COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2016-176.0.0.-35

L'anno 2016 il giorno 06 del mese di Settembre il sottoscritto Grassi Mirco in qualita' di dirigente di Direzione Lavori Pubblici, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Approvazione del progetto esecutivo, dei lavori e delle modalità di gara delle opere di “Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell’ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero monumentale di Staglieno” e presa datto della validazione del progetto esecutivo. (CUP: B36J11000070004 – CIG: 6797730042 GULP: 4967)

Adottata il 06/09/2016
Esecutiva dal 20/09/2016

06/09/2016	GRASSI MIRCO
13/09/2016	GRASSI MIRCO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2016-176.0.0.-35

OGGETTO Approvazione del progetto esecutivo, dei lavori e delle modalità di gara delle opere di "Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero monumentale di Staglieno" e presa d'atto della validazione del progetto esecutivo. (CUP: B36J11000070004 – CIG: 6797730042 GULP: 4967)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

- che l'incarico di progettazione è stato conferito all'arch. Maria Rita Viardo con D.D. n. 153.0.0./8 del 24/03/2011 successivamente integrata con D.D. n. 2011/153.0.0./21 del 18/7/2011 e D.D. n. 34 del 02/12/2011;

- che, con deliberazione della Giunta Comunale n. 153/2012, integrata con delibera G.C. n. 298/2012, la Civica Amministrazione ha approvato, il progetto definitivo delle opere di cui trattasi;

Considerato che:

- il professionista incaricato della progettazione dell'intervento, arch. Maria Rita Viardo, ha redatto e consegnato, in data gennaio 2016, ai civici Uffici, il progetto esecutivo relativo ai lavori in argomento, progetto composto dai seguenti elaborati:

ELABORATI PROGETTO ARCHITETTONICO

			Relazioni
I	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	Relazione descrittiva
II	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	Relazione Barriere Architettoniche
			e relativi allegati
III	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	Relazione della sistemazione a verde
			e relativi allegati
II	E-Dg	RELAZIONE TECNICA	Relazione Generale
IIa	E-Dg	RELAZIONE TECNICA	Allegato a) alla Relazione Generale
IIb	E-Dg	RELAZIONE TECNICA	Allegato b) alla Relazione Generale
			Elaborati grafici - stato attuale
101	E-Ar	RILIEVO	Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente
			Elaborati grafici - progetto edifici esistenti (1, 2, 3, 3*)
201	E-Ar	PROGETTO	Documentazione fotografica degli edifici oggetto d'intervento

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

202	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3* con indicazione delle demolizioni
203	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra dell'edificio 3 con indicazione delle demolizioni
204	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*
205	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra dell'edificio 3
206	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*con indicazione dei pavimenti
207	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra dell'edificio 3 con indicazione dei pavimenti
208	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*, con indicazione dei soffitti
209	E-Ar	PROGETTO	Posizionamento corpi illuminanti degli edifici 1, 2, 3*
210	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edificio 3, con indicazione dei soffitti
211	E-Ar	PROGETTO	Posizionamento corpi illuminanti degli edificio 3
212	E-Ar	PROGETTO	Piante e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 2
213	E-Ar	PROGETTO	Piante e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 3*
214	E-Ar	PROGETTO	Sezioni degli edifici 1, 2
215	E-Ar	PROGETTO	Sezioni dell' edificio 3
216	E-Ar	PROGETTO	Prospetti dell'edificio 1
217	E-Ar	PROGETTO	Prospetti degli edifici 2, 3*
218	E-Ar	PROGETTO	Prospetti dell'edificio 3
219	E-Ar	PROGETTO	Abaco delle murature
220	E-Ar	PROGETTO	Abaco dei serramenti interni
221	E-Ar	PROGETTO	Abaco dei serramenti esterni
222	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti interni
223	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti esterni
224	E-Ar	PROGETTO	Dettagli delle opere inferro e in bronzo
			Elaborati grafici - progetto nuovo edificio (5, 6, 7, 8)
301	E-Ar	PROGETTO	Documentazione fotografica dell'area oggetto d'intervento
302	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra
303	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano coperture
304	E-Ar	PROGETTO	Pianta pavimenti
305	E-Ar	PROGETTO	Pianta dei soffitti
306	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra Riferimento dettagli e abaci porte, finestre e murature
307	E-Ar	PROGETTO	Sezioni
308	E-Ar	PROGETTO	Prospetti 1(2)
309	E-Ar	PROGETTO	Prospetti 2(2)
350	E-Ar	PROGETTO	Tipici: sezioni verticali e orizzontali - prospetto edificio 6 (uffici)
351	E-Ar	PROGETTO	Tipici: sezioni verticali e orizzontali - ingresso edificio 6 (uffici)
352	E-Ar	PROGETTO	Piante e sezioni dei servizi igienici - edificio 6 (uffici)
353	E-Ar	PROGETTO	Abaco delle murature e dei tamponamenti esterni
354	E-Ar	PROGETTO	Abaco delle murature e dei tamponamenti interni
355	E-Ar	PROGETTO	Abaco dei serramenti esterni ed interni
356	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti esterni - sezioni orizzontali
357	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti esterni - sezioni verticali
358	E-Ar	PROGETTO	Dettagli copertura
			Elaborati grafici - progetto sistemazioni esterne
401	E-Ar	PROGETTO	Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione
			Documenti

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

504	E-Ar	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Piano di Manutenzione opere edili

ELABORATI PROGETTO STRUTTURALE

			Relazioni
I	E-St	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnica delle strutture/Relazione di calcolo
V	E-St	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Capitolato tecnico prestazionale delle strutture
			Elaborati grafici
01	E-St	PROGETTO	Pianta scavi
02	E-St	PROGETTO	Carpenteria fondazioni - Pianta
02bis	E-St	PROGETTO	Carpenteria fondazioni – Pianta –dettaglio orditura estremità setti
03	E-St	PROGETTO	Carpenteria fondazioni – Sezioni correnti
04	E-St	PROGETTO	Carpenteria solaio piano terreno - Pianta
05	E-St	PROGETTO	Orditura travate di fondazione e sbalzi solaio
05bis	E-St	PROGETTO	Orditura travate di fondazione – dettagli esecutivi
06	E-St	PROGETTO	Orditura di corredo del solaio piano terreno
07	E-St	PROGETTO	Carpenteria solaio di copertura - Pianta
07bis	E-St	PROGETTO	Solaio di copertura – tracciamento asola
08	E-St	PROGETTO	Sezioni
09	E-St	PROGETTO	Particolari costruttivi
09bis	E-St	PROGETTO	Particolari costruttivi – dettaglio collegamento connettori alla piastra
10	E-St	PROGETTO	Particolari costruttivi

ELABORATI PROGETTO IMPIANTI

			Elaborati grafici
	E-Iz 01	PROGETTO	Idrico Sanitario - Edificio 1
	E-Iz 02	PROGETTO	Fan coil - Edificio 1
	E-Iz 03	PROGETTO	Sezione Meccanici – Edificio 1
	E-Iz 04	PROGETTO	Idrico Sanitario - Edificio 2
	E-Iz 05	PROGETTO	Fan coil – Edificio 2
	E-Iz 06	PROGETTO	Idrico Sanitario – Edificio 3*
	E-Iz 06a	PROGETTO	Fan Coil e scarichi – Edificio 3
	E-Iz06b	PROGETTO	Fan Coil e scarichi – Edificio 3
	E-Iz 06c	PROGETTO	Fan Coil e scarichi – Edificio 3
	E-Iz 07	PROGETTO	Fan Coil 1 – Edificio 6
	E-Iz08	PROGETTO	Fan Coil 2 – Edificio 6
	E-Iz 09	PROGETTO	Idrico Sanitario 1 – Edificio 6
	E-Iz 10	PROGETTO	Idrico Sanitario 2 – Edificio 6
	E-Iz 11	PROGETTO	Idrico Sanitario generale – Edificio 6
	E-Iz 12	PROGETTO	Particolare unità esterna – Edificio 6
	E-Iz 13	PROGETTO	Rilievo acque bianche, acque nere – distribuzione idrica
	E-Iz 14	PROGETTO	Fm e luci – Edificio 1
	E-Iz 15	PROGETTO	Canalizzazioni – Edificio 1
	E-Iz 16	PROGETTO	FM e luci – Edificio 2
	E-Iz 17	PROGETTO	Canalizzazioni – Edificio 2
	E-Iz 18	PROGETTO	Tipico – Edificio 2
	E-Iz 19	PROGETTO	FM e luci – Edificio 3*
	E-Iz20	PROGETTO	Canalizzazioni – Edificio 3*

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

	E-Iz21	PROGETTO	FM luci e canalizzazioni – Edificio 3
	E-Iz 22	PROGETTO	FM luci e canalizzazioni – Edificio 3
	E-Iz 23	PROGETTO	FM luci e canalizzazioni – Edificio 3
	E-Iz 24	PROGETTO	Quadri elettrici
	E-Iz 25	PROGETTO	Disposizione apparecchiature 1 – Edificio 6
	E-Iz 26	PROGETTO	Disposizione apparecchiature 2 – Edificio 6
	E-Iz 27	PROGETTO	Canalizzazioni 1 – Edificio 6
	E-Iz 28	PROGETTO	Canalizzazioni 2 – Edificio 6
	E-Iz 29	PROGETTO	Esterni – Edificio 6
	E-Iz30	PROGETTO	Impianto di terra
			Relazioni e manuali
	E-Iz 31	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnico prestazionale impianti meccanici
	E-Iz 32	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnico-prestazionale impianti elettrici
	E-Iz 35	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Manuale di uso e manutenzione
	E-Iz 36	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Relazione generale impianti elettrici
	E-Iz 37	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Relazione generale impianti meccanici
	E-Iz 38	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Relazione di calcolo impianti elettrici
	E-Iz 39	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Relazione di calcolo impianti meccanici
			Calcolo illuminotecnico
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Illuminazione emergenza fabbricato 1
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Luce emergenza edificio 2
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Illuminazione emergenza edificio 3
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Illuminazione emergenza nuovo fabbricato
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Relazione di calcolo illuminotecnico
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Allegato 1: elenco dei locali
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Edificio 1 - DOCUMENTO NO. EI.02
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Edificio 2 - DOCUMENTO NO. EI.03
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Edificio 3-3* - DOCUMENTO NO. EI.04
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Edificio 6 - uffici - DOCUMENTO NO. EI.05
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Edificio 6 - depositi - DOCUMENTO NO. EI.06
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Calcolo cavi elettrici edifici 1-2-3; 5-6-7; SOCREM

DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA

		Capitolato speciale d'appalto	
		Schema di Contratto	
		Cronoprogramma	
		Piano Sicurezza e Coordinamento	
		Lista delle lavorazioni e forniture	
		Computi	

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Considerato inoltre che:

- l'ammontare complessivo dell'intervento ammonta a Euro 1.619.897,00, come risulta dal quadro economico di seguito riportato:

Lavori		
a.1) A misura		€ 541.267,99
a.2) A corpo		€ 840.829,22
Totale a)		€ 1.382.097,21
b) Oneri sicurezza (ricompresi in a)	€ 48.500,00	
c) Opere in Economia		€ 33.323,85
d) IVA 10%		€ 141.542,11
e) Importo totale lavori		**€ 1.556.963,17**
Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
f1) Spese tecniche (IVA 22% compresa)		€ 48.779,62
f2) Incentivo art. 113 del codice		€ 14.154,21
e) Totale somme a disposizione		**€ 62.933,83**
TOTALE (d+e)		**€ 1.619.897,00**

- con D.D. 153.0.0/35 del 21/12/2011 è stato incaricato della "Verifica" della progettazione esecutiva, prevista dall'allora vigente d.P.R. 207/2010 - Capo II ed in oggi prevista dall'art. 26 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (**Codice**), la società Bureau Veritas Italia spa, che in data 09/03/2016 ha prodotto il "rapporto conclusivo" n° J14517/13/FF/cf rev3, con esito favorevole;

- a seguito dell'entrata in vigore del **Codice**, sono stati aggiornati per i soli riferimenti normativi, dagli uffici della "Struttura Progettazione" della Direzione Lavori Pubblici, i documenti: Capitolato Speciale d'Appalto, Schema di Contratto;

- che, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del **Codice**, il Responsabile Unico di Procedimento arch. Mirco Grassi, visto il "rapporto conclusivo" di cui in precedenza, ha proceduto alla validazione del progetto esecutivo in data 22.08.2016 prot. NP2016/1323, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, con la quale, l'intervento in questione consegue il titolo edilizio abitativo, come previsto dall'art. 7, comma 1, lettera c) del D.P.R. n° 380/2001;

- che i lavori in oggetto sono stati inseriti nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2016-2018, approvato con Deliberazione C.C. n° 29 del 12.05.2016, nell'annualità 2016 per la somma di Euro 1.619.897,00.

Considerato altresì:

- che, avuto riguardo alle caratteristiche dell'oggetto del contratto, si ritiene di procedere all'affidamento dei lavori, parte a corpo parte a misura, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in base al miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del codice;

- che a tal fine nel disciplinare, allegato al presente provvedimento, sono contenuti i criteri di valutazione, le relative pesature oltre alle regole di gestione della procedura di gara.

- che l'appalto di cui al presente provvedimento verrà affidato mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del **Codice**, da esperire per un importo a base di gara pari a € 1.415.421,06 comprensivi di Euro 48.500,00 quali oneri di sicurezza non soggette a ribasso ed Euro 33.323,85 per lavori in economia, questi ultimi soggetti a ribasso con i criteri di cui all' art. 179 del d.P.R. 207/2010, il tutto oltre IVA 10%;

- che si rende necessario approvare la documentazione propedeutica all'indizione della gara consistente negli elaborati progettuali di cui in premessa, allegati al presente provvedimento:
    - Elaborati progetto architettonico;
    - Elaborati progetto strutturale;
    - Elaborati progetto impianti;
    - Documentazione Tecnico Amministrativa:
        - Capitolato speciale d'appalto
        - Schema di Contratto
        - Cronoprogramma
        - Piano Sicurezza e Coordinamento
        - Lista delle lavorazioni e forniture
        - Computi
        - Disciplinare di Gara

Visto l'art. 32, comma 2 del codice;
Visti gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del D.L.vo 18/08/2000 n. 267;
Visti gli artt.77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
Visti gli artt. 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30/03/2001 n. 165 e s.m.ei.

D E T E R M I N A

1) di approvare la Validazione del progetto relativo ai lavori di "riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero monumentale di Staglieno" sottoscritta dal Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 26 comma 8 del codice, in data 22.08.2016 prot. NP2016/1323, con la quale l'intervento in questione consegue il titolo edilizio abitativo, come previsto dall'art. 7, comma 1, lettera c) del D.P.R. n° 380/2001;

2) di approvare il quadro economico dell'intervento in oggetto, così come riportato in premessa, per un importo complessivo della spesa di Euro 1.619.897,00, I.V.A. compresa;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

3) di procedere all'approvazione dei lavori di "riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero monumentale di Staglieno", con appalto parte a corpo parte a misura;

4) di approvare la documentazione propedeutica all'indizione della gara consistente negli elaborati progettuali di cui in premessa, allegati al presente provvedimento:
   - Elaborati progetto architettonico;
   - Elaborati progetto strutturale;
   - Elaborati progetto impianti;
   - Documentazione Tecnico Amministrativa:
     - Capitolato speciale d'appalto
     - Schema di Contratto
     - Cronoprogramma
     - Piano Sicurezza e Coordinamento
     - Lista delle lavorazioni e forniture
     - Computi
     - Disciplinare di Gara

5) di procedere all'affidamento dei lavori mediante indizione di procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in base al miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del **Codice**, per un importo a base di gara pari a € 1.415.421,06 comprensivi di Euro 48.500,00 quali oneri di sicurezza non soggette a ribasso ed Euro 33.323,85 per economie, queste ultime soggette a ribasso con i criteri di cui all' art. 179 del d.P.R. 207/2010, il tutto oltre IVA 10%,

6) di impegnare la somma complessiva di € 1.619.897,00 al capitolo 75504 c.d.c. 2450.8.05 "Attività Cimiteriali – Manutenzione Straordinaria"C.O. 31058.21.3 – crono 2016/368 nel modo seguente:

€ 1.523.091,17 - quota lavori – IMPE 2016/9115;
€ 33.872,00 - ulteriore quota lavori – IMPE 2017/1033;
€ 48.779,62 - spese tecniche – IMPE 2016/9199;
€ 11.323,37 - incentivo art. 113 del Codice- 80% - IMPE 2016/9204;
€ 2.830,84 - incentivo art. 113 del Codice- 20% - IMPE 2016/9210;

7)di finanziare l'importo di € 1.619.897,00 nel modo seguente:

€ 1.586.025,00 con quota dell'Avanzo Vincolato applicato al Bilancio 2016;
€ 33.872,00 con quota dell'Avanzo Vincolato da mutuo (Cassa DDPA n. 2012/96015)

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

8)di dare mandato alla Direzione Stazione Unica Appaltante e Servizi Generali, Settore Gare e Contratti per l'espletamento della procedura di gara e la stipula del successivo contratto d'appalto.

9)di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Dott. Arch. Mirco Grassi

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2016-176.0.0.-35
AD OGGETTO
Approvazione del progetto esecutivo, dei lavori e delle modalità di gara delle opere di "Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero monumentale di Staglieno" e presa datto della validazione del progetto esecutivo. (CUP: B36J11000070004 – CIG: 6797730042 GULP: 4967)

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 183, comma 7, D.L.gs 267/2000 e s.s.m . si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente del Settore Contabilità
[Dott. Giovanni Librici]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

000	07.01.2013	PRIMA EMISSIONE	CS			
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) Geom. Carlo SOLISIO
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

FASCICOLO DELL'OPERA

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: /

Data: nov.2012

Tavola N°: III E-SC

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	DOC. GENERALI

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

FASCICOLO

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

a) il contesto in cui è collocata;
b) la struttura architettonica e statica;
c) gli impianti installati.

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.
3. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede

SCHEDA I
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera
L'edificio oggetto del presente documento è un impianto semplice caratterizzato da un corridoio centrale - asse est/ovest - che distribuisce lateralmente i locali. L'esterno è caratterizzato da un'alternanza a tutta altezza di pareti vetrate, trasparenti nelle parti apribili e opache in quelle fisse. Le une e le altre riflettenti, volendo riproporre l'immagine dell'intorno a partire dal magnifico porticato monumentale posto più a nord. Come l'edificio precedente, anche questo riprende, solo sul lato di ponente, il rivestimento in lamiera stirata dell'edificio sopradescritto, per far meglio relazionare questi due corpi separati in un unico nuovo edificio. L'ingresso avviene attraverso una sorta di taglio a tutta altezza della facciata vetrata, taglio che crea una relazione con la galleria monumentale e il suo ampio accesso e che si può godere anche dallo spazio interno. Come già in parte detto, si prosegue quindi, attraverso il lungo corridoio ai vari uffici e servizi: l'ufficio logistica e manutenzione, l'ufficio del dirigente responsabile, l'ufficio front-office, la sala riunioni, la zona servizi - di cui uno accessibile al portatore di handicap - e l'ufficio del cappellano. Due setti in c.a. a definizione dell'antiingresso e dei due uffici responsabile e sala riunione permetteranno l'ancoraggio a parete di lastre decorative marmoree attualmente a deposito del laboratorio del Cimitero. L'intero complesso sarà appoggiato su una grande piastra trapezoidale sopraelevata rispetto la quota del terreno di circa 40 cm. Viste le prerogative funzionali e di rappresentanza dei manufatti, essi verranno integrati con uno spazio esterno in forma di paesaggio minerale. La grande piastra viene proposta in calcestruzzo. Essa dovrà dare l'impressione di un elemento lieve sul quale sono appoggiati i due nuovi edifici. Passi perduti e due cippi in pietra di recupero segneranno, unitamente alla rampa per i portatori di handicap, l'accesso pedonale alla piastra sul fronte nord degli uffici. La tamponatura esterna del nucleo uffici è prevista - su tre lati - in vetro, inclusi i serramenti e su un lato in metallo. Il magazzino, le cripte comunali e la So.Crem sono invece avvolti da una lamiera stirata. I nuclei magazzino, cripta e Socrem hanno il varco di accesso (in totale tre elementi) costituito da un una porta scorrevole a tutt'altezza tamponata dalla medesima lamiera stirata.

Durata effettiva dei lavori			
Inizio lavori		Fine lavori	

Indirizzo del cantiere					
Piazzale Reasasco					
Località	Genova	Città	Genova	Provincia	Genova

Committente ai sensi 81/2008		Arch. Laura Petacchi	
Indirizzo	Via di Francia, 1	telefono	010.5573176

Responsabile dei lavori		Arch- Luca PATRONE	
Indirizzo	Via di Francia, 1	telefono	010-5577709

Progettista architettonico		Arch. Maria Rita VIARDO	
Indirizzo	via Palestro, 18/7- 16122 GE	telefono 010 2512373	3356161617
Progettista strutturista		Ing. Antonio AUGUSTI	
Indirizzo	passo Frugoni, 4/12 - 16121 GE	telefono 010 2559276	392 2712678
Progettista impianti elettrici		Ing. Luigi FANTINI	
Indirizzo	Corso Italia, 14 - 16100 GE	telefono 010 3198881	348 4146874
Progettista impianti meccanici		Ing. Luigi FANTINI	
Indirizzo	Corso Italia, 14 - 16100 GE	telefono 010 3198881	348 4146874

Coordinatore per la progettazione		Geom. Carlo SOLISIO	
Indirizzo	Via di Francia, 1 – 16149 Genova	telefono	010-5577057
Coordinatore per l'esecuzione lavori			
Indirizzo		telefono	

Impresa appaltatrice		
Legale rappresentante dell'impresa		
Indirizzo	telefono	

Lavori appaltati	

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Linee Vita	A001

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	Cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Apprestamenti necessari ad eseguire opere di manutenzione delle coperture in sicurezza. L'utilizzo è consentito a personale informato ed addestrato, a sensi di legge, prevedendo inbragature di terza categoria.

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro	Linee Vita	In braghi, cordini e attrezzature di cui al manuale d'uso dell'esecutore
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Prevenzione cadute dall'alto	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi	Non devono essere presenti operatori nel raggio di caduta di oggetti, in funzione delle zone soggette a interventi.	
Tavole allegate		

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Interruttori differenziali	A002

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Apprestamenti necessari ad impedire la folgorazione relativa all'uso dell'impianto elettrico

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro	Quadri elettrici	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Messa a Terra	A003

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Parte di impianto elettrico atto a garantire l'equipotenzialita degli impipanti elettrici e masse metalliche

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro	Pozzetto delle puntazze e linee di terra	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-2
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Linee Vita	B001

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	Cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Apprestamenti necessari ad eseguire opere di manutenzione delle coperture in sicurezza. L'utilizzo è consentito a personale informato ed addestrato, a sensi di legge, prevedendo inbragature di terza categoria.		

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Interruttori differenziali	B002

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Apprestamenti necessari ad impedire la folgorazione relativa all'uso dell'impianto elettrico

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro	Quadri elettrici	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Messa a Terra	003

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Parte di impianto elettrico atto a garantire l'equipotenzialita degli impipanti elettrici e masse metalliche

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro	Pozzetto delle puntazze e linee di terra	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

CODICE SCHEDA	C001

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Linee Vita	realizzate in appalto	Vedi manuale d'uso dell'installatore	Collaudi di legge	Biennali	In funzione dei collaudi	In funzione dei collaudi
Interruttori differenziali	realizzati in appalto		Controlli funzionamento	Semestrali	In funzione dei collaudi	In funzione dei collaudi
Impianto di terra	realizzati in appalto		Controlli funzionamento	Annuali	In funzione dei collaudi	In funzione dei collaudi

SCHEDA III-1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

CODICE SCHEDA	D001

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto Architettonico	Nominativo Arch. Arch. Maria Rita VIARDO via Palestro, 18/7- 16122 GE		

ELENCO

ALL.a RELAZIONE GENERALE: Inquadramento con individuazione dell'area e degli immobili oggetto d'intervento 1:300 14.09.2012

ALL.b RELAZIONE GENERALE: Prescrizioni specifiche al progetto definitivo che comportano adeguamenti e lievi varianti 1:100 14.09.2012

SCHEDA III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

CODICE SCHEDA	D002

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto Architettonico	Nominativo Arch. Maria Rita VIARDO via Palestro, 18/7- 16122 GE		

I E-Ar RELAZIONE TECNICA Relazione descrittiva / 14.09.2012

II E-Ar RELAZIONE TECNICA Relazione Barriere Architettoniche / 14.09.2012

IIa E-Ar RELAZIONE TECNICA

ALL.a Relazione Barriere Architettoniche: pianta con indicazione della mobilità dei diversamente abili 1:100 14.09.2012

III E-Ar RELAZIONE TECNICA Relazione della sistemazione a verde / 14.09.2012

IIIa E-Ar RELAZIONE TECNICA

ALL.a Relazione della sistemazione a verde: Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazioni del progetto definitivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature 1:100 14.09.2012

IIIb E-Ar RELAZIONE TECNICA

ALL.b Relazione della sistemazione a verde: Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazioni del progetto esecutivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature 1:100 14.09.2012

IIIc E-Ar RELAZIONE TECNICA

ALL.c Relazione della sistemazione a verde: Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere 1:100 14.09.2012

301 E-Ar PROGETTO Documentazione fotografica dell'area oggetto d'intervento 1:200 29.06.2012 14.09.2012

302 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra 1:50 29.06.2012 14.09.2012

303 E-Ar PROGETTO Pianta piano coperture 1:50 29.06.2012 14.09.2012

304 E-Ar PROGETTO Pianta pavimenti 1:50 29.06.2012 14.09.2012

305 E-Ar PROGETTO Pianta dei soffitti 1:50 29.06.2012 14.09.2012

306 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra - Riferimento dettagli e abaci porte, finestre e murature 1:50 29.06.2012 14.09.2012

307 E-Ar PROGETTO Sezioni 1:50 29.06.2012 14.09.2012

308 E-Ar PROGETTO Prospetti 1(2) 1:50 29.06.2012 14.09.2012

309 E-Ar PROGETTO Prospetti 2(2) 1:50 29.06.2012 14.09.2012

350 E-Ar PROGETTO Tipici: sezioni verticali e orizzontali – prospetto edificio 6 (uffici) 1:20 29.06.2012 14.09.2012

351 E-Ar PROGETTO Tipici: sezioni verticali e orizzontali – ingresso edificio 6 (uffici) 1:20 29.06.2012 14.09.2012

352 E-Ar PROGETTO Piante e sezioni dei servizi igienici - edificio 6 (uffici) 1:25 29.06.2012 14.09.2012

353 E-Ar PROGETTO Abaco delle murature e dei tamponamenti esterni 1:5 29.06.2012 14.09.2012

354 E-Ar PROGETTO Abaco delle murature e dei tamponamenti interni 1:5 29.06.2012 14.09.2012

355 E-Ar PROGETTO Abaco dei serramenti esterni ed esterni 1.50 29.06.2012 14.09.2012

356 E-Ar PROGETTO Dettagli serramenti esterni - sezioni orizzontali 1:2 29.06.2012 14.09.2012

357 E-Ar PROGETTO Dettagli serramenti esterni - sezioni verticali 1:2 29.06.2012 14.09.2012

358 E-Ar PROGETTO Dettagli copertura 1:5 29.06.2012 14.09.2012

401 E-Ar PROGETTO Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione 1:50 29.06.2012 14.09.2012

Progetto Strutturale	Nominativo Ing. Antonio AUGUSTI passo Frugoni, 4/12 - 16121 GE		

I E-St RELAZIONE TECNICA Relazione tecnica delle strutture/Relazione di calcolo 29.06.2012 sett. 2012

01 E-St PROGETTO Pianta scavi 1:50 29.06.2012 sett. 2012

02 E-St PROGETTO Carpenteria fondazioni - Pianta 1:50 29.06.2012 sett. 2012

03 E-St PROGETTO Carpenteria fondazioni - Sezioni correnti 1:50 29.06.2012 sett. 2012

04 E-St PROGETTO Carpenteria solaio piano terreno 1:50 29.06.2012 sett. 2012

05 E-St PROGETTO Orditura travi di fondazioni e sbalzi solaio 1:20 29.06.2012 sett. 2012

06 E-St PROGETTO Orditura di corredo del solaio piano terreno 1:20 29.06.2012 sett. 2012

07 E-St PROGETTO Carpenteria solaio di copertura - Pianta 1:50 29.06.2012 sett. 2012

08 E-St PROGETTO Sezioni 1:50 29.06.2012 sett. 2012

09 E-St PROGETTO Particolari costruttivi / sett. 2012 sett. 2012

10 E-St PROGETTO Particolari costruttivi / sett. 2012 sett. 2012

SCHEDA III-3

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

CODICE SCHEDA	D003

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto Impianti Elettrici	Nominativo Ing. Luigi FANTINI Corso Italia, 14 - 16100 GE		

24 E-Iz PROGETTO Quadri elettrici / 29.06.2012
27 E-Iz PROGETTO Canalizzazioni 1 -Edificio 6 1:25 29.06.2012
28 E-Iz PROGETTO Canalizzazioni 2 -Edificio 6 1:25 29.06.2012
29 E-Iz PROGETTO Esterni 1:25 29.06.2012
30 E-Iz PROGETTO Impianto di terra / 29.06.2012
32 E-Iz RELAZIONE TECNICA Relazione tecnico prestazionale impianti elettrici / 29.06.2012

Progetto Impianti Meccanici	Nominativo Ing. Luigi FANTINI Corso Italia, 14 - 16100 GE		

07 E-Iz PROGETTO Fan coil 1 - Edificio 6 1:25 29.06.2012
08 E-Iz PROGETTO Fan coil 2 - Edificio 6 1:25 29.06.2012
09 E-Iz PROGETTO Idrico sanitario 1 - Edificio 6 / 29.06.2012
10 E-Iz PROGETTO Idrico sanitario 2 - Edificio 6 / 29.06.2012
11 E-Iz PROGETTO Idrico sanitario generale - Edificio 6 / 29.06.2012
12 E-Iz PROGETTO Particolare unità esterna - Edificio 6 / 29.06.2012
13 E-Iz PROGETTO Rilievo acque nere e bianche - Edificio 6 / 29.06.2012
31 E-Iz RELAZIONE TECNICA Relazione tecnico-prestazionale impianti meccanici / 29.06.2012



Area Lavori Pubblici e Politiche della Casa

Struttura di Staff Progettazione

Ufficio Computi Capitolati

LAVORI Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel cimitero monumentale di Staglieno

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI SICUREZZA

IL Coordinatore Sicurezza Fase Progettazione

geom. Carlo SOLISIO

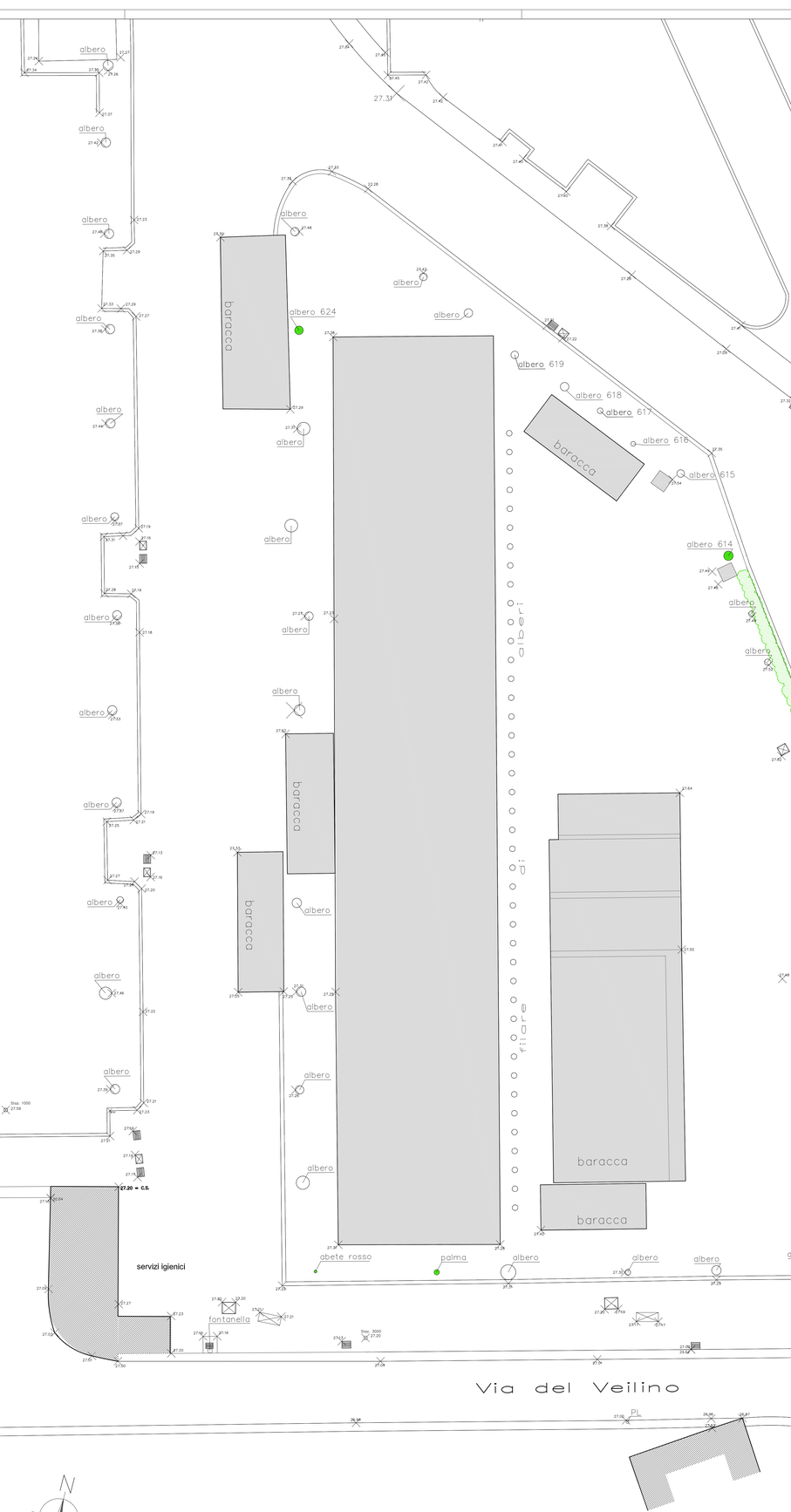
GENOVA , 07/01/2013

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		SICUREZZA ONERI DIRETTI				
1	70.1.16.10	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadaunNoleggio valutato a m/giorno				
		(Oneri Diretti)				
		Recinzione per edificio nuovo				
		150.00*12*30		54.000,00		
		Pannelli per recinzioni zona ingresso principale (a stima)				
		30.00*8*2		480,00		
			m	54.480,00	0,08	4.358,40
2	70.1.16.5	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, delMontaggio e smontaggio				
		(Oneri Diretti)				
		Recinzione per edificio nuovo				
		150.00		150,00		
		Pannelli per recinzioni zona ingresso principale (a stima)				
		30.00		30,00		
			m	180,00	7,91	1.423,80
3	70.2.10.5	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, con240x240x220 cm circa				
		(Oneri Diretti)				
		1		1,00		
			nr	1,00	1.279,88	1.279,88
4	70.2.40.5	Noleggio di locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciat630x240x220 cm circa				
		(Oneri Diretti)				
		1		1,00		
			nr	1,00	2.873,46	2.873,46
5	70.5.10.10	profilati a croce di acciaio zincato della sezione di 50x50x5 mm della lunghezza di 2,00 m				
		(Oneri Diretti)				
		3		3,00		
			nr	3,00	52,94	158,82
6	70.5.20.5	Treccia di rame 16 mmq				
		(Oneri Diretti)				
		50		50,00		
			m	50,00	2,42	121,00
7	70.9.10.20	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informaz23 m circa				
		(Oneri Diretti)				
		5*360		1.800,00		
			nr	1.800,00	0,24	432,00
8	70.9.5.5.NP	Cartello indentificativo di cantiere a norma di ... cantiere con reperibilita' telefonica				
		(Oneri Diretti)				
		1		1,00		
			nr	1,00	280,72	280,72
		TOTALE SICUREZZA ONERI DIRETTI				**10.928,08**
		SICUREZZA ONERI INDIRETTI				
9	70.100.NP	Ponteggi, trabatelli e piani di lavoro per l'edificio sede SOCREM (5-6-7-8)				
		(Oneri Indiretti)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		1		1,00		
			corpo	1,00	18.975,78	18.975,78
10	70.110.NP	Ponteggi, trabatelli e piani di lavoro per tutte le opere relaive ai locali:1-2-3-3* e porticato				
		(Oneri Indiretti)				
		1		1,00		
			corpo	1,00	18.596,14	18.596,14
		TOTALE SICUREZZA ONERI INDIRETTI				**37.571,92**
		TOTALE COMPLESSIVO				**48.500,00**



1 STATO ATTUALE:
estratto cappella-pianta piano soppalco

	EDIFICIO 1	h min. (ml)	h max. (ml)	sup (mq)
1aE	ufficio	3,27	4,64	15,16
1bE	ufficio guardiani	3,27	4,64	17,08
1cE	locale videocontrollo	3,27	4,64	17,42
				49,66

	EDIFICIO 2	h min. (ml)	h max. (ml)	sup (mq)
2aE	ingresso		4,17	10,81
2bE	ufficio per il pubblico		4,16	32,15
2cE	ufficio		4,50	8,52
2dE	ufficio direttore	3,80	4,51	17,98
2eE	locale antibagno		4,21	2,47
2fE	locale igienico		4,21	1,87
2gE	disimpegno		4,18	14,63
2hE	ufficio segreteria		4,48	18,56
				107,00

	EDIFICIO 3	h min. (ml)	h max. (ml)	sup (mq)
3aE	cappella (deposito feretri)	6,48	11,09	58,53
3bE	magazzino		3,54	39,15
3cE	locale a disposizione del personale		3,18	18,04
3c.1E	ufficio		3,18	11,79
3dE	ingresso personale		2,92	14,19
3eE	camera mortuaria		3,27	10,63
3fE	centrale elettrica		3,27	3,74
3gE	sgabuzzino cappella		3,54	3,89
3hE	locale falegnameria	2,96	3,47	34,30
3iE	scala al soppalco / deposito			
3jE	soppalco / deposito		3,36	27,70
				221,96

	EDIFICIO 3*	h min. (ml)	h max. (ml)	sup (mq)
3kE	ufficio		3,54	10,35
3lE	deposito ceneri		3,54	9,50
3mE	magazzino		3,53	6,58
3nE	ufficio		3,54	8,19
				34,62

NOTE AL RILIEVO: Le alberature (Cipressi nn°614 e 624, la Palma e l'Abete rosso) e la vegetazione (siepe di Bosso) evidenziata in verde segnala le integrazioni al rilievo richieste dal Settore Verde e Parchi

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	cc	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	--- Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Cecola, A.Bozzo Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	--- Ergon s.r.l. Studio Auguati - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	--- Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: RILIEVO
N° prog. tav.: 01 — N° tot. tav.: --
Scala: 1:100 — Data: 29.06.2012

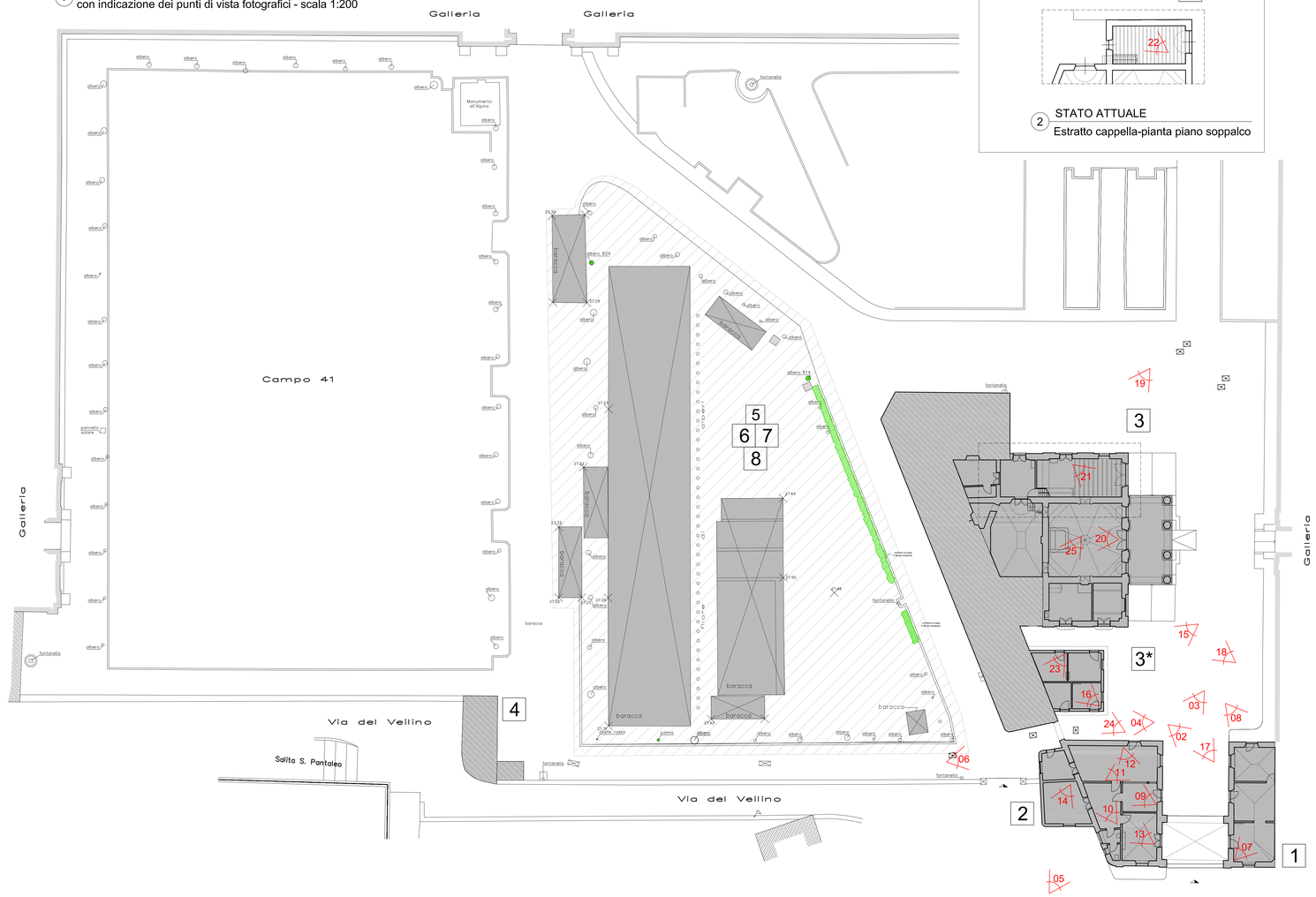
Oggetto della tavola:
Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente

Tavola N°: 101 E-Ar

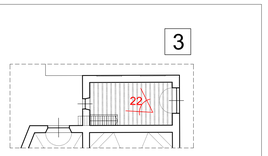
Livello Progettazione			
ESECUTIVO	ARCHITETTONICO		
Codice GULP: 4967	Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q	Codice OPERA: ---	Codice ARCHIVIO: ---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

1 PLANIMETRIA GENERALE
con indicazione dei punti di vista fotografici - scala 1:200



2 STATO ATTUALE
Estratto cappella-pianta piano soppalco



	FABBRICATI ESITENTI INTERESSATI DALL'INTERVENTO
	FABBRICATI O PORZIONI DI FABBRICATI ESISTENTI NON INTERESSATE DALL'INTERVENTO
	AREA D'INTERVENTO INTERESSATA DAL NUOVO EDIFICIO
1	sorveglianza
2	uffici dell'ispettorato
3	cappella
3*	locali adiacenti alla cappella
4	servizi igienici
5 6 7 8	area occupata da fabbricati provvisori (baracche)

3 FOTO STATO ATTUALE
Edifici esistenti oggetto d'intervento

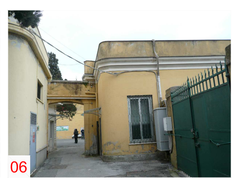

01

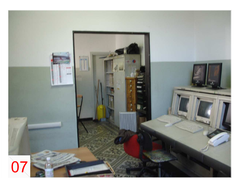

02


03


04


05

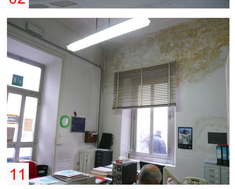

06

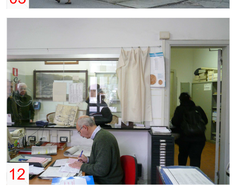

07

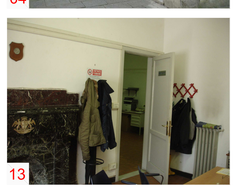

08

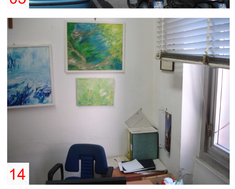

09

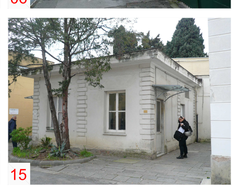

10

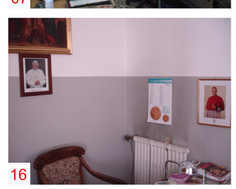

11


12


13


14


15


16


24


25

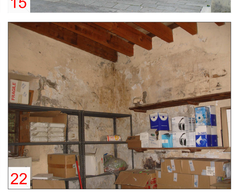

17


18


19


20


21


22


23

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Cecola, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Auguati - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Edifici esistenti
Documentazione fotografica degli edifici oggetto d'intervento con indicazione dei punti di vista

N° prog. tav. -- — N° tot. tav. --

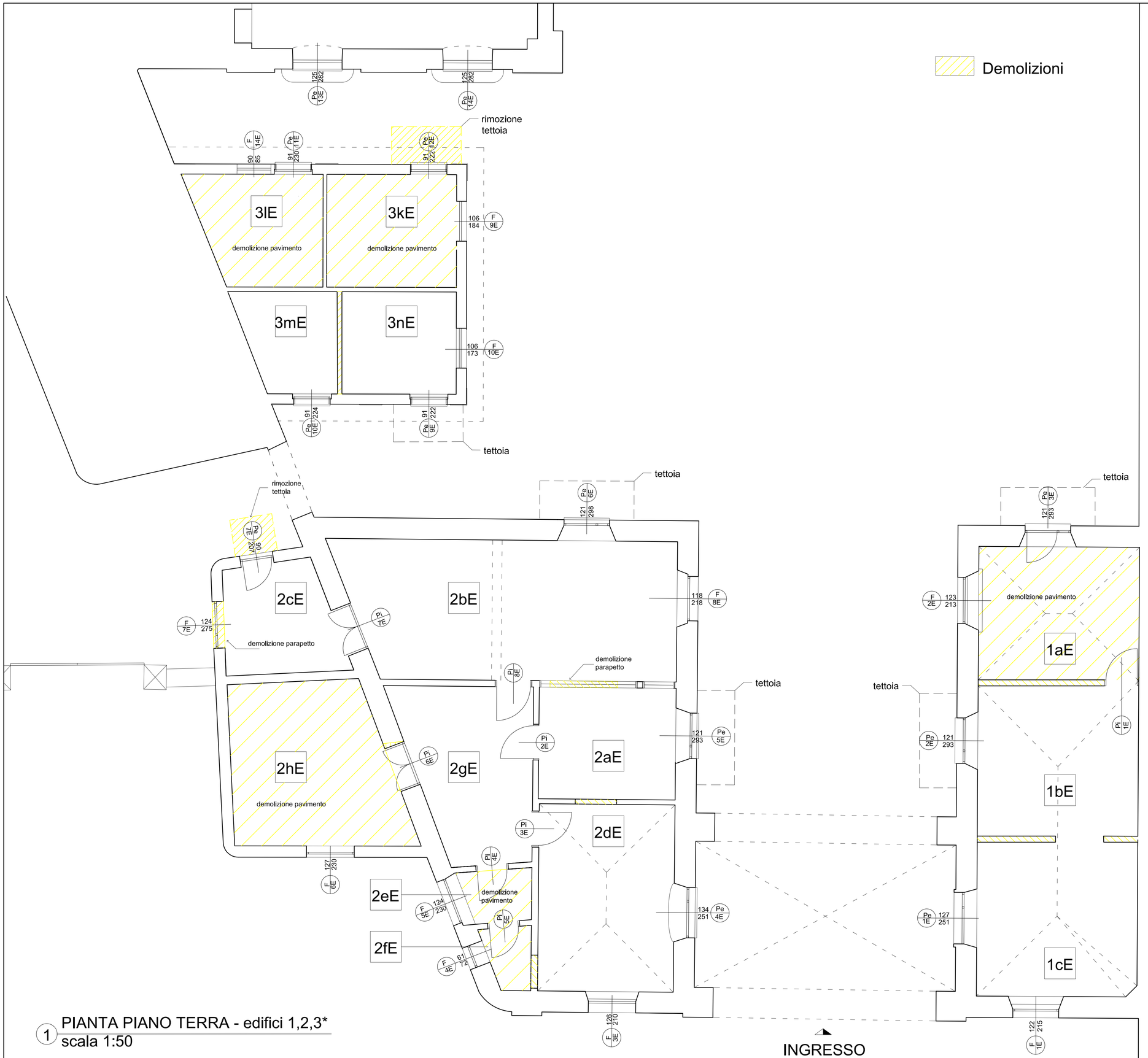
Scala: 1:200 — Data: 29.06.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

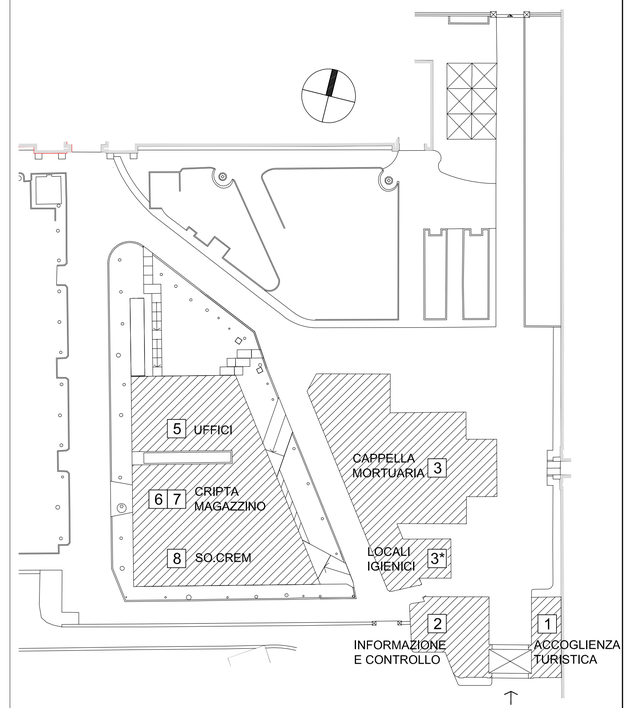
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N° 201 E-Ar

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



1 PIANTA PIANO TERRA - edifici 1,2,3*
scala 1:50



002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola

Edifici esistenti
Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*
con indicazione delle demolizioni

N° prog. tav.: -- — N° tot. tav.: --

Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

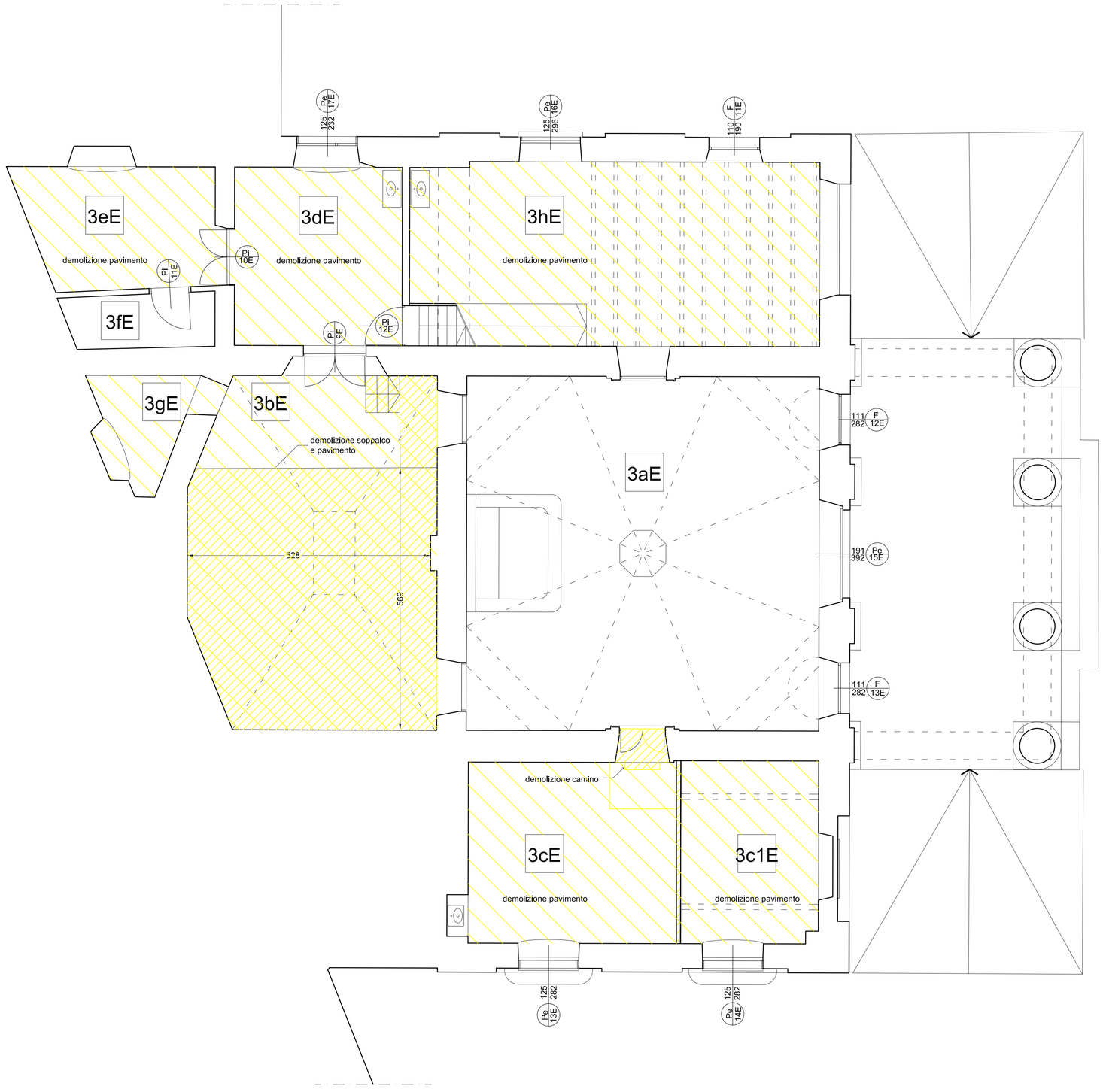
Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

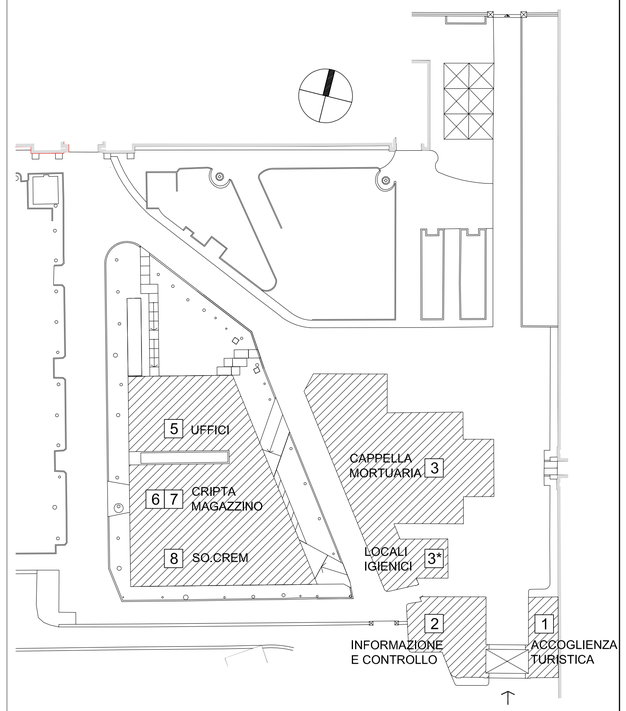
Tavola N° 202 E-Ar

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

Demolizioni



1 PIANTA PIANO TERRA - edificio 3
scala 1:50



Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO Collaboratori: Archh. C.Coccia, A.Iozzia, Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Responsabile: Ing. Antonio AUGUSTI Collaboratori: Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l. Responsabile: Dott. Ing. Luigi FANTINI Collaboratori: Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica: Ergon s.r.l. Responsabile: Dott. Geol. Alessandra FANTINI Collaboratori: Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola:
Edifici esistenti
Pianta piano terra dell'edificio 3
con indicazione delle demolizioni

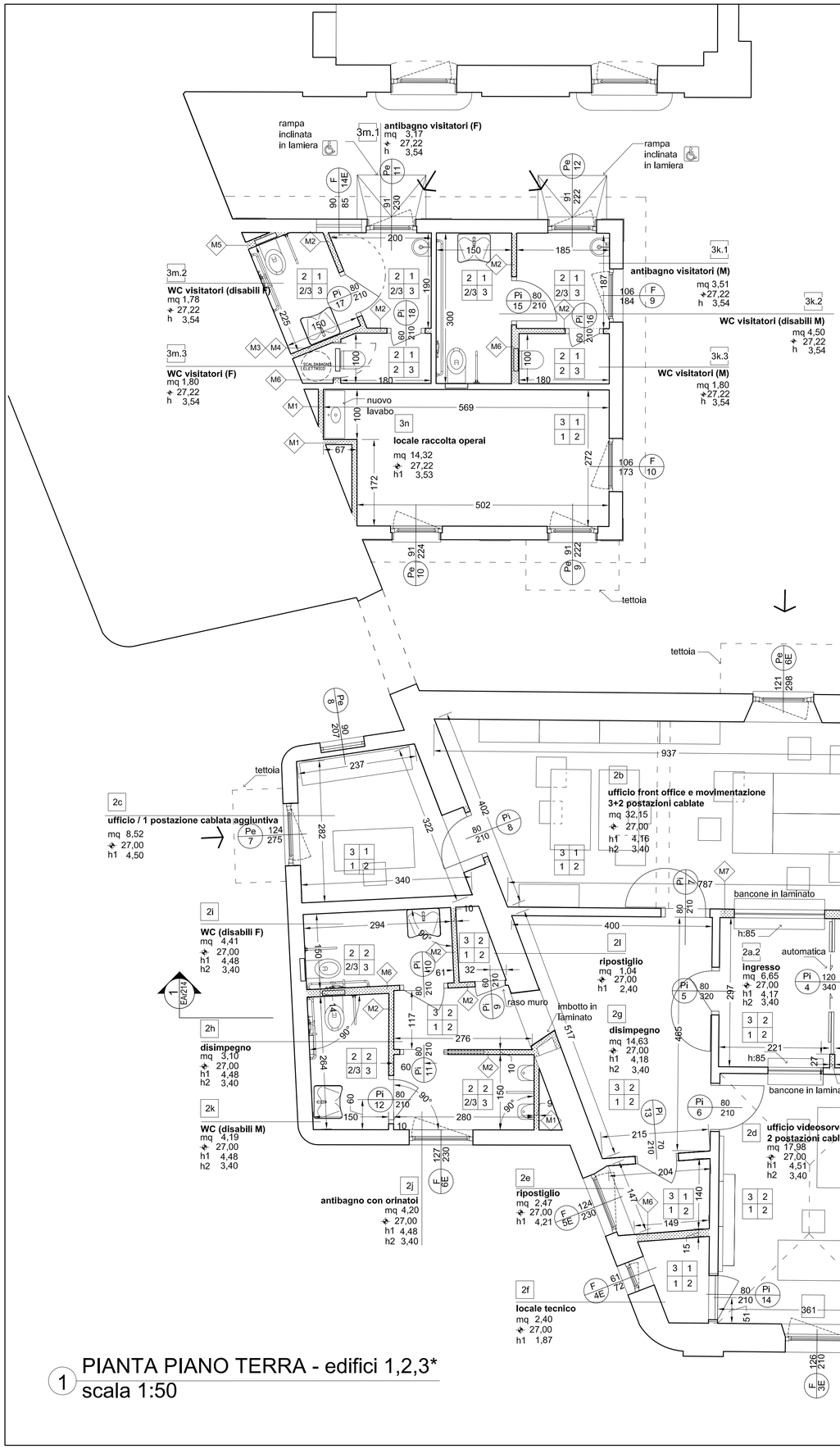
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:50
Data: 29.06.2012

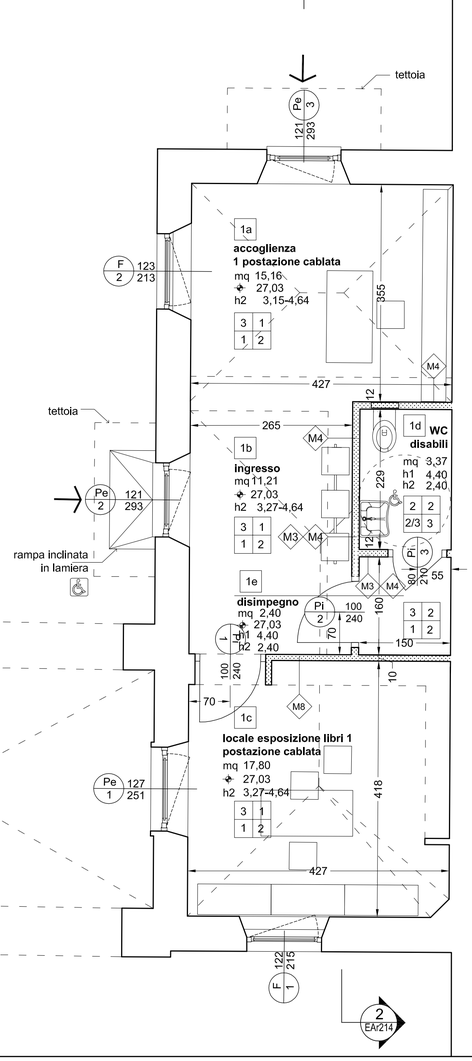
Tavola N°: 203 E-Ar

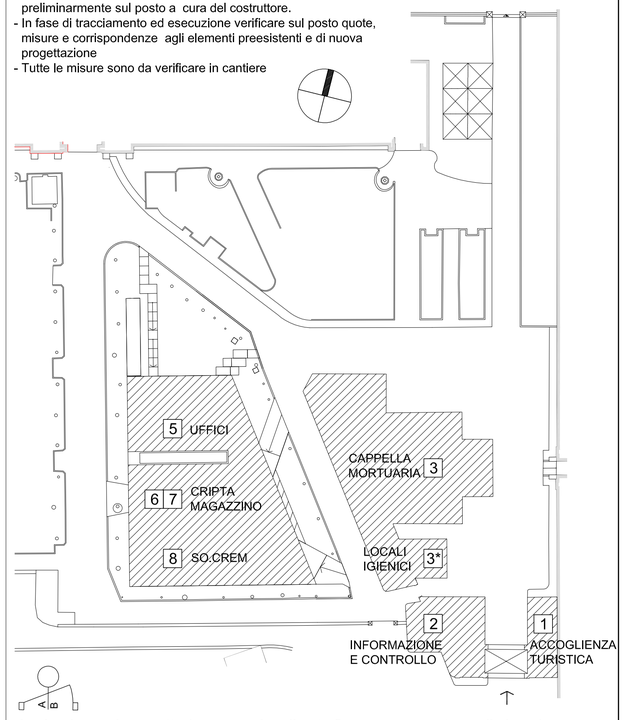
Livello Progettazione		
ESECUTIVO		ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.







pavimento	soffitto
pareti	zoccolino

FINITURE	
	PAVIMENTO
1	marmo o ardesia
2	lastre in gres porcellanato (tipo kerlite)
3	gomma
4	barriera antisporco
5	smontaggio pavimento lapideo con recupero e rimessa in opera
6	marmo e bardiglio posato a dama
	SOFFITTO
1	coloritura, un unico colore
2	controsoffitto in lastre di gesso
	PARETI
1	coloritura, un unico colore
2	idrosmalto
3	lastre in gres porcellanato (tipo kerlite)
4	intonaco alla genovese
	ZOCCOLINO
1	bardiglio h. cm 22
2	alluminio verniciato
3	gres porcellanato (tipo kerlite)

Nuove pareti

- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
- In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione
- Tutte le misure sono da verificare in cantiere

A = larghezza luce netta (comprensiva di anta fissa ove presente, vedi abaco)
B = altezza luce netta (comprensiva di sopraluce ove presente, vedi abaco)

h1 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del solaio superiore
h2 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del controsoffitto

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Collaboratori	Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l.
	Collaboratori	Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmì (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l.
	Collaboratori	Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Edifici esistenti
Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*

N° prog. tav.: -- — N° tot. tav.: --
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

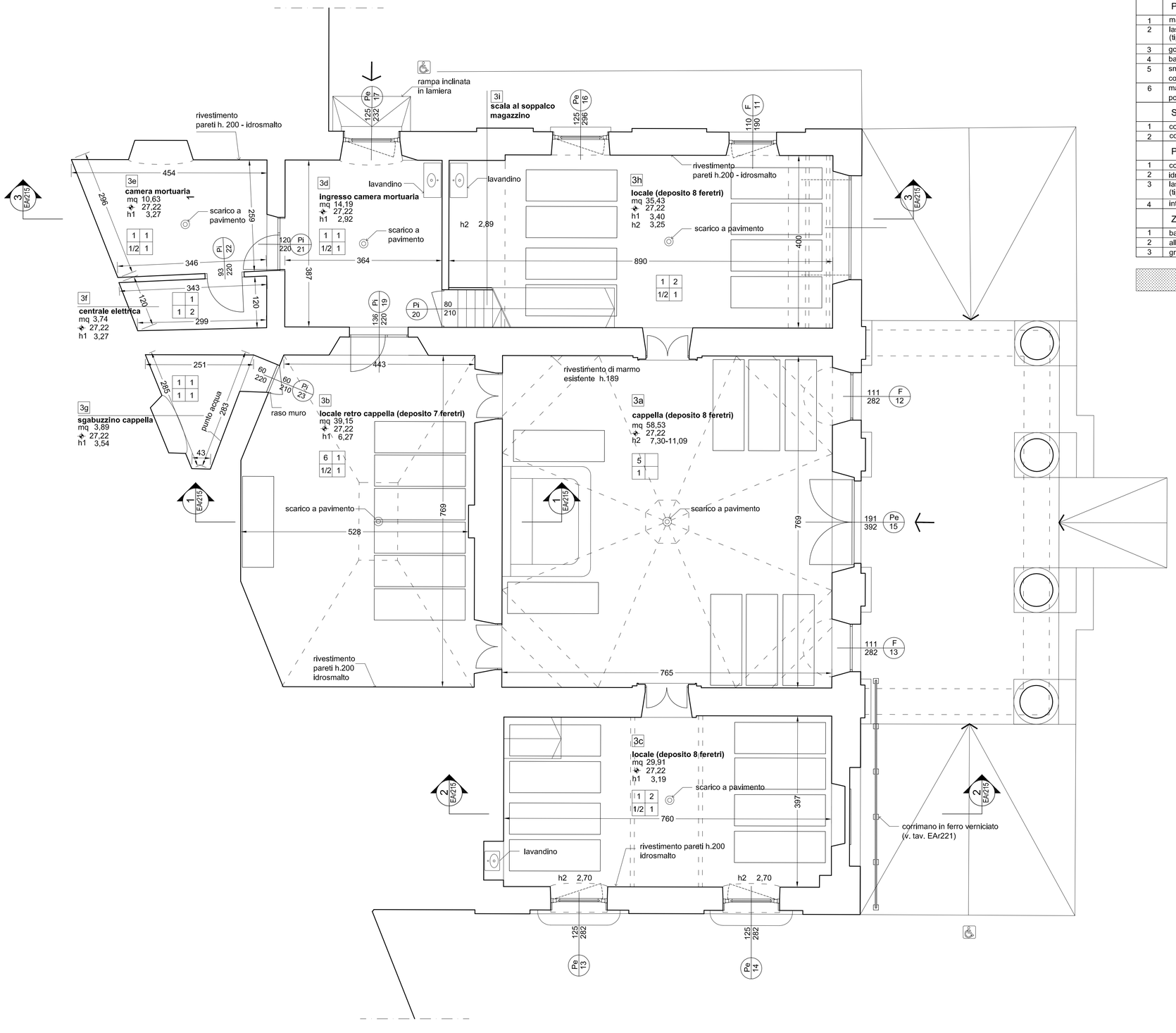
Tavola N° 204 E-Ar

Livello Progettazione		
ESECUTIVO		ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

1 PIANTA PIANO TERRA - edifici 1,2,3*
scala 1:50

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

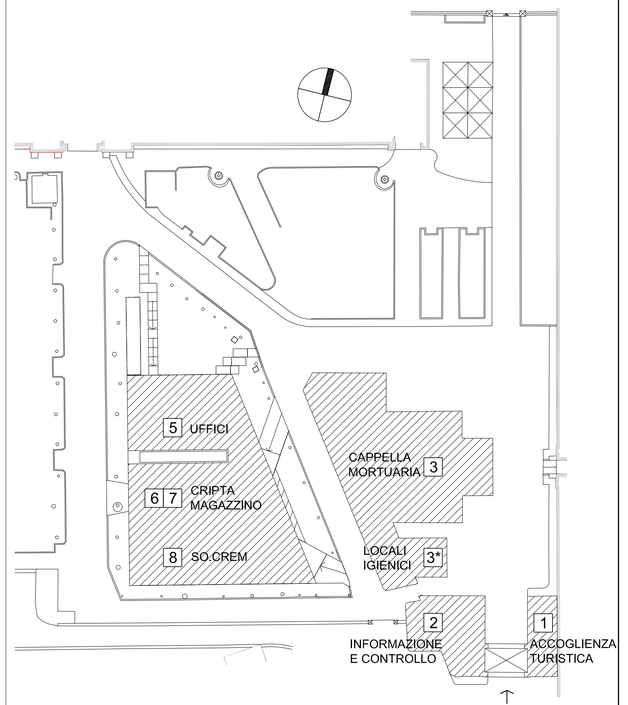


1 PIANTA PIANO TERRA - edificio 3
scala 1:50

pavimento	soffitto
pareti	zoccolino

FINITURE	
	PAVIMENTO
1	marmo o ardesia
2	lastre in gres porcellanato (tipo kerlite)
3	gomma
4	barriera antisporco
5	smontaggio pavimento lapideo con recupero e rimessa in opera
6	marmo e bardiglio posato a dama
	SOFFITTO
1	coloritura, un unico colore
2	controsoffitto in lastre di gesso
	PARETI
1	coloritura, un unico colore
2	idrosmalto
3	lastre in gres porcellanato (tipo kerlite)
4	intonaco alla genovese
	ZOCCOLINO
1	bardiglio h. cm 22
2	alluminio verniciato
3	gres porcellanato (tipo kerlite)

Nuove murature



h1 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del solaio superiore
h2 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del controsoffitto

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola:
Edifici esistenti
Pianta piano terra dell'edificio 3

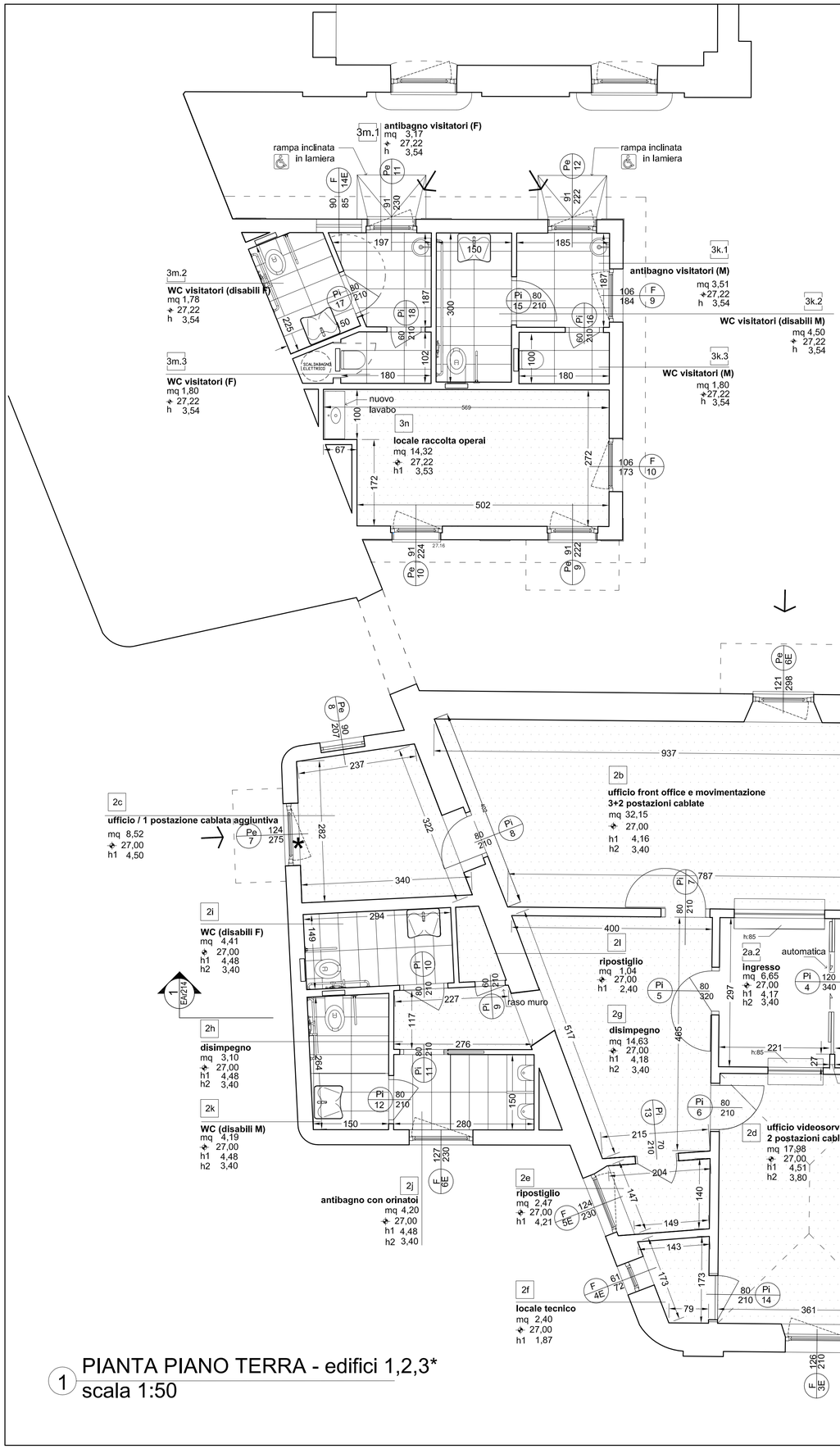
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:50
Data: 29.06.2012

Tavola N°: 205 E-Ar

Livello Progettazione	ESECUTIVO	ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

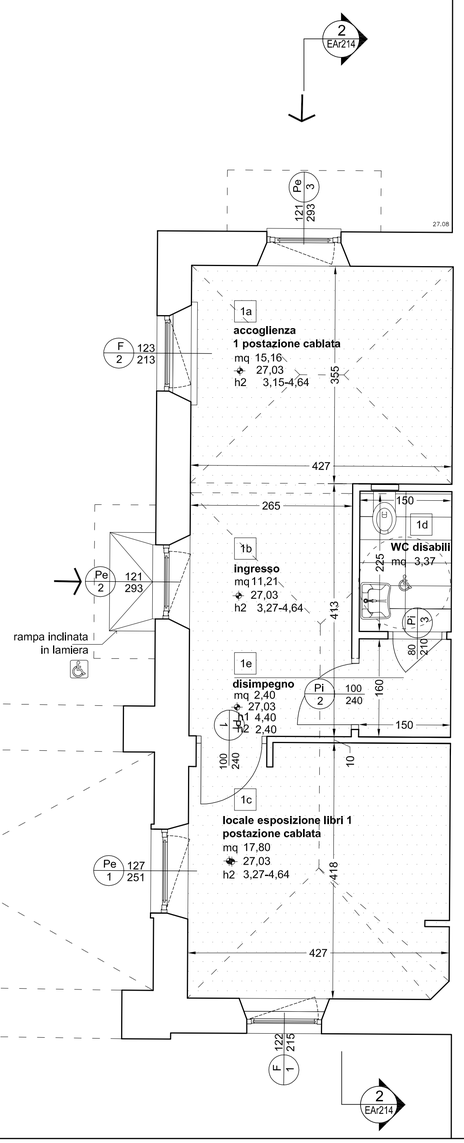


1 PIANTA PIANO TERRA - edifici 1,2,3*
scala 1:50

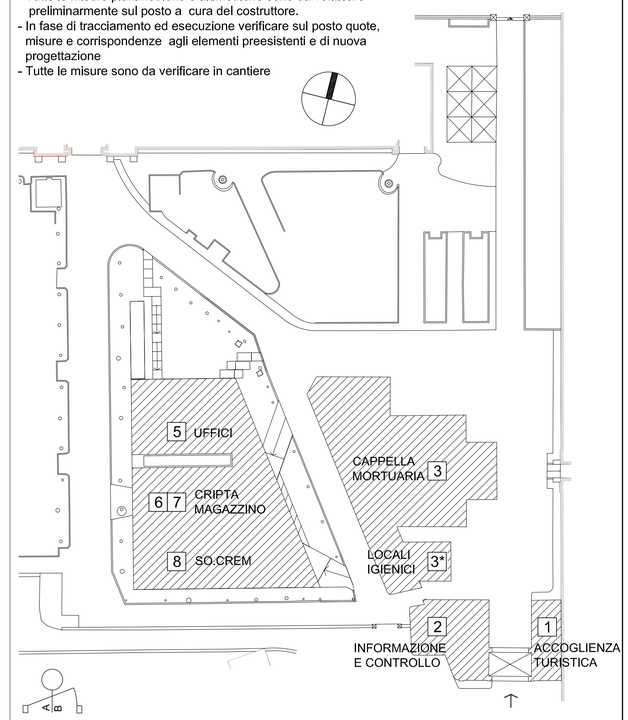
Gres porcellanato (lastre cm 75x37.5)

Gomma

* Nuove soglie in marmo di carrara



- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
- In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione
- Tutte le misure sono da verificare in cantiere



A = larghezza luce netta (comprensiva di anta fissa ove presente, vedi abaco)
B = altezza luce netta (comprensiva di sopraluce ove presente, vedi abaco)

h1 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del solaio superiore
h2 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del controsoffitto

002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmì (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: -- — N° tot. tav.: --
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

Oggetto della tavola

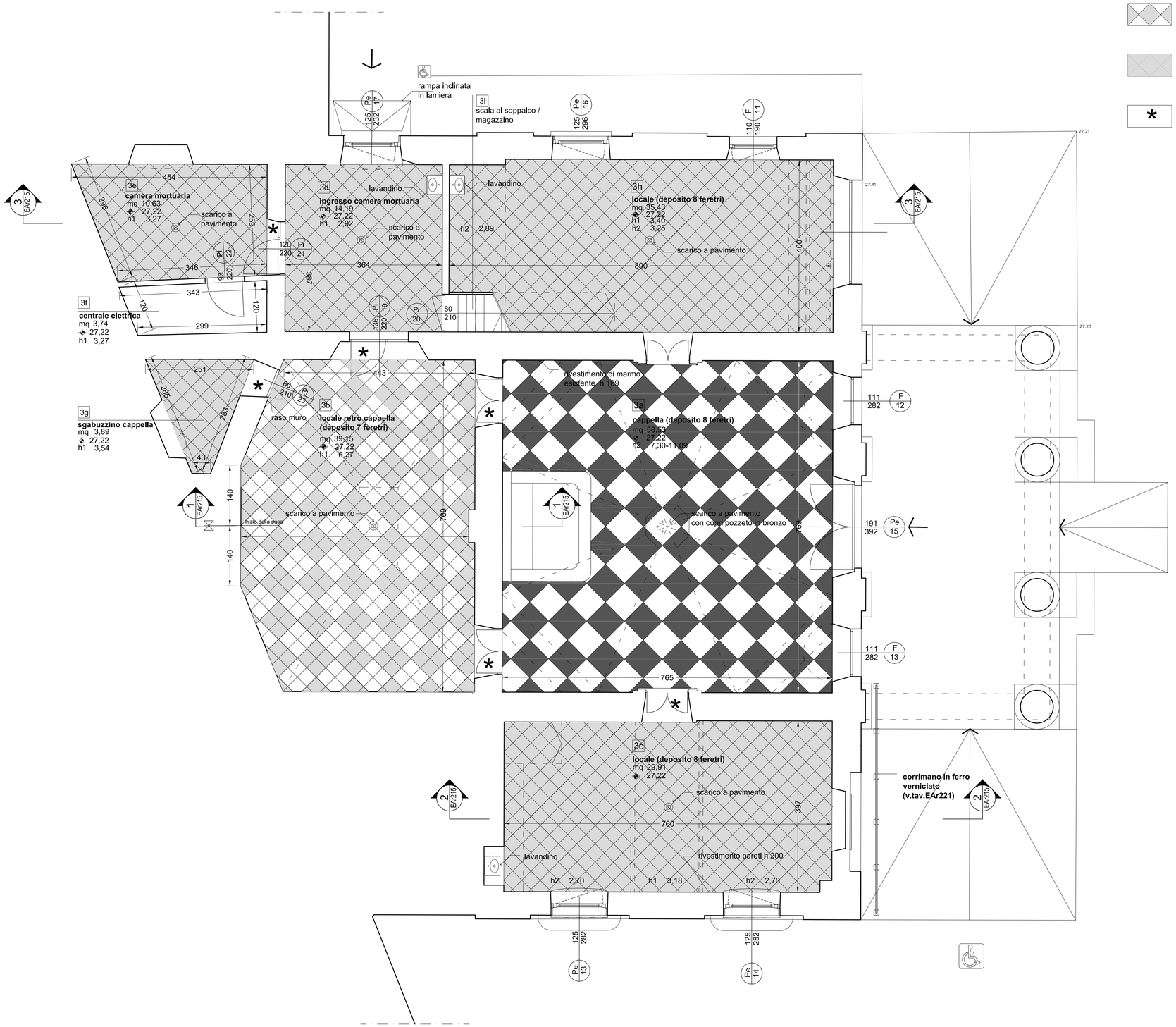
Edifici esistenti
Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*
con indicazione dei **PAVIMENTI**

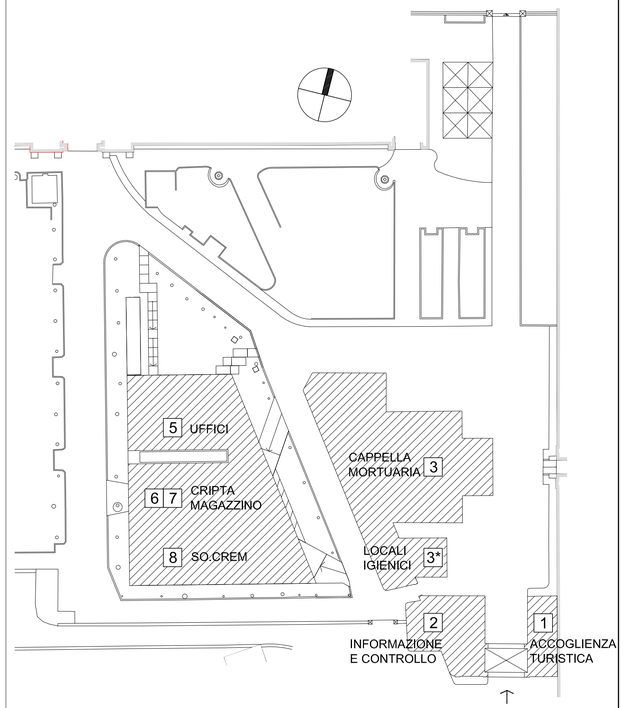
Tavola N° 206 E-Ar

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.





h1 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del solaio superiore

h2 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del controsoffitto

1 PIANTA PIANO TERRA - edificio 3
scala 1:50

002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola

Edifici esistenti
Pianta piano terra dell'edificio 3
con indicazione dei **PAVIMENTI**

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: 1:50

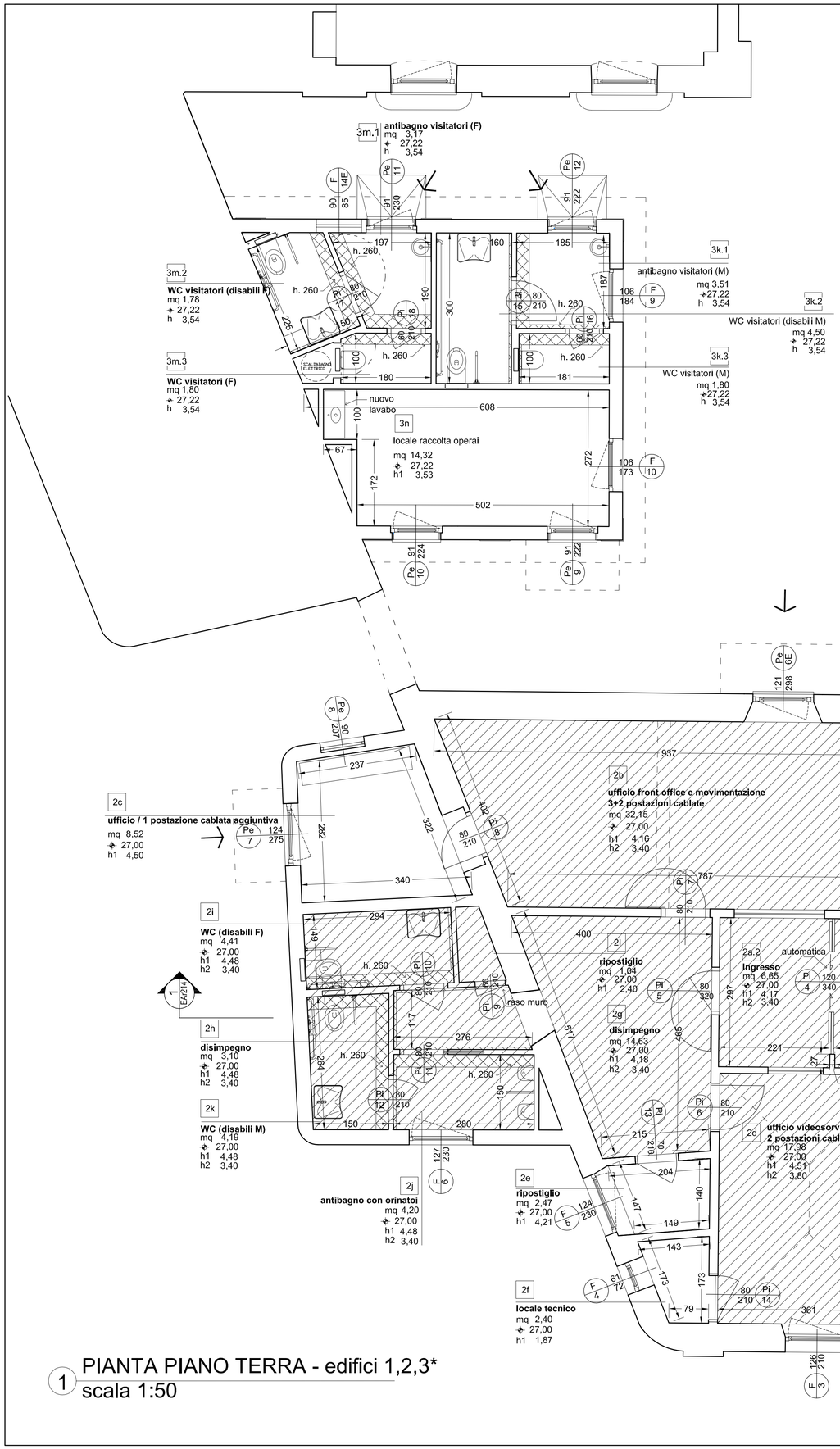
Data: 29.06.2012

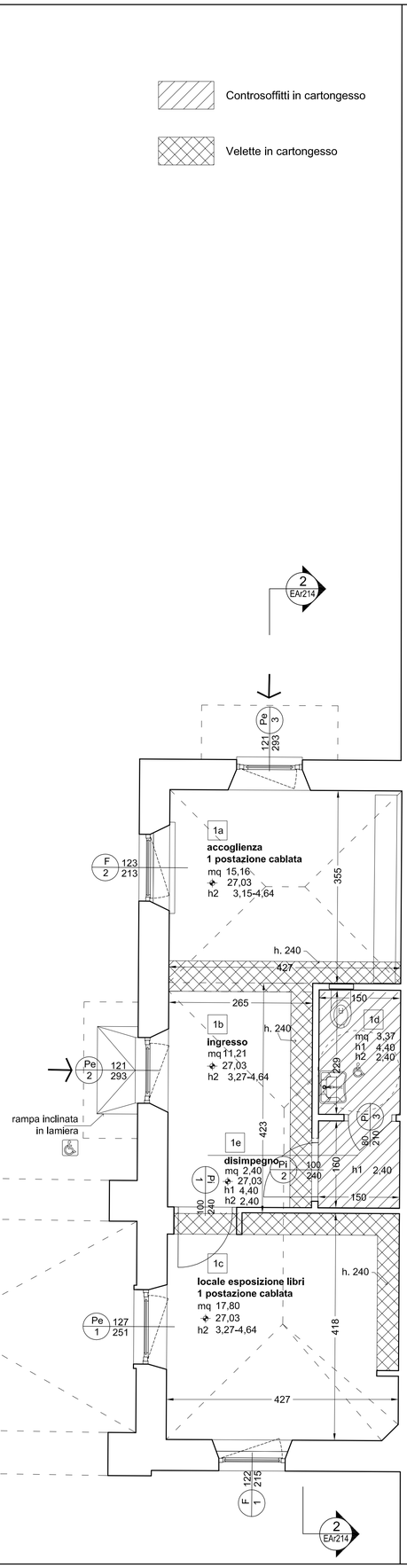
Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N°: 207 E-Ar

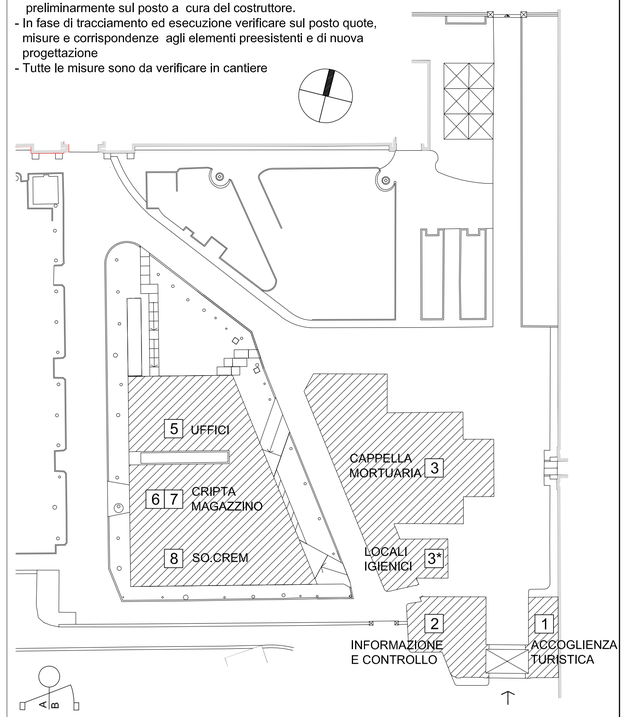
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.





Controsoffitti in cartongesso

Velette in cartongesso



- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
- In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione
- Tutte le misure sono da verificare in cantiere

A = larghezza luce netta (comprensiva di anta fissa ove presente, vedi abaco)
B = altezza luce netta (comprensiva di sopraluce ove presente, vedi abaco)

h1 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del solaio superiore
h2 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del controsoffitto

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmì (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione): ---

Intervento/Opera
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola
Edifici esistenti
Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*
con indicazione dei **SOFFITTI**

N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:50
Data: 29.06.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

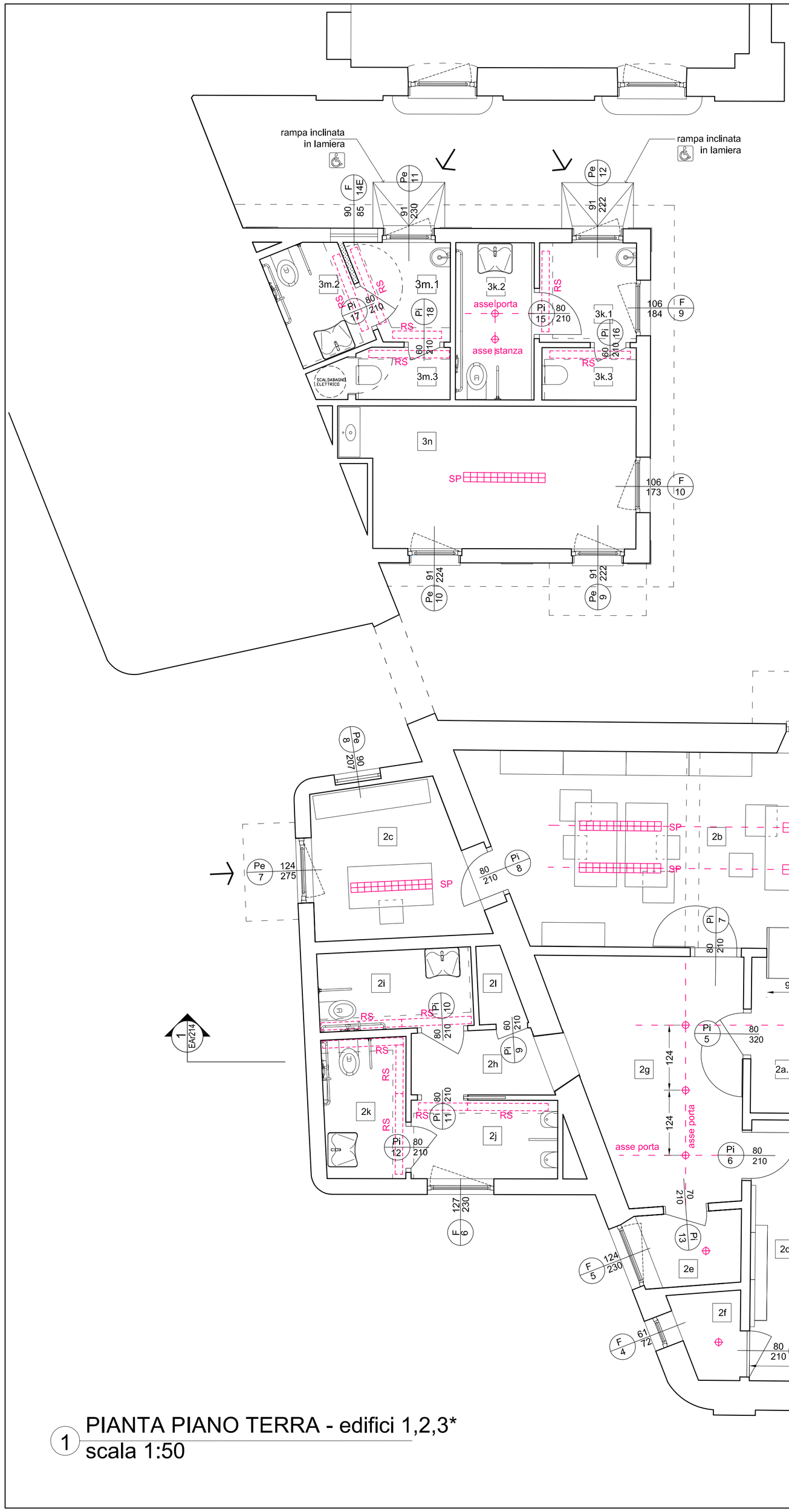
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

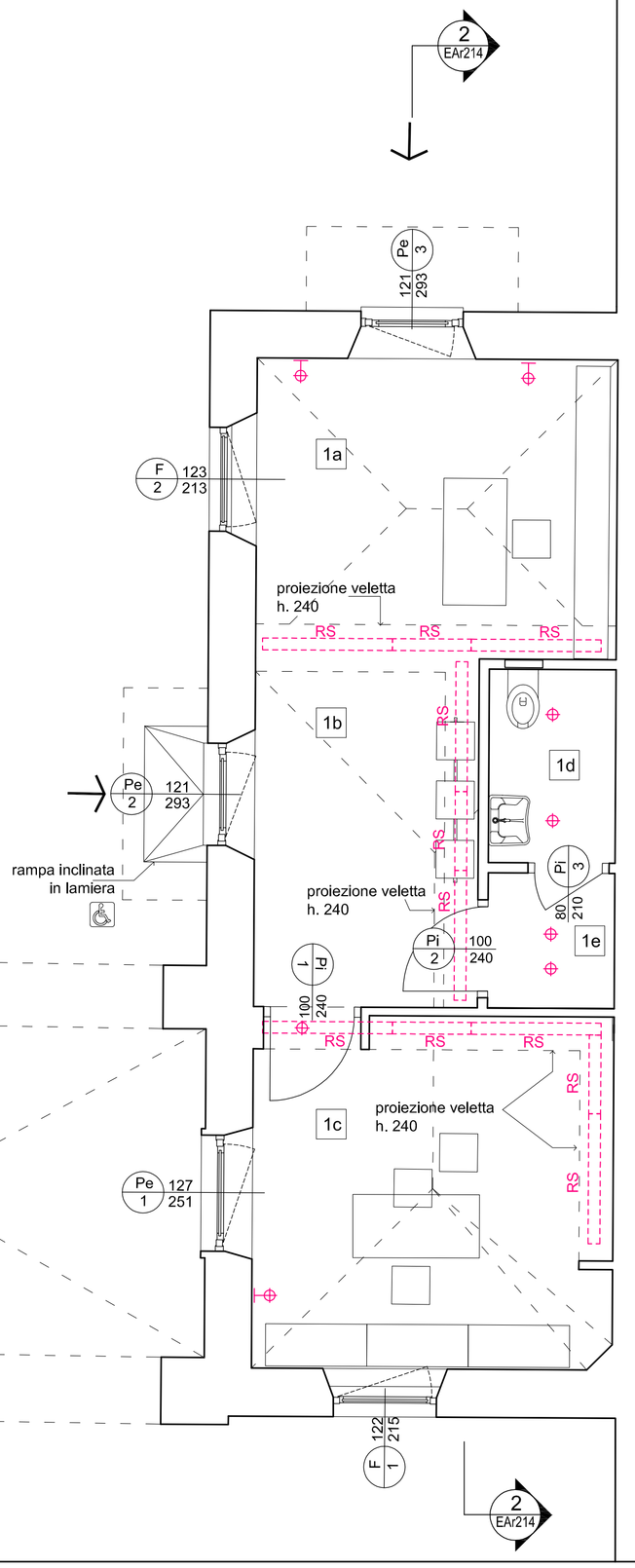
Tavola N° 208 E-Ar

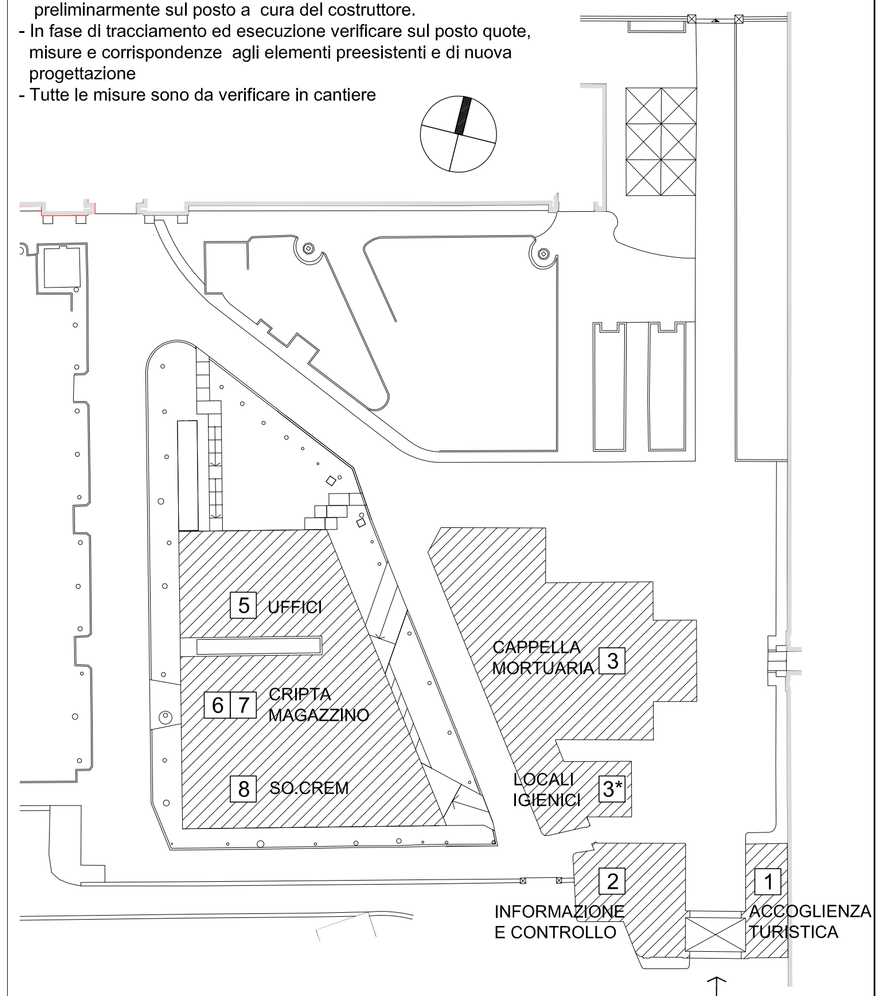
1 PIANTA PIANO TERRA - edifici 1,2,3*
scala 1:50

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
- In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione
- Tutte le misure sono da verificare in cantiere







CORPI ILLUMINANTI

SP	DISANO 1931 SPEED T5
RS	DISANO RAPID SYSTEM posizionati sulle velette per illuminazione riflessa
	FARETTO DA INCASSO
	APPLIQUES tipo Fosnova serie cover light

003	12.10.2012	TERZA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola

Edifici esistenti
Posizionamento corpi illuminanti - edifici 1, 2, 3*

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: 1:50

Data: 29.06.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

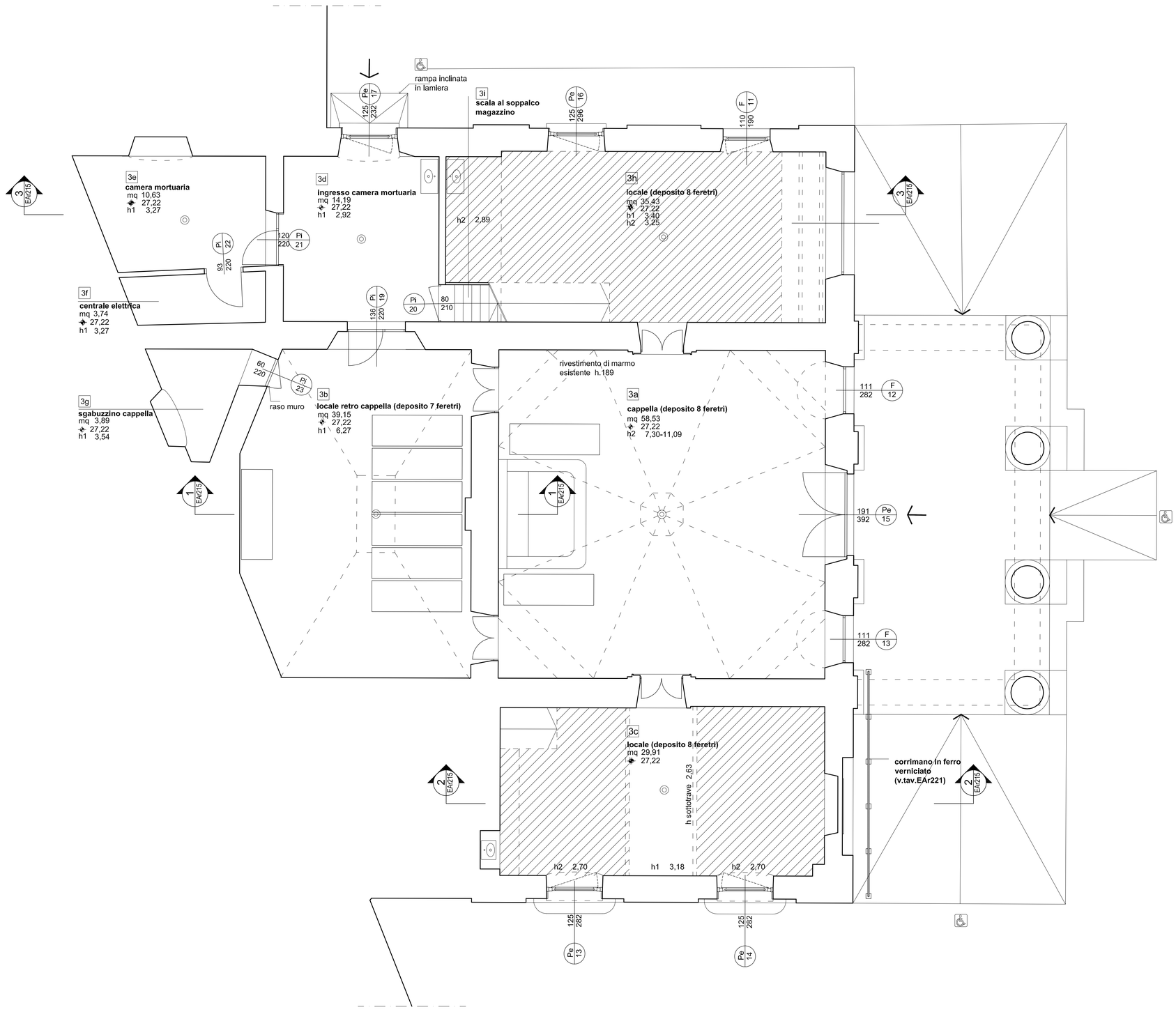
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N°: 209 E-Ar

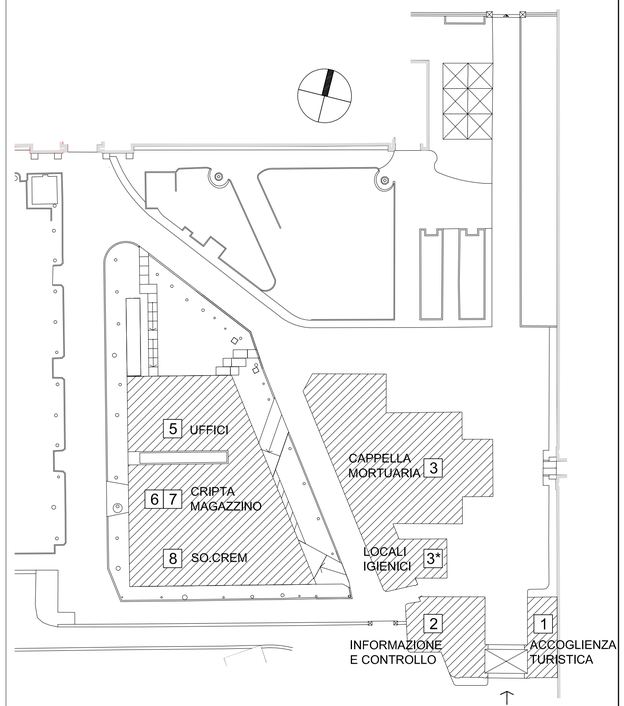
1 PIANTA PIANO TERRA - edifici 1,2,3*
scala 1:50

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

Controsoffitti in cartongesso



1 PIANTA PIANO TERRA - edificio 3
scala 1:50



h1 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del solaio superiore
h2 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del controsoffitto

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmì (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)

Intervento/Opera
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola
Edifici esistenti
Pianta piano terra dell' edificio 3
con indicazione dei **SOFFITTI**

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:50
Data: 29.06.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP: 4967
Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q
Codice OPERA: ---
Codice ARCHIVIO: ---

Tavola N° 210 E-Ar

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
STRUTTURA PROGETTAZIONE

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Lista delle lavorazioni e delle forniture

Il concorrente dichiara di aver preso atto che l'indicazione delle voci e delle quantità non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, per la parte dei “lavori a corpo” resta fisso ed invariabile

Genova, 14 settembre 2012

agg.ottobre 2015

Il responsabile del procedimento: Arch. Mirco Grassi

L'Appaltatore

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	LAVORI A CORPO (A1)					
N P 1 0 1	Fornitura e posa in opera di facciata perimetrale continua tipo SISTEMA METRA POLIEDRA SKY 50I. I profilati saranno in lega di alluminio UNI EN AW 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. La struttura sarà del tipo a montanti e traversi con disposizione dei profilati portanti dal lato interno. I profilati della struttura portante avranno una forma ad IPE o similare a profili in acciaio. La sezione architettonica dei profilati all'interno ed all'esterno sarà di 50mm. Verniciatura a polveri, colore a scelta della D.L/D.A					
(A1)	Sommano	mq	475,18	_____	_____	_____
N P 1 0 2	Fornitura e posa di controparete costituita da orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 6/10mm (profili verticali disposti ad interasse 600mm, orizzontali fissati a pavimento e a soffitto, con tasselli ad espansione, ad interasse 500mm). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Una lastra di cartongesso ad elevata durezza superficiale, con fibre di legno e rivestimento in cartone, avvitata sull'orditura metallica con viti fosfatate ed autoperforanti, della lunghezza di 25mm. Giunti trattati con nastro in carta microforata o banda autoadesiva e stucchi. Giunto di frazionamento massimo ogni 15m e in corrispondenza dei giunti della struttura principale. Compresa la formazione dei vani porta. Materassino di lana di vetro sp. 50mm e densità 20kg/mc. Materassino di lana di vetro sp. 60mm e densità 20kg/mc.					
(A1)	Sommano	mq	296,68	_____	_____	_____
N P 1 0 3	Pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, rivestito con velo di vetro sulle due superfici Caratteristiche non inferiori alle seguenti:					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	conduttività termica del materiale *(lambda)* 0,035 W/m.k reazione al fuoco A1 spessore 50mm					
(A1)	Sommano	mq	304,84			
N P 1 0 4	Pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, rivestito con velo di vetro sulle due superfici Caratteristiche non inferiori alle seguenti: conduttività termica del materiale *(lambda)* 0,035 W/m.k reazione al fuoco A1 spessore 60mm					
(A1)	Sommano	mq	8,35			
37 1 20 5	Solo posa in opera di pannelli di fibra di vetro, polistirene, poliuretano espanso dello spessore di 1 cm densità da 16 a 50 kg/mc trattati con resine termoindurenti, per isolamento termoacustico di pareti perimetrali, posti in opera nell'intercapedine delle murature di tamponamento, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico, e sigillatura dei giunti con nastro adesivo, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice o motocarro					
(A1)	Sommano	mq	16,70			
37 1 20 10	per ogni centimetro in più oltre il primo					
(A1)	Sommano	mq	75,11			
33 1 40 5 10	Provvista e posa in opera di blocchi di argilla espansa, tipo normale, posti in opera con malta dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5, compresa la formazione di architravi sopra le aperture di porte e finestre e la posa dei falsi telai, questi esclusi , compresi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio, dello spessore di 12 cm					
(A1)	Sommano	mq	32,76			
N P 1 0 5	Fornitura e posa di vetri: lastra esterna 44.2 con pvb colorato (prestazione anticaduta 1B1- EN12600, prestazione antivandalismo P1A- P2A -EN 356). Colore a scelta della D.L/D.A					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
(A1)	Sommano	mq	201,79			
N P 1 0 6	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterno costituita da lamiera stirata prezincata tipo Schiavetti, MAGLIA “WALL“ 225 X 66 / 33 X 1,5 SERIE COVER, KG/M2 12. Verniciatura a polveri poliestere inclusa, colore a scelta della D.L/D.A					
(A1)	Sommano	mq	224,72			
N P 1 0 7	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterno costituita da lamiera stirata prezincata tipo MAGLIA “ALICE“ 225 X 35 / 15 X 1,5 SERIE COVER, KG/M2 10,3. Verniciatura a polveri poliestere inclusa, colore a scelta della D.L/D.A					
(A1)	Sommano	mq	14,59			
N P 1 0 8	Pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, rivestito con velo di vetro sulle due superfici Caratteristiche non inferiori alle seguenti: conduttività termica del materiale *(lambda)* 0,035 W/m.k reazione al fuoco A1 spessore 80mm					
(A1)	Sommano	mq	296,49			
N P 1 0 9	Solo posa in opera di pannelli semirigidi in lana di vetro di spessore 50-80cm, su superfici orizzontali, compreso il sollevamento					
(A1)	Sommano	mq	296,49			
N P 1 1 0	Pannelli semirigidi in polistirene espanso estruso altamente resistente alla compressione, con superficie liscia e finitura perimetrale battentata, tipo "Styrodur" 3035 CS battentato. Spessore 100 mm					
(A1)	Sommano	mq	138,65			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 1 1 1	Pannelli semirigidi in polistirene espanso estruso altamente resistente alla compressione, con superficie liscia e finitura perimetrale battentata, per applicazioni soggette a carichi elevati, tipo "Styrodur" 4000 CS densita' 20 kg/mc, spessore 100 mm					
(A1)	Sommano	mq	168,06	_____	_____	_____
N P 1 1 2	Solo posa di strato isolante termico, per solai orizzontali o sottopavimento, costituito da pannelli semirigidi in polistirene espanso estruso					
(A1)	Sommano	mq	306,71	_____	_____	_____
N P 1 1 3	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a singola orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito con potere fono isolante Rw = 54 dB dello spessore totale di 125 mm. L'orditura metallica, in lamiera zincata sp. 0.6 mm, sarà costituita da: - guide a "U" 40/75/40 mm fissate a pavimento e soffitto tramite idonei punti di fissaggio e guarnizione acustica biadesiva; - montanti a "C" verticali 50/75/50 mm posti ad interasse di 60 cm. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito dello spessore di mm 12,5 in classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 (non infiammabile) avvitate all'orditura metallica con viti auto perforanti fosfatate Nell'intercapedine verrà inserito un singolo materassino di lana di vetro spessore mm 70. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con prodotti idonei.					
(A1)	Sommano	mq	47,74	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 1 1 4	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a doppia orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito atta a garantire un potere fono isolante Rw = 60 dB dello spessore totale di 170 mm L'orditura metallica verrà realizzata in doppia serie parallela con profili in acciaio zincato spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: - guide U 40/50/40 mm - montanti C 50/50/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Il rivestimento su entrambi i lati di ciascuna orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, dello spessore di 12.5 mm in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabile), Nell'intercapedine verrà inserito un doppio materassino di lana di vetro spessore mm 45 La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti					
(A1)	Sommano	mq	23,56	_____	_____	_____
33 2 10 5 10	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: posti in opera in piano, con mattoni semipieni dello spessore di 12 cm					
(A1)	Sommano	mq	235,25	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 1 1 5	Fornitura e posa di controparete costituita da orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 6/10mm (profili verticali disposti ad interasse 600mm, orizzontali fissati a pavimento e a soffitto, con tasselli ad espansione, ad interasse 500mm). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Una lastra di cartongesso ad elevata durezza superficiale con fibre di legno e rivestimento in cartone, avvitata sull'orditura metallica con viti fosfatate ed autoperforanti, della lunghezza di 25mm. Giunti trattati con nastro in carta microforata o banda autoadesiva e stucchi. Giunto di frazionamento massimo ogni 15m e in corrispondenza dei giunti della struttura principale. Compresa la formazione dei vani porta. Materassino di lana di vetro sp. 50mm e densità 20kg/mc. Materassino di lana di vetro sp. 60mm e densità 20kg/mc.					
(A1)	Sommano	mq	76,64	_____	_____	_____
34 1 40 5 10	Intonaco interno alla genovese finito con pasta di calce bianca, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti e l'onere dei ponteggi provvisori. su muratura di di mattoni o cls, spessore medio 1,5 cm					
(A1)	Sommano	mq	402,15	_____	_____	_____
N P 1 1 6	Fornitura di controsoffitto composto da: struttura di sostegno in profili a triangolo, ad interasse 60cm, completi di accessori, pendini, staffe e molle di regolazione; pannello di alluminio, sp.6/10 - dimensioni 60x60cm - con bordo tipo nascosto smontabile colore Silver; cornice perimetrale a "U" 15x24x24 mm colore Silver; foratura del pannello con fori diagonali diam. 2mm					
	Sommano	mq	177,34	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
34 7 20 5	Solo posa in opera di controsoffitti di pannelli di acciaio o alluminio stampato e verniciato da 60x60 cm o 20x125 cm, tipo forato o non forato, con o senza materassino fonoassorbente, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice					
(A1)	Sommano	mq	177,34			
15 30 10 10	Controsoffitto in lastra di gesso protetto dello spessore di 13 mm, compresa la struttura metallica di sospensione in lamiera zincata da 8/10:senza materassino isolante					
(A1)	Sommano	mq	119,15			
34 7 5 5 5	Solo posa in opera di controsoffitti, compresa la struttura metalllica di sospensione in lamiera zincata da 8/10, fissati con viti autoforanti fosfatate o zincate opportunamente stuccate, compresa la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: lastre di gesso protetto o fibrogesso dello spessore fino a 13 mm, senza materassino isolante					
(A1)	Sommano	mq	119,15			
33 4 40 10 20	Provvista e posa in opera di sistema fumario prefabbricato, precoibentato, modulare a doppia parete di acciaio inox (parete interna AISI 316 L, parete esterna AISI 304) di sezione circolare con resistenza termica globale di classe B secondo UNI 9731, compresi ancoraggi, esclusi ripristini, ponteggi e le eventuali controventature per canne fumarie di altezza da 12 a 24 m, per nuove costruzioni, ristrutturazioni totali, manutenzioni e/o restauri: del diametro di 150-160 mm					
(A1)	Sommano	ml	0,40			
33 1 65 5 10	Intonaco di facciata eseguito con malta mista o bastarda dosata a 100Kg di cemento 32.5, 350 Kg di calce idrata e 1mc sabbia di fiume o con idoneo prodotto premiscelato, previa formazione di spigoli sia sporgenti sia rientranti, eseguito a più riprese nel rispetto dei tempi di stagionatura e staggiato					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	su muratura di mattoni, di calcestruzzo o preesistente rinfazzo camicia di cemento, dello spessore di 2-3 cm					
(A1)	Sommano	mq	37,75			
N P 0 1 5						
	Fornitura e posa in opera di barriera antisporco a pavimento tipo 3M NOMAD - TERRA 8100. Resistenza al traffico pedonale: da 500 a 1500 passaggi al giorno. - Tappeto in pvc a ricciolo per rimuovere, trattenere e nascondere elevata quantità di sporco; prima barriera antiscivolo per esterni. Inclusa bordatura con profilo in alluminio anodizzato.Colore a scelta della D.L/D.A					
(A1)	Sommano	mq	2,87			
36 1 30 5	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice					
(A1)	Sommano	mq	287,22			
36 26 40	Pavimentazione impermeabile continua colorata ad alto spessore con ottima resistenza all'usura, agli urti e agli agenti chimici, costituita da una ripresa di primer, una ripresa di resina autolivellante di epossisoliuretanico, caricato con inerti nel rapporto minimo di 1 a 0,7, una ripresa di finitura con poliuretanico bicomponente colorato					
(A1)	Sommano	mq	115,60			
N P 0 0 4						
	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x37,5cm. Colore a scelta della D.L/D.A					
(A1)	Sommano	mq	9,81			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 1 1 7	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre ceramiche di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3,5 mm - tipo LAMINAM - posato con colla su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre triangolari - lato circa 100x100cm. Colore a scelta della D.L/D.A					
(A1)	Sommano	mq	162,06			
N P 0 0 5	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato su adesivo a base cementizia compreso collante. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x75/100cm. Colore a scelta della D.L/D.A					
(A1)	Sommano	mq	10,78			
N P 0 0 6	Fornitura e posa in opera di zoccolo in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni circa 5cm di altezza, 75 cm di lunghezza. Colore a scelta della D.L/D.A					
(A1)	Sommano	ml	69,35			
N P 1 1 8	Fornitura e posa di soglia in lamiera					
(A1)	Sommano	mq	3,08			
44 1 40 10	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno, dedotti i vuoti superiori o uguali a 4,00 m: per una ripresa					
(A1)	Sommano	mq	803,64			
44 3 20 20	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) gia' stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo:					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	con pittura traspirante					
(A1)	Sommano	mq	803,64			
44 3 20 110	Realizzazione di protezioni per applicazioni dei pitture ad affetto policromo, successiva asportazione e pulizia dei manufatti protetti con idrosmalto per muri					
(A1)	Sommano	mq	227,07			
44 2 40 20 20	Applicazione di una ripresa di isolante compattante idrosolubile silosanico					
(A1)	Sommano	mq	37,75			
44 6 20 70	Pitturazioni a finire di superfici intonacate, gia' preparate, con: due riprese di pittura minerale silosanica					
(A1)	Sommano	mq	37,75			
45 1 10 5 10	Provvista e posa in opera di controtelai per porte interne su murature esistenti della larghezza: da 11 a 20cm					
(A1)	Sommano	cad	6,00			
45 1 20 5	Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani.					
(A1)	Sommano	cad	14,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 0 0 9	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti. Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza fino a 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 12cm circa					
(A1)	Sommano	cad	3,00	_____	_____	_____
N P 0 1 7	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti. Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 17cm circa					
(A1)	Sommano	cad	2,00	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 1 1 9	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti. Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 26cm circa					
(A1)	Sommano	cad	1,00	_____	_____	_____
16 5 10 95 10	Maniglie antipanico tipo push, compreso il montaggio per ante fino a 80cm					
	Sommano	cad	1,00	_____	_____	_____
N P 1 2 0	Fornitura e posa di porta raso-muro a battente - tipo INVISIBILE - con cerniere a scomparsa, completa di telaio a murare, anta cieca, liscia e coibentata- tamburata (sp. 50mm) in MDF levigato - , maniglia e serratura a chiave con cilindro doppio. E' incluso il ciclo completo di coloritura (preparazione del fondo e pitturazione a finire) con smalto opaco - colore a scelta della D.L/D.A . Accessori come da abaco serramenti. Dimensioni 120x270cm					
(A1)	Sommano	cad	1,00	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
20 2 20 30 10	Tipo medio ad un battente del tipo tamburato piano, di spessore complessivo non inferiore a 44 mm, costituito da intelaiatura perimetrale, riempimenti con struttura alveolare semiresinata, supporti sulle due facce in pannelli di MDF di spessore di 10 mm circa, bordi laterali squadrati e rivestiti, compresi inoltre il controtelaio , mostre e coprifili. Le porte sono corredate di ferramenta costituita da almeno due cerniere del tipo anuba in acciaio, una serratura tipo patent o normale, con chiavi e maniglie, lucidatura di tutte le parti in vista con materiali poliuretanici. Tipo vetrato, escluso vetro, delle dimensioni di 70-80-90-100 x 210 cm circa:					
(A1)	Sommano	cad	8,00	_____	_____	_____
19 6 10 10	Lastre di cristallo "float" di sicurezza, stratificato, incolore, formato da due o piu' lastre con strati interposti di materia plastica, incollate fortemente fra di loro per l'intera superficie (tipo VISARM); misure fisse per multipli di 4 cm: spessore totale 6-7 mm con interposta pellicola da 0,38 mm					
(A1)	Sommano	mq	11,64	_____	_____	_____
N P 1 2 1	Fornitura e posa di bussola d'ingresso con porta automatica costituita da: 1) ingresso composto da n°1 anta mobile, n°2 ante fisse, in cristallo temperato trsparente aventi spessore mm10, perimetrale di contorno in carpenteria di alluminio con profili tipo PAM16; 2) struttura realizzata da montanti verticali e trave orizzontale in carpenteria metallica con tubolari di acciaio zincato, fasce di copertura degli stessi in lamiera di alluminio; 3) finitura profili e rivestimenti RAL a scelta della D.L/D.A.					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	Automazione su trave autoportante completa di quadro elettrico a microprocessore con encoder utilizzato per sicurezza e funzioni di lavoro, autoregolazione automatica dei limiti massimi apertura/chiusura, forza di trazione in funzione della regolazione impostata, velocità in funzione del peso dell'anta, sensibilità all' ostacolo interposto con successiva manovra intelligente. Completa di attacchi per ante, carter, e set di tenuta all'aria, radar, coppie di fotocellule, selettore multifunzioni. Completa di accessori per automazione ridondante (apertura antipanico di sicurezza) Dimensioni complessive: b 268 x h 220 cm					
(A1)	Sommano	cad	1,00	_____	_____	_____
N P 1 2 2	Fornitura e posa in opera di serramento in profilati di alluminio estruso inserito nel sistema di facciata TIPO METRA o in carpenteria metallica I serramenti dovranno essere realizzati con il sistema TIPO METRA NC 65 STH / NC 65 STH-i, Linea Scomparsa. I profilati saranno in lega di alluminio UNI EN AW 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide PA 6.6 rinforzati con fibra di vetro al 25%. Vetrocamera costituita da: lastra esterna 44.2 selettivo (prestazione anticaduta 1B1- EN12600, prestazione antivandalismo P1A- P2A -EN 356); camera 16 Argon 90%; lastra interna 44.2 basso emissivo (prestazione anticaduta 1B1- EN12600, prestazione antivandalismo P1A- P2A -EN 356); Apertura ad anta.					
(A1)	Sommano	mq	2,45	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 1 2 3	Fornitura e posa in opera di serramento in profilati di alluminio estruso inserito nel sistema di facciata TIPO METRA o in carpenteria metallica I serramenti dovranno essere realizzati con il sistema TIPO METRA NC 65 STH / NC 65 STH-i, Linea Scomparsa. I profilati saranno in lega di alluminio UNI EN AW 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide PA 6.6 rinforzati con fibra di vetro al 25%. Vetrocamera costituita da: lastra esterna 44.2 selettivo (prestazione anticaduta 1B1- EN12600, prestazione antivandalismo P1A- P2A -EN 356); camera 16 Argon 90%; lastra interna 44.2 basso emissivo (prestazione anticaduta 1B1- EN12600, prestazione antivandalismo P1A- P2A -EN 356); Apertura ad anta e a vasistas (anta ribalta). Sommano	mq	36,12	_____	_____	_____
N P 1 2 4 (A1)	Fornitura e posa in opera di serramento in profilati di alluminio estruso inserito nel sistema di facciata TIPO METRA o in carpenteria metallica I serramenti dovranno essere realizzati con il sistema TIPO METRA NC 65 STH / NC 65 STH-i, linea Scomparsa I profilati saranno in lega di alluminio UNI EN AW 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. Apertura ad anta. Pannellatura in lamiera stirata incluso Sommano	mq	13,33	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 1 2 5	Fornitura e posa di porta automatica scorrevole a due ante. Automazioni su trave autoportante complete di quadro elettronico a microprocessore con encoder utilizzato per sicurezza e funzioni di lavoro, autoregolazione automatica dei limiti massimi apertura/chiusura, forza di trazione in funzione della regolazione impostata, velocità in funzione del peso dell'anta, sensibilità all'ostacolo interposto con successiva manovra intelligente. Completa di attacchi per le ante, carter e set i tenuta all'aria colore RAL a scelta D.L. N°2 radar a microonde a campo largo regolabile. N°2 coppie di fotocellule miniaturizzate con funzio namento all'infrarosso attivo come richiesto dalle norme UNI 8612. N°1 selettore multifunzioni che consente sei tipi di funzioni (apertura bidirezionale, porta sempre aperta, apertura solo in uscita o viceversa, apertura parziale bidirezionale, porta chiusa, chiusura notturna). N°1 ingresso costruiti in carpenteria di alluminio con profili PAM 35, composti da n°2 ante mobile telescopiche, perimetrale di contorno e spazzolini per una migliore tenuta dell'aria, tamponate con lamiera stirata tipo Schiavetti - Wall, rivestita nelle due facce con lamiera di alluminio. Finitura profili RAL a scelta D.L. Dimensione foro muro: N°2 LFM 3000 x HFM 3650 circa Compreso avviamento e collaudo. per porte a due ante					
(A1)	Sommano	cad	1,00	_____	_____	_____
N P 1 2 6	Fornitura e posa di porta scorrevole a due ante formata da doppia guida scorrevole in alluminio completa di attacchi per le ante, carter. N°1 ingresso costruito in carpenteria di alluminio con profili PAM 35, composti da n°2 ante mobile telescopiche, perimetrale di contorno e spazzolini per una migliore tenuta dell'aria, tamponate con lamiera stirata tipo Schiavetti Wall, rivestita nelle due facce con lamiera di alluminio. Finitura profili RAL a scelta D.L. Dimensione foro muro: N°1 LFM 3000 x HFM 3900 circa					
(A1)	Sommano	cad	2,00	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 1 2 7	Fornitura e posa in opera di chiusure - dimensioni 75x70h cm circa - costituite da un telaio perimetrale in profilo angolare di acciaio AISI316 da fissare in opera mediante tasselli e viteria in acciaio, chiuso su tre lati (in modo da avere il lato inferiore libero da ingombri poer garantire un'ottimale movimentazione dei feretri all'interno dei loculi). Il telaio in profilo angolare garantirà una "battuta" su tre lati degli sportelli anch'essi realizzati in lamiera di acciaio inox AISI 316 - satinata, opportunamente sagomati, scantonati e pressopiegati (sp.50mm circa). Gli sportelli in acciaio inox saranno composti da doppia lamiera (interna esterna), rese tra loro solidali mediante tratti di saldatura sui fianchi in maniera tale che a sportello chiuso non si vedano le saldature delle stesse. Il fissaggio sportello-telaio sarà garanmtito da n°4 bulloni disposti sugli angoli dello sportello stesso. Per garantire una migliore tenuta si provvederà ad applicare sul bordo interno del telaio delle guarnizioni in neoprene adesivo.					
(A1)	Sommano	cad	39,00			
N P 1 2 8	Fornitura e posa in opera di Isolamento di lana di vetro tipo Isover IBR K dello spessore di 50mm con carta bitumata applicata sul lato di appoggio					
(A1)	Sommano	mq	507,49			
N P 1 2 9	Fornitura e posa di colmo composto da placche antireflusso, staffe di sostegno, viti inox M8 di dissaggio e pressopiegati di finitura in alluminio naturale di 10/10 (colmo parete)					
(A1)	Sommano	ml	42,60			
40 4 10 30	Provvista e posa in opera di scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti e cordoli, ecc. opportunamente fissati e sigillati di lastra di acciaio inox dello spessore di 0,6 mm					
(A1)	Sommano	mq	208,22			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 1 3 0	Fornitura e posa di pressopiegati in acciaio inox dello spessore di 6/10 con sviluppo 1250mm per canali di gronda compresi raccordi/gronda copertura					
(A1)	Sommano	ml	37,80			
40 1 10 5	Provvista e posa in opera di smezzole di abete squadrato, misure commerciali della sezione da 8x16 a 10x20 della lunghezza fino a 8m, compresa la ferramenta, chioderia, e quanto altro occorra e ponteggi mobili di servizio					
(A1)	Sommano	mc	6,55			
N P 1 3 1	Provvista e posa in opera rete antitopo e antipiccione in acciaio zincata con maglia e 12,5x12,5 mm. Compreso telaio perimetrale d'imposta. N°2 campi di dimensioni: 1,10 x 1,35m e 1,10 x 0,95m					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N P 1 3 2	Provvista e posa in opera di canali di gronda e doccioni ir carpenteria metallica					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N P 1 3 3	Assistenza edile agli impianti del nuovo edificio (blocchi 5,6,7,8). La presente voce a corpo comprende l'esecuzione di tutte le opere edili necessarie per l'assistenza agli impianti tecnologici (elettrici e meccanici), in particolare riguarda l' esecuzione di tracce, fori e asolature di qualsiasi dimensione e forma per alloggio impianti su solai e pareti, il tutto eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura o a mano, compreso ponteggi, qualsiasi opera provvisionale, tiro in alto, calo in basso, trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, i ripristini ad impianto installato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P.1 S	Smontaggio e spaltimento n. 15 baracche prefabbricate					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P. 2 S	Smontaggio e smaltimento capannone in acciaio					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P. 3 S	Abbattimento di numero 44 alberature e accatastamento delle ramaglie e successivo smaltimento					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
46 1 50	Provvista e posa in opera di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnelate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta misurato su autocarro in arrivo					
46 1 50 5	eseguito nei centri urbani					
(A1)	Sommano	mc	49,49			
32 1 20	Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname:					
32 1 20 5 30	per murature in elevazione					
(A1)	Sommano	mq	206,01			
32 1 20 5 30	soletta rampe e passerella/trave in spessore					
(A1)	Sommano	mq	38,01			
32 1 60 10	Casseforme di legname o pannelli, per strutture sottili, inferiori a 12 cm, rampe di scale, poggioli, cornici, gronde, cornicioni e strutture simili, compreso disarmo e pulizia del legname:					
(A1)	Sommano	mq	73,92			
27 2 10	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4					
27 2 10 15 5	Rck 30 N/mmq classe di esposizione XC2					
(A1)	Sommano	mq	62,03			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
32 3 50	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.					
32 3 50 10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice					
(A1)	Sommano	mq	62,03			
32 4 40	Provvista e posa in opera di solaio in cemento armato a struttura mista a nervature parallele, con laterizi forati a testa rinforzata e soletta superiore da 4 cm di calcestruzzo, travetti a traliccio o in cap ad interasse 50 cm e massetto all'incastro, di calcestruzzo classe esposizione XC1, classe di consistenza S4, classe di resistenza Rck 30/35 N/mmq, compreso il cassero, l'armatura provvisoria di sostegno e escluso l'acciaio aggiuntivo.					
32 4 40 10 10	per uno spessore 16 +4					
(A1)	Sommano	mq	369,55			
32 4 40 10 25	per uno spessore 22 +4					
(A1)	Sommano	mq	349,35			
N.P. 4 S	Provvista e posa in opera ripartitore di solaio tipo 1 (Vedere tavola 04 E St)					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P. 5 S	Provvista e posa in opera ripartitore di solaio tipo 2 (Vedere tavola 04 E St)					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P. 6 S	Provvista e posa in opera ripartitori in corrispondenza delle asole nel solaio a piano terra, formazione fori nei solaio per passaggio utenze in genere e computo doppi o tripli travetti (Vedere tavola 04 E - St)					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P. 7 S	Provvista e posa in opera solaio di copertura intercapedine					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
32 3 70	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per muri in elevazione dello spessore tra 0,19 e 0,40 m con o senza orditura metallica (muri, pareti, setti, ecc.) compresa la vibratura con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluse casseforme e acciaio:					
32 3 70 10	dosato a 300 kg/mc di cemento tipo 32.5					
(A1)	Sommano	mc	14,72			
36 3 10	Formazione di pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 4 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice					
36 3 10 5	per nuove costruzioni					
36 3 10 5 10	spessore complessivo 8 cm con rete elettrosaldata a maglia 10x10 diametro mm.4 incorporata nel getto					
(A1)	Sommano	mq	349,35			
N.P. 8 S	Fornitura, trasporto e posa in opera Loculi					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P. 9 S	Fornitura e posa in opera fascia in copertura in cls alleggerito strutturale tipo" Leca cls 1400"					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
32 2 10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione.					
32 2 10 10	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice:					
32 2 10 10 10	acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 A					
(A1)	Sommano	kg	1.853,45			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
32 2 20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato:					
32 2 20 10	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice					
(A1)	Sommano	kg	7.221,79			
43 6 10	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme le vigenti norme di legge compreso il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale					
(A1)	Sommano	kg	19.962,85			
31 5 20	Provvista e posa in opera di orditura metallica per tiranti, costituita da barre di acciaio tipo Dywidag, comprensiva di eventuali manicotti di giunzione, piastra di ripartizione e dado conico, compreso le operazioni di tensionamento, secondo le indicazioni della direzione lavori					
(A1)	Sommano	kg	635,85			
44 12 20	Applicazione di una ripresa di antiruggine per carpenteria metallica, misurata a sviluppo, eseguita con:					
44 12 20 30	epossidica bicomponente					
(A1)	Sommano	mq	629,80			
44 13 10	Coloritura di superfici metalliche gia' preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 m di altezza.					
44 13 10 10	Per ogni ripresa su carpenterie metalliche, misurate a sviluppo, eseguita con:					
44 13 10 10 15	smalto sintetico satinato					
(A1)	Sommano	mq	629,80			
N.P. 10 S	Provvista e posa in opera di solaio autoportante realizzato con sistema tipo "CentroMetal tecnodec 150 sp. 1,25 mm" comprensivo di ancoraggi					
(A1)	Sommano	mq	814,77			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N.P.11 S	Provvista e posa di arcarecci in legno di supporto della copertura					
(A1)	Sommano	ml	631,69			
N.P.12 S	Provvista e posa in opera di manto di copertura in lastre tipo "CentroMetal Drytec 550 sp. 0,7 mm" comprensivo di ancoraggi					
(A1)	Sommano	mq	814,77			
N.P. 13 S	Provvista e posa in opera kit linee vita copertura					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P. 15 S	Fornitura e posa in opera grigliato metallico tipo "keller"					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P. 17 S	Formazione giunto di base colonne metalliche					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P. 18 S	Provvista e posa in opera giunto setti in c.a. e travi metalliche d copertura					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
NP IM 18	F.p.o. lavabo completo di rubinetteria, sifone di scarico linea mandata acqua fredda in tubo reticolato multistrato diam. 14/18 rete di scarico PE DN 75. Sono comprese le assistenze murarie per crene, forometrie ecc.., le assistenze alla posa del lavabo, successive chiusure e rifiniture					
(A1)	Sommano	nr	3,00			
77 14 20 30	Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendi conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.					
(A1)	Sommano	m	1.136,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
82 9 20 5	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq					
(A1)	Sommano	m	2.035,00	_____	_____	_____
82 16 10	Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.					
(A1)	Sommano	nr	15,00	_____	_____	_____
82 16 50 30	sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti					
(A1)	Sommano	nr	12,00	_____	_____	_____
82 16 60 20	Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16 A, 250V, a due poli più terra.					
(A1)	Sommano	n.	39,00	_____	_____	_____
NP IM 7	KIT emergenza: KIT BASIC-TRASFOMAZIONE APPARECCHIO FLUORESCENTE ALIMENTATORE MAGNETICO - APPARECCHIO EMERGENZA MAX 58W 1H					
(A1)	Sommano	n.	19,00	_____	_____	_____
NP IM 8	Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm					
(A1)	Sommano	n.	11,00	_____	_____	_____
77 51 10 30 30	Plafoniera 2 x 58 W					
(A1)	Sommano	n.	12,00	_____	_____	_____
77 1 25	Tubi in PVC autoestinguenti, rigidi, pieghevoli a freddo, serie pesante, resistenza allo schiacciamento 750 newton, codice marchiatura 325, DATEM 747, del diametro di:					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
77 1 25 40	32 mm					
(A1)	Sommano	m	70,00			
	Solo posa in opera di tubo di PVC rigido posto in opera a vista, fissato con supporti e tasselli a espansione ad interasse di 40 cm circa, questi compresi, del diametro interno di:					
82 1 15 20	32 mm					
(A1)	Sommano	m	70,00			
	Provvista e posa in opera, a vista, di cassette di derivazione, di PVC autoestinguente con resistenza fino a 75 gradi, complete di coperchio basso a vite e passacavi, con grado di protezione IP 55 a doppio isolamento, compresi i necessari tasselli di fissaggio delle dimensioni di:					
82 3 20 40	190 x 140 x 70 mm					
(A1)	Sommano	nr	21,00			
75 1 20 40	lavabo					
(A1)	Sommano	n.	4,00			
NP IM 16	F.P.O. Pozzetto a pavimento, in PVC dim 300x300 mm diametro uscita 63-80 mm con campana sifonante e griglia in PVC antiscivolo con telaio, completo di tubo di scarico in polietilene DN 90 mm sino al pozzetto esterno per collegamento alla rete di scarico					
(A1)	Sommano	n.	6,00			
76 5 40 10	Unità esterna motocondensante in pompa di calore oltre 6 fino a 8 kW					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
76 5 40 15	Unità esterna motocondensante in pompa di calore oltre 10 fino a 12 kW					
(A1)	Sommano	n.	1,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
NP IM 1	Linea elettrica per unità esterna moto-condensante in pompa di calore da 10 fino a 12 kW: opere da elettricista per allaccaimento apparecchiatura da linea esistente nuova derivazione					
(A1)	Sommano	n.	2,00			
72 6 30 10	Fornitura tubo rame coibentato d. 12-14 mm per linee frigorigene					
(A1)	Sommano	m	80,00			
72 3 20 15	Fornitura tubo polietilene d. 32 mm per la rete condensa					
(A1)	Sommano	m	40,00			
81 12 30 10 30	Posa in opera di Trial Split					
(A1)	Sommano	n.	2,00			
NP IM 3	Rete di terra (treccia 50 mmq + 2 dispersori).Comprende:opere da elettricista per collegamenti ai quadri; provvista e posa in opera di corda di rame nuda compresi i terminali, escluso lo scavo, della sezione di 50mmq; provvista e posa in opera di dispersori di terra del tipo profilati a croce di acciaio zincato della sezione 50x50x5mm della lunghezza di 1,5 m.					
(A1)	Sommano	n.	2,00			
77 5 20 5 50	Canalette di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a piu ' scomparti con apposite pareti divisorie, conforme alle norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ: canale da 200 x 60 mm senza coperchio					
(A1)	Sommano	m.	36,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
82 5 30 15	Solo posa in opera di canaline di acciaio zincato o di pvc compreso eventuale coperchio, fissate a parete con appositi supporti o collari murati o fissati con tasselli di acciaio o tipo chimico, compresa l'eventuale posa di piastrina di messa a terra. Gli eventuali supporti di sostegno dovranno essere in quantita' necessaria a sorreggere le canaline stesse e, comunque, mediamente non meno di uno ogni 1,50 m, escluso la sola fornitura dei canali, dei necessari raccordi, per canaline della larghezza di:elementi rettilinei oltre 101 fino a 300 mm di larghezza					
(A1)	Sommano	m.	36,00			
	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di:					
77 51 10 30 35	4x18 W					
(A1)	Sommano	nr	24,00			
	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:					
82 24 10 30 5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti					
(A1)	Sommano	nr	35,00			
74 1 10 10	Estintore a polvere					
(A1)	Sommano	n.	3,00			
80 1 10	Posa in opera estintore					
(A1)	Sommano	n.	3,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
76 5 50 10 5	Unità interna da 2 a 3 kW					
(A1)	Sommano	n.	4,00			
76 5 50 10 20	Unità interna oltre 5 kW sino a 6 kW					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
76 5 50 10 10	Unità interna oltre 3 fino a 4 kW					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
76 28A 5 5 5	Scalda acqua elettrico 30 l					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
NP IM 6	Linea idrica acs e acqua fredda comprese rubinetterie					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
75 7 10 10	Vaso per WC disabili					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
75 7 10 20	Lavabo per disabili					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
75 7 10 60	Cassetta di cacciata da incasso					
(A1)	Sommano	n.	2,00			
75 7 30 40	Corrimano per disabili					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
75 1 20 10	vaso WC					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
77 51 120 10	Faretti per montaggio a vista, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di: 70 W, per montaggio a parete					
(A1)	Sommano	n.	2,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
82 24 10 20 5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti					
(A1)	Sommano	n.	4,00			
77 37 10 10 10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W					
(A1)	Sommano	n.	2,00			
77 23 20 120	pulsante a tirante da 10 A - 250 V					
(A1)	Sommano	nr	2,00			
77 23 20 110	ronzatore di bronzo da 220 V - 8 VA					
(A1)	Sommano	nr	1,00			
82 16 40	Punto luce deviato					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
77 14 10 10 10	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. 1x2,5 mmq					
(A1)	Sommano	m	500,00			
77 14 10 10 40	da 35,00 mmq					
(A1)	Sommano	m	150,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
82 9 20 25	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di :fino a 70 mmq					
(A1)	Sommano	m	150,00	_____	_____	_____
76 9 10 15	Refrigeratori d'acqua con condensazione ad aria equipaggiati con motocompressori frigoriferi di tipo ermetico o semiermetico, elettroventilatori elicoidali, refrigerante tipo ecologico. Struttura metallica verniciata. Rese riferite a funzionamento con aria d condensazione a +35° C e acqua refrigerata uscente a 7° C con salto termico 5° C della potenzialità di 70 kW					
(A1)	Sommano	n.	1,00	_____	_____	_____
76 10 10 20	Unita' di trattamento aria, costituita da involucro con telaio di profilati di alluminio e pannelli, interno di lamiera di acciaio zincato, esterno di lamiera di acciaio zincato plastificato, con interposto isolante termico di adeguato spessore (non inferiore a 25 mm) completa di: sezione presa d'aria esterna o con camera di miscela aria ricircolata 3/3, aria esterna 1/3, completa di serrande motorizzabili; sezione di filtrazione in aspirazione con filtro a celle sintetiche e successivo filtro a tasche floscie (85% Em); sezione batteria di riscaldamento con tubi di rame e alette di alluminio a due ranghi (aria ingresso 10°centigradi, aria uscita 35°centigradi, acqua entrata 80°centigradi, acqua uscita 70°centigradi); sezione batteria di raffreddamento con tubi di rame e alette di alluminio a 6 ranghi (aria ingresso 30°centigradi - 60% UR, aria uscita 15° centigradi - 97% UR, acqua entrata 7° centigradi, acqua uscita 12°centigradi);					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	sezione di umidificazione con elettropompa di circolazione, setti evaporanti alveolari e vasca di raccolta di alluminio; sezione batteria di post-riscaldamento con tubi di rame ed alette di alluminio a 1 rango (aria ingresso 15°centigradi, aria uscita 23°centigradi, acqua entrata 80°centigradi, acqua uscita 70°centigradi); sezione ventilante di mandata con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, pale avanti o rovescie, motore elettrico a 4 poli, 220/380 V grado di protezione IP44, con velocita di attraversamento non superiore a 2,8 m/s, della portata di:4000 mc/h					
(A1)	Sommano	n.	1,00			
76 13 41 20 15	Bocchette di mandata aria a doppio orientamento alare, complete di serranda di taratura e controtelaio, valutate a cmq. Di alluminio con controtelaio di acciaio verniciato:					
(A1)	Sommano	cmq	14.500,00			
81 12 40 10	Provvista e posa in opera canali d'aria rettilinei, di lamiera zincata sezione rettangolare o quadrata, giunti a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno per pose ad altezza inferiore a 4,00 m, esclusi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti con lamiera dello spessore di 8/10					
(A1)	Sommano	kg	450,00			
NP IM 11	Posa in opera di gruppo frigorigeno e UTA comprensivo degli allacciamenti termoidraulici ed elettrici: opere da elettricista e idraulico per allacciamento apparecchiatura da linea esistente nuova derivazione					
(A1)	Sommano	nr.	1,00			
76 16 30 15	Valvole a tre vie con corpo in ghisa PN16, attacchi flangiati a norme ISO 7005, stelo e otturatore di acciaio o bronzo/ottone, adatte per acqua calda e fredda con massimo 50% glicole, salamoia, temperatura del fluido da 2 a 120 gradi, caratteristica equipercentuale/lineare, del diametro di: DN 50					
(A1)	Sommano	nr.	1,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
76 16 50 10	Servocomandi elettromeccanici modulanti per valvole a tre vie con corpo di ghisa, con manopola per il comando manuale e indicatore della corsa.Compresa custodia plastica e dado per il montaggio, IP non inferiore a 54, con segnale di posizionamento 0 10 V DC					
(A1)	Sommano	nr.	1,00			
76 18 20 35	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95 gradi C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 50 mm					
(A1)	Sommano	nr.	8,00			
76 23 5 20	Giunti antivibranti di gomma e acciaio flangiati PN 10 del diametro di: DN 50 mm flangiati					
(A1)	Sommano	nr.	2,00			
76 28 65 30	Regolatore digitale modulante 24V con due segnali di comando 0-10Vcc commutabili, due ingressi sonde passive per limiti di compensazione o potenziamento					
(A1)	Sommano	nr.	1,00			
76 28 70 5	Sonda ambiente attiva 0,10V, campo di misura 5-95 gradi centigradi, uscita 0-10V tensione 24V. completa di custodia, zoccolo di materiale termoplastico, elementi sensibili di nichel o similari, IP20					
(A1)	Sommano	nr.	1,00			
76 28 80 5	Manometro del diametro 80 mm					
(A1)	Sommano	nr.	2,00			
76 28 80 10	Termometro ad immersione del diametro 100 mm.					
(A1)	Sommano	nr.	2,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
76 13 51 20 35	Bocchette di ripresa aria ad alette fisse, complete di serranda di taratura e controtelaio, valutate a cmq. di alluminio con controtelaio di acciaio verniciato:					
(A1)	Sommano	cmq	5.700,00			
NP IM 23	Fornitura estrattore aria tipo on line per montaggio diretto sulla tubazione portata aria 160 mc/h compreso di relè per ritardo allo spegnimento					
(A1)	Sommano	nr.	1,00			
76 13 25 20 10	Valvole di ventilazione in polipropilene diametro 100mm					
(A1)	Sommano	nr.	2,00			
76 13 41 10 10	Griglie di espulsione con serranda di gravità in PVC dimensioni 200x200					
(A1)	Sommano	dmq	400,00			
11 2 5 25	Tubo in PVC serie leggera tipo leggero diametro 100mm					
(A1)	Sommano	m	3,00			
11 2 5 30	Tubo in PVC serie leggera tipo leggero diametro 125mm					
(A1)	Sommano	m	3,00			
11 2 20 20 35	Raccordo a te 125x100					
(A1)	Sommano	m	1,00			
11 2 20 10 25	Curve in PVC diametro 100mm					
(A1)	Sommano	m	2,00			
11 2 20 5 30	Curve a 45° in PVC diametro 125 mm					
(A1)	Sommano	m	2,00			
N P 2 0 5	Drenaggio continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scheggioni di cava di natura silicea, calcarea o tufacea, , scevro di sostanze organiche, terrose argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20-30cm					
(A1)	Sommano	mc	5,68			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
23 7 10 20	Terra derivante da suoli naturali mediante scavi selettivi di orizzon organici con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla e minima di 1,5% di sostanza organica					
(A1)	Sommano	mc	19,89	_____	_____	_____
N P 2 1 3	Prunus Amanogawa fusto 16-18cm					
(A1)	Sommano	cad	1,00	_____	_____	_____
47 4 30 5	Messa a dimora di piante a medio fusto della altezza di 250-400 cm, compresa l'apertura di una buca da 75x75 cm la fornitura in opera del terriccio concimato in ragione di 0,03mc a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi in ragione di 20kg a pianta, il palo di castagno della lunghezza di 300 cm con funzioni di tutore della pianta, e legato alla stessa con idonea legatura nonchè l'innaffio della pianta con almeno 30 l di acqua, il suo trasporto e ogni altro onere occorrente, esclusa la sola pianta: con scavo eseguito interamente a mano					
(A1)	Sommano	cad	1,00	_____	_____	_____
30 1 10 10 10	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonchè le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto eseguito con mezzo meccanico per realizzazione di viabilità in genere					
(A1)	Sommano	mc	18,80	_____	_____	_____
N P 2 0 6	Scotico superficiale compreso l'asportazione della sola vegetazione erbacea, la regolarizzazione del piano di scavo ed il carico, escluso trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica discarica per una profondità fino a 20cm (vegetali)					
(A1)	Sommano	mq	315,00	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 0 0 2	Trasporto e smaltimento dei materiali di risulta da demolizioni, smontaggi, scavi e simili, compreso oneri di smaltimento a discarica o a centri di riciclaggio, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di demolizione, smontaggio, scavo e simili					
(A1)	Sommano	mc	81,80			
46 1 50 5	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente annaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo eseguito nei centri urbani					
(A1)	Sommano	mc	9,40			
32 3 20 10	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe XO, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone) massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc comprese eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici					
(A1)	Sommano	mc	4,69			
32 2 20 10	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato in cantieri accessibili con motrici per nuove costruzioni rete diam.8mm M 20x20 (acciaio B450C)					
(A1)	Sommano	kg	191,69			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 2 0 7	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cls architettonico neutro - ghiaia a vista - di spessore non inferiore a 8cm tipo SISTEMA PIERI CHROMOFIBRE VBA NEUTRO - LEVOCELL. E' compresa la fornitura e posa dei giunti di dilatazione e bordi in acciaio a delimitazione del getto e del terreno posto in adiacenza; il trattamento protettivo degli elementi architettonici che potrebbero sporcarsi durante il getto della pavimentazione; il calcestruzzo corticale con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati da sottoporre all'approvazione della D.L./D.A. completo di adittivo; la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell' impasto; il lavaggio della superficie e tutto quanto occorre affinchè l'opera sia realizzata a perfetta regola d'arte. Escluso sottofondo di posa.					
(A1)	Sommano	mq	133,98	_____	_____	_____
N P 2 1 4	Fornitura e posa di cordoli in acciaio Cor-ten per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10mm con altezza fino a 200mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di diam. mimino 20mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiacca o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti e il loro adeguato dimensionamento per creazione dei giunti di dilatazione termica					
(A1)	Sommano	ml	47,00	_____	_____	_____
46 2 105	Provvista e posa in opera di bordini in arenaria della sezione di 8 - 10x20 - 25 cm per contenimento e profilatura di acciottolati o per formazione di gradino					
(A1)	Sommano	ml	72,50	_____	_____	_____
23 7 10 20	Terre derivate da suoli naturali mediante scavi selettivi di orizzonti organici, con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla e minima di 1,5% di sostanza organica					
(A1)	Sommano	mc	63,00	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
47 4 5 40	Lavorazione del terreno con mezzo meccanico per una profondità massima di 20 cm, compreso lo spargimento di concime esclusa la fornitura dello stesso					
(A1)	Sommano	mq	315,00			
N P 2 0 8	Fornitura Rosa Himalayan, vaso 5l					
(A1)	Sommano	cad	4,00			
N P 2 0 9	Fornitura Vinca Minor, sesto d'impianto 2mq					
(A1)	Sommano	cad	157,50			
N P 2 1 0	Messa a dimora di specie erbacee in vaso o simili, densità 15-25 piante a mq, compresa fornitura di 40l di ammentante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse.					
(A1)	Sommano	a corpo	1,00			
23 14 28 15	Cupressus sempervirens in zolla (Cipresso comune): altezza 400 450 cm					
(A1)	Sommano	cad	3,00			
47 4 35	Messa a dimora di piante di alto fusto di 400-500 cm o circonferenza da 26-35 cm, compresi l'apertura di una buca delle dimensioni di 100x100x100 cm eseguita con mezzo meccanico, la fornitura in opera del terriccio concimato, in ragione di 0,6 q a pianta, il palo di castagno della lunghezza di 500 cm con funzioni di tutore della piant, e lagato alla stessa con idonea legatura, l'innaffio della pianta, e lagato alla stessa con idonea legatura, l'innaffio della pianta con almeno 40l di acqua, trasporti ed ogni altro onere occorrente, esclusa la sola pianta					
(A1)	Sommano	cad	3,00			
NP 13 IM	FPO lampada tipo iGuzzini Pencil h= 386					
(A1)	Sommano	nr.	19,00			
NP 14 IM	FPO lampada tipo iGuzzini Pencil h= 1254					
(A1)	Sommano	nr.	1,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
NP 15 IM	FPO lampada tipo iGuzzini Led plus 20 W					
(A1)	Sommano	nr.	2,00			
77 2 60	Pozzetti per cavidotti di resina rinforzata con fibre di vetro, completi di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta per pali luce:					
77 2 60 25	delle dimensioni di 550x510x520 mm circa					
(A1)	Sommano	nr	6,00			
82 1 60	Solo posa in opera di pozzetti per cavidotti di resina rinforzata con fibre di vetro, compreso letto di posa e i necessari rinfianchi in CLS, la posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi, esclusa la fornitura degli stessi e dello scavo.					
82 1 60 10	Tipo rettangolare:					
82 1 60 10 5	dell'altezza di 255 mm					
(A1)	Sommano	nr	6,00			
77 14 10	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv.					
77 14 10 10	A un conduttore:					
77 14 10 10 15	da 4,00 mmq					
(A1)	Sommano	m	1.500,00			
82 9 20	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:					
82 9 20 5	fino a 5 mmq					
(A1)	Sommano	m	1.500,00			
77 2 10	Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di:					
77 2 10 10	40 mm					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
(A1)	Sommano	m	100,00			
77 2 10 30	63 mm					
(A1)	Sommano	m	80,00			
82 1 50	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi.					
82 1 50 20	Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lungheza delle tubazioni poste in opera:					
82 1 50 20 5	del diametro esterno da 40 a 75 mm					
(A1)	Sommano	m	179,00			
77 51 10 30 30	Plafoniera 2 x 58 W					
(A1)	Sommano	n.	3,00			
82 24 10 30 5	Posa in opera di plafoniera					
(A1)	Sommano	n.	3,00			
NP IM 17	FPO Pozzetto in PVC dim 300x300mm D. uscita 63-80mm con valvola in ottone d. 3/4" e coperchio in PVC antiscivolo					
(A1)	Sommano	n	3,00			
75 10 20 20	Valvole a sfera, PN 40 completi di maniglia di manovra per tubi del diametro nominale di: d. 3/4"					
(A1)	Sommano	n	4,00			
72 3 20 10	Tubo in polietilene per reti idriche PN 16 DN 25					
(A1)	Sommano	m	70,00			
72 3 20 15	Tubo in polietilene per reti idriche PN 16 DN 32					
(A1)	Sommano	m	20,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
72 3 20 20	Tubo in polietilene per reti idriche PN16 DN 40					
(A1)	Sommano	m	50,00			
81 1 18 5	Posto in opera in scavo per nuove costruzioni o ristrutturazion totali, del diametro di:					
81 1 18 5 5	Diametri sino a 25 mm					
(A1)	Sommano	m	69,00			
81 1 18 5 10	Diametri sino da oltre25 mm sino a 40 mm					
(A1)	Sommano	m	69,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	TOTALE LAVORI A CORPO (A1)					
	LAVORI A MISURA (A2)					
25 N P 215	Ponteggiature, trabatelli e piani di lavoro necessari per la realizzazione di tutte le opere previste nei locali denominati 1-2-3-3* e porticato - quota parte oltre l'importo riconosciuto nella voce SICUREZZA ONERI INDIRETTI (B2)					
(A2)	Sommano	corpo	1,00			
28 1 50 10 15	Demolizioni di tramezzi di mattoni, latterogesso e gesso dello spessore da 10,01 a 15,00 cm					
(A2)	Sommano	mq	64,59			
28 1 10 5	Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, compreso calo in basso e carico dei detriti su automezzo					
(A2)	Sommano	mc	3,14			
28 1 140 10 20	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	ad elementi su solai di cemento armato, compreso il sottofondo.					
(A2)	Sommano	mq	193,23			
N P 0 2 3	Demolizione di soppalco e scala in profilati di acciaio lamiera compreso la demolizione delle strutture verticali in elevazione, delle strutture orizzontali e del pavimento, tutte le opere murarie necessarie all'asportazione dalle murature dei profilati, degli eventuali controsoffitti, degli impianti e di quanto altro necessario, compreso inoltre i necessari ripristini murari					
(A2)	Sommano	mq	31,69			
28 1 170 10 15	Rimozione senza recupero di rivestimenti lapidei, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusi gli eventuali ponteggi di servizio rivestimenti e zoccolature fino a 4,00 m					
(A2)	Sommano	mq	32,00			
28 1 142 10	Rimozione di rivestimenti di piastrelle, eseguita a mano con l'ausilio di mezzo meccanico, compresa la malta di ancoraggio, il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto:					
(A2)	Sommano	mq	68,29			
28 1 160 10 20	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio. intonaco interno					
(A2)	Sommano	mq	562,86			
28 1 190 10	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq					
(A2)	Sommano	mq	104,34			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
28 2 20 5 10	Smontaggio di manufatti in ferro o acciaio compreso il recupero e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo Ringhiera o cancellate con misurazione minima di 5,00mq, esterne					
(A2)	Sommano	mq	13,75			
N P 0 2 4	Rimozione della tettoia esterna in ferro e vetro posta sopra il serramento Pe12. Recupero degli elementi smontati, accantonamento in luogo protetto; opere murarie e ripristini in facciata inclusi.					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00			
28 1 160 10 5	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio. intonaco esterno di facciata su muratura di pietrame					
(A2)	Sommano	mq	221,75			
28 1 170 10 30	Rimozione senza il recupero di rivestimenti lapidei, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusi gli eventualii ponteggi di servizio di copertina di ardesia per cornici marcapiano, della larghezza fino a 25 cm, compreso il sottofondo					
(A2)	Sommano	ml	15,72			
28 1 145 5	Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: impermeabilizzazioni compreso sottofondo e/o pendenze per uno spessore medio fino a 6 cm.					
(A2)	Sommano	mq	52,43			
28 1 145 20	Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: smontaggio di canali di gronda e pluviali di metallo o PVC escluse le apparecchiature di sostegno e fissaggio					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
(A2)	Sommano	ml	52,40			
28 1 180 5 5	Rimozione di apparecchi igenico-sanitari e corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto vaso W.C,lavabo,bidet e cassetta di cacciata					
(A2)	Sommano	cad	3,00			
28 1 185	Rimozione di vecchi impianti di riscaldamento idrico e di scarico valutato a utenza escluse le opere murarie, la rimozione di apparecchi sanitari e corpi scaldanti					
(A2)	Sommano	cad	18,00			
N P 0 0 1	Rimozione totale dell'impianto elettrico esistente dell' edificio 1, compreso ponteggi di servizio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00			
N P 0 1 4	Rimozione totale dell'impianto elettrico esistente dell' edificio 2, compreso ponteggi di servizio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00			
N P 0 2 5	Rimozione totale dell'impianto elettrico esistente degli edifici 3 e 3* , compreso ponteggi di servizio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00			
N P 0 0 2	Trasporto e smaltimento dei materiali di risulta da demolizioni, smontaggi, scavi e simili, compreso oneri di smaltimento a discarica o a centri di riciclaggio, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di demolizione, smontaggio, scavo e simili					
(A2)	Sommano	mc	570,32			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
43 6 10	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme le vigenti norme di legge compreso il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale					
(A2)	Sommano	kg	198,06			
44 12 20 30	Applicazione di una ripresa di antiruggine per carpenteria metallica misurata a sviluppo, eseguita con epossidica bicomponente					
(A2)	Sommano	mq	5,14			
33 2 45 10 10	Provvista e posa in opera di tramezze interne costituite da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 dello spessore di 5,5cm, tamponata sulle due facce con lastra di gesso protetto, compresi gli oneri di sollevamento la sigillatura dei giunti, i ponteggi di servizio provvisori, i profili speciali per le porte, dedotti vuoti superiori a 2,5mq con due lastre di gesso protetto su ciascuna faccia, spessore totale 100mm					
(A2)	Sommano	mq	10,32			
33 2 10 10 30	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: con mattoni forati da 4,5-6-8x15x30 cm, posti in opera in foglio.					
(A2)	Sommano	mq	73,87			
33 2 10 10 25	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: mattoni forati 8x12x24 posti in opera in piano					
(A2)	Sommano	mq	37,30			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
34 1 40 10 10	Intonaco interno alla genovese finito con pasta di calce bianca, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti e l'onere dei ponteggi provvisori. su muratura di di mattoni per spessore medio 1,5 cm					
(A2)	Sommano	mq	807,30			
34 7 5 5 5	Solo posa in opera di controsoffitti, compresa la struttura metalllica di sospensione in lamiera zincata da 8/10, fissati con viti autoforanti fosfatate o zincate opportunamente stuccate, compresa la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: lastre di gesso protetto o fibrogesso dello spessore fino a 13 mm, senza materassino isolante					
(A2)	Sommano	mq	280,62			
15 30 10 10	Controsoffitto in lastra di gesso protetto dello spessore di 13 mm, compresa la struttura metallica di sospensione in lamiera zincata da 8/10: senza materassino isolante					
(A2)	Sommano	mq	190,44			
N P 0 2 6	Smontaggio pavimento lapideo della cappella con recupero e rimessa in opera delle lastre asportate compreso stuccatura e pulizia finale					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00			
13 20 152 10	Lastre per pavimenti e/o rivestimenti delle dimensioni standard 30,5x30,5x1,00cm, lati refilati, lucidati e bisellati: Bianco Carrara scelta "C"/"D"					
(A2)	Sommano	mq	113,63			
13 20 152 30	Lastre per pavimenti e/o rivestimenti delle dimensioni standard 30,5x30,5x1,00cm, lati refilati, lucidati e bisellati: Bardiglio					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
(A2)	Sommano	mq	19,58			
12 2 60 5 10	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati pe piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13cm a 40cm e della lunghezza finom a 1,80m al metro quadrato Bianco Carrara scelta "C"/"D"					
(A2)	Sommano	mq	5,94			
36 6 10 5 10	Sola posa in opera di pavimento in lastre di marmo, ardesia o granito, compresa la formazione di sottofondo dello spessore di 5 cm, eseguito con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5, compresa la successiva stuccatura con cemento bianco, esclusa la levigatura e la lucidatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: di lastre di marmo, ardesia e granito, delle dimensioni standard 15x30, 40x20, 30x30, 50x25, 40x40 cm dello spessore fino a 2cm					
(A2)	Sommano	mq	99,99			
36 6 10 10 10	Sola posa in opera di pavimento in lastre di marmo, ardesia o granito, compresa la formazione di sottofondo dello spessore di 5 cm, eseguito con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5, compresa la successiva stuccatura con cemento bianco, esclusa la levigatura e la lucidatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: per pavimento a dama					
(A2)	Sommano	mq	39,15			
N P 0 2 7	Fornitura e posa di lastra in bronzo a chiusura e rivestimento del pozzetto a pavimento - Dimensioni 62x62cm, con foro circolare centrale e n°4 fori ellittici disposti sulle diagonali della lastra (come da disegno - tavola 224 E-Ar) spessore mm 4					
(A2)	Sommano	cad	1,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
36 28 20 10	Sola posa in opera di rivestimenti di ardesia,marmo o granito,con lastre dello spessore di 2 cm,con malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti e ancoraggi con chiavette di ottone zoccolo a parete					
(A2)	Sommano	mq	24,41			
12 2 60 17 10	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Bardiglio: spess cm 2					
(A2)	Sommano	mq	24,41			
36 1 30 10	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice					
(A2)	Sommano	mq	54,92			
36 1 30 11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti per ogni cm in più oltre primi 5cm					
(A2)	Sommano	mq	106,11			
N P 0 0 3	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma in teli spessore 3 mm - tipo MONDO serie IDEA - posato con apposito collante su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. E' compreso: la livellatura del sottofondo o della pavimentazione esistente con apposito livellante, la sigillatura dei giunti, la pulizia e il trattamento finale specifico a cera - effetto semilucido -. Colore a scelta della D.L./D.A.					
(A2)	Sommano	mq	149,01			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 0 1 5	Fornitura e posa in opera di barriera antisporco a pavimento tipo 3M NOMAD - TERRA 8100. Resistenza al traffico pedonale: da 500 a 1500 passaggi al giorno. - Tappeto in pvc a ricciolo per rimuovere, trattenere e nascondere elevata quantità di sporco; prima barriera antiscivolo per esterni. Inclusa bordatura con profilo in alluminio anodizzato.Colore a scelta della D.L/D.A					
(A2)	Sommano	mq	3,65			
N P 0 0 4	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x37,5cm. Colore a scelta della D.L/D.A					
(A2)	Sommano	mq	34,47			
N P 0 0 5	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato su adesivo a base cementizia compreso collante. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x75/100cm. Colore a scelta della D.L/D.A					
	Sommano	mq	29,85			
N P 0 0 6	Fornitura e posa in opera di zoccolo in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni circa 5cm di altezza, 75 cm di lunghezza. Colore a scelta della D.L/D.A					
(A2)	Sommano	ml	64,27			
N P 0 0 7	Fornitura e posa in opera di zoccolo alluminio verniciato da incollare alla parete. Sono compresi raccordi e pezzi speciali. Sezione scatolare 10mm x h 40mm. Colore a scelta della D.L/D.A					
(A2)	Sommano	ml	171,73			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
44 1 4 20	Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale, il calo, il carico e il trasporto a rifiuto, misurato vuoto per pieno, dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 mq, valutato limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, escluso il costo di smaltimento: tinta lavabile					
(A2)	Sommano	mq	880,10			
44 1 40 10	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno, dedotti i vuoti superiori o uguali a 4,00 m: per una ripresa					
(A2)	Sommano	mq	1.559,74			
44 3 20 20	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) gia' stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo: con pittura traspirante					
(A2)	Sommano	mq	1.735,33			
44 3 20 110	Realizzazione di protezioni per applicazioni dei pitture ad affetto policromo, successiva asportazione e pulizia dei manufatti protetti con idrosmalto per muri					
(A2)	Sommano	mq	250,01			
44 9 30	Sverniciatura totale con fiaccola o aria calda e spatola di supporti in legno					
(A2)	Sommano	mq	61,95			
44 10 30 10	Ciclo a idrosmalto: applicazione di una ripresa di fondo su superfici gia' stuccate e abrasivate					
(A2)	Sommano	mq	61,95			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
44 10 30 20	Ciclo a idrosmalto: abrasivatura di superfici tra la prima e seconda ripresa di smalto idrosolubile					
(A2)	Sommano	mq	61,95			
44 10 30 30 20	Ciclo a idrosmalto: applicazione di due riprese a finire di smalto idrosolubile su superfici gia' preparate e abrasivate: finitura lucida					
(A2)	Sommano	mq	39,20			
44 10 30 30 10	Ciclo a idrosmalto: applicazione di due riprese a finire di smalto idrosolubile su superfici gia' preparate e abrasivate: finitura satinata					
(A2)	Sommano	mq	22,75			
N P 0 1 6	Fornitura e posa in opera di sistema controtelaio - tipo SCRIGNO - per porte scorrevoli a scomparsa ad anta unica, questa inclusa, per pareti in muratura. Sono compresi: il cassonetto metallico in lamiera zincata, traversi, montanti e sistema di scorrimento; la fornitura e posa di porta scorrevole ad anta cieca e liscia - tamburata (sp. 40mm) in MDF levigato - completa di maniglie e serratura; rivestimento in laminato plastico a scelta della D.L/D.A. Accessori come da abaco serramenti - Dimensioni 80xh210cm					
(A2)	Sommano	cad	1,00			
N P 0 0 8	Fornitura e posa di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. La porte sono corredate da ferramenta, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Controtelaio e opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	Dimensioni: larghezza 100cm, altezza 240cm, filo muro					
(A2)	Sommano	cad	2,00			
45 1 10 5 10	Provvista e posa in opera di controtelai per porte interne su murature esistenti della larghezza: da 11 a 20cm su nuove murature					
(A2)	Sommano	cad	7,00			
45 1 10 10 10	Provvista e posa in opera di controtelai per porte interne su murature esistenti della larghezza: da 11 a 20cm su murature esistenti					
(A2)	Sommano	cad	10,00			
45 1 20 10	Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani.					
(A2)	Sommano	cad	17,00			
N P 0 0 9						
	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza fino a 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 12cm circa					
(A2)	Sommano	cad	9,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 0 1 7	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 17cm circa					
(A2)	Sommano	cad	4,00			
16 5 10 95 10	Maniglie antipanico tipo push, compreso il montaggio per ante fino a 80cm					
(A2)	Sommano	cad	5,00			
N P 0 1 8	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80cm, altezza 210cm, con sopraluce di altezza 100/110cm circa, spessore muratura 15cm circa					
(A2)	Sommano	cad	1,00			
N P 0 2 8						
	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80cm, altezza 220cm, spessore muratura 17cm circa					
(A2)	Sommano	cad	1,00			
N P 0 1 9						
	Fornitura e posa di porta raso-muro a battente - tipo INVISIBILE - con cerniere a scomparsa, completa di telaio a murare, anta cieca e liscia - tamburata (sp. 50mm) in MDF levigato -, maniglia e serratura a chiave con cilindro doppio. E' incluso il ciclo completo di coloritura (preparazione del fondo e pitturazione a finire) con smalto opaco - colore a scelta della D.L/D.A. Accessori come da abaco serramenti Dimensioni 60xh210 cm					
(A2)	Sommano	cad	2,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 0 2 9	Fornitura e posa di porta raso-muro a battente - tipo INVISIBILE - con cerniere a scomparsa, completa di telaio a murare, anta cieca e liscia - tamburata (sp. 50mm) in MDF levigato -, maniglia e serratura a chiave con cilindro doppio. E' incluso il ciclo completo di coloritura (preparazione del fondo e pitturazione a finire) con smalto opaco - colore a scelta della D.L/D.A. Accessori come da abaco serramenti Dimensioni 70 x 110cm					
(A2)	Sommano	cad	1,00	_____	_____	_____
N P 0 3 0	Fornitura di porte ad due battenti tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80+56/80+40cm, altezza 220cm, spessore muratura 20cm circa					
(A2)	Sommano	cad	2,00	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 0 2 0	Fornitura e posa di bussola d'ingresso con porta scorrevole automatica costituita da: 1) ingresso composto da n°2 ante mobili, n°2 ante fisse, in cristallo temperato trasparente aventi spessore mm10, perimetrale di contorno in carpenteria di alluminio con profili tipo PAM16; 2) sopraluce composto da una o più specchiature cieche in pannelli di alluminio coibentato; 3) struttura realizzata da montanti verticali e trave orizzontale in carpenteria metallica con tubolari di acciaio zincato, fasce di copertura degli stessi in lamiera di alluminio; 4) finitura profili e rivestimenti RAL a scelta della D.L/D.A. Automazione su trave autoportante completa di quadro elettrico a microprocessore con encoder utilizzato per sicurezza e funzioni di lavoro, autoregolazione automatica dei limiti massimi apertura/chiusura, forza di trazione in funzione della regolazione impostata, velocità in funzione del peso dell'anta, sensibilità all' ostacolo interposto con successiva manovra intelligente. Completa di attacchi per ante, carter, e set di tenuta all'aria, radar, coppie di fotocellule, selettore multifunzioni. Completa di accessori per automazione ridondante (apertura antipanico di sicurezza) Altezza porta scorrevole h 210 cm circa - Dimensioni complessive: b 270 x h 320 cm					
(A2)	Sommano	cad	1,00	_____	_____	_____
20 2 60 5 5	Pannelli per porte interne o pareti mobili costituite da una lastra di polistirolo espanso rivestito da ambo i lati con un compensato da 4mm di spessore e uno strato di laminato plastico da 12/10 assemblati con idonee colle spessore 4cm, polistirolo da 3cm					
(A2)	Sommano	mq	4,88	_____	_____	_____
N P 0 1 0	Fornitura e posa di serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche - tipo METRA NC 65 STH Linea Sagomata					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	compreso controtelaio in acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, eventuale doppio telaio (ove specificato negli elaborati di progetto) vetrocamera 33.2(esterno)+16Aria+33.2 basso emissivo(interno) a una anta - con o senza sopraluce fisso finitura e colore a scelta della D.L/D.A finitura vetro (trasparente o sabbiato) a scelta della D.L/D.A					
(A2)	Sommano	mq	32,35			
N P 0 1 1	Fornitura e posa di serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche - tipo METRA NC 65 STH Linea Sagomata compreso controtelaio in acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, eventuale doppio telaio (ove specificato negli elaborati di progetto) vetrocamera 33.2(esterno)+16Aria+33.2 basso emissivo(interno) a una anta con apertura a vasistas - con o senza sopraluce fisso finitura e colore a scelta della D.L/D.A finitura vetro (trasparente o sabbiato) a scelta della D.L/D.A					
(A2)	Sommano	mq	38,78			
44 11 40 20	Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazion eseguite con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere e manufatti in ferro in genere a struttura semplice o lineare, valutate vuoto per pieno, misurate una sola volta					
(A2)	Sommano	mq	7,97			
44 12 30 10	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti in ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco					
(A2)	Sommano	mq	101,35			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
44 13 10 20 30	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 metri di altezza Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare valutata vioto per pieno, misurata una sola volta, eseguita con idrosmalto satinato					
(A2)	Sommano	mq	110,10			
N P 0 3 1	Sostituzione dei vetri esistenti, compresa di fornitura, taglio del vetro, pulizia delle sedi e fermavetro. Vetro stratificato di sicurezza con pellicola interna effetto sabbiato 44.2					
(A2)	Sommano	mq	7,97			
41 1 20 10 10	Sola posa in opera di stipiti e architravi dello spessore da 2 a 4 cm, di ardesia o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti per lavori di manutenzione e restauro della larghezza inferiore a 25 cm					
(A2)	Sommano	ml	6,36			
12 2 50 30	Lastre piane, in ardesia levigate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40cm e della lunghezza fino a 1,80m al metro quadrato spessore 4 cm					
(A2)	Sommano	mq	1,08			
41 1 60 10 10	Solo posa in opera di piane a parapetto e soglie di porte a poggiolo, di ardesia, marmo o granito con malta cementizia, per cantieri accessibili con motrice per ristrutturazioni totali e mantenimento delle vecchie strutture spessore fino a 3 cm					
(A2)	Sommano	mq	0,46			

Codice					Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1					2	3	4	5	6	7
12	2	60	5	20	Lastre piane in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13cm a 40cm e della lunghezza fino a 1,8m al metro quadrato Bianco di Carrara scelta "C" spessore 3 cm					
(A2)					Sommano	mq	0,46			
34	1	65	10	10	Intonaco di facciata eseguito con malta mista o bastarda dosata a 100 Kg di cemento 32.5, 350 Kg di calce idrata e 1 mc sabbia di fiume, previa formazione dei necessari punti e fasce di lista, compresa la formazione di spigoli sia sporgenti sia rientranti, eseguito a più riprese nel rispetto dei tempi di stagionatura e staggiato su muratura di mattoni o calcestruzzo, dello spessore di 2,5 cm.					
(A2)					Sommano	mq	221,75			
44	2	10			Raschiatura, spazzolatura di vecchie pitture di facciata compresa la successiva spolveratura					
(A2)					Sommano	mq	749,17			
44	2	40	20	20	Applicazione di una ripresa di isolante compattante idrosolubile silosanico					
(A2)					Sommano	mq	970,92			
44	6	20	70		Pitturazioni a finire di superfici intonacate, gia' preparate, con: due riprese di pittura minerale silosanica					
(A2)					Sommano	mq	970,92			
N	**P**	**0**	**2**	**1**	Smontaggio della tettoia esterna posta sopra il serramento Pe7E, modifica e rimontaggio - previa verniciatura delle parti metalliche e sostituzione vetri - sopra la nuova porta di accesso al locale 2c (serramento Pe7). Opere murarie incluse. Dimensioni: 185x100cm circa					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
(A2)	Sommano	a corpo	1,00			
N P 0 3 2	Fornitura e posa di corrimano metallico rettilineo in profilato scatolato a disegno semplice, verniciato con colore a scelta della DL/DA. Sono compresi i supporti verticali e orizzontali, i fissaggi e l'assistenza muraria alla posa (come da disegno - tavola 224 E-A)					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00			
44 11 30 20	Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportazione superficiale di ruggine: per ringhiere e manufatti in ferro in genere, a struttura semplice o lineare valutate vuoto per pieno, misurate una sola volta					
(A2)	Sommano	mq	38,33			
41 1 25 10 10	Solo posa in opera di copertine dello spessore di 2 cm, di ardesia, marmo o granito, con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: della larghezza inferiore a 25 cm					
(A2)	Sommano	ml	15,72			
12 2 50 10	Lastre piane, in ardesia levigate sul piano in vista, lati rettificati pe piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato:. spessore 2 cm					
(A2)	Sommano	mq	3,93			
81 13 30 10 15	Provvista e posa in opera di canali di gronda compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, tramogge squadre, la rivettatura, la sigillatura con mastice o saldatura dei giuntii, esclusi gli eventuali ponteggi e coloriture in lastre di rame da 8/10, sviluppo 25cm					
(A2)	Sommano	ml	42,40			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
81 13 10 170	Provvista e posa in opera di tubi pluviali comprese le necessarie zanche di fissaggio alla muratura, le saldature, i pezzi speciali, curve, ecc, misurati sullo sviluppo, escluso gli eventuali innesti (quali tramogge e messicani) in lastre di rame: spessore da 8/10 , diametro 100 mm					
(A2)	Sommano	ml	10,00			
81 13 20	Provvista e posa in opera di terminale in ghisa del diametro di 100mm e della lunghezza di 2,00 metri, compreso le opere di ancoraggio e l'innesto alla fognatura					
(A2)	Sommano	cad	2,00			
N P 0 1 2	Fornitura e posa di comignoli/terminali per canne di aerazione scarichi e ventilazione bagni, su coperture piane o inclinate, compresa la demolizione della copertura, il trasporto e gli oneri della demolizione, tutti i ripristini e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00			
40 2 60 10	Solo posa di membrana bitume polimero tipo autoprotetta con scaglie di ardesia posta in opera mediante rinvenimento a fiamma di giunti sormontati 7/10 cm debitamente stuccati					
(A2)	Sommano	mq	104,86			
17 7 50 10 30	Menbrana a base di bitume polimero plastomero, tipo autoprotetto con scaglie di ardesia naturale armate poliestere del peso di 4,5Kg/mq					
(A2)	Sommano	mq	104,86			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 0 1 3	Assistenza edile agli impianti dell' edificio 1. La presente voce a corpo comprende l'esecuzione di tutte le opere edili necessarie per l'assistenza agli impianti tecnologici (elettrici e meccanici), in particolare riguarda l' esecuzione di tracce, fori e asolature di qualsiasi dimensione e forma per alloggio impianti su solai e pareti, il tutto eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura o a mano, compreso ponteggi, qualsiasi opera provvisionale, tiro in alto, calo in basso, trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, i ripristini ad impianto installato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00	_____	_____	_____
N P 0 2 2	Assistenza edile agli impianti dell' edificio 2. La presente voce a corpo comprende l'esecuzione di tutte le opere edili necessarie per l'assistenza agli impianti tecnologici (elettrici e meccanici), in particolare riguarda l' esecuzione di tracce, fori e asolature di qualsiasi dimensione e forma per alloggio impianti su solai e pareti, il tutto eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura o a mano, compreso ponteggi, qualsiasi opera provvisionale, tiro in alto, calo in basso, trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, i ripristini ad impianto installato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00	_____	_____	_____
N P 0 3 3	Assistenza edile agli impianti degli edifici 3 e 3*. La presente voce a corpo comprende l'esecuzione di tutte le opere edili necessarie per l'assistenza agli impianti tecnologici (elettrici e meccanici), in particolare riguarda l' esecuzione di tracce, fori e asolature di qualsiasi dimensione e forma per alloggio impianti su solai e pareti, il tutto eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura o a mano, compreso ponteggi, qualsiasi opera provvisionale, tiro in alto, calo in basso, trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, i ripristini ad impianto installato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
76 5 40 15	UnItà esterna motocondensante in pompa di calore da 10 fino a 12 kW					
(A2)	Sommano	n.	3,00			
NP IM 1	Linea elettrica per unItà esterna moto -condensante in pompa di calore da 10 fino a 12 kW: opere da elettricista per allacciamento apparecchiatura da linea esistente nuova derivazione					
(A2)	Sommano	n.	5,00			
72 6 30 10	Fornitura tubo rame coibentato d. 12-14 mm per linee frigorigene					
(A2)	Sommano	m	190,00			
72 3 20 15	Fornitura tubo polietilene d. 32 mm per la rete condensa					
(A2)	Sommano	m	105,00			
81 12 30 10 30	Posa in opera di Trial Split					
(A2)	Sommano	n.	4,00			
NP IM 3	Rete di terra (treccia 50 mmq + 2 dispersori). Comprende:opere da elettricista per collegamenti ai quadri; provvista e posa in opera di corda di rame nuda compresi i terminali, escluso lo scavo, della sezione di 50mmq; provvista e posa in opera di dispersori di terra del tipo profilati a croce di acciaio zincato della sezione 50x50x5mm della lunghezza di 1,5 m.					
(A2)	Sommano	n.	3,00			
NP IM 10	Alimentazione sbarra cancello ingresso: opere da elettricista per allacciamento apparecchiatura da linea esistente nuova derivazione					
(A2)	Sommano	n.	1,00			
77 14 20 30	Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendi conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
(A2)	Sommano	m	1.049,00			
82 9 20 5	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq					
(A2)	Sommano	m	1.049,00			
76 5 50 10 10	Unità interna oltre 3 fino a 4 kW					
(A2)	Sommano	n.	4,00			
77 5 10	Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi					
77 5 10 5	canali:					
77 5 10 5 5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm					
(A2)	Sommano	m	256,00			
77 5 10 5 10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm					
(A2)	Sommano	m	169,00			
77 5 10 10	Accessori per canali battiscopa:					
77 5 10 10 2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm					
(A2)	Sommano	nr	91,00			
77 5 10 10 12	curva piana fissa da 70 x 20 mm					
(A2)	Sommano	nr	70,00			
77 5 10 10 18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm					
(A2)	Sommano	nr	87,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
82 5 10	Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissat con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:					
82 5 10 5	fino a 1600 mmq					
(A2)	Sommano	m	255,00	_____	_____	_____
82 5 10 10	oltre 1600 fino a 2500 mmq					
(A2)	Sommano	m	169,00	_____	_____	_____
77 51 120 10	Faretti per montaggio a vista, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di: 70 W, per montaggio a parete					
(A2)	Sommano	n.	8,00	_____	_____	_____
77 51 10 30 15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W					
(A2)	Sommano	n.	30,00	_____	_____	_____
82 24 10 20 5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti					
(A2)	Sommano	n.	60,00	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
NP IM 7	KIT emergenza: KIT BASIC-TRASFOMAZIONE APPARECCHIO FLUORESCENTE ALIMENTATORE MAGNETICO - APPARECCHIO EMERGENZA MAX 58W 1H					
(A2)	Sommano	n.	14,00			
82 16 40	Provvista e posa in opera di punto luce deviato, compresi deviatori, cassetti, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, esclusa la dorsale.					
(A2)	Sommano	n.	3,00			
82 16 50 30	sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti					
(A2)	Sommano	nr	33,00			
82 16 60 20	Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16 A, 250V, a due poli più terra.					
(A2)	Sommano	n.	57,00			
76 5 50 10 5	Unità interna da 2 a 3 kW					
(A2)	Sommano	n.	6,00			
82 16 30	Provvista e posa in opera di punto luce invertito compresi invertitori, deviatori, cassetti, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, comandato da tre punti, esclusa la dorsale.					
(A2)	Sommano	n.	4,00			
74 1 10 10	Estintore a polvere					
(A2)	Sommano	n.	3,00			
80 1 10	Posa in opera estintore					
(A2)	Sommano	n.	3,00			
NP IM 8	Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm					
(A2)	Sommano	n.	11,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
76 5 50 10 15	Unità interna oltre 4 fino a 5 kW					
(A2)	Sommano	n.	1,00			
77 51 80 50	Faretti del tipo da incasso, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione con filtro UV, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di:70 W tipo fisso					
(A2)	Sommano	n.	16,00			
82 16 10	Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.					
(A2)	Sommano	nr	20,00			
77 37 10 10 10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W					
(A2)	Sommano	n.	11,00			
77 23 20 120	pulsante a tirante da 10 A - 250 V					
(A2)	Sommano	nr	7,00			
77 23 20 110	ronzatore di bronzo da 220 V - 8 VA					
(A2)	Sommano	nr	4,00			
75 7 10 10	Vaso per WC disabili					
(A2)	Sommano	n.	5,00			
75 7 10 20	Lavabo per disabili					
(A2)	Sommano	n.	5,00			
75 7 10 60	Cassetta di cacciata da incasso					
(A2)	Sommano	n.	7,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
75 7 30 40	Corrimano per disabili					
(A2)	Sommano	n.	5,00			
76 28A 5 5 5	Scalda acqua elettrico 30 l					
(A2)	Sommano	n.	3,00			
NP IM 6	Linea idrica acs e acqua fredda comprese rubinetterie					
(A2)	Sommano	n.	3,00			
NP IM 22	Fornitura estrattore aria per montaggio orizzontale a soffitto portata aria 80 mc/h compreso di relè per ritardo spegnimento					
(A2)	Sommano	nr.	1,00			
11 2 5 25	Tubo in PVC serie leggera diametro 100mm					
(A2)	Sommano	nr	3,00			
NP IM 24	Fornitura testa di esalazione con cappello in PVC Diam. 100mm					
(A2)	Sommano	nr	1,00			
NP IM 23	Fornitura estrattore aria tipo on line per montaggio diretto sulla tubazione portata aria 160 mc/h compreso di relè per ritardo allo spegnimento					
(A2)	Sommano	nr.	1,00			
76 13 25 20 10	Valvole di ventilazione in polipropilene diametro 100mm					
(A2)	Sommano	nr.	2,00			
76 13 41 10 10	Griglie di espulsione con serranda di gravità in PVC dimensioni 200x200					
(A2)	Sommano	dmq	400,00			
11 2 5 25	Tubo in PVC serie leggera tipo leggero diametro 100 mm					
(A2)	Sommano	m	3,00			
11 2 5 30	Tubo in PVC serie leggera tipo leggero diametro 125 mm					
(A2)	Sommano	m	2,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
11 2 20 20 35	Raccordo a te 125x100					
(A2)	Sommano	nr	1,00			
11 2 20 10 25	Curve in PVC diametro 100					
(A2)	Sommano	nr	2,00			
76 5 40 5	UnItà esterna motocondensante in pompa di calore da 5 fino a 6 kW					
(A2)	Sommano	n.	1,00			
77 51 10 30 30	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 2x58 W					
(A2)	Sommano	n.	8,00			
82 24 10 30 5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti					
(A2)	Sommano	n.	8,00			
75 1 20 40	lavabo					
(A2)	Sommano	n.	5,00			
77 51 10 10 5	Plafoniera 1 x 18 W					
(A2)	Sommano	n.	1,00			
82 24 10 10 5	Posa in opera di plafoniera					
(A2)	Sommano	n.	1,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
NP IM 16	F.P.O Pozzetto a pavimento, in PVC dim 300x300 mm diametro uscta 63-80 mm con campana sifonante e griglia in PVC antiscivolo con telaio, completo di tubo di scarico in polietilene DN 90 mm sino al pozzetto esterno per collegamento alla rete di scarico.					
(A2)	Sommano	n.	5,00			
75 1 20 10	vaso WC					
(A2)	Sommano	n.	2,00			
77 1 5	Tubi flessibili corrugati, autorinvenenti non autoestinguenti, serie pesante, resistenza allo schiacciamento 750 newton DAT-EM 751 del diametro di:					
77 1 5 30	25 mm					
(A2)	Sommano	m	40,00			
82 1 15 15	Solo posa in opera di tubo flessibile per edilizia tradizionale, parete corrugata, posto in apposite crene, queste escluse, del diametro di: 25 mm					
(A2)	Sommano	m	40,00			
82 2 30	Provvista e posa in opera di cassette portafrutto di materiale isolante, serie componibile, esclusa la formazione delle necessarie sedi:					
82 2 30 30	a tre posti.					
(A2)	Sommano	nr	28,00			
N P 2 0 1	Fornitura e posa in opera di lamiera mandorlata INOX 304 per rampe concepite per superare progressivamente le soglie delle porte					
(A2)	Sommano	mq	8,20			
N P 2 1 1	Mappa tattile orizzontale 600x400 mm in alluminio, spessore 6mm, planimetria complessa, forte contrasto cromatico, caratteri in braille e stampatello progettata e realizzata come da planimetria fornita dalla D.L/D.A.					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
(A2)	Sommano	cad	1,00			
N P 2 1 2	Leggio a pavimento orizzontale 650x450mm, in acciaio inox Aisi 304 satinato, scatolato con fori per rivetti 4,8 mm e lati raggiati, 2 tubi di sostegno diam. 80mm fissati su una base scatolata provvista di fori per il fissaggio a terra, altezza 1474 mm					
(A2)	Sommano	cad	1,00			
N P 2 0 2	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro ed angolare con eventuale impiego di lamiere per ringhiere, inferriate, cancellate, etc.. Con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, etc.. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con gradi da S325 a S640 - disegno semplice *cancello scorrevore ingresso secondario*					
(A2)	Sommano	kg	218,75			
N P 2 0 3	Fornitura e posa in opera di barriera stradale per passi carrai completa di apparecchiatura, basamento e asta fino a 4 metri. Fissata su basamento gettato in opera, il tutto secondo le indicazioni della D.L./D.A dando l'opera finita a regola d'arte. Caratteristiche della barriera: - motori a 12 V in corrente continua - adatte per uso intensivo - possibilità di installare una batteria di soccorso per garantire il funzionamento anche in mancanza di tensione - asta tonda telescopica - velocità asta regolabile - dispositivo antischiacciamento - frenatura a fine corsa					
(A2)	Sommano	cad	1,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
N P 2 0 4	Fornitura e posa in opera di scala a gabbia fissa in alluminio con protezione alla schiena - h totale circa 8 metri. Accesso in copertura alle unità esterne cdz degli edifici 1 e 2					
(A2)	Sommano	cad	2,00			
30 1 10	Scavo di spianamento e livellamento o scortico per profondità media di cm 20, eseguito con idoneo mezzo meccanico, compreso il carico dei materiali eccedenti su qualsiasi mezzo di trasporto, per spianamenti di strade e grandi aree					
30 1 10 10 10	per preparazione area per nuovi edfici					
(A2)	Sommano	mc	170,94			
30 2 30	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compresi gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonchè il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta:					
30 2 30 10 15	eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m del piano di sbancamento o di campagna					
(A2)	Sommano	mc	310,99			
30 3 30	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:					
30 3 30 20	eseguito con mezzo meccanico					
(A2)	Sommano	mc	241,14			
32 1 20 5 20	Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname:					
(A2)	Sommano	mq	675,76			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
32 3 20	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento 32.5, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento:					
32 3 20 10	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici					
(A2)	Sommano	mc	29,72			
27 2 10	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4					
27 2 10 15 5	Rck 30 N/mmq classe di esposizione XC2					
(A2)	Sommano	mc	154,18			
32 3 50	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.					
32 3 50 10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice					
(A2)	Sommano	mc	154,18			
32 2 10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione.					
32 2 10 10	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice:					
32 2 10 10 10	acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 A					
(A2)	Sommano	kg	13.329,60			
N.P. 14 S	Fornitura e posa in opera tubi di aereazione in intercapedine					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00			
N.P.16 S	Fornitura e posa in opera pannelli di polistirolo per formazione giunti strutturali					
(A2)	Sommano	a corpo	1,00			
NP IM 4	Collegamento idrico dell'edificio					

Codice 1	*Categorie di lavoro e forniture* 2	*U.M.* 3	*Quantità presunta* 4	*Prezzo unitario in cifre (euro)* 5	*Prezzo unitario in lettere (euro)* 6	*Importo totale (euro)* 7
	Comprende: 1) lo scavo a sezione obbligata a pozzo della sezione in pianta sino a 0,90x0,90 cm, eseguito interamente a mano per successiva realizzazione del pozzetto; 2) la fornitura e posa di pozzetti in cls non armato delle dimensioni interne 60x60cm, compreso getto di rinfianco; 3) la fornitura e posa di chiusini in fusione di ghisa -classe C250; 4) le opere da idraulico per intercettazione linea di mandata principale, pulitura tubazione, taglio, filettatura ed esecuzione delle opportune modifiche per allacciamento nuova derivazione; 5) la fornitura delle seguenti apparecchiature: n.2 valvole a sfera ¾ " filettate, n.1 riduttore di pressione completo di filtro, n.1 contatore d'acqua F/C – con corpo bronzo, n.8 bocchettoni M/F conici; 6) le opere da idraulico per il montaggio delle apparecchiature sopra citate, incluso raccorderia e materiale di uso e consumo; 7) le opere da muratore per esecuzione forometrie ed assistenze murarie agli impiantisti.					
(A2)	Sommano	nr	4,00	_____	_____	_____
NP IM 19	Allaccio acque nere nuovo fabbricato.					
	Comprende: 1) le opere edili di taglio della pavimentazione di sede stradale, asportazione della massicciata stradale - compreso la pavimentazione soprastante -, scavo di fondazione a sezione ristretta, carico e trasporto a pp.dd autorizzata dei materiali di risulta; 2) la fornitura e posa delle tubazioni in pvc SN8 in barre da 5 mt, completi di bicchiere ed anello di tenuta, poste in opera su massetto in cls; 3) la formazione di pozzetti in muratura di mattoni pieni e malta cementizia; 4) la p.p.o di fusioni di ghisa per chiusini tipo carrabile D400; 5) il massetto a protezione delle tubazioni - spessore 25cm; 6) il riempimento di scavi eseguiti per le canalizzazioni con materiali provenienti dallo stesso scavo; 7) le opere di pavimentazione stradale comprensive di p.p.o di misto granulometrico prebitumato (sp.20cm), conglomerato bituminoso, binder (sp.4cm) e tappeto di usura (sp.3cm); 8) le opere edili e da idraulico per allacciamento nuova tubazione alla rete fogniaria esistente, compreso piccole opere di demolizione, taglio tubazione esistente, inserimento nuova linea, sigillatura e ripristini occorrenti.					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
(A2)	Sommano	nr	1,00	_____	_____	_____
NP IM 20	Allaccio acque bianche nuovo fabbricato (*) Comprende: 1) le opere edili di taglio della pavimentazione di sede stradale, asportazione della massicciata stradale - compreso la pavimentazione soprastante -, scavo di fondazione a sezione ristretta, carico e trasporto a pp.dd autorizzata dei materiali di risulta; 2) la fornitura e posa delle tubazioni in pvc SN8 in barre da 5 mt, completi di bicchiere ed anello di tenuta, poste in opera su massetto in cls; 3) il riempimento di scavi eseguiti per le canalizzazioni con materiali provenienti dallo stesso scavo;4) le opere di pavimentazione stradale comprensive di p.p.o di misto granulometrico prebitumato (sp.20cm), conglomerato bituminoso, binder (sp.4cm) e tappeto di usura (sp.3cm); 5) le opere edili e da idraulico per allacciamento nuova tubazione alla rete fogniaria esistente, compreso piccole opere di demolizione, taglio tubazione esistente, inserimento nuova linea, sigillatura e ripristini occorrenti. (*) la nuova tubazione corre parallela a quella per le acque nere, sono quindi da conteggiare le opere di scavo e ripristino relativamente al maggior percorso della linea sino al pozzetto indicato negli elaborati grafici (circa ml. 8,50)					
(A2)	Sommano	nr	1,00	_____	_____	_____
NP IM 21	Allaccio idrico sanitario nuovo fabbricato da perimetro nuovo edificio n°2 punti a rete esistente graffata a parete tombinatura rio Veilino.					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	Comprende: 1) le opere edili di scavo a sezione ristretta; 2) la p.p.o di tubo preisolato con tubo di servizio in acciaio zincato e guaina esterna in PEAD, diam. 50mm con staffe, in apposito scavo; 3) la p.p.o di tubo preisolato con tubo di servizio in accaio zincato e guaina esterna in PEAD per esecuzione di n°2 linee principali di alimentazione all'interno del nuovo fabbricato, completa di valvole d'intercettazione tipo filettate; 4) le opere edili per esecuzione di forometrie occorrenti al passaggio delle nuove linee e successivi ripristini; 5) le opere da idraulico per allacciamento nuova linea alla rete di alimentazione costituita da tubo 2", incluso tagli, filettature, posa raccorderie e materiali di consumo; 6) il riempimento degli scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso.					
(A2)	Sommano	nr	1,00	_____	_____	_____
	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di					
30 2 50	taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:					
30 2 50 10	fino a 15 cm di spessore					
(A2)	Sommano	m	300,00	_____	_____	_____
	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il					
46 2 20	lavoro finito a perfetta regola d'arte:					
46 2 20 10	eseguito fuori dei centri urbani					
46 2 20 10 5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 4 cm					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
(A2)	Sommano	mq	150,00			
	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a					
46 2 30	perfetta regola d'arte:					
46 2 30 5	per lavori eseguiti fuori dei centri urbani					
46 2 30 5 5	misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo,finito e compresso, di 3 cm					
(A2)	Sommano	mq	150,00			
	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimension					
21 4 5	interne di:					
21 4 5 20	60x60x60 cm					
(A2)	Sommano	nr	8,00			
	Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e					
21 8 20	1561).					
21 8 20 20	Classe C 250, carico di rottura 25 t, con ispezione:					
21 8 20 20 20	telaio quadro lato 580/450 mm circa					
(A2)	Sommano	nr	8,00			
	Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per					
46 4 75	rinfianco e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di:					
46 4 75 10	50x50 e 60x60 cm					
(A2)	Sommano	nr	8,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata					
46 4 90	del peso di:					
46 4 90 5 15	oltre 50 fino a 75 Kg					
(A2)	Sommano	nr	8,00			
	Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450					
77 2 10	Newton, diametro esterno di:					
77 2 10 80	160 mm					
(A2)	Sommano	m	300,00			
	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa,					
82 1 50	rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi. Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva					
82 1 50 20	lungheza delle tubazioni poste in opera:					
82 1 50 20 15	del diametro esterno di 140 e 160 mm					
(A2)	Sommano	m	300,00			
	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi,					
77 14 10	conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv.					
77 14 10 40	A quattro conduttori:					
77 14 10 40 30	da 4 x 16,00 mmq					
(A2)	Sommano	m	150,00			
77 14 10 40 50	da 4 x 70,00 mmq					
(A2)	Sommano	m	540,00			

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della					
82 9 20	sezione totale di rame di:					
82 9 20 25	fino a 70 mmq					
(A2)	Sommano	m	150,00	_____	_____	_____
82 9 20 40	fino a 420 mmq					
(A2)	Sommano	m	540,00	_____	_____	_____
	Interruttori magnetotermici, in esecuzione fissa con sganciatore standard, tetrapolari con attacchi posteriori, con potere di					
77 27 5	interruzione di:					
77 27 5 10	fino a 35 kA, della portata di:					
77 27 5 10 15	160 A					
(A2)	Sommano	nr	3,00	_____	_____	_____
	Contenitori modulari per la realizzazione di quadri elettrici di comando e protezione, costituiti da: cassonetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa, verniciato con pittura a base di resine epossidiche, eventuale portello trasparente, piastra di fondo					
77 34 5	e frontale, guide DIN e zoccolo.					
77 34 5 30	Contenitore, grado di protezione IP55, delle dimensioni o della volumetria equipollente:					
77 34 5 30 5	fino a 650x600x260 mm circa, 11 moduli					
(A2)	Sommano	nr	3,00	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
82 14 40 (A2)	Assemblaggio, cablaggio e posa in opera di quadri elettrici di comando e /o automazione comprendenti: assemblaggio delle parti di carpenteria esclusa la fornitura; montaggio di tutte le apparecchiature elettriche esclusa la fornitura; fornitura e posa in opera di barre di rame, conduttori elettrici, isolatori, canaline, morsettiere terminali, segnafili e quanto altro necessario per realizzare il cablaggio a perfetta regola d'arte, a norma delle leggi vigenti e rispondenti a qualsiasi schema di progetto; posa in opera del quadro assemblato e cablato sia in vista sia incassato in parete, sia fissato a pavimento, escluse le sole opere murarie necessarie per l'incasso o l'esecuzione di basamenti di fondazione; esecuzione di tutti i collegamenti in arrivo e in partenza dal quadro. Il tutto valutato in percentuale sul costo della carpenteria e delle apparecchiature componenti il quadro stesso, conformi allo schema di montaggio. Sommano	nr	2,00			
NP IM 2	Fornitura dei quadri elettrici di distribuzione dei fabbricati Sommano	corpo	1,00			
NP IM 5	Installazione dei quadri distribuzione fabbricati Sommano	corpo	1,00			
77 29 20	Interruttori di manovra modulari, sezionatori, tetrapolari a comando rotativo della portata di:					
77 29 20 5 (A2)	40 A Sommano	nr	1,00			
77 29 20 10 (A2)	63 A Sommano	nr	1,00			
	TOTALE LAVORI A MISURA (A2)					

Codice	*Categorie di lavoro e forniture*	*U.M.*	*Quantità presunta*	*Prezzo unitario in cifre (euro)*	*Prezzo unitario in lettere (euro)*	*Importo totale (euro)*
1	2	3	4	5	6	7
	MIGLIORIE (A3)					
M G L 0 1	Ottimizzazione del sistema di copertura nel nuovo edificio anche proponendo una soluzione eventuale alternativa agli elementi grecati tipo Centrometal Drytec 550 e sottostanti coibentazioni, in modo che si abbia un tipo di manto di copertura che permetta un'alta performance relativa all'isolamento termico oltre a un sistema di raccolta delle acque che necessiti una bassa manutenzione, riferito in particolare al sistema di smaltimento acque, gronde, doccioni e simili, mantenendo l'idea progettuale base che prevede che le acque della copertura confluiscano nel patio centrale creando un effetto cascata. I caratteri architettonici da rispettare in ogni caso sono la forma della gronda perimetrale, il 'muretto d'attico' che dovrà mantenere la stessa altezza di circa 48 cm ed essere rivestito per la parte esterna con la scossalina prevista a progetto in acciaio inossidabile, al fine di garantire che le parti visibili della copertura rimangano come da progettazione esecutiva. Si dovrà anche proporre un sistema di linee vita adeguato alle soluzioni proposte. Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in questione dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art. MGL 01 un importo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta e potrà modificare, anche azzerando, le quantità riferite alle voci della lista lavorazioni degli articoli NP 128, NP 129, 40.4.10.30, NP 130, 40.1.10.5, NP 131, NP 132, NP 10, NP 12, (NP 13 linee vita)					
	Sommano	corpo	1,00	_____	_____	_____

Codice	*Categorie di lavoro e forniture*	*U.M.*	*Quantità presunta*	*Prezzo unitario in cifre (euro)*	*Prezzo unitario in lettere (euro)*	*Importo totale (euro)*
1	2	3	4	5	6	7
M G L 0 2	Miglioramento delle pavimentazione dei locali 5a/7a/7b/8b/8c previste nel progetto in "elicotterato", con altra tipologia che abbia caratteristiche di carrabilità, estetiche, di pulibilità e manutentive elevate, compresa l'eventuale relativa modifica dei sottofondi, le pendenze (da 4 acque a 2 acque) la conseguente modifica del sistema di scarico a pavimento con l'introduzione di griglie e/o ulteriori pilette ecc. Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in questione dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art MGL 02 un importo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta e dovrà modificare, anche azzerando, le quantità riferite alle voci della lista lavorazioni degli articoli 36.3.10.5, 36.3.10.5.10 Collocazione nell'ambito d'intervento: locale 7a magazzino - locale 5a cripte - locali 7b/8b/8c - nuovo edificio.					
	Sommano	corpo	1,00	_____	_____	_____
M G L 0 3	Miglioramento della pavimentazione del locale 8a previste nel progetto in piastrelle tipo "kerlite", con altra tipologia che abbia caratteristiche di carrabilità, estetiche, di pulibilità e manutentive elevate, compresa l'eventuale relativa modifica dei sottofondi, le pendenze (da 4 acque a 2 acque) la conseguente modifica del sistema di scarico a pavimento con l'introduzione di griglie e/o ulteriori pilette ecc. Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in questione dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art MGL 03 un importo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta e dovrà modificare, anche azzerando, le quantità riferite alle voci della lista lavorazioni degli articoli NP 117, 36.1.30.5. Collocazione nell'ambito d'intervento: locale 8a locale Socrem - nuovo edificio					
	Sommano	corpo	1,00	_____	_____	_____

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
M G L 0 4	Rifacimento del manto delle coperture e del sistema di scarico acqua piovana (messicani, cornicione, gronde, pluviali) degli edifici 1/2/3 e della copertura al di sopra dell'ingresso principale che collega gli edifici 1 e 2 La copertura dell'ingresso principale si richiede che venga realizzata con la stessa metodologia di quella esistente, abbadini ardesia calce. Per le altre coperture l'impresa dovrà proporre il sistema che ritiene più adeguato a risolvere le problematiche di dette coperture, senza modificarne la forma e i volumi. Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in questione dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art MGL 04 un importo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta, comprese ponteggiature. Collocazione nell'ambito d'intervento: edificio esistente 1, edificio esistente 2, edificio esistente 3					
	Sommano	corpo	1,00	_____	_____	_____
M G L 0 5	Realizzazione di impianto di irrigazione Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in questione dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art MGL 05 un importo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta Collocazione nell'ambito d'intervento: sistemazione esterna - nuovo edificio. L'impianto di irrigazione sarà a servizio delle essenze arboree collocate nel patio interno (situato tra i blocchi 5, 6 e 7) e nell'area perimetrale esterna del nuovo edificio, come meglio specificate nella tavola E-Ar 401: Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione					
	Sommano	corpo	1,00	_____	_____	_____

Codice	*Categorie di lavoro e forniture*	*U.M.*	*Quantità presunta*	*Prezzo unitario in cifre (euro)*	*Prezzo unitario in lettere (euro)*	*Importo totale (euro)*
1	2	3	4	5	6	7
M G L 0 6	Miglioria relativa alle strutture in acciaio, in particolare ai nodi strutturali presenti a progetto, previsti saldati, in soluzioni alternative tipo: parzialmente saldati e parzialmente imbullonati o totalmente imbullonati. Verrà valutato, oltre all'aspetto funzionale, anche l'aspetto estetico delle giunzioni proposte. Qualora il concorrente proponga la miglioria in questione, nel caso in cui lo stesso risulti vincitore, dovrà produrre successivamente i calcoli strutturali ed i disegni dettagliati dei nodi delle strutture interessate dalla miglioria in questione. Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in oggetto dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art 43.6.10, già presente nella lista stessa, un prezzo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta, modificando eventualmente anche la quantità prevista per la suddetta voce. Collocazione nell'ambito d'intervento: nuovo edificio Tavole E-St 09 – E-St 09BIS – E-St 10: Particolari costruttivi					
	Sommano	corpo	1,00	_____	_____	_____
	TOTALE MIGLIORIE (A3)				_____	_____
	TOTALE OFFERTO AL NETTO DEGLI ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (in cifre e in lettere) (A1+A2+A3)				_____	_____
	RIBASSO PERCENTUALE DEL % RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)				_____	_____
	SICUREZZA ONERI DIRETTI (B1)					

Codice	Categorie di lavoro e forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre (euro)	Prezzo unitario in lettere (euro)	Importo totale (euro)
1	2	3	4	5	6	7
70 1 16 10	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20Kg circa cadauno ……... Noleggio valutato a m/giorno					
(B1)	Sommano	m	54.480,00	€ 0,08	(zero/08)	€ 4.358,40
70 1 16 5	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20Kg circa cadauno …….Montaggio e smontaggio					
(B1)	Sommano	m	180,00	€ 7,91	(sette/91)	€ 1.423,80
70 2 10 5	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata ……..240x240x220 circa					
(B1)	Sommano	nr	1,00	€ 1.279,88	(milleduecentosettantanove/88)	€ 1.279,88
70 2 40 5	Noleggio locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata ….630x240x220 circa					
(B1)	Sommano	nr	1,00	€ 2.873,46	(duemilaottocentosettantatre/46)	€ 2.873,46
70 5 10 10	Profilati a croce di acciaio zincato della sezione di 50x50x5 mm della lunghezza di 2,00m					
(B1)	Sommano	nr	3,00	€ 52,94	(cinquantadue/94)	€ 158,82
70 5 20 5	Treccia di rame 16 mmq					
(B1)	Sommano	m	50,00	€ 2,42	(due/42)	€ 121,00
70 9 10 20	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informazioni ……con valutazione cartello giorno per distanze di lettura 23m circa					
(B1)	Sommano	nr	1.800,00	€ 0,24	(zero/24)	€ 432,00
70 9 5 5 NP	Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio …….. cantiere con reperibilità telefonica					
(B1)	Sommano	nr	1,00	€ 280,72	(centoventiquattro/72)	€ 280,72
	TOTALE SICUREZZA ONERI DIRETTI (B1)					**€ 10.928,08**

Codice 1	*Categorie di lavoro e forniture* 2	*U.M.* 3	*Quantità presunta* 4	*Prezzo unitario in cifre (euro)* 5	*Prezzo unitario in lettere (euro)* 6	*Importo totale (euro)* 7
	SICUREZZA ONERI INDIRETTI (B2)					
70 100 NP	Ponteggiature, trabatelli e piani di lavoro necessari per la realizzazione del nuovo edificio sede SOCREM denominato a progetto (5-6-7-8)					
(B2)	Sommano	corpo	1,00	€ 18.975,78	(diciottomilanovecentosettantacinque/78)	€ 18.975,78
70 110 NP	Ponteggiature, trabatelli e piani di lavoro necessari per la realizzazione di tutte le opere previste nei locali denominati 1-2-3-3* e porticato					
(B2)	Sommano	corpo	1,00	€ 18.596,14	(diciottomilacinquecentonovantadei/14)	€ 18.596,14
	TOTALE SICUREZZA ONERI INDIRETTI (B2)					**€ 37.571,92**
	ECONOMIE (C)					
(C)	Economie		1,00	€ 33.323,85	(trentatremilatrecentoventitre/85)	€ 33.323,85
	TOTALE ECONOMIE (C)					**€ 33.323,85**
	TOTALE COMPLESSIVO					

DIPARTIMENTO EDILIZIA E INFRASTRUTTURE

RAPPORTO FINALE DI VERIFICA PROGETTO REV3

Il presente report annulla e sostituisce il report n° J14517RFVP13.IT.1109534.174 rev02 emesso in data 15.09.2014

09.03.2016

Destinatario : **COMUNE DI GENOVA**
Via Di Francia, 3
16143 Genova
Alla c.a. **Arch. Mirco Grassi**

Oggetto:

Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per l'accoglienza turistica e servizi nel Cimitero di Staglieno

Codice commessa	11.IT1109534.174
Missione	Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo - Validabilità ai sensi degli art. 52 e 53 del D.P.R. 207/2010
Responsabile Tecnico	Ing. Franco Forni
Coordinatore Servizio Ispezione	Ing. Clara Formenti
Tecnico incaricato	Si veda par. 2
N° Documento	J14517/13/FF/cf rev3
Organismo di Ispezione	Bureau Veritas Italia S.p.A. Via Miramare, 15 20126 Milano

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia SpA e del Cliente.

SGQN°009 AFSM N°0031
SGA N°008 D PRS N°076 C
PRD N°009 B ISP N°006 E
SCR N°008 F
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento

Responsabile Tecnico
Ing. Franco Forni

Coordinatore Commessa
Ing. Clara Formenti

0. Sommario

0. Sommario 2
1. Indicazioni generali 3
2. Gruppo di ispezione 4
3. Descrizione delle opere oggetto di verifica 4
4. Elenco documenti emessi da Bureau Veritas Italia 5
5. Iter della verifica e sigle utilizzate 5
6. Controlli eseguiti 6
7. Lista dei documenti forniti 11
8. Osservazioni 22
9. Commenti conclusivi 68

1. Indicazioni generali

Cliente:	COMUNE DI GENOVA – Area Lavori Pubblici e Politiche per la casa – Staff di progettazione
Importo stimato dei lavori:	1.362.000,00 €
Responsabile di progetto:	arch. Luca PATRONE
Progettista opere strutturali:	Ergon srl Studio Augusti – Ingegneria Civile – ing. Antonio AUGUSTI
Progettista opere civili/architettoniche:	arch. Maria Rita VIARDO
Progettista impianti:	Ergon srl Studio Augusti – Ingegneria Civile – Prof. Ing. Luigi FANTINI
Geologia:	Ergon srl Studio Augusti – Ingegneria Civile – Dott. Geol. Alessandra FANTINI
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:	Geom. Carlo SOLISIO

MISSIONE: **VP** - Verifica del progetto: ☐ preliminare ☐ definitivo ☑ esecutivo

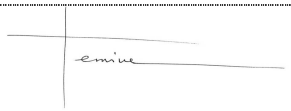
INCARICO:
☑ complessivo su tutte le discipline del progetto in esame
☐ parziale, limitato alle seguenti discipline progettuali: ……..

METODO DI VERIFICA:
☑ percentuale elaborati verificati/elaborati totali: 100 %
☑ percentuale del contenuto minimo verificato sul singolo elaborato di carattere non economico: 40 %
☑ percentuale del contenuto minimo verificato sul singolo elaborato di carattere economico (computi, analisi prezzi): 15 %

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

- Procedure operative di BUREAU VERITAS ITALIA (PO-CTC-003, PO-CTC-003-S01, …);
- Norma UNI 10722/3 “Qualificazione e controllo del progetto edilizio di nuove costruzioni. Pianificazione del progetto e pianificazione ed esecuzione dei controlli del progetto di un organismo edilizio”;
- DPR 207/2010 (Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»)
- RT 10 Regolamento Sincert : Criteri Generali di valutazione delle attività di verifica dei progetti ai fini delle relative validazioni.
- Norme Tecniche di settore

2. Gruppo di ispezione

• COORDINATORE COMMESSA:		Ing. C. Formenti	
• ISPETTORI INCARICATI:			
	DISCIPLINA	NOMINATIVO	FIRMA
	OPERE STRUTTURALI	Ing. S. Valloni	**----**
	OPERE ARCHITETTONICHE	Arch. B. Termine	
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	P.I. M. Fortunati	**----**
	IMPIANTI MECCANICI	P.I. I. Re	**----**
	IMPIANTI MECCANICI	ING: A. PERUCCA	
	COORDINAMENTO SICUREZZA	Arch. B. Termine	----

3. Descrizione delle opere oggetto di verifica

- DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO

Il progetto in oggette prevede di intervenire nell'area del Cimitero Monumentale di Staglieno - ingresso fioristi. L'intervento intende risistemare una serie di edifici esistenti in prossimità dell'ingresso stesso e costruire un nuovo edificio con destinazioni d'uso diverse. Complessivamente si interverrà su un'area complessiva di circa mq 2.100: nella zona est, si opererà sugli edifici esistenti, destinandoli ad accoglienza turistica e bookshop, informazioni e controllo, camere mortuarie con spazi di servizio e servizi igienici. Nella zona ovest verranno rimossi baracche e precari e si costruirà un nuovo edificio con le seguenti destinazioni: uffici, cripta, magazzino comunale, SO.CREM. Il nuovo edificio è caratterizzato da un basamento e una copertura in carpenteria metallica che coprirà i vari nuclei e offrirà una zona di protezione per il pubblico e per l'accesso dei mezzi degli operatori.

- STATO DI AVANZAMENTO DELLA PROGETTAZIONE

☐ IN ITINERE ☑ CONCLUSA

4. Elenco documenti emessi da Bureau Veritas Italia

Progr.	N. di chrono	Descrizione documento	data del documento
1	J05058/12/CF/db	Rapporto Iniziale di Verifica Progetto – (RIVP)	21/12/2012
2	J08505/13/FF/cf	Rapporto di verifica progetto 01 – (RVP01)	05/04/2013
3	J14517/13/FF/cf	Rapporto Finale di Verifica Progetto – (RFVP)	02/07/2013
3	J14517/13/FF/cf	Rapporto Finale di Verifica Progetto – (RFVP) REV1	25/10/2013
4	J14517/13/FF/cf	Rapporto Finale di Verifica Progetto – (RFVP) REV2	15/09/2014
5	J14517/13/FF/cf rev3	Rapporto Finale di Verifica Progetto – (RFVP) REV3	09/03/2016

5. Iter della verifica e sigle utilizzate

In data 06/12/2012 - 11/02/2013 - aprile 2014 è stato fornito a BVI il progetto relativo agli interventi in oggetto (si veda lista documenti par. 7).

I tecnici di BVI hanno provveduto a svolgere un'analisi dettagliata degli elaborati formulando due tipologie di osservazioni:

- di carattere **generale** che racchiudono osservazioni su una tipologia di elaborati
- di carattere **specifico** riferite al singolo elaborato

Le suddette osservazioni sono classificate con sigle (AVVISI) il cui significato, nel presente rapporto ed in generale nei rapporti che Bureau Veritas Italia emetterà in merito alla presente missione, è il seguente:

AF	**Avviso Favorevole**: significa che il documento esaminato è valutato positivamente, non contenendo inesattezze od omissioni che possano generare rischi tecnici oggetto della nostra missione.
OS	**Osservazione**: significa che sono esplicitate delle anomalie alle quali dovrà essere data risposta (per insufficienza degli elementi in ns. possesso, per poca chiarezza dei documenti, per inesattezze, ecc.)
S	**Sospeso**: significa che viene rimandato l'avviso a successivo rapporto, in attesa di definizione da parte dei tecnici Bureau Veritas incaricati od in attesa di ulteriori chiarimenti sulla documentazione fornita
NF	**Non Favorevole**: significa che il documento esaminato **non** è valutato positivamente, contenendo inesattezze od omissioni, con particolare riferimento a Norme o Disposizioni cogenti, tali da poter generare rischi tecnici oggetto della nostra missione.

A seguito delle integrazioni fornite a maggio 2013 è stato emesso, in data 02/07/2013, il Rapporto Finale di Verifica Progetto.

In ottobre 2013, BVI ha ricevuto i documenti integrativi, atti a risolvere tutte le note rimaste in sospeso. A seguito di tale aggiornamento è stata emessa la revisione (REV1) del precedente rapporto finale.

Ad Aprile 2014, BVI ha ricevuto alcuni documenti integrativi. A seguito di tale aggiornamento viene emessa la presente revisione (REV2) del precedente rapporto finale.

A gennaio 2016, BVI ha ricevuto, a seguito della revisione di parte del progetto da parte del comune di Genova, alcuni documenti aggiornati. A seguito della verifica di tale aggiornamento viene emessa la presente revisione (rev3) che annulla e sostituisce il precedente rapporto finale n°J14517RFVP13.IT.1109534.174 rev02 emesso in data 15.09.2014.

6. Controlli eseguiti

I controlli eseguiti interessano i seguenti aspetti:

- **I requisiti di cui alla norma UNI 10721**
- **La completezza della documentazion**e necessaria alla validazione del Progetto Esecutivo come previsto dall'art. 33 del DPR 207/2010

PROGETTO ESECUTIVO	STATO	EVENTUALI NOTE
RELAZIONE GENERALE	☑ presente ☐ non presente	AF
RELAZIONI SPECIALISTICHE	☑ presente ☐ non presente	~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ AF
ELABORATI GRAFICI COMPRENSIVI ANCHE DI QUELLI DELLE STRUTTURE, DEGLI IMPIANTI E DI RIPRISTINO E MIGLIORAMENTO AMBIENTALE	☑ presente ☐ non presente	~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ AF
CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI	☑ presente ☐ non presente	~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ AF
PIANI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI	☑ presente ☐ non presente	AF
PIANI DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO	☑ presente ☐ non presente	AF
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	☑ presente ☐ non presente	~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ AF
QUADRO ECONOMICO	☑ presente ☐ non presente	AF
CRONOPROGRAMMA	☑ presente ☐ non presente	AF
ELENCO DEI PREZZI UNITARI E EVENTUALI ANALISI	☑ presente ☐ non presente	AF
SCHEMA DI CONTRATTO	☑ presente ☐ non presente	AF

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	☑ presente ☐ non presente	AF
PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO	☑ presente ☐ non presente	AF

- **I criteri generali della verifica secondo quanto disposto dall'art. 52 del DPR 207/10**

art. 52 lett. a)	Affidabilità	
	1. verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto	Commento BVI: Nessuna osservazione
	2. verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	Commento BVI: Nessuna osservazione
art. 52 lett. b)	Completezza ed adeguatezza	
	1. verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità	Commento BVI: Nessuna osservazione
	2. verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare	Commento BVI: Nessuna osservazione
	3. verifica dell'esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
	4. verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
	5. verifica dell'esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
	6. verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	Commento BVI: Nessuna osservazione
art. 52 lett. c)	Leggibilità, coerenza e ripercorribilità	
	1. verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
	2. verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione

	3. verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati		Commento BVI: Nessuna osservazione
art. 52 lett. d)	Compatibilità		
	1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente		Commento BVI: Nessuna osservazione
	2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:		Commento BVI: Nessuna osservazione
		inserimento ambientale	Commento BVI: Nessuna osservazione
		impatto ambientale	Commento BVI: Nessuna osservazione
		funzionalità e fruibilità	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
		stabilità delle strutture	Commento BVI: Nessuna osservazione
		topografia e fotogrammetria	Commento BVI: Nessuna osservazione
		sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici	Commento BVI: Nessuna osservazione
		igiene, salute e benessere delle persone	Commento BVI: Nessuna osservazione
		superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	Commento BVI: Nessuna osservazione
		sicurezza antincendio	Commento BVI: Nessuna osservazione
		inquinamento	Commento BVI: Nessuna osservazione
		durabilità e manutenibilità	Commento BVI: Nessuna osservazione
		coerenza dei tempi e dei costi	Commento BVI: Nessuna osservazione
		sicurezza ed organizzazione del cantiere	Commento BVI: Nessuna osservazione

- **La verifica della documentazione secondo quanto disposto dall'art. 53 del DPR 207/10**

art. 53 lett. a)	Relazioni generali	
	verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente	Commento BVI: Nessuna osservazione
art. 53 lett. b)	Relazioni di calcolo	
	1. verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame	Commento BVI: Nessuna osservazione
	2. verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili	Commento BVI: Nessuna osservazione
	3. verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari	Commento BVI: Nessuna osservazione
	4. verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
	5. verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste	Commento BVI: Nessuna osservazione
art. 53 lett. c)	Relazioni specialistiche: verificare che i contenuti presenti siano coerenti con	
	1. le specifiche esplicitate dal committente	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
	2. le norme cogenti	Commento BVI: Nessuna osservazione
	3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale	Commento BVI: Nessuna osservazione
	4. le regole di progettazione	Commento BVI: Nessuna osservazione
art. 53	Elaborati grafici	
	verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia	Commento BVI: ~~La qualità grafica degli~~

lett. d)	identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari	~~elaborati impiantistici non risulta compiutamente di tipo "esecutivo" secondo le indicazioni di art. 36 DPR 207/2010.~~ ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
art.53 lett. e)	Capitolati, documenti prestazionali, schema di contratto	
	verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
art.53 lett. f)	Documentazione di stima economica : verificare che	
	1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni	Commento BVI: Nessuna osservazione
	2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzari della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata	Commento BVI: Nessuna osservazione
	3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari	Commento BVI: Nessuna osservazione
	4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
	5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
	6. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard	Commento BVI: Nessuna osservazione
	7. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti	Commento BVI: Nessuna osservazione
	8. i totali calcolati siano corretti	Commento BVI: Nessuna osservazione
	9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice	Commento BVI: ~~Si rimanda alle osservazioni del paragrafo 8~~ Nessuna osservazione
	10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente	Commento BVI: Nessuna osservazione

	11. i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario	Commento BVI: Nessuna osservazione
art.53 lett. g)	Piano di sicurezza e di coordinamento verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81	Commento BVI: Nessuna osservazione
art.53 lett. h)	Quadro economico Verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16	Commento BVI: Nessuna osservazione
art.53 lett. i)	Approvazioni/autorizzazioni Accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.	Commento BVI: Nessuna osservazione

7. Lista dei documenti forniti

Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
1. DOCUMENTI GENERALI					
~~1.1~~	~~I-E-Dg~~	~~Elenco elaborati~~	~~12.11.12~~	~~06.12.12~~	~~Vedi par. 8~~
~~1.1~~	~~I-E-Dg rev. 04~~	~~Elenco elaborati~~	~~04.02.13~~	~~11.02.13~~	~~AF~~
~~1.1~~	~~CMS-E-Dg rev 05~~	~~Elenco elaborati~~	~~31.03.2014~~	~~04.04.2014~~	~~AF~~
1.1	I-E-Dg	Elenco elaborati	Rev07 genn.2016	28.01.16	AF
~~1.2~~	~~II-E-Dg~~	~~Relazione generale~~	~~12.11.12~~	~~06.12.12~~	~~Vedi par. 8~~
~~1.2~~	~~II-E-Dg~~	~~Relazione generale~~	~~04.02.13~~	~~11.02.13~~	~~AF~~
1.2	II-E-Dg	Relazione generale	Rev04 ott.2015	28.01.16	AF
1.3	IIa-E-Dg	Allegato.a RELAZIONE GENERALE: Inquadramento con individuazione dell'area e degli immobili oggetto d'intervento	14.09.12	06.12.12	AF
1.4	IIb-E-Dg	ALLEGATO.b RELAZIONE GENERALE: Prescrizioni specifiche al progetto definitivo che comportano adeguamenti e lievi varianti	14.09.12	06.12.12	AF
~~1.5~~	~~III-E-Dg~~	~~CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO~~	~~12.11.12~~	~~06.12.12~~	~~Vedi par. 8~~

Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
~~1.5~~	~~III-E-Dg rev. 04~~	~~CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO~~	~~04.02.13~~	~~11.02.13~~	~~AF~~
1.5	III-E-Dg	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	Rev06 genn.2016	28.01.16	AF
~~1.6~~	~~IV-E-Dg~~	~~LISTA DELLE LAVORAZIONI~~	~~12.11.12~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
~~1.6~~	~~IV-E-Dg rev. 05~~	~~LISTA DELLE LAVORAZIONI~~	~~04.02.13~~	~~11.02.13~~	~~AF~~
~~1.6~~	~~CMS_EDg rev 06~~	~~LISTA DELLE LAVORAZIONI~~	~~31.03.14~~	~~04.04.2014~~	~~vedi par. 8~~
1.6	IV_EDg	LISTA DELLE LAVORAZIONI	Rev08 genn.2016	28.01.16	AF
~~1.7~~	~~V-E-Dg~~	~~CRONOPROGRAMMA~~	~~12.11.12~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
1.7	V-E-Dg	CRONOPROGRAMMA	04.02.13	11.02.13	AF
~~1.8~~	~~---~~	~~Computo metrico estimativo sicurezza~~	~~12.11.12~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
1.8	IIE-SC rev. 01	Computo metrico estimativo oneri sicurezza	07.01.13	11.02.13	AF
1.9	E-DgIV	Lista Agg.Solisio	12.11.12	06.12.12	AF
~~1.10~~	~~—~~	~~PSC~~	~~12.11.12~~	~~06.12.12~~	~~Vedi par. 8~~
1.10	IE-SC rev. 01	PSC	07.01.13	11.02.13	AF
1.11	CMS_SC	Schema di contratto d'appalto	04.02.13	11.02.13	AF
1.12	IIIE-SC	Fascicolo dell'opera	07.01.13	11.02.13	AF
		2. OPERE STRUTTURALI			
~~2.1~~	~~I E-St~~	~~Relazione tecnica delle strutture/Relazione di calcolo~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~Vedi par. 8~~
2.1	I E-St rev. 02	Relazione tecnica delle strutture/Relazione di calcolo	25.01.13	11.02.13	AF
2.2	01 E-St	Pianta scavi	29.06.2012	06.12.12	~~Vedi par. 8~~ AF
~~2.3~~	~~02 E-St~~	~~Carpenteria fondazioni - Pianta~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~Vedi par. 8~~
2.3	02 E-St rev. 03	Carpenteria fondazioni - Pianta	25.01.13	11.02.13	AF
2.4	03 E-St	Carpenteria fondazioni - Sezioni correnti	29.06.2012	06.12.12	~~Vedi par. 8~~ AF
~~2.5~~	~~04 E-St~~	~~Carpenteria solaio piano terreno~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~Vedi par. 8~~
2.5	04 E-St rev. 02	Carpenteria solaio piano terreno	25.01.13	11.02.13	AF
2.6	05 E-St	Orditura travi di fondazioni e sbalzi solaio	29.06.2012	06.12.12	~~Vedi par. 8~~ AF
2.7	06 E-St	Orditura di corredo del solaio piano terreno	29.06.2012	06.12.12	~~Vedi par. 8~~ AF

Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
2.8	07 E-St	Carpenteria solaio di copertura - Pianta	29.06.2012	06.12.12	~~Vedi par. 8~~ AF
2.9	08 E-St	Sezioni	29.06.2012	06.12.12	AF
2.10	09 E-St	Particolari costruttivi	29.06.2012	06.12.12	~~Vedi par. 8~~ AF
2.11	10 E-St	Particolari costruttivi	29.06.2012	06.12.12	~~Vedi par. 8~~ AF
~~2.12~~	~~II E St~~	~~Computo metrico estimativo~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~Vedi par. 8~~
2.12	II E-St rev. 01	Computo metrico estimativo	25.01.13	11.02.13	AF
~~2.13~~	~~III E-St~~	~~Elenco prezzi unitari~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~Vedi par. 8~~
2.13	III E-St rev. 04	Elenco prezzi unitari	04.02.13	11.02.13	AF
2.14	IV E-St	Analisi nuovi prezzi	29.06.2012	06.12.12	~~Vedi par. 8~~ AF
2.15	02 bis E-St	Carpenteria fondazioni – Pianta – dettaglio orditura estremità setti	25.01.13	11.02.13	AF
2.16	05 bis E-St	Orditura travate di fondazione – dettagli esecutivi	25.01.13	11.02.13	AF
2.17	07 bis E-St	Solaio di copertura – tracciamento asola	25.01.13	11.02.13	AF
2.18	09 bis E-St	Particolari costruttivi – dettaglio collegamento connettori alla piastra	25.01.13	11.02.13	AF
2.19	VE-St	Capitolato tecnico prestazionale delle strutture	25.01.13	11.02.13	AF
3. OPERE ARCHITETTONICHE					
~~3.1~~	~~I E Ar~~	~~Relazione descrittiva~~	~~14.09.2012~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
3.2	II E Ar	Relazione Barriere Architettoniche	14.09.2012	06.12.12	AF
3.3	IIa E Ar	ALLEGATO.a Relazione Barriere Architettoniche: pianta con indicazione della mobilità dei diversamente abili	12.10.2012	06.12.12	AF
3.4	III E Ar	Relazione della sistemazione a verde		06.12.12	AF
3.5	IIIa E Ar	ALLEGATO.a Relazione della sistemazione a verde: Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazioni del progetto definitivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature	14.09.2012	06.12.12	AF
3.6	IIIb E Ar	ALLEGATO.b Relazione della sistemazione a verde: Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazioni del progetto esecutivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature	14.09.2012	06.12.12	AF

Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
3.7	IIIc E Ar	ALL.c Relazione della sistemazione a verde: Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere	14.09.2012	06.12.12	AF
3.8	101 E Ar	Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente	14.09.2012	06.12.12	AF
3.9	201 E-Ar	Documentazione fotografica degli edifici oggetto d'intervento	14.09.2012	06.12.12	AF
3.10	202 E-Ar	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3* con indicazione delle demolizioni	14.09.2012	06.12.12	AF
3.11	203 E-Ar	Pianta piano terra dell'edificio 3 con indicazione delle demolizioni	14.09.2012	06.12.12	AF
3.12	204 E-Ar	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*	14.09.2012	06.12.12	AF
3.14	205 E-Ar	Pianta piano terra dell'edificio 3	14.09.2012	06.12.12	AF
3.15	206 E-Ar	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*con indicazione dei pavimenti	14.09.2012	06.12.12	AF
3.16	207 E-Ar	Pianta piano terra dell'edificio 3 con indicazione dei pavimenti	14.09.2012	06.12.12	AF
3.17	208 E-Ar	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*, con indicazione dei soffitti	14.09.2012	06.12.12	AF
3.18	209 E-Ar	Posizionamento corpi illuminanti degli edifici 1, 2, 3*	14.09.2012	06.12.12	AF
3.19	210 E-Ar	Pianta piano terra degli edificio 3, con indicazione dei soffitti	14.09.2012	06.12.12	AF
3.20	211 E-Ar	Posizionamento corpi illuminanti degli edificio 3	14.09.2012	06.12.12	AF
3.21	212 E-Ar	Piante e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 2	14.09.2012	06.12.12	AF
3.22	213 E-Ar	Piante e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 3*	14.09.2012	06.12.12	AF
3.23	214 E-Ar	Sezioni degli edifici 1, 2	14.09.2012	06.12.12	AF
3.24	215 E-Ar	Sezioni dell' edificio 3	14.09.2012	06.12.12	AF
3.25	216 E-Ar	Prospetti dell'edificio 1	14.09.2012	06.12.12	AF
3.26	217 E-Ar	Prospetti degli edifici 2, 3*	14.09.2012	06.12.12	AF
3.27	218 E-Ar	Prospetti dell'edificio 3	14.09.2012	06.12.12	AF
3.28	219 E-Ar	Abaco delle murature	14.09.2012	06.12.12	AF
3.29	220 E-Ar	Abaco dei serramenti interni	14.09.2012	06.12.12	AF
3.30	221 E-Ar	Abaco dei serramenti esterni	14.09.2012	06.12.12	AF

Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
3.31	222 E-Ar	Dettagli serramenti interni	14.09.2012	06.12.12	AF
3.32	223 E-Ar	Dettagli serramenti esterni	14.09.2012	06.12.12	AF
3.33	224 E-Ar	Dettagli delle opere inferro e in bronzo	14.09.2012	06.12.12	AF
3.34	301 E-Ar	Documentazione fotografica dell'area oggetto d'intervento	14.09.2012	06.12.12	AF
3.35	302 E-Ar	Pianta piano terra	14.09.2012	06.12.12	AF
~~3.36~~	~~303 E-Ar~~	~~Pianta piano coperture~~	~~14.09.2012~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
3.36	303 E-Ar	Pianta piano coperture	Rev03 30.10.15	28.01.16	AF
3.37	304 E-Ar	Pianta pavimenti	14.09.2012	06.12.12	AF
3.38	305 E-Ar	Pianta dei soffitti	14.09.2012	06.12.12	AF
3.39	306 E-Ar	Pianta piano terra Riferimento dettagli e abaci porte, finestre e murature	14.09.2012	06.12.12	AF
~~3.40~~	~~307 E-Ar~~	~~Sezioni~~	~~14.09.2012~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
3.40	307 E-Ar	Sezioni	Rev03 30.10.15	28.01.16	AF
3.41	308 E-Ar	Prospetti 1(2)	14.09.2012	06.12.12	AF
3.42	309 E-Ar	Prospetti 2(2)	14.09.2012	06.12.12	AF
3.43	350 E-Ar	Tipici: sezioni verticali e orizzontali - prospetto edificio 6 (uffici)	14.09.2012	06.12.12	AF
3.44	351 E-Ar	Tipici: sezioni verticali e orizzontali - ingresso edificio 6 (uffici)	14.09.2012	06.12.12	AF
3.45	352 E-Ar	Piante e sezioni dei servizi igienici - edificio 6 (uffici)	14.09.2012	06.12.12	AF
~~3.46~~	~~353 E-Ar~~	~~Abaco delle murature e dei tamponamenti esterni~~	~~14.09.2012~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
3.46	353 E-Ar	Abaco delle murature e dei tamponamenti esterni	Rev03 30.10.15	28.01.16	AF
~~3.47~~	~~354 E-Ar~~	~~Abaco delle murature e dei tamponamenti interni~~	~~14.09.2012~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
3.47	354 E-Ar	Abaco delle murature e dei tamponamenti interni	Rev03 30.10.15	28.01.16	AF
3.48	355 E-Ar	Abaco dei serramenti esterni ed interni	14.09.2012	06.12.12	AF
3.49	356 E-Ar	Dettagli serramenti esterni - sezioni orizzontali	14.09.2012	06.12.12	AF
3.50	357 E-Ar	Dettagli serramenti esterni - sezioni verticali	14.09.2012	06.12.12	AF
~~3.51~~	~~358 E-Ar~~	~~Dettagli copertura~~	~~14.09.2012~~	~~06.12.12~~	~~AF~~

Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
3.51	358 E-Ar	Dettagli copertura	Rev03 30.10.15	28.01.16	AF
3.51a	358 Bis E-Ar	Dettagli copertura	Rev01 30.10.15	28.01.16	AF
3.52	401E-Ar	Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione	14.09.2012	06.12.12	AF
3.53	501 E-Ar	Computo metrico estimativo (con incidenza manodopera)	14.09.2012	06.12.12	AF
~~3.54~~	~~502 E-Ar~~	~~Elenco prezzi unitari~~	~~14.09.2012~~	~~06.12.12~~	~~Vedi par. 8 AF~~
3.54	502 E-Ar	Elenco prezzi unitari	Rev05 ott.2015	28.01.16	AF
~~3.55~~	~~503 E-Ar~~	~~Analisi prezzi~~	~~14.09.2012~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
3.55	503 E-Ar	Analisi prezzi	Rev05 ott.2015	28.01.16	AF
3.56	504 E-Ar	Piano di manutenzione opere edili	14.09.2012	06.12.12	AF
		4. OPERE IMPIANTISTICHE			
~~4.1~~	~~01 E-Iz~~	~~Idrico sanitario - Edificio 1~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.1~~	~~01 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 1 - Idrico sanitario~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.1	01 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 1 - Idrico sanitario	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.2~~	~~02 E-Iz~~	~~Fan coil - Edificio 1~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.2~~	~~02 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 1 - Fan coil~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
~~4.2~~	~~02 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 1 - Fan coil~~	~~29.06.2012~~	~~Ottobre 2013~~	~~AF~~
4.2	02-E-IZ	Edifici esistenti - Pianta piano terra dell'edificio 1 - Fan Coil	20.03.14	04.04.2014	AF
~~4.3~~	~~03 E-Iz~~	~~Sezione Meccanici - Edificio 1~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.3~~	~~03 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – sezione edificio 1~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~AF~~
4.3	03 E-Iz	Edifici esistenti – sezione edificio 1	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.4~~	~~04 E-Iz~~	~~Idrico sanitario - Edificio 2~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.4~~	~~04 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 2 - Idrico sanitario~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.4	04 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 2 - Idrico sanitario	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.5~~	~~05 E-Iz~~	~~Fan coil - Edificio 2~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.5~~	~~05 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 2 - Fan coil~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~

Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
4.5	05 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 2 - Fan coil	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.6~~	~~06 E-Iz~~	~~Idrico sanitario - Edificio 3*~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.6~~	~~06 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3 *- idrico sanitario~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
~~4.6~~	~~06 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3 *- idrico sanitario~~	~~29.06.2012~~	~~Ottobre 2013~~	~~AF~~
4.6	06-E-IZ	Edifici esistenti – pianta piano terra dell'edificio 3 *– idrico sanitario	20.03.2014	04.04.2014	AF
~~4.7~~	~~06a E-Iz~~	~~Fan Coil e scarichi - Edificio 3~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.7~~	~~06a E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3 *- Fan coil e scarichi~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.7	06a E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3 *- Fan coil e scarichi	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.8~~	~~06b E-Iz~~	~~Fan Coil e scarichi - Edificio 3~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.8~~	~~06b E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3 *- Fan coil e scarichi~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.8	06b E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3 *- Fan coil e scarichi	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.9~~	~~06c E-Iz~~	~~Fan Coil e scarichi - Edificio 3~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.9~~	~~06c E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3 *- Fan coil e scarichi~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.9	06c E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3 *- Fan coil e scarichi	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.10~~	~~07 E-Iz~~	~~Fan coil 1 - Edificio 6~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.10~~	~~07 E-Iz~~	~~Edifici nuovo – pianta piano terra zona 1 - Fan coil~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.10	07 E-Iz	Edifici nuovo – pianta piano terra zona 1 - Fan coil	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.11~~	~~08 E-Iz~~	~~Fan coil 2 - Edificio 6~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
4.11	08 E-Iz	Edifici nuovo – pianta piano terra zona 2 - Fan coil	------	Maggio 2013	vedi par. 8
4.11	08 E-Iz	Edifici nuovo – pianta piano terra zona 2 - Fan coil	------	Ottobre 2013	AF
~~4.12~~	~~09 E-Iz~~	~~Idrico sanitario 1 - Edificio 6~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.12~~	~~09 E-Iz~~	~~Edificio 6 – Pinata 1 - Idrico sanitario~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.12	09 E-Iz	Edificio 6 – Pinata 1 - Idrico sanitario	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.13~~	~~10 E-Iz~~	~~Idrico sanitario 2 - Edificio 6~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
4.13	10 E-Iz	Edificio 6 – Pinata 2 - Idrico sanitario	29.06.2012	Maggio 2013	vedi par. 8

Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
4.13	10 E-Iz	Edificio 6 – Pinata 2 - Idrico sanitario	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.14~~	~~11 E-Iz~~	~~Idrico sanitario generale - Edificio 6~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.14~~	~~11 E-Iz~~	~~Edificio 6 – Pianta generale - Idrico sanitario~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.14	11 E-Iz	Edificio 6 – Pianta generale - Idrico sanitario	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.15~~	~~12 E-Iz~~	~~Particolare unità esterna – Edificio 6~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.15~~	~~12 E-Iz~~	~~Edificio 6 – Particolare unità esterna – Fan coil~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
~~4.15~~	~~12 E-Iz~~	~~Edificio 6 – Particolare unità esterna – Fan coil~~	~~29.06.2012~~	~~Ottobre 2013~~	~~AF~~
4.15	12-E-IZ	Edificio 6 – Particolare unità esterna – Fan coil	20.03.2014	20.03.2014	AF
~~4.16~~	~~13 E-Iz~~	~~Rilievo acque bianche, acque nere – distribuzione idrica~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.16~~	~~13 E-Iz~~	~~Rilievo acque bianche, acque nere – distribuzione idrica e nuovo collegamento elettrico~~	~~18.05.2013 rev 02~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
~~4.16~~	~~13 E-Iz~~	~~Rilievo acque bianche, acque nere – distribuzione idrica e nuovo collegamento elettrico~~	~~18.05.2013 rev 02~~	~~Ottobre 2013~~	~~AF~~
4.16	13 E-Iz	Rilievo acque bianche, acque nere – distribuzione idrica e nuovo collegamento elettrico	18.05.2013 rev 02	04.04.2014	AF
~~4.17~~	~~14 E-Iz~~	~~FM e luci - Edificio 1~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.17~~	~~14 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 1 – FM e luci~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.17	14 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 1 – FM e luci	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.18~~	~~15 E-Iz~~	~~Canalizzazioni - Edificio 1~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.18~~	~~15 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 1 – Canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~AF~~
~~4.18~~	~~15 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 1 – Canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Ottobre 2013~~	~~AF~~
4.18	15 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra dell'edificio 1 – Canalizzazioni	20.03.2014	04.04.2014	AF
~~4.19~~	~~16 E-Iz~~	~~FM e luci - Edificio 2~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.19~~	~~16 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 2 – FM e luci~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.19	16 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 2 – FM e luci	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.20~~	~~17 E-Iz~~	~~Canalizzazioni - Edificio 2~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.20~~	~~17 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 2 – Canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~AF~~

Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
4.20	17 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 2 – Canalizzazioni	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.21~~	~~18 E-Iz~~	~~Tipico - Edificio 2~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.21~~	~~18 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – Tipico – Canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~AF~~
4.21	18 E-Iz	Edifici esistenti – Tipico Canalizzazioni	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.22~~	~~19 E-Iz~~	~~FM e luci - Edificio 3*~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.22~~	~~19 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3* – FM e luci~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.22	19 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3* – FM e luci	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.23~~	~~20 E-Iz~~	~~Canalizzazioni - Edificio 3*~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.23~~	~~20 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3* – Canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~AF~~
~~4.23~~	~~20 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3* – Canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Ottobre 2013~~	~~AF~~
4.23	20 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra dell'edificio 3* – Canalizzazioni	20.04.2014	04.04.2014	AF
~~4.24~~	~~21 E-Iz~~	~~FM luci e canalizzazioni - Edificio 3~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.24~~	~~21 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3* – Luci FM e canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.24	21 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3* – Luci FM e canalizzazioni	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.25~~	~~22 E-Iz~~	~~FM luci e canalizzazioni - Edificio 3~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.25~~	~~22 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3* – Luci FM e canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.25	22 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3* – Luci FM e canalizzazioni	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.26~~	~~23 E-Iz~~	~~FM luci e canalizzazioni - Edificio 3~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.26~~	~~23 E-Iz~~	~~Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3* – Luci FM e canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.26	23 E-Iz	Edifici esistenti – pianta piano terra edificio 3* – Luci FM e canalizzazioni	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.27~~	~~24 E-Iz~~	~~Quadri elettrici~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.27~~	~~24 E-Iz rev. 02~~	~~Schemi quadri elettrici – schemi unifilari~~	~~09.01.13~~	~~11.02.13~~	~~Vedi par. 8~~
~~4.27~~	~~24 E-Iz~~	~~Quadri elettrici - schemi unifilari~~	~~29.09.2011 Rev 02~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.27	24 E-Iz	Quadri elettrici - schemi unifilari	29.09.2011	ottobre 2013	AF
~~4.28~~	~~25 E-Iz~~	~~Disposizione apparecchiature 1 - Edificio 6~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~

Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
~~4.28~~	~~25 E-Iz~~	~~Edificio 6 – pianta 1 - Disposizione apparecchiature~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.28	25 E-Iz	Edificio 6 – pianta 1 - Disposizione apparecchiature	29.06.2012	ottobre 2013	AF
~~4.29~~	~~26 E-Iz~~	~~Disposizione apparecchiature_2 - Edificio 6~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.29~~	~~26 E-Iz~~	~~Edificio 6 – pianta 2 - Disposizione apparecchiature~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.29	26 E-Iz	Edificio 6 – pianta 2 - Disposizione apparecchiature	29.06.2012	ottobre 2013	AF
4.29	26 E-Iz	Edificio 6 – pianta 2 - Disposizione apparecchiature	29.06.2012	Ottobre 2013	
~~4.30~~	~~27 E-Iz~~	~~Canalizzazioni 1 -Edificio 6~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.30~~	~~27 E-Iz~~	~~Edificio 6 – pianta 1 - Canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~AF~~
4.30	27 E-Iz	Edificio 6 – pianta 1 - Canalizzazioni	29.06.2012	ottobre2013	AF
4.30	27 E-Iz	Edificio 6 – pianta 1 - Canalizzazioni	20.03.2014	04.04.2014	AF
~~4.31~~	~~28 E-Iz~~	~~Canalizzazioni 2 -Edificio 6~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.31~~	~~28 E-Iz~~	~~Edificio 6 – pianta 2 - Canalizzazioni~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~AF~~
4.31	28 E-Iz	Edificio 6 – pianta 2 - Canalizzazioni	29.06.2012	ottobre2013	AF
~~4.32~~	~~29 E-Iz~~	~~Esterni~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.32~~	~~29 E-Iz~~	~~Edificio 6 – illuminazione esterna~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.32	29 E-Iz	Edificio 6 – illuminazione esterna	29.06.2012	Ottobre2013	AF
~~4.33~~	~~30 E-Iz~~	~~Impianto di terra~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.33~~	~~30 E-Iz~~	~~Impianto di terra~~	~~09.01.13 rev 02~~	~~11.02.13~~	~~Vedi par. 8~~
4.33	30 E-Iz	Impianto di terra	09.01.13 rev 02	Maggio 2013	AF
~~4.34~~	~~31 E-Iz~~	~~Relazione tecnico-prestazionale impianti meccanici~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
~~4.34~~	~~31 E-Iz~~	~~Relazione tecnico-prestazionale impianti meccanici~~	~~09.01.13 rev 02~~	~~11.02.13~~	~~AF~~
4.34	31 E-Iz	Relazione tecnico-prestazionale impianti meccanici	09.01.13 rev 02	Maggio 2013	AF
~~4.35~~	~~32 E-Iz~~	~~Relazione tecnico prestazionale impianti elettrici~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.35~~	~~32 E-Iz~~	~~Relazione tecnico prestazionale impianti elettrici~~	~~09.01.13 rev 02~~	~~11.02.13~~	~~Vedi par. 8~~
~~4.35~~	~~32 E-Iz~~	~~Relazione tecnico prestazionale impianti elettrici~~	~~09.01.13 rev 02~~	~~Maggio 2013~~	~~AF~~



Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
4.35	32 E-Iz	Relazione tecnico prestazionale impianti elettrici	29.06.12	Ottobre 2013	AF
~~4.36~~	~~33 E-Iz~~	~~Computo metrico estimativo impianti~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.36~~	~~33 E-Iz~~	~~Computo metrico estimativo impianti~~	~~18.05.2013 rev 02~~	~~Maggio 2013~~	~~AF~~
~~4.36~~	~~33 E-Iz~~	~~Computo metrico estimativo impianti~~	~~20.03.2014~~	~~04.04.2014~~	~~vedi par. 8~~
4.36	33 E-Iz	Computo metrico estimativo impianti	Rev05 ott.2015	28.01.2016	AF
~~4.37~~	~~34 E-Iz~~	~~Analisi Prezzi~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.37~~	~~34 E-Iz~~	~~Analisi Prezzi impianti~~	~~18.05.2013 rev 02~~	~~Maggio 2013~~	~~AF~~
~~4.37~~	~~34 E-Iz~~	~~Analisi Prezzi impianti~~	~~20.03.2014~~	~~04.04.2014~~	~~vedi par. 8~~
4.37	34 E-Iz	Analisi Prezzi impianti	Rev04 03.09.15	28.01.2016	AF
~~4.38~~	~~35 E-Iz~~	~~Manuale d'uso e manutenzione~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.38~~	~~35 E-Iz~~	~~Manuale d'uso e manutenzione~~	~~09.01.2013 rev 02~~	~~11.02.13~~	~~AF~~
4.38	35 E-Iz	Manuale d'uso e manutenzione	09.01.2013 rev 02	Maggio 2013	AF
~~4.39~~	~~36 E-Iz~~	~~Relazione generale impianti elettrici~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
4.39	36 E-Iz	Relazione generale impianti elettrici	29.06.2012	Maggio 2013	AF
~~4.40~~	~~37 E-Iz~~	~~Relazione generale impianti meccanici~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~AF~~
4.40	37 E-Iz	Relazione generale impianti meccanici	29.06.2012	Maggio 2013	AF
~~4.41~~	~~38 E-Iz~~	~~Relazione di calcolo impianti elettrici~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.41~~	~~38 E-Iz~~	~~Relazione di calcolo impianti elettrici~~	~~29.06.2012~~	~~Maggio 2013~~	~~vedi par. 8~~
4.41	38 E-Iz	Relazione di calcolo impianti elettrici	29.06.2012	Ottobre 2013	AF
~~4.42~~	~~39 E-Iz~~	~~Relazione di calcolo impianti meccanici~~	~~29.06.2012~~	~~06.12.12~~	~~vedi par. 8~~
~~4.42~~	~~39 E-Iz~~	~~Relazione di calcolo impianti meccanici~~	~~09.01.13 rev 02~~	~~11.02.13~~	~~AF~~
4.42	39 E-Iz	Relazione di calcolo impianti meccanici	09.01.13 rev 02	Maggio 2013	AF
4.43	E-Iz	Calcolo illuminotecnico	29.06.2012	06.12.12	vedi par. 8
4.44	---	Illuminotecnica emergenza fabbricato 1	08.10.2013	Ottobre2013	AF
4.45	---	Luce emrgenza edifico 2	08.10.2013	Ottobre2013	AF



Progr.	Codice elaborato	Titolo elaborato	data del doc. e stato di revisione	data ricezione	avviso
4.46	---	Illuminazione mergenza edifico 3	08.10.2013	Ottobre2013	AF
4.47	---	Illuminazione mergenzaa nuovo fabbricato	08.10.2013	Ottobre2013	AF
4.48	EI.01	Allegato 1 - Elenco dei locali	---	Ottobre2013	AF
4.49	EI.01	Relazione illuminotecnica	---	Ottobre2013	AF
4.50	EI.02	Edificio 1	11.10.2012	Ottobre2013	AF
4.51	EI.02	Edificio 2	11.10.2012	Ottobre2013	AF
4.52	EI.05	Edificio 6 - uffici	11.10.2012	Ottobre2013	AF
4.53	EI.06	Edificio 6 - depositi	11.10.2012	Ottobre2013	AF
4.54	EI.04	Edificio 3-3*	---	Ottobre2013	AF
4.55	---	Calcolo cavi edifici 1-2-3	---	Ottobre2013	AF
4.56	---	Calcolo cavi edificio SOCREM	---	Ottobre2013	AF
4.57	---	Calcolo cavi edifici 5-6-7	---	Ottobre2013	AF

8. Osservazioni

OSSERVAZIONI GENERALI

Legenda:
BVI = Bureau Veritas Italia
GP = Gruppo di Progettazione

Progr	Osservazioni	Avviso	Ispettore
	a. Documenti generali		
a.1	Osservazione di BVI: Chiarire ed evidenziare se le modifiche introdotte nel progetto esecutivo rispetto al definitivo hanno comportato sostanziali differenze di costo dell'opera Risposta GP: le modifiche introdotte nel progetto esecutivo e le opere conseguenti ad accertamenti effettuati nel corso della progettazione che hanno comportato sostanziali differenze di costo nell'opera vengono esplicitate nel paragrafo *"Costo delle opere e quadro economico" del documento IIE-Dg Relazione Generale.*	~~OS~~ AF	Termine

Progr	Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Si prende atto della risposta. Nessuna osservazione		
a.2	Osservazione di BVI: Manca il Fascicolo dell'opera Risposta GP: il Fascicolo dell'opera è stato redatto a cura del Geom. C.Solisio del Comune di Genova il quale ha già provveduto ad inoltrarlo alla Bureau Veritas (Arch. Termine) con e-mail in data 23 gennaio 2013 Risposta BVI: Si prende atto della risposta e dell'invio del Fascicolo dell'opera. Nessuna osservazione	~~NF~~ AF	Termine
a.3	Osservazione di BVI: Anche se eventualmente dichiarato nel progetto definitivo, evidenziare o meno la non necessità di effettuare le bonifiche Risposta GP: secondo le informazione ricevute dall'Arch. G. Paba del Comune di Genova, vi segnaliamo che il Comune di Genova ha già provveduto a comunicarvi che non sussiste la necessità di effettuare bonifiche Risposta BVI: Si prende atto della risposta. Nessuna osservazione	~~OS~~ AF	Termine
a.4	Osservazione di BVI: Mancano elaborati di ripristino e miglioramento ambientale Risposta GP: il Comune di Genova provvederà a comunicarvi che non necessitano elaborati di ripristino e miglioramento ambientale Risposta BVI: Si prende atto della mail pec inviata da RUP in data 08.03.2016 sulla non necessità di elaborati di ripristino e miglioramento ambientale. Si prende atto quindi che la tematica è stata già verificata dal Responsabile Unico del Procedimento.	~~S~~ AF	Termine
a.5	Osservazione di BVI: manca piano particellare di esproprio e/o asservimento, se necessario Risposta GP: il Comune di Genova provvederà a comunicarvi che non necessita il piano particellare di esproprio e/o asservimento Risposta BVI: Si prende atto della mail pec inviata da RUP in data 08.03.2016 sulla non necessità di redigere un piano particellare di esproprio e/o asservimento. Si prende atto quindi che la tematica è stata già verificata dal Responsabile Unico del Procedimento.	~~S~~ AF	Termine
a.6	Osservazione di BVI: Manca lo schema di contratto Risposta GP: abbiamo provveduto a compilare lo Schema di Contratto d'Appalto (si veda il	~~NF~~ AF	Termine

Progr	Osservazioni	Avviso	Ispettore
	documento dal titolo: Schema di Contratto d'Appalto – Comune di Genova). Risposta BVI: Si prende atto della risposta e del nuovo invio dello Schema di Contratto. Nessuna osservazione		
a.7	Osservazione di BVI: Chiarire ed evidenziare se le modifiche in corso d'opera introdotte nel progetto costruttivo rispetto al progetto esecutivo validato hanno comportato sostanziali differenze di costo dell'opera (p.e. quadro economico), dato che sono stati consegnati nuovi elenchi prezzi ed analisi prezzi ed a fronte di modifiche delle coperture ed altre parti architettoniche. Il computo metrico estimativo (si veda documento 501 E –ar) non è stato aggiornato e/o riemesso in revisione (per altro il documento nel nuovo elenco elaborati risulta revisionato ad ottobre 2015) Risposta GP: Non si propongono più le modifiche alla copertura del nuovo edificio Risposta BVI: Si prende atto della decisione presa dalla stazione appaltante e della comunicazione ufficiale invitata dal RUP	~~S~~ AF	Termine
a.8	Osservazione di BVI: Manca evidenza dell'approvazione da parte del Rup o della Stazione Appaltante delle modifiche introdotte Risposta GP: Non si propongono più le modifiche alla copertura del nuovo edificio Risposta BVI: Si prende atto della decisione presa dalla stazione appaltante e della comunicazione ufficiale invitata dal RUP	~~S~~ AF	Termine
a.9	Osservazione di BVI: Manca nuovo piano delle coperture con dispositivi fissi e/o linee vita adeguate e/o dichiarazione che le stesse sono state verificate a seguito delle modifiche introdotte e non necessitano di nuovo piano delle coperture Risposta GP: Non si propongono più le modifiche alla copertura del nuovo edificio Risposta BVI: Si prende atto della decisione presa dalla stazione appaltante e della comunicazione ufficiale invitata dal RUP	~~S~~ AF	Termine
a.10	Osservazione di BVI: Manca verifica e/o dichiarazione che le modifiche architettoniche ed impiantistiche introdotte non comportano modifiche PSC e documenti correlati Risposta GP: Non si propongono più le modifiche alla copertura del nuovo edificio Risposta BVI: Si prende atto della decisione presa dalla stazione appaltante e della comunicazione ufficiale invitata dal RUP	~~S~~ AF	Termine

Progr	Osservazioni	Avviso	Ispettore
	b. Opere strutturali		
b.1	Osservazione di BVI: Manca la relazione geologico-geotecnica e idrogeologica Risposta GP: Nel progetto esecutivo consegnato a ottobre 2012 non è stata inserita la relazione geologica in quanto si ritiene ancora valida la versione allegata al progetto definitivo. Per opportuna conoscenza, ne viene allegata nuovamente copia anche alla presente. La relazione geotecnica è inserita all'interno della relazione di calcolo a firma dell'Ing. Augusti. Risposta BVI: Nessuna osservazione	~~S~~ AF	Valloni
b.2	Osservazione di BVI: Manca il capitolato speciale di appalto o tecnico prestazionale delle strutture Risposta GP: Il capitolato speciale di appalto delle opere strutturali è compreso nel capitolato speciale d'appalto delle opere edili (cfr. progetto architettonico). Il capitolato tecnico prestazionale delle strutture è allegato alla presente. Risposta BVI: Nessuna osservazione	~~S~~ AF	Valloni
b.3	Osservazione di BVI: Manca il piano di manutenzione delle strutture Risposta GP: Il piano di manutenzione delle strutture è contenuto nel piano generale di manutenzione delle opere edili (cfr. progetto architettonico). Risposta BVI: Nessuna osservazione	~~S~~ AF	Valloni
b.4	Osservazione di BVI: Mancano le armature dei travetti del solaio di piano terra Risposta GP: Nella carpenteria del solaio a piano terra è stato indicato il momento di servizio del solaio in quanto specificare l'armatura minima occorrente per ogni travetto implica definire in modo quasi inequivocabile il produttore del travetto prefabbricato. Risposta BVI: Si recepiscono le affermazioni dei progettisti	~~S~~ AF	Valloni
b.5	Osservazione di BVI: sulle tavole cartacee consegnate si riscontrano correzioni eseguite a mano libera non apportate ai relativi file pdf. Si chiedono spiegazioni e correzioni delle tavole pdf. Risposta GP: Per quanto ci risulta, le tavole pdf e le tavole cartacee, con correzioni a mano, sono coerenti. Dopo aver prodotto le stampe, alla luce di un'ultima	~~OS~~ AF	Valloni

Progr	Osservazioni	Avviso	Ispettore
	revisione, sono state riscontrate alcune piccole imprecisioni, che sono state corrette a mano libera sulla copia cartacea con contemporaneo aggiornamento dei pdf a Vs mani. Al fine di fugare ogni dubbio, si consegna nuovo CD contenente le tavole corrette. Risposta BVI: Nessuna osservazione		
	c. Opere architettoniche		
c.1	Osservazione di BVI: implementare il numero di sezioni nei punti significativi Risposta GP: le sezioni sono state redatte nei punti più significativi del progetto. Negli edifici esistenti le sezioni illustrano prevalentemente la sistemazione degli interni con particolare riferimento ai nuovi controsoffitti e velette. Nel nuovo fabbricato sono state sviluppate sezioni attraverso tutti i corpi di fabbrica (nessuno escluso). Non si ritiene necessario implementare il numero delle sezioni Risposta BVI: Si prende atto della risposta	~~OS~~ AF	Termine
c.2	Osservazione di BVI: Manca verifica e/o dichiarazione che le modifiche architettoniche introdotte non comportano modifiche degli elaborati strutturali Risposta GP: Non si propongono più le modifiche alla copertura del nuovo edificio Risposta BVI: Si prende atto della decisione presa dalla stazione appaltante e della comunicazione ufficiale invitata dal RUP	~~S~~ AF	Termine
c.3	Osservazione di BVI: Manca sovrapposto con evidenza delle modifiche architettoniche introdotte Risposta GP: Non si propongono più le modifiche alla copertura del nuovo edificio Risposta BVI: Si prende atto della decisione presa dalla stazione appaltante e della comunicazione ufficiale invitata dal RUP	~~S~~ AF	Termine
	d. Opere impiantistiche		
d.1	Osservazione di BVI: Al fine di non incorrere in errori di visualizzazione si chiede di fornire gli elaborati in formato pdf non modificabile come fossero stampe cartacee Si chiede di completare gli elaborati grafici con le informazioni e dettagli esecutivi come previsto dall'art. 36 DPR 207/10 Risposta GP: … preliminarmente si osserva che il progetto esecutivo, nella sua interezza, contiene tutte le informazioni necessarie a dare l'opera compiuta in ogni sua parte. …	~~OS~~ AF	Re Fortunati

Progr	Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Si chiede di completare gli elaborati grafici con le informazioni e dettagli esecutivi come previsto dall'art. 36 DPR 207/10 (testualmente allegato): Elaborati grafici del progetto esecutivo 1. Gli elaborati grafici esecutivi, eseguiti con i procedimenti più idonei, sono costituiti, salva diversa motivata determinazione del responsabile del procedimento: a) dagli elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo; b) dagli elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini eseguite in sede di progettazione esecutiva; c) dagli elaborati di tutti i particolari costruttivi; d) dagli elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio; e) dagli elaborati di tutte le lavorazioni che risultano necessarie per il rispetto delle prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione dei progetti preliminari, definitivi o di approvazione di specifici aspetti dei progetti; f) dagli elaborati di tutti i lavori da eseguire per soddisfare le esigenze di cui all'articolo 15, comma 9; g) dagli elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati; h) dagli elaborati che definiscono le fasi costruttive assunte per le strutture. 2. Gli elaborati sono redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento. dall'art. 37 DPR 207/10 8. Il progetto esecutivo degli impianti comprende: a) gli elaborati grafici di insieme, in scala ammessa o prescritta e comunque non inferiore ad 1:50, e gli elaborati grafici di dettaglio, in scala non inferiore ad 1:10, con le notazioni metriche necessarie; b) l'elencazione descrittiva particolareggiata delle parti di ogni impianto con le relative relazioni di calcolo; c) la specificazione delle caratteristiche funzionali e qualitative dei materiali, macchinari ed apparecchiature. 9. I valori minimi delle scale contenuti nel presente articolo possono essere variati su motivata indicazione del responsabile del procedimento.		
	Risposta GP: il progetto risulta completo di tutte le indicazioni necessarie per l'esecuzione dei lavori, per progetto si intende l'insieme di tutta la documentazione: relazioni e disegni		
	Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		

Progr	Osservazioni	Avviso	Ispettore
d.2	Osservazione di BVI: Impianti Meccanici: - gli elaborati grafici non individuano in modo univoco le modalità di posa delle tubazioni alle unità di climatizzazione (a vista, mascherate, incassate), né la grandezza / la potenza delle singole unità previste; - non è presente lo schema Pompa di calore – Unità di trattamento aria tra le tavole relative all'edificio 6; - non sono presenti correlazioni tra sottoservizi esistenti e nuovi impianti.	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re
	Risposta GP:		
	Risposta BVI: Nessuna risposta, si rinnova l'osservazione.		
	Risposta GP: - Nelle relazioni saranno riportata la modalità di posa delle tubazioni - La potenza delle singole unità è indicata nelle relazioni - Lo schema di collegamento della pompa di calore è inserito a lato della tavola 08 E Iz. - Le correlazioni tra sottoservizi esistenti e nuovi impianti sono indicate nelle planimetrie di ogni singolo edificio		
	Risposta BVI: La qualità grafica degli elaborati, al fine di consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento, come da art. 36 DPR 207/2010, detti elaborati offrono un livello di dettaglio formalmente più simile a quello di un progetto "definitivo" che a quello di un progetto "esecutivo". Tuttavia, dati gli impianti di modesta rilevanza tecnica e senza peculiarità specifiche di rilievo, gli elaborati si possono ritenere sufficientemente comprensibili. Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
d.3	Osservazione di BVI: Impianti elettrici: a) Si chiede di rivedere le descrizioni degli elaborati grafici e di dettagliare meglio le descrizioni (ad es. indicato "cartello indicazione vie di fuga" che si presume sia un corpo illuminante di emergenza specifico con pittogramma oppure indicazione generica di applique o corpo illuminante senza definirne la tipologia) b) Si chiede conferma che non vi siano previsti punti di trasmissione dati, telefonici o di altri impianti negli ambienti oggetto di intervento c) Si chiede di indicare in modo univoco la corrispondenza in pianta con i circuiti di alimentazione dei quadri al fine di definire in modo esecutivo le connessioni elettriche d) Si chiede di allegare ai documenti elettrici una planimetria generale con indicazione dei cavidotti tra contatori e quadri elettrici come indicato in 13 E-Iz	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re Fortunati

Progr	Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta GP:		
	Risposta BVI: Nessuna risposta per i punti a – b – d, si rinnova l'osservazione Punto c: sono state ricevute comunicazioni da parte del RUP ove viene richiesto di indicare i punti di accentramento e terminali degli impianti fonia dati anche se di sola predisposizione; si rimane quindi in attesa degli aggiornamenti degli elaborati o di eventuale comunicazione in merito da parte del RUP		
	Risposta GP: a) L'impianto è dotato sia di cartello autoalimentato (simbolo con SE) sia di cartello non autoalimentato (simbolo senza SE) . Le caratteristiche tecniche delle lampade autoalimentate sono riportate al punto 10.3 della relazione tecnico prestazionale, i cartelli non autoalimentati sono semplici pittogrammi per i quali basta l'indicazione riportata nelle planimetrie b) si conferma che la realizzazione degli impianti telefonici e dati non è oggetto dell'appalto c) i circuiti indicati sui quadri non possono essere confusi in quanto non vi sono alimentazioni simili sottese allo stesso quadro, ad esempio non è mai prevista una doppia alimentazione per le prese o la luce all'interno dello stesso fabbricato. Pertanto non c'è possibilità di errore ed a nostro avviso non è necessaria l'indicazione dei circuiti in pianta. d) La tavola 13-E-Iz è parte integrante del progetto ed è chiaramente indicato cosa è esistente e quali opere elettriche devono essere realizzate, viene in ogni caso aggiornato il titolo al fine di rendere più facile la lettura della tavola		
	Risposta BVI Si prende atto delle risposte del GP. Si rimanda al RUP, per conferma che nel progetto non debbano essere previsti impianti di fonia e dati neanche come vie cavi, e se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		

OSSERVAZIONI SPECIFICHE

Di seguito vengono riportati gli elaborati per i quali sono state emesse dal gruppo di ispezione avvisi/osservazioni. La numerazione delle osservazioni segue la numerazione degli elaborati elencati al paragrafo 7 "Lista dei documenti forniti" (es. le osservazioni 1.1 sono relative all'elaborato sopra elencato con il numero 1.1)

Legenda:
BVI = Bureau Veritas Italia
GP = Gruppo di Progettazione

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
1. DOCUMENTI GENERALI				
1.1	I-E-Dg	Elenco elaborati	~~OS~~ AF	Termine
	Osservazione di BVI: Introdurre nell'elenco elaborati i documenti relativi alla sicurezza			
	Risposta GP: si aggiorna e si completa l'elenco elaborati introducendo anche i documenti relativi alla sicurezza (vedere il documento IE-Dg Elenco elaborati).			
	Risposta BVI: Si prende atto della risposta e dell'aggiornamento dell'elenco elaborati. Nessuna osservazione			
	<u>Osservazione BVI a segutio dell'aggiornamento di aprile 2014</u> L'elenco risulta aggiornato con ultima revisione del 31.03.14. Nessuna osservazione		AF	Re Fortunati
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		AF	Termine
1.2	II-E-Dg	Relazione generale	~~OS~~ AF	Termine
	Osservazione di BVI: - Vedi osservazione generale a.1 - Evidenziare gli oneri della sicurezza nel quadro economico allegato			
	Risposta GP: si completa la Relazione Generale evidenziando nei riepiloghi del costo dell'intervento e del quadro economico anche i costi della sicurezza (vedere il documento IIE-Dg Relazione Generale). Con l'occasione si segnala che, abbiamo provveduto a rettificare i contenuti del punto 5) Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi del paragrafo Prescrizioni al progetto definitivo che hanno comportano adeguamenti e lievi varianti. Secondo le informazione ricevute dall' Arch. Paba del Comune di Genova nella sua mail del 18 gennaio scorso indirizzata alla sottoscritta, la relazione agronomica e l'analisi VTA verranno eseguite internamente al Settore Verde e Parchi.			

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Risposta GP: Non si propongono più le modifiche alla copertura del nuovo edificio			
	Risposta BVI: Si prende atto della decisione presa dalla stazione appaltante e della comunicazione ufficiale invitata dal RUP		~~S~~ AF	Termine
1.5	III-E-Dg	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	~~NF~~ AF	Termine Fortunati Re
	Osservazione di BVI: - fra i documenti facenti parte del contratto manca l'esplicito riferimento al piano della sicurezza e suoi allegati - nel documento viene fatto rimando ai documenti impiantistici i quali non fanno alcun cenno alla componente di appalto e indicazioni di dettaglio quale debba essere un capitolato speciale d'appalto; si chiede di integrare il documento con la parte impiantistica			
	Risposta GP: si completa il Capitolato Speciale d'Appalto esplicitando i documenti della sicurezza che fanno parte del contratto (vedere il documento IIIE-Dg Capitolato Speciale d'Appalto). A riguardo del richiamo ai documenti impiantistici si rimanda alla documentazione allegata a cura di Ergon S.r.l.			
	Risposta BVI: Si prende atto della risposta e dell'aggiornamento. Nessuna osservazione			
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		AF	Termine
1.6	CMS_EDgIV rev 06	Lista lavorazioni	~~OS~~	Fortunati Re
	<u>Osservazione BVI a seguito dell'aggiornamento di aprile 2014</u> Si prende atto dell'aggiornamento. Sono parzialmente incoerenti le numerazioni NP aggiunte al precedente elenco (es.: NP18/NP19).			
	Risposta BVI: Verificata pertinenza e coerenza voci degli impianti meccanici elencate nel documento in confronto a quelle incluse nel computo metrico impianti		AF	Perucca
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		AF	Termine
1.9	E-DgIV	Lista Agg.Solisio	~~S~~ AF	Termine
	Osservazione di BVI: - Manca cartiglio e titolo elaborato - Chiarire il rapporto con il documento computo metrico estimativo oneri sicurezza			

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Risposta GP: le integrazioni richieste sono state redatte a cura del Geom. C.Solisio del Comune di Genova il quale ha già provveduto ad inoltrarle alla Bureau Veritas (Arch.Termine) con e-mail in data 23 gennaio 2013. Rispetto all'invio sopra citato La lista della lavorazioni ha subito però ulteriori modifiche per le ragioni meglio specificate in chiusura della presente lettera. Pertanto si trasmette una nuova versione aggiornata completa di cartiglio (vedere il documento IVE-Dg Lista delle lavorazioni).			
	Risposta BVI: Si prende atto della risposta e degli aggiornamenti. Nessuna osservazione			
1.10	---	PSC	~~NF~~ AF	Termine
	Osservazione di BVI: - Il documento è incompleto. - Aggiornare il diagramma di gantt in relazione al cronoprogramma attuativo - analizzare la cantierizzazione (con relative planimetrie) per ciascuna fase realizzativa - analizzare compiutamente i rischi - analizzare compiutamente le interferenze			
	Risposta GP: le integrazioni sono state redatte a cura del Geom. C.Solisio del Comune di Genova il quale ha già provveduto ad inoltrarle alla Bureau Veritas (Arch. Termine) con e-mail in data 23 gennaio 2013.			
	Risposta BVI: Si prende atto della risposta e delle integrazioni. Nessuna osservazione			
2. OPERE STRUTTURALI				
2.1	I E-St	Relazione tecnica delle strutture/Relazione di calcolo		

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Osservazione di BVI: 1) nella descrizione delle strutture si riporta che i profilati sono trattati con zincatura e i collegamenti sono bullonati, mentre nel capitolo verifica dei nodi si riscontrano verifiche delle saldature; a fronte dell'aggressività della zona di installazione della costruzione sarebbe forse più opportuno trattare con zincatura i profilati ed eseguire giunti bullonati, sicuramente di più agevole costruzione e senza le incertezze delle saldature, le quali andrebbero trattate sul posto con opportune verniciature il cui risultato potrebbe a volte lasciare a desiderare e comunque richiederebbe maggiore manutenzione nel tempo; 2) a pag.12 non sono leggibili le combinazione di carico 3) non si hanno a disposizione le tabelle delle caratteristiche delle lamiere impiegate in copertura; in particolare per quanto concerne la lamiera h=151 si chiede se il W resistente riportato nei calcoli di verifica tiene conto della tipologia di profilo (classe 4), ovvero profilo sottile e quindi della riduzione conteggiando le aree efficaci; 4) indicare completamente i dati di verifica delle sezioni (per esempio altezza utile, copri ferro superiore, ecc.) per poter controllare i calcoli effettuati; 5) manca la relazione geologica per confermare le scelte di tipologia di classificazione sismica del terreno di fondazione e per controllare le verifiche delle strutture di fondazione e interazione terreno-fondazioni; 6) non si hanno a disposizione le armature dei travetti del solaio di piano terra per verificare i calcoli di verifica svolti; 7) si chiede conferma della affermazione che i tiranti diametro 20mm lavorano sia a trazione sia a compressione senza in stabilizzarsi; è opportuno riportare le verifiche dei setti sismo resistenti; a tal proposito si rimanda all'osservazione 2 al punto 2.3 riportato più avanti; è opportuno integrare la relazione con le azioni assiali in copertura e le azioni sui pilastri; dalla relazione descrittiva introduttiva si afferma che i meccanismi sismo resistenti sono affidati interamente ai setti in c.a.: si chiede di descrivere quindi meglio gli schemi statici impiegati per le strutture fuori terra in acciaio, in modo tale che siano ben interpretabili i dati delle sollecitazioni impiegati nelle verifiche strutturali, per esempio delle piastre di base delle colonne, si chiede inoltre di integrare la relazione di calcolo con diagrammi, opportunamente colorati e con relativa legenda, che riportino il grado di sfruttamento massimo dei profilati impiegati riportando ad esempio delle verifiche a campione di alcune travi e colonne senza rimandare ai tabulati allegati alla relazione di calcolo.	~~OS~~ AF	Valloni

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Risposta GP: 1) Quanto riportato in merito a zincatura e collegamenti bullonati è un refuso della precedente versione della relazione di calcolo. Non è previsto l'utilizzo di profili zincati a caldo ma il trattamento a freddo con doppia mano di vernice epossidica bi-componente applicata, una volta realizzata la struttura, su profili e giunti. 2) Si è provveduto alla stesura di una relazione di calcolo in revisione (Rev.1). 3) Il modulo di resistenza considerato nella verifica della lamiera grecata tiene conto della riduzione prevista per la particolare tipologia di profilo (dall'Eurocodice 2). 4) Le dimensioni delle sezioni sono deducibili dagli elaborati grafici, le verifiche sono state eseguite utilizzando il software Prosap; il copriferro è pari a 5 cm come minimo normativo per le opere geotecniche. 5) Vedere punto b.1. 6) Vedere punto b.4. 7) Nella relazione di calcolo è stato indicato che a livello di modellazione strutturale, poiché il software non tiene conto degli effetti del second'ordine, i tiranti lavorano sia a trazione sia a compressione. Di fatto il dimensionamento del tirante esplicitato nella relazione di calcolo, poiché è stata scartata la possibilità che il tirante possa fornire un contributo a compressione, è avvenuta amplificando del 100% l'azione del tirante teso. Per quanto riguarda i setti sismo resistenti, le verifiche riportate in relazione tengono conto dell'azione sismica; circa l'armatura dei setti vedasi la tavola 02bis E-St allegata alla presente. Nei tabulati allegati alla relazione di calcolo sono state inoltre esplicitate le verifiche alle azioni assiali sia degli elementi di copertura sia delle colonne. Lo schema statico adottato prevede colonne metalliche incastrate alla base; le azioni sismiche agenti a livello di copertura si distribuiscono in funzione delle rigidezze degli elementi verticali e come tali sono principalmente equilibrate dai setti in c.a.. Quota residua di queste azioni agisce sulle colonne metalliche che sono state conseguentemente dimensionate. Nella relazione di calcolo - Rev.1 sono stati descritti più ampiamente gli schemi statici per la modellazione strutturale.			
	Risposta BVI: Nessuna osservazione			
2.2	01 E-St	Pianta scavi	~~OS~~	Valloni

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Osservazione di BVI: 1) vedere osservazione generale b.5 2) si chiede se devono essere eseguiti scavi a sezione obbligata o con scarpa (da definire) come indicato nella tavola. Infatti nelle note si riporta che il conteggio computazionale degli scavi è stato fatto considerando la sezione obbligata. Chiarire affinchè i computi rispecchino le tavole di progetto.	AF	
	Risposta GP: 1) Vedere risposta all'osservazione generale b.5. 2) Nella tavola 01 è stato indicato con il convenzionale tratteggio la scarpa che si verrà a formare a margine degli scavi. A chiarimento dell'osservazione esposta da BVI si precisa che il prezzario regionale delle Opere Edili della Regione Liguria riporta la voce “Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compresi gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonché il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta” che comprende nel prezzo gli oneri accessori ivi compresa la necessità di scarpare lo scavo. In tal senso, non sussistono incongruenze tra elaborato grafico e computo.		
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		
2.3	02 E-St — Carpenteria fondazioni - Pianta Osservazione di BVI: 1) vedere osservazione generale b.5 2) si riporta che le armature dei setti sono costituite da semplici reti elettrosaldate diametro 8/20x20: si chiedono tavole esecutive delle armature dei setti, in particolare quelli sismo resistenti, con evidenziate le armature di infittimento nelle zone di estremità come previsto dalla normativa vigente (cfr. par. 7.4.6.2.4 e paragrafi correlati delle NTC2008). Indicare eventuali staffature di testate o spillature infittite come previsto dalla norma vigente; 3) indicare le chiamate delle strutture in elevazione in c.a.; 4) affinchè la tavola possa essere impiegata per tracciamento strutturale, si chiede di integrare le quote di tracciamento anche di tutti i setti e strutture di elevazione; indicare le quotature totali degli ingombri della struttura e non solo quelle parziali per una migliore leggibilità in cantiere.	~~NF~~ AF	Valloni

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta GP: 1) Vedere risposta all'osservazione generale b.5. 2) In risposta all'osservazione, è stata redatta la tavola 02bis E – St. 3) Le chiamate delle strutture in elevazione sono già presenti nella tavola 05 - E -St. 4) E' stata redatta la tavola 02 – E – St in terza emissione.		
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		
2.4	03 E-St — Carpenteria fondazioni - Sezioni correnti Osservazione di BVI: 1) Vedere osservazione 2 al punto 2.2. Quotare inoltre la larghezza dello strato di calcestruzzo magro.	~~OS~~ AF	Valloni
	Risposta GP: 1) Nella tavola non è riportata la larghezza del magro di fondazione in quanto si ritiene sufficiente una larghezza pari alla larghezza della fondazione; eventuali quantitativi in eccesso sono funzione della scarpatura dello scavo (cfr. punto 2.2).		
	Risposta BVI: Si recepiscono le affermazioni dei progettisti		
2.5	04 E-St — Carpenteria solaio piano terreno Osservazione di BVI: 1) vedere osservazione generale b.5; 2) quotare tutte le fonometrie del solaio e riferirle a punti fissi; 3) riportare una sezione della soletta realizzata sullo strato di scagliame rullato, riportando i vari spessori di materiale, armature della soletta con quote di posa, descrivere le fasi delle lavorazioni, quali ad esempio come eseguire la rullatura dello scagliame, ecc. 4) quotare le posizioni delle strutture in elevazione rispetto a riferimenti fissi 1) non chiaro lo stralcio riportato tra gli assi B-C sopra asse 1 riportante la dicitura “travi metalliche da annegare…….”. Si chiedono chiarimenti ed eventuali disegni maggiormente esplicativi con quotature complete, indicazioni delle strutture metalliche, ecc.	~~OS~~ AF	Valloni
	Risposta GP: 1) Vedere risposta all'osservazione generale b.5.I 2) I fori previsti nel solaio sono già riferiti a fili e picchetti ad esclusione di uno di essi. Si è provveduto a produrre tavola in revisione. 3) Cfr. tavola 02 – E – St in terza emissione. 4) Per non appesantire la tavola e consentire una facile localizzazione di pilastri e setti il relativo tracciamento rispetto a fili e picchetti è riportato nella tavola della carpenteria delle fondazioni. 5) Cfr. sezione A – A inserita nella tavola 02 – E – St in terza emissione.		

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Nessuna osservazione			
2.6	05 E-St	Orditura travi di fondazioni e sbalzi solaio	~~OS~~ AF	Valloni
	Osservazione di BVI: 1) È opportuno redigere una tavola riportante le armature (esplose) di ciascuna trave di fondazione principale, con l'indicazione degli infittimenti staffe affinchè non si possano interpretare in maniera erronea le note riportate nella tavola; 2) Indicare la profondità di infissione nelle travi degli spezzoni a U rovescio diametro 8 passo 30cm;			
	Risposta GP: 1) In relazione alla geometria delle travi, sovradimensionate rispetto alle sollecitazioni in gioco, si è ritenuto di riportare le sole orditure correnti, corrispondenti nella maggior parte dei casi ai minimi da normativa. Si precisa che la significativa altezza delle travi discende esclusivamente dalla necessità di riportare le azioni verticali ad una quota sufficientemente profonda affinché il terreno sia in grado di esplicitare la necessaria pressione equilibrante. Per quanto sopra esposto, si è ritenuta sufficiente la sola rappresentazione dell'orditura corrente. 2) E' stata redatta la tavola 05bis – E – St.			
	Risposta BVI: Nessuna osservazione			
2.7	06 E-St	Orditura di corredo del solaio piano terreno	~~OS~~ AF	Valloni
	Osservazione di BVI: 1) vedere osservazione generale b.4; 2) riportare le fonometrie del solaio di piano terra, cordoli e travetti ripartitori.			
	Risposta GP: 1) Vedere risposta all'osservazione generale b.4. 2) I fori ed il relativo tracciamento sono già presenti nella carpenteria del solaio del piano terreno (04– E – St).			
	Risposta BVI: Nessuna osservazione			
2.8	07 E-St	Carpenteria solaio di copertura - Pianta	~~OS~~ AF	Valloni

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Osservazione di BVI: 1) eseguire sezioni di carpenteria e armatura del muretto perimetrale in calcestruzzo alleggerito (indicarne anche tutte le specifiche del materiale impiegato) in quanto non si trova riferimento nelle sezioni generali; 2) quotare tutte le fonometrie presenti nel solaio di copertura (quote dimensionali); 3) è opportuno riportare nei disegni esecutivi strutturali il particolare relativo alla gronda in carpenteria metallica di perimetro; 4) indicare il sistema di fissaggio dei travicelli in legno alla lamiera grecata portante e il sistema di fissaggio della sottostruttura di sostegno al manto della copertura e fissaggio dei travicelli ai piedini regolabili (indicare il passo dei piedini regolabili, fissaggi, ecc.).		
	Risposta GP: 1) Il muretto perimetrale in cls alleggerito non ha funzione strutturale e pertanto trova riferimento negli elaborati architettonici; 2) E' stata redatta tavola integrativa riportante la quotatura dell'asola a Sud-Ovest (tavola 07bis – E -St); 3) La gronda in carpenteria metallica non ha funzione strutturale e pertanto è riportata negli elaborati architettonici; 4) in relazione alla particolarità del sistema di copertura la definizione con il livello di dettaglio richiesto, implicherebbe la definizione in maniera quasi inequivocabile del produttore del pacchetto di copertura. Si è pertanto optato in questa fase non raggiungere un simile livello di specificazione.		
	Risposta BVI: Si recepiscono le affermazioni dei progettisti		
2.10	09 E-St — Particolari costruttivi Osservazione di BVI: 1) in relazione di calcolo si indica che i collegamenti sono prevalentemente bullonati, mentre nella tavola 09 si riportano solo collegamenti saldati: si chiedono chiarimenti in quanto in relazione di calcolo si riporta che i profilati sono zincati; 2) si osservano tagli a spigolo vivo delle dei tagli profilati: si raccomanda di indicare un raggio di raccordo; 3) indicare come vengono posate le piastre di collegamento tra struttura metallica e strutture in c.a. (indicare se sono posate e annegate nel getto o altro sistema) e indicare la modalità di collegamento dei perni alle piastre (indicare se saldati all'intradosso piastra o passanti con foro svasato e saldatura di riempimento e relativa molatura, ecc.); indicare l'interasse trasversale dei perni. Si chiede se tale sottostruttura di copertura sia adatta a sopportare le spinte sismiche orizzontali e le spinte del vento trasversale e radente agente sulla copertura.	~~OS~~ AF	Valloni

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Risposta GP: 1) Vedere punto 2.1. 2) Nelle tavole 09 E – St e 10 E – St sono indicati i raggi di curvatura dei profilati. 3) I connettori (barre filettate) tra le piastre ed i setti in c.a. verranno saldati alle piastre e poi annegati nel getto in cls dei setti. L'interasse trasversale tra i connettori è pari a 9 cm. Si è comunque provveduto a redigere tavola integrativa denominata 09bis – E – St. 4) particolare 13: la saldatura dei tiranti alle piattabande dei profili costituenti l'ossatura del solaio di copertura è una scelta progettuale legata alla maggior semplicità esecutiva e alla ridotta sollecitazione a cui sono sottoposti gli stessi profili in corrispondenza dei punti in cui verranno realizzate le saldature.			
	Risposta BVI: Si recepiscono le affermazioni dei progettisti			
2.11	10 E-St	Particolari costruttivi	~~OS~~ AF	Valloni
	Osservazione di BVI: 1) in relazione di calcolo si indica che i collegamenti sono prevalentemente bullonati, mentre nella tavola 09 si riportano solo collegamenti saldati: si chiedono chiarimenti in quanto in relazione di calcolo si riporta che i profilati sono zincati; 2) si osservano tagli a spigolo vivo delle dei tagli profilati: si raccomanda di indicare un raggio di raccordo; 3) indicare come vengono posate le piastre di collegamento tra struttura metallica e strutture in c.a. (indicare se sono posate e annegate nel getto o altro sistema) e indicare la modalità di collegamento dei perni alle piastre (indicare se saldati all'intradosso piastra o passanti con foro svasato e saldatura di riempimento e relativa molatura, ecc.), indicare l'interasse trasversale dei perni (in alcuni casi, vedi part. Nodo 9 parrebbero eccessivamente vicini ai bordi del setto sottostante); 4) part. 13: si chiede se non sia meglio prevedere piastre e bulloni di ancoraggio (1 bullone ad alta resistenza di opportuno diametro) pee fissare i tiranti ai profilati HE220B. In tal modo si evitano saldature e sovratensioni a seguito delle deformazioni della struttura			
	Risposta GP: si veda punto precedente			
	Risposta BVI: Si recepiscono le affermazioni dei progettisti			
2.12	II E-St	Computo metrico estimativo	~~OS~~	Valloni

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Osservazione di BVI: 1) punti 4 e 5: si chiede se la quota scavi riportata nelle tavola 01 comprende lo scavo di scotico di 20cm o se da tale quota è escluso tale scavo; 2) si chiede dove è computata la voce della soletta armata spessore 15cm con doppia rete diametro 8/20x20 realizzata su scagliame rullato; 3) in relazione di calcolo nella descrizione delle strutture si riporta che i profilati sono trattati con zincatura, mentre nei computi si riscontrano solo trattamenti superficiali: si chiedono chiarimenti; si osserva che vista la vicinanza a ambienti aggressivi si ritiene più opportuno optare per la soluzione saldata.	AF	
	Risposta GP: 1) Nel computo metrico estimativo, alla voce 4 si riporta lo sbancamento di 22 cm su tutta la superficie di interesse, coerentemente con quanto indicato nella pianta scavi; 2) la voce "cassaforme" relativa alla rampa sud è presente alla voce 9 (con riferimento alla voce di prezzario n. 32.1.60.10); per quanto riguarda l'armatura e il cls, si è provveduto a redigere nuova versione dell'elaborato Computo Metrico Estimativo (II – E -St). 3) i profilati verranno trattati con una zincatura a freddo, tramite vernice epossidica bicomponente.		
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		
2.13	III E-St — Elenco prezzi unitari	~~OS~~ AF	Valloni
	Osservazione di BVI: si vedano commenti al punto precedente		
	Risposta GP: Si veda punto precedente		
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		
2.14	IV E-St — Analisi nuovi prezzi	~~OS~~ AF	Valloni
	Osservazione di BVI: si vedano commenti al punto 2.12		
	Risposta GP: Si veda punto 2.12		
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		
3. OPERE ARCHITETTONICHE			

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
3.5	IIIa E Ar	ALLEGATO.a Relazione della sistemazione a verde: Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazioni del progetto definitivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature	AF	Termine Valloni
	Osservazione di BVI: Documento superato da Allegato.b (vedi successivo punto)			
3.6	IIIb E Ar	ALLEGATO.b Relazione della sistemazione a verde: Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazioni del progetto esecutivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature	AF	Termine Valloni
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione			
3.36	303 E-Ar	Pianta piano coperture	AF	Termine
	Osservazione di BVI: nessuna osservazione			
3.40	307 E-Ar	Sezioni	AF	Termine
	Osservazione di BVI: nessuna osservazione			
3.46	353 E-Ar	Abaco delle murature e dei tamponamenti esterni	AF	Termine
	Osservazione di BVI: nessuna osservazione			
3.47	354 E-Ar	Abaco delle murature e dei tamponamenti interni	AF	Termine
	Osservazione di BVI: nessuna osservazione			
3.51	358 E-Ar	Dettagli copertura	AF	Termine
	Osservazione di BVI: nessuna osservazione			
3.51a	358 Bis E-Ar	Dettagli copertura	AF	Termine
	Osservazione di BVI: nessuna osservazione			
3.54	502 E-Ar	Elenco prezzi unitari	~~NF~~ AF	Termine
	Osservazione di BVI: Indicare il listino di riferimento			

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta GP: il listino di riferimento non è stato indicato nell'elenco prezzi unitari poiché è già citato nella Relazione Generale. A maggior chiarezza, si provvede comunque ad inserirlo in calce (vedere il documento 502 E-Ar Elenco prezzi unitari). Risposta BVI: Si prende atto della risposta e dell'integrazione. Nessuna osservazione Osservazione di BVI: nessuna osservazione	AF	Termine
3.55	503 E-Ar — Analisi prezzi Osservazione di BVI: nessuna osservazione	AF	Termine
	4. OPERE IMPIANTISTICHE		
4.1	01E-Iz — Idrico sanitario - Edificio 1 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re
4.2	02 E-Iz — Fan coil - Edificio 1 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali		
	Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
	<u>Osservazione BVI a segutio dell'aggiornamento di aprile 2014:</u> E' stato aggiunto il ventilatore di estrazione nel bagno cieco. Refuso in data revisione (20.07.14).	AF	
4.3	03 E-Iz — Sezione Meccanici - Edificio 1	~~S~~ AF	Re
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali		
	Risposta GP:		
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali		
	Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali		
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		
4.4	04 E-Iz — Idrico sanitario - Edificio 2	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali		
	Risposta GP:		
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali		
	Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali		

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
4.5	05 E-Iz — Fan coil - Edificio 2 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re
4.6	06 E-Iz — Idrico sanitario - Edificio 3* Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	<u>Osservazione BVI a seguito dell'aggiornamento di aprile 2014</u> **E' stato aggiunto l'impianto di estrazione nei bagni ciechi.** **Refuso in portata ventilatore (180 in luogo di 160 indicato in documenti)**	**AF**	
4.7	06a E-Iz — Fan Coil e scarichi - Edificio 3 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re
4.8	06b E-Iz — Fan Coil e scarichi - Edificio 3 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re
4.9	06c E-Iz — Fan Coil e scarichi - Edificio 3 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
4.10	07 E-Iz — Fan coil 1 - Edificio 6 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re
4.11	08 E-Iz — Fan coil 2 - Edificio 6 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>			
4.12	09 E-Iz	Idrico sanitario 1 - Edificio 6	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali			
	Risposta GP:			
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali			
	Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali			
	Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>			
4.13	10 E-Iz	Idrico sanitario 2 - Edificio 6	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali			
	Risposta GP:			
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali			
	Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali			
	Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>			
4.14	11 E-Iz	Idrico sanitario generale - Edificio 6	~~S~~	Re

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali		~~OS~~ AF	
	Risposta GP:			
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali			
	Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali			
	Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>			
4.15	12 E-Iz	Particolare unità esterna - Edificio 6	~~S~~ ~~OS~~ AF	Re
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali			
	Risposta GP:			
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali			
	Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali			
	Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>			
	<u>Osservazione BVI a segutio dell'aggiornamento di aprile 2014</u> **E' stato aggiunto l'impianto di estrazione nei bagni ciechi.** **Refuso in portata ventilatore (180 in luogo di 160 indicato in documenti)**		**AF**	
4.16	13 E-Iz	Rilievo acque bianche, acque nere – distribuzione idrica	~~OS~~ AF	Re

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Osservazione di BVI: - non sono indicate le quote di posa o le profondità di interramento dei sottoservizi; - non sono indicate le correlazioni tra sottoservizi esistenti e le nuove derivazioni.		
	Risposta GP:		
	Risposta BVI: Nessuna risposta, si rinnova l'osservazione.		
	Risposta GP: - la tavola è indicativa di un rilievo effettuato dal progettista, non è stato possibile ottenere documentazione inerente allo stato di fatto e non è praticamente possibile verificare lo stato di fatto a meno di procedere con uno scavo lungo le tubazioni, attività evidentemente non ascrivibile al progettista - le indicazioni degli allacci sono riportate nelle planimetrie dei singoli fabbricati		
	Risposta BVI: Si rimanda al RUP, se accettare la qualità grafica non propriamente di tipo esecutivo (vedasi osservazioni generali) <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
	<u>Osservazione BVI a segutio dell'invio di aprile 2014</u> Non risulta essere modificato rispetto all'ultima versione inviata. Nessuna osservazione.	AF	
4.17	14 E-Iz — FM e luci - Edificio 1 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati
	Risposta GP:		
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali		
	Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali, ad esempio le caratteristiche dei corpi illuminanti sono chiaramente indicate con riferimento all'edificio e alle caratteristiche installative		

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Si rileva ad esempio che i corpi illuminanti indicati sulle velette hanno dimensioni grafiche diverse, non è indicata in legenda la tipologia univoca dei corpi illuminanti; si rileva che sul documento 32 E-Iz sono indicati i corpi illuminanti ma senza possibilità di avere una corrispondenza univoca ad eccezione della localizzazione descritta. Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
4.18	15 E-Iz — Canalizzazioni - Edificio 1 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP:		Fortunati
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali	~~S~~ AF	
	Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali		
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		
	<u>Osservazione BVI a seguto dell'aggiornamento di aprile 2014</u> E' stata aggiunta l'alimentazione elettrica per l'impianto di estrazione nei bagni ciechi. Nessuna osservazione.	AF	
4.19	16 E-Iz — FM e luci - Edificio 2 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP:	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali		

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali, ad esempio le caratteristiche dei corpi illuminanti sono chiaramente indicate con riferimento all'edificio e alle caratteristiche installative		
	Risposta BVI: Si rileva ad esempio che i corpi illuminanti indicati sulle velette hanno dimensioni grafiche diverse, non è indicata in legenda la tipologia univoca dei corpi illuminanti; si rileva che sul documento 32 E-Iz sono indicati i corpi illuminanti ma senza possibilità di avere una corrispondenza univoca ad eccezione della localizzazione descritta. Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
4.20	17 E-Iz — Canalizzazioni - Edificio 2 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali Risposta BVI: Nessuna osservazione	~~S~~ AF	Fortunati
4.21	18 E-Iz — Tipico – Edificio2 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali	~~S~~ AF	Fortunati

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Risposta GP: Sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali			
	Risposta BVI: Nessuna osservazione			
4.22	19 E-Iz	FM e luci - Edificio 3*	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali			
	Risposta GP:			
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali			
	Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali, ad esempio le caratteristiche dei corpi illuminanti sono chiaramente indicate con riferimento all'edificio e alle caratteristiche installative			
	Risposta BVI: Si rileva ad esempio che i corpi illuminanti indicati sulle velette hanno dimensioni grafiche diverse, non è indicata in legenda la tipologia univoca dei corpi illuminanti; si rileva che sul documento 32 E-Iz sono indicati i corpi illuminanti ma senza possibilità di avere una corrispondenza univoca ad eccezione della localizzazione descritta. Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>			
4.23	20 E-Iz	Canalizzazioni - Edificio 3*	~~S~~ AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali			
	Risposta GP:			
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali			

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali		
	Risposta BVI: Nessuna osservazione		
	Osservazione BVI a seguito dell'aggiornamento del aprile 2014 E' stata aggiunta l'alimentazione elettrica per l'impianto di estrazione nei bagni ciechi. Refuso in data revisione (20.04.14).	AF	
4.24	21 E-Iz — FM luci e canalizzazioni - Edificio 3	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali		
	Risposta GP:		
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali		
	Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali, ad esempio le caratteristiche dei corpi illuminanti sono chiaramente indicate con riferimento all'edificio e alle caratteristiche installative		
	Risposta BVI: Si rileva che in legenda sono indicati genericamente i corpi illuminanti appliques e altre tipologie senza definire in dettaglio la tipologia e le caratteristiche; si rileva che sul documento 32 E-Iz sono indicati i corpi illuminanti ma senza possibilità di avere una corrispondenza univoca ad eccezione della localizzazione descritta. Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione		
4.25	22 E-Iz — FM luci e canalizzazioni - Edificio 3	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali		
	Risposta GP:		

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali			
	Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali			
	Risposta BVI: Si rileva che in legenda sono indicati genericamente i corpi illuminanti appliques e altre tipologie senza definire in dettaglio la tipologia e le caratteristiche; si rileva che sul documento 32 E-Iz sono indicati i corpi illuminanti ma senza possibilità di avere una corrispondenza univoca ad eccezione della localizzazione descritta. Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>			
4.26	23 E-Iz	FM luci e canalizzazioni - Edificio 3	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali			
	Risposta GP:			
	Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali			
	Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali			
	Risposta BVI: Si rileva che in legenda sono indicati genericamente i corpi illuminanti appliques e altre tipologie senza definire in dettaglio la tipologia e le caratteristiche; si rileva che sul documento 32 E-Iz sono indicati i corpi illuminanti ma senza possibilità di avere una corrispondenza univoca ad eccezione della localizzazione descritta. Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>			
4.27	24 E-Iz	Quadri elettrici	~~S~~	Fortunati

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Osservazione di BVI: a) Si chiede di allegare uno schema a blocchi della rete prevista con indicazione delle derivazioni, tipologie di posa e degli sganci previsti b) Si chiede di completare gli schemi con le indicazioni delle Icc, cadute di tensione, coefficienti di riduzione di posa, coefficienti di riduzione di riempimento, potenza applicata, Iz del cavo, e tutte le indicazioni esecutive c) Si chiede di allegare gli ingombri dei quadri	~~OS~~ ~~AF~~	
	Risposta GP:		
	Risposta BVI: Punti a – c - Nessuna risposta, si rinnova l'osservazione. Punto b - si recepisce l'aggiornamento degli schemi dei quadri (doc. 24-E-IZ) di chiede di indicare le informazioni di dimensionamento su tutte le linee in partenza dai quadri incluse le linee di alimentazioni dei quadri secondari		
	Risposta GP: a) I collegamenti tra interruttori generali e quadri di distribuzione sono indicati nel titolo della pagina stessa quindi è indicato univocamente il collegamento e non si ritiene necessario integrare ulteriormente la tavola, è stato inserito lo schema per comando bobine di apertura, costituzione del quadro tipologie di posa sono rilevabili dalla relazione tecnico prestazionale b) Gli schemi elettrici riportano tipologia e sezione di cavo alimentata per singolo interruttore, le informazioni sul dimensionamento non sono oggetto dello schema ma della relazione di calcolo c) la formazione dei quadri è definita negli schemi, gli ingombri stimati sono rilevabili nelle planimetrie e compatibili con gli spazi a disposizione		
	Risposta BVI: Si prende atto della revisione dell'elaborato con l'inserimento dei dati richiesti; si rileva altresi che non è stato inserito lo schema a blocchi, non è chiaro a quali interruttori si riferisca lo schema di bobina di sgancio,non si individuano le informazioni relative alla quadristica che di risposta il GP rinvia al documento 32 E-Iz; Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
4.28	25 E-Iz — Disposizione apparecchiature 1 - Edificio 6 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali, ad esempio le caratteristiche dei corpi illuminanti sono chiaramente indicate con riferimento all'edificio e alle caratteristiche installative Risposta BVI: Si rileva che in legenda sono indicati genericamente i corpi illuminanti appliques e altre tipologie senza definire in dettaglio la tipologia e le caratteristiche; si rileva che sul documento 32 E-Iz sono indicati i corpi illuminanti ma senza possibilità di avere una corrispondenza univoca ad eccezione della localizzazione descritta. Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
4.29	26 E-Iz — Disposizione apparecchiature 2 - Edificio 6 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali, ad esempio le caratteristiche dei corpi illuminanti sono chiaramente indicate con riferimento all'edificio e alle caratteristiche installative	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Si rileva ad esempio che in legenda sono indicati genericamente i corpi illuminanti appliques e altre tipologie senza definire in dettaglio la tipologia e le caratteristiche, che in legenda è indicata una torretta prese senza consistenza della dotazione; si rileva che sul documento 32 E-Iz sono indicati i corpi illuminanti ma senza possibilità di avere una corrispondenza univoca ad eccezione della localizzazione descritta. Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
4.30	27 E-Iz — Canalizzazioni 1 -Edificio 6 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali, Risposta BVI: Nessuna osservazione	~~S~~ AF	Fortunati
	<u>Osservazione BVI a segutio dell'aggiornamento di aprile 2014:</u> **E' stata aggiunta l'alimentazione elettrica per l'impianto di estrazione nei bagni ciechi.** **Nessuna osservazione.**	**AF**	
4.31	28 E-Iz — Canalizzazioni 2 -Edificio 6 Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali Risposta GP: Risposta BVI: Si rinnovano le osservazioni generali Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali,	~~S~~ AF	Fortunati

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Nessuna osservazione			
4.32	29 E-Iz	Esterni	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Vedasi le osservazioni generali			
	Risposta GP: Si rinnovano le osservazioni generali			
	Risposta GP: sugli elaborati sono univocamente indicate le tipologie dei materiali, nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le descrizioni complete dei materiali da impiegare			
	Risposta BVI: Si rileva ad esempio che in legenda sono indicati genericamente i corpi illuminanti per 3 tipologie diverse senza descrizione univoca; si rileva che sul documento 32 E-Iz sono indicati i corpi illuminanti ma senza possibilità di avere una corrispondenza univoca ad eccezione della localizzazione descritta. Si rimanda al RUP, se accettare che le informazioni per la realizzazione degli impianti possano essere indicate su piu elaborati o che i singoli elaborati elaborati debbano essere completi di tutte le informazioni in modo univoco. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>			
4.33	30 E-Iz	Impianto di terra	~~NF~~ AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Si chiede di unire in un'unica terra principale secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8			
	Risposta GP:			
	Risposta BVI: Si recepisce l'aggiornamento dell'elaborato generale (doc. 30-E-IZ); in particolare si evidenzia che la norma CEI 64-8 definisce che l'impianto di terra debba essere unico (ad eccezione di peculiarità che non individuiamo nell'impianto oggetto di progettazione); si chiede quindi di verificare le connessioni dell'impianto di terra onde avere un unico impianto di dispersione.			

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
	Risposta GP: le terre fanno riferimento al punto di consegna secondo la norma 64/8, si sottolinea che i fabbricati non hanno punti in comune e quindi non vi è la possibilità che siano simultaneamente accessibili masse di due edifici distinti. Si aggiorna comunque la tavola, collegando le terre dei nuovi fabbricati mentre quelle dei vecchi (fabbricati 1-2-3) continuano ad avere una terra comune ma separata dei nuovi			
	Risposta BVI: Si prende atto dell'aggiornamento; nessuna osservazione			
4.35	32 E-Iz	Relazione tecnico prestazionale impianti elettrici	~~OS~~ AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: - 10.2 si chiede di eliminare marca, modello e tipo o evidenziare che tali modelli non sono vincolanti con dicitura "o equivalente" per tutte le tipologie - 10.4 si chiede di eliminare marca, modello e tipo o evidenziare che tali modelli non sono vincolanti con dicitura "o equivalente" per tutte le tipologie; si chiede se i corpi illuminanti utilizzati siano conformi alla Legge Regionale 22/07 e succ. per il contenimento dell'inquinamento luminoso - 16 si chiede conferma che gli unici collaudi previsti siano quelli demandati all'installatore; si chiede di dettagliare la normativa di riferimento e i collaudi previsti			
	Risposta GP:			
	Risposta BVI: Nessuna risposta, si rinnova l'osservazione.			
	Risposta GP: - 10.2 integrata la diciture "o equivalente" dove mancante - 10.4 evidenziato che la tipologia indicata è indicativa per le caratteristiche elettriche e meccaniche. La legge regionale 22/07 non richiede l'assenza di emissione luminosa verso l'alto per impianti di piccola entità(articolo 20 comma 2). Secondo il progettista questo è un impianto di piccola entità - 16 fermo restando le responsabilità della DL, la dichiarazione di conformità, e le conseguenti dichiarazioni di verifica, è un atto esclusivo dell'appaltatore. Le norme di riferimento sono già elencate a inizio documento e non escludono comunque tutti gli ulteriori riferimenti normativi			
	Risposta BVI: Si prende atto dell'aggiornamento; nessuna osservazione			
4.36	33 E-Iz	Computo metrico estimativo impianti	~~S~~	Re

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Osservazione di BVI: Si chiede di indicare il preziario di riferimento utilizzato	AF	Fortunati
	Risposta GP:		
	Risposta BVI: Nessuna risposta, si rinnova l'osservazione.		
	Risposta GP: L'indicazione sarà riportata sul primo foglio del computo metrico		
	Risposta BVI: Si prende atto dell'aggiornamento; nessuna osservazione		
	<u>Osservazione BVI a seguito dell'aggiornamento di aprile 2014</u> Si prende atto dell'aggiornamento con l'inserimento degli impianti di estrazione servizi ciechi e delle opere di collegamento impiantistico agli edifici. Sono parzialmente incoerenti le numerazioni NP aggiunte al precedente elenco (es.: NP18/NP19).	~~OS~~	
	Risposta BVI: Verificata coerenza delle diciture di NP rispetto al documento Analisi prezzi fornito in aggiornamento	AF	Perucca
4.37	34 E-Iz — Analisi Prezzi		
	Osservazione di BVI: Si chiede di completare l'analisi prezzi per tutti i nuovi prezzi cosi come definito in art.41 e 32 del DPR 207/10	~~S~~ AF	Re Fortunati
	Risposta GP:		

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Nessuna risposta, si rinnova l'osservazione. art.41 e 32 del DPR 207/10 (testualmente allegato): **Art. 41. Elenco dei prezzi unitari** a) Per la redazione dei computi metrico estimativi facenti parte integrante dei progetti esecutivi, vengono utilizzati i prezzi adottati per il progetto definitivo, secondo quanto specificato all'articolo 32, integrati, ove necessario, da ulteriori prezzi redatti con le medesime modalità. **Art. 32. Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo** a) Il computo metrico estimativo viene redatto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari riportati nell'elaborato elenco dei prezzi unitari. Tali prezzi sono dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante nel rispetto di quanto disposto dall'articolo 133, comma 8, del codice, o, in mancanza della corrispondente voce nei prezzari, dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata. …. b) Per eventuali voci mancanti il relativo prezzo viene determinato mediante analisi: 1. applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da listini ufficiali o dai listini delle locali camere di commercio ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato; 2. aggiungendo ulteriormente una percentuale variabile tra il tredici e diciassette per cento, a seconda della importanza, della natura, della durata e di particolari esigenze dei singoli lavori, per spese generali; 3. aggiungendo infine una percentuale del dieci per cento per utile dell'esecutore.		
	Risposta GP:		
	Risposta BVI: Si prende atto dell'aggiornamento; nessuna osservazione		
	Osservazione BVI a segutio dell'aggiornamento di aprile 2014 Si prende atto dell'aggiornamento con l'inserimento di nuovi articoli relativi agli impianti di estrazione servizi ciechi. Tuttavia il documento revisionato raccoglie le stesse schede precedenti NP2-5-7-8-13-14-15-16-17 a cui sono state aggiunte la NP18 e 19 (la 19 per due diversi articoli) senza includere le altre già emesse numerate da NP1 a NP21 e già in uso nel computo metrico estimativo. I nuovi articoli aggiunti dovrebbero essere numerati da NP22 in poi.	~~OS~~	
	Risposta BVI Verificata coerenza della numerazione dei NP tra i documenti aggiornati di comput metrico e analisi prezzi	AF	Perucca

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
4.38	35 E-Iz — Manuale d'uso e manutenzione Osservazione di BVI: Di tutte le apparecchiature è presente solo un apparecchio condizionatore Risposta GP: Risposta BVI: Si recepisce l'aggiornamento dell'elaborato; nessuna osservazione	~~S~~ AF	Re
4.39	36 E-Iz — Relazione generale impianti elettrici Osservazione di BVI: a) 5.1 si chiede di stimare la potenza contrattuale prevista per l'alimentazione degli impianti in relazione agli impianti installati e quindi definire la Icc al punto di consegna secondo CEI 0-21 b) 5.7 si chiede di verificare i valori indicati secondo norma UNI EN 12464, in quanto nella norma i valori previsti per i luoghi di lavoro e lettura sono 500 lux in contrasto con quanto indicato c) 5.8 si chiede di indicare la norma di riferimento e i lux previsti per l'illuminazione di emergenza d) 5.9 si chiede di dettagliare ulteriormente gli impianti indicati; si chiede il recepimento della Legge Regionale 22/07 e succ. per il contenimento dell'inquinamento luminoso Risposta GP: Luci normali. Si precisa che i valori progettuali secondo UNI EN 12464-1 punto 4.3.2 vengono definiti distinguendo la "zona del computo" dalla "zona immediatamente circostante". Ovviamente anche per motivi di risparmio energetico. Per gli uffici la norma prevede 500 lux da intendersi nella zona del compito, cioè sopra le scrivane, e, come precisato al punto 4.3.2 della norma, 300 lux nella zona immediatamente adiacente. Con questo criterio sono state dimensionate le armature illuminanti. Luci emergenza. In ogni caso è prevista per ogni stanza/corridoi l'illuminazione di emergenza. Nell'edificio nuovo ciò è realizzato con inserimento kit nelle plafoniere. Nel vecchio edificio l'allestimento è previsto o come corpo illuminante sopra porte o inserito nel corpo illuminante con lampade fluorescenti. Risposta BVI: Nessuna risposta per i punti a – c – d, si rinnova l'osservazione Punto b – si concorda con quanto indicato dal GP è altre si vero che se per il dimensionamento illuminotecnico si definisce la zona "compito", tale zona deve essere indicata sugli elaborati al fine di definire le esatte posizioni dei posti di lavoro.	~~OS~~ AF	Fortunati

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta GP: - 5.1 vedere valori della corrispondenza con il comune - 5.7 I valori progettuali secondo UNI EN 12464-1 punto 4.3.2 vengono definiti distinguendo la "zona del compito" dalla "zona immediatamente circostante".Questo anche per motivi di risparmio energetico. Per gli uffici la norma prevede 500 lux da intendersi nella zona del compito, cioè sopra le scrivanie,e, come precisato al punto 4.3.2. della norma, 300 lux nella zona immediatamente adiacente. Con questo criterio sono state dimensionate le armature illuminanti. - 5.9 vedere risposta punto 4.35		
	Risposta BVI: Si prende atto dell'aggiornamento; nessuna osservazione		
4.41	38 E-Iz — Relazione di calcolo impianti elettrici Osservazione di BVI: - Si chiede di allegare i calcoli di coordinamento e selettività della rete a partire dal punto di consegna con indicazione della Icc nel punto di partenza e della caduta di tensione prevista al punto utente secondo norme CEI 64-8 - Si chiede di inserire una tabella carichi con indicazione assorbimenti illuminazione, energia e coefficienti previsti con definizione della potenza prevista per il contatore - Si chiede di allegare le verifiche illuminotecniche in condizione di emergenza e per le aree esterne	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati
	Risposta GP:		

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: Nessuna risposta, si rinnova l'osservazione. art.37 del DPR 207/10 (testualmente allegato): **Art. 37. Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti** 1. I calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti, nell'osservanza delle rispettive normative vigenti, possono essere eseguiti anche mediante utilizzo di programmi informatici. 2. I calcoli esecutivi delle strutture consentono la definizione e il dimensionamento delle stesse in ogni loro aspetto generale e particolare, in modo da escludere la necessità di variazioni in corso di esecuzione. 3. I calcoli esecutivi degli impianti sono eseguiti con riferimento alle condizioni di esercizio o alle fasi costruttive qualora più gravose delle condizioni di esercizio, alla destinazione specifica dell'intervento e devono permettere di stabilire e dimensionare tutte le apparecchiature, condutture, canalizzazioni e qualsiasi altro elemento necessario per la funzionalità dell'impianto stesso, nonché consentire di determinarne il prezzo. 4. La progettazione esecutiva delle strutture e degli impianti è effettuata unitamente alla progettazione esecutiva delle opere civili al fine di dimostrare la piena compatibilità tra progetto architettonico, strutturale ed impiantistico e prevedere esattamente ingombri, passaggi, cavedi, sedi, attraversamenti e simili e di ottimizzare le fasi di realizzazione. 5. I calcoli delle strutture e degli impianti, comunque eseguiti, sono accompagnati da una relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo che ne consentano una agevole lettura e verificabilità.		
	Risposta GP: - la corrente di cto. cto. è stata inserita negli schemi dei quadri, essendo gli interruttori modulari non è possibile ottenere la selettività, si ritiene altresì non sostenibile la spesa per attrezzare i quadri con interruttori scatolati - i carichi e l'indicazione degli assorbimenti sono stati inseriti negli schemi dei quadri - vedere calcolo illuminotecnico integrato		

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni	Avviso	Ispettore
	Risposta BVI: La relazione di calcolo contiene le curve di intervento tipologiche unitamente al coordinamento tipico dei conduttori, non sono allegati i calcoli di dimensionamento e verifica delle linee (carichi applicati), o meglio i grafici inseriti pur essendo corretti non definiscono l'utenza e il carico applicato non sono quindi direttamente applicabili alla rete, in oltre la caduta di tenzione, la corrente di corto citcuito, ecc. sono calcolate dal punto di fornitura al punto utente; non sono allegati i calcoli illuminotecnici in condizioni di emergenza. Si rimanda al RUP, se accettare grafici generici o richiedere calcoli di dimensionamento specifici dell'impianto in oggetto unitamente a quelli illuminotecnici di emergenza. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>		
4.42	39 E-Iz — Relazione di calcolo impianti meccanici Osservazione di BVI: Nel documento è erroneamente inserito l'indice relativo agli impianti elettrici Risposta GP: Risposta BVI: Si recepisce l'aggiornamento dell'elaborato; nessuna osservazione	~~OS~~ AF	Re
4.43	E-Iz — Calcolo illuminotecnico Osservazione di BVI: Si chiede in integrare il documento con la relazione di calcolo 38 E-Iz Risposta GP: Risposta BVI: Nessuna risposta, si rinnova l'osservazione. Risposta GP: Essendo legata la verifica alla tipologia di corpi illuminanti che verranno installati ci impegniamo ad effettuare tale verifica a corpi illuminanti proposti dall'Appaltatore ed approvati dall'Amministrazione Risposta BVI: Si rinnova l'osservazione in quanto il calcolo fotometrico è parte integrante della progettazione esecutiva e in fase di esecuzione delle opere il GP potrebbe non avere piu un ruolo nella fase costruttiva. Si rimanda al RUP, se integrare il documento alla relazione di calolo elettrica. <u>Si prende atto degli aggiornamenti (ottobre 2013). Nessuna osservazione</u>	~~S~~ ~~OS~~ AF	Fortunati

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
4.44	---	Illuminotecnica emergenza fabbricato 1	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.45	---	Luce emrgenza edifico 2	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.46	---	Illuminazione mergenza edifico 3	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.47	---	Illuminazione mergenzaa nuovo fabbricato	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.48	EI.01	Allegato 1 - Elenco dei locali	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.49	EI.01	Relazione illuminotecnica	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.50	EI.02	Edificio 1	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.51	EI.02	Edificio 2	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			

Progr	Oggetto / Documento esaminato Osservazioni		Avviso	Ispettore
4.52	EI.05	Edificio 6 - uffici	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.53	EI.06	Edificio 6 - depositi	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.54	EI.04	Edificio 3-3*	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.55	---	Calcolo cavi edifici 1-2-3	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.56	---	Calcolo cavi edificio SOCREM	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			
4.57	---	Calcolo cavi edifici 5-6-7	AF	Fortunati
	Osservazione di BVI: Nessuna osservazione; il documento fa parte della relazione di calcolo			
	Risposta GP:			

9. Commenti conclusivi

Nel corso della nostra missione abbiamo emesso dei pareri, contenuti in rapporti e/o corrispondenze, elencate al precedente punto 4 del presente rapporto.
E' compito del soggetto destinatario dei suddetti documenti di dare seguito ai pareri secondo le modalità ritenute dallo stesso più opportune.

Alla luce dei contatti intercorsi con i Progettisti e della documentazione fornita da dagli stessi, risultano raggiunti gli obiettivi richiesti dalla progettazione esecutiva.

Le modifiche e le integrazioni progettuali,unitamente alle risposte fornite a seguito delle osservazioni da noi emesse hanno quindi sostanzialmente permesso di sciogliere le riserve espresse, anche considerando le delle dichiarazioni di verifiche effettuate dal RUP via pec in data 08.03.2016.

Si ritiene in sintesi:

Il progetto esecutivo relativo al riordino e alla razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per l'accoglienza turistica e servizi nel Cimitero di Staglieno,
validabile ai sensi dell'art. 55 del DPR 207/2010.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia SpA e del Cliente

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
004	ott.2015	QUARTA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
003	12.10.2012	TERZA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	CC/CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO	**Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	**Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	 Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (con incidenza manodopera)

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

N° prog. tav.	N° tot. tav.
--	--

Scala	Data
/	29.06.2012

Tavola N° **501 E-Ar**

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

	EDIFICI ESISTENTI 1,2,3,3*					
	PONTEGGI					
	Ponteggiature, trabatelli e piani di lavoro necessari per la realizzazione di tutte le opere previste nei locali denominati 1-2-3-3* e porticato	**Euro**	23.924,45			
	IMPORTO TOTALE PONTEGGI	**Euro**		**23.924,45**		
	EDIFICIO 1					
	DEMOLIZIONI	**Euro**	3.607,71			
	TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	**Euro**	312,90			
	TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	**Euro**	7.086,03			
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	**Euro**	11.468,24			
	SERRAMENTI	**Euro**	10.547,31			
	ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA	**Euro**	5.493,07			
	ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	**Euro**	2.700,00			
	IMPORTO TOTALE EDIFICIO 1	**Euro**		**41.215,26**		
	EDIFICIO 2					
	DEMOLIZIONI	**Euro**	6.627,15			
	TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	**Euro**	425,24			
	TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	**Euro**	13.442,89			
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	**Euro**	23.972,92			
	SERRAMENTI	**Euro**	26.597,73			
	ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA	**Euro**	16.350,05			
	ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	**Euro**	3.800,00			
	IMPORTO TOTALE EDIFICIO 2	**Euro**		**91.215,98**		
	EDIFICIO 3 e 3*					
	DEMOLIZIONI	**Euro**	21.075,53			
	TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	**Euro**	1.402,60			
	TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	**Euro**	28.506,31			
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	**Euro**	49.499,90			
	SERRAMENTI	**Euro**	22.525,48			
	ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA	**Euro**	12.477,12			
	ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	**Euro**	2.600,00			
	IMPORTO TOTALE EDIFICIO 3 e 3*	**Euro**		**138.086,94**		
	SISTEMAZIONI ESTERNE					
	INGRESSO PRINCIPALE E INGRESSI AGLI EDIFICI ESISTENTI	**Euro**	6.238,80			
	INGRESSO CARRABILE SECONDARIO	**Euro**	6.100,51			
	IMPORTO TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE	**Euro**		**12.339,31**		
A	**IMPORTO TOTALE EDIFICI ESISTENTI**	**Euro**				**306.781,94**

		NUOVO EDIFICIO 5,6,7,8					
		NUOVO EDIFICIO					
		PARETI ESTERNE E ISOLAMENTI	Euro	199.782,14			
		TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	Euro	48.597,89			
		PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	Euro	49.158,32			
		SERRAMENTI	Euro	76.876,88			
		ELEMENTI DI COMPLETAMENTO ALLA COPERTURA	Euro	32.343,10			
		ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	Euro	10.700,00			
		IMPORTO TOTALE NUOVO EDIFICIO	**Euro**		**417.458,33**		
		SISTEMAZIONI ESTERNE					
		SISTEMAZIONE DEL PATIO	Euro	1.311,21			
		SISTEMAZIONE ACCESSI NORD, EST E AREE RESIDUALI	Euro	25.682,50			
		IMPORTO TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE	**Euro**		**26.993,71**		
	B	**IMPORTO TOTALE NUOVO EDIFICIO**	**Euro**				**444.452,04**
		IMPORTO TOTALE A + B	**Euro**				**751.233,98**
		di cui materiale					463.407,37
		di cui manodopera					287.826,61
		%manodopera		**38,31**	**%**		

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
	a	**PONTEGGI**											
1	**25 N P 215**	Ponteggiature, trabatelli e piani di lavoro necessari per la realizzazione di tutte le opere previste nei locali denominati 1-2-3-3* e porticato	a corpo		1,00			1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	23.924,45	23.924,45	58,53%	14.003,89
		IMPORTO TOTALE PONTEGGI									**23.924,45**		
		EDIFICIO 1											
	b	**DEMOLIZIONI**											
2	28 1 50 10 15	Demolizioni di tramezzi di mattoni, latterogesso e gesso dello spessore da 10,01 a 15,00 cm											
		tramezza locali 1aE e 1bE	mq		4,27		2,70	11,53					
		tramezza locali 1bE e 1cE	mq		4,27		4,64	19,81					
		Sommano	mq					31,34	31,34	22,40	702,01	76,80%	539,14
3	28 1 140 10 20	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo ad elementi su solai di cemento armato, compreso il sottofondo.											
		Locali 1aE	mq		4,27		3,55	15,16					
		Locali 1aE e 1bE per passaggio rete impianti	mq		3,20		1,00	3,20					
		Sommano	mq					18,36	18,36	25,79	473,50	76,40%	361,75
4	28 1 170 10 15	Rimozione senza recupero di rivestimenti lapidei, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusi gli eventuali ponteggi di servizio rivestimenti e zoccolature fino a 4,00 m	mq		50,00		0,10	5,00					
		Sommano	mq					5,00	5,00	18,00	90,00	78,00%	70,20
5	28 1 160 10 20	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio.											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		intonaco interno											
		Locale 1aE (pareti)	mq	0,2	3,55		3,15	2,24					
			mq	0,2	4,27		3,15	2,69					
			mq	0,2	3,55		3,15	2,24					
			mq	0,2	4,27		0,45	0,38					
		Locale 1aE (soffitto)	mq	0,1	3,55	4,27	*1,20*	1,82					
		Locale 1bE (pareti)	mq	0,2	4,27		0,45	0,38					
			mq	0,2	4,00		3,25	2,60					
			mq	0,2	4,09		3,25	2,66					
		Locale 1bE (soffitto)	mq	0,1	4,09	4,27	*1,20*	2,10					
		Locale 1cE (pareti)	mq	0,2	4,27		3,25	2,78					
			mq	0,2	4,09		3,25	2,66					
			mq	0,2	4,00		3,25	2,60					
		Locale 1cE (soffitto)	mq	0,1	4,09	4,27	*1,20*	2,10					
		Sommano	mq					27,25	27,25	10,94	298,11	76,80%	228,95
6	28 1 190 10	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq											
		Pi1E	mq			0,91	2,20	2,00					
		Pe3E	mq			1,21	2,93	3,55					
		F2E	mq			1,23	2,13	2,62					
		Pe2E	mq			1,21	2,93	3,55					
		Pe1E	mq			1,27	2,51	3,19					
		F1E	mq			1,22	2,15	2,62					
		Sommano	mq					17,53	17,53	36,47	639,31	78,60%	502,50
7	28 1 160 10 5	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio.											
		intonaco esterno di facciata su muratura di pietrame											
		prospetto sud	mq	0,2	4,50		5,70	5,13					
		quota parte prospetto sud - ingresso tra edificio 1 e 2	mq	0,2	0,80		4,70	0,75					
			mq	0,2	4,00		3,30	2,64					
		prospetto ovest	mq	0,2	5,50		7,30	8,03					
			mq	0,2	7,70		5,70	8,78					
		prospetto nord	mq	0,2	4,80		5,70	5,47					
		quota parte prospetto nord - ingresso tra edificio 1 e 2	mq	0,2	0,80		4,70	0,75					
			mq	0,2	4,00		3,30	2,64					
		quota parte volta ingresso tra edificio 1 e 2	mq	0,2	3,50	4,00	*1,20*	3,36					
			mq	0,2	0,80	3,60		0,58					
			mq	0,2	0,80	3,60		0,58					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Sommano	mq					38,71	38,71	14,63	566,32	76,90%	435,50
8	28 1 145 5	Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: impermeabilizzazioni compreso sottofondo e/o pendenze per uno spessore medio fino a 6 cm.											
			mq	0,2	5,00	13,00		13,00					
		Sommano	mq					13,00	13,00	21,56	280,28	77,60%	217,50
9	28 1 185	Rimozione di vecchi impianti di riscaldamento idrico e di scarico valutato a utenza escluse le opere murarie, la rimozione di apparecchi sanitari e corpi scaldanti											
			cad	3				3,00					
		Sommano	cad					3,00	3,00	56,06	168,18	78,40%	131,85
10	**N P 0 0 1**	Rimozione totale dell'impianto elettrico esistente dell' edificio 1, compreso ponteggi di servizio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte											
		Edificio 1	a corpo		1,00			1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	390,00	390,00	96,00%	374,40
		IMPORTO TOTALE DEMOLIZIONI									**3.607,71**		
	c	**TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA**											
11	**N P 0 0 2**	Trasporto e smaltimento dei materiali di risulta da demolizioni, smontaggi, scavi e simili, compreso oneri di smaltimento a discarica o a centri di riciclaggio, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di demolizione, smontaggio, scavo e simili											
		Vedere voce demolizione tramezzi in mattoni	mc		31,34		0,15	4,70					
		Vedere voce demolizione pavimenti in getto	mc		18,36		0,10	1,84					
		Vedere voce rimozione rivestimenti lapidei	mc		5,00		0,02	0,10					
		Vedere voce scrostamento intonaco interno	mc		27,25		0,02	0,55					
		Vedere voce rimozione serramenti	mc		17,53		0,10	1,75					
		Vedere voce scrostamento intonaco esterno	mc		38,71		0,03	1,16					
		Vedere voce demolizione manti impermeabili	mc		13,00		0,06	0,78					
		Vedere voce rimozione impianti di riscaldamento	mc	3,00	1,00	0,20	0,90	0,54					
		Sommano	mc					11,42	11,42	27,40	312,90	26,00%	81,35

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		IMPORTO TOTALE TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									**312,90**		
	d	**TRAMEZZI INTONACHI E CONTROSOFFITTI**											
12	43 6 10	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme le vigenti norme di legge compreso il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale											
		rinforzo tramezza locali 1aE e 1bE											
		IPE 300 (peso 42,20kg/ml)	kg		4,47		*42,20*	188,63					
		piastrame (5%)	kg		9,43			9,43					
		Sommano	kg					198,06	198,06	3,41	675,38	18,60%	125,62
13	44 12 20 30	Applicazione di una ripresa di antiruggine per carpenteria metallica misurata a sviluppo, eseguita con epossidica bicomponente											
		rinforzo tramezza locali 1aE e 1bE	mq		4,47		*1,15*	5,14					
		Sommano	mq					5,14	5,14	9,60	49,34	45,50%	22,45
14	33 2 45 10 10	Provvista e posa in opera di tramezze interne costituite da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 dello spessore di 5,5cm, tamponata sulle due facce con lastra di gesso protetto, compresi gli oneri di sollevamento la sigillatura dei giunti, i ponteggi di servizio provvisori, i profili speciali per le porte, dedotti i vuoti superiori a 2,5mq con due lastre di gesso protetto su ciascuna faccia, spessore totale 100mm											
		Locale 1c	mq		2,90		2,40	6,96					
			mq	2	0,50		2,40	2,40					
			mq		0,40		2,40	0,96					
		Sommano	mq					10,32	10,32	84,32	870,18	47,20%	410,72
15	33 2 10 10 25	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: mattoni forati 8x12x24 posti in opera in piano											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Locali 1d e 1e	mq	2	1,50		2,50	7,50					
			mq		4,10		2,50	10,25					
		Sommano	mq					17,75	17,75	69,54	1.234,33	60,30%	744,30
16	34 1 40 10 10	Intonaco interno alla genovese finito con pasta di calce bianca, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti e l'onere dei ponteggi provvisori.											
		su muratura di di mattoni per spessore medio 1,5 cm											
		Vedere voce intonaco interno scrostato	mq		27,25			27,25					
		Vedere voce tramezzi di mattoni	mq	2	17,75			35,50					
		Sommano	mq					62,75	62,75	37,62	2.360,65	71,50%	1.687,86
17	34 7 5 5 5	Solo posa in opera di controsoffitti, compresa la struttura metalllica di sospensione in lamiera zincata da 8/10, fissati con viti autoforanti fosfatate o zincate opportunamente stuccate, compresa la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice:											
		lastre di gesso protetto o fibrogesso dello spessore fino a 13 mm, senza materassino isolante											
		Soffitto piano											
		Locale 1d	mq		1,50	2,25		3,38					
		Locale 1e	mq		1,50	1,60		2,40					
		Velette	mq	3	2,65	1,00		7,95					
			mq	3	1,62	1,00		4,86					
			mq	3	4,23	1,00		12,69					
			mq	3	1,30	1,00		3,90					
			mq	3	3,00	1,00		9,00					
			mq	3	2,50	1,00		7,50					
		Sommano	mq					51,68	51,68	32,56	1.682,70	75,50%	1.270,44
18	15 30 10 10	Controsoffitto in lastra di gesso protetto dello spessore di 13 mm, compresa la struttura metallica di sospensione in lamiera zincata da 8/10:											
		senza materassino isolante											
		Vedere voce precedente soffitto piano	mq		5,78			5,78					
		Velette - sviluppo effettivo	mq		2,65	1,05		2,78					
			mq		1,62	0,90		1,46					
			mq		4,23	0,90		3,81					
			mq		1,30	1,00		1,30					
			mq		3,00	0,90		2,70					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
			mq		2,50	0,90		2,25					
		Sommano	mq					20,08	20,08	10,63	213,45	0,00%	0,00
		IMPORTO TOTALE TRAMEZZI INTONACHI E CONTROSOFFITTI									**7.086,03**		
		e PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE											
19	36 1 30 10	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice											
		Locale 1a	mq		4,27	3,55		15,16					
		Sommano	mq					15,16	15,16	41,38	627,32	64,00%	401,48
20	36 1 30 11	sovrapprezzo al sottofondo per pavimenti per ogni cm in più oltre i primi 5cm											
		Locale 1a	mq	7	4,27	3,55		106,11					
		Sommano	mq					106,11	106,11	4,28	454,15	50,10%	227,53
21	**N P 0 0 3**	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma in teli spessore 3 mm - tipo MONDO serie IDEA - posato con apposito collante su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. E' compreso: la livellatura del sottofondo o della pavimentazione esistente con apposito livellante, la sigillatura dei giunti, la pulizia e il trattamento finale specifico a cera - effetto semilucido -. Colore a scelta della D.L./D.A.											
		Locale 1a	mq		4,27	3,55		15,16					
		Locale 1b	mq		4,10	2,65		10,87					
		Locale 1c	mq		4,27	4,18		17,85					
		Locale 1e	mq		1,50	1,60		2,40					
		Sommano	mq					46,28	46,28	74,35	3.440,91	25,00%	860,23
22	**N P 0 0 4**	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x37,5cm. Colore a scelta della D.L/D.A											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Locale 1d (pav)	mq		1,50	2,25		3,38					
		Soglia locale 1d	mq		0,90	0,12		0,11					
		Sommano	mq					3,49	3,49	117,22	409,09	16,00%	65,45
23	**N P 0 0 5**	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato su adesivo a base cementizia compreso collante. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x75/100cm. Colore a scelta della D.L/D.A											
		Locale 1d (riv.parete)	mq		1,50	2,40		3,60					
		Sommano	mq					3,60	3,60	117,07	421,45	21,00%	88,50
24	**N P 0 0 6**	porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni circa 5cm di altezza, 75 cm di lunghezza. Colore a scelta della D.L/D.A											
		Locale 1d	ml	2	1,50			3,00					
			ml	2	2,25			4,50					
		a detrarre											
		parete rivestita	ml		-1,50			-1,50					
		Sommano	ml					6,00	6,00	15,07	90,42	51,00%	46,11
25	**N P 0 0 7**	Fornitura e posa in opera di zoccolo alluminio verniciato da incollare alla parete. Sono compresi raccordi e pezzi speciali. Sezione scatolare 10mm x h 40mm. Colore a scelta della D.L/D.A											
		Locale 1a	ml		12,90			12,90					
		Locale 1b	ml		10,90			10,90					
		Locale 1c	ml		16,60			16,60					
		Locale 1e	ml		6,20			6,20					
		Sommano	ml					46,60	46,60	18,34	854,64	42,00%	358,95
26	44 1 4 20	Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale, il calo, il carico e il trasporto a rifiuto, misurato vuoto per pieno, dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 mq, valutato limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, escluso il costo di smaltimento:											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		tinta lavabile											
		Locale 1aE (pareti)	mq		3,55		3,15	11,18					
			mq		4,27		3,15	13,45					
			mq		3,55		3,15	11,18					
			mq		4,27		0,75	3,20					
		Locale 1aE (soffitto)	mq		3,55	4,27	*1,20*	18,19					
		Locale 1bE (pareti)	mq		4,27		0,90	3,84					
			mq		4,00		3,25	13,00					
			mq		4,09		3,25	13,29					
		Locale 1bE (soffitto)	mq		4,09	4,27	*1,20*	20,96					
		Locale 1cE (pareti)	mq		4,27		3,25	13,88					
			mq		4,09		3,25	13,29					
			mq		4,00		3,25	13,00					
		Locale 1cE (soffitto)	mq		4,09	4,27	*1,20*	20,96					
		a detrarre											
		intonaco scrostato	mq		-27,25			-27,25					
		Sommano	mq					142,17	142,17	3,09	439,30	76,40%	335,63
27	44 1 40 10	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno, dedotti i vuoti superiori o uguali a 4,00 m:											
		per una ripresa											
		pareti											
		Locale 1a	mq		12,90		3,15	40,64					
			mq		2,65		1,50	3,98					
		Locale 1b	mq		4,10		3,25	13,33					
			mq		6,75		2,40	16,20					
		Locale 1c	mq		12,40		3,15	39,06					
			mq		4,27		2,40	10,25					
		Locale 1d	mq		7,50		2,40	18,00					
		Locale 1e	mq		6,20		2,40	14,88					
		soffitti											
		Locale 1a	mq		3,55	4,27	*1,20*	18,19					
		Locale 1b	mq		4,09	4,27	*1,20*	20,96					
		Locale 1c	mq		4,09	4,27	*1,20*	20,96					
		Sommano	mq					216,45	216,45	8,62	1.865,79	64,80%	1.209,03
28	44 3 20 20	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) gia' stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo:											
		con pittura traspirante											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Vedere voce precedente	mq		216,45			216,45					
		a detrarre											
		rivestimento in gres	mq		-3,60			-3,60					
		Vedere voce controsoffitti - Soffitti piani	mq		5,78			5,78					
		Velette - sviluppo effettivo	mq		2,65	1,05		2,78					
			mq		1,62	0,90		1,46					
			mq		4,23	0,90		3,81					
			mq		1,30	1,00		1,30					
			mq		3,00	0,90		2,70					
			mq		2,50	0,90		2,25					
		Sommano	mq					232,93	232,93	6,25	1.455,81	58,20%	847,28
29	44 3 20 110	Realizzazione di protezioni per applicazioni dei pitture ad affetto policromo, successiva asportazione e pulizia dei manufatti protetti											
		con idrosmalto per muri											
		pareti											
		Locale 1d	mq		7,50		2,40	18,00					
		a detrarre											
		rivestimento in gres	mq		-3,60			-3,60					
		Sommano	mq					14,40	14,40	9,31	134,06	42,20%	56,57
30	44 9 30	Sverniciatura totale con fiaccola o aria calda e spatola di supporti in legno											
		persiane											
		Pe3	mq	2	1,21		2,93	7,09					
		F2	mq	2	1,23		2,13	5,24					
		Pe2	mq	2	1,21		2,93	7,09					
		Sommano	mq					19,42	19,42	44,18	857,97	75,90%	651,20
31	44 10 30 10	Ciclo a idrosmalto:											
		applicazione di una ripresa di fondo su superfici gia' stuccate e abrasivate											
		Vedere voce precedente	mq		19,42			19,42					
		Sommano	mq					19,42	19,42	2,62	50,88	35,20%	17,91
32	44 10 30 20	Ciclo a idrosmalto:											
		abrasivatura di superfici tra la prima e seconda ripresa di smalto idrosolubile											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Vedere voce precedente	mq		19,42			19,42					
		Sommano	mq					19,42	19,42	6,20	120,40	76,70%	92,35
33	44 10 30 30 20	Ciclo a idrosmalto: applicazione di due riprese a finire di smalto idrosolubile su superfici gia' preparate e abrasivate: finitura lucida											
		Vedere voce precedente	mq		19,42			19,42					
		Sommano	mq					19,42	19,42	12,67	246,05	59,60%	146,65
		IMPORTO TOTALE PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E COLORITURE									**11.468,24**		
	f	**SERRAMENTI**											
34	**N P 0 0 8**	Fornitura e posa di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. La porte sono corredate da ferramenta, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Controtelaio e opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A <u>Dimensioni: larghezza 100cm, altezza 240cm, filo muro</u>											
		Pi1, Pi2	cad	2				2,00					
		Sommano	cad					2,00	2,00	1.015,00	2.030,00	6,00%	121,80
35	45 1 10 5 10	su murature esistenti della larghezza: da 11 a 20cm su nuove murature											
		Pi3	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	98,04	98,04	70,40	69,02
36	45 1 20 10	Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani.											
		Pi3	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	67,41	67,41	76,30%	51,43

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
37	**N P 0 0 9**	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza fino a 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 12cm circa											
		Pi3	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	327,08	327,08	0,00%	0,00
38	16 5 10 95 10	Maniglie antipanico tipo push, compreso il montaggio per ante fino a 80cm *montate sul lato interno delle porte dei servizi igienici disabili*											
		Pi3	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	227,45	227,45	0,00%	0,00
39	**N P 0 1 0**	Fornitura e posa di serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche - tipo METRA NC 65 STH Linea Sagomata compreso controtelaio in acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, eventuale doppio telaio (ove specificato negli elaborati di progetto) vetrocamera 33.2(esterno)+16Aria+33.2 basso emissivo(interno) a una anta - con o senza sopraluce fisso finitura e colore a scelta della D.L/D.A finitura vetro (trasparente o sabbiato) a scelta della D.L/D.A											
		Pe3	mq		1,21		2,93	3,55					
		Pe2	mq		1,21		2,93	3,55					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Sommano	mq					7,10	7,10	491,78	3.491,63	11,00%	384,08
40	**N P 0 1 1**	Fornitura e posa di serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche - tipo METRA NC 65 STH Linea Sagomata compreso controtelaio in acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, eventuale doppio telaio (ove specificato negli elaborati di progetto) vetrocamera 33.2(esterno)+16Aria+33.2 basso emissivo(interno) a una anta con apertura a vasistas - con o senza sopraluce fisso finitura e colore a scelta della D.L/D.A finitura vetro (trasparente o sabbiato) a scelta della D.L/D.A											
		F2	mq		1,23		2,13	2,62					
		Pe1	mq		1,27		2,51	3,19					
		F1	mq		1,22		2,15	2,62					
		Sommano	mq					8,43	8,43	510,76	4.305,70	11,00%	473,63
		IMPORTO TOTALE SERRAMENTI									**10.547,31**		
	g	**ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA**											
41	34 1 65 10 10	Intonaco di facciata eseguito con malta mista o bastarda dosata a 100 Kg di cemento 32.5, 350 Kg di calce idrata e 1 mc sabbia di fiume, previa formazione dei necessari punti e fasce di lista, compresa la formazione di spigoli sia sporgenti sia rientranti, eseguito a più riprese nel rispetto dei tempi di stagionatura e staggiato su muratura di mattoni o calcestruzzo, dello spessore di 2,5 cm.											
		Vedere voce scrostamento intonaco esterno	mq		38,71			38,71					
		Sommano	mq					38,71	38,71	42,38	1.640,52	71,90%	1.179,53
42	44 2 10	Raschiatura, spazzolatura di vecchie pitture di facciata compresa la successiva spolveratura											
		prospetto sud	mq		4,50		5,70	25,65					
		quota parte prospetto sud - ingresso tra edificio 1 e 2	mq		0,80		4,70	3,76					
			mq		4,00		3,30	13,20					
		prospetto ovest	mq		5,50		7,30	40,15					
			mq		7,70		5,70	43,89					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		prospetto nord	mq		5,80		5,70	33,06					
		quota parte prospetto nord - ingresso tra edificio 1 e 2	mq		0,80		4,70	3,76					
			mq		4,00		3,30	13,20					
		quota parte volta ingresso tra edificio 1 e 2	mq		3,50	4,00	*1,20*	16,80					
			mq		0,80	3,60		2,88					
			mq		0,80	3,60		2,88					
		a detrarre											
		intonaco scrostato	mq		-38,71			-38,71					
		Sommano	mq					160,52	160,52	2,83	454,27	78,80%	357,96
43	44 2 40 20 20	Applicazione di una ripresa di isolante compattante idrosolubile silosanico											
		prospetto sud	mq		4,50		5,70	25,65					
		quota parte prospetto sud - ingresso tra edificio 1 e 2	mq		0,80		4,70	3,76					
			mq		4,00		3,30	13,20					
		prospetto ovest	mq		5,50		7,30	40,15					
			mq		7,70		5,70	43,89					
		prospetto nord	mq		5,80		5,70	33,06					
		quota parte prospetto nord - ingresso tra edificio 1 e 2	mq		0,80		4,70	3,76					
			mq		4,00		3,30	13,20					
		quota parte volta ingresso tra edificio 1 e 2	mq		3,50	4,00	*1,20*	16,80					
			mq		0,80	3,60		2,88					
			mq		0,80	3,60		2,88					
		Sommano	mq					199,23	199,23	2,91	579,75	38,50%	223,20
44	44 6 20 70	Pitturazioni a finire di superfici intonacate, gia' preparate, con: due riprese di pittura minerale silosanica											
		Vedere voce precedente	mq		199,23			199,23					
		Sommano	mq					199,23	199,23	8,18	1.629,70	34,20%	557,36
45	44 11 30 20	Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportazione superficiale di ruggine: per ringhiere e manufatti in ferro in genere, a struttura semplice o lineare valutate vuoto per pieno, misurate una sola volta											
		Inferriata F1	mq	1	1,22		2,15	2,62					
		Sommano	mq					2,62	2,62	7,04	18,44	66,90%	12,34

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
46	44 12 30 10	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti in ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco											
		Vedere voce precedente x 2 riprese	mq	2	2,62			5,24					
		Sommano	mq					5,24	5,24	9,82	51,45	74,70%	38,43
47	44 13 10 20 30	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 metri di altezza Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare valutata vioto per pieno, misurata una sola volta, eseguita con idrosmalto satinato											
		Vedere voce precedente	mq		5,24			5,24					
		Sommano	mq					5,24	5,24	9,07	47,52	61,70%	29,32
48	**N P 0 1 2**	Fornitura e posa di comignoli/terminali per canne di aerazione scarichi e ventilazione bagni, su coperture piane o inclinate, compresa la demolizione della copertura, il trasporto e gli oneri della demolizione, tutti i ripristini e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte											
		Locale 1d	a corpo	1	0,00			1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	547,00	547,00	70,00%	382,90
49	40 2 60 10	Solo posa di membrana bitume polimero tipo autoprotetta con scaglie di ardesia posta in opera mediante rinvenimento a fiamma di giunti sormontati 7/10 cm debitamente stuccati											
		Vedere voce demolizione manti impermeabili	mq	2	13,00			26,00					
		Sommano	mq					26,00	26,00	13,93	362,18	74,40%	269,46
50	17 7 50 10 30	Menbrana a base di bitume polimero plastomero, tipo autoprotetto con scaglie di ardesia naturale armate poliestere del peso di 4,5Kg/mq											
		Vedere voce precedente	mq		26,00			26,00					
		Sommano	mq					26,00	26,00	6,24	162,24	0,00%	0,00
	IMPORTO TOTALE ESTERNI- RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA										**5.493,07**		

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
	h	**ASSISTENZA AGLI IMPIANTI**											
51	N P 0 1 3	Assistenza edile agli impianti dell' edificio 1. La presente voce a corpo comprende l'esecuzione di tutte le opere edili necessarie per l'assistenza agli impianti tecnologici (elettrici e meccanici), in particolare riguarda l' esecuzione di tracce, fori e asolature di qualsiasi dimensione e forma per alloggio impianti su solai e pareti, il tutto eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura o a mano, compreso ponteggi, qualsiasi opera provvisionale, tiro in alto, calo in basso, trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, i ripristini ad impianto installato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte											
			a corpo	1				1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	2.700,00	2.700,00	94,00%	2.538,00
		IMPORTO TOTALE ASSISTENZE									**2.700,00**		
		EDIFICIO 2											
	i	**DEMOLIZIONI**											
52	28 1 50 10 15	Demolizioni di tramezzi di mattoni, latterogesso e gesso dello spessore da 10,01 a 15,00 cm											
		Creazione nuovo vano porta tra i locali 2dE e 2fE	mq		1,00		2,20	2,20					
		Creazione nuovo varco front-office tra i locali 2aE e 2bE	mq		1,60		1,00	1,60					
		Creazione nuovo varco front-office tra i locali 2aE e 2dE	mq		1,10		1,00	1,10					
		Demolizione sopra-porta Pi5E per creazione sopraluce	mq		1,00		1,00	1,00					
		Sommano	mq					5,90	5,90	22,40	132,16	76,80%	101,50
53	28 1 10 5	Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, compreso calo in basso e carico dei detriti su automezzo											
		Parapetto finestra F7E	mc		1,24	0,30	0,80	0,30					
		Vano porta tra i locale 2gE	mc		0,50	0,15	2,20	0,17					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Sommano	mc					0,47	0,47	116,47	54,74	71,60%	39,19
54	28 1 140 10 20	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo ad elementi su solai di cemento armato, compreso il sottofondo.											
		Locale 2hE	mq		4,35	4,29		18,66					
		Locale 2eE	mq		1,77	1,40		2,48					
		Locale 2fE	mq		1,09	1,73		1,89					
		Sommano	mq					23,03	23,03	25,79	593,94	76,40%	453,77
55	28 1 170 10 15	Rimozione senza recupero di rivestimenti lapidei, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusi gli eventuali ponteggi di servizio rivestimenti e zoccolature fino a 4,00 m											
			mq		120,00		0,10	12,00					
		Sommano	mq					12,00	12,00	18,00	216,00	78,00%	168,48
56	28 1 142 10	Rimozione di rivestimenti di piastrelle, eseguita a mano con l'ausilio di mezzo meccanico, compresa la malta di ancoraggio, il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto:											
		Locale 2eE	mq		6,39		2,00	12,78					
		Locale 2fE	mq		5,68		2,00	11,36					
		Sommano	mq					24,14	24,14	21,17	511,04	77,10%	394,01
57	28 1 160 10 20	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio.											
		intonaco interno											
		Locale 2aE(pareti)	mq	0,2	13,22		3,30	8,73					
		Locale 2bE(pareti)	mq	0,2	24,99		3,30	16,49					
		Locale 2cE(pareti)	mq	0,2	11,81		4,50	10,63					
		Locale 2cE(soffitto)	mq	0,1	5,77		1,48	0,85					
		Locale 2dE(pareti)	mq	0,2	17,18		3,90	13,40					
		Locale 2eE(pareti)	mq	0,2	6,39		4,21	5,38					
		Locale 2eE(soffitto)	mq	0,1	1,40		1,80	0,25					
		Locale 2fE(pareti)	mq	0,2	5,68		4,21	4,78					
		Locale 2fE(soffitto)	mq	0,1	1,73		1,10	0,19					
		Locale 2gE(pareti)	mq	0,2	15,97		3,30	10,54					
		Locale 2hE(pareti)	mq	0,2	17,51		3,90	13,66					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		a detrarre											
		rimozione rivestimenti in piastrelle	mq		-24,14			-24,14					
		Sommano	mq					60,76	60,76	10,94	664,71	76,80%	510,50
58	28 1 190 10	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq											
		serramenti interni											
		Pi2E, Pi3E, Pi8E	mq	3	0,95		2,26	6,44					
		Pi4E e Pi5E	mq	2	0,78		2,10	3,28					
		Pi6E	mq		1,22		3,06	3,73					
		Pi7E	mq		1,29		3,06	3,95					
		front office	mq		1,80		2,00	3,60					
		serramenti esterni											
		Pe5E	mq		1,21		3,07	3,71					
		F8E	mq		1,80		2,18	3,92					
		Pe6E	mq		1,21		2,98	3,61					
		F7E	mq		1,24		2,14	2,65					
		Pe4E	mq		1,34		2,49	3,34					
		F3E	mq		1,26		2,10	2,65					
		F5E	mq		1,24		2,30	2,85					
		F4E	mq		0,61		0,72	0,44					
		differenza per misurazione minima 2,00mq	mq		1,56			1,56					
		F6E	mq		1,27		2,30	2,92					
		Sommano	mq					48,65	48,65	36,47	1.774,26	78,60%	1.394,57
59	28 2 20 5 10	Smontaggio di manufatti in ferro o acciaio compreso il recupero e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per il											
		Ringhiera o cancellate con misurazione minima di 5,00mq, esterne											
		Collocata sul serramento F7E	mq		1,24		2,14	2,65					
		differenza per misurazione minima 5,00mq	mq		2,35			2,35					
		Sommano	mq					5,00	5,00	17,42	87,10	66,90%	58,27
60	28 1 160 10 5	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio.											
		intonaco esterno di facciate su murature di pietrame											
		prospetto sud	mq	0,3	5,20		5,70	8,89					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
			mq	0,3	5,40		5,70	9,23					
		quota parte prospetto sud - ingresso tra edificio 1 e 2	mq	0,2	0,80		4,70	0,75					
			mq	0,2	4,00		3,30	2,64					
		prospetto ovest	mq	0,3	4,30		5,70	7,35					
			mq	0,3	8,00		5,70	13,68					
		prospetto nord	mq	0,3	2,50		5,70	4,28					
			mq	0,3	10,20		5,70	17,44					
		quota parte prospetto nord - ingresso tra edificio 1 e 2	mq	0,2	0,80		4,70	0,75					
			mq	0,2	4,00		3,30	2,64					
		prospetto est	mq	0,3	5,50		7,30	12,05					
			mq	0,3	7,70		5,70	13,17					
		quota parte volta ingresso tra edificio 1 e 2	mq	0,2	3,50	4,00	*1,20*	3,36					
			mq	0,2	0,80	3,60		0,58					
			mq	0,2	0,80	3,60		0,58					
		Sommano	mq					97,39	97,39	14,63	1.424,81	76,90%	1.095,68
61	28 1 170 10 30	Rimozione senza il recupero di rivestimenti lapidei, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusi gli eventualii ponteggi di servizio di copertina di ardesia per cornici marcapiano, della larghezza fino a 25 cm, compreso il sottofondo	ml	0,3	52,40			15,72					
		Sommano	ml					15,72	15,72	5,01	78,75	76,50%	60,24
62	28 1 180 5 5	Rimozione di apparecchi igenico-sanitari e corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto vaso W.C,lavabo,bidet e cassetta di cacciata *Locali 2eE e 2fE*	cad	3				3,00					
		Sommano	cad					3,00	3,00	16,37	49,11	78,30%	38,45
63	28 1 145 20	Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: smontaggio di canali di gronda e pluviali di metallo o PVC escluse le apparecchiature di sostegno e fissaggio	ml		52,40			52,40					
		Sommano	ml					52,40	52,40	3,59	188,11	78,30%	147,29

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
64	28 1 185	Rimozione di vecchi impianti di riscaldamento idrico e di scarico valutato a utenza escluse le opere murarie, la rimozione di apparecchi sanitari e corpi scaldanti											
			cad	7				7,00					
		Sommano	cad					7,00	7,00	56,06	392,42	78,40%	307,66
65	**N P 0 1 4**	Rimozione totale dell'impianto elettrico esistente dell' edificio 2, compreso ponteggi di servizio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte											
		Edificio 2	a corpo		1,00			1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	460,00	460,00	94,00%	432,40
		IMPORTO TOTALE DEMOLIZIONI									**6.627,15**		
	l	**TRASPORTI E ONERI DISCARICA**											
66	**N P 0 0 2**	Trasporto e smaltimento dei materiali di risulta da demolizioni, smontaggi, scavi e simili, compreso oneri di smaltimento a discarica o a centri di riciclaggio, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di demolizione, smontaggio, scavo e simili											
		Vedere voce demolizione tramezzi	mc		5,90		0,15	0,89					
		Vedere voce demolizione murature	mc		0,47			0,47					
		Vedere voce demolizione pavimenti	mc		23,03		0,06	1,38					
		Vedere voce rimozione rivestimenti lapidei	mc		12,00		0,02	0,24					
		Vedere voce demolizione rivestimenti in piastrelle	mc		24,14		0,03	0,72					
		Vedere voce scrostamento intonaco interno	mc		60,76		0,02	1,22					
		Vedere voce rimozione serramenti	mc		48,65		0,10	4,87					
		Vedere voce scrostamento intonaco esterno	mc		97,39		0,03	2,92					
		Vedere voce rimozione rivestimenti lapidei	mc		15,72	0,25	0,03	0,12					
		Vedere voce rimozione apparecchi igienico sanitari	mc	3,00	0,60	0,40	0,35	0,25					
		Vedere voce smontaggio canali gronda e pluviali	mc		52,40	0,15	0,15	1,18					
		Vedere voce rimozione impianto riscaldamento	mc	7,00	1,00	0,20	0,90	1,26					
		Sommano	mc					15,52	15,52	27,40	425,24	26,00%	110,56
		IMPORTO TOTALE TRASPORTI E ONERI DISCARICA									**425,24**		
	m	**TRAMEZZI INTONACHI E CONTROSOFFITTI**											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
67	33 2 10 10 30	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: con mattoni forati da 4,5-6-8x15x30 cm, posti in opera in foglio.											
		Locale 2k e 2h,2j	mq		2,64		2,50	6,60					
		Locale 2h e 2j	mq		2,76		2,50	6,90					
		Locale 2j	mq		1,50		4,48	6,72					
		Locale 2i e 2l	mq		1,50		4,48	6,72					
		Locale 2h e 2i,2l	mq		1,20		2,50	3,00					
			mq		1,10		4,48	4,93					
		imbottitura varco tra i8 locali 2h e 2g	mq		1,10		3,30	3,63					
		spalline per creazione porta Pi8	mq	2	0,15		3,06	0,92					
		Sommano	mq					39,42	39,42	44,87	1.768,77	61,70%	1.091,33
68	33 2 10 10 25	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: mattoni forati 8x12x24 posti in opera in piano											
		Chiusura porta Pi5e tra i locali 2e e 2f	mq		0,80		2,20	1,76					
		Locali 2i e 2h	mq		1,60		2,50	4,00					
		Locali 2a1, 2a2 e 2b	mq		1,55		2,30	3,57					
			mq		0,40		2,30	0,92					
		Sommano	mq					10,25	10,25	69,54	712,78	60,30%	429,81
69	34 1 40 10 10	Intonaco interno alla genovese finito con pasta di calce bianca, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti e l'onere dei ponteggi provvisori. su muratura di di mattoni per spessore medio 1,5 cm											
		Vedere voce scrostamento intonaco interno	mq		60,76			60,76					
		Vedere voci tramezzi di mattoni	mq	2	39,42			78,84					
			mq	2	10,25			20,50					
		a detrarre											
		tramezzi non intonacati	mq		-1,50		4,48	-6,72					
		Sommano	mq					153,38	153,38	37,62	5.770,15	71,50%	4.125,66

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
70	34 7 5 5 5	Solo posa in opera di controsoffitti, compresa la struttura metalllica di sospensione in lamiera zincata da 8/10, fissati con viti autoforanti fosfatate o zincate opportunamente stuccate, compresa la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice:											
		lastre di gesso protetto o fibrogesso dello spessore fino a 13 mm, senza materassino isolante											
		Soffitto piano											
		Locale 2a.1	mq		4,00			4,00					
		Locale 2a.2	mq		6,65			6,65					
		Locale 2b	mq		32,15			32,15					
		Locale 2d	mq		17,98			17,98					
		Locale 2g	mq		14,63			14,63					
		Locale 2h	mq		3,10			3,10					
		Locale 2i	mq		4,41			4,41					
		Locale2k	mq		4,19			4,19					
		Locale 2j	mq		4,20			4,20					
		Locale 2l	mq		1,04			1,04					
		Velette	mq	4	2,50	1,00		10,00					
			mq	4	2,80	1,00		11,20					
			mq	4	1,40	1,00		5,60					
			mq	4	1,80	1,00		7,20					
		Sommano	mq					126,35	126,35	32,56	4.113,95	75,50%	3.106,03
71	15 30 10 10	Controsoffitto in lastra di gesso protetto dello spessore di 13 mm, compresa la struttura metallica di sospensione in lamiera zincata da 8/10:											
		senza materassino isolante											
		Vedere voce precedente soffitto piano	mq		92,35			92,35					
		Velette-sviluppo effettivo	mq		2,64	1,00		2,64					
			mq		2,80	1,00		2,80					
			mq		1,40	1,25		1,75					
			mq		1,80	1,00		1,80					
		Sommano	mq					101,34	101,34	10,63	1.077,24	0,00%	0,00
		IMPORTO TOTALE TRAMEZZI INTONACHI E CONTROSOFFITTI									**13.442,89**		
	n	**PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E COLORITURE**											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
72	36 1 30 10	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice											
		Locale 2h	mq		3,10			3,10					
		Locale 2i	mq		4,41			4,41					
		Locale 2l	mq		1,04			1,04					
		Locale 2j	mq		4,20			4,20					
		Locale 2k	mq		4,19			4,19					
		Locale 2e	mq		2,47			2,47					
		Locale 2f	mq		2,40			2,40					
		Sommano	mq					21,81	21,81	41,38	902,49	64,00%	577,59
73	**N P 0 0 3**	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma in teli spessore 3 mm - tipo MONDO serie IDEA - posato con apposito collante su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. E' compreso: la livellatura del sottofondo o della pavimentazione esistente con apposito livellante, la sigillatura dei giunti, la pulizia e il trattamento finale specifico a cera - effetto semilucido -. Colore a scelta della D.L./D.A.											
		Locale 2a.2	mq		6,65			6,65					
		Locale 2b	mq		32,15			32,15					
		Locale 2c	mq		8,52			8,52					
		Locale 2d	mq		17,98			17,98					
		Locale 2e	mq		2,47			2,47					
		Locale 2f	mq		1,87			1,87					
		Locale 2g	mq		14,63			14,63					
		Locale 2h	mq		3,10			3,10					
		Locale 2l	mq		1,04			1,04					
		Sommano	mq					88,41	88,41	74,35	6.573,28	25,00%	1.643,32
74	**N P 0 1 5**	Fornitura e posa in opera di barriera antisporco a pavimento tipo 3M NOMAD - TERRA 8100. Resistenza al traffico pedonale: da 500 a 1500 passaggi al giorno. - Tappeto in pvc a ricciolo per rimuovere, trattenere e nascondere elevata quantità di sporco; prima barriera antiscivolo per esterni. Inclusa bordatura con profilo in alluminio anodizzato.Colore a scelta della D.L/D.A											
		Locale 2a.1	mq		1,35	2,70		3,65					
		Sommano	mq					3,65	3,65	128,39	468,62	7,00%	32,80

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
75	N P 0 0 4	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x37,5cm. Colore a scelta della D.L/D.A											
		Locale 2i (pav)	mq		4,41			4,41					
		Locale2k (pav)	mq		4,19			4,19					
		Locale 2j (pav)	mq		4,20			4,20					
		Soglie locali 2i, 2k, 2J	mq	4	1,50	0,12		0,72					
		Sommano	mq					13,52	13,52	117,22	1.584,81	16,00%	253,57
76	N P 0 0 5	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato su adesivo a base cementizia compreso collante. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x75/100cm. Colore a scelta della D.L/D.A											
		Locale 2i (riv.parete)	mq		1,50	2,50		3,75					
		Locale 2k (riv.parete)	mq		1,50	2,50		3,75					
		Locale 2j (riv.parete)	mq		1,50	2,50		3,75					
		Sommano	mq					11,25	11,25	117,07	1.317,03	21,00%	276,58
77	N P 0 0 6	Fornitura e posa in opera di zoccolo in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni circa 5cm di altezza, 75 cm di lunghezza. Colore a scelta della D.L/D.A											
		Locale 2i	ml		8,88			8,88					
		Locale2k	ml		8,39			8,39					
		Locale 2j	ml		8,60			8,60					
		a detrarre											
		parete rivestita	ml		-4,50			-4,50					
		Sommano	ml					21,37	21,37	15,07	322,04	51,00%	164,24

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
78	**N P 0 0 7**	Fornitura e posa in opera di zoccolo alluminio verniciato da incollare alla parete. Sono compresi raccordi e pezzi speciali. Sezione scatolare 10mm x h 40mm. Colore a scelta della D.L/D.A											
		Locale 2a.1	ml		5,67			5,67					
		Locale 2a.2	ml		7,45			7,45					
		Locale 2b	ml		24,99			24,99					
		Locale 2c	ml		11,81			11,81					
		Locale 2d	ml		17,18			17,18					
		Locale 2e	ml		6,39			6,39					
		Locale 2f	ml		5,68			5,68					
		Locale 2g	ml		15,97			15,97					
		Locale 2h	ml		7,37			7,37					
		Locale 2l	ml		4,70			4,70					
		Sommano	ml					107,21	107,21	18,34	1.966,23	42,00%	825,82
79	44 1 4 20	Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale, il calo, il carico e il trasporto a rifiuto, misurato vuoto per pieno, dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 mq, valutato limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, escluso il costo di smaltimento:											
		tinta lavabile											
		Locale 2aE(pareti)	mq		13,22		3,30	43,63					
		Locale 2bE(pareti)	mq		24,99		3,30	82,47					
		Locale 2cE(pareti)	mq		11,81		4,50	53,15					
		Locale 2cE(soffitto)	mq		5,77		1,48	8,54					
		Locale 2dE(pareti)	mq		17,18		3,90	67,00					
		Locale 2eE(pareti)	mq		6,39		4,21	26,90					
		Locale 2eE(soffitto)	mq		1,40		1,80	2,52					
		Locale 2fE(pareti)	mq		5,68		4,21	23,91					
		Locale 2fE(soffitto)	mq		1,73		1,10	1,90					
		Locale 2gE(pareti)	mq		15,97		3,30	52,70					
		Locale 2hE(pareti)	mq		17,51		3,90	68,29					
		a detrarre											
		intonaco scrostato	mq		-60,76			-60,76					
		Sommano	mq					370,25	370,25	3,09	1.144,07	76,40%	874,07

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
80	44 1 40 10	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno, dedotti i vuoti superiori o uguali a 4,00 m:											
		per una ripresa											
		Locale 2a.1	mq		5,67		3,20	18,14					
		Locale 2a.2	mq		7,45		3,20	23,84					
		Locale 2b	mq		24,99		3,20	79,97					
		Locale 2c	mq		11,81		4,50	53,15					
		Locale 2d	mq		17,18		3,80	65,28					
		Locale 2e	mq		6,39		4,21	26,90					
		Locale 2f	mq		5,68		4,21	23,91					
		Locale 2g	mq		15,97		3,20	51,10					
		Locale 2h	mq		7,37		3,80	28,01					
		Locale 2i	mq		8,88		3,80	33,74					
		Locale 2l	mq		4,70		2,40	11,28					
		Locale 2j	mq		8,60		3,80	32,68					
		Locale 2k	mq		8,39		3,80	31,88					
		soffitti											
		Locale 2c	mq		8,52			8,52					
		Locale 2e	mq		2,47			2,47					
		Locale 2f	mq		2,40			2,40					
		Sommano	mq					493,27	493,27	8,62	4.251,98	64,80%	2.755,28
81	44 3 20 20	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) gia' stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo:											
		con pittura traspirante											
		Vedere voce precedente	mq		493,27			493,27					
		a detrarre											
		rivestimento in gres	mq		-11,25			-11,25					
		Vedere voce controsoffitti-Soffitto piano	mq		92,35			92,35					
		Velette-sviluppo effettivo	mq		2,64	1,00		2,64					
			mq		2,80	1,00		2,80					
			mq		1,40	1,25		1,75					
			mq		1,80	1,00		1,80					
		Sommano	mq					583,36	583,36	6,25	3.646,00	58,20%	2.121,97

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
82	44 3 20 110	Realizzazione di protezioni per applicazioni dei pitture ad affetto policromo, successiva asportazione e pulizia dei manufatti protetti											
		con idrosmalto per muri											
		pareti											
		Locale 2i	mq		8,88		2,50	22,20					
		Locale 2k	mq		8,39		2,50	20,98					
		Locale 2j	mq		8,60		2,50	21,50					
		a detrarre											
		rivestimento in gres	mq		-11,25			-11,25					
		Sommano	mq					53,43	53,43	9,31	497,43	42,20%	209,92
83	44 9 30	Sverniciatura totale con fiaccola o aria calda e spatola di supporti in legno											
		Pe5	mq	2	1,21		3,07	7,43					
		F8	mq	2	1,18		2,18	5,14					
		Pe6	mq	2	1,21		2,98	7,21					
		Sommano	mq					19,78	19,78	44,18	873,88	75,90%	663,27
84	44 10 30 10	Ciclo a idrosmalto:											
		applicazione di una ripresa di fondo su superfici gia' stuccate e abrasivate											
		Vedere voce precedente	mq		19,78			19,78					
		Sommano	mq					19,78	19,78	2,62	51,82	35,20%	18,24
85	44 10 30 20	Ciclo a idrosmalto:											
		abrasivatura di superfici tra la prima e seconda ripresa di smalto idrosolubile											
		Vedere voce precedente	mq		19,78			19,78					
		Sommano	mq					19,78	19,78	6,20	122,63	76,70%	94,06
86	44 10 30 30 20	Ciclo a smalto sintetico:											
		applicazione di due riprese a finire di smalto idrosolubile su superfici gia' preparate e abrasivate: finitura lucida											
		Vedere voce precedente	mq		19,78			19,78					
		Sommano	mq					19,78	19,78	12,67	250,61	59,60%	149,36
		IMPORTO TOTALE PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E COLORITURE									**23.972,92**		

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
	o	**SERRAMENTI**											
87	**N P 0 1 6**	Fornitura e posa in opera di sistema controtelaio - tipo SCRIGNO - per porte scorrevoli a scomparsa ad anta unica, questa inclusa, per pareti in muratura. Sono compresi: il cassonetto metallico in lamiera zincata, traversi, montanti e sistema di scorrimento; la fornitura e posa di porta scorrevole ad anta cieca e liscia - tamburata (sp. 40mm) in MDF levigato - completa di maniglie e serratura; rivestimento in laminato plastico a scelta della D.L/D.A. Accessori come da abaco serramenti - Dimensioni 80xh210cm											
		Pi11	cad		1,00			1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	970,31	970,31	19,00%	184,36
88	45 1 10 5 10	Provvista e posa in opera di controtelai per porte interne su murature esistenti della larghezza: da 11 a 20cm su nuove murature											
		Pi10, Pi12	cad	2				2,00					
		Sommano	cad					2,00	2,00	98,04	196,08	70,40	138,04
89	45 1 10 10 10	Provvista e posa in opera di controtelai per porte interne su murature esistenti della larghezza: da 11 a 20cm su murature esistenti											
		Pi5, Pi6, Pi7, Pi8, Pi13, Pi14	cad	6				6,00					
		Sommano	cad					6,00	6,00	139,95	839,70	70,40	591,15
90	45 1 20 10	Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani.											
		Pi5, Pi6, Pi7, Pi8, Pi10, Pi12, Pi13, Pi14	cad	8				8,00					
		Sommano	cad					8,00	8,00	67,41	539,28	76,30%	411,47

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
91	**N P 0 0 9**	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza fino a 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 12cm circa											
		Pi8, Pi10, Pi12	cad	3				3,00					
		Sommano	cad					3,00	3,00	327,08	981,24	0,00%	0,00
92	**N P 0 1 7**	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 17cm circa											
		Pi6, Pi7, Pi13, Pi14	cad	4				4,00					
		Sommano	cad					4,00	4,00	339,73	1.358,92	0,00	0,00

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
93	16 5 10 95 10	Maniglie antipanico tipo push, compreso il montaggio per ante fino a 80cm *montate sul lato interno delle porte dei servizi igienici disabili* *Pi10, Pi12*	cad	2				2,00					
		Sommano	cad					2,00	2,00	227,45	454,90	0,00%	0,00
94	**N P 0 1 8**	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80cm, altezza 210cm, con sopraluce di altezza 100/110cm circa, spessore muratura 15cm circa *Pi5*	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	586,59	586,59	0,00%	0,00
95	**N P 0 1 9**	Fornitura e posa di porta raso-muro a battente - tipo INVISIBILE - con cerniere a scomparsa, completa di telaio a murare, anta cieca e liscia - tamburata (sp. 50mm) in MDF levigato -, maniglia e serratura a chiave con cilindro doppio. E' incluso il ciclo completo di coloritura (preparazione del fondo e pitturazione a finire) con smalto opaco - colore a scelta della D.L/D.A. Accessori come da abaco serramenti Dimensioni 60xh210 cm *Pi9*	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	663,85	663,85	20,00%	132,77

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
96	**N P 0 2 0**	Fornitura e posa di bussola d'ingresso con porta scorrevole automatica costituita da: 1) ingresso composto da n°2 ante mobili, n°2 ante fisse, in cristallo temperato trasparente aventi spessore mm10, perimetrale di contorno in carpenteria di alluminio con profili tipo PAM16; 2) sopraluce composto da una o più specchiature cieche in pannelli di alluminio coibentato; 3) struttura realizzata da montanti verticali e trave orizzontale in carpenteria metallica con tubolari di acciaio zincato, fasce di copertura degli stessi in lamiera di alluminio; 4) finitura profili e rivestimenti RAL a scelta della D.L/D.A. Automazione su trave autoportante completa di quadro elettrico a microprocessore con encoder utilizzato per sicurezza e funzioni di lavoro, autoregolazione automatica dei limiti massimi apertura/chiusura, forza di trazione in funzione della regolazione impostata, velocità in funzione del peso dell'anta, sensibilità all' ostacolo interposto con successiva manovra intelligente. Completa di attacchi per ante, carter, e set di tenuta all'aria, radar, coppie di fotocellule, selettore multifunzioni. Completa di accessori per automazione ridondante (apertura antipanico di sicurezza) Altezza porta scorrevole h 210 cm circa - Dimensioni complessive: b 270 x h 320 cm											
		Pi4	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	6.185,41	6.185,41	17,00%	1.051,52
97	20 2 60 5 5	Pannelli per porte interne o pareti mobili costituite da una lastra di polistirolo espanso rivestito da ambo i lati con un compensato da 4mm di spessore e uno strato di laminato plastico da 12/10 assemblati con idonee colle spessore 4cm, polistirolo da 3cm											
		Rivestimento varco locale 2g	mq	2	0,65		3,20	4,16					
			mq		0,65		1,10	0,72					
		Sommano	mq					4,88	4,88	62,80	306,46	16,60%	50,87
98	**N P 0 1 0**	Fornitura e posa di serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche - tipo METRA NC 65 STH Linea Sagomata											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		compreso controtelaio in acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, eventuale doppio telaio (ove specificato negli elaborati di progetto) vetrocamera 33.2(esterno)+16Aria+33.2 basso emissivo(interno) a una anta - con o senza sopraluce fisso finitura e colore a scelta della D.L/D.A finitura vetro (trasparente o sabbiato) a scelta della D.L/D.A											
		Pe5	mq		1,21		3,07	3,71					
		Pe7	mq		1,24		2,75	3,41					
		F4	mq		0,61		0,72	0,44					
		F6	mq		1,27		2,30	2,92					
		Sommano	mq					10,48	10,48	491,78	5.153,85	11,00%	566,92
99	**N P 0 1 1**	Fornitura e posa di serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche - tipo METRA NC 65 STH Linea Sagomata compreso controtelaio in acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, eventuale doppio telaio (ove specificato negli elaborati di progetto) vetrocamera 33.2(esterno)+16Aria+33.2 basso emissivo(interno) a una anta con apertura a vasistas - con o senza sopraluce fisso finitura e colore a scelta della D.L/D.A finitura vetro (trasparente o sabbiato) a scelta della D.L/D.A											
		F8	mq		1,80		2,18	3,92					
		Pe6	mq		1,21		2,98	3,61					
		Pe4	mq		1,34		2,49	3,34					
		F3	mq		1,26		2,10	2,65					
		F5	mq		1,24		2,30	2,85					
		Sommano	mq					16,37	16,37	510,76	8.361,14	11,00%	919,73
		IMPORTO TOTALE SERRAMENTI									**26.597,73**		
	p	**ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA**											
100	41 1 20 10 10	Sola posa in opera di stipiti e architravi dello spessore da 2 a 4 cm, di ardesia o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		per lavori di manutenzione e restauro della larghezza inferiore a 25 cm *Stipiti porta esterna Pe 4*	ml		6,36			6,36					
		Sommano	ml					6,36	6,36	45,86	291,66	73,20%	213,50
101	12 2 50 30	Lastre piane, in ardesia levigate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40cm e della lunghezza fino a 1,80m al metro quadrato spessore 4 cm *Stipiti porta esterna Pe 4*	mq		6,36	0,17		1,08					
		Sommano	mq					1,08	1,08	138,06	149,10	0,00%	0,00
102	41 1 60 10 10	Solo posa in opera di piane a parapetto e soglie di porte a poggiolo, di ardesia, marmo o granito con malta cementizia, per cantieri accessibili con motrice per ristrutturazioni totali e mantenimento delle vecchie strutture spessore fino a 3 cm *Soglia porta esterna Pe 7*	mq		1,30	0,35		0,46					
		Sommano	mq					0,46	0,46	113,79	52,34	76,40%	39,99
103	12 2 60 5 20	Lastre piane in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13cm a 40cm e della lunghezza fino a 1,8m al metro quadrato Bianco di Carrara scelta "C" spessore 3 cm *Soglia porta esterna Pe 7*	mq		1,30	0,35		0,46					
		Sommano	mq					0,46	0,46	121,84	56,04	0,00%	0,00
104	34 1 65 10 10	Intonaco di facciata eseguito con malta mista o bastarda dosata a 100 Kg di cemento 32.5, 350 Kg di calce idrata e 1 mc sabbia di fiume, previa formazione dei necessari punti e fasce di lista, compresa la formazione di spigoli sia sporgenti sia rientranti, eseguito a più riprese nel rispetto dei tempi di stagionatura e staggiato											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		su muratura di mattoni o calcestruzzo, dello spessore di 2,5 cm.											
		Vedere voce scrostamento intonaco esterno	mq		97,39			97,39					
		Sommano	mq					97,39	97,39	42,38	4.127,38	71,90%	2.967,59
105	44 2 10	Raschiatura, spazzolatura di vecchie pitture di facciata compresa la successiva spolveratura											
		prospetto sud	mq		5,20		5,70	29,64					
			mq		5,40		5,70	30,78					
		quota parte prospetto sud - ingresso tra edificio 1 e 2	mq		0,80		4,70	3,76					
			mq		4,00		3,30	13,20					
		prospetto ovest	mq		4,30		5,70	24,51					
			mq		8,00		5,70	45,60					
		prospetto nord	mq		2,50		5,70	14,25					
			mq		10,20		5,70	58,14					
		quota parte prospetto nord - ingresso tra edificio 1 e 2	mq		0,80		4,70	3,76					
			mq		4,00		3,30	13,20					
		prospetto est	mq		5,50		7,30	40,15					
			mq		7,70		5,70	43,89					
		quota parte volta ingresso tra edificio 1 e 2	mq		3,50	4,00	*1,20*	16,80					
			mq		0,80	3,60		2,88					
			mq		0,80	3,60		2,88					
		a detrarre											
		intonaco scrostato	mq		-97,39			-97,39					
		Sommano	mq					246,05	246,05	2,83	696,32	78,80%	548,70
106	44 2 40 20 20	Applicazione di una ripresa isolante compattante idrosolubile silosanico											
		prospetto sud	mq		5,20		5,70	29,64					
			mq		5,40		5,70	30,78					
		quota parte prospetto sud - ingresso tra edificio 1 e 2	mq		0,80		4,70	3,76					
			mq		4,00		3,30	13,20					
		prospetto ovest	mq		4,30		5,70	24,51					
			mq		8,00		5,70	45,60					
		prospetto nord	mq		2,50		5,70	14,25					
			mq		10,20		5,70	58,14					
		quota parte prospetto nord - ingresso tra edificio 1 e 2	mq		0,80		4,70	3,76					
			mq		4,00		3,30	13,20					
		prospetto est	mq		5,50		7,30	40,15					
			mq		7,70		5,70	43,89					
		quota parte volta ingresso tra edificio 1 e 2	mq		3,50	4,00	*1,20*	16,80					
			mq		0,80	3,60		2,88					
			mq		0,80	3,60		2,88					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Sommano	mq					343,44	343,44	2,91	999,41	38,50%	384,77
107	44 6 20 70	Pitturazioni a finire di superfici intonacate, gia' preparate, con: due riprese di pittura minerale silosanica											
		Vedere voce precedente	mq		343,44			343,44					
		Sommano	mq					343,44	343,44	8,18	2.809,33	34,20%	960,79
108	**N P 0 2 1**	Smontaggio della tettoia esterna posta sopra il serramento Pe7E, modifica e rimontaggio - previa verniciatura delle parti metalliche e sostituzione vetri - sopra la nuova porta di accesso al locale 2c (serramento Pe7). Opere murarie incluse. Dimensioni: 185x100cm circa											
		tettoia	a corpo		1,00			1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	1.440,00	1.440,00	78,00%	1.123,20
109	44 11 30 20	Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportazione superficiale di ruggine: per ringhiere e manufatti in ferro in genere, a struttura semplice o lineare valutate vuoto per pieno, misurate una sola volta											
		Inferriata F3	mq		1,26		2,10	2,65					
		Inferriata F4	mq		0,61		0,72	0,44					
		Inferriata F5	mq		1,24		2,30	2,85					
		Inferriata F6	mq		1,27		2,30	2,92					
		Sommano	mq					8,86	8,86	7,04	62,37	66,90%	41,73
110	44 12 30 10	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti in ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco											
		Vedere voce precedente x 2 riprese	mq	2	8,86			17,72					
		Sommano	mq					17,72	17,72	9,82	174,01	74,70%	129,99
111	44 13 10 20 30	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 metri di altezza											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare valutata vioto per pieno, misurata una sola volta, eseguita con idrosmalto satinato											
		Vedere voce precedente	mq		17,72			17,72					
		Sommano	mq					17,72	17,72	9,07	160,72	61,70%	99,16
112	41 1 25 10 10	Solo posa in opera di copertine dello spessore di 2 cm, di ardesia, marmo o granito, con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: della larghezza inferiore a 25 cm											
		Vedere voce rimozione rivestimenti lapidei	ml		15,72			15,72					
		Sommano	ml					15,72	15,72	28,88	453,99	72,30%	328,23
113	12 2 50 10	Lastre piane, in ardesia levigate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato:. spessore 2 cm											
		Vedere voce precedente	mq		15,72	0,25		3,93					
		Sommano	mq					3,93	3,93	78,36	307,95	0,00%	0,00
114	81 13 30 10 15	Provvista e posa in opera di canali di gronda compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, tramogge squadre, la rivettatura, la sigillatura con mastice o saldatura dei giuntii, esclusi gli eventuali ponteggi e coloriture in lastre di rame da 8/10, sviluppo 25cm											
			ml		42,40			42,40					
		Sommano	ml					42,40	42,40	90,74	3.847,37	36,80%	1.415,83
115	81 13 10 170	Provvista e posa in opera di tubi pluviali comprese le necessarie zanche di fissaggio alla muratura, le saldature, i pezzi speciali, curve, ecc, misurati sullo sviluppo, escluso gli eventuali innesti (quali tramogge e messicani) in lastre di rame: spessore da 8/10 , diametro 100 mm											
			ml		10,00			10,00					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI Lungh.	Largh.	Alt.	QUANTITA' PARZIALI	TOTALI	Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
		Sommano	ml					10,00	10,00	42,64	426,40	27,30%	116,41
116	81 13 20	Provvista e posa in opera di terminale in ghisa del diametro di 100mm e della lunghezza di 2,00 metri, compreso le opere di ancoraggio e l'innesto alla fognatura	cad	2				2,00					
		Sommano	cad					2,00	2,00	147,83	295,66	51,40%	151,97
		TOTALE ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA									**16.350,05**		
	q	**ASSISTENZA AGLI IMPIANTI**											
117	**N P 0 2 2**	Assistenza edile agli impianti dell' edificio 2. La presente voce a corpo comprende l'esecuzione di tutte le opere edili necessarie per l'assistenza agli impianti tecnologici (elettrici e meccanici), in particolare riguarda l' esecuzione di tracce, fori e asolature di qualsiasi dimensione e forma per alloggio impianti su solai e pareti, il tutto eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura o a mano, compreso ponteggi, qualsiasi opera provvisionale, tiro in alto, calo in basso, trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, i ripristini ad impianto installato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	a corpo	1				1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	3.800,00	3.800,00	93,00%	3.534,00
		IMPORTO TOTALE ASSISTENZE									**3.800,00**		
		EDIFICIO 3 e 3*											
	r	**DEMOLIZIONI**											
118	28 1 50 10 15	Demolizioni di tramezzi di mattoni, latterogesso e gesso dello spessore da 10,01 a 15,00 cm											
		Edificio 3											
		tramezzo tra locali 3cE e 3c1E	mq		3,97		2,70	10,72					
		varchi porte cappella	mq	2	1,40		2,50	7,00					
		*Edificio 3**											
		tramezzi tra i locali 3mE e 3nE	mq		2,72		3,54	9,63					
		Sommano	mq					27,35	27,35	22,40	612,64	76,80%	470,51

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
119	28 1 10 5	Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, compreso calo in basso e carico dei detriti su automezzo											
		Edificio 3											
		camino locale 3cE	mc		1,20	0,70	3,18	2,67					
		Sommano	mc					2,67	2,67	116,47	310,97	71,60%	222,65
120	28 1 140 10 20	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo ad elementi su solai di cemento armato, compreso il sottofondo.											
		Edificio 3											
		Locale 3bE	mq		39,15			39,15					
		Locale 3cE	mq		18,04			18,04					
		Locale 3c1E	mq		11,79			11,79					
		Locale 3dE	mq		14,19			14,19					
		Locale 3eE	mq		10,63			10,63					
		Locale 3gE	mq		3,89			3,89					
		Locale 3hE	mq		34,30			34,30					
		*Edificio 3**											
		Locale 3kE	mq		10,35			10,35					
		Locale 3lE	mq		9,50			9,50					
		Sommano	mq					151,84	151,84	25,79	3.915,95	76,40%	2.991,79
121	**N P 0 2 3**	Demolizione di soppalco e scala in profilati di acciaio lamiera compreso la demolizione delle strutture verticali in elevazione, delle strutture orizzontali e del pavimento, tutte le opere murarie necessarie all'asportazione dalle murature dei profilati, degli eventuali controsoffitti, degli impianti e di quanto altro necessario, compreso inoltre i necessari ripristini murari											
		Edificio 3											
		Locale 3bE	mq		31,69			31,69					
		Sommano	mq					31,69	31,69	139,26	4.413,14	77,00%	3.398,12
122	28 1 160 10 20	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio.											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		intonaco interno											
		Edificio 3											
		Locale 3aE(pareti)	mq	0,1	30,66		4,60	14,10					
		a detrarre											
		porzione rivestimento in marmo esistente	mq	-0,2	30,66		1,89	-11,59					
		Locale 3bE(pareti)	mq		24,90		6,27	156,12					
		Locale 3bE(soffitto)	mq	0,1	39,15			3,92					
		Locale 3cE(pareti)	mq		17,01		3,19	54,26					
		Locale 3c1E(pareti)	mq		13,92		3,18	44,27					
		Locale 3dE(pareti)	mq	0,2	15,00		2,92	8,76					
		Locale 3dE(soffitto)	mq	0,1	14,19			1,42					
		Locale 3eE(soffitto)	mq	0,1	10,63			1,06					
		Locale 3fE(pareti)	mq	0,2	8,80		3,27	5,76					
		Locale 3fE(soffitto)	mq	0,1	3,74			0,37					
		Locale 3gE(pareti)	mq		8,60		3,54	30,44					
		Locale 3gE(soffitto)	mq	0,1	3,89			0,39					
		Locale 3hE(pareti)	mq		25,81		3,47	89,56					
		Locale 3jE(pareti)	mq	0,5	23,16		3,36	38,91					
		*Edificio 3**											
		Locale 3kE(pareti)	mq	0,2	12,90		3,54	9,13					
		Locale 3kE(soffitto)	mq	0,1	10,35			1,04					
		Locale 3lE(pareti)	mq	0,2	12,57		3,54	8,90					
		Locale 3lE(soffitto)	mq	0,1	9,50			0,95					
		Locale 3mE(pareti)	mq	0,2	10,48		3,53	7,40					
		Locale 3mE(soffitto)	mq	0,1	7,56			0,76					
		Locale 3nE(pareti)	mq	0,2	11,46		3,54	8,11					
		Locale 3nE(soffitto)	mq	0,1	8,10			0,81					
		Sommano	mq					474,85	474,85	10,94	5.194,85	76,80%	3.989,64
123	28 1 170 10 15	Rimozione senza recupero di rivestimenti lapidei, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusi gli eventuali ponteggi di servizio rivestimenti e zoccolature fino a 4,00 m	mq		150,00		0,10	15,00					
		Sommano	mq					15,00	15,00	18,00	270,00	78,00%	210,60
124	28 1 142 10	Rimozione di rivestimenti di piastrelle, eseguita a mano con l'ausilio di mezzo meccanico, compresa la malta di ancoraggio, il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto:											
		Edificio 3											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Locale 3eE	mq		13,50		3,27	44,15					
		Sommano	mq					44,15	44,15	21,17	934,65	77,10%	720,62
125	28 1 190 10	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq											
		Edificio 3											
		Pe13E	mq		1,25		2,82	3,53					
		Pe14E	mq		1,25		2,82	3,53					
		Pe16E	mq		1,25		2,96	3,70					
		Pe17E	mq		1,25		2,32	2,90					
		F11E	mq		1,10		1,90	2,09					
		F14E	mq		0,95		1,11	1,05					
		porte interne											
		Pi12E	mq		0,87		2,21	1,92					
		Pi10E	mq		1,20		2,10	2,52					
		Pi11E	mq		0,93		2,18	2,03					
		Pi9E	mq		1,36		2,16	2,94					
		*Edificio 3**											
		Pe9E	mq		0,91		2,22	2,02					
		Pe10E	mq		0,91		2,24	2,04					
		Pe11E	mq		0,91		2,30	2,09					
		Pe12E	mq		0,91		2,22	2,02					
		F9E	mq		1,06		1,84	1,95					
		F10E	mq		1,06		1,73	1,83					
		Sommano	mq					38,16	38,16	36,47	1.391,69	78,60%	1.093,87
126	**N P 0 2 4**	Rimozione della tettoia esterna in ferro e vetro posta sopra il serramento Pe12. Recupero degli elementi smontati, accantonamento in luogo protetto; opere murarie e ripristini in facciata inclusi.											
		*edificio 3**	a corpo		1,00			1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	560,00	560,00	91,00%	509,60
127	28 1 160 10 5	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio.											
		intonaco esterno di facciata su murature di pietrame											
		Edificio 3											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		prospetto sud	mq	0,2	2,40		4,50	2,16					
			mq	0,2	9,00		7,90	14,22					
			mq	0,2	4,50		1,50	1,35					
		prospetto est	mq	0,2	4,50		7,90	7,11					
			mq	0,2	4,50		7,90	7,11					
			mq	0,2	9,50		6,20	11,78					
			mq	0,2	9,50		1,50	2,85					
			mq	0,2	9,50		1,00	1,90					
		a detrarre											
		vani porte/finestre superiori a 4mq	mq	-0,2	1,91		3,92	-1,50					
			mq	-0,2	2,29		3,33	-1,53					
		prospetto nord	mq	0,2	3,50		4,20	2,94					
			mq	0,2	9,00		7,90	14,22					
			mq	0,2	4,50		1,50	1,35					
		soffitto pronao	mq	0,2	7,60	3,80		5,78					
		*Edificio 3**											
		prospetto sud	mq	0,2	5,20		4,10	4,26					
		prospetto est	mq	0,2	6,40		4,10	5,25					
		prospetto nord	mq	0,2	7,80		4,10	6,40					
		Sommano	mq					85,65	85,65	14,63	1.253,05	76,90%	963,60
128	28 1 145 5	Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: impermeabilizzazioni compreso sottofondo e/o pendenze per uno spessore medio fino a 6 cm.											
		Edificio 3	mq	0,2	148,18			29,64					
		*Edificio 3**	mq	0,2	7,20	6,80		9,79					
		Sommano	mq					39,43	39,43	21,56	850,11	77,60%	659,69
129	28 1 185	Rimozione di vecchi impianti di riscaldamento idrico e di scarico valutato a utenza escluse le opere murarie, la rimozione di apparecchi sanitari e corpi scaldanti											
		Edificio 3	cad	4				4,00					
		*Edificio 3**	cad	4				4,00					
		Sommano	cad					8,00	8,00	56,06	448,48	78,40%	351,61
130	**N P 0 2 5**	Rimozione totale dell'impianto elettrico esistente degli edifici 3 e 3* , compreso ponteggi di servizio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		*Edificio 3 e 3**	a corpo		1,00			1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	920,00	920,00	94,00%	864,80
		IMPORTO TOTALE DEMOLIZIONI									**21.075,53**		
	s	**TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA**											
131	**N P 0 0 2**	Trasporto e smaltimento dei materiali di risulta da demolizioni, smontaggi, scavi e simili, compreso oneri di smaltimento a discarica o a centri di riciclaggio, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di demolizione, smontaggio, scavo e simili											
		Vedere voce demolizione tramezzi	mc		27,35		0,15	4,10					
		Vedere demolizione murature in pietrame	mc		2,67			2,67					
		Vedere demolizione pavimenti in getto	mc		151,84		0,10	15,18					
		Vedere demolizione soppalco in ferro	mc		31,69		0,25	7,92					
		Vedere scrostamento intonaco interno	mc		474,85		0,02	9,50					
		Vedere voce rimozione rivestimenti lapidei	mc		15,00		0,02	0,30					
		Vedere rimozione rivestimenti in piastrelle	mc		44,15		0,03	1,32					
		Vedere voce rimozione serramenti	mc		38,16		0,10	3,82					
		Vedere voce scrostamento intonaco esterno	mc		85,65		0,03	2,57					
		Vedere voce rimozione manti impermeabili	mc		39,43		0,06	2,37					
		Vedere voce rimozione vecchi impianti riscaldamento	mc	8,00	1,00	0,20	0,90	1,44					
		Sommano	mc					51,19	51,19	27,40	1.402,60	26,00%	364,68
		IMPORTO TOTALE TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA									**1.402,60**		
	t	**TRAMEZZI INTONACHI E CONTROSOFFITTI**											
132	33 2 10 10 30	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: con mattoni forati da 4,5-6-8x15x30 cm, posti in opera in foglio.											
		*Edificio 3**											
		Locali 3k.1, 3k.2, 3k.3	mq		1,80		2,50	4,50					
			mq		1,87		2,50	4,68					
		Locali 3m.1, 3m.2, 3m.3	mq		2,05		2,50	5,13					
			mq		1,40		2,50	3,50					
			mq		0,45		2,50	1,13					
			mq		1,00		3,54	3,54					
		Locale 3n	mq		3,39		3,53	11,97					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Sommano	mq					34,45	34,45	44,87	1.545,77	61,70%	953,74
133	33 2 10 10 25	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: mattoni forati 8x12x24 posti in opera in piano											
		*Edificio 3**											
		Locali 3k.2, 3k.3	mq		1,10		2,50	2,75					
		Locali 3m.2, 3m.3	mq		0,90		3,54	3,19					
			mq		0,95		3,54	3,36					
		Sommano	mq					9,30	9,30	69,54	646,72	60,30%	389,97
134	34 1 40 10 10	Intonaco interno alla genovese finito con pasta di calce bianca, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti e l'onere dei ponteggi provvisori.											
		su muratura di di mattoni per spessore medio 1,5 cm											
		Vedere voce intonaco interno scrostato	mq		474,85			474,85					
		Vedere voce tramezzi di mattoni	mq	2	34,45			68,90					
			mq	2	9,30			18,60					
		a detrarre											
		tramezzi non intonacati	mq		-3,39		3,53	-11,97					
			mq		-0,95		3,54	-3,36					
		Vedere demolizione rivestimenti in piastrelle Locale 3eE	mq		44,15			44,15					
		Sommano	mq					591,17	591,17	37,62	22.239,81	71,50%	15.901,46
135	34 7 5 5 5	Solo posa in opera di controsoffitti, compresa la struttura metalllica di sospensione in lamiera zincata da 8/10, fissati con viti autoforanti fosfatate o zincate opportunamente stuccate, compresa la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice:											
		lastre di gesso protetto o fibrogesso dello spessore fino a 13 mm, senza materassino isolante											
		Edificio 3											
		Soffitti piani											
		Locale 3c	mq		2,47	3,90		9,63					
			mq		2,99	3,90		11,66					
		Locale 3h	mq		4,00	7,80		31,20					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Velette											
		Locale 3c	mq	3	3,90	1,00		11,70					
			mq	2	3,00	1,00		6,00					
		*Edificio 3**											
		Velette											
		Locali 3k.1, 3k.2, 3k.3	mq	4	3,00	1,00		12,00					
			mq	4	1,60	1,00		6,40					
		Locali 3m.1, 3m.2, 3m.3	mq	4	2,10	1,00		8,40					
			mq	4	1,40	1,00		5,60					
		Sommano	mq					102,59	102,59	32,56	3.340,33	75,50%	2.521,95
136	15 30 10 10	Controsoffitto in lastra di gesso protetto dello spessore di 13 mm, compresa la struttura metallica di sospensione in lamiera zincata da 8/10:											
		senza materassino isolante											
		Vedere voce precedente soffitti piani	mq		52,49			52,49					
		Velette- sviluppo effettivo											
		Locale 3c	mq		3,90	0,80		3,12					
			mq		3,00	0,72		2,16					
		Locali 3k.1, 3k.2, 3k.3	mq		3,00	1,00		3,00					
			mq		1,60	1,00		1,60					
		Locali 3m.1, 3m.2, 3m.3	mq		2,10	1,90		3,99					
			mq		1,40	1,90		2,66					
		Sommano	mq					69,02	69,02	10,63	733,68	0,00%	0,00
		IMPORTO TOTALE TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI									**28.506,31**		
	u	**PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E COLORITURE**											
137	**N P 0 2 6**	Smontaggio pavimento lapideo della cappella con recupero e rimessa in opera delle lastre asportate compreso stuccatura e pulizia finale											
		Edificio 3											
		Locale 3a (pavimento 20 mq)	a corpo		1,00			1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	2.430,00	2.430,00	79,00%	1.919,70
138	13 20 152 10	Lastre per pavimenti e/o rivestimenti delle dimensioni standard 30,5x30,5x1,00cm, lati refilati, lucidati e bisellati:											
		Bianco Carrara scelta "C"/"D"											
		Edificio 3											
		Locale 3b	mq	0,5	39,15			19,58					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Locale 3c	mq		29,91			29,91					
		Locale 3d	mq		14,19			14,19					
		Locale 3e	mq		10,63			10,63					
		Locale 3g	mq		3,89			3,89					
		Locale 3h	mq		35,43			35,43					
		Sommano	mq					113,63	113,63	46,30	5.261,06	0,00%	0,00
139	13 20 152 30	Lastre per pavimenti e/o rivestimenti delle dimensioni standard 30,5x30,5x1,00cm, lati refilati, lucidati e bisellati:											
		Bardiglio											
		Edificio 3											
		Locale 3b	mq	0,5	39,15			19,58					
		Sommano	mq					19,58	19,58	51,45	1.007,39	0,00%	0,00
140	12 2 60 5 10	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13cm a 40cm e della lunghezza finom a 1,80m al metro quadrato											
		Bianco Carrara scelta "C"/"D"											
		Edificio 3											
		Soglie interne locali 3b, 3c, 3e	mq	3	1,30	0,80		3,12					
			mq		2,30	0,70		1,61					
			mq		0,70	0,80		0,56					
			mq		1,30	0,50		0,65					
		Sommano	mq					5,94	5,94	87,23	518,14	0,00%	0,00
141	36 6 10 5 10	Sola posa in opera di pavimento in lastre di marmo, ardesia o granito, compresa la formazione di sottofondo dello spessore di 5 cm, eseguito con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5, compresa la successiva stuccatura con cemento bianco, esclusa la levigatura e la lucidatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice:											
		di lastre di marmo, ardesia e granito, delle dimensioni standard 15x30, 40x20, 30x30, 50x25, 40x40 cm dello spessore fino a 2cm											
		Edificio 3											
		Locale 3c	mq		29,91			29,91					
		Locale 3d	mq		14,19			14,19					
		Locale 3e	mq		10,63			10,63					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Locale 3g	mq		3,89			3,89					
		Locale 3h	mq		35,43			35,43					
		Soglie interne locali 3b, 3c, 3e	mq	3	1,30	0,80		3,12					
			mq		2,30	0,70		1,61					
			mq		0,70	0,80		0,56					
			mq		1,30	0,50		0,65					
		Sommano	mq					99,99	99,99	83,62	8.361,16	70,00%	5.852,81
142	36 6 10 10 10	Sola posa in opera di pavimento in lastre di marmo, ardesia o granito, compresa la formazione di sottofondo dello spessore di 5 cm, eseguito con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5, compresa la successiva stuccatura con cemento bianco, esclusa la levigatura e la lucidatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: per pavimento a dama *Edificio 3*											
		Locale 3b	mq		39,15			39,15					
		Sommano	mq					39,15	39,15	90,16	3.529,76	70,60%	2.492,01
143	**N P 0 2 7**	Fornitura e posa di lastra in bronzo a chiusura e rivestimento del pozzetto a pavimento - Dimensioni 62x62cm, con foro circolare centrale e n°4 fori ellittici disposti sulle diagonali della lastra (come da disegno - tavola 224 E-Ar) spessore mm 4											
		Locali 3a	cad		1,00			1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	447,78	447,78	28,00%	125,38
144	36 28 20 10	Sola posa in opera di rivestimenti di ardesia,marmo o granito,con lastre dello spessore di 2 cm,con malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti e ancoraggi con chiavette di ottone zoccolo a parete *Edificio 3*											
		Locale 3b	mq		24,90		0,22	5,48					
		Locale 3c	mq		23,14		0,22	5,09					
		Locale 3d	mq		15,00		0,22	3,30					
		Locale 3e	mq		13,50		0,22	2,97					
		Locale 3g	mq		8,60		0,22	1,89					
		Locale 3h	mq		25,81		0,22	5,68					
		Sommano	mq					24,41	24,41	78,72	1.921,55	75,50%	1.450,77

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
145	12 2 60 17 10	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato.											
		Bardiglio: spess cm 2											
		Vedere voce precedente	mq		24,41			24,41					
		Sommano	mq					24,41	24,41	87,87	2.144,90	0,00%	0,00
146	**N P 0 0 3**	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma in teli spessore 3 mm - tipo MONDO serie IDEA - posato con apposito collante su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. E' compreso: la livellatura del sottofondo o della pavimentazione esistente con apposito livellante, la sigillatura dei giunti, la pulizia e il trattamento finale specifico a cera - effetto semilucido -. Colore a scelta della D.L./D.A.											
		Edificio 3*											
		Locale 3n	mq		14,32			14,32					
		Sommano	mq					14,32	14,32	74,35	1.064,69	25,00%	266,17
147	36 1 30 10	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice											
		Edificio 3*											
		Locale 3k.1	mq		3,51			3,51					
		Locale 3k.2	mq		4,50			4,50					
		Locale 3k.3	mq		1,80			1,80					
		Locale 3m.1	mq		3,17			3,17					
		Locale 3m.2	mq		1,78			1,78					
		Locale 3m.3	mq		1,80			1,80					
			mq		0,70	0,70		0,49					
		Soglie locali 3k.1, 3k.2, 3k.3, 3m.1, 3m.2, 3m.3	mq	5	1,50	0,12		0,90					
		Sommano	mq					17,95	17,95	41,38	742,77	64,00%	475,37

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
148	N P 0 0 4	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x37,5cm. Colore a scelta della D.L/D.A											
		Edificio 3*											
		Locale 3k.1(pav)	mq		3,51			3,51					
		Locale 3k.2(pav)	mq		4,50			4,50					
		Locale 3k.3(pav)	mq		1,80			1,80					
		Locale 3m.1(pav)	mq		3,17			3,17					
		Locale 3m.2(pav)	mq		1,78			1,78					
		Locale 3m.3(pav)	mq		1,80			1,80					
		Soglie locali 3k.1, 3k.2, 3k.3, 3m.1, 3m.2, 3m.3	mq	5	1,50	0,12		0,90					
		Sommano	mq					17,46	17,46	117,22	2.046,66	16,00%	327,47
149	N P 0 0 5	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato su adesivo a base cementizia compreso collante. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x75/100cm. Colore a scelta della D.L/D.A											
		Locale 3k.1(riv.parete)	mq		1,50	2,50		3,75					
		Locale 3k.2(riv.parete)	mq		1,50	2,50		3,75					
		Locale 3m.1(riv.parete)	mq		1,50	2,50		3,75					
		Locale 3m.2(riv.parete)	mq		1,50	2,50		3,75					
		Sommano	mq					15,00	15,00	117,07	1.756,05	21,00%	368,77
150	N P 0 0 6	Fornitura e posa in opera di zoccolo in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni circa 5cm di altezza, 75 cm di lunghezza. Colore a scelta della D.L/D.A											
		Locale 3k.1	ml		7,50			7,50					
		Locale 3k.2	ml		9,00			9,00					
		Locale 3k.3	ml		5,60			5,60					
		Locale 3m.1	ml		7,70			7,70					
		Locale 3m.2	ml		7,50			7,50					
		Locale 3m.3	ml		5,60			5,60					
		a detrarre											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		parete rivestita	ml		-6,00			-6,00					
		Sommano	ml					36,90	36,90	15,07	556,08	51,00%	283,60
151	**N P 0 0 7**	Fornitura e posa in opera di zoccolo alluminio verniciato da incollare alla parete. Sono compresi raccordi e pezzi speciali. Sezione scatolare 10mm x h 40mm. Colore a scelta della D.L/D.A											
		*Edificio 3**	ml					1,00					
		Locale 3n	ml		16,92			16,92					
		Sommano	ml					17,92	17,92	18,34	328,65	42,00%	138,03
152	44 1 4 20	Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale, il calo, il carico e il trasporto a rifiuto, misurato vuoto per pieno, dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 mq, valutato limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, escluso il costo di smaltimento:											
		tinta lavabile											
		Edificio 3											
		Locale 3aE(pareti)	mq	0,5	30,66		4,60	70,52					
		a detrarre											
		porzione rivestimento in marmo esistente	mq	0,5	-30,66		1,89	-28,97					
		Locale 3bE(pareti)	mq		24,90		6,27	156,12					
		Locale 3bE(soffitto)	mq		39,15			39,15					
		Locale 3cE(pareti)	mq		17,01		3,19	54,26					
		Locale 3cE(soffitto)	mq		3,90	1,50		5,85					
		Locale 3c1E(pareti)	mq		13,92		3,18	44,27					
		Locale 3dE(pareti)	mq		15,00		2,92	43,80					
		Locale 3dE(soffitto)	mq		14,19			14,19					
		Locale 3eE(soffitto)	mq		13,50			13,50					
		Locale 3fE(pareti)	mq		8,80		3,27	28,78					
		Locale 3fE(soffitto)	mq		3,74			3,74					
		Locale 3gE(pareti)	mq		8,60		3,54	30,44					
		Locale 3gE(soffitto)	mq		3,89			3,89					
		Locale 3hE(pareti)	mq		25,81		3,47	89,56					
		a detrarre											
		serramento a lato del pronao	mq		-2,29		3,33	-7,63					
		Locale 3jE(pareti)	mq		23,16		3,36	77,82					
		*Edificio 3**											
		Locale 3kE(pareti)	mq		12,90		3,54	45,67					
		Locale 3kE(soffitto)	mq		10,35			10,35					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI Lungh.	DIMENSIONI Largh.	DIMENSIONI Alt.	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI	Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
		Locale 3lE(pareti)	mq		12,57		3,54	44,50					
		Locale 3lE(soffitto)	mq		9,50			9,50					
		Locale 3mE(pareti)	mq		10,48		3,53	36,99					
		Locale 3mE(soffitto)	mq		7,56			7,56					
		Locale 3nE(pareti)	mq		11,46		3,54	40,57					
		Locale 3nE(soffitto)	mq		8,10			8,10					
		a detrarre											
		intonaco scrostato	mq		-474,85			-474,85					
		Sommano	mq					367,68	367,68	3,09	1.136,13	76,40%	868,00
153	44 1 40 10	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno, dedotti i vuoti superiori o uguali a 4,00 m:											
		per una ripresa											
		Edificio 3											
		Locale 3a	mq		30,66		4,60	141,04					
		a detrarre											
		porzione rivestimento in marmo esistente	mq		-30,66		1,89	-57,95					
		Locale 3b	mq		24,90		6,27	156,12					
		Locale 3c	mq		23,14		3,19	73,82					
		Locale 3d	mq		15,00		2,92	43,80					
		Locale 3e	mq		13,50		3,27	44,15					
		Locale 3f	mq		8,80		3,27	28,78					
		Locale 3g	mq		8,60		3,54	30,44					
		Locale 3h	mq		25,81		3,47	89,56					
		a detrarre											
		serramento a lato del pronao	mq		-2,29		3,33	-7,63					
		Locale 3j	mq		23,16		3,36	77,82					
		*Edificio 3**											
		Locale 3k.1, 3k.2, 3k.3	mq		12,80		3,54	45,31					
			mq	2	4,80		2,50	24,00					
		Locale 3m., 3m.2, 3m.3	mq		12,75		3,54	45,14					
			mq	2	3,80		2,50	19,00					
		a detrarre											
		rivestimento in gres	mq		-15,00			-15,00					
		soffitti											
		Edificio 3											
		Locale 3b	mq		39,15			39,15					
		Locale 3c	mq		3,90	1,50		5,85					
		Locale 3d	mq		14,19			14,19					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Locale 3e	mq		10,63			10,63					
		Locale 3f	mq		3,74			3,74					
		Locale 3g	mq		3,89			3,89					
		*Edificio 3**											
		Locale 3kE	mq		10,35			10,35					
		Locale 3lE	mq		9,50			9,50					
		Locale 3n	mq		14,32			14,32					
		Sommano	mq					850,02	850,02	8,62	7.327,17	64,80%	4.748,01
154	44 3 20 20	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) gia' stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo:											
		con pittura traspirante											
		Vedere voce rasatura	mq		850,02			850,02					
		Vedere voce controsoffitti - Soffitti piani	mq		52,49			52,49					
		Velette- sviluppo effettivo											
		Locale 3c	mq		3,90	0,80		3,12					
			mq		3,00	0,72		2,16					
		*Edificio 3**											
		Velette- sviluppo effettivo											
		Locali 3k.1, 3k.2, 3k.3	mq		3,00	1,00		3,00					
			mq		1,60	1,00		1,60					
		Locali 3m.1, 3m.2, 3m.3	mq		2,10	1,90		3,99					
			mq		1,40	1,90		2,66					
		Sommano	mq					919,04	919,04	6,25	5.744,00	58,20%	3.343,01
155	44 3 20 110	Realizzazione di protezioni per applicazioni dei pitture ad affetto policromo, successiva asportazione e pulizia dei manufatti protetti											
		con idrosmalto per muri											
		Edificio 3											
		Locale 3b	mq		24,90		1,78	44,32					
		Locale 3c	mq		23,14		1,78	41,19					
		Locale 3d	mq		15,00		1,78	26,70					
		Locale 3e	mq		13,50		1,78	24,03					
		Locale 3h	mq		25,81		1,78	45,94					
		Sommano	mq					182,18	182,18	9,31	1.696,09	42,20%	715,75
156	44 9 30	Sverniciatura totale con fiaccola o aria calda e spatola di supporti in legno											
		serramenti a lato del pronao											
		Edificio 3	mq	1	1,30		2,35	3,06					
			mq	2	2,29		3,33	15,25					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
			mq	4	1,11		1,00	4,44					
		Sommano	mq					22,75	22,75	44,18	1.005,09	75,90%	762,86
157	44 10 30 10	Ciclo a idrosmalto: applicazione di una ripresa di fondo su superfici gia' stuccate e abrasivate											
		Vedere voce precedente	mq		22,75			22,75					
		Sommano	mq					22,75	22,75	2,62	59,60	36,40%	21,69
158	44 10 30 20	Ciclo a idrosmalto: abrasivatura di superfici tra la prima e seconda ripresa di smalto idrosolubile											
		Vedere voce precedente	mq		22,75			22,75					
		Sommano	mq					22,75	22,75	6,20	141,05	76,60%	108,04
159	44 10 30 30 10	Ciclo a idrosmalto: applicazione di due riprese a finire di smalto idrosolubile su superfici gia' preparate e abrasivate: finitura satinata											
		Vedere voce precedente	mq		22,75			22,75					
		Sommano	mq					22,75	22,75	12,05	274,13	58,10%	159,27
		IMPORTO TOTALE PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E COLORITURE									**49.499,90**		
	v	**SERRAMENTI**											
160	45 1 10 5 10	Provvista e posa in opera di controtelai per porte interne su murature esistenti della larghezza: da 11 a 20cm su nuove murature Edificio 3*											
		Pi15, Pi16, Pi17, Pi18	cad	4				4,00					
		Sommano	cad					4,00	4,00	98,04	392,16	70,40%	276,08
161	45 1 10 10 10	Provvista e posa in opera di controtelai per porte interne su murature esistenti della larghezza: da 11 a 20cm su murature esistenti Edificio 3											
		Pi19, Pi21, Pi22, Pi20	cad	4				4,00					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Sommano	cad					4,00	4,00	139,95	559,80	70,40%	394,10
162	45 1 20 10	Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani.											
		Edificio 3											
		Pi19, Pi21, Pi22, Pi20	cad	4				4,00					
		Edificio 3*											
		Pi15, Pi16, Pi17, Pi18	cad	4				4,00					
		Sommano	cad					8,00	8,00	67,41	539,28	76,30%	411,47
163	**N P 0 0 9**	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti											
		Colori e finiture a scelta della D.L/D.A											
		Dimensioni: larghezza fino a 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 12cm circa											
		Edificio 3											
		Pi20	cad	1				1,00					
		Edificio 3*											
		Pi15,Pi16,Pi17,Pi18	cad	4				4,00					
		Sommano	cad					5,00	5,00	327,08	1.635,40	0,00%	0,00
164	16 5 10 95 10	Maniglie antipanico tipo push, compreso il montaggio per ante fino a 80cm											
		montate sul lato interno delle porte dei servizi igienici disabili											
		Edificio 3*											
		Pi15, Pi17,	cad	2				2,00					
		Sommano	cad					2,00	2,00	227,45	454,90	0,00%	0,00

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
165	**N P 0 2 8**	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80cm, altezza 220cm, spessore muratura 17cm circa Edificio 3											
		Pi22	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	420,51	420,51	0,00%	0,00
166	**N P 0 1 9**	Fornitura e posa di porta raso-muro a battente - tipo INVISIBILE - con cerniere a scomparsa, completa di telaio a murare, anta cieca e liscia - tamburata (sp. 50mm) in MDF levigato -, maniglia e serratura a chiave con cilindro doppio. E' incluso il ciclo completo di coloritura (preparazione del fondo e pitturazione a finire) con smalto opaco - colore a scelta della D.L/D.A. Accessori come da abaco serramenti Dimensioni 60xh210 cm Edificio 3											
		Pi23	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	663,85	663,85	20,00%	132,77
167	**N P 0 2 9**	Fornitura e posa di porta raso-muro a battente - tipo INVISIBILE - con cerniere a scomparsa, completa di telaio a murare, anta cieca e liscia - tamburata (sp. 50mm) in MDF levigato -, maniglia e serratura a chiave con cilindro doppio. E' incluso il ciclo completo di coloritura (preparazione del fondo e pitturazione a finire) con smalto opaco - colore a scelta della D.L/D.A. Accessori come da abaco serramenti											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Dimensioni 70 x 110cm											
		Edificio 3*											
		apertura locale boiler	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	415,81	415,81	19,00%	79,00
168	**N P 0 3 0**	Fornitura di porte ad due battenti tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti											
		Colori e finiture a scelta della D.L/D.A											
		Dimensioni: larghezza 80+56/80+40cm, altezza 220cm, spessore muratura 20cm circa											
		Edificio 3											
		Pi19, Pi21	cad	2				2,00					
		Sommano	cad					2,00	2,00	931,74	1.863,48	0,00%	0,00
169	**N P 0 1 0**	Fornitura e posa di serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche - tipo METRA NC 65 STH Linea Sagomata											
		compreso controtelaio in acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, eventuale doppio telaio (ove specificato negli elaborati di progetto)											
		vetrocamera 33.2(esterno)+16Aria+33.2 basso emissivo(interno)											
		a una anta - con o senza sopraluce fisso											
		finitura e colore a scelta della D.L/D.A											
		finitura vetro (trasparente o sabbiato) a scelta della D.L/D.A											
		Edificio 3											
		Pe16	mq		1,25		2,96	3,70					
		Pe17	mq		1,25		2,32	2,90					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		*Edificio 3**											
		Pe9	mq		0,91		2,22	2,02					
		Pe10	mq		0,91		2,24	2,04					
		Pe11	mq		0,91		2,30	2,09					
		Pe12	mq		0,91		2,22	2,02					
		Sommano	mq					14,77	14,77	491,78	7.263,59	11,00%	798,99
170	**N P 0 1 1**	Fornitura e posa di serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche - tipo METRA NC 65 STH Linea Sagomata compreso controtelaio in acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, eventuale doppio telaio (ove specificato negli elaborati di progetto) vetrocamera 33.2(esterno)+16Aria+33.2 basso emissivo(interno) a una anta con apertura a vasistas - con o senza sopraluce fisso finitura e colore a scelta della D.L/D.A finitura vetro (trasparente o sabbiato) a scelta della D.L/D.A											
		Edificio 3											
		Pe13	mq		1,25		2,82	3,53					
		Pe14	mq		1,25		2,82	3,53					
		F11	mq		1,10		1,90	2,09					
		*Edificio 3**											
		F9	mq		1,06		1,84	1,95					
		F10	mq		1,06		1,73	1,83					
		F14	mq		0,95		1,11	1,05					
		Sommano	mq					13,98	13,98	510,76	7.140,42	11,00%	785,45
171	44 11 40 20	Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni eseguite con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere e manufatti in ferro in genere a struttura semplice o lineare, valutate vuoto per pieno, misurate una sola volta *finestre esistenti semicircolari* *Edificio 3*											
		mq vuoto per pieno	mq	3	3,14	0,81	0,50	3,82					
			mq	2	3,14	1,32	0,50	4,15					
		Sommano	mq					7,97	7,97	8,92	71,09	76,30%	54,24

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
172	44 12 30 10	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti in ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco											
		finestre esistenti semicircolari											
		Edificio 3											
		mq vuoto per pieno x 2 riprese	mq	2	7,97			15,94					
		Sommano	mq					15,94	15,94	9,82	156,53	74,70%	116,93
173	44 13 10 20 30	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 metri di altezza											
		Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare valutata vioto per pieno, misurata una sola volta, eseguita con idrosmalto satinato											
		finestre esistenti semicircolari											
		Edificio 3											
		mq vuoto per pieno x 2 riprese	mq	2	7,97			15,94					
		Sommano	mq					15,94	15,94	9,07	144,57	61,70%	89,20
174	**N P 0 3 1**	Sostituzione dei vetri esistenti, compresa di fornitura, taglio del vetro, pulizia delle sedi e fermavetro. Vetro stratificato di sicurezza con pellicola interna effetto sabbiato 44.2											
		finestre esistenti semicircolari											
		Edificio 3											
		mq vuoto per pieno	mq	3	3,14	0,81	0,50	3,82					
			mq	2	3,14	1,32	0,50	4,15					
		Sommano	mq					7,97	7,97	100,89	804,09	31,00%	249,27
		IMPORTO TOTALE SERRAMENTI									**22.525,48**		
	z	**ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA**											
175	34 1 65 10 10	Intonaco di facciata eseguito con malta mista o bastarda dosata a 100 Kg di cemento 32.5, 350 Kg di calce idrata e 1 mc sabbia di fiume, previa formazione dei necessari punti e fasce di lista, compresa la formazione di spigoli sia sporgenti sia rientranti, eseguito a più riprese nel rispetto dei tempi di stagionatura e staggiato											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		su muratura di mattoni o calcestruzzo, dello spessore di 2,5 cm.											
		Vedere voce scrostamento intonaco esterno	mq		85,65			85,65					
		Sommano	mq					85,65	85,65	42,38	3.629,84	71,90%	2.609,85
176	44 2 10	Raschiatura, spazzolatura di vecchie pitture di facciata compresa la successiva spolveratura											
		Edificio 3											
		prospetto sud	mq		2,40		4,50	10,80					
			mq		9,00		7,90	71,10					
			mq		4,50		1,50	6,75					
		prospetto est	mq		4,50		7,90	35,55					
			mq		4,50		7,90	35,55					
			mq		9,50		6,20	58,90					
			mq		9,50		1,50	14,25					
			mq		9,50		1,00	9,50					
		a detrarre											
		vani porte/finestre superiori a 4mq	mq		-1,91		3,92	-7,49					
			mq		-2,29		3,33	-7,63					
		prospetto nord	mq		3,50		4,20	14,70					
			mq		9,00		7,90	71,10					
			mq		4,50		1,50	6,75					
		soffitto pronao	mq		7,60	3,80		28,88					
		*Edificio 3**											
		prospetto sud	mq		5,20		4,10	21,32					
		prospetto est	mq		6,40		4,10	26,24					
		prospetto nord	mq		7,80		4,10	31,98					
		a detrarre											
		intonaco scrostato	mq		-85,65			-85,65					
		Sommano	mq					342,60	342,60	2,83	969,55	78,80%	764,01
177	44 2 40 20 20	Applicazione di una ripresa isolante compattante idrosolubile silosanico											
		Edificio 3											
		prospetto sud	mq		2,40		4,50	10,80					
			mq		9,00		7,90	71,10					
			mq		4,50		1,50	6,75					
		prospetto est	mq		4,50		7,90	35,55					
			mq		4,50		7,90	35,55					
			mq		9,50		6,20	58,90					
			mq		9,50		1,50	14,25					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
			mq		9,50		1,00	9,50					
		a detrarre											
		vani porte/finestre superiori a 4mq	mq		-1,91		3,92	-7,49					
			mq		-2,29		3,33	-7,63					
		prospetto nord	mq		3,50		4,20	14,70					
			mq		9,00		7,90	71,10					
			mq		4,50		1,50	6,75					
		soffitto pronao	mq		7,60	3,80		28,88					
		*Edificio 3**											
		prospetto sud	mq		5,20		4,10	21,32					
		prospetto est	mq		6,40		4,10	26,24					
		prospetto nord	mq		7,80		4,10	31,98					
		Sommano	mq					428,25	428,25	2,91	1.246,20	38,50%	479,79
178	44 6 20 70	Pitturazioni a finire di superfici intonacate, gia' preparate, con: due riprese di pittura minerale silosanica											
		Vedere voce precedente	mq		428,25			428,25					
		Sommano	mq					428,25	428,25	8,18	3.503,08	34,20%	1.198,05
179	40 2 60 10	Solo posa di membrana bitume polimero tipo autoprotetta con scaglie di ardesia posta in opera mediante rinvenimento a fiamma di giunti sormontati 7/10 cm debitamente stuccati											
		Vedere voce demolizione manti impermeabili	mq	2	39,43			78,86					
		Sommano	mq					78,86	78,86	13,93	1.098,51	74,70%	820,59
180	17 7 50 10 30	Menbrana a base di bitume plastomero, tipo autoprotetto con scaglie di ardesia naturale armate poliestere del peso di 4,5Kg/mq											
		Vedere voce precedente	mq		78,86			78,86					
		Sommano	mq					78,86	78,86	6,24	492,08	0,00%	0,00
181	**N P 0 3 2**	Fornitura e posa di corrimano metallico rettilineo in profilato scatolato a disegno semplice, verniciato con colore a scelta della DL/DA. Sono compresi i supporti verticali e orizzontali, i fissaggi e l'assistenza muraria alla posa (come da disegno - tavola 224 E-Ar)											
			a corpo	1				1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	1.260,00	1.260,00	81,00%	1.020,60

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
182	44 11 30 20	Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportazione superficiale di ruggine: per ringhiere e manufatti in ferro in genere, a struttura semplice o lineare valutate vuoto per pieno, misurate una sola volta											
		inferriate laterali al pronao	mq	2	1,10		2,82	6,20					
		Sommano	mq					6,20	6,20	7,04	43,64	66,90%	29,20
183	44 12 30 10	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti in ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco											
		Vedere voce precedente x 2 riprese	mq	2	6,20			12,40					
		Sommano	mq					12,40	12,40	9,82	121,76	74,70%	90,95
184	44 13 10 20 30	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 metri di altezza Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare valutata vioto per pieno, misurata una sola volta, eseguita con idrosmalto satinato											
		Vedere voce precedente	mq		12,40			12,40					
		Sommano	mq					12,40	12,40	9,07	112,46	61,70%	69,39
		IMPORTO TOTALE ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERURA									**12.477,12**		
		y ASSISTENZA AGLI IMPIANTI											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
185	**N P 0 3 3**	Assistenza edile agli impianti degli edifici 3 e 3*. La presente voce a corpo comprende l'esecuzione di tutte le opere edili necessarie per l'assistenza agli impianti tecnologici (elettrici e meccanici), in particolare riguarda l' esecuzione di tracce, fori e asolature di qualsiasi dimensione e forma per alloggio impianti su solai e pareti, il tutto eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura o a mano, compreso ponteggi, qualsiasi opera provvisionale, tiro in alto, calo in basso, trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, i ripristini ad impianto installato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte										
			a corpo	1				1,00					
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	2.600,00	2.600,00	94,00%	2.444,00
		IMPORTO TOTALE ASSISTENZE									**2.600,00**		

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		RIEPILOGO											
		EDIFICI ESISTENTI - ARCHITETTONICO											
	a	**PONTEGGI**	**Euro**			**23.924,45**							
		TOTALE				**23.924,45**							
		EDIFICIO 1											
	b	**DEMOLIZIONI**	**Euro**			**3.607,71**							
	c	**TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA**	**Euro**			**312,90**							
	d	**TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI**	**Euro**			**7.086,03**							
	e	**PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE**	**Euro**			**11.468,24**							
	f	**SERRAMENTI**	**Euro**			**10.547,31**							
	g	**ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA**	**Euro**			**5.493,07**							
	h	**ASSISTENZA AGLI IMPIANTI**	**Euro**			**2.700,00**							
		TOTALE	**Euro**			**41.215,26**							
		EDIFICIO 2											
	i	**DEMOLIZIONI**	**Euro**			**6.627,15**							
	l	**TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA**	**Euro**			**425,24**							
	m	**TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI**	**Euro**			**13.442,89**							
	n	**PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE**	**Euro**			**23.972,92**							
	o	**SERRAMENTI**	**Euro**			**26.597,73**							
	p	**ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA**	**Euro**			**16.350,05**							
	q	**ASSISTENZA AGLI IMPIANTI**	**Euro**			**3.800,00**							
		TOTALE	**Euro**			**91.215,98**							
		EDIFICIO 3 e 3*											
	r	**DEMOLIZIONI**	**Euro**			**21.075,53**							
	s	**TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA**	**Euro**			**1.402,60**							
	t	**TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI**	**Euro**			**28.506,31**							
	u	**PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE**	**Euro**			**49.499,90**							
	v	**SERRAMENTI**	**Euro**			**22.525,48**							
	z	**ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA**	**Euro**			**12.477,12**							
	y	**ASSISTENZA AGLI IMPIANTI**	**Euro**			**2.600,00**							
		TOTALE	**Euro**			**138.086,94**							
		TOTALE EDIFICI ESISTENTI	**Euro**			**294.442,63**							**148.049,50**

di cui materiale	**49,72**	**%**
di cui manodopera	**50,28**	**%**

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		NUOVO EDIFICIO											
	a	**PARETI ESTERNE E ISOLAMENTI**											
1	**N P 1 0 1**	Fornitura e posa in opera di facciata perimetrale continua tipo SISTEMA METRA POLIEDRA SKY 50I. I profilati saranno in lega di alluminio UNI EN AW 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. La struttura sarà del tipo a montanti e traversi con disposizione dei profilati portanti dal lato interno. I profilati della struttura portante avranno una forma ad IPE o similare a profili in acciaio. La sezione architettonica dei profilati all'interno ed all'esterno sarà di 50mm. Verniciatura a polveri, colore a scelta della D.L/D.A											
		pareti tipo A (vetro+isolante+cartongesso)											
		blocco 6 (uffici)	mq		38,84		3,90	151,48					
		pareti tipo A1 (vetro+muratura+intonaco)											
		blocco 7a (magazzino)	mq		8,40		3,90	32,76					
		pareti tipo A2 (vetro)											
		blocco 7a (cripte)	mq		10,76		3,90	41,96					
		pareti tipo A3 (vetro+isolante+c.a.+intonaco)											
		blocco 6 (uffici)	mq		2,14		3,90	8,35					
		pareti tipo C (lamiera+isolante+cartongesso)											
		blocco 6, 8a, 7b (uffici, magazzino, SO.CREM)	mq		37,40		3,90	145,86					
		pareti tipo D (lamiera)											
		blocco 5a, 7, 8 (cripte, magazzino, SO.CREM)	mq		24,30		3,90	94,77					
		Sommano	mq					475,18	475,18	287,52	136.623,75	25,00%	34.155,94

2	**N P 1 0 2**	Fornitura e posa di controparete costituita da orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 6/10mm (profili verticali disposti ad interasse 600mm, orizzontali fissati a pavimento e a soffitto, con tasselli ad espansione, ad interasse 500mm). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Una lastra di cartongesso ad elevata durezza superficiale, con fibre di legno e rivestimento in cartone, avvitata sull'orditura metallica con viti fosfatate ed autoperforanti, della lunghezza di 25mm. Giunti trattati con nastro in carta microforata o banda autoadesiva e stucchi. Giunto di frazionamento massimo ogni 15m e in corrispondenza dei giunti della struttura principale. Compresa la formazione dei vani porta. Materassino di lana di vetro sp. 50mm e densità 20kg/mc. Materassino di lana di vetro sp. 60mm e densità 20kg/mc.												
		pareti tipo A (vetro+isolante+cartongesso)												
		blocco 6 (uffici)	mq		38,84		3,90	151,48						
		pareti tipo C (lamiera+isolante+cartongesso)												
		blocco 6, 8a, 7b (uffici, magazzino, SO.CREM)	mq		37,23		3,90	145,20						
		Sommano	mq					296,68	296,68	58,42	17.332,04	52,00%	9.012,66	
3	**N P 1 0 3**	Pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, rivestito con velo di vetro sulle due superfici. Caratteristiche non inferiori alle seguenti:												
		conduttività termica del materiale *(lambda)* 0,035 W/m.k												
		reazione al fuoco A1												
		spessore 50mm												
		pareti tipo A3 (vetro+isolante+c.a.+intonaco)												
		blocco 6 (uffici)	mq		2,14		3,90	8,35						
		Sommano	mq					8,35	8,35	3,77	31,47	0,00%	0,00	
4	**N P 1 0 4**	Pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, rivestito con velo di vetro sulle due superfici. Caratteristiche non inferiori alle seguenti:												
		conduttività termica del materiale *(lambda)* 0,035 W/m.k												
		reazione al fuoco A1												
		spessore 60mm												
		pareti tipo A3 (vetro+isolante+c.a.+intonaco)												
		blocco 6 (uffici)	mq		2,14		3,90	8,35						
		Sommano	mq					8,35	8,35	4,20	35,07	0,00%	0,00	

5	37	1	20	5	Solo posa in opera di pannelli di fibra di vetro, polistirene, poliuretano espanso dello spessore di 1 cm densità da 16 a 50 kg/mc trattati con resine termoindurenti, per isolamento termoacustico di pareti perimetrali, posti in opera nell'intercapedine delle murature di tamponamento, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico, e sigillatura dei giunti con nastro adesivo, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice o motocarro											
					pareti tipo A3 (vetro+isolante+c.a.+intonaco)											
					blocco 6 (uffici)											
					sp.50mm	mq	1	2,14		3,90	8,35					
					sp.60mm	mq	1	2,14		3,90	8,35					
					Sommano	mq					16,70	16,70	10,34	172,67	76,80%	132,61
6	37	1	20	10	per ogni centimetro in più oltre il primo											
					pareti tipo A3 (vetro+isolante+c.a.+intonaco)											
					blocco 6 (uffici)											
					sp.50mm	mq	4	2,14		3,90	33,38					
					sp.60mm	mq	5	2,14		3,90	41,73					
					Sommano	mq					75,11	75,11	1,56	117,17	78,20%	91,63
7	33	1	40	5 10	Provvista e posa in opera di blocchi di argilla espansa, tipo normale, posti in opera con malta dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5, compresa la formazione di architravi sopra le aperture di porte e finestre e la posa dei falsi telai, questi esclusi , compresi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio, dello spessore di 12 cm											
					pareti tipo A1 (vetro+muratura+intonaco)											
					blocco 7a (magazzino)	mq		8,40		3,90	32,76					
					Sommano	mq					32,76	32,76	48,53	1.589,84	58,80%	934,83
8	**N**	**P**	**1**	**0** **5**	Fornitura e posa di vetri: lastra esterna 44.2 con pvb colorato (prestazione anticaduta 1B1- EN12600, prestazione antivandalismo P1A- P2A -EN 356). Colore a scelta della D.L/D.A											
					pareti tipo A (vetro+isolante+cartongesso)											
					blocco 6 (uffici)	mq		38,84		3,90	151,48					
					pareti tipo A2 (vetro)											
					blocco 7a (cripte)	mq		10,76		3,90	41,96					
					pareti tipo A3 (vetro+isolante+c.a.+intonaco)											
					blocco 6 (uffici)	mq		2,14		3,90	8,35					
					Sommano	mq					201,79	201,79	88,62	17.882,62	23,00%	4.113,00

9	**N**	**P**	**1**	**0**	**6**	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterno costituita da lamiera stirata prezincata tipo Schiavetti, MAGLIA "WALL" 225 X 66 / 33 X 1,5 SERIE COVER, KG/M2 12. Verniciatura a polveri poliestere inclusa, colore a scelta della D.L/D.A											
						pareti tipo C (lamiera+isolante+cartongesso)											
						blocco 6, 8a, 7b (uffici, magazzino, SO.CREM)	mq		37,23		3,90	145,20					
						pareti tipo D (lamiera)											
						blocco 5a, 7, 8 (cripte, magazzino, SO.CREM)	mq		20,39		3,90	79,52					
						Sommano	mq					224,72	224,72	50,71	11.395,55	24,00%	2.734,93
10	**N**	**P**	**1**	**0**	**7**	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterno costituita da lamiera stirata prezincata tipo MAGLIA "ALICE" 225 X 35 / 15 X 1,5 SERIE COVER, KG/M2 10,3. Verniciatura a polveri poliestere inclusa, colore a scelta della D.L/D.A											
						blocco 8 (SO.CREM)	mq		3,74		3,90	14,59					
						Sommano	mq					14,59	14,59	57,03	832,06	21,00%	174,73
11	**N**	**P**	**1**	**0**	**3**	Pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, rivestito con velo di vetro sulle due superfici. Caratteristiche non inferiori alle seguenti:											
						conduttività termica del materiale *(lambda)* 0,035 W/m.k											
						reazione al fuoco A1											
						spessore 50mm											
						blocco 6 (uffici)	mq		123,56			123,56					
						blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)	mq		172,93			172,93					
						Sommano	mq					296,49	296,49	3,77	1.117,76	0,00%	0,00
12	**N**	**P**	**1**	**0**	**8**	Pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, rivestito con velo di vetro sulle due superfici. Caratteristiche non inferiori alle seguenti:											
						conduttività termica del materiale *(lambda)* 0,035 W/m.k											
						reazione al fuoco A1											
						spessore 80mm											
						blocco 6 (uffici)	mq		123,56			123,56					
						blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)	mq		172,93			172,93					
						Sommano	mq					296,49	296,49	5,36	1.589,18	0,00%	0,00
13	**N**	**P**	**1**	**0**	**9**	Solo posa in opera di pannelli semirigidi in lana di vetro di spessore 50-80cm, su superfici orizzontali, compreso il sollevamento											
						controsoffitti											
						blocco 6 (uffici)	mq		123,56			123,56					

					blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)	mq		172,93			172,93					
					Sommano	mq					296,49	296,49	7,77	2.303,72	95,00%	2.188,53
14	**N**	**P**	**1**	**1**	**0** Pannelli semirigidi in polistirene espanso estruso altamente resistente alla compressione, con superficie liscia e finitura perimetrale battentata, tipo "Styrodur" 3035 CS battentato. Spessore 100 mm												
					pavimento su terra											
					blocco 6 (uffici)	mq		138,65			138,65					
					Sommano	mq					138,65	138,65	18,43	2.555,31	0,00%	0,00
15	**N**	**P**	**1**	**1**	**1** Pannelli semirigidi in polistirene espanso estruso altamente resistente alla compressione, con superficie liscia e finitura perimetrale battentata, per applicazioni soggette a carichi elevati, tipo "Styrodur" 4000 CS												
					densita' 20 kg/mc, spessore 100 mm											
					pavimento su terra											
					blocco 8 (SO.CREM)	mq		168,06			168,06					
					Sommano	mq					168,06	168,06	25,60	4.302,33	0,00%	0,00
16	**N**	**P**	**1**	**1**	**2** Solo posa di strato isolante termico, per solai orizzontali o sottopavimento, costituito da pannelli semirigidi in polistirene espanso estruso												
					Vedere voci precedente	mq		138,65			138,65					
						mq		168,06			168,06					
					Sommano	mq					306,71	306,71	6,20	1.901,60	100,00%	1.901,60
					IMPORTO TOTALE PARETI ESTERNE E ISOLAMENTI									**199.782,14**		
				b	**TRAMEZZI INTONACHI E CONTROSOFFITTI**											

17	**N**	**P**	**1**	**1**	**3**										
						Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a singola orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito con potere fono isolante Rw = 54 dB dello spessore totale di 125 mm. L'orditura metallica, in lamiera zincata sp. 0.6 mm, sarà costituita da: - guide a "U" 40/75/40 mm fissate a pavimento e soffitto tramite idonei punti di fissaggio e guarnizione acustica biadesiva; - montanti a "C" verticali 50/75/50 mm posti ad interasse di 60 cm. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito dello spessore di mm 12,5 in classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 (non infiammabile) avvitate all'orditura metallica con viti auto perforanti fosfatate Nell'intercapedine verrà inserito un singolo materassino di lana di vetro spessore mm 70. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con prodotti idonei.										
						blocco 6 (uffici)									
						Locali 6d	mq		8,57		3,00	25,71			
						Locali 6e e 6h	mq		9,85		3,00	29,55			
						a detrarre									
						Porte vetrate 6e e 6h	mq	-2	1,75		2,15	-7,52			
						Sommano	mq					47,74	47,74	77,71	3.709,87	41,00%	1.521,05
18	**N**	**P**	**1**	**1**	**4**										
						Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a doppia orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito atta a garantire un potere fono isolante Rw = 60 dB dello spessore totale di 170 mm L'orditura metallica verrà realizzata in doppia serie parallela con profili in acciaio zincato spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: - guide U 40/50/40 mm - montanti C 50/50/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Il rivestimento su entrambi i lati di ciascuna orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, dello spessore di 12.5 mm in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabile), Nell'intercapedine verrà inserito un doppio materassino di lana di vetro spessore mm 45 La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti										
						blocco 6 (uffici)									
						Locali 6c	mq		2,59		3,00	7,77			
						Locali 6a, 6b e 6k	mq		7,77		3,00	23,31			
						a detrarre									
						Porte vetrate 6a e 6c	mq	-2	1,75		2,15	-7,52			

						Sommano	mq					23,56	23,56	90,35	2.128,64	43,00%	915,32
19	33	2	10	5	10	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: posti in opera in piano, con mattoni semipieni dello spessore di 12 cm Pareti tipo B *blocco 6 (uffici)*										
						Locale 6a	mq		0,56		3,00	1,68				
						Locale 6j	mq		3,77		3,90	14,70				
						blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)										
						Locale 7a	mq		5,19		3,90	20,24				
						Locale 8a	mq		4,63		3,90	18,06				
						Locale 8c	mq		5,63		3,90	21,96				
						Pareti tipo F										
						blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)										
						Locale 5a	mq		10,66		3,90	41,57				
						Locale 7a	mq		10,76		3,90	41,96				
						Locale 7b	mq		3,12		3,90	12,17				
						Locale 8a	mq		16,13		3,90	62,91				
						Sommano	mq					235,25	235,25	45,63	10.734,45	56,60%	6.075,70
20	**N**	**P**		**1**	**1**	**5**	Fornitura e posa di controparete costituita da orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 6/10mm (profili verticali disposti ad interasse 600mm, orizzontali fissati a pavimento e a soffitto, con tasselli ad espansione, ad interasse 500mm). Nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sul dorso delle guide e dei montanti di testa. Una lastra di cartongesso ad elevata durezza superficiale con fibre di legno e rivestimento in cartone, avvitata sull'orditura metallica con viti fosfatate ed autoperforanti, della lunghezza di 25mm. Giunti trattati con nastro in carta microforata o banda autoadesiva e stucchi. Giunto di frazionamento massimo ogni 15m e in corrispondenza dei giunti della struttura principale. Compresa la formazione dei vani porta. Materassino di lana di vetro sp. 50mm e densità 20kg/mc. Materassino di lana di vetro sp. 60mm e densità 20kg/mc. pareti tipo B *blocco 6 (uffici)*										
						Locale 6a	mq		0,56		3,00	1,68				
						Locale 6j	mq		3,77		3,90	14,70				
						blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)										
						Locale 7a	mq		5,19		3,90	20,24				

						Locale 8a	mq		4,63		3,90	18,06				
						Locale 8c	mq		5,63		3,90	21,96				
						Sommano	mq					76,64	76,64	55,20	4.230,52	49,00%	2.072,95
21	34	1	40	5	10	Intonaco interno alla genovese finito con pasta di calce bianca, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti e l'onere dei ponteggi provvisori.											
						su muratura di di mattoni o cls, spessore medio 1,5 cm											
						muratura di mattoni											
						blocco 6 (uffici)											
						Locale 6a	mq	1	0,56		3,00	1,68				
						Locale 6j	mq	1	3,47		3,90	13,53				
						pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)											
						Locale 5a	mq	1	10,66		3,90	41,57				
						Locale 7a	mq	1	26,69		3,90	104,09				
						Locale 7b	mq	1	20,76		3,90	80,96				
						Sommano	mq					241,83	241,83	24,81	5.999,80	57,60%	3.455,88
22	34	1	40	5	10	Intonaco interno alla genovese finito con pasta di calce bianca, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti e l'onere dei ponteggi provvisori.											
						su muratura di di mattoni o cls, spessore medio 1,5 cm muratura in cls											
						blocco 6 (uffici)											
						Locale 6a	mq	1	1,10		3,00	3,30				
						locale 6b	mq	1	1,64		3,00	4,92				
						locale 6c	mq	1	1,64		3,00	4,92				
						locale 6e	mq	2	3,06		3,00	18,36				
						locale 6h	mq	2	3,06		3,00	18,36				
						locale 6i	mq	2	4,40		3,00	26,40				
						pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)											
						locale 5a	mq	2	8,40		3,90	65,52				
						locale 8a	mq	1	6,18		3,00	18,54				
						Sommano	mq					160,32	160,32	24,81	3.977,53	57,60%	2.291,06

23	N	P	1	1	6	Fornitura di controsoffitto composto da: struttura di sostegno in profili a triangolo, ad interasse 60cm, completi di accessori, pendini, staffe e molle di regolazione; pannello di alluminio, sp.6/10 - dimensioni 60x60cm - con bordo tipo nascosto smontabile colore Silver; cornice perimetrale a "U" 15x24x24 mm colore Silver; foratura del pannello con fori diagonali diam. 2mm										
						blocco 6 (uffici)										
						Locale 6a	mq		9,30			9,30				
						Locale 6b	mq		9,67			9,67				
						Locale 6c	mq		22,37			22,37				
						Locale 6d	mq		35,22			35,22				
						Locale 6e	mq		13,70			13,70				
						Locale 6f	mq		1,84			1,84				
						Locale 6g	mq		3,91			3,91				
						Locale 6h	mq		12,86			12,86				
						Locale 6i	mq		10,88			10,88				
						Locale 6k	mq		3,81			3,81				
						blocco 8 (deposito feretri SO.CREM) e locale 7b										
						Locale 8a	mq		48,60			48,60				
						Locale 7b	mq		5,18			5,18				
						Sommano	mq					177,34	177,34	44,82	7.948,37	0,00%	0,00
24	34	7	20	5		Solo posa in opera di controsoffitti di pannelli di acciaio o alluminio stampato e verniciato da 60x60 cm o 20x125 cm, tipo forato o non forato, con o senza materassino fonoassorbente, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice:										
						Vedere voce precedente	mq		177,34			177,34				
						Sommano	mq					177,34	177,34	21,57	3.825,22	76,10%	2.910,99
25	15	30	10	10		Controsoffitto in lastra di gesso protetto dello spessore di 13 mm, compresa la struttura metallica di sospensione in lamiera zincata da 8/10:senza materassino isolante										
						Locale 8a veletta verticale	mq		7,63		0,30	2,29				
						Locale 8a veletta inclinata	mq		7,63		1,05	8,01				
						Locale 8a (h 270)	mq		5,35	3,53		18,89				
							mq		7,63	0,30		2,29				
						Locale 8a (h300)	mq		7,63	17,33		132,23				
							mq		7,63	0,53		4,04				
						a detrarre										
						controsoffitto in pannelli 60x60cm	mq		-48,60			-48,60				
						Sommano	mq					119,15	119,15	10,63	1.266,56	0,00%	0,00

26	34	7	5	5	5	Solo posa in opera di controsoffitti, compresa la struttura metalllica di sospensione in lamiera zincata da 8/10, fissati con viti autoforanti fosfatate o zincate opportunamente stuccate, compresa la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: lastre di gesso protetto o fibrogesso dello spessore fino a 13 mm, senza materassino isolante											
						Vedere voce precedente	mq		119,15			119,15					
						Sommano	mq					119,15	119,15	32,56	3.879,52	77,50%	3.006,63
27	33	4	40	10	20	Provvista e posa in opera di sistema fumario prefabbricato, precoibentato, modulare a doppia parete di acciaio inox (parete interna AISI 316 L, parete esterna AISI 304) di sezione circolare con resistenza termica globale di classe B secondo UNI 9731, compresi ancoraggi, esclusi ripristini, ponteggi e le eventuali controventature per canne fumarie di altezza da 12 a 24 m, per nuove costruzioni, ristrutturazioni totali, manutenzioni e/o restauri: del diametro di 150-160 mm											
							ml		0,40			0,40					
						Sommano	ml					0,40	0,40	176,73	70,69	24,90%	17,60
28	33	1	65	5	10	Intonaco di facciata eseguito con malta mista o bastarda dosata a 100Kg di cemento 32.5, 350 Kg di calce idrata e 1mc sabbia di fiume o con idoneo prodotto premiscelato, previa formazione di spigoli sia sporgenti sia rientranti, eseguito a più riprese nel rispetto dei tempi di stagionatura e staggiato											
						su muratura di mattoni, di calcestruzzo o preesistente rinfazzo camicia di cemento, dello spessore di 2-3 cm											
						Locale 8b	mq	2	2,35		3,90	18,33					
						Locale 8c	mq		3,53		3,90	13,77					
							mq		2,28		3,90	8,89					
						a detrarre											
						vano porta Pi110	mq		-1,20		2,70	-3,24					
						Sommano	mq					37,75	37,75	21,90	826,72	54,90%	453,87
						IMPORTO TOTALE TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI									**48.597,89**		
						c PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE											

29	**N**	**P**		**0**	**1**	**5**	Fornitura e posa in opera di barriera antisporco a pavimento tipo 3M NOMAD - TERRA 8100. Resistenza al traffico pedonale: da 500 a 1500 passaggi al giorno. - Tappeto in pvc a ricciolo per rimuovere, trattenere e nascondere elevata quantità di sporco; prima barriera antiscivolo per esterni. Inclusa bordatura con profilo in alluminio anodizzato.Colore a scelta della D.L/D.A											
							antistante il Locale 6a	mq		1,05	2,73		2,87					
							Sommano	mq					2,87	2,87	128,39	368,47	7,00%	25,79
30	36	1	30	5			Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resilienti o gomma per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice											
							blocco 6 (uffici)											
							Locale 6a	mq		9,30			9,30					
							Locale 6b	mq		9,67			9,67					
							Locale 6c	mq		22,37			22,37					
							Locale 6d	mq		35,22			35,22					
							Locale 6e	mq		13,70			13,70					
							Locale 6f	mq		1,84			1,84					
							Locale 6g	mq		3,91			3,91					
							Locale 6k	mq		3,81			3,81					
							Locale 6h	mq		12,86			12,86					
							Locale 6i	mq		10,88			10,88					
							Soglie interne	mq		1,60			1,60					
							blocco 8 (deposito feretri SO.CREM)											
							Locale 8a	mq		162,06			162,06					
							Sommano	mq					287,22	287,22	23,11	6.637,65	60,20%	3.995,87
31	36	26	40				Pavimentazione impermeabile continua colorata ad alto spessore con ottima resistenza all'usura, agli urti e agli agenti chimici, costituita da una ripresa di primer, una ripresa di resina autolivellante di epossisoliuretanico, caricato con inerti nel rapporto minimo di 1 a 0,7, una ripresa di finitura con poliuretanico bicomponente colorato											
							blocco 6 (uffici)											
							Locale 6a	mq		9,30			9,30					
							Locale 6b	mq		9,67			9,67					
							Locale 6c	mq		22,37			22,37					
							Locale 6d	mq		35,22			35,22					
							Locale 6e	mq		13,70			13,70					
							Locale 6h	mq		12,86			12,86					
							Locale 6i	mq		10,88			10,88					
							Soglie interne	mq		1,60			1,60					
							Sommano	mq					115,60	115,60	57,57	6.655,09	26,20%	1.743,63

32	N	P	0	0	4	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x37,5cm. Colore a scelta della D.L/D.A											
						blocco 6 (uffici)										
						Locale 6f	mq		1,84			1,84				
						Locale 6g	mq		3,91			3,91				
						Locale 6k	mq		3,81			3,81				
						Soglie interne	mq		0,25			0,25				
						Sommano	mq					9,81	9,81	117,22	1.149,92	16,00%	183,99
33	N	P	1	1	7	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre ceramiche di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3,5 mm - tipo LAMINAM - posato con colla su pavimentazione o sottofondo esistente, questo escluso. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre triangolari - lato circa 100x100cm. Colore a scelta della D.L/D.A											
						blocco 8 (deposito feretri SO.CREM)										
						Locale 8a	mq		162,06			162,06				
						Sommano	mq					162,06	162,06	107,58	17.434,41	17,00%	2.963,85
34	N	P	0	0	5	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato su adesivo a base cementizia compreso collante. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni delle lastre circa 75x75/100cm. Colore a scelta della D.L/D.A											
						blocco 6 (uffici)										
						Locali 6f	mq		1,71		2,50	4,28				
						Locale 6g	mq		2,60		2,50	6,50				
						Sommano	mq					10,78	10,78	117,07	1.262,01	21,00%	265,02
35	N	P	0	0	6	Fornitura e posa in opera di zoccolo in lastre di gres porcellanato di grandi dimensioni e di ridotto spessore da 3/3,5 mm - tipo KERLITE o LAMINAM - posato con colla. Compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Dimensioni circa 5cm di altezza, 75 cm di lunghezza. Colore a scelta della D.L/D.A											
						blocco 6 (uffici)										
						Locale 6f	ml		3,17			3,17				
						Locale 6g	ml		4,70			4,70				

					Locale 6k	ml		5,84			5,84					
					pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)											
					Locale 8a	ml		55,64			55,64					
					Sommano	ml					69,35	69,35	15,07	1.045,10	51,00%	533,00
36	**N**	**P**	**1**	**1**	**8**	Fornitura e posa di soglia in lamiera										
						blocco 6 (uffici)	mq	1	2,70	0,14	0,38					
						pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)	mq	3	3,00	0,30	2,70					
						Sommano	mq				3,08	3,08	39,90	122,89	40,00%	49,16
37	44	1	40	10		Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno, dedotti i vuoti superiori o uguali a 4,00 m: per una ripresa										
						blocco 6 (uffici)										
						Locale 6a	mq		12,22		2,70	32,99				
						Locale 6b	mq		13,29		2,70	35,88				
						Locale 6c	mq		19,15		2,70	51,71				
						Locale 6d	mq		25,99		2,70	70,17				
						Locale 6e	mq		15,11		2,70	40,80				
						Locale 6f	mq		5,68		2,70	15,34				
						Locale 6g	mq		8,20		2,70	22,14				
						Locale 6h	mq		14,55		2,70	39,29				
						Locale 6i	mq		20,33		2,70	54,89				
						Locale 6j	mq		4,59		3,88	17,81				
						Locale 6k	mq		8,45		2,70	22,82				
						pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)										
						Locale 5a	mq		19,95		3,88	77,41				
						Locale 7a	mq		34,83		3,88	135,14				
						Locale 7b	mq		5,04		2,70	13,61				
						Locale 8a (h 3.00)	mq		47,43		3,00	142,29				
						Locale 8a (h 2.70)	mq		12,40		2,70	33,48				
						Locale 8c	mq		5,62		3,88	21,81				
						a detrarre										
						Locale 6a (porta ingresso)	mq		-5,94			-5,94				
						Locale 7a (porta ingresso)	mq		-9,00			-9,00				
						Locale 8a (porta ingresso)	mq		-9,00			-9,00				
						Sommano	mq					803,64	803,64	8,62	6.927,37	64,80%	4.488,94
38	44	3	20	20		Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) gia' stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo: con pittura traspirante										

						Vedere voce precedente	mq		803,64			803,64				
						Sommano	mq					803,64	803,64	6,25	5.022,75	58,20%	2.923,24
39	44	3	20	110		Realizzazione di protezioni per applicazioni dei pitture ad affetto policromo, successiva asportazione e pulizia dei manufatti protetti con idrosmalto per muri										
						blocco 6 (uffici)										
						Locale 6f	mq		5,68		2,70	15,34				
						Locale 6g	mq		8,20		2,70	22,14				
						Locale 6k	mq		8,45		2,70	22,82				
						pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)										
						Locale 8a (h 3.00)	mq		47,43		3,00	142,29				
						Locale 8a (h 2.70)	mq		12,40		2,70	33,48				
						a detrarre										
						Locale 8a (porta ingresso)	mq		-9,00			-9,00				
						Sommano	mq					227,07	227,07	9,31	2.114,02	42,20%	892,12
40	44	2	40	20	20	Applicazione di una ripresa di isolante compattante idrosolubile silosanico										
						Vedere voce intonaco esterno	mq		37,75			37,75				
						Sommano	mq					37,75	37,75	2,91	109,85	38,50%	42,29
41	44	6	20	70		Pitturazioni a finire di superfici intonacate, gia' preparate, con: due riprese di pittura minerale silosanica										
						Vedere voce precedente	mq		37,75			37,75				
						Sommano	mq					37,75	37,75	8,18	308,79	34,20%	105,61
						IMPORTO TOTALE PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E COLORITURE									**49.158,32**	
					d	**SERRAMENTI**										
42	45	1	10	5	10	Provvista e posa in opera di controtelai per porte interne su murature esistenti della larghezza: da 11 a 20cm										
						blocco 6 (uffici)										
						Pi102, Pi105, Pi107, Pi108, Pi109	cad	5				5,00				
						pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)										
						Pi100	cad	1				1,00				
						Sommano	cad					6,00	6,00	98,04	588,24	7,40%	43,53
43	45	1	20	5		Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani.										

		blocco 6 (uffici)												
		Pi102, Pi105, Pi107, Pi108, Pi109	cad	5				5,00						
		Pi101, Pi103, Pi104, Pi106 *x 2*	cad	8				8,00						
		pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)												
		Pi100	cad	1				1,00						
		Sommano	cad					14,00	14,00	47,09	659,26	78,20%	515,54
44	**N P 0 0 9**	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti. Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza fino a 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 12cm circa												
		blocco 6 (uffici)												
		Pi105, Pi108, Pi109	cad	3				3,00						
		Sommano	cad					3,00	3,00	327,08	981,24	0,00%	0,00
45	**N P 0 1 7**	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti. Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 17cm circa												
		blocco 6 (uffici)												

						Pi107, Pi102	cad	2				2,00				
						Sommano	cad					2,00	2,00	339,73	679,46	0,00%	0,00
46	**N**	**P**	**1**	**1**	**9**	Fornitura di porte ad un battente tipo tamburato piano rivestite in laminato. Anta con spessore nominale 44 mm strutturata in abete bordato, con battuta 30 x 8 mm ricavate sull'intelaiatura, nido d'ape in cartoncino kraft trattato antimuffa, antilimo, di maglia 25 x 25 mm placcato con pannelli di mdf di spessore 3,2 mm rivestito con laminato plastico 9/10 finitura sei. Cornici in multistrato impiallacciato, telescopiche di sezione minima 70 x 30 mm. Telaio in legno laccato con spessore nominale 40 mm listellare impiallacciato con le essenze richieste, guarnizione di battuta in gomma antirumore. La porte sono corredate da ferramenta con nr. 3 cerniere in acciaio tipo anuba diametro 14 mm, serratura tipo patent quadro 8 mm e chiavi. Opere murarie incluse. Accessori come da abaco serramenti. Colori e finiture a scelta della D.L/D.A Dimensioni: larghezza 80cm, altezza 210cm, spessore muratura 26cm circa *pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)*											
						Pi100	cad	1				1,00				
						Sommano	cad					1,00	1,00	415,63	415,63	0,00%	0,00
47	16	5	10	95	10	Maniglie antipanico tipo push, compreso il montaggio per ante fino a 80cm *montate sul lato interno delle porte dei servizi igienici disabili blocco 6 (uffici)*										
						Pi109	cad	1				1,00				
						Sommano	cad					1,00	1,00	227,45	227,45	0,00%	0,00
48	**N**	**P**	**1**	**2**	**0**	Fornitura e posa di porta raso-muro a battente - tipo INVISIBILE - con cerniere a scomparsa, completa di telaio a murare, anta cieca, liscia e coibentata- tamburata (sp. 50mm) in MDF levigato -, maniglia e serratura a chiave con cilindro doppio. E' incluso il ciclo completo di coloritura (preparazione del fondo e pitturazione a finire) con smalto opaco - colore a scelta della D.L/D.A . Accessori come da abaco serramenti. Dimensioni 120x270cm										
						pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)	cad	1				1,00				
						Sommano	cad					1,00	1,00	1.150,50	1.150,50	13,00%	149,57

49	20	2	20	30	10	Tipo medio ad un battente del tipo tamburato piano, di spessore complessivo non inferiore a 44 mm, costituito da intelaiatura perimetrale, riempimenti con struttura alveolare semiresinata, supporti sulle due facce in pannelli di MDF di spessore di 10 mm circa, bordi laterali squadrati e rivestiti, compresi inoltre il controtelaio , mostre e coprifili. Le porte sono corredate di ferramenta costituita da almeno due cerniere del tipo anuba in acciaio, una serratura tipo patent o normale, con chiavi e maniglie, lucidatura di tutte le parti in vista con materiali poliuretanici. Tipo vetrato, escluso vetro, delle dimensioni di 70-80-90-100 x 210 cm circa: *blocco 6 (uffici)* *Pi101, Pi103, Pi104, Pi106* *x 2*						8,00					
						Sommano	cad						8,00	8,00	540,77	4.326,16	0,00%	0,00
50	19	6	10	10		Lastre di cristallo "float" di sicurezza, stratificato, incolore, formato da due o piu' lastre con strati interposti di materia plastica, incollate fortemente fra di loro per l'intera superficie (tipo VISARM); misure fisse per multipli di 4 cm: spessore totale 6-7 mm con interposta pellicola da 0,38 mm *blocco 6 (uffici)* *tamponamento ante a vetro* *Pi101, Pi103, Pi104, Pi106* *x 2*	mq	8	0,72		2,02	11,64					
						Sommano	mq						11,64	11,64	32,71	380,74	0,00%	0,00
51	**N**	**P**		**1**	**2**	**1**	Fornitura e posa di bussola d'ingresso con porta automatica costituita da: 1) ingresso composto da n°1 anta mobile, n°2 ante fisse, in cristallo temperato trsparente aventi spessore mm10, perimetrale di contorno in carpenteria di alluminio con profili tipo PAM16; 2) struttura realizzata da montanti verticali e trave orizzontale in carpenteria metallica con tubolari di acciaio zincato, fasce di copertura degli stessi in lamiera di alluminio; 3) finitura profili e rivestimenti RAL a scelta della D.L/D.A. Automazione su trave autoportante completa di quadro elettrico a microprocessore con encoder utilizzato per sicurezza e funzioni di lavoro, autoregolazione automatica dei limiti massimi apertura/chiusura, forza di trazione in funzione della regolazione impostata, velocità in funzione del peso dell'anta, sensibilità all' ostacolo interposto con successiva manovra intelligente. Completa di attacchi per ante, carter, e set di tenuta all'aria, radar, coppie di fotocellule, selettore multifunzioni.												

					Completa di accessori per automazione ridondante (apertura antipanico di sicurezza) Dimensioni complessive: b 268 x h 220 cm											
						cad	1				1,00					
					Sommano	cad					1,00	1,00	5.859,64	5.859,64	17,00%	996,14
52	**N**	**P**	**1**	**2**	**2**											
					Fornitura e posa in opera di serramento in profilati di alluminio estruso inserito nel sistema di facciata TIPO METRA o in carpenteria metallica I serramenti dovranno essere realizzati con il sistema TIPO METRA NC 65 STH / NC 65 STH-i, Linea Scomparsa. I profilati saranno in lega di alluminio UNI EN AW 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide PA 6.6 rinforzati con fibra di vetro al 25%. Vetrocamera costituita da: lastra esterna 44.2 selettivo (prestazione anticaduta 1B1- EN12600, prestazione antivandalismo P1A- P2A -EN 356); camera 16 Argon 90%; lastra interna 44.2 basso emissivo (prestazione anticaduta 1B1- EN12600, prestazione antivandalismo P1A- P2A -EN 356); Apertura ad anta. *blocco 6 (uffici)*											
						mq	1	1,00		2,20	2,20					
					pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)											
						mq	1	0,50		0,50	0,25					
					Sommano	mq					2,45	2,45	544,13	1.333,11	10,00%	133,31
53	**N**	**P**	**1**	**2**	**3**											
					Fornitura e posa in opera di serramento in profilati di alluminio estruso inserito nel sistema di facciata TIPO METRA o in carpenteria metallica I serramenti dovranno essere realizzati con il sistema TIPO METRA NC 65 STH / NC 65 STH-i, Linea Scomparsa. I profilati saranno in lega di alluminio UNI EN AW 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide PA 6.6 rinforzati con fibra di vetro al 25%. Vetrocamera costituita da: lastra esterna 44.2 selettivo (prestazione anticaduta 1B1- EN12600, prestazione antivandalismo P1A- P2A -EN 356); camera 16 Argon 90%; lastra interna 44.2 basso emissivo (prestazione anticaduta 1B1- EN12600, prestazione antivandalismo P1A- P2A -EN 356); Apertura ad anta e a vasistas (anta ribalta). *blocco 6 (uffici)*											

							mq	15	1,00		2,20	33,00			
						pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)									
							mq	6	1,00		0,52	3,12			
						Sommano	mq					36,12	36,12	563,10	20.339,17	10,00%	2.033,92
54	**N**	**P**	**1**	**2**	**4**	Fornitura e posa in opera di serramento in profilati di alluminio estruso inserito nel sistema di facciata TIPO METRA o in carpenteria metallica I serramenti dovranno essere realizzati con il sistema TIPO METRA NC 65 STH / NC 65 STH-i, linea Scomparsa I profilati saranno in lega di alluminio UNI EN AW 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. Apertura ad anta. Pannellatura in lamiera stirata incluso *blocco 6 (uffici)*											
							mq	1	1,00		3,80	3,80			
						pareti blocco 8 (SO.CREM)									
							mq	1	1,35		3,80	5,13			
							mq	2	1,00		2,20	4,40			
						Sommano	mq					13,33	13,33	454,94	6.064,35	12,00%	727,72
55	**N**	**P**	**1**	**2**	**5**	Fornitura e posa di porta automatica scorrevole a due ante. Automazioni su trave autoportante complete di quadro elettronico a microprocessore con encoder utilizzato per sicurezza e funzioni di lavoro, autoregolazione automatica dei limiti massimi apertura/chiusura, forza di trazione in funzione della regolazione impostata, velocità in funzione del peso dell'anta, sensibilità all'ostacolo interposto con successiva manovra intelligente. Completa di attacchi per le ante, carter e set i tenuta all'aria colore RAL a scelta D.L.											

					N°2 radar a microonde a campo largo regolabile. N°2 coppie di fotocellule miniaturizzate con funzio namento all'infrarosso attivo come richiesto dalle norme UNI 8612. N°1 selettore multifunzioni che consente sei tipi di funzioni (apertura bidirezionale, porta sempre aperta, apertura solo in uscita o viceversa, apertura parziale bidirezionale, porta chiusa, chiusura notturna). N°1 ingresso costruiti in carpenteria di alluminio con profili PAM 35, composti da n°2 ante mobile telescopiche, perimetrale di contorno e spazzolini per una migliore tenuta dell'aria, tamponate con lamiera stirata tipo Schiavetti - Wall, rivestita nelle due facce con lamiera di alluminio. Finitura profili RAL a scelta D.L. Dimensione foro muro: N°2 LFM 3000 x HFM 3650 circa Compreso avviamento e collaudo. per porte a due ante *pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)* *Locale 8a*	cad	1				1,00					
					Sommano	cad					1,00	1,00	9.015,09	9.015,09	17,00%	1.532,57
56	**N**	**P**	**1**	**2**	**6**												
					Fornitura e posa di porta scorrevole a due ante formata da doppia guida scorrevole in alluminio completa di attacchi per le ante, carter. N°1 ingresso costruito in carpenteria di alluminio con profili PAM 35, composti da n°2 ante mobile telescopiche, perimetrale di contorno e spazzolini per una migliore tenuta dell'aria, tamponate con lamiera stirata tipo Schiavetti Wall, rivestita nelle due facce con lamiera di alluminio. Finitura profili RAL a scelta D.L. Dimensione foro muro: N°1 LFM 3000 x HFM 3900 circa *pareti blocco 5/7/8 (cripte, magazzino, SO.CREM)* Locale 5a e 7a	cad	2				2,00					
					Sommano	cad					2,00	2,00	4.536,38	9.072,76	17,00%	15,42
57	**N**	**P**	**1**	**2**	**7**												
					Fornitura e posa in opera di chiusure - dimensioni 75x70h cm circa - costituite da un telaio perimetrale in profilo angolare di acciaio AISI316 da fissare in opera mediante tasselli e viteria in acciaio, chiuso su tre lati (in modo da avere il lato inferiore libero da ingombri poer garantire un'ottimale movimentazione dei feretri all'interno dei loculi). Il telaio in profilo angolare garantirà una "battuta" su tre lati degli sportelli anch'essi realizzati in lamiera di acciaio inox AISI 316 - satinata, opportunamente sagomati, scantonati e pressopiegati (sp.50mm circa).											

						Gli sportelli in acciaio inox saranno composti da doppia lamiera (interna esterna), rese tra loro solidali mediante tratti di saldatura sui fianchi in maniera tale che a sportello chiuso non si vedano le saldature delle stesse. Il fissaggio sportello-telaio sarà garanmtito da n°4 bulloni disposti sugli angoli dello sportello stesso. Per garantire una migliore tenuta si provvederà ad applicare sul bordo interno del telaio delle guarnizioni in neoprene adesivo.											
						Locale 5a (chiusure loculi a fornetto)	cad	39				39,00					
						Sommano	cad					39,00	39,00	404,72	15.784,08	14,00	2.209,77
						IMPORTO TOTALE SERRAMENTI									**76.876,88**		
					e	**ELEMENTI DI COMPLETAMENTO ALLA COPERTURA**											
58	**N**	**P**	**1**	**2**	**8**	Fornitura e posa in opera di Isolamento di lana di vetro tipo Isover IBR K dello spessore di 50mm con carta bitumata applicata sul lato di appoggio											
						Copertura lastre TIPO TECNOMETAL DRYTEC	mq		507,49			507,49					
						Sommano	mq					507,49	507,49	6,40	3.247,93	54,00%	1.753,88
59	**N**	**P**	**1**	**2**	**9**	Fornitura e posa di colmo composto da placche antireflusso, staffe di sostegno, viti inox M8 di dissaggio e pressopiegati di finitura in alluminio naturale di 10/10 (colmo parete)											
						Copertura lastre TIPO TECNOMETAL DRYTEC	ml		27,50			27,50					
							ml		15,10			15,10					
						Sommano	ml					42,60	42,60	60,00	2.556,00	60,00%	1.533,60
60	40	4	10	30		Provvista e posa in opera di scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti e cordoli, ecc. opportunamente fissati e sigillati											
						di lastra di acciaio inox dello spessore di 0,6 mm											
						finitura soffitto esterno perimetrale	mq		26,21	0,11		2,88					
							mq		42,09	0,18		7,58					
							mq		32,87	0,13		4,27					
							mq		36,67	0,23		8,43					
						cappellotto perimetrale	mq		139,40	0,20		27,88					
						scossaline	mq		139,40	0,94		131,04					
							mq		96,80	0,27		26,14					
						Sommano	mq					208,22	208,22	48,25	10.046,61	32,70%	3.285,24
61	**N**	**P**	**1**	**3**	**0**	Fornitura e posa di pressopiegati in acciaio inox dello spessore di 6/10 con sviluppo 1250mm per canali di gronda compresi raccordi/gronda copertura											

					canale gronda sul patio	ml		16,90			16,90					
						ml		16,90			16,90					
						ml		4,00			4,00					
					Sommano	ml					37,80	37,80	71,48	2.701,94	26,00%	702,50
62	40	1	10	5	Provvista e posa in opera di smezzole di abete squadrato, misure commerciali della sezione da 8x16 a 10x20 della lunghezza fino a 8m, compresa la ferramenta, chioderia, e quanto altro occorra e ponteggi mobili di servizio	mc		139,40	0,10	0,47	6,55					
					Sommano	mc					6,55	6,55	1.323,76	8.670,62	48,20%	4.179,24
63	**N**	**P**	**1**	**3**	**1** Provvista e posa in opera rete antitopo e antipiccione in acciaio zincata con maglia e 12,5x12,5 mm. Compreso telaio perimetrale d'imposta. N°2 campi di dimensioni: 1,10 x 1,35m e 1,10 x 0,95m	a corpo	1				1,00					
					Sommano	a corpo					1,00	1,00	320,00	320,00	40,00%	128,00
64	**N**	**P**	**1**	**3**	**2** Provvista e posa in opera di canali di gronda e doccioni in carpenteria metallica	a corpo		1,00			1,00					
					Sommano	a corpo					1,00	1,00	4.800,00	4.800,00	36,00%	1.728,00
					IMPORTO TOTALE ELEMENTI DI COMPLETAMENTO ALLA COPERTURA										**32.343,10**		
				f	**ASSISTENZA AGLI IMPIANTI**											
65	**N**	**P**	**1**	**3**	**3** Assistenza edile agli impianti del nuovo edificio (blocchi 5,6,7,8). La presente voce a corpo comprende l'esecuzione di tutte le opere edili necessarie per l'assistenza agli impianti tecnologici (elettrici e meccanici), in particolare riguarda l' esecuzione di tracce, fori e asolature di qualsiasi dimensione e forma per alloggio impianti su solai e pareti, il tutto eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura o a mano, compreso ponteggi, qualsiasi opera provvisionale, tiro in alto, calo in basso, trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, i ripristini ad impianto installato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	a corpo	1				1,00					
					Sommano	a corpo					1,00	1,00	10.700,00	10.700,00	93,00%	9.951,00

		IMPORTO TOTALE ASSISTENZE									**10.700,00**	
		RIEPILOGO										
		NUOVO EDIFICIO 5,6,7,8 - ARCHITETTONICO										
	a	**PARETI ESTERNE E ISOLAMENTI**	**Euro**		**199.782,14**							
	b	**TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI**	**Euro**		**48.597,89**							
	c	**PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE**	**Euro**		**49.158,32**							
	d	**SERRAMENTI**	**Euro**		**76.876,88**							
	e	**ELEMENTI DI COMPLETAMENTO ALLA COPERTURA**	**Euro**		**32.343,10**							
	f	**ASSISTENZA AGLI IMPIANTI**	**Euro**		**10.700,00**							
		TOTALE	**Euro**		**417.458,33**							
		TOTALE NUOVO EDIFICIO	**Euro**		**417.458,33**							**127.992,96**

di cui materiale	**69,34**	**%**
di cui manodopera	**30,66**	**%**

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		SISTEMAZIONI ESTERNE EDIFICI ESISTENTI											
	a	**INGRESSO PRINCIPALE E INGRESSI AGLI EDIFICI ESISTENTI**											
1	44 11 30 20	Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportazione superficiale di ruggine: per ringhiere e manufatti in ferro in genere, a struttura semplice o lineare valutate vuoto per pieno, misurate una sola volta											
		Cancello d'ingresso esistente tra gli edifici 1 e 2	mq		5,90		3,50	20,65					
		Sommano	mq					20,65	20,65	7,04	145,37	66,90%	97,25
2	44 12 30 10	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti in ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco											
		Vedere voce precedente x 2 riprese	mq	2	20,65			41,30					
		Sommano	mq					41,30	41,30	9,82	405,56	74,70%	302,95
3	44 13 10 20 30	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 metri di altezza Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare valutata vioto per pieno, misurata una sola volta, eseguita con idrosmalto satinato											
		Vedere voce brossatura manuale x 2 riprese	mq	2	20,65			41,30					
		Sommano	mq					41,30	41,30	9,07	374,59	61,70%	231,12
4	**N P 2 0 1**	Fornitura e posa in opera di lamiera mandorlata INOX 304 per rampe concepite per superare progressivamente le soglie delle porte											
		Ingresso Edificio 1	mq		1,60	1,00		1,60					
		Ingresso Edificio 2	mq		1,60	1,00		1,60					
		Ingresso Edificio 3	mq		1,80	1,00		1,80					
		*Ingresso Edificio 3**	mq	2	1,60	1,00		3,20					
		Sommano	mq					8,20	8,20	236,38	1.938,31	13,00%	251,98

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
##	**N P 2 1 1**	Mappa tattile orizzontale 600x400 mm in alluminio, spessore 6mm, planimetria complessa, forte contrasto cromatico, caratteri in braille e stampatello progettata e realizzata come da planimetria fornita dalla D.L/D.A.											
		da posizionare all'ingresso in prossimità dell'accoglienza - edificio 1	cad		1,00			1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	2.288,36	2.288,36	0,00%	0,00
##	**N P 2 1 2**	Leggio a pavimento orizzontale 650x450mm, in acciaio inox Aisi 304 satinato, scatolato con fori per rivetti 4,8 mm e lati raggiati, 2 tubi di sostegno diam. 80mm fissati su una base scatolata provvista di fori per il fissaggio a terra, altezza 1474 mm											
		da posizionare a sostegno della mappa tattile - edificio 1	cad		1,00			1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	1.086,61	1.086,61	0,00%	0,00
		IMPORTO TOTALE INGRESSO PRINCIPALE AGLI EDIFICI									**6.238,80**		
	b	**INGRESSO CARRABILE SECONDARIO**											
##	28 2 20 5 10	Smontaggio di manufatti in ferro o acciaio compreso il recupero e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo											
		Ringhiere o cancellate con misurazione minima di mq 5,00 esterne											
		Cancello esistente	mq		3,50		2,50	8,75					
		Sommano	mq					8,75	8,75	17,42	152,42	66,90%	101,97
##	**N P 0 0 2**	Trasporto e smaltimento dei materiali di risulta da demolizioni, smontaggi, scavi e simili, compreso oneri di smaltimento a discarica o a centri di riciclaggio, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di demolizione, smontaggio, scavo e simili											
		Vedere voce precedente manufatti in ferro	mc		8,75		0,1	0,88					
		Sommano	mc					0,88	0,88	27,40	24,11	26,00%	6,27

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
##	**N P 2 0 2**	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro ed angolare con eventuale impiego di lamiere per ringhiere, inferriate, cancellate, etc.. Con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, etc.. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con gradi da S325 a S640 - disegno semplice										
		Cancello scorrevole ingresso secondario	kg	25	3,50		2,50	218,75					
		Sommano	kg					218,75	218,75	6,08	1.330,00	81,00%	1.077,30
##	44 12 30 10	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti in ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco											
		mq vuoto per pieno x 1 ripresa	mq	1	3,50		2,50	8,75					
		Sommano	mq					8,75	8,75	9,82	85,92	74,70%	64,18
##	44 13 10 20 30	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 metri di altezza Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta, eseguita con idrosmalto satinato											
		mq vuoto per pieno x 2 riprese	mq	2	3,50		2,50	17,50					
		Sommano	mq					17,50	17,50	9,07	158,72	61,70%	97,93
##	**N P 2 0 3**	Fornitura e posa in opera di barriera stradale per passi carrai completa di apparecchiatura, basamento e asta fino a 4 metri. Fissata su basamento gettato in opera, il tutto secondo le indicazioni della D.L./D.A dando l'opera finita a regola d'arte.											

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Caratteristiche della barriera: - motori a 12 V in corrente continua - adatte per uso intensivo - possibilità di installare una batteria di soccorso per garantire il funzionamento anche in mancanza di tensione - asta tonda telescopica - velocità asta regolabile - dispositivo antischiacciamento - frenatura a fine corsa	cad		1,00			1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	1.711,14	1.711,14	22,00%	376,45
##	**N P 2 0 4**	Fornitura e posa in opera di scala a gabbia fissa in alluminio con protezione alla schiena - h totale circa 8 metri. Accesso in copertura alle unità esterne cdz degli edifici 1 e 2	cad	2				2,00					
		Sommano	cad					2,00	2,00	1.319,10	2.638,20	19,00%	501,26
		IMPORTO TOTALE INGRESSO CARRABILE SECONDARIO									**6.100,51**		
		SISTEMAZIONI ESTERNE NUOVO EDIFICIO											
	c	**SISTEMAZIONE DEL PATIO**											
##	**N P 2 0 5**	Drenaggio continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scheggioni di cava di natura silicea, calcarea o tufacea, , scevro di sostanze organiche, terrose argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20-30cm *Riempimento/Drenaggio/Patio*	mc		14,20	2,00	0,20	5,68					
		Sommano	mc					5,68	5,68	33,67	191,24	23,00%	43,99
##	23 7 10 20	Terra derivante da suoli naturali mediante scavi selettivi di orizzonti organici con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla e minima di 1,5% di sostanza organica *Patio*	mc		14,20	1,70	0,80	19,31					
			mc		1,70	1,70	0,20	0,58					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Sommano	mc					19,89	19,89	38,97	775,11	54,50%	422,43
##	**N P 2 1 3**	Prunus Amanogawa fusto 16-18cm	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	156,34	156,34	0,00%	0,00
##	47 4 30 5	Messa a dimora di piante a medio fusto della altezza di 250-400 cm, compresa l'apertura di una buca da 75x75 cm la fornitura in opera del terriccio concimato in ragione di 0,03mc a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi in ragione di 20kg a pianta, il palo di castagno della lunghezza di 300 cm con funzioni di tutore della pianta, e legato alla stessa con idonea legatura nonchè l'innaffio della pianta con almeno 30 l di acqua, il suo trasporto e ogni altro onere occorrente, esclusa la sola pianta: con scavo eseguito interamente a mano	cad	1				1,00					
		Sommano	cad					1,00	1,00	188,52	188,52	56,10%	105,76
		IMPORTO TOTALE SISTEMAZIONE PATIO									**1.311,21**		
	d	**SISTEMAZIONE ACCESSI NORD, EST E AREE RESIDUALI**											
##	30 1 10 10 10	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonchè le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto eseguito con mezzo meccanico per realizzazione di viabilità in genere											
		percorso pedonale nord	mc		20,40	1,50	0,40	12,24					
		percorso pedonale est - passi perduti	mc	2	1,40	3,80	0,40	4,26					
			mc		1,40	4,10	0,40	2,30					
		Sommano	mc					18,80	18,80	4,70	88,36	26,30%	23,24

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
##	**N P 2 0 6**	Scotico superficiale compreso l'asportazione della sola vegetazione erbacea, la regolarizzazione del piano di scavo ed il carico, escluso trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica discarica per una profondità fino a 20cm (vegetali)											
		aree a verde antistanti accessi nord ed est	mq		315,00			315,00					
		Sommano	mq					315,00	315,00	2,39	752,85	52,00%	391,48
##	**N P 0 0 2**	Trasporto e smaltimento dei materiali di risulta da demolizioni, smontaggi, scavi e simili, compreso oneri di smaltimento a discarica o a centri di riciclaggio, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di demolizione, smontaggio, scavo e simili											
		Vedere voce scavo di sbancamento	mc		18,80			18,80					
		Vedere voce scotico superficiale	mc		315,00		0,2	63,00					
		Sommano	mc					81,80	81,80	27,40	2.241,32	26,00%	582,74
##	46 1 50 5	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente annaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo eseguito nei centri urbani											
		percorso pedonale nord	mq		20,40	1,50	0,20	6,12					
		percorso pedonale est - passi perduti	mq	2	1,40	3,80	0,20	2,13					
			mq		1,40	4,10	0,20	1,15					
		Sommano	mc					9,40	9,40	57,90	544,26	37,50%	204,10
##	32 3 20 10	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe XO, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone) massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc comprese eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici *sottofondo*											
		percorso pedonale nord	mc		20,40	1,50	0,10	3,06					
		percorso pedonale est - passi perduti	mc	2	1,40	3,80	0,10	1,06					
			mc		1,40	4,10	0,10	0,57					
		Sommano	mc					4,69	4,69	97,79	458,63	12,00%	55,04

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
##	32 2 20 10	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato in cantieri accessibili con motrici per nuove costruzioni rete diam.8mm M 20x20 (acciaio B450C)											
		percorso pedonale nord	kg	4,08	20,40	1,50		124,85					
		percorso pedonale est - passi perduti	kg	4,08	1,40	3,80		21,71					
			kg	4,08	1,40	3,80		21,71					
			kg	4,08	1,40	4,10		23,42					
		Sommano	kg					191,69	191,69	1,54	295,20	37,50%	110,70
##	**N P 2 0 7**	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cls architettonico neutro - ghiaia a vista - di spessore non inferiore a 8cm tipo SISTEMA PIERI CHROMOFIBRE VBA NEUTRO - LEVOCELL. E' compresa la fornitura e posa dei giunti di dilatazione e bordi in acciaio a delimitazione del getto e del terreno posto in adiacenza; il trattamento protettivo degli elementi architettonici che potrebbero sporcarsi durante il getto della pavimentazione; il calcestruzzo corticale con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati da sottoporre all'approvazione della D.L./D.A. completo di adittivo; la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell' impasto; il lavaggio della superficie e tutto quanto occorre affinchè l'opera sia realizzata a perfetta regola d'arte. Escluso sottofondo di posa.											
		percorso pedonale nord	mq		20,40	1,50		30,60					
		percorso pedonale est - passi perduti	mq	2	1,40	3,80		10,64					
			mq		1,40	4,10		5,74					
		rampa carrabile est - accesso SOCREM	mq		87,00			87,00					
		Sommano	mq					133,98	133,98	61,33	8.216,99	20,00%	1.643,40
##	**N P 2 1 4**	Fornitura e posa di cordoli in acciaio Cor-ten per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10mm con altezza fino a 200mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di diam. mimino 20mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiacca o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti e il loro adeguato dimensionamento per creazione dei giunti di dilatazione termica											
		percorso pedonale nord	ml		21,00			21,00					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		rampa carrabile est - accesso SOCREM	ml		26,00			26,00					
		Sommano	ml					47,00	47,00	45,19	2.123,93	42,00%	892,05
##	46 2 105	Provvista e posa in opera di bordini in arenaria della sezione di 8 - 10x20 - 25 cm per contenimento e profilatura di acciottolati o per formazione di gradino											
		ripristino cordolo perimetrale dell'area verde	ml		50,00			50,00					
		per formazione giunto - rampa carrabile est - accesso SOCREM	ml		22,50			22,50					
		Sommano	ml					72,50	72,50	63,84	4.628,40	22,50%	1.041,39
##	23 7 10 20	Terre derivate da suoli naturali mediante scavi selettivi di orizzonti organici, con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla e minima di 1,5% di sostanza organica											
		aree a verde antistanti accessi nord ed est	mc		315,00		0,20	63,00					
		Sommano	mc					63,00	63,00	38,97	2.455,11	54,50%	1.338,03
##	47 4 5 40	Lavorazione del terreno con mezzo meccanico per una profondità massima di 20 cm, compreso lo spargimento di concime esclusa la fornitura dello stesso											
			mq		315,00			315,00					
		Sommano	mq					315,00	315,00	2,30	724,50	62,40%	452,09
##	**N P 2 0 8**	Fornitura Rosa Himalayan, vaso 5l											
			cad	4				4,00					
		Sommano	cad					4,00	4,00	8,09	32,36	0,00%	0,00
##	**N P 2 0 9**	Fornitura Vinca Minor, sesto d'impianto 2mq											
			cad	158				157,50					
		Sommano	cad					157,50	157,50	1,51	237,82	0,00%	0,00
##	**N P 2 1 0**	Messa a dimora di specie erbacee in vaso o simili, densità 15-25 piante a mq, compresa fornitura di 40l di ammentante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse.											
		Rosa Himalayan, Vinca Minor	a corpo	1				1,00					

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		Sommano	a corpo					1,00	1,00	1.000,00	1.000,00	100,00%	1.000,00
##	23 14 28 15	Cupressus sempervirens in zolla (Cipresso comune): altezza 400-450 cm											
		aree a verde antistanti accesso est	cad	3				3,00					
		Sommano	cad					3,00	3,00	380,58	1.141,74	0,00%	0,00
##	47 4 35	Messa a dimora di piante di alto fusto di 400-500 cm o circonferenza da 26-35 cm, compresi l'apertura di una buca delle dimensioni di 100x100x100 cm eseguita con mezzo meccanico, la fornitura in opera del terriccio concimato, in ragione di 0,6 q a pianta, il palo di castagno della lunghezza di 500 cm con funzioni di tutore della piant, e lagato alla stessa con idonea legatura, l'innaffio della pianta, e lagato alla stessa con idonea legatura, l'innaffio della pianta con almeno 40l di acqua, trasporti ed ogni altro onere occorrente, esclusa la sola pianta											
		Vedere voce precedente	cad	3				3,00					
		Sommano	cad					3,00	3,00	247,01	741,03	49,80%	369,03
		IMPORTO TOTALE AREE RESIDUALI									**25.682,50**		

N°	Codice	Descrizione delle Opere	U.M.	Numero Parti	DIMENSIONI			QUANTITA'		Prezzo	Importo	%MO	Importo MO
					Lungh.	Largh.	Alt.	PARZIALI	TOTALI				
		RIEPILOGO											
		SISTEMAZIONI ESTERNE - ARCHITETTONICO											
		EDIFICI ESISTENTI 1,2,3,3*											
	a	**INGRESSO PRINCIPALE E INGRESSI AGLI EDIFICI ESISTENTI**	**Euro**			**6.238,80**							
	b	**INGRESSO CARRABILE SECONDARIO**	**Euro**			**6.100,51**							
		TOTALE	**Euro**			**12.339,31**							
		NUOVO EDIFICIO 5,6,7,8											
	c	**SISTEMAZIONE DEL PATIO**	**Euro**			**1.311,21**							
	d	**SISTEMAZIONE ACCESSI NORD, EST E AREE RESIDUALI**	**Euro**			**25.682,50**							
		TOTALE	**Euro**			**26.993,71**							
		TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE	**Euro**			**39.333,02**							**11.784,14**

di cui materiale **70,04 %**

di cui manodopera **29,96 %**

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
005	ott. 2015	REVISIONE A SEGUITO INCONTRO 2 ott.2015 presso uffici Comune Ge	CC	MRV	MRV	MRV
004	03.09.2015	REVISIONE A SEGUITO INCONTRO 22 ott.2014 presso uffici Comune Ge	MP			
003	20.03.2014	REVISIONE ESTRATTORE	AIM	MRV	MRV	MRV
002	18.05.2013	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI BV	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola

Computo metrico impianti

N° prog. tav.	N° tot. tav.
--	--

Scala	Data
-	29.06.2012

Tavola N°: 33 E-Iz

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	IMPIANTI

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

prezziario di riferimento: Prezziario Regione Liguria 2011

Genova , 24/09/12
rev. ott.2015

articolo					descrizione	u.m.	prezzo unitario	Q.tà	prezzo	subtotale	totale generale	importo manodopera	incidenza manodopera
					EDIFICIO 1								
76	5	40	15		Unità esterna motocondensante in pompa di calore da 10 fino a 12 kW	n.	€ 3.535,87	1	€ 3.535,87			€ 0,00	0,00%
NP-IM	1				Linea elettrica per unltà esterna moto -condensante in pompa di calore da 10 fino a 12 kW	n.	€ 200,00	1	€ 200,00				0,00%
72	6	30	10		Fornitura tubo rame coibentato d. 12-14 mm per linee frigorigene	m	€ 4,03	50	€ 201,50			€ 0,00	0,00%
72	3	20	15		Fornitura tubo polietilene d. 32 mm per la rete condensa	m	€ 1,40	25	€ 35,00			€ 0,00	0,00%
81	12	30	10	30	Posa in opera di Trial Split	n.	€ 1.241,34	1	€ 1.241,34			€ 1.241,34	100,00%
NP-IM	3				Rete di terra (treccia 50 mmq + 2 dispersori)	n.	€ 600,00	1	€ 600,00				0,00%
NP-IM	4				Collegamento idrico dell'edificio	n.	€ 1.960,30	1	€ 1.960,30				0,00%
NP	10				Alimentazione sbarra cancello ingresso	n.	€ 450,00	1	€ 450,00				0,00%
										€ 8.224,01		€ 1.241,34	15,09%
LOCALE 1a													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	50	€ 11,50			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	50	€ 76,00			€ 76,00	100,00%
76	5	50	10	10	Unità interna oltre 3 fino a 4 kW	n.	€ 582,13	1	€ 582,13			0	0,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	20	€ 103,80			€ 19,01	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	11	€ 83,82			€ 15,35	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	7	€ 12,18			€ 2,23	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	7	€ 68,60			€ 12,56	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	20	€ 121,00			€ 22,16	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	11	€ 79,86			€ 14,62	79,05%
77	51	120	10		Faretti per montaggio a vista, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di: 70 W, per montaggio a parete	n.	€ 180,42	2	€ 360,84			€ 0,00	0,00%
77	51	10	30	15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W	n.	€ 65,19	3	€ 195,57			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	5	€ 109,35			€ 109,35	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	1	€ 96,46			€ 9,42	9,77%
82	16	40			Provvista e posa in opera di punto luce deviato, compresi deviatori, cassetti, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, esclusa la dorsale.	n.	€ 158,61	1	€ 158,61			€ 104,79	66,07%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	4	€ 133,24			€ 94,08	70,61%

82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	4	€ 274,48			€ 168,94	61,55%
										€ 2.475,80			
LOCALE 1b													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	40	€ 9,20			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	40	€ 60,80			€ 60,80	100,00%
76	5	50	10	5	Unità interna da 2 a 3 kW	n.	€ 532,42	1	€ 532,42			€ 0,00	0,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	25	€ 129,75			€ 23,76	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	10	€ 76,20			€ 13,95	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	7	€ 12,18			€ 2,23	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	9	€ 88,20			€ 16,15	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	25	€ 151,25			€ 27,69	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	10	€ 72,60			€ 13,29	79,05%
77	51	10	30	15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W	n.	€ 65,19	3	€ 195,57			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	3	€ 65,61			€ 65,61	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	1	€ 96,46			€ 9,42	9,77%
82	16	30			Provvista e posa in opera di punto luce invertito compresi invertitori, deviatori, cassetti, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, comandato da tre punti, esclusa la dorsale.	n.	€ 247,05	1	€ 247,05			€ 159,74	64,66%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	2	€ 66,62			€ 47,04	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	5	€ 343,10			€ 211,18	61,55%
74	1	10	10		Estintore a polvere	n.	€ 62,02	1	€ 62,02			€ 0,00	0,00%
80	1	10			Posa in opera estintore	n.	€ 13,75	1	€ 13,75			€ 13,75	100,00%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 15,28	24,51%
										€ 2.246,42			
LOCALE 1c													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	60	€ 13,80			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	60	€ 91,20			€ 91,20	100,00%
76	5	50	10	15	Unità interna oltre 4 fino a 5 kW	n.	€ 645,47	1	€ 645,47			€ 0,00	0,00%

77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi									
77	5	10	5		canali:									
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	20	€ 103,80			€ 19,01		
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	20	€ 152,40			€ 27,90		
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:									
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	7	€ 12,18			€ 2,23		
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53		
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	8	€ 78,40			€ 14,36		
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:									
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	20	€ 121,00			€ 22,16	79,05%	
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	20	€ 145,20			€ 26,59	79,05%	
77	51	10	30	15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W	n.	€ 65,19	5	€ 325,95			€ 0,00	0,00%	
77	51	120	10		Faretti per montaggio a vista, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di: 70 W, per montaggio a parete	n.	€ 180,42	1	€ 180,42			€ 0,00	0,00%	
77	51	80	50		Faretti del tipo da incasso, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione con filtro UV, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di:70 W tipo fisso	n.	€ 130,32	1	€ 130,32			€ 0,00	0,00%	
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	7	€ 153,09			€ 153,09	100,00%	
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	2	€ 192,92			€ 18,85	9,77%	
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%	
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	5	€ 166,55			€ 117,60	70,61%	
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	6	€ 411,72			€ 253,41	61,55%	
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%	
										€ 3.012,90				
LOCALE 1d-e														
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	40	€ 9,20			€ 0,00	0,00%	
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	40	€ 60,80			€ 60,80	100,00%	
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi									
77	5	10	5		canali:									
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	20	€ 103,80			€ 19,01		
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	9	€ 68,58			€ 12,56		
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:									
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	7	€ 12,18			€ 2,23		

77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	7	€ 68,60			€ 12,56	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	19	€ 114,95			€ 21,05	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	9	€ 65,34			€ 11,96	79,05%
77	51	80	50		Faretti del tipo da incasso, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione con filtro UV, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di:70 W tipo fisso	n.	€ 130,32	4	€ 521,28			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	4	€ 87,48			€ 87,48	100,00%
77	37	10	10	10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W	n.	€ 121,72	2	€ 243,44			€ 0,00	0,00%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	2	€ 129,68			€ 129,68	100,00%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	2	€ 66,62			€ 66,62	100,00%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	4	€ 274,48			€ 168,94	61,55%
77	23	20	120		pulsante a tirante da 10 A - 250 V	nr	€ 5,40	1	€ 5,40			€ 0,00	0,00%
77	23	20	110		ronzatore di bronzo da 220 V - 8 VA	nr	€ 8,93	1	€ 8,93			€ 0,00	0,00%
75	7	10	10		Vaso per WC disabili	n.	€ 149,40	1	€ 149,40			€ 0,00	0,00%
75	7	10	20		Lavabo per disabili	n.	€ 174,48	1	€ 174,48			€ 0,00	0,00%
75	7	10	60		Cassetta di cacciata da incasso	n.	€ 119,54	1	€ 119,54			€ 0,00	0,00%
75	7	30	40		Corrimano per disabili	n.	€ 121,69	1	€ 121,69			€ 0,00	0,00%
76	28A	5	5	5	Scalda acqua elettrico 30 l	n.	€ 117,47	1	€ 117,47			€ 0,00	0,00%
NP-IM	6				Linea idrica acs e acqua fredda comprese rubinetterie	n.	€ 800,00	1	€ 800,00				0,00%
NP-IM	22				Fornitura estrattore aria per montaggio orizzontale a soffitto portata aria 80 mc/h compreso di relè per ritardo allo spegnimento	n.	€ 107,03	1	€ 107,03			€ 0,00	0,00%
11	2	5	25		Tubo in PVC serie leggera diametro 100 mm	m	€ 2,11	3	€ 6,33				0,00%
NP-IM	24				Fornitura testa di esalazione con cappello in PVC Diam.100 mm	n.	€ 53,53	1	€ 53,53			€ 0,00	0,00%
1	4	10			mano d'opera operaio 5° cat	n	€ 31,27	3	€ 93,94			€ 93,94	100,00%
1	4	20			mano d'opera operaio 4° cat	n	€ 29,21	3	€ 87,75			€ 87,75	100,00%
					Totale edificio 1								
										€ 3.680,27			
											€ 19.639,40		
					EDIFICIO 2								
76	5	40	5		Unità esterna motocondensante in pompa di calore da 5 a 6 kW	n.	€ 1.869,24	1	€ 1.869,24			€ 0,00	0,00%
76	5	40	15		Unità esterna motocondensante in pompa di calore oltre 10 fino a 12 kW	n.	€ 3.535,87	1	€ 3.535,87			€ 0,00	0,00%
NP-IM	1				Linea elettrica per unità esterna moto-condensante in pompa di calore da 10 a 12 kW	n.	€ 200,00	3	€ 600,00				0,00%
72	6	30	10		Fornitura tubo rame coibentato d. 12-14 mm per linee frigorigene	m	€ 4,03	100	€ 403,00			€ 0,00	0,00%
72	3	20	15		Fornitura tubo polietilene d. 32 mm per la rete condensa	m	€ 1,40	50	€ 70,00			€ 0,00	0,00%
81	12	30	10	30	Posa in opera di Trial Split	n.	€ 1.241,34	2	€ 2.482,68			€ 2.482,68	100,00%
NP-IM	3				Rete di terra (treccia 50 mmq + 2 dispersori)	n.	€ 600,00	1	€ 600,00				0,00%
NP-IM	4				Collegamento idrico dell'edificio	n.	€ 1.960,30	1	€ 1.960,30				0,00%
										€ 11.521,09			
LOCALE 2a													

Genova , 24/09/12
rev. ott.2015

77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	50	€ 11,50			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	50	€ 76,00			€ 76,00	100,00%
74	1	10	10		Estintore a polvere	n.	€ 62,02	1	€ 62,02			€ 0,00	0,00%
80	1	10			Posa in opera estintore	n.	€ 13,75	1	€ 13,75			€ 13,75	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	15	€ 77,85			€ 14,25	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	10	€ 76,20			€ 13,95	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	7	€ 12,18			€ 2,23	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	5	€ 49,00			€ 8,97	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	15	€ 90,75			€ 16,62	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	10	€ 72,60			€ 13,29	79,05%
82	16	40			Provvista e posa in opera di punto luce deviato, compresi deviatori, cassetti, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, esclusa la dorsale.	n.	€ 158,61	1	€ 158,61			€ 104,79	66,07%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	5	€ 166,55			€ 117,60	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	2	€ 137,24			€ 84,47	61,55%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
77	51	80	50		Faretti del tipo da incasso, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione con filtro UV, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di:70 W tipo fisso	n.	€ 130,32	6	€ 781,92			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	8	€ 174,96			€ 174,96	100,00%
77	37	10	10	10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W	n.	€ 121,72	2	€ 243,44			€ 0,00	0,00%
										€ 2.228,21			
LOCALE 2b													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	120	€ 27,60			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	120	€ 182,40			€ 182,40	100,00%
76	5	50	10	10	Unità interna oltre 3 fino a 4 kW	n.	€ 582,13	2	€ 1.164,26			€ 0,00	0,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								

77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	40	€ 207,60			€ 38,01	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	25	€ 190,50			€ 34,88	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	7	€ 12,18			€ 2,23	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	9	€ 88,20			€ 16,15	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	40	€ 242,00			€ 44,31	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	25	€ 181,50			€ 33,23	79,05%
77	51	10	30	30	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 2x58 W	n.	€ 82,67	4	€ 330,68			€ 0,00	0,00%
82	24	10	30	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	4	€ 107,20			€ 107,20	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	2	€ 192,92			€ 18,85	9,77%
82	16	30			Punto luce invertito	n.	€ 247,05	1	€ 247,05			€ 159,74	64,66%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	3	€ 99,93			€ 70,56	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	9	€ 617,58			€ 380,12	61,55%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
										€ 3.915,24			
	LOCALE 2c												
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	30	€ 6,90			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	30	€ 45,60			€ 45,60	100,00%
76	5	50	10	5	Unità interna da 2 a 3 kW	n.	€ 532,42	1	€ 532,42			€ 0,00	0,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	10	€ 51,90			€ 9,50	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	0	€ 0,00			€ 0,00	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	4	€ 6,96			€ 1,27	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	4	€ 39,20			€ 7,18	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	10	€ 60,50			€ 11,08	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	0	€ 0,00			€ 0,00	79,05%

77	51	10	30	30	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 2x58 W	n.	€ 82,67	1	€ 82,67			€ 0,00	0,00%
82	24	10	30	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	1	€ 26,80			€ 26,80	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	1	€ 96,46			€ 9,42	9,77%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	2	€ 137,24			€ 84,47	61,55%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
										€ 1.175,13			
LOCALE 2d													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	60	€ 13,80			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	60	€ 91,20			€ 91,20	100,00%
76	5	50	10	10	Unità interna oltre 3 fino a 4 kW	n.	€ 582,13	1	€ 582,13			€ 0,00	0,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	15	€ 77,85			€ 14,25	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	15	€ 114,30			€ 20,93	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	7	€ 12,18			€ 2,23	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	3	€ 29,40			€ 5,38	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	15	€ 90,75			€ 16,62	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	15	€ 108,90			€ 19,94	79,05%
77	51	10	30	30	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 2x58 W	n.	€ 82,67	2	€ 165,34			€ 0,00	0,00%
82	24	10	30	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	2	€ 53,60			€ 53,60	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	1	€ 96,46			€ 9,42	9,77%

82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	1	€ 33,31			€ 23,52	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	4	€ 274,48			€ 168,94	61,55%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
										€ 1.832,18			
	LOCALE 2e												
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	40	€ 9,20			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	40	€ 60,80			€ 60,80	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	4	€ 20,76			€ 3,80	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	8	€ 60,96			€ 11,16	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	2	€ 3,48			€ 0,64	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	2	€ 4,18			€ 0,77	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	1	€ 9,80			€ 1,79	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	4	€ 24,20			€ 4,43	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	8	€ 58,08			€ 10,63	79,05%
77	51	80	50		Faretti del tipo da incasso, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione con filtro UV, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di:70 W tipo fisso	n.	€ 130,32	1	€ 130,32			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	1	€ 21,87			€ 21,87	100,00%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
										€ 537,11			
	LOCALE 2f												
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	40	€ 9,20			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	40	€ 60,80			€ 60,80	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								

77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	7	€ 36,33			€ 6,65	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	5	€ 38,10			€ 6,98	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	4	€ 6,96			€ 1,27	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	1	€ 9,80			€ 1,79	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	7	€ 42,35			€ 7,75	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	5	€ 36,30			€ 6,65	79,05%
77	51	80	50		Faretti del tipo da incasso, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione con filtro UV, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di:70 W tipo fisso	n.	€ 130,32	1	€ 130,32			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	1	€ 21,87			€ 21,87	100,00%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
										€ 533,85			
	LOCALE 2g												
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	50	€ 11,50			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	50	€ 76,00			€ 76,00	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	25	€ 129,75			€ 23,76	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	15	€ 114,30			€ 20,93	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	4	€ 6,96			€ 1,27	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	6	€ 58,80			€ 10,77	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	25	€ 151,25			€ 27,69	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	15	€ 108,90			€ 19,94	79,05%
76	5	50	10	5	Unità interna da 2 a 3 kW	n.	€ 532,42	1	€ 532,42			€ 0,00	0,00%
77	51	80	50		Faretti del tipo da incasso, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione con filtro UV, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di:70 W tipo fisso	n.	€ 130,32	3	€ 390,96			€ 0,00	0,00%

82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	3	€ 65,61			€ 65,61	100,00%
77	37	10	10	10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W	n.	€ 121,72	1	€ 121,72			€ 121,72	100,00%
82	16	30			Provvista e posa in opera di punto luce invertito compresi invertitori, deviatori, cassetti, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, comandato da tre punti, esclusa la dorsale.	n.	€ 247,05	1	€ 247,05			€ 159,74	64,66%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	3	€ 99,93			€ 70,56	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	4	€ 274,48			€ 168,94	61,55%
74	1	10	10		Estintore a polvere	n.	€ 62,02	1	€ 62,02			€ 0,00	0,00%
80	1	10			Posa in opera estintore	n.	€ 13,75	1	€ 13,75			€ 13,75	100,00%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
										€ 2.489,04			
	LOCALE 2h												
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	50	€ 11,50			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	50	€ 76,00			€ 76,00	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	11	€ 57,09			€ 10,45	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	3	€ 22,86			€ 4,19	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	2	€ 3,48			€ 0,64	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	2	€ 4,18			€ 0,77	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	4	€ 39,20			€ 7,18	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	11	€ 66,55			€ 12,19	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	3	€ 21,78			€ 3,99	79,05%
77	51	10	30	15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W	n.	€ 65,19	2	€ 130,38			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	2	€ 43,74			€ 43,74	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	1	€ 96,46			€ 9,42	9,77%

82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	1	€ 33,31			€ 23,52	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
										€ 755,27			
LOCALI 2i 2J 2k													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	40	€ 9,20			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	40	€ 60,80			€ 60,80	100,00%
76	28A	5	5	5	Scalda acqua elettrico 30 l	n.	€ 117,47	1	€ 117,47			€ 0,00	0,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	10	€ 51,90			€ 9,50	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	0	€ 0,00			€ 0,00	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	2	€ 3,48			€ 0,64	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	2	€ 4,18			€ 0,77	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	3	€ 29,40			€ 5,38	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	10	€ 60,50			€ 11,08	79,05%
NP-IM	6				Linea idrica acs e acqua fredda comprese rubinetterie	n.	€ 800,00	1	€ 800,00				0,00%
75	7	10	10		Vaso per WC disabili	n.	€ 149,40	2	€ 298,80			€ 0,00	0,00%
75	7	10	20		Lavabo per disabili	n.	€ 174,48	2	€ 348,96			€ 0,00	0,00%
75	7	10	60		Cassetta di cacciata da incasso	n.	€ 119,54	2	€ 239,08			€ 0,00	0,00%
75	7	30	40		Corrimano per disabili	n.	€ 121,69	2	€ 243,38			€ 0,00	0,00%
75	1	20	40		lavabo	n.	€ 43,58	2	€ 87,16			€ 0,00	0,00%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	4	€ 133,24			€ 94,08	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	3	€ 205,86			€ 126,71	61,55%
77	51	10	30	15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W	n.	€ 65,19	5	€ 325,95			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	5	€ 109,35			€ 109,35	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	2	€ 192,92			€ 18,85	9,77%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%

77	23	20	120		pulsante a tirante da 10 A - 250 V	nr	€ 5,40	2	€ 10,80			€ 0,00	0,00%
77	23	20	110		ronzatore di bronzo da 220 V - 8 VA	nr	€ 8,93	1	€ 8,93			€ 0,00	0,00%
										€ 3.421,48			
LOCALE 2I													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	4	€ 0,92			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	4	€ 6,08			€ 6,08	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	3	€ 15,57			€ 2,85	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	0	€ 0,00			€ 0,00	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	2	€ 3,48			€ 0,64	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	2	€ 4,18			€ 0,77	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	1	€ 9,80			€ 1,79	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	3	€ 18,15			€ 3,32	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	0	€ 0,00			€ 0,00	79,05%
77	51	10	10	5	Plafoniera 1 x 18 W	n.	€ 59,90	1	€ 59,90			€ 0,00	0,00%
82	24	10	10	5	Posa in opera di plafoniera	n.	€ 16,43	1	€ 16,43			€ 16,43	100,00%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84	€ 199,35		€ 131,23	65,83%
											€ 28.607,95		

Genova , 24/09/12
rev. ott.2015

					EDIFICIO 3								
76	5	40	15		UnItà esterna motocondensante in pompa di calore da 10 fino a 12 kW	n.	€ 3.535,87	1	€ 3.535,87			€ 0,00	0,00%
NP-IM	1				Linea elettrica per unItà esterna moto -condensante in pompa di calore da 10 fino a 12 kW	n.	€ 200,00	1	€ 200,00				0,00%
72	6	30	10		Fornitura tubo rame coibentato d. 12-14 mm per linee frigorigene	m	€ 4,03	40	€ 161,20			€ 0,00	0,00%
72	3	20	15		Fornitura tubo polietilene d. 32 mm per la rete condensa	m	€ 1,40	30	€ 42,00			€ 0,00	0,00%
81	12	30	10	30	Posa in opera di Trial Split	n.	€ 1.241,34	1	€ 1.241,34			€ 1.241,34	100,00%
NP-IM	3				Rete di terra (treccia 50 mmq + 2 dispersori)	n.	€ 600,00	1	€ 600,00				0,00%
										€ 5.780,41			
	LOCALE 3b												
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	40	€ 9,20			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	40	€ 60,80			€ 60,80	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	10	€ 51,90			€ 9,50	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	4	€ 30,48			€ 5,58	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	4	€ 6,96			€ 1,27	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	4	€ 39,20			€ 7,18	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	10	€ 60,50			€ 11,08	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	4	€ 29,04			€ 5,32	79,05%
76	5	50	10	5	Unità interna da 2 a 3 kW	n.	€ 532,42	1	€ 532,42			€ 0,00	0,00%
82	16	30			Provvista e posa in opera di punto luce invertito compresi invertitori, deviatori, cassetti, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, comandato da tre punti, esclusa la dorsale.	n.	€ 247,05	1	€ 247,05			€ 159,74	64,66%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
77	51	10	30	15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W	n.	€ 65,19	1	€ 65,19			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	2	€ 43,74			€ 43,74	100,00%
77	37	10	10	10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W	n.	€ 121,72	1	€ 121,72			€ 0,00	0,00%
NP-IM	16				F.P.O Pozzetto a pavimento, in PVC dim 300x300 mm diametro uscita 63-80 mm con campana sifonante e griglia in PVC antiscivolo con telaio, completo di tubo di scarico in polietilene DN 90 mm sino al pozzetto esterno.	n.	€ 403,74	1	€ 403,74			€ 73,92	44,97%
										€ 1.778,92			
LOCALE 3c													

Genova , 24/09/12
rev. ott.2015

77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	60	€ 13,80			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	60	€ 91,20			€ 91,20	100,00%
76	5	50	10	5	Unità interna da 2 a 3 kW	n.	€ 532,42	1	€ 532,42			€ 0,00	0,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	3	€ 15,57			€ 2,85	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	5	€ 38,10			€ 6,98	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	4	€ 6,96			€ 1,27	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	2	€ 19,60			€ 3,59	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	3	€ 18,15			€ 3,32	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	5	€ 36,30			€ 6,65	79,05%
77	51	10	30	15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W	n.	€ 65,19	2	€ 130,38			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	2	€ 43,74			€ 43,74	100,00%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	1	€ 33,31			€ 23,37	70,16%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
NP-IM	16				F.P.O. Pozzetto a pavimento, in PVC dim 300x300 mm diametro uscita 63-80 mm con campana sifonante e griglia in PVC antiscivolo con telaio, completo di tubo di scarico in polietilene DN 90 mm sino al pozzetto esterno.	n.	€ 403,74	1	€ 403,74			€ 73,92	24,72%
										€ 1.525,09			
LOCALE 3d													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	60	€ 13,80			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	60	€ 91,20			€ 91,20	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	10	€ 51,90			€ 9,50	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	10	€ 76,20			€ 13,95	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								

Genova , 24/09/12
rev. ott.2015

77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	4	€ 6,96			€ 1,27	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	7	€ 68,60			€ 12,56	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	10	€ 60,50			€ 11,08	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	10	€ 72,60			€ 13,29	79,05%
77	51	120	10		Faretti per montaggio a vista, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di: 70 W, per montaggio a parete	n.	€ 180,42	3	€ 541,26			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	4	€ 87,48			€ 87,48	100,00%
82	16	40			Provvista e posa in opera di punto luce deviato, compresi deviatori, cassetti, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, esclusa la dorsale.	n.	€ 158,61	1	€ 158,61			€ 104,79	66,07%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	2	€ 66,62			€ 46,74	70,16%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
77	37	10	10	10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W	n.	€ 121,72	1	€ 121,72			€ 0,00	0,00%
NP-IM	16				F.P.O. Pozzetto a pavimento, in PVC dim 300x300 mm diametro uscita 63-80 mm con campana sifonante e griglia in PVC antiscivolo con telaio, completo di tubo di scarico in polietilene DN 90 mm sino al pozzetto esterno.	n.	€ 403,74	1	€ 403,74			€ 73,92	24,72%
										€ 1.898,17			
LOCALE 3e													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	15	€ 3,45			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	15	€ 22,80			€ 22,80	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	3	€ 15,57			€ 2,85	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	5	€ 38,10			€ 6,98	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	4	€ 6,96			€ 1,27	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	2	€ 19,60			€ 3,59	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	3	€ 18,15			€ 3,32	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	5	€ 36,30			€ 6,65	79,05%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%

82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
77	51	10	30	15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W	n.	€ 65,19	1	€ 65,19			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	1	€ 21,87			€ 21,87	100,00%
77	37	10	10	10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W	n.	€ 121,72	1	€ 121,72			€ 0,00	0,00%
NP-IM	16				F.P.O. Pozzetto a pavimento, in PVC dim 300x300 mm diametro uscita 63-80 mm con campana sifonante e griglia in PVC antiscivolo con telaio, completo di tubo di scarico in polietilene DN 90 mm sino al pozzetto esterno.	n.	€ 403,74	1	€ 403,74			€ 73,92	24,72%
										€ 915,27			
LOCALE 3f													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	10	€ 2,30			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	10	€ 15,20			€ 15,20	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	1	€ 5,19			€ 0,95	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	2	€ 15,24			€ 2,79	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	1	€ 1,74			€ 0,32	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	1	€ 2,09			€ 0,38	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	1	€ 9,80			€ 1,79	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	1	€ 6,05			€ 1,11	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	2	€ 14,52			€ 2,66	79,05%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
77	51	120	10		Faretti per montaggio a vista, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di: 70 W, per montaggio a parete	n.	€ 180,42	1	€ 180,42			€ 0,00	0,00%

82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	1	€ 21,87			€ 21,87	100,00%
77	37	10	10	10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W	n.	€ 121,72	1	€ 121,72			€ 0,00	0,00%
										€ 529,60			
LOCALE 3g													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	10	€ 2,30			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	10	€ 15,20			€ 15,20	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	1	€ 5,19			€ 0,95	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	2	€ 15,24			€ 2,79	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	1	€ 1,74			€ 0,32	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	1	€ 2,09			€ 0,38	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	1	€ 9,80			€ 1,79	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	1	€ 6,05			€ 1,11	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	2	€ 14,52			€ 2,66	79,05%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
77	51	120	10		Faretti per montaggio a vista, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di: 70 W, per montaggio a parete	n.	€ 180,42	1	€ 180,42			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	2	€ 43,74			€ 43,74	100,00%
77	37	10	10	10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W	n.	€ 121,72	1	€ 121,72			€ 0,00	0,00%
										€ 551,47			
	LOCALE 3h												
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	80	€ 18,40			€ 0,00	0,00%

82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	80	€ 121,60			€ 121,60	100,00%
77	5	10			Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi								
77	5	10	5		canali:								
77	5	10	5	5	canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	m	€ 5,19	3	€ 15,57			€ 2,85	
77	5	10	5	10	canale battiscopa o cornice a quattro scomparti con coperchio, da 100x25 mm	m	€ 7,62	10	€ 76,20			€ 13,95	
77	5	10	10		Accessori per canali battiscopa:								
77	5	10	10	2	angolo interno o esterno fisso 70 x 20 mm	nr	€ 1,74	4	€ 6,96			€ 1,27	
77	5	10	10	12	curva piana fissa da 70 x 20 mm	nr	€ 2,09	4	€ 8,36			€ 1,53	
77	5	10	10	18	scatola di derivazione 115 x 115 x 43 mm	nr	€ 9,80	2	€ 19,60			€ 3,59	
82	5	10			Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione:								
82	5	10	5		fino a 1600 mmq	m	€ 6,05	3	€ 18,15			€ 3,32	79,05%
82	5	10	10		oltre 1600 fino a 2500 mmq	m	€ 7,26	10	€ 72,60			€ 13,29	79,05%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
77	51	10	30	15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W	n.	€ 65,19	2	€ 130,38			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	3	€ 65,61			€ 65,61	100,00%
77	37	10	10	10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W	n.	€ 121,72	1	€ 121,72			€ 0,00	0,00%
76	5	50	10	5	Unità interna da 2 a 3 kW	n.	€ 532,42	1	€ 532,42			€ 0,00	0,00%
NP-IM	16				F.P.O. Pozzetto a pavimento, in PVC dim 300x300 mm diametro uscita 63-80 mm con campana sifonante e griglia in PVC antiscivolo con telaio, completo di tubo di scarico in polietilene DN 90 mm sino al pozzetto esterno.	n.	€ 403,74	1	€ 403,74			€ 73,92	24,72%
										€ 1.744,77			
					LOCALI 3m.1, 3m.2, 3m.3, 3k.1, 3k.2, 3k.3, 3n								
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	100	€ 23,00			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	100	€ 152,00			€ 152,00	100,00%
76	28A	5	5	5	Scalda acqua elettrico 30 l	n.	€ 117,47	1	€ 117,47			€ 0,00	0,00%
NP-IM	6				Linea idrica acs e acqua fredda comprese rubinetterie	n.	€ 800,00	1	€ 800,00				0,00%
75	7	10	10		Vaso per WC disabili	n.	€ 149,40	2	€ 298,80			€ 0,00	0,00%
75	7	10	20		Lavabo per disabili	n.	€ 174,48	2	€ 348,96			€ 0,00	0,00%
75	7	10	60		Cassetta di cacciata da incasso	n.	€ 119,54	4	€ 478,16			€ 0,00	0,00%
75	7	30	40		Corrimano per disabili	n.	€ 121,69	2	€ 243,38			€ 0,00	0,00%
75	1	20	10		vaso WC	n.	€ 55,91	2	€ 111,82			€ 0,00	0,00%

75	1	20	40		lavabo	n.	€ 43,58	3	€ 130,74			€ 0,00	0,00%
77	51	10	30	15	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 1x58W	n.	€ 65,19	6	€ 391,14			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 21,87	6	€ 131,22			€ 131,22	100,00%
77	51	10	30	30	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 2x58 W	n.	€ 82,67	1	€ 82,67			€ 0,00	0,00%
82	24	10	30	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	1	€ 26,80			€ 26,80	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	3	€ 289,38			€ 28,27	9,77%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	2	€ 30,56			€ 7,49	24,51%
77	23	20	120		pulsante a tirante da 10 A - 250 V	nr	€ 5,40	4	€ 21,60			€ 0,00	0,00%
77	23	20	110		ronzatore di bronzo da 220 V - 8 VA	nr	€ 8,93	2	€ 17,86			€ 0,00	0,00%
77	1	5			Tubi flessibili corrugati, autorinvenenti non autoestinguenti, serie pesante, resistenza allo schiacciamento 750 newton DAT-EM 751, del diametro di:								
77	1	5	30		25 mm	m	€ 0,32	40	€ 12,80			€ 0,00	0,00%
					Solo posa in opera di tubo flessibile per edilizia tradizionale, parete corrugata, posto in apposite crene, queste escluse, del diametro di:								
82	1	15	15		25 mm	m	€ 6,68	40	€ 267,20			€ 267,20	100,00%
82	2	30			Provvista e posa in opera di cassette portafrutto di materiale isolante, serie componibile, esclusa la formazione delle necessarie sedi:	n.							
82	2	30	30		a tre posti.	nr	€ 2,06	28	€ 57,68			€ 40,04	69,41%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	5	€ 324,20			€ 213,42	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	4	€ 274,48			€ 168,94	61,55%
NP-IM	23				Fornitura estrattore aria tipo on line per montaggio diretto sulla tubazione portata aria 160 mc/h compreso di relè per ritardo allo spegnimento	n	€ 191,79	1	€ 191,79			€ 0,00	0,00%
76	13	25	20	10	Valvole di ventilazione in polipropilene diametro 100 mm.	n	€ 5,69	2	€ 11,38			€ 0,00	0,00%
76	13	41	10	10	Griglia di espulsione con serranda di gravità in PVC dimensioni 200x200	dmq	€ 0,09	400	€ 36,00			€ 0,00	0,00%
11	2	5	25		Tubo in PVC serie leggera tipo leggero diametro 100 mm	m	€ 2,19	3	€ 6,57			€ 0,00	0,00%
11	2	5	30		Tubo in PVC serie leggera tipo leggero diametro 125 mm	m	€ 3,39	2	€ 6,78			€ 0,00	0,00%
11	2	20	20	35	Raccordo a te 125x100	n.	€ 8,38	1	€ 8,38			€ 0,00	0,00%
11	2	20	10	25	Curve in PVC diametro 100 mm	n.	2,17	2	€ 4,34			€ 0,00	0,00%
1	4	10			mano d'opera operaio 5° cat	n	€ 31,27	7	€ 218,89			€ 218,89	100,00%
1	4	20			mano d'opera operaio 4° cat	n	€ 29,21	8	€ 233,68			€ 233,68	100,00%
										€ 5.349,73			
											€ 20.073,43		

Genova , 24/09/12
rev. ott.2015

					EDIFICIO 5								
NP-IM	18				F.p.o. lavabo completo di rubinetteria, sifone di scarico linea mandata acqua fredda in tubo reticolato multistrato diam. 14/18 rete di scarico PE DN 75	n	€ 1.215,00	1	€ 1.215,00			€ 0,00	0,00%
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	€ 0,23	300	€ 69,00			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	300	€ 456,00			€ 456,00	100,00%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	3	€ 99,93			€ 70,56	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	2	€ 137,24			€ 84,47	61,55%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	2	€ 192,92			€ 18,85	9,77%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
77	51	10	30	30	Plafoniera 2 x 58 W	n.	€ 82,67	4	€ 330,68			€ 0,00	0,00%
82	24	10	30	5	Posa in opera di plafoniera	n.	€ 26,80	4	€ 107,20			€ 107,20	100,00%
77	1	25			Tubi in PVC autoestinguenti, rigidi, pieghevoli a freddo, serie pesante, resistenza allo schiacciamento 750 newton, codice marchiatura 325, DATEM 747, del diametro di:								
77	1	25	40		32 mm	m	€ 0,90	20	18			€ 0,00	0,00%
					Solo posa in opera di tubo di PVC rigido posto in opera a vista, fissato con supporti e tasselli a espansione ad interasse di 40 cm circa, questi compresi, del diametro interno di:								
82	1	15	20		32 mm	m	€ 6,68	20	€ 133,60			€ 133,60	100,00%
					Provvista e posa in opera, a vista, di cassette di derivazione, di PVC autoestinguente con resistenza fino a 75 gradi, complete di coperchio basso a vite e passacavi, con grado di protezione IP 55 a doppio isolamento, compresi i necessari tasselli di fissaggio delle dimensioni di:								
82	3	20	40		190 x 140 x 70 mm	nr	€ 16,30	8	€ 130,40			€ 35,06	26,89%
75	1	20	40		lavabo	n.	€ 43,58	3	€ 130,74			€ 0,00	0,00%
NP-IM	16				F.P.O Pozzetto a pavimento, in PVC dim 300x300 mm diametro uscita 63-80 mm con campana sifonante e griglia in PVC antiscivolo con telaio, completo di tubo di scarico in polietilene DN 90 mm sino al pozzetto esterno.	n.	€ 403,74	1	€ 403,74			€ 73,92	44,97%
										€ 2.289,57	€ 2.289,57		
					EDIFICIO 6								
76	5	40	10		Unità esterna motocondensante in pompa di calore oltre 6 fino a 8 kW	n.	€ 2.700,12	1	€ 2.700,12			€ 0,00	0,00%
76	5	40	15		Unità esterna motocondensante in pompa di calore oltre 10 fino a 12 kW	n.	€ 3.535,87	1	€ 3.535,87			€ 0,00	0,00%
NP-IM	1				Linea elettrica per unità esterna moto-condensante in pompa di calore da 10 fino a 12 kW	n.	€ 200,00	2	€ 400,00				0,00%
72	6	30	10		Fornitura tubo rame coibentato d. 12-14 mm per linee frigorigene	m	€ 4,03	80	€ 322,40			€ 0,00	0,00%
72	3	20	15		Fornitura tubo polietilene d. 32 mm per la rete condensa	m	€ 1,40	40	€ 56,00			€ 0,00	0,00%
81	12	30	10	30	Posa in opera di Trial Split	n.	€ 1.241,34	2	€ 2.482,68			€ 1.939,97	78,14%
NP-IM	3				Rete di terra (treccia 50 mmq + 2 dispersori)	n.	€ 600,00	1	€ 600,00				0,00%
NP-IM	16				F.P.O. Pozzetto a pavimento, in PVC dim 300x300 mm diametro uscita 63-80 mm con campana sifonante e griglia in PVC antiscivolo con telaio, completo di tubo di scarico in polietilene DN 90 mm sino al pozzetto esterno.	n.	403,74	2	€ 807,48			€ 147,85	24,72%
										€ 10.904,55			
LOCALE 6a/6a1													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	0,23	30	€ 6,90			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	30	€ 45,60			€ 45,60	100,00%

77	5	20	5	50	Canalette di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a piu ' scomparti con apposite pareti divisorie, conforme alle norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ: canale da 200 x 60 mm senza coperchio	m.	€ 14,10	8	€ 112,80			€ 0,00	0,00%
82	5	30	15		Solo posa in opera di canaline di acciaio zincato o di pvc compreso eventuale coperchio, fissate a parete con appositi supporti o collari murati o fissati con tasselli di acciaio o tipo chimico, compresa l'eventuale posa di piastrina di messa a terra. Gli eventuali supporti di sostegno dovranno essere in quantita' necessaria a sorreggere le canaline stesse e, comunque, mediamente non meno di uno ogni 1,50 m, escluso la sola fornitura dei canali, dei necessari raccordi, per canaline della larghezza di:elementi rettilinei oltre 101 fino a 300 mm di larghezza	m.	€ 27,00	8	€ 216,00			€ 216,00	100,00%
					Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di:								
77	51	10	30	35	4x18 W	nr	€ 70,92	2	€ 141,84			€ 0,00	0,00%
					Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:								
82	24	10	30	5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	2	€ 53,60			€ 53,60	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	1	€ 96,46			€ 9,42	9,77%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	1	€ 33,31			€ 23,52	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
74	1	10	10		Estintore a polvere	n.	€ 62,02	1	€ 62,02			€ 0,00	0,00%
80	1	10			Posa in opera estintore	n.	€ 13,75	1	€ 13,75			€ 13,75	100,00%
										€ 931,02			
	LOCALE 6b												
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	0,23	50	€ 11,50			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	50	€ 76,00			€ 76,00	100,00%
76	5	50	10	5	Unità interna da 2 a 3 kW	n.	€ 532,42	1	€ 532,42			€ 0,00	0,00%
					Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di:								
77	51	10	30	35	4x18 W	nr	€ 70,92	2	€ 141,84			€ 0,00	0,00%
					Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:								
82	24	10	30	5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	2	€ 53,60			€ 53,60	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	1	€ 96,46			€ 9,42	9,77%

Genova , 24/09/12
rev. ott.2015

NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	1	€ 33,31			€ 23,52	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	4	€ 274,48			€ 168,94	61,55%
										€ 1.299,73			
LOCALE 6c													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	0,23	90	€ 20,70			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	90	€ 136,80			€ 136,80	100,00%
76	5	50	10	5	Unità interna da 2 a 3 kW	n.	€ 532,42	1	€ 532,42			€ 0,00	0,00%
					Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di:								
77	51	10	30	35	4x18 W	nr	€ 70,92	2	€ 141,84			€ 0,00	0,00%
					Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:								
82	24	10	30	5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	2	€ 53,60			€ 53,60	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	1	€ 96,46			€ 9,42	9,77%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	1	€ 33,31			€ 23,52	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	6	€ 411,72			€ 253,41	61,55%
										€ 1.506,97			
LOCALE 6d													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	0,23	100	€ 23,00			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	100	€ 152,00			€ 152,00	100,00%
76	5	50	10	20	Unità interna oltre 5 kW sino a 6 kW	n.	795,64	1	795,64			€ 0,00	0,00%
					Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di:								
77	51	10	30	35	4x18 W	nr	€ 70,92	3	€ 212,76			€ 0,00	0,00%

					Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:									
82	24	10	30	5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	3	€ 80,40			€ 80,40	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	2	€ 192,92			€ 18,85	9,77%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	2	€ 66,62			€ 47,04	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	7	€ 480,34			€ 295,65	61,55%
										€ 2.083,80			
LOCALE 6e													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	0,23	50	€ 11,50			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	50	€ 76,00			€ 76,00	100,00%
76	5	50	10	10	Unità interna oltre 3 fino a 4 kW	n.	€ 582,13	1	€ 582,13			€ 0,00	0,00%
					Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di:								
77	51	10	30	35	4x18 W	nr	€ 70,92	2	€ 141,84			€ 0,00	0,00%
					Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:								
82	24	10	30	5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	2	€ 53,60			€ 53,60	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	1	€ 96,46			€ 9,42	9,77%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	2	€ 30,56			€ 7,49	24,51%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	3	€ 99,93			€ 70,56	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	4	€ 274,48			€ 168,94	61,55%
										€ 1.431,34			
LOCALI 6f 6g													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	0,23	30	€ 6,90			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	30	€ 45,60			€ 45,60	100,00%

77	5	20	5	50	Canalette di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a piu ' scomparti con apposite pareti divisorie, conforme alle norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ: canale da 200 x 60 mm senza coperchio	m.	€ 14,10	8	€ 112,80			€ 0,00	0,00%
82	5	30	15		Solo posa in opera di canaline di acciaio zincato o di pvc compreso eventuale coperchio, fissate a parete con appositi supporti o collari murati o fissati con tasselli di acciaio o tipo chimico, compresa l'eventuale posa di piastrina di messa a terra. Gli eventuali supporti di sostegno dovranno essere in quantita' necessaria a sorreggere le canaline stesse e, comunque, mediamente non meno di uno ogni 1,50 m, escluso la sola fornitura dei canali, dei necessari raccordi, per canaline della larghezza di:elementi rettilinei oltre 101 fino a 300 mm di larghezza	m.	€ 27,00	8	€ 216,00			€ 216,00	100,00%
76	28A	5	5	5	Scalda acqua elettrico 30 l	n.	€ 117,47	1	€ 117,47			€ 0,00	0,00%
NP-IM	6				Linea idrica acs e acqua fredda comprese rubinetterie	n.	€ 800,00	1	€ 800,00				0,00%
75	7	10	10		Vaso per WC disabili	n.	€ 149,40	1	€ 149,40			€ 0,00	0,00%
75	7	10	20		Lavabo per disabili	n.	€ 174,48	1	€ 174,48			€ 0,00	0,00%
75	7	10	60		Cassetta di cacciata da incasso	n.	€ 119,54	2	€ 239,08			€ 0,00	0,00%
75	7	30	40		Corrimano per disabili	n.	€ 121,69	1	€ 121,69			€ 0,00	0,00%
75	1	20	10		vaso WC	n.	€ 55,91	1	€ 55,91			€ 0,00	0,00%
75	1	20	40		lavabo	n.	€ 43,58	1	€ 43,58			€ 0,00	0,00%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	3	€ 194,52			€ 128,05	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	2	€ 137,24			€ 84,47	61,55%
77	51	120	10		Faretti per montaggio a vista, corpo in pressofusione di alluminio a forma tonda, completi di vetro di protezione, alimentatore rifasato e accenditore per lampade a ioduri metallici della potenza di: 70 W, per montaggio a parete	n.	180,42	2	€ 360,84			€ 0,00	0,00%
82	24	10	20	5	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W:fino a 5 corpi illuminanti	n.	21,87	4	€ 87,48			€ 87,48	100,00%
77	37	10	10	10	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da:18 W	n.	121,72	2	€ 243,44			€ 0,00	0,00%
77	23	20	120		pulsante a tirante da 10 A - 250 V	nr	€ 5,40	2	€ 10,80			€ 0,00	0,00%
77	23	20	110		ronzatore di bronzo da 220 V - 8 VA	nr	€ 8,93	1	€ 8,93			€ 0,00	0,00%
										€ 3.126,16			
LOCALE 6h													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	0,23	16	€ 3,68			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	15	€ 22,80			€ 22,80	100,00%
76	5	50	10	5	Unità interna da 2 a 3 kW	n.	€ 532,42	1	€ 532,42			€ 0,00	0,00%
77	51	10	30	35	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 4x18 W	nr	€ 70,92	1	€ 70,92			€ 0,00	0,00%

					Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:								
82	24	10	30	5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	1	€ 26,80			€ 26,80	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	1	€ 96,46			€ 9,42	9,77%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	3	€ 205,86			€ 126,71	61,55%
NP-IM	23				Fornitura estrattore aria tipo on line per montaggio diretto sulla tubazione portata aria 160 mc/h compreso di relè per ritardo allo spegnimento	n.	€ 191,79	1	€ 191,79			€ 0,00	66,07%
76	13	25	20	10	Valvole di ventilazione in polipropilene diametro 100 mm.	nr	€ 5,69	2	€ 11,38			€ 0,00	70,61%
76	13	41	10	10	Griglia di espulsione con serranda di gravità in PVC dimensioni 200x200	dmq	€ 0,09	400	€ 36,00			€ 0,00	61,55%
11	2	5	25		Tubo in PVC serie leggera tipo leggero diametro 100 mm	m	€ 2,19	3	€ 6,57			€ 0,00	
11	2	5	30		Tubo in PVC serie leggera tipo leggero diametro 125 mm	m	€ 3,39	3	€ 10,17			€ 0,00	0,00%
11	2	20	20	35	Raccordo a te 125x100	m	€ 8,38	1	€ 8,38			€ 0,00	0,00%
11	2	20	10	25	Curve in PVC diametro 100 mm	n.	€ 2,17	2	€ 4,34			€ 0,00	0,00%
11	2	20	5	30	Curve a 45° in PVC diametro 125 mm	n	€ 3,68	2	€ 7,36			€ 0,00	
1	4	10			mano d'opera operaio 5° cat	n	€ 31,27	5	€ 156,35			€ 156,35	100,00%
1	4	20			mano d'opera operaio 4° cat	n	€ 29,21	5	€ 146,05			€ 146,05	100,00%
										€ 1.617,45			
LOCALE 6i													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	0,23	60	€ 13,80			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	60	€ 91,20			€ 91,20	100,00%
77	5	20	5	50	Canalette di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a piu ' scomparti con apposite pareti divisorie, conforme alle norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ: canale da 200 x 60 mm senza coperchio	m.	€ 14,10	20	€ 282,00			€ 0,00	0,00%
82	5	30	15		Solo posa in opera di canaline di acciaio zincato o di pvc compreso eventuale coperchio, fissate a parete con appositi supporti o collari murati o fissati con tasselli di acciaio o tipo chimico, compresa l'eventuale posa di piastrina di messa a terra. Gli eventuali supporti di sostegno dovranno essere in quantita' necessaria a sorreggere le canaline stesse e, comunque, mediamente non meno di uno ogni 1,50 m, escluso la sola fornitura dei canali, dei necessari raccordi, per canaline della larghezza di:elementi rettilinei oltre 101 fino a 300 mm di larghezza	m.	€ 27,00	20	€ 540,00			€ 540,00	100,00%
76	5	50	10	5	Unità interna da 2 a 3 kW	n.	€ 532,42	1	€ 532,42			€ 0,00	0,00%
					Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di:								
77	51	10	30	35	4x18 W	nr	€ 70,92	2	€ 141,84			€ 0,00	0,00%

					Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:								
82	24	10	30	5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	2	€ 53,60			€ 53,60	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	2	€ 192,92			€ 18,85	9,77%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
82	16	40			Punto luce deviato	n.	€ 158,61	1	€ 158,61			€ 109,00	68,72%
82	16	50	30		sovrapprezzo per ogni punto luce in piu' oltre al primo comandato da tre pulsanti	nr	€ 33,31	1	€ 33,31			€ 23,52	70,61%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	3	€ 205,86			€ 126,71	61,55%
										€ 2.260,84			
LOCALE 6j													
										€ 0,00			
LOCALE 6k													
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	0,23	10	€ 2,30			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	10	€ 15,20			€ 15,20	100,00%
					Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di:								
77	51	10	30	35	4x18 W	nr	€ 70,92	1	€ 70,92			€ 0,00	0,00%
					Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:								
82	24	10	30	5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	1	€ 26,80			€ 26,80	100,00%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	1	€ 64,84			€ 42,68	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	1	€ 68,62			€ 42,24	61,55%
										€ 248,68			
											€ 25.410,54		
					EDIFICIO 7								
77	14	20	30		Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K, colori standard:da 2,50 mmq.	m	0,23	400	€ 92,00			€ 0,00	0,00%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	400	€ 608,00			€ 608,00	100,00%
					Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di:								
77	51	10	30	30	2x58 W	n.	€ 82,67	7	€ 578,69			€ 0,00	0,00%
77	51	10	30	35	4x18 W	nr	€ 70,92	1	€ 70,92			€ 0,00	0,00%

					Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:								
82	24	10	30	5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	7	€ 187,60			€ 187,60	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	4	€ 385,84			€ 37,70	9,77%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	2	€ 129,68			€ 85,37	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	4	€ 274,48			€ 168,94	61,55%
74	1	10	10		Estintore a polvere	n.	€ 62,02	1	€ 62,02			€ 0,00	0,00%
80	1	10			Posa in opera estintore	n.	€ 13,75	1	€ 13,75			€ 13,75	100,00%
77	1	25			Tubi in PVC autoestinguenti, rigidi, pieghevoli a freddo, serie pesante, resistenza allo schiacciamento 750 newton, codice marchiatura 325, DATEM 747, del diametro di:								
77	1	25	40		32 mm	m	0,9	50	45			€ 0,00	0,00%
					Solo posa in opera di tubo di PVC rigido posto in opera a vista, fissato con supporti e tasselli a espansione ad interasse di 40 cm circa, questi compresi, del diametro interno di:								
82	1	15	20		32 mm	m	€ 6,68	50	€ 334,00			€ 334,00	100,00%
					Provvista e posa in opera, a vista, di cassette di derivazione, di PVC autoestinguente con resistenza fino a 75 gradi, complete di coperchio basso a vite e passacavi, con grado di protezione IP 55 a doppio isolamento, compresi i necessari tasselli di fissaggio delle dimensioni di:								
82	3	20	40		190 x 140 x 70 mm	nr	€ 16,30	13	€ 211,90			€ 56,98	26,89%
NP-IM	18				F.p.o. lavabo completo di rubinetteria, sifone di scarico linea mandata acqua fredda in tubo reticolato multistrato diam. 14/18 rete di scarico PE DN 75	n	€ 1.215,00	1	€ 1.215,00			€ 0,00	0,00%
										€ 4.224,16			
											€ 4.224,16		

Genova , 24/09/12
rev. ott.2015

					EDIFICIO SO.CREM								
NP-IM	18				F.p.o. lavabo completo di rubinetteria, sifone di scarico linea mandata acqua fredda in tubo reticolato multistrato diam. 14/18 rete di scarico PE DN 75	n	€ 1.215,00	1	€ 1.215,00			€ 0,00	0,00%
NP-IM	3				Rete di terra (treccia 50 mmq + 2 dispersori)	n.	€ 600,00	1	€ 600,00				0,00%
					Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv.								
77	14	10	10	10	1x2,5 mmq	m	€ 0,43	500	€ 215,00			€ 0,00	0,00%
77	14	10	10	40	da 35,00 mmq	m	€ 3,36	150	€ 504,00			€ 0,00	0,00%
					Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di								
82	9	20	5		:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	500	€ 760,00				0,00%
82	9	20	25		fino a 70 mmq	m	€ 3,33	150	€ 499,50			€ 394,85	79,05%
82	9	20	5		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:fino a 5 mmq	m	€ 1,52	400	€ 608,00				0,00%
					Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti).Con ottica di lamiera di alluminio verniciato della potenza di:								
77	51	10	30	30	2x58 W	n.	€ 82,67	1	€ 82,67			€ 0,00	0,00%
77	51	10	30	35	4x18 W	nr	€ 70,92	8	€ 567,36			€ 0,00	0,00%
					Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi gia' predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada , sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti:								
82	24	10	30	5	fino a 2 tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W::fino a 5 corpi illuminanti	n.	€ 26,80	9	€ 241,20			€ 241,20	100,00%
NP-IM	7				KIT emergenza	n.	€ 96,46	4	€ 385,84			€ 37,70	9,77%
82	16	10			Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore,cassetti, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	nr	€ 64,84	2	€ 129,68			€ 85,37	65,83%
82	16	60	20		Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: da 16A, 250V, a due poli più terra	n.	€ 68,62	2	€ 137,24			€ 84,47	61,55%
NP-IM	8				Cartelli segnaletici ideali per identificare delle aree destinate ad emergenza e delle vie di fuga, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm	n.	€ 15,28	1	€ 15,28			€ 3,75	24,51%
74	1	10	10		Estintore a polvere	n.	€ 62,02	1	€ 62,02			€ 0,00	0,00%
80	1	10			Posa in opera estintore	n.	€ 13,75	1	€ 13,75			€ 13,75	100,00%
76	9	10	15		Refrigeratori d'acqua con condensazione ad aria equipaggiati con motocompressori frigoriferi di tipo ermetico o semiermetico, elettroventilatori elicoidali, refrigerante tipo ecologico. Struttura metallica verniciata. Rese riferite a funzionamento con aria di condensazione a +35° C e acqua refrigerata uscente a 7° C con salto termico 5° C della potenzialità di 70 kW	n.	€ 14.580,31	1	€ 14.580,31				0,00%
76	10	10	20		Unita' di trattamento aria, costituita da involucro con telaio di profilati di alluminio e pannelli, interno di lamiera di acciaio zincato, esterno di lamiera di acciaio zincato plastificato, con interposto isolante termico di adeguato spessore (non inferiore a 25 mm) completa di: sezione presa d'aria esterna o con camera di miscela aria ricircolata 3/3, aria esterna 1/3, completa di serrande motorizzabili; sezione di filtrazione in aspirazione con filtro a celle sintetiche e successivo filtro a tasche floscie (85% Em); sezione batteria di riscaldamento con tubi di rame e alette di alluminio a due ranghi (aria ingresso 10°centigradi, aria uscita 35°centigradi, acqua entrata 80°centigradi, acqua uscita 70°centigradi); sezione batteria di raffreddamento con tubi di rame e alette di alluminio a 6 ranghi (aria ingresso 30°centigradi - 60% UR, aria uscita 15° centigradi - 97% UR, acqua entrata 7° centigradi, acqua uscita 12°centigradi);								

					sezione di umidificazione con elettropompa di circolazione, setti evaporanti alveolari e vasca di raccolta di alluminio; sezione batteria di post-riscaldamento con tubi di rame ed alette di alluminio a 1 rango (aria ingresso 15°centigradi, aria uscita 23°centigradi, acqua entrata 80°centigradi, acqua uscita 70°centigradi); sezione ventilante di mandata con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, pale avanti o rovescie, motore elettrico a 4 poli, 220/380 V grado di protezione IP44, con velocita' di attraversamento non superiore a 2,8 m/s, della portata di:4000 mc/h	n.	€ 7.724,07	1	€ 7.724,07				0,00%
76	13	41	20	15	Bocchette di mandata aria a doppio orientamento alare, complete di serranda di taratura e controtelaio, valutate a cmq. Di alluminio con controtelaio di acciaio verniciato:	cmq	€ 0,11	14500	€ 1.595,00				0,00%
81	12	40	10		Provvista e posa in opera canali d'aria rettilinei, di lamiera zincata, sezione rettangolare o quadrata, giunti a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno per pose ad altezza inferiore a 4,00 m, esclusi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti con lamiera dello spessore di 8/10	kg	€ 8,49	450	€ 3.820,50				0,00%
NP-IM	11				Posa in opera di gruppo frigorigeno e UTA comprensivo degli allacciamenti termoidraulici ed elettrici	nr.	€ 800,00	1	€ 800,00				0,00%
76	16	30	15		Valvole a tre vie con corpo in ghisa PN16, attacchi flangiati a norme ISO 7005, stelo e otturatore di acciaio o bronzo/ottone, adatte per acqua calda e fredda con massimo 50% glicole, salamoia, temperatura del fluido da 2 a 120 gradi, caratteristica equipercentuale/lineare, del diametro di: DN 50	nr.	€ 564,14	1	€ 564,14				0,00%
76	16	50	10		Servocomandi elettromeccanici modulanti per valvole a tre vie con corpo di ghisa, con manopola per il comando manuale e indicatore della corsa.Compresa custodia plastica e dado per il montaggio, IP non inferiore a 54, con segnale di posizionamento 0-10 V DC	nr.	€ 211,89	1	€ 211,89				0,00%
76	18	20	35		Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95 gradi C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 50 mm	nr.	€ 52,19	8	€ 417,52			€ 0,00	0,00%
76	23	5	20		Giunti antivibranti di gomma e acciaio flangiati PN 10 del diametro di: DN 50 mm flangiati	nr.	€ 113,67	2	€ 227,34			€ 0,00	0,00%
76	28	65	30		Regolatore digitale modulante 24V con due segnali di comando 0-10Vcc commutabili, due ingressi sonde passive per limiti di compensazione o potenziamento	nr.	€ 365,27	1	€ 365,27			€ 0,00	0,00%
76	28	70	5		Sonda ambiente attiva 0,10V, campo di misura 5-95 gradi centigradi, uscita 0-10V tensione 24V. completa di custodia, zoccolo di materiale termoplastico, elementi sensibili di nichel o similari, IP20	nr.	€ 139,78	1	€ 139,78			€ 0,00	0,00%
76	28	80	5		Manometro del diametro 80 mm	nr.	€ 28,34	2	€ 56,68			€ 0,00	0,00%
76	28	80	10		Termometro ad immersione del diametro 100 mm.	nr.	€ 18,60	2	€ 37,20			€ 0,00	0,00%
NP-IM	16				F.P.O.Pozzetto a pavimento, in PVC dim 300x300 mm diametro uscita 63-80 mm con campana sifonante e griglia in PVC antiscivolo con telaio, completo di tubo di scarico in polietilene DN 90 mm sino al pozzetto esterno.	n.	403,74	3	€ 1.211,22			€ 221,77	24,72%
76	13	51	20	35	Bocchette di ripresa aria ad alette fisse, complete di serranda di taratura e controtelaio, valutate a cmq. di alluminio con controtelaio di acciaio verniciato:	cmq	0,06	5700	€ 342,00			€ 0,00	0,00%
										€ 38.129,46			
											€ 38.129,46		
					ILLUMINAZIONE ESTERNA								
NP-IM	13				FPO lampada tipo iGuzzini Pencil h= 386	nr.	233,99	19	4445,81			€ 714,00	16,06%
NP-IM	14				FPO lampada tipo iGuzzini Pencil h= 1254	nr.	613,93	1	613,93			€ 37,76	6,15%
NP-IM	15				FPO lampada tipo iGuzzini Led plus 20 W	nr.	330,96	2	661,92			€ 75,39	11,39%
77	2	60			Pozzetti per cavidotti di resina rinforzata con fibre di vetro, completi di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta per pali luce:								
77	2	60	25		delle dimensioni di 550x510x520 mm circa	nr	79,95	6	479,7			€ 0,00	0,00%
82	1	60			Solo posa in opera di pozzetti per cavidotti di resina rinforzata con fibre di vetro, compreso letto di posa e i necessari rinfianchi in CLS, la posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi, esclusa la fornitura degli stessi e dello scavo.								
82	1	60	10		Tipo rettangolare:								
82	1	60	10	5	dell'altezza di 255 mm	nr	66,18	6	€ 397,08			€ 260,48	65,60%

77	14	10			Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv.									
77	14	10	10		A un conduttore:									
77	14	10	10	15	da 4,00 mmq	m	0,56	1500	€ 840,00			€ 0,00	0,00%	
82	9	20			Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:									
82	9	20	5		fino a 5 mmq	m	1,52	1500	€ 2.280,00			€ 1.802,34	79,05%	
77	2	10			Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di:									
77	2	10	10		40 mm	m	0,96	100	€ 96,00			€ 0,00	0,00%	
77	2	10	30		63 mm	m	1,47	80	€ 117,60			€ 0,00	0,00%	
82	1	50			Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi.									
82	1	50	20		Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lungheza delle tubazioni poste in opera:									
82	1	50	20	5	del diametro esterno da 40 a 75 mm	m	3,27	179	€ 585,33			€ 462,70	79,05%	
77	51	10	30	30	Plafoniera 2 x 58 W	n.	€ 82,67	3	€ 248,01			€ 0,00	0,00%	
82	24	10	30	5	Posa in opera di plafoniera	n.	€ 26,80	3	€ 80,40			€ 80,40	100,00%	
										€ 10.845,78				
											€ 10.845,78			
					RETE IDRICA PER PUNTI ACQUA ESTERNI									
NP-IM	17				FPO Pozzetto in PVC dim 300x300mm D. uscita 63-80mm con valvola in ottone d. 3/4" e coperchio in PVC antiscivolo	n	105,64	3	€ 316,92			€ 149,59	47,20%	
75	10	20	20		Valvole a sfera, PN 40 completi di maniglia di manovra per tubi del diametro nominale di: d. 3/4"	n	11,16	4	€ 44,64			€ 0,00	0,00%	
72	3	20	10		Tubo in polietilene per reti idriche PN 16 DN 25	m	0,9	70	€ 63,00			€ 0,00	0,00%	
72	3	20	15		Tubo in polietilene per reti idriche PN 16 DN 32	m	1,4	20	€ 28,00			€ 0,00	0,00%	
72	3	20	20		Tubo in polietilene per reti idriche PN16 DN 40	m	2,13	50	€ 106,50			€ 0,00	0,00%	
81	1	18	5		Posto in opera in scavo per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali, del diametro di:									
81	1	18	5	5	Diametri sino a 25 mm	m	3,64	69	€ 251,16			€ 198,54	79,05%	
81	1	18	5	10	Diametri sino da oltre25 mm sino a 40 mm	m	4,45	69	€ 307,05			€ 242,72	79,05%	
										€ 1.117,27				
											€ 1.117,27			
					SUBTOTALE OPERE IMPIANTISTICHE						€ 150.337,56	€ 31.670,88	21,07%	
					COLLEGAMENTO DISTRIBUTORE ELETTRICO									
30	2	50			Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio:									
30	2	50	10		fino a 15 cm di spessore	m	€ 9,00	300,00	€ 2.700,00			€ 1.652,13	61,19	
					Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta.									
30	2	30	10	15	eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna	mc	€ 20,77	104,00	€ 2.160,08			€ 973,33	45,06	
30	3	30			Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:									
30	3	30	20		eseguito con mezzo meccanico .	mc	€ 7,48	100,00	€ 748,00			€ 371,61	49,68	

46	2	20			Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:									
46	2	20	10		eseguito fuori dei centri urbani									
46	2	20	10	5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 4 cm	mq	€	14,59	150,00	€	2.188,50		€	401,59	18,35
46	2	30			Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:									
46	2	30	5		per lavori eseguiti fuori dei centri urbani									
46	2	30	5	5	misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo,finito e compresso, di 3 cm	mq	€	10,34	150,00	€	1.551,00		€	209,07	13,48
21	4	5			Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimensioni interne di:									
21	4	5	20		60x60x60 cm	nr	€	34,52	8,00	€	276,16			
21	8	20			Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561).									
21	8	20	20		Classe C 250, carico di rottura 25 t, con ispezione:									
21	8	20	20	20	telaio quadro lato 580/450 mm circa	nr	€	92,75	8,00	€	742,00			
46	4	75			Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di:									
46	4	75	10		50x50 e 60x60 cm	nr	€	72,46	8,00	€	579,68		€	390,53	67,37
46	4	90			Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata del peso di:									
46	4	90	5	15	oltre 50 fino a 75 Kg	nr	€	110,13	8,00	€	881,04		€	647,48	73,49
77	2	10			Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di:									
77	2	10	80		160 mm	m	€	6,15	300,00	€	1.845,00		€	-	
82	1	50			Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi.									
82	1	50	20		Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lungheza delle tubazioni poste in opera:									
82	1	50	20	15	del diametro esterno di 140 e 160 mm	m	€	4,79	300,00	€	1.437,00		€	1.135,95	79,05
77	14	10			Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv.									
77	14	10	40		A quattro conduttori:									
77	14	10	40	30	da 4 x 16,00 mmq	m	€	6,72	150,00	€	1.008,00		€	-	
77	14	10	40	50	da 4 x 70,00 mmq	m	€	24,66	540,00	€	13.316,40		€	-	
82	9	20			Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:									
82	9	20	25		fino a 70 mmq	m	€	3,26	150,00	€	489,00		€	386,55	79,05
82	9	20	40		fino a 420 mmq	m	€	9,65	540,00	€	5.211,00		€	3.542,44	67,98
QUADRI GENERALI															

Genova , 24/09/12
rev. ott.2015

77	27	5			Interruttori magnetotermici, in esecuzione fissa con sganciatore standard, tetrapolari con attacchi posteriori, con potere di interruzione di:									
77	27	5	10		fino a 35 kA, della portata di:									
77	27	5	10	15	160 A	nr	€	592,20	3,00	€	1.776,60			€ -	
77	34	5			Contenitori modulari per la realizzazione di quadri elettrici di comando e protezione, costituiti da: cassonetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa, verniciato con pittura a base di resine epossidiche, eventuale portello trasparente, piastra di fondo e frontale, guide DIN e zoccolo.									
77	34	5	30		Contenitore, grado di protezione IP55, delle dimensioni o della volumetria equipollente:									
77	34	5	30	5	fino a 650x600x260 mm circa, 11 moduli	nr	€	548,40	3,00	€	1.645,20			€ -	
82	14	40			Assemblaggio, cablaggio e posa in opera di quadri elettrici di comando e /o automazione comprendenti: assemblaggio delle parti di carpenteria esclusa la fornitura; montaggio di tutte le apparecchiature elettriche esclusa la fornitura; fornitura e posa in opera di barre di rame, conduttori elettrici, isolatori, canaline, morsettiere terminali, segnafili e quanto altro necessario per realizzare il cablaggio a perfetta regola d'arte, a norma delle leggi vigenti e rispondenti a qualsiasi schema di progetto; posa in opera del quadro assemblato e cablato sia in vista sia incassato in parete, sia fissato a pavimento, escluse le sole opere murarie necessarie per l'incasso o l'esecuzione di basamenti di fondazione; esecuzione di tutti i collegamenti in arrivo e in partenza dal quadro. Il tutto valutato in percentuale sul costo della carpenteria e delle apparecchiature componenti il quadro stesso, conformi allo schema di montaggio.		€	0,35		€	1.197,63			€ -	
NP-IM	2				Fornitura di quadri elettrici di distribuzione dei fabbricati	n.	€	5.000,00	1,00	€	5.000,00				0,00%
NP-IM	5				Installazione dei quadri distribuzione fabbricati	n.	€	8.000,00	1,00	€	8.000,00				0,00%
					INTEGRAZIONE QUADRI EDIFICI									
77	29	20			Interruttori di manovra modulari, sezionatori, tetrapolari a comando rotativo della portata di:									
77	29	20	5		40 A	nr	€	42,00	1,00	€	42,00			€ -	
77	29	20	10		63 A	nr	€	53,13	1,00	€	53,13			€ -	
82	14	40			Assemblaggio, cablaggio e posa in opera di quadri elettrici di comando e /o automazione comprendenti: assemblaggio delle parti di carpenteria esclusa la fornitura; montaggio di tutte le apparecchiature elettriche esclusa la fornitura; fornitura e posa in opera di barre di rame, conduttori elettrici, isolatori, canaline, morsettiere terminali, segnafili e quanto altro necessario per realizzare il cablaggio a perfetta regola d'arte, a norma delle leggi vigenti e rispondenti a qualsiasi schema di progetto; posa in opera del quadro assemblato e cablato sia in vista sia incassato in parete, sia fissato a pavimento, escluse le sole opere murarie necessarie per l'incasso o l'esecuzione di basamenti di fondazione; esecuzione di tutti i collegamenti in arrivo e in partenza dal quadro. Il tutto valutato in percentuale sul costo della carpenteria e delle apparecchiature componenti il quadro stesso, conformi allo schema di montaggio.		€	0,35		€	18,60			€ -	
													€ 52.866,02	€ 9.710,68	
NP-IM	4				Collegamento idrico dell'edificio								€ 1.960,30		
NP-IM	4				Collegamento idrico dell'edificio								€ 1.960,30		
NP-IM	19				Allaccio acque nere nuovo fabbricato								€ 8.210,65		
NP-IM	20				Allaccio acque bianche nuovo fabbricato								€ 2.894,58		
NP-IM	21				Allaccio idrico nuovo fabbricato								€ 4.850,92		
					TOTALE GENERALE								€ 223.080,33		

Genova , 24/09/12
rev. ott.2015

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
003	25.01.2013	TERZA EMISSIONE	--	--	--	--
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	--	--	--	--

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori Rendering	 Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. Marco GAVAGNIN	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

Computo metrico estimativo

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

N° prog. tav.	N° tot. tav.
II E-St	--

Scala	Data
--	25.01.2013

Tavola N° II E-St

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	STRUTTURALE

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

N° Ord.	ART. E.P.					DESCRIZIONE	U.M.	N° Parti	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI	Prezzo Unitario	TOTALI	% manodopera	TOTALE MAN
						CIMITERO STAGLIENO								
						COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
	A					**OPERE STRUTTURALI**								
					a	**DEMOLIZIONI, SMONTAGGI E SMALTIMENTO ABBARACCAMENTI E ALBERATURE**								
1	N.P.1					Smontaggio e smaltimento n. 15 baracche prefabbricate	a corpo			1,00	€ 7.325,66	€ 7.325,7	49,0%	€ 3.586,9
2	N.P. 2					Smontaggio e smaltimento capannone in acciaio	a corpo			1,00	€ 18.659,56	€ 18.659,6	59,2%	€ 11.046,3
3	N.P. 3					Abbattimento di numero 44 alberature e accatastamento delle ramaglie e successivo smaltimento	a corpo			1,00	€ 8.020,76	€ 8.020,8	46,2%	€ 3.704,9
						IMPORTO TOTALE DEMOLIZIONI, SMONTAGGI E SMALTIMENTO ABBARACCAMENTI E ALBERATURE						**€ 34.006,0**		**€ 18.338,1**
					b	**SCAVI-RILEVATI-REINTERRI**								
4	30	1	10			Scavo di spianamento e livellamento o scortico per profondità media di cm 22, eseguito con idoneo mezzo meccanico, compreso il carico dei materiali eccedenti su qualsiasi mezzo di trasporto, per spianamenti di strade e grandi aree								
	30	1	10	10	10	per preparazione area per nuovi edfici	mc			170,94	€ 6,37	€ 1.088,9	38,8%	€ 422,5
						sbancamento di 20 cm. su tutta la superficie								
5	30	2	30			Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compresi gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonchè il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta;								
	30	2	30	10	15	eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m del piano di sbancamento o di campagna	mc			206,99	€ 20,77	€ 4.299,2	45,1%	€ 1.938,9
						scavo in trincea per fondazioni								
6	30	3	30			Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:								

N° Ord.	ART. E.P.					DESCRIZIONE	U.M.	N° Parti	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI	Prezzo Unitario	TOTALI	% manodopera	TOTALE MAN
	30	3	30	20		eseguito con mezzo meccanico								
						fondazioni	mc			137,78	€ 7,48	€ 1.030,6	49,7%	€ 512,2
						rampe	mc			1,18	€ 7,48	€ 8,8		
						passerella	mc			2,18	€ 7,48	€ 16,3		
						IMPORTO TOTALE SCAVI-RILEVATI-REINTERRI						**€ 6.443,8**		**€ 2.873,6**
					c	**TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA**								
7	N.P.02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ARCHITETTONICO					Trasporto e smaltimento dei materiali di risulta da demolizioni, smontaggi, scavi e simili, compreso oneri di smaltimento a discarica o a centri di riciclaggio, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di demolizione, smontaggio, scavo e simili.								
						Terre da scavo, volume effettivo = 1,3 volume di scavo								
						Discarica di Scarpino - Genova	mc			491,31	€ 27,40	€ 13.461,8	26,0%	€ 3.500,1
						IMPORTO TOTALE TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA						**€ 13.461,8**		**€ 3.500,1**
8					**d**	**INERTI**								
	46	1	50			Provvista e posa in opera di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnelate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta misurato su autocarro in arrivo								
	46	1	50	5		eseguito nei centri urbani	mc			49,49	€ 57,90	€ 2.865,2	37,5%	€ 1.074,5
						IMPORTO TOTALE INERTI						**€ 2.865,2**		**€ 1.074,5**
					e	**CASSEFORME**								
9	32	1	20			Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname:								
	32	1	20	5	20	per strutture di fondazione	mq			618,52	€ 36,68	€ 22.687,2	69,2%	€ 15.699,5
	32	1	20	5	30	per murature in elevazione	mq			206,01	€ 44,10	€ 9.085,1	70,6%	€ 6.414,1
	32	1	20	5	30	soletta rampe e passerella	mq			25,69	€ 36,68	€ 942,2	70,6%	€ 665,2
	32	1	20	5	20	cordoli di fondazione rampe e passerella	mq			57,24	€ 36,68	€ 2.099,6	69,2%	€ 1.452,9
	32	1	20	5	30	trave in spessore	mq			12,32	€ 36,68	€ 451,9	70,6%	€ 319,0

N° Ord.	ART. E.P.					DESCRIZIONE	U.M.	N° Parti	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI	Prezzo Unitario	TOTALI	% manodopera	TOTALE MAN
	32	1	60	10		Casseforme di legname o pannelli, per strutture sottili, inferiori a 12 cm, rampe di scale, poggioli, cornici, gronde, cornicioni e strutture simili, compreso disarmo e pulizia del legname:	mq			73,92	€ 73,51	€ 5.433,9	69,9%	€ 3.798,3
						IMPORTO TOTALE CASSEFORME				75,28		**€ 40.699,8**		**€ 28.349,0**
					f	**CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO**								
10	32	3	20			Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento 32.5, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento:								
	32	3	20	10		per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici	mc			29,72	€ 97,79	€ 2.905,8	12,0%	€ 348,7
						magrone								
11	27	2	10			Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4								
	27	2	10	15	5	Rck 30 N/mmq classe di esposizione XC2								
						per strutture di fondazione	mc			138,80	€ 113,22	€ 15.715,2		
						soletta rampe	mc			2,65	€ 113,22	€ 300,4		
						soletta passerella	mc			2,88	€ 113,22	€ 326,1		
						cordoli di fondazione rampe e passerella	mc			15,38	€ 113,22	€ 1.741,3		
						travi in spessore	mc			0,65	€ 113,22	€ 73,1		
						cornicione perimetrale a piano terreno	mc			30,61	€ 113,22	€ 3.465,4		
						passerelle e rampe sud	mc			25,24	€ 113,22	€ 2.857,7		
12	32	3	50			Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.								
	32	3	50	10		Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice								
						per strutture di fondazione	mc			138,80	€ 20,28	€ 2.814,9	62,5%	€ 1.759,3
						soletta rampe	mc			2,65	€ 20,28	€ 53,8	62,5%	€ 33,6
						soletta passerella	mc			2,88	€ 20,28	€ 58,4	62,5%	€ 36,5
						cordoli di fondazione rampe e passerella	mc			15,38	€ 20,28	€ 311,9	62,5%	€ 194,9
						travi in spessore	mc			0,65	€ 20,28	€ 13,1	62,5%	€ 8,2
						cornicione perimetrale a piano terreno	mc			30,61	€ 20,28	€ 620,7	62,5%	€ 388,0
						passerelle e rampe sud	mc			25,24	€ 20,28	€ 511,9	62,5%	€ 319,9

N° Ord.	ART. E.P.					DESCRIZIONE	U.M.	N° Parti	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI	Prezzo Unitario	TOTALI	% manodopera	TOTALE MAN
13	32	4	40			Provvista e posa in opera di solaio in cemento armato a struttura mista a nervature parallele, con laterizi forati a testa rinforzata e soletta superiore da 4 cm di calcestruzzo, travetti a traliccio o in cap ad interasse 50 cm e massetto all'incastro, di calcestruzzo classe esposizione XC1, classe di consistenza S4, classe di resistenza Rck 30/35 N/mmq, compreso il cassero, l'armatura provvisoria di sostegno e escluso l'acciaio aggiuntivo.								
	32	4	40	10	10	per uno spessore 16 +4	mq			369,55	€ 44,16	€ 16.319,3	38,0%	€ 6.201,3
	32	4	40	10	25	per uno spessore 22 +4	mq			349,35	€ 54,22	€ 18.941,8	36,4%	€ 6.894,8
						solaio piano terreno								
14	N.P. 4					Provvista e posa in opera ripartitore di solaio tipo 1 (Vedere tavola 04 E St)	a corpo			1,00	€ 740,46	€ 740,5	28,3%	€ 209,3
15	N.P. 5					Provvista e posa in opera ripartitore di solaio tipo 2 (Vedere tavola 04 E St)				1,00	€ 380,60	€ 380,6	28,0%	€ 106,6
16	N.P. 6					Provvista e posa in opera ripartitori in corrispondenza delle asole nel solaio a piano terra, formazione fori nei solaio per passaggio utenze in genere e computo doppi o tripli travetti (Vedere tavola 04 E - St)	a corpo			1,00	€ 1.252,62	€ 1.252,6	24,3%	€ 303,9
17	N.P. 7					Provvista e posa in opera solaio di copertura intercapedine	a corpo			1,00	€ 702,72	€ 702,7	26,9%	€ 188,7
18	32	3	70			Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per muri in elevazione dello spessore tra 0,19 e 0,40 m con o senza orditura metallica (muri, pareti, setti, ecc.) compresa la vibratura con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluse casseforme e acciaio:								
	32	3	70	10		dosato a 300 kg/mc di cemento tipo 32.5	mc			14,72	€ 45,30	€ 667,0	71,6%	€ 477,6
19	36	3	10			Formazione di pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 4 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice								
	36	3	10	5		per nuove costruzioni								
	36	3	10	5	10	spessore complessivo 8 cm con rete elettrosaldata a maglia 10x10 diametro mm.4 incorporata nel getto								

N° Ord.	ART. E.P.					DESCRIZIONE	U.M.	N° Parti	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI	Prezzo Unitario	TOTALI	% manodopera	TOTALE MAN
						solaio piano terreno	mq			349,35	€ 41,46	€ 14.484,1	60,1%	€ 8.704,9
20	N.P. 8					Fornitura, trasporto e posa in opera Loculi	a corpo			1,00	€ 14.118,12	€ 14.118,1	10,7%	€ 1.507,1
21	N.P. 9					Fornitura e posa in opera fascia in copertura in cls alleggerito strutturale tipo" Leca cls 1400"	a corpo			1,00	€ 6.550,02	€ 6.550,0	52,1%	€ 3.411,5
						IMPORTO TOTALE CLS SEMPLICE E ARMATO						**€ 105.926,3**		**€ 31.095,0**
					g	**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**								
22	32	2	10			Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione.								
	32	2	10	10		per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice:								
	32	2	10	10	10	acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 A								
						fondazione	kg			12.324,80	€ 1,72	€ 21.198,7	44,4%	€ 9.412,2
						setti	kg			1.030,72	€ 1,72	€ 1.772,8	44,4%	€ 787,1
						cordoli rampe e passerella	kg			1.004,80	€ 1,72	€ 1.728,3	44,4%	€ 767,3
						integrativa per solaio piano terreno	kg			786,01	€ 1,72	€ 1.351,9	44,4%	€ 600,3
						travi in spessore	kg			36,72	€ 1,72	€ 63,2	44,4%	€ 28,0
23	32	2	20			Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato:								
	32	2	20	10		per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice								
						solaio piano terreno	kg			3.873,34	€ 1,54	€ 5.964,9	37,5%	€ 2.236,9
						rampe	kg			603,42	€ 1,54	€ 929,3	37,5%	€ 348,5
						passarella	kg			167,59	€ 1,54	€ 258,1	37,5%	€ 96,8
						setti	kg			2.240,90	€ 1,54	€ 3.451,0	37,5%	€ 1.294,1
						rampe e passerella sud	kg			336,54	€ 1,54	€ 518,3	37,5%	€ 194,4
						IMPORTO TOTALE CLS SEMPLICE E ARMATO						**€ 37.236,4**		**€ 15.765,6**
					h	**STRUTTURE PER FABBRICATI CIVILI**								
24	43	6	10			Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme le vigenti norme di legge compreso il sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale								
						colonne d'acciaio: diametro 139,7 mm, spessore 6,3 mm	kg			1.475,80	€ 3,41	€ 5.032,5	18,6%	€ 936,0
						travi di copertura: UPN 220	kg			4.801,66	€ 3,41	€ 16.373,7	18,6%	€ 3.045,5
						travi di copertura: IPE 220	kg			2.529,87	€ 3,41	€ 8.626,9	18,6%	€ 1.604,6

N° Ord.	ART. E.P.					DESCRIZIONE	U.M.	N° Parti	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI	Prezzo Unitario	TOTALI	% manodopera	TOTALE MAN
						travi di copertura: HEB 220	kg			11.136,72	€ 3,41	€ 37.976,2	18,6%	€ 7.063,6
						travi annegate nel getto di fondazione	kg			18,80	€ 3,41	€ 64,1	18,6%	€ 11,9
25	31	5	20			tiranti copertura								
						Provvista e posa in opera di orditura metallica per tiranti, costituita da barre di acciaio tipo Dywidag, comprensiva di eventuali manicotti di giunzione, piastra di ripartizione e dado conico, compreso le operazioni di tensionamento, secondo le indicazioni della direzione lavori	kg			635,85	€ 6,00	€ 3.815,1	35,1%	€ 1.339,1
26	44	12	20			Applicazione di una ripresa di antiruggine per carpenteria metallica, misurata a sviluppo, eseguita con:								
	44	12	20	30		epossidica bicomponente								
						travi di copertura: UPN 220	mq			279,82	€ 9,60	€ 2.686,2	45,5%	€ 1.222,2
						colonne	mq			65,99	€ 9,60	€ 633,5	45,5%	€ 288,2
						travi UPN 220	mq			117,43	€ 9,60	€ 1.127,3	45,5%	€ 512,9
						UPN, gronda e doccioni in copertura	mq			166,56	€ 9,60	€ 1.599,0	45,5%	€ 727,6
27	44	13	10			Coloritura di superfici metalliche gia' preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 m di altezza.								
	44	13	10	10		Per ogni ripresa su carpenterie metalliche, misurate a sviluppo, eseguita con:								
	44	13	10	10	15	smalto sintetico satinato								
						travi di copertura	mq			279,82	€ 7,27	€ 2.034,3	64,2%	€ 1.306,0
						colonne	mq			65,99	€ 7,27	€ 479,8	64,2%	€ 308,0
						travi UPN 220	mq			117,43	€ 7,27	€ 853,7	64,2%	€ 548,1
						UPN, gronda e doccioni in copertura	mq			166,56	€ 7,27	€ 1.210,9	64,2%	€ 777,4
28	N.P. 10					Provvista e posa in opera di solaio autoportante realizzato con sistema tipo "CentroMetal tecnodec 150 sp. 1,25 mm" comprensivo di ancoraggi	mq			814,77	€ 33,26	€ 27.097,2	30,0%	€ 6.578,0
	N.P.11					Provvista e posa in opera di arcarecci in legno di supporto della copertura	a corpo			631,69	€ 6,96	€ 4.395,0	54,5%	€ 2.397,3
	N.P.12					Provvista e posa in opera di manto di copertura in lastre tipo "CentroMetal Drytec 550 sp. 0,7 mm" comprensivo di ancoraggi	a corpo			814,77	€ 42,57	€ 34.684,8	41,6%	€ 13.541,0
	N.P. 13					Provvista e posa in opera kit linee vita	a corpo							
						copertura						€ 9.050,0	34,3%	€ 3.100,0
						IMPORTO TOTALE STRUTTURE PER FABBRICATI CIVILI						**€ 157.740,1**		**€ 45.307,4**
					i	**MATERIALI PER MANUTENZIONE**								

N° Ord.	ART. E.P.					DESCRIZIONE	U.M.	N° Parti	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI	Prezzo Unitario	TOTALI	% manodopera	TOTALE MAN
29	N.P. 14					Fornitura e posa in opera tubi di aereazione in intercapedine	a corpo			1,00	€ 2.202,32	€ 2.202,3	23,6%	€ 520,6
						IMPORTO TOTALE MATERIALI PER MANUTENZIONE						**€ 2.202,3**		**€ 520,6**
					l	**METALLI**								
30	N.P. 15					Fornitura e posa in opera grigliato metallico tipo "keller"	a corpo			1,00	€ 3.538,99	€ 3.539,0	20,0%	€ 707,8
						IMPORTO TOTALE METALLI						**€ 3.539,0**	20,0%	**€ 707,8**
31	N.P.16				**m**	**GIUNTI**								
						Fornitura e posa in opera pannelli di polistirolo per formazione giunti strutturali	a corpo			1,00	€ 111,66	€ 111,7	97,0%	€ 108,3
						IMPORTO TOTALE GIUNTITI						**€ 111,7**		**€ 108,3**
					n	**GIUNTI DI BASE**								
32	N.P. 17					Formazione giunto di base colonne metalliche	a corpo			1,00	€ 2.362,01	€ 2.362,0	55,0%	€ 1.299,9
												€ 2.362,0		**€ 1.299,9**
33	N.P. 18				**o**	**GIUNTI SETTI - TRAVI DI COPERTURA**								
						Provvista e posa in opera giunto setti in c.a. e travi metalliche di copertura	a corpo			1,00	€ 1.188,48	€ 1.188,5	85,6%	€ 1.016,8
												€ 1.188,5		€ 1.016,8

N° Ord.	ART. E.P.					DESCRIZIONE	U.M.	N° Parti	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI	Prezzo Unitario	TOTALI	% manodopera	TOTALE MAN
						RIEPILOGO								
						CIMITERO STAGLIENO - OPERE STRUTTURALI			TOTALE	di cui manodopera				
					a	**DEMOLIZIONI, SMONTAGGI E SMALTIMENTO ABBARACCAMENTI E ALBERATURE**	**Euro**		**€ 34.006**	**€ 18.338**				
					b	**SCAVI-RILEVATI-REINTERRI**	**Euro**		**€ 6.444**	**€ 2.874**				
					c	**TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA**	**Euro**		**€ 13.462**	**€ 3.500**				
					d	**INERTI**	**Euro**		**€ 2.865**	**€ 1.074**				
					e	**CASSEFORME**	**Euro**		**€ 40.700**	**€ 28.349**				
					f	**CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO**	**Euro**		**€ 105.926**	**€ 31.095**				
					g	**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**	**Euro**		**€ 37.236**	**€ 15.766**				
					h	**STRUTTURE PER FABBRICATI CIVILI**	**Euro**		**€ 157.740**	**€ 45.307**				
					i	**MATERIALI PER MANUTENZIONE**	**Euro**		**€ 2.202**	**€ 521**				
					l	**METALLI**	**Euro**		**€ 3.539**	**€ 708**				
					m	**GIUNTI**	**Euro**		**€ 112**	**€ 108**				
					n	**GIUNTI DI BASE**	**Euro**		**€ 2.362**	**€ 1.300**				
					o	**GIUNTI SETTI - TRAVI DI COPERTURA**	**Euro**		**€ 1.188**	**€ 1.017**				
						TOTALE	**Euro**		**407.783**					
						TOTALE MANODOPERA	**Euro**			**€ 149.957**				

Il Computo metrico estimativo è stato eseguito facendo riferimento al Prezzario Regionale delle Opere Edili della Regione Liguria dell'anno 2011. Tutti i prezzi sono comprensivi delle spese generali pari al 15% e degli utili di impresa pari al 10%.

PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO



1 Identificazione e la descrizione dell'opera:

a *Indirizzo del cantiere*: **Piazzale G.B. Resasco**;

b *Descrizione del contesto in cui é collocata l'area di cantiere*: le opere si svolgono nel perimetro del cimitero monumentale di Staglieno e precisamente nell'immediate vicinanze dell'ingresso da Piazzale Resasco, l'area di cantiere è ivi collocata come da planimetria allegata al presente PSC;

c *Descrizione sintetica dell'opera, con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche*:

Gli interventi previsti si distinguono in tre fasi:

"Edifici esistenti EST" - Ristrutturazione e razionalizzazione di quattro nuclei dedicati rispettivamente a:

cappella; (fase 1)

informazioni, movimentazione e controllo; (fase 2)

accoglienza turistica, bookshop; (fase 2)

stanza sacerdote, stanza ceneri, ufficio e ripostiglio. (fase 2)

"Nuovo edificio OVEST" (fase 3)

Per quanto riguarda gli "Edifici esistenti EST", sono previste demolizioni e ricostruzioni di tramezze, opere volte all'abbattimento delle barriere architettoniche e lavori impiantistici vari. Solo per la demolizione di una tramezza nell'edificio destinato all'accoglienza turistica sono previsti interventi strutturali al fine di sostenere le volte in canniccio presenti.

Per quanto riguarda invece il "Nuovo edificio OVEST" sono previste la demolizione completa di un capannone precario esistente e la realizzazione, in luogo del capannone, di un nuovo complesso edilizio destinato appunto ad ospitare uffici, cripte e magazzini.

Sarà realizzata una piattaforma rialzata di circa 40 cm rispetto al piano di calpestio attuale, dalla quale si eleveranno le varie colonne a sostegno della copertura sotto la quale e prevista la realizzazione di due distinti volumi: il primo sarà coibentato e climatizzato e destinato agli uffici il secondo invece ospiterà le cripte e il magazzino della Committente (non coibentato ne riscaldato) e il locale cripte destinato a SoCrem (coibentato e climatizzato).

Tra l'edificio destinato a uffici e quello destinato a cripte e magazzini saranno parzialmente interrotti il solaio piano terreno e il solaio di copertura.

DESCRIZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI

Le fondazioni saranno di tipo diretto: il graticcio di travi sarà costituito da travi rovesce in calcestruzzo armato alte, in totale, 90 cm con base di 60 o 100 cm e da cordoli, sempre in c.a., di sezione 30x30cm. Prima della realizzazione di ogni trave di fondazione e prevista l'esecuzione di un magrone di fondazione debolmente armato.

Il solaio del piano terreno, circa alla stessa quota del piano di campagna, sarà di tipo laterocementizio.

Per quanto riguarda l'elevato e prevista una struttura metallica con colonne costituite da profili cavi circolari (f 140) a sostegno della copertura metallica costituita da travi in acciaio (IPE 220, HEB 220 e UPN 220) portanti doppia lamiera di copertura: la prima sarà una lamiera grecata in acciaio di tipo tradizionale, dello spessore di 1,25 mm e altezza 15 cm, appoggiata sull'ala inferiore delle travi utile a garantire anche di sostegno della seconda lamiera (lamiera di copertura).

Per la connessione delle colonne con le travi di sarà saldata una piastra metallica alla base della colonna stessa e questa sarà collegata alle travi tramite tirafondi inghisati nel getto. Le connessioni trave/trave e trave/colonna saranno di tipo bullonato. Saranno realizzati dei setti calcestruzzo armato:

• 4 setti (in direzione Est-Ovest) in corrispondenza della parete divisoria tra SoCrem e i locali destinati a magazzini/cripte

• 1 setto (in direzione Nord-Sud) in corrispondenza della parete divisoria tra cripte magazzini

• 1 setto (in direzione Est-Ovest) all'interno della zona uffici in corrispondenza di una delle pareti del corridoio

2 Interferenze con manufatti esterni

L'intervento non ha interferenze con nessuna degli esistenti manufatti fuori terra. L'area oggetto di intervento costeggia, sul fronte nord, il torrente Veilino che ad oggi risulta completamente tombinato. Dalle tavole di rilievo si evince che nel tratto tombinato che corre in prossimità dell'area di intervento la profondita del canale e di circa 3,3 metri netti. Incrementando tale profondita, cautelativamente, di un altro metro per tener conto dello spessore della soletta di copertura e della platea di fondazione si deduce che il sistema argine (muro) + fondazione spicca a partire dalla quota di -4,3 metri rispetto al piano di campagna. Per rispettare i vincoli normativi di distanza dai corsi d'acqua l'edificio e stato progettato a non meno di 5 metri dall'argine del rio in relazione alla distanza delle opere di fondazione della tombinatura e considerando che l'intradosso delle fondazioni del realizzando edificio corre a circa 1 metro dal piano di campagna, possono ritenersi trascurabili le interferenze tra il muro d'argine e le nuova fondazioni.

3 Interferenze operative

Per quanto riguarda la stretta realizzazione dei lavori, non si evidenziano interferenze significative, se non che durante le operazioni di sollevamento e montaggio della struttura metallica del nuovo edificio durante l'utilizzo dell'autogrù, nel raggio operativo delle stessa non devo essere in atto altre lavorazioni e/o transito di personale non strettamente necessario all'opera di montaggio. Le aree di lavoro sono sempre delimitate da recinzioni di cantiere e pertanto le eventuali interferenze delle lavorazioni in atto con aree esterne sono eliminate. (vedi anche successivi punti su recinzioni e regolamentazioni accessi).

4 Analisi dei rischi lavorazioni.

Le lavorazioni previste, non presentano rischi particolari che non siano quelli rientranti fra quelle specifici dell'impresa e, quindi, ai sensi del punto 2.2.3. allegato XV del D.Lgs. 9/4/2008, n. 81. I rischi derivanti da interferenze e caduta dall'alto, sono affrontati con le prescrizioni contenute nel presente PSC.

5 Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza:

a *Responsabile dei lavori:* arch. Luca Patrone;

b *Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: geom. Carlo Solisio;*

6 Notizie Utili

Si elencano i recapiti telefonici da utilizzare in caso d'emergenze:

- ☐ POLIZIA 113
- ☐ CARABINIERI 112
- ☐ PRONTO SOCCORSO 118
- ☐ VIGILI DEL FUOCO 115
- ☐ RESPONSABILE DEI LAVORI _____;
- ☐ DIRETTORE DEI LAVORI _____;
- ☐ COORDINATORE IN FASE DI ESECUZIONE _____;
- ☐ IMPRESA ESECUTRICE
  - ☐ Direttore tecnico _____;
  - ☐ Responsabile SPP _____;
  - ☐ Medico competente _____;
- ☐ OSPEDALE : San Martino PS 0105551

7 Durata prevista delle lavorazioni: è di 600 giorni. L'entità presunta del cantiere espressa in uomini-giorno, come da computo incidenza mano d'opera pari al 35,61% porta a 1850 gg/uomo.

8 Stima dei costi della sicurezza: €. 44.000,00 (vedi computo allegato);

9 Scelte progettuali ed organizzative, le procedure, le misure preventive e protettive, in riferimento:

- **Area di cantiere:**

l'area di cantiere si suddivide in due zone una prima in corrispondenza dell'ingresso del cimitero ed è relativa alle lavorazioni di ristrutturazione dei locali identificati nel progetto con i numeri 1-2-3-3*, la seconda si riferisce alle opere di realizzazione del nuovo edificio sede SOCREM ed identificato nel progetto con il numero (5-6-7-8).
Le lavorazioni relative alla realizzazione del nuovo edificio sono compartimentate nettamente e di fatto non hanno interferenze con attività esterne, anche l'ingresso di cantiere è un cancello del perimetro del cimitero che verrà esclusivamente dedicato al cantiere e l'area necessaria a questi lavori è perimetrata con una recinzione di cantiere in pannelli metallici su blocchi in cls prefabbricati, secondo la perimetrazione indicata nella "planimetria di cantiere" di cui al presente piano.
Per la zona "ingresso" si deve considerare che l'attività cimiteriale proseguirà anche durante i lavori e che, pertanto, questo importante varco (di fatto l'accesso principale del cimitero) continuerà a funzionare per tutta la durata dei lavori.
Durante la prima fase dei lavori, riguardante la "cripta" (vedi loale n°3) si compartimenterà la zona di intervento con recinzione in pannelli metallici su blocchi in cls prefabbricati, secondo la perimetrazione indicata nella "planimetria del cantiere" di cui al presente piano. Le lavorazioni di questa fase uno riguardano comunque sole opere interne a detti locali.
Solo nella terza fase (vedi anche cronoprogramma) si opererà, oltre che all'interno dei locali numerati a progetto 1-2-3 ed anche sul porticato, questo fa si sia necessario garantire un passaggio per il pubblico, personale e mezzi del cimitero con la realizzazione di un passaggio protetto, vedi "planimetria del

cantiere", anche in questa fase la recinzione prevista è del tipo in pannelli metallici su blocchi in cls prefabbricati.

- **Organizzazione del cantiere:**

a La modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni:

Recinzione: Al fine di precludere l'accesso agli estranei sia durante i lavori sia fuori l'orario dei lavori, si dovrà realizzare una recinzione che racchiude tutte le aree di cantiere. La recinzione dovrà essere realizzata in paletti e rete elettrosaldata ricoperta con rete plastificata di colore arancione, o a maglia sciolta plastificata, di altezza minima di Mt.= 2,0 Nella posa devono essere curate le estremità di raccordo dei lati ripiegando all'interno le parti sporgenti al fine di evitare graffi e/o lacerazioni a persone che vi si appoggiassero. E' assolutamente vietato qualsiasi ingombro, deposito di mezzi o materiali, anche temporaneamente al di fuori dell'area di cantiere recintata.

Regolamentazione degli accessi: Potranno accedere al cantiere soltanto i dipendenti delle imprese appaltatrici dei lavori i cui nomi sono compresi negli elenchi comunicati. Altre persone potranno accedere solo in particolari circostanze e, comunque, previa specifica autorizzazione da parte del Capo cantiere. Per regolare l'accesso al cantiere devono essere realizzati due distinti accessi: Un accesso carraio, per i mezzi operativi, normalmente chiuso con lucchetto la cui chiave deve essere custodita dal capo cantiere o sostituto. Un accesso pedonale con porta o cancelletto dotato di maniglia e dispositivo di chiusura automatico; tale accesso non deve essere chiuso a chiave durante l'orario lavorativo





Cartellonistica: La segnaletica prevista nel cantiere è quella approvata con il DLgs 14/08/1996, n.493 sia come cartelli segnaletici, come segnali luminosi, acustici, gestuali e di comunicazione verbale.

Cartellonistica esterna: In particolare, all'ingresso del cantiere, in prossimità dell'acceso di tipo carraio, deve essere posto il cartello di identificazione del cantiere completo di tutte le informazioni richieste per legge. Il cartello deve essere di materiale resistente agli agenti atmosferici, resistente agli urti e deve essere fissato saldamente per evitare che il vento o altre sollecitazioni possano provocarne il distacco. Il cartello posto nella posizione detta è ben visibile anche dall'accesso pedonale.

Accanto a tale cartello ne va posto uno specifico con indicato il divieto di accesso al cantiere da parte del personale non autorizzato. A titolo indicativo ed non esaustivo si riporta:



Cartellonistica interna: Oltre a quanto in premessa del presente punto dovranno essere presenti e visibili le segnalazioni previste per le singole attrezzature. Nello specifico dovranno essere apposti in luogo visibile (ingresso spogliatoio e/o ufficio):

- Elenco Numero Utili (vedi punto 6)

b *servizi igienico - mensa - uffici:* Un wc dovrà essere collocato all'interno del cantiere nella posizione indicata nella planimetria. Può non essere previsto locale mensa in cantiere. Il personale si potrà servire delle trattorie della zona con le quali sarà stipulata una convenzione. Le trattorie saranno raggiunte con un mezzi messi a disposizione dal datore di lavoro. E' previsto l'impiego di n° 2 Box Prefabbricati:

- spogliatoio dotato di doppi armadietti e doccia
- ufficio

c *la viabilità principale di cantiere:* il cantiere ha una conformazione compatta e quindi di fatto non è necessario progettare una vera viabilità di cantiere, infatti i mezzi d'opera entrano dal cancello a loro dedicato e sono immediatamente in zona operativa.

d *gli impianti di alimentazione e reti principali di elettricità:*

L'impianto elettrico di cantiere sarà realizzato da una Ditta in possesso di tutti i requisiti di legge per l'esecuzione di lavori di tale tipologia. Sarà chiesta la fornitura dell'energia elettrica all'Ente distributore (ENEL) per una potenza contrattuale di kW occorrenti per le lavorazioni da eseguire in cantiere e per i servizi dislocati. L'alimentazione sarà derivata dalla linea elettrica in bassa tensione. Subito a valle del punto di consegna deve essere installato un interruttore magneto-termico le cui caratteristiche sono precisate nella documentazione redatta dall'installatore qualificato. Non è necessario installare un interruttore differenziale in tale punto. Dal punto di consegna dell'Ente distributore, subito a valle dell'interruttore di cui al punto precedente, si alimenterà il quadro generale di cantiere (QG) tramite linea aerea o interrata in cavo. La normativa legislativa vigente (D.Lgs. 81/2008 e Decreto Ministeriale 22 Gennaio 2008 n. 37) prevede specifiche verifiche iniziali, esplicate nella Guida CEI 64-14 "Guida alle verifiche degli impianti elettrici utilizzatori". Al termine di questa fase, l'impresa esecutrice dell'impianto elettrico rilascia la dichiarazione di conformità, di cui al D.M. 37/08. Prescrizioni operative: Oltre a quanto detto al punto precedente ci si deve attenere alle seguenti prescrizioni.

☐ Il personale che opera in cantiere deve essere informato circa le regole di utilizzazione ed i rischi specifici derivanti dall'utilizzo di apparecchiature/impianti elettrici.

☐ E' assolutamente vietato utilizzare prolunghe di tipo non approvato per l'utilizzo in cantieri di costruzione e demolizione.

☐ Deve essere redatto un programma di controllo e manutenzione degli impianti elettrici dove annotare l'esito dei controlli/verifiche sotto riportati.

- ☐ Controlli e verifiche giornalieri (all'inizio della giornata lavorativa):
  - ☐ efficienza degli interruttori differenziali
  - ☐ funzionamento del pulsante di emergenza dell'alimentazione elettrica
  - ☐ portella, se esistente, dei quadri elettrici chiusa (…a chiave se il pulsante di emergenza è esterno)
- ☐ Controlli e verifiche giornalieri (al termine della giornata lavorativa):
  - ☐ integrità delle condutture elettriche
  - ☐ stato di conservazione dei quadri elettrici
  - ☐ integrità dei pressacavi
  - ☐ stato di conservazione degli attrezzi alimentati elettricamente

- ☐ In caso di esito negativo provvedere immediatamente alla sostituzione/riparazione.

☐ Controlli e verifiche settimanali:

- ☐ integrità dei collegamenti di messa a terra
- ☐ integrità dei collegamenti ai dispersori di terra
- ☐ dispersori di terra (controllo che siano ben infissi nel terreno ed abbiano buona aderenza)
- ☐ stato di conservazione e leggibilità delle targhe apposte sulle apparecchiature e sui quadri

☐ Documentazione dell'impianto elettrico da tenere in cantiere:

- ☐ dichiarazione di conformità dell'impianto e dei quadri (questi ultimi solo se non conformi alle norme vigenti)
- ☐ verifica in base alle norme cei 81-1
- ☐ copia della denuncia all'ispesl dell'impianto di terra
- ☐ programma di controllo e manutenzione degli impianti elettrici

Impianti di illuminazione: Sarà realizzato un impianto di illuminazione di cantiere posizionando dei punti luce in modo da rendere "visibile" il cantiere e leggibile anche in ore serali/notturne la cartellonistica posta in prossimità degli accessi. Tale illuminazione consente, in caso di necessità, di accedere e muoversi nel cantiere in condizioni di sicurezza anche nelle ore notturne. Gli uffici, il WC, gli spogliatoi, ecc. disporranno di proprio impianto d'illuminazione derivato dall'impianto elettrico di cantiere secondo lo schema elettrico redatto dall'installatore qualificato.

a *Impianto di terra*: L'impianto di terra deve essere realizzato, secondo le prescrizioni tecniche richieste dall'installatore qualificato in prossimità del quadro generale (QG). L'impianto di dispersione, che comprenderà almeno due picchetti da collocare ad una distanza minima di 6,0 metri l'uno dall'altro, deve essere realizzato all'interno dell'area di cantiere in prossimità della recinzione. In prossimità dei dispersori è vietato depositare materiali di risulta o altro materiale che possa ostacolare l'ispezione periodica dei dispersori stessi e dei relativi collegamenti. Il titolare della Ditta qualificata dovrà provvedere ad assolvere quanto previsto dalle leggi vigenti

b *Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'articolo 102 del D.Lgs 81/08:* Prima dell'accettazione del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 e delle modifiche significative apportate allo stesso, il datore di lavoro di ciascuna impresa esecutrice consulta il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli fornisce eventuali chiarimenti sul contenuto del piano. Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ha facoltà di formulare proposte al riguardo;

c *Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'articolo 92, comma 1, lettera c) del D.Lgs 81/08:* Durante la realizzazione dell'opera, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, organizza tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione, con riunioni la cui frequenza sarà stabilita dalla stesso C.S.E. in funzione delle problematiche che verranno in essere durante i lavori;

d *Modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali:* avverrà tramite il cancello di cantiere (vedi planimetria di cantiere);

e *Dislocazione degli impianti di cantiere:* (vedi planimetria di cantiere);

f *Dislocazione delle zone di carico e scarico:* (vedi planimetria di cantiere)

- Stoccaggio dei materiali: L'area di stoccaggio dei materiali , chiaramente identificata e ben delimitata, deve risultare raggiungibile dai mezzi di trasporto (autocarri , carriole , etc….) Il materiale ivi depositato deve essere mantenuto ordinato in relazione alla sua tipologia ed alla sua movimentazione. In particolare , quello movimentato con maggior

frequenza è auspicabile che venga collocato in una posizione di agevole raggiungimento .

- Sollevamento dei materiali: Non è previsto l'uso della Gru fissa, per il sollevamento dei materiali e attrezzature, sarà usata una gru montata su autocarro. Prima dell'uso deve essere accertata l'efficienza dell' apparecchiatura. Deve essere provata l'avvenuta formazione ed informazione dell'operatore in merito all'utilizzo della gru ed i suoi rischi specifici. Durante l'uso non deve essere superata la portata massima ammessa per le diverse condizioni di impiego, occorre imbracare bene i carichi usando ceste, funi, corde e cinghie, devono essere avvertite le persone sottostanti o adiacenti alla traiettoria del carico ed eseguire con gradualità la manovra.

g *Macchine e attrezzature di uso previste:* Tutte le macchine presenti in cantiere dovranno essere conformi a quanto disposto dal D.P.R. 459 del 24/07/96 (Direttiva macchine) nel caso in cui per data di costruzione e commercializzazione rientrino obbligatoriamente nell'ambito di applicazione della suddetta direttiva. Si ritiene quindi utile precisare a questo proposito che ciò non implica necessariamente la "marcatura CE" delle macchine utilizzate: infatti il D.P.R. 459 consente di utilizzare anche macchine sprovviste del suddetto marchio purchè conformi a tutte le altre disposizioni vigenti in materia (D.P.R. 547/55, etc.) ed in perfetto stato di funzionalità e conservazione.

In linea di principio si prevede l'utilizzazione delle seguenti macchine:

- Macchine ad alimentazione elettrica:
  - ☐ elettrobetoniera
  - ☐ martello demolitore elettrico
  - ☐ saldatrice elettrica
  - ☐ mola elettrica
- Macchine ad aria compressa:
  - ☐ martello demolitore ad aria compressa
  - ☐ avvitatore ad aria compressa
- Macchine a motore :
  - ☐ motocompressore
  - ☐ escavatore
  - ☐ pala meccanica gommata
  - ☐ autocarro con ribaltabile
  - ☐ autocarro con ribaltabile con gru
  - ☐ mini escavatore cingolato
  - ☐ mini pala gommata

Sia per quanto riguarda le macchine sopra citate che per quelle che in futuro si rendessero necessarie, dovrà essere curato lo stato di manutenzione e conservazione nello stato di fatto e funzionale originariamente previsto dal costruttore. Non sono ammesse modifiche e manomissioni di qualunque macchina od utensile (anche manuale) rispetto alle caratteristiche originali.

10 Fasi di lavoro

Per problemi gestionali si è dovuto suddividere le opere in tre fasi temporali distinte:
1. Opere alla "cripta" locali denominato 3
2. Nuovo corpo di fabbrica
3. Opera ai locali denominati n° 1-2-3* e al porticato d'ingresso.

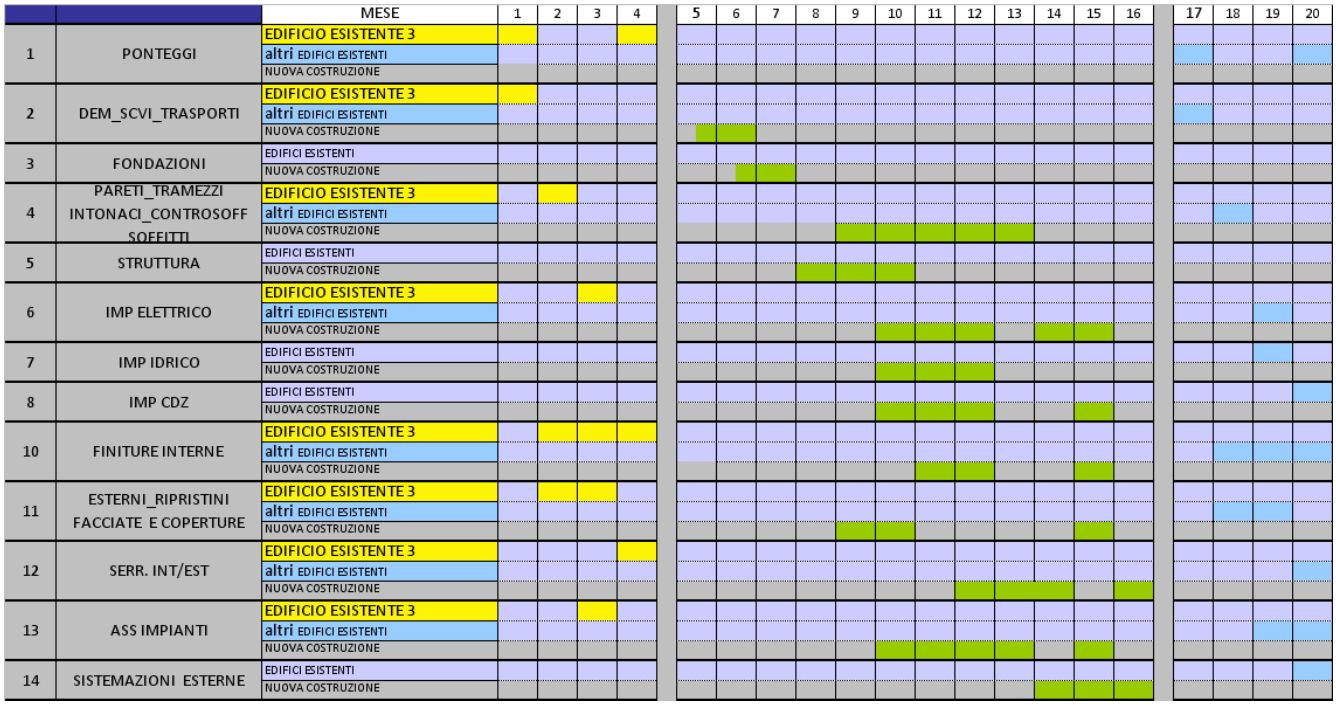
Le opere relative alla cripta sono mera manutenzione interna e non si rilevano interferenze particolari anche fra le previste lavorazioni.

Per le opere relative alla realizzazione del nuovo corpo di fabbrica si rileva che l'edificio avendo una struttura metallica che comporta assemblare in cantiere travi e pilastri in carpenteria metallica, si ricorda l'obbligo dell'utilizzo di autogrù ed il divieto di utilizzo delle gru edili per questo tipo di montaggi.
Si prescrive che durante le operazione di montaggio non ci siano altre attività nel raggio di azione dell'autogrù, che

Per quanto riguarda il "rischio di caduta dall'alto", si rileva che la nuova costruzione ha altezze di fabbrica di circa 3.90 m. quindi con impalcati con piano di lavori inferiore a 2 metri si potranno svolgere la maggior parte delle lavorazioni, sono tuttavia previste ponteggiature tipo "facciata" sul perimetri esterni.
Per quanto riguarda le lavorazioni interne ai locali 1-2-3-3* è previsto l'uso di trabatelli, mentre per i lavori del porticato sono previsti lavori su ponteggi "tipo facciata";

Per quanto riguarda le prescrizioni operative, le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale, non essendo previste interferenze significative in funzione di un particolare usano di DPI nulla si ha da prescrivere. Si ricorda comunque l'obbligo all'uso dei DPI necessari alle singole lavorazioni i cui rischi rientrano fra quelle specifici dell'impresa.

CRONOPROGRAMMA



11 misure di coordinamento relative all'uso comune da parte di più imprese e lavoratori autonomi, come scelta di pianificazione lavori finalizzata alla sicurezza, di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva:

Infrastrutture, impianti e mezzi logistici di utilizzo comune: Nel caso dell'opera oggetto del presente piano si può prevedere sin d'ora l'utilizzo dei seguenti impianti comuni:

- Impianti e reti di cantiere
- Opere provvisionali in genere

Gli apprestamenti logistici per il cantiere in questione sono i seguenti:

- monoblocco prefabbricato o locale da adibire ad ufficio;
- monoblocco prefabbricato o locale da adibire ad uso spogliatoi e ambiente di riposo per i lavoratori; nel locale spogliatoio dovrà essere presente un armadietto a doppia anta (sporco-pulito) per ciascun lavoratore; ogni armadietto dovrà essere chiudibile a chiave da parte del lavoratore. Il locale

spogliatoio dovrà essere ben illuminato, areato e riscaldato nella stagione fredda, se prefabbricato sarà ben installato onde evitare il ristagno di acqua e fognatura sotto la base;

- monoblocco prefabbricato o locale attrezzato dove dovrà essere presente almeno una doccia ed un lavabo; dovrà essere garantita la possibilità di usufruire di acqua e fognatura calda. Il locale doccia dovrà essere ben illuminato, areato e riscaldato nella stagione fredda, se prefabbricato sarà ben installato onde evitare il ristagno di acqua e fognatura sotto la base;
- monoblocco prefabbricato o locale attrezzato ad uso latrine; il locale latrine dovrà essere adeguatamente illuminato ed areato, se prefabbricato sarà ben installato onde evitare il ristagno di acqua e fognatura sotto la base. Il locale dovrà essere a disposizione di tutti gli operatori del cantiere e dovrà essere pulito giornalmente.

La loro realizzazione e manutenzione sarà a cura dell'impresa committente, la quale dovrà inoltre garantirne e coordinarne l'utilizzo.

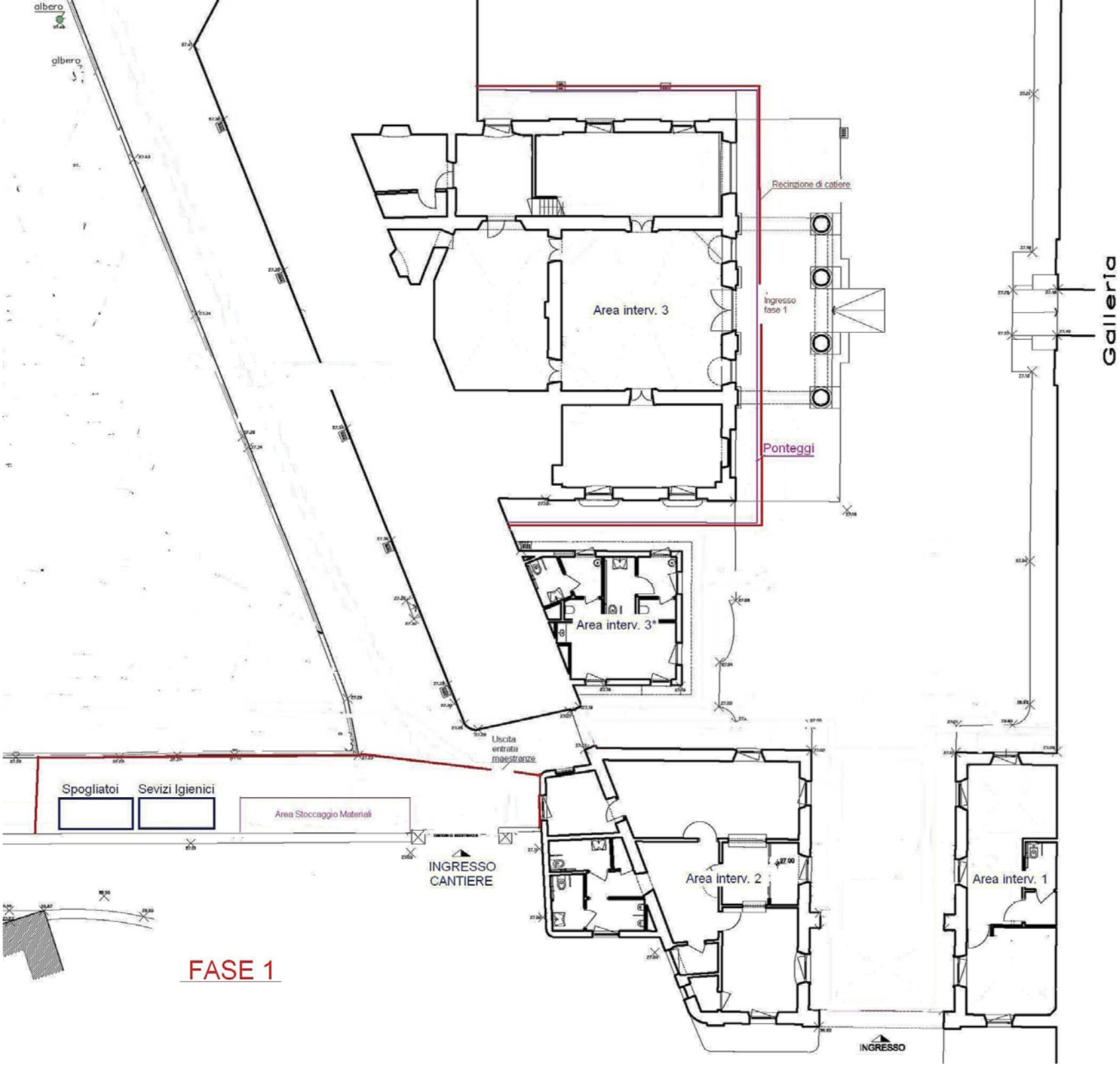
12 modalità organizzative della cooperazione e del coordinamento, nonché della reciproca informazione, fra i datori di lavoro e tra questi ed i lavoratori autonomi;

Nell'opera progettata è possibile che la realizzazione di alcune lavorazioni possa essere affidata a lavoratori autonomi o ad altre imprese esecutrici. Ferme restando le verifiche sull'idoneità tecnico professionale delle imprese subappaltatrici nonché l'informazione sui rischi specifici dell'ambiente su cui andranno ad operare. In apposita riunione, si programmeranno le azioni finalizzate alla cooperazione ed al coordinamento delle eventuali attività contemporanee con altre imprese, la reciproca informazione tra i responsabili di ciascuna impresa, nonché gli interventi di prevenzione e protezione in relazione alle specifiche attività ed ai rischi connessi alla eventuale presenza simultanea o successiva delle diverse imprese, ciò anche al fine di prevedere l'eventuale utilizzo comune delle infrastrutture di cantiere (quali box prefabbricati per uffici, mensa e wc) e dei mezzi di protezione collettiva. Il responsabile di cantiere (preposto) dell'impresa committente, che dovrà essere sempre presente in cantiere (in caso di sua assenza temporanea dovrà essere nominato un sostituto) dovrà verificare che le imprese appaltatrici, senza che questo possa considerarsi come ingerenza nella organizzazione di ogni singola impresa, agiscano nel rispetto delle norme di legge e di buona tecnica e delle disposizioni stabilite dal presente piano. Il responsabile di cantiere dell'impresa committente, in caso di momentanea assenza dei responsabili delle ditte subappaltatrici, si farà carico di trasmettere alle ditte suddette eventuali ordini e comunicazioni ad esse impartiti dal Coordinatore per l'esecuzione.

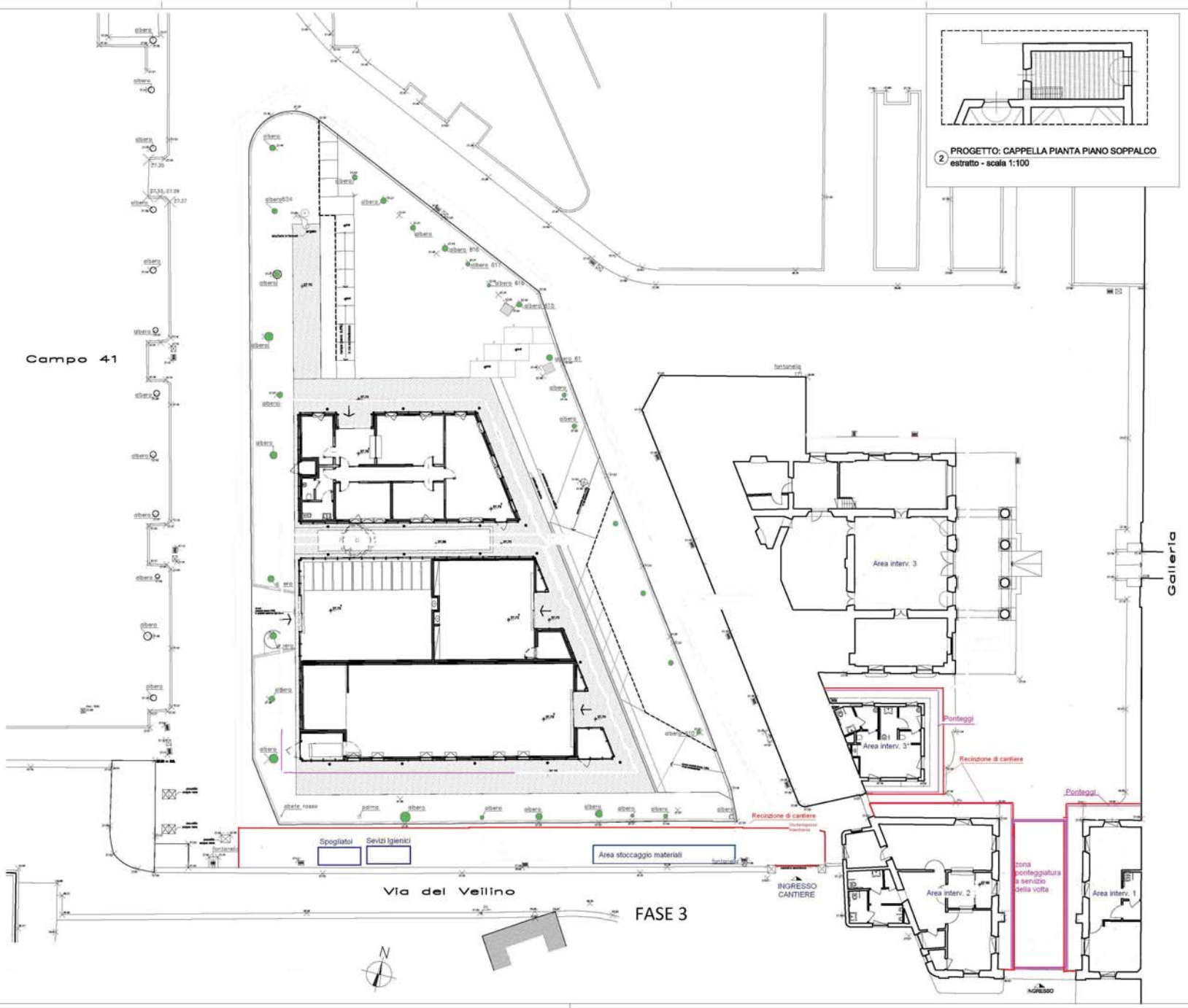
Genova, 07 gennaio 2013

Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione

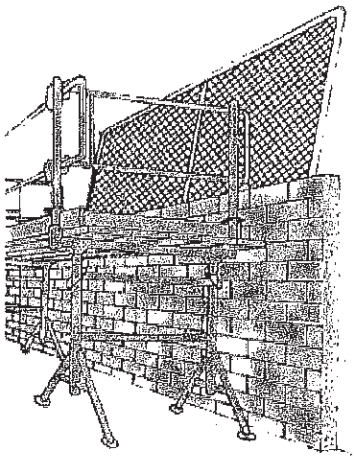
(geom. Carlo SOLISIO)

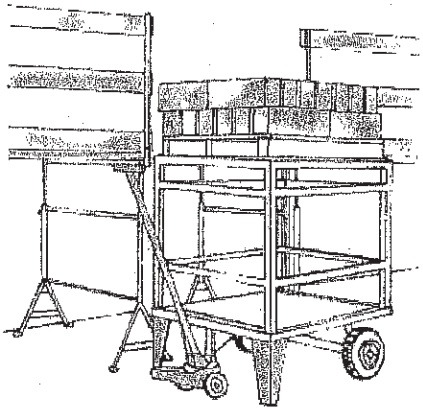

albero
albero
Recinzione di cantiere
Area interv. 3
Ingresso
fase 1
Ponteggi
Area interv. 3*
Uscita
entrata
maestranze
Spogliatoi
Sevizi Igienici
Area Stoccaggio Materiali
INGRESSO
CANTIERE
Area interv. 2
Area interv. 1
INGRESSO
Galleria
FASE 1

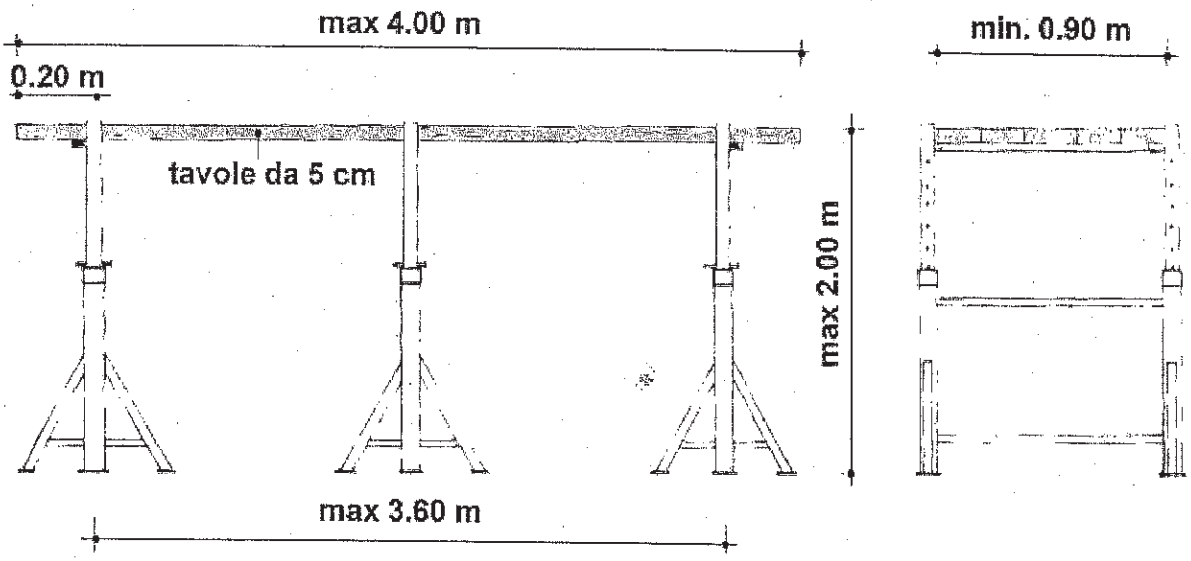

PROGETTO: CAPPELLA PIANTA PIANO SOPPALCO
estratto - scala 1:100
Campo 41
Via del Velino
Ponteggi
Recinzione cantiere
Area interv. 3
Area interv. 3'
Area interv. 2
Area interv. 1
Galleria
Spogliatoi
Sevizi Igienici
Area stoccaggio materiali
INGRESSO CANTIERE
INGRESSO
Fase 2
N


2 PROGETTO: CAPPELLA PIANTA PIANO SOPPALCO
estratto - scala 1:100
Campo 41
Galleria
Area interv. 3
Area interv. 3'
Ponteggi
Recinzione di cantiere
Area interv. 2
Area interv. 1
zona ponteggiatura a servizio della volta
Spogliatoi
Servizi Igienici
Area stoccaggio materiali
INGRESSO CANTIERE
Via del Velino
FASE 3
N

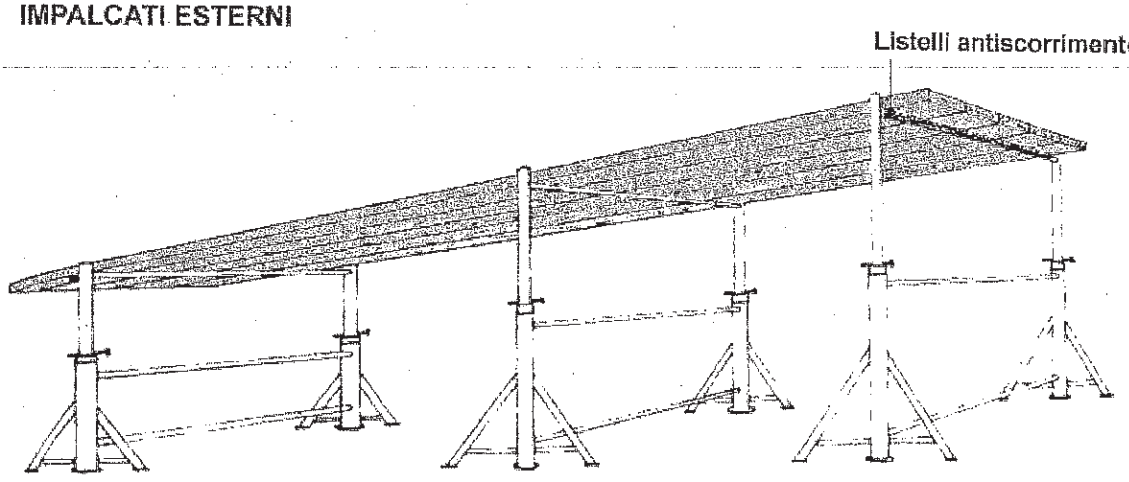
PONTI SU CAVALLETTI





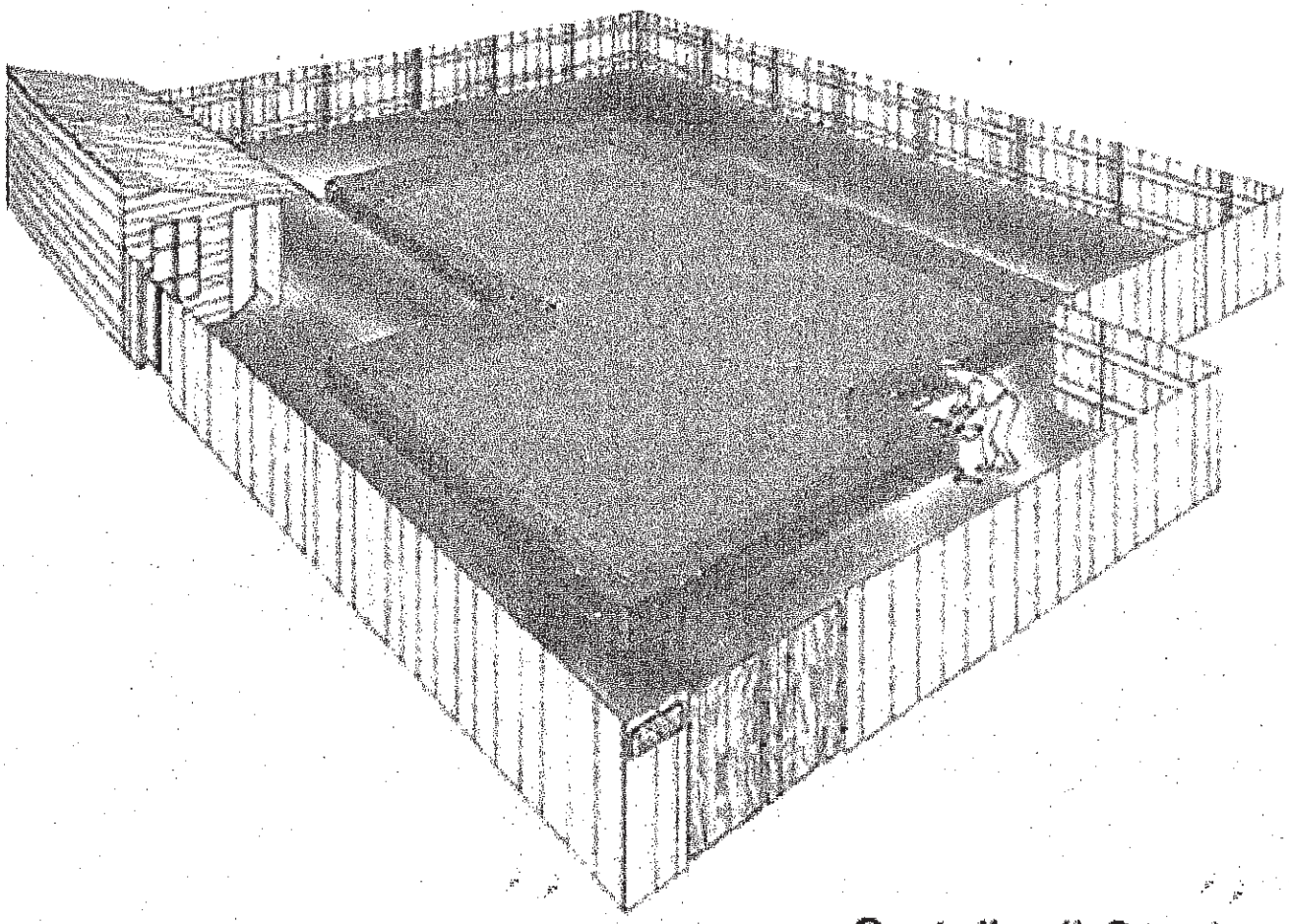


- I PONTI SU CAVALLETTI NON DEVONO SUPERARE 2.00 m IN ALTEZZA
- I PONTI SU CAVALLETTI NON DEVONO ESSERE MONTATI SU IMPALCATI ESTERNI

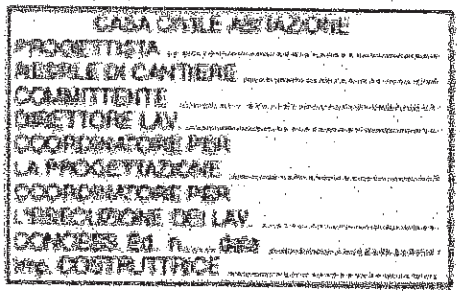


E' VIETATO ASSOLUTAMENTE USARE PONTI SU CAVALLETTI SOVRAPPOSTI

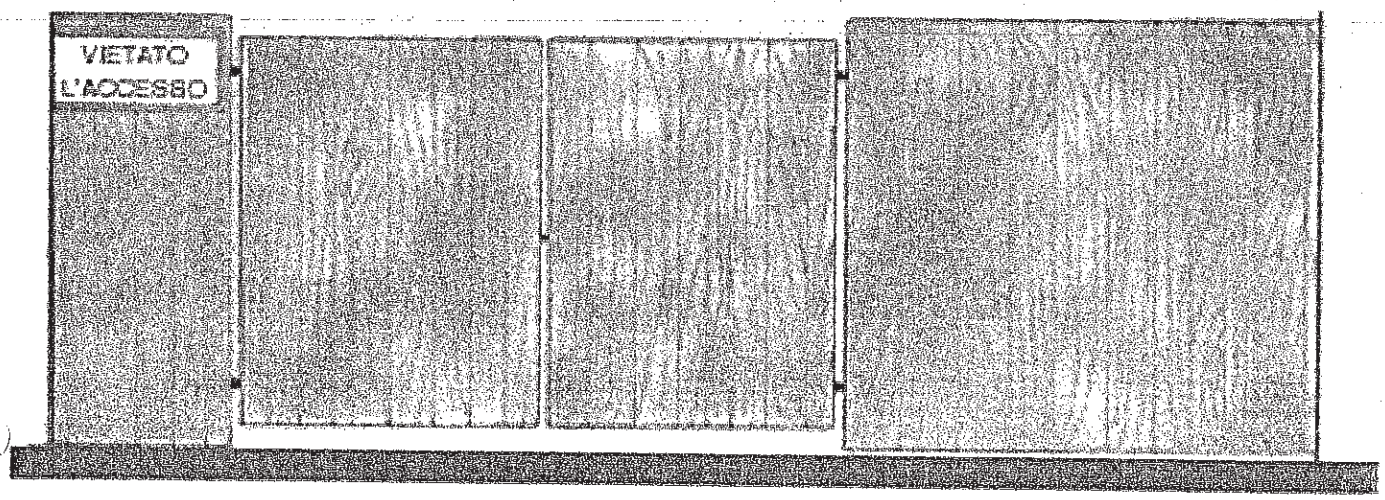
RECINZIONE CANTIERE MEDIANTE STECCATO O RETE



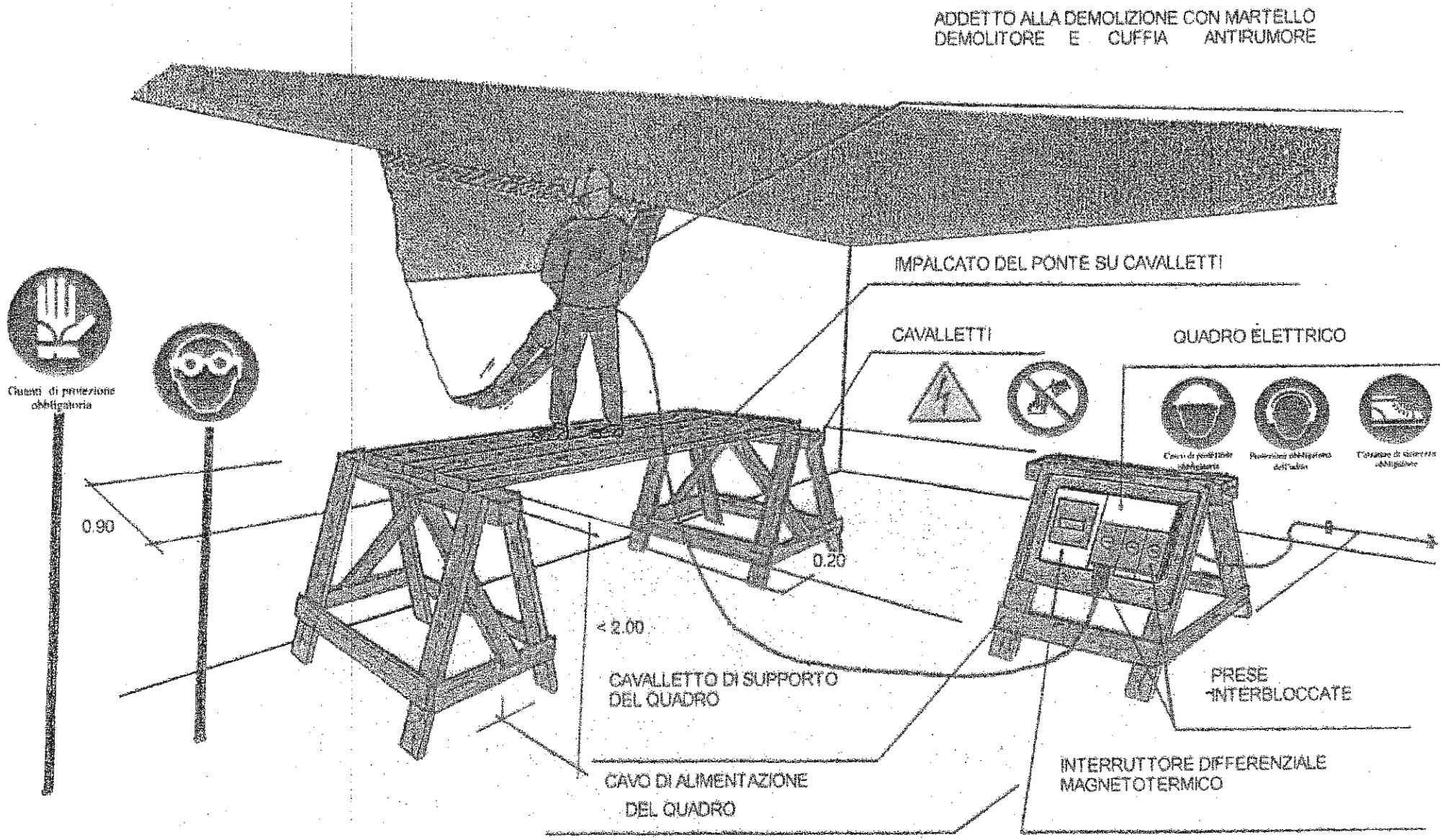
Cartello di Cantiere



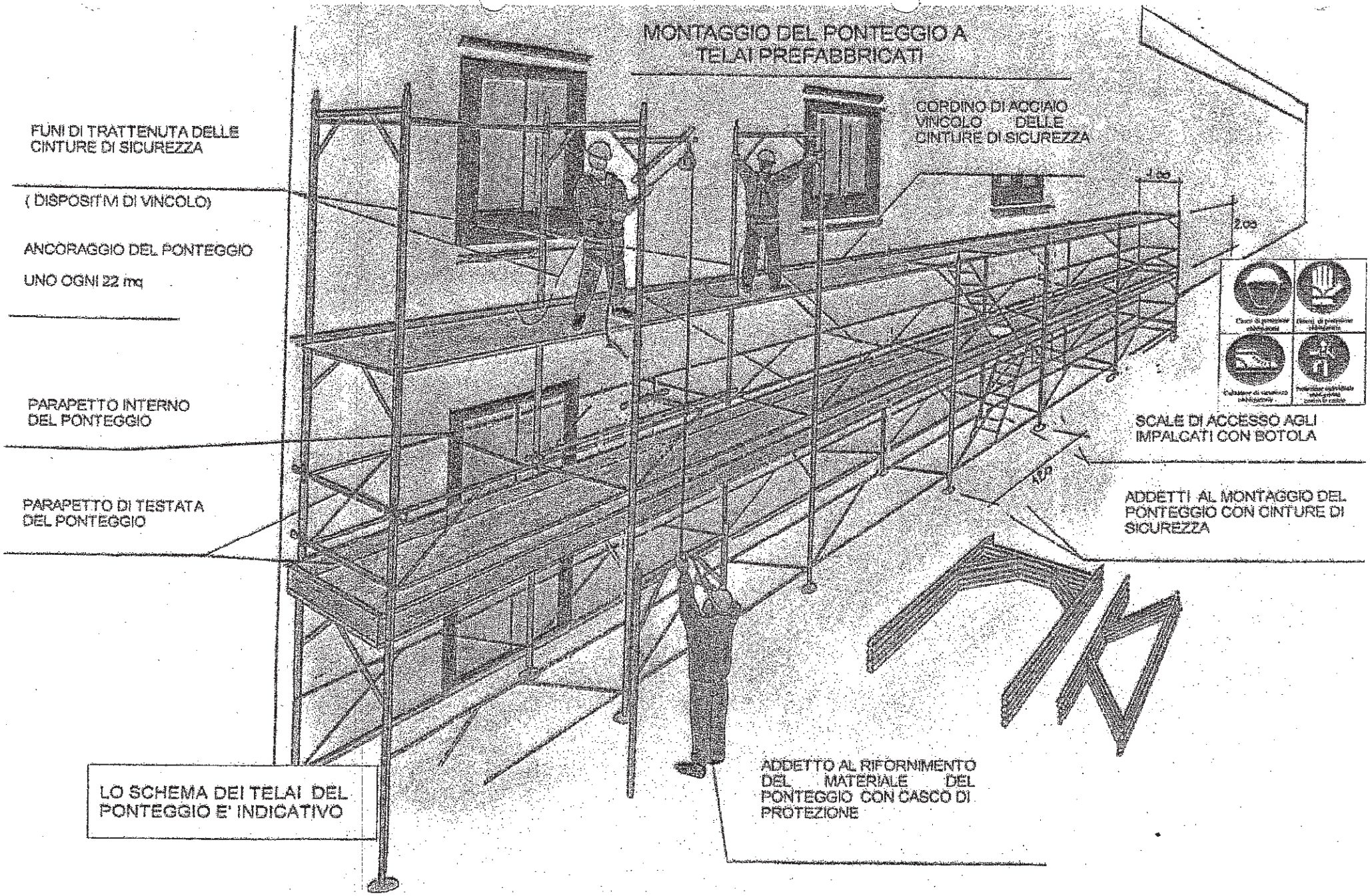
PROSPETTO INGRESSO CANTIERE

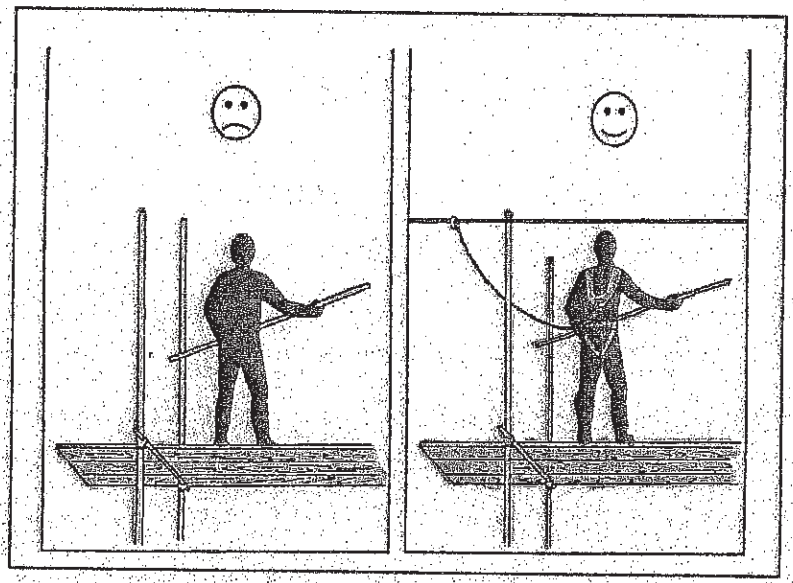


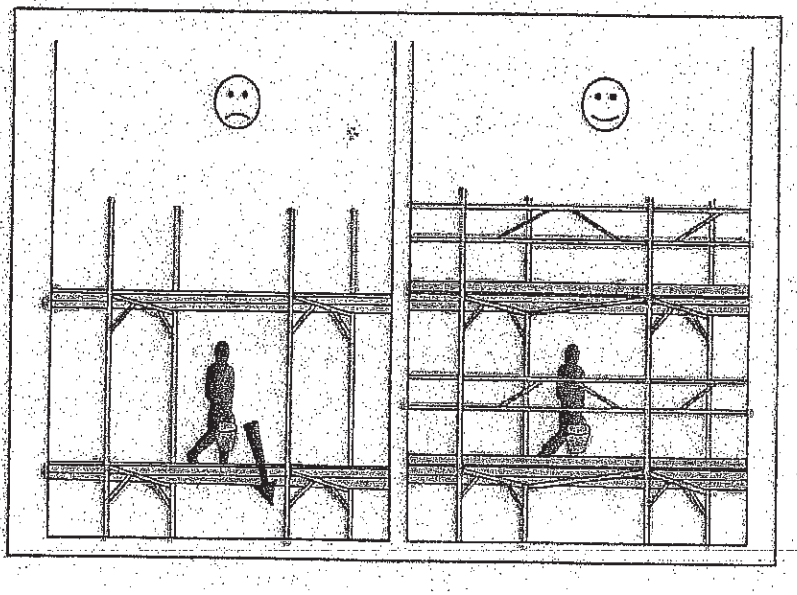
ESEMPIO DI DEMOLIZIONE DI UN PARETE CON MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO



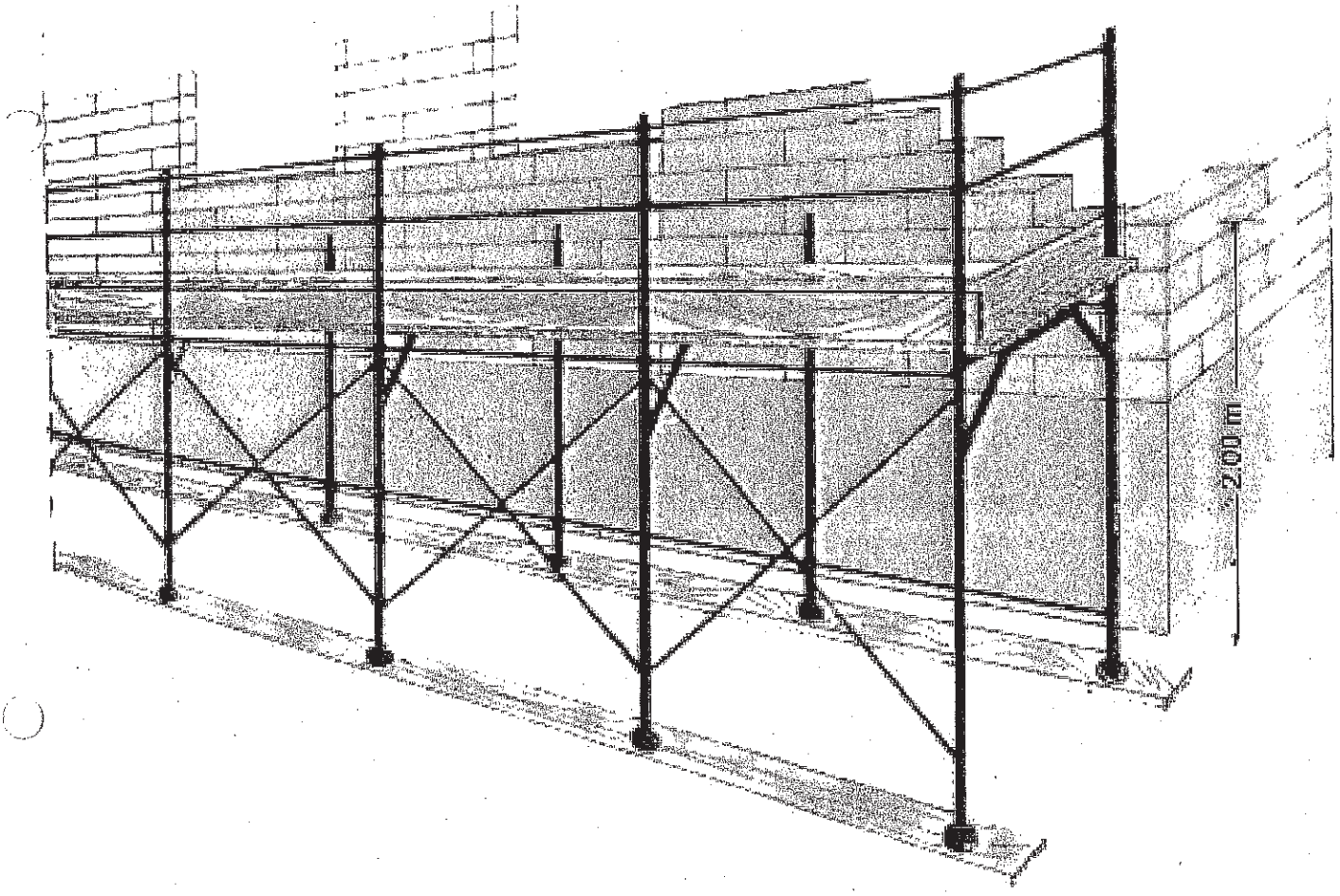
MONTAGGIO DEL PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI



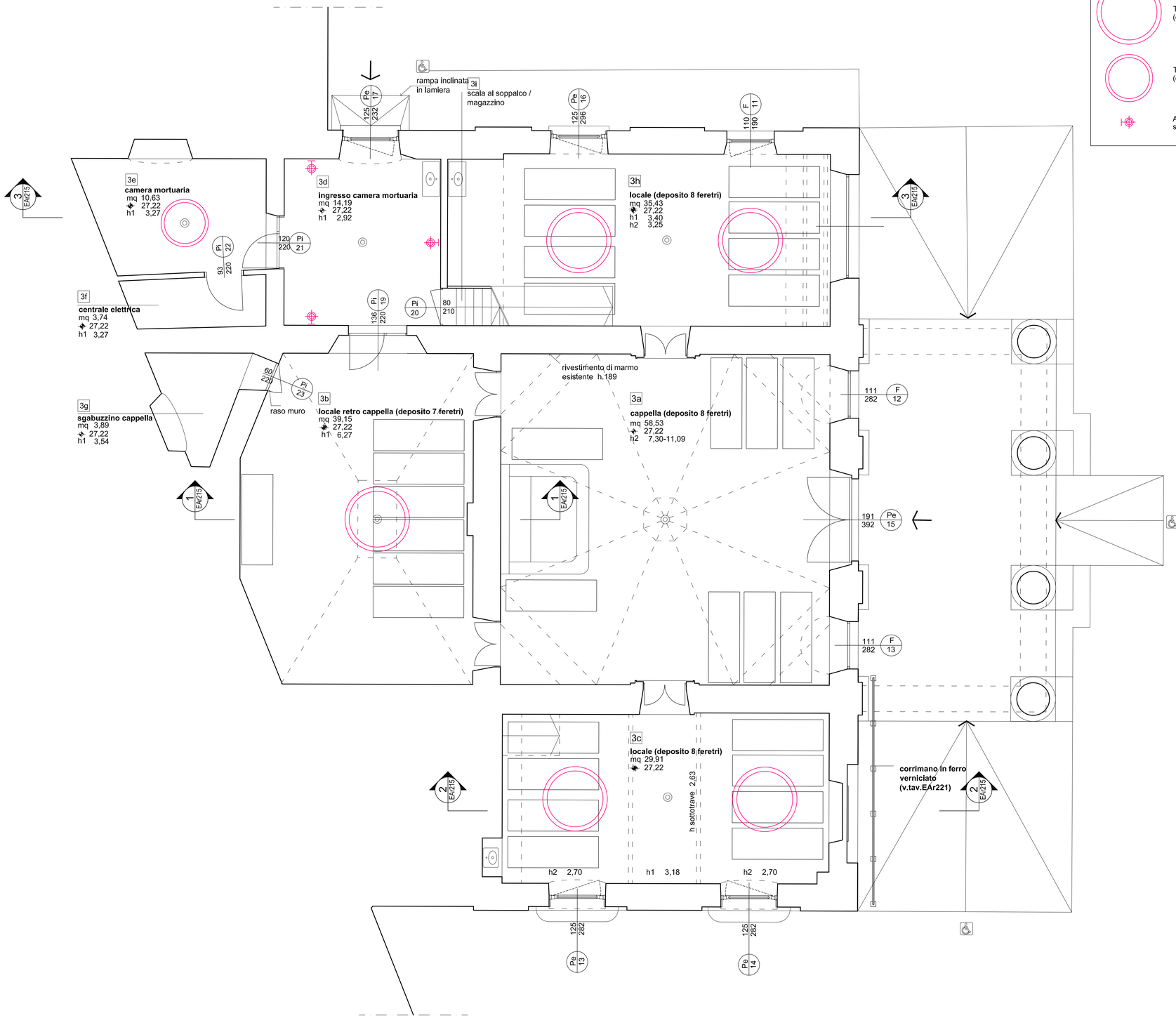




PONTEGGI



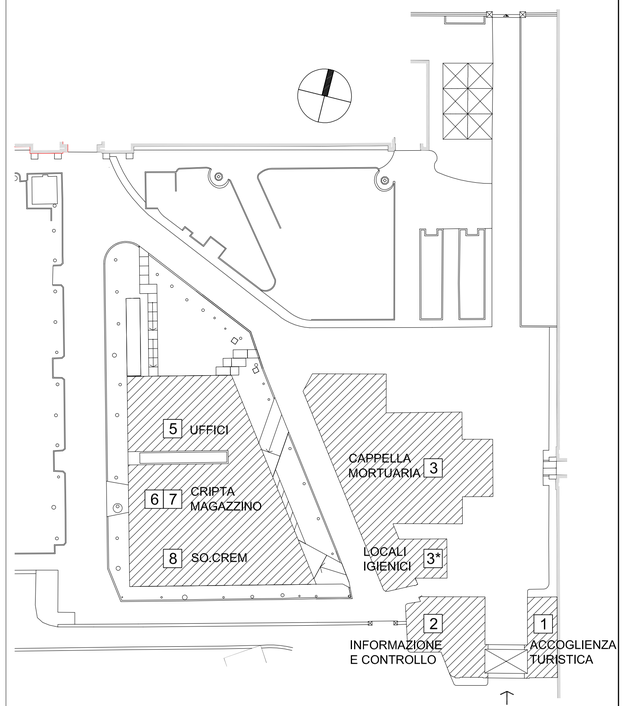
- QUANDO LA COSTRUZIONE SUPERA I 2.00 m DI ALTEZZA DEVE ESSERE APPRONTATO UN PONTEGGIO ESTERNO PROVVISTO DI PARAPETTO NORMALE
- PER L'IMPIEGO DI PONTEGGI METALLICI OCCORRE UNA COPIA CONFORME DELLA AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE ALL'IMPIEGO E DEGLI SCHEMI DI MONTAGGIO



1 PIANTA PIANO TERRA - edificio 3
scala 1:50

CORPI ILLUMINANTI

- Tubo fluorescente a soffitto/sospensione (diam. 150 cm)
- Tubo fluorescente a soffitto (diam. 110 cm)
- APPLIQUES tipo Luceplan serie Ecran



h1 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del solaio superiore
h2 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del controsoffitto

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Edifici esistenti
Posizionamento corpi illuminanti - edificio 3

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: 1:50

Data: 29.06.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP: 4967

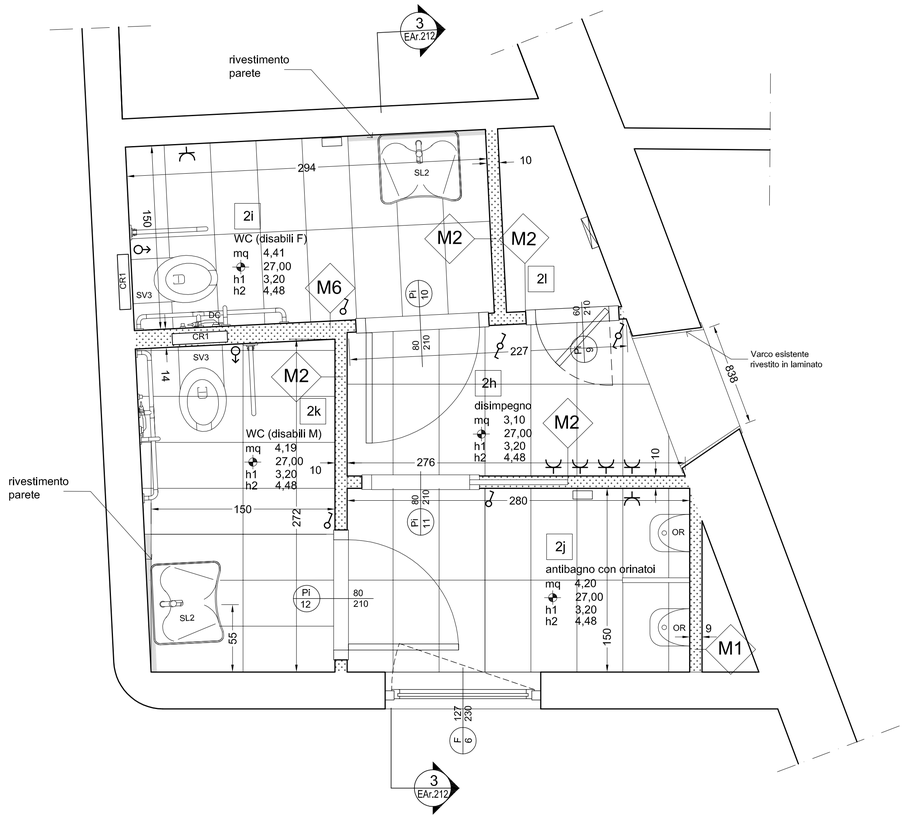
Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q

Codice OPERA: ---

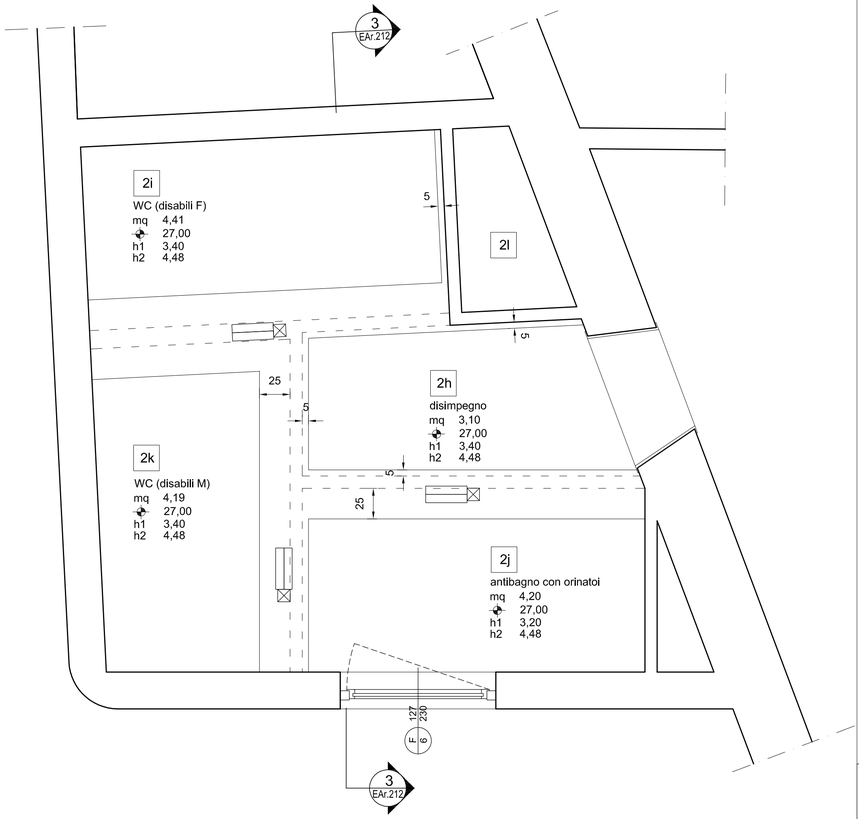
Codice ARCHIVIO: ---

Tavola N°: 211 E-Ar

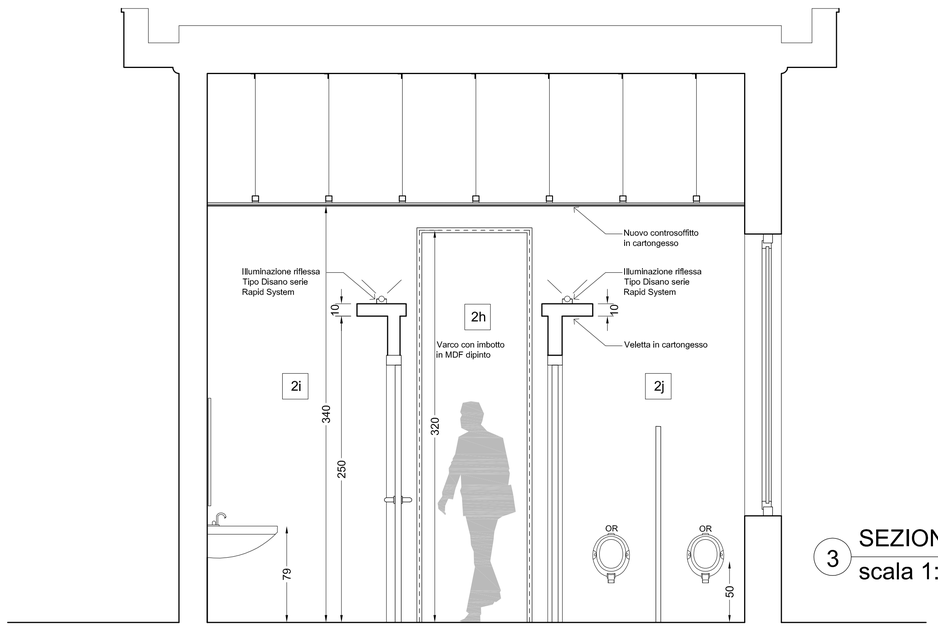
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



1 PIANTA SERVIZI IGIENICI Q. 90cm (edificio 2)
scala 1:25



2 PIANTA SERVIZI IGIENICI Q. 265cm (edificio 2)
scala 1:25



3 SEZIONE 5- SERVIZI IGIENICI (edificio 2)
scala 1:25

Nuove murature

h1	altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del solaio superiore
h 2	altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del controsoffitto

	SANITARI
SL1	lavabo sospeso in ceramica
SL2	lavabo sospeso disabili in ceramica
SV1	vaso sospeso in ceramica
SV3	vaso disabili in ceramica
OR	orinatoio
CR1	cassetta di risciacquamento incassata vaso sospeso
M.L.	miscelatore lavabo
DC	doccino

	Punto luce interrotto		Boiler
	Punto luce deviato		Plafoniera 2x58 W
	Punto luce invertito		Plafoniera 2x18W
	Punto forza motrice		Quadro elettrico
	Punto forza motrice per Fan-Coil		Kit di emergenza
U.I.	Unità interna Fan-Coil da 2 a 4 kW		Pulsante a tirante allarme bagni
U.E.	Unità esterna Fan-Coil da 5 a 6 kW		Allarme bagni

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione): ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola:
Edifici esistenti
Pianta e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 2

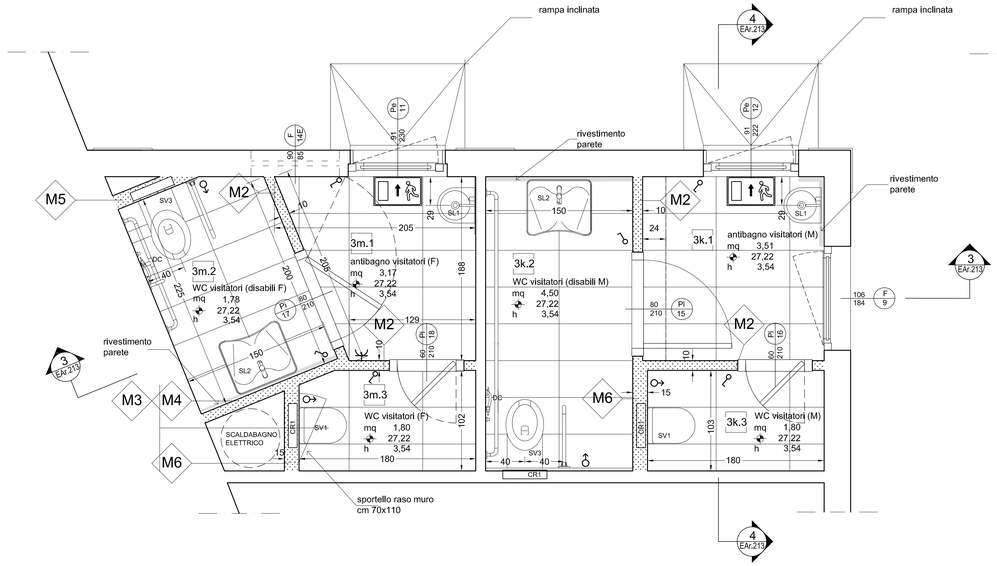
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:25
Data: 29.06.2012

Tavola N°: 212 E-Ar

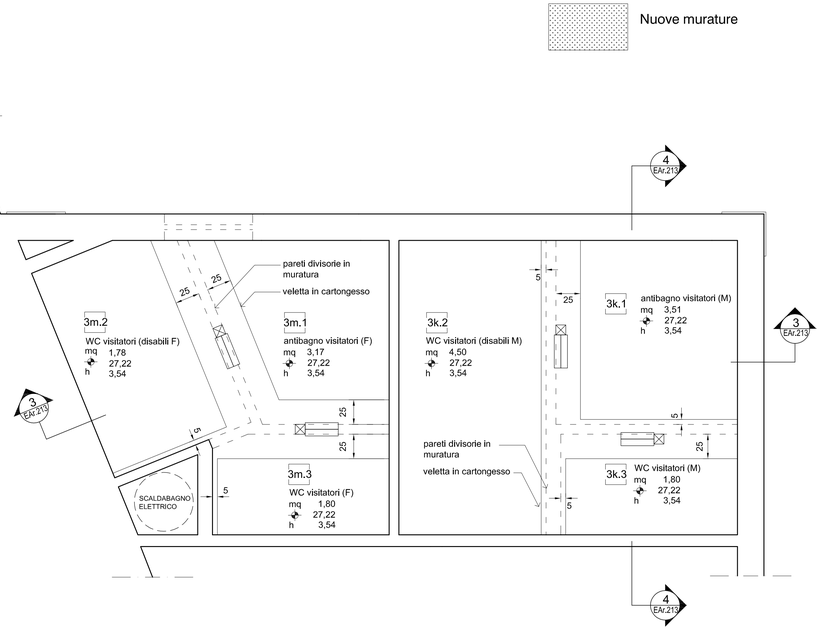
Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

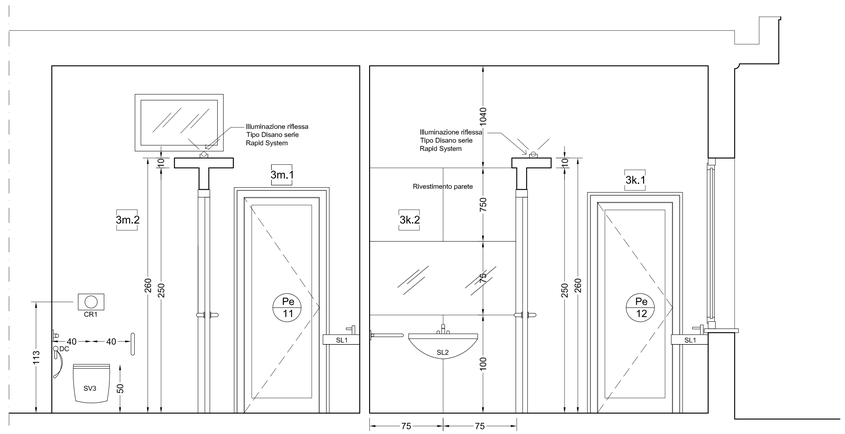
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



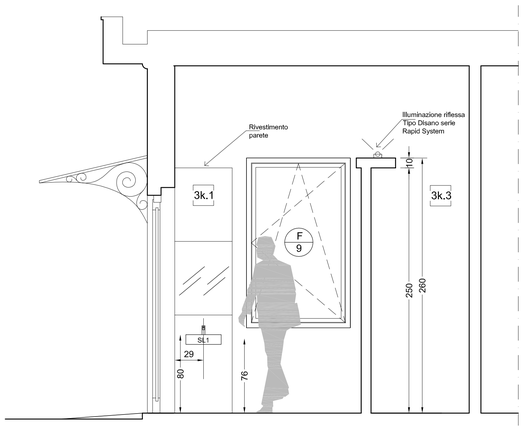
1 PIANTA SERVIZI IGIENICI Q. 90cm (edificio 3*)
scala 1:25



2 PIANTA SERVIZI IGIENICI Q. 265cm (edificio 3*)
scala 1:25



3 SEZIONE 3- SERVIZI IGIENICI (edificio 3*)
scala 1:25



4 SEZIONE 4- SERVIZI IGIENICI (edificio 3*)
scala 1:25

h1	altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del solaio superiore
h 2	altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del controsoffitto

	SANITARI
SL1	lavabo sospeso in ceramica
SL2	lavabo sospeso disabili in ceramica
SV1	vaso sospeso in ceramica
SV3	vaso disabili in ceramica
OR	orinatoio
CR1	cassetta di risciacquamento incassata vaso sospeso
M.L.	miscelatore lavabo
DC	doccino

	Punto luce interrotto		Boiler
	Punto luce deviato		Plafoniera 2x58 W
	Punto luce invertito		Plafoniera 2x18W
	Punto forza motrice		Quadro elettrico
	Punto forza motrice per Fan-Coil		Kit di emergenza
	Unità interna Fan-Coil da 2 a 4 kW		Pulsante a tirante allarme bagni
	Unità esterna Fan-Coil da 5 a 6 kW		Allarme bagni

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo
Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO
Collaboratori: Archh. C.Coccia, A.Iozzia, Archh. C.Cattaneo, V.Penna

Progetto Strutturale e computo metrico estimativo
Responsabile: Ergon s.r.l., Studio Augusti - Ingegneria Civile, Ing. Antonio AUGUSTI
Collaboratori: Ing. M.Gavagnin

Progetto Impianti e computo metrico estimativo
Responsabile: Ergon s.r.l., Dott. Ing. Luigi FANTINI
Collaboratori: Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)

Relazione Geologica
Responsabile: Ergon s.r.l., Dott. Geol. Alessandra FANTINI
Collaboratori: Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione): ---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:25
Data: 29.06.2012

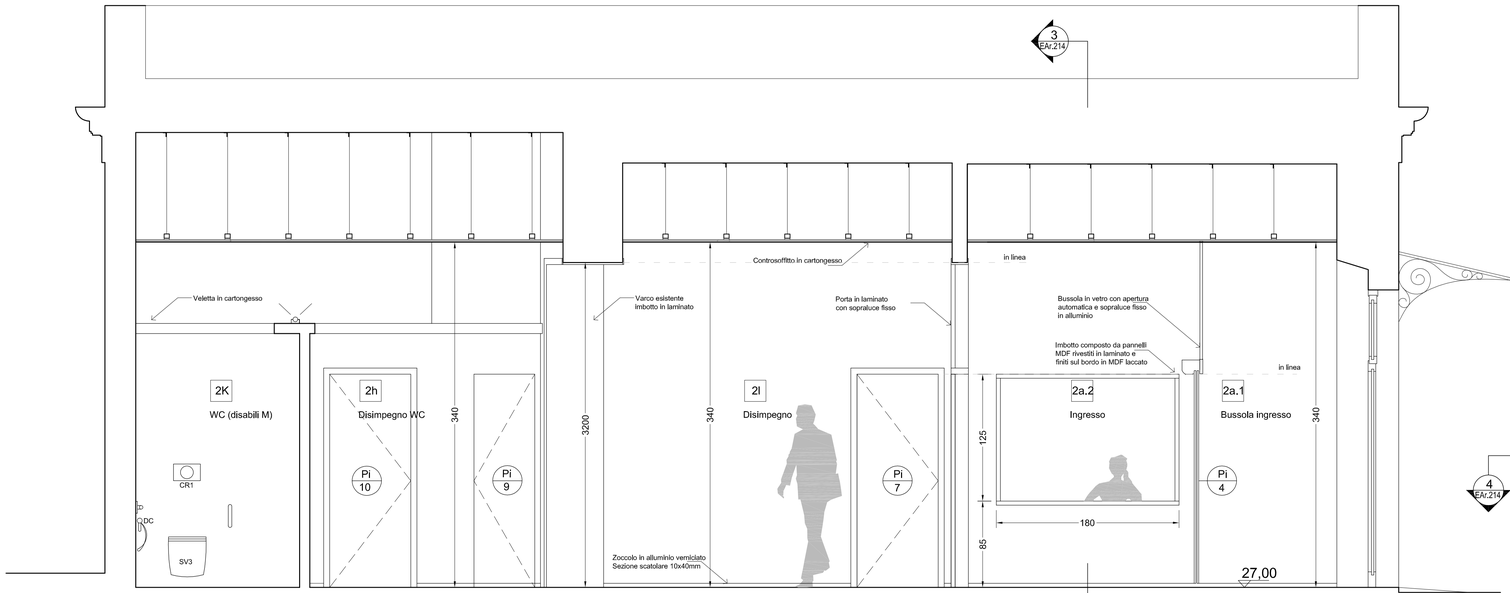
Oggetto della tavola: Edifici esistenti
Pianta e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 3*

Tavola N° 213 E-Ar

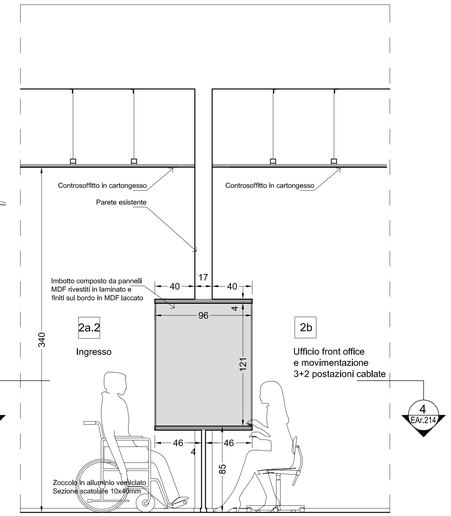
Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP: 4967 — Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q — Codice OPERA: --- — Codice ARCHIVIO: ---

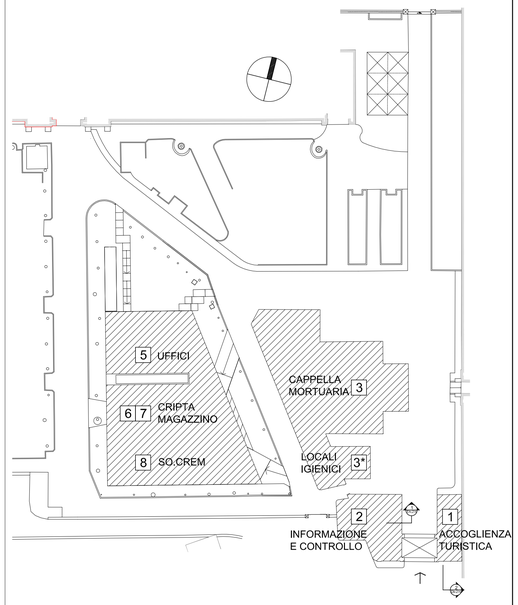
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

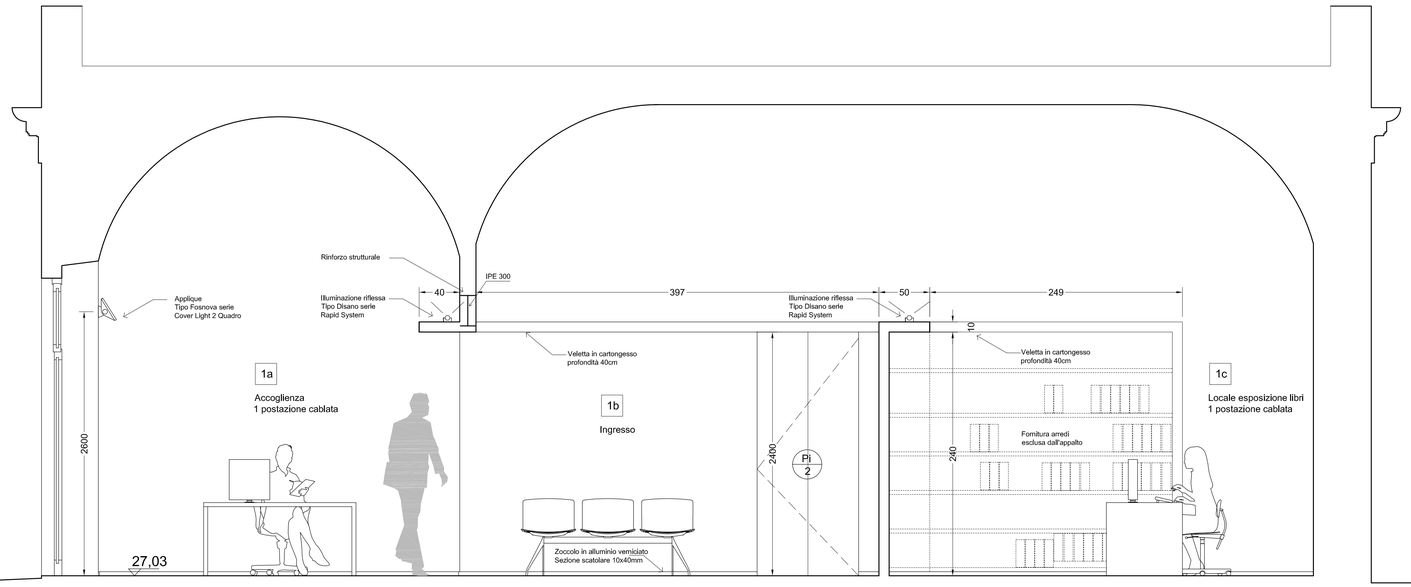


1 SEZIONE (edificio 2)
scala 1:25

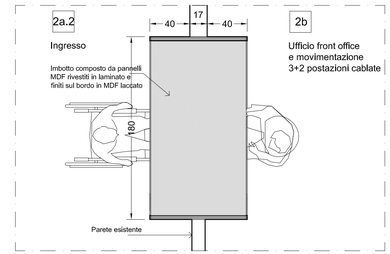


3 SEZIONE
scala 1:25





2 SEZIONE (edificio 1)
scala 1:25



4 PIANTA
scala 1:25

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
		---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin

Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l.
	Collaboratori	Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)		---
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola:
Edifici esistenti
Sezioni degli edifici 1, 2

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: 1:25

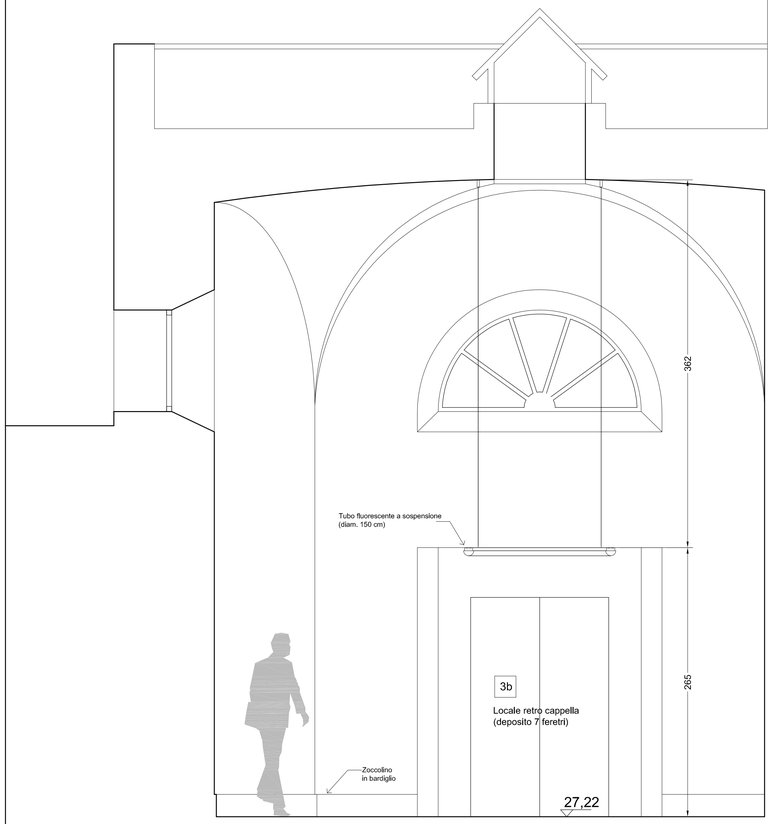
Data: 29.06.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

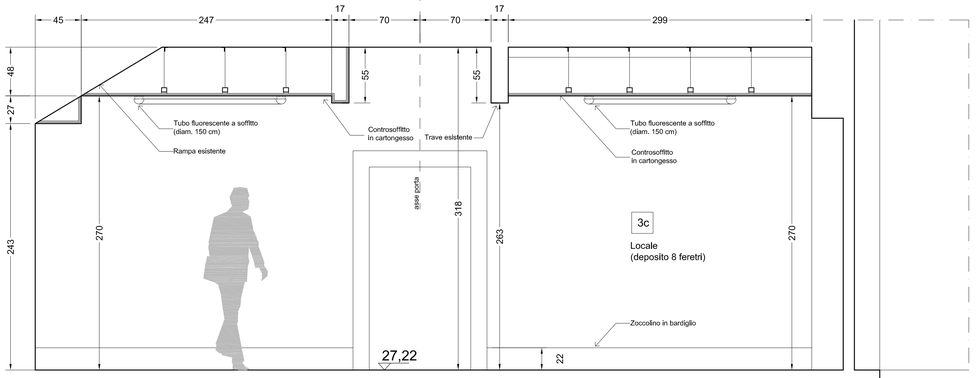
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N°
214
E-Ar

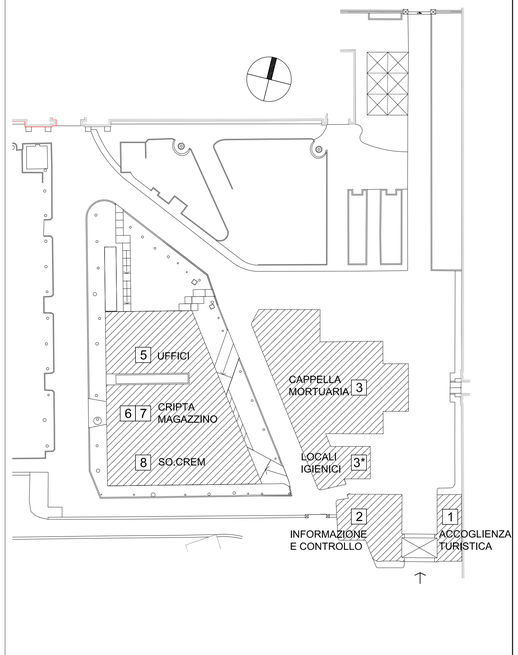
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

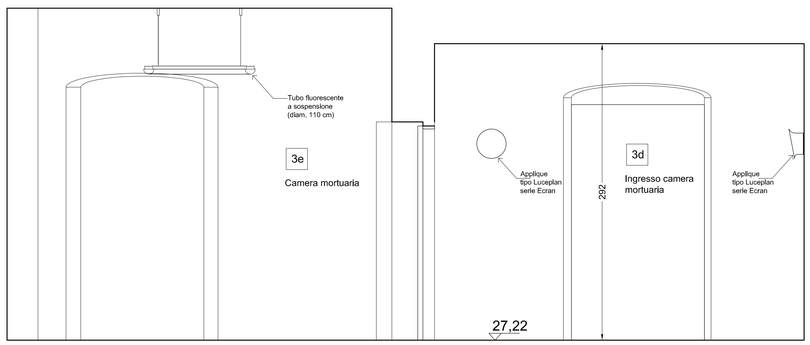


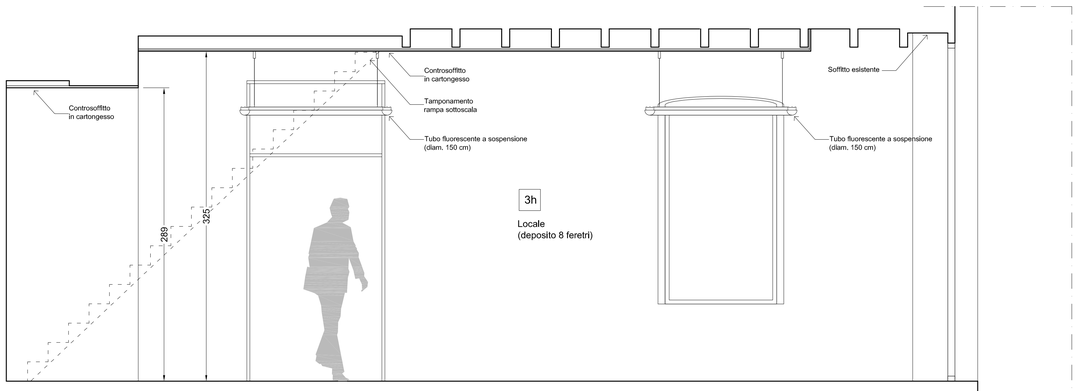
1 SEZIONE (edificio 3)
scala 1:25



2 SEZIONE (edificio 3)
scala 1:25







3 SEZIONE (edificio 3)
scala 1:25

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	---
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola

Edifici esistenti
Sezioni degli edificio 3

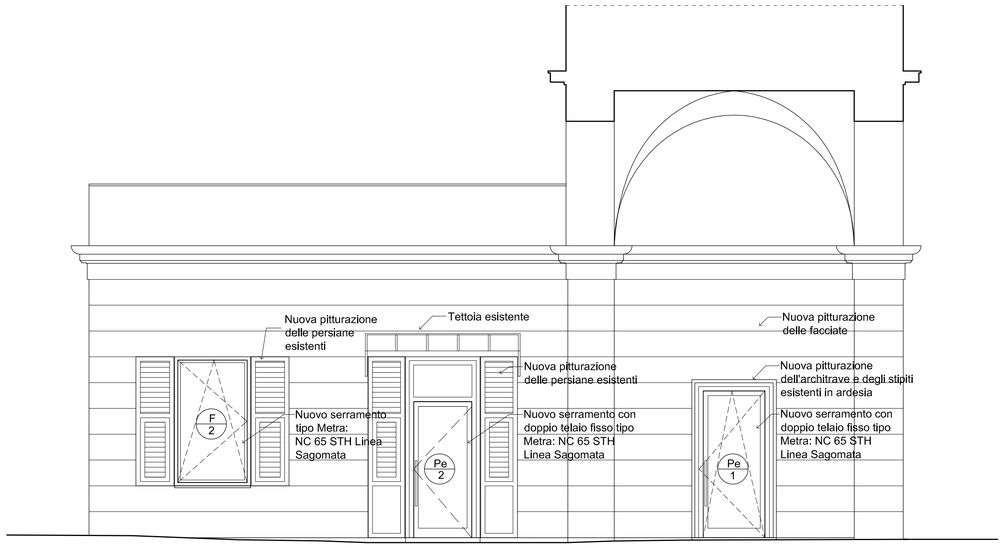
N° prog. tav. — N° tot. tav.: --

Scala: 1:25 — Data: 29.06.2012

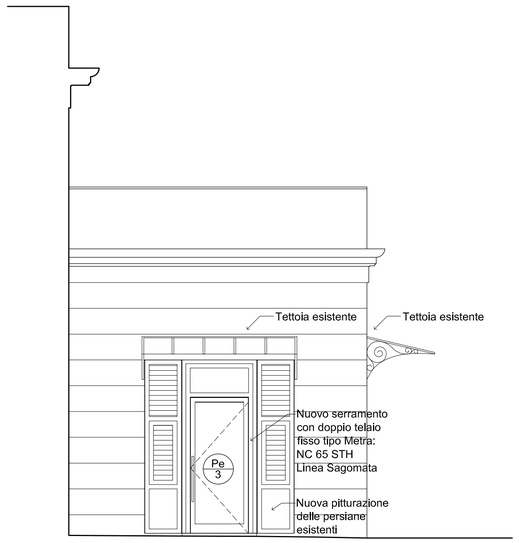
Tavola N°: 215 E-Ar

Livello Progettazione			
ESECUTIVO		ARCHITETTONICO	
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

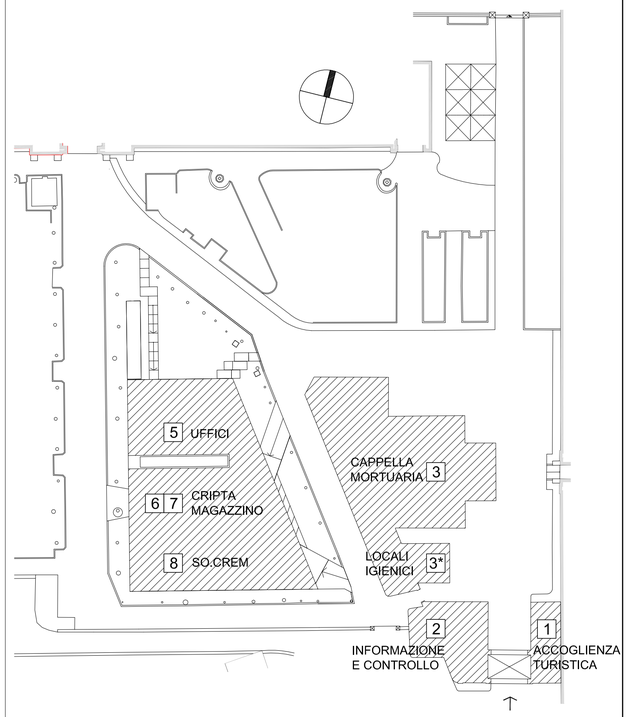
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



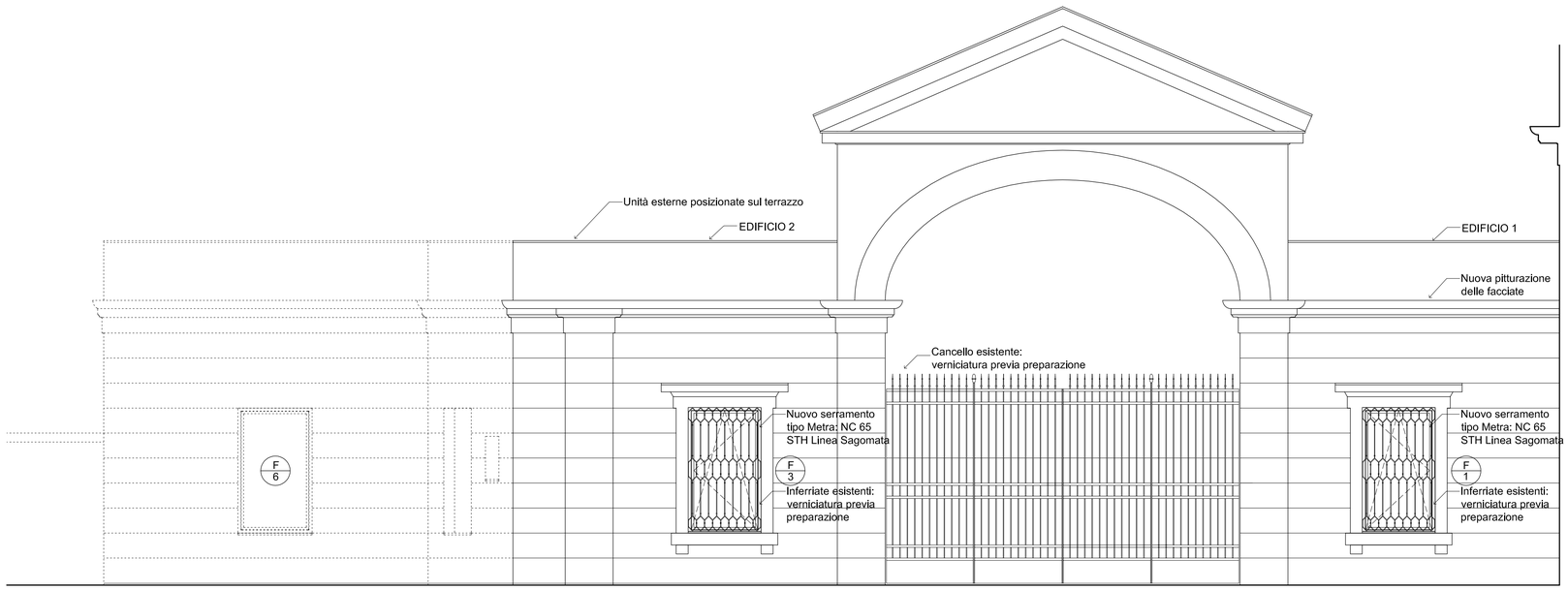
1 PROSPETTO OVEST (edificio 1)
scala 1:50



2 PROSPETTO NORD (edificio 1)
scala 1:50



Nota: le caratteristiche dei serramenti di progetto sono definite nell'abaco (tav. EAr18)



3 PROSPETTO SUD (edifici 2 e 1)
scala 1:50

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola

Edifici esistenti
Prospetti dell' edificio 1

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: 1:50

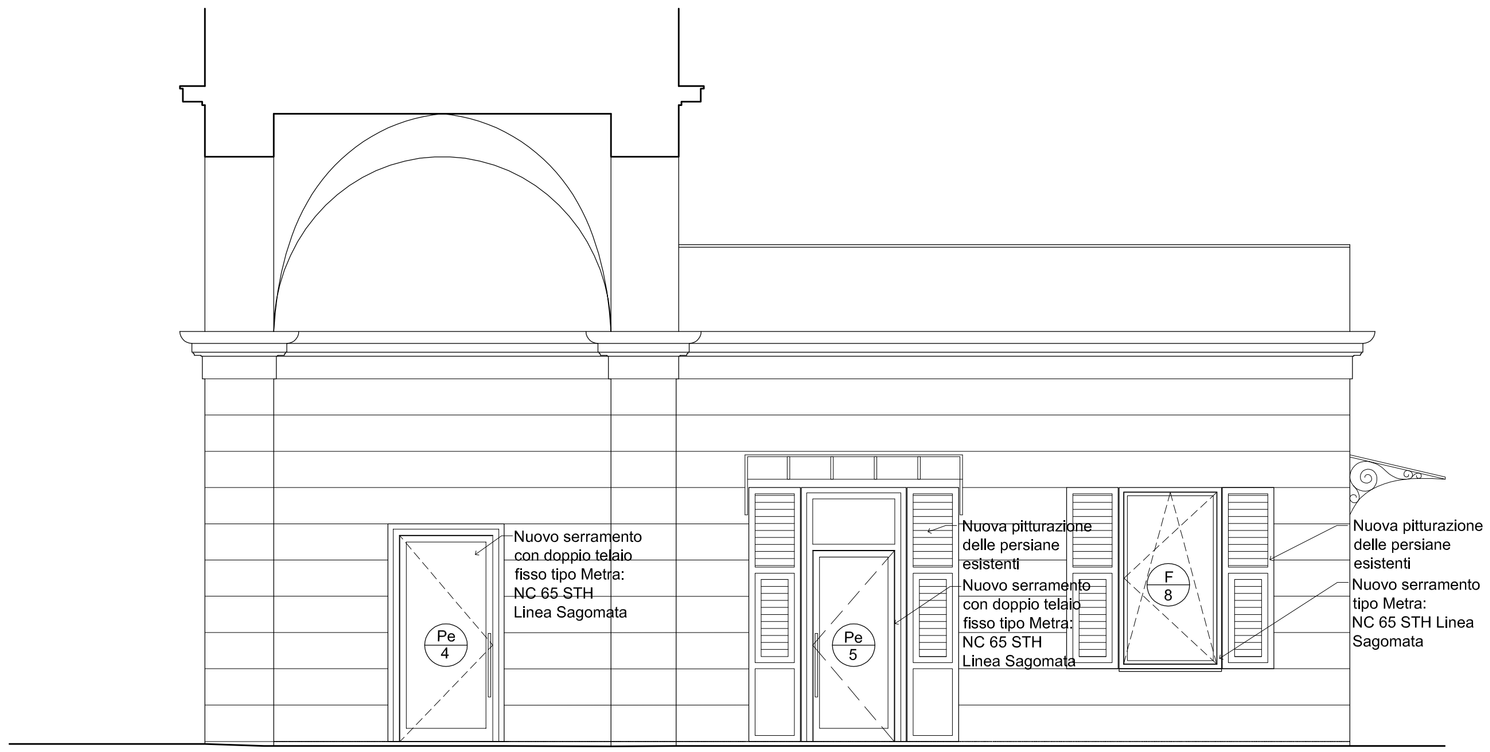
Data: 29.06.2012

Tavola N°: 216 E-Ar

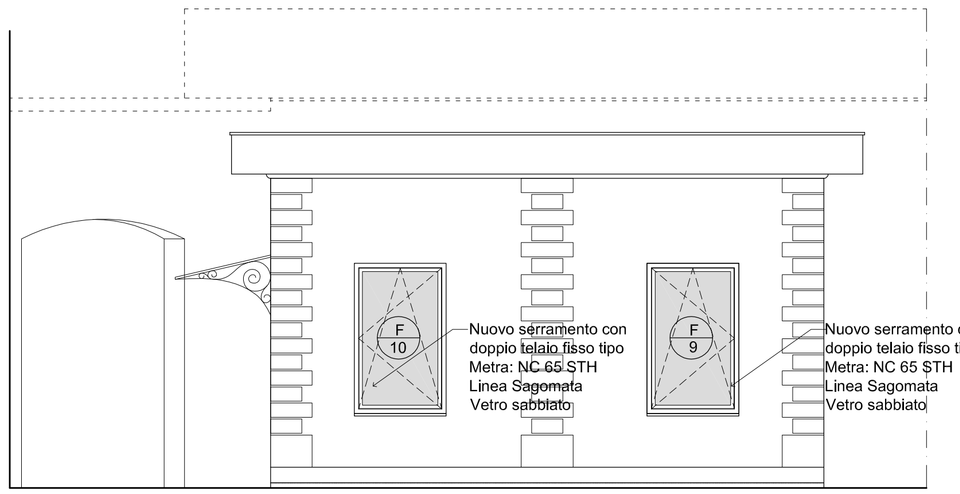
Livello Progettazione		
ESECUTIVO		ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

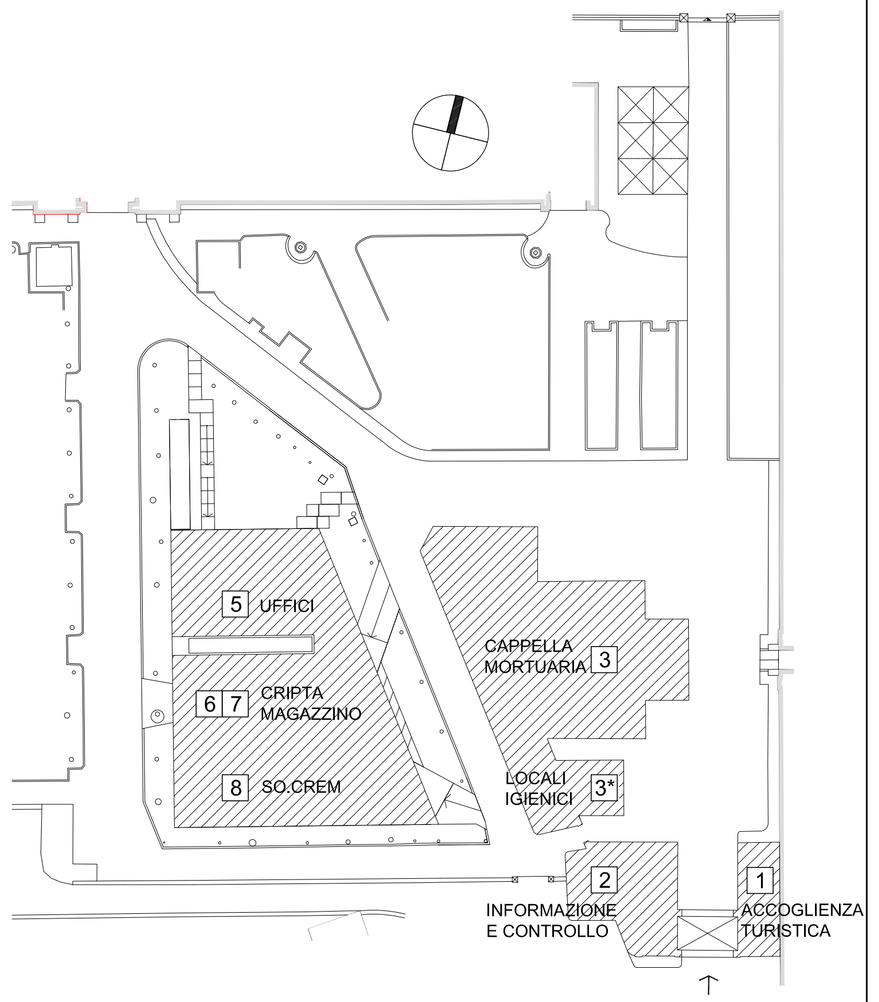
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

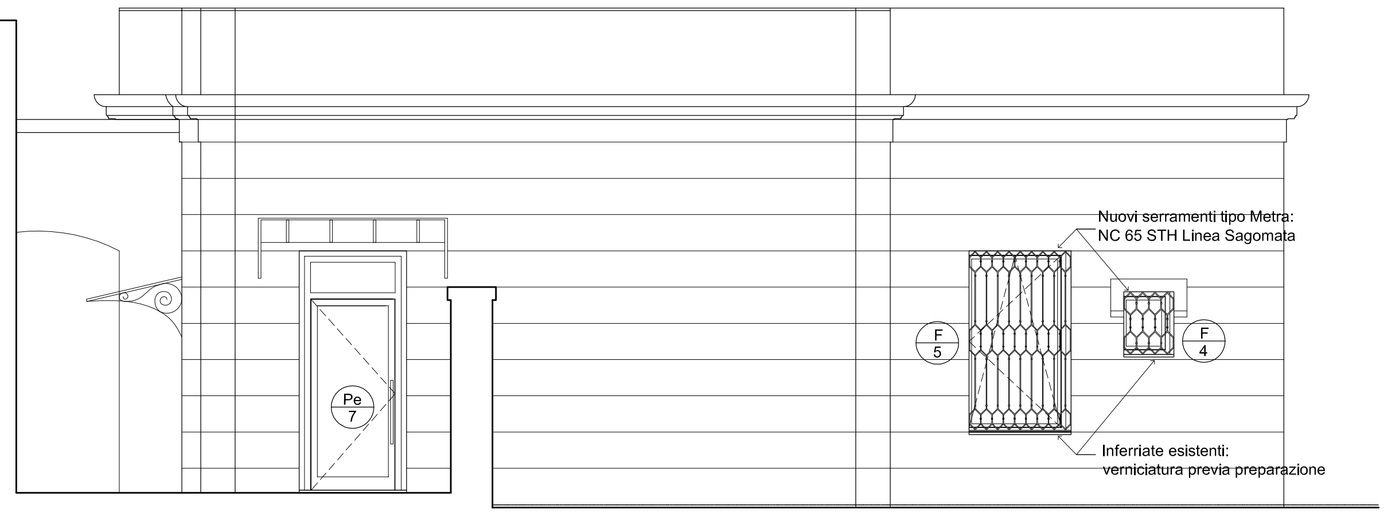


1 PROSPETTO EST (edificio 2)
scala 1:50

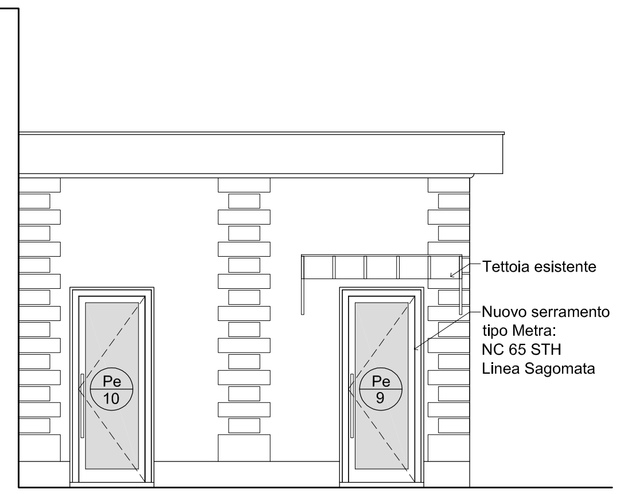


4 PROSPETTO EST (edificio 3*)
scala 1:50

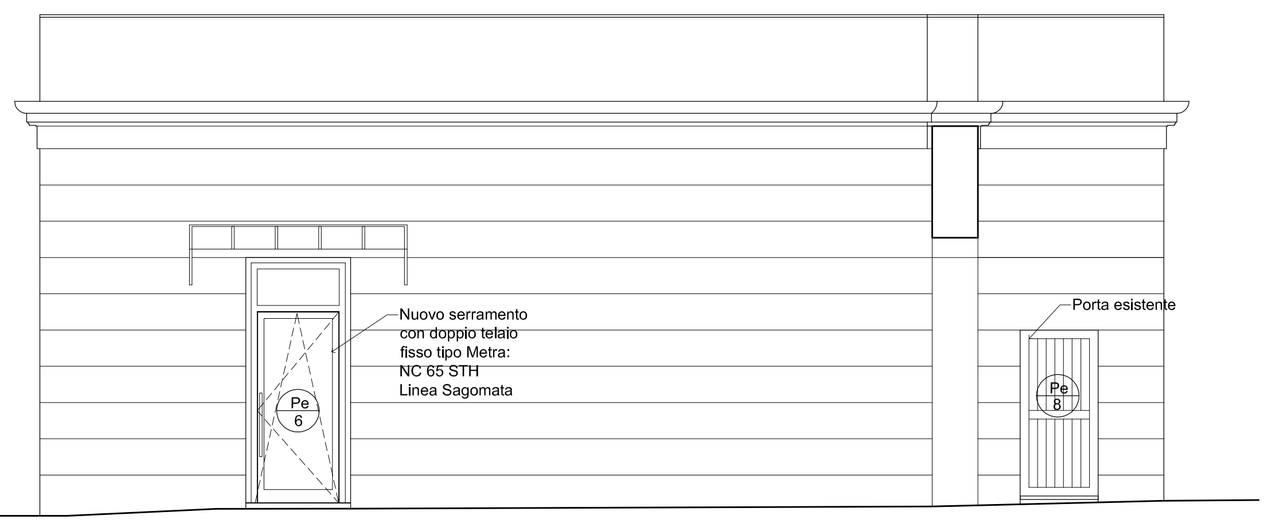




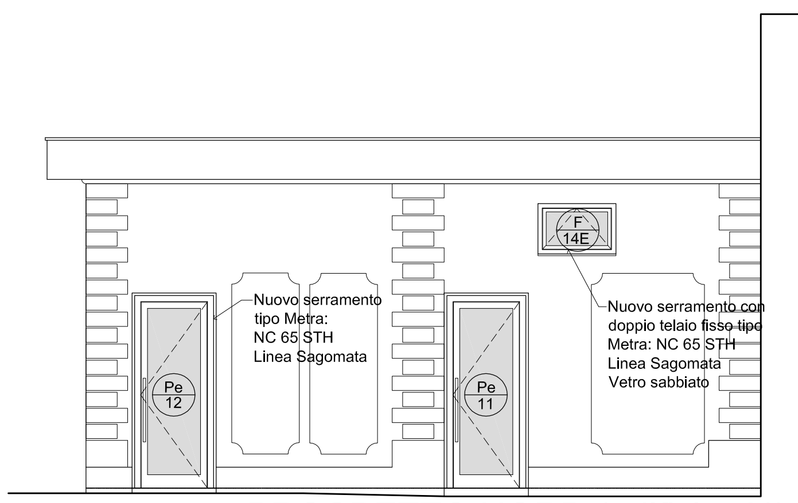
2 PROSPETTO OVEST (edificio 2)
scala 1:50



5 PROSPETTO SUD (edificio 3*)
scala 1:50



3 PROSPETTO NORD (edificio 2)
scala 1:50



6 PROSPETTO NORD (edificio 3*)
scala 1:50

Nota: le caratteristiche dei serramenti di progetto sono definite nell'abaco (tav. EAr18)

002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO Collaboratori: Archh. C.Coccia, A.Iozzia, Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Responsabile: Ing. Antonio AUGUSTI Collaboratori: Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l. Responsabile: Dott. Ing. Luigi FANTINI Collaboratori: Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica: Ergon s.r.l. Responsabile: Dott. Geol. Alessandra FANTINI Collaboratori: Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Edifici esistenti
Prospetti degli edifici 2, 3*

N° prog. tav.: -- — N° tot. tav.: --

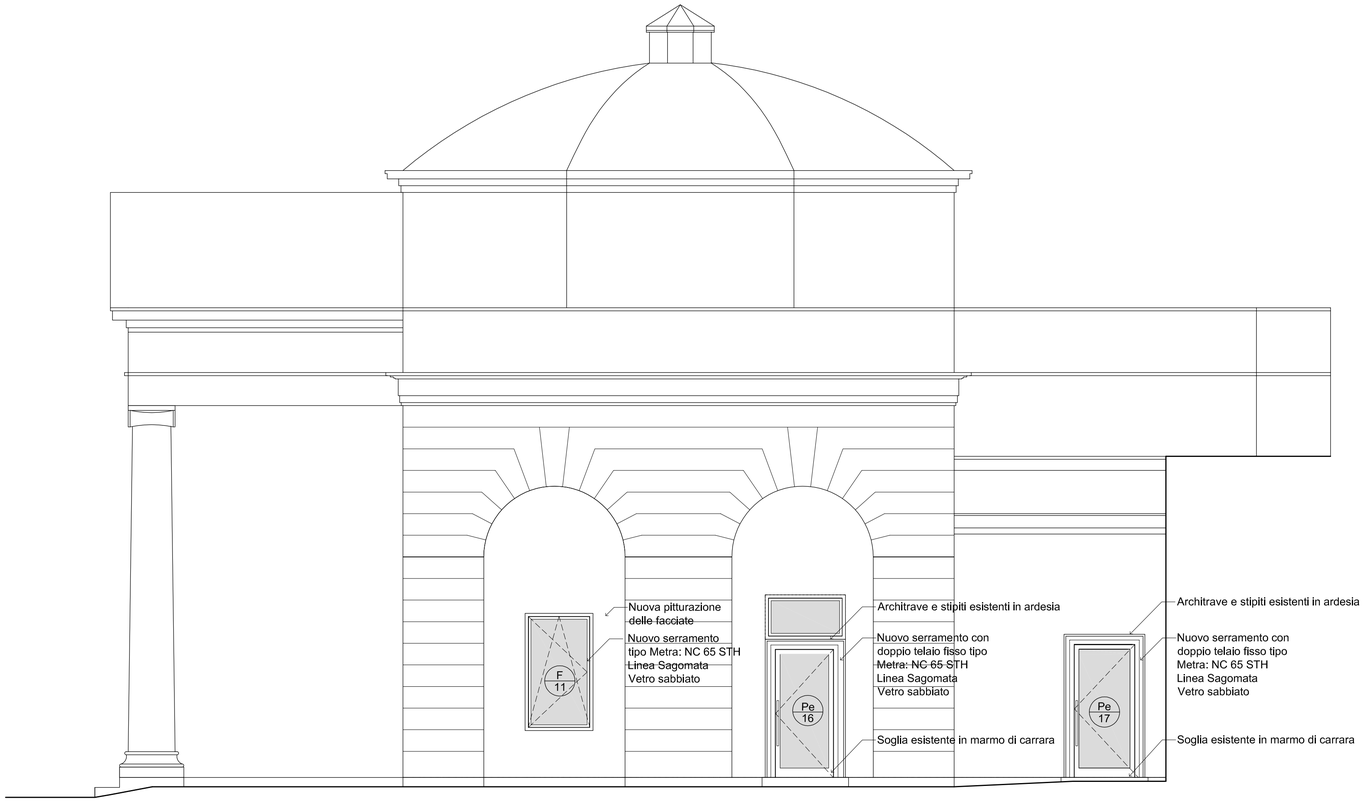
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

Tavola N°: 217 E-Ar

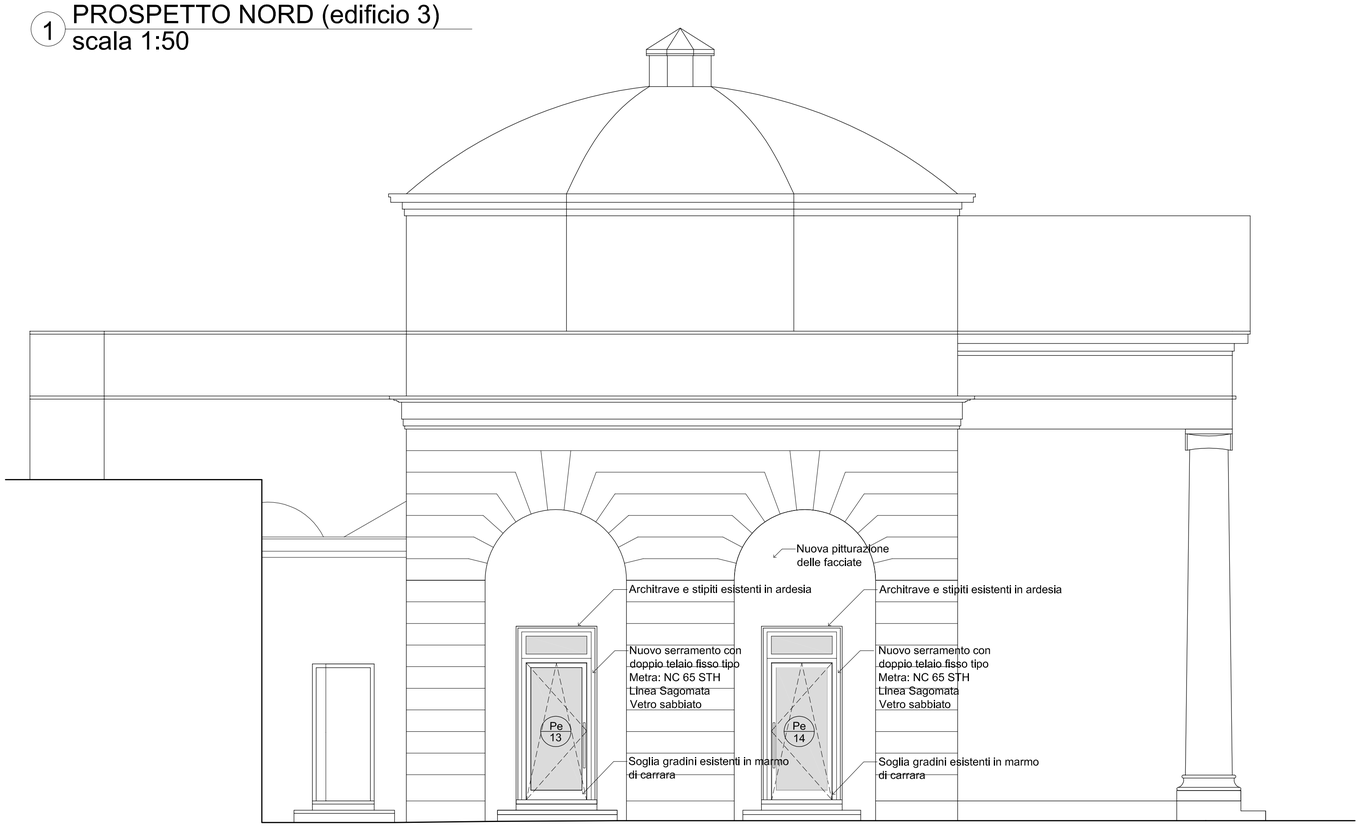
Livello Progettazione		
ESECUTIVO		ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

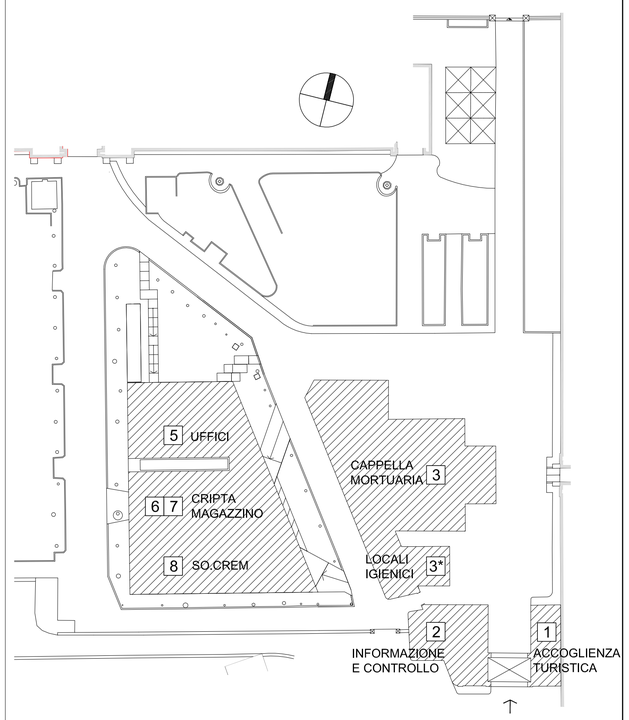
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



1 PROSPETTO NORD (edificio 3)
scala 1:50



2 PROSPETTO SUD (edificio 3)
scala 1:50



Nota: le caratteristiche dei serramenti di progetto sono definite nell'abaco (tav. EAr18)

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (In fase di Progettazione) ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:50
Data: 29.06.2012

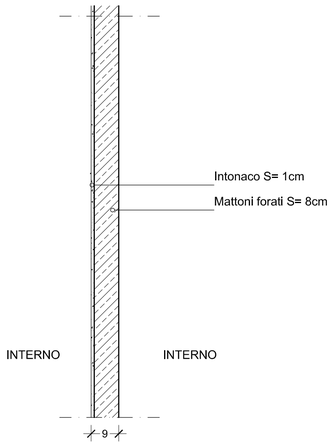
Oggetto della tavola:
Edifici esistenti
Prospetti dell' edificio 3

Tavola N° 218 E-Ar

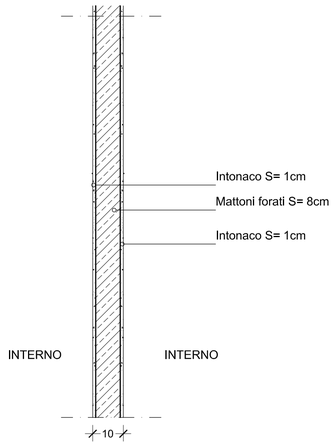
Livello Progettazione			
ESECUTIVO	ARCHITETTONICO		
Codice GULP: 4967	Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q	Codice OPERA: ---	Codice ARCHIVIO: ---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

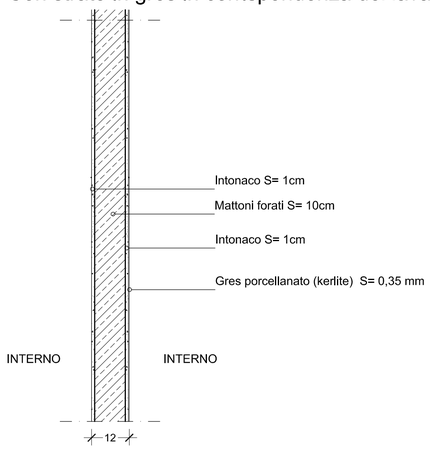
M1 PARETE IN MATTONI FORATI CON RIVESTIMENTO IN INTONACO SU UN LATO sc. 1:10



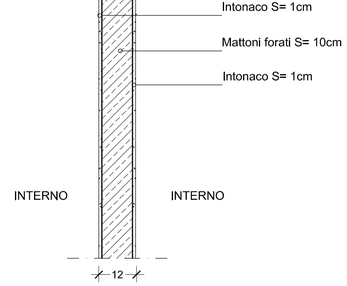
M2 PARETE IN MATTONI FORATI CON RIVESTIMENTO IN INTONACO SU ENTRAMBI I LATI sc. 1:10



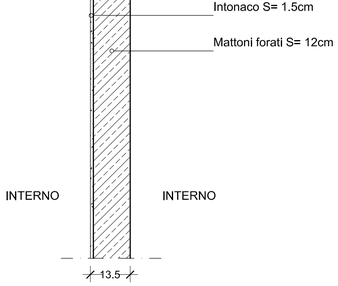
M3 PARETE IN MATTONI FORATI CON RIVESTIMENTO IN INTONACO SU ENTRAMBI I LATI sc. 1:10
Con strato in gres in corrispondenza del lavandino



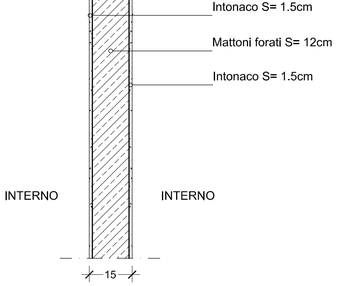
M4 PARETE IN MATTONI FORATI CON RIVESTIMENTO IN INTONACO SU ENTRAMBI I LATI sc. 1:10



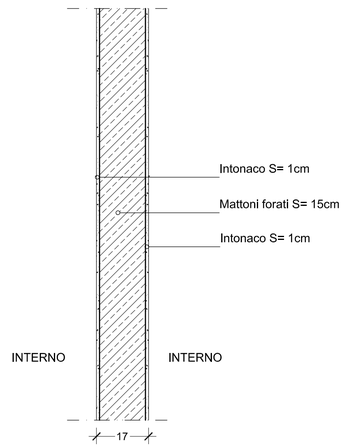
M5 PARETE IN MATTONI FORATI CON RIVESTIMENTO IN INTONACO SU UN LATO sc. 1:10



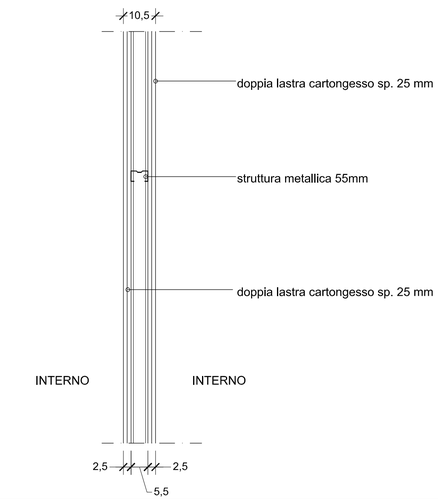
M6 PARETE IN MATTONI FORATI CON RIVESTIMENTO IN INTONACO SU ENTRAMBI I LATI sc. 1:10

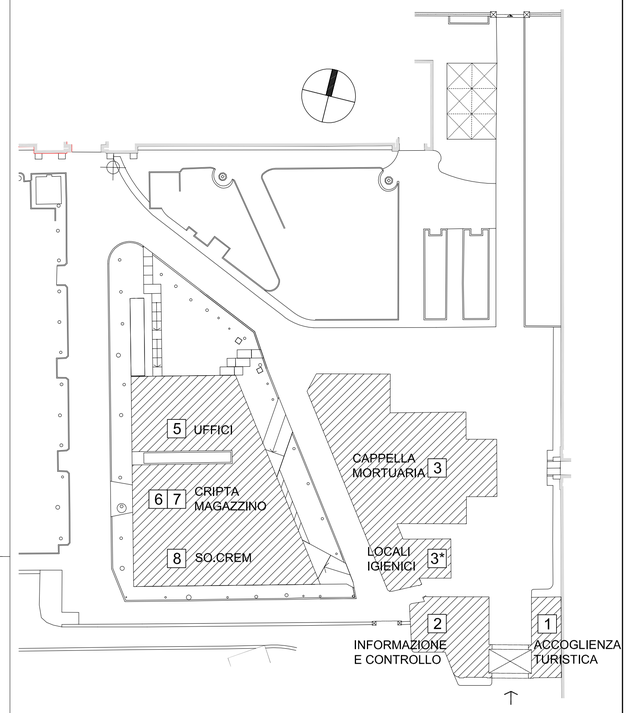


M7 PARETE IN MATTONI FORATI CON RIVESTIMENTO IN INTONACO SU ENTRAMBI I LATI sc. 1:10



M8 PARETE IN CARTONGESSO sc. 1:10





NOTE:
- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
-In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione): ---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Edifici esistenti
Abaco delle murature

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: 1:10

Data: 29.06.2012

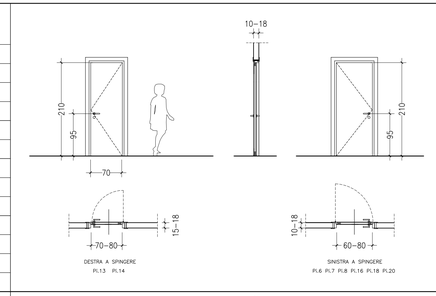
Tavola N°: 219 E-Ar

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

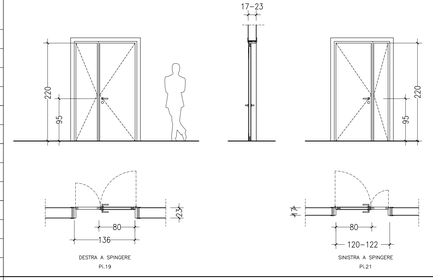
IDENTIFICAZIONE	Pl.6–Pl.7–Pl.8–Pl.13–Pl.14–Pl.16–Pl.18–Pl.20
LOCALI	2d–2b–2c–2e–2f–3e.3–3m.3–3i
QUANTITA'	8
DIMENSIONI (bxh cm)	Pl.6–Pl.7–Pl.8–Pl.14–Pl.20(80x210); Pl.13(70x210), Pl.16–Pl.18 (60x210)
MURATURA spessore (cm)	Pl.6–Pl.14(18), Pl7(17), Pl8–Pl16–Pl18(10) Pl.13(15), Pl20 (16)
TELAIO CARATT.TELAI	MULTISTRATO IMPALLACCIATO
TELAIO FINITURA TELAI	LACCATURA COLORE A SCELTA DELLA D.L./D.A.
ANTE NUMERO ANTE	1
ANTE MOVIMENTO ANTE	A BATTENTE
ANTE TAMPONAMENTO ANTE	TAMBURATO PIANO RIVESTITE IN LAMINATO
ACCESSORI SERRATURA	Si
ACCESSORI MANIGLIE	Si
ACCESSORI MANIGLIONI ANTIPANICO	No
ACCESSORI ALTRO	No



DESTRA A SPINGERE
Pl.13 Pl.14

SINISTRA A SPINGERE
Pl.6 Pl.7 Pl.8 Pl.16 Pl.18 Pl.20

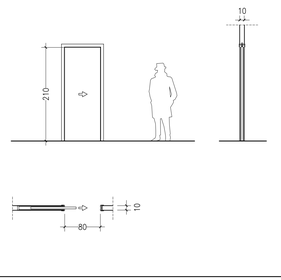
IDENTIFICAZIONE	Pl.19–Pl.21
LOCALI	3b–3e
QUANTITA'	2
DIMENSIONI (bxh cm)	Pl.19(136x220),Pl.21(120x220)
MURATURA spessore (cm)	Pl.19(23), Pl21(17)
TELAIO CARATT.TELAI	MULTISTRATO IMPALLACCIATO
TELAIO FINITURA TELAI	LACCATURA COLORE A SCELTA DELLA D.L./D.A.
ANTE NUMERO ANTE	2
ANTE MOVIMENTO ANTE	BATTENTE
ANTE TAMPONAMENTO ANTE	TAMBURATO PIANO RIVESTITE IN LAMINATO
ACCESSORI SERRATURA	Si
ACCESSORI MANIGLIE	Si
ACCESSORI MANIGLIONI ANTIPANICO	No
ACCESSORI ALTRO	No



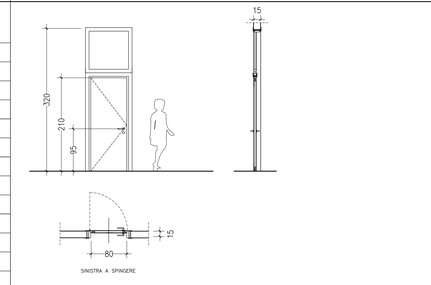
DESTRA A SPINGERE
Pl.19

SINISTRA A SPINGERE
Pl.21

IDENTIFICAZIONE	Pl. 11
LOCALI	2j
QUANTITA'	1
DIMENSIONI (bxh cm)	Pl.11(80x210)
MURATURA spessore (cm)	(10)
TELAIO CARATT.TELAI	MULTISTRATO IMPALLACCIATO, COMPLETI DI CASSONETTO METALLICO IN LAMIERA ZINCATA TIPO SCRIGNO
TELAIO FINITURA TELAI	LACCATURA COLORE A SCELTA DELLA D.L./D.A.
ANTE NUMERO ANTE	1
ANTE MOVIMENTO ANTE	SCORRIMENTO A SCOMPARSA
ANTE TAMPONAMENTO ANTE	TAMBURATO PIANO RIVESTITE IN LAMINATO
ACCESSORI SERRATURA	Si
ACCESSORI MANIGLIE	Si
ACCESSORI MANIGLIONI ANTIPANICO	No
ACCESSORI ALTRO	CARTELLO INDICATORE SERVIZI IGIENICI PER UOMINI, DONNE E DISABILI

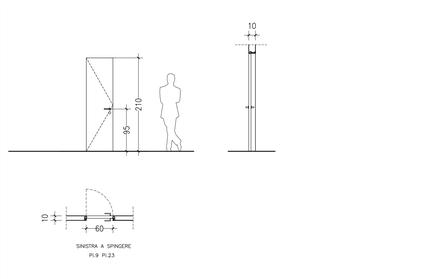


IDENTIFICAZIONE	Pl.5
LOCALI	2g
QUANTITA'	1
DIMENSIONI (bxh cm)	Pl.5(80x210)
MURATURA spessore (cm)	Pl.5(15)
CARATT.TELAI	MULTISTRATO IMPALLACCIATO
FINITURA TELAI	LACCATURA COLORE A SCELTA DELLA D.L./D.A.
NUMERO ANTE	1 + SOPRALUCE FISSO
MOVIMENTO ANTE	BATTENTE
TAMPONAMENTO ANTE	TAMBURATO PIANO RIVESTITE IN LAMINATO
SERRATURA	Si
MANIGLIE	Si
MANIGLIONI ANTIPANICO	No
ALTRO	No



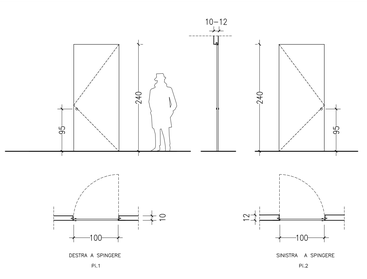
SINISTRA A SPINGERE

IDENTIFICAZIONE	Pl.9–Pl.23
LOCALI	2i–3g
QUANTITA'	2
DIMENSIONI (bxh cm)	Pl.9–Pl.23(60x210)
MURATURA spessore (cm)	Pl.9(10), Pl.23 (65)
TELAIO CARATT.TELAI	TELAIO A MURARE TIPO INVISIBILE
TELAIO FINITURA TELAI	/
ANTE NUMERO ANTE	1
ANTE MOVIMENTO ANTE	A BATTENTE
ANTE TAMPONAMENTO ANTE	TAMBURATO IN MDF LEVIGATO FINITO IN SMALTO OPACO, COLORE A SCELTA DELLA D.L./D.A.
ACCESSORI SERRATURA	Si
ACCESSORI MANIGLIE	Si
ACCESSORI MANIGLIONI ANTIPANICO	No
ACCESSORI ALTRO	No



SINISTRA A SPINGERE
Pl.9 Pl.23

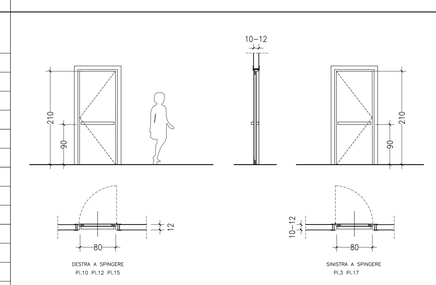
IDENTIFICAZIONE	Pl.1–Pl.2
LOCALI	1b 1e
QUANTITA'	2
DIMENSIONI (bxh cm)	Pl.1–Pl.2(100x240)
MURATURA spessore (cm)	Pl.1(10), Pl2 (12)
TELAIO CARATT.TELAI	/
TELAIO FINITURA TELAI	/
ANTE NUMERO ANTE	1
ANTE MOVIMENTO ANTE	A BATTENTE
ANTE TAMPONAMENTO ANTE	TAMBURATO PIANO RIVESTITE IN LAMINATO
ACCESSORI SERRATURA	Si
ACCESSORI MANIGLIE	Si
ACCESSORI MANIGLIONI ANTIPANICO	No
ACCESSORI ALTRO	NOTA: PROCOTTO FUORI MISURA



DESTRA A SPINGERE
Pl.1

SINISTRA A SPINGERE
Pl.2

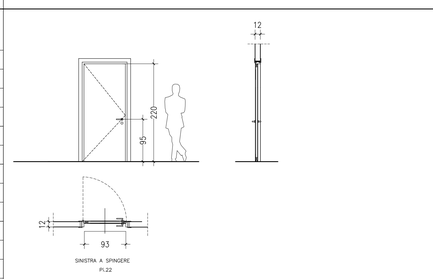
IDENTIFICAZIONE	Pl.3–Pl.10–Pl.12–Pl.15–Pl.17
LOCALI	1d–2i–2k–3k.1–3m.2
QUANTITA'	5
DIMENSIONI (bxh cm)	Pl.3–Pl.10–Pl.12–Pl.15–Pl.17(80x210)
MURATURA spessore (cm)	Pl.3(12), Pl.10–Pl12–Pl.15–Pl.17(10)
CARATT.TELAI	MULTISTRATO IMPALLACCIATO
FINITURA TELAI	LACCATURA COLORE A SCELTA DELLA D.L./D.A.
NUMERO ANTE	1
MOVIMENTO ANTE	A BATTENTE
TAMPONAMENTO ANTE	TAMBURATO PIANO RIVESTITE IN LAMINATO
SERRATURA	Si
MANIGLIE	Si
MANIGLIONI ANTIPANICO	Si
ALTRO	CARTELLO INDICATORE SERVIZI IGIENICI PER UOMINI, DONNE E DISABILI



DESTRA A SPINGERE
Pl.10 Pl.12 Pl.15

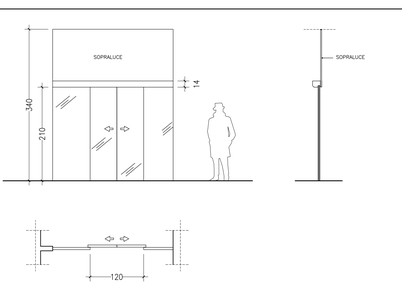
SINISTRA A SPINGERE
Pl.3 Pl.17

IDENTIFICAZIONE	Pl.22
LOCALI	3f
QUANTITA'	1
DIMENSIONI (bxh cm)	Pl.22 (93x220)
MURATURA spessore (cm)	Pl.22 (12)
TELAIO CARATT.TELAI	MULTISTRATO IMPALLACCIATO
TELAIO FINITURA TELAI	LACCATURA COLORE A SCELTA DELLA D.L./D.A.
ANTE NUMERO ANTE	1
ANTE MOVIMENTO ANTE	A BATTENTE
ANTE TAMPONAMENTO ANTE	TAMBURATO PIANO RIVESTITE IN LAMINATO
ACCESSORI SERRATURA	Si
ACCESSORI MANIGLIE	Si
ACCESSORI MANIGLIONI ANTIPANICO	No
ACCESSORI ALTRO	

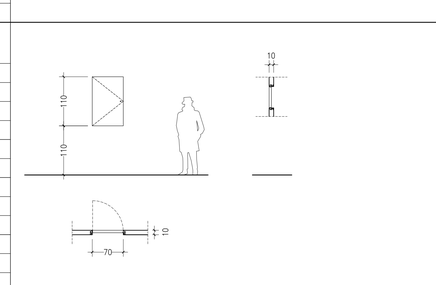


SINISTRA A SPINGERE
Pl.22

IDENTIFICAZIONE	Pl. 4
LOCALI	2o.2
QUANTITA'	1
DIMENSIONI (bxh cm)	120x210
MURATURA spessore (cm)	/
TELAIO CARATT.TELAI	PROFILATI METALLICI
TELAIO FINITURA TELAI	COLORE RAL A SCELTA DELLA D.L./D.A.
ANTE NUMERO ANTE	4 (DI CUI 2 ANTE MOBILI E 2 ANTE FISSE)+SOPRALUCE FISSO
ANTE MOVIMENTO ANTE	SCORREVOLE CON AUTOMAZIONE SU TRAVE PORTANTE
ANTE TAMPONAMENTO ANTE	CRISTALLO TEMPERATO SP.10MM FILO LUCIDO E SOPRALUCE FISSO IN ALLUMINIO
ACCESSORI SERRATURA	No
ACCESSORI MANIGLIE	No
ACCESSORI MANIGLIONI ANTIPANICO	No
ACCESSORI ALTRO	

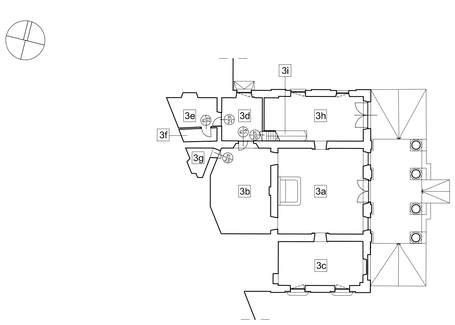


IDENTIFICAZIONE	SPORTELLO
LOCALI	LOCALE BOILER (accesso da 3m.3)
QUANTITA'	1
DIMENSIONI (bxh cm)	70x110
MURATURA spessore (cm)	15
CARATT.TELAI	TELAIO A MURARE TIPO INVISIBILE
FINITURA TELAI	/
NUMERO ANTE	1
MOVIMENTO ANTE	A BATTENTE
TAMPONAMENTO ANTE	TAMBURATO IN MDF LEVIGATO FINITO IN SMALTO OPACO, COLORE A SCELTA DELLA D.L./D.A.
SERRATURA	Si
MANIGLIE	Si
MANIGLIONI ANTIPANICO	No
ALTRO	No



NOTE:

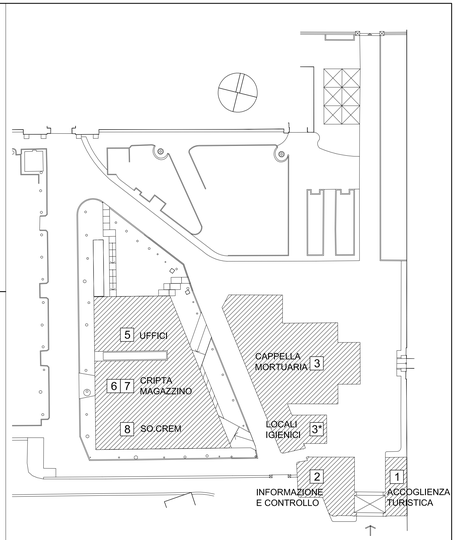
- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
- In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione
- Tutte le misure sono da verificare in cantiere
- Il colore dei serramenti è a scelta della D.L./D.A.
- Prima dell'esecuzione si richiede la realizzazione di alcuni campioni significativi in scala 1:1



PIANTA PIANO TERRA – edificio 3



PIANTA PIANO TERRA – edifici 1,2,3*



Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo – Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia; Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo – Responsabile	Ergon s.r.l., Studio Augusti - Ingegneria Civile, Ing. Antonio AUGUSTI	---
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo – Responsabile	Ergon s.r.l., Dott. Ing. Luigi FANTINI	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmì (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica – Responsabile	Ergon s.r.l., Dott. Geol. Alessandra FANTINI	---
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola:
Edifici esistenti
Abaco serramenti interni

N° prog. tav.: -- — N° tot. tav.: --

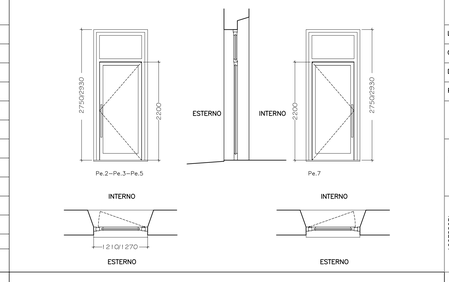
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

Tavola N°: 220 E-Ar

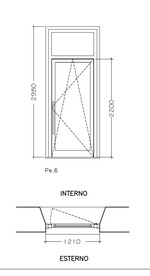
Livello Progettazione			
ESECUTIVO		ARCHITETTONICO	
Codice GULP: 4967	Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q	Codice OPERA: ---	Codice ARCHIVIO: ---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

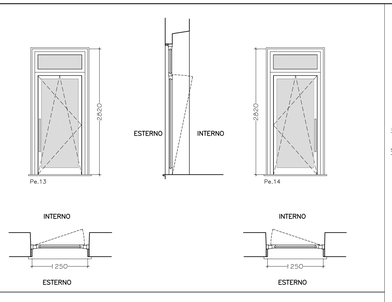
IDENTIFICAZIONE		Pe.2 Pe.3 Pe.5 Pe.7
LOCALI		1a accoglienza-1b ingresso-2a.1 bussola ingresso
QUANTITA'		4
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		Pe.2-Pe.3-Pe.5(121x293), Pe.7(127x275)
PROSPETTO		OVEST e NORD (edificio 1)-OVEST e EST (edificio 2)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata con doppio telaio fisso
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1 + Sopraluce fisso
	MOVIMENTO ANTE	Battente
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno)+16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura TRASPARENTE
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	Chiudiporta aereo



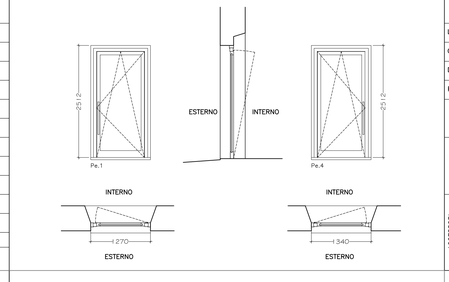
IDENTIFICAZIONE		Pe.6
LOCALI		2b ufficio front office e movimentazione
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		Pe.6 (121x298)
PROSPETTO		NORD (edificio 2)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata con doppio telaio fisso
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1 + Sopraluce fisso
	MOVIMENTO ANTE	Battente e vasistas
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno)+16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura TRASPARENTE
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



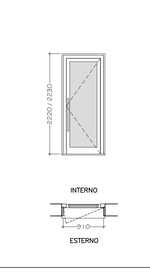
IDENTIFICAZIONE		Pe.13-Pe.14
LOCALI		3c deposito feretri-3h deposito feretri
QUANTITA'		2
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		Pe.13 (125x282)-Pe.14 (125x282)
PROSPETTO		SUD (edificio 3)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata con doppio telaio fisso
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1+ Sopraluce fisso
	MOVIMENTO ANTE	Battente e vasistas
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno)+16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura SABBIATO nella parte interna
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



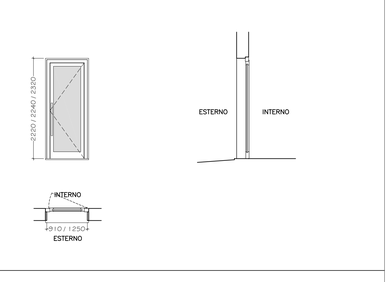
IDENTIFICAZIONE		Pe.1 Pe.4
LOCALI		1c esposizione libri-2d ufficio video sorveglianza
QUANTITA'		2
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		Pe.1(127x251) Pe.4(134x251)
PROSPETTO		OVEST (edificio 1)-EST (edificio 2)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata con doppio telaio fisso
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente e vasistas
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno)+16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura TRASPARENTE
ACCESSORI	SERRATURA	No
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



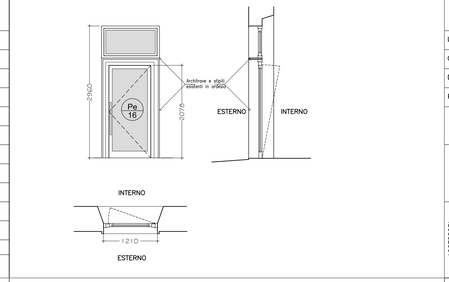
IDENTIFICAZIONE		Pe.11-Pe.12
LOCALI		3m.1 antibagno visitatori (femminile) 3k1 antibagno visitatori (maschi)
QUANTITA'		2
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		Pe.11 (91x230)-Pe.12 (91x222)
PROSPETTO		NORD (edificio 3*)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno)+16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura SABBIATO nella parte interna
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	Si
	ALTRO	



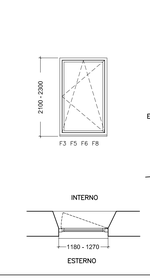
IDENTIFICAZIONE		Pe.9-Pe.10-Pe.17
LOCALI		3n locale per point raccolta operai-3h locale deposito
QUANTITA'		3
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		Pe.9(91x222) Pe.10(91x224) Pe.17(125x232)
PROSPETTO		SUD (edificio 3*)-NORD (edificio 3)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno)+16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura SABBIATO nella parte interna
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



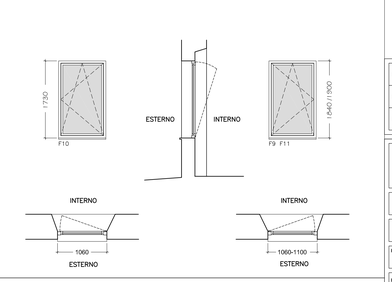
IDENTIFICAZIONE		Pe.16
LOCALI		2b ufficio front office e movimentazione
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		Pe.6 (125x296)
PROSPETTO		NORD (edificio 3)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata con doppio telaio fisso
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno)+16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura SABBIATO nella parte interna
	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



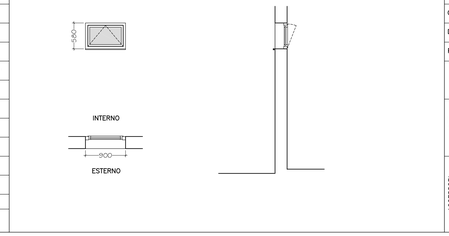
IDENTIFICAZIONE		F1 F2 F3 F5 F6 F8
LOCALI		1c-1e-2d-2e-2j-2b
QUANTITA'		6
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		F1(122x215) F2(123x213) F3(126x210) F5(124x230) F6(127x230) F8(118x218)
PROSPETTO		SUD (edificio1/2)-EST e OVEST (edificio 2) OVEST (edificio 1)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente e vasistas
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno)+16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura TRASPARENTE
	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	Si
	ALTRO	



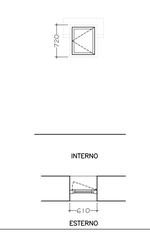
IDENTIFICAZIONE		F9 F10 F11
LOCALI		3i.1-3n-3h
QUANTITA'		3
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		F9(106x184) F10(106x173) F11(110x190)
PROSPETTO		EST (edificio 3*)-NORD (edificio 3)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente e vasistas
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno)+16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura SABBIATO nella parte interna
	SERRATURA	No
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



IDENTIFICAZIONE		F14E
LOCALI		3.m2 bagno visitatori (femminile)
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		F14E (90x58)
PROSPETTO		NORD (edificio 3*)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Vasistas
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno)+16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura SABBIATO nella parte interna
	SERRATURA	No
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	

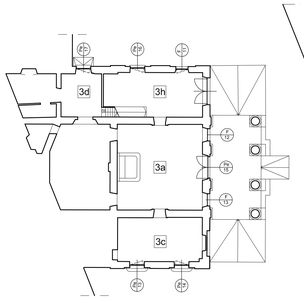


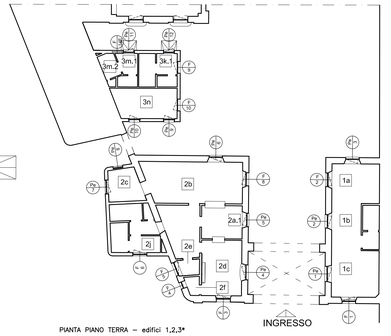
IDENTIFICAZIONE		F4
LOCALI		2f locale tecnico
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		F4(61x72)
PROSPETTO		OVEST (edificio 2)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio-taglio termico e acustico tipo Metra: NOES STH linea segomata
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente
	TAMPONAMENTO ANTE	VETROCAMERA 33.2 (esterno) +16 (aria)+33.2 bassoemissivo (interno). Finitura TRASPARENTE
	SERRATURA	No
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	

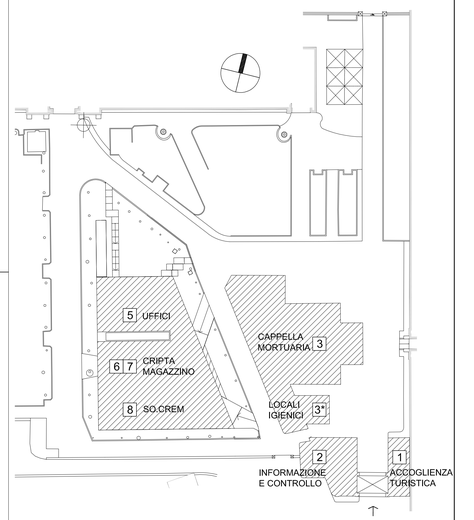


NOTE:

- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
- In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione
- Tutte le misure sono da verificare in cantiere
- Il colore dei serramenti è a scelta della D.L./D.A.
- Prima dell'esecuzione si richiede la realizzazione di alcuni campioni significativi in scala 1:1







Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA	Direttore Generale Area	Arch. Laura PETACCHI
STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE	Dirigente	Arch. Mirco GRASSI
Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI	Progetto	18.01.Q
CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**	

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
		---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l, Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin

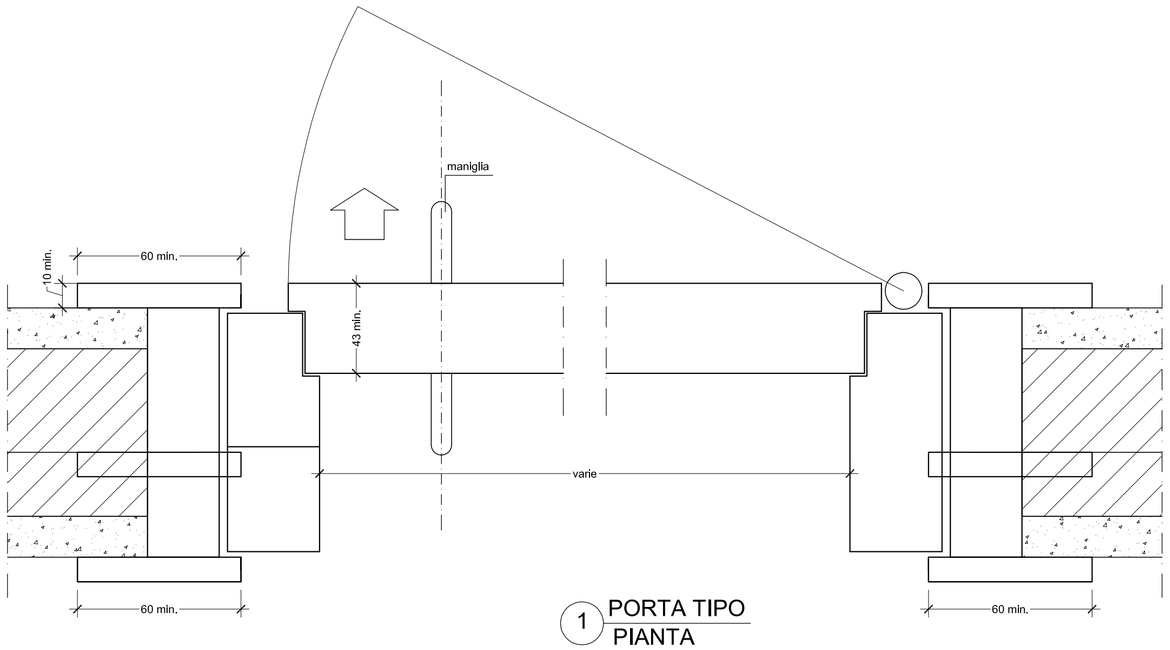
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l.
	Collaboratori	Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
		Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)

Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l.
	Collaboratori	Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO

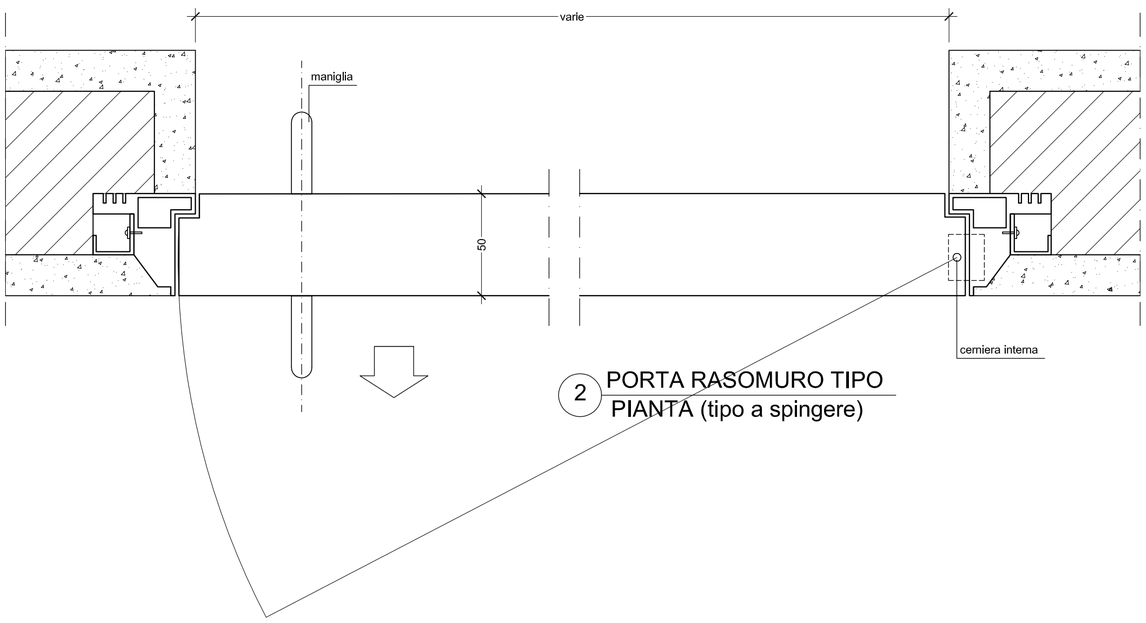
Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO	Municipio	IV VALBISAGNO — IV
	Quartiere	Staglieno — 18
	Serie tavole	PROGETTO
Oggetto della tavola: Edifici esistenti Abaco dei serramenti esterni	N° prog. tav.	N° tot. tav. --
	Scala	1:50
	Data	29.06.2012
	Tavola N°	221 E-Ar

Livello Progettazione		ESECUTIVO	ARCHITETTONICO
Codice GULP: 4967	Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q	Codice OPERA: ---	Codice ARCHIVIO: ---

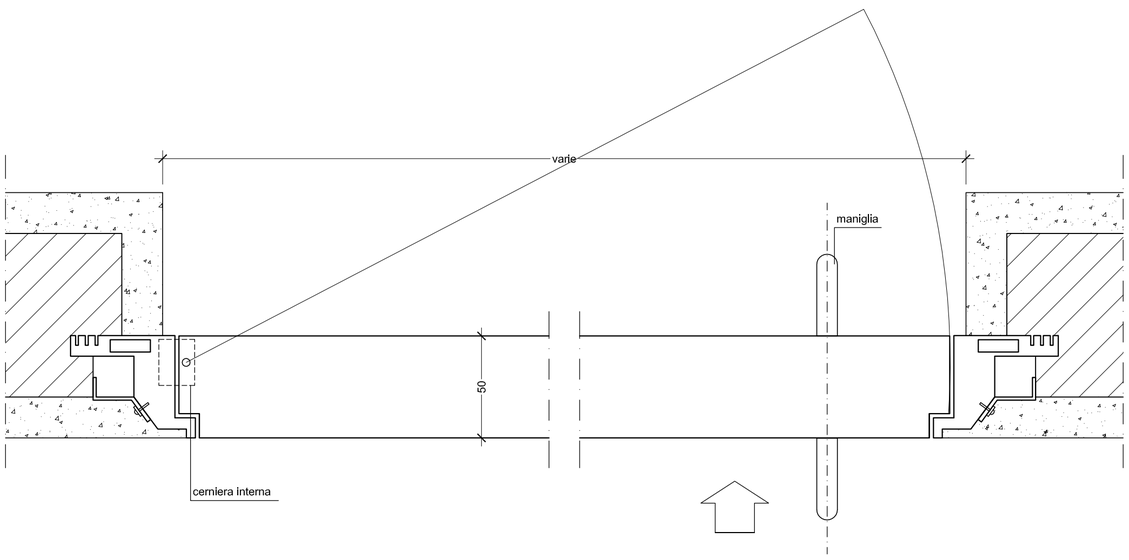
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



1 PORTA TIPO
PIANTA



2 PORTA RASOMURO TIPO
PIANTA (tipo a spingere)



3 PORTA RASOMURO TIPO
PIANTA (tipo a tirare)

NOTE:
- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
-In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione

-Tutte le misure sono da verificare in cantiere
-Il colore dei serramenti è a scelta della D.L./D.A.
-Prima dell'esecuzione si richiede la realizzazione di alcuni campioni significativi in scala 1:1

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

Edifici esistenti
Dettagli serramenti interni

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

N° prog. tav.:

N° tot. tav.: --

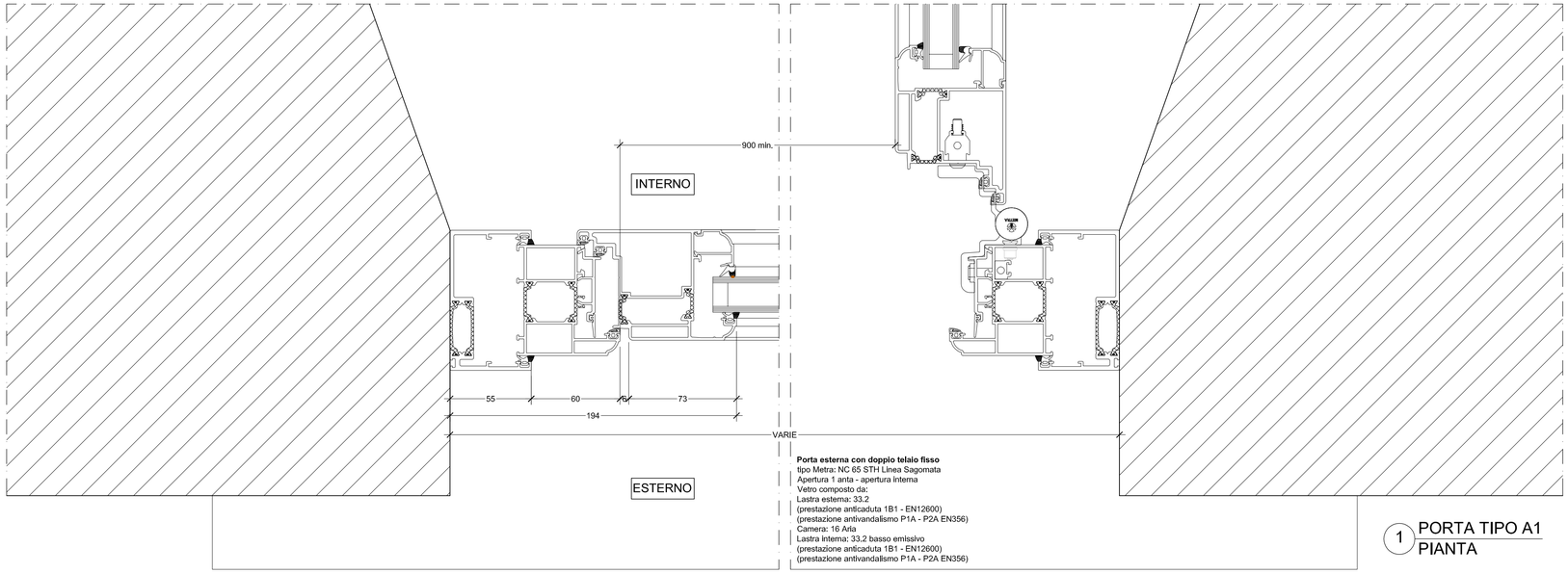
Scala: 1:2

Data: 29.06.2012

Tavola N°: 222 E-Ar

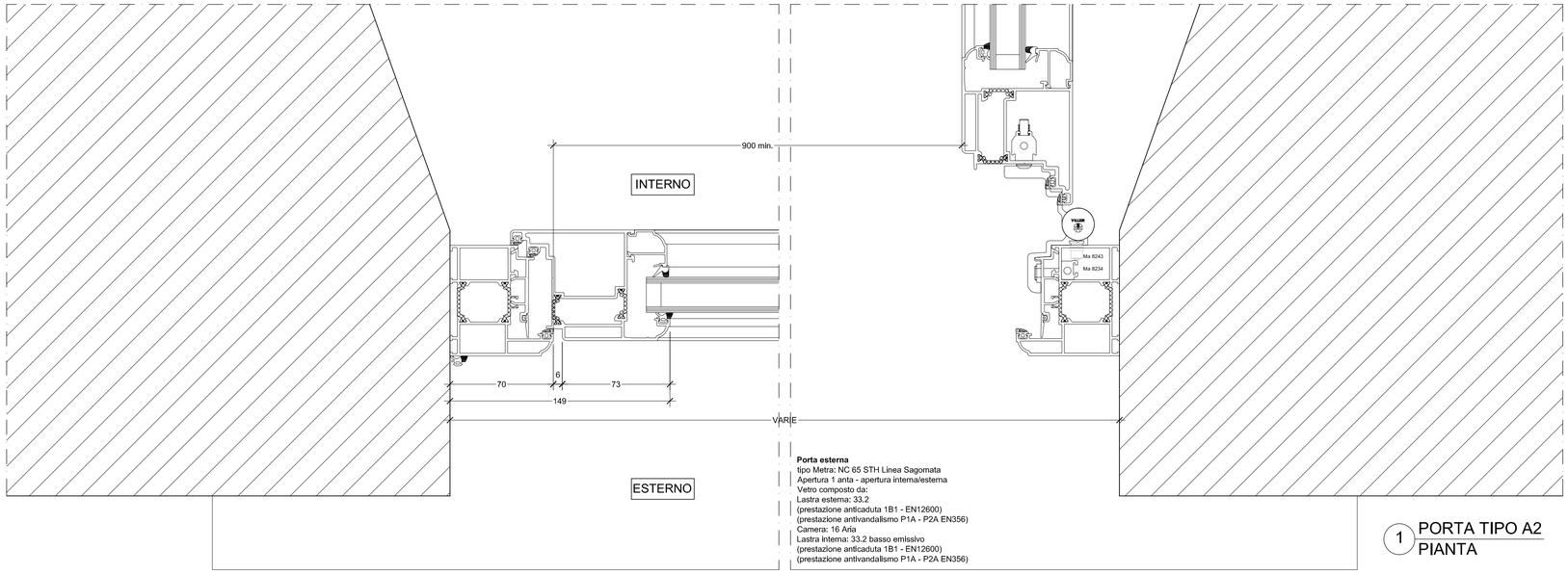
Livello Progettazione			
ESECUTIVO	ARCHITETTONICO		
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



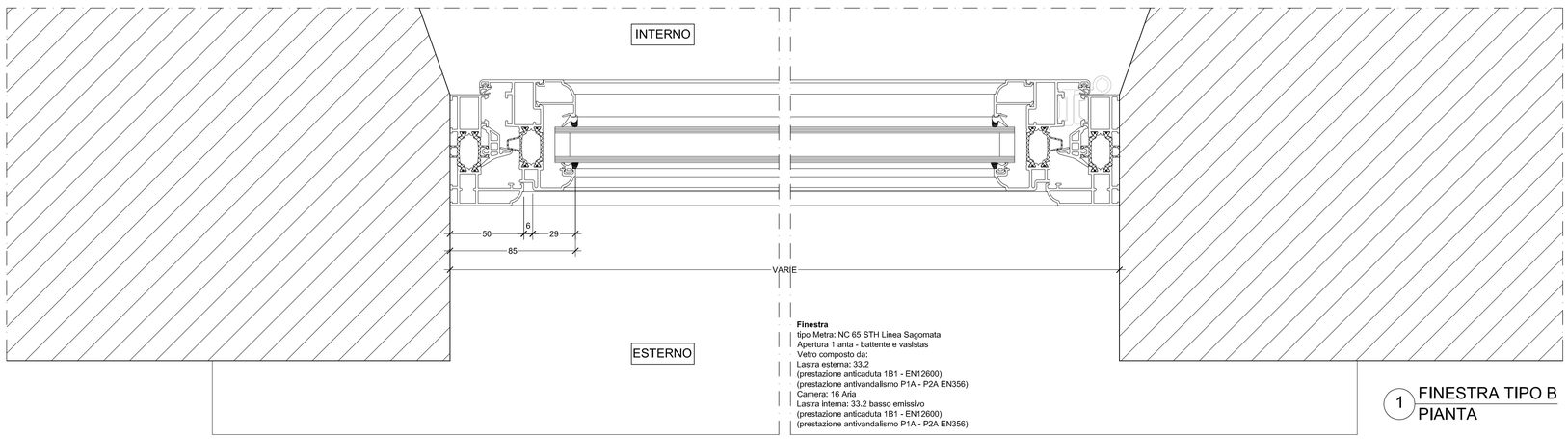
Porta esterna con doppio telaio fisso
tipo Metra: NC 65 STH Linea Sagomata
Apertura 1 anta - apertura interna
Vetro composto da:
Lastra esterna: 33.2
(prestazione anticaduta 1B1 - EN12600)
(prestazione antivandalismo P1A - P2A EN356)
Camera: 16 Aria
Lastra Interna: 33.2 basso emissivo
(prestazione anticaduta 1B1 - EN12600)
(prestazione antivandalismo P1A - P2A EN356)

1 PORTA TIPO A1
PIANTA



Porta esterna
tipo Metra: NC 65 STH Linea Sagomata
Apertura 1 anta - apertura interna/esterna
Vetro composto da:
Lastra esterna: 33.2
(prestazione anticaduta 1B1 - EN12600)
(prestazione antivandalismo P1A - P2A EN356)
Camera: 16 Aria
Lastra interna: 33.2 basso emissivo
(prestazione anticaduta 1B1 - EN12600)
(prestazione antivandalismo P1A - P2A EN356)

1 PORTA TIPO A2
PIANTA



Finestra
tipo Metra: NC 65 STH Linea Sagomata
Apertura 1 anta - battente e vasistas
Vetro composto da:
Lastra esterna: 33.2
(prestazione anticaduta 1B1 - EN12600)
(prestazione antivandalismo P1A - P2A EN356)
Camera: 16 Aria
Lastra interna: 33.2 basso emissivo
(prestazione anticaduta 1B1 - EN12600)
(prestazione antivandalismo P1A - P2A EN356)

1 FINESTRA TIPO B
PIANTA

NOTE:
- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
-In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione

-Tutte le misure sono da verificare in cantiere
-Il colore dei serramenti è a scelta della D.L./D.A.
-Prima dell'esecuzione si richiede la realizzazione di alcuni campioni significativi in scala 1:1

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO	**Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO **Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola
Edifici esistenti
Dettagli serramenti esterni

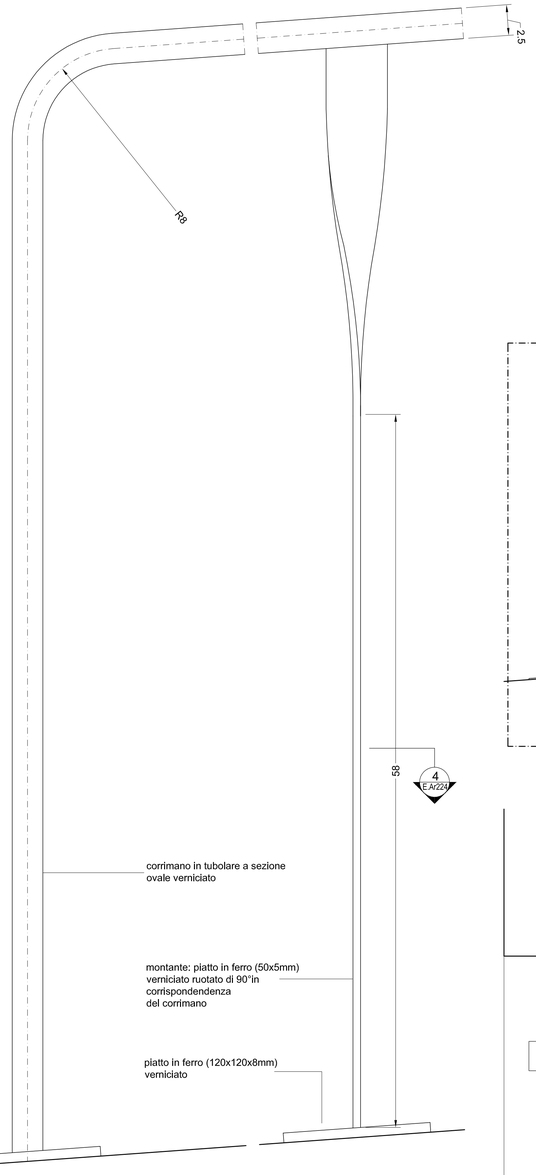
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:2
Data: 29.06.2012

Tavola N° 223 E-Ar

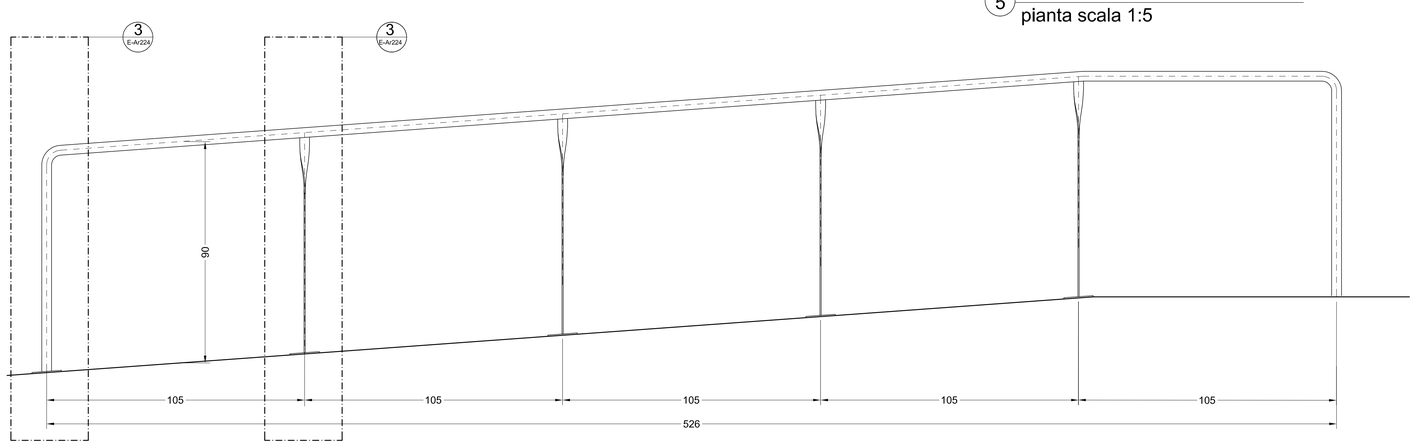
Livello Progettazione		
ESECUTIVO		ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

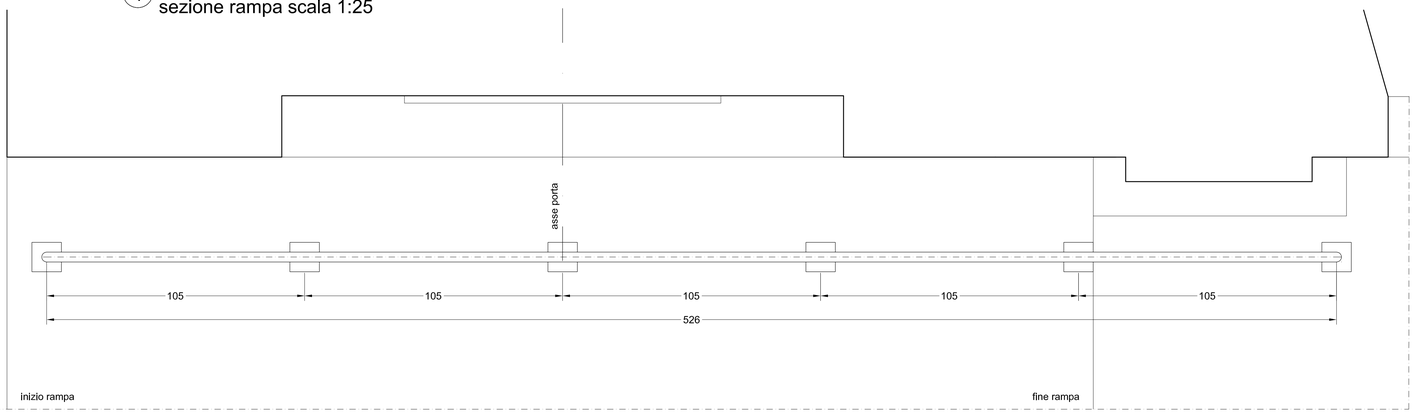
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



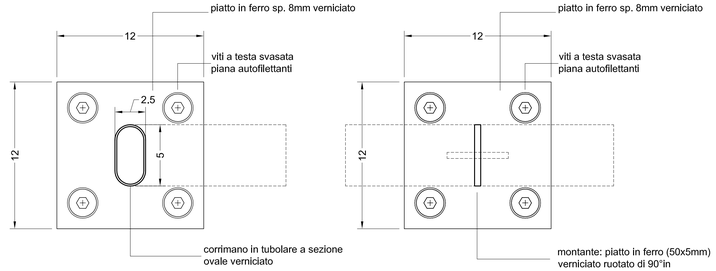
3 DETTAGLIO - CORRIMANO
prospetto scala 1:2



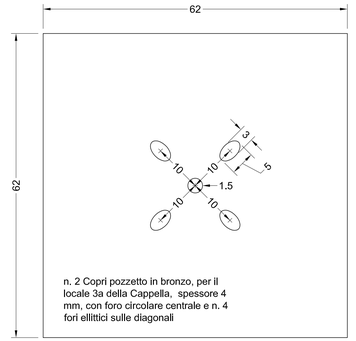
1 CORRIMANO
sezione rampa scala 1:25



2 CORRIMANO
pianta scala 1:25



4 DETTAGLIO - CORRIMANO
pianta scala 1:2



5 DETTAGLIO- COPRI POZZETTO
pianta scala 1:5

NOTE:
- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
-In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione

-Tutte le misure sono da verificare in cantiere
-Il colore delle opere in ferro è a scelta della D.L./D.A.
-Prima dell'esecuzione si richiede la realizzazione di alcuni campioni significativi in scala 1:1

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	VD	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO Collaboratori: Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile: Ergon s.r.l. Collaboratori: Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile: Ergon s.r.l. Collaboratori: Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (In fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile: Ergon s.r.l. Collaboratori: Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: -- — N° tot. tav.: --
Scala: 1:2 — Data: 29.06.2012

Oggetto della tavola:
Edifici esistenti
Dettagli opere in ferro e bronzo

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N°: 224 E-Ar

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

MATERIALI

Calcestruzzo: Classe di esposizione XC2
Magro di fondazione: Classe di resistenza C16/20 MPa
Fondazioni e setti: Classe di resistenza C25/30 MPa
Acciaio per getti: B450C
Acciaio per carpenteria metallica: S355, S355H
Alluminio copertura: 5748 H18
Malta per inghisaggi: Resistenza a compressione >45 Mpa

NOTE

1) E' previsto uno scavo iniziale di h=22cm su tutta l'area oggetto di intervento per arrivare a quota 27,08

– – – Perimetro scavo h=22cm

2) Tutti i tracciamenti degli scavi sono riferiti ai fili e ai picchetti che pertanto dovranno essere tracciati prima dell'avvio delle fasi di scavo.
Tracciamenti a carico dell'Impresa

3) Immediatamente dopo l'esecuzione dello scavo si dovrà provvedere al getto del magrone di fondazione per uno spessore di 10 cm, verificando conseguentemente le quote dei piani di posa delle travi rovesce.

4) Tutte le quote sono da verificare in cantiere e da confrontare, prima dell'esecuzione delle lavorazioni, con il Progetto Architettonico

5) La quota di 27.30 per indicare le zone non soggette a scavi è indicativa

6) Le scarpate rappresentate nella presente tavola sono puramente indicative: nel Computo Metrico Estimativo gli scavi sono computati a sezione obbligata

002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	--	--	--	--
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia	
Rendering	Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. Marco GAVAGNIN	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	---
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Pianta scavi

N° prog. tav.: 01 E-St — N° tot. tav.: --
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012
Tavola N°: 01 E-St

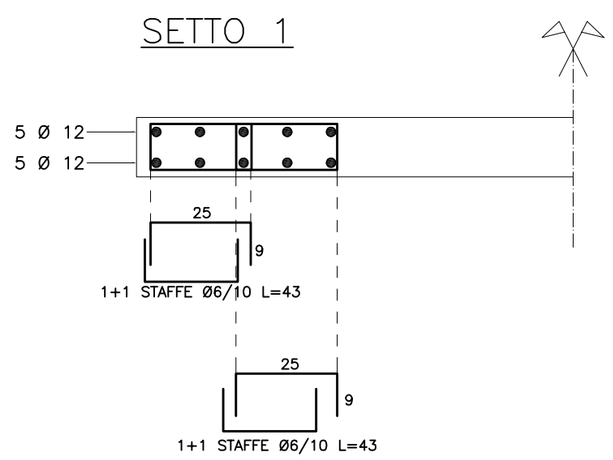
Livello Progettazione: ESECUTIVO — STRUTTURALE

Codice GULP: 4967 — Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q — Codice OPERA: --- — Codice ARCHIVIO: ---

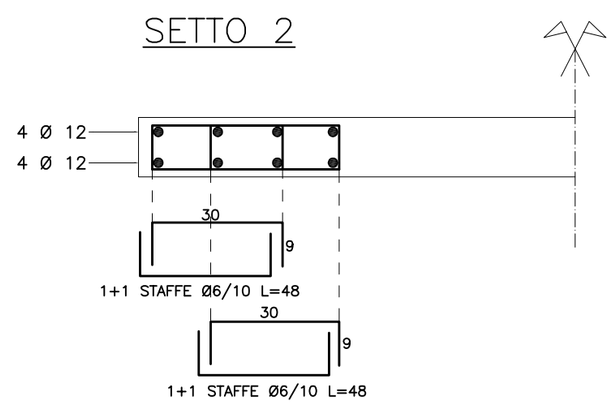
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

PARTICOLARE ORDITURA ESTREMITA' SETTI

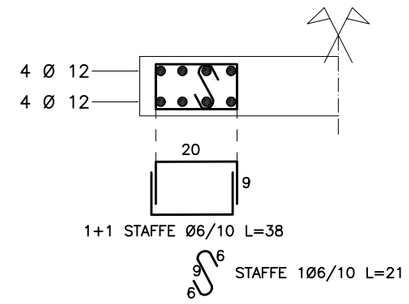
SETTO 1



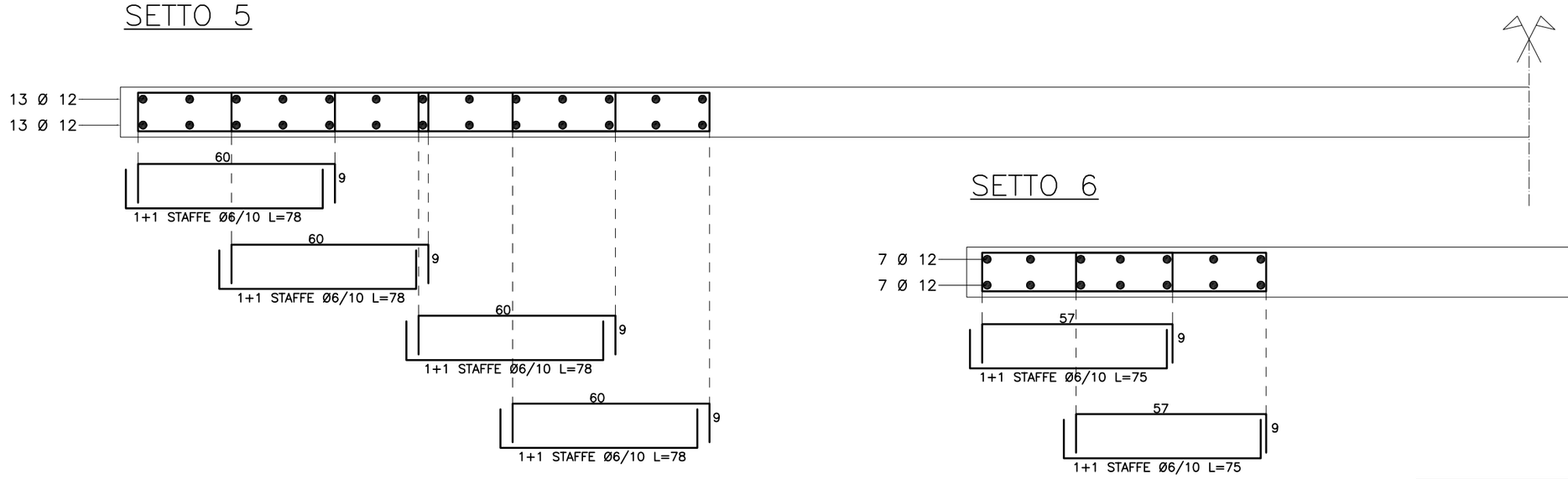
SETTO 2



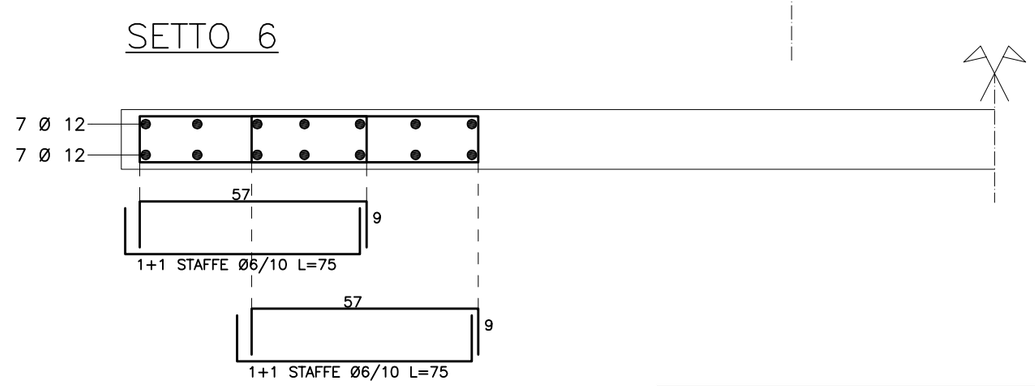
SETTI 3 E 4



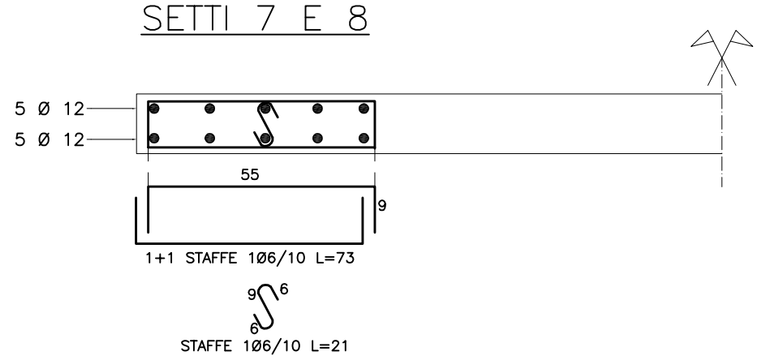
SETTO 5



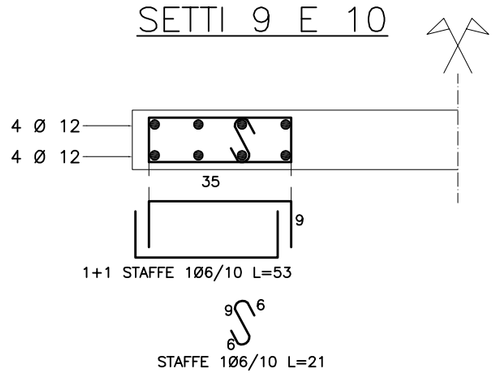
SETTO 6



SETTI 7 E 8



SETTI 9 E 10



NOTE:

ORDITURA CORRENTE: DOPPIA RETE ELETTROSALDATA Ø 8 20X20
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 2 MAGLIE.
LEGATURA MINIMA TRA LE RETI E.S. 9/mq
L'INFITTIMENTO E' DA ESEGUIRSI ANCHE NELLE RIPRESE DELLA FONDAZIONE

			--	--	--	--
001	25.01.2013	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia
Rendering	Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
Collaboratori	Ing. Marco GAVAGNIN
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

Particolare orditura estremità setti

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

N° prog. tav.: 02bis E-St

N° tot. tav.: --

Scala: 1:10

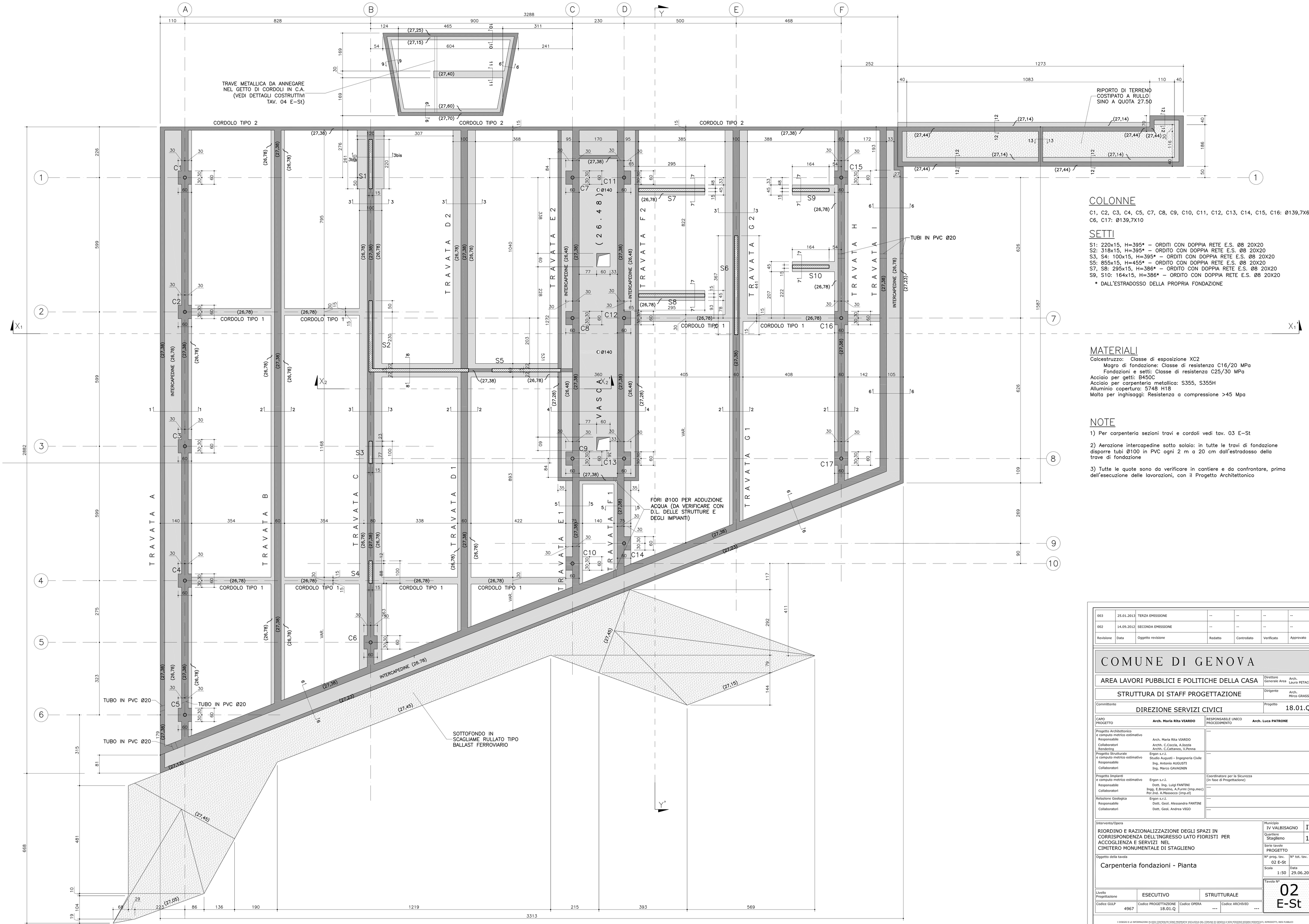
Data: 25.01.2013

Tavola N°: 02bis E-St

Livello Progettazione: ESECUTIVO | STRUTTURALE

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



COLONNE

C1, C2, C3, C4, C5, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16: Ø139,7X6,3
C6, C17: Ø139,7X10

SETTI

S1: 220x15, H=395* – ORDITI CON DOPPIA RETE E.S. Ø8 20X20
S2: 318x15, H=395* – ORDITO CON DOPPIA RETE E.S. Ø8 20X20
S3, S4: 100x15, H=395* – ORDITI CON DOPPIA RETE E.S. Ø8 20X20
S5: 855x15, H=455* – ORDITO CON DOPPIA RETE E.S. Ø8 20X20
S7, S8: 295x15, H=386* – ORDITO CON DOPPIA RETE E.S. Ø8 20X20
S9, S10: 164x15, H=386* – ORDITO CON DOPPIA RETE E.S. Ø8 20X20

* DALL'ESTRADOSSO DELLA PROPRIA FONDAZIONE

MATERIALI

Calcestruzzo: Classe di esposizione XC2
Magro di fondazione: Classe di resistenza C16/20 MPa
Fondazioni e setti: Classe di resistenza C25/30 MPa
Acciaio per getti: B450C
Acciaio per carpenteria metallica: S355, S355H
Alluminio copertura: 5748 H18
Malta per inghisaggi: Resistenza a compressione >45 Mpa

NOTE

1) Per carpenteria sezioni travi e cordoli vedi tav. 03 E–St

2) Aerazione intercapedine sotto solaio: in tutte le travi di fondazione disporre tubi Ø100 in PVC ogni 2 m a 20 cm dall'estradosso della trave di fondazione

3) Tutte le quote sono da verificare in cantiere e da confrontare, prima dell'esecuzione delle lavorazioni, con il Progetto Architettonico

003	25.01.2013	TERZA EMISSIONE	--	--	--	--
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	--	--	--	--
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia
	Rendering	Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. Marco GAVIAGNIN
Progetto Impianti e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Brondino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione): ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Carpenteria fondazioni - Pianta

N° prog. tav.: 02 E-St
N° tot. tav.: --
Scala: 1:50
Data: 29.06.2012

Tavola N°: 02 E-St

Livello Progettazione: ESECUTIVO — STRUTTURALE

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

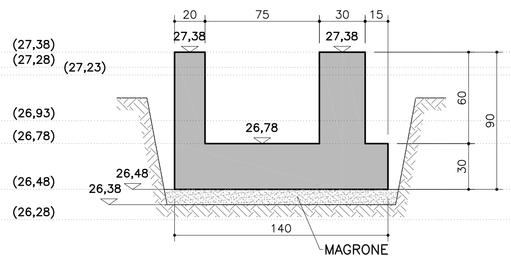
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

CARPENTERIA TRAVATE E CORDOLI DI FONDAZIONE

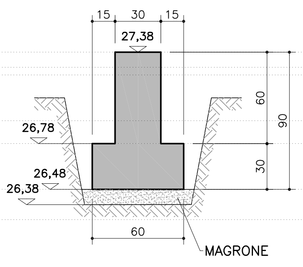
MATERIALI

Calcestruzzo: Classe di esposizione XC2
Magro di fondazione: Classe di resistenza C16/20 MPa
Fondazioni e setti: Classe di resistenza C25/30 MPa
Acciaio per getti: B450C
Acciaio per carpenteria metallica: S355, S355H
Alluminio copertura: 5748 H18
Malta per inghisaggi: Resistenza a compressione >45 Mpa

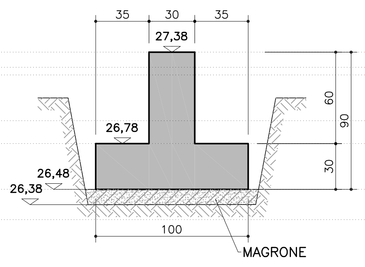
SEZIONE 1–1
(TRAVATA A)



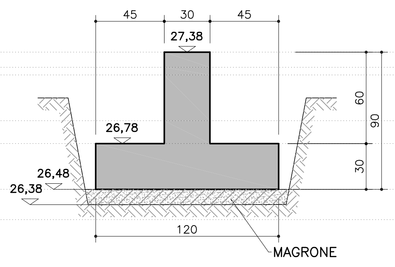
SEZIONE 2–2
(TRAVATE B, D1, G1, H)



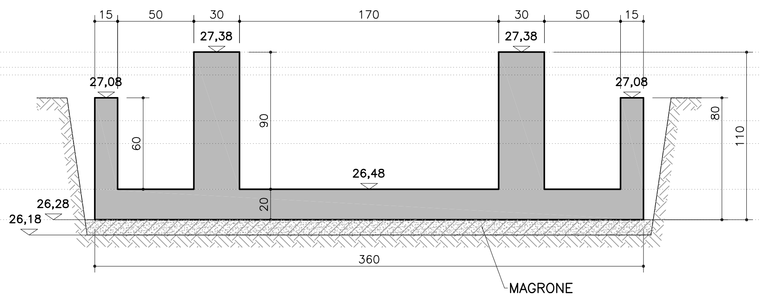
SEZIONE 3–3
(TRAVATE C, D2, G2)



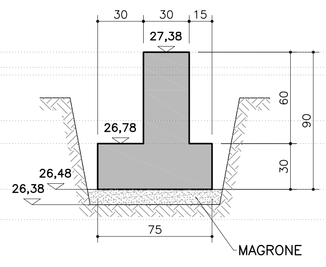
SEZIONE 3bis–3bis
(TRAVATA C ZONA SETTO 1)



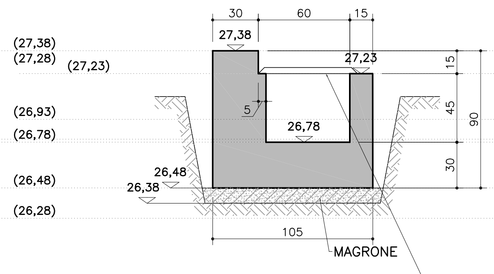
SEZIONE 4–4
(TRAVATE E2 + F2)



SEZIONE 5
(TRAVATE E1. F1)

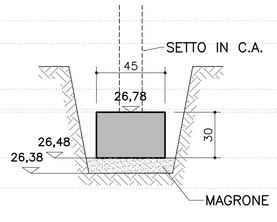


SEZIONE 6–6
(TRAVATA I,
INTERCAPEDINE LATO EST)

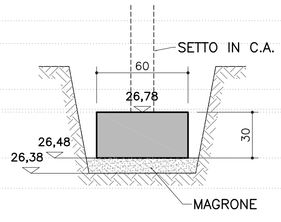


TAVELLONE CON SOPRASTANTE
GETTO IN CALCESTRUZZO (h=5cm)
ORDITO CON RETE E.S. Ø8 20X20

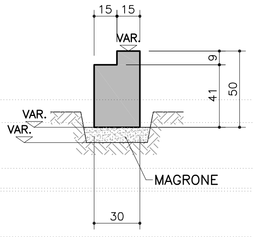
SEZIONE 7–7
(FONDAZIONE
SETTI S7, S8, S9, S10)



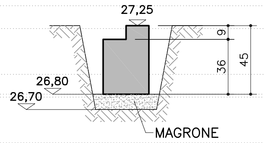
SEZIONE 8–8
(FONDAZIONE
SETTO S5)



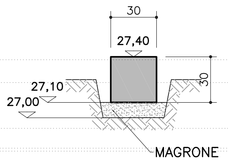
SEZIONE 9–9



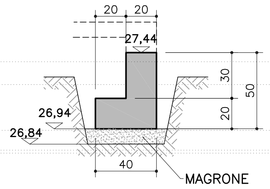
SEZIONE 10–10



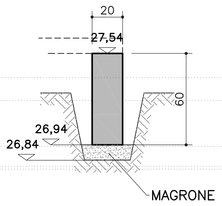
SEZIONE 11–11



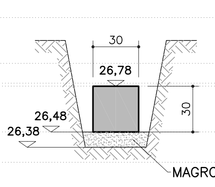
SEZIONE 12–12



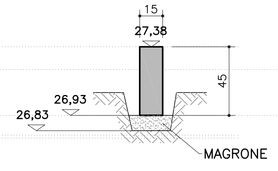
SEZIONE 13–13



CORDOLO TIPO 1



CORDOLO TIPO 2



Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	--	--	--	--
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia	
Rendering	Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. Marco GAVAGNIN	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	---
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: 03 E-St
N° tot. tav.: --
Scala: 1:20
Data: 29.06.2012

Oggetto della tavola
Carpenteria fondazioni - Sezioni correnti

Tavola N°: 03 E-St

Livello Progettazione: ESECUTIVO — STRUTTURALE

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

PROFILO A T H = 100 A
SORREGGERE IL GRIGLIATO, ANNEGATI
NEI CORDOLI DI FONDAZIONE
(QUOTA ESTRADOSSO PROFILI ANALOGO
AD ESTRADOSSO FONDAZIONI)

SOLETTA IN GRIGLIATO TIPO
KELLER CON BARRA PORTANTE
80x4mm, i=30mm (CLASSE 2)

ASOLA PER
ALBERO

RIPARTITORE ORDITO
CON 3+3Ø14 E
STAFFE Ø8/20

RIPARTITORE ORDITO
CON 3+3Ø14 E
STAFFE Ø8/20

ASOLA PER
SCARICHI

SOLAIO TIPO 2
PASSERELLA

SOLETTA IN C.A. GETTATA SU TERRA COSTIPATA E ORDITA
CON DOPPIA RETE ELETTROSALDATA Ø8 20X20
(SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 2 MAGLIE) PER UNO SPESSORE
DI 10 CM (Q.TA ESTRADOSSO RUSTICO = 27.64)

SOLAIO TIPO 1
PASSERELLA

RIPARTITORE TIPO 1

RIPARTITORE TIPO 2

V A S C A (2 6 . 4 8)

TRAVE IN SPESSORE
ORDITA CON 4Ø14+4Ø14
E STAFFE Ø8/30

GETTO PIENO CON
RETE DOPPIA RETE
E.S. Ø820X20

ASOLA PER
POZZETTO

RIPARTITORE
ORDITO CON
4+4Ø14 E
STAFFE Ø8/20

TRAVE IN SPESSORE
ORDITA CON 3+3Ø14 E
STAFFE Ø8/20

RIPARTITORE
ORDITO CON
5+5Ø14 E
STAFFE Ø8/20

ASOLA PER
POZZETTO

RIPARTITORE
ORDITO CON
4+4Ø14 E
STAFFE Ø8/20

SOLETTA IN C.A. GETTATO SULLO SCAGLIAME RULLATO ORDITA CON DOPPIA RETE ELETTROSALDATA Ø8
20X20 (SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 2 MAGLIE) PER UNO SPESSORE DI 15 CM

NEL TRATTO DI SOLAIO IN
CORRISPONDENZA DELLE
RAMPE E' PREVISTO LO
SBALZO DEL SOLAIO IN
GETTO PIENO S=20 CM

FASE 3: GETTO CLS
ARMATO CON DOPPIA
RETE ELETTROSALDATA

FASE 2: POSA SCAGLIAME
(TIPO BALLAST FERROVIARIO) E
RULLATURA CON RULLO

FASE 1: SCAVO DI SCOTICO

DISTACCO TRA SOLAIO E RAMPA PER
CONSENTIRE L'ALLOGGIAMENTO DI UNA
CADITOIA CARRABILE SECONDO
PROGETTO ARCHITETTONICO

SEZIONE A – A (SCALA 1:20)

GRIGLIATO KELLER
s = 4 mm

PROFILO A T H = 100
SORREGGERE IL GRIGLIATO
ANNEGATO NEL CORDOLO

SEZIONE 9–9

SEZIONE 10–10

SEZIONE 11–11

C A R P E N T E R I A S B A L Z I S O L A I O

IN CORRISPONDENZA DEL SOLAIO 22+4

IN CORRISPONDENZA DEL SOLAIO 16+4

IN CORRISPONDENZA DELLE RAMPE

TIPO 1 IN CORRISPONDENZA
DELLA PASSERELLA

TIPO 2 IN CORRISPONDENZA
DELLA PASSERELLA

R I P A R T I T O R I S O L A I O

RIPARTITORE TIPO 1

PIGNATTE DA 16cm

TAVELLA DA 6cm

RIPARTITORE TIPO 2

PIGNATTA DA 22cm

PIGNATTA DA 12cm

MATERIALI

Calcestruzzo: Classe di esposizione XC2
Magro di fondazione: Classe di resistenza C16/20 MPa
Fondazioni e setti: Classe di resistenza C25/30 MPa
Acciaio per getti: B450C
Acciaio per carpenteria metallica: S355, S355H
Alluminio copertura: 5748 H18
Malta per inghisaggi: Resistenza a compressione >45 Mpa

PRESCRIZIONI

1) Predisporre fori passanti per scarichi fognari secondo le indicazioni del Progetto Impiantistico e previo consenso della D.L. delle Strutture.
2) Tutte le quote sono da verificare in cantiere e da confrontare, prima dell'esecuzione delle lavorazioni, con il Progetto Architettonico.

AL FINE DI CONSENTIRE LA CONTINUITA' DELLA FINITURA DELLA PAVIMENTAZIONE (PREVISTA PAVIMENTAZIONE IN CLS, ELICOTTERATO GETTATO FRESCO SU FRESCO NELLE PARTI DI SOLAIO 22+4) LE COLONNE E LE RELATIVE PIASTRE DI FONDAZIONE DOVRANNO ESSERE MESSE A DIMORA PRIMA DEL GETTO DEL SOLAIO (VEDI PARTICOLARE 12 GIUNTO DI BASE COLONNA TAV. 09 E–ST)

SOLAI

DI TIPO LATEROCEMENTIZIO CON CALDANA COLLABORANTE DI 4 CM DI SPESSORE – I TRAVETTI DOVRANNO ESSERE APPOGGIATI PER 5 CM SULL'ESTRADOSSO DELLE TRAVI DI FONDAZIONE

COLONNE

COLONNE Ø 139,7 x 6,3
COLONNE C6 e C17 Ø 139,7 x 10

LEGENDA

- Y+Z / xx,xx — TIPOLOGIA DEL SOLAIO / QUOTA ESTRADOSSO DEL SOLAIO (RUSTICO)
- Ms = XXX — MOMENTO DI SERVIZIO RICHIESTO (riferito ad una striscia di larghezza pari a 1m, espresso in kNm)
- FORATURE NEI SOLAI
- LIMITE DEI CAMPI DI SOLAIO IN CUI CAMBIA IL MOMENTO DI SERVIZIO
- SALTO DI QUOTA ESTRADOSSO SOLAIO (VEDI TAVOLA 04 E–ST)
- DOPPIO TRAVETTO
- TRIPLO TRAVETTO

002	25.01.2013	SECONDA EMISSIONE	--	--	--	--
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Cocito, A.Izzata	
Rendering	Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. Marco GAVAGNIN	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ings. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO (IV) — Quartiere: Staglieno (18) — Serie tavole: PROGETTO

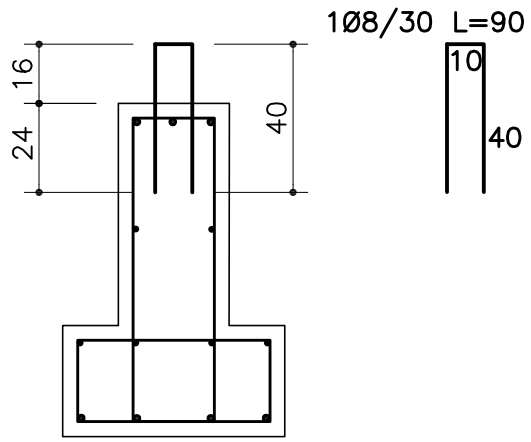
Oggetto della tavola: Carpenteria solaio piano terreno - Pianta

N° prog. tav.: 04 E-St — N° tot. tav.: -- — Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

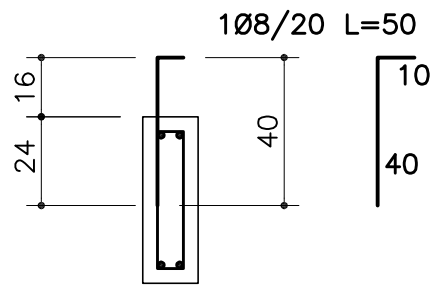
Livello Progettazione	ESECUTIVO		STRUTTURALE	
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO	Tavola N°
4967	18.01.Q	---	---	04 E-St

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

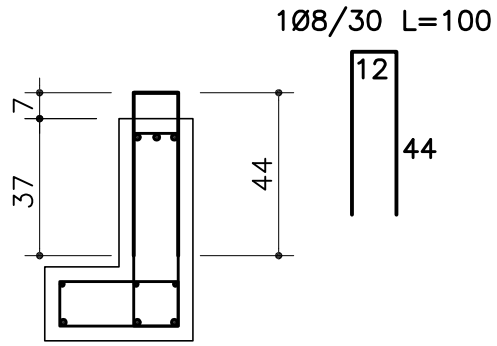
DETTAGLIO CONNETTORI TRA TRAVI DI FONDAZIONE E SOLAIO PIANO TERRENO (SEZIONI 1–1, 2–2, 3–3, 4–4, 5–5 e 6–6)



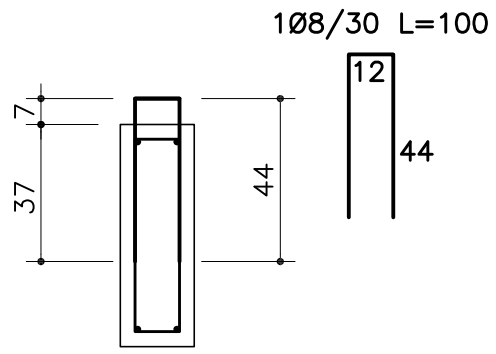
DETTAGLIO CONNETTORI TRA CORDOLO 2 E SOLAIO PIANO TERRENO



DETTAGLIO CONNETTORI TRA TRAVI DI FONDAZIONE E SOLETTA PASSERELLA (SEZIONE 12–12)



DETTAGLIO CONNETTORI TRA CORDOLO E SOLETTA PASSERELLA (SEZIONE 13–13)



			--	--	--	--
001	25.01.2013	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia	
Rendering	Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. Marco GAVAGNIN	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

Orditura travate di fondazione - dettagli esecutivi

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

N° prog. tav.: 05bis E-St

N° tot. tav.: --

Scala: 1:50

Data: 25.01.2013

Tavola N°: 05bis E-St

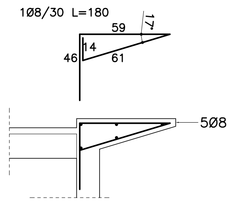
Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	STRUTTURALE

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

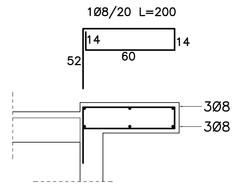
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

ORDITURA CORRENTE E TRASVERSALE TRAVATE E CORDOLI DI FONDAZIONE E SBALZO SOLAIO

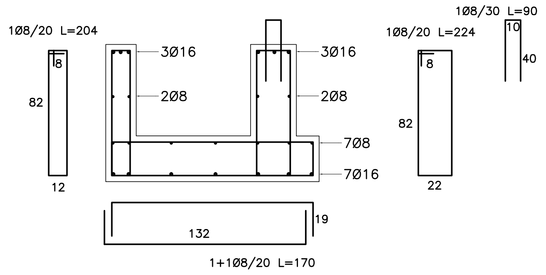
SBALZO SOLAIO
E SBALZO SOLAIO
IN CORRISPONDENZA
PASSERELLA



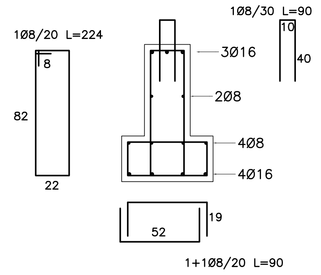
SBALZO SOLAIO IN
CORRISPONDENZA DELLE
RAMPE CARRABILI



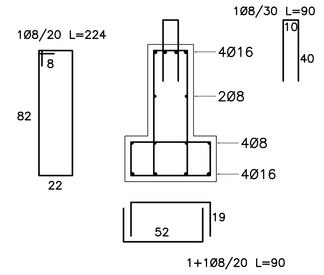
SEZIONE 1–1
(TRAVATA A)



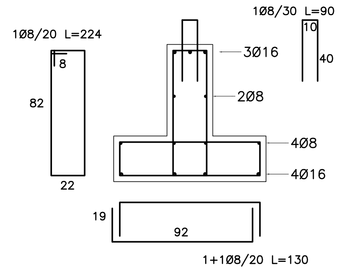
SEZIONE 2–2
(TRAVATE B, G1, H)



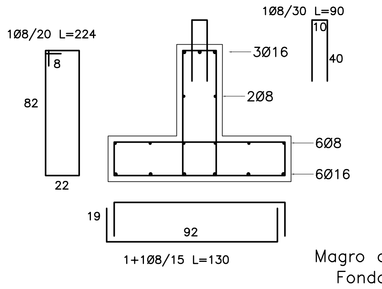
SEZIONE 2–2
(TRAVATA D1)



SEZIONE 3–3
(TRAVATE C, D2)



SEZIONE 3–3
(TRAVATA C ZONA SETTO S1)



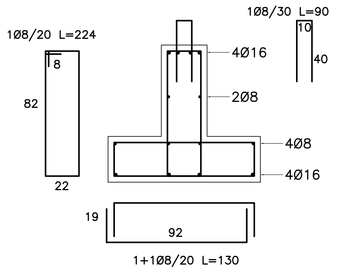
MATERIALI

Calcestruzzo: Classe di esposizione XC2
Magro di fondazione: Classe di resistenza C16/20 MPa
Fondazioni e setti: Classe di resistenza C25/30 MPa
Acciaio per getti: B450C
Acciaio per carpenteria metallica: S355, S355H
Alluminio copertura: 5748 H18
Malta per inghisaggi: Resistenza a compressione >45 Mpa

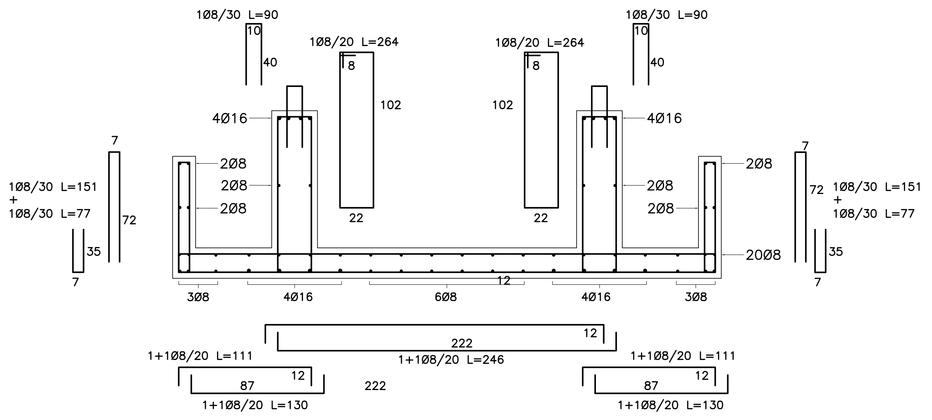
IN TUTTE LE TRAVI DI FONDAZIONE, PER UNA DISTANZA PARI A 90 CM DALL'INCROCIO CON ALTRE TRAVI O DA DOVE SPICCANO LE COLONNE DEVE ESSERE PREVISTO UN INFITTIMENTO DELLE STAFFE: IL PASSO DOVRA' ESSERE DI 15 CM

LE ORDITURE CORRENTI DEVONO AVERE UNA SOVRAPPOSIZIONE NON INFERIORE A 40 VOLTE IL DIAMETRO E TALE SOVRAPPOSIZIONE DEVE AVVENIRE IN CAMPATA PER LE ORDITURE POSTE A LEMBO INFERIORE IN CORRISPONDENZA DI COLONNE E SETTI PER LE ORDITURE A LEMBO SUPERIORE

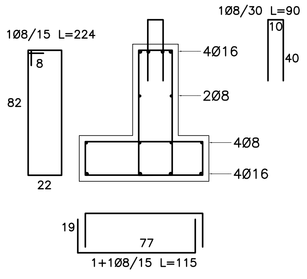
SEZIONE 3–3
(TRAVATE G2)



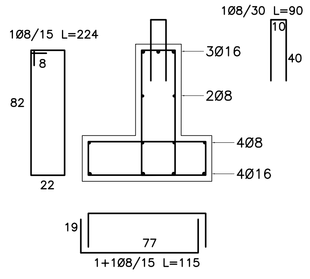
SEZIONE 4–4
(TRAVATE E2 + F2)



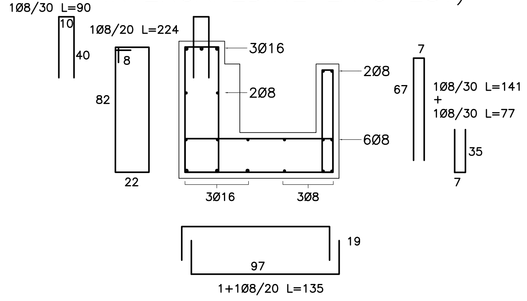
SEZIONE 5
(TRAVATE E1)



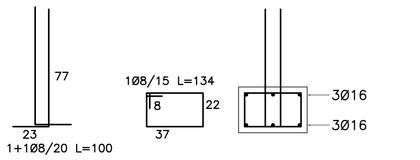
SEZIONE 5
(TRAVATE F1)



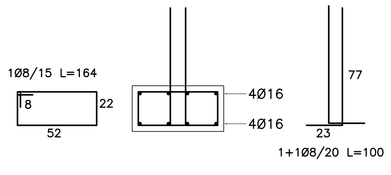
SEZIONE 6–6
(TRAVATA I,
INTERCAPEDINE LATO EST)



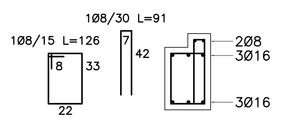
SEZIONE 7–7
(FONDAZIONE
SETTI S7, S8, S9, S10)



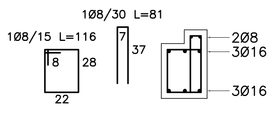
SEZIONE 8–8
(FONDAZIONE
SETTO S5)



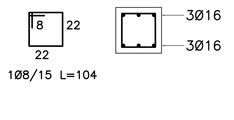
SEZIONE 9–9



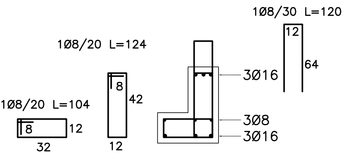
SEZIONE 10–10



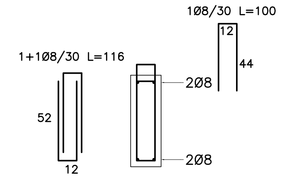
SEZIONE 11–11



SEZIONE 12–12



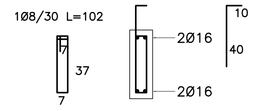
SEZIONE 13–13



CORDOLO TIPO 1



CORDOLO TIPO 2



Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	--	--	--	--
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo
Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO
Collaboratori: Archh. C.Cocola, A.Bozzia
Rendering: Archh. C.Cattaneo, V.Penna

Progetto Strutturale e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
Responsabile: Ing. Antonio AUGUSTI
Collaboratori: Ing. Marco GAVAGNIN

Progetto Impianti e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l.
Responsabile: Dott. Ing. Luigi FANTINI
Collaboratori: Ingg. E.Bronzino, A.Furni (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)

Relazione Geologica: Ergon s.r.l.
Responsabile: Dott. Geol. Alessandra FANTINI
Collaboratori: Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

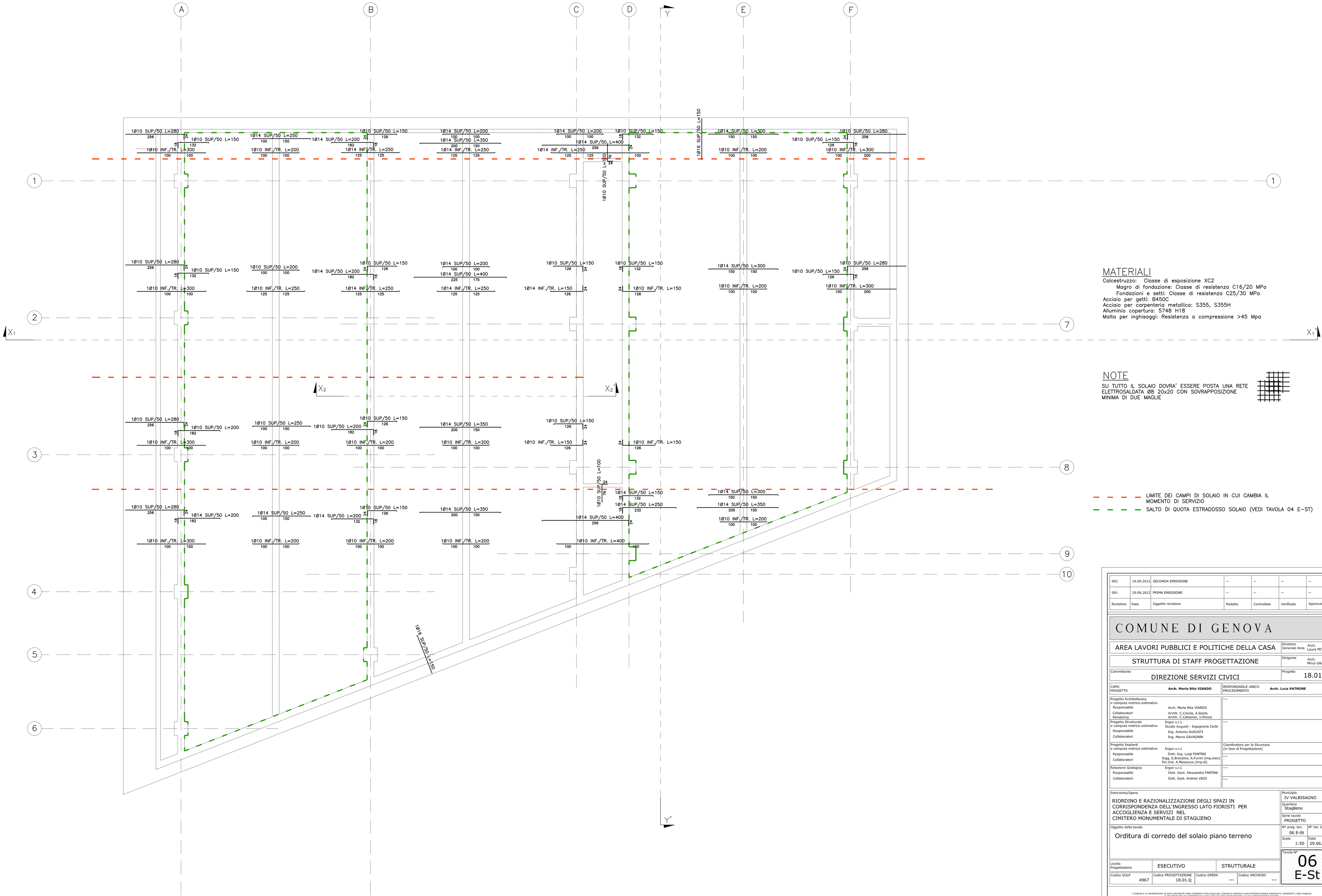
Oggetto della tavola: Orditura travate di fondazione e sbalzi solaio

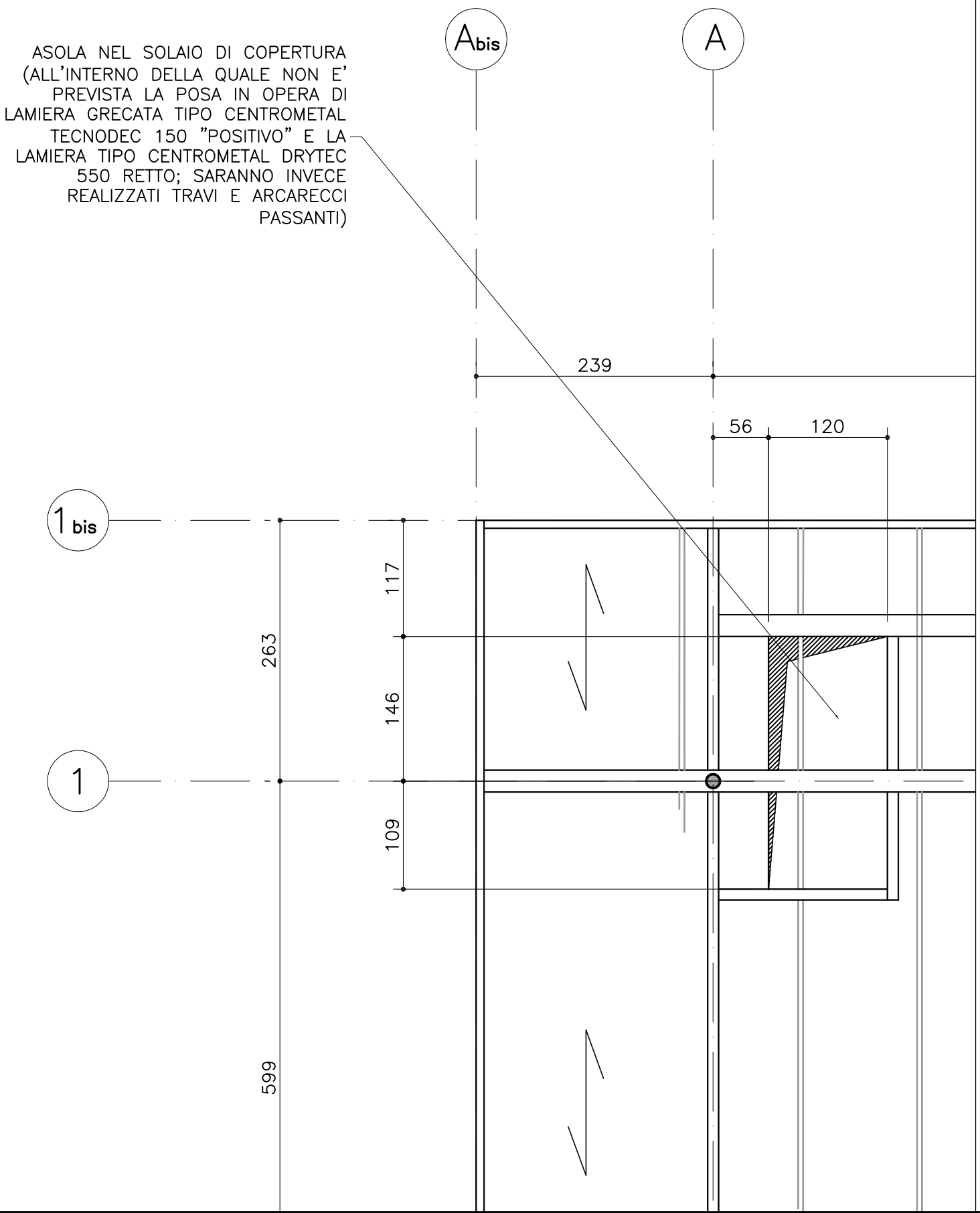
N° prog. tav.: 05 E-St — N° tot. tav.: --
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012
Tavola N°: 05 E-St

Livello Progettazione: ESECUTIVO — STRUTTURALE

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.


A
B
C
D
E
F
Y
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
X1
X1'
X2
X2'
Y'
1Ø10 SUP/50 L=280
1Ø10 SUP/50 L=150
1Ø10 INF./TR. L=300
1Ø14 SUP/50 L=250
1Ø10 INF./TR. L=200
1Ø14 SUP/50 L=200
1Ø10 SUP/50 L=150
1Ø14 INF./TR. L=250
1Ø14 SUP/50 L=200
1Ø14 SUP/50 L=350
1Ø14 INF./TR. L=250
1Ø14 SUP/50 L=200
1Ø10 SUP/50 L=150
1Ø14 SUP/50 L=400
1Ø14 INF./TR. L=250
1Ø16 SUP/50 L=150
1Ø10 SUP/50 L=400
1Ø14 SUP/50 L=300
1Ø10 INF./TR. L=200
1Ø10 SUP/50 L=280
1Ø10 SUP/50 L=150
1Ø10 INF./TR. L=300
1Ø10 SUP/50 L=280
1Ø10 SUP/50 L=150
1Ø10 INF./TR. L=300
1Ø10 SUP/50 L=200
1Ø10 INF./TR. L=250
1Ø10 SUP/50 L=150
1Ø14 SUP/50 L=200
1Ø14 INF./TR. L=250
1Ø14 SUP/50 L=200
1Ø14 SUP/50 L=400
1Ø14 INF./TR. L=250
1Ø10 SUP/50 L=150
1Ø14 INF./TR. L=150
1Ø10 SUP/50 L=150
1Ø10 INF./TR. L=150
1Ø14 SUP/50 L=300
1Ø10 INF./TR. L=200
1Ø10 SUP/50 L=280
1Ø10 SUP/50 L=150
1Ø10 INF./TR. L=300
1Ø10 SUP/50 L=280
1Ø10 SUP/50 L=200
1Ø10 INF./TR. L=300
1Ø10 SUP/50 L=250
1Ø10 INF./TR. L=200
1Ø10 SUP/50 L=150
1Ø14 SUP/50 L=200
1Ø14 INF./TR. L=250
1Ø14 SUP/50 L=350
1Ø14 INF./TR. L=250
1Ø10 SUP/50 L=150



			--	--	--	--
001	25.01.2013	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia	
Rendering	Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. Marco GAVAGNIN	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

Solaio di copertura - Tracciamento asola

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

N° prog. tav.: 07bis E-St

N° tot. tav.: --

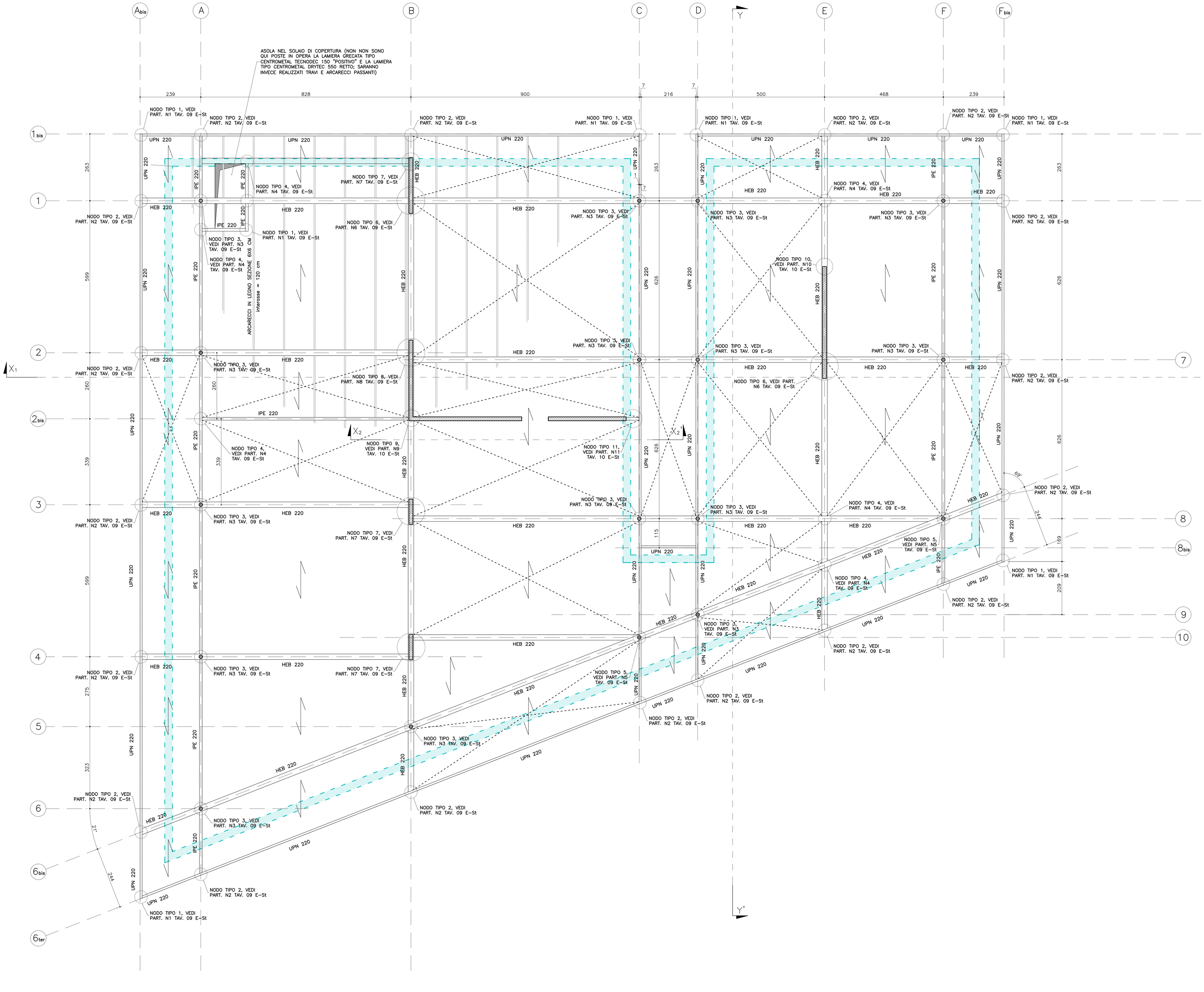
Scala: 1:50

Data: 25.01.2013

Tavola N°: 07bis E-St

Livello Progettazione			
	ESECUTIVO	STRUTTURALE	
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



MATERIALI

Calcestruzzo: Classe di esposizione XC2
Magro di fondazione: Classe di resistenza C16/20 MPa
Fondazioni e setti: Classe di resistenza C25/30 MPa
Acciaio per getti: B450C
Acciaio per carpenteria metallica: S355, S355H
Alluminio copertura: 5748 H18
Malta per inghisaggi: Resistenza a compressione >45 Mpa

NOTE

TUTTE LE QUOTE SONO DA VERIFICARE IN CANTIERE E DA CONFRONTARE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI, CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO

SU TUTTO IL PERIMETRO SARA' REALIZZATA UNA GRONDA IN CARPENTERIA METALLICA SALDATA AI PROFILI UPN (VEDI PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO)

LEGENDA

SENSO DI ORDITURA DELLA LAMIERA GRECATA TIPO CENTROMETAL TECNODEC 150 "POSITIVO" E DEGLI ARCARECCI DI SOSTEGNO DELLA COPERTURA IN LAMIERA TIPO CENTROMETAL DRYTEC 550 RETTO

CONTROVENTI Ø20 – VEDI PARTICOLARE N13 DELLA TAV. 10 E-St PER IL COLLEGAMENTO DEI CONTROVENTI CON IL GRATICCIO DI TRAVI

FASCIA NELLA QUALE E' DA ESEGUIRE UN GETTO DI CLS ALLEGGERITO STRUTTURALE TIPO 'LECA CLS 1400' ALL'ESTRADOSSO DELLA LAMIERA GRECATA, SINO ALLA QUOTA DI ESTRADOSSO DELLE TRAVI METALLICHE DI ORDITURA DELLA COPERTURA.
TALI FASCE SARANNO IL PIANO DI POSA DEL MURETTO DI SOSTEGNO DEL COLMO/PARETE DELLA SISTEMA DI COPERTURA (CFR. PROGETTO ARCHITETTONICO PER VERIFICARE LE MISURE DELLA FASCIA)

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	--	--	--	--
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO Collaboratori: Archh. C.Coccia, A.Jozzia Rendering: Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile: Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Collaboratori: Ing. Antonio AUGUSTI Ing. Marco GAVAGNIN	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile: Ergon s.r.l. Collaboratori: Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) --- ---
Relazione Geologica Responsabile: Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Collaboratori: Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Carpenteria solaio di copertura - Pianta

N° prog. tav.: 07 E-St — N° tot. tav.: --
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

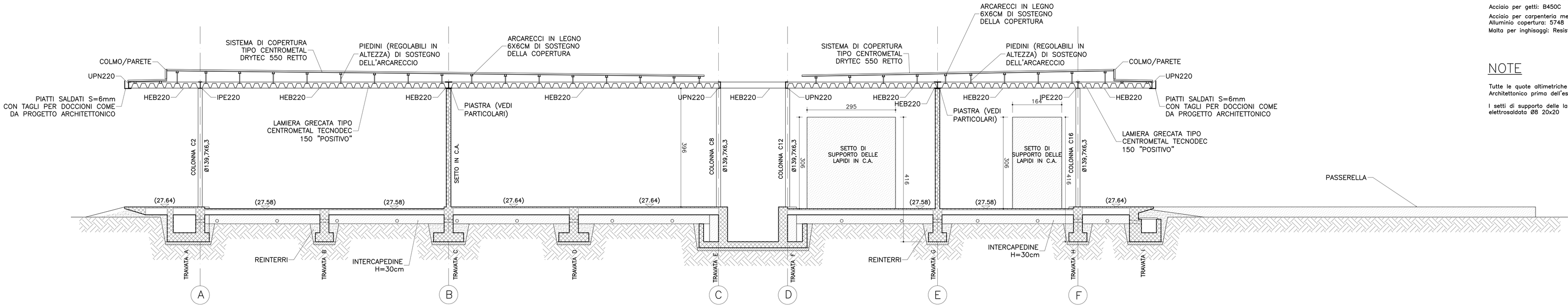
Livello Progettazione: ESECUTIVO | STRUTTURALE

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

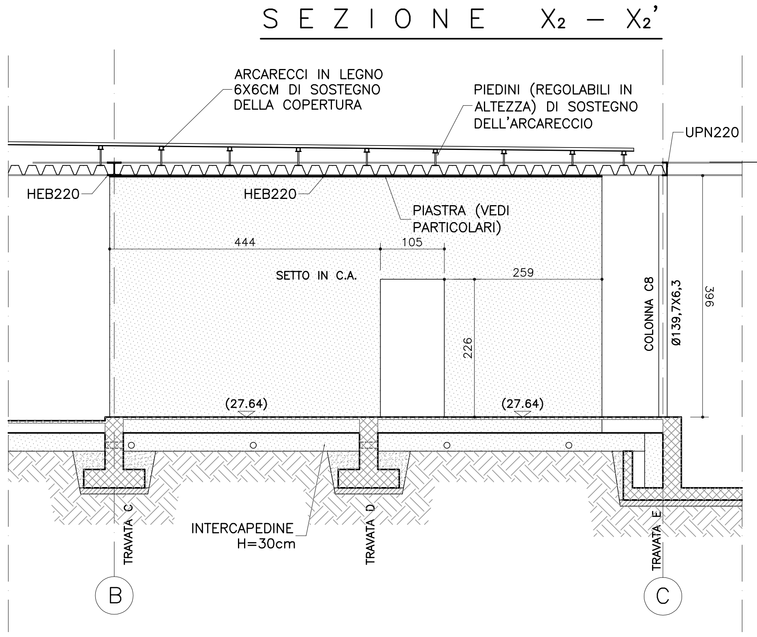
Tavola N°: 07 E-St

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

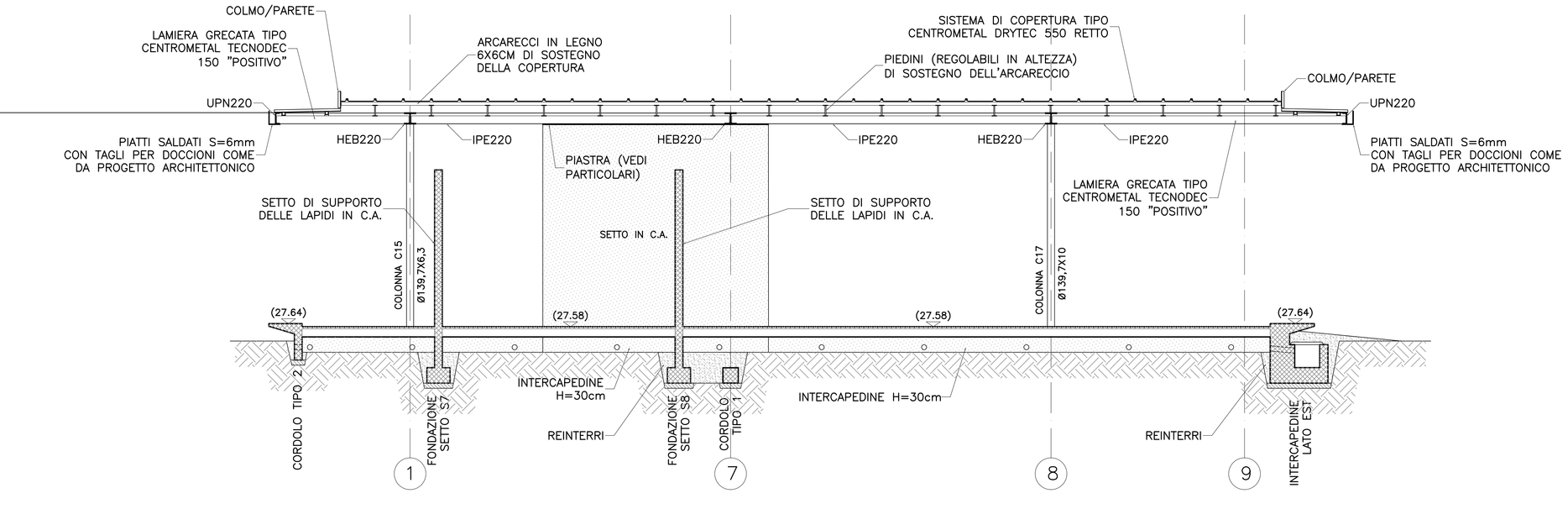
S E Z I O N E X₁ – X₁'



S E Z I O N E X₂ – X₂'



S E Z I O N E Y – Y'



MATERIALI

Calcestruzzo: Classe di esposizione XC2
Magro di fondazione: Classe di resistenza C16/20 MPa
Fondazioni e setti: Classe di resistenza C25/30 MPa

Acciaio per getti: B450C

Acciaio per carpenteria metallica: S355, S355H
Alluminio copertura: 5748 H18

Malta per inghisaggi: Resistenza a compressione >45 Mpa

NOTE

Tutte le quote altimetriche sono da confrontare con il Progetto Esecutivo Architettonico prima dell'esecuzione dei lavori

I setti di supporto delle lapidi devono essere orditi con doppia rete elettrosaldata Ø8 20x20

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	--	--	--	--
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Cocito, A.Iozzia	
Rendering	Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. Marco GAVAGNIN	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	---
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Impi.mec) Per.Ind. A.Massocco (Impi.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Sezioni

N° prog. tav.: 08 E-St — N° tot. tav.: --
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

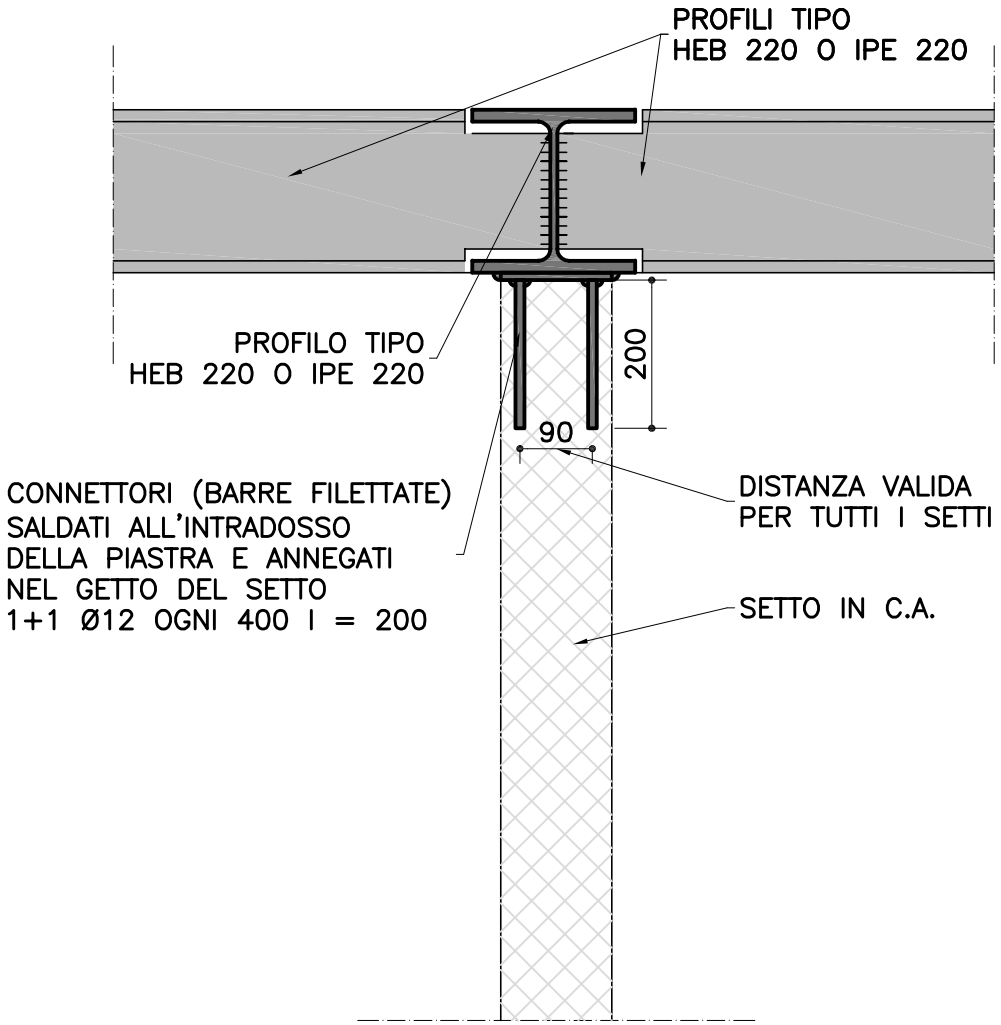
Tavola N°: 08 E-St

Livello Progettazione			
ESECUTIVO		STRUTTURALE	
Codice GULP: 4967	Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q	Codice OPERA: ---	Codice ARCHIVIO: ---

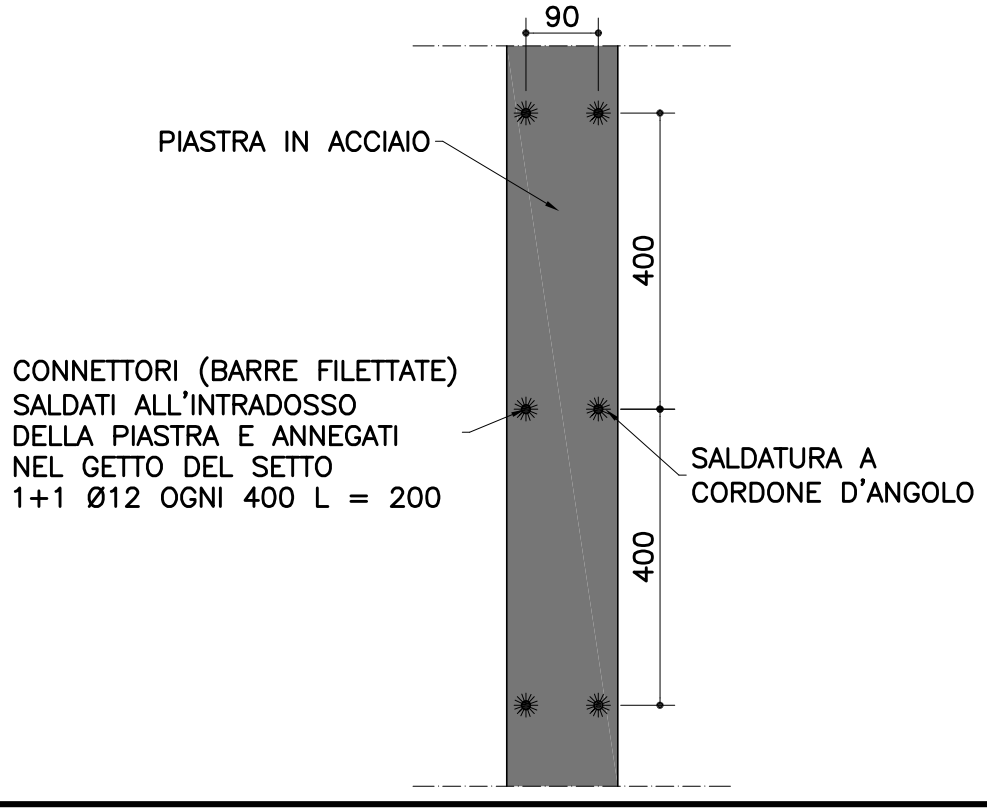
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

DETTAGLIO COLLEGAMENTO CONNETTORI ALLA PIASTRA

SEZIONE TIPO



VISTA DA SOTTO ALLA PIASTRA



			--	--	--	--
001	25.01.2013	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia	
Rendering	Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. Marco GAVAGNIN	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

Particolari costruttivi - dettaglio collegamento connettori alla piastra

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

N° prog. tav.: 09bis E-St

N° tot. tav.: --

Scala: 1:10

Data: 25.01.2013

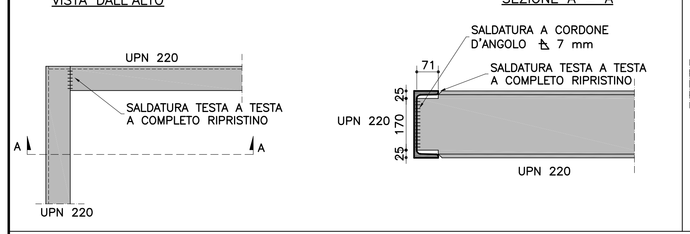
Tavola N°: 09bis E-St

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	STRUTTURALE

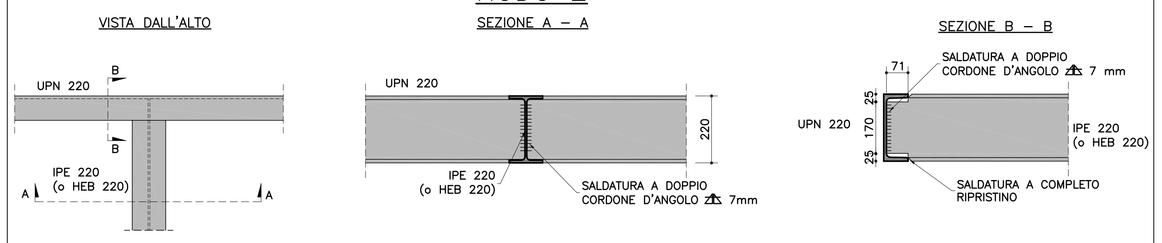
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

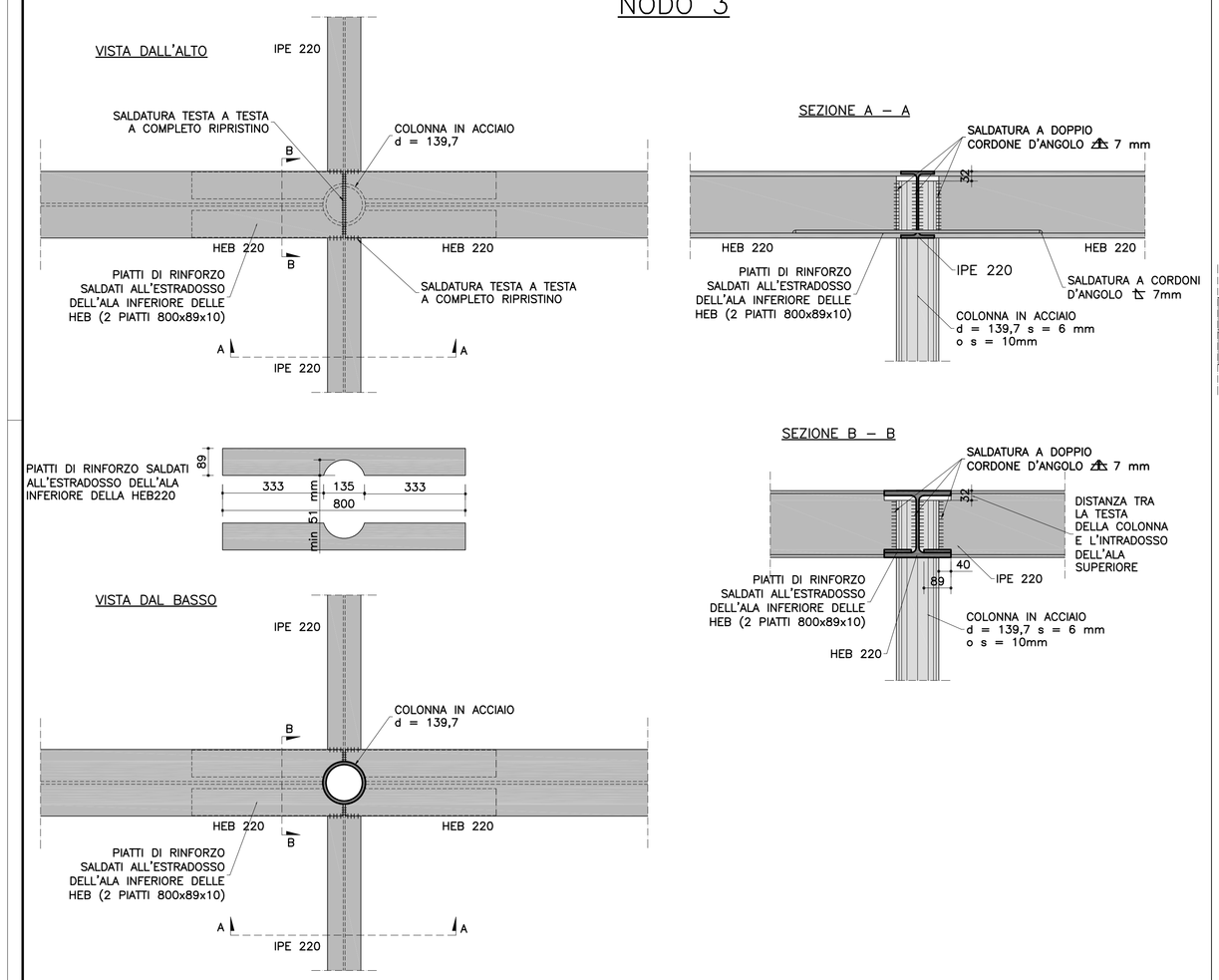
NODO 1



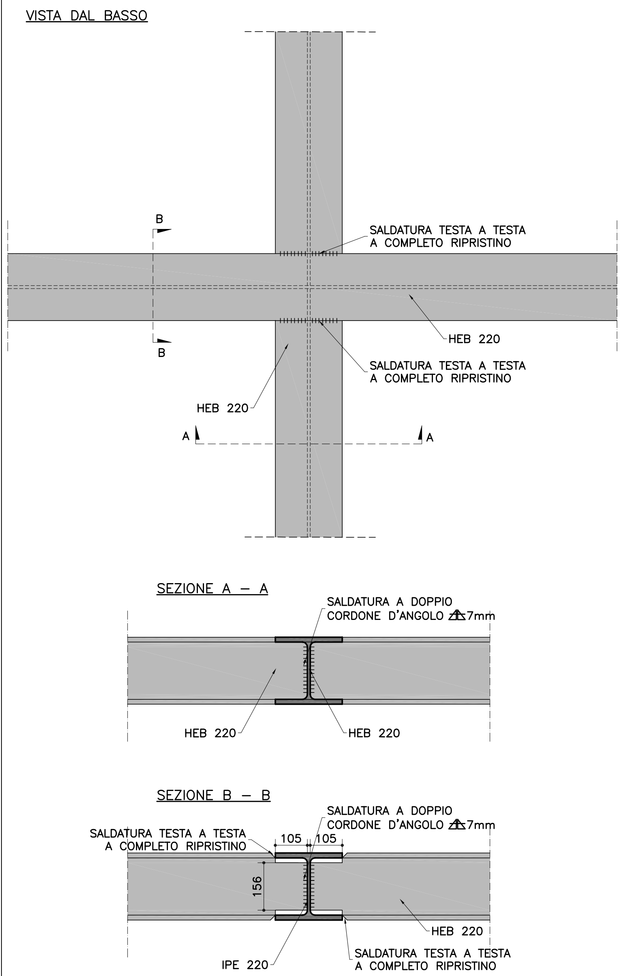
NODO 2



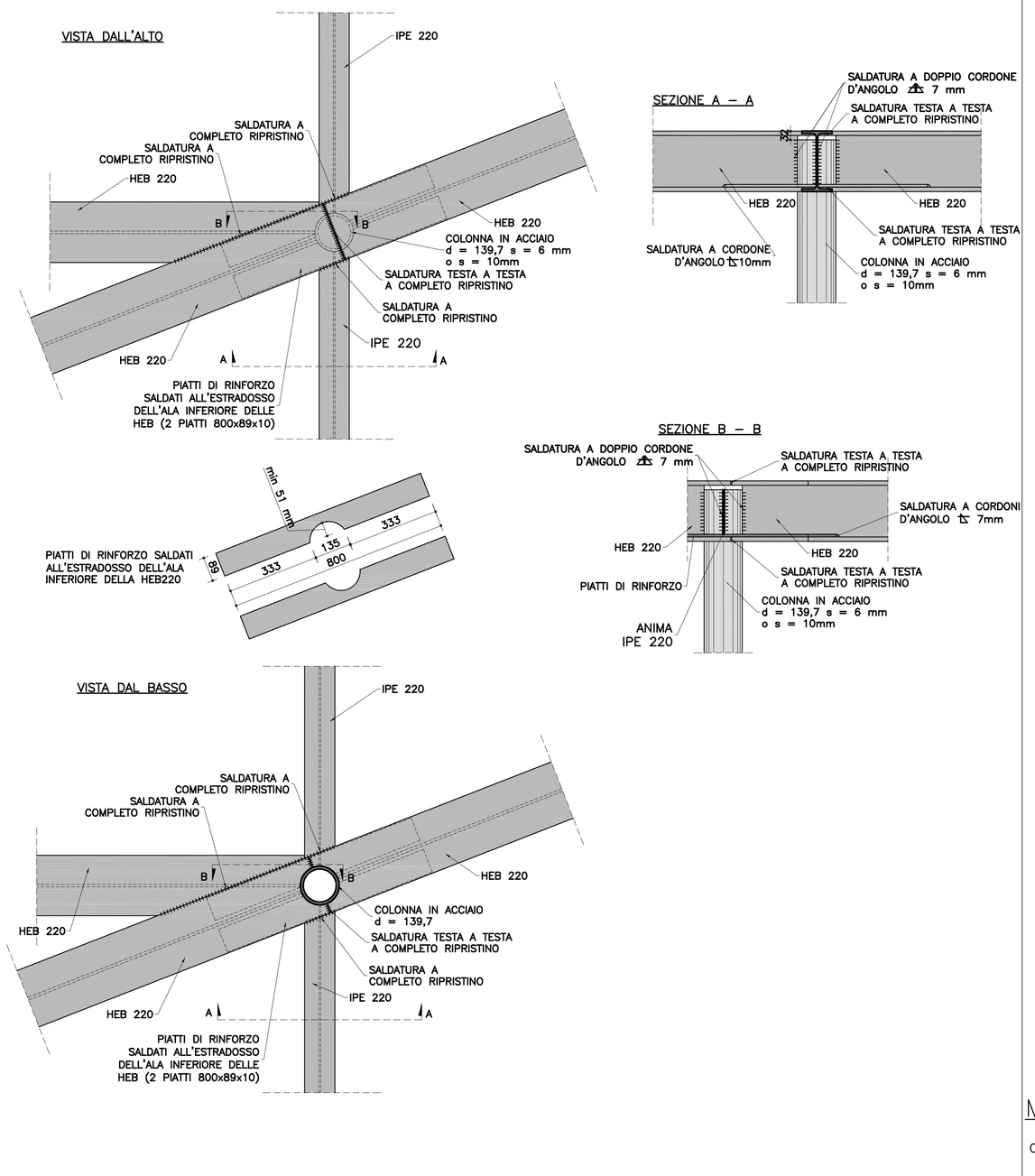
NODO 3



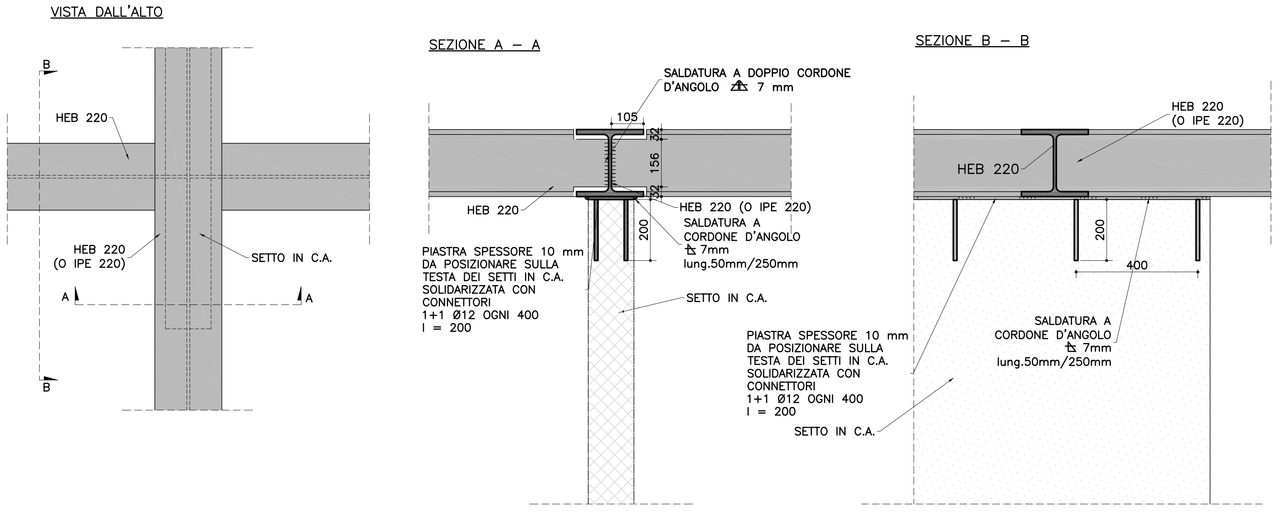
NODO 4



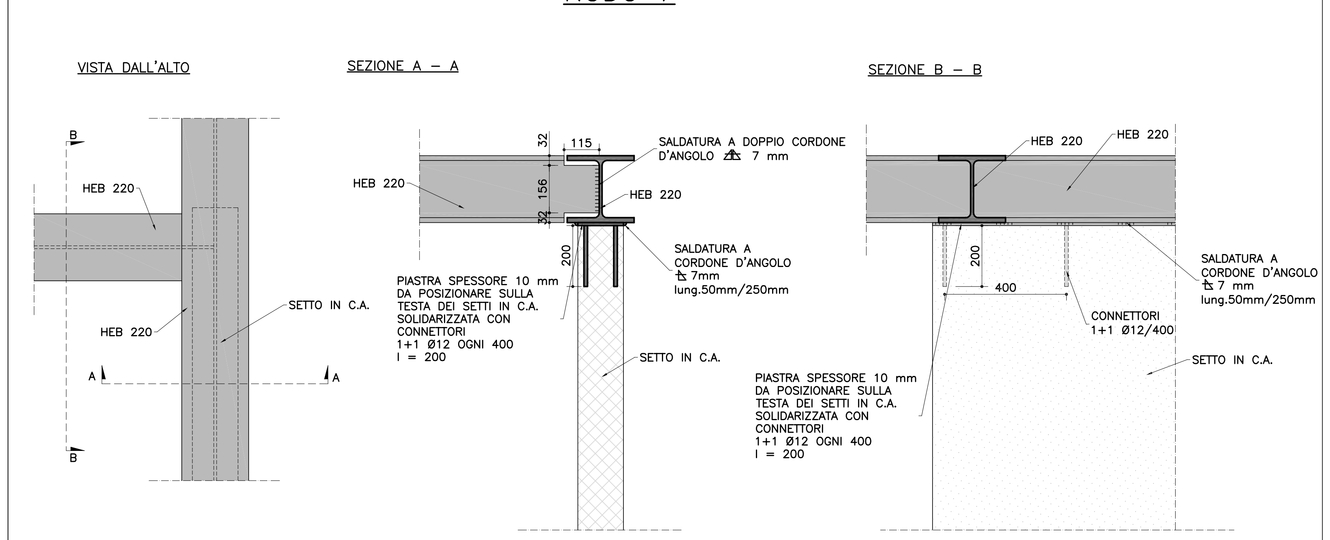
NODO 5



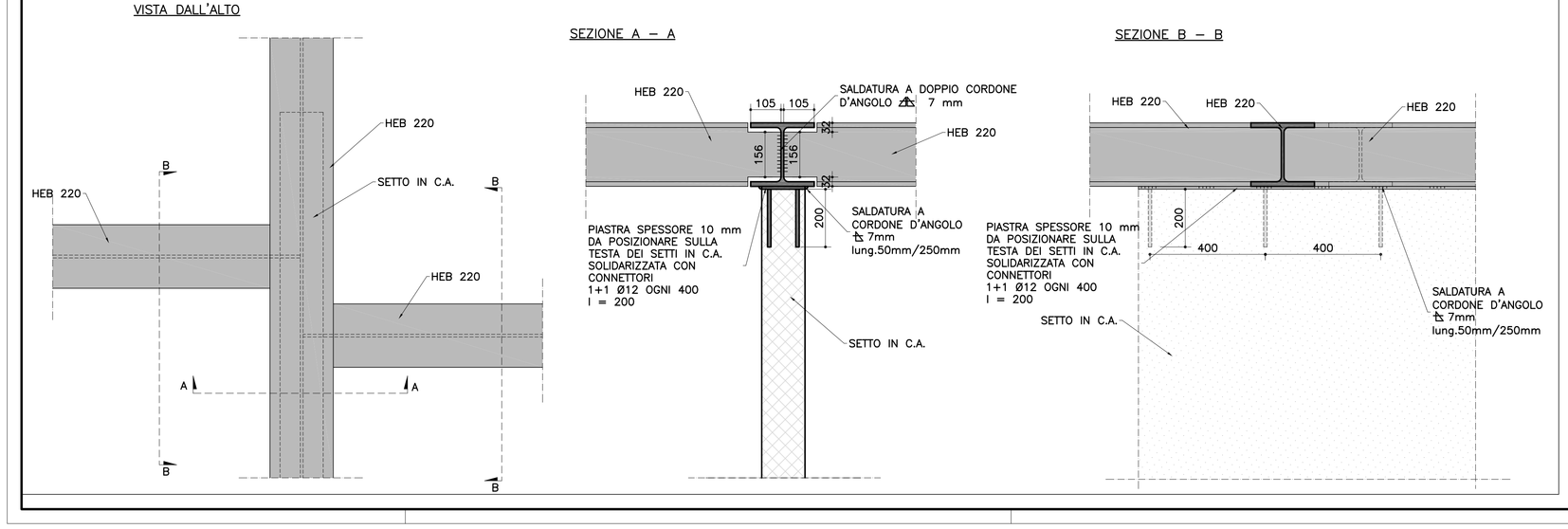
NODO 6



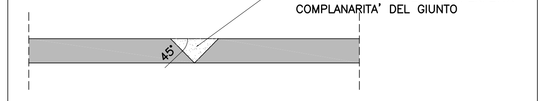
NODO 7



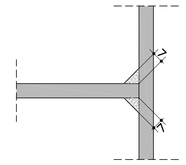
NODO 8



DETTAGLIO SALDATURA A COMPLETO RIPRISTINO SCALA 1:2



DETTAGLIO SALDATURA A DOPPIO CORDONE D'ANGOLO ALTEZZA DI GOLA 7 mm SCALA 1:2



MATERIALI

Calcestruzzo: Classe di esposizione XC2
Magro di fondazione: Classe di resistenza C16/20 MPa
Fondazioni e setti: Classe di resistenza C25/30 MPa

Acciaio per getti: B450C

Acciaio per carpenteria metallica: S355, S355H

Alluminio copertura: 5748 H18

Malta per inghisaggi: Resistenza a compressione >45 Mpa

Saldature di Classe II

NOTE

Tutte le saldature a completo ripristino devono essere eseguite previa cianfrinatura dei profili al fine di garantire l'esecuzione della saldatura nello spessore del profilo.

--	--	--	--	--	--	--
001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo
Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO
Collaboratori: Archh. C.Coccia, A.Iozzia
Rendering: Archh. C.Cattaneo, V.Penna

Progetto Strutturale e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
Responsabile: Ing. Antonio AUGUSTI
Collaboratori: Ing. Marco GAVAGNIN

Progetto Impianti e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l.
Responsabile: Dott. Ing. Luigi FANTINI
Collaboratori: Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)

Relazione Geologica: Ergon s.r.l.
Responsabile: Dott. Geol. Alessandra FANTINI
Collaboratori: Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Particolari costruttivi

N° prog. tav.: 09 E-St — N° tot. tav.: --
Scala: 1:50 — Data: 14.09.2012

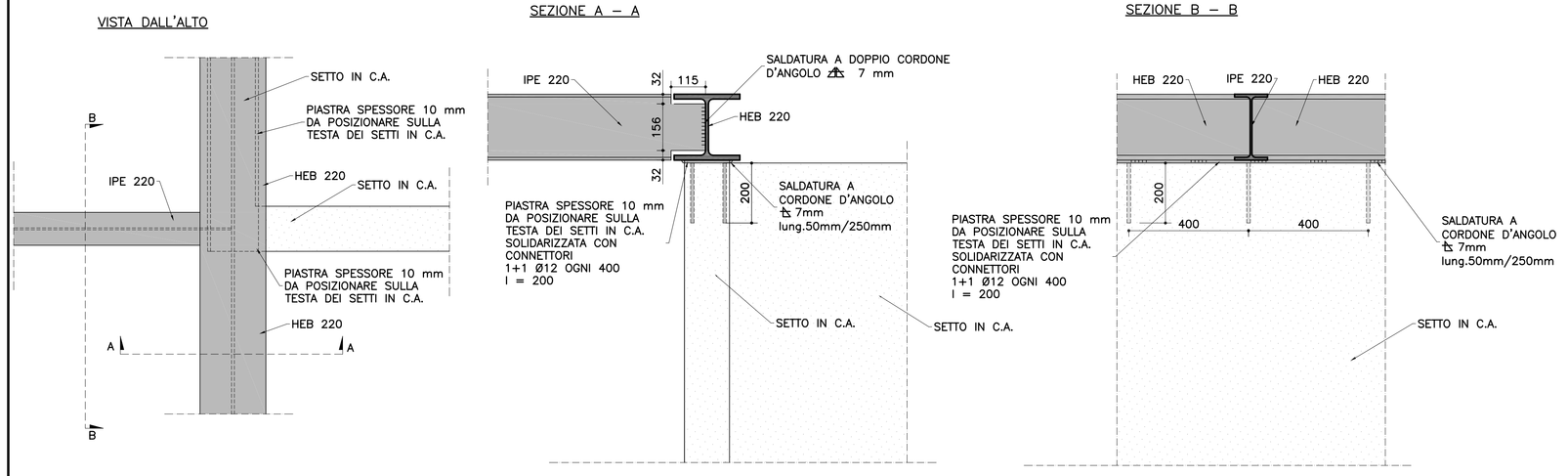
Tavola N°: 09 E-St

Livello Progettazione: ESECUTIVO — STRUTTURALE

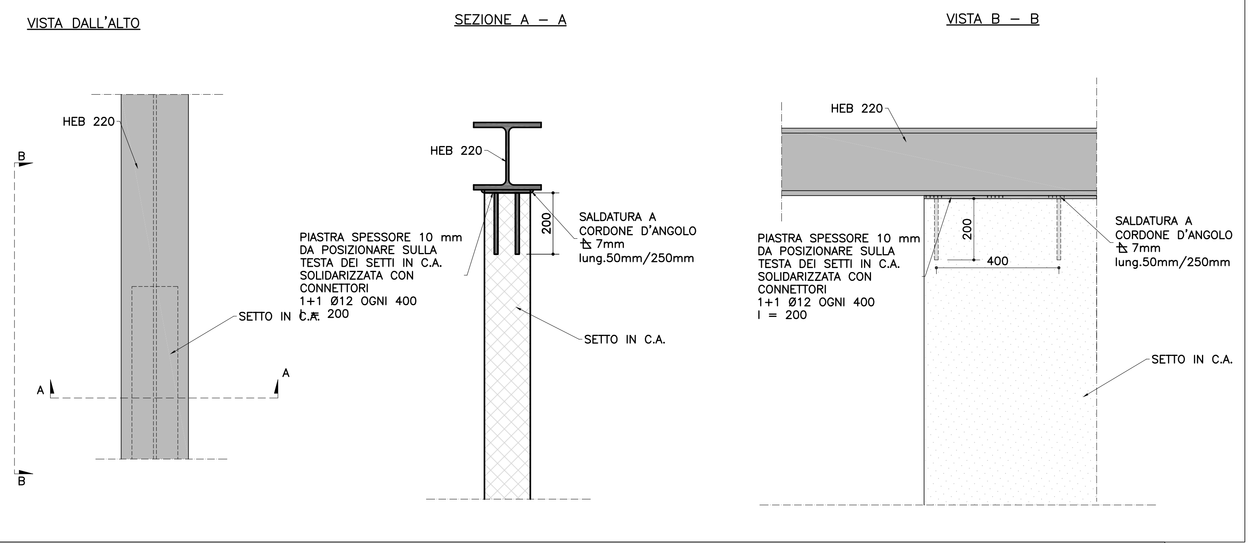
Codice GULP: 4967 — Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q — Codice OPERA: --- — Codice ARCHIVIO: ---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

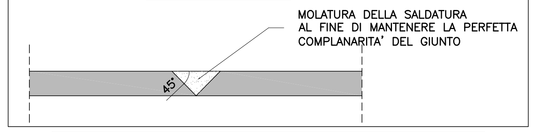
NODO 9



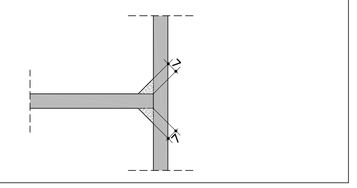
NODO 10



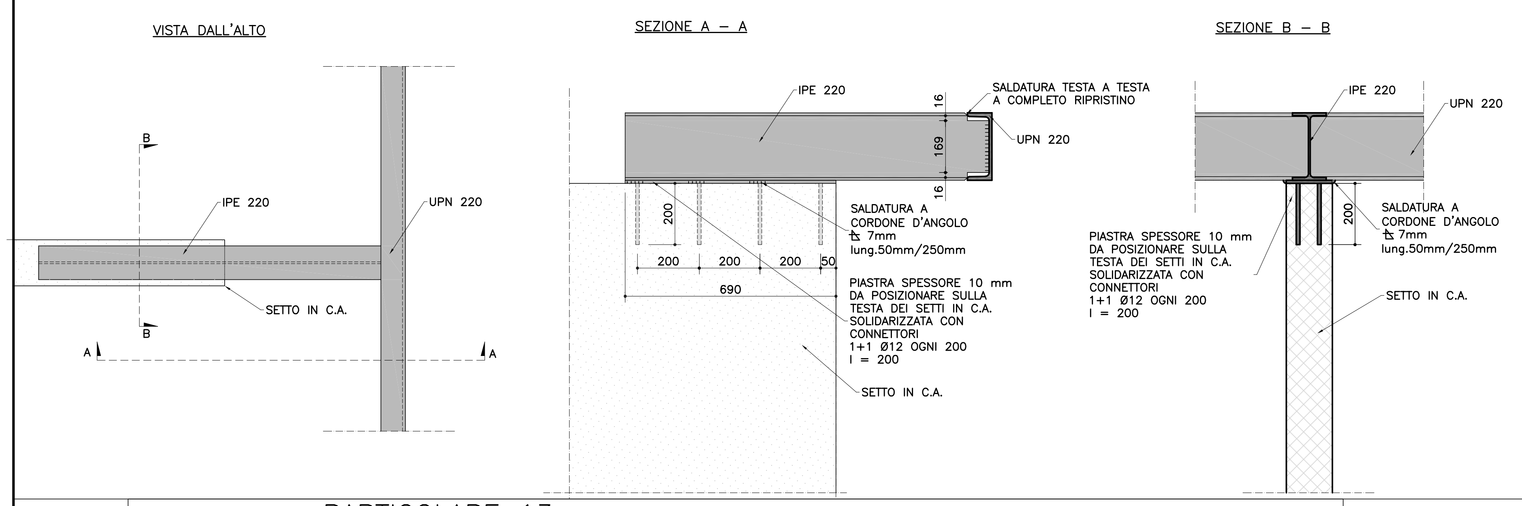
DETTAGLIO SALDATURA A COMPLETO RIPRISTINO
SCALA 1:2



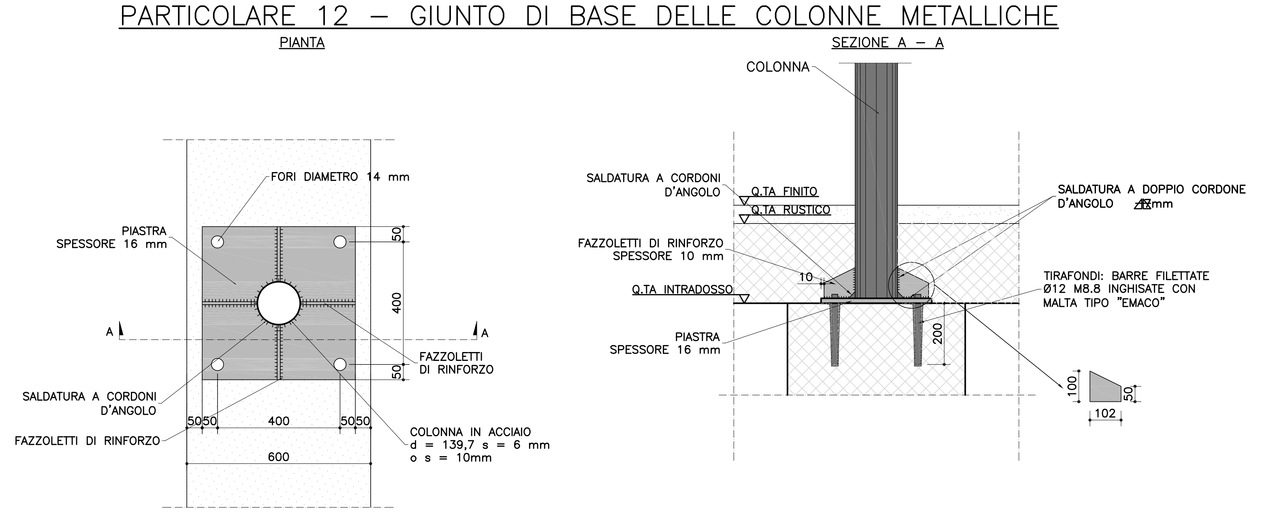
DETTAGLIO SALDATURA A DOPPIO CORDONE D'ANGOLO ALTEZZA DI GOLA 7 mm
SCALA 1:2



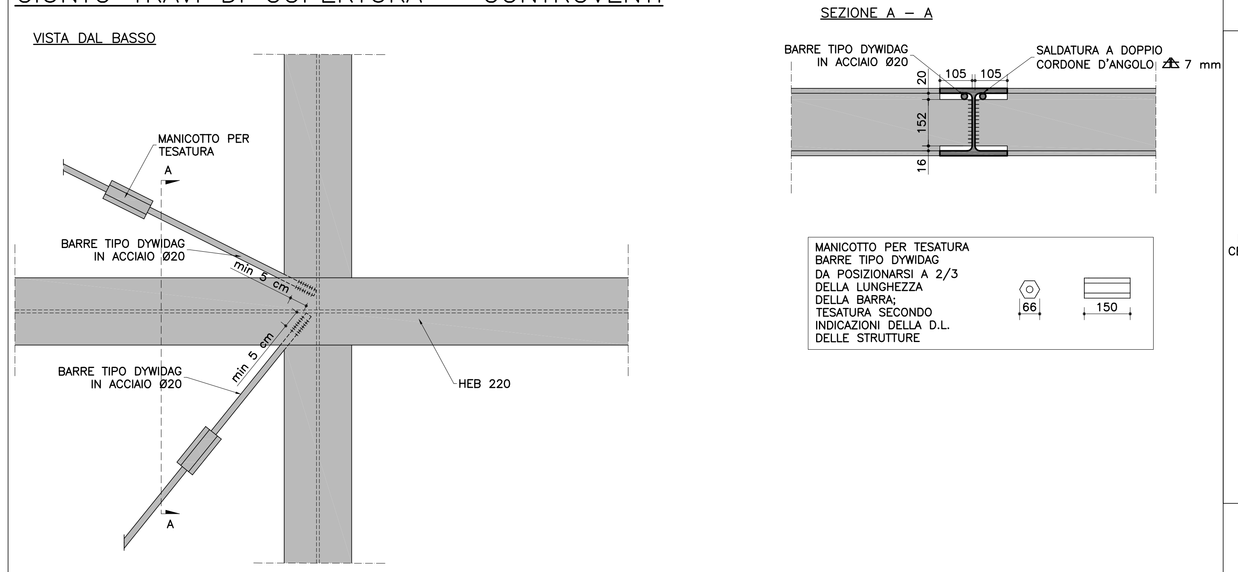
NODO 11



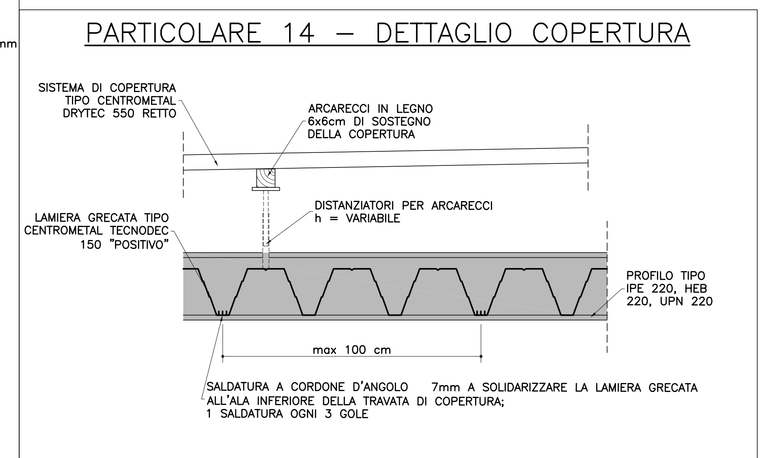
PARTICOLARE 12 – GIUNTO DI BASE DELLE COLONNE METALLICHE



PARTICOLARE 13 – GIUNTO TRAVI DI COPERTURA – CONTROVENTI



PARTICOLARE 14 – DETTAGLIO COPERTURA



MATERIALI

Calcestruzzo: Classe di esposizione XC2
Magro di fondazione: Classe di resistenza C16/20 MPa
Fondazioni e setti: Classe di resistenza C25/30 MPa

Acciaio per getti: B450C

Acciaio per carpenteria metallica: S355, S355H
Alluminio copertura: 5748 H18

Malta per inghisaggi: Resistenza a compressione >45 Mpa

Saldature di Classe II

NOTE

Tutte le saldature a completo ripristino devono essere eseguite previa cianfrinatura dei profili al fine di garantire l'esecuzione della saldatura nello spessore del profilo.

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
--	--	--	--	--	--	--
001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia	
Rendering	Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. Marco GIAVAGNIN	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. Esv.: 10 E-St — N° tot. tav.: --
Scala: 1:50 — Data: 14.09.2012

Oggetto della tavola: Particolari costruttivi

Tavola N°: 10 E-St

Livello Progettazione: ESECUTIVO — STRUTTURALE

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
003	25.01.2013	TERZA EMISSIONE	--	--	--	--
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	--	--	--	--

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori Rendering	 Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. Marco GAVAGNIN	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

Relazione tecnica delle strutture
Relazione di calcolo

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

N° prog. tav.	N° tot. tav.
I E-St	--

Scala	Data
--	25.01.2013

Tavola N°: I E-St

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	STRUTTURALE

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

1 INDICE GENERALE

2 ILLUSTRAZIONE DEL PROGETTO....2
3 DESCRIZIONE DELLE OPERE GEOTECNICHE E STRUTTURALI....4
4 INTERFERENZE CON MANUFATTI ESISTENTI....7
5 NORMATIVA DI RIFERIMENTO....8
6 CONSIDERAZIONI GEOTECNICHE....9
7 CRITERI DI PROGETTO....10
8 MATERIALI....11
9 ANALISI DEI CARICHI....13
10 COMBINAZIONI DI CARICO....15
11 VERIFICA SOLAIO PASSERELLA ZONA STATUA....17
12 VERIFICA DEI SETTI DI SUPPORTO DELLE LAPIDI....18
13 VERIFICA DELLA COPERTURA....20
13.1 LAMIERA DI COPERTURA....20
13.2 LAMIERA GRECATA....21
14 VERIFICA DELLA STRUTTURA PRINCIPALE....23
14.1 COMBINAZIONI DI CARICO....23
14.2 CALCOLO DELLE AZIONI SULLA STRUTTURA PRINCIPALE....24
14.2.1 SOLAIO PIANO TERRENO....24
14.2.2 SOLAIO DI COPERTURA....38
14.2.3 AZIONI ORIZZONTALI....40
14.2.4 ALTRE AZIONI....42
14.2.5 AZIONI APPLICATE SUL MODELLO DI CALCOLO....42
14.3 VERIFICHE STRUTTURALI....43
14.3.1 VERIFICA DEL SOLAIO PIANO TERRENO....43
14.3.2 VERIFICA DELLE TRAVI DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO E DELLA SOVRASTRUTTURA IN ACCIAIO....57
14.3.3 VERIFICA DEI NODI....67

2 ILLUSTRAZIONE DEL PROGETTO

Oggetto del progetto è il riordino e la razionalizzazione degli spazi posti in corrispondenza dell'ingresso (lato fioristi) per l'accoglienza turistica e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno, sito a Genova nella Val Bisagno. Gli interventi previsti si distinguono in due *lotti d'intervento*:

I. "Edifici esistenti EST" - Ristrutturazione e razionalizzazione di quattro nuclei dedicati rispettivamente a:
   - accoglienza turistica, bookshop;
   - informazioni, movimentazione e controllo;
   - cappella;
   - stanza sacerdote, stanza ceneri, ufficio e ripostiglio.

II. "Nuovo edificio OVEST" - Realizzazione di un nuovo blocco di edifici destinato ad ospitare gli uffici, le cripte e un magazzino, oltre a un locale che sarà gestito dalla Società SoCrem (Società Genovese di Cremazione) e che sarà anch'esso destinato ad ospitare cripte.

Per quanto riguarda il primo intervento ("Edifici esistenti EST"), sono previste demolizioni e ricostruzioni di tramezze, opere volte all'abbattimento delle barriere architettoniche e lavori impiantistici vari. Solo per la demolizione di una tramezza nell'edificio destinato all'accoglienza turistica sono previsti interventi strutturali al fine di sostenere le volte in canniccio presenti.

Per quanto riguarda invece il "Nuovo edificio OVEST" sono previste la demolizione completa di un capannone precario esistente e la realizzazione, in luogo del capannone, di un nuovo complesso edilizio destinato appunto ad ospitare uffici, cripte e magazzini. Il progetto architettonico, e conseguentemente quello strutturale, sono stati sviluppati tenendo in considerazione eventuali futuri ampliamenti e/o modifiche dei volumi destinati a cripte e magazzino.

Sarà realizzata una *piattaforma* rialzata di circa 40 cm rispetto al piano di calpestio attuale, dalla quale si eleveranno le varie colonne a sostegno della copertura (di superficie pressoché analoga a quella della *piattaforma*) sotto la quale è prevista la realizzazione di due distinti volumi: il primo sarà coibentato e climatizzato e destinato agli uffici il secondo invece ospiterà le cripte e il magazzino della Committente (non coibentato ne riscaldato) e il locale cripte destinato a SoCrem (coibentato e climatizzato).

Tra l'edificio destinato a uffici e quello destinato a cripte e magazzini, sarà realizzato un piccolo giardino in corrispondenza del quale saranno parzialmente interrotti il solaio piano terreno e il solaio di copertura.

L'edificio sarà completato da rampe e una passerella su cui sarà posizionata una statua in bronzo, il tutto meglio descritto in seguito.

3 DESCRIZIONE DELLE OPERE GEOTECNICHE E STRUTTURALI

CONSIDERAZIONI GENERALI

La conformazione del terreno attuale, sostanzialmente pianeggiante, consente di non dover prevedere opere geotecniche di preparazione d'area.

Le fondazioni saranno di tipo diretto: il graticcio di travi sarà costituito da travi rovesce in calcestruzzo armato alte, in totale, 90 cm con base di 60 o 100 cm e da cordoli, sempre in c.a., di sezione 30x30cm, che assolveranno la funzione di irrigidimento e collegamento delle travi di fondazione. Funzione di irrigidimento (oltre che motivo architettonico) avrà la trave di collegamento delle travi rovesce di fondazione (sul lato ovest) di sezione 15x40 cm. Il copriferro sarà sempre di 5 cm come da minimi normativi per le opere geotecniche. Prima della realizzazione di ogni trave di fondazione è prevista l'esecuzione di un magrone di fondazione debolmente armato utile a dar luogo a un piano di posa omogeneo. Le pressioni sul terreno sono state valutate non tenendo conto di eventuali maggiorazioni di superficie di scambio dovute alla realizzazione del magro di fondazione. Il magro infatti avrà la stessa larghezza della fondazione salvo incrementi dovuti all'irregolarità dello scavo e alla realizzazione della scarpa.

In corrispondenza del piccolo giardino interno sarà realizzata una vasca in c.a. profonda 120 cm (rispetto al pavimento finito), che conterrà la terra; sono inoltre previste due intercapedini sui due lati della vasca confinante con gli edifici. Sotto il solaio del piano terreno sarà realizzata una camera d'aria di altezza pari a 30 cm. Su tre dei quattro lati dell'edificio sarà realizzata una intercapedine con caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del Regolamento Edilizio del Comune di Genova. Solo per un tratto del quarto lato (ovest) non sarà realizzata intercapedine (in corrispondenza di un locale in cui non è prevista la permanenza di persone). Per il restante tratto del quarto lato invece l'intercapedine non è necessaria in quanto il terreno esterno avrà quota 50 cm inferiore rispetto a quella di calpestio, pertanto l'intercapedine sotto il solaio sarà areata direttamente.

La quota di fondazione sarà 90 cm circa inferiore alla quota di campagna così da poter realizzare la camera d'aria effettuando circa 30 cm di scavo su tutta la superficie dell'edificio (oltre ovviamente agli scavi necessari per le travi rovesce e i cordoli di fondazione), consentendo così una significativa riduzione dei costi. Parte del terreno scavato sarà utilizzato per realizzare le rampe d'accesso all'edificio e come riempimento da posizionare tra i cordoli di fondazione della passerella nella zona nord del fabbricato.

Il solaio del piano terreno, il cui intradosso sarà quindi, circa alla stessa quota del piano di campagna, sarà di tipo latero-cementizio e di spessore in alcune parti 20 cm (16+4) ed in altre, 26 (22+4). Tale solaio sarà realizzato in aggetto su tutto il perimetro del costruito al fine di ottenere, secondo le indicazioni del Progettista Architettonico, un l'effetto di “monoliticità” del solaio stesso. La parte in aggetto sarà realizzata in getto pieno e avrà spessore variabile. Sul lato sud

l'intercapedine sarà realizzata in corrispondenza del filo dell'edificio e non in corrispondenza del filo del solaio, scelta dettata dalla necessità di non effettuare scavi significativi in prossimità dell'esistente filare di cipressi. Solo su questo lato quindi l'aggetto avrà una importanza maggiore (150 cm circa rispetto ai 50 degli altri lati) e per ridurne il peso lo stesso sarà di tipo laterocementizio.

Per quanto riguarda l'elevato è prevista una struttura metallica con colonne costituite da profili cavi circolari (ϕ 140) a sostegno della copertura metallica costituita da travi in acciaio (IPE 220, HE B 220 e UPN 220) portanti doppia lamiera di copertura: la prima sarà una lamiera grecata in acciaio di tipo tradizionale, dello spessore di 1,25 mm e altezza 15 cm, appoggiata sull'ala inferiore delle travi utile a garantire una sorta di "continuità visiva dell'estradosso della copertura" e avrà funzione, oltre che di controsoffitto, anche di sostegno della seconda lamiera (lamiera di copertura): sulla prima lamiera grecata saranno posizionati dei piedini, di altezza variabile per poter dare origine alle pendenze, che sosterranno gli arcarecci (profili lignei con interasse pari a 140 cm) di sostegno della seconda lamiera che avrà funzione di manto di copertura impermeabile. Quest'ultima sarà realizzata con lastre in alluminio dello spessore di 0,7 mm, giuntate tra loro.

Per la connessione delle colonne con le travi sarà saldata una piastra metallica alla base della colonna stessa e questa sarà collegata alle travi tramite tirafondi *inghisati* nel getto. Le connessioni trave/trave e trave/colonna saranno di tipo saldato per precise necessità di carattere architettonico.

Saranno realizzati dei setti calcestruzzo armato che assolveranno al compito di assorbire azioni orizzontali (vento ed eventuale sisma):

- 4 setti (in direzione Est-Ovest) in corrispondenza della parete divisoria tra SoCrem e i locali destinati a magazzini/cripte
- 1 setto (in direzione Nord-Sud) in corrispondenza della parete divisoria tra cripte magazzini
- 1 setto (in direzione Est-Ovest) all'interno della zona uffici in corrispondenza di una delle pareti del corridoio

I nodi di tipo rigido e le controventature che saranno realizzate nel solaio di copertura daranno luogo a un *piano rigido.*

Il progetto prevede la realizzazione, come accennato, di rampe carrabili con diverse pendenze. La rampa est sarà realizzata con una soletta in c.a. gettata su ghiaia costipata tipo ballast ferroviario. La solette ovest invece, per evitare un'elevata impronta di scavo in prossimità dell'apparato radicale di uno dei cipressi costituenti il filare, sarà realizzata in grigliato metallico tipo keller, poggiante su cordoli in c.a.

SCHEMA STATICO

Lo schema statico utilizzato per la modellazione delle strutture è il seguente:

- il graticcio di travi di fondazione in calcestruzzo armato è semplicemente appoggiato su terreno (suolo elastico alla Winkler)
- le colonne metalliche sono incastrate alla base e incernierate in copertura
- i setti in calcestruzzo armato sono incastrati alla base
- il graticcio di travi in copertura è costituito da travi incastrate le une con le altre e irrigidito da controventi.
- le travi di copertura ortogonali ai setti sono a questi incernierate mentre quelle longitudinali sono incastrate.

4 INTERFERENZE CON MANUFATTI ESISTENTI

L'intervento non ha interferenze con nessuna degli esistenti manufatti fuori terra.

L'area oggetto di intervento costeggia, sul fronte nord, il torrente Veilino che ad oggi risulta completamente tombinato. Dalle tavole di rilievo si evince che nel tratto tombinato che corre in prossimità dell'area di intervento la profondità del canale è di circa 3,3 metri netti.

Incrementando tale profondità, cautelativamente, di un altro metro per tener conto dello spessore della soletta di copertura e della platea di fondazione si deduce che il sistema argine (muro) + fondazione spicca a partire dalla quota di -4,3 metri rispetto al piano di campagna.

Per rispettare i vincoli normativi di distanza dai corsi d'acqua l'edificio è stato progettato a non meno di 5 metri dall'argine del rio in relazione alla distanza delle opere di fondazione della tombinatura e considerando che l'intradosso delle fondazioni del realizzando edificio corre a circa 1 metro dal piano di campagna, possono ritenersi trascurabili le interferenze tra il muro d'argine e le nuova fondazioni.

5 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M. 8 gennaio 2008 - Norme Tecniche per le Costruzioni
- Eurocodice 0 – Criteri generali di progettazione strutturale
- Eurocodice 1 – Azioni sulle strutture
- Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture in calcestruzzo
- Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio
- Eurocodice 7 – Progettazione geotecnica
- Eurocodice 8 – Progettazione delle strutture per resistenza sismica
- D.M. 11/03/1988: Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilita' dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione
- Deliberazione della Giunta Regionale 19.11.2010: Aggiornamento classificazione sismica

Secondo la nuova classificazione sismica della Regione Liguria, il sito oggetto di intervento ricade in un'Unità Urbanistica in Zona 4 (Unità Urbanistica *Parenzo*).

6 CONSIDERAZIONI GEOTECNICHE

Come risulta dalla Relazione Geologica a firma del Dott. Geol. Ing. Alessandra Fantini, lo strato di terreno interessato dalle fondazioni è composto da materiale alluvionale (sabbie e ghiaie con frazione fine di tipo limoso) con le seguenti caratteristiche:

γ = Peso di volume = 17 kN/m^3

Dr = densità relativa = 35%

ϕ = angolo d'attrito = 30°

c = coesione = 0 N/mm^2

Applicando la formula proposta da Brinch-Hansen per le fondazioni nastriformi, con piano di campagna e piano di fondazione orizzontali, e considerando il piano di posa a quota -80 cm rispetto al piano di campagna (e quindi a -60 cm rispetto alla quota del terreno in corrispondenza dell'intercapedine orizzontale) si ottiene:

$q_{lim} = ½ * \gamma * B * N_\gamma + c * N_c + q*N_q$

ove

B = larghezza della fondazione

Nγ, Nc, Nq = fattori di capacità portante dipendenti dall'angolo di resistenza al taglio

Nγ = 18,08

Nc =30,14

Nq = 18,49

q = sovraccarico (permanente + accidentale) sul piano di posa = 17kN/m^2*0,6m = 0,0102 N/mm^2

Il valore ricavato, in coerenza con l'approccio 2 successivamente meglio esplicitato, deve essere ridotto di un coefficiente pari a 2,3.

Di seguito il valore della q limite in funzione della larghezza della fondazione:

per B = 60 cm => q_{lim} = 0,122 N/mm^2

per B = 100 cm => q_{lim} = 0,148 N/mm^2

per B = 120 cm => q_{lim} = 0,162 N/mm^2

7 CRITERI DI PROGETTO

Il progetto, in accordo con quanto previsto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni, è stato redatto con il metodo degli Stati Limite Ultimi. Ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni e in accordo alla Relazione Geotecnica, si definiscono i seguenti parametri assunti nel corso dello sviluppo della progettazione dell'opera:

Vita nominale: ≥ 50 anni – Opere ordinarie, ponti, opere infrastrutturali e dighe di dimensioni contenute o di importanza normale.

Classe d'uso: Classe II – Costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali. Industrie con attività non pericolose per l'ambiente. Ponti, opere infrastrutturali, reti viarie non ricadenti in Classa d'uso III o in Classe d'uso IV, reti ferroviarie la cui interruzione non provochi situazioni di emergenza. Dighe il cui collasso non provochi conseguenze rilevanti.

Periodo di riferimento: 50 anni

Categoria del sottosuolo: B

Categoria topografica: T1

Definizione della tipologia strutturale: strutture in acciaio con fondazioni di tipo diretto in calcestruzzo armato e con pareti di controvento in calcestruzzo armato atte ad assorbire le azioni orizzontali.

Coordinate geografiche: latitudine: 44,429694; longitudine: 8,949611

Le azioni sono state calcolate in coerenza con quanto previsto dalle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni.

8 MATERIALI

Caratteristiche dei materiali utilizzati nel progetto:

Calcestruzzo:

Classe di esposizione XC2 (bagnato, raramente asciutto)

Classe di resistenza C25/30

f_{cd} = 14,16 N/mm^2

$f_{ctd} = f_{cd}/20$ = 0,708 N/mm^2

$f_{cm} = f_{ck} + 8$ = 33 N/mm^2

$E = 22.000 * (f_{cm}/10)^{0,3}$ = 31475 N/mm^2

Acciaio per calcestruzzo armato:

Tipo B450C

$f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s$ = 391 N/mm^2

E = 210000 N/mm^2

Malta espansiva tipo "EMACO":

Resistenza a compressione a 28 gg = 45 MPa

Resistenza a trazione per flessione = 10 MPa

Resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio = 25 MPa

Modulo elastico = 20.000 MPa

Acciaio per carpenteria metallica:

Per profili a sezione aperta: S355

f_{yk} = 355 N/mm^2

f_{tk} = 510 N/mm^2

E = 210000 N/mm^2

Per profili a sezione cava: S355H

f_{yk} = 355 N/mm^2

f_{tk} = 510 N/mm^2

E = 210000 N/mm^2

Per lamiere: Z275

f_{yk} = 275 N/mm^2

f_{tk} = 430 N/mm^2

E = 210000 N/mm^2

Alluminio per carpenteria metallica:

Per lamiere: 5748 H18

f_{yk} = 200 N/mm^2

f_{tk} = 230 N/mm^2

E = 72000 N/mm^2

9 ANALISI DEI CARICHI

Pesi propri

Calcestruzzo	24,00 kN/m^3
Calcestruzzo armato	25,00 kN/m^3
Acciaio	78,00 kN/m^3
Alluminio	27,50 kN/m^3
Solaio laterocementizio 16+4	2,85 kN/m^2
Solaio laterocementizio 22+4	3,40 kN/m^2
Lamiera grecata di controsoffitto (acciaio spessore 1,25 mm)	0,18 kN/m^2
Lamiera grecata di copertura (alluminio spessore 0,7mm)	0,02 kN/m^2
Marmo	28,00 kN/m^3

Sovraccarichi permanenti

Pavimentazione in calcestruzzo elicotterato (spessore 6 cm)	1,50 kN/m^2
Sottofondo e pavimentazione piano terreno (uffici)	1,50 kN/m^2
Parete tipo A (vedi descrizione nel progetto architettonico)	2,4 kN/m
Parete tipo A1 (vedi descrizione nel progetto architettonico)	5,0 kN/m
Parete tipo A2 (vedi descrizione nel progetto architettonico)	1,2 kN/m
Parete tipo A3, escluso il setto in calcestruzzo armato (vedi descrizione nel progetto architettonico)	2,4 kN/m
Parete tipo B (vedi descrizione nel progetto architettonico)	10,0 kN/m
Parete tipo C (vedi descrizione nel progetto architettonico)	2,4 kN/m
Parete tipo D (vedi descrizione nel progetto architettonico)	1,2 kN/m
Parete tipo F (vedi descrizione nel progetto architettonico)	16,3 kN/m
Tramezze interne	0,40 kN/m^2
Lapidi da appendere ai setti in c.a. (dim. Max. 2,00 x 1,50 x 0,10 m)	8,40 kN
Elementi divisori interni	0,40 kN/m^2
Cripte prefabbricate in c.a. (3 file)	15,9 kN/m^2
Statua bronzea	4,00 kN
Macchine per impianti di climatizzazione	12,00 kN

Sovraccarichi accidentali

Affollamento

Affollamento zone ufficio e aree all'aperto	3,00 kN/m^2
Affollamento zone magazzino e percorsi	4,00 kN/m^2
Affollamento zona cripte (3 file)	2,00 kN/m^2
Affollamento per manutenzione (in copertura)	0,50 kN/m^2

Neve

Carico della neve	0,80 kN/m^2

q_s = carico della neve sulla copertura = $\mu_i * q_{sk} * C_E * C_t$

ove

μ_i = coefficiente di forma della copertura = 0,8

q_{sk} = vlore caratteristico di riferimento del carico neve al suolo = 1 KN/m_2 (Zona II)

C_E = coefficiente di esposizione = 1 (Normale)

C_t = coefficiente termico = 1

Vento

Pressione del vento su elementi sopravento verticali	0,64 kN/m^2
Pressione del vento su copertura o elementi sottovento verticali	0,32 kN/m^2
Pressione del vento per pensiline isolate	0,64 kN/m^2

p = pressione del vento = $q_b * c_e * c_p * c_d$

ove

q_b = pressione cinetica di riferimento = $0,5 * \rho * v_b^2$

ove

ρ = densità dell'aria = 1,25 kg/m^3

v_b = valore caratteristico della velocità del vento a 10 m dal suolo = 28 m/s (Zona 7)

c_e = coefficiente di esposizione = $k_r^2 * c_t * \ln(z_{min}/z_0) * [7 + c_t * \ln (z_{min}/z_0)] = 1,634$

ove

k_r = 0,22; z_0 = 0,3 m; z_{min} = 8 (Zona 7, classe di rugosità del terreno A, categoria di esposizione del suolo IV)

c_t = 1

c_p = coefficiente di forma =

- per elementi sopravento con inclinazione rispetto all'orizzontale superiore a 60° = 0,8
- per elementi sopravento con inclinazione rispetto all'orizzontale compresa tra 0° e 20° = - 0,4
- per pensiline isolate = 0,8

c_d = coefficiente dinamico = 1

10 COMBINAZIONI DI CARICO

In accordo con le Norme tecniche per le Costruzioni sono state valutate le seguenti combinazioni di carico:

1) Combinazione fondamentale:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \ldots$$

2) Combinazione sismica:

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \ldots$$

Le verifiche delle sovrastrutture saranno effettuate agli stati limite di tipo STR; per le verifiche delle opere di fondazione, in accordo con le NTC (§ 6.4.2) saranno affrontate le seguenti verifiche:

- SLU di tipo geotecnico (GEO)
  - collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno
  - collasso per scorrimento sul piano di posa
  - stabilità globale
- SLU di tipo strutturale (STR)
  - raggiungimento della resistenza negli elementi strutturali

In relazione al tipo di struttura e le caratteristiche geometriche, geologiche e geotecniche del sito oggetto di intervento, non si provvede ad effettuare le verifiche SLU-GEO relative alla stabilità globale e quelle relative al collasso per scorrimento sul piano di posa che si ritengono soddisfatte.

Per quanto concerne la verifica SLU-GEO relativa al collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno, questa si effettuerà utilizzando *Approccio 2* quindi si utilizzeranno i coefficienti parziali di tipo STR e un coefficiente parziale di riduzione della capacità portante del terreno, γ_R pari a 2,3.

I coefficienti parziali per le azioni sono di seguito riportati. Utilizzando l'Approccio 2 per le verifiche SLU-GEO relative al collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno, saranno utilizzati nelle verifiche solo i coefficienti parziali STR che vengono evidenziati in neretto.

		γ_F	EQU	**STR**	GEO
Carichi permanenti strutturali o non strutturali ma completamente definiti	Favorevoli	γ_{G1}	0,9	**1,0**	1,0
	Sfavorevoli		1,1	**1,3**	1,0
Carichi permanenti non strutturali non completamente definiti	Favorevoli	γ_{G2}	0,0	**0,0**	0,0
	Sfavorevoli		1,5	**1,5**	1,3
Carichi accidentali	Favorevoli	γ_{Qi}	0,0	**0,0**	0,0
	Sfavorevoli		1,5	**1,5**	1,3

11 VERIFICA SOLAIO PASSERELLA ZONA STATUA

Dal fronte est dell'edificio si diparte una sorta di passerella, perpendicolare al prospetto, sulla cui estremità sarà posizionata una statua bronzea.

La passerella sarà realizzata su cordoli di fondazione con altezza pari a 90 cm e base 40 cm, con soprastante soletta in c.a. dello spessore di 10 cm armata con doppia rete elettrosaldata.

I carichi agenti sulla soletta sono i seguenti:

peso proprio soletta = 2,50 kN/m^2

sovraccarichi permanenti = 2,00 kN/m^2

sovraccarichi accidentali = 4,00 kN/m^2

Verifica geotecnica

Si effettuano le verifiche allo stato limite ultimo: le azioni combinate con i coefficienti parziali danno origine al carico distribuito q = 11,85 kN/m^2 e conseguentemente, poiché la luce della soletta è di 2,26 m, un'azione sui cordoli di fondazione di 13,39 kN/m.

Il peso proprio del cordolo è 6 kN/m che, combinato con i coefficienti parziali da origine a un carico aggiuntivo di 7,8 kN/m.

La pressione sul terreno totale è quindi

q = (13.39 + 7,8) kN/m / 0,4 = 52,98 kN/m^2 = 0,053 N/m^2 < q_{lim}

Verifica strutturale

Si effettuano le verifiche allo stato limite ultimo: le azioni combinate con i coefficienti parziali danno origine al carico distribuito q = 11,85 kN/m^2 e conseguentemente, poiché la luce della soletta è di 2,26 m, il momento massimo, a metro lineare di soletta) è di 7,57 kN*m.

La soletta, dello spessore di 10 cm sarà armata con doppia rete elettrosaldata ϕ8 10x10, pertanto, per ogni metro:

M = 7,57 kN*m

As = As' = 251 mm^2

M_{rd} = 0,9*f_{sd}*As*d = 13,52 kN*m

12 VERIFICA DEI SETTI DI SUPPORTO DELLE LAPIDI

All'interno dell'edificio destinato a uffici, alcune pareti saranno realizzate in c.a. al fine di consentire l'appensione alle medesime di lapisdi marmoree. Vengono riportate di seguito le verifiche geotecniche e strutturali effettuate con il metodo degli stati limite ultimi.

Verifica geotecnica

I carichi in fondazione, amplificati con i coefficienti parziali saranno i seguenti:

peso proprio fondazione = 0,45*0,3*25*1,3 kN/m = 4,39 kN/m

peso proprio setto = 0,15*3,9*25*1,3 kN/m = 19,01 kN/m

sovraccarichi permanente lapidi = 8,4*2*1,3* /1,7 kN/m = 12,24 kN/m

carico totale = 35,64 / 0,45 kN/m^2 = 79,2 kN/m^2 = 0,08 N/mm^2 < q_{lim}

Verifica strutturale

In via cautelativa viene considerato un carico distribuito orizzontale sulla parete in c.a. pari al 10% del peso della parete stessa al fine di simulare una eventuale azione orizzontale dovuta a un sisma.

peso proprio setto = 0,15*3,9*25*1,3 kN/m = 19,01 kN/m

sovraccarichi permanente lapidi = 8,4*2*1,3* /1,7 kN/m = 12,24 kN/m

carico totale = 31,25 kN/m

azione orizzontale = 1,9 kN/m (azione posta in mezzeria)

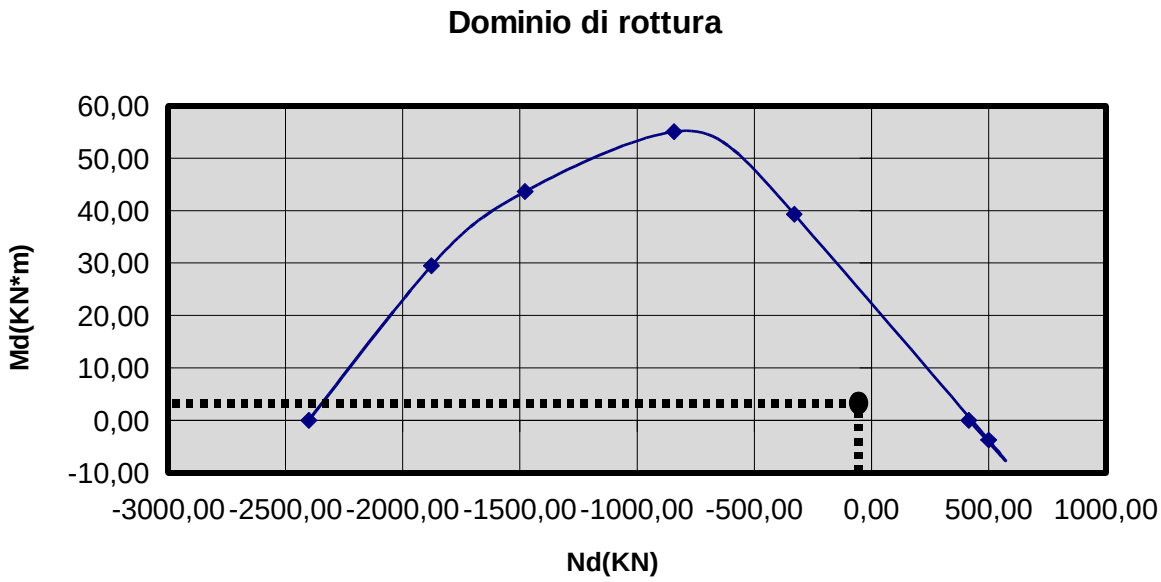
Si procede alla verifica di un metro lineare di setto:

geometria della sezione: base = 1 m; altezza = 0,15 m

orditure: As = As' = 1ϕ12/20 cm = 565 mm^2

azioni: N = 31,25 kN/m; M = 3,8 kN*m /m

Nel seguito si riporta il diagramma di rottura della sezione dal quale si evince che il setto risulta ampiamente verificato.


Dominio di rottura
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
-10,00
Md(KN*m)
-3000,00
-2500,00
-2000,00
-1500,00
-1000,00
-500,00
0,00
500,00
1000,00
Nd(KN)

13 VERIFICA DELLA COPERTURA

Si precisa che i *moduli di resistenza* sottoriportati, sia per la lamiera di copertura, sia per la lamiera grecata tengono conto delle riduzioni normativamente previste per *profili sottili.*

13.1 LAMIERA DI COPERTURA

Il manto di copertura è costituito da una lamiera d'alluminio appoggiata attraverso un sistema di arcarecci, al di sopra di una lamiera in acciaio di tipo "grecata" posata sull'ala inferiore del graticcio di travi in acciaio costituente la struttura vera e propria del solaio di copertura.

La lamiera utilizzata è del tipo "Centrometal Drytec 550" che ha le seguenti caratteristiche geometriche:

Altezza totale = H= 51 mm

Spessore = s = 0,7 mm

Modulo di resistenza = W = 3490 mm^3/m

Peso proprio = P = 0,02 kN/m^2

Azioni verso il basso

I carichi, e i relativi coefficienti parziali, nella combinazione più gravosa, sono i seguenti:

Peso proprio = 0,02 * 1,3 kN/m^2 = 0,026 kN/m^2

Azione accidentale neve = 0,80 * 1,5 kN/m^2 = 1,2 kN/m^2

Azione accidentale vento = 0,64 * 1,5 * 0,6 kN/m^2 = 0,58 kN/m^2

Carico totale a metro quadro = Q = 1,81 kN/m^2

Secondo le indicazioni del costruttore, la lamiera risulta verificata per questo carico posizionando gli appoggi (arcarecci) a un interasse inferiore o uguale a 140 cm con i seguenti criteri di calcolo:

- fattore di sicurezza pari a 3
- momento massimo calcolato come 1/10 * ql^2
- freccia massima inferiore a 2,6/384 * ql^4/EJ

13.2 LAMIERA GRECATA

La lamiera grecata posta sull'ala inferiore del graticcio di travi ha funzione di controsoffitto e di sostegno della copertura in alluminio. Su di essa quindi agiscono le seguenti azioni:

- peso proprio
- lamiera di copertura
- vento
- neve
- manutentori

Il campo di solaio con campata maggiore ha una luce pari a 6,25 m. Con riferimento alle indicazioni fornite dagli Eurocodici la luce di calcolo sarà incrementata del 5% (=6,56 m).

Si impone comunque una limitazione alla freccia di 1/200 della luce.

La lamiera utilizzata (tipo "Centrometal TecnoDec 150") ha le seguenti caratteristiche geometriche:

Altezza totale = H= 151 mm

Spessore = s = 1,25 mm

Modulo di resistenza = W = 71640 mm^3/m

Peso proprio = P = 0,179 kN/m^2

Si procede con una verifica a metro lineare con il metodo degli stati limite ultimi (verifiche STR).

VERIFICA 1 – Azioni verso il basso

I carichi, e i relativi coefficienti parziali sono i seguenti:

Peso proprio = 0,179 * 1,3 kN/m^2 = 0,23 kN/m^2

Peso copertura in alluminio e sistema di supporto = 0,04 * 1,3 kN/m^2 = 0,05 kN/m^2

Azione accidentale neve = 0,80 * 1,5 kN/m^2 = 1,2 kN/m^2

Azione accidentale vento = 0,64 * 1,5 * 0,6 kN/m^2 = 0,58 kN/m^2 (a favore di sicurezza)

Carico totale di calcolo = q =2,06 kN/m^2

Momento massimo a metro lineare= $M_S = 1/8 * q * l^2$ = 11,08 kN * m

$M_R = f_{yk} * W$ = 275*71640 N*mm = 19,7 kN * m

quindi $M_S < M_R$

VERIFICA 2 – Azioni verso l'alto

I carichi, corretti con i coefficienti parziali sono i seguenti:

Peso proprio = 0,179 * 1,0 kN/m^2 = 0,23 kN/m^2

Peso copertura in alluminio e sistema di supporto = 0,04 * 1,0 kN/m^2 = 0,04 kN/m^2

Azione accidentale vento = 0,64 * 1,5 * kN/m^2 = 0,96 kN/m^2 (a favore di sicurezza)

Carico totale di calcolo = q =0,69 kN/m^2

Momento massimo a metro lineare = M = 1/8 * q * l^2 = 3,71 kN * m

$M_R = f_{yk} * W$ = 275*71640 N*mm = 19,7 kN * m

quindi $M_S < M_R$

14 VERIFICA DELLA STRUTTURA PRINCIPALE

14.1 COMBINAZIONI DI CARICO

Verifiche STR

1. Combinazione di carico fondamentale con azione dominante l'affollamento e contemporaneità di neve e vento:

$1{,}3 \cdot G_1 + 1{,}5 \cdot G_2 + 1{,}5 \cdot Q_{AFF} + 1{,}5 \cdot 0{,}5 \cdot Q_{NEVE} + 1{,}5 \cdot 0{,}6 \cdot Q_{VENTO}$

2. Combinazione di carico fondamentale con azione dominante il vento e contemporaneità di affollamento e neve:

$1{,}3 \cdot G_1 + 1{,}5 \cdot G_2 + 1{,}5 \cdot 0{,}7 \cdot Q_{AFF} + 1{,}5 \cdot 0{,}5 \cdot Q_{NEVE} + 1{,}5 \cdot Q_{VENTO}$

3. Combinazione di carico fondamentale con azione dominante la neve e contemporaneità di affollamento e vento:

$1{,}3 \cdot G_1 + 1{,}5 \cdot G_2 + 1{,}5 \cdot 0{,}7 \cdot Q_{AFF} + 1{,}5 \cdot Q_{NEVE} + 1{,}5 \cdot 0{,}6 \cdot Q_{VENTO}$

4. Combinazione sismica:

$E + G_1 + G_2$ (è nullo il contributo dell'affollamento poiché quest'ultima azione è presente solo al piano terreno)

Verifiche GEO (collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno)

Per queste verifiche si utilizzeranno le combinazioni di carico STR e si confronteranno con un valore di capacità portante del terreno ridotto del coefficiente parziale $\gamma_R = 2{,}3$ (come già esplicitato nel capitolo 6).

14.2 CALCOLO DELLE AZIONI SULLA STRUTTURA PRINCIPALE

Gli elementi costruttivi principali (fondazioni, colonne, setti e travi) sono stati dimensionati con l'utilizzo del software di calcolo agli elementi finiti Pro_Sap che utilizza come codice di calcolo Algor Supersap.

14.2.1 SOLAIO PIANO TERRENO

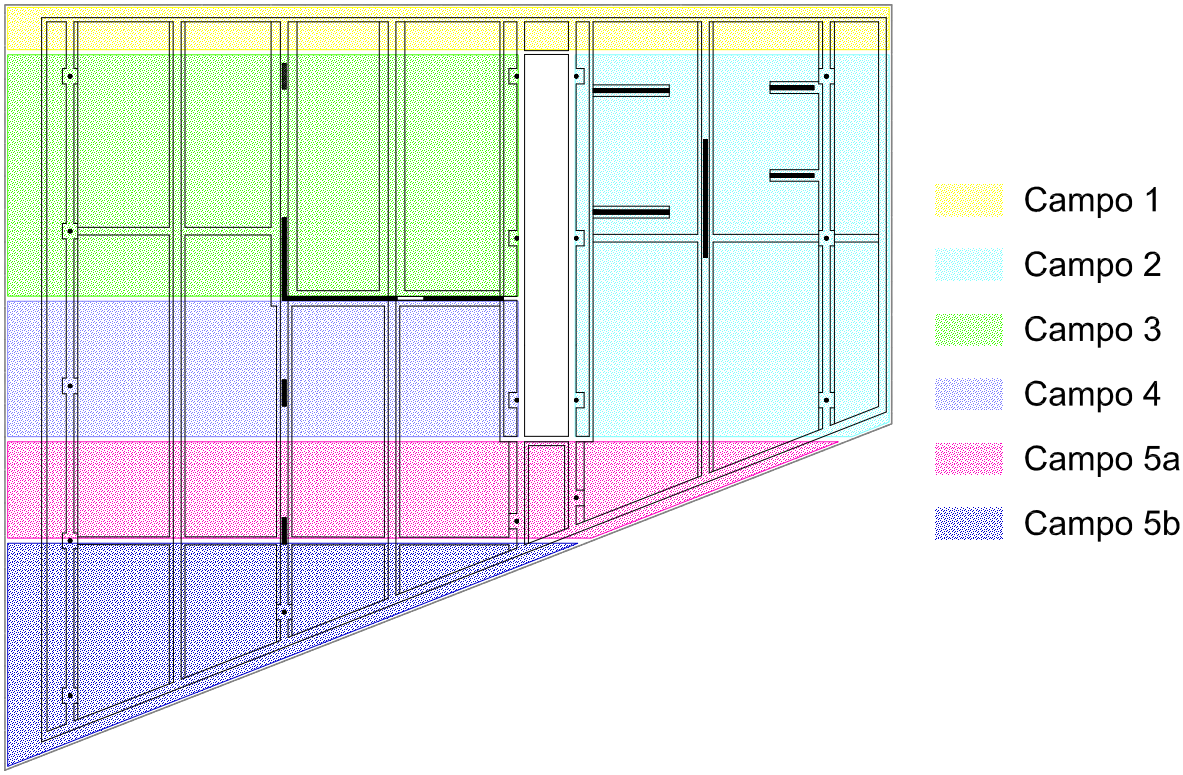
I solai sono stati progettati con l'utilizzo del software di calcolo Ftool e le reazioni vincolari ricavate sono state inserite nel modello di Pro_Sap come azioni sulle travi di fondazione. I carichi inseriti nei singoli modelli di calcolo di Ftool sono già stati combinati con i coefficienti parziali precedentemente trattati e sono quindi successivamente inseriti quindi nel modello di Pro_Sap sempre con coefficiente parziale pari ad 1.

Il solaio è stato suddiviso in 5 campi ripetitivi meglio illustrati nella figura sottostante. Per ciascun campo è stata modellata una striscia di solaio larga un metro per determinare le azioni gravanti su ciascuna trave di fondazione. Per ogni campo di solaio, per i carichi permanenti si è eseguita una sola combinazione di carico, per i carichi accidentali si sono utilizzate tutte le combinazioni di carico necessarie a ricavare le sollecitazioni maggiori su ciascuna trave di fondazione. I valori sono espressi in kN/m e in neretto sono evidenziati i valori più elevati per ciascuna trave di fondazione.

A favore di sicurezza i carichi inseriti nel modello di Pro_Sap, ricavati dalle sottostanti tabelle, sono l'inviluppo dei carichi più elevati per tutte le combinazioni di carico.

Per semplicità le travi rovesce e le campate di ciascun campo di solaio riporteranno sempre la stessa nomenclatura.

A favore di sicurezza nei calcoli non viene considerato il contributo fornito dal calcestruzzo del pavimento elicotterato il quale sarà gettato con il solaio ancora fresco e quindi sarà con questo, a tutti gli effetti, collaborante.



Campo di solaio 1

Carichi a metro lineare di solaio (non corretti con i coefficienti STR):

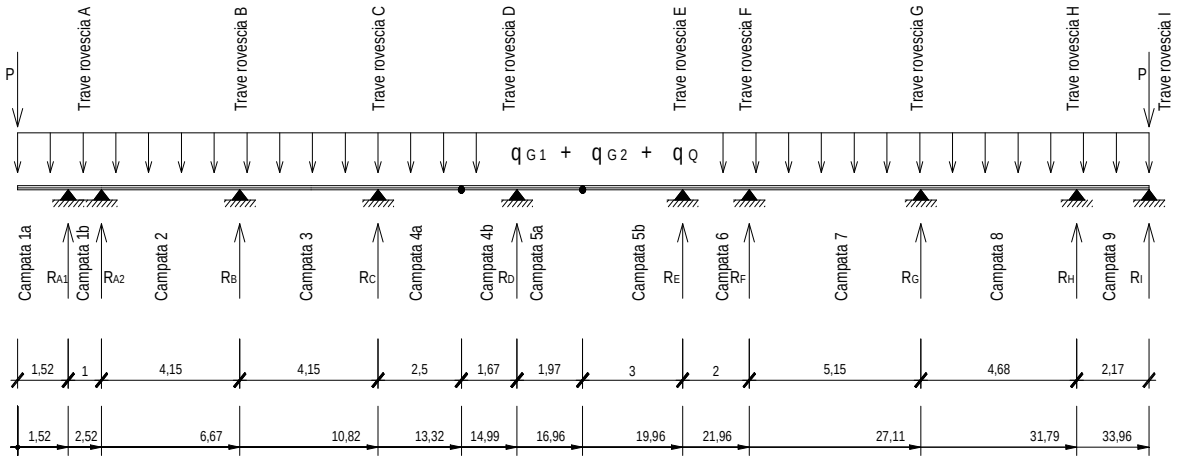
- $q_{G1}^{2,3,7,8}$ = peso proprio della struttura campate 2, 3, 7, 8 = 2,85 kN/m
- $q_{G1}^{1a,1b,4,5,6,9}$ = peso proprio della struttura campate 1a, 1b, 4, 5, 6, 9 = 3,40 kN/m
- $q_{G2}^{1a,1b,4,5,6,9}$ = carico permanente sottofondo + pavimento campate 1a, 1b, 4, 5, 6, 9= 1,50 kN/m
- $q_{G2}^{3,7,8}$ = carico permanente sottofondo + pavimento + tramezze campate 2,3,7,8 = 1,90 kN/m
- $q_{G2}^{4a,5b}$= carico permanete nella zona “a” della campata 4 e nella zona “b” della campata 5 = sottofondo + pavimento + cripte (3 file) = 15,9 kN/m

  sono analizzate due combinazioni di carico, la prima con le cripte solo nella campata 5b, la secondo con le cripte sia nella campata 5b che nella 4a.
- q_{G2}^{2} = carico permanete della campata 2 = sottofondo + pavimento + macchine impianto d climatizzazione = 8,22 kN/m

  sono analizzate due combinazioni di carico, la prima con e la seconda senza le macchine.

- q_Q = sovraccarico accidentale dovuto all'affollamento dove non diversamente specificato = 4,00 kN/m
- $q_Q^{7,8}$ = sovraccarico accidentale dovuto all'affollamento nelle campate 7 e 8 = 3,00 kN/m
- $q_Q^{4a,5b}$ = sovraccarico accidentale dovuto all'affollamento nella zona "a" della campata 4 e nella zona "b" della campata 5 = 2,00 kN/m
- P = peso del tratto di soletta a sbalzo = 3,25 kN

Si riporta di seguito lo schema statico utilizzato.



Si riporta di seguito una tabella con i valori ricavati delle reazioni vincolari R_i (dell'i-esima trave rovescia su cui poggia il solaio), espresse in kN/m, per le azioni permanenti e per quelle accidentali relative alle verifiche STR (come già specificato nel capitoli precedenti le verifiche di capacità portante del terreno saranno effettuate con l'Approccio 2 e quindi utilizzando sempre i coefficienti parziali relativi alle verifiche STR).

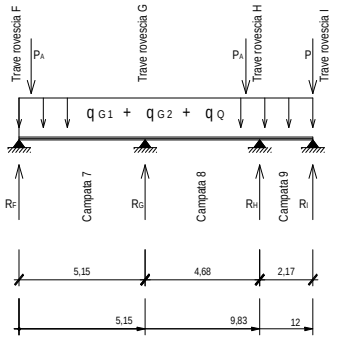
Verifiche STR											
Carichi	Campate caricate	R_{A1}	R_{A2}	R_B	R_C	R_D	R_E	R_F	R_G	R_H	R_I
Permanenti	Senza cripte 4a	**25,8**	5,9	28,8	18,7	51,0	**83,8**	4,0	**34,3**	**23,0**	**7,8**
	Tutte	24,2	8,9	22,9	**60,8**	68,2	79,0	6,2	34,1	23,0	7,7
	Con macchine senza cripte 4a	14,1	35,9	**46,4**	16,6	51,8	83,5	4,1	34,3	23,0	7,7
	Con macchine	15,2	**38,9**	40,6	58,4	**68,8**	78,8	**6,3**	34,1	23,0	7,7
Accidentali	Tutte	13,2	13,4	26,8	18,2	23,6	13,1	17,8	23,7	18,9	3,8
	1a,2,4,6,8	7,9	14,8	11,8	6,6	11,4	5,3	4,9	11	14,3	-3,2
	1b,3,5,7,9	5,3	-1,3	15	11,7	12,2	7,8	13	12,7	4,6	**6,9**
	1a,1b,3,5,7,9*	**22,1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1b,2,4,6,8*	-	**25,9**	-	-	-	-	-	-	-	-
	1a,2,3,5,7,9*	-	-	**28,3**	-	-	-	-	-	-	-
	1b,3,4,6,8*	-	-	-	**22,4**	-	-	-	-	-	-
	1a,2,4,5,7,9*	-	-	-	-	**26**	-	-	-	-	-
	1b,3,5,6,8*	-	-	-	-	-	**20,7**	-	-	-	-
	1a,2,4,6,7,9*	-	-	-	-	-	-	**24,5**	-	-	-
	1b,3,5,7,8*	-	-	-	-	-	-	-	**24,5**	-	-
	1a,2,4,6,8,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	**21,7**	-
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate											

Campo di solaio 2

Carichi a metro lineare di solaio:

- $q_{G1}^{7,8}$ = peso proprio della struttura campate 7, 8 = 2,85 kN/m
- q_{G1}^{9} = peso proprio della struttura campata 9 = 3,40 kN/m
- q_{G2}^{9} = carico permanente sottofondo + pavimento campata 9= 1,50 kN/m
- $q_{G2}^{7,8}$ = carico permanente sottofondo + pavimento + tramezze campate 7,8 = 1,90 kN/m
- q_Q = sovraccarico accidentale dovuto all'affollamento dove non diversamente specificato = 4,00 kN/m
- $q_Q^{7,8}$ = sovraccarico accidentale dovuto all'affollamento nelle campate 7 e 8 = 3,00 kN/m
- P = peso del tratto di soletta a sbalzo = 3,25 kN
- P_A = peso a metro parete tipo A = 2,4 kN

Si riporta di seguito lo schema statico utilizzato.



Si riporta di seguito una tabella con i valori ricavati delle reazioni vincolari R_i (dell'i-esima trave rovescia su cui poggia il solaio), espresse in kN/m, per le azioni permanenti e per quelle accidentali relative alle verifiche STR.

Verifiche STR					
Carichi	Campate caricate	R_F	R_G	R_H	R_I
Permanenti	Tutte	**15,1**	**36,6**	**25,3**	**7,6**
Accidentali	Tutte	9,2	26,1	18,0	4,1
	7,9*	**10,0**	-	-	**7,3**
	7,8*	-	**26,4**	-	-
	8,9*	-	-	**21,7**	-
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate					

Campo di solaio 3

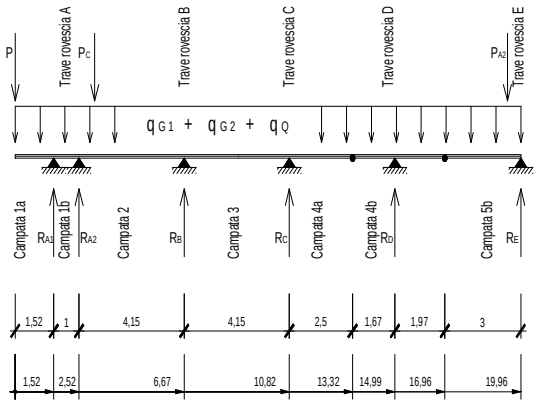
Carichi a metro lineare di solaio:

- $q_{G1}^{2,3}$ = peso proprio della struttura campate 2, 3 = 2,85 kN/m
- $q_{G1}^{1a,1b,4,5}$ = peso proprio della struttura campate 1a, 1b, 4, 5 = 3,40 kN/m
- $q_{G2}^{1a,1b,4,5}$ = carico permanente sottofondo + pavimento campate 1a, 1b, 4, 5 = 1,50 kN/m
- $q_{G2}^{2,3}$ = carico permanente sottofondo + pavimento + tramezze campate 2,3 = 1,90 kN/m
- $q_{G2}^{4a,5b}$= carico permanete nella zona “a” della campata 4 e nella zona “b” della campata 5 = sottofondo + pavimento + cripte (3 file) = 15,9 kN/m

  sono analizzate due combinazioni di carico, la prima con le cripte solo nella campata 5b, la secondo con le cripte sia nella campata 5b che nella 4a.
- q_Q = sovraccarico accidentale dovuto all'affollamento dove non diversamente specificato = 4,00 kN/m
- $q_Q^{4a,5b}$ = sovraccarico accidentale dovuto all'affollamento nella zona “a” della campata 4 e nella zona “b” della campata 5 = 2,00 kN/m
- P = peso del tratto di soletta a sbalzo = 3,25 kN
- P_{A2} = peso a metro parete tipo A2 = 1,2 kN

- P_C = peso a metro parete tipo C = 2,4 kN

Si riporta di seguito lo schema statico utilizzato.



Si riporta di seguito una tabella con i valori ricavati delle reazioni vincolari R_i (dell'i-esima trave rovescia su cui poggia il solaio), espresse in kN/m, per le azioni permanenti e per quelle accidentali relative alle verifiche STR.

Verifiche STR							
Carichi	Campate caricate	R_{A1}	R_{A2}	R_B	R_C	R_D	R_E
Permanenti	Tutte	23,4	**12,3**	24,2	**56,9**	**80,1**	51,2
	Senza cripte 4a	**25,0**	9,3	**30,1**	14,8	64,3	**53,0**
Accidentali	Tutte	13,2	13,3	27,0	17,6	25,5	6,6
	1a,2,4	7,9	14,8	11,7	6,6	11,3	-0,7
	1b,3,5	5,4	-1,4	15,2	11	14,2	**7,4**
	1a,1b,3,5*	**22,2**	-	-	-	-	-
	1b,2,4*	-	**25,9**	-	-	-	-
	1a,2,3,5*	-	-	**28,5**	-	-	-

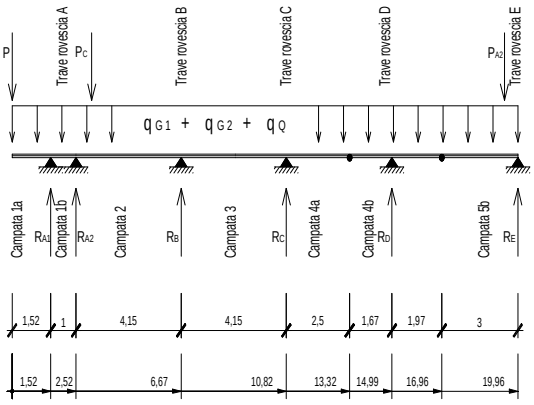
	1b,3,4*	-	-	-	**22,4**	-	-
	1a,2,4,5*	-	-	-	-	**27,3**	-
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate							

Campo di solaio 4

Carichi a metro lineare di solaio:

- $q_{G1}^{2,3}$ = peso proprio della struttura campate 2, 3 = 2,85 kN/m
- $q_{G1}^{1a,1b,4,5}$ = peso proprio della struttura campate 1a, 1b, 4, 5 = 3,40 kN/m
- $q_{G2}^{1a,1b,4,5}$ = carico permanente sottofondo + pavimento campate 1a, 1b, 4, 5 = 1,50 kN/m
- $q_{G2}^{2,3}$ = carico permanente sottofondo + pavimento + tramezze campate 2,3 = 1,90 kN/m
- q_Q = sovraccarico accidentale dovuto all'affollamento dove non diversamente specificato = 4,00 kN/m
- P = peso del tratto di soletta a sbalzo = 3,25 kN
- P_{A2} = peso a metro parete tipo A2 = 1,2 kN
- P_C = peso a metro parete tipo C = 2,4 kN

Si riporta di seguito lo schema statico utilizzato.



Si riporta di seguito una tabella con i valori ricavati delle reazioni vincolari R_i (dell'i-esima trave rovescia su cui poggia il solaio), espresse in kN/m, per le azioni permanenti e per quelle accidentali relative alle verifiche STR.

Verifiche STR							
Carichi	Campate caricate	R_{A1}	R_{A2}	R_B	R_C	R_D	R_E
Permanenti	Tutte	**24,4**	**10,5**	**27,7**	**23,3**	**34,4**	**14,1**
Accidentali	Tutte	13,1	13,6	26,5	22,5	32,1	12,0
	1a,2,4	7,6	15,2	10,9	12,7	13,6	-1,0
	1b,3,5	5,5	-1,6	15,6	9,8	18,5	**13**
	1a,1b,3,5*	**22,3**	-	-	-	-	-
	1b,2,4*	-	**26,3**	-	-	-	-
	1a,2,3,5*	-	-	**28,8**	-	-	-
	1b,3,4*	-	-	-	**25,8**	-	-
	1a,2,4,5*	-	-	-	-	**33,9**	-
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate							

Campo di solaio 5

Carichi a metro lineare di solaio:

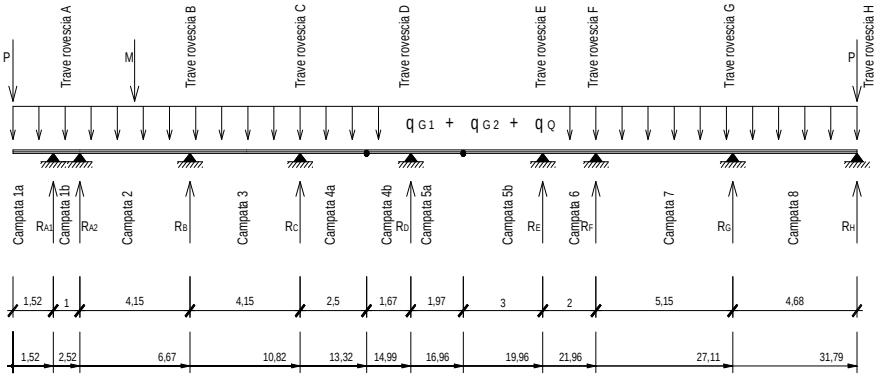
- $q_{G1}^{2,3,7,8}$ = peso proprio della struttura campate 2, 3, 7, 8 = 2,85 kN/m
- $q_{G1}^{1a,1b,4,5,6,9}$ = peso proprio della struttura campate 1a, 1b, 4, 5, 6, 9 = 3,40 kN/m
- $q_{G2}^{1a,1b,4,5,6,9}$ = carico permanente sottofondo + pavimento campate 1a, 1b, 4, 5, 6, 9= 1,50 kN/m

- $q_{G2}^{2,3,7,8}$ = carico permanente sottofondo + pavimento + tramezze campate 2,3,7,8 = 1,90 kN/m
- q_Q = sovraccarico accidentale dovuto all'affollamento dove non diversamente specificato = 4,00 kN/m (a favore di sicurezza si applica questo carico anche nelle campate 7 e 8)
- P = peso del tratto di soletta a sbalzo = 3,25 kN
- q_{G2} = carico permanente muri perimetrali = 1,00 kN/m

  in questo campo si è ritenuto di poter utilizzare un carico distribuito dei muri perimetrali essendo questi distribuiti grosso modo su tutto il campo
- M = peso macchine dell'impianto di climatizzazione, per metro di solaio = 5 kN

  si considerano per ogni numero di campate, una combinazione con il carico delle macchine e una senza.

Il campo 5 ha un numero di campate che varia tra 9 e 3. Tale campo è suddiviso in 2 sottocampi 5a e 5b. Il sottocampo 5a ha un numero di campate che varia tra 7 e 9; il sottocampo 5b ha un numero di campate che varia tra 3 e 6. A favore di sicurezza le travi di fondazione saranno, nel modello di calcolo, caricate con l'inviluppo dei carichi maggiori. Si riporta di seguito lo schema di calcolo utilizzato per le 8 campate.



Si riportano di seguito due tabelle (una per il sottocampo 5a, l'altra per il sottocampo 5b) con i valori ricavati delle reazioni vincolari R_i (dell'i-esima trave rovescia su cui poggia il solaio), espresse in kN/m, per le azioni permanenti e per quelle accidentali relative alle verifiche STR.

Verifiche STR – Sottocampo 5a											
Carichi	Numero campate	Campate cariche	R_{A1}	R_{A2}	R_B	R_C	R_D	R_E	R_F	R_G	R_H
Permanenti	9	tutte	24,8	**16,7**	36,3	28,9	37,5	26,3	24,6	43,0	**17,4**
	9	senza macchine	**28,1**	9,7	32,9	29,6	37,3	26,3	24,5	**43,0**	17,4
	8	tutte	24,8	16,6	**36,4**	28,7	**37,9**	21,7	**34,2**	20,1	
	8	senza macchine	28,1	9,7	32,9	29,4	37,7	21,7	34,2	20,1	
	7	tutte	24,7	16,7	36,3	29,0	36,9	**32,6**	5,5		
	7	senza macchine	28,1	9,7	32,8	**29,7**	36,7	32,7	5,5		
Accidentali	9	tutti	13,0	13,7	26,2	23,5	29,1	20,5	19,7	34,5	10,6
		1a,2,4,6,8	7,6	15,2	10,9	12,6	13,8	5,5	3,3	17,9	**12,3**
		1a,1b,3,5,7*	**22,2**	-	-	-	-	-	-	-	-
		1b,2,4,6,8*	-	**26,3**	-	-	-	-	-	-	-
		1a,2,3,5,7*	-	-	**28,6**	-	-	-	-	-	-
		1b,3,4,6,8*	-	-	-	**28,5**	-	-	-	-	-
		1a,2,4,5,7*	-	-	-	-	31,6	-	-	-	-
		1b,3,5,6,8*	-	-	-	-	-	**30,6**	-	-	-
		1a,2,4,6,7*	-	-	-	-	-	-	30,7	-	-
		1b,3,5,7,8*	-	-	-	-	-	-	-	34,8	-
	8	tutti	13	13,7	26,2	23,4	29,4	16,8	27,4	12,7	

		1a,2,4,6	7,6	15,2	10,9	12,6	14	3,6	7,3	-0,2	
		1b,3,5,7	5,6	-1,5	15,3	10,8	15,4	13,2	20,1	12,9	
		1a,1b,3,5,7*	22,2	-	-	-	-	-	-	-	
		1b,2,4,6*	-	26,3	-	-	-	-	-	-	
		1a,2,3,5,7*	-	-	28,6	-	-	-	-	-	
		1b,3,4,6*	-	-	-	28,4	-	-	-	-	
		1a,2,4,5*	-	-	-	-	**31,7**	-	-	-	
		1b,3,5,6*	-	-	-	-	-	28,6	-	-	
		1a,2,4,6,7*	-	-	-	-	-	-	**34,1**	-	
	7	tutte	13	13,8	26,1	23,6	28,7	25,6	1		
		1a,2,4,6	7,6	15,2	10,9	12,6	13,9	4,3	6,5		
		1b,3,5	5,4	-1,4	15,2	11	14,7	21,3	-5,5		
		1a,1b,3,5*	22,2	-	-	-	-	-	-		
		1b,2,4,6*	-	26,3	-	-	-	-	-		
		1a,2,3,5*	-	-	28,5	-	-	-	-		
		1b,3,4,6*	-	-	-	28,5	-	-	-		
		1a,2,4,5*	-	-	-	-	31	-	-		
		1b,3,5,6*	-	-	-	-	-	28	-		
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate											

Verifiche STR – Sottocampo 5b								
Carichi	Numero campate	Campate cariche	R_{A1}	R_{A2}	R_B	R_C	R_D	R_E
Permanenti	6	tutte	24,8	16,5	36,7	27,6	**41,3**	**19,5**
	6	senza macchine	28,2	9,5	33,2	28,3	41,1	19,5
	5	tutte	24,3	17,5	34,6	34,8	17,0	
	5	senza macchine	27,6	10,6	31,2	**35,5**	16,9	
	4	tutte	25,8	14,8	**40,0**	15,8		
	4	senza macchine	**29,2**	7,7	36,7	16,2		
	3	tutte	19,2	**26,9**	19,2			
	3	senza macchine	23,3	18,6	16,9			
Accidentale	6	tutte	13,1	13,6	26,5	22,5	32,1	**12,0**
		1a,2,4	7,6	15,2	10,9	12,7	13,6	1,0
		1b,3,5	5,5	-1,6	15,6	9,8	18,5	13
		1a,1b,3,5*	22,3	-	-	-	-	-
		1b,2,4*	-	26,3	-	-	-	-
		1a,2,3,5*	-	-	28,8	-	-	-
		1b,3,4*	-	-	-	28,5	-	-
		1a,2,4,5*	-	-	-	-	**33,9**	-
	5	tutte	12,6	14,4	24,9	28,1	9,9	
		1a,2,4	7,5	15,5	10,4	14,6	11,1	
		1b,3	5,2	-1,1	14,5	13,5	-1,2	
		1a,1b,3*	22	-	-	-	-	

		1b,2,4*	-	26,9	-	-	-	
		1a,2,3*	-	-	27,8	-	-	
		1b,3,4*	-	-	-	**29,8**	-	
	4	tutte	13,9	12,2	29,2	9,7		
		1a,2	8,1	14,3	12,7	-1,1		
		1b,3	5,7	-2,1	16,5	10,7		
		1a,1b,3*	**22,5**	-	-	-		
		1b,2*	-	25,4	-	-		
		1a,2,3*	-	-	**29,3**	-		
	3	tutte	2,8	25,9	10,1			
		1a,2	9,2	20,8	10,1			
		1b	6,3	17,6	0,0			
		1a,1b*	19,5	-	-			
		1b,2*	-	**28,5**	-			

Alcune combinazioni di carico, per i carichi accidentali, danno origine a reazioni vincolari negative. Questi valori sono sempre inferiori i rispettivi valori positivi dovuti ai carichi permanenti. Dove questo. I primi appoggi (A1 e A2) sono i due appoggi della struttura costituente l'intercapedine. In talune combinazioni di carico si verifica la presenza di azioni positive sull'appoggio A1 e negative sul'A2. Per evitare fenomeni torsionali significativi il solaio non sarà comunque collegato all'intercapedine ma solo appoggiato. Questa accortezza darà luogo a una ridistribuzione dei carichi che risulta a favore di sicurezza rispetto a quella utilizzata.

14.2.2 SOLAIO DI COPERTURA

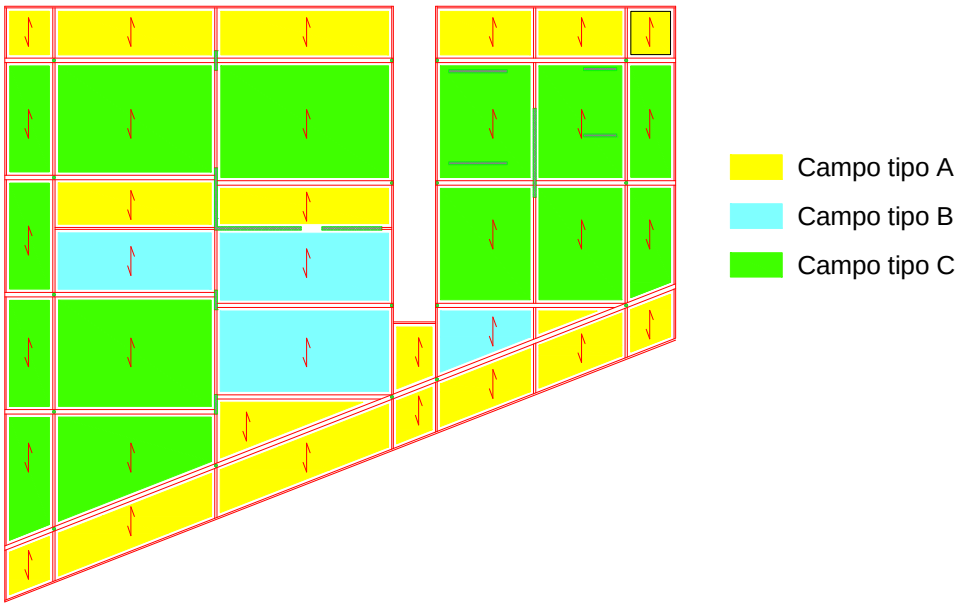
Tutti i carichi saranno trasferiti alla struttura principale (graticcio di travi metalliche) tramite la lamiera grecata inferiore in acciaio. La lamiera grecata è in semplice appoggio, sulle travi principali

(HE B 220) e i carichi sono meglio illustrati nel capitolo 11. Sono quindi di seguito ricavati i carichi da applicare nel modello di calcolo di Pro_Sap (nel quale solo i carichi permanenti saranno inseriti, come per i carichi del solaio del piano terreno, con coefficienti parziali pari a 1) in funzione della luce dei vari campi delle lamiere grecate. Per semplicità e a favore di sicurezza, con riferimento alla figura sottostante, sono state considerate le seguenti luci dei campi di solaio:

campi tipo A – Luce lamiera grecata per il calcolo delle azioni = 2,70 m

campi tipo B – Luce lamiera grecata per il calcolo delle azioni = 4,70 m

campi tipo C – Luce lamiera grecata per il calcolo delle azioni = 6,25 m



q_A^{PERM} = azioni permanenti sulle travi principali dovute ai campi tipo A = q_{PERM}*l/2 =

= 0,28 kN/m^2 * 2,7 m / 2 = 0,38 kN/m

q_B^{PERM} = azioni permanenti sulle travi principali dovute ai campi tipo B = q_{PERM}*l/2 =

= 0,28 kN/m^2 * 4,7 m / 2 = 0,66 kN/m

q_C^{PERM} = azioni permanenti sulle travi principali dovute ai campi tipo C = q_{PERM}*l/2 =

= 0,28 kN/m^2 * 6,25 m / 2 = 0,88 kN/m

q_A^{NEVE} = azioni accidentali della neve sulle travi principali dovute ai campi tipo A = q_{NEVE}*l/2 =

= 0,8 kN/m^2 * 2,7 m / 2 = 1,08 kN/m

q_B^{NEVE} = azioni accidentali della neve sulle travi principali dovute ai campi tipo B = q_{NEVE}*l/2 =

= 0,8 kN/m^2 * 4,7 m / 2 = 1,88 kN/m

q_C^{NEVE} = azioni accidentali della neve sulle travi principali dovute ai campi tipo C = q_{NEVE}*l/2 =

= 0,8 kN/m^2 * 6,25 m / 2 = 2,5 kN/m

q_A^{VENTO} = azioni accidentali del vento sulle travi principali dovute ai campi tipo A = q_{VENTO}*l/2 =

= 0,86 kN/m^2 * 2,7 m / 2 = 0,86 kN/m

q_B^{VENTO} = azioni accidentali del vento sulle travi principali dovute ai campi tipo B = q_{VENTO}*l/2 =

= 0,64 kN/m^2 * 4,7 m / 2 = 1,50 kN/m

q_C^{VENTO} = azioni accidentali del vento sulle travi principali dovute ai campi tipo C = q_{VENTO}*l/2 =

= 0,64 kN/m^2 * 6,25 m / 2 = 2,00 kN/m

14.2.3 AZIONI ORIZZONTALI

Vento

Come già calcolato nel capitolo 8 (Analisi dei carichi) le azioni dovute al vento sono le seguenti:

- Pressione del vento su elementi sopravento verticali 0,64 kN/m^2
- Pressione del vento su elementi sottovento verticali 0,32 kN/m^2

V^{sotto} = Azione del vento sulle pareti in direzione Nord/Sud per pareti sottovento =
= 0,32 kN/m^2 * 4,8 m / 2 = 0,77 kN

V^{sopra} = Azione del vento sulle pareti in direzione Nord/Sud per pareti sopravento =
= 0,64 kN/m^2 * 4,8 m / 2 = 1.54 kN

Le azioni sopra calcolate sono state applicate, con i rispettivi coefficienti parziali, sulle corrispondenti travi nel modello di calcolo.

Sisma

I parametri sismici riportati nella Relazione Geotecnica a firma della Dott.sa Geol. Ing. Alessandra Fantini sono i seguenti:

- Categoria del suolo: B
- Categoria topologica: T1
- Periodo di riferimento: 50 anni
- Coefficiente cu: 1

Operatività (SLO):

- Probabilità di superamento: 81 %
- Tr: 30 [anni]
- ag: 0,025 g
- Fo: 2,516
- Tc*: 0,191 [s]

Danno (SLD):

- Probabilità di superamento: 63 %
- Tr: 50 [anni]
- ag: 0,032 g
- Fo: 2,529
- Tc*: 0,210 [s]

Salvaguardia della vita (SLV):

- Probabilità di superamento: 10 %
- Tr: 475 [anni]
- ag: 0,075 g
- Fo: 2,528
- Tc*: 0,284 [s]

Prevenzione dal collasso (SLC):

- Probabilità di superamento: 5 %
- Tr: 975 [anni]
- ag: 0,097 g
- Fo: 2,510
- Tc*: 0,292 [s]

Definizione dell'azione sismica:

$T_1 = C_1 * H^{3/4} = 0,085 * 4,52 * 4,7^{3/4} = 1,226$

$T_B = T_C / 3 = 0,019$

$T_C = C_C * T_C^* = 1,05 * (T_C^*)^{-0,33} * T_C^* = 0,056$

$T_D = 4,0 * a_g */g + 1,6 = 1,988$

Quindi, poiché $T_C < T_1 < T_D$ risulta:

$S_e = a_g * S * \eta * F_v * T_C/T_1 = 0,097g * 3,389 * 0,056 / 1,226 = 0,015g$

ove

$S = S_S * S_T = 1,2 * 1 = 1,2$

ove

$S_S = 1,00 < 1,4-0,4 * F_0 * a_g / g < 1,20 = 1,2$

$S_T = 1$

$\eta = 1/q = 1$ (in via cautelativa)

$F_V = 1,35 * F_0 * (a_g/g)^{0,5} = 3,389$

Utilizzando il metodo di calcolo delle forze statiche equivalenti in accordo con le norme tecniche per le costruzioni, si ottiene la seguente azione orizzontale funzione dei pesi della struttura:

$F = W * S_e * \lambda/g = W * 0,015$

ove

$\lambda = 1$ (struttura con meno di 3 piani)

Le forze sul modello di calcolo in Pro_Sap saranno applicate nelle 4 direzioni con lo stesso criterio di calcolo utilizzato per il calcolo dei carichi permanenti del solaio considerando anche il peso proprio delle travi metalliche (in via cautelativa si considera un peso di 0,72kN/m per ogni trave). Si riportano di seguito i valori:

$q_A^{SISMA} = (0,38 + 0,72 kN/m)* 0,015 = 0,017 kN/m$

$q_B^{SISMA} = (0,66 + 0,72 kN/m) * 0,015 = 0,021 kN/m$

$q_C^{SISMA} = (0,88 + 0,72 kN/m) * 0,015 = 0,024 kN/m$

$30\% * q_A^{SISMA} = 0,005 kN/m$

$30\% * q_B^{SISMA} = 0,006 kN/m$

$30\% * q_C^{SISMA} = 0,007 kN/m$

14.2.4 ALTRE AZIONI

Sul modello sono applicati inoltre i carichi delle pareti perimetrali lato ovest. Tutte le altre sono già state inserite nei soprastanti modelli e quindi sono già conteggiate.

q_{PC} =carico parete tipo C = 2,4 kN/m

q_{PD} =carico parete tipo D = 1,2 kN/m

q_{PF} =carico parete tipo F = 16,3 kN/m

14.2.5 AZIONI APPLICATE SUL MODELLO DI CALCOLO

I carichi, di cui ai paragrafi precedenti, sono stati inseriti nel programma di calcolo. Le combinazioni di carico verificate sono 10 (si applica contemporaneamente il vento verso Nord ed Est e verso Sud e Ovest a favore di sicurezza:

Numero	Permanenti	Affollamento	Neve	Vento	Sisma
1	SI	SI (principale)	SI (secondaria)	SI (secondaria) N e E	NO
2	SI	SI (principale)	SI (secondaria)	SI (secondaria) S e O	NO
3	SI	SI (secondaria)	SI (principale)	SI (secondaria) N e E	NO
4	SI	SI (secondaria)	SI (secondaria)	SI (secondaria) S e O	NO
5	SI	SI (secondaria)	SI (secondaria)	SI (principale) N e E	NO
6	SI	SI (secondaria)	SI (principale)	SI (principale) S e O	NO
7	SI	SI (secondaria)	NO	NO	SI (principale) N
8	SI	SI (secondaria)	NO	NO	SI (principale) E
9	SI	SI (secondaria)	NO	NO	SI (principale) S
10	SI	SI (secondaria)	NO	NO	SI (principale) O

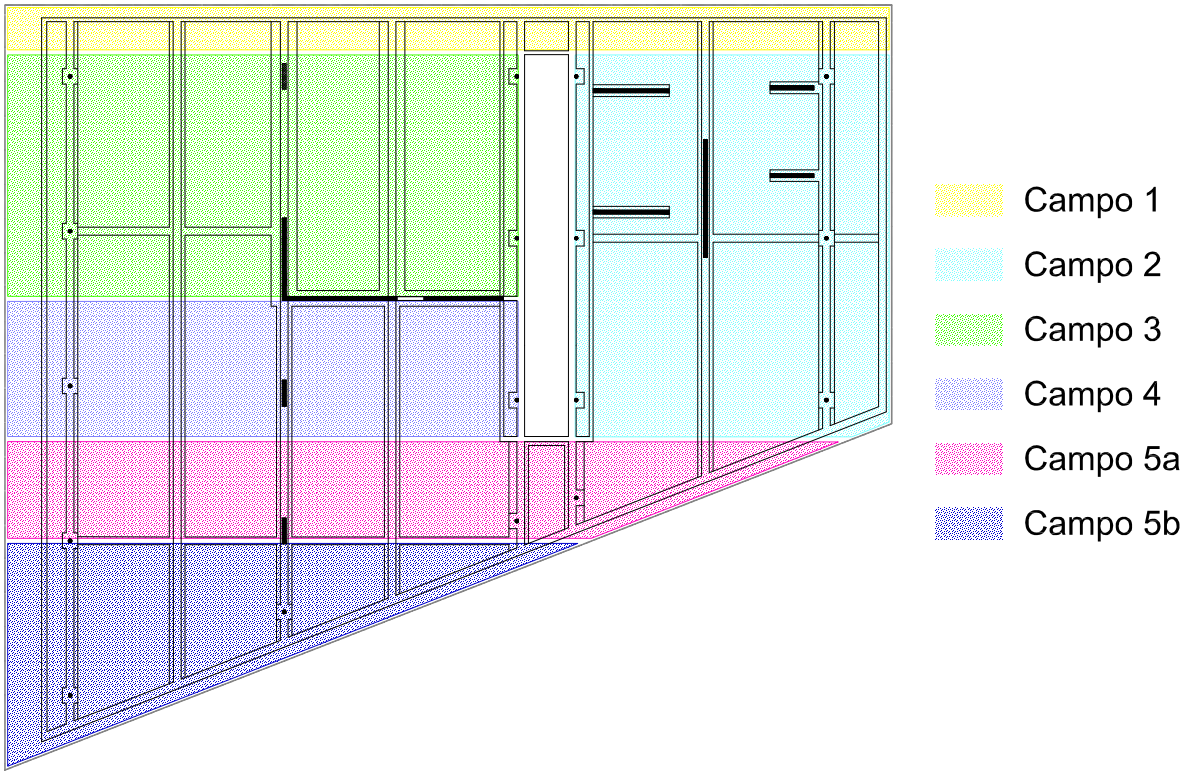
14.3 VERIFICHE STRUTTURALI

14.3.1 VERIFICA DEL SOLAIO PIANO TERRENO

I solai sono stati progettati, come detto, con l'utilizzo del software di calcolo Ftool.

Il solaio è stato suddiviso in 5 campi ripetitivi meglio illustrati nella figura sottostante. Per ciascun campo è stata modellata una striscia di solaio larga un metro per determinare le azioni gravanti su ciascuna trave di fondazione. Per ogni campo di solaio, per i carichi permanenti si è eseguita una sola combinazione di carico (o due, secondo le modalità descritte nel capitolo 14.2.1), per i carichi accidentali si sono utilizzate tutte le combinazioni di carico necessarie a ricavare le sollecitazioni maggiori su ciascuna trave di fondazione. Prima sono riportate le verifiche a flessione e dopo le verifiche a taglio del solaio. I valori sono espressi in kN*m/m (per la flessione) e in kN/m (per il taglio) e in neretto sono evidenziati i valori più elevati per ciascuna trave di fondazione.

A favore di sicurezza nei calcoli non viene considerato il contributo fornito dal calcestruzzo del pavimento elicotterato il quale sarà gettato con il solaio ancora fresco e quindi sarà con questo, a tutti gli effetti, collaborante.



Gli schemi statici e i carichi utilizzati sono gli stessi riportati ne capitolo 14.2.1 e pertanto non vengono qui nuovamente riportati.

VERIFICHE A FLESSIONE

Campo di solaio 1

Si riporta di seguito una tabella con i valori ricavati dei momenti in corrispondenza delle campate e degli appoggi, espressi in kN*m/m, per le azioni permanenti e per quelle accidentali relative alle verifiche STR.

Verifiche STR – Momenti calcolati in campata										
Carichi	Campate caricate	1_b	2	3	4	5	6	7	8	9
Permanenti	Tutte	-9,2	6,5	1,2	19,2	29,8	-17,3	10,3	5,7	1,0
	Senza cripte 4a	-8,3	5,4	6,0	0,7	32,2	-18,3	10,6	5,6	1,0
	Con macchine	-15	15,2	-1,7	20,0	29,7	-17,6	10,3	5,7	1,0
	Senza cripte con macchine	-14,5	13,9	4,4	1,8	32,1	-18,2	10,6	5,6	1,0
Accidentali	Tutte	-5,6	5,1	5	1,3	5,2	-3,2	6,2	4,2	1,2
	1a,2,4,6,8	-7,6	7	-3,1	5,6	-2,1	3,5	-2,1	6,7	-3,9
	1b,3,5,7,9	2	-1,9	8	-4,3	7,3	-6,7	8	-2,8	4
Momento minimo		**-22,1**	**3,5**	**-4,8**	**-3,6**	**27,6**	**-24**	**8,2**	**2,8**	**-2,9**
Momento massimo		**-6,3**	**22,2**	**14**	**25,6**	**39,5**	**-13,8**	**18,6**	**12,4**	**5**

Verifiche STR – Momenti calcolati agli appoggi										
Carichi	Campate caricate	A_1	A_2	B	C	D	E	F	G	H
Permanenti	Tutte	-13,8	-6,7	-7,0	-18,6	-36,4	-33,5	-5,3	-15,6	-7,4
	Senza cripte 4a	-13,8	-5,1	-11,0	-4,2	-26,7	-37,1	-4,8	-15,8	-7,4
	Con macchine	-13,8	-18,4	-13,3	-16,9	-36,9	-33,4	-5,4	-15,6	-7,4
	Senza cripte con macchine	-13,8	-16,8	-17,3	-2,5	-27,1	-36,9	-4,8	-15,8	-7,4
Accidentali	Tutte	-6,9	-5,9	-9,9	-6,1	-8,4	-5,4	-7,1	-10,4	-6,0
	1b,2,4,6,8*	-	-9,1	-	-	-	-	-	-	-
	1a,2,3,5,7,9*	-	-	-11	-	-	-	-	-	-
	1b,3,4,6,8*	-	-	-	-9	-	-	-	-	-
	1a,2,4,5,7,9*	-	-	-	-	-10,1	-	-	-	-
	1b,3,5,6,8*	-	-	-	-	-	-8,3	-	-	-
	1a,2,4,6,7,9*	-	-	-	-	-	-	-9,9	-	-
	1b,3,5,7,8*	-	-	-	-	-	-	-	-11	-
	1a,2,4,6,8,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,1
Momento minimo		**-20,7**	**2**	**-27,5**	**-27,6**	**-47**	**-45,4**	**-15,3**	**-26,8**	**-15,5**
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate										

Campo di solaio 2

Si riporta di seguito una tabella con i valori ricavati dei momenti in corrispondenza delle campate e degli appoggi, espressi in kN*m/m, per le azioni permanenti e per quelle accidentali relative alle verifiche STR.

Verifiche STR – Momenti calcolati in campata (in mezzeria) e agli appoggi						
Carichi	Campate caricate	7	G	8	H	9
Permanenti	Tutte	13,5	-17,7	5,5	-7,5	0,9
Accidentali	Tutte	9,5	-12,3	3,7	-5,3	1,4
	7,9*	11,2	-8,2	-3,2	1,7	4,4
	8*	-2,1	-4,2	6,8	-7	-3,5
	7,8*	-	-12,7	-	-	-
	8,9*	-	-	-	-8,2	-
Momento massimo		**24,7**	**-17,7**	**12,3**	**-5,8**	**5,3**
Momento minimo		**11,4**	**-30,4**	**2,3**	**-14,5**	**-2,6**
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate						

Campo di solaio 3

Si riporta di seguito una tabella con i valori ricavati dei momenti in corrispondenza delle campate e degli appoggi, espressi in kN*m/m, per le azioni permanenti e per quelle accidentali relative alle verifiche STR.

Verifiche STR Momenti calcolati in campata e agli appoggi											
Carichi	Campate caricate	A_1	1_B	A_2	2	B	3	C	4	D	5
Permanenti	Tutte	-13,7	-9,8	-7,4	6,5	-7,9	1,7	-15,9	17,0	-46,4	46,3
	Senza cripte 4a	-13,7	-9,1	-5,8	5,5	-12,0	7,3	-1,2	0,5	-37,6	49,6

Accidentali	Tutte	-6,9	-5,6	-5,8	5,1	-10,0	5,2	-5,7	0,5	-10,0	7,3
	1a,2,4	-6,9	-7,6	-8,2	7	-3,8	-6,2	-2,4	5,6	-3,7	-1,9
	1b,3,5	0	0,0	2,4	-1,7	-6,2	8,2	-3,3	-4,8	-6,3	9
	1b,2,4*	-	-	-9,1	-	-	-	-	-	-	-
	1a,2,3,5*	-	-	-	-	-11,1	-	-	-	-	-
	1b,3,4*	-	-	-	-	-	-	-9	-	-	-
	1a,2,4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-11,2	-
Momento massimo		**-13,7**	**-9,1**	**-3,4**	**13,5**	**-7,9**	**15,5**	**-1,2**	**22,6**	**-37,6**	**58,6**
Momento minimo		**-20,6**	**-17,4**	**-16,5**	**3,5**	**-23,1**	**-4,5**	**-24,9**	**-4,1**	**-57,6**	**44,4**
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate											

Campo di solaio 4

Si riporta di seguito una tabella con i valori ricavati dei momenti in corrispondenza delle campate e degli appoggi, espressi in kN*m/m, per le azioni permanenti e per quelle accidentali relative alle verifiche STR.

Verifiche STR Momenti calcolati in campata e agli appoggi											
Carichi	Campate caricate	A_1	1_B	A_2	2	B	3	C	4	D	5
Permanenti	Tutte	-13,7	-9,5	-6,4	5,9	-10,3	4,7	-7,1	2,8	-15,6	13,1
Accidentali	Tutte	-6,9	-5,7	-6,0	5,2	-9,7	4,6	-6,9	2,6	-14,4	12,0
	1a,2,4	-6,9	-7,7	-8,4	7,2	-3,2	-3,9	-4,5	7,8	-4,9	-2,5
	1b,3,5	0	0,0	2,5	-1,6	-6,5	8,5	-2,4	-6	-9,5	14,1

	1b,2,4*	-	-	-9,4	-	-	-	-	-	-	-
	1a,2,3,5*	-	-	-	-	-11,3	-	-	-	-	-
	1b,3,4*	-	-	-	-	-	-	-11,1	-	-	-
	1a,2,4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,7	-
Momento massimo		**-13,7**	**-9,5**	**-3,9**	**13,1**	**-10,3**	**13,2**	**-7,1**	**10,6**	**-15,6**	**27,2**
Momento minimo		**-20,6**	**-17,2**	**-15,8**	**-4,3**	**-21,6**	**0,8**	**-18,1**	**-3,2**	**-31,7**	**10,6**
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate											

Campo di solaio 5

Si riporta di seguito una tabella con i valori ricavati dei momenti in corrispondenza delle campate e degli appoggi, espressi in kN*m/m, per le azioni permanenti e per quelle accidentali relative alle verifiche STR.

Verifiche STR – Momenti calcolati in campata										
Carichi	Numero campate	Campate cariche	1_b	2	3	4	5	6	7	8
Permanenti	9	tutte	-11,6	10,8	4,7	4,6	10,5	-6,7	9,9	11,7
		Senza macchine	-10,3	6,7	5,3	4,4	10,5	-6,8	9,9	11,7
	8	tutte	-11,6	10,8	4,8	4,5	11,0	-8,9	16,8	
		Senza macchine	-10,3	6,7	5,4	4,3	11,0	-8,9	16,8	
	7	tutte	-11,6	10,9	4,7	4,7	9,9	-4		
		Senza macchine	-10,3	6,7	5,3	4,5	9,9	-4		
	6	tutte	-11,6	10,8	5,1	3,7	15,3			
		Senza macchine	-9,9	6,7	5,7	3,4	15,3			

	5	tutte	-11,8	11,2	3,2	10,7				
		Senza macchine	-10,3	7,1	3,9	10,5				
	4	tutte	-11,2	10,1	9,0					
		Senza macchine	-9,8	6,2	9,6					
	3	tutte	-14,5	15,0						
		Senza macchine	-12,6	10,8						
Accidentali	9	tutte	-5,7	5,2	4,4	3,4	8,3	-5,4	8,0	9,4
		1a,2,4,6,8	-7,7	7,2	-3,8	8,3	-2,2	4,4	-3,2	12,5
		1b,3,5,7	2	-2	8,2	-5	-10,5	-9,8	10,9	-3,9
	8	tutte	-5,7	5,2	4,4	3,3	8,6	-7,8	13,5	
		1a,2,4,6	-7,6	7,2	-3,9	8,2	-2,1	3,2	-0,5	
		1b,3,5,7	2	-2	8,3	-5,1	10,6	-11	13,9	
	7	tutte	-5,7	5,2	4,3	3,5	7,8	-2,9		
		1a,2,4,6	-7,7	7,2	-3,8	8,2	-2,1	3,5		
		1b,3,5	2,1	-1,9	8,2	-4,8	10	5,5		
	6	tutte	-5,7	5,2	4,6	2,6	12			
		1a,2,4	-7,7	7,2	-3,9	8,3	-2,5			
		1b,3,5	2,1	2	8,5	-6	14,1			
	5	tutte	-5,8	5,4	3,2	8,2				
		1a,2,4	-7,8	7,4	-4,1	10,3				
		1b,3	1,8	-1,8	7,5	-2,5				
	4	tutte	-5,4	4,7	7,8					

		1a,2	-7,4	6,8	-2,3					
		1b,3	2,1	-2,2	9,6					
	3	tutte	-7,6	8,4						
		1a,2	-8,3	8,5						
		1b	0,7	-0,1						
Momento massimo			**-7,7**	**18,6**	**19,2**	**21**	**29,4**	**0,4**	**30,7**	**24,5**
Momento minimo			**-22,8**	**4**	**-0,9**	**-2,6**	**-1,1**	**-19,9**	**-6,7**	**7,8**
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate										

Verifiche STR – Momenti calcolati agli appoggi										
Carichi	Numero campate	Campate cariche	A_1	A_2	B	C	D	E	F	G
Permanenti	9	tutte	-15,2	-10,2	-13,8	-9,1	-15,4	-11,0	-10,2	-20,1
		Senza macchine	-15,2	-6,8	-12,0	-9,6	-15,3	-11,0	-10,2	-20,1
	8	tutte	-15,2	-10,2	-13,8	-9,0	-15,8	-9,9	-17,6	
		Senza macchine	-15,2	-6,8	-12,0	-9,5	-15,6	-9,9	-17,6	
	7	tutte	-15,2	-10,2	-13,8	-9,2	-14,9	-12,7		
		Senza macchine	-15,2	-6,9	-12,0	-9,7	-14,8	-12,7		
	6	tutte	-15,2	-10,1	-14,1	-8,3	-18,6			
		Senza macchine	-15,2	-6,8	-12,2	-8,7	-18,5			
	5	tutte	-15,2	-10,7	-12,7	-13,2				
		Senza macchine	-15,2	-7,3	-10,9	-13,7				

	4	tutte	-15,2	-9,3	-16,3					
		Senza macchine	-15,2	-5,8	-14,7					
	3	tutte	-15,2	-15,8						
		Senza macchine	-15,2	-11,7						
	9	1a,1b,3,5,7*	-6,9	-	-	-	-	-	-	-
		1b,2,4,6,8*	-	-9,3	-	-	-	-	-	-
		1a,2,3,5,7*	-	-	-11,1	-	-	-	-	-
		1b,3,4,6,8*	-	-	-	-11,1	-	-	-	-
		1a,2,4,5,7*	-	-	-	-	-13,7	-	-	-
		1b,3,5,6,8*	-	-	-	-	-	-12,6	-	-
		1a,2,4,6,7*	-	-	-	-	-	-	-13,1	-
		1b,3,5,7,8*	-	-	-	-	-	-	-	-16,4
	8	1a,1b,3,5,7*	-6,9	-	-	-	-	-	-	
Accidentali		1b,2,4,6*	-	-9,3	-	-	-	-	-	
		1a,2,3,5,7*	-	-	-11,1	-	-	-	-	
		1b,3,4,6*	-	-	-	-11,1	-	-	-	
		1a,2,4,5*	-	-	-	-	-13,8	-	-	
		1b,3,5,6*	-	-	-	-	-	-12	-	
		1a,2,4,6,7*	-	-	-	-	-	-	-15,7	
	7	1a,1b,3,5*	-6,9	-	-	-	-	-		
		1b,2,4,6*	-	-9,3	-	-	-	-		
		1a,2,3,5*	-	-	-11,1	-	-	-		

		1b,3,4,6*	-	-	-	-11,1	-	-		
		1a,2,4,5*	-	-	-	-	-13,2	-		
		1b,3,5,6*	-	-	-	-	-	-11,9		
	6	1a,1b,3,5*	-6,9	-	-	-	-			
		1b,2,4*	-	-9,4	-	-	-			
		1a,2,3,5*	-	-	-11,3	-	-			
		1b,3,4*	-	-	-	-11,1	-			
		1a,2,4,5*	-	-	-	-	-15,7			
	5	1a,1b,3*	-6,9	-	-	-				
		1b,2,4*	-	-9,5	-	-				
		1a,2,3*	-	-	-10,6	-				
		1b,3,4*	-	-	-	-12				
	4	1a,1b,3*	-6,9	-	-					
		1b,2*	-	-8,8	-					
		1a,2,3*	-	-	-11,7					
	3	1a,1b*	-6,9	-						
		1b,2*	-	-10,6						
Momento massimo			**-15,2**	**-5,8**	**-10,9**	**-8,3**	**-14,8**	**-9,9**	**-10,2**	**-20,1**
Momento minimo			**-22,1**	**-26,6**	**-28**	**-25,7**	**-34,3**	**-25,3**	**-33,3**	**-36,5**
* = si riportano solo i valori relativi alla trave di fondazione interessate										

Ipotizzando un travetto prefabbricato con 2ϕ5 correnti inferiori (cautelativamente) e considerando che su tutto il solaio sarà posta una rete elettrosaldata ϕ8 20x20, di seguito si calcolano il momento minimo negativo per cui non risultano necessarie orditure aggiuntive a

quelle summenzionate, sia per le porzioni di solaio 16+4 sia per quelle 22+4 (sulle tavole è riportato il Momento positivo di esercizio per la scelta del travetto in fase costruttiva):

SOLAIO 16+4

Geometria sezione:
b = 0,12 m; h=0,2 m; As = 2ϕ5 = 39 mm^2; As' = 2,5ϕ8 = 126 mm^2; d = 180 mm

M_{rd}^- = 0,9*f_{sd}*As'*d = -7,63 kN*m / travetto = -15,26 kN*m / metro

Per tutte le zone di solaio aventi momento minimo (a metro), per tutte le combinazioni di carico, superiore a -15,2 kN*m non sono previste orditure aggiuntive rispetto a quelle minime.

Per tutte le porzioni di solaio aventi momento minimo (a metro), per tutte le combinazioni di carico, inferiore a -15,2 kN*m e superiore a -24 kN*m è prevista la posa di 1ϕ10 ogni 50 cm, infatti:

per As' = 2,5ϕ8 + 1ϕ10 = 204 mm^2
M_{rd}^- = 0,9*f_{sd}*As'*d = -12,36 kN*m / travetto = -24,72 kN*m / metro

Per tutte le porzioni di solaio aventi momento minimo (a metro), per tutte le combinazioni di carico, inferiore a -24 kN*m e superiore a -33 kN*m è prevista la posa di 1ϕ14 ogni 50 cm, infatti:

per As' = 2,5ϕ8 + 1ϕ14 = 279 mm^2
M_{rd}^- = 0,9*f_{sd}*As'*d = -16,9 kN*m / travetto = -33,8 kN*m / metro

Per tutte le porzioni di solaio aventi momento minimo (a metro), per tutte le combinazioni di carico, inferiore a -33 kN*m e superiore a -52 kN*m è prevista la posa di 1ϕ14 ogni 25 cm, infatti:

per As' = 2,5ϕ8 + 2ϕ14 = 433 mm^2
M_{rd}^- = 0,9*f_{sd}*As'*d = -26,23 kN*m / travetto = -52,46 kN*m / metro

SOLAIO 22+4

Geometria sezione:
b = 0,12 m; h=0,26 m; As = 2ϕ5 = 39 mm^2; As' = 2,5ϕ8 = 126 mm^2; d = 240 mm

M_{rd}^- = 0,9*f_{sd}*As'*d = -10,18 kN*m / travetto = -20,36 kN*m / metro

Per tutte le zone di solaio aventi momento minimo (a metro), per tutte le combinazioni di carico, superiore a -20,36 kN*m non sono previste orditure aggiuntive rispetto a quelle minime.

Per tutte le porzioni di solaio aventi momento minimo (a metro), per tutte le combinazioni di carico, inferiore a -20,36 kN*m e superiore a -32 kN*m è prevista la posa di 1ϕ10 ogni 50 cm, infatti:

per As' = 2,5ϕ8 + 1ϕ10 = 204 mm^2
M_{rd}^- = 0,9*f_{sd}*As'*d = -16,48 kN*m / travetto = -32,96 kN*m / metro

Per tutte le porzioni di solaio aventi momento minimo (a metro), per tutte le combinazioni di carico, inferiore a -32 kN*m e superiore a -45 kN*m è prevista la posa di 1ϕ14 ogni 50 cm, infatti:

per As' = 2,5ϕ8 + 1ϕ14 = 280 mm^2
M_{rd}^- = 0,9*f_{sd}*As'*d = -22,62 kN*m / travetto = -45,24 kN*m / metro

Per tutte le porzioni di solaio aventi momento minimo (a metro), per tutte le combinazioni di carico, inferiore a -45 kN*m e superiore a -69 kN*m è prevista la posa di 1ϕ14 ogni 25 cm, infatti:

per As' = 2,5ϕ8 + 2ϕ14 = 433 mm^2
M_{rd}^- = 0,9*f_{sd}*As'*d = -34,98 kN*m / travetto = -69,96 kN*m / metro

VERIFICHE A TAGLIO

Si riportano di seguito una tabella per ogni campo di solaio con i valori del taglio massimi agli appoggi dati dalla somma della più sfavorevole delle combinazioni di carico per i carichi permanenti e la più sfavorevole per i carichi accidentali. I valori del taglio sono espressi in kN/m.

Campo di solaio 1

A1		A2		B		C		D		E		F		G		H		I
sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn
-23	24,9	-19,9	44,9	-43,8	30,9	-29,1	54,1	-46,1	48,7	-70,7	33,7	-4,4	26,4	-30,7	28,2	-24,1	20,6	-7,3

Campo di solaio 2

F	G		H		I
dx	sn	dx	sn	dx	sn
25,5	-19,6	16,9	-14,9	10,4	-3,4

Campo di solaio 3

A1		A2		B		C		D		E
sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn
-23	24,2	-9	29,3	-28,6	30	-28,3	51,1	-49	58,4	-59,6

Campo di solaio 4

A1		A2		B		C		D		E
sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn
-23	23,6	-8,3	28,6	-28	28,5	-26,2	25,6	15,3	37,2	-27

Campo di solaio 5

I valori sotto riportati si riferiscono alle 7 combinazioni da 9 a 3 campate come meglio descritte in precedenza.

A1		A2		B		C		D		E		F		G		H		I
sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn	dx	sn
-25	25,3	-7,7	30,6	-30,7	31,2	-28,8	29	-32,7	36,2	-34,5	22,4	-21,3	33,9	-38,5	39,3	-25,5		
-25	25,3	-7,7	31,9	-30,7	31,4	-28,5	28,6	-32,8	36,6	-34	16,2	-27,1	41,2	-28,8				
-25	25,2	-7,8	31,9	-30,7	31,2	-28,5	29,1	-32,3	35,4	-34,7	26,6	-7,8						
-25	24,5	-7,7	31,8	-30,7	31,8	-28,3	28	-34,2	40,9	-28,3								
-25	24,7	-8,4	32,4	-30,1	29,5	-30,1	34,7	-23,8										
-25	26,7	-6,2	30,6	-31,7	34,8	-22,3												
-25	17,9	-13,9	37,6	-22,8														

Considerando a favore di sicurezza nullo il contributo a taglio della porzione di caldana collaborante soprastante le pignatte, si hanno i seguenti valori di resistenza al taglio per metro lineare di solaio:

V_{rd} (16+4) = 161,1 kN/m – per i campi di solaio 16+4

V_{rd} (22+4) = 209,4 kN/m – per i campi di solaio 22+4

I valori di V_{rd} per entrambi i tipi di solaio sono ampiamente superiori ai valori di sollecitazione riportati nelle soprastanti tabelle pertanto le verifiche a taglio del solaio sono tutte ampiamente soddisfatte.

14.3.2 VERIFICA DELLE TRAVI DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO E DELLA SOVRASTRUTTURA IN ACCIAIO

Per la determinazione delle sollecitazioni degli elementi strutturali (fondazioni, colonne, setti e travi), come detto, è stato realizzato un modello tridimensionale utilizzando il software di calcolo PRO_SAP Professional SAP.
In tale programma la verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni. L'analisi strutturale è condotta con il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tenso - deformativo indotto da carichi statici.
L'analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. Il metodo si basa sulla schematizzazione della struttura in elementi connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale.

Le incognite del problema (nell'ambito del metodo degli spostamenti) sono le componenti di spostamento dei nodi riferite al sistema di riferimento globale (traslazioni secondo X, Y, Z, rotazioni attorno a X, Y, Z).

La soluzione del problema si ottiene con un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dai carichi agenti sulla struttura opportunamente concentrati ai nodi:

$$\mathbf{K} * \mathbf{u} = \mathbf{F}$$ dove **K** = matrice di rigidezza

u = vettore spostamenti nodali

F = vettore forze nodali

Dagli spostamenti ottenuti con la risoluzione del sistema vengono quindi dedotte le sollecitazioni e/o le tensioni di ogni elemento, riferite generalmente ad una terna locale all'elemento stesso.

Il sistema di riferimento utilizzato è costituito da una terna cartesiana destrorsa XYZ. Si assume l'asse Z verticale ed orientato verso l'alto.

Gli elementi utilizzati per la modellazione dello schema statico della struttura sono i seguenti:

- Elemento tipo ***TRUSS*** (biella)
- Elemento tipo ***BEAM*** (trave)
- Elemento tipo ***MEMBRANE*** (membrana)
- Elemento tipo ***PLATE*** (piastra-guscio)

- Elemento tipo ***BOUNDARY*** (molla)
- Elemento tipo ***STIFFNESS*** (matrice di rigidezza)

Il codice di calcolo adottato è ALGOR SUPERSAP prodotto dalla ALGOR INTERACTIVE SYSTEMS, Inc. Pittsburgh, PA, USA.

Il programma SUPERSAP applica il metodo degli elementi finiti per strutture di forma qualunque, comunque caricate e vincolate, nell'ambito del comportamento lineare delle stesse.

La risoluzione del sistema K * u = F è condotta con l'algoritmo di Gauss modificato sulla matrice K globale suddivisa in blocchi.

Si sottolinea che il solutore ALGOR SUPERSAP è stato sottoposto, con esito positivo e relativa certificazione, ai test N.A.F.E.M.S. (test di confronto della National Agency for Finite Element Methods and Standards in Inghilterra).

Si sottolinea inoltre che il solutore ALGOR SUPERSAP è soggetto ad attività di controllo ai sensi della Q.A. (quality assurance), condizione essenziale per l'utilizzo dei codici di calcolo nell'ambito della progettazione nucleare ed off-shore.

Si riportano in allegato i tabulati di calcolo precisando che, a differenza che nel progetto Definitivo, il software non identifica più travi della copertura "non verificate" a svergolamento. La verifica risulta ampiamente soddisfatta avendo inserito un ritegno torsionale ogni metro. La lamiera grecata (controsoffitto) avrà pertanto funzione di ritegno torsionale e dovrà essere saldata (un appoggio ogni metro) all'estradosso delle ali inferiori delle travi metalliche su cui poggia. Si precisa infine che un elemento shell (il n.1247) risulta non verificato per mancanza di orditure a taglio. In questo caso si tratta di una imprecisione di modellazione in quanto l'elemento in questione è confinante con la piastra d'acciaio su cui poggiano le travi della copertura e pertanto risulterebbe ampiamente verificato se la piastra fosse stata modellata.

Per rendere più leggibili le verifiche degli elementi strutturali (le verifiche sono state eseguite con il software di calcolo agli elementi finiti Pro_Sap e nella relazione di calcolo sono allegati tutti i tabulati di input e di output) si riportano le verifiche degli elementi maggiormente sollecitati. Per individuare con facilità i singoli elementi si riportano di seguito delle immagini del modello di calcolo utilizzato e uno schema della fondazione e del solaio di copertura per individuare i nodi[1].

[1] Si precisa che diversi nodi, non interessanti per l'oggetto del presente capitolo, sono stati nascosti per rendere le immagini più facilmente leggibili.

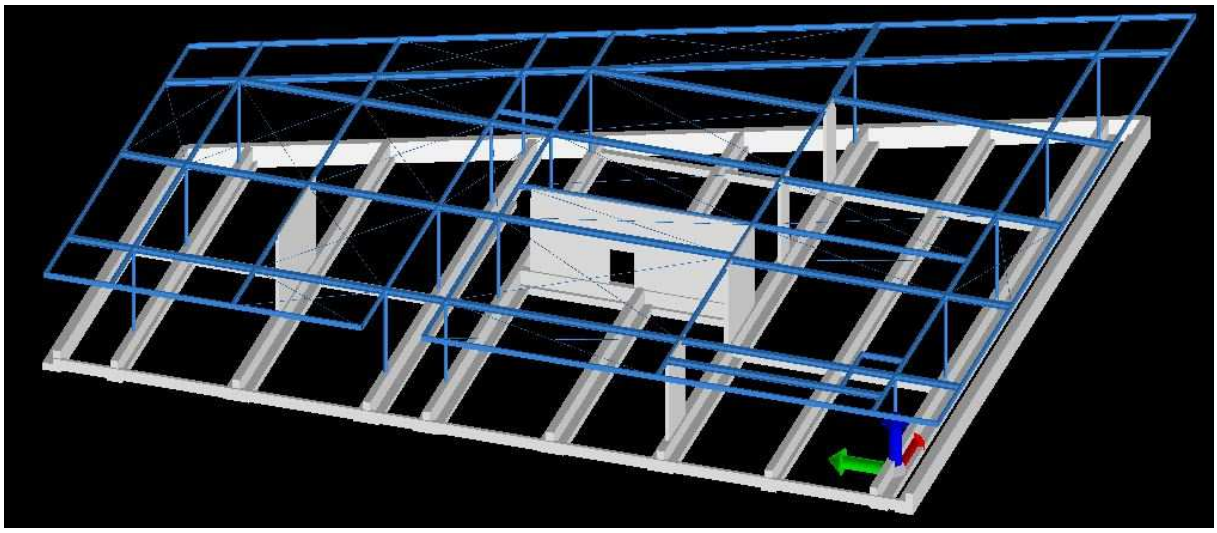


Illustrazione 1: Modello - vista da Sud-Ovest

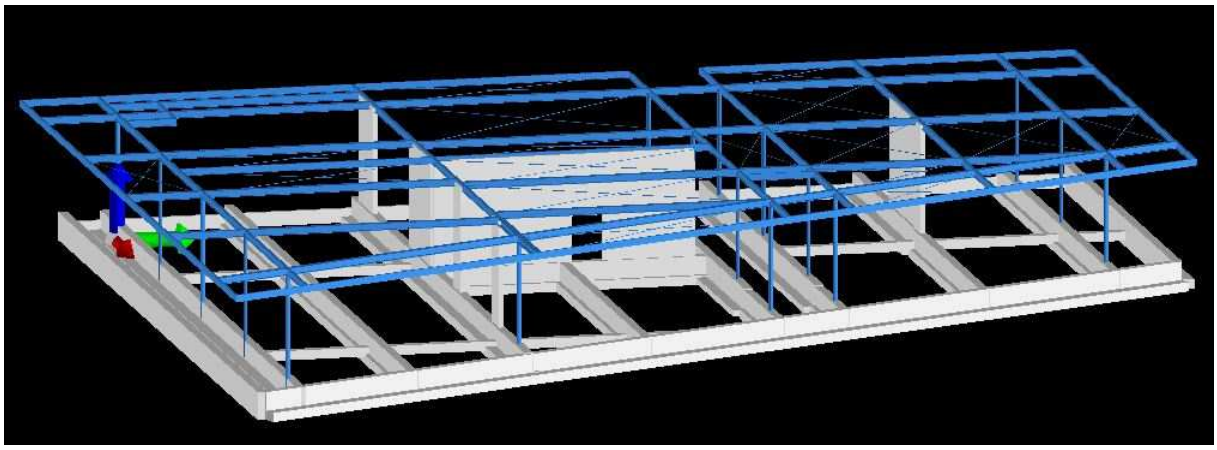


Illustrazione 2: Modello - vista da Est

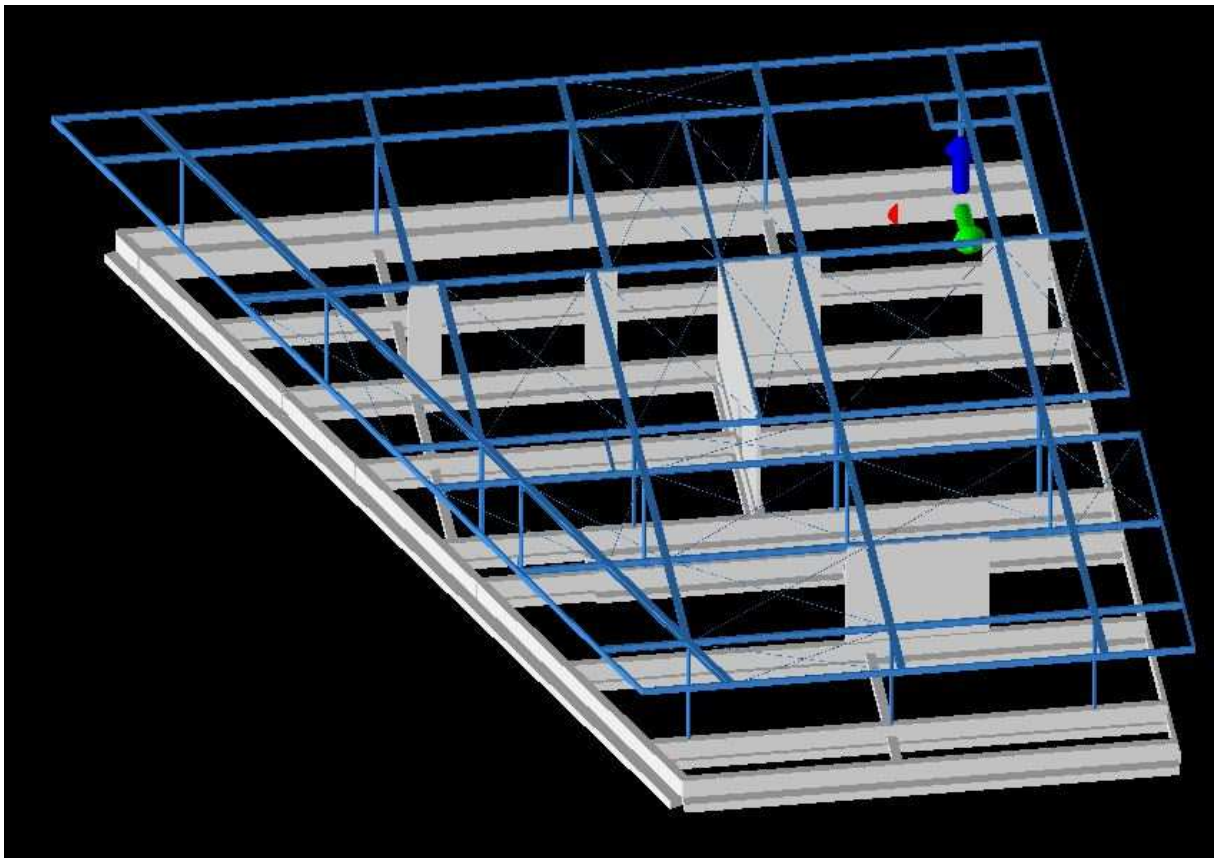


Illustrazione 3: Modello - vista da Nord

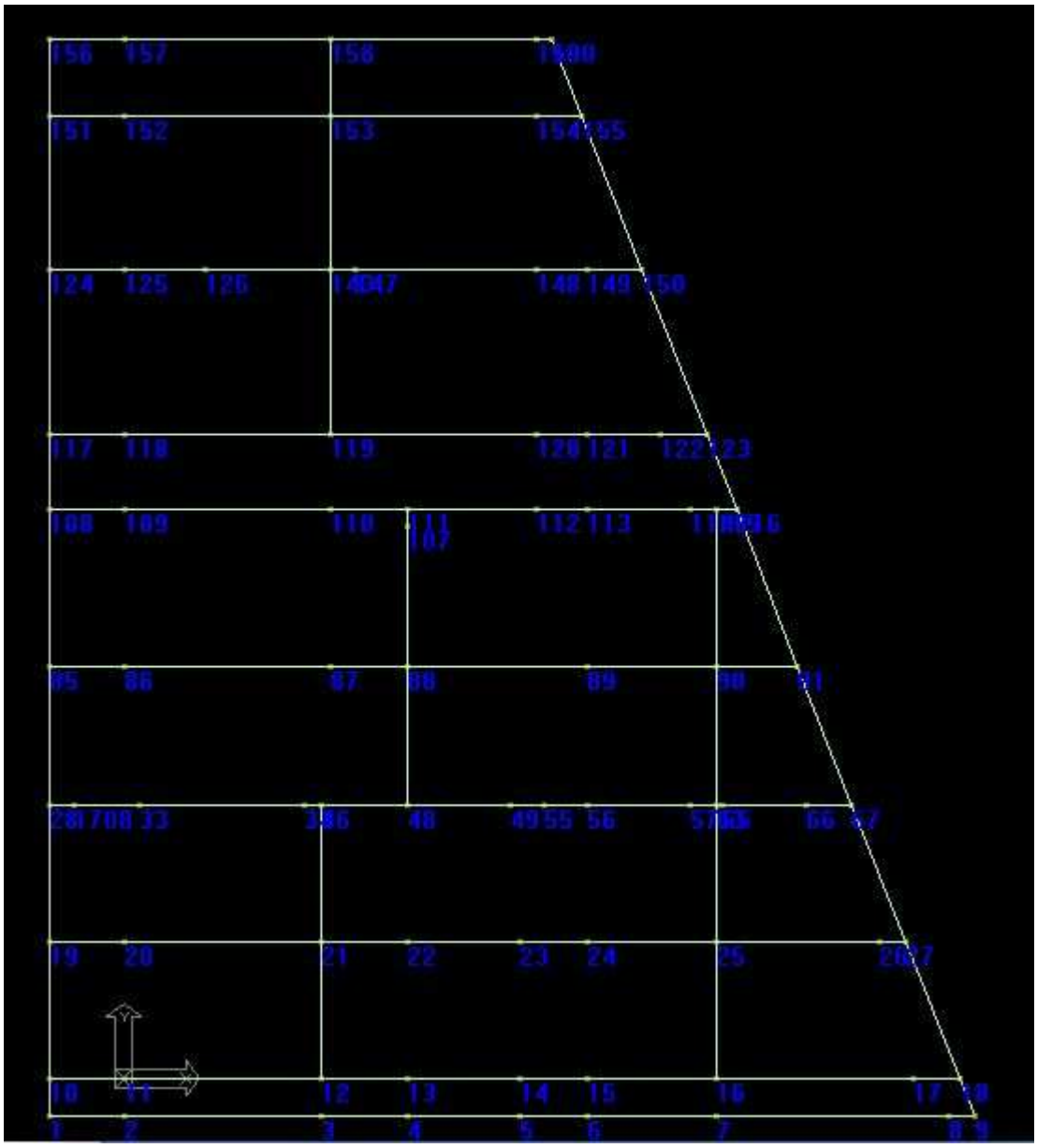


Illustrazione 4: Numerazione nodi graticcio travi di fondazione

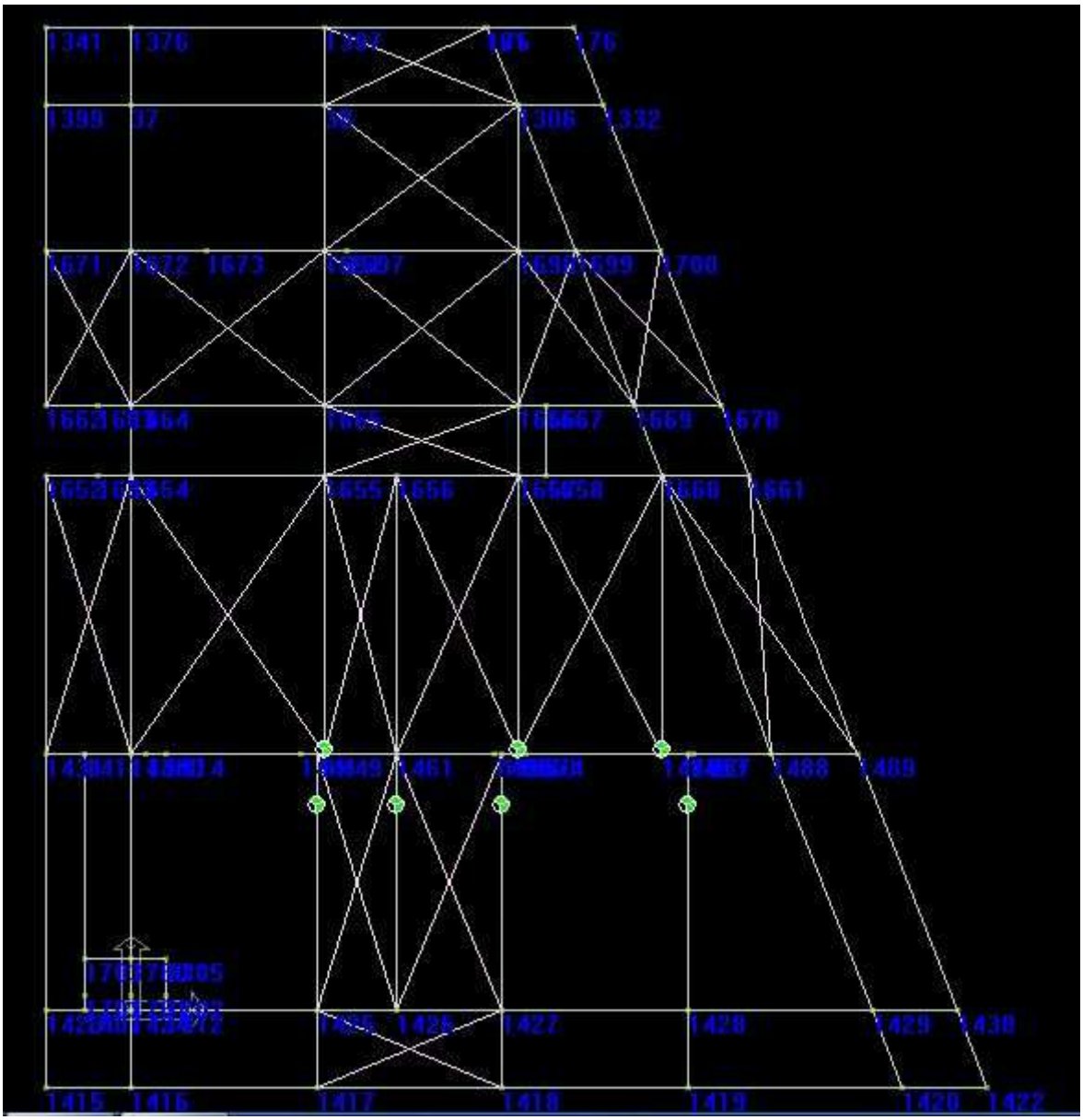
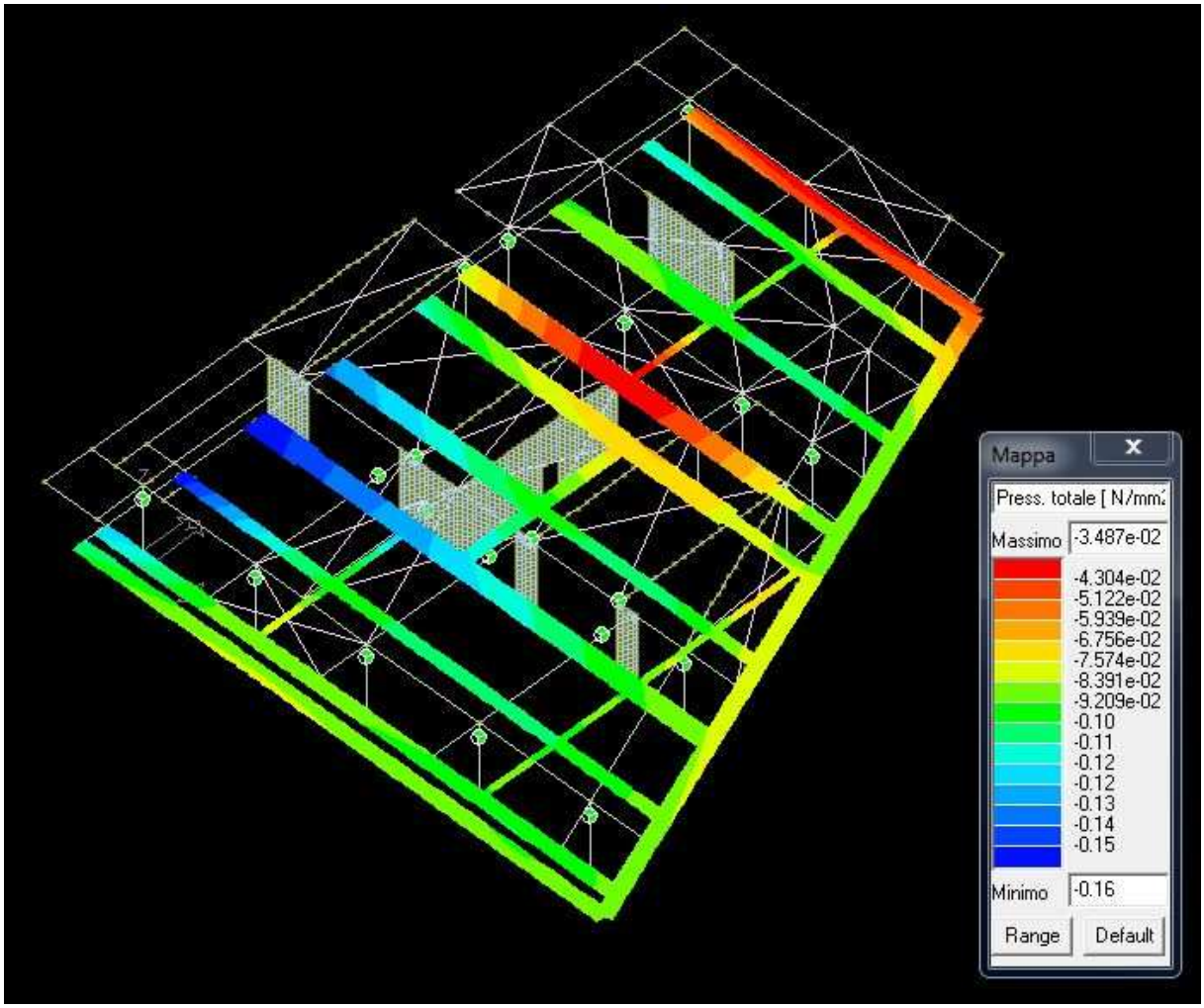


Illustrazione 5: Numerazione nodi graticcio travi di copertura

PRESSIONI SUL TERRENO

Si riporta di seguito il diagramma delle pressioni sul terreno nella combinazione di carico più sfavorevole:



La pressione massima sul terreno è pari a 0,16 N/mm^2. Tale pressione si ha in corrispondenza di un tratto di fondazione la cui larghezza è di 120 cm e quindi la pressione limite è di 0,162 N/mm^2. Dall'immagine soprastante si evince, inoltre, che per tutti i tratti di fondazione, la cui larghezza è di 60 cm, la pressione non è mai superiore a 0,12 N/mm^2 (valore limite = 0,122 N/mm^2) e per i tratti con larghezza 100 cm non è mai superiore a 0,14 N/mm^2(valore limite = 0,102 N/mm^2)[2].

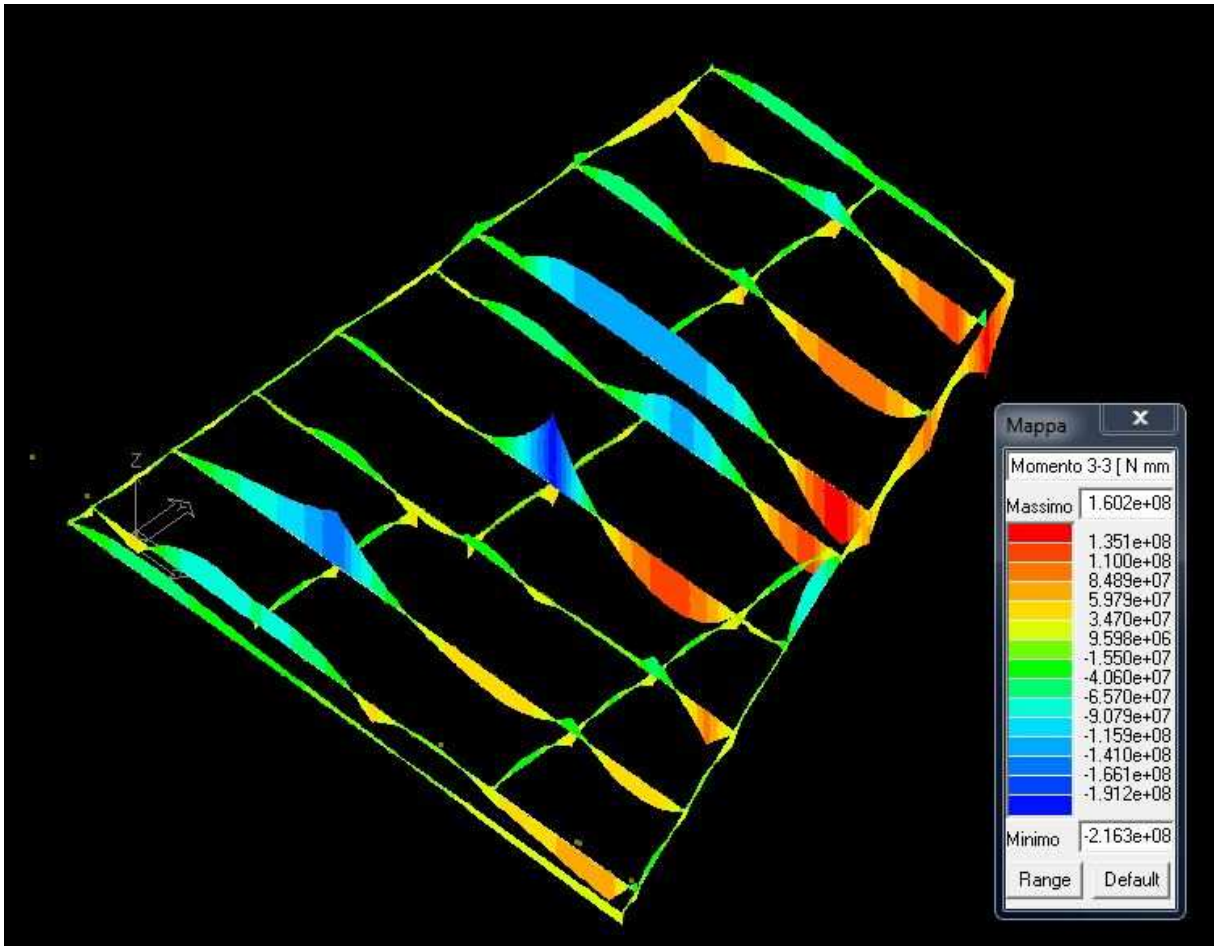
L'intercapedine sul lato sud è stata modellata con due travi di fondazione ad L con larghezza della base pari a 45 cm. In realtà si tratta di un unico elemento la cui larghezza è di 140 cm, pertanto le

[2] Per i valori limite della pressione sul terreno vedasi Capitolo 6 della Relazione di calcolo.

sollecitazioni in questa zona sono molto inferiori a quelle riportate nel diagramma soprastante e sono dell'ordine dei 0,10 N/mm^2.

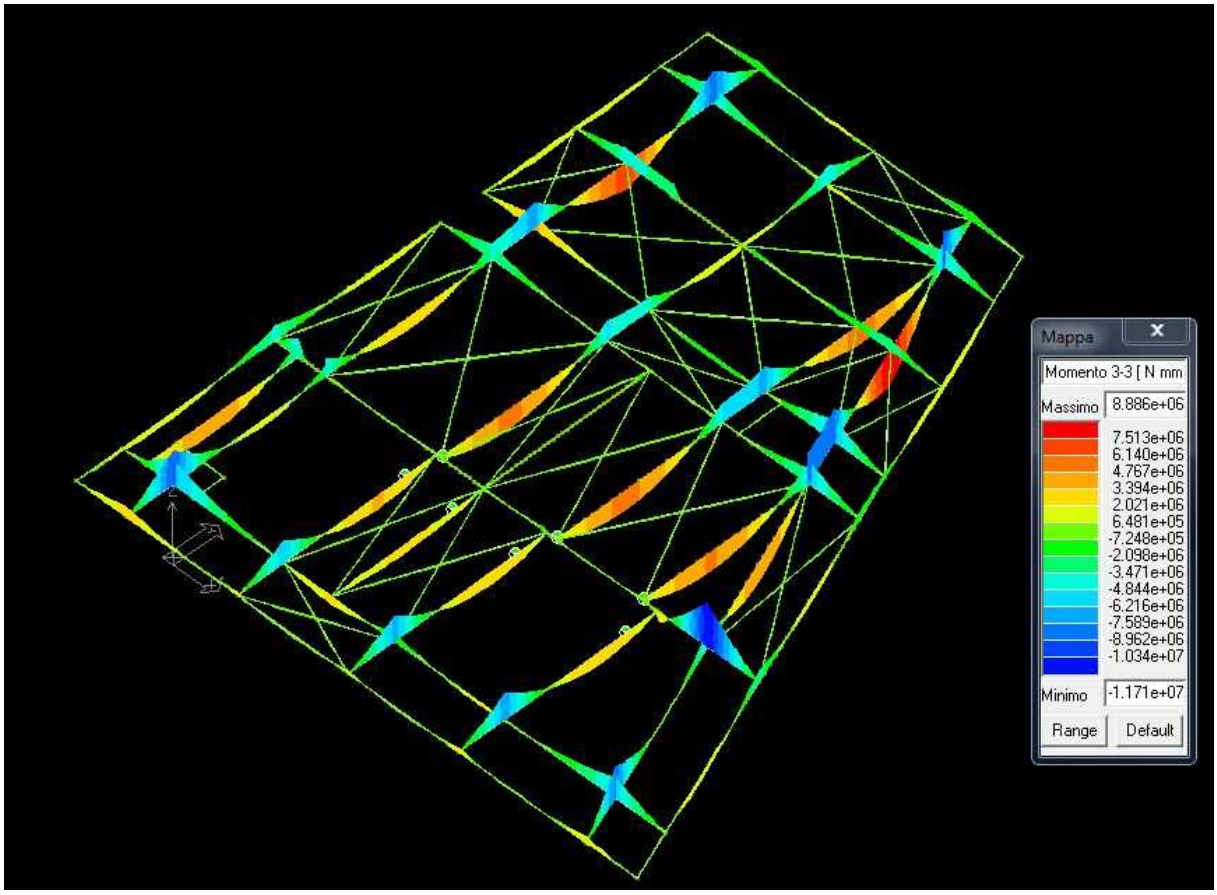
SOLLECITAZIONE TRAVI DI FONDAZIONE

Si riporta nel seguito il diagramma del momento flettente delle travi di fondazione per la combinazione di carico più sfavorevole:



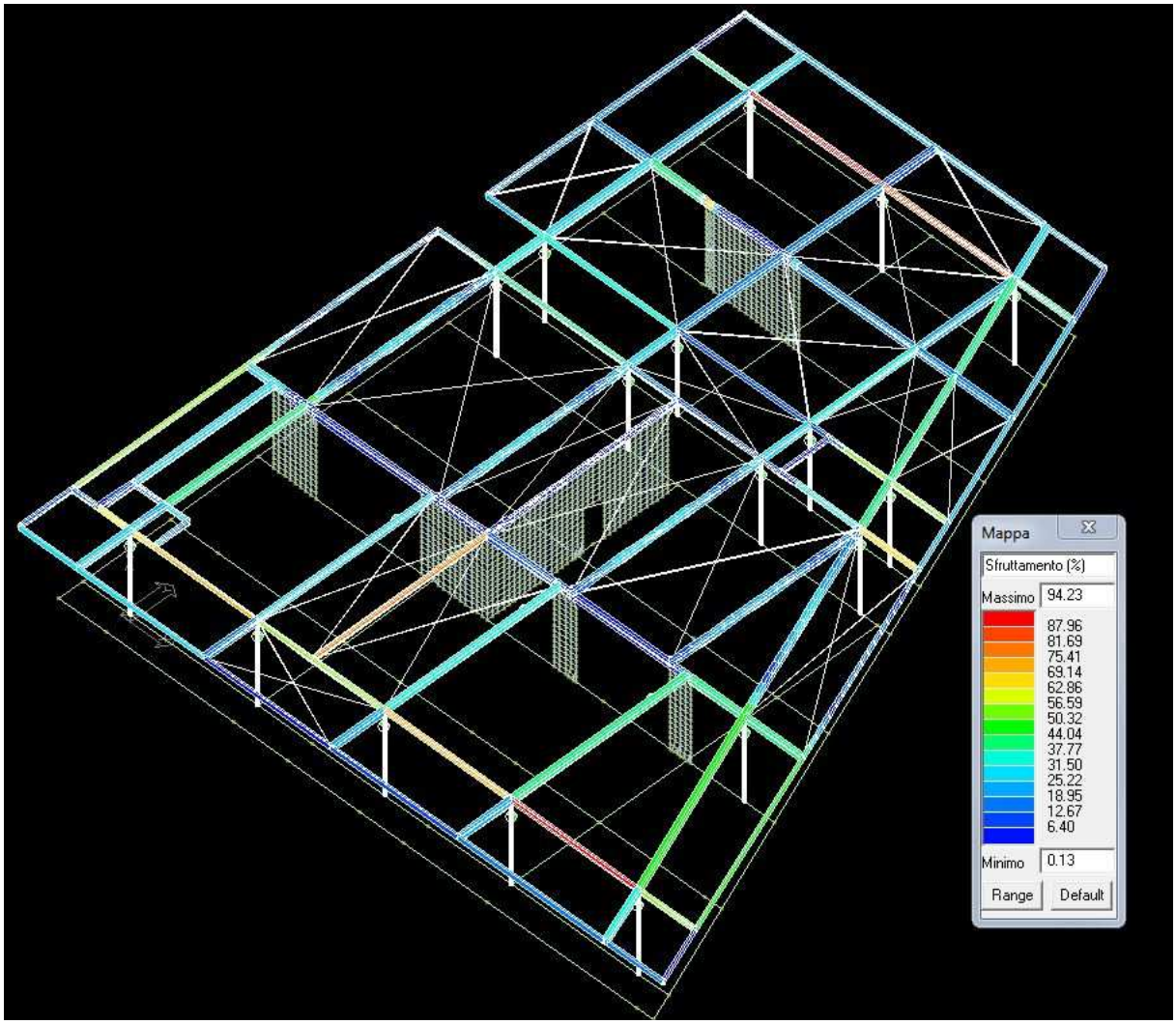
SOLLECITAZIONE TRAVI DI COPERTURA

Si riporta nel seguito il diagramma del momento flettente delle travi di fondazione per la combinazione di carico più sfavorevole:



SRUTTAMENTO ELEMENTI METALLICI

Si riporta nel seguito il diagramma dello sfruttamento degli elementi metallici



14.3.3 VERIFICA DEI NODI

NODO FONDAZIONE/COLONNA

Verifica tirafondi e ancoraggi a trazione

A favore di sicurezza si verificano gli ancoraggi per il momento massimo alla base della colonna maggiormente sollecitata per la combinazione di carico più sfavorevole considerando il contributo dell'azione normale di compressione più bassa.

I tirafondi sono barre filettate ϕ12 inghisate nel basamento della colonna con malta espansiva tipo emaco per una lunghezza pari a 20 cm.

N^{-}_{min} = 5190 N
M^{22}_{max} = 1,165 * 10^6 N x mm
M^{33}_{max} = 1,717 * 10^6 N x mm

eccentricità ^{22} = 224 mm
eccentricità ^{33} = 331 mm

posizione asse neutro ^{22} = 221 mm
posizione asse neutro ^{33} = 164 mm

pressione su cls ^{22} = 0,11 N/mm^2
pressione su cls ^{33} = 0,17/mm^2

tensione di trazione nel bullone ^{22} = 1,64 N/mm^2
tensione di trazione nel bullone ^{33} = 4,45 N/mm^2

trazione su ciascun bullone ^{22} = 330 N
trazione su ciascun bullone ^{33} = 894 N
trazione su ciascun bullone = 1224 N

$\sigma_{\text{gambo bullone}}$ = 1224/$A_{bullone}$ = 10,8 N/mm^2 < fy
τ_{aderenza} = 1224/($C_{bullone}$*$l_{ancoraggio}$) = 0,16 N/mm^2 < τ_{amm}

Verifica pressione sul calcestruzzo

A favore di sicurezza si verifica la pressione sul terreno per il momento massimo alla base della colonna maggiormente sollecitata per la combinazione di carico più sfavorevole considerando il contributo dell'azione normale di compressione più elevata.

N^{-}_{min} = 26240 N
M^{22}_{max} = 1,165 * 10^6 N x mm
M^{33}_{max} = 1,717 * 10^6 N x mm
A = area piastra = 250000 mm^2
W piastra (pianta) = 20,8 * 10^6 mm^3
pressione su cls = $N/A + M^{22}/W + M^{33}/W = 0,24$ $N/mm^2 < f_{cd}$

Verifica piastra (spessore 1 cm)
A favore di sicurezza si verifica la piastra per il momento massimo alla base della colonna maggiormente sollecitata per la combinazione di carico più sfavorevole considerando il contributo dell'azione normale di compressione nullo.

M^{22}_{max} = 1,165 * 10^6 N x mm
M^{33}_{max} = 1,717 * 10^6 N x mm
M di calcolo (a favore di sicurezza) =2,882 * 10^6 N x mm
W piastra (sezione) = 8333 mm^3
$\sigma_{piastra} = M/W = 345$ $N/mm^2 < f_y$

HEB220/HEB220 SU COLONNA

In corrispondenza dell'appoggio sulle colonne, le travi HEB sono sagomante in maniera da abbracciare la colonna e pertanto in corrispondenza dell'appoggio la trave ha una sezione ridotta. Sulle ali inferiori sarà saldato un piatto dello spessore di 1 cm e larghezza 4 cm per lato (vedi elaborati grafici) al fine di rinforzare le stesse.
L'inerzia in corrispondenza della sezione ridotta (non considerando il contributo dell'anima della sezione) è J_G = 51,97 * 10^6 mm^4
W_{sup} = 7,01 * 10^5 mm^3
W_{inf} = 4,16 * 10^5 mm^3
A = 5600 mm^2
M^{-}_{max} = 1,01*10^8 N x mm
N_{max} = 3,55 * 10^4 N
$\sigma = N/A + M/W_{inf} = 249$ $N/mm^2 < f_y$

NODO TRAVE/COLONNA

In via cautelativa si considera il taglio massimo agli appoggi per la combinazione di carico più sfavorevole e, con Momento residuo che sollecita l'anima sempre per la combinazione di carico più sfavorevole, cioè del 9,2%.
Saldatura di classe II a doppio cordone d'angolo con altezza di gola 7 mm
A_{res} = 2100 mm^2
W_{sald} = 52500 mm^3
$M_{residuo}$ = 9,29 * 10^6 N x mm
$\sigma_\perp$ = 177 N/mm^2

V_{max} = 8,5 * 10^4 N
$\tau_\perp$ = 40,5 N/mm^2

$\sqrt{(\tau_\perp^2 + \sigma_\perp^2)}$ = 181,6 N/mm^2 < 0,7 f_d
$|\tau_\perp| + |\sigma_\perp|$ = 217,5 N/mm^2 < 0,85 f_d

GIUNTO A COMPLETO RIPRISTINO TRAVI PRINCIPALI HEB220

Il giunto a completo ripristino sarà effettuato con saldature classe II e pertanto si deve tener conto di una riduzione della fd:
f_d^{II} = resistenza per saldature in classe II = 0,8*f_d = 301,75 N/mm^2
M_{rd} = momento resistente trave = 261,28 kNxm
M_{rd}^{II} = momento resistente giunto a completo ripristino = 222,09 kNxm

I giunti a completo ripristino saranno sempre realizzati in tratti di trave che per tutte le combinazioni di carico daranno luogo a Momenti sollecitanti inferiori a 200 kNxm

Verifica combinata Momento+Taglio
A favore di sicurezza si considera sempre un taglio massimo per la combinazione di carico più sfavorevole. Questo valore è estremamente cautelativo perchè il valore del taglio massimo si ha agli appoggi mentre i giunti non sono mai eseguiti agli appoggi.

τ = V / A = 9,4 N/mm^2
σ = 200 kNxm / W = 271,7 N/mm^2
$\sqrt{(3\tau^2 + \sigma^2)}$ = 272,2 N/mm^2 < f_y

TIRANTI

Nel modello di calcolo i tiranti hanno la capacità di lavorare sia a trazione che a compresione (senza instabilizzarsi). Questo fa sì che i tiranti del modello sono sollecitati con una azione che è la metà di quella che in realtà solleciterà ciascun tirante (in quanto quello che nel modello lavora a compressione si instabilizzerà).
I tiranti (barre d'acciaio di diametro pari a 20 mm) sono pertanto qui dimensionati con azione pari al doppio della azione normale massima ricavata nel modello di calcolo.
$N = 2 * 2{,}1*10^4$ N $= 4{,}2 *10^4$ N
$\sigma = N/A = 134$ N/mm^2

I tiranti saranno collegati alla copertura metallica tramite saldature di classe II a cordone d'angolo con altezza della gola 7 mm e lunghezza 5 cm per lato

$N = 4{,}2 *10^4$ N
$A_{res} = 700$ mm^2
$\tau = N/A = 60$ N/mm$^2 < 0{,}85\ f_d$

Ing. Antonio Augusti

Genova, 29 giugno 2012

MODELLAZIONE DELLE SEZIONI....2
LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI....2
MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI....4
LEGENDA TABELLA DATI NODI....4
TABELLA DATI NODI....4
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE....12
TABELLA DATI TRAVI....12
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL....21
LEGENDA TABELLA DATI SHELL....21
RISULTATI NODALI....38
LEGENDA RISULTATI NODALI....38
RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE....315
LEGENDA RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE....315
RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE....327
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE....327
RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL....509
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL....509
VERIFICHE ELEMENTI IN ACCIAIO....1329
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI IN ACCIAIO....1329
VERIFICHE ELEMENTI TRAVE C.A....1336
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI TRAVE C.A....1336
VERIFICHE ELEMENTI SHELL C.A....1344
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI SHELL C.A....1344
STATI LIMITE D' ESERCIZIO....1401
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO....1401

MODELLAZIONE DELLE SEZIONI

LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

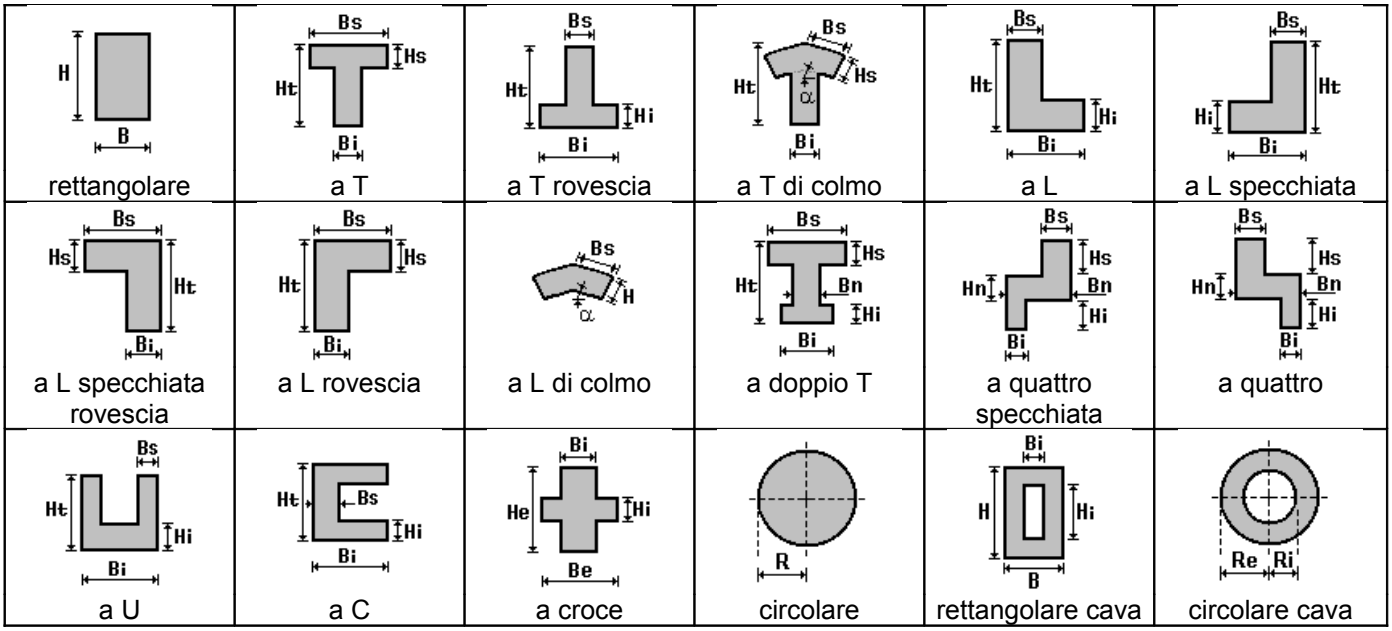
Il programma consente l'uso di sezioni diverse. Sono previsti i seguenti tipi di sezione:

1 sezione di tipo generico
2 profilati semplici
3 profilati accoppiati e speciali

Le sezioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni sezione vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Area	area della sezione
A V2	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 2)
A V3	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 2)
Jt	fattore torsionale di rigidezza
J2-2	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 2
J3-3	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 3
W2-2	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 2
W3-3	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 3
Wp2-2	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 2
Wp3-3	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 3

I dati soprariportati vengono utilizzati per la determinazione dei carichi inerziali e per la definizione delle rigidezze degli elementi strutturali; qualora il valore di Area V2 (e/o Area V3) sia nullo la deformabilità per taglio V2 (e/o V3) è trascurata. La valutazione delle caratteristiche inerziali delle sezioni è condotta nel riferimento 2-3 dell'elemento.



Per quanto concerne i profilati semplici ed accoppiati l'asse 2 del riferimento coincide con l'asse x riportato nei più diffusi profilatari.

Per quanto concerne le sezioni di tipo generico (tipo 1.):

i valori dimensionali con prefisso B sono riferiti all'asse 2

i valori dimensionali con prefisso H sono riferiti all'asse 3

Id	Tipo	Area	A V2	A V3	Jt	J 2-2	J 3-3	W 2-2	W 3-3	Wp 2-2	Wp 3-3
		cm2	cm2	cm2	cm4	cm4	cm4	cm3	cm3	cm3	cm3
1	T rovescia: bi=60.00 ht=90.00 bs=30.00 hi=30.00	3600.00	0.0	0.0	1.010e+06	6.750e+05	2.498e+06	2.250e+04	4.757e+04	2.700e+04	5.709e+04
2	Rettangolare: b=15.00 h =45.00	675.00	0.0	0.0	3.999e+04	1.266e+04	1.139e+05	1687.50	5062.50	2531.25	7593.75
3	T rovescia: bi=100.00 ht=90.00 bs=30.00 hi=30.00	4800.00	0.0	0.0	1.370e+06	2.635e+06	3.043e+06	5.270e+04	5.235e+04	6.324e+04	6.283e+04
4	Rettangolare: b=30.00 h =30.00	900.00	0.0	0.0	1.139e+05	6.750e+04	6.750e+04	4500.00	4500.00	6750.00	6750.00
5	T rovescia: bi=100.00 ht=90.00 bs=30.00 hi=20.00	4100.00	0.0	0.0	8.730e+05	1.824e+06	2.999e+06	3.648e+04	5.265e+04	4.378e+04	6.318e+04
6	TUBO 139.7x6.3	26.40	0.0	0.0	1177.24	588.62	588.62	84.27	84.27	122.95	122.95
7	HEB 220	91.00	0.0	0.0	76.60	2843.00	8091.00	258.50	735.50	393.90	827.00
8	IPE 220	33.40	0.0	0.0	9.10	205.00	2772.00	37.30	252.00	58.10	285.40
9	UPN 220	37.40	0.0	0.0	16.00	196.00	2091.00	33.50	245.00	85.85	220.00
10	Circolare: r=1.00	3.14	0.0	0.0	1.57	0.79	0.79	0.79	0.79	1.33	1.33
11	L inversa: bi=70.00 ht=90.00 bs=30.00 hi=30.00	3900.00	0.0	0.0	1.100e+06	1.380e+06	2.660e+06	3.120e+04	4.905e+04	3.745e+04	5.886e+04
14	L regolare: bi=70.00 ht=90.00 bs=30.00 hi=30.00	3900.00	0.0	0.0	1.100e+06	1.380e+06	2.660e+06	3.120e+04	4.905e+04	3.745e+04	5.886e+04
15	Circolare cava: re=6.99 ri=5.99	40.79	0.0	0.0	1725.93	862.96	862.96	123.53	123.53	168.75	168.75
16	T rovescia: bi=120.00 ht=90.00 bs=30.00 hi=30.00	5400.00	0.0	0.0	1.550e+06	4.455e+06	3.240e+06	7.425e+04	5.400e+04	8.910e+04	6.480e+04

MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI

LEGENDA TABELLA DATI NODI

Il programma utilizza per la modellazione nodi strutturali.
Ogni nodo è individuato dalle coordinate cartesiane nel sistema di riferimento globale (X Y Z).
Ad ogni nodo è eventualmente associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale, ed un set di sei molle (tre per le traslazioni, tre per le rotazioni). Le tabelle sottoriportate riflettono le succitate possibilità. In particolare per ogni nodo viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z

Per i nodi ai quali sia associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale o un set di molle viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z
Note	eventuale codice di vincolo (es. v=110010 sei valori relativi ai sei gradi di libertà previsti per il nodo TxTyTzRxRyRz, il valore 1 indica che lo spostamento o rotazione relativo è impedito, il valore 0 indica che lo spostamento o rotazione relativo è libero).
Note	(FS = 1, 2,…) eventuale codice del tipo di fondazione speciale (1, 2,… fanno riferimento alle tipologie: plinto, palo, plinto su pali,…) che è collegato al nodo.
Rig. TX	valore della rigidezza dei vincoli elastici eventualmente applicati al nodo, nello specifico TX (idem per TY, TZ, RX, RY, RZ).

TABELLA DATI NODI

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
	cm	cm	cm		cm	cm	cm		cm	cm	cm
1	-226.0	-115.0	0.0	2	0.0	-115.0	0.0	3	600.0	-115.0	0.0
4	859.0	-115.0	0.0	5	1200.0	-115.0	0.0	6	1407.0	-115.0	0.0
7	1800.0	-115.0	0.0	8	2505.0	-115.0	0.0	9	2585.6	-115.0	0.0
10	-226.0	0.0	0.0	11	0.0	0.0	0.0	12	600.0	0.0	0.0
13	859.0	0.0	0.0	14	1200.0	0.0	0.0	15	1407.0	0.0	0.0
16	1800.0	0.0	0.0	17	2400.0	0.0	0.0	18	2540.0	0.0	0.0
19	-226.0	414.0	0.0	20	0.0	414.0	0.0	21	600.0	414.0	0.0
22	859.0	414.0	0.0	23	1200.0	414.0	0.0	24	1407.0	414.0	0.0
25	1800.0	414.0	0.0	26	2298.0	414.0	0.0	27	2376.0	414.0	0.0
28	-226.0	828.0	0.0	29	-50.0	828.0	0.0	30	-25.0	828.0	0.0
31	0.0	828.0	0.0	32	25.0	828.0	0.0	33	50.0	828.0	0.0
34	550.0	828.0	0.0	35	550.0	828.0	25.0	36	600.0	828.0	0.0
37	0.0	2926.0	400.0	38	626.0	2926.0	400.0	39	627.3	828.0	0.0
40	653.0	828.0	0.0	41	678.8	828.0	0.0	42	704.5	828.0	0.0
43	730.3	828.0	0.0	44	756.0	828.0	0.0	45	781.8	828.0	0.0
46	807.5	828.0	0.0	47	833.3	828.0	0.0	48	859.0	828.0	0.0
49	1176.0	828.0	0.0	50	1201.0	828.0	0.0	51	1226.0	828.0	0.0
52	1239.0	828.0	0.0	53	1252.0	828.0	0.0	54	1264.0	828.0	0.0
55	1276.0	828.0	0.0	56	1407.0	828.0	0.0	57	1720.0	828.0	0.0

58	1730.0	828.0	0.0	59	1740.0	828.0	0.0	60	1755.0	828.0	0.0
61	1770.0	828.0	0.0	62	1785.0	828.0	0.0	63	1800.0	828.0	0.0
64	1810.0	828.0	0.0	65	1820.0	828.0	0.0	66	2072.0	828.0	0.0
67	2212.0	828.0	0.0	68	859.0	853.0	0.0	69	859.0	878.0	0.0
70	859.0	903.0	0.0	71	859.0	928.0	0.0	72	859.0	953.0	0.0
73	859.0	978.0	0.0	74	859.0	1003.0	0.0	75	859.0	1028.0	0.0
76	859.0	1053.0	0.0	77	859.0	1078.0	0.0	78	859.0	1103.0	0.0
79	859.0	1128.0	0.0	80	859.0	1153.0	0.0	81	859.0	1178.0	0.0
82	859.0	1203.0	0.0	83	859.0	1228.0	0.0	84	859.0	1240.5	0.0
85	-226.0	1253.0	0.0	86	0.0	1253.0	0.0	87	626.0	1253.0	0.0
88	859.0	1253.0	0.0	89	1407.0	1253.0	0.0	90	1800.0	1253.0	0.0
91	2046.0	1253.0	0.0	92	859.0	1265.5	0.0	93	859.0	1278.0	0.0
94	859.0	1328.0	0.0	95	859.0	1378.0	0.0	96	859.0	1403.0	0.0
97	859.0	1428.0	0.0	98	859.0	1453.0	0.0	99	859.0	1478.0	0.0
100	859.0	1503.0	0.0	101	859.0	1528.0	0.0	102	859.0	1553.0	0.0
103	859.0	1578.0	0.0	104	859.0	1603.0	0.0	105	859.0	1628.0	0.0
106	859.0	1653.0	0.0	107	859.0	1678.0	0.0	108	-226.0	1728.0	0.0
109	0.0	1728.0	0.0	110	626.0	1728.0	0.0	111	859.0	1728.0	0.0
112	1252.0	1728.0	0.0	113	1407.0	1728.0	0.0	114	1720.0	1728.0	0.0
115	1800.0	1728.0	0.0	116	1860.3	1728.0	0.0	117	-226.0	1958.0	0.0
118	0.0	1958.0	0.0	119	626.0	1958.0	0.0	120	1252.0	1958.0	0.0
121	1407.0	1958.0	0.0	122	1630.0	1958.0	0.0	123	1770.4	1958.0	0.0
124	-226.0	2458.0	0.0	125	0.0	2458.0	0.0	126	245.0	2458.0	0.0
127	259.0	2458.0	0.0	128	277.3	2458.0	0.0	129	295.6	2458.0	0.0
130	320.8	2458.0	0.0	131	346.1	2458.0	0.0	132	371.4	2458.0	0.0
133	396.7	2458.0	0.0	134	421.9	2458.0	0.0	135	447.2	2458.0	0.0
136	472.5	2458.0	0.0	137	497.8	2458.0	0.0	138	523.1	2458.0	0.0
139	548.3	2458.0	0.0	140	573.6	2458.0	0.0	141	598.9	2458.0	0.0
142	612.4	2458.0	0.0	143	626.0	2458.0	0.0	144	637.7	2458.0	0.0
145	649.4	2458.0	0.0	146	674.7	2458.0	0.0	147	700.0	2458.0	0.0
148	1252.0	2458.0	0.0	149	1407.0	2458.0	0.0	150	1575.0	2458.0	0.0
151	-226.0	2926.0	0.0	152	0.0	2926.0	0.0	153	626.0	2926.0	0.0
154	1252.0	2926.0	0.0	155	1392.0	2926.0	0.0	156	-226.0	3158.0	0.0
157	0.0	3158.0	0.0	158	626.0	3158.0	0.0	159	1252.0	3158.0	0.0
160	1301.5	3158.0	0.0	161	1141.9	3178.0	400.0	162	1268.0	828.0	16.7
163	1760.0	828.0	16.7	164	1813.3	828.0	16.7	165	859.0	1269.7	16.7
166	271.2	2458.0	16.7	167	641.6	2458.0	16.7	168	-50.0	828.0	25.0
169	-25.0	828.0	25.0	170	0.0	828.0	25.0	171	25.0	828.0	25.0
172	50.0	828.0	25.0	173	601.5	828.0	25.0	174	600.0	828.0	25.0
175	1153.6	3178.0	400.0	176	1429.7	3178.0	400.0	177	627.3	828.0	25.0
178	653.0	828.0	25.0	179	678.8	828.0	25.0	180	704.5	828.0	25.0
181	730.3	828.0	25.0	182	756.0	828.0	25.0	183	781.8	828.0	25.0
184	807.5	828.0	25.0	185	833.3	828.0	25.0	186	859.0	828.0	25.0
187	1176.0	828.0	25.0	188	1201.0	828.0	25.0	189	1226.0	828.0	25.0
190	1245.0	828.0	25.0	191	1264.0	828.0	25.0	192	1276.0	828.0	25.0
193	1720.0	828.0	25.0	194	1737.5	828.0	25.0	195	1755.0	828.0	25.0
196	1770.0	828.0	25.0	197	1790.0	828.0	25.0	198	1810.0	828.0	25.0
199	1820.0	828.0	25.0	200	859.0	853.0	25.0	201	859.0	878.0	25.0
202	859.0	903.0	25.0	203	859.0	928.0	25.0	204	859.0	953.0	25.0
205	859.0	978.0	25.0	206	859.0	1003.0	25.0	207	859.0	1028.0	25.0
208	859.0	1053.0	25.0	209	859.0	1078.0	25.0	210	859.0	1103.0	25.0
211	859.0	1128.0	25.0	212	859.0	1153.0	25.0	213	859.0	1178.0	25.0
214	859.0	1203.0	25.0	215	859.0	1228.0	25.0	216	859.0	1246.8	25.0
217	859.0	1265.5	25.0	218	859.0	1278.0	25.0	219	859.0	1378.0	25.0
220	859.0	1403.0	25.0	221	859.0	1428.0	25.0	222	859.0	1453.0	25.0
223	859.0	1478.0	25.0	224	859.0	1503.0	25.0	225	859.0	1528.0	25.0
226	859.0	1553.0	25.0	227	859.0	1578.0	25.0	228	859.0	1603.0	25.0
229	859.0	1628.0	25.0	230	859.0	1653.0	25.0	231	859.0	1678.0	25.0
232	259.0	2458.0	25.0	233	277.3	2458.0	25.0	234	295.6	2458.0	25.0
235	320.8	2458.0	25.0	236	346.1	2458.0	25.0	237	371.4	2458.0	25.0
238	396.7	2458.0	25.0	239	421.9	2458.0	25.0	240	447.2	2458.0	25.0
241	472.5	2458.0	25.0	242	497.8	2458.0	25.0	243	523.1	2458.0	25.0
244	548.3	2458.0	25.0	245	573.6	2458.0	25.0	246	598.9	2458.0	25.0
247	618.3	2458.0	25.0	248	637.7	2458.0	25.0	249	649.4	2458.0	25.0
250	674.7	2458.0	25.0	251	700.0	2458.0	25.0	252	283.4	2458.0	33.3
253	-50.0	828.0	50.0	254	-25.0	828.0	50.0	255	0.0	828.0	50.0
256	25.0	828.0	50.0	257	50.0	828.0	50.0	258	550.0	828.0	50.0
259	575.8	828.0	50.0	260	601.5	828.0	50.0	261	627.3	828.0	50.0
262	653.0	828.0	50.0	263	678.8	828.0	50.0	264	704.5	828.0	50.0
265	730.3	828.0	50.0	266	756.0	828.0	50.0	267	781.8	828.0	50.0
268	807.5	828.0	50.0	269	833.3	828.0	50.0	270	859.0	828.0	50.0
271	1176.0	828.0	50.0	272	1201.0	828.0	50.0	273	1226.0	828.0	50.0
274	1251.0	828.0	50.0	275	1276.0	828.0	50.0	276	1720.0	828.0	50.0
277	1745.0	828.0	50.0	278	1770.0	828.0	50.0	279	1795.0	828.0	50.0
280	1820.0	828.0	50.0	281	859.0	853.0	50.0	282	859.0	878.0	50.0
283	859.0	903.0	50.0	284	859.0	928.0	50.0	285	859.0	953.0	50.0
286	859.0	978.0	50.0	287	859.0	1003.0	50.0	288	859.0	1028.0	50.0
289	859.0	1053.0	50.0	290	859.0	1078.0	50.0	291	859.0	1103.0	50.0
292	859.0	1128.0	50.0	293	859.0	1153.0	50.0	294	859.0	1178.0	50.0
295	859.0	1203.0	50.0	296	859.0	1228.0	50.0	297	859.0	1253.0	50.0
298	859.0	1278.0	50.0	299	859.0	1378.0	50.0	300	859.0	1403.0	50.0
301	859.0	1428.0	50.0	302	859.0	1453.0	50.0	303	859.0	1478.0	50.0
304	859.0	1503.0	50.0	305	859.0	1528.0	50.0	306	859.0	1553.0	50.0

307	859.0	1578.0	50.0	308	859.0	1603.0	50.0	309	859.0	1628.0	50.0
310	859.0	1653.0	50.0	311	859.0	1678.0	50.0	312	259.0	2458.0	50.0
313	277.3	2458.0	50.0	314	295.6	2458.0	50.0	315	320.8	2458.0	50.0
316	346.1	2458.0	50.0	317	371.4	2458.0	50.0	318	396.7	2458.0	50.0
319	421.9	2458.0	50.0	320	447.2	2458.0	50.0	321	472.5	2458.0	50.0
322	497.8	2458.0	50.0	323	523.1	2458.0	50.0	324	548.3	2458.0	50.0
325	573.6	2458.0	50.0	326	598.9	2458.0	50.0	327	624.2	2458.0	50.0
328	649.4	2458.0	50.0	329	674.7	2458.0	50.0	330	700.0	2458.0	50.0
331	283.4	2458.0	66.7	332	-50.0	828.0	75.0	333	-25.0	828.0	75.0
334	0.0	828.0	75.0	335	25.0	828.0	75.0	336	50.0	828.0	75.0
337	550.0	828.0	75.0	338	575.8	828.0	75.0	339	601.5	828.0	75.0
340	627.3	828.0	75.0	341	653.0	828.0	75.0	342	678.8	828.0	75.0
343	704.5	828.0	75.0	344	730.3	828.0	75.0	345	756.0	828.0	75.0
346	781.8	828.0	75.0	347	807.5	828.0	75.0	348	833.3	828.0	75.0
349	859.0	828.0	75.0	350	1176.0	828.0	75.0	351	1201.0	828.0	75.0
352	1226.0	828.0	75.0	353	1251.0	828.0	75.0	354	1276.0	828.0	75.0
355	1720.0	828.0	75.0	356	1745.0	828.0	75.0	357	1770.0	828.0	75.0
358	1795.0	828.0	75.0	359	1820.0	828.0	75.0	360	859.0	853.0	75.0
361	859.0	878.0	75.0	362	859.0	903.0	75.0	363	859.0	928.0	75.0
364	859.0	953.0	75.0	365	859.0	978.0	75.0	366	859.0	1003.0	75.0
367	859.0	1028.0	75.0	368	859.0	1053.0	75.0	369	859.0	1078.0	75.0
370	859.0	1103.0	75.0	371	859.0	1128.0	75.0	372	859.0	1153.0	75.0
373	859.0	1178.0	75.0	374	859.0	1203.0	75.0	375	859.0	1228.0	75.0
376	859.0	1253.0	75.0	377	859.0	1278.0	75.0	378	859.0	1378.0	75.0
379	859.0	1403.0	75.0	380	859.0	1428.0	75.0	381	859.0	1453.0	75.0
382	859.0	1478.0	75.0	383	859.0	1503.0	75.0	384	859.0	1528.0	75.0
385	859.0	1553.0	75.0	386	859.0	1578.0	75.0	387	859.0	1603.0	75.0
388	859.0	1628.0	75.0	389	859.0	1653.0	75.0	390	859.0	1678.0	75.0
391	259.0	2458.0	75.0	392	277.3	2458.0	75.0	393	295.6	2458.0	75.0
394	320.8	2458.0	75.0	395	346.1	2458.0	75.0	396	371.4	2458.0	75.0
397	396.7	2458.0	75.0	398	421.9	2458.0	75.0	399	447.2	2458.0	75.0
400	472.5	2458.0	75.0	401	497.8	2458.0	75.0	402	523.1	2458.0	75.0
403	548.3	2458.0	75.0	404	573.6	2458.0	75.0	405	598.9	2458.0	75.0
406	624.2	2458.0	75.0	407	649.4	2458.0	75.0	408	674.7	2458.0	75.0
409	700.0	2458.0	75.0	410	271.2	2458.0	83.3	411	-50.0	828.0	100.0
412	-25.0	828.0	100.0	413	0.0	828.0	100.0	414	25.0	828.0	100.0
415	50.0	828.0	100.0	416	550.0	828.0	100.0	417	575.8	828.0	100.0
418	601.5	828.0	100.0	419	627.3	828.0	100.0	420	653.0	828.0	100.0
421	678.8	828.0	100.0	422	704.5	828.0	100.0	423	730.3	828.0	100.0
424	756.0	828.0	100.0	425	781.8	828.0	100.0	426	807.5	828.0	100.0
427	833.3	828.0	100.0	428	859.0	828.0	100.0	429	1176.0	828.0	100.0
430	1201.0	828.0	100.0	431	1226.0	828.0	100.0	432	1251.0	828.0	100.0
433	1276.0	828.0	100.0	434	1720.0	828.0	100.0	435	1745.0	828.0	100.0
436	1770.0	828.0	100.0	437	1795.0	828.0	100.0	438	1820.0	828.0	100.0
439	859.0	853.0	100.0	440	859.0	878.0	100.0	441	859.0	903.0	100.0
442	859.0	928.0	100.0	443	859.0	953.0	100.0	444	859.0	978.0	100.0
445	859.0	1003.0	100.0	446	859.0	1028.0	100.0	447	859.0	1053.0	100.0
448	859.0	1078.0	100.0	449	859.0	1103.0	100.0	450	859.0	1128.0	100.0
451	859.0	1153.0	100.0	452	859.0	1178.0	100.0	453	859.0	1203.0	100.0
454	859.0	1228.0	100.0	455	859.0	1253.0	100.0	456	859.0	1278.0	100.0
457	859.0	1378.0	100.0	458	859.0	1403.0	100.0	459	859.0	1428.0	100.0
460	859.0	1453.0	100.0	461	859.0	1478.0	100.0	462	859.0	1503.0	100.0
463	859.0	1528.0	100.0	464	859.0	1553.0	100.0	465	859.0	1578.0	100.0
466	859.0	1603.0	100.0	467	859.0	1628.0	100.0	468	859.0	1653.0	100.0
469	859.0	1678.0	100.0	470	259.0	2458.0	100.0	471	277.3	2458.0	100.0
472	295.6	2458.0	100.0	473	320.8	2458.0	100.0	474	346.1	2458.0	100.0
475	371.4	2458.0	100.0	476	396.7	2458.0	100.0	477	421.9	2458.0	100.0
478	447.2	2458.0	100.0	479	472.5	2458.0	100.0	480	497.8	2458.0	100.0
481	523.1	2458.0	100.0	482	548.3	2458.0	100.0	483	573.6	2458.0	100.0
484	598.9	2458.0	100.0	485	624.2	2458.0	100.0	486	649.4	2458.0	100.0
487	674.7	2458.0	100.0	488	700.0	2458.0	100.0	489	271.2	2458.0	116.7
490	-50.0	828.0	125.0	491	-25.0	828.0	125.0	492	0.0	828.0	125.0
493	25.0	828.0	125.0	494	50.0	828.0	125.0	495	550.0	828.0	125.0
496	575.8	828.0	125.0	497	601.5	828.0	125.0	498	627.3	828.0	125.0
499	653.0	828.0	125.0	500	678.8	828.0	125.0	501	704.5	828.0	125.0
502	730.3	828.0	125.0	503	756.0	828.0	125.0	504	781.8	828.0	125.0
505	807.5	828.0	125.0	506	833.3	828.0	125.0	507	859.0	828.0	125.0
508	1176.0	828.0	125.0	509	1201.0	828.0	125.0	510	1226.0	828.0	125.0
511	1251.0	828.0	125.0	512	1276.0	828.0	125.0	513	1720.0	828.0	125.0
514	1745.0	828.0	125.0	515	1770.0	828.0	125.0	516	1795.0	828.0	125.0
517	1820.0	828.0	125.0	518	859.0	853.0	125.0	519	859.0	878.0	125.0
520	859.0	903.0	125.0	521	859.0	928.0	125.0	522	859.0	953.0	125.0
523	859.0	978.0	125.0	524	859.0	1003.0	125.0	525	859.0	1028.0	125.0
526	859.0	1053.0	125.0	527	859.0	1078.0	125.0	528	859.0	1103.0	125.0
529	859.0	1128.0	125.0	530	859.0	1153.0	125.0	531	859.0	1178.0	125.0
532	859.0	1203.0	125.0	533	859.0	1228.0	125.0	534	859.0	1253.0	125.0
535	859.0	1278.0	125.0	536	859.0	1378.0	125.0	537	859.0	1403.0	125.0
538	859.0	1428.0	125.0	539	859.0	1453.0	125.0	540	859.0	1478.0	125.0
541	859.0	1503.0	125.0	542	859.0	1528.0	125.0	543	859.0	1553.0	125.0
544	859.0	1578.0	125.0	545	859.0	1603.0	125.0	546	859.0	1628.0	125.0
547	859.0	1653.0	125.0	548	859.0	1678.0	125.0	549	259.0	2458.0	125.0
550	277.3	2458.0	125.0	551	295.6	2458.0	125.0	552	320.8	2458.0	125.0
553	346.1	2458.0	125.0	554	371.4	2458.0	125.0	555	396.7	2458.0	125.0

556	421.9	2458.0	125.0	557	447.2	2458.0	125.0	558	472.5	2458.0	125.0
559	497.8	2458.0	125.0	560	523.1	2458.0	125.0	561	548.3	2458.0	125.0
562	573.6	2458.0	125.0	563	598.9	2458.0	125.0	564	624.2	2458.0	125.0
565	649.4	2458.0	125.0	566	674.7	2458.0	125.0	567	700.0	2458.0	125.0
568	283.4	2458.0	133.3	569	-50.0	828.0	150.0	570	-25.0	828.0	150.0
571	0.0	828.0	150.0	572	25.0	828.0	150.0	573	50.0	828.0	150.0
574	550.0	828.0	150.0	575	575.8	828.0	150.0	576	601.5	828.0	150.0
577	627.3	828.0	150.0	578	653.0	828.0	150.0	579	678.8	828.0	150.0
580	704.5	828.0	150.0	581	730.3	828.0	150.0	582	756.0	828.0	150.0
583	781.8	828.0	150.0	584	807.5	828.0	150.0	585	833.3	828.0	150.0
586	859.0	828.0	150.0	587	1176.0	828.0	150.0	588	1201.0	828.0	150.0
589	1226.0	828.0	150.0	590	1251.0	828.0	150.0	591	1276.0	828.0	150.0
592	1720.0	828.0	150.0	593	1745.0	828.0	150.0	594	1770.0	828.0	150.0
595	1795.0	828.0	150.0	596	1820.0	828.0	150.0	597	859.0	853.0	150.0
598	859.0	878.0	150.0	599	859.0	903.0	150.0	600	859.0	928.0	150.0
601	859.0	953.0	150.0	602	859.0	978.0	150.0	603	859.0	1003.0	150.0
604	859.0	1028.0	150.0	605	859.0	1053.0	150.0	606	859.0	1078.0	150.0
607	859.0	1103.0	150.0	608	859.0	1128.0	150.0	609	859.0	1153.0	150.0
610	859.0	1178.0	150.0	611	859.0	1203.0	150.0	612	859.0	1228.0	150.0
613	859.0	1253.0	150.0	614	859.0	1278.0	150.0	615	859.0	1378.0	150.0
616	859.0	1403.0	150.0	617	859.0	1428.0	150.0	618	859.0	1453.0	150.0
619	859.0	1478.0	150.0	620	859.0	1503.0	150.0	621	859.0	1528.0	150.0
622	859.0	1553.0	150.0	623	859.0	1578.0	150.0	624	859.0	1603.0	150.0
625	859.0	1628.0	150.0	626	859.0	1653.0	150.0	627	859.0	1678.0	150.0
628	259.0	2458.0	150.0	629	277.3	2458.0	150.0	630	295.6	2458.0	150.0
631	320.8	2458.0	150.0	632	346.1	2458.0	150.0	633	371.4	2458.0	150.0
634	396.7	2458.0	150.0	635	421.9	2458.0	150.0	636	447.2	2458.0	150.0
637	472.5	2458.0	150.0	638	497.8	2458.0	150.0	639	523.1	2458.0	150.0
640	548.3	2458.0	150.0	641	573.6	2458.0	150.0	642	598.9	2458.0	150.0
643	624.2	2458.0	150.0	644	649.4	2458.0	150.0	645	674.7	2458.0	150.0
646	700.0	2458.0	150.0	647	271.2	2458.0	166.7	648	-50.0	828.0	175.0
649	-25.0	828.0	175.0	650	0.0	828.0	175.0	651	25.0	828.0	175.0
652	50.0	828.0	175.0	653	550.0	828.0	175.0	654	575.8	828.0	175.0
655	601.5	828.0	175.0	656	627.3	828.0	175.0	657	653.0	828.0	175.0
658	678.8	828.0	175.0	659	704.5	828.0	175.0	660	730.3	828.0	175.0
661	756.0	828.0	175.0	662	781.8	828.0	175.0	663	807.5	828.0	175.0
664	833.3	828.0	175.0	665	859.0	828.0	175.0	666	1176.0	828.0	175.0
667	1201.0	828.0	175.0	668	1226.0	828.0	175.0	669	1251.0	828.0	175.0
670	1276.0	828.0	175.0	671	1720.0	828.0	175.0	672	1745.0	828.0	175.0
673	1770.0	828.0	175.0	674	1795.0	828.0	175.0	675	1820.0	828.0	175.0
676	859.0	853.0	175.0	677	859.0	878.0	175.0	678	859.0	903.0	175.0
679	859.0	928.0	175.0	680	859.0	953.0	175.0	681	859.0	978.0	175.0
682	859.0	1003.0	175.0	683	859.0	1028.0	175.0	684	859.0	1053.0	175.0
685	859.0	1078.0	175.0	686	859.0	1103.0	175.0	687	859.0	1128.0	175.0
688	859.0	1153.0	175.0	689	859.0	1178.0	175.0	690	859.0	1203.0	175.0
691	859.0	1228.0	175.0	692	859.0	1253.0	175.0	693	859.0	1278.0	175.0
694	859.0	1378.0	175.0	695	859.0	1403.0	175.0	696	859.0	1428.0	175.0
697	859.0	1453.0	175.0	698	859.0	1478.0	175.0	699	859.0	1503.0	175.0
700	859.0	1528.0	175.0	701	859.0	1553.0	175.0	702	859.0	1578.0	175.0
703	859.0	1603.0	175.0	704	859.0	1628.0	175.0	705	859.0	1653.0	175.0
706	859.0	1678.0	175.0	707	259.0	2458.0	175.0	708	277.3	2458.0	175.0
709	295.6	2458.0	175.0	710	320.8	2458.0	175.0	711	346.1	2458.0	175.0
712	371.4	2458.0	175.0	713	396.7	2458.0	175.0	714	421.9	2458.0	175.0
715	447.2	2458.0	175.0	716	472.5	2458.0	175.0	717	497.8	2458.0	175.0
718	523.1	2458.0	175.0	719	548.3	2458.0	175.0	720	573.6	2458.0	175.0
721	598.9	2458.0	175.0	722	624.2	2458.0	175.0	723	649.4	2458.0	175.0
724	674.7	2458.0	175.0	725	700.0	2458.0	175.0	726	283.4	2458.0	183.3
727	-50.0	828.0	200.0	728	-25.0	828.0	200.0	729	0.0	828.0	200.0
730	25.0	828.0	200.0	731	50.0	828.0	200.0	732	550.0	828.0	200.0
733	575.8	828.0	200.0	734	601.5	828.0	200.0	735	627.3	828.0	200.0
736	653.0	828.0	200.0	737	678.8	828.0	200.0	738	704.5	828.0	200.0
739	730.3	828.0	200.0	740	756.0	828.0	200.0	741	781.8	828.0	200.0
742	807.5	828.0	200.0	743	833.3	828.0	200.0	744	859.0	828.0	200.0
745	1176.0	828.0	200.0	746	1201.0	828.0	200.0	747	1226.0	828.0	200.0
748	1251.0	828.0	200.0	749	1276.0	828.0	200.0	750	1720.0	828.0	200.0
751	1745.0	828.0	200.0	752	1770.0	828.0	200.0	753	1795.0	828.0	200.0
754	1820.0	828.0	200.0	755	859.0	853.0	200.0	756	859.0	878.0	200.0
757	859.0	903.0	200.0	758	859.0	928.0	200.0	759	859.0	953.0	200.0
760	859.0	978.0	200.0	761	859.0	1003.0	200.0	762	859.0	1028.0	200.0
763	859.0	1053.0	200.0	764	859.0	1078.0	200.0	765	859.0	1103.0	200.0
766	859.0	1128.0	200.0	767	859.0	1153.0	200.0	768	859.0	1178.0	200.0
769	859.0	1203.0	200.0	770	859.0	1228.0	200.0	771	859.0	1253.0	200.0
772	859.0	1278.0	200.0	773	859.0	1303.0	200.0	774	859.0	1328.0	200.0
775	859.0	1353.0	200.0	776	859.0	1378.0	200.0	777	859.0	1403.0	200.0
778	859.0	1428.0	200.0	779	859.0	1453.0	200.0	780	859.0	1478.0	200.0
781	859.0	1503.0	200.0	782	859.0	1528.0	200.0	783	859.0	1553.0	200.0
784	859.0	1578.0	200.0	785	859.0	1603.0	200.0	786	859.0	1628.0	200.0
787	859.0	1653.0	200.0	788	859.0	1678.0	200.0	789	259.0	2458.0	200.0
790	277.3	2458.0	200.0	791	295.6	2458.0	200.0	792	320.8	2458.0	200.0
793	346.1	2458.0	200.0	794	371.4	2458.0	200.0	795	396.7	2458.0	200.0
796	421.9	2458.0	200.0	797	447.2	2458.0	200.0	798	472.5	2458.0	200.0
799	497.8	2458.0	200.0	800	523.1	2458.0	200.0	801	548.3	2458.0	200.0
802	573.6	2458.0	200.0	803	598.9	2458.0	200.0	804	624.2	2458.0	200.0

805	649.4	2458.0	200.0	806	674.7	2458.0	200.0	807	700.0	2458.0	200.0
808	271.2	2458.0	216.7	809	-50.0	828.0	225.0	810	-25.0	828.0	225.0
811	0.0	828.0	225.0	812	25.0	828.0	225.0	813	50.0	828.0	225.0
814	550.0	828.0	225.0	815	575.8	828.0	225.0	816	601.5	828.0	225.0
817	627.3	828.0	225.0	818	653.0	828.0	225.0	819	678.8	828.0	225.0
820	704.5	828.0	225.0	821	730.3	828.0	225.0	822	756.0	828.0	225.0
823	781.8	828.0	225.0	824	807.5	828.0	225.0	825	833.3	828.0	225.0
826	859.0	828.0	225.0	827	1176.0	828.0	225.0	828	1201.0	828.0	225.0
829	1226.0	828.0	225.0	830	1251.0	828.0	225.0	831	1276.0	828.0	225.0
832	1720.0	828.0	225.0	833	1745.0	828.0	225.0	834	1770.0	828.0	225.0
835	1795.0	828.0	225.0	836	1820.0	828.0	225.0	837	859.0	853.0	225.0
838	859.0	878.0	225.0	839	859.0	903.0	225.0	840	859.0	928.0	225.0
841	859.0	953.0	225.0	842	859.0	978.0	225.0	843	859.0	1003.0	225.0
844	859.0	1028.0	225.0	845	859.0	1053.0	225.0	846	859.0	1078.0	225.0
847	859.0	1103.0	225.0	848	859.0	1128.0	225.0	849	859.0	1153.0	225.0
850	859.0	1178.0	225.0	851	859.0	1203.0	225.0	852	859.0	1228.0	225.0
853	859.0	1253.0	225.0	854	859.0	1278.0	225.0	855	859.0	1303.0	225.0
856	859.0	1328.0	225.0	857	859.0	1353.0	225.0	858	859.0	1378.0	225.0
859	859.0	1403.0	225.0	860	859.0	1428.0	225.0	861	859.0	1453.0	225.0
862	859.0	1478.0	225.0	863	859.0	1503.0	225.0	864	859.0	1528.0	225.0
865	859.0	1553.0	225.0	866	859.0	1578.0	225.0	867	859.0	1603.0	225.0
868	859.0	1628.0	225.0	869	859.0	1653.0	225.0	870	859.0	1678.0	225.0
871	259.0	2458.0	225.0	872	277.3	2458.0	225.0	873	295.6	2458.0	225.0
874	320.8	2458.0	225.0	875	346.1	2458.0	225.0	876	371.4	2458.0	225.0
877	396.7	2458.0	225.0	878	421.9	2458.0	225.0	879	447.2	2458.0	225.0
880	472.5	2458.0	225.0	881	497.8	2458.0	225.0	882	523.1	2458.0	225.0
883	548.3	2458.0	225.0	884	573.6	2458.0	225.0	885	598.9	2458.0	225.0
886	624.2	2458.0	225.0	887	649.4	2458.0	225.0	888	674.7	2458.0	225.0
889	700.0	2458.0	225.0	890	283.4	2458.0	233.3	891	-50.0	828.0	250.0
892	-25.0	828.0	250.0	893	0.0	828.0	250.0	894	25.0	828.0	250.0
895	50.0	828.0	250.0	896	550.0	828.0	250.0	897	575.8	828.0	250.0
898	601.5	828.0	250.0	899	627.3	828.0	250.0	900	653.0	828.0	250.0
901	678.8	828.0	250.0	902	704.5	828.0	250.0	903	730.3	828.0	250.0
904	756.0	828.0	250.0	905	781.8	828.0	250.0	906	807.5	828.0	250.0
907	833.3	828.0	250.0	908	859.0	828.0	250.0	909	1176.0	828.0	250.0
910	1201.0	828.0	250.0	911	1226.0	828.0	250.0	912	1251.0	828.0	250.0
913	1276.0	828.0	250.0	914	1720.0	828.0	250.0	915	1745.0	828.0	250.0
916	1770.0	828.0	250.0	917	1795.0	828.0	250.0	918	1820.0	828.0	250.0
919	859.0	853.0	250.0	920	859.0	878.0	250.0	921	859.0	903.0	250.0
922	859.0	928.0	250.0	923	859.0	953.0	250.0	924	859.0	978.0	250.0
925	859.0	1003.0	250.0	926	859.0	1028.0	250.0	927	859.0	1053.0	250.0
928	859.0	1078.0	250.0	929	859.0	1103.0	250.0	930	859.0	1128.0	250.0
931	859.0	1153.0	250.0	932	859.0	1178.0	250.0	933	859.0	1203.0	250.0
934	859.0	1228.0	250.0	935	859.0	1253.0	250.0	936	859.0	1278.0	250.0
937	859.0	1303.0	250.0	938	859.0	1328.0	250.0	939	859.0	1353.0	250.0
940	859.0	1378.0	250.0	941	859.0	1403.0	250.0	942	859.0	1428.0	250.0
943	859.0	1453.0	250.0	944	859.0	1478.0	250.0	945	859.0	1503.0	250.0
946	859.0	1528.0	250.0	947	859.0	1553.0	250.0	948	859.0	1578.0	250.0
949	859.0	1603.0	250.0	950	859.0	1628.0	250.0	951	859.0	1653.0	250.0
952	859.0	1678.0	250.0	953	259.0	2458.0	250.0	954	277.3	2458.0	250.0
955	295.6	2458.0	250.0	956	320.8	2458.0	250.0	957	346.1	2458.0	250.0
958	371.4	2458.0	250.0	959	396.7	2458.0	250.0	960	421.9	2458.0	250.0
961	447.2	2458.0	250.0	962	472.5	2458.0	250.0	963	497.8	2458.0	250.0
964	523.1	2458.0	250.0	965	548.3	2458.0	250.0	966	573.6	2458.0	250.0
967	598.9	2458.0	250.0	968	624.2	2458.0	250.0	969	649.4	2458.0	250.0
970	674.7	2458.0	250.0	971	700.0	2458.0	250.0	972	271.2	2458.0	266.7
973	-50.0	828.0	275.0	974	-25.0	828.0	275.0	975	0.0	828.0	275.0
976	25.0	828.0	275.0	977	50.0	828.0	275.0	978	550.0	828.0	275.0
979	575.8	828.0	275.0	980	601.5	828.0	275.0	981	627.3	828.0	275.0
982	653.0	828.0	275.0	983	678.8	828.0	275.0	984	704.5	828.0	275.0
985	730.3	828.0	275.0	986	756.0	828.0	275.0	987	781.8	828.0	275.0
988	807.5	828.0	275.0	989	833.3	828.0	275.0	990	859.0	828.0	275.0
991	1176.0	828.0	275.0	992	1201.0	828.0	275.0	993	1226.0	828.0	275.0
994	1251.0	828.0	275.0	995	1276.0	828.0	275.0	996	1720.0	828.0	275.0
997	1745.0	828.0	275.0	998	1770.0	828.0	275.0	999	1795.0	828.0	275.0
1000	1820.0	828.0	275.0	1001	859.0	853.0	275.0	1002	859.0	878.0	275.0
1003	859.0	903.0	275.0	1004	859.0	928.0	275.0	1005	859.0	953.0	275.0
1006	859.0	978.0	275.0	1007	859.0	1003.0	275.0	1008	859.0	1028.0	275.0
1009	859.0	1053.0	275.0	1010	859.0	1078.0	275.0	1011	859.0	1103.0	275.0
1012	859.0	1128.0	275.0	1013	859.0	1153.0	275.0	1014	859.0	1178.0	275.0
1015	859.0	1203.0	275.0	1016	859.0	1228.0	275.0	1017	859.0	1253.0	275.0
1018	859.0	1278.0	275.0	1019	859.0	1303.0	275.0	1020	859.0	1328.0	275.0
1021	859.0	1353.0	275.0	1022	859.0	1378.0	275.0	1023	859.0	1403.0	275.0
1024	859.0	1428.0	275.0	1025	859.0	1453.0	275.0	1026	859.0	1478.0	275.0
1027	859.0	1503.0	275.0	1028	859.0	1528.0	275.0	1029	859.0	1553.0	275.0
1030	859.0	1578.0	275.0	1031	859.0	1603.0	275.0	1032	859.0	1628.0	275.0
1033	859.0	1653.0	275.0	1034	859.0	1678.0	275.0	1035	259.0	2458.0	275.0
1036	277.3	2458.0	275.0	1037	295.6	2458.0	275.0	1038	320.8	2458.0	275.0
1039	346.1	2458.0	275.0	1040	371.4	2458.0	275.0	1041	396.7	2458.0	275.0
1042	421.9	2458.0	275.0	1043	447.2	2458.0	275.0	1044	472.5	2458.0	275.0
1045	497.8	2458.0	275.0	1046	523.1	2458.0	275.0	1047	548.3	2458.0	275.0
1048	573.6	2458.0	275.0	1049	598.9	2458.0	275.0	1050	624.2	2458.0	275.0
1051	649.4	2458.0	275.0	1052	674.7	2458.0	275.0	1053	700.0	2458.0	275.0

1054	283.4	2458.0	283.3	1055	-50.0	828.0	300.0	1056	-25.0	828.0	300.0
1057	0.0	828.0	300.0	1058	25.0	828.0	300.0	1059	50.0	828.0	300.0
1060	550.0	828.0	300.0	1061	575.8	828.0	300.0	1062	601.5	828.0	300.0
1063	627.3	828.0	300.0	1064	653.0	828.0	300.0	1065	678.8	828.0	300.0
1066	704.5	828.0	300.0	1067	730.3	828.0	300.0	1068	756.0	828.0	300.0
1069	781.8	828.0	300.0	1070	807.5	828.0	300.0	1071	833.3	828.0	300.0
1072	859.0	828.0	300.0	1073	1176.0	828.0	300.0	1074	1201.0	828.0	300.0
1075	1226.0	828.0	300.0	1076	1251.0	828.0	300.0	1077	1276.0	828.0	300.0
1078	1720.0	828.0	300.0	1079	1745.0	828.0	300.0	1080	1770.0	828.0	300.0
1081	1795.0	828.0	300.0	1082	1820.0	828.0	300.0	1083	859.0	853.0	300.0
1084	859.0	878.0	300.0	1085	859.0	903.0	300.0	1086	859.0	928.0	300.0
1087	859.0	953.0	300.0	1088	859.0	978.0	300.0	1089	859.0	1003.0	300.0
1090	859.0	1028.0	300.0	1091	859.0	1053.0	300.0	1092	859.0	1078.0	300.0
1093	859.0	1103.0	300.0	1094	859.0	1128.0	300.0	1095	859.0	1153.0	300.0
1096	859.0	1178.0	300.0	1097	859.0	1203.0	300.0	1098	859.0	1228.0	300.0
1099	859.0	1253.0	300.0	1100	859.0	1278.0	300.0	1101	859.0	1303.0	300.0
1102	859.0	1328.0	300.0	1103	859.0	1353.0	300.0	1104	859.0	1378.0	300.0
1105	859.0	1403.0	300.0	1106	859.0	1428.0	300.0	1107	859.0	1453.0	300.0
1108	859.0	1478.0	300.0	1109	859.0	1503.0	300.0	1110	859.0	1528.0	300.0
1111	859.0	1553.0	300.0	1112	859.0	1578.0	300.0	1113	859.0	1603.0	300.0
1114	859.0	1628.0	300.0	1115	859.0	1653.0	300.0	1116	859.0	1678.0	300.0
1117	259.0	2458.0	300.0	1118	277.3	2458.0	300.0	1119	295.6	2458.0	300.0
1120	320.8	2458.0	300.0	1121	346.1	2458.0	300.0	1122	371.4	2458.0	300.0
1123	396.7	2458.0	300.0	1124	421.9	2458.0	300.0	1125	447.2	2458.0	300.0
1126	472.5	2458.0	300.0	1127	497.8	2458.0	300.0	1128	523.1	2458.0	300.0
1129	548.3	2458.0	300.0	1130	573.6	2458.0	300.0	1131	598.9	2458.0	300.0
1132	624.2	2458.0	300.0	1133	649.4	2458.0	300.0	1134	674.7	2458.0	300.0
1135	700.0	2458.0	300.0	1136	271.2	2458.0	316.7	1137	-50.0	828.0	325.0
1138	-25.0	828.0	325.0	1139	0.0	828.0	325.0	1140	25.0	828.0	325.0
1141	50.0	828.0	325.0	1142	550.0	828.0	325.0	1143	575.8	828.0	325.0
1144	601.5	828.0	325.0	1145	627.3	828.0	325.0	1146	653.0	828.0	325.0
1147	678.8	828.0	325.0	1148	704.5	828.0	325.0	1149	730.3	828.0	325.0
1150	756.0	828.0	325.0	1151	781.8	828.0	325.0	1152	807.5	828.0	325.0
1153	833.3	828.0	325.0	1154	859.0	828.0	325.0	1155	1176.0	828.0	325.0
1156	1201.0	828.0	325.0	1157	1226.0	828.0	325.0	1158	1251.0	828.0	325.0
1159	1276.0	828.0	325.0	1160	1720.0	828.0	325.0	1161	1745.0	828.0	325.0
1162	1770.0	828.0	325.0	1163	1795.0	828.0	325.0	1164	1820.0	828.0	325.0
1165	859.0	853.0	325.0	1166	859.0	878.0	325.0	1167	859.0	903.0	325.0
1168	859.0	928.0	325.0	1169	859.0	953.0	325.0	1170	859.0	978.0	325.0
1171	859.0	1003.0	325.0	1172	859.0	1028.0	325.0	1173	859.0	1053.0	325.0
1174	859.0	1078.0	325.0	1175	859.0	1103.0	325.0	1176	859.0	1128.0	325.0
1177	859.0	1153.0	325.0	1178	859.0	1178.0	325.0	1179	859.0	1203.0	325.0
1180	859.0	1228.0	325.0	1181	859.0	1253.0	325.0	1182	859.0	1278.0	325.0
1183	859.0	1303.0	325.0	1184	859.0	1328.0	325.0	1185	859.0	1353.0	325.0
1186	859.0	1378.0	325.0	1187	859.0	1403.0	325.0	1188	859.0	1428.0	325.0
1189	859.0	1453.0	325.0	1190	859.0	1478.0	325.0	1191	859.0	1503.0	325.0
1192	859.0	1528.0	325.0	1193	859.0	1553.0	325.0	1194	859.0	1578.0	325.0
1195	859.0	1603.0	325.0	1196	859.0	1628.0	325.0	1197	859.0	1653.0	325.0
1198	859.0	1678.0	325.0	1199	259.0	2458.0	325.0	1200	277.3	2458.0	325.0
1201	295.6	2458.0	325.0	1202	320.8	2458.0	325.0	1203	346.1	2458.0	325.0
1204	371.4	2458.0	325.0	1205	396.7	2458.0	325.0	1206	421.9	2458.0	325.0
1207	447.2	2458.0	325.0	1208	472.5	2458.0	325.0	1209	497.8	2458.0	325.0
1210	523.1	2458.0	325.0	1211	548.3	2458.0	325.0	1212	573.6	2458.0	325.0
1213	598.9	2458.0	325.0	1214	624.2	2458.0	325.0	1215	649.4	2458.0	325.0
1216	674.7	2458.0	325.0	1217	700.0	2458.0	325.0	1218	283.4	2458.0	333.3
1219	-50.0	828.0	350.0	1220	-25.0	828.0	350.0	1221	0.0	828.0	350.0
1222	25.0	828.0	350.0	1223	50.0	828.0	350.0	1224	550.0	828.0	350.0
1225	575.8	828.0	350.0	1226	601.5	828.0	350.0	1227	627.3	828.0	350.0
1228	653.0	828.0	350.0	1229	678.8	828.0	350.0	1230	704.5	828.0	350.0
1231	730.3	828.0	350.0	1232	756.0	828.0	350.0	1233	781.8	828.0	350.0
1234	807.5	828.0	350.0	1235	833.3	828.0	350.0	1236	859.0	828.0	350.0
1237	1176.0	828.0	350.0	1238	1201.0	828.0	350.0	1239	1226.0	828.0	350.0
1240	1251.0	828.0	350.0	1241	1276.0	828.0	350.0	1242	1720.0	828.0	350.0
1243	1745.0	828.0	350.0	1244	1770.0	828.0	350.0	1245	1795.0	828.0	350.0
1246	1820.0	828.0	350.0	1247	859.0	853.0	350.0	1248	859.0	878.0	350.0
1249	859.0	903.0	350.0	1250	859.0	928.0	350.0	1251	859.0	953.0	350.0
1252	859.0	978.0	350.0	1253	859.0	1003.0	350.0	1254	859.0	1028.0	350.0
1255	859.0	1053.0	350.0	1256	859.0	1078.0	350.0	1257	859.0	1103.0	350.0
1258	859.0	1128.0	350.0	1259	859.0	1153.0	350.0	1260	859.0	1178.0	350.0
1261	859.0	1203.0	350.0	1262	859.0	1228.0	350.0	1263	859.0	1253.0	350.0
1264	859.0	1278.0	350.0	1265	859.0	1303.0	350.0	1266	859.0	1328.0	350.0
1267	859.0	1353.0	350.0	1268	859.0	1378.0	350.0	1269	859.0	1403.0	350.0
1270	859.0	1428.0	350.0	1271	859.0	1453.0	350.0	1272	859.0	1478.0	350.0
1273	859.0	1503.0	350.0	1274	859.0	1528.0	350.0	1275	859.0	1553.0	350.0
1276	859.0	1578.0	350.0	1277	859.0	1603.0	350.0	1278	859.0	1628.0	350.0
1279	859.0	1653.0	350.0	1280	859.0	1678.0	350.0	1281	259.0	2458.0	350.0
1282	277.3	2458.0	350.0	1283	295.6	2458.0	350.0	1284	320.8	2458.0	350.0
1285	346.1	2458.0	350.0	1286	371.4	2458.0	350.0	1287	396.7	2458.0	350.0
1288	421.9	2458.0	350.0	1289	447.2	2458.0	350.0	1290	472.5	2458.0	350.0
1291	497.8	2458.0	350.0	1292	523.1	2458.0	350.0	1293	548.3	2458.0	350.0
1294	573.6	2458.0	350.0	1295	598.9	2458.0	350.0	1296	624.2	2458.0	350.0
1297	649.4	2458.0	350.0	1298	674.7	2458.0	350.0	1299	700.0	2458.0	350.0
1300	-50.0	828.0	375.0	1301	-36.3	828.0	375.0	1302	-22.5	828.0	375.0

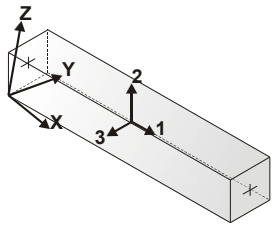
1303	0.0	828.0	375.0	1304	23.8	828.0	375.0	1305	110.0	165.0	400.0
1306	1252.0	2926.0	400.0	1307	-75.0	828.0	125.0	1308	-75.0	828.0	100.0
1309	-75.0	828.0	75.0	1310	-75.0	828.0	50.0	1311	601.5	828.0	375.0
1312	620.5	828.0	375.0	1313	639.5	828.0	375.0	1314	653.0	828.0	375.0
1315	678.8	828.0	375.0	1316	704.5	828.0	375.0	1317	730.3	828.0	375.0
1318	756.0	828.0	375.0	1319	781.8	828.0	375.0	1320	807.5	828.0	375.0
1321	832.0	828.0	375.0	1322	-75.0	828.0	0.0	1323	859.0	828.0	375.0
1324	1176.0	828.0	375.0	1325	1189.8	828.0	375.0	1326	1203.5	828.0	375.0
1327	1213.0	828.0	375.0	1328	1226.0	828.0	375.0	1329	1245.0	828.0	375.0
1330	1264.0	828.0	375.0	1331	1273.5	828.0	375.0	1332	1528.1	2926.0	400.0
1333	-75.0	828.0	400.0	1334	-75.0	828.0	350.0	1335	-75.0	828.0	325.0
1336	-75.0	828.0	300.0	1337	1770.0	828.0	375.0	1338	1790.0	828.0	375.0
1339	1810.0	828.0	375.0	1340	1817.5	828.0	375.0	1341	-276.0	3178.0	400.0
1342	859.0	853.0	375.0	1343	859.0	878.0	375.0	1344	859.0	903.0	375.0
1345	859.0	928.0	375.0	1346	859.0	953.0	375.0	1347	859.0	978.0	375.0
1348	859.0	1003.0	375.0	1349	859.0	1028.0	375.0	1350	859.0	1053.0	375.0
1351	859.0	1078.0	375.0	1352	859.0	1103.0	375.0	1353	859.0	1128.0	375.0
1354	859.0	1153.0	375.0	1355	859.0	1178.0	375.0	1356	859.0	1203.0	375.0
1357	859.0	1228.0	375.0	1358	859.0	1253.0	375.0	1359	859.0	1278.0	375.0
1360	859.0	1303.0	375.0	1361	859.0	1328.0	375.0	1362	859.0	1353.0	375.0
1363	859.0	1378.0	375.0	1364	859.0	1403.0	375.0	1365	859.0	1428.0	375.0
1366	859.0	1453.0	375.0	1367	859.0	1478.0	375.0	1368	859.0	1503.0	375.0
1369	859.0	1528.0	375.0	1370	859.0	1553.0	375.0	1371	859.0	1578.0	375.0
1372	859.0	1603.0	375.0	1373	859.0	1628.0	375.0	1374	859.0	1651.8	375.0
1375	859.0	1675.5	375.0	1376	0.0	3178.0	400.0	1377	259.0	2458.0	375.0
1378	277.3	2458.0	375.0	1379	295.6	2458.0	375.0	1380	320.8	2458.0	375.0
1381	346.1	2458.0	375.0	1382	371.4	2458.0	375.0	1383	396.7	2458.0	375.0
1384	421.9	2458.0	375.0	1385	447.2	2458.0	375.0	1386	472.5	2458.0	375.0
1387	497.8	2458.0	375.0	1388	523.1	2458.0	375.0	1389	548.3	2458.0	375.0
1390	573.6	2458.0	375.0	1391	598.9	2458.0	375.0	1392	618.3	2458.0	375.0
1393	637.7	2458.0	375.0	1394	649.4	2458.0	375.0	1395	673.5	2458.0	375.0
1396	697.5	2458.0	375.0	1397	626.0	3178.0	400.0	1398	-15.0	828.0	383.3
1399	-276.0	2926.0	400.0	1400	-75.0	828.0	25.0	1401	575.8	828.0	25.0
1402	644.0	828.0	383.3	1403	575.8	828.0	0.0	1404	1202.3	828.0	383.3
1405	1217.3	828.0	383.3	1406	1266.3	828.0	383.3	1407	-150.0	0.0	400.0
1408	-75.0	828.0	275.0	1409	-75.0	828.0	250.0	1410	1811.7	828.0	383.3
1411	-150.0	828.0	400.0	1412	110.0	0.0	400.0	1413	641.6	2458.0	383.3
1414	110.0	828.0	400.0	1415	-276.0	-252.0	400.0	1416	0.0	-252.0	400.0
1417	600.0	-252.0	400.0	1418	1200.0	-252.0	400.0	1419	1800.0	-252.0	400.0
1420	2493.8	-252.0	400.0	1421	2505.0	-252.0	400.0	1422	2768.3	-252.0	400.0
1423	-276.0	0.0	400.0	1424	0.0	0.0	400.0	1425	600.0	0.0	400.0
1426	859.0	0.0	400.0	1427	1200.0	0.0	400.0	1428	1800.0	0.0	400.0
1429	2400.0	0.0	400.0	1430	2669.9	0.0	400.0	1431	-276.0	828.0	400.0
1432	-50.0	828.0	400.0	1433	-47.5	828.0	400.0	1434	-45.0	828.0	400.0
1435	-22.5	828.0	400.0	1436	0.0	828.0	400.0	1437	22.5	828.0	400.0
1438	45.0	828.0	400.0	1439	47.5	828.0	400.0	1440	50.0	828.0	400.0
1441	550.0	828.0	400.0	1442	-75.0	828.0	200.0	1443	-75.0	828.0	175.0
1444	-75.0	828.0	150.0	1445	600.0	828.0	400.0	1446	-75.0	828.0	225.0
1447	601.5	828.0	400.0	1448	613.8	828.0	400.0	1449	626.0	828.0	400.0
1450	639.5	828.0	400.0	1451	653.0	828.0	400.0	1452	678.8	828.0	400.0
1453	704.5	828.0	400.0	1454	730.3	828.0	400.0	1455	756.0	828.0	400.0
1456	781.8	828.0	400.0	1457	807.5	828.0	400.0	1458	830.8	828.0	400.0
1459	854.0	828.0	400.0	1460	856.5	828.0	400.0	1461	859.0	828.0	400.0
1462	1176.0	828.0	400.0	1463	1178.5	828.0	400.0	1464	1181.0	828.0	400.0
1465	1190.5	828.0	400.0	1466	1200.0	828.0	400.0	1467	1213.0	828.0	400.0
1468	1226.0	828.0	400.0	1469	1239.0	828.0	400.0	1470	1252.0	828.0	400.0
1471	1261.5	828.0	400.0	1472	1271.0	828.0	400.0	1473	1273.5	828.0	400.0
1474	1276.0	828.0	400.0	1475	1720.0	828.0	400.0	1476	-100.0	828.0	50.0
1477	-100.0	828.0	25.0	1478	-100.0	828.0	0.0	1479	-75.0	828.0	375.0
1480	-100.0	828.0	75.0	1481	1770.0	828.0	400.0	1482	1785.0	828.0	400.0
1483	1800.0	828.0	400.0	1484	1807.5	828.0	400.0	1485	1815.0	828.0	400.0
1486	1817.5	828.0	400.0	1487	1820.0	828.0	400.0	1488	2072.0	828.0	400.0
1489	2347.6	828.0	400.0	1490	859.0	853.0	400.0	1491	-276.0	878.0	400.0
1492	0.0	878.0	400.0	1493	626.0	878.0	400.0	1494	859.0	878.0	400.0
1495	1252.0	878.0	400.0	1496	1720.0	878.0	400.0	1497	2052.4	878.0	400.0
1498	2328.0	878.0	400.0	1499	859.0	903.0	400.0	1500	-276.0	928.0	400.0
1501	0.0	928.0	400.0	1502	626.0	928.0	400.0	1503	859.0	928.0	400.0
1504	1252.0	928.0	400.0	1505	1720.0	928.0	400.0	1506	2032.9	928.0	400.0
1507	2308.5	928.0	400.0	1508	859.0	953.0	400.0	1509	-276.0	978.0	400.0
1510	0.0	978.0	400.0	1511	626.0	978.0	400.0	1512	859.0	978.0	400.0
1513	1252.0	978.0	400.0	1514	1720.0	978.0	400.0	1515	2013.3	978.0	400.0
1516	2288.9	978.0	400.0	1517	859.0	1003.0	400.0	1518	-276.0	1028.0	400.0
1519	0.0	1028.0	400.0	1520	626.0	1028.0	400.0	1521	859.0	1028.0	400.0
1522	1252.0	1028.0	400.0	1523	1720.0	1028.0	400.0	1524	1993.8	1028.0	400.0
1525	2269.4	1028.0	400.0	1526	859.0	1053.0	400.0	1527	-276.0	1078.0	400.0
1528	0.0	1078.0	400.0	1529	626.0	1078.0	400.0	1530	859.0	1078.0	400.0
1531	1252.0	1078.0	400.0	1532	1720.0	1078.0	400.0	1533	1974.2	1078.0	400.0
1534	2249.8	1078.0	400.0	1535	859.0	1103.0	400.0	1536	-276.0	1128.0	400.0
1537	0.0	1128.0	400.0	1538	626.0	1128.0	400.0	1539	859.0	1128.0	400.0
1540	1252.0	1128.0	400.0	1541	1720.0	1128.0	400.0	1542	1954.7	1128.0	400.0
1543	2230.2	1128.0	400.0	1544	859.0	1153.0	400.0	1545	-276.0	1178.0	400.0
1546	0.0	1178.0	400.0	1547	626.0	1178.0	400.0	1548	859.0	1178.0	400.0
1549	1252.0	1178.0	400.0	1550	1720.0	1178.0	400.0	1551	1935.1	1178.0	400.0

1552	2210.7	1178.0	400.0	1553	859.0	1203.0	400.0	1554	-276.0	1228.0	400.0
1555	0.0	1228.0	400.0	1556	626.0	1228.0	400.0	1557	859.0	1228.0	400.0
1558	1252.0	1228.0	400.0	1559	1720.0	1228.0	400.0	1560	1915.6	1228.0	400.0
1561	2191.1	1228.0	400.0	1562	859.0	1253.0	400.0	1563	-276.0	1278.0	400.0
1564	0.0	1278.0	400.0	1565	626.0	1278.0	400.0	1566	859.0	1278.0	400.0
1567	1252.0	1278.0	400.0	1568	1720.0	1278.0	400.0	1569	1896.0	1278.0	400.0
1570	2171.6	1278.0	400.0	1571	859.0	1303.0	400.0	1572	-276.0	1328.0	400.0
1573	0.0	1328.0	400.0	1574	626.0	1328.0	400.0	1575	859.0	1328.0	400.0
1576	1252.0	1328.0	400.0	1577	1720.0	1328.0	400.0	1578	1876.4	1328.0	400.0
1579	2152.0	1328.0	400.0	1580	859.0	1353.0	400.0	1581	-276.0	1378.0	400.0
1582	0.0	1378.0	400.0	1583	626.0	1378.0	400.0	1584	859.0	1378.0	400.0
1585	1252.0	1378.0	400.0	1586	1720.0	1378.0	400.0	1587	1856.9	1378.0	400.0
1588	2132.5	1378.0	400.0	1589	859.0	1403.0	400.0	1590	-276.0	1428.0	400.0
1591	0.0	1428.0	400.0	1592	626.0	1428.0	400.0	1593	859.0	1428.0	400.0
1594	1252.0	1428.0	400.0	1595	1720.0	1428.0	400.0	1596	1837.3	1428.0	400.0
1597	2112.9	1428.0	400.0	1598	859.0	1453.0	400.0	1599	-276.0	1478.0	400.0
1600	0.0	1478.0	400.0	1601	626.0	1478.0	400.0	1602	859.0	1478.0	400.0
1603	1252.0	1478.0	400.0	1604	1720.0	1478.0	400.0	1605	1817.8	1478.0	400.0
1606	2093.4	1478.0	400.0	1607	859.0	1503.0	400.0	1608	-276.0	1528.0	400.0
1609	0.0	1528.0	400.0	1610	626.0	1528.0	400.0	1611	859.0	1528.0	400.0
1612	1252.0	1528.0	400.0	1613	1720.0	1528.0	400.0	1614	1798.2	1528.0	400.0
1615	2073.8	1528.0	400.0	1616	859.0	1553.0	400.0	1617	-276.0	1578.0	400.0
1618	0.0	1578.0	400.0	1619	626.0	1578.0	400.0	1620	859.0	1578.0	400.0
1621	1252.0	1578.0	400.0	1622	1720.0	1578.0	400.0	1623	1778.7	1578.0	400.0
1624	2054.2	1578.0	400.0	1625	859.0	1603.0	400.0	1626	-276.0	1628.0	400.0
1627	0.0	1628.0	400.0	1628	626.0	1628.0	400.0	1629	859.0	1628.0	400.0
1630	1252.0	1628.0	400.0	1631	1720.0	1628.0	400.0	1632	1759.1	1628.0	400.0
1633	2034.7	1628.0	400.0	1634	859.0	1650.5	400.0	1635	-276.0	1673.0	400.0
1636	0.0	1673.0	400.0	1637	626.0	1673.0	400.0	1638	859.0	1673.0	400.0
1639	1252.0	1673.0	400.0	1640	1720.0	1673.0	400.0	1641	1741.5	1673.0	400.0
1642	2017.1	1673.0	400.0	1643	859.0	1675.5	400.0	1644	-276.0	1678.0	400.0
1645	0.0	1678.0	400.0	1646	626.0	1678.0	400.0	1647	859.0	1678.0	400.0
1648	1252.0	1678.0	400.0	1649	1720.0	1678.0	400.0	1650	1739.6	1678.0	400.0
1651	2015.1	1678.0	400.0	1652	-276.0	1728.0	400.0	1653	-106.0	1728.0	400.0
1654	0.0	1728.0	400.0	1655	626.0	1728.0	400.0	1656	859.0	1728.0	400.0
1657	1252.0	1728.0	400.0	1658	1340.0	1728.0	400.0	1659	1415.0	1728.0	400.0
1660	1720.0	1728.0	400.0	1661	1995.6	1728.0	400.0	1662	-276.0	1958.0	400.0
1663	-106.0	1958.0	400.0	1664	0.0	1958.0	400.0	1665	626.0	1958.0	400.0
1666	1252.0	1958.0	400.0	1667	1340.0	1958.0	400.0	1668	1415.0	1958.0	400.0
1669	1630.0	1958.0	400.0	1670	1905.8	1958.0	400.0	1671	-276.0	2458.0	400.0
1672	0.0	2458.0	400.0	1673	245.0	2458.0	400.0	1674	250.0	2458.0	400.0
1675	259.0	2458.0	400.0	1676	277.3	2458.0	400.0	1677	295.6	2458.0	400.0
1678	320.8	2458.0	400.0	1679	346.1	2458.0	400.0	1680	371.4	2458.0	400.0
1681	396.7	2458.0	400.0	1682	421.9	2458.0	400.0	1683	447.2	2458.0	400.0
1684	472.5	2458.0	400.0	1685	497.8	2458.0	400.0	1686	523.1	2458.0	400.0
1687	548.3	2458.0	400.0	1688	573.6	2458.0	400.0	1689	598.9	2458.0	400.0
1690	612.4	2458.0	400.0	1691	626.0	2458.0	400.0	1692	637.7	2458.0	400.0
1693	649.4	2458.0	400.0	1694	672.2	2458.0	400.0	1695	695.0	2458.0	400.0
1696	697.5	2458.0	400.0	1697	700.0	2458.0	400.0	1698	1252.0	2458.0	400.0
1699	1434.8	2458.0	400.0	1700	1710.7	2458.0	400.0	1701	-150.0	45.0	400.0
1702	110.0	45.0	400.0	1703	-150.0	165.0	400.0	1704	36.3	828.0	400.0
1705	36.9	828.0	375.0	1706	50.0	828.0	375.0	1707	37.5	828.0	350.0
1708	-150.0	828.0	0.0	1709	-150.0	828.0	375.0	1710	-125.0	828.0	375.0
1711	-125.0	828.0	400.0	1712	-150.0	828.0	350.0	1713	-125.0	828.0	350.0
1714	-150.0	828.0	325.0	1715	-125.0	828.0	325.0	1716	-150.0	828.0	300.0
1717	-125.0	828.0	300.0	1718	-150.0	828.0	275.0	1719	-125.0	828.0	275.0
1720	-150.0	828.0	250.0	1721	-125.0	828.0	250.0	1722	-150.0	828.0	225.0
1723	-125.0	828.0	225.0	1724	-150.0	828.0	200.0	1725	-125.0	828.0	200.0
1726	-150.0	828.0	175.0	1727	-125.0	828.0	175.0	1728	-150.0	828.0	150.0
1729	-125.0	828.0	150.0	1730	-150.0	828.0	125.0	1731	-125.0	828.0	125.0
1732	-150.0	828.0	100.0	1733	-125.0	828.0	100.0	1734	-150.0	828.0	75.0
1735	-125.0	828.0	75.0	1736	-150.0	828.0	50.0	1737	-125.0	828.0	50.0
1738	-150.0	828.0	25.0	1739	-125.0	828.0	25.0	1740	-125.0	828.0	0.0
1741	-100.0	828.0	375.0	1742	-100.0	828.0	400.0	1743	-100.0	828.0	350.0
1744	-100.0	828.0	325.0	1745	-100.0	828.0	300.0	1746	-100.0	828.0	275.0
1747	-100.0	828.0	250.0	1748	-100.0	828.0	225.0	1749	-100.0	828.0	200.0
1750	-100.0	828.0	175.0	1751	-100.0	828.0	150.0	1752	-100.0	828.0	125.0
1753	-100.0	828.0	100.0	1754	1745.0	828.0	400.0	1755	1745.0	828.0	375.0
1756	1720.0	828.0	375.0	1757	575.8	828.0	400.0	1758	575.8	828.0	375.0
1759	550.0	828.0	375.0	1760	0.0	165.0	400.0	1761	0.0	45.0	400.0

MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE

TABELLA DATI TRAVI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a due nodi denominati in generale travi.
Ogni elemento trave è individuato dal nodo iniziale e dal nodo finale.
Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



orientamento elementi 2D non verticali



orientamento elementi 2D verticali

In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: trave, trave di fondazione, pilastro, asta, asta tesa, asta compressa
Nodo I (J)	numero del nodo iniziale (finale)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Sez.	codice della sezione assegnata all'elemento
Rotaz.	valore della rotazione dell'elemento, attorno al proprio asse, nel caso in cui l'orientamento di default non sia adottabile; l'orientamento di default prevede per gli elementi non verticali l'asse 2 contenuto nel piano verticale e l'asse 3 orizzontale, per gli elementi verticali l'asse 2 diretto secondo X negativo e l'asse 3 diretto secondo Y positivo
Svincolo I (J)	codici di svincolo per le azioni interne; i primi sei codici si riferiscono al nodo iniziale, i restanti sei al nodo finale (il valore 1 indica che la relativa azione interna non è attiva)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione della trave su suolo elastico
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Rotaz. gradi	Svincolo I	Svincolo J	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Asta	1656	1470	10	10					
2	Asta	1461	1657	10	10					
3	Asta	1436	1655	10	10					
4	Asta	1654	1449	10	10					
5	Asta	38	175	10	10					
6	Asta	1397	1306	10	10					
7	Asta	38	1698	10	10					
8	Asta	1691	1306	10	10					
9	Asta	1671	1664	10	10					
10	Asta	1662	1672	10	10					
11	Asta	1672	1665	10	10					
12	Asta	1664	1691	10	10					
13	Asta	1691	1666	10	10					
14	Asta	1665	1698	10	10					
15	Asta	1698	1669	10	10					
16	Asta	1666	1699	10	10					
17	Asta	1699	1670	10	10					
18	Asta	1669	1700	10	10					
19	Asta	1665	1657	10	10					
20	Asta	1655	1666	10	10					
21	Asta	1449	1656	10	10					
22	Asta	1655	1461	10	10					
23	Asta	1425	1461	10	10					
24	Asta	1445	1426	10	10					
25	Asta	1461	1427	10	10					
26	Asta	1426	1466	10	10					
27	Asta	1425	1418	10	10					
28	Asta	1417	1427	10	10					
29	Asta	1431	1654	10	10					
30	Asta	1652	1436	10	10					
31	Asta	1657	1475	10	10					
32	Asta	1470	1660	10	10					
33	Asta	1660	1489	10	10					
34	Asta	1661	1488	10	10					
35	Pilas.	120	1666	10	6			000011		
36	Pilas.	154	1306	10	15			000011		
37	Pilas.	153	38	10	6			000011		
38	Pilas.	152	37	10	6			000011		
39	Pilas.	11	1424	10	6			000011		
40	Pilas.	12	1425	10	6			000011		
41	Pilas.	14	1427	10	6			000011		
42	Pilas.	16	1428	10	6			000011		
43	Pilas.	17	1429	10	6			000011		
44	Pilas.	66	1488	10	15			000011		
45	Pilas.	110	1655	10	6			000011		
46	Pilas.	109	1654	10	6			000011		
47	Pilas.	118	1664	10	6			000011		
48	Pilas.	119	1665	10	6			000011		
49	Pilas.	122	1669	10	6			000011		
50	Pilas.	114	1660	10	6			000011		
51	Pilas.	112	1657	10	6			000011		
52	Trave f.	26	27	3	1				1.00	1.00
53	Trave f.	105	106	3	1				1.00	1.00
54	Trave	1	10	3	2					
55	Trave	1699	1669	10	7					
56	Trave f.	103	104	3	1				1.00	1.00
57	Trave f.	13	14	3	14				1.00	1.00
58	Trave f.	73	74	3	1				1.00	1.00
59	Trave f.	101	102	3	1				1.00	1.00
60	Trave	1546	1555	10	7					
61	Trave f.	99	100	3	1				1.00	1.00
62	Trave f.	71	72	3	1				1.00	1.00
63	Trave f.	97	98	3	1				1.00	1.00
64	Trave f.	147	148	3	1				1.00	1.00
65	Trave f.	95	96	3	1				1.00	1.00
66	Trave f.	69	70	3	1				1.00	1.00
67	Trave f.	94	95	3	1				1.00	1.00
68	Trave f.	107	111	3	1				1.00	1.00
69	Trave f.	137	138	3	3				1.00	1.00
70	Trave f.	139	140	3	3				1.00	1.00
71	Trave f.	141	142	3	3				1.00	1.00
72	Trave f.	145	146	3	1				1.00	1.00
73	Trave f.	155	150	3	11				1.00	1.00
74	Trave f.	29	30	3	16				1.00	1.00
75	Trave f.	31	32	3	16				1.00	1.00
76	Trave f.	33	34	3	3				1.00	1.00

77	Trave f.	36	39	3	3		1.00	1.00
78	Trave	1684	1685	10	7			
79	Trave f.	40	41	3	3		1.00	1.00
80	Trave	19	28	3	2			
81	Trave f.	67	27	3	11		1.00	1.00
82	Trave f.	91	67	3	11		1.00	1.00
83	Trave	1550	1559	10	7			
84	Trave	1548	1553	10	8			
85	Trave f.	16	25	3	4		1.00	1.00
86	Trave f.	25	63	3	4		1.00	1.00
87	Trave	10	19	3	2			
88	Trave f.	27	18	3	11		1.00	1.00
89	Trave f.	156	157	3	11		1.00	1.00
90	Trave f.	2	3	3	11		1.00	1.00
91	Trave f.	12	13	3	14		1.00	1.00
92	Trave f.	4	5	3	11		1.00	1.00
93	Trave f.	7	8	3	11		1.00	1.00
94	Trave f.	133	134	3	3		1.00	1.00
95	Trave f.	16	17	3	14		1.00	1.00
96	Trave f.	61	62	3	3		1.00	1.00
97	Trave f.	148	149	3	1		1.00	1.00
98	Trave f.	143	153	3	4		1.00	1.00
99	Trave	1672	37	10	7			
100	Trave f.	25	26	3	1		1.00	1.00
101	Trave f.	11	12	3	14		1.00	1.00
102	Trave f.	42	43	3	3		1.00	1.00
103	Trave f.	151	152	3	1		1.00	1.00
104	Trave f.	124	125	3	3		1.00	1.00
105	Trave f.	109	110	3	5		1.00	1.00
106	Trave	28	85	3	2			
107	Trave f.	117	118	3	5		1.00	1.00
108	Trave f.	126	127	3	3		1.00	1.00
109	Trave f.	108	109	3	5		1.00	1.00
110	Trave f.	48	49	3	3		1.00	1.00
111	Trave f.	115	116	3	1		1.00	1.00
112	Trave f.	44	45	3	3		1.00	1.00
113	Trave f.	157	158	3	11		1.00	1.00
114	Trave f.	149	150	3	1		1.00	1.00
115	Trave f.	85	86	3	3		1.00	1.00
116	Trave	151	156	3	2			
117	Trave f.	83	84	3	1		1.00	1.00
118	Trave f.	158	159	3	11		1.00	1.00
119	Trave f.	152	153	3	1		1.00	1.00
120	Trave f.	46	47	3	3		1.00	1.00
121	Trave f.	153	154	3	1		1.00	1.00
122	Trave f.	159	160	3	11		1.00	1.00
123	Trave f.	118	119	3	5		1.00	1.00
124	Trave f.	153	158	3	4		1.00	1.00
125	Trave f.	119	120	3	5		1.00	1.00
126	Trave f.	81	82	3	1		1.00	1.00
127	Trave f.	5	6	3	11		1.00	1.00
128	Trave f.	160	155	3	11		1.00	1.00
129	Trave f.	154	155	3	1		1.00	1.00
130	Trave f.	119	143	3	4		1.00	1.00
131	Trave f.	51	52	3	3		1.00	1.00
132	Trave f.	111	112	3	5		1.00	1.00
133	Trave f.	120	121	3	5		1.00	1.00
134	Trave f.	112	113	3	5		1.00	1.00
135	Trave	85	108	3	2			
136	Trave	108	117	3	2			
137	Trave	117	124	3	2			
138	Trave	1415	1423	10	9			
139	Trave	1423	1431	10	9			
140	Trave	1431	1491	10	9			
141	Trave f.	86	87	3	3		1.00	1.00
142	Trave	1662	1671	10	9			
143	Trave	1399	1341	10	9			
144	Trave	1341	1376	10	9			
145	Trave	1376	1397	10	9			
146	Trave	1549	1558	10	7			
147	Trave	1430	1422	10	9			
148	Trave	1658	1667	10	9			
149	Trave	1657	1658	10	9			
150	Trave	1655	1656	10	9			
151	Trave	1654	1655	10	9			
152	Trave	1653	1654	10	9			
153	Trave	1421	1422	10	9	180.00		
154	Trave	1419	1420	10	9	180.00		
155	Trave	1418	1419	10	9	180.00		
156	Trave	1417	1418	10	9	180.00		
157	Trave	1416	1417	10	9	180.00		
158	Trave	1415	1416	10	9	180.00		
159	Trave f.	121	122	3	1		1.00	1.00

160	Trave f.	122	123	3	1				1.00	1.00
161	Trave f.	114	115	3	1				1.00	1.00
162	Trave f.	113	114	3	1				1.00	1.00
163	Trave	1673	1674	10	7					
164	Trave	1663	1664	10	9	180.00				
165	Trave	1664	1665	10	9	180.00				
166	Trave	1665	1666	10	9	180.00				
167	Trave	1666	1667	10	9	180.00				
168	Trave	176	1332	10	9					
169	Trave	1332	1700	10	9					
170	Trave	1670	1661	10	9					
171	Trave	1661	1651	10	9					
172	Trave	1397	161	10	9					
173	Trave	161	175	10	9					
174	Trave	1416	1424	10	7					
175	Trave	1407	1701	10	7					
176	Trave	1436	1492	10	7					
177	Trave	1664	1672	10	7					
178	Trave	37	1376	10	7					
179	Trave	1429	1420	10	7					
180	Trave	1488	1429	10	7					
181	Trave	1660	1650	10	7					
182	Trave	1669	1660	10	7					
183	Trave	1306	1699	10	7					
184	Trave	175	176	10	9					
185	Trave	1417	1425	10	7					
186	Trave	1425	1445	10	7			000011		
187	Trave	1449	1493	10	7		000011			
188	Trave	1418	1427	10	7					
189	Trave	1427	1466	10	7			000011		
190	Trave	1470	1495	10	7		000011			
191	Trave	1419	1428	10	7					
192	Trave	1428	1483	10	7			000011		
193	Trave	1475	1496	10	7		000011			
194	Trave	1666	1698	10	7					
195	Trave	1691	38	10	7					
196	Trave	1665	1691	10	7					
197	Trave	38	1397	10	7					
198	Trave	1399	37	10	8					
199	Trave	37	38	10	8					
200	Trave	38	1306	10	8					
201	Trave	1306	1332	10	8					
202	Trave	1662	1663	10	9	180.00				
203	Trave	1668	1669	10	8					
204	Trave	1669	1670	10	8					
205	Trave	1660	1661	10	8					
206	Trave	1659	1660	10	8					
207	Trave	1652	1653	10	9					
208	Trave f.	123	116	3	11				1.00	1.00
209	Trave	1698	1306	10	7					
210	Trave	1515	1506	10	7					
211	Trave	1654	1664	10	7					
212	Trave	1655	1665	10	7					
213	Trave	1657	1666	10	7					
214	Trave	1524	1515	10	7					
215	Trave	1423	1407	10	8					
216	Trave	1424	1412	10	8					
217	Trave	1425	1426	10	8					
218	Trave	1427	1428	10	8					
219	Trave	1428	1429	10	8					
220	Trave	1429	1430	10	8					
221	Trave	1671	1672	10	7					
222	Trave	1474	1475	10	7					
223	Trave	1557	1562	10	8					
224	Trave	1698	1699	10	7					
225	Trave	1699	1700	10	7					
226	Trave	1647	1656	10	8					
227	Trave f.	143	144	3	1				1.00	1.00
228	Trave	1458	1459	10	7					
229	Trave f.	63	64	3	3				1.00	1.00
230	Trave f.	88	92	3	1				1.00	1.00
231	Trave	1671	1399	10	9					
232	Trave	1656	1657	10	9					
233	Trave f.	22	23	3	1				1.00	1.00
234	Trave f.	88	89	3	1				1.00	1.00
235	Trave f.	89	90	3	1				1.00	1.00
236	Trave f.	55	56	3	3				1.00	1.00
237	Trave f.	56	57	3	3				1.00	1.00
238	Trave f.	24	25	3	1				1.00	1.00
239	Trave f.	23	24	3	1				1.00	1.00
240	Trave f.	14	15	3	14				1.00	1.00
241	Trave f.	15	16	3	14				1.00	1.00
242	Trave f.	6	7	3	11				1.00	1.00

243	Trave f.	90	115	3	4			1.00	1.00
244	Trave f.	63	90	3	4			1.00	1.00
245	Trave	1579	1570	10	9				
246	Trave	1431	1411	10	7				
247	Trave	1638	1643	10	8				
248	Trave	1697	1698	10	7				
249	Trave	1487	1488	10	7				
250	Trave	1461	1462	10	7				
251	Trave	1441	1757	10	7				
252	Trave f.	18	9	3	11			1.00	1.00
253	Trave f.	21	22	3	1			1.00	1.00
254	Trave	1440	1414	10	7				
255	Trave f.	53	54	3	3			1.00	1.00
256	Trave f.	110	111	3	5			1.00	1.00
257	Trave	1672	1673	10	7				
258	Trave f.	1	2	3	11			1.00	1.00
259	Trave f.	75	76	3	1			1.00	1.00
260	Trave f.	20	21	3	1			1.00	1.00
261	Trave	1426	1427	10	8				
262	Trave	1426	1461	10	8		000011		
263	Trave	1538	1547	10	7				
264	Trave	1540	1549	10	7				
265	Trave	1529	1538	10	7				
266	Trave	1531	1540	10	7				
267	Trave	1646	1655	10	7				
268	Trave	1648	1657	10	7				
269	Trave	1520	1529	10	7				
270	Trave	1522	1531	10	7				
271	Trave	1628	1637	10	7				
272	Trave	1630	1639	10	7				
273	Trave	1511	1520	10	7				
274	Trave	1513	1522	10	7				
275	Trave	1619	1628	10	7				
276	Trave	1621	1630	10	7				
277	Trave	1637	1646	10	7				
278	Trave	1639	1648	10	7				
279	Trave	1502	1511	10	7				
280	Trave	1504	1513	10	7				
281	Trave	1610	1619	10	7				
282	Trave	1612	1621	10	7				
283	Trave	1493	1502	10	7				
284	Trave	1495	1504	10	7				
285	Trave	1601	1610	10	7				
286	Trave	1603	1612	10	7				
287	Trave	1592	1601	10	7				
288	Trave	1594	1603	10	7				
289	Trave	1583	1592	10	7				
290	Trave	1585	1594	10	7				
291	Trave	1574	1583	10	7				
292	Trave	1576	1585	10	7				
293	Trave	1565	1574	10	7				
294	Trave	1567	1576	10	7				
295	Trave	1556	1565	10	7				
296	Trave	1558	1567	10	7				
297	Trave	1547	1556	10	7				
298	Trave	1542	1533	10	7				
299	Trave	1560	1551	10	7				
300	Trave	1536	1545	10	9				
301	Trave	1651	1642	10	9				
302	Trave	1537	1546	10	7				
303	Trave	1650	1641	10	7				
304	Trave	1541	1550	10	7				
305	Trave	1543	1534	10	9				
306	Trave	1527	1536	10	9				
307	Trave	1528	1537	10	7				
308	Trave	1532	1541	10	7				
309	Trave	1561	1552	10	9				
310	Trave	1644	1652	10	9				
311	Trave	1642	1633	10	9				
312	Trave	1645	1654	10	7				
313	Trave	1641	1632	10	7				
314	Trave	1649	1660	10	7				
315	Trave	1498	1489	10	9				
316	Trave	1518	1527	10	9				
317	Trave	1519	1528	10	7				
318	Trave	1523	1532	10	7				
319	Trave	1533	1524	10	7				
320	Trave	1626	1635	10	9				
321	Trave	1627	1636	10	7				
322	Trave	1631	1640	10	7				
323	Trave	1507	1498	10	9				
324	Trave	1552	1543	10	9				
325	Trave	1633	1624	10	9				

326	Trave	1632	1623	10	7			
327	Trave	1509	1518	10	9			
328	Trave	1510	1519	10	7			
329	Trave	1514	1523	10	7			
330	Trave	1617	1626	10	9			
331	Trave	1618	1627	10	7			
332	Trave	1622	1631	10	7			
333	Trave	1516	1507	10	9			
334	Trave	1488	1489	10	7			
335	Trave	1635	1644	10	9			
336	Trave	1636	1645	10	7			
337	Trave	1640	1649	10	7			
338	Trave	1551	1542	10	7			
339	Trave	1623	1614	10	7			
340	Trave	1500	1509	10	9			
341	Trave	1501	1510	10	7			
342	Trave	1505	1514	10	7			
343	Trave	1608	1617	10	9			
344	Trave	1609	1618	10	7			
345	Trave	1613	1622	10	7			
346	Trave	1525	1516	10	9			
347	Trave	1489	1430	10	9			
348	Trave	1614	1605	10	7			
349	Trave	1491	1500	10	9			
350	Trave	1492	1501	10	7			
351	Trave	1496	1505	10	7			
352	Trave	1599	1608	10	9			
353	Trave	1600	1609	10	7			
354	Trave	1604	1613	10	7			
355	Trave	1534	1525	10	9			
356	Trave	1624	1615	10	9			
357	Trave	1605	1596	10	7			
358	Trave	1590	1599	10	9			
359	Trave	1591	1600	10	7			
360	Trave	1595	1604	10	7			
361	Trave	1615	1606	10	9			
362	Trave	1596	1587	10	7			
363	Trave	1581	1590	10	9			
364	Trave	1582	1591	10	7			
365	Trave	1586	1595	10	7			
366	Trave	1606	1597	10	9			
367	Trave	1587	1578	10	7			
368	Trave	1572	1581	10	9			
369	Trave	1573	1582	10	7			
370	Trave	1577	1586	10	7			
371	Trave	1597	1588	10	9			
372	Trave	1569	1560	10	7			
373	Trave	1563	1572	10	9			
374	Trave	1564	1573	10	7			
375	Trave	1568	1577	10	7			
376	Trave	1578	1569	10	7			
377	Trave	1588	1579	10	9			
378	Trave	1497	1488	10	7			
379	Trave	1554	1563	10	9			
380	Trave	1555	1564	10	7			
381	Trave	1559	1568	10	7			
382	Trave	1506	1497	10	7			
383	Trave	1570	1561	10	9			
384	Trave	1545	1554	10	9			
385	Trave f.	150	123	3	11		1.00	1.00
386	Trave f.	116	91	3	11		1.00	1.00
387	Trave	1461	1490	10	7			
388	Trave	1539	1544	10	8			
389	Trave	1530	1535	10	8			
390	Trave	1629	1634	10	8			
391	Trave	1521	1526	10	8			
392	Trave	1620	1625	10	8			
393	Trave	1512	1517	10	8			
394	Trave	1611	1616	10	8			
395	Trave	1503	1508	10	8			
396	Trave	1602	1607	10	8			
397	Trave	1494	1499	10	7			
398	Trave	1593	1598	10	8			
399	Trave	1584	1589	10	8			
400	Trave	1575	1580	10	8			
401	Trave	1566	1571	10	8			
402	Trave	1658	1659	10	8			
403	Trave	1420	1421	10	9	180.00		
404	Trave	1667	1668	10	8			
405	Trave	175	1306	10	7			
406	Trave f.	127	128	3	3		1.00	1.00
407	Trave f.	80	81	3	1		1.00	1.00
408	Trave f.	68	69	3	1		1.00	1.00

409	Trave f.	78	79	3	1	1.00	1.00
410	Trave f.	58	59	3	3	1.00	1.00
411	Trave f.	76	77	3	1	1.00	1.00
412	Trave	1562	1566	10	8		
413	Trave f.	60	61	3	3	1.00	1.00
414	Trave f.	50	51	3	3	1.00	1.00
415	Trave f.	54	55	3	3	1.00	1.00
416	Trave f.	130	131	3	3	1.00	1.00
417	Trave f.	136	137	3	3	1.00	1.00
418	Trave f.	132	133	3	3	1.00	1.00
419	Trave f.	106	107	3	1	1.00	1.00
420	Trave f.	104	105	3	1	1.00	1.00
421	Trave f.	74	75	3	1	1.00	1.00
422	Trave f.	102	103	3	1	1.00	1.00
423	Trave f.	100	101	3	1	1.00	1.00
424	Trave f.	72	73	3	1	1.00	1.00
425	Trave f.	98	99	3	1	1.00	1.00
426	Trave f.	96	97	3	1	1.00	1.00
427	Trave f.	70	71	3	1	1.00	1.00
428	Trave f.	138	139	3	3	1.00	1.00
429	Trave f.	140	141	3	3	1.00	1.00
430	Trave f.	142	143	3	3	1.00	1.00
431	Trave f.	146	147	3	1	1.00	1.00
432	Trave f.	30	31	3	16	1.00	1.00
433	Trave f.	32	33	3	16	1.00	1.00
434	Trave	1459	1460	10	7		
435	Trave f.	39	40	3	3	1.00	1.00
436	Trave f.	41	42	3	3	1.00	1.00
437	Trave	1553	1557	10	8		
438	Trave f.	134	135	3	3	1.00	1.00
439	Trave f.	62	63	3	3	1.00	1.00
440	Trave f.	43	44	3	3	1.00	1.00
441	Trave f.	45	46	3	3	1.00	1.00
442	Trave f.	84	88	3	1	1.00	1.00
443	Trave f.	47	48	3	3	1.00	1.00
444	Trave f.	82	83	3	1	1.00	1.00
445	Trave f.	52	53	3	3	1.00	1.00
446	Trave f.	59	60	3	3	1.00	1.00
447	Trave f.	19	20	3	1	1.00	1.00
448	Trave f.	144	145	3	1	1.00	1.00
449	Trave	1687	1688	10	7		
450	Trave f.	64	65	3	3	1.00	1.00
451	Trave f.	92	93	3	1	1.00	1.00
452	Trave	1643	1647	10	8		
453	Trave	1742	1333	10	7		
454	Trave f.	65	66	3	3	1.00	1.00
455	Trave f.	10	11	3	14	1.00	1.00
456	Trave f.	125	126	3	3	1.00	1.00
457	Trave f.	66	67	3	3	1.00	1.00
458	Trave f.	49	50	3	3	1.00	1.00
459	Trave f.	12	21	3	4	1.00	1.00
460	Trave	1700	1670	10	9		
461	Trave	1490	1494	10	7		
462	Trave	1544	1548	10	8		
463	Trave	1535	1539	10	8		
464	Trave	1634	1638	10	8		
465	Trave	1526	1530	10	8		
466	Trave	1625	1629	10	8		
467	Trave	1517	1521	10	8		
468	Trave	1616	1620	10	8		
469	Trave	1508	1512	10	8		
470	Trave	1607	1611	10	8		
471	Trave	1499	1503	10	7		
472	Trave	1598	1602	10	8		
473	Trave	1589	1593	10	8		
474	Trave	1580	1584	10	8		
475	Trave	1571	1575	10	8		
476	Trave f.	128	129	3	3	1.00	1.00
477	Trave	1674	1675	10	7		
478	Trave f.	77	78	3	1	1.00	1.00
479	Trave f.	57	58	3	3	1.00	1.00
480	Trave f.	87	88	3	3	1.00	1.00
481	Trave f.	90	91	3	1	1.00	1.00
482	Trave f.	93	94	3	1	1.00	1.00
483	Trave f.	8	9	3	11	1.00	1.00
484	Trave f.	28	1708	3	16	1.00	1.00
485	Trave	124	151	3	2		
486	Trave f.	129	130	3	3	1.00	1.00
487	Trave f.	135	136	3	3	1.00	1.00
488	Trave f.	17	18	3	14	1.00	1.00
489	Trave f.	79	80	3	1	1.00	1.00
490	Trave f.	48	68	3	1	1.00	1.00
491	Trave f.	3	4	3	11	1.00	1.00

492	Trave f.	131	132	3	3		1.00	1.00
493	Trave f.	21	36	3	4		1.00	1.00
494	Trave	1432	1433	10	7			
495	Trave f.	1740	1478	3	16		1.00	1.00
496	Trave	1460	1461	10	7			
497	Trave	1462	1463	10	7			
498	Trave	1703	1411	10	7			
499	Trave	1675	1676	10	7			
500	Trave	1436	1437	10	7			
501	Trave	1686	1687	10	7			
502	Trave	1466	1467	10	7			
503	Trave	1483	1484	10	7			
504	Trave	1693	1694	10	7			
505	Trave	1434	1435	10	7			
506	Trave f.	1478	1322	3	16		1.00	1.00
507	Trave	1464	1465	10	7			
508	Trave	1703	1760	10	8			
509	Trave	1689	1690	10	7			
510	Trave	1438	1439	10	7			
511	Trave	1449	1450	10	7			
512	Trave	1470	1471	10	7			
513	Trave	1485	1486	10	7			
514	Trave	1695	1696	10	7			
515	Trave	1433	1434	10	7			
516	Trave	1333	1432	10	7			
517	Trave	1463	1464	10	7			
518	Trave f.	1708	1740	3	16		1.00	1.00
519	Trave	1677	1678	10	7			
520	Trave	1437	1704	10	7			
521	Trave	1447	1448	10	7			
522	Trave	1468	1469	10	7			
523	Trave	1484	1485	10	7			
524	Trave	1694	1695	10	7			
525	Trave	1435	1436	10	7			
526	Trave f.	1322	29	3	16		1.00	1.00
527	Trave	1465	1466	10	7			
528	Trave	1481	1482	10	7			
529	Trave	1691	1692	10	7			
530	Trave	1439	1440	10	7			
531	Trave	1451	1452	10	7			
532	Trave	1472	1473	10	7			
533	Trave	1486	1487	10	7			
534	Trave	1696	1697	10	7			
535	Trave	1704	1438	10	7			
536	Trave	1676	1677	10	7			
537	Trave	1688	1689	10	7			
538	Trave	1467	1468	10	7			
539	Trave	1702	1305	10	8			
540	Trave	1690	1691	10	7			
541	Trave	1450	1451	10	7			
542	Trave	1471	1472	10	7			
543	Trave	1711	1742	10	7			
544	Trave	1679	1680	10	7			
545	Trave	1448	1449	10	7			
546	Trave	1469	1470	10	7			
547	Trave	1482	1483	10	7			
548	Trave	1692	1693	10	7			
549	Trave	1453	1454	10	7			
550	Trave	1473	1474	10	7			
551	Trave	1678	1679	10	7			
552	Trave	1452	1453	10	7			
553	Trave	1681	1682	10	7			
554	Trave	1455	1456	10	7			
555	Trave	1680	1681	10	7			
556	Trave	1454	1455	10	7			
557	Trave	1683	1684	10	7			
558	Trave	1457	1458	10	7			
559	Trave	1682	1683	10	7			
560	Trave	1456	1457	10	7			
561	Trave	1685	1686	10	7			
562	Trave f.	34	1403	3	3		1.00	1.00
563	Trave	1412	1702	10	8			
564	Trave	1407	1424	10	8			
565	Trave	1412	1425	10	8			
566	Trave	1411	1711	10	7			
567	Trave	1414	1441	10	7			
568	Trave f.	1403	36	3	3		1.00	1.00
569	Trave	1701	1703	10	7			
570	Trave	1757	1445	10	7			
571	Trave	1760	1436	10	7			
572	Trave	1761	1760	10	7			
573	Trave	1424	1761	10	7			
574	Trave	1760	1305	10	8			

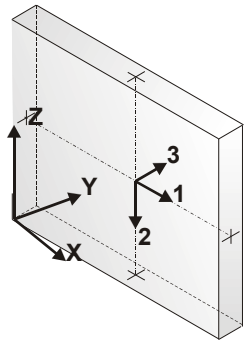
575	Trave	1475	1754	10	7
576	Trave	1754	1481	10	7

MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL

LEGENDA TABELLA DATI SHELL

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o quattro nodi denominati in generale shell.
Ogni elemento shell è individuato dai nodi I, J, K, L (L=I per gli elementi a tre nodi).
Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.

orientamento elementi 3D non verticali



orientamento elementi 3D verticali

In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: *Guscio* (elemento guscio in elevazione non verticale) *Guscio fond.* (elemento guscio su suolo elastico) *Setto* (elemento guscio in elevazione verticale) *Membrana* (elemento guscio con comportamento membranale)
Nodo I (J, K, L)	numero del nodo I (J, K, L)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Spessore	spessore dell'elemento (costante)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico verticale
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore cm	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Setto	1260	1261	1356	1355	3	15.0		
2	Setto	1096	1097	1179	1178	3	15.0		
3	Setto	932	933	1015	1014	3	15.0		
4	Setto	768	769	851	850	3	15.0		
5	Setto	610	611	690	689	3	15.0		
6	Setto	452	453	532	531	3	15.0		
7	Setto	294	295	374	373	3	15.0		
8	Setto	81	82	214	213	3	15.0		
9	Setto	1258	1259	1354	1353	3	15.0		
10	Setto	1094	1095	1177	1176	3	15.0		
11	Setto	930	931	1013	1012	3	15.0		
12	Setto	766	767	849	848	3	15.0		
13	Setto	608	609	688	687	3	15.0		
14	Setto	450	451	530	529	3	15.0		
15	Setto	292	293	372	371	3	15.0		
16	Setto	79	80	212	211	3	15.0		
17	Setto	1256	1257	1352	1351	3	15.0		
18	Setto	1092	1093	1175	1174	3	15.0		
19	Setto	928	929	1011	1010	3	15.0		
20	Setto	764	765	847	846	3	15.0		
21	Setto	606	607	686	685	3	15.0		
22	Setto	448	449	528	527	3	15.0		
23	Setto	290	291	370	369	3	15.0		
24	Setto	77	78	210	209	3	15.0		
25	Setto	1254	1255	1350	1349	3	15.0		
26	Setto	1090	1091	1173	1172	3	15.0		
27	Setto	926	927	1009	1008	3	15.0		
28	Setto	762	763	845	844	3	15.0		
29	Setto	604	605	684	683	3	15.0		
30	Setto	446	447	526	525	3	15.0		
31	Setto	288	289	368	367	3	15.0		
32	Setto	75	76	208	207	3	15.0		
33	Setto	1252	1253	1348	1347	3	15.0		
34	Setto	1088	1089	1171	1170	3	15.0		
35	Setto	924	925	1007	1006	3	15.0		
36	Setto	760	761	843	842	3	15.0		
37	Setto	602	603	682	681	3	15.0		
38	Setto	444	445	524	523	3	15.0		
39	Setto	286	287	366	365	3	15.0		
40	Setto	73	74	206	205	3	15.0		
41	Setto	1250	1251	1346	1345	3	15.0		
42	Setto	1086	1087	1169	1168	3	15.0		
43	Setto	922	923	1005	1004	3	15.0		
44	Setto	758	759	841	840	3	15.0		
45	Setto	600	601	680	679	3	15.0		
46	Setto	442	443	522	521	3	15.0		
47	Setto	284	285	364	363	3	15.0		
48	Setto	71	72	204	203	3	15.0		
49	Setto	1248	1249	1344	1343	3	15.0		
50	Setto	1084	1085	1167	1166	3	15.0		
51	Setto	920	921	1003	1002	3	15.0		
52	Setto	756	757	839	838	3	15.0		
53	Setto	598	599	678	677	3	15.0		
54	Setto	440	441	520	519	3	15.0		
55	Setto	282	283	362	361	3	15.0		
56	Setto	69	70	202	201	3	15.0		
57	Setto	1236	1247	1342	1323	3	15.0		
58	Setto	1072	1083	1165	1154	3	15.0		
59	Setto	908	919	1001	990	3	15.0		
60	Setto	744	755	837	826	3	15.0		
61	Setto	586	597	676	665	3	15.0		
62	Setto	428	439	518	507	3	15.0		
63	Setto	270	281	360	349	3	15.0		
64	Setto	48	68	200	186	3	15.0		
65	Setto	1278	1279	1374	1373	3	15.0		
66	Setto	1114	1115	1197	1196	3	15.0		
67	Setto	950	951	1033	1032	3	15.0		
68	Setto	786	787	869	868	3	15.0		
69	Setto	625	626	705	704	3	15.0		
70	Setto	467	468	547	546	3	15.0		
71	Setto	309	310	389	388	3	15.0		
72	Setto	105	106	230	229	3	15.0		
73	Setto	1276	1277	1372	1371	3	15.0		
74	Setto	1112	1113	1195	1194	3	15.0		
75	Setto	948	949	1031	1030	3	15.0		
76	Setto	784	785	867	866	3	15.0		

77	Setto	623	624	703	702	3	15.0
78	Setto	465	466	545	544	3	15.0
79	Setto	307	308	387	386	3	15.0
80	Setto	103	104	228	227	3	15.0
81	Setto	1274	1275	1370	1369	3	15.0
82	Setto	1110	1111	1193	1192	3	15.0
83	Setto	946	947	1029	1028	3	15.0
84	Setto	782	783	865	864	3	15.0
85	Setto	621	622	701	700	3	15.0
86	Setto	463	464	543	542	3	15.0
87	Setto	305	306	385	384	3	15.0
88	Setto	101	102	226	225	3	15.0
89	Setto	1272	1273	1368	1367	3	15.0
90	Setto	1108	1109	1191	1190	3	15.0
91	Setto	944	945	1027	1026	3	15.0
92	Setto	780	781	863	862	3	15.0
93	Setto	619	620	699	698	3	15.0
94	Setto	461	462	541	540	3	15.0
95	Setto	303	304	383	382	3	15.0
96	Setto	99	100	224	223	3	15.0
97	Setto	1270	1271	1366	1365	3	15.0
98	Setto	1106	1107	1189	1188	3	15.0
99	Setto	942	943	1025	1024	3	15.0
100	Setto	778	779	861	860	3	15.0
101	Setto	617	618	697	696	3	15.0
102	Setto	459	460	539	538	3	15.0
103	Setto	301	302	381	380	3	15.0
104	Setto	97	98	222	221	3	15.0
105	Setto	1268	1269	1364	1363	3	15.0
106	Setto	1104	1105	1187	1186	3	15.0
107	Setto	940	941	1023	1022	3	15.0
108	Setto	776	777	859	858	3	15.0
109	Setto	615	616	695	694	3	15.0
110	Setto	457	458	537	536	3	15.0
111	Setto	299	300	379	378	3	15.0
112	Setto	95	96	220	219	3	15.0
113	Setto	1266	1267	1362	1361	3	15.0
114	Setto	1102	1103	1185	1184	3	15.0
115	Setto	938	939	1021	1020	3	15.0
116	Setto	774	775	857	856	3	15.0
117	Setto	471	472	392	410	3	15.0
118	Setto	1449	1450	1402	1313	3	15.0
119	Setto	1466	1467	1405	1327	3	15.0
120	Setto	191	162	54	53	3	15.0
121	Setto	1264	1265	1360	1359	3	15.0
122	Setto	1100	1101	1183	1182	3	15.0
123	Setto	936	937	1019	1018	3	15.0
124	Setto	772	773	855	854	3	15.0
125	Setto	1470	1471	1406	1330	3	15.0
126	Setto	1408	973	891	1409	3	15.0
127	Setto	195	163	60	59	3	15.0
128	Setto	1483	1484	1410	1339	3	15.0
129	Setto	1262	1263	1358	1357	3	15.0
130	Setto	1098	1099	1181	1180	3	15.0
131	Setto	934	935	1017	1016	3	15.0
132	Setto	770	771	853	852	3	15.0
133	Setto	612	613	692	691	3	15.0
134	Setto	454	455	534	533	3	15.0
135	Setto	296	297	376	375	3	15.0
136	Setto	83	84	216	215	3	15.0
137	Setto	174	173	39	36	3	15.0
138	Setto	416	417	338	337	3	15.0
139	Setto	574	575	496	495	3	15.0
140	Setto	732	733	654	653	3	15.0
141	Setto	896	897	815	814	3	15.0
142	Setto	1060	1061	979	978	3	15.0
143	Setto	1224	1225	1143	1142	3	15.0
144	Setto	1310	253	168	1400	3	15.0
145	Setto	629	630	551	568	3	15.0
146	Setto	418	419	340	339	3	15.0
147	Setto	576	577	498	497	3	15.0
148	Setto	734	735	656	655	3	15.0
149	Setto	898	899	817	816	3	15.0
150	Setto	1062	1063	981	980	3	15.0
151	Setto	1226	1227	1145	1144	3	15.0
152	Setto	1447	1448	1312	1311	3	15.0
153	Setto	262	263	179	178	3	15.0
154	Setto	420	421	342	341	3	15.0
155	Setto	578	579	500	499	3	15.0
156	Setto	736	737	658	657	3	15.0
157	Setto	900	901	819	818	3	15.0
158	Setto	1064	1065	983	982	3	15.0
159	Setto	1228	1229	1147	1146	3	15.0

160	Setto	1451	1452	1315	1314	3	15.0
161	Setto	264	265	181	180	3	15.0
162	Setto	422	423	344	343	3	15.0
163	Setto	580	581	502	501	3	15.0
164	Setto	738	739	660	659	3	15.0
165	Setto	902	903	821	820	3	15.0
166	Setto	1066	1067	985	984	3	15.0
167	Setto	1230	1231	1149	1148	3	15.0
168	Setto	1453	1454	1317	1316	3	15.0
169	Setto	266	267	183	182	3	15.0
170	Setto	424	425	346	345	3	15.0
171	Setto	582	583	504	503	3	15.0
172	Setto	740	741	662	661	3	15.0
173	Setto	904	905	823	822	3	15.0
174	Setto	1068	1069	987	986	3	15.0
175	Setto	1232	1233	1151	1150	3	15.0
176	Setto	1455	1456	1319	1318	3	15.0
177	Setto	268	269	185	184	3	15.0
178	Setto	426	427	348	347	3	15.0
179	Setto	584	585	506	505	3	15.0
180	Setto	742	743	664	663	3	15.0
181	Setto	906	907	825	824	3	15.0
182	Setto	1070	1071	989	988	3	15.0
183	Setto	1234	1235	1153	1152	3	15.0
184	Setto	1457	1458	1321	1320	3	15.0
185	Setto	271	272	188	187	3	15.0
186	Setto	429	430	351	350	3	15.0
187	Setto	587	588	509	508	3	15.0
188	Setto	745	746	667	666	3	15.0
189	Setto	909	910	828	827	3	15.0
190	Setto	1073	1074	992	991	3	15.0
191	Setto	1237	1238	1156	1155	3	15.0
192	Setto	1462	1463	1325	1324	3	15.0
193	Setto	273	274	190	189	3	15.0
194	Setto	431	432	353	352	3	15.0
195	Setto	589	590	511	510	3	15.0
196	Setto	747	748	669	668	3	15.0
197	Setto	911	912	830	829	3	15.0
198	Setto	1075	1076	994	993	3	15.0
199	Setto	1239	1240	1158	1157	3	15.0
200	Setto	1468	1469	1329	1328	3	15.0
201	Setto	1409	891	809	1446	3	15.0
202	Setto	1242	1243	1161	1160	3	15.0
203	Setto	1078	1079	997	996	3	15.0
204	Setto	914	915	833	832	3	15.0
205	Setto	750	751	672	671	3	15.0
206	Setto	592	593	514	513	3	15.0
207	Setto	434	435	356	355	3	15.0
208	Setto	276	277	194	193	3	15.0
209	Setto	1481	1482	1338	1337	3	15.0
210	Setto	1244	1245	1163	1162	3	15.0
211	Setto	1080	1081	999	998	3	15.0
212	Setto	916	917	835	834	3	15.0
213	Setto	752	753	674	673	3	15.0
214	Setto	594	595	516	515	3	15.0
215	Setto	436	437	358	357	3	15.0
216	Setto	278	279	197	196	3	15.0
217	Setto	1432	1433	1301	1300	3	15.0
218	Setto	1219	1220	1138	1137	3	15.0
219	Setto	1055	1056	974	973	3	15.0
220	Setto	891	892	810	809	3	15.0
221	Setto	727	728	649	648	3	15.0
222	Setto	569	570	491	490	3	15.0
223	Setto	411	412	333	332	3	15.0
224	Setto	253	254	169	168	3	15.0
225	Setto	1436	1437	1304	1303	3	15.0
226	Setto	1221	1222	1140	1139	3	15.0
227	Setto	1057	1058	976	975	3	15.0
228	Setto	893	894	812	811	3	15.0
229	Setto	729	730	651	650	3	15.0
230	Setto	571	572	493	492	3	15.0
231	Setto	413	414	335	334	3	15.0
232	Setto	255	256	171	170	3	15.0
233	Setto	1035	972	954	953	3	15.0
234	Setto	549	489	471	470	3	15.0
235	Setto	1281	1282	1218	1200	3	15.0
236	Setto	232	166	128	127	3	15.0
237	Setto	707	647	629	628	3	15.0
238	Setto	1675	1676	1378	1377	3	15.0
239	Setto	1199	1136	1118	1117	3	15.0
240	Setto	871	808	790	789	3	15.0
241	Setto	314	315	235	234	3	15.0
242	Setto	472	473	394	393	3	15.0

243	Setto	630	631	552	551	3	15.0
244	Setto	791	792	710	709	3	15.0
245	Setto	955	956	874	873	3	15.0
246	Setto	1119	1120	1038	1037	3	15.0
247	Setto	1283	1284	1202	1201	3	15.0
248	Setto	1677	1678	1380	1379	3	15.0
249	Setto	316	317	237	236	3	15.0
250	Setto	474	475	396	395	3	15.0
251	Setto	632	633	554	553	3	15.0
252	Setto	793	794	712	711	3	15.0
253	Setto	957	958	876	875	3	15.0
254	Setto	1121	1122	1040	1039	3	15.0
255	Setto	1285	1286	1204	1203	3	15.0
256	Setto	1679	1680	1382	1381	3	15.0
257	Setto	318	319	239	238	3	15.0
258	Setto	476	477	398	397	3	15.0
259	Setto	634	635	556	555	3	15.0
260	Setto	795	796	714	713	3	15.0
261	Setto	959	960	878	877	3	15.0
262	Setto	1123	1124	1042	1041	3	15.0
263	Setto	1287	1288	1206	1205	3	15.0
264	Setto	1681	1682	1384	1383	3	15.0
265	Setto	320	321	241	240	3	15.0
266	Setto	478	479	400	399	3	15.0
267	Setto	636	637	558	557	3	15.0
268	Setto	797	798	716	715	3	15.0
269	Setto	961	962	880	879	3	15.0
270	Setto	1125	1126	1044	1043	3	15.0
271	Setto	1289	1290	1208	1207	3	15.0
272	Setto	1683	1684	1386	1385	3	15.0
273	Setto	322	323	243	242	3	15.0
274	Setto	480	481	402	401	3	15.0
275	Setto	638	639	560	559	3	15.0
276	Setto	799	800	718	717	3	15.0
277	Setto	963	964	882	881	3	15.0
278	Setto	1127	1128	1046	1045	3	15.0
279	Setto	1291	1292	1210	1209	3	15.0
280	Setto	1685	1686	1388	1387	3	15.0
281	Setto	324	325	245	244	3	15.0
282	Setto	482	483	404	403	3	15.0
283	Setto	640	641	562	561	3	15.0
284	Setto	801	802	720	719	3	15.0
285	Setto	965	966	884	883	3	15.0
286	Setto	1129	1130	1048	1047	3	15.0
287	Setto	1293	1294	1212	1211	3	15.0
288	Setto	1687	1688	1390	1389	3	15.0
289	Setto	326	327	247	246	3	15.0
290	Setto	484	485	406	405	3	15.0
291	Setto	642	643	564	563	3	15.0
292	Setto	803	804	722	721	3	15.0
293	Setto	967	968	886	885	3	15.0
294	Setto	1131	1132	1050	1049	3	15.0
295	Setto	1295	1296	1214	1213	3	15.0
296	Setto	1689	1690	1392	1391	3	15.0
297	Setto	328	329	250	249	3	15.0
298	Setto	486	487	408	407	3	15.0
299	Setto	644	645	566	565	3	15.0
300	Setto	805	806	724	723	3	15.0
301	Setto	969	970	888	887	3	15.0
302	Setto	1133	1134	1052	1051	3	15.0
303	Setto	1297	1298	1216	1215	3	15.0
304	Setto	1693	1694	1395	1394	3	15.0
305	Setto	88	92	165	217	3	15.0
306	Setto	726	709	630	708	3	15.0
307	Setto	198	164	64	63	3	15.0
308	Setto	248	167	144	143	3	15.0
309	Setto	1691	1692	1413	1393	3	15.0
310	Setto	1400	168	29	1322	3	15.0
311	Setto	1707	1223	1141		3	15.0
312	Setto	392	472	393	331	3	15.0
313	Setto	1458	1459	1323	1321	3	15.0
314	Setto	568	551	472	550	3	15.0
315	Setto	1464	1465	1404	1326	3	15.0
316	Setto	1446	809	727	1442	3	15.0
317	Setto	1434	1435	1398	1302	3	15.0
318	Setto	1404	1327	1239	1326	3	15.0
319	Setto	470	471	410	391	3	15.0
320	Setto	1465	1466	1327	1404	3	15.0
321	Setto	312	313	252	233	3	15.0
322	Setto	392	331	313	312	3	15.0
323	Setto	628	629	568	550	3	15.0
324	Setto	789	790	726	708	3	15.0
325	Setto	953	954	890	872	3	15.0

326	Setto	1117	1118	1054	1036	3	15.0
327	Setto	1355	1356	1553	1548	3	15.0
328	Setto	1261	1262	1357	1356	3	15.0
329	Setto	1356	1357	1557	1553	3	15.0
330	Setto	1178	1179	1261	1260	3	15.0
331	Setto	1097	1098	1180	1179	3	15.0
332	Setto	1179	1180	1262	1261	3	15.0
333	Setto	1014	1015	1097	1096	3	15.0
334	Setto	933	934	1016	1015	3	15.0
335	Setto	1015	1016	1098	1097	3	15.0
336	Setto	850	851	933	932	3	15.0
337	Setto	769	770	852	851	3	15.0
338	Setto	851	852	934	933	3	15.0
339	Setto	689	690	769	768	3	15.0
340	Setto	611	612	691	690	3	15.0
341	Setto	690	691	770	769	3	15.0
342	Setto	531	532	611	610	3	15.0
343	Setto	453	454	533	532	3	15.0
344	Setto	532	533	612	611	3	15.0
345	Setto	373	374	453	452	3	15.0
346	Setto	295	296	375	374	3	15.0
347	Setto	374	375	454	453	3	15.0
348	Setto	213	214	295	294	3	15.0
349	Setto	82	83	215	214	3	15.0
350	Setto	214	215	296	295	3	15.0
351	Setto	1353	1354	1544	1539	3	15.0
352	Setto	1259	1260	1355	1354	3	15.0
353	Setto	1354	1355	1548	1544	3	15.0
354	Setto	1176	1177	1259	1258	3	15.0
355	Setto	1095	1096	1178	1177	3	15.0
356	Setto	1177	1178	1260	1259	3	15.0
357	Setto	1012	1013	1095	1094	3	15.0
358	Setto	931	932	1014	1013	3	15.0
359	Setto	1013	1014	1096	1095	3	15.0
360	Setto	848	849	931	930	3	15.0
361	Setto	767	768	850	849	3	15.0
362	Setto	849	850	932	931	3	15.0
363	Setto	687	688	767	766	3	15.0
364	Setto	609	610	689	688	3	15.0
365	Setto	688	689	768	767	3	15.0
366	Setto	529	530	609	608	3	15.0
367	Setto	451	452	531	530	3	15.0
368	Setto	530	531	610	609	3	15.0
369	Setto	371	372	451	450	3	15.0
370	Setto	293	294	373	372	3	15.0
371	Setto	372	373	452	451	3	15.0
372	Setto	211	212	293	292	3	15.0
373	Setto	80	81	213	212	3	15.0
374	Setto	212	213	294	293	3	15.0
375	Setto	1351	1352	1535	1530	3	15.0
376	Setto	1257	1258	1353	1352	3	15.0
377	Setto	1352	1353	1539	1535	3	15.0
378	Setto	1174	1175	1257	1256	3	15.0
379	Setto	1093	1094	1176	1175	3	15.0
380	Setto	1175	1176	1258	1257	3	15.0
381	Setto	1010	1011	1093	1092	3	15.0
382	Setto	929	930	1012	1011	3	15.0
383	Setto	1011	1012	1094	1093	3	15.0
384	Setto	846	847	929	928	3	15.0
385	Setto	765	766	848	847	3	15.0
386	Setto	847	848	930	929	3	15.0
387	Setto	685	686	765	764	3	15.0
388	Setto	607	608	687	686	3	15.0
389	Setto	686	687	766	765	3	15.0
390	Setto	527	528	607	606	3	15.0
391	Setto	449	450	529	528	3	15.0
392	Setto	528	529	608	607	3	15.0
393	Setto	369	370	449	448	3	15.0
394	Setto	291	292	371	370	3	15.0
395	Setto	370	371	450	449	3	15.0
396	Setto	209	210	291	290	3	15.0
397	Setto	78	79	211	210	3	15.0
398	Setto	210	211	292	291	3	15.0
399	Setto	1349	1350	1526	1521	3	15.0
400	Setto	1255	1256	1351	1350	3	15.0
401	Setto	1350	1351	1530	1526	3	15.0
402	Setto	1172	1173	1255	1254	3	15.0
403	Setto	1091	1092	1174	1173	3	15.0
404	Setto	1173	1174	1256	1255	3	15.0
405	Setto	1008	1009	1091	1090	3	15.0
406	Setto	927	928	1010	1009	3	15.0
407	Setto	1009	1010	1092	1091	3	15.0
408	Setto	844	845	927	926	3	15.0

409	Setto	763	764	846	845	3	15.0
410	Setto	845	846	928	927	3	15.0
411	Setto	683	684	763	762	3	15.0
412	Setto	605	606	685	684	3	15.0
413	Setto	684	685	764	763	3	15.0
414	Setto	525	526	605	604	3	15.0
415	Setto	447	448	527	526	3	15.0
416	Setto	526	527	606	605	3	15.0
417	Setto	367	368	447	446	3	15.0
418	Setto	289	290	369	368	3	15.0
419	Setto	368	369	448	447	3	15.0
420	Setto	207	208	289	288	3	15.0
421	Setto	76	77	209	208	3	15.0
422	Setto	208	209	290	289	3	15.0
423	Setto	1347	1348	1517	1512	3	15.0
424	Setto	1253	1254	1349	1348	3	15.0
425	Setto	1348	1349	1521	1517	3	15.0
426	Setto	1170	1171	1253	1252	3	15.0
427	Setto	1089	1090	1172	1171	3	15.0
428	Setto	1171	1172	1254	1253	3	15.0
429	Setto	1006	1007	1089	1088	3	15.0
430	Setto	925	926	1008	1007	3	15.0
431	Setto	1007	1008	1090	1089	3	15.0
432	Setto	842	843	925	924	3	15.0
433	Setto	761	762	844	843	3	15.0
434	Setto	843	844	926	925	3	15.0
435	Setto	681	682	761	760	3	15.0
436	Setto	603	604	683	682	3	15.0
437	Setto	682	683	762	761	3	15.0
438	Setto	523	524	603	602	3	15.0
439	Setto	445	446	525	524	3	15.0
440	Setto	524	525	604	603	3	15.0
441	Setto	365	366	445	444	3	15.0
442	Setto	287	288	367	366	3	15.0
443	Setto	366	367	446	445	3	15.0
444	Setto	205	206	287	286	3	15.0
445	Setto	74	75	207	206	3	15.0
446	Setto	206	207	288	287	3	15.0
447	Setto	1345	1346	1508	1503	3	15.0
448	Setto	1251	1252	1347	1346	3	15.0
449	Setto	1346	1347	1512	1508	3	15.0
450	Setto	1168	1169	1251	1250	3	15.0
451	Setto	1087	1088	1170	1169	3	15.0
452	Setto	1169	1170	1252	1251	3	15.0
453	Setto	1004	1005	1087	1086	3	15.0
454	Setto	923	924	1006	1005	3	15.0
455	Setto	1005	1006	1088	1087	3	15.0
456	Setto	840	841	923	922	3	15.0
457	Setto	759	760	842	841	3	15.0
458	Setto	841	842	924	923	3	15.0
459	Setto	679	680	759	758	3	15.0
460	Setto	601	602	681	680	3	15.0
461	Setto	680	681	760	759	3	15.0
462	Setto	521	522	601	600	3	15.0
463	Setto	443	444	523	522	3	15.0
464	Setto	522	523	602	601	3	15.0
465	Setto	363	364	443	442	3	15.0
466	Setto	285	286	365	364	3	15.0
467	Setto	364	365	444	443	3	15.0
468	Setto	203	204	285	284	3	15.0
469	Setto	72	73	205	204	3	15.0
470	Setto	204	205	286	285	3	15.0
471	Setto	1343	1344	1499	1494	3	15.0
472	Setto	1249	1250	1345	1344	3	15.0
473	Setto	1344	1345	1503	1499	3	15.0
474	Setto	1166	1167	1249	1248	3	15.0
475	Setto	1085	1086	1168	1167	3	15.0
476	Setto	1167	1168	1250	1249	3	15.0
477	Setto	1002	1003	1085	1084	3	15.0
478	Setto	921	922	1004	1003	3	15.0
479	Setto	1003	1004	1086	1085	3	15.0
480	Setto	838	839	921	920	3	15.0
481	Setto	757	758	840	839	3	15.0
482	Setto	839	840	922	921	3	15.0
483	Setto	677	678	757	756	3	15.0
484	Setto	599	600	679	678	3	15.0
485	Setto	678	679	758	757	3	15.0
486	Setto	519	520	599	598	3	15.0
487	Setto	441	442	521	520	3	15.0
488	Setto	520	521	600	599	3	15.0
489	Setto	361	362	441	440	3	15.0
490	Setto	283	284	363	362	3	15.0
491	Setto	362	363	442	441	3	15.0

492	Setto	201	202	283	282	3	15.0
493	Setto	70	71	203	202	3	15.0
494	Setto	202	203	284	283	3	15.0
495	Setto	1323	1342	1490	1461	3	15.0
496	Setto	1247	1248	1343	1342	3	15.0
497	Setto	1342	1343	1494	1490	3	15.0
498	Setto	1154	1165	1247	1236	3	15.0
499	Setto	1083	1084	1166	1165	3	15.0
500	Setto	1165	1166	1248	1247	3	15.0
501	Setto	990	1001	1083	1072	3	15.0
502	Setto	919	920	1002	1001	3	15.0
503	Setto	1001	1002	1084	1083	3	15.0
504	Setto	826	837	919	908	3	15.0
505	Setto	755	756	838	837	3	15.0
506	Setto	837	838	920	919	3	15.0
507	Setto	665	676	755	744	3	15.0
508	Setto	597	598	677	676	3	15.0
509	Setto	676	677	756	755	3	15.0
510	Setto	507	518	597	586	3	15.0
511	Setto	439	440	519	518	3	15.0
512	Setto	518	519	598	597	3	15.0
513	Setto	349	360	439	428	3	15.0
514	Setto	281	282	361	360	3	15.0
515	Setto	360	361	440	439	3	15.0
516	Setto	186	200	281	270	3	15.0
517	Setto	68	69	201	200	3	15.0
518	Setto	200	201	282	281	3	15.0
519	Setto	1373	1374	1634	1629	3	15.0
520	Setto	1279	1280	1375	1374	3	15.0
521	Setto	1374	1375	1638	1634	3	15.0
522	Setto	1196	1197	1279	1278	3	15.0
523	Setto	1115	1116	1198	1197	3	15.0
524	Setto	1197	1198	1280	1279	3	15.0
525	Setto	1032	1033	1115	1114	3	15.0
526	Setto	951	952	1034	1033	3	15.0
527	Setto	1033	1034	1116	1115	3	15.0
528	Setto	868	869	951	950	3	15.0
529	Setto	787	788	870	869	3	15.0
530	Setto	869	870	952	951	3	15.0
531	Setto	704	705	787	786	3	15.0
532	Setto	626	627	706	705	3	15.0
533	Setto	705	706	788	787	3	15.0
534	Setto	546	547	626	625	3	15.0
535	Setto	468	469	548	547	3	15.0
536	Setto	547	548	627	626	3	15.0
537	Setto	388	389	468	467	3	15.0
538	Setto	310	311	390	389	3	15.0
539	Setto	389	390	469	468	3	15.0
540	Setto	229	230	310	309	3	15.0
541	Setto	106	107	231	230	3	15.0
542	Setto	230	231	311	310	3	15.0
543	Setto	1371	1372	1625	1620	3	15.0
544	Setto	1277	1278	1373	1372	3	15.0
545	Setto	1372	1373	1629	1625	3	15.0
546	Setto	1194	1195	1277	1276	3	15.0
547	Setto	1113	1114	1196	1195	3	15.0
548	Setto	1195	1196	1278	1277	3	15.0
549	Setto	1030	1031	1113	1112	3	15.0
550	Setto	949	950	1032	1031	3	15.0
551	Setto	1031	1032	1114	1113	3	15.0
552	Setto	866	867	949	948	3	15.0
553	Setto	785	786	868	867	3	15.0
554	Setto	867	868	950	949	3	15.0
555	Setto	702	703	785	784	3	15.0
556	Setto	624	625	704	703	3	15.0
557	Setto	703	704	786	785	3	15.0
558	Setto	544	545	624	623	3	15.0
559	Setto	466	467	546	545	3	15.0
560	Setto	545	546	625	624	3	15.0
561	Setto	386	387	466	465	3	15.0
562	Setto	308	309	388	387	3	15.0
563	Setto	387	388	467	466	3	15.0
564	Setto	227	228	308	307	3	15.0
565	Setto	104	105	229	228	3	15.0
566	Setto	228	229	309	308	3	15.0
567	Setto	1369	1370	1616	1611	3	15.0
568	Setto	1275	1276	1371	1370	3	15.0
569	Setto	1370	1371	1620	1616	3	15.0
570	Setto	1192	1193	1275	1274	3	15.0
571	Setto	1111	1112	1194	1193	3	15.0
572	Setto	1193	1194	1276	1275	3	15.0
573	Setto	1028	1029	1111	1110	3	15.0
574	Setto	947	948	1030	1029	3	15.0

575	Setto	1029	1030	1112	1111	3	15.0
576	Setto	864	865	947	946	3	15.0
577	Setto	783	784	866	865	3	15.0
578	Setto	865	866	948	947	3	15.0
579	Setto	700	701	783	782	3	15.0
580	Setto	622	623	702	701	3	15.0
581	Setto	701	702	784	783	3	15.0
582	Setto	542	543	622	621	3	15.0
583	Setto	464	465	544	543	3	15.0
584	Setto	543	544	623	622	3	15.0
585	Setto	384	385	464	463	3	15.0
586	Setto	306	307	386	385	3	15.0
587	Setto	385	386	465	464	3	15.0
588	Setto	225	226	306	305	3	15.0
589	Setto	102	103	227	226	3	15.0
590	Setto	226	227	307	306	3	15.0
591	Setto	1367	1368	1607	1602	3	15.0
592	Setto	1273	1274	1369	1368	3	15.0
593	Setto	1368	1369	1611	1607	3	15.0
594	Setto	1190	1191	1273	1272	3	15.0
595	Setto	1109	1110	1192	1191	3	15.0
596	Setto	1191	1192	1274	1273	3	15.0
597	Setto	1026	1027	1109	1108	3	15.0
598	Setto	945	946	1028	1027	3	15.0
599	Setto	1027	1028	1110	1109	3	15.0
600	Setto	862	863	945	944	3	15.0
601	Setto	781	782	864	863	3	15.0
602	Setto	863	864	946	945	3	15.0
603	Setto	698	699	781	780	3	15.0
604	Setto	620	621	700	699	3	15.0
605	Setto	699	700	782	781	3	15.0
606	Setto	540	541	620	619	3	15.0
607	Setto	462	463	542	541	3	15.0
608	Setto	541	542	621	620	3	15.0
609	Setto	382	383	462	461	3	15.0
610	Setto	304	305	384	383	3	15.0
611	Setto	383	384	463	462	3	15.0
612	Setto	223	224	304	303	3	15.0
613	Setto	100	101	225	224	3	15.0
614	Setto	224	225	305	304	3	15.0
615	Setto	1365	1366	1598	1593	3	15.0
616	Setto	1271	1272	1367	1366	3	15.0
617	Setto	1366	1367	1602	1598	3	15.0
618	Setto	1188	1189	1271	1270	3	15.0
619	Setto	1107	1108	1190	1189	3	15.0
620	Setto	1189	1190	1272	1271	3	15.0
621	Setto	1024	1025	1107	1106	3	15.0
622	Setto	943	944	1026	1025	3	15.0
623	Setto	1025	1026	1108	1107	3	15.0
624	Setto	860	861	943	942	3	15.0
625	Setto	779	780	862	861	3	15.0
626	Setto	861	862	944	943	3	15.0
627	Setto	696	697	779	778	3	15.0
628	Setto	618	619	698	697	3	15.0
629	Setto	697	698	780	779	3	15.0
630	Setto	538	539	618	617	3	15.0
631	Setto	460	461	540	539	3	15.0
632	Setto	539	540	619	618	3	15.0
633	Setto	380	381	460	459	3	15.0
634	Setto	302	303	382	381	3	15.0
635	Setto	381	382	461	460	3	15.0
636	Setto	221	222	302	301	3	15.0
637	Setto	98	99	223	222	3	15.0
638	Setto	222	223	303	302	3	15.0
639	Setto	1363	1364	1589	1584	3	15.0
640	Setto	1269	1270	1365	1364	3	15.0
641	Setto	1364	1365	1593	1589	3	15.0
642	Setto	1186	1187	1269	1268	3	15.0
643	Setto	1105	1106	1188	1187	3	15.0
644	Setto	1187	1188	1270	1269	3	15.0
645	Setto	1022	1023	1105	1104	3	15.0
646	Setto	941	942	1024	1023	3	15.0
647	Setto	1023	1024	1106	1105	3	15.0
648	Setto	858	859	941	940	3	15.0
649	Setto	777	778	860	859	3	15.0
650	Setto	859	860	942	941	3	15.0
651	Setto	694	695	777	776	3	15.0
652	Setto	616	617	696	695	3	15.0
653	Setto	695	696	778	777	3	15.0
654	Setto	536	537	616	615	3	15.0
655	Setto	458	459	538	537	3	15.0
656	Setto	537	538	617	616	3	15.0
657	Setto	378	379	458	457	3	15.0

658	Setto	300	301	380	379	3	15.0
659	Setto	379	380	459	458	3	15.0
660	Setto	219	220	300	299	3	15.0
661	Setto	96	97	221	220	3	15.0
662	Setto	220	221	301	300	3	15.0
663	Setto	1361	1362	1580	1575	3	15.0
664	Setto	1267	1268	1363	1362	3	15.0
665	Setto	1362	1363	1584	1580	3	15.0
666	Setto	1184	1185	1267	1266	3	15.0
667	Setto	1103	1104	1186	1185	3	15.0
668	Setto	1185	1186	1268	1267	3	15.0
669	Setto	1020	1021	1103	1102	3	15.0
670	Setto	939	940	1022	1021	3	15.0
671	Setto	1021	1022	1104	1103	3	15.0
672	Setto	856	857	939	938	3	15.0
673	Setto	775	776	858	857	3	15.0
674	Setto	857	858	940	939	3	15.0
675	Setto	252	234	129	233	3	15.0
676	Setto	1442	727	648	1443	3	15.0
677	Setto	1402	1314	1228	1313	3	15.0
678	Setto	1450	1451	1314	1402	3	15.0
679	Setto	1405	1328	1239	1327	3	15.0
680	Setto	1467	1468	1328	1405	3	15.0
681	Setto	162	192	55	54	3	15.0
682	Setto	191	275	192	162	3	15.0
683	Setto	1359	1360	1571	1566	3	15.0
684	Setto	1265	1266	1361	1360	3	15.0
685	Setto	1360	1361	1575	1571	3	15.0
686	Setto	1182	1183	1265	1264	3	15.0
687	Setto	1101	1102	1184	1183	3	15.0
688	Setto	1183	1184	1266	1265	3	15.0
689	Setto	1018	1019	1101	1100	3	15.0
690	Setto	937	938	1020	1019	3	15.0
691	Setto	1019	1020	1102	1101	3	15.0
692	Setto	854	855	937	936	3	15.0
693	Setto	773	774	856	855	3	15.0
694	Setto	855	856	938	937	3	15.0
695	Setto	1406	1331	1241	1330	3	15.0
696	Setto	1471	1472	1331	1406	3	15.0
697	Setto	1443	648	569	1444	3	15.0
698	Setto	1444	569	490	1307	3	15.0
699	Setto	163	196	61	60	3	15.0
700	Setto	195	278	196	163	3	15.0
701	Setto	1410	1340	1246	1339	3	15.0
702	Setto	1484	1485	1340	1410	3	15.0
703	Setto	1357	1358	1562	1557	3	15.0
704	Setto	1263	1264	1359	1358	3	15.0
705	Setto	1358	1359	1566	1562	3	15.0
706	Setto	1180	1181	1263	1262	3	15.0
707	Setto	1099	1100	1182	1181	3	15.0
708	Setto	1181	1182	1264	1263	3	15.0
709	Setto	1016	1017	1099	1098	3	15.0
710	Setto	935	936	1018	1017	3	15.0
711	Setto	1017	1018	1100	1099	3	15.0
712	Setto	852	853	935	934	3	15.0
713	Setto	771	772	854	853	3	15.0
714	Setto	853	854	936	935	3	15.0
715	Setto	691	692	771	770	3	15.0
716	Setto	613	614	693	692	3	15.0
717	Setto	692	693	772	771	3	15.0
718	Setto	533	534	613	612	3	15.0
719	Setto	455	456	535	534	3	15.0
720	Setto	534	535	614	613	3	15.0
721	Setto	375	376	455	454	3	15.0
722	Setto	297	298	377	376	3	15.0
723	Setto	376	377	456	455	3	15.0
724	Setto	215	216	297	296	3	15.0
725	Setto	84	88	217	216	3	15.0
726	Setto	216	217	298	297	3	15.0
727	Setto	260	261	177	173	3	15.0
728	Setto	790	791	709	726	3	15.0
729	Setto	890	873	791	872	3	15.0
730	Setto	337	338	259	258	3	15.0
731	Setto	417	418	339	338	3	15.0
732	Setto	338	339	260	259	3	15.0
733	Setto	495	496	417	416	3	15.0
734	Setto	575	576	497	496	3	15.0
735	Setto	496	497	418	417	3	15.0
736	Setto	653	654	575	574	3	15.0
737	Setto	733	734	655	654	3	15.0
738	Setto	654	655	576	575	3	15.0
739	Setto	814	815	733	732	3	15.0
740	Setto	897	898	816	815	3	15.0

741	Setto	815	816	734	733	3	15.0
742	Setto	978	979	897	896	3	15.0
743	Setto	1061	1062	980	979	3	15.0
744	Setto	979	980	898	897	3	15.0
745	Setto	1142	1143	1061	1060	3	15.0
746	Setto	1225	1226	1144	1143	3	15.0
747	Setto	1143	1144	1062	1061	3	15.0
748	Setto	1321	1323	1236	1235	3	15.0
749	Setto	1459	1460	1323		3	15.0
750	Setto	1460	1461	1323		3	15.0
751	Setto	954	955	873	890	3	15.0
752	Setto	261	262	178	177	3	15.0
753	Setto	177	178	40	39	3	15.0
754	Setto	339	340	261	260	3	15.0
755	Setto	419	420	341	340	3	15.0
756	Setto	340	341	262	261	3	15.0
757	Setto	497	498	419	418	3	15.0
758	Setto	577	578	499	498	3	15.0
759	Setto	498	499	420	419	3	15.0
760	Setto	655	656	577	576	3	15.0
761	Setto	735	736	657	656	3	15.0
762	Setto	656	657	578	577	3	15.0
763	Setto	816	817	735	734	3	15.0
764	Setto	899	900	818	817	3	15.0
765	Setto	817	818	736	735	3	15.0
766	Setto	980	981	899	898	3	15.0
767	Setto	1063	1064	982	981	3	15.0
768	Setto	981	982	900	899	3	15.0
769	Setto	1144	1145	1063	1062	3	15.0
770	Setto	1227	1228	1146	1145	3	15.0
771	Setto	1145	1146	1064	1063	3	15.0
772	Setto	1311	1312	1227	1226	3	15.0
773	Setto	1448	1449	1313	1312	3	15.0
774	Setto	1312	1313	1228	1227	3	15.0
775	Setto	178	179	41	40	3	15.0
776	Setto	263	264	180	179	3	15.0
777	Setto	179	180	42	41	3	15.0
778	Setto	341	342	263	262	3	15.0
779	Setto	421	422	343	342	3	15.0
780	Setto	342	343	264	263	3	15.0
781	Setto	499	500	421	420	3	15.0
782	Setto	579	580	501	500	3	15.0
783	Setto	500	501	422	421	3	15.0
784	Setto	657	658	579	578	3	15.0
785	Setto	737	738	659	658	3	15.0
786	Setto	658	659	580	579	3	15.0
787	Setto	818	819	737	736	3	15.0
788	Setto	901	902	820	819	3	15.0
789	Setto	819	820	738	737	3	15.0
790	Setto	982	983	901	900	3	15.0
791	Setto	1065	1066	984	983	3	15.0
792	Setto	983	984	902	901	3	15.0
793	Setto	1146	1147	1065	1064	3	15.0
794	Setto	1229	1230	1148	1147	3	15.0
795	Setto	1147	1148	1066	1065	3	15.0
796	Setto	1314	1315	1229	1228	3	15.0
797	Setto	1452	1453	1316	1315	3	15.0
798	Setto	1315	1316	1230	1229	3	15.0
799	Setto	180	181	43	42	3	15.0
800	Setto	265	266	182	181	3	15.0
801	Setto	181	182	44	43	3	15.0
802	Setto	343	344	265	264	3	15.0
803	Setto	423	424	345	344	3	15.0
804	Setto	344	345	266	265	3	15.0
805	Setto	501	502	423	422	3	15.0
806	Setto	581	582	503	502	3	15.0
807	Setto	502	503	424	423	3	15.0
808	Setto	659	660	581	580	3	15.0
809	Setto	739	740	661	660	3	15.0
810	Setto	660	661	582	581	3	15.0
811	Setto	820	821	739	738	3	15.0
812	Setto	903	904	822	821	3	15.0
813	Setto	821	822	740	739	3	15.0
814	Setto	984	985	903	902	3	15.0
815	Setto	1067	1068	986	985	3	15.0
816	Setto	985	986	904	903	3	15.0
817	Setto	1148	1149	1067	1066	3	15.0
818	Setto	1231	1232	1150	1149	3	15.0
819	Setto	1149	1150	1068	1067	3	15.0
820	Setto	1316	1317	1231	1230	3	15.0
821	Setto	1454	1455	1318	1317	3	15.0
822	Setto	1317	1318	1232	1231	3	15.0
823	Setto	182	183	45	44	3	15.0

824	Setto	267	268	184	183	3	15.0
825	Setto	183	184	46	45	3	15.0
826	Setto	345	346	267	266	3	15.0
827	Setto	425	426	347	346	3	15.0
828	Setto	346	347	268	267	3	15.0
829	Setto	503	504	425	424	3	15.0
830	Setto	583	584	505	504	3	15.0
831	Setto	504	505	426	425	3	15.0
832	Setto	661	662	583	582	3	15.0
833	Setto	741	742	663	662	3	15.0
834	Setto	662	663	584	583	3	15.0
835	Setto	822	823	741	740	3	15.0
836	Setto	905	906	824	823	3	15.0
837	Setto	823	824	742	741	3	15.0
838	Setto	986	987	905	904	3	15.0
839	Setto	1069	1070	988	987	3	15.0
840	Setto	987	988	906	905	3	15.0
841	Setto	1150	1151	1069	1068	3	15.0
842	Setto	1233	1234	1152	1151	3	15.0
843	Setto	1151	1152	1070	1069	3	15.0
844	Setto	1318	1319	1233	1232	3	15.0
845	Setto	1456	1457	1320	1319	3	15.0
846	Setto	1319	1320	1234	1233	3	15.0
847	Setto	184	185	47	46	3	15.0
848	Setto	269	270	186	185	3	15.0
849	Setto	185	186	48	47	3	15.0
850	Setto	347	348	269	268	3	15.0
851	Setto	427	428	349	348	3	15.0
852	Setto	348	349	270	269	3	15.0
853	Setto	505	506	427	426	3	15.0
854	Setto	585	586	507	506	3	15.0
855	Setto	506	507	428	427	3	15.0
856	Setto	663	664	585	584	3	15.0
857	Setto	743	744	665	664	3	15.0
858	Setto	664	665	586	585	3	15.0
859	Setto	824	825	743	742	3	15.0
860	Setto	907	908	826	825	3	15.0
861	Setto	825	826	744	743	3	15.0
862	Setto	988	989	907	906	3	15.0
863	Setto	1071	1072	990	989	3	15.0
864	Setto	989	990	908	907	3	15.0
865	Setto	1152	1153	1071	1070	3	15.0
866	Setto	1235	1236	1154	1153	3	15.0
867	Setto	1153	1154	1072	1071	3	15.0
868	Setto	1320	1321	1235	1234	3	15.0
869	Setto	1438	1439	1706		3	15.0
870	Setto	1439	1440	1706		3	15.0
871	Setto	187	188	50	49	3	15.0
872	Setto	272	273	189	188	3	15.0
873	Setto	188	189	51	50	3	15.0
874	Setto	350	351	272	271	3	15.0
875	Setto	430	431	352	351	3	15.0
876	Setto	351	352	273	272	3	15.0
877	Setto	508	509	430	429	3	15.0
878	Setto	588	589	510	509	3	15.0
879	Setto	509	510	431	430	3	15.0
880	Setto	666	667	588	587	3	15.0
881	Setto	746	747	668	667	3	15.0
882	Setto	667	668	589	588	3	15.0
883	Setto	827	828	746	745	3	15.0
884	Setto	910	911	829	828	3	15.0
885	Setto	828	829	747	746	3	15.0
886	Setto	991	992	910	909	3	15.0
887	Setto	1074	1075	993	992	3	15.0
888	Setto	992	993	911	910	3	15.0
889	Setto	1155	1156	1074	1073	3	15.0
890	Setto	1238	1239	1157	1156	3	15.0
891	Setto	1156	1157	1075	1074	3	15.0
892	Setto	1324	1325	1238	1237	3	15.0
893	Setto	1463	1464	1326	1325	3	15.0
894	Setto	1325	1326	1239	1238	3	15.0
895	Setto	189	190	52	51	3	15.0
896	Setto	274	275	191	190	3	15.0
897	Setto	190	191	53	52	3	15.0
898	Setto	352	353	274	273	3	15.0
899	Setto	432	433	354	353	3	15.0
900	Setto	353	354	275	274	3	15.0
901	Setto	510	511	432	431	3	15.0
902	Setto	590	591	512	511	3	15.0
903	Setto	511	512	433	432	3	15.0
904	Setto	668	669	590	589	3	15.0
905	Setto	748	749	670	669	3	15.0
906	Setto	669	670	591	590	3	15.0

907	Setto	829	830	748	747	3	15.0
908	Setto	912	913	831	830	3	15.0
909	Setto	830	831	749	748	3	15.0
910	Setto	993	994	912	911	3	15.0
911	Setto	1076	1077	995	994	3	15.0
912	Setto	994	995	913	912	3	15.0
913	Setto	1157	1158	1076	1075	3	15.0
914	Setto	1240	1241	1159	1158	3	15.0
915	Setto	1158	1159	1077	1076	3	15.0
916	Setto	1328	1329	1240	1239	3	15.0
917	Setto	1469	1470	1330	1329	3	15.0
918	Setto	1329	1330	1241	1240	3	15.0
919	Setto	1307	490	411	1308	3	15.0
920	Setto	1308	411	332	1309	3	15.0
921	Setto	1309	332	253	1310	3	15.0
922	Setto	1160	1161	1079	1078	3	15.0
923	Setto	1243	1244	1162	1161	3	15.0
924	Setto	1161	1162	1080	1079	3	15.0
925	Setto	996	997	915	914	3	15.0
926	Setto	1079	1080	998	997	3	15.0
927	Setto	997	998	916	915	3	15.0
928	Setto	832	833	751	750	3	15.0
929	Setto	915	916	834	833	3	15.0
930	Setto	833	834	752	751	3	15.0
931	Setto	671	672	593	592	3	15.0
932	Setto	751	752	673	672	3	15.0
933	Setto	672	673	594	593	3	15.0
934	Setto	513	514	435	434	3	15.0
935	Setto	593	594	515	514	3	15.0
936	Setto	514	515	436	435	3	15.0
937	Setto	355	356	277	276	3	15.0
938	Setto	435	436	357	356	3	15.0
939	Setto	356	357	278	277	3	15.0
940	Setto	193	194	58	57	3	15.0
941	Setto	277	278	195	194	3	15.0
942	Setto	194	195	59	58	3	15.0
943	Setto	1337	1338	1245	1244	3	15.0
944	Setto	1482	1483	1339	1338	3	15.0
945	Setto	1338	1339	1246	1245	3	15.0
946	Setto	1162	1163	1081	1080	3	15.0
947	Setto	1245	1246	1164	1163	3	15.0
948	Setto	1163	1164	1082	1081	3	15.0
949	Setto	998	999	917	916	3	15.0
950	Setto	1081	1082	1000	999	3	15.0
951	Setto	999	1000	918	917	3	15.0
952	Setto	834	835	753	752	3	15.0
953	Setto	917	918	836	835	3	15.0
954	Setto	835	836	754	753	3	15.0
955	Setto	673	674	595	594	3	15.0
956	Setto	753	754	675	674	3	15.0
957	Setto	674	675	596	595	3	15.0
958	Setto	515	516	437	436	3	15.0
959	Setto	595	596	517	516	3	15.0
960	Setto	516	517	438	437	3	15.0
961	Setto	357	358	279	278	3	15.0
962	Setto	437	438	359	358	3	15.0
963	Setto	358	359	280	279	3	15.0
964	Setto	196	197	62	61	3	15.0
965	Setto	279	280	198	197	3	15.0
966	Setto	197	198	63	62	3	15.0
967	Setto	1300	1301	1220	1219	3	15.0
968	Setto	1433	1434	1302	1301	3	15.0
969	Setto	1301	1302	1221	1220	3	15.0
970	Setto	1137	1138	1056	1055	3	15.0
971	Setto	1220	1221	1139	1138	3	15.0
972	Setto	1138	1139	1057	1056	3	15.0
973	Setto	973	974	892	891	3	15.0
974	Setto	1056	1057	975	974	3	15.0
975	Setto	974	975	893	892	3	15.0
976	Setto	809	810	728	727	3	15.0
977	Setto	892	893	811	810	3	15.0
978	Setto	810	811	729	728	3	15.0
979	Setto	648	649	570	569	3	15.0
980	Setto	728	729	650	649	3	15.0
981	Setto	649	650	571	570	3	15.0
982	Setto	490	491	412	411	3	15.0
983	Setto	570	571	492	491	3	15.0
984	Setto	491	492	413	412	3	15.0
985	Setto	332	333	254	253	3	15.0
986	Setto	412	413	334	333	3	15.0
987	Setto	333	334	255	254	3	15.0
988	Setto	168	169	30	29	3	15.0
989	Setto	254	255	170	169	3	15.0

990	Setto	169	170	31	30	3	15.0
991	Setto	1303	1304	1222	1221	3	15.0
992	Setto	173	177	39		3	15.0
993	Setto	174	260	173		3	15.0
994	Setto	1139	1140	1058	1057	3	15.0
995	Setto	1222	1707	1141	1140	3	15.0
996	Setto	1140	1141	1059	1058	3	15.0
997	Setto	975	976	894	893	3	15.0
998	Setto	1058	1059	977	976	3	15.0
999	Setto	976	977	895	894	3	15.0
1000	Setto	811	812	730	729	3	15.0
1001	Setto	894	895	813	812	3	15.0
1002	Setto	812	813	731	730	3	15.0
1003	Setto	650	651	572	571	3	15.0
1004	Setto	730	731	652	651	3	15.0
1005	Setto	651	652	573	572	3	15.0
1006	Setto	492	493	414	413	3	15.0
1007	Setto	572	573	494	493	3	15.0
1008	Setto	493	494	415	414	3	15.0
1009	Setto	334	335	256	255	3	15.0
1010	Setto	414	415	336	335	3	15.0
1011	Setto	335	336	257	256	3	15.0
1012	Setto	170	171	32	31	3	15.0
1013	Setto	256	257	172	171	3	15.0
1014	Setto	171	172	33	32	3	15.0
1015	Setto	972	1036	955	954	3	15.0
1016	Setto	1117	1036	972	1035	3	15.0
1017	Setto	489	550	472	471	3	15.0
1018	Setto	628	550	489	549	3	15.0
1019	Setto	1218	1201	1119	1200	3	15.0
1020	Setto	1282	1283	1201	1218	3	15.0
1021	Setto	166	233	129	128	3	15.0
1022	Setto	312	233	166	232	3	15.0
1023	Setto	647	708	630	629	3	15.0
1024	Setto	789	708	647	707	3	15.0
1025	Setto	1377	1378	1282	1281	3	15.0
1026	Setto	1676	1677	1379	1378	3	15.0
1027	Setto	1378	1379	1283	1282	3	15.0
1028	Setto	1136	1200	1119	1118	3	15.0
1029	Setto	1281	1200	1136	1199	3	15.0
1030	Setto	808	872	791	790	3	15.0
1031	Setto	953	872	808	871	3	15.0
1032	Setto	234	235	130	129	3	15.0
1033	Setto	315	316	236	235	3	15.0
1034	Setto	235	236	131	130	3	15.0
1035	Setto	393	394	315	314	3	15.0
1036	Setto	473	474	395	394	3	15.0
1037	Setto	394	395	316	315	3	15.0
1038	Setto	551	552	473	472	3	15.0
1039	Setto	631	632	553	552	3	15.0
1040	Setto	552	553	474	473	3	15.0
1041	Setto	709	710	631	630	3	15.0
1042	Setto	792	793	711	710	3	15.0
1043	Setto	710	711	632	631	3	15.0
1044	Setto	873	874	792	791	3	15.0
1045	Setto	956	957	875	874	3	15.0
1046	Setto	874	875	793	792	3	15.0
1047	Setto	1037	1038	956	955	3	15.0
1048	Setto	1120	1121	1039	1038	3	15.0
1049	Setto	1038	1039	957	956	3	15.0
1050	Setto	1201	1202	1120	1119	3	15.0
1051	Setto	1284	1285	1203	1202	3	15.0
1052	Setto	1202	1203	1121	1120	3	15.0
1053	Setto	1379	1380	1284	1283	3	15.0
1054	Setto	1678	1679	1381	1380	3	15.0
1055	Setto	1380	1381	1285	1284	3	15.0
1056	Setto	236	237	132	131	3	15.0
1057	Setto	317	318	238	237	3	15.0
1058	Setto	237	238	133	132	3	15.0
1059	Setto	395	396	317	316	3	15.0
1060	Setto	475	476	397	396	3	15.0
1061	Setto	396	397	318	317	3	15.0
1062	Setto	553	554	475	474	3	15.0
1063	Setto	633	634	555	554	3	15.0
1064	Setto	554	555	476	475	3	15.0
1065	Setto	711	712	633	632	3	15.0
1066	Setto	794	795	713	712	3	15.0
1067	Setto	712	713	634	633	3	15.0
1068	Setto	875	876	794	793	3	15.0
1069	Setto	958	959	877	876	3	15.0
1070	Setto	876	877	795	794	3	15.0
1071	Setto	1039	1040	958	957	3	15.0
1072	Setto	1122	1123	1041	1040	3	15.0

1073	Setto	1040	1041	959	958	3	15.0
1074	Setto	1203	1204	1122	1121	3	15.0
1075	Setto	1286	1287	1205	1204	3	15.0
1076	Setto	1204	1205	1123	1122	3	15.0
1077	Setto	1381	1382	1286	1285	3	15.0
1078	Setto	1680	1681	1383	1382	3	15.0
1079	Setto	1382	1383	1287	1286	3	15.0
1080	Setto	238	239	134	133	3	15.0
1081	Setto	319	320	240	239	3	15.0
1082	Setto	239	240	135	134	3	15.0
1083	Setto	397	398	319	318	3	15.0
1084	Setto	477	478	399	398	3	15.0
1085	Setto	398	399	320	319	3	15.0
1086	Setto	555	556	477	476	3	15.0
1087	Setto	635	636	557	556	3	15.0
1088	Setto	556	557	478	477	3	15.0
1089	Setto	713	714	635	634	3	15.0
1090	Setto	796	797	715	714	3	15.0
1091	Setto	714	715	636	635	3	15.0
1092	Setto	877	878	796	795	3	15.0
1093	Setto	960	961	879	878	3	15.0
1094	Setto	878	879	797	796	3	15.0
1095	Setto	1041	1042	960	959	3	15.0
1096	Setto	1124	1125	1043	1042	3	15.0
1097	Setto	1042	1043	961	960	3	15.0
1098	Setto	1205	1206	1124	1123	3	15.0
1099	Setto	1288	1289	1207	1206	3	15.0
1100	Setto	1206	1207	1125	1124	3	15.0
1101	Setto	1383	1384	1288	1287	3	15.0
1102	Setto	1682	1683	1385	1384	3	15.0
1103	Setto	1384	1385	1289	1288	3	15.0
1104	Setto	240	241	136	135	3	15.0
1105	Setto	321	322	242	241	3	15.0
1106	Setto	241	242	137	136	3	15.0
1107	Setto	399	400	321	320	3	15.0
1108	Setto	479	480	401	400	3	15.0
1109	Setto	400	401	322	321	3	15.0
1110	Setto	557	558	479	478	3	15.0
1111	Setto	637	638	559	558	3	15.0
1112	Setto	558	559	480	479	3	15.0
1113	Setto	715	716	637	636	3	15.0
1114	Setto	798	799	717	716	3	15.0
1115	Setto	716	717	638	637	3	15.0
1116	Setto	879	880	798	797	3	15.0
1117	Setto	962	963	881	880	3	15.0
1118	Setto	880	881	799	798	3	15.0
1119	Setto	1043	1044	962	961	3	15.0
1120	Setto	1126	1127	1045	1044	3	15.0
1121	Setto	1044	1045	963	962	3	15.0
1122	Setto	1207	1208	1126	1125	3	15.0
1123	Setto	1290	1291	1209	1208	3	15.0
1124	Setto	1208	1209	1127	1126	3	15.0
1125	Setto	1385	1386	1290	1289	3	15.0
1126	Setto	1684	1685	1387	1386	3	15.0
1127	Setto	1386	1387	1291	1290	3	15.0
1128	Setto	242	243	138	137	3	15.0
1129	Setto	323	324	244	243	3	15.0
1130	Setto	243	244	139	138	3	15.0
1131	Setto	401	402	323	322	3	15.0
1132	Setto	481	482	403	402	3	15.0
1133	Setto	402	403	324	323	3	15.0
1134	Setto	559	560	481	480	3	15.0
1135	Setto	639	640	561	560	3	15.0
1136	Setto	560	561	482	481	3	15.0
1137	Setto	717	718	639	638	3	15.0
1138	Setto	800	801	719	718	3	15.0
1139	Setto	718	719	640	639	3	15.0
1140	Setto	881	882	800	799	3	15.0
1141	Setto	964	965	883	882	3	15.0
1142	Setto	882	883	801	800	3	15.0
1143	Setto	1045	1046	964	963	3	15.0
1144	Setto	1128	1129	1047	1046	3	15.0
1145	Setto	1046	1047	965	964	3	15.0
1146	Setto	1209	1210	1128	1127	3	15.0
1147	Setto	1292	1293	1211	1210	3	15.0
1148	Setto	1210	1211	1129	1128	3	15.0
1149	Setto	1387	1388	1292	1291	3	15.0
1150	Setto	1686	1687	1389	1388	3	15.0
1151	Setto	1388	1389	1293	1292	3	15.0
1152	Setto	244	245	140	139	3	15.0
1153	Setto	325	326	246	245	3	15.0
1154	Setto	245	246	141	140	3	15.0
1155	Setto	403	404	325	324	3	15.0

1156	Setto	483	484	405	404	3	15.0
1157	Setto	404	405	326	325	3	15.0
1158	Setto	561	562	483	482	3	15.0
1159	Setto	641	642	563	562	3	15.0
1160	Setto	562	563	484	483	3	15.0
1161	Setto	719	720	641	640	3	15.0
1162	Setto	802	803	721	720	3	15.0
1163	Setto	720	721	642	641	3	15.0
1164	Setto	883	884	802	801	3	15.0
1165	Setto	966	967	885	884	3	15.0
1166	Setto	884	885	803	802	3	15.0
1167	Setto	1047	1048	966	965	3	15.0
1168	Setto	1130	1131	1049	1048	3	15.0
1169	Setto	1048	1049	967	966	3	15.0
1170	Setto	1211	1212	1130	1129	3	15.0
1171	Setto	1294	1295	1213	1212	3	15.0
1172	Setto	1212	1213	1131	1130	3	15.0
1173	Setto	1389	1390	1294	1293	3	15.0
1174	Setto	1688	1689	1391	1390	3	15.0
1175	Setto	1390	1391	1295	1294	3	15.0
1176	Setto	246	247	142	141	3	15.0
1177	Setto	327	328	248	247	3	15.0
1178	Setto	247	248	143	142	3	15.0
1179	Setto	405	406	327	326	3	15.0
1180	Setto	485	486	407	406	3	15.0
1181	Setto	406	407	328	327	3	15.0
1182	Setto	563	564	485	484	3	15.0
1183	Setto	643	644	565	564	3	15.0
1184	Setto	564	565	486	485	3	15.0
1185	Setto	721	722	643	642	3	15.0
1186	Setto	804	805	723	722	3	15.0
1187	Setto	722	723	644	643	3	15.0
1188	Setto	885	886	804	803	3	15.0
1189	Setto	968	969	887	886	3	15.0
1190	Setto	886	887	805	804	3	15.0
1191	Setto	1049	1050	968	967	3	15.0
1192	Setto	1132	1133	1051	1050	3	15.0
1193	Setto	1050	1051	969	968	3	15.0
1194	Setto	1213	1214	1132	1131	3	15.0
1195	Setto	1296	1297	1215	1214	3	15.0
1196	Setto	1214	1215	1133	1132	3	15.0
1197	Setto	1391	1392	1296	1295	3	15.0
1198	Setto	1690	1691	1393	1392	3	15.0
1199	Setto	1392	1393	1297	1296	3	15.0
1200	Setto	249	250	146	145	3	15.0
1201	Setto	329	330	251	250	3	15.0
1202	Setto	250	251	147	146	3	15.0
1203	Setto	407	408	329	328	3	15.0
1204	Setto	487	488	409	408	3	15.0
1205	Setto	408	409	330	329	3	15.0
1206	Setto	565	566	487	486	3	15.0
1207	Setto	645	646	567	566	3	15.0
1208	Setto	566	567	488	487	3	15.0
1209	Setto	723	724	645	644	3	15.0
1210	Setto	806	807	725	724	3	15.0
1211	Setto	724	725	646	645	3	15.0
1212	Setto	887	888	806	805	3	15.0
1213	Setto	970	971	889	888	3	15.0
1214	Setto	888	889	807	806	3	15.0
1215	Setto	1051	1052	970	969	3	15.0
1216	Setto	1134	1135	1053	1052	3	15.0
1217	Setto	1052	1053	971	970	3	15.0
1218	Setto	1215	1216	1134	1133	3	15.0
1219	Setto	1298	1299	1217	1216	3	15.0
1220	Setto	1216	1217	1135	1134	3	15.0
1221	Setto	1394	1395	1298	1297	3	15.0
1222	Setto	1694	1695	1396	1395	3	15.0
1223	Setto	1395	1396	1299	1298	3	15.0
1224	Setto	165	218	298	217	3	15.0
1225	Setto	92	93	218	165	3	15.0
1226	Setto	1054	1037	955	1036	3	15.0
1227	Setto	1118	1119	1037	1054	3	15.0
1228	Setto	164	199	65	64	3	15.0
1229	Setto	198	280	199	164	3	15.0
1230	Setto	167	249	145	144	3	15.0
1231	Setto	248	328	249	167	3	15.0
1232	Setto	1413	1394	1297	1393	3	15.0
1233	Setto	1692	1693	1394	1413	3	15.0
1234	Setto	1398	1303	1221	1302	3	15.0
1235	Setto	1435	1436	1303	1398	3	15.0
1236	Setto	313	314	234	252	3	15.0
1237	Setto	331	393	314	313	3	15.0
1238	Setto	391	410	392	312	3	15.0

1239	Setto	259	260	174	1401	3	15.0
1240	Setto	1401	174	36	1403	3	15.0
1241	Setto	258	259	1401	35	3	15.0
1242	Setto	35	1401	1403	34	3	15.0
1243	Setto	1704	1438	1706	1705	3	15.0
1244	Setto	1437	1704	1705	1304	3	15.0
1245	Setto	1705	1706	1223	1707	3	15.0
1246	Setto	1304	1705	1707	1222	3	15.0
1247	Setto	1411	1711	1710	1709	3	15.0
1248	Setto	1709	1710	1713	1712	3	15.0
1249	Setto	1712	1713	1715	1714	3	15.0
1250	Setto	1714	1715	1717	1716	3	15.0
1251	Setto	1716	1717	1719	1718	3	15.0
1252	Setto	1718	1719	1721	1720	3	15.0
1253	Setto	1720	1721	1723	1722	3	15.0
1254	Setto	1722	1723	1725	1724	3	15.0
1255	Setto	1724	1725	1727	1726	3	15.0
1256	Setto	1726	1727	1729	1728	3	15.0
1257	Setto	1728	1729	1731	1730	3	15.0
1258	Setto	1730	1731	1733	1732	3	15.0
1259	Setto	1732	1733	1735	1734	3	15.0
1260	Setto	1734	1735	1737	1736	3	15.0
1261	Setto	1736	1737	1739	1738	3	15.0
1262	Setto	1738	1739	1740	1708	3	15.0
1263	Setto	1711	1742	1741	1710	3	15.0
1264	Setto	1710	1741	1743	1713	3	15.0
1265	Setto	1713	1743	1744	1715	3	15.0
1266	Setto	1715	1744	1745	1717	3	15.0
1267	Setto	1717	1745	1746	1719	3	15.0
1268	Setto	1719	1746	1747	1721	3	15.0
1269	Setto	1721	1747	1748	1723	3	15.0
1270	Setto	1723	1748	1749	1725	3	15.0
1271	Setto	1725	1749	1750	1727	3	15.0
1272	Setto	1727	1750	1751	1729	3	15.0
1273	Setto	1729	1751	1752	1731	3	15.0
1274	Setto	1731	1752	1753	1733	3	15.0
1275	Setto	1733	1753	1480	1735	3	15.0
1276	Setto	1735	1480	1476	1737	3	15.0
1277	Setto	1737	1476	1477	1739	3	15.0
1278	Setto	1739	1477	1478	1740	3	15.0
1279	Setto	1742	1333	1479	1741	3	15.0
1280	Setto	1741	1479	1334	1743	3	15.0
1281	Setto	1743	1334	1335	1744	3	15.0
1282	Setto	1744	1335	1336	1745	3	15.0
1283	Setto	1745	1336	1408	1746	3	15.0
1284	Setto	1746	1408	1409	1747	3	15.0
1285	Setto	1747	1409	1446	1748	3	15.0
1286	Setto	1748	1446	1442	1749	3	15.0
1287	Setto	1749	1442	1443	1750	3	15.0
1288	Setto	1750	1443	1444	1751	3	15.0
1289	Setto	1751	1444	1307	1752	3	15.0
1290	Setto	1752	1307	1308	1753	3	15.0
1291	Setto	1753	1308	1309	1480	3	15.0
1292	Setto	1480	1309	1310	1476	3	15.0
1293	Setto	1476	1310	1400	1477	3	15.0
1294	Setto	1477	1400	1322	1478	3	15.0
1295	Setto	1333	1432	1300	1479	3	15.0
1296	Setto	1479	1300	1219	1334	3	15.0
1297	Setto	1334	1219	1137	1335	3	15.0
1298	Setto	1335	1137	1055	1336	3	15.0
1299	Setto	1336	1055	973	1408	3	15.0
1300	Setto	1754	1481	1337	1755	3	15.0
1301	Setto	1475	1754	1755	1756	3	15.0
1302	Setto	1755	1337	1244	1243	3	15.0
1303	Setto	1756	1755	1243	1242	3	15.0
1304	Setto	1757	1445	1311	1758	3	15.0
1305	Setto	1441	1757	1758	1759	3	15.0
1306	Setto	1758	1311	1226	1225	3	15.0
1307	Setto	1759	1758	1225	1224	3	15.0
1308	Setto	1445	1447	1311		3	15.0

RISULTATI NODALI

LEGENDA RISULTATI NODALI

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne i nodi strutturali, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Una prima tabella riporta infatti per ogni nodo e per ogni combinazione (o caso di carico) gli spostamenti nodali.

Una seconda tabella riporta per ogni nodo a cui sia associato un vincolo rigido e/o elastico o una fondazione speciale e per ogni combinazione (o caso di carico) i valori delle azioni esercitate dalla struttura sui vincoli (reazioni vincolari cambiate di segno).

Nodo	Cmb	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
		mm	mm	mm			
1	1	2.27e-04	0.02	-10.51	-1.36e-03	-4.21e-04	-4.23e-06
1	2	-1.91e-03	0.02	-10.52	-1.36e-03	-4.24e-04	-4.79e-06
1	3	2.49e-06	0.02	-9.80	-1.39e-03	-4.72e-04	-5.89e-06
1	4	-2.13e-03	0.03	-9.82	-1.39e-03	-4.75e-04	-6.45e-06
1	5	1.02e-03	0.02	-9.68	-1.36e-03	-4.47e-04	-4.94e-06
1	6	-2.54e-03	0.03	-9.70	-1.35e-03	-4.52e-04	-5.86e-06
1	7	-4.58e-04	3.07e-03	-5.99	-8.19e-04	-1.96e-04	0.0
1	8	-4.24e-04	3.08e-03	-5.99	-8.18e-04	-1.96e-04	0.0
1	9	-7.26e-04	3.50e-03	-5.99	-8.18e-04	-1.97e-04	0.0
1	10	-7.63e-04	3.52e-03	-5.99	-8.19e-04	-1.96e-04	0.0
1	11	-7.48e-04	5.11e-03	-7.08	-9.62e-04	-2.36e-04	-1.18e-06
1	12	-6.97e-04	2.60e-03	-5.86	-8.74e-04	-1.99e-04	0.0
1	13	-2.90e-04	9.88e-03	-0.44	-1.21e-04	-9.08e-05	-2.37e-06
2	1	2.20e-04	7.23e-03	-9.61	-1.20e-03	-3.53e-04	-3.25e-06
2	2	-1.85e-03	0.01	-9.62	-1.20e-03	-3.55e-04	-4.10e-06
2	3	5.24e-06	0.01	-8.80	-1.23e-03	-3.96e-04	-4.60e-06
2	4	-2.07e-03	0.01	-8.80	-1.23e-03	-3.99e-04	-5.46e-06
2	5	9.93e-04	7.71e-03	-8.73	-1.20e-03	-3.74e-04	-3.66e-06
2	6	-2.46e-03	0.01	-8.74	-1.20e-03	-3.79e-04	-5.09e-06
2	7	-4.56e-04	1.46e-03	-5.57	-7.24e-04	-1.63e-04	0.0
2	8	-4.17e-04	1.51e-03	-5.57	-7.23e-04	-1.63e-04	0.0
2	9	-7.14e-04	1.79e-03	-5.57	-7.23e-04	-1.64e-04	0.0
2	10	-7.56e-04	1.76e-03	-5.57	-7.24e-04	-1.63e-04	0.0
2	11	-7.37e-04	2.51e-03	-6.59	-8.50e-04	-1.96e-04	0.0
2	12	-6.91e-04	1.30e-03	-5.44	-7.75e-04	-1.65e-04	0.0
2	13	-2.76e-04	4.76e-03	-0.24	-1.07e-04	-7.71e-05	-1.94e-06
3	1	2.04e-04	-8.08e-04	-8.46	-8.25e-04	-5.40e-05	0.0
3	2	-1.73e-03	-6.48e-04	-8.46	-8.21e-04	-5.45e-05	0.0
3	3	1.26e-05	-1.08e-03	-7.49	-8.55e-04	-6.32e-05	0.0
3	4	-1.92e-03	-9.19e-04	-7.49	-8.50e-04	-6.36e-05	0.0
3	5	9.36e-04	-1.02e-03	-7.50	-8.35e-04	-5.91e-05	0.0
3	6	-2.29e-03	-7.59e-04	-7.50	-8.28e-04	-5.99e-05	0.0
3	7	-4.57e-04	-1.14e-04	-5.04	-5.02e-04	-2.29e-05	0.0
3	8	-4.05e-04	-9.21e-05	-5.04	-5.02e-04	-2.29e-05	0.0
3	9	-6.92e-04	-7.43e-05	-5.04	-5.02e-04	-2.30e-05	0.0
3	10	-7.47e-04	-9.70e-05	-5.04	-5.02e-04	-2.29e-05	0.0
3	11	-7.21e-04	-1.59e-04	-5.95	-5.90e-04	-2.74e-05	0.0
3	12	-6.83e-04	-6.01e-05	-4.90	-5.43e-04	-2.28e-05	0.0
3	13	-2.42e-04	-3.87e-04	0.02	-7.70e-05	-1.44e-05	0.0
4	1	1.98e-04	-6.06e-04	-8.42	-6.82e-04	1.68e-05	0.0
4	2	-1.69e-03	-9.76e-04	-8.41	-6.78e-04	1.68e-05	0.0
4	3	1.59e-05	-9.33e-04	-7.44	-7.11e-04	1.36e-05	0.0
4	4	-1.87e-03	-1.30e-03	-7.44	-7.07e-04	1.36e-05	0.0
4	5	9.18e-04	-6.34e-04	-7.45	-6.95e-04	1.44e-05	0.0
4	6	-2.23e-03	-1.25e-03	-7.45	-6.88e-04	1.43e-05	0.0
4	7	-4.60e-04	-9.96e-05	-5.03	-4.18e-04	1.43e-05	0.0
4	8	-4.03e-04	-8.32e-05	-5.03	-4.18e-04	1.43e-05	0.0
4	9	-6.88e-04	-1.10e-04	-5.03	-4.17e-04	1.43e-05	0.0
4	10	-7.47e-04	-1.27e-04	-5.03	-4.18e-04	1.43e-05	0.0
4	11	-7.18e-04	-1.84e-04	-5.94	-4.91e-04	1.85e-05	0.0
4	12	-6.84e-04	-6.66e-05	-4.90	-4.56e-04	1.78e-05	0.0

4	13	-2.29e-04	-4.66e-04	0.04	-6.56e-05	-2.79e-06	0.0
5	1	1.92e-04	1.57e-04	-8.58	-5.06e-04	7.45e-05	0.0
5	2	-1.64e-03	-5.81e-04	-8.58	-5.02e-04	7.46e-05	0.0
5	3	2.03e-05	0.0	-7.60	-5.36e-04	7.43e-05	0.0
5	4	-1.82e-03	-7.38e-04	-7.60	-5.31e-04	7.44e-05	0.0
5	5	8.99e-04	3.86e-04	-7.61	-5.24e-04	7.33e-05	0.0
5	6	-2.16e-03	-8.44e-04	-7.61	-5.16e-04	7.36e-05	0.0
5	7	-4.67e-04	2.13e-05	-5.15	-3.15e-04	4.98e-05	0.0
5	8	-4.02e-04	4.79e-05	-5.15	-3.14e-04	4.98e-05	0.0
5	9	-6.85e-04	-9.16e-06	-5.15	-3.14e-04	4.98e-05	0.0
5	10	-7.53e-04	-3.58e-05	-5.15	-3.14e-04	4.98e-05	0.0
5	11	-7.19e-04	-2.66e-05	-6.08	-3.70e-04	6.36e-05	0.0
5	12	-6.89e-04	2.65e-05	-5.04	-3.49e-04	6.01e-05	0.0
5	13	-2.14e-04	-2.20e-04	0.04	-5.18e-05	3.15e-06	0.0
6	1	1.89e-04	4.27e-04	-8.75	-4.05e-04	9.08e-05	0.0
6	2	-1.62e-03	-3.49e-04	-8.75	-4.00e-04	9.11e-05	0.0
6	3	2.30e-05	3.67e-04	-7.77	-4.35e-04	9.29e-05	0.0
6	4	-1.79e-03	-4.09e-04	-7.77	-4.30e-04	9.32e-05	0.0
6	5	8.90e-04	7.31e-04	-7.78	-4.25e-04	9.11e-05	0.0
6	6	-2.13e-03	-5.62e-04	-7.78	-4.17e-04	9.15e-05	0.0
6	7	-4.73e-04	4.39e-05	-5.26	-2.56e-04	5.87e-05	0.0
6	8	-4.03e-04	7.32e-05	-5.26	-2.55e-04	5.88e-05	0.0
6	9	-6.86e-04	9.36e-06	-5.26	-2.55e-04	5.88e-05	0.0
6	10	-7.59e-04	-1.97e-05	-5.26	-2.55e-04	5.88e-05	0.0
6	11	-7.22e-04	1.54e-05	-6.23	-3.00e-04	7.53e-05	0.0
6	12	-6.95e-04	3.28e-05	-5.18	-2.88e-04	7.11e-05	0.0
6	13	-2.05e-04	-8.13e-05	0.03	-4.40e-05	6.33e-06	0.0
7	1	1.85e-04	-8.31e-04	-9.08	-2.22e-04	6.48e-05	0.0
7	2	-1.59e-03	8.55e-06	-9.08	-2.16e-04	6.53e-05	0.0
7	3	2.83e-05	-7.77e-04	-8.13	-2.53e-04	8.05e-05	0.0
7	4	-1.75e-03	6.18e-05	-8.13	-2.48e-04	8.09e-05	0.0
7	5	8.80e-04	-1.15e-03	-8.12	-2.48e-04	7.48e-05	-1.21e-06
7	6	-2.08e-03	2.45e-04	-8.13	-2.38e-04	7.55e-05	0.0
7	7	-4.88e-04	-2.99e-04	-5.45	-1.49e-04	2.76e-05	0.0
7	8	-4.08e-04	-3.53e-04	-5.45	-1.48e-04	2.76e-05	0.0
7	9	-6.93e-04	-3.11e-04	-5.45	-1.48e-04	2.76e-05	0.0
7	10	-7.75e-04	-2.59e-04	-5.45	-1.48e-04	2.76e-05	0.0
7	11	-7.32e-04	-3.34e-04	-6.47	-1.74e-04	3.55e-05	0.0
7	12	-7.10e-04	-3.47e-04	-5.40	-1.78e-04	3.18e-05	0.0
7	13	-1.89e-04	6.99e-05	-0.02	-3.01e-05	2.04e-05	0.0
8	1	1.80e-04	-0.01	-8.99	9.48e-05	-1.15e-04	-2.59e-06
8	2	-1.57e-03	2.95e-03	-8.99	1.02e-04	-1.15e-04	0.0
8	3	3.86e-05	-0.01	-8.32	5.81e-05	-5.63e-05	-2.63e-06
8	4	-1.71e-03	3.03e-03	-8.33	6.50e-05	-5.62e-05	0.0
8	5	8.81e-04	-0.02	-8.24	5.70e-05	-6.79e-05	-4.12e-06
8	6	-2.04e-03	6.75e-03	-8.25	6.85e-05	-6.77e-05	1.57e-06
8	7	-5.24e-04	-2.18e-03	-5.20	3.48e-05	-9.40e-05	0.0
8	8	-4.24e-04	-2.96e-03	-5.20	3.49e-05	-9.39e-05	0.0
8	9	-7.20e-04	-1.68e-03	-5.20	3.56e-05	-9.39e-05	0.0
8	10	-8.21e-04	-9.14e-04	-5.20	3.54e-05	-9.40e-05	0.0
8	11	-7.67e-04	-2.12e-03	-6.16	4.12e-05	-1.18e-04	0.0
8	12	-7.53e-04	-2.04e-03	-5.13	8.09e-06	-9.67e-05	0.0
8	13	-1.66e-04	9.54e-06	-0.29	-7.05e-06	4.23e-05	0.0
9	1	1.80e-04	-0.02	-8.88	1.31e-04	-1.43e-04	-2.45e-06
9	2	-1.57e-03	3.65e-03	-8.89	1.38e-04	-1.43e-04	0.0
9	3	3.98e-05	-0.02	-8.26	9.35e-05	-8.79e-05	-2.50e-06
9	4	-1.71e-03	3.69e-03	-8.27	1.01e-04	-8.81e-05	0.0
9	5	8.83e-04	-0.02	-8.18	9.17e-05	-9.66e-05	-3.97e-06
9	6	-2.04e-03	8.05e-03	-8.18	1.03e-04	-9.70e-05	1.61e-06
9	7	-5.29e-04	-2.31e-03	-5.12	5.56e-05	-9.91e-05	0.0
9	8	-4.27e-04	-3.21e-03	-5.12	5.58e-05	-9.90e-05	0.0
9	9	-7.24e-04	-1.69e-03	-5.12	5.64e-05	-9.91e-05	0.0
9	10	-8.28e-04	-8.00e-04	-5.12	5.63e-05	-9.91e-05	0.0
9	11	-7.73e-04	-2.19e-03	-6.06	6.57e-05	-1.24e-04	0.0
9	12	-7.60e-04	-2.08e-03	-5.05	2.91e-05	-9.70e-05	0.0
9	13	-1.64e-04	-6.04e-05	-0.32	-4.50e-06	3.27e-05	0.0
10	1	3.63e-03	0.02	-12.07	-1.17e-03	-4.83e-04	0.0
10	2	-2.68e-03	0.02	-12.08	-1.16e-03	-4.84e-04	-1.16e-05
10	3	3.64e-03	0.02	-11.37	-1.13e-03	-4.13e-04	-1.25e-06
10	4	-2.67e-03	0.03	-11.38	-1.12e-03	-4.14e-04	-1.34e-05
10	5	6.49e-03	0.02	-11.22	-1.13e-03	-4.35e-04	3.87e-06
10	6	-4.02e-03	0.03	-11.24	-1.12e-03	-4.36e-04	-1.64e-05
10	7	-4.50e-04	3.10e-03	-6.96	-8.01e-04	-4.52e-04	0.0
10	8	-1.16e-04	3.11e-03	-6.96	-7.99e-04	-4.52e-04	-1.98e-06
10	9	-8.50e-04	3.54e-03	-6.96	-7.99e-04	-4.52e-04	-2.90e-06
10	10	-1.19e-03	3.56e-03	-6.96	-8.00e-04	-4.52e-04	-1.06e-06
10	11	-7.84e-04	5.16e-03	-8.23	-9.34e-04	-5.48e-04	-2.14e-06
10	12	-8.37e-04	2.62e-03	-6.91	-8.73e-04	-5.55e-04	-1.47e-06
10	13	6.03e-05	9.98e-03	-0.54	-1.61e-05	8.22e-05	-2.61e-06
11	1	3.64e-03	0.02	-10.94	-7.75e-04	-5.35e-04	3.05e-06
11	2	-2.73e-03	-4.96e-03	-10.94	-7.58e-04	-5.37e-04	-1.12e-05
11	3	3.64e-03	0.02	-10.39	-7.28e-04	-4.91e-04	1.46e-06
11	4	-2.74e-03	-1.98e-03	-10.39	-7.11e-04	-4.94e-04	-1.28e-05

11	5	6.52e-03	0.03	-10.19	-7.44e-04	-5.03e-04	7.26e-06
11	6	-4.10e-03	-0.01	-10.20	-7.15e-04	-5.07e-04	-1.65e-05
11	7	-4.53e-04	3.44e-03	-5.94	-5.97e-04	-4.52e-04	0.0
11	8	-1.23e-04	-1.05e-03	-5.94	-5.94e-04	-4.52e-04	-1.49e-06
11	9	-8.63e-04	-2.92e-03	-5.94	-5.93e-04	-4.53e-04	-2.60e-06
11	10	-1.19e-03	1.53e-03	-5.94	-5.96e-04	-4.53e-04	0.0
11	11	-7.96e-04	6.90e-04	-6.98	-7.01e-04	-5.52e-04	-1.52e-06
11	12	-8.46e-04	-3.87e-04	-5.66	-6.84e-04	-5.52e-04	0.0
11	13	4.73e-05	4.24e-03	-0.70	3.41e-05	4.69e-05	-2.24e-06
12	1	3.53e-03	0.04	-8.60	2.21e-04	-1.29e-04	-2.08e-06
12	2	-2.84e-03	-0.04	-8.60	2.49e-04	-1.31e-04	2.07e-06
12	3	3.51e-03	0.04	-8.17	2.90e-04	-1.23e-04	-2.10e-06
12	4	-2.86e-03	-0.04	-8.17	3.17e-04	-1.25e-04	2.05e-06
12	5	6.40e-03	0.07	-7.95	2.34e-04	-1.26e-04	-3.58e-06
12	6	-4.22e-03	-0.07	-7.95	2.79e-04	-1.28e-04	3.34e-06
12	7	-4.90e-04	9.44e-03	-4.09	-1.04e-04	-1.16e-04	0.0
12	8	-1.74e-04	-3.37e-03	-4.09	-1.01e-04	-1.16e-04	0.0
12	9	-9.10e-04	-9.45e-03	-4.09	-9.89e-05	-1.16e-04	0.0
12	10	-1.23e-03	3.18e-03	-4.09	-1.02e-04	-1.16e-04	0.0
12	11	-8.51e-04	-9.88e-04	-4.72	-1.39e-04	-1.44e-04	0.0
12	12	-8.94e-04	-8.17e-04	-3.41	-2.38e-04	-1.48e-04	0.0
12	13	2.16e-05	-2.03e-03	-0.80	1.70e-04	1.09e-05	0.0
13	1	3.45e-03	0.03	-8.53	3.10e-04	7.34e-05	-6.12e-06
13	2	-2.85e-03	-0.03	-8.53	3.43e-04	7.43e-05	6.01e-06
13	3	3.42e-03	0.03	-8.09	3.66e-04	7.29e-05	-5.81e-06
13	4	-2.88e-03	-0.03	-8.09	3.99e-04	7.38e-05	6.32e-06
13	5	6.28e-03	0.05	-7.87	3.09e-04	6.86e-05	-1.02e-05
13	6	-4.23e-03	-0.04	-7.87	3.64e-04	7.00e-05	1.00e-05
13	7	-5.01e-04	6.13e-03	-3.98	-3.72e-05	2.27e-05	-1.70e-06
13	8	-1.96e-04	-2.49e-03	-3.98	-3.37e-05	2.27e-05	0.0
13	9	-9.24e-04	-6.66e-03	-3.98	-3.09e-05	2.28e-05	1.23e-06
13	10	-1.23e-03	1.84e-03	-3.97	-3.44e-05	2.28e-05	0.0
13	11	-8.67e-04	-9.77e-04	-4.57	-5.79e-05	2.69e-05	0.0
13	12	-9.08e-04	-9.61e-04	-3.24	-1.63e-04	1.15e-05	0.0
13	13	1.21e-05	-1.33e-03	-0.82	1.63e-04	1.45e-05	0.0
14	1	3.36e-03	0.01	-9.03	4.32e-04	1.44e-04	-3.30e-06
14	2	-2.89e-03	-0.01	-9.03	4.74e-04	1.44e-04	3.21e-06
14	3	3.33e-03	0.01	-8.59	4.72e-04	1.33e-04	-3.07e-06
14	4	-2.93e-03	-0.01	-8.59	5.14e-04	1.33e-04	3.43e-06
14	5	6.15e-03	0.02	-8.35	4.13e-04	1.35e-04	-5.36e-06
14	6	-4.27e-03	-0.02	-8.36	4.83e-04	1.34e-04	5.48e-06
14	7	-5.19e-04	1.14e-03	-4.24	5.07e-05	1.07e-04	-1.03e-06
14	8	-2.26e-04	-1.74e-03	-4.24	5.45e-05	1.07e-04	0.0
14	9	-9.46e-04	-3.42e-03	-4.24	5.81e-05	1.07e-04	0.0
14	10	-1.24e-03	-5.85e-04	-4.24	5.44e-05	1.07e-04	0.0
14	11	-8.94e-04	-1.48e-03	-4.91	4.85e-05	1.36e-04	0.0
14	12	-9.32e-04	-1.67e-03	-3.53	-6.72e-05	1.30e-04	0.0
14	13	0.0	-5.50e-05	-0.88	1.57e-04	-6.08e-06	0.0
15	1	3.28e-03	5.46e-03	-9.26	5.13e-04	1.03e-04	-1.51e-06
15	2	-2.87e-03	-5.75e-03	-9.26	5.53e-04	1.04e-04	1.26e-06
15	3	3.24e-03	5.55e-03	-8.78	5.46e-04	7.47e-05	-1.42e-06
15	4	-2.91e-03	-5.66e-03	-8.78	5.86e-04	7.61e-05	1.35e-06
15	5	6.02e-03	9.97e-03	-8.55	4.88e-04	8.43e-05	-2.37e-06
15	6	-4.23e-03	-8.73e-03	-8.56	5.54e-04	8.66e-05	2.26e-06
15	7	-5.16e-04	-2.80e-04	-4.47	1.01e-04	1.22e-04	0.0
15	8	-2.33e-04	-1.43e-03	-4.47	1.05e-04	1.22e-04	0.0
15	9	-9.41e-04	-2.39e-03	-4.47	1.08e-04	1.22e-04	0.0
15	10	-1.23e-03	-1.26e-03	-4.47	1.05e-04	1.22e-04	0.0
15	11	-8.90e-04	-1.54e-03	-5.20	1.09e-04	1.56e-04	0.0
15	12	-9.27e-04	-1.67e-03	-3.83	-1.53e-05	1.63e-04	0.0
15	13	-7.36e-06	2.24e-04	-0.82	1.56e-04	-3.73e-05	0.0
16	1	3.16e-03	1.82e-03	-9.72	6.81e-04	1.03e-04	-1.26e-06
16	2	-2.84e-03	-4.48e-03	-9.73	7.17e-04	1.02e-04	0.0
16	3	3.10e-03	2.03e-03	-9.16	6.98e-04	8.15e-05	-1.26e-06
16	4	-2.89e-03	-4.28e-03	-9.16	7.34e-04	8.06e-05	0.0
16	5	5.82e-03	4.68e-03	-8.97	6.41e-04	9.24e-05	-1.89e-06
16	6	-4.18e-03	-5.83e-03	-8.98	7.00e-04	9.09e-05	0.0
16	7	-5.14e-04	-1.03e-03	-5.01	1.99e-04	1.35e-04	0.0
16	8	-2.49e-04	-1.78e-03	-5.01	2.02e-04	1.35e-04	0.0
16	9	-9.38e-04	-2.35e-03	-5.01	2.05e-04	1.35e-04	0.0
16	10	-1.21e-03	-1.62e-03	-5.01	2.02e-04	1.35e-04	0.0
16	11	-8.89e-04	-1.84e-03	-5.89	2.27e-04	1.75e-04	0.0
16	12	-9.24e-04	-1.75e-03	-4.56	8.32e-05	1.91e-04	0.0
16	13	-2.04e-05	1.39e-04	-0.69	1.59e-04	-3.91e-05	0.0
17	1	2.86e-03	-0.01	-9.29	3.04e-04	-3.10e-04	-3.10e-06
17	2	-2.68e-03	1.28e-03	-9.29	3.28e-04	-3.13e-04	1.63e-06
17	3	2.79e-03	-0.01	-8.68	2.93e-04	-3.01e-04	-3.13e-06
17	4	-2.75e-03	1.40e-03	-8.68	3.17e-04	-3.05e-04	1.60e-06
17	5	5.29e-03	-0.02	-8.57	2.67e-04	-2.83e-04	-5.18e-06
17	6	-3.95e-03	4.09e-03	-8.57	3.07e-04	-2.89e-04	2.69e-06
17	7	-4.79e-04	-2.17e-03	-5.26	9.62e-05	-8.79e-05	0.0
17	8	-2.46e-04	-2.98e-03	-5.26	9.73e-05	-8.79e-05	0.0
17	9	-8.85e-04	-2.03e-03	-5.26	9.96e-05	-8.82e-05	0.0

17	10	-1.12e-03	-1.24e-03	-5.26	9.86e-05	-8.83e-05	0.0
17	11	-8.37e-04	-2.30e-03	-6.23	1.12e-04	-1.07e-04	0.0
17	12	-8.68e-04	-2.24e-03	-5.14	4.19e-05	-3.55e-05	0.0
17	13	-4.34e-05	6.56e-05	-0.40	5.65e-05	-6.01e-05	0.0
18	1	2.76e-03	-0.01	-8.80	2.24e-04	-3.59e-04	-2.12e-06
18	2	-2.63e-03	3.24e-03	-8.79	2.32e-04	-3.62e-04	0.0
18	3	2.69e-03	-0.01	-8.20	2.06e-04	-3.48e-04	-2.17e-06
18	4	-2.70e-03	3.31e-03	-8.19	2.14e-04	-3.51e-04	0.0
18	5	5.12e-03	-0.02	-8.11	1.93e-04	-3.30e-04	-3.50e-06
18	6	-3.87e-03	7.35e-03	-8.11	2.07e-04	-3.36e-04	1.61e-06
18	7	-4.68e-04	-2.29e-03	-5.10	7.02e-05	-1.25e-04	0.0
18	8	-2.44e-04	-3.15e-03	-5.10	7.03e-05	-1.25e-04	0.0
18	9	-8.66e-04	-1.75e-03	-5.10	7.11e-05	-1.25e-04	0.0
18	10	-1.09e-03	-9.04e-04	-5.10	7.09e-05	-1.25e-04	0.0
18	11	-8.18e-04	-2.21e-03	-6.04	8.22e-05	-1.54e-04	0.0
18	12	-8.47e-04	-2.12e-03	-5.06	2.79e-05	-8.11e-05	0.0
18	13	-4.98e-05	-1.66e-05	-0.31	3.36e-05	-5.85e-05	0.0
19	1	0.03	0.02	-15.38	-2.94e-04	-9.27e-04	0.0
19	2	-0.01	0.02	-15.53	-3.90e-04	-9.55e-04	-1.13e-05
19	3	0.03	0.03	-14.40	-4.04e-04	-9.80e-04	-2.24e-06
19	4	-0.01	0.03	-14.54	-5.00e-04	-1.01e-03	-1.36e-05
19	5	0.05	0.02	-14.25	-3.50e-04	-9.51e-04	2.88e-06
19	6	-0.02	0.03	-14.49	-5.10e-04	-9.97e-04	-1.61e-05
19	7	1.74e-03	3.52e-03	-9.60	-3.25e-04	-6.58e-04	0.0
19	8	2.95e-03	3.50e-03	-9.60	-3.27e-04	-6.59e-04	-1.31e-06
19	9	-8.65e-04	3.94e-03	-9.61	-3.35e-04	-6.61e-04	-2.19e-06
19	10	-2.09e-03	4.00e-03	-9.61	-3.33e-04	-6.61e-04	0.0
19	11	3.01e-04	5.73e-03	-11.28	-3.51e-04	-7.52e-04	-1.60e-06
19	12	9.28e-05	2.99e-03	-9.86	-4.21e-04	-7.44e-04	0.0
19	13	5.23e-04	0.01	-0.33	-5.00e-05	-6.56e-05	-3.27e-06
20	1	0.03	0.02	-13.33	-2.75e-04	-8.68e-04	4.80e-06
20	2	-0.01	-3.95e-03	-13.41	-3.60e-04	-8.91e-04	-1.24e-05
20	3	0.03	0.02	-12.24	-3.66e-04	-9.06e-04	2.94e-06
20	4	-0.01	-1.40e-03	-12.32	-4.51e-04	-9.29e-04	-1.42e-05
20	5	0.05	0.03	-12.15	-3.20e-04	-8.81e-04	1.01e-05
20	6	-0.02	-0.01	-12.29	-4.62e-04	-9.20e-04	-1.85e-05
20	7	1.74e-03	4.86e-03	-8.14	-3.03e-04	-6.11e-04	1.06e-06
20	8	2.95e-03	6.57e-04	-8.15	-3.05e-04	-6.11e-04	-1.14e-06
20	9	-8.65e-04	-1.37e-03	-8.15	-3.12e-04	-6.13e-04	-2.47e-06
20	10	-2.09e-03	2.79e-03	-8.15	-3.10e-04	-6.13e-04	0.0
20	11	3.01e-04	2.28e-03	-9.62	-3.23e-04	-7.05e-04	-1.27e-06
20	12	9.36e-05	1.23e-03	-8.22	-3.84e-04	-6.91e-04	0.0
20	13	5.23e-04	3.76e-03	-0.19	-3.79e-05	-5.49e-05	-2.60e-06
21	1	0.03	0.04	-9.86	-2.33e-04	-1.52e-04	-8.12e-06
21	2	-0.01	-0.04	-9.87	-2.92e-04	-1.56e-04	5.15e-06
21	3	0.03	0.04	-8.69	-2.76e-04	-1.67e-04	-8.05e-06
21	4	-0.01	-0.04	-8.70	-3.35e-04	-1.72e-04	5.22e-06
21	5	0.05	0.07	-8.69	-2.50e-04	-1.62e-04	-1.35e-05
21	6	-0.02	-0.07	-8.70	-3.49e-04	-1.69e-04	8.67e-06
21	7	1.77e-03	0.01	-5.74	-2.52e-04	-1.15e-04	-1.11e-06
21	8	3.00e-03	-3.43e-03	-5.74	-2.57e-04	-1.15e-04	0.0
21	9	-8.77e-04	-0.01	-5.74	-2.62e-04	-1.16e-04	0.0
21	10	-2.12e-03	3.69e-03	-5.74	-2.57e-04	-1.16e-04	0.0
21	11	3.07e-04	-8.16e-04	-6.80	-2.60e-04	-1.36e-04	0.0
21	12	9.71e-05	-6.16e-04	-5.51	-2.99e-04	-1.40e-04	0.0
21	13	5.28e-04	-2.24e-03	-0.01	-6.65e-06	-1.19e-05	0.0
22	1	0.03	0.02	-9.96	3.68e-05	1.55e-04	-8.44e-06
22	2	-0.01	-0.02	-9.96	-1.17e-05	1.54e-04	8.05e-06
22	3	0.03	0.02	-8.72	-3.07e-06	1.26e-04	-8.09e-06
22	4	-0.01	-0.02	-8.72	-5.15e-05	1.25e-04	8.40e-06
22	5	0.05	0.03	-8.72	1.80e-05	1.28e-04	-1.41e-05
22	6	-0.02	-0.04	-8.73	-6.28e-05	1.25e-04	1.34e-05
22	7	1.78e-03	5.78e-03	-5.75	-3.52e-05	8.54e-05	-1.97e-06
22	8	3.04e-03	-2.58e-03	-5.75	-3.93e-05	8.52e-05	0.0
22	9	-8.83e-04	-5.79e-03	-5.75	-4.31e-05	8.51e-05	1.87e-06
22	10	-2.15e-03	2.46e-03	-5.75	-3.91e-05	8.52e-05	0.0
22	11	3.07e-04	-6.80e-04	-6.83	1.27e-05	1.06e-04	0.0
22	12	9.34e-05	-5.66e-04	-5.48	-2.37e-05	7.95e-05	0.0
22	13	5.35e-04	-1.40e-03	0.01	-7.27e-06	-5.17e-06	0.0
23	1	0.03	1.48e-03	-10.50	2.00e-04	1.08e-04	-2.79e-06
23	2	-0.01	-4.02e-03	-10.50	1.65e-04	1.08e-04	2.85e-06
23	3	0.03	1.23e-03	-9.22	1.63e-04	1.16e-04	-2.60e-06
23	4	-0.01	-4.27e-03	-9.22	1.28e-04	1.16e-04	3.04e-06
23	5	0.05	2.84e-03	-9.22	1.79e-04	1.15e-04	-4.53e-06
23	6	-0.02	-6.33e-03	-9.22	1.20e-04	1.15e-04	4.87e-06
23	7	1.81e-03	8.43e-04	-6.11	1.02e-04	8.82e-05	0.0
23	8	3.10e-03	-1.01e-03	-6.11	9.86e-05	8.81e-05	0.0
23	9	-8.96e-04	-1.40e-03	-6.11	9.58e-05	8.81e-05	0.0
23	10	-2.20e-03	4.32e-04	-6.11	9.92e-05	8.82e-05	0.0
23	11	3.08e-04	-4.40e-04	-7.27	1.79e-04	1.12e-04	0.0
23	12	8.90e-05	-3.91e-04	-5.87	1.46e-04	1.18e-04	0.0
23	13	5.47e-04	-3.20e-04	0.02	-8.17e-06	3.18e-06	0.0
24	1	0.03	-1.66e-03	-10.59	1.71e-04	-3.10e-05	0.0

24	2	-0.01	-1.13e-03	-10.59	1.44e-04	-3.10e-05	0.0
24	3	0.03	-1.64e-03	-9.35	1.35e-04	9.46e-06	0.0
24	4	-0.01	-1.10e-03	-9.35	1.08e-04	9.46e-06	0.0
24	5	0.06	-1.99e-03	-9.36	1.48e-04	6.85e-06	0.0
24	6	-0.02	-1.10e-03	-9.35	1.03e-04	6.85e-06	0.0
24	7	1.83e-03	-4.85e-04	-6.22	8.62e-05	1.73e-05	0.0
24	8	3.15e-03	-9.86e-04	-6.22	8.32e-05	1.73e-05	0.0
24	9	-9.06e-04	-9.52e-04	-6.22	8.10e-05	1.73e-05	0.0
24	10	-2.24e-03	-4.60e-04	-6.22	8.40e-05	1.73e-05	0.0
24	11	3.10e-04	-7.76e-04	-7.42	1.52e-04	2.74e-05	0.0
24	12	8.66e-05	-7.03e-04	-6.07	1.21e-04	6.20e-05	0.0
24	13	5.55e-04	-4.21e-05	2.12e-03	-8.78e-06	9.63e-06	0.0
25	1	0.03	1.97e-03	-10.03	5.13e-05	-1.70e-04	1.98e-06
25	2	-0.01	-4.84e-03	-10.03	3.85e-05	-1.72e-04	-1.08e-06
25	3	0.04	2.17e-03	-9.04	1.69e-05	-1.00e-04	2.00e-06
25	4	-0.01	-4.64e-03	-9.04	4.12e-06	-1.03e-04	-1.06e-06
25	5	0.06	5.03e-03	-9.03	2.44e-05	-1.07e-04	3.32e-06
25	6	-0.03	-6.33e-03	-9.02	3.02e-06	-1.10e-04	-1.78e-06
25	7	1.88e-03	-9.65e-04	-6.01	5.29e-06	-8.39e-05	0.0
25	8	3.26e-03	-1.80e-03	-6.01	2.88e-06	-8.39e-05	0.0
25	9	-9.31e-04	-2.42e-03	-6.01	1.85e-06	-8.40e-05	0.0
25	10	-2.32e-03	-1.61e-03	-6.01	4.21e-06	-8.41e-05	0.0
25	11	3.16e-04	-1.84e-03	-7.19	3.44e-05	-9.98e-05	0.0
25	12	8.26e-05	-1.70e-03	-6.03	6.90e-06	-5.05e-05	0.0
25	13	5.75e-04	8.54e-05	-0.07	-1.01e-05	2.64e-05	0.0
26	1	0.04	0.01	-8.86	1.87e-04	-3.80e-04	-1.27e-05
26	2	-0.02	-7.32e-03	-8.83	1.91e-04	-3.83e-04	5.31e-06
26	3	0.04	0.01	-8.23	1.41e-04	-3.01e-04	-1.28e-05
26	4	-0.01	-6.95e-03	-8.20	1.44e-04	-3.04e-04	5.19e-06
26	5	0.06	0.02	-8.17	1.45e-04	-3.09e-04	-2.07e-05
26	6	-0.03	-0.01	-8.13	1.51e-04	-3.15e-04	9.20e-06
26	7	1.98e-03	-5.14e-04	-5.25	1.25e-04	-2.56e-04	0.0
26	8	3.45e-03	-3.56e-04	-5.25	1.24e-04	-2.56e-04	-1.21e-06
26	9	-9.76e-04	-2.08e-03	-5.25	1.24e-04	-2.57e-04	0.0
26	10	-2.46e-03	-2.26e-03	-5.25	1.25e-04	-2.57e-04	0.0
26	11	3.29e-04	-1.55e-03	-6.24	1.57e-04	-3.20e-04	0.0
26	12	8.14e-05	-1.63e-03	-5.30	1.29e-04	-2.71e-04	0.0
26	13	6.08e-04	4.73e-04	-0.25	-2.24e-05	3.73e-05	0.0
27	1	0.04	-1.29e-03	-8.55	2.09e-04	-3.94e-04	-2.34e-05
27	2	-0.02	-1.69e-03	-8.53	2.15e-04	-3.97e-04	9.33e-06
27	3	0.04	-1.05e-03	-7.98	1.60e-04	-3.19e-04	-2.36e-05
27	4	-0.02	-1.45e-03	-7.96	1.66e-04	-3.23e-04	9.09e-06
27	5	0.06	-7.88e-04	-7.92	1.64e-04	-3.27e-04	-3.82e-05
27	6	-0.03	-1.45e-03	-7.88	1.74e-04	-3.32e-04	1.63e-05
27	7	2.00e-03	-1.36e-03	-5.05	1.44e-04	-2.60e-04	-1.39e-06
27	8	3.48e-03	-1.73e-03	-5.05	1.43e-04	-2.61e-04	-2.35e-06
27	9	-9.85e-04	-1.81e-03	-5.05	1.44e-04	-2.61e-04	0.0
27	10	-2.48e-03	-1.46e-03	-5.05	1.44e-04	-2.61e-04	1.37e-06
27	11	3.31e-04	-1.79e-03	-5.99	1.77e-04	-3.24e-04	0.0
27	12	8.13e-05	-1.78e-03	-5.08	1.48e-04	-2.74e-04	0.0
27	13	6.13e-04	2.50e-04	-0.27	-2.44e-05	3.14e-05	0.0
28	1	0.17	0.02	-15.13	1.99e-04	-2.82e-04	-3.34e-06
28	2	-0.07	0.03	-15.61	2.72e-04	-3.58e-04	-8.15e-06
28	3	0.18	0.03	-15.17	1.39e-04	-3.09e-04	-4.38e-06
28	4	-0.06	0.03	-15.65	2.13e-04	-3.86e-04	-9.19e-06
28	5	0.29	0.02	-14.71	1.20e-04	-2.65e-04	-2.84e-06
28	6	-0.12	0.03	-15.51	2.43e-04	-3.93e-04	-1.09e-05
28	7	7.41e-03	4.09e-03	-9.84	9.84e-05	-2.28e-04	-2.34e-06
28	8	0.01	3.96e-03	-9.82	1.15e-04	-2.22e-04	-3.65e-06
28	9	-6.06e-03	4.42e-03	-9.86	1.21e-04	-2.28e-04	-4.00e-06
28	10	-0.01	4.58e-03	-9.88	1.04e-04	-2.34e-04	-2.70e-06
28	11	2.58e-03	6.45e-03	-11.49	7.58e-05	-2.78e-04	-3.85e-06
28	12	7.60e-04	3.43e-03	-10.60	2.14e-05	-2.76e-04	-3.89e-06
28	13	6.55e-03	0.01	-0.91	-1.05e-05	-3.20e-05	-1.07e-06
29	1	0.17	0.01	-14.64	1.06e-04	-2.91e-04	-5.84e-06
29	2	-0.07	9.71e-03	-14.98	2.03e-04	-3.65e-04	-1.00e-05
29	3	0.18	0.02	-14.62	4.68e-05	-3.32e-04	-7.69e-06
29	4	-0.06	0.02	-14.96	1.44e-04	-4.06e-04	-1.19e-05
29	5	0.29	0.01	-14.24	2.39e-05	-2.84e-04	-5.95e-06
29	6	-0.12	0.01	-14.81	1.86e-04	-4.08e-04	-1.29e-05
29	7	7.40e-03	-3.86e-04	-9.45	5.72e-05	-2.23e-04	-2.69e-06
29	8	0.01	-2.69e-03	-9.44	7.98e-05	-2.17e-04	-3.79e-06
29	9	-6.08e-03	-2.82e-03	-9.47	8.72e-05	-2.23e-04	-4.10e-06
29	10	-0.01	-5.06e-04	-9.48	6.47e-05	-2.29e-04	-3.01e-06
29	11	2.59e-03	-7.47e-04	-11.01	3.74e-05	-2.73e-04	-4.24e-06
29	12	7.75e-04	-3.59e-03	-10.12	-5.51e-06	-2.71e-04	-3.93e-06
29	13	6.72e-03	8.99e-03	-0.85	-2.18e-05	-4.59e-05	-2.30e-06
30	1	0.17	0.01	-14.56	9.81e-05	-2.99e-04	-5.94e-06
30	2	-0.07	7.20e-03	-14.89	1.96e-04	-3.68e-04	-1.00e-05
30	3	0.18	0.02	-14.54	3.96e-05	-3.43e-04	-7.87e-06
30	4	-0.06	0.01	-14.86	1.37e-04	-4.12e-04	-1.19e-05
30	5	0.29	0.01	-14.16	1.67e-05	-2.97e-04	-6.11e-06
30	6	-0.12	7.60e-03	-14.71	1.80e-04	-4.12e-04	-1.29e-05

30	7	7.39e-03	-1.05e-03	-9.39	5.26e-05	-2.23e-04	-2.60e-06
30	8	0.01	-3.63e-03	-9.38	7.53e-05	-2.17e-04	-3.66e-06
30	9	-6.10e-03	-3.83e-03	-9.41	8.28e-05	-2.22e-04	-3.96e-06
30	10	-0.01	-1.25e-03	-9.42	6.01e-05	-2.28e-04	-2.91e-06
30	11	2.57e-03	-1.79e-03	-10.94	3.29e-05	-2.73e-04	-4.13e-06
30	12	7.66e-04	-4.55e-03	-10.05	-9.00e-06	-2.71e-04	-3.76e-06
30	13	6.76e-03	8.40e-03	-0.84	-2.19e-05	-4.97e-05	-2.42e-06
31	1	0.17	9.02e-03	-14.49	9.07e-05	-3.10e-04	-5.87e-06
31	2	-0.07	4.71e-03	-14.80	1.88e-04	-3.70e-04	-9.90e-06
31	3	0.18	0.01	-14.45	3.31e-05	-3.57e-04	-7.83e-06
31	4	-0.06	9.54e-03	-14.76	1.30e-04	-4.18e-04	-1.19e-05
31	5	0.29	0.01	-14.09	1.03e-05	-3.14e-04	-6.04e-06
31	6	-0.12	4.39e-03	-14.60	1.73e-04	-4.14e-04	-1.28e-05
31	7	7.36e-03	-1.68e-03	-9.34	4.79e-05	-2.23e-04	-2.45e-06
31	8	0.01	-4.52e-03	-9.33	7.06e-05	-2.17e-04	-3.48e-06
31	9	-6.13e-03	-4.80e-03	-9.36	7.81e-05	-2.22e-04	-3.77e-06
31	10	-0.01	-1.96e-03	-9.36	5.54e-05	-2.27e-04	-2.75e-06
31	11	2.54e-03	-2.80e-03	-10.87	2.83e-05	-2.73e-04	-3.94e-06
31	12	7.51e-04	-5.47e-03	-9.98	-1.27e-05	-2.70e-04	-3.54e-06
31	13	6.77e-03	7.78e-03	-0.82	-2.18e-05	-5.38e-05	-2.50e-06
32	1	0.17	7.58e-03	-14.41	8.35e-05	-3.22e-04	-5.60e-06
32	2	-0.07	2.26e-03	-14.70	1.80e-04	-3.72e-04	-9.65e-06
32	3	0.18	0.01	-14.36	2.67e-05	-3.73e-04	-7.56e-06
32	4	-0.06	6.60e-03	-14.65	1.23e-04	-4.23e-04	-1.16e-05
32	5	0.29	0.01	-14.01	4.24e-06	-3.33e-04	-5.73e-06
32	6	-0.12	1.24e-03	-14.50	1.65e-04	-4.16e-04	-1.25e-05
32	7	7.32e-03	-2.27e-03	-9.28	4.31e-05	-2.22e-04	-2.24e-06
32	8	0.01	-5.37e-03	-9.28	6.56e-05	-2.17e-04	-3.26e-06
32	9	-6.17e-03	-5.71e-03	-9.30	7.30e-05	-2.20e-04	-3.54e-06
32	10	-0.01	-2.62e-03	-9.30	5.05e-05	-2.26e-04	-2.54e-06
32	11	2.49e-03	-3.76e-03	-10.80	2.33e-05	-2.72e-04	-3.69e-06
32	12	7.31e-04	-6.32e-03	-9.91	-1.69e-05	-2.68e-04	-3.26e-06
32	13	6.73e-03	7.15e-03	-0.81	-2.17e-05	-5.81e-05	-2.52e-06
33	1	0.17	6.23e-03	-14.33	7.59e-05	-3.35e-04	-5.16e-06
33	2	-0.07	-1.09e-04	-14.61	1.70e-04	-3.73e-04	-9.32e-06
33	3	0.18	0.01	-14.26	1.99e-05	-3.88e-04	-7.08e-06
33	4	-0.06	3.75e-03	-14.55	1.14e-04	-4.26e-04	-1.12e-05
33	5	0.29	8.73e-03	-13.92	-1.94e-06	-3.53e-04	-5.19e-06
33	6	-0.12	-1.84e-03	-14.39	1.55e-04	-4.16e-04	-1.21e-05
33	7	7.27e-03	-2.80e-03	-9.22	3.79e-05	-2.21e-04	-1.99e-06
33	8	0.01	-6.15e-03	-9.22	6.01e-05	-2.16e-04	-3.00e-06
33	9	-6.21e-03	-6.57e-03	-9.25	6.73e-05	-2.19e-04	-3.29e-06
33	10	-0.01	-3.23e-03	-9.25	4.52e-05	-2.24e-04	-2.29e-06
33	11	2.43e-03	-4.65e-03	-10.73	1.78e-05	-2.71e-04	-3.39e-06
33	12	7.08e-04	-7.10e-03	-9.85	-2.16e-05	-2.66e-04	-2.95e-06
33	13	6.65e-03	6.53e-03	-0.80	-2.17e-05	-6.22e-05	-2.49e-06
34	1	0.17	0.04	-12.68	-1.06e-04	-2.63e-04	2.17e-05
34	2	-0.07	-0.04	-13.04	-5.91e-05	-2.89e-04	-1.25e-05
34	3	0.17	0.04	-12.38	-1.52e-04	-2.96e-04	2.11e-05
34	4	-0.07	-0.04	-12.74	-1.05e-04	-3.22e-04	-1.31e-05
34	5	0.28	0.07	-12.09	-1.57e-04	-2.74e-04	3.46e-05
34	6	-0.12	-0.07	-12.69	-7.92e-05	-3.16e-04	-2.25e-05
34	7	5.90e-03	8.90e-03	-8.21	-8.57e-05	-2.01e-04	6.52e-06
34	8	0.01	-5.03e-03	-8.23	-7.19e-05	-1.95e-04	2.33e-06
34	9	-7.48e-03	-0.01	-8.26	-6.89e-05	-1.98e-04	0.0
34	10	-0.01	2.51e-03	-8.24	-8.26e-05	-2.04e-04	3.72e-06
34	11	8.11e-04	-2.34e-03	-9.48	-1.18e-04	-2.51e-04	3.06e-06
34	12	1.21e-04	-2.34e-03	-8.60	-1.41e-04	-2.55e-04	3.53e-06
34	13	3.77e-03	-2.09e-03	-0.53	-2.71e-05	-3.05e-05	-1.07e-06
35	1	0.10	0.06	-12.68	-2.12e-05	-2.55e-04	1.14e-06
35	2	-0.16	-0.04	-13.06	3.77e-05	-3.04e-04	-3.53e-05
35	3	0.10	0.07	-12.38	-5.80e-05	-2.88e-04	0.0
35	4	-0.16	-0.03	-12.76	0.0	-3.38e-04	-3.71e-05
35	5	0.21	0.10	-12.08	-6.39e-05	-2.55e-04	1.45e-05
35	6	-0.22	-0.06	-12.71	3.42e-05	-3.38e-04	-4.63e-05
35	7	-0.05	0.03	-8.21	-3.90e-05	-2.05e-04	-8.97e-06
35	8	-0.04	7.25e-03	-8.24	-1.37e-05	-1.99e-04	-1.28e-05
35	9	-0.06	5.17e-04	-8.27	-1.21e-05	-2.04e-04	-1.59e-05
35	10	-0.07	0.02	-8.25	-3.72e-05	-2.10e-04	-1.21e-05
35	11	-0.07	0.02	-9.48	-5.88e-05	-2.55e-04	-1.48e-05
35	12	-0.07	0.03	-8.61	-8.29e-05	-2.60e-04	-1.41e-05
35	13	-4.80e-03	3.41e-03	-0.53	-1.60e-05	-3.12e-05	-2.65e-06
36	1	0.17	0.05	-12.55	-1.26e-04	-2.51e-04	2.57e-05
36	2	-0.07	-0.05	-12.90	-8.39e-05	-3.05e-04	-1.39e-05
36	3	0.17	0.05	-12.24	-1.72e-04	-2.84e-04	2.53e-05
36	4	-0.07	-0.05	-12.58	-1.30e-04	-3.39e-04	-1.43e-05
36	5	0.27	0.09	-11.96	-1.75e-04	-2.49e-04	4.08e-05
36	6	-0.12	-0.08	-12.53	-1.05e-04	-3.40e-04	-2.52e-05
36	7	5.90e-03	0.01	-8.11	-9.92e-05	-2.05e-04	7.60e-06
36	8	0.01	-3.77e-03	-8.13	-8.64e-05	-1.99e-04	2.81e-06
36	9	-7.44e-03	-0.01	-8.16	-8.38e-05	-2.04e-04	0.0
36	10	-0.01	4.50e-03	-8.14	-9.65e-05	-2.10e-04	4.35e-06
36	11	7.99e-04	-6.98e-04	-9.35	-1.33e-04	-2.55e-04	3.65e-06

36	12	1.97e-04	-4.63e-04	-8.47	-1.54e-04	-2.61e-04	4.09e-06
36	13	3.53e-03	-2.59e-03	-0.52	-2.80e-05	-3.09e-05	0.0
37	1	1.16	-0.48	-11.45	2.08e-03	-6.86e-03	3.89e-04
37	2	1.06	-2.04	-11.47	2.16e-03	-6.85e-03	-6.32e-04
37	3	1.05	-0.53	-11.24	3.04e-03	-9.04e-03	3.89e-04
37	4	0.95	-2.09	-11.27	3.11e-03	-9.03e-03	-6.31e-04
37	5	1.05	-0.02	-10.97	2.68e-03	-8.25e-03	7.33e-04
37	6	0.88	-2.62	-11.01	2.81e-03	-8.24e-03	-9.68e-04
37	7	0.63	-0.30	-6.27	3.70e-04	-1.98e-03	-5.69e-05
37	8	0.82	-0.64	-6.26	3.64e-04	-1.98e-03	-8.15e-05
37	9	0.83	-0.77	-6.26	3.70e-04	-1.98e-03	-1.06e-04
37	10	0.64	-0.42	-6.27	3.76e-04	-1.98e-03	-8.17e-05
37	11	0.95	-0.45	-7.37	5.55e-04	-2.53e-03	-9.96e-05
37	12	0.83	-0.30	-6.15	3.75e-04	-1.95e-03	-9.26e-05
37	13	-7.53e-03	-0.19	-0.97	1.20e-03	-2.91e-03	-6.23e-06
38	1	1.13	-1.28	-9.49	1.17e-04	6.54e-05	5.32e-05
38	2	1.08	-2.21	-9.48	2.41e-05	5.51e-05	-1.51e-04
38	3	1.02	-1.24	-9.08	8.80e-05	1.79e-04	5.66e-05
38	4	0.97	-2.18	-9.07	-5.14e-06	1.68e-04	-1.48e-04
38	5	1.00	-0.97	-8.93	1.29e-04	1.51e-04	1.55e-04
38	6	0.91	-2.52	-8.90	-2.64e-05	1.33e-04	-1.86e-04
38	7	0.63	-0.86	-5.28	9.41e-05	-5.96e-05	-4.51e-05
38	8	0.82	-1.07	-5.27	8.70e-05	-5.84e-05	-6.71e-05
38	9	0.83	-1.12	-5.27	8.10e-05	-5.92e-05	-9.07e-05
38	10	0.65	-0.91	-5.27	8.81e-05	-6.03e-05	-6.94e-05
38	11	0.95	-1.00	-6.25	1.60e-04	-6.07e-05	-8.47e-05
38	12	0.83	-0.87	-5.19	1.63e-04	-6.12e-05	-8.15e-05
38	13	-7.07e-03	-0.10	-0.60	-3.44e-05	1.22e-04	0.0
39	1	0.17	0.06	-12.49	-5.93e-05	-2.46e-04	2.82e-05
39	2	-0.07	-0.05	-12.81	-1.50e-05	-3.13e-04	-1.44e-05
39	3	0.17	0.06	-12.16	-1.02e-04	-2.80e-04	2.78e-05
39	4	-0.07	-0.06	-12.48	-5.74e-05	-3.47e-04	-1.48e-05
39	5	0.27	0.10	-11.89	-1.08e-04	-2.39e-04	4.45e-05
39	6	-0.12	-0.09	-12.43	-3.38e-05	-3.51e-04	-2.66e-05
39	7	5.98e-03	0.01	-8.05	-5.37e-05	-2.07e-04	8.28e-06
39	8	0.01	-2.95e-03	-8.08	-4.10e-05	-2.01e-04	3.22e-06
39	9	-7.33e-03	-0.01	-8.10	-3.82e-05	-2.07e-04	0.0
39	10	-0.01	5.75e-03	-8.08	-5.08e-05	-2.13e-04	4.77e-06
39	11	8.92e-04	3.63e-04	-9.28	-8.13e-05	-2.57e-04	4.11e-06
39	12	3.27e-04	7.16e-04	-8.40	-1.05e-04	-2.63e-04	4.52e-06
39	13	3.43e-03	-2.83e-03	-0.51	-2.27e-05	-3.16e-05	0.0
40	1	0.16	0.07	-12.42	1.88e-06	-2.44e-04	3.00e-05
40	2	-0.07	-0.06	-12.73	4.82e-05	-3.21e-04	-1.46e-05
40	3	0.17	0.06	-12.09	-3.75e-05	-2.79e-04	2.97e-05
40	4	-0.07	-0.06	-12.39	8.85e-06	-3.56e-04	-1.50e-05
40	5	0.27	0.11	-11.83	-4.58e-05	-2.34e-04	4.72e-05
40	6	-0.12	-0.10	-12.34	3.15e-05	-3.62e-04	-2.73e-05
40	7	6.11e-03	0.02	-8.00	-1.18e-05	-2.10e-04	8.75e-06
40	8	0.01	-2.07e-03	-8.02	0.0	-2.03e-04	3.57e-06
40	9	-7.16e-03	-0.01	-8.05	3.70e-06	-2.10e-04	0.0
40	10	-0.01	7.02e-03	-8.02	-8.68e-06	-2.17e-04	5.07e-06
40	11	1.04e-03	1.47e-03	-9.21	-3.39e-05	-2.60e-04	4.47e-06
40	12	5.02e-04	1.93e-03	-8.33	-5.89e-05	-2.66e-04	4.86e-06
40	13	3.34e-03	-3.04e-03	-0.50	-1.78e-05	-3.22e-05	0.0
41	1	0.16	0.07	-12.36	6.17e-05	-2.45e-04	3.12e-05
41	2	-0.07	-0.06	-12.65	1.10e-04	-3.28e-04	-1.45e-05
41	3	0.17	0.07	-12.02	2.53e-05	-2.80e-04	3.09e-05
41	4	-0.07	-0.06	-12.30	7.35e-05	-3.64e-04	-1.48e-05
41	5	0.27	0.12	-11.77	1.46e-05	-2.32e-04	4.89e-05
41	6	-0.12	-0.10	-12.25	9.50e-05	-3.71e-04	-2.74e-05
41	7	6.28e-03	0.02	-7.94	2.92e-05	-2.13e-04	9.03e-06
41	8	0.01	-1.11e-03	-7.97	4.14e-05	-2.07e-04	3.85e-06
41	9	-6.94e-03	-0.01	-8.00	4.46e-05	-2.14e-04	0.0
41	10	-0.01	8.35e-03	-7.97	3.25e-05	-2.20e-04	5.25e-06
41	11	1.22e-03	2.66e-03	-9.15	1.25e-05	-2.64e-04	4.75e-06
41	12	7.16e-04	3.21e-03	-8.26	-1.42e-05	-2.69e-04	5.12e-06
41	13	3.24e-03	-3.22e-03	-0.49	-1.31e-05	-3.27e-05	0.0
42	1	0.16	0.08	-12.30	1.20e-04	-2.47e-04	3.18e-05
42	2	-0.07	-0.06	-12.56	1.70e-04	-3.35e-04	-1.42e-05
42	3	0.17	0.08	-11.94	8.68e-05	-2.83e-04	3.16e-05
42	4	-0.07	-0.07	-12.21	1.37e-04	-3.71e-04	-1.44e-05
42	5	0.27	0.13	-11.71	7.38e-05	-2.33e-04	4.96e-05
42	6	-0.12	-0.11	-12.15	1.57e-04	-3.79e-04	-2.70e-05
42	7	6.47e-03	0.02	-7.89	6.94e-05	-2.16e-04	9.11e-06
42	8	0.01	-8.96e-05	-7.92	8.13e-05	-2.10e-04	4.07e-06
42	9	-6.70e-03	-0.01	-7.94	8.47e-05	-2.18e-04	0.0
42	10	-0.01	9.71e-03	-7.91	7.30e-05	-2.24e-04	5.31e-06
42	11	1.44e-03	3.91e-03	-9.08	5.79e-05	-2.68e-04	4.92e-06
42	12	9.56e-04	4.55e-03	-8.19	2.96e-05	-2.73e-04	5.26e-06
42	13	3.15e-03	-3.38e-03	-0.48	-8.44e-06	-3.29e-05	0.0
43	1	0.16	0.09	-12.23	1.78e-04	-2.51e-04	3.17e-05
43	2	-0.07	-0.07	-12.47	2.30e-04	-3.41e-04	-1.35e-05
43	3	0.17	0.09	-11.87	1.47e-04	-2.86e-04	3.15e-05

43	4	-0.07	-0.07	-12.11	1.99e-04	-3.76e-04	-1.37e-05
43	5	0.27	0.15	-11.65	1.32e-04	-2.35e-04	4.94e-05
43	6	-0.12	-0.12	-12.05	2.18e-04	-3.85e-04	-2.60e-05
43	7	6.67e-03	0.02	-7.83	1.09e-04	-2.20e-04	8.96e-06
43	8	0.01	9.75e-04	-7.86	1.20e-04	-2.14e-04	4.19e-06
43	9	-6.45e-03	-0.01	-7.88	1.24e-04	-2.22e-04	0.0
43	10	-0.01	0.01	-7.85	1.13e-04	-2.28e-04	5.22e-06
43	11	1.68e-03	5.18e-03	-9.01	1.03e-04	-2.73e-04	4.97e-06
43	12	1.21e-03	5.91e-03	-8.12	7.26e-05	-2.78e-04	5.28e-06
43	13	3.05e-03	-3.51e-03	-0.47	-3.88e-06	-3.27e-05	0.0
44	1	0.16	0.10	-12.17	2.35e-04	-2.55e-04	3.09e-05
44	2	-0.07	-0.07	-12.39	2.88e-04	-3.46e-04	-1.26e-05
44	3	0.17	0.10	-11.80	2.07e-04	-2.89e-04	3.08e-05
44	4	-0.07	-0.07	-12.01	2.60e-04	-3.80e-04	-1.27e-05
44	5	0.27	0.16	-11.59	1.89e-04	-2.39e-04	4.80e-05
44	6	-0.12	-0.12	-11.95	2.78e-04	-3.90e-04	-2.45e-05
44	7	6.87e-03	0.03	-7.77	1.48e-04	-2.24e-04	8.57e-06
44	8	0.01	2.06e-03	-7.81	1.59e-04	-2.18e-04	4.21e-06
44	9	-6.19e-03	-0.01	-7.83	1.63e-04	-2.26e-04	0.0
44	10	-0.01	0.01	-7.79	1.52e-04	-2.32e-04	4.97e-06
44	11	1.91e-03	6.46e-03	-8.94	1.46e-04	-2.78e-04	4.88e-06
44	12	1.45e-03	7.26e-03	-8.05	1.15e-04	-2.83e-04	5.15e-06
44	13	2.94e-03	-3.61e-03	-0.47	0.0	-3.18e-05	0.0
45	1	0.16	0.11	-12.10	2.91e-04	-2.60e-04	2.93e-05
45	2	-0.07	-0.07	-12.30	3.46e-04	-3.49e-04	-1.15e-05
45	3	0.17	0.10	-11.72	2.65e-04	-2.93e-04	2.93e-05
45	4	-0.07	-0.08	-11.91	3.21e-04	-3.82e-04	-1.15e-05
45	5	0.27	0.17	-11.53	2.46e-04	-2.43e-04	4.56e-05
45	6	-0.12	-0.13	-11.85	3.38e-04	-3.92e-04	-2.24e-05
45	7	7.05e-03	0.03	-7.72	1.86e-04	-2.27e-04	7.91e-06
45	8	0.01	3.13e-03	-7.75	1.97e-04	-2.23e-04	4.10e-06
45	9	-5.95e-03	-0.01	-7.77	2.01e-04	-2.30e-04	0.0
45	10	-0.01	0.01	-7.73	1.91e-04	-2.35e-04	4.53e-06
45	11	2.12e-03	7.68e-03	-8.86	1.90e-04	-2.83e-04	4.62e-06
45	12	1.67e-03	8.55e-03	-7.98	1.57e-04	-2.88e-04	4.85e-06
45	13	2.84e-03	-3.68e-03	-0.46	5.10e-06	-3.03e-05	0.0
46	1	0.16	0.11	-12.03	3.46e-04	-2.64e-04	2.69e-05
46	2	-0.07	-0.08	-12.21	4.03e-04	-3.50e-04	-1.01e-05
46	3	0.17	0.11	-11.64	3.23e-04	-2.95e-04	2.70e-05
46	4	-0.07	-0.08	-11.82	3.80e-04	-3.81e-04	-9.98e-06
46	5	0.27	0.18	-11.47	3.01e-04	-2.48e-04	4.19e-05
46	6	-0.12	-0.13	-11.75	3.96e-04	-3.91e-04	-1.98e-05
46	7	7.20e-03	0.03	-7.66	2.24e-04	-2.31e-04	6.95e-06
46	8	0.01	4.16e-03	-7.69	2.35e-04	-2.27e-04	3.85e-06
46	9	-5.74e-03	-0.01	-7.71	2.39e-04	-2.34e-04	0.0
46	10	-0.01	0.01	-7.67	2.29e-04	-2.38e-04	3.87e-06
46	11	2.29e-03	8.82e-03	-8.79	2.32e-04	-2.88e-04	4.16e-06
46	12	1.85e-03	9.74e-03	-7.90	1.98e-04	-2.93e-04	4.34e-06
46	13	2.73e-03	-3.72e-03	-0.45	9.54e-06	-2.78e-05	0.0
47	1	0.16	0.12	-11.97	4.00e-04	-2.67e-04	2.37e-05
47	2	-0.07	-0.08	-12.12	4.59e-04	-3.48e-04	-8.47e-06
47	3	0.17	0.12	-11.57	3.80e-04	-2.95e-04	2.38e-05
47	4	-0.07	-0.08	-11.72	4.39e-04	-3.76e-04	-8.29e-06
47	5	0.27	0.19	-11.40	3.56e-04	-2.52e-04	3.70e-05
47	6	-0.12	-0.14	-11.65	4.54e-04	-3.86e-04	-1.66e-05
47	7	7.32e-03	0.03	-7.60	2.62e-04	-2.34e-04	5.64e-06
47	8	0.01	5.10e-03	-7.63	2.71e-04	-2.30e-04	3.39e-06
47	9	-5.57e-03	-0.01	-7.65	2.76e-04	-2.37e-04	0.0
47	10	-0.01	0.02	-7.61	2.66e-04	-2.41e-04	2.95e-06
47	11	2.42e-03	9.80e-03	-8.72	2.74e-04	-2.92e-04	3.44e-06
47	12	1.98e-03	0.01	-7.83	2.38e-04	-2.98e-04	3.57e-06
47	13	2.63e-03	-3.72e-03	-0.44	1.40e-05	-2.42e-05	0.0
48	1	0.16	0.13	-11.90	4.54e-04	-2.68e-04	1.93e-05
48	2	-0.07	-0.08	-12.03	5.15e-04	-3.42e-04	-6.73e-06
48	3	0.17	0.12	-11.49	4.37e-04	-2.92e-04	1.96e-05
48	4	-0.07	-0.08	-11.62	4.98e-04	-3.66e-04	-6.47e-06
48	5	0.27	0.20	-11.34	4.09e-04	-2.54e-04	3.05e-05
48	6	-0.12	-0.14	-11.55	5.11e-04	-3.77e-04	-1.30e-05
48	7	7.41e-03	0.03	-7.54	2.99e-04	-2.35e-04	3.88e-06
48	8	0.01	5.88e-03	-7.57	3.08e-04	-2.33e-04	2.64e-06
48	9	-5.43e-03	-0.01	-7.58	3.13e-04	-2.39e-04	0.0
48	10	-0.01	0.02	-7.55	3.03e-04	-2.41e-04	1.67e-06
48	11	2.49e-03	0.01	-8.64	3.16e-04	-2.95e-04	2.35e-06
48	12	2.05e-03	0.01	-7.75	2.78e-04	-3.01e-04	2.42e-06
48	13	2.56e-03	-3.69e-03	-0.44	1.84e-05	-1.97e-05	0.0
49	1	0.16	0.10	-11.09	3.45e-04	-2.48e-04	-2.36e-05
49	2	-0.07	-0.06	-11.08	4.43e-04	-2.77e-04	1.30e-05
49	3	0.16	0.10	-10.67	3.32e-04	-2.46e-04	-2.32e-05
49	4	-0.07	-0.06	-10.66	4.30e-04	-2.76e-04	1.34e-05
49	5	0.26	0.17	-10.57	2.89e-04	-2.37e-04	-3.75e-05
49	6	-0.12	-0.11	-10.56	4.52e-04	-2.85e-04	2.35e-05
49	7	7.44e-03	0.03	-6.83	2.46e-04	-2.09e-04	-5.79e-06
49	8	0.01	5.59e-03	-6.86	2.57e-04	-2.13e-04	-1.90e-06

49	9	-4.82e-03	-7.75e-03	-6.86	2.65e-04	-2.16e-04	0.0
49	10	-0.01	0.01	-6.83	2.54e-04	-2.12e-04	-2.87e-06
49	11	1.94e-03	8.65e-03	-7.76	2.70e-04	-2.55e-04	-2.37e-06
49	12	1.30e-03	9.55e-03	-6.85	2.40e-04	-2.59e-04	-2.47e-06
49	13	2.11e-03	-2.32e-03	-0.44	1.46e-05	4.93e-06	0.0
50	1	0.16	0.10	-11.03	3.37e-04	-2.54e-04	-2.45e-05
50	2	-0.07	-0.06	-11.01	4.38e-04	-2.83e-04	1.33e-05
50	3	0.16	0.10	-10.61	3.25e-04	-2.55e-04	-2.42e-05
50	4	-0.07	-0.06	-10.59	4.25e-04	-2.83e-04	1.37e-05
50	5	0.26	0.16	-10.51	2.81e-04	-2.44e-04	-3.90e-05
50	6	-0.12	-0.11	-10.48	4.48e-04	-2.92e-04	2.41e-05
50	7	7.47e-03	0.02	-6.78	2.42e-04	-2.10e-04	-5.90e-06
50	8	0.01	5.10e-03	-6.81	2.53e-04	-2.14e-04	-2.01e-06
50	9	-4.76e-03	-7.51e-03	-6.81	2.62e-04	-2.17e-04	0.0
50	10	-0.01	0.01	-6.78	2.51e-04	-2.13e-04	-2.87e-06
50	11	1.92e-03	8.05e-03	-7.69	2.67e-04	-2.54e-04	-2.44e-06
50	12	1.25e-03	8.92e-03	-6.78	2.38e-04	-2.57e-04	-2.54e-06
50	13	2.11e-03	-2.20e-03	-0.44	1.44e-05	1.98e-06	0.0
51	1	0.16	0.09	-10.97	3.31e-04	-2.62e-04	-2.51e-05
51	2	-0.07	-0.06	-10.94	4.32e-04	-2.89e-04	1.36e-05
51	3	0.16	0.09	-10.55	3.18e-04	-2.64e-04	-2.47e-05
51	4	-0.07	-0.06	-10.52	4.19e-04	-2.92e-04	1.40e-05
51	5	0.26	0.15	-10.45	2.74e-04	-2.54e-04	-3.99e-05
51	6	-0.12	-0.10	-10.41	4.43e-04	-2.99e-04	2.46e-05
51	7	7.50e-03	0.02	-6.73	2.38e-04	-2.12e-04	-5.95e-06
51	8	0.01	4.59e-03	-6.76	2.50e-04	-2.16e-04	-2.06e-06
51	9	-4.69e-03	-7.27e-03	-6.75	2.59e-04	-2.18e-04	0.0
51	10	-0.01	0.01	-6.72	2.47e-04	-2.14e-04	-2.84e-06
51	11	1.90e-03	7.44e-03	-7.63	2.63e-04	-2.54e-04	-2.46e-06
51	12	1.21e-03	8.28e-03	-6.72	2.35e-04	-2.55e-04	-2.56e-06
51	13	2.13e-03	-2.08e-03	-0.44	1.41e-05	0.0	0.0
52	1	0.16	0.09	-10.93	3.27e-04	-2.66e-04	-2.53e-05
52	2	-0.07	-0.06	-10.91	4.29e-04	-2.93e-04	1.37e-05
52	3	0.16	0.09	-10.51	3.15e-04	-2.69e-04	-2.49e-05
52	4	-0.07	-0.06	-10.48	4.16e-04	-2.95e-04	1.41e-05
52	5	0.26	0.14	-10.42	2.71e-04	-2.59e-04	-4.02e-05
52	6	-0.12	-0.10	-10.37	4.40e-04	-3.02e-04	2.47e-05
52	7	7.52e-03	0.02	-6.70	2.36e-04	-2.13e-04	-5.96e-06
52	8	0.01	4.32e-03	-6.73	2.48e-04	-2.17e-04	-2.07e-06
52	9	-4.66e-03	-7.14e-03	-6.72	2.57e-04	-2.19e-04	1.01e-06
52	10	-0.01	0.01	-6.70	2.45e-04	-2.15e-04	-2.82e-06
52	11	1.89e-03	7.12e-03	-7.60	2.61e-04	-2.54e-04	-2.45e-06
52	12	1.19e-03	7.95e-03	-6.68	2.33e-04	-2.55e-04	-2.56e-06
52	13	2.14e-03	-2.02e-03	-0.44	1.40e-05	-2.03e-06	0.0
53	1	0.16	0.08	-10.90	3.24e-04	-2.71e-04	-2.54e-05
53	2	-0.07	-0.05	-10.87	4.25e-04	-2.95e-04	1.38e-05
53	3	0.16	0.08	-10.48	3.12e-04	-2.74e-04	-2.50e-05
53	4	-0.07	-0.05	-10.45	4.13e-04	-2.98e-04	1.41e-05
53	5	0.26	0.14	-10.38	2.68e-04	-2.65e-04	-4.04e-05
53	6	-0.12	-0.09	-10.33	4.37e-04	-3.05e-04	2.49e-05
53	7	7.54e-03	0.02	-6.67	2.34e-04	-2.14e-04	-5.95e-06
53	8	0.01	4.05e-03	-6.70	2.46e-04	-2.18e-04	-2.06e-06
53	9	-4.62e-03	-7.01e-03	-6.70	2.55e-04	-2.20e-04	1.03e-06
53	10	-0.01	9.87e-03	-6.67	2.43e-04	-2.16e-04	-2.80e-06
53	11	1.89e-03	6.80e-03	-7.57	2.59e-04	-2.53e-04	-2.43e-06
53	12	1.18e-03	7.61e-03	-6.65	2.32e-04	-2.54e-04	-2.54e-06
53	13	2.15e-03	-1.96e-03	-0.44	1.39e-05	-2.99e-06	0.0
54	1	0.16	0.08	-10.87	3.21e-04	-2.75e-04	-2.54e-05
54	2	-0.07	-0.05	-10.83	4.22e-04	-2.97e-04	1.38e-05
54	3	0.16	0.08	-10.44	3.09e-04	-2.79e-04	-2.51e-05
54	4	-0.07	-0.05	-10.41	4.10e-04	-3.01e-04	1.42e-05
54	5	0.26	0.13	-10.35	2.65e-04	-2.70e-04	-4.05e-05
54	6	-0.12	-0.09	-10.30	4.33e-04	-3.06e-04	2.49e-05
54	7	7.55e-03	0.02	-6.65	2.32e-04	-2.15e-04	-5.94e-06
54	8	0.01	3.81e-03	-6.67	2.44e-04	-2.19e-04	-2.04e-06
54	9	-4.59e-03	-6.88e-03	-6.67	2.53e-04	-2.20e-04	1.06e-06
54	10	-0.01	9.54e-03	-6.64	2.41e-04	-2.16e-04	-2.78e-06
54	11	1.88e-03	6.51e-03	-7.53	2.58e-04	-2.53e-04	-2.41e-06
54	12	1.16e-03	7.31e-03	-6.62	2.30e-04	-2.53e-04	-2.52e-06
54	13	2.16e-03	-1.90e-03	-0.44	1.37e-05	-3.67e-06	0.0
55	1	0.16	0.08	-10.83	3.18e-04	-2.79e-04	-2.53e-05
55	2	-0.07	-0.05	-10.80	4.18e-04	-2.99e-04	1.39e-05
55	3	0.16	0.08	-10.41	3.06e-04	-2.83e-04	-2.50e-05
55	4	-0.07	-0.05	-10.37	4.06e-04	-3.02e-04	1.42e-05
55	5	0.26	0.13	-10.32	2.63e-04	-2.75e-04	-4.04e-05
55	6	-0.12	-0.09	-10.26	4.30e-04	-3.07e-04	2.49e-05
55	7	7.57e-03	0.02	-6.62	2.30e-04	-2.15e-04	-5.92e-06
55	8	0.01	3.56e-03	-6.65	2.42e-04	-2.20e-04	-2.01e-06
55	9	-4.56e-03	-6.76e-03	-6.64	2.51e-04	-2.21e-04	1.08e-06
55	10	-0.01	9.20e-03	-6.62	2.39e-04	-2.17e-04	-2.76e-06
55	11	1.87e-03	6.23e-03	-7.50	2.56e-04	-2.52e-04	-2.38e-06
55	12	1.15e-03	7.01e-03	-6.59	2.29e-04	-2.52e-04	-2.50e-06
55	13	2.17e-03	-1.85e-03	-0.44	1.36e-05	-4.16e-06	0.0

56	1	0.16	0.05	-10.45	2.84e-04	-2.97e-04	-2.24e-05
56	2	-0.07	-0.03	-10.40	3.78e-04	-2.98e-04	1.25e-05
56	3	0.16	0.05	-10.03	2.74e-04	-2.96e-04	-2.21e-05
56	4	-0.06	-0.03	-9.98	3.68e-04	-2.97e-04	1.28e-05
56	5	0.26	0.08	-9.94	2.34e-04	-2.97e-04	-3.57e-05
56	6	-0.11	-0.06	-9.86	3.90e-04	-2.99e-04	2.24e-05
56	7	7.67e-03	0.01	-6.34	2.09e-04	-2.18e-04	-5.29e-06
56	8	0.01	1.14e-03	-6.36	2.20e-04	-2.23e-04	-1.67e-06
56	9	-4.26e-03	-5.28e-03	-6.35	2.28e-04	-2.23e-04	1.10e-06
56	10	-0.01	5.75e-03	-6.33	2.17e-04	-2.18e-04	-2.47e-06
56	11	1.80e-03	3.31e-03	-7.18	2.35e-04	-2.41e-04	-2.04e-06
56	12	1.00e-03	3.94e-03	-6.27	2.12e-04	-2.37e-04	-2.16e-06
56	13	2.28e-03	-1.27e-03	-0.43	1.19e-05	-1.51e-06	0.0
57	1	0.15	1.80e-03	-9.58	2.13e-04	-2.42e-04	-3.99e-06
57	2	-0.06	-6.49e-03	-9.53	2.93e-04	-2.54e-04	3.08e-06
57	3	0.16	1.86e-03	-9.19	2.07e-04	-2.31e-04	-3.82e-06
57	4	-0.06	-6.43e-03	-9.14	2.87e-04	-2.44e-04	3.25e-06
57	5	0.25	4.73e-03	-9.09	1.72e-04	-2.31e-04	-6.06e-06
57	6	-0.11	-9.09e-03	-9.00	3.06e-04	-2.52e-04	5.71e-06
57	7	7.97e-03	3.11e-04	-5.66	1.64e-04	-2.08e-04	-2.19e-06
57	8	0.01	-2.09e-03	-5.67	1.74e-04	-2.10e-04	0.0
57	9	-3.57e-03	-2.87e-03	-5.66	1.81e-04	-2.11e-04	0.0
57	10	-0.01	-5.15e-04	-5.65	1.72e-04	-2.09e-04	-1.56e-06
57	11	1.63e-03	-1.40e-03	-6.48	1.92e-04	-2.07e-04	0.0
57	12	6.63e-04	-1.12e-03	-5.57	1.77e-04	-2.11e-04	-1.05e-06
57	13	2.55e-03	-2.10e-04	-0.46	8.26e-06	1.49e-05	0.0
58	1	0.15	1.44e-03	-9.56	2.11e-04	-2.38e-04	-3.20e-06
58	2	-0.06	-6.20e-03	-9.50	2.91e-04	-2.53e-04	2.69e-06
58	3	0.16	1.52e-03	-9.16	2.05e-04	-2.29e-04	-3.03e-06
58	4	-0.06	-6.13e-03	-9.11	2.85e-04	-2.43e-04	2.86e-06
58	5	0.25	4.19e-03	-9.06	1.71e-04	-2.27e-04	-4.79e-06
58	6	-0.11	-8.55e-03	-8.98	3.03e-04	-2.51e-04	5.02e-06
58	7	7.97e-03	9.79e-05	-5.64	1.63e-04	-2.06e-04	-2.07e-06
58	8	0.01	-2.11e-03	-5.65	1.72e-04	-2.08e-04	0.0
58	9	-3.55e-03	-2.84e-03	-5.64	1.79e-04	-2.09e-04	0.0
58	10	-0.01	-6.69e-04	-5.63	1.70e-04	-2.07e-04	-1.53e-06
58	11	1.63e-03	-1.49e-03	-6.45	1.91e-04	-2.06e-04	0.0
58	12	6.55e-04	-1.22e-03	-5.55	1.76e-04	-2.10e-04	-1.01e-06
58	13	2.56e-03	-1.83e-04	-0.46	8.15e-06	1.45e-05	0.0
59	1	0.15	1.16e-03	-9.53	2.09e-04	-2.35e-04	-2.41e-06
59	2	-0.06	-5.95e-03	-9.48	2.88e-04	-2.51e-04	2.31e-06
59	3	0.16	1.25e-03	-9.14	2.03e-04	-2.26e-04	-2.25e-06
59	4	-0.06	-5.86e-03	-9.09	2.82e-04	-2.42e-04	2.48e-06
59	5	0.25	3.77e-03	-9.04	1.69e-04	-2.24e-04	-3.53e-06
59	6	-0.11	-8.09e-03	-8.95	3.00e-04	-2.50e-04	4.35e-06
59	7	7.98e-03	-1.03e-04	-5.62	1.62e-04	-2.05e-04	-1.94e-06
59	8	0.01	-2.13e-03	-5.62	1.71e-04	-2.06e-04	0.0
59	9	-3.54e-03	-2.81e-03	-5.62	1.78e-04	-2.08e-04	0.0
59	10	-0.01	-8.21e-04	-5.61	1.69e-04	-2.06e-04	-1.50e-06
59	11	1.62e-03	-1.58e-03	-6.43	1.90e-04	-2.04e-04	0.0
59	12	6.44e-04	-1.32e-03	-5.53	1.75e-04	-2.08e-04	0.0
59	13	2.57e-03	-1.55e-04	-0.47	8.04e-06	1.41e-05	0.0
60	1	0.15	8.86e-04	-9.50	2.06e-04	-2.30e-04	-1.23e-06
60	2	-0.06	-5.65e-03	-9.44	2.84e-04	-2.47e-04	1.77e-06
60	3	0.16	1.01e-03	-9.11	2.00e-04	-2.22e-04	-1.06e-06
60	4	-0.06	-5.53e-03	-9.05	2.78e-04	-2.39e-04	1.93e-06
60	5	0.25	3.38e-03	-9.01	1.66e-04	-2.19e-04	-1.63e-06
60	6	-0.11	-7.51e-03	-8.91	2.96e-04	-2.47e-04	3.37e-06
60	7	7.98e-03	-3.79e-04	-5.59	1.60e-04	-2.02e-04	-1.74e-06
60	8	0.01	-2.15e-03	-5.59	1.68e-04	-2.03e-04	0.0
60	9	-3.52e-03	-2.77e-03	-5.59	1.75e-04	-2.05e-04	0.0
60	10	-0.01	-1.04e-03	-5.58	1.67e-04	-2.03e-04	-1.43e-06
60	11	1.60e-03	-1.71e-03	-6.40	1.87e-04	-2.00e-04	0.0
60	12	6.21e-04	-1.46e-03	-5.49	1.73e-04	-2.05e-04	0.0
60	13	2.58e-03	-1.14e-04	-0.47	7.85e-06	1.35e-05	0.0
61	1	0.15	7.91e-04	-9.46	2.03e-04	-2.25e-04	0.0
61	2	-0.06	-5.42e-03	-9.41	2.79e-04	-2.42e-04	1.25e-06
61	3	0.15	9.36e-04	-9.07	1.97e-04	-2.18e-04	0.0
61	4	-0.06	-5.28e-03	-9.02	2.73e-04	-2.36e-04	1.41e-06
61	5	0.25	3.28e-03	-8.97	1.64e-04	-2.14e-04	0.0
61	6	-0.11	-7.07e-03	-8.88	2.91e-04	-2.44e-04	2.40e-06
61	7	7.96e-03	-6.24e-04	-5.56	1.57e-04	-1.99e-04	-1.53e-06
61	8	0.01	-2.14e-03	-5.56	1.66e-04	-2.00e-04	0.0
61	9	-3.52e-03	-2.74e-03	-5.56	1.73e-04	-2.02e-04	0.0
61	10	-0.01	-1.25e-03	-5.55	1.64e-04	-2.00e-04	-1.36e-06
61	11	1.57e-03	-1.82e-03	-6.37	1.85e-04	-1.96e-04	0.0
61	12	5.95e-04	-1.58e-03	-5.46	1.71e-04	-2.02e-04	0.0
61	13	2.60e-03	-7.33e-05	-0.47	7.64e-06	1.29e-05	0.0
62	1	0.15	8.77e-04	-9.43	1.99e-04	-2.19e-04	1.17e-06
62	2	-0.06	-5.27e-03	-9.37	2.73e-04	-2.36e-04	0.0
62	3	0.15	1.05e-03	-9.04	1.94e-04	-2.13e-04	1.33e-06
62	4	-0.06	-5.11e-03	-8.98	2.67e-04	-2.31e-04	0.0
62	5	0.25	3.47e-03	-8.94	1.62e-04	-2.10e-04	2.18e-06

62	6	-0.11	-6.79e-03	-8.84	2.85e-04	-2.39e-04	1.44e-06
62	7	7.94e-03	-8.36e-04	-5.53	1.55e-04	-1.95e-04	-1.31e-06
62	8	0.01	-2.12e-03	-5.53	1.63e-04	-1.96e-04	0.0
62	9	-3.53e-03	-2.70e-03	-5.53	1.70e-04	-1.98e-04	0.0
62	10	-0.01	-1.45e-03	-5.52	1.61e-04	-1.96e-04	-1.29e-06
62	11	1.54e-03	-1.91e-03	-6.35	1.82e-04	-1.91e-04	0.0
62	12	5.61e-04	-1.69e-03	-5.43	1.69e-04	-1.97e-04	0.0
62	13	2.61e-03	-3.25e-05	-0.47	7.41e-06	1.25e-05	0.0
63	1	0.15	1.14e-03	-9.40	1.96e-04	-2.13e-04	2.38e-06
63	2	-0.06	-5.21e-03	-9.33	2.67e-04	-2.29e-04	0.0
63	3	0.15	1.34e-03	-9.01	1.91e-04	-2.08e-04	2.54e-06
63	4	-0.06	-5.01e-03	-8.95	2.61e-04	-2.24e-04	0.0
63	5	0.25	3.94e-03	-8.91	1.60e-04	-2.05e-04	4.11e-06
63	6	-0.11	-6.64e-03	-8.81	2.78e-04	-2.32e-04	0.0
63	7	7.91e-03	-1.02e-03	-5.50	1.52e-04	-1.90e-04	-1.09e-06
63	8	0.01	-2.08e-03	-5.50	1.60e-04	-1.91e-04	0.0
63	9	-3.54e-03	-2.67e-03	-5.50	1.66e-04	-1.93e-04	0.0
63	10	-0.01	-1.64e-03	-5.49	1.58e-04	-1.92e-04	-1.22e-06
63	11	1.50e-03	-1.99e-03	-6.32	1.79e-04	-1.84e-04	0.0
63	12	5.27e-04	-1.79e-03	-5.40	1.66e-04	-1.91e-04	0.0
63	13	2.61e-03	8.35e-06	-0.47	7.16e-06	1.21e-05	0.0
64	1	0.15	1.42e-03	-9.38	1.97e-04	-2.09e-04	3.19e-06
64	2	-0.06	-5.20e-03	-9.31	2.66e-04	-2.24e-04	0.0
64	3	0.15	1.63e-03	-8.99	1.92e-04	-2.05e-04	3.34e-06
64	4	-0.06	-5.00e-03	-8.92	2.61e-04	-2.19e-04	0.0
64	5	0.25	4.41e-03	-8.89	1.62e-04	-2.02e-04	5.39e-06
64	6	-0.11	-6.63e-03	-8.78	2.77e-04	-2.26e-04	0.0
64	7	7.89e-03	-1.12e-03	-5.48	1.52e-04	-1.87e-04	0.0
64	8	0.01	-2.04e-03	-5.49	1.60e-04	-1.88e-04	0.0
64	9	-3.54e-03	-2.65e-03	-5.48	1.66e-04	-1.89e-04	0.0
64	10	-0.01	-1.76e-03	-5.47	1.58e-04	-1.88e-04	-1.19e-06
64	11	1.47e-03	-2.04e-03	-6.30	1.79e-04	-1.79e-04	0.0
64	12	4.99e-04	-1.85e-03	-5.39	1.66e-04	-1.87e-04	0.0
64	13	2.61e-03	3.57e-05	-0.47	7.55e-06	1.19e-05	0.0
65	1	0.15	1.78e-03	-9.36	1.98e-04	-2.05e-04	3.95e-06
65	2	-0.06	-5.24e-03	-9.29	2.65e-04	-2.19e-04	0.0
65	3	0.15	2.00e-03	-8.97	1.93e-04	-2.02e-04	4.10e-06
65	4	-0.06	-5.01e-03	-8.90	2.61e-04	-2.15e-04	0.0
65	5	0.25	5.01e-03	-8.87	1.63e-04	-2.00e-04	6.61e-06
65	6	-0.11	-6.68e-03	-8.76	2.76e-04	-2.22e-04	0.0
65	7	7.89e-03	-1.21e-03	-5.46	1.52e-04	-1.84e-04	0.0
65	8	0.01	-1.99e-03	-5.47	1.60e-04	-1.85e-04	0.0
65	9	-3.54e-03	-2.64e-03	-5.46	1.65e-04	-1.86e-04	0.0
65	10	-0.01	-1.88e-03	-5.45	1.58e-04	-1.85e-04	-1.16e-06
65	11	1.47e-03	-2.08e-03	-6.28	1.79e-04	-1.75e-04	0.0
65	12	4.95e-04	-1.90e-03	-5.37	1.66e-04	-1.83e-04	0.0
65	13	2.60e-03	6.32e-05	-0.48	7.92e-06	1.16e-05	0.0
66	1	0.15	0.03	-8.81	2.18e-04	-2.84e-04	1.24e-05
66	2	-0.06	-0.01	-8.75	2.46e-04	-2.74e-04	-4.63e-06
66	3	0.15	0.03	-8.40	2.25e-04	-3.15e-04	1.26e-05
66	4	-0.06	-0.01	-8.34	2.54e-04	-3.05e-04	-4.51e-06
66	5	0.24	0.05	-8.31	2.09e-04	-3.09e-04	2.01e-05
66	6	-0.11	-0.02	-8.20	2.57e-04	-2.93e-04	-8.34e-06
66	7	7.71e-03	-4.82e-04	-5.04	1.49e-04	-1.71e-04	0.0
66	8	0.01	7.97e-04	-5.05	1.53e-04	-1.73e-04	1.35e-06
66	9	-3.46e-03	-2.68e-03	-5.04	1.55e-04	-1.72e-04	0.0
66	10	-0.01	-3.98e-03	-5.04	1.51e-04	-1.70e-04	0.0
66	11	1.43e-03	-1.89e-03	-5.90	1.71e-04	-1.58e-04	0.0
66	12	4.82e-04	-2.00e-03	-4.98	1.61e-04	-1.52e-04	0.0
66	13	2.55e-03	7.26e-04	-0.46	1.76e-05	-3.88e-05	0.0
67	1	0.15	0.04	-8.35	2.30e-04	-3.62e-04	7.73e-06
67	2	-0.06	-0.02	-8.30	2.30e-04	-3.52e-04	-2.85e-06
67	3	0.15	0.04	-7.88	2.45e-04	-4.03e-04	7.78e-06
67	4	-0.06	-0.02	-7.83	2.44e-04	-3.92e-04	-2.80e-06
67	5	0.24	0.07	-7.80	2.39e-04	-3.92e-04	1.24e-05
67	6	-0.10	-0.03	-7.71	2.39e-04	-3.74e-04	-5.22e-06
67	7	7.62e-03	7.78e-04	-4.79	1.45e-04	-1.93e-04	0.0
67	8	0.01	2.41e-03	-4.79	1.47e-04	-1.95e-04	0.0
67	9	-3.42e-03	-2.81e-03	-4.78	1.47e-04	-1.94e-04	0.0
67	10	-0.01	-4.48e-03	-4.78	1.45e-04	-1.93e-04	0.0
67	11	1.42e-03	-1.42e-03	-5.66	1.64e-04	-1.91e-04	0.0
67	12	4.80e-04	-1.69e-03	-4.75	1.56e-04	-1.73e-04	0.0
67	13	2.52e-03	1.00e-03	-0.38	2.30e-05	-6.18e-05	0.0
68	1	0.16	0.13	-11.78	4.67e-04	-2.54e-04	2.31e-05
68	2	-0.07	-0.08	-11.90	5.28e-04	-3.26e-04	-1.02e-05
68	3	0.16	0.12	-11.38	4.50e-04	-2.79e-04	2.34e-05
68	4	-0.07	-0.08	-11.50	5.11e-04	-3.51e-04	-9.78e-06
68	5	0.26	0.20	-11.23	4.23e-04	-2.42e-04	3.78e-05
68	6	-0.12	-0.14	-11.42	5.24e-04	-3.62e-04	-1.76e-05
68	7	6.69e-03	0.03	-7.46	3.07e-04	-2.27e-04	2.06e-06
68	8	0.01	6.11e-03	-7.50	3.16e-04	-2.25e-04	1.75e-06
68	9	-5.34e-03	-0.01	-7.51	3.21e-04	-2.32e-04	-1.04e-06
68	10	-0.01	0.02	-7.47	3.12e-04	-2.34e-04	0.0

68	11	2.16e-03	0.01	-8.56	3.25e-04	-2.87e-04	0.0
68	12	1.72e-03	0.01	-7.68	2.87e-04	-2.96e-04	0.0
68	13	2.47e-03	-3.69e-03	-0.43	1.92e-05	-1.86e-05	0.0
69	1	0.15	0.13	-11.66	4.77e-04	-2.40e-04	2.67e-05
69	2	-0.07	-0.08	-11.76	5.36e-04	-3.09e-04	-1.25e-05
69	3	0.15	0.12	-11.27	4.60e-04	-2.67e-04	2.72e-05
69	4	-0.06	-0.08	-11.37	5.19e-04	-3.37e-04	-1.20e-05
69	5	0.25	0.20	-11.12	4.34e-04	-2.31e-04	4.44e-05
69	6	-0.11	-0.14	-11.29	5.32e-04	-3.47e-04	-2.09e-05
69	7	6.32e-03	0.03	-7.38	3.14e-04	-2.20e-04	0.0
69	8	0.01	6.38e-03	-7.42	3.23e-04	-2.19e-04	1.49e-06
69	9	-4.97e-03	-0.01	-7.42	3.28e-04	-2.25e-04	-1.81e-06
69	10	-0.01	0.02	-7.39	3.19e-04	-2.27e-04	-2.33e-06
69	11	2.18e-03	0.01	-8.48	3.33e-04	-2.81e-04	0.0
69	12	1.76e-03	0.01	-7.60	2.94e-04	-2.93e-04	0.0
69	13	2.33e-03	-3.71e-03	-0.43	1.93e-05	-1.74e-05	0.0
70	1	0.14	0.13	-11.54	4.84e-04	-2.27e-04	2.99e-05
70	2	-0.06	-0.08	-11.63	5.41e-04	-2.94e-04	-1.41e-05
70	3	0.15	0.12	-11.15	4.67e-04	-2.55e-04	3.04e-05
70	4	-0.06	-0.08	-11.24	5.24e-04	-3.22e-04	-1.36e-05
70	5	0.24	0.20	-11.01	4.41e-04	-2.21e-04	5.01e-05
70	6	-0.11	-0.14	-11.16	5.36e-04	-3.33e-04	-2.33e-05
70	7	6.16e-03	0.03	-7.30	3.18e-04	-2.14e-04	0.0
70	8	0.01	6.68e-03	-7.34	3.28e-04	-2.12e-04	1.53e-06
70	9	-4.47e-03	-9.74e-03	-7.34	3.32e-04	-2.19e-04	-2.18e-06
70	10	-0.01	0.02	-7.31	3.23e-04	-2.20e-04	-3.34e-06
70	11	2.37e-03	0.01	-8.39	3.38e-04	-2.75e-04	0.0
70	12	2.00e-03	0.01	-7.53	3.00e-04	-2.90e-04	-1.20e-06
70	13	2.15e-03	-3.73e-03	-0.42	1.92e-05	-1.61e-05	0.0
71	1	0.14	0.13	-11.42	4.88e-04	-2.14e-04	3.26e-05
71	2	-0.06	-0.08	-11.49	5.44e-04	-2.78e-04	-1.52e-05
71	3	0.14	0.13	-11.03	4.71e-04	-2.44e-04	3.31e-05
71	4	-0.06	-0.08	-11.11	5.26e-04	-3.08e-04	-1.47e-05
71	5	0.23	0.21	-10.90	4.46e-04	-2.12e-04	5.46e-05
71	6	-0.10	-0.14	-11.02	5.38e-04	-3.19e-04	-2.50e-05
71	7	6.11e-03	0.03	-7.22	3.21e-04	-2.08e-04	0.0
71	8	0.01	7.00e-03	-7.25	3.31e-04	-2.07e-04	1.72e-06
71	9	-3.90e-03	-9.46e-03	-7.26	3.35e-04	-2.13e-04	-2.29e-06
71	10	-0.01	0.02	-7.23	3.26e-04	-2.14e-04	-3.97e-06
71	11	2.64e-03	0.01	-8.31	3.41e-04	-2.70e-04	-1.15e-06
71	12	2.33e-03	0.01	-7.46	3.03e-04	-2.87e-04	-1.41e-06
71	13	1.94e-03	-3.76e-03	-0.42	1.89e-05	-1.46e-05	0.0
72	1	0.13	0.13	-11.30	4.91e-04	-2.02e-04	3.46e-05
72	2	-0.06	-0.08	-11.36	5.44e-04	-2.63e-04	-1.59e-05
72	3	0.13	0.13	-10.92	4.73e-04	-2.33e-04	3.52e-05
72	4	-0.05	-0.08	-10.97	5.27e-04	-2.94e-04	-1.53e-05
72	5	0.21	0.21	-10.79	4.49e-04	-2.03e-04	5.81e-05
72	6	-0.09	-0.14	-10.89	5.39e-04	-3.04e-04	-2.62e-05
72	7	6.11e-03	0.03	-7.14	3.23e-04	-2.03e-04	0.0
72	8	0.01	7.33e-03	-7.17	3.32e-04	-2.01e-04	1.99e-06
72	9	-3.34e-03	-9.17e-03	-7.17	3.36e-04	-2.07e-04	-2.25e-06
72	10	-9.58e-03	0.02	-7.15	3.27e-04	-2.08e-04	-4.32e-06
72	11	2.93e-03	0.01	-8.22	3.43e-04	-2.65e-04	-1.12e-06
72	12	2.69e-03	0.01	-7.38	3.05e-04	-2.85e-04	-1.40e-06
72	13	1.71e-03	-3.81e-03	-0.41	1.86e-05	-1.31e-05	0.0
73	1	0.12	0.13	-11.18	4.91e-04	-1.90e-04	3.61e-05
73	2	-0.05	-0.08	-11.22	5.43e-04	-2.48e-04	-1.63e-05
73	3	0.12	0.13	-10.80	4.74e-04	-2.22e-04	3.67e-05
73	4	-0.05	-0.08	-10.84	5.26e-04	-2.80e-04	-1.57e-05
73	5	0.20	0.21	-10.68	4.51e-04	-1.94e-04	6.05e-05
73	6	-0.09	-0.14	-10.75	5.38e-04	-2.90e-04	-2.69e-05
73	7	6.13e-03	0.04	-7.06	3.23e-04	-1.97e-04	0.0
73	8	0.01	7.66e-03	-7.09	3.33e-04	-1.96e-04	2.28e-06
73	9	-2.79e-03	-8.88e-03	-7.09	3.37e-04	-2.02e-04	-2.11e-06
73	10	-8.49e-03	0.02	-7.07	3.27e-04	-2.03e-04	-4.44e-06
73	11	3.19e-03	0.01	-8.14	3.43e-04	-2.60e-04	0.0
73	12	3.02e-03	0.01	-7.30	3.06e-04	-2.84e-04	-1.24e-06
73	13	1.48e-03	-3.88e-03	-0.41	1.83e-05	-1.15e-05	0.0
74	1	0.11	0.13	-11.05	4.91e-04	-1.78e-04	3.71e-05
74	2	-0.05	-0.08	-11.09	5.42e-04	-2.32e-04	-1.64e-05
74	3	0.11	0.13	-10.68	4.74e-04	-2.11e-04	3.77e-05
74	4	-0.05	-0.08	-10.71	5.25e-04	-2.66e-04	-1.58e-05
74	5	0.18	0.21	-10.57	4.51e-04	-1.85e-04	6.19e-05
74	6	-0.08	-0.14	-10.62	5.36e-04	-2.76e-04	-2.73e-05
74	7	6.13e-03	0.04	-6.98	3.23e-04	-1.92e-04	0.0
74	8	0.01	8.00e-03	-7.00	3.32e-04	-1.91e-04	2.55e-06
74	9	-2.29e-03	-8.57e-03	-7.01	3.36e-04	-1.96e-04	-1.91e-06
74	10	-7.38e-03	0.02	-6.98	3.27e-04	-1.98e-04	-4.38e-06
74	11	3.40e-03	0.01	-8.05	3.43e-04	-2.56e-04	0.0
74	12	3.30e-03	0.01	-7.23	3.06e-04	-2.83e-04	0.0
74	13	1.25e-03	-3.95e-03	-0.40	1.82e-05	-9.78e-06	0.0
75	1	0.10	0.13	-10.93	4.89e-04	-1.66e-04	3.74e-05
75	2	-0.04	-0.08	-10.95	5.39e-04	-2.17e-04	-1.64e-05

75	3	0.10	0.13	-10.56	4.73e-04	-2.01e-04	3.80e-05
75	4	-0.04	-0.08	-10.58	5.22e-04	-2.52e-04	-1.58e-05
75	5	0.17	0.21	-10.45	4.51e-04	-1.76e-04	6.24e-05
75	6	-0.07	-0.14	-10.49	5.34e-04	-2.62e-04	-2.73e-05
75	7	6.09e-03	0.04	-6.90	3.22e-04	-1.88e-04	0.0
75	8	0.01	8.35e-03	-6.92	3.32e-04	-1.86e-04	2.80e-06
75	9	-1.84e-03	-8.25e-03	-6.92	3.35e-04	-1.91e-04	-1.68e-06
75	10	-6.31e-03	0.02	-6.90	3.26e-04	-1.93e-04	-4.19e-06
75	11	3.55e-03	0.01	-7.97	3.42e-04	-2.52e-04	0.0
75	12	3.51e-03	0.01	-7.15	3.05e-04	-2.82e-04	0.0
75	13	1.03e-03	-4.04e-03	-0.40	1.81e-05	-8.03e-06	0.0
76	1	0.09	0.13	-10.81	4.87e-04	-1.54e-04	3.73e-05
76	2	-0.04	-0.08	-10.82	5.36e-04	-2.02e-04	-1.61e-05
76	3	0.09	0.13	-10.44	4.71e-04	-1.90e-04	3.78e-05
76	4	-0.04	-0.08	-10.45	5.20e-04	-2.38e-04	-1.56e-05
76	5	0.15	0.21	-10.34	4.49e-04	-1.68e-04	6.20e-05
76	6	-0.07	-0.14	-10.35	5.31e-04	-2.47e-04	-2.70e-05
76	7	5.98e-03	0.04	-6.82	3.20e-04	-1.83e-04	0.0
76	8	9.80e-03	8.71e-03	-6.84	3.30e-04	-1.82e-04	2.99e-06
76	9	-1.45e-03	-7.92e-03	-6.84	3.34e-04	-1.87e-04	-1.44e-06
76	10	-5.29e-03	0.02	-6.82	3.24e-04	-1.88e-04	-3.89e-06
76	11	3.62e-03	0.01	-7.88	3.40e-04	-2.48e-04	0.0
76	12	3.64e-03	0.01	-7.07	3.04e-04	-2.81e-04	0.0
76	13	8.29e-04	-4.14e-03	-0.40	1.81e-05	-6.21e-06	0.0
77	1	0.08	0.13	-10.69	4.85e-04	-1.43e-04	3.67e-05
77	2	-0.04	-0.08	-10.68	5.33e-04	-1.86e-04	-1.57e-05
77	3	0.08	0.13	-10.33	4.69e-04	-1.80e-04	3.71e-05
77	4	-0.03	-0.08	-10.32	5.18e-04	-2.24e-04	-1.52e-05
77	5	0.14	0.21	-10.23	4.48e-04	-1.60e-04	6.08e-05
77	6	-0.06	-0.14	-10.22	5.28e-04	-2.33e-04	-2.65e-05
77	7	5.81e-03	0.04	-6.74	3.19e-04	-1.78e-04	0.0
77	8	9.03e-03	9.10e-03	-6.76	3.29e-04	-1.77e-04	3.12e-06
77	9	-1.12e-03	-7.55e-03	-6.75	3.33e-04	-1.82e-04	-1.21e-06
77	10	-4.37e-03	0.02	-6.74	3.23e-04	-1.83e-04	-3.49e-06
77	11	3.61e-03	0.01	-7.80	3.38e-04	-2.44e-04	0.0
77	12	3.68e-03	0.02	-7.00	3.02e-04	-2.81e-04	0.0
77	13	6.43e-04	-4.26e-03	-0.39	1.82e-05	-4.33e-06	0.0
78	1	0.07	0.13	-10.57	4.83e-04	-1.31e-04	3.56e-05
78	2	-0.03	-0.08	-10.55	5.30e-04	-1.71e-04	-1.52e-05
78	3	0.07	0.13	-10.21	4.68e-04	-1.69e-04	3.60e-05
78	4	-0.03	-0.08	-10.19	5.15e-04	-2.09e-04	-1.48e-05
78	5	0.12	0.21	-10.12	4.47e-04	-1.52e-04	5.88e-05
78	6	-0.05	-0.14	-10.09	5.26e-04	-2.18e-04	-2.58e-05
78	7	5.56e-03	0.04	-6.66	3.17e-04	-1.74e-04	1.18e-06
78	8	8.24e-03	9.53e-03	-6.67	3.27e-04	-1.73e-04	3.19e-06
78	9	-8.43e-04	-7.14e-03	-6.67	3.31e-04	-1.77e-04	-1.00e-06
78	10	-3.56e-03	0.02	-6.66	3.21e-04	-1.78e-04	-3.02e-06
78	11	3.52e-03	0.02	-7.71	3.36e-04	-2.40e-04	0.0
78	12	3.64e-03	0.02	-6.92	3.00e-04	-2.80e-04	0.0
78	13	4.81e-04	-4.39e-03	-0.39	1.84e-05	-2.37e-06	0.0
79	1	0.06	0.13	-10.45	4.81e-04	-1.19e-04	3.40e-05
79	2	-0.03	-0.08	-10.42	5.28e-04	-1.55e-04	-1.46e-05
79	3	0.07	0.13	-10.09	4.66e-04	-1.59e-04	3.43e-05
79	4	-0.03	-0.08	-10.06	5.13e-04	-1.95e-04	-1.43e-05
79	5	0.11	0.21	-10.01	4.45e-04	-1.44e-04	5.61e-05
79	6	-0.05	-0.14	-9.96	5.23e-04	-2.03e-04	-2.49e-05
79	7	5.22e-03	0.04	-6.58	3.16e-04	-1.70e-04	1.52e-06
79	8	7.44e-03	0.01	-6.59	3.26e-04	-1.69e-04	3.19e-06
79	9	-6.16e-04	-6.67e-03	-6.59	3.30e-04	-1.72e-04	0.0
79	10	-2.87e-03	0.02	-6.58	3.20e-04	-1.73e-04	-2.49e-06
79	11	3.35e-03	0.02	-7.63	3.34e-04	-2.37e-04	0.0
79	12	3.51e-03	0.02	-6.85	2.99e-04	-2.80e-04	0.0
79	13	3.49e-04	-4.53e-03	-0.38	1.85e-05	0.0	0.0
80	1	0.06	0.13	-10.33	4.80e-04	-1.08e-04	3.21e-05
80	2	-0.02	-0.08	-10.29	5.26e-04	-1.39e-04	-1.38e-05
80	3	0.06	0.13	-9.98	4.66e-04	-1.49e-04	3.23e-05
80	4	-0.02	-0.08	-9.94	5.12e-04	-1.80e-04	-1.36e-05
80	5	0.09	0.21	-9.89	4.45e-04	-1.36e-04	5.27e-05
80	6	-0.04	-0.14	-9.83	5.22e-04	-1.88e-04	-2.38e-05
80	7	4.80e-03	0.04	-6.50	3.16e-04	-1.65e-04	1.89e-06
80	8	6.66e-03	0.01	-6.51	3.25e-04	-1.65e-04	3.10e-06
80	9	-4.31e-04	-6.15e-03	-6.51	3.29e-04	-1.68e-04	0.0
80	10	-2.32e-03	0.02	-6.50	3.19e-04	-1.69e-04	-1.90e-06
80	11	3.12e-03	0.02	-7.55	3.33e-04	-2.34e-04	1.06e-06
80	12	3.31e-03	0.02	-6.77	2.98e-04	-2.81e-04	0.0
80	13	2.48e-04	-4.69e-03	-0.38	1.86e-05	1.75e-06	0.0
81	1	0.05	0.14	-10.21	4.81e-04	-9.61e-05	2.97e-05
81	2	-0.02	-0.08	-10.15	5.26e-04	-1.23e-04	-1.30e-05
81	3	0.05	0.13	-9.86	4.67e-04	-1.38e-04	2.99e-05
81	4	-0.02	-0.08	-9.81	5.12e-04	-1.65e-04	-1.29e-05
81	5	0.08	0.21	-9.78	4.46e-04	-1.28e-04	4.87e-05
81	6	-0.04	-0.14	-9.70	5.21e-04	-1.72e-04	-2.26e-05
81	7	4.28e-03	0.04	-6.42	3.16e-04	-1.61e-04	2.26e-06

81	8	5.90e-03	0.01	-6.43	3.26e-04	-1.60e-04	2.94e-06
81	9	-2.77e-04	-5.56e-03	-6.42	3.29e-04	-1.63e-04	0.0
81	10	-1.92e-03	0.02	-6.42	3.20e-04	-1.64e-04	-1.26e-06
81	11	2.83e-03	0.02	-7.46	3.34e-04	-2.31e-04	1.29e-06
81	12	3.03e-03	0.02	-6.70	2.99e-04	-2.81e-04	1.21e-06
81	13	1.83e-04	-4.88e-03	-0.37	1.84e-05	3.93e-06	0.0
82	1	0.04	0.14	-10.09	4.86e-04	-8.44e-05	2.71e-05
82	2	-0.02	-0.08	-10.02	5.30e-04	-1.06e-04	-1.21e-05
82	3	0.04	0.13	-9.74	4.70e-04	-1.28e-04	2.70e-05
82	4	-0.02	-0.08	-9.68	5.14e-04	-1.49e-04	-1.21e-05
82	5	0.07	0.21	-9.67	4.50e-04	-1.20e-04	4.41e-05
82	6	-0.03	-0.14	-9.57	5.23e-04	-1.56e-04	-2.13e-05
82	7	3.67e-03	0.04	-6.35	3.19e-04	-1.57e-04	2.64e-06
82	8	5.19e-03	0.01	-6.35	3.28e-04	-1.56e-04	2.70e-06
82	9	-1.46e-04	-4.89e-03	-6.34	3.31e-04	-1.59e-04	0.0
82	10	-1.69e-03	0.02	-6.34	3.22e-04	-1.59e-04	0.0
82	11	2.48e-03	0.02	-7.38	3.37e-04	-2.28e-04	1.48e-06
82	12	2.70e-03	0.02	-6.62	3.01e-04	-2.82e-04	1.43e-06
82	13	1.55e-04	-5.08e-03	-0.37	1.78e-05	6.20e-06	0.0
83	1	0.04	0.14	-9.96	4.95e-04	-7.26e-05	2.40e-05
83	2	-0.01	-0.07	-9.89	5.38e-04	-8.86e-05	-1.11e-05
83	3	0.04	0.13	-9.62	4.76e-04	-1.17e-04	2.39e-05
83	4	-0.01	-0.08	-9.55	5.19e-04	-1.33e-04	-1.13e-05
83	5	0.06	0.21	-9.56	4.57e-04	-1.13e-04	3.88e-05
83	6	-0.03	-0.14	-9.43	5.28e-04	-1.39e-04	-1.97e-05
83	7	2.96e-03	0.04	-6.26	3.24e-04	-1.53e-04	3.03e-06
83	8	4.56e-03	0.01	-6.27	3.33e-04	-1.53e-04	2.37e-06
83	9	-2.61e-05	-4.16e-03	-6.26	3.36e-04	-1.54e-04	0.0
83	10	-1.64e-03	0.02	-6.26	3.27e-04	-1.55e-04	0.0
83	11	2.09e-03	0.02	-7.29	3.44e-04	-2.25e-04	1.62e-06
83	12	2.32e-03	0.02	-6.55	3.07e-04	-2.83e-04	1.59e-06
83	13	1.66e-04	-5.30e-03	-0.36	1.66e-05	8.56e-06	0.0
84	1	0.03	0.14	-9.90	5.02e-04	-6.66e-05	2.24e-05
84	2	-0.01	-0.07	-9.82	5.44e-04	-7.98e-05	-1.06e-05
84	3	0.03	0.13	-9.56	4.81e-04	-1.12e-04	2.21e-05
84	4	-0.01	-0.08	-9.48	5.23e-04	-1.25e-04	-1.08e-05
84	5	0.05	0.21	-9.50	4.63e-04	-1.09e-04	3.60e-05
84	6	-0.02	-0.14	-9.37	5.33e-04	-1.31e-04	-1.89e-05
84	7	2.57e-03	0.04	-6.22	3.28e-04	-1.51e-04	3.22e-06
84	8	4.27e-03	0.01	-6.22	3.37e-04	-1.51e-04	2.17e-06
84	9	3.28e-05	-3.77e-03	-6.22	3.40e-04	-1.52e-04	0.0
84	10	-1.68e-03	0.02	-6.22	3.31e-04	-1.52e-04	0.0
84	11	1.88e-03	0.02	-7.25	3.50e-04	-2.24e-04	1.68e-06
84	12	2.12e-03	0.02	-6.51	3.11e-04	-2.83e-04	1.64e-06
84	13	1.87e-04	-5.42e-03	-0.36	1.57e-05	9.78e-06	0.0
85	1	0.03	0.01	-13.21	3.74e-04	-3.57e-04	0.0
85	2	-0.01	0.02	-13.29	4.29e-04	-3.74e-04	-7.01e-06
85	3	0.03	0.02	-12.54	4.51e-04	-3.52e-04	-2.11e-06
85	4	-0.01	0.03	-12.61	5.07e-04	-3.70e-04	-8.84e-06
85	5	0.05	0.02	-12.47	3.96e-04	-3.41e-04	0.0
85	6	-0.02	0.03	-12.59	4.89e-04	-3.70e-04	-1.03e-05
85	7	2.08e-03	3.22e-03	-8.89	2.00e-04	-2.53e-04	0.0
85	8	3.87e-03	3.43e-03	-8.88	1.95e-04	-2.51e-04	0.0
85	9	9.08e-05	4.01e-03	-8.89	2.00e-04	-2.53e-04	-1.01e-06
85	10	-1.71e-03	3.83e-03	-8.90	2.05e-04	-2.54e-04	0.0
85	11	1.61e-03	5.50e-03	-10.83	1.61e-04	-2.93e-04	0.0
85	12	1.85e-03	3.02e-03	-9.97	1.40e-04	-2.77e-04	0.0
85	13	2.11e-04	9.73e-03	-0.11	1.04e-04	-1.05e-05	-2.50e-06
86	1	0.03	0.02	-12.44	3.85e-04	-3.22e-04	1.98e-06
86	2	-0.01	6.71e-03	-12.47	4.35e-04	-3.37e-04	-6.84e-06
86	3	0.03	0.02	-11.78	4.40e-04	-3.05e-04	0.0
86	4	-0.01	9.51e-03	-11.82	4.91e-04	-3.20e-04	-8.45e-06
86	5	0.05	0.02	-11.74	3.94e-04	-2.97e-04	4.05e-06
86	6	-0.02	4.77e-03	-11.79	4.78e-04	-3.23e-04	-1.07e-05
86	7	2.08e-03	5.61e-03	-8.34	2.18e-04	-2.29e-04	1.56e-06
86	8	3.87e-03	2.54e-03	-8.34	2.16e-04	-2.28e-04	0.0
86	9	9.06e-05	1.84e-03	-8.34	2.20e-04	-2.29e-04	0.0
86	10	-1.71e-03	4.88e-03	-8.34	2.22e-04	-2.30e-04	0.0
86	11	1.61e-03	4.73e-03	-10.19	1.92e-04	-2.75e-04	0.0
86	12	1.85e-03	3.39e-03	-9.36	1.68e-04	-2.56e-04	0.0
86	13	2.11e-04	4.32e-03	-0.10	8.26e-05	0.0	-2.14e-06
87	1	0.03	0.09	-10.36	4.62e-04	-3.28e-04	2.21e-05
87	2	-0.01	-0.05	-10.31	5.05e-04	-3.42e-04	-1.17e-05
87	3	0.03	0.08	-10.00	4.60e-04	-2.77e-04	2.13e-05
87	4	-0.01	-0.05	-9.95	5.02e-04	-2.91e-04	-1.26e-05
87	5	0.05	0.13	-9.95	4.35e-04	-2.84e-04	3.45e-05
87	6	-0.02	-0.09	-9.86	5.06e-04	-3.08e-04	-2.19e-05
87	7	2.12e-03	0.03	-6.75	2.93e-04	-2.90e-04	5.83e-06
87	8	3.96e-03	8.19e-03	-6.74	2.99e-04	-2.90e-04	2.09e-06
87	9	9.18e-05	-2.04e-03	-6.74	3.02e-04	-2.91e-04	0.0
87	10	-1.75e-03	0.02	-6.74	2.96e-04	-2.91e-04	3.10e-06
87	11	1.65e-03	0.01	-8.03	3.03e-04	-4.20e-04	2.84e-06
87	12	1.89e-03	0.01	-7.35	2.68e-04	-4.13e-04	2.78e-06

87	13	2.14e-04	-4.05e-03	-0.28	3.16e-05	4.77e-05	0.0
88	1	0.03	0.14	-9.84	5.11e-04	-6.06e-05	2.06e-05
88	2	-0.01	-0.07	-9.75	5.52e-04	-7.08e-05	-1.00e-05
88	3	0.03	0.13	-9.50	4.87e-04	-1.07e-04	2.03e-05
88	4	-0.01	-0.08	-9.42	5.29e-04	-1.17e-04	-1.03e-05
88	5	0.05	0.21	-9.44	4.69e-04	-1.05e-04	3.30e-05
88	6	-0.02	-0.14	-9.30	5.38e-04	-1.22e-04	-1.80e-05
88	7	2.15e-03	0.04	-6.18	3.33e-04	-1.49e-04	3.42e-06
88	8	4.01e-03	0.01	-6.18	3.42e-04	-1.49e-04	1.95e-06
88	9	9.28e-05	-3.37e-03	-6.17	3.45e-04	-1.50e-04	0.0
88	10	-1.77e-03	0.02	-6.18	3.36e-04	-1.50e-04	0.0
88	11	1.67e-03	0.02	-7.21	3.57e-04	-2.22e-04	1.72e-06
88	12	1.91e-03	0.02	-6.47	3.16e-04	-2.84e-04	1.68e-06
88	13	2.17e-04	-5.54e-03	-0.36	1.44e-05	1.10e-05	0.0
89	1	0.03	0.05	-10.49	3.95e-04	-7.44e-05	-2.53e-05
89	2	-0.01	-0.03	-10.44	4.08e-04	-6.47e-05	1.23e-05
89	3	0.03	0.05	-9.58	3.75e-04	-1.26e-04	-2.44e-05
89	4	-0.01	-0.03	-9.52	3.87e-04	-1.17e-04	1.32e-05
89	5	0.05	0.08	-9.55	3.68e-04	-1.23e-04	-3.90e-05
89	6	-0.02	-0.05	-9.46	3.89e-04	-1.07e-04	2.35e-05
89	7	2.15e-03	0.01	-6.15	2.46e-04	-7.32e-05	-6.78e-06
89	8	4.04e-03	3.90e-03	-6.15	2.50e-04	-7.30e-05	-2.74e-06
89	9	3.81e-05	-2.11e-03	-6.14	2.51e-04	-7.22e-05	0.0
89	10	-1.85e-03	6.20e-03	-6.15	2.47e-04	-7.24e-05	-3.76e-06
89	11	1.60e-03	5.57e-03	-7.21	2.71e-04	-6.30e-05	-3.57e-06
89	12	1.81e-03	5.43e-03	-5.99	2.36e-04	-9.30e-05	-3.43e-06
89	13	2.60e-04	-1.63e-03	-0.20	1.19e-05	-2.66e-05	0.0
90	1	0.03	-5.16e-03	-9.17	3.22e-04	-5.05e-04	-4.91e-06
90	2	-0.01	-1.38e-03	-9.14	3.14e-04	-5.01e-04	2.59e-06
90	3	0.03	-5.00e-03	-8.35	3.04e-04	-4.19e-04	-4.80e-06
90	4	-0.01	-1.23e-03	-8.33	2.95e-04	-4.14e-04	2.70e-06
90	5	0.05	-6.77e-03	-8.31	3.05e-04	-4.26e-04	-7.88e-06
90	6	-0.02	-4.81e-04	-8.27	2.91e-04	-4.19e-04	4.62e-06
90	7	2.18e-03	-1.21e-03	-5.33	1.90e-04	-3.00e-04	0.0
90	8	4.10e-03	-2.22e-03	-5.33	1.91e-04	-3.00e-04	0.0
90	9	0.0	-1.96e-03	-5.32	1.90e-04	-2.99e-04	0.0
90	10	-1.92e-03	-9.81e-04	-5.32	1.89e-04	-2.99e-04	0.0
90	11	1.56e-03	-1.63e-03	-6.28	2.15e-04	-3.52e-04	0.0
90	12	1.75e-03	-1.43e-03	-5.19	1.84e-04	-2.78e-04	0.0
90	13	2.93e-04	-3.43e-05	-0.19	1.03e-05	2.09e-05	0.0
91	1	0.03	-8.54e-04	-7.88	3.15e-04	-5.24e-04	1.81e-05
91	2	-0.01	-1.84e-03	-7.86	3.04e-04	-5.21e-04	-7.64e-06
91	3	0.03	-5.28e-04	-7.31	2.79e-04	-4.24e-04	1.83e-05
91	4	-0.01	-1.51e-03	-7.29	2.67e-04	-4.21e-04	-7.49e-06
91	5	0.05	8.16e-05	-7.25	2.83e-04	-4.33e-04	2.98e-05
91	6	-0.02	-1.55e-03	-7.22	2.64e-04	-4.28e-04	-1.32e-05
91	7	2.20e-03	-1.17e-03	-4.56	1.77e-04	-3.09e-04	0.0
91	8	4.15e-03	-1.34e-03	-4.57	1.77e-04	-3.09e-04	1.60e-06
91	9	-2.34e-05	-1.59e-03	-4.56	1.76e-04	-3.09e-04	0.0
91	10	-1.98e-03	-1.44e-03	-4.56	1.76e-04	-3.09e-04	-1.40e-06
91	11	1.55e-03	-1.35e-03	-5.38	2.13e-04	-3.67e-04	0.0
91	12	1.72e-03	-1.20e-03	-4.49	1.71e-04	-2.85e-04	0.0
91	13	3.15e-04	2.01e-04	-0.26	1.36e-06	2.75e-05	0.0
92	1	0.03	0.14	-9.77	5.21e-04	-6.19e-05	1.92e-05
92	2	-0.01	-0.07	-9.68	5.62e-04	-7.35e-05	-9.38e-06
92	3	0.03	0.13	-9.44	4.94e-04	-1.08e-04	1.89e-05
92	4	-0.01	-0.08	-9.35	5.35e-04	-1.19e-04	-9.63e-06
92	5	0.04	0.22	-9.38	4.77e-04	-1.06e-04	3.08e-05
92	6	-0.02	-0.14	-9.23	5.45e-04	-1.25e-04	-1.68e-05
92	7	1.75e-03	0.04	-6.14	3.39e-04	-1.49e-04	3.01e-06
92	8	3.78e-03	0.01	-6.14	3.48e-04	-1.49e-04	1.75e-06
92	9	1.55e-04	-2.97e-03	-6.13	3.51e-04	-1.50e-04	0.0
92	10	-1.88e-03	0.02	-6.13	3.42e-04	-1.51e-04	0.0
92	11	1.47e-03	0.02	-7.16	3.66e-04	-2.22e-04	1.47e-06
92	12	1.72e-03	0.02	-6.43	3.23e-04	-2.84e-04	1.43e-06
92	13	2.49e-04	-5.67e-03	-0.36	1.29e-05	1.07e-05	0.0
93	1	0.02	0.14	-9.71	5.30e-04	-6.31e-05	1.78e-05
93	2	-9.98e-03	-0.07	-9.61	5.70e-04	-7.60e-05	-8.66e-06
93	3	0.03	0.13	-9.38	5.00e-04	-1.09e-04	1.76e-05
93	4	-9.50e-03	-0.08	-9.29	5.40e-04	-1.22e-04	-8.87e-06
93	5	0.04	0.22	-9.32	4.83e-04	-1.06e-04	2.87e-05
93	6	-0.02	-0.14	-9.16	5.50e-04	-1.28e-04	-1.54e-05
93	7	1.40e-03	0.04	-6.10	3.44e-04	-1.50e-04	2.63e-06
93	8	3.57e-03	0.01	-6.09	3.53e-04	-1.49e-04	1.58e-06
93	9	2.19e-04	-2.57e-03	-6.09	3.56e-04	-1.51e-04	0.0
93	10	-1.95e-03	0.02	-6.09	3.47e-04	-1.51e-04	0.0
93	11	1.30e-03	0.02	-7.11	3.73e-04	-2.23e-04	1.23e-06
93	12	1.56e-03	0.02	-6.39	3.28e-04	-2.83e-04	1.18e-06
93	13	2.75e-04	-5.79e-03	-0.36	1.16e-05	1.03e-05	0.0
94	1	0.02	0.14	-9.44	5.48e-04	-6.81e-05	1.27e-05
94	2	-6.35e-03	-0.07	-9.32	5.88e-04	-8.64e-05	-5.96e-06
94	3	0.02	0.14	-9.13	5.12e-04	-1.13e-04	1.26e-05
94	4	-5.80e-03	-0.08	-9.01	5.51e-04	-1.31e-04	-6.03e-06

94	5	0.03	0.22	-9.08	4.96e-04	-1.08e-04	2.06e-05
94	6	-0.01	-0.14	-8.89	5.62e-04	-1.38e-04	-1.05e-05
94	7	4.33e-04	0.04	-5.92	3.56e-04	-1.52e-04	1.27e-06
94	8	2.95e-03	0.02	-5.91	3.64e-04	-1.51e-04	0.0
94	9	4.73e-04	-9.16e-04	-5.91	3.67e-04	-1.54e-04	0.0
94	10	-2.03e-03	0.03	-5.91	3.59e-04	-1.54e-04	0.0
94	11	9.14e-04	0.02	-6.92	3.89e-04	-2.23e-04	0.0
94	12	1.21e-03	0.02	-6.22	3.40e-04	-2.82e-04	0.0
94	13	3.04e-04	-6.33e-03	-0.35	7.94e-06	8.90e-06	0.0
95	1	0.01	0.15	-9.16	5.48e-04	-7.31e-05	8.06e-06
95	2	-3.93e-03	-0.07	-9.03	5.88e-04	-9.67e-05	-3.79e-06
95	3	0.01	0.14	-8.87	5.10e-04	-1.18e-04	8.08e-06
95	4	-3.37e-03	-0.08	-8.74	5.50e-04	-1.41e-04	-3.76e-06
95	5	0.02	0.22	-8.83	4.94e-04	-1.09e-04	1.33e-05
95	6	-6.15e-03	-0.14	-8.61	5.62e-04	-1.49e-04	-6.49e-06
95	7	8.79e-05	0.05	-5.74	3.56e-04	-1.54e-04	0.0
95	8	2.65e-03	0.02	-5.73	3.64e-04	-1.53e-04	0.0
95	9	7.51e-04	7.40e-04	-5.72	3.68e-04	-1.56e-04	0.0
95	10	-1.79e-03	0.03	-5.73	3.59e-04	-1.57e-04	0.0
95	11	9.38e-04	0.03	-6.73	3.89e-04	-2.24e-04	0.0
95	12	1.31e-03	0.02	-6.05	3.40e-04	-2.81e-04	0.0
95	13	2.43e-04	-6.88e-03	-0.35	6.87e-06	7.50e-06	0.0
96	1	0.01	0.15	-9.03	5.43e-04	-7.54e-05	6.03e-06
96	2	-3.09e-03	-0.07	-8.88	5.85e-04	-1.02e-04	-2.96e-06
96	3	0.01	0.14	-8.74	5.06e-04	-1.20e-04	6.09e-06
96	4	-2.54e-03	-0.07	-8.60	5.48e-04	-1.46e-04	-2.90e-06
96	5	0.02	0.22	-8.71	4.90e-04	-1.10e-04	1.01e-05
96	6	-4.73e-03	-0.13	-8.46	5.59e-04	-1.54e-04	-4.89e-06
96	7	1.09e-04	0.05	-5.66	3.53e-04	-1.55e-04	0.0
96	8	2.60e-03	0.02	-5.64	3.62e-04	-1.54e-04	0.0
96	9	9.08e-04	1.48e-03	-5.63	3.65e-04	-1.58e-04	0.0
96	10	-1.57e-03	0.03	-5.64	3.57e-04	-1.59e-04	-1.02e-06
96	11	1.09e-03	0.03	-6.63	3.86e-04	-2.25e-04	0.0
96	12	1.50e-03	0.02	-5.97	3.38e-04	-2.81e-04	0.0
96	13	1.90e-04	-7.12e-03	-0.35	7.25e-06	6.83e-06	0.0
97	1	9.02e-03	0.15	-8.89	5.38e-04	-7.79e-05	4.33e-06
97	2	-2.44e-03	-0.06	-8.74	5.81e-04	-1.06e-04	-2.29e-06
97	3	9.55e-03	0.14	-8.62	5.02e-04	-1.22e-04	4.42e-06
97	4	-1.91e-03	-0.07	-8.46	5.45e-04	-1.50e-04	-2.19e-06
97	5	0.02	0.22	-8.58	4.86e-04	-1.11e-04	7.45e-06
97	6	-3.68e-03	-0.13	-8.33	5.57e-04	-1.59e-04	-3.58e-06
97	7	2.29e-04	0.05	-5.57	3.51e-04	-1.56e-04	0.0
97	8	2.61e-03	0.02	-5.55	3.60e-04	-1.55e-04	0.0
97	9	1.07e-03	2.13e-03	-5.54	3.63e-04	-1.59e-04	0.0
97	10	-1.29e-03	0.03	-5.56	3.54e-04	-1.60e-04	-1.20e-06
97	11	1.30e-03	0.03	-6.54	3.82e-04	-2.26e-04	0.0
97	12	1.75e-03	0.03	-5.88	3.35e-04	-2.80e-04	-1.09e-06
97	13	1.30e-04	-7.32e-03	-0.34	7.88e-06	6.24e-06	0.0
98	1	8.11e-03	0.15	-8.76	5.34e-04	-8.05e-05	2.96e-06
98	2	-1.94e-03	-0.06	-8.59	5.77e-04	-1.11e-04	-1.74e-06
98	3	8.61e-03	0.14	-8.49	5.00e-04	-1.24e-04	3.09e-06
98	4	-1.44e-03	-0.07	-8.33	5.43e-04	-1.55e-04	-1.61e-06
98	5	0.01	0.22	-8.46	4.83e-04	-1.13e-04	5.32e-06
98	6	-2.92e-03	-0.13	-8.19	5.55e-04	-1.63e-04	-2.51e-06
98	7	4.20e-04	0.05	-5.48	3.48e-04	-1.58e-04	0.0
98	8	2.65e-03	0.02	-5.46	3.57e-04	-1.56e-04	0.0
98	9	1.24e-03	2.71e-03	-5.45	3.61e-04	-1.60e-04	0.0
98	10	-9.72e-04	0.03	-5.47	3.52e-04	-1.62e-04	-1.32e-06
98	11	1.55e-03	0.03	-6.44	3.79e-04	-2.27e-04	-1.06e-06
98	12	2.03e-03	0.03	-5.80	3.32e-04	-2.81e-04	-1.18e-06
98	13	6.84e-05	-7.50e-03	-0.34	8.50e-06	5.71e-06	0.0
99	1	7.51e-03	0.15	-8.62	5.31e-04	-8.34e-05	1.91e-06
99	2	-1.56e-03	-0.06	-8.45	5.75e-04	-1.15e-04	-1.29e-06
99	3	7.98e-03	0.14	-8.37	4.98e-04	-1.27e-04	2.06e-06
99	4	-1.09e-03	-0.07	-8.19	5.42e-04	-1.58e-04	-1.14e-06
99	5	0.01	0.22	-8.34	4.81e-04	-1.15e-04	3.69e-06
99	6	-2.40e-03	-0.13	-8.05	5.53e-04	-1.67e-04	-1.65e-06
99	7	6.55e-04	0.05	-5.39	3.47e-04	-1.59e-04	0.0
99	8	2.71e-03	0.02	-5.37	3.56e-04	-1.58e-04	0.0
99	9	1.40e-03	3.23e-03	-5.36	3.59e-04	-1.62e-04	0.0
99	10	-6.35e-04	0.03	-5.38	3.50e-04	-1.63e-04	-1.37e-06
99	11	1.82e-03	0.03	-6.35	3.76e-04	-2.28e-04	-1.08e-06
99	12	2.33e-03	0.03	-5.72	3.30e-04	-2.81e-04	-1.16e-06
99	13	7.03e-06	-7.65e-03	-0.34	9.00e-06	5.24e-06	0.0
100	1	7.13e-03	0.15	-8.49	5.30e-04	-8.66e-05	1.18e-06
100	2	-1.28e-03	-0.06	-8.30	5.74e-04	-1.19e-04	0.0
100	3	7.56e-03	0.14	-8.24	4.98e-04	-1.30e-04	1.34e-06
100	4	-8.57e-04	-0.07	-8.06	5.41e-04	-1.62e-04	0.0
100	5	0.01	0.22	-8.22	4.80e-04	-1.17e-04	2.52e-06
100	6	-2.08e-03	-0.13	-7.91	5.53e-04	-1.71e-04	0.0
100	7	9.10e-04	0.05	-5.31	3.46e-04	-1.61e-04	-1.03e-06
100	8	2.76e-03	0.02	-5.28	3.55e-04	-1.59e-04	0.0
100	9	1.54e-03	3.70e-03	-5.27	3.59e-04	-1.63e-04	0.0

100	10	-2.94e-04	0.03	-5.29	3.50e-04	-1.65e-04	-1.35e-06
100	11	2.09e-03	0.03	-6.25	3.75e-04	-2.29e-04	-1.02e-06
100	12	2.61e-03	0.03	-5.63	3.30e-04	-2.82e-04	-1.07e-06
100	13	-5.09e-05	-7.78e-03	-0.34	9.31e-06	4.84e-06	0.0
101	1	6.90e-03	0.15	-8.36	5.31e-04	-9.03e-05	0.0
101	2	-1.08e-03	-0.06	-8.16	5.74e-04	-1.23e-04	0.0
101	3	7.28e-03	0.14	-8.12	4.99e-04	-1.33e-04	0.0
101	4	-7.02e-04	-0.07	-7.92	5.41e-04	-1.66e-04	0.0
101	5	0.01	0.22	-8.10	4.82e-04	-1.20e-04	1.80e-06
101	6	-1.89e-03	-0.13	-7.77	5.52e-04	-1.74e-04	0.0
101	7	1.16e-03	0.05	-5.22	3.47e-04	-1.63e-04	0.0
101	8	2.80e-03	0.02	-5.19	3.56e-04	-1.61e-04	0.0
101	9	1.65e-03	4.13e-03	-5.18	3.59e-04	-1.65e-04	0.0
101	10	3.56e-05	0.03	-5.20	3.50e-04	-1.67e-04	-1.27e-06
101	11	2.33e-03	0.03	-6.16	3.75e-04	-2.31e-04	0.0
101	12	2.85e-03	0.03	-5.55	3.30e-04	-2.83e-04	0.0
101	13	-1.03e-04	-7.90e-03	-0.34	9.38e-06	4.48e-06	0.0
102	1	6.74e-03	0.15	-8.22	5.34e-04	-9.45e-05	0.0
102	2	-9.43e-04	-0.06	-8.02	5.75e-04	-1.26e-04	0.0
102	3	7.08e-03	0.14	-7.99	5.01e-04	-1.37e-04	0.0
102	4	-6.04e-04	-0.07	-7.79	5.42e-04	-1.69e-04	0.0
102	5	0.01	0.22	-7.98	4.85e-04	-1.25e-04	1.51e-06
102	6	-1.79e-03	-0.13	-7.63	5.53e-04	-1.78e-04	0.0
102	7	1.39e-03	0.05	-5.13	3.48e-04	-1.65e-04	0.0
102	8	2.80e-03	0.02	-5.11	3.57e-04	-1.63e-04	0.0
102	9	1.74e-03	4.51e-03	-5.09	3.60e-04	-1.67e-04	0.0
102	10	3.38e-04	0.03	-5.12	3.52e-04	-1.69e-04	-1.14e-06
102	11	2.52e-03	0.03	-6.06	3.76e-04	-2.33e-04	0.0
102	12	3.05e-03	0.03	-5.47	3.31e-04	-2.84e-04	0.0
102	13	-1.48e-04	-8.00e-03	-0.33	9.19e-06	4.18e-06	0.0
103	1	6.58e-03	0.15	-8.09	5.38e-04	-9.92e-05	0.0
103	2	-8.37e-04	-0.06	-7.87	5.77e-04	-1.30e-04	0.0
103	3	6.88e-03	0.14	-7.87	5.05e-04	-1.42e-04	0.0
103	4	-5.42e-04	-0.07	-7.65	5.43e-04	-1.73e-04	0.0
103	5	0.01	0.22	-7.86	4.90e-04	-1.30e-04	1.61e-06
103	6	-1.74e-03	-0.13	-7.50	5.54e-04	-1.80e-04	0.0
103	7	1.58e-03	0.05	-5.05	3.51e-04	-1.67e-04	0.0
103	8	2.77e-03	0.02	-5.02	3.59e-04	-1.66e-04	0.0
103	9	1.78e-03	4.86e-03	-5.00	3.62e-04	-1.69e-04	0.0
103	10	6.00e-04	0.03	-5.03	3.54e-04	-1.71e-04	0.0
103	11	2.66e-03	0.03	-5.97	3.79e-04	-2.35e-04	0.0
103	12	3.17e-03	0.03	-5.39	3.33e-04	-2.86e-04	0.0
103	13	-1.83e-04	-8.08e-03	-0.33	8.71e-06	3.94e-06	0.0
104	1	6.37e-03	0.15	-7.96	5.45e-04	-1.05e-04	1.05e-06
104	2	-7.46e-04	-0.06	-7.73	5.80e-04	-1.33e-04	0.0
104	3	6.62e-03	0.14	-7.74	5.10e-04	-1.47e-04	1.21e-06
104	4	-4.92e-04	-0.07	-7.51	5.45e-04	-1.76e-04	0.0
104	5	0.01	0.22	-7.74	4.96e-04	-1.36e-04	2.07e-06
104	6	-1.68e-03	-0.13	-7.36	5.55e-04	-1.83e-04	0.0
104	7	1.70e-03	0.05	-4.96	3.55e-04	-1.70e-04	0.0
104	8	2.69e-03	0.02	-4.93	3.62e-04	-1.68e-04	0.0
104	9	1.79e-03	5.14e-03	-4.91	3.65e-04	-1.72e-04	0.0
104	10	8.09e-04	0.03	-4.94	3.57e-04	-1.73e-04	0.0
104	11	2.73e-03	0.03	-5.88	3.83e-04	-2.37e-04	0.0
104	12	3.22e-03	0.03	-5.30	3.36e-04	-2.88e-04	0.0
104	13	-2.08e-04	-8.15e-03	-0.33	7.94e-06	3.75e-06	0.0
105	1	6.05e-03	0.15	-7.82	5.53e-04	-1.11e-04	1.60e-06
105	2	-6.49e-04	-0.06	-7.58	5.84e-04	-1.36e-04	0.0
105	3	6.26e-03	0.14	-7.61	5.16e-04	-1.53e-04	1.73e-06
105	4	-4.33e-04	-0.07	-7.38	5.47e-04	-1.79e-04	0.0
105	5	9.57e-03	0.23	-7.61	5.04e-04	-1.43e-04	2.83e-06
105	6	-1.59e-03	-0.13	-7.22	5.56e-04	-1.85e-04	0.0
105	7	1.75e-03	0.05	-4.87	3.59e-04	-1.73e-04	0.0
105	8	2.56e-03	0.02	-4.83	3.66e-04	-1.71e-04	0.0
105	9	1.75e-03	5.37e-03	-4.82	3.69e-04	-1.74e-04	0.0
105	10	9.53e-04	0.03	-4.85	3.62e-04	-1.76e-04	0.0
105	11	2.72e-03	0.03	-5.78	3.88e-04	-2.41e-04	0.0
105	12	3.18e-03	0.03	-5.22	3.40e-04	-2.91e-04	0.0
105	13	-2.22e-04	-8.19e-03	-0.33	6.88e-06	3.61e-06	0.0
106	1	5.56e-03	0.15	-7.68	5.61e-04	-1.18e-04	2.29e-06
106	2	-5.26e-04	-0.06	-7.44	5.88e-04	-1.39e-04	0.0
106	3	5.75e-03	0.14	-7.48	5.22e-04	-1.61e-04	2.39e-06
106	4	-3.40e-04	-0.07	-7.24	5.49e-04	-1.82e-04	0.0
106	5	8.74e-03	0.22	-7.48	5.12e-04	-1.52e-04	3.81e-06
106	6	-1.40e-03	-0.13	-7.08	5.57e-04	-1.88e-04	0.0
106	7	1.72e-03	0.05	-4.78	3.64e-04	-1.76e-04	0.0
106	8	2.38e-03	0.02	-4.74	3.70e-04	-1.75e-04	0.0
106	9	1.68e-03	5.51e-03	-4.72	3.73e-04	-1.77e-04	0.0
106	10	1.03e-03	0.03	-4.76	3.66e-04	-1.78e-04	0.0
106	11	2.62e-03	0.03	-5.68	3.93e-04	-2.44e-04	0.0
106	12	3.05e-03	0.03	-5.13	3.45e-04	-2.95e-04	0.0
106	13	-2.23e-04	-8.22e-03	-0.33	5.60e-06	3.54e-06	0.0
107	1	4.90e-03	0.15	-7.54	5.68e-04	-1.26e-04	3.00e-06

107	2	-3.56e-04	-0.06	-7.29	5.90e-04	-1.42e-04	0.0
107	3	5.07e-03	0.14	-7.35	5.27e-04	-1.69e-04	3.05e-06
107	4	-1.91e-04	-0.07	-7.10	5.50e-04	-1.85e-04	0.0
107	5	7.67e-03	0.22	-7.36	5.19e-04	-1.63e-04	4.81e-06
107	6	-1.10e-03	-0.13	-6.94	5.57e-04	-1.89e-04	-1.52e-06
107	7	1.61e-03	0.05	-4.69	3.68e-04	-1.80e-04	0.0
107	8	2.16e-03	0.02	-4.65	3.74e-04	-1.79e-04	0.0
107	9	1.57e-03	5.57e-03	-4.63	3.76e-04	-1.81e-04	0.0
107	10	1.03e-03	0.03	-4.67	3.70e-04	-1.82e-04	0.0
107	11	2.45e-03	0.03	-5.58	3.98e-04	-2.49e-04	0.0
107	12	2.85e-03	0.03	-5.05	3.49e-04	-2.99e-04	0.0
107	13	-2.13e-04	-8.23e-03	-0.32	4.30e-06	3.52e-06	0.0
108	1	3.17e-03	0.01	-10.75	1.20e-03	-4.25e-04	3.56e-06
108	2	1.72e-04	0.02	-10.79	1.19e-03	-4.45e-04	-6.51e-06
108	3	3.31e-03	0.02	-10.46	1.13e-03	-3.61e-04	1.64e-06
108	4	3.12e-04	0.03	-10.49	1.12e-03	-3.81e-04	-8.43e-06
108	5	4.92e-03	0.01	-10.35	1.15e-03	-3.56e-04	6.15e-06
108	6	-8.36e-05	0.02	-10.41	1.14e-03	-3.89e-04	-1.06e-05
108	7	1.18e-03	2.88e-03	-7.05	9.62e-04	-2.47e-04	1.92e-06
108	8	1.70e-03	3.20e-03	-7.05	9.64e-04	-2.50e-04	0.0
108	9	1.36e-03	3.78e-03	-7.05	9.64e-04	-2.52e-04	0.0
108	10	8.48e-04	3.48e-03	-7.05	9.62e-04	-2.48e-04	1.15e-06
108	11	1.99e-03	4.99e-03	-8.62	1.23e-03	-2.88e-04	0.0
108	12	2.32e-03	2.95e-03	-7.95	1.23e-03	-2.24e-04	1.25e-06
108	13	-1.75e-04	8.00e-03	-0.34	-6.59e-05	6.20e-06	-2.43e-06
109	1	3.17e-03	0.02	-9.77	9.95e-04	-4.51e-04	6.92e-06
109	2	1.88e-04	4.19e-03	-9.76	1.00e-03	-4.73e-04	-7.03e-06
109	3	3.32e-03	0.02	-9.61	9.37e-04	-4.00e-04	5.12e-06
109	4	3.31e-04	5.51e-03	-9.60	9.43e-04	-4.21e-04	-8.83e-06
109	5	4.92e-03	0.03	-9.52	9.48e-04	-3.91e-04	1.10e-05
109	6	-6.14e-05	-8.94e-04	-9.50	9.60e-04	-4.28e-04	-1.22e-05
109	7	1.18e-03	7.80e-03	-6.47	7.84e-04	-2.67e-04	2.68e-06
109	8	1.70e-03	4.85e-03	-6.47	7.88e-04	-2.71e-04	0.0
109	9	1.37e-03	3.50e-03	-6.47	7.88e-04	-2.73e-04	0.0
109	10	8.53e-04	6.42e-03	-6.47	7.85e-04	-2.69e-04	1.62e-06
109	11	2.00e-03	7.25e-03	-7.94	9.92e-04	-3.20e-04	1.30e-06
109	12	2.33e-03	5.95e-03	-7.41	9.76e-04	-2.61e-04	1.50e-06
109	13	-1.73e-04	2.68e-03	-0.35	-4.78e-05	-2.53e-06	-2.12e-06
110	1	3.17e-03	0.11	-7.69	6.46e-04	-2.12e-04	2.18e-05
110	2	2.07e-04	-0.04	-7.48	6.63e-04	-2.47e-04	-8.96e-06
110	3	3.33e-03	0.11	-7.62	6.02e-04	-2.41e-04	2.03e-05
110	4	3.68e-04	-0.05	-7.42	6.19e-04	-2.76e-04	-1.05e-05
110	5	4.92e-03	0.17	-7.60	6.00e-04	-2.27e-04	3.23e-05
110	6	-1.15e-05	-0.10	-7.26	6.28e-04	-2.86e-04	-1.91e-05
110	7	1.19e-03	0.04	-4.98	4.54e-04	-2.12e-04	6.89e-06
110	8	1.72e-03	0.02	-4.95	4.59e-04	-2.18e-04	2.96e-06
110	9	1.39e-03	4.53e-03	-4.93	4.60e-04	-2.20e-04	0.0
110	10	8.63e-04	0.03	-4.96	4.55e-04	-2.15e-04	4.35e-06
110	11	2.03e-03	0.02	-6.04	5.27e-04	-2.90e-04	4.19e-06
110	12	2.38e-03	0.02	-5.62	4.89e-04	-3.19e-04	3.72e-06
110	13	-1.67e-04	-6.30e-03	-0.33	-9.71e-06	-2.90e-06	-1.15e-06
111	1	3.17e-03	0.15	-7.25	5.70e-04	-1.44e-04	3.80e-06
111	2	2.14e-04	-0.06	-6.99	5.89e-04	-1.48e-04	-1.53e-06
111	3	3.34e-03	0.14	-7.09	5.28e-04	-1.87e-04	3.71e-06
111	4	3.84e-04	-0.07	-6.83	5.47e-04	-1.91e-04	-1.63e-06
111	5	4.94e-03	0.22	-7.09	5.21e-04	-1.86e-04	5.91e-06
111	6	8.44e-06	-0.13	-6.66	5.53e-04	-1.93e-04	-2.97e-06
111	7	1.20e-03	0.05	-4.50	3.70e-04	-1.88e-04	0.0
111	8	1.74e-03	0.02	-4.46	3.75e-04	-1.88e-04	0.0
111	9	1.40e-03	5.55e-03	-4.44	3.77e-04	-1.88e-04	0.0
111	10	8.68e-04	0.03	-4.48	3.72e-04	-1.89e-04	0.0
111	11	2.05e-03	0.03	-5.38	4.00e-04	-2.58e-04	0.0
111	12	2.41e-03	0.03	-4.87	3.52e-04	-3.09e-04	0.0
111	13	-1.66e-04	-8.20e-03	-0.32	2.71e-06	3.55e-06	0.0
112	1	3.01e-03	0.08	-7.43	1.68e-04	2.47e-04	-2.75e-05
112	2	1.38e-04	-0.03	-7.27	1.89e-04	2.84e-04	9.78e-06
112	3	3.17e-03	0.08	-7.14	1.50e-04	2.13e-04	-2.56e-05
112	4	3.05e-04	-0.04	-6.98	1.71e-04	2.50e-04	1.17e-05
112	5	4.71e-03	0.12	-7.08	1.45e-04	1.91e-04	-4.01e-05
112	6	-6.79e-05	-0.07	-6.82	1.79e-04	2.53e-04	2.21e-05
112	7	1.12e-03	0.03	-4.23	1.29e-04	7.49e-05	-9.08e-06
112	8	1.62e-03	0.01	-4.21	1.32e-04	8.07e-05	-4.34e-06
112	9	1.29e-03	1.88e-03	-4.20	1.34e-04	8.36e-05	-1.42e-06
112	10	8.00e-04	0.02	-4.22	1.30e-04	7.79e-05	-6.09e-06
112	11	1.92e-03	0.02	-4.99	1.30e-04	8.46e-05	-6.05e-06
112	12	2.26e-03	0.01	-4.23	1.19e-04	1.44e-05	-5.43e-06
112	13	-1.57e-04	-4.44e-03	-0.42	-9.56e-06	3.16e-05	1.40e-06
113	1	2.95e-03	0.04	-7.87	1.65e-05	3.03e-04	-2.43e-05
113	2	1.23e-04	-0.02	-7.77	3.13e-05	3.37e-04	8.69e-06
113	3	3.12e-03	0.04	-7.52	6.74e-06	2.66e-04	-2.27e-05
113	4	2.88e-04	-0.02	-7.42	2.16e-05	2.99e-04	1.03e-05
113	5	4.63e-03	0.06	-7.43	5.39e-06	2.48e-04	-3.55e-05
113	6	-8.24e-05	-0.04	-7.26	3.01e-05	3.04e-04	1.95e-05

113	7	1.10e-03	0.01	-4.41	3.61e-05	1.38e-04	-7.88e-06
113	8	1.59e-03	4.78e-03	-4.39	3.89e-05	1.43e-04	-3.84e-06
113	9	1.26e-03	-1.81e-04	-4.39	4.02e-05	1.46e-04	-1.23e-06
113	10	7.80e-04	7.66e-03	-4.40	3.74e-05	1.41e-04	-5.21e-06
113	11	1.88e-03	7.30e-03	-5.20	2.51e-05	1.65e-04	-5.25e-06
113	12	2.22e-03	6.59e-03	-4.34	2.97e-05	1.03e-04	-4.73e-06
113	13	-1.53e-04	-2.39e-03	-0.46	-1.50e-05	2.03e-05	1.22e-06
114	1	2.84e-03	-4.10e-03	-8.43	-2.48e-04	-1.77e-05	-6.77e-06
114	2	8.71e-05	-2.05e-03	-8.41	-2.43e-04	3.10e-06	3.72e-06
114	3	3.01e-03	-4.16e-03	-7.99	-2.43e-04	-4.07e-05	-6.43e-06
114	4	2.51e-04	-2.11e-03	-7.97	-2.38e-04	-1.99e-05	4.07e-06
114	5	4.48e-03	-5.31e-03	-7.87	-2.38e-04	-4.05e-05	-1.07e-05
114	6	-1.16e-04	-1.90e-03	-7.84	-2.30e-04	-5.80e-06	6.83e-06
114	7	1.06e-03	-7.90e-04	-4.72	-1.24e-04	2.37e-05	-1.34e-06
114	8	1.51e-03	-2.06e-03	-4.72	-1.24e-04	2.67e-05	0.0
114	9	1.19e-03	-1.92e-03	-4.72	-1.23e-04	2.83e-05	0.0
114	10	7.38e-04	-6.80e-04	-4.72	-1.24e-04	2.54e-05	0.0
114	11	1.80e-03	-1.41e-03	-5.57	-1.57e-04	2.69e-05	0.0
114	12	2.13e-03	-1.26e-03	-4.61	-1.26e-04	3.13e-05	0.0
114	13	-1.43e-04	-2.13e-04	-0.47	-2.48e-05	-2.90e-05	0.0
115	1	2.81e-03	-8.70e-03	-8.38	-3.19e-04	-9.39e-05	-4.87e-06
115	2	8.14e-05	9.05e-04	-8.37	-3.20e-04	-7.53e-05	3.61e-06
115	3	2.98e-03	-8.55e-03	-7.92	-3.10e-04	-1.22e-04	-4.69e-06
115	4	2.45e-04	1.06e-03	-7.92	-3.11e-04	-1.03e-04	3.79e-06
115	5	4.43e-03	-0.01	-7.80	-3.02e-04	-1.16e-04	-8.20e-06
115	6	-1.20e-04	3.22e-03	-7.80	-3.04e-04	-8.54e-05	5.94e-06
115	7	1.05e-03	-1.42e-03	-4.73	-1.68e-04	-7.32e-06	0.0
115	8	1.50e-03	-2.31e-03	-4.73	-1.68e-04	-4.73e-06	0.0
115	9	1.17e-03	-1.56e-03	-4.73	-1.68e-04	-3.25e-06	0.0
115	10	7.30e-04	-6.90e-04	-4.73	-1.68e-04	-5.81e-06	0.0
115	11	1.78e-03	-1.49e-03	-5.58	-2.07e-04	-1.14e-05	0.0
115	12	2.11e-03	-1.30e-03	-4.63	-1.69e-04	3.71e-06	0.0
115	13	-1.41e-04	-2.65e-05	-0.44	-2.76e-05	-4.45e-05	0.0
116	1	2.79e-03	-0.01	-8.31	-2.45e-04	-1.07e-04	-3.00e-06
116	2	8.07e-05	2.89e-03	-8.32	-2.51e-04	-8.97e-05	2.55e-06
116	3	2.95e-03	-0.01	-7.84	-2.37e-04	-1.35e-04	-2.88e-06
116	4	2.44e-04	3.13e-03	-7.85	-2.43e-04	-1.18e-04	2.67e-06
116	5	4.39e-03	-0.02	-7.73	-2.29e-04	-1.29e-04	-5.20e-06
116	6	-1.17e-04	6.42e-03	-7.74	-2.40e-04	-1.00e-04	4.04e-06
116	7	1.04e-03	-1.48e-03	-4.72	-1.35e-04	-1.40e-05	0.0
116	8	1.48e-03	-2.29e-03	-4.72	-1.36e-04	-1.17e-05	0.0
116	9	1.16e-03	-1.19e-03	-4.72	-1.36e-04	-1.03e-05	0.0
116	10	7.25e-04	-3.98e-04	-4.72	-1.36e-04	-1.26e-05	0.0
116	11	1.77e-03	-1.22e-03	-5.57	-1.65e-04	-1.96e-05	0.0
116	12	2.09e-03	-1.01e-03	-4.63	-1.37e-04	-3.06e-06	0.0
116	13	-1.40e-04	5.35e-05	-0.41	-1.85e-05	-4.64e-05	0.0
117	1	0.01	0.01	-7.83	6.70e-04	-7.44e-04	-5.72e-06
117	2	-8.54e-03	0.02	-7.89	6.43e-04	-7.56e-04	-7.67e-06
117	3	0.01	0.02	-7.56	7.05e-04	-7.13e-04	-6.76e-06
117	4	-8.84e-03	0.02	-7.62	6.79e-04	-7.25e-04	-8.71e-06
117	5	0.02	0.01	-7.43	7.11e-04	-6.98e-04	-5.54e-06
117	6	-0.01	0.02	-7.53	6.67e-04	-7.19e-04	-8.79e-06
117	7	-2.50e-04	2.92e-03	-4.69	5.18e-04	-4.50e-04	-2.15e-06
117	8	1.21e-03	3.21e-03	-4.69	5.21e-04	-4.50e-04	-2.48e-06
117	9	-3.64e-04	3.73e-03	-4.70	5.19e-04	-4.51e-04	-2.62e-06
117	10	-1.77e-03	3.47e-03	-4.70	5.16e-04	-4.51e-04	-2.30e-06
117	11	-3.92e-04	4.93e-03	-5.48	7.54e-04	-5.32e-04	-2.83e-06
117	12	-1.64e-04	3.02e-03	-4.76	7.75e-04	-4.63e-04	-2.00e-06
117	13	-5.36e-04	7.38e-03	-0.41	1.73e-05	-3.43e-05	-1.93e-06
118	1	0.01	-1.33e-03	-6.21	4.98e-04	-6.78e-04	-5.64e-06
118	2	-8.57e-03	6.83e-04	-6.25	4.85e-04	-6.89e-04	-7.66e-06
118	3	0.01	1.63e-03	-6.01	5.27e-04	-6.57e-04	-6.39e-06
118	4	-8.87e-03	3.65e-03	-6.04	5.14e-04	-6.69e-04	-8.41e-06
118	5	0.02	-5.10e-04	-5.91	5.29e-04	-6.40e-04	-5.25e-06
118	6	-0.01	2.85e-03	-5.96	5.08e-04	-6.59e-04	-8.63e-06
118	7	-2.51e-04	-2.25e-03	-3.73	3.88e-04	-3.86e-04	-2.52e-06
118	8	1.21e-03	-2.69e-03	-3.73	3.91e-04	-3.86e-04	-2.82e-06
118	9	-3.67e-04	-2.52e-03	-3.73	3.91e-04	-3.87e-04	-2.97e-06
118	10	-1.78e-03	-2.07e-03	-3.73	3.88e-04	-3.87e-04	-2.67e-06
118	11	-3.94e-04	-1.86e-03	-4.34	5.68e-04	-4.57e-04	-3.25e-06
118	12	-1.66e-04	-1.91e-03	-3.78	5.86e-04	-3.86e-04	-2.48e-06
118	13	-5.39e-04	3.24e-03	-0.32	1.44e-05	-4.70e-05	-1.56e-06
119	1	0.01	-0.02	-3.93	1.14e-04	2.83e-05	0.0
119	2	-8.90e-03	-0.03	-3.92	1.18e-04	2.49e-05	0.0
119	3	0.01	-0.02	-3.73	1.33e-04	2.62e-05	0.0
119	4	-9.20e-03	-0.03	-3.72	1.38e-04	2.28e-05	0.0
119	5	0.02	-0.02	-3.71	1.29e-04	2.72e-05	0.0
119	6	-0.01	-0.03	-3.70	1.37e-04	2.16e-05	0.0
119	7	-3.02e-04	-0.01	-2.53	1.04e-04	1.44e-05	0.0
119	8	1.20e-03	-0.02	-2.53	1.04e-04	1.43e-05	0.0
119	9	-4.26e-04	-0.02	-2.53	1.05e-04	1.40e-05	0.0
119	10	-1.87e-03	-0.02	-2.52	1.05e-04	1.41e-05	0.0
119	11	-4.62e-04	-0.02	-2.92	1.63e-04	1.96e-05	0.0

119	12	-2.16e-04	-0.02	-2.62	1.78e-04	1.61e-05	0.0
119	13	-5.66e-04	-7.02e-04	-0.08	7.18e-06	1.20e-06	0.0
120	1	0.01	-4.92e-03	-6.48	-5.15e-05	6.81e-04	4.18e-06
120	2	-9.48e-03	-0.02	-6.46	-3.45e-05	6.82e-04	2.23e-06
120	3	0.01	-4.47e-03	-6.23	-1.55e-05	6.49e-04	3.90e-06
120	4	-9.79e-03	-0.01	-6.21	1.46e-06	6.50e-04	1.95e-06
120	5	0.02	-3.61e-04	-6.14	-2.84e-05	6.33e-04	4.85e-06
120	6	-0.01	-0.02	-6.11	0.0	6.34e-04	1.60e-06
120	7	-3.58e-04	-6.11e-03	-3.76	-2.62e-05	3.40e-04	1.54e-06
120	8	1.21e-03	-6.26e-03	-3.76	-2.44e-05	3.40e-04	1.95e-06
120	9	-4.96e-04	-6.95e-03	-3.76	-2.28e-05	3.40e-04	1.80e-06
120	10	-2.01e-03	-6.79e-03	-3.76	-2.45e-05	3.40e-04	1.40e-06
120	11	-5.40e-04	-7.49e-03	-4.43	-1.65e-05	4.13e-04	1.84e-06
120	12	-2.65e-04	-6.49e-03	-3.79	1.08e-06	3.18e-04	1.53e-06
120	13	-6.07e-04	-4.90e-04	-0.36	2.14e-05	5.86e-05	0.0
121	1	0.01	7.95e-04	-7.52	-9.60e-05	6.44e-04	3.12e-06
121	2	-9.64e-03	-0.01	-7.51	-8.26e-05	6.47e-04	1.38e-06
121	3	0.01	8.50e-04	-7.21	-5.41e-05	5.97e-04	2.89e-06
121	4	-9.96e-03	-0.01	-7.20	-4.07e-05	6.00e-04	1.14e-06
121	5	0.02	6.40e-03	-7.10	-6.65e-05	5.85e-04	3.72e-06
121	6	-0.02	-0.02	-7.07	-4.42e-05	5.90e-04	0.0
121	7	-3.64e-04	-4.14e-03	-4.29	-6.22e-05	3.31e-04	1.03e-06
121	8	1.23e-03	-3.67e-03	-4.29	-6.07e-05	3.31e-04	1.40e-06
121	9	-5.06e-04	-4.59e-03	-4.29	-5.95e-05	3.31e-04	1.28e-06
121	10	-2.04e-03	-5.02e-03	-4.29	-6.09e-05	3.31e-04	0.0
121	11	-5.50e-04	-5.12e-03	-5.07	-6.50e-05	4.00e-04	1.25e-06
121	12	-2.69e-04	-4.53e-03	-4.28	-4.51e-05	3.07e-04	1.02e-06
121	13	-6.18e-04	-5.16e-04	-0.44	2.56e-05	4.00e-05	0.0
122	1	0.01	1.13e-03	-8.61	-1.52e-04	2.92e-04	-3.28e-06
122	2	-9.94e-03	-8.58e-03	-8.61	-1.43e-04	2.97e-04	3.29e-06
122	3	0.01	9.45e-04	-8.19	-1.03e-04	2.34e-04	-3.25e-06
122	4	-0.01	-8.77e-03	-8.18	-9.35e-05	2.39e-04	3.32e-06
122	5	0.02	5.11e-03	-8.06	-1.15e-04	2.36e-04	-6.09e-06
122	6	-0.02	-0.01	-8.05	-9.97e-05	2.45e-04	4.87e-06
122	7	-3.75e-04	-2.92e-03	-4.87	-1.08e-04	1.69e-04	0.0
122	8	1.27e-03	-2.26e-03	-4.87	-1.07e-04	1.70e-04	0.0
122	9	-5.23e-04	-2.91e-03	-4.87	-1.06e-04	1.70e-04	0.0
122	10	-2.10e-03	-3.53e-03	-4.87	-1.07e-04	1.70e-04	0.0
122	11	-5.68e-04	-3.49e-03	-5.77	-1.26e-04	2.00e-04	0.0
122	12	-2.77e-04	-3.18e-03	-4.81	-1.03e-04	1.51e-04	0.0
122	13	-6.38e-04	-5.04e-04	-0.47	3.12e-05	-1.44e-05	0.0
123	1	0.01	-6.90e-03	-8.87	-1.92e-04	1.07e-04	-8.50e-06
123	2	-0.01	-1.02e-03	-8.88	-1.93e-04	1.15e-04	7.74e-06
123	3	0.01	-6.85e-03	-8.36	-1.36e-04	5.04e-05	-8.16e-06
123	4	-0.01	-9.66e-04	-8.36	-1.37e-04	5.83e-05	8.09e-06
123	5	0.02	-9.44e-03	-8.24	-1.46e-04	5.71e-05	-1.52e-05
123	6	-0.02	3.62e-04	-8.25	-1.46e-04	7.03e-05	1.19e-05
123	7	-3.77e-04	-1.96e-03	-5.04	-1.41e-04	8.05e-05	0.0
123	8	1.29e-03	-2.31e-03	-5.04	-1.41e-04	8.08e-05	0.0
123	9	-5.30e-04	-1.81e-03	-5.04	-1.41e-04	8.14e-05	0.0
123	10	-2.14e-03	-1.45e-03	-5.04	-1.41e-04	8.11e-05	2.11e-06
123	11	-5.75e-04	-2.06e-03	-5.96	-1.71e-04	9.05e-05	1.39e-06
123	12	-2.77e-04	-1.87e-03	-4.95	-1.45e-04	6.52e-05	1.30e-06
123	13	-6.52e-04	-1.34e-04	-0.43	3.48e-05	-3.63e-05	0.0
124	1	0.08	0.01	-8.88	-7.43e-04	-5.91e-05	-6.72e-06
124	2	-0.06	0.02	-9.14	-7.10e-04	-5.78e-05	-1.02e-05
124	3	0.07	0.02	-8.32	-7.37e-04	-3.52e-05	-7.55e-06
124	4	-0.07	0.02	-8.57	-7.05e-04	-3.39e-05	-1.10e-05
124	5	0.14	0.01	-8.15	-7.28e-04	-4.21e-05	-5.89e-06
124	6	-0.10	0.02	-8.58	-6.75e-04	-3.99e-05	-1.16e-05
124	7	-3.26e-03	2.97e-03	-5.58	-4.07e-04	-6.20e-05	-3.06e-06
124	8	8.23e-03	3.17e-03	-5.56	-3.99e-04	-6.20e-05	-3.70e-06
124	9	-2.35e-03	3.63e-03	-5.58	-3.98e-04	-6.19e-05	-3.95e-06
124	10	-0.01	3.45e-03	-5.60	-4.05e-04	-6.19e-05	-3.32e-06
124	11	-4.45e-03	4.79e-03	-6.39	-5.04e-04	-3.72e-05	-4.13e-06
124	12	-4.19e-03	3.06e-03	-5.55	-4.31e-04	-3.52e-05	-3.13e-06
124	13	-6.19e-03	6.49e-03	-0.22	-6.55e-05	2.37e-05	-1.87e-06
125	1	0.08	-4.62e-03	-8.82	-5.65e-04	2.91e-05	-6.69e-06
125	2	-0.06	-5.98e-03	-9.08	-5.14e-04	2.25e-05	-9.68e-06
125	3	0.08	-1.87e-03	-8.31	-5.62e-04	5.25e-05	-7.32e-06
125	4	-0.07	-3.22e-03	-8.57	-5.11e-04	4.60e-05	-1.03e-05
125	5	0.14	-2.73e-03	-8.13	-5.62e-04	4.77e-05	-5.91e-06
125	6	-0.10	-4.99e-03	-8.55	-4.77e-04	3.67e-05	-1.09e-05
125	7	-3.27e-03	-4.06e-03	-5.48	-3.03e-04	-9.89e-06	-3.19e-06
125	8	8.24e-03	-5.27e-03	-5.46	-2.91e-04	-9.27e-06	-3.78e-06
125	9	-2.35e-03	-5.36e-03	-5.48	-2.88e-04	-9.76e-06	-3.99e-06
125	10	-0.01	-4.14e-03	-5.50	-3.00e-04	-1.03e-05	-3.41e-06
125	11	-4.46e-03	-4.64e-03	-6.35	-3.76e-04	1.60e-05	-4.20e-06
125	12	-4.19e-03	-4.14e-03	-5.51	-3.20e-04	1.26e-05	-3.26e-06
125	13	-6.20e-03	2.47e-03	-0.28	-5.16e-05	2.85e-05	-1.59e-06
126	1	0.08	-0.02	-9.10	-3.86e-04	1.92e-04	-5.85e-06
126	2	-0.06	-0.03	-9.29	-3.14e-04	1.35e-04	-7.07e-06
126	3	0.08	-0.02	-8.63	-3.86e-04	1.94e-04	-5.96e-06

126	4	-0.07	-0.03	-8.82	-3.14e-04	1.37e-04	-7.19e-06
126	5	0.14	-0.02	-8.45	-3.95e-04	2.13e-04	-5.40e-06
126	6	-0.10	-0.03	-8.77	-2.75e-04	1.18e-04	-7.45e-06
126	7	-3.29e-03	-0.01	-5.57	-1.98e-04	7.79e-05	-3.13e-06
126	8	8.29e-03	-0.01	-5.55	-1.80e-04	8.27e-05	-3.42e-06
126	9	-2.37e-03	-0.01	-5.57	-1.76e-04	7.84e-05	-3.48e-06
126	10	-0.01	-0.01	-5.58	-1.94e-04	7.38e-05	-3.19e-06
126	11	-4.48e-03	-0.01	-6.51	-2.46e-04	1.09e-04	-3.84e-06
126	12	-4.22e-03	-0.01	-5.64	-2.07e-04	9.13e-05	-3.18e-06
126	13	-6.24e-03	-4.88e-04	-0.34	-3.79e-05	1.92e-05	0.0
127	1	0.08	-0.02	-9.12	-3.76e-04	2.00e-04	-5.76e-06
127	2	-0.06	-0.03	-9.30	-3.03e-04	1.37e-04	-6.84e-06
127	3	0.08	-0.02	-8.65	-3.76e-04	1.99e-04	-5.84e-06
127	4	-0.07	-0.03	-8.83	-3.03e-04	1.36e-04	-6.92e-06
127	5	0.14	-0.02	-8.48	-3.86e-04	2.21e-04	-5.35e-06
127	6	-0.10	-0.03	-8.78	-2.64e-04	1.17e-04	-7.15e-06
127	7	-3.29e-03	-0.01	-5.58	-1.92e-04	8.15e-05	-3.11e-06
127	8	8.29e-03	-0.01	-5.57	-1.74e-04	8.66e-05	-3.37e-06
127	9	-2.37e-03	-0.02	-5.58	-1.70e-04	8.20e-05	-3.41e-06
127	10	-0.01	-0.01	-5.59	-1.88e-04	7.71e-05	-3.16e-06
127	11	-4.49e-03	-0.02	-6.52	-2.39e-04	1.13e-04	-3.80e-06
127	12	-4.22e-03	-0.01	-5.65	-2.01e-04	9.44e-05	-3.16e-06
127	13	-6.24e-03	-5.92e-04	-0.34	-3.71e-05	1.72e-05	0.0
128	1	0.08	-0.02	-9.16	-3.63e-04	2.08e-04	-5.58e-06
128	2	-0.06	-0.03	-9.33	-2.89e-04	1.39e-04	-6.46e-06
128	3	0.08	-0.02	-8.69	-3.64e-04	2.04e-04	-5.62e-06
128	4	-0.07	-0.03	-8.86	-2.89e-04	1.35e-04	-6.51e-06
128	5	0.14	-0.02	-8.52	-3.74e-04	2.30e-04	-5.22e-06
128	6	-0.10	-0.03	-8.81	-2.50e-04	1.15e-04	-6.69e-06
128	7	-3.30e-03	-0.01	-5.60	-1.85e-04	8.56e-05	-3.05e-06
128	8	8.29e-03	-0.02	-5.58	-1.66e-04	9.13e-05	-3.27e-06
128	9	-2.38e-03	-0.02	-5.59	-1.62e-04	8.62e-05	-3.30e-06
128	10	-0.01	-0.01	-5.61	-1.80e-04	8.07e-05	-3.08e-06
128	11	-4.50e-03	-0.02	-6.54	-2.30e-04	1.18e-04	-3.69e-06
128	12	-4.23e-03	-0.01	-5.67	-1.93e-04	9.79e-05	-3.09e-06
128	13	-6.23e-03	-7.14e-04	-0.35	-3.62e-05	1.46e-05	0.0
129	1	0.08	-0.02	-9.20	-3.51e-04	2.16e-04	-5.34e-06
129	2	-0.06	-0.03	-9.36	-2.76e-04	1.41e-04	-6.01e-06
129	3	0.08	-0.02	-8.73	-3.52e-04	2.08e-04	-5.34e-06
129	4	-0.07	-0.03	-8.88	-2.76e-04	1.33e-04	-6.01e-06
129	5	0.14	-0.02	-8.57	-3.63e-04	2.38e-04	-5.03e-06
129	6	-0.10	-0.03	-8.83	-2.37e-04	1.12e-04	-6.15e-06
129	7	-3.33e-03	-0.01	-5.61	-1.78e-04	8.91e-05	-2.94e-06
129	8	8.25e-03	-0.02	-5.60	-1.59e-04	9.53e-05	-3.12e-06
129	9	-2.41e-03	-0.02	-5.61	-1.54e-04	8.97e-05	-3.13e-06
129	10	-0.01	-0.01	-5.62	-1.73e-04	8.37e-05	-2.96e-06
129	11	-4.54e-03	-0.02	-6.57	-2.22e-04	1.22e-04	-3.54e-06
129	12	-4.26e-03	-0.01	-5.69	-1.86e-04	1.01e-04	-2.98e-06
129	13	-6.19e-03	-8.22e-04	-0.35	-3.54e-05	1.19e-05	0.0
130	1	0.08	-0.02	-9.26	-3.36e-04	2.24e-04	-4.91e-06
130	2	-0.06	-0.03	-9.39	-2.59e-04	1.41e-04	-5.29e-06
130	3	0.08	-0.02	-8.78	-3.37e-04	2.12e-04	-4.87e-06
130	4	-0.07	-0.03	-8.92	-2.60e-04	1.29e-04	-5.25e-06
130	5	0.14	-0.02	-8.63	-3.48e-04	2.46e-04	-4.68e-06
130	6	-0.10	-0.03	-8.85	-2.20e-04	1.07e-04	-5.32e-06
130	7	-3.40e-03	-0.01	-5.63	-1.68e-04	9.26e-05	-2.74e-06
130	8	8.18e-03	-0.02	-5.62	-1.49e-04	9.95e-05	-2.86e-06
130	9	-2.48e-03	-0.02	-5.63	-1.45e-04	9.33e-05	-2.85e-06
130	10	-0.01	-0.01	-5.64	-1.64e-04	8.67e-05	-2.74e-06
130	11	-4.63e-03	-0.02	-6.60	-2.10e-04	1.26e-04	-3.26e-06
130	12	-4.31e-03	-0.01	-5.71	-1.76e-04	1.04e-04	-2.78e-06
130	13	-6.11e-03	-9.47e-04	-0.35	-3.43e-05	8.53e-06	0.0
131	1	0.08	-0.03	-9.31	-3.22e-04	2.30e-04	-4.39e-06
131	2	-0.06	-0.03	-9.43	-2.44e-04	1.41e-04	-4.49e-06
131	3	0.08	-0.02	-8.84	-3.23e-04	2.14e-04	-4.33e-06
131	4	-0.07	-0.03	-8.95	-2.45e-04	1.25e-04	-4.43e-06
131	5	0.14	-0.02	-8.69	-3.35e-04	2.51e-04	-4.25e-06
131	6	-0.10	-0.03	-8.88	-2.05e-04	1.03e-04	-4.42e-06
131	7	-3.48e-03	-0.01	-5.66	-1.60e-04	9.50e-05	-2.49e-06
131	8	8.09e-03	-0.02	-5.65	-1.41e-04	1.02e-04	-2.55e-06
131	9	-2.56e-03	-0.02	-5.66	-1.36e-04	9.57e-05	-2.51e-06
131	10	-0.01	-0.02	-5.67	-1.55e-04	8.86e-05	-2.47e-06
131	11	-4.73e-03	-0.02	-6.63	-2.00e-04	1.29e-04	-2.93e-06
131	12	-4.38e-03	-0.02	-5.74	-1.67e-04	1.06e-04	-2.52e-06
131	13	-6.00e-03	-1.04e-03	-0.35	-3.34e-05	5.69e-06	0.0
132	1	0.08	-0.03	-9.37	-3.10e-04	2.34e-04	-3.81e-06
132	2	-0.06	-0.03	-9.46	-2.31e-04	1.40e-04	-3.65e-06
132	3	0.08	-0.02	-8.89	-3.11e-04	2.15e-04	-3.72e-06
132	4	-0.07	-0.03	-8.98	-2.32e-04	1.21e-04	-3.56e-06
132	5	0.14	-0.02	-8.75	-3.23e-04	2.55e-04	-3.75e-06
132	6	-0.10	-0.04	-8.91	-1.92e-04	9.82e-05	-3.49e-06
132	7	-3.57e-03	-0.02	-5.68	-1.52e-04	9.64e-05	-2.20e-06
132	8	7.99e-03	-0.02	-5.68	-1.33e-04	1.04e-04	-2.20e-06

132	9	-2.65e-03	-0.02	-5.68	-1.29e-04	9.71e-05	-2.14e-06
132	10	-0.01	-0.02	-5.69	-1.48e-04	8.97e-05	-2.16e-06
132	11	-4.86e-03	-0.02	-6.66	-1.91e-04	1.30e-04	-2.56e-06
132	12	-4.45e-03	-0.02	-5.77	-1.59e-04	1.07e-04	-2.23e-06
132	13	-5.87e-03	-1.11e-03	-0.36	-3.27e-05	3.42e-06	0.0
133	1	0.08	-0.03	-9.43	-2.98e-04	2.36e-04	-3.19e-06
133	2	-0.06	-0.03	-9.50	-2.20e-04	1.38e-04	-2.79e-06
133	3	0.08	-0.03	-8.94	-3.00e-04	2.15e-04	-3.09e-06
133	4	-0.07	-0.03	-9.01	-2.21e-04	1.18e-04	-2.68e-06
133	5	0.14	-0.02	-8.82	-3.12e-04	2.57e-04	-3.21e-06
133	6	-0.10	-0.04	-8.93	-1.81e-04	9.43e-05	-2.54e-06
133	7	-3.67e-03	-0.02	-5.71	-1.46e-04	9.70e-05	-1.89e-06
133	8	7.88e-03	-0.02	-5.70	-1.26e-04	1.05e-04	-1.82e-06
133	9	-2.75e-03	-0.02	-5.71	-1.22e-04	9.78e-05	-1.75e-06
133	10	-0.01	-0.02	-5.71	-1.41e-04	9.01e-05	-1.83e-06
133	11	-4.99e-03	-0.02	-6.70	-1.83e-04	1.31e-04	-2.15e-06
133	12	-4.54e-03	-0.02	-5.79	-1.51e-04	1.07e-04	-1.91e-06
133	13	-5.74e-03	-1.16e-03	-0.36	-3.20e-05	1.65e-06	0.0
134	1	0.08	-0.03	-9.49	-2.88e-04	2.36e-04	-2.54e-06
134	2	-0.06	-0.04	-9.53	-2.10e-04	1.36e-04	-1.92e-06
134	3	0.08	-0.03	-9.00	-2.90e-04	2.15e-04	-2.43e-06
134	4	-0.07	-0.03	-9.04	-2.11e-04	1.15e-04	-1.81e-06
134	5	0.14	-0.02	-8.88	-3.02e-04	2.57e-04	-2.63e-06
134	6	-0.10	-0.04	-8.95	-1.72e-04	9.10e-05	-1.60e-06
134	7	-3.77e-03	-0.02	-5.73	-1.39e-04	9.72e-05	-1.55e-06
134	8	7.76e-03	-0.02	-5.73	-1.20e-04	1.05e-04	-1.42e-06
134	9	-2.86e-03	-0.02	-5.73	-1.16e-04	9.80e-05	-1.34e-06
134	10	-0.01	-0.02	-5.73	-1.35e-04	9.01e-05	-1.48e-06
134	11	-5.14e-03	-0.02	-6.73	-1.75e-04	1.32e-04	-1.73e-06
134	12	-4.63e-03	-0.02	-5.82	-1.45e-04	1.07e-04	-1.57e-06
134	13	-5.60e-03	-1.18e-03	-0.36	-3.15e-05	0.0	0.0
135	1	0.08	-0.03	-9.55	-2.80e-04	2.36e-04	-1.88e-06
135	2	-0.06	-0.04	-9.57	-2.02e-04	1.35e-04	-1.07e-06
135	3	0.08	-0.03	-9.05	-2.81e-04	2.13e-04	-1.76e-06
135	4	-0.07	-0.03	-9.07	-2.03e-04	1.12e-04	0.0
135	5	0.14	-0.02	-8.95	-2.94e-04	2.57e-04	-2.03e-06
135	6	-0.10	-0.04	-8.98	-1.64e-04	8.84e-05	0.0
135	7	-3.89e-03	-0.02	-5.76	-1.34e-04	9.71e-05	-1.20e-06
135	8	7.63e-03	-0.02	-5.76	-1.15e-04	1.05e-04	-1.02e-06
135	9	-2.98e-03	-0.02	-5.76	-1.10e-04	9.79e-05	0.0
135	10	-0.01	-0.02	-5.76	-1.30e-04	8.99e-05	-1.12e-06
135	11	-5.30e-03	-0.02	-6.76	-1.69e-04	1.32e-04	-1.30e-06
135	12	-4.72e-03	-0.02	-5.85	-1.39e-04	1.07e-04	-1.22e-06
135	13	-5.46e-03	-1.18e-03	-0.36	-3.11e-05	0.0	0.0
136	1	0.08	-0.03	-9.61	-2.72e-04	2.36e-04	-1.22e-06
136	2	-0.06	-0.04	-9.60	-1.95e-04	1.34e-04	0.0
136	3	0.08	-0.03	-9.11	-2.74e-04	2.12e-04	-1.10e-06
136	4	-0.07	-0.03	-9.10	-1.97e-04	1.10e-04	0.0
136	5	0.14	-0.03	-9.01	-2.86e-04	2.56e-04	-1.43e-06
136	6	-0.10	-0.04	-9.00	-1.58e-04	8.65e-05	0.0
136	7	-4.01e-03	-0.02	-5.78	-1.30e-04	9.70e-05	0.0
136	8	7.50e-03	-0.02	-5.78	-1.11e-04	1.05e-04	0.0
136	9	-3.10e-03	-0.02	-5.78	-1.06e-04	9.78e-05	0.0
136	10	-0.01	-0.02	-5.78	-1.25e-04	8.98e-05	0.0
136	11	-5.48e-03	-0.02	-6.80	-1.63e-04	1.32e-04	0.0
136	12	-4.83e-03	-0.02	-5.88	-1.34e-04	1.07e-04	0.0
136	13	-5.32e-03	-1.15e-03	-0.36	-3.08e-05	-1.64e-06	0.0
137	1	0.08	-0.03	-9.67	-2.67e-04	2.36e-04	0.0
137	2	-0.06	-0.04	-9.63	-1.91e-04	1.34e-04	0.0
137	3	0.08	-0.03	-9.16	-2.69e-04	2.11e-04	0.0
137	4	-0.07	-0.03	-9.12	-1.93e-04	1.09e-04	0.0
137	5	0.14	-0.03	-9.08	-2.80e-04	2.55e-04	0.0
137	6	-0.10	-0.04	-9.02	-1.54e-04	8.54e-05	0.0
137	7	-4.15e-03	-0.02	-5.81	-1.26e-04	9.71e-05	0.0
137	8	7.35e-03	-0.02	-5.81	-1.07e-04	1.05e-04	0.0
137	9	-3.24e-03	-0.02	-5.81	-1.03e-04	9.79e-05	0.0
137	10	-0.01	-0.02	-5.80	-1.22e-04	8.98e-05	0.0
137	11	-5.67e-03	-0.02	-6.83	-1.59e-04	1.32e-04	0.0
137	12	-4.96e-03	-0.02	-5.90	-1.30e-04	1.07e-04	0.0
137	13	-5.19e-03	-1.12e-03	-0.36	-3.06e-05	-2.43e-06	0.0
138	1	0.08	-0.03	-9.73	-2.62e-04	2.36e-04	0.0
138	2	-0.06	-0.04	-9.67	-1.88e-04	1.34e-04	1.21e-06
138	3	0.08	-0.03	-9.21	-2.64e-04	2.10e-04	0.0
138	4	-0.07	-0.03	-9.15	-1.90e-04	1.08e-04	1.31e-06
138	5	0.14	-0.03	-9.14	-2.76e-04	2.54e-04	0.0
138	6	-0.10	-0.04	-9.04	-1.52e-04	8.54e-05	1.71e-06
138	7	-4.31e-03	-0.02	-5.83	-1.23e-04	9.76e-05	0.0
138	8	7.19e-03	-0.02	-5.84	-1.05e-04	1.06e-04	0.0
138	9	-3.40e-03	-0.02	-5.83	-1.01e-04	9.84e-05	0.0
138	10	-0.01	-0.02	-5.83	-1.19e-04	9.04e-05	0.0
138	11	-5.88e-03	-0.02	-6.86	-1.55e-04	1.33e-04	0.0
138	12	-5.10e-03	-0.02	-5.93	-1.26e-04	1.08e-04	0.0
138	13	-5.05e-03	-1.06e-03	-0.36	-3.05e-05	-3.25e-06	0.0

139	1	0.08	-0.03	-9.79	-2.60e-04	2.36e-04	0.0
139	2	-0.06	-0.04	-9.70	-1.88e-04	1.37e-04	1.80e-06
139	3	0.08	-0.03	-9.27	-2.62e-04	2.09e-04	0.0
139	4	-0.07	-0.03	-9.18	-1.89e-04	1.09e-04	1.89e-06
139	5	0.14	-0.03	-9.21	-2.73e-04	2.53e-04	0.0
139	6	-0.10	-0.04	-9.06	-1.52e-04	8.68e-05	2.31e-06
139	7	-4.48e-03	-0.02	-5.85	-1.22e-04	9.89e-05	0.0
139	8	7.01e-03	-0.02	-5.86	-1.04e-04	1.07e-04	0.0
139	9	-3.57e-03	-0.02	-5.86	-9.95e-05	9.97e-05	0.0
139	10	-0.01	-0.02	-5.85	-1.17e-04	9.18e-05	0.0
139	11	-6.12e-03	-0.02	-6.90	-1.53e-04	1.34e-04	0.0
139	12	-5.26e-03	-0.02	-5.96	-1.24e-04	1.09e-04	0.0
139	13	-4.92e-03	-9.98e-04	-0.35	-3.05e-05	-4.18e-06	0.0
140	1	0.08	-0.03	-9.85	-2.59e-04	2.38e-04	0.0
140	2	-0.06	-0.03	-9.74	-1.89e-04	1.41e-04	2.26e-06
140	3	0.08	-0.03	-9.32	-2.61e-04	2.09e-04	1.03e-06
140	4	-0.07	-0.03	-9.21	-1.91e-04	1.12e-04	2.33e-06
140	5	0.14	-0.03	-9.27	-2.71e-04	2.52e-04	0.0
140	6	-0.10	-0.04	-9.09	-1.54e-04	9.02e-05	2.77e-06
140	7	-4.66e-03	-0.02	-5.88	-1.21e-04	1.01e-04	0.0
140	8	6.82e-03	-0.02	-5.89	-1.03e-04	1.09e-04	0.0
140	9	-3.76e-03	-0.02	-5.88	-9.94e-05	1.02e-04	0.0
140	10	-0.01	-0.02	-5.87	-1.17e-04	9.43e-05	0.0
140	11	-6.37e-03	-0.02	-6.93	-1.52e-04	1.38e-04	0.0
140	12	-5.43e-03	-0.02	-5.98	-1.23e-04	1.11e-04	0.0
140	13	-4.79e-03	-9.22e-04	-0.35	-3.06e-05	-5.31e-06	0.0
141	1	0.08	-0.03	-9.91	-2.60e-04	2.41e-04	1.25e-06
141	2	-0.06	-0.03	-9.77	-1.93e-04	1.48e-04	2.54e-06
141	3	0.08	-0.03	-9.37	-2.61e-04	2.10e-04	1.32e-06
141	4	-0.07	-0.03	-9.24	-1.94e-04	1.16e-04	2.61e-06
141	5	0.14	-0.03	-9.33	-2.71e-04	2.52e-04	0.0
141	6	-0.10	-0.03	-9.11	-1.59e-04	9.60e-05	3.05e-06
141	7	-4.85e-03	-0.02	-5.91	-1.21e-04	1.05e-04	0.0
141	8	6.63e-03	-0.02	-5.92	-1.04e-04	1.13e-04	0.0
141	9	-3.95e-03	-0.02	-5.91	-1.01e-04	1.06e-04	0.0
141	10	-0.01	-0.02	-5.90	-1.17e-04	9.84e-05	0.0
141	11	-6.62e-03	-0.02	-6.97	-1.53e-04	1.43e-04	0.0
141	12	-5.60e-03	-0.02	-6.01	-1.23e-04	1.15e-04	0.0
141	13	-4.67e-03	-8.40e-04	-0.35	-3.08e-05	-6.71e-06	0.0
142	1	0.08	-0.03	-9.94	-2.61e-04	2.44e-04	1.35e-06
142	2	-0.06	-0.03	-9.79	-1.96e-04	1.53e-04	2.61e-06
142	3	0.08	-0.03	-9.40	-2.62e-04	2.11e-04	1.41e-06
142	4	-0.07	-0.03	-9.25	-1.97e-04	1.20e-04	2.68e-06
142	5	0.14	-0.03	-9.37	-2.71e-04	2.52e-04	1.01e-06
142	6	-0.10	-0.03	-9.12	-1.62e-04	1.00e-04	3.11e-06
142	7	-4.95e-03	-0.02	-5.92	-1.22e-04	1.08e-04	0.0
142	8	6.52e-03	-0.02	-5.93	-1.05e-04	1.15e-04	0.0
142	9	-4.05e-03	-0.02	-5.92	-1.02e-04	1.09e-04	0.0
142	10	-0.02	-0.02	-5.91	-1.18e-04	1.01e-04	0.0
142	11	-6.75e-03	-0.02	-6.99	-1.53e-04	1.46e-04	0.0
142	12	-5.70e-03	-0.02	-6.03	-1.23e-04	1.18e-04	0.0
142	13	-4.61e-03	-7.94e-04	-0.35	-3.10e-05	-7.59e-06	0.0
143	1	0.08	-0.03	-9.98	-2.63e-04	2.47e-04	1.39e-06
143	2	-0.06	-0.03	-9.82	-1.99e-04	1.59e-04	2.62e-06
143	3	0.08	-0.03	-9.43	-2.64e-04	2.12e-04	1.46e-06
143	4	-0.07	-0.03	-9.27	-2.00e-04	1.24e-04	2.68e-06
143	5	0.14	-0.03	-9.40	-2.72e-04	2.52e-04	1.07e-06
143	6	-0.10	-0.03	-9.14	-1.66e-04	1.06e-04	3.11e-06
143	7	-5.05e-03	-0.02	-5.94	-1.23e-04	1.11e-04	0.0
143	8	6.42e-03	-0.02	-5.95	-1.07e-04	1.19e-04	0.0
143	9	-4.15e-03	-0.02	-5.94	-1.03e-04	1.12e-04	0.0
143	10	-0.02	-0.02	-5.92	-1.19e-04	1.05e-04	0.0
143	11	-6.88e-03	-0.02	-7.01	-1.55e-04	1.51e-04	0.0
143	12	-5.79e-03	-0.02	-6.04	-1.24e-04	1.21e-04	0.0
143	13	-4.55e-03	-7.47e-04	-0.35	-3.12e-05	-8.55e-06	0.0
144	1	0.08	-0.03	-10.00	-2.52e-04	2.51e-04	1.52e-06
144	2	-0.06	-0.03	-9.83	-1.88e-04	1.66e-04	2.64e-06
144	3	0.08	-0.03	-9.45	-2.54e-04	2.14e-04	1.59e-06
144	4	-0.07	-0.03	-9.28	-1.90e-04	1.29e-04	2.71e-06
144	5	0.14	-0.03	-9.43	-2.62e-04	2.53e-04	1.24e-06
144	6	-0.10	-0.03	-9.15	-1.56e-04	1.12e-04	3.11e-06
144	7	-5.15e-03	-0.02	-5.95	-1.16e-04	1.15e-04	0.0
144	8	6.32e-03	-0.02	-5.96	-1.00e-04	1.22e-04	0.0
144	9	-4.25e-03	-0.02	-5.95	-9.68e-05	1.16e-04	0.0
144	10	-0.02	-0.02	-5.94	-1.13e-04	1.09e-04	0.0
144	11	-7.01e-03	-0.02	-7.02	-1.47e-04	1.55e-04	0.0
144	12	-5.88e-03	-0.02	-6.06	-1.17e-04	1.25e-04	0.0
144	13	-4.49e-03	-7.05e-04	-0.35	-3.07e-05	-9.70e-06	0.0
145	1	0.08	-0.03	-10.03	-2.41e-04	2.54e-04	1.70e-06
145	2	-0.06	-0.03	-9.85	-1.77e-04	1.73e-04	2.75e-06
145	3	0.07	-0.03	-9.48	-2.43e-04	2.14e-04	1.76e-06
145	4	-0.07	-0.03	-9.30	-1.80e-04	1.34e-04	2.81e-06
145	5	0.14	-0.03	-9.46	-2.52e-04	2.52e-04	1.45e-06

145	6	-0.10	-0.03	-9.16	-1.46e-04	1.17e-04	3.20e-06
145	7	-5.23e-03	-0.02	-5.96	-1.10e-04	1.19e-04	0.0
145	8	6.23e-03	-0.02	-5.98	-9.43e-05	1.25e-04	0.0
145	9	-4.33e-03	-0.02	-5.96	-9.08e-05	1.19e-04	1.03e-06
145	10	-0.02	-0.02	-5.95	-1.07e-04	1.13e-04	0.0
145	11	-7.12e-03	-0.02	-7.04	-1.39e-04	1.60e-04	0.0
145	12	-5.96e-03	-0.02	-6.07	-1.11e-04	1.28e-04	0.0
145	13	-4.44e-03	-6.62e-04	-0.35	-3.03e-05	-1.10e-05	0.0
146	1	0.08	-0.03	-10.10	-2.19e-04	2.56e-04	2.22e-06
146	2	-0.06	-0.03	-9.90	-1.57e-04	1.85e-04	3.16e-06
146	3	0.07	-0.03	-9.53	-2.24e-04	2.12e-04	2.26e-06
146	4	-0.07	-0.03	-9.33	-1.61e-04	1.40e-04	3.19e-06
146	5	0.14	-0.02	-9.53	-2.32e-04	2.46e-04	2.00e-06
146	6	-0.10	-0.03	-9.19	-1.28e-04	1.28e-04	3.56e-06
146	7	-5.36e-03	-0.02	-5.99	-9.87e-05	1.25e-04	0.0
146	8	6.09e-03	-0.02	-6.01	-8.27e-05	1.31e-04	1.26e-06
146	9	-4.46e-03	-0.02	-6.00	-7.92e-05	1.25e-04	1.32e-06
146	10	-0.02	-0.02	-5.98	-9.51e-05	1.20e-04	0.0
146	11	-7.29e-03	-0.02	-7.08	-1.24e-04	1.68e-04	1.13e-06
146	12	-6.08e-03	-0.02	-6.11	-9.92e-05	1.33e-04	0.0
146	13	-4.35e-03	-5.66e-04	-0.34	-2.95e-05	-1.42e-05	0.0
147	1	0.08	-0.03	-10.16	-2.00e-04	2.54e-04	2.76e-06
147	2	-0.06	-0.03	-9.95	-1.39e-04	1.94e-04	3.59e-06
147	3	0.07	-0.02	-9.59	-2.06e-04	2.05e-04	2.74e-06
147	4	-0.07	-0.03	-9.37	-1.45e-04	1.45e-04	3.57e-06
147	5	0.14	-0.02	-9.59	-2.14e-04	2.35e-04	2.53e-06
147	6	-0.10	-0.03	-9.23	-1.13e-04	1.35e-04	3.92e-06
147	7	-5.40e-03	-0.02	-6.03	-8.84e-05	1.29e-04	1.16e-06
147	8	6.03e-03	-0.02	-6.04	-7.28e-05	1.34e-04	1.60e-06
147	9	-4.51e-03	-0.02	-6.03	-6.94e-05	1.29e-04	1.65e-06
147	10	-0.02	-0.02	-6.01	-8.50e-05	1.25e-04	1.20e-06
147	11	-7.35e-03	-0.02	-7.13	-1.12e-04	1.73e-04	1.50e-06
147	12	-6.11e-03	-0.02	-6.14	-8.88e-05	1.37e-04	1.12e-06
147	13	-4.30e-03	-4.74e-04	-0.34	-2.87e-05	-1.76e-05	0.0
148	1	0.07	2.07e-03	-10.33	1.94e-04	-2.97e-04	5.98e-06
148	2	-0.06	-0.01	-10.18	2.08e-04	-2.52e-04	0.0
148	3	0.07	2.17e-03	-9.55	1.56e-04	-2.82e-04	5.52e-06
148	4	-0.06	-0.01	-9.40	1.71e-04	-2.38e-04	0.0
148	5	0.13	8.81e-03	-9.55	1.58e-04	-3.01e-04	8.18e-06
148	6	-0.09	-0.02	-9.30	1.82e-04	-2.27e-04	-1.65e-06
148	7	-5.04e-03	-4.67e-03	-6.11	1.20e-04	-1.83e-04	1.44e-06
148	8	5.76e-03	-3.43e-03	-6.12	1.27e-04	-1.86e-04	2.10e-06
148	9	-4.19e-03	-4.51e-03	-6.11	1.28e-04	-1.83e-04	1.66e-06
148	10	-0.01	-5.71e-03	-6.10	1.21e-04	-1.79e-04	1.03e-06
148	11	-6.87e-03	-5.46e-03	-7.29	1.50e-04	-2.23e-04	1.69e-06
148	12	-5.71e-03	-4.84e-03	-6.19	1.23e-04	-2.07e-04	1.48e-06
148	13	-4.06e-03	-5.01e-04	-0.24	-1.33e-05	0.0	0.0
149	1	0.07	0.01	-9.73	3.05e-04	-4.69e-04	4.66e-06
149	2	-0.06	-0.02	-9.65	3.06e-04	-4.25e-04	-2.34e-06
149	3	0.07	9.98e-03	-9.00	2.59e-04	-4.23e-04	4.34e-06
149	4	-0.06	-0.02	-8.92	2.60e-04	-3.79e-04	-2.66e-06
149	5	0.13	0.02	-8.97	2.63e-04	-4.45e-04	7.44e-06
149	6	-0.09	-0.02	-8.83	2.65e-04	-3.71e-04	-4.23e-06
149	7	-4.96e-03	-3.38e-03	-5.74	1.79e-04	-2.91e-04	0.0
149	8	5.70e-03	-1.10e-03	-5.75	1.84e-04	-2.95e-04	0.0
149	9	-4.12e-03	-2.96e-03	-5.74	1.83e-04	-2.92e-04	0.0
149	10	-0.01	-5.14e-03	-5.73	1.79e-04	-2.88e-04	0.0
149	11	-6.76e-03	-3.98e-03	-6.83	2.24e-04	-3.61e-04	0.0
149	12	-5.62e-03	-3.53e-03	-5.77	1.82e-04	-3.21e-04	0.0
149	13	-4.00e-03	-9.83e-04	-0.24	-9.05e-06	1.06e-05	0.0
150	1	0.07	0.02	-8.86	4.27e-04	-5.37e-04	1.02e-06
150	2	-0.06	-0.02	-8.85	4.14e-04	-4.96e-04	-1.81e-06
150	3	0.07	0.01	-8.22	3.70e-04	-4.81e-04	0.0
150	4	-0.06	-0.02	-8.21	3.58e-04	-4.40e-04	-1.84e-06
150	5	0.13	0.03	-8.15	3.77e-04	-5.01e-04	2.22e-06
150	6	-0.09	-0.03	-8.13	3.56e-04	-4.34e-04	-2.49e-06
150	7	-4.87e-03	-3.58e-03	-5.20	2.44e-04	-3.29e-04	0.0
150	8	5.65e-03	-5.57e-04	-5.20	2.46e-04	-3.32e-04	0.0
150	9	-4.04e-03	-3.10e-03	-5.20	2.45e-04	-3.29e-04	0.0
150	10	-0.01	-5.99e-03	-5.20	2.43e-04	-3.26e-04	0.0
150	11	-6.64e-03	-4.29e-03	-6.16	3.05e-04	-4.10e-04	0.0
150	12	-5.53e-03	-3.79e-03	-5.18	2.48e-04	-3.59e-04	0.0
150	13	-3.94e-03	-1.38e-03	-0.26	-4.51e-06	1.05e-05	0.0
151	1	0.02	0.01	-11.06	1.40e-03	-5.54e-05	-2.02e-06
151	2	-8.04e-03	0.02	-11.10	1.43e-03	-6.38e-05	-5.94e-06
151	3	0.02	0.01	-10.72	1.36e-03	-6.89e-05	-3.12e-06
151	4	-8.72e-03	0.02	-10.75	1.39e-03	-7.73e-05	-7.04e-06
151	5	0.03	0.01	-10.50	1.32e-03	-6.66e-05	-1.17e-06
151	6	-0.01	0.02	-10.56	1.37e-03	-8.06e-05	-7.71e-06
151	7	7.14e-04	3.05e-03	-6.29	8.18e-04	-8.21e-05	0.0
151	8	2.82e-03	3.22e-03	-6.29	8.14e-04	-8.08e-05	-1.15e-06
151	9	1.01e-03	3.65e-03	-6.29	8.16e-04	-8.15e-05	-1.42e-06
151	10	-1.03e-03	3.50e-03	-6.30	8.20e-04	-8.27e-05	-1.18e-06

151	11	8.35e-04	4.79e-03	-7.31	9.63e-04	-6.25e-05	-1.45e-06
151	12	7.33e-04	3.14e-03	-6.18	8.23e-04	-8.34e-05	0.0
151	13	-6.29e-04	6.06e-03	-0.74	9.12e-05	5.93e-06	-1.67e-06
152	1	0.02	3.21e-03	-10.86	1.26e-03	-1.62e-04	-4.28e-06
152	2	-8.04e-03	1.89e-03	-10.88	1.29e-03	-1.70e-04	-6.87e-06
152	3	0.02	5.16e-03	-10.48	1.22e-03	-1.91e-04	-4.95e-06
152	4	-8.72e-03	3.84e-03	-10.50	1.25e-03	-1.98e-04	-7.54e-06
152	5	0.03	4.54e-03	-10.27	1.19e-03	-1.80e-04	-3.73e-06
152	6	-0.01	2.34e-03	-10.30	1.23e-03	-1.93e-04	-8.04e-06
152	7	7.18e-04	5.80e-05	-6.09	7.27e-04	-1.14e-04	-2.03e-06
152	8	2.83e-03	-5.16e-04	-6.08	7.25e-04	-1.13e-04	-2.41e-06
152	9	1.01e-03	-5.41e-04	-6.08	7.27e-04	-1.14e-04	-2.54e-06
152	10	-1.03e-03	3.74e-05	-6.09	7.29e-04	-1.15e-04	-2.17e-06
152	11	8.40e-04	4.16e-04	-7.14	8.65e-04	-1.09e-04	-2.73e-06
152	12	7.37e-04	2.63e-05	-5.97	7.34e-04	-1.13e-04	-2.11e-06
152	13	-6.28e-04	2.48e-03	-0.73	8.42e-05	-2.57e-05	-1.33e-06
153	1	0.02	-0.02	-9.20	9.75e-04	-1.68e-04	0.0
153	2	-8.22e-03	-0.03	-9.19	9.72e-04	-1.71e-04	0.0
153	3	0.02	-0.02	-8.71	9.35e-04	-1.59e-04	0.0
153	4	-8.90e-03	-0.03	-8.69	9.31e-04	-1.62e-04	0.0
153	5	0.03	-0.02	-8.58	9.18e-04	-1.55e-04	0.0
153	6	-0.01	-0.03	-8.56	9.11e-04	-1.59e-04	0.0
153	7	7.04e-04	-0.01	-5.18	5.27e-04	-9.05e-05	0.0
153	8	2.85e-03	-0.02	-5.18	5.27e-04	-9.01e-05	0.0
153	9	1.00e-03	-0.02	-5.18	5.27e-04	-9.03e-05	0.0
153	10	-1.07e-03	-0.01	-5.18	5.27e-04	-9.06e-05	0.0
153	11	8.22e-04	-0.02	-6.13	6.52e-04	-1.07e-04	0.0
153	12	7.18e-04	-0.01	-5.09	5.37e-04	-8.55e-05	0.0
153	13	-6.37e-04	-6.24e-04	-0.49	6.91e-05	-1.14e-05	0.0
154	1	0.02	-0.01	-7.82	8.76e-04	-5.30e-04	4.70e-06
154	2	-8.67e-03	3.09e-03	-7.81	8.79e-04	-5.28e-04	0.0
154	3	0.02	-0.01	-7.52	8.03e-04	-5.02e-04	4.42e-06
154	4	-9.39e-03	3.45e-03	-7.51	8.06e-04	-5.00e-04	0.0
154	5	0.03	-0.02	-7.40	7.93e-04	-4.91e-04	6.30e-06
154	6	-0.02	7.14e-03	-7.38	7.98e-04	-4.87e-04	0.0
154	7	6.93e-04	-1.97e-03	-4.45	4.86e-04	-2.60e-04	1.13e-06
154	8	2.94e-03	-3.53e-03	-4.45	4.87e-04	-2.60e-04	1.77e-06
154	9	9.97e-04	-2.18e-03	-4.45	4.88e-04	-2.60e-04	1.47e-06
154	10	-1.17e-03	-6.53e-04	-4.45	4.87e-04	-2.60e-04	0.0
154	11	8.02e-04	-2.03e-03	-5.22	6.08e-04	-3.26e-04	1.34e-06
154	12	6.97e-04	-1.94e-03	-4.40	4.94e-04	-2.49e-04	1.15e-06
154	13	-6.64e-04	2.91e-04	-0.47	3.23e-05	-4.51e-05	0.0
155	1	0.02	-4.68e-03	-7.00	8.69e-04	-5.97e-04	9.65e-06
155	2	-8.83e-03	-6.68e-04	-6.99	8.65e-04	-5.94e-04	-6.82e-06
155	3	0.02	-4.77e-03	-6.72	7.87e-04	-5.85e-04	9.25e-06
155	4	-9.55e-03	-7.64e-04	-6.71	7.84e-04	-5.81e-04	-7.22e-06
155	5	0.03	-6.59e-03	-6.62	7.82e-04	-5.68e-04	1.65e-05
155	6	-0.02	9.52e-05	-6.61	7.76e-04	-5.63e-04	-1.09e-05
155	7	6.75e-04	-1.43e-03	-4.06	4.83e-04	-2.85e-04	0.0
155	8	2.95e-03	-1.55e-03	-4.06	4.83e-04	-2.85e-04	1.13e-06
155	9	9.79e-04	-1.18e-03	-4.06	4.83e-04	-2.85e-04	0.0
155	10	-1.21e-03	-1.05e-03	-4.06	4.83e-04	-2.85e-04	-1.51e-06
155	11	7.76e-04	-1.43e-03	-4.73	6.05e-04	-3.58e-04	0.0
155	12	6.75e-04	-1.40e-03	-4.02	4.90e-04	-2.76e-04	0.0
155	13	-6.74e-04	-1.34e-04	-0.39	2.45e-05	-6.66e-05	0.0
156	1	1.97e-03	0.01	-5.58	2.63e-03	-3.38e-04	-4.88e-06
156	2	-1.82e-03	0.02	-5.58	2.64e-03	-3.37e-04	-7.60e-06
156	3	2.01e-03	0.01	-5.31	2.59e-03	-3.48e-04	-5.68e-06
156	4	-1.78e-03	0.02	-5.30	2.60e-03	-3.47e-04	-8.40e-06
156	5	3.54e-03	9.98e-03	-5.25	2.52e-03	-3.36e-04	-4.20e-06
156	6	-2.78e-03	0.02	-5.25	2.53e-03	-3.35e-04	-8.73e-06
156	7	-1.39e-04	3.03e-03	-3.39	1.36e-03	-1.75e-04	-2.46e-06
156	8	-1.14e-05	3.20e-03	-3.39	1.36e-03	-1.75e-04	-2.64e-06
156	9	-2.98e-04	3.62e-03	-3.39	1.36e-03	-1.75e-04	-2.83e-06
156	10	-4.20e-04	3.47e-03	-3.39	1.36e-03	-1.75e-04	-2.65e-06
156	11	-1.48e-04	4.74e-03	-3.82	1.65e-03	-2.05e-04	-3.23e-06
156	12	-1.15e-04	3.12e-03	-3.31	1.34e-03	-1.71e-04	-2.52e-06
156	13	1.27e-05	5.94e-03	-0.21	2.67e-04	-4.37e-05	-1.55e-06
157	1	1.96e-03	-1.33e-03	-4.87	2.43e-03	-2.71e-04	-5.09e-06
157	2	-1.83e-03	-1.15e-03	-4.87	2.44e-03	-2.71e-04	-7.26e-06
157	3	2.00e-03	1.10e-03	-4.58	2.39e-03	-2.80e-04	-5.63e-06
157	4	-1.79e-03	1.28e-03	-4.57	2.40e-03	-2.79e-04	-7.80e-06
157	5	3.53e-03	-5.23e-06	-4.55	2.32e-03	-2.70e-04	-4.51e-06
157	6	-2.79e-03	2.98e-04	-4.54	2.33e-03	-2.69e-04	-8.11e-06
157	7	-1.42e-04	-2.70e-03	-3.02	1.25e-03	-1.42e-04	-2.61e-06
157	8	-1.65e-05	-3.00e-03	-3.02	1.25e-03	-1.42e-04	-2.86e-06
157	9	-3.02e-04	-2.95e-03	-3.02	1.25e-03	-1.41e-04	-3.00e-06
157	10	-4.23e-04	-2.64e-03	-3.02	1.26e-03	-1.42e-04	-2.76e-06
157	11	-1.52e-04	-2.72e-03	-3.39	1.53e-03	-1.65e-04	-3.36e-06
157	12	-1.19e-04	-2.74e-03	-2.95	1.23e-03	-1.39e-04	-2.67e-06
157	13	1.05e-05	2.63e-03	-0.12	2.40e-04	-3.48e-05	-1.25e-06
158	1	1.95e-03	-0.02	-4.27	2.00e-03	5.16e-05	0.0
158	2	-1.88e-03	-0.03	-4.26	2.00e-03	5.16e-05	1.23e-06

158	3	1.99e-03	-0.02	-3.96	1.93e-03	6.14e-05	0.0
158	4	-1.85e-03	-0.02	-3.96	1.93e-03	6.14e-05	1.16e-06
158	5	3.54e-03	-0.02	-3.95	1.89e-03	5.70e-05	-1.24e-06
158	6	-2.86e-03	-0.03	-3.95	1.88e-03	5.70e-05	1.59e-06
158	7	-1.54e-04	-0.01	-2.67	1.02e-03	1.78e-05	0.0
158	8	-3.10e-05	-0.02	-2.67	1.02e-03	1.77e-05	0.0
158	9	-3.21e-04	-0.02	-2.67	1.02e-03	1.77e-05	0.0
158	10	-4.39e-04	-0.01	-2.67	1.02e-03	1.78e-05	0.0
158	11	-1.68e-04	-0.02	-3.00	1.27e-03	2.38e-05	0.0
158	12	-1.31e-04	-0.01	-2.61	1.01e-03	1.80e-05	0.0
158	13	4.64e-06	-5.98e-04	-0.06	1.77e-04	1.62e-05	0.0
159	1	1.84e-03	-0.01	-5.05	9.74e-04	1.25e-04	4.03e-06
159	2	-1.91e-03	1.22e-03	-5.05	9.71e-04	1.25e-04	2.10e-06
159	3	1.88e-03	-0.01	-4.90	9.02e-04	1.61e-04	3.74e-06
159	4	-1.86e-03	1.56e-03	-4.90	8.99e-04	1.62e-04	1.82e-06
159	5	3.39e-03	-0.02	-4.82	8.90e-04	1.48e-04	4.68e-06
159	6	-2.86e-03	4.63e-03	-4.82	8.86e-04	1.49e-04	1.46e-06
159	7	-1.77e-04	-2.43e-03	-2.99	5.29e-04	4.64e-05	1.48e-06
159	8	-7.29e-05	-3.62e-03	-2.99	5.30e-04	4.63e-05	1.91e-06
159	9	-3.56e-04	-2.50e-03	-2.99	5.29e-04	4.63e-05	1.75e-06
159	10	-4.56e-04	-1.33e-03	-2.99	5.29e-04	4.64e-05	1.34e-06
159	11	-1.94e-04	-2.62e-03	-3.39	6.62e-04	5.64e-05	1.81e-06
159	12	-1.52e-04	-2.40e-03	-2.93	5.35e-04	4.87e-05	1.52e-06
159	13	4.98e-06	1.50e-04	-0.29	4.60e-05	4.63e-05	0.0
160	1	1.83e-03	-0.01	-5.10	8.96e-04	9.88e-05	4.53e-06
160	2	-1.91e-03	1.94e-03	-5.10	8.94e-04	9.94e-05	0.0
160	3	1.88e-03	-0.01	-4.97	8.24e-04	1.35e-04	4.24e-06
160	4	-1.87e-03	2.14e-03	-4.97	8.21e-04	1.35e-04	0.0
160	5	3.38e-03	-0.02	-4.89	8.15e-04	1.23e-04	5.95e-06
160	6	-2.86e-03	4.93e-03	-4.89	8.10e-04	1.24e-04	0.0
160	7	-1.78e-04	-1.77e-03	-3.01	4.92e-04	3.41e-05	1.15e-06
160	8	-7.63e-05	-2.74e-03	-3.01	4.93e-04	3.40e-05	1.68e-06
160	9	-3.59e-04	-1.72e-03	-3.01	4.92e-04	3.40e-05	1.39e-06
160	10	-4.57e-04	-7.77e-04	-3.01	4.92e-04	3.42e-05	0.0
160	11	-1.97e-04	-1.83e-03	-3.41	6.16e-04	4.12e-05	1.41e-06
160	12	-1.54e-04	-1.73e-03	-2.95	5.00e-04	3.68e-05	1.18e-06
160	13	5.01e-06	1.26e-04	-0.31	3.59e-05	4.27e-05	0.0
161	1	0.94	-0.94	7.58	5.16e-03	-7.47e-04	7.38e-05
161	2	1.58	-3.18	7.52	5.15e-03	-7.92e-04	-2.83e-04
161	3	0.82	-0.88	12.89	6.84e-03	-8.89e-04	7.82e-05
161	4	1.45	-3.12	12.84	6.83e-03	-9.33e-04	-2.79e-04
161	5	0.48	0.02	11.23	6.23e-03	-8.09e-04	2.07e-04
161	6	1.53	-3.71	11.14	6.21e-03	-8.83e-04	-3.88e-04
161	7	0.79	-1.17	-0.18	1.38e-03	-2.40e-04	-6.38e-05
161	8	1.01	-1.45	-0.17	1.39e-03	-2.44e-04	-7.51e-05
161	9	1.08	-1.65	-0.18	1.39e-03	-2.47e-04	-1.02e-04
161	10	0.86	-1.38	-0.18	1.38e-03	-2.43e-04	-9.16e-05
161	11	1.20	-1.52	0.45	1.87e-03	-2.98e-04	-1.02e-04
161	12	1.06	-1.36	-0.07	1.39e-03	-2.01e-04	-9.65e-05
161	13	-6.25e-03	-0.10	6.21	2.26e-03	-2.47e-04	0.0
162	1	0.11	0.03	-10.86	3.23e-04	-2.74e-04	-2.49e-05
162	2	-0.12	-0.13	-10.82	4.77e-04	-2.97e-04	1.88e-05
162	3	0.12	0.03	-10.44	3.11e-04	-2.77e-04	-2.49e-05
162	4	-0.12	-0.12	-10.40	4.65e-04	-3.00e-04	1.88e-05
162	5	0.22	0.09	-10.35	2.48e-04	-2.68e-04	-4.27e-05
162	6	-0.17	-0.17	-10.28	5.03e-04	-3.06e-04	3.02e-05
162	7	-0.03	-0.02	-6.64	2.44e-04	-2.14e-04	-3.23e-06
162	8	-0.02	-0.04	-6.67	2.66e-04	-2.18e-04	0.0
162	9	-0.04	-0.05	-6.66	2.80e-04	-2.20e-04	3.28e-06
162	10	-0.05	-0.03	-6.63	2.58e-04	-2.16e-04	0.0
162	11	-0.04	-0.04	-7.53	2.80e-04	-2.53e-04	0.0
162	12	-0.04	-0.03	-6.61	2.50e-04	-2.53e-04	0.0
162	13	1.30e-03	-4.34e-03	-0.44	1.58e-05	-3.56e-06	0.0
163	1	0.12	-0.03	-9.49	2.07e-04	-2.32e-04	3.53e-06
163	2	-0.10	-0.06	-9.43	3.75e-04	-2.50e-04	3.40e-06
163	3	0.12	-0.03	-9.10	2.00e-04	-2.25e-04	3.52e-06
163	4	-0.10	-0.06	-9.04	3.69e-04	-2.42e-04	3.38e-06
163	5	0.22	-0.02	-9.00	1.28e-04	-2.21e-04	4.42e-06
163	6	-0.15	-0.07	-8.91	4.09e-04	-2.51e-04	4.19e-06
163	7	-0.02	-0.03	-5.58	1.87e-04	-2.03e-04	0.0
163	8	-0.02	-0.03	-5.58	2.05e-04	-2.04e-04	1.36e-06
163	9	-0.04	-0.04	-5.58	2.20e-04	-2.06e-04	1.66e-06
163	10	-0.04	-0.03	-5.57	2.02e-04	-2.04e-04	0.0
163	11	-0.03	-0.04	-6.40	2.28e-04	-2.02e-04	0.0
163	12	-0.03	-0.03	-5.49	2.09e-04	-2.06e-04	0.0
163	13	4.68e-03	-1.65e-03	-0.47	1.09e-05	1.25e-05	0.0
164	1	0.12	-0.03	-9.37	1.92e-04	-2.11e-04	4.70e-06
164	2	-0.10	-0.06	-9.30	3.75e-04	-2.26e-04	4.09e-06
164	3	0.12	-0.03	-8.98	1.85e-04	-2.06e-04	4.33e-06
164	4	-0.10	-0.06	-8.91	3.69e-04	-2.21e-04	3.72e-06
164	5	0.22	-0.02	-8.89	1.06e-04	-2.04e-04	5.45e-06
164	6	-0.15	-0.06	-8.77	4.11e-04	-2.29e-04	4.43e-06
164	7	-0.02	-0.03	-5.47	1.84e-04	-1.88e-04	0.0

164	8	-0.02	-0.03	-5.48	2.03e-04	-1.89e-04	2.39e-06
164	9	-0.04	-0.03	-5.47	2.17e-04	-1.90e-04	2.62e-06
164	10	-0.04	-0.03	-5.47	1.99e-04	-1.89e-04	0.0
164	11	-0.03	-0.04	-6.29	2.26e-04	-1.81e-04	1.64e-06
164	12	-0.03	-0.03	-5.38	2.08e-04	-1.88e-04	1.18e-06
164	13	4.54e-03	-1.51e-03	-0.47	1.09e-05	1.17e-05	0.0
165	1	0.02	0.05	-9.75	5.18e-04	-6.67e-05	1.72e-05
165	2	-0.02	-0.17	-9.66	5.59e-04	-9.51e-05	-1.20e-05
165	3	8.53e-03	0.05	-9.42	4.92e-04	-1.11e-04	1.71e-05
165	4	-0.03	-0.17	-9.33	5.33e-04	-1.40e-04	-1.21e-05
165	5	0.03	0.14	-9.36	4.75e-04	-1.01e-04	2.94e-05
165	6	-0.04	-0.23	-9.21	5.43e-04	-1.49e-04	-1.93e-05
165	7	-0.02	-0.01	-6.13	3.37e-04	-1.48e-04	2.40e-06
165	8	-0.02	-0.04	-6.12	3.46e-04	-1.47e-04	1.17e-06
165	9	-0.03	-0.06	-6.12	3.49e-04	-1.52e-04	-1.11e-06
165	10	-0.03	-0.03	-6.12	3.41e-04	-1.53e-04	0.0
165	11	-0.04	-0.04	-7.14	3.63e-04	-2.18e-04	0.0
165	12	-0.04	-0.03	-6.42	3.21e-04	-2.74e-04	1.59e-06
165	13	1.68e-03	-7.82e-03	-0.36	1.34e-05	6.53e-06	0.0
166	1	0.12	0.03	-9.15	-3.03e-04	2.07e-04	-1.85e-05
166	2	-0.04	0.01	-9.32	-2.02e-04	1.35e-04	-2.04e-05
166	3	0.11	0.04	-8.68	-3.03e-04	1.99e-04	-1.82e-05
166	4	-0.05	0.01	-8.85	-2.02e-04	1.27e-04	-2.01e-05
166	5	0.18	0.04	-8.51	-3.24e-04	2.27e-04	-1.74e-05
166	6	-0.08	4.06e-03	-8.80	-1.55e-04	1.07e-04	-2.06e-05
166	7	0.01	0.02	-5.59	-1.51e-04	8.59e-05	-1.07e-05
166	8	0.02	9.41e-03	-5.58	-1.26e-04	9.18e-05	-1.13e-05
166	9	0.01	8.06e-03	-5.59	-1.20e-04	8.64e-05	-1.13e-05
166	10	7.30e-04	0.01	-5.60	-1.44e-04	8.08e-05	-1.08e-05
166	11	0.02	0.02	-6.54	-1.87e-04	1.18e-04	-1.30e-05
166	12	0.01	0.02	-5.66	-1.58e-04	9.80e-05	-1.12e-05
166	13	-5.07e-03	4.71e-03	-0.35	-2.82e-05	1.11e-05	-1.39e-06
167	1	0.12	3.76e-03	-10.02	-1.40e-04	2.50e-04	-9.92e-06
167	2	-0.04	-0.01	-9.84	-4.76e-05	1.65e-04	-8.43e-06
167	3	0.11	6.80e-03	-9.46	-1.49e-04	2.13e-04	-8.93e-06
167	4	-0.05	-0.01	-9.29	-5.64e-05	1.28e-04	-7.45e-06
167	5	0.18	0.01	-9.44	-1.66e-04	2.52e-04	-9.27e-06
167	6	-0.08	-0.02	-9.15	-1.25e-05	1.10e-04	-6.79e-06
167	7	0.01	-3.55e-03	-5.95	-4.77e-05	1.14e-04	-6.11e-06
167	8	0.03	-8.66e-03	-5.97	-2.50e-05	1.21e-04	-5.62e-06
167	9	0.01	-9.57e-03	-5.96	-1.99e-05	1.15e-04	-5.52e-06
167	10	1.69e-03	-4.51e-03	-5.94	-4.25e-05	1.08e-04	-6.02e-06
167	11	0.02	-3.11e-03	-7.03	-6.41e-05	1.54e-04	-7.42e-06
167	12	0.01	-3.85e-03	-6.07	-4.74e-05	1.24e-04	-6.37e-06
167	13	-5.62e-03	4.00e-03	-0.35	-2.58e-05	-9.53e-06	0.0
168	1	0.10	-4.93e-03	-14.64	3.13e-05	-2.94e-04	-1.03e-05
168	2	-0.16	-0.04	-14.98	2.09e-04	-3.68e-04	-1.49e-05
168	3	0.10	0.02	-14.62	-3.95e-05	-3.37e-04	-1.59e-05
168	4	-0.16	-0.02	-14.97	1.38e-04	-4.11e-04	-2.05e-05
168	5	0.22	0.02	-14.24	-8.09e-05	-2.89e-04	-1.30e-05
168	6	-0.22	-0.04	-14.81	2.16e-04	-4.12e-04	-2.07e-05
168	7	-0.05	-0.01	-9.45	4.89e-05	-2.24e-04	-2.75e-06
168	8	-0.04	-0.02	-9.44	8.92e-05	-2.18e-04	-3.86e-06
168	9	-0.06	-0.03	-9.47	1.03e-04	-2.23e-04	-4.24e-06
168	10	-0.07	-0.02	-9.48	6.29e-05	-2.29e-04	-3.15e-06
168	11	-0.07	-0.01	-11.01	3.89e-05	-2.74e-04	-5.49e-06
168	12	-0.07	-3.68e-03	-10.12	6.11e-06	-2.72e-04	-5.18e-06
168	13	-4.21e-03	0.02	-0.85	-4.40e-05	-4.76e-05	-6.30e-06
169	1	0.10	-8.18e-03	-14.57	5.21e-05	-3.00e-04	-1.10e-05
169	2	-0.16	-0.05	-14.89	2.29e-04	-3.70e-04	-1.46e-05
169	3	0.10	0.01	-14.54	-1.14e-05	-3.45e-04	-1.66e-05
169	4	-0.16	-0.03	-14.86	1.66e-04	-4.15e-04	-2.02e-05
169	5	0.22	0.02	-14.17	-5.49e-05	-2.98e-04	-1.39e-05
169	6	-0.22	-0.05	-14.71	2.41e-04	-4.15e-04	-2.00e-05
169	7	-0.05	-0.01	-9.39	5.50e-05	-2.24e-04	-2.76e-06
169	8	-0.04	-0.02	-9.39	9.50e-05	-2.18e-04	-3.68e-06
169	9	-0.06	-0.03	-9.41	1.09e-04	-2.23e-04	-4.01e-06
169	10	-0.07	-0.02	-9.42	6.91e-05	-2.29e-04	-3.10e-06
169	11	-0.07	-0.01	-10.94	4.74e-05	-2.74e-04	-5.37e-06
169	12	-0.07	-5.16e-03	-10.05	1.32e-05	-2.72e-04	-4.93e-06
169	13	-4.48e-03	0.02	-0.84	-3.49e-05	-5.04e-05	-6.45e-06
170	1	0.10	-0.01	-14.49	7.41e-05	-3.07e-04	-1.27e-05
170	2	-0.16	-0.05	-14.80	2.50e-04	-3.72e-04	-1.52e-05
170	3	0.10	7.35e-03	-14.45	1.78e-05	-3.54e-04	-1.85e-05
170	4	-0.16	-0.03	-14.76	1.93e-04	-4.19e-04	-2.11e-05
170	5	0.22	0.01	-14.09	-2.75e-05	-3.09e-04	-1.61e-05
170	6	-0.22	-0.05	-14.61	2.65e-04	-4.17e-04	-2.04e-05
170	7	-0.05	-0.02	-9.34	6.16e-05	-2.23e-04	-3.15e-06
170	8	-0.04	-0.03	-9.33	1.01e-04	-2.17e-04	-3.83e-06
170	9	-0.06	-0.03	-9.36	1.15e-04	-2.22e-04	-4.08e-06
170	10	-0.07	-0.02	-9.36	7.57e-05	-2.28e-04	-3.42e-06
170	11	-0.07	-0.01	-10.87	5.62e-05	-2.74e-04	-5.67e-06
170	12	-0.07	-6.63e-03	-9.98	2.06e-05	-2.71e-04	-5.02e-06

170	13	-4.78e-03	0.01	-0.83	-2.56e-05	-5.32e-05	-6.91e-06
171	1	0.10	-0.02	-14.42	9.94e-05	-3.14e-04	-1.62e-05
171	2	-0.16	-0.05	-14.71	2.72e-04	-3.73e-04	-1.69e-05
171	3	0.10	1.53e-03	-14.37	5.08e-05	-3.63e-04	-2.27e-05
171	4	-0.16	-0.04	-14.66	2.23e-04	-4.22e-04	-2.33e-05
171	5	0.21	8.43e-03	-14.02	4.12e-06	-3.20e-04	-2.06e-05
171	6	-0.22	-0.06	-14.50	2.91e-04	-4.18e-04	-2.16e-05
171	7	-0.05	-0.02	-9.28	6.92e-05	-2.23e-04	-4.08e-06
171	8	-0.04	-0.03	-9.28	1.08e-04	-2.17e-04	-4.32e-06
171	9	-0.06	-0.03	-9.30	1.22e-04	-2.22e-04	-4.44e-06
171	10	-0.07	-0.02	-9.31	8.32e-05	-2.28e-04	-4.21e-06
171	11	-0.07	-0.02	-10.80	6.61e-05	-2.73e-04	-6.51e-06
171	12	-0.07	-8.16e-03	-9.92	2.88e-05	-2.70e-04	-5.47e-06
171	13	-5.04e-03	0.01	-0.81	-1.57e-05	-5.56e-05	-7.92e-06
172	1	0.10	-0.02	-14.34	1.26e-04	-3.17e-04	-1.98e-05
172	2	-0.16	-0.06	-14.62	2.93e-04	-3.73e-04	-1.50e-05
172	3	0.10	-5.54e-03	-14.28	8.50e-05	-3.67e-04	-2.66e-05
172	4	-0.16	-0.04	-14.56	2.52e-04	-4.23e-04	-2.17e-05
172	5	0.22	1.81e-03	-13.95	3.75e-05	-3.24e-04	-2.59e-05
172	6	-0.22	-0.06	-14.40	3.15e-04	-4.18e-04	-1.78e-05
172	7	-0.05	-0.02	-9.23	7.69e-05	-2.23e-04	-4.15e-06
172	8	-0.04	-0.03	-9.22	1.14e-04	-2.17e-04	-3.20e-06
172	9	-0.06	-0.03	-9.25	1.28e-04	-2.21e-04	-2.88e-06
172	10	-0.07	-0.02	-9.25	9.07e-05	-2.27e-04	-3.85e-06
172	11	-0.06	-0.02	-10.74	7.58e-05	-2.73e-04	-5.79e-06
172	12	-0.07	-9.74e-03	-9.85	3.66e-05	-2.70e-04	-4.18e-06
172	13	-4.75e-03	9.36e-03	-0.80	-5.65e-06	-5.67e-05	-8.84e-06
173	1	0.10	0.06	-12.55	4.39e-05	-2.46e-04	-4.01e-06
173	2	-0.16	-0.05	-12.90	1.04e-04	-3.13e-04	-4.37e-05
173	3	0.10	0.07	-12.23	9.22e-06	-2.80e-04	-5.88e-06
173	4	-0.16	-0.05	-12.58	6.97e-05	-3.47e-04	-4.55e-05
173	5	0.21	0.11	-11.96	0.0	-2.39e-04	1.08e-05
173	6	-0.22	-0.08	-12.53	1.01e-04	-3.51e-04	-5.52e-05
173	7	-0.05	0.02	-8.10	9.88e-06	-2.07e-04	-1.37e-05
173	8	-0.04	1.57e-03	-8.13	3.21e-05	-2.01e-04	-1.75e-05
173	9	-0.06	-6.82e-03	-8.16	3.47e-05	-2.07e-04	-2.09e-05
173	10	-0.07	0.01	-8.13	1.26e-05	-2.13e-04	-1.72e-05
173	11	-0.07	0.01	-9.35	-4.18e-06	-2.57e-04	-2.02e-05
173	12	-0.07	0.02	-8.47	-2.99e-05	-2.63e-04	-1.92e-05
173	13	-4.64e-03	2.24e-03	-0.52	-1.22e-05	-3.16e-05	-3.06e-06
174	1	0.10	0.06	-12.56	4.20e-05	-2.48e-04	-6.16e-06
174	2	-0.16	-0.05	-12.90	1.03e-04	-3.11e-04	-4.58e-05
174	3	0.10	0.07	-12.24	7.26e-06	-2.82e-04	-8.17e-06
174	4	-0.16	-0.05	-12.58	6.78e-05	-3.46e-04	-4.78e-05
174	5	0.21	0.11	-11.96	-2.20e-06	-2.43e-04	8.57e-06
174	6	-0.22	-0.08	-12.53	9.87e-05	-3.49e-04	-5.76e-05
174	7	-0.05	0.02	-8.11	8.44e-06	-2.07e-04	-1.50e-05
174	8	-0.04	1.84e-03	-8.13	3.08e-05	-2.01e-04	-1.89e-05
174	9	-0.06	-6.49e-03	-8.16	3.33e-05	-2.07e-04	-2.23e-05
174	10	-0.07	0.01	-8.14	1.12e-05	-2.13e-04	-1.84e-05
174	11	-0.07	0.02	-9.35	-5.78e-06	-2.57e-04	-2.17e-05
174	12	-0.07	0.02	-8.47	-3.14e-05	-2.62e-04	-2.06e-05
174	13	-4.64e-03	2.28e-03	-0.52	-1.23e-05	-3.15e-05	-3.27e-06
175	1	0.94	-0.93	7.64	5.30e-03	-4.02e-04	7.53e-05
175	2	1.58	-3.21	7.59	5.29e-03	-4.46e-04	-2.93e-04
175	3	0.82	-0.87	12.97	7.01e-03	-4.38e-04	7.97e-05
175	4	1.45	-3.15	12.92	7.00e-03	-4.82e-04	-2.89e-04
175	5	0.48	0.04	11.30	6.39e-03	-3.96e-04	2.10e-04
175	6	1.53	-3.76	11.22	6.37e-03	-4.70e-04	-4.04e-04
175	7	0.79	-1.18	-0.16	1.42e-03	-1.32e-04	-6.44e-05
175	8	1.01	-1.46	-0.15	1.43e-03	-1.36e-04	-7.56e-05
175	9	1.08	-1.67	-0.15	1.43e-03	-1.39e-04	-1.02e-04
175	10	0.86	-1.39	-0.16	1.42e-03	-1.35e-04	-9.18e-05
175	11	1.20	-1.54	0.47	1.91e-03	-1.62e-04	-1.03e-04
175	12	1.06	-1.37	-0.05	1.43e-03	-9.30e-05	-9.69e-05
175	13	-6.25e-03	-0.10	6.23	2.32e-03	-1.06e-04	0.0
176	1	0.94	-1.13	1.35	0.01	3.59e-03	-1.95e-05
176	2	1.58	-3.57	1.41	0.01	3.56e-03	-1.20e-04
176	3	0.82	-1.08	4.45	0.02	4.82e-03	-1.86e-05
176	4	1.45	-3.52	4.51	0.02	4.79e-03	-1.19e-04
176	5	0.48	-0.08	3.51	0.02	4.41e-03	4.60e-05
176	6	1.53	-4.14	3.61	0.02	4.34e-03	-1.21e-04
176	7	0.79	-1.36	-2.03	3.85e-03	1.06e-03	-5.97e-05
176	8	1.01	-1.68	-2.01	3.85e-03	1.05e-03	-7.33e-05
176	9	1.08	-1.91	-2.01	3.86e-03	1.05e-03	-9.61e-05
176	10	0.86	-1.60	-2.02	3.85e-03	1.05e-03	-8.29e-05
176	11	1.20	-1.80	-1.92	5.02e-03	1.35e-03	-9.68e-05
176	12	1.06	-1.62	-2.03	3.82e-03	1.09e-03	-9.18e-05
176	13	-6.24e-03	-0.12	3.44	5.85e-03	1.57e-03	-3.87e-06
177	1	0.10	0.06	-12.49	7.15e-05	-2.46e-04	-1.83e-05
177	2	-0.16	-0.07	-12.82	1.31e-04	-3.13e-04	-6.15e-05
177	3	0.10	0.06	-12.16	3.76e-05	-2.80e-04	-2.08e-05
177	4	-0.16	-0.06	-12.49	9.69e-05	-3.47e-04	-6.40e-05

177	5	0.21	0.11	-11.89	2.71e-05	-2.39e-04	-2.35e-06
177	6	-0.22	-0.10	-12.44	1.26e-04	-3.52e-04	-7.44e-05
177	7	-0.05	0.02	-8.05	3.04e-05	-2.07e-04	-2.42e-05
177	8	-0.04	-4.43e-03	-8.08	5.09e-05	-2.01e-04	-2.85e-05
177	9	-0.06	-0.01	-8.10	5.37e-05	-2.07e-04	-3.21e-05
177	10	-0.07	7.69e-03	-8.08	3.34e-05	-2.13e-04	-2.80e-05
177	11	-0.07	7.95e-03	-9.28	1.84e-05	-2.58e-04	-3.25e-05
177	12	-0.07	0.01	-8.40	-7.85e-06	-2.63e-04	-3.09e-05
177	13	-4.73e-03	1.30e-03	-0.51	-1.07e-05	-3.16e-05	-4.23e-06
178	1	0.10	0.05	-12.43	1.10e-04	-2.46e-04	-2.10e-05
178	2	-0.16	-0.08	-12.73	1.68e-04	-3.22e-04	-6.62e-05
178	3	0.10	0.06	-12.09	7.76e-05	-2.81e-04	-2.36e-05
178	4	-0.16	-0.08	-12.40	1.36e-04	-3.57e-04	-6.89e-05
178	5	0.22	0.11	-11.83	6.59e-05	-2.36e-04	-4.28e-06
178	6	-0.22	-0.12	-12.34	1.63e-04	-3.63e-04	-7.97e-05
178	7	-0.05	0.01	-8.00	5.80e-05	-2.11e-04	-2.66e-05
178	8	-0.04	-0.01	-8.03	7.70e-05	-2.05e-04	-3.11e-05
178	9	-0.06	-0.02	-8.05	8.01e-05	-2.11e-04	-3.49e-05
178	10	-0.07	2.88e-04	-8.02	6.13e-05	-2.17e-04	-3.05e-05
178	11	-0.07	-6.17e-04	-9.21	4.92e-05	-2.62e-04	-3.53e-05
178	12	-0.07	6.37e-03	-8.33	2.20e-05	-2.67e-04	-3.36e-05
178	13	-4.80e-03	2.06e-04	-0.50	-8.29e-06	-3.22e-05	-4.50e-06
179	1	0.10	0.05	-12.36	1.54e-04	-2.47e-04	-2.08e-05
179	2	-0.16	-0.10	-12.65	2.11e-04	-3.29e-04	-6.71e-05
179	3	0.10	0.05	-12.02	1.23e-04	-2.82e-04	-2.34e-05
179	4	-0.16	-0.10	-12.30	1.81e-04	-3.64e-04	-6.97e-05
179	5	0.21	0.11	-11.77	1.10e-04	-2.35e-04	-3.68e-06
179	6	-0.22	-0.14	-12.25	2.06e-04	-3.71e-04	-8.08e-05
179	7	-0.05	4.14e-03	-7.94	8.92e-05	-2.13e-04	-2.70e-05
179	8	-0.04	-0.02	-7.97	1.07e-04	-2.07e-04	-3.14e-05
179	9	-0.06	-0.03	-8.00	1.10e-04	-2.15e-04	-3.53e-05
179	10	-0.07	-7.43e-03	-7.97	9.27e-05	-2.21e-04	-3.10e-05
179	11	-0.07	-9.53e-03	-9.15	8.39e-05	-2.65e-04	-3.58e-05
179	12	-0.07	-2.11e-03	-8.26	5.56e-05	-2.70e-04	-3.40e-05
179	13	-4.87e-03	-9.13e-04	-0.49	-5.49e-06	-3.26e-05	-4.49e-06
180	1	0.10	0.04	-12.30	2.01e-04	-2.49e-04	-2.06e-05
180	2	-0.16	-0.12	-12.56	2.57e-04	-3.34e-04	-6.70e-05
180	3	0.10	0.05	-11.94	1.72e-04	-2.84e-04	-2.32e-05
180	4	-0.16	-0.11	-12.21	2.28e-04	-3.69e-04	-6.95e-05
180	5	0.21	0.11	-11.71	1.58e-04	-2.35e-04	-3.33e-06
180	6	-0.22	-0.16	-12.15	2.51e-04	-3.78e-04	-8.06e-05
180	7	-0.05	-2.65e-03	-7.89	1.22e-04	-2.16e-04	-2.71e-05
180	8	-0.04	-0.03	-7.92	1.38e-04	-2.10e-04	-3.14e-05
180	9	-0.06	-0.04	-7.94	1.42e-04	-2.18e-04	-3.53e-05
180	10	-0.07	-0.02	-7.91	1.26e-04	-2.24e-04	-3.11e-05
180	11	-0.07	-0.02	-9.08	1.21e-04	-2.68e-04	-3.58e-05
180	12	-0.07	-0.01	-8.19	9.11e-05	-2.73e-04	-3.41e-05
180	13	-4.93e-03	-2.02e-03	-0.48	-2.47e-06	-3.27e-05	-4.41e-06
181	1	0.10	0.04	-12.23	2.50e-04	-2.51e-04	-2.09e-05
181	2	-0.16	-0.13	-12.48	3.04e-04	-3.39e-04	-6.65e-05
181	3	0.10	0.04	-11.87	2.22e-04	-2.86e-04	-2.34e-05
181	4	-0.16	-0.13	-12.11	2.77e-04	-3.74e-04	-6.90e-05
181	5	0.21	0.10	-11.65	2.07e-04	-2.36e-04	-3.78e-06
181	6	-0.22	-0.18	-12.05	2.98e-04	-3.83e-04	-7.98e-05
181	7	-0.05	-9.52e-03	-7.83	1.56e-04	-2.19e-04	-2.74e-05
181	8	-0.04	-0.04	-7.86	1.71e-04	-2.13e-04	-3.14e-05
181	9	-0.06	-0.05	-7.88	1.75e-04	-2.21e-04	-3.52e-05
181	10	-0.07	-0.02	-7.85	1.60e-04	-2.27e-04	-3.13e-05
181	11	-0.07	-0.03	-9.01	1.58e-04	-2.72e-04	-3.58e-05
181	12	-0.07	-0.02	-8.12	1.28e-04	-2.77e-04	-3.41e-05
181	13	-4.95e-03	-3.11e-03	-0.47	0.0	-3.25e-05	-4.30e-06
182	1	0.10	0.03	-12.17	2.99e-04	-2.54e-04	-2.19e-05
182	2	-0.16	-0.15	-12.39	3.53e-04	-3.43e-04	-6.59e-05
182	3	0.10	0.04	-11.80	2.74e-04	-2.88e-04	-2.42e-05
182	4	-0.16	-0.15	-12.01	3.27e-04	-3.77e-04	-6.82e-05
182	5	0.21	0.10	-11.59	2.57e-04	-2.38e-04	-5.24e-06
182	6	-0.22	-0.20	-11.95	3.46e-04	-3.87e-04	-7.85e-05
182	7	-0.05	-0.02	-7.77	1.91e-04	-2.22e-04	-2.78e-05
182	8	-0.04	-0.04	-7.81	2.04e-04	-2.16e-04	-3.15e-05
182	9	-0.06	-0.06	-7.83	2.08e-04	-2.24e-04	-3.52e-05
182	10	-0.07	-0.03	-7.79	1.95e-04	-2.30e-04	-3.16e-05
182	11	-0.07	-0.04	-8.94	1.97e-04	-2.75e-04	-3.61e-05
182	12	-0.07	-0.03	-8.05	1.65e-04	-2.80e-04	-3.43e-05
182	13	-4.93e-03	-4.17e-03	-0.47	3.87e-06	-3.19e-05	-4.18e-06
183	1	0.10	0.03	-12.10	3.50e-04	-2.56e-04	-2.37e-05
183	2	-0.16	-0.17	-12.30	4.03e-04	-3.45e-04	-6.51e-05
183	3	0.09	0.03	-11.72	3.26e-04	-2.89e-04	-2.59e-05
183	4	-0.16	-0.16	-11.92	3.79e-04	-3.79e-04	-6.73e-05
183	5	0.21	0.10	-11.53	3.08e-04	-2.40e-04	-7.84e-06
183	6	-0.22	-0.22	-11.85	3.96e-04	-3.88e-04	-7.68e-05
183	7	-0.05	-0.02	-7.72	2.26e-04	-2.24e-04	-2.86e-05
183	8	-0.04	-0.05	-7.75	2.39e-04	-2.19e-04	-3.19e-05
183	9	-0.06	-0.07	-7.77	2.42e-04	-2.27e-04	-3.53e-05

183	10	-0.07	-0.04	-7.73	2.30e-04	-2.32e-04	-3.22e-05
183	11	-0.07	-0.05	-8.87	2.37e-04	-2.79e-04	-3.65e-05
183	12	-0.07	-0.04	-7.98	2.03e-04	-2.84e-04	-3.48e-05
183	13	-4.85e-03	-5.20e-03	-0.46	7.12e-06	-3.09e-05	-4.04e-06
184	1	0.10	0.02	-12.04	4.01e-04	-2.57e-04	-2.63e-05
184	2	-0.16	-0.18	-12.21	4.54e-04	-3.46e-04	-6.44e-05
184	3	0.09	0.02	-11.65	3.79e-04	-2.90e-04	-2.83e-05
184	4	-0.16	-0.18	-11.82	4.31e-04	-3.78e-04	-6.63e-05
184	5	0.21	0.10	-11.47	3.59e-04	-2.41e-04	-1.14e-05
184	6	-0.22	-0.24	-11.75	4.47e-04	-3.89e-04	-7.49e-05
184	7	-0.05	-0.03	-7.66	2.61e-04	-2.26e-04	-2.98e-05
184	8	-0.04	-0.06	-7.69	2.73e-04	-2.21e-04	-3.24e-05
184	9	-0.06	-0.08	-7.71	2.77e-04	-2.29e-04	-3.56e-05
184	10	-0.07	-0.05	-7.67	2.65e-04	-2.34e-04	-3.30e-05
184	11	-0.07	-0.06	-8.79	2.76e-04	-2.81e-04	-3.72e-05
184	12	-0.07	-0.05	-7.90	2.41e-04	-2.86e-04	-3.54e-05
184	13	-4.70e-03	-6.20e-03	-0.45	1.04e-05	-2.96e-05	-3.86e-06
185	1	0.10	0.01	-11.97	4.50e-04	-2.56e-04	-2.73e-05
185	2	-0.16	-0.20	-12.12	5.04e-04	-3.45e-04	-6.24e-05
185	3	0.09	0.02	-11.57	4.29e-04	-2.87e-04	-2.89e-05
185	4	-0.16	-0.20	-11.72	4.83e-04	-3.76e-04	-6.40e-05
185	5	0.21	0.10	-11.41	4.07e-04	-2.39e-04	-1.31e-05
185	6	-0.22	-0.26	-11.65	4.97e-04	-3.87e-04	-7.16e-05
185	7	-0.05	-0.04	-7.60	2.95e-04	-2.25e-04	-2.98e-05
185	8	-0.04	-0.07	-7.64	3.07e-04	-2.21e-04	-3.17e-05
185	9	-0.06	-0.08	-7.65	3.11e-04	-2.29e-04	-3.46e-05
185	10	-0.07	-0.06	-7.61	3.00e-04	-2.33e-04	-3.28e-05
185	11	-0.07	-0.06	-8.72	3.15e-04	-2.81e-04	-3.65e-05
185	12	-0.07	-0.05	-7.83	2.78e-04	-2.86e-04	-3.45e-05
185	13	-4.49e-03	-7.14e-03	-0.44	1.35e-05	-2.88e-05	-3.66e-06
186	1	0.10	7.10e-03	-11.90	4.88e-04	-2.46e-04	-9.74e-06
186	2	-0.16	-0.22	-12.03	5.47e-04	-3.43e-04	-4.74e-05
186	3	0.09	9.34e-03	-11.50	4.68e-04	-2.79e-04	-1.08e-05
186	4	-0.16	-0.21	-11.63	5.27e-04	-3.76e-04	-4.85e-05
186	5	0.21	0.09	-11.34	4.43e-04	-2.25e-04	6.78e-06
186	6	-0.22	-0.28	-11.56	5.41e-04	-3.88e-04	-5.60e-05
186	7	-0.05	-0.05	-7.54	3.22e-04	-2.20e-04	-1.78e-05
186	8	-0.04	-0.07	-7.58	3.33e-04	-2.14e-04	-1.83e-05
186	9	-0.06	-0.09	-7.59	3.38e-04	-2.23e-04	-2.14e-05
186	10	-0.07	-0.06	-7.55	3.27e-04	-2.28e-04	-2.10e-05
186	11	-0.07	-0.07	-8.65	3.45e-04	-2.72e-04	-2.11e-05
186	12	-0.07	-0.06	-7.75	3.06e-04	-2.77e-04	-1.84e-05
186	13	-4.37e-03	-8.05e-03	-0.44	1.68e-05	-3.12e-05	-3.79e-06
187	1	0.09	0.02	-11.10	2.95e-04	-2.55e-04	-2.38e-05
187	2	-0.14	-0.18	-11.10	5.00e-04	-2.88e-04	8.39e-06
187	3	0.09	0.03	-10.68	2.80e-04	-2.58e-04	-2.40e-05
187	4	-0.14	-0.18	-10.68	4.85e-04	-2.91e-04	8.25e-06
187	5	0.20	0.11	-10.58	1.88e-04	-2.44e-04	-3.75e-05
187	6	-0.20	-0.23	-10.57	5.31e-04	-3.00e-04	1.62e-05
187	7	-0.05	-0.04	-6.84	2.57e-04	-2.12e-04	-4.44e-06
187	8	-0.04	-0.06	-6.86	2.66e-04	-2.15e-04	-4.29e-06
187	9	-0.06	-0.08	-6.86	2.85e-04	-2.18e-04	-1.76e-06
187	10	-0.07	-0.05	-6.83	2.77e-04	-2.14e-04	-1.93e-06
187	11	-0.06	-0.06	-7.76	2.87e-04	-2.55e-04	-4.00e-06
187	12	-0.06	-0.05	-6.85	2.56e-04	-2.58e-04	-4.22e-06
187	13	4.23e-04	-5.87e-03	-0.45	1.42e-05	0.0	0.0
188	1	0.09	0.02	-11.03	3.01e-04	-2.57e-04	-2.49e-05
188	2	-0.14	-0.18	-11.02	5.04e-04	-2.90e-04	1.41e-05
188	3	0.09	0.02	-10.62	2.87e-04	-2.60e-04	-2.50e-05
188	4	-0.14	-0.18	-10.60	4.90e-04	-2.93e-04	1.39e-05
188	5	0.20	0.10	-10.52	1.99e-04	-2.47e-04	-4.13e-05
188	6	-0.20	-0.23	-10.49	5.37e-04	-3.02e-04	2.36e-05
188	7	-0.05	-0.04	-6.78	2.56e-04	-2.12e-04	-3.27e-06
188	8	-0.04	-0.06	-6.81	2.70e-04	-2.15e-04	-2.31e-06
188	9	-0.06	-0.08	-6.81	2.88e-04	-2.18e-04	0.0
188	10	-0.07	-0.05	-6.78	2.75e-04	-2.15e-04	0.0
188	11	-0.06	-0.06	-7.70	2.89e-04	-2.55e-04	-1.86e-06
188	12	-0.06	-0.05	-6.78	2.58e-04	-2.57e-04	-2.30e-06
188	13	8.74e-04	-5.85e-03	-0.44	1.49e-05	-1.16e-06	0.0
189	1	0.09	0.01	-10.97	3.09e-04	-2.61e-04	-2.49e-05
189	2	-0.14	-0.17	-10.95	5.06e-04	-2.92e-04	1.67e-05
189	3	0.09	0.01	-10.55	2.95e-04	-2.65e-04	-2.51e-05
189	4	-0.14	-0.17	-10.53	4.92e-04	-2.96e-04	1.65e-05
189	5	0.20	0.09	-10.46	2.11e-04	-2.52e-04	-4.24e-05
189	6	-0.20	-0.22	-10.42	5.40e-04	-3.04e-04	2.69e-05
189	7	-0.05	-0.04	-6.73	2.54e-04	-2.13e-04	-2.81e-06
189	8	-0.04	-0.06	-6.76	2.73e-04	-2.16e-04	-1.32e-06
189	9	-0.06	-0.08	-6.75	2.91e-04	-2.18e-04	2.07e-06
189	10	-0.07	-0.05	-6.73	2.72e-04	-2.15e-04	0.0
189	11	-0.06	-0.06	-7.63	2.90e-04	-2.55e-04	0.0
189	12	-0.06	-0.05	-6.72	2.59e-04	-2.56e-04	-1.44e-06
189	13	8.88e-04	-5.79e-03	-0.44	1.56e-05	-2.22e-06	0.0
190	1	0.09	5.77e-03	-10.92	3.15e-04	-2.66e-04	-2.60e-05

190	2	-0.14	-0.17	-10.89	5.06e-04	-2.94e-04	1.80e-05
190	3	0.09	7.81e-03	-10.50	3.02e-04	-2.69e-04	-2.63e-05
190	4	-0.14	-0.17	-10.47	4.93e-04	-2.98e-04	1.77e-05
190	5	0.20	0.08	-10.41	2.22e-04	-2.58e-04	-4.46e-05
190	6	-0.20	-0.22	-10.35	5.40e-04	-3.06e-04	2.87e-05
190	7	-0.05	-0.04	-6.69	2.52e-04	-2.13e-04	-2.59e-06
190	8	-0.04	-0.06	-6.72	2.75e-04	-2.17e-04	-1.10e-06
190	9	-0.06	-0.08	-6.71	2.92e-04	-2.19e-04	2.52e-06
190	10	-0.07	-0.05	-6.68	2.70e-04	-2.16e-04	1.05e-06
190	11	-0.06	-0.06	-7.58	2.91e-04	-2.54e-04	0.0
190	12	-0.06	-0.05	-6.67	2.60e-04	-2.55e-04	-1.11e-06
190	13	8.50e-04	-5.75e-03	-0.44	1.61e-05	-2.92e-06	0.0
191	1	0.09	4.96e-04	-10.87	3.22e-04	-2.72e-04	-2.78e-05
191	2	-0.14	-0.17	-10.83	5.04e-04	-2.96e-04	1.98e-05
191	3	0.09	2.49e-03	-10.45	3.09e-04	-2.75e-04	-2.81e-05
191	4	-0.14	-0.17	-10.41	4.92e-04	-3.00e-04	1.95e-05
191	5	0.20	0.07	-10.36	2.35e-04	-2.66e-04	-4.81e-05
191	6	-0.19	-0.21	-10.29	5.38e-04	-3.06e-04	3.12e-05
191	7	-0.05	-0.04	-6.65	2.50e-04	-2.14e-04	-2.24e-06
191	8	-0.04	-0.06	-6.68	2.76e-04	-2.18e-04	0.0
191	9	-0.06	-0.08	-6.67	2.93e-04	-2.20e-04	3.12e-06
191	10	-0.07	-0.05	-6.64	2.67e-04	-2.16e-04	1.77e-06
191	11	-0.06	-0.06	-7.54	2.90e-04	-2.53e-04	0.0
191	12	-0.06	-0.05	-6.62	2.60e-04	-2.54e-04	0.0
191	13	8.33e-04	-5.70e-03	-0.44	1.66e-05	-3.40e-06	0.0
192	1	0.09	-2.96e-03	-10.84	3.26e-04	-2.75e-04	-2.85e-05
192	2	-0.14	-0.17	-10.80	5.02e-04	-2.98e-04	2.33e-05
192	3	0.09	-1.01e-03	-10.42	3.14e-04	-2.79e-04	-2.89e-05
192	4	-0.14	-0.16	-10.37	4.90e-04	-3.01e-04	2.29e-05
192	5	0.20	0.06	-10.33	2.43e-04	-2.70e-04	-5.06e-05
192	6	-0.20	-0.21	-10.25	5.36e-04	-3.07e-04	3.58e-05
192	7	-0.05	-0.04	-6.62	2.48e-04	-2.15e-04	-1.50e-06
192	8	-0.04	-0.06	-6.65	2.77e-04	-2.19e-04	0.0
192	9	-0.06	-0.07	-6.64	2.93e-04	-2.21e-04	4.70e-06
192	10	-0.07	-0.05	-6.62	2.65e-04	-2.17e-04	2.91e-06
192	11	-0.06	-0.06	-7.51	2.90e-04	-2.53e-04	1.31e-06
192	12	-0.06	-0.05	-6.59	2.60e-04	-2.53e-04	0.0
192	13	7.54e-04	-5.67e-03	-0.44	1.68e-05	-3.81e-06	0.0
193	1	0.10	-0.05	-9.58	2.22e-04	-2.42e-04	5.00e-06
193	2	-0.13	-0.09	-9.54	4.01e-04	-2.60e-04	-1.23e-05
193	3	0.10	-0.05	-9.18	2.15e-04	-2.35e-04	5.08e-06
193	4	-0.12	-0.09	-9.15	3.93e-04	-2.53e-04	-1.22e-05
193	5	0.20	-0.04	-9.08	1.40e-04	-2.31e-04	1.35e-05
193	6	-0.17	-0.10	-9.01	4.37e-04	-2.61e-04	-1.53e-05
193	7	-0.04	-0.04	-5.66	1.96e-04	-2.07e-04	-5.00e-06
193	8	-0.04	-0.05	-5.67	2.17e-04	-2.09e-04	-4.96e-06
193	9	-0.05	-0.05	-5.66	2.35e-04	-2.10e-04	-5.71e-06
193	10	-0.06	-0.05	-5.65	2.15e-04	-2.09e-04	-5.75e-06
193	11	-0.05	-0.05	-6.48	2.41e-04	-2.08e-04	-6.51e-06
193	12	-0.05	-0.05	-5.57	2.21e-04	-2.12e-04	-6.27e-06
193	13	5.19e-03	-2.67e-03	-0.47	1.18e-05	1.07e-05	0.0
194	1	0.10	-0.05	-9.54	2.16e-04	-2.40e-04	5.46e-06
194	2	-0.12	-0.09	-9.49	4.10e-04	-2.57e-04	-3.89e-06
194	3	0.10	-0.05	-9.15	2.09e-04	-2.33e-04	5.45e-06
194	4	-0.12	-0.09	-9.10	4.03e-04	-2.50e-04	-3.90e-06
194	5	0.20	-0.03	-9.04	1.26e-04	-2.29e-04	1.05e-05
194	6	-0.17	-0.10	-8.97	4.50e-04	-2.58e-04	-5.07e-06
194	7	-0.04	-0.05	-5.62	1.98e-04	-2.06e-04	-2.41e-06
194	8	-0.03	-0.05	-5.63	2.20e-04	-2.08e-04	-1.51e-06
194	9	-0.05	-0.05	-5.63	2.39e-04	-2.09e-04	-1.56e-06
194	10	-0.06	-0.05	-5.62	2.17e-04	-2.08e-04	-2.44e-06
194	11	-0.05	-0.06	-6.44	2.44e-04	-2.07e-04	-2.73e-06
194	12	-0.05	-0.05	-5.53	2.24e-04	-2.11e-04	-2.87e-06
194	13	5.45e-03	-2.67e-03	-0.47	1.21e-05	1.13e-05	0.0
195	1	0.10	-0.05	-9.50	2.09e-04	-2.35e-04	6.29e-06
195	2	-0.12	-0.09	-9.45	4.19e-04	-2.53e-04	0.0
195	3	0.10	-0.05	-9.11	2.02e-04	-2.28e-04	6.24e-06
195	4	-0.12	-0.09	-9.06	4.12e-04	-2.45e-04	0.0
195	5	0.20	-0.03	-9.01	1.12e-04	-2.24e-04	1.00e-05
195	6	-0.17	-0.10	-8.92	4.62e-04	-2.53e-04	0.0
195	7	-0.04	-0.05	-5.59	2.00e-04	-2.04e-04	0.0
195	8	-0.03	-0.05	-5.60	2.23e-04	-2.06e-04	0.0
195	9	-0.05	-0.05	-5.59	2.42e-04	-2.07e-04	0.0
195	10	-0.06	-0.05	-5.58	2.19e-04	-2.06e-04	0.0
195	11	-0.05	-0.06	-6.41	2.47e-04	-2.04e-04	0.0
195	12	-0.05	-0.05	-5.50	2.27e-04	-2.08e-04	-1.17e-06
195	13	5.62e-03	-2.64e-03	-0.47	1.23e-05	1.22e-05	0.0
196	1	0.10	-0.05	-9.47	2.04e-04	-2.30e-04	6.74e-06
196	2	-0.12	-0.09	-9.41	4.24e-04	-2.49e-04	2.56e-06
196	3	0.10	-0.05	-9.08	1.97e-04	-2.25e-04	6.64e-06
196	4	-0.12	-0.09	-9.02	4.17e-04	-2.44e-04	2.45e-06
196	5	0.20	-0.03	-8.98	1.02e-04	-2.20e-04	9.39e-06
196	6	-0.17	-0.10	-8.88	4.70e-04	-2.52e-04	2.41e-06

196	7	-0.04	-0.05	-5.56	2.01e-04	-2.01e-04	0.0
196	8	-0.03	-0.05	-5.57	2.24e-04	-2.02e-04	1.56e-06
196	9	-0.05	-0.05	-5.56	2.43e-04	-2.04e-04	1.80e-06
196	10	-0.06	-0.05	-5.55	2.20e-04	-2.02e-04	0.0
196	11	-0.05	-0.06	-6.38	2.49e-04	-2.00e-04	0.0
196	12	-0.05	-0.05	-5.47	2.28e-04	-2.05e-04	0.0
196	13	5.64e-03	-2.59e-03	-0.47	1.25e-05	1.08e-05	0.0
197	1	0.10	-0.05	-9.42	1.97e-04	-2.25e-04	7.58e-06
197	2	-0.12	-0.09	-9.36	4.28e-04	-2.45e-04	3.90e-06
197	3	0.10	-0.05	-9.03	1.91e-04	-2.22e-04	7.39e-06
197	4	-0.12	-0.09	-8.97	4.21e-04	-2.41e-04	3.70e-06
197	5	0.20	-0.03	-8.94	9.15e-05	-2.16e-04	9.93e-06
197	6	-0.17	-0.10	-8.83	4.75e-04	-2.49e-04	3.79e-06
197	7	-0.04	-0.05	-5.52	2.01e-04	-1.97e-04	0.0
197	8	-0.03	-0.05	-5.53	2.25e-04	-1.98e-04	2.40e-06
197	9	-0.05	-0.05	-5.52	2.44e-04	-2.00e-04	2.71e-06
197	10	-0.06	-0.05	-5.51	2.21e-04	-1.99e-04	1.12e-06
197	11	-0.05	-0.06	-6.34	2.50e-04	-1.95e-04	1.45e-06
197	12	-0.05	-0.05	-5.42	2.29e-04	-2.01e-04	0.0
197	13	5.58e-03	-2.53e-03	-0.47	1.26e-05	9.43e-06	0.0
198	1	0.10	-0.05	-9.38	1.91e-04	-2.13e-04	7.72e-06
198	2	-0.12	-0.09	-9.31	4.27e-04	-2.29e-04	5.96e-06
198	3	0.10	-0.05	-8.99	1.84e-04	-2.08e-04	7.36e-06
198	4	-0.12	-0.09	-8.92	4.20e-04	-2.24e-04	5.60e-06
198	5	0.20	-0.03	-8.90	8.18e-05	-2.05e-04	9.13e-06
198	6	-0.17	-0.10	-8.78	4.76e-04	-2.32e-04	6.20e-06
198	7	-0.04	-0.05	-5.48	2.00e-04	-1.89e-04	1.48e-06
198	8	-0.03	-0.05	-5.49	2.24e-04	-1.91e-04	3.41e-06
198	9	-0.05	-0.05	-5.48	2.43e-04	-1.92e-04	3.93e-06
198	10	-0.06	-0.05	-5.47	2.19e-04	-1.91e-04	2.04e-06
198	11	-0.05	-0.06	-6.30	2.49e-04	-1.83e-04	2.64e-06
198	12	-0.05	-0.05	-5.38	2.29e-04	-1.90e-04	2.00e-06
198	13	5.51e-03	-2.49e-03	-0.47	1.25e-05	1.15e-05	0.0
199	1	0.10	-0.05	-9.36	1.88e-04	-2.09e-04	7.32e-06
199	2	-0.12	-0.09	-9.28	4.26e-04	-2.24e-04	1.13e-05
199	3	0.10	-0.04	-8.97	1.81e-04	-2.05e-04	6.84e-06
199	4	-0.12	-0.09	-8.89	4.20e-04	-2.20e-04	1.08e-05
199	5	0.20	-0.02	-8.88	7.76e-05	-2.03e-04	6.20e-06
199	6	-0.17	-0.10	-8.75	4.75e-04	-2.27e-04	1.28e-05
199	7	-0.04	-0.05	-5.46	1.99e-04	-1.87e-04	2.99e-06
199	8	-0.03	-0.05	-5.47	2.23e-04	-1.88e-04	5.50e-06
199	9	-0.05	-0.05	-5.46	2.42e-04	-1.89e-04	6.49e-06
199	10	-0.06	-0.05	-5.45	2.18e-04	-1.88e-04	4.03e-06
199	11	-0.05	-0.06	-6.28	2.48e-04	-1.79e-04	4.96e-06
199	12	-0.05	-0.05	-5.36	2.28e-04	-1.87e-04	4.09e-06
199	13	5.42e-03	-2.46e-03	-0.47	1.25e-05	1.15e-05	0.0
200	1	0.10	6.75e-03	-11.79	4.80e-04	-2.26e-04	1.11e-05
200	2	-0.15	-0.22	-11.90	5.38e-04	-3.16e-04	-2.95e-05
200	3	0.09	8.91e-03	-11.38	4.62e-04	-2.59e-04	1.12e-05
200	4	-0.15	-0.21	-11.50	5.20e-04	-3.48e-04	-2.94e-05
200	5	0.21	0.09	-11.23	4.36e-04	-2.10e-04	3.03e-05
200	6	-0.21	-0.28	-11.42	5.33e-04	-3.60e-04	-3.74e-05
200	7	-0.05	-0.05	-7.46	3.16e-04	-2.06e-04	-4.84e-06
200	8	-0.04	-0.08	-7.50	3.26e-04	-2.02e-04	-4.20e-06
200	9	-0.06	-0.09	-7.51	3.31e-04	-2.10e-04	-7.60e-06
200	10	-0.07	-0.06	-7.47	3.21e-04	-2.14e-04	-8.26e-06
200	11	-0.07	-0.07	-8.56	3.37e-04	-2.59e-04	-5.29e-06
200	12	-0.07	-0.06	-7.68	2.98e-04	-2.66e-04	-2.40e-06
200	13	-3.49e-03	-8.14e-03	-0.43	1.78e-05	-2.77e-05	-2.70e-06
201	1	0.10	6.34e-03	-11.67	4.82e-04	-2.16e-04	1.65e-05
201	2	-0.14	-0.22	-11.76	5.39e-04	-2.98e-04	-2.74e-05
201	3	0.09	8.48e-03	-11.27	4.64e-04	-2.47e-04	1.75e-05
201	4	-0.15	-0.21	-11.37	5.21e-04	-3.30e-04	-2.63e-05
201	5	0.20	0.09	-11.13	4.39e-04	-2.04e-04	3.79e-05
201	6	-0.20	-0.28	-11.29	5.34e-04	-3.42e-04	-3.52e-05
201	7	-0.05	-0.05	-7.38	3.17e-04	-2.00e-04	-3.76e-06
201	8	-0.04	-0.08	-7.42	3.27e-04	-1.97e-04	-2.62e-06
201	9	-0.06	-0.09	-7.43	3.31e-04	-2.04e-04	-6.26e-06
201	10	-0.07	-0.06	-7.39	3.22e-04	-2.07e-04	-7.42e-06
201	11	-0.06	-0.07	-8.48	3.38e-04	-2.54e-04	-4.09e-06
201	12	-0.07	-0.06	-7.61	2.99e-04	-2.64e-04	-1.31e-06
201	13	-2.96e-03	-8.14e-03	-0.43	1.82e-05	-2.44e-05	-1.62e-06
202	1	0.09	6.19e-03	-11.55	4.86e-04	-2.07e-04	1.96e-05
202	2	-0.14	-0.22	-11.63	5.41e-04	-2.85e-04	-2.81e-05
202	3	0.08	8.32e-03	-11.15	4.68e-04	-2.39e-04	2.10e-05
202	4	-0.14	-0.21	-11.24	5.24e-04	-3.17e-04	-2.67e-05
202	5	0.19	0.09	-11.02	4.43e-04	-1.99e-04	4.31e-05
202	6	-0.19	-0.28	-11.16	5.36e-04	-3.29e-04	-3.63e-05
202	7	-0.04	-0.05	-7.30	3.19e-04	-1.96e-04	-4.13e-06
202	8	-0.04	-0.08	-7.34	3.29e-04	-1.94e-04	-2.54e-06
202	9	-0.06	-0.09	-7.34	3.33e-04	-2.01e-04	-6.47e-06
202	10	-0.06	-0.06	-7.31	3.24e-04	-2.03e-04	-8.08e-06
202	11	-0.06	-0.07	-8.40	3.40e-04	-2.52e-04	-4.48e-06

202	12	-0.07	-0.06	-7.53	3.01e-04	-2.64e-04	-1.77e-06
202	13	-2.61e-03	-8.12e-03	-0.42	1.83e-05	-2.18e-05	-1.10e-06
203	1	0.09	6.30e-03	-11.42	4.88e-04	-1.99e-04	2.20e-05
203	2	-0.13	-0.22	-11.49	5.43e-04	-2.73e-04	-2.90e-05
203	3	0.08	8.40e-03	-11.04	4.70e-04	-2.31e-04	2.36e-05
203	4	-0.13	-0.21	-11.11	5.25e-04	-3.05e-04	-2.74e-05
203	5	0.18	0.09	-10.91	4.46e-04	-1.94e-04	4.73e-05
203	6	-0.18	-0.28	-11.02	5.37e-04	-3.17e-04	-3.78e-05
203	7	-0.04	-0.05	-7.22	3.21e-04	-1.93e-04	-4.41e-06
203	8	-0.04	-0.08	-7.25	3.31e-04	-1.91e-04	-2.43e-06
203	9	-0.06	-0.09	-7.26	3.35e-04	-1.98e-04	-6.62e-06
203	10	-0.06	-0.06	-7.23	3.25e-04	-1.99e-04	-8.61e-06
203	11	-0.06	-0.07	-8.31	3.42e-04	-2.50e-04	-4.70e-06
203	12	-0.07	-0.06	-7.46	3.03e-04	-2.65e-04	-2.01e-06
203	13	-2.35e-03	-8.11e-03	-0.42	1.83e-05	-1.96e-05	0.0
204	1	0.08	6.61e-03	-11.30	4.90e-04	-1.90e-04	2.40e-05
204	2	-0.12	-0.22	-11.36	5.43e-04	-2.60e-04	-2.98e-05
204	3	0.07	8.66e-03	-10.92	4.72e-04	-2.23e-04	2.57e-05
204	4	-0.13	-0.21	-10.98	5.25e-04	-2.93e-04	-2.81e-05
204	5	0.16	0.09	-10.79	4.49e-04	-1.88e-04	5.05e-05
204	6	-0.17	-0.28	-10.89	5.37e-04	-3.06e-04	-3.90e-05
204	7	-0.04	-0.05	-7.14	3.22e-04	-1.89e-04	-4.48e-06
204	8	-0.04	-0.08	-7.17	3.32e-04	-1.88e-04	-2.21e-06
204	9	-0.05	-0.09	-7.18	3.36e-04	-1.95e-04	-6.60e-06
204	10	-0.06	-0.06	-7.15	3.26e-04	-1.96e-04	-8.88e-06
204	11	-0.06	-0.07	-8.23	3.43e-04	-2.47e-04	-4.66e-06
204	12	-0.07	-0.06	-7.38	3.05e-04	-2.66e-04	-1.97e-06
204	13	-2.14e-03	-8.11e-03	-0.41	1.82e-05	-1.77e-05	0.0
205	1	0.07	7.10e-03	-11.18	4.90e-04	-1.81e-04	2.54e-05
205	2	-0.11	-0.22	-11.22	5.43e-04	-2.48e-04	-3.03e-05
205	3	0.07	9.05e-03	-10.80	4.73e-04	-2.15e-04	2.71e-05
205	4	-0.12	-0.21	-10.84	5.25e-04	-2.82e-04	-2.85e-05
205	5	0.15	0.10	-10.68	4.50e-04	-1.82e-04	5.28e-05
205	6	-0.16	-0.28	-10.76	5.37e-04	-2.94e-04	-3.99e-05
205	7	-0.04	-0.05	-7.06	3.22e-04	-1.86e-04	-4.40e-06
205	8	-0.04	-0.08	-7.09	3.32e-04	-1.85e-04	-1.93e-06
205	9	-0.05	-0.09	-7.09	3.36e-04	-1.91e-04	-6.46e-06
205	10	-0.06	-0.06	-7.07	3.27e-04	-1.92e-04	-8.93e-06
205	11	-0.06	-0.07	-8.14	3.43e-04	-2.45e-04	-4.46e-06
205	12	-0.07	-0.06	-7.30	3.05e-04	-2.66e-04	-1.74e-06
205	13	-1.94e-03	-8.14e-03	-0.41	1.80e-05	-1.59e-05	0.0
206	1	0.07	7.71e-03	-11.06	4.90e-04	-1.71e-04	2.62e-05
206	2	-0.11	-0.22	-11.09	5.41e-04	-2.36e-04	-3.05e-05
206	3	0.06	9.54e-03	-10.68	4.73e-04	-2.06e-04	2.79e-05
206	4	-0.11	-0.21	-10.71	5.24e-04	-2.70e-04	-2.88e-05
206	5	0.14	0.10	-10.57	4.50e-04	-1.75e-04	5.42e-05
206	6	-0.15	-0.28	-10.62	5.35e-04	-2.83e-04	-4.03e-05
206	7	-0.04	-0.05	-6.98	3.22e-04	-1.82e-04	-4.20e-06
206	8	-0.04	-0.08	-7.01	3.32e-04	-1.82e-04	-1.63e-06
206	9	-0.05	-0.09	-7.01	3.36e-04	-1.88e-04	-6.24e-06
206	10	-0.06	-0.06	-6.99	3.26e-04	-1.89e-04	-8.81e-06
206	11	-0.06	-0.07	-8.05	3.43e-04	-2.42e-04	-4.15e-06
206	12	-0.07	-0.06	-7.23	3.05e-04	-2.66e-04	-1.39e-06
206	13	-1.73e-03	-8.18e-03	-0.40	1.79e-05	-1.41e-05	0.0
207	1	0.06	8.42e-03	-10.93	4.90e-04	-1.61e-04	2.65e-05
207	2	-0.10	-0.22	-10.95	5.39e-04	-2.23e-04	-3.05e-05
207	3	0.05	0.01	-10.56	4.72e-04	-1.97e-04	2.82e-05
207	4	-0.11	-0.21	-10.58	5.22e-04	-2.59e-04	-2.88e-05
207	5	0.12	0.10	-10.46	4.50e-04	-1.68e-04	5.46e-05
207	6	-0.14	-0.28	-10.49	5.34e-04	-2.71e-04	-4.05e-05
207	7	-0.04	-0.04	-6.90	3.22e-04	-1.79e-04	-3.91e-06
207	8	-0.04	-0.07	-6.92	3.32e-04	-1.78e-04	-1.35e-06
207	9	-0.05	-0.09	-6.92	3.35e-04	-1.85e-04	-5.98e-06
207	10	-0.05	-0.06	-6.90	3.26e-04	-1.85e-04	-8.54e-06
207	11	-0.06	-0.07	-7.97	3.42e-04	-2.40e-04	-3.77e-06
207	12	-0.07	-0.06	-7.15	3.05e-04	-2.67e-04	0.0
207	13	-1.50e-03	-8.25e-03	-0.40	1.79e-05	-1.23e-05	0.0
208	1	0.05	9.21e-03	-10.81	4.88e-04	-1.51e-04	2.63e-05
208	2	-0.09	-0.22	-10.82	5.37e-04	-2.10e-04	-3.04e-05
208	3	0.05	0.01	-10.45	4.72e-04	-1.88e-04	2.80e-05
208	4	-0.10	-0.21	-10.45	5.21e-04	-2.47e-04	-2.87e-05
208	5	0.11	0.10	-10.34	4.50e-04	-1.61e-04	5.41e-05
208	6	-0.13	-0.28	-10.35	5.32e-04	-2.59e-04	-4.04e-05
208	7	-0.04	-0.04	-6.82	3.21e-04	-1.75e-04	-3.58e-06
208	8	-0.03	-0.07	-6.84	3.31e-04	-1.75e-04	-1.11e-06
208	9	-0.05	-0.09	-6.84	3.35e-04	-1.81e-04	-5.70e-06
208	10	-0.05	-0.06	-6.82	3.25e-04	-1.82e-04	-8.17e-06
208	11	-0.06	-0.07	-7.88	3.41e-04	-2.37e-04	-3.37e-06
208	12	-0.06	-0.06	-7.08	3.04e-04	-2.67e-04	0.0
208	13	-1.26e-03	-8.34e-03	-0.40	1.79e-05	-1.05e-05	-1.05e-06
209	1	0.05	0.01	-10.69	4.87e-04	-1.41e-04	2.57e-05
209	2	-0.08	-0.21	-10.68	5.35e-04	-1.97e-04	-3.01e-05
209	3	0.04	0.01	-10.33	4.71e-04	-1.79e-04	2.72e-05

209	4	-0.09	-0.21	-10.32	5.19e-04	-2.35e-04	-2.85e-05
209	5	0.10	0.10	-10.23	4.49e-04	-1.54e-04	5.29e-05
209	6	-0.12	-0.28	-10.22	5.30e-04	-2.47e-04	-4.00e-05
209	7	-0.04	-0.04	-6.74	3.20e-04	-1.72e-04	-3.20e-06
209	8	-0.03	-0.07	-6.76	3.30e-04	-1.71e-04	0.0
209	9	-0.05	-0.09	-6.76	3.34e-04	-1.78e-04	-5.43e-06
209	10	-0.05	-0.06	-6.74	3.24e-04	-1.78e-04	-7.72e-06
209	11	-0.06	-0.07	-7.80	3.40e-04	-2.35e-04	-2.96e-06
209	12	-0.06	-0.06	-7.00	3.03e-04	-2.67e-04	0.0
209	13	-9.83e-04	-8.45e-03	-0.39	1.79e-05	-8.66e-06	-1.18e-06
210	1	0.04	0.01	-10.57	4.86e-04	-1.31e-04	2.46e-05
210	2	-0.08	-0.21	-10.55	5.33e-04	-1.85e-04	-2.96e-05
210	3	0.03	0.01	-10.21	4.70e-04	-1.70e-04	2.60e-05
210	4	-0.09	-0.21	-10.19	5.17e-04	-2.23e-04	-2.82e-05
210	5	0.08	0.10	-10.12	4.49e-04	-1.46e-04	5.09e-05
210	6	-0.11	-0.28	-10.09	5.28e-04	-2.35e-04	-3.94e-05
210	7	-0.04	-0.04	-6.66	3.19e-04	-1.68e-04	-2.79e-06
210	8	-0.03	-0.07	-6.67	3.29e-04	-1.67e-04	0.0
210	9	-0.04	-0.09	-6.67	3.33e-04	-1.74e-04	-5.18e-06
210	10	-0.05	-0.06	-6.66	3.23e-04	-1.75e-04	-7.19e-06
210	11	-0.06	-0.07	-7.71	3.38e-04	-2.32e-04	-2.55e-06
210	12	-0.06	-0.06	-6.92	3.02e-04	-2.68e-04	0.0
210	13	-6.74e-04	-8.57e-03	-0.39	1.79e-05	-6.85e-06	-1.32e-06
211	1	0.03	0.01	-10.45	4.85e-04	-1.21e-04	2.30e-05
211	2	-0.07	-0.21	-10.42	5.32e-04	-1.72e-04	-2.91e-05
211	3	0.03	0.01	-10.09	4.69e-04	-1.61e-04	2.44e-05
211	4	-0.08	-0.21	-10.06	5.16e-04	-2.11e-04	-2.77e-05
211	5	0.07	0.10	-10.01	4.48e-04	-1.38e-04	4.82e-05
211	6	-0.10	-0.28	-9.96	5.26e-04	-2.23e-04	-3.87e-05
211	7	-0.04	-0.04	-6.58	3.19e-04	-1.65e-04	-2.37e-06
211	8	-0.03	-0.07	-6.59	3.29e-04	-1.64e-04	0.0
211	9	-0.04	-0.09	-6.59	3.32e-04	-1.70e-04	-4.95e-06
211	10	-0.05	-0.06	-6.58	3.22e-04	-1.72e-04	-6.61e-06
211	11	-0.05	-0.07	-7.63	3.38e-04	-2.30e-04	-2.17e-06
211	12	-0.07	-0.06	-6.85	3.02e-04	-2.68e-04	0.0
211	13	-3.29e-04	-8.70e-03	-0.38	1.79e-05	-5.05e-06	-1.48e-06
212	1	0.03	0.01	-10.33	4.85e-04	-1.11e-04	2.11e-05
212	2	-0.06	-0.21	-10.29	5.31e-04	-1.59e-04	-2.84e-05
212	3	0.02	0.01	-9.98	4.69e-04	-1.51e-04	2.24e-05
212	4	-0.07	-0.21	-9.94	5.15e-04	-2.00e-04	-2.71e-05
212	5	0.06	0.10	-9.89	4.49e-04	-1.30e-04	4.49e-05
212	6	-0.09	-0.28	-9.83	5.26e-04	-2.11e-04	-3.77e-05
212	7	-0.04	-0.04	-6.50	3.19e-04	-1.62e-04	-1.93e-06
212	8	-0.03	-0.07	-6.51	3.28e-04	-1.60e-04	0.0
212	9	-0.04	-0.09	-6.51	3.32e-04	-1.67e-04	-4.75e-06
212	10	-0.04	-0.06	-6.50	3.22e-04	-1.68e-04	-5.97e-06
212	11	-0.05	-0.07	-7.55	3.38e-04	-2.27e-04	-1.81e-06
212	12	-0.07	-0.06	-6.77	3.02e-04	-2.68e-04	1.29e-06
212	13	5.58e-05	-8.83e-03	-0.38	1.78e-05	-3.26e-06	-1.65e-06
213	1	0.02	0.01	-10.21	4.87e-04	-1.01e-04	1.89e-05
213	2	-0.05	-0.21	-10.15	5.32e-04	-1.47e-04	-2.76e-05
213	3	0.01	0.01	-9.86	4.71e-04	-1.42e-04	2.00e-05
213	4	-0.06	-0.21	-9.81	5.16e-04	-1.89e-04	-2.64e-05
213	5	0.05	0.10	-9.78	4.51e-04	-1.23e-04	4.09e-05
213	6	-0.08	-0.27	-9.70	5.26e-04	-2.00e-04	-3.65e-05
213	7	-0.04	-0.04	-6.42	3.20e-04	-1.58e-04	-1.47e-06
213	8	-0.03	-0.07	-6.43	3.29e-04	-1.57e-04	0.0
213	9	-0.04	-0.09	-6.42	3.33e-04	-1.63e-04	-4.58e-06
213	10	-0.04	-0.06	-6.42	3.23e-04	-1.65e-04	-5.27e-06
213	11	-0.05	-0.07	-7.46	3.39e-04	-2.25e-04	-1.48e-06
213	12	-0.07	-0.06	-6.70	3.03e-04	-2.68e-04	1.66e-06
213	13	4.80e-04	-8.95e-03	-0.37	1.76e-05	-1.51e-06	-1.82e-06
214	1	0.02	0.01	-10.08	4.91e-04	-9.13e-05	1.64e-05
214	2	-0.05	-0.21	-10.02	5.35e-04	-1.36e-04	-2.65e-05
214	3	9.30e-03	0.01	-9.74	4.73e-04	-1.33e-04	1.74e-05
214	4	-0.06	-0.21	-9.68	5.18e-04	-1.78e-04	-2.55e-05
214	5	0.04	0.10	-9.67	4.54e-04	-1.15e-04	3.65e-05
214	6	-0.07	-0.27	-9.56	5.27e-04	-1.89e-04	-3.50e-05
214	7	-0.04	-0.04	-6.34	3.22e-04	-1.55e-04	0.0
214	8	-0.03	-0.07	-6.35	3.31e-04	-1.54e-04	0.0
214	9	-0.04	-0.09	-6.34	3.35e-04	-1.60e-04	-4.40e-06
214	10	-0.04	-0.06	-6.34	3.25e-04	-1.62e-04	-4.49e-06
214	11	-0.05	-0.07	-7.38	3.42e-04	-2.22e-04	-1.17e-06
214	12	-0.07	-0.06	-6.62	3.05e-04	-2.69e-04	1.96e-06
214	13	9.42e-04	-9.03e-03	-0.37	1.70e-05	0.0	-1.97e-06
215	1	0.02	0.01	-9.96	4.97e-04	-8.27e-05	1.41e-05
215	2	-0.04	-0.21	-9.89	5.40e-04	-1.25e-04	-2.48e-05
215	3	5.23e-03	0.01	-9.62	4.77e-04	-1.25e-04	1.49e-05
215	4	-0.05	-0.21	-9.55	5.21e-04	-1.68e-04	-2.40e-05
215	5	0.03	0.10	-9.56	4.58e-04	-1.08e-04	3.19e-05
215	6	-0.07	-0.27	-9.43	5.30e-04	-1.79e-04	-3.28e-05
215	7	-0.04	-0.04	-6.26	3.25e-04	-1.53e-04	0.0
215	8	-0.03	-0.07	-6.26	3.34e-04	-1.51e-04	0.0

215	9	-0.04	-0.09	-6.26	3.37e-04	-1.57e-04	-4.11e-06
215	10	-0.04	-0.06	-6.26	3.28e-04	-1.59e-04	-3.55e-06
215	11	-0.05	-0.07	-7.29	3.46e-04	-2.20e-04	0.0
215	12	-0.07	-0.06	-6.55	3.08e-04	-2.69e-04	2.16e-06
215	13	1.43e-03	-9.05e-03	-0.36	1.63e-05	1.68e-06	-2.04e-06
216	1	0.01	0.01	-9.87	5.03e-04	-7.74e-05	1.34e-05
216	2	-0.04	-0.21	-9.78	5.46e-04	-1.19e-04	-2.19e-05
216	3	2.50e-03	0.01	-9.53	4.82e-04	-1.20e-04	1.40e-05
216	4	-0.05	-0.21	-9.45	5.24e-04	-1.62e-04	-2.13e-05
216	5	0.02	0.10	-9.47	4.64e-04	-1.04e-04	2.92e-05
216	6	-0.06	-0.27	-9.33	5.34e-04	-1.73e-04	-2.96e-05
216	7	-0.04	-0.04	-6.20	3.29e-04	-1.51e-04	0.0
216	8	-0.03	-0.07	-6.20	3.38e-04	-1.49e-04	0.0
216	9	-0.04	-0.09	-6.19	3.41e-04	-1.55e-04	-3.49e-06
216	10	-0.04	-0.06	-6.20	3.32e-04	-1.57e-04	-2.48e-06
216	11	-0.05	-0.07	-7.23	3.51e-04	-2.18e-04	0.0
216	12	-0.07	-0.06	-6.49	3.12e-04	-2.69e-04	2.15e-06
216	13	1.79e-03	-9.03e-03	-0.36	1.54e-05	2.65e-06	-1.86e-06
217	1	0.01	0.01	-9.77	5.14e-04	-7.07e-05	1.38e-05
217	2	-0.03	-0.21	-9.68	5.55e-04	-1.08e-04	-1.84e-05
217	3	-2.38e-04	0.01	-9.44	4.89e-04	-1.14e-04	1.41e-05
217	4	-0.04	-0.21	-9.35	5.31e-04	-1.52e-04	-1.81e-05
217	5	0.02	0.10	-9.38	4.72e-04	-1.00e-04	2.79e-05
217	6	-0.05	-0.27	-9.23	5.41e-04	-1.63e-04	-2.57e-05
217	7	-0.04	-0.04	-6.14	3.35e-04	-1.48e-04	1.09e-06
217	8	-0.03	-0.07	-6.14	3.44e-04	-1.47e-04	0.0
217	9	-0.04	-0.09	-6.13	3.47e-04	-1.53e-04	-2.63e-06
217	10	-0.04	-0.06	-6.13	3.38e-04	-1.54e-04	-1.48e-06
217	11	-0.05	-0.07	-7.16	3.60e-04	-2.17e-04	0.0
217	12	-0.07	-0.06	-6.43	3.18e-04	-2.69e-04	2.05e-06
217	13	2.07e-03	-8.95e-03	-0.36	1.39e-05	4.13e-06	-1.54e-06
218	1	8.75e-03	0.01	-9.71	5.21e-04	-6.72e-05	1.42e-05
218	2	-0.03	-0.21	-9.61	5.62e-04	-1.02e-04	-1.82e-05
218	3	-2.02e-03	0.01	-9.38	4.94e-04	-1.11e-04	1.45e-05
218	4	-0.04	-0.21	-9.29	5.35e-04	-1.47e-04	-1.79e-05
218	5	0.02	0.10	-9.33	4.77e-04	-9.81e-05	2.84e-05
218	6	-0.05	-0.27	-9.16	5.45e-04	-1.57e-04	-2.57e-05
218	7	-0.04	-0.04	-6.10	3.39e-04	-1.47e-04	1.46e-06
218	8	-0.03	-0.07	-6.09	3.48e-04	-1.45e-04	0.0
218	9	-0.04	-0.09	-6.09	3.51e-04	-1.51e-04	-2.32e-06
218	10	-0.04	-0.06	-6.09	3.42e-04	-1.53e-04	-1.22e-06
218	11	-0.05	-0.07	-7.11	3.66e-04	-2.16e-04	0.0
218	12	-0.07	-0.06	-6.39	3.23e-04	-2.70e-04	2.55e-06
218	13	2.27e-03	-8.87e-03	-0.36	1.29e-05	4.99e-06	-1.61e-06
219	1	-7.08e-03	0.02	-9.15	5.40e-04	-7.54e-05	3.88e-06
219	2	-0.03	-0.21	-9.02	5.82e-04	-1.18e-04	1.55e-06
219	3	-0.02	0.02	-8.87	5.04e-04	-1.19e-04	3.59e-06
219	4	-0.04	-0.21	-8.73	5.46e-04	-1.62e-04	1.26e-06
219	5	-6.65e-03	0.10	-8.82	4.88e-04	-1.01e-04	4.34e-06
219	6	-0.05	-0.27	-8.60	5.57e-04	-1.73e-04	0.0
219	7	-0.04	-0.04	-5.74	3.52e-04	-1.52e-04	0.0
219	8	-0.04	-0.07	-5.73	3.60e-04	-1.49e-04	-1.02e-06
219	9	-0.04	-0.09	-5.72	3.64e-04	-1.57e-04	0.0
219	10	-0.04	-0.06	-5.73	3.55e-04	-1.59e-04	0.0
219	11	-0.05	-0.07	-6.72	3.83e-04	-2.19e-04	-2.50e-06
219	12	-0.07	-0.06	-6.05	3.36e-04	-2.70e-04	-3.84e-06
219	13	1.56e-03	-0.01	-0.35	7.64e-06	3.07e-06	0.0
220	1	-8.03e-03	0.02	-9.02	5.39e-04	-7.02e-05	4.59e-06
220	2	-0.03	-0.21	-8.88	5.81e-04	-1.21e-04	0.0
220	3	-0.02	0.02	-8.74	5.03e-04	-1.13e-04	4.39e-06
220	4	-0.04	-0.21	-8.60	5.45e-04	-1.64e-04	0.0
220	5	-7.83e-03	0.10	-8.70	4.87e-04	-9.21e-05	5.87e-06
220	6	-0.05	-0.27	-8.47	5.57e-04	-1.77e-04	0.0
220	7	-0.04	-0.04	-5.65	3.51e-04	-1.50e-04	0.0
220	8	-0.04	-0.07	-5.64	3.60e-04	-1.48e-04	0.0
220	9	-0.04	-0.09	-5.63	3.63e-04	-1.56e-04	0.0
220	10	-0.04	-0.06	-5.64	3.54e-04	-1.58e-04	0.0
220	11	-0.05	-0.07	-6.63	3.82e-04	-2.16e-04	-1.57e-06
220	12	-0.07	-0.06	-5.97	3.35e-04	-2.67e-04	-2.55e-06
220	13	1.36e-03	-9.95e-03	-0.35	7.77e-06	2.61e-06	0.0
221	1	-9.05e-03	0.02	-8.89	5.36e-04	-6.64e-05	4.33e-06
221	2	-0.03	-0.21	-8.74	5.79e-04	-1.24e-04	1.23e-06
221	3	-0.02	0.02	-8.62	5.01e-04	-1.09e-04	4.19e-06
221	4	-0.04	-0.21	-8.46	5.44e-04	-1.67e-04	1.09e-06
221	5	-9.13e-03	0.10	-8.58	4.85e-04	-8.49e-05	5.46e-06
221	6	-0.05	-0.27	-8.33	5.55e-04	-1.81e-04	0.0
221	7	-0.04	-0.04	-5.57	3.50e-04	-1.50e-04	0.0
221	8	-0.04	-0.07	-5.55	3.59e-04	-1.46e-04	0.0
221	9	-0.04	-0.09	-5.54	3.62e-04	-1.55e-04	0.0
221	10	-0.04	-0.06	-5.56	3.53e-04	-1.58e-04	0.0
221	11	-0.05	-0.06	-6.54	3.80e-04	-2.15e-04	-1.14e-06
221	12	-0.07	-0.06	-5.88	3.34e-04	-2.64e-04	-2.00e-06
221	13	1.19e-03	-0.01	-0.34	8.08e-06	2.27e-06	0.0

222	1	-9.95e-03	0.02	-8.76	5.34e-04	-6.40e-05	3.72e-06
222	2	-0.03	-0.21	-8.59	5.77e-04	-1.26e-04	1.70e-06
222	3	-0.02	0.02	-8.49	5.00e-04	-1.07e-04	3.62e-06
222	4	-0.04	-0.21	-8.33	5.42e-04	-1.69e-04	1.60e-06
222	5	-0.01	0.10	-8.46	4.83e-04	-8.00e-05	4.49e-06
222	6	-0.05	-0.27	-8.19	5.54e-04	-1.84e-04	1.12e-06
222	7	-0.04	-0.04	-5.48	3.48e-04	-1.49e-04	0.0
222	8	-0.04	-0.07	-5.46	3.57e-04	-1.46e-04	0.0
222	9	-0.04	-0.09	-5.45	3.61e-04	-1.55e-04	0.0
222	10	-0.04	-0.06	-5.47	3.52e-04	-1.58e-04	0.0
222	11	-0.05	-0.06	-6.44	3.78e-04	-2.14e-04	0.0
222	12	-0.07	-0.06	-5.80	3.32e-04	-2.63e-04	-1.65e-06
222	13	1.02e-03	-0.01	-0.34	8.43e-06	1.96e-06	0.0
223	1	-0.01	0.02	-8.63	5.32e-04	-6.24e-05	3.17e-06
223	2	-0.03	-0.21	-8.45	5.75e-04	-1.29e-04	2.07e-06
223	3	-0.02	0.02	-8.37	4.99e-04	-1.05e-04	3.11e-06
223	4	-0.04	-0.21	-8.19	5.41e-04	-1.71e-04	2.01e-06
223	5	-0.01	0.10	-8.34	4.82e-04	-7.63e-05	3.63e-06
223	6	-0.05	-0.27	-8.05	5.53e-04	-1.87e-04	1.80e-06
223	7	-0.04	-0.04	-5.39	3.47e-04	-1.49e-04	0.0
223	8	-0.04	-0.07	-5.37	3.56e-04	-1.46e-04	0.0
223	9	-0.04	-0.09	-5.36	3.60e-04	-1.55e-04	0.0
223	10	-0.04	-0.06	-5.38	3.51e-04	-1.58e-04	0.0
223	11	-0.05	-0.06	-6.35	3.77e-04	-2.13e-04	0.0
223	12	-0.07	-0.05	-5.72	3.31e-04	-2.61e-04	-1.32e-06
223	13	8.69e-04	-0.01	-0.34	8.71e-06	1.67e-06	0.0
224	1	-0.01	0.02	-8.49	5.32e-04	-6.14e-05	2.81e-06
224	2	-0.03	-0.20	-8.31	5.74e-04	-1.31e-04	2.34e-06
224	3	-0.02	0.02	-8.25	4.99e-04	-1.04e-04	2.78e-06
224	4	-0.04	-0.21	-8.06	5.41e-04	-1.73e-04	2.31e-06
224	5	-0.01	0.11	-8.22	4.82e-04	-7.32e-05	3.06e-06
224	6	-0.05	-0.27	-7.91	5.52e-04	-1.90e-04	2.28e-06
224	7	-0.04	-0.04	-5.31	3.47e-04	-1.49e-04	0.0
224	8	-0.04	-0.07	-5.28	3.56e-04	-1.46e-04	0.0
224	9	-0.04	-0.08	-5.27	3.59e-04	-1.55e-04	0.0
224	10	-0.04	-0.06	-5.29	3.51e-04	-1.59e-04	0.0
224	11	-0.05	-0.06	-6.25	3.76e-04	-2.13e-04	0.0
224	12	-0.07	-0.05	-5.63	3.30e-04	-2.60e-04	0.0
224	13	7.25e-04	-0.01	-0.34	8.87e-06	1.37e-06	0.0
225	1	-0.01	0.02	-8.36	5.33e-04	-6.06e-05	2.68e-06
225	2	-0.03	-0.20	-8.16	5.74e-04	-1.34e-04	2.51e-06
225	3	-0.02	0.02	-8.12	4.99e-04	-1.03e-04	2.67e-06
225	4	-0.04	-0.21	-7.92	5.41e-04	-1.76e-04	2.50e-06
225	5	-0.01	0.11	-8.10	4.83e-04	-7.05e-05	2.85e-06
225	6	-0.05	-0.27	-7.77	5.52e-04	-1.92e-04	2.57e-06
225	7	-0.04	-0.04	-5.22	3.48e-04	-1.50e-04	0.0
225	8	-0.04	-0.07	-5.20	3.57e-04	-1.46e-04	1.09e-06
225	9	-0.04	-0.08	-5.18	3.60e-04	-1.55e-04	0.0
225	10	-0.04	-0.05	-5.21	3.51e-04	-1.59e-04	0.0
225	11	-0.05	-0.06	-6.16	3.76e-04	-2.12e-04	0.0
225	12	-0.06	-0.05	-5.55	3.31e-04	-2.59e-04	0.0
225	13	5.92e-04	-0.01	-0.34	8.86e-06	1.09e-06	0.0
226	1	-0.01	0.02	-8.23	5.35e-04	-5.97e-05	2.78e-06
226	2	-0.03	-0.20	-8.02	5.75e-04	-1.36e-04	2.58e-06
226	3	-0.02	0.02	-8.00	5.01e-04	-1.01e-04	2.79e-06
226	4	-0.04	-0.21	-7.79	5.41e-04	-1.78e-04	2.59e-06
226	5	-0.01	0.11	-7.98	4.85e-04	-6.78e-05	3.00e-06
226	6	-0.05	-0.27	-7.64	5.52e-04	-1.95e-04	2.67e-06
226	7	-0.04	-0.04	-5.13	3.49e-04	-1.50e-04	0.0
226	8	-0.04	-0.07	-5.11	3.58e-04	-1.46e-04	1.39e-06
226	9	-0.04	-0.08	-5.09	3.61e-04	-1.55e-04	0.0
226	10	-0.04	-0.05	-5.12	3.52e-04	-1.59e-04	0.0
226	11	-0.05	-0.06	-6.07	3.77e-04	-2.12e-04	0.0
226	12	-0.06	-0.05	-5.47	3.32e-04	-2.59e-04	0.0
226	13	4.76e-04	-0.01	-0.33	8.67e-06	0.0	0.0
227	1	-0.01	0.02	-8.09	5.38e-04	-5.88e-05	3.09e-06
227	2	-0.03	-0.20	-7.87	5.76e-04	-1.39e-04	2.55e-06
227	3	-0.02	0.02	-7.87	5.04e-04	-1.00e-04	3.11e-06
227	4	-0.04	-0.21	-7.65	5.42e-04	-1.80e-04	2.57e-06
227	5	-0.01	0.11	-7.86	4.89e-04	-6.49e-05	3.47e-06
227	6	-0.05	-0.27	-7.50	5.53e-04	-1.98e-04	2.57e-06
227	7	-0.04	-0.04	-5.05	3.51e-04	-1.50e-04	0.0
227	8	-0.04	-0.07	-5.02	3.59e-04	-1.46e-04	1.71e-06
227	9	-0.04	-0.08	-5.00	3.62e-04	-1.55e-04	1.22e-06
227	10	-0.04	-0.05	-5.03	3.54e-04	-1.59e-04	0.0
227	11	-0.05	-0.06	-5.97	3.79e-04	-2.11e-04	0.0
227	12	-0.06	-0.05	-5.39	3.33e-04	-2.58e-04	0.0
227	13	3.76e-04	-0.01	-0.33	8.28e-06	0.0	0.0
228	1	-0.01	0.02	-7.96	5.43e-04	-5.75e-05	3.55e-06
228	2	-0.03	-0.20	-7.73	5.78e-04	-1.41e-04	2.41e-06
228	3	-0.02	0.02	-7.74	5.08e-04	-9.88e-05	3.57e-06
228	4	-0.05	-0.21	-7.52	5.43e-04	-1.82e-04	2.43e-06
228	5	-0.01	0.10	-7.74	4.93e-04	-6.16e-05	4.19e-06

228	6	-0.05	-0.27	-7.36	5.53e-04	-2.01e-04	2.29e-06
228	7	-0.04	-0.04	-4.96	3.54e-04	-1.50e-04	1.20e-06
228	8	-0.04	-0.07	-4.93	3.61e-04	-1.46e-04	2.02e-06
228	9	-0.04	-0.08	-4.91	3.64e-04	-1.55e-04	1.44e-06
228	10	-0.04	-0.05	-4.94	3.56e-04	-1.60e-04	0.0
228	11	-0.05	-0.06	-5.88	3.82e-04	-2.11e-04	1.21e-06
228	12	-0.06	-0.05	-5.30	3.35e-04	-2.57e-04	0.0
228	13	2.95e-04	-0.01	-0.33	7.71e-06	0.0	0.0
229	1	-0.01	0.02	-7.82	5.47e-04	-5.56e-05	4.07e-06
229	2	-0.04	-0.20	-7.59	5.81e-04	-1.43e-04	2.13e-06
229	3	-0.02	0.02	-7.62	5.11e-04	-9.67e-05	4.09e-06
229	4	-0.05	-0.21	-7.38	5.45e-04	-1.84e-04	2.14e-06
229	5	-0.02	0.10	-7.62	4.98e-04	-5.76e-05	5.04e-06
229	6	-0.05	-0.27	-7.22	5.54e-04	-2.03e-04	1.80e-06
229	7	-0.04	-0.04	-4.87	3.56e-04	-1.50e-04	1.55e-06
229	8	-0.04	-0.07	-4.84	3.64e-04	-1.46e-04	2.29e-06
229	9	-0.04	-0.08	-4.82	3.66e-04	-1.55e-04	1.60e-06
229	10	-0.04	-0.05	-4.85	3.59e-04	-1.59e-04	0.0
229	11	-0.05	-0.06	-5.78	3.85e-04	-2.10e-04	1.60e-06
229	12	-0.07	-0.05	-5.22	3.38e-04	-2.55e-04	1.43e-06
229	13	2.36e-04	-0.01	-0.33	7.01e-06	0.0	0.0
230	1	-0.02	0.02	-7.69	5.52e-04	-5.30e-05	4.75e-06
230	2	-0.04	-0.20	-7.44	5.83e-04	-1.45e-04	1.65e-06
230	3	-0.03	0.02	-7.49	5.15e-04	-9.40e-05	4.76e-06
230	4	-0.05	-0.21	-7.24	5.46e-04	-1.86e-04	1.66e-06
230	5	-0.02	0.10	-7.49	5.03e-04	-5.28e-05	6.20e-06
230	6	-0.05	-0.27	-7.08	5.54e-04	-2.05e-04	1.03e-06
230	7	-0.04	-0.04	-4.78	3.59e-04	-1.50e-04	1.93e-06
230	8	-0.04	-0.07	-4.75	3.66e-04	-1.46e-04	2.60e-06
230	9	-0.04	-0.08	-4.73	3.69e-04	-1.55e-04	1.77e-06
230	10	-0.04	-0.05	-4.76	3.62e-04	-1.59e-04	1.10e-06
230	11	-0.05	-0.06	-5.69	3.88e-04	-2.09e-04	2.04e-06
230	12	-0.07	-0.05	-5.14	3.40e-04	-2.54e-04	1.99e-06
230	13	2.02e-04	-0.01	-0.32	6.32e-06	0.0	0.0
231	1	-0.02	0.02	-7.55	5.54e-04	-5.14e-05	7.97e-06
231	2	-0.04	-0.20	-7.30	5.84e-04	-1.46e-04	0.0
231	3	-0.03	0.02	-7.36	5.16e-04	-9.22e-05	8.06e-06
231	4	-0.05	-0.21	-7.11	5.46e-04	-1.87e-04	1.01e-06
231	5	-0.02	0.10	-7.37	5.05e-04	-4.96e-05	1.13e-05
231	6	-0.05	-0.27	-6.94	5.55e-04	-2.07e-04	0.0
231	7	-0.04	-0.04	-4.70	3.60e-04	-1.50e-04	3.30e-06
231	8	-0.04	-0.07	-4.66	3.67e-04	-1.46e-04	4.09e-06
231	9	-0.04	-0.08	-4.64	3.69e-04	-1.55e-04	2.83e-06
231	10	-0.04	-0.05	-4.67	3.63e-04	-1.59e-04	2.04e-06
231	11	-0.05	-0.06	-5.59	3.89e-04	-2.09e-04	3.86e-06
231	12	-0.07	-0.05	-5.05	3.41e-04	-2.53e-04	4.18e-06
231	13	2.10e-04	-0.01	-0.32	6.00e-06	0.0	0.0
232	1	0.14	0.06	-9.12	-2.82e-04	2.05e-04	-3.04e-05
232	2	-0.03	0.03	-9.31	-1.67e-04	1.34e-04	-3.42e-05
232	3	0.13	0.06	-8.65	-2.81e-04	1.97e-04	-2.98e-05
232	4	-0.04	0.03	-8.84	-1.66e-04	1.27e-04	-3.35e-05
232	5	0.20	0.07	-8.48	-3.07e-04	2.25e-04	-2.83e-05
232	6	-0.08	0.02	-8.79	-1.16e-04	1.07e-04	-3.46e-05
232	7	0.02	0.03	-5.58	-1.39e-04	8.50e-05	-1.78e-05
232	8	0.03	0.02	-5.56	-1.11e-04	9.08e-05	-1.88e-05
232	9	0.02	0.02	-5.58	-1.04e-04	8.55e-05	-1.89e-05
232	10	8.09e-03	0.03	-5.59	-1.31e-04	7.99e-05	-1.79e-05
232	11	0.03	0.04	-6.52	-1.71e-04	1.17e-04	-2.14e-05
232	12	0.02	0.03	-5.65	-1.45e-04	9.73e-05	-1.84e-05
232	13	-4.94e-03	7.12e-03	-0.35	-2.46e-05	1.12e-05	-2.18e-06
233	1	0.14	0.06	-9.16	-2.66e-04	2.06e-04	-2.43e-05
233	2	-0.03	0.03	-9.33	-1.52e-04	1.30e-04	-2.59e-05
233	3	0.13	0.06	-8.69	-2.66e-04	1.94e-04	-2.37e-05
233	4	-0.04	0.03	-8.86	-1.52e-04	1.18e-04	-2.52e-05
233	5	0.20	0.06	-8.52	-2.92e-04	2.25e-04	-2.31e-05
233	6	-0.07	0.01	-8.81	-1.01e-04	9.81e-05	-2.57e-05
233	7	0.02	0.03	-5.60	-1.30e-04	8.66e-05	-1.43e-05
233	8	0.03	0.02	-5.58	-1.02e-04	9.29e-05	-1.48e-05
233	9	0.02	0.02	-5.59	-9.48e-05	8.72e-05	-1.48e-05
233	10	8.10e-03	0.02	-5.61	-1.22e-04	8.12e-05	-1.43e-05
233	11	0.03	0.03	-6.54	-1.61e-04	1.19e-04	-1.71e-05
233	12	0.02	0.03	-5.67	-1.36e-04	9.86e-05	-1.49e-05
233	13	-4.74e-03	6.80e-03	-0.35	-2.41e-05	6.57e-06	-1.48e-06
234	1	0.14	0.05	-9.20	-2.53e-04	2.08e-04	-2.17e-05
234	2	-0.03	0.02	-9.36	-1.39e-04	1.28e-04	-2.26e-05
234	3	0.13	0.05	-8.73	-2.54e-04	1.93e-04	-2.11e-05
234	4	-0.04	0.02	-8.89	-1.40e-04	1.12e-04	-2.21e-05
234	5	0.20	0.06	-8.57	-2.79e-04	2.27e-04	-2.07e-05
234	6	-0.07	8.99e-03	-8.83	-8.94e-05	9.19e-05	-2.23e-05
234	7	0.02	0.02	-5.61	-1.21e-04	8.82e-05	-1.28e-05
234	8	0.03	0.02	-5.60	-9.41e-05	9.48e-05	-1.31e-05
234	9	0.02	0.01	-5.61	-8.69e-05	8.88e-05	-1.31e-05
234	10	8.27e-03	0.02	-5.62	-1.14e-04	8.24e-05	-1.27e-05

234	11	0.03	0.03	-6.57	-1.51e-04	1.20e-04	-1.53e-05
234	12	0.02	0.03	-5.69	-1.27e-04	9.98e-05	-1.33e-05
234	13	-4.84e-03	6.56e-03	-0.35	-2.38e-05	3.19e-06	-1.28e-06
235	1	0.14	0.05	-9.26	-2.37e-04	2.15e-04	-1.96e-05
235	2	-0.03	0.02	-9.39	-1.24e-04	1.30e-04	-2.00e-05
235	3	0.13	0.05	-8.78	-2.38e-04	1.98e-04	-1.90e-05
235	4	-0.04	0.02	-8.92	-1.26e-04	1.14e-04	-1.95e-05
235	5	0.20	0.06	-8.63	-2.63e-04	2.34e-04	-1.88e-05
235	6	-0.07	3.76e-03	-8.86	-7.56e-05	9.30e-05	-1.96e-05
235	7	0.02	0.02	-5.64	-1.12e-04	9.04e-05	-1.16e-05
235	8	0.03	0.01	-5.62	-8.43e-05	9.74e-05	-1.18e-05
235	9	0.02	0.01	-5.64	-7.74e-05	9.11e-05	-1.17e-05
235	10	8.54e-03	0.02	-5.65	-1.04e-04	8.44e-05	-1.15e-05
235	11	0.03	0.03	-6.60	-1.40e-04	1.23e-04	-1.38e-05
235	12	0.02	0.02	-5.71	-1.17e-04	1.02e-04	-1.22e-05
235	13	-5.04e-03	6.27e-03	-0.35	-2.36e-05	2.90e-06	-1.08e-06
236	1	0.14	0.04	-9.32	-2.22e-04	2.20e-04	-1.79e-05
236	2	-0.03	0.01	-9.43	-1.11e-04	1.31e-04	-1.79e-05
236	3	0.13	0.04	-8.84	-2.24e-04	2.01e-04	-1.73e-05
236	4	-0.04	0.01	-8.95	-1.13e-04	1.12e-04	-1.73e-05
236	5	0.20	0.05	-8.69	-2.49e-04	2.39e-04	-1.73e-05
236	6	-0.08	-8.53e-04	-8.88	-6.31e-05	9.09e-05	-1.73e-05
236	7	0.02	0.02	-5.66	-1.03e-04	9.24e-05	-1.07e-05
236	8	0.03	9.57e-03	-5.65	-7.55e-05	9.96e-05	-1.08e-05
236	9	0.02	7.72e-03	-5.66	-6.87e-05	9.30e-05	-1.07e-05
236	10	8.72e-03	0.02	-5.67	-9.57e-05	8.60e-05	-1.06e-05
236	11	0.03	0.02	-6.63	-1.29e-04	1.25e-04	-1.27e-05
236	12	0.02	0.02	-5.74	-1.08e-04	1.03e-04	-1.12e-05
236	13	-5.22e-03	6.04e-03	-0.35	-2.33e-05	1.32e-06	0.0
237	1	0.14	0.04	-9.37	-2.08e-04	2.24e-04	-1.63e-05
237	2	-0.03	6.96e-03	-9.46	-9.82e-05	1.31e-04	-1.58e-05
237	3	0.13	0.04	-8.89	-2.11e-04	2.03e-04	-1.57e-05
237	4	-0.04	9.33e-03	-8.98	-1.01e-04	1.10e-04	-1.53e-05
237	5	0.20	0.05	-8.76	-2.35e-04	2.43e-04	-1.58e-05
237	6	-0.08	-4.93e-03	-8.91	-5.13e-05	8.85e-05	-1.51e-05
237	7	0.02	0.02	-5.68	-9.40e-05	9.38e-05	-9.80e-06
237	8	0.03	6.96e-03	-5.68	-6.70e-05	1.01e-04	-9.81e-06
237	9	0.02	5.13e-03	-5.68	-6.05e-05	9.45e-05	-9.67e-06
237	10	8.81e-03	0.01	-5.69	-8.74e-05	8.72e-05	-9.67e-06
237	11	0.03	0.02	-6.66	-1.19e-04	1.27e-04	-1.17e-05
237	12	0.02	0.02	-5.77	-9.88e-05	1.05e-04	-1.04e-05
237	13	-5.37e-03	5.85e-03	-0.36	-2.31e-05	0.0	0.0
238	1	0.14	0.03	-9.43	-1.95e-04	2.27e-04	-1.46e-05
238	2	-0.03	3.19e-03	-9.50	-8.60e-05	1.31e-04	-1.38e-05
238	3	0.13	0.04	-8.95	-1.99e-04	2.04e-04	-1.41e-05
238	4	-0.04	5.70e-03	-9.01	-8.97e-05	1.09e-04	-1.33e-05
238	5	0.20	0.04	-8.82	-2.22e-04	2.46e-04	-1.44e-05
238	6	-0.08	-8.49e-03	-8.93	-4.00e-05	8.65e-05	-1.30e-05
238	7	0.02	0.01	-5.71	-8.59e-05	9.48e-05	-8.92e-06
238	8	0.03	4.57e-03	-5.70	-5.90e-05	1.03e-04	-8.83e-06
238	9	0.02	2.79e-03	-5.71	-5.26e-05	9.55e-05	-8.68e-06
238	10	8.85e-03	0.01	-5.71	-7.93e-05	8.80e-05	-8.78e-06
238	11	0.03	0.02	-6.70	-1.10e-04	1.29e-04	-1.06e-05
238	12	0.02	0.01	-5.80	-9.02e-05	1.05e-04	-9.47e-06
238	13	-5.48e-03	5.71e-03	-0.36	-2.29e-05	-1.39e-06	0.0
239	1	0.14	0.03	-9.49	-1.83e-04	2.29e-04	-1.30e-05
239	2	-0.03	-9.73e-05	-9.53	-7.43e-05	1.31e-04	-1.18e-05
239	3	0.13	0.03	-9.00	-1.87e-04	2.05e-04	-1.25e-05
239	4	-0.04	2.56e-03	-9.04	-7.87e-05	1.07e-04	-1.13e-05
239	5	0.20	0.04	-8.89	-2.10e-04	2.48e-04	-1.28e-05
239	6	-0.08	-0.01	-8.95	-2.93e-05	8.49e-05	-1.09e-05
239	7	0.02	0.01	-5.73	-7.80e-05	9.55e-05	-8.03e-06
239	8	0.03	2.43e-03	-5.73	-5.12e-05	1.04e-04	-7.83e-06
239	9	0.02	6.90e-04	-5.73	-4.50e-05	9.63e-05	-7.67e-06
239	10	8.83e-03	8.94e-03	-5.74	-7.16e-05	8.86e-05	-7.87e-06
239	11	0.03	0.01	-6.73	-1.00e-04	1.29e-04	-9.50e-06
239	12	0.02	0.01	-5.82	-8.18e-05	1.06e-04	-8.57e-06
239	13	-5.56e-03	5.61e-03	-0.36	-2.28e-05	-2.30e-06	0.0
240	1	0.14	0.03	-9.55	-1.71e-04	2.30e-04	-1.13e-05
240	2	-0.03	-2.90e-03	-9.57	-6.30e-05	1.31e-04	-9.79e-06
240	3	0.13	0.03	-9.05	-1.76e-04	2.06e-04	-1.08e-05
240	4	-0.04	-9.43e-05	-9.07	-6.82e-05	1.07e-04	-9.28e-06
240	5	0.20	0.04	-8.95	-1.98e-04	2.49e-04	-1.13e-05
240	6	-0.08	-0.01	-8.98	-1.89e-05	8.39e-05	-8.77e-06
240	7	0.02	8.77e-03	-5.76	-7.04e-05	9.60e-05	-7.11e-06
240	8	0.03	5.25e-04	-5.76	-4.37e-05	1.04e-04	-6.81e-06
240	9	0.02	-1.17e-03	-5.76	-3.77e-05	9.68e-05	-6.64e-06
240	10	8.80e-03	7.01e-03	-5.76	-6.41e-05	8.90e-05	-6.94e-06
240	11	0.03	0.01	-6.76	-9.14e-05	1.30e-04	-8.39e-06
240	12	0.02	9.45e-03	-5.85	-7.37e-05	1.06e-04	-7.65e-06
240	13	-5.63e-03	5.55e-03	-0.36	-2.28e-05	-3.00e-06	0.0
241	1	0.14	0.02	-9.61	-1.59e-04	2.31e-04	-9.57e-06
241	2	-0.03	-5.22e-03	-9.60	-5.23e-05	1.32e-04	-7.76e-06

241	3	0.13	0.03	-9.11	-1.65e-04	2.06e-04	-9.09e-06
241	4	-0.04	-2.27e-03	-9.10	-5.82e-05	1.06e-04	-7.27e-06
241	5	0.20	0.03	-9.02	-1.87e-04	2.50e-04	-9.68e-06
241	6	-0.08	-0.02	-9.00	-9.02e-06	8.35e-05	-6.66e-06
241	7	0.02	7.02e-03	-5.78	-6.31e-05	9.66e-05	-6.16e-06
241	8	0.03	-1.13e-03	-5.78	-3.65e-05	1.05e-04	-5.77e-06
241	9	0.02	-2.78e-03	-5.78	-3.06e-05	9.73e-05	-5.59e-06
241	10	8.75e-03	5.32e-03	-5.78	-5.69e-05	8.94e-05	-5.99e-06
241	11	0.03	0.01	-6.80	-8.27e-05	1.31e-04	-7.26e-06
241	12	0.02	7.57e-03	-5.88	-6.59e-05	1.07e-04	-6.71e-06
241	13	-5.68e-03	5.54e-03	-0.36	-2.27e-05	-3.57e-06	0.0
242	1	0.14	0.02	-9.67	-1.48e-04	2.32e-04	-7.84e-06
242	2	-0.03	-7.05e-03	-9.64	-4.20e-05	1.33e-04	-5.74e-06
242	3	0.13	0.03	-9.16	-1.55e-04	2.06e-04	-7.39e-06
242	4	-0.04	-3.97e-03	-9.13	-4.87e-05	1.06e-04	-5.29e-06
242	5	0.20	0.03	-9.08	-1.77e-04	2.50e-04	-8.08e-06
242	6	-0.08	-0.02	-9.02	0.0	8.39e-05	-4.57e-06
242	7	0.02	5.51e-03	-5.81	-5.60e-05	9.72e-05	-5.21e-06
242	8	0.03	-2.54e-03	-5.81	-2.96e-05	1.05e-04	-4.72e-06
242	9	0.02	-4.14e-03	-5.81	-2.37e-05	9.80e-05	-4.53e-06
242	10	8.72e-03	3.85e-03	-5.80	-5.00e-05	9.01e-05	-5.03e-06
242	11	0.03	8.23e-03	-6.83	-7.44e-05	1.32e-04	-6.12e-06
242	12	0.02	5.92e-03	-5.90	-5.84e-05	1.07e-04	-5.75e-06
242	13	-5.73e-03	5.56e-03	-0.36	-2.28e-05	-4.08e-06	0.0
243	1	0.14	0.02	-9.73	-1.38e-04	2.33e-04	-6.14e-06
243	2	-0.03	-8.40e-03	-9.67	-3.23e-05	1.34e-04	-3.77e-06
243	3	0.13	0.02	-9.21	-1.46e-04	2.06e-04	-5.74e-06
243	4	-0.04	-5.20e-03	-9.15	-3.97e-05	1.07e-04	-3.37e-06
243	5	0.20	0.03	-9.15	-1.67e-04	2.50e-04	-6.50e-06
243	6	-0.08	-0.02	-9.04	9.22e-06	8.51e-05	-2.55e-06
243	7	0.02	4.23e-03	-5.83	-4.93e-05	9.82e-05	-4.26e-06
243	8	0.03	-3.69e-03	-5.84	-2.30e-05	1.06e-04	-3.69e-06
243	9	0.02	-5.24e-03	-5.83	-1.72e-05	9.90e-05	-3.50e-06
243	10	8.73e-03	2.61e-03	-5.83	-4.33e-05	9.12e-05	-4.08e-06
243	11	0.03	6.72e-03	-6.86	-6.63e-05	1.33e-04	-5.00e-06
243	12	0.02	4.50e-03	-5.93	-5.11e-05	1.08e-04	-4.81e-06
243	13	-5.78e-03	5.61e-03	-0.35	-2.28e-05	-4.63e-06	0.0
244	1	0.14	0.02	-9.79	-1.28e-04	2.35e-04	-4.57e-06
244	2	-0.03	-9.31e-03	-9.71	-2.29e-05	1.37e-04	-1.97e-06
244	3	0.13	0.02	-9.27	-1.37e-04	2.07e-04	-4.21e-06
244	4	-0.04	-6.00e-03	-9.18	-3.11e-05	1.09e-04	-1.61e-06
244	5	0.20	0.03	-9.21	-1.58e-04	2.50e-04	-5.03e-06
244	6	-0.08	-0.02	-9.07	1.77e-05	8.73e-05	0.0
244	7	0.02	3.16e-03	-5.86	-4.28e-05	9.98e-05	-3.39e-06
244	8	0.03	-4.61e-03	-5.86	-1.66e-05	1.08e-04	-2.73e-06
244	9	0.02	-6.12e-03	-5.86	-1.09e-05	1.01e-04	-2.54e-06
244	10	8.80e-03	1.59e-03	-5.85	-3.69e-05	9.28e-05	-3.20e-06
244	11	0.03	5.47e-03	-6.90	-5.85e-05	1.36e-04	-3.96e-06
244	12	0.02	3.29e-03	-5.96	-4.40e-05	1.10e-04	-3.94e-06
244	13	-5.83e-03	5.69e-03	-0.35	-2.30e-05	-5.27e-06	0.0
245	1	0.14	0.02	-9.85	-1.19e-04	2.37e-04	-3.34e-06
245	2	-0.03	-9.85e-03	-9.74	-1.36e-05	1.42e-04	0.0
245	3	0.13	0.02	-9.32	-1.28e-04	2.07e-04	-3.01e-06
245	4	-0.04	-6.42e-03	-9.21	-2.26e-05	1.12e-04	0.0
245	5	0.20	0.03	-9.27	-1.49e-04	2.50e-04	-3.86e-06
245	6	-0.08	-0.02	-9.09	2.61e-05	9.08e-05	0.0
245	7	0.02	2.27e-03	-5.88	-3.64e-05	1.02e-04	-2.70e-06
245	8	0.03	-5.33e-03	-5.89	-1.03e-05	1.10e-04	-1.96e-06
245	9	0.02	-6.79e-03	-5.88	-4.58e-06	1.03e-04	-1.77e-06
245	10	8.98e-03	7.47e-04	-5.87	-3.05e-05	9.52e-05	-2.51e-06
245	11	0.03	4.43e-03	-6.93	-5.08e-05	1.38e-04	-3.15e-06
245	12	0.02	2.27e-03	-5.99	-3.70e-05	1.12e-04	-3.24e-06
245	13	-5.89e-03	5.79e-03	-0.35	-2.31e-05	-6.04e-06	0.0
246	1	0.14	0.02	-9.91	-1.08e-04	2.40e-04	-3.14e-06
246	2	-0.03	-0.01	-9.78	-2.90e-06	1.47e-04	0.0
246	3	0.13	0.02	-9.37	-1.18e-04	2.09e-04	-2.76e-06
246	4	-0.04	-6.64e-03	-9.24	-1.29e-05	1.16e-04	0.0
246	5	0.20	0.03	-9.34	-1.40e-04	2.51e-04	-3.61e-06
246	6	-0.08	-0.02	-9.11	3.58e-05	9.54e-05	1.12e-06
246	7	0.02	1.49e-03	-5.91	-2.93e-05	1.05e-04	-2.58e-06
246	8	0.03	-5.93e-03	-5.92	-3.25e-06	1.13e-04	-1.80e-06
246	9	0.02	-7.34e-03	-5.91	2.45e-06	1.06e-04	-1.61e-06
246	10	9.28e-03	8.19e-06	-5.90	-2.34e-05	9.83e-05	-2.40e-06
246	11	0.03	3.52e-03	-6.97	-4.22e-05	1.42e-04	-3.04e-06
246	12	0.02	1.35e-03	-6.02	-2.94e-05	1.15e-04	-3.11e-06
246	13	-5.97e-03	5.91e-03	-0.35	-2.32e-05	-6.92e-06	0.0
247	1	0.14	0.02	-9.96	-9.79e-05	2.44e-04	-5.61e-06
247	2	-0.03	-0.01	-9.81	7.77e-06	1.53e-04	-3.07e-06
247	3	0.13	0.02	-9.42	-1.09e-04	2.10e-04	-4.97e-06
247	4	-0.04	-7.07e-03	-9.26	-3.15e-06	1.20e-04	-2.44e-06
247	5	0.20	0.02	-9.39	-1.30e-04	2.51e-04	-5.68e-06
247	6	-0.07	-0.02	-9.13	4.56e-05	1.01e-04	-1.46e-06
247	7	0.02	7.43e-04	-5.93	-2.26e-05	1.08e-04	-3.97e-06

247	8	0.03	-6.54e-03	-5.94	3.45e-06	1.16e-04	-3.23e-06
247	9	0.02	-7.92e-03	-5.93	9.19e-06	1.09e-04	-3.08e-06
247	10	9.61e-03	-7.13e-04	-5.92	-1.66e-05	1.02e-04	-3.82e-06
247	11	0.03	2.62e-03	-7.00	-3.40e-05	1.46e-04	-4.77e-06
247	12	0.02	4.94e-04	-6.04	-2.22e-05	1.18e-04	-4.47e-06
247	13	-6.04e-03	6.00e-03	-0.35	-2.32e-05	-7.82e-06	0.0
248	1	0.14	0.01	-10.01	-9.07e-05	2.48e-04	-1.10e-05
248	2	-0.03	-0.01	-9.84	1.50e-05	1.62e-04	-9.14e-06
248	3	0.13	0.02	-9.46	-1.02e-04	2.13e-04	-9.84e-06
248	4	-0.04	-8.53e-03	-9.29	3.31e-06	1.26e-04	-8.01e-06
248	5	0.20	0.02	-9.44	-1.24e-04	2.52e-04	-1.03e-05
248	6	-0.07	-0.02	-9.15	5.20e-05	1.08e-04	-7.22e-06
248	7	0.02	-5.76e-04	-5.95	-1.76e-05	1.13e-04	-7.03e-06
248	8	0.04	-7.74e-03	-5.96	8.32e-06	1.20e-04	-6.41e-06
248	9	0.02	-9.10e-03	-5.95	1.41e-05	1.14e-04	-6.31e-06
248	10	0.01	-2.01e-03	-5.94	-1.16e-05	1.07e-04	-6.93e-06
248	11	0.03	1.03e-03	-7.02	-2.79e-05	1.52e-04	-8.54e-06
248	12	0.02	-9.19e-04	-6.06	-1.68e-05	1.22e-04	-7.49e-06
248	13	-6.14e-03	6.04e-03	-0.35	-2.34e-05	-9.08e-06	0.0
249	1	0.14	0.01	-10.04	-8.61e-05	2.51e-04	-1.44e-05
249	2	-0.02	-0.01	-9.86	1.97e-05	1.68e-04	-1.30e-05
249	3	0.13	0.02	-9.48	-9.83e-05	2.13e-04	-1.29e-05
249	4	-0.04	-9.74e-03	-9.30	7.47e-06	1.30e-04	-1.15e-05
249	5	0.20	0.02	-9.47	-1.20e-04	2.51e-04	-1.32e-05
249	6	-0.07	-0.02	-9.16	5.62e-05	1.14e-04	-1.09e-05
249	7	0.02	-1.55e-03	-5.96	-1.44e-05	1.16e-04	-8.98e-06
249	8	0.04	-8.65e-03	-5.98	1.14e-05	1.23e-04	-8.45e-06
249	9	0.02	-0.01	-5.96	1.72e-05	1.17e-04	-8.37e-06
249	10	0.01	-2.98e-03	-5.95	-8.40e-06	1.10e-04	-8.91e-06
249	11	0.03	-1.58e-04	-7.04	-2.41e-05	1.57e-04	-1.09e-05
249	12	0.02	-1.95e-03	-6.08	-1.33e-05	1.25e-04	-9.42e-06
249	13	-6.21e-03	6.06e-03	-0.35	-2.35e-05	-1.03e-05	0.0
250	1	0.14	8.94e-03	-10.10	-7.53e-05	2.51e-04	-1.17e-05
250	2	-0.02	-0.02	-9.90	3.04e-05	1.73e-04	-9.86e-06
250	3	0.13	0.01	-9.54	-8.87e-05	2.11e-04	-1.03e-05
250	4	-0.04	-0.01	-9.33	1.70e-05	1.33e-04	-8.47e-06
250	5	0.20	0.02	-9.53	-1.11e-04	2.47e-04	-1.07e-05
250	6	-0.07	-0.02	-9.19	6.55e-05	1.18e-04	-7.62e-06
250	7	0.02	-3.65e-03	-5.99	-7.19e-06	1.19e-04	-7.47e-06
250	8	0.04	-0.01	-6.01	1.85e-05	1.25e-04	-6.77e-06
250	9	0.02	-0.01	-5.99	2.43e-05	1.19e-04	-6.68e-06
250	10	0.01	-5.06e-03	-5.98	-1.12e-06	1.13e-04	-7.39e-06
250	11	0.03	-2.71e-03	-7.08	-1.52e-05	1.60e-04	-9.15e-06
250	12	0.02	-4.16e-03	-6.11	-5.55e-06	1.28e-04	-7.89e-06
250	13	-6.34e-03	6.11e-03	-0.35	-2.38e-05	-1.19e-05	0.0
251	1	0.14	7.20e-03	-10.16	-6.72e-05	2.51e-04	0.0
251	2	-0.02	-0.02	-9.94	3.76e-05	1.76e-04	3.78e-06
251	3	0.13	0.01	-9.59	-8.18e-05	2.10e-04	0.0
251	4	-0.04	-0.01	-9.37	2.30e-05	1.34e-04	4.57e-06
251	5	0.20	0.02	-9.59	-1.04e-04	2.45e-04	-1.25e-06
251	6	-0.07	-0.03	-9.22	7.11e-05	1.20e-04	6.37e-06
251	7	0.02	-4.85e-03	-6.02	-1.52e-06	1.20e-04	0.0
251	8	0.04	-0.01	-6.04	2.38e-05	1.26e-04	0.0
251	9	0.02	-0.01	-6.02	2.96e-05	1.20e-04	0.0
251	10	0.01	-6.23e-03	-6.00	4.57e-06	1.14e-04	0.0
251	11	0.03	-4.19e-03	-7.12	-8.21e-06	1.61e-04	-1.21e-06
251	12	0.02	-5.46e-03	-6.14	0.0	1.29e-04	-1.17e-06
251	13	-6.17e-03	6.26e-03	-0.34	-2.43e-05	-1.26e-05	0.0
252	1	0.16	0.08	-9.17	-2.31e-04	2.04e-04	-2.95e-05
252	2	-0.02	0.03	-9.34	-1.05e-04	1.25e-04	-3.04e-05
252	3	0.15	0.08	-8.70	-2.31e-04	1.88e-04	-2.86e-05
252	4	-0.03	0.04	-8.87	-1.05e-04	1.09e-04	-2.94e-05
252	5	0.22	0.09	-8.54	-2.61e-04	2.22e-04	-2.83e-05
252	6	-0.07	0.02	-8.82	-5.08e-05	8.93e-05	-2.97e-05
252	7	0.03	0.04	-5.60	-1.09e-04	8.69e-05	-1.75e-05
252	8	0.04	0.02	-5.59	-7.88e-05	9.34e-05	-1.79e-05
252	9	0.03	0.02	-5.60	-7.07e-05	8.75e-05	-1.78e-05
252	10	0.02	0.03	-5.61	-1.01e-04	8.12e-05	-1.74e-05
252	11	0.04	0.04	-6.55	-1.35e-04	1.19e-04	-2.08e-05
252	12	0.03	0.04	-5.68	-1.14e-04	9.86e-05	-1.82e-05
252	13	-4.64e-03	8.56e-03	-0.35	-2.04e-05	2.48e-06	-1.48e-06
253	1	0.03	-4.91e-03	-14.64	-2.87e-05	-2.96e-04	-4.34e-05
253	2	-0.25	-0.10	-14.99	2.21e-04	-3.72e-04	-4.74e-05
253	3	0.02	0.04	-14.63	-1.07e-04	-3.40e-04	-5.93e-05
253	4	-0.26	-0.05	-14.97	1.42e-04	-4.15e-04	-6.32e-05
253	5	0.15	0.05	-14.24	-1.66e-04	-2.91e-04	-5.31e-05
253	6	-0.32	-0.10	-14.82	2.50e-04	-4.17e-04	-5.97e-05
253	7	-0.10	-0.02	-9.45	4.24e-05	-2.24e-04	-1.34e-05
253	8	-0.09	-0.05	-9.44	9.84e-05	-2.18e-04	-1.40e-05
253	9	-0.12	-0.05	-9.47	1.18e-04	-2.24e-04	-1.45e-05
253	10	-0.13	-0.03	-9.48	6.21e-05	-2.30e-04	-1.40e-05
253	11	-0.13	-0.02	-11.01	4.16e-05	-2.75e-04	-1.95e-05
253	12	-0.13	-6.58e-03	-10.12	1.71e-05	-2.73e-04	-1.69e-05

253	13	-0.01	0.03	-0.85	-6.02e-05	-4.90e-05	-1.96e-05
254	1	0.03	-0.02	-14.57	1.19e-05	-3.00e-04	-4.37e-05
254	2	-0.25	-0.11	-14.90	2.60e-04	-3.73e-04	-4.57e-05
254	3	0.02	0.02	-14.54	-5.47e-05	-3.45e-04	-5.92e-05
254	4	-0.26	-0.07	-14.87	1.93e-04	-4.18e-04	-6.12e-05
254	5	0.15	0.04	-14.17	-1.17e-04	-2.97e-04	-5.38e-05
254	6	-0.32	-0.11	-14.71	2.96e-04	-4.18e-04	-5.71e-05
254	7	-0.10	-0.03	-9.39	5.59e-05	-2.24e-04	-1.34e-05
254	8	-0.09	-0.05	-9.39	1.11e-04	-2.18e-04	-1.36e-05
254	9	-0.12	-0.06	-9.42	1.31e-04	-2.24e-04	-1.40e-05
254	10	-0.13	-0.04	-9.42	7.57e-05	-2.30e-04	-1.38e-05
254	11	-0.13	-0.03	-10.94	5.89e-05	-2.75e-04	-1.92e-05
254	12	-0.13	-0.01	-10.05	3.14e-05	-2.73e-04	-1.64e-05
254	13	-0.02	0.03	-0.84	-4.47e-05	-5.10e-05	-1.93e-05
255	1	0.03	-0.03	-14.50	5.20e-05	-3.05e-04	-4.68e-05
255	2	-0.25	-0.12	-14.80	2.97e-04	-3.74e-04	-4.64e-05
255	3	0.02	5.43e-03	-14.46	-3.38e-06	-3.51e-04	-6.24e-05
255	4	-0.26	-0.09	-14.77	2.42e-04	-4.20e-04	-6.20e-05
255	5	0.15	0.03	-14.10	-6.85e-05	-3.04e-04	-5.77e-05
255	6	-0.32	-0.13	-14.61	3.40e-04	-4.19e-04	-5.70e-05
255	7	-0.10	-0.03	-9.34	6.93e-05	-2.24e-04	-1.43e-05
255	8	-0.09	-0.05	-9.33	1.24e-04	-2.18e-04	-1.41e-05
255	9	-0.12	-0.06	-9.36	1.43e-04	-2.23e-04	-1.43e-05
255	10	-0.13	-0.04	-9.36	8.91e-05	-2.29e-04	-1.45e-05
255	11	-0.13	-0.03	-10.87	7.60e-05	-2.75e-04	-1.99e-05
255	12	-0.13	-0.02	-9.99	4.56e-05	-2.72e-04	-1.68e-05
255	13	-0.02	0.02	-0.83	-2.98e-05	-5.28e-05	-1.97e-05
256	1	0.03	-0.04	-14.43	9.24e-05	-3.08e-04	-5.24e-05
256	2	-0.25	-0.13	-14.71	3.34e-04	-3.74e-04	-4.83e-05
256	3	0.02	-0.01	-14.38	4.80e-05	-3.56e-04	-6.87e-05
256	4	-0.26	-0.10	-14.66	2.89e-04	-4.22e-04	-6.46e-05
256	5	0.15	0.01	-14.03	-1.96e-05	-3.10e-04	-6.47e-05
256	6	-0.32	-0.14	-14.51	3.83e-04	-4.20e-04	-5.80e-05
256	7	-0.10	-0.04	-9.28	8.28e-05	-2.24e-04	-1.58e-05
256	8	-0.09	-0.06	-9.28	1.36e-04	-2.18e-04	-1.48e-05
256	9	-0.12	-0.07	-9.30	1.56e-04	-2.23e-04	-1.48e-05
256	10	-0.13	-0.04	-9.31	1.03e-04	-2.29e-04	-1.58e-05
256	11	-0.13	-0.04	-10.81	9.30e-05	-2.75e-04	-2.12e-05
256	12	-0.13	-0.02	-9.92	5.97e-05	-2.72e-04	-1.76e-05
256	13	-0.02	0.02	-0.82	-1.52e-05	-5.42e-05	-2.10e-05
257	1	0.03	-0.05	-14.36	1.32e-04	-3.09e-04	-5.69e-05
257	2	-0.25	-0.14	-14.62	3.69e-04	-3.75e-04	-4.65e-05
257	3	0.02	-0.03	-14.30	9.83e-05	-3.58e-04	-7.35e-05
257	4	-0.26	-0.12	-14.56	3.35e-04	-4.23e-04	-6.31e-05
257	5	0.15	-7.20e-03	-13.96	2.87e-05	-3.12e-04	-7.12e-05
257	6	-0.32	-0.16	-14.41	4.23e-04	-4.20e-04	-5.39e-05
257	7	-0.10	-0.04	-9.23	9.60e-05	-2.24e-04	-1.63e-05
257	8	-0.09	-0.06	-9.23	1.48e-04	-2.18e-04	-1.39e-05
257	9	-0.12	-0.07	-9.25	1.68e-04	-2.23e-04	-1.34e-05
257	10	-0.13	-0.05	-9.25	1.16e-04	-2.29e-04	-1.58e-05
257	11	-0.13	-0.04	-10.74	1.10e-04	-2.75e-04	-2.08e-05
257	12	-0.13	-0.02	-9.85	7.34e-05	-2.72e-04	-1.65e-05
257	13	-0.02	0.01	-0.80	-1.11e-06	-5.47e-05	-2.20e-05
258	1	0.04	0.05	-12.69	8.46e-05	-2.51e-04	-3.14e-05
258	2	-0.24	-0.06	-13.07	1.58e-04	-3.12e-04	-6.90e-05
258	3	0.02	0.07	-12.39	5.63e-05	-2.85e-04	-3.39e-05
258	4	-0.26	-0.05	-12.77	1.29e-04	-3.47e-04	-7.15e-05
258	5	0.15	0.10	-12.08	4.72e-05	-2.47e-04	-1.67e-05
258	6	-0.31	-0.09	-12.73	1.69e-04	-3.49e-04	-7.93e-05
258	7	-0.10	0.03	-8.22	2.58e-05	-2.08e-04	-3.41e-05
258	8	-0.09	1.50e-03	-8.24	6.02e-05	-2.02e-04	-3.61e-05
258	9	-0.12	-5.56e-03	-8.27	6.13e-05	-2.07e-04	-3.97e-05
258	10	-0.13	0.02	-8.25	2.72e-05	-2.13e-04	-3.79e-05
258	11	-0.13	0.03	-9.49	1.95e-05	-2.58e-04	-4.28e-05
258	12	-0.14	0.04	-8.61	-6.74e-06	-2.63e-04	-4.12e-05
258	13	-0.01	5.96e-03	-0.53	-4.65e-06	-3.19e-05	-4.25e-06
259	1	0.04	0.04	-12.62	1.16e-04	-2.50e-04	-2.50e-05
259	2	-0.24	-0.08	-12.99	1.90e-04	-3.13e-04	-6.22e-05
259	3	0.02	0.06	-12.31	8.86e-05	-2.85e-04	-2.71e-05
259	4	-0.26	-0.06	-12.68	1.62e-04	-3.47e-04	-6.43e-05
259	5	0.15	0.10	-12.02	7.74e-05	-2.46e-04	-9.83e-06
259	6	-0.31	-0.11	-12.63	2.00e-04	-3.51e-04	-7.19e-05
259	7	-0.10	0.02	-8.16	5.07e-05	-2.08e-04	-3.02e-05
259	8	-0.09	-6.92e-03	-8.18	8.27e-05	-2.02e-04	-3.17e-05
259	9	-0.12	-0.01	-8.22	8.45e-05	-2.07e-04	-3.54e-05
259	10	-0.13	0.01	-8.19	5.26e-05	-2.13e-04	-3.40e-05
259	11	-0.13	0.02	-9.42	4.69e-05	-2.58e-04	-3.81e-05
259	12	-0.14	0.03	-8.54	1.98e-05	-2.63e-04	-3.66e-05
259	13	-0.01	4.99e-03	-0.53	-3.28e-06	-3.19e-05	-3.67e-06
260	1	0.04	0.04	-12.56	1.48e-04	-2.47e-04	-3.44e-05
260	2	-0.24	-0.10	-12.90	2.21e-04	-3.14e-04	-7.35e-05
260	3	0.03	0.05	-12.24	1.21e-04	-2.82e-04	-3.69e-05
260	4	-0.25	-0.08	-12.58	1.94e-04	-3.48e-04	-7.60e-05

260	5	0.16	0.09	-11.96	1.08e-04	-2.41e-04	-1.88e-05
260	6	-0.31	-0.13	-12.53	2.29e-04	-3.52e-04	-8.39e-05
260	7	-0.10	0.01	-8.11	7.52e-05	-2.08e-04	-3.68e-05
260	8	-0.09	-0.02	-8.13	1.05e-04	-2.01e-04	-3.86e-05
260	9	-0.12	-0.02	-8.16	1.07e-04	-2.07e-04	-4.24e-05
260	10	-0.13	2.14e-03	-8.14	7.77e-05	-2.14e-04	-4.07e-05
260	11	-0.13	5.93e-03	-9.35	7.38e-05	-2.58e-04	-4.57e-05
260	12	-0.14	0.02	-8.47	4.59e-05	-2.63e-04	-4.39e-05
260	13	-0.01	3.97e-03	-0.52	-1.98e-06	-3.17e-05	-4.51e-06
261	1	0.04	0.03	-12.49	1.75e-04	-2.47e-04	-4.60e-05
261	2	-0.24	-0.12	-12.82	2.46e-04	-3.19e-04	-8.74e-05
261	3	0.03	0.04	-12.17	1.48e-04	-2.82e-04	-4.91e-05
261	4	-0.26	-0.10	-12.49	2.19e-04	-3.54e-04	-9.06e-05
261	5	0.16	0.09	-11.90	1.34e-04	-2.39e-04	-2.98e-05
261	6	-0.31	-0.15	-12.44	2.52e-04	-3.59e-04	-9.89e-05
261	7	-0.10	9.52e-04	-8.05	9.61e-05	-2.10e-04	-4.51e-05
261	8	-0.09	-0.03	-8.08	1.23e-04	-2.04e-04	-4.73e-05
261	9	-0.12	-0.04	-8.11	1.26e-04	-2.10e-04	-5.12e-05
261	10	-0.13	-9.37e-03	-8.08	9.91e-05	-2.16e-04	-4.91e-05
261	11	-0.13	-7.01e-03	-9.28	9.66e-05	-2.60e-04	-5.53e-05
261	12	-0.14	6.43e-03	-8.40	6.81e-05	-2.66e-04	-5.31e-05
261	13	-0.01	2.70e-03	-0.51	-1.05e-06	-3.22e-05	-5.51e-06
262	1	0.04	0.01	-12.43	2.03e-04	-2.48e-04	-5.44e-05
262	2	-0.24	-0.14	-12.73	2.71e-04	-3.25e-04	-9.76e-05
262	3	0.03	0.03	-12.09	1.76e-04	-2.82e-04	-5.79e-05
262	4	-0.26	-0.13	-12.40	2.45e-04	-3.59e-04	-1.01e-04
262	5	0.16	0.08	-11.84	1.62e-04	-2.37e-04	-3.78e-05
262	6	-0.31	-0.18	-12.35	2.76e-04	-3.66e-04	-1.10e-04
262	7	-0.10	-0.01	-8.00	1.18e-04	-2.12e-04	-5.11e-05
262	8	-0.09	-0.04	-8.03	1.42e-04	-2.06e-04	-5.36e-05
262	9	-0.12	-0.05	-8.05	1.45e-04	-2.13e-04	-5.76e-05
262	10	-0.13	-0.02	-8.02	1.21e-04	-2.19e-04	-5.52e-05
262	11	-0.13	-0.02	-9.21	1.20e-04	-2.63e-04	-6.23e-05
262	12	-0.14	-8.10e-03	-8.33	9.08e-05	-2.68e-04	-5.97e-05
262	13	-0.01	1.20e-03	-0.50	0.0	-3.25e-05	-6.21e-06
263	1	0.04	-2.25e-03	-12.36	2.35e-04	-2.48e-04	-5.89e-05
263	2	-0.24	-0.17	-12.65	3.01e-04	-3.30e-04	-1.03e-04
263	3	0.03	0.01	-12.02	2.09e-04	-2.83e-04	-6.26e-05
263	4	-0.26	-0.15	-12.30	2.75e-04	-3.65e-04	-1.07e-04
263	5	0.16	0.07	-11.78	1.94e-04	-2.36e-04	-4.21e-05
263	6	-0.31	-0.20	-12.25	3.03e-04	-3.72e-04	-1.15e-04
263	7	-0.10	-0.02	-7.94	1.42e-04	-2.14e-04	-5.43e-05
263	8	-0.09	-0.05	-7.97	1.64e-04	-2.08e-04	-5.69e-05
263	9	-0.12	-0.07	-8.00	1.67e-04	-2.15e-04	-6.10e-05
263	10	-0.13	-0.04	-7.97	1.45e-04	-2.21e-04	-5.85e-05
263	11	-0.13	-0.04	-9.15	1.46e-04	-2.66e-04	-6.60e-05
263	12	-0.14	-0.02	-8.26	1.16e-04	-2.70e-04	-6.33e-05
263	13	-0.01	-4.26e-04	-0.49	1.40e-06	-3.27e-05	-6.55e-06
264	1	0.04	-0.02	-12.30	2.72e-04	-2.49e-04	-6.18e-05
264	2	-0.24	-0.19	-12.56	3.34e-04	-3.34e-04	-1.06e-04
264	3	0.03	-5.58e-03	-11.95	2.46e-04	-2.84e-04	-6.56e-05
264	4	-0.26	-0.18	-12.21	3.09e-04	-3.69e-04	-1.10e-04
264	5	0.16	0.06	-11.72	2.31e-04	-2.36e-04	-4.50e-05
264	6	-0.32	-0.23	-12.15	3.34e-04	-3.77e-04	-1.18e-04
264	7	-0.10	-0.04	-7.89	1.68e-04	-2.16e-04	-5.63e-05
264	8	-0.09	-0.07	-7.92	1.88e-04	-2.10e-04	-5.89e-05
264	9	-0.12	-0.08	-7.94	1.92e-04	-2.18e-04	-6.30e-05
264	10	-0.13	-0.05	-7.91	1.72e-04	-2.24e-04	-6.04e-05
264	11	-0.13	-0.06	-9.08	1.75e-04	-2.68e-04	-6.82e-05
264	12	-0.14	-0.04	-8.19	1.44e-04	-2.73e-04	-6.54e-05
264	13	-0.01	-2.11e-03	-0.48	3.08e-06	-3.28e-05	-6.71e-06
265	1	0.04	-0.03	-12.24	3.11e-04	-2.51e-04	-6.42e-05
265	2	-0.24	-0.22	-12.48	3.69e-04	-3.38e-04	-1.07e-04
265	3	0.02	-0.02	-11.87	2.86e-04	-2.85e-04	-6.79e-05
265	4	-0.26	-0.21	-12.11	3.45e-04	-3.73e-04	-1.11e-04
265	5	0.16	0.04	-11.65	2.70e-04	-2.36e-04	-4.76e-05
265	6	-0.32	-0.26	-12.05	3.68e-04	-3.82e-04	-1.20e-04
265	7	-0.10	-0.05	-7.83	1.96e-04	-2.18e-04	-5.78e-05
265	8	-0.09	-0.08	-7.86	2.14e-04	-2.13e-04	-6.03e-05
265	9	-0.12	-0.10	-7.88	2.18e-04	-2.20e-04	-6.42e-05
265	10	-0.13	-0.07	-7.85	2.00e-04	-2.26e-04	-6.18e-05
265	11	-0.13	-0.07	-9.01	2.06e-04	-2.71e-04	-6.97e-05
265	12	-0.14	-0.06	-8.12	1.74e-04	-2.76e-04	-6.68e-05
265	13	-0.01	-3.83e-03	-0.48	4.98e-06	-3.26e-05	-6.76e-06
266	1	0.04	-0.05	-12.17	3.51e-04	-2.52e-04	-6.65e-05
266	2	-0.24	-0.25	-12.39	4.07e-04	-3.41e-04	-1.08e-04
266	3	0.02	-0.04	-11.80	3.28e-04	-2.87e-04	-7.01e-05
266	4	-0.26	-0.24	-12.02	3.84e-04	-3.76e-04	-1.12e-04
266	5	0.16	0.03	-11.59	3.11e-04	-2.36e-04	-5.03e-05
266	6	-0.32	-0.30	-11.96	4.04e-04	-3.85e-04	-1.20e-04
266	7	-0.10	-0.07	-7.77	2.25e-04	-2.20e-04	-5.91e-05
266	8	-0.09	-0.10	-7.81	2.41e-04	-2.15e-04	-6.14e-05
266	9	-0.12	-0.11	-7.83	2.45e-04	-2.22e-04	-6.51e-05

266	10	-0.13	-0.08	-7.79	2.28e-04	-2.28e-04	-6.29e-05
266	11	-0.13	-0.09	-8.94	2.38e-04	-2.73e-04	-7.09e-05
266	12	-0.14	-0.07	-8.05	2.05e-04	-2.78e-04	-6.79e-05
266	13	-0.01	-5.54e-03	-0.47	7.05e-06	-3.23e-05	-6.74e-06
267	1	0.04	-0.07	-12.11	3.92e-04	-2.53e-04	-6.86e-05
267	2	-0.24	-0.27	-12.30	4.46e-04	-3.43e-04	-1.09e-04
267	3	0.02	-0.06	-11.73	3.70e-04	-2.87e-04	-7.20e-05
267	4	-0.26	-0.27	-11.92	4.23e-04	-3.77e-04	-1.12e-04
267	5	0.15	0.02	-11.53	3.52e-04	-2.37e-04	-5.29e-05
267	6	-0.32	-0.33	-11.86	4.41e-04	-3.87e-04	-1.20e-04
267	7	-0.10	-0.08	-7.72	2.54e-04	-2.22e-04	-6.00e-05
267	8	-0.09	-0.12	-7.75	2.68e-04	-2.16e-04	-6.21e-05
267	9	-0.12	-0.13	-7.77	2.72e-04	-2.24e-04	-6.56e-05
267	10	-0.13	-0.10	-7.73	2.58e-04	-2.30e-04	-6.36e-05
267	11	-0.14	-0.11	-8.87	2.70e-04	-2.75e-04	-7.16e-05
267	12	-0.14	-0.09	-7.98	2.36e-04	-2.80e-04	-6.85e-05
267	13	-0.01	-7.25e-03	-0.46	9.24e-06	-3.18e-05	-6.65e-06
268	1	0.04	-0.09	-12.04	4.32e-04	-2.53e-04	-6.91e-05
268	2	-0.24	-0.30	-12.21	4.84e-04	-3.44e-04	-1.07e-04
268	3	0.02	-0.08	-11.65	4.10e-04	-2.86e-04	-7.22e-05
268	4	-0.26	-0.29	-11.82	4.63e-04	-3.78e-04	-1.10e-04
268	5	0.15	5.47e-03	-11.47	3.92e-04	-2.36e-04	-5.37e-05
268	6	-0.32	-0.36	-11.76	4.79e-04	-3.88e-04	-1.17e-04
268	7	-0.10	-0.10	-7.66	2.82e-04	-2.22e-04	-5.98e-05
268	8	-0.09	-0.13	-7.70	2.95e-04	-2.17e-04	-6.14e-05
268	9	-0.12	-0.15	-7.71	2.99e-04	-2.25e-04	-6.47e-05
268	10	-0.13	-0.12	-7.67	2.86e-04	-2.30e-04	-6.31e-05
268	11	-0.14	-0.13	-8.79	3.01e-04	-2.76e-04	-7.07e-05
268	12	-0.14	-0.11	-7.90	2.65e-04	-2.80e-04	-6.74e-05
268	13	-0.01	-8.93e-03	-0.45	1.15e-05	-3.14e-05	-6.50e-06
269	1	0.04	-0.10	-11.97	4.66e-04	-2.51e-04	-6.30e-05
269	2	-0.24	-0.33	-12.12	5.19e-04	-3.44e-04	-1.01e-04
269	3	0.02	-0.09	-11.58	4.45e-04	-2.84e-04	-6.55e-05
269	4	-0.26	-0.32	-11.72	4.98e-04	-3.78e-04	-1.03e-04
269	5	0.15	-7.50e-03	-11.41	4.24e-04	-2.32e-04	-4.69e-05
269	6	-0.32	-0.39	-11.66	5.13e-04	-3.88e-04	-1.10e-04
269	7	-0.10	-0.11	-7.60	3.06e-04	-2.21e-04	-5.50e-05
269	8	-0.09	-0.15	-7.64	3.18e-04	-2.16e-04	-5.60e-05
269	9	-0.12	-0.16	-7.65	3.22e-04	-2.24e-04	-5.92e-05
269	10	-0.13	-0.13	-7.61	3.10e-04	-2.29e-04	-5.83e-05
269	11	-0.14	-0.15	-8.72	3.27e-04	-2.74e-04	-6.44e-05
269	12	-0.14	-0.13	-7.83	2.90e-04	-2.79e-04	-6.06e-05
269	13	-0.01	-0.01	-0.44	1.39e-05	-3.17e-05	-6.32e-06
270	1	0.04	-0.12	-11.91	4.93e-04	-2.46e-04	-3.54e-05
270	2	-0.24	-0.35	-12.04	5.49e-04	-3.43e-04	-7.71e-05
270	3	0.02	-0.11	-11.50	4.72e-04	-2.80e-04	-3.71e-05
270	4	-0.26	-0.34	-11.63	5.28e-04	-3.77e-04	-7.88e-05
270	5	0.15	-0.02	-11.35	4.48e-04	-2.27e-04	-1.61e-05
270	6	-0.32	-0.41	-11.56	5.42e-04	-3.88e-04	-8.57e-05
270	7	-0.10	-0.13	-7.54	3.25e-04	-2.18e-04	-3.58e-05
270	8	-0.09	-0.16	-7.58	3.36e-04	-2.12e-04	-3.52e-05
270	9	-0.12	-0.18	-7.59	3.40e-04	-2.21e-04	-3.88e-05
270	10	-0.13	-0.15	-7.55	3.29e-04	-2.27e-04	-3.94e-05
270	11	-0.14	-0.16	-8.65	3.48e-04	-2.70e-04	-4.04e-05
270	12	-0.14	-0.14	-7.76	3.09e-04	-2.74e-04	-3.57e-05
270	13	-0.01	-0.01	-0.44	1.62e-05	-3.30e-05	-6.41e-06
271	1	0.03	-0.05	-11.10	2.63e-04	-2.57e-04	-3.49e-05
271	2	-0.22	-0.31	-11.11	5.65e-04	-2.95e-04	3.04e-06
271	3	0.03	-0.04	-10.69	2.47e-04	-2.62e-04	-3.59e-05
271	4	-0.23	-0.31	-10.70	5.49e-04	-3.01e-04	2.05e-06
271	5	0.14	0.07	-10.58	1.14e-04	-2.46e-04	-5.41e-05
271	6	-0.28	-0.38	-10.59	6.17e-04	-3.10e-04	9.04e-06
271	7	-0.10	-0.10	-6.84	2.71e-04	-2.13e-04	-3.35e-06
271	8	-0.09	-0.13	-6.87	2.83e-04	-2.15e-04	-9.84e-06
271	9	-0.11	-0.15	-6.87	3.11e-04	-2.19e-04	-6.58e-06
271	10	-0.12	-0.13	-6.84	3.00e-04	-2.16e-04	0.0
271	11	-0.13	-0.14	-7.77	3.09e-04	-2.56e-04	-7.03e-06
271	12	-0.13	-0.12	-6.85	2.76e-04	-2.58e-04	-7.21e-06
271	13	-2.65e-03	-9.51e-03	-0.45	1.50e-05	-3.82e-06	0.0
272	1	0.03	-0.05	-11.04	2.76e-04	-2.58e-04	-3.61e-05
272	2	-0.22	-0.31	-11.03	5.70e-04	-2.96e-04	9.78e-06
272	3	0.03	-0.05	-10.62	2.60e-04	-2.63e-04	-3.72e-05
272	4	-0.22	-0.31	-10.61	5.54e-04	-3.02e-04	8.72e-06
272	5	0.14	0.06	-10.52	1.33e-04	-2.47e-04	-5.87e-05
272	6	-0.28	-0.37	-10.50	6.23e-04	-3.11e-04	1.78e-05
272	7	-0.10	-0.10	-6.78	2.70e-04	-2.13e-04	-1.94e-06
272	8	-0.09	-0.13	-6.81	2.89e-04	-2.16e-04	-7.53e-06
272	9	-0.11	-0.15	-6.81	3.16e-04	-2.19e-04	-3.52e-06
272	10	-0.12	-0.13	-6.78	2.98e-04	-2.16e-04	1.96e-06
272	11	-0.13	-0.14	-7.70	3.12e-04	-2.56e-04	-4.50e-06
272	12	-0.13	-0.12	-6.79	2.79e-04	-2.58e-04	-4.94e-06
272	13	-2.24e-03	-9.71e-03	-0.45	1.60e-05	-4.03e-06	0.0
273	1	0.03	-0.06	-10.98	2.89e-04	-2.60e-04	-3.68e-05

273	2	-0.22	-0.31	-10.95	5.74e-04	-2.97e-04	1.43e-05
273	3	0.03	-0.06	-10.56	2.74e-04	-2.66e-04	-3.79e-05
273	4	-0.22	-0.30	-10.53	5.59e-04	-3.03e-04	1.32e-05
273	5	0.14	0.04	-10.46	1.54e-04	-2.49e-04	-6.15e-05
273	6	-0.28	-0.37	-10.42	6.28e-04	-3.12e-04	2.36e-05
273	7	-0.10	-0.10	-6.73	2.68e-04	-2.13e-04	-1.03e-06
273	8	-0.09	-0.13	-6.76	2.94e-04	-2.16e-04	-5.95e-06
273	9	-0.11	-0.15	-6.76	3.20e-04	-2.19e-04	-1.45e-06
273	10	-0.12	-0.13	-6.73	2.95e-04	-2.16e-04	3.37e-06
273	11	-0.13	-0.14	-7.64	3.15e-04	-2.56e-04	-2.81e-06
273	12	-0.13	-0.12	-6.72	2.82e-04	-2.58e-04	-3.42e-06
273	13	-2.02e-03	-9.87e-03	-0.44	1.70e-05	-4.54e-06	0.0
274	1	0.03	-0.07	-10.91	3.02e-04	-2.62e-04	-3.87e-05
274	2	-0.22	-0.31	-10.87	5.76e-04	-2.98e-04	1.83e-05
274	3	0.03	-0.07	-10.49	2.89e-04	-2.68e-04	-3.99e-05
274	4	-0.22	-0.30	-10.45	5.62e-04	-3.04e-04	1.71e-05
274	5	0.14	0.02	-10.40	1.75e-04	-2.53e-04	-6.60e-05
274	6	-0.28	-0.36	-10.34	6.31e-04	-3.13e-04	2.89e-05
274	7	-0.10	-0.10	-6.68	2.66e-04	-2.14e-04	0.0
274	8	-0.09	-0.13	-6.70	2.99e-04	-2.16e-04	-4.89e-06
274	9	-0.11	-0.15	-6.70	3.24e-04	-2.19e-04	0.0
274	10	-0.12	-0.12	-6.67	2.92e-04	-2.17e-04	4.73e-06
274	11	-0.13	-0.14	-7.57	3.17e-04	-2.56e-04	-1.45e-06
274	12	-0.13	-0.12	-6.66	2.84e-04	-2.57e-04	-2.19e-06
274	13	-2.00e-03	-0.01	-0.44	1.80e-05	-5.00e-06	0.0
275	1	0.03	-0.08	-10.85	3.16e-04	-2.67e-04	-4.02e-05
275	2	-0.22	-0.30	-10.79	5.77e-04	-2.98e-04	2.48e-05
275	3	0.03	-0.08	-10.42	3.03e-04	-2.72e-04	-4.15e-05
275	4	-0.22	-0.29	-10.37	5.64e-04	-3.04e-04	2.35e-05
275	5	0.14	7.04e-03	-10.34	1.98e-04	-2.58e-04	-7.09e-05
275	6	-0.28	-0.35	-10.25	6.32e-04	-3.11e-04	3.74e-05
275	7	-0.10	-0.10	-6.62	2.64e-04	-2.14e-04	1.14e-06
275	8	-0.09	-0.13	-6.65	3.04e-04	-2.17e-04	-2.72e-06
275	9	-0.11	-0.15	-6.65	3.27e-04	-2.20e-04	3.10e-06
275	10	-0.12	-0.12	-6.62	2.89e-04	-2.17e-04	6.90e-06
275	11	-0.13	-0.14	-7.51	3.18e-04	-2.55e-04	0.0
275	12	-0.13	-0.12	-6.59	2.85e-04	-2.56e-04	0.0
275	13	-2.12e-03	-0.01	-0.44	1.89e-05	-4.76e-06	0.0
276	1	0.05	-0.11	-9.57	2.26e-04	-2.50e-04	1.56e-05
276	2	-0.19	-0.21	-9.54	5.27e-04	-2.78e-04	-2.91e-05
276	3	0.05	-0.11	-9.19	2.17e-04	-2.52e-04	1.56e-05
276	4	-0.19	-0.20	-9.16	5.18e-04	-2.80e-04	-2.91e-05
276	5	0.16	-0.06	-9.07	9.03e-05	-2.40e-04	3.64e-05
276	6	-0.24	-0.23	-9.03	5.91e-04	-2.87e-04	-3.81e-05
276	7	-0.09	-0.10	-5.66	2.34e-04	-2.10e-04	-8.61e-06
276	8	-0.08	-0.11	-5.67	2.68e-04	-2.11e-04	-1.03e-05
276	9	-0.10	-0.12	-5.66	2.97e-04	-2.13e-04	-1.20e-05
276	10	-0.11	-0.11	-5.66	2.64e-04	-2.12e-04	-1.03e-05
276	11	-0.10	-0.12	-6.49	2.97e-04	-2.15e-04	-1.25e-05
276	12	-0.11	-0.11	-5.58	2.71e-04	-2.18e-04	-1.18e-05
276	13	6.86e-03	-6.13e-03	-0.47	1.59e-05	0.0	0.0
277	1	0.05	-0.11	-9.52	2.15e-04	-2.49e-04	1.58e-05
277	2	-0.19	-0.21	-9.48	5.42e-04	-2.77e-04	-1.62e-05
277	3	0.05	-0.10	-9.13	2.07e-04	-2.51e-04	1.57e-05
277	4	-0.19	-0.21	-9.09	5.34e-04	-2.79e-04	-1.63e-05
277	5	0.16	-0.06	-9.03	6.80e-05	-2.39e-04	3.11e-05
277	6	-0.24	-0.24	-8.96	6.13e-04	-2.86e-04	-2.23e-05
277	7	-0.09	-0.10	-5.61	2.37e-04	-2.09e-04	-4.65e-06
277	8	-0.08	-0.11	-5.62	2.73e-04	-2.10e-04	-5.05e-06
277	9	-0.10	-0.12	-5.61	3.03e-04	-2.12e-04	-5.65e-06
277	10	-0.11	-0.11	-5.60	2.68e-04	-2.12e-04	-5.24e-06
277	11	-0.10	-0.12	-6.43	3.02e-04	-2.14e-04	-6.76e-06
277	12	-0.11	-0.11	-5.52	2.76e-04	-2.18e-04	-6.65e-06
277	13	7.17e-03	-6.23e-03	-0.47	1.64e-05	1.15e-06	0.0
278	1	0.05	-0.10	-9.47	2.05e-04	-2.42e-04	1.62e-05
278	2	-0.19	-0.22	-9.41	5.56e-04	-2.68e-04	-7.74e-06
278	3	0.05	-0.10	-9.08	1.97e-04	-2.43e-04	1.60e-05
278	4	-0.18	-0.21	-9.02	5.48e-04	-2.69e-04	-7.99e-06
278	5	0.16	-0.05	-8.98	4.67e-05	-2.33e-04	2.79e-05
278	6	-0.24	-0.24	-8.88	6.32e-04	-2.76e-04	-1.21e-05
278	7	-0.09	-0.10	-5.56	2.40e-04	-2.06e-04	-1.90e-06
278	8	-0.08	-0.11	-5.57	2.77e-04	-2.07e-04	-1.45e-06
278	9	-0.10	-0.12	-5.56	3.08e-04	-2.09e-04	-1.44e-06
278	10	-0.11	-0.11	-5.55	2.71e-04	-2.08e-04	-1.85e-06
278	11	-0.10	-0.13	-6.38	3.07e-04	-2.09e-04	-2.85e-06
278	12	-0.10	-0.12	-5.47	2.81e-04	-2.13e-04	-3.14e-06
278	13	7.30e-03	-6.26e-03	-0.47	1.68e-05	3.23e-06	0.0
279	1	0.05	-0.10	-9.42	1.95e-04	-2.39e-04	1.68e-05
279	2	-0.19	-0.22	-9.35	5.66e-04	-2.66e-04	-1.48e-06
279	3	0.05	-0.09	-9.03	1.87e-04	-2.41e-04	1.64e-05
279	4	-0.18	-0.21	-8.96	5.58e-04	-2.69e-04	-1.87e-06
279	5	0.16	-0.04	-8.93	2.79e-05	-2.30e-04	2.59e-05
279	6	-0.24	-0.24	-8.81	6.46e-04	-2.76e-04	-4.56e-06

279	7	-0.09	-0.10	-5.51	2.42e-04	-2.03e-04	0.0
279	8	-0.08	-0.11	-5.52	2.80e-04	-2.04e-04	1.26e-06
279	9	-0.10	-0.12	-5.51	3.11e-04	-2.06e-04	1.80e-06
279	10	-0.11	-0.11	-5.50	2.73e-04	-2.06e-04	0.0
279	11	-0.10	-0.13	-6.33	3.10e-04	-2.06e-04	0.0
279	12	-0.10	-0.12	-5.41	2.84e-04	-2.10e-04	0.0
279	13	7.29e-03	-6.24e-03	-0.47	1.71e-05	1.76e-06	0.0
280	1	0.05	-0.09	-9.37	1.85e-04	-2.31e-04	1.65e-05
280	2	-0.19	-0.22	-9.28	5.72e-04	-2.55e-04	1.02e-05
280	3	0.05	-0.09	-8.98	1.77e-04	-2.32e-04	1.59e-05
280	4	-0.19	-0.21	-8.89	5.64e-04	-2.56e-04	9.56e-06
280	5	0.16	-0.04	-8.89	1.04e-05	-2.23e-04	2.03e-05
280	6	-0.24	-0.24	-8.74	6.55e-04	-2.63e-04	9.75e-06
280	7	-0.09	-0.10	-5.46	2.43e-04	-1.99e-04	3.60e-06
280	8	-0.08	-0.11	-5.47	2.81e-04	-1.99e-04	5.97e-06
280	9	-0.10	-0.12	-5.46	3.12e-04	-2.01e-04	7.48e-06
280	10	-0.11	-0.11	-5.45	2.74e-04	-2.01e-04	5.19e-06
280	11	-0.10	-0.13	-6.27	3.12e-04	-1.99e-04	5.34e-06
280	12	-0.10	-0.12	-5.36	2.85e-04	-2.04e-04	4.24e-06
280	13	7.11e-03	-6.18e-03	-0.47	1.72e-05	3.98e-06	0.0
281	1	0.04	-0.12	-11.79	4.88e-04	-2.25e-04	-5.50e-06
281	2	-0.23	-0.35	-11.90	5.44e-04	-3.18e-04	-5.20e-05
281	3	0.03	-0.11	-11.39	4.69e-04	-2.59e-04	-6.10e-06
281	4	-0.24	-0.35	-11.50	5.25e-04	-3.53e-04	-5.26e-05
281	5	0.15	-0.02	-11.24	4.44e-04	-2.08e-04	1.73e-05
281	6	-0.30	-0.41	-11.42	5.38e-04	-3.64e-04	-6.02e-05
281	7	-0.10	-0.13	-7.46	3.22e-04	-2.03e-04	-1.61e-05
281	8	-0.09	-0.16	-7.50	3.32e-04	-1.98e-04	-1.41e-05
281	9	-0.11	-0.18	-7.51	3.36e-04	-2.07e-04	-1.80e-05
281	10	-0.12	-0.15	-7.47	3.26e-04	-2.11e-04	-2.00e-05
281	11	-0.13	-0.16	-8.57	3.43e-04	-2.54e-04	-1.62e-05
281	12	-0.13	-0.14	-7.68	3.05e-04	-2.61e-04	-1.10e-05
281	13	-0.01	-0.01	-0.43	1.70e-05	-3.08e-05	-5.79e-06
282	1	0.04	-0.12	-11.67	4.87e-04	-2.10e-04	6.13e-06
282	2	-0.22	-0.35	-11.77	5.43e-04	-2.99e-04	-4.32e-05
282	3	0.03	-0.11	-11.27	4.68e-04	-2.44e-04	6.83e-06
282	4	-0.23	-0.35	-11.37	5.24e-04	-3.34e-04	-4.25e-05
282	5	0.15	-0.02	-11.13	4.44e-04	-1.96e-04	3.12e-05
282	6	-0.28	-0.41	-11.29	5.37e-04	-3.46e-04	-5.09e-05
282	7	-0.09	-0.13	-7.39	3.21e-04	-1.93e-04	-9.69e-06
282	8	-0.09	-0.16	-7.42	3.31e-04	-1.90e-04	-7.36e-06
282	9	-0.11	-0.18	-7.43	3.35e-04	-1.98e-04	-1.14e-05
282	10	-0.12	-0.15	-7.39	3.25e-04	-2.01e-04	-1.37e-05
282	11	-0.13	-0.16	-8.48	3.42e-04	-2.45e-04	-8.78e-06
282	12	-0.13	-0.14	-7.61	3.03e-04	-2.54e-04	-3.39e-06
282	13	-9.61e-03	-0.01	-0.43	1.74e-05	-2.84e-05	-4.50e-06
283	1	0.04	-0.12	-11.55	4.88e-04	-2.00e-04	1.13e-05
283	2	-0.21	-0.35	-11.63	5.43e-04	-2.85e-04	-4.07e-05
283	3	0.03	-0.11	-11.15	4.69e-04	-2.34e-04	1.29e-05
283	4	-0.22	-0.35	-11.24	5.24e-04	-3.19e-04	-3.92e-05
283	5	0.14	-0.02	-11.02	4.45e-04	-1.89e-04	3.82e-05
283	6	-0.27	-0.41	-11.16	5.37e-04	-3.32e-04	-4.85e-05
283	7	-0.09	-0.13	-7.31	3.21e-04	-1.88e-04	-7.93e-06
283	8	-0.08	-0.16	-7.34	3.31e-04	-1.85e-04	-5.42e-06
283	9	-0.11	-0.18	-7.34	3.35e-04	-1.93e-04	-9.60e-06
283	10	-0.11	-0.15	-7.31	3.25e-04	-1.95e-04	-1.21e-05
283	11	-0.12	-0.16	-8.40	3.42e-04	-2.40e-04	-6.84e-06
283	12	-0.13	-0.14	-7.53	3.04e-04	-2.51e-04	-1.45e-06
283	13	-8.62e-03	-0.01	-0.42	1.77e-05	-2.60e-05	-3.57e-06
284	1	0.04	-0.12	-11.43	4.89e-04	-1.91e-04	1.41e-05
284	2	-0.20	-0.35	-11.50	5.43e-04	-2.73e-04	-4.06e-05
284	3	0.02	-0.11	-11.04	4.71e-04	-2.26e-04	1.62e-05
284	4	-0.21	-0.35	-11.11	5.25e-04	-3.08e-04	-3.85e-05
284	5	0.13	-0.02	-10.91	4.47e-04	-1.84e-04	4.25e-05
284	6	-0.26	-0.41	-11.02	5.37e-04	-3.21e-04	-4.86e-05
284	7	-0.09	-0.13	-7.23	3.22e-04	-1.84e-04	-7.52e-06
284	8	-0.08	-0.16	-7.26	3.32e-04	-1.82e-04	-4.90e-06
284	9	-0.10	-0.18	-7.26	3.36e-04	-1.90e-04	-9.22e-06
284	10	-0.11	-0.15	-7.23	3.26e-04	-1.91e-04	-1.18e-05
284	11	-0.12	-0.16	-8.31	3.43e-04	-2.38e-04	-6.44e-06
284	12	-0.13	-0.14	-7.46	3.04e-04	-2.51e-04	-1.05e-06
284	13	-7.81e-03	-0.01	-0.42	1.77e-05	-2.38e-05	-3.03e-06
285	1	0.03	-0.12	-11.30	4.90e-04	-1.83e-04	1.59e-05
285	2	-0.19	-0.35	-11.36	5.43e-04	-2.62e-04	-4.11e-05
285	3	0.02	-0.11	-10.92	4.72e-04	-2.18e-04	1.82e-05
285	4	-0.20	-0.35	-10.98	5.25e-04	-2.97e-04	-3.87e-05
285	5	0.12	-0.02	-10.80	4.49e-04	-1.79e-04	4.54e-05
285	6	-0.25	-0.41	-10.89	5.37e-04	-3.11e-04	-4.95e-05
285	7	-0.09	-0.13	-7.15	3.22e-04	-1.81e-04	-7.42e-06
285	8	-0.08	-0.16	-7.17	3.32e-04	-1.79e-04	-4.73e-06
285	9	-0.10	-0.18	-7.18	3.36e-04	-1.87e-04	-9.17e-06
285	10	-0.11	-0.15	-7.15	3.26e-04	-1.88e-04	-1.19e-05
285	11	-0.12	-0.16	-8.23	3.43e-04	-2.36e-04	-6.36e-06

285	12	-0.13	-0.14	-7.38	3.05e-04	-2.52e-04	0.0
285	13	-7.09e-03	-0.01	-0.41	1.77e-05	-2.18e-05	-2.77e-06
286	1	0.03	-0.12	-11.18	4.90e-04	-1.75e-04	1.69e-05
286	2	-0.18	-0.35	-11.23	5.42e-04	-2.51e-04	-4.16e-05
286	3	0.01	-0.11	-10.80	4.73e-04	-2.11e-04	1.94e-05
286	4	-0.19	-0.35	-10.85	5.24e-04	-2.87e-04	-3.91e-05
286	5	0.11	-0.02	-10.68	4.50e-04	-1.74e-04	4.72e-05
286	6	-0.24	-0.41	-10.76	5.36e-04	-3.01e-04	-5.03e-05
286	7	-0.09	-0.13	-7.06	3.22e-04	-1.78e-04	-7.33e-06
286	8	-0.08	-0.16	-7.09	3.32e-04	-1.77e-04	-4.63e-06
286	9	-0.10	-0.18	-7.09	3.36e-04	-1.85e-04	-9.14e-06
286	10	-0.11	-0.15	-7.07	3.27e-04	-1.86e-04	-1.18e-05
286	11	-0.12	-0.16	-8.14	3.43e-04	-2.34e-04	-6.26e-06
286	12	-0.13	-0.14	-7.30	3.05e-04	-2.53e-04	0.0
286	13	-6.41e-03	-0.01	-0.41	1.77e-05	-1.99e-05	-2.67e-06
287	1	0.02	-0.11	-11.06	4.91e-04	-1.67e-04	1.74e-05
287	2	-0.17	-0.35	-11.09	5.41e-04	-2.41e-04	-4.19e-05
287	3	8.23e-03	-0.11	-10.68	4.73e-04	-2.03e-04	1.99e-05
287	4	-0.18	-0.35	-10.72	5.24e-04	-2.77e-04	-3.95e-05
287	5	0.09	-0.02	-10.57	4.50e-04	-1.68e-04	4.80e-05
287	6	-0.22	-0.41	-10.62	5.35e-04	-2.91e-04	-5.10e-05
287	7	-0.09	-0.13	-6.98	3.22e-04	-1.75e-04	-7.17e-06
287	8	-0.08	-0.16	-7.01	3.32e-04	-1.74e-04	-4.52e-06
287	9	-0.10	-0.18	-7.01	3.36e-04	-1.82e-04	-9.06e-06
287	10	-0.10	-0.15	-6.99	3.26e-04	-1.83e-04	-1.17e-05
287	11	-0.12	-0.16	-8.06	3.43e-04	-2.32e-04	-6.09e-06
287	12	-0.13	-0.14	-7.23	3.05e-04	-2.54e-04	0.0
287	13	-5.75e-03	-0.01	-0.40	1.76e-05	-1.80e-05	-2.67e-06
288	1	0.02	-0.11	-10.94	4.90e-04	-1.59e-04	1.74e-05
288	2	-0.16	-0.35	-10.95	5.40e-04	-2.30e-04	-4.21e-05
288	3	3.23e-03	-0.11	-10.57	4.73e-04	-1.96e-04	1.99e-05
288	4	-0.17	-0.35	-10.58	5.23e-04	-2.67e-04	-3.96e-05
288	5	0.08	-0.02	-10.46	4.51e-04	-1.62e-04	4.79e-05
288	6	-0.21	-0.41	-10.49	5.34e-04	-2.81e-04	-5.12e-05
288	7	-0.08	-0.13	-6.90	3.22e-04	-1.72e-04	-6.93e-06
288	8	-0.08	-0.16	-6.92	3.32e-04	-1.72e-04	-4.40e-06
288	9	-0.09	-0.18	-6.92	3.36e-04	-1.80e-04	-8.92e-06
288	10	-0.10	-0.14	-6.90	3.26e-04	-1.80e-04	-1.15e-05
288	11	-0.12	-0.16	-7.97	3.43e-04	-2.31e-04	-5.84e-06
288	12	-0.13	-0.14	-7.15	3.05e-04	-2.54e-04	0.0
288	13	-5.07e-03	-0.01	-0.40	1.76e-05	-1.62e-05	-2.73e-06
289	1	0.02	-0.11	-10.81	4.90e-04	-1.50e-04	1.70e-05
289	2	-0.14	-0.35	-10.82	5.39e-04	-2.19e-04	-4.20e-05
289	3	-1.71e-03	-0.11	-10.45	4.72e-04	-1.87e-04	1.94e-05
289	4	-0.16	-0.34	-10.45	5.21e-04	-2.57e-04	-3.95e-05
289	5	0.07	-0.02	-10.34	4.51e-04	-1.55e-04	4.71e-05
289	6	-0.20	-0.41	-10.36	5.32e-04	-2.71e-04	-5.12e-05
289	7	-0.08	-0.13	-6.82	3.22e-04	-1.69e-04	-6.61e-06
289	8	-0.08	-0.16	-6.84	3.32e-04	-1.69e-04	-4.27e-06
289	9	-0.09	-0.18	-6.84	3.35e-04	-1.77e-04	-8.73e-06
289	10	-0.10	-0.14	-6.82	3.26e-04	-1.78e-04	-1.11e-05
289	11	-0.12	-0.16	-7.88	3.42e-04	-2.29e-04	-5.52e-06
289	12	-0.13	-0.14	-7.08	3.05e-04	-2.55e-04	0.0
289	13	-4.38e-03	-0.01	-0.40	1.76e-05	-1.45e-05	-2.81e-06
290	1	0.01	-0.11	-10.69	4.89e-04	-1.41e-04	1.62e-05
290	2	-0.13	-0.35	-10.69	5.37e-04	-2.09e-04	-4.16e-05
290	3	-6.48e-03	-0.11	-10.33	4.72e-04	-1.79e-04	1.85e-05
290	4	-0.15	-0.34	-10.32	5.20e-04	-2.47e-04	-3.93e-05
290	5	0.06	-0.01	-10.23	4.51e-04	-1.48e-04	4.55e-05
290	6	-0.18	-0.41	-10.22	5.31e-04	-2.61e-04	-5.08e-05
290	7	-0.08	-0.12	-6.74	3.21e-04	-1.67e-04	-6.24e-06
290	8	-0.08	-0.16	-6.76	3.31e-04	-1.66e-04	-4.14e-06
290	9	-0.09	-0.18	-6.76	3.35e-04	-1.74e-04	-8.51e-06
290	10	-0.09	-0.14	-6.74	3.25e-04	-1.75e-04	-1.06e-05
290	11	-0.11	-0.16	-7.80	3.41e-04	-2.27e-04	-5.17e-06
290	12	-0.13	-0.14	-7.00	3.04e-04	-2.56e-04	0.0
290	13	-3.67e-03	-0.01	-0.39	1.75e-05	-1.28e-05	-2.92e-06
291	1	7.79e-03	-0.11	-10.57	4.89e-04	-1.32e-04	1.50e-05
291	2	-0.12	-0.35	-10.55	5.36e-04	-1.98e-04	-4.10e-05
291	3	-0.01	-0.11	-10.21	4.71e-04	-1.71e-04	1.73e-05
291	4	-0.14	-0.34	-10.19	5.19e-04	-2.37e-04	-3.88e-05
291	5	0.05	-0.01	-10.12	4.51e-04	-1.41e-04	4.33e-05
291	6	-0.17	-0.41	-10.09	5.30e-04	-2.51e-04	-5.01e-05
291	7	-0.08	-0.12	-6.66	3.21e-04	-1.64e-04	-5.82e-06
291	8	-0.08	-0.16	-6.68	3.31e-04	-1.63e-04	-4.03e-06
291	9	-0.09	-0.18	-6.67	3.34e-04	-1.71e-04	-8.27e-06
291	10	-0.09	-0.14	-6.66	3.25e-04	-1.73e-04	-1.01e-05
291	11	-0.11	-0.16	-7.71	3.41e-04	-2.25e-04	-4.80e-06
291	12	-0.13	-0.14	-6.92	3.04e-04	-2.56e-04	0.0
291	13	-2.92e-03	-0.01	-0.39	1.75e-05	-1.11e-05	-3.04e-06
292	1	4.20e-03	-0.11	-10.45	4.89e-04	-1.23e-04	1.35e-05
292	2	-0.11	-0.35	-10.42	5.35e-04	-1.88e-04	-4.02e-05
292	3	-0.02	-0.11	-10.09	4.71e-04	-1.62e-04	1.56e-05

292	4	-0.13	-0.34	-10.07	5.18e-04	-2.28e-04	-3.80e-05
292	5	0.04	-0.01	-10.01	4.51e-04	-1.33e-04	4.05e-05
292	6	-0.16	-0.41	-9.96	5.29e-04	-2.42e-04	-4.90e-05
292	7	-0.08	-0.12	-6.58	3.21e-04	-1.61e-04	-5.35e-06
292	8	-0.07	-0.16	-6.59	3.31e-04	-1.60e-04	-3.95e-06
292	9	-0.09	-0.18	-6.59	3.34e-04	-1.69e-04	-8.02e-06
292	10	-0.09	-0.14	-6.58	3.25e-04	-1.70e-04	-9.43e-06
292	11	-0.11	-0.16	-7.63	3.40e-04	-2.23e-04	-4.43e-06
292	12	-0.13	-0.14	-6.85	3.04e-04	-2.56e-04	1.13e-06
292	13	-2.15e-03	-0.01	-0.38	1.74e-05	-9.49e-06	-3.15e-06
293	1	1.01e-03	-0.11	-10.33	4.89e-04	-1.14e-04	1.18e-05
293	2	-0.10	-0.35	-10.29	5.35e-04	-1.79e-04	-3.90e-05
293	3	-0.02	-0.11	-9.98	4.72e-04	-1.54e-04	1.37e-05
293	4	-0.12	-0.34	-9.94	5.18e-04	-2.18e-04	-3.71e-05
293	5	0.03	-0.01	-9.90	4.52e-04	-1.25e-04	3.71e-05
293	6	-0.15	-0.41	-9.83	5.28e-04	-2.33e-04	-4.76e-05
293	7	-0.08	-0.12	-6.50	3.21e-04	-1.59e-04	-4.84e-06
293	8	-0.07	-0.16	-6.51	3.31e-04	-1.57e-04	-3.89e-06
293	9	-0.08	-0.17	-6.51	3.34e-04	-1.66e-04	-7.75e-06
293	10	-0.09	-0.14	-6.50	3.25e-04	-1.68e-04	-8.71e-06
293	11	-0.11	-0.16	-7.54	3.41e-04	-2.21e-04	-4.06e-06
293	12	-0.13	-0.14	-6.77	3.04e-04	-2.56e-04	1.44e-06
293	13	-1.36e-03	-0.01	-0.38	1.73e-05	-7.96e-06	-3.26e-06
294	1	-1.71e-03	-0.11	-10.20	4.91e-04	-1.05e-04	9.87e-06
294	2	-0.09	-0.35	-10.15	5.36e-04	-1.69e-04	-3.76e-05
294	3	-0.02	-0.10	-9.86	4.73e-04	-1.46e-04	1.17e-05
294	4	-0.11	-0.34	-9.81	5.19e-04	-2.10e-04	-3.58e-05
294	5	0.02	-0.01	-9.78	4.53e-04	-1.18e-04	3.33e-05
294	6	-0.14	-0.41	-9.70	5.29e-04	-2.25e-04	-4.58e-05
294	7	-0.07	-0.12	-6.42	3.22e-04	-1.56e-04	-4.27e-06
294	8	-0.07	-0.16	-6.43	3.32e-04	-1.54e-04	-3.83e-06
294	9	-0.08	-0.17	-6.42	3.35e-04	-1.63e-04	-7.44e-06
294	10	-0.08	-0.14	-6.42	3.26e-04	-1.66e-04	-7.89e-06
294	11	-0.11	-0.16	-7.46	3.42e-04	-2.19e-04	-3.68e-06
294	12	-0.13	-0.14	-6.70	3.05e-04	-2.56e-04	1.70e-06
294	13	-5.36e-04	-0.01	-0.37	1.70e-05	-6.52e-06	-3.33e-06
295	1	-3.96e-03	-0.11	-10.08	4.94e-04	-9.70e-05	8.06e-06
295	2	-0.09	-0.35	-10.02	5.39e-04	-1.61e-04	-3.56e-05
295	3	-0.02	-0.10	-9.74	4.75e-04	-1.38e-04	9.63e-06
295	4	-0.11	-0.34	-9.68	5.20e-04	-2.02e-04	-3.40e-05
295	5	0.01	-0.01	-9.67	4.56e-04	-1.10e-04	2.94e-05
295	6	-0.12	-0.41	-9.56	5.30e-04	-2.17e-04	-4.34e-05
295	7	-0.07	-0.12	-6.34	3.24e-04	-1.53e-04	-3.61e-06
295	8	-0.07	-0.16	-6.35	3.33e-04	-1.51e-04	-3.73e-06
295	9	-0.08	-0.17	-6.34	3.36e-04	-1.61e-04	-7.04e-06
295	10	-0.08	-0.14	-6.34	3.27e-04	-1.63e-04	-6.94e-06
295	11	-0.11	-0.16	-7.37	3.44e-04	-2.17e-04	-3.28e-06
295	12	-0.13	-0.14	-6.62	3.07e-04	-2.56e-04	1.88e-06
295	13	2.96e-04	-0.01	-0.37	1.66e-05	-5.19e-06	-3.35e-06
296	1	-5.80e-03	-0.11	-9.96	4.98e-04	-8.93e-05	6.76e-06
296	2	-0.08	-0.35	-9.88	5.42e-04	-1.53e-04	-3.29e-05
296	3	-0.03	-0.11	-9.62	4.78e-04	-1.31e-04	8.05e-06
296	4	-0.10	-0.34	-9.55	5.22e-04	-1.95e-04	-3.16e-05
296	5	3.85e-03	-0.01	-9.56	4.59e-04	-1.03e-04	2.58e-05
296	6	-0.11	-0.41	-9.43	5.32e-04	-2.10e-04	-4.04e-05
296	7	-0.07	-0.12	-6.26	3.26e-04	-1.51e-04	-2.83e-06
296	8	-0.07	-0.16	-6.26	3.35e-04	-1.48e-04	-3.48e-06
296	9	-0.08	-0.17	-6.26	3.38e-04	-1.59e-04	-6.45e-06
296	10	-0.08	-0.14	-6.26	3.29e-04	-1.61e-04	-5.83e-06
296	11	-0.11	-0.16	-7.29	3.47e-04	-2.15e-04	-2.79e-06
296	12	-0.13	-0.14	-6.54	3.09e-04	-2.56e-04	1.98e-06
296	13	1.12e-03	-0.01	-0.37	1.60e-05	-3.96e-06	-3.28e-06
297	1	-7.42e-03	-0.11	-9.83	5.02e-04	-8.21e-05	6.36e-06
297	2	-0.07	-0.35	-9.75	5.46e-04	-1.45e-04	-3.01e-05
297	3	-0.03	-0.11	-9.50	4.81e-04	-1.24e-04	7.37e-06
297	4	-0.09	-0.34	-9.42	5.24e-04	-1.87e-04	-2.91e-05
297	5	-2.24e-03	-0.01	-9.44	4.62e-04	-9.71e-05	2.34e-05
297	6	-0.10	-0.41	-9.30	5.34e-04	-2.02e-04	-3.73e-05
297	7	-0.07	-0.12	-6.18	3.28e-04	-1.49e-04	-1.96e-06
297	8	-0.07	-0.16	-6.18	3.38e-04	-1.46e-04	-2.98e-06
297	9	-0.08	-0.18	-6.17	3.41e-04	-1.56e-04	-5.70e-06
297	10	-0.08	-0.14	-6.17	3.32e-04	-1.59e-04	-4.70e-06
297	11	-0.11	-0.16	-7.20	3.51e-04	-2.13e-04	-2.16e-06
297	12	-0.13	-0.14	-6.47	3.12e-04	-2.56e-04	2.17e-06
297	13	1.93e-03	-0.01	-0.36	1.54e-05	-2.72e-06	-3.15e-06
298	1	-9.01e-03	-0.11	-9.71	5.08e-04	-7.44e-05	6.24e-06
298	2	-0.06	-0.35	-9.61	5.51e-04	-1.35e-04	-3.02e-05
298	3	-0.03	-0.11	-9.38	4.85e-04	-1.17e-04	7.20e-06
298	4	-0.08	-0.34	-9.28	5.28e-04	-1.78e-04	-2.93e-05
298	5	-8.02e-03	-0.01	-9.33	4.67e-04	-9.13e-05	2.33e-05
298	6	-0.10	-0.41	-9.16	5.38e-04	-1.93e-04	-3.75e-05
298	7	-0.07	-0.12	-6.10	3.32e-04	-1.46e-04	-1.40e-06
298	8	-0.07	-0.16	-6.09	3.41e-04	-1.43e-04	-2.44e-06

298	9	-0.08	-0.18	-6.09	3.44e-04	-1.54e-04	-5.31e-06
298	10	-0.08	-0.14	-6.09	3.35e-04	-1.56e-04	-4.30e-06
298	11	-0.11	-0.16	-7.11	3.56e-04	-2.11e-04	-1.46e-06
298	12	-0.13	-0.14	-6.39	3.15e-04	-2.56e-04	3.08e-06
298	13	2.72e-03	-0.01	-0.36	1.46e-05	-1.23e-06	-3.39e-06
299	1	-0.03	-0.11	-9.15	5.36e-04	-6.68e-05	-3.43e-06
299	2	-0.06	-0.35	-9.02	5.78e-04	-1.36e-04	3.69e-06
299	3	-0.05	-0.11	-8.86	5.01e-04	-1.09e-04	-3.97e-06
299	4	-0.08	-0.34	-8.73	5.43e-04	-1.79e-04	3.15e-06
299	5	-0.03	-0.01	-8.82	4.85e-04	-7.93e-05	-7.65e-06
299	6	-0.09	-0.41	-8.60	5.55e-04	-1.95e-04	4.21e-06
299	7	-0.08	-0.12	-5.74	3.49e-04	-1.46e-04	-2.89e-06
299	8	-0.07	-0.16	-5.73	3.58e-04	-1.42e-04	-3.36e-06
299	9	-0.08	-0.17	-5.72	3.62e-04	-1.54e-04	-2.59e-06
299	10	-0.08	-0.14	-5.73	3.53e-04	-1.58e-04	-2.13e-06
299	11	-0.11	-0.16	-6.72	3.80e-04	-2.09e-04	-5.54e-06
299	12	-0.13	-0.14	-6.04	3.33e-04	-2.55e-04	-7.51e-06
299	13	1.82e-03	-0.01	-0.35	8.06e-06	0.0	1.34e-06
300	1	-0.02	-0.11	-9.02	5.36e-04	-5.95e-05	-1.81e-06
300	2	-0.06	-0.35	-8.88	5.78e-04	-1.38e-04	2.72e-06
300	3	-0.05	-0.11	-8.74	5.01e-04	-1.02e-04	-2.25e-06
300	4	-0.08	-0.34	-8.60	5.43e-04	-1.80e-04	2.29e-06
300	5	-0.03	-0.01	-8.70	4.84e-04	-6.76e-05	-4.70e-06
300	6	-0.09	-0.41	-8.47	5.54e-04	-1.98e-04	2.86e-06
300	7	-0.07	-0.12	-5.65	3.49e-04	-1.44e-04	-2.03e-06
300	8	-0.07	-0.16	-5.64	3.58e-04	-1.39e-04	-2.28e-06
300	9	-0.08	-0.17	-5.63	3.61e-04	-1.52e-04	-1.91e-06
300	10	-0.08	-0.14	-5.64	3.53e-04	-1.56e-04	-1.67e-06
300	11	-0.11	-0.16	-6.63	3.80e-04	-2.06e-04	-4.25e-06
300	12	-0.13	-0.14	-5.96	3.33e-04	-2.51e-04	-5.79e-06
300	13	1.53e-03	-0.01	-0.35	8.12e-06	-1.19e-06	1.04e-06
301	1	-0.02	-0.11	-8.89	5.34e-04	-5.29e-05	0.0
301	2	-0.06	-0.35	-8.74	5.77e-04	-1.39e-04	2.92e-06
301	3	-0.04	-0.11	-8.62	5.00e-04	-9.47e-05	-1.06e-06
301	4	-0.09	-0.34	-8.46	5.42e-04	-1.81e-04	2.55e-06
301	5	-0.03	-0.01	-8.58	4.83e-04	-5.69e-05	-3.01e-06
301	6	-0.09	-0.41	-8.33	5.54e-04	-2.01e-04	3.01e-06
301	7	-0.07	-0.12	-5.57	3.49e-04	-1.42e-04	-1.37e-06
301	8	-0.07	-0.16	-5.55	3.58e-04	-1.37e-04	-1.39e-06
301	9	-0.08	-0.17	-5.54	3.61e-04	-1.50e-04	-1.22e-06
301	10	-0.08	-0.14	-5.56	3.52e-04	-1.55e-04	-1.21e-06
301	11	-0.11	-0.16	-6.54	3.79e-04	-2.03e-04	-3.25e-06
301	12	-0.13	-0.14	-5.88	3.32e-04	-2.48e-04	-4.61e-06
301	13	1.29e-03	-0.01	-0.35	8.26e-06	-1.39e-06	0.0
302	1	-0.02	-0.11	-8.76	5.33e-04	-4.72e-05	0.0
302	2	-0.06	-0.35	-8.59	5.75e-04	-1.40e-04	3.43e-06
302	3	-0.04	-0.11	-8.50	4.99e-04	-8.87e-05	0.0
302	4	-0.09	-0.34	-8.33	5.41e-04	-1.82e-04	3.10e-06
302	5	-0.03	-0.01	-8.47	4.82e-04	-4.77e-05	-2.40e-06
302	6	-0.09	-0.41	-8.19	5.53e-04	-2.03e-04	3.64e-06
302	7	-0.07	-0.12	-5.48	3.48e-04	-1.41e-04	0.0
302	8	-0.07	-0.16	-5.46	3.57e-04	-1.35e-04	0.0
302	9	-0.08	-0.17	-5.45	3.60e-04	-1.49e-04	0.0
302	10	-0.08	-0.14	-5.47	3.51e-04	-1.54e-04	0.0
302	11	-0.11	-0.16	-6.44	3.78e-04	-2.01e-04	-2.56e-06
302	12	-0.13	-0.14	-5.80	3.31e-04	-2.45e-04	-3.82e-06
302	13	1.07e-03	-0.01	-0.34	8.43e-06	-1.58e-06	0.0
303	1	-0.02	-0.11	-8.63	5.32e-04	-4.21e-05	0.0
303	2	-0.07	-0.35	-8.45	5.74e-04	-1.42e-04	3.91e-06
303	3	-0.04	-0.10	-8.37	4.99e-04	-8.34e-05	0.0
303	4	-0.09	-0.34	-8.19	5.41e-04	-1.83e-04	3.62e-06
303	5	-0.03	-0.01	-8.35	4.82e-04	-3.93e-05	-2.38e-06
303	6	-0.10	-0.41	-8.05	5.52e-04	-2.05e-04	4.31e-06
303	7	-0.07	-0.12	-5.40	3.47e-04	-1.39e-04	0.0
303	8	-0.07	-0.15	-5.37	3.56e-04	-1.34e-04	0.0
303	9	-0.08	-0.17	-5.36	3.60e-04	-1.48e-04	0.0
303	10	-0.08	-0.14	-5.38	3.51e-04	-1.53e-04	0.0
303	11	-0.10	-0.15	-6.35	3.77e-04	-1.99e-04	-2.07e-06
303	12	-0.13	-0.14	-5.72	3.31e-04	-2.42e-04	-3.26e-06
303	13	8.53e-04	-0.01	-0.34	8.56e-06	-1.77e-06	0.0
304	1	-0.02	-0.11	-8.49	5.32e-04	-3.74e-05	0.0
304	2	-0.07	-0.35	-8.31	5.74e-04	-1.43e-04	4.27e-06
304	3	-0.04	-0.10	-8.25	4.99e-04	-7.85e-05	0.0
304	4	-0.09	-0.34	-8.06	5.40e-04	-1.84e-04	4.01e-06
304	5	-0.02	-0.01	-8.23	4.82e-04	-3.14e-05	-2.61e-06
304	6	-0.10	-0.41	-7.91	5.52e-04	-2.08e-04	4.85e-06
304	7	-0.07	-0.12	-5.31	3.47e-04	-1.38e-04	0.0
304	8	-0.07	-0.15	-5.29	3.56e-04	-1.32e-04	0.0
304	9	-0.08	-0.17	-5.27	3.59e-04	-1.46e-04	0.0
304	10	-0.08	-0.14	-5.29	3.51e-04	-1.52e-04	0.0
304	11	-0.10	-0.15	-6.25	3.76e-04	-1.97e-04	-1.69e-06
304	12	-0.13	-0.14	-5.64	3.31e-04	-2.40e-04	-2.82e-06
304	13	6.45e-04	-0.01	-0.34	8.61e-06	-1.98e-06	0.0

305	1	-0.02	-0.11	-8.36	5.33e-04	-3.27e-05	0.0
305	2	-0.07	-0.35	-8.16	5.74e-04	-1.45e-04	4.48e-06
305	3	-0.04	-0.10	-8.12	4.99e-04	-7.35e-05	0.0
305	4	-0.09	-0.34	-7.92	5.40e-04	-1.85e-04	4.24e-06
305	5	-0.02	-0.01	-8.11	4.83e-04	-2.33e-05	-2.87e-06
305	6	-0.10	-0.41	-7.78	5.51e-04	-2.10e-04	5.19e-06
305	7	-0.07	-0.12	-5.22	3.48e-04	-1.37e-04	0.0
305	8	-0.07	-0.15	-5.20	3.57e-04	-1.31e-04	0.0
305	9	-0.08	-0.17	-5.18	3.60e-04	-1.45e-04	0.0
305	10	-0.08	-0.14	-5.21	3.51e-04	-1.51e-04	0.0
305	11	-0.10	-0.15	-6.16	3.76e-04	-1.95e-04	-1.39e-06
305	12	-0.13	-0.14	-5.55	3.31e-04	-2.37e-04	-2.44e-06
305	13	4.48e-04	-0.01	-0.34	8.54e-06	-2.22e-06	0.0
306	1	-0.02	-0.11	-8.23	5.34e-04	-2.77e-05	0.0
306	2	-0.07	-0.35	-8.02	5.74e-04	-1.46e-04	4.53e-06
306	3	-0.04	-0.10	-8.00	5.01e-04	-6.83e-05	0.0
306	4	-0.09	-0.34	-7.79	5.41e-04	-1.87e-04	4.30e-06
306	5	-0.02	-0.01	-7.99	4.85e-04	-1.49e-05	-3.11e-06
306	6	-0.10	-0.41	-7.64	5.51e-04	-2.12e-04	5.31e-06
306	7	-0.07	-0.12	-5.14	3.49e-04	-1.36e-04	0.0
306	8	-0.07	-0.15	-5.11	3.57e-04	-1.30e-04	0.0
306	9	-0.08	-0.17	-5.09	3.60e-04	-1.44e-04	0.0
306	10	-0.08	-0.14	-5.12	3.52e-04	-1.50e-04	0.0
306	11	-0.10	-0.15	-6.07	3.77e-04	-1.92e-04	-1.14e-06
306	12	-0.13	-0.13	-5.47	3.32e-04	-2.34e-04	-2.11e-06
306	13	2.65e-04	-0.01	-0.33	8.35e-06	-2.47e-06	0.0
307	1	-0.02	-0.11	-8.10	5.37e-04	-2.22e-05	0.0
307	2	-0.07	-0.35	-7.88	5.75e-04	-1.48e-04	4.41e-06
307	3	-0.04	-0.10	-7.87	5.02e-04	-6.25e-05	0.0
307	4	-0.09	-0.34	-7.65	5.41e-04	-1.88e-04	4.19e-06
307	5	-0.02	-0.01	-7.86	4.87e-04	-5.81e-06	-3.32e-06
307	6	-0.10	-0.41	-7.50	5.52e-04	-2.15e-04	5.21e-06
307	7	-0.07	-0.12	-5.05	3.50e-04	-1.35e-04	0.0
307	8	-0.07	-0.15	-5.02	3.59e-04	-1.28e-04	0.0
307	9	-0.08	-0.17	-5.00	3.62e-04	-1.43e-04	0.0
307	10	-0.08	-0.14	-5.03	3.53e-04	-1.49e-04	0.0
307	11	-0.10	-0.15	-5.97	3.79e-04	-1.90e-04	0.0
307	12	-0.13	-0.13	-5.39	3.33e-04	-2.31e-04	-1.84e-06
307	13	9.88e-05	-0.01	-0.33	8.03e-06	-2.74e-06	0.0
308	1	-0.02	-0.11	-7.96	5.40e-04	-1.61e-05	0.0
308	2	-0.07	-0.35	-7.73	5.77e-04	-1.49e-04	4.10e-06
308	3	-0.04	-0.11	-7.75	5.05e-04	-5.61e-05	-1.17e-06
308	4	-0.09	-0.34	-7.52	5.42e-04	-1.89e-04	3.87e-06
308	5	-0.02	-0.01	-7.74	4.90e-04	4.20e-06	-3.53e-06
308	6	-0.10	-0.41	-7.36	5.52e-04	-2.18e-04	4.87e-06
308	7	-0.07	-0.12	-4.96	3.52e-04	-1.33e-04	0.0
308	8	-0.07	-0.15	-4.93	3.60e-04	-1.26e-04	0.0
308	9	-0.08	-0.17	-4.91	3.63e-04	-1.41e-04	0.0
308	10	-0.08	-0.14	-4.94	3.55e-04	-1.48e-04	0.0
308	11	-0.10	-0.15	-5.88	3.80e-04	-1.87e-04	0.0
308	12	-0.13	-0.14	-5.31	3.34e-04	-2.28e-04	-1.63e-06
308	13	-4.69e-05	-0.01	-0.33	7.62e-06	-3.01e-06	0.0
309	1	-0.02	-0.11	-7.83	5.43e-04	-9.31e-06	-1.17e-06
309	2	-0.07	-0.35	-7.59	5.78e-04	-1.51e-04	3.56e-06
309	3	-0.04	-0.11	-7.62	5.07e-04	-4.91e-05	-1.39e-06
309	4	-0.09	-0.34	-7.38	5.42e-04	-1.90e-04	3.34e-06
309	5	-0.02	-0.01	-7.62	4.93e-04	1.51e-05	-3.64e-06
309	6	-0.10	-0.41	-7.22	5.52e-04	-2.20e-04	4.24e-06
309	7	-0.07	-0.12	-4.87	3.54e-04	-1.31e-04	0.0
309	8	-0.07	-0.15	-4.84	3.62e-04	-1.24e-04	0.0
309	9	-0.08	-0.17	-4.82	3.64e-04	-1.39e-04	0.0
309	10	-0.08	-0.14	-4.86	3.57e-04	-1.46e-04	0.0
309	11	-0.10	-0.15	-5.79	3.82e-04	-1.84e-04	0.0
309	12	-0.12	-0.14	-5.22	3.36e-04	-2.24e-04	-1.41e-06
309	13	-1.67e-04	-0.01	-0.33	7.18e-06	-3.27e-06	0.0
310	1	-0.02	-0.11	-7.69	5.45e-04	-2.07e-06	0.0
310	2	-0.07	-0.34	-7.45	5.79e-04	-1.52e-04	2.78e-06
310	3	-0.04	-0.11	-7.50	5.09e-04	-4.16e-05	-1.00e-06
310	4	-0.09	-0.34	-7.25	5.43e-04	-1.91e-04	2.58e-06
310	5	-0.02	-0.01	-7.50	4.96e-04	2.66e-05	-2.74e-06
310	6	-0.10	-0.41	-7.09	5.52e-04	-2.23e-04	3.22e-06
310	7	-0.07	-0.12	-4.79	3.55e-04	-1.29e-04	0.0
310	8	-0.07	-0.15	-4.75	3.63e-04	-1.22e-04	1.22e-06
310	9	-0.08	-0.17	-4.73	3.65e-04	-1.37e-04	0.0
310	10	-0.08	-0.14	-4.77	3.58e-04	-1.44e-04	0.0
310	11	-0.10	-0.15	-5.69	3.84e-04	-1.81e-04	0.0
310	12	-0.12	-0.14	-5.14	3.37e-04	-2.21e-04	0.0
310	13	-2.51e-04	-0.01	-0.32	6.81e-06	-3.50e-06	0.0
311	1	-0.02	-0.11	-7.56	5.46e-04	5.03e-06	2.33e-06
311	2	-0.07	-0.34	-7.30	5.79e-04	-1.53e-04	1.84e-06
311	3	-0.04	-0.10	-7.37	5.10e-04	-3.43e-05	2.23e-06
311	4	-0.09	-0.34	-7.11	5.43e-04	-1.92e-04	1.75e-06
311	5	-0.02	-0.01	-7.38	4.97e-04	3.77e-05	2.38e-06

311	6	-0.10	-0.41	-6.95	5.53e-04	-2.25e-04	1.57e-06
311	7	-0.07	-0.12	-4.70	3.56e-04	-1.27e-04	1.95e-06
311	8	-0.07	-0.15	-4.66	3.63e-04	-1.20e-04	2.77e-06
311	9	-0.08	-0.17	-4.64	3.66e-04	-1.35e-04	1.39e-06
311	10	-0.08	-0.14	-4.68	3.58e-04	-1.42e-04	0.0
311	11	-0.10	-0.15	-5.60	3.84e-04	-1.78e-04	1.53e-06
311	12	-0.12	-0.13	-5.06	3.37e-04	-2.17e-04	1.50e-06
311	13	-2.77e-04	-0.01	-0.32	6.67e-06	-3.69e-06	0.0
312	1	0.20	0.12	-9.12	-1.87e-04	2.00e-04	-4.98e-05
312	2	7.12e-03	0.06	-9.31	-3.66e-05	1.20e-04	-5.22e-05
312	3	0.18	0.12	-8.65	-1.87e-04	1.82e-04	-4.80e-05
312	4	-7.79e-03	0.06	-8.85	-3.60e-05	1.01e-04	-5.04e-05
312	5	0.27	0.14	-8.48	-2.27e-04	2.16e-04	-4.74e-05
312	6	-0.05	0.03	-8.80	2.48e-05	8.26e-05	-5.14e-05
312	7	0.04	0.06	-5.58	-8.50e-05	8.58e-05	-2.96e-05
312	8	0.06	0.04	-5.56	-4.95e-05	9.23e-05	-3.05e-05
312	9	0.05	0.04	-5.58	-3.94e-05	8.64e-05	-3.03e-05
312	10	0.03	0.05	-5.59	-7.48e-05	8.01e-05	-2.94e-05
312	11	0.06	0.07	-6.52	-1.04e-04	1.17e-04	-3.50e-05
312	12	0.05	0.06	-5.65	-8.96e-05	9.76e-05	-3.05e-05
312	13	-4.68e-03	0.01	-0.35	-1.35e-05	0.0	-2.45e-06
313	1	0.20	0.11	-9.16	-1.74e-04	2.01e-04	-4.33e-05
313	2	7.35e-03	0.05	-9.34	-2.49e-05	1.20e-04	-4.34e-05
313	3	0.18	0.11	-8.69	-1.74e-04	1.82e-04	-4.16e-05
313	4	-7.41e-03	0.05	-8.87	-2.51e-05	1.01e-04	-4.17e-05
313	5	0.27	0.13	-8.52	-2.13e-04	2.17e-04	-4.18e-05
313	6	-0.05	0.02	-8.82	3.55e-05	8.22e-05	-4.19e-05
313	7	0.04	0.05	-5.60	-7.69e-05	8.63e-05	-2.59e-05
313	8	0.06	0.04	-5.58	-4.15e-05	9.29e-05	-2.63e-05
313	9	0.05	0.03	-5.59	-3.17e-05	8.69e-05	-2.59e-05
313	10	0.03	0.05	-5.61	-6.69e-05	8.05e-05	-2.55e-05
313	11	0.06	0.06	-6.54	-9.48e-05	1.18e-04	-3.04e-05
313	12	0.05	0.05	-5.67	-8.12e-05	9.80e-05	-2.67e-05
313	13	-4.55e-03	0.01	-0.35	-1.35e-05	0.0	-1.73e-06
314	1	0.20	0.10	-9.20	-1.61e-04	2.03e-04	-3.89e-05
314	2	7.55e-03	0.04	-9.36	-1.38e-05	1.20e-04	-3.80e-05
314	3	0.18	0.11	-8.73	-1.62e-04	1.84e-04	-3.73e-05
314	4	-7.12e-03	0.04	-8.89	-1.49e-05	1.01e-04	-3.64e-05
314	5	0.27	0.12	-8.57	-2.00e-04	2.19e-04	-3.78e-05
314	6	-0.05	0.01	-8.83	4.54e-05	8.15e-05	-3.64e-05
314	7	0.04	0.05	-5.61	-6.90e-05	8.71e-05	-2.33e-05
314	8	0.06	0.03	-5.60	-3.38e-05	9.39e-05	-2.35e-05
314	9	0.05	0.03	-5.61	-2.43e-05	8.77e-05	-2.31e-05
314	10	0.03	0.04	-5.62	-5.92e-05	8.12e-05	-2.30e-05
314	11	0.06	0.06	-6.57	-8.58e-05	1.19e-04	-2.74e-05
314	12	0.05	0.05	-5.69	-7.32e-05	9.87e-05	-2.42e-05
314	13	-4.45e-03	0.01	-0.35	-1.35e-05	-1.14e-06	-1.38e-06
315	1	0.20	0.09	-9.26	-1.45e-04	2.07e-04	-3.51e-05
315	2	7.72e-03	0.03	-9.40	0.0	1.21e-04	-3.36e-05
315	3	0.18	0.10	-8.79	-1.47e-04	1.86e-04	-3.36e-05
315	4	-7.12e-03	0.03	-8.92	-1.98e-06	1.00e-04	-3.21e-05
315	5	0.27	0.11	-8.63	-1.84e-04	2.23e-04	-3.43e-05
315	6	-0.05	5.77e-03	-8.86	5.79e-05	8.03e-05	-3.18e-05
315	7	0.04	0.04	-5.64	-5.87e-05	8.87e-05	-2.12e-05
315	8	0.06	0.03	-5.63	-2.39e-05	9.57e-05	-2.12e-05
315	9	0.05	0.02	-5.64	-1.48e-05	8.93e-05	-2.07e-05
315	10	0.03	0.04	-5.65	-4.94e-05	8.26e-05	-2.08e-05
315	11	0.06	0.05	-6.60	-7.42e-05	1.21e-04	-2.48e-05
315	12	0.05	0.04	-5.72	-6.27e-05	1.00e-04	-2.21e-05
315	13	-4.58e-03	0.01	-0.35	-1.37e-05	-2.24e-06	-1.08e-06
316	1	0.20	0.09	-9.32	-1.29e-04	2.11e-04	-3.25e-05
316	2	7.80e-03	0.02	-9.43	1.34e-05	1.22e-04	-3.07e-05
316	3	0.18	0.09	-8.84	-1.32e-04	1.89e-04	-3.10e-05
316	4	-7.34e-03	0.03	-8.95	1.00e-05	9.94e-05	-2.92e-05
316	5	0.27	0.10	-8.69	-1.68e-04	2.28e-04	-3.18e-05
316	6	-0.05	-1.85e-03	-8.88	6.94e-05	7.93e-05	-2.88e-05
316	7	0.04	0.04	-5.66	-4.90e-05	9.03e-05	-1.98e-05
316	8	0.06	0.02	-5.65	-1.46e-05	9.75e-05	-1.96e-05
316	9	0.05	0.02	-5.66	-5.84e-06	9.09e-05	-1.92e-05
316	10	0.03	0.03	-5.67	-4.01e-05	8.39e-05	-1.94e-05
316	11	0.06	0.05	-6.63	-6.32e-05	1.23e-04	-2.32e-05
316	12	0.05	0.04	-5.74	-5.27e-05	1.01e-04	-2.06e-05
316	13	-4.81e-03	0.01	-0.36	-1.38e-05	-3.27e-06	0.0
317	1	0.20	0.08	-9.38	-1.14e-04	2.15e-04	-3.04e-05
317	2	7.75e-03	0.02	-9.47	2.63e-05	1.23e-04	-2.84e-05
317	3	0.18	0.08	-8.89	-1.19e-04	1.91e-04	-2.89e-05
317	4	-7.71e-03	0.02	-8.98	2.18e-05	9.92e-05	-2.69e-05
317	5	0.27	0.10	-8.76	-1.53e-04	2.32e-04	-2.98e-05
317	6	-0.05	-8.81e-03	-8.91	8.08e-05	7.85e-05	-2.64e-05
317	7	0.05	0.03	-5.69	-3.95e-05	9.17e-05	-1.86e-05
317	8	0.06	0.02	-5.68	-5.42e-06	9.92e-05	-1.84e-05
317	9	0.05	0.01	-5.68	2.96e-06	9.24e-05	-1.80e-05
317	10	0.03	0.03	-5.69	-3.09e-05	8.51e-05	-1.82e-05

317	11	0.06	0.04	-6.67	-5.24e-05	1.25e-04	-2.19e-05
317	12	0.05	0.03	-5.77	-4.30e-05	1.03e-04	-1.95e-05
317	13	-5.08e-03	0.01	-0.36	-1.40e-05	-4.11e-06	0.0
318	1	0.20	0.07	-9.44	-9.91e-05	2.19e-04	-2.84e-05
318	2	7.61e-03	8.82e-03	-9.50	3.94e-05	1.24e-04	-2.63e-05
318	3	0.18	0.07	-8.95	-1.05e-04	1.94e-04	-2.69e-05
318	4	-8.14e-03	0.01	-9.01	3.38e-05	9.92e-05	-2.48e-05
318	5	0.27	0.09	-8.82	-1.38e-04	2.36e-04	-2.78e-05
318	6	-0.05	-0.02	-8.93	9.25e-05	7.82e-05	-2.43e-05
318	7	0.05	0.03	-5.71	-3.01e-05	9.29e-05	-1.76e-05
318	8	0.06	0.01	-5.70	3.74e-06	1.01e-04	-1.73e-05
318	9	0.05	7.79e-03	-5.71	1.18e-05	9.36e-05	-1.70e-05
318	10	0.03	0.02	-5.71	-2.18e-05	8.62e-05	-1.73e-05
318	11	0.06	0.04	-6.70	-4.16e-05	1.26e-04	-2.07e-05
318	12	0.05	0.03	-5.80	-3.32e-05	1.04e-04	-1.86e-05
318	13	-5.34e-03	0.01	-0.36	-1.42e-05	-4.72e-06	0.0
319	1	0.20	0.06	-9.50	-8.43e-05	2.22e-04	-2.65e-05
319	2	7.43e-03	2.38e-03	-9.54	5.29e-05	1.25e-04	-2.44e-05
319	3	0.18	0.07	-9.00	-9.11e-05	1.96e-04	-2.50e-05
319	4	-8.60e-03	6.46e-03	-9.04	4.61e-05	9.97e-05	-2.29e-05
319	5	0.27	0.08	-8.89	-1.24e-04	2.39e-04	-2.59e-05
319	6	-0.05	-0.02	-8.96	1.05e-04	7.83e-05	-2.23e-05
319	7	0.05	0.02	-5.73	-2.07e-05	9.40e-05	-1.66e-05
319	8	0.06	7.10e-03	-5.73	1.30e-05	1.02e-04	-1.63e-05
319	9	0.05	3.60e-03	-5.73	2.09e-05	9.47e-05	-1.60e-05
319	10	0.03	0.02	-5.74	-1.26e-05	8.71e-05	-1.63e-05
319	11	0.06	0.03	-6.73	-3.07e-05	1.28e-04	-1.96e-05
319	12	0.05	0.02	-5.82	-2.34e-05	1.05e-04	-1.76e-05
319	13	-5.59e-03	0.01	-0.36	-1.44e-05	-5.12e-06	0.0
320	1	0.20	0.06	-9.55	-6.94e-05	2.24e-04	-2.46e-05
320	2	7.23e-03	-3.58e-03	-9.57	6.68e-05	1.27e-04	-2.24e-05
320	3	0.18	0.06	-9.06	-7.74e-05	1.98e-04	-2.31e-05
320	4	-9.03e-03	8.88e-04	-9.07	5.88e-05	1.00e-04	-2.09e-05
320	5	0.27	0.07	-8.95	-1.10e-04	2.41e-04	-2.40e-05
320	6	-0.05	-0.03	-8.98	1.17e-04	7.89e-05	-2.03e-05
320	7	0.05	0.02	-5.76	-1.11e-05	9.50e-05	-1.57e-05
320	8	0.06	3.07e-03	-5.76	2.25e-05	1.03e-04	-1.53e-05
320	9	0.05	-3.39e-04	-5.76	3.01e-05	9.57e-05	-1.50e-05
320	10	0.03	0.02	-5.76	-3.23e-06	8.80e-05	-1.54e-05
320	11	0.06	0.03	-6.76	-1.95e-05	1.29e-04	-1.84e-05
320	12	0.05	0.02	-5.85	-1.34e-05	1.05e-04	-1.67e-05
320	13	-5.82e-03	0.01	-0.36	-1.46e-05	-5.37e-06	0.0
321	1	0.20	0.05	-9.61	-5.44e-05	2.27e-04	-2.27e-05
321	2	7.09e-03	-9.06e-03	-9.60	8.12e-05	1.29e-04	-2.04e-05
321	3	0.18	0.06	-9.11	-6.37e-05	2.00e-04	-2.11e-05
321	4	-9.40e-03	-4.20e-03	-9.10	7.19e-05	1.02e-04	-1.89e-05
321	5	0.27	0.07	-9.02	-9.56e-05	2.43e-04	-2.20e-05
321	6	-0.05	-0.03	-9.00	1.30e-04	7.99e-05	-1.83e-05
321	7	0.05	0.01	-5.78	-1.42e-06	9.59e-05	-1.47e-05
321	8	0.06	-7.07e-04	-5.78	3.21e-05	1.04e-04	-1.42e-05
321	9	0.05	-4.03e-03	-5.78	3.96e-05	9.67e-05	-1.39e-05
321	10	0.03	0.01	-5.78	6.31e-06	8.89e-05	-1.44e-05
321	11	0.06	0.02	-6.80	-8.19e-06	1.30e-04	-1.73e-05
321	12	0.05	0.02	-5.88	-3.23e-06	1.06e-04	-1.57e-05
321	13	-6.04e-03	0.01	-0.36	-1.48e-05	-5.54e-06	0.0
322	1	0.20	0.05	-9.67	-3.95e-05	2.29e-04	-2.07e-05
322	2	7.05e-03	-0.01	-9.64	9.61e-05	1.31e-04	-1.85e-05
322	3	0.18	0.05	-9.16	-5.01e-05	2.01e-04	-1.92e-05
322	4	-9.66e-03	-8.80e-03	-9.13	8.55e-05	1.03e-04	-1.69e-05
322	5	0.27	0.06	-9.08	-8.18e-05	2.45e-04	-2.00e-05
322	6	-0.05	-0.04	-9.02	1.44e-04	8.15e-05	-1.63e-05
322	7	0.05	0.01	-5.81	8.38e-06	9.70e-05	-1.37e-05
322	8	0.06	-4.22e-03	-5.81	4.19e-05	1.05e-04	-1.32e-05
322	9	0.05	-7.47e-03	-5.81	4.93e-05	9.77e-05	-1.29e-05
322	10	0.03	7.97e-03	-5.81	1.60e-05	9.00e-05	-1.34e-05
322	11	0.06	0.02	-6.83	3.36e-06	1.32e-04	-1.61e-05
322	12	0.05	0.01	-5.91	7.09e-06	1.07e-04	-1.47e-05
322	13	-6.24e-03	0.01	-0.36	-1.50e-05	-5.70e-06	0.0
323	1	0.20	0.04	-9.73	-2.45e-05	2.31e-04	-1.89e-05
323	2	7.17e-03	-0.02	-9.67	1.11e-04	1.33e-04	-1.66e-05
323	3	0.18	0.05	-9.22	-3.65e-05	2.03e-04	-1.73e-05
323	4	-9.77e-03	-0.01	-9.16	9.94e-05	1.05e-04	-1.51e-05
323	5	0.27	0.06	-9.15	-6.81e-05	2.46e-04	-1.82e-05
323	6	-0.05	-0.04	-9.05	1.58e-04	8.36e-05	-1.44e-05
323	7	0.05	7.96e-03	-5.83	1.83e-05	9.83e-05	-1.27e-05
323	8	0.06	-7.47e-03	-5.84	5.19e-05	1.06e-04	-1.21e-05
323	9	0.05	-0.01	-5.83	5.92e-05	9.91e-05	-1.19e-05
323	10	0.03	4.64e-03	-5.83	2.59e-05	9.14e-05	-1.25e-05
323	11	0.06	0.01	-6.87	1.51e-05	1.33e-04	-1.51e-05
323	12	0.05	8.54e-03	-5.93	1.76e-05	1.08e-04	-1.38e-05
323	13	-6.44e-03	0.01	-0.35	-1.53e-05	-5.91e-06	0.0
324	1	0.20	0.04	-9.79	-9.43e-06	2.33e-04	-1.74e-05
324	2	7.51e-03	-0.02	-9.71	1.27e-04	1.37e-04	-1.52e-05

324	3	0.18	0.04	-9.27	-2.28e-05	2.04e-04	-1.58e-05
324	4	-9.68e-03	-0.02	-9.18	1.14e-04	1.08e-04	-1.36e-05
324	5	0.27	0.05	-9.21	-5.46e-05	2.47e-04	-1.66e-05
324	6	-0.05	-0.04	-9.07	1.73e-04	8.65e-05	-1.29e-05
324	7	0.05	4.79e-03	-5.86	2.84e-05	1.00e-04	-1.19e-05
324	8	0.06	-0.01	-5.87	6.21e-05	1.08e-04	-1.13e-05
324	9	0.05	-0.01	-5.86	6.94e-05	1.01e-04	-1.11e-05
324	10	0.03	1.53e-03	-5.85	3.60e-05	9.31e-05	-1.18e-05
324	11	0.06	9.19e-03	-6.90	2.71e-05	1.36e-04	-1.42e-05
324	12	0.05	5.09e-03	-5.96	2.82e-05	1.10e-04	-1.31e-05
324	13	-6.63e-03	0.01	-0.35	-1.55e-05	-6.21e-06	0.0
325	1	0.20	0.03	-9.85	5.84e-06	2.36e-04	-1.67e-05
325	2	8.12e-03	-0.03	-9.74	1.44e-04	1.41e-04	-1.47e-05
325	3	0.18	0.04	-9.32	-9.06e-06	2.06e-04	-1.51e-05
325	4	-9.35e-03	-0.02	-9.21	1.29e-04	1.11e-04	-1.31e-05
325	5	0.27	0.05	-9.28	-4.11e-05	2.48e-04	-1.57e-05
325	6	-0.05	-0.05	-9.09	1.89e-04	9.01e-05	-1.23e-05
325	7	0.05	1.77e-03	-5.88	3.86e-05	1.02e-04	-1.16e-05
325	8	0.06	-0.01	-5.89	7.25e-05	1.10e-04	-1.10e-05
325	9	0.05	-0.02	-5.88	7.99e-05	1.03e-04	-1.08e-05
325	10	0.03	-1.46e-03	-5.88	4.63e-05	9.53e-05	-1.15e-05
325	11	0.06	5.59e-03	-6.93	3.94e-05	1.38e-04	-1.39e-05
325	12	0.05	1.78e-03	-5.99	3.91e-05	1.12e-04	-1.28e-05
325	13	-6.83e-03	0.01	-0.35	-1.57e-05	-6.63e-06	0.0
326	1	0.20	0.03	-9.92	2.14e-05	2.39e-04	-1.78e-05
326	2	8.98e-03	-0.03	-9.78	1.61e-04	1.46e-04	-1.61e-05
326	3	0.18	0.03	-9.38	4.97e-06	2.07e-04	-1.60e-05
326	4	-8.80e-03	-0.02	-9.24	1.44e-04	1.14e-04	-1.43e-05
326	5	0.27	0.05	-9.34	-2.76e-05	2.49e-04	-1.64e-05
326	6	-0.05	-0.05	-9.12	2.05e-04	9.41e-05	-1.36e-05
326	7	0.05	-1.27e-03	-5.91	4.92e-05	1.04e-04	-1.23e-05
326	8	0.06	-0.02	-5.92	8.33e-05	1.12e-04	-1.17e-05
326	9	0.05	-0.02	-5.91	9.08e-05	1.05e-04	-1.16e-05
326	10	0.03	-4.48e-03	-5.90	5.70e-05	9.78e-05	-1.23e-05
326	11	0.06	1.94e-03	-6.97	5.21e-05	1.41e-04	-1.48e-05
326	12	0.05	-1.56e-03	-6.02	5.04e-05	1.14e-04	-1.35e-05
326	13	-7.02e-03	0.01	-0.35	-1.60e-05	-7.17e-06	0.0
327	1	0.20	0.02	-9.98	3.64e-05	2.42e-04	-2.09e-05
327	2	0.01	-0.03	-9.82	1.77e-04	1.51e-04	-1.98e-05
327	3	0.18	0.03	-9.43	1.83e-05	2.09e-04	-1.87e-05
327	4	-8.03e-03	-0.03	-9.27	1.59e-04	1.18e-04	-1.76e-05
327	5	0.27	0.04	-9.40	-1.48e-05	2.50e-04	-1.89e-05
327	6	-0.05	-0.05	-9.14	2.20e-04	9.91e-05	-1.70e-05
327	7	0.05	-4.63e-03	-5.94	5.95e-05	1.07e-04	-1.42e-05
327	8	0.06	-0.02	-5.95	9.38e-05	1.15e-04	-1.36e-05
327	9	0.05	-0.02	-5.94	1.01e-04	1.08e-04	-1.36e-05
327	10	0.03	-7.83e-03	-5.93	6.75e-05	1.01e-04	-1.42e-05
327	11	0.06	-2.12e-03	-7.01	6.46e-05	1.45e-04	-1.72e-05
327	12	0.05	-5.21e-03	-6.05	6.14e-05	1.17e-04	-1.53e-05
327	13	-7.22e-03	0.01	-0.35	-1.62e-05	-7.90e-06	0.0
328	1	0.20	0.02	-10.04	4.78e-05	2.46e-04	-2.32e-05
328	2	0.01	-0.04	-9.86	1.90e-04	1.60e-04	-2.23e-05
328	3	0.18	0.02	-9.48	2.84e-05	2.10e-04	-2.06e-05
328	4	-7.23e-03	-0.03	-9.30	1.71e-04	1.24e-04	-1.98e-05
328	5	0.27	0.04	-9.47	-5.29e-06	2.50e-04	-2.06e-05
328	6	-0.05	-0.06	-9.17	2.32e-04	1.06e-04	-1.92e-05
328	7	0.05	-8.51e-03	-5.96	6.79e-05	1.12e-04	-1.56e-05
328	8	0.06	-0.02	-5.98	1.02e-04	1.19e-04	-1.49e-05
328	9	0.05	-0.03	-5.97	1.10e-04	1.12e-04	-1.49e-05
328	10	0.03	-0.01	-5.95	7.60e-05	1.06e-04	-1.56e-05
328	11	0.06	-6.81e-03	-7.04	7.47e-05	1.51e-04	-1.89e-05
328	12	0.05	-9.37e-03	-6.08	7.05e-05	1.21e-04	-1.67e-05
328	13	-7.38e-03	0.01	-0.35	-1.67e-05	-9.15e-06	0.0
329	1	0.20	0.01	-10.10	5.71e-05	2.47e-04	-1.97e-05
329	2	0.01	-0.05	-9.90	2.01e-04	1.64e-04	-1.81e-05
329	3	0.18	0.02	-9.54	3.64e-05	2.10e-04	-1.71e-05
329	4	-6.75e-03	-0.04	-9.33	1.80e-04	1.27e-04	-1.55e-05
329	5	0.27	0.03	-9.53	2.31e-06	2.49e-04	-1.73e-05
329	6	-0.05	-0.06	-9.19	2.42e-04	1.10e-04	-1.47e-05
329	7	0.05	-0.01	-5.99	7.51e-05	1.14e-04	-1.37e-05
329	8	0.06	-0.03	-6.01	1.09e-04	1.21e-04	-1.28e-05
329	9	0.05	-0.03	-5.99	1.17e-04	1.14e-04	-1.28e-05
329	10	0.03	-0.02	-5.98	8.34e-05	1.08e-04	-1.37e-05
329	11	0.07	-0.01	-7.08	8.34e-05	1.53e-04	-1.67e-05
329	12	0.05	-0.01	-6.11	7.84e-05	1.23e-04	-1.47e-05
329	13	-7.40e-03	0.01	-0.35	-1.74e-05	-1.00e-05	0.0
330	1	0.20	7.22e-03	-10.16	6.60e-05	2.47e-04	-8.06e-06
330	2	0.01	-0.05	-9.93	2.10e-04	1.65e-04	-3.60e-06
330	3	0.18	0.02	-9.59	4.39e-05	2.10e-04	-5.99e-06
330	4	-6.67e-03	-0.04	-9.36	1.88e-04	1.28e-04	-1.53e-06
330	5	0.27	0.03	-9.60	9.48e-06	2.48e-04	-7.17e-06
330	6	-0.05	-0.07	-9.22	2.50e-04	1.11e-04	0.0
330	7	0.05	-0.02	-6.02	8.21e-05	1.14e-04	-6.71e-06

330	8	0.06	-0.03	-6.04	1.16e-04	1.21e-04	-5.13e-06
330	9	0.05	-0.03	-6.02	1.24e-04	1.15e-04	-4.97e-06
330	10	0.03	-0.02	-6.00	9.05e-05	1.09e-04	-6.57e-06
330	11	0.06	-0.01	-7.12	9.19e-05	1.54e-04	-8.32e-06
330	12	0.05	-0.02	-6.13	8.62e-05	1.24e-04	-7.70e-06
330	13	-7.25e-03	0.01	-0.35	-1.81e-05	-1.03e-05	1.62e-06
331	1	0.24	0.13	-9.17	-1.12e-04	1.97e-04	-5.32e-05
331	2	0.03	0.04	-9.35	5.74e-05	1.15e-04	-5.10e-05
331	3	0.22	0.13	-8.71	-1.13e-04	1.76e-04	-5.07e-05
331	4	0.01	0.04	-8.88	5.65e-05	9.37e-05	-4.85e-05
331	5	0.31	0.16	-8.54	-1.59e-04	2.13e-04	-5.19e-05
331	6	-0.04	5.36e-03	-8.82	1.23e-04	7.51e-05	-4.83e-05
331	7	0.06	0.06	-5.60	-4.11e-05	8.57e-05	-3.20e-05
331	8	0.08	0.04	-5.59	-1.05e-06	9.24e-05	-3.21e-05
331	9	0.06	0.03	-5.60	1.01e-05	8.63e-05	-3.14e-05
331	10	0.05	0.05	-5.61	-2.98e-05	7.98e-05	-3.14e-05
331	11	0.08	0.07	-6.55	-5.07e-05	1.17e-04	-3.72e-05
331	12	0.07	0.06	-5.68	-4.44e-05	9.75e-05	-3.30e-05
331	13	-4.45e-03	0.01	-0.35	-7.09e-06	-3.54e-06	-1.49e-06
332	1	-0.03	8.11e-03	-14.64	-7.24e-05	-2.97e-04	-9.17e-05
332	2	-0.34	-0.15	-14.99	2.39e-04	-3.75e-04	-9.45e-05
332	3	-0.06	0.07	-14.63	-1.54e-04	-3.42e-04	-1.21e-04
332	4	-0.36	-0.09	-14.98	1.58e-04	-4.20e-04	-1.24e-04
332	5	0.09	0.10	-14.24	-2.29e-04	-2.92e-04	-1.11e-04
332	6	-0.42	-0.16	-14.82	2.91e-04	-4.21e-04	-1.15e-04
332	7	-0.16	-0.04	-9.45	3.81e-05	-2.25e-04	-2.97e-05
332	8	-0.15	-0.07	-9.44	1.08e-04	-2.19e-04	-2.95e-05
332	9	-0.17	-0.09	-9.47	1.32e-04	-2.25e-04	-3.01e-05
332	10	-0.18	-0.05	-9.48	6.27e-05	-2.31e-04	-3.04e-05
332	11	-0.20	-0.03	-11.01	4.59e-05	-2.77e-04	-4.04e-05
332	12	-0.20	-0.01	-10.12	2.77e-05	-2.74e-04	-3.40e-05
332	13	-0.03	0.05	-0.85	-6.95e-05	-5.04e-05	-3.79e-05
333	1	-0.03	-0.01	-14.57	-2.01e-05	-3.00e-04	-9.05e-05
333	2	-0.34	-0.18	-14.90	2.89e-04	-3.75e-04	-9.03e-05
333	3	-0.06	0.04	-14.55	-8.71e-05	-3.46e-04	-1.19e-04
333	4	-0.36	-0.12	-14.87	2.23e-04	-4.21e-04	-1.19e-04
333	5	0.09	0.08	-14.18	-1.66e-04	-2.96e-04	-1.10e-04
333	6	-0.42	-0.19	-14.72	3.50e-04	-4.22e-04	-1.09e-04
333	7	-0.16	-0.04	-9.40	5.59e-05	-2.25e-04	-2.92e-05
333	8	-0.15	-0.08	-9.39	1.25e-04	-2.19e-04	-2.86e-05
333	9	-0.17	-0.09	-9.42	1.49e-04	-2.25e-04	-2.90e-05
333	10	-0.18	-0.06	-9.42	8.07e-05	-2.31e-04	-2.97e-05
333	11	-0.20	-0.04	-10.94	6.85e-05	-2.76e-04	-3.93e-05
333	12	-0.20	-0.02	-10.05	4.63e-05	-2.74e-04	-3.31e-05
333	13	-0.03	0.04	-0.84	-5.03e-05	-5.16e-05	-3.65e-05
334	1	-0.03	-0.04	-14.50	3.01e-05	-3.02e-04	-9.24e-05
334	2	-0.34	-0.20	-14.81	3.37e-04	-3.76e-04	-8.87e-05
334	3	-0.06	8.92e-03	-14.47	-2.34e-05	-3.49e-04	-1.20e-04
334	4	-0.36	-0.15	-14.77	2.83e-04	-4.23e-04	-1.17e-04
334	5	0.09	0.05	-14.11	-1.06e-04	-3.00e-04	-1.12e-04
334	6	-0.42	-0.22	-14.62	4.05e-04	-4.23e-04	-1.06e-04
334	7	-0.16	-0.05	-9.34	7.32e-05	-2.25e-04	-2.97e-05
334	8	-0.15	-0.09	-9.34	1.41e-04	-2.19e-04	-2.85e-05
334	9	-0.17	-0.10	-9.36	1.66e-04	-2.24e-04	-2.88e-05
334	10	-0.18	-0.06	-9.37	9.80e-05	-2.30e-04	-3.01e-05
334	11	-0.20	-0.05	-10.88	9.02e-05	-2.76e-04	-3.94e-05
334	12	-0.20	-0.03	-9.99	6.43e-05	-2.73e-04	-3.30e-05
334	13	-0.03	0.03	-0.83	-3.22e-05	-5.28e-05	-3.61e-05
335	1	-0.03	-0.06	-14.43	7.81e-05	-3.04e-04	-9.66e-05
335	2	-0.34	-0.22	-14.72	3.81e-04	-3.76e-04	-8.85e-05
335	3	-0.06	-0.02	-14.39	3.72e-05	-3.52e-04	-1.25e-04
335	4	-0.36	-0.18	-14.67	3.40e-04	-4.24e-04	-1.16e-04
335	5	0.09	0.02	-14.04	-4.90e-05	-3.03e-04	-1.18e-04
335	6	-0.42	-0.25	-14.51	4.56e-04	-4.23e-04	-1.04e-04
335	7	-0.16	-0.06	-9.29	8.97e-05	-2.25e-04	-3.09e-05
335	8	-0.15	-0.09	-9.28	1.56e-04	-2.19e-04	-2.88e-05
335	9	-0.17	-0.11	-9.31	1.81e-04	-2.24e-04	-2.88e-05
335	10	-0.18	-0.07	-9.31	1.15e-04	-2.30e-04	-3.09e-05
335	11	-0.20	-0.06	-10.81	1.11e-04	-2.76e-04	-4.01e-05
335	12	-0.20	-0.04	-9.92	8.16e-05	-2.73e-04	-3.33e-05
335	13	-0.03	0.02	-0.82	-1.53e-05	-5.36e-05	-3.66e-05
336	1	-0.03	-0.09	-14.37	1.24e-04	-3.05e-04	-1.00e-04
336	2	-0.34	-0.24	-14.63	4.23e-04	-3.76e-04	-8.58e-05
336	3	-0.06	-0.05	-14.31	9.47e-05	-3.53e-04	-1.28e-04
336	4	-0.36	-0.21	-14.57	3.94e-04	-4.24e-04	-1.14e-04
336	5	0.09	-0.01	-13.98	5.79e-06	-3.04e-04	-1.23e-04
336	6	-0.42	-0.27	-14.41	5.05e-04	-4.23e-04	-9.93e-05
336	7	-0.16	-0.07	-9.23	1.06e-04	-2.25e-04	-3.12e-05
336	8	-0.15	-0.10	-9.23	1.71e-04	-2.18e-04	-2.78e-05
336	9	-0.17	-0.11	-9.25	1.96e-04	-2.24e-04	-2.74e-05
336	10	-0.18	-0.08	-9.25	1.31e-04	-2.30e-04	-3.08e-05
336	11	-0.20	-0.07	-10.74	1.31e-04	-2.76e-04	-3.96e-05
336	12	-0.20	-0.05	-9.85	9.83e-05	-2.73e-04	-3.22e-05

336	13	-0.03	0.01	-0.81	0.0	-5.39e-05	-3.70e-05
337	1	-0.02	0.02	-12.69	1.80e-04	-2.50e-04	-5.85e-05
337	2	-0.33	-0.12	-13.08	2.66e-04	-3.19e-04	-9.59e-05
337	3	-0.05	0.04	-12.39	1.59e-04	-2.85e-04	-6.11e-05
337	4	-0.35	-0.09	-12.78	2.44e-04	-3.53e-04	-9.86e-05
337	5	0.10	0.07	-12.08	1.46e-04	-2.43e-04	-4.21e-05
337	6	-0.41	-0.14	-12.74	2.89e-04	-3.58e-04	-1.04e-04
337	7	-0.16	0.01	-8.22	8.53e-05	-2.10e-04	-5.60e-05
337	8	-0.14	-0.02	-8.24	1.27e-04	-2.04e-04	-5.53e-05
337	9	-0.17	-0.03	-8.27	1.28e-04	-2.10e-04	-5.96e-05
337	10	-0.18	6.11e-03	-8.25	8.64e-05	-2.16e-04	-6.04e-05
337	11	-0.20	0.01	-9.49	9.09e-05	-2.60e-04	-6.66e-05
337	12	-0.20	0.03	-8.61	6.25e-05	-2.65e-04	-6.43e-05
337	13	-0.02	5.88e-03	-0.54	5.02e-06	-3.25e-05	-5.12e-06
338	1	-0.02	2.09e-03	-12.62	2.06e-04	-2.50e-04	-5.37e-05
338	2	-0.33	-0.14	-12.99	2.91e-04	-3.19e-04	-9.05e-05
338	3	-0.05	0.02	-12.31	1.84e-04	-2.84e-04	-5.60e-05
338	4	-0.35	-0.12	-12.68	2.70e-04	-3.54e-04	-9.28e-05
338	5	0.10	0.06	-12.02	1.70e-04	-2.43e-04	-3.71e-05
338	6	-0.41	-0.17	-12.64	3.12e-04	-3.58e-04	-9.84e-05
338	7	-0.16	-4.31e-05	-8.16	1.07e-04	-2.10e-04	-5.30e-05
338	8	-0.14	-0.04	-8.19	1.45e-04	-2.04e-04	-5.20e-05
338	9	-0.17	-0.04	-8.22	1.47e-04	-2.10e-04	-5.63e-05
338	10	-0.18	-8.81e-03	-8.19	1.08e-04	-2.16e-04	-5.75e-05
338	11	-0.20	-3.91e-03	-9.42	1.14e-04	-2.61e-04	-6.31e-05
338	12	-0.20	0.02	-8.54	8.48e-05	-2.65e-04	-6.09e-05
338	13	-0.02	4.66e-03	-0.53	5.66e-06	-3.25e-05	-4.66e-06
339	1	-0.02	-0.01	-12.56	2.31e-04	-2.49e-04	-5.98e-05
339	2	-0.33	-0.16	-12.91	3.15e-04	-3.21e-04	-9.73e-05
339	3	-0.05	9.25e-03	-12.24	2.10e-04	-2.84e-04	-6.24e-05
339	4	-0.35	-0.14	-12.59	2.94e-04	-3.56e-04	-1.00e-04
339	5	0.10	0.05	-11.96	1.94e-04	-2.41e-04	-4.30e-05
339	6	-0.41	-0.20	-12.54	3.34e-04	-3.61e-04	-1.06e-04
339	7	-0.16	-0.01	-8.11	1.27e-04	-2.10e-04	-5.72e-05
339	8	-0.14	-0.05	-8.13	1.63e-04	-2.04e-04	-5.63e-05
339	9	-0.17	-0.06	-8.16	1.65e-04	-2.11e-04	-6.07e-05
339	10	-0.18	-0.02	-8.14	1.30e-04	-2.17e-04	-6.16e-05
339	11	-0.20	-0.02	-9.35	1.36e-04	-2.61e-04	-6.78e-05
339	12	-0.20	-4.22e-04	-8.47	1.07e-04	-2.66e-04	-6.54e-05
339	13	-0.02	3.42e-03	-0.52	6.22e-06	-3.25e-05	-5.20e-06
340	1	-0.02	-0.03	-12.49	2.54e-04	-2.49e-04	-7.02e-05
340	2	-0.33	-0.19	-12.82	3.35e-04	-3.24e-04	-1.09e-04
340	3	-0.05	-8.10e-03	-12.17	2.33e-04	-2.83e-04	-7.34e-05
340	4	-0.35	-0.17	-12.50	3.14e-04	-3.59e-04	-1.12e-04
340	5	0.10	0.04	-11.90	2.16e-04	-2.39e-04	-5.33e-05
340	6	-0.41	-0.22	-12.45	3.51e-04	-3.65e-04	-1.18e-04
340	7	-0.16	-0.03	-8.05	1.46e-04	-2.11e-04	-6.43e-05
340	8	-0.14	-0.06	-8.08	1.79e-04	-2.05e-04	-6.37e-05
340	9	-0.17	-0.08	-8.11	1.82e-04	-2.12e-04	-6.81e-05
340	10	-0.18	-0.04	-8.08	1.49e-04	-2.18e-04	-6.87e-05
340	11	-0.20	-0.04	-9.28	1.57e-04	-2.62e-04	-7.60e-05
340	12	-0.20	-0.02	-8.40	1.26e-04	-2.67e-04	-7.32e-05
340	13	-0.02	1.98e-03	-0.51	6.56e-06	-3.27e-05	-6.10e-06
341	1	-0.02	-0.05	-12.43	2.77e-04	-2.49e-04	-8.04e-05
341	2	-0.33	-0.22	-12.74	3.55e-04	-3.28e-04	-1.20e-04
341	3	-0.05	-0.03	-12.10	2.55e-04	-2.84e-04	-8.40e-05
341	4	-0.35	-0.20	-12.40	3.33e-04	-3.63e-04	-1.24e-04
341	5	0.10	0.03	-11.84	2.38e-04	-2.38e-04	-6.34e-05
341	6	-0.41	-0.26	-12.35	3.68e-04	-3.69e-04	-1.30e-04
341	7	-0.16	-0.05	-8.00	1.65e-04	-2.13e-04	-7.11e-05
341	8	-0.14	-0.08	-8.03	1.94e-04	-2.07e-04	-7.09e-05
341	9	-0.17	-0.09	-8.05	1.98e-04	-2.14e-04	-7.52e-05
341	10	-0.18	-0.06	-8.02	1.68e-04	-2.20e-04	-7.55e-05
341	11	-0.20	-0.06	-9.22	1.76e-04	-2.64e-04	-8.38e-05
341	12	-0.20	-0.04	-8.33	1.46e-04	-2.69e-04	-8.07e-05
341	13	-0.02	3.09e-04	-0.50	6.86e-06	-3.29e-05	-6.93e-06
342	1	-0.02	-0.07	-12.37	3.02e-04	-2.49e-04	-8.81e-05
342	2	-0.33	-0.25	-12.65	3.75e-04	-3.31e-04	-1.28e-04
342	3	-0.05	-0.05	-12.02	2.80e-04	-2.84e-04	-9.21e-05
342	4	-0.35	-0.23	-12.31	3.54e-04	-3.67e-04	-1.32e-04
342	5	0.10	9.68e-03	-11.78	2.63e-04	-2.37e-04	-7.13e-05
342	6	-0.41	-0.29	-12.25	3.85e-04	-3.74e-04	-1.38e-04
342	7	-0.16	-0.07	-7.94	1.84e-04	-2.15e-04	-7.62e-05
342	8	-0.15	-0.10	-7.97	2.11e-04	-2.09e-04	-7.62e-05
342	9	-0.17	-0.11	-8.00	2.14e-04	-2.16e-04	-8.05e-05
342	10	-0.18	-0.08	-7.97	1.88e-04	-2.22e-04	-8.05e-05
342	11	-0.20	-0.08	-9.15	1.97e-04	-2.66e-04	-8.96e-05
342	12	-0.20	-0.06	-8.26	1.66e-04	-2.71e-04	-8.63e-05
342	13	-0.02	-1.54e-03	-0.49	7.32e-06	-3.30e-05	-7.53e-06
343	1	-0.02	-0.09	-12.30	3.30e-04	-2.50e-04	-9.39e-05
343	2	-0.33	-0.28	-12.56	3.98e-04	-3.35e-04	-1.34e-04
343	3	-0.05	-0.08	-11.95	3.08e-04	-2.85e-04	-9.81e-05
343	4	-0.35	-0.27	-12.21	3.77e-04	-3.70e-04	-1.38e-04

343	5	0.10	-9.31e-03	-11.72	2.91e-04	-2.36e-04	-7.73e-05
343	6	-0.41	-0.33	-12.15	4.05e-04	-3.78e-04	-1.44e-04
343	7	-0.16	-0.09	-7.89	2.05e-04	-2.16e-04	-7.99e-05
343	8	-0.15	-0.12	-7.92	2.29e-04	-2.10e-04	-8.01e-05
343	9	-0.17	-0.14	-7.94	2.33e-04	-2.18e-04	-8.43e-05
343	10	-0.18	-0.10	-7.91	2.09e-04	-2.24e-04	-8.41e-05
343	11	-0.20	-0.11	-9.08	2.20e-04	-2.68e-04	-9.38e-05
343	12	-0.21	-0.08	-8.19	1.88e-04	-2.73e-04	-9.02e-05
343	13	-0.02	-3.52e-03	-0.48	8.00e-06	-3.31e-05	-7.93e-06
344	1	-0.02	-0.12	-12.24	3.60e-04	-2.50e-04	-9.84e-05
344	2	-0.33	-0.32	-12.48	4.24e-04	-3.38e-04	-1.38e-04
344	3	-0.05	-0.10	-11.88	3.38e-04	-2.85e-04	-1.03e-04
344	4	-0.35	-0.30	-12.11	4.02e-04	-3.73e-04	-1.42e-04
344	5	0.10	-0.03	-11.66	3.21e-04	-2.36e-04	-8.20e-05
344	6	-0.41	-0.36	-12.06	4.27e-04	-3.82e-04	-1.48e-04
344	7	-0.16	-0.11	-7.83	2.27e-04	-2.18e-04	-8.25e-05
344	8	-0.15	-0.14	-7.86	2.49e-04	-2.12e-04	-8.28e-05
344	9	-0.17	-0.16	-7.88	2.52e-04	-2.20e-04	-8.68e-05
344	10	-0.18	-0.12	-7.85	2.31e-04	-2.26e-04	-8.66e-05
344	11	-0.20	-0.13	-9.01	2.44e-04	-2.70e-04	-9.67e-05
344	12	-0.21	-0.11	-8.12	2.11e-04	-2.75e-04	-9.29e-05
344	13	-0.02	-5.57e-03	-0.48	8.90e-06	-3.30e-05	-8.18e-06
345	1	-0.02	-0.14	-12.17	3.91e-04	-2.51e-04	-1.02e-04
345	2	-0.33	-0.35	-12.39	4.50e-04	-3.41e-04	-1.40e-04
345	3	-0.05	-0.13	-11.80	3.70e-04	-2.86e-04	-1.06e-04
345	4	-0.35	-0.34	-12.02	4.29e-04	-3.76e-04	-1.44e-04
345	5	0.10	-0.05	-11.60	3.52e-04	-2.35e-04	-8.54e-05
345	6	-0.41	-0.40	-11.96	4.51e-04	-3.85e-04	-1.50e-04
345	7	-0.16	-0.13	-7.77	2.50e-04	-2.19e-04	-8.42e-05
345	8	-0.15	-0.16	-7.81	2.69e-04	-2.13e-04	-8.45e-05
345	9	-0.17	-0.18	-7.83	2.73e-04	-2.21e-04	-8.83e-05
345	10	-0.18	-0.14	-7.79	2.54e-04	-2.27e-04	-8.80e-05
345	11	-0.20	-0.15	-8.94	2.68e-04	-2.72e-04	-9.83e-05
345	12	-0.21	-0.13	-8.05	2.35e-04	-2.76e-04	-9.44e-05
345	13	-0.02	-7.68e-03	-0.47	1.00e-05	-3.29e-05	-8.33e-06
346	1	-0.02	-0.17	-12.11	4.22e-04	-2.51e-04	-1.03e-04
346	2	-0.33	-0.39	-12.30	4.78e-04	-3.42e-04	-1.40e-04
346	3	-0.05	-0.15	-11.73	4.01e-04	-2.86e-04	-1.07e-04
346	4	-0.35	-0.38	-11.92	4.57e-04	-3.77e-04	-1.44e-04
346	5	0.10	-0.07	-11.53	3.83e-04	-2.35e-04	-8.66e-05
346	6	-0.41	-0.44	-11.86	4.76e-04	-3.87e-04	-1.49e-04
346	7	-0.16	-0.15	-7.72	2.73e-04	-2.20e-04	-8.44e-05
346	8	-0.15	-0.18	-7.75	2.89e-04	-2.14e-04	-8.47e-05
346	9	-0.17	-0.20	-7.77	2.93e-04	-2.22e-04	-8.82e-05
346	10	-0.18	-0.17	-7.73	2.77e-04	-2.28e-04	-8.80e-05
346	11	-0.20	-0.18	-8.87	2.93e-04	-2.73e-04	-9.82e-05
346	12	-0.21	-0.15	-7.98	2.58e-04	-2.77e-04	-9.39e-05
346	13	-0.02	-9.82e-03	-0.46	1.13e-05	-3.27e-05	-8.38e-06
347	1	-0.02	-0.20	-12.04	4.50e-04	-2.50e-04	-9.96e-05
347	2	-0.33	-0.43	-12.21	5.04e-04	-3.43e-04	-1.37e-04
347	3	-0.05	-0.18	-11.65	4.30e-04	-2.85e-04	-1.03e-04
347	4	-0.35	-0.41	-11.82	4.83e-04	-3.78e-04	-1.41e-04
347	5	0.10	-0.09	-11.47	4.10e-04	-2.33e-04	-8.31e-05
347	6	-0.41	-0.48	-11.76	5.00e-04	-3.88e-04	-1.46e-04
347	7	-0.16	-0.17	-7.66	2.94e-04	-2.20e-04	-8.17e-05
347	8	-0.15	-0.21	-7.70	3.08e-04	-2.14e-04	-8.17e-05
347	9	-0.17	-0.22	-7.71	3.12e-04	-2.23e-04	-8.51e-05
347	10	-0.19	-0.19	-7.67	2.98e-04	-2.28e-04	-8.51e-05
347	11	-0.20	-0.20	-8.80	3.15e-04	-2.73e-04	-9.45e-05
347	12	-0.21	-0.18	-7.91	2.79e-04	-2.77e-04	-8.98e-05
347	13	-0.02	-0.01	-0.45	1.27e-05	-3.27e-05	-8.35e-06
348	1	-0.02	-0.22	-11.98	4.74e-04	-2.49e-04	-8.71e-05
348	2	-0.33	-0.46	-12.13	5.28e-04	-3.44e-04	-1.26e-04
348	3	-0.05	-0.21	-11.58	4.53e-04	-2.84e-04	-8.99e-05
348	4	-0.35	-0.45	-11.73	5.07e-04	-3.78e-04	-1.29e-04
348	5	0.10	-0.11	-11.41	4.32e-04	-2.31e-04	-6.91e-05
348	6	-0.41	-0.51	-11.66	5.22e-04	-3.89e-04	-1.34e-04
348	7	-0.16	-0.19	-7.60	3.11e-04	-2.19e-04	-7.25e-05
348	8	-0.15	-0.23	-7.64	3.23e-04	-2.13e-04	-7.19e-05
348	9	-0.17	-0.24	-7.65	3.27e-04	-2.22e-04	-7.53e-05
348	10	-0.19	-0.21	-7.62	3.15e-04	-2.28e-04	-7.59e-05
348	11	-0.20	-0.23	-8.73	3.33e-04	-2.72e-04	-8.30e-05
348	12	-0.21	-0.20	-7.83	2.96e-04	-2.76e-04	-7.76e-05
348	13	-0.02	-0.01	-0.44	1.43e-05	-3.31e-05	-8.23e-06
349	1	-0.02	-0.24	-11.91	4.94e-04	-2.46e-04	-5.61e-05
349	2	-0.33	-0.49	-12.04	5.48e-04	-3.43e-04	-9.97e-05
349	3	-0.05	-0.23	-11.51	4.73e-04	-2.82e-04	-5.79e-05
349	4	-0.35	-0.48	-11.63	5.28e-04	-3.79e-04	-1.01e-04
349	5	0.10	-0.13	-11.35	4.50e-04	-2.27e-04	-3.46e-05
349	6	-0.41	-0.55	-11.56	5.41e-04	-3.89e-04	-1.07e-04
349	7	-0.16	-0.21	-7.55	3.26e-04	-2.18e-04	-5.08e-05
349	8	-0.15	-0.24	-7.59	3.36e-04	-2.12e-04	-4.89e-05
349	9	-0.17	-0.26	-7.60	3.40e-04	-2.20e-04	-5.26e-05

349	10	-0.18	-0.23	-7.56	3.30e-04	-2.26e-04	-5.45e-05
349	11	-0.20	-0.25	-8.66	3.48e-04	-2.69e-04	-5.63e-05
349	12	-0.21	-0.22	-7.76	3.09e-04	-2.74e-04	-5.00e-05
349	13	-0.02	-0.02	-0.43	1.59e-05	-3.38e-05	-8.06e-06
350	1	-0.03	-0.11	-11.10	2.41e-04	-2.57e-04	-4.85e-05
350	2	-0.30	-0.46	-11.12	6.28e-04	-3.01e-04	-1.48e-06
350	3	-0.04	-0.10	-10.70	2.23e-04	-2.65e-04	-5.04e-05
350	4	-0.31	-0.45	-10.71	6.11e-04	-3.09e-04	-3.42e-06
350	5	0.08	0.05	-10.58	5.44e-05	-2.44e-04	-7.52e-05
350	6	-0.37	-0.54	-10.60	7.00e-04	-3.19e-04	3.21e-06
350	7	-0.15	-0.17	-6.84	2.84e-04	-2.14e-04	-2.10e-06
350	8	-0.15	-0.20	-6.87	3.02e-04	-2.16e-04	-1.58e-05
350	9	-0.17	-0.23	-6.87	3.38e-04	-2.19e-04	-1.14e-05
350	10	-0.18	-0.20	-6.84	3.21e-04	-2.18e-04	1.99e-06
350	11	-0.19	-0.22	-7.77	3.32e-04	-2.57e-04	-9.99e-06
350	12	-0.20	-0.19	-6.86	2.97e-04	-2.60e-04	-1.01e-05
350	13	-7.08e-03	-0.01	-0.45	1.61e-05	-6.54e-06	-1.94e-06
351	1	-0.03	-0.12	-11.04	2.55e-04	-2.57e-04	-5.01e-05
351	2	-0.30	-0.46	-11.04	6.33e-04	-3.01e-04	5.27e-06
351	3	-0.04	-0.11	-10.63	2.39e-04	-2.65e-04	-5.21e-05
351	4	-0.31	-0.45	-10.62	6.16e-04	-3.09e-04	3.25e-06
351	5	0.08	0.03	-10.52	7.66e-05	-2.45e-04	-8.03e-05
351	6	-0.37	-0.54	-10.51	7.06e-04	-3.19e-04	1.20e-05
351	7	-0.15	-0.17	-6.79	2.83e-04	-2.14e-04	0.0
351	8	-0.15	-0.20	-6.81	3.08e-04	-2.16e-04	-1.36e-05
351	9	-0.17	-0.23	-6.81	3.43e-04	-2.19e-04	-8.41e-06
351	10	-0.18	-0.20	-6.78	3.19e-04	-2.18e-04	4.22e-06
351	11	-0.19	-0.22	-7.70	3.35e-04	-2.57e-04	-7.49e-06
351	12	-0.19	-0.19	-6.79	3.00e-04	-2.59e-04	-7.88e-06
351	13	-6.65e-03	-0.01	-0.45	1.72e-05	-6.62e-06	-1.78e-06
352	1	-0.03	-0.13	-10.98	2.70e-04	-2.58e-04	-5.13e-05
352	2	-0.30	-0.46	-10.96	6.37e-04	-3.02e-04	1.07e-05
352	3	-0.04	-0.12	-10.56	2.55e-04	-2.66e-04	-5.34e-05
352	4	-0.31	-0.45	-10.54	6.21e-04	-3.10e-04	8.65e-06
352	5	0.08	8.61e-03	-10.47	9.98e-05	-2.46e-04	-8.43e-05
352	6	-0.37	-0.54	-10.43	7.11e-04	-3.19e-04	1.91e-05
352	7	-0.15	-0.17	-6.73	2.82e-04	-2.14e-04	0.0
352	8	-0.15	-0.21	-6.76	3.14e-04	-2.16e-04	-1.17e-05
352	9	-0.17	-0.24	-6.76	3.48e-04	-2.20e-04	-5.96e-06
352	10	-0.18	-0.20	-6.73	3.17e-04	-2.18e-04	6.00e-06
352	11	-0.19	-0.22	-7.64	3.38e-04	-2.57e-04	-5.47e-06
352	12	-0.19	-0.19	-6.72	3.03e-04	-2.59e-04	-6.06e-06
352	13	-6.39e-03	-0.01	-0.44	1.83e-05	-6.83e-06	-1.65e-06
353	1	-0.03	-0.15	-10.92	2.85e-04	-2.60e-04	-5.33e-05
353	2	-0.30	-0.46	-10.87	6.40e-04	-3.02e-04	1.58e-05
353	3	-0.04	-0.14	-10.50	2.71e-04	-2.68e-04	-5.54e-05
353	4	-0.31	-0.45	-10.45	6.26e-04	-3.11e-04	1.37e-05
353	5	0.08	-0.01	-10.41	1.24e-04	-2.48e-04	-8.93e-05
353	6	-0.37	-0.53	-10.34	7.15e-04	-3.19e-04	2.58e-05
353	7	-0.15	-0.17	-6.68	2.80e-04	-2.14e-04	1.50e-06
353	8	-0.15	-0.21	-6.71	3.20e-04	-2.16e-04	-1.03e-05
353	9	-0.17	-0.24	-6.70	3.53e-04	-2.20e-04	-3.81e-06
353	10	-0.18	-0.20	-6.67	3.14e-04	-2.18e-04	7.74e-06
353	11	-0.19	-0.22	-7.57	3.41e-04	-2.57e-04	-3.66e-06
353	12	-0.19	-0.20	-6.66	3.05e-04	-2.59e-04	-4.44e-06
353	13	-6.30e-03	-0.01	-0.44	1.94e-05	-6.99e-06	-1.57e-06
354	1	-0.03	-0.16	-10.85	3.00e-04	-2.60e-04	-5.54e-05
354	2	-0.30	-0.45	-10.79	6.43e-04	-3.03e-04	2.23e-05
354	3	-0.04	-0.15	-10.43	2.87e-04	-2.69e-04	-5.77e-05
354	4	-0.31	-0.44	-10.37	6.30e-04	-3.11e-04	2.00e-05
354	5	0.08	-0.04	-10.35	1.47e-04	-2.49e-04	-9.52e-05
354	6	-0.37	-0.52	-10.25	7.19e-04	-3.19e-04	3.43e-05
354	7	-0.15	-0.17	-6.62	2.78e-04	-2.14e-04	2.85e-06
354	8	-0.15	-0.21	-6.65	3.26e-04	-2.16e-04	-8.30e-06
354	9	-0.17	-0.24	-6.65	3.57e-04	-2.20e-04	-1.03e-06
354	10	-0.18	-0.20	-6.62	3.11e-04	-2.18e-04	9.93e-06
354	11	-0.19	-0.22	-7.51	3.43e-04	-2.57e-04	-1.34e-06
354	12	-0.19	-0.20	-6.59	3.08e-04	-2.59e-04	-2.34e-06
354	13	-6.34e-03	-0.02	-0.44	2.04e-05	-7.04e-06	-1.45e-06
355	1	-9.66e-04	-0.17	-9.57	2.28e-04	-2.59e-04	2.64e-05
355	2	-0.26	-0.35	-9.55	6.50e-04	-2.96e-04	-4.42e-05
355	3	4.16e-04	-0.16	-9.19	2.18e-04	-2.68e-04	2.63e-05
355	4	-0.26	-0.35	-9.17	6.40e-04	-3.05e-04	-4.42e-05
355	5	0.11	-0.08	-9.07	3.90e-05	-2.50e-04	5.89e-05
355	6	-0.31	-0.40	-9.04	7.43e-04	-3.11e-04	-5.87e-05
355	7	-0.14	-0.16	-5.66	2.70e-04	-2.13e-04	-1.18e-05
355	8	-0.13	-0.18	-5.67	3.17e-04	-2.13e-04	-1.50e-05
355	9	-0.16	-0.20	-5.67	3.57e-04	-2.17e-04	-1.72e-05
355	10	-0.16	-0.18	-5.66	3.11e-04	-2.16e-04	-1.41e-05
355	11	-0.16	-0.20	-6.49	3.51e-04	-2.23e-04	-1.77e-05
355	12	-0.16	-0.19	-5.58	3.20e-04	-2.25e-04	-1.66e-05
355	13	7.23e-03	-0.01	-0.47	2.00e-05	-7.40e-06	-1.10e-06
356	1	-7.60e-04	-0.16	-9.52	2.17e-04	-2.58e-04	2.65e-05

356	2	-0.26	-0.36	-9.48	6.65e-04	-2.95e-04	-3.12e-05
356	3	8.94e-04	-0.15	-9.14	2.07e-04	-2.67e-04	2.63e-05
356	4	-0.25	-0.36	-9.10	6.55e-04	-3.04e-04	-3.14e-05
356	5	0.11	-0.07	-9.03	1.66e-05	-2.49e-04	5.33e-05
356	6	-0.31	-0.41	-8.96	7.63e-04	-3.10e-04	-4.27e-05
356	7	-0.14	-0.16	-5.61	2.73e-04	-2.13e-04	-7.90e-06
356	8	-0.13	-0.19	-5.62	3.22e-04	-2.13e-04	-9.75e-06
356	9	-0.15	-0.21	-5.61	3.63e-04	-2.16e-04	-1.09e-05
356	10	-0.16	-0.18	-5.61	3.15e-04	-2.16e-04	-9.03e-06
356	11	-0.16	-0.21	-6.44	3.56e-04	-2.22e-04	-1.20e-05
356	12	-0.16	-0.19	-5.53	3.25e-04	-2.24e-04	-1.15e-05
356	13	7.55e-03	-0.01	-0.47	2.04e-05	-7.17e-06	0.0
357	1	-4.03e-04	-0.15	-9.47	2.06e-04	-2.56e-04	2.67e-05
357	2	-0.26	-0.37	-9.41	6.79e-04	-2.92e-04	-2.09e-05
357	3	1.37e-03	-0.15	-9.08	1.96e-04	-2.65e-04	2.64e-05
357	4	-0.25	-0.36	-9.03	6.69e-04	-3.01e-04	-2.12e-05
357	5	0.11	-0.05	-8.98	-5.51e-06	-2.47e-04	4.91e-05
357	6	-0.31	-0.42	-8.89	7.83e-04	-3.07e-04	-3.02e-05
357	7	-0.14	-0.17	-5.56	2.77e-04	-2.11e-04	-4.72e-06
357	8	-0.13	-0.19	-5.57	3.26e-04	-2.12e-04	-5.52e-06
357	9	-0.15	-0.21	-5.56	3.67e-04	-2.15e-04	-5.84e-06
357	10	-0.16	-0.18	-5.55	3.19e-04	-2.14e-04	-5.00e-06
357	11	-0.16	-0.21	-6.38	3.61e-04	-2.20e-04	-7.33e-06
357	12	-0.16	-0.19	-5.47	3.29e-04	-2.23e-04	-7.32e-06
357	13	7.70e-03	-0.01	-0.47	2.08e-05	-6.81e-06	0.0
358	1	5.50e-05	-0.15	-9.42	1.95e-04	-2.53e-04	2.70e-05
358	2	-0.26	-0.37	-9.34	6.91e-04	-2.89e-04	-1.16e-05
358	3	1.79e-03	-0.14	-9.03	1.86e-04	-2.62e-04	2.65e-05
358	4	-0.25	-0.37	-8.95	6.82e-04	-2.98e-04	-1.21e-05
358	5	0.11	-0.04	-8.94	-2.65e-05	-2.45e-04	4.55e-05
358	6	-0.31	-0.42	-8.81	8.00e-04	-3.04e-04	-1.89e-05
358	7	-0.14	-0.17	-5.51	2.79e-04	-2.10e-04	-1.87e-06
358	8	-0.13	-0.19	-5.52	3.30e-04	-2.10e-04	-1.70e-06
358	9	-0.15	-0.21	-5.51	3.71e-04	-2.13e-04	-1.23e-06
358	10	-0.16	-0.19	-5.50	3.21e-04	-2.13e-04	-1.34e-06
358	11	-0.16	-0.21	-6.32	3.65e-04	-2.18e-04	-3.13e-06
358	12	-0.16	-0.19	-5.41	3.33e-04	-2.21e-04	-3.53e-06
358	13	7.69e-03	-0.01	-0.47	2.11e-05	-6.59e-06	0.0
359	1	5.13e-04	-0.14	-9.37	1.85e-04	-2.52e-04	2.71e-05
359	2	-0.26	-0.38	-9.27	7.02e-04	-2.87e-04	0.0
359	3	2.08e-03	-0.13	-8.98	1.76e-04	-2.61e-04	2.65e-05
359	4	-0.25	-0.37	-8.88	6.93e-04	-2.96e-04	0.0
359	5	0.12	-0.03	-8.90	-4.67e-05	-2.44e-04	4.03e-05
359	6	-0.31	-0.43	-8.74	8.15e-04	-3.03e-04	-4.00e-06
359	7	-0.14	-0.17	-5.46	2.81e-04	-2.09e-04	1.76e-06
359	8	-0.13	-0.19	-5.47	3.33e-04	-2.09e-04	3.19e-06
359	9	-0.15	-0.21	-5.46	3.75e-04	-2.12e-04	4.70e-06
359	10	-0.16	-0.19	-5.45	3.24e-04	-2.12e-04	3.36e-06
359	11	-0.16	-0.21	-6.27	3.69e-04	-2.16e-04	2.25e-06
359	12	-0.16	-0.19	-5.35	3.36e-04	-2.19e-04	1.31e-06
359	13	7.53e-03	-0.01	-0.47	2.14e-05	-6.49e-06	0.0
360	1	-0.01	-0.24	-11.79	4.91e-04	-2.27e-04	-2.41e-05
360	2	-0.31	-0.49	-11.90	5.46e-04	-3.23e-04	-7.28e-05
360	3	-0.04	-0.23	-11.39	4.71e-04	-2.63e-04	-2.46e-05
360	4	-0.33	-0.48	-11.50	5.26e-04	-3.59e-04	-7.33e-05
360	5	0.10	-0.13	-11.24	4.48e-04	-2.11e-04	1.27e-06
360	6	-0.39	-0.55	-11.43	5.39e-04	-3.70e-04	-8.00e-05
360	7	-0.15	-0.21	-7.47	3.24e-04	-2.04e-04	-2.90e-05
360	8	-0.14	-0.24	-7.50	3.34e-04	-1.99e-04	-2.59e-05
360	9	-0.16	-0.26	-7.51	3.38e-04	-2.08e-04	-2.99e-05
360	10	-0.17	-0.23	-7.47	3.28e-04	-2.12e-04	-3.30e-05
360	11	-0.19	-0.25	-8.57	3.46e-04	-2.55e-04	-2.97e-05
360	12	-0.20	-0.22	-7.69	3.07e-04	-2.61e-04	-2.25e-05
360	13	-0.02	-0.02	-0.43	1.64e-05	-3.24e-05	-7.53e-06
361	1	-0.01	-0.24	-11.67	4.90e-04	-2.11e-04	-7.19e-06
361	2	-0.29	-0.49	-11.77	5.45e-04	-3.05e-04	-5.96e-05
361	3	-0.03	-0.23	-11.27	4.71e-04	-2.47e-04	-6.45e-06
361	4	-0.32	-0.48	-11.37	5.25e-04	-3.41e-04	-5.88e-05
361	5	0.10	-0.13	-11.13	4.47e-04	-1.97e-04	2.08e-05
361	6	-0.37	-0.55	-11.29	5.38e-04	-3.54e-04	-6.65e-05
361	7	-0.14	-0.21	-7.39	3.23e-04	-1.93e-04	-1.83e-05
361	8	-0.13	-0.24	-7.42	3.33e-04	-1.89e-04	-1.48e-05
361	9	-0.16	-0.26	-7.43	3.37e-04	-1.98e-04	-1.90e-05
361	10	-0.17	-0.23	-7.39	3.27e-04	-2.01e-04	-2.25e-05
361	11	-0.19	-0.25	-8.48	3.44e-04	-2.44e-04	-1.70e-05
361	12	-0.19	-0.22	-7.61	3.06e-04	-2.51e-04	-9.43e-06
361	13	-0.02	-0.02	-0.43	1.69e-05	-3.09e-05	-6.55e-06
362	1	-9.82e-03	-0.24	-11.55	4.90e-04	-1.99e-04	1.37e-06
362	2	-0.28	-0.49	-11.63	5.44e-04	-2.91e-04	-5.39e-05
362	3	-0.03	-0.23	-11.16	4.71e-04	-2.35e-04	3.08e-06
362	4	-0.30	-0.48	-11.24	5.25e-04	-3.27e-04	-5.22e-05
362	5	0.09	-0.13	-11.02	4.47e-04	-1.88e-04	3.12e-05
362	6	-0.36	-0.55	-11.16	5.37e-04	-3.40e-04	-6.09e-05

362	7	-0.14	-0.21	-7.31	3.22e-04	-1.85e-04	-1.35e-05
362	8	-0.13	-0.24	-7.34	3.32e-04	-1.83e-04	-1.00e-05
362	9	-0.15	-0.26	-7.34	3.37e-04	-1.91e-04	-1.43e-05
362	10	-0.16	-0.23	-7.31	3.27e-04	-1.94e-04	-1.78e-05
362	11	-0.18	-0.25	-8.40	3.44e-04	-2.37e-04	-1.15e-05
362	12	-0.19	-0.22	-7.53	3.05e-04	-2.46e-04	-3.77e-06
362	13	-0.02	-0.02	-0.42	1.71e-05	-2.90e-05	-5.68e-06
363	1	-0.01	-0.24	-11.43	4.90e-04	-1.90e-04	5.77e-06
363	2	-0.27	-0.49	-11.50	5.44e-04	-2.79e-04	-5.20e-05
363	3	-0.03	-0.23	-11.04	4.71e-04	-2.26e-04	8.12e-06
363	4	-0.29	-0.48	-11.11	5.25e-04	-3.15e-04	-4.96e-05
363	5	0.08	-0.13	-10.91	4.48e-04	-1.81e-04	3.70e-05
363	6	-0.34	-0.55	-11.03	5.37e-04	-3.29e-04	-5.92e-05
363	7	-0.14	-0.21	-7.23	3.22e-04	-1.80e-04	-1.14e-05
363	8	-0.13	-0.24	-7.26	3.32e-04	-1.78e-04	-8.13e-06
363	9	-0.15	-0.26	-7.26	3.37e-04	-1.87e-04	-1.24e-05
363	10	-0.16	-0.23	-7.23	3.27e-04	-1.89e-04	-1.58e-05
363	11	-0.18	-0.25	-8.31	3.44e-04	-2.32e-04	-9.24e-06
363	12	-0.19	-0.22	-7.46	3.05e-04	-2.44e-04	-1.46e-06
363	13	-0.01	-0.02	-0.42	1.73e-05	-2.71e-05	-5.07e-06
364	1	-0.01	-0.24	-11.30	4.91e-04	-1.82e-04	8.04e-06
364	2	-0.25	-0.49	-11.36	5.43e-04	-2.68e-04	-5.16e-05
364	3	-0.04	-0.23	-10.92	4.72e-04	-2.18e-04	1.08e-05
364	4	-0.28	-0.48	-10.98	5.25e-04	-3.04e-04	-4.89e-05
364	5	0.07	-0.13	-10.80	4.49e-04	-1.75e-04	4.02e-05
364	6	-0.33	-0.55	-10.89	5.37e-04	-3.19e-04	-5.92e-05
364	7	-0.13	-0.21	-7.15	3.23e-04	-1.76e-04	-1.06e-05
364	8	-0.13	-0.24	-7.17	3.33e-04	-1.75e-04	-7.42e-06
364	9	-0.15	-0.26	-7.18	3.37e-04	-1.84e-04	-1.18e-05
364	10	-0.15	-0.23	-7.15	3.27e-04	-1.85e-04	-1.49e-05
364	11	-0.18	-0.25	-8.23	3.44e-04	-2.29e-04	-8.35e-06
364	12	-0.19	-0.22	-7.38	3.06e-04	-2.44e-04	0.0
364	13	-0.01	-0.02	-0.41	1.73e-05	-2.52e-05	-4.71e-06
365	1	-0.01	-0.24	-11.18	4.91e-04	-1.74e-04	9.12e-06
365	2	-0.24	-0.49	-11.23	5.43e-04	-2.58e-04	-5.18e-05
365	3	-0.04	-0.23	-10.80	4.73e-04	-2.11e-04	1.21e-05
365	4	-0.26	-0.48	-10.85	5.24e-04	-2.94e-04	-4.89e-05
365	5	0.06	-0.13	-10.68	4.50e-04	-1.70e-04	4.18e-05
365	6	-0.31	-0.55	-10.76	5.36e-04	-3.10e-04	-5.98e-05
365	7	-0.13	-0.21	-7.07	3.23e-04	-1.73e-04	-1.01e-05
365	8	-0.12	-0.24	-7.09	3.33e-04	-1.72e-04	-7.18e-06
365	9	-0.14	-0.26	-7.09	3.37e-04	-1.81e-04	-1.15e-05
365	10	-0.15	-0.23	-7.07	3.27e-04	-1.82e-04	-1.44e-05
365	11	-0.18	-0.25	-8.14	3.44e-04	-2.27e-04	-7.95e-06
365	12	-0.19	-0.22	-7.31	3.06e-04	-2.44e-04	0.0
365	13	-0.01	-0.02	-0.41	1.74e-05	-2.34e-05	-4.54e-06
366	1	-0.02	-0.24	-11.06	4.91e-04	-1.66e-04	9.44e-06
366	2	-0.23	-0.49	-11.09	5.42e-04	-2.48e-04	-5.20e-05
366	3	-0.04	-0.23	-10.69	4.73e-04	-2.03e-04	1.24e-05
366	4	-0.25	-0.48	-10.72	5.24e-04	-2.85e-04	-4.90e-05
366	5	0.05	-0.13	-10.57	4.51e-04	-1.64e-04	4.21e-05
366	6	-0.30	-0.55	-10.62	5.35e-04	-3.01e-04	-6.02e-05
366	7	-0.13	-0.21	-6.99	3.23e-04	-1.70e-04	-9.80e-06
366	8	-0.12	-0.24	-7.01	3.33e-04	-1.70e-04	-7.10e-06
366	9	-0.14	-0.26	-7.01	3.37e-04	-1.79e-04	-1.14e-05
366	10	-0.15	-0.23	-6.99	3.27e-04	-1.79e-04	-1.41e-05
366	11	-0.18	-0.25	-8.06	3.44e-04	-2.25e-04	-7.72e-06
366	12	-0.19	-0.22	-7.23	3.06e-04	-2.44e-04	0.0
366	13	-0.01	-0.02	-0.40	1.73e-05	-2.16e-05	-4.47e-06
367	1	-0.02	-0.24	-10.94	4.91e-04	-1.58e-04	9.21e-06
367	2	-0.21	-0.49	-10.96	5.41e-04	-2.38e-04	-5.20e-05
367	3	-0.05	-0.23	-10.57	4.73e-04	-1.96e-04	1.22e-05
367	4	-0.24	-0.48	-10.59	5.23e-04	-2.76e-04	-4.90e-05
367	5	0.04	-0.13	-10.46	4.51e-04	-1.58e-04	4.16e-05
367	6	-0.28	-0.55	-10.49	5.34e-04	-2.92e-04	-6.04e-05
367	7	-0.13	-0.21	-6.90	3.23e-04	-1.68e-04	-9.50e-06
367	8	-0.12	-0.24	-6.92	3.33e-04	-1.67e-04	-7.07e-06
367	9	-0.14	-0.26	-6.93	3.36e-04	-1.76e-04	-1.13e-05
367	10	-0.14	-0.23	-6.91	3.27e-04	-1.77e-04	-1.37e-05
367	11	-0.17	-0.25	-7.97	3.43e-04	-2.24e-04	-7.50e-06
367	12	-0.19	-0.22	-7.15	3.06e-04	-2.45e-04	0.0
367	13	-9.59e-03	-0.02	-0.40	1.73e-05	-1.99e-05	-4.47e-06
368	1	-0.02	-0.24	-10.81	4.91e-04	-1.50e-04	8.57e-06
368	2	-0.20	-0.49	-10.82	5.40e-04	-2.29e-04	-5.18e-05
368	3	-0.05	-0.23	-10.45	4.73e-04	-1.88e-04	1.15e-05
368	4	-0.23	-0.48	-10.46	5.22e-04	-2.67e-04	-4.88e-05
368	5	0.03	-0.13	-10.35	4.51e-04	-1.51e-04	4.03e-05
368	6	-0.27	-0.55	-10.36	5.33e-04	-2.83e-04	-6.03e-05
368	7	-0.12	-0.21	-6.82	3.22e-04	-1.65e-04	-9.17e-06
368	8	-0.12	-0.24	-6.84	3.32e-04	-1.64e-04	-7.04e-06
368	9	-0.14	-0.26	-6.84	3.36e-04	-1.74e-04	-1.12e-05
368	10	-0.14	-0.23	-6.82	3.26e-04	-1.75e-04	-1.33e-05
368	11	-0.17	-0.24	-7.89	3.43e-04	-2.22e-04	-7.25e-06

368	12	-0.19	-0.22	-7.08	3.06e-04	-2.45e-04	0.0
368	13	-8.47e-03	-0.02	-0.40	1.73e-05	-1.82e-05	-4.51e-06
369	1	-0.02	-0.24	-10.69	4.91e-04	-1.42e-04	7.59e-06
369	2	-0.19	-0.49	-10.69	5.39e-04	-2.20e-04	-5.12e-05
369	3	-0.05	-0.22	-10.33	4.73e-04	-1.80e-04	1.05e-05
369	4	-0.22	-0.48	-10.33	5.21e-04	-2.59e-04	-4.83e-05
369	5	0.02	-0.13	-10.23	4.52e-04	-1.44e-04	3.83e-05
369	6	-0.25	-0.55	-10.23	5.32e-04	-2.75e-04	-5.97e-05
369	7	-0.12	-0.21	-6.74	3.22e-04	-1.63e-04	-8.78e-06
369	8	-0.12	-0.24	-6.76	3.32e-04	-1.61e-04	-6.98e-06
369	9	-0.13	-0.26	-6.76	3.36e-04	-1.72e-04	-1.10e-05
369	10	-0.14	-0.23	-6.74	3.26e-04	-1.73e-04	-1.28e-05
369	11	-0.17	-0.24	-7.80	3.43e-04	-2.20e-04	-6.98e-06
369	12	-0.19	-0.22	-7.00	3.05e-04	-2.46e-04	0.0
369	13	-7.34e-03	-0.02	-0.39	1.72e-05	-1.66e-05	-4.56e-06
370	1	-0.03	-0.24	-10.57	4.91e-04	-1.33e-04	6.34e-06
370	2	-0.18	-0.49	-10.55	5.38e-04	-2.11e-04	-5.03e-05
370	3	-0.05	-0.22	-10.21	4.73e-04	-1.72e-04	9.09e-06
370	4	-0.20	-0.48	-10.20	5.21e-04	-2.50e-04	-4.75e-05
370	5	0.01	-0.13	-10.12	4.52e-04	-1.37e-04	3.58e-05
370	6	-0.24	-0.54	-10.09	5.31e-04	-2.67e-04	-5.86e-05
370	7	-0.12	-0.21	-6.66	3.22e-04	-1.60e-04	-8.34e-06
370	8	-0.12	-0.24	-6.68	3.32e-04	-1.59e-04	-6.91e-06
370	9	-0.13	-0.26	-6.67	3.36e-04	-1.70e-04	-1.07e-05
370	10	-0.13	-0.23	-6.66	3.26e-04	-1.71e-04	-1.22e-05
370	11	-0.17	-0.24	-7.71	3.43e-04	-2.19e-04	-6.67e-06
370	12	-0.19	-0.21	-6.92	3.05e-04	-2.46e-04	1.07e-06
370	13	-6.20e-03	-0.02	-0.39	1.71e-05	-1.50e-05	-4.60e-06
371	1	-0.03	-0.23	-10.45	4.91e-04	-1.25e-04	4.90e-06
371	2	-0.16	-0.49	-10.42	5.38e-04	-2.03e-04	-4.90e-05
371	3	-0.06	-0.22	-10.10	4.73e-04	-1.64e-04	7.49e-06
371	4	-0.19	-0.47	-10.07	5.20e-04	-2.42e-04	-4.64e-05
371	5	4.29e-03	-0.13	-10.01	4.53e-04	-1.29e-04	3.27e-05
371	6	-0.22	-0.54	-9.96	5.31e-04	-2.60e-04	-5.71e-05
371	7	-0.12	-0.21	-6.58	3.22e-04	-1.58e-04	-7.83e-06
371	8	-0.11	-0.24	-6.59	3.32e-04	-1.56e-04	-6.81e-06
371	9	-0.13	-0.26	-6.59	3.36e-04	-1.67e-04	-1.05e-05
371	10	-0.13	-0.23	-6.58	3.26e-04	-1.69e-04	-1.15e-05
371	11	-0.17	-0.24	-7.63	3.43e-04	-2.17e-04	-6.34e-06
371	12	-0.19	-0.21	-6.85	3.06e-04	-2.46e-04	1.26e-06
371	13	-5.05e-03	-0.02	-0.38	1.70e-05	-1.36e-05	-4.63e-06
372	1	-0.03	-0.23	-10.33	4.92e-04	-1.17e-04	3.34e-06
372	2	-0.15	-0.49	-10.29	5.38e-04	-1.96e-04	-4.73e-05
372	3	-0.06	-0.22	-9.98	4.74e-04	-1.56e-04	5.74e-06
372	4	-0.18	-0.47	-9.94	5.20e-04	-2.35e-04	-4.49e-05
372	5	-3.46e-03	-0.13	-9.90	4.54e-04	-1.21e-04	2.93e-05
372	6	-0.21	-0.54	-9.83	5.31e-04	-2.53e-04	-5.51e-05
372	7	-0.12	-0.21	-6.50	3.23e-04	-1.56e-04	-7.26e-06
372	8	-0.11	-0.24	-6.51	3.32e-04	-1.53e-04	-6.70e-06
372	9	-0.13	-0.26	-6.51	3.36e-04	-1.65e-04	-1.01e-05
372	10	-0.13	-0.23	-6.50	3.27e-04	-1.68e-04	-1.07e-05
372	11	-0.16	-0.24	-7.54	3.43e-04	-2.15e-04	-5.99e-06
372	12	-0.19	-0.21	-6.77	3.06e-04	-2.46e-04	1.40e-06
372	13	-3.89e-03	-0.02	-0.38	1.68e-05	-1.22e-05	-4.64e-06
373	1	-0.03	-0.23	-10.20	4.94e-04	-1.09e-04	1.78e-06
373	2	-0.14	-0.48	-10.15	5.39e-04	-1.89e-04	-4.52e-05
373	3	-0.06	-0.22	-9.86	4.75e-04	-1.48e-04	3.95e-06
373	4	-0.17	-0.47	-9.81	5.21e-04	-2.28e-04	-4.30e-05
373	5	-0.01	-0.13	-9.78	4.55e-04	-1.13e-04	2.56e-05
373	6	-0.20	-0.54	-9.70	5.31e-04	-2.46e-04	-5.27e-05
373	7	-0.11	-0.20	-6.42	3.24e-04	-1.53e-04	-6.62e-06
373	8	-0.11	-0.24	-6.43	3.33e-04	-1.50e-04	-6.54e-06
373	9	-0.12	-0.26	-6.42	3.37e-04	-1.63e-04	-9.70e-06
373	10	-0.13	-0.23	-6.42	3.27e-04	-1.66e-04	-9.80e-06
373	11	-0.16	-0.24	-7.46	3.44e-04	-2.13e-04	-5.62e-06
373	12	-0.19	-0.21	-6.70	3.07e-04	-2.46e-04	1.48e-06
373	13	-2.74e-03	-0.02	-0.37	1.66e-05	-1.10e-05	-4.60e-06
374	1	-0.03	-0.23	-10.08	4.96e-04	-1.01e-04	0.0
374	2	-0.13	-0.48	-10.02	5.41e-04	-1.82e-04	-4.27e-05
374	3	-0.06	-0.22	-9.74	4.76e-04	-1.41e-04	2.32e-06
374	4	-0.16	-0.47	-9.68	5.21e-04	-2.22e-04	-4.08e-05
374	5	-0.02	-0.13	-9.67	4.57e-04	-1.05e-04	2.20e-05
374	6	-0.18	-0.54	-9.56	5.32e-04	-2.41e-04	-4.98e-05
374	7	-0.11	-0.20	-6.34	3.25e-04	-1.51e-04	-5.91e-06
374	8	-0.11	-0.24	-6.34	3.34e-04	-1.48e-04	-6.32e-06
374	9	-0.12	-0.26	-6.34	3.38e-04	-1.61e-04	-9.19e-06
374	10	-0.12	-0.23	-6.34	3.28e-04	-1.64e-04	-8.81e-06
374	11	-0.16	-0.24	-7.37	3.46e-04	-2.11e-04	-5.22e-06
374	12	-0.19	-0.21	-6.62	3.08e-04	-2.45e-04	1.52e-06
374	13	-1.60e-03	-0.02	-0.37	1.62e-05	-9.85e-06	-4.53e-06
375	1	-0.03	-0.23	-9.96	4.99e-04	-9.36e-05	0.0
375	2	-0.12	-0.49	-9.88	5.43e-04	-1.76e-04	-4.00e-05
375	3	-0.06	-0.22	-9.62	4.78e-04	-1.34e-04	1.07e-06

375	4	-0.15	-0.47	-9.55	5.23e-04	-2.16e-04	-3.84e-05
375	5	-0.02	-0.13	-9.56	4.59e-04	-9.79e-05	1.89e-05
375	6	-0.17	-0.54	-9.43	5.33e-04	-2.35e-04	-4.68e-05
375	7	-0.11	-0.21	-6.26	3.26e-04	-1.49e-04	-5.15e-06
375	8	-0.11	-0.24	-6.26	3.36e-04	-1.45e-04	-5.99e-06
375	9	-0.12	-0.26	-6.25	3.39e-04	-1.59e-04	-8.59e-06
375	10	-0.12	-0.23	-6.25	3.30e-04	-1.63e-04	-7.78e-06
375	11	-0.16	-0.24	-7.29	3.48e-04	-2.09e-04	-4.75e-06
375	12	-0.19	-0.21	-6.54	3.10e-04	-2.45e-04	1.57e-06
375	13	-4.84e-04	-0.02	-0.37	1.58e-05	-8.79e-06	-4.42e-06
376	1	-0.03	-0.23	-9.83	5.01e-04	-8.64e-05	0.0
376	2	-0.11	-0.49	-9.74	5.45e-04	-1.69e-04	-3.80e-05
376	3	-0.06	-0.22	-9.50	4.80e-04	-1.27e-04	0.0
376	4	-0.14	-0.47	-9.42	5.24e-04	-2.10e-04	-3.66e-05
376	5	-0.03	-0.13	-9.44	4.61e-04	-9.09e-05	1.70e-05
376	6	-0.16	-0.54	-9.30	5.34e-04	-2.29e-04	-4.47e-05
376	7	-0.11	-0.21	-6.18	3.28e-04	-1.47e-04	-4.44e-06
376	8	-0.11	-0.24	-6.18	3.37e-04	-1.43e-04	-5.55e-06
376	9	-0.12	-0.26	-6.17	3.41e-04	-1.57e-04	-8.01e-06
376	10	-0.12	-0.23	-6.17	3.31e-04	-1.61e-04	-6.93e-06
376	11	-0.16	-0.24	-7.20	3.50e-04	-2.07e-04	-4.19e-06
376	12	-0.20	-0.21	-6.47	3.11e-04	-2.44e-04	1.84e-06
376	13	6.10e-04	-0.02	-0.36	1.55e-05	-7.71e-06	-4.40e-06
377	1	-0.03	-0.24	-9.71	5.03e-04	-7.90e-05	-1.26e-06
377	2	-0.10	-0.49	-9.61	5.46e-04	-1.62e-04	-3.88e-05
377	3	-0.06	-0.22	-9.38	4.81e-04	-1.20e-04	0.0
377	4	-0.13	-0.47	-9.28	5.25e-04	-2.03e-04	-3.74e-05
377	5	-0.03	-0.13	-9.33	4.62e-04	-8.40e-05	1.69e-05
377	6	-0.15	-0.54	-9.16	5.35e-04	-2.23e-04	-4.57e-05
377	7	-0.11	-0.21	-6.10	3.29e-04	-1.44e-04	-4.01e-06
377	8	-0.10	-0.24	-6.09	3.38e-04	-1.40e-04	-5.13e-06
377	9	-0.11	-0.26	-6.08	3.41e-04	-1.55e-04	-7.78e-06
377	10	-0.12	-0.23	-6.09	3.32e-04	-1.59e-04	-6.69e-06
377	11	-0.16	-0.24	-7.11	3.51e-04	-2.05e-04	-3.57e-06
377	12	-0.20	-0.21	-6.39	3.12e-04	-2.44e-04	2.76e-06
377	13	1.73e-03	-0.02	-0.36	1.53e-05	-6.56e-06	-4.72e-06
378	1	-0.04	-0.24	-9.15	5.33e-04	-5.42e-05	-1.14e-05
378	2	-0.10	-0.49	-9.02	5.75e-04	-1.52e-04	4.60e-06
378	3	-0.07	-0.23	-8.86	4.99e-04	-9.54e-05	-1.21e-05
378	4	-0.13	-0.48	-8.73	5.41e-04	-1.93e-04	3.83e-06
378	5	-0.05	-0.13	-8.82	4.82e-04	-5.25e-05	-2.00e-05
378	6	-0.14	-0.55	-8.60	5.53e-04	-2.15e-04	6.61e-06
378	7	-0.11	-0.21	-5.74	3.48e-04	-1.39e-04	-5.03e-06
378	8	-0.11	-0.24	-5.72	3.57e-04	-1.33e-04	-5.92e-06
378	9	-0.12	-0.26	-5.71	3.60e-04	-1.49e-04	-4.55e-06
378	10	-0.12	-0.23	-5.73	3.51e-04	-1.55e-04	-3.68e-06
378	11	-0.16	-0.25	-6.72	3.78e-04	-1.98e-04	-8.75e-06
378	12	-0.20	-0.22	-6.04	3.32e-04	-2.39e-04	-1.11e-05
378	13	1.12e-03	-0.02	-0.35	8.35e-06	-4.61e-06	1.49e-06
379	1	-0.04	-0.24	-9.02	5.33e-04	-4.60e-05	-9.51e-06
379	2	-0.10	-0.49	-8.88	5.75e-04	-1.52e-04	3.61e-06
379	3	-0.07	-0.23	-8.74	4.99e-04	-8.70e-05	-1.02e-05
379	4	-0.13	-0.48	-8.60	5.41e-04	-1.93e-04	2.95e-06
379	5	-0.04	-0.13	-8.70	4.82e-04	-3.99e-05	-1.67e-05
379	6	-0.15	-0.55	-8.47	5.53e-04	-2.17e-04	5.17e-06
379	7	-0.11	-0.21	-5.65	3.48e-04	-1.36e-04	-4.10e-06
379	8	-0.10	-0.24	-5.64	3.57e-04	-1.30e-04	-4.77e-06
379	9	-0.11	-0.26	-5.63	3.60e-04	-1.47e-04	-3.82e-06
379	10	-0.12	-0.23	-5.64	3.51e-04	-1.53e-04	-3.17e-06
379	11	-0.16	-0.25	-6.63	3.78e-04	-1.95e-04	-7.39e-06
379	12	-0.19	-0.22	-5.96	3.31e-04	-2.35e-04	-9.34e-06
379	13	7.91e-04	-0.02	-0.35	8.37e-06	-4.70e-06	1.19e-06
380	1	-0.04	-0.24	-8.89	5.32e-04	-3.80e-05	-7.86e-06
380	2	-0.10	-0.49	-8.74	5.75e-04	-1.53e-04	3.71e-06
380	3	-0.07	-0.23	-8.62	4.98e-04	-7.87e-05	-8.46e-06
380	4	-0.13	-0.48	-8.47	5.41e-04	-1.94e-04	3.10e-06
380	5	-0.04	-0.13	-8.59	4.82e-04	-2.76e-05	-1.42e-05
380	6	-0.15	-0.55	-8.33	5.52e-04	-2.19e-04	5.06e-06
380	7	-0.11	-0.21	-5.57	3.48e-04	-1.34e-04	-3.26e-06
380	8	-0.10	-0.24	-5.55	3.56e-04	-1.28e-04	-3.69e-06
380	9	-0.11	-0.26	-5.54	3.60e-04	-1.45e-04	-3.04e-06
380	10	-0.12	-0.23	-5.56	3.51e-04	-1.51e-04	-2.63e-06
380	11	-0.16	-0.25	-6.53	3.77e-04	-1.92e-04	-6.21e-06
380	12	-0.19	-0.22	-5.88	3.31e-04	-2.32e-04	-7.96e-06
380	13	5.14e-04	-0.02	-0.35	8.42e-06	-4.80e-06	1.07e-06
381	1	-0.03	-0.24	-8.76	5.32e-04	-3.02e-05	-6.84e-06
381	2	-0.10	-0.49	-8.59	5.74e-04	-1.53e-04	4.24e-06
381	3	-0.06	-0.23	-8.50	4.98e-04	-7.07e-05	-7.40e-06
381	4	-0.13	-0.48	-8.33	5.40e-04	-1.94e-04	3.68e-06
381	5	-0.03	-0.13	-8.47	4.81e-04	-1.57e-05	-1.29e-05
381	6	-0.15	-0.54	-8.19	5.52e-04	-2.21e-04	5.60e-06
381	7	-0.11	-0.21	-5.48	3.47e-04	-1.32e-04	-2.66e-06
381	8	-0.10	-0.24	-5.46	3.56e-04	-1.25e-04	-2.86e-06

381	9	-0.11	-0.26	-5.45	3.59e-04	-1.43e-04	-2.42e-06
381	10	-0.12	-0.23	-5.47	3.51e-04	-1.50e-04	-2.23e-06
381	11	-0.15	-0.25	-6.44	3.76e-04	-1.88e-04	-5.35e-06
381	12	-0.19	-0.22	-5.80	3.31e-04	-2.28e-04	-7.02e-06
381	13	2.55e-04	-0.02	-0.34	8.47e-06	-4.89e-06	1.03e-06
382	1	-0.03	-0.24	-8.63	5.31e-04	-2.26e-05	-6.44e-06
382	2	-0.10	-0.49	-8.45	5.73e-04	-1.54e-04	4.84e-06
382	3	-0.06	-0.23	-8.37	4.98e-04	-6.29e-05	-6.98e-06
382	4	-0.13	-0.48	-8.20	5.40e-04	-1.94e-04	4.30e-06
382	5	-0.03	-0.13	-8.35	4.81e-04	-4.03e-06	-1.25e-05
382	6	-0.15	-0.54	-8.05	5.51e-04	-2.23e-04	6.33e-06
382	7	-0.11	-0.21	-5.40	3.47e-04	-1.30e-04	-2.27e-06
382	8	-0.10	-0.24	-5.37	3.56e-04	-1.23e-04	-2.28e-06
382	9	-0.11	-0.26	-5.36	3.59e-04	-1.41e-04	-1.99e-06
382	10	-0.12	-0.23	-5.38	3.50e-04	-1.48e-04	-1.99e-06
382	11	-0.15	-0.25	-6.35	3.76e-04	-1.85e-04	-4.80e-06
382	12	-0.19	-0.22	-5.72	3.30e-04	-2.24e-04	-6.43e-06
382	13	0.0	-0.02	-0.34	8.49e-06	-5.01e-06	1.02e-06
383	1	-0.03	-0.24	-8.50	5.31e-04	-1.50e-05	-6.51e-06
383	2	-0.10	-0.49	-8.31	5.73e-04	-1.54e-04	5.33e-06
383	3	-0.06	-0.23	-8.25	4.98e-04	-5.51e-05	-7.03e-06
383	4	-0.13	-0.48	-8.06	5.39e-04	-1.94e-04	4.81e-06
383	5	-0.03	-0.13	-8.23	4.81e-04	7.76e-06	-1.27e-05
383	6	-0.15	-0.54	-7.92	5.51e-04	-2.25e-04	7.00e-06
383	7	-0.11	-0.21	-5.31	3.47e-04	-1.28e-04	-2.06e-06
383	8	-0.10	-0.24	-5.29	3.56e-04	-1.20e-04	-1.90e-06
383	9	-0.11	-0.26	-5.27	3.59e-04	-1.39e-04	-1.74e-06
383	10	-0.12	-0.23	-5.29	3.50e-04	-1.46e-04	-1.91e-06
383	11	-0.15	-0.25	-6.26	3.76e-04	-1.82e-04	-4.48e-06
383	12	-0.19	-0.22	-5.64	3.30e-04	-2.21e-04	-6.09e-06
383	13	-2.53e-04	-0.02	-0.34	8.46e-06	-5.17e-06	1.01e-06
384	1	-0.03	-0.24	-8.36	5.32e-04	-7.22e-06	-6.91e-06
384	2	-0.11	-0.49	-8.17	5.73e-04	-1.55e-04	5.64e-06
384	3	-0.06	-0.23	-8.12	4.98e-04	-4.70e-05	-7.42e-06
384	4	-0.14	-0.47	-7.93	5.39e-04	-1.95e-04	5.13e-06
384	5	-0.02	-0.13	-8.11	4.82e-04	2.00e-05	-1.34e-05
384	6	-0.15	-0.54	-7.78	5.50e-04	-2.27e-04	7.50e-06
384	7	-0.11	-0.21	-5.22	3.48e-04	-1.26e-04	-1.97e-06
384	8	-0.10	-0.24	-5.20	3.56e-04	-1.18e-04	-1.69e-06
384	9	-0.11	-0.26	-5.18	3.59e-04	-1.36e-04	-1.65e-06
384	10	-0.12	-0.23	-5.21	3.51e-04	-1.45e-04	-1.94e-06
384	11	-0.15	-0.25	-6.16	3.76e-04	-1.78e-04	-4.35e-06
384	12	-0.18	-0.22	-5.55	3.31e-04	-2.17e-04	-5.93e-06
384	13	-5.03e-04	-0.02	-0.34	8.34e-06	-5.36e-06	0.0
385	1	-0.03	-0.24	-8.23	5.33e-04	1.02e-06	-7.53e-06
385	2	-0.11	-0.49	-8.02	5.73e-04	-1.56e-04	5.73e-06
385	3	-0.06	-0.23	-8.00	4.99e-04	-3.85e-05	-8.04e-06
385	4	-0.14	-0.47	-7.79	5.39e-04	-1.96e-04	5.22e-06
385	5	-0.02	-0.13	-7.99	4.83e-04	3.29e-05	-1.43e-05
385	6	-0.15	-0.54	-7.64	5.50e-04	-2.29e-04	7.76e-06
385	7	-0.11	-0.21	-5.14	3.48e-04	-1.23e-04	-1.97e-06
385	8	-0.10	-0.24	-5.11	3.57e-04	-1.15e-04	-1.62e-06
385	9	-0.11	-0.26	-5.09	3.60e-04	-1.34e-04	-1.70e-06
385	10	-0.12	-0.23	-5.12	3.52e-04	-1.42e-04	-2.07e-06
385	11	-0.15	-0.25	-6.07	3.77e-04	-1.75e-04	-4.35e-06
385	12	-0.18	-0.22	-5.47	3.31e-04	-2.12e-04	-5.90e-06
385	13	-7.47e-04	-0.02	-0.33	8.15e-06	-5.60e-06	0.0
386	1	-0.02	-0.24	-8.10	5.35e-04	9.83e-06	-8.33e-06
386	2	-0.11	-0.49	-7.88	5.74e-04	-1.57e-04	5.59e-06
386	3	-0.05	-0.23	-7.88	5.01e-04	-2.93e-05	-8.84e-06
386	4	-0.14	-0.47	-7.66	5.40e-04	-1.96e-04	5.07e-06
386	5	-0.02	-0.13	-7.87	4.85e-04	4.66e-05	-1.54e-05
386	6	-0.16	-0.54	-7.50	5.50e-04	-2.31e-04	7.75e-06
386	7	-0.11	-0.21	-5.05	3.49e-04	-1.21e-04	-2.06e-06
386	8	-0.10	-0.24	-5.02	3.58e-04	-1.12e-04	-1.67e-06
386	9	-0.11	-0.26	-5.00	3.61e-04	-1.31e-04	-1.87e-06
386	10	-0.12	-0.23	-5.03	3.52e-04	-1.40e-04	-2.27e-06
386	11	-0.15	-0.25	-5.98	3.77e-04	-1.71e-04	-4.48e-06
386	12	-0.18	-0.22	-5.39	3.32e-04	-2.08e-04	-5.96e-06
386	13	-9.80e-04	-0.02	-0.33	7.89e-06	-5.86e-06	0.0
387	1	-0.02	-0.24	-7.97	5.36e-04	1.93e-05	-9.21e-06
387	2	-0.11	-0.49	-7.74	5.75e-04	-1.58e-04	5.19e-06
387	3	-0.05	-0.23	-7.75	5.02e-04	-1.96e-05	-9.73e-06
387	4	-0.14	-0.47	-7.52	5.40e-04	-1.97e-04	4.67e-06
387	5	-0.01	-0.13	-7.75	4.87e-04	6.13e-05	-1.66e-05
387	6	-0.16	-0.54	-7.36	5.50e-04	-2.34e-04	7.45e-06
387	7	-0.10	-0.21	-4.96	3.50e-04	-1.18e-04	-2.19e-06
387	8	-0.10	-0.24	-4.93	3.59e-04	-1.09e-04	-1.79e-06
387	9	-0.11	-0.26	-4.91	3.62e-04	-1.29e-04	-2.12e-06
387	10	-0.11	-0.23	-4.95	3.53e-04	-1.38e-04	-2.54e-06
387	11	-0.15	-0.25	-5.88	3.79e-04	-1.66e-04	-4.66e-06
387	12	-0.18	-0.22	-5.31	3.33e-04	-2.03e-04	-6.06e-06
387	13	-1.20e-03	-0.02	-0.33	7.59e-06	-6.15e-06	0.0

388	1	-0.02	-0.24	-7.83	5.38e-04	2.92e-05	-9.91e-06
388	2	-0.11	-0.49	-7.59	5.75e-04	-1.59e-04	4.52e-06
388	3	-0.05	-0.23	-7.63	5.03e-04	-9.35e-06	-1.04e-05
388	4	-0.14	-0.47	-7.39	5.40e-04	-1.97e-04	4.01e-06
388	5	-8.63e-03	-0.13	-7.63	4.89e-04	7.66e-05	-1.73e-05
388	6	-0.16	-0.54	-7.23	5.51e-04	-2.37e-04	6.78e-06
388	7	-0.10	-0.21	-4.88	3.52e-04	-1.15e-04	-2.27e-06
388	8	-0.10	-0.24	-4.84	3.60e-04	-1.06e-04	-1.85e-06
388	9	-0.11	-0.26	-4.82	3.62e-04	-1.26e-04	-2.36e-06
388	10	-0.11	-0.23	-4.86	3.55e-04	-1.35e-04	-2.79e-06
388	11	-0.15	-0.25	-5.79	3.80e-04	-1.62e-04	-4.76e-06
388	12	-0.18	-0.22	-5.23	3.34e-04	-1.97e-04	-6.02e-06
388	13	-1.38e-03	-0.02	-0.33	7.29e-06	-6.44e-06	0.0
389	1	-0.02	-0.24	-7.70	5.40e-04	3.94e-05	-9.67e-06
389	2	-0.11	-0.49	-7.45	5.76e-04	-1.59e-04	3.62e-06
389	3	-0.05	-0.23	-7.50	5.04e-04	1.13e-06	-1.02e-05
389	4	-0.14	-0.47	-7.25	5.41e-04	-1.98e-04	3.15e-06
389	5	-4.29e-03	-0.13	-7.51	4.90e-04	9.23e-05	-1.65e-05
389	6	-0.16	-0.54	-7.09	5.51e-04	-2.39e-04	5.68e-06
389	7	-0.10	-0.21	-4.79	3.52e-04	-1.12e-04	-2.00e-06
389	8	-0.10	-0.24	-4.75	3.60e-04	-1.02e-04	-1.52e-06
389	9	-0.11	-0.26	-4.73	3.63e-04	-1.22e-04	-2.30e-06
389	10	-0.11	-0.23	-4.77	3.55e-04	-1.32e-04	-2.78e-06
389	11	-0.14	-0.24	-5.70	3.81e-04	-1.57e-04	-4.36e-06
389	12	-0.18	-0.22	-5.14	3.34e-04	-1.92e-04	-5.38e-06
389	13	-1.53e-03	-0.02	-0.32	7.06e-06	-6.72e-06	0.0
390	1	-0.02	-0.24	-7.57	5.40e-04	4.96e-05	-6.87e-06
390	2	-0.11	-0.49	-7.31	5.76e-04	-1.60e-04	2.62e-06
390	3	-0.05	-0.23	-7.38	5.05e-04	1.17e-05	-7.24e-06
390	4	-0.14	-0.47	-7.12	5.41e-04	-1.98e-04	2.25e-06
390	5	-5.57e-04	-0.13	-7.39	4.91e-04	1.08e-04	-1.18e-05
390	6	-0.16	-0.54	-6.95	5.51e-04	-2.42e-04	4.01e-06
390	7	-0.10	-0.21	-4.71	3.53e-04	-1.09e-04	0.0
390	8	-0.10	-0.24	-4.67	3.61e-04	-9.91e-05	0.0
390	9	-0.11	-0.26	-4.65	3.63e-04	-1.19e-04	-1.33e-06
390	10	-0.11	-0.23	-4.68	3.56e-04	-1.29e-04	-2.01e-06
390	11	-0.14	-0.24	-5.60	3.81e-04	-1.52e-04	-2.63e-06
390	12	-0.17	-0.22	-5.06	3.35e-04	-1.87e-04	-3.21e-06
390	13	-1.62e-03	-0.02	-0.32	6.98e-06	-6.99e-06	0.0
391	1	0.26	0.16	-9.12	-9.97e-05	1.88e-04	-6.72e-05
391	2	0.04	0.05	-9.31	8.31e-05	1.04e-04	-6.68e-05
391	3	0.24	0.16	-8.65	-9.95e-05	1.62e-04	-6.43e-05
391	4	0.02	0.05	-8.85	8.33e-05	7.78e-05	-6.38e-05
391	5	0.33	0.18	-8.47	-1.51e-04	2.01e-04	-6.50e-05
391	6	-0.03	7.44e-03	-8.80	1.53e-04	6.04e-05	-6.42e-05
391	7	0.07	0.07	-5.58	-3.49e-05	8.39e-05	-4.04e-05
391	8	0.09	0.05	-5.56	8.00e-06	9.08e-05	-4.09e-05
391	9	0.07	0.04	-5.58	2.03e-05	8.45e-05	-4.02e-05
391	10	0.05	0.06	-5.59	-2.24e-05	7.79e-05	-3.97e-05
391	11	0.09	0.09	-6.52	-4.18e-05	1.15e-04	-4.71e-05
391	12	0.08	0.08	-5.65	-3.78e-05	9.57e-05	-4.15e-05
391	13	-4.64e-03	0.01	-0.35	-3.63e-06	-9.55e-06	-2.29e-06
392	1	0.26	0.14	-9.16	-8.74e-05	1.93e-04	-6.01e-05
392	2	0.04	0.04	-9.34	9.29e-05	1.09e-04	-5.72e-05
392	3	0.24	0.15	-8.69	-8.81e-05	1.69e-04	-5.72e-05
392	4	0.02	0.04	-8.87	9.22e-05	8.52e-05	-5.42e-05
392	5	0.33	0.17	-8.52	-1.39e-04	2.06e-04	-5.89e-05
392	6	-0.03	-3.37e-03	-8.82	1.62e-04	6.73e-05	-5.39e-05
392	7	0.07	0.07	-5.60	-2.73e-05	8.47e-05	-3.63e-05
392	8	0.09	0.04	-5.58	1.52e-05	9.15e-05	-3.62e-05
392	9	0.07	0.03	-5.59	2.72e-05	8.53e-05	-3.54e-05
392	10	0.05	0.06	-5.61	-1.51e-05	7.88e-05	-3.55e-05
392	11	0.09	0.08	-6.54	-3.33e-05	1.16e-04	-4.20e-05
392	12	0.08	0.07	-5.67	-3.01e-05	9.65e-05	-3.73e-05
392	13	-4.49e-03	0.01	-0.35	-3.84e-06	-6.75e-06	-1.51e-06
393	1	0.26	0.13	-9.20	-7.56e-05	1.97e-04	-5.58e-05
393	2	0.04	0.03	-9.36	1.02e-04	1.13e-04	-5.19e-05
393	3	0.24	0.14	-8.73	-7.72e-05	1.74e-04	-5.29e-05
393	4	0.02	0.03	-8.89	1.00e-04	8.97e-05	-4.91e-05
393	5	0.33	0.16	-8.57	-1.27e-04	2.12e-04	-5.49e-05
393	6	-0.03	-0.01	-8.84	1.70e-04	7.12e-05	-4.85e-05
393	7	0.07	0.06	-5.61	-1.99e-05	8.60e-05	-3.38e-05
393	8	0.09	0.03	-5.60	2.22e-05	9.28e-05	-3.35e-05
393	9	0.07	0.03	-5.61	3.38e-05	8.66e-05	-3.26e-05
393	10	0.05	0.05	-5.62	-8.16e-06	8.00e-05	-3.29e-05
393	11	0.09	0.07	-6.57	-2.51e-05	1.17e-04	-3.91e-05
393	12	0.08	0.06	-5.69	-2.27e-05	9.76e-05	-3.48e-05
393	13	-4.45e-03	0.01	-0.35	-4.14e-06	-5.42e-06	-1.15e-06
394	1	0.26	0.12	-9.26	-5.93e-05	1.98e-04	-5.12e-05
394	2	0.04	0.02	-9.40	1.15e-04	1.11e-04	-4.67e-05
394	3	0.24	0.12	-8.79	-6.22e-05	1.73e-04	-4.84e-05
394	4	0.02	0.02	-8.93	1.12e-04	8.61e-05	-4.39e-05
394	5	0.33	0.15	-8.63	-1.10e-04	2.13e-04	-5.06e-05

394	6	-0.03	-0.02	-8.86	1.80e-04	6.75e-05	-4.31e-05
394	7	0.07	0.05	-5.64	-9.76e-06	8.69e-05	-3.12e-05
394	8	0.09	0.02	-5.63	3.18e-05	9.40e-05	-3.07e-05
394	9	0.07	0.02	-5.64	4.29e-05	8.75e-05	-2.99e-05
394	10	0.05	0.04	-5.65	1.51e-06	8.07e-05	-3.04e-05
394	11	0.09	0.06	-6.60	-1.38e-05	1.18e-04	-3.61e-05
394	12	0.08	0.05	-5.72	-1.24e-05	9.84e-05	-3.22e-05
394	13	-4.50e-03	0.01	-0.35	-4.55e-06	-7.43e-06	0.0
395	1	0.26	0.11	-9.32	-4.32e-05	2.02e-04	-4.81e-05
395	2	0.04	5.36e-03	-9.43	1.28e-04	1.13e-04	-4.35e-05
395	3	0.24	0.11	-8.84	-4.74e-05	1.76e-04	-4.54e-05
395	4	0.02	9.25e-03	-8.96	1.23e-04	8.63e-05	-4.08e-05
395	5	0.33	0.14	-8.70	-9.35e-05	2.17e-04	-4.75e-05
395	6	-0.03	-0.03	-8.89	1.91e-04	6.73e-05	-3.99e-05
395	7	0.07	0.04	-5.66	0.0	8.83e-05	-2.95e-05
395	8	0.09	0.02	-5.65	4.15e-05	9.56e-05	-2.90e-05
395	9	0.07	0.01	-5.66	5.20e-05	8.90e-05	-2.82e-05
395	10	0.05	0.04	-5.67	1.12e-05	8.19e-05	-2.87e-05
395	11	0.09	0.05	-6.63	-2.47e-06	1.20e-04	-3.42e-05
395	12	0.08	0.05	-5.74	-2.07e-06	9.96e-05	-3.06e-05
395	13	-4.71e-03	0.01	-0.36	-4.99e-06	-8.09e-06	0.0
396	1	0.26	0.10	-9.38	-2.71e-05	2.07e-04	-4.59e-05
396	2	0.04	-5.37e-03	-9.47	1.41e-04	1.15e-04	-4.15e-05
396	3	0.24	0.10	-8.90	-3.27e-05	1.80e-04	-4.31e-05
396	4	0.02	-7.90e-04	-8.99	1.35e-04	8.76e-05	-3.88e-05
396	5	0.33	0.12	-8.76	-7.74e-05	2.21e-04	-4.51e-05
396	6	-0.03	-0.04	-8.91	2.03e-04	6.81e-05	-3.79e-05
396	7	0.07	0.04	-5.69	1.06e-05	8.98e-05	-2.84e-05
396	8	0.09	0.01	-5.68	5.12e-05	9.73e-05	-2.79e-05
396	9	0.07	4.08e-03	-5.69	6.13e-05	9.05e-05	-2.71e-05
396	10	0.05	0.03	-5.69	2.09e-05	8.32e-05	-2.77e-05
396	11	0.09	0.05	-6.67	8.97e-06	1.22e-04	-3.30e-05
396	12	0.08	0.04	-5.77	8.30e-06	1.01e-04	-2.96e-05
396	13	-5.01e-03	0.01	-0.36	-5.45e-06	-8.30e-06	0.0
397	1	0.26	0.08	-9.44	-1.07e-05	2.11e-04	-4.40e-05
397	2	0.04	-0.02	-9.50	1.55e-04	1.17e-04	-4.01e-05
397	3	0.24	0.09	-8.95	-1.79e-05	1.83e-04	-4.12e-05
397	4	0.02	-0.01	-9.01	1.48e-04	8.94e-05	-3.73e-05
397	5	0.33	0.11	-8.83	-6.12e-05	2.26e-04	-4.31e-05
397	6	-0.03	-0.05	-8.93	2.15e-04	6.94e-05	-3.65e-05
397	7	0.07	0.03	-5.71	2.10e-05	9.12e-05	-2.75e-05
397	8	0.09	3.13e-03	-5.71	6.13e-05	9.89e-05	-2.70e-05
397	9	0.07	-2.68e-03	-5.71	7.10e-05	9.19e-05	-2.63e-05
397	10	0.05	0.02	-5.72	3.09e-05	8.45e-05	-2.69e-05
397	11	0.09	0.04	-6.70	2.08e-05	1.24e-04	-3.21e-05
397	12	0.08	0.03	-5.80	1.90e-05	1.02e-04	-2.88e-05
397	13	-5.34e-03	0.01	-0.36	-5.89e-06	-8.27e-06	0.0
398	1	0.26	0.07	-9.50	6.02e-06	2.15e-04	-4.24e-05
398	2	0.04	-0.03	-9.54	1.70e-04	1.20e-04	-3.89e-05
398	3	0.24	0.08	-9.00	-2.64e-06	1.87e-04	-3.95e-05
398	4	0.02	-0.02	-9.04	1.61e-04	9.16e-05	-3.60e-05
398	5	0.33	0.10	-8.89	-4.50e-05	2.30e-04	-4.12e-05
398	6	-0.03	-0.06	-8.96	2.28e-04	7.12e-05	-3.54e-05
398	7	0.07	0.02	-5.74	3.17e-05	9.26e-05	-2.68e-05
398	8	0.09	-3.63e-03	-5.73	7.18e-05	1.00e-04	-2.63e-05
398	9	0.07	-9.28e-03	-5.74	8.12e-05	9.33e-05	-2.57e-05
398	10	0.05	0.02	-5.74	4.14e-05	8.58e-05	-2.62e-05
398	11	0.09	0.03	-6.73	3.31e-05	1.26e-04	-3.13e-05
398	12	0.08	0.02	-5.82	3.00e-05	1.03e-04	-2.82e-05
398	13	-5.70e-03	0.01	-0.36	-6.32e-06	-8.08e-06	0.0
399	1	0.26	0.06	-9.56	2.32e-05	2.19e-04	-4.07e-05
399	2	0.04	-0.04	-9.57	1.86e-04	1.22e-04	-3.78e-05
399	3	0.24	0.07	-9.06	1.30e-05	1.90e-04	-3.78e-05
399	4	0.02	-0.03	-9.07	1.76e-04	9.40e-05	-3.48e-05
399	5	0.33	0.09	-8.95	-2.86e-05	2.34e-04	-3.92e-05
399	6	-0.03	-0.07	-8.98	2.43e-04	7.33e-05	-3.43e-05
399	7	0.07	0.01	-5.76	4.28e-05	9.39e-05	-2.61e-05
399	8	0.09	-0.01	-5.76	8.28e-05	1.02e-04	-2.57e-05
399	9	0.07	-0.02	-5.76	9.19e-05	9.46e-05	-2.51e-05
399	10	0.05	9.08e-03	-5.76	5.23e-05	8.70e-05	-2.56e-05
399	11	0.10	0.02	-6.77	4.59e-05	1.28e-04	-3.06e-05
399	12	0.08	0.02	-5.85	4.15e-05	1.04e-04	-2.76e-05
399	13	-6.05e-03	0.01	-0.36	-6.73e-06	-7.81e-06	0.0
400	1	0.26	0.05	-9.62	4.09e-05	2.22e-04	-3.91e-05
400	2	0.04	-0.04	-9.61	2.03e-04	1.25e-04	-3.66e-05
400	3	0.24	0.06	-9.11	2.90e-05	1.94e-04	-3.60e-05
400	4	0.02	-0.04	-9.10	1.91e-04	9.66e-05	-3.36e-05
400	5	0.33	0.08	-9.02	-1.21e-05	2.37e-04	-3.72e-05
400	6	-0.03	-0.08	-9.00	2.58e-04	7.57e-05	-3.32e-05
400	7	0.07	8.21e-03	-5.78	5.44e-05	9.52e-05	-2.54e-05
400	8	0.09	-0.02	-5.79	9.43e-05	1.03e-04	-2.50e-05
400	9	0.07	-0.02	-5.78	1.03e-04	9.59e-05	-2.45e-05
400	10	0.05	2.65e-03	-5.78	6.36e-05	8.83e-05	-2.50e-05

400	11	0.10	0.01	-6.80	5.94e-05	1.29e-04	-2.98e-05
400	12	0.08	9.68e-03	-5.88	5.35e-05	1.06e-04	-2.69e-05
400	13	-6.40e-03	0.01	-0.36	-7.12e-06	-7.52e-06	0.0
401	1	0.26	0.04	-9.68	5.90e-05	2.25e-04	-3.73e-05
401	2	0.04	-0.05	-9.64	2.22e-04	1.28e-04	-3.54e-05
401	3	0.24	0.05	-9.16	4.54e-05	1.96e-04	-3.42e-05
401	4	0.02	-0.05	-9.13	2.08e-04	9.95e-05	-3.23e-05
401	5	0.33	0.07	-9.08	4.45e-06	2.40e-04	-3.52e-05
401	6	-0.03	-0.09	-9.03	2.75e-04	7.85e-05	-3.21e-05
401	7	0.07	1.86e-03	-5.81	6.63e-05	9.65e-05	-2.46e-05
401	8	0.09	-0.02	-5.81	1.06e-04	1.04e-04	-2.42e-05
401	9	0.07	-0.03	-5.81	1.15e-04	9.73e-05	-2.39e-05
401	10	0.06	-3.62e-03	-5.81	7.55e-05	8.96e-05	-2.43e-05
401	11	0.10	7.19e-03	-6.83	7.33e-05	1.31e-04	-2.91e-05
401	12	0.08	2.92e-03	-5.91	6.60e-05	1.07e-04	-2.62e-05
401	13	-6.73e-03	0.01	-0.36	-7.50e-06	-7.26e-06	0.0
402	1	0.26	0.03	-9.74	7.75e-05	2.28e-04	-3.57e-05
402	2	0.04	-0.06	-9.68	2.41e-04	1.32e-04	-3.43e-05
402	3	0.24	0.04	-9.22	6.20e-05	1.99e-04	-3.25e-05
402	4	0.02	-0.05	-9.16	2.25e-04	1.02e-04	-3.12e-05
402	5	0.33	0.06	-9.15	2.10e-05	2.43e-04	-3.32e-05
402	6	-0.03	-0.10	-9.05	2.93e-04	8.15e-05	-3.10e-05
402	7	0.07	-4.31e-03	-5.83	7.86e-05	9.80e-05	-2.39e-05
402	8	0.09	-0.03	-5.84	1.19e-04	1.06e-04	-2.35e-05
402	9	0.07	-0.03	-5.84	1.28e-04	9.88e-05	-2.33e-05
402	10	0.06	-9.73e-03	-5.83	8.77e-05	9.11e-05	-2.37e-05
402	11	0.10	-1.13e-04	-6.87	8.78e-05	1.33e-04	-2.83e-05
402	12	0.08	-3.67e-03	-5.93	7.88e-05	1.08e-04	-2.56e-05
402	13	-7.05e-03	0.01	-0.35	-7.86e-06	-7.08e-06	0.0
403	1	0.26	0.02	-9.80	9.61e-05	2.31e-04	-3.43e-05
403	2	0.04	-0.07	-9.71	2.61e-04	1.35e-04	-3.35e-05
403	3	0.24	0.03	-9.27	7.87e-05	2.02e-04	-3.11e-05
403	4	0.02	-0.06	-9.19	2.44e-04	1.06e-04	-3.03e-05
403	5	0.33	0.06	-9.21	3.74e-05	2.45e-04	-3.15e-05
403	6	-0.03	-0.10	-9.07	3.12e-04	8.49e-05	-3.02e-05
403	7	0.07	-0.01	-5.86	9.11e-05	9.97e-05	-2.33e-05
403	8	0.09	-0.03	-5.87	1.32e-04	1.08e-04	-2.29e-05
403	9	0.07	-0.04	-5.86	1.40e-04	1.00e-04	-2.28e-05
403	10	0.06	-0.02	-5.85	1.00e-04	9.29e-05	-2.32e-05
403	11	0.10	-7.25e-03	-6.90	1.03e-04	1.35e-04	-2.78e-05
403	12	0.08	-0.01	-5.96	9.19e-05	1.10e-04	-2.51e-05
403	13	-7.35e-03	0.01	-0.35	-8.21e-06	-7.02e-06	0.0
404	1	0.26	0.02	-9.86	1.15e-04	2.34e-04	-3.36e-05
404	2	0.04	-0.08	-9.75	2.82e-04	1.40e-04	-3.34e-05
404	3	0.24	0.03	-9.33	9.53e-05	2.04e-04	-3.03e-05
404	4	0.02	-0.07	-9.22	2.62e-04	1.09e-04	-3.01e-05
404	5	0.33	0.05	-9.28	5.35e-05	2.46e-04	-3.04e-05
404	6	-0.03	-0.11	-9.09	3.32e-04	8.87e-05	-3.01e-05
404	7	0.07	-0.02	-5.89	1.04e-04	1.02e-04	-2.32e-05
404	8	0.09	-0.04	-5.89	1.45e-04	1.09e-04	-2.28e-05
404	9	0.07	-0.05	-5.89	1.53e-04	1.02e-04	-2.27e-05
404	10	0.06	-0.02	-5.88	1.13e-04	9.49e-05	-2.31e-05
404	11	0.10	-0.01	-6.94	1.18e-04	1.38e-04	-2.77e-05
404	12	0.08	-0.02	-5.99	1.05e-04	1.12e-04	-2.50e-05
404	13	-7.62e-03	0.01	-0.35	-8.56e-06	-7.10e-06	0.0
405	1	0.26	7.60e-03	-9.92	1.33e-04	2.37e-04	-3.40e-05
405	2	0.04	-0.09	-9.78	3.02e-04	1.44e-04	-3.44e-05
405	3	0.23	0.02	-9.38	1.11e-04	2.06e-04	-3.05e-05
405	4	0.02	-0.08	-9.24	2.81e-04	1.13e-04	-3.09e-05
405	5	0.33	0.04	-9.34	6.89e-05	2.48e-04	-3.02e-05
405	6	-0.03	-0.12	-9.12	3.51e-04	9.27e-05	-3.09e-05
405	7	0.07	-0.02	-5.91	1.16e-04	1.04e-04	-2.36e-05
405	8	0.09	-0.05	-5.92	1.57e-04	1.11e-04	-2.32e-05
405	9	0.07	-0.05	-5.91	1.66e-04	1.05e-04	-2.32e-05
405	10	0.06	-0.03	-5.90	1.26e-04	9.72e-05	-2.36e-05
405	11	0.10	-0.02	-6.97	1.33e-04	1.41e-04	-2.83e-05
405	12	0.08	-0.02	-6.02	1.18e-04	1.14e-04	-2.54e-05
405	13	-7.88e-03	0.01	-0.35	-8.93e-06	-7.32e-06	0.0
406	1	0.26	-1.15e-03	-9.98	1.49e-04	2.40e-04	-3.50e-05
406	2	0.05	-0.10	-9.82	3.21e-04	1.49e-04	-3.60e-05
406	3	0.24	0.01	-9.43	1.26e-04	2.07e-04	-3.12e-05
406	4	0.02	-0.09	-9.27	2.98e-04	1.16e-04	-3.21e-05
406	5	0.33	0.03	-9.41	8.26e-05	2.49e-04	-3.06e-05
406	6	-0.03	-0.13	-9.14	3.69e-04	9.71e-05	-3.23e-05
406	7	0.07	-0.03	-5.94	1.28e-04	1.06e-04	-2.43e-05
406	8	0.09	-0.05	-5.95	1.69e-04	1.14e-04	-2.39e-05
406	9	0.07	-0.06	-5.94	1.78e-04	1.07e-04	-2.41e-05
406	10	0.06	-0.03	-5.93	1.37e-04	9.97e-05	-2.45e-05
406	11	0.10	-0.03	-7.01	1.46e-04	1.44e-04	-2.94e-05
406	12	0.08	-0.03	-6.05	1.31e-04	1.16e-04	-2.62e-05
406	13	-8.08e-03	0.01	-0.35	-9.36e-06	-7.72e-06	1.00e-06
407	1	0.26	-0.01	-10.04	1.63e-04	2.42e-04	-3.45e-05
407	2	0.05	-0.11	-9.86	3.37e-04	1.54e-04	-3.55e-05

407	3	0.24	3.52e-03	-9.49	1.38e-04	2.09e-04	-3.04e-05
407	4	0.02	-0.09	-9.30	3.12e-04	1.20e-04	-3.15e-05
407	5	0.33	0.03	-9.47	9.37e-05	2.49e-04	-2.98e-05
407	6	-0.03	-0.14	-9.17	3.84e-04	1.01e-04	-3.16e-05
407	7	0.07	-0.03	-5.96	1.38e-04	1.08e-04	-2.42e-05
407	8	0.09	-0.06	-5.98	1.80e-04	1.16e-04	-2.37e-05
407	9	0.07	-0.06	-5.97	1.89e-04	1.09e-04	-2.39e-05
407	10	0.06	-0.04	-5.95	1.48e-04	1.02e-04	-2.44e-05
407	11	0.10	-0.04	-7.04	1.59e-04	1.47e-04	-2.93e-05
407	12	0.08	-0.04	-6.08	1.42e-04	1.18e-04	-2.61e-05
407	13	-8.19e-03	0.01	-0.35	-9.93e-06	-8.23e-06	1.18e-06
408	1	0.26	-0.02	-10.10	1.74e-04	2.44e-04	-2.96e-05
408	2	0.05	-0.12	-9.90	3.51e-04	1.57e-04	-2.98e-05
408	3	0.24	-3.71e-03	-9.54	1.48e-04	2.09e-04	-2.56e-05
408	4	0.02	-0.10	-9.33	3.25e-04	1.22e-04	-2.57e-05
408	5	0.33	0.02	-9.54	1.03e-04	2.49e-04	-2.53e-05
408	6	-0.03	-0.14	-9.19	3.98e-04	1.04e-04	-2.54e-05
408	7	0.07	-0.04	-5.99	1.47e-04	1.10e-04	-2.15e-05
408	8	0.09	-0.06	-6.01	1.89e-04	1.17e-04	-2.07e-05
408	9	0.07	-0.07	-5.99	1.98e-04	1.11e-04	-2.09e-05
408	10	0.06	-0.05	-5.98	1.57e-04	1.04e-04	-2.17e-05
408	11	0.10	-0.04	-7.08	1.69e-04	1.49e-04	-2.61e-05
408	12	0.08	-0.04	-6.11	1.51e-04	1.20e-04	-2.34e-05
408	13	-8.16e-03	0.01	-0.35	-1.06e-05	-8.66e-06	1.63e-06
409	1	0.26	-0.02	-10.16	1.86e-04	2.44e-04	-1.90e-05
409	2	0.05	-0.12	-9.93	3.65e-04	1.58e-04	-1.63e-05
409	3	0.24	-9.06e-03	-9.60	1.58e-04	2.09e-04	-1.54e-05
409	4	0.02	-0.11	-9.36	3.37e-04	1.23e-04	-1.27e-05
409	5	0.33	0.01	-9.60	1.12e-04	2.49e-04	-1.59e-05
409	6	-0.03	-0.15	-9.21	4.11e-04	1.05e-04	-1.15e-05
409	7	0.07	-0.05	-6.02	1.56e-04	1.11e-04	-1.52e-05
409	8	0.09	-0.07	-6.04	1.98e-04	1.18e-04	-1.37e-05
409	9	0.07	-0.07	-6.02	2.08e-04	1.11e-04	-1.37e-05
409	10	0.06	-0.05	-6.00	1.66e-04	1.04e-04	-1.53e-05
409	11	0.10	-0.05	-7.11	1.80e-04	1.49e-04	-1.86e-05
409	12	0.08	-0.05	-6.13	1.61e-04	1.20e-04	-1.70e-05
409	13	-8.02e-03	0.02	-0.35	-1.13e-05	-8.81e-06	2.37e-06
410	1	0.28	0.15	-9.14	-6.45e-05	1.88e-04	-6.79e-05
410	2	0.05	0.03	-9.33	1.26e-04	1.03e-04	-6.45e-05
410	3	0.25	0.16	-8.68	-6.50e-05	1.61e-04	-6.45e-05
410	4	0.03	0.04	-8.87	1.26e-04	7.65e-05	-6.11e-05
410	5	0.35	0.19	-8.51	-1.20e-04	2.01e-04	-6.64e-05
410	6	-0.02	-0.01	-8.82	1.98e-04	5.92e-05	-6.08e-05
410	7	0.08	0.07	-5.59	-1.44e-05	8.39e-05	-4.10e-05
410	8	0.10	0.04	-5.57	3.05e-05	9.08e-05	-4.09e-05
410	9	0.08	0.03	-5.59	4.32e-05	8.45e-05	-4.00e-05
410	10	0.06	0.06	-5.60	-1.47e-06	7.78e-05	-4.00e-05
410	11	0.10	0.09	-6.54	-1.70e-05	1.15e-04	-4.74e-05
410	12	0.09	0.07	-5.66	-1.68e-05	9.57e-05	-4.20e-05
410	13	-4.59e-03	0.01	-0.35	0.0	-1.01e-05	-1.64e-06
411	1	-0.10	0.03	-14.65	-9.94e-05	-2.98e-04	-1.49e-04
411	2	-0.43	-0.22	-15.00	2.66e-04	-3.78e-04	-1.50e-04
411	3	-0.14	0.11	-14.63	-1.79e-04	-3.44e-04	-1.95e-04
411	4	-0.46	-0.13	-14.98	1.86e-04	-4.24e-04	-1.96e-04
411	5	0.02	0.17	-14.25	-2.70e-04	-2.92e-04	-1.79e-04
411	6	-0.52	-0.24	-14.83	3.39e-04	-4.26e-04	-1.81e-04
411	7	-0.21	-0.04	-9.45	3.61e-05	-2.26e-04	-4.94e-05
411	8	-0.20	-0.10	-9.45	1.18e-04	-2.20e-04	-4.82e-05
411	9	-0.23	-0.12	-9.47	1.46e-04	-2.26e-04	-4.90e-05
411	10	-0.24	-0.06	-9.48	6.50e-05	-2.32e-04	-5.02e-05
411	11	-0.27	-0.04	-11.01	5.21e-05	-2.78e-04	-6.52e-05
411	12	-0.27	-0.02	-10.12	3.81e-05	-2.75e-04	-5.45e-05
411	13	-0.04	0.06	-0.85	-7.18e-05	-5.17e-05	-5.91e-05
412	1	-0.10	-6.86e-03	-14.58	-4.08e-05	-3.00e-04	-1.45e-04
412	2	-0.43	-0.25	-14.90	3.22e-04	-3.78e-04	-1.43e-04
412	3	-0.14	0.06	-14.55	-1.05e-04	-3.46e-04	-1.88e-04
412	4	-0.46	-0.18	-14.88	2.58e-04	-4.25e-04	-1.86e-04
412	5	0.02	0.12	-14.18	-2.00e-04	-2.95e-04	-1.75e-04
412	6	-0.52	-0.29	-14.72	4.05e-04	-4.26e-04	-1.70e-04
412	7	-0.21	-0.06	-9.40	5.63e-05	-2.26e-04	-4.81e-05
412	8	-0.20	-0.11	-9.39	1.37e-04	-2.19e-04	-4.64e-05
412	9	-0.23	-0.13	-9.42	1.66e-04	-2.25e-04	-4.70e-05
412	10	-0.24	-0.08	-9.43	8.54e-05	-2.32e-04	-4.87e-05
412	11	-0.27	-0.06	-10.95	7.76e-05	-2.77e-04	-6.31e-05
412	12	-0.27	-0.03	-10.06	5.91e-05	-2.75e-04	-5.28e-05
412	13	-0.04	0.05	-0.84	-5.05e-05	-5.24e-05	-5.63e-05
413	1	-0.10	-0.04	-14.51	1.46e-05	-3.01e-04	-1.44e-04
413	2	-0.43	-0.29	-14.81	3.75e-04	-3.78e-04	-1.37e-04
413	3	-0.13	0.02	-14.48	-3.46e-05	-3.48e-04	-1.86e-04
413	4	-0.46	-0.23	-14.78	3.25e-04	-4.25e-04	-1.79e-04
413	5	0.02	0.08	-14.12	-1.34e-04	-2.97e-04	-1.74e-04
413	6	-0.52	-0.33	-14.62	4.66e-04	-4.26e-04	-1.63e-04
413	7	-0.21	-0.07	-9.34	7.55e-05	-2.25e-04	-4.77e-05

413	8	-0.20	-0.12	-9.34	1.55e-04	-2.19e-04	-4.55e-05
413	9	-0.23	-0.14	-9.36	1.84e-04	-2.25e-04	-4.59e-05
413	10	-0.24	-0.09	-9.37	1.05e-04	-2.31e-04	-4.81e-05
413	11	-0.27	-0.08	-10.88	1.02e-04	-2.77e-04	-6.20e-05
413	12	-0.27	-0.05	-9.99	7.92e-05	-2.75e-04	-5.18e-05
413	13	-0.04	0.04	-0.83	-3.08e-05	-5.31e-05	-5.44e-05
414	1	-0.10	-0.08	-14.44	6.63e-05	-3.02e-04	-1.46e-04
414	2	-0.43	-0.32	-14.72	4.23e-04	-3.78e-04	-1.34e-04
414	3	-0.13	-0.03	-14.40	3.04e-05	-3.50e-04	-1.86e-04
414	4	-0.46	-0.27	-14.68	3.87e-04	-4.26e-04	-1.74e-04
414	5	0.02	0.03	-14.05	-7.25e-05	-2.99e-04	-1.76e-04
414	6	-0.52	-0.37	-14.52	5.22e-04	-4.26e-04	-1.57e-04
414	7	-0.21	-0.08	-9.29	9.36e-05	-2.25e-04	-4.80e-05
414	8	-0.20	-0.14	-9.28	1.72e-04	-2.19e-04	-4.49e-05
414	9	-0.23	-0.16	-9.31	2.01e-04	-2.25e-04	-4.50e-05
414	10	-0.24	-0.10	-9.31	1.23e-04	-2.31e-04	-4.81e-05
414	11	-0.27	-0.09	-10.81	1.24e-04	-2.77e-04	-6.16e-05
414	12	-0.27	-0.06	-9.92	9.82e-05	-2.74e-04	-5.13e-05
414	13	-0.04	0.02	-0.82	-1.29e-05	-5.35e-05	-5.35e-05
415	1	-0.10	-0.12	-14.38	1.15e-04	-3.02e-04	-1.47e-04
415	2	-0.43	-0.35	-14.63	4.68e-04	-3.78e-04	-1.30e-04
415	3	-0.13	-0.08	-14.32	9.14e-05	-3.50e-04	-1.87e-04
415	4	-0.46	-0.31	-14.58	4.45e-04	-4.26e-04	-1.70e-04
415	5	0.03	-0.01	-13.99	-1.46e-05	-3.00e-04	-1.79e-04
415	6	-0.52	-0.41	-14.41	5.75e-04	-4.26e-04	-1.50e-04
415	7	-0.21	-0.09	-9.23	1.11e-04	-2.25e-04	-4.80e-05
415	8	-0.20	-0.15	-9.23	1.89e-04	-2.19e-04	-4.38e-05
415	9	-0.23	-0.17	-9.25	2.18e-04	-2.25e-04	-4.35e-05
415	10	-0.24	-0.11	-9.25	1.40e-04	-2.31e-04	-4.77e-05
415	11	-0.27	-0.11	-10.74	1.46e-04	-2.77e-04	-6.07e-05
415	12	-0.27	-0.07	-9.85	1.17e-04	-2.74e-04	-5.01e-05
415	13	-0.04	9.64e-03	-0.81	3.66e-06	-5.37e-05	-5.30e-05
416	1	-0.09	-0.04	-12.69	2.59e-04	-2.50e-04	-7.96e-05
416	2	-0.41	-0.19	-13.09	3.56e-04	-3.24e-04	-1.16e-04
416	3	-0.12	-0.01	-12.39	2.44e-04	-2.85e-04	-8.20e-05
416	4	-0.45	-0.17	-12.79	3.41e-04	-3.59e-04	-1.18e-04
416	5	0.04	0.03	-12.08	2.28e-04	-2.41e-04	-6.14e-05
416	6	-0.51	-0.23	-12.75	3.90e-04	-3.65e-04	-1.22e-04
416	7	-0.21	-0.01	-8.22	1.35e-04	-2.11e-04	-7.42e-05
416	8	-0.20	-0.06	-8.24	1.83e-04	-2.05e-04	-7.04e-05
416	9	-0.23	-0.07	-8.28	1.83e-04	-2.12e-04	-7.54e-05
416	10	-0.24	-0.02	-8.26	1.36e-04	-2.18e-04	-7.93e-05
416	11	-0.27	-0.02	-9.49	1.51e-04	-2.62e-04	-8.61e-05
416	12	-0.27	8.35e-03	-8.61	1.20e-04	-2.67e-04	-8.32e-05
416	13	-0.03	3.59e-03	-0.54	1.30e-05	-3.30e-05	-5.34e-06
417	1	-0.08	-0.06	-12.63	2.79e-04	-2.50e-04	-7.59e-05
417	2	-0.41	-0.22	-13.00	3.74e-04	-3.24e-04	-1.11e-04
417	3	-0.12	-0.03	-12.32	2.63e-04	-2.85e-04	-7.80e-05
417	4	-0.45	-0.20	-12.69	3.58e-04	-3.60e-04	-1.13e-04
417	5	0.04	0.01	-12.02	2.46e-04	-2.41e-04	-5.76e-05
417	6	-0.51	-0.26	-12.65	4.05e-04	-3.65e-04	-1.17e-04
417	7	-0.21	-0.03	-8.17	1.53e-04	-2.12e-04	-7.18e-05
417	8	-0.20	-0.08	-8.19	1.97e-04	-2.05e-04	-6.77e-05
417	9	-0.23	-0.09	-8.22	1.98e-04	-2.12e-04	-7.27e-05
417	10	-0.24	-0.04	-8.20	1.54e-04	-2.18e-04	-7.69e-05
417	11	-0.27	-0.04	-9.42	1.69e-04	-2.63e-04	-8.32e-05
417	12	-0.27	-0.01	-8.54	1.38e-04	-2.67e-04	-8.04e-05
417	13	-0.03	2.29e-03	-0.53	1.30e-05	-3.31e-05	-4.94e-06
418	1	-0.08	-0.08	-12.56	2.98e-04	-2.50e-04	-8.08e-05
418	2	-0.41	-0.25	-12.91	3.92e-04	-3.26e-04	-1.16e-04
418	3	-0.12	-0.05	-12.24	2.82e-04	-2.85e-04	-8.31e-05
418	4	-0.44	-0.22	-12.60	3.76e-04	-3.61e-04	-1.18e-04
418	5	0.04	-3.32e-03	-11.96	2.64e-04	-2.40e-04	-6.26e-05
418	6	-0.51	-0.29	-12.55	4.20e-04	-3.67e-04	-1.22e-04
418	7	-0.21	-0.05	-8.11	1.70e-04	-2.12e-04	-7.50e-05
418	8	-0.20	-0.10	-8.14	2.11e-04	-2.06e-04	-7.09e-05
418	9	-0.23	-0.11	-8.16	2.13e-04	-2.13e-04	-7.59e-05
418	10	-0.24	-0.06	-8.14	1.72e-04	-2.19e-04	-8.00e-05
418	11	-0.27	-0.06	-9.35	1.87e-04	-2.63e-04	-8.68e-05
418	12	-0.27	-0.03	-8.47	1.56e-04	-2.68e-04	-8.38e-05
418	13	-0.03	9.96e-04	-0.52	1.30e-05	-3.31e-05	-5.34e-06
419	1	-0.08	-0.10	-12.50	3.17e-04	-2.49e-04	-9.03e-05
419	2	-0.41	-0.28	-12.83	4.08e-04	-3.28e-04	-1.26e-04
419	3	-0.12	-0.08	-12.17	3.00e-04	-2.85e-04	-9.30e-05
419	4	-0.44	-0.26	-12.50	3.91e-04	-3.63e-04	-1.29e-04
419	5	0.04	-0.02	-11.90	2.81e-04	-2.39e-04	-7.24e-05
419	6	-0.51	-0.32	-12.45	4.32e-04	-3.70e-04	-1.32e-04
419	7	-0.21	-0.07	-8.05	1.86e-04	-2.13e-04	-8.11e-05
419	8	-0.20	-0.12	-8.08	2.24e-04	-2.07e-04	-7.73e-05
419	9	-0.23	-0.13	-8.11	2.26e-04	-2.14e-04	-8.22e-05
419	10	-0.24	-0.08	-8.08	1.89e-04	-2.20e-04	-8.60e-05
419	11	-0.27	-0.08	-9.29	2.04e-04	-2.64e-04	-9.38e-05
419	12	-0.27	-0.06	-8.40	1.73e-04	-2.69e-04	-9.05e-05

419	13	-0.03	-4.63e-04	-0.51	1.28e-05	-3.32e-05	-6.11e-06
420	1	-0.08	-0.13	-12.43	3.36e-04	-2.49e-04	-1.01e-04
420	2	-0.41	-0.32	-12.74	4.22e-04	-3.31e-04	-1.36e-04
420	3	-0.12	-0.10	-12.10	3.18e-04	-2.85e-04	-1.04e-04
420	4	-0.45	-0.29	-12.40	4.04e-04	-3.66e-04	-1.40e-04
420	5	0.04	-0.04	-11.84	2.98e-04	-2.38e-04	-8.33e-05
420	6	-0.51	-0.36	-12.35	4.42e-04	-3.73e-04	-1.43e-04
420	7	-0.21	-0.09	-8.00	2.02e-04	-2.14e-04	-8.78e-05
420	8	-0.20	-0.14	-8.03	2.36e-04	-2.08e-04	-8.44e-05
420	9	-0.23	-0.15	-8.05	2.39e-04	-2.15e-04	-8.92e-05
420	10	-0.24	-0.11	-8.03	2.05e-04	-2.21e-04	-9.26e-05
420	11	-0.27	-0.11	-9.22	2.21e-04	-2.65e-04	-1.01e-04
420	12	-0.27	-0.08	-8.33	1.89e-04	-2.70e-04	-9.79e-05
420	13	-0.03	-2.14e-03	-0.50	1.25e-05	-3.33e-05	-6.96e-06
421	1	-0.08	-0.15	-12.37	3.55e-04	-2.50e-04	-1.10e-04
421	2	-0.41	-0.35	-12.65	4.36e-04	-3.33e-04	-1.46e-04
421	3	-0.12	-0.13	-12.02	3.37e-04	-2.85e-04	-1.14e-04
421	4	-0.45	-0.33	-12.31	4.18e-04	-3.69e-04	-1.49e-04
421	5	0.04	-0.06	-11.78	3.17e-04	-2.37e-04	-9.33e-05
421	6	-0.51	-0.40	-12.25	4.52e-04	-3.76e-04	-1.52e-04
421	7	-0.21	-0.12	-7.94	2.18e-04	-2.15e-04	-9.38e-05
421	8	-0.20	-0.16	-7.97	2.48e-04	-2.09e-04	-9.07e-05
421	9	-0.23	-0.17	-8.00	2.52e-04	-2.17e-04	-9.53e-05
421	10	-0.24	-0.13	-7.97	2.22e-04	-2.23e-04	-9.84e-05
421	11	-0.27	-0.14	-9.15	2.38e-04	-2.67e-04	-1.08e-04
421	12	-0.27	-0.11	-8.26	2.05e-04	-2.71e-04	-1.04e-04
421	13	-0.03	-4.02e-03	-0.49	1.23e-05	-3.34e-05	-7.70e-06
422	1	-0.08	-0.18	-12.30	3.76e-04	-2.50e-04	-1.18e-04
422	2	-0.41	-0.39	-12.57	4.51e-04	-3.36e-04	-1.53e-04
422	3	-0.12	-0.16	-11.95	3.57e-04	-2.85e-04	-1.22e-04
422	4	-0.45	-0.37	-12.21	4.32e-04	-3.72e-04	-1.57e-04
422	5	0.04	-0.09	-11.72	3.38e-04	-2.36e-04	-1.01e-04
422	6	-0.51	-0.44	-12.16	4.63e-04	-3.80e-04	-1.59e-04
422	7	-0.21	-0.14	-7.89	2.35e-04	-2.16e-04	-9.85e-05
422	8	-0.20	-0.18	-7.92	2.62e-04	-2.10e-04	-9.57e-05
422	9	-0.23	-0.20	-7.94	2.65e-04	-2.18e-04	-1.00e-04
422	10	-0.24	-0.16	-7.91	2.39e-04	-2.24e-04	-1.03e-04
422	11	-0.27	-0.16	-9.08	2.55e-04	-2.68e-04	-1.14e-04
422	12	-0.27	-0.13	-8.19	2.22e-04	-2.73e-04	-1.09e-04
422	13	-0.03	-6.06e-03	-0.49	1.22e-05	-3.35e-05	-8.29e-06
423	1	-0.08	-0.21	-12.24	3.98e-04	-2.50e-04	-1.24e-04
423	2	-0.42	-0.43	-12.48	4.67e-04	-3.39e-04	-1.58e-04
423	3	-0.12	-0.19	-11.88	3.79e-04	-2.85e-04	-1.28e-04
423	4	-0.45	-0.41	-12.12	4.48e-04	-3.74e-04	-1.62e-04
423	5	0.04	-0.11	-11.66	3.60e-04	-2.35e-04	-1.08e-04
423	6	-0.51	-0.48	-12.06	4.76e-04	-3.83e-04	-1.65e-04
423	7	-0.21	-0.17	-7.83	2.52e-04	-2.17e-04	-1.02e-04
423	8	-0.20	-0.21	-7.86	2.76e-04	-2.11e-04	-9.93e-05
423	9	-0.23	-0.22	-7.88	2.80e-04	-2.19e-04	-1.03e-04
423	10	-0.24	-0.18	-7.85	2.56e-04	-2.25e-04	-1.06e-04
423	11	-0.27	-0.19	-9.01	2.73e-04	-2.69e-04	-1.17e-04
423	12	-0.27	-0.16	-8.12	2.39e-04	-2.74e-04	-1.13e-04
423	13	-0.03	-8.24e-03	-0.48	1.23e-05	-3.35e-05	-8.75e-06
424	1	-0.09	-0.24	-12.17	4.21e-04	-2.50e-04	-1.27e-04
424	2	-0.42	-0.47	-12.39	4.85e-04	-3.41e-04	-1.61e-04
424	3	-0.12	-0.22	-11.80	4.01e-04	-2.86e-04	-1.31e-04
424	4	-0.45	-0.45	-12.02	4.65e-04	-3.76e-04	-1.65e-04
424	5	0.04	-0.14	-11.60	3.82e-04	-2.34e-04	-1.11e-04
424	6	-0.51	-0.52	-11.96	4.89e-04	-3.85e-04	-1.68e-04
424	7	-0.21	-0.19	-7.78	2.69e-04	-2.18e-04	-1.03e-04
424	8	-0.20	-0.23	-7.81	2.90e-04	-2.12e-04	-1.01e-04
424	9	-0.23	-0.25	-7.83	2.94e-04	-2.20e-04	-1.05e-04
424	10	-0.24	-0.21	-7.79	2.74e-04	-2.26e-04	-1.07e-04
424	11	-0.27	-0.22	-8.94	2.91e-04	-2.70e-04	-1.19e-04
424	12	-0.28	-0.19	-8.05	2.57e-04	-2.75e-04	-1.14e-04
424	13	-0.03	-0.01	-0.47	1.27e-05	-3.35e-05	-9.09e-06
425	1	-0.09	-0.28	-12.11	4.43e-04	-2.50e-04	-1.27e-04
425	2	-0.42	-0.51	-12.30	5.02e-04	-3.42e-04	-1.61e-04
425	3	-0.12	-0.26	-11.73	4.23e-04	-2.85e-04	-1.31e-04
425	4	-0.45	-0.49	-11.92	4.82e-04	-3.78e-04	-1.65e-04
425	5	0.04	-0.17	-11.54	4.04e-04	-2.33e-04	-1.10e-04
425	6	-0.51	-0.56	-11.86	5.03e-04	-3.87e-04	-1.68e-04
425	7	-0.21	-0.22	-7.72	2.86e-04	-2.19e-04	-1.03e-04
425	8	-0.20	-0.26	-7.75	3.04e-04	-2.13e-04	-1.00e-04
425	9	-0.23	-0.28	-7.77	3.08e-04	-2.21e-04	-1.04e-04
425	10	-0.24	-0.24	-7.73	2.90e-04	-2.27e-04	-1.06e-04
425	11	-0.27	-0.26	-8.87	3.09e-04	-2.71e-04	-1.17e-04
425	12	-0.28	-0.22	-7.98	2.73e-04	-2.76e-04	-1.12e-04
425	13	-0.03	-0.01	-0.46	1.32e-05	-3.35e-05	-9.32e-06
426	1	-0.09	-0.31	-12.05	4.63e-04	-2.49e-04	-1.21e-04
426	2	-0.42	-0.55	-12.22	5.19e-04	-3.43e-04	-1.57e-04
426	3	-0.12	-0.29	-11.66	4.43e-04	-2.85e-04	-1.24e-04
426	4	-0.45	-0.53	-11.83	4.98e-04	-3.79e-04	-1.60e-04

426	5	0.04	-0.20	-11.48	4.23e-04	-2.32e-04	-1.03e-04
426	6	-0.51	-0.61	-11.76	5.16e-04	-3.89e-04	-1.63e-04
426	7	-0.21	-0.25	-7.66	3.01e-04	-2.19e-04	-9.76e-05
426	8	-0.20	-0.28	-7.70	3.16e-04	-2.13e-04	-9.54e-05
426	9	-0.23	-0.30	-7.71	3.20e-04	-2.21e-04	-9.88e-05
426	10	-0.24	-0.26	-7.68	3.06e-04	-2.27e-04	-1.01e-04
426	11	-0.27	-0.28	-8.80	3.24e-04	-2.71e-04	-1.11e-04
426	12	-0.28	-0.25	-7.91	2.88e-04	-2.75e-04	-1.05e-04
426	13	-0.03	-0.02	-0.45	1.38e-05	-3.37e-05	-9.44e-06
427	1	-0.09	-0.34	-11.98	4.79e-04	-2.48e-04	-1.05e-04
427	2	-0.42	-0.59	-12.13	5.34e-04	-3.44e-04	-1.43e-04
427	3	-0.12	-0.32	-11.58	4.59e-04	-2.84e-04	-1.07e-04
427	4	-0.45	-0.57	-11.73	5.13e-04	-3.80e-04	-1.46e-04
427	5	0.04	-0.22	-11.42	4.38e-04	-2.30e-04	-8.46e-05
427	6	-0.51	-0.65	-11.66	5.28e-04	-3.90e-04	-1.49e-04
427	7	-0.21	-0.27	-7.61	3.14e-04	-2.18e-04	-8.57e-05
427	8	-0.20	-0.31	-7.64	3.27e-04	-2.12e-04	-8.32e-05
427	9	-0.23	-0.33	-7.65	3.31e-04	-2.21e-04	-8.66e-05
427	10	-0.24	-0.29	-7.62	3.19e-04	-2.27e-04	-8.92e-05
427	11	-0.27	-0.31	-8.73	3.37e-04	-2.70e-04	-9.65e-05
427	12	-0.28	-0.27	-7.84	3.00e-04	-2.75e-04	-8.98e-05
427	13	-0.03	-0.02	-0.44	1.47e-05	-3.40e-05	-9.42e-06
428	1	-0.09	-0.36	-11.92	4.95e-04	-2.46e-04	-7.30e-05
428	2	-0.42	-0.63	-12.04	5.49e-04	-3.44e-04	-1.17e-04
428	3	-0.12	-0.34	-11.51	4.74e-04	-2.82e-04	-7.45e-05
428	4	-0.45	-0.61	-11.63	5.28e-04	-3.80e-04	-1.19e-04
428	5	0.04	-0.24	-11.36	4.51e-04	-2.27e-04	-4.94e-05
428	6	-0.51	-0.68	-11.56	5.41e-04	-3.91e-04	-1.23e-04
428	7	-0.21	-0.29	-7.55	3.26e-04	-2.17e-04	-6.35e-05
428	8	-0.20	-0.33	-7.59	3.37e-04	-2.11e-04	-6.00e-05
428	9	-0.23	-0.35	-7.60	3.41e-04	-2.20e-04	-6.37e-05
428	10	-0.24	-0.31	-7.56	3.30e-04	-2.26e-04	-6.72e-05
428	11	-0.27	-0.33	-8.66	3.49e-04	-2.69e-04	-6.94e-05
428	12	-0.28	-0.29	-7.77	3.10e-04	-2.73e-04	-6.17e-05
428	13	-0.03	-0.02	-0.43	1.56e-05	-3.45e-05	-9.16e-06
429	1	-0.10	-0.17	-11.11	2.22e-04	-2.56e-04	-6.35e-05
429	2	-0.39	-0.63	-11.13	6.87e-04	-3.06e-04	-5.48e-06
429	3	-0.11	-0.15	-10.70	2.04e-04	-2.66e-04	-6.64e-05
429	4	-0.40	-0.61	-10.72	6.69e-04	-3.17e-04	-8.41e-06
429	5	0.02	0.04	-10.58	1.85e-06	-2.42e-04	-9.85e-05
429	6	-0.46	-0.73	-10.62	7.78e-04	-3.26e-04	-1.81e-06
429	7	-0.21	-0.24	-6.84	2.97e-04	-2.14e-04	0.0
429	8	-0.20	-0.28	-6.87	3.20e-04	-2.16e-04	-2.19e-05
429	9	-0.23	-0.32	-6.87	3.64e-04	-2.20e-04	-1.62e-05
429	10	-0.23	-0.29	-6.84	3.41e-04	-2.19e-04	4.51e-06
429	11	-0.26	-0.30	-7.77	3.54e-04	-2.59e-04	-1.29e-05
429	12	-0.26	-0.27	-6.86	3.16e-04	-2.61e-04	-1.30e-05
429	13	-0.01	-0.02	-0.46	1.72e-05	-9.03e-06	-3.04e-06
430	1	-0.10	-0.18	-11.05	2.37e-04	-2.56e-04	-6.52e-05
430	2	-0.39	-0.63	-11.04	6.91e-04	-3.06e-04	0.0
430	3	-0.11	-0.17	-10.64	2.20e-04	-2.66e-04	-6.82e-05
430	4	-0.40	-0.61	-10.63	6.74e-04	-3.17e-04	-2.03e-06
430	5	0.02	0.02	-10.53	2.56e-05	-2.42e-04	-1.04e-04
430	6	-0.46	-0.73	-10.52	7.83e-04	-3.27e-04	6.62e-06
430	7	-0.21	-0.24	-6.79	2.95e-04	-2.14e-04	0.0
430	8	-0.20	-0.28	-6.82	3.26e-04	-2.16e-04	-1.98e-05
430	9	-0.23	-0.32	-6.81	3.69e-04	-2.20e-04	-1.34e-05
430	10	-0.23	-0.29	-6.79	3.39e-04	-2.19e-04	6.67e-06
430	11	-0.26	-0.30	-7.71	3.57e-04	-2.59e-04	-1.05e-05
430	12	-0.26	-0.27	-6.79	3.19e-04	-2.61e-04	-1.09e-05
430	13	-0.01	-0.02	-0.45	1.83e-05	-9.07e-06	-2.90e-06
431	1	-0.09	-0.20	-10.98	2.53e-04	-2.56e-04	-6.68e-05
431	2	-0.38	-0.63	-10.96	6.96e-04	-3.07e-04	6.74e-06
431	3	-0.11	-0.19	-10.57	2.37e-04	-2.67e-04	-6.99e-05
431	4	-0.40	-0.61	-10.54	6.79e-04	-3.17e-04	3.65e-06
431	5	0.02	-0.01	-10.47	4.97e-05	-2.43e-04	-1.08e-04
431	6	-0.46	-0.72	-10.43	7.88e-04	-3.27e-04	1.41e-05
431	7	-0.21	-0.24	-6.73	2.94e-04	-2.15e-04	1.83e-06
431	8	-0.20	-0.29	-6.76	3.32e-04	-2.16e-04	-1.79e-05
431	9	-0.23	-0.33	-6.76	3.74e-04	-2.20e-04	-1.08e-05
431	10	-0.23	-0.28	-6.73	3.36e-04	-2.19e-04	8.57e-06
431	11	-0.26	-0.31	-7.64	3.60e-04	-2.58e-04	-8.40e-06
431	12	-0.26	-0.27	-6.72	3.22e-04	-2.61e-04	-8.95e-06
431	13	-0.01	-0.02	-0.45	1.94e-05	-9.16e-06	-2.78e-06
432	1	-0.09	-0.22	-10.92	2.68e-04	-2.57e-04	-6.87e-05
432	2	-0.38	-0.62	-10.88	6.99e-04	-3.07e-04	1.23e-05
432	3	-0.11	-0.20	-10.50	2.53e-04	-2.67e-04	-7.18e-05
432	4	-0.40	-0.61	-10.46	6.84e-04	-3.17e-04	9.16e-06
432	5	0.02	-0.04	-10.41	7.41e-05	-2.44e-04	-1.13e-04
432	6	-0.46	-0.72	-10.34	7.93e-04	-3.27e-04	2.15e-05
432	7	-0.21	-0.24	-6.68	2.93e-04	-2.15e-04	2.98e-06
432	8	-0.20	-0.29	-6.71	3.39e-04	-2.16e-04	-1.63e-05
432	9	-0.22	-0.33	-6.70	3.79e-04	-2.20e-04	-8.43e-06

432	10	-0.23	-0.28	-6.67	3.34e-04	-2.19e-04	1.05e-05
432	11	-0.26	-0.31	-7.57	3.63e-04	-2.58e-04	-6.39e-06
432	12	-0.26	-0.27	-6.66	3.25e-04	-2.61e-04	-7.14e-06
432	13	-0.01	-0.02	-0.44	2.06e-05	-9.24e-06	-2.67e-06
433	1	-0.09	-0.23	-10.86	2.84e-04	-2.57e-04	-7.07e-05
433	2	-0.38	-0.62	-10.79	7.03e-04	-3.07e-04	1.86e-05
433	3	-0.11	-0.22	-10.43	2.70e-04	-2.68e-04	-7.40e-05
433	4	-0.40	-0.61	-10.37	6.89e-04	-3.17e-04	1.54e-05
433	5	0.03	-0.07	-10.36	9.82e-05	-2.44e-04	-1.19e-04
433	6	-0.46	-0.71	-10.25	7.97e-04	-3.27e-04	2.98e-05
433	7	-0.21	-0.24	-6.63	2.91e-04	-2.15e-04	4.31e-06
433	8	-0.20	-0.30	-6.66	3.45e-04	-2.16e-04	-1.43e-05
433	9	-0.22	-0.33	-6.65	3.83e-04	-2.20e-04	-5.70e-06
433	10	-0.23	-0.28	-6.62	3.31e-04	-2.19e-04	1.26e-05
433	11	-0.26	-0.31	-7.51	3.65e-04	-2.58e-04	-4.10e-06
433	12	-0.26	-0.28	-6.59	3.28e-04	-2.60e-04	-5.08e-06
433	13	-0.01	-0.02	-0.43	2.17e-05	-9.27e-06	-2.55e-06
434	1	-0.05	-0.22	-9.57	2.28e-04	-2.70e-04	3.73e-05
434	2	-0.33	-0.53	-9.56	7.65e-04	-3.16e-04	-5.80e-05
434	3	-0.05	-0.21	-9.19	2.18e-04	-2.87e-04	3.71e-05
434	4	-0.33	-0.52	-9.18	7.54e-04	-3.32e-04	-5.81e-05
434	5	0.07	-0.08	-9.07	-9.82e-06	-2.62e-04	8.11e-05
434	6	-0.39	-0.60	-9.05	8.85e-04	-3.38e-04	-7.77e-05
434	7	-0.19	-0.23	-5.66	3.04e-04	-2.18e-04	-1.47e-05
434	8	-0.18	-0.27	-5.67	3.63e-04	-2.17e-04	-1.93e-05
434	9	-0.21	-0.30	-5.67	4.14e-04	-2.21e-04	-2.19e-05
434	10	-0.21	-0.26	-5.66	3.56e-04	-2.21e-04	-1.74e-05
434	11	-0.21	-0.30	-6.50	4.02e-04	-2.32e-04	-2.24e-05
434	12	-0.22	-0.27	-5.59	3.65e-04	-2.33e-04	-2.10e-05
434	13	6.22e-03	-0.02	-0.48	2.37e-05	-1.61e-05	-1.49e-06
435	1	-0.05	-0.21	-9.53	2.18e-04	-2.70e-04	3.73e-05
435	2	-0.33	-0.54	-9.49	7.79e-04	-3.15e-04	-4.55e-05
435	3	-0.05	-0.20	-9.14	2.07e-04	-2.86e-04	3.71e-05
435	4	-0.33	-0.54	-9.11	7.68e-04	-3.31e-04	-4.58e-05
435	5	0.07	-0.06	-9.03	-3.21e-05	-2.62e-04	7.57e-05
435	6	-0.39	-0.62	-8.97	9.04e-04	-3.37e-04	-6.24e-05
435	7	-0.19	-0.24	-5.61	3.07e-04	-2.17e-04	-1.10e-05
435	8	-0.18	-0.27	-5.62	3.68e-04	-2.17e-04	-1.42e-05
435	9	-0.21	-0.30	-5.62	4.18e-04	-2.21e-04	-1.58e-05
435	10	-0.21	-0.27	-5.61	3.59e-04	-2.21e-04	-1.26e-05
435	11	-0.21	-0.30	-6.44	4.07e-04	-2.31e-04	-1.69e-05
435	12	-0.22	-0.28	-5.53	3.70e-04	-2.33e-04	-1.61e-05
435	13	6.56e-03	-0.02	-0.47	2.41e-05	-1.60e-05	-1.09e-06
436	1	-0.05	-0.20	-9.47	2.07e-04	-2.69e-04	3.74e-05
436	2	-0.33	-0.55	-9.42	7.93e-04	-3.14e-04	-3.46e-05
436	3	-0.05	-0.20	-9.09	1.96e-04	-2.85e-04	3.70e-05
436	4	-0.33	-0.55	-9.03	7.82e-04	-3.30e-04	-3.50e-05
436	5	0.07	-0.05	-8.99	-5.43e-05	-2.61e-04	7.10e-05
436	6	-0.39	-0.63	-8.89	9.23e-04	-3.36e-04	-4.90e-05
436	7	-0.19	-0.24	-5.56	3.10e-04	-2.17e-04	-7.70e-06
436	8	-0.18	-0.28	-5.57	3.72e-04	-2.16e-04	-9.81e-06
436	9	-0.21	-0.31	-5.56	4.23e-04	-2.20e-04	-1.05e-05
436	10	-0.21	-0.27	-5.56	3.63e-04	-2.20e-04	-8.32e-06
436	11	-0.21	-0.31	-6.38	4.11e-04	-2.30e-04	-1.20e-05
436	12	-0.22	-0.28	-5.47	3.74e-04	-2.32e-04	-1.17e-05
436	13	6.73e-03	-0.02	-0.47	2.45e-05	-1.59e-05	0.0
437	1	-0.05	-0.19	-9.42	1.96e-04	-2.68e-04	3.76e-05
437	2	-0.33	-0.56	-9.34	8.07e-04	-3.13e-04	-2.41e-05
437	3	-0.05	-0.19	-9.03	1.85e-04	-2.84e-04	3.71e-05
437	4	-0.33	-0.55	-8.95	7.96e-04	-3.29e-04	-2.46e-05
437	5	0.07	-0.03	-8.94	-7.61e-05	-2.60e-04	6.66e-05
437	6	-0.39	-0.64	-8.81	9.42e-04	-3.35e-04	-3.61e-05
437	7	-0.19	-0.24	-5.51	3.13e-04	-2.16e-04	-4.53e-06
437	8	-0.18	-0.28	-5.52	3.76e-04	-2.16e-04	-5.54e-06
437	9	-0.21	-0.31	-5.51	4.28e-04	-2.19e-04	-5.31e-06
437	10	-0.21	-0.27	-5.50	3.66e-04	-2.20e-04	-4.23e-06
437	11	-0.21	-0.31	-6.32	4.16e-04	-2.29e-04	-7.35e-06
437	12	-0.22	-0.28	-5.41	3.79e-04	-2.31e-04	-7.48e-06
437	13	6.72e-03	-0.02	-0.47	2.49e-05	-1.58e-05	0.0
438	1	-0.05	-0.19	-9.37	1.85e-04	-2.67e-04	3.77e-05
438	2	-0.33	-0.57	-9.27	8.20e-04	-3.12e-04	-1.20e-05
438	3	-0.05	-0.18	-8.98	1.75e-04	-2.83e-04	3.70e-05
438	4	-0.33	-0.56	-8.87	8.09e-04	-3.28e-04	-1.27e-05
438	5	0.07	-0.01	-8.90	-9.76e-05	-2.59e-04	6.15e-05
438	6	-0.39	-0.65	-8.73	9.60e-04	-3.34e-04	-2.13e-05
438	7	-0.19	-0.24	-5.46	3.16e-04	-2.16e-04	0.0
438	8	-0.18	-0.28	-5.47	3.80e-04	-2.15e-04	0.0
438	9	-0.21	-0.31	-5.46	4.32e-04	-2.19e-04	0.0
438	10	-0.21	-0.27	-5.45	3.69e-04	-2.19e-04	0.0
438	11	-0.21	-0.31	-6.26	4.20e-04	-2.29e-04	-2.02e-06
438	12	-0.22	-0.28	-5.35	3.83e-04	-2.31e-04	-2.68e-06
438	13	6.54e-03	-0.02	-0.47	2.52e-05	-1.57e-05	0.0
439	1	-0.07	-0.36	-11.80	4.93e-04	-2.30e-04	-4.10e-05

439	2	-0.39	-0.63	-11.90	5.47e-04	-3.28e-04	-9.05e-05
439	3	-0.10	-0.34	-11.39	4.73e-04	-2.67e-04	-4.11e-05
439	4	-0.42	-0.61	-11.50	5.27e-04	-3.64e-04	-9.07e-05
439	5	0.05	-0.24	-11.25	4.49e-04	-2.14e-04	-1.34e-05
439	6	-0.48	-0.68	-11.43	5.40e-04	-3.77e-04	-9.61e-05
439	7	-0.20	-0.29	-7.47	3.25e-04	-2.05e-04	-4.12e-05
439	8	-0.19	-0.33	-7.51	3.35e-04	-2.01e-04	-3.68e-05
439	9	-0.22	-0.35	-7.51	3.39e-04	-2.10e-04	-4.09e-05
439	10	-0.23	-0.31	-7.48	3.29e-04	-2.14e-04	-4.52e-05
439	11	-0.26	-0.33	-8.57	3.47e-04	-2.57e-04	-4.24e-05
439	12	-0.26	-0.29	-7.69	3.09e-04	-2.62e-04	-3.37e-05
439	13	-0.03	-0.02	-0.43	1.61e-05	-3.37e-05	-8.67e-06
440	1	-0.06	-0.36	-11.67	4.92e-04	-2.15e-04	-2.12e-05
440	2	-0.37	-0.63	-11.77	5.46e-04	-3.12e-04	-7.52e-05
440	3	-0.10	-0.34	-11.28	4.72e-04	-2.52e-04	-2.02e-05
440	4	-0.40	-0.61	-11.37	5.26e-04	-3.49e-04	-7.42e-05
440	5	0.05	-0.24	-11.13	4.49e-04	-2.01e-04	9.21e-06
440	6	-0.46	-0.68	-11.29	5.39e-04	-3.62e-04	-8.08e-05
440	7	-0.19	-0.29	-7.39	3.24e-04	-1.95e-04	-2.79e-05
440	8	-0.18	-0.33	-7.42	3.34e-04	-1.91e-04	-2.33e-05
440	9	-0.21	-0.35	-7.43	3.38e-04	-2.00e-04	-2.75e-05
440	10	-0.22	-0.31	-7.40	3.28e-04	-2.03e-04	-3.20e-05
440	11	-0.25	-0.33	-8.49	3.46e-04	-2.45e-04	-2.66e-05
440	12	-0.26	-0.29	-7.61	3.07e-04	-2.52e-04	-1.73e-05
440	13	-0.02	-0.02	-0.43	1.64e-05	-3.26e-05	-8.00e-06
441	1	-0.06	-0.36	-11.55	4.91e-04	-2.03e-04	-9.75e-06
441	2	-0.35	-0.63	-11.63	5.45e-04	-2.98e-04	-6.72e-05
441	3	-0.09	-0.34	-11.16	4.72e-04	-2.40e-04	-7.83e-06
441	4	-0.38	-0.61	-11.24	5.25e-04	-3.35e-04	-6.52e-05
441	5	0.04	-0.24	-11.02	4.49e-04	-1.91e-04	2.26e-05
441	6	-0.44	-0.68	-11.16	5.38e-04	-3.50e-04	-7.31e-05
441	7	-0.19	-0.29	-7.31	3.23e-04	-1.86e-04	-2.05e-05
441	8	-0.18	-0.33	-7.34	3.34e-04	-1.84e-04	-1.61e-05
441	9	-0.20	-0.35	-7.35	3.38e-04	-1.93e-04	-2.03e-05
441	10	-0.21	-0.31	-7.31	3.28e-04	-1.95e-04	-2.47e-05
441	11	-0.24	-0.33	-8.40	3.45e-04	-2.37e-04	-1.80e-05
441	12	-0.25	-0.29	-7.54	3.07e-04	-2.46e-04	-8.32e-06
441	13	-0.02	-0.02	-0.42	1.67e-05	-3.13e-05	-7.34e-06
442	1	-0.06	-0.36	-11.43	4.91e-04	-1.92e-04	-3.48e-06
442	2	-0.34	-0.63	-11.50	5.44e-04	-2.86e-04	-6.35e-05
442	3	-0.09	-0.34	-11.04	4.72e-04	-2.30e-04	0.0
442	4	-0.37	-0.61	-11.11	5.25e-04	-3.24e-04	-6.09e-05
442	5	0.04	-0.24	-10.91	4.49e-04	-1.82e-04	3.02e-05
442	6	-0.42	-0.68	-11.03	5.37e-04	-3.39e-04	-6.98e-05
442	7	-0.18	-0.29	-7.23	3.23e-04	-1.80e-04	-1.65e-05
442	8	-0.17	-0.33	-7.26	3.33e-04	-1.78e-04	-1.25e-05
442	9	-0.20	-0.35	-7.26	3.37e-04	-1.87e-04	-1.67e-05
442	10	-0.21	-0.31	-7.23	3.27e-04	-1.89e-04	-2.07e-05
442	11	-0.24	-0.33	-8.31	3.45e-04	-2.31e-04	-1.36e-05
442	12	-0.25	-0.29	-7.46	3.07e-04	-2.42e-04	-3.73e-06
442	13	-0.02	-0.02	-0.42	1.69e-05	-2.97e-05	-6.83e-06
443	1	-0.06	-0.36	-11.31	4.92e-04	-1.83e-04	0.0
443	2	-0.32	-0.63	-11.36	5.44e-04	-2.75e-04	-6.20e-05
443	3	-0.09	-0.34	-10.92	4.73e-04	-2.21e-04	2.76e-06
443	4	-0.35	-0.61	-10.98	5.25e-04	-3.13e-04	-5.90e-05
443	5	0.03	-0.24	-10.80	4.50e-04	-1.76e-04	3.41e-05
443	6	-0.41	-0.68	-10.89	5.37e-04	-3.29e-04	-6.88e-05
443	7	-0.18	-0.29	-7.15	3.23e-04	-1.75e-04	-1.44e-05
443	8	-0.17	-0.33	-7.17	3.33e-04	-1.74e-04	-1.09e-05
443	9	-0.19	-0.35	-7.18	3.37e-04	-1.83e-04	-1.50e-05
443	10	-0.20	-0.31	-7.15	3.27e-04	-1.84e-04	-1.85e-05
443	11	-0.24	-0.33	-8.23	3.45e-04	-2.27e-04	-1.14e-05
443	12	-0.25	-0.29	-7.38	3.07e-04	-2.39e-04	-1.41e-06
443	13	-0.02	-0.02	-0.41	1.70e-05	-2.81e-05	-6.49e-06
444	1	-0.06	-0.36	-11.18	4.92e-04	-1.75e-04	1.23e-06
444	2	-0.30	-0.63	-11.23	5.43e-04	-2.65e-04	-6.15e-05
444	3	-0.09	-0.34	-10.81	4.73e-04	-2.13e-04	4.46e-06
444	4	-0.34	-0.61	-10.85	5.24e-04	-3.03e-04	-5.82e-05
444	5	0.02	-0.24	-10.69	4.51e-04	-1.69e-04	3.58e-05
444	6	-0.39	-0.68	-10.76	5.36e-04	-3.20e-04	-6.86e-05
444	7	-0.17	-0.29	-7.07	3.23e-04	-1.71e-04	-1.33e-05
444	8	-0.17	-0.33	-7.09	3.33e-04	-1.70e-04	-1.02e-05
444	9	-0.19	-0.35	-7.09	3.37e-04	-1.80e-04	-1.41e-05
444	10	-0.20	-0.31	-7.07	3.27e-04	-1.81e-04	-1.73e-05
444	11	-0.23	-0.33	-8.14	3.45e-04	-2.24e-04	-1.02e-05
444	12	-0.25	-0.29	-7.31	3.07e-04	-2.38e-04	0.0
444	13	-0.02	-0.02	-0.41	1.71e-05	-2.64e-05	-6.29e-06
445	1	-0.06	-0.36	-11.06	4.92e-04	-1.67e-04	1.59e-06
445	2	-0.29	-0.63	-11.09	5.43e-04	-2.56e-04	-6.12e-05
445	3	-0.09	-0.34	-10.69	4.73e-04	-2.05e-04	4.93e-06
445	4	-0.32	-0.61	-10.72	5.24e-04	-2.94e-04	-5.79e-05
445	5	0.01	-0.24	-10.57	4.51e-04	-1.63e-04	3.60e-05
445	6	-0.37	-0.68	-10.63	5.36e-04	-3.11e-04	-6.87e-05

445	7	-0.17	-0.29	-6.99	3.23e-04	-1.68e-04	-1.26e-05
445	8	-0.16	-0.33	-7.01	3.33e-04	-1.67e-04	-9.90e-06
445	9	-0.19	-0.35	-7.01	3.37e-04	-1.77e-04	-1.37e-05
445	10	-0.19	-0.31	-6.99	3.27e-04	-1.78e-04	-1.65e-05
445	11	-0.23	-0.33	-8.06	3.45e-04	-2.21e-04	-9.65e-06
445	12	-0.25	-0.29	-7.23	3.07e-04	-2.38e-04	0.0
445	13	-0.02	-0.02	-0.40	1.71e-05	-2.47e-05	-6.18e-06
446	1	-0.06	-0.36	-10.94	4.92e-04	-1.59e-04	1.26e-06
446	2	-0.27	-0.63	-10.96	5.42e-04	-2.47e-04	-6.09e-05
446	3	-0.09	-0.34	-10.57	4.73e-04	-1.97e-04	4.62e-06
446	4	-0.31	-0.61	-10.59	5.23e-04	-2.86e-04	-5.76e-05
446	5	2.99e-03	-0.24	-10.46	4.52e-04	-1.56e-04	3.50e-05
446	6	-0.36	-0.68	-10.49	5.35e-04	-3.03e-04	-6.86e-05
446	7	-0.17	-0.29	-6.91	3.23e-04	-1.65e-04	-1.21e-05
446	8	-0.16	-0.33	-6.93	3.33e-04	-1.64e-04	-9.80e-06
446	9	-0.18	-0.35	-6.93	3.37e-04	-1.75e-04	-1.35e-05
446	10	-0.19	-0.31	-6.91	3.27e-04	-1.76e-04	-1.58e-05
446	11	-0.23	-0.33	-7.97	3.44e-04	-2.19e-04	-9.27e-06
446	12	-0.25	-0.29	-7.15	3.07e-04	-2.38e-04	0.0
446	13	-0.01	-0.02	-0.40	1.70e-05	-2.31e-05	-6.13e-06
447	1	-0.06	-0.36	-10.82	4.92e-04	-1.51e-04	0.0
447	2	-0.26	-0.62	-10.82	5.41e-04	-2.39e-04	-6.03e-05
447	3	-0.10	-0.34	-10.45	4.74e-04	-1.90e-04	3.78e-06
447	4	-0.30	-0.61	-10.46	5.23e-04	-2.78e-04	-5.70e-05
447	5	-5.54e-03	-0.24	-10.35	4.52e-04	-1.49e-04	3.32e-05
447	6	-0.34	-0.68	-10.36	5.34e-04	-2.95e-04	-6.81e-05
447	7	-0.16	-0.29	-6.83	3.23e-04	-1.62e-04	-1.16e-05
447	8	-0.16	-0.33	-6.84	3.33e-04	-1.61e-04	-9.77e-06
447	9	-0.18	-0.35	-6.84	3.37e-04	-1.73e-04	-1.33e-05
447	10	-0.18	-0.31	-6.83	3.27e-04	-1.74e-04	-1.52e-05
447	11	-0.23	-0.33	-7.89	3.44e-04	-2.17e-04	-8.98e-06
447	12	-0.25	-0.29	-7.08	3.06e-04	-2.38e-04	0.0
447	13	-0.01	-0.02	-0.40	1.70e-05	-2.15e-05	-6.11e-06
448	1	-0.06	-0.36	-10.69	4.92e-04	-1.43e-04	0.0
448	2	-0.24	-0.62	-10.69	5.41e-04	-2.31e-04	-5.94e-05
448	3	-0.10	-0.34	-10.33	4.74e-04	-1.82e-04	2.60e-06
448	4	-0.28	-0.61	-10.33	5.22e-04	-2.70e-04	-5.62e-05
448	5	-0.01	-0.24	-10.24	4.53e-04	-1.41e-04	3.08e-05
448	6	-0.32	-0.68	-10.23	5.33e-04	-2.88e-04	-6.71e-05
448	7	-0.16	-0.29	-6.74	3.23e-04	-1.60e-04	-1.11e-05
448	8	-0.16	-0.33	-6.76	3.33e-04	-1.58e-04	-9.73e-06
448	9	-0.18	-0.35	-6.76	3.37e-04	-1.70e-04	-1.31e-05
448	10	-0.18	-0.31	-6.74	3.27e-04	-1.72e-04	-1.45e-05
448	11	-0.22	-0.33	-7.80	3.44e-04	-2.15e-04	-8.71e-06
448	12	-0.25	-0.29	-7.00	3.06e-04	-2.38e-04	1.04e-06
448	13	-0.01	-0.02	-0.39	1.69e-05	-2.00e-05	-6.08e-06
449	1	-0.06	-0.36	-10.57	4.93e-04	-1.35e-04	-1.87e-06
449	2	-0.23	-0.62	-10.55	5.40e-04	-2.24e-04	-5.80e-05
449	3	-0.10	-0.34	-10.21	4.74e-04	-1.74e-04	1.18e-06
449	4	-0.27	-0.61	-10.20	5.22e-04	-2.63e-04	-5.50e-05
449	5	-0.02	-0.24	-10.12	4.53e-04	-1.33e-04	2.79e-05
449	6	-0.31	-0.68	-10.09	5.33e-04	-2.82e-04	-6.56e-05
449	7	-0.16	-0.29	-6.66	3.23e-04	-1.57e-04	-1.06e-05
449	8	-0.15	-0.33	-6.68	3.33e-04	-1.56e-04	-9.66e-06
449	9	-0.17	-0.35	-6.67	3.37e-04	-1.68e-04	-1.28e-05
449	10	-0.18	-0.31	-6.66	3.27e-04	-1.70e-04	-1.38e-05
449	11	-0.22	-0.33	-7.72	3.44e-04	-2.14e-04	-8.43e-06
449	12	-0.25	-0.29	-6.93	3.07e-04	-2.38e-04	1.11e-06
449	13	-0.01	-0.02	-0.39	1.68e-05	-1.85e-05	-6.04e-06
450	1	-0.06	-0.36	-10.45	4.93e-04	-1.27e-04	-3.24e-06
450	2	-0.22	-0.62	-10.42	5.40e-04	-2.17e-04	-5.62e-05
450	3	-0.10	-0.34	-10.10	4.75e-04	-1.66e-04	0.0
450	4	-0.25	-0.61	-10.07	5.22e-04	-2.56e-04	-5.33e-05
450	5	-0.03	-0.24	-10.01	4.54e-04	-1.25e-04	2.47e-05
450	6	-0.29	-0.68	-9.96	5.32e-04	-2.75e-04	-6.36e-05
450	7	-0.16	-0.29	-6.58	3.24e-04	-1.55e-04	-1.01e-05
450	8	-0.15	-0.32	-6.59	3.33e-04	-1.53e-04	-9.54e-06
450	9	-0.17	-0.35	-6.59	3.37e-04	-1.66e-04	-1.25e-05
450	10	-0.17	-0.31	-6.58	3.27e-04	-1.69e-04	-1.31e-05
450	11	-0.22	-0.33	-7.63	3.45e-04	-2.12e-04	-8.14e-06
450	12	-0.25	-0.29	-6.85	3.07e-04	-2.37e-04	1.13e-06
450	13	-8.91e-03	-0.02	-0.38	1.66e-05	-1.72e-05	-5.97e-06
451	1	-0.06	-0.36	-10.33	4.94e-04	-1.19e-04	-4.61e-06
451	2	-0.20	-0.62	-10.29	5.41e-04	-2.10e-04	-5.39e-05
451	3	-0.10	-0.34	-9.98	4.75e-04	-1.58e-04	-1.98e-06
451	4	-0.24	-0.61	-9.94	5.22e-04	-2.50e-04	-5.13e-05
451	5	-0.03	-0.24	-9.90	4.55e-04	-1.17e-04	2.12e-05
451	6	-0.27	-0.68	-9.83	5.32e-04	-2.70e-04	-6.10e-05
451	7	-0.15	-0.29	-6.50	3.24e-04	-1.53e-04	-9.44e-06
451	8	-0.15	-0.32	-6.51	3.34e-04	-1.50e-04	-9.37e-06
451	9	-0.17	-0.35	-6.51	3.37e-04	-1.64e-04	-1.21e-05
451	10	-0.17	-0.31	-6.50	3.28e-04	-1.67e-04	-1.22e-05
451	11	-0.22	-0.33	-7.54	3.45e-04	-2.10e-04	-7.82e-06

451	12	-0.25	-0.29	-6.77	3.07e-04	-2.37e-04	1.08e-06
451	13	-7.43e-03	-0.02	-0.38	1.65e-05	-1.60e-05	-5.86e-06
452	1	-0.06	-0.36	-10.20	4.96e-04	-1.11e-04	-5.90e-06
452	2	-0.19	-0.62	-10.15	5.41e-04	-2.05e-04	-5.12e-05
452	3	-0.10	-0.34	-9.86	4.76e-04	-1.50e-04	-3.53e-06
452	4	-0.23	-0.61	-9.81	5.22e-04	-2.44e-04	-4.88e-05
452	5	-0.04	-0.24	-9.78	4.56e-04	-1.08e-04	1.76e-05
452	6	-0.26	-0.68	-9.70	5.32e-04	-2.65e-04	-5.80e-05
452	7	-0.15	-0.29	-6.42	3.25e-04	-1.51e-04	-8.75e-06
452	8	-0.15	-0.32	-6.43	3.34e-04	-1.47e-04	-9.13e-06
452	9	-0.16	-0.35	-6.42	3.38e-04	-1.63e-04	-1.16e-05
452	10	-0.17	-0.31	-6.42	3.29e-04	-1.66e-04	-1.13e-05
452	11	-0.22	-0.33	-7.46	3.46e-04	-2.08e-04	-7.48e-06
452	12	-0.25	-0.29	-6.70	3.08e-04	-2.36e-04	0.0
452	13	-5.98e-03	-0.02	-0.38	1.62e-05	-1.49e-05	-5.72e-06
453	1	-0.05	-0.36	-10.08	4.97e-04	-1.03e-04	-6.98e-06
453	2	-0.18	-0.62	-10.01	5.43e-04	-1.99e-04	-4.83e-05
453	3	-0.10	-0.34	-9.74	4.77e-04	-1.43e-04	-4.90e-06
453	4	-0.22	-0.61	-9.68	5.23e-04	-2.39e-04	-4.62e-05
453	5	-0.04	-0.24	-9.67	4.58e-04	-1.00e-04	1.41e-05
453	6	-0.24	-0.68	-9.56	5.33e-04	-2.60e-04	-5.47e-05
453	7	-0.15	-0.29	-6.34	3.26e-04	-1.49e-04	-8.02e-06
453	8	-0.15	-0.32	-6.34	3.35e-04	-1.45e-04	-8.83e-06
453	9	-0.16	-0.35	-6.34	3.39e-04	-1.61e-04	-1.11e-05
453	10	-0.16	-0.31	-6.34	3.29e-04	-1.65e-04	-1.03e-05
453	11	-0.21	-0.33	-7.37	3.47e-04	-2.06e-04	-7.11e-06
453	12	-0.25	-0.29	-6.62	3.09e-04	-2.36e-04	0.0
453	13	-4.58e-03	-0.02	-0.37	1.59e-05	-1.39e-05	-5.55e-06
454	1	-0.05	-0.36	-9.95	4.99e-04	-9.60e-05	-7.77e-06
454	2	-0.16	-0.62	-9.88	5.44e-04	-1.94e-04	-4.56e-05
454	3	-0.09	-0.34	-9.62	4.79e-04	-1.36e-04	-5.97e-06
454	4	-0.21	-0.61	-9.55	5.23e-04	-2.34e-04	-4.38e-05
454	5	-0.05	-0.24	-9.55	4.59e-04	-9.20e-05	1.13e-05
454	6	-0.23	-0.68	-9.43	5.34e-04	-2.56e-04	-5.17e-05
454	7	-0.15	-0.29	-6.26	3.27e-04	-1.47e-04	-7.30e-06
454	8	-0.14	-0.32	-6.26	3.36e-04	-1.42e-04	-8.47e-06
454	9	-0.16	-0.35	-6.25	3.40e-04	-1.59e-04	-1.05e-05
454	10	-0.16	-0.31	-6.25	3.30e-04	-1.63e-04	-9.36e-06
454	11	-0.21	-0.33	-7.28	3.49e-04	-2.04e-04	-6.69e-06
454	12	-0.25	-0.29	-6.54	3.10e-04	-2.35e-04	0.0
454	13	-3.21e-03	-0.02	-0.37	1.57e-05	-1.29e-05	-5.41e-06
455	1	-0.05	-0.36	-9.83	5.01e-04	-8.87e-05	-8.24e-06
455	2	-0.15	-0.62	-9.74	5.45e-04	-1.89e-04	-4.39e-05
455	3	-0.09	-0.34	-9.50	4.80e-04	-1.29e-04	-6.65e-06
455	4	-0.19	-0.61	-9.41	5.24e-04	-2.29e-04	-4.23e-05
455	5	-0.05	-0.24	-9.44	4.60e-04	-8.40e-05	9.51e-06
455	6	-0.22	-0.68	-9.29	5.34e-04	-2.52e-04	-5.00e-05
455	7	-0.15	-0.29	-6.18	3.28e-04	-1.45e-04	-6.69e-06
455	8	-0.14	-0.32	-6.18	3.37e-04	-1.40e-04	-8.06e-06
455	9	-0.16	-0.35	-6.17	3.40e-04	-1.57e-04	-1.00e-05
455	10	-0.16	-0.31	-6.17	3.31e-04	-1.62e-04	-8.68e-06
455	11	-0.21	-0.33	-7.20	3.50e-04	-2.02e-04	-6.22e-06
455	12	-0.25	-0.29	-6.46	3.11e-04	-2.34e-04	1.07e-06
455	13	-1.87e-03	-0.02	-0.36	1.54e-05	-1.20e-05	-5.40e-06
456	1	-0.05	-0.36	-9.71	5.01e-04	-8.14e-05	-8.49e-06
456	2	-0.14	-0.62	-9.61	5.46e-04	-1.84e-04	-4.47e-05
456	3	-0.09	-0.34	-9.38	4.80e-04	-1.21e-04	-6.92e-06
456	4	-0.18	-0.61	-9.28	5.24e-04	-2.24e-04	-4.31e-05
456	5	-0.05	-0.24	-9.33	4.61e-04	-7.59e-05	9.48e-06
456	6	-0.21	-0.68	-9.16	5.35e-04	-2.47e-04	-5.09e-05
456	7	-0.14	-0.29	-6.10	3.28e-04	-1.42e-04	-6.31e-06
456	8	-0.14	-0.32	-6.09	3.37e-04	-1.37e-04	-7.67e-06
456	9	-0.15	-0.35	-6.08	3.41e-04	-1.55e-04	-9.82e-06
456	10	-0.16	-0.31	-6.09	3.32e-04	-1.60e-04	-8.49e-06
456	11	-0.21	-0.33	-7.11	3.50e-04	-2.00e-04	-5.66e-06
456	12	-0.26	-0.29	-6.39	3.11e-04	-2.33e-04	1.91e-06
456	13	-4.95e-04	-0.02	-0.36	1.54e-05	-1.11e-05	-5.70e-06
457	1	-0.05	-0.37	-9.15	5.31e-04	-4.05e-05	-1.99e-05
457	2	-0.14	-0.63	-9.02	5.73e-04	-1.66e-04	4.55e-06
457	3	-0.09	-0.35	-8.86	4.97e-04	-8.07e-05	-2.08e-05
457	4	-0.18	-0.61	-8.73	5.40e-04	-2.06e-04	3.57e-06
457	5	-0.06	-0.25	-8.82	4.81e-04	-2.48e-05	-3.27e-05
457	6	-0.20	-0.68	-8.60	5.51e-04	-2.34e-04	7.96e-06
457	7	-0.14	-0.29	-5.74	3.47e-04	-1.31e-04	-7.32e-06
457	8	-0.14	-0.33	-5.72	3.56e-04	-1.24e-04	-8.66e-06
457	9	-0.15	-0.35	-5.71	3.59e-04	-1.44e-04	-6.77e-06
457	10	-0.16	-0.31	-5.73	3.50e-04	-1.52e-04	-5.46e-06
457	11	-0.21	-0.34	-6.72	3.76e-04	-1.87e-04	-1.21e-05
457	12	-0.25	-0.30	-6.04	3.30e-04	-2.23e-04	-1.47e-05
457	13	-4.64e-04	-0.02	-0.35	8.59e-06	-8.01e-06	1.51e-06
458	1	-0.05	-0.37	-9.02	5.31e-04	-3.18e-05	-1.80e-05
458	2	-0.14	-0.63	-8.88	5.73e-04	-1.66e-04	3.63e-06
458	3	-0.09	-0.35	-8.74	4.97e-04	-7.18e-05	-1.89e-05

458	4	-0.18	-0.61	-8.60	5.39e-04	-2.06e-04	2.75e-06
458	5	-0.05	-0.25	-8.70	4.81e-04	-1.19e-05	-2.95e-05
458	6	-0.20	-0.68	-8.47	5.51e-04	-2.35e-04	6.61e-06
458	7	-0.14	-0.29	-5.65	3.47e-04	-1.29e-04	-6.42e-06
458	8	-0.14	-0.33	-5.64	3.56e-04	-1.21e-04	-7.55e-06
458	9	-0.15	-0.35	-5.63	3.59e-04	-1.42e-04	-6.08e-06
458	10	-0.16	-0.31	-5.64	3.50e-04	-1.50e-04	-4.98e-06
458	11	-0.20	-0.34	-6.63	3.76e-04	-1.84e-04	-1.08e-05
458	12	-0.25	-0.30	-5.96	3.30e-04	-2.20e-04	-1.30e-05
458	13	-7.98e-04	-0.02	-0.35	8.59e-06	-7.97e-06	1.22e-06
459	1	-0.04	-0.37	-8.89	5.30e-04	-2.28e-05	-1.64e-05
459	2	-0.14	-0.63	-8.74	5.73e-04	-1.65e-04	3.75e-06
459	3	-0.08	-0.35	-8.62	4.97e-04	-6.27e-05	-1.72e-05
459	4	-0.18	-0.61	-8.47	5.39e-04	-2.05e-04	2.92e-06
459	5	-0.04	-0.25	-8.59	4.80e-04	1.31e-06	-2.71e-05
459	6	-0.20	-0.68	-8.33	5.51e-04	-2.36e-04	6.51e-06
459	7	-0.14	-0.29	-5.57	3.47e-04	-1.27e-04	-5.61e-06
459	8	-0.13	-0.33	-5.55	3.55e-04	-1.18e-04	-6.49e-06
459	9	-0.15	-0.35	-5.54	3.59e-04	-1.40e-04	-5.36e-06
459	10	-0.16	-0.31	-5.56	3.50e-04	-1.48e-04	-4.50e-06
459	11	-0.20	-0.34	-6.53	3.76e-04	-1.80e-04	-9.70e-06
459	12	-0.25	-0.30	-5.88	3.30e-04	-2.16e-04	-1.17e-05
459	13	-1.09e-03	-0.02	-0.35	8.58e-06	-7.96e-06	1.11e-06
460	1	-0.04	-0.37	-8.76	5.30e-04	-1.37e-05	-1.54e-05
460	2	-0.14	-0.63	-8.60	5.72e-04	-1.65e-04	4.36e-06
460	3	-0.08	-0.35	-8.50	4.97e-04	-5.33e-05	-1.62e-05
460	4	-0.18	-0.61	-8.33	5.39e-04	-2.05e-04	3.56e-06
460	5	-0.03	-0.25	-8.47	4.80e-04	1.49e-05	-2.58e-05
460	6	-0.21	-0.68	-8.19	5.50e-04	-2.37e-04	7.11e-06
460	7	-0.14	-0.29	-5.48	3.46e-04	-1.24e-04	-5.02e-06
460	8	-0.13	-0.33	-5.46	3.55e-04	-1.15e-04	-5.66e-06
460	9	-0.15	-0.35	-5.45	3.59e-04	-1.37e-04	-4.79e-06
460	10	-0.15	-0.31	-5.47	3.50e-04	-1.46e-04	-4.17e-06
460	11	-0.20	-0.34	-6.44	3.75e-04	-1.76e-04	-8.92e-06
460	12	-0.24	-0.30	-5.80	3.30e-04	-2.12e-04	-1.09e-05
460	13	-1.36e-03	-0.02	-0.34	8.55e-06	-7.98e-06	1.10e-06
461	1	-0.04	-0.37	-8.63	5.30e-04	-4.35e-06	-1.51e-05
461	2	-0.14	-0.63	-8.45	5.72e-04	-1.65e-04	5.09e-06
461	3	-0.08	-0.35	-8.37	4.97e-04	-4.37e-05	-1.59e-05
461	4	-0.18	-0.61	-8.20	5.39e-04	-2.04e-04	4.29e-06
461	5	-0.03	-0.25	-8.35	4.80e-04	2.89e-05	-2.56e-05
461	6	-0.21	-0.68	-8.05	5.50e-04	-2.39e-04	7.99e-06
461	7	-0.14	-0.29	-5.40	3.46e-04	-1.21e-04	-4.69e-06
461	8	-0.13	-0.33	-5.38	3.55e-04	-1.12e-04	-5.12e-06
461	9	-0.15	-0.35	-5.36	3.59e-04	-1.34e-04	-4.45e-06
461	10	-0.15	-0.31	-5.38	3.50e-04	-1.43e-04	-4.04e-06
461	11	-0.20	-0.34	-6.35	3.75e-04	-1.72e-04	-8.50e-06
461	12	-0.24	-0.30	-5.72	3.30e-04	-2.08e-04	-1.05e-05
461	13	-1.64e-03	-0.02	-0.34	8.49e-06	-8.05e-06	1.13e-06
462	1	-0.03	-0.37	-8.50	5.30e-04	5.35e-06	-1.54e-05
462	2	-0.14	-0.63	-8.31	5.72e-04	-1.65e-04	5.73e-06
462	3	-0.07	-0.35	-8.25	4.97e-04	-3.37e-05	-1.62e-05
462	4	-0.18	-0.61	-8.06	5.38e-04	-2.04e-04	4.93e-06
462	5	-0.02	-0.25	-8.23	4.80e-04	4.36e-05	-2.64e-05
462	6	-0.21	-0.68	-7.92	5.50e-04	-2.40e-04	8.87e-06
462	7	-0.14	-0.29	-5.31	3.47e-04	-1.19e-04	-4.59e-06
462	8	-0.13	-0.33	-5.29	3.55e-04	-1.09e-04	-4.84e-06
462	9	-0.15	-0.35	-5.27	3.59e-04	-1.32e-04	-4.33e-06
462	10	-0.15	-0.31	-5.30	3.50e-04	-1.41e-04	-4.10e-06
462	11	-0.20	-0.34	-6.26	3.75e-04	-1.68e-04	-8.40e-06
462	12	-0.24	-0.30	-5.64	3.30e-04	-2.03e-04	-1.05e-05
462	13	-1.92e-03	-0.02	-0.34	8.39e-06	-8.16e-06	1.17e-06
463	1	-0.03	-0.37	-8.37	5.30e-04	1.55e-05	-1.62e-05
463	2	-0.15	-0.63	-8.17	5.72e-04	-1.65e-04	6.17e-06
463	3	-0.07	-0.35	-8.13	4.97e-04	-2.33e-05	-1.70e-05
463	4	-0.19	-0.61	-7.93	5.38e-04	-2.04e-04	5.36e-06
463	5	-0.01	-0.25	-8.11	4.81e-04	5.90e-05	-2.77e-05
463	6	-0.21	-0.68	-7.78	5.49e-04	-2.42e-04	9.60e-06
463	7	-0.14	-0.29	-5.22	3.47e-04	-1.16e-04	-4.68e-06
463	8	-0.13	-0.33	-5.20	3.56e-04	-1.06e-04	-4.79e-06
463	9	-0.14	-0.35	-5.18	3.59e-04	-1.28e-04	-4.42e-06
463	10	-0.15	-0.31	-5.21	3.50e-04	-1.38e-04	-4.33e-06
463	11	-0.19	-0.34	-6.16	3.75e-04	-1.64e-04	-8.53e-06
463	12	-0.24	-0.30	-5.56	3.30e-04	-1.98e-04	-1.07e-05
463	13	-2.22e-03	-0.02	-0.34	8.23e-06	-8.33e-06	1.20e-06
464	1	-0.02	-0.37	-8.23	5.31e-04	2.62e-05	-1.74e-05
464	2	-0.15	-0.63	-8.02	5.72e-04	-1.66e-04	6.36e-06
464	3	-0.06	-0.35	-8.00	4.98e-04	-1.23e-05	-1.82e-05
464	4	-0.19	-0.61	-7.79	5.38e-04	-2.04e-04	5.54e-06
464	5	-7.20e-03	-0.25	-7.99	4.82e-04	7.53e-05	-2.95e-05
464	6	-0.21	-0.68	-7.64	5.49e-04	-2.44e-04	1.01e-05
464	7	-0.14	-0.29	-5.14	3.47e-04	-1.12e-04	-4.90e-06
464	8	-0.13	-0.33	-5.11	3.56e-04	-1.02e-04	-4.92e-06

464	9	-0.14	-0.35	-5.09	3.59e-04	-1.25e-04	-4.68e-06
464	10	-0.15	-0.31	-5.12	3.51e-04	-1.36e-04	-4.69e-06
464	11	-0.19	-0.34	-6.07	3.76e-04	-1.59e-04	-8.86e-06
464	12	-0.23	-0.30	-5.47	3.30e-04	-1.93e-04	-1.10e-05
464	13	-2.52e-03	-0.02	-0.33	8.03e-06	-8.54e-06	1.20e-06
465	1	-0.02	-0.37	-8.10	5.32e-04	3.74e-05	-1.88e-05
465	2	-0.15	-0.63	-7.88	5.72e-04	-1.66e-04	6.27e-06
465	3	-0.06	-0.35	-7.88	4.98e-04	0.0	-1.96e-05
465	4	-0.19	-0.61	-7.66	5.38e-04	-2.04e-04	5.43e-06
465	5	4.90e-04	-0.25	-7.87	4.83e-04	9.24e-05	-3.15e-05
465	6	-0.22	-0.68	-7.50	5.49e-04	-2.47e-04	1.02e-05
465	7	-0.13	-0.29	-5.05	3.48e-04	-1.09e-04	-5.22e-06
465	8	-0.13	-0.33	-5.02	3.57e-04	-9.81e-05	-5.17e-06
465	9	-0.14	-0.35	-5.00	3.60e-04	-1.22e-04	-5.07e-06
465	10	-0.15	-0.31	-5.03	3.51e-04	-1.32e-04	-5.13e-06
465	11	-0.19	-0.34	-5.98	3.76e-04	-1.54e-04	-9.30e-06
465	12	-0.23	-0.30	-5.39	3.31e-04	-1.87e-04	-1.14e-05
465	13	-2.82e-03	-0.02	-0.33	7.80e-06	-8.81e-06	1.18e-06
466	1	-0.01	-0.37	-7.97	5.33e-04	4.92e-05	-2.02e-05
466	2	-0.15	-0.63	-7.74	5.72e-04	-1.67e-04	5.88e-06
466	3	-0.05	-0.35	-7.75	4.99e-04	1.14e-05	-2.10e-05
466	4	-0.19	-0.61	-7.52	5.38e-04	-2.04e-04	5.03e-06
466	5	8.67e-03	-0.25	-7.75	4.84e-04	1.10e-04	-3.34e-05
466	6	-0.22	-0.68	-7.37	5.49e-04	-2.49e-04	1.01e-05
466	7	-0.13	-0.29	-4.97	3.49e-04	-1.05e-04	-5.55e-06
466	8	-0.13	-0.33	-4.93	3.57e-04	-9.41e-05	-5.47e-06
466	9	-0.14	-0.35	-4.91	3.60e-04	-1.18e-04	-5.50e-06
466	10	-0.15	-0.31	-4.95	3.52e-04	-1.29e-04	-5.61e-06
466	11	-0.19	-0.34	-5.88	3.77e-04	-1.48e-04	-9.75e-06
466	12	-0.23	-0.30	-5.31	3.31e-04	-1.81e-04	-1.18e-05
466	13	-3.11e-03	-0.02	-0.33	7.55e-06	-9.10e-06	1.11e-06
467	1	-8.41e-03	-0.37	-7.84	5.34e-04	6.14e-05	-2.12e-05
467	2	-0.15	-0.63	-7.60	5.73e-04	-1.67e-04	5.20e-06
467	3	-0.05	-0.35	-7.63	5.00e-04	2.39e-05	-2.20e-05
467	4	-0.19	-0.61	-7.39	5.38e-04	-2.05e-04	4.36e-06
467	5	0.02	-0.25	-7.63	4.85e-04	1.29e-04	-3.45e-05
467	6	-0.22	-0.68	-7.23	5.49e-04	-2.52e-04	9.46e-06
467	7	-0.13	-0.29	-4.88	3.50e-04	-1.01e-04	-5.75e-06
467	8	-0.12	-0.33	-4.84	3.58e-04	-9.00e-05	-5.62e-06
467	9	-0.14	-0.35	-4.83	3.61e-04	-1.14e-04	-5.84e-06
467	10	-0.15	-0.31	-4.86	3.53e-04	-1.26e-04	-6.00e-06
467	11	-0.18	-0.34	-5.79	3.78e-04	-1.43e-04	-1.00e-05
467	12	-0.22	-0.30	-5.23	3.32e-04	-1.74e-04	-1.19e-05
467	13	-3.37e-03	-0.02	-0.33	7.32e-06	-9.42e-06	0.0
468	1	-3.06e-03	-0.37	-7.71	5.35e-04	7.37e-05	-2.11e-05
468	2	-0.15	-0.63	-7.46	5.73e-04	-1.68e-04	4.30e-06
468	3	-0.04	-0.35	-7.51	5.00e-04	3.66e-05	-2.19e-05
468	4	-0.19	-0.61	-7.25	5.38e-04	-2.05e-04	3.49e-06
468	5	0.03	-0.25	-7.51	4.86e-04	1.48e-04	-3.39e-05
468	6	-0.22	-0.68	-7.09	5.49e-04	-2.55e-04	8.39e-06
468	7	-0.13	-0.29	-4.79	3.50e-04	-9.76e-05	-5.52e-06
468	8	-0.12	-0.33	-4.76	3.58e-04	-8.58e-05	-5.31e-06
468	9	-0.14	-0.35	-4.74	3.61e-04	-1.10e-04	-5.81e-06
468	10	-0.15	-0.31	-4.77	3.53e-04	-1.22e-04	-6.05e-06
468	11	-0.18	-0.34	-5.70	3.78e-04	-1.37e-04	-9.65e-06
468	12	-0.22	-0.30	-5.15	3.32e-04	-1.68e-04	-1.13e-05
468	13	-3.59e-03	-0.02	-0.32	7.16e-06	-9.75e-06	0.0
469	1	2.02e-03	-0.37	-7.58	5.36e-04	8.62e-05	-1.87e-05
469	2	-0.15	-0.63	-7.31	5.73e-04	-1.68e-04	3.29e-06
469	3	-0.04	-0.35	-7.39	5.01e-04	4.95e-05	-1.94e-05
469	4	-0.19	-0.61	-7.12	5.38e-04	-2.05e-04	2.58e-06
469	5	0.03	-0.25	-7.39	4.86e-04	1.67e-04	-2.98e-05
469	6	-0.23	-0.68	-6.95	5.49e-04	-2.58e-04	6.79e-06
469	7	-0.13	-0.29	-4.71	3.50e-04	-9.37e-05	-4.43e-06
469	8	-0.12	-0.33	-4.67	3.58e-04	-8.16e-05	-4.03e-06
469	9	-0.14	-0.35	-4.65	3.61e-04	-1.07e-04	-4.98e-06
469	10	-0.14	-0.31	-4.69	3.53e-04	-1.18e-04	-5.40e-06
469	11	-0.18	-0.34	-5.61	3.78e-04	-1.31e-04	-8.12e-06
469	12	-0.22	-0.30	-5.07	3.33e-04	-1.61e-04	-9.39e-06
469	13	-3.76e-03	-0.02	-0.32	7.11e-06	-1.01e-05	0.0
470	1	0.32	0.17	-9.11	-1.88e-05	1.84e-04	-8.26e-05
470	2	0.08	0.02	-9.31	1.93e-04	9.87e-05	-7.80e-05
470	3	0.29	0.17	-8.66	-1.90e-05	1.56e-04	-7.84e-05
470	4	0.05	0.02	-8.86	1.92e-04	6.99e-05	-7.37e-05
470	5	0.40	0.21	-8.47	-8.15e-05	1.96e-04	-8.10e-05
470	6	-5.38e-03	-0.05	-8.81	2.71e-04	5.30e-05	-7.33e-05
470	7	0.09	0.07	-5.58	1.13e-05	8.32e-05	-5.00e-05
470	8	0.11	0.04	-5.56	6.08e-05	9.01e-05	-4.98e-05
470	9	0.10	0.03	-5.58	7.51e-05	8.38e-05	-4.85e-05
470	10	0.08	0.06	-5.59	2.58e-05	7.71e-05	-4.87e-05
470	11	0.13	0.09	-6.52	1.55e-05	1.14e-04	-5.76e-05
470	12	0.10	0.08	-5.65	9.80e-06	9.50e-05	-5.11e-05
470	13	-4.77e-03	0.01	-0.35	5.39e-06	-1.26e-05	-1.77e-06

471	1	0.32	0.16	-9.16	-7.81e-06	1.84e-04	-7.64e-05
471	2	0.08	2.33e-03	-9.34	2.00e-04	9.86e-05	-6.97e-05
471	3	0.29	0.16	-8.70	-8.90e-06	1.56e-04	-7.22e-05
471	4	0.05	4.50e-03	-8.88	1.99e-04	6.97e-05	-6.55e-05
471	5	0.40	0.20	-8.52	-6.99e-05	1.96e-04	-7.56e-05
471	6	-5.06e-03	-0.06	-8.82	2.77e-04	5.29e-05	-6.44e-05
471	7	0.09	0.07	-5.60	1.82e-05	8.32e-05	-4.64e-05
471	8	0.11	0.03	-5.58	6.72e-05	9.02e-05	-4.58e-05
471	9	0.10	0.02	-5.59	8.10e-05	8.38e-05	-4.44e-05
471	10	0.08	0.06	-5.61	3.23e-05	7.71e-05	-4.51e-05
471	11	0.13	0.08	-6.54	2.30e-05	1.14e-04	-5.32e-05
471	12	0.10	0.07	-5.67	1.67e-05	9.50e-05	-4.75e-05
471	13	-4.67e-03	0.01	-0.35	4.95e-06	-1.27e-05	-1.10e-06
472	1	0.32	0.14	-9.20	3.31e-06	1.85e-04	-7.17e-05
472	2	0.08	-9.86e-03	-9.37	2.08e-04	9.86e-05	-6.40e-05
472	3	0.29	0.15	-8.74	1.24e-06	1.56e-04	-6.76e-05
472	4	0.05	-6.92e-03	-8.90	2.06e-04	6.94e-05	-5.98e-05
472	5	0.40	0.18	-8.57	-5.82e-05	1.96e-04	-7.14e-05
472	6	-4.78e-03	-0.07	-8.84	2.83e-04	5.25e-05	-5.84e-05
472	7	0.09	0.06	-5.61	2.52e-05	8.34e-05	-4.38e-05
472	8	0.11	0.02	-5.60	7.36e-05	9.04e-05	-4.29e-05
472	9	0.10	0.01	-5.61	8.70e-05	8.40e-05	-4.14e-05
472	10	0.08	0.05	-5.63	3.88e-05	7.73e-05	-4.24e-05
472	11	0.13	0.07	-6.57	3.06e-05	1.14e-04	-5.01e-05
472	12	0.10	0.06	-5.69	2.37e-05	9.52e-05	-4.48e-05
472	13	-4.59e-03	0.01	-0.36	4.50e-06	-1.30e-05	0.0
473	1	0.32	0.12	-9.26	1.90e-05	1.89e-04	-6.72e-05
473	2	0.08	-0.03	-9.40	2.19e-04	1.00e-04	-5.89e-05
473	3	0.29	0.13	-8.79	1.55e-05	1.59e-04	-6.30e-05
473	4	0.05	-0.02	-8.93	2.16e-04	6.99e-05	-5.48e-05
473	5	0.40	0.17	-8.63	-4.19e-05	2.00e-04	-6.70e-05
473	6	-4.67e-03	-0.08	-8.86	2.92e-04	5.26e-05	-5.32e-05
473	7	0.09	0.05	-5.64	3.50e-05	8.48e-05	-4.13e-05
473	8	0.11	0.01	-5.63	8.27e-05	9.20e-05	-4.02e-05
473	9	0.10	9.69e-04	-5.64	9.55e-05	8.54e-05	-3.88e-05
473	10	0.08	0.04	-5.65	4.80e-05	7.85e-05	-3.99e-05
473	11	0.13	0.06	-6.60	4.14e-05	1.16e-04	-4.72e-05
473	12	0.10	0.05	-5.72	3.36e-05	9.64e-05	-4.24e-05
473	13	-4.63e-03	0.01	-0.36	3.86e-06	-1.35e-05	0.0
474	1	0.32	0.11	-9.32	3.52e-05	1.93e-04	-6.42e-05
474	2	0.08	-0.04	-9.44	2.32e-04	1.03e-04	-5.63e-05
474	3	0.29	0.11	-8.84	3.03e-05	1.63e-04	-6.01e-05
474	4	0.05	-0.03	-8.96	2.27e-04	7.22e-05	-5.21e-05
474	5	0.40	0.15	-8.70	-2.53e-05	2.05e-04	-6.39e-05
474	6	-4.83e-03	-0.10	-8.89	3.02e-04	5.44e-05	-5.06e-05
474	7	0.09	0.04	-5.66	4.53e-05	8.63e-05	-3.98e-05
474	8	0.11	4.22e-04	-5.65	9.24e-05	9.37e-05	-3.87e-05
474	9	0.10	-8.63e-03	-5.66	1.05e-04	8.70e-05	-3.73e-05
474	10	0.08	0.03	-5.67	5.77e-05	7.99e-05	-3.84e-05
474	11	0.13	0.05	-6.63	5.27e-05	1.18e-04	-4.56e-05
474	12	0.10	0.04	-5.74	4.39e-05	9.77e-05	-4.10e-05
474	13	-4.80e-03	0.01	-0.36	3.23e-06	-1.33e-05	0.0
475	1	0.32	0.09	-9.38	5.19e-05	1.98e-04	-6.23e-05
475	2	0.08	-0.05	-9.47	2.45e-04	1.06e-04	-5.51e-05
475	3	0.29	0.10	-8.90	4.54e-05	1.68e-04	-5.81e-05
475	4	0.05	-0.05	-8.99	2.38e-04	7.55e-05	-5.08e-05
475	5	0.40	0.13	-8.76	-8.44e-06	2.11e-04	-6.16e-05
475	6	-5.24e-03	-0.11	-8.91	3.13e-04	5.71e-05	-4.95e-05
475	7	0.09	0.03	-5.69	5.59e-05	8.80e-05	-3.89e-05
475	8	0.11	-9.25e-03	-5.68	1.02e-04	9.55e-05	-3.79e-05
475	9	0.10	-0.02	-5.69	1.14e-04	8.86e-05	-3.67e-05
475	10	0.08	0.02	-5.69	6.78e-05	8.14e-05	-3.77e-05
475	11	0.13	0.04	-6.67	6.45e-05	1.20e-04	-4.47e-05
475	12	0.10	0.03	-5.77	5.46e-05	9.91e-05	-4.03e-05
475	13	-5.10e-03	0.01	-0.36	2.59e-06	-1.27e-05	0.0
476	1	0.32	0.08	-9.44	6.92e-05	2.04e-04	-6.10e-05
476	2	0.08	-0.07	-9.50	2.59e-04	1.10e-04	-5.48e-05
476	3	0.29	0.08	-8.95	6.10e-05	1.73e-04	-5.66e-05
476	4	0.05	-0.06	-9.02	2.51e-04	7.92e-05	-5.04e-05
476	5	0.40	0.12	-8.83	8.71e-06	2.17e-04	-5.97e-05
476	6	-5.82e-03	-0.12	-8.94	3.26e-04	6.03e-05	-4.94e-05
476	7	0.09	0.02	-5.71	6.70e-05	8.96e-05	-3.85e-05
476	8	0.11	-0.02	-5.71	1.13e-04	9.73e-05	-3.76e-05
476	9	0.10	-0.03	-5.71	1.24e-04	9.03e-05	-3.65e-05
476	10	0.08	8.59e-03	-5.72	7.84e-05	8.29e-05	-3.74e-05
476	11	0.13	0.03	-6.70	7.69e-05	1.22e-04	-4.44e-05
476	12	0.10	0.02	-5.80	6.59e-05	1.01e-04	-4.00e-05
476	13	-5.47e-03	0.01	-0.36	1.97e-06	-1.20e-05	0.0
477	1	0.32	0.06	-9.50	8.73e-05	2.09e-04	-6.00e-05
477	2	0.08	-0.08	-9.54	2.75e-04	1.14e-04	-5.50e-05
477	3	0.29	0.07	-9.00	7.74e-05	1.78e-04	-5.54e-05
477	4	0.05	-0.07	-9.04	2.65e-04	8.33e-05	-5.04e-05
477	5	0.40	0.10	-8.89	2.63e-05	2.22e-04	-5.81e-05

477	6	-6.47e-03	-0.13	-8.96	3.40e-04	6.38e-05	-4.97e-05
477	7	0.09	7.55e-03	-5.74	7.86e-05	9.12e-05	-3.82e-05
477	8	0.11	-0.03	-5.73	1.24e-04	9.90e-05	-3.75e-05
477	9	0.10	-0.04	-5.74	1.35e-04	9.19e-05	-3.66e-05
477	10	0.08	-8.64e-04	-5.74	8.97e-05	8.44e-05	-3.73e-05
477	11	0.13	0.01	-6.73	9.02e-05	1.24e-04	-4.44e-05
477	12	0.10	0.01	-5.83	7.78e-05	1.02e-04	-3.99e-05
477	13	-5.90e-03	0.01	-0.36	1.38e-06	-1.11e-05	0.0
478	1	0.32	0.05	-9.56	1.06e-04	2.13e-04	-5.90e-05
478	2	0.08	-0.10	-9.57	2.93e-04	1.18e-04	-5.53e-05
478	3	0.29	0.06	-9.06	9.44e-05	1.83e-04	-5.43e-05
478	4	0.05	-0.09	-9.07	2.81e-04	8.74e-05	-5.06e-05
478	5	0.40	0.09	-8.96	4.42e-05	2.27e-04	-5.64e-05
478	6	-7.10e-03	-0.15	-8.98	3.56e-04	6.75e-05	-5.02e-05
478	7	0.09	-2.10e-03	-5.76	9.09e-05	9.28e-05	-3.80e-05
478	8	0.11	-0.04	-5.76	1.37e-04	1.01e-04	-3.75e-05
478	9	0.10	-0.05	-5.76	1.47e-04	9.35e-05	-3.68e-05
478	10	0.08	-0.01	-5.76	1.02e-04	8.60e-05	-3.73e-05
478	11	0.13	3.41e-03	-6.77	1.04e-04	1.26e-04	-4.44e-05
478	12	0.10	-4.35e-05	-5.85	9.04e-05	1.03e-04	-3.99e-05
478	13	-6.34e-03	0.01	-0.36	0.0	-1.03e-05	0.0
479	1	0.32	0.03	-9.62	1.26e-04	2.18e-04	-5.80e-05
479	2	0.08	-0.11	-9.61	3.12e-04	1.22e-04	-5.55e-05
479	3	0.29	0.04	-9.11	1.12e-04	1.88e-04	-5.31e-05
479	4	0.05	-0.10	-9.10	2.99e-04	9.15e-05	-5.06e-05
479	5	0.40	0.08	-9.02	6.25e-05	2.32e-04	-5.46e-05
479	6	-7.63e-03	-0.16	-9.00	3.73e-04	7.13e-05	-5.06e-05
479	7	0.10	-0.01	-5.79	1.04e-04	9.44e-05	-3.78e-05
479	8	0.11	-0.05	-5.79	1.50e-04	1.02e-04	-3.74e-05
479	9	0.10	-0.06	-5.79	1.60e-04	9.51e-05	-3.69e-05
479	10	0.08	-0.02	-5.78	1.14e-04	8.75e-05	-3.73e-05
479	11	0.13	-7.82e-03	-6.80	1.19e-04	1.28e-04	-4.43e-05
479	12	0.10	-0.01	-5.88	1.04e-04	1.05e-04	-3.98e-05
479	13	-6.78e-03	0.01	-0.36	0.0	-9.45e-06	0.0
480	1	0.32	0.02	-9.68	1.46e-04	2.22e-04	-5.67e-05
480	2	0.08	-0.12	-9.64	3.33e-04	1.26e-04	-5.56e-05
480	3	0.29	0.03	-9.17	1.30e-04	1.92e-04	-5.17e-05
480	4	0.05	-0.11	-9.13	3.17e-04	9.56e-05	-5.05e-05
480	5	0.40	0.06	-9.09	8.11e-05	2.36e-04	-5.27e-05
480	6	-8.00e-03	-0.17	-9.03	3.93e-04	7.52e-05	-5.08e-05
480	7	0.10	-0.02	-5.81	1.17e-04	9.59e-05	-3.75e-05
480	8	0.12	-0.06	-5.81	1.63e-04	1.04e-04	-3.72e-05
480	9	0.10	-0.06	-5.81	1.73e-04	9.67e-05	-3.68e-05
480	10	0.08	-0.03	-5.81	1.28e-04	8.90e-05	-3.71e-05
480	11	0.13	-0.02	-6.83	1.35e-04	1.30e-04	-4.42e-05
480	12	0.10	-0.02	-5.91	1.18e-04	1.06e-04	-3.96e-05
480	13	-7.21e-03	0.01	-0.36	0.0	-8.74e-06	0.0
481	1	0.32	2.85e-03	-9.74	1.67e-04	2.26e-04	-5.53e-05
481	2	0.08	-0.14	-9.68	3.55e-04	1.30e-04	-5.54e-05
481	3	0.29	0.02	-9.22	1.49e-04	1.96e-04	-5.02e-05
481	4	0.05	-0.12	-9.16	3.37e-04	9.96e-05	-5.03e-05
481	5	0.40	0.05	-9.15	9.96e-05	2.39e-04	-5.06e-05
481	6	-8.15e-03	-0.19	-9.05	4.13e-04	7.91e-05	-5.08e-05
481	7	0.10	-0.03	-5.84	1.31e-04	9.76e-05	-3.71e-05
481	8	0.12	-0.07	-5.84	1.77e-04	1.05e-04	-3.69e-05
481	9	0.10	-0.07	-5.84	1.87e-04	9.83e-05	-3.67e-05
481	10	0.08	-0.04	-5.83	1.42e-04	9.07e-05	-3.69e-05
481	11	0.13	-0.03	-6.87	1.51e-04	1.32e-04	-4.39e-05
481	12	0.10	-0.03	-5.94	1.32e-04	1.08e-04	-3.94e-05
481	13	-7.61e-03	0.01	-0.35	0.0	-8.14e-06	1.12e-06
482	1	0.32	-0.01	-9.80	1.88e-04	2.29e-04	-5.39e-05
482	2	0.08	-0.15	-9.71	3.78e-04	1.34e-04	-5.52e-05
482	3	0.29	3.64e-03	-9.27	1.68e-04	1.99e-04	-4.87e-05
482	4	0.05	-0.14	-9.19	3.58e-04	1.04e-04	-4.99e-05
482	5	0.39	0.04	-9.22	1.18e-04	2.42e-04	-4.86e-05
482	6	-8.06e-03	-0.20	-9.07	4.35e-04	8.31e-05	-5.07e-05
482	7	0.10	-0.04	-5.86	1.45e-04	9.93e-05	-3.66e-05
482	8	0.12	-0.08	-5.87	1.92e-04	1.07e-04	-3.66e-05
482	9	0.10	-0.08	-5.86	2.02e-04	1.00e-04	-3.65e-05
482	10	0.08	-0.05	-5.85	1.56e-04	9.25e-05	-3.66e-05
482	11	0.13	-0.04	-6.90	1.68e-04	1.35e-04	-4.36e-05
482	12	0.11	-0.04	-5.96	1.47e-04	1.09e-04	-3.91e-05
482	13	-7.98e-03	0.01	-0.35	-1.13e-06	-7.70e-06	1.22e-06
483	1	0.32	-0.02	-9.86	2.09e-04	2.33e-04	-5.28e-05
483	2	0.08	-0.17	-9.75	4.01e-04	1.38e-04	-5.51e-05
483	3	0.29	-8.53e-03	-9.33	1.86e-04	2.02e-04	-4.74e-05
483	4	0.05	-0.15	-9.22	3.79e-04	1.07e-04	-4.97e-05
483	5	0.39	0.02	-9.28	1.36e-04	2.45e-04	-4.68e-05
483	6	-7.72e-03	-0.21	-9.10	4.57e-04	8.70e-05	-5.06e-05
483	7	0.10	-0.05	-5.89	1.59e-04	1.01e-04	-3.63e-05
483	8	0.12	-0.08	-5.90	2.06e-04	1.09e-04	-3.63e-05
483	9	0.10	-0.09	-5.89	2.17e-04	1.02e-04	-3.64e-05
483	10	0.08	-0.06	-5.88	1.70e-04	9.43e-05	-3.65e-05

483	11	0.13	-0.05	-6.94	1.85e-04	1.37e-04	-4.34e-05
483	12	0.11	-0.05	-5.99	1.62e-04	1.11e-04	-3.88e-05
483	13	-8.31e-03	0.01	-0.35	-1.58e-06	-7.42e-06	1.30e-06
484	1	0.32	-0.04	-9.92	2.28e-04	2.36e-04	-5.18e-05
484	2	0.08	-0.18	-9.79	4.24e-04	1.42e-04	-5.51e-05
484	3	0.29	-0.02	-9.38	2.04e-04	2.05e-04	-4.63e-05
484	4	0.05	-0.16	-9.25	3.99e-04	1.11e-04	-4.96e-05
484	5	0.39	0.01	-9.34	1.52e-04	2.47e-04	-4.52e-05
484	6	-7.20e-03	-0.22	-9.12	4.78e-04	9.10e-05	-5.06e-05
484	7	0.10	-0.06	-5.91	1.73e-04	1.03e-04	-3.61e-05
484	8	0.12	-0.09	-5.92	2.20e-04	1.11e-04	-3.61e-05
484	9	0.10	-0.10	-5.91	2.31e-04	1.04e-04	-3.63e-05
484	10	0.08	-0.07	-5.90	1.84e-04	9.63e-05	-3.64e-05
484	11	0.13	-0.06	-6.97	2.01e-04	1.39e-04	-4.33e-05
484	12	0.11	-0.06	-6.02	1.76e-04	1.13e-04	-3.87e-05
484	13	-8.57e-03	0.02	-0.35	-2.04e-06	-7.30e-06	1.38e-06
485	1	0.32	-0.05	-9.98	2.46e-04	2.38e-04	-5.06e-05
485	2	0.08	-0.19	-9.82	4.45e-04	1.46e-04	-5.45e-05
485	3	0.29	-0.03	-9.44	2.19e-04	2.07e-04	-4.50e-05
485	4	0.05	-0.17	-9.28	4.18e-04	1.15e-04	-4.89e-05
485	5	0.39	1.46e-03	-9.41	1.67e-04	2.48e-04	-4.35e-05
485	6	-6.62e-03	-0.24	-9.14	4.98e-04	9.47e-05	-5.00e-05
485	7	0.10	-0.07	-5.94	1.86e-04	1.05e-04	-3.57e-05
485	8	0.12	-0.10	-5.95	2.33e-04	1.12e-04	-3.56e-05
485	9	0.10	-0.11	-5.94	2.44e-04	1.06e-04	-3.60e-05
485	10	0.08	-0.08	-5.93	1.97e-04	9.82e-05	-3.61e-05
485	11	0.13	-0.07	-7.01	2.16e-04	1.42e-04	-4.30e-05
485	12	0.11	-0.07	-6.05	1.89e-04	1.15e-04	-3.84e-05
485	13	-8.76e-03	0.02	-0.35	-2.54e-06	-7.34e-06	1.52e-06
486	1	0.32	-0.06	-10.04	2.61e-04	2.40e-04	-4.80e-05
486	2	0.08	-0.21	-9.86	4.63e-04	1.50e-04	-5.19e-05
486	3	0.29	-0.04	-9.49	2.33e-04	2.08e-04	-4.23e-05
486	4	0.05	-0.19	-9.31	4.35e-04	1.17e-04	-4.61e-05
486	5	0.39	-9.25e-03	-9.47	1.79e-04	2.49e-04	-4.07e-05
486	6	-6.13e-03	-0.25	-9.17	5.16e-04	9.79e-05	-4.71e-05
486	7	0.10	-0.08	-5.96	1.97e-04	1.06e-04	-3.44e-05
486	8	0.12	-0.11	-5.98	2.45e-04	1.14e-04	-3.42e-05
486	9	0.10	-0.12	-5.97	2.56e-04	1.07e-04	-3.46e-05
486	10	0.08	-0.08	-5.95	2.09e-04	9.99e-05	-3.49e-05
486	11	0.13	-0.08	-7.04	2.30e-04	1.44e-04	-4.16e-05
486	12	0.11	-0.08	-6.08	2.02e-04	1.16e-04	-3.71e-05
486	13	-8.83e-03	0.02	-0.35	-3.11e-06	-7.46e-06	1.80e-06
487	1	0.32	-0.07	-10.10	2.75e-04	2.42e-04	-4.24e-05
487	2	0.08	-0.22	-9.90	4.81e-04	1.52e-04	-4.53e-05
487	3	0.29	-0.05	-9.54	2.45e-04	2.09e-04	-3.67e-05
487	4	0.05	-0.20	-9.34	4.51e-04	1.19e-04	-3.96e-05
487	5	0.39	-0.02	-9.54	1.90e-04	2.50e-04	-3.54e-05
487	6	-5.87e-03	-0.26	-9.19	5.33e-04	1.00e-04	-4.02e-05
487	7	0.10	-0.08	-5.99	2.08e-04	1.07e-04	-3.13e-05
487	8	0.12	-0.12	-6.01	2.56e-04	1.15e-04	-3.08e-05
487	9	0.10	-0.13	-5.99	2.68e-04	1.08e-04	-3.12e-05
487	10	0.08	-0.09	-5.98	2.20e-04	1.01e-04	-3.18e-05
487	11	0.13	-0.10	-7.08	2.43e-04	1.45e-04	-3.79e-05
487	12	0.11	-0.09	-6.10	2.13e-04	1.17e-04	-3.40e-05
487	13	-8.79e-03	0.02	-0.35	-3.73e-06	-7.59e-06	2.30e-06
488	1	0.32	-0.08	-10.16	2.90e-04	2.42e-04	-3.29e-05
488	2	0.08	-0.23	-9.93	4.98e-04	1.53e-04	-3.33e-05
488	3	0.29	-0.06	-9.60	2.58e-04	2.09e-04	-2.74e-05
488	4	0.05	-0.21	-9.36	4.67e-04	1.20e-04	-2.78e-05
488	5	0.40	-0.03	-9.61	2.02e-04	2.50e-04	-2.70e-05
488	6	-5.81e-03	-0.27	-9.21	5.50e-04	1.01e-04	-2.76e-05
488	7	0.10	-0.09	-6.02	2.19e-04	1.08e-04	-2.58e-05
488	8	0.12	-0.13	-6.04	2.67e-04	1.15e-04	-2.46e-05
488	9	0.10	-0.14	-6.02	2.79e-04	1.09e-04	-2.49e-05
488	10	0.08	-0.10	-6.00	2.31e-04	1.01e-04	-2.61e-05
488	11	0.13	-0.10	-7.11	2.56e-04	1.46e-04	-3.12e-05
488	12	0.11	-0.10	-6.13	2.25e-04	1.18e-04	-2.84e-05
488	13	-8.67e-03	0.02	-0.35	-4.36e-06	-7.65e-06	3.04e-06
489	1	0.36	0.16	-9.14	3.73e-05	1.81e-04	-8.81e-05
489	2	0.10	-0.03	-9.33	2.64e-04	9.42e-05	-7.87e-05
489	3	0.33	0.16	-8.68	3.64e-05	1.50e-04	-8.30e-05
489	4	0.07	-0.03	-8.87	2.63e-04	6.32e-05	-7.36e-05
489	5	0.44	0.21	-8.51	-3.15e-05	1.91e-04	-8.76e-05
489	6	0.01	-0.11	-8.82	3.46e-04	4.68e-05	-7.20e-05
489	7	0.11	0.06	-5.59	4.37e-05	8.25e-05	-5.36e-05
489	8	0.13	0.02	-5.58	9.68e-05	8.95e-05	-5.26e-05
489	9	0.11	5.70e-03	-5.59	1.12e-04	8.31e-05	-5.08e-05
489	10	0.09	0.05	-5.60	5.91e-05	7.63e-05	-5.19e-05
489	11	0.15	0.08	-6.54	5.49e-05	1.13e-04	-6.12e-05
489	12	0.12	0.07	-5.66	4.30e-05	9.43e-05	-5.47e-05
489	13	-4.83e-03	0.01	-0.36	1.06e-05	-1.52e-05	0.0
490	1	-0.17	0.06	-14.65	-1.09e-04	-2.99e-04	-2.11e-04
490	2	-0.52	-0.29	-15.00	3.01e-04	-3.81e-04	-2.11e-04

490	3	-0.21	0.16	-14.64	-1.82e-04	-3.46e-04	-2.74e-04
490	4	-0.56	-0.19	-14.99	2.28e-04	-4.28e-04	-2.73e-04
490	5	-0.04	0.24	-14.25	-2.88e-04	-2.93e-04	-2.52e-04
490	6	-0.63	-0.33	-14.83	3.96e-04	-4.30e-04	-2.51e-04
490	7	-0.27	-0.05	-9.46	3.65e-05	-2.26e-04	-7.08e-05
490	8	-0.25	-0.13	-9.45	1.28e-04	-2.20e-04	-6.85e-05
490	9	-0.28	-0.16	-9.48	1.60e-04	-2.27e-04	-6.95e-05
490	10	-0.30	-0.08	-9.48	6.90e-05	-2.33e-04	-7.19e-05
490	11	-0.34	-0.06	-11.02	6.03e-05	-2.79e-04	-9.22e-05
490	12	-0.34	-0.03	-10.13	4.85e-05	-2.76e-04	-7.68e-05
490	13	-0.05	0.08	-0.85	-6.67e-05	-5.29e-05	-8.18e-05
491	1	-0.17	4.58e-03	-14.58	-4.77e-05	-2.99e-04	-2.04e-04
491	2	-0.52	-0.34	-14.91	3.60e-04	-3.81e-04	-1.99e-04
491	3	-0.21	0.09	-14.56	-1.04e-04	-3.47e-04	-2.63e-04
491	4	-0.56	-0.25	-14.88	3.04e-04	-4.28e-04	-2.57e-04
491	5	-0.04	0.17	-14.19	-2.15e-04	-2.94e-04	-2.45e-04
491	6	-0.62	-0.40	-14.73	4.65e-04	-4.30e-04	-2.36e-04
491	7	-0.27	-0.07	-9.40	5.79e-05	-2.26e-04	-6.85e-05
491	8	-0.25	-0.15	-9.39	1.48e-04	-2.20e-04	-6.58e-05
491	9	-0.28	-0.18	-9.42	1.80e-04	-2.26e-04	-6.66e-05
491	10	-0.30	-0.10	-9.43	9.05e-05	-2.32e-04	-6.93e-05
491	11	-0.34	-0.08	-10.95	8.72e-05	-2.78e-04	-8.87e-05
491	12	-0.34	-0.05	-10.06	7.07e-05	-2.76e-04	-7.40e-05
491	13	-0.05	0.06	-0.84	-4.45e-05	-5.33e-05	-7.73e-05
492	1	-0.17	-0.05	-14.52	9.78e-06	-3.00e-04	-1.99e-04
492	2	-0.52	-0.39	-14.82	4.15e-04	-3.81e-04	-1.89e-04
492	3	-0.21	0.03	-14.48	-3.17e-05	-3.48e-04	-2.55e-04
492	4	-0.56	-0.31	-14.78	3.73e-04	-4.28e-04	-2.45e-04
492	5	-0.04	0.11	-14.12	-1.47e-04	-2.95e-04	-2.39e-04
492	6	-0.62	-0.45	-14.62	5.28e-04	-4.30e-04	-2.23e-04
492	7	-0.27	-0.09	-9.34	7.80e-05	-2.26e-04	-6.69e-05
492	8	-0.25	-0.16	-9.34	1.67e-04	-2.20e-04	-6.37e-05
492	9	-0.28	-0.19	-9.36	2.00e-04	-2.26e-04	-6.42e-05
492	10	-0.30	-0.11	-9.37	1.11e-04	-2.32e-04	-6.75e-05
492	11	-0.34	-0.10	-10.88	1.12e-04	-2.78e-04	-8.60e-05
492	12	-0.34	-0.07	-9.99	9.17e-05	-2.76e-04	-7.19e-05
492	13	-0.05	0.04	-0.83	-2.44e-05	-5.36e-05	-7.35e-05
493	1	-0.16	-0.10	-14.45	6.27e-05	-3.00e-04	-1.96e-04
493	2	-0.52	-0.43	-14.72	4.64e-04	-3.81e-04	-1.82e-04
493	3	-0.21	-0.04	-14.41	3.46e-05	-3.48e-04	-2.50e-04
493	4	-0.56	-0.37	-14.68	4.36e-04	-4.28e-04	-2.35e-04
493	5	-0.04	0.05	-14.06	-8.37e-05	-2.96e-04	-2.37e-04
493	6	-0.62	-0.51	-14.52	5.86e-04	-4.30e-04	-2.12e-04
493	7	-0.27	-0.10	-9.29	9.67e-05	-2.26e-04	-6.60e-05
493	8	-0.25	-0.18	-9.29	1.85e-04	-2.19e-04	-6.21e-05
493	9	-0.28	-0.21	-9.31	2.18e-04	-2.26e-04	-6.23e-05
493	10	-0.30	-0.13	-9.31	1.30e-04	-2.32e-04	-6.63e-05
493	11	-0.34	-0.12	-10.81	1.36e-04	-2.78e-04	-8.42e-05
493	12	-0.34	-0.09	-9.92	1.11e-04	-2.75e-04	-7.03e-05
493	13	-0.05	0.03	-0.82	-6.30e-06	-5.38e-05	-7.09e-05
494	1	-0.16	-0.14	-14.38	1.12e-04	-3.00e-04	-1.96e-04
494	2	-0.52	-0.48	-14.63	5.11e-04	-3.81e-04	-1.76e-04
494	3	-0.21	-0.10	-14.33	9.63e-05	-3.48e-04	-2.48e-04
494	4	-0.56	-0.43	-14.58	4.95e-04	-4.28e-04	-2.28e-04
494	5	-0.04	-5.07e-03	-14.00	-2.50e-05	-2.96e-04	-2.37e-04
494	6	-0.62	-0.56	-14.42	6.39e-04	-4.30e-04	-2.04e-04
494	7	-0.27	-0.12	-9.23	1.14e-04	-2.26e-04	-6.56e-05
494	8	-0.25	-0.20	-9.23	2.02e-04	-2.19e-04	-6.07e-05
494	9	-0.28	-0.22	-9.25	2.35e-04	-2.26e-04	-6.06e-05
494	10	-0.30	-0.15	-9.25	1.48e-04	-2.32e-04	-6.56e-05
494	11	-0.34	-0.14	-10.74	1.58e-04	-2.78e-04	-8.29e-05
494	12	-0.34	-0.10	-9.85	1.30e-04	-2.75e-04	-6.90e-05
494	13	-0.05	8.00e-03	-0.81	1.02e-05	-5.39e-05	-6.93e-05
495	1	-0.15	-0.11	-12.69	3.24e-04	-2.50e-04	-9.53e-05
495	2	-0.50	-0.29	-13.09	4.31e-04	-3.29e-04	-1.30e-04
495	3	-0.19	-0.08	-12.39	3.13e-04	-2.86e-04	-9.70e-05
495	4	-0.54	-0.26	-12.80	4.20e-04	-3.64e-04	-1.32e-04
495	5	-0.02	-0.04	-12.08	2.95e-04	-2.40e-04	-7.50e-05
495	6	-0.61	-0.34	-12.75	4.73e-04	-3.70e-04	-1.33e-04
495	7	-0.27	-0.05	-8.22	1.76e-04	-2.13e-04	-8.89e-05
495	8	-0.25	-0.11	-8.25	2.29e-04	-2.07e-04	-8.16e-05
495	9	-0.28	-0.12	-8.28	2.29e-04	-2.14e-04	-8.74e-05
495	10	-0.30	-0.06	-8.26	1.77e-04	-2.20e-04	-9.48e-05
495	11	-0.34	-0.06	-9.49	1.99e-04	-2.64e-04	-1.02e-04
495	12	-0.34	-0.03	-8.62	1.67e-04	-2.69e-04	-9.82e-05
495	13	-0.04	-5.28e-04	-0.54	1.97e-05	-3.36e-05	-5.01e-06
496	1	-0.15	-0.14	-12.63	3.38e-04	-2.50e-04	-9.25e-05
496	2	-0.50	-0.32	-13.00	4.43e-04	-3.29e-04	-1.26e-04
496	3	-0.19	-0.11	-12.32	3.27e-04	-2.86e-04	-9.39e-05
496	4	-0.54	-0.29	-12.70	4.32e-04	-3.64e-04	-1.28e-04
496	5	-0.02	-0.06	-12.02	3.07e-04	-2.40e-04	-7.23e-05
496	6	-0.61	-0.37	-12.65	4.82e-04	-3.71e-04	-1.28e-04
496	7	-0.27	-0.08	-8.17	1.90e-04	-2.13e-04	-8.71e-05

496	8	-0.25	-0.13	-8.19	2.39e-04	-2.07e-04	-7.95e-05
496	9	-0.28	-0.14	-8.22	2.40e-04	-2.14e-04	-8.53e-05
496	10	-0.30	-0.09	-8.20	1.92e-04	-2.20e-04	-9.29e-05
496	11	-0.34	-0.09	-9.42	2.14e-04	-2.64e-04	-9.93e-05
496	12	-0.34	-0.05	-8.54	1.82e-04	-2.69e-04	-9.60e-05
496	13	-0.04	-1.75e-03	-0.53	1.91e-05	-3.36e-05	-4.66e-06
497	1	-0.15	-0.16	-12.56	3.53e-04	-2.50e-04	-9.70e-05
497	2	-0.50	-0.36	-12.92	4.56e-04	-3.30e-04	-1.30e-04
497	3	-0.19	-0.13	-12.25	3.40e-04	-2.86e-04	-9.86e-05
497	4	-0.54	-0.33	-12.60	4.43e-04	-3.65e-04	-1.31e-04
497	5	-0.02	-0.08	-11.96	3.19e-04	-2.39e-04	-7.72e-05
497	6	-0.61	-0.40	-12.55	4.91e-04	-3.72e-04	-1.32e-04
497	7	-0.27	-0.10	-8.11	2.04e-04	-2.13e-04	-8.98e-05
497	8	-0.25	-0.15	-8.14	2.49e-04	-2.07e-04	-8.23e-05
497	9	-0.28	-0.16	-8.17	2.51e-04	-2.14e-04	-8.79e-05
497	10	-0.30	-0.11	-8.14	2.07e-04	-2.21e-04	-9.55e-05
497	11	-0.34	-0.11	-9.36	2.28e-04	-2.65e-04	-1.02e-04
497	12	-0.34	-0.08	-8.47	1.96e-04	-2.69e-04	-9.89e-05
497	13	-0.04	-2.97e-03	-0.52	1.86e-05	-3.37e-05	-4.97e-06
498	1	-0.15	-0.19	-12.50	3.67e-04	-2.50e-04	-1.06e-04
498	2	-0.50	-0.39	-12.83	4.67e-04	-3.31e-04	-1.38e-04
498	3	-0.19	-0.16	-12.17	3.54e-04	-2.86e-04	-1.08e-04
498	4	-0.54	-0.36	-12.50	4.53e-04	-3.67e-04	-1.40e-04
498	5	-0.02	-0.10	-11.90	3.32e-04	-2.38e-04	-8.69e-05
498	6	-0.61	-0.44	-12.45	4.98e-04	-3.74e-04	-1.40e-04
498	7	-0.27	-0.12	-8.06	2.18e-04	-2.14e-04	-9.53e-05
498	8	-0.25	-0.18	-8.08	2.59e-04	-2.08e-04	-8.80e-05
498	9	-0.28	-0.19	-8.11	2.62e-04	-2.15e-04	-9.34e-05
498	10	-0.30	-0.13	-8.08	2.21e-04	-2.21e-04	-1.01e-04
498	11	-0.34	-0.14	-9.29	2.42e-04	-2.65e-04	-1.08e-04
498	12	-0.34	-0.10	-8.40	2.09e-04	-2.70e-04	-1.05e-04
498	13	-0.04	-4.32e-03	-0.51	1.79e-05	-3.37e-05	-5.65e-06
499	1	-0.15	-0.21	-12.43	3.81e-04	-2.50e-04	-1.17e-04
499	2	-0.50	-0.43	-12.74	4.76e-04	-3.33e-04	-1.47e-04
499	3	-0.19	-0.19	-12.10	3.67e-04	-2.86e-04	-1.19e-04
499	4	-0.54	-0.40	-12.41	4.62e-04	-3.69e-04	-1.50e-04
499	5	-0.02	-0.12	-11.84	3.45e-04	-2.37e-04	-9.84e-05
499	6	-0.61	-0.48	-12.36	5.03e-04	-3.76e-04	-1.49e-04
499	7	-0.27	-0.15	-8.00	2.31e-04	-2.15e-04	-1.02e-04
499	8	-0.25	-0.20	-8.03	2.68e-04	-2.09e-04	-9.48e-05
499	9	-0.28	-0.21	-8.05	2.72e-04	-2.16e-04	-1.00e-04
499	10	-0.30	-0.16	-8.03	2.34e-04	-2.22e-04	-1.07e-04
499	11	-0.34	-0.17	-9.22	2.56e-04	-2.66e-04	-1.16e-04
499	12	-0.34	-0.13	-8.33	2.22e-04	-2.71e-04	-1.12e-04
499	13	-0.04	-5.87e-03	-0.50	1.72e-05	-3.38e-05	-6.47e-06
500	1	-0.15	-0.25	-12.37	3.96e-04	-2.50e-04	-1.27e-04
500	2	-0.50	-0.47	-12.66	4.85e-04	-3.36e-04	-1.57e-04
500	3	-0.19	-0.22	-12.03	3.80e-04	-2.86e-04	-1.30e-04
500	4	-0.54	-0.44	-12.31	4.69e-04	-3.71e-04	-1.60e-04
500	5	-0.02	-0.15	-11.78	3.58e-04	-2.36e-04	-1.10e-04
500	6	-0.61	-0.52	-12.26	5.07e-04	-3.79e-04	-1.59e-04
500	7	-0.27	-0.17	-7.94	2.44e-04	-2.16e-04	-1.08e-04
500	8	-0.25	-0.22	-7.97	2.78e-04	-2.10e-04	-1.01e-04
500	9	-0.28	-0.24	-8.00	2.81e-04	-2.17e-04	-1.06e-04
500	10	-0.30	-0.19	-7.97	2.48e-04	-2.23e-04	-1.13e-04
500	11	-0.34	-0.20	-9.15	2.69e-04	-2.67e-04	-1.23e-04
500	12	-0.34	-0.16	-8.26	2.35e-04	-2.72e-04	-1.18e-04
500	13	-0.04	-7.63e-03	-0.49	1.65e-05	-3.39e-05	-7.27e-06
501	1	-0.15	-0.28	-12.31	4.11e-04	-2.50e-04	-1.36e-04
501	2	-0.50	-0.51	-12.57	4.93e-04	-3.38e-04	-1.65e-04
501	3	-0.19	-0.25	-11.95	3.95e-04	-2.86e-04	-1.39e-04
501	4	-0.54	-0.48	-12.22	4.77e-04	-3.73e-04	-1.68e-04
501	5	-0.02	-0.18	-11.72	3.73e-04	-2.36e-04	-1.19e-04
501	6	-0.61	-0.56	-12.16	5.11e-04	-3.82e-04	-1.67e-04
501	7	-0.27	-0.20	-7.89	2.57e-04	-2.16e-04	-1.13e-04
501	8	-0.25	-0.25	-7.92	2.87e-04	-2.10e-04	-1.07e-04
501	9	-0.28	-0.27	-7.94	2.91e-04	-2.18e-04	-1.11e-04
501	10	-0.30	-0.22	-7.91	2.61e-04	-2.24e-04	-1.18e-04
501	11	-0.34	-0.23	-9.08	2.82e-04	-2.68e-04	-1.28e-04
501	12	-0.34	-0.19	-8.19	2.48e-04	-2.73e-04	-1.24e-04
501	13	-0.04	-9.58e-03	-0.49	1.58e-05	-3.40e-05	-7.99e-06
502	1	-0.15	-0.32	-12.24	4.27e-04	-2.50e-04	-1.43e-04
502	2	-0.50	-0.55	-12.48	5.02e-04	-3.40e-04	-1.71e-04
502	3	-0.19	-0.29	-11.88	4.10e-04	-2.86e-04	-1.46e-04
502	4	-0.54	-0.53	-12.12	4.85e-04	-3.75e-04	-1.74e-04
502	5	-0.02	-0.21	-11.66	3.89e-04	-2.35e-04	-1.26e-04
502	6	-0.61	-0.60	-12.06	5.15e-04	-3.84e-04	-1.73e-04
502	7	-0.27	-0.23	-7.83	2.70e-04	-2.17e-04	-1.17e-04
502	8	-0.25	-0.28	-7.87	2.96e-04	-2.11e-04	-1.11e-04
502	9	-0.28	-0.30	-7.88	3.00e-04	-2.19e-04	-1.15e-04
502	10	-0.30	-0.25	-7.85	2.75e-04	-2.25e-04	-1.21e-04
502	11	-0.34	-0.27	-9.01	2.95e-04	-2.69e-04	-1.32e-04
502	12	-0.34	-0.22	-8.12	2.61e-04	-2.74e-04	-1.27e-04

502	13	-0.04	-0.01	-0.48	1.53e-05	-3.40e-05	-8.62e-06
503	1	-0.15	-0.35	-12.18	4.43e-04	-2.50e-04	-1.46e-04
503	2	-0.50	-0.60	-12.39	5.12e-04	-3.41e-04	-1.74e-04
503	3	-0.19	-0.33	-11.81	4.25e-04	-2.86e-04	-1.49e-04
503	4	-0.54	-0.57	-12.02	4.93e-04	-3.77e-04	-1.78e-04
503	5	-0.02	-0.24	-11.60	4.05e-04	-2.34e-04	-1.29e-04
503	6	-0.61	-0.65	-11.96	5.19e-04	-3.86e-04	-1.76e-04
503	7	-0.27	-0.26	-7.78	2.84e-04	-2.18e-04	-1.18e-04
503	8	-0.25	-0.31	-7.81	3.06e-04	-2.12e-04	-1.12e-04
503	9	-0.28	-0.33	-7.83	3.10e-04	-2.20e-04	-1.16e-04
503	10	-0.30	-0.28	-7.79	2.88e-04	-2.26e-04	-1.22e-04
503	11	-0.34	-0.30	-8.94	3.08e-04	-2.70e-04	-1.33e-04
503	12	-0.34	-0.26	-8.05	2.73e-04	-2.74e-04	-1.28e-04
503	13	-0.04	-0.01	-0.47	1.49e-05	-3.41e-05	-9.14e-06
504	1	-0.15	-0.39	-12.11	4.58e-04	-2.49e-04	-1.44e-04
504	2	-0.50	-0.64	-12.30	5.21e-04	-3.43e-04	-1.74e-04
504	3	-0.19	-0.37	-11.73	4.39e-04	-2.85e-04	-1.47e-04
504	4	-0.54	-0.62	-11.92	5.02e-04	-3.79e-04	-1.77e-04
504	5	-0.02	-0.27	-11.54	4.19e-04	-2.33e-04	-1.27e-04
504	6	-0.61	-0.69	-11.86	5.24e-04	-3.88e-04	-1.76e-04
504	7	-0.27	-0.29	-7.72	2.96e-04	-2.18e-04	-1.16e-04
504	8	-0.25	-0.34	-7.76	3.15e-04	-2.12e-04	-1.11e-04
504	9	-0.28	-0.36	-7.77	3.19e-04	-2.20e-04	-1.14e-04
504	10	-0.30	-0.31	-7.73	3.00e-04	-2.26e-04	-1.20e-04
504	11	-0.34	-0.33	-8.87	3.20e-04	-2.70e-04	-1.31e-04
504	12	-0.34	-0.29	-7.98	2.84e-04	-2.74e-04	-1.25e-04
504	13	-0.04	-0.02	-0.46	1.48e-05	-3.42e-05	-9.56e-06
505	1	-0.15	-0.43	-12.05	4.72e-04	-2.49e-04	-1.36e-04
505	2	-0.50	-0.68	-12.22	5.30e-04	-3.44e-04	-1.68e-04
505	3	-0.19	-0.40	-11.66	4.52e-04	-2.85e-04	-1.39e-04
505	4	-0.54	-0.66	-11.83	5.10e-04	-3.80e-04	-1.71e-04
505	5	-0.02	-0.31	-11.48	4.32e-04	-2.31e-04	-1.17e-04
505	6	-0.61	-0.74	-11.76	5.28e-04	-3.90e-04	-1.71e-04
505	7	-0.27	-0.32	-7.66	3.07e-04	-2.18e-04	-1.09e-04
505	8	-0.25	-0.36	-7.70	3.23e-04	-2.12e-04	-1.04e-04
505	9	-0.28	-0.38	-7.71	3.27e-04	-2.21e-04	-1.08e-04
505	10	-0.30	-0.34	-7.68	3.11e-04	-2.27e-04	-1.13e-04
505	11	-0.34	-0.37	-8.80	3.31e-04	-2.70e-04	-1.23e-04
505	12	-0.34	-0.32	-7.91	2.94e-04	-2.74e-04	-1.16e-04
505	13	-0.04	-0.02	-0.45	1.48e-05	-3.44e-05	-9.86e-06
506	1	-0.15	-0.46	-11.98	4.84e-04	-2.48e-04	-1.17e-04
506	2	-0.50	-0.73	-12.13	5.39e-04	-3.45e-04	-1.55e-04
506	3	-0.19	-0.44	-11.59	4.63e-04	-2.84e-04	-1.20e-04
506	4	-0.54	-0.70	-11.73	5.18e-04	-3.81e-04	-1.57e-04
506	5	-0.02	-0.33	-11.42	4.42e-04	-2.29e-04	-9.57e-05
506	6	-0.61	-0.78	-11.66	5.34e-04	-3.91e-04	-1.58e-04
506	7	-0.27	-0.35	-7.61	3.17e-04	-2.18e-04	-9.61e-05
506	8	-0.25	-0.39	-7.65	3.30e-04	-2.12e-04	-9.12e-05
506	9	-0.28	-0.41	-7.66	3.34e-04	-2.20e-04	-9.47e-05
506	10	-0.30	-0.37	-7.62	3.21e-04	-2.27e-04	-9.96e-05
506	11	-0.34	-0.40	-8.73	3.40e-04	-2.70e-04	-1.07e-04
506	12	-0.34	-0.35	-7.84	3.02e-04	-2.74e-04	-9.89e-05
506	13	-0.04	-0.02	-0.44	1.50e-05	-3.47e-05	-9.97e-06
507	1	-0.15	-0.49	-11.92	4.95e-04	-2.46e-04	-8.66e-05
507	2	-0.50	-0.76	-12.04	5.49e-04	-3.45e-04	-1.30e-04
507	3	-0.19	-0.46	-11.51	4.74e-04	-2.83e-04	-8.76e-05
507	4	-0.54	-0.74	-11.63	5.28e-04	-3.82e-04	-1.31e-04
507	5	-0.02	-0.35	-11.36	4.52e-04	-2.28e-04	-6.10e-05
507	6	-0.61	-0.82	-11.56	5.41e-04	-3.92e-04	-1.33e-04
507	7	-0.27	-0.37	-7.55	3.26e-04	-2.17e-04	-7.42e-05
507	8	-0.25	-0.41	-7.59	3.37e-04	-2.11e-04	-6.88e-05
507	9	-0.28	-0.43	-7.60	3.41e-04	-2.20e-04	-7.24e-05
507	10	-0.30	-0.39	-7.56	3.31e-04	-2.26e-04	-7.79e-05
507	11	-0.34	-0.42	-8.66	3.50e-04	-2.69e-04	-8.02e-05
507	12	-0.34	-0.37	-7.77	3.11e-04	-2.73e-04	-7.12e-05
507	13	-0.04	-0.02	-0.43	1.54e-05	-3.51e-05	-9.76e-06
508	1	-0.16	-0.22	-11.11	2.05e-04	-2.54e-04	-7.91e-05
508	2	-0.47	-0.81	-11.14	7.42e-04	-3.11e-04	-9.10e-06
508	3	-0.18	-0.20	-10.71	1.86e-04	-2.67e-04	-8.30e-05
508	4	-0.49	-0.79	-10.74	7.23e-04	-3.24e-04	-1.30e-05
508	5	-0.03	0.05	-10.59	-4.53e-05	-2.39e-04	-1.23e-04
508	6	-0.56	-0.93	-10.63	8.49e-04	-3.34e-04	-6.29e-06
508	7	-0.26	-0.32	-6.84	3.08e-04	-2.15e-04	0.0
508	8	-0.25	-0.36	-6.87	3.37e-04	-2.16e-04	-2.80e-05
508	9	-0.28	-0.41	-6.87	3.88e-04	-2.21e-04	-2.09e-05
508	10	-0.29	-0.37	-6.85	3.60e-04	-2.20e-04	7.21e-06
508	11	-0.33	-0.39	-7.77	3.74e-04	-2.60e-04	-1.57e-05
508	12	-0.33	-0.35	-6.86	3.34e-04	-2.62e-04	-1.58e-05
508	13	-0.02	-0.02	-0.46	1.83e-05	-1.14e-05	-4.16e-06
509	1	-0.16	-0.24	-11.05	2.21e-04	-2.54e-04	-8.08e-05
509	2	-0.47	-0.81	-11.05	7.46e-04	-3.11e-04	-3.04e-06
509	3	-0.18	-0.22	-10.64	2.03e-04	-2.67e-04	-8.48e-05
509	4	-0.49	-0.79	-10.64	7.28e-04	-3.24e-04	-7.07e-06

509	5	-0.03	0.02	-10.53	-2.09e-05	-2.39e-04	-1.28e-04
509	6	-0.56	-0.93	-10.53	8.54e-04	-3.34e-04	1.63e-06
509	7	-0.26	-0.32	-6.79	3.07e-04	-2.15e-04	2.00e-06
509	8	-0.25	-0.37	-6.82	3.43e-04	-2.16e-04	-2.61e-05
509	9	-0.28	-0.42	-6.82	3.93e-04	-2.21e-04	-1.83e-05
509	10	-0.29	-0.37	-6.79	3.57e-04	-2.20e-04	9.24e-06
509	11	-0.33	-0.40	-7.71	3.76e-04	-2.60e-04	-1.35e-05
509	12	-0.33	-0.35	-6.79	3.37e-04	-2.62e-04	-1.38e-05
509	13	-0.02	-0.02	-0.46	1.94e-05	-1.15e-05	-4.04e-06
510	1	-0.16	-0.26	-10.99	2.37e-04	-2.54e-04	-8.25e-05
510	2	-0.47	-0.81	-10.96	7.50e-04	-3.11e-04	2.65e-06
510	3	-0.18	-0.24	-10.57	2.20e-04	-2.67e-04	-8.66e-05
510	4	-0.49	-0.79	-10.55	7.33e-04	-3.24e-04	-1.46e-06
510	5	-0.03	-0.02	-10.48	3.55e-06	-2.40e-04	-1.33e-04
510	6	-0.55	-0.93	-10.44	8.59e-04	-3.34e-04	9.08e-06
510	7	-0.26	-0.32	-6.74	3.05e-04	-2.15e-04	3.17e-06
510	8	-0.25	-0.37	-6.76	3.49e-04	-2.16e-04	-2.43e-05
510	9	-0.28	-0.42	-6.76	3.98e-04	-2.21e-04	-1.58e-05
510	10	-0.29	-0.37	-6.73	3.55e-04	-2.20e-04	1.11e-05
510	11	-0.32	-0.40	-7.64	3.79e-04	-2.60e-04	-1.14e-05
510	12	-0.33	-0.36	-6.73	3.40e-04	-2.62e-04	-1.19e-05
510	13	-0.02	-0.02	-0.45	2.05e-05	-1.15e-05	-3.92e-06
511	1	-0.16	-0.28	-10.93	2.52e-04	-2.55e-04	-8.43e-05
511	2	-0.47	-0.81	-10.88	7.54e-04	-3.11e-04	8.27e-06
511	3	-0.18	-0.26	-10.51	2.37e-04	-2.68e-04	-8.85e-05
511	4	-0.49	-0.79	-10.46	7.38e-04	-3.24e-04	4.08e-06
511	5	-0.03	-0.05	-10.42	2.80e-05	-2.40e-04	-1.38e-04
511	6	-0.55	-0.93	-10.34	8.64e-04	-3.34e-04	1.65e-05
511	7	-0.26	-0.32	-6.68	3.04e-04	-2.15e-04	4.33e-06
511	8	-0.25	-0.38	-6.71	3.56e-04	-2.16e-04	-2.25e-05
511	9	-0.28	-0.43	-6.70	4.03e-04	-2.21e-04	-1.34e-05
511	10	-0.29	-0.37	-6.68	3.52e-04	-2.20e-04	1.30e-05
511	11	-0.32	-0.40	-7.58	3.83e-04	-2.60e-04	-9.38e-06
511	12	-0.33	-0.36	-6.66	3.43e-04	-2.62e-04	-1.01e-05
511	13	-0.02	-0.02	-0.44	2.17e-05	-1.15e-05	-3.81e-06
512	1	-0.15	-0.30	-10.87	2.68e-04	-2.55e-04	-8.62e-05
512	2	-0.47	-0.80	-10.79	7.58e-04	-3.11e-04	1.43e-05
512	3	-0.18	-0.29	-10.44	2.53e-04	-2.68e-04	-9.05e-05
512	4	-0.49	-0.79	-10.36	7.43e-04	-3.24e-04	9.99e-06
512	5	-0.03	-0.09	-10.37	5.22e-05	-2.40e-04	-1.43e-04
512	6	-0.55	-0.92	-10.24	8.69e-04	-3.34e-04	2.43e-05
512	7	-0.26	-0.32	-6.63	3.03e-04	-2.15e-04	5.59e-06
512	8	-0.25	-0.39	-6.66	3.62e-04	-2.16e-04	-2.07e-05
512	9	-0.28	-0.43	-6.65	4.08e-04	-2.21e-04	-1.08e-05
512	10	-0.29	-0.36	-6.62	3.50e-04	-2.20e-04	1.50e-05
512	11	-0.32	-0.40	-7.51	3.86e-04	-2.60e-04	-7.20e-06
512	12	-0.33	-0.36	-6.59	3.46e-04	-2.62e-04	-8.12e-06
512	13	-0.02	-0.03	-0.43	2.28e-05	-1.16e-05	-3.69e-06
513	1	-0.10	-0.28	-9.58	2.29e-04	-2.83e-04	4.82e-05
513	2	-0.40	-0.74	-9.57	8.72e-04	-3.37e-04	-7.10e-05
513	3	-0.10	-0.27	-9.20	2.17e-04	-3.06e-04	4.80e-05
513	4	-0.41	-0.73	-9.19	8.59e-04	-3.60e-04	-7.12e-05
513	5	0.03	-0.08	-9.07	-5.52e-05	-2.75e-04	1.03e-04
513	6	-0.48	-0.84	-9.07	1.02e-03	-3.66e-04	-9.58e-05
513	7	-0.24	-0.31	-5.66	3.36e-04	-2.22e-04	-1.75e-05
513	8	-0.23	-0.37	-5.67	4.06e-04	-2.22e-04	-2.32e-05
513	9	-0.26	-0.41	-5.67	4.65e-04	-2.26e-04	-2.61e-05
513	10	-0.27	-0.36	-5.66	3.97e-04	-2.27e-04	-2.04e-05
513	11	-0.27	-0.40	-6.50	4.49e-04	-2.42e-04	-2.67e-05
513	12	-0.28	-0.37	-5.59	4.07e-04	-2.42e-04	-2.50e-05
513	13	3.77e-03	-0.02	-0.48	2.71e-05	-2.50e-05	-1.85e-06
514	1	-0.10	-0.27	-9.53	2.18e-04	-2.82e-04	4.83e-05
514	2	-0.40	-0.75	-9.50	8.85e-04	-3.37e-04	-5.93e-05
514	3	-0.10	-0.26	-9.14	2.06e-04	-3.06e-04	4.79e-05
514	4	-0.41	-0.74	-9.11	8.73e-04	-3.60e-04	-5.97e-05
514	5	0.03	-0.05	-9.03	-7.73e-05	-2.75e-04	9.79e-05
514	6	-0.47	-0.86	-8.98	1.03e-03	-3.66e-04	-8.14e-05
514	7	-0.24	-0.32	-5.61	3.39e-04	-2.22e-04	-1.40e-05
514	8	-0.23	-0.37	-5.62	4.10e-04	-2.22e-04	-1.85e-05
514	9	-0.26	-0.41	-5.62	4.70e-04	-2.26e-04	-2.05e-05
514	10	-0.27	-0.36	-5.61	4.00e-04	-2.27e-04	-1.59e-05
514	11	-0.27	-0.41	-6.44	4.53e-04	-2.41e-04	-2.16e-05
514	12	-0.28	-0.37	-5.53	4.12e-04	-2.42e-04	-2.04e-05
514	13	4.13e-03	-0.02	-0.48	2.75e-05	-2.50e-05	-1.48e-06
515	1	-0.10	-0.26	-9.48	2.07e-04	-2.82e-04	4.83e-05
515	2	-0.40	-0.77	-9.42	8.99e-04	-3.36e-04	-4.85e-05
515	3	-0.10	-0.24	-9.09	1.95e-04	-3.05e-04	4.78e-05
515	4	-0.41	-0.75	-9.03	8.87e-04	-3.60e-04	-4.89e-05
515	5	0.03	-0.03	-8.99	-9.95e-05	-2.74e-04	9.32e-05
515	6	-0.47	-0.88	-8.89	1.05e-03	-3.65e-04	-6.80e-05
515	7	-0.24	-0.32	-5.56	3.42e-04	-2.22e-04	-1.07e-05
515	8	-0.23	-0.37	-5.57	4.14e-04	-2.21e-04	-1.42e-05
515	9	-0.26	-0.42	-5.56	4.74e-04	-2.26e-04	-1.52e-05

515	10	-0.27	-0.37	-5.56	4.03e-04	-2.27e-04	-1.17e-05
515	11	-0.27	-0.41	-6.38	4.58e-04	-2.41e-04	-1.68e-05
515	12	-0.28	-0.38	-5.47	4.16e-04	-2.41e-04	-1.61e-05
515	13	4.30e-03	-0.02	-0.47	2.79e-05	-2.49e-05	-1.14e-06
516	1	-0.10	-0.24	-9.43	1.96e-04	-2.81e-04	4.83e-05
516	2	-0.40	-0.78	-9.34	9.13e-04	-3.36e-04	-3.78e-05
516	3	-0.10	-0.23	-9.03	1.85e-04	-3.05e-04	4.77e-05
516	4	-0.41	-0.77	-8.95	9.01e-04	-3.59e-04	-3.84e-05
516	5	0.03	-4.21e-03	-8.95	-1.22e-04	-2.74e-04	8.85e-05
516	6	-0.47	-0.89	-8.81	1.07e-03	-3.64e-04	-5.49e-05
516	7	-0.24	-0.32	-5.51	3.45e-04	-2.22e-04	-7.55e-06
516	8	-0.23	-0.38	-5.52	4.19e-04	-2.21e-04	-9.86e-06
516	9	-0.26	-0.42	-5.51	4.79e-04	-2.26e-04	-9.96e-06
516	10	-0.27	-0.37	-5.50	4.07e-04	-2.26e-04	-7.57e-06
516	11	-0.27	-0.42	-6.32	4.62e-04	-2.41e-04	-1.21e-05
516	12	-0.28	-0.38	-5.41	4.20e-04	-2.41e-04	-1.19e-05
516	13	4.29e-03	-0.02	-0.47	2.83e-05	-2.49e-05	0.0
517	1	-0.10	-0.23	-9.38	1.86e-04	-2.81e-04	4.83e-05
517	2	-0.40	-0.79	-9.26	9.27e-04	-3.35e-04	-2.63e-05
517	3	-0.10	-0.22	-8.98	1.74e-04	-3.05e-04	4.76e-05
517	4	-0.41	-0.77	-8.87	9.15e-04	-3.59e-04	-2.70e-05
517	5	0.03	0.02	-8.91	-1.44e-04	-2.74e-04	8.36e-05
517	6	-0.47	-0.90	-8.72	1.09e-03	-3.64e-04	-4.08e-05
517	7	-0.24	-0.32	-5.46	3.48e-04	-2.22e-04	-4.12e-06
517	8	-0.23	-0.38	-5.47	4.23e-04	-2.21e-04	-5.24e-06
517	9	-0.26	-0.42	-5.46	4.84e-04	-2.25e-04	-4.34e-06
517	10	-0.27	-0.37	-5.45	4.10e-04	-2.26e-04	-3.12e-06
517	11	-0.27	-0.42	-6.26	4.67e-04	-2.40e-04	-7.02e-06
517	12	-0.28	-0.38	-5.35	4.25e-04	-2.41e-04	-7.32e-06
517	13	4.10e-03	-0.02	-0.47	2.87e-05	-2.49e-05	0.0
518	1	-0.13	-0.49	-11.80	4.94e-04	-2.33e-04	-5.56e-05
518	2	-0.47	-0.76	-11.91	5.48e-04	-3.33e-04	-1.05e-04
518	3	-0.17	-0.46	-11.40	4.73e-04	-2.70e-04	-5.52e-05
518	4	-0.51	-0.74	-11.50	5.27e-04	-3.70e-04	-1.05e-04
518	5	-5.54e-03	-0.35	-11.25	4.51e-04	-2.16e-04	-2.60e-05
518	6	-0.58	-0.82	-11.43	5.40e-04	-3.82e-04	-1.09e-04
518	7	-0.25	-0.37	-7.47	3.25e-04	-2.07e-04	-5.22e-05
518	8	-0.24	-0.41	-7.51	3.36e-04	-2.03e-04	-4.64e-05
518	9	-0.27	-0.43	-7.52	3.40e-04	-2.11e-04	-5.03e-05
518	10	-0.28	-0.39	-7.48	3.30e-04	-2.16e-04	-5.61e-05
518	11	-0.32	-0.42	-8.57	3.48e-04	-2.58e-04	-5.38e-05
518	12	-0.33	-0.37	-7.69	3.09e-04	-2.64e-04	-4.38e-05
518	13	-0.04	-0.02	-0.43	1.58e-05	-3.47e-05	-9.40e-06
519	1	-0.12	-0.49	-11.68	4.93e-04	-2.20e-04	-3.45e-05
519	2	-0.45	-0.76	-11.77	5.46e-04	-3.20e-04	-8.92e-05
519	3	-0.16	-0.46	-11.28	4.73e-04	-2.58e-04	-3.31e-05
519	4	-0.49	-0.74	-11.37	5.26e-04	-3.57e-04	-8.78e-05
519	5	-2.28e-03	-0.35	-11.14	4.50e-04	-2.05e-04	-2.05e-06
519	6	-0.55	-0.82	-11.30	5.39e-04	-3.71e-04	-9.32e-05
519	7	-0.24	-0.37	-7.39	3.25e-04	-1.97e-04	-3.75e-05
519	8	-0.23	-0.41	-7.42	3.35e-04	-1.94e-04	-3.18e-05
519	9	-0.26	-0.43	-7.43	3.39e-04	-2.03e-04	-3.58e-05
519	10	-0.27	-0.39	-7.40	3.29e-04	-2.06e-04	-4.15e-05
519	11	-0.31	-0.42	-8.49	3.47e-04	-2.48e-04	-3.64e-05
519	12	-0.32	-0.37	-7.61	3.08e-04	-2.54e-04	-2.56e-05
519	13	-0.03	-0.02	-0.43	1.61e-05	-3.40e-05	-9.00e-06
520	1	-0.11	-0.49	-11.55	4.93e-04	-2.08e-04	-2.13e-05
520	2	-0.43	-0.76	-11.64	5.46e-04	-3.07e-04	-7.99e-05
520	3	-0.15	-0.46	-11.16	4.73e-04	-2.46e-04	-1.91e-05
520	4	-0.47	-0.74	-11.24	5.26e-04	-3.45e-04	-7.77e-05
520	5	-3.84e-03	-0.35	-11.02	4.50e-04	-1.95e-04	1.32e-05
520	6	-0.53	-0.82	-11.16	5.38e-04	-3.60e-04	-8.46e-05
520	7	-0.23	-0.37	-7.31	3.24e-04	-1.88e-04	-2.82e-05
520	8	-0.22	-0.41	-7.34	3.34e-04	-1.86e-04	-2.30e-05
520	9	-0.25	-0.43	-7.35	3.39e-04	-1.95e-04	-2.69e-05
520	10	-0.26	-0.39	-7.31	3.28e-04	-1.97e-04	-3.22e-05
520	11	-0.30	-0.42	-8.40	3.46e-04	-2.39e-04	-2.56e-05
520	12	-0.32	-0.37	-7.54	3.08e-04	-2.47e-04	-1.43e-05
520	13	-0.03	-0.02	-0.42	1.64e-05	-3.30e-05	-8.61e-06
521	1	-0.11	-0.49	-11.43	4.92e-04	-1.97e-04	-1.34e-05
521	2	-0.41	-0.76	-11.50	5.45e-04	-2.95e-04	-7.49e-05
521	3	-0.15	-0.46	-11.04	4.73e-04	-2.35e-04	-1.06e-05
521	4	-0.45	-0.74	-11.11	5.25e-04	-3.33e-04	-7.21e-05
521	5	-8.37e-03	-0.35	-10.91	4.50e-04	-1.86e-04	2.22e-05
521	6	-0.51	-0.82	-11.03	5.38e-04	-3.49e-04	-8.02e-05
521	7	-0.23	-0.37	-7.23	3.24e-04	-1.81e-04	-2.26e-05
521	8	-0.22	-0.41	-7.26	3.34e-04	-1.80e-04	-1.80e-05
521	9	-0.24	-0.43	-7.26	3.38e-04	-1.89e-04	-2.18e-05
521	10	-0.25	-0.39	-7.23	3.28e-04	-1.91e-04	-2.64e-05
521	11	-0.30	-0.42	-8.32	3.46e-04	-2.32e-04	-1.92e-05
521	12	-0.31	-0.37	-7.46	3.07e-04	-2.42e-04	-7.63e-06
521	13	-0.03	-0.02	-0.42	1.66e-05	-3.18e-05	-8.28e-06
522	1	-0.10	-0.49	-11.31	4.92e-04	-1.87e-04	-9.16e-06

522	2	-0.39	-0.76	-11.36	5.44e-04	-2.84e-04	-7.23e-05
522	3	-0.15	-0.46	-10.92	4.73e-04	-2.26e-04	-5.97e-06
522	4	-0.43	-0.74	-10.98	5.25e-04	-3.22e-04	-6.91e-05
522	5	-0.01	-0.35	-10.80	4.51e-04	-1.78e-04	2.70e-05
522	6	-0.49	-0.82	-10.89	5.37e-04	-3.39e-04	-7.82e-05
522	7	-0.22	-0.37	-7.15	3.24e-04	-1.75e-04	-1.92e-05
522	8	-0.21	-0.41	-7.18	3.34e-04	-1.74e-04	-1.53e-05
522	9	-0.24	-0.43	-7.18	3.38e-04	-1.84e-04	-1.89e-05
522	10	-0.25	-0.39	-7.15	3.28e-04	-1.85e-04	-2.29e-05
522	11	-0.29	-0.42	-8.23	3.46e-04	-2.27e-04	-1.56e-05
522	12	-0.31	-0.37	-7.38	3.07e-04	-2.38e-04	-3.80e-06
522	13	-0.03	-0.02	-0.41	1.67e-05	-3.04e-05	-8.04e-06
523	1	-0.10	-0.48	-11.19	4.93e-04	-1.79e-04	-7.16e-06
523	2	-0.37	-0.76	-11.23	5.44e-04	-2.74e-04	-7.09e-05
523	3	-0.15	-0.46	-10.81	4.73e-04	-2.17e-04	-3.74e-06
523	4	-0.42	-0.74	-10.85	5.25e-04	-3.13e-04	-6.75e-05
523	5	-0.02	-0.35	-10.69	4.51e-04	-1.71e-04	2.90e-05
523	6	-0.47	-0.82	-10.76	5.37e-04	-3.30e-04	-7.73e-05
523	7	-0.22	-0.37	-7.07	3.24e-04	-1.71e-04	-1.72e-05
523	8	-0.21	-0.41	-7.09	3.34e-04	-1.70e-04	-1.39e-05
523	9	-0.23	-0.43	-7.10	3.38e-04	-1.81e-04	-1.74e-05
523	10	-0.24	-0.39	-7.07	3.28e-04	-1.81e-04	-2.06e-05
523	11	-0.29	-0.42	-8.14	3.45e-04	-2.23e-04	-1.35e-05
523	12	-0.31	-0.37	-7.31	3.07e-04	-2.35e-04	-1.63e-06
523	13	-0.02	-0.02	-0.41	1.68e-05	-2.89e-05	-7.88e-06
524	1	-0.10	-0.48	-11.06	4.93e-04	-1.70e-04	-6.57e-06
524	2	-0.35	-0.76	-11.09	5.43e-04	-2.65e-04	-7.01e-05
524	3	-0.15	-0.46	-10.69	4.74e-04	-2.09e-04	-3.05e-06
524	4	-0.40	-0.74	-10.72	5.24e-04	-3.04e-04	-6.65e-05
524	5	-0.03	-0.35	-10.58	4.52e-04	-1.63e-04	2.90e-05
524	6	-0.45	-0.82	-10.63	5.36e-04	-3.22e-04	-7.68e-05
524	7	-0.21	-0.37	-6.99	3.24e-04	-1.67e-04	-1.59e-05
524	8	-0.21	-0.41	-7.01	3.34e-04	-1.66e-04	-1.32e-05
524	9	-0.23	-0.43	-7.01	3.38e-04	-1.77e-04	-1.65e-05
524	10	-0.24	-0.39	-6.99	3.28e-04	-1.78e-04	-1.91e-05
524	11	-0.29	-0.42	-8.06	3.45e-04	-2.19e-04	-1.23e-05
524	12	-0.31	-0.37	-7.23	3.07e-04	-2.34e-04	0.0
524	13	-0.02	-0.02	-0.41	1.68e-05	-2.74e-05	-7.78e-06
525	1	-0.10	-0.48	-10.94	4.93e-04	-1.62e-04	-6.86e-06
525	2	-0.34	-0.76	-10.96	5.43e-04	-2.57e-04	-6.92e-05
525	3	-0.14	-0.46	-10.57	4.74e-04	-2.01e-04	-3.33e-06
525	4	-0.38	-0.74	-10.59	5.24e-04	-2.96e-04	-6.57e-05
525	5	-0.04	-0.35	-10.46	4.52e-04	-1.56e-04	2.77e-05
525	6	-0.43	-0.82	-10.49	5.35e-04	-3.14e-04	-7.62e-05
525	7	-0.21	-0.37	-6.91	3.24e-04	-1.64e-04	-1.49e-05
525	8	-0.20	-0.41	-6.93	3.34e-04	-1.63e-04	-1.29e-05
525	9	-0.23	-0.43	-6.93	3.38e-04	-1.75e-04	-1.59e-05
525	10	-0.23	-0.39	-6.91	3.28e-04	-1.76e-04	-1.80e-05
525	11	-0.28	-0.42	-7.97	3.45e-04	-2.16e-04	-1.15e-05
525	12	-0.31	-0.37	-7.16	3.07e-04	-2.33e-04	0.0
525	13	-0.02	-0.02	-0.40	1.68e-05	-2.59e-05	-7.69e-06
526	1	-0.10	-0.48	-10.82	4.93e-04	-1.53e-04	-7.68e-06
526	2	-0.32	-0.76	-10.82	5.42e-04	-2.49e-04	-6.81e-05
526	3	-0.14	-0.46	-10.45	4.74e-04	-1.92e-04	-4.20e-06
526	4	-0.37	-0.74	-10.46	5.23e-04	-2.88e-04	-6.47e-05
526	5	-0.04	-0.35	-10.35	4.53e-04	-1.48e-04	2.56e-05
526	6	-0.41	-0.82	-10.36	5.35e-04	-3.07e-04	-7.52e-05
526	7	-0.20	-0.37	-6.83	3.24e-04	-1.61e-04	-1.42e-05
526	8	-0.20	-0.41	-6.84	3.34e-04	-1.59e-04	-1.28e-05
526	9	-0.22	-0.43	-6.84	3.38e-04	-1.72e-04	-1.56e-05
526	10	-0.23	-0.39	-6.83	3.28e-04	-1.73e-04	-1.70e-05
526	11	-0.28	-0.42	-7.89	3.45e-04	-2.14e-04	-1.10e-05
526	12	-0.31	-0.37	-7.08	3.07e-04	-2.32e-04	0.0
526	13	-0.02	-0.02	-0.40	1.67e-05	-2.44e-05	-7.61e-06
527	1	-0.10	-0.48	-10.69	4.94e-04	-1.45e-04	-8.79e-06
527	2	-0.30	-0.76	-10.69	5.42e-04	-2.42e-04	-6.67e-05
527	3	-0.14	-0.46	-10.33	4.75e-04	-1.84e-04	-5.44e-06
527	4	-0.35	-0.74	-10.33	5.23e-04	-2.81e-04	-6.33e-05
527	5	-0.05	-0.35	-10.24	4.54e-04	-1.40e-04	2.28e-05
527	6	-0.40	-0.82	-10.23	5.34e-04	-3.01e-04	-7.37e-05
527	7	-0.20	-0.37	-6.75	3.24e-04	-1.58e-04	-1.36e-05
527	8	-0.20	-0.41	-6.76	3.34e-04	-1.56e-04	-1.27e-05
527	9	-0.22	-0.43	-6.76	3.38e-04	-1.70e-04	-1.52e-05
527	10	-0.22	-0.39	-6.74	3.28e-04	-1.72e-04	-1.62e-05
527	11	-0.28	-0.42	-7.80	3.45e-04	-2.12e-04	-1.07e-05
527	12	-0.31	-0.37	-7.00	3.07e-04	-2.31e-04	0.0
527	13	-0.02	-0.02	-0.39	1.66e-05	-2.30e-05	-7.51e-06
528	1	-0.09	-0.48	-10.57	4.94e-04	-1.37e-04	-1.01e-05
528	2	-0.29	-0.76	-10.56	5.42e-04	-2.35e-04	-6.47e-05
528	3	-0.14	-0.46	-10.22	4.75e-04	-1.76e-04	-6.86e-06
528	4	-0.33	-0.74	-10.20	5.23e-04	-2.74e-04	-6.16e-05
528	5	-0.05	-0.35	-10.12	4.54e-04	-1.31e-04	1.96e-05
528	6	-0.38	-0.81	-10.10	5.34e-04	-2.95e-04	-7.16e-05

528	7	-0.20	-0.37	-6.66	3.24e-04	-1.55e-04	-1.30e-05
528	8	-0.19	-0.41	-6.68	3.34e-04	-1.53e-04	-1.25e-05
528	9	-0.21	-0.43	-6.68	3.38e-04	-1.68e-04	-1.49e-05
528	10	-0.22	-0.39	-6.66	3.28e-04	-1.70e-04	-1.53e-05
528	11	-0.27	-0.42	-7.72	3.46e-04	-2.10e-04	-1.04e-05
528	12	-0.31	-0.37	-6.93	3.08e-04	-2.31e-04	0.0
528	13	-0.02	-0.02	-0.39	1.65e-05	-2.16e-05	-7.38e-06
529	1	-0.09	-0.48	-10.45	4.95e-04	-1.28e-04	-1.13e-05
529	2	-0.27	-0.76	-10.42	5.42e-04	-2.29e-04	-6.23e-05
529	3	-0.14	-0.46	-10.10	4.76e-04	-1.68e-04	-8.36e-06
529	4	-0.32	-0.74	-10.07	5.23e-04	-2.68e-04	-5.94e-05
529	5	-0.06	-0.35	-10.01	4.55e-04	-1.22e-04	1.60e-05
529	6	-0.36	-0.81	-9.96	5.33e-04	-2.89e-04	-6.90e-05
529	7	-0.19	-0.37	-6.58	3.25e-04	-1.53e-04	-1.23e-05
529	8	-0.19	-0.41	-6.59	3.34e-04	-1.50e-04	-1.23e-05
529	9	-0.21	-0.43	-6.59	3.38e-04	-1.66e-04	-1.45e-05
529	10	-0.22	-0.39	-6.58	3.28e-04	-1.69e-04	-1.44e-05
529	11	-0.27	-0.42	-7.63	3.46e-04	-2.08e-04	-1.01e-05
529	12	-0.31	-0.37	-6.85	3.08e-04	-2.30e-04	0.0
529	13	-0.01	-0.02	-0.38	1.63e-05	-2.04e-05	-7.20e-06
530	1	-0.09	-0.48	-10.33	4.96e-04	-1.20e-04	-1.26e-05
530	2	-0.26	-0.76	-10.29	5.42e-04	-2.23e-04	-5.95e-05
530	3	-0.14	-0.46	-9.98	4.76e-04	-1.59e-04	-9.83e-06
530	4	-0.31	-0.74	-9.94	5.23e-04	-2.62e-04	-5.68e-05
530	5	-0.06	-0.35	-9.90	4.56e-04	-1.13e-04	1.24e-05
530	6	-0.34	-0.81	-9.83	5.33e-04	-2.85e-04	-6.58e-05
530	7	-0.19	-0.37	-6.50	3.25e-04	-1.51e-04	-1.16e-05
530	8	-0.19	-0.41	-6.51	3.35e-04	-1.47e-04	-1.21e-05
530	9	-0.21	-0.43	-6.51	3.38e-04	-1.64e-04	-1.40e-05
530	10	-0.21	-0.39	-6.50	3.29e-04	-1.67e-04	-1.35e-05
530	11	-0.27	-0.42	-7.54	3.47e-04	-2.06e-04	-9.76e-06
530	12	-0.31	-0.37	-6.77	3.08e-04	-2.29e-04	0.0
530	13	-0.01	-0.02	-0.38	1.61e-05	-1.92e-05	-6.98e-06
531	1	-0.08	-0.48	-10.20	4.97e-04	-1.12e-04	-1.36e-05
531	2	-0.24	-0.76	-10.15	5.43e-04	-2.18e-04	-5.62e-05
531	3	-0.13	-0.46	-9.86	4.77e-04	-1.51e-04	-1.12e-05
531	4	-0.29	-0.74	-9.81	5.23e-04	-2.57e-04	-5.38e-05
531	5	-0.06	-0.35	-9.78	4.57e-04	-1.04e-04	8.82e-06
531	6	-0.33	-0.81	-9.70	5.34e-04	-2.80e-04	-6.22e-05
531	7	-0.19	-0.37	-6.42	3.26e-04	-1.49e-04	-1.09e-05
531	8	-0.18	-0.41	-6.43	3.35e-04	-1.44e-04	-1.18e-05
531	9	-0.20	-0.43	-6.42	3.39e-04	-1.62e-04	-1.34e-05
531	10	-0.21	-0.39	-6.42	3.30e-04	-1.66e-04	-1.25e-05
531	11	-0.27	-0.42	-7.46	3.48e-04	-2.03e-04	-9.44e-06
531	12	-0.31	-0.37	-6.70	3.09e-04	-2.28e-04	0.0
531	13	-0.01	-0.02	-0.38	1.59e-05	-1.82e-05	-6.72e-06
532	1	-0.08	-0.48	-10.08	4.99e-04	-1.04e-04	-1.45e-05
532	2	-0.23	-0.76	-10.01	5.44e-04	-2.14e-04	-5.29e-05
532	3	-0.13	-0.46	-9.74	4.78e-04	-1.44e-04	-1.24e-05
532	4	-0.28	-0.74	-9.68	5.23e-04	-2.53e-04	-5.08e-05
532	5	-0.07	-0.35	-9.67	4.58e-04	-9.46e-05	5.48e-06
532	6	-0.31	-0.81	-9.56	5.34e-04	-2.77e-04	-5.85e-05
532	7	-0.19	-0.37	-6.34	3.27e-04	-1.47e-04	-1.01e-05
532	8	-0.18	-0.41	-6.34	3.36e-04	-1.42e-04	-1.14e-05
532	9	-0.20	-0.43	-6.34	3.40e-04	-1.60e-04	-1.28e-05
532	10	-0.21	-0.39	-6.33	3.30e-04	-1.65e-04	-1.16e-05
532	11	-0.27	-0.42	-7.37	3.49e-04	-2.01e-04	-9.10e-06
532	12	-0.31	-0.37	-6.62	3.10e-04	-2.27e-04	0.0
532	13	-8.49e-03	-0.02	-0.37	1.57e-05	-1.73e-05	-6.46e-06
533	1	-0.08	-0.48	-9.95	5.00e-04	-9.68e-05	-1.52e-05
533	2	-0.21	-0.76	-9.88	5.45e-04	-2.10e-04	-4.99e-05
533	3	-0.13	-0.46	-9.62	4.79e-04	-1.36e-04	-1.33e-05
533	4	-0.27	-0.74	-9.55	5.24e-04	-2.49e-04	-4.81e-05
533	5	-0.07	-0.35	-9.55	4.60e-04	-8.54e-05	2.67e-06
533	6	-0.30	-0.81	-9.43	5.35e-04	-2.74e-04	-5.53e-05
533	7	-0.18	-0.37	-6.26	3.27e-04	-1.44e-04	-9.39e-06
533	8	-0.18	-0.41	-6.26	3.37e-04	-1.39e-04	-1.10e-05
533	9	-0.20	-0.43	-6.25	3.40e-04	-1.58e-04	-1.23e-05
533	10	-0.20	-0.39	-6.25	3.31e-04	-1.64e-04	-1.07e-05
533	11	-0.26	-0.42	-7.28	3.50e-04	-1.99e-04	-8.74e-06
533	12	-0.31	-0.37	-6.54	3.11e-04	-2.26e-04	0.0
533	13	-6.90e-03	-0.02	-0.37	1.54e-05	-1.65e-05	-6.25e-06
534	1	-0.07	-0.48	-9.83	5.01e-04	-8.92e-05	-1.56e-05
534	2	-0.20	-0.76	-9.74	5.46e-04	-2.06e-04	-4.82e-05
534	3	-0.12	-0.46	-9.50	4.80e-04	-1.29e-04	-1.40e-05
534	4	-0.25	-0.74	-9.41	5.24e-04	-2.45e-04	-4.65e-05
534	5	-0.07	-0.35	-9.44	4.60e-04	-7.62e-05	0.0
534	6	-0.28	-0.81	-9.29	5.35e-04	-2.71e-04	-5.34e-05
534	7	-0.18	-0.37	-6.18	3.28e-04	-1.42e-04	-8.83e-06
534	8	-0.18	-0.41	-6.17	3.37e-04	-1.37e-04	-1.06e-05
534	9	-0.19	-0.43	-6.17	3.41e-04	-1.57e-04	-1.18e-05
534	10	-0.20	-0.39	-6.17	3.32e-04	-1.62e-04	-1.01e-05
534	11	-0.26	-0.42	-7.19	3.50e-04	-1.97e-04	-8.34e-06

534	12	-0.31	-0.37	-6.46	3.11e-04	-2.24e-04	0.0
534	13	-5.36e-03	-0.02	-0.36	1.53e-05	-1.57e-05	-6.20e-06
535	1	-0.07	-0.48	-9.70	5.02e-04	-8.17e-05	-1.58e-05
535	2	-0.19	-0.76	-9.60	5.46e-04	-2.03e-04	-4.87e-05
535	3	-0.12	-0.46	-9.38	4.80e-04	-1.21e-04	-1.42e-05
535	4	-0.24	-0.74	-9.28	5.25e-04	-2.42e-04	-4.71e-05
535	5	-0.07	-0.35	-9.33	4.61e-04	-6.68e-05	0.0
535	6	-0.27	-0.81	-9.16	5.35e-04	-2.68e-04	-5.41e-05
535	7	-0.18	-0.37	-6.09	3.28e-04	-1.40e-04	-8.46e-06
535	8	-0.17	-0.41	-6.09	3.38e-04	-1.34e-04	-1.02e-05
535	9	-0.19	-0.43	-6.08	3.41e-04	-1.55e-04	-1.16e-05
535	10	-0.20	-0.39	-6.09	3.32e-04	-1.61e-04	-9.93e-06
535	11	-0.26	-0.42	-7.11	3.51e-04	-1.95e-04	-7.84e-06
535	12	-0.31	-0.37	-6.38	3.12e-04	-2.23e-04	0.0
535	13	-3.79e-03	-0.02	-0.36	1.52e-05	-1.51e-05	-6.45e-06
536	1	-0.06	-0.49	-9.15	5.29e-04	-2.73e-05	-2.87e-05
536	2	-0.18	-0.77	-9.02	5.71e-04	-1.79e-04	3.66e-06
536	3	-0.11	-0.47	-8.86	4.96e-04	-6.67e-05	-2.99e-05
536	4	-0.23	-0.74	-8.73	5.38e-04	-2.18e-04	2.51e-06
536	5	-0.06	-0.36	-8.82	4.79e-04	1.52e-06	-4.56e-05
536	6	-0.26	-0.82	-8.60	5.50e-04	-2.51e-04	8.41e-06
536	7	-0.18	-0.37	-5.74	3.45e-04	-1.25e-04	-9.72e-06
536	8	-0.17	-0.41	-5.72	3.54e-04	-1.16e-04	-1.16e-05
536	9	-0.19	-0.44	-5.71	3.58e-04	-1.40e-04	-9.18e-06
536	10	-0.20	-0.40	-5.73	3.49e-04	-1.48e-04	-7.39e-06
536	11	-0.25	-0.43	-6.72	3.74e-04	-1.77e-04	-1.56e-05
536	12	-0.31	-0.37	-6.04	3.29e-04	-2.09e-04	-1.83e-05
536	13	-2.87e-03	-0.02	-0.35	8.83e-06	-1.12e-05	1.39e-06
537	1	-0.05	-0.49	-9.02	5.29e-04	-1.82e-05	-2.71e-05
537	2	-0.18	-0.77	-8.88	5.71e-04	-1.78e-04	2.89e-06
537	3	-0.10	-0.47	-8.74	4.96e-04	-5.74e-05	-2.82e-05
537	4	-0.23	-0.74	-8.60	5.38e-04	-2.17e-04	1.81e-06
537	5	-0.05	-0.36	-8.70	4.79e-04	1.46e-05	-4.28e-05
537	6	-0.26	-0.82	-8.47	5.50e-04	-2.51e-04	7.25e-06
537	7	-0.17	-0.37	-5.65	3.45e-04	-1.22e-04	-8.92e-06
537	8	-0.17	-0.41	-5.64	3.54e-04	-1.13e-04	-1.05e-05
537	9	-0.19	-0.44	-5.63	3.58e-04	-1.37e-04	-8.58e-06
537	10	-0.19	-0.40	-5.64	3.49e-04	-1.46e-04	-6.99e-06
537	11	-0.25	-0.43	-6.63	3.74e-04	-1.73e-04	-1.44e-05
537	12	-0.30	-0.37	-5.96	3.29e-04	-2.05e-04	-1.68e-05
537	13	-3.18e-03	-0.02	-0.35	8.81e-06	-1.10e-05	1.14e-06
538	1	-0.05	-0.49	-8.89	5.28e-04	-8.66e-06	-2.58e-05
538	2	-0.18	-0.77	-8.74	5.71e-04	-1.77e-04	3.15e-06
538	3	-0.10	-0.47	-8.62	4.96e-04	-4.76e-05	-2.69e-05
538	4	-0.23	-0.74	-8.47	5.38e-04	-2.16e-04	2.11e-06
538	5	-0.04	-0.36	-8.59	4.79e-04	2.84e-05	-4.09e-05
538	6	-0.26	-0.82	-8.33	5.49e-04	-2.52e-04	7.38e-06
538	7	-0.17	-0.37	-5.57	3.45e-04	-1.19e-04	-8.24e-06
538	8	-0.16	-0.41	-5.55	3.54e-04	-1.10e-04	-9.62e-06
538	9	-0.18	-0.44	-5.54	3.58e-04	-1.35e-04	-8.00e-06
538	10	-0.19	-0.40	-5.56	3.49e-04	-1.44e-04	-6.66e-06
538	11	-0.25	-0.43	-6.53	3.74e-04	-1.69e-04	-1.35e-05
538	12	-0.30	-0.37	-5.88	3.29e-04	-2.01e-04	-1.58e-05
538	13	-3.45e-03	-0.02	-0.35	8.75e-06	-1.09e-05	1.08e-06
539	1	-0.04	-0.49	-8.76	5.28e-04	1.44e-06	-2.52e-05
539	2	-0.18	-0.77	-8.60	5.71e-04	-1.76e-04	3.92e-06
539	3	-0.09	-0.47	-8.50	4.95e-04	-3.73e-05	-2.63e-05
539	4	-0.24	-0.74	-8.33	5.38e-04	-2.15e-04	2.88e-06
539	5	-0.03	-0.36	-8.47	4.79e-04	4.31e-05	-4.04e-05
539	6	-0.27	-0.82	-8.19	5.49e-04	-2.52e-04	8.23e-06
539	7	-0.17	-0.37	-5.48	3.46e-04	-1.17e-04	-7.82e-06
539	8	-0.16	-0.41	-5.46	3.54e-04	-1.06e-04	-8.95e-06
539	9	-0.18	-0.44	-5.45	3.58e-04	-1.32e-04	-7.61e-06
539	10	-0.19	-0.40	-5.47	3.49e-04	-1.42e-04	-6.52e-06
539	11	-0.24	-0.43	-6.44	3.74e-04	-1.65e-04	-1.30e-05
539	12	-0.29	-0.37	-5.80	3.29e-04	-1.97e-04	-1.53e-05
539	13	-3.72e-03	-0.02	-0.34	8.66e-06	-1.09e-05	1.11e-06
540	1	-0.03	-0.49	-8.63	5.28e-04	1.21e-05	-2.54e-05
540	2	-0.19	-0.77	-8.45	5.70e-04	-1.75e-04	4.82e-06
540	3	-0.08	-0.47	-8.38	4.95e-04	-2.64e-05	-2.65e-05
540	4	-0.24	-0.74	-8.20	5.37e-04	-2.14e-04	3.76e-06
540	5	-0.02	-0.36	-8.35	4.79e-04	5.89e-05	-4.10e-05
540	6	-0.27	-0.82	-8.06	5.49e-04	-2.54e-04	9.38e-06
540	7	-0.17	-0.37	-5.40	3.46e-04	-1.13e-04	-7.68e-06
540	8	-0.16	-0.41	-5.38	3.55e-04	-1.03e-04	-8.58e-06
540	9	-0.18	-0.44	-5.36	3.58e-04	-1.29e-04	-7.47e-06
540	10	-0.19	-0.40	-5.38	3.49e-04	-1.39e-04	-6.61e-06
540	11	-0.24	-0.43	-6.35	3.74e-04	-1.61e-04	-1.29e-05
540	12	-0.29	-0.38	-5.72	3.29e-04	-1.92e-04	-1.53e-05
540	13	-4.01e-03	-0.02	-0.34	8.53e-06	-1.09e-05	1.20e-06
541	1	-0.03	-0.49	-8.50	5.28e-04	2.35e-05	-2.63e-05
541	2	-0.19	-0.77	-8.31	5.70e-04	-1.75e-04	5.65e-06
541	3	-0.08	-0.47	-8.25	4.95e-04	-1.48e-05	-2.74e-05

541	4	-0.24	-0.74	-8.06	5.37e-04	-2.13e-04	4.55e-06
541	5	-6.21e-03	-0.36	-8.23	4.79e-04	7.57e-05	-4.26e-05
541	6	-0.27	-0.82	-7.92	5.49e-04	-2.55e-04	1.05e-05
541	7	-0.17	-0.37	-5.31	3.46e-04	-1.10e-04	-7.80e-06
541	8	-0.16	-0.41	-5.29	3.55e-04	-9.88e-05	-8.50e-06
541	9	-0.18	-0.44	-5.27	3.58e-04	-1.25e-04	-7.58e-06
541	10	-0.19	-0.40	-5.30	3.49e-04	-1.36e-04	-6.91e-06
541	11	-0.24	-0.43	-6.26	3.74e-04	-1.56e-04	-1.31e-05
541	12	-0.29	-0.38	-5.64	3.29e-04	-1.87e-04	-1.57e-05
541	13	-4.32e-03	-0.02	-0.34	8.37e-06	-1.09e-05	1.29e-06
542	1	-0.02	-0.49	-8.37	5.29e-04	3.54e-05	-2.76e-05
542	2	-0.19	-0.77	-8.17	5.70e-04	-1.75e-04	6.26e-06
542	3	-0.07	-0.47	-8.13	4.95e-04	-2.51e-06	-2.88e-05
542	4	-0.24	-0.74	-7.93	5.37e-04	-2.13e-04	5.13e-06
542	5	4.77e-03	-0.36	-8.11	4.79e-04	9.35e-05	-4.49e-05
542	6	-0.27	-0.82	-7.78	5.48e-04	-2.57e-04	1.16e-05
542	7	-0.16	-0.37	-5.23	3.46e-04	-1.06e-04	-8.11e-06
542	8	-0.15	-0.41	-5.20	3.55e-04	-9.48e-05	-8.66e-06
542	9	-0.18	-0.44	-5.18	3.58e-04	-1.22e-04	-7.89e-06
542	10	-0.19	-0.40	-5.21	3.49e-04	-1.33e-04	-7.38e-06
542	11	-0.23	-0.43	-6.17	3.74e-04	-1.51e-04	-1.36e-05
542	12	-0.28	-0.38	-5.56	3.29e-04	-1.81e-04	-1.63e-05
542	13	-4.65e-03	-0.02	-0.34	8.17e-06	-1.11e-05	1.38e-06
543	1	-0.01	-0.49	-8.24	5.29e-04	4.79e-05	-2.94e-05
543	2	-0.19	-0.77	-8.03	5.70e-04	-1.75e-04	6.60e-06
543	3	-0.06	-0.47	-8.00	4.96e-04	1.04e-05	-3.05e-05
543	4	-0.24	-0.74	-7.80	5.37e-04	-2.12e-04	5.44e-06
543	5	0.02	-0.36	-7.99	4.80e-04	1.12e-04	-4.76e-05
543	6	-0.28	-0.82	-7.64	5.48e-04	-2.59e-04	1.23e-05
543	7	-0.16	-0.37	-5.14	3.46e-04	-1.03e-04	-8.57e-06
543	8	-0.15	-0.41	-5.11	3.55e-04	-9.05e-05	-9.01e-06
543	9	-0.17	-0.44	-5.09	3.58e-04	-1.18e-04	-8.38e-06
543	10	-0.18	-0.40	-5.12	3.50e-04	-1.30e-04	-7.98e-06
543	11	-0.23	-0.43	-6.07	3.74e-04	-1.45e-04	-1.43e-05
543	12	-0.28	-0.38	-5.48	3.29e-04	-1.75e-04	-1.71e-05
543	13	-5.00e-03	-0.02	-0.33	7.95e-06	-1.13e-05	1.44e-06
544	1	-6.16e-03	-0.49	-8.10	5.30e-04	6.10e-05	-3.13e-05
544	2	-0.19	-0.77	-7.88	5.70e-04	-1.75e-04	6.63e-06
544	3	-0.06	-0.47	-7.88	4.96e-04	2.38e-05	-3.25e-05
544	4	-0.24	-0.74	-7.66	5.36e-04	-2.12e-04	5.43e-06
544	5	0.03	-0.36	-7.87	4.80e-04	1.32e-04	-5.05e-05
544	6	-0.28	-0.82	-7.51	5.48e-04	-2.61e-04	1.27e-05
544	7	-0.16	-0.37	-5.05	3.47e-04	-9.85e-05	-9.11e-06
544	8	-0.15	-0.41	-5.02	3.56e-04	-8.60e-05	-9.46e-06
544	9	-0.17	-0.44	-5.01	3.59e-04	-1.14e-04	-8.97e-06
544	10	-0.18	-0.40	-5.04	3.50e-04	-1.26e-04	-8.65e-06
544	11	-0.23	-0.43	-5.98	3.75e-04	-1.39e-04	-1.51e-05
544	12	-0.27	-0.38	-5.39	3.30e-04	-1.68e-04	-1.79e-05
544	13	-5.37e-03	-0.02	-0.33	7.72e-06	-1.16e-05	1.46e-06
545	1	1.93e-03	-0.49	-7.97	5.30e-04	7.46e-05	-3.31e-05
545	2	-0.19	-0.77	-7.74	5.70e-04	-1.75e-04	6.33e-06
545	3	-0.05	-0.47	-7.76	4.96e-04	3.77e-05	-3.43e-05
545	4	-0.24	-0.74	-7.53	5.36e-04	-2.12e-04	5.12e-06
545	5	0.04	-0.36	-7.75	4.81e-04	1.53e-04	-5.30e-05
545	6	-0.28	-0.82	-7.37	5.48e-04	-2.64e-04	1.27e-05
545	7	-0.16	-0.37	-4.97	3.47e-04	-9.43e-05	-9.61e-06
545	8	-0.15	-0.41	-4.93	3.56e-04	-8.13e-05	-9.90e-06
545	9	-0.17	-0.44	-4.92	3.59e-04	-1.09e-04	-9.56e-06
545	10	-0.18	-0.40	-4.95	3.51e-04	-1.22e-04	-9.31e-06
545	11	-0.22	-0.43	-5.89	3.75e-04	-1.33e-04	-1.58e-05
545	12	-0.27	-0.38	-5.31	3.30e-04	-1.61e-04	-1.86e-05
545	13	-5.73e-03	-0.02	-0.33	7.49e-06	-1.19e-05	1.43e-06
546	1	0.01	-0.49	-7.84	5.31e-04	8.84e-05	-3.44e-05
546	2	-0.19	-0.77	-7.60	5.71e-04	-1.76e-04	5.73e-06
546	3	-0.04	-0.47	-7.63	4.97e-04	5.20e-05	-3.56e-05
546	4	-0.24	-0.74	-7.39	5.36e-04	-2.12e-04	4.52e-06
546	5	0.06	-0.36	-7.63	4.81e-04	1.74e-04	-5.45e-05
546	6	-0.29	-0.82	-7.23	5.47e-04	-2.67e-04	1.23e-05
546	7	-0.16	-0.37	-4.88	3.48e-04	-8.99e-05	-9.92e-06
546	8	-0.14	-0.41	-4.85	3.56e-04	-7.65e-05	-1.01e-05
546	9	-0.17	-0.44	-4.83	3.59e-04	-1.05e-04	-9.99e-06
546	10	-0.18	-0.40	-4.86	3.51e-04	-1.18e-04	-9.80e-06
546	11	-0.22	-0.43	-5.79	3.76e-04	-1.26e-04	-1.62e-05
546	12	-0.26	-0.38	-5.23	3.30e-04	-1.54e-04	-1.88e-05
546	13	-6.08e-03	-0.02	-0.33	7.29e-06	-1.22e-05	1.33e-06
547	1	0.02	-0.49	-7.71	5.31e-04	1.03e-04	-3.44e-05
547	2	-0.20	-0.77	-7.46	5.71e-04	-1.76e-04	4.89e-06
547	3	-0.03	-0.47	-7.51	4.97e-04	6.64e-05	-3.56e-05
547	4	-0.24	-0.74	-7.26	5.36e-04	-2.12e-04	3.72e-06
547	5	0.07	-0.36	-7.52	4.82e-04	1.95e-04	-5.42e-05
547	6	-0.29	-0.82	-7.09	5.47e-04	-2.70e-04	1.13e-05
547	7	-0.15	-0.37	-4.80	3.48e-04	-8.54e-05	-9.76e-06
547	8	-0.14	-0.41	-4.76	3.57e-04	-7.16e-05	-9.88e-06

547	9	-0.16	-0.44	-4.74	3.60e-04	-1.00e-04	-1.00e-05
547	10	-0.17	-0.40	-4.78	3.51e-04	-1.14e-04	-9.93e-06
547	11	-0.21	-0.43	-5.70	3.76e-04	-1.20e-04	-1.59e-05
547	12	-0.26	-0.38	-5.15	3.31e-04	-1.46e-04	-1.84e-05
547	13	-6.39e-03	-0.02	-0.32	7.16e-06	-1.26e-05	1.15e-06
548	1	0.03	-0.49	-7.58	5.32e-04	1.17e-04	-3.24e-05
548	2	-0.20	-0.77	-7.32	5.71e-04	-1.77e-04	3.90e-06
548	3	-0.02	-0.47	-7.39	4.97e-04	8.11e-05	-3.35e-05
548	4	-0.25	-0.74	-7.12	5.36e-04	-2.13e-04	2.82e-06
548	5	0.08	-0.36	-7.40	4.82e-04	2.17e-04	-5.07e-05
548	6	-0.29	-0.82	-6.96	5.47e-04	-2.73e-04	9.85e-06
548	7	-0.15	-0.37	-4.71	3.48e-04	-8.07e-05	-8.83e-06
548	8	-0.14	-0.41	-4.67	3.57e-04	-6.67e-05	-8.78e-06
548	9	-0.16	-0.44	-4.65	3.60e-04	-9.59e-05	-9.31e-06
548	10	-0.17	-0.40	-4.69	3.51e-04	-1.10e-04	-9.40e-06
548	11	-0.21	-0.43	-5.61	3.76e-04	-1.13e-04	-1.46e-05
548	12	-0.26	-0.38	-5.07	3.31e-04	-1.39e-04	-1.67e-05
548	13	-6.64e-03	-0.02	-0.32	7.11e-06	-1.30e-05	0.0
549	1	0.38	0.17	-9.12	5.43e-05	1.80e-04	-9.64e-05
549	2	0.11	-0.04	-9.32	2.91e-04	9.35e-05	-8.65e-05
549	3	0.35	0.17	-8.66	5.40e-05	1.49e-04	-9.08e-05
549	4	0.08	-0.04	-8.86	2.91e-04	6.23e-05	-8.09e-05
549	5	0.46	0.22	-8.47	-1.82e-05	1.91e-04	-9.59e-05
549	6	0.02	-0.13	-8.81	3.77e-04	4.60e-05	-7.93e-05
549	7	0.12	0.07	-5.58	5.30e-05	8.24e-05	-5.86e-05
549	8	0.14	0.02	-5.56	1.08e-04	8.94e-05	-5.76e-05
549	9	0.12	2.32e-03	-5.58	1.24e-04	8.30e-05	-5.56e-05
549	10	0.10	0.05	-5.59	6.93e-05	7.62e-05	-5.67e-05
549	11	0.16	0.08	-6.52	6.70e-05	1.13e-04	-6.69e-05
549	12	0.13	0.07	-5.65	5.27e-05	9.42e-05	-5.98e-05
549	13	-4.98e-03	0.01	-0.36	1.36e-05	-1.55e-05	0.0
550	1	0.38	0.15	-9.16	6.43e-05	1.76e-04	-9.12e-05
550	2	0.11	-0.06	-9.34	2.97e-04	8.79e-05	-7.96e-05
550	3	0.35	0.15	-8.70	6.30e-05	1.42e-04	-8.57e-05
550	4	0.08	-0.06	-8.88	2.96e-04	5.41e-05	-7.41e-05
550	5	0.46	0.21	-8.52	-7.33e-06	1.85e-04	-9.13e-05
550	6	0.02	-0.14	-8.83	3.81e-04	3.84e-05	-7.20e-05
550	7	0.12	0.06	-5.60	5.93e-05	8.15e-05	-5.57e-05
550	8	0.14	6.19e-03	-5.58	1.14e-04	8.86e-05	-5.43e-05
550	9	0.12	-7.49e-03	-5.60	1.30e-04	8.21e-05	-5.22e-05
550	10	0.10	0.04	-5.61	7.51e-05	7.52e-05	-5.37e-05
550	11	0.16	0.07	-6.54	7.37e-05	1.11e-04	-6.33e-05
550	12	0.13	0.06	-5.67	5.90e-05	9.33e-05	-5.68e-05
550	13	-4.88e-03	0.01	-0.36	1.30e-05	-1.87e-05	0.0
551	1	0.38	0.13	-9.20	7.47e-05	1.72e-04	-8.68e-05
551	2	0.11	-0.07	-9.37	3.04e-04	8.29e-05	-7.43e-05
551	3	0.35	0.14	-8.74	7.24e-05	1.36e-04	-8.13e-05
551	4	0.08	-0.07	-8.90	3.02e-04	4.63e-05	-6.88e-05
551	5	0.46	0.19	-8.57	3.79e-06	1.80e-04	-8.72e-05
551	6	0.02	-0.15	-8.84	3.86e-04	3.11e-05	-6.64e-05
551	7	0.12	0.05	-5.61	6.59e-05	8.09e-05	-5.33e-05
551	8	0.14	-3.44e-03	-5.60	1.20e-04	8.82e-05	-5.16e-05
551	9	0.12	-0.02	-5.61	1.35e-04	8.15e-05	-4.95e-05
551	10	0.10	0.03	-5.63	8.11e-05	7.46e-05	-5.12e-05
551	11	0.16	0.06	-6.57	8.07e-05	1.11e-04	-6.04e-05
551	12	0.13	0.05	-5.69	6.55e-05	9.28e-05	-5.43e-05
551	13	-4.82e-03	0.01	-0.36	1.24e-05	-2.18e-05	0.0
552	1	0.38	0.11	-9.26	8.96e-05	1.78e-04	-8.29e-05
552	2	0.11	-0.09	-9.40	3.14e-04	8.77e-05	-7.02e-05
552	3	0.35	0.12	-8.79	8.59e-05	1.42e-04	-7.72e-05
552	4	0.08	-0.09	-8.93	3.10e-04	5.22e-05	-6.46e-05
552	5	0.46	0.17	-8.64	1.96e-05	1.87e-04	-8.33e-05
552	6	0.02	-0.17	-8.87	3.93e-04	3.62e-05	-6.21e-05
552	7	0.12	0.03	-5.64	7.53e-05	8.25e-05	-5.12e-05
552	8	0.14	-0.02	-5.63	1.29e-04	8.99e-05	-4.94e-05
552	9	0.12	-0.03	-5.64	1.43e-04	8.32e-05	-4.73e-05
552	10	0.10	0.02	-5.65	8.99e-05	7.61e-05	-4.92e-05
552	11	0.16	0.04	-6.60	9.09e-05	1.13e-04	-5.80e-05
552	12	0.13	0.04	-5.72	7.49e-05	9.42e-05	-5.23e-05
552	13	-4.84e-03	0.01	-0.36	1.16e-05	-2.01e-05	0.0
553	1	0.38	0.09	-9.32	1.06e-04	1.84e-04	-8.05e-05
553	2	0.11	-0.11	-9.44	3.25e-04	9.23e-05	-6.86e-05
553	3	0.35	0.10	-8.85	1.00e-04	1.49e-04	-7.48e-05
553	4	0.08	-0.10	-8.96	3.20e-04	5.73e-05	-6.28e-05
553	5	0.46	0.15	-8.70	3.62e-05	1.93e-04	-8.05e-05
553	6	0.02	-0.18	-8.89	4.02e-04	4.07e-05	-6.06e-05
553	7	0.12	0.02	-5.66	8.54e-05	8.43e-05	-5.01e-05
553	8	0.14	-0.03	-5.65	1.38e-04	9.17e-05	-4.84e-05
553	9	0.12	-0.04	-5.66	1.51e-04	8.49e-05	-4.65e-05
553	10	0.10	7.96e-03	-5.67	9.93e-05	7.78e-05	-4.82e-05
553	11	0.16	0.03	-6.64	1.02e-04	1.15e-04	-5.69e-05
553	12	0.13	0.02	-5.74	8.50e-05	9.58e-05	-5.14e-05
553	13	-5.00e-03	0.01	-0.36	1.09e-05	-1.88e-05	0.0

554	1	0.38	0.07	-9.38	1.22e-04	1.90e-04	-7.94e-05
554	2	0.11	-0.13	-9.47	3.38e-04	9.72e-05	-6.88e-05
554	3	0.35	0.08	-8.90	1.15e-04	1.56e-04	-7.34e-05
554	4	0.08	-0.12	-8.99	3.31e-04	6.29e-05	-6.28e-05
554	5	0.46	0.13	-8.76	5.33e-05	2.00e-04	-7.87e-05
554	6	0.02	-0.20	-8.91	4.12e-04	4.56e-05	-6.10e-05
554	7	0.12	7.92e-03	-5.69	9.61e-05	8.61e-05	-4.98e-05
554	8	0.14	-0.04	-5.68	1.48e-04	9.37e-05	-4.83e-05
554	9	0.12	-0.05	-5.69	1.61e-04	8.68e-05	-4.65e-05
554	10	0.10	-4.19e-03	-5.69	1.09e-04	7.95e-05	-4.81e-05
554	11	0.16	0.01	-6.67	1.14e-04	1.17e-04	-5.68e-05
554	12	0.13	0.01	-5.77	9.57e-05	9.75e-05	-5.13e-05
554	13	-5.30e-03	0.01	-0.36	1.01e-05	-1.73e-05	0.0
555	1	0.38	0.05	-9.44	1.40e-04	1.96e-04	-7.90e-05
555	2	0.11	-0.14	-9.51	3.52e-04	1.02e-04	-7.01e-05
555	3	0.35	0.06	-8.95	1.31e-04	1.63e-04	-7.28e-05
555	4	0.08	-0.14	-9.02	3.44e-04	6.89e-05	-6.39e-05
555	5	0.46	0.11	-8.83	7.11e-05	2.08e-04	-7.73e-05
555	6	0.02	-0.22	-8.94	4.25e-04	5.09e-05	-6.26e-05
555	7	0.12	-4.68e-03	-5.71	1.08e-04	8.80e-05	-5.00e-05
555	8	0.14	-0.05	-5.71	1.59e-04	9.57e-05	-4.87e-05
555	9	0.12	-0.06	-5.71	1.71e-04	8.87e-05	-4.72e-05
555	10	0.10	-0.02	-5.72	1.20e-04	8.13e-05	-4.85e-05
555	11	0.16	3.06e-04	-6.70	1.26e-04	1.20e-04	-5.74e-05
555	12	0.13	-1.62e-03	-5.80	1.07e-04	9.91e-05	-5.17e-05
555	13	-5.70e-03	0.01	-0.36	9.36e-06	-1.58e-05	1.05e-06
556	1	0.38	0.03	-9.50	1.59e-04	2.03e-04	-7.89e-05
556	2	0.11	-0.16	-9.54	3.69e-04	1.08e-04	-7.21e-05
556	3	0.35	0.04	-9.01	1.48e-04	1.70e-04	-7.24e-05
556	4	0.08	-0.15	-9.05	3.58e-04	7.49e-05	-6.56e-05
556	5	0.46	0.09	-8.89	8.94e-05	2.15e-04	-7.62e-05
556	6	0.02	-0.23	-8.96	4.39e-04	5.62e-05	-6.49e-05
556	7	0.12	-0.02	-5.74	1.20e-04	8.99e-05	-5.04e-05
556	8	0.14	-0.07	-5.73	1.71e-04	9.77e-05	-4.95e-05
556	9	0.12	-0.08	-5.74	1.83e-04	9.06e-05	-4.82e-05
556	10	0.10	-0.03	-5.74	1.32e-04	8.31e-05	-4.92e-05
556	11	0.16	-0.01	-6.74	1.40e-04	1.22e-04	-5.83e-05
556	12	0.13	-0.01	-5.83	1.20e-04	1.01e-04	-5.24e-05
556	13	-6.17e-03	0.01	-0.36	8.66e-06	-1.42e-05	1.17e-06
557	1	0.38	0.01	-9.56	1.79e-04	2.09e-04	-7.88e-05
557	2	0.11	-0.18	-9.57	3.87e-04	1.13e-04	-7.42e-05
557	3	0.34	0.02	-9.06	1.66e-04	1.76e-04	-7.21e-05
557	4	0.08	-0.17	-9.07	3.75e-04	8.08e-05	-6.75e-05
557	5	0.46	0.07	-8.96	1.08e-04	2.21e-04	-7.50e-05
557	6	0.02	-0.25	-8.98	4.56e-04	6.16e-05	-6.73e-05
557	7	0.12	-0.03	-5.76	1.33e-04	9.17e-05	-5.10e-05
557	8	0.14	-0.08	-5.76	1.83e-04	9.96e-05	-5.04e-05
557	9	0.12	-0.09	-5.76	1.95e-04	9.24e-05	-4.93e-05
557	10	0.10	-0.04	-5.76	1.45e-04	8.49e-05	-5.00e-05
557	11	0.16	-0.03	-6.77	1.55e-04	1.25e-04	-5.92e-05
557	12	0.13	-0.03	-5.85	1.33e-04	1.02e-04	-5.31e-05
557	13	-6.67e-03	0.01	-0.36	8.01e-06	-1.27e-05	1.29e-06
558	1	0.38	-9.42e-03	-9.62	2.00e-04	2.14e-04	-7.86e-05
558	2	0.11	-0.20	-9.61	4.08e-04	1.18e-04	-7.62e-05
558	3	0.34	4.93e-03	-9.11	1.85e-04	1.83e-04	-7.16e-05
558	4	0.08	-0.19	-9.10	3.93e-04	8.64e-05	-6.92e-05
558	5	0.46	0.05	-9.02	1.28e-04	2.27e-04	-7.36e-05
558	6	0.01	-0.27	-9.01	4.74e-04	6.68e-05	-6.96e-05
558	7	0.12	-0.04	-5.79	1.46e-04	9.35e-05	-5.14e-05
558	8	0.14	-0.09	-5.79	1.97e-04	1.01e-04	-5.11e-05
558	9	0.12	-0.10	-5.79	2.09e-04	9.42e-05	-5.04e-05
558	10	0.10	-0.05	-5.79	1.58e-04	8.67e-05	-5.07e-05
558	11	0.16	-0.04	-6.80	1.71e-04	1.27e-04	-6.01e-05
558	12	0.13	-0.04	-5.88	1.47e-04	1.04e-04	-5.38e-05
558	13	-7.18e-03	0.01	-0.36	7.40e-06	-1.13e-05	1.41e-06
559	1	0.38	-0.03	-9.68	2.22e-04	2.19e-04	-7.80e-05
559	2	0.11	-0.22	-9.64	4.30e-04	1.23e-04	-7.77e-05
559	3	0.34	-0.01	-9.17	2.05e-04	1.88e-04	-7.07e-05
559	4	0.08	-0.20	-9.13	4.13e-04	9.18e-05	-7.05e-05
559	5	0.46	0.03	-9.09	1.48e-04	2.32e-04	-7.18e-05
559	6	0.01	-0.28	-9.03	4.95e-04	7.18e-05	-7.14e-05
559	7	0.12	-0.06	-5.81	1.61e-04	9.53e-05	-5.16e-05
559	8	0.14	-0.10	-5.81	2.12e-04	1.03e-04	-5.16e-05
559	9	0.12	-0.11	-5.81	2.23e-04	9.60e-05	-5.11e-05
559	10	0.10	-0.07	-5.81	1.73e-04	8.84e-05	-5.12e-05
559	11	0.16	-0.06	-6.84	1.88e-04	1.29e-04	-6.07e-05
559	12	0.13	-0.06	-5.91	1.62e-04	1.06e-04	-5.43e-05
559	13	-7.68e-03	0.01	-0.36	6.82e-06	-1.01e-05	1.52e-06
560	1	0.38	-0.05	-9.74	2.44e-04	2.23e-04	-7.68e-05
560	2	0.11	-0.24	-9.68	4.54e-04	1.27e-04	-7.87e-05
560	3	0.34	-0.03	-9.22	2.25e-04	1.93e-04	-6.94e-05
560	4	0.08	-0.22	-9.16	4.35e-04	9.68e-05	-7.13e-05
560	5	0.46	0.02	-9.15	1.68e-04	2.37e-04	-6.96e-05

560	6	0.01	-0.30	-9.05	5.17e-04	7.66e-05	-7.27e-05
560	7	0.12	-0.07	-5.84	1.76e-04	9.70e-05	-5.15e-05
560	8	0.14	-0.12	-5.84	2.27e-04	1.05e-04	-5.18e-05
560	9	0.12	-0.13	-5.84	2.38e-04	9.77e-05	-5.15e-05
560	10	0.10	-0.08	-5.83	1.88e-04	9.01e-05	-5.14e-05
560	11	0.16	-0.07	-6.87	2.05e-04	1.32e-04	-6.09e-05
560	12	0.13	-0.07	-5.94	1.78e-04	1.07e-04	-5.44e-05
560	13	-8.14e-03	0.01	-0.35	6.28e-06	-9.05e-06	1.62e-06
561	1	0.38	-0.07	-9.80	2.67e-04	2.28e-04	-7.53e-05
561	2	0.11	-0.26	-9.72	4.79e-04	1.32e-04	-7.89e-05
561	3	0.34	-0.05	-9.28	2.45e-04	1.97e-04	-6.77e-05
561	4	0.08	-0.24	-9.19	4.57e-04	1.02e-04	-7.14e-05
561	5	0.46	-1.94e-03	-9.22	1.87e-04	2.40e-04	-6.71e-05
561	6	0.01	-0.32	-9.07	5.41e-04	8.11e-05	-7.32e-05
561	7	0.12	-0.08	-5.86	1.91e-04	9.87e-05	-5.12e-05
561	8	0.14	-0.13	-5.87	2.43e-04	1.07e-04	-5.15e-05
561	9	0.12	-0.14	-5.86	2.54e-04	9.95e-05	-5.16e-05
561	10	0.10	-0.09	-5.86	2.03e-04	9.19e-05	-5.13e-05
561	11	0.16	-0.09	-6.90	2.23e-04	1.34e-04	-6.08e-05
561	12	0.13	-0.08	-5.96	1.93e-04	1.09e-04	-5.43e-05
561	13	-8.56e-03	0.01	-0.35	5.75e-06	-8.22e-06	1.70e-06
562	1	0.38	-0.09	-9.86	2.88e-04	2.31e-04	-7.32e-05
562	2	0.11	-0.28	-9.75	5.03e-04	1.36e-04	-7.86e-05
562	3	0.34	-0.07	-9.33	2.64e-04	2.01e-04	-6.57e-05
562	4	0.08	-0.26	-9.22	4.79e-04	1.06e-04	-7.10e-05
562	5	0.46	-0.02	-9.28	2.06e-04	2.44e-04	-6.42e-05
562	6	0.01	-0.34	-9.10	5.64e-04	8.54e-05	-7.31e-05
562	7	0.12	-0.10	-5.89	2.06e-04	1.00e-04	-5.05e-05
562	8	0.14	-0.14	-5.90	2.58e-04	1.08e-04	-5.10e-05
562	9	0.12	-0.15	-5.89	2.70e-04	1.01e-04	-5.12e-05
562	10	0.10	-0.11	-5.88	2.18e-04	9.36e-05	-5.09e-05
562	11	0.16	-0.11	-6.94	2.41e-04	1.36e-04	-6.03e-05
562	12	0.13	-0.10	-5.99	2.09e-04	1.11e-04	-5.38e-05
562	13	-8.91e-03	0.01	-0.35	5.25e-06	-7.58e-06	1.78e-06
563	1	0.38	-0.11	-9.92	3.09e-04	2.34e-04	-7.08e-05
563	2	0.11	-0.30	-9.79	5.27e-04	1.40e-04	-7.74e-05
563	3	0.34	-0.08	-9.38	2.83e-04	2.04e-04	-6.32e-05
563	4	0.08	-0.28	-9.25	5.01e-04	1.10e-04	-6.98e-05
563	5	0.46	-0.03	-9.35	2.23e-04	2.46e-04	-6.11e-05
563	6	0.01	-0.36	-9.12	5.87e-04	8.94e-05	-7.21e-05
563	7	0.12	-0.11	-5.91	2.20e-04	1.02e-04	-4.95e-05
563	8	0.14	-0.16	-5.92	2.73e-04	1.10e-04	-5.00e-05
563	9	0.12	-0.17	-5.91	2.85e-04	1.03e-04	-5.05e-05
563	10	0.10	-0.12	-5.90	2.33e-04	9.53e-05	-5.01e-05
563	11	0.16	-0.12	-6.97	2.58e-04	1.38e-04	-5.94e-05
563	12	0.13	-0.11	-6.02	2.24e-04	1.12e-04	-5.29e-05
563	13	-9.18e-03	0.01	-0.35	4.74e-06	-7.13e-06	1.88e-06
564	1	0.38	-0.12	-9.98	3.28e-04	2.37e-04	-6.77e-05
564	2	0.11	-0.32	-9.82	5.50e-04	1.44e-04	-7.51e-05
564	3	0.34	-0.10	-9.44	2.99e-04	2.06e-04	-6.01e-05
564	4	0.08	-0.29	-9.28	5.21e-04	1.13e-04	-6.75e-05
564	5	0.46	-0.05	-9.41	2.39e-04	2.48e-04	-5.75e-05
564	6	0.01	-0.38	-9.15	6.09e-04	9.29e-05	-6.98e-05
564	7	0.12	-0.12	-5.94	2.34e-04	1.04e-04	-4.81e-05
564	8	0.14	-0.17	-5.95	2.87e-04	1.11e-04	-4.85e-05
564	9	0.12	-0.18	-5.94	2.99e-04	1.04e-04	-4.91e-05
564	10	0.10	-0.13	-5.93	2.46e-04	9.69e-05	-4.88e-05
564	11	0.17	-0.14	-7.01	2.74e-04	1.40e-04	-5.79e-05
564	12	0.13	-0.12	-6.05	2.39e-04	1.13e-04	-5.16e-05
564	13	-9.35e-03	0.02	-0.35	4.23e-06	-6.84e-06	2.05e-06
565	1	0.38	-0.14	-10.05	3.45e-04	2.39e-04	-6.34e-05
565	2	0.11	-0.34	-9.86	5.70e-04	1.47e-04	-7.08e-05
565	3	0.34	-0.11	-9.49	3.14e-04	2.08e-04	-5.58e-05
565	4	0.08	-0.31	-9.31	5.40e-04	1.16e-04	-6.33e-05
565	5	0.46	-0.06	-9.48	2.52e-04	2.50e-04	-5.30e-05
565	6	0.02	-0.39	-9.17	6.29e-04	9.57e-05	-6.54e-05
565	7	0.12	-0.13	-5.96	2.46e-04	1.05e-04	-4.59e-05
565	8	0.14	-0.18	-5.98	3.00e-04	1.12e-04	-4.61e-05
565	9	0.12	-0.19	-5.97	3.12e-04	1.06e-04	-4.68e-05
565	10	0.10	-0.14	-5.95	2.59e-04	9.82e-05	-4.67e-05
565	11	0.17	-0.15	-7.04	2.89e-04	1.42e-04	-5.54e-05
565	12	0.13	-0.14	-6.08	2.52e-04	1.15e-04	-4.95e-05
565	13	-9.41e-03	0.02	-0.35	3.70e-06	-6.69e-06	2.36e-06
566	1	0.38	-0.15	-10.11	3.60e-04	2.40e-04	-5.72e-05
566	2	0.11	-0.35	-9.90	5.90e-04	1.49e-04	-6.38e-05
566	3	0.34	-0.13	-9.55	3.28e-04	2.09e-04	-4.97e-05
566	4	0.08	-0.32	-9.34	5.58e-04	1.17e-04	-5.63e-05
566	5	0.46	-0.08	-9.54	2.65e-04	2.50e-04	-4.71e-05
566	6	0.02	-0.41	-9.19	6.48e-04	9.75e-05	-5.81e-05
566	7	0.12	-0.14	-5.99	2.58e-04	1.06e-04	-4.26e-05
566	8	0.14	-0.19	-6.01	3.12e-04	1.13e-04	-4.24e-05
566	9	0.12	-0.20	-5.99	3.25e-04	1.06e-04	-4.31e-05
566	10	0.10	-0.15	-5.98	2.71e-04	9.91e-05	-4.34e-05

566	11	0.17	-0.16	-7.08	3.03e-04	1.43e-04	-5.14e-05
566	12	0.13	-0.15	-6.10	2.65e-04	1.15e-04	-4.61e-05
566	13	-9.36e-03	0.02	-0.35	3.17e-06	-6.62e-06	2.87e-06
567	1	0.38	-0.17	-10.17	3.76e-04	2.41e-04	-4.89e-05
567	2	0.11	-0.37	-9.93	6.10e-04	1.49e-04	-5.33e-05
567	3	0.34	-0.14	-9.60	3.42e-04	2.10e-04	-4.15e-05
567	4	0.08	-0.34	-9.36	5.76e-04	1.18e-04	-4.60e-05
567	5	0.46	-0.09	-9.61	2.77e-04	2.51e-04	-3.96e-05
567	6	0.02	-0.42	-9.21	6.68e-04	9.81e-05	-4.70e-05
567	7	0.12	-0.15	-6.02	2.70e-04	1.06e-04	-3.78e-05
567	8	0.14	-0.20	-6.04	3.25e-04	1.13e-04	-3.71e-05
567	9	0.12	-0.21	-6.02	3.38e-04	1.07e-04	-3.77e-05
567	10	0.10	-0.17	-6.00	2.84e-04	9.94e-05	-3.85e-05
567	11	0.17	-0.18	-7.11	3.18e-04	1.43e-04	-4.57e-05
567	12	0.13	-0.16	-6.13	2.78e-04	1.16e-04	-4.13e-05
567	13	-9.24e-03	0.02	-0.35	2.64e-06	-6.60e-06	3.61e-06
568	1	0.40	0.14	-9.17	8.97e-05	1.70e-04	-9.41e-05
568	2	0.12	-0.09	-9.35	3.29e-04	8.09e-05	-8.02e-05
568	3	0.36	0.14	-8.71	8.81e-05	1.33e-04	-8.81e-05
568	4	0.09	-0.09	-8.89	3.27e-04	4.38e-05	-7.42e-05
568	5	0.48	0.20	-8.54	1.55e-05	1.77e-04	-9.47e-05
568	6	0.03	-0.18	-8.83	4.14e-04	2.88e-05	-7.16e-05
568	7	0.13	0.05	-5.60	7.40e-05	8.03e-05	-5.76e-05
568	8	0.15	-7.33e-03	-5.59	1.30e-04	8.75e-05	-5.58e-05
568	9	0.13	-0.02	-5.60	1.46e-04	8.09e-05	-5.35e-05
568	10	0.11	0.03	-5.62	9.01e-05	7.39e-05	-5.54e-05
568	11	0.17	0.06	-6.55	9.15e-05	1.10e-04	-6.52e-05
568	12	0.14	0.05	-5.68	7.39e-05	9.22e-05	-5.87e-05
568	13	-4.92e-03	0.01	-0.36	1.53e-05	-2.26e-05	0.0
569	1	-0.23	0.08	-14.66	-1.02e-04	-2.99e-04	-2.76e-04
569	2	-0.61	-0.37	-15.00	3.45e-04	-3.85e-04	-2.73e-04
569	3	-0.28	0.20	-14.64	-1.63e-04	-3.47e-04	-3.55e-04
569	4	-0.66	-0.25	-14.99	2.84e-04	-4.33e-04	-3.52e-04
569	5	-0.10	0.31	-14.26	-2.84e-04	-2.93e-04	-3.29e-04
569	6	-0.73	-0.44	-14.84	4.61e-04	-4.35e-04	-3.24e-04
569	7	-0.32	-0.06	-9.46	3.94e-05	-2.27e-04	-9.31e-05
569	8	-0.31	-0.17	-9.45	1.39e-04	-2.21e-04	-8.97e-05
569	9	-0.34	-0.20	-9.48	1.74e-04	-2.27e-04	-9.08e-05
569	10	-0.36	-0.10	-9.49	7.47e-05	-2.34e-04	-9.43e-05
569	11	-0.41	-0.07	-11.02	7.06e-05	-2.80e-04	-1.20e-04
569	12	-0.41	-0.04	-10.13	5.88e-05	-2.77e-04	-9.98e-05
569	13	-0.06	0.10	-0.86	-5.43e-05	-5.41e-05	-1.05e-04
570	1	-0.23	0.02	-14.59	-3.95e-05	-2.99e-04	-2.64e-04
570	2	-0.61	-0.43	-14.91	4.05e-04	-3.84e-04	-2.56e-04
570	3	-0.28	0.11	-14.57	-8.41e-05	-3.47e-04	-3.39e-04
570	4	-0.66	-0.33	-14.89	3.60e-04	-4.32e-04	-3.31e-04
570	5	-0.10	0.23	-14.19	-2.10e-04	-2.93e-04	-3.16e-04
570	6	-0.73	-0.52	-14.73	5.31e-04	-4.34e-04	-3.03e-04
570	7	-0.32	-0.09	-9.40	6.12e-05	-2.27e-04	-8.95e-05
570	8	-0.31	-0.19	-9.39	1.59e-04	-2.20e-04	-8.58e-05
570	9	-0.34	-0.22	-9.42	1.94e-04	-2.27e-04	-8.67e-05
570	10	-0.36	-0.12	-9.43	9.67e-05	-2.33e-04	-9.05e-05
570	11	-0.41	-0.10	-10.95	9.79e-05	-2.79e-04	-1.15e-04
570	12	-0.41	-0.07	-10.06	8.15e-05	-2.77e-04	-9.59e-05
570	13	-0.06	0.07	-0.84	-3.19e-05	-5.42e-05	-9.86e-05
571	1	-0.23	-0.05	-14.52	1.80e-05	-2.99e-04	-2.54e-04
571	2	-0.61	-0.49	-14.82	4.59e-04	-3.83e-04	-2.41e-04
571	3	-0.28	0.03	-14.49	-1.19e-05	-3.47e-04	-3.24e-04
571	4	-0.66	-0.41	-14.79	4.29e-04	-4.31e-04	-3.11e-04
571	5	-0.10	0.15	-14.13	-1.41e-04	-2.93e-04	-3.05e-04
571	6	-0.73	-0.59	-14.63	5.94e-04	-4.33e-04	-2.83e-04
571	7	-0.32	-0.11	-9.35	8.14e-05	-2.26e-04	-8.64e-05
571	8	-0.31	-0.21	-9.34	1.78e-04	-2.20e-04	-8.23e-05
571	9	-0.34	-0.24	-9.37	2.14e-04	-2.27e-04	-8.30e-05
571	10	-0.36	-0.14	-9.37	1.17e-04	-2.33e-04	-8.71e-05
571	11	-0.40	-0.13	-10.88	1.23e-04	-2.79e-04	-1.11e-04
571	12	-0.41	-0.09	-9.99	1.03e-04	-2.77e-04	-9.24e-05
571	13	-0.06	0.05	-0.83	-1.20e-05	-5.42e-05	-9.25e-05
572	1	-0.23	-0.11	-14.46	7.02e-05	-2.99e-04	-2.47e-04
572	2	-0.61	-0.55	-14.73	5.08e-04	-3.83e-04	-2.29e-04
572	3	-0.28	-0.05	-14.41	5.32e-05	-3.47e-04	-3.13e-04
572	4	-0.66	-0.49	-14.69	4.91e-04	-4.31e-04	-2.95e-04
572	5	-0.10	0.07	-14.07	-7.92e-05	-2.93e-04	-2.97e-04
572	6	-0.73	-0.66	-14.52	6.50e-04	-4.33e-04	-2.67e-04
572	7	-0.32	-0.13	-9.29	1.00e-04	-2.26e-04	-8.43e-05
572	8	-0.31	-0.23	-9.29	1.96e-04	-2.20e-04	-7.96e-05
572	9	-0.34	-0.26	-9.31	2.32e-04	-2.26e-04	-8.00e-05
572	10	-0.36	-0.16	-9.31	1.36e-04	-2.33e-04	-8.48e-05
572	11	-0.40	-0.16	-10.81	1.47e-04	-2.79e-04	-1.07e-04
572	12	-0.41	-0.12	-9.92	1.22e-04	-2.76e-04	-8.97e-05
572	13	-0.06	0.03	-0.82	5.42e-06	-5.42e-05	-8.78e-05
573	1	-0.23	-0.17	-14.39	1.18e-04	-2.99e-04	-2.44e-04
573	2	-0.61	-0.61	-14.64	5.53e-04	-3.83e-04	-2.22e-04

573	3	-0.28	-0.13	-14.34	1.13e-04	-3.47e-04	-3.08e-04
573	4	-0.66	-0.56	-14.58	5.48e-04	-4.31e-04	-2.85e-04
573	5	-0.09	1.14e-03	-14.01	-2.19e-05	-2.93e-04	-2.94e-04
573	6	-0.73	-0.73	-14.42	7.02e-04	-4.33e-04	-2.57e-04
573	7	-0.32	-0.15	-9.23	1.17e-04	-2.26e-04	-8.33e-05
573	8	-0.31	-0.25	-9.23	2.13e-04	-2.20e-04	-7.78e-05
573	9	-0.34	-0.28	-9.25	2.49e-04	-2.26e-04	-7.80e-05
573	10	-0.36	-0.19	-9.26	1.54e-04	-2.33e-04	-8.35e-05
573	11	-0.40	-0.18	-10.74	1.69e-04	-2.79e-04	-1.05e-04
573	12	-0.41	-0.14	-9.85	1.41e-04	-2.76e-04	-8.80e-05
573	13	-0.06	4.20e-03	-0.81	2.11e-05	-5.42e-05	-8.51e-05
574	1	-0.21	-0.20	-12.69	3.77e-04	-2.51e-04	-1.06e-04
574	2	-0.59	-0.41	-13.10	4.93e-04	-3.32e-04	-1.39e-04
574	3	-0.26	-0.17	-12.40	3.70e-04	-2.87e-04	-1.07e-04
574	4	-0.64	-0.37	-12.80	4.86e-04	-3.68e-04	-1.40e-04
574	5	-0.07	-0.12	-12.08	3.48e-04	-2.39e-04	-8.36e-05
574	6	-0.71	-0.47	-12.76	5.42e-04	-3.75e-04	-1.38e-04
574	7	-0.32	-0.10	-8.23	2.09e-04	-2.14e-04	-1.01e-04
574	8	-0.30	-0.17	-8.25	2.66e-04	-2.08e-04	-8.97e-05
574	9	-0.34	-0.18	-8.28	2.66e-04	-2.15e-04	-9.63e-05
574	10	-0.35	-0.11	-8.26	2.10e-04	-2.22e-04	-1.07e-04
574	11	-0.40	-0.12	-9.50	2.39e-04	-2.65e-04	-1.14e-04
574	12	-0.41	-0.07	-8.62	2.06e-04	-2.70e-04	-1.10e-04
574	13	-0.05	-6.16e-03	-0.54	2.52e-05	-3.41e-05	-4.23e-06
575	1	-0.21	-0.23	-12.63	3.86e-04	-2.51e-04	-1.04e-04
575	2	-0.59	-0.44	-13.01	5.00e-04	-3.33e-04	-1.36e-04
575	3	-0.26	-0.19	-12.32	3.78e-04	-2.87e-04	-1.05e-04
575	4	-0.64	-0.41	-12.70	4.92e-04	-3.69e-04	-1.36e-04
575	5	-0.07	-0.14	-12.03	3.56e-04	-2.39e-04	-8.19e-05
575	6	-0.70	-0.50	-12.66	5.46e-04	-3.75e-04	-1.35e-04
575	7	-0.32	-0.13	-8.17	2.20e-04	-2.14e-04	-9.94e-05
575	8	-0.30	-0.20	-8.19	2.73e-04	-2.08e-04	-8.81e-05
575	9	-0.34	-0.21	-8.22	2.74e-04	-2.15e-04	-9.46e-05
575	10	-0.35	-0.14	-8.20	2.22e-04	-2.22e-04	-1.06e-04
575	11	-0.40	-0.15	-9.43	2.50e-04	-2.66e-04	-1.12e-04
575	12	-0.41	-0.10	-8.55	2.16e-04	-2.70e-04	-1.08e-04
575	13	-0.05	-7.19e-03	-0.53	2.42e-05	-3.41e-05	-3.93e-06
576	1	-0.21	-0.25	-12.57	3.96e-04	-2.51e-04	-1.09e-04
576	2	-0.59	-0.48	-12.92	5.08e-04	-3.33e-04	-1.39e-04
576	3	-0.26	-0.22	-12.25	3.87e-04	-2.87e-04	-1.09e-04
576	4	-0.64	-0.45	-12.61	4.99e-04	-3.69e-04	-1.39e-04
576	5	-0.07	-0.16	-11.97	3.63e-04	-2.38e-04	-8.71e-05
576	6	-0.70	-0.54	-12.56	5.50e-04	-3.76e-04	-1.37e-04
576	7	-0.32	-0.15	-8.11	2.31e-04	-2.15e-04	-1.02e-04
576	8	-0.30	-0.22	-8.14	2.80e-04	-2.08e-04	-9.06e-05
576	9	-0.34	-0.23	-8.17	2.83e-04	-2.16e-04	-9.69e-05
576	10	-0.35	-0.16	-8.14	2.34e-04	-2.22e-04	-1.08e-04
576	11	-0.40	-0.17	-9.36	2.61e-04	-2.66e-04	-1.15e-04
576	12	-0.41	-0.13	-8.48	2.28e-04	-2.70e-04	-1.11e-04
576	13	-0.05	-8.21e-03	-0.52	2.33e-05	-3.42e-05	-4.18e-06
577	1	-0.21	-0.28	-12.50	4.06e-04	-2.51e-04	-1.18e-04
577	2	-0.59	-0.51	-12.83	5.15e-04	-3.35e-04	-1.45e-04
577	3	-0.26	-0.25	-12.18	3.96e-04	-2.86e-04	-1.19e-04
577	4	-0.64	-0.48	-12.51	5.04e-04	-3.70e-04	-1.46e-04
577	5	-0.07	-0.19	-11.91	3.71e-04	-2.38e-04	-9.70e-05
577	6	-0.70	-0.57	-12.46	5.52e-04	-3.78e-04	-1.43e-04
577	7	-0.32	-0.18	-8.06	2.43e-04	-2.15e-04	-1.07e-04
577	8	-0.30	-0.24	-8.08	2.87e-04	-2.09e-04	-9.58e-05
577	9	-0.34	-0.26	-8.11	2.90e-04	-2.16e-04	-1.02e-04
577	10	-0.35	-0.19	-8.08	2.46e-04	-2.22e-04	-1.13e-04
577	11	-0.40	-0.20	-9.29	2.72e-04	-2.66e-04	-1.20e-04
577	12	-0.41	-0.16	-8.40	2.38e-04	-2.71e-04	-1.16e-04
577	13	-0.05	-9.35e-03	-0.51	2.22e-05	-3.42e-05	-4.77e-06
578	1	-0.21	-0.31	-12.44	4.16e-04	-2.50e-04	-1.29e-04
578	2	-0.59	-0.55	-12.75	5.20e-04	-3.36e-04	-1.54e-04
578	3	-0.26	-0.28	-12.10	4.05e-04	-2.86e-04	-1.30e-04
578	4	-0.64	-0.52	-12.41	5.08e-04	-3.72e-04	-1.55e-04
578	5	-0.07	-0.21	-11.84	3.80e-04	-2.37e-04	-1.09e-04
578	6	-0.70	-0.61	-12.36	5.52e-04	-3.80e-04	-1.51e-04
578	7	-0.32	-0.21	-8.00	2.53e-04	-2.16e-04	-1.13e-04
578	8	-0.30	-0.27	-8.03	2.94e-04	-2.09e-04	-1.02e-04
578	9	-0.34	-0.28	-8.05	2.97e-04	-2.17e-04	-1.08e-04
578	10	-0.35	-0.22	-8.03	2.57e-04	-2.23e-04	-1.19e-04
578	11	-0.40	-0.24	-9.22	2.83e-04	-2.67e-04	-1.27e-04
578	12	-0.41	-0.19	-8.33	2.48e-04	-2.71e-04	-1.23e-04
578	13	-0.05	-0.01	-0.50	2.11e-05	-3.43e-05	-5.54e-06
579	1	-0.21	-0.35	-12.37	4.27e-04	-2.50e-04	-1.39e-04
579	2	-0.59	-0.59	-12.66	5.24e-04	-3.38e-04	-1.63e-04
579	3	-0.26	-0.32	-12.03	4.14e-04	-2.86e-04	-1.41e-04
579	4	-0.64	-0.56	-12.31	5.11e-04	-3.74e-04	-1.64e-04
579	5	-0.07	-0.24	-11.78	3.89e-04	-2.36e-04	-1.21e-04
579	6	-0.70	-0.65	-12.26	5.51e-04	-3.82e-04	-1.60e-04
579	7	-0.32	-0.24	-7.95	2.64e-04	-2.16e-04	-1.19e-04

579	8	-0.30	-0.30	-7.97	3.00e-04	-2.10e-04	-1.09e-04
579	9	-0.34	-0.31	-8.00	3.04e-04	-2.18e-04	-1.14e-04
579	10	-0.35	-0.25	-7.97	2.68e-04	-2.24e-04	-1.25e-04
579	11	-0.40	-0.27	-9.15	2.93e-04	-2.68e-04	-1.34e-04
579	12	-0.41	-0.22	-8.26	2.58e-04	-2.72e-04	-1.29e-04
579	13	-0.05	-0.01	-0.50	2.00e-05	-3.44e-05	-6.36e-06
580	1	-0.21	-0.39	-12.31	4.37e-04	-2.50e-04	-1.49e-04
580	2	-0.59	-0.64	-12.57	5.27e-04	-3.39e-04	-1.70e-04
580	3	-0.26	-0.36	-11.96	4.23e-04	-2.86e-04	-1.51e-04
580	4	-0.64	-0.61	-12.22	5.13e-04	-3.75e-04	-1.72e-04
580	5	-0.07	-0.27	-11.72	4.00e-04	-2.35e-04	-1.31e-04
580	6	-0.71	-0.69	-12.16	5.49e-04	-3.84e-04	-1.67e-04
580	7	-0.32	-0.27	-7.89	2.74e-04	-2.17e-04	-1.24e-04
580	8	-0.31	-0.33	-7.92	3.06e-04	-2.11e-04	-1.14e-04
580	9	-0.34	-0.34	-7.94	3.10e-04	-2.19e-04	-1.19e-04
580	10	-0.35	-0.29	-7.91	2.78e-04	-2.25e-04	-1.29e-04
580	11	-0.40	-0.31	-9.08	3.02e-04	-2.68e-04	-1.39e-04
580	12	-0.41	-0.26	-8.19	2.67e-04	-2.73e-04	-1.34e-04
580	13	-0.05	-0.01	-0.49	1.88e-05	-3.44e-05	-7.16e-06
581	1	-0.21	-0.43	-12.24	4.49e-04	-2.50e-04	-1.55e-04
581	2	-0.59	-0.68	-12.48	5.30e-04	-3.41e-04	-1.76e-04
581	3	-0.26	-0.39	-11.88	4.33e-04	-2.86e-04	-1.58e-04
581	4	-0.64	-0.65	-12.12	5.14e-04	-3.77e-04	-1.79e-04
581	5	-0.07	-0.31	-11.66	4.10e-04	-2.34e-04	-1.38e-04
581	6	-0.71	-0.73	-12.06	5.46e-04	-3.86e-04	-1.73e-04
581	7	-0.32	-0.30	-7.83	2.84e-04	-2.17e-04	-1.28e-04
581	8	-0.31	-0.36	-7.87	3.12e-04	-2.11e-04	-1.18e-04
581	9	-0.34	-0.37	-7.88	3.16e-04	-2.19e-04	-1.22e-04
581	10	-0.35	-0.32	-7.85	2.89e-04	-2.25e-04	-1.32e-04
581	11	-0.40	-0.34	-9.01	3.12e-04	-2.69e-04	-1.43e-04
581	12	-0.41	-0.29	-8.12	2.76e-04	-2.73e-04	-1.37e-04
581	13	-0.05	-0.02	-0.48	1.78e-05	-3.45e-05	-7.91e-06
582	1	-0.21	-0.47	-12.18	4.59e-04	-2.50e-04	-1.58e-04
582	2	-0.59	-0.73	-12.39	5.33e-04	-3.42e-04	-1.80e-04
582	3	-0.26	-0.44	-11.81	4.42e-04	-2.86e-04	-1.61e-04
582	4	-0.64	-0.70	-12.02	5.16e-04	-3.79e-04	-1.82e-04
582	5	-0.07	-0.34	-11.60	4.21e-04	-2.33e-04	-1.41e-04
582	6	-0.71	-0.78	-11.96	5.43e-04	-3.88e-04	-1.77e-04
582	7	-0.32	-0.33	-7.78	2.94e-04	-2.18e-04	-1.28e-04
582	8	-0.31	-0.39	-7.81	3.18e-04	-2.12e-04	-1.19e-04
582	9	-0.34	-0.40	-7.83	3.22e-04	-2.20e-04	-1.23e-04
582	10	-0.35	-0.35	-7.79	2.98e-04	-2.26e-04	-1.32e-04
582	11	-0.40	-0.38	-8.94	3.21e-04	-2.69e-04	-1.43e-04
582	12	-0.41	-0.33	-8.05	2.85e-04	-2.74e-04	-1.37e-04
582	13	-0.05	-0.02	-0.47	1.69e-05	-3.46e-05	-8.60e-06
583	1	-0.21	-0.51	-12.11	4.70e-04	-2.49e-04	-1.55e-04
583	2	-0.59	-0.77	-12.31	5.36e-04	-3.44e-04	-1.80e-04
583	3	-0.26	-0.48	-11.73	4.51e-04	-2.85e-04	-1.58e-04
583	4	-0.64	-0.74	-11.93	5.18e-04	-3.80e-04	-1.82e-04
583	5	-0.07	-0.38	-11.54	4.30e-04	-2.32e-04	-1.37e-04
583	6	-0.71	-0.82	-11.86	5.40e-04	-3.90e-04	-1.77e-04
583	7	-0.32	-0.37	-7.72	3.03e-04	-2.18e-04	-1.26e-04
583	8	-0.31	-0.42	-7.76	3.23e-04	-2.12e-04	-1.17e-04
583	9	-0.34	-0.44	-7.77	3.27e-04	-2.20e-04	-1.21e-04
583	10	-0.35	-0.39	-7.74	3.07e-04	-2.26e-04	-1.29e-04
583	11	-0.41	-0.41	-8.87	3.29e-04	-2.70e-04	-1.40e-04
583	12	-0.41	-0.36	-7.98	2.92e-04	-2.74e-04	-1.33e-04
583	13	-0.05	-0.02	-0.46	1.62e-05	-3.48e-05	-9.21e-06
584	1	-0.21	-0.55	-12.05	4.79e-04	-2.49e-04	-1.46e-04
584	2	-0.59	-0.82	-12.22	5.39e-04	-3.45e-04	-1.74e-04
584	3	-0.26	-0.52	-11.66	4.59e-04	-2.85e-04	-1.48e-04
584	4	-0.64	-0.79	-11.83	5.19e-04	-3.81e-04	-1.76e-04
584	5	-0.07	-0.41	-11.48	4.38e-04	-2.31e-04	-1.25e-04
584	6	-0.71	-0.87	-11.76	5.39e-04	-3.91e-04	-1.73e-04
584	7	-0.32	-0.40	-7.66	3.11e-04	-2.18e-04	-1.18e-04
584	8	-0.31	-0.45	-7.70	3.27e-04	-2.12e-04	-1.10e-04
584	9	-0.34	-0.47	-7.71	3.32e-04	-2.20e-04	-1.14e-04
584	10	-0.35	-0.42	-7.68	3.15e-04	-2.27e-04	-1.21e-04
584	11	-0.41	-0.45	-8.80	3.36e-04	-2.70e-04	-1.31e-04
584	12	-0.41	-0.39	-7.91	2.99e-04	-2.74e-04	-1.23e-04
584	13	-0.05	-0.02	-0.45	1.56e-05	-3.50e-05	-9.70e-06
585	1	-0.21	-0.58	-11.99	4.87e-04	-2.48e-04	-1.27e-04
585	2	-0.59	-0.86	-12.13	5.43e-04	-3.46e-04	-1.61e-04
585	3	-0.26	-0.55	-11.59	4.66e-04	-2.84e-04	-1.28e-04
585	4	-0.64	-0.83	-11.73	5.22e-04	-3.82e-04	-1.63e-04
585	5	-0.07	-0.44	-11.42	4.45e-04	-2.29e-04	-1.03e-04
585	6	-0.71	-0.91	-11.66	5.38e-04	-3.93e-04	-1.61e-04
585	7	-0.32	-0.43	-7.61	3.19e-04	-2.18e-04	-1.04e-04
585	8	-0.31	-0.47	-7.65	3.32e-04	-2.12e-04	-9.67e-05
585	9	-0.34	-0.49	-7.66	3.36e-04	-2.20e-04	-1.00e-04
585	10	-0.35	-0.45	-7.62	3.23e-04	-2.27e-04	-1.08e-04
585	11	-0.41	-0.48	-8.73	3.43e-04	-2.69e-04	-1.14e-04
585	12	-0.41	-0.42	-7.84	3.04e-04	-2.73e-04	-1.06e-04

585	13	-0.05	-0.03	-0.44	1.53e-05	-3.53e-05	-9.99e-06
586	1	-0.21	-0.61	-11.92	4.96e-04	-2.47e-04	-9.74e-05
586	2	-0.59	-0.90	-12.04	5.49e-04	-3.47e-04	-1.39e-04
586	3	-0.26	-0.58	-11.52	4.74e-04	-2.84e-04	-9.77e-05
586	4	-0.64	-0.87	-11.64	5.27e-04	-3.84e-04	-1.39e-04
586	5	-0.07	-0.47	-11.36	4.52e-04	-2.28e-04	-7.00e-05
586	6	-0.71	-0.95	-11.56	5.40e-04	-3.94e-04	-1.39e-04
586	7	-0.32	-0.45	-7.55	3.27e-04	-2.18e-04	-8.32e-05
586	8	-0.31	-0.49	-7.59	3.37e-04	-2.11e-04	-7.57e-05
586	9	-0.34	-0.52	-7.60	3.41e-04	-2.20e-04	-7.93e-05
586	10	-0.35	-0.48	-7.56	3.31e-04	-2.26e-04	-8.68e-05
586	11	-0.41	-0.51	-8.66	3.50e-04	-2.69e-04	-8.90e-05
586	12	-0.41	-0.45	-7.77	3.11e-04	-2.73e-04	-7.91e-05
586	13	-0.05	-0.03	-0.43	1.52e-05	-3.57e-05	-9.95e-06
587	1	-0.22	-0.27	-11.11	1.91e-04	-2.52e-04	-9.49e-05
587	2	-0.56	-1.00	-11.14	7.92e-04	-3.16e-04	-1.25e-05
587	3	-0.25	-0.24	-10.72	1.71e-04	-2.67e-04	-9.98e-05
587	4	-0.59	-0.97	-10.75	7.72e-04	-3.31e-04	-1.75e-05
587	5	-0.09	0.06	-10.59	-8.79e-05	-2.36e-04	-1.48e-04
587	6	-0.66	-1.15	-10.64	9.14e-04	-3.42e-04	-1.05e-05
587	7	-0.32	-0.40	-6.85	3.19e-04	-2.16e-04	2.24e-06
587	8	-0.31	-0.45	-6.87	3.53e-04	-2.16e-04	-3.40e-05
587	9	-0.34	-0.51	-6.87	4.10e-04	-2.21e-04	-2.56e-05
587	10	-0.35	-0.47	-6.85	3.77e-04	-2.21e-04	1.00e-05
587	11	-0.39	-0.49	-7.78	3.92e-04	-2.61e-04	-1.84e-05
587	12	-0.40	-0.43	-6.86	3.51e-04	-2.64e-04	-1.85e-05
587	13	-0.03	-0.03	-0.47	1.93e-05	-1.38e-05	-5.28e-06
588	1	-0.22	-0.29	-11.05	2.06e-04	-2.52e-04	-9.65e-05
588	2	-0.56	-1.00	-11.06	7.96e-04	-3.16e-04	-6.89e-06
588	3	-0.25	-0.27	-10.65	1.88e-04	-2.68e-04	-1.02e-04
588	4	-0.59	-0.98	-10.65	7.77e-04	-3.31e-04	-1.19e-05
588	5	-0.09	0.03	-10.54	-6.33e-05	-2.36e-04	-1.53e-04
588	6	-0.65	-1.15	-10.54	9.19e-04	-3.42e-04	-3.14e-06
588	7	-0.32	-0.40	-6.79	3.17e-04	-2.16e-04	3.41e-06
588	8	-0.31	-0.46	-6.82	3.59e-04	-2.16e-04	-3.23e-05
588	9	-0.34	-0.52	-6.82	4.14e-04	-2.21e-04	-2.31e-05
588	10	-0.35	-0.46	-6.79	3.74e-04	-2.21e-04	1.19e-05
588	11	-0.39	-0.49	-7.71	3.95e-04	-2.61e-04	-1.64e-05
588	12	-0.40	-0.44	-6.80	3.53e-04	-2.64e-04	-1.66e-05
588	13	-0.03	-0.03	-0.46	2.04e-05	-1.38e-05	-5.17e-06
589	1	-0.22	-0.32	-10.99	2.22e-04	-2.52e-04	-9.82e-05
589	2	-0.56	-1.00	-10.97	7.99e-04	-3.16e-04	-1.46e-06
589	3	-0.25	-0.30	-10.58	2.04e-04	-2.68e-04	-1.03e-04
589	4	-0.59	-0.98	-10.56	7.82e-04	-3.31e-04	-6.59e-06
589	5	-0.09	-0.01	-10.48	-3.87e-05	-2.36e-04	-1.57e-04
589	6	-0.65	-1.15	-10.44	9.24e-04	-3.42e-04	3.99e-06
589	7	-0.32	-0.40	-6.74	3.16e-04	-2.16e-04	4.51e-06
589	8	-0.31	-0.46	-6.77	3.65e-04	-2.16e-04	-3.06e-05
589	9	-0.34	-0.52	-6.76	4.19e-04	-2.21e-04	-2.08e-05
589	10	-0.35	-0.46	-6.73	3.71e-04	-2.21e-04	1.37e-05
589	11	-0.39	-0.50	-7.64	3.98e-04	-2.61e-04	-1.44e-05
589	12	-0.40	-0.44	-6.73	3.56e-04	-2.64e-04	-1.49e-05
589	13	-0.03	-0.03	-0.45	2.15e-05	-1.38e-05	-5.06e-06
590	1	-0.22	-0.34	-10.93	2.38e-04	-2.52e-04	-1.00e-04
590	2	-0.56	-1.00	-10.88	8.04e-04	-3.16e-04	3.94e-06
590	3	-0.24	-0.32	-10.51	2.21e-04	-2.68e-04	-1.05e-04
590	4	-0.59	-0.98	-10.46	7.87e-04	-3.31e-04	-1.27e-06
590	5	-0.08	-0.05	-10.43	-1.42e-05	-2.36e-04	-1.62e-04
590	6	-0.65	-1.15	-10.34	9.29e-04	-3.42e-04	1.11e-05
590	7	-0.32	-0.40	-6.68	3.15e-04	-2.16e-04	5.61e-06
590	8	-0.31	-0.47	-6.71	3.71e-04	-2.16e-04	-2.90e-05
590	9	-0.34	-0.53	-6.71	4.24e-04	-2.21e-04	-1.85e-05
590	10	-0.35	-0.46	-6.68	3.69e-04	-2.21e-04	1.55e-05
590	11	-0.39	-0.50	-7.58	4.01e-04	-2.61e-04	-1.25e-05
590	12	-0.40	-0.45	-6.66	3.59e-04	-2.64e-04	-1.31e-05
590	13	-0.03	-0.03	-0.44	2.27e-05	-1.39e-05	-4.96e-06
591	1	-0.21	-0.37	-10.87	2.54e-04	-2.52e-04	-1.02e-04
591	2	-0.56	-1.00	-10.79	8.08e-04	-3.16e-04	9.50e-06
591	3	-0.24	-0.35	-10.44	2.38e-04	-2.68e-04	-1.07e-04
591	4	-0.59	-0.98	-10.36	7.93e-04	-3.31e-04	4.22e-06
591	5	-0.08	-0.09	-10.37	9.98e-06	-2.36e-04	-1.67e-04
591	6	-0.65	-1.15	-10.24	9.35e-04	-3.42e-04	1.84e-05
591	7	-0.32	-0.39	-6.63	3.13e-04	-2.16e-04	6.77e-06
591	8	-0.31	-0.48	-6.66	3.78e-04	-2.16e-04	-2.72e-05
591	9	-0.34	-0.53	-6.65	4.30e-04	-2.21e-04	-1.61e-05
591	10	-0.35	-0.45	-6.62	3.67e-04	-2.21e-04	1.74e-05
591	11	-0.39	-0.50	-7.51	4.04e-04	-2.61e-04	-1.05e-05
591	12	-0.40	-0.45	-6.59	3.62e-04	-2.64e-04	-1.13e-05
591	13	-0.03	-0.03	-0.43	2.38e-05	-1.39e-05	-4.85e-06
592	1	-0.15	-0.34	-9.58	2.29e-04	-2.95e-04	5.92e-05
592	2	-0.48	-0.97	-9.58	9.68e-04	-3.59e-04	-8.35e-05
592	3	-0.16	-0.32	-9.21	2.16e-04	-3.26e-04	5.90e-05
592	4	-0.49	-0.95	-9.21	9.55e-04	-3.89e-04	-8.38e-05

592	5	-6.55e-03	-0.06	-9.08	-9.68e-05	-2.88e-04	1.25e-04
592	6	-0.56	-1.11	-9.08	1.13e-03	-3.94e-04	-1.13e-04
592	7	-0.29	-0.40	-5.67	3.65e-04	-2.28e-04	-2.00e-05
592	8	-0.28	-0.47	-5.67	4.45e-04	-2.26e-04	-2.69e-05
592	9	-0.31	-0.53	-5.67	5.12e-04	-2.32e-04	-3.01e-05
592	10	-0.32	-0.46	-5.67	4.34e-04	-2.33e-04	-2.32e-05
592	11	-0.33	-0.52	-6.51	4.91e-04	-2.52e-04	-3.08e-05
592	12	-0.34	-0.47	-5.60	4.46e-04	-2.51e-04	-2.89e-05
592	13	-1.88e-04	-0.03	-0.48	3.03e-05	-3.40e-05	-2.19e-06
593	1	-0.15	-0.32	-9.53	2.18e-04	-2.95e-04	5.92e-05
593	2	-0.48	-0.99	-9.50	9.81e-04	-3.59e-04	-7.27e-05
593	3	-0.16	-0.31	-9.15	2.05e-04	-3.26e-04	5.88e-05
593	4	-0.49	-0.97	-9.12	9.68e-04	-3.89e-04	-7.31e-05
593	5	-6.17e-03	-0.03	-9.03	-1.19e-04	-2.88e-04	1.20e-04
593	6	-0.56	-1.13	-8.99	1.15e-03	-3.94e-04	-9.99e-05
593	7	-0.29	-0.41	-5.62	3.67e-04	-2.28e-04	-1.68e-05
593	8	-0.28	-0.48	-5.62	4.49e-04	-2.26e-04	-2.26e-05
593	9	-0.31	-0.54	-5.62	5.17e-04	-2.32e-04	-2.49e-05
593	10	-0.32	-0.47	-5.61	4.37e-04	-2.33e-04	-1.91e-05
593	11	-0.33	-0.53	-6.45	4.95e-04	-2.52e-04	-2.61e-05
593	12	-0.34	-0.48	-5.54	4.50e-04	-2.51e-04	-2.46e-05
593	13	1.80e-04	-0.03	-0.48	3.06e-05	-3.40e-05	-1.85e-06
594	1	-0.15	-0.31	-9.48	2.08e-04	-2.95e-04	5.91e-05
594	2	-0.48	-1.00	-9.42	9.95e-04	-3.59e-04	-6.24e-05
594	3	-0.16	-0.29	-9.09	1.95e-04	-3.26e-04	5.86e-05
594	4	-0.49	-0.99	-9.03	9.82e-04	-3.89e-04	-6.29e-05
594	5	-5.85e-03	3.21e-03	-8.99	-1.41e-04	-2.88e-04	1.15e-04
594	6	-0.56	-1.16	-8.90	1.17e-03	-3.94e-04	-8.71e-05
594	7	-0.29	-0.41	-5.56	3.70e-04	-2.28e-04	-1.38e-05
594	8	-0.28	-0.48	-5.57	4.53e-04	-2.26e-04	-1.85e-05
594	9	-0.31	-0.54	-5.57	5.21e-04	-2.32e-04	-1.99e-05
594	10	-0.32	-0.47	-5.56	4.40e-04	-2.33e-04	-1.51e-05
594	11	-0.33	-0.53	-6.38	5.00e-04	-2.52e-04	-2.16e-05
594	12	-0.34	-0.49	-5.47	4.54e-04	-2.51e-04	-2.06e-05
594	13	3.58e-04	-0.03	-0.47	3.10e-05	-3.40e-05	-1.53e-06
595	1	-0.15	-0.29	-9.43	1.97e-04	-2.95e-04	5.90e-05
595	2	-0.48	-1.02	-9.34	1.01e-03	-3.58e-04	-5.21e-05
595	3	-0.16	-0.28	-9.03	1.84e-04	-3.26e-04	5.84e-05
595	4	-0.49	-1.00	-8.95	9.96e-04	-3.89e-04	-5.27e-05
595	5	-5.58e-03	0.03	-8.95	-1.63e-04	-2.88e-04	1.11e-04
595	6	-0.56	-1.18	-8.80	1.19e-03	-3.94e-04	-7.45e-05
595	7	-0.29	-0.41	-5.51	3.74e-04	-2.27e-04	-1.07e-05
595	8	-0.28	-0.49	-5.52	4.57e-04	-2.26e-04	-1.44e-05
595	9	-0.31	-0.55	-5.51	5.26e-04	-2.31e-04	-1.49e-05
595	10	-0.32	-0.47	-5.50	4.44e-04	-2.33e-04	-1.11e-05
595	11	-0.33	-0.54	-6.32	5.05e-04	-2.52e-04	-1.71e-05
595	12	-0.34	-0.49	-5.41	4.59e-04	-2.50e-04	-1.65e-05
595	13	3.46e-04	-0.03	-0.47	3.14e-05	-3.40e-05	-1.21e-06
596	1	-0.15	-0.28	-9.38	1.86e-04	-2.95e-04	5.90e-05
596	2	-0.48	-1.03	-9.26	1.02e-03	-3.58e-04	-4.14e-05
596	3	-0.16	-0.26	-8.98	1.73e-04	-3.25e-04	5.83e-05
596	4	-0.49	-1.02	-8.86	1.01e-03	-3.89e-04	-4.21e-05
596	5	-5.37e-03	0.06	-8.91	-1.86e-04	-2.88e-04	1.06e-04
596	6	-0.56	-1.19	-8.71	1.21e-03	-3.94e-04	-6.13e-05
596	7	-0.29	-0.41	-5.46	3.77e-04	-2.27e-04	-7.57e-06
596	8	-0.28	-0.49	-5.47	4.62e-04	-2.26e-04	-1.01e-05
596	9	-0.31	-0.55	-5.46	5.31e-04	-2.31e-04	-9.67e-06
596	10	-0.32	-0.48	-5.45	4.48e-04	-2.33e-04	-7.01e-06
596	11	-0.33	-0.54	-6.26	5.10e-04	-2.51e-04	-1.24e-05
596	12	-0.34	-0.50	-5.34	4.63e-04	-2.50e-04	-1.23e-05
596	13	1.42e-04	-0.03	-0.46	3.18e-05	-3.40e-05	0.0
597	1	-0.19	-0.61	-11.80	4.95e-04	-2.36e-04	-6.79e-05
597	2	-0.56	-0.90	-11.91	5.48e-04	-3.37e-04	-1.17e-04
597	3	-0.24	-0.58	-11.40	4.74e-04	-2.74e-04	-6.69e-05
597	4	-0.61	-0.87	-11.50	5.27e-04	-3.75e-04	-1.16e-04
597	5	-0.06	-0.47	-11.25	4.51e-04	-2.19e-04	-3.64e-05
597	6	-0.67	-0.95	-11.43	5.40e-04	-3.88e-04	-1.18e-04
597	7	-0.30	-0.45	-7.47	3.26e-04	-2.09e-04	-6.20e-05
597	8	-0.29	-0.49	-7.51	3.36e-04	-2.04e-04	-5.47e-05
597	9	-0.32	-0.52	-7.52	3.40e-04	-2.13e-04	-5.84e-05
597	10	-0.34	-0.48	-7.48	3.30e-04	-2.18e-04	-6.58e-05
597	11	-0.39	-0.51	-8.58	3.49e-04	-2.60e-04	-6.38e-05
597	12	-0.40	-0.45	-7.69	3.10e-04	-2.65e-04	-5.27e-05
597	13	-0.04	-0.03	-0.43	1.56e-05	-3.56e-05	-9.80e-06
598	1	-0.17	-0.61	-11.68	4.94e-04	-2.25e-04	-4.67e-05
598	2	-0.53	-0.90	-11.77	5.47e-04	-3.26e-04	-1.02e-04
598	3	-0.22	-0.58	-11.28	4.73e-04	-2.63e-04	-4.48e-05
598	4	-0.58	-0.87	-11.37	5.26e-04	-3.64e-04	-9.97e-05
598	5	-0.05	-0.47	-11.14	4.51e-04	-2.09e-04	-1.23e-05
598	6	-0.65	-0.95	-11.30	5.39e-04	-3.79e-04	-1.04e-04
598	7	-0.29	-0.45	-7.39	3.25e-04	-1.99e-04	-4.68e-05
598	8	-0.28	-0.49	-7.43	3.36e-04	-1.96e-04	-3.99e-05
598	9	-0.31	-0.52	-7.43	3.40e-04	-2.06e-04	-4.36e-05

598	10	-0.32	-0.48	-7.40	3.29e-04	-2.09e-04	-5.05e-05
598	11	-0.37	-0.51	-8.49	3.48e-04	-2.50e-04	-4.58e-05
598	12	-0.39	-0.45	-7.61	3.09e-04	-2.56e-04	-3.38e-05
598	13	-0.04	-0.03	-0.43	1.59e-05	-3.52e-05	-9.68e-06
599	1	-0.16	-0.61	-11.55	4.93e-04	-2.13e-04	-3.26e-05
599	2	-0.51	-0.90	-11.64	5.46e-04	-3.15e-04	-9.19e-05
599	3	-0.22	-0.58	-11.16	4.73e-04	-2.52e-04	-3.00e-05
599	4	-0.56	-0.87	-11.24	5.26e-04	-3.53e-04	-8.94e-05
599	5	-0.05	-0.47	-11.03	4.51e-04	-2.00e-04	3.84e-06
599	6	-0.62	-0.95	-11.16	5.39e-04	-3.69e-04	-9.51e-05
599	7	-0.28	-0.45	-7.31	3.25e-04	-1.91e-04	-3.63e-05
599	8	-0.27	-0.49	-7.34	3.35e-04	-1.89e-04	-3.02e-05
599	9	-0.30	-0.52	-7.35	3.39e-04	-1.98e-04	-3.38e-05
599	10	-0.31	-0.47	-7.32	3.29e-04	-2.00e-04	-3.98e-05
599	11	-0.36	-0.51	-8.40	3.47e-04	-2.42e-04	-3.37e-05
599	12	-0.38	-0.45	-7.54	3.09e-04	-2.49e-04	-2.10e-05
599	13	-0.04	-0.03	-0.42	1.62e-05	-3.45e-05	-9.57e-06
600	1	-0.16	-0.61	-11.43	4.93e-04	-2.03e-04	-2.37e-05
600	2	-0.48	-0.90	-11.50	5.45e-04	-3.03e-04	-8.61e-05
600	3	-0.21	-0.58	-11.04	4.73e-04	-2.42e-04	-2.07e-05
600	4	-0.54	-0.87	-11.11	5.26e-04	-3.42e-04	-8.30e-05
600	5	-0.06	-0.47	-10.91	4.51e-04	-1.91e-04	1.37e-05
600	6	-0.60	-0.95	-11.03	5.38e-04	-3.59e-04	-9.02e-05
600	7	-0.27	-0.45	-7.23	3.24e-04	-1.83e-04	-2.93e-05
600	8	-0.26	-0.49	-7.26	3.35e-04	-1.82e-04	-2.41e-05
600	9	-0.29	-0.52	-7.26	3.39e-04	-1.92e-04	-2.75e-05
600	10	-0.30	-0.47	-7.23	3.29e-04	-1.93e-04	-3.26e-05
600	11	-0.36	-0.51	-8.32	3.47e-04	-2.34e-04	-2.58e-05
600	12	-0.37	-0.45	-7.46	3.08e-04	-2.43e-04	-1.27e-05
600	13	-0.04	-0.03	-0.42	1.64e-05	-3.35e-05	-9.47e-06
601	1	-0.15	-0.61	-11.31	4.93e-04	-1.93e-04	-1.86e-05
601	2	-0.46	-0.90	-11.37	5.45e-04	-2.93e-04	-8.26e-05
601	3	-0.20	-0.58	-10.93	4.74e-04	-2.32e-04	-1.53e-05
601	4	-0.51	-0.87	-10.98	5.25e-04	-3.32e-04	-7.92e-05
601	5	-0.06	-0.47	-10.80	4.51e-04	-1.82e-04	1.90e-05
601	6	-0.58	-0.95	-10.90	5.37e-04	-3.49e-04	-8.75e-05
601	7	-0.27	-0.45	-7.15	3.24e-04	-1.77e-04	-2.47e-05
601	8	-0.26	-0.49	-7.18	3.34e-04	-1.76e-04	-2.05e-05
601	9	-0.29	-0.52	-7.18	3.38e-04	-1.87e-04	-2.36e-05
601	10	-0.29	-0.47	-7.15	3.28e-04	-1.88e-04	-2.78e-05
601	11	-0.35	-0.51	-8.23	3.46e-04	-2.28e-04	-2.08e-05
601	12	-0.37	-0.45	-7.39	3.08e-04	-2.38e-04	-7.48e-06
601	13	-0.03	-0.03	-0.41	1.65e-05	-3.23e-05	-9.38e-06
602	1	-0.15	-0.61	-11.19	4.93e-04	-1.83e-04	-1.61e-05
602	2	-0.44	-0.90	-11.23	5.44e-04	-2.83e-04	-8.04e-05
602	3	-0.20	-0.58	-10.81	4.74e-04	-2.22e-04	-1.26e-05
602	4	-0.50	-0.87	-10.85	5.25e-04	-3.22e-04	-7.68e-05
602	5	-0.06	-0.47	-10.69	4.52e-04	-1.74e-04	2.11e-05
602	6	-0.56	-0.95	-10.76	5.37e-04	-3.40e-04	-8.59e-05
602	7	-0.26	-0.45	-7.07	3.24e-04	-1.72e-04	-2.17e-05
602	8	-0.25	-0.49	-7.09	3.34e-04	-1.71e-04	-1.84e-05
602	9	-0.28	-0.52	-7.10	3.38e-04	-1.82e-04	-2.12e-05
602	10	-0.29	-0.47	-7.07	3.28e-04	-1.83e-04	-2.45e-05
602	11	-0.35	-0.51	-8.15	3.46e-04	-2.23e-04	-1.77e-05
602	12	-0.37	-0.45	-7.31	3.08e-04	-2.34e-04	-4.24e-06
602	13	-0.03	-0.03	-0.41	1.66e-05	-3.10e-05	-9.31e-06
603	1	-0.14	-0.61	-11.06	4.94e-04	-1.74e-04	-1.53e-05
603	2	-0.42	-0.90	-11.10	5.44e-04	-2.74e-04	-7.87e-05
603	3	-0.20	-0.58	-10.69	4.74e-04	-2.13e-04	-1.17e-05
603	4	-0.48	-0.87	-10.72	5.25e-04	-3.13e-04	-7.51e-05
603	5	-0.07	-0.47	-10.58	4.52e-04	-1.66e-04	2.11e-05
603	6	-0.53	-0.95	-10.63	5.36e-04	-3.32e-04	-8.47e-05
603	7	-0.25	-0.45	-6.99	3.24e-04	-1.67e-04	-1.97e-05
603	8	-0.25	-0.49	-7.01	3.34e-04	-1.66e-04	-1.72e-05
603	9	-0.27	-0.52	-7.01	3.38e-04	-1.79e-04	-1.97e-05
603	10	-0.28	-0.47	-6.99	3.28e-04	-1.79e-04	-2.22e-05
603	11	-0.34	-0.51	-8.06	3.46e-04	-2.19e-04	-1.57e-05
603	12	-0.37	-0.45	-7.23	3.08e-04	-2.32e-04	-2.28e-06
603	13	-0.03	-0.03	-0.41	1.66e-05	-2.96e-05	-9.23e-06
604	1	-0.14	-0.61	-10.94	4.94e-04	-1.65e-04	-1.55e-05
604	2	-0.40	-0.90	-10.96	5.44e-04	-2.66e-04	-7.72e-05
604	3	-0.20	-0.58	-10.57	4.75e-04	-2.04e-04	-1.19e-05
604	4	-0.46	-0.87	-10.59	5.24e-04	-3.05e-04	-7.36e-05
604	5	-0.08	-0.47	-10.46	4.53e-04	-1.57e-04	1.95e-05
604	6	-0.51	-0.95	-10.50	5.36e-04	-3.25e-04	-8.34e-05
604	7	-0.25	-0.45	-6.91	3.24e-04	-1.63e-04	-1.83e-05
604	8	-0.24	-0.49	-6.93	3.34e-04	-1.62e-04	-1.66e-05
604	9	-0.27	-0.52	-6.93	3.38e-04	-1.75e-04	-1.87e-05
604	10	-0.28	-0.47	-6.91	3.28e-04	-1.76e-04	-2.05e-05
604	11	-0.34	-0.51	-7.97	3.46e-04	-2.15e-04	-1.45e-05
604	12	-0.37	-0.45	-7.16	3.08e-04	-2.29e-04	-1.14e-06
604	13	-0.03	-0.03	-0.40	1.65e-05	-2.82e-05	-9.14e-06
605	1	-0.14	-0.61	-10.82	4.94e-04	-1.56e-04	-1.62e-05

605	2	-0.38	-0.90	-10.83	5.43e-04	-2.58e-04	-7.55e-05
605	3	-0.19	-0.58	-10.45	4.75e-04	-1.96e-04	-1.27e-05
605	4	-0.44	-0.87	-10.46	5.24e-04	-2.97e-04	-7.20e-05
605	5	-0.08	-0.47	-10.35	4.54e-04	-1.48e-04	1.70e-05
605	6	-0.49	-0.95	-10.36	5.35e-04	-3.18e-04	-8.18e-05
605	7	-0.24	-0.45	-6.83	3.25e-04	-1.60e-04	-1.72e-05
605	8	-0.24	-0.49	-6.84	3.34e-04	-1.58e-04	-1.62e-05
605	9	-0.27	-0.52	-6.84	3.38e-04	-1.72e-04	-1.81e-05
605	10	-0.27	-0.47	-6.83	3.28e-04	-1.74e-04	-1.91e-05
605	11	-0.33	-0.51	-7.89	3.46e-04	-2.12e-04	-1.36e-05
605	12	-0.37	-0.45	-7.08	3.08e-04	-2.28e-04	0.0
605	13	-0.03	-0.03	-0.40	1.65e-05	-2.69e-05	-9.02e-06
606	1	-0.13	-0.61	-10.70	4.95e-04	-1.47e-04	-1.73e-05
606	2	-0.37	-0.90	-10.69	5.43e-04	-2.51e-04	-7.34e-05
606	3	-0.19	-0.58	-10.34	4.75e-04	-1.87e-04	-1.40e-05
606	4	-0.42	-0.87	-10.33	5.24e-04	-2.90e-04	-7.01e-05
606	5	-0.08	-0.47	-10.24	4.54e-04	-1.39e-04	1.38e-05
606	6	-0.47	-0.95	-10.23	5.35e-04	-3.12e-04	-7.97e-05
606	7	-0.24	-0.45	-6.75	3.25e-04	-1.57e-04	-1.63e-05
606	8	-0.24	-0.49	-6.76	3.35e-04	-1.55e-04	-1.59e-05
606	9	-0.26	-0.52	-6.76	3.38e-04	-1.70e-04	-1.75e-05
606	10	-0.27	-0.47	-6.75	3.29e-04	-1.72e-04	-1.79e-05
606	11	-0.33	-0.51	-7.80	3.46e-04	-2.09e-04	-1.31e-05
606	12	-0.37	-0.45	-7.00	3.08e-04	-2.26e-04	0.0
606	13	-0.02	-0.03	-0.39	1.64e-05	-2.55e-05	-8.85e-06
607	1	-0.13	-0.61	-10.57	4.96e-04	-1.39e-04	-1.86e-05
607	2	-0.35	-0.90	-10.56	5.43e-04	-2.45e-04	-7.09e-05
607	3	-0.18	-0.58	-10.22	4.76e-04	-1.78e-04	-1.54e-05
607	4	-0.40	-0.87	-10.20	5.24e-04	-2.84e-04	-6.77e-05
607	5	-0.09	-0.47	-10.12	4.55e-04	-1.29e-04	1.03e-05
607	6	-0.45	-0.95	-10.10	5.35e-04	-3.06e-04	-7.70e-05
607	7	-0.24	-0.45	-6.66	3.25e-04	-1.54e-04	-1.55e-05
607	8	-0.23	-0.49	-6.68	3.35e-04	-1.51e-04	-1.57e-05
607	9	-0.26	-0.52	-6.68	3.39e-04	-1.68e-04	-1.70e-05
607	10	-0.26	-0.47	-6.66	3.29e-04	-1.70e-04	-1.68e-05
607	11	-0.33	-0.51	-7.72	3.47e-04	-2.07e-04	-1.26e-05
607	12	-0.37	-0.45	-6.93	3.08e-04	-2.25e-04	0.0
607	13	-0.02	-0.03	-0.39	1.62e-05	-2.43e-05	-8.63e-06
608	1	-0.12	-0.61	-10.45	4.97e-04	-1.30e-04	-1.98e-05
608	2	-0.33	-0.90	-10.42	5.43e-04	-2.39e-04	-6.79e-05
608	3	-0.18	-0.58	-10.10	4.77e-04	-1.69e-04	-1.68e-05
608	4	-0.39	-0.87	-10.07	5.23e-04	-2.78e-04	-6.49e-05
608	5	-0.09	-0.47	-10.01	4.56e-04	-1.19e-04	6.52e-06
608	6	-0.43	-0.95	-9.96	5.34e-04	-3.01e-04	-7.37e-05
608	7	-0.23	-0.45	-6.58	3.26e-04	-1.51e-04	-1.47e-05
608	8	-0.23	-0.49	-6.59	3.35e-04	-1.48e-04	-1.54e-05
608	9	-0.25	-0.52	-6.59	3.39e-04	-1.65e-04	-1.65e-05
608	10	-0.26	-0.47	-6.58	3.29e-04	-1.69e-04	-1.58e-05
608	11	-0.32	-0.51	-7.63	3.47e-04	-2.04e-04	-1.23e-05
608	12	-0.37	-0.45	-6.85	3.09e-04	-2.24e-04	0.0
608	13	-0.02	-0.03	-0.38	1.61e-05	-2.31e-05	-8.35e-06
609	1	-0.12	-0.61	-10.33	4.98e-04	-1.21e-04	-2.09e-05
609	2	-0.31	-0.90	-10.28	5.44e-04	-2.34e-04	-6.44e-05
609	3	-0.18	-0.58	-9.98	4.77e-04	-1.60e-04	-1.82e-05
609	4	-0.37	-0.87	-9.94	5.24e-04	-2.73e-04	-6.17e-05
609	5	-0.09	-0.47	-9.90	4.57e-04	-1.09e-04	2.74e-06
609	6	-0.42	-0.95	-9.83	5.34e-04	-2.97e-04	-6.99e-05
609	7	-0.23	-0.45	-6.50	3.26e-04	-1.49e-04	-1.39e-05
609	8	-0.22	-0.49	-6.51	3.36e-04	-1.45e-04	-1.51e-05
609	9	-0.25	-0.52	-6.51	3.39e-04	-1.63e-04	-1.59e-05
609	10	-0.25	-0.47	-6.50	3.30e-04	-1.67e-04	-1.48e-05
609	11	-0.32	-0.51	-7.54	3.48e-04	-2.02e-04	-1.20e-05
609	12	-0.37	-0.45	-6.77	3.09e-04	-2.22e-04	0.0
609	13	-0.02	-0.03	-0.38	1.58e-05	-2.20e-05	-8.02e-06
610	1	-0.11	-0.61	-10.20	4.99e-04	-1.13e-04	-2.18e-05
610	2	-0.30	-0.90	-10.15	5.45e-04	-2.29e-04	-6.07e-05
610	3	-0.17	-0.58	-9.86	4.78e-04	-1.52e-04	-1.94e-05
610	4	-0.36	-0.87	-9.81	5.24e-04	-2.69e-04	-5.83e-05
610	5	-0.09	-0.47	-9.78	4.58e-04	-9.87e-05	0.0
610	6	-0.40	-0.95	-9.70	5.35e-04	-2.94e-04	-6.57e-05
610	7	-0.23	-0.45	-6.42	3.27e-04	-1.47e-04	-1.31e-05
610	8	-0.22	-0.49	-6.43	3.36e-04	-1.42e-04	-1.47e-05
610	9	-0.24	-0.52	-6.42	3.40e-04	-1.61e-04	-1.53e-05
610	10	-0.25	-0.47	-6.42	3.30e-04	-1.66e-04	-1.38e-05
610	11	-0.32	-0.51	-7.46	3.49e-04	-1.99e-04	-1.17e-05
610	12	-0.37	-0.45	-6.69	3.10e-04	-2.21e-04	-1.17e-06
610	13	-0.02	-0.03	-0.38	1.56e-05	-2.10e-05	-7.65e-06
611	1	-0.11	-0.61	-10.08	5.00e-04	-1.04e-04	-2.25e-05
611	2	-0.28	-0.90	-10.01	5.46e-04	-2.26e-04	-5.68e-05
611	3	-0.17	-0.58	-9.74	4.79e-04	-1.43e-04	-2.04e-05
611	4	-0.34	-0.87	-9.68	5.24e-04	-2.65e-04	-5.47e-05
611	5	-0.09	-0.47	-9.67	4.59e-04	-8.83e-05	-4.29e-06
611	6	-0.38	-0.95	-9.56	5.35e-04	-2.91e-04	-6.15e-05

611	7	-0.22	-0.45	-6.34	3.28e-04	-1.44e-04	-1.23e-05
611	8	-0.22	-0.49	-6.34	3.37e-04	-1.39e-04	-1.42e-05
611	9	-0.24	-0.52	-6.34	3.41e-04	-1.59e-04	-1.47e-05
611	10	-0.25	-0.47	-6.33	3.31e-04	-1.65e-04	-1.28e-05
611	11	-0.31	-0.51	-7.37	3.50e-04	-1.97e-04	-1.13e-05
611	12	-0.37	-0.45	-6.62	3.11e-04	-2.19e-04	-1.57e-06
611	13	-0.01	-0.03	-0.37	1.54e-05	-2.02e-05	-7.28e-06
612	1	-0.10	-0.61	-9.95	5.01e-04	-9.58e-05	-2.30e-05
612	2	-0.27	-0.90	-9.88	5.46e-04	-2.22e-04	-5.33e-05
612	3	-0.16	-0.58	-9.62	4.80e-04	-1.35e-04	-2.12e-05
612	4	-0.33	-0.87	-9.55	5.25e-04	-2.61e-04	-5.15e-05
612	5	-0.09	-0.47	-9.55	4.60e-04	-7.77e-05	-7.15e-06
612	6	-0.37	-0.95	-9.43	5.35e-04	-2.88e-04	-5.77e-05
612	7	-0.22	-0.45	-6.26	3.28e-04	-1.42e-04	-1.15e-05
612	8	-0.21	-0.49	-6.26	3.38e-04	-1.36e-04	-1.37e-05
612	9	-0.24	-0.52	-6.25	3.41e-04	-1.57e-04	-1.41e-05
612	10	-0.24	-0.47	-6.25	3.32e-04	-1.63e-04	-1.19e-05
612	11	-0.31	-0.51	-7.28	3.51e-04	-1.94e-04	-1.10e-05
612	12	-0.37	-0.45	-6.54	3.12e-04	-2.17e-04	-1.87e-06
612	13	-0.01	-0.03	-0.37	1.52e-05	-1.95e-05	-6.97e-06
613	1	-0.09	-0.61	-9.83	5.02e-04	-8.77e-05	-2.34e-05
613	2	-0.26	-0.90	-9.74	5.47e-04	-2.20e-04	-5.10e-05
613	3	-0.16	-0.58	-9.50	4.80e-04	-1.27e-04	-2.18e-05
613	4	-0.32	-0.87	-9.41	5.25e-04	-2.58e-04	-4.94e-05
613	5	-0.09	-0.47	-9.44	4.61e-04	-6.71e-05	-9.13e-06
613	6	-0.35	-0.95	-9.29	5.36e-04	-2.87e-04	-5.52e-05
613	7	-0.22	-0.45	-6.17	3.29e-04	-1.40e-04	-1.09e-05
613	8	-0.21	-0.49	-6.17	3.38e-04	-1.33e-04	-1.32e-05
613	9	-0.23	-0.52	-6.17	3.42e-04	-1.56e-04	-1.36e-05
613	10	-0.24	-0.47	-6.17	3.32e-04	-1.62e-04	-1.13e-05
613	11	-0.31	-0.51	-7.19	3.52e-04	-1.92e-04	-1.07e-05
613	12	-0.37	-0.45	-6.46	3.12e-04	-2.15e-04	-1.90e-06
613	13	-9.70e-03	-0.03	-0.36	1.50e-05	-1.89e-05	-6.82e-06
614	1	-0.09	-0.61	-9.70	5.03e-04	-7.96e-05	-2.35e-05
614	2	-0.24	-0.90	-9.60	5.47e-04	-2.18e-04	-5.11e-05
614	3	-0.15	-0.58	-9.38	4.81e-04	-1.18e-04	-2.20e-05
614	4	-0.31	-0.87	-9.28	5.25e-04	-2.56e-04	-4.95e-05
614	5	-0.08	-0.47	-9.32	4.61e-04	-5.59e-05	-9.36e-06
614	6	-0.34	-0.95	-9.16	5.36e-04	-2.86e-04	-5.53e-05
614	7	-0.21	-0.45	-6.09	3.29e-04	-1.38e-04	-1.05e-05
614	8	-0.21	-0.49	-6.09	3.38e-04	-1.30e-04	-1.28e-05
614	9	-0.23	-0.52	-6.08	3.42e-04	-1.54e-04	-1.33e-05
614	10	-0.24	-0.47	-6.08	3.33e-04	-1.61e-04	-1.11e-05
614	11	-0.31	-0.51	-7.10	3.52e-04	-1.89e-04	-1.02e-05
614	12	-0.37	-0.45	-6.38	3.12e-04	-2.13e-04	-1.36e-06
614	13	-7.98e-03	-0.03	-0.36	1.49e-05	-1.84e-05	-6.97e-06
615	1	-0.07	-0.62	-9.15	5.26e-04	-1.59e-05	-3.78e-05
615	2	-0.23	-0.91	-9.02	5.69e-04	-1.91e-04	1.87e-06
615	3	-0.13	-0.59	-8.86	4.94e-04	-5.44e-05	-3.92e-05
615	4	-0.29	-0.87	-8.74	5.37e-04	-2.30e-04	0.0
615	5	-0.06	-0.48	-8.82	4.77e-04	2.49e-05	-5.84e-05
615	6	-0.33	-0.95	-8.60	5.48e-04	-2.68e-04	7.84e-06
615	7	-0.21	-0.46	-5.74	3.44e-04	-1.18e-04	-1.22e-05
615	8	-0.20	-0.50	-5.72	3.53e-04	-1.08e-04	-1.46e-05
615	9	-0.22	-0.52	-5.71	3.56e-04	-1.36e-04	-1.17e-05
615	10	-0.23	-0.48	-5.73	3.48e-04	-1.46e-04	-9.41e-06
615	11	-0.30	-0.51	-6.72	3.72e-04	-1.67e-04	-1.90e-05
615	12	-0.36	-0.45	-6.04	3.28e-04	-1.95e-04	-2.16e-05
615	13	-6.05e-03	-0.03	-0.35	9.12e-06	-1.42e-05	1.12e-06
616	1	-0.06	-0.62	-9.02	5.26e-04	-6.42e-06	-3.66e-05
616	2	-0.23	-0.91	-8.88	5.69e-04	-1.89e-04	1.36e-06
616	3	-0.12	-0.59	-8.74	4.94e-04	-4.48e-05	-3.79e-05
616	4	-0.29	-0.87	-8.60	5.37e-04	-2.28e-04	0.0
616	5	-0.04	-0.48	-8.70	4.77e-04	3.80e-05	-5.63e-05
616	6	-0.33	-0.95	-8.47	5.48e-04	-2.66e-04	7.05e-06
616	7	-0.20	-0.46	-5.65	3.44e-04	-1.16e-04	-1.15e-05
616	8	-0.19	-0.50	-5.64	3.53e-04	-1.05e-04	-1.37e-05
616	9	-0.22	-0.52	-5.63	3.57e-04	-1.33e-04	-1.12e-05
616	10	-0.23	-0.48	-5.64	3.48e-04	-1.44e-04	-9.13e-06
616	11	-0.29	-0.51	-6.63	3.72e-04	-1.64e-04	-1.81e-05
616	12	-0.35	-0.45	-5.96	3.28e-04	-1.92e-04	-2.04e-05
616	13	-6.30e-03	-0.03	-0.35	9.08e-06	-1.39e-05	0.0
617	1	-0.05	-0.62	-8.89	5.27e-04	3.64e-06	-3.60e-05
617	2	-0.23	-0.91	-8.74	5.69e-04	-1.87e-04	1.94e-06
617	3	-0.11	-0.59	-8.62	4.94e-04	-3.46e-05	-3.72e-05
617	4	-0.29	-0.87	-8.47	5.37e-04	-2.26e-04	0.0
617	5	-0.03	-0.48	-8.59	4.77e-04	5.22e-05	-5.56e-05
617	6	-0.33	-0.95	-8.33	5.48e-04	-2.66e-04	7.65e-06
617	7	-0.20	-0.46	-5.57	3.44e-04	-1.13e-04	-1.11e-05
617	8	-0.19	-0.50	-5.55	3.53e-04	-1.02e-04	-1.30e-05
617	9	-0.22	-0.52	-5.54	3.57e-04	-1.30e-04	-1.09e-05
617	10	-0.23	-0.48	-5.56	3.48e-04	-1.41e-04	-9.05e-06
617	11	-0.29	-0.51	-6.54	3.73e-04	-1.60e-04	-1.76e-05

617	12	-0.35	-0.45	-5.88	3.28e-04	-1.88e-04	-1.99e-05
617	13	-6.53e-03	-0.03	-0.35	8.96e-06	-1.37e-05	0.0
618	1	-0.04	-0.62	-8.76	5.27e-04	1.46e-05	-3.62e-05
618	2	-0.23	-0.91	-8.60	5.69e-04	-1.86e-04	2.98e-06
618	3	-0.10	-0.59	-8.50	4.94e-04	-2.34e-05	-3.74e-05
618	4	-0.29	-0.87	-8.33	5.36e-04	-2.24e-04	1.68e-06
618	5	-0.01	-0.48	-8.47	4.77e-04	6.80e-05	-5.63e-05
618	6	-0.33	-0.95	-8.19	5.48e-04	-2.66e-04	8.94e-06
618	7	-0.20	-0.46	-5.48	3.45e-04	-1.10e-04	-1.10e-05
618	8	-0.19	-0.50	-5.46	3.54e-04	-9.82e-05	-1.26e-05
618	9	-0.21	-0.52	-5.45	3.57e-04	-1.27e-04	-1.08e-05
618	10	-0.23	-0.48	-5.47	3.48e-04	-1.38e-04	-9.21e-06
618	11	-0.28	-0.51	-6.44	3.73e-04	-1.56e-04	-1.75e-05
618	12	-0.34	-0.45	-5.80	3.28e-04	-1.83e-04	-2.00e-05
618	13	-6.77e-03	-0.03	-0.34	8.79e-06	-1.35e-05	1.05e-06
619	1	-0.03	-0.62	-8.63	5.27e-04	2.64e-05	-3.71e-05
619	2	-0.23	-0.91	-8.45	5.69e-04	-1.85e-04	4.13e-06
619	3	-0.09	-0.59	-8.38	4.94e-04	-1.13e-05	-3.84e-05
619	4	-0.29	-0.88	-8.20	5.36e-04	-2.23e-04	2.78e-06
619	5	1.43e-03	-0.48	-8.35	4.77e-04	8.52e-05	-5.82e-05
619	6	-0.33	-0.95	-8.06	5.48e-04	-2.67e-04	1.05e-05
619	7	-0.20	-0.46	-5.40	3.45e-04	-1.06e-04	-1.11e-05
619	8	-0.18	-0.50	-5.38	3.54e-04	-9.42e-05	-1.25e-05
619	9	-0.21	-0.52	-5.36	3.57e-04	-1.23e-04	-1.09e-05
619	10	-0.22	-0.48	-5.38	3.48e-04	-1.35e-04	-9.59e-06
619	11	-0.28	-0.52	-6.35	3.73e-04	-1.51e-04	-1.79e-05
619	12	-0.34	-0.45	-5.72	3.28e-04	-1.78e-04	-2.06e-05
619	13	-7.06e-03	-0.03	-0.34	8.60e-06	-1.35e-05	1.21e-06
620	1	-0.02	-0.62	-8.50	5.27e-04	3.91e-05	-3.86e-05
620	2	-0.23	-0.91	-8.31	5.69e-04	-1.84e-04	5.19e-06
620	3	-0.08	-0.59	-8.25	4.94e-04	1.64e-06	-4.00e-05
620	4	-0.29	-0.88	-8.07	5.36e-04	-2.22e-04	3.78e-06
620	5	0.02	-0.48	-8.23	4.77e-04	1.04e-04	-6.09e-05
620	6	-0.34	-0.95	-7.92	5.47e-04	-2.68e-04	1.21e-05
620	7	-0.19	-0.46	-5.31	3.45e-04	-1.03e-04	-1.15e-05
620	8	-0.18	-0.50	-5.29	3.54e-04	-9.00e-05	-1.27e-05
620	9	-0.21	-0.52	-5.27	3.57e-04	-1.20e-04	-1.13e-05
620	10	-0.22	-0.48	-5.30	3.48e-04	-1.32e-04	-1.02e-05
620	11	-0.27	-0.52	-6.26	3.73e-04	-1.45e-04	-1.85e-05
620	12	-0.33	-0.45	-5.64	3.28e-04	-1.73e-04	-2.15e-05
620	13	-7.38e-03	-0.03	-0.34	8.39e-06	-1.35e-05	1.39e-06
621	1	-9.88e-03	-0.62	-8.37	5.27e-04	5.24e-05	-4.06e-05
621	2	-0.23	-0.91	-8.17	5.69e-04	-1.84e-04	6.03e-06
621	3	-0.07	-0.59	-8.13	4.94e-04	1.53e-05	-4.21e-05
621	4	-0.29	-0.88	-7.93	5.36e-04	-2.21e-04	4.56e-06
621	5	0.03	-0.48	-8.11	4.77e-04	1.24e-04	-6.43e-05
621	6	-0.34	-0.95	-7.78	5.47e-04	-2.70e-04	1.35e-05
621	7	-0.19	-0.46	-5.23	3.45e-04	-9.86e-05	-1.21e-05
621	8	-0.18	-0.50	-5.20	3.54e-04	-8.54e-05	-1.31e-05
621	9	-0.20	-0.52	-5.18	3.57e-04	-1.16e-04	-1.19e-05
621	10	-0.22	-0.48	-5.21	3.48e-04	-1.29e-04	-1.09e-05
621	11	-0.27	-0.52	-6.17	3.73e-04	-1.39e-04	-1.94e-05
621	12	-0.33	-0.45	-5.56	3.28e-04	-1.66e-04	-2.26e-05
621	13	-7.75e-03	-0.03	-0.34	8.15e-06	-1.36e-05	1.55e-06
622	1	5.95e-04	-0.62	-8.24	5.27e-04	6.64e-05	-4.30e-05
622	2	-0.23	-0.91	-8.03	5.68e-04	-1.83e-04	6.58e-06
622	3	-0.06	-0.59	-8.01	4.94e-04	2.97e-05	-4.45e-05
622	4	-0.29	-0.88	-7.80	5.35e-04	-2.20e-04	5.05e-06
622	5	0.05	-0.48	-7.99	4.77e-04	1.44e-04	-6.80e-05
622	6	-0.34	-0.95	-7.65	5.47e-04	-2.72e-04	1.46e-05
622	7	-0.19	-0.46	-5.14	3.45e-04	-9.42e-05	-1.28e-05
622	8	-0.17	-0.50	-5.11	3.54e-04	-8.06e-05	-1.37e-05
622	9	-0.20	-0.52	-5.10	3.57e-04	-1.11e-04	-1.26e-05
622	10	-0.22	-0.48	-5.12	3.49e-04	-1.25e-04	-1.18e-05
622	11	-0.26	-0.52	-6.07	3.73e-04	-1.33e-04	-2.05e-05
622	12	-0.32	-0.46	-5.48	3.28e-04	-1.59e-04	-2.39e-05
622	13	-8.15e-03	-0.03	-0.33	7.89e-06	-1.38e-05	1.67e-06
623	1	0.01	-0.62	-8.11	5.27e-04	8.10e-05	-4.54e-05
623	2	-0.24	-0.91	-7.89	5.68e-04	-1.83e-04	6.79e-06
623	3	-0.05	-0.59	-7.88	4.94e-04	4.46e-05	-4.70e-05
623	4	-0.29	-0.88	-7.66	5.35e-04	-2.20e-04	5.22e-06
623	5	0.07	-0.48	-7.88	4.78e-04	1.66e-04	-7.17e-05
623	6	-0.35	-0.95	-7.51	5.46e-04	-2.75e-04	1.53e-05
623	7	-0.18	-0.46	-5.06	3.46e-04	-8.97e-05	-1.36e-05
623	8	-0.17	-0.50	-5.02	3.54e-04	-7.55e-05	-1.43e-05
623	9	-0.20	-0.52	-5.01	3.58e-04	-1.07e-04	-1.34e-05
623	10	-0.21	-0.48	-5.04	3.49e-04	-1.21e-04	-1.27e-05
623	11	-0.26	-0.52	-5.98	3.73e-04	-1.26e-04	-2.16e-05
623	12	-0.31	-0.46	-5.39	3.29e-04	-1.52e-04	-2.51e-05
623	13	-8.58e-03	-0.03	-0.33	7.63e-06	-1.41e-05	1.75e-06
624	1	0.02	-0.62	-7.98	5.27e-04	9.59e-05	-4.76e-05
624	2	-0.24	-0.91	-7.74	5.68e-04	-1.84e-04	6.65e-06
624	3	-0.03	-0.59	-7.76	4.94e-04	6.00e-05	-4.92e-05

624	4	-0.30	-0.88	-7.53	5.35e-04	-2.20e-04	5.05e-06
624	5	0.08	-0.48	-7.76	4.78e-04	1.89e-04	-7.48e-05
624	6	-0.35	-0.95	-7.37	5.46e-04	-2.77e-04	1.56e-05
624	7	-0.18	-0.46	-4.97	3.46e-04	-8.49e-05	-1.42e-05
624	8	-0.17	-0.50	-4.94	3.55e-04	-7.03e-05	-1.49e-05
624	9	-0.20	-0.52	-4.92	3.58e-04	-1.02e-04	-1.41e-05
624	10	-0.21	-0.48	-4.95	3.49e-04	-1.16e-04	-1.35e-05
624	11	-0.25	-0.52	-5.89	3.74e-04	-1.19e-04	-2.25e-05
624	12	-0.31	-0.46	-5.31	3.29e-04	-1.44e-04	-2.61e-05
624	13	-9.02e-03	-0.03	-0.33	7.39e-06	-1.44e-05	1.77e-06
625	1	0.04	-0.62	-7.85	5.28e-04	1.11e-04	-4.91e-05
625	2	-0.24	-0.91	-7.60	5.68e-04	-1.84e-04	6.19e-06
625	3	-0.02	-0.59	-7.64	4.94e-04	7.57e-05	-5.07e-05
625	4	-0.30	-0.88	-7.39	5.34e-04	-2.20e-04	4.58e-06
625	5	0.10	-0.48	-7.64	4.78e-04	2.12e-04	-7.68e-05
625	6	-0.35	-0.95	-7.23	5.46e-04	-2.80e-04	1.53e-05
625	7	-0.18	-0.46	-4.88	3.46e-04	-7.99e-05	-1.47e-05
625	8	-0.16	-0.50	-4.85	3.55e-04	-6.50e-05	-1.53e-05
625	9	-0.19	-0.52	-4.83	3.58e-04	-9.70e-05	-1.47e-05
625	10	-0.21	-0.48	-4.86	3.49e-04	-1.12e-04	-1.41e-05
625	11	-0.25	-0.52	-5.80	3.74e-04	-1.12e-04	-2.31e-05
625	12	-0.30	-0.46	-5.23	3.29e-04	-1.36e-04	-2.66e-05
625	13	-9.46e-03	-0.03	-0.33	7.19e-06	-1.48e-05	1.71e-06
626	1	0.05	-0.62	-7.72	5.28e-04	1.27e-04	-4.94e-05
626	2	-0.24	-0.91	-7.46	5.68e-04	-1.85e-04	5.45e-06
626	3	-9.66e-03	-0.59	-7.52	4.94e-04	9.16e-05	-5.09e-05
626	4	-0.30	-0.87	-7.26	5.34e-04	-2.20e-04	3.87e-06
626	5	0.12	-0.48	-7.52	4.78e-04	2.35e-04	-7.68e-05
626	6	-0.36	-0.95	-7.10	5.46e-04	-2.84e-04	1.45e-05
626	7	-0.17	-0.46	-4.80	3.46e-04	-7.49e-05	-1.46e-05
626	8	-0.16	-0.50	-4.76	3.55e-04	-5.95e-05	-1.51e-05
626	9	-0.19	-0.52	-4.74	3.58e-04	-9.20e-05	-1.48e-05
626	10	-0.20	-0.48	-4.78	3.50e-04	-1.07e-04	-1.43e-05
626	11	-0.24	-0.52	-5.71	3.74e-04	-1.05e-04	-2.30e-05
626	12	-0.29	-0.45	-5.15	3.29e-04	-1.28e-04	-2.63e-05
626	13	-9.87e-03	-0.03	-0.32	7.06e-06	-1.52e-05	1.56e-06
627	1	0.06	-0.62	-7.59	5.28e-04	1.43e-04	-4.77e-05
627	2	-0.24	-0.91	-7.32	5.68e-04	-1.85e-04	4.52e-06
627	3	2.93e-03	-0.59	-7.39	4.94e-04	1.08e-04	-4.92e-05
627	4	-0.30	-0.87	-7.13	5.34e-04	-2.20e-04	3.03e-06
627	5	0.14	-0.48	-7.41	4.78e-04	2.59e-04	-7.38e-05
627	6	-0.36	-0.95	-6.96	5.46e-04	-2.87e-04	1.32e-05
627	7	-0.17	-0.46	-4.72	3.46e-04	-6.97e-05	-1.38e-05
627	8	-0.15	-0.50	-4.68	3.55e-04	-5.39e-05	-1.42e-05
627	9	-0.18	-0.52	-4.65	3.58e-04	-8.70e-05	-1.42e-05
627	10	-0.20	-0.48	-4.69	3.50e-04	-1.03e-04	-1.39e-05
627	11	-0.24	-0.52	-5.61	3.74e-04	-9.74e-05	-2.18e-05
627	12	-0.29	-0.45	-5.07	3.29e-04	-1.20e-04	-2.48e-05
627	13	-0.01	-0.03	-0.32	7.02e-06	-1.57e-05	1.30e-06
628	1	0.44	0.14	-9.12	1.20e-04	1.69e-04	-1.10e-04
628	2	0.15	-0.13	-9.32	3.79e-04	7.98e-05	-9.37e-05
628	3	0.40	0.15	-8.66	1.19e-04	1.31e-04	-1.03e-04
628	4	0.11	-0.13	-8.86	3.79e-04	4.23e-05	-8.69e-05
628	5	0.53	0.22	-8.48	3.85e-05	1.76e-04	-1.10e-04
628	6	0.04	-0.23	-8.81	4.71e-04	2.75e-05	-8.39e-05
628	7	0.14	0.05	-5.58	9.02e-05	8.00e-05	-6.69e-05
628	8	0.17	-0.02	-5.56	1.51e-04	8.72e-05	-6.48e-05
628	9	0.15	-0.03	-5.58	1.68e-04	8.06e-05	-6.22e-05
628	10	0.12	0.03	-5.59	1.08e-04	7.37e-05	-6.43e-05
628	11	0.20	0.06	-6.52	1.13e-04	1.09e-04	-7.56e-05
628	12	0.16	0.05	-5.65	9.08e-05	9.19e-05	-6.80e-05
628	13	-5.20e-03	7.01e-03	-0.36	2.12e-05	-2.31e-05	0.0
629	1	0.44	0.12	-9.16	1.29e-04	1.64e-04	-1.04e-04
629	2	0.15	-0.15	-9.35	3.84e-04	7.47e-05	-8.69e-05
629	3	0.40	0.13	-8.70	1.27e-04	1.25e-04	-9.75e-05
629	4	0.11	-0.14	-8.88	3.83e-04	3.49e-05	-8.00e-05
629	5	0.53	0.20	-8.52	4.87e-05	1.70e-04	-1.06e-04
629	6	0.04	-0.25	-8.83	4.74e-04	2.07e-05	-7.66e-05
629	7	0.14	0.04	-5.60	9.60e-05	7.91e-05	-6.40e-05
629	8	0.17	-0.03	-5.58	1.56e-04	8.64e-05	-6.15e-05
629	9	0.15	-0.05	-5.60	1.73e-04	7.97e-05	-5.87e-05
629	10	0.12	0.02	-5.61	1.13e-04	7.27e-05	-6.13e-05
629	11	0.20	0.05	-6.54	1.19e-04	1.08e-04	-7.20e-05
629	12	0.16	0.04	-5.67	9.65e-05	9.11e-05	-6.50e-05
629	13	-5.11e-03	7.05e-03	-0.36	2.04e-05	-2.58e-05	0.0
630	1	0.44	0.11	-9.20	1.38e-04	1.61e-04	-1.01e-04
630	2	0.15	-0.16	-9.37	3.89e-04	6.99e-05	-8.31e-05
630	3	0.40	0.11	-8.74	1.36e-04	1.19e-04	-9.41e-05
630	4	0.11	-0.16	-8.91	3.87e-04	2.78e-05	-7.61e-05
630	5	0.53	0.18	-8.57	5.92e-05	1.65e-04	-1.03e-04
630	6	0.04	-0.26	-8.85	4.77e-04	1.41e-05	-7.26e-05
630	7	0.14	0.03	-5.61	1.02e-04	7.84e-05	-6.23e-05
630	8	0.17	-0.04	-5.60	1.61e-04	8.57e-05	-5.96e-05

630	9	0.15	-0.06	-5.61	1.77e-04	7.90e-05	-5.68e-05
630	10	0.12	7.84e-03	-5.63	1.19e-04	7.19e-05	-5.95e-05
630	11	0.20	0.03	-6.57	1.25e-04	1.07e-04	-7.00e-05
630	12	0.16	0.03	-5.69	1.02e-04	9.04e-05	-6.32e-05
630	13	-5.04e-03	7.18e-03	-0.36	1.97e-05	-2.86e-05	0.0
631	1	0.44	0.08	-9.26	1.52e-04	1.67e-04	-9.79e-05
631	2	0.15	-0.18	-9.40	3.97e-04	7.49e-05	-8.01e-05
631	3	0.40	0.09	-8.79	1.49e-04	1.26e-04	-9.08e-05
631	4	0.11	-0.18	-8.93	3.93e-04	3.39e-05	-7.30e-05
631	5	0.53	0.16	-8.64	7.44e-05	1.72e-04	-9.92e-05
631	6	0.04	-0.28	-8.87	4.82e-04	1.94e-05	-6.95e-05
631	7	0.14	9.91e-03	-5.64	1.11e-04	8.01e-05	-6.07e-05
631	8	0.17	-0.05	-5.63	1.69e-04	8.75e-05	-5.80e-05
631	9	0.15	-0.07	-5.64	1.84e-04	8.07e-05	-5.53e-05
631	10	0.12	-6.96e-03	-5.65	1.27e-04	7.36e-05	-5.80e-05
631	11	0.20	0.02	-6.60	1.35e-04	1.10e-04	-6.82e-05
631	12	0.16	0.01	-5.72	1.11e-04	9.19e-05	-6.18e-05
631	13	-5.07e-03	7.47e-03	-0.36	1.88e-05	-2.68e-05	1.31e-06
632	1	0.44	0.06	-9.32	1.68e-04	1.74e-04	-9.65e-05
632	2	0.15	-0.20	-9.44	4.07e-04	8.13e-05	-8.00e-05
632	3	0.40	0.06	-8.85	1.62e-04	1.34e-04	-8.92e-05
632	4	0.11	-0.19	-8.96	4.02e-04	4.17e-05	-7.27e-05
632	5	0.53	0.13	-8.70	9.06e-05	1.81e-04	-9.71e-05
632	6	0.04	-0.30	-8.89	4.90e-04	2.64e-05	-6.95e-05
632	7	0.14	-5.34e-03	-5.66	1.21e-04	8.21e-05	-6.03e-05
632	8	0.17	-0.07	-5.66	1.78e-04	8.96e-05	-5.78e-05
632	9	0.15	-0.08	-5.66	1.93e-04	8.28e-05	-5.52e-05
632	10	0.12	-0.02	-5.67	1.36e-04	7.55e-05	-5.78e-05
632	11	0.20	-1.91e-03	-6.64	1.45e-04	1.12e-04	-6.80e-05
632	12	0.16	-1.52e-03	-5.75	1.21e-04	9.38e-05	-6.15e-05
632	13	-5.23e-03	7.84e-03	-0.36	1.79e-05	-2.45e-05	1.55e-06
633	1	0.44	0.03	-9.38	1.84e-04	1.82e-04	-9.65e-05
633	2	0.15	-0.22	-9.47	4.19e-04	8.81e-05	-8.20e-05
633	3	0.40	0.04	-8.90	1.77e-04	1.44e-04	-8.88e-05
633	4	0.11	-0.21	-8.99	4.12e-04	5.00e-05	-7.44e-05
633	5	0.53	0.11	-8.77	1.08e-04	1.90e-04	-9.60e-05
633	6	0.04	-0.31	-8.92	4.99e-04	3.38e-05	-7.19e-05
633	7	0.14	-0.02	-5.69	1.31e-04	8.43e-05	-6.07e-05
633	8	0.17	-0.08	-5.68	1.87e-04	9.19e-05	-5.86e-05
633	9	0.15	-0.10	-5.69	2.02e-04	8.49e-05	-5.63e-05
633	10	0.12	-0.04	-5.70	1.46e-04	7.76e-05	-5.84e-05
633	11	0.20	-0.02	-6.67	1.56e-04	1.15e-04	-6.89e-05
633	12	0.16	-0.02	-5.77	1.31e-04	9.57e-05	-6.22e-05
633	13	-5.54e-03	8.25e-03	-0.36	1.71e-05	-2.20e-05	1.70e-06
634	1	0.44	7.45e-03	-9.44	2.02e-04	1.90e-04	-9.72e-05
634	2	0.15	-0.24	-9.51	4.33e-04	9.50e-05	-8.54e-05
634	3	0.40	0.02	-8.95	1.93e-04	1.53e-04	-8.92e-05
634	4	0.11	-0.23	-9.02	4.24e-04	5.84e-05	-7.74e-05
634	5	0.53	0.08	-8.83	1.26e-04	1.99e-04	-9.54e-05
634	6	0.04	-0.33	-8.94	5.11e-04	4.13e-05	-7.56e-05
634	7	0.14	-0.04	-5.71	1.42e-04	8.65e-05	-6.17e-05
634	8	0.17	-0.10	-5.71	1.98e-04	9.42e-05	-6.00e-05
634	9	0.15	-0.11	-5.71	2.12e-04	8.72e-05	-5.80e-05
634	10	0.12	-0.05	-5.72	1.56e-04	7.97e-05	-5.98e-05
634	11	0.20	-0.04	-6.70	1.69e-04	1.18e-04	-7.05e-05
634	12	0.16	-0.03	-5.80	1.43e-04	9.77e-05	-6.35e-05
634	13	-5.98e-03	8.69e-03	-0.36	1.63e-05	-1.96e-05	1.79e-06
635	1	0.44	-0.02	-9.50	2.21e-04	1.97e-04	-9.84e-05
635	2	0.15	-0.27	-9.54	4.49e-04	1.02e-04	-8.95e-05
635	3	0.40	-3.67e-03	-9.01	2.10e-04	1.62e-04	-9.00e-05
635	4	0.11	-0.25	-9.05	4.39e-04	6.66e-05	-8.11e-05
635	5	0.53	0.06	-8.89	1.44e-04	2.08e-04	-9.50e-05
635	6	0.04	-0.35	-8.96	5.25e-04	4.87e-05	-8.02e-05
635	7	0.14	-0.05	-5.74	1.55e-04	8.86e-05	-6.31e-05
635	8	0.17	-0.11	-5.74	2.10e-04	9.64e-05	-6.19e-05
635	9	0.15	-0.13	-5.74	2.23e-04	8.93e-05	-6.02e-05
635	10	0.12	-0.07	-5.74	1.68e-04	8.19e-05	-6.14e-05
635	11	0.20	-0.05	-6.74	1.83e-04	1.21e-04	-7.26e-05
635	12	0.16	-0.05	-5.83	1.55e-04	9.97e-05	-6.52e-05
635	13	-6.49e-03	9.16e-03	-0.36	1.55e-05	-1.72e-05	1.87e-06
636	1	0.44	-0.04	-9.56	2.41e-04	2.04e-04	-9.95e-05
636	2	0.15	-0.29	-9.58	4.68e-04	1.08e-04	-9.38e-05
636	3	0.40	-0.03	-9.06	2.29e-04	1.70e-04	-9.07e-05
636	4	0.11	-0.27	-9.08	4.56e-04	7.44e-05	-8.50e-05
636	5	0.53	0.04	-8.96	1.64e-04	2.16e-04	-9.45e-05
636	6	0.04	-0.37	-8.98	5.42e-04	5.58e-05	-8.50e-05
636	7	0.14	-0.07	-5.76	1.68e-04	9.07e-05	-6.45e-05
636	8	0.17	-0.13	-5.76	2.23e-04	9.86e-05	-6.38e-05
636	9	0.15	-0.14	-5.76	2.36e-04	9.14e-05	-6.24e-05
636	10	0.12	-0.08	-5.76	1.81e-04	8.39e-05	-6.32e-05
636	11	0.20	-0.07	-6.77	1.98e-04	1.23e-04	-7.47e-05
636	12	0.16	-0.07	-5.85	1.69e-04	1.02e-04	-6.69e-05
636	13	-7.05e-03	9.64e-03	-0.36	1.48e-05	-1.50e-05	1.94e-06

637	1	0.44	-0.07	-9.62	2.63e-04	2.11e-04	-1.00e-04
637	2	0.15	-0.31	-9.61	4.89e-04	1.14e-04	-9.79e-05
637	3	0.40	-0.05	-9.11	2.48e-04	1.78e-04	-9.10e-05
637	4	0.10	-0.29	-9.10	4.74e-04	8.17e-05	-8.86e-05
637	5	0.53	0.01	-9.02	1.84e-04	2.23e-04	-9.36e-05
637	6	0.04	-0.40	-9.01	5.61e-04	6.24e-05	-8.95e-05
637	7	0.14	-0.08	-5.79	1.82e-04	9.27e-05	-6.57e-05
637	8	0.17	-0.15	-5.79	2.37e-04	1.01e-04	-6.55e-05
637	9	0.15	-0.16	-5.79	2.50e-04	9.34e-05	-6.45e-05
637	10	0.12	-0.10	-5.79	1.95e-04	8.59e-05	-6.48e-05
637	11	0.20	-0.09	-6.80	2.14e-04	1.26e-04	-7.66e-05
637	12	0.16	-0.08	-5.88	1.83e-04	1.03e-04	-6.85e-05
637	13	-7.62e-03	0.01	-0.36	1.42e-05	-1.30e-05	2.02e-06
638	1	0.44	-0.09	-9.68	2.86e-04	2.16e-04	-1.00e-04
638	2	0.15	-0.34	-9.65	5.12e-04	1.20e-04	-1.01e-04
638	3	0.40	-0.07	-9.17	2.69e-04	1.85e-04	-9.08e-05
638	4	0.10	-0.32	-9.13	4.95e-04	8.83e-05	-9.15e-05
638	5	0.53	-0.01	-9.09	2.05e-04	2.29e-04	-9.20e-05
638	6	0.04	-0.42	-9.03	5.82e-04	6.86e-05	-9.32e-05
638	7	0.14	-0.10	-5.81	1.97e-04	9.46e-05	-6.65e-05
638	8	0.17	-0.16	-5.82	2.53e-04	1.03e-04	-6.68e-05
638	9	0.15	-0.18	-5.81	2.65e-04	9.53e-05	-6.62e-05
638	10	0.12	-0.11	-5.81	2.10e-04	8.77e-05	-6.60e-05
638	11	0.20	-0.11	-6.84	2.32e-04	1.29e-04	-7.81e-05
638	12	0.16	-0.10	-5.91	1.99e-04	1.05e-04	-6.97e-05
638	13	-8.17e-03	0.01	-0.36	1.36e-05	-1.12e-05	2.10e-06
639	1	0.44	-0.12	-9.74	3.09e-04	2.22e-04	-9.95e-05
639	2	0.15	-0.36	-9.68	5.37e-04	1.25e-04	-1.03e-04
639	3	0.40	-0.10	-9.22	2.89e-04	1.91e-04	-8.97e-05
639	4	0.10	-0.34	-9.16	5.17e-04	9.44e-05	-9.34e-05
639	5	0.52	-0.03	-9.15	2.25e-04	2.35e-04	-8.97e-05
639	6	0.04	-0.44	-9.05	6.06e-04	7.43e-05	-9.59e-05
639	7	0.15	-0.12	-5.84	2.13e-04	9.64e-05	-6.68e-05
639	8	0.17	-0.18	-5.84	2.68e-04	1.04e-04	-6.74e-05
639	9	0.15	-0.19	-5.84	2.81e-04	9.72e-05	-6.72e-05
639	10	0.12	-0.13	-5.83	2.26e-04	8.96e-05	-6.67e-05
639	11	0.20	-0.13	-6.87	2.50e-04	1.31e-04	-7.89e-05
639	12	0.16	-0.12	-5.94	2.15e-04	1.07e-04	-7.03e-05
639	13	-8.67e-03	0.01	-0.35	1.30e-05	-9.76e-06	2.17e-06
640	1	0.44	-0.14	-9.80	3.32e-04	2.26e-04	-9.76e-05
640	2	0.15	-0.39	-9.72	5.63e-04	1.30e-04	-1.04e-04
640	3	0.40	-0.12	-9.28	3.10e-04	1.96e-04	-8.77e-05
640	4	0.10	-0.36	-9.19	5.41e-04	9.98e-05	-9.41e-05
640	5	0.52	-0.06	-9.22	2.46e-04	2.39e-04	-8.64e-05
640	6	0.04	-0.47	-9.08	6.30e-04	7.95e-05	-9.71e-05
640	7	0.15	-0.13	-5.86	2.29e-04	9.81e-05	-6.65e-05
640	8	0.17	-0.20	-5.87	2.85e-04	1.06e-04	-6.73e-05
640	9	0.15	-0.21	-5.86	2.97e-04	9.89e-05	-6.74e-05
640	10	0.12	-0.15	-5.86	2.41e-04	9.13e-05	-6.67e-05
640	11	0.20	-0.15	-6.91	2.68e-04	1.33e-04	-7.89e-05
640	12	0.16	-0.14	-5.96	2.31e-04	1.08e-04	-7.02e-05
640	13	-9.12e-03	0.01	-0.35	1.24e-05	-8.53e-06	2.23e-06
641	1	0.44	-0.17	-9.86	3.55e-04	2.30e-04	-9.46e-05
641	2	0.15	-0.42	-9.75	5.88e-04	1.35e-04	-1.03e-04
641	3	0.40	-0.14	-9.33	3.30e-04	2.00e-04	-8.47e-05
641	4	0.10	-0.39	-9.22	5.64e-04	1.05e-04	-9.34e-05
641	5	0.52	-0.08	-9.28	2.65e-04	2.43e-04	-8.24e-05
641	6	0.04	-0.49	-9.10	6.54e-04	8.42e-05	-9.68e-05
641	7	0.15	-0.15	-5.89	2.44e-04	9.98e-05	-6.54e-05
641	8	0.17	-0.21	-5.90	3.01e-04	1.08e-04	-6.64e-05
641	9	0.15	-0.23	-5.89	3.13e-04	1.01e-04	-6.68e-05
641	10	0.12	-0.17	-5.88	2.57e-04	9.30e-05	-6.59e-05
641	11	0.20	-0.17	-6.94	2.87e-04	1.35e-04	-7.80e-05
641	12	0.16	-0.15	-5.99	2.48e-04	1.10e-04	-6.94e-05
641	13	-9.48e-03	0.01	-0.35	1.19e-05	-7.54e-06	2.29e-06
642	1	0.44	-0.19	-9.92	3.76e-04	2.34e-04	-9.06e-05
642	2	0.15	-0.44	-9.79	6.13e-04	1.39e-04	-1.01e-04
642	3	0.40	-0.16	-9.39	3.49e-04	2.04e-04	-8.08e-05
642	4	0.10	-0.41	-9.25	5.87e-04	1.09e-04	-9.12e-05
642	5	0.52	-0.10	-9.35	2.83e-04	2.46e-04	-7.75e-05
642	6	0.04	-0.52	-9.12	6.78e-04	8.83e-05	-9.48e-05
642	7	0.15	-0.17	-5.91	2.59e-04	1.01e-04	-6.36e-05
642	8	0.17	-0.23	-5.93	3.16e-04	1.09e-04	-6.46e-05
642	9	0.15	-0.24	-5.92	3.29e-04	1.02e-04	-6.54e-05
642	10	0.13	-0.18	-5.90	2.72e-04	9.45e-05	-6.45e-05
642	11	0.20	-0.19	-6.97	3.04e-04	1.37e-04	-7.62e-05
642	12	0.16	-0.17	-6.02	2.63e-04	1.11e-04	-6.79e-05
642	13	-9.75e-03	0.01	-0.35	1.14e-05	-6.77e-06	2.38e-06
643	1	0.44	-0.21	-9.99	3.95e-04	2.36e-04	-8.57e-05
643	2	0.15	-0.47	-9.82	6.37e-04	1.42e-04	-9.71e-05
643	3	0.40	-0.18	-9.44	3.66e-04	2.07e-04	-7.61e-05
643	4	0.10	-0.43	-9.28	6.08e-04	1.12e-04	-8.75e-05
643	5	0.52	-0.12	-9.42	2.99e-04	2.49e-04	-7.21e-05

643	6	0.04	-0.54	-9.15	7.01e-04	9.18e-05	-9.11e-05
643	7	0.15	-0.18	-5.94	2.73e-04	1.03e-04	-6.12e-05
643	8	0.17	-0.25	-5.95	3.31e-04	1.10e-04	-6.21e-05
643	9	0.15	-0.26	-5.94	3.44e-04	1.03e-04	-6.31e-05
643	10	0.13	-0.20	-5.93	2.87e-04	9.59e-05	-6.23e-05
643	11	0.20	-0.21	-7.01	3.21e-04	1.39e-04	-7.36e-05
643	12	0.16	-0.19	-6.05	2.78e-04	1.13e-04	-6.56e-05
643	13	-9.91e-03	0.01	-0.35	1.09e-05	-6.21e-06	2.55e-06
644	1	0.44	-0.23	-10.05	4.13e-04	2.39e-04	-7.99e-05
644	2	0.15	-0.49	-9.86	6.59e-04	1.45e-04	-9.15e-05
644	3	0.40	-0.20	-9.50	3.82e-04	2.09e-04	-7.04e-05
644	4	0.10	-0.46	-9.31	6.28e-04	1.15e-04	-8.21e-05
644	5	0.52	-0.13	-9.48	3.13e-04	2.51e-04	-6.61e-05
644	6	0.04	-0.56	-9.17	7.23e-04	9.45e-05	-8.55e-05
644	7	0.15	-0.20	-5.97	2.86e-04	1.04e-04	-5.82e-05
644	8	0.17	-0.26	-5.98	3.44e-04	1.11e-04	-5.89e-05
644	9	0.15	-0.27	-5.97	3.58e-04	1.04e-04	-6.00e-05
644	10	0.13	-0.21	-5.95	3.00e-04	9.69e-05	-5.94e-05
644	11	0.20	-0.23	-7.04	3.37e-04	1.40e-04	-7.02e-05
644	12	0.16	-0.20	-6.08	2.92e-04	1.14e-04	-6.27e-05
644	13	-9.95e-03	0.01	-0.35	1.05e-05	-5.83e-06	2.85e-06
645	1	0.44	-0.25	-10.11	4.29e-04	2.40e-04	-7.33e-05
645	2	0.15	-0.51	-9.90	6.80e-04	1.46e-04	-8.43e-05
645	3	0.40	-0.22	-9.55	3.97e-04	2.10e-04	-6.40e-05
645	4	0.10	-0.48	-9.34	6.47e-04	1.17e-04	-7.49e-05
645	5	0.52	-0.15	-9.55	3.26e-04	2.52e-04	-5.98e-05
645	6	0.04	-0.58	-9.19	7.43e-04	9.62e-05	-7.80e-05
645	7	0.15	-0.21	-5.99	2.98e-04	1.04e-04	-5.47e-05
645	8	0.17	-0.28	-6.01	3.57e-04	1.12e-04	-5.50e-05
645	9	0.15	-0.29	-5.99	3.71e-04	1.05e-04	-5.61e-05
645	10	0.13	-0.23	-5.98	3.13e-04	9.76e-05	-5.59e-05
645	11	0.20	-0.25	-7.08	3.52e-04	1.41e-04	-6.60e-05
645	12	0.16	-0.22	-6.10	3.05e-04	1.14e-04	-5.91e-05
645	13	-9.90e-03	0.01	-0.35	1.00e-05	-5.61e-06	3.34e-06
646	1	0.44	-0.27	-10.17	4.46e-04	2.40e-04	-6.61e-05
646	2	0.15	-0.53	-9.93	7.02e-04	1.47e-04	-7.53e-05
646	3	0.40	-0.23	-9.60	4.11e-04	2.11e-04	-5.68e-05
646	4	0.10	-0.49	-9.37	6.67e-04	1.17e-04	-6.60e-05
646	5	0.52	-0.16	-9.61	3.39e-04	2.52e-04	-5.32e-05
646	6	0.04	-0.60	-9.21	7.64e-04	9.68e-05	-6.85e-05
646	7	0.15	-0.23	-6.02	3.11e-04	1.05e-04	-5.06e-05
646	8	0.17	-0.29	-6.04	3.70e-04	1.12e-04	-5.05e-05
646	9	0.15	-0.30	-6.02	3.85e-04	1.05e-04	-5.15e-05
646	10	0.13	-0.24	-6.00	3.26e-04	9.79e-05	-5.17e-05
646	11	0.20	-0.26	-7.11	3.67e-04	1.41e-04	-6.11e-05
646	12	0.16	-0.23	-6.13	3.19e-04	1.14e-04	-5.51e-05
646	13	-9.79e-03	0.02	-0.35	9.63e-06	-5.54e-06	4.07e-06
647	1	0.48	0.11	-9.15	1.64e-04	1.59e-04	-1.14e-04
647	2	0.17	-0.21	-9.34	4.34e-04	6.84e-05	-9.25e-05
647	3	0.44	0.11	-8.69	1.63e-04	1.17e-04	-1.06e-04
647	4	0.13	-0.21	-8.88	4.33e-04	2.60e-05	-8.48e-05
647	5	0.57	0.20	-8.51	7.87e-05	1.63e-04	-1.16e-04
647	6	0.06	-0.33	-8.83	5.29e-04	1.25e-05	-8.05e-05
647	7	0.16	0.02	-5.59	1.16e-04	7.79e-05	-7.00e-05
647	8	0.19	-0.05	-5.58	1.79e-04	8.52e-05	-6.68e-05
647	9	0.16	-0.07	-5.59	1.97e-04	7.85e-05	-6.35e-05
647	10	0.14	2.12e-03	-5.60	1.34e-04	7.15e-05	-6.67e-05
647	11	0.22	0.03	-6.54	1.44e-04	1.07e-04	-7.83e-05
647	12	0.18	0.03	-5.67	1.17e-04	9.00e-05	-7.08e-05
647	13	-5.27e-03	3.19e-03	-0.36	2.53e-05	-2.91e-05	1.01e-06
648	1	-0.29	0.11	-14.66	-7.73e-05	-3.00e-04	-3.40e-04
648	2	-0.70	-0.46	-15.01	3.98e-04	-3.88e-04	-3.36e-04
648	3	-0.36	0.24	-14.65	-1.22e-04	-3.49e-04	-4.37e-04
648	4	-0.76	-0.33	-15.00	3.54e-04	-4.37e-04	-4.33e-04
648	5	-0.16	0.38	-14.26	-2.56e-04	-2.93e-04	-4.05e-04
648	6	-0.83	-0.57	-14.84	5.36e-04	-4.40e-04	-3.97e-04
648	7	-0.38	-0.07	-9.46	4.48e-05	-2.28e-04	-1.16e-04
648	8	-0.36	-0.20	-9.45	1.50e-04	-2.21e-04	-1.11e-04
648	9	-0.39	-0.25	-9.48	1.87e-04	-2.28e-04	-1.12e-04
648	10	-0.41	-0.12	-9.49	8.23e-05	-2.35e-04	-1.17e-04
648	11	-0.47	-0.09	-11.02	8.31e-05	-2.81e-04	-1.48e-04
648	12	-0.48	-0.06	-10.13	6.93e-05	-2.78e-04	-1.23e-04
648	13	-0.07	0.11	-0.86	-3.43e-05	-5.53e-05	-1.29e-04
649	1	-0.29	0.02	-14.59	-1.54e-05	-2.99e-04	-3.24e-04
649	2	-0.70	-0.54	-14.92	4.57e-04	-3.86e-04	-3.13e-04
649	3	-0.36	0.13	-14.57	-4.37e-05	-3.48e-04	-4.14e-04
649	4	-0.76	-0.43	-14.89	4.29e-04	-4.36e-04	-4.03e-04
649	5	-0.16	0.28	-14.20	-1.83e-04	-2.92e-04	-3.87e-04
649	6	-0.83	-0.66	-14.74	6.05e-04	-4.38e-04	-3.68e-04
649	7	-0.38	-0.10	-9.40	6.64e-05	-2.27e-04	-1.10e-04
649	8	-0.36	-0.23	-9.40	1.70e-04	-2.21e-04	-1.06e-04
649	9	-0.39	-0.27	-9.42	2.08e-04	-2.28e-04	-1.07e-04
649	10	-0.41	-0.15	-9.43	1.04e-04	-2.34e-04	-1.12e-04

649	11	-0.47	-0.13	-10.95	1.10e-04	-2.80e-04	-1.41e-04
649	12	-0.48	-0.09	-10.06	9.18e-05	-2.78e-04	-1.18e-04
649	13	-0.07	0.08	-0.85	-1.24e-05	-5.50e-05	-1.19e-04
650	1	-0.29	-0.06	-14.53	4.03e-05	-2.98e-04	-3.08e-04
650	2	-0.70	-0.62	-14.82	5.09e-04	-3.85e-04	-2.91e-04
650	3	-0.36	0.03	-14.50	2.60e-05	-3.47e-04	-3.92e-04
650	4	-0.76	-0.53	-14.79	4.95e-04	-4.34e-04	-3.75e-04
650	5	-0.16	0.18	-14.14	-1.17e-04	-2.91e-04	-3.69e-04
650	6	-0.83	-0.75	-14.63	6.65e-04	-4.37e-04	-3.41e-04
650	7	-0.38	-0.13	-9.35	8.61e-05	-2.27e-04	-1.06e-04
650	8	-0.36	-0.25	-9.34	1.89e-04	-2.20e-04	-1.01e-04
650	9	-0.39	-0.30	-9.37	2.27e-04	-2.27e-04	-1.01e-04
650	10	-0.41	-0.17	-9.37	1.24e-04	-2.33e-04	-1.06e-04
650	11	-0.47	-0.16	-10.88	1.35e-04	-2.80e-04	-1.34e-04
650	12	-0.48	-0.12	-9.99	1.12e-04	-2.77e-04	-1.13e-04
650	13	-0.07	0.05	-0.84	6.45e-06	-5.48e-05	-1.11e-04
651	1	-0.29	-0.13	-14.46	8.98e-05	-2.97e-04	-2.96e-04
651	2	-0.70	-0.69	-14.73	5.55e-04	-3.84e-04	-2.74e-04
651	3	-0.36	-0.07	-14.42	8.74e-05	-3.46e-04	-3.74e-04
651	4	-0.76	-0.62	-14.69	5.52e-04	-4.33e-04	-3.52e-04
651	5	-0.15	0.09	-14.08	-5.78e-05	-2.91e-04	-3.55e-04
651	6	-0.83	-0.83	-14.53	7.17e-04	-4.36e-04	-3.19e-04
651	7	-0.38	-0.15	-9.29	1.04e-04	-2.26e-04	-1.02e-04
651	8	-0.36	-0.28	-9.29	2.06e-04	-2.20e-04	-9.65e-05
651	9	-0.39	-0.32	-9.31	2.44e-04	-2.27e-04	-9.72e-05
651	10	-0.41	-0.20	-9.31	1.42e-04	-2.33e-04	-1.03e-04
651	11	-0.47	-0.20	-10.81	1.57e-04	-2.79e-04	-1.29e-04
651	12	-0.48	-0.15	-9.92	1.31e-04	-2.77e-04	-1.09e-04
651	13	-0.07	0.02	-0.82	2.25e-05	-5.47e-05	-1.04e-04
652	1	-0.29	-0.20	-14.40	1.35e-04	-2.97e-04	-2.90e-04
652	2	-0.70	-0.75	-14.64	5.96e-04	-3.84e-04	-2.64e-04
652	3	-0.36	-0.16	-14.34	1.43e-04	-3.46e-04	-3.64e-04
652	4	-0.76	-0.71	-14.59	6.04e-04	-4.33e-04	-3.39e-04
652	5	-0.15	4.75e-03	-14.02	-4.20e-06	-2.91e-04	-3.48e-04
652	6	-0.83	-0.91	-14.42	7.64e-04	-4.35e-04	-3.06e-04
652	7	-0.38	-0.18	-9.24	1.20e-04	-2.26e-04	-1.00e-04
652	8	-0.36	-0.30	-9.23	2.22e-04	-2.20e-04	-9.44e-05
652	9	-0.39	-0.35	-9.25	2.60e-04	-2.27e-04	-9.48e-05
652	10	-0.41	-0.22	-9.26	1.59e-04	-2.33e-04	-1.01e-04
652	11	-0.47	-0.23	-10.75	1.78e-04	-2.79e-04	-1.27e-04
652	12	-0.48	-0.17	-9.85	1.49e-04	-2.77e-04	-1.07e-04
652	13	-0.07	-2.91e-03	-0.81	3.65e-05	-5.46e-05	-9.98e-05
653	1	-0.27	-0.30	-12.70	4.19e-04	-2.51e-04	-1.13e-04
653	2	-0.67	-0.54	-13.10	5.43e-04	-3.36e-04	-1.44e-04
653	3	-0.33	-0.27	-12.40	4.15e-04	-2.87e-04	-1.12e-04
653	4	-0.73	-0.50	-12.81	5.39e-04	-3.72e-04	-1.44e-04
653	5	-0.13	-0.21	-12.09	3.91e-04	-2.38e-04	-8.77e-05
653	6	-0.80	-0.61	-12.77	5.98e-04	-3.79e-04	-1.40e-04
653	7	-0.38	-0.16	-8.23	2.35e-04	-2.15e-04	-1.10e-04
653	8	-0.36	-0.25	-8.25	2.96e-04	-2.09e-04	-9.51e-05
653	9	-0.39	-0.25	-8.28	2.96e-04	-2.17e-04	-1.03e-04
653	10	-0.41	-0.17	-8.26	2.36e-04	-2.23e-04	-1.18e-04
653	11	-0.47	-0.18	-9.50	2.71e-04	-2.67e-04	-1.23e-04
653	12	-0.48	-0.13	-8.62	2.36e-04	-2.71e-04	-1.19e-04
653	13	-0.06	-0.01	-0.54	2.98e-05	-3.46e-05	-3.09e-06
654	1	-0.27	-0.33	-12.63	4.24e-04	-2.51e-04	-1.12e-04
654	2	-0.67	-0.57	-13.01	5.47e-04	-3.36e-04	-1.42e-04
654	3	-0.33	-0.29	-12.33	4.19e-04	-2.87e-04	-1.11e-04
654	4	-0.73	-0.54	-12.71	5.42e-04	-3.72e-04	-1.41e-04
654	5	-0.13	-0.23	-12.03	3.94e-04	-2.38e-04	-8.69e-05
654	6	-0.80	-0.64	-12.66	5.99e-04	-3.79e-04	-1.37e-04
654	7	-0.38	-0.19	-8.17	2.44e-04	-2.15e-04	-1.09e-04
654	8	-0.36	-0.27	-8.19	3.00e-04	-2.09e-04	-9.39e-05
654	9	-0.39	-0.28	-8.23	3.02e-04	-2.17e-04	-1.01e-04
654	10	-0.41	-0.20	-8.20	2.46e-04	-2.23e-04	-1.17e-04
654	11	-0.47	-0.21	-9.43	2.79e-04	-2.67e-04	-1.21e-04
654	12	-0.48	-0.16	-8.55	2.44e-04	-2.71e-04	-1.18e-04
654	13	-0.06	-0.01	-0.53	2.86e-05	-3.47e-05	-2.84e-06
655	1	-0.27	-0.36	-12.57	4.30e-04	-2.51e-04	-1.17e-04
655	2	-0.67	-0.61	-12.93	5.51e-04	-3.36e-04	-1.44e-04
655	3	-0.33	-0.32	-12.25	4.24e-04	-2.87e-04	-1.16e-04
655	4	-0.73	-0.58	-12.61	5.44e-04	-3.73e-04	-1.43e-04
655	5	-0.13	-0.26	-11.97	3.97e-04	-2.38e-04	-9.27e-05
655	6	-0.80	-0.68	-12.56	5.98e-04	-3.80e-04	-1.38e-04
655	7	-0.38	-0.21	-8.11	2.53e-04	-2.16e-04	-1.12e-04
655	8	-0.36	-0.29	-8.14	3.05e-04	-2.09e-04	-9.63e-05
655	9	-0.39	-0.31	-8.17	3.07e-04	-2.17e-04	-1.03e-04
655	10	-0.41	-0.23	-8.14	2.55e-04	-2.23e-04	-1.19e-04
655	11	-0.47	-0.24	-9.36	2.88e-04	-2.67e-04	-1.24e-04
655	12	-0.48	-0.19	-8.48	2.52e-04	-2.71e-04	-1.20e-04
655	13	-0.06	-0.01	-0.52	2.72e-05	-3.47e-05	-3.03e-06
656	1	-0.27	-0.39	-12.50	4.36e-04	-2.51e-04	-1.26e-04
656	2	-0.67	-0.65	-12.84	5.54e-04	-3.37e-04	-1.49e-04

656	3	-0.33	-0.35	-12.18	4.29e-04	-2.87e-04	-1.25e-04
656	4	-0.73	-0.61	-12.51	5.46e-04	-3.74e-04	-1.49e-04
656	5	-0.13	-0.28	-11.91	4.01e-04	-2.38e-04	-1.03e-04
656	6	-0.80	-0.71	-12.46	5.97e-04	-3.81e-04	-1.42e-04
656	7	-0.38	-0.24	-8.06	2.62e-04	-2.16e-04	-1.17e-04
656	8	-0.36	-0.32	-8.08	3.10e-04	-2.10e-04	-1.01e-04
656	9	-0.39	-0.33	-8.11	3.13e-04	-2.17e-04	-1.08e-04
656	10	-0.41	-0.26	-8.09	2.65e-04	-2.24e-04	-1.23e-04
656	11	-0.47	-0.28	-9.29	2.96e-04	-2.67e-04	-1.29e-04
656	12	-0.48	-0.22	-8.41	2.61e-04	-2.72e-04	-1.25e-04
656	13	-0.06	-0.02	-0.51	2.59e-05	-3.47e-05	-3.55e-06
657	1	-0.27	-0.42	-12.44	4.43e-04	-2.51e-04	-1.37e-04
657	2	-0.67	-0.69	-12.75	5.55e-04	-3.38e-04	-1.56e-04
657	3	-0.33	-0.39	-12.11	4.33e-04	-2.87e-04	-1.37e-04
657	4	-0.73	-0.65	-12.42	5.46e-04	-3.75e-04	-1.56e-04
657	5	-0.13	-0.31	-11.85	4.06e-04	-2.37e-04	-1.16e-04
657	6	-0.80	-0.75	-12.36	5.93e-04	-3.83e-04	-1.49e-04
657	7	-0.38	-0.27	-8.00	2.70e-04	-2.16e-04	-1.22e-04
657	8	-0.36	-0.35	-8.03	3.14e-04	-2.10e-04	-1.07e-04
657	9	-0.39	-0.36	-8.06	3.17e-04	-2.18e-04	-1.13e-04
657	10	-0.41	-0.29	-8.03	2.74e-04	-2.24e-04	-1.29e-04
657	11	-0.47	-0.31	-9.22	3.03e-04	-2.68e-04	-1.36e-04
657	12	-0.48	-0.26	-8.34	2.68e-04	-2.72e-04	-1.31e-04
657	13	-0.06	-0.02	-0.50	2.44e-05	-3.48e-05	-4.25e-06
658	1	-0.27	-0.46	-12.37	4.50e-04	-2.51e-04	-1.48e-04
658	2	-0.67	-0.73	-12.66	5.55e-04	-3.40e-04	-1.64e-04
658	3	-0.33	-0.42	-12.03	4.39e-04	-2.87e-04	-1.48e-04
658	4	-0.73	-0.69	-12.32	5.44e-04	-3.76e-04	-1.64e-04
658	5	-0.13	-0.34	-11.79	4.12e-04	-2.36e-04	-1.29e-04
658	6	-0.80	-0.79	-12.26	5.87e-04	-3.84e-04	-1.55e-04
658	7	-0.38	-0.31	-7.95	2.78e-04	-2.17e-04	-1.28e-04
658	8	-0.36	-0.37	-7.98	3.17e-04	-2.11e-04	-1.13e-04
658	9	-0.39	-0.39	-8.00	3.21e-04	-2.18e-04	-1.19e-04
658	10	-0.41	-0.32	-7.97	2.83e-04	-2.25e-04	-1.34e-04
658	11	-0.47	-0.35	-9.15	3.11e-04	-2.68e-04	-1.42e-04
658	12	-0.48	-0.29	-8.26	2.75e-04	-2.72e-04	-1.37e-04
658	13	-0.06	-0.02	-0.50	2.29e-05	-3.49e-05	-5.05e-06
659	1	-0.27	-0.50	-12.31	4.57e-04	-2.50e-04	-1.58e-04
659	2	-0.67	-0.77	-12.57	5.54e-04	-3.41e-04	-1.71e-04
659	3	-0.33	-0.46	-11.96	4.44e-04	-2.87e-04	-1.58e-04
659	4	-0.73	-0.74	-12.22	5.41e-04	-3.77e-04	-1.71e-04
659	5	-0.13	-0.38	-11.73	4.18e-04	-2.35e-04	-1.40e-04
659	6	-0.80	-0.83	-12.16	5.80e-04	-3.86e-04	-1.62e-04
659	7	-0.38	-0.34	-7.89	2.86e-04	-2.17e-04	-1.33e-04
659	8	-0.36	-0.40	-7.92	3.21e-04	-2.11e-04	-1.18e-04
659	9	-0.39	-0.42	-7.94	3.25e-04	-2.19e-04	-1.23e-04
659	10	-0.41	-0.36	-7.91	2.91e-04	-2.25e-04	-1.38e-04
659	11	-0.47	-0.38	-9.08	3.18e-04	-2.69e-04	-1.47e-04
659	12	-0.48	-0.33	-8.19	2.82e-04	-2.73e-04	-1.42e-04
659	13	-0.06	-0.02	-0.49	2.14e-05	-3.49e-05	-5.89e-06
660	1	-0.27	-0.54	-12.24	4.64e-04	-2.50e-04	-1.64e-04
660	2	-0.67	-0.82	-12.48	5.52e-04	-3.42e-04	-1.76e-04
660	3	-0.33	-0.51	-11.88	4.50e-04	-2.87e-04	-1.65e-04
660	4	-0.73	-0.78	-12.12	5.38e-04	-3.79e-04	-1.77e-04
660	5	-0.13	-0.41	-11.66	4.25e-04	-2.34e-04	-1.47e-04
660	6	-0.80	-0.87	-12.06	5.71e-04	-3.88e-04	-1.67e-04
660	7	-0.38	-0.37	-7.83	2.94e-04	-2.17e-04	-1.36e-04
660	8	-0.36	-0.43	-7.87	3.24e-04	-2.11e-04	-1.22e-04
660	9	-0.39	-0.45	-7.89	3.28e-04	-2.19e-04	-1.26e-04
660	10	-0.41	-0.39	-7.85	2.99e-04	-2.26e-04	-1.40e-04
660	11	-0.47	-0.42	-9.01	3.24e-04	-2.69e-04	-1.50e-04
660	12	-0.48	-0.36	-8.12	2.88e-04	-2.73e-04	-1.44e-04
660	13	-0.06	-0.02	-0.48	1.99e-05	-3.50e-05	-6.73e-06
661	1	-0.27	-0.58	-12.18	4.71e-04	-2.50e-04	-1.66e-04
661	2	-0.68	-0.86	-12.40	5.50e-04	-3.44e-04	-1.80e-04
661	3	-0.33	-0.55	-11.81	4.55e-04	-2.86e-04	-1.67e-04
661	4	-0.73	-0.83	-12.03	5.34e-04	-3.80e-04	-1.81e-04
661	5	-0.13	-0.45	-11.60	4.32e-04	-2.33e-04	-1.49e-04
661	6	-0.80	-0.92	-11.96	5.63e-04	-3.89e-04	-1.71e-04
661	7	-0.38	-0.41	-7.78	3.01e-04	-2.18e-04	-1.36e-04
661	8	-0.36	-0.47	-7.81	3.26e-04	-2.12e-04	-1.23e-04
661	9	-0.39	-0.49	-7.83	3.31e-04	-2.20e-04	-1.27e-04
661	10	-0.41	-0.43	-7.79	3.06e-04	-2.26e-04	-1.40e-04
661	11	-0.47	-0.46	-8.94	3.30e-04	-2.69e-04	-1.50e-04
661	12	-0.48	-0.40	-8.05	2.93e-04	-2.74e-04	-1.43e-04
661	13	-0.06	-0.02	-0.47	1.85e-05	-3.51e-05	-7.56e-06
662	1	-0.27	-0.62	-12.12	4.78e-04	-2.49e-04	-1.63e-04
662	2	-0.68	-0.91	-12.31	5.47e-04	-3.45e-04	-1.80e-04
662	3	-0.33	-0.59	-11.74	4.60e-04	-2.86e-04	-1.64e-04
662	4	-0.73	-0.87	-11.93	5.30e-04	-3.81e-04	-1.81e-04
662	5	-0.13	-0.49	-11.54	4.38e-04	-2.32e-04	-1.44e-04
662	6	-0.81	-0.96	-11.86	5.54e-04	-3.91e-04	-1.72e-04
662	7	-0.38	-0.44	-7.72	3.08e-04	-2.18e-04	-1.33e-04

662	8	-0.36	-0.50	-7.76	3.29e-04	-2.12e-04	-1.20e-04
662	9	-0.39	-0.52	-7.77	3.33e-04	-2.20e-04	-1.24e-04
662	10	-0.41	-0.47	-7.74	3.12e-04	-2.26e-04	-1.36e-04
662	11	-0.47	-0.50	-8.87	3.35e-04	-2.69e-04	-1.46e-04
662	12	-0.48	-0.44	-7.98	2.98e-04	-2.74e-04	-1.38e-04
662	13	-0.06	-0.02	-0.46	1.73e-05	-3.53e-05	-8.35e-06
663	1	-0.27	-0.67	-12.05	4.84e-04	-2.48e-04	-1.52e-04
663	2	-0.68	-0.95	-12.22	5.46e-04	-3.46e-04	-1.75e-04
663	3	-0.33	-0.63	-11.66	4.65e-04	-2.85e-04	-1.53e-04
663	4	-0.73	-0.92	-11.83	5.27e-04	-3.83e-04	-1.76e-04
663	5	-0.13	-0.52	-11.48	4.43e-04	-2.30e-04	-1.31e-04
663	6	-0.81	-1.01	-11.76	5.47e-04	-3.93e-04	-1.69e-04
663	7	-0.38	-0.48	-7.66	3.14e-04	-2.18e-04	-1.25e-04
663	8	-0.36	-0.53	-7.70	3.31e-04	-2.12e-04	-1.13e-04
663	9	-0.39	-0.55	-7.72	3.35e-04	-2.20e-04	-1.17e-04
663	10	-0.41	-0.50	-7.68	3.18e-04	-2.27e-04	-1.28e-04
663	11	-0.47	-0.53	-8.80	3.40e-04	-2.69e-04	-1.36e-04
663	12	-0.48	-0.47	-7.91	3.02e-04	-2.74e-04	-1.28e-04
663	13	-0.06	-0.03	-0.45	1.63e-05	-3.55e-05	-9.04e-06
664	1	-0.27	-0.70	-11.99	4.89e-04	-2.48e-04	-1.34e-04
664	2	-0.68	-1.00	-12.13	5.46e-04	-3.47e-04	-1.64e-04
664	3	-0.33	-0.67	-11.59	4.69e-04	-2.85e-04	-1.34e-04
664	4	-0.73	-0.96	-11.73	5.25e-04	-3.84e-04	-1.64e-04
664	5	-0.13	-0.56	-11.43	4.47e-04	-2.29e-04	-1.09e-04
664	6	-0.81	-1.05	-11.66	5.42e-04	-3.94e-04	-1.60e-04
664	7	-0.38	-0.51	-7.61	3.20e-04	-2.18e-04	-1.11e-04
664	8	-0.36	-0.56	-7.65	3.34e-04	-2.12e-04	-1.00e-04
664	9	-0.39	-0.58	-7.66	3.38e-04	-2.21e-04	-1.04e-04
664	10	-0.41	-0.53	-7.62	3.24e-04	-2.27e-04	-1.14e-04
664	11	-0.47	-0.57	-8.73	3.44e-04	-2.69e-04	-1.20e-04
664	12	-0.48	-0.50	-7.84	3.06e-04	-2.73e-04	-1.11e-04
664	13	-0.06	-0.03	-0.44	1.55e-05	-3.58e-05	-9.57e-06
665	1	-0.27	-0.73	-11.93	4.96e-04	-2.47e-04	-1.06e-04
665	2	-0.68	-1.04	-12.04	5.49e-04	-3.48e-04	-1.45e-04
665	3	-0.33	-0.70	-11.52	4.74e-04	-2.84e-04	-1.05e-04
665	4	-0.73	-1.00	-11.64	5.27e-04	-3.85e-04	-1.45e-04
665	5	-0.13	-0.58	-11.37	4.52e-04	-2.28e-04	-7.66e-05
665	6	-0.81	-1.09	-11.56	5.40e-04	-3.96e-04	-1.42e-04
665	7	-0.38	-0.53	-7.55	3.27e-04	-2.18e-04	-9.09e-05
665	8	-0.36	-0.58	-7.59	3.37e-04	-2.12e-04	-8.11e-05
665	9	-0.39	-0.60	-7.60	3.41e-04	-2.21e-04	-8.45e-05
665	10	-0.41	-0.56	-7.56	3.31e-04	-2.27e-04	-9.43e-05
665	11	-0.47	-0.60	-8.66	3.50e-04	-2.69e-04	-9.64e-05
665	12	-0.48	-0.53	-7.77	3.11e-04	-2.73e-04	-8.55e-05
665	13	-0.06	-0.03	-0.43	1.51e-05	-3.62e-05	-9.79e-06
666	1	-0.28	-0.32	-11.12	1.77e-04	-2.50e-04	-1.11e-04
666	2	-0.65	-1.20	-11.15	8.37e-04	-3.21e-04	-1.58e-05
666	3	-0.32	-0.29	-10.72	1.57e-04	-2.68e-04	-1.17e-04
666	4	-0.69	-1.17	-10.76	8.17e-04	-3.38e-04	-2.18e-05
666	5	-0.14	0.09	-10.59	-1.26e-04	-2.33e-04	-1.73e-04
666	6	-0.76	-1.39	-10.65	9.73e-04	-3.50e-04	-1.45e-05
666	7	-0.37	-0.48	-6.85	3.28e-04	-2.16e-04	3.80e-06
666	8	-0.36	-0.54	-6.87	3.67e-04	-2.15e-04	-4.01e-05
666	9	-0.39	-0.62	-6.88	4.29e-04	-2.22e-04	-3.02e-05
666	10	-0.40	-0.56	-6.85	3.92e-04	-2.23e-04	1.29e-05
666	11	-0.46	-0.59	-7.78	4.08e-04	-2.62e-04	-2.11e-05
666	12	-0.46	-0.52	-6.87	3.65e-04	-2.65e-04	-2.11e-05
666	13	-0.04	-0.03	-0.47	2.02e-05	-1.62e-05	-6.41e-06
667	1	-0.28	-0.34	-11.06	1.93e-04	-2.50e-04	-1.12e-04
667	2	-0.65	-1.21	-11.06	8.41e-04	-3.21e-04	-1.07e-05
667	3	-0.31	-0.32	-10.65	1.74e-04	-2.68e-04	-1.18e-04
667	4	-0.69	-1.18	-10.66	8.21e-04	-3.38e-04	-1.67e-05
667	5	-0.14	0.05	-10.54	-1.02e-04	-2.33e-04	-1.77e-04
667	6	-0.76	-1.39	-10.55	9.78e-04	-3.50e-04	-7.81e-06
667	7	-0.37	-0.48	-6.79	3.27e-04	-2.16e-04	4.85e-06
667	8	-0.36	-0.55	-6.82	3.73e-04	-2.15e-04	-3.85e-05
667	9	-0.39	-0.63	-6.82	4.34e-04	-2.22e-04	-2.80e-05
667	10	-0.40	-0.56	-6.79	3.89e-04	-2.23e-04	1.46e-05
667	11	-0.46	-0.59	-7.71	4.11e-04	-2.62e-04	-1.92e-05
667	12	-0.46	-0.53	-6.80	3.68e-04	-2.65e-04	-1.95e-05
667	13	-0.04	-0.03	-0.46	2.13e-05	-1.62e-05	-6.31e-06
668	1	-0.28	-0.37	-11.00	2.09e-04	-2.50e-04	-1.14e-04
668	2	-0.65	-1.21	-10.97	8.44e-04	-3.21e-04	-5.59e-06
668	3	-0.31	-0.35	-10.59	1.91e-04	-2.68e-04	-1.20e-04
668	4	-0.68	-1.18	-10.56	8.26e-04	-3.38e-04	-1.17e-05
668	5	-0.14	2.44e-03	-10.49	-7.71e-05	-2.33e-04	-1.82e-04
668	6	-0.76	-1.39	-10.45	9.82e-04	-3.50e-04	-1.10e-06
668	7	-0.37	-0.48	-6.74	3.25e-04	-2.16e-04	5.85e-06
668	8	-0.36	-0.56	-6.77	3.79e-04	-2.15e-04	-3.70e-05
668	9	-0.39	-0.63	-6.76	4.39e-04	-2.22e-04	-2.58e-05
668	10	-0.40	-0.56	-6.74	3.87e-04	-2.23e-04	1.62e-05
668	11	-0.46	-0.60	-7.65	4.14e-04	-2.62e-04	-1.74e-05
668	12	-0.46	-0.53	-6.73	3.71e-04	-2.65e-04	-1.78e-05

668	13	-0.04	-0.03	-0.45	2.25e-05	-1.62e-05	-6.21e-06
669	1	-0.28	-0.40	-10.94	2.25e-04	-2.50e-04	-1.16e-04
669	2	-0.65	-1.21	-10.88	8.49e-04	-3.21e-04	0.0
669	3	-0.31	-0.38	-10.52	2.07e-04	-2.68e-04	-1.22e-04
669	4	-0.68	-1.18	-10.46	8.32e-04	-3.38e-04	-6.73e-06
669	5	-0.14	-0.04	-10.43	-5.25e-05	-2.33e-04	-1.87e-04
669	6	-0.75	-1.39	-10.34	9.88e-04	-3.50e-04	5.60e-06
669	7	-0.37	-0.48	-6.68	3.24e-04	-2.16e-04	6.85e-06
669	8	-0.36	-0.57	-6.71	3.86e-04	-2.15e-04	-3.55e-05
669	9	-0.39	-0.64	-6.71	4.44e-04	-2.22e-04	-2.36e-05
669	10	-0.40	-0.55	-6.68	3.84e-04	-2.23e-04	1.79e-05
669	11	-0.46	-0.60	-7.58	4.17e-04	-2.62e-04	-1.57e-05
669	12	-0.46	-0.54	-6.66	3.74e-04	-2.65e-04	-1.62e-05
669	13	-0.04	-0.04	-0.44	2.36e-05	-1.62e-05	-6.11e-06
670	1	-0.27	-0.43	-10.88	2.40e-04	-2.50e-04	-1.17e-04
670	2	-0.65	-1.21	-10.80	8.53e-04	-3.21e-04	4.58e-06
670	3	-0.31	-0.41	-10.45	2.24e-04	-2.68e-04	-1.24e-04
670	4	-0.68	-1.18	-10.37	8.37e-04	-3.38e-04	-1.71e-06
670	5	-0.14	-0.09	-10.38	-2.82e-05	-2.33e-04	-1.91e-04
670	6	-0.75	-1.39	-10.24	9.94e-04	-3.50e-04	1.23e-05
670	7	-0.37	-0.47	-6.63	3.23e-04	-2.16e-04	7.90e-06
670	8	-0.36	-0.57	-6.66	3.92e-04	-2.15e-04	-3.39e-05
670	9	-0.39	-0.64	-6.65	4.49e-04	-2.22e-04	-2.14e-05
670	10	-0.40	-0.55	-6.62	3.82e-04	-2.23e-04	1.96e-05
670	11	-0.46	-0.61	-7.51	4.20e-04	-2.62e-04	-1.38e-05
670	12	-0.46	-0.54	-6.59	3.77e-04	-2.65e-04	-1.46e-05
670	13	-0.04	-0.04	-0.43	2.48e-05	-1.62e-05	-6.01e-06
671	1	-0.20	-0.39	-9.59	2.30e-04	-3.08e-04	7.03e-05
671	2	-0.56	-1.22	-9.59	1.06e-03	-3.81e-04	-9.57e-05
671	3	-0.21	-0.38	-9.21	2.16e-04	-3.46e-04	7.00e-05
671	4	-0.58	-1.20	-9.22	1.04e-03	-4.19e-04	-9.60e-05
671	5	-0.05	-0.03	-9.08	-1.34e-04	-3.02e-04	1.47e-04
671	6	-0.66	-1.40	-9.09	1.24e-03	-4.23e-04	-1.30e-04
671	7	-0.35	-0.50	-5.67	3.91e-04	-2.33e-04	-2.25e-05
671	8	-0.33	-0.59	-5.67	4.80e-04	-2.31e-04	-3.05e-05
671	9	-0.36	-0.66	-5.68	5.55e-04	-2.37e-04	-3.39e-05
671	10	-0.38	-0.57	-5.67	4.68e-04	-2.39e-04	-2.59e-05
671	11	-0.40	-0.65	-6.51	5.29e-04	-2.62e-04	-3.48e-05
671	12	-0.41	-0.59	-5.60	4.80e-04	-2.60e-04	-3.26e-05
671	13	-5.74e-03	-0.04	-0.49	3.30e-05	-4.29e-05	-2.52e-06
672	1	-0.20	-0.38	-9.53	2.19e-04	-3.08e-04	7.02e-05
672	2	-0.56	-1.24	-9.51	1.07e-03	-3.81e-04	-8.59e-05
672	3	-0.21	-0.36	-9.15	2.05e-04	-3.46e-04	6.98e-05
672	4	-0.58	-1.22	-9.13	1.05e-03	-4.19e-04	-8.64e-05
672	5	-0.05	8.27e-03	-9.04	-1.56e-04	-3.02e-04	1.42e-04
672	6	-0.66	-1.43	-9.00	1.26e-03	-4.23e-04	-1.18e-04
672	7	-0.35	-0.50	-5.62	3.93e-04	-2.33e-04	-1.96e-05
672	8	-0.33	-0.59	-5.62	4.84e-04	-2.31e-04	-2.66e-05
672	9	-0.36	-0.67	-5.62	5.59e-04	-2.37e-04	-2.92e-05
672	10	-0.38	-0.58	-5.61	4.71e-04	-2.39e-04	-2.21e-05
672	11	-0.40	-0.66	-6.45	5.34e-04	-2.62e-04	-3.05e-05
672	12	-0.41	-0.60	-5.54	4.84e-04	-2.60e-04	-2.87e-05
672	13	-5.36e-03	-0.04	-0.48	3.34e-05	-4.30e-05	-2.21e-06
673	1	-0.20	-0.36	-9.48	2.08e-04	-3.08e-04	7.00e-05
673	2	-0.56	-1.26	-9.42	1.08e-03	-3.81e-04	-7.63e-05
673	3	-0.21	-0.34	-9.09	1.94e-04	-3.46e-04	6.94e-05
673	4	-0.58	-1.25	-9.04	1.07e-03	-4.19e-04	-7.69e-05
673	5	-0.05	0.04	-8.99	-1.79e-04	-3.02e-04	1.38e-04
673	6	-0.66	-1.46	-8.90	1.28e-03	-4.23e-04	-1.06e-04
673	7	-0.35	-0.51	-5.56	3.96e-04	-2.33e-04	-1.68e-05
673	8	-0.33	-0.60	-5.57	4.88e-04	-2.31e-04	-2.29e-05
673	9	-0.36	-0.68	-5.57	5.64e-04	-2.37e-04	-2.46e-05
673	10	-0.38	-0.59	-5.56	4.74e-04	-2.39e-04	-1.85e-05
673	11	-0.40	-0.66	-6.38	5.38e-04	-2.62e-04	-2.64e-05
673	12	-0.41	-0.61	-5.47	4.88e-04	-2.60e-04	-2.50e-05
673	13	-5.18e-03	-0.04	-0.47	3.38e-05	-4.30e-05	-1.92e-06
674	1	-0.20	-0.34	-9.43	1.97e-04	-3.08e-04	6.97e-05
674	2	-0.56	-1.28	-9.34	1.10e-03	-3.81e-04	-6.67e-05
674	3	-0.21	-0.32	-9.03	1.83e-04	-3.46e-04	6.90e-05
674	4	-0.58	-1.26	-8.94	1.08e-03	-4.19e-04	-6.74e-05
674	5	-0.05	0.08	-8.95	-2.01e-04	-3.02e-04	1.33e-04
674	6	-0.66	-1.49	-8.80	1.30e-03	-4.23e-04	-9.44e-05
674	7	-0.35	-0.51	-5.51	3.99e-04	-2.33e-04	-1.40e-05
674	8	-0.33	-0.61	-5.52	4.92e-04	-2.31e-04	-1.91e-05
674	9	-0.36	-0.69	-5.51	5.68e-04	-2.37e-04	-2.00e-05
674	10	-0.38	-0.59	-5.50	4.77e-04	-2.39e-04	-1.48e-05
674	11	-0.40	-0.67	-6.32	5.43e-04	-2.62e-04	-2.22e-05
674	12	-0.41	-0.61	-5.41	4.93e-04	-2.60e-04	-2.13e-05
674	13	-5.19e-03	-0.04	-0.47	3.42e-05	-4.31e-05	-1.62e-06
675	1	-0.20	-0.32	-9.38	1.86e-04	-3.08e-04	6.96e-05
675	2	-0.56	-1.30	-9.25	1.11e-03	-3.81e-04	-5.70e-05
675	3	-0.21	-0.31	-8.98	1.73e-04	-3.46e-04	6.88e-05
675	4	-0.58	-1.28	-8.85	1.10e-03	-4.19e-04	-5.77e-05

675	5	-0.05	0.11	-8.91	-2.23e-04	-3.02e-04	1.29e-04
675	6	-0.66	-1.51	-8.70	1.32e-03	-4.23e-04	-8.24e-05
675	7	-0.35	-0.51	-5.46	4.03e-04	-2.33e-04	-1.11e-05
675	8	-0.33	-0.61	-5.47	4.97e-04	-2.31e-04	-1.52e-05
675	9	-0.36	-0.69	-5.46	5.74e-04	-2.37e-04	-1.52e-05
675	10	-0.38	-0.59	-5.45	4.81e-04	-2.39e-04	-1.11e-05
675	11	-0.40	-0.68	-6.25	5.48e-04	-2.62e-04	-1.79e-05
675	12	-0.41	-0.62	-5.34	4.98e-04	-2.60e-04	-1.74e-05
675	13	-5.41e-03	-0.04	-0.46	3.46e-05	-4.31e-05	-1.32e-06
676	1	-0.25	-0.73	-11.80	4.95e-04	-2.39e-04	-7.81e-05
676	2	-0.64	-1.04	-11.91	5.48e-04	-3.41e-04	-1.26e-04
676	3	-0.31	-0.70	-11.40	4.74e-04	-2.77e-04	-7.64e-05
676	4	-0.70	-1.00	-11.51	5.27e-04	-3.80e-04	-1.24e-04
676	5	-0.11	-0.58	-11.25	4.51e-04	-2.21e-04	-4.47e-05
676	6	-0.77	-1.09	-11.43	5.40e-04	-3.93e-04	-1.24e-04
676	7	-0.36	-0.53	-7.47	3.26e-04	-2.10e-04	-7.08e-05
676	8	-0.34	-0.58	-7.51	3.37e-04	-2.06e-04	-6.17e-05
676	9	-0.38	-0.60	-7.52	3.41e-04	-2.15e-04	-6.51e-05
676	10	-0.39	-0.56	-7.48	3.30e-04	-2.19e-04	-7.42e-05
676	11	-0.45	-0.60	-8.58	3.49e-04	-2.61e-04	-7.26e-05
676	12	-0.46	-0.53	-7.69	3.10e-04	-2.66e-04	-6.05e-05
676	13	-0.05	-0.03	-0.43	1.55e-05	-3.63e-05	-9.93e-06
677	1	-0.23	-0.73	-11.68	4.94e-04	-2.29e-04	-5.75e-05
677	2	-0.61	-1.04	-11.77	5.47e-04	-3.32e-04	-1.12e-04
677	3	-0.29	-0.70	-11.28	4.74e-04	-2.68e-04	-5.51e-05
677	4	-0.67	-1.00	-11.38	5.27e-04	-3.71e-04	-1.10e-04
677	5	-0.11	-0.58	-11.14	4.51e-04	-2.13e-04	-2.11e-05
677	6	-0.74	-1.09	-11.30	5.39e-04	-3.86e-04	-1.12e-04
677	7	-0.34	-0.53	-7.39	3.25e-04	-2.02e-04	-5.55e-05
677	8	-0.33	-0.58	-7.43	3.36e-04	-1.99e-04	-4.74e-05
677	9	-0.36	-0.60	-7.43	3.40e-04	-2.08e-04	-5.07e-05
677	10	-0.37	-0.56	-7.40	3.30e-04	-2.11e-04	-5.88e-05
677	11	-0.44	-0.60	-8.49	3.48e-04	-2.53e-04	-5.47e-05
677	12	-0.45	-0.53	-7.62	3.10e-04	-2.58e-04	-4.17e-05
677	13	-0.05	-0.03	-0.43	1.58e-05	-3.62e-05	-1.01e-05
678	1	-0.22	-0.73	-11.56	4.94e-04	-2.19e-04	-4.32e-05
678	2	-0.59	-1.04	-11.64	5.47e-04	-3.22e-04	-1.03e-04
678	3	-0.28	-0.70	-11.16	4.74e-04	-2.58e-04	-4.03e-05
678	4	-0.65	-1.00	-11.25	5.26e-04	-3.61e-04	-1.00e-04
678	5	-0.10	-0.58	-11.03	4.51e-04	-2.05e-04	-5.01e-06
678	6	-0.72	-1.09	-11.16	5.39e-04	-3.77e-04	-1.05e-04
678	7	-0.33	-0.53	-7.31	3.25e-04	-1.93e-04	-4.43e-05
678	8	-0.32	-0.58	-7.34	3.35e-04	-1.92e-04	-3.73e-05
678	9	-0.35	-0.60	-7.35	3.39e-04	-2.02e-04	-4.05e-05
678	10	-0.36	-0.56	-7.32	3.29e-04	-2.03e-04	-4.74e-05
678	11	-0.42	-0.60	-8.40	3.48e-04	-2.44e-04	-4.18e-05
678	12	-0.44	-0.53	-7.54	3.09e-04	-2.51e-04	-2.81e-05
678	13	-0.05	-0.03	-0.42	1.60e-05	-3.57e-05	-1.03e-05
679	1	-0.21	-0.73	-11.43	4.94e-04	-2.08e-04	-3.39e-05
679	2	-0.56	-1.04	-11.50	5.46e-04	-3.11e-04	-9.68e-05
679	3	-0.27	-0.70	-11.05	4.74e-04	-2.48e-04	-3.07e-05
679	4	-0.62	-1.00	-11.11	5.26e-04	-3.51e-04	-9.35e-05
679	5	-0.10	-0.58	-10.92	4.51e-04	-1.96e-04	5.01e-06
679	6	-0.69	-1.09	-11.03	5.38e-04	-3.68e-04	-9.97e-05
679	7	-0.32	-0.53	-7.23	3.25e-04	-1.86e-04	-3.63e-05
679	8	-0.31	-0.58	-7.26	3.35e-04	-1.85e-04	-3.06e-05
679	9	-0.34	-0.60	-7.26	3.39e-04	-1.95e-04	-3.34e-05
679	10	-0.35	-0.56	-7.24	3.29e-04	-1.96e-04	-3.91e-05
679	11	-0.41	-0.60	-8.32	3.47e-04	-2.37e-04	-3.29e-05
679	12	-0.44	-0.53	-7.46	3.09e-04	-2.44e-04	-1.86e-05
679	13	-0.05	-0.03	-0.42	1.62e-05	-3.49e-05	-1.04e-05
680	1	-0.20	-0.73	-11.31	4.94e-04	-1.98e-04	-2.85e-05
680	2	-0.54	-1.04	-11.37	5.45e-04	-3.01e-04	-9.27e-05
680	3	-0.26	-0.70	-10.93	4.74e-04	-2.38e-04	-2.50e-05
680	4	-0.60	-1.00	-10.98	5.26e-04	-3.41e-04	-8.92e-05
680	5	-0.11	-0.58	-10.80	4.52e-04	-1.88e-04	1.04e-05
680	6	-0.67	-1.09	-10.90	5.38e-04	-3.58e-04	-9.66e-05
680	7	-0.31	-0.53	-7.15	3.25e-04	-1.79e-04	-3.08e-05
680	8	-0.30	-0.58	-7.18	3.35e-04	-1.78e-04	-2.63e-05
680	9	-0.33	-0.60	-7.18	3.39e-04	-1.90e-04	-2.87e-05
680	10	-0.34	-0.56	-7.15	3.29e-04	-1.90e-04	-3.32e-05
680	11	-0.41	-0.60	-8.23	3.47e-04	-2.30e-04	-2.68e-05
680	12	-0.43	-0.53	-7.39	3.08e-04	-2.39e-04	-1.22e-05
680	13	-0.04	-0.03	-0.41	1.63e-05	-3.39e-05	-1.05e-05
681	1	-0.19	-0.73	-11.19	4.94e-04	-1.88e-04	-2.57e-05
681	2	-0.51	-1.04	-11.23	5.45e-04	-2.91e-04	-8.97e-05
681	3	-0.26	-0.70	-10.81	4.74e-04	-2.28e-04	-2.21e-05
681	4	-0.58	-1.00	-10.85	5.25e-04	-3.31e-04	-8.62e-05
681	5	-0.11	-0.58	-10.69	4.52e-04	-1.79e-04	1.24e-05
681	6	-0.64	-1.09	-10.76	5.37e-04	-3.50e-04	-9.44e-05
681	7	-0.30	-0.53	-7.07	3.25e-04	-1.73e-04	-2.69e-05
681	8	-0.30	-0.58	-7.09	3.35e-04	-1.73e-04	-2.36e-05
681	9	-0.33	-0.60	-7.10	3.39e-04	-1.85e-04	-2.56e-05

681	10	-0.33	-0.56	-7.07	3.29e-04	-1.85e-04	-2.89e-05
681	11	-0.40	-0.59	-8.15	3.47e-04	-2.24e-04	-2.27e-05
681	12	-0.43	-0.53	-7.31	3.08e-04	-2.34e-04	-7.91e-06
681	13	-0.04	-0.03	-0.41	1.64e-05	-3.28e-05	-1.06e-05
682	1	-0.19	-0.73	-11.07	4.94e-04	-1.79e-04	-2.46e-05
682	2	-0.49	-1.04	-11.10	5.45e-04	-2.82e-04	-8.74e-05
682	3	-0.25	-0.70	-10.69	4.75e-04	-2.19e-04	-2.10e-05
682	4	-0.56	-1.00	-10.72	5.25e-04	-3.22e-04	-8.37e-05
682	5	-0.11	-0.58	-10.58	4.53e-04	-1.69e-04	1.21e-05
682	6	-0.62	-1.09	-10.63	5.37e-04	-3.42e-04	-9.25e-05
682	7	-0.30	-0.53	-6.99	3.25e-04	-1.68e-04	-2.42e-05
682	8	-0.29	-0.58	-7.01	3.35e-04	-1.67e-04	-2.19e-05
682	9	-0.32	-0.60	-7.01	3.39e-04	-1.80e-04	-2.35e-05
682	10	-0.33	-0.56	-6.99	3.29e-04	-1.81e-04	-2.57e-05
682	11	-0.40	-0.59	-8.06	3.47e-04	-2.19e-04	-2.00e-05
682	12	-0.43	-0.53	-7.23	3.08e-04	-2.30e-04	-5.17e-06
682	13	-0.04	-0.03	-0.41	1.64e-05	-3.15e-05	-1.06e-05
683	1	-0.18	-0.73	-10.94	4.95e-04	-1.69e-04	-2.47e-05
683	2	-0.47	-1.04	-10.96	5.44e-04	-2.74e-04	-8.51e-05
683	3	-0.25	-0.70	-10.57	4.75e-04	-2.09e-04	-2.11e-05
683	4	-0.54	-1.00	-10.59	5.25e-04	-3.14e-04	-8.15e-05
683	5	-0.11	-0.58	-10.47	4.54e-04	-1.60e-04	1.02e-05
683	6	-0.60	-1.09	-10.50	5.36e-04	-3.34e-04	-9.05e-05
683	7	-0.29	-0.53	-6.91	3.25e-04	-1.64e-04	-2.22e-05
683	8	-0.28	-0.58	-6.93	3.35e-04	-1.63e-04	-2.09e-05
683	9	-0.31	-0.60	-6.93	3.39e-04	-1.77e-04	-2.20e-05
683	10	-0.32	-0.56	-6.91	3.29e-04	-1.78e-04	-2.33e-05
683	11	-0.39	-0.59	-7.97	3.47e-04	-2.15e-04	-1.81e-05
683	12	-0.43	-0.53	-7.16	3.08e-04	-2.27e-04	-3.46e-06
683	13	-0.04	-0.03	-0.40	1.64e-05	-3.02e-05	-1.05e-05
684	1	-0.18	-0.73	-10.82	4.95e-04	-1.60e-04	-2.54e-05
684	2	-0.45	-1.04	-10.83	5.44e-04	-2.66e-04	-8.27e-05
684	3	-0.24	-0.70	-10.45	4.76e-04	-1.99e-04	-2.20e-05
684	4	-0.52	-1.00	-10.46	5.24e-04	-3.06e-04	-7.92e-05
684	5	-0.12	-0.58	-10.35	4.54e-04	-1.49e-04	7.28e-06
684	6	-0.57	-1.09	-10.36	5.36e-04	-3.28e-04	-8.82e-05
684	7	-0.28	-0.53	-6.83	3.25e-04	-1.60e-04	-2.07e-05
684	8	-0.28	-0.58	-6.84	3.35e-04	-1.58e-04	-2.02e-05
684	9	-0.31	-0.60	-6.84	3.39e-04	-1.73e-04	-2.10e-05
684	10	-0.31	-0.56	-6.83	3.29e-04	-1.75e-04	-2.15e-05
684	11	-0.39	-0.59	-7.89	3.47e-04	-2.11e-04	-1.69e-05
684	12	-0.43	-0.53	-7.08	3.09e-04	-2.25e-04	-2.48e-06
684	13	-0.03	-0.03	-0.40	1.63e-05	-2.89e-05	-1.03e-05
685	1	-0.17	-0.73	-10.70	4.96e-04	-1.50e-04	-2.65e-05
685	2	-0.43	-1.04	-10.69	5.44e-04	-2.60e-04	-8.00e-05
685	3	-0.24	-0.70	-10.34	4.76e-04	-1.90e-04	-2.32e-05
685	4	-0.50	-1.00	-10.33	5.24e-04	-2.99e-04	-7.67e-05
685	5	-0.12	-0.58	-10.24	4.55e-04	-1.39e-04	3.75e-06
685	6	-0.55	-1.09	-10.23	5.35e-04	-3.22e-04	-8.54e-05
685	7	-0.28	-0.53	-6.75	3.25e-04	-1.56e-04	-1.94e-05
685	8	-0.27	-0.58	-6.76	3.35e-04	-1.54e-04	-1.97e-05
685	9	-0.30	-0.60	-6.76	3.39e-04	-1.70e-04	-2.01e-05
685	10	-0.31	-0.56	-6.75	3.29e-04	-1.73e-04	-1.99e-05
685	11	-0.38	-0.59	-7.80	3.47e-04	-2.08e-04	-1.60e-05
685	12	-0.42	-0.53	-7.00	3.09e-04	-2.23e-04	-2.02e-06
685	13	-0.03	-0.03	-0.39	1.62e-05	-2.77e-05	-1.01e-05
686	1	-0.16	-0.73	-10.57	4.97e-04	-1.41e-04	-2.77e-05
686	2	-0.41	-1.04	-10.56	5.44e-04	-2.53e-04	-7.68e-05
686	3	-0.23	-0.70	-10.22	4.77e-04	-1.80e-04	-2.46e-05
686	4	-0.48	-1.00	-10.20	5.24e-04	-2.93e-04	-7.37e-05
686	5	-0.12	-0.58	-10.13	4.56e-04	-1.28e-04	0.0
686	6	-0.53	-1.09	-10.10	5.35e-04	-3.16e-04	-8.20e-05
686	7	-0.28	-0.53	-6.67	3.26e-04	-1.53e-04	-1.84e-05
686	8	-0.27	-0.58	-6.68	3.36e-04	-1.50e-04	-1.93e-05
686	9	-0.30	-0.60	-6.68	3.39e-04	-1.68e-04	-1.94e-05
686	10	-0.30	-0.56	-6.66	3.30e-04	-1.71e-04	-1.86e-05
686	11	-0.38	-0.59	-7.72	3.48e-04	-2.05e-04	-1.54e-05
686	12	-0.42	-0.53	-6.93	3.09e-04	-2.21e-04	-1.93e-06
686	13	-0.03	-0.03	-0.39	1.60e-05	-2.65e-05	-9.82e-06
687	1	-0.16	-0.73	-10.45	4.98e-04	-1.31e-04	-2.88e-05
687	2	-0.39	-1.04	-10.42	5.45e-04	-2.48e-04	-7.32e-05
687	3	-0.22	-0.70	-10.10	4.77e-04	-1.70e-04	-2.60e-05
687	4	-0.46	-1.00	-10.07	5.24e-04	-2.87e-04	-7.03e-05
687	5	-0.12	-0.58	-10.01	4.57e-04	-1.17e-04	-4.18e-06
687	6	-0.51	-1.09	-9.96	5.35e-04	-3.12e-04	-7.81e-05
687	7	-0.27	-0.53	-6.58	3.26e-04	-1.50e-04	-1.74e-05
687	8	-0.26	-0.58	-6.59	3.36e-04	-1.46e-04	-1.89e-05
687	9	-0.29	-0.60	-6.59	3.40e-04	-1.65e-04	-1.88e-05
687	10	-0.30	-0.56	-6.58	3.30e-04	-1.69e-04	-1.74e-05
687	11	-0.37	-0.59	-7.63	3.48e-04	-2.02e-04	-1.50e-05
687	12	-0.42	-0.53	-6.85	3.10e-04	-2.19e-04	-2.13e-06
687	13	-0.03	-0.03	-0.38	1.58e-05	-2.53e-05	-9.45e-06
688	1	-0.15	-0.73	-10.33	4.99e-04	-1.22e-04	-2.99e-05

688	2	-0.37	-1.04	-10.28	5.45e-04	-2.43e-04	-6.91e-05
688	3	-0.22	-0.70	-9.98	4.78e-04	-1.61e-04	-2.73e-05
688	4	-0.44	-1.00	-9.94	5.24e-04	-2.82e-04	-6.65e-05
688	5	-0.12	-0.58	-9.90	4.58e-04	-1.05e-04	-8.21e-06
688	6	-0.49	-1.09	-9.83	5.35e-04	-3.08e-04	-7.36e-05
688	7	-0.27	-0.53	-6.50	3.27e-04	-1.47e-04	-1.65e-05
688	8	-0.26	-0.58	-6.51	3.37e-04	-1.43e-04	-1.85e-05
688	9	-0.29	-0.60	-6.51	3.40e-04	-1.63e-04	-1.81e-05
688	10	-0.30	-0.56	-6.50	3.31e-04	-1.67e-04	-1.62e-05
688	11	-0.37	-0.59	-7.54	3.49e-04	-1.99e-04	-1.46e-05
688	12	-0.42	-0.53	-6.77	3.10e-04	-2.17e-04	-2.53e-06
688	13	-0.02	-0.03	-0.38	1.56e-05	-2.43e-05	-9.02e-06
689	1	-0.14	-0.73	-10.20	5.00e-04	-1.12e-04	-3.07e-05
689	2	-0.36	-1.04	-10.15	5.46e-04	-2.39e-04	-6.48e-05
689	3	-0.21	-0.70	-9.86	4.79e-04	-1.51e-04	-2.84e-05
689	4	-0.43	-1.00	-9.81	5.25e-04	-2.78e-04	-6.25e-05
689	5	-0.11	-0.58	-9.78	4.59e-04	-9.35e-05	-1.21e-05
689	6	-0.47	-1.09	-9.70	5.36e-04	-3.05e-04	-6.88e-05
689	7	-0.26	-0.53	-6.42	3.28e-04	-1.45e-04	-1.56e-05
689	8	-0.26	-0.58	-6.43	3.37e-04	-1.39e-04	-1.80e-05
689	9	-0.28	-0.60	-6.42	3.41e-04	-1.61e-04	-1.74e-05
689	10	-0.29	-0.56	-6.42	3.31e-04	-1.66e-04	-1.52e-05
689	11	-0.37	-0.59	-7.46	3.50e-04	-1.96e-04	-1.43e-05
689	12	-0.42	-0.53	-6.69	3.11e-04	-2.15e-04	-3.05e-06
689	13	-0.02	-0.03	-0.38	1.53e-05	-2.34e-05	-8.54e-06
690	1	-0.13	-0.73	-10.08	5.01e-04	-1.03e-04	-3.13e-05
690	2	-0.34	-1.04	-10.01	5.47e-04	-2.35e-04	-6.03e-05
690	3	-0.20	-0.70	-9.74	4.80e-04	-1.41e-04	-2.93e-05
690	4	-0.41	-1.00	-9.68	5.25e-04	-2.74e-04	-5.83e-05
690	5	-0.11	-0.58	-9.67	4.60e-04	-8.14e-05	-1.56e-05
690	6	-0.46	-1.09	-9.56	5.36e-04	-3.02e-04	-6.39e-05
690	7	-0.26	-0.53	-6.34	3.28e-04	-1.42e-04	-1.48e-05
690	8	-0.25	-0.58	-6.34	3.38e-04	-1.36e-04	-1.74e-05
690	9	-0.28	-0.60	-6.34	3.41e-04	-1.58e-04	-1.67e-05
690	10	-0.29	-0.56	-6.33	3.32e-04	-1.64e-04	-1.42e-05
690	11	-0.36	-0.59	-7.37	3.51e-04	-1.93e-04	-1.40e-05
690	12	-0.42	-0.53	-6.62	3.12e-04	-2.12e-04	-3.61e-06
690	13	-0.02	-0.03	-0.37	1.51e-05	-2.26e-05	-8.04e-06
691	1	-0.12	-0.73	-9.95	5.03e-04	-9.31e-05	-3.17e-05
691	2	-0.33	-1.04	-9.87	5.48e-04	-2.32e-04	-5.60e-05
691	3	-0.19	-0.70	-9.62	4.81e-04	-1.32e-04	-3.00e-05
691	4	-0.40	-1.00	-9.55	5.26e-04	-2.71e-04	-5.44e-05
691	5	-0.11	-0.58	-9.55	4.61e-04	-6.88e-05	-1.86e-05
691	6	-0.44	-1.09	-9.43	5.36e-04	-3.00e-04	-5.93e-05
691	7	-0.25	-0.53	-6.26	3.29e-04	-1.39e-04	-1.39e-05
691	8	-0.25	-0.58	-6.26	3.39e-04	-1.32e-04	-1.67e-05
691	9	-0.28	-0.60	-6.25	3.42e-04	-1.56e-04	-1.60e-05
691	10	-0.28	-0.56	-6.25	3.33e-04	-1.63e-04	-1.32e-05
691	11	-0.36	-0.59	-7.28	3.52e-04	-1.90e-04	-1.37e-05
691	12	-0.42	-0.53	-6.54	3.13e-04	-2.10e-04	-4.08e-06
691	13	-0.02	-0.03	-0.37	1.48e-05	-2.19e-05	-7.58e-06
692	1	-0.12	-0.73	-9.82	5.04e-04	-8.38e-05	-3.18e-05
692	2	-0.31	-1.04	-9.74	5.49e-04	-2.30e-04	-5.27e-05
692	3	-0.19	-0.70	-9.50	4.81e-04	-1.22e-04	-3.04e-05
692	4	-0.38	-1.00	-9.41	5.26e-04	-2.68e-04	-5.13e-05
692	5	-0.10	-0.58	-9.44	4.62e-04	-5.60e-05	-2.08e-05
692	6	-0.43	-1.09	-9.29	5.37e-04	-3.00e-04	-5.56e-05
692	7	-0.25	-0.53	-6.17	3.30e-04	-1.37e-04	-1.31e-05
692	8	-0.24	-0.58	-6.17	3.39e-04	-1.29e-04	-1.61e-05
692	9	-0.27	-0.60	-6.16	3.43e-04	-1.54e-04	-1.54e-05
692	10	-0.28	-0.56	-6.17	3.33e-04	-1.62e-04	-1.25e-05
692	11	-0.36	-0.59	-7.19	3.53e-04	-1.87e-04	-1.33e-05
692	12	-0.42	-0.53	-6.46	3.13e-04	-2.07e-04	-4.26e-06
692	13	-0.01	-0.03	-0.37	1.46e-05	-2.14e-05	-7.27e-06
693	1	-0.11	-0.73	-9.70	5.04e-04	-7.39e-05	-3.20e-05
693	2	-0.30	-1.04	-9.60	5.49e-04	-2.30e-04	-5.17e-05
693	3	-0.18	-0.70	-9.38	4.82e-04	-1.12e-04	-3.06e-05
693	4	-0.37	-1.00	-9.28	5.26e-04	-2.68e-04	-5.03e-05
693	5	-0.10	-0.58	-9.32	4.63e-04	-4.13e-05	-2.16e-05
693	6	-0.41	-1.09	-9.16	5.37e-04	-3.01e-04	-5.45e-05
693	7	-0.25	-0.53	-6.09	3.30e-04	-1.34e-04	-1.27e-05
693	8	-0.24	-0.58	-6.09	3.40e-04	-1.26e-04	-1.56e-05
693	9	-0.27	-0.60	-6.08	3.43e-04	-1.52e-04	-1.50e-05
693	10	-0.28	-0.56	-6.08	3.34e-04	-1.60e-04	-1.22e-05
693	11	-0.35	-0.59	-7.10	3.53e-04	-1.83e-04	-1.29e-05
693	12	-0.42	-0.53	-6.38	3.14e-04	-2.04e-04	-4.00e-06
693	13	-0.01	-0.03	-0.36	1.45e-05	-2.12e-05	-7.26e-06
694	1	-0.07	-0.74	-9.15	5.24e-04	-7.69e-06	-4.72e-05
694	2	-0.28	-1.04	-9.02	5.67e-04	-2.04e-04	-1.08e-06
694	3	-0.14	-0.71	-8.87	4.93e-04	-4.55e-05	-4.86e-05
694	4	-0.35	-1.01	-8.74	5.35e-04	-2.42e-04	-2.50e-06
694	5	-0.05	-0.59	-8.82	4.76e-04	4.37e-05	-7.09e-05
694	6	-0.39	-1.09	-8.61	5.47e-04	-2.84e-04	5.95e-06

694	7	-0.24	-0.54	-5.74	3.43e-04	-1.14e-04	-1.47e-05
694	8	-0.22	-0.58	-5.72	3.52e-04	-1.02e-04	-1.77e-05
694	9	-0.26	-0.61	-5.71	3.55e-04	-1.33e-04	-1.44e-05
694	10	-0.27	-0.56	-5.73	3.46e-04	-1.44e-04	-1.15e-05
694	11	-0.34	-0.60	-6.72	3.71e-04	-1.59e-04	-2.24e-05
694	12	-0.40	-0.53	-6.04	3.26e-04	-1.83e-04	-2.46e-05
694	13	-9.99e-03	-0.03	-0.35	9.51e-06	-1.73e-05	0.0
695	1	-0.06	-0.74	-9.02	5.24e-04	2.44e-06	-4.65e-05
695	2	-0.28	-1.04	-8.88	5.67e-04	-2.00e-04	0.0
695	3	-0.13	-0.71	-8.75	4.93e-04	-3.53e-05	-4.79e-05
695	4	-0.35	-1.01	-8.60	5.36e-04	-2.38e-04	-2.41e-06
695	5	-0.03	-0.59	-8.71	4.76e-04	5.69e-05	-6.99e-05
695	6	-0.40	-1.09	-8.47	5.47e-04	-2.81e-04	5.95e-06
695	7	-0.23	-0.54	-5.65	3.43e-04	-1.11e-04	-1.43e-05
695	8	-0.22	-0.58	-5.64	3.52e-04	-9.90e-05	-1.70e-05
695	9	-0.25	-0.61	-5.63	3.55e-04	-1.30e-04	-1.41e-05
695	10	-0.27	-0.56	-5.64	3.46e-04	-1.41e-04	-1.14e-05
695	11	-0.33	-0.60	-6.63	3.71e-04	-1.56e-04	-2.18e-05
695	12	-0.40	-0.53	-5.96	3.26e-04	-1.81e-04	-2.39e-05
695	13	-0.01	-0.03	-0.35	9.42e-06	-1.66e-05	0.0
696	1	-0.05	-0.74	-8.89	5.25e-04	1.33e-05	-4.69e-05
696	2	-0.28	-1.04	-8.74	5.67e-04	-1.97e-04	0.0
696	3	-0.12	-0.71	-8.62	4.93e-04	-2.43e-05	-4.84e-05
696	4	-0.35	-1.01	-8.47	5.36e-04	-2.35e-04	-1.41e-06
696	5	-0.01	-0.59	-8.59	4.76e-04	7.19e-05	-7.10e-05
696	6	-0.40	-1.09	-8.33	5.47e-04	-2.79e-04	7.28e-06
696	7	-0.23	-0.54	-5.57	3.43e-04	-1.08e-04	-1.42e-05
696	8	-0.21	-0.58	-5.55	3.52e-04	-9.54e-05	-1.66e-05
696	9	-0.25	-0.61	-5.54	3.56e-04	-1.27e-04	-1.41e-05
696	10	-0.26	-0.56	-5.56	3.47e-04	-1.39e-04	-1.17e-05
696	11	-0.33	-0.60	-6.54	3.71e-04	-1.52e-04	-2.18e-05
696	12	-0.39	-0.53	-5.88	3.27e-04	-1.77e-04	-2.42e-05
696	13	-0.01	-0.03	-0.35	9.20e-06	-1.62e-05	0.0
697	1	-0.03	-0.75	-8.76	5.25e-04	2.53e-05	-4.81e-05
697	2	-0.28	-1.04	-8.60	5.67e-04	-1.95e-04	1.50e-06
697	3	-0.10	-0.71	-8.50	4.93e-04	-1.20e-05	-4.96e-05
697	4	-0.35	-1.01	-8.34	5.35e-04	-2.33e-04	0.0
697	5	6.84e-03	-0.59	-8.47	4.76e-04	8.89e-05	-7.34e-05
697	6	-0.40	-1.09	-8.20	5.47e-04	-2.79e-04	9.23e-06
697	7	-0.23	-0.54	-5.48	3.44e-04	-1.04e-04	-1.44e-05
697	8	-0.21	-0.59	-5.46	3.53e-04	-9.14e-05	-1.66e-05
697	9	-0.24	-0.61	-5.45	3.56e-04	-1.23e-04	-1.43e-05
697	10	-0.26	-0.56	-5.47	3.47e-04	-1.36e-04	-1.22e-05
697	11	-0.32	-0.60	-6.44	3.71e-04	-1.47e-04	-2.24e-05
697	12	-0.39	-0.53	-5.80	3.27e-04	-1.72e-04	-2.50e-05
697	13	-0.01	-0.03	-0.34	8.96e-06	-1.60e-05	0.0
698	1	-0.02	-0.75	-8.63	5.25e-04	3.83e-05	-4.99e-05
698	2	-0.28	-1.05	-8.46	5.67e-04	-1.94e-04	3.02e-06
698	3	-0.09	-0.71	-8.38	4.93e-04	1.27e-06	-5.15e-05
698	4	-0.35	-1.01	-8.20	5.35e-04	-2.31e-04	1.39e-06
698	5	0.03	-0.59	-8.35	4.76e-04	1.08e-04	-7.68e-05
698	6	-0.40	-1.09	-8.06	5.47e-04	-2.79e-04	1.14e-05
698	7	-0.22	-0.54	-5.40	3.44e-04	-1.01e-04	-1.49e-05
698	8	-0.21	-0.59	-5.38	3.53e-04	-8.70e-05	-1.68e-05
698	9	-0.24	-0.61	-5.36	3.56e-04	-1.19e-04	-1.48e-05
698	10	-0.26	-0.56	-5.38	3.47e-04	-1.32e-04	-1.29e-05
698	11	-0.31	-0.60	-6.35	3.72e-04	-1.42e-04	-2.33e-05
698	12	-0.38	-0.53	-5.72	3.27e-04	-1.66e-04	-2.63e-05
698	13	-0.01	-0.03	-0.34	8.70e-06	-1.58e-05	1.18e-06
699	1	-8.33e-03	-0.75	-8.50	5.25e-04	5.22e-05	-5.22e-05
699	2	-0.28	-1.05	-8.31	5.67e-04	-1.93e-04	4.41e-06
699	3	-0.08	-0.71	-8.25	4.92e-04	1.54e-05	-5.40e-05
699	4	-0.35	-1.01	-8.07	5.35e-04	-2.30e-04	2.68e-06
699	5	0.05	-0.59	-8.23	4.76e-04	1.28e-04	-8.09e-05
699	6	-0.41	-1.09	-7.92	5.46e-04	-2.81e-04	1.35e-05
699	7	-0.22	-0.54	-5.31	3.44e-04	-9.64e-05	-1.56e-05
699	8	-0.20	-0.59	-5.29	3.53e-04	-8.23e-05	-1.73e-05
699	9	-0.24	-0.61	-5.27	3.56e-04	-1.15e-04	-1.55e-05
699	10	-0.25	-0.56	-5.30	3.47e-04	-1.29e-04	-1.38e-05
699	11	-0.31	-0.61	-6.26	3.72e-04	-1.36e-04	-2.44e-05
699	12	-0.37	-0.53	-5.64	3.27e-04	-1.60e-04	-2.78e-05
699	13	-0.01	-0.03	-0.34	8.43e-06	-1.58e-05	1.45e-06
700	1	5.08e-03	-0.75	-8.37	5.25e-04	6.67e-05	-5.49e-05
700	2	-0.28	-1.05	-8.17	5.67e-04	-1.92e-04	5.56e-06
700	3	-0.06	-0.71	-8.13	4.92e-04	3.03e-05	-5.68e-05
700	4	-0.35	-1.01	-7.93	5.34e-04	-2.28e-04	3.74e-06
700	5	0.07	-0.59	-8.11	4.75e-04	1.49e-04	-8.55e-05
700	6	-0.41	-1.09	-7.78	5.46e-04	-2.82e-04	1.53e-05
700	7	-0.21	-0.54	-5.23	3.44e-04	-9.19e-05	-1.65e-05
700	8	-0.20	-0.59	-5.20	3.53e-04	-7.74e-05	-1.80e-05
700	9	-0.23	-0.61	-5.19	3.56e-04	-1.10e-04	-1.63e-05
700	10	-0.25	-0.57	-5.21	3.47e-04	-1.25e-04	-1.49e-05
700	11	-0.30	-0.61	-6.17	3.72e-04	-1.30e-04	-2.58e-05

700	12	-0.37	-0.53	-5.56	3.27e-04	-1.53e-04	-2.95e-05
700	13	-0.01	-0.03	-0.34	8.13e-06	-1.59e-05	1.70e-06
701	1	0.02	-0.75	-8.24	5.25e-04	8.19e-05	-5.79e-05
701	2	-0.28	-1.05	-8.03	5.67e-04	-1.92e-04	6.38e-06
701	3	-0.05	-0.71	-8.01	4.92e-04	4.59e-05	-5.98e-05
701	4	-0.35	-1.01	-7.80	5.34e-04	-2.28e-04	4.47e-06
701	5	0.09	-0.59	-8.00	4.75e-04	1.72e-04	-9.02e-05
701	6	-0.41	-1.09	-7.65	5.45e-04	-2.84e-04	1.69e-05
701	7	-0.21	-0.54	-5.14	3.44e-04	-8.71e-05	-1.75e-05
701	8	-0.19	-0.59	-5.11	3.53e-04	-7.21e-05	-1.89e-05
701	9	-0.23	-0.61	-5.10	3.56e-04	-1.06e-04	-1.73e-05
701	10	-0.25	-0.57	-5.12	3.48e-04	-1.21e-04	-1.60e-05
701	11	-0.30	-0.61	-6.07	3.72e-04	-1.23e-04	-2.72e-05
701	12	-0.36	-0.53	-5.48	3.27e-04	-1.46e-04	-3.13e-05
701	13	-0.01	-0.03	-0.33	7.83e-06	-1.61e-05	1.91e-06
702	1	0.03	-0.75	-8.11	5.25e-04	9.77e-05	-6.08e-05
702	2	-0.28	-1.05	-7.89	5.67e-04	-1.92e-04	6.83e-06
702	3	-0.03	-0.71	-7.89	4.91e-04	6.20e-05	-6.28e-05
702	4	-0.35	-1.01	-7.66	5.33e-04	-2.27e-04	4.86e-06
702	5	0.11	-0.59	-7.88	4.75e-04	1.95e-04	-9.48e-05
702	6	-0.42	-1.09	-7.51	5.45e-04	-2.87e-04	1.80e-05
702	7	-0.21	-0.54	-5.06	3.44e-04	-8.21e-05	-1.85e-05
702	8	-0.19	-0.59	-5.03	3.53e-04	-6.66e-05	-1.97e-05
702	9	-0.22	-0.61	-5.01	3.56e-04	-1.01e-04	-1.83e-05
702	10	-0.24	-0.57	-5.04	3.48e-04	-1.16e-04	-1.71e-05
702	11	-0.29	-0.61	-5.98	3.72e-04	-1.16e-04	-2.87e-05
702	12	-0.35	-0.53	-5.40	3.27e-04	-1.38e-04	-3.30e-05
702	13	-0.01	-0.03	-0.33	7.53e-06	-1.64e-05	2.06e-06
703	1	0.05	-0.75	-7.98	5.24e-04	1.14e-04	-6.34e-05
703	2	-0.28	-1.05	-7.75	5.66e-04	-1.92e-04	6.91e-06
703	3	-0.02	-0.71	-7.76	4.91e-04	7.87e-05	-6.54e-05
703	4	-0.35	-1.01	-7.53	5.33e-04	-2.27e-04	4.90e-06
703	5	0.14	-0.59	-7.76	4.75e-04	2.19e-04	-9.86e-05
703	6	-0.42	-1.09	-7.37	5.44e-04	-2.90e-04	1.86e-05
703	7	-0.20	-0.54	-4.97	3.44e-04	-7.69e-05	-1.93e-05
703	8	-0.18	-0.59	-4.94	3.53e-04	-6.09e-05	-2.05e-05
703	9	-0.22	-0.61	-4.92	3.57e-04	-9.56e-05	-1.92e-05
703	10	-0.24	-0.57	-4.95	3.48e-04	-1.11e-04	-1.81e-05
703	11	-0.28	-0.61	-5.89	3.72e-04	-1.08e-04	-2.99e-05
703	12	-0.34	-0.53	-5.31	3.28e-04	-1.30e-04	-3.43e-05
703	13	-0.01	-0.03	-0.33	7.25e-06	-1.68e-05	2.14e-06
704	1	0.07	-0.75	-7.85	5.24e-04	1.30e-04	-6.52e-05
704	2	-0.29	-1.05	-7.61	5.66e-04	-1.92e-04	6.63e-06
704	3	-9.37e-04	-0.71	-7.64	4.91e-04	9.56e-05	-6.72e-05
704	4	-0.35	-1.01	-7.40	5.32e-04	-2.27e-04	4.60e-06
704	5	0.16	-0.59	-7.64	4.74e-04	2.44e-04	-1.01e-04
704	6	-0.43	-1.09	-7.24	5.44e-04	-2.93e-04	1.86e-05
704	7	-0.20	-0.54	-4.89	3.45e-04	-7.15e-05	-1.99e-05
704	8	-0.18	-0.59	-4.85	3.53e-04	-5.51e-05	-2.09e-05
704	9	-0.21	-0.61	-4.83	3.57e-04	-9.03e-05	-1.98e-05
704	10	-0.23	-0.57	-4.87	3.48e-04	-1.06e-04	-1.88e-05
704	11	-0.27	-0.61	-5.80	3.72e-04	-1.00e-04	-3.07e-05
704	12	-0.33	-0.53	-5.23	3.28e-04	-1.21e-04	-3.51e-05
704	13	-0.01	-0.03	-0.33	7.03e-06	-1.72e-05	2.13e-06
705	1	0.08	-0.75	-7.72	5.24e-04	1.47e-04	-6.57e-05
705	2	-0.29	-1.05	-7.47	5.66e-04	-1.93e-04	6.03e-06
705	3	0.02	-0.71	-7.52	4.90e-04	1.13e-04	-6.77e-05
705	4	-0.35	-1.01	-7.26	5.32e-04	-2.27e-04	4.02e-06
705	5	0.19	-0.59	-7.53	4.74e-04	2.70e-04	-1.02e-04
705	6	-0.43	-1.09	-7.10	5.44e-04	-2.96e-04	1.80e-05
705	7	-0.19	-0.54	-4.80	3.45e-04	-6.60e-05	-2.00e-05
705	8	-0.17	-0.59	-4.76	3.53e-04	-4.91e-05	-2.09e-05
705	9	-0.21	-0.61	-4.74	3.57e-04	-8.49e-05	-2.00e-05
705	10	-0.23	-0.57	-4.78	3.48e-04	-1.01e-04	-1.92e-05
705	11	-0.27	-0.61	-5.71	3.72e-04	-9.22e-05	-3.07e-05
705	12	-0.32	-0.53	-5.15	3.28e-04	-1.12e-04	-3.50e-05
705	13	-0.01	-0.03	-0.32	6.88e-06	-1.76e-05	2.02e-06
706	1	0.10	-0.75	-7.59	5.24e-04	1.64e-04	-6.44e-05
706	2	-0.29	-1.05	-7.33	5.66e-04	-1.93e-04	5.18e-06
706	3	0.03	-0.71	-7.40	4.90e-04	1.30e-04	-6.63e-05
706	4	-0.36	-1.01	-7.13	5.32e-04	-2.27e-04	3.24e-06
706	5	0.21	-0.59	-7.41	4.74e-04	2.96e-04	-9.91e-05
706	6	-0.44	-1.09	-6.96	5.44e-04	-3.00e-04	1.68e-05
706	7	-0.19	-0.54	-4.72	3.45e-04	-6.03e-05	-1.93e-05
706	8	-0.17	-0.59	-4.68	3.53e-04	-4.30e-05	-2.01e-05
706	9	-0.20	-0.61	-4.66	3.57e-04	-7.94e-05	-1.96e-05
706	10	-0.22	-0.57	-4.70	3.48e-04	-9.64e-05	-1.88e-05
706	11	-0.26	-0.61	-5.62	3.72e-04	-8.40e-05	-2.98e-05
706	12	-0.32	-0.53	-5.07	3.28e-04	-1.03e-04	-3.38e-05
706	13	-0.01	-0.03	-0.32	6.83e-06	-1.82e-05	1.79e-06
707	1	0.50	0.11	-9.12	1.77e-04	1.59e-04	-1.21e-04
707	2	0.18	-0.23	-9.32	4.57e-04	6.87e-05	-9.76e-05
707	3	0.46	0.11	-8.66	1.77e-04	1.17e-04	-1.12e-04

707	4	0.14	-0.23	-8.87	4.57e-04	2.65e-05	-8.95e-05
707	5	0.59	0.21	-8.48	8.84e-05	1.64e-04	-1.23e-04
707	6	0.06	-0.36	-8.82	5.55e-04	1.29e-05	-8.49e-05
707	7	0.17	0.02	-5.58	1.23e-04	7.79e-05	-7.39e-05
707	8	0.19	-0.06	-5.56	1.88e-04	8.52e-05	-7.05e-05
707	9	0.17	-0.08	-5.58	2.07e-04	7.85e-05	-6.70e-05
707	10	0.15	-1.03e-03	-5.59	1.42e-04	7.15e-05	-7.05e-05
707	11	0.23	0.03	-6.52	1.53e-04	1.07e-04	-8.26e-05
707	12	0.19	0.03	-5.65	1.24e-04	9.00e-05	-7.48e-05
707	13	-5.40e-03	8.44e-04	-0.36	2.81e-05	-2.89e-05	1.03e-06
708	1	0.50	0.09	-9.16	1.85e-04	1.51e-04	-1.17e-04
708	2	0.18	-0.25	-9.35	4.60e-04	5.95e-05	-9.26e-05
708	3	0.46	0.09	-8.70	1.84e-04	1.05e-04	-1.09e-04
708	4	0.14	-0.25	-8.89	4.59e-04	1.34e-05	-8.44e-05
708	5	0.59	0.18	-8.52	9.79e-05	1.54e-04	-1.20e-04
708	6	0.06	-0.38	-8.84	5.56e-04	0.0	-7.95e-05
708	7	0.17	8.86e-03	-5.60	1.28e-04	7.62e-05	-7.18e-05
708	8	0.19	-0.07	-5.58	1.92e-04	8.36e-05	-6.82e-05
708	9	0.17	-0.09	-5.60	2.10e-04	7.68e-05	-6.46e-05
708	10	0.15	-0.01	-5.61	1.46e-04	6.97e-05	-6.83e-05
708	11	0.23	0.01	-6.55	1.58e-04	1.04e-04	-8.01e-05
708	12	0.19	0.01	-5.67	1.29e-04	8.83e-05	-7.26e-05
708	13	-5.30e-03	1.08e-03	-0.36	2.72e-05	-3.37e-05	1.53e-06
709	1	0.50	0.06	-9.21	1.94e-04	1.46e-04	-1.14e-04
709	2	0.18	-0.27	-9.37	4.63e-04	5.34e-05	-8.94e-05
709	3	0.46	0.07	-8.74	1.92e-04	9.72e-05	-1.06e-04
709	4	0.14	-0.26	-8.91	4.62e-04	4.40e-06	-8.11e-05
709	5	0.59	0.16	-8.57	1.08e-04	1.47e-04	-1.17e-04
709	6	0.06	-0.39	-8.85	5.57e-04	-7.47e-06	-7.61e-05
709	7	0.17	-4.10e-03	-5.62	1.33e-04	7.52e-05	-7.03e-05
709	8	0.20	-0.08	-5.60	1.97e-04	8.27e-05	-6.65e-05
709	9	0.17	-0.10	-5.61	2.14e-04	7.58e-05	-6.29e-05
709	10	0.15	-0.03	-5.63	1.51e-04	6.86e-05	-6.68e-05
709	11	0.23	-3.54e-03	-6.57	1.64e-04	1.03e-04	-7.83e-05
709	12	0.19	6.98e-05	-5.69	1.35e-04	8.74e-05	-7.12e-05
709	13	-5.25e-03	1.40e-03	-0.36	2.64e-05	-3.72e-05	1.92e-06
710	1	0.50	0.04	-9.27	2.07e-04	1.55e-04	-1.12e-04
710	2	0.18	-0.29	-9.41	4.70e-04	6.14e-05	-8.83e-05
710	3	0.46	0.04	-8.80	2.03e-04	1.08e-04	-1.03e-04
710	4	0.14	-0.28	-8.94	4.66e-04	1.48e-05	-7.98e-05
710	5	0.59	0.13	-8.64	1.22e-04	1.57e-04	-1.14e-04
710	6	0.06	-0.41	-8.87	5.61e-04	1.89e-06	-7.50e-05
710	7	0.17	-0.02	-5.64	1.41e-04	7.74e-05	-6.96e-05
710	8	0.20	-0.10	-5.63	2.04e-04	8.49e-05	-6.59e-05
710	9	0.17	-0.12	-5.64	2.20e-04	7.80e-05	-6.24e-05
710	10	0.15	-0.04	-5.65	1.59e-04	7.08e-05	-6.62e-05
710	11	0.23	-0.02	-6.60	1.72e-04	1.06e-04	-7.77e-05
710	12	0.19	-0.02	-5.72	1.43e-04	8.94e-05	-7.06e-05
710	13	-5.27e-03	1.93e-03	-0.36	2.54e-05	-3.38e-05	2.26e-06
711	1	0.50	7.49e-03	-9.33	2.21e-04	1.64e-04	-1.12e-04
711	2	0.18	-0.31	-9.44	4.78e-04	6.99e-05	-9.02e-05
711	3	0.46	0.02	-8.85	2.16e-04	1.19e-04	-1.03e-04
711	4	0.14	-0.30	-8.96	4.73e-04	2.56e-05	-8.13e-05
711	5	0.59	0.10	-8.70	1.38e-04	1.68e-04	-1.13e-04
711	6	0.06	-0.43	-8.90	5.66e-04	1.16e-05	-7.71e-05
711	7	0.17	-0.04	-5.66	1.51e-04	7.98e-05	-7.00e-05
711	8	0.20	-0.12	-5.66	2.12e-04	8.74e-05	-6.67e-05
711	9	0.17	-0.14	-5.66	2.28e-04	8.04e-05	-6.34e-05
711	10	0.15	-0.06	-5.67	1.67e-04	7.31e-05	-6.68e-05
711	11	0.23	-0.04	-6.64	1.82e-04	1.09e-04	-7.85e-05
711	12	0.19	-0.04	-5.75	1.51e-04	9.16e-05	-7.12e-05
711	13	-5.47e-03	2.53e-03	-0.36	2.44e-05	-3.03e-05	2.45e-06
712	1	0.50	-0.02	-9.38	2.37e-04	1.73e-04	-1.13e-04
712	2	0.18	-0.34	-9.47	4.89e-04	7.88e-05	-9.43e-05
712	3	0.46	-9.70e-03	-8.90	2.30e-04	1.32e-04	-1.04e-04
712	4	0.14	-0.32	-8.99	4.82e-04	3.70e-05	-8.50e-05
712	5	0.59	0.08	-8.77	1.54e-04	1.79e-04	-1.13e-04
712	6	0.06	-0.45	-8.92	5.74e-04	2.19e-05	-8.17e-05
712	7	0.17	-0.06	-5.69	1.61e-04	8.24e-05	-7.13e-05
712	8	0.20	-0.13	-5.68	2.21e-04	9.01e-05	-6.85e-05
712	9	0.17	-0.15	-5.69	2.36e-04	8.30e-05	-6.56e-05
712	10	0.15	-0.08	-5.70	1.76e-04	7.57e-05	-6.85e-05
712	11	0.23	-0.06	-6.67	1.93e-04	1.13e-04	-8.05e-05
712	12	0.19	-0.05	-5.77	1.61e-04	9.40e-05	-7.29e-05
712	13	-5.82e-03	3.17e-03	-0.36	2.35e-05	-2.67e-05	2.54e-06
713	1	0.50	-0.05	-9.44	2.54e-04	1.83e-04	-1.15e-04
713	2	0.18	-0.36	-9.51	5.02e-04	8.77e-05	-1.00e-04
713	3	0.45	-0.04	-8.95	2.46e-04	1.43e-04	-1.06e-04
713	4	0.14	-0.35	-9.02	4.94e-04	4.82e-05	-9.02e-05
713	5	0.59	0.05	-8.83	1.72e-04	1.91e-04	-1.13e-04
713	6	0.06	-0.47	-8.94	5.85e-04	3.20e-05	-8.80e-05
713	7	0.17	-0.08	-5.71	1.72e-04	8.50e-05	-7.33e-05
713	8	0.20	-0.15	-5.71	2.31e-04	9.27e-05	-7.11e-05

713	9	0.17	-0.17	-5.71	2.46e-04	8.56e-05	-6.86e-05
713	10	0.15	-0.09	-5.72	1.87e-04	7.82e-05	-7.09e-05
713	11	0.23	-0.08	-6.70	2.05e-04	1.16e-04	-8.34e-05
713	12	0.19	-0.07	-5.80	1.72e-04	9.63e-05	-7.52e-05
713	13	-6.30e-03	3.81e-03	-0.36	2.27e-05	-2.32e-05	2.58e-06
714	1	0.50	-0.08	-9.50	2.73e-04	1.92e-04	-1.18e-04
714	2	0.18	-0.39	-9.54	5.17e-04	9.62e-05	-1.07e-04
714	3	0.45	-0.06	-9.01	2.63e-04	1.55e-04	-1.08e-04
714	4	0.13	-0.37	-9.05	5.07e-04	5.88e-05	-9.63e-05
714	5	0.59	0.02	-8.89	1.91e-04	2.01e-04	-1.14e-04
714	6	0.06	-0.49	-8.96	5.98e-04	4.16e-05	-9.52e-05
714	7	0.17	-0.09	-5.74	1.84e-04	8.75e-05	-7.57e-05
714	8	0.20	-0.17	-5.74	2.43e-04	9.53e-05	-7.42e-05
714	9	0.17	-0.19	-5.74	2.57e-04	8.81e-05	-7.20e-05
714	10	0.15	-0.11	-5.74	1.98e-04	8.06e-05	-7.36e-05
714	11	0.23	-0.11	-6.74	2.18e-04	1.19e-04	-8.68e-05
714	12	0.19	-0.09	-5.83	1.85e-04	9.86e-05	-7.80e-05
714	13	-6.87e-03	4.47e-03	-0.36	2.19e-05	-2.00e-05	2.59e-06
715	1	0.50	-0.11	-9.56	2.93e-04	2.00e-04	-1.20e-04
715	2	0.18	-0.41	-9.58	5.35e-04	1.04e-04	-1.13e-04
715	3	0.45	-0.09	-9.06	2.81e-04	1.65e-04	-1.10e-04
715	4	0.13	-0.40	-9.08	5.23e-04	6.86e-05	-1.03e-04
715	5	0.59	-0.01	-8.96	2.10e-04	2.11e-04	-1.14e-04
715	6	0.06	-0.52	-8.98	6.14e-04	5.05e-05	-1.03e-04
715	7	0.17	-0.11	-5.76	1.97e-04	8.98e-05	-7.81e-05
715	8	0.20	-0.19	-5.76	2.56e-04	9.77e-05	-7.73e-05
715	9	0.17	-0.21	-5.76	2.69e-04	9.05e-05	-7.56e-05
715	10	0.15	-0.13	-5.76	2.11e-04	8.30e-05	-7.65e-05
715	11	0.23	-0.13	-6.77	2.33e-04	1.22e-04	-9.02e-05
715	12	0.19	-0.11	-5.86	1.98e-04	1.01e-04	-8.08e-05
715	13	-7.48e-03	5.12e-03	-0.36	2.12e-05	-1.70e-05	2.61e-06
716	1	0.50	-0.14	-9.62	3.15e-04	2.08e-04	-1.22e-04
716	2	0.18	-0.44	-9.61	5.56e-04	1.11e-04	-1.20e-04
716	3	0.45	-0.12	-9.12	3.01e-04	1.74e-04	-1.11e-04
716	4	0.13	-0.42	-9.11	5.42e-04	7.75e-05	-1.08e-04
716	5	0.59	-0.04	-9.02	2.31e-04	2.19e-04	-1.14e-04
716	6	0.06	-0.55	-9.01	6.33e-04	5.86e-05	-1.10e-04
716	7	0.17	-0.13	-5.79	2.11e-04	9.20e-05	-8.02e-05
716	8	0.20	-0.21	-5.79	2.70e-04	9.99e-05	-8.01e-05
716	9	0.17	-0.23	-5.79	2.83e-04	9.27e-05	-7.89e-05
716	10	0.15	-0.15	-5.79	2.25e-04	8.51e-05	-7.91e-05
716	11	0.23	-0.15	-6.80	2.49e-04	1.25e-04	-9.34e-05
716	12	0.19	-0.13	-5.88	2.12e-04	1.03e-04	-8.34e-05
716	13	-8.09e-03	5.79e-03	-0.36	2.06e-05	-1.44e-05	2.64e-06
717	1	0.50	-0.17	-9.68	3.38e-04	2.14e-04	-1.23e-04
717	2	0.18	-0.47	-9.65	5.79e-04	1.18e-04	-1.25e-04
717	3	0.45	-0.15	-9.17	3.21e-04	1.82e-04	-1.11e-04
717	4	0.13	-0.45	-9.13	5.63e-04	8.54e-05	-1.13e-04
717	5	0.59	-0.07	-9.09	2.52e-04	2.27e-04	-1.13e-04
717	6	0.06	-0.57	-9.03	6.54e-04	6.59e-05	-1.16e-04
717	7	0.17	-0.15	-5.81	2.26e-04	9.40e-05	-8.18e-05
717	8	0.20	-0.23	-5.82	2.85e-04	1.02e-04	-8.23e-05
717	9	0.17	-0.25	-5.81	2.98e-04	9.48e-05	-8.16e-05
717	10	0.15	-0.17	-5.81	2.40e-04	8.72e-05	-8.12e-05
717	11	0.23	-0.17	-6.84	2.66e-04	1.28e-04	-9.58e-05
717	12	0.19	-0.15	-5.91	2.28e-04	1.05e-04	-8.54e-05
717	13	-8.67e-03	6.46e-03	-0.35	2.00e-05	-1.21e-05	2.68e-06
718	1	0.50	-0.20	-9.74	3.61e-04	2.20e-04	-1.23e-04
718	2	0.18	-0.51	-9.68	6.04e-04	1.24e-04	-1.28e-04
718	3	0.45	-0.17	-9.22	3.43e-04	1.89e-04	-1.11e-04
718	4	0.13	-0.48	-9.16	5.86e-04	9.25e-05	-1.16e-04
718	5	0.59	-0.10	-9.15	2.73e-04	2.33e-04	-1.10e-04
718	6	0.06	-0.60	-9.05	6.78e-04	7.24e-05	-1.20e-04
718	7	0.17	-0.18	-5.84	2.42e-04	9.59e-05	-8.25e-05
718	8	0.20	-0.25	-5.84	3.01e-04	1.04e-04	-8.35e-05
718	9	0.17	-0.27	-5.84	3.14e-04	9.67e-05	-8.33e-05
718	10	0.15	-0.19	-5.83	2.55e-04	8.90e-05	-8.24e-05
718	11	0.23	-0.20	-6.87	2.85e-04	1.30e-04	-9.73e-05
718	12	0.19	-0.18	-5.94	2.44e-04	1.06e-04	-8.66e-05
718	13	-9.20e-03	7.14e-03	-0.35	1.94e-05	-1.02e-05	2.72e-06
719	1	0.50	-0.23	-9.80	3.85e-04	2.25e-04	-1.21e-04
719	2	0.18	-0.54	-9.72	6.31e-04	1.29e-04	-1.30e-04
719	3	0.45	-0.20	-9.28	3.64e-04	1.95e-04	-1.08e-04
719	4	0.13	-0.51	-9.19	6.09e-04	9.87e-05	-1.17e-04
719	5	0.59	-0.12	-9.22	2.94e-04	2.39e-04	-1.06e-04
719	6	0.06	-0.63	-9.08	7.03e-04	7.83e-05	-1.22e-04
719	7	0.17	-0.20	-5.86	2.58e-04	9.77e-05	-8.22e-05
719	8	0.20	-0.27	-5.87	3.17e-04	1.06e-04	-8.35e-05
719	9	0.17	-0.29	-5.86	3.31e-04	9.84e-05	-8.38e-05
719	10	0.15	-0.21	-5.86	2.72e-04	9.08e-05	-8.25e-05
719	11	0.23	-0.22	-6.91	3.04e-04	1.33e-04	-9.74e-05
719	12	0.19	-0.20	-5.97	2.61e-04	1.08e-04	-8.66e-05
719	13	-9.66e-03	7.83e-03	-0.35	1.89e-05	-8.61e-06	2.76e-06

720	1	0.50	-0.26	-9.87	4.08e-04	2.30e-04	-1.17e-04
720	2	0.18	-0.57	-9.75	6.57e-04	1.34e-04	-1.29e-04
720	3	0.45	-0.23	-9.33	3.84e-04	2.00e-04	-1.04e-04
720	4	0.13	-0.54	-9.22	6.33e-04	1.04e-04	-1.17e-04
720	5	0.59	-0.15	-9.29	3.13e-04	2.44e-04	-1.01e-04
720	6	0.06	-0.66	-9.10	7.28e-04	8.34e-05	-1.21e-04
720	7	0.17	-0.22	-5.89	2.74e-04	9.93e-05	-8.07e-05
720	8	0.20	-0.29	-5.90	3.34e-04	1.07e-04	-8.22e-05
720	9	0.17	-0.31	-5.89	3.47e-04	1.00e-04	-8.29e-05
720	10	0.15	-0.23	-5.88	2.88e-04	9.24e-05	-8.15e-05
720	11	0.23	-0.25	-6.94	3.22e-04	1.35e-04	-9.61e-05
720	12	0.19	-0.22	-5.99	2.77e-04	1.10e-04	-8.55e-05
720	13	-0.01	8.53e-03	-0.35	1.84e-05	-7.29e-06	2.79e-06
721	1	0.50	-0.29	-9.93	4.30e-04	2.34e-04	-1.11e-04
721	2	0.18	-0.60	-9.79	6.82e-04	1.38e-04	-1.25e-04
721	3	0.45	-0.25	-9.39	4.03e-04	2.05e-04	-9.89e-05
721	4	0.13	-0.57	-9.25	6.56e-04	1.09e-04	-1.13e-04
721	5	0.59	-0.17	-9.35	3.31e-04	2.47e-04	-9.43e-05
721	6	0.06	-0.70	-9.12	7.52e-04	8.79e-05	-1.18e-04
721	7	0.17	-0.24	-5.91	2.89e-04	1.01e-04	-7.81e-05
721	8	0.20	-0.31	-5.93	3.50e-04	1.09e-04	-7.97e-05
721	9	0.17	-0.33	-5.92	3.63e-04	1.01e-04	-8.07e-05
721	10	0.15	-0.25	-5.90	3.03e-04	9.39e-05	-7.92e-05
721	11	0.23	-0.27	-6.98	3.40e-04	1.37e-04	-9.34e-05
721	12	0.19	-0.24	-6.02	2.93e-04	1.11e-04	-8.31e-05
721	13	-0.01	9.24e-03	-0.35	1.79e-05	-6.22e-06	2.85e-06
722	1	0.50	-0.32	-9.99	4.49e-04	2.37e-04	-1.04e-04
722	2	0.18	-0.64	-9.83	7.06e-04	1.41e-04	-1.20e-04
722	3	0.45	-0.28	-9.44	4.21e-04	2.08e-04	-9.24e-05
722	4	0.13	-0.60	-9.28	6.78e-04	1.13e-04	-1.08e-04
722	5	0.59	-0.20	-9.42	3.47e-04	2.50e-04	-8.69e-05
722	6	0.06	-0.72	-9.15	7.76e-04	9.15e-05	-1.13e-04
722	7	0.17	-0.26	-5.94	3.03e-04	1.02e-04	-7.46e-05
722	8	0.20	-0.33	-5.95	3.64e-04	1.10e-04	-7.61e-05
722	9	0.17	-0.35	-5.94	3.78e-04	1.03e-04	-7.74e-05
722	10	0.15	-0.27	-5.93	3.17e-04	9.51e-05	-7.61e-05
722	11	0.23	-0.30	-7.01	3.57e-04	1.38e-04	-8.96e-05
722	12	0.19	-0.26	-6.05	3.08e-04	1.12e-04	-7.99e-05
722	13	-0.01	9.98e-03	-0.35	1.75e-05	-5.39e-06	2.97e-06
723	1	0.50	-0.34	-10.05	4.67e-04	2.39e-04	-9.67e-05
723	2	0.18	-0.66	-9.86	7.29e-04	1.44e-04	-1.13e-04
723	3	0.45	-0.30	-9.50	4.36e-04	2.10e-04	-8.54e-05
723	4	0.13	-0.62	-9.31	6.98e-04	1.15e-04	-1.02e-04
723	5	0.59	-0.22	-9.48	3.61e-04	2.53e-04	-7.94e-05
723	6	0.06	-0.75	-9.17	7.98e-04	9.43e-05	-1.07e-04
723	7	0.17	-0.27	-5.97	3.16e-04	1.03e-04	-7.08e-05
723	8	0.20	-0.35	-5.98	3.78e-04	1.11e-04	-7.20e-05
723	9	0.17	-0.37	-5.97	3.92e-04	1.04e-04	-7.35e-05
723	10	0.15	-0.29	-5.95	3.31e-04	9.61e-05	-7.24e-05
723	11	0.23	-0.32	-7.04	3.73e-04	1.39e-04	-8.53e-05
723	12	0.19	-0.28	-6.08	3.22e-04	1.13e-04	-7.61e-05
723	13	-0.01	0.01	-0.35	1.72e-05	-4.80e-06	3.23e-06
724	1	0.50	-0.37	-10.11	4.83e-04	2.40e-04	-8.96e-05
724	2	0.18	-0.69	-9.90	7.50e-04	1.46e-04	-1.06e-04
724	3	0.45	-0.32	-9.55	4.51e-04	2.12e-04	-7.85e-05
724	4	0.13	-0.65	-9.34	7.18e-04	1.17e-04	-9.44e-05
724	5	0.59	-0.24	-9.55	3.73e-04	2.54e-04	-7.24e-05
724	6	0.06	-0.78	-9.19	8.19e-04	9.60e-05	-9.90e-05
724	7	0.17	-0.29	-5.99	3.28e-04	1.03e-04	-6.70e-05
724	8	0.20	-0.37	-6.01	3.91e-04	1.11e-04	-6.79e-05
724	9	0.17	-0.39	-5.99	4.06e-04	1.04e-04	-6.95e-05
724	10	0.15	-0.31	-5.98	3.44e-04	9.67e-05	-6.87e-05
724	11	0.23	-0.34	-7.08	3.88e-04	1.40e-04	-8.09e-05
724	12	0.19	-0.30	-6.11	3.35e-04	1.13e-04	-7.24e-05
724	13	-0.01	0.01	-0.35	1.69e-05	-4.45e-06	3.69e-06
725	1	0.50	-0.39	-10.17	4.99e-04	2.41e-04	-8.35e-05
725	2	0.18	-0.72	-9.93	7.72e-04	1.46e-04	-9.81e-05
725	3	0.45	-0.34	-9.61	4.66e-04	2.13e-04	-7.23e-05
725	4	0.13	-0.67	-9.37	7.38e-04	1.18e-04	-8.69e-05
725	5	0.59	-0.26	-9.62	3.86e-04	2.54e-04	-6.68e-05
725	6	0.06	-0.80	-9.22	8.40e-04	9.66e-05	-9.10e-05
725	7	0.17	-0.31	-6.02	3.41e-04	1.04e-04	-6.37e-05
725	8	0.20	-0.39	-6.04	4.04e-04	1.12e-04	-6.42e-05
725	9	0.17	-0.40	-6.02	4.19e-04	1.04e-04	-6.57e-05
725	10	0.15	-0.33	-6.00	3.57e-04	9.69e-05	-6.53e-05
725	11	0.23	-0.36	-7.11	4.03e-04	1.40e-04	-7.69e-05
725	12	0.19	-0.32	-6.13	3.49e-04	1.14e-04	-6.91e-05
725	13	-0.01	0.01	-0.35	1.66e-05	-4.33e-06	4.39e-06
726	1	0.52	0.06	-9.18	2.05e-04	1.43e-04	-1.19e-04
726	2	0.19	-0.30	-9.36	4.84e-04	5.06e-05	-9.26e-05
726	3	0.47	0.07	-8.72	2.04e-04	9.33e-05	-1.11e-04
726	4	0.15	-0.29	-8.90	4.82e-04	0.0	-8.39e-05
726	5	0.62	0.17	-8.54	1.16e-04	1.44e-04	-1.23e-04

726	6	0.07	-0.43	-8.84	5.81e-04	-1.08e-05	-7.83e-05
726	7	0.18	-6.70e-03	-5.60	1.39e-04	7.44e-05	-7.36e-05
726	8	0.20	-0.09	-5.59	2.04e-04	8.19e-05	-6.94e-05
726	9	0.18	-0.12	-5.60	2.23e-04	7.50e-05	-6.55e-05
726	10	0.15	-0.03	-5.62	1.58e-04	6.78e-05	-6.97e-05
726	11	0.24	-7.78e-03	-6.55	1.72e-04	1.02e-04	-8.17e-05
726	12	0.20	-2.55e-03	-5.68	1.41e-04	8.67e-05	-7.43e-05
726	13	-5.32e-03	-1.16e-03	-0.36	2.91e-05	-3.84e-05	2.05e-06
727	1	-0.36	0.12	-14.66	-3.49e-05	-3.00e-04	-4.04e-04
727	2	-0.79	-0.57	-15.01	4.61e-04	-3.91e-04	-3.97e-04
727	3	-0.43	0.26	-14.65	-5.75e-05	-3.50e-04	-5.18e-04
727	4	-0.86	-0.43	-15.00	4.38e-04	-4.41e-04	-5.11e-04
727	5	-0.21	0.43	-14.27	-2.06e-04	-2.92e-04	-4.81e-04
727	6	-0.94	-0.71	-14.85	6.20e-04	-4.44e-04	-4.69e-04
727	7	-0.44	-0.09	-9.46	5.29e-05	-2.28e-04	-1.38e-04
727	8	-0.42	-0.24	-9.45	1.62e-04	-2.22e-04	-1.32e-04
727	9	-0.45	-0.29	-9.48	2.00e-04	-2.29e-04	-1.34e-04
727	10	-0.47	-0.14	-9.49	9.19e-05	-2.36e-04	-1.40e-04
727	11	-0.54	-0.12	-11.02	9.79e-05	-2.82e-04	-1.76e-04
727	12	-0.54	-0.08	-10.13	7.99e-05	-2.80e-04	-1.46e-04
727	13	-0.08	0.11	-0.86	-6.67e-06	-5.65e-05	-1.52e-04
728	1	-0.36	0.02	-14.60	2.46e-05	-2.98e-04	-3.82e-04
728	2	-0.79	-0.66	-14.92	5.17e-04	-3.89e-04	-3.67e-04
728	3	-0.43	0.13	-14.58	1.73e-05	-3.48e-04	-4.86e-04
728	4	-0.86	-0.55	-14.90	5.10e-04	-4.39e-04	-4.72e-04
728	5	-0.21	0.32	-14.21	-1.36e-04	-2.90e-04	-4.56e-04
728	6	-0.93	-0.82	-14.74	6.85e-04	-4.42e-04	-4.31e-04
728	7	-0.44	-0.12	-9.40	7.38e-05	-2.28e-04	-1.31e-04
728	8	-0.42	-0.27	-9.40	1.82e-04	-2.21e-04	-1.25e-04
728	9	-0.45	-0.33	-9.42	2.21e-04	-2.28e-04	-1.26e-04
728	10	-0.47	-0.17	-9.43	1.13e-04	-2.35e-04	-1.32e-04
728	11	-0.54	-0.16	-10.95	1.24e-04	-2.81e-04	-1.67e-04
728	12	-0.54	-0.11	-10.06	1.02e-04	-2.79e-04	-1.39e-04
728	13	-0.08	0.08	-0.85	1.40e-05	-5.58e-05	-1.39e-04
729	1	-0.36	-0.07	-14.53	7.65e-05	-2.97e-04	-3.59e-04
729	2	-0.79	-0.75	-14.83	5.64e-04	-3.87e-04	-3.38e-04
729	3	-0.43	0.02	-14.50	8.17e-05	-3.46e-04	-4.55e-04
729	4	-0.86	-0.66	-14.80	5.70e-04	-4.36e-04	-4.33e-04
729	5	-0.21	0.21	-14.14	-7.35e-05	-2.89e-04	-4.30e-04
729	6	-0.93	-0.93	-14.63	7.40e-04	-4.39e-04	-3.94e-04
729	7	-0.44	-0.15	-9.35	9.22e-05	-2.27e-04	-1.24e-04
729	8	-0.42	-0.30	-9.34	1.99e-04	-2.20e-04	-1.18e-04
729	9	-0.45	-0.36	-9.37	2.38e-04	-2.27e-04	-1.19e-04
729	10	-0.47	-0.21	-9.37	1.32e-04	-2.34e-04	-1.25e-04
729	11	-0.54	-0.20	-10.88	1.47e-04	-2.80e-04	-1.57e-04
729	12	-0.54	-0.15	-9.99	1.21e-04	-2.78e-04	-1.32e-04
729	13	-0.08	0.04	-0.84	3.09e-05	-5.53e-05	-1.27e-04
730	1	-0.36	-0.16	-14.47	1.21e-04	-2.96e-04	-3.41e-04
730	2	-0.79	-0.83	-14.73	6.04e-04	-3.86e-04	-3.14e-04
730	3	-0.43	-0.09	-14.43	1.36e-04	-3.45e-04	-4.29e-04
730	4	-0.86	-0.77	-14.69	6.19e-04	-4.35e-04	-4.03e-04
730	5	-0.21	0.10	-14.08	-2.02e-05	-2.88e-04	-4.09e-04
730	6	-0.93	-1.02	-14.53	7.84e-04	-4.38e-04	-3.65e-04
730	7	-0.44	-0.18	-9.29	1.08e-04	-2.26e-04	-1.18e-04
730	8	-0.42	-0.33	-9.29	2.15e-04	-2.20e-04	-1.12e-04
730	9	-0.45	-0.39	-9.31	2.54e-04	-2.27e-04	-1.13e-04
730	10	-0.47	-0.24	-9.31	1.48e-04	-2.33e-04	-1.19e-04
730	11	-0.54	-0.24	-10.82	1.67e-04	-2.80e-04	-1.50e-04
730	12	-0.54	-0.18	-9.92	1.38e-04	-2.78e-04	-1.26e-04
730	13	-0.08	0.01	-0.83	4.45e-05	-5.50e-05	-1.18e-04
731	1	-0.36	-0.24	-14.40	1.60e-04	-2.95e-04	-3.31e-04
731	2	-0.79	-0.91	-14.64	6.38e-04	-3.85e-04	-3.02e-04
731	3	-0.43	-0.20	-14.35	1.84e-04	-3.45e-04	-4.15e-04
731	4	-0.86	-0.86	-14.59	6.62e-04	-4.34e-04	-3.86e-04
731	5	-0.21	2.18e-03	-14.02	2.71e-05	-2.88e-04	-3.98e-04
731	6	-0.93	-1.11	-14.42	8.23e-04	-4.37e-04	-3.49e-04
731	7	-0.44	-0.21	-9.24	1.23e-04	-2.26e-04	-1.16e-04
731	8	-0.41	-0.36	-9.24	2.29e-04	-2.20e-04	-1.10e-04
731	9	-0.45	-0.41	-9.26	2.68e-04	-2.27e-04	-1.10e-04
731	10	-0.47	-0.27	-9.26	1.63e-04	-2.33e-04	-1.17e-04
731	11	-0.54	-0.27	-10.75	1.85e-04	-2.79e-04	-1.46e-04
731	12	-0.54	-0.21	-9.85	1.54e-04	-2.77e-04	-1.24e-04
731	13	-0.08	-0.01	-0.82	5.59e-05	-5.49e-05	-1.12e-04
732	1	-0.33	-0.41	-12.70	4.53e-04	-2.52e-04	-1.16e-04
732	2	-0.76	-0.68	-13.11	5.84e-04	-3.39e-04	-1.46e-04
732	3	-0.40	-0.37	-12.40	4.52e-04	-2.88e-04	-1.14e-04
732	4	-0.83	-0.64	-12.81	5.83e-04	-3.75e-04	-1.44e-04
732	5	-0.19	-0.31	-12.09	4.26e-04	-2.38e-04	-8.76e-05
732	6	-0.90	-0.76	-12.77	6.45e-04	-3.83e-04	-1.38e-04
732	7	-0.43	-0.22	-8.23	2.56e-04	-2.16e-04	-1.17e-04
732	8	-0.41	-0.32	-8.25	3.20e-04	-2.10e-04	-9.81e-05
732	9	-0.45	-0.33	-8.28	3.20e-04	-2.18e-04	-1.07e-04
732	10	-0.47	-0.23	-8.26	2.57e-04	-2.24e-04	-1.26e-04

732	11	-0.54	-0.25	-9.50	2.96e-04	-2.68e-04	-1.29e-04
732	12	-0.55	-0.19	-8.62	2.60e-04	-2.72e-04	-1.25e-04
732	13	-0.07	-0.02	-0.54	3.38e-05	-3.51e-05	-1.66e-06
733	1	-0.33	-0.44	-12.63	4.54e-04	-2.52e-04	-1.15e-04
733	2	-0.76	-0.72	-13.02	5.85e-04	-3.39e-04	-1.44e-04
733	3	-0.40	-0.40	-12.33	4.52e-04	-2.88e-04	-1.13e-04
733	4	-0.83	-0.68	-12.72	5.83e-04	-3.75e-04	-1.42e-04
733	5	-0.19	-0.34	-12.03	4.24e-04	-2.38e-04	-8.76e-05
733	6	-0.90	-0.80	-12.67	6.42e-04	-3.83e-04	-1.35e-04
733	7	-0.43	-0.25	-8.17	2.63e-04	-2.16e-04	-1.17e-04
733	8	-0.41	-0.35	-8.20	3.22e-04	-2.10e-04	-9.73e-05
733	9	-0.45	-0.36	-8.23	3.24e-04	-2.18e-04	-1.06e-04
733	10	-0.47	-0.26	-8.20	2.64e-04	-2.24e-04	-1.25e-04
733	11	-0.54	-0.28	-9.43	3.02e-04	-2.68e-04	-1.28e-04
733	12	-0.55	-0.22	-8.55	2.66e-04	-2.72e-04	-1.24e-04
733	13	-0.07	-0.02	-0.53	3.22e-05	-3.51e-05	-1.44e-06
734	1	-0.33	-0.47	-12.57	4.56e-04	-2.52e-04	-1.21e-04
734	2	-0.76	-0.75	-12.93	5.86e-04	-3.39e-04	-1.46e-04
734	3	-0.40	-0.43	-12.26	4.52e-04	-2.88e-04	-1.19e-04
734	4	-0.83	-0.72	-12.62	5.82e-04	-3.76e-04	-1.43e-04
734	5	-0.19	-0.36	-11.97	4.23e-04	-2.38e-04	-9.42e-05
734	6	-0.90	-0.83	-12.57	6.39e-04	-3.84e-04	-1.36e-04
734	7	-0.43	-0.28	-8.12	2.69e-04	-2.17e-04	-1.19e-04
734	8	-0.41	-0.37	-8.14	3.25e-04	-2.10e-04	-9.97e-05
734	9	-0.45	-0.38	-8.17	3.27e-04	-2.18e-04	-1.08e-04
734	10	-0.47	-0.29	-8.15	2.72e-04	-2.24e-04	-1.27e-04
734	11	-0.54	-0.32	-9.36	3.08e-04	-2.68e-04	-1.31e-04
734	12	-0.55	-0.26	-8.48	2.72e-04	-2.72e-04	-1.27e-04
734	13	-0.07	-0.02	-0.52	3.06e-05	-3.52e-05	-1.59e-06
735	1	-0.33	-0.50	-12.51	4.59e-04	-2.52e-04	-1.30e-04
735	2	-0.76	-0.79	-12.84	5.86e-04	-3.40e-04	-1.50e-04
735	3	-0.40	-0.46	-12.18	4.53e-04	-2.88e-04	-1.28e-04
735	4	-0.83	-0.75	-12.52	5.80e-04	-3.76e-04	-1.48e-04
735	5	-0.19	-0.39	-11.91	4.23e-04	-2.37e-04	-1.05e-04
735	6	-0.90	-0.87	-12.47	6.34e-04	-3.85e-04	-1.38e-04
735	7	-0.43	-0.31	-8.06	2.76e-04	-2.17e-04	-1.24e-04
735	8	-0.41	-0.40	-8.09	3.27e-04	-2.10e-04	-1.04e-04
735	9	-0.45	-0.41	-8.11	3.30e-04	-2.18e-04	-1.12e-04
735	10	-0.47	-0.33	-8.09	2.80e-04	-2.24e-04	-1.31e-04
735	11	-0.54	-0.35	-9.29	3.14e-04	-2.68e-04	-1.36e-04
735	12	-0.55	-0.29	-8.41	2.78e-04	-2.72e-04	-1.32e-04
735	13	-0.07	-0.02	-0.52	2.90e-05	-3.52e-05	-2.03e-06
736	1	-0.33	-0.54	-12.44	4.62e-04	-2.51e-04	-1.41e-04
736	2	-0.76	-0.83	-12.75	5.84e-04	-3.41e-04	-1.55e-04
736	3	-0.40	-0.50	-12.11	4.55e-04	-2.88e-04	-1.40e-04
736	4	-0.83	-0.79	-12.42	5.76e-04	-3.77e-04	-1.54e-04
736	5	-0.19	-0.41	-11.85	4.24e-04	-2.37e-04	-1.19e-04
736	6	-0.90	-0.90	-12.37	6.27e-04	-3.86e-04	-1.42e-04
736	7	-0.43	-0.34	-8.00	2.83e-04	-2.17e-04	-1.30e-04
736	8	-0.41	-0.43	-8.03	3.29e-04	-2.11e-04	-1.10e-04
736	9	-0.45	-0.44	-8.06	3.33e-04	-2.19e-04	-1.16e-04
736	10	-0.47	-0.36	-8.03	2.87e-04	-2.25e-04	-1.36e-04
736	11	-0.54	-0.39	-9.22	3.19e-04	-2.68e-04	-1.42e-04
736	12	-0.55	-0.32	-8.34	2.83e-04	-2.73e-04	-1.37e-04
736	13	-0.07	-0.02	-0.51	2.72e-05	-3.53e-05	-2.66e-06
737	1	-0.33	-0.57	-12.38	4.66e-04	-2.51e-04	-1.53e-04
737	2	-0.76	-0.87	-12.66	5.80e-04	-3.42e-04	-1.61e-04
737	3	-0.40	-0.54	-12.03	4.56e-04	-2.88e-04	-1.52e-04
737	4	-0.83	-0.83	-12.32	5.71e-04	-3.78e-04	-1.60e-04
737	5	-0.19	-0.45	-11.79	4.27e-04	-2.36e-04	-1.33e-04
737	6	-0.90	-0.94	-12.27	6.18e-04	-3.87e-04	-1.47e-04
737	7	-0.43	-0.38	-7.95	2.89e-04	-2.17e-04	-1.35e-04
737	8	-0.41	-0.46	-7.98	3.30e-04	-2.11e-04	-1.15e-04
737	9	-0.45	-0.47	-8.00	3.35e-04	-2.19e-04	-1.21e-04
737	10	-0.47	-0.40	-7.97	2.94e-04	-2.25e-04	-1.41e-04
737	11	-0.54	-0.43	-9.15	3.24e-04	-2.69e-04	-1.47e-04
737	12	-0.55	-0.36	-8.27	2.88e-04	-2.73e-04	-1.42e-04
737	13	-0.06	-0.02	-0.50	2.54e-05	-3.53e-05	-3.41e-06
738	1	-0.33	-0.61	-12.31	4.70e-04	-2.51e-04	-1.63e-04
738	2	-0.76	-0.91	-12.57	5.75e-04	-3.43e-04	-1.67e-04
738	3	-0.40	-0.58	-11.96	4.59e-04	-2.87e-04	-1.62e-04
738	4	-0.83	-0.88	-12.22	5.64e-04	-3.79e-04	-1.66e-04
738	5	-0.19	-0.48	-11.73	4.30e-04	-2.35e-04	-1.45e-04
738	6	-0.90	-0.98	-12.17	6.06e-04	-3.88e-04	-1.52e-04
738	7	-0.43	-0.41	-7.89	2.95e-04	-2.17e-04	-1.40e-04
738	8	-0.41	-0.49	-7.92	3.31e-04	-2.11e-04	-1.20e-04
738	9	-0.45	-0.50	-7.94	3.36e-04	-2.19e-04	-1.25e-04
738	10	-0.47	-0.43	-7.91	3.00e-04	-2.26e-04	-1.45e-04
738	11	-0.54	-0.46	-9.08	3.28e-04	-2.69e-04	-1.52e-04
738	12	-0.55	-0.40	-8.19	2.92e-04	-2.73e-04	-1.46e-04
738	13	-0.06	-0.02	-0.49	2.35e-05	-3.54e-05	-4.25e-06
739	1	-0.33	-0.66	-12.25	4.75e-04	-2.50e-04	-1.70e-04
739	2	-0.76	-0.96	-12.49	5.69e-04	-3.44e-04	-1.72e-04

739	3	-0.40	-0.62	-11.89	4.62e-04	-2.87e-04	-1.69e-04
739	4	-0.83	-0.92	-12.13	5.56e-04	-3.80e-04	-1.71e-04
739	5	-0.19	-0.52	-11.67	4.35e-04	-2.34e-04	-1.52e-04
739	6	-0.90	-1.02	-12.07	5.92e-04	-3.90e-04	-1.56e-04
739	7	-0.43	-0.45	-7.83	3.01e-04	-2.18e-04	-1.42e-04
739	8	-0.41	-0.52	-7.87	3.32e-04	-2.11e-04	-1.24e-04
739	9	-0.45	-0.54	-7.89	3.37e-04	-2.20e-04	-1.28e-04
739	10	-0.47	-0.47	-7.85	3.06e-04	-2.26e-04	-1.47e-04
739	11	-0.54	-0.50	-9.01	3.32e-04	-2.69e-04	-1.55e-04
739	12	-0.55	-0.44	-8.12	2.96e-04	-2.73e-04	-1.48e-04
739	13	-0.06	-0.03	-0.48	2.17e-05	-3.54e-05	-5.15e-06
740	1	-0.33	-0.70	-12.18	4.79e-04	-2.50e-04	-1.72e-04
740	2	-0.76	-1.00	-12.40	5.63e-04	-3.45e-04	-1.75e-04
740	3	-0.40	-0.66	-11.81	4.64e-04	-2.87e-04	-1.71e-04
740	4	-0.83	-0.96	-12.03	5.48e-04	-3.82e-04	-1.75e-04
740	5	-0.19	-0.56	-11.61	4.39e-04	-2.33e-04	-1.54e-04
740	6	-0.90	-1.06	-11.97	5.78e-04	-3.91e-04	-1.60e-04
740	7	-0.43	-0.48	-7.78	3.06e-04	-2.18e-04	-1.42e-04
740	8	-0.41	-0.55	-7.81	3.33e-04	-2.12e-04	-1.24e-04
740	9	-0.45	-0.57	-7.83	3.37e-04	-2.20e-04	-1.28e-04
740	10	-0.47	-0.51	-7.80	3.11e-04	-2.26e-04	-1.46e-04
740	11	-0.54	-0.54	-8.94	3.36e-04	-2.69e-04	-1.54e-04
740	12	-0.55	-0.47	-8.05	2.99e-04	-2.73e-04	-1.47e-04
740	13	-0.06	-0.03	-0.47	1.99e-05	-3.55e-05	-6.10e-06
741	1	-0.33	-0.75	-12.12	4.84e-04	-2.49e-04	-1.68e-04
741	2	-0.76	-1.05	-12.31	5.57e-04	-3.46e-04	-1.76e-04
741	3	-0.40	-0.71	-11.74	4.67e-04	-2.86e-04	-1.67e-04
741	4	-0.83	-1.01	-11.93	5.40e-04	-3.83e-04	-1.75e-04
741	5	-0.19	-0.60	-11.55	4.43e-04	-2.31e-04	-1.48e-04
741	6	-0.90	-1.10	-11.87	5.65e-04	-3.93e-04	-1.62e-04
741	7	-0.43	-0.52	-7.72	3.11e-04	-2.18e-04	-1.38e-04
741	8	-0.41	-0.58	-7.76	3.33e-04	-2.12e-04	-1.22e-04
741	9	-0.45	-0.60	-7.77	3.38e-04	-2.20e-04	-1.25e-04
741	10	-0.47	-0.54	-7.74	3.16e-04	-2.27e-04	-1.42e-04
741	11	-0.54	-0.58	-8.87	3.39e-04	-2.69e-04	-1.50e-04
741	12	-0.55	-0.51	-7.98	3.02e-04	-2.73e-04	-1.42e-04
741	13	-0.06	-0.03	-0.46	1.83e-05	-3.57e-05	-7.05e-06
742	1	-0.33	-0.79	-12.05	4.87e-04	-2.49e-04	-1.57e-04
742	2	-0.76	-1.09	-12.22	5.51e-04	-3.47e-04	-1.73e-04
742	3	-0.40	-0.75	-11.67	4.69e-04	-2.86e-04	-1.56e-04
742	4	-0.83	-1.05	-11.83	5.33e-04	-3.84e-04	-1.72e-04
742	5	-0.19	-0.64	-11.49	4.47e-04	-2.30e-04	-1.34e-04
742	6	-0.90	-1.14	-11.77	5.53e-04	-3.94e-04	-1.61e-04
742	7	-0.43	-0.56	-7.67	3.16e-04	-2.18e-04	-1.30e-04
742	8	-0.41	-0.61	-7.70	3.34e-04	-2.12e-04	-1.15e-04
742	9	-0.45	-0.63	-7.72	3.38e-04	-2.21e-04	-1.18e-04
742	10	-0.47	-0.58	-7.68	3.21e-04	-2.27e-04	-1.33e-04
742	11	-0.54	-0.62	-8.80	3.42e-04	-2.69e-04	-1.40e-04
742	12	-0.55	-0.55	-7.91	3.04e-04	-2.73e-04	-1.31e-04
742	13	-0.06	-0.03	-0.45	1.69e-05	-3.59e-05	-7.98e-06
743	1	-0.33	-0.83	-11.99	4.91e-04	-2.48e-04	-1.38e-04
743	2	-0.76	-1.13	-12.13	5.48e-04	-3.48e-04	-1.64e-04
743	3	-0.40	-0.79	-11.59	4.71e-04	-2.85e-04	-1.37e-04
743	4	-0.83	-1.10	-11.74	5.28e-04	-3.86e-04	-1.63e-04
743	5	-0.19	-0.67	-11.43	4.49e-04	-2.29e-04	-1.12e-04
743	6	-0.90	-1.18	-11.67	5.44e-04	-3.96e-04	-1.55e-04
743	7	-0.43	-0.59	-7.61	3.21e-04	-2.18e-04	-1.16e-04
743	8	-0.41	-0.64	-7.65	3.35e-04	-2.12e-04	-1.03e-04
743	9	-0.45	-0.66	-7.66	3.39e-04	-2.21e-04	-1.06e-04
743	10	-0.47	-0.61	-7.62	3.25e-04	-2.27e-04	-1.20e-04
743	11	-0.54	-0.65	-8.73	3.46e-04	-2.69e-04	-1.25e-04
743	12	-0.55	-0.58	-7.84	3.07e-04	-2.73e-04	-1.14e-04
743	13	-0.06	-0.03	-0.44	1.58e-05	-3.62e-05	-8.78e-06
744	1	-0.33	-0.86	-11.93	4.96e-04	-2.47e-04	-1.12e-04
744	2	-0.76	-1.18	-12.05	5.49e-04	-3.50e-04	-1.49e-04
744	3	-0.40	-0.82	-11.52	4.74e-04	-2.85e-04	-1.10e-04
744	4	-0.83	-1.14	-11.64	5.27e-04	-3.87e-04	-1.47e-04
744	5	-0.19	-0.69	-11.37	4.52e-04	-2.28e-04	-8.11e-05
744	6	-0.90	-1.22	-11.57	5.40e-04	-3.98e-04	-1.42e-04
744	7	-0.43	-0.62	-7.55	3.27e-04	-2.18e-04	-9.76e-05
744	8	-0.41	-0.66	-7.59	3.37e-04	-2.12e-04	-8.53e-05
744	9	-0.45	-0.69	-7.60	3.41e-04	-2.21e-04	-8.85e-05
744	10	-0.47	-0.64	-7.56	3.31e-04	-2.27e-04	-1.01e-04
744	11	-0.54	-0.68	-8.67	3.50e-04	-2.69e-04	-1.02e-04
744	12	-0.55	-0.60	-7.77	3.11e-04	-2.73e-04	-9.09e-05
744	13	-0.06	-0.04	-0.43	1.50e-05	-3.66e-05	-9.34e-06
745	1	-0.34	-0.36	-11.12	1.66e-04	-2.48e-04	-1.26e-04
745	2	-0.74	-1.42	-11.16	8.77e-04	-3.25e-04	-1.90e-05
745	3	-0.38	-0.32	-10.73	1.45e-04	-2.68e-04	-1.33e-04
745	4	-0.79	-1.38	-10.77	8.56e-04	-3.45e-04	-2.61e-05
745	5	-0.19	0.13	-10.60	-1.60e-04	-2.29e-04	-1.97e-04
745	6	-0.86	-1.64	-10.66	1.03e-03	-3.57e-04	-1.86e-05
745	7	-0.43	-0.56	-6.85	3.37e-04	-2.17e-04	5.40e-06

745	8	-0.41	-0.63	-6.87	3.79e-04	-2.15e-04	-4.60e-05
745	9	-0.45	-0.73	-6.88	4.47e-04	-2.22e-04	-3.47e-05
745	10	-0.46	-0.66	-6.85	4.06e-04	-2.24e-04	1.58e-05
745	11	-0.53	-0.69	-7.78	4.23e-04	-2.64e-04	-2.37e-05
745	12	-0.53	-0.62	-6.87	3.79e-04	-2.67e-04	-2.37e-05
745	13	-0.05	-0.04	-0.47	2.10e-05	-1.85e-05	-7.53e-06
746	1	-0.34	-0.39	-11.06	1.81e-04	-2.48e-04	-1.28e-04
746	2	-0.74	-1.42	-11.07	8.81e-04	-3.25e-04	-1.44e-05
746	3	-0.38	-0.36	-10.66	1.61e-04	-2.68e-04	-1.35e-04
746	4	-0.79	-1.39	-10.67	8.61e-04	-3.45e-04	-2.15e-05
746	5	-0.19	0.08	-10.54	-1.36e-04	-2.29e-04	-2.02e-04
746	6	-0.86	-1.64	-10.55	1.03e-03	-3.57e-04	-1.25e-05
746	7	-0.43	-0.56	-6.79	3.35e-04	-2.17e-04	6.32e-06
746	8	-0.41	-0.64	-6.82	3.86e-04	-2.15e-04	-4.47e-05
746	9	-0.45	-0.74	-6.82	4.52e-04	-2.22e-04	-3.28e-05
746	10	-0.46	-0.66	-6.79	4.03e-04	-2.24e-04	1.73e-05
746	11	-0.53	-0.70	-7.71	4.26e-04	-2.64e-04	-2.21e-05
746	12	-0.53	-0.62	-6.80	3.81e-04	-2.67e-04	-2.22e-05
746	13	-0.05	-0.04	-0.46	2.21e-05	-1.85e-05	-7.44e-06
747	1	-0.34	-0.42	-11.00	1.97e-04	-2.48e-04	-1.30e-04
747	2	-0.74	-1.42	-10.98	8.85e-04	-3.25e-04	-9.70e-06
747	3	-0.38	-0.39	-10.59	1.78e-04	-2.68e-04	-1.37e-04
747	4	-0.78	-1.39	-10.57	8.66e-04	-3.45e-04	-1.69e-05
747	5	-0.19	0.03	-10.49	-1.11e-04	-2.29e-04	-2.06e-04
747	6	-0.86	-1.64	-10.45	1.04e-03	-3.57e-04	-6.19e-06
747	7	-0.43	-0.56	-6.74	3.34e-04	-2.17e-04	7.19e-06
747	8	-0.41	-0.65	-6.77	3.92e-04	-2.15e-04	-4.33e-05
747	9	-0.45	-0.74	-6.76	4.57e-04	-2.22e-04	-3.08e-05
747	10	-0.46	-0.65	-6.74	4.00e-04	-2.24e-04	1.88e-05
747	11	-0.53	-0.70	-7.65	4.29e-04	-2.64e-04	-2.05e-05
747	12	-0.53	-0.63	-6.73	3.84e-04	-2.67e-04	-2.08e-05
747	13	-0.05	-0.04	-0.45	2.33e-05	-1.85e-05	-7.35e-06
748	1	-0.33	-0.45	-10.94	2.13e-04	-2.48e-04	-1.32e-04
748	2	-0.74	-1.43	-10.89	8.89e-04	-3.25e-04	-4.99e-06
748	3	-0.38	-0.43	-10.52	1.95e-04	-2.68e-04	-1.39e-04
748	4	-0.78	-1.40	-10.47	8.71e-04	-3.45e-04	-1.22e-05
748	5	-0.19	-0.03	-10.44	-8.68e-05	-2.29e-04	-2.11e-04
748	6	-0.86	-1.64	-10.35	1.04e-03	-3.57e-04	0.0
748	7	-0.43	-0.56	-6.68	3.33e-04	-2.17e-04	8.05e-06
748	8	-0.41	-0.66	-6.72	3.98e-04	-2.15e-04	-4.20e-05
748	9	-0.45	-0.75	-6.71	4.62e-04	-2.22e-04	-2.88e-05
748	10	-0.46	-0.65	-6.68	3.98e-04	-2.24e-04	2.03e-05
748	11	-0.53	-0.71	-7.58	4.32e-04	-2.64e-04	-1.89e-05
748	12	-0.53	-0.63	-6.66	3.87e-04	-2.67e-04	-1.94e-05
748	13	-0.04	-0.04	-0.44	2.44e-05	-1.86e-05	-7.26e-06
749	1	-0.33	-0.49	-10.88	2.29e-04	-2.48e-04	-1.33e-04
749	2	-0.74	-1.43	-10.80	8.94e-04	-3.25e-04	0.0
749	3	-0.38	-0.46	-10.45	2.12e-04	-2.68e-04	-1.41e-04
749	4	-0.78	-1.40	-10.37	8.77e-04	-3.45e-04	-7.67e-06
749	5	-0.19	-0.08	-10.39	-6.21e-05	-2.29e-04	-2.15e-04
749	6	-0.86	-1.64	-10.24	1.05e-03	-3.57e-04	6.18e-06
749	7	-0.43	-0.56	-6.63	3.32e-04	-2.17e-04	8.97e-06
749	8	-0.41	-0.67	-6.66	4.05e-04	-2.15e-04	-4.06e-05
749	9	-0.45	-0.76	-6.65	4.67e-04	-2.22e-04	-2.68e-05
749	10	-0.46	-0.64	-6.62	3.96e-04	-2.24e-04	2.18e-05
749	11	-0.53	-0.71	-7.51	4.35e-04	-2.64e-04	-1.72e-05
749	12	-0.53	-0.64	-6.59	3.91e-04	-2.67e-04	-1.79e-05
749	13	-0.04	-0.04	-0.43	2.56e-05	-1.86e-05	-7.17e-06
750	1	-0.25	-0.45	-9.59	2.30e-04	-3.21e-04	8.16e-05
750	2	-0.65	-1.49	-9.60	1.13e-03	-4.03e-04	-1.08e-04
750	3	-0.27	-0.43	-9.22	2.15e-04	-3.66e-04	8.12e-05
750	4	-0.68	-1.47	-9.24	1.12e-03	-4.48e-04	-1.08e-04
750	5	-0.09	0.01	-9.09	-1.68e-04	-3.15e-04	1.69e-04
750	6	-0.76	-1.73	-9.11	1.34e-03	-4.51e-04	-1.47e-04
750	7	-0.40	-0.60	-5.67	4.14e-04	-2.38e-04	-2.49e-05
750	8	-0.39	-0.71	-5.68	5.11e-04	-2.36e-04	-3.41e-05
750	9	-0.42	-0.81	-5.68	5.93e-04	-2.43e-04	-3.77e-05
750	10	-0.43	-0.70	-5.67	4.98e-04	-2.45e-04	-2.85e-05
750	11	-0.46	-0.79	-6.52	5.64e-04	-2.73e-04	-3.87e-05
750	12	-0.48	-0.71	-5.61	5.11e-04	-2.69e-04	-3.62e-05
750	13	-0.01	-0.05	-0.49	3.55e-05	-5.19e-05	-2.83e-06
751	1	-0.25	-0.43	-9.54	2.19e-04	-3.21e-04	8.14e-05
751	2	-0.65	-1.52	-9.51	1.15e-03	-4.03e-04	-9.90e-05
751	3	-0.27	-0.41	-9.16	2.04e-04	-3.66e-04	8.09e-05
751	4	-0.67	-1.50	-9.14	1.13e-03	-4.48e-04	-9.95e-05
751	5	-0.09	0.05	-9.04	-1.90e-04	-3.15e-04	1.64e-04
751	6	-0.76	-1.76	-9.00	1.36e-03	-4.51e-04	-1.36e-04
751	7	-0.40	-0.60	-5.62	4.16e-04	-2.38e-04	-2.24e-05
751	8	-0.39	-0.72	-5.63	5.15e-04	-2.36e-04	-3.06e-05
751	9	-0.42	-0.82	-5.62	5.97e-04	-2.43e-04	-3.34e-05
751	10	-0.43	-0.70	-5.62	5.01e-04	-2.45e-04	-2.51e-05
751	11	-0.46	-0.79	-6.45	5.68e-04	-2.73e-04	-3.49e-05
751	12	-0.48	-0.72	-5.54	5.15e-04	-2.69e-04	-3.28e-05

751	13	-0.01	-0.05	-0.48	3.58e-05	-5.19e-05	-2.56e-06
752	1	-0.25	-0.41	-9.48	2.08e-04	-3.21e-04	8.08e-05
752	2	-0.65	-1.54	-9.43	1.16e-03	-4.03e-04	-9.02e-05
752	3	-0.27	-0.39	-9.10	1.93e-04	-3.66e-04	8.02e-05
752	4	-0.67	-1.52	-9.04	1.15e-03	-4.48e-04	-9.08e-05
752	5	-0.09	0.09	-9.00	-2.13e-04	-3.15e-04	1.60e-04
752	6	-0.76	-1.79	-8.90	1.37e-03	-4.52e-04	-1.25e-04
752	7	-0.40	-0.61	-5.56	4.19e-04	-2.38e-04	-1.99e-05
752	8	-0.38	-0.73	-5.57	5.19e-04	-2.36e-04	-2.72e-05
752	9	-0.42	-0.83	-5.57	6.01e-04	-2.43e-04	-2.93e-05
752	10	-0.43	-0.71	-5.56	5.04e-04	-2.45e-04	-2.18e-05
752	11	-0.46	-0.80	-6.38	5.72e-04	-2.73e-04	-3.11e-05
752	12	-0.48	-0.73	-5.47	5.19e-04	-2.69e-04	-2.94e-05
752	13	-0.01	-0.05	-0.47	3.62e-05	-5.20e-05	-2.30e-06
753	1	-0.25	-0.39	-9.43	1.97e-04	-3.21e-04	8.03e-05
753	2	-0.65	-1.56	-9.34	1.17e-03	-4.03e-04	-8.15e-05
753	3	-0.27	-0.37	-9.03	1.82e-04	-3.67e-04	7.96e-05
753	4	-0.67	-1.54	-8.94	1.16e-03	-4.49e-04	-8.22e-05
753	5	-0.09	0.13	-8.95	-2.35e-04	-3.16e-04	1.55e-04
753	6	-0.76	-1.82	-8.80	1.39e-03	-4.52e-04	-1.14e-04
753	7	-0.40	-0.61	-5.51	4.22e-04	-2.38e-04	-1.74e-05
753	8	-0.38	-0.73	-5.52	5.23e-04	-2.36e-04	-2.38e-05
753	9	-0.42	-0.83	-5.51	6.06e-04	-2.43e-04	-2.51e-05
753	10	-0.43	-0.71	-5.50	5.07e-04	-2.45e-04	-1.85e-05
753	11	-0.46	-0.81	-6.32	5.77e-04	-2.73e-04	-2.74e-05
753	12	-0.48	-0.74	-5.41	5.24e-04	-2.69e-04	-2.61e-05
753	13	-0.01	-0.05	-0.47	3.66e-05	-5.22e-05	-2.04e-06
754	1	-0.25	-0.37	-9.37	1.87e-04	-3.21e-04	8.01e-05
754	2	-0.65	-1.58	-9.25	1.19e-03	-4.03e-04	-7.27e-05
754	3	-0.27	-0.35	-8.97	1.72e-04	-3.67e-04	7.93e-05
754	4	-0.67	-1.56	-8.84	1.17e-03	-4.49e-04	-7.35e-05
754	5	-0.09	0.17	-8.91	-2.57e-04	-3.16e-04	1.51e-04
754	6	-0.76	-1.85	-8.69	1.41e-03	-4.52e-04	-1.04e-04
754	7	-0.40	-0.62	-5.46	4.26e-04	-2.38e-04	-1.48e-05
754	8	-0.39	-0.74	-5.47	5.28e-04	-2.36e-04	-2.04e-05
754	9	-0.42	-0.84	-5.46	6.12e-04	-2.43e-04	-2.09e-05
754	10	-0.43	-0.72	-5.44	5.11e-04	-2.45e-04	-1.52e-05
754	11	-0.46	-0.82	-6.25	5.83e-04	-2.73e-04	-2.36e-05
754	12	-0.48	-0.74	-5.34	5.29e-04	-2.69e-04	-2.27e-05
754	13	-0.01	-0.05	-0.46	3.71e-05	-5.22e-05	-1.77e-06
755	1	-0.31	-0.86	-11.80	4.95e-04	-2.41e-04	-8.64e-05
755	2	-0.73	-1.18	-11.91	5.48e-04	-3.45e-04	-1.33e-04
755	3	-0.38	-0.82	-11.40	4.74e-04	-2.79e-04	-8.38e-05
755	4	-0.80	-1.14	-11.51	5.27e-04	-3.83e-04	-1.31e-04
755	5	-0.17	-0.69	-11.26	4.51e-04	-2.23e-04	-5.09e-05
755	6	-0.87	-1.22	-11.43	5.40e-04	-3.97e-04	-1.29e-04
755	7	-0.41	-0.62	-7.47	3.26e-04	-2.11e-04	-7.86e-05
755	8	-0.39	-0.66	-7.51	3.37e-04	-2.07e-04	-6.77e-05
755	9	-0.43	-0.69	-7.52	3.41e-04	-2.16e-04	-7.08e-05
755	10	-0.45	-0.64	-7.48	3.30e-04	-2.20e-04	-8.17e-05
755	11	-0.52	-0.68	-8.58	3.49e-04	-2.63e-04	-8.03e-05
755	12	-0.53	-0.60	-7.69	3.10e-04	-2.67e-04	-6.75e-05
755	13	-0.06	-0.04	-0.43	1.54e-05	-3.70e-05	-9.83e-06
756	1	-0.29	-0.86	-11.68	4.94e-04	-2.33e-04	-6.68e-05
756	2	-0.70	-1.17	-11.77	5.48e-04	-3.37e-04	-1.21e-04
756	3	-0.36	-0.82	-11.28	4.74e-04	-2.72e-04	-6.38e-05
756	4	-0.77	-1.14	-11.38	5.27e-04	-3.76e-04	-1.18e-04
756	5	-0.16	-0.69	-11.14	4.51e-04	-2.17e-04	-2.85e-05
756	6	-0.84	-1.22	-11.30	5.40e-04	-3.91e-04	-1.20e-04
756	7	-0.39	-0.62	-7.39	3.25e-04	-2.04e-04	-6.35e-05
756	8	-0.38	-0.66	-7.43	3.36e-04	-2.01e-04	-5.42e-05
756	9	-0.41	-0.69	-7.43	3.40e-04	-2.11e-04	-5.72e-05
756	10	-0.43	-0.64	-7.40	3.30e-04	-2.13e-04	-6.65e-05
756	11	-0.50	-0.68	-8.49	3.49e-04	-2.55e-04	-6.30e-05
756	12	-0.51	-0.60	-7.62	3.10e-04	-2.60e-04	-4.91e-05
756	13	-0.06	-0.04	-0.43	1.57e-05	-3.70e-05	-1.04e-05
757	1	-0.27	-0.86	-11.56	4.94e-04	-2.24e-04	-5.30e-05
757	2	-0.67	-1.17	-11.64	5.47e-04	-3.28e-04	-1.13e-04
757	3	-0.34	-0.82	-11.17	4.74e-04	-2.63e-04	-4.97e-05
757	4	-0.74	-1.14	-11.25	5.27e-04	-3.68e-04	-1.10e-04
757	5	-0.16	-0.69	-11.03	4.51e-04	-2.10e-04	-1.31e-05
757	6	-0.81	-1.22	-11.17	5.39e-04	-3.84e-04	-1.13e-04
757	7	-0.38	-0.61	-7.31	3.25e-04	-1.96e-04	-5.20e-05
757	8	-0.37	-0.66	-7.34	3.36e-04	-1.94e-04	-4.43e-05
757	9	-0.40	-0.69	-7.35	3.40e-04	-2.04e-04	-4.69e-05
757	10	-0.41	-0.64	-7.32	3.29e-04	-2.06e-04	-5.46e-05
757	11	-0.49	-0.68	-8.41	3.48e-04	-2.47e-04	-4.99e-05
757	12	-0.50	-0.60	-7.54	3.09e-04	-2.53e-04	-3.51e-05
757	13	-0.06	-0.04	-0.42	1.60e-05	-3.67e-05	-1.08e-05
758	1	-0.26	-0.86	-11.44	4.94e-04	-2.14e-04	-4.39e-05
758	2	-0.64	-1.17	-11.50	5.46e-04	-3.18e-04	-1.07e-04
758	3	-0.33	-0.82	-11.05	4.74e-04	-2.54e-04	-4.04e-05
758	4	-0.71	-1.14	-11.12	5.26e-04	-3.58e-04	-1.04e-04

758	5	-0.15	-0.69	-10.92	4.52e-04	-2.02e-04	-3.58e-06
758	6	-0.78	-1.22	-11.03	5.39e-04	-3.75e-04	-1.09e-04
758	7	-0.36	-0.61	-7.23	3.25e-04	-1.88e-04	-4.35e-05
758	8	-0.36	-0.66	-7.26	3.35e-04	-1.87e-04	-3.74e-05
758	9	-0.39	-0.69	-7.27	3.39e-04	-1.98e-04	-3.95e-05
758	10	-0.40	-0.64	-7.24	3.29e-04	-1.99e-04	-4.56e-05
758	11	-0.47	-0.68	-8.32	3.48e-04	-2.39e-04	-4.03e-05
758	12	-0.50	-0.60	-7.46	3.09e-04	-2.46e-04	-2.49e-05
758	13	-0.05	-0.04	-0.42	1.61e-05	-3.60e-05	-1.12e-05
759	1	-0.25	-0.86	-11.31	4.94e-04	-2.04e-04	-3.85e-05
759	2	-0.61	-1.17	-11.37	5.46e-04	-3.08e-04	-1.03e-04
759	3	-0.32	-0.82	-10.93	4.74e-04	-2.44e-04	-3.49e-05
759	4	-0.69	-1.14	-10.98	5.26e-04	-3.48e-04	-9.90e-05
759	5	-0.15	-0.69	-10.81	4.52e-04	-1.93e-04	1.31e-06
759	6	-0.76	-1.22	-10.90	5.38e-04	-3.66e-04	-1.05e-04
759	7	-0.35	-0.61	-7.15	3.25e-04	-1.81e-04	-3.72e-05
759	8	-0.35	-0.66	-7.18	3.35e-04	-1.81e-04	-3.26e-05
759	9	-0.38	-0.69	-7.18	3.39e-04	-1.92e-04	-3.41e-05
759	10	-0.39	-0.64	-7.15	3.29e-04	-1.93e-04	-3.87e-05
759	11	-0.46	-0.68	-8.23	3.47e-04	-2.32e-04	-3.33e-05
759	12	-0.49	-0.60	-7.39	3.09e-04	-2.40e-04	-1.76e-05
759	13	-0.05	-0.04	-0.41	1.62e-05	-3.52e-05	-1.15e-05
760	1	-0.24	-0.86	-11.19	4.95e-04	-1.94e-04	-3.57e-05
760	2	-0.59	-1.17	-11.23	5.45e-04	-2.98e-04	-9.90e-05
760	3	-0.32	-0.82	-10.81	4.75e-04	-2.34e-04	-3.21e-05
760	4	-0.66	-1.14	-10.85	5.26e-04	-3.38e-04	-9.54e-05
760	5	-0.15	-0.69	-10.69	4.53e-04	-1.84e-04	2.85e-06
760	6	-0.73	-1.22	-10.76	5.38e-04	-3.58e-04	-1.03e-04
760	7	-0.35	-0.61	-7.07	3.25e-04	-1.75e-04	-3.25e-05
760	8	-0.34	-0.66	-7.09	3.35e-04	-1.74e-04	-2.93e-05
760	9	-0.37	-0.69	-7.10	3.39e-04	-1.87e-04	-3.04e-05
760	10	-0.38	-0.64	-7.07	3.29e-04	-1.88e-04	-3.36e-05
760	11	-0.46	-0.68	-8.15	3.47e-04	-2.26e-04	-2.84e-05
760	12	-0.49	-0.60	-7.31	3.09e-04	-2.35e-04	-1.25e-05
760	13	-0.05	-0.04	-0.41	1.63e-05	-3.42e-05	-1.17e-05
761	1	-0.23	-0.86	-11.07	4.95e-04	-1.84e-04	-3.46e-05
761	2	-0.56	-1.17	-11.10	5.45e-04	-2.89e-04	-9.59e-05
761	3	-0.31	-0.82	-10.69	4.75e-04	-2.24e-04	-3.10e-05
761	4	-0.64	-1.14	-10.72	5.25e-04	-3.30e-04	-9.24e-05
761	5	-0.15	-0.69	-10.58	4.53e-04	-1.73e-04	2.05e-06
761	6	-0.70	-1.22	-10.63	5.37e-04	-3.50e-04	-1.00e-04
761	7	-0.34	-0.62	-6.99	3.25e-04	-1.70e-04	-2.91e-05
761	8	-0.33	-0.66	-7.01	3.35e-04	-1.69e-04	-2.72e-05
761	9	-0.37	-0.69	-7.01	3.39e-04	-1.82e-04	-2.77e-05
761	10	-0.37	-0.64	-6.99	3.29e-04	-1.83e-04	-2.96e-05
761	11	-0.45	-0.68	-8.06	3.47e-04	-2.20e-04	-2.49e-05
761	12	-0.48	-0.60	-7.23	3.09e-04	-2.30e-04	-8.95e-06
761	13	-0.05	-0.04	-0.41	1.63e-05	-3.30e-05	-1.18e-05
762	1	-0.22	-0.86	-10.94	4.95e-04	-1.73e-04	-3.46e-05
762	2	-0.54	-1.17	-10.96	5.45e-04	-2.81e-04	-9.30e-05
762	3	-0.30	-0.82	-10.57	4.76e-04	-2.13e-04	-3.12e-05
762	4	-0.61	-1.14	-10.59	5.25e-04	-3.21e-04	-8.95e-05
762	5	-0.15	-0.69	-10.47	4.54e-04	-1.63e-04	0.0
762	6	-0.68	-1.22	-10.50	5.37e-04	-3.42e-04	-9.75e-05
762	7	-0.33	-0.62	-6.91	3.25e-04	-1.65e-04	-2.66e-05
762	8	-0.33	-0.66	-6.93	3.35e-04	-1.63e-04	-2.57e-05
762	9	-0.36	-0.69	-6.93	3.39e-04	-1.78e-04	-2.57e-05
762	10	-0.36	-0.64	-6.91	3.29e-04	-1.80e-04	-2.66e-05
762	11	-0.44	-0.68	-7.98	3.47e-04	-2.15e-04	-2.25e-05
762	12	-0.48	-0.60	-7.16	3.09e-04	-2.26e-04	-6.64e-06
762	13	-0.04	-0.04	-0.40	1.62e-05	-3.18e-05	-1.17e-05
763	1	-0.22	-0.86	-10.82	4.96e-04	-1.63e-04	-3.54e-05
763	2	-0.52	-1.17	-10.83	5.45e-04	-2.74e-04	-8.98e-05
763	3	-0.29	-0.82	-10.46	4.76e-04	-2.03e-04	-3.20e-05
763	4	-0.59	-1.14	-10.46	5.25e-04	-3.14e-04	-8.65e-05
763	5	-0.15	-0.69	-10.35	4.55e-04	-1.51e-04	-3.63e-06
763	6	-0.66	-1.22	-10.36	5.36e-04	-3.36e-04	-9.44e-05
763	7	-0.32	-0.62	-6.83	3.26e-04	-1.60e-04	-2.46e-05
763	8	-0.32	-0.66	-6.84	3.36e-04	-1.58e-04	-2.47e-05
763	9	-0.35	-0.69	-6.84	3.39e-04	-1.74e-04	-2.43e-05
763	10	-0.36	-0.64	-6.83	3.29e-04	-1.76e-04	-2.41e-05
763	11	-0.44	-0.68	-7.89	3.48e-04	-2.11e-04	-2.08e-05
763	12	-0.48	-0.60	-7.08	3.09e-04	-2.23e-04	-5.22e-06
763	13	-0.04	-0.04	-0.40	1.61e-05	-3.06e-05	-1.16e-05
764	1	-0.21	-0.86	-10.70	4.97e-04	-1.53e-04	-3.64e-05
764	2	-0.49	-1.17	-10.69	5.45e-04	-2.67e-04	-8.64e-05
764	3	-0.28	-0.82	-10.34	4.77e-04	-1.92e-04	-3.33e-05
764	4	-0.57	-1.14	-10.33	5.25e-04	-3.07e-04	-8.33e-05
764	5	-0.15	-0.69	-10.24	4.56e-04	-1.40e-04	-7.56e-06
764	6	-0.63	-1.22	-10.23	5.36e-04	-3.30e-04	-9.09e-05
764	7	-0.32	-0.62	-6.75	3.26e-04	-1.56e-04	-2.30e-05
764	8	-0.31	-0.66	-6.76	3.36e-04	-1.54e-04	-2.40e-05
764	9	-0.35	-0.69	-6.76	3.39e-04	-1.71e-04	-2.31e-05

764	10	-0.35	-0.64	-6.75	3.30e-04	-1.74e-04	-2.22e-05
764	11	-0.43	-0.68	-7.80	3.48e-04	-2.07e-04	-1.96e-05
764	12	-0.48	-0.60	-7.00	3.09e-04	-2.20e-04	-4.48e-06
764	13	-0.04	-0.04	-0.39	1.60e-05	-2.94e-05	-1.13e-05
765	1	-0.20	-0.86	-10.57	4.98e-04	-1.42e-04	-3.76e-05
765	2	-0.47	-1.17	-10.56	5.45e-04	-2.61e-04	-8.26e-05
765	3	-0.27	-0.82	-10.22	4.77e-04	-1.82e-04	-3.47e-05
765	4	-0.55	-1.14	-10.20	5.25e-04	-3.00e-04	-7.97e-05
765	5	-0.15	-0.69	-10.13	4.57e-04	-1.27e-04	-1.18e-05
765	6	-0.61	-1.22	-10.10	5.36e-04	-3.25e-04	-8.68e-05
765	7	-0.31	-0.62	-6.67	3.26e-04	-1.53e-04	-2.17e-05
765	8	-0.31	-0.66	-6.68	3.36e-04	-1.49e-04	-2.34e-05
765	9	-0.34	-0.69	-6.68	3.40e-04	-1.68e-04	-2.22e-05
765	10	-0.35	-0.64	-6.66	3.30e-04	-1.72e-04	-2.06e-05
765	11	-0.43	-0.68	-7.72	3.49e-04	-2.03e-04	-1.87e-05
765	12	-0.48	-0.60	-6.93	3.10e-04	-2.17e-04	-4.26e-06
765	13	-0.03	-0.04	-0.39	1.58e-05	-2.83e-05	-1.10e-05
766	1	-0.19	-0.86	-10.45	4.99e-04	-1.32e-04	-3.88e-05
766	2	-0.45	-1.17	-10.42	5.46e-04	-2.55e-04	-7.84e-05
766	3	-0.27	-0.82	-10.10	4.78e-04	-1.71e-04	-3.61e-05
766	4	-0.53	-1.14	-10.07	5.25e-04	-2.95e-04	-7.57e-05
766	5	-0.15	-0.69	-10.01	4.58e-04	-1.15e-04	-1.62e-05
766	6	-0.59	-1.22	-9.96	5.36e-04	-3.20e-04	-8.22e-05
766	7	-0.31	-0.62	-6.58	3.27e-04	-1.49e-04	-2.06e-05
766	8	-0.30	-0.66	-6.59	3.37e-04	-1.45e-04	-2.28e-05
766	9	-0.34	-0.69	-6.59	3.40e-04	-1.65e-04	-2.14e-05
766	10	-0.34	-0.64	-6.58	3.31e-04	-1.70e-04	-1.92e-05
766	11	-0.42	-0.68	-7.63	3.49e-04	-1.99e-04	-1.82e-05
766	12	-0.48	-0.60	-6.85	3.10e-04	-2.15e-04	-4.43e-06
766	13	-0.03	-0.04	-0.38	1.56e-05	-2.72e-05	-1.05e-05
767	1	-0.18	-0.86	-10.33	5.00e-04	-1.22e-04	-3.99e-05
767	2	-0.43	-1.17	-10.28	5.46e-04	-2.50e-04	-7.37e-05
767	3	-0.26	-0.82	-9.98	4.79e-04	-1.61e-04	-3.74e-05
767	4	-0.51	-1.14	-9.94	5.25e-04	-2.90e-04	-7.13e-05
767	5	-0.14	-0.69	-9.90	4.59e-04	-1.02e-04	-2.07e-05
767	6	-0.57	-1.22	-9.83	5.36e-04	-3.17e-04	-7.71e-05
767	7	-0.30	-0.62	-6.50	3.28e-04	-1.46e-04	-1.96e-05
767	8	-0.30	-0.66	-6.51	3.37e-04	-1.41e-04	-2.23e-05
767	9	-0.33	-0.69	-6.51	3.41e-04	-1.63e-04	-2.06e-05
767	10	-0.34	-0.64	-6.50	3.31e-04	-1.68e-04	-1.79e-05
767	11	-0.42	-0.68	-7.54	3.50e-04	-1.96e-04	-1.78e-05
767	12	-0.48	-0.60	-6.77	3.11e-04	-2.12e-04	-4.91e-06
767	13	-0.03	-0.04	-0.38	1.54e-05	-2.62e-05	-9.98e-06
768	1	-0.17	-0.86	-10.20	5.01e-04	-1.11e-04	-4.08e-05
768	2	-0.42	-1.17	-10.15	5.47e-04	-2.46e-04	-6.88e-05
768	3	-0.25	-0.82	-9.86	4.80e-04	-1.50e-04	-3.87e-05
768	4	-0.50	-1.14	-9.81	5.25e-04	-2.85e-04	-6.67e-05
768	5	-0.14	-0.69	-9.78	4.60e-04	-8.83e-05	-2.50e-05
768	6	-0.55	-1.22	-9.70	5.36e-04	-3.13e-04	-7.17e-05
768	7	-0.30	-0.62	-6.42	3.28e-04	-1.43e-04	-1.86e-05
768	8	-0.29	-0.66	-6.43	3.38e-04	-1.37e-04	-2.18e-05
768	9	-0.32	-0.69	-6.42	3.41e-04	-1.60e-04	-1.99e-05
768	10	-0.33	-0.64	-6.42	3.32e-04	-1.66e-04	-1.68e-05
768	11	-0.42	-0.68	-7.45	3.51e-04	-1.93e-04	-1.76e-05
768	12	-0.48	-0.60	-6.69	3.12e-04	-2.09e-04	-5.61e-06
768	13	-0.03	-0.04	-0.38	1.51e-05	-2.53e-05	-9.39e-06
769	1	-0.16	-0.86	-10.07	5.03e-04	-1.00e-04	-4.15e-05
769	2	-0.40	-1.17	-10.01	5.48e-04	-2.42e-04	-6.36e-05
769	3	-0.24	-0.82	-9.74	4.81e-04	-1.39e-04	-3.97e-05
769	4	-0.48	-1.14	-9.68	5.26e-04	-2.81e-04	-6.19e-05
769	5	-0.13	-0.69	-9.67	4.61e-04	-7.41e-05	-2.91e-05
769	6	-0.53	-1.22	-9.56	5.37e-04	-3.11e-04	-6.60e-05
769	7	-0.29	-0.62	-6.34	3.29e-04	-1.40e-04	-1.78e-05
769	8	-0.28	-0.66	-6.34	3.39e-04	-1.33e-04	-2.12e-05
769	9	-0.32	-0.69	-6.34	3.42e-04	-1.57e-04	-1.92e-05
769	10	-0.33	-0.64	-6.33	3.33e-04	-1.64e-04	-1.58e-05
769	11	-0.41	-0.68	-7.37	3.52e-04	-1.89e-04	-1.74e-05
769	12	-0.47	-0.60	-6.62	3.13e-04	-2.06e-04	-6.44e-06
769	13	-0.02	-0.04	-0.37	1.48e-05	-2.45e-05	-8.76e-06
770	1	-0.15	-0.86	-9.95	5.04e-04	-8.89e-05	-4.21e-05
770	2	-0.38	-1.17	-9.87	5.49e-04	-2.39e-04	-5.85e-05
770	3	-0.23	-0.82	-9.62	4.82e-04	-1.27e-04	-4.07e-05
770	4	-0.47	-1.14	-9.55	5.26e-04	-2.78e-04	-5.70e-05
770	5	-0.12	-0.69	-9.55	4.62e-04	-5.89e-05	-3.30e-05
770	6	-0.52	-1.22	-9.43	5.37e-04	-3.09e-04	-6.02e-05
770	7	-0.29	-0.62	-6.26	3.30e-04	-1.36e-04	-1.69e-05
770	8	-0.28	-0.66	-6.26	3.40e-04	-1.29e-04	-2.06e-05
770	9	-0.32	-0.69	-6.25	3.43e-04	-1.54e-04	-1.85e-05
770	10	-0.33	-0.64	-6.25	3.34e-04	-1.62e-04	-1.49e-05
770	11	-0.41	-0.68	-7.28	3.53e-04	-1.85e-04	-1.73e-05
770	12	-0.47	-0.60	-6.54	3.14e-04	-2.03e-04	-7.33e-06
770	13	-0.02	-0.04	-0.37	1.45e-05	-2.38e-05	-8.12e-06
771	1	-0.14	-0.86	-9.82	5.06e-04	-7.68e-05	-4.29e-05

771	2	-0.37	-1.17	-9.74	5.51e-04	-2.37e-04	-5.34e-05
771	3	-0.22	-0.82	-9.50	4.83e-04	-1.15e-04	-4.17e-05
771	4	-0.45	-1.14	-9.41	5.27e-04	-2.75e-04	-5.23e-05
771	5	-0.11	-0.69	-9.44	4.64e-04	-4.19e-05	-3.69e-05
771	6	-0.50	-1.22	-9.29	5.38e-04	-3.09e-04	-5.45e-05
771	7	-0.29	-0.62	-6.17	3.31e-04	-1.33e-04	-1.62e-05
771	8	-0.27	-0.66	-6.17	3.41e-04	-1.24e-04	-2.00e-05
771	9	-0.31	-0.69	-6.16	3.44e-04	-1.51e-04	-1.79e-05
771	10	-0.32	-0.64	-6.17	3.35e-04	-1.60e-04	-1.41e-05
771	11	-0.40	-0.68	-7.19	3.55e-04	-1.81e-04	-1.72e-05
771	12	-0.47	-0.60	-6.46	3.14e-04	-1.99e-04	-8.26e-06
771	13	-0.02	-0.04	-0.37	1.41e-05	-2.34e-05	-7.51e-06
772	1	-0.13	-0.86	-9.69	5.08e-04	-6.18e-05	-4.48e-05
772	2	-0.36	-1.17	-9.59	5.52e-04	-2.38e-04	-4.81e-05
772	3	-0.21	-0.82	-9.38	4.84e-04	-9.96e-05	-4.40e-05
772	4	-0.44	-1.14	-9.28	5.28e-04	-2.76e-04	-4.73e-05
772	5	-0.10	-0.69	-9.32	4.65e-04	-1.92e-05	-4.28e-05
772	6	-0.49	-1.22	-9.16	5.39e-04	-3.13e-04	-4.83e-05
772	7	-0.28	-0.61	-6.09	3.32e-04	-1.28e-04	-1.57e-05
772	8	-0.27	-0.66	-6.08	3.42e-04	-1.18e-04	-1.97e-05
772	9	-0.31	-0.69	-6.08	3.45e-04	-1.48e-04	-1.73e-05
772	10	-0.32	-0.64	-6.08	3.36e-04	-1.58e-04	-1.35e-05
772	11	-0.40	-0.68	-7.10	3.57e-04	-1.75e-04	-1.75e-05
772	12	-0.47	-0.60	-6.38	3.16e-04	-1.92e-04	-9.54e-06
772	13	-0.02	-0.04	-0.36	1.36e-05	-2.35e-05	-6.92e-06
773	1	-0.11	-0.86	-9.56	5.12e-04	-4.32e-05	-5.23e-05
773	2	-0.35	-1.17	-9.45	5.56e-04	-2.37e-04	-3.75e-05
773	3	-0.19	-0.82	-9.25	4.86e-04	-8.07e-05	-5.23e-05
773	4	-0.43	-1.14	-9.15	5.30e-04	-2.75e-04	-3.75e-05
773	5	-0.09	-0.69	-9.20	4.68e-04	8.20e-06	-5.98e-05
773	6	-0.48	-1.22	-9.02	5.41e-04	-3.15e-04	-3.51e-05
773	7	-0.28	-0.61	-6.00	3.35e-04	-1.22e-04	-1.66e-05
773	8	-0.26	-0.66	-5.99	3.44e-04	-1.11e-04	-2.11e-05
773	9	-0.30	-0.69	-5.99	3.48e-04	-1.42e-04	-1.78e-05
773	10	-0.31	-0.64	-5.99	3.39e-04	-1.53e-04	-1.34e-05
773	11	-0.39	-0.68	-7.00	3.60e-04	-1.66e-04	-2.04e-05
773	12	-0.47	-0.60	-6.29	3.19e-04	-1.83e-04	-1.47e-05
773	13	-0.02	-0.04	-0.36	1.26e-05	-2.38e-05	-5.49e-06
774	1	-0.10	-0.86	-9.42	5.15e-04	-3.00e-05	-5.73e-05
774	2	-0.34	-1.17	-9.31	5.59e-04	-2.34e-04	-2.79e-05
774	3	-0.18	-0.82	-9.13	4.88e-04	-6.72e-05	-5.78e-05
774	4	-0.42	-1.14	-9.01	5.31e-04	-2.71e-04	-2.84e-05
774	5	-0.07	-0.69	-9.07	4.70e-04	2.61e-05	-7.23e-05
774	6	-0.47	-1.22	-8.88	5.42e-04	-3.14e-04	-2.33e-05
774	7	-0.27	-0.61	-5.91	3.37e-04	-1.17e-04	-1.75e-05
774	8	-0.26	-0.66	-5.91	3.46e-04	-1.06e-04	-2.21e-05
774	9	-0.30	-0.69	-5.90	3.49e-04	-1.38e-04	-1.83e-05
774	10	-0.31	-0.64	-5.90	3.40e-04	-1.50e-04	-1.37e-05
774	11	-0.39	-0.68	-6.91	3.63e-04	-1.61e-04	-2.31e-05
774	12	-0.46	-0.60	-6.21	3.20e-04	-1.78e-04	-1.96e-05
774	13	-0.02	-0.03	-0.36	1.19e-05	-2.34e-05	-3.94e-06
775	1	-0.08	-0.86	-9.29	5.18e-04	-1.78e-05	-5.95e-05
775	2	-0.33	-1.18	-9.17	5.61e-04	-2.29e-04	-1.82e-05
775	3	-0.17	-0.82	-9.00	4.89e-04	-5.49e-05	-6.06e-05
775	4	-0.41	-1.14	-8.88	5.32e-04	-2.66e-04	-1.93e-05
775	5	-0.05	-0.69	-8.95	4.72e-04	4.16e-05	-8.07e-05
775	6	-0.47	-1.22	-8.75	5.43e-04	-3.10e-04	-1.19e-05
775	7	-0.27	-0.62	-5.83	3.39e-04	-1.14e-04	-1.79e-05
775	8	-0.25	-0.66	-5.82	3.48e-04	-1.02e-04	-2.24e-05
775	9	-0.29	-0.69	-5.81	3.51e-04	-1.35e-04	-1.83e-05
775	10	-0.31	-0.64	-5.82	3.42e-04	-1.47e-04	-1.39e-05
775	11	-0.38	-0.68	-6.81	3.65e-04	-1.57e-04	-2.50e-05
775	12	-0.46	-0.61	-6.13	3.22e-04	-1.74e-04	-2.38e-05
775	13	-0.02	-0.03	-0.36	1.12e-05	-2.25e-05	-2.30e-06
776	1	-0.07	-0.86	-9.15	5.21e-04	-5.38e-06	-5.80e-05
776	2	-0.33	-1.18	-9.02	5.64e-04	-2.18e-04	-8.50e-06
776	3	-0.15	-0.82	-8.87	4.91e-04	-4.26e-05	-5.94e-05
776	4	-0.41	-1.14	-8.74	5.34e-04	-2.56e-04	-9.89e-06
776	5	-0.03	-0.70	-8.83	4.74e-04	5.46e-05	-8.34e-05
776	6	-0.47	-1.22	-8.61	5.45e-04	-3.00e-04	0.0
776	7	-0.26	-0.62	-5.74	3.41e-04	-1.11e-04	-1.75e-05
776	8	-0.25	-0.67	-5.73	3.50e-04	-9.83e-05	-2.13e-05
776	9	-0.29	-0.69	-5.72	3.53e-04	-1.31e-04	-1.75e-05
776	10	-0.30	-0.64	-5.73	3.44e-04	-1.44e-04	-1.38e-05
776	11	-0.38	-0.69	-6.72	3.68e-04	-1.54e-04	-2.56e-05
776	12	-0.45	-0.61	-6.05	3.24e-04	-1.74e-04	-2.65e-05
776	13	-0.01	-0.03	-0.35	1.03e-05	-2.05e-05	0.0
777	1	-0.06	-0.87	-9.02	5.22e-04	7.22e-06	-5.77e-05
777	2	-0.33	-1.18	-8.88	5.65e-04	-2.11e-04	-5.32e-06
777	3	-0.14	-0.83	-8.75	4.92e-04	-3.00e-05	-5.93e-05
777	4	-0.41	-1.14	-8.61	5.34e-04	-2.48e-04	-6.84e-06
777	5	-0.01	-0.70	-8.71	4.74e-04	6.96e-05	-8.45e-05
777	6	-0.47	-1.22	-8.47	5.46e-04	-2.94e-04	2.84e-06

777	7	-0.26	-0.62	-5.65	3.42e-04	-1.07e-04	-1.73e-05
777	8	-0.24	-0.67	-5.64	3.51e-04	-9.45e-05	-2.06e-05
777	9	-0.28	-0.69	-5.63	3.54e-04	-1.28e-04	-1.73e-05
777	10	-0.30	-0.65	-5.64	3.45e-04	-1.40e-04	-1.41e-05
777	11	-0.37	-0.69	-6.63	3.69e-04	-1.50e-04	-2.57e-05
777	12	-0.44	-0.61	-5.96	3.25e-04	-1.72e-04	-2.72e-05
777	13	-0.01	-0.03	-0.35	9.80e-06	-1.92e-05	0.0
778	1	-0.04	-0.87	-8.89	5.23e-04	2.01e-05	-5.91e-05
778	2	-0.33	-1.18	-8.74	5.66e-04	-2.07e-04	-2.86e-06
778	3	-0.12	-0.83	-8.62	4.92e-04	-1.70e-05	-6.08e-05
778	4	-0.41	-1.14	-8.47	5.35e-04	-2.44e-04	-4.52e-06
778	5	8.74e-03	-0.70	-8.59	4.75e-04	8.67e-05	-8.78e-05
778	6	-0.47	-1.23	-8.33	5.46e-04	-2.91e-04	5.98e-06
778	7	-0.26	-0.62	-5.57	3.42e-04	-1.04e-04	-1.77e-05
778	8	-0.24	-0.67	-5.55	3.51e-04	-9.04e-05	-2.06e-05
778	9	-0.28	-0.69	-5.54	3.55e-04	-1.24e-04	-1.76e-05
778	10	-0.30	-0.65	-5.56	3.46e-04	-1.37e-04	-1.47e-05
778	11	-0.36	-0.69	-6.54	3.70e-04	-1.46e-04	-2.65e-05
778	12	-0.44	-0.61	-5.88	3.26e-04	-1.67e-04	-2.86e-05
778	13	-0.01	-0.03	-0.35	9.46e-06	-1.85e-05	0.0
779	1	-0.03	-0.87	-8.76	5.23e-04	3.36e-05	-6.13e-05
779	2	-0.33	-1.18	-8.60	5.66e-04	-2.04e-04	0.0
779	3	-0.11	-0.83	-8.50	4.92e-04	-3.17e-06	-6.31e-05
779	4	-0.41	-1.14	-8.34	5.34e-04	-2.41e-04	-2.39e-06
779	5	0.03	-0.71	-8.47	4.75e-04	1.06e-04	-9.21e-05
779	6	-0.47	-1.23	-8.20	5.46e-04	-2.90e-04	9.03e-06
779	7	-0.25	-0.62	-5.48	3.43e-04	-9.99e-05	-1.83e-05
779	8	-0.23	-0.67	-5.46	3.52e-04	-8.59e-05	-2.10e-05
779	9	-0.27	-0.69	-5.45	3.55e-04	-1.20e-04	-1.82e-05
779	10	-0.29	-0.65	-5.47	3.46e-04	-1.34e-04	-1.56e-05
779	11	-0.36	-0.69	-6.44	3.70e-04	-1.40e-04	-2.77e-05
779	12	-0.43	-0.61	-5.80	3.26e-04	-1.62e-04	-3.03e-05
779	13	-0.01	-0.03	-0.35	9.14e-06	-1.81e-05	0.0
780	1	-0.01	-0.87	-8.63	5.23e-04	4.79e-05	-6.39e-05
780	2	-0.33	-1.18	-8.46	5.66e-04	-2.02e-04	1.52e-06
780	3	-0.09	-0.83	-8.38	4.91e-04	1.14e-05	-6.59e-05
780	4	-0.41	-1.14	-8.20	5.34e-04	-2.38e-04	0.0
780	5	0.05	-0.71	-8.35	4.74e-04	1.26e-04	-9.71e-05
780	6	-0.47	-1.23	-8.06	5.46e-04	-2.90e-04	1.20e-05
780	7	-0.25	-0.62	-5.40	3.43e-04	-9.57e-05	-1.91e-05
780	8	-0.23	-0.67	-5.38	3.52e-04	-8.11e-05	-2.16e-05
780	9	-0.27	-0.70	-5.36	3.55e-04	-1.16e-04	-1.90e-05
780	10	-0.29	-0.65	-5.38	3.46e-04	-1.30e-04	-1.66e-05
780	11	-0.35	-0.69	-6.35	3.70e-04	-1.34e-04	-2.91e-05
780	12	-0.42	-0.61	-5.72	3.26e-04	-1.56e-04	-3.24e-05
780	13	-0.01	-0.03	-0.34	8.82e-06	-1.79e-05	1.09e-06
781	1	6.11e-03	-0.87	-8.50	5.23e-04	6.29e-05	-6.70e-05
781	2	-0.33	-1.19	-8.32	5.66e-04	-2.01e-04	3.37e-06
781	3	-0.07	-0.83	-8.26	4.91e-04	2.67e-05	-6.91e-05
781	4	-0.41	-1.14	-8.07	5.34e-04	-2.37e-04	1.30e-06
781	5	0.08	-0.71	-8.23	4.74e-04	1.48e-04	-1.03e-04
781	6	-0.48	-1.23	-7.92	5.45e-04	-2.91e-04	1.47e-05
781	7	-0.24	-0.62	-5.31	3.43e-04	-9.11e-05	-2.02e-05
781	8	-0.22	-0.67	-5.29	3.52e-04	-7.60e-05	-2.24e-05
781	9	-0.27	-0.70	-5.27	3.55e-04	-1.11e-04	-2.00e-05
781	10	-0.29	-0.65	-5.30	3.46e-04	-1.26e-04	-1.78e-05
781	11	-0.34	-0.69	-6.26	3.71e-04	-1.28e-04	-3.08e-05
781	12	-0.41	-0.61	-5.64	3.26e-04	-1.50e-04	-3.46e-05
781	13	-0.02	-0.03	-0.34	8.49e-06	-1.79e-05	1.48e-06
782	1	0.02	-0.88	-8.37	5.23e-04	7.85e-05	-7.04e-05
782	2	-0.33	-1.19	-8.17	5.66e-04	-2.00e-04	4.91e-06
782	3	-0.05	-0.83	-8.13	4.90e-04	4.27e-05	-7.26e-05
782	4	-0.41	-1.14	-7.93	5.33e-04	-2.35e-04	2.71e-06
782	5	0.11	-0.71	-8.12	4.73e-04	1.71e-04	-1.08e-04
782	6	-0.48	-1.23	-7.79	5.45e-04	-2.93e-04	1.72e-05
782	7	-0.24	-0.62	-5.23	3.43e-04	-8.63e-05	-2.13e-05
782	8	-0.22	-0.67	-5.20	3.52e-04	-7.06e-05	-2.34e-05
782	9	-0.26	-0.70	-5.19	3.55e-04	-1.06e-04	-2.11e-05
782	10	-0.28	-0.65	-5.21	3.47e-04	-1.22e-04	-1.92e-05
782	11	-0.33	-0.70	-6.17	3.71e-04	-1.21e-04	-3.26e-05
782	12	-0.40	-0.61	-5.56	3.26e-04	-1.42e-04	-3.69e-05
782	13	-0.02	-0.03	-0.34	8.13e-06	-1.80e-05	1.84e-06
783	1	0.04	-0.88	-8.24	5.22e-04	9.47e-05	-7.39e-05
783	2	-0.33	-1.19	-8.03	5.65e-04	-1.99e-04	6.07e-06
783	3	-0.04	-0.83	-8.01	4.89e-04	5.93e-05	-7.62e-05
783	4	-0.41	-1.14	-7.80	5.32e-04	-2.34e-04	3.77e-06
783	5	0.13	-0.71	-8.00	4.73e-04	1.95e-04	-1.14e-04
783	6	-0.49	-1.23	-7.65	5.44e-04	-2.95e-04	1.92e-05
783	7	-0.23	-0.63	-5.14	3.43e-04	-8.11e-05	-2.26e-05
783	8	-0.21	-0.67	-5.11	3.52e-04	-6.50e-05	-2.44e-05
783	9	-0.25	-0.70	-5.10	3.55e-04	-1.01e-04	-2.23e-05
783	10	-0.28	-0.65	-5.13	3.47e-04	-1.17e-04	-2.05e-05
783	11	-0.33	-0.70	-6.08	3.71e-04	-1.14e-04	-3.45e-05

783	12	-0.39	-0.61	-5.48	3.26e-04	-1.34e-04	-3.92e-05
783	13	-0.02	-0.03	-0.33	7.77e-06	-1.82e-05	2.15e-06
784	1	0.06	-0.88	-8.11	5.22e-04	1.12e-04	-7.73e-05
784	2	-0.33	-1.19	-7.89	5.65e-04	-1.99e-04	6.83e-06
784	3	-0.02	-0.83	-7.89	4.89e-04	7.65e-05	-7.97e-05
784	4	-0.41	-1.14	-7.67	5.31e-04	-2.34e-04	4.44e-06
784	5	0.16	-0.71	-7.88	4.72e-04	2.20e-04	-1.19e-04
784	6	-0.49	-1.23	-7.51	5.43e-04	-2.98e-04	2.08e-05
784	7	-0.22	-0.63	-5.06	3.43e-04	-7.58e-05	-2.38e-05
784	8	-0.20	-0.67	-5.03	3.52e-04	-5.91e-05	-2.55e-05
784	9	-0.25	-0.70	-5.01	3.55e-04	-9.60e-05	-2.35e-05
784	10	-0.27	-0.65	-5.04	3.47e-04	-1.12e-04	-2.19e-05
784	11	-0.32	-0.70	-5.98	3.70e-04	-1.06e-04	-3.63e-05
784	12	-0.38	-0.61	-5.40	3.26e-04	-1.26e-04	-4.14e-05
784	13	-0.02	-0.03	-0.33	7.40e-06	-1.85e-05	2.39e-06
785	1	0.08	-0.88	-7.98	5.21e-04	1.29e-04	-8.03e-05
785	2	-0.33	-1.19	-7.75	5.64e-04	-1.99e-04	7.17e-06
785	3	4.12e-03	-0.83	-7.77	4.88e-04	9.42e-05	-8.28e-05
785	4	-0.41	-1.14	-7.53	5.31e-04	-2.34e-04	4.72e-06
785	5	0.19	-0.71	-7.76	4.72e-04	2.46e-04	-1.24e-04
785	6	-0.50	-1.23	-7.37	5.43e-04	-3.01e-04	2.18e-05
785	7	-0.22	-0.63	-4.97	3.43e-04	-7.02e-05	-2.48e-05
785	8	-0.20	-0.67	-4.94	3.52e-04	-5.30e-05	-2.64e-05
785	9	-0.24	-0.70	-4.92	3.55e-04	-9.04e-05	-2.46e-05
785	10	-0.26	-0.65	-4.95	3.46e-04	-1.07e-04	-2.31e-05
785	11	-0.31	-0.70	-5.89	3.70e-04	-9.82e-05	-3.78e-05
785	12	-0.37	-0.61	-5.32	3.26e-04	-1.17e-04	-4.31e-05
785	13	-0.02	-0.03	-0.33	7.06e-06	-1.89e-05	2.55e-06
786	1	0.10	-0.88	-7.85	5.21e-04	1.46e-04	-8.25e-05
786	2	-0.34	-1.19	-7.61	5.64e-04	-1.99e-04	7.11e-06
786	3	0.03	-0.83	-7.64	4.87e-04	1.12e-04	-8.49e-05
786	4	-0.41	-1.14	-7.40	5.30e-04	-2.34e-04	4.63e-06
786	5	0.23	-0.71	-7.65	4.71e-04	2.72e-04	-1.27e-04
786	6	-0.50	-1.23	-7.24	5.42e-04	-3.04e-04	2.21e-05
786	7	-0.21	-0.63	-4.89	3.43e-04	-6.43e-05	-2.56e-05
786	8	-0.19	-0.67	-4.85	3.52e-04	-4.67e-05	-2.71e-05
786	9	-0.24	-0.70	-4.83	3.55e-04	-8.48e-05	-2.54e-05
786	10	-0.26	-0.65	-4.87	3.46e-04	-1.02e-04	-2.40e-05
786	11	-0.30	-0.70	-5.80	3.70e-04	-8.99e-05	-3.89e-05
786	12	-0.36	-0.61	-5.24	3.26e-04	-1.08e-04	-4.43e-05
786	13	-0.02	-0.03	-0.33	6.79e-06	-1.93e-05	2.61e-06
787	1	0.12	-0.88	-7.72	5.21e-04	1.64e-04	-8.33e-05
787	2	-0.34	-1.19	-7.47	5.63e-04	-2.00e-04	6.67e-06
787	3	0.05	-0.83	-7.52	4.87e-04	1.31e-04	-8.57e-05
787	4	-0.41	-1.14	-7.27	5.30e-04	-2.34e-04	4.21e-06
787	5	0.26	-0.71	-7.53	4.71e-04	2.99e-04	-1.28e-04
787	6	-0.51	-1.23	-7.10	5.42e-04	-3.08e-04	2.18e-05
787	7	-0.21	-0.63	-4.80	3.43e-04	-5.84e-05	-2.58e-05
787	8	-0.18	-0.67	-4.77	3.52e-04	-4.03e-05	-2.72e-05
787	9	-0.23	-0.70	-4.75	3.55e-04	-7.89e-05	-2.57e-05
787	10	-0.25	-0.65	-4.78	3.46e-04	-9.67e-05	-2.44e-05
787	11	-0.29	-0.70	-5.71	3.70e-04	-8.13e-05	-3.91e-05
787	12	-0.35	-0.61	-5.16	3.26e-04	-9.79e-05	-4.45e-05
787	13	-0.02	-0.03	-0.32	6.60e-06	-1.99e-05	2.54e-06
788	1	0.14	-0.88	-7.60	5.21e-04	1.83e-04	-8.23e-05
788	2	-0.34	-1.19	-7.33	5.63e-04	-2.01e-04	5.92e-06
788	3	0.07	-0.83	-7.40	4.87e-04	1.50e-04	-8.47e-05
788	4	-0.41	-1.14	-7.13	5.29e-04	-2.34e-04	3.52e-06
788	5	0.29	-0.71	-7.41	4.70e-04	3.27e-04	-1.26e-04
788	6	-0.51	-1.23	-6.96	5.42e-04	-3.12e-04	2.08e-05
788	7	-0.20	-0.63	-4.72	3.43e-04	-5.22e-05	-2.53e-05
788	8	-0.18	-0.67	-4.68	3.52e-04	-3.37e-05	-2.65e-05
788	9	-0.22	-0.70	-4.66	3.55e-04	-7.30e-05	-2.54e-05
788	10	-0.25	-0.65	-4.70	3.46e-04	-9.12e-05	-2.42e-05
788	11	-0.28	-0.70	-5.62	3.70e-04	-7.24e-05	-3.84e-05
788	12	-0.34	-0.61	-5.08	3.26e-04	-8.79e-05	-4.35e-05
788	13	-0.02	-0.03	-0.32	6.54e-06	-2.04e-05	2.35e-06
789	1	0.56	0.06	-9.12	2.27e-04	1.42e-04	-1.31e-04
789	2	0.22	-0.36	-9.33	5.25e-04	4.94e-05	-1.01e-04
789	3	0.51	0.06	-8.66	2.27e-04	9.17e-05	-1.22e-04
789	4	0.17	-0.35	-8.87	5.25e-04	0.0	-9.12e-05
789	5	0.66	0.18	-8.48	1.32e-04	1.42e-04	-1.36e-04
789	6	0.09	-0.51	-8.82	6.28e-04	-1.22e-05	-8.47e-05
789	7	0.19	-0.01	-5.58	1.51e-04	7.41e-05	-8.06e-05
789	8	0.22	-0.11	-5.56	2.20e-04	8.15e-05	-7.58e-05
789	9	0.20	-0.14	-5.58	2.40e-04	7.47e-05	-7.14e-05
789	10	0.17	-0.04	-5.59	1.71e-04	6.75e-05	-7.62e-05
789	11	0.26	-0.02	-6.52	1.88e-04	1.02e-04	-8.92e-05
789	12	0.21	-8.09e-03	-5.65	1.53e-04	8.64e-05	-8.12e-05
789	13	-5.55e-03	-6.96e-03	-0.36	3.43e-05	-3.89e-05	2.22e-06
790	1	0.56	0.03	-9.16	2.34e-04	1.36e-04	-1.27e-04
790	2	0.22	-0.37	-9.35	5.26e-04	4.28e-05	-9.56e-05
790	3	0.51	0.04	-8.70	2.33e-04	8.32e-05	-1.18e-04

790	4	0.17	-0.37	-8.89	5.25e-04	-1.00e-05	-8.62e-05
790	5	0.66	0.15	-8.53	1.41e-04	1.35e-04	-1.32e-04
790	6	0.09	-0.52	-8.84	6.27e-04	-2.06e-05	-7.94e-05
790	7	0.19	-0.03	-5.60	1.55e-04	7.28e-05	-7.85e-05
790	8	0.22	-0.12	-5.58	2.23e-04	8.03e-05	-7.35e-05
790	9	0.20	-0.15	-5.60	2.43e-04	7.34e-05	-6.90e-05
790	10	0.17	-0.05	-5.61	1.75e-04	6.62e-05	-7.41e-05
790	11	0.26	-0.03	-6.55	1.92e-04	1.00e-04	-8.67e-05
790	12	0.21	-0.02	-5.67	1.57e-04	8.51e-05	-7.91e-05
790	13	-5.44e-03	-6.51e-03	-0.36	3.34e-05	-4.22e-05	2.71e-06
791	1	0.56	9.67e-03	-9.21	2.41e-04	1.31e-04	-1.26e-04
791	2	0.22	-0.39	-9.38	5.27e-04	3.74e-05	-9.41e-05
791	3	0.51	0.01	-8.74	2.40e-04	7.61e-05	-1.16e-04
791	4	0.17	-0.39	-8.91	5.26e-04	-1.79e-05	-8.45e-05
791	5	0.66	0.13	-8.57	1.50e-04	1.29e-04	-1.30e-04
791	6	0.09	-0.54	-8.85	6.26e-04	-2.79e-05	-7.78e-05
791	7	0.19	-0.04	-5.62	1.60e-04	7.18e-05	-7.78e-05
791	8	0.22	-0.14	-5.60	2.27e-04	7.93e-05	-7.27e-05
791	9	0.20	-0.16	-5.62	2.46e-04	7.24e-05	-6.83e-05
791	10	0.17	-0.07	-5.63	1.79e-04	6.51e-05	-7.34e-05
791	11	0.26	-0.05	-6.57	1.97e-04	9.87e-05	-8.59e-05
791	12	0.21	-0.04	-5.69	1.62e-04	8.42e-05	-7.84e-05
791	13	-5.38e-03	-5.98e-03	-0.36	3.25e-05	-4.51e-05	3.02e-06
792	1	0.56	-0.02	-9.27	2.53e-04	1.41e-04	-1.25e-04
792	2	0.22	-0.42	-9.41	5.31e-04	4.68e-05	-9.46e-05
792	3	0.51	-0.01	-8.80	2.50e-04	8.89e-05	-1.15e-04
792	4	0.17	-0.41	-8.94	5.29e-04	-5.62e-06	-8.47e-05
792	5	0.66	0.10	-8.64	1.63e-04	1.41e-04	-1.29e-04
792	6	0.09	-0.56	-8.88	6.27e-04	-1.68e-05	-7.84e-05
792	7	0.19	-0.06	-5.64	1.67e-04	7.44e-05	-7.78e-05
792	8	0.22	-0.15	-5.63	2.33e-04	8.20e-05	-7.29e-05
792	9	0.20	-0.18	-5.64	2.51e-04	7.50e-05	-6.86e-05
792	10	0.17	-0.09	-5.65	1.85e-04	6.76e-05	-7.35e-05
792	11	0.26	-0.07	-6.60	2.04e-04	1.02e-04	-8.61e-05
792	12	0.21	-0.06	-5.72	1.69e-04	8.66e-05	-7.86e-05
792	13	-5.45e-03	-5.18e-03	-0.36	3.14e-05	-4.11e-05	3.30e-06
793	1	0.56	-0.05	-9.33	2.66e-04	1.53e-04	-1.26e-04
793	2	0.22	-0.44	-9.44	5.38e-04	5.81e-05	-9.87e-05
793	3	0.51	-0.04	-8.85	2.62e-04	1.04e-04	-1.16e-04
793	4	0.17	-0.43	-8.97	5.34e-04	9.10e-06	-8.83e-05
793	5	0.66	0.06	-8.70	1.78e-04	1.55e-04	-1.29e-04
793	6	0.09	-0.58	-8.90	6.31e-04	-3.53e-06	-8.29e-05
793	7	0.19	-0.08	-5.67	1.76e-04	7.74e-05	-7.91e-05
793	8	0.22	-0.17	-5.66	2.40e-04	8.50e-05	-7.47e-05
793	9	0.20	-0.20	-5.67	2.57e-04	7.80e-05	-7.07e-05
793	10	0.17	-0.10	-5.67	1.93e-04	7.06e-05	-7.51e-05
793	11	0.26	-0.09	-6.64	2.12e-04	1.06e-04	-8.81e-05
793	12	0.21	-0.08	-5.75	1.77e-04	8.93e-05	-8.02e-05
793	13	-5.69e-03	-4.32e-03	-0.36	3.03e-05	-3.63e-05	3.41e-06
794	1	0.56	-0.09	-9.39	2.81e-04	1.65e-04	-1.29e-04
794	2	0.22	-0.47	-9.48	5.47e-04	6.97e-05	-1.05e-04
794	3	0.51	-0.07	-8.90	2.75e-04	1.20e-04	-1.18e-04
794	4	0.17	-0.45	-8.99	5.41e-04	2.42e-05	-9.43e-05
794	5	0.66	0.03	-8.77	1.94e-04	1.69e-04	-1.30e-04
794	6	0.09	-0.60	-8.92	6.37e-04	1.01e-05	-9.00e-05
794	7	0.19	-0.10	-5.69	1.85e-04	8.05e-05	-8.14e-05
794	8	0.22	-0.19	-5.68	2.48e-04	8.82e-05	-7.77e-05
794	9	0.20	-0.22	-5.69	2.64e-04	8.11e-05	-7.41e-05
794	10	0.17	-0.12	-5.70	2.01e-04	7.37e-05	-7.79e-05
794	11	0.26	-0.11	-6.67	2.22e-04	1.10e-04	-9.14e-05
794	12	0.21	-0.10	-5.77	1.86e-04	9.22e-05	-8.29e-05
794	13	-6.12e-03	-3.46e-03	-0.36	2.94e-05	-3.14e-05	3.41e-06
795	1	0.56	-0.12	-9.44	2.97e-04	1.77e-04	-1.33e-04
795	2	0.22	-0.49	-9.51	5.58e-04	8.09e-05	-1.14e-04
795	3	0.51	-0.10	-8.96	2.90e-04	1.35e-04	-1.21e-04
795	4	0.16	-0.48	-9.02	5.51e-04	3.86e-05	-1.02e-04
795	5	0.66	-1.14e-03	-8.83	2.11e-04	1.83e-04	-1.31e-04
795	6	0.08	-0.62	-8.94	6.46e-04	2.32e-05	-9.91e-05
795	7	0.19	-0.12	-5.71	1.95e-04	8.36e-05	-8.45e-05
795	8	0.22	-0.21	-5.71	2.58e-04	9.14e-05	-8.16e-05
795	9	0.20	-0.23	-5.71	2.73e-04	8.42e-05	-7.85e-05
795	10	0.17	-0.14	-5.72	2.11e-04	7.67e-05	-8.14e-05
795	11	0.26	-0.14	-6.70	2.33e-04	1.14e-04	-9.56e-05
795	12	0.21	-0.12	-5.80	1.96e-04	9.50e-05	-8.64e-05
795	13	-6.68e-03	-2.61e-03	-0.36	2.86e-05	-2.67e-05	3.35e-06
796	1	0.56	-0.15	-9.50	3.15e-04	1.88e-04	-1.37e-04
796	2	0.22	-0.52	-9.54	5.72e-04	9.12e-05	-1.23e-04
796	3	0.51	-0.13	-9.01	3.06e-04	1.48e-04	-1.25e-04
796	4	0.16	-0.50	-9.05	5.63e-04	5.19e-05	-1.11e-04
796	5	0.66	-0.03	-8.90	2.29e-04	1.96e-04	-1.33e-04
796	6	0.08	-0.65	-8.96	6.58e-04	3.52e-05	-1.09e-04
796	7	0.19	-0.14	-5.74	2.06e-04	8.64e-05	-8.79e-05
796	8	0.22	-0.23	-5.74	2.69e-04	9.43e-05	-8.59e-05

796	9	0.20	-0.26	-5.74	2.83e-04	8.71e-05	-8.33e-05
796	10	0.17	-0.17	-5.74	2.22e-04	7.96e-05	-8.54e-05
796	11	0.26	-0.16	-6.74	2.46e-04	1.18e-04	-1.00e-04
796	12	0.21	-0.14	-5.83	2.08e-04	9.76e-05	-9.03e-05
796	13	-7.31e-03	-1.77e-03	-0.36	2.79e-05	-2.24e-05	3.29e-06
797	1	0.56	-0.19	-9.56	3.34e-04	1.97e-04	-1.41e-04
797	2	0.21	-0.55	-9.58	5.89e-04	1.01e-04	-1.32e-04
797	3	0.51	-0.17	-9.06	3.24e-04	1.60e-04	-1.28e-04
797	4	0.16	-0.53	-9.08	5.79e-04	6.38e-05	-1.19e-04
797	5	0.66	-0.07	-8.96	2.48e-04	2.07e-04	-1.34e-04
797	6	0.08	-0.68	-8.98	6.72e-04	4.60e-05	-1.20e-04
797	7	0.19	-0.17	-5.76	2.19e-04	8.91e-05	-9.14e-05
797	8	0.22	-0.26	-5.76	2.81e-04	9.70e-05	-9.04e-05
797	9	0.20	-0.28	-5.76	2.95e-04	8.98e-05	-8.83e-05
797	10	0.17	-0.19	-5.77	2.34e-04	8.22e-05	-8.95e-05
797	11	0.26	-0.19	-6.77	2.60e-04	1.21e-04	-1.05e-04
797	12	0.21	-0.16	-5.86	2.20e-04	1.00e-04	-9.43e-05
797	13	-7.97e-03	-9.45e-04	-0.36	2.72e-05	-1.87e-05	3.24e-06
798	1	0.56	-0.22	-9.62	3.56e-04	2.06e-04	-1.44e-04
798	2	0.21	-0.59	-9.61	6.09e-04	1.09e-04	-1.41e-04
798	3	0.51	-0.20	-9.12	3.43e-04	1.71e-04	-1.31e-04
798	4	0.16	-0.56	-9.11	5.96e-04	7.43e-05	-1.28e-04
798	5	0.66	-0.10	-9.02	2.68e-04	2.17e-04	-1.34e-04
798	6	0.08	-0.71	-9.01	6.90e-04	5.56e-05	-1.29e-04
798	7	0.19	-0.19	-5.79	2.33e-04	9.15e-05	-9.46e-05
798	8	0.22	-0.28	-5.79	2.94e-04	9.94e-05	-9.44e-05
798	9	0.20	-0.30	-5.79	3.08e-04	9.22e-05	-9.30e-05
798	10	0.17	-0.21	-5.79	2.47e-04	8.46e-05	-9.33e-05
798	11	0.26	-0.22	-6.80	2.75e-04	1.24e-04	-1.10e-04
798	12	0.21	-0.19	-5.88	2.34e-04	1.02e-04	-9.81e-05
798	13	-8.61e-03	-1.31e-04	-0.36	2.67e-05	-1.55e-05	3.22e-06
799	1	0.56	-0.26	-9.68	3.78e-04	2.13e-04	-1.46e-04
799	2	0.21	-0.63	-9.65	6.31e-04	1.16e-04	-1.49e-04
799	3	0.50	-0.23	-9.17	3.63e-04	1.80e-04	-1.32e-04
799	4	0.16	-0.60	-9.13	6.17e-04	8.35e-05	-1.34e-04
799	5	0.66	-0.14	-9.09	2.89e-04	2.26e-04	-1.34e-04
799	6	0.08	-0.74	-9.03	7.11e-04	6.40e-05	-1.38e-04
799	7	0.19	-0.21	-5.81	2.47e-04	9.36e-05	-9.70e-05
799	8	0.22	-0.30	-5.82	3.09e-04	1.02e-04	-9.77e-05
799	9	0.20	-0.32	-5.81	3.23e-04	9.44e-05	-9.68e-05
799	10	0.17	-0.23	-5.81	2.62e-04	8.67e-05	-9.63e-05
799	11	0.26	-0.24	-6.84	2.92e-04	1.27e-04	-1.13e-04
799	12	0.21	-0.21	-5.91	2.49e-04	1.04e-04	-1.01e-04
799	13	-9.21e-03	6.81e-04	-0.35	2.61e-05	-1.27e-05	3.23e-06
800	1	0.56	-0.30	-9.74	4.01e-04	2.20e-04	-1.46e-04
800	2	0.21	-0.66	-9.68	6.56e-04	1.23e-04	-1.54e-04
800	3	0.50	-0.27	-9.23	3.84e-04	1.88e-04	-1.32e-04
800	4	0.16	-0.63	-9.16	6.39e-04	9.14e-05	-1.39e-04
800	5	0.65	-0.17	-9.16	3.10e-04	2.33e-04	-1.31e-04
800	6	0.08	-0.78	-9.05	7.34e-04	7.13e-05	-1.44e-04
800	7	0.19	-0.24	-5.84	2.63e-04	9.56e-05	-9.83e-05
800	8	0.22	-0.33	-5.84	3.25e-04	1.04e-04	-9.96e-05
800	9	0.20	-0.35	-5.84	3.39e-04	9.63e-05	-9.94e-05
800	10	0.17	-0.26	-5.83	2.77e-04	8.87e-05	-9.82e-05
800	11	0.26	-0.27	-6.87	3.10e-04	1.30e-04	-1.16e-04
800	12	0.21	-0.24	-5.94	2.65e-04	1.06e-04	-1.03e-04
800	13	-9.75e-03	1.50e-03	-0.35	2.57e-05	-1.04e-05	3.24e-06
801	1	0.56	-0.33	-9.81	4.25e-04	2.25e-04	-1.44e-04
801	2	0.21	-0.70	-9.72	6.82e-04	1.28e-04	-1.56e-04
801	3	0.50	-0.30	-9.28	4.06e-04	1.95e-04	-1.29e-04
801	4	0.16	-0.67	-9.19	6.63e-04	9.84e-05	-1.41e-04
801	5	0.65	-0.20	-9.22	3.31e-04	2.39e-04	-1.26e-04
801	6	0.08	-0.82	-9.08	7.59e-04	7.78e-05	-1.47e-04
801	7	0.19	-0.26	-5.86	2.79e-04	9.74e-05	-9.80e-05
801	8	0.22	-0.35	-5.87	3.41e-04	1.05e-04	-9.99e-05
801	9	0.20	-0.37	-5.87	3.55e-04	9.81e-05	-1.00e-04
801	10	0.17	-0.28	-5.86	2.93e-04	9.04e-05	-9.85e-05
801	11	0.26	-0.30	-6.91	3.29e-04	1.32e-04	-1.16e-04
801	12	0.21	-0.27	-5.97	2.82e-04	1.08e-04	-1.03e-04
801	13	-0.01	2.32e-03	-0.35	2.52e-05	-8.41e-06	3.25e-06
802	1	0.56	-0.37	-9.87	4.48e-04	2.30e-04	-1.39e-04
802	2	0.21	-0.74	-9.76	7.08e-04	1.33e-04	-1.55e-04
802	3	0.50	-0.33	-9.34	4.26e-04	2.01e-04	-1.24e-04
802	4	0.16	-0.70	-9.22	6.87e-04	1.04e-04	-1.40e-04
802	5	0.65	-0.23	-9.29	3.50e-04	2.45e-04	-1.20e-04
802	6	0.08	-0.85	-9.10	7.84e-04	8.34e-05	-1.46e-04
802	7	0.19	-0.29	-5.89	2.95e-04	9.89e-05	-9.61e-05
802	8	0.22	-0.38	-5.90	3.58e-04	1.07e-04	-9.82e-05
802	9	0.20	-0.40	-5.89	3.72e-04	9.97e-05	-9.91e-05
802	10	0.17	-0.31	-5.88	3.09e-04	9.20e-05	-9.71e-05
802	11	0.26	-0.33	-6.94	3.48e-04	1.34e-04	-1.14e-04
802	12	0.21	-0.29	-5.99	2.98e-04	1.09e-04	-1.02e-04
802	13	-0.01	3.14e-03	-0.35	2.47e-05	-6.78e-06	3.25e-06

803	1	0.56	-0.40	-9.93	4.69e-04	2.34e-04	-1.31e-04
803	2	0.21	-0.78	-9.79	7.34e-04	1.38e-04	-1.50e-04
803	3	0.50	-0.36	-9.39	4.45e-04	2.06e-04	-1.17e-04
803	4	0.16	-0.74	-9.25	7.10e-04	1.10e-04	-1.36e-04
803	5	0.65	-0.26	-9.35	3.68e-04	2.49e-04	-1.11e-04
803	6	0.08	-0.89	-9.13	8.09e-04	8.82e-05	-1.42e-04
803	7	0.19	-0.31	-5.92	3.10e-04	1.00e-04	-9.25e-05
803	8	0.22	-0.40	-5.93	3.73e-04	1.08e-04	-9.47e-05
803	9	0.20	-0.42	-5.92	3.88e-04	1.01e-04	-9.60e-05
803	10	0.17	-0.33	-5.91	3.25e-04	9.35e-05	-9.40e-05
803	11	0.26	-0.36	-6.98	3.66e-04	1.36e-04	-1.11e-04
803	12	0.21	-0.32	-6.02	3.14e-04	1.11e-04	-9.84e-05
803	13	-0.01	3.95e-03	-0.35	2.44e-05	-5.42e-06	3.25e-06
804	1	0.56	-0.44	-9.99	4.88e-04	2.38e-04	-1.22e-04
804	2	0.21	-0.82	-9.83	7.58e-04	1.41e-04	-1.43e-04
804	3	0.50	-0.39	-9.45	4.62e-04	2.10e-04	-1.09e-04
804	4	0.16	-0.77	-9.28	7.32e-04	1.14e-04	-1.29e-04
804	5	0.65	-0.29	-9.42	3.84e-04	2.53e-04	-1.01e-04
804	6	0.08	-0.93	-9.15	8.32e-04	9.21e-05	-1.36e-04
804	7	0.19	-0.33	-5.94	3.24e-04	1.02e-04	-8.79e-05
804	8	0.22	-0.43	-5.95	3.88e-04	1.10e-04	-9.00e-05
804	9	0.20	-0.45	-5.94	4.03e-04	1.02e-04	-9.16e-05
804	10	0.17	-0.36	-5.93	3.39e-04	9.46e-05	-8.97e-05
804	11	0.26	-0.39	-7.01	3.82e-04	1.38e-04	-1.06e-04
804	12	0.21	-0.34	-6.05	3.29e-04	1.12e-04	-9.40e-05
804	13	-0.01	4.78e-03	-0.35	2.40e-05	-4.35e-06	3.31e-06
805	1	0.56	-0.47	-10.05	5.05e-04	2.40e-04	-1.13e-04
805	2	0.21	-0.85	-9.86	7.79e-04	1.44e-04	-1.34e-04
805	3	0.50	-0.42	-9.50	4.77e-04	2.13e-04	-9.99e-05
805	4	0.16	-0.80	-9.31	7.52e-04	1.17e-04	-1.21e-04
805	5	0.65	-0.31	-9.49	3.97e-04	2.55e-04	-9.20e-05
805	6	0.08	-0.96	-9.17	8.54e-04	9.51e-05	-1.28e-04
805	7	0.20	-0.36	-5.97	3.36e-04	1.02e-04	-8.30e-05
805	8	0.22	-0.45	-5.98	4.01e-04	1.10e-04	-8.49e-05
805	9	0.20	-0.47	-5.97	4.16e-04	1.03e-04	-8.68e-05
805	10	0.17	-0.38	-5.95	3.52e-04	9.56e-05	-8.51e-05
805	11	0.26	-0.41	-7.05	3.97e-04	1.39e-04	-1.00e-04
805	12	0.21	-0.36	-6.08	3.42e-04	1.12e-04	-8.93e-05
805	13	-0.01	5.63e-03	-0.35	2.38e-05	-3.55e-06	3.49e-06
806	1	0.56	-0.49	-10.11	5.20e-04	2.42e-04	-1.05e-04
806	2	0.21	-0.89	-9.90	8.00e-04	1.46e-04	-1.27e-04
806	3	0.50	-0.44	-9.56	4.91e-04	2.15e-04	-9.25e-05
806	4	0.16	-0.83	-9.34	7.71e-04	1.19e-04	-1.14e-04
806	5	0.65	-0.34	-9.55	4.08e-04	2.57e-04	-8.43e-05
806	6	0.08	-0.99	-9.20	8.74e-04	9.70e-05	-1.20e-04
806	7	0.20	-0.38	-5.99	3.48e-04	1.03e-04	-7.89e-05
806	8	0.22	-0.47	-6.01	4.13e-04	1.11e-04	-8.04e-05
806	9	0.20	-0.49	-5.99	4.29e-04	1.04e-04	-8.25e-05
806	10	0.17	-0.40	-5.98	3.64e-04	9.61e-05	-8.11e-05
806	11	0.26	-0.44	-7.08	4.11e-04	1.39e-04	-9.53e-05
806	12	0.21	-0.39	-6.11	3.55e-04	1.13e-04	-8.53e-05
806	13	-0.01	6.56e-03	-0.35	2.37e-05	-3.05e-06	3.89e-06
807	1	0.56	-0.52	-10.17	5.35e-04	2.42e-04	-1.00e-04
807	2	0.21	-0.92	-9.93	8.21e-04	1.46e-04	-1.21e-04
807	3	0.50	-0.46	-9.61	5.05e-04	2.15e-04	-8.73e-05
807	4	0.16	-0.86	-9.37	7.90e-04	1.20e-04	-1.08e-04
807	5	0.65	-0.36	-9.62	4.19e-04	2.58e-04	-7.94e-05
807	6	0.08	-1.02	-9.22	8.95e-04	9.76e-05	-1.13e-04
807	7	0.20	-0.40	-6.02	3.60e-04	1.03e-04	-7.63e-05
807	8	0.22	-0.49	-6.04	4.25e-04	1.11e-04	-7.75e-05
807	9	0.20	-0.51	-6.02	4.42e-04	1.04e-04	-7.96e-05
807	10	0.17	-0.42	-6.00	3.76e-04	9.63e-05	-7.85e-05
807	11	0.26	-0.46	-7.11	4.26e-04	1.40e-04	-9.22e-05
807	12	0.21	-0.41	-6.13	3.68e-04	1.13e-04	-8.27e-05
807	13	-0.01	7.62e-03	-0.35	2.36e-05	-2.88e-06	4.58e-06
808	1	0.60	-4.38e-04	-9.15	2.60e-04	1.29e-04	-1.35e-04
808	2	0.24	-0.46	-9.34	5.64e-04	3.47e-05	-9.74e-05
808	3	0.55	2.23e-03	-8.69	2.60e-04	7.26e-05	-1.24e-04
808	4	0.19	-0.46	-8.89	5.64e-04	-2.13e-05	-8.73e-05
808	5	0.71	0.14	-8.51	1.62e-04	1.25e-04	-1.41e-04
808	6	0.10	-0.63	-8.84	6.69e-04	-3.09e-05	-7.92e-05
808	7	0.21	-0.05	-5.59	1.70e-04	7.11e-05	-8.30e-05
808	8	0.24	-0.16	-5.58	2.40e-04	7.86e-05	-7.70e-05
808	9	0.21	-0.19	-5.59	2.61e-04	7.16e-05	-7.18e-05
808	10	0.18	-0.08	-5.61	1.90e-04	6.44e-05	-7.79e-05
808	11	0.29	-0.06	-6.54	2.10e-04	9.77e-05	-9.11e-05
808	12	0.23	-0.05	-5.67	1.72e-04	8.35e-05	-8.34e-05
808	13	-5.54e-03	-0.01	-0.36	3.75e-05	-4.62e-05	3.43e-06
809	1	-0.42	0.12	-14.67	2.54e-05	-3.00e-04	-4.66e-04
809	2	-0.88	-0.69	-15.02	5.33e-04	-3.94e-04	-4.56e-04
809	3	-0.51	0.26	-14.66	2.99e-05	-3.51e-04	-5.95e-04
809	4	-0.97	-0.55	-15.01	5.38e-04	-4.46e-04	-5.86e-04
809	5	-0.27	0.48	-14.27	-1.32e-04	-2.92e-04	-5.53e-04

809	6	-1.04	-0.88	-14.85	7.14e-04	-4.49e-04	-5.37e-04
809	7	-0.49	-0.10	-9.46	6.37e-05	-2.29e-04	-1.59e-04
809	8	-0.47	-0.28	-9.45	1.75e-04	-2.23e-04	-1.53e-04
809	9	-0.51	-0.35	-9.48	2.14e-04	-2.30e-04	-1.54e-04
809	10	-0.53	-0.16	-9.49	1.03e-04	-2.36e-04	-1.61e-04
809	11	-0.61	-0.14	-11.02	1.15e-04	-2.83e-04	-2.03e-04
809	12	-0.61	-0.10	-10.13	9.07e-05	-2.81e-04	-1.69e-04
809	13	-0.09	0.11	-0.86	2.87e-05	-5.76e-05	-1.73e-04
810	1	-0.42	9.94e-03	-14.60	7.98e-05	-2.97e-04	-4.35e-04
810	2	-0.88	-0.80	-14.92	5.84e-04	-3.91e-04	-4.16e-04
810	3	-0.51	0.12	-14.58	9.78e-05	-3.48e-04	-5.53e-04
810	4	-0.97	-0.69	-14.90	6.02e-04	-4.41e-04	-5.34e-04
810	5	-0.27	0.34	-14.21	-6.77e-05	-2.89e-04	-5.19e-04
810	6	-1.04	-1.00	-14.74	7.72e-04	-4.45e-04	-4.88e-04
810	7	-0.49	-0.14	-9.41	8.30e-05	-2.28e-04	-1.50e-04
810	8	-0.47	-0.32	-9.40	1.93e-04	-2.21e-04	-1.43e-04
810	9	-0.51	-0.38	-9.43	2.33e-04	-2.29e-04	-1.45e-04
810	10	-0.53	-0.20	-9.43	1.23e-04	-2.35e-04	-1.51e-04
810	11	-0.61	-0.19	-10.95	1.39e-04	-2.82e-04	-1.90e-04
810	12	-0.61	-0.14	-10.06	1.11e-04	-2.79e-04	-1.59e-04
810	13	-0.09	0.07	-0.85	4.69e-05	-5.65e-05	-1.57e-04
811	1	-0.42	-0.09	-14.54	1.25e-04	-2.95e-04	-4.04e-04
811	2	-0.88	-0.90	-14.83	6.23e-04	-3.88e-04	-3.77e-04
811	3	-0.51	-0.01	-14.51	1.53e-04	-3.45e-04	-5.10e-04
811	4	-0.97	-0.81	-14.80	6.51e-04	-4.38e-04	-4.83e-04
811	5	-0.27	0.22	-14.15	-1.32e-05	-2.86e-04	-4.84e-04
811	6	-1.04	-1.12	-14.64	8.17e-04	-4.41e-04	-4.39e-04
811	7	-0.49	-0.17	-9.35	9.93e-05	-2.27e-04	-1.40e-04
811	8	-0.47	-0.35	-9.34	2.09e-04	-2.20e-04	-1.33e-04
811	9	-0.51	-0.42	-9.37	2.48e-04	-2.28e-04	-1.35e-04
811	10	-0.53	-0.24	-9.37	1.39e-04	-2.34e-04	-1.41e-04
811	11	-0.61	-0.24	-10.89	1.59e-04	-2.80e-04	-1.77e-04
811	12	-0.61	-0.18	-9.99	1.28e-04	-2.78e-04	-1.49e-04
811	13	-0.09	0.03	-0.84	6.07e-05	-5.56e-05	-1.41e-04
812	1	-0.42	-0.19	-14.47	1.62e-04	-2.93e-04	-3.79e-04
812	2	-0.88	-0.99	-14.74	6.53e-04	-3.86e-04	-3.47e-04
812	3	-0.50	-0.13	-14.43	1.97e-04	-3.43e-04	-4.75e-04
812	4	-0.97	-0.93	-14.70	6.89e-04	-4.36e-04	-4.43e-04
812	5	-0.27	0.10	-14.09	3.12e-05	-2.85e-04	-4.55e-04
812	6	-1.04	-1.22	-14.53	8.50e-04	-4.39e-04	-4.01e-04
812	7	-0.49	-0.21	-9.29	1.13e-04	-2.26e-04	-1.32e-04
812	8	-0.47	-0.39	-9.29	2.21e-04	-2.20e-04	-1.26e-04
812	9	-0.51	-0.45	-9.31	2.61e-04	-2.27e-04	-1.27e-04
812	10	-0.53	-0.27	-9.32	1.53e-04	-2.33e-04	-1.33e-04
812	11	-0.61	-0.28	-10.82	1.76e-04	-2.80e-04	-1.67e-04
812	12	-0.61	-0.22	-9.92	1.43e-04	-2.78e-04	-1.41e-04
812	13	-0.09	-1.06e-04	-0.83	7.06e-05	-5.52e-05	-1.28e-04
813	1	-0.42	-0.28	-14.41	1.93e-04	-2.93e-04	-3.66e-04
813	2	-0.88	-1.07	-14.64	6.77e-04	-3.85e-04	-3.32e-04
813	3	-0.50	-0.25	-14.36	2.34e-04	-3.42e-04	-4.57e-04
813	4	-0.97	-1.04	-14.59	7.18e-04	-4.35e-04	-4.23e-04
813	5	-0.27	-9.61e-03	-14.03	6.87e-05	-2.84e-04	-4.40e-04
813	6	-1.04	-1.32	-14.43	8.76e-04	-4.39e-04	-3.83e-04
813	7	-0.49	-0.24	-9.24	1.24e-04	-2.26e-04	-1.29e-04
813	8	-0.47	-0.42	-9.24	2.33e-04	-2.19e-04	-1.23e-04
813	9	-0.51	-0.48	-9.26	2.73e-04	-2.27e-04	-1.24e-04
813	10	-0.53	-0.31	-9.26	1.65e-04	-2.33e-04	-1.30e-04
813	11	-0.61	-0.32	-10.75	1.90e-04	-2.79e-04	-1.63e-04
813	12	-0.61	-0.25	-9.86	1.56e-04	-2.77e-04	-1.38e-04
813	13	-0.09	-0.03	-0.82	7.80e-05	-5.50e-05	-1.22e-04
814	1	-0.39	-0.53	-12.70	4.80e-04	-2.52e-04	-1.15e-04
814	2	-0.85	-0.83	-13.11	6.18e-04	-3.41e-04	-1.46e-04
814	3	-0.47	-0.49	-12.41	4.81e-04	-2.89e-04	-1.12e-04
814	4	-0.93	-0.79	-12.82	6.19e-04	-3.78e-04	-1.42e-04
814	5	-0.24	-0.42	-12.09	4.53e-04	-2.38e-04	-8.34e-05
814	6	-1.00	-0.93	-12.78	6.83e-04	-3.86e-04	-1.34e-04
814	7	-0.48	-0.28	-8.23	2.73e-04	-2.17e-04	-1.22e-04
814	8	-0.46	-0.40	-8.25	3.39e-04	-2.11e-04	-9.92e-05
814	9	-0.50	-0.41	-8.29	3.39e-04	-2.19e-04	-1.09e-04
814	10	-0.52	-0.29	-8.26	2.73e-04	-2.25e-04	-1.32e-04
814	11	-0.61	-0.33	-9.50	3.16e-04	-2.68e-04	-1.34e-04
814	12	-0.62	-0.26	-8.62	2.79e-04	-2.73e-04	-1.30e-04
814	13	-0.07	-0.03	-0.54	3.71e-05	-3.56e-05	0.0
815	1	-0.39	-0.56	-12.64	4.78e-04	-2.52e-04	-1.15e-04
815	2	-0.85	-0.87	-13.02	6.16e-04	-3.41e-04	-1.44e-04
815	3	-0.47	-0.52	-12.33	4.77e-04	-2.89e-04	-1.12e-04
815	4	-0.93	-0.83	-12.72	6.16e-04	-3.78e-04	-1.40e-04
815	5	-0.24	-0.45	-12.03	4.47e-04	-2.38e-04	-8.42e-05
815	6	-1.00	-0.96	-12.68	6.78e-04	-3.86e-04	-1.31e-04
815	7	-0.48	-0.32	-8.17	2.77e-04	-2.17e-04	-1.22e-04
815	8	-0.46	-0.43	-8.20	3.39e-04	-2.11e-04	-9.87e-05
815	9	-0.50	-0.44	-8.23	3.41e-04	-2.19e-04	-1.08e-04
815	10	-0.52	-0.33	-8.21	2.79e-04	-2.25e-04	-1.32e-04

815	11	-0.61	-0.36	-9.43	3.19e-04	-2.69e-04	-1.33e-04
815	12	-0.62	-0.29	-8.55	2.83e-04	-2.73e-04	-1.29e-04
815	13	-0.07	-0.03	-0.53	3.53e-05	-3.56e-05	0.0
816	1	-0.39	-0.59	-12.57	4.76e-04	-2.52e-04	-1.21e-04
816	2	-0.85	-0.90	-12.93	6.15e-04	-3.42e-04	-1.45e-04
816	3	-0.47	-0.55	-12.26	4.74e-04	-2.89e-04	-1.17e-04
816	4	-0.93	-0.87	-12.62	6.12e-04	-3.79e-04	-1.41e-04
816	5	-0.24	-0.47	-11.97	4.42e-04	-2.38e-04	-9.17e-05
816	6	-1.00	-1.00	-12.57	6.73e-04	-3.87e-04	-1.31e-04
816	7	-0.48	-0.35	-8.12	2.82e-04	-2.17e-04	-1.25e-04
816	8	-0.46	-0.46	-8.14	3.40e-04	-2.11e-04	-1.01e-04
816	9	-0.50	-0.47	-8.17	3.42e-04	-2.19e-04	-1.10e-04
816	10	-0.52	-0.36	-8.15	2.85e-04	-2.25e-04	-1.34e-04
816	11	-0.61	-0.40	-9.36	3.23e-04	-2.69e-04	-1.36e-04
816	12	-0.62	-0.33	-8.48	2.86e-04	-2.73e-04	-1.32e-04
816	13	-0.07	-0.03	-0.53	3.35e-05	-3.56e-05	0.0
817	1	-0.39	-0.62	-12.51	4.75e-04	-2.52e-04	-1.31e-04
817	2	-0.85	-0.94	-12.84	6.12e-04	-3.42e-04	-1.47e-04
817	3	-0.47	-0.58	-12.18	4.71e-04	-2.89e-04	-1.27e-04
817	4	-0.93	-0.90	-12.52	6.08e-04	-3.79e-04	-1.44e-04
817	5	-0.24	-0.49	-11.91	4.38e-04	-2.37e-04	-1.04e-04
817	6	-1.00	-1.03	-12.47	6.66e-04	-3.87e-04	-1.31e-04
817	7	-0.48	-0.38	-8.06	2.87e-04	-2.17e-04	-1.29e-04
817	8	-0.46	-0.48	-8.09	3.40e-04	-2.11e-04	-1.05e-04
817	9	-0.50	-0.50	-8.11	3.44e-04	-2.19e-04	-1.13e-04
817	10	-0.52	-0.40	-8.09	2.91e-04	-2.25e-04	-1.38e-04
817	11	-0.61	-0.43	-9.29	3.27e-04	-2.69e-04	-1.40e-04
817	12	-0.62	-0.36	-8.41	2.90e-04	-2.73e-04	-1.36e-04
817	13	-0.07	-0.03	-0.52	3.16e-05	-3.57e-05	0.0
818	1	-0.39	-0.65	-12.44	4.75e-04	-2.52e-04	-1.43e-04
818	2	-0.85	-0.98	-12.75	6.08e-04	-3.43e-04	-1.51e-04
818	3	-0.47	-0.61	-12.11	4.69e-04	-2.89e-04	-1.40e-04
818	4	-0.93	-0.94	-12.42	6.02e-04	-3.80e-04	-1.48e-04
818	5	-0.24	-0.52	-11.85	4.35e-04	-2.37e-04	-1.19e-04
818	6	-1.00	-1.07	-12.37	6.56e-04	-3.88e-04	-1.32e-04
818	7	-0.48	-0.41	-8.00	2.92e-04	-2.18e-04	-1.35e-04
818	8	-0.46	-0.51	-8.03	3.40e-04	-2.11e-04	-1.10e-04
818	9	-0.50	-0.53	-8.06	3.44e-04	-2.19e-04	-1.18e-04
818	10	-0.52	-0.43	-8.03	2.96e-04	-2.26e-04	-1.42e-04
818	11	-0.61	-0.47	-9.22	3.31e-04	-2.69e-04	-1.46e-04
818	12	-0.62	-0.40	-8.34	2.94e-04	-2.73e-04	-1.41e-04
818	13	-0.07	-0.03	-0.51	2.96e-05	-3.58e-05	0.0
819	1	-0.39	-0.69	-12.38	4.77e-04	-2.52e-04	-1.56e-04
819	2	-0.85	-1.02	-12.67	6.01e-04	-3.44e-04	-1.56e-04
819	3	-0.47	-0.65	-12.04	4.69e-04	-2.89e-04	-1.53e-04
819	4	-0.93	-0.98	-12.32	5.93e-04	-3.81e-04	-1.52e-04
819	5	-0.24	-0.55	-11.79	4.35e-04	-2.36e-04	-1.35e-04
819	6	-1.00	-1.10	-12.27	6.43e-04	-3.89e-04	-1.35e-04
819	7	-0.48	-0.45	-7.95	2.96e-04	-2.18e-04	-1.40e-04
819	8	-0.46	-0.54	-7.98	3.40e-04	-2.11e-04	-1.16e-04
819	9	-0.50	-0.56	-8.00	3.45e-04	-2.20e-04	-1.22e-04
819	10	-0.52	-0.47	-7.97	3.02e-04	-2.26e-04	-1.47e-04
819	11	-0.61	-0.51	-9.15	3.34e-04	-2.69e-04	-1.51e-04
819	12	-0.62	-0.43	-8.27	2.97e-04	-2.73e-04	-1.46e-04
819	13	-0.07	-0.03	-0.50	2.76e-05	-3.58e-05	-1.49e-06
820	1	-0.39	-0.73	-12.31	4.79e-04	-2.51e-04	-1.66e-04
820	2	-0.85	-1.06	-12.58	5.93e-04	-3.44e-04	-1.60e-04
820	3	-0.47	-0.69	-11.96	4.69e-04	-2.88e-04	-1.63e-04
820	4	-0.93	-1.02	-12.23	5.83e-04	-3.81e-04	-1.57e-04
820	5	-0.24	-0.59	-11.73	4.37e-04	-2.35e-04	-1.48e-04
820	6	-1.00	-1.13	-12.17	6.27e-04	-3.90e-04	-1.37e-04
820	7	-0.48	-0.49	-7.89	3.01e-04	-2.18e-04	-1.45e-04
820	8	-0.46	-0.57	-7.92	3.39e-04	-2.12e-04	-1.20e-04
820	9	-0.50	-0.59	-7.94	3.44e-04	-2.20e-04	-1.26e-04
820	10	-0.52	-0.51	-7.91	3.06e-04	-2.26e-04	-1.50e-04
820	11	-0.61	-0.55	-9.08	3.36e-04	-2.69e-04	-1.55e-04
820	12	-0.62	-0.47	-8.20	2.99e-04	-2.73e-04	-1.49e-04
820	13	-0.07	-0.03	-0.49	2.54e-05	-3.58e-05	-2.31e-06
821	1	-0.39	-0.78	-12.25	4.82e-04	-2.51e-04	-1.73e-04
821	2	-0.85	-1.10	-12.49	5.83e-04	-3.45e-04	-1.64e-04
821	3	-0.47	-0.74	-11.89	4.70e-04	-2.88e-04	-1.71e-04
821	4	-0.93	-1.06	-12.13	5.71e-04	-3.82e-04	-1.61e-04
821	5	-0.24	-0.63	-11.67	4.40e-04	-2.34e-04	-1.56e-04
821	6	-1.00	-1.17	-12.07	6.10e-04	-3.91e-04	-1.41e-04
821	7	-0.48	-0.52	-7.83	3.05e-04	-2.18e-04	-1.47e-04
821	8	-0.46	-0.60	-7.87	3.38e-04	-2.12e-04	-1.23e-04
821	9	-0.50	-0.62	-7.89	3.43e-04	-2.20e-04	-1.28e-04
821	10	-0.52	-0.55	-7.85	3.11e-04	-2.26e-04	-1.51e-04
821	11	-0.61	-0.59	-9.01	3.38e-04	-2.69e-04	-1.57e-04
821	12	-0.62	-0.51	-8.12	3.01e-04	-2.73e-04	-1.51e-04
821	13	-0.07	-0.03	-0.48	2.33e-05	-3.59e-05	-3.24e-06
822	1	-0.39	-0.82	-12.18	4.85e-04	-2.50e-04	-1.75e-04
822	2	-0.85	-1.14	-12.40	5.73e-04	-3.46e-04	-1.67e-04

822	3	-0.47	-0.78	-11.81	4.71e-04	-2.87e-04	-1.72e-04
822	4	-0.93	-1.10	-12.03	5.59e-04	-3.83e-04	-1.65e-04
822	5	-0.24	-0.67	-11.61	4.44e-04	-2.33e-04	-1.57e-04
822	6	-1.00	-1.21	-11.97	5.92e-04	-3.93e-04	-1.44e-04
822	7	-0.49	-0.56	-7.78	3.09e-04	-2.18e-04	-1.46e-04
822	8	-0.46	-0.63	-7.81	3.37e-04	-2.12e-04	-1.24e-04
822	9	-0.50	-0.66	-7.83	3.42e-04	-2.20e-04	-1.28e-04
822	10	-0.52	-0.59	-7.80	3.15e-04	-2.27e-04	-1.50e-04
822	11	-0.61	-0.63	-8.94	3.40e-04	-2.69e-04	-1.57e-04
822	12	-0.62	-0.55	-8.05	3.03e-04	-2.73e-04	-1.49e-04
822	13	-0.07	-0.03	-0.47	2.12e-05	-3.59e-05	-4.27e-06
823	1	-0.39	-0.87	-12.12	4.88e-04	-2.49e-04	-1.71e-04
823	2	-0.85	-1.19	-12.31	5.64e-04	-3.47e-04	-1.69e-04
823	3	-0.47	-0.82	-11.74	4.71e-04	-2.86e-04	-1.68e-04
823	4	-0.93	-1.14	-11.93	5.47e-04	-3.84e-04	-1.66e-04
823	5	-0.24	-0.71	-11.55	4.47e-04	-2.31e-04	-1.51e-04
823	6	-1.00	-1.24	-11.87	5.74e-04	-3.94e-04	-1.47e-04
823	7	-0.49	-0.60	-7.72	3.13e-04	-2.18e-04	-1.42e-04
823	8	-0.46	-0.66	-7.76	3.36e-04	-2.12e-04	-1.21e-04
823	9	-0.50	-0.69	-7.77	3.41e-04	-2.21e-04	-1.25e-04
823	10	-0.52	-0.62	-7.74	3.18e-04	-2.27e-04	-1.45e-04
823	11	-0.61	-0.67	-8.87	3.42e-04	-2.70e-04	-1.52e-04
823	12	-0.62	-0.59	-7.98	3.04e-04	-2.73e-04	-1.44e-04
823	13	-0.07	-0.03	-0.46	1.92e-05	-3.60e-05	-5.40e-06
824	1	-0.39	-0.91	-12.06	4.90e-04	-2.49e-04	-1.60e-04
824	2	-0.85	-1.23	-12.22	5.56e-04	-3.48e-04	-1.67e-04
824	3	-0.47	-0.87	-11.67	4.72e-04	-2.86e-04	-1.57e-04
824	4	-0.93	-1.19	-11.83	5.37e-04	-3.85e-04	-1.65e-04
824	5	-0.24	-0.75	-11.49	4.49e-04	-2.30e-04	-1.36e-04
824	6	-1.00	-1.28	-11.77	5.58e-04	-3.96e-04	-1.49e-04
824	7	-0.49	-0.63	-7.67	3.17e-04	-2.18e-04	-1.34e-04
824	8	-0.46	-0.69	-7.70	3.35e-04	-2.12e-04	-1.15e-04
824	9	-0.50	-0.72	-7.72	3.40e-04	-2.21e-04	-1.18e-04
824	10	-0.52	-0.66	-7.68	3.22e-04	-2.27e-04	-1.37e-04
824	11	-0.61	-0.71	-8.80	3.44e-04	-2.70e-04	-1.43e-04
824	12	-0.62	-0.62	-7.91	3.06e-04	-2.73e-04	-1.33e-04
824	13	-0.07	-0.04	-0.45	1.75e-05	-3.62e-05	-6.56e-06
825	1	-0.39	-0.95	-11.99	4.92e-04	-2.48e-04	-1.42e-04
825	2	-0.85	-1.27	-12.14	5.50e-04	-3.49e-04	-1.62e-04
825	3	-0.47	-0.90	-11.59	4.72e-04	-2.86e-04	-1.39e-04
825	4	-0.93	-1.23	-11.74	5.30e-04	-3.87e-04	-1.59e-04
825	5	-0.24	-0.78	-11.43	4.50e-04	-2.29e-04	-1.14e-04
825	6	-1.00	-1.32	-11.67	5.47e-04	-3.98e-04	-1.47e-04
825	7	-0.49	-0.67	-7.61	3.21e-04	-2.18e-04	-1.21e-04
825	8	-0.46	-0.72	-7.65	3.36e-04	-2.12e-04	-1.04e-04
825	9	-0.50	-0.75	-7.66	3.40e-04	-2.21e-04	-1.07e-04
825	10	-0.52	-0.69	-7.62	3.26e-04	-2.27e-04	-1.24e-04
825	11	-0.61	-0.74	-8.74	3.46e-04	-2.70e-04	-1.28e-04
825	12	-0.62	-0.65	-7.84	3.08e-04	-2.73e-04	-1.17e-04
825	13	-0.07	-0.04	-0.44	1.60e-05	-3.66e-05	-7.69e-06
826	1	-0.39	-0.98	-11.93	4.95e-04	-2.48e-04	-1.17e-04
826	2	-0.85	-1.31	-12.05	5.49e-04	-3.51e-04	-1.51e-04
826	3	-0.47	-0.94	-11.52	4.74e-04	-2.85e-04	-1.14e-04
826	4	-0.93	-1.27	-11.64	5.27e-04	-3.89e-04	-1.48e-04
826	5	-0.24	-0.81	-11.37	4.51e-04	-2.28e-04	-8.37e-05
826	6	-1.00	-1.36	-11.57	5.41e-04	-4.00e-04	-1.40e-04
826	7	-0.49	-0.70	-7.55	3.26e-04	-2.18e-04	-1.03e-04
826	8	-0.46	-0.75	-7.60	3.37e-04	-2.12e-04	-8.85e-05
826	9	-0.50	-0.77	-7.60	3.41e-04	-2.21e-04	-9.15e-05
826	10	-0.52	-0.72	-7.56	3.31e-04	-2.28e-04	-1.06e-04
826	11	-0.61	-0.77	-8.67	3.50e-04	-2.70e-04	-1.08e-04
826	12	-0.62	-0.68	-7.77	3.11e-04	-2.73e-04	-9.55e-05
826	13	-0.07	-0.04	-0.43	1.50e-05	-3.70e-05	-8.65e-06
827	1	-0.39	-0.40	-11.12	1.55e-04	-2.46e-04	-1.42e-04
827	2	-0.83	-1.64	-11.17	9.13e-04	-3.30e-04	-2.24e-05
827	3	-0.45	-0.36	-10.73	1.34e-04	-2.69e-04	-1.50e-04
827	4	-0.89	-1.60	-10.78	8.91e-04	-3.52e-04	-3.05e-05
827	5	-0.24	0.17	-10.60	-1.90e-04	-2.26e-04	-2.22e-04
827	6	-0.97	-1.90	-10.67	1.07e-03	-3.65e-04	-2.28e-05
827	7	-0.48	-0.65	-6.85	3.45e-04	-2.18e-04	7.05e-06
827	8	-0.47	-0.73	-6.88	3.91e-04	-2.15e-04	-5.20e-05
827	9	-0.51	-0.84	-6.88	4.62e-04	-2.23e-04	-3.93e-05
827	10	-0.52	-0.77	-6.85	4.18e-04	-2.25e-04	1.87e-05
827	11	-0.60	-0.80	-7.78	4.36e-04	-2.65e-04	-2.63e-05
827	12	-0.60	-0.71	-6.87	3.91e-04	-2.69e-04	-2.63e-05
827	13	-0.06	-0.04	-0.47	2.17e-05	-2.08e-05	-8.65e-06
828	1	-0.39	-0.43	-11.06	1.71e-04	-2.46e-04	-1.43e-04
828	2	-0.83	-1.65	-11.07	9.16e-04	-3.30e-04	-1.82e-05
828	3	-0.45	-0.40	-10.67	1.50e-04	-2.69e-04	-1.51e-04
828	4	-0.89	-1.61	-10.67	8.96e-04	-3.52e-04	-2.64e-05
828	5	-0.24	0.11	-10.55	-1.66e-04	-2.26e-04	-2.26e-04
828	6	-0.97	-1.90	-10.56	1.08e-03	-3.65e-04	-1.73e-05
828	7	-0.48	-0.65	-6.80	3.43e-04	-2.18e-04	7.84e-06

828	8	-0.47	-0.74	-6.82	3.97e-04	-2.15e-04	-5.08e-05
828	9	-0.50	-0.85	-6.82	4.67e-04	-2.23e-04	-3.75e-05
828	10	-0.52	-0.76	-6.80	4.15e-04	-2.25e-04	2.00e-05
828	11	-0.59	-0.81	-7.72	4.39e-04	-2.65e-04	-2.49e-05
828	12	-0.60	-0.72	-6.80	3.93e-04	-2.69e-04	-2.50e-05
828	13	-0.06	-0.04	-0.46	2.29e-05	-2.08e-05	-8.57e-06
829	1	-0.39	-0.47	-11.01	1.86e-04	-2.46e-04	-1.46e-04
829	2	-0.83	-1.65	-10.98	9.20e-04	-3.30e-04	-1.38e-05
829	3	-0.45	-0.43	-10.60	1.67e-04	-2.69e-04	-1.54e-04
829	4	-0.89	-1.61	-10.57	9.01e-04	-3.52e-04	-2.20e-05
829	5	-0.24	0.06	-10.50	-1.42e-04	-2.26e-04	-2.31e-04
829	6	-0.97	-1.91	-10.46	1.08e-03	-3.65e-04	-1.13e-05
829	7	-0.48	-0.64	-6.74	3.41e-04	-2.18e-04	8.52e-06
829	8	-0.47	-0.75	-6.77	4.03e-04	-2.15e-04	-4.97e-05
829	9	-0.50	-0.86	-6.77	4.72e-04	-2.23e-04	-3.58e-05
829	10	-0.52	-0.76	-6.74	4.12e-04	-2.25e-04	2.14e-05
829	11	-0.59	-0.81	-7.65	4.42e-04	-2.65e-04	-2.35e-05
829	12	-0.60	-0.73	-6.73	3.96e-04	-2.68e-04	-2.38e-05
829	13	-0.06	-0.05	-0.45	2.40e-05	-2.09e-05	-8.50e-06
830	1	-0.39	-0.51	-10.95	2.02e-04	-2.46e-04	-1.48e-04
830	2	-0.83	-1.65	-10.89	9.25e-04	-3.30e-04	-9.40e-06
830	3	-0.45	-0.47	-10.53	1.84e-04	-2.69e-04	-1.56e-04
830	4	-0.89	-1.62	-10.47	9.06e-04	-3.52e-04	-1.76e-05
830	5	-0.24	-5.47e-04	-10.44	-1.17e-04	-2.26e-04	-2.36e-04
830	6	-0.97	-1.91	-10.35	1.09e-03	-3.65e-04	-5.26e-06
830	7	-0.48	-0.64	-6.69	3.40e-04	-2.18e-04	9.21e-06
830	8	-0.47	-0.76	-6.72	4.09e-04	-2.15e-04	-4.85e-05
830	9	-0.50	-0.87	-6.71	4.77e-04	-2.23e-04	-3.40e-05
830	10	-0.52	-0.75	-6.68	4.10e-04	-2.25e-04	2.27e-05
830	11	-0.59	-0.82	-7.58	4.45e-04	-2.65e-04	-2.21e-05
830	12	-0.60	-0.73	-6.66	3.99e-04	-2.68e-04	-2.25e-05
830	13	-0.06	-0.05	-0.44	2.51e-05	-2.09e-05	-8.42e-06
831	1	-0.39	-0.54	-10.89	2.19e-04	-2.46e-04	-1.49e-04
831	2	-0.83	-1.65	-10.80	9.29e-04	-3.30e-04	-5.26e-06
831	3	-0.45	-0.51	-10.46	2.01e-04	-2.69e-04	-1.58e-04
831	4	-0.89	-1.62	-10.37	9.12e-04	-3.52e-04	-1.36e-05
831	5	-0.24	-0.06	-10.39	-9.18e-05	-2.25e-04	-2.40e-04
831	6	-0.96	-1.91	-10.24	1.09e-03	-3.65e-04	0.0
831	7	-0.48	-0.64	-6.63	3.39e-04	-2.17e-04	1.00e-05
831	8	-0.47	-0.78	-6.66	4.16e-04	-2.15e-04	-4.73e-05
831	9	-0.50	-0.88	-6.65	4.82e-04	-2.22e-04	-3.23e-05
831	10	-0.52	-0.74	-6.62	4.08e-04	-2.25e-04	2.40e-05
831	11	-0.59	-0.82	-7.51	4.48e-04	-2.65e-04	-2.07e-05
831	12	-0.60	-0.74	-6.59	4.02e-04	-2.68e-04	-2.13e-05
831	13	-0.06	-0.05	-0.43	2.63e-05	-2.09e-05	-8.34e-06
832	1	-0.30	-0.51	-9.60	2.30e-04	-3.33e-04	9.31e-05
832	2	-0.74	-1.79	-9.62	1.20e-03	-4.24e-04	-1.20e-04
832	3	-0.34	-0.48	-9.23	2.15e-04	-3.86e-04	9.27e-05
832	4	-0.78	-1.76	-9.25	1.19e-03	-4.77e-04	-1.20e-04
832	5	-0.13	0.06	-9.09	-1.98e-04	-3.28e-04	1.91e-04
832	6	-0.86	-2.07	-9.12	1.42e-03	-4.80e-04	-1.64e-04
832	7	-0.45	-0.70	-5.68	4.34e-04	-2.44e-04	-2.73e-05
832	8	-0.44	-0.84	-5.68	5.38e-04	-2.41e-04	-3.75e-05
832	9	-0.48	-0.96	-5.68	6.26e-04	-2.48e-04	-4.13e-05
832	10	-0.49	-0.82	-5.68	5.24e-04	-2.51e-04	-3.11e-05
832	11	-0.53	-0.93	-6.52	5.94e-04	-2.83e-04	-4.25e-05
832	12	-0.55	-0.85	-5.61	5.38e-04	-2.79e-04	-3.98e-05
832	13	-0.02	-0.06	-0.50	3.77e-05	-6.07e-05	-3.14e-06
833	1	-0.30	-0.49	-9.54	2.19e-04	-3.34e-04	9.27e-05
833	2	-0.74	-1.82	-9.52	1.21e-03	-4.25e-04	-1.12e-04
833	3	-0.33	-0.46	-9.17	2.03e-04	-3.86e-04	9.22e-05
833	4	-0.77	-1.79	-9.15	1.20e-03	-4.77e-04	-1.13e-04
833	5	-0.13	0.10	-9.05	-2.20e-04	-3.28e-04	1.87e-04
833	6	-0.86	-2.11	-9.01	1.44e-03	-4.80e-04	-1.54e-04
833	7	-0.45	-0.71	-5.62	4.37e-04	-2.44e-04	-2.51e-05
833	8	-0.44	-0.85	-5.63	5.42e-04	-2.41e-04	-3.45e-05
833	9	-0.48	-0.97	-5.62	6.30e-04	-2.48e-04	-3.76e-05
833	10	-0.49	-0.83	-5.62	5.27e-04	-2.51e-04	-2.81e-05
833	11	-0.53	-0.94	-6.45	5.98e-04	-2.83e-04	-3.92e-05
833	12	-0.55	-0.86	-5.54	5.42e-04	-2.79e-04	-3.68e-05
833	13	-0.02	-0.06	-0.49	3.80e-05	-6.08e-05	-2.91e-06
834	1	-0.30	-0.46	-9.49	2.07e-04	-3.34e-04	9.17e-05
834	2	-0.74	-1.84	-9.43	1.23e-03	-4.25e-04	-1.04e-04
834	3	-0.33	-0.44	-9.10	1.92e-04	-3.87e-04	9.11e-05
834	4	-0.77	-1.82	-9.04	1.21e-03	-4.78e-04	-1.05e-04
834	5	-0.13	0.15	-9.00	-2.43e-04	-3.29e-04	1.82e-04
834	6	-0.86	-2.15	-8.90	1.46e-03	-4.81e-04	-1.44e-04
834	7	-0.45	-0.71	-5.57	4.39e-04	-2.44e-04	-2.29e-05
834	8	-0.44	-0.86	-5.57	5.46e-04	-2.41e-04	-3.16e-05
834	9	-0.48	-0.98	-5.57	6.35e-04	-2.49e-04	-3.40e-05
834	10	-0.49	-0.84	-5.56	5.30e-04	-2.52e-04	-2.52e-05
834	11	-0.53	-0.95	-6.39	6.02e-04	-2.84e-04	-3.59e-05
834	12	-0.55	-0.86	-5.47	5.46e-04	-2.79e-04	-3.39e-05

834	13	-0.02	-0.06	-0.48	3.83e-05	-6.11e-05	-2.69e-06
835	1	-0.30	-0.44	-9.43	1.97e-04	-3.35e-04	9.07e-05
835	2	-0.74	-1.87	-9.33	1.24e-03	-4.26e-04	-9.62e-05
835	3	-0.33	-0.42	-9.03	1.81e-04	-3.88e-04	8.99e-05
835	4	-0.77	-1.84	-8.94	1.23e-03	-4.79e-04	-9.70e-05
835	5	-0.13	0.19	-8.95	-2.65e-04	-3.30e-04	1.77e-04
835	6	-0.86	-2.18	-8.79	1.48e-03	-4.81e-04	-1.34e-04
835	7	-0.45	-0.72	-5.51	4.43e-04	-2.44e-04	-2.07e-05
835	8	-0.44	-0.87	-5.52	5.51e-04	-2.41e-04	-2.86e-05
835	9	-0.48	-0.99	-5.51	6.40e-04	-2.49e-04	-3.03e-05
835	10	-0.49	-0.84	-5.50	5.34e-04	-2.52e-04	-2.23e-05
835	11	-0.53	-0.96	-6.32	6.07e-04	-2.84e-04	-3.26e-05
835	12	-0.55	-0.87	-5.40	5.51e-04	-2.79e-04	-3.09e-05
835	13	-0.02	-0.06	-0.47	3.87e-05	-6.14e-05	-2.46e-06
836	1	-0.30	-0.42	-9.37	1.87e-04	-3.35e-04	9.03e-05
836	2	-0.74	-1.89	-9.24	1.26e-03	-4.26e-04	-8.85e-05
836	3	-0.33	-0.39	-8.97	1.71e-04	-3.88e-04	8.94e-05
836	4	-0.78	-1.87	-8.83	1.24e-03	-4.79e-04	-8.93e-05
836	5	-0.13	0.24	-8.91	-2.86e-04	-3.30e-04	1.73e-04
836	6	-0.86	-2.22	-8.68	1.50e-03	-4.82e-04	-1.25e-04
836	7	-0.45	-0.72	-5.45	4.46e-04	-2.44e-04	-1.85e-05
836	8	-0.44	-0.87	-5.47	5.56e-04	-2.41e-04	-2.56e-05
836	9	-0.48	-0.99	-5.45	6.45e-04	-2.49e-04	-2.66e-05
836	10	-0.49	-0.85	-5.44	5.38e-04	-2.52e-04	-1.94e-05
836	11	-0.53	-0.97	-6.25	6.13e-04	-2.84e-04	-2.93e-05
836	12	-0.55	-0.88	-5.33	5.56e-04	-2.79e-04	-2.79e-05
836	13	-0.02	-0.06	-0.46	3.92e-05	-6.15e-05	-2.23e-06
837	1	-0.37	-0.98	-11.81	4.95e-04	-2.43e-04	-9.28e-05
837	2	-0.81	-1.31	-11.91	5.48e-04	-3.48e-04	-1.39e-04
837	3	-0.45	-0.94	-11.40	4.74e-04	-2.82e-04	-8.94e-05
837	4	-0.89	-1.27	-11.51	5.27e-04	-3.87e-04	-1.35e-04
837	5	-0.23	-0.81	-11.26	4.51e-04	-2.25e-04	-5.51e-05
837	6	-0.97	-1.36	-11.43	5.40e-04	-4.00e-04	-1.32e-04
837	7	-0.46	-0.70	-7.47	3.26e-04	-2.12e-04	-8.56e-05
837	8	-0.44	-0.75	-7.51	3.37e-04	-2.08e-04	-7.28e-05
837	9	-0.48	-0.77	-7.52	3.41e-04	-2.18e-04	-7.57e-05
837	10	-0.50	-0.72	-7.48	3.30e-04	-2.22e-04	-8.84e-05
837	11	-0.58	-0.77	-8.58	3.49e-04	-2.64e-04	-8.72e-05
837	12	-0.60	-0.68	-7.70	3.10e-04	-2.68e-04	-7.37e-05
837	13	-0.07	-0.04	-0.43	1.54e-05	-3.76e-05	-9.55e-06
838	1	-0.35	-0.98	-11.68	4.94e-04	-2.37e-04	-7.46e-05
838	2	-0.78	-1.31	-11.78	5.48e-04	-3.41e-04	-1.30e-04
838	3	-0.43	-0.94	-11.29	4.74e-04	-2.76e-04	-7.10e-05
838	4	-0.86	-1.27	-11.38	5.27e-04	-3.81e-04	-1.26e-04
838	5	-0.22	-0.81	-11.15	4.51e-04	-2.21e-04	-3.41e-05
838	6	-0.94	-1.36	-11.30	5.40e-04	-3.96e-04	-1.26e-04
838	7	-0.44	-0.70	-7.39	3.25e-04	-2.05e-04	-7.10e-05
838	8	-0.43	-0.75	-7.43	3.36e-04	-2.03e-04	-6.04e-05
838	9	-0.47	-0.77	-7.44	3.40e-04	-2.12e-04	-6.30e-05
838	10	-0.48	-0.72	-7.40	3.30e-04	-2.15e-04	-7.36e-05
838	11	-0.56	-0.77	-8.49	3.49e-04	-2.57e-04	-7.07e-05
838	12	-0.58	-0.68	-7.62	3.10e-04	-2.62e-04	-5.60e-05
838	13	-0.07	-0.04	-0.43	1.57e-05	-3.77e-05	-1.05e-05
839	1	-0.33	-0.98	-11.56	4.94e-04	-2.29e-04	-6.19e-05
839	2	-0.75	-1.31	-11.64	5.47e-04	-3.33e-04	-1.22e-04
839	3	-0.41	-0.94	-11.17	4.74e-04	-2.69e-04	-5.82e-05
839	4	-0.83	-1.27	-11.25	5.27e-04	-3.73e-04	-1.19e-04
839	5	-0.21	-0.81	-11.03	4.52e-04	-2.16e-04	-2.01e-05
839	6	-0.91	-1.36	-11.17	5.40e-04	-3.89e-04	-1.21e-04
839	7	-0.43	-0.70	-7.31	3.25e-04	-1.98e-04	-5.96e-05
839	8	-0.41	-0.75	-7.35	3.36e-04	-1.96e-04	-5.11e-05
839	9	-0.45	-0.77	-7.35	3.40e-04	-2.07e-04	-5.31e-05
839	10	-0.46	-0.72	-7.32	3.29e-04	-2.08e-04	-6.16e-05
839	11	-0.55	-0.77	-8.41	3.48e-04	-2.49e-04	-5.77e-05
839	12	-0.57	-0.68	-7.54	3.10e-04	-2.55e-04	-4.22e-05
839	13	-0.07	-0.04	-0.42	1.60e-05	-3.75e-05	-1.13e-05
840	1	-0.32	-0.98	-11.44	4.94e-04	-2.20e-04	-5.36e-05
840	2	-0.72	-1.31	-11.51	5.47e-04	-3.23e-04	-1.17e-04
840	3	-0.40	-0.94	-11.05	4.74e-04	-2.60e-04	-4.99e-05
840	4	-0.80	-1.27	-11.12	5.26e-04	-3.64e-04	-1.13e-04
840	5	-0.20	-0.81	-10.92	4.52e-04	-2.08e-04	-1.19e-05
840	6	-0.88	-1.36	-11.03	5.39e-04	-3.81e-04	-1.17e-04
840	7	-0.41	-0.70	-7.23	3.25e-04	-1.91e-04	-5.07e-05
840	8	-0.40	-0.75	-7.26	3.36e-04	-1.90e-04	-4.41e-05
840	9	-0.44	-0.77	-7.27	3.40e-04	-2.01e-04	-4.55e-05
840	10	-0.45	-0.72	-7.24	3.29e-04	-2.01e-04	-5.20e-05
840	11	-0.53	-0.77	-8.32	3.48e-04	-2.41e-04	-4.78e-05
840	12	-0.56	-0.68	-7.46	3.09e-04	-2.48e-04	-3.15e-05
840	13	-0.06	-0.04	-0.42	1.61e-05	-3.69e-05	-1.19e-05
841	1	-0.30	-0.98	-11.31	4.95e-04	-2.10e-04	-4.86e-05
841	2	-0.69	-1.31	-11.37	5.46e-04	-3.14e-04	-1.12e-04
841	3	-0.39	-0.94	-10.93	4.75e-04	-2.50e-04	-4.50e-05
841	4	-0.77	-1.27	-10.99	5.26e-04	-3.54e-04	-1.09e-04

841	5	-0.20	-0.81	-10.81	4.53e-04	-1.99e-04	-8.09e-06
841	6	-0.85	-1.36	-10.90	5.38e-04	-3.72e-04	-1.14e-04
841	7	-0.40	-0.70	-7.15	3.25e-04	-1.84e-04	-4.38e-05
841	8	-0.39	-0.75	-7.18	3.36e-04	-1.83e-04	-3.91e-05
841	9	-0.43	-0.77	-7.18	3.39e-04	-1.95e-04	-3.98e-05
841	10	-0.44	-0.72	-7.16	3.29e-04	-1.95e-04	-4.45e-05
841	11	-0.52	-0.77	-8.23	3.48e-04	-2.34e-04	-4.03e-05
841	12	-0.55	-0.68	-7.39	3.09e-04	-2.41e-04	-2.35e-05
841	13	-0.06	-0.04	-0.41	1.62e-05	-3.62e-05	-1.24e-05
842	1	-0.29	-0.98	-11.19	4.95e-04	-2.00e-04	-4.61e-05
842	2	-0.66	-1.31	-11.23	5.46e-04	-3.04e-04	-1.08e-04
842	3	-0.37	-0.94	-10.81	4.75e-04	-2.40e-04	-4.25e-05
842	4	-0.75	-1.27	-10.86	5.26e-04	-3.45e-04	-1.05e-04
842	5	-0.20	-0.81	-10.69	4.53e-04	-1.89e-04	-7.45e-06
842	6	-0.82	-1.36	-10.77	5.38e-04	-3.64e-04	-1.11e-04
842	7	-0.39	-0.70	-7.07	3.25e-04	-1.77e-04	-3.86e-05
842	8	-0.38	-0.75	-7.10	3.35e-04	-1.76e-04	-3.56e-05
842	9	-0.42	-0.77	-7.10	3.39e-04	-1.89e-04	-3.55e-05
842	10	-0.43	-0.72	-7.07	3.29e-04	-1.90e-04	-3.85e-05
842	11	-0.51	-0.77	-8.15	3.48e-04	-2.27e-04	-3.46e-05
842	12	-0.55	-0.68	-7.31	3.09e-04	-2.36e-04	-1.77e-05
842	13	-0.06	-0.04	-0.41	1.62e-05	-3.53e-05	-1.28e-05
843	1	-0.28	-0.98	-11.07	4.95e-04	-1.89e-04	-4.52e-05
843	2	-0.64	-1.31	-11.10	5.45e-04	-2.96e-04	-1.04e-04
843	3	-0.36	-0.94	-10.69	4.75e-04	-2.29e-04	-4.18e-05
843	4	-0.72	-1.27	-10.72	5.25e-04	-3.36e-04	-1.01e-04
843	5	-0.20	-0.81	-10.58	4.54e-04	-1.78e-04	-8.99e-06
843	6	-0.79	-1.36	-10.63	5.37e-04	-3.56e-04	-1.08e-04
843	7	-0.38	-0.70	-6.99	3.25e-04	-1.71e-04	-3.45e-05
843	8	-0.37	-0.75	-7.01	3.35e-04	-1.70e-04	-3.30e-05
843	9	-0.41	-0.77	-7.01	3.39e-04	-1.84e-04	-3.22e-05
843	10	-0.42	-0.72	-6.99	3.29e-04	-1.85e-04	-3.38e-05
843	11	-0.51	-0.77	-8.06	3.48e-04	-2.21e-04	-3.05e-05
843	12	-0.54	-0.68	-7.23	3.09e-04	-2.30e-04	-1.35e-05
843	13	-0.05	-0.04	-0.41	1.62e-05	-3.42e-05	-1.29e-05
844	1	-0.27	-0.98	-10.95	4.96e-04	-1.78e-04	-4.53e-05
844	2	-0.61	-1.31	-10.96	5.45e-04	-2.87e-04	-1.01e-04
844	3	-0.35	-0.94	-10.58	4.76e-04	-2.18e-04	-4.20e-05
844	4	-0.70	-1.27	-10.59	5.25e-04	-3.28e-04	-9.75e-05
844	5	-0.20	-0.81	-10.47	4.55e-04	-1.66e-04	-1.19e-05
844	6	-0.77	-1.36	-10.50	5.37e-04	-3.49e-04	-1.04e-04
844	7	-0.37	-0.70	-6.91	3.26e-04	-1.66e-04	-3.14e-05
844	8	-0.37	-0.75	-6.93	3.36e-04	-1.64e-04	-3.12e-05
844	9	-0.40	-0.77	-6.93	3.39e-04	-1.80e-04	-2.98e-05
844	10	-0.41	-0.72	-6.91	3.29e-04	-1.81e-04	-3.01e-05
844	11	-0.50	-0.77	-7.98	3.48e-04	-2.16e-04	-2.74e-05
844	12	-0.54	-0.68	-7.16	3.09e-04	-2.26e-04	-1.06e-05
844	13	-0.05	-0.04	-0.40	1.61e-05	-3.31e-05	-1.29e-05
845	1	-0.26	-0.98	-10.82	4.97e-04	-1.67e-04	-4.61e-05
845	2	-0.59	-1.31	-10.83	5.45e-04	-2.80e-04	-9.70e-05
845	3	-0.34	-0.94	-10.46	4.76e-04	-2.07e-04	-4.29e-05
845	4	-0.67	-1.27	-10.46	5.25e-04	-3.20e-04	-9.38e-05
845	5	-0.19	-0.81	-10.35	4.56e-04	-1.54e-04	-1.58e-05
845	6	-0.74	-1.36	-10.36	5.37e-04	-3.42e-04	-1.01e-04
845	7	-0.37	-0.70	-6.83	3.26e-04	-1.61e-04	-2.90e-05
845	8	-0.36	-0.75	-6.85	3.36e-04	-1.59e-04	-2.98e-05
845	9	-0.40	-0.77	-6.85	3.40e-04	-1.76e-04	-2.79e-05
845	10	-0.40	-0.72	-6.83	3.30e-04	-1.78e-04	-2.71e-05
845	11	-0.49	-0.77	-7.89	3.48e-04	-2.11e-04	-2.52e-05
845	12	-0.54	-0.68	-7.08	3.10e-04	-2.22e-04	-8.68e-06
845	13	-0.05	-0.04	-0.40	1.60e-05	-3.19e-05	-1.28e-05
846	1	-0.25	-0.98	-10.70	4.98e-04	-1.55e-04	-4.72e-05
846	2	-0.56	-1.31	-10.69	5.46e-04	-2.73e-04	-9.29e-05
846	3	-0.33	-0.94	-10.34	4.77e-04	-1.95e-04	-4.42e-05
846	4	-0.65	-1.27	-10.33	5.25e-04	-3.13e-04	-8.99e-05
846	5	-0.19	-0.81	-10.24	4.56e-04	-1.41e-04	-2.02e-05
846	6	-0.72	-1.36	-10.23	5.36e-04	-3.37e-04	-9.63e-05
846	7	-0.36	-0.70	-6.75	3.26e-04	-1.57e-04	-2.70e-05
846	8	-0.35	-0.75	-6.76	3.36e-04	-1.54e-04	-2.88e-05
846	9	-0.39	-0.77	-6.76	3.40e-04	-1.72e-04	-2.65e-05
846	10	-0.40	-0.72	-6.75	3.30e-04	-1.75e-04	-2.48e-05
846	11	-0.49	-0.77	-7.80	3.49e-04	-2.06e-04	-2.37e-05
846	12	-0.54	-0.68	-7.00	3.10e-04	-2.18e-04	-7.62e-06
846	13	-0.04	-0.04	-0.39	1.58e-05	-3.08e-05	-1.25e-05
847	1	-0.23	-0.98	-10.57	4.99e-04	-1.44e-04	-4.84e-05
847	2	-0.54	-1.31	-10.56	5.46e-04	-2.67e-04	-8.84e-05
847	3	-0.32	-0.94	-10.22	4.78e-04	-1.84e-04	-4.57e-05
847	4	-0.63	-1.27	-10.20	5.25e-04	-3.06e-04	-8.57e-05
847	5	-0.18	-0.81	-10.13	4.57e-04	-1.27e-04	-2.49e-05
847	6	-0.69	-1.36	-10.10	5.36e-04	-3.32e-04	-9.16e-05
847	7	-0.35	-0.70	-6.67	3.27e-04	-1.53e-04	-2.54e-05
847	8	-0.34	-0.75	-6.68	3.37e-04	-1.49e-04	-2.80e-05
847	9	-0.38	-0.77	-6.68	3.40e-04	-1.69e-04	-2.53e-05

847	10	-0.39	-0.72	-6.66	3.31e-04	-1.72e-04	-2.28e-05
847	11	-0.48	-0.77	-7.72	3.49e-04	-2.02e-04	-2.26e-05
847	12	-0.53	-0.68	-6.93	3.10e-04	-2.15e-04	-7.22e-06
847	13	-0.04	-0.04	-0.39	1.56e-05	-2.97e-05	-1.21e-05
848	1	-0.22	-0.98	-10.45	5.00e-04	-1.33e-04	-4.97e-05
848	2	-0.52	-1.31	-10.42	5.47e-04	-2.61e-04	-8.36e-05
848	3	-0.31	-0.94	-10.10	4.79e-04	-1.72e-04	-4.72e-05
848	4	-0.61	-1.27	-10.07	5.25e-04	-3.01e-04	-8.11e-05
848	5	-0.18	-0.81	-10.01	4.59e-04	-1.13e-04	-2.97e-05
848	6	-0.67	-1.36	-9.96	5.36e-04	-3.27e-04	-8.63e-05
848	7	-0.35	-0.70	-6.58	3.28e-04	-1.49e-04	-2.41e-05
848	8	-0.34	-0.75	-6.59	3.37e-04	-1.44e-04	-2.73e-05
848	9	-0.38	-0.77	-6.59	3.41e-04	-1.65e-04	-2.43e-05
848	10	-0.38	-0.72	-6.58	3.31e-04	-1.70e-04	-2.12e-05
848	11	-0.47	-0.77	-7.63	3.50e-04	-1.98e-04	-2.19e-05
848	12	-0.53	-0.68	-6.85	3.11e-04	-2.12e-04	-7.35e-06
848	13	-0.04	-0.04	-0.39	1.54e-05	-2.86e-05	-1.15e-05
849	1	-0.21	-0.98	-10.33	5.01e-04	-1.21e-04	-5.09e-05
849	2	-0.50	-1.31	-10.28	5.47e-04	-2.56e-04	-7.84e-05
849	3	-0.30	-0.94	-9.98	4.79e-04	-1.61e-04	-4.87e-05
849	4	-0.59	-1.27	-9.94	5.26e-04	-2.95e-04	-7.62e-05
849	5	-0.17	-0.81	-9.90	4.60e-04	-9.88e-05	-3.47e-05
849	6	-0.65	-1.36	-9.83	5.37e-04	-3.24e-04	-8.06e-05
849	7	-0.34	-0.70	-6.50	3.28e-04	-1.45e-04	-2.30e-05
849	8	-0.33	-0.75	-6.51	3.38e-04	-1.39e-04	-2.67e-05
849	9	-0.37	-0.77	-6.51	3.41e-04	-1.62e-04	-2.35e-05
849	10	-0.38	-0.72	-6.50	3.32e-04	-1.68e-04	-1.99e-05
849	11	-0.47	-0.77	-7.54	3.51e-04	-1.94e-04	-2.15e-05
849	12	-0.53	-0.68	-6.77	3.12e-04	-2.09e-04	-7.90e-06
849	13	-0.04	-0.04	-0.38	1.51e-05	-2.76e-05	-1.09e-05
850	1	-0.20	-0.98	-10.20	5.03e-04	-1.10e-04	-5.21e-05
850	2	-0.48	-1.31	-10.15	5.48e-04	-2.52e-04	-7.29e-05
850	3	-0.28	-0.94	-9.86	4.80e-04	-1.49e-04	-5.02e-05
850	4	-0.57	-1.27	-9.81	5.26e-04	-2.91e-04	-7.10e-05
850	5	-0.16	-0.81	-9.78	4.61e-04	-8.37e-05	-3.97e-05
850	6	-0.63	-1.36	-9.70	5.37e-04	-3.20e-04	-7.44e-05
850	7	-0.33	-0.70	-6.42	3.29e-04	-1.41e-04	-2.21e-05
850	8	-0.32	-0.75	-6.43	3.39e-04	-1.35e-04	-2.61e-05
850	9	-0.36	-0.77	-6.42	3.42e-04	-1.59e-04	-2.28e-05
850	10	-0.37	-0.72	-6.42	3.33e-04	-1.66e-04	-1.88e-05
850	11	-0.46	-0.77	-7.45	3.52e-04	-1.90e-04	-2.14e-05
850	12	-0.53	-0.68	-6.69	3.13e-04	-2.05e-04	-8.80e-06
850	13	-0.03	-0.04	-0.38	1.49e-05	-2.67e-05	-1.02e-05
851	1	-0.18	-0.98	-10.07	5.04e-04	-9.77e-05	-5.33e-05
851	2	-0.46	-1.31	-10.01	5.49e-04	-2.48e-04	-6.72e-05
851	3	-0.27	-0.94	-9.74	4.81e-04	-1.36e-04	-5.17e-05
851	4	-0.55	-1.27	-9.68	5.27e-04	-2.87e-04	-6.56e-05
851	5	-0.15	-0.81	-9.67	4.62e-04	-6.77e-05	-4.48e-05
851	6	-0.61	-1.36	-9.56	5.37e-04	-3.18e-04	-6.80e-05
851	7	-0.33	-0.70	-6.34	3.30e-04	-1.38e-04	-2.13e-05
851	8	-0.32	-0.75	-6.34	3.40e-04	-1.30e-04	-2.56e-05
851	9	-0.36	-0.78	-6.34	3.43e-04	-1.56e-04	-2.22e-05
851	10	-0.37	-0.72	-6.33	3.34e-04	-1.64e-04	-1.79e-05
851	11	-0.46	-0.77	-7.37	3.53e-04	-1.86e-04	-2.15e-05
851	12	-0.53	-0.68	-6.62	3.13e-04	-2.02e-04	-1.00e-05
851	13	-0.03	-0.04	-0.37	1.45e-05	-2.59e-05	-9.48e-06
852	1	-0.17	-0.99	-9.95	5.06e-04	-8.50e-05	-5.48e-05
852	2	-0.45	-1.31	-9.87	5.51e-04	-2.45e-04	-6.13e-05
852	3	-0.26	-0.94	-9.62	4.82e-04	-1.23e-04	-5.36e-05
852	4	-0.54	-1.27	-9.55	5.27e-04	-2.83e-04	-6.01e-05
852	5	-0.14	-0.81	-9.55	4.63e-04	-5.05e-05	-5.04e-05
852	6	-0.60	-1.36	-9.43	5.38e-04	-3.16e-04	-6.12e-05
852	7	-0.32	-0.70	-6.26	3.31e-04	-1.34e-04	-2.07e-05
852	8	-0.31	-0.75	-6.26	3.40e-04	-1.25e-04	-2.53e-05
852	9	-0.35	-0.78	-6.25	3.44e-04	-1.53e-04	-2.17e-05
852	10	-0.37	-0.73	-6.25	3.35e-04	-1.61e-04	-1.72e-05
852	11	-0.45	-0.77	-7.28	3.55e-04	-1.81e-04	-2.18e-05
852	12	-0.52	-0.68	-6.54	3.14e-04	-1.98e-04	-1.16e-05
852	13	-0.03	-0.04	-0.37	1.42e-05	-2.53e-05	-8.68e-06
853	1	-0.15	-0.99	-9.82	5.08e-04	-7.13e-05	-5.71e-05
853	2	-0.43	-1.31	-9.73	5.52e-04	-2.42e-04	-5.51e-05
853	3	-0.24	-0.94	-9.50	4.84e-04	-1.09e-04	-5.63e-05
853	4	-0.52	-1.27	-9.41	5.28e-04	-2.80e-04	-5.43e-05
853	5	-0.12	-0.81	-9.43	4.65e-04	-3.15e-05	-5.73e-05
853	6	-0.58	-1.36	-9.29	5.39e-04	-3.16e-04	-5.39e-05
853	7	-0.32	-0.70	-6.17	3.32e-04	-1.30e-04	-2.05e-05
853	8	-0.30	-0.75	-6.17	3.42e-04	-1.20e-04	-2.53e-05
853	9	-0.35	-0.78	-6.16	3.45e-04	-1.49e-04	-2.14e-05
853	10	-0.36	-0.73	-6.16	3.36e-04	-1.59e-04	-1.67e-05
853	11	-0.45	-0.77	-7.19	3.56e-04	-1.76e-04	-2.26e-05
853	12	-0.52	-0.68	-6.46	3.16e-04	-1.93e-04	-1.37e-05
853	13	-0.03	-0.04	-0.37	1.38e-05	-2.47e-05	-7.83e-06
854	1	-0.14	-0.99	-9.69	5.10e-04	-5.65e-05	-6.12e-05

854	2	-0.42	-1.32	-9.59	5.54e-04	-2.40e-04	-4.83e-05
854	3	-0.23	-0.94	-9.38	4.85e-04	-9.42e-05	-6.09e-05
854	4	-0.51	-1.27	-9.28	5.29e-04	-2.78e-04	-4.79e-05
854	5	-0.11	-0.81	-9.32	4.67e-04	-1.03e-05	-6.72e-05
854	6	-0.57	-1.36	-9.16	5.40e-04	-3.16e-04	-4.56e-05
854	7	-0.31	-0.70	-6.09	3.34e-04	-1.26e-04	-2.07e-05
854	8	-0.30	-0.75	-6.08	3.43e-04	-1.15e-04	-2.58e-05
854	9	-0.34	-0.78	-6.07	3.46e-04	-1.46e-04	-2.16e-05
854	10	-0.36	-0.73	-6.08	3.37e-04	-1.56e-04	-1.66e-05
854	11	-0.44	-0.77	-7.10	3.58e-04	-1.71e-04	-2.41e-05
854	12	-0.52	-0.68	-6.38	3.17e-04	-1.87e-04	-1.66e-05
854	13	-0.02	-0.04	-0.36	1.32e-05	-2.44e-05	-6.91e-06
855	1	-0.12	-0.99	-9.56	5.13e-04	-4.23e-05	-6.65e-05
855	2	-0.41	-1.32	-9.45	5.56e-04	-2.38e-04	-4.01e-05
855	3	-0.21	-0.94	-9.25	4.87e-04	-7.97e-05	-6.67e-05
855	4	-0.50	-1.27	-9.15	5.30e-04	-2.75e-04	-4.03e-05
855	5	-0.09	-0.81	-9.20	4.68e-04	9.77e-06	-7.96e-05
855	6	-0.56	-1.36	-9.02	5.41e-04	-3.16e-04	-3.56e-05
855	7	-0.31	-0.70	-6.00	3.35e-04	-1.21e-04	-2.12e-05
855	8	-0.29	-0.75	-5.99	3.45e-04	-1.10e-04	-2.65e-05
855	9	-0.34	-0.78	-5.99	3.48e-04	-1.42e-04	-2.19e-05
855	10	-0.35	-0.73	-5.99	3.39e-04	-1.53e-04	-1.67e-05
855	11	-0.44	-0.78	-7.00	3.60e-04	-1.65e-04	-2.62e-05
855	12	-0.51	-0.69	-6.29	3.19e-04	-1.82e-04	-2.05e-05
855	13	-0.02	-0.04	-0.36	1.26e-05	-2.41e-05	-5.78e-06
856	1	-0.11	-0.99	-9.42	5.15e-04	-2.95e-05	-7.00e-05
856	2	-0.40	-1.32	-9.31	5.59e-04	-2.34e-04	-3.21e-05
856	3	-0.20	-0.94	-9.13	4.88e-04	-6.67e-05	-7.07e-05
856	4	-0.49	-1.27	-9.01	5.31e-04	-2.71e-04	-3.28e-05
856	5	-0.07	-0.81	-9.07	4.70e-04	2.69e-05	-8.91e-05
856	6	-0.55	-1.36	-8.88	5.42e-04	-3.14e-04	-2.59e-05
856	7	-0.30	-0.70	-5.91	3.37e-04	-1.17e-04	-2.15e-05
856	8	-0.28	-0.75	-5.91	3.46e-04	-1.05e-04	-2.67e-05
856	9	-0.33	-0.78	-5.90	3.49e-04	-1.38e-04	-2.20e-05
856	10	-0.35	-0.73	-5.90	3.40e-04	-1.50e-04	-1.69e-05
856	11	-0.43	-0.78	-6.91	3.63e-04	-1.60e-04	-2.78e-05
856	12	-0.51	-0.69	-6.21	3.20e-04	-1.77e-04	-2.39e-05
856	13	-0.02	-0.04	-0.36	1.19e-05	-2.35e-05	-4.58e-06
857	1	-0.09	-0.99	-9.29	5.18e-04	-1.71e-05	-7.19e-05
857	2	-0.39	-1.32	-9.17	5.61e-04	-2.30e-04	-2.43e-05
857	3	-0.18	-0.94	-9.00	4.89e-04	-5.42e-05	-7.30e-05
857	4	-0.48	-1.27	-8.88	5.32e-04	-2.67e-04	-2.53e-05
857	5	-0.04	-0.81	-8.95	4.72e-04	4.32e-05	-9.60e-05
857	6	-0.55	-1.36	-8.75	5.43e-04	-3.11e-04	-1.66e-05
857	7	-0.30	-0.70	-5.83	3.39e-04	-1.13e-04	-2.15e-05
857	8	-0.28	-0.75	-5.82	3.48e-04	-1.01e-04	-2.64e-05
857	9	-0.33	-0.78	-5.81	3.51e-04	-1.34e-04	-2.19e-05
857	10	-0.34	-0.73	-5.82	3.42e-04	-1.47e-04	-1.71e-05
857	11	-0.42	-0.78	-6.81	3.65e-04	-1.56e-04	-2.91e-05
857	12	-0.50	-0.69	-6.13	3.22e-04	-1.73e-04	-2.69e-05
857	13	-0.02	-0.04	-0.36	1.13e-05	-2.29e-05	-3.34e-06
858	1	-0.07	-0.99	-9.16	5.20e-04	-4.16e-06	-7.16e-05
858	2	-0.39	-1.32	-9.02	5.63e-04	-2.24e-04	-1.66e-05
858	3	-0.16	-0.94	-8.87	4.90e-04	-4.11e-05	-7.30e-05
858	4	-0.48	-1.27	-8.74	5.33e-04	-2.61e-04	-1.80e-05
858	5	-0.02	-0.82	-8.83	4.73e-04	5.95e-05	-9.95e-05
858	6	-0.54	-1.36	-8.61	5.44e-04	-3.07e-04	-7.80e-06
858	7	-0.29	-0.70	-5.74	3.40e-04	-1.09e-04	-2.12e-05
858	8	-0.27	-0.75	-5.73	3.49e-04	-9.63e-05	-2.56e-05
858	9	-0.32	-0.78	-5.72	3.52e-04	-1.31e-04	-2.15e-05
858	10	-0.34	-0.73	-5.73	3.43e-04	-1.44e-04	-1.72e-05
858	11	-0.41	-0.78	-6.72	3.67e-04	-1.51e-04	-2.97e-05
858	12	-0.49	-0.69	-6.05	3.23e-04	-1.70e-04	-2.92e-05
858	13	-0.02	-0.04	-0.35	1.06e-05	-2.19e-05	-2.07e-06
859	1	-0.05	-0.99	-9.02	5.21e-04	1.02e-05	-7.16e-05
859	2	-0.38	-1.32	-8.88	5.64e-04	-2.18e-04	-1.08e-05
859	3	-0.14	-0.95	-8.75	4.91e-04	-2.67e-05	-7.33e-05
859	4	-0.47	-1.27	-8.61	5.34e-04	-2.55e-04	-1.25e-05
859	5	5.69e-03	-0.82	-8.71	4.73e-04	7.80e-05	-1.02e-04
859	6	-0.54	-1.36	-8.47	5.45e-04	-3.03e-04	-1.10e-06
859	7	-0.29	-0.70	-5.65	3.41e-04	-1.05e-04	-2.12e-05
859	8	-0.27	-0.75	-5.64	3.50e-04	-9.15e-05	-2.51e-05
859	9	-0.32	-0.78	-5.63	3.53e-04	-1.26e-04	-2.13e-05
859	10	-0.34	-0.73	-5.64	3.44e-04	-1.40e-04	-1.75e-05
859	11	-0.41	-0.78	-6.63	3.68e-04	-1.46e-04	-3.05e-05
859	12	-0.48	-0.69	-5.97	3.24e-04	-1.65e-04	-3.12e-05
859	13	-0.02	-0.04	-0.35	1.01e-05	-2.10e-05	-1.07e-06
860	1	-0.04	-1.00	-8.89	5.22e-04	2.50e-05	-7.33e-05
860	2	-0.38	-1.32	-8.74	5.65e-04	-2.14e-04	-6.54e-06
860	3	-0.12	-0.95	-8.63	4.91e-04	-1.17e-05	-7.52e-05
860	4	-0.47	-1.27	-8.47	5.34e-04	-2.51e-04	-8.42e-06
860	5	0.03	-0.82	-8.59	4.74e-04	9.80e-05	-1.07e-04
860	6	-0.54	-1.36	-8.33	5.45e-04	-3.01e-04	4.14e-06

860	7	-0.28	-0.71	-5.57	3.42e-04	-1.01e-04	-2.18e-05
860	8	-0.26	-0.76	-5.55	3.51e-04	-8.66e-05	-2.53e-05
860	9	-0.31	-0.78	-5.54	3.54e-04	-1.22e-04	-2.18e-05
860	10	-0.33	-0.73	-5.56	3.45e-04	-1.36e-04	-1.83e-05
860	11	-0.40	-0.78	-6.54	3.69e-04	-1.41e-04	-3.18e-05
860	12	-0.48	-0.69	-5.88	3.25e-04	-1.60e-04	-3.36e-05
860	13	-0.02	-0.04	-0.35	9.71e-06	-2.03e-05	0.0
861	1	-0.02	-1.00	-8.76	5.22e-04	4.00e-05	-7.59e-05
861	2	-0.38	-1.32	-8.60	5.65e-04	-2.11e-04	-3.16e-06
861	3	-0.10	-0.95	-8.50	4.91e-04	3.64e-06	-7.80e-05
861	4	-0.47	-1.27	-8.34	5.34e-04	-2.47e-04	-5.24e-06
861	5	0.06	-0.82	-8.47	4.74e-04	1.19e-04	-1.13e-04
861	6	-0.54	-1.36	-8.20	5.45e-04	-3.00e-04	8.55e-06
861	7	-0.28	-0.71	-5.48	3.42e-04	-9.64e-05	-2.26e-05
861	8	-0.25	-0.76	-5.46	3.51e-04	-8.15e-05	-2.59e-05
861	9	-0.30	-0.78	-5.45	3.54e-04	-1.18e-04	-2.25e-05
861	10	-0.33	-0.73	-5.47	3.45e-04	-1.32e-04	-1.94e-05
861	11	-0.39	-0.78	-6.44	3.69e-04	-1.35e-04	-3.35e-05
861	12	-0.47	-0.69	-5.80	3.25e-04	-1.54e-04	-3.62e-05
861	13	-0.02	-0.04	-0.35	9.33e-06	-1.99e-05	0.0
862	1	2.70e-03	-1.00	-8.63	5.22e-04	5.55e-05	-7.91e-05
862	2	-0.38	-1.32	-8.46	5.65e-04	-2.09e-04	0.0
862	3	-0.09	-0.95	-8.38	4.90e-04	1.94e-05	-8.14e-05
862	4	-0.47	-1.27	-8.20	5.33e-04	-2.45e-04	-2.56e-06
862	5	0.09	-0.82	-8.35	4.73e-04	1.41e-04	-1.19e-04
862	6	-0.55	-1.36	-8.06	5.45e-04	-3.00e-04	1.25e-05
862	7	-0.27	-0.71	-5.40	3.42e-04	-9.18e-05	-2.38e-05
862	8	-0.25	-0.76	-5.38	3.51e-04	-7.62e-05	-2.67e-05
862	9	-0.30	-0.78	-5.36	3.54e-04	-1.13e-04	-2.36e-05
862	10	-0.32	-0.73	-5.38	3.46e-04	-1.28e-04	-2.07e-05
862	11	-0.38	-0.78	-6.35	3.69e-04	-1.29e-04	-3.55e-05
862	12	-0.46	-0.69	-5.72	3.25e-04	-1.48e-04	-3.89e-05
862	13	-0.02	-0.04	-0.34	8.96e-06	-1.97e-05	0.0
863	1	0.02	-1.00	-8.50	5.21e-04	7.15e-05	-8.28e-05
863	2	-0.38	-1.32	-8.32	5.65e-04	-2.07e-04	2.14e-06
863	3	-0.06	-0.95	-8.26	4.89e-04	3.58e-05	-8.52e-05
863	4	-0.47	-1.27	-8.07	5.33e-04	-2.43e-04	0.0
863	5	0.12	-0.82	-8.24	4.73e-04	1.64e-04	-1.26e-04
863	6	-0.55	-1.36	-7.92	5.44e-04	-3.01e-04	1.60e-05
863	7	-0.26	-0.71	-5.31	3.42e-04	-8.69e-05	-2.51e-05
863	8	-0.24	-0.76	-5.29	3.51e-04	-7.07e-05	-2.78e-05
863	9	-0.29	-0.78	-5.28	3.55e-04	-1.08e-04	-2.48e-05
863	10	-0.32	-0.73	-5.30	3.46e-04	-1.24e-04	-2.21e-05
863	11	-0.37	-0.78	-6.26	3.69e-04	-1.22e-04	-3.76e-05
863	12	-0.45	-0.69	-5.64	3.26e-04	-1.41e-04	-4.18e-05
863	13	-0.02	-0.04	-0.34	8.57e-06	-1.97e-05	1.50e-06
864	1	0.04	-1.00	-8.37	5.21e-04	8.80e-05	-8.68e-05
864	2	-0.38	-1.33	-8.17	5.64e-04	-2.06e-04	4.15e-06
864	3	-0.04	-0.95	-8.13	4.89e-04	5.27e-05	-8.94e-05
864	4	-0.47	-1.27	-7.94	5.32e-04	-2.42e-04	1.56e-06
864	5	0.15	-0.82	-8.12	4.72e-04	1.88e-04	-1.32e-04
864	6	-0.55	-1.36	-7.79	5.44e-04	-3.02e-04	1.91e-05
864	7	-0.26	-0.71	-5.23	3.42e-04	-8.17e-05	-2.65e-05
864	8	-0.23	-0.76	-5.20	3.51e-04	-6.50e-05	-2.90e-05
864	9	-0.29	-0.78	-5.19	3.55e-04	-1.03e-04	-2.62e-05
864	10	-0.31	-0.73	-5.21	3.46e-04	-1.19e-04	-2.37e-05
864	11	-0.36	-0.79	-6.17	3.69e-04	-1.14e-04	-3.99e-05
864	12	-0.44	-0.69	-5.56	3.25e-04	-1.33e-04	-4.48e-05
864	13	-0.02	-0.04	-0.34	8.15e-06	-1.98e-05	1.99e-06
865	1	0.07	-1.00	-8.24	5.20e-04	1.05e-04	-9.09e-05
865	2	-0.38	-1.33	-8.03	5.63e-04	-2.06e-04	5.72e-06
865	3	-0.02	-0.95	-8.01	4.87e-04	7.03e-05	-9.36e-05
865	4	-0.47	-1.28	-7.80	5.31e-04	-2.41e-04	3.00e-06
865	5	0.19	-0.83	-8.00	4.71e-04	2.14e-04	-1.39e-04
865	6	-0.56	-1.36	-7.65	5.43e-04	-3.05e-04	2.17e-05
865	7	-0.25	-0.71	-5.14	3.42e-04	-7.62e-05	-2.80e-05
865	8	-0.22	-0.76	-5.11	3.51e-04	-5.90e-05	-3.04e-05
865	9	-0.28	-0.78	-5.10	3.54e-04	-9.76e-05	-2.77e-05
865	10	-0.30	-0.73	-5.13	3.45e-04	-1.15e-04	-2.54e-05
865	11	-0.35	-0.79	-6.08	3.69e-04	-1.07e-04	-4.22e-05
865	12	-0.43	-0.69	-5.48	3.25e-04	-1.25e-04	-4.77e-05
865	13	-0.02	-0.04	-0.33	7.71e-06	-2.00e-05	2.41e-06
866	1	0.09	-1.00	-8.11	5.19e-04	1.23e-04	-9.48e-05
866	2	-0.38	-1.33	-7.89	5.63e-04	-2.06e-04	6.84e-06
866	3	4.45e-03	-0.95	-7.89	4.86e-04	8.84e-05	-9.77e-05
866	4	-0.47	-1.28	-7.67	5.30e-04	-2.40e-04	4.01e-06
866	5	0.22	-0.83	-7.88	4.69e-04	2.40e-04	-1.46e-04
866	6	-0.57	-1.36	-7.51	5.42e-04	-3.07e-04	2.38e-05
866	7	-0.24	-0.71	-5.06	3.42e-04	-7.05e-05	-2.95e-05
866	8	-0.22	-0.76	-5.03	3.51e-04	-5.28e-05	-3.17e-05
866	9	-0.27	-0.78	-5.01	3.54e-04	-9.20e-05	-2.91e-05
866	10	-0.30	-0.73	-5.04	3.45e-04	-1.10e-04	-2.70e-05
866	11	-0.34	-0.79	-5.98	3.69e-04	-9.86e-05	-4.44e-05

866	12	-0.41	-0.69	-5.40	3.25e-04	-1.16e-04	-5.04e-05
866	13	-0.02	-0.04	-0.33	7.25e-06	-2.03e-05	2.76e-06
867	1	0.11	-1.00	-7.98	5.18e-04	1.41e-04	-9.83e-05
867	2	-0.38	-1.33	-7.75	5.62e-04	-2.06e-04	7.49e-06
867	3	0.03	-0.95	-7.77	4.85e-04	1.07e-04	-1.01e-04
867	4	-0.47	-1.28	-7.53	5.28e-04	-2.40e-04	4.58e-06
867	5	0.26	-0.83	-7.76	4.68e-04	2.67e-04	-1.51e-04
867	6	-0.57	-1.36	-7.38	5.41e-04	-3.11e-04	2.53e-05
867	7	-0.24	-0.71	-4.97	3.42e-04	-6.46e-05	-3.07e-05
867	8	-0.21	-0.76	-4.94	3.51e-04	-4.64e-05	-3.28e-05
867	9	-0.27	-0.78	-4.92	3.54e-04	-8.62e-05	-3.04e-05
867	10	-0.29	-0.73	-4.95	3.45e-04	-1.04e-04	-2.84e-05
867	11	-0.33	-0.79	-5.89	3.69e-04	-9.01e-05	-4.63e-05
867	12	-0.40	-0.69	-5.32	3.25e-04	-1.06e-04	-5.26e-05
867	13	-0.02	-0.04	-0.33	6.82e-06	-2.07e-05	3.00e-06
868	1	0.14	-1.00	-7.86	5.18e-04	1.60e-04	-1.01e-04
868	2	-0.39	-1.33	-7.61	5.61e-04	-2.06e-04	7.68e-06
868	3	0.06	-0.95	-7.65	4.84e-04	1.26e-04	-1.04e-04
868	4	-0.47	-1.28	-7.40	5.27e-04	-2.40e-04	4.73e-06
868	5	0.30	-0.83	-7.65	4.67e-04	2.95e-04	-1.55e-04
868	6	-0.58	-1.36	-7.24	5.40e-04	-3.15e-04	2.60e-05
868	7	-0.23	-0.71	-4.89	3.41e-04	-5.84e-05	-3.17e-05
868	8	-0.20	-0.76	-4.85	3.51e-04	-3.97e-05	-3.36e-05
868	9	-0.26	-0.78	-4.83	3.54e-04	-8.01e-05	-3.13e-05
868	10	-0.28	-0.73	-4.87	3.45e-04	-9.86e-05	-2.95e-05
868	11	-0.32	-0.79	-5.80	3.68e-04	-8.12e-05	-4.77e-05
868	12	-0.39	-0.69	-5.24	3.25e-04	-9.63e-05	-5.41e-05
868	13	-0.02	-0.04	-0.33	6.45e-06	-2.12e-05	3.14e-06
869	1	0.16	-1.00	-7.73	5.17e-04	1.79e-04	-1.02e-04
869	2	-0.39	-1.33	-7.47	5.61e-04	-2.07e-04	7.44e-06
869	3	0.08	-0.95	-7.52	4.83e-04	1.46e-04	-1.05e-04
869	4	-0.47	-1.28	-7.27	5.27e-04	-2.40e-04	4.49e-06
869	5	0.34	-0.83	-7.53	4.67e-04	3.24e-04	-1.56e-04
869	6	-0.58	-1.36	-7.10	5.39e-04	-3.19e-04	2.60e-05
869	7	-0.22	-0.71	-4.80	3.41e-04	-5.20e-05	-3.21e-05
869	8	-0.19	-0.76	-4.77	3.50e-04	-3.28e-05	-3.39e-05
869	9	-0.25	-0.78	-4.75	3.54e-04	-7.39e-05	-3.18e-05
869	10	-0.28	-0.73	-4.78	3.45e-04	-9.28e-05	-3.01e-05
869	11	-0.31	-0.79	-5.71	3.68e-04	-7.20e-05	-4.82e-05
869	12	-0.37	-0.69	-5.16	3.25e-04	-8.59e-05	-5.46e-05
869	13	-0.02	-0.04	-0.32	6.20e-06	-2.18e-05	3.13e-06
870	1	0.19	-1.00	-7.60	5.17e-04	1.98e-04	-1.01e-04
870	2	-0.39	-1.33	-7.33	5.61e-04	-2.08e-04	6.80e-06
870	3	0.11	-0.95	-7.40	4.83e-04	1.66e-04	-1.04e-04
870	4	-0.47	-1.27	-7.13	5.27e-04	-2.41e-04	3.89e-06
870	5	0.37	-0.83	-7.42	4.66e-04	3.54e-04	-1.55e-04
870	6	-0.59	-1.36	-6.97	5.39e-04	-3.23e-04	2.51e-05
870	7	-0.21	-0.71	-4.72	3.41e-04	-4.54e-05	-3.17e-05
870	8	-0.18	-0.76	-4.68	3.50e-04	-2.58e-05	-3.34e-05
870	9	-0.24	-0.78	-4.66	3.54e-04	-6.75e-05	-3.16e-05
870	10	-0.27	-0.73	-4.70	3.45e-04	-8.68e-05	-3.00e-05
870	11	-0.29	-0.79	-5.62	3.68e-04	-6.25e-05	-4.77e-05
870	12	-0.36	-0.69	-5.08	3.25e-04	-7.52e-05	-5.39e-05
870	13	-0.02	-0.04	-0.32	6.11e-06	-2.25e-05	2.97e-06
871	1	0.62	-5.80e-03	-9.12	2.69e-04	1.29e-04	-1.39e-04
871	2	0.25	-0.50	-9.33	5.83e-04	3.50e-05	-9.97e-05
871	3	0.57	-4.46e-03	-8.67	2.70e-04	7.28e-05	-1.29e-04
871	4	0.20	-0.49	-8.88	5.84e-04	-2.09e-05	-8.93e-05
871	5	0.73	0.14	-8.48	1.69e-04	1.26e-04	-1.46e-04
871	6	0.11	-0.67	-8.83	6.91e-04	-3.06e-05	-8.06e-05
871	7	0.22	-0.05	-5.58	1.74e-04	7.11e-05	-8.58e-05
871	8	0.25	-0.17	-5.56	2.47e-04	7.86e-05	-7.94e-05
871	9	0.22	-0.20	-5.58	2.68e-04	7.16e-05	-7.39e-05
871	10	0.19	-0.09	-5.60	1.96e-04	6.44e-05	-8.04e-05
871	11	0.30	-0.07	-6.52	2.17e-04	9.77e-05	-9.39e-05
871	12	0.24	-0.05	-5.65	1.77e-04	8.36e-05	-8.61e-05
871	13	-5.64e-03	-0.02	-0.36	4.00e-05	-4.61e-05	3.61e-06
872	1	0.62	-0.03	-9.17	2.75e-04	1.18e-04	-1.37e-04
872	2	0.25	-0.51	-9.35	5.82e-04	2.31e-05	-9.65e-05
872	3	0.57	-0.03	-8.71	2.75e-04	5.72e-05	-1.26e-04
872	4	0.20	-0.51	-8.90	5.82e-04	-3.74e-05	-8.60e-05
872	5	0.73	0.11	-8.53	1.77e-04	1.12e-04	-1.44e-04
872	6	0.11	-0.69	-8.84	6.88e-04	-4.57e-05	-7.71e-05
872	7	0.22	-0.07	-5.60	1.78e-04	6.86e-05	-8.45e-05
872	8	0.25	-0.18	-5.58	2.50e-04	7.61e-05	-7.79e-05
872	9	0.22	-0.21	-5.60	2.70e-04	6.91e-05	-7.24e-05
872	10	0.19	-0.10	-5.61	1.99e-04	6.19e-05	-7.91e-05
872	11	0.30	-0.08	-6.55	2.20e-04	9.45e-05	-9.23e-05
872	12	0.24	-0.07	-5.67	1.81e-04	8.12e-05	-8.48e-05
872	13	-5.51e-03	-0.02	-0.36	3.90e-05	-5.20e-05	4.00e-06
873	1	0.62	-0.06	-9.21	2.81e-04	1.12e-04	-1.36e-04
873	2	0.25	-0.53	-9.38	5.82e-04	1.67e-05	-9.58e-05
873	3	0.57	-0.05	-8.75	2.81e-04	4.90e-05	-1.25e-04

873	4	0.20	-0.53	-8.92	5.81e-04	-4.65e-05	-8.50e-05
873	5	0.73	0.09	-8.58	1.85e-04	1.05e-04	-1.43e-04
873	6	0.11	-0.70	-8.86	6.85e-04	-5.41e-05	-7.63e-05
873	7	0.22	-0.08	-5.62	1.82e-04	6.74e-05	-8.41e-05
873	8	0.25	-0.20	-5.60	2.53e-04	7.50e-05	-7.75e-05
873	9	0.22	-0.23	-5.62	2.72e-04	6.80e-05	-7.21e-05
873	10	0.19	-0.12	-5.63	2.02e-04	6.06e-05	-7.87e-05
873	11	0.30	-0.10	-6.57	2.24e-04	9.29e-05	-9.19e-05
873	12	0.24	-0.08	-5.69	1.85e-04	8.01e-05	-8.44e-05
873	13	-5.48e-03	-0.01	-0.36	3.80e-05	-5.54e-05	4.26e-06
874	1	0.62	-0.09	-9.27	2.91e-04	1.27e-04	-1.36e-04
874	2	0.25	-0.55	-9.41	5.83e-04	3.09e-05	-9.87e-05
874	3	0.57	-0.08	-8.80	2.90e-04	6.81e-05	-1.25e-04
874	4	0.20	-0.55	-8.94	5.81e-04	-2.76e-05	-8.75e-05
874	5	0.73	0.05	-8.64	1.97e-04	1.23e-04	-1.42e-04
874	6	0.11	-0.72	-8.88	6.83e-04	-3.70e-05	-7.94e-05
874	7	0.22	-0.11	-5.64	1.88e-04	7.10e-05	-8.50e-05
874	8	0.25	-0.22	-5.63	2.57e-04	7.86e-05	-7.88e-05
874	9	0.22	-0.25	-5.64	2.76e-04	7.16e-05	-7.36e-05
874	10	0.19	-0.14	-5.65	2.07e-04	6.42e-05	-7.99e-05
874	11	0.30	-0.12	-6.61	2.30e-04	9.76e-05	-9.33e-05
874	12	0.24	-0.10	-5.72	1.90e-04	8.34e-05	-8.55e-05
874	13	-5.58e-03	-0.01	-0.36	3.68e-05	-4.90e-05	4.41e-06
875	1	0.62	-0.12	-9.33	3.03e-04	1.42e-04	-1.39e-04
875	2	0.25	-0.58	-9.44	5.87e-04	4.60e-05	-1.05e-04
875	3	0.57	-0.11	-8.85	3.00e-04	8.84e-05	-1.28e-04
875	4	0.20	-0.57	-8.97	5.84e-04	-7.67e-06	-9.33e-05
875	5	0.73	0.02	-8.70	2.11e-04	1.41e-04	-1.43e-04
875	6	0.11	-0.74	-8.90	6.84e-04	-1.89e-05	-8.64e-05
875	7	0.22	-0.13	-5.67	1.96e-04	7.49e-05	-8.72e-05
875	8	0.25	-0.24	-5.66	2.63e-04	8.26e-05	-8.17e-05
875	9	0.22	-0.26	-5.67	2.81e-04	7.55e-05	-7.68e-05
875	10	0.19	-0.16	-5.67	2.14e-04	6.80e-05	-8.25e-05
875	11	0.30	-0.15	-6.64	2.37e-04	1.03e-04	-9.65e-05
875	12	0.24	-0.12	-5.75	1.97e-04	8.70e-05	-8.81e-05
875	13	-5.93e-03	-0.01	-0.36	3.57e-05	-4.23e-05	4.39e-06
876	1	0.62	-0.16	-9.39	3.16e-04	1.57e-04	-1.44e-04
876	2	0.25	-0.61	-9.48	5.93e-04	6.10e-05	-1.14e-04
876	3	0.57	-0.15	-8.90	3.12e-04	1.08e-04	-1.31e-04
876	4	0.19	-0.59	-9.00	5.89e-04	1.21e-05	-1.02e-04
876	5	0.73	-0.02	-8.77	2.26e-04	1.60e-04	-1.46e-04
876	6	0.11	-0.77	-8.92	6.88e-04	-1.06e-06	-9.63e-05
876	7	0.22	-0.15	-5.69	2.04e-04	7.87e-05	-9.06e-05
876	8	0.25	-0.26	-5.68	2.70e-04	8.65e-05	-8.59e-05
876	9	0.22	-0.28	-5.69	2.87e-04	7.94e-05	-8.16e-05
876	10	0.19	-0.18	-5.70	2.21e-04	7.19e-05	-8.63e-05
876	11	0.30	-0.17	-6.67	2.45e-04	1.08e-04	-1.01e-04
876	12	0.24	-0.15	-5.77	2.05e-04	9.05e-05	-9.19e-05
876	13	-6.47e-03	-0.01	-0.36	3.47e-05	-3.57e-05	4.27e-06
877	1	0.62	-0.20	-9.44	3.31e-04	1.72e-04	-1.49e-04
877	2	0.25	-0.64	-9.51	6.03e-04	7.49e-05	-1.25e-04
877	3	0.56	-0.18	-8.96	3.25e-04	1.27e-04	-1.36e-04
877	4	0.19	-0.62	-9.02	5.97e-04	3.03e-05	-1.12e-04
877	5	0.73	-0.06	-8.83	2.42e-04	1.77e-04	-1.48e-04
877	6	0.11	-0.79	-8.94	6.95e-04	1.55e-05	-1.08e-04
877	7	0.22	-0.17	-5.72	2.13e-04	8.24e-05	-9.47e-05
877	8	0.25	-0.28	-5.71	2.78e-04	9.02e-05	-9.11e-05
877	9	0.22	-0.31	-5.72	2.94e-04	8.30e-05	-8.73e-05
877	10	0.19	-0.20	-5.72	2.30e-04	7.55e-05	-9.10e-05
877	11	0.30	-0.20	-6.70	2.55e-04	1.13e-04	-1.07e-04
877	12	0.24	-0.17	-5.80	2.14e-04	9.39e-05	-9.65e-05
877	13	-7.13e-03	-0.01	-0.36	3.40e-05	-2.97e-05	4.09e-06
878	1	0.62	-0.24	-9.50	3.47e-04	1.84e-04	-1.55e-04
878	2	0.25	-0.67	-9.54	6.15e-04	8.73e-05	-1.37e-04
878	3	0.56	-0.22	-9.01	3.40e-04	1.43e-04	-1.41e-04
878	4	0.19	-0.65	-9.05	6.08e-04	4.65e-05	-1.23e-04
878	5	0.72	-0.10	-8.90	2.59e-04	1.92e-04	-1.51e-04
878	6	0.10	-0.82	-8.96	7.04e-04	3.01e-05	-1.22e-04
878	7	0.22	-0.20	-5.74	2.23e-04	8.57e-05	-9.93e-05
878	8	0.25	-0.30	-5.74	2.88e-04	9.35e-05	-9.68e-05
878	9	0.22	-0.33	-5.74	3.03e-04	8.63e-05	-9.36e-05
878	10	0.19	-0.22	-5.74	2.39e-04	7.88e-05	-9.62e-05
878	11	0.30	-0.23	-6.74	2.66e-04	1.17e-04	-1.13e-04
878	12	0.24	-0.20	-5.83	2.25e-04	9.69e-05	-1.02e-04
878	13	-7.84e-03	-9.43e-03	-0.36	3.33e-05	-2.44e-05	3.92e-06
879	1	0.62	-0.28	-9.56	3.65e-04	1.95e-04	-1.61e-04
879	2	0.25	-0.71	-9.58	6.30e-04	9.81e-05	-1.50e-04
879	3	0.56	-0.25	-9.06	3.57e-04	1.58e-04	-1.46e-04
879	4	0.19	-0.68	-9.08	6.21e-04	6.05e-05	-1.35e-04
879	5	0.72	-0.13	-8.96	2.77e-04	2.05e-04	-1.53e-04
879	6	0.10	-0.85	-8.99	7.17e-04	4.28e-05	-1.35e-04
879	7	0.22	-0.22	-5.76	2.35e-04	8.86e-05	-1.04e-04
879	8	0.25	-0.33	-5.76	2.99e-04	9.65e-05	-1.03e-04

879	9	0.22	-0.35	-5.76	3.14e-04	8.93e-05	-1.00e-04
879	10	0.19	-0.25	-5.77	2.50e-04	8.17e-05	-1.02e-04
879	11	0.30	-0.26	-6.77	2.79e-04	1.21e-04	-1.19e-04
879	12	0.24	-0.22	-5.86	2.36e-04	9.96e-05	-1.07e-04
879	13	-8.54e-03	-8.46e-03	-0.36	3.28e-05	-1.98e-05	3.78e-06
880	1	0.62	-0.32	-9.62	3.85e-04	2.05e-04	-1.65e-04
880	2	0.25	-0.75	-9.61	6.47e-04	1.07e-04	-1.61e-04
880	3	0.56	-0.29	-9.12	3.75e-04	1.70e-04	-1.50e-04
880	4	0.19	-0.72	-9.11	6.37e-04	7.24e-05	-1.46e-04
880	5	0.72	-0.17	-9.02	2.96e-04	2.16e-04	-1.54e-04
880	6	0.10	-0.89	-9.01	7.33e-04	5.37e-05	-1.48e-04
880	7	0.22	-0.25	-5.79	2.48e-04	9.11e-05	-1.08e-04
880	8	0.25	-0.36	-5.79	3.11e-04	9.91e-05	-1.08e-04
880	9	0.22	-0.38	-5.79	3.26e-04	9.19e-05	-1.06e-04
880	10	0.19	-0.27	-5.79	2.63e-04	8.42e-05	-1.07e-04
880	11	0.30	-0.29	-6.81	2.93e-04	1.24e-04	-1.25e-04
880	12	0.24	-0.25	-5.88	2.49e-04	1.02e-04	-1.12e-04
880	13	-9.19e-03	-7.52e-03	-0.35	3.24e-05	-1.60e-05	3.70e-06
881	1	0.62	-0.36	-9.68	4.06e-04	2.13e-04	-1.69e-04
881	2	0.25	-0.79	-9.65	6.68e-04	1.15e-04	-1.71e-04
881	3	0.56	-0.33	-9.17	3.94e-04	1.80e-04	-1.52e-04
881	4	0.19	-0.76	-9.14	6.56e-04	8.27e-05	-1.55e-04
881	5	0.72	-0.21	-9.09	3.16e-04	2.26e-04	-1.54e-04
881	6	0.10	-0.93	-9.03	7.52e-04	6.31e-05	-1.59e-04
881	7	0.22	-0.28	-5.81	2.61e-04	9.34e-05	-1.12e-04
881	8	0.25	-0.38	-5.82	3.25e-04	1.01e-04	-1.13e-04
881	9	0.22	-0.41	-5.82	3.39e-04	9.41e-05	-1.12e-04
881	10	0.19	-0.30	-5.81	2.76e-04	8.64e-05	-1.11e-04
881	11	0.30	-0.32	-6.84	3.09e-04	1.27e-04	-1.30e-04
881	12	0.24	-0.28	-5.91	2.63e-04	1.04e-04	-1.16e-04
881	13	-9.78e-03	-6.59e-03	-0.35	3.20e-05	-1.28e-05	3.67e-06
882	1	0.62	-0.40	-9.75	4.29e-04	2.20e-04	-1.69e-04
882	2	0.25	-0.83	-9.68	6.92e-04	1.22e-04	-1.79e-04
882	3	0.56	-0.37	-9.23	4.15e-04	1.89e-04	-1.52e-04
882	4	0.19	-0.80	-9.17	6.77e-04	9.14e-05	-1.62e-04
882	5	0.72	-0.25	-9.16	3.37e-04	2.34e-04	-1.52e-04
882	6	0.10	-0.97	-9.05	7.74e-04	7.11e-05	-1.67e-04
882	7	0.22	-0.31	-5.84	2.76e-04	9.54e-05	-1.14e-04
882	8	0.25	-0.41	-5.84	3.40e-04	1.03e-04	-1.15e-04
882	9	0.22	-0.44	-5.84	3.54e-04	9.62e-05	-1.15e-04
882	10	0.19	-0.33	-5.84	2.91e-04	8.84e-05	-1.14e-04
882	11	0.30	-0.35	-6.87	3.26e-04	1.30e-04	-1.34e-04
882	12	0.24	-0.31	-5.94	2.78e-04	1.06e-04	-1.19e-04
882	13	-0.01	-5.67e-03	-0.35	3.16e-05	-1.02e-05	3.66e-06
883	1	0.62	-0.44	-9.81	4.52e-04	2.26e-04	-1.67e-04
883	2	0.25	-0.88	-9.72	7.17e-04	1.28e-04	-1.82e-04
883	3	0.56	-0.40	-9.28	4.36e-04	1.96e-04	-1.50e-04
883	4	0.19	-0.84	-9.20	7.00e-04	9.90e-05	-1.65e-04
883	5	0.72	-0.29	-9.22	3.57e-04	2.41e-04	-1.46e-04
883	6	0.10	-1.01	-9.08	7.98e-04	7.80e-05	-1.71e-04
883	7	0.22	-0.33	-5.86	2.92e-04	9.72e-05	-1.14e-04
883	8	0.25	-0.44	-5.87	3.56e-04	1.05e-04	-1.16e-04
883	9	0.22	-0.46	-5.87	3.70e-04	9.80e-05	-1.16e-04
883	10	0.19	-0.36	-5.86	3.06e-04	9.02e-05	-1.14e-04
883	11	0.30	-0.39	-6.91	3.44e-04	1.32e-04	-1.34e-04
883	12	0.24	-0.34	-5.97	2.94e-04	1.08e-04	-1.19e-04
883	13	-0.01	-4.75e-03	-0.35	3.13e-05	-7.90e-06	3.66e-06
884	1	0.62	-0.49	-9.87	4.75e-04	2.31e-04	-1.61e-04
884	2	0.25	-0.92	-9.76	7.43e-04	1.34e-04	-1.80e-04
884	3	0.56	-0.44	-9.34	4.56e-04	2.03e-04	-1.44e-04
884	4	0.18	-0.88	-9.23	7.24e-04	1.06e-04	-1.63e-04
884	5	0.72	-0.32	-9.29	3.77e-04	2.47e-04	-1.38e-04
884	6	0.10	-1.06	-9.10	8.23e-04	8.41e-05	-1.71e-04
884	7	0.22	-0.36	-5.89	3.07e-04	9.88e-05	-1.11e-04
884	8	0.25	-0.47	-5.90	3.72e-04	1.07e-04	-1.14e-04
884	9	0.22	-0.49	-5.89	3.86e-04	9.96e-05	-1.15e-04
884	10	0.19	-0.39	-5.88	3.22e-04	9.18e-05	-1.13e-04
884	11	0.30	-0.42	-6.94	3.63e-04	1.34e-04	-1.32e-04
884	12	0.24	-0.37	-5.99	3.11e-04	1.09e-04	-1.18e-04
884	13	-0.01	-3.83e-03	-0.35	3.09e-05	-5.98e-06	3.62e-06
885	1	0.62	-0.53	-9.93	4.96e-04	2.36e-04	-1.51e-04
885	2	0.25	-0.97	-9.79	7.68e-04	1.38e-04	-1.74e-04
885	3	0.56	-0.48	-9.39	4.75e-04	2.09e-04	-1.35e-04
885	4	0.18	-0.92	-9.26	7.47e-04	1.11e-04	-1.58e-04
885	5	0.72	-0.36	-9.36	3.94e-04	2.52e-04	-1.27e-04
885	6	0.10	-1.10	-9.13	8.48e-04	8.93e-05	-1.66e-04
885	7	0.22	-0.39	-5.92	3.22e-04	1.00e-04	-1.07e-04
885	8	0.25	-0.50	-5.93	3.87e-04	1.08e-04	-1.09e-04
885	9	0.22	-0.52	-5.92	4.02e-04	1.01e-04	-1.11e-04
885	10	0.19	-0.42	-5.91	3.37e-04	9.32e-05	-1.09e-04
885	11	0.30	-0.45	-6.98	3.80e-04	1.36e-04	-1.28e-04
885	12	0.24	-0.40	-6.02	3.26e-04	1.10e-04	-1.13e-04
885	13	-0.01	-2.93e-03	-0.35	3.07e-05	-4.36e-06	3.55e-06

886	1	0.62	-0.56	-9.99	5.14e-04	2.39e-04	-1.39e-04
886	2	0.25	-1.01	-9.83	7.91e-04	1.42e-04	-1.65e-04
886	3	0.56	-0.51	-9.45	4.91e-04	2.13e-04	-1.24e-04
886	4	0.18	-0.96	-9.29	7.68e-04	1.16e-04	-1.49e-04
886	5	0.72	-0.39	-9.42	4.08e-04	2.56e-04	-1.15e-04
886	6	0.10	-1.14	-9.15	8.70e-04	9.37e-05	-1.57e-04
886	7	0.22	-0.42	-5.94	3.35e-04	1.01e-04	-1.01e-04
886	8	0.25	-0.53	-5.95	4.01e-04	1.09e-04	-1.03e-04
886	9	0.22	-0.55	-5.94	4.16e-04	1.02e-04	-1.05e-04
886	10	0.19	-0.44	-5.93	3.51e-04	9.44e-05	-1.03e-04
886	11	0.30	-0.49	-7.01	3.96e-04	1.37e-04	-1.21e-04
886	12	0.24	-0.43	-6.05	3.40e-04	1.12e-04	-1.08e-04
886	13	-0.01	-2.04e-03	-0.35	3.05e-05	-3.02e-06	3.51e-06
887	1	0.62	-0.60	-10.05	5.28e-04	2.42e-04	-1.28e-04
887	2	0.25	-1.05	-9.86	8.11e-04	1.45e-04	-1.54e-04
887	3	0.56	-0.54	-9.50	5.05e-04	2.17e-04	-1.13e-04
887	4	0.18	-1.00	-9.32	7.87e-04	1.19e-04	-1.40e-04
887	5	0.72	-0.42	-9.49	4.20e-04	2.59e-04	-1.03e-04
887	6	0.10	-1.18	-9.18	8.90e-04	9.71e-05	-1.48e-04
887	7	0.22	-0.44	-5.97	3.47e-04	1.02e-04	-9.44e-05
887	8	0.25	-0.55	-5.98	4.13e-04	1.10e-04	-9.67e-05
887	9	0.22	-0.58	-5.97	4.29e-04	1.03e-04	-9.92e-05
887	10	0.19	-0.47	-5.95	3.63e-04	9.54e-05	-9.70e-05
887	11	0.30	-0.52	-7.05	4.10e-04	1.39e-04	-1.14e-04
887	12	0.24	-0.45	-6.08	3.53e-04	1.12e-04	-1.02e-04
887	13	-0.01	-1.15e-03	-0.35	3.04e-05	-1.99e-06	3.60e-06
888	1	0.62	-0.63	-10.11	5.41e-04	2.44e-04	-1.19e-04
888	2	0.25	-1.09	-9.90	8.29e-04	1.47e-04	-1.46e-04
888	3	0.56	-0.57	-9.56	5.16e-04	2.19e-04	-1.05e-04
888	4	0.18	-1.03	-9.34	8.04e-04	1.22e-04	-1.32e-04
888	5	0.72	-0.44	-9.56	4.29e-04	2.61e-04	-9.42e-05
888	6	0.10	-1.21	-9.20	9.09e-04	9.92e-05	-1.39e-04
888	7	0.22	-0.46	-5.99	3.57e-04	1.03e-04	-8.97e-05
888	8	0.25	-0.57	-6.01	4.24e-04	1.11e-04	-9.18e-05
888	9	0.22	-0.60	-5.99	4.40e-04	1.04e-04	-9.44e-05
888	10	0.19	-0.49	-5.98	3.74e-04	9.60e-05	-9.25e-05
888	11	0.30	-0.54	-7.08	4.22e-04	1.39e-04	-1.08e-04
888	12	0.24	-0.48	-6.11	3.64e-04	1.13e-04	-9.71e-05
888	13	-0.01	-2.06e-04	-0.35	3.04e-05	-1.32e-06	3.92e-06
889	1	0.62	-0.66	-10.18	5.53e-04	2.45e-04	-1.15e-04
889	2	0.25	-1.13	-9.93	8.48e-04	1.48e-04	-1.42e-04
889	3	0.56	-0.59	-9.61	5.27e-04	2.20e-04	-1.01e-04
889	4	0.18	-1.06	-9.37	8.22e-04	1.23e-04	-1.27e-04
889	5	0.72	-0.46	-9.62	4.37e-04	2.62e-04	-9.02e-05
889	6	0.10	-1.25	-9.22	9.28e-04	1.00e-04	-1.35e-04
889	7	0.22	-0.49	-6.02	3.67e-04	1.03e-04	-8.78e-05
889	8	0.25	-0.60	-6.04	4.34e-04	1.11e-04	-8.97e-05
889	9	0.22	-0.62	-6.02	4.51e-04	1.04e-04	-9.23e-05
889	10	0.19	-0.51	-6.00	3.84e-04	9.62e-05	-9.06e-05
889	11	0.30	-0.57	-7.11	4.35e-04	1.40e-04	-1.06e-04
889	12	0.24	-0.50	-6.13	3.75e-04	1.13e-04	-9.53e-05
889	13	-0.01	8.56e-04	-0.35	3.05e-05	-1.09e-06	4.58e-06
890	1	0.64	-0.06	-9.18	2.89e-04	1.07e-04	-1.39e-04
890	2	0.26	-0.57	-9.36	5.98e-04	1.15e-05	-9.56e-05
890	3	0.59	-0.06	-8.72	2.89e-04	4.20e-05	-1.28e-04
890	4	0.21	-0.56	-8.90	5.98e-04	-5.35e-05	-8.46e-05
890	5	0.75	0.09	-8.55	1.90e-04	9.87e-05	-1.47e-04
890	6	0.12	-0.75	-8.85	7.04e-04	-6.04e-05	-7.49e-05
890	7	0.23	-0.09	-5.61	1.86e-04	6.61e-05	-8.60e-05
890	8	0.26	-0.21	-5.59	2.58e-04	7.37e-05	-7.87e-05
890	9	0.23	-0.24	-5.60	2.78e-04	6.66e-05	-7.29e-05
890	10	0.20	-0.12	-5.62	2.07e-04	5.93e-05	-8.02e-05
890	11	0.31	-0.11	-6.56	2.29e-04	9.12e-05	-9.35e-05
890	12	0.25	-0.09	-5.68	1.89e-04	7.89e-05	-8.61e-05
890	13	-5.49e-03	-0.02	-0.36	4.03e-05	-5.77e-05	4.57e-06
891	1	-0.48	0.11	-14.67	1.03e-04	-3.00e-04	-5.21e-04
891	2	-0.97	-0.83	-15.02	6.15e-04	-3.97e-04	-5.08e-04
891	3	-0.58	0.24	-14.66	1.40e-04	-3.52e-04	-6.64e-04
891	4	-1.07	-0.70	-15.01	6.52e-04	-4.49e-04	-6.52e-04
891	5	-0.33	0.50	-14.28	-3.55e-05	-2.91e-04	-6.19e-04
891	6	-1.15	-1.07	-14.85	8.17e-04	-4.53e-04	-5.97e-04
891	7	-0.55	-0.12	-9.46	7.73e-05	-2.30e-04	-1.79e-04
891	8	-0.52	-0.33	-9.45	1.88e-04	-2.23e-04	-1.71e-04
891	9	-0.56	-0.40	-9.48	2.28e-04	-2.31e-04	-1.73e-04
891	10	-0.59	-0.19	-9.49	1.17e-04	-2.37e-04	-1.81e-04
891	11	-0.68	-0.17	-11.03	1.35e-04	-2.84e-04	-2.28e-04
891	12	-0.68	-0.12	-10.13	1.02e-04	-2.82e-04	-1.89e-04
891	13	-0.10	0.10	-0.86	7.18e-05	-5.85e-05	-1.92e-04
892	1	-0.49	-0.02	-14.61	1.48e-04	-2.95e-04	-4.81e-04
892	2	-0.97	-0.95	-14.93	6.55e-04	-3.92e-04	-4.56e-04
892	3	-0.58	0.08	-14.59	1.96e-04	-3.46e-04	-6.09e-04
892	4	-1.07	-0.85	-14.91	7.02e-04	-4.43e-04	-5.84e-04
892	5	-0.33	0.35	-14.21	1.83e-05	-2.86e-04	-5.74e-04

892	6	-1.15	-1.21	-14.75	8.63e-04	-4.47e-04	-5.33e-04
892	7	-0.55	-0.16	-9.41	9.37e-05	-2.28e-04	-1.66e-04
892	8	-0.52	-0.37	-9.40	2.04e-04	-2.21e-04	-1.59e-04
892	9	-0.56	-0.44	-9.43	2.43e-04	-2.29e-04	-1.60e-04
892	10	-0.59	-0.23	-9.43	1.34e-04	-2.35e-04	-1.68e-04
892	11	-0.68	-0.23	-10.96	1.55e-04	-2.82e-04	-2.11e-04
892	12	-0.68	-0.17	-10.06	1.19e-04	-2.80e-04	-1.76e-04
892	13	-0.10	0.05	-0.85	8.56e-05	-5.68e-05	-1.71e-04
893	1	-0.49	-0.13	-14.54	1.83e-04	-2.92e-04	-4.40e-04
893	2	-0.98	-1.06	-14.83	6.82e-04	-3.88e-04	-4.06e-04
893	3	-0.58	-0.06	-14.51	2.37e-04	-3.42e-04	-5.53e-04
893	4	-1.07	-0.99	-14.80	7.36e-04	-4.38e-04	-5.19e-04
893	5	-0.33	0.21	-14.15	6.04e-05	-2.82e-04	-5.28e-04
893	6	-1.15	-1.33	-14.64	8.93e-04	-4.42e-04	-4.71e-04
893	7	-0.55	-0.20	-9.35	1.06e-04	-2.26e-04	-1.53e-04
893	8	-0.52	-0.41	-9.35	2.16e-04	-2.20e-04	-1.46e-04
893	9	-0.56	-0.48	-9.37	2.55e-04	-2.27e-04	-1.47e-04
893	10	-0.59	-0.27	-9.37	1.47e-04	-2.34e-04	-1.54e-04
893	11	-0.68	-0.28	-10.89	1.71e-04	-2.80e-04	-1.94e-04
893	12	-0.68	-0.21	-9.99	1.33e-04	-2.78e-04	-1.63e-04
893	13	-0.10	0.01	-0.84	9.44e-05	-5.56e-05	-1.50e-04
894	1	-0.48	-0.24	-14.48	2.08e-04	-2.90e-04	-4.07e-04
894	2	-0.97	-1.16	-14.74	6.98e-04	-3.85e-04	-3.67e-04
894	3	-0.58	-0.19	-14.44	2.64e-04	-3.40e-04	-5.07e-04
894	4	-1.07	-1.11	-14.70	7.55e-04	-4.35e-04	-4.67e-04
894	5	-0.33	0.09	-14.09	9.10e-05	-2.80e-04	-4.89e-04
894	6	-1.15	-1.44	-14.53	9.08e-04	-4.39e-04	-4.22e-04
894	7	-0.55	-0.24	-9.29	1.16e-04	-2.25e-04	-1.43e-04
894	8	-0.52	-0.44	-9.29	2.24e-04	-2.19e-04	-1.36e-04
894	9	-0.56	-0.52	-9.31	2.64e-04	-2.26e-04	-1.37e-04
894	10	-0.59	-0.31	-9.32	1.56e-04	-2.33e-04	-1.44e-04
894	11	-0.68	-0.32	-10.82	1.82e-04	-2.79e-04	-1.80e-04
894	12	-0.68	-0.25	-9.93	1.43e-04	-2.77e-04	-1.53e-04
894	13	-0.10	-0.02	-0.83	9.88e-05	-5.50e-05	-1.34e-04
895	1	-0.48	-0.34	-14.41	2.26e-04	-2.89e-04	-3.91e-04
895	2	-0.97	-1.25	-14.65	7.07e-04	-3.84e-04	-3.50e-04
895	3	-0.58	-0.31	-14.36	2.84e-04	-3.39e-04	-4.86e-04
895	4	-1.07	-1.22	-14.60	7.65e-04	-4.34e-04	-4.44e-04
895	5	-0.33	-0.03	-14.04	1.14e-04	-2.80e-04	-4.70e-04
895	6	-1.15	-1.55	-14.43	9.17e-04	-4.38e-04	-4.01e-04
895	7	-0.55	-0.27	-9.24	1.23e-04	-2.25e-04	-1.39e-04
895	8	-0.52	-0.47	-9.24	2.31e-04	-2.18e-04	-1.32e-04
895	9	-0.56	-0.55	-9.26	2.71e-04	-2.26e-04	-1.33e-04
895	10	-0.59	-0.35	-9.26	1.64e-04	-2.32e-04	-1.40e-04
895	11	-0.68	-0.37	-10.75	1.91e-04	-2.79e-04	-1.75e-04
895	12	-0.68	-0.29	-9.86	1.52e-04	-2.77e-04	-1.49e-04
895	13	-0.10	-0.05	-0.82	1.01e-04	-5.48e-05	-1.26e-04
896	1	-0.46	-0.65	-12.70	5.01e-04	-2.53e-04	-1.11e-04
896	2	-0.94	-0.99	-13.12	6.44e-04	-3.44e-04	-1.43e-04
896	3	-0.54	-0.61	-12.41	5.04e-04	-2.90e-04	-1.06e-04
896	4	-1.03	-0.95	-12.83	6.47e-04	-3.81e-04	-1.38e-04
896	5	-0.30	-0.54	-12.09	4.75e-04	-2.38e-04	-7.52e-05
896	6	-1.10	-1.10	-12.78	7.13e-04	-3.89e-04	-1.29e-04
896	7	-0.54	-0.35	-8.23	2.85e-04	-2.18e-04	-1.26e-04
896	8	-0.52	-0.49	-8.25	3.54e-04	-2.12e-04	-9.85e-05
896	9	-0.56	-0.50	-8.29	3.54e-04	-2.20e-04	-1.09e-04
896	10	-0.58	-0.36	-8.27	2.86e-04	-2.26e-04	-1.36e-04
896	11	-0.67	-0.41	-9.50	3.31e-04	-2.69e-04	-1.36e-04
896	12	-0.68	-0.33	-8.62	2.93e-04	-2.73e-04	-1.32e-04
896	13	-0.08	-0.04	-0.55	3.99e-05	-3.59e-05	1.86e-06
897	1	-0.46	-0.68	-12.64	4.96e-04	-2.53e-04	-1.12e-04
897	2	-0.94	-1.02	-13.03	6.41e-04	-3.44e-04	-1.42e-04
897	3	-0.54	-0.64	-12.34	4.97e-04	-2.90e-04	-1.06e-04
897	4	-1.03	-0.99	-12.73	6.42e-04	-3.81e-04	-1.36e-04
897	5	-0.30	-0.56	-12.03	4.64e-04	-2.38e-04	-7.66e-05
897	6	-1.10	-1.14	-12.68	7.07e-04	-3.89e-04	-1.26e-04
897	7	-0.54	-0.39	-8.17	2.88e-04	-2.18e-04	-1.26e-04
897	8	-0.52	-0.52	-8.20	3.53e-04	-2.12e-04	-9.82e-05
897	9	-0.56	-0.53	-8.23	3.54e-04	-2.20e-04	-1.09e-04
897	10	-0.58	-0.40	-8.21	2.90e-04	-2.26e-04	-1.36e-04
897	11	-0.67	-0.44	-9.43	3.33e-04	-2.69e-04	-1.36e-04
897	12	-0.68	-0.37	-8.55	2.95e-04	-2.73e-04	-1.32e-04
897	13	-0.08	-0.04	-0.54	3.79e-05	-3.60e-05	2.03e-06
898	1	-0.46	-0.71	-12.57	4.91e-04	-2.53e-04	-1.18e-04
898	2	-0.94	-1.06	-12.94	6.38e-04	-3.44e-04	-1.42e-04
898	3	-0.54	-0.67	-12.26	4.90e-04	-2.90e-04	-1.13e-04
898	4	-1.02	-1.02	-12.62	6.37e-04	-3.81e-04	-1.36e-04
898	5	-0.30	-0.58	-11.97	4.55e-04	-2.38e-04	-8.51e-05
898	6	-1.10	-1.17	-12.58	7.01e-04	-3.90e-04	-1.24e-04
898	7	-0.54	-0.42	-8.12	2.91e-04	-2.18e-04	-1.29e-04
898	8	-0.52	-0.54	-8.14	3.51e-04	-2.12e-04	-1.00e-04
898	9	-0.56	-0.56	-8.17	3.54e-04	-2.20e-04	-1.11e-04
898	10	-0.58	-0.43	-8.15	2.94e-04	-2.26e-04	-1.39e-04

898	11	-0.67	-0.48	-9.36	3.35e-04	-2.69e-04	-1.38e-04
898	12	-0.68	-0.40	-8.48	2.97e-04	-2.73e-04	-1.34e-04
898	13	-0.08	-0.04	-0.53	3.59e-05	-3.61e-05	1.97e-06
899	1	-0.46	-0.74	-12.51	4.86e-04	-2.53e-04	-1.29e-04
899	2	-0.94	-1.10	-12.85	6.34e-04	-3.44e-04	-1.43e-04
899	3	-0.54	-0.70	-12.19	4.84e-04	-2.90e-04	-1.24e-04
899	4	-1.02	-1.06	-12.52	6.31e-04	-3.82e-04	-1.37e-04
899	5	-0.30	-0.60	-11.91	4.47e-04	-2.38e-04	-9.92e-05
899	6	-1.10	-1.20	-12.47	6.92e-04	-3.90e-04	-1.22e-04
899	7	-0.54	-0.45	-8.06	2.94e-04	-2.18e-04	-1.33e-04
899	8	-0.52	-0.57	-8.09	3.50e-04	-2.12e-04	-1.04e-04
899	9	-0.56	-0.58	-8.12	3.54e-04	-2.20e-04	-1.14e-04
899	10	-0.58	-0.47	-8.09	2.99e-04	-2.26e-04	-1.42e-04
899	11	-0.67	-0.52	-9.29	3.37e-04	-2.70e-04	-1.43e-04
899	12	-0.68	-0.43	-8.41	2.99e-04	-2.73e-04	-1.39e-04
899	13	-0.08	-0.04	-0.52	3.39e-05	-3.62e-05	1.70e-06
900	1	-0.46	-0.77	-12.44	4.83e-04	-2.53e-04	-1.43e-04
900	2	-0.94	-1.13	-12.76	6.27e-04	-3.45e-04	-1.45e-04
900	3	-0.54	-0.73	-12.11	4.79e-04	-2.90e-04	-1.37e-04
900	4	-1.02	-1.09	-12.43	6.23e-04	-3.82e-04	-1.39e-04
900	5	-0.30	-0.63	-11.85	4.41e-04	-2.37e-04	-1.17e-04
900	6	-1.10	-1.23	-12.37	6.81e-04	-3.91e-04	-1.20e-04
900	7	-0.54	-0.49	-8.00	2.98e-04	-2.18e-04	-1.39e-04
900	8	-0.52	-0.60	-8.03	3.48e-04	-2.12e-04	-1.09e-04
900	9	-0.56	-0.61	-8.06	3.53e-04	-2.20e-04	-1.17e-04
900	10	-0.58	-0.51	-8.03	3.03e-04	-2.26e-04	-1.47e-04
900	11	-0.67	-0.55	-9.22	3.39e-04	-2.70e-04	-1.48e-04
900	12	-0.68	-0.47	-8.34	3.01e-04	-2.74e-04	-1.43e-04
900	13	-0.08	-0.04	-0.51	3.17e-05	-3.63e-05	1.27e-06
901	1	-0.46	-0.81	-12.38	4.83e-04	-2.52e-04	-1.57e-04
901	2	-0.94	-1.17	-12.67	6.18e-04	-3.45e-04	-1.47e-04
901	3	-0.54	-0.77	-12.04	4.76e-04	-2.90e-04	-1.51e-04
901	4	-1.02	-1.13	-12.33	6.12e-04	-3.83e-04	-1.42e-04
901	5	-0.30	-0.66	-11.79	4.39e-04	-2.36e-04	-1.35e-04
901	6	-1.10	-1.26	-12.27	6.65e-04	-3.92e-04	-1.19e-04
901	7	-0.54	-0.52	-7.95	3.01e-04	-2.18e-04	-1.44e-04
901	8	-0.52	-0.62	-7.98	3.46e-04	-2.12e-04	-1.15e-04
901	9	-0.56	-0.64	-8.00	3.52e-04	-2.20e-04	-1.21e-04
901	10	-0.58	-0.55	-7.97	3.07e-04	-2.26e-04	-1.51e-04
901	11	-0.67	-0.59	-9.15	3.40e-04	-2.70e-04	-1.53e-04
901	12	-0.68	-0.51	-8.27	3.03e-04	-2.74e-04	-1.48e-04
901	13	-0.08	-0.04	-0.50	2.94e-05	-3.63e-05	0.0
902	1	-0.46	-0.85	-12.31	4.84e-04	-2.52e-04	-1.68e-04
902	2	-0.94	-1.21	-12.58	6.07e-04	-3.46e-04	-1.50e-04
902	3	-0.54	-0.81	-11.96	4.75e-04	-2.89e-04	-1.63e-04
902	4	-1.02	-1.17	-12.23	5.98e-04	-3.83e-04	-1.45e-04
902	5	-0.30	-0.70	-11.73	4.40e-04	-2.35e-04	-1.50e-04
902	6	-1.10	-1.29	-12.17	6.46e-04	-3.92e-04	-1.19e-04
902	7	-0.54	-0.56	-7.89	3.05e-04	-2.18e-04	-1.48e-04
902	8	-0.52	-0.65	-7.92	3.44e-04	-2.12e-04	-1.19e-04
902	9	-0.56	-0.68	-7.94	3.50e-04	-2.20e-04	-1.24e-04
902	10	-0.58	-0.58	-7.91	3.11e-04	-2.27e-04	-1.54e-04
902	11	-0.67	-0.63	-9.08	3.41e-04	-2.70e-04	-1.57e-04
902	12	-0.68	-0.55	-8.20	3.04e-04	-2.74e-04	-1.51e-04
902	13	-0.08	-0.04	-0.49	2.71e-05	-3.63e-05	0.0
903	1	-0.46	-0.90	-12.25	4.86e-04	-2.51e-04	-1.76e-04
903	2	-0.94	-1.25	-12.49	5.95e-04	-3.46e-04	-1.53e-04
903	3	-0.54	-0.85	-11.89	4.74e-04	-2.88e-04	-1.71e-04
903	4	-1.02	-1.20	-12.13	5.84e-04	-3.84e-04	-1.48e-04
903	5	-0.30	-0.74	-11.67	4.43e-04	-2.34e-04	-1.59e-04
903	6	-1.10	-1.32	-12.07	6.25e-04	-3.93e-04	-1.21e-04
903	7	-0.54	-0.60	-7.84	3.08e-04	-2.18e-04	-1.51e-04
903	8	-0.52	-0.69	-7.87	3.42e-04	-2.12e-04	-1.22e-04
903	9	-0.56	-0.71	-7.89	3.48e-04	-2.20e-04	-1.26e-04
903	10	-0.58	-0.62	-7.86	3.14e-04	-2.27e-04	-1.55e-04
903	11	-0.67	-0.67	-9.01	3.42e-04	-2.70e-04	-1.59e-04
903	12	-0.69	-0.59	-8.13	3.05e-04	-2.74e-04	-1.52e-04
903	13	-0.08	-0.04	-0.48	2.47e-05	-3.62e-05	-1.04e-06
904	1	-0.46	-0.94	-12.18	4.88e-04	-2.50e-04	-1.78e-04
904	2	-0.94	-1.29	-12.40	5.82e-04	-3.47e-04	-1.56e-04
904	3	-0.54	-0.90	-11.82	4.75e-04	-2.87e-04	-1.73e-04
904	4	-1.03	-1.24	-12.03	5.68e-04	-3.84e-04	-1.51e-04
904	5	-0.30	-0.78	-11.61	4.46e-04	-2.33e-04	-1.60e-04
904	6	-1.10	-1.36	-11.97	6.03e-04	-3.94e-04	-1.25e-04
904	7	-0.54	-0.64	-7.78	3.11e-04	-2.18e-04	-1.50e-04
904	8	-0.52	-0.72	-7.81	3.40e-04	-2.12e-04	-1.22e-04
904	9	-0.56	-0.74	-7.83	3.45e-04	-2.21e-04	-1.26e-04
904	10	-0.58	-0.66	-7.80	3.17e-04	-2.27e-04	-1.53e-04
904	11	-0.67	-0.71	-8.94	3.43e-04	-2.70e-04	-1.58e-04
904	12	-0.69	-0.62	-8.05	3.05e-04	-2.74e-04	-1.50e-04
904	13	-0.08	-0.04	-0.47	2.23e-05	-3.62e-05	-2.15e-06
905	1	-0.46	-0.99	-12.12	4.91e-04	-2.49e-04	-1.73e-04
905	2	-0.94	-1.33	-12.31	5.70e-04	-3.48e-04	-1.59e-04

905	3	-0.54	-0.94	-11.74	4.75e-04	-2.87e-04	-1.68e-04
905	4	-1.03	-1.28	-11.93	5.54e-04	-3.85e-04	-1.54e-04
905	5	-0.30	-0.82	-11.55	4.50e-04	-2.31e-04	-1.53e-04
905	6	-1.10	-1.39	-11.87	5.81e-04	-3.95e-04	-1.30e-04
905	7	-0.54	-0.68	-7.72	3.15e-04	-2.18e-04	-1.46e-04
905	8	-0.52	-0.75	-7.76	3.38e-04	-2.12e-04	-1.20e-04
905	9	-0.56	-0.77	-7.77	3.43e-04	-2.21e-04	-1.23e-04
905	10	-0.58	-0.70	-7.74	3.20e-04	-2.27e-04	-1.49e-04
905	11	-0.67	-0.75	-8.87	3.44e-04	-2.70e-04	-1.53e-04
905	12	-0.69	-0.66	-7.98	3.06e-04	-2.74e-04	-1.44e-04
905	13	-0.08	-0.04	-0.46	2.00e-05	-3.63e-05	-3.43e-06
906	1	-0.46	-1.03	-12.06	4.92e-04	-2.49e-04	-1.61e-04
906	2	-0.94	-1.37	-12.22	5.59e-04	-3.49e-04	-1.59e-04
906	3	-0.54	-0.98	-11.67	4.74e-04	-2.86e-04	-1.57e-04
906	4	-1.03	-1.32	-11.84	5.41e-04	-3.86e-04	-1.55e-04
906	5	-0.30	-0.86	-11.49	4.51e-04	-2.30e-04	-1.37e-04
906	6	-1.10	-1.42	-11.77	5.63e-04	-3.97e-04	-1.34e-04
906	7	-0.54	-0.71	-7.67	3.18e-04	-2.18e-04	-1.38e-04
906	8	-0.52	-0.78	-7.70	3.37e-04	-2.12e-04	-1.14e-04
906	9	-0.56	-0.80	-7.72	3.41e-04	-2.21e-04	-1.17e-04
906	10	-0.58	-0.74	-7.68	3.23e-04	-2.27e-04	-1.40e-04
906	11	-0.67	-0.79	-8.81	3.45e-04	-2.70e-04	-1.44e-04
906	12	-0.69	-0.70	-7.91	3.07e-04	-2.73e-04	-1.34e-04
906	13	-0.08	-0.04	-0.45	1.80e-05	-3.65e-05	-4.85e-06
907	1	-0.46	-1.07	-11.99	4.93e-04	-2.48e-04	-1.43e-04
907	2	-0.94	-1.41	-12.14	5.52e-04	-3.50e-04	-1.57e-04
907	3	-0.54	-1.02	-11.60	4.73e-04	-2.86e-04	-1.39e-04
907	4	-1.03	-1.36	-11.74	5.32e-04	-3.88e-04	-1.53e-04
907	5	-0.30	-0.89	-11.43	4.51e-04	-2.28e-04	-1.14e-04
907	6	-1.10	-1.46	-11.67	5.49e-04	-3.99e-04	-1.37e-04
907	7	-0.54	-0.75	-7.61	3.22e-04	-2.19e-04	-1.25e-04
907	8	-0.52	-0.81	-7.65	3.36e-04	-2.12e-04	-1.05e-04
907	9	-0.56	-0.83	-7.66	3.40e-04	-2.21e-04	-1.07e-04
907	10	-0.58	-0.78	-7.62	3.26e-04	-2.28e-04	-1.28e-04
907	11	-0.67	-0.83	-8.74	3.47e-04	-2.70e-04	-1.31e-04
907	12	-0.69	-0.73	-7.84	3.08e-04	-2.73e-04	-1.19e-04
907	13	-0.08	-0.04	-0.44	1.63e-05	-3.68e-05	-6.35e-06
908	1	-0.46	-1.11	-11.93	4.95e-04	-2.48e-04	-1.20e-04
908	2	-0.94	-1.45	-12.05	5.49e-04	-3.52e-04	-1.51e-04
908	3	-0.54	-1.06	-11.52	4.73e-04	-2.86e-04	-1.15e-04
908	4	-1.03	-1.40	-11.64	5.27e-04	-3.90e-04	-1.47e-04
908	5	-0.30	-0.92	-11.37	4.50e-04	-2.28e-04	-8.43e-05
908	6	-1.10	-1.49	-11.57	5.41e-04	-4.01e-04	-1.36e-04
908	7	-0.54	-0.78	-7.56	3.26e-04	-2.19e-04	-1.09e-04
908	8	-0.52	-0.83	-7.60	3.37e-04	-2.12e-04	-9.09e-05
908	9	-0.56	-0.86	-7.60	3.41e-04	-2.22e-04	-9.37e-05
908	10	-0.58	-0.81	-7.56	3.30e-04	-2.28e-04	-1.11e-04
908	11	-0.67	-0.86	-8.67	3.50e-04	-2.70e-04	-1.12e-04
908	12	-0.69	-0.76	-7.77	3.11e-04	-2.73e-04	-9.95e-05
908	13	-0.08	-0.04	-0.43	1.50e-05	-3.73e-05	-7.78e-06
909	1	-0.45	-0.44	-11.13	1.47e-04	-2.44e-04	-1.57e-04
909	2	-0.92	-1.87	-11.17	9.43e-04	-3.35e-04	-2.60e-05
909	3	-0.52	-0.39	-10.74	1.25e-04	-2.69e-04	-1.66e-04
909	4	-0.99	-1.83	-10.78	9.22e-04	-3.59e-04	-3.51e-05
909	5	-0.29	0.22	-10.60	-2.15e-04	-2.22e-04	-2.45e-04
909	6	-1.07	-2.17	-10.68	1.11e-03	-3.73e-04	-2.75e-05
909	7	-0.54	-0.74	-6.85	3.51e-04	-2.18e-04	8.78e-06
909	8	-0.52	-0.83	-6.88	4.00e-04	-2.15e-04	-5.79e-05
909	9	-0.56	-0.96	-6.88	4.76e-04	-2.23e-04	-4.38e-05
909	10	-0.58	-0.87	-6.86	4.28e-04	-2.26e-04	2.16e-05
909	11	-0.66	-0.91	-7.79	4.48e-04	-2.67e-04	-2.88e-05
909	12	-0.67	-0.81	-6.87	4.01e-04	-2.70e-04	-2.89e-05
909	13	-0.07	-0.05	-0.48	2.24e-05	-2.31e-05	-9.77e-06
910	1	-0.45	-0.48	-11.07	1.61e-04	-2.44e-04	-1.58e-04
910	2	-0.92	-1.88	-11.08	9.47e-04	-3.35e-04	-2.22e-05
910	3	-0.52	-0.43	-10.67	1.41e-04	-2.69e-04	-1.68e-04
910	4	-0.99	-1.84	-10.68	9.27e-04	-3.59e-04	-3.14e-05
910	5	-0.29	0.16	-10.55	-1.93e-04	-2.22e-04	-2.49e-04
910	6	-1.07	-2.18	-10.57	1.12e-03	-3.73e-04	-2.24e-05
910	7	-0.54	-0.73	-6.80	3.49e-04	-2.18e-04	9.40e-06
910	8	-0.52	-0.84	-6.82	4.06e-04	-2.15e-04	-5.69e-05
910	9	-0.56	-0.97	-6.82	4.81e-04	-2.23e-04	-4.23e-05
910	10	-0.58	-0.87	-6.80	4.25e-04	-2.26e-04	2.28e-05
910	11	-0.66	-0.92	-7.72	4.50e-04	-2.67e-04	-2.76e-05
910	12	-0.67	-0.82	-6.80	4.03e-04	-2.70e-04	-2.78e-05
910	13	-0.07	-0.05	-0.47	2.35e-05	-2.31e-05	-9.70e-06
911	1	-0.45	-0.52	-11.01	1.77e-04	-2.44e-04	-1.62e-04
911	2	-0.92	-1.88	-10.99	9.51e-04	-3.35e-04	-1.79e-05
911	3	-0.52	-0.47	-10.60	1.57e-04	-2.69e-04	-1.71e-04
911	4	-0.99	-1.84	-10.58	9.32e-04	-3.60e-04	-2.71e-05
911	5	-0.29	0.10	-10.50	-1.69e-04	-2.22e-04	-2.56e-04
911	6	-1.07	-2.18	-10.46	1.12e-03	-3.73e-04	-1.63e-05
911	7	-0.54	-0.73	-6.74	3.48e-04	-2.18e-04	9.86e-06

911	8	-0.52	-0.85	-6.77	4.13e-04	-2.15e-04	-5.60e-05
911	9	-0.56	-0.98	-6.77	4.86e-04	-2.23e-04	-4.08e-05
911	10	-0.58	-0.86	-6.74	4.23e-04	-2.26e-04	2.39e-05
911	11	-0.66	-0.92	-7.65	4.53e-04	-2.66e-04	-2.65e-05
911	12	-0.67	-0.83	-6.73	4.06e-04	-2.70e-04	-2.67e-05
911	13	-0.07	-0.05	-0.46	2.46e-05	-2.32e-05	-9.65e-06
912	1	-0.45	-0.56	-10.95	1.93e-04	-2.44e-04	-1.64e-04
912	2	-0.92	-1.89	-10.89	9.55e-04	-3.35e-04	-1.36e-05
912	3	-0.52	-0.52	-10.53	1.74e-04	-2.69e-04	-1.74e-04
912	4	-0.99	-1.85	-10.47	9.37e-04	-3.60e-04	-2.29e-05
912	5	-0.29	0.03	-10.45	-1.43e-04	-2.22e-04	-2.62e-04
912	6	-1.07	-2.19	-10.35	1.13e-03	-3.73e-04	-1.03e-05
912	7	-0.54	-0.73	-6.69	3.47e-04	-2.18e-04	1.03e-05
912	8	-0.52	-0.87	-6.72	4.19e-04	-2.15e-04	-5.52e-05
912	9	-0.56	-0.99	-6.71	4.91e-04	-2.23e-04	-3.92e-05
912	10	-0.58	-0.85	-6.68	4.20e-04	-2.26e-04	2.51e-05
912	11	-0.66	-0.93	-7.58	4.56e-04	-2.66e-04	-2.54e-05
912	12	-0.67	-0.83	-6.66	4.09e-04	-2.70e-04	-2.57e-05
912	13	-0.07	-0.05	-0.45	2.58e-05	-2.33e-05	-9.58e-06
913	1	-0.45	-0.60	-10.89	2.10e-04	-2.44e-04	-1.66e-04
913	2	-0.92	-1.89	-10.80	9.60e-04	-3.35e-04	-9.92e-06
913	3	-0.52	-0.56	-10.46	1.93e-04	-2.69e-04	-1.75e-04
913	4	-0.99	-1.85	-10.37	9.42e-04	-3.60e-04	-1.92e-05
913	5	-0.29	-0.03	-10.40	-1.17e-04	-2.22e-04	-2.66e-04
913	6	-1.07	-2.19	-10.25	1.13e-03	-3.73e-04	-5.30e-06
913	7	-0.54	-0.73	-6.63	3.46e-04	-2.18e-04	1.09e-05
913	8	-0.52	-0.88	-6.66	4.26e-04	-2.15e-04	-5.42e-05
913	9	-0.56	-1.00	-6.66	4.96e-04	-2.23e-04	-3.77e-05
913	10	-0.58	-0.85	-6.62	4.18e-04	-2.26e-04	2.62e-05
913	11	-0.66	-0.94	-7.51	4.60e-04	-2.66e-04	-2.42e-05
913	12	-0.67	-0.84	-6.60	4.13e-04	-2.70e-04	-2.46e-05
913	13	-0.07	-0.06	-0.44	2.69e-05	-2.33e-05	-9.52e-06
914	1	-0.36	-0.57	-9.61	2.31e-04	-3.45e-04	1.05e-04
914	2	-0.84	-2.09	-9.63	1.26e-03	-4.46e-04	-1.32e-04
914	3	-0.40	-0.54	-9.24	2.14e-04	-4.05e-04	1.05e-04
914	4	-0.88	-2.06	-9.26	1.24e-03	-5.05e-04	-1.32e-04
914	5	-0.18	0.11	-9.10	-2.23e-04	-3.40e-04	2.14e-04
914	6	-0.98	-2.44	-9.14	1.49e-03	-5.07e-04	-1.81e-04
914	7	-0.51	-0.81	-5.68	4.52e-04	-2.49e-04	-2.96e-05
914	8	-0.49	-0.98	-5.68	5.62e-04	-2.45e-04	-4.09e-05
914	9	-0.53	-1.12	-5.68	6.55e-04	-2.54e-04	-4.50e-05
914	10	-0.55	-0.96	-5.68	5.47e-04	-2.57e-04	-3.36e-05
914	11	-0.60	-1.08	-6.53	6.20e-04	-2.94e-04	-4.63e-05
914	12	-0.62	-0.98	-5.62	5.61e-04	-2.88e-04	-4.33e-05
914	13	-0.03	-0.06	-0.50	3.95e-05	-6.92e-05	-3.44e-06
915	1	-0.36	-0.54	-9.55	2.18e-04	-3.46e-04	1.04e-04
915	2	-0.84	-2.13	-9.53	1.27e-03	-4.46e-04	-1.25e-04
915	3	-0.40	-0.51	-9.17	2.02e-04	-4.05e-04	1.04e-04
915	4	-0.88	-2.10	-9.15	1.26e-03	-5.05e-04	-1.26e-04
915	5	-0.18	0.16	-9.05	-2.47e-04	-3.41e-04	2.10e-04
915	6	-0.98	-2.48	-9.02	1.51e-03	-5.08e-04	-1.73e-04
915	7	-0.51	-0.82	-5.62	4.54e-04	-2.49e-04	-2.77e-05
915	8	-0.49	-0.99	-5.63	5.66e-04	-2.45e-04	-3.84e-05
915	9	-0.53	-1.13	-5.63	6.59e-04	-2.54e-04	-4.18e-05
915	10	-0.55	-0.97	-5.62	5.50e-04	-2.58e-04	-3.11e-05
915	11	-0.60	-1.09	-6.46	6.24e-04	-2.94e-04	-4.34e-05
915	12	-0.62	-0.99	-5.55	5.65e-04	-2.88e-04	-4.08e-05
915	13	-0.03	-0.07	-0.49	3.98e-05	-6.95e-05	-3.25e-06
916	1	-0.36	-0.52	-9.49	2.07e-04	-3.47e-04	1.03e-04
916	2	-0.84	-2.16	-9.43	1.29e-03	-4.48e-04	-1.18e-04
916	3	-0.40	-0.49	-9.10	1.91e-04	-4.07e-04	1.02e-04
916	4	-0.88	-2.13	-9.04	1.27e-03	-5.07e-04	-1.19e-04
916	5	-0.18	0.21	-9.00	-2.70e-04	-3.43e-04	2.04e-04
916	6	-0.97	-2.52	-8.90	1.53e-03	-5.10e-04	-1.64e-04
916	7	-0.51	-0.83	-5.57	4.57e-04	-2.49e-04	-2.59e-05
916	8	-0.49	-1.00	-5.57	5.70e-04	-2.46e-04	-3.59e-05
916	9	-0.53	-1.14	-5.57	6.63e-04	-2.54e-04	-3.87e-05
916	10	-0.55	-0.97	-5.56	5.53e-04	-2.58e-04	-2.86e-05
916	11	-0.60	-1.10	-6.39	6.28e-04	-2.94e-04	-4.07e-05
916	12	-0.62	-1.00	-5.47	5.69e-04	-2.88e-04	-3.83e-05
916	13	-0.03	-0.07	-0.48	4.02e-05	-7.01e-05	-3.07e-06
917	1	-0.36	-0.49	-9.43	1.96e-04	-3.49e-04	1.01e-04
917	2	-0.84	-2.19	-9.33	1.30e-03	-4.49e-04	-1.11e-04
917	3	-0.40	-0.46	-9.03	1.80e-04	-4.09e-04	9.99e-05
917	4	-0.88	-2.16	-8.93	1.29e-03	-5.09e-04	-1.12e-04
917	5	-0.18	0.26	-8.95	-2.91e-04	-3.44e-04	1.98e-04
917	6	-0.98	-2.56	-8.79	1.55e-03	-5.11e-04	-1.54e-04
917	7	-0.51	-0.83	-5.51	4.60e-04	-2.50e-04	-2.41e-05
917	8	-0.49	-1.01	-5.52	5.74e-04	-2.46e-04	-3.35e-05
917	9	-0.53	-1.15	-5.51	6.68e-04	-2.55e-04	-3.55e-05
917	10	-0.55	-0.98	-5.50	5.56e-04	-2.58e-04	-2.61e-05
917	11	-0.60	-1.11	-6.32	6.33e-04	-2.95e-04	-3.79e-05
917	12	-0.62	-1.01	-5.40	5.74e-04	-2.88e-04	-3.58e-05

917	13	-0.03	-0.07	-0.46	4.06e-05	-7.08e-05	-2.89e-06
918	1	-0.36	-0.46	-9.37	1.87e-04	-3.49e-04	1.00e-04
918	2	-0.84	-2.21	-9.23	1.32e-03	-4.50e-04	-1.04e-04
918	3	-0.40	-0.44	-8.96	1.71e-04	-4.10e-04	9.91e-05
918	4	-0.88	-2.18	-8.82	1.30e-03	-5.10e-04	-1.05e-04
918	5	-0.18	0.31	-8.90	-3.12e-04	-3.45e-04	1.94e-04
918	6	-0.98	-2.60	-8.67	1.57e-03	-5.12e-04	-1.46e-04
918	7	-0.51	-0.84	-5.45	4.64e-04	-2.50e-04	-2.23e-05
918	8	-0.49	-1.02	-5.46	5.79e-04	-2.46e-04	-3.09e-05
918	9	-0.53	-1.16	-5.45	6.74e-04	-2.55e-04	-3.23e-05
918	10	-0.55	-0.99	-5.44	5.60e-04	-2.58e-04	-2.36e-05
918	11	-0.60	-1.12	-6.24	6.39e-04	-2.95e-04	-3.51e-05
918	12	-0.62	-1.02	-5.33	5.79e-04	-2.89e-04	-3.33e-05
918	13	-0.03	-0.07	-0.45	4.10e-05	-7.10e-05	-2.70e-06
919	1	-0.43	-1.11	-11.81	4.94e-04	-2.45e-04	-9.74e-05
919	2	-0.90	-1.45	-11.91	5.48e-04	-3.50e-04	-1.43e-04
919	3	-0.52	-1.06	-11.40	4.73e-04	-2.84e-04	-9.31e-05
919	4	-0.99	-1.40	-11.51	5.27e-04	-3.89e-04	-1.39e-04
919	5	-0.28	-0.92	-11.26	4.51e-04	-2.28e-04	-5.71e-05
919	6	-1.07	-1.49	-11.43	5.41e-04	-4.02e-04	-1.33e-04
919	7	-0.51	-0.78	-7.47	3.26e-04	-2.13e-04	-9.19e-05
919	8	-0.50	-0.83	-7.51	3.37e-04	-2.09e-04	-7.72e-05
919	9	-0.54	-0.86	-7.52	3.41e-04	-2.19e-04	-7.98e-05
919	10	-0.56	-0.81	-7.48	3.30e-04	-2.23e-04	-9.45e-05
919	11	-0.65	-0.86	-8.58	3.49e-04	-2.65e-04	-9.34e-05
919	12	-0.66	-0.76	-7.70	3.10e-04	-2.69e-04	-7.93e-05
919	13	-0.08	-0.04	-0.43	1.55e-05	-3.80e-05	-9.15e-06
920	1	-0.41	-1.10	-11.68	4.94e-04	-2.40e-04	-8.10e-05
920	2	-0.87	-1.45	-11.78	5.48e-04	-3.44e-04	-1.37e-04
920	3	-0.50	-1.06	-11.29	4.74e-04	-2.80e-04	-7.68e-05
920	4	-0.96	-1.40	-11.38	5.27e-04	-3.84e-04	-1.33e-04
920	5	-0.27	-0.92	-11.15	4.51e-04	-2.26e-04	-3.81e-05
920	6	-1.04	-1.49	-11.30	5.41e-04	-3.98e-04	-1.31e-04
920	7	-0.49	-0.78	-7.39	3.25e-04	-2.07e-04	-7.80e-05
920	8	-0.48	-0.83	-7.43	3.36e-04	-2.04e-04	-6.62e-05
920	9	-0.52	-0.86	-7.44	3.40e-04	-2.14e-04	-6.83e-05
920	10	-0.53	-0.81	-7.40	3.29e-04	-2.16e-04	-8.02e-05
920	11	-0.63	-0.86	-8.49	3.49e-04	-2.58e-04	-7.79e-05
920	12	-0.65	-0.76	-7.62	3.10e-04	-2.63e-04	-6.26e-05
920	13	-0.08	-0.04	-0.43	1.58e-05	-3.82e-05	-1.05e-05
921	1	-0.39	-1.11	-11.56	4.94e-04	-2.34e-04	-6.98e-05
921	2	-0.83	-1.45	-11.64	5.47e-04	-3.36e-04	-1.31e-04
921	3	-0.48	-1.06	-11.17	4.74e-04	-2.74e-04	-6.59e-05
921	4	-0.92	-1.40	-11.25	5.27e-04	-3.76e-04	-1.27e-04
921	5	-0.26	-0.92	-11.03	4.52e-04	-2.21e-04	-2.62e-05
921	6	-1.00	-1.49	-11.17	5.40e-04	-3.92e-04	-1.28e-04
921	7	-0.48	-0.78	-7.31	3.25e-04	-2.00e-04	-6.68e-05
921	8	-0.46	-0.83	-7.35	3.36e-04	-1.98e-04	-5.75e-05
921	9	-0.50	-0.86	-7.35	3.40e-04	-2.08e-04	-5.89e-05
921	10	-0.52	-0.81	-7.32	3.29e-04	-2.10e-04	-6.82e-05
921	11	-0.61	-0.86	-8.41	3.48e-04	-2.51e-04	-6.54e-05
921	12	-0.63	-0.76	-7.54	3.10e-04	-2.56e-04	-4.91e-05
921	13	-0.08	-0.04	-0.42	1.61e-05	-3.81e-05	-1.16e-05
922	1	-0.37	-1.11	-11.44	4.95e-04	-2.25e-04	-6.28e-05
922	2	-0.80	-1.45	-11.51	5.47e-04	-3.27e-04	-1.26e-04
922	3	-0.46	-1.06	-11.05	4.74e-04	-2.66e-04	-5.90e-05
922	4	-0.89	-1.40	-11.12	5.27e-04	-3.68e-04	-1.22e-04
922	5	-0.26	-0.92	-10.92	4.52e-04	-2.15e-04	-1.99e-05
922	6	-0.97	-1.49	-11.03	5.39e-04	-3.84e-04	-1.26e-04
922	7	-0.46	-0.78	-7.23	3.25e-04	-1.93e-04	-5.78e-05
922	8	-0.45	-0.83	-7.26	3.36e-04	-1.92e-04	-5.09e-05
922	9	-0.49	-0.86	-7.27	3.40e-04	-2.03e-04	-5.14e-05
922	10	-0.50	-0.81	-7.24	3.29e-04	-2.03e-04	-5.83e-05
922	11	-0.59	-0.86	-8.32	3.48e-04	-2.43e-04	-5.53e-05
922	12	-0.62	-0.76	-7.47	3.09e-04	-2.49e-04	-3.83e-05
922	13	-0.07	-0.04	-0.42	1.62e-05	-3.76e-05	-1.25e-05
923	1	-0.36	-1.11	-11.32	4.95e-04	-2.16e-04	-5.88e-05
923	2	-0.77	-1.45	-11.37	5.46e-04	-3.18e-04	-1.22e-04
923	3	-0.45	-1.06	-10.93	4.75e-04	-2.56e-04	-5.52e-05
923	4	-0.86	-1.40	-10.99	5.26e-04	-3.58e-04	-1.18e-04
923	5	-0.25	-0.92	-10.81	4.53e-04	-2.06e-04	-1.78e-05
923	6	-0.94	-1.49	-10.90	5.39e-04	-3.76e-04	-1.22e-04
923	7	-0.45	-0.78	-7.15	3.25e-04	-1.86e-04	-5.06e-05
923	8	-0.44	-0.83	-7.18	3.36e-04	-1.85e-04	-4.59e-05
923	9	-0.48	-0.86	-7.18	3.40e-04	-1.97e-04	-4.55e-05
923	10	-0.49	-0.81	-7.16	3.29e-04	-1.97e-04	-5.02e-05
923	11	-0.58	-0.86	-8.24	3.48e-04	-2.36e-04	-4.74e-05
923	12	-0.61	-0.76	-7.39	3.09e-04	-2.42e-04	-2.99e-05
923	13	-0.07	-0.04	-0.41	1.62e-05	-3.69e-05	-1.32e-05
924	1	-0.34	-1.11	-11.19	4.95e-04	-2.05e-04	-5.70e-05
924	2	-0.74	-1.45	-11.24	5.46e-04	-3.09e-04	-1.17e-04
924	3	-0.44	-1.06	-10.81	4.75e-04	-2.45e-04	-5.35e-05
924	4	-0.83	-1.40	-10.86	5.26e-04	-3.49e-04	-1.14e-04

924	5	-0.25	-0.92	-10.70	4.54e-04	-1.95e-04	-1.85e-05
924	6	-0.91	-1.49	-10.77	5.38e-04	-3.68e-04	-1.19e-04
924	7	-0.43	-0.78	-7.07	3.25e-04	-1.79e-04	-4.49e-05
924	8	-0.43	-0.83	-7.10	3.36e-04	-1.78e-04	-4.21e-05
924	9	-0.47	-0.86	-7.10	3.39e-04	-1.91e-04	-4.08e-05
924	10	-0.47	-0.81	-7.07	3.29e-04	-1.92e-04	-4.36e-05
924	11	-0.57	-0.86	-8.15	3.48e-04	-2.29e-04	-4.13e-05
924	12	-0.61	-0.76	-7.31	3.09e-04	-2.36e-04	-2.34e-05
924	13	-0.07	-0.04	-0.41	1.62e-05	-3.61e-05	-1.37e-05
925	1	-0.33	-1.11	-11.07	4.96e-04	-1.94e-04	-5.65e-05
925	2	-0.71	-1.45	-11.10	5.46e-04	-3.00e-04	-1.13e-04
925	3	-0.42	-1.06	-10.70	4.76e-04	-2.34e-04	-5.31e-05
925	4	-0.81	-1.40	-10.73	5.26e-04	-3.41e-04	-1.10e-04
925	5	-0.24	-0.92	-10.58	4.54e-04	-1.83e-04	-2.11e-05
925	6	-0.88	-1.49	-10.63	5.37e-04	-3.61e-04	-1.15e-04
925	7	-0.42	-0.78	-6.99	3.25e-04	-1.73e-04	-4.03e-05
925	8	-0.42	-0.83	-7.01	3.36e-04	-1.71e-04	-3.92e-05
925	9	-0.46	-0.86	-7.01	3.39e-04	-1.86e-04	-3.71e-05
925	10	-0.46	-0.81	-6.99	3.29e-04	-1.87e-04	-3.82e-05
925	11	-0.56	-0.86	-8.06	3.48e-04	-2.22e-04	-3.65e-05
925	12	-0.60	-0.76	-7.23	3.09e-04	-2.31e-04	-1.85e-05
925	13	-0.06	-0.04	-0.41	1.62e-05	-3.51e-05	-1.40e-05
926	1	-0.31	-1.11	-10.95	4.97e-04	-1.82e-04	-5.68e-05
926	2	-0.68	-1.45	-10.96	5.46e-04	-2.92e-04	-1.09e-04
926	3	-0.41	-1.06	-10.58	4.76e-04	-2.22e-04	-5.37e-05
926	4	-0.78	-1.40	-10.59	5.25e-04	-3.32e-04	-1.05e-04
926	5	-0.24	-0.92	-10.47	4.55e-04	-1.70e-04	-2.48e-05
926	6	-0.85	-1.49	-10.50	5.37e-04	-3.54e-04	-1.11e-04
926	7	-0.41	-0.78	-6.91	3.26e-04	-1.67e-04	-3.67e-05
926	8	-0.41	-0.83	-6.93	3.36e-04	-1.65e-04	-3.70e-05
926	9	-0.45	-0.86	-6.93	3.40e-04	-1.81e-04	-3.42e-05
926	10	-0.46	-0.81	-6.91	3.30e-04	-1.83e-04	-3.39e-05
926	11	-0.55	-0.86	-7.98	3.48e-04	-2.16e-04	-3.29e-05
926	12	-0.60	-0.76	-7.16	3.10e-04	-2.26e-04	-1.50e-05
926	13	-0.06	-0.04	-0.40	1.60e-05	-3.40e-05	-1.40e-05
927	1	-0.30	-1.11	-10.82	4.97e-04	-1.70e-04	-5.77e-05
927	2	-0.66	-1.45	-10.83	5.46e-04	-2.85e-04	-1.04e-04
927	3	-0.39	-1.06	-10.46	4.77e-04	-2.10e-04	-5.47e-05
927	4	-0.75	-1.40	-10.46	5.25e-04	-3.25e-04	-1.01e-04
927	5	-0.23	-0.92	-10.36	4.56e-04	-1.56e-04	-2.92e-05
927	6	-0.83	-1.49	-10.37	5.37e-04	-3.48e-04	-1.07e-04
927	7	-0.41	-0.78	-6.83	3.26e-04	-1.62e-04	-3.38e-05
927	8	-0.40	-0.83	-6.85	3.36e-04	-1.59e-04	-3.54e-05
927	9	-0.44	-0.86	-6.85	3.40e-04	-1.77e-04	-3.20e-05
927	10	-0.45	-0.81	-6.83	3.30e-04	-1.79e-04	-3.04e-05
927	11	-0.54	-0.86	-7.89	3.49e-04	-2.11e-04	-3.02e-05
927	12	-0.59	-0.76	-7.08	3.10e-04	-2.21e-04	-1.27e-05
927	13	-0.06	-0.04	-0.40	1.59e-05	-3.29e-05	-1.39e-05
928	1	-0.28	-1.11	-10.70	4.98e-04	-1.58e-04	-5.88e-05
928	2	-0.63	-1.45	-10.69	5.46e-04	-2.78e-04	-9.94e-05
928	3	-0.38	-1.06	-10.34	4.78e-04	-1.98e-04	-5.61e-05
928	4	-0.73	-1.40	-10.33	5.25e-04	-3.18e-04	-9.66e-05
928	5	-0.22	-0.92	-10.24	4.57e-04	-1.42e-04	-3.40e-05
928	6	-0.80	-1.49	-10.23	5.37e-04	-3.42e-04	-1.02e-04
928	7	-0.40	-0.78	-6.75	3.27e-04	-1.57e-04	-3.15e-05
928	8	-0.39	-0.83	-6.76	3.37e-04	-1.54e-04	-3.40e-05
928	9	-0.43	-0.86	-6.76	3.40e-04	-1.73e-04	-3.02e-05
928	10	-0.44	-0.81	-6.75	3.30e-04	-1.76e-04	-2.76e-05
928	11	-0.54	-0.86	-7.80	3.49e-04	-2.06e-04	-2.83e-05
928	12	-0.59	-0.76	-7.00	3.10e-04	-2.17e-04	-1.13e-05
928	13	-0.05	-0.04	-0.39	1.57e-05	-3.18e-05	-1.36e-05
929	1	-0.27	-1.11	-10.57	4.99e-04	-1.46e-04	-6.01e-05
929	2	-0.61	-1.45	-10.56	5.47e-04	-2.72e-04	-9.43e-05
929	3	-0.37	-1.06	-10.22	4.78e-04	-1.85e-04	-5.76e-05
929	4	-0.70	-1.40	-10.20	5.25e-04	-3.11e-04	-9.18e-05
929	5	-0.21	-0.92	-10.13	4.58e-04	-1.27e-04	-3.92e-05
929	6	-0.78	-1.49	-10.10	5.37e-04	-3.37e-04	-9.62e-05
929	7	-0.39	-0.78	-6.67	3.27e-04	-1.53e-04	-2.96e-05
929	8	-0.38	-0.83	-6.68	3.37e-04	-1.48e-04	-3.30e-05
929	9	-0.42	-0.86	-6.68	3.41e-04	-1.69e-04	-2.88e-05
929	10	-0.43	-0.81	-6.66	3.31e-04	-1.73e-04	-2.54e-05
929	11	-0.53	-0.86	-7.72	3.50e-04	-2.01e-04	-2.70e-05
929	12	-0.59	-0.76	-6.93	3.11e-04	-2.13e-04	-1.07e-05
929	13	-0.05	-0.04	-0.39	1.55e-05	-3.08e-05	-1.31e-05
930	1	-0.25	-1.11	-10.45	5.01e-04	-1.34e-04	-6.15e-05
930	2	-0.58	-1.45	-10.42	5.47e-04	-2.66e-04	-8.89e-05
930	3	-0.35	-1.06	-10.10	4.79e-04	-1.73e-04	-5.92e-05
930	4	-0.68	-1.40	-10.07	5.26e-04	-3.05e-04	-8.67e-05
930	5	-0.20	-0.92	-10.01	4.59e-04	-1.12e-04	-4.45e-05
930	6	-0.75	-1.49	-9.96	5.37e-04	-3.33e-04	-9.03e-05
930	7	-0.38	-0.78	-6.58	3.28e-04	-1.48e-04	-2.81e-05
930	8	-0.37	-0.83	-6.59	3.38e-04	-1.43e-04	-3.21e-05
930	9	-0.42	-0.86	-6.59	3.41e-04	-1.66e-04	-2.76e-05

930	10	-0.43	-0.81	-6.58	3.32e-04	-1.71e-04	-2.36e-05
930	11	-0.52	-0.86	-7.63	3.51e-04	-1.97e-04	-2.61e-05
930	12	-0.58	-0.76	-6.85	3.12e-04	-2.10e-04	-1.08e-05
930	13	-0.05	-0.04	-0.39	1.52e-05	-2.97e-05	-1.26e-05
931	1	-0.24	-1.11	-10.33	5.02e-04	-1.21e-04	-6.29e-05
931	2	-0.56	-1.45	-10.28	5.48e-04	-2.61e-04	-8.32e-05
931	3	-0.34	-1.06	-9.98	4.80e-04	-1.60e-04	-6.09e-05
931	4	-0.66	-1.40	-9.94	5.26e-04	-3.00e-04	-8.13e-05
931	5	-0.19	-0.92	-9.90	4.60e-04	-9.64e-05	-5.01e-05
931	6	-0.73	-1.49	-9.83	5.37e-04	-3.29e-04	-8.40e-05
931	7	-0.38	-0.78	-6.50	3.29e-04	-1.44e-04	-2.68e-05
931	8	-0.36	-0.83	-6.51	3.38e-04	-1.38e-04	-3.14e-05
931	9	-0.41	-0.86	-6.51	3.42e-04	-1.62e-04	-2.67e-05
931	10	-0.42	-0.81	-6.50	3.32e-04	-1.68e-04	-2.22e-05
931	11	-0.52	-0.86	-7.54	3.52e-04	-1.92e-04	-2.57e-05
931	12	-0.58	-0.76	-6.77	3.12e-04	-2.06e-04	-1.14e-05
931	13	-0.04	-0.04	-0.38	1.50e-05	-2.88e-05	-1.19e-05
932	1	-0.22	-1.11	-10.20	5.04e-04	-1.09e-04	-6.44e-05
932	2	-0.54	-1.45	-10.15	5.49e-04	-2.56e-04	-7.73e-05
932	3	-0.32	-1.06	-9.86	4.81e-04	-1.48e-04	-6.28e-05
932	4	-0.64	-1.40	-9.81	5.27e-04	-2.95e-04	-7.56e-05
932	5	-0.18	-0.92	-9.78	4.62e-04	-8.01e-05	-5.58e-05
932	6	-0.71	-1.49	-9.70	5.37e-04	-3.26e-04	-7.73e-05
932	7	-0.37	-0.78	-6.42	3.30e-04	-1.40e-04	-2.59e-05
932	8	-0.36	-0.83	-6.43	3.39e-04	-1.33e-04	-3.09e-05
932	9	-0.40	-0.86	-6.42	3.43e-04	-1.59e-04	-2.60e-05
932	10	-0.42	-0.81	-6.42	3.33e-04	-1.66e-04	-2.11e-05
932	11	-0.51	-0.86	-7.45	3.53e-04	-1.88e-04	-2.57e-05
932	12	-0.58	-0.76	-6.69	3.13e-04	-2.02e-04	-1.25e-05
932	13	-0.04	-0.04	-0.38	1.47e-05	-2.79e-05	-1.11e-05
933	1	-0.21	-1.11	-10.07	5.05e-04	-9.59e-05	-6.61e-05
933	2	-0.52	-1.45	-10.01	5.50e-04	-2.52e-04	-7.10e-05
933	3	-0.31	-1.06	-9.74	4.82e-04	-1.34e-04	-6.49e-05
933	4	-0.62	-1.40	-9.68	5.27e-04	-2.91e-04	-6.97e-05
933	5	-0.16	-0.93	-9.67	4.63e-04	-6.29e-05	-6.20e-05
933	6	-0.69	-1.49	-9.56	5.38e-04	-3.23e-04	-7.01e-05
933	7	-0.36	-0.78	-6.34	3.31e-04	-1.36e-04	-2.52e-05
933	8	-0.35	-0.84	-6.34	3.40e-04	-1.28e-04	-3.05e-05
933	9	-0.40	-0.86	-6.33	3.44e-04	-1.56e-04	-2.55e-05
933	10	-0.41	-0.81	-6.33	3.34e-04	-1.64e-04	-2.02e-05
933	11	-0.50	-0.86	-7.37	3.54e-04	-1.84e-04	-2.60e-05
933	12	-0.58	-0.76	-6.62	3.14e-04	-1.98e-04	-1.40e-05
933	13	-0.04	-0.04	-0.37	1.43e-05	-2.70e-05	-1.02e-05
934	1	-0.19	-1.11	-9.95	5.07e-04	-8.25e-05	-6.83e-05
934	2	-0.51	-1.45	-9.87	5.52e-04	-2.48e-04	-6.46e-05
934	3	-0.29	-1.06	-9.62	4.83e-04	-1.21e-04	-6.74e-05
934	4	-0.61	-1.40	-9.55	5.28e-04	-2.87e-04	-6.37e-05
934	5	-0.15	-0.93	-9.55	4.64e-04	-4.48e-05	-6.89e-05
934	6	-0.68	-1.49	-9.43	5.39e-04	-3.21e-04	-6.27e-05
934	7	-0.36	-0.78	-6.25	3.32e-04	-1.32e-04	-2.48e-05
934	8	-0.34	-0.84	-6.25	3.41e-04	-1.23e-04	-3.03e-05
934	9	-0.39	-0.86	-6.25	3.45e-04	-1.52e-04	-2.52e-05
934	10	-0.41	-0.81	-6.25	3.35e-04	-1.61e-04	-1.97e-05
934	11	-0.50	-0.86	-7.28	3.56e-04	-1.79e-04	-2.66e-05
934	12	-0.57	-0.76	-6.54	3.15e-04	-1.94e-04	-1.60e-05
934	13	-0.03	-0.04	-0.37	1.39e-05	-2.63e-05	-9.34e-06
935	1	-0.17	-1.11	-9.82	5.09e-04	-6.85e-05	-7.13e-05
935	2	-0.49	-1.45	-9.73	5.53e-04	-2.45e-04	-5.79e-05
935	3	-0.27	-1.06	-9.50	4.85e-04	-1.06e-04	-7.08e-05
935	4	-0.59	-1.40	-9.41	5.29e-04	-2.83e-04	-5.74e-05
935	5	-0.13	-0.93	-9.43	4.66e-04	-2.56e-05	-7.71e-05
935	6	-0.66	-1.49	-9.29	5.39e-04	-3.20e-04	-5.47e-05
935	7	-0.35	-0.78	-6.17	3.33e-04	-1.28e-04	-2.47e-05
935	8	-0.33	-0.84	-6.17	3.42e-04	-1.18e-04	-3.04e-05
935	9	-0.39	-0.86	-6.16	3.46e-04	-1.48e-04	-2.51e-05
935	10	-0.40	-0.81	-6.16	3.37e-04	-1.58e-04	-1.94e-05
935	11	-0.49	-0.86	-7.19	3.57e-04	-1.74e-04	-2.77e-05
935	12	-0.57	-0.76	-6.46	3.16e-04	-1.89e-04	-1.86e-05
935	13	-0.03	-0.04	-0.37	1.35e-05	-2.57e-05	-8.38e-06
936	1	-0.15	-1.12	-9.69	5.11e-04	-5.43e-05	-7.53e-05
936	2	-0.48	-1.46	-9.59	5.55e-04	-2.42e-04	-5.08e-05
936	3	-0.25	-1.06	-9.37	4.86e-04	-9.20e-05	-7.52e-05
936	4	-0.58	-1.40	-9.28	5.30e-04	-2.80e-04	-5.08e-05
936	5	-0.11	-0.93	-9.31	4.67e-04	-6.01e-06	-8.69e-05
936	6	-0.65	-1.49	-9.16	5.40e-04	-3.19e-04	-4.62e-05
936	7	-0.34	-0.78	-6.09	3.34e-04	-1.24e-04	-2.49e-05
936	8	-0.33	-0.84	-6.08	3.44e-04	-1.13e-04	-3.08e-05
936	9	-0.38	-0.86	-6.07	3.47e-04	-1.45e-04	-2.53e-05
936	10	-0.40	-0.81	-6.08	3.38e-04	-1.56e-04	-1.95e-05
936	11	-0.48	-0.87	-7.09	3.59e-04	-1.69e-04	-2.93e-05
936	12	-0.56	-0.77	-6.38	3.18e-04	-1.84e-04	-2.17e-05
936	13	-0.03	-0.04	-0.36	1.30e-05	-2.51e-05	-7.36e-06
937	1	-0.13	-1.12	-9.56	5.14e-04	-4.08e-05	-7.95e-05

937	2	-0.47	-1.46	-9.45	5.57e-04	-2.39e-04	-4.34e-05
937	3	-0.23	-1.06	-9.25	4.87e-04	-7.82e-05	-7.99e-05
937	4	-0.57	-1.40	-9.15	5.31e-04	-2.77e-04	-4.38e-05
937	5	-0.09	-0.93	-9.19	4.69e-04	1.26e-05	-9.73e-05
937	6	-0.64	-1.49	-9.02	5.41e-04	-3.18e-04	-3.70e-05
937	7	-0.34	-0.78	-6.00	3.36e-04	-1.20e-04	-2.52e-05
937	8	-0.32	-0.84	-5.99	3.45e-04	-1.08e-04	-3.12e-05
937	9	-0.37	-0.86	-5.99	3.48e-04	-1.41e-04	-2.56e-05
937	10	-0.39	-0.81	-5.99	3.39e-04	-1.53e-04	-1.97e-05
937	11	-0.48	-0.87	-7.00	3.61e-04	-1.64e-04	-3.11e-05
937	12	-0.56	-0.77	-6.29	3.19e-04	-1.80e-04	-2.51e-05
937	13	-0.03	-0.04	-0.36	1.25e-05	-2.46e-05	-6.28e-06
938	1	-0.11	-1.12	-9.42	5.16e-04	-2.79e-05	-8.27e-05
938	2	-0.46	-1.46	-9.31	5.59e-04	-2.36e-04	-3.58e-05
938	3	-0.21	-1.07	-9.13	4.88e-04	-6.51e-05	-8.36e-05
938	4	-0.56	-1.40	-9.01	5.32e-04	-2.73e-04	-3.67e-05
938	5	-0.06	-0.93	-9.07	4.70e-04	3.01e-05	-1.06e-04
938	6	-0.63	-1.50	-8.88	5.42e-04	-3.16e-04	-2.80e-05
938	7	-0.33	-0.79	-5.91	3.37e-04	-1.16e-04	-2.54e-05
938	8	-0.31	-0.84	-5.91	3.46e-04	-1.04e-04	-3.12e-05
938	9	-0.37	-0.87	-5.90	3.50e-04	-1.37e-04	-2.57e-05
938	10	-0.39	-0.81	-5.90	3.41e-04	-1.50e-04	-2.00e-05
938	11	-0.47	-0.87	-6.91	3.63e-04	-1.59e-04	-3.26e-05
938	12	-0.55	-0.77	-6.21	3.21e-04	-1.75e-04	-2.83e-05
938	13	-0.03	-0.04	-0.36	1.19e-05	-2.41e-05	-5.16e-06
939	1	-0.09	-1.12	-9.29	5.18e-04	-1.49e-05	-8.47e-05
939	2	-0.45	-1.46	-9.17	5.61e-04	-2.32e-04	-2.85e-05
939	3	-0.19	-1.07	-9.00	4.89e-04	-5.19e-05	-8.60e-05
939	4	-0.55	-1.40	-8.88	5.32e-04	-2.69e-04	-2.98e-05
939	5	-0.03	-0.93	-8.95	4.72e-04	4.75e-05	-1.13e-04
939	6	-0.62	-1.50	-8.75	5.43e-04	-3.14e-04	-1.92e-05
939	7	-0.33	-0.79	-5.83	3.38e-04	-1.12e-04	-2.55e-05
939	8	-0.30	-0.84	-5.82	3.48e-04	-9.89e-05	-3.09e-05
939	9	-0.36	-0.87	-5.81	3.51e-04	-1.34e-04	-2.57e-05
939	10	-0.38	-0.81	-5.82	3.42e-04	-1.46e-04	-2.03e-05
939	11	-0.46	-0.87	-6.81	3.65e-04	-1.54e-04	-3.38e-05
939	12	-0.54	-0.77	-6.13	3.22e-04	-1.70e-04	-3.11e-05
939	13	-0.03	-0.04	-0.36	1.13e-05	-2.35e-05	-4.00e-06
940	1	-0.07	-1.12	-9.16	5.19e-04	-1.26e-06	-8.56e-05
940	2	-0.44	-1.46	-9.02	5.62e-04	-2.28e-04	-2.14e-05
940	3	-0.17	-1.07	-8.87	4.90e-04	-3.80e-05	-8.72e-05
940	4	-0.54	-1.40	-8.74	5.33e-04	-2.65e-04	-2.30e-05
940	5	-3.89e-03	-0.93	-8.83	4.72e-04	6.58e-05	-1.18e-04
940	6	-0.62	-1.50	-8.61	5.44e-04	-3.12e-04	-1.09e-05
940	7	-0.32	-0.79	-5.74	3.40e-04	-1.08e-04	-2.54e-05
940	8	-0.30	-0.84	-5.73	3.49e-04	-9.40e-05	-3.05e-05
940	9	-0.35	-0.87	-5.72	3.52e-04	-1.30e-04	-2.56e-05
940	10	-0.38	-0.81	-5.73	3.43e-04	-1.43e-04	-2.07e-05
940	11	-0.45	-0.87	-6.72	3.66e-04	-1.49e-04	-3.49e-05
940	12	-0.53	-0.77	-6.05	3.23e-04	-1.66e-04	-3.38e-05
940	13	-0.03	-0.04	-0.35	1.08e-05	-2.29e-05	-2.82e-06
941	1	-0.05	-1.12	-9.03	5.20e-04	1.36e-05	-8.67e-05
941	2	-0.44	-1.46	-8.88	5.63e-04	-2.24e-04	-1.52e-05
941	3	-0.15	-1.07	-8.75	4.90e-04	-2.30e-05	-8.86e-05
941	4	-0.54	-1.41	-8.61	5.33e-04	-2.60e-04	-1.71e-05
941	5	0.03	-0.93	-8.71	4.73e-04	8.58e-05	-1.23e-04
941	6	-0.62	-1.50	-8.47	5.45e-04	-3.09e-04	-3.58e-06
941	7	-0.31	-0.79	-5.66	3.40e-04	-1.03e-04	-2.57e-05
941	8	-0.29	-0.84	-5.64	3.49e-04	-8.88e-05	-3.03e-05
941	9	-0.35	-0.87	-5.63	3.53e-04	-1.25e-04	-2.58e-05
941	10	-0.37	-0.82	-5.64	3.44e-04	-1.39e-04	-2.13e-05
941	11	-0.44	-0.87	-6.63	3.67e-04	-1.43e-04	-3.61e-05
941	12	-0.53	-0.77	-5.97	3.24e-04	-1.60e-04	-3.64e-05
941	13	-0.03	-0.04	-0.35	1.03e-05	-2.22e-05	-1.73e-06
942	1	-0.03	-1.12	-8.89	5.21e-04	2.92e-05	-8.87e-05
942	2	-0.43	-1.46	-8.74	5.64e-04	-2.20e-04	-1.01e-05
942	3	-0.13	-1.07	-8.63	4.90e-04	-7.14e-06	-9.09e-05
942	4	-0.53	-1.41	-8.47	5.33e-04	-2.56e-04	-1.22e-05
942	5	0.06	-0.94	-8.59	4.73e-04	1.07e-04	-1.28e-04
942	6	-0.62	-1.50	-8.34	5.45e-04	-3.08e-04	2.71e-06
942	7	-0.31	-0.79	-5.57	3.41e-04	-9.85e-05	-2.64e-05
942	8	-0.28	-0.84	-5.55	3.50e-04	-8.34e-05	-3.06e-05
942	9	-0.34	-0.87	-5.54	3.53e-04	-1.21e-04	-2.63e-05
942	10	-0.37	-0.82	-5.56	3.44e-04	-1.35e-04	-2.22e-05
942	11	-0.43	-0.87	-6.54	3.68e-04	-1.37e-04	-3.78e-05
942	12	-0.52	-0.77	-5.88	3.24e-04	-1.55e-04	-3.94e-05
942	13	-0.02	-0.04	-0.35	9.92e-06	-2.17e-05	0.0
943	1	-6.02e-03	-1.13	-8.76	5.21e-04	4.51e-05	-9.17e-05
943	2	-0.43	-1.46	-8.60	5.64e-04	-2.17e-04	-5.80e-06
943	3	-0.10	-1.07	-8.50	4.90e-04	9.11e-06	-9.41e-05
943	4	-0.53	-1.41	-8.34	5.33e-04	-2.53e-04	-8.19e-06
943	5	0.09	-0.94	-8.47	4.73e-04	1.30e-04	-1.35e-04
943	6	-0.62	-1.50	-8.20	5.45e-04	-3.07e-04	8.19e-06

943	7	-0.30	-0.79	-5.48	3.41e-04	-9.37e-05	-2.74e-05
943	8	-0.27	-0.84	-5.47	3.50e-04	-7.79e-05	-3.13e-05
943	9	-0.33	-0.87	-5.45	3.54e-04	-1.16e-04	-2.73e-05
943	10	-0.36	-0.82	-5.47	3.45e-04	-1.31e-04	-2.35e-05
943	11	-0.42	-0.87	-6.44	3.68e-04	-1.31e-04	-3.99e-05
943	12	-0.51	-0.77	-5.80	3.25e-04	-1.48e-04	-4.26e-05
943	13	-0.02	-0.04	-0.35	9.52e-06	-2.14e-05	0.0
944	1	0.02	-1.13	-8.63	5.21e-04	6.15e-05	-9.53e-05
944	2	-0.43	-1.46	-8.46	5.64e-04	-2.15e-04	-2.20e-06
944	3	-0.08	-1.07	-8.38	4.89e-04	2.58e-05	-9.79e-05
944	4	-0.53	-1.41	-8.20	5.33e-04	-2.50e-04	-4.82e-06
944	5	0.13	-0.94	-8.35	4.72e-04	1.53e-04	-1.42e-04
944	6	-0.62	-1.50	-8.06	5.44e-04	-3.07e-04	1.30e-05
944	7	-0.29	-0.79	-5.40	3.41e-04	-8.87e-05	-2.87e-05
944	8	-0.26	-0.84	-5.38	3.51e-04	-7.23e-05	-3.23e-05
944	9	-0.33	-0.87	-5.36	3.54e-04	-1.11e-04	-2.85e-05
944	10	-0.35	-0.82	-5.39	3.45e-04	-1.27e-04	-2.50e-05
944	11	-0.41	-0.87	-6.35	3.69e-04	-1.24e-04	-4.23e-05
944	12	-0.49	-0.77	-5.72	3.25e-04	-1.41e-04	-4.60e-05
944	13	-0.02	-0.04	-0.34	9.11e-06	-2.12e-05	0.0
945	1	0.04	-1.13	-8.50	5.20e-04	7.82e-05	-9.95e-05
945	2	-0.43	-1.46	-8.32	5.64e-04	-2.13e-04	0.0
945	3	-0.05	-1.07	-8.26	4.88e-04	4.30e-05	-1.02e-04
945	4	-0.53	-1.41	-8.07	5.32e-04	-2.48e-04	-1.98e-06
945	5	0.16	-0.94	-8.24	4.71e-04	1.77e-04	-1.50e-04
945	6	-0.63	-1.50	-7.92	5.44e-04	-3.08e-04	1.74e-05
945	7	-0.28	-0.79	-5.31	3.41e-04	-8.35e-05	-3.03e-05
945	8	-0.26	-0.84	-5.29	3.51e-04	-6.65e-05	-3.36e-05
945	9	-0.32	-0.87	-5.28	3.54e-04	-1.06e-04	-2.99e-05
945	10	-0.35	-0.82	-5.30	3.45e-04	-1.23e-04	-2.67e-05
945	11	-0.40	-0.87	-6.26	3.69e-04	-1.17e-04	-4.48e-05
945	12	-0.48	-0.77	-5.64	3.25e-04	-1.34e-04	-4.95e-05
945	13	-0.03	-0.04	-0.34	8.68e-06	-2.12e-05	1.52e-06
946	1	0.07	-1.13	-8.37	5.19e-04	9.55e-05	-1.04e-04
946	2	-0.43	-1.46	-8.18	5.63e-04	-2.12e-04	3.37e-06
946	3	-0.03	-1.07	-8.14	4.87e-04	6.07e-05	-1.07e-04
946	4	-0.53	-1.41	-7.94	5.31e-04	-2.47e-04	0.0
946	5	0.20	-0.94	-8.12	4.70e-04	2.03e-04	-1.58e-04
946	6	-0.63	-1.50	-7.79	5.43e-04	-3.10e-04	2.12e-05
946	7	-0.28	-0.79	-5.23	3.41e-04	-7.80e-05	-3.19e-05
946	8	-0.25	-0.84	-5.20	3.50e-04	-6.05e-05	-3.50e-05
946	9	-0.31	-0.87	-5.19	3.54e-04	-1.00e-04	-3.16e-05
946	10	-0.34	-0.82	-5.21	3.45e-04	-1.18e-04	-2.86e-05
946	11	-0.39	-0.87	-6.17	3.68e-04	-1.09e-04	-4.76e-05
946	12	-0.47	-0.77	-5.56	3.25e-04	-1.26e-04	-5.31e-05
946	13	-0.03	-0.04	-0.34	8.19e-06	-2.13e-05	2.15e-06
947	1	0.09	-1.13	-8.24	5.18e-04	1.13e-04	-1.09e-04
947	2	-0.43	-1.47	-8.03	5.62e-04	-2.12e-04	5.40e-06
947	3	-7.81e-04	-1.07	-8.01	4.85e-04	7.90e-05	-1.12e-04
947	4	-0.53	-1.41	-7.80	5.29e-04	-2.46e-04	2.24e-06
947	5	0.24	-0.94	-8.00	4.68e-04	2.29e-04	-1.66e-04
947	6	-0.64	-1.50	-7.65	5.42e-04	-3.13e-04	2.44e-05
947	7	-0.27	-0.79	-5.14	3.41e-04	-7.23e-05	-3.37e-05
947	8	-0.24	-0.84	-5.12	3.50e-04	-5.42e-05	-3.66e-05
947	9	-0.30	-0.87	-5.10	3.54e-04	-9.48e-05	-3.33e-05
947	10	-0.33	-0.82	-5.13	3.45e-04	-1.13e-04	-3.05e-05
947	11	-0.38	-0.88	-6.08	3.68e-04	-1.01e-04	-5.03e-05
947	12	-0.46	-0.77	-5.48	3.24e-04	-1.17e-04	-5.66e-05
947	13	-0.03	-0.04	-0.33	7.66e-06	-2.15e-05	2.69e-06
948	1	0.12	-1.13	-8.12	5.17e-04	1.32e-04	-1.13e-04
948	2	-0.43	-1.47	-7.89	5.61e-04	-2.12e-04	6.92e-06
948	3	0.03	-1.07	-7.89	4.84e-04	9.78e-05	-1.17e-04
948	4	-0.53	-1.41	-7.67	5.28e-04	-2.46e-04	3.62e-06
948	5	0.28	-0.94	-7.88	4.67e-04	2.56e-04	-1.73e-04
948	6	-0.64	-1.50	-7.51	5.40e-04	-3.16e-04	2.71e-05
948	7	-0.26	-0.79	-5.06	3.41e-04	-6.63e-05	-3.54e-05
948	8	-0.23	-0.84	-5.03	3.50e-04	-4.77e-05	-3.82e-05
948	9	-0.30	-0.87	-5.01	3.53e-04	-8.89e-05	-3.50e-05
948	10	-0.33	-0.82	-5.04	3.44e-04	-1.07e-04	-3.24e-05
948	11	-0.37	-0.88	-5.99	3.68e-04	-9.24e-05	-5.30e-05
948	12	-0.44	-0.77	-5.40	3.24e-04	-1.07e-04	-5.98e-05
948	13	-0.03	-0.04	-0.33	7.08e-06	-2.19e-05	3.15e-06
949	1	0.15	-1.13	-7.99	5.15e-04	1.51e-04	-1.17e-04
949	2	-0.44	-1.47	-7.75	5.60e-04	-2.12e-04	7.92e-06
949	3	0.06	-1.07	-7.77	4.82e-04	1.17e-04	-1.21e-04
949	4	-0.53	-1.41	-7.54	5.26e-04	-2.45e-04	4.53e-06
949	5	0.33	-0.94	-7.77	4.65e-04	2.85e-04	-1.80e-04
949	6	-0.65	-1.50	-7.38	5.39e-04	-3.19e-04	2.90e-05
949	7	-0.25	-0.79	-4.97	3.40e-04	-6.01e-05	-3.70e-05
949	8	-0.22	-0.85	-4.94	3.50e-04	-4.10e-05	-3.96e-05
949	9	-0.29	-0.87	-4.92	3.53e-04	-8.28e-05	-3.65e-05
949	10	-0.32	-0.82	-4.96	3.44e-04	-1.02e-04	-3.40e-05
949	11	-0.35	-0.88	-5.89	3.67e-04	-8.35e-05	-5.53e-05

949	12	-0.43	-0.77	-5.32	3.24e-04	-9.74e-05	-6.26e-05
949	13	-0.03	-0.04	-0.33	6.50e-06	-2.23e-05	3.51e-06
950	1	0.18	-1.13	-7.86	5.14e-04	1.71e-04	-1.20e-04
950	2	-0.44	-1.47	-7.61	5.59e-04	-2.13e-04	8.40e-06
950	3	0.09	-1.07	-7.65	4.80e-04	1.38e-04	-1.24e-04
950	4	-0.53	-1.41	-7.40	5.25e-04	-2.46e-04	4.95e-06
950	5	0.37	-0.94	-7.65	4.63e-04	3.15e-04	-1.84e-04
950	6	-0.66	-1.50	-7.24	5.38e-04	-3.24e-04	3.02e-05
950	7	-0.24	-0.79	-4.89	3.40e-04	-5.35e-05	-3.82e-05
950	8	-0.21	-0.85	-4.85	3.49e-04	-3.39e-05	-4.06e-05
950	9	-0.28	-0.87	-4.84	3.53e-04	-7.64e-05	-3.77e-05
950	10	-0.31	-0.82	-4.87	3.43e-04	-9.57e-05	-3.54e-05
950	11	-0.34	-0.88	-5.80	3.67e-04	-7.40e-05	-5.70e-05
950	12	-0.41	-0.77	-5.24	3.23e-04	-8.68e-05	-6.46e-05
950	13	-0.03	-0.04	-0.33	5.99e-06	-2.29e-05	3.73e-06
951	1	0.21	-1.13	-7.73	5.13e-04	1.91e-04	-1.22e-04
951	2	-0.44	-1.47	-7.47	5.58e-04	-2.13e-04	8.37e-06
951	3	0.12	-1.07	-7.53	4.79e-04	1.58e-04	-1.25e-04
951	4	-0.53	-1.41	-7.27	5.24e-04	-2.46e-04	4.90e-06
951	5	0.42	-0.94	-7.53	4.62e-04	3.46e-04	-1.87e-04
951	6	-0.67	-1.50	-7.10	5.37e-04	-3.28e-04	3.05e-05
951	7	-0.23	-0.79	-4.81	3.40e-04	-4.66e-05	-3.88e-05
951	8	-0.20	-0.85	-4.77	3.49e-04	-2.66e-05	-4.11e-05
951	9	-0.27	-0.87	-4.75	3.52e-04	-6.98e-05	-3.83e-05
951	10	-0.30	-0.82	-4.79	3.43e-04	-8.95e-05	-3.61e-05
951	11	-0.32	-0.88	-5.71	3.66e-04	-6.42e-05	-5.79e-05
951	12	-0.39	-0.77	-5.16	3.23e-04	-7.57e-05	-6.56e-05
951	13	-0.03	-0.04	-0.32	5.62e-06	-2.36e-05	3.80e-06
952	1	0.24	-1.13	-7.60	5.13e-04	2.12e-04	-1.22e-04
952	2	-0.44	-1.47	-7.33	5.57e-04	-2.15e-04	7.85e-06
952	3	0.15	-1.07	-7.41	4.78e-04	1.80e-04	-1.25e-04
952	4	-0.53	-1.41	-7.14	5.23e-04	-2.47e-04	4.42e-06
952	5	0.47	-0.94	-7.42	4.62e-04	3.77e-04	-1.86e-04
952	6	-0.67	-1.50	-6.97	5.36e-04	-3.33e-04	2.99e-05
952	7	-0.22	-0.79	-4.72	3.40e-04	-3.96e-05	-3.86e-05
952	8	-0.19	-0.85	-4.68	3.49e-04	-1.91e-05	-4.08e-05
952	9	-0.26	-0.87	-4.66	3.52e-04	-6.29e-05	-3.82e-05
952	10	-0.29	-0.82	-4.70	3.43e-04	-8.31e-05	-3.62e-05
952	11	-0.31	-0.88	-5.62	3.66e-04	-5.40e-05	-5.76e-05
952	12	-0.38	-0.77	-5.08	3.23e-04	-6.42e-05	-6.51e-05
952	13	-0.03	-0.04	-0.32	5.49e-06	-2.43e-05	3.68e-06
953	1	0.69	-0.08	-9.12	3.04e-04	1.05e-04	-1.47e-04
953	2	0.29	-0.65	-9.33	6.31e-04	9.28e-06	-9.73e-05
953	3	0.62	-0.08	-8.67	3.06e-04	3.90e-05	-1.35e-04
953	4	0.23	-0.65	-8.88	6.33e-04	-5.65e-05	-8.58e-05
953	5	0.80	0.09	-8.48	1.99e-04	9.60e-05	-1.57e-04
953	6	0.13	-0.85	-8.83	7.44e-04	-6.31e-05	-7.46e-05
953	7	0.24	-0.10	-5.58	1.94e-04	6.55e-05	-9.05e-05
953	8	0.28	-0.23	-5.57	2.70e-04	7.31e-05	-8.22e-05
953	9	0.25	-0.27	-5.58	2.92e-04	6.61e-05	-7.56e-05
953	10	0.22	-0.14	-5.60	2.16e-04	5.87e-05	-8.40e-05
953	11	0.33	-0.12	-6.52	2.41e-04	9.04e-05	-9.78e-05
953	12	0.27	-0.10	-5.65	1.97e-04	7.84e-05	-9.03e-05
953	13	-5.67e-03	-0.03	-0.36	4.51e-05	-5.88e-05	5.07e-06
954	1	0.69	-0.10	-9.17	3.09e-04	9.67e-05	-1.44e-04
954	2	0.29	-0.66	-9.36	6.28e-04	0.0	-9.43e-05
954	3	0.62	-0.10	-8.71	3.10e-04	2.76e-05	-1.33e-04
954	4	0.23	-0.66	-8.90	6.30e-04	-6.84e-05	-8.26e-05
954	5	0.80	0.07	-8.53	2.06e-04	8.60e-05	-1.55e-04
954	6	0.13	-0.87	-8.85	7.39e-04	-7.40e-05	-7.13e-05
954	7	0.24	-0.12	-5.60	1.97e-04	6.36e-05	-8.92e-05
954	8	0.28	-0.25	-5.59	2.71e-04	7.13e-05	-8.08e-05
954	9	0.25	-0.28	-5.60	2.92e-04	6.42e-05	-7.42e-05
954	10	0.22	-0.15	-5.61	2.19e-04	5.68e-05	-8.27e-05
954	11	0.33	-0.14	-6.55	2.43e-04	8.80e-05	-9.63e-05
954	12	0.27	-0.11	-5.67	2.00e-04	7.66e-05	-8.91e-05
954	13	-5.52e-03	-0.03	-0.36	4.39e-05	-6.30e-05	5.45e-06
955	1	0.69	-0.13	-9.21	3.14e-04	9.13e-05	-1.44e-04
955	2	0.29	-0.68	-9.38	6.26e-04	-5.35e-06	-9.52e-05
955	3	0.62	-0.13	-8.75	3.15e-04	1.98e-05	-1.32e-04
955	4	0.23	-0.68	-8.92	6.27e-04	-7.68e-05	-8.34e-05
955	5	0.80	0.04	-8.58	2.14e-04	7.93e-05	-1.54e-04
955	6	0.13	-0.88	-8.86	7.34e-04	-8.18e-05	-7.23e-05
955	7	0.24	-0.13	-5.62	2.00e-04	6.24e-05	-8.95e-05
955	8	0.28	-0.26	-5.60	2.73e-04	7.01e-05	-8.12e-05
955	9	0.25	-0.30	-5.62	2.93e-04	6.30e-05	-7.47e-05
955	10	0.22	-0.17	-5.63	2.21e-04	5.56e-05	-8.31e-05
955	11	0.33	-0.16	-6.57	2.46e-04	8.64e-05	-9.68e-05
955	12	0.27	-0.13	-5.69	2.03e-04	7.55e-05	-8.94e-05
955	13	-5.48e-03	-0.02	-0.36	4.29e-05	-6.61e-05	5.59e-06
956	1	0.69	-0.17	-9.27	3.22e-04	1.11e-04	-1.46e-04
956	2	0.29	-0.71	-9.41	6.24e-04	1.38e-05	-1.00e-04
956	3	0.62	-0.16	-8.80	3.22e-04	4.56e-05	-1.34e-04

956	4	0.23	-0.70	-8.95	6.24e-04	-5.13e-05	-8.77e-05
956	5	0.80	-1.14e-03	-8.64	2.25e-04	1.03e-04	-1.55e-04
956	6	0.13	-0.90	-8.88	7.29e-04	-5.87e-05	-7.76e-05
956	7	0.24	-0.15	-5.64	2.05e-04	6.73e-05	-9.11e-05
956	8	0.28	-0.28	-5.63	2.76e-04	7.50e-05	-8.33e-05
956	9	0.25	-0.32	-5.64	2.96e-04	6.78e-05	-7.71e-05
956	10	0.22	-0.19	-5.65	2.25e-04	6.04e-05	-8.50e-05
956	11	0.33	-0.18	-6.61	2.50e-04	9.27e-05	-9.91e-05
956	12	0.27	-0.15	-5.72	2.07e-04	7.99e-05	-9.13e-05
956	13	-5.70e-03	-0.02	-0.36	4.15e-05	-5.74e-05	5.59e-06
957	1	0.68	-0.20	-9.33	3.32e-04	1.31e-04	-1.51e-04
957	2	0.29	-0.73	-9.45	6.26e-04	3.43e-05	-1.09e-04
957	3	0.62	-0.19	-8.85	3.31e-04	7.31e-05	-1.38e-04
957	4	0.22	-0.72	-8.97	6.24e-04	-2.40e-05	-9.60e-05
957	5	0.79	-0.04	-8.71	2.37e-04	1.28e-04	-1.57e-04
957	6	0.13	-0.92	-8.90	7.27e-04	-3.39e-05	-8.73e-05
957	7	0.24	-0.18	-5.67	2.11e-04	7.24e-05	-9.42e-05
957	8	0.28	-0.30	-5.66	2.81e-04	8.02e-05	-8.73e-05
957	9	0.25	-0.34	-5.67	2.99e-04	7.30e-05	-8.16e-05
957	10	0.22	-0.21	-5.68	2.30e-04	6.55e-05	-8.86e-05
957	11	0.33	-0.21	-6.64	2.56e-04	9.94e-05	-1.03e-04
957	12	0.27	-0.18	-5.75	2.13e-04	8.46e-05	-9.48e-05
957	13	-6.21e-03	-0.02	-0.36	4.04e-05	-4.81e-05	5.40e-06
958	1	0.68	-0.24	-9.39	3.43e-04	1.51e-04	-1.57e-04
958	2	0.29	-0.76	-9.48	6.29e-04	5.35e-05	-1.21e-04
958	3	0.62	-0.23	-8.90	3.41e-04	9.90e-05	-1.43e-04
958	4	0.22	-0.75	-9.00	6.27e-04	1.63e-06	-1.07e-04
958	5	0.79	-0.08	-8.77	2.51e-04	1.52e-04	-1.60e-04
958	6	0.13	-0.94	-8.92	7.28e-04	-1.07e-05	-1.00e-04
958	7	0.24	-0.20	-5.69	2.18e-04	7.72e-05	-9.86e-05
958	8	0.28	-0.33	-5.68	2.86e-04	8.51e-05	-9.28e-05
958	9	0.25	-0.36	-5.69	3.04e-04	7.78e-05	-8.76e-05
958	10	0.22	-0.23	-5.70	2.36e-04	7.03e-05	-9.35e-05
958	11	0.33	-0.24	-6.67	2.63e-04	1.06e-04	-1.09e-04
958	12	0.27	-0.20	-5.78	2.20e-04	8.91e-05	-9.96e-05
958	13	-6.93e-03	-0.02	-0.36	3.95e-05	-3.95e-05	5.09e-06
959	1	0.68	-0.28	-9.44	3.56e-04	1.68e-04	-1.64e-04
959	2	0.28	-0.79	-9.51	6.36e-04	7.06e-05	-1.34e-04
959	3	0.62	-0.27	-8.96	3.53e-04	1.22e-04	-1.49e-04
959	4	0.22	-0.78	-9.02	6.32e-04	2.42e-05	-1.20e-04
959	5	0.79	-0.12	-8.83	2.65e-04	1.72e-04	-1.64e-04
959	6	0.13	-0.97	-8.94	7.32e-04	9.72e-06	-1.15e-04
959	7	0.24	-0.23	-5.72	2.26e-04	8.16e-05	-1.04e-04
959	8	0.28	-0.35	-5.71	2.93e-04	8.94e-05	-9.92e-05
959	9	0.25	-0.38	-5.72	3.10e-04	8.22e-05	-9.47e-05
959	10	0.22	-0.26	-5.72	2.43e-04	7.46e-05	-9.93e-05
959	11	0.33	-0.27	-6.70	2.71e-04	1.11e-04	-1.16e-04
959	12	0.27	-0.23	-5.80	2.27e-04	9.31e-05	-1.05e-04
959	13	-7.73e-03	-0.02	-0.36	3.88e-05	-3.19e-05	4.74e-06
960	1	0.68	-0.33	-9.50	3.70e-04	1.83e-04	-1.71e-04
960	2	0.28	-0.83	-9.54	6.45e-04	8.50e-05	-1.49e-04
960	3	0.62	-0.30	-9.01	3.66e-04	1.41e-04	-1.56e-04
960	4	0.22	-0.81	-9.05	6.41e-04	4.32e-05	-1.34e-04
960	5	0.79	-0.16	-8.90	2.81e-04	1.90e-04	-1.68e-04
960	6	0.13	-1.00	-8.96	7.39e-04	2.70e-05	-1.31e-04
960	7	0.24	-0.25	-5.74	2.35e-04	8.53e-05	-1.09e-04
960	8	0.28	-0.38	-5.74	3.01e-04	9.32e-05	-1.06e-04
960	9	0.25	-0.41	-5.74	3.17e-04	8.59e-05	-1.02e-04
960	10	0.22	-0.28	-5.74	2.51e-04	7.83e-05	-1.06e-04
960	11	0.33	-0.30	-6.74	2.80e-04	1.16e-04	-1.24e-04
960	12	0.27	-0.25	-5.83	2.36e-04	9.65e-05	-1.12e-04
960	13	-8.51e-03	-0.02	-0.36	3.83e-05	-2.55e-05	4.42e-06
961	1	0.68	-0.37	-9.56	3.86e-04	1.95e-04	-1.78e-04
961	2	0.28	-0.87	-9.58	6.57e-04	9.71e-05	-1.65e-04
961	3	0.61	-0.34	-9.06	3.81e-04	1.57e-04	-1.62e-04
961	4	0.22	-0.84	-9.08	6.51e-04	5.91e-05	-1.49e-04
961	5	0.79	-0.21	-8.96	2.97e-04	2.05e-04	-1.71e-04
961	6	0.12	-1.04	-8.99	7.49e-04	4.15e-05	-1.48e-04
961	7	0.24	-0.28	-5.76	2.45e-04	8.84e-05	-1.15e-04
961	8	0.28	-0.41	-5.76	3.10e-04	9.64e-05	-1.13e-04
961	9	0.25	-0.43	-5.77	3.26e-04	8.91e-05	-1.10e-04
961	10	0.22	-0.31	-5.77	2.61e-04	8.15e-05	-1.12e-04
961	11	0.33	-0.33	-6.77	2.91e-04	1.20e-04	-1.32e-04
961	12	0.27	-0.28	-5.86	2.46e-04	9.94e-05	-1.18e-04
961	13	-9.21e-03	-0.02	-0.35	3.79e-05	-2.03e-05	4.17e-06
962	1	0.68	-0.42	-9.62	4.04e-04	2.05e-04	-1.85e-04
962	2	0.28	-0.91	-9.61	6.72e-04	1.07e-04	-1.79e-04
962	3	0.61	-0.39	-9.12	3.97e-04	1.70e-04	-1.68e-04
962	4	0.22	-0.88	-9.11	6.65e-04	7.23e-05	-1.62e-04
962	5	0.79	-0.25	-9.02	3.15e-04	2.17e-04	-1.73e-04
962	6	0.12	-1.08	-9.01	7.62e-04	5.34e-05	-1.64e-04
962	7	0.24	-0.31	-5.79	2.56e-04	9.11e-05	-1.21e-04
962	8	0.28	-0.43	-5.79	3.21e-04	9.91e-05	-1.20e-04

962	9	0.25	-0.46	-5.79	3.36e-04	9.19e-05	-1.18e-04
962	10	0.21	-0.34	-5.79	2.71e-04	8.41e-05	-1.19e-04
962	11	0.33	-0.36	-6.81	3.03e-04	1.24e-04	-1.39e-04
962	12	0.27	-0.31	-5.88	2.57e-04	1.02e-04	-1.25e-04
962	13	-9.82e-03	-0.02	-0.35	3.77e-05	-1.60e-05	4.01e-06
963	1	0.68	-0.46	-9.68	4.23e-04	2.14e-04	-1.90e-04
963	2	0.28	-0.96	-9.65	6.90e-04	1.16e-04	-1.92e-04
963	3	0.61	-0.43	-9.17	4.15e-04	1.81e-04	-1.71e-04
963	4	0.21	-0.92	-9.14	6.82e-04	8.33e-05	-1.74e-04
963	5	0.79	-0.29	-9.09	3.34e-04	2.27e-04	-1.74e-04
963	6	0.12	-1.12	-9.03	7.79e-04	6.35e-05	-1.78e-04
963	7	0.24	-0.34	-5.81	2.68e-04	9.34e-05	-1.25e-04
963	8	0.28	-0.47	-5.82	3.33e-04	1.01e-04	-1.26e-04
963	9	0.25	-0.49	-5.82	3.47e-04	9.42e-05	-1.25e-04
963	10	0.21	-0.37	-5.81	2.83e-04	8.64e-05	-1.24e-04
963	11	0.33	-0.40	-6.84	3.17e-04	1.27e-04	-1.46e-04
963	12	0.27	-0.34	-5.91	2.69e-04	1.04e-04	-1.30e-04
963	13	-0.01	-0.02	-0.35	3.75e-05	-1.25e-05	3.94e-06
964	1	0.68	-0.51	-9.75	4.44e-04	2.21e-04	-1.91e-04
964	2	0.28	-1.01	-9.68	7.11e-04	1.23e-04	-2.02e-04
964	3	0.61	-0.47	-9.23	4.34e-04	1.91e-04	-1.73e-04
964	4	0.21	-0.97	-9.17	7.01e-04	9.26e-05	-1.83e-04
964	5	0.78	-0.34	-9.16	3.53e-04	2.36e-04	-1.72e-04
964	6	0.12	-1.17	-9.06	7.98e-04	7.19e-05	-1.89e-04
964	7	0.24	-0.38	-5.84	2.82e-04	9.54e-05	-1.28e-04
964	8	0.28	-0.50	-5.85	3.46e-04	1.04e-04	-1.30e-04
964	9	0.25	-0.53	-5.84	3.61e-04	9.62e-05	-1.30e-04
964	10	0.22	-0.40	-5.84	2.96e-04	8.84e-05	-1.28e-04
964	11	0.33	-0.44	-6.87	3.33e-04	1.30e-04	-1.51e-04
964	12	0.27	-0.38	-5.94	2.83e-04	1.06e-04	-1.34e-04
964	13	-0.01	-0.01	-0.35	3.74e-05	-9.52e-06	3.93e-06
965	1	0.68	-0.56	-9.81	4.66e-04	2.27e-04	-1.89e-04
965	2	0.28	-1.06	-9.72	7.35e-04	1.29e-04	-2.07e-04
965	3	0.61	-0.52	-9.28	4.54e-04	1.99e-04	-1.70e-04
965	4	0.21	-1.02	-9.20	7.23e-04	1.01e-04	-1.87e-04
965	5	0.78	-0.38	-9.22	3.73e-04	2.43e-04	-1.66e-04
965	6	0.12	-1.21	-9.08	8.21e-04	7.92e-05	-1.95e-04
965	7	0.24	-0.41	-5.87	2.96e-04	9.72e-05	-1.29e-04
965	8	0.28	-0.53	-5.87	3.61e-04	1.05e-04	-1.32e-04
965	9	0.25	-0.56	-5.87	3.76e-04	9.80e-05	-1.32e-04
965	10	0.22	-0.44	-5.86	3.11e-04	9.02e-05	-1.30e-04
965	11	0.33	-0.47	-6.91	3.49e-04	1.32e-04	-1.52e-04
965	12	0.27	-0.41	-5.97	2.98e-04	1.08e-04	-1.35e-04
965	13	-0.01	-0.01	-0.35	3.72e-05	-7.04e-06	3.93e-06
966	1	0.68	-0.61	-9.87	4.88e-04	2.33e-04	-1.82e-04
966	2	0.28	-1.11	-9.76	7.59e-04	1.35e-04	-2.05e-04
966	3	0.61	-0.56	-9.34	4.74e-04	2.06e-04	-1.63e-04
966	4	0.21	-1.06	-9.23	7.45e-04	1.07e-04	-1.86e-04
966	5	0.78	-0.42	-9.29	3.92e-04	2.49e-04	-1.56e-04
966	6	0.12	-1.26	-9.10	8.45e-04	8.56e-05	-1.95e-04
966	7	0.24	-0.44	-5.89	3.11e-04	9.88e-05	-1.26e-04
966	8	0.28	-0.56	-5.90	3.77e-04	1.07e-04	-1.29e-04
966	9	0.25	-0.59	-5.89	3.91e-04	9.96e-05	-1.31e-04
966	10	0.22	-0.47	-5.88	3.26e-04	9.18e-05	-1.28e-04
966	11	0.33	-0.51	-6.94	3.67e-04	1.34e-04	-1.50e-04
966	12	0.27	-0.45	-6.00	3.14e-04	1.09e-04	-1.33e-04
966	13	-0.01	-0.01	-0.35	3.70e-05	-4.90e-06	3.87e-06
967	1	0.68	-0.65	-9.93	5.07e-04	2.38e-04	-1.70e-04
967	2	0.28	-1.16	-9.79	7.84e-04	1.40e-04	-1.97e-04
967	3	0.61	-0.60	-9.39	4.92e-04	2.12e-04	-1.52e-04
967	4	0.21	-1.11	-9.26	7.68e-04	1.14e-04	-1.79e-04
967	5	0.78	-0.46	-9.36	4.08e-04	2.55e-04	-1.42e-04
967	6	0.12	-1.31	-9.13	8.68e-04	9.12e-05	-1.89e-04
967	7	0.24	-0.47	-5.92	3.25e-04	1.00e-04	-1.20e-04
967	8	0.28	-0.60	-5.93	3.91e-04	1.08e-04	-1.24e-04
967	9	0.25	-0.62	-5.92	4.06e-04	1.01e-04	-1.26e-04
967	10	0.22	-0.50	-5.91	3.40e-04	9.32e-05	-1.22e-04
967	11	0.33	-0.55	-6.98	3.84e-04	1.36e-04	-1.44e-04
967	12	0.27	-0.48	-6.02	3.28e-04	1.10e-04	-1.28e-04
967	13	-0.01	-0.01	-0.36	3.69e-05	-3.03e-06	3.73e-06
968	1	0.68	-0.69	-9.99	5.24e-04	2.42e-04	-1.54e-04
968	2	0.28	-1.21	-9.83	8.05e-04	1.44e-04	-1.85e-04
968	3	0.61	-0.63	-9.45	5.06e-04	2.17e-04	-1.38e-04
968	4	0.21	-1.15	-9.29	7.87e-04	1.19e-04	-1.68e-04
968	5	0.78	-0.49	-9.43	4.21e-04	2.60e-04	-1.26e-04
968	6	0.12	-1.36	-9.15	8.89e-04	9.62e-05	-1.78e-04
968	7	0.24	-0.50	-5.94	3.37e-04	1.02e-04	-1.12e-04
968	8	0.28	-0.63	-5.96	4.04e-04	1.10e-04	-1.15e-04
968	9	0.25	-0.65	-5.94	4.19e-04	1.02e-04	-1.18e-04
968	10	0.22	-0.53	-5.93	3.53e-04	9.45e-05	-1.15e-04
968	11	0.33	-0.58	-7.01	3.98e-04	1.38e-04	-1.35e-04
968	12	0.27	-0.51	-6.05	3.41e-04	1.12e-04	-1.20e-04
968	13	-0.01	-0.01	-0.36	3.68e-05	-1.40e-06	3.55e-06

969	1	0.68	-0.73	-10.06	5.36e-04	2.45e-04	-1.40e-04
969	2	0.28	-1.26	-9.87	8.22e-04	1.47e-04	-1.72e-04
969	3	0.61	-0.67	-9.51	5.17e-04	2.22e-04	-1.24e-04
969	4	0.21	-1.20	-9.32	8.04e-04	1.23e-04	-1.56e-04
969	5	0.78	-0.52	-9.49	4.29e-04	2.64e-04	-1.12e-04
969	6	0.12	-1.40	-9.18	9.07e-04	1.00e-04	-1.65e-04
969	7	0.24	-0.53	-5.97	3.46e-04	1.03e-04	-1.04e-04
969	8	0.28	-0.65	-5.98	4.14e-04	1.11e-04	-1.07e-04
969	9	0.25	-0.68	-5.97	4.30e-04	1.03e-04	-1.10e-04
969	10	0.22	-0.56	-5.95	3.63e-04	9.55e-05	-1.07e-04
969	11	0.33	-0.62	-7.05	4.10e-04	1.39e-04	-1.26e-04
969	12	0.27	-0.54	-6.08	3.52e-04	1.13e-04	-1.12e-04
969	13	-0.01	-9.57e-03	-0.36	3.70e-05	0.0	3.50e-06
970	1	0.68	-0.76	-10.12	5.44e-04	2.48e-04	-1.29e-04
970	2	0.28	-1.30	-9.90	8.36e-04	1.50e-04	-1.62e-04
970	3	0.61	-0.70	-9.56	5.25e-04	2.25e-04	-1.14e-04
970	4	0.21	-1.23	-9.35	8.18e-04	1.26e-04	-1.48e-04
970	5	0.78	-0.55	-9.56	4.35e-04	2.67e-04	-1.01e-04
970	6	0.12	-1.44	-9.20	9.22e-04	1.03e-04	-1.56e-04
970	7	0.24	-0.55	-5.99	3.54e-04	1.03e-04	-9.85e-05
970	8	0.28	-0.68	-6.01	4.22e-04	1.11e-04	-1.01e-04
970	9	0.25	-0.71	-5.99	4.38e-04	1.04e-04	-1.04e-04
970	10	0.22	-0.58	-5.98	3.71e-04	9.63e-05	-1.02e-04
970	11	0.33	-0.65	-7.08	4.19e-04	1.40e-04	-1.19e-04
970	12	0.27	-0.57	-6.11	3.61e-04	1.13e-04	-1.07e-04
970	13	-0.01	-8.67e-03	-0.36	3.73e-05	0.0	3.74e-06
971	1	0.68	-0.79	-10.18	5.53e-04	2.49e-04	-1.26e-04
971	2	0.28	-1.34	-9.94	8.51e-04	1.50e-04	-1.60e-04
971	3	0.61	-0.73	-9.62	5.33e-04	2.26e-04	-1.11e-04
971	4	0.21	-1.27	-9.38	8.32e-04	1.27e-04	-1.44e-04
971	5	0.78	-0.57	-9.63	4.40e-04	2.68e-04	-9.78e-05
971	6	0.12	-1.48	-9.22	9.37e-04	1.04e-04	-1.53e-04
971	7	0.24	-0.58	-6.02	3.62e-04	1.04e-04	-9.74e-05
971	8	0.28	-0.71	-6.04	4.30e-04	1.12e-04	-9.98e-05
971	9	0.25	-0.74	-6.02	4.47e-04	1.04e-04	-1.03e-04
971	10	0.22	-0.61	-6.00	3.80e-04	9.65e-05	-1.01e-04
971	11	0.33	-0.68	-7.11	4.29e-04	1.40e-04	-1.18e-04
971	12	0.27	-0.59	-6.13	3.69e-04	1.14e-04	-1.06e-04
971	13	-0.01	-7.66e-03	-0.36	3.76e-05	1.18e-06	4.38e-06
972	1	0.73	-0.15	-9.16	3.26e-04	8.56e-05	-1.49e-04
972	2	0.31	-0.77	-9.35	6.56e-04	-1.10e-05	-9.15e-05
972	3	0.66	-0.15	-8.70	3.29e-04	1.22e-05	-1.36e-04
972	4	0.25	-0.76	-8.90	6.58e-04	-8.43e-05	-7.93e-05
972	5	0.84	0.04	-8.52	2.21e-04	7.23e-05	-1.61e-04
972	6	0.15	-0.99	-8.85	7.69e-04	-8.86e-05	-6.61e-05
972	7	0.26	-0.14	-5.59	2.06e-04	6.10e-05	-9.19e-05
972	8	0.29	-0.29	-5.58	2.83e-04	6.87e-05	-8.22e-05
972	9	0.26	-0.33	-5.59	3.05e-04	6.15e-05	-7.48e-05
972	10	0.23	-0.19	-5.61	2.29e-04	5.42e-05	-8.46e-05
972	11	0.35	-0.18	-6.54	2.56e-04	8.45e-05	-9.84e-05
972	12	0.29	-0.14	-5.67	2.10e-04	7.42e-05	-9.15e-05
972	13	-5.53e-03	-0.03	-0.36	4.73e-05	-6.86e-05	6.41e-06
973	1	-0.55	0.07	-14.68	1.98e-04	-2.99e-04	-5.64e-04
973	2	-1.07	-1.00	-15.02	7.06e-04	-3.99e-04	-5.47e-04
973	3	-0.65	0.19	-14.67	2.73e-04	-3.52e-04	-7.17e-04
973	4	-1.17	-0.87	-15.01	7.80e-04	-4.52e-04	-7.01e-04
973	5	-0.39	0.49	-14.28	8.34e-05	-2.89e-04	-6.70e-04
973	6	-1.25	-1.28	-14.86	9.30e-04	-4.56e-04	-6.42e-04
973	7	-0.60	-0.14	-9.46	9.32e-05	-2.30e-04	-1.95e-04
973	8	-0.58	-0.38	-9.46	2.02e-04	-2.23e-04	-1.86e-04
973	9	-0.62	-0.46	-9.48	2.41e-04	-2.31e-04	-1.88e-04
973	10	-0.64	-0.22	-9.49	1.32e-04	-2.38e-04	-1.97e-04
973	11	-0.75	-0.21	-11.03	1.56e-04	-2.85e-04	-2.48e-04
973	12	-0.75	-0.15	-10.13	1.13e-04	-2.83e-04	-2.06e-04
973	13	-0.11	0.08	-0.86	1.22e-04	-5.90e-05	-2.05e-04
974	1	-0.55	-0.06	-14.61	2.27e-04	-2.92e-04	-5.14e-04
974	2	-1.07	-1.13	-14.93	7.28e-04	-3.91e-04	-4.82e-04
974	3	-0.65	0.02	-14.59	3.05e-04	-3.43e-04	-6.48e-04
974	4	-1.17	-1.04	-14.91	8.07e-04	-4.43e-04	-6.16e-04
974	5	-0.39	0.33	-14.22	1.18e-04	-2.82e-04	-6.14e-04
974	6	-1.25	-1.43	-14.75	9.53e-04	-4.47e-04	-5.62e-04
974	7	-0.60	-0.18	-9.41	1.05e-04	-2.28e-04	-1.78e-04
974	8	-0.58	-0.42	-9.40	2.13e-04	-2.21e-04	-1.70e-04
974	9	-0.62	-0.50	-9.43	2.52e-04	-2.29e-04	-1.72e-04
974	10	-0.64	-0.27	-9.43	1.44e-04	-2.35e-04	-1.80e-04
974	11	-0.75	-0.27	-10.96	1.70e-04	-2.82e-04	-2.26e-04
974	12	-0.75	-0.20	-10.06	1.25e-04	-2.80e-04	-1.90e-04
974	13	-0.11	0.03	-0.85	1.28e-04	-5.65e-05	-1.79e-04
975	1	-0.55	-0.19	-14.54	2.44e-04	-2.88e-04	-4.62e-04
975	2	-1.07	-1.24	-14.83	7.36e-04	-3.86e-04	-4.19e-04
975	3	-0.65	-0.13	-14.52	3.24e-04	-3.38e-04	-5.77e-04
975	4	-1.17	-1.18	-14.81	8.15e-04	-4.36e-04	-5.33e-04
975	5	-0.39	0.19	-14.16	1.40e-04	-2.77e-04	-5.55e-04

975	6	-1.25	-1.56	-14.64	9.60e-04	-4.41e-04	-4.83e-04
975	7	-0.60	-0.23	-9.35	1.12e-04	-2.25e-04	-1.61e-04
975	8	-0.58	-0.46	-9.35	2.19e-04	-2.19e-04	-1.54e-04
975	9	-0.62	-0.54	-9.37	2.58e-04	-2.26e-04	-1.55e-04
975	10	-0.65	-0.31	-9.38	1.51e-04	-2.33e-04	-1.63e-04
975	11	-0.75	-0.32	-10.89	1.78e-04	-2.79e-04	-2.04e-04
975	12	-0.75	-0.25	-10.00	1.33e-04	-2.78e-04	-1.73e-04
975	13	-0.11	-0.01	-0.84	1.30e-04	-5.50e-05	-1.54e-04
976	1	-0.55	-0.30	-14.48	2.51e-04	-2.85e-04	-4.20e-04
976	2	-1.07	-1.34	-14.74	7.31e-04	-3.83e-04	-3.69e-04
976	3	-0.65	-0.27	-14.44	3.28e-04	-3.35e-04	-5.20e-04
976	4	-1.17	-1.31	-14.70	8.08e-04	-4.32e-04	-4.69e-04
976	5	-0.39	0.06	-14.10	1.50e-04	-2.75e-04	-5.07e-04
976	6	-1.25	-1.68	-14.54	9.50e-04	-4.37e-04	-4.22e-04
976	7	-0.60	-0.27	-9.30	1.15e-04	-2.24e-04	-1.48e-04
976	8	-0.58	-0.50	-9.29	2.22e-04	-2.17e-04	-1.41e-04
976	9	-0.62	-0.58	-9.31	2.61e-04	-2.25e-04	-1.42e-04
976	10	-0.65	-0.35	-9.32	1.55e-04	-2.32e-04	-1.50e-04
976	11	-0.75	-0.37	-10.82	1.82e-04	-2.78e-04	-1.86e-04
976	12	-0.75	-0.29	-9.93	1.37e-04	-2.76e-04	-1.59e-04
976	13	-0.11	-0.05	-0.83	1.26e-04	-5.43e-05	-1.34e-04
977	1	-0.55	-0.40	-14.41	2.52e-04	-2.85e-04	-4.02e-04
977	2	-1.07	-1.42	-14.65	7.20e-04	-3.82e-04	-3.50e-04
977	3	-0.65	-0.39	-14.36	3.24e-04	-3.34e-04	-4.95e-04
977	4	-1.17	-1.42	-14.60	7.92e-04	-4.31e-04	-4.43e-04
977	5	-0.39	-0.07	-14.04	1.54e-04	-2.74e-04	-4.85e-04
977	6	-1.25	-1.78	-14.43	9.33e-04	-4.36e-04	-3.99e-04
977	7	-0.60	-0.30	-9.24	1.16e-04	-2.23e-04	-1.44e-04
977	8	-0.58	-0.53	-9.24	2.23e-04	-2.17e-04	-1.36e-04
977	9	-0.62	-0.62	-9.26	2.62e-04	-2.24e-04	-1.38e-04
977	10	-0.64	-0.39	-9.26	1.56e-04	-2.31e-04	-1.45e-04
977	11	-0.75	-0.42	-10.75	1.83e-04	-2.77e-04	-1.80e-04
977	12	-0.75	-0.33	-9.86	1.39e-04	-2.76e-04	-1.55e-04
977	13	-0.11	-0.08	-0.82	1.20e-04	-5.42e-05	-1.24e-04
978	1	-0.52	-0.78	-12.71	5.19e-04	-2.54e-04	-1.04e-04
978	2	-1.03	-1.15	-13.12	6.65e-04	-3.46e-04	-1.40e-04
978	3	-0.62	-0.74	-12.41	5.23e-04	-2.91e-04	-9.67e-05
978	4	-1.12	-1.12	-12.83	6.69e-04	-3.83e-04	-1.32e-04
978	5	-0.36	-0.66	-12.09	4.92e-04	-2.38e-04	-6.30e-05
978	6	-1.21	-1.29	-12.79	7.36e-04	-3.92e-04	-1.23e-04
978	7	-0.59	-0.43	-8.23	2.95e-04	-2.19e-04	-1.27e-04
978	8	-0.57	-0.58	-8.25	3.66e-04	-2.12e-04	-9.63e-05
978	9	-0.61	-0.59	-8.29	3.66e-04	-2.21e-04	-1.08e-04
978	10	-0.64	-0.44	-8.27	2.95e-04	-2.27e-04	-1.39e-04
978	11	-0.74	-0.49	-9.50	3.43e-04	-2.70e-04	-1.37e-04
978	12	-0.75	-0.41	-8.62	3.04e-04	-2.74e-04	-1.33e-04
978	13	-0.09	-0.05	-0.55	4.22e-05	-3.62e-05	3.85e-06
979	1	-0.52	-0.80	-12.64	5.10e-04	-2.54e-04	-1.05e-04
979	2	-1.03	-1.19	-13.03	6.61e-04	-3.46e-04	-1.38e-04
979	3	-0.62	-0.77	-12.34	5.12e-04	-2.91e-04	-9.77e-05
979	4	-1.12	-1.15	-12.73	6.63e-04	-3.83e-04	-1.31e-04
979	5	-0.36	-0.68	-12.04	4.78e-04	-2.38e-04	-6.48e-05
979	6	-1.20	-1.32	-12.68	7.30e-04	-3.92e-04	-1.20e-04
979	7	-0.59	-0.46	-8.18	2.96e-04	-2.19e-04	-1.28e-04
979	8	-0.57	-0.61	-8.20	3.63e-04	-2.12e-04	-9.62e-05
979	9	-0.61	-0.62	-8.23	3.64e-04	-2.21e-04	-1.08e-04
979	10	-0.64	-0.47	-8.21	2.98e-04	-2.27e-04	-1.40e-04
979	11	-0.74	-0.53	-9.43	3.43e-04	-2.70e-04	-1.37e-04
979	12	-0.75	-0.44	-8.55	3.05e-04	-2.74e-04	-1.33e-04
979	13	-0.09	-0.05	-0.54	4.01e-05	-3.63e-05	4.01e-06
980	1	-0.52	-0.83	-12.58	5.01e-04	-2.54e-04	-1.12e-04
980	2	-1.03	-1.22	-12.94	6.57e-04	-3.46e-04	-1.37e-04
980	3	-0.62	-0.79	-12.27	5.01e-04	-2.91e-04	-1.05e-04
980	4	-1.12	-1.18	-12.63	6.57e-04	-3.84e-04	-1.30e-04
980	5	-0.36	-0.70	-11.98	4.63e-04	-2.38e-04	-7.41e-05
980	6	-1.20	-1.35	-12.58	7.24e-04	-3.92e-04	-1.17e-04
980	7	-0.59	-0.49	-8.12	2.98e-04	-2.19e-04	-1.31e-04
980	8	-0.57	-0.63	-8.14	3.60e-04	-2.12e-04	-9.83e-05
980	9	-0.61	-0.65	-8.17	3.63e-04	-2.21e-04	-1.10e-04
980	10	-0.64	-0.51	-8.15	3.01e-04	-2.27e-04	-1.42e-04
980	11	-0.74	-0.56	-9.36	3.43e-04	-2.70e-04	-1.40e-04
980	12	-0.75	-0.47	-8.48	3.05e-04	-2.74e-04	-1.36e-04
980	13	-0.09	-0.05	-0.53	3.80e-05	-3.65e-05	3.99e-06
981	1	-0.52	-0.86	-12.51	4.93e-04	-2.54e-04	-1.24e-04
981	2	-1.03	-1.26	-12.85	6.51e-04	-3.47e-04	-1.37e-04
981	3	-0.61	-0.82	-12.19	4.91e-04	-2.92e-04	-1.17e-04
981	4	-1.12	-1.22	-12.53	6.50e-04	-3.84e-04	-1.30e-04
981	5	-0.36	-0.72	-11.91	4.51e-04	-2.38e-04	-9.06e-05
981	6	-1.20	-1.38	-12.48	7.15e-04	-3.93e-04	-1.12e-04
981	7	-0.59	-0.53	-8.06	2.99e-04	-2.19e-04	-1.36e-04
981	8	-0.57	-0.66	-8.09	3.57e-04	-2.13e-04	-1.02e-04
981	9	-0.61	-0.67	-8.12	3.61e-04	-2.21e-04	-1.13e-04
981	10	-0.64	-0.55	-8.09	3.04e-04	-2.27e-04	-1.46e-04

981	11	-0.74	-0.60	-9.29	3.44e-04	-2.70e-04	-1.44e-04
981	12	-0.75	-0.51	-8.41	3.06e-04	-2.74e-04	-1.40e-04
981	13	-0.09	-0.05	-0.52	3.58e-05	-3.68e-05	3.82e-06
982	1	-0.52	-0.89	-12.45	4.87e-04	-2.54e-04	-1.40e-04
982	2	-1.03	-1.29	-12.76	6.44e-04	-3.47e-04	-1.36e-04
982	3	-0.61	-0.85	-12.11	4.84e-04	-2.92e-04	-1.32e-04
982	4	-1.12	-1.25	-12.43	6.40e-04	-3.85e-04	-1.29e-04
982	5	-0.36	-0.74	-11.85	4.42e-04	-2.38e-04	-1.12e-04
982	6	-1.20	-1.40	-12.38	7.02e-04	-3.94e-04	-1.06e-04
982	7	-0.59	-0.56	-8.01	3.01e-04	-2.19e-04	-1.41e-04
982	8	-0.57	-0.68	-8.03	3.54e-04	-2.13e-04	-1.07e-04
982	9	-0.61	-0.70	-8.06	3.60e-04	-2.21e-04	-1.16e-04
982	10	-0.64	-0.58	-8.03	3.07e-04	-2.27e-04	-1.50e-04
982	11	-0.74	-0.64	-9.22	3.44e-04	-2.70e-04	-1.49e-04
982	12	-0.75	-0.55	-8.34	3.06e-04	-2.74e-04	-1.44e-04
982	13	-0.09	-0.05	-0.51	3.35e-05	-3.69e-05	3.50e-06
983	1	-0.52	-0.93	-12.38	4.85e-04	-2.53e-04	-1.56e-04
983	2	-1.03	-1.33	-12.67	6.33e-04	-3.47e-04	-1.36e-04
983	3	-0.61	-0.89	-12.04	4.79e-04	-2.91e-04	-1.49e-04
983	4	-1.12	-1.28	-12.33	6.27e-04	-3.85e-04	-1.29e-04
983	5	-0.36	-0.77	-11.79	4.38e-04	-2.37e-04	-1.34e-04
983	6	-1.20	-1.43	-12.27	6.85e-04	-3.94e-04	-1.01e-04
983	7	-0.59	-0.60	-7.95	3.04e-04	-2.19e-04	-1.47e-04
983	8	-0.57	-0.71	-7.98	3.51e-04	-2.12e-04	-1.12e-04
983	9	-0.61	-0.73	-8.00	3.57e-04	-2.21e-04	-1.19e-04
983	10	-0.64	-0.62	-7.97	3.10e-04	-2.27e-04	-1.54e-04
983	11	-0.74	-0.68	-9.15	3.44e-04	-2.70e-04	-1.54e-04
983	12	-0.75	-0.58	-8.27	3.06e-04	-2.74e-04	-1.49e-04
983	13	-0.09	-0.04	-0.50	3.11e-05	-3.69e-05	3.01e-06
984	1	-0.52	-0.97	-12.32	4.85e-04	-2.52e-04	-1.70e-04
984	2	-1.03	-1.36	-12.58	6.19e-04	-3.47e-04	-1.37e-04
984	3	-0.61	-0.93	-11.96	4.77e-04	-2.90e-04	-1.62e-04
984	4	-1.12	-1.32	-12.23	6.11e-04	-3.85e-04	-1.30e-04
984	5	-0.36	-0.81	-11.73	4.39e-04	-2.36e-04	-1.52e-04
984	6	-1.20	-1.46	-12.17	6.63e-04	-3.94e-04	-9.80e-05
984	7	-0.59	-0.64	-7.89	3.06e-04	-2.19e-04	-1.52e-04
984	8	-0.57	-0.74	-7.92	3.48e-04	-2.12e-04	-1.16e-04
984	9	-0.61	-0.76	-7.95	3.54e-04	-2.21e-04	-1.22e-04
984	10	-0.64	-0.66	-7.91	3.13e-04	-2.27e-04	-1.57e-04
984	11	-0.74	-0.72	-9.08	3.45e-04	-2.70e-04	-1.58e-04
984	12	-0.75	-0.62	-8.20	3.07e-04	-2.74e-04	-1.52e-04
984	13	-0.09	-0.04	-0.49	2.85e-05	-3.68e-05	2.32e-06
985	1	-0.52	-1.02	-12.25	4.87e-04	-2.51e-04	-1.78e-04
985	2	-1.03	-1.40	-12.49	6.04e-04	-3.47e-04	-1.39e-04
985	3	-0.61	-0.97	-11.89	4.77e-04	-2.89e-04	-1.71e-04
985	4	-1.12	-1.35	-12.13	5.94e-04	-3.85e-04	-1.32e-04
985	5	-0.36	-0.85	-11.67	4.42e-04	-2.34e-04	-1.63e-04
985	6	-1.20	-1.48	-12.07	6.38e-04	-3.94e-04	-9.82e-05
985	7	-0.59	-0.68	-7.84	3.09e-04	-2.19e-04	-1.54e-04
985	8	-0.57	-0.77	-7.87	3.45e-04	-2.12e-04	-1.19e-04
985	9	-0.61	-0.80	-7.89	3.51e-04	-2.21e-04	-1.23e-04
985	10	-0.64	-0.70	-7.86	3.16e-04	-2.27e-04	-1.57e-04
985	11	-0.74	-0.76	-9.01	3.45e-04	-2.70e-04	-1.59e-04
985	12	-0.75	-0.66	-8.13	3.07e-04	-2.74e-04	-1.52e-04
985	13	-0.09	-0.04	-0.48	2.59e-05	-3.66e-05	1.40e-06
986	1	-0.52	-1.07	-12.19	4.90e-04	-2.50e-04	-1.80e-04
986	2	-1.03	-1.43	-12.40	5.89e-04	-3.48e-04	-1.43e-04
986	3	-0.61	-1.02	-11.82	4.77e-04	-2.88e-04	-1.73e-04
986	4	-1.12	-1.39	-12.03	5.76e-04	-3.85e-04	-1.35e-04
986	5	-0.36	-0.89	-11.61	4.47e-04	-2.33e-04	-1.64e-04
986	6	-1.20	-1.51	-11.97	6.12e-04	-3.95e-04	-1.02e-04
986	7	-0.59	-0.72	-7.78	3.12e-04	-2.19e-04	-1.53e-04
986	8	-0.57	-0.80	-7.81	3.42e-04	-2.12e-04	-1.20e-04
986	9	-0.61	-0.83	-7.83	3.48e-04	-2.21e-04	-1.23e-04
986	10	-0.64	-0.74	-7.80	3.18e-04	-2.27e-04	-1.56e-04
986	11	-0.74	-0.80	-8.94	3.45e-04	-2.70e-04	-1.58e-04
986	12	-0.75	-0.70	-8.06	3.07e-04	-2.74e-04	-1.50e-04
986	13	-0.09	-0.04	-0.47	2.33e-05	-3.64e-05	0.0
987	1	-0.52	-1.11	-12.12	4.93e-04	-2.49e-04	-1.75e-04
987	2	-1.03	-1.47	-12.31	5.74e-04	-3.48e-04	-1.46e-04
987	3	-0.61	-1.06	-11.74	4.77e-04	-2.87e-04	-1.68e-04
987	4	-1.12	-1.42	-11.93	5.59e-04	-3.86e-04	-1.39e-04
987	5	-0.36	-0.94	-11.55	4.51e-04	-2.31e-04	-1.56e-04
987	6	-1.20	-1.53	-11.87	5.87e-04	-3.96e-04	-1.08e-04
987	7	-0.59	-0.76	-7.72	3.15e-04	-2.18e-04	-1.49e-04
987	8	-0.57	-0.83	-7.76	3.40e-04	-2.12e-04	-1.18e-04
987	9	-0.61	-0.86	-7.77	3.45e-04	-2.21e-04	-1.20e-04
987	10	-0.64	-0.78	-7.74	3.20e-04	-2.27e-04	-1.51e-04
987	11	-0.74	-0.84	-8.87	3.45e-04	-2.70e-04	-1.53e-04
987	12	-0.75	-0.74	-7.98	3.07e-04	-2.74e-04	-1.45e-04
987	13	-0.09	-0.04	-0.46	2.08e-05	-3.64e-05	-1.20e-06
988	1	-0.52	-1.16	-12.06	4.94e-04	-2.48e-04	-1.62e-04
988	2	-1.03	-1.51	-12.23	5.61e-04	-3.49e-04	-1.50e-04

988	3	-0.61	-1.10	-11.67	4.76e-04	-2.86e-04	-1.56e-04
988	4	-1.12	-1.46	-11.84	5.44e-04	-3.87e-04	-1.43e-04
988	5	-0.36	-0.97	-11.49	4.53e-04	-2.29e-04	-1.38e-04
988	6	-1.20	-1.56	-11.77	5.66e-04	-3.97e-04	-1.17e-04
988	7	-0.59	-0.79	-7.67	3.18e-04	-2.19e-04	-1.41e-04
988	8	-0.57	-0.86	-7.71	3.37e-04	-2.12e-04	-1.13e-04
988	9	-0.61	-0.89	-7.72	3.42e-04	-2.21e-04	-1.15e-04
988	10	-0.64	-0.82	-7.68	3.23e-04	-2.27e-04	-1.43e-04
988	11	-0.74	-0.88	-8.81	3.45e-04	-2.70e-04	-1.45e-04
988	12	-0.75	-0.78	-7.91	3.07e-04	-2.73e-04	-1.35e-04
988	13	-0.09	-0.04	-0.45	1.85e-05	-3.65e-05	-2.89e-06
989	1	-0.52	-1.19	-12.00	4.94e-04	-2.48e-04	-1.44e-04
989	2	-1.03	-1.55	-12.14	5.53e-04	-3.51e-04	-1.51e-04
989	3	-0.61	-1.14	-11.60	4.74e-04	-2.86e-04	-1.38e-04
989	4	-1.12	-1.49	-11.74	5.33e-04	-3.89e-04	-1.46e-04
989	5	-0.36	-1.01	-11.43	4.52e-04	-2.28e-04	-1.13e-04
989	6	-1.20	-1.59	-11.67	5.50e-04	-4.00e-04	-1.26e-04
989	7	-0.59	-0.83	-7.61	3.22e-04	-2.19e-04	-1.29e-04
989	8	-0.57	-0.89	-7.65	3.36e-04	-2.12e-04	-1.04e-04
989	9	-0.61	-0.92	-7.66	3.40e-04	-2.21e-04	-1.07e-04
989	10	-0.64	-0.86	-7.62	3.26e-04	-2.28e-04	-1.31e-04
989	11	-0.74	-0.91	-8.74	3.47e-04	-2.70e-04	-1.33e-04
989	12	-0.75	-0.81	-7.84	3.08e-04	-2.73e-04	-1.21e-04
989	13	-0.09	-0.05	-0.44	1.66e-05	-3.69e-05	-4.79e-06
990	1	-0.52	-1.23	-11.93	4.93e-04	-2.48e-04	-1.21e-04
990	2	-1.03	-1.59	-12.05	5.49e-04	-3.53e-04	-1.50e-04
990	3	-0.61	-1.17	-11.52	4.72e-04	-2.86e-04	-1.15e-04
990	4	-1.12	-1.53	-11.64	5.28e-04	-3.91e-04	-1.45e-04
990	5	-0.36	-1.03	-11.37	4.49e-04	-2.27e-04	-8.25e-05
990	6	-1.20	-1.63	-11.57	5.41e-04	-4.02e-04	-1.32e-04
990	7	-0.59	-0.86	-7.56	3.25e-04	-2.19e-04	-1.13e-04
990	8	-0.57	-0.92	-7.60	3.37e-04	-2.13e-04	-9.27e-05
990	9	-0.61	-0.94	-7.61	3.41e-04	-2.22e-04	-9.55e-05
990	10	-0.64	-0.89	-7.56	3.30e-04	-2.28e-04	-1.16e-04
990	11	-0.74	-0.95	-8.67	3.50e-04	-2.70e-04	-1.16e-04
990	12	-0.75	-0.84	-7.77	3.11e-04	-2.74e-04	-1.03e-04
990	13	-0.09	-0.05	-0.43	1.52e-05	-3.75e-05	-6.76e-06
991	1	-0.51	-0.47	-11.13	1.40e-04	-2.43e-04	-1.70e-04
991	2	-1.02	-2.11	-11.18	9.69e-04	-3.39e-04	-3.01e-05
991	3	-0.59	-0.42	-10.75	1.18e-04	-2.70e-04	-1.80e-04
991	4	-1.10	-2.06	-10.79	9.47e-04	-3.66e-04	-4.02e-05
991	5	-0.34	0.28	-10.61	-2.36e-04	-2.19e-04	-2.67e-04
991	6	-1.18	-2.45	-10.68	1.15e-03	-3.80e-04	-3.31e-05
991	7	-0.59	-0.82	-6.85	3.57e-04	-2.19e-04	1.07e-05
991	8	-0.57	-0.93	-6.88	4.09e-04	-2.15e-04	-6.36e-05
991	9	-0.62	-1.08	-6.88	4.87e-04	-2.24e-04	-4.84e-05
991	10	-0.64	-0.98	-6.86	4.37e-04	-2.28e-04	2.45e-05
991	11	-0.73	-1.02	-7.79	4.57e-04	-2.68e-04	-3.13e-05
991	12	-0.74	-0.91	-6.87	4.09e-04	-2.72e-04	-3.14e-05
991	13	-0.08	-0.05	-0.48	2.29e-05	-2.53e-05	-1.09e-05
992	1	-0.51	-0.51	-11.07	1.53e-04	-2.43e-04	-1.73e-04
992	2	-1.02	-2.12	-11.08	9.74e-04	-3.39e-04	-2.65e-05
992	3	-0.59	-0.47	-10.68	1.32e-04	-2.70e-04	-1.83e-04
992	4	-1.10	-2.07	-10.69	9.53e-04	-3.66e-04	-3.67e-05
992	5	-0.34	0.21	-10.56	-2.16e-04	-2.19e-04	-2.72e-04
992	6	-1.18	-2.46	-10.57	1.15e-03	-3.80e-04	-2.80e-05
992	7	-0.59	-0.82	-6.80	3.55e-04	-2.19e-04	1.11e-05
992	8	-0.57	-0.94	-6.83	4.14e-04	-2.15e-04	-6.29e-05
992	9	-0.62	-1.09	-6.83	4.92e-04	-2.24e-04	-4.71e-05
992	10	-0.64	-0.97	-6.80	4.34e-04	-2.28e-04	2.55e-05
992	11	-0.73	-1.03	-7.72	4.60e-04	-2.68e-04	-3.04e-05
992	12	-0.74	-0.92	-6.80	4.12e-04	-2.72e-04	-3.05e-05
992	13	-0.08	-0.06	-0.47	2.40e-05	-2.54e-05	-1.08e-05
993	1	-0.51	-0.56	-11.01	1.68e-04	-2.42e-04	-1.78e-04
993	2	-1.02	-2.12	-10.99	9.78e-04	-3.39e-04	-2.19e-05
993	3	-0.59	-0.51	-10.61	1.48e-04	-2.70e-04	-1.88e-04
993	4	-1.10	-2.08	-10.58	9.58e-04	-3.67e-04	-3.21e-05
993	5	-0.34	0.14	-10.51	-1.93e-04	-2.19e-04	-2.81e-04
993	6	-1.18	-2.47	-10.47	1.16e-03	-3.80e-04	-2.12e-05
993	7	-0.59	-0.82	-6.74	3.53e-04	-2.19e-04	1.12e-05
993	8	-0.57	-0.96	-6.77	4.21e-04	-2.15e-04	-6.24e-05
993	9	-0.62	-1.10	-6.77	4.97e-04	-2.24e-04	-4.58e-05
993	10	-0.64	-0.97	-6.74	4.32e-04	-2.27e-04	2.65e-05
993	11	-0.73	-1.04	-7.65	4.63e-04	-2.68e-04	-2.95e-05
993	12	-0.74	-0.93	-6.73	4.15e-04	-2.72e-04	-2.97e-05
993	13	-0.08	-0.06	-0.46	2.51e-05	-2.56e-05	-1.08e-05
994	1	-0.51	-0.60	-10.96	1.85e-04	-2.42e-04	-1.82e-04
994	2	-1.01	-2.13	-10.90	9.82e-04	-3.39e-04	-1.76e-05
994	3	-0.59	-0.56	-10.54	1.66e-04	-2.69e-04	-1.92e-04
994	4	-1.09	-2.09	-10.48	9.63e-04	-3.67e-04	-2.78e-05
994	5	-0.34	0.07	-10.46	-1.66e-04	-2.18e-04	-2.89e-04
994	6	-1.18	-2.47	-10.36	1.16e-03	-3.80e-04	-1.48e-05
994	7	-0.59	-0.82	-6.69	3.52e-04	-2.18e-04	1.13e-05

994	8	-0.57	-0.97	-6.72	4.27e-04	-2.15e-04	-6.19e-05
994	9	-0.62	-1.11	-6.71	5.02e-04	-2.23e-04	-4.44e-05
994	10	-0.64	-0.96	-6.68	4.29e-04	-2.27e-04	2.75e-05
994	11	-0.73	-1.05	-7.58	4.66e-04	-2.67e-04	-2.87e-05
994	12	-0.74	-0.94	-6.67	4.18e-04	-2.71e-04	-2.90e-05
994	13	-0.08	-0.06	-0.45	2.63e-05	-2.58e-05	-1.07e-05
995	1	-0.51	-0.65	-10.90	2.04e-04	-2.42e-04	-1.84e-04
995	2	-1.01	-2.13	-10.80	9.85e-04	-3.39e-04	-1.42e-05
995	3	-0.59	-0.61	-10.47	1.86e-04	-2.69e-04	-1.94e-04
995	4	-1.09	-2.09	-10.37	9.67e-04	-3.67e-04	-2.45e-05
995	5	-0.34	-2.03e-03	-10.41	-1.37e-04	-2.18e-04	-2.93e-04
995	6	-1.18	-2.48	-10.25	1.17e-03	-3.80e-04	-1.01e-05
995	7	-0.59	-0.81	-6.63	3.51e-04	-2.18e-04	1.18e-05
995	8	-0.57	-0.99	-6.67	4.34e-04	-2.14e-04	-6.11e-05
995	9	-0.62	-1.13	-6.66	5.07e-04	-2.23e-04	-4.31e-05
995	10	-0.64	-0.95	-6.62	4.27e-04	-2.27e-04	2.84e-05
995	11	-0.73	-1.05	-7.52	4.69e-04	-2.67e-04	-2.77e-05
995	12	-0.74	-0.94	-6.60	4.21e-04	-2.71e-04	-2.81e-05
995	13	-0.08	-0.06	-0.44	2.75e-05	-2.58e-05	-1.07e-05
996	1	-0.42	-0.63	-9.62	2.31e-04	-3.56e-04	1.18e-04
996	2	-0.94	-2.42	-9.64	1.31e-03	-4.65e-04	-1.44e-04
996	3	-0.47	-0.59	-9.26	2.14e-04	-4.22e-04	1.18e-04
996	4	-1.00	-2.38	-9.28	1.29e-03	-5.31e-04	-1.45e-04
996	5	-0.23	0.17	-9.11	-2.43e-04	-3.51e-04	2.39e-04
996	6	-1.09	-2.82	-9.15	1.56e-03	-5.33e-04	-1.99e-04
996	7	-0.57	-0.93	-5.68	4.66e-04	-2.54e-04	-3.18e-05
996	8	-0.55	-1.12	-5.69	5.82e-04	-2.50e-04	-4.43e-05
996	9	-0.59	-1.29	-5.69	6.79e-04	-2.59e-04	-4.86e-05
996	10	-0.61	-1.10	-5.68	5.66e-04	-2.63e-04	-3.62e-05
996	11	-0.67	-1.24	-6.53	6.41e-04	-3.04e-04	-5.00e-05
996	12	-0.69	-1.13	-5.62	5.81e-04	-2.97e-04	-4.68e-05
996	13	-0.05	-0.07	-0.50	4.10e-05	-7.71e-05	-3.74e-06
997	1	-0.42	-0.60	-9.55	2.18e-04	-3.57e-04	1.17e-04
997	2	-0.94	-2.45	-9.53	1.32e-03	-4.67e-04	-1.39e-04
997	3	-0.47	-0.56	-9.18	2.01e-04	-4.23e-04	1.16e-04
997	4	-0.99	-2.42	-9.16	1.31e-03	-5.33e-04	-1.39e-04
997	5	-0.23	0.23	-9.06	-2.69e-04	-3.53e-04	2.34e-04
997	6	-1.09	-2.87	-9.03	1.57e-03	-5.35e-04	-1.91e-04
997	7	-0.56	-0.94	-5.62	4.69e-04	-2.54e-04	-3.03e-05
997	8	-0.55	-1.13	-5.63	5.85e-04	-2.50e-04	-4.22e-05
997	9	-0.59	-1.30	-5.63	6.83e-04	-2.59e-04	-4.60e-05
997	10	-0.61	-1.11	-5.62	5.69e-04	-2.63e-04	-3.41e-05
997	11	-0.67	-1.25	-6.46	6.45e-04	-3.04e-04	-4.77e-05
997	12	-0.69	-1.14	-5.55	5.85e-04	-2.97e-04	-4.47e-05
997	13	-0.04	-0.08	-0.49	4.13e-05	-7.77e-05	-3.59e-06
998	1	-0.42	-0.57	-9.49	2.05e-04	-3.60e-04	1.14e-04
998	2	-0.94	-2.49	-9.43	1.34e-03	-4.70e-04	-1.32e-04
998	3	-0.47	-0.53	-9.10	1.89e-04	-4.27e-04	1.13e-04
998	4	-0.99	-2.45	-9.05	1.32e-03	-5.37e-04	-1.33e-04
998	5	-0.23	0.28	-9.00	-2.93e-04	-3.56e-04	2.27e-04
998	6	-1.09	-2.91	-8.91	1.59e-03	-5.38e-04	-1.83e-04
998	7	-0.56	-0.94	-5.57	4.71e-04	-2.55e-04	-2.89e-05
998	8	-0.55	-1.14	-5.57	5.89e-04	-2.51e-04	-4.03e-05
998	9	-0.59	-1.31	-5.57	6.87e-04	-2.60e-04	-4.34e-05
998	10	-0.61	-1.11	-5.56	5.72e-04	-2.64e-04	-3.20e-05
998	11	-0.67	-1.26	-6.39	6.50e-04	-3.05e-04	-4.54e-05
998	12	-0.69	-1.15	-5.48	5.89e-04	-2.98e-04	-4.27e-05
998	13	-0.04	-0.08	-0.48	4.16e-05	-7.91e-05	-3.46e-06
999	1	-0.42	-0.54	-9.42	1.96e-04	-3.63e-04	1.10e-04
999	2	-0.94	-2.52	-9.33	1.35e-03	-4.73e-04	-1.25e-04
999	3	-0.47	-0.51	-9.03	1.79e-04	-4.32e-04	1.09e-04
999	4	-0.99	-2.48	-8.93	1.33e-03	-5.41e-04	-1.26e-04
999	5	-0.23	0.34	-8.95	-3.14e-04	-3.60e-04	2.19e-04
999	6	-1.09	-2.96	-8.79	1.61e-03	-5.42e-04	-1.74e-04
999	7	-0.56	-0.95	-5.51	4.75e-04	-2.56e-04	-2.76e-05
999	8	-0.55	-1.15	-5.52	5.94e-04	-2.51e-04	-3.83e-05
999	9	-0.59	-1.32	-5.51	6.92e-04	-2.61e-04	-4.07e-05
999	10	-0.61	-1.12	-5.50	5.76e-04	-2.65e-04	-2.99e-05
999	11	-0.67	-1.27	-6.31	6.55e-04	-3.06e-04	-4.32e-05
999	12	-0.69	-1.16	-5.40	5.93e-04	-2.98e-04	-4.07e-05
999	13	-0.04	-0.08	-0.46	4.20e-05	-8.06e-05	-3.33e-06
1000	1	-0.42	-0.51	-9.36	1.87e-04	-3.65e-04	1.09e-04
1000	2	-0.94	-2.55	-9.22	1.37e-03	-4.74e-04	-1.19e-04
1000	3	-0.47	-0.48	-8.95	1.71e-04	-4.33e-04	1.08e-04
1000	4	-0.99	-2.52	-8.81	1.35e-03	-5.43e-04	-1.20e-04
1000	5	-0.23	0.39	-8.90	-3.33e-04	-3.61e-04	2.14e-04
1000	6	-1.09	-3.00	-8.66	1.63e-03	-5.44e-04	-1.66e-04
1000	7	-0.56	-0.96	-5.45	4.78e-04	-2.56e-04	-2.61e-05
1000	8	-0.55	-1.16	-5.46	5.99e-04	-2.52e-04	-3.63e-05
1000	9	-0.59	-1.33	-5.45	6.98e-04	-2.61e-04	-3.81e-05
1000	10	-0.61	-1.13	-5.44	5.79e-04	-2.65e-04	-2.78e-05
1000	11	-0.67	-1.29	-6.24	6.60e-04	-3.06e-04	-4.09e-05
1000	12	-0.69	-1.17	-5.33	5.98e-04	-2.99e-04	-3.86e-05

1000	13	-0.04	-0.08	-0.45	4.25e-05	-8.12e-05	-3.18e-06
1001	1	-0.49	-1.23	-11.81	4.93e-04	-2.47e-04	-1.00e-04
1001	2	-0.99	-1.59	-11.91	5.49e-04	-3.51e-04	-1.47e-04
1001	3	-0.59	-1.17	-11.41	4.73e-04	-2.86e-04	-9.50e-05
1001	4	-1.09	-1.53	-11.51	5.28e-04	-3.90e-04	-1.42e-04
1001	5	-0.34	-1.03	-11.26	4.50e-04	-2.30e-04	-5.66e-05
1001	6	-1.17	-1.63	-11.44	5.42e-04	-4.03e-04	-1.35e-04
1001	7	-0.57	-0.86	-7.48	3.25e-04	-2.14e-04	-9.76e-05
1001	8	-0.55	-0.92	-7.51	3.36e-04	-2.10e-04	-8.10e-05
1001	9	-0.59	-0.94	-7.52	3.41e-04	-2.19e-04	-8.35e-05
1001	10	-0.61	-0.89	-7.48	3.29e-04	-2.23e-04	-1.00e-04
1001	11	-0.72	-0.95	-8.58	3.49e-04	-2.65e-04	-9.90e-05
1001	12	-0.73	-0.84	-7.70	3.10e-04	-2.69e-04	-8.45e-05
1001	13	-0.09	-0.05	-0.43	1.57e-05	-3.82e-05	-8.66e-06
1002	1	-0.47	-1.23	-11.69	4.94e-04	-2.44e-04	-8.59e-05
1002	2	-0.95	-1.59	-11.78	5.48e-04	-3.46e-04	-1.44e-04
1002	3	-0.57	-1.17	-11.29	4.73e-04	-2.84e-04	-8.12e-05
1002	4	-1.05	-1.53	-11.38	5.28e-04	-3.86e-04	-1.39e-04
1002	5	-0.33	-1.03	-11.15	4.50e-04	-2.31e-04	-4.02e-05
1002	6	-1.14	-1.63	-11.30	5.41e-04	-4.00e-04	-1.36e-04
1002	7	-0.55	-0.86	-7.39	3.25e-04	-2.08e-04	-8.46e-05
1002	8	-0.53	-0.92	-7.43	3.36e-04	-2.06e-04	-7.15e-05
1002	9	-0.57	-0.94	-7.44	3.40e-04	-2.15e-04	-7.32e-05
1002	10	-0.59	-0.89	-7.40	3.29e-04	-2.18e-04	-8.64e-05
1002	11	-0.69	-0.95	-8.49	3.49e-04	-2.59e-04	-8.47e-05
1002	12	-0.71	-0.84	-7.62	3.10e-04	-2.64e-04	-6.89e-05
1002	13	-0.09	-0.05	-0.43	1.60e-05	-3.85e-05	-1.04e-05
1003	1	-0.45	-1.23	-11.56	4.94e-04	-2.39e-04	-7.70e-05
1003	2	-0.92	-1.59	-11.64	5.48e-04	-3.38e-04	-1.40e-04
1003	3	-0.55	-1.17	-11.17	4.74e-04	-2.79e-04	-7.27e-05
1003	4	-1.02	-1.53	-11.25	5.28e-04	-3.78e-04	-1.35e-04
1003	5	-0.32	-1.03	-11.04	4.51e-04	-2.28e-04	-3.13e-05
1003	6	-1.10	-1.63	-11.17	5.41e-04	-3.93e-04	-1.36e-04
1003	7	-0.53	-0.86	-7.31	3.25e-04	-2.01e-04	-7.38e-05
1003	8	-0.51	-0.92	-7.35	3.36e-04	-2.00e-04	-6.38e-05
1003	9	-0.56	-0.94	-7.35	3.40e-04	-2.10e-04	-6.46e-05
1003	10	-0.57	-0.89	-7.32	3.29e-04	-2.11e-04	-7.46e-05
1003	11	-0.67	-0.95	-8.41	3.48e-04	-2.52e-04	-7.28e-05
1003	12	-0.70	-0.84	-7.54	3.10e-04	-2.57e-04	-5.59e-05
1003	13	-0.09	-0.05	-0.42	1.63e-05	-3.84e-05	-1.19e-05
1004	1	-0.43	-1.23	-11.44	4.95e-04	-2.31e-04	-7.18e-05
1004	2	-0.88	-1.59	-11.51	5.47e-04	-3.29e-04	-1.35e-04
1004	3	-0.53	-1.17	-11.05	4.75e-04	-2.71e-04	-6.79e-05
1004	4	-0.98	-1.53	-11.12	5.27e-04	-3.70e-04	-1.31e-04
1004	5	-0.31	-1.03	-10.92	4.52e-04	-2.21e-04	-2.78e-05
1004	6	-1.07	-1.63	-11.03	5.40e-04	-3.86e-04	-1.33e-04
1004	7	-0.51	-0.86	-7.23	3.25e-04	-1.94e-04	-6.49e-05
1004	8	-0.50	-0.92	-7.26	3.36e-04	-1.93e-04	-5.77e-05
1004	9	-0.54	-0.94	-7.27	3.40e-04	-2.04e-04	-5.73e-05
1004	10	-0.55	-0.89	-7.24	3.29e-04	-2.05e-04	-6.45e-05
1004	11	-0.66	-0.95	-8.32	3.48e-04	-2.45e-04	-6.29e-05
1004	12	-0.68	-0.84	-7.47	3.10e-04	-2.50e-04	-4.52e-05
1004	13	-0.08	-0.05	-0.42	1.63e-05	-3.80e-05	-1.31e-05
1005	1	-0.41	-1.23	-11.32	4.95e-04	-2.21e-04	-6.92e-05
1005	2	-0.85	-1.59	-11.37	5.46e-04	-3.21e-04	-1.31e-04
1005	3	-0.51	-1.17	-10.93	4.75e-04	-2.62e-04	-6.56e-05
1005	4	-0.95	-1.53	-10.99	5.27e-04	-3.61e-04	-1.27e-04
1005	5	-0.31	-1.03	-10.81	4.53e-04	-2.12e-04	-2.79e-05
1005	6	-1.04	-1.63	-10.90	5.39e-04	-3.78e-04	-1.30e-04
1005	7	-0.49	-0.86	-7.15	3.25e-04	-1.87e-04	-5.75e-05
1005	8	-0.48	-0.92	-7.18	3.36e-04	-1.86e-04	-5.28e-05
1005	9	-0.53	-0.94	-7.18	3.40e-04	-1.98e-04	-5.12e-05
1005	10	-0.54	-0.89	-7.16	3.29e-04	-1.99e-04	-5.60e-05
1005	11	-0.64	-0.95	-8.24	3.48e-04	-2.37e-04	-5.48e-05
1005	12	-0.67	-0.84	-7.39	3.09e-04	-2.43e-04	-3.64e-05
1005	13	-0.08	-0.05	-0.41	1.63e-05	-3.74e-05	-1.40e-05
1006	1	-0.39	-1.23	-11.19	4.95e-04	-2.10e-04	-6.83e-05
1006	2	-0.82	-1.59	-11.24	5.46e-04	-3.12e-04	-1.26e-04
1006	3	-0.50	-1.17	-10.82	4.76e-04	-2.50e-04	-6.49e-05
1006	4	-0.92	-1.53	-10.86	5.26e-04	-3.52e-04	-1.22e-04
1006	5	-0.30	-1.03	-10.70	4.54e-04	-2.01e-04	-3.04e-05
1006	6	-1.00	-1.63	-10.77	5.38e-04	-3.71e-04	-1.26e-04
1006	7	-0.48	-0.86	-7.07	3.25e-04	-1.80e-04	-5.14e-05
1006	8	-0.47	-0.92	-7.10	3.36e-04	-1.79e-04	-4.89e-05
1006	9	-0.51	-0.94	-7.10	3.39e-04	-1.93e-04	-4.62e-05
1006	10	-0.52	-0.89	-7.07	3.29e-04	-1.94e-04	-4.88e-05
1006	11	-0.63	-0.95	-8.15	3.48e-04	-2.30e-04	-4.81e-05
1006	12	-0.66	-0.84	-7.31	3.09e-04	-2.37e-04	-2.94e-05
1006	13	-0.08	-0.05	-0.41	1.63e-05	-3.66e-05	-1.46e-05
1007	1	-0.38	-1.23	-11.07	4.96e-04	-1.98e-04	-6.84e-05
1007	2	-0.79	-1.59	-11.10	5.46e-04	-3.04e-04	-1.21e-04
1007	3	-0.48	-1.18	-10.70	4.76e-04	-2.38e-04	-6.52e-05
1007	4	-0.89	-1.53	-10.73	5.26e-04	-3.44e-04	-1.18e-04

1007	5	-0.29	-1.03	-10.58	4.55e-04	-1.88e-04	-3.42e-05
1007	6	-0.97	-1.63	-10.63	5.37e-04	-3.64e-04	-1.22e-04
1007	7	-0.47	-0.86	-6.99	3.26e-04	-1.74e-04	-4.64e-05
1007	8	-0.46	-0.92	-7.01	3.36e-04	-1.73e-04	-4.58e-05
1007	9	-0.50	-0.94	-7.01	3.40e-04	-1.87e-04	-4.21e-05
1007	10	-0.51	-0.89	-6.99	3.29e-04	-1.89e-04	-4.28e-05
1007	11	-0.62	-0.95	-8.06	3.48e-04	-2.23e-04	-4.28e-05
1007	12	-0.66	-0.84	-7.24	3.10e-04	-2.31e-04	-2.40e-05
1007	13	-0.07	-0.05	-0.41	1.62e-05	-3.57e-05	-1.49e-05
1008	1	-0.36	-1.23	-10.95	4.97e-04	-1.85e-04	-6.90e-05
1008	2	-0.76	-1.59	-10.96	5.46e-04	-2.96e-04	-1.16e-04
1008	3	-0.46	-1.18	-10.58	4.77e-04	-2.26e-04	-6.60e-05
1008	4	-0.86	-1.53	-10.60	5.25e-04	-3.36e-04	-1.13e-04
1008	5	-0.28	-1.03	-10.47	4.56e-04	-1.74e-04	-3.87e-05
1008	6	-0.94	-1.63	-10.50	5.37e-04	-3.57e-04	-1.17e-04
1008	7	-0.46	-0.86	-6.91	3.26e-04	-1.68e-04	-4.22e-05
1008	8	-0.45	-0.92	-6.93	3.36e-04	-1.66e-04	-4.33e-05
1008	9	-0.49	-0.95	-6.93	3.40e-04	-1.82e-04	-3.88e-05
1008	10	-0.50	-0.89	-6.91	3.30e-04	-1.84e-04	-3.78e-05
1008	11	-0.61	-0.95	-7.98	3.49e-04	-2.17e-04	-3.87e-05
1008	12	-0.65	-0.84	-7.16	3.10e-04	-2.26e-04	-2.00e-05
1008	13	-0.07	-0.05	-0.40	1.60e-05	-3.47e-05	-1.51e-05
1009	1	-0.34	-1.23	-10.82	4.98e-04	-1.73e-04	-7.00e-05
1009	2	-0.73	-1.59	-10.83	5.46e-04	-2.88e-04	-1.11e-04
1009	3	-0.45	-1.18	-10.46	4.77e-04	-2.13e-04	-6.73e-05
1009	4	-0.83	-1.53	-10.46	5.25e-04	-3.28e-04	-1.08e-04
1009	5	-0.27	-1.04	-10.36	4.56e-04	-1.59e-04	-4.38e-05
1009	6	-0.91	-1.63	-10.37	5.37e-04	-3.51e-04	-1.12e-04
1009	7	-0.45	-0.86	-6.83	3.26e-04	-1.63e-04	-3.89e-05
1009	8	-0.44	-0.92	-6.85	3.36e-04	-1.60e-04	-4.13e-05
1009	9	-0.48	-0.95	-6.85	3.40e-04	-1.78e-04	-3.62e-05
1009	10	-0.49	-0.89	-6.83	3.30e-04	-1.81e-04	-3.39e-05
1009	11	-0.60	-0.95	-7.89	3.49e-04	-2.11e-04	-3.55e-05
1009	12	-0.65	-0.84	-7.08	3.10e-04	-2.21e-04	-1.72e-05
1009	13	-0.06	-0.05	-0.40	1.58e-05	-3.36e-05	-1.50e-05
1010	1	-0.32	-1.23	-10.70	4.99e-04	-1.60e-04	-7.12e-05
1010	2	-0.70	-1.59	-10.69	5.46e-04	-2.82e-04	-1.06e-04
1010	3	-0.43	-1.18	-10.34	4.78e-04	-2.00e-04	-6.87e-05
1010	4	-0.81	-1.53	-10.33	5.25e-04	-3.21e-04	-1.03e-04
1010	5	-0.26	-1.04	-10.24	4.57e-04	-1.43e-04	-4.91e-05
1010	6	-0.89	-1.63	-10.23	5.37e-04	-3.46e-04	-1.07e-04
1010	7	-0.44	-0.86	-6.75	3.27e-04	-1.58e-04	-3.62e-05
1010	8	-0.43	-0.92	-6.76	3.37e-04	-1.54e-04	-3.97e-05
1010	9	-0.48	-0.95	-6.76	3.40e-04	-1.74e-04	-3.41e-05
1010	10	-0.48	-0.89	-6.75	3.31e-04	-1.77e-04	-3.07e-05
1010	11	-0.59	-0.95	-7.80	3.50e-04	-2.06e-04	-3.33e-05
1010	12	-0.64	-0.84	-7.00	3.11e-04	-2.16e-04	-1.55e-05
1010	13	-0.06	-0.05	-0.39	1.56e-05	-3.26e-05	-1.46e-05
1011	1	-0.31	-1.23	-10.58	5.00e-04	-1.47e-04	-7.26e-05
1011	2	-0.68	-1.59	-10.56	5.47e-04	-2.75e-04	-1.00e-04
1011	3	-0.41	-1.18	-10.22	4.79e-04	-1.87e-04	-7.03e-05
1011	4	-0.78	-1.53	-10.20	5.26e-04	-3.15e-04	-9.80e-05
1011	5	-0.25	-1.04	-10.13	4.59e-04	-1.28e-04	-5.47e-05
1011	6	-0.86	-1.63	-10.10	5.37e-04	-3.41e-04	-1.01e-04
1011	7	-0.43	-0.86	-6.67	3.28e-04	-1.53e-04	-3.41e-05
1011	8	-0.42	-0.92	-6.68	3.37e-04	-1.48e-04	-3.84e-05
1011	9	-0.47	-0.95	-6.68	3.41e-04	-1.70e-04	-3.25e-05
1011	10	-0.48	-0.89	-6.66	3.31e-04	-1.74e-04	-2.82e-05
1011	11	-0.58	-0.95	-7.72	3.50e-04	-2.01e-04	-3.17e-05
1011	12	-0.64	-0.84	-6.93	3.11e-04	-2.12e-04	-1.47e-05
1011	13	-0.06	-0.05	-0.39	1.54e-05	-3.16e-05	-1.42e-05
1012	1	-0.29	-1.24	-10.45	5.01e-04	-1.34e-04	-7.41e-05
1012	2	-0.65	-1.59	-10.42	5.48e-04	-2.70e-04	-9.44e-05
1012	3	-0.40	-1.18	-10.10	4.80e-04	-1.74e-04	-7.21e-05
1012	4	-0.76	-1.53	-10.07	5.26e-04	-3.09e-04	-9.24e-05
1012	5	-0.23	-1.04	-10.01	4.60e-04	-1.11e-04	-6.05e-05
1012	6	-0.84	-1.63	-9.97	5.37e-04	-3.37e-04	-9.43e-05
1012	7	-0.42	-0.86	-6.58	3.28e-04	-1.48e-04	-3.23e-05
1012	8	-0.41	-0.92	-6.59	3.38e-04	-1.43e-04	-3.74e-05
1012	9	-0.46	-0.95	-6.59	3.42e-04	-1.66e-04	-3.12e-05
1012	10	-0.47	-0.89	-6.58	3.32e-04	-1.72e-04	-2.62e-05
1012	11	-0.57	-0.95	-7.63	3.51e-04	-1.96e-04	-3.07e-05
1012	12	-0.64	-0.84	-6.85	3.12e-04	-2.08e-04	-1.47e-05
1012	13	-0.05	-0.05	-0.39	1.51e-05	-3.05e-05	-1.36e-05
1013	1	-0.27	-1.24	-10.33	5.03e-04	-1.21e-04	-7.57e-05
1013	2	-0.63	-1.59	-10.28	5.49e-04	-2.65e-04	-8.82e-05
1013	3	-0.38	-1.18	-9.98	4.81e-04	-1.61e-04	-7.40e-05
1013	4	-0.74	-1.53	-9.94	5.26e-04	-3.04e-04	-8.65e-05
1013	5	-0.22	-1.04	-9.90	4.61e-04	-9.47e-05	-6.66e-05
1013	6	-0.81	-1.63	-9.83	5.37e-04	-3.33e-04	-8.75e-05
1013	7	-0.41	-0.86	-6.50	3.29e-04	-1.44e-04	-3.10e-05
1013	8	-0.40	-0.92	-6.51	3.39e-04	-1.37e-04	-3.66e-05
1013	9	-0.45	-0.95	-6.51	3.42e-04	-1.62e-04	-3.02e-05

1013	10	-0.46	-0.89	-6.50	3.33e-04	-1.69e-04	-2.47e-05
1013	11	-0.57	-0.95	-7.54	3.53e-04	-1.91e-04	-3.03e-05
1013	12	-0.63	-0.84	-6.77	3.13e-04	-2.04e-04	-1.53e-05
1013	13	-0.05	-0.05	-0.38	1.48e-05	-2.96e-05	-1.28e-05
1014	1	-0.25	-1.24	-10.20	5.05e-04	-1.08e-04	-7.75e-05
1014	2	-0.61	-1.59	-10.15	5.50e-04	-2.60e-04	-8.18e-05
1014	3	-0.36	-1.18	-9.86	4.82e-04	-1.47e-04	-7.61e-05
1014	4	-0.72	-1.53	-9.81	5.27e-04	-2.99e-04	-8.04e-05
1014	5	-0.20	-1.04	-9.78	4.62e-04	-7.76e-05	-7.30e-05
1014	6	-0.79	-1.63	-9.70	5.38e-04	-3.30e-04	-8.02e-05
1014	7	-0.40	-0.86	-6.42	3.30e-04	-1.40e-04	-3.00e-05
1014	8	-0.39	-0.92	-6.42	3.40e-04	-1.32e-04	-3.60e-05
1014	9	-0.44	-0.95	-6.42	3.43e-04	-1.59e-04	-2.95e-05
1014	10	-0.46	-0.89	-6.42	3.34e-04	-1.66e-04	-2.36e-05
1014	11	-0.56	-0.95	-7.45	3.54e-04	-1.87e-04	-3.03e-05
1014	12	-0.63	-0.84	-6.69	3.14e-04	-2.00e-04	-1.65e-05
1014	13	-0.05	-0.05	-0.38	1.45e-05	-2.87e-05	-1.20e-05
1015	1	-0.23	-1.24	-10.07	5.06e-04	-9.48e-05	-7.96e-05
1015	2	-0.59	-1.59	-10.01	5.51e-04	-2.55e-04	-7.51e-05
1015	3	-0.34	-1.18	-9.74	4.83e-04	-1.33e-04	-7.86e-05
1015	4	-0.70	-1.53	-9.68	5.28e-04	-2.94e-04	-7.41e-05
1015	5	-0.18	-1.04	-9.67	4.64e-04	-5.97e-05	-8.00e-05
1015	6	-0.77	-1.63	-9.56	5.38e-04	-3.27e-04	-7.25e-05
1015	7	-0.40	-0.87	-6.34	3.31e-04	-1.36e-04	-2.93e-05
1015	8	-0.38	-0.92	-6.34	3.41e-04	-1.27e-04	-3.56e-05
1015	9	-0.44	-0.95	-6.33	3.44e-04	-1.55e-04	-2.90e-05
1015	10	-0.45	-0.89	-6.33	3.35e-04	-1.64e-04	-2.28e-05
1015	11	-0.55	-0.95	-7.36	3.55e-04	-1.82e-04	-3.07e-05
1015	12	-0.62	-0.84	-6.61	3.15e-04	-1.96e-04	-1.83e-05
1015	13	-0.04	-0.05	-0.37	1.41e-05	-2.78e-05	-1.10e-05
1016	1	-0.21	-1.24	-9.95	5.08e-04	-8.10e-05	-8.22e-05
1016	2	-0.57	-1.59	-9.87	5.53e-04	-2.51e-04	-6.83e-05
1016	3	-0.32	-1.18	-9.62	4.84e-04	-1.19e-04	-8.15e-05
1016	4	-0.68	-1.53	-9.55	5.28e-04	-2.90e-04	-6.77e-05
1016	5	-0.16	-1.04	-9.55	4.65e-04	-4.12e-05	-8.77e-05
1016	6	-0.76	-1.63	-9.43	5.39e-04	-3.25e-04	-6.45e-05
1016	7	-0.39	-0.87	-6.25	3.33e-04	-1.31e-04	-2.89e-05
1016	8	-0.37	-0.92	-6.25	3.42e-04	-1.22e-04	-3.55e-05
1016	9	-0.43	-0.95	-6.25	3.45e-04	-1.52e-04	-2.88e-05
1016	10	-0.45	-0.89	-6.25	3.36e-04	-1.61e-04	-2.23e-05
1016	11	-0.54	-0.95	-7.27	3.57e-04	-1.77e-04	-3.15e-05
1016	12	-0.62	-0.84	-6.54	3.16e-04	-1.91e-04	-2.06e-05
1016	13	-0.04	-0.04	-0.37	1.37e-05	-2.71e-05	-1.01e-05
1017	1	-0.19	-1.24	-9.82	5.10e-04	-6.70e-05	-8.53e-05
1017	2	-0.55	-1.59	-9.73	5.54e-04	-2.48e-04	-6.13e-05
1017	3	-0.30	-1.18	-9.50	4.85e-04	-1.05e-04	-8.51e-05
1017	4	-0.66	-1.54	-9.41	5.29e-04	-2.86e-04	-6.10e-05
1017	5	-0.14	-1.04	-9.43	4.67e-04	-2.22e-05	-9.63e-05
1017	6	-0.74	-1.63	-9.29	5.40e-04	-3.23e-04	-5.62e-05
1017	7	-0.38	-0.87	-6.17	3.34e-04	-1.27e-04	-2.89e-05
1017	8	-0.36	-0.92	-6.17	3.43e-04	-1.17e-04	-3.55e-05
1017	9	-0.42	-0.95	-6.16	3.46e-04	-1.48e-04	-2.88e-05
1017	10	-0.44	-0.90	-6.16	3.37e-04	-1.58e-04	-2.22e-05
1017	11	-0.53	-0.95	-7.18	3.58e-04	-1.72e-04	-3.28e-05
1017	12	-0.61	-0.84	-6.46	3.17e-04	-1.87e-04	-2.33e-05
1017	13	-0.04	-0.04	-0.37	1.33e-05	-2.64e-05	-9.02e-06
1018	1	-0.17	-1.24	-9.69	5.12e-04	-5.31e-05	-8.91e-05
1018	2	-0.54	-1.60	-9.59	5.56e-04	-2.44e-04	-5.40e-05
1018	3	-0.28	-1.18	-9.37	4.87e-04	-9.07e-05	-8.93e-05
1018	4	-0.65	-1.54	-9.28	5.30e-04	-2.82e-04	-5.43e-05
1018	5	-0.11	-1.05	-9.31	4.68e-04	-3.12e-06	-1.06e-04
1018	6	-0.73	-1.63	-9.16	5.41e-04	-3.22e-04	-4.75e-05
1018	7	-0.37	-0.87	-6.09	3.35e-04	-1.23e-04	-2.90e-05
1018	8	-0.35	-0.92	-6.08	3.44e-04	-1.12e-04	-3.58e-05
1018	9	-0.42	-0.95	-6.07	3.48e-04	-1.44e-04	-2.90e-05
1018	10	-0.44	-0.90	-6.08	3.38e-04	-1.55e-04	-2.23e-05
1018	11	-0.53	-0.96	-7.09	3.60e-04	-1.67e-04	-3.43e-05
1018	12	-0.61	-0.85	-6.38	3.18e-04	-1.82e-04	-2.64e-05
1018	13	-0.04	-0.04	-0.37	1.28e-05	-2.57e-05	-7.94e-06
1019	1	-0.14	-1.25	-9.56	5.14e-04	-3.95e-05	-9.28e-05
1019	2	-0.53	-1.60	-9.45	5.58e-04	-2.41e-04	-4.67e-05
1019	3	-0.25	-1.19	-9.25	4.88e-04	-7.69e-05	-9.34e-05
1019	4	-0.64	-1.54	-9.15	5.31e-04	-2.78e-04	-4.74e-05
1019	5	-0.08	-1.05	-9.19	4.70e-04	1.54e-05	-1.15e-04
1019	6	-0.72	-1.63	-9.02	5.42e-04	-3.20e-04	-3.85e-05
1019	7	-0.37	-0.87	-6.00	3.36e-04	-1.19e-04	-2.93e-05
1019	8	-0.35	-0.92	-5.99	3.45e-04	-1.07e-04	-3.60e-05
1019	9	-0.41	-0.95	-5.98	3.49e-04	-1.40e-04	-2.93e-05
1019	10	-0.43	-0.90	-5.99	3.40e-04	-1.52e-04	-2.27e-05
1019	11	-0.52	-0.96	-7.00	3.62e-04	-1.62e-04	-3.60e-05
1019	12	-0.60	-0.85	-6.29	3.20e-04	-1.77e-04	-2.97e-05
1019	13	-0.04	-0.04	-0.36	1.24e-05	-2.52e-05	-6.83e-06
1020	1	-0.12	-1.25	-9.42	5.16e-04	-2.61e-05	-9.59e-05

1020	2	-0.52	-1.60	-9.31	5.59e-04	-2.37e-04	-3.93e-05
1020	3	-0.23	-1.19	-9.13	4.89e-04	-6.32e-05	-9.70e-05
1020	4	-0.62	-1.54	-9.01	5.32e-04	-2.75e-04	-4.04e-05
1020	5	-0.05	-1.05	-9.07	4.71e-04	3.37e-05	-1.24e-04
1020	6	-0.71	-1.63	-8.88	5.43e-04	-3.19e-04	-2.97e-05
1020	7	-0.36	-0.87	-5.91	3.38e-04	-1.15e-04	-2.95e-05
1020	8	-0.34	-0.93	-5.91	3.47e-04	-1.02e-04	-3.60e-05
1020	9	-0.40	-0.95	-5.90	3.50e-04	-1.37e-04	-2.95e-05
1020	10	-0.42	-0.90	-5.90	3.41e-04	-1.49e-04	-2.31e-05
1020	11	-0.51	-0.96	-6.91	3.63e-04	-1.57e-04	-3.76e-05
1020	12	-0.59	-0.85	-6.21	3.21e-04	-1.73e-04	-3.29e-05
1020	13	-0.03	-0.04	-0.36	1.19e-05	-2.46e-05	-5.70e-06
1021	1	-0.10	-1.25	-9.29	5.18e-04	-1.25e-05	-9.83e-05
1021	2	-0.51	-1.60	-9.17	5.61e-04	-2.34e-04	-3.21e-05
1021	3	-0.21	-1.19	-9.00	4.90e-04	-4.94e-05	-9.98e-05
1021	4	-0.62	-1.54	-8.88	5.33e-04	-2.71e-04	-3.36e-05
1021	5	-0.02	-1.05	-8.95	4.72e-04	5.22e-05	-1.31e-04
1021	6	-0.70	-1.63	-8.75	5.43e-04	-3.17e-04	-2.11e-05
1021	7	-0.35	-0.87	-5.83	3.39e-04	-1.11e-04	-2.97e-05
1021	8	-0.33	-0.93	-5.82	3.48e-04	-9.70e-05	-3.58e-05
1021	9	-0.39	-0.95	-5.81	3.51e-04	-1.33e-04	-2.97e-05
1021	10	-0.42	-0.90	-5.82	3.42e-04	-1.46e-04	-2.36e-05
1021	11	-0.50	-0.96	-6.81	3.65e-04	-1.52e-04	-3.90e-05
1021	12	-0.58	-0.85	-6.13	3.22e-04	-1.68e-04	-3.60e-05
1021	13	-0.03	-0.04	-0.36	1.14e-05	-2.41e-05	-4.54e-06
1022	1	-0.07	-1.25	-9.16	5.19e-04	1.75e-06	-1.00e-04
1022	2	-0.50	-1.60	-9.03	5.62e-04	-2.31e-04	-2.52e-05
1022	3	-0.18	-1.19	-8.88	4.90e-04	-3.49e-05	-1.02e-04
1022	4	-0.61	-1.54	-8.74	5.33e-04	-2.67e-04	-2.70e-05
1022	5	0.01	-1.05	-8.83	4.73e-04	7.17e-05	-1.38e-04
1022	6	-0.70	-1.63	-8.61	5.44e-04	-3.15e-04	-1.28e-05
1022	7	-0.35	-0.87	-5.74	3.39e-04	-1.06e-04	-2.99e-05
1022	8	-0.32	-0.93	-5.73	3.49e-04	-9.18e-05	-3.56e-05
1022	9	-0.39	-0.95	-5.72	3.52e-04	-1.28e-04	-2.99e-05
1022	10	-0.41	-0.90	-5.73	3.43e-04	-1.43e-04	-2.43e-05
1022	11	-0.49	-0.96	-6.72	3.66e-04	-1.46e-04	-4.05e-05
1022	12	-0.57	-0.85	-6.05	3.23e-04	-1.62e-04	-3.91e-05
1022	13	-0.03	-0.04	-0.35	1.09e-05	-2.36e-05	-3.36e-06
1023	1	-0.05	-1.25	-9.03	5.20e-04	1.69e-05	-1.02e-04
1023	2	-0.49	-1.60	-8.88	5.63e-04	-2.27e-04	-1.88e-05
1023	3	-0.15	-1.19	-8.75	4.90e-04	-1.94e-05	-1.04e-04
1023	4	-0.60	-1.54	-8.61	5.33e-04	-2.63e-04	-2.10e-05
1023	5	0.05	-1.05	-8.71	4.73e-04	9.26e-05	-1.44e-04
1023	6	-0.70	-1.63	-8.47	5.45e-04	-3.14e-04	-5.10e-06
1023	7	-0.34	-0.87	-5.66	3.40e-04	-1.01e-04	-3.04e-05
1023	8	-0.31	-0.93	-5.64	3.49e-04	-8.64e-05	-3.57e-05
1023	9	-0.38	-0.95	-5.63	3.53e-04	-1.24e-04	-3.03e-05
1023	10	-0.41	-0.90	-5.64	3.44e-04	-1.39e-04	-2.51e-05
1023	11	-0.48	-0.96	-6.63	3.67e-04	-1.40e-04	-4.22e-05
1023	12	-0.56	-0.85	-5.97	3.24e-04	-1.56e-04	-4.23e-05
1023	13	-0.03	-0.04	-0.35	1.05e-05	-2.31e-05	-2.22e-06
1024	1	-0.02	-1.25	-8.90	5.20e-04	3.29e-05	-1.05e-04
1024	2	-0.49	-1.60	-8.74	5.63e-04	-2.24e-04	-1.32e-05
1024	3	-0.13	-1.19	-8.63	4.90e-04	-3.20e-06	-1.07e-04
1024	4	-0.60	-1.54	-8.47	5.33e-04	-2.60e-04	-1.56e-05
1024	5	0.09	-1.05	-8.59	4.73e-04	1.15e-04	-1.51e-04
1024	6	-0.70	-1.63	-8.34	5.45e-04	-3.13e-04	1.88e-06
1024	7	-0.33	-0.87	-5.57	3.41e-04	-9.65e-05	-3.13e-05
1024	8	-0.30	-0.93	-5.55	3.50e-04	-8.08e-05	-3.62e-05
1024	9	-0.37	-0.96	-5.54	3.53e-04	-1.19e-04	-3.11e-05
1024	10	-0.40	-0.90	-5.56	3.44e-04	-1.35e-04	-2.63e-05
1024	11	-0.47	-0.96	-6.54	3.67e-04	-1.34e-04	-4.43e-05
1024	12	-0.55	-0.85	-5.89	3.24e-04	-1.50e-04	-4.58e-05
1024	13	-0.03	-0.04	-0.35	1.01e-05	-2.28e-05	-1.15e-06
1025	1	5.81e-03	-1.25	-8.77	5.20e-04	4.93e-05	-1.08e-04
1025	2	-0.49	-1.60	-8.60	5.63e-04	-2.21e-04	-8.27e-06
1025	3	-0.10	-1.19	-8.50	4.90e-04	1.36e-05	-1.11e-04
1025	4	-0.59	-1.54	-8.34	5.33e-04	-2.57e-04	-1.10e-05
1025	5	0.12	-1.05	-8.47	4.72e-04	1.38e-04	-1.58e-04
1025	6	-0.70	-1.63	-8.20	5.45e-04	-3.13e-04	8.15e-06
1025	7	-0.32	-0.87	-5.48	3.41e-04	-9.15e-05	-3.25e-05
1025	8	-0.29	-0.93	-5.47	3.50e-04	-7.51e-05	-3.70e-05
1025	9	-0.36	-0.96	-5.45	3.53e-04	-1.14e-04	-3.22e-05
1025	10	-0.39	-0.90	-5.47	3.44e-04	-1.31e-04	-2.78e-05
1025	11	-0.46	-0.96	-6.45	3.68e-04	-1.27e-04	-4.67e-05
1025	12	-0.54	-0.85	-5.80	3.24e-04	-1.43e-04	-4.95e-05
1025	13	-0.03	-0.04	-0.35	9.72e-06	-2.25e-05	0.0
1026	1	0.03	-1.25	-8.63	5.20e-04	6.62e-05	-1.12e-04
1026	2	-0.49	-1.60	-8.46	5.63e-04	-2.19e-04	-4.04e-06
1026	3	-0.07	-1.19	-8.38	4.89e-04	3.08e-05	-1.15e-04
1026	4	-0.59	-1.54	-8.21	5.32e-04	-2.55e-04	-7.02e-06
1026	5	0.16	-1.05	-8.36	4.72e-04	1.62e-04	-1.66e-04
1026	6	-0.70	-1.63	-8.06	5.44e-04	-3.13e-04	1.38e-05

1026	7	-0.31	-0.87	-5.40	3.41e-04	-8.62e-05	-3.39e-05
1026	8	-0.28	-0.93	-5.38	3.50e-04	-6.92e-05	-3.82e-05
1026	9	-0.35	-0.96	-5.36	3.53e-04	-1.09e-04	-3.36e-05
1026	10	-0.39	-0.90	-5.39	3.44e-04	-1.26e-04	-2.95e-05
1026	11	-0.44	-0.96	-6.35	3.68e-04	-1.20e-04	-4.94e-05
1026	12	-0.53	-0.85	-5.72	3.24e-04	-1.36e-04	-5.34e-05
1026	13	-0.03	-0.04	-0.34	9.30e-06	-2.24e-05	0.0
1027	1	0.06	-1.26	-8.50	5.19e-04	8.35e-05	-1.17e-04
1027	2	-0.49	-1.60	-8.32	5.63e-04	-2.18e-04	0.0
1027	3	-0.04	-1.19	-8.26	4.88e-04	4.86e-05	-1.20e-04
1027	4	-0.59	-1.54	-8.07	5.31e-04	-2.53e-04	-3.63e-06
1027	5	0.21	-1.05	-8.24	4.70e-04	1.88e-04	-1.75e-04
1027	6	-0.70	-1.63	-7.93	5.43e-04	-3.15e-04	1.89e-05
1027	7	-0.31	-0.87	-5.31	3.41e-04	-8.08e-05	-3.57e-05
1027	8	-0.27	-0.93	-5.29	3.50e-04	-6.31e-05	-3.96e-05
1027	9	-0.35	-0.96	-5.28	3.53e-04	-1.04e-04	-3.53e-05
1027	10	-0.38	-0.90	-5.30	3.44e-04	-1.21e-04	-3.15e-05
1027	11	-0.43	-0.96	-6.26	3.68e-04	-1.13e-04	-5.24e-05
1027	12	-0.52	-0.85	-5.64	3.24e-04	-1.28e-04	-5.75e-05
1027	13	-0.03	-0.04	-0.34	8.83e-06	-2.24e-05	1.57e-06
1028	1	0.09	-1.26	-8.37	5.18e-04	1.01e-04	-1.22e-04
1028	2	-0.49	-1.60	-8.18	5.62e-04	-2.17e-04	2.65e-06
1028	3	-0.01	-1.19	-8.14	4.86e-04	6.68e-05	-1.25e-04
1028	4	-0.59	-1.54	-7.94	5.30e-04	-2.51e-04	0.0
1028	5	0.25	-1.06	-8.12	4.69e-04	2.14e-04	-1.84e-04
1028	6	-0.71	-1.64	-7.79	5.42e-04	-3.17e-04	2.34e-05
1028	7	-0.30	-0.88	-5.23	3.41e-04	-7.52e-05	-3.76e-05
1028	8	-0.26	-0.93	-5.20	3.50e-04	-5.69e-05	-4.13e-05
1028	9	-0.34	-0.96	-5.19	3.53e-04	-9.84e-05	-3.71e-05
1028	10	-0.37	-0.90	-5.21	3.44e-04	-1.16e-04	-3.36e-05
1028	11	-0.42	-0.97	-6.17	3.67e-04	-1.05e-04	-5.55e-05
1028	12	-0.50	-0.85	-5.56	3.24e-04	-1.20e-04	-6.17e-05
1028	13	-0.03	-0.04	-0.34	8.30e-06	-2.25e-05	2.33e-06
1029	1	0.12	-1.26	-8.25	5.16e-04	1.20e-04	-1.27e-04
1029	2	-0.49	-1.60	-8.04	5.61e-04	-2.16e-04	5.16e-06
1029	3	0.02	-1.19	-8.01	4.84e-04	8.57e-05	-1.31e-04
1029	4	-0.59	-1.54	-7.80	5.28e-04	-2.51e-04	1.54e-06
1029	5	0.30	-1.06	-8.00	4.67e-04	2.41e-04	-1.93e-04
1029	6	-0.72	-1.64	-7.65	5.41e-04	-3.19e-04	2.73e-05
1029	7	-0.29	-0.88	-5.14	3.40e-04	-6.93e-05	-3.97e-05
1029	8	-0.25	-0.93	-5.12	3.49e-04	-5.04e-05	-4.31e-05
1029	9	-0.33	-0.96	-5.10	3.53e-04	-9.26e-05	-3.91e-05
1029	10	-0.36	-0.90	-5.13	3.44e-04	-1.11e-04	-3.58e-05
1029	11	-0.40	-0.97	-6.08	3.67e-04	-9.63e-05	-5.87e-05
1029	12	-0.48	-0.85	-5.48	3.24e-04	-1.11e-04	-6.58e-05
1029	13	-0.03	-0.04	-0.33	7.66e-06	-2.28e-05	3.01e-06
1030	1	0.16	-1.26	-8.12	5.14e-04	1.39e-04	-1.32e-04
1030	2	-0.49	-1.61	-7.89	5.59e-04	-2.17e-04	7.12e-06
1030	3	0.05	-1.19	-7.89	4.81e-04	1.05e-04	-1.36e-04
1030	4	-0.59	-1.54	-7.67	5.26e-04	-2.50e-04	3.34e-06
1030	5	0.35	-1.06	-7.88	4.64e-04	2.69e-04	-2.02e-04
1030	6	-0.72	-1.64	-7.52	5.39e-04	-3.23e-04	3.06e-05
1030	7	-0.28	-0.88	-5.06	3.39e-04	-6.31e-05	-4.17e-05
1030	8	-0.24	-0.93	-5.03	3.49e-04	-4.37e-05	-4.49e-05
1030	9	-0.32	-0.96	-5.01	3.52e-04	-8.66e-05	-4.11e-05
1030	10	-0.35	-0.90	-5.04	3.43e-04	-1.06e-04	-3.80e-05
1030	11	-0.39	-0.97	-5.99	3.66e-04	-8.75e-05	-6.19e-05
1030	12	-0.47	-0.85	-5.40	3.23e-04	-1.01e-04	-6.97e-05
1030	13	-0.03	-0.04	-0.33	6.93e-06	-2.31e-05	3.60e-06
1031	1	0.19	-1.26	-7.99	5.12e-04	1.59e-04	-1.37e-04
1031	2	-0.49	-1.61	-7.75	5.57e-04	-2.17e-04	8.50e-06
1031	3	0.09	-1.19	-7.77	4.79e-04	1.25e-04	-1.41e-04
1031	4	-0.59	-1.54	-7.54	5.24e-04	-2.50e-04	4.60e-06
1031	5	0.40	-1.06	-7.77	4.61e-04	2.99e-04	-2.09e-04
1031	6	-0.73	-1.64	-7.38	5.37e-04	-3.27e-04	3.32e-05
1031	7	-0.27	-0.88	-4.98	3.39e-04	-5.65e-05	-4.36e-05
1031	8	-0.23	-0.93	-4.94	3.48e-04	-3.67e-05	-4.66e-05
1031	9	-0.31	-0.96	-4.92	3.52e-04	-8.02e-05	-4.29e-05
1031	10	-0.34	-0.90	-4.96	3.42e-04	-9.98e-05	-4.00e-05
1031	11	-0.37	-0.97	-5.90	3.65e-04	-7.82e-05	-6.47e-05
1031	12	-0.45	-0.85	-5.32	3.22e-04	-9.03e-05	-7.32e-05
1031	13	-0.03	-0.04	-0.33	6.13e-06	-2.37e-05	4.07e-06
1032	1	0.22	-1.26	-7.86	5.10e-04	1.79e-04	-1.41e-04
1032	2	-0.49	-1.61	-7.61	5.55e-04	-2.18e-04	9.31e-06
1032	3	0.12	-1.19	-7.65	4.76e-04	1.47e-04	-1.45e-04
1032	4	-0.59	-1.54	-7.40	5.21e-04	-2.50e-04	5.33e-06
1032	5	0.45	-1.06	-7.65	4.59e-04	3.30e-04	-2.15e-04
1032	6	-0.74	-1.64	-7.24	5.35e-04	-3.31e-04	3.49e-05
1032	7	-0.25	-0.88	-4.89	3.38e-04	-4.96e-05	-4.51e-05
1032	8	-0.22	-0.93	-4.86	3.48e-04	-2.93e-05	-4.80e-05
1032	9	-0.30	-0.96	-4.84	3.51e-04	-7.35e-05	-4.44e-05
1032	10	-0.33	-0.90	-4.87	3.42e-04	-9.35e-05	-4.16e-05
1032	11	-0.36	-0.97	-5.80	3.65e-04	-6.82e-05	-6.70e-05

1032	12	-0.43	-0.85	-5.24	3.22e-04	-7.91e-05	-7.59e-05
1032	13	-0.03	-0.04	-0.33	5.37e-06	-2.43e-05	4.41e-06
1033	1	0.26	-1.26	-7.73	5.08e-04	2.01e-04	-1.43e-04
1033	2	-0.49	-1.61	-7.47	5.54e-04	-2.19e-04	9.52e-06
1033	3	0.16	-1.19	-7.53	4.74e-04	1.69e-04	-1.47e-04
1033	4	-0.59	-1.54	-7.27	5.20e-04	-2.51e-04	5.51e-06
1033	5	0.51	-1.06	-7.54	4.57e-04	3.63e-04	-2.19e-04
1033	6	-0.75	-1.64	-7.11	5.33e-04	-3.36e-04	3.56e-05
1033	7	-0.24	-0.88	-4.81	3.38e-04	-4.23e-05	-4.60e-05
1033	8	-0.21	-0.93	-4.77	3.47e-04	-2.15e-05	-4.88e-05
1033	9	-0.28	-0.96	-4.75	3.51e-04	-6.64e-05	-4.53e-05
1033	10	-0.32	-0.90	-4.79	3.41e-04	-8.69e-05	-4.27e-05
1033	11	-0.34	-0.97	-5.71	3.64e-04	-5.77e-05	-6.83e-05
1033	12	-0.41	-0.85	-5.16	3.21e-04	-6.72e-05	-7.73e-05
1033	13	-0.04	-0.04	-0.32	4.80e-06	-2.51e-05	4.56e-06
1034	1	0.30	-1.26	-7.61	5.08e-04	2.23e-04	-1.43e-04
1034	2	-0.50	-1.61	-7.33	5.54e-04	-2.20e-04	9.14e-06
1034	3	0.20	-1.19	-7.41	4.73e-04	1.91e-04	-1.47e-04
1034	4	-0.60	-1.54	-7.14	5.19e-04	-2.52e-04	5.16e-06
1034	5	0.56	-1.06	-7.42	4.56e-04	3.96e-04	-2.19e-04
1034	6	-0.76	-1.64	-6.97	5.33e-04	-3.42e-04	3.52e-05
1034	7	-0.23	-0.88	-4.72	3.38e-04	-3.47e-05	-4.60e-05
1034	8	-0.19	-0.93	-4.68	3.47e-04	-1.34e-05	-4.87e-05
1034	9	-0.27	-0.96	-4.66	3.51e-04	-5.90e-05	-4.54e-05
1034	10	-0.31	-0.90	-4.70	3.41e-04	-8.00e-05	-4.28e-05
1034	11	-0.32	-0.97	-5.62	3.64e-04	-4.68e-05	-6.82e-05
1034	12	-0.39	-0.85	-5.08	3.21e-04	-5.47e-05	-7.72e-05
1034	13	-0.04	-0.04	-0.32	4.59e-06	-2.60e-05	4.49e-06
1035	1	0.75	-0.16	-9.13	3.33e-04	8.54e-05	-1.51e-04
1035	2	0.32	-0.81	-9.34	6.72e-04	-1.11e-05	-9.07e-05
1035	3	0.68	-0.16	-8.68	3.36e-04	1.21e-05	-1.39e-04
1035	4	0.25	-0.81	-8.89	6.75e-04	-8.44e-05	-7.82e-05
1035	5	0.86	0.04	-8.49	2.24e-04	7.21e-05	-1.65e-04
1035	6	0.16	-1.05	-8.84	7.89e-04	-8.87e-05	-6.41e-05
1035	7	0.27	-0.15	-5.58	2.10e-04	6.10e-05	-9.35e-05
1035	8	0.30	-0.30	-5.57	2.88e-04	6.86e-05	-8.31e-05
1035	9	0.27	-0.35	-5.58	3.11e-04	6.15e-05	-7.53e-05
1035	10	0.24	-0.19	-5.60	2.33e-04	5.41e-05	-8.58e-05
1035	11	0.37	-0.19	-6.53	2.61e-04	8.45e-05	-9.96e-05
1035	12	0.30	-0.15	-5.66	2.14e-04	7.41e-05	-9.29e-05
1035	13	-5.64e-03	-0.04	-0.36	4.95e-05	-6.86e-05	6.78e-06
1036	1	0.75	-0.18	-9.17	3.36e-04	6.95e-05	-1.50e-04
1036	2	0.32	-0.83	-9.36	6.66e-04	-2.78e-05	-8.92e-05
1036	3	0.68	-0.18	-8.72	3.39e-04	-1.01e-05	-1.38e-04
1036	4	0.26	-0.82	-8.91	6.68e-04	-1.07e-04	-7.66e-05
1036	5	0.86	0.01	-8.54	2.30e-04	5.26e-05	-1.64e-04
1036	6	0.16	-1.06	-8.85	7.80e-04	-1.10e-04	-6.24e-05
1036	7	0.27	-0.17	-5.60	2.12e-04	5.72e-05	-9.29e-05
1036	8	0.30	-0.32	-5.59	2.88e-04	6.49e-05	-8.24e-05
1036	9	0.27	-0.36	-5.60	3.10e-04	5.77e-05	-7.46e-05
1036	10	0.24	-0.21	-5.61	2.34e-04	5.03e-05	-8.52e-05
1036	11	0.37	-0.21	-6.55	2.62e-04	7.95e-05	-9.89e-05
1036	12	0.30	-0.16	-5.68	2.15e-04	7.06e-05	-9.23e-05
1036	13	-5.43e-03	-0.04	-0.36	4.82e-05	-7.67e-05	7.03e-06
1037	1	0.75	-0.21	-9.21	3.40e-04	6.56e-05	-1.51e-04
1037	2	0.32	-0.84	-9.39	6.62e-04	-3.25e-05	-9.12e-05
1037	3	0.68	-0.21	-8.75	3.42e-04	-1.61e-05	-1.38e-04
1037	4	0.26	-0.84	-8.93	6.63e-04	-1.14e-04	-7.84e-05
1037	5	0.86	-0.02	-8.58	2.37e-04	4.76e-05	-1.64e-04
1037	6	0.16	-1.07	-8.87	7.73e-04	-1.16e-04	-6.46e-05
1037	7	0.27	-0.18	-5.62	2.14e-04	5.64e-05	-9.35e-05
1037	8	0.30	-0.33	-5.61	2.89e-04	6.41e-05	-8.32e-05
1037	9	0.27	-0.37	-5.62	3.10e-04	5.69e-05	-7.56e-05
1037	10	0.24	-0.23	-5.63	2.36e-04	4.94e-05	-8.59e-05
1037	11	0.37	-0.22	-6.57	2.63e-04	7.84e-05	-9.98e-05
1037	12	0.30	-0.18	-5.70	2.17e-04	6.98e-05	-9.30e-05
1037	13	-5.47e-03	-0.04	-0.36	4.70e-05	-7.92e-05	7.07e-06
1038	1	0.75	-0.25	-9.27	3.46e-04	9.40e-05	-1.54e-04
1038	2	0.32	-0.87	-9.42	6.57e-04	-4.07e-06	-9.85e-05
1038	3	0.68	-0.24	-8.80	3.47e-04	2.22e-05	-1.41e-04
1038	4	0.25	-0.86	-8.95	6.58e-04	-7.59e-05	-8.53e-05
1038	5	0.86	-0.06	-8.64	2.46e-04	8.23e-05	-1.66e-04
1038	6	0.16	-1.09	-8.89	7.64e-04	-8.12e-05	-7.27e-05
1038	7	0.27	-0.21	-5.64	2.18e-04	6.33e-05	-9.59e-05
1038	8	0.30	-0.35	-5.63	2.91e-04	7.11e-05	-8.64e-05
1038	9	0.27	-0.39	-5.64	3.11e-04	6.38e-05	-7.91e-05
1038	10	0.24	-0.25	-5.65	2.38e-04	5.63e-05	-8.87e-05
1038	11	0.37	-0.25	-6.61	2.66e-04	8.75e-05	-1.03e-04
1038	12	0.30	-0.21	-5.72	2.20e-04	7.62e-05	-9.57e-05
1038	13	-5.86e-03	-0.03	-0.36	4.56e-05	-6.61e-05	6.84e-06
1039	1	0.75	-0.29	-9.33	3.54e-04	1.22e-04	-1.60e-04
1039	2	0.32	-0.89	-9.45	6.55e-04	2.40e-05	-1.10e-04
1039	3	0.68	-0.28	-8.85	3.54e-04	5.99e-05	-1.46e-04

1039	4	0.25	-0.88	-8.97	6.55e-04	-3.82e-05	-9.61e-05
1039	5	0.86	-0.10	-8.71	2.57e-04	1.17e-04	-1.69e-04
1039	6	0.15	-1.11	-8.90	7.59e-04	-4.71e-05	-8.53e-05
1039	7	0.27	-0.23	-5.67	2.23e-04	7.02e-05	-9.99e-05
1039	8	0.30	-0.38	-5.66	2.94e-04	7.81e-05	-9.15e-05
1039	9	0.27	-0.41	-5.67	3.13e-04	7.08e-05	-8.48e-05
1039	10	0.24	-0.27	-5.68	2.42e-04	6.33e-05	-9.33e-05
1039	11	0.36	-0.28	-6.64	2.70e-04	9.66e-05	-1.09e-04
1039	12	0.30	-0.23	-5.75	2.25e-04	8.26e-05	-1.00e-04
1039	13	-6.66e-03	-0.03	-0.36	4.44e-05	-5.32e-05	6.40e-06
1040	1	0.74	-0.33	-9.39	3.63e-04	1.47e-04	-1.67e-04
1040	2	0.32	-0.92	-9.48	6.56e-04	4.86e-05	-1.24e-04
1040	3	0.67	-0.32	-8.90	3.62e-04	9.29e-05	-1.53e-04
1040	4	0.25	-0.91	-9.00	6.55e-04	-5.42e-06	-1.10e-04
1040	5	0.86	-0.15	-8.77	2.69e-04	1.47e-04	-1.73e-04
1040	6	0.15	-1.13	-8.92	7.57e-04	-1.73e-05	-1.01e-04
1040	7	0.27	-0.26	-5.69	2.28e-04	7.63e-05	-1.05e-04
1040	8	0.30	-0.40	-5.68	2.98e-04	8.42e-05	-9.80e-05
1040	9	0.27	-0.44	-5.69	3.15e-04	7.69e-05	-9.19e-05
1040	10	0.24	-0.29	-5.70	2.46e-04	6.93e-05	-9.92e-05
1040	11	0.36	-0.30	-6.67	2.75e-04	1.05e-04	-1.16e-04
1040	12	0.30	-0.26	-5.78	2.30e-04	8.82e-05	-1.06e-04
1040	13	-7.64e-03	-0.03	-0.36	4.36e-05	-4.20e-05	5.85e-06
1041	1	0.74	-0.37	-9.44	3.73e-04	1.67e-04	-1.76e-04
1041	2	0.32	-0.96	-9.51	6.59e-04	6.88e-05	-1.41e-04
1041	3	0.67	-0.36	-8.96	3.72e-04	1.20e-04	-1.61e-04
1041	4	0.25	-0.94	-9.02	6.58e-04	2.16e-05	-1.26e-04
1041	5	0.86	-0.19	-8.83	2.82e-04	1.71e-04	-1.78e-04
1041	6	0.15	-1.16	-8.94	7.58e-04	7.22e-06	-1.19e-04
1041	7	0.27	-0.29	-5.72	2.34e-04	8.13e-05	-1.11e-04
1041	8	0.30	-0.43	-5.71	3.03e-04	8.93e-05	-1.06e-04
1041	9	0.27	-0.46	-5.72	3.19e-04	8.20e-05	-1.00e-04
1041	10	0.24	-0.32	-5.72	2.52e-04	7.43e-05	-1.06e-04
1041	11	0.36	-0.33	-6.71	2.81e-04	1.11e-04	-1.24e-04
1041	12	0.30	-0.28	-5.80	2.35e-04	9.29e-05	-1.13e-04
1041	13	-8.58e-03	-0.03	-0.36	4.30e-05	-3.28e-05	5.27e-06
1042	1	0.74	-0.42	-9.50	3.85e-04	1.84e-04	-1.85e-04
1042	2	0.32	-0.99	-9.54	6.65e-04	8.51e-05	-1.58e-04
1042	3	0.67	-0.40	-9.01	3.83e-04	1.42e-04	-1.69e-04
1042	4	0.24	-0.97	-9.05	6.63e-04	4.32e-05	-1.42e-04
1042	5	0.85	-0.24	-8.89	2.96e-04	1.91e-04	-1.83e-04
1042	6	0.15	-1.19	-8.96	7.62e-04	2.69e-05	-1.38e-04
1042	7	0.27	-0.31	-5.74	2.41e-04	8.54e-05	-1.18e-04
1042	8	0.30	-0.45	-5.74	3.08e-04	9.34e-05	-1.14e-04
1042	9	0.27	-0.49	-5.74	3.25e-04	8.61e-05	-1.09e-04
1042	10	0.24	-0.35	-5.74	2.58e-04	7.84e-05	-1.13e-04
1042	11	0.36	-0.37	-6.74	2.88e-04	1.17e-04	-1.33e-04
1042	12	0.29	-0.31	-5.83	2.42e-04	9.67e-05	-1.20e-04
1042	13	-9.37e-03	-0.03	-0.35	4.26e-05	-2.55e-05	4.76e-06
1043	1	0.74	-0.47	-9.56	3.98e-04	1.97e-04	-1.94e-04
1043	2	0.31	-1.04	-9.58	6.73e-04	9.82e-05	-1.76e-04
1043	3	0.67	-0.44	-9.06	3.96e-04	1.59e-04	-1.77e-04
1043	4	0.24	-1.01	-9.08	6.71e-04	6.05e-05	-1.59e-04
1043	5	0.85	-0.28	-8.96	3.10e-04	2.07e-04	-1.87e-04
1043	6	0.15	-1.23	-8.98	7.68e-04	4.25e-05	-1.58e-04
1043	7	0.27	-0.34	-5.77	2.49e-04	8.88e-05	-1.25e-04
1043	8	0.30	-0.48	-5.76	3.15e-04	9.68e-05	-1.22e-04
1043	9	0.27	-0.52	-5.77	3.31e-04	8.95e-05	-1.19e-04
1043	10	0.24	-0.38	-5.77	2.65e-04	8.17e-05	-1.21e-04
1043	11	0.36	-0.40	-6.77	2.96e-04	1.21e-04	-1.42e-04
1043	12	0.29	-0.34	-5.86	2.50e-04	9.97e-05	-1.28e-04
1043	13	-0.01	-0.03	-0.35	4.25e-05	-1.98e-05	4.35e-06
1044	1	0.74	-0.52	-9.62	4.13e-04	2.07e-04	-2.02e-04
1044	2	0.31	-1.08	-9.61	6.84e-04	1.09e-04	-1.94e-04
1044	3	0.67	-0.49	-9.12	4.10e-04	1.73e-04	-1.83e-04
1044	4	0.24	-1.05	-9.11	6.81e-04	7.43e-05	-1.76e-04
1044	5	0.85	-0.33	-9.02	3.26e-04	2.19e-04	-1.90e-04
1044	6	0.14	-1.27	-9.01	7.78e-04	5.51e-05	-1.77e-04
1044	7	0.27	-0.38	-5.79	2.58e-04	9.15e-05	-1.31e-04
1044	8	0.30	-0.52	-5.79	3.24e-04	9.96e-05	-1.30e-04
1044	9	0.27	-0.55	-5.79	3.39e-04	9.22e-05	-1.28e-04
1044	10	0.24	-0.41	-5.79	2.73e-04	8.45e-05	-1.29e-04
1044	11	0.36	-0.44	-6.81	3.06e-04	1.25e-04	-1.51e-04
1044	12	0.29	-0.38	-5.88	2.59e-04	1.02e-04	-1.35e-04
1044	13	-0.01	-0.03	-0.35	4.25e-05	-1.52e-05	4.08e-06
1045	1	0.74	-0.57	-9.68	4.29e-04	2.16e-04	-2.08e-04
1045	2	0.31	-1.13	-9.65	6.98e-04	1.17e-04	-2.10e-04
1045	3	0.67	-0.53	-9.17	4.25e-04	1.84e-04	-1.89e-04
1045	4	0.24	-1.10	-9.14	6.94e-04	8.56e-05	-1.90e-04
1045	5	0.85	-0.38	-9.09	3.42e-04	2.30e-04	-1.92e-04
1045	6	0.14	-1.32	-9.03	7.90e-04	6.54e-05	-1.94e-04
1045	7	0.27	-0.41	-5.82	2.68e-04	9.38e-05	-1.37e-04
1045	8	0.30	-0.55	-5.82	3.33e-04	1.02e-04	-1.38e-04

1045	9	0.27	-0.58	-5.82	3.48e-04	9.45e-05	-1.36e-04
1045	10	0.24	-0.44	-5.81	2.83e-04	8.67e-05	-1.36e-04
1045	11	0.36	-0.48	-6.84	3.17e-04	1.28e-04	-1.59e-04
1045	12	0.29	-0.41	-5.91	2.68e-04	1.04e-04	-1.42e-04
1045	13	-0.01	-0.03	-0.35	4.27e-05	-1.15e-05	3.96e-06
1046	1	0.74	-0.62	-9.75	4.47e-04	2.23e-04	-2.11e-04
1046	2	0.31	-1.19	-9.69	7.15e-04	1.25e-04	-2.22e-04
1046	3	0.66	-0.58	-9.23	4.41e-04	1.94e-04	-1.91e-04
1046	4	0.24	-1.15	-9.17	7.10e-04	9.51e-05	-2.02e-04
1046	5	0.85	-0.43	-9.16	3.59e-04	2.39e-04	-1.90e-04
1046	6	0.14	-1.37	-9.06	8.06e-04	7.40e-05	-2.09e-04
1046	7	0.27	-0.45	-5.84	2.79e-04	9.57e-05	-1.41e-04
1046	8	0.30	-0.58	-5.85	3.44e-04	1.04e-04	-1.43e-04
1046	9	0.27	-0.62	-5.84	3.58e-04	9.65e-05	-1.43e-04
1046	10	0.24	-0.48	-5.84	2.94e-04	8.87e-05	-1.41e-04
1046	11	0.36	-0.52	-6.87	3.29e-04	1.30e-04	-1.66e-04
1046	12	0.29	-0.45	-5.94	2.80e-04	1.06e-04	-1.47e-04
1046	13	-0.01	-0.02	-0.35	4.28e-05	-8.43e-06	3.95e-06
1047	1	0.74	-0.68	-9.81	4.66e-04	2.30e-04	-2.10e-04
1047	2	0.31	-1.24	-9.72	7.35e-04	1.31e-04	-2.30e-04
1047	3	0.66	-0.63	-9.28	4.59e-04	2.02e-04	-1.89e-04
1047	4	0.24	-1.20	-9.20	7.29e-04	1.03e-04	-2.09e-04
1047	5	0.85	-0.47	-9.22	3.77e-04	2.46e-04	-1.85e-04
1047	6	0.14	-1.42	-9.08	8.25e-04	8.13e-05	-2.17e-04
1047	7	0.27	-0.48	-5.87	2.91e-04	9.74e-05	-1.43e-04
1047	8	0.30	-0.62	-5.87	3.57e-04	1.06e-04	-1.46e-04
1047	9	0.27	-0.65	-5.87	3.71e-04	9.82e-05	-1.46e-04
1047	10	0.24	-0.51	-5.86	3.06e-04	9.04e-05	-1.44e-04
1047	11	0.36	-0.56	-6.91	3.44e-04	1.32e-04	-1.68e-04
1047	12	0.29	-0.49	-5.97	2.93e-04	1.08e-04	-1.50e-04
1047	13	-0.01	-0.02	-0.35	4.30e-05	-5.84e-06	3.98e-06
1048	1	0.74	-0.73	-9.87	4.86e-04	2.35e-04	-2.02e-04
1048	2	0.31	-1.30	-9.76	7.58e-04	1.36e-04	-2.29e-04
1048	3	0.66	-0.68	-9.34	4.78e-04	2.09e-04	-1.81e-04
1048	4	0.24	-1.25	-9.23	7.50e-04	1.10e-04	-2.08e-04
1048	5	0.85	-0.52	-9.29	3.94e-04	2.53e-04	-1.73e-04
1048	6	0.14	-1.48	-9.10	8.47e-04	8.78e-05	-2.18e-04
1048	7	0.27	-0.52	-5.89	3.05e-04	9.90e-05	-1.40e-04
1048	8	0.30	-0.66	-5.90	3.71e-04	1.07e-04	-1.44e-04
1048	9	0.27	-0.69	-5.89	3.85e-04	9.98e-05	-1.45e-04
1048	10	0.24	-0.55	-5.88	3.20e-04	9.19e-05	-1.42e-04
1048	11	0.36	-0.60	-6.94	3.60e-04	1.34e-04	-1.66e-04
1048	12	0.29	-0.52	-6.00	3.07e-04	1.09e-04	-1.48e-04
1048	13	-0.01	-0.02	-0.35	4.30e-05	-3.57e-06	3.94e-06
1049	1	0.74	-0.78	-9.93	5.04e-04	2.41e-04	-1.87e-04
1049	2	0.31	-1.36	-9.79	7.80e-04	1.41e-04	-2.19e-04
1049	3	0.66	-0.72	-9.40	4.95e-04	2.16e-04	-1.67e-04
1049	4	0.24	-1.30	-9.26	7.71e-04	1.17e-04	-2.00e-04
1049	5	0.85	-0.56	-9.36	4.10e-04	2.59e-04	-1.56e-04
1049	6	0.14	-1.53	-9.13	8.69e-04	9.38e-05	-2.10e-04
1049	7	0.27	-0.55	-5.92	3.18e-04	1.00e-04	-1.33e-04
1049	8	0.30	-0.69	-5.93	3.84e-04	1.09e-04	-1.37e-04
1049	9	0.27	-0.72	-5.92	3.99e-04	1.01e-04	-1.39e-04
1049	10	0.24	-0.58	-5.91	3.33e-04	9.34e-05	-1.35e-04
1049	11	0.36	-0.64	-6.98	3.75e-04	1.36e-04	-1.59e-04
1049	12	0.29	-0.56	-6.02	3.21e-04	1.11e-04	-1.41e-04
1049	13	-0.01	-0.02	-0.36	4.31e-05	-1.49e-06	3.73e-06
1050	1	0.74	-0.82	-10.00	5.18e-04	2.45e-04	-1.67e-04
1050	2	0.31	-1.41	-9.83	7.99e-04	1.46e-04	-2.02e-04
1050	3	0.66	-0.76	-9.45	5.08e-04	2.22e-04	-1.49e-04
1050	4	0.24	-1.35	-9.29	7.88e-04	1.23e-04	-1.85e-04
1050	5	0.85	-0.60	-9.43	4.21e-04	2.65e-04	-1.36e-04
1050	6	0.14	-1.58	-9.15	8.88e-04	9.95e-05	-1.95e-04
1050	7	0.27	-0.58	-5.94	3.29e-04	1.02e-04	-1.22e-04
1050	8	0.30	-0.73	-5.96	3.95e-04	1.10e-04	-1.25e-04
1050	9	0.27	-0.76	-5.94	4.11e-04	1.03e-04	-1.29e-04
1050	10	0.24	-0.62	-5.93	3.44e-04	9.48e-05	-1.25e-04
1050	11	0.36	-0.68	-7.01	3.88e-04	1.38e-04	-1.47e-04
1050	12	0.29	-0.59	-6.05	3.32e-04	1.12e-04	-1.31e-04
1050	13	-0.01	-0.02	-0.36	4.32e-05	0.0	3.39e-06
1051	1	0.74	-0.86	-10.06	5.26e-04	2.50e-04	-1.47e-04
1051	2	0.31	-1.46	-9.87	8.11e-04	1.51e-04	-1.85e-04
1051	3	0.66	-0.80	-9.51	5.15e-04	2.28e-04	-1.31e-04
1051	4	0.24	-1.40	-9.32	8.00e-04	1.29e-04	-1.69e-04
1051	5	0.85	-0.63	-9.50	4.25e-04	2.70e-04	-1.16e-04
1051	6	0.14	-1.63	-9.18	9.01e-04	1.05e-04	-1.79e-04
1051	7	0.27	-0.61	-5.97	3.35e-04	1.03e-04	-1.11e-04
1051	8	0.30	-0.76	-5.98	4.02e-04	1.11e-04	-1.14e-04
1051	9	0.27	-0.79	-5.97	4.18e-04	1.04e-04	-1.18e-04
1051	10	0.24	-0.65	-5.95	3.52e-04	9.60e-05	-1.15e-04
1051	11	0.36	-0.72	-7.05	3.96e-04	1.40e-04	-1.34e-04
1051	12	0.29	-0.63	-6.08	3.40e-04	1.13e-04	-1.20e-04
1051	13	-0.01	-0.02	-0.36	4.36e-05	2.28e-06	3.15e-06

1052	1	0.74	-0.90	-10.12	5.28e-04	2.53e-04	-1.35e-04
1052	2	0.31	-1.51	-9.90	8.20e-04	1.54e-04	-1.74e-04
1052	3	0.66	-0.83	-9.57	5.18e-04	2.32e-04	-1.20e-04
1052	4	0.24	-1.44	-9.35	8.09e-04	1.33e-04	-1.59e-04
1052	5	0.85	-0.66	-9.56	4.25e-04	2.74e-04	-1.04e-04
1052	6	0.14	-1.67	-9.20	9.11e-04	1.09e-04	-1.69e-04
1052	7	0.27	-0.64	-5.99	3.39e-04	1.04e-04	-1.04e-04
1052	8	0.30	-0.78	-6.01	4.07e-04	1.12e-04	-1.07e-04
1052	9	0.27	-0.82	-5.99	4.23e-04	1.05e-04	-1.11e-04
1052	10	0.24	-0.68	-5.98	3.57e-04	9.70e-05	-1.09e-04
1052	11	0.36	-0.75	-7.08	4.02e-04	1.41e-04	-1.27e-04
1052	12	0.29	-0.66	-6.11	3.45e-04	1.14e-04	-1.14e-04
1052	13	-0.01	-0.02	-0.36	4.42e-05	3.63e-06	3.29e-06
1053	1	0.74	-0.93	-10.18	5.31e-04	2.54e-04	-1.33e-04
1053	2	0.31	-1.55	-9.94	8.29e-04	1.55e-04	-1.73e-04
1053	3	0.66	-0.86	-9.62	5.21e-04	2.34e-04	-1.18e-04
1053	4	0.24	-1.48	-9.38	8.19e-04	1.35e-04	-1.58e-04
1053	5	0.85	-0.68	-9.63	4.25e-04	2.75e-04	-1.01e-04
1053	6	0.14	-1.71	-9.23	9.22e-04	1.10e-04	-1.68e-04
1053	7	0.27	-0.67	-6.02	3.44e-04	1.04e-04	-1.04e-04
1053	8	0.30	-0.81	-6.04	4.11e-04	1.13e-04	-1.07e-04
1053	9	0.27	-0.85	-6.02	4.28e-04	1.05e-04	-1.11e-04
1053	10	0.24	-0.70	-6.00	3.62e-04	9.73e-05	-1.09e-04
1053	11	0.36	-0.78	-7.11	4.07e-04	1.41e-04	-1.27e-04
1053	12	0.29	-0.68	-6.13	3.50e-04	1.14e-04	-1.14e-04
1053	13	-0.01	-0.02	-0.36	4.48e-05	4.15e-06	3.93e-06
1054	1	0.77	-0.22	-9.19	3.45e-04	5.39e-05	-1.52e-04
1054	2	0.33	-0.89	-9.37	6.75e-04	-4.41e-05	-8.69e-05
1054	3	0.70	-0.22	-8.73	3.47e-04	-3.17e-05	-1.39e-04
1054	4	0.27	-0.88	-8.92	6.77e-04	-1.30e-04	-7.40e-05
1054	5	0.89	-0.02	-8.55	2.39e-04	3.34e-05	-1.67e-04
1054	6	0.16	-1.13	-8.86	7.89e-04	-1.30e-04	-5.89e-05
1054	7	0.28	-0.19	-5.61	2.17e-04	5.35e-05	-9.39e-05
1054	8	0.31	-0.35	-5.59	2.93e-04	6.13e-05	-8.27e-05
1054	9	0.28	-0.39	-5.61	3.15e-04	5.40e-05	-7.45e-05
1054	10	0.25	-0.23	-5.62	2.39e-04	4.66e-05	-8.57e-05
1054	11	0.38	-0.23	-6.56	2.67e-04	7.47e-05	-9.95e-05
1054	12	0.31	-0.19	-5.68	2.20e-04	6.72e-05	-9.31e-05
1054	13	-5.37e-03	-0.04	-0.36	4.91e-05	-8.46e-05	7.64e-06
1055	1	-0.61	7.01e-03	-14.68	3.06e-04	-2.96e-04	-5.85e-04
1055	2	-1.16	-1.19	-15.02	8.02e-04	-3.99e-04	-5.63e-04
1055	3	-0.73	0.11	-14.67	4.22e-04	-3.49e-04	-7.41e-04
1055	4	-1.28	-1.09	-15.02	9.18e-04	-4.52e-04	-7.19e-04
1055	5	-0.44	0.46	-14.28	2.20e-04	-2.85e-04	-6.95e-04
1055	6	-1.36	-1.53	-14.86	1.05e-03	-4.57e-04	-6.58e-04
1055	7	-0.66	-0.16	-9.46	1.11e-04	-2.30e-04	-2.04e-04
1055	8	-0.63	-0.43	-9.46	2.15e-04	-2.23e-04	-1.95e-04
1055	9	-0.68	-0.52	-9.49	2.53e-04	-2.32e-04	-1.97e-04
1055	10	-0.70	-0.26	-9.49	1.48e-04	-2.38e-04	-2.07e-04
1055	11	-0.82	-0.25	-11.03	1.78e-04	-2.85e-04	-2.59e-04
1055	12	-0.82	-0.18	-10.14	1.22e-04	-2.83e-04	-2.16e-04
1055	13	-0.12	0.04	-0.86	1.79e-04	-5.86e-05	-2.09e-04
1056	1	-0.61	-0.13	-14.61	3.06e-04	-2.87e-04	-5.25e-04
1056	2	-1.16	-1.32	-14.93	7.93e-04	-3.89e-04	-4.85e-04
1056	3	-0.73	-0.07	-14.59	4.17e-04	-3.37e-04	-6.58e-04
1056	4	-1.28	-1.25	-14.91	9.04e-04	-4.39e-04	-6.17e-04
1056	5	-0.45	0.29	-14.22	2.21e-04	-2.75e-04	-6.29e-04
1056	6	-1.36	-1.68	-14.75	1.03e-03	-4.45e-04	-5.61e-04
1056	7	-0.66	-0.21	-9.41	1.13e-04	-2.27e-04	-1.84e-04
1056	8	-0.63	-0.47	-9.40	2.17e-04	-2.20e-04	-1.76e-04
1056	9	-0.68	-0.57	-9.43	2.55e-04	-2.28e-04	-1.78e-04
1056	10	-0.70	-0.31	-9.43	1.51e-04	-2.35e-04	-1.86e-04
1056	11	-0.82	-0.31	-10.96	1.81e-04	-2.81e-04	-2.33e-04
1056	12	-0.82	-0.23	-10.07	1.26e-04	-2.80e-04	-1.97e-04
1056	13	-0.12	-0.01	-0.85	1.72e-04	-5.52e-05	-1.77e-04
1057	1	-0.61	-0.25	-14.55	2.98e-04	-2.82e-04	-4.63e-04
1057	2	-1.16	-1.43	-14.84	7.73e-04	-3.82e-04	-4.07e-04
1057	3	-0.73	-0.22	-14.52	4.01e-04	-3.31e-04	-5.73e-04
1057	4	-1.28	-1.39	-14.81	8.76e-04	-4.32e-04	-5.17e-04
1057	5	-0.45	0.14	-14.16	2.13e-04	-2.69e-04	-5.59e-04
1057	6	-1.36	-1.81	-14.65	1.00e-03	-4.37e-04	-4.66e-04
1057	7	-0.66	-0.26	-9.35	1.12e-04	-2.24e-04	-1.63e-04
1057	8	-0.63	-0.52	-9.35	2.16e-04	-2.17e-04	-1.55e-04
1057	9	-0.68	-0.61	-9.37	2.54e-04	-2.25e-04	-1.56e-04
1057	10	-0.70	-0.35	-9.38	1.50e-04	-2.32e-04	-1.65e-04
1057	11	-0.82	-0.37	-10.89	1.79e-04	-2.78e-04	-2.05e-04
1057	12	-0.82	-0.28	-10.00	1.26e-04	-2.77e-04	-1.75e-04
1057	13	-0.12	-0.05	-0.84	1.62e-04	-5.36e-05	-1.47e-04
1058	1	-0.61	-0.36	-14.48	2.80e-04	-2.79e-04	-4.12e-04
1058	2	-1.16	-1.52	-14.74	7.39e-04	-3.78e-04	-3.47e-04
1058	3	-0.73	-0.35	-14.44	3.71e-04	-3.28e-04	-5.04e-04
1058	4	-1.28	-1.51	-14.71	8.30e-04	-4.27e-04	-4.40e-04
1058	5	-0.45	0.01	-14.10	1.95e-04	-2.67e-04	-5.00e-04

1058	6	-1.36	-1.92	-14.54	9.60e-04	-4.33e-04	-3.92e-04
1058	7	-0.66	-0.29	-9.30	1.07e-04	-2.22e-04	-1.46e-04
1058	8	-0.63	-0.55	-9.29	2.10e-04	-2.15e-04	-1.38e-04
1058	9	-0.68	-0.65	-9.32	2.48e-04	-2.23e-04	-1.39e-04
1058	10	-0.70	-0.39	-9.32	1.45e-04	-2.29e-04	-1.48e-04
1058	11	-0.82	-0.41	-10.82	1.71e-04	-2.75e-04	-1.83e-04
1058	12	-0.82	-0.32	-9.93	1.21e-04	-2.75e-04	-1.58e-04
1058	13	-0.12	-0.08	-0.83	1.47e-04	-5.33e-05	-1.24e-04
1059	1	-0.61	-0.46	-14.42	2.57e-04	-2.78e-04	-3.93e-04
1059	2	-1.16	-1.60	-14.65	7.00e-04	-3.77e-04	-3.27e-04
1059	3	-0.73	-0.47	-14.37	3.37e-04	-3.27e-04	-4.78e-04
1059	4	-1.28	-1.62	-14.60	7.79e-04	-4.26e-04	-4.13e-04
1059	5	-0.45	-0.11	-14.05	1.72e-04	-2.67e-04	-4.77e-04
1059	6	-1.36	-2.01	-14.43	9.10e-04	-4.31e-04	-3.68e-04
1059	7	-0.66	-0.33	-9.24	9.99e-05	-2.20e-04	-1.42e-04
1059	8	-0.63	-0.59	-9.24	2.02e-04	-2.14e-04	-1.34e-04
1059	9	-0.68	-0.68	-9.26	2.39e-04	-2.22e-04	-1.35e-04
1059	10	-0.70	-0.42	-9.26	1.38e-04	-2.28e-04	-1.43e-04
1059	11	-0.82	-0.46	-10.75	1.61e-04	-2.74e-04	-1.77e-04
1059	12	-0.82	-0.36	-9.86	1.14e-04	-2.74e-04	-1.54e-04
1059	13	-0.12	-0.11	-0.82	1.31e-04	-5.34e-05	-1.14e-04
1060	1	-0.58	-0.91	-12.71	5.33e-04	-2.54e-04	-9.34e-05
1060	2	-1.12	-1.32	-13.13	6.81e-04	-3.47e-04	-1.35e-04
1060	3	-0.69	-0.88	-12.42	5.38e-04	-2.91e-04	-8.45e-05
1060	4	-1.22	-1.29	-12.84	6.86e-04	-3.85e-04	-1.26e-04
1060	5	-0.42	-0.79	-12.10	5.07e-04	-2.38e-04	-4.70e-05
1060	6	-1.31	-1.47	-12.79	7.54e-04	-3.94e-04	-1.16e-04
1060	7	-0.65	-0.50	-8.23	3.03e-04	-2.20e-04	-1.28e-04
1060	8	-0.62	-0.67	-8.25	3.75e-04	-2.13e-04	-9.28e-05
1060	9	-0.67	-0.68	-8.29	3.74e-04	-2.21e-04	-1.06e-04
1060	10	-0.70	-0.51	-8.27	3.03e-04	-2.28e-04	-1.41e-04
1060	11	-0.81	-0.58	-9.50	3.52e-04	-2.71e-04	-1.36e-04
1060	12	-0.82	-0.48	-8.62	3.13e-04	-2.75e-04	-1.33e-04
1060	13	-0.10	-0.06	-0.55	4.40e-05	-3.63e-05	5.96e-06
1061	1	-0.58	-0.93	-12.64	5.20e-04	-2.54e-04	-9.45e-05
1061	2	-1.11	-1.35	-13.03	6.76e-04	-3.48e-04	-1.34e-04
1061	3	-0.69	-0.90	-12.34	5.24e-04	-2.92e-04	-8.55e-05
1061	4	-1.22	-1.32	-12.73	6.80e-04	-3.85e-04	-1.25e-04
1061	5	-0.42	-0.80	-12.04	4.89e-04	-2.38e-04	-4.85e-05
1061	6	-1.31	-1.50	-12.69	7.48e-04	-3.94e-04	-1.14e-04
1061	7	-0.65	-0.53	-8.18	3.02e-04	-2.20e-04	-1.28e-04
1061	8	-0.62	-0.70	-8.20	3.71e-04	-2.13e-04	-9.28e-05
1061	9	-0.67	-0.71	-8.23	3.72e-04	-2.21e-04	-1.06e-04
1061	10	-0.70	-0.55	-8.21	3.04e-04	-2.28e-04	-1.42e-04
1061	11	-0.81	-0.62	-9.43	3.51e-04	-2.71e-04	-1.36e-04
1061	12	-0.82	-0.52	-8.55	3.11e-04	-2.75e-04	-1.33e-04
1061	13	-0.10	-0.06	-0.54	4.19e-05	-3.65e-05	6.08e-06
1062	1	-0.58	-0.96	-12.58	5.07e-04	-2.55e-04	-1.02e-04
1062	2	-1.11	-1.39	-12.94	6.72e-04	-3.48e-04	-1.33e-04
1062	3	-0.69	-0.92	-12.27	5.09e-04	-2.92e-04	-9.25e-05
1062	4	-1.22	-1.35	-12.63	6.73e-04	-3.86e-04	-1.24e-04
1062	5	-0.42	-0.81	-11.98	4.69e-04	-2.39e-04	-5.80e-05
1062	6	-1.30	-1.53	-12.59	7.42e-04	-3.95e-04	-1.10e-04
1062	7	-0.65	-0.57	-8.12	3.02e-04	-2.20e-04	-1.31e-04
1062	8	-0.62	-0.72	-8.14	3.67e-04	-2.13e-04	-9.47e-05
1062	9	-0.67	-0.74	-8.17	3.69e-04	-2.21e-04	-1.08e-04
1062	10	-0.70	-0.58	-8.15	3.05e-04	-2.28e-04	-1.45e-04
1062	11	-0.81	-0.65	-9.36	3.49e-04	-2.71e-04	-1.39e-04
1062	12	-0.82	-0.55	-8.48	3.10e-04	-2.75e-04	-1.35e-04
1062	13	-0.10	-0.06	-0.53	3.97e-05	-3.69e-05	6.09e-06
1063	1	-0.58	-0.98	-12.51	4.95e-04	-2.55e-04	-1.16e-04
1063	2	-1.11	-1.42	-12.85	6.66e-04	-3.49e-04	-1.30e-04
1063	3	-0.69	-0.95	-12.19	4.95e-04	-2.93e-04	-1.06e-04
1063	4	-1.22	-1.38	-12.53	6.66e-04	-3.87e-04	-1.21e-04
1063	5	-0.42	-0.83	-11.92	4.50e-04	-2.39e-04	-7.75e-05
1063	6	-1.30	-1.56	-12.48	7.35e-04	-3.96e-04	-1.02e-04
1063	7	-0.65	-0.60	-8.06	3.02e-04	-2.20e-04	-1.37e-04
1063	8	-0.62	-0.75	-8.09	3.62e-04	-2.13e-04	-9.85e-05
1063	9	-0.67	-0.76	-8.12	3.67e-04	-2.21e-04	-1.10e-04
1063	10	-0.70	-0.62	-8.09	3.07e-04	-2.28e-04	-1.49e-04
1063	11	-0.81	-0.69	-9.29	3.48e-04	-2.71e-04	-1.44e-04
1063	12	-0.82	-0.59	-8.41	3.10e-04	-2.75e-04	-1.39e-04
1063	13	-0.10	-0.06	-0.52	3.75e-05	-3.74e-05	6.02e-06
1064	1	-0.58	-1.02	-12.45	4.87e-04	-2.55e-04	-1.35e-04
1064	2	-1.11	-1.45	-12.76	6.58e-04	-3.50e-04	-1.27e-04
1064	3	-0.69	-0.97	-12.12	4.84e-04	-2.93e-04	-1.25e-04
1064	4	-1.22	-1.41	-12.43	6.55e-04	-3.88e-04	-1.17e-04
1064	5	-0.41	-0.85	-11.86	4.37e-04	-2.39e-04	-1.04e-04
1064	6	-1.30	-1.58	-12.38	7.22e-04	-3.97e-04	-9.09e-05
1064	7	-0.65	-0.64	-8.01	3.03e-04	-2.20e-04	-1.43e-04
1064	8	-0.62	-0.77	-8.03	3.58e-04	-2.13e-04	-1.03e-04
1064	9	-0.67	-0.79	-8.06	3.64e-04	-2.22e-04	-1.13e-04
1064	10	-0.70	-0.66	-8.03	3.10e-04	-2.28e-04	-1.53e-04

1064	11	-0.81	-0.72	-9.22	3.47e-04	-2.71e-04	-1.49e-04
1064	12	-0.82	-0.62	-8.34	3.09e-04	-2.75e-04	-1.44e-04
1064	13	-0.10	-0.05	-0.51	3.51e-05	-3.77e-05	5.86e-06
1065	1	-0.58	-1.05	-12.38	4.83e-04	-2.54e-04	-1.55e-04
1065	2	-1.11	-1.49	-12.67	6.45e-04	-3.50e-04	-1.24e-04
1065	3	-0.69	-1.01	-12.04	4.78e-04	-2.93e-04	-1.45e-04
1065	4	-1.22	-1.44	-12.33	6.41e-04	-3.88e-04	-1.14e-04
1065	5	-0.41	-0.88	-11.79	4.32e-04	-2.38e-04	-1.32e-04
1065	6	-1.30	-1.60	-12.28	7.03e-04	-3.97e-04	-8.05e-05
1065	7	-0.65	-0.68	-7.95	3.05e-04	-2.19e-04	-1.49e-04
1065	8	-0.62	-0.80	-7.98	3.54e-04	-2.13e-04	-1.09e-04
1065	9	-0.67	-0.82	-8.00	3.61e-04	-2.21e-04	-1.16e-04
1065	10	-0.70	-0.70	-7.97	3.12e-04	-2.28e-04	-1.57e-04
1065	11	-0.81	-0.76	-9.15	3.47e-04	-2.71e-04	-1.54e-04
1065	12	-0.82	-0.66	-8.27	3.09e-04	-2.75e-04	-1.49e-04
1065	13	-0.10	-0.05	-0.50	3.25e-05	-3.77e-05	5.50e-06
1066	1	-0.58	-1.10	-12.32	4.84e-04	-2.53e-04	-1.71e-04
1066	2	-1.11	-1.52	-12.58	6.30e-04	-3.49e-04	-1.22e-04
1066	3	-0.69	-1.05	-11.97	4.77e-04	-2.92e-04	-1.61e-04
1066	4	-1.22	-1.47	-12.23	6.23e-04	-3.87e-04	-1.12e-04
1066	5	-0.41	-0.92	-11.73	4.34e-04	-2.37e-04	-1.55e-04
1066	6	-1.30	-1.62	-12.17	6.78e-04	-3.96e-04	-7.36e-05
1066	7	-0.65	-0.72	-7.89	3.07e-04	-2.19e-04	-1.54e-04
1066	8	-0.62	-0.83	-7.92	3.50e-04	-2.13e-04	-1.13e-04
1066	9	-0.67	-0.85	-7.95	3.57e-04	-2.21e-04	-1.18e-04
1066	10	-0.70	-0.74	-7.91	3.14e-04	-2.28e-04	-1.59e-04
1066	11	-0.81	-0.80	-9.08	3.47e-04	-2.71e-04	-1.57e-04
1066	12	-0.82	-0.70	-8.20	3.08e-04	-2.74e-04	-1.51e-04
1066	13	-0.10	-0.05	-0.49	2.98e-05	-3.74e-05	4.90e-06
1067	1	-0.58	-1.14	-12.25	4.87e-04	-2.52e-04	-1.81e-04
1067	2	-1.11	-1.55	-12.49	6.12e-04	-3.48e-04	-1.23e-04
1067	3	-0.69	-1.09	-11.89	4.77e-04	-2.90e-04	-1.71e-04
1067	4	-1.22	-1.50	-12.13	6.03e-04	-3.86e-04	-1.13e-04
1067	5	-0.41	-0.96	-11.67	4.40e-04	-2.35e-04	-1.68e-04
1067	6	-1.30	-1.64	-12.07	6.49e-04	-3.96e-04	-7.17e-05
1067	7	-0.65	-0.76	-7.84	3.10e-04	-2.19e-04	-1.56e-04
1067	8	-0.62	-0.86	-7.87	3.47e-04	-2.13e-04	-1.16e-04
1067	9	-0.67	-0.88	-7.89	3.53e-04	-2.21e-04	-1.20e-04
1067	10	-0.70	-0.78	-7.86	3.17e-04	-2.27e-04	-1.60e-04
1067	11	-0.81	-0.84	-9.01	3.46e-04	-2.70e-04	-1.59e-04
1067	12	-0.82	-0.74	-8.13	3.08e-04	-2.74e-04	-1.52e-04
1067	13	-0.10	-0.05	-0.48	2.71e-05	-3.69e-05	4.01e-06
1068	1	-0.58	-1.19	-12.19	4.91e-04	-2.50e-04	-1.83e-04
1068	2	-1.11	-1.58	-12.40	5.94e-04	-3.48e-04	-1.27e-04
1068	3	-0.69	-1.14	-11.82	4.79e-04	-2.88e-04	-1.73e-04
1068	4	-1.22	-1.53	-12.03	5.82e-04	-3.86e-04	-1.17e-04
1068	5	-0.41	-1.01	-11.61	4.47e-04	-2.33e-04	-1.70e-04
1068	6	-1.30	-1.66	-11.97	6.20e-04	-3.95e-04	-7.55e-05
1068	7	-0.65	-0.80	-7.78	3.13e-04	-2.19e-04	-1.56e-04
1068	8	-0.62	-0.89	-7.81	3.44e-04	-2.12e-04	-1.17e-04
1068	9	-0.67	-0.91	-7.83	3.49e-04	-2.21e-04	-1.19e-04
1068	10	-0.70	-0.82	-7.80	3.19e-04	-2.27e-04	-1.58e-04
1068	11	-0.81	-0.89	-8.94	3.46e-04	-2.70e-04	-1.58e-04
1068	12	-0.82	-0.78	-8.06	3.07e-04	-2.74e-04	-1.50e-04
1068	13	-0.10	-0.05	-0.47	2.44e-05	-3.66e-05	2.80e-06
1069	1	-0.58	-1.23	-12.12	4.94e-04	-2.49e-04	-1.77e-04
1069	2	-1.11	-1.62	-12.31	5.78e-04	-3.48e-04	-1.32e-04
1069	3	-0.69	-1.18	-11.74	4.79e-04	-2.86e-04	-1.67e-04
1069	4	-1.22	-1.56	-11.94	5.63e-04	-3.86e-04	-1.23e-04
1069	5	-0.41	-1.05	-11.55	4.53e-04	-2.30e-04	-1.59e-04
1069	6	-1.30	-1.68	-11.87	5.92e-04	-3.96e-04	-8.45e-05
1069	7	-0.65	-0.84	-7.72	3.16e-04	-2.19e-04	-1.51e-04
1069	8	-0.62	-0.92	-7.76	3.41e-04	-2.12e-04	-1.15e-04
1069	9	-0.67	-0.95	-7.78	3.45e-04	-2.21e-04	-1.17e-04
1069	10	-0.70	-0.86	-7.74	3.21e-04	-2.27e-04	-1.53e-04
1069	11	-0.81	-0.93	-8.88	3.46e-04	-2.70e-04	-1.54e-04
1069	12	-0.82	-0.82	-7.99	3.07e-04	-2.73e-04	-1.45e-04
1069	13	-0.10	-0.05	-0.46	2.17e-05	-3.63e-05	1.25e-06
1070	1	-0.58	-1.28	-12.06	4.96e-04	-2.48e-04	-1.63e-04
1070	2	-1.11	-1.65	-12.23	5.63e-04	-3.49e-04	-1.38e-04
1070	3	-0.69	-1.22	-11.67	4.79e-04	-2.85e-04	-1.54e-04
1070	4	-1.22	-1.59	-11.84	5.46e-04	-3.86e-04	-1.30e-04
1070	5	-0.41	-1.09	-11.49	4.56e-04	-2.28e-04	-1.38e-04
1070	6	-1.31	-1.71	-11.77	5.68e-04	-3.97e-04	-9.77e-05
1070	7	-0.65	-0.87	-7.67	3.18e-04	-2.19e-04	-1.43e-04
1070	8	-0.62	-0.95	-7.71	3.38e-04	-2.12e-04	-1.11e-04
1070	9	-0.67	-0.97	-7.72	3.42e-04	-2.21e-04	-1.13e-04
1070	10	-0.70	-0.90	-7.68	3.23e-04	-2.28e-04	-1.45e-04
1070	11	-0.81	-0.96	-8.81	3.46e-04	-2.69e-04	-1.46e-04
1070	12	-0.82	-0.85	-7.91	3.07e-04	-2.73e-04	-1.36e-04
1070	13	-0.10	-0.05	-0.45	1.92e-05	-3.63e-05	0.0
1071	1	-0.58	-1.32	-12.00	4.95e-04	-2.47e-04	-1.43e-04
1071	2	-1.11	-1.69	-12.14	5.53e-04	-3.51e-04	-1.45e-04

1071	3	-0.69	-1.26	-11.60	4.75e-04	-2.85e-04	-1.35e-04
1071	4	-1.22	-1.63	-11.74	5.34e-04	-3.88e-04	-1.37e-04
1071	5	-0.41	-1.12	-11.43	4.54e-04	-2.27e-04	-1.09e-04
1071	6	-1.31	-1.73	-11.67	5.51e-04	-4.00e-04	-1.13e-04
1071	7	-0.65	-0.91	-7.61	3.21e-04	-2.19e-04	-1.32e-04
1071	8	-0.62	-0.98	-7.65	3.36e-04	-2.12e-04	-1.04e-04
1071	9	-0.67	-1.00	-7.66	3.41e-04	-2.22e-04	-1.06e-04
1071	10	-0.70	-0.94	-7.62	3.26e-04	-2.28e-04	-1.34e-04
1071	11	-0.81	-1.00	-8.74	3.47e-04	-2.70e-04	-1.34e-04
1071	12	-0.82	-0.89	-7.84	3.08e-04	-2.73e-04	-1.23e-04
1071	13	-0.10	-0.05	-0.44	1.70e-05	-3.67e-05	-3.03e-06
1072	1	-0.58	-1.35	-11.93	4.92e-04	-2.48e-04	-1.20e-04
1072	2	-1.11	-1.72	-12.05	5.49e-04	-3.53e-04	-1.49e-04
1072	3	-0.69	-1.29	-11.53	4.71e-04	-2.86e-04	-1.13e-04
1072	4	-1.22	-1.66	-11.64	5.28e-04	-3.92e-04	-1.43e-04
1072	5	-0.41	-1.14	-11.38	4.47e-04	-2.26e-04	-7.77e-05
1072	6	-1.30	-1.76	-11.57	5.42e-04	-4.03e-04	-1.27e-04
1072	7	-0.65	-0.94	-7.56	3.25e-04	-2.19e-04	-1.17e-04
1072	8	-0.62	-1.00	-7.60	3.36e-04	-2.13e-04	-9.40e-05
1072	9	-0.67	-1.03	-7.61	3.41e-04	-2.22e-04	-9.68e-05
1072	10	-0.70	-0.97	-7.57	3.29e-04	-2.29e-04	-1.20e-04
1072	11	-0.81	-1.03	-8.67	3.49e-04	-2.70e-04	-1.19e-04
1072	12	-0.82	-0.91	-7.77	3.10e-04	-2.74e-04	-1.06e-04
1072	13	-0.10	-0.05	-0.43	1.54e-05	-3.74e-05	-5.63e-06
1073	1	-0.57	-0.51	-11.13	1.35e-04	-2.41e-04	-1.82e-04
1073	2	-1.11	-2.36	-11.18	9.90e-04	-3.44e-04	-3.51e-05
1073	3	-0.66	-0.45	-10.75	1.13e-04	-2.71e-04	-1.93e-04
1073	4	-1.20	-2.30	-10.80	9.67e-04	-3.73e-04	-4.63e-05
1073	5	-0.39	0.34	-10.61	-2.52e-04	-2.16e-04	-2.85e-04
1073	6	-1.29	-2.74	-10.69	1.17e-03	-3.87e-04	-4.03e-05
1073	7	-0.65	-0.91	-6.86	3.62e-04	-2.20e-04	1.28e-05
1073	8	-0.63	-1.03	-6.88	4.16e-04	-2.16e-04	-6.92e-05
1073	9	-0.67	-1.20	-6.88	4.97e-04	-2.25e-04	-5.31e-05
1073	10	-0.69	-1.09	-6.86	4.44e-04	-2.29e-04	2.74e-05
1073	11	-0.80	-1.14	-7.79	4.65e-04	-2.70e-04	-3.37e-05
1073	12	-0.81	-1.02	-6.87	4.17e-04	-2.75e-04	-3.38e-05
1073	13	-0.09	-0.06	-0.48	2.33e-05	-2.73e-05	-1.20e-05
1074	1	-0.57	-0.55	-11.08	1.45e-04	-2.41e-04	-1.86e-04
1074	2	-1.11	-2.36	-11.09	9.96e-04	-3.44e-04	-3.13e-05
1074	3	-0.66	-0.50	-10.68	1.24e-04	-2.70e-04	-1.97e-04
1074	4	-1.20	-2.31	-10.69	9.74e-04	-3.73e-04	-4.25e-05
1074	5	-0.39	0.27	-10.56	-2.36e-04	-2.16e-04	-2.92e-04
1074	6	-1.29	-2.75	-10.58	1.18e-03	-3.88e-04	-3.46e-05
1074	7	-0.65	-0.91	-6.80	3.59e-04	-2.20e-04	1.29e-05
1074	8	-0.63	-1.05	-6.83	4.21e-04	-2.16e-04	-6.88e-05
1074	9	-0.67	-1.22	-6.83	5.01e-04	-2.25e-04	-5.20e-05
1074	10	-0.69	-1.08	-6.80	4.42e-04	-2.29e-04	2.83e-05
1074	11	-0.80	-1.15	-7.72	4.68e-04	-2.70e-04	-3.30e-05
1074	12	-0.81	-1.02	-6.81	4.19e-04	-2.74e-04	-3.31e-05
1074	13	-0.09	-0.06	-0.47	2.44e-05	-2.75e-05	-1.20e-05
1075	1	-0.57	-0.60	-11.02	1.60e-04	-2.40e-04	-1.94e-04
1075	2	-1.11	-2.37	-10.99	1.00e-03	-3.44e-04	-2.57e-05
1075	3	-0.66	-0.55	-10.61	1.40e-04	-2.70e-04	-2.05e-04
1075	4	-1.20	-2.32	-10.59	9.80e-04	-3.74e-04	-3.69e-05
1075	5	-0.39	0.19	-10.51	-2.13e-04	-2.15e-04	-3.07e-04
1075	6	-1.29	-2.76	-10.47	1.19e-03	-3.88e-04	-2.57e-05
1075	7	-0.65	-0.91	-6.75	3.58e-04	-2.19e-04	1.26e-05
1075	8	-0.63	-1.06	-6.77	4.27e-04	-2.15e-04	-6.89e-05
1075	9	-0.67	-1.23	-6.77	5.06e-04	-2.24e-04	-5.07e-05
1075	10	-0.69	-1.08	-6.74	4.39e-04	-2.29e-04	2.92e-05
1075	11	-0.80	-1.15	-7.65	4.70e-04	-2.69e-04	-3.25e-05
1075	12	-0.81	-1.03	-6.74	4.22e-04	-2.73e-04	-3.27e-05
1075	13	-0.09	-0.07	-0.46	2.56e-05	-2.79e-05	-1.20e-05
1076	1	-0.57	-0.65	-10.96	1.79e-04	-2.39e-04	-2.01e-04
1076	2	-1.11	-2.38	-10.90	1.00e-03	-3.44e-04	-2.09e-05
1076	3	-0.66	-0.60	-10.54	1.60e-04	-2.69e-04	-2.12e-04
1076	4	-1.20	-2.33	-10.48	9.84e-04	-3.74e-04	-3.21e-05
1076	5	-0.39	0.11	-10.46	-1.84e-04	-2.14e-04	-3.18e-04
1076	6	-1.29	-2.77	-10.36	1.19e-03	-3.88e-04	-1.82e-05
1076	7	-0.65	-0.90	-6.69	3.57e-04	-2.19e-04	1.22e-05
1076	8	-0.63	-1.08	-6.72	4.34e-04	-2.14e-04	-6.87e-05
1076	9	-0.67	-1.24	-6.71	5.11e-04	-2.23e-04	-4.96e-05
1076	10	-0.69	-1.07	-6.68	4.36e-04	-2.28e-04	2.99e-05
1076	11	-0.80	-1.16	-7.59	4.74e-04	-2.68e-04	-3.21e-05
1076	12	-0.81	-1.04	-6.67	4.25e-04	-2.72e-04	-3.22e-05
1076	13	-0.09	-0.07	-0.45	2.68e-05	-2.83e-05	-1.19e-05
1077	1	-0.57	-0.70	-10.90	1.99e-04	-2.39e-04	-2.03e-04
1077	2	-1.11	-2.38	-10.81	1.01e-03	-3.44e-04	-1.78e-05
1077	3	-0.66	-0.65	-10.47	1.81e-04	-2.69e-04	-2.14e-04
1077	4	-1.20	-2.34	-10.38	9.88e-04	-3.74e-04	-2.91e-05
1077	5	-0.39	0.03	-10.41	-1.52e-04	-2.14e-04	-3.22e-04
1077	6	-1.29	-2.77	-10.25	1.19e-03	-3.88e-04	-1.37e-05
1077	7	-0.65	-0.90	-6.63	3.56e-04	-2.18e-04	1.23e-05

1077	8	-0.63	-1.10	-6.67	4.41e-04	-2.14e-04	-6.81e-05
1077	9	-0.67	-1.25	-6.66	5.17e-04	-2.23e-04	-4.85e-05
1077	10	-0.69	-1.06	-6.63	4.34e-04	-2.28e-04	3.05e-05
1077	11	-0.80	-1.17	-7.52	4.77e-04	-2.68e-04	-3.14e-05
1077	12	-0.81	-1.05	-6.60	4.28e-04	-2.72e-04	-3.16e-05
1077	13	-0.09	-0.07	-0.44	2.79e-05	-2.85e-05	-1.19e-05
1078	1	-0.48	-0.68	-9.63	2.32e-04	-3.65e-04	1.33e-04
1078	2	-1.04	-2.75	-9.65	1.35e-03	-4.83e-04	-1.57e-04
1078	3	-0.55	-0.65	-9.27	2.15e-04	-4.36e-04	1.32e-04
1078	4	-1.11	-2.71	-9.29	1.33e-03	-5.54e-04	-1.58e-04
1078	5	-0.28	0.23	-9.12	-2.59e-04	-3.59e-04	2.66e-04
1078	6	-1.22	-3.21	-9.16	1.60e-03	-5.56e-04	-2.17e-04
1078	7	-0.62	-1.05	-5.69	4.78e-04	-2.58e-04	-3.40e-05
1078	8	-0.60	-1.27	-5.69	5.98e-04	-2.53e-04	-4.75e-05
1078	9	-0.65	-1.46	-5.69	6.99e-04	-2.63e-04	-5.23e-05
1078	10	-0.67	-1.24	-5.69	5.81e-04	-2.68e-04	-3.87e-05
1078	11	-0.75	-1.40	-6.54	6.59e-04	-3.13e-04	-5.37e-05
1078	12	-0.77	-1.27	-5.63	5.97e-04	-3.05e-04	-5.03e-05
1078	13	-0.06	-0.09	-0.51	4.22e-05	-8.38e-05	-4.01e-06
1079	1	-0.48	-0.65	-9.56	2.17e-04	-3.67e-04	1.31e-04
1079	2	-1.04	-2.79	-9.54	1.36e-03	-4.85e-04	-1.52e-04
1079	3	-0.55	-0.61	-9.19	1.99e-04	-4.39e-04	1.30e-04
1079	4	-1.11	-2.75	-9.17	1.35e-03	-5.57e-04	-1.53e-04
1079	5	-0.28	0.30	-9.07	-2.88e-04	-3.62e-04	2.61e-04
1079	6	-1.22	-3.27	-9.04	1.62e-03	-5.59e-04	-2.11e-04
1079	7	-0.62	-1.05	-5.63	4.80e-04	-2.58e-04	-3.29e-05
1079	8	-0.60	-1.28	-5.63	6.01e-04	-2.54e-04	-4.59e-05
1079	9	-0.65	-1.47	-5.63	7.03e-04	-2.64e-04	-5.02e-05
1079	10	-0.67	-1.25	-5.62	5.84e-04	-2.69e-04	-3.70e-05
1079	11	-0.75	-1.42	-6.46	6.63e-04	-3.13e-04	-5.19e-05
1079	12	-0.76	-1.29	-5.55	6.00e-04	-3.05e-04	-4.87e-05
1079	13	-0.06	-0.09	-0.49	4.24e-05	-8.49e-05	-3.91e-06
1080	1	-0.48	-0.62	-9.49	2.03e-04	-3.73e-04	1.25e-04
1080	2	-1.04	-2.82	-9.43	1.38e-03	-4.92e-04	-1.46e-04
1080	3	-0.55	-0.58	-9.11	1.86e-04	-4.47e-04	1.24e-04
1080	4	-1.11	-2.79	-9.05	1.36e-03	-5.66e-04	-1.47e-04
1080	5	-0.28	0.36	-9.01	-3.14e-04	-3.69e-04	2.49e-04
1080	6	-1.22	-3.32	-8.91	1.64e-03	-5.67e-04	-2.02e-04
1080	7	-0.62	-1.06	-5.57	4.83e-04	-2.60e-04	-3.19e-05
1080	8	-0.60	-1.29	-5.58	6.05e-04	-2.55e-04	-4.46e-05
1080	9	-0.65	-1.49	-5.57	7.07e-04	-2.66e-04	-4.81e-05
1080	10	-0.67	-1.26	-5.56	5.87e-04	-2.70e-04	-3.53e-05
1080	11	-0.75	-1.43	-6.39	6.67e-04	-3.15e-04	-5.02e-05
1080	12	-0.76	-1.30	-5.48	6.04e-04	-3.07e-04	-4.71e-05
1080	13	-0.06	-0.09	-0.48	4.28e-05	-8.79e-05	-3.84e-06
1081	1	-0.48	-0.59	-9.42	1.94e-04	-3.80e-04	1.18e-04
1081	2	-1.04	-2.86	-9.32	1.39e-03	-4.99e-04	-1.39e-04
1081	3	-0.55	-0.55	-9.02	1.77e-04	-4.57e-04	1.18e-04
1081	4	-1.11	-2.82	-8.93	1.37e-03	-5.76e-04	-1.40e-04
1081	5	-0.28	0.42	-8.95	-3.34e-04	-3.78e-04	2.37e-04
1081	6	-1.22	-3.37	-8.78	1.66e-03	-5.76e-04	-1.93e-04
1081	7	-0.62	-1.07	-5.51	4.86e-04	-2.62e-04	-3.11e-05
1081	8	-0.60	-1.31	-5.52	6.10e-04	-2.57e-04	-4.33e-05
1081	9	-0.65	-1.50	-5.51	7.12e-04	-2.67e-04	-4.59e-05
1081	10	-0.67	-1.27	-5.50	5.91e-04	-2.72e-04	-3.36e-05
1081	11	-0.75	-1.44	-6.31	6.72e-04	-3.18e-04	-4.85e-05
1081	12	-0.76	-1.31	-5.40	6.09e-04	-3.09e-04	-4.56e-05
1081	13	-0.06	-0.09	-0.46	4.32e-05	-9.14e-05	-3.77e-06
1082	1	-0.48	-0.56	-9.36	1.88e-04	-3.84e-04	1.16e-04
1082	2	-1.04	-2.89	-9.22	1.41e-03	-5.03e-04	-1.34e-04
1082	3	-0.55	-0.52	-8.94	1.71e-04	-4.62e-04	1.15e-04
1082	4	-1.11	-2.86	-8.80	1.39e-03	-5.81e-04	-1.35e-04
1082	5	-0.28	0.48	-8.89	-3.49e-04	-3.82e-04	2.31e-04
1082	6	-1.22	-3.41	-8.65	1.68e-03	-5.81e-04	-1.86e-04
1082	7	-0.62	-1.08	-5.45	4.90e-04	-2.63e-04	-3.00e-05
1082	8	-0.60	-1.32	-5.46	6.15e-04	-2.58e-04	-4.17e-05
1082	9	-0.65	-1.51	-5.45	7.17e-04	-2.68e-04	-4.38e-05
1082	10	-0.67	-1.28	-5.44	5.95e-04	-2.73e-04	-3.20e-05
1082	11	-0.75	-1.45	-6.24	6.78e-04	-3.19e-04	-4.67e-05
1082	12	-0.76	-1.32	-5.32	6.14e-04	-3.10e-04	-4.40e-05
1082	13	-0.06	-0.09	-0.45	4.37e-05	-9.30e-05	-3.67e-06
1083	1	-0.55	-1.35	-11.81	4.93e-04	-2.50e-04	-1.01e-04
1083	2	-1.08	-1.72	-11.92	5.49e-04	-3.51e-04	-1.51e-04
1083	3	-0.66	-1.29	-11.41	4.72e-04	-2.89e-04	-9.47e-05
1083	4	-1.18	-1.66	-11.51	5.29e-04	-3.91e-04	-1.45e-04
1083	5	-0.40	-1.14	-11.26	4.48e-04	-2.33e-04	-5.32e-05
1083	6	-1.27	-1.76	-11.44	5.43e-04	-4.03e-04	-1.37e-04
1083	7	-0.62	-0.94	-7.48	3.25e-04	-2.15e-04	-1.03e-04
1083	8	-0.60	-1.00	-7.51	3.36e-04	-2.11e-04	-8.43e-05
1083	9	-0.65	-1.03	-7.52	3.40e-04	-2.20e-04	-8.68e-05
1083	10	-0.67	-0.97	-7.48	3.29e-04	-2.24e-04	-1.05e-04
1083	11	-0.78	-1.03	-8.58	3.49e-04	-2.66e-04	-1.04e-04
1083	12	-0.80	-0.91	-7.70	3.10e-04	-2.70e-04	-8.94e-05

1083	13	-0.10	-0.05	-0.43	1.60e-05	-3.82e-05	-8.15e-06
1084	1	-0.53	-1.35	-11.69	4.93e-04	-2.48e-04	-8.94e-05
1084	2	-1.04	-1.72	-11.78	5.49e-04	-3.46e-04	-1.50e-04
1084	3	-0.64	-1.29	-11.29	4.73e-04	-2.88e-04	-8.43e-05
1084	4	-1.15	-1.66	-11.38	5.29e-04	-3.85e-04	-1.45e-04
1084	5	-0.39	-1.14	-11.15	4.50e-04	-2.36e-04	-4.04e-05
1084	6	-1.24	-1.76	-11.30	5.42e-04	-3.98e-04	-1.42e-04
1084	7	-0.60	-0.94	-7.40	3.25e-04	-2.09e-04	-9.07e-05
1084	8	-0.58	-1.00	-7.43	3.36e-04	-2.07e-04	-7.64e-05
1084	9	-0.63	-1.03	-7.44	3.40e-04	-2.16e-04	-7.79e-05
1084	10	-0.64	-0.97	-7.40	3.29e-04	-2.18e-04	-9.23e-05
1084	11	-0.76	-1.03	-8.50	3.49e-04	-2.60e-04	-9.13e-05
1084	12	-0.78	-0.91	-7.62	3.10e-04	-2.64e-04	-7.50e-05
1084	13	-0.10	-0.05	-0.43	1.64e-05	-3.85e-05	-1.04e-05
1085	1	-0.51	-1.35	-11.57	4.94e-04	-2.44e-04	-8.35e-05
1085	2	-1.00	-1.72	-11.64	5.48e-04	-3.38e-04	-1.48e-04
1085	3	-0.62	-1.29	-11.17	4.74e-04	-2.84e-04	-7.89e-05
1085	4	-1.11	-1.66	-11.25	5.28e-04	-3.78e-04	-1.43e-04
1085	5	-0.38	-1.14	-11.04	4.51e-04	-2.35e-04	-3.55e-05
1085	6	-1.20	-1.76	-11.17	5.41e-04	-3.92e-04	-1.42e-04
1085	7	-0.58	-0.94	-7.31	3.25e-04	-2.03e-04	-8.07e-05
1085	8	-0.56	-1.00	-7.35	3.36e-04	-2.01e-04	-6.99e-05
1085	9	-0.61	-1.03	-7.35	3.40e-04	-2.11e-04	-7.01e-05
1085	10	-0.62	-0.97	-7.32	3.29e-04	-2.12e-04	-8.08e-05
1085	11	-0.74	-1.03	-8.41	3.48e-04	-2.53e-04	-8.02e-05
1085	12	-0.76	-0.92	-7.54	3.10e-04	-2.58e-04	-6.27e-05
1085	13	-0.10	-0.05	-0.42	1.66e-05	-3.84e-05	-1.21e-05
1086	1	-0.49	-1.35	-11.44	4.95e-04	-2.36e-04	-8.07e-05
1086	2	-0.97	-1.72	-11.51	5.47e-04	-3.30e-04	-1.44e-04
1086	3	-0.60	-1.29	-11.05	4.75e-04	-2.76e-04	-7.66e-05
1086	4	-1.08	-1.66	-11.12	5.27e-04	-3.70e-04	-1.40e-04
1086	5	-0.37	-1.14	-10.92	4.52e-04	-2.28e-04	-3.56e-05
1086	6	-1.17	-1.76	-11.03	5.40e-04	-3.85e-04	-1.41e-04
1086	7	-0.56	-0.94	-7.23	3.25e-04	-1.96e-04	-7.20e-05
1086	8	-0.55	-1.00	-7.26	3.36e-04	-1.94e-04	-6.45e-05
1086	9	-0.59	-1.03	-7.27	3.40e-04	-2.05e-04	-6.31e-05
1086	10	-0.60	-0.97	-7.24	3.29e-04	-2.06e-04	-7.07e-05
1086	11	-0.72	-1.03	-8.32	3.48e-04	-2.45e-04	-7.05e-05
1086	12	-0.75	-0.92	-7.47	3.09e-04	-2.51e-04	-5.21e-05
1086	13	-0.09	-0.05	-0.42	1.66e-05	-3.81e-05	-1.35e-05
1087	1	-0.47	-1.35	-11.32	4.95e-04	-2.26e-04	-7.99e-05
1087	2	-0.93	-1.72	-11.37	5.46e-04	-3.22e-04	-1.39e-04
1087	3	-0.58	-1.29	-10.93	4.75e-04	-2.66e-04	-7.62e-05
1087	4	-1.04	-1.66	-10.99	5.27e-04	-3.62e-04	-1.35e-04
1087	5	-0.36	-1.14	-10.81	4.53e-04	-2.19e-04	-3.87e-05
1087	6	-1.13	-1.76	-10.90	5.39e-04	-3.78e-04	-1.37e-04
1087	7	-0.54	-0.94	-7.15	3.25e-04	-1.88e-04	-6.45e-05
1087	8	-0.53	-1.00	-7.18	3.36e-04	-1.87e-04	-5.98e-05
1087	9	-0.58	-1.03	-7.18	3.39e-04	-1.99e-04	-5.70e-05
1087	10	-0.59	-0.97	-7.16	3.29e-04	-2.00e-04	-6.17e-05
1087	11	-0.70	-1.03	-8.24	3.48e-04	-2.38e-04	-6.22e-05
1087	12	-0.73	-0.92	-7.39	3.09e-04	-2.44e-04	-4.31e-05
1087	13	-0.09	-0.05	-0.41	1.65e-05	-3.76e-05	-1.46e-05
1088	1	-0.45	-1.35	-11.20	4.96e-04	-2.14e-04	-8.02e-05
1088	2	-0.90	-1.73	-11.24	5.46e-04	-3.13e-04	-1.34e-04
1088	3	-0.56	-1.29	-10.82	4.76e-04	-2.55e-04	-7.68e-05
1088	4	-1.01	-1.66	-10.86	5.26e-04	-3.54e-04	-1.31e-04
1088	5	-0.35	-1.15	-10.70	4.54e-04	-2.06e-04	-4.32e-05
1088	6	-1.10	-1.76	-10.77	5.38e-04	-3.72e-04	-1.33e-04
1088	7	-0.52	-0.94	-7.07	3.25e-04	-1.82e-04	-5.81e-05
1088	8	-0.52	-1.00	-7.10	3.36e-04	-1.80e-04	-5.59e-05
1088	9	-0.56	-1.03	-7.10	3.39e-04	-1.93e-04	-5.17e-05
1088	10	-0.57	-0.97	-7.08	3.29e-04	-1.95e-04	-5.39e-05
1088	11	-0.69	-1.03	-8.15	3.48e-04	-2.30e-04	-5.51e-05
1088	12	-0.72	-0.92	-7.31	3.09e-04	-2.37e-04	-3.56e-05
1088	13	-0.08	-0.05	-0.41	1.63e-05	-3.69e-05	-1.54e-05
1089	1	-0.43	-1.36	-11.07	4.96e-04	-2.02e-04	-8.09e-05
1089	2	-0.86	-1.73	-11.10	5.46e-04	-3.06e-04	-1.29e-04
1089	3	-0.54	-1.29	-10.70	4.76e-04	-2.42e-04	-7.78e-05
1089	4	-0.98	-1.66	-10.73	5.26e-04	-3.46e-04	-1.26e-04
1089	5	-0.34	-1.15	-10.58	4.55e-04	-1.92e-04	-4.84e-05
1089	6	-1.06	-1.76	-10.63	5.37e-04	-3.65e-04	-1.29e-04
1089	7	-0.51	-0.94	-6.99	3.25e-04	-1.75e-04	-5.26e-05
1089	8	-0.50	-1.00	-7.01	3.36e-04	-1.73e-04	-5.26e-05
1089	9	-0.55	-1.03	-7.01	3.39e-04	-1.88e-04	-4.72e-05
1089	10	-0.56	-0.97	-6.99	3.29e-04	-1.90e-04	-4.73e-05
1089	11	-0.67	-1.03	-8.06	3.48e-04	-2.24e-04	-4.93e-05
1089	12	-0.72	-0.92	-7.24	3.10e-04	-2.31e-04	-2.96e-05
1089	13	-0.08	-0.05	-0.41	1.62e-05	-3.60e-05	-1.59e-05
1090	1	-0.41	-1.36	-10.95	4.97e-04	-1.89e-04	-8.19e-05
1090	2	-0.83	-1.73	-10.97	5.46e-04	-2.98e-04	-1.24e-04
1090	3	-0.52	-1.30	-10.58	4.77e-04	-2.29e-04	-7.91e-05
1090	4	-0.95	-1.66	-10.60	5.25e-04	-3.38e-04	-1.21e-04

1090	5	-0.32	-1.15	-10.47	4.56e-04	-1.77e-04	-5.38e-05
1090	6	-1.03	-1.76	-10.50	5.37e-04	-3.59e-04	-1.23e-04
1090	7	-0.50	-0.94	-6.91	3.26e-04	-1.69e-04	-4.80e-05
1090	8	-0.49	-1.00	-6.93	3.36e-04	-1.67e-04	-4.98e-05
1090	9	-0.54	-1.03	-6.93	3.40e-04	-1.83e-04	-4.36e-05
1090	10	-0.55	-0.97	-6.91	3.30e-04	-1.86e-04	-4.19e-05
1090	11	-0.66	-1.04	-7.98	3.49e-04	-2.17e-04	-4.47e-05
1090	12	-0.71	-0.92	-7.16	3.10e-04	-2.26e-04	-2.51e-05
1090	13	-0.08	-0.05	-0.40	1.60e-05	-3.51e-05	-1.61e-05
1091	1	-0.39	-1.36	-10.82	4.98e-04	-1.75e-04	-8.31e-05
1091	2	-0.80	-1.73	-10.83	5.46e-04	-2.91e-04	-1.18e-04
1091	3	-0.50	-1.30	-10.46	4.77e-04	-2.15e-04	-8.05e-05
1091	4	-0.92	-1.66	-10.47	5.25e-04	-3.31e-04	-1.16e-04
1091	5	-0.31	-1.15	-10.36	4.57e-04	-1.61e-04	-5.94e-05
1091	6	-1.00	-1.76	-10.37	5.37e-04	-3.54e-04	-1.18e-04
1091	7	-0.49	-0.94	-6.83	3.26e-04	-1.63e-04	-4.43e-05
1091	8	-0.48	-1.00	-6.85	3.36e-04	-1.60e-04	-4.75e-05
1091	9	-0.53	-1.03	-6.85	3.40e-04	-1.79e-04	-4.06e-05
1091	10	-0.54	-0.97	-6.83	3.30e-04	-1.82e-04	-3.75e-05
1091	11	-0.65	-1.04	-7.89	3.49e-04	-2.12e-04	-4.11e-05
1091	12	-0.70	-0.92	-7.08	3.10e-04	-2.21e-04	-2.20e-05
1091	13	-0.07	-0.05	-0.40	1.58e-05	-3.41e-05	-1.60e-05
1092	1	-0.36	-1.36	-10.70	4.99e-04	-1.62e-04	-8.43e-05
1092	2	-0.77	-1.73	-10.69	5.46e-04	-2.84e-04	-1.12e-04
1092	3	-0.48	-1.30	-10.34	4.78e-04	-2.02e-04	-8.20e-05
1092	4	-0.89	-1.66	-10.33	5.25e-04	-3.24e-04	-1.10e-04
1092	5	-0.29	-1.15	-10.24	4.58e-04	-1.45e-04	-6.52e-05
1092	6	-0.97	-1.76	-10.23	5.37e-04	-3.48e-04	-1.12e-04
1092	7	-0.48	-0.94	-6.75	3.27e-04	-1.58e-04	-4.12e-05
1092	8	-0.47	-1.00	-6.76	3.37e-04	-1.54e-04	-4.56e-05
1092	9	-0.52	-1.03	-6.76	3.40e-04	-1.74e-04	-3.83e-05
1092	10	-0.53	-0.97	-6.75	3.31e-04	-1.78e-04	-3.39e-05
1092	11	-0.64	-1.04	-7.80	3.50e-04	-2.06e-04	-3.85e-05
1092	12	-0.70	-0.92	-7.00	3.11e-04	-2.16e-04	-2.00e-05
1092	13	-0.07	-0.05	-0.39	1.56e-05	-3.31e-05	-1.57e-05
1093	1	-0.34	-1.36	-10.58	5.00e-04	-1.49e-04	-8.57e-05
1093	2	-0.74	-1.73	-10.56	5.47e-04	-2.78e-04	-1.06e-04
1093	3	-0.46	-1.30	-10.22	4.79e-04	-1.88e-04	-8.37e-05
1093	4	-0.86	-1.67	-10.20	5.26e-04	-3.18e-04	-1.04e-04
1093	5	-0.28	-1.15	-10.13	4.59e-04	-1.28e-04	-7.11e-05
1093	6	-0.95	-1.76	-10.10	5.37e-04	-3.44e-04	-1.05e-04
1093	7	-0.47	-0.95	-6.67	3.28e-04	-1.53e-04	-3.88e-05
1093	8	-0.46	-1.00	-6.68	3.38e-04	-1.48e-04	-4.41e-05
1093	9	-0.51	-1.03	-6.68	3.41e-04	-1.70e-04	-3.64e-05
1093	10	-0.52	-0.97	-6.66	3.31e-04	-1.75e-04	-3.12e-05
1093	11	-0.63	-1.04	-7.72	3.51e-04	-2.01e-04	-3.68e-05
1093	12	-0.69	-0.92	-6.93	3.11e-04	-2.11e-04	-1.90e-05
1093	13	-0.06	-0.05	-0.39	1.53e-05	-3.21e-05	-1.52e-05
1094	1	-0.32	-1.36	-10.45	5.02e-04	-1.35e-04	-8.73e-05
1094	2	-0.72	-1.73	-10.42	5.48e-04	-2.72e-04	-9.99e-05
1094	3	-0.44	-1.30	-10.10	4.80e-04	-1.74e-04	-8.55e-05
1094	4	-0.84	-1.67	-10.07	5.26e-04	-3.12e-04	-9.81e-05
1094	5	-0.26	-1.15	-10.01	4.60e-04	-1.11e-04	-7.73e-05
1094	6	-0.92	-1.76	-9.97	5.37e-04	-3.40e-04	-9.83e-05
1094	7	-0.46	-0.95	-6.58	3.29e-04	-1.48e-04	-3.69e-05
1094	8	-0.44	-1.00	-6.59	3.38e-04	-1.42e-04	-4.29e-05
1094	9	-0.50	-1.03	-6.59	3.42e-04	-1.66e-04	-3.50e-05
1094	10	-0.51	-0.98	-6.58	3.32e-04	-1.72e-04	-2.90e-05
1094	11	-0.62	-1.04	-7.63	3.52e-04	-1.96e-04	-3.56e-05
1094	12	-0.69	-0.92	-6.85	3.12e-04	-2.07e-04	-1.89e-05
1094	13	-0.06	-0.05	-0.39	1.50e-05	-3.11e-05	-1.45e-05
1095	1	-0.30	-1.36	-10.33	5.04e-04	-1.22e-04	-8.90e-05
1095	2	-0.69	-1.73	-10.28	5.49e-04	-2.67e-04	-9.33e-05
1095	3	-0.42	-1.30	-9.98	4.81e-04	-1.61e-04	-8.76e-05
1095	4	-0.81	-1.67	-9.94	5.27e-04	-3.06e-04	-9.19e-05
1095	5	-0.24	-1.15	-9.90	4.62e-04	-9.38e-05	-8.38e-05
1095	6	-0.90	-1.76	-9.83	5.38e-04	-3.36e-04	-9.09e-05
1095	7	-0.45	-0.95	-6.50	3.30e-04	-1.44e-04	-3.54e-05
1095	8	-0.43	-1.01	-6.51	3.39e-04	-1.37e-04	-4.20e-05
1095	9	-0.49	-1.03	-6.51	3.43e-04	-1.62e-04	-3.39e-05
1095	10	-0.51	-0.98	-6.50	3.33e-04	-1.69e-04	-2.74e-05
1095	11	-0.61	-1.04	-7.54	3.53e-04	-1.91e-04	-3.51e-05
1095	12	-0.68	-0.92	-6.77	3.13e-04	-2.03e-04	-1.95e-05
1095	13	-0.06	-0.05	-0.38	1.47e-05	-3.01e-05	-1.37e-05
1096	1	-0.28	-1.37	-10.20	5.05e-04	-1.08e-04	-9.10e-05
1096	2	-0.67	-1.73	-10.15	5.50e-04	-2.62e-04	-8.64e-05
1096	3	-0.40	-1.30	-9.86	4.82e-04	-1.47e-04	-8.99e-05
1096	4	-0.79	-1.67	-9.81	5.27e-04	-3.01e-04	-8.54e-05
1096	5	-0.22	-1.16	-9.78	4.63e-04	-7.60e-05	-9.08e-05
1096	6	-0.88	-1.76	-9.70	5.38e-04	-3.33e-04	-8.32e-05
1096	7	-0.44	-0.95	-6.42	3.31e-04	-1.39e-04	-3.43e-05
1096	8	-0.42	-1.01	-6.42	3.40e-04	-1.31e-04	-4.13e-05
1096	9	-0.48	-1.03	-6.42	3.44e-04	-1.59e-04	-3.32e-05

1096	10	-0.50	-0.98	-6.42	3.34e-04	-1.67e-04	-2.63e-05
1096	11	-0.60	-1.04	-7.45	3.54e-04	-1.86e-04	-3.51e-05
1096	12	-0.68	-0.92	-6.69	3.14e-04	-1.99e-04	-2.08e-05
1096	13	-0.05	-0.05	-0.38	1.43e-05	-2.92e-05	-1.28e-05
1097	1	-0.25	-1.37	-10.07	5.07e-04	-9.42e-05	-9.34e-05
1097	2	-0.65	-1.73	-10.01	5.52e-04	-2.58e-04	-7.94e-05
1097	3	-0.37	-1.30	-9.74	4.84e-04	-1.33e-04	-9.27e-05
1097	4	-0.77	-1.67	-9.68	5.28e-04	-2.96e-04	-7.87e-05
1097	5	-0.19	-1.16	-9.67	4.65e-04	-5.78e-05	-9.83e-05
1097	6	-0.86	-1.76	-9.56	5.39e-04	-3.30e-04	-7.51e-05
1097	7	-0.43	-0.95	-6.34	3.32e-04	-1.35e-04	-3.36e-05
1097	8	-0.41	-1.01	-6.34	3.41e-04	-1.26e-04	-4.09e-05
1097	9	-0.48	-1.04	-6.33	3.45e-04	-1.55e-04	-3.27e-05
1097	10	-0.49	-0.98	-6.33	3.35e-04	-1.64e-04	-2.55e-05
1097	11	-0.60	-1.04	-7.36	3.56e-04	-1.81e-04	-3.56e-05
1097	12	-0.67	-0.92	-6.61	3.15e-04	-1.94e-04	-2.27e-05
1097	13	-0.05	-0.05	-0.37	1.40e-05	-2.84e-05	-1.19e-05
1098	1	-0.23	-1.37	-9.94	5.10e-04	-8.03e-05	-9.61e-05
1098	2	-0.63	-1.73	-9.87	5.53e-04	-2.53e-04	-7.22e-05
1098	3	-0.35	-1.30	-9.62	4.85e-04	-1.18e-04	-9.58e-05
1098	4	-0.75	-1.67	-9.55	5.29e-04	-2.92e-04	-7.19e-05
1098	5	-0.17	-1.16	-9.55	4.66e-04	-3.91e-05	-1.07e-04
1098	6	-0.84	-1.76	-9.43	5.40e-04	-3.28e-04	-6.67e-05
1098	7	-0.42	-0.95	-6.25	3.33e-04	-1.31e-04	-3.32e-05
1098	8	-0.40	-1.01	-6.25	3.42e-04	-1.21e-04	-4.07e-05
1098	9	-0.47	-1.04	-6.25	3.46e-04	-1.51e-04	-3.25e-05
1098	10	-0.49	-0.98	-6.25	3.37e-04	-1.61e-04	-2.51e-05
1098	11	-0.59	-1.04	-7.27	3.58e-04	-1.76e-04	-3.65e-05
1098	12	-0.67	-0.92	-6.54	3.17e-04	-1.90e-04	-2.51e-05
1098	13	-0.05	-0.05	-0.37	1.35e-05	-2.76e-05	-1.08e-05
1099	1	-0.21	-1.37	-9.82	5.12e-04	-6.62e-05	-9.94e-05
1099	2	-0.62	-1.73	-9.73	5.55e-04	-2.49e-04	-6.49e-05
1099	3	-0.32	-1.31	-9.50	4.86e-04	-1.04e-04	-9.94e-05
1099	4	-0.73	-1.67	-9.41	5.30e-04	-2.87e-04	-6.50e-05
1099	5	-0.14	-1.16	-9.43	4.68e-04	-2.01e-05	-1.15e-04
1099	6	-0.82	-1.77	-9.29	5.40e-04	-3.25e-04	-5.80e-05
1099	7	-0.41	-0.95	-6.17	3.34e-04	-1.26e-04	-3.31e-05
1099	8	-0.39	-1.01	-6.17	3.44e-04	-1.15e-04	-4.07e-05
1099	9	-0.46	-1.04	-6.16	3.47e-04	-1.47e-04	-3.25e-05
1099	10	-0.48	-0.98	-6.16	3.38e-04	-1.58e-04	-2.51e-05
1099	11	-0.58	-1.04	-7.18	3.59e-04	-1.71e-04	-3.78e-05
1099	12	-0.66	-0.92	-6.46	3.18e-04	-1.85e-04	-2.80e-05
1099	13	-0.05	-0.05	-0.37	1.31e-05	-2.69e-05	-9.70e-06
1100	1	-0.18	-1.37	-9.69	5.14e-04	-5.22e-05	-1.03e-04
1100	2	-0.60	-1.73	-9.59	5.57e-04	-2.46e-04	-5.75e-05
1100	3	-0.30	-1.31	-9.37	4.87e-04	-8.98e-05	-1.03e-04
1100	4	-0.72	-1.67	-9.28	5.31e-04	-2.83e-04	-5.80e-05
1100	5	-0.11	-1.16	-9.31	4.69e-04	-1.03e-06	-1.25e-04
1100	6	-0.81	-1.77	-9.16	5.41e-04	-3.24e-04	-4.91e-05
1100	7	-0.41	-0.95	-6.08	3.36e-04	-1.22e-04	-3.32e-05
1100	8	-0.38	-1.01	-6.08	3.45e-04	-1.10e-04	-4.08e-05
1100	9	-0.45	-1.04	-6.07	3.48e-04	-1.44e-04	-3.28e-05
1100	10	-0.47	-0.98	-6.08	3.39e-04	-1.55e-04	-2.53e-05
1100	11	-0.57	-1.05	-7.09	3.61e-04	-1.66e-04	-3.94e-05
1100	12	-0.65	-0.93	-6.37	3.19e-04	-1.80e-04	-3.12e-05
1100	13	-0.04	-0.05	-0.37	1.27e-05	-2.62e-05	-8.56e-06
1101	1	-0.15	-1.37	-9.55	5.15e-04	-3.84e-05	-1.06e-04
1101	2	-0.59	-1.74	-9.45	5.58e-04	-2.42e-04	-5.01e-05
1101	3	-0.27	-1.31	-9.25	4.89e-04	-7.57e-05	-1.07e-04
1101	4	-0.70	-1.67	-9.15	5.31e-04	-2.80e-04	-5.10e-05
1101	5	-0.08	-1.16	-9.19	4.71e-04	1.79e-05	-1.34e-04
1101	6	-0.80	-1.77	-9.02	5.42e-04	-3.22e-04	-4.01e-05
1101	7	-0.40	-0.95	-6.00	3.37e-04	-1.18e-04	-3.34e-05
1101	8	-0.37	-1.01	-5.99	3.46e-04	-1.05e-04	-4.09e-05
1101	9	-0.44	-1.04	-5.98	3.49e-04	-1.40e-04	-3.31e-05
1101	10	-0.47	-0.98	-5.99	3.40e-04	-1.52e-04	-2.57e-05
1101	11	-0.56	-1.05	-7.00	3.62e-04	-1.61e-04	-4.11e-05
1101	12	-0.64	-0.93	-6.29	3.20e-04	-1.75e-04	-3.45e-05
1101	13	-0.04	-0.05	-0.36	1.23e-05	-2.56e-05	-7.40e-06
1102	1	-0.13	-1.38	-9.42	5.17e-04	-2.45e-05	-1.10e-04
1102	2	-0.58	-1.74	-9.31	5.60e-04	-2.39e-04	-4.27e-05
1102	3	-0.25	-1.31	-9.13	4.89e-04	-6.16e-05	-1.11e-04
1102	4	-0.69	-1.67	-9.01	5.32e-04	-2.76e-04	-4.40e-05
1102	5	-0.04	-1.17	-9.07	4.72e-04	3.68e-05	-1.43e-04
1102	6	-0.79	-1.77	-8.88	5.43e-04	-3.21e-04	-3.12e-05
1102	7	-0.39	-0.95	-5.91	3.38e-04	-1.14e-04	-3.37e-05
1102	8	-0.36	-1.01	-5.91	3.47e-04	-1.00e-04	-4.09e-05
1102	9	-0.43	-1.04	-5.90	3.50e-04	-1.36e-04	-3.34e-05
1102	10	-0.46	-0.98	-5.90	3.41e-04	-1.49e-04	-2.63e-05
1102	11	-0.55	-1.05	-6.91	3.64e-04	-1.55e-04	-4.28e-05
1102	12	-0.64	-0.93	-6.21	3.21e-04	-1.71e-04	-3.79e-05
1102	13	-0.04	-0.05	-0.36	1.18e-05	-2.51e-05	-6.22e-06
1103	1	-0.10	-1.38	-9.29	5.18e-04	-1.04e-05	-1.12e-04

1103	2	-0.57	-1.74	-9.17	5.61e-04	-2.36e-04	-3.54e-05
1103	3	-0.22	-1.31	-9.00	4.90e-04	-4.72e-05	-1.14e-04
1103	4	-0.68	-1.67	-8.88	5.33e-04	-2.73e-04	-3.72e-05
1103	5	-6.72e-03	-1.17	-8.95	4.73e-04	5.63e-05	-1.51e-04
1103	6	-0.78	-1.77	-8.75	5.44e-04	-3.19e-04	-2.24e-05
1103	7	-0.38	-0.95	-5.83	3.39e-04	-1.09e-04	-3.41e-05
1103	8	-0.35	-1.01	-5.82	3.48e-04	-9.52e-05	-4.09e-05
1103	9	-0.43	-1.04	-5.81	3.51e-04	-1.32e-04	-3.38e-05
1103	10	-0.45	-0.98	-5.82	3.42e-04	-1.46e-04	-2.70e-05
1103	11	-0.54	-1.05	-6.82	3.65e-04	-1.50e-04	-4.46e-05
1103	12	-0.63	-0.93	-6.13	3.22e-04	-1.65e-04	-4.13e-05
1103	13	-0.04	-0.05	-0.36	1.14e-05	-2.46e-05	-5.01e-06
1104	1	-0.07	-1.38	-9.16	5.19e-04	4.34e-06	-1.15e-04
1104	2	-0.56	-1.74	-9.03	5.62e-04	-2.33e-04	-2.84e-05
1104	3	-0.19	-1.31	-8.88	4.91e-04	-3.22e-05	-1.17e-04
1104	4	-0.67	-1.67	-8.74	5.33e-04	-2.69e-04	-3.05e-05
1104	5	0.03	-1.17	-8.83	4.73e-04	7.67e-05	-1.58e-04
1104	6	-0.78	-1.77	-8.61	5.44e-04	-3.18e-04	-1.40e-05
1104	7	-0.37	-0.96	-5.74	3.40e-04	-1.05e-04	-3.46e-05
1104	8	-0.34	-1.01	-5.73	3.49e-04	-8.99e-05	-4.10e-05
1104	9	-0.42	-1.04	-5.72	3.52e-04	-1.28e-04	-3.43e-05
1104	10	-0.45	-0.98	-5.73	3.43e-04	-1.42e-04	-2.79e-05
1104	11	-0.52	-1.05	-6.72	3.66e-04	-1.44e-04	-4.64e-05
1104	12	-0.62	-0.93	-6.05	3.23e-04	-1.60e-04	-4.49e-05
1104	13	-0.04	-0.05	-0.35	1.10e-05	-2.42e-05	-3.79e-06
1105	1	-0.04	-1.38	-9.03	5.20e-04	1.98e-05	-1.18e-04
1105	2	-0.55	-1.74	-8.88	5.63e-04	-2.30e-04	-2.19e-05
1105	3	-0.16	-1.31	-8.75	4.91e-04	-1.64e-05	-1.20e-04
1105	4	-0.67	-1.67	-8.61	5.34e-04	-2.66e-04	-2.43e-05
1105	5	0.07	-1.17	-8.71	4.73e-04	9.82e-05	-1.66e-04
1105	6	-0.78	-1.77	-8.47	5.45e-04	-3.17e-04	-5.93e-06
1105	7	-0.36	-0.96	-5.66	3.40e-04	-9.99e-05	-3.53e-05
1105	8	-0.33	-1.01	-5.64	3.49e-04	-8.44e-05	-4.13e-05
1105	9	-0.41	-1.04	-5.63	3.53e-04	-1.23e-04	-3.50e-05
1105	10	-0.44	-0.99	-5.64	3.44e-04	-1.38e-04	-2.91e-05
1105	11	-0.51	-1.05	-6.63	3.67e-04	-1.38e-04	-4.85e-05
1105	12	-0.60	-0.93	-5.97	3.24e-04	-1.53e-04	-4.86e-05
1105	13	-0.04	-0.05	-0.35	1.07e-05	-2.38e-05	-2.59e-06
1106	1	-0.01	-1.38	-8.90	5.20e-04	3.59e-05	-1.21e-04
1106	2	-0.55	-1.74	-8.74	5.63e-04	-2.27e-04	-1.58e-05
1106	3	-0.13	-1.31	-8.63	4.90e-04	0.0	-1.24e-04
1106	4	-0.66	-1.67	-8.47	5.33e-04	-2.63e-04	-1.86e-05
1106	5	0.11	-1.17	-8.59	4.73e-04	1.21e-04	-1.74e-04
1106	6	-0.78	-1.77	-8.34	5.45e-04	-3.17e-04	1.57e-06
1106	7	-0.35	-0.96	-5.57	3.41e-04	-9.49e-05	-3.63e-05
1106	8	-0.32	-1.01	-5.55	3.50e-04	-7.87e-05	-4.19e-05
1106	9	-0.40	-1.04	-5.54	3.53e-04	-1.18e-04	-3.60e-05
1106	10	-0.43	-0.99	-5.56	3.44e-04	-1.34e-04	-3.05e-05
1106	11	-0.50	-1.05	-6.54	3.67e-04	-1.31e-04	-5.09e-05
1106	12	-0.59	-0.93	-5.89	3.24e-04	-1.47e-04	-5.25e-05
1106	13	-0.04	-0.05	-0.35	1.03e-05	-2.35e-05	-1.43e-06
1107	1	0.02	-1.38	-8.77	5.20e-04	5.26e-05	-1.25e-04
1107	2	-0.54	-1.74	-8.60	5.63e-04	-2.25e-04	-1.05e-05
1107	3	-0.10	-1.31	-8.51	4.90e-04	1.71e-05	-1.28e-04
1107	4	-0.66	-1.67	-8.34	5.33e-04	-2.60e-04	-1.35e-05
1107	5	0.16	-1.17	-8.47	4.72e-04	1.45e-04	-1.82e-04
1107	6	-0.78	-1.77	-8.20	5.45e-04	-3.17e-04	8.49e-06
1107	7	-0.34	-0.96	-5.49	3.41e-04	-8.97e-05	-3.77e-05
1107	8	-0.31	-1.02	-5.47	3.50e-04	-7.28e-05	-4.29e-05
1107	9	-0.39	-1.04	-5.45	3.53e-04	-1.13e-04	-3.73e-05
1107	10	-0.43	-0.99	-5.47	3.44e-04	-1.30e-04	-3.22e-05
1107	11	-0.49	-1.05	-6.45	3.67e-04	-1.24e-04	-5.37e-05
1107	12	-0.58	-0.93	-5.80	3.24e-04	-1.40e-04	-5.68e-05
1107	13	-0.04	-0.05	-0.35	9.94e-06	-2.33e-05	0.0
1108	1	0.05	-1.38	-8.64	5.19e-04	6.98e-05	-1.30e-04
1108	2	-0.54	-1.74	-8.46	5.63e-04	-2.23e-04	-5.70e-06
1108	3	-0.06	-1.31	-8.38	4.89e-04	3.47e-05	-1.33e-04
1108	4	-0.66	-1.67	-8.21	5.32e-04	-2.58e-04	-9.07e-06
1108	5	0.21	-1.17	-8.36	4.71e-04	1.70e-04	-1.92e-04
1108	6	-0.78	-1.77	-8.06	5.44e-04	-3.18e-04	1.48e-05
1108	7	-0.34	-0.96	-5.40	3.41e-04	-8.44e-05	-3.94e-05
1108	8	-0.30	-1.02	-5.38	3.50e-04	-6.67e-05	-4.42e-05
1108	9	-0.38	-1.04	-5.36	3.53e-04	-1.08e-04	-3.89e-05
1108	10	-0.42	-0.99	-5.39	3.44e-04	-1.25e-04	-3.42e-05
1108	11	-0.47	-1.05	-6.35	3.67e-04	-1.17e-04	-5.68e-05
1108	12	-0.56	-0.93	-5.72	3.24e-04	-1.32e-04	-6.12e-05
1108	13	-0.04	-0.05	-0.34	9.53e-06	-2.32e-05	0.0
1109	1	0.08	-1.38	-8.51	5.18e-04	8.75e-05	-1.35e-04
1109	2	-0.54	-1.74	-8.32	5.62e-04	-2.21e-04	-1.53e-06
1109	3	-0.03	-1.31	-8.26	4.87e-04	5.28e-05	-1.38e-04
1109	4	-0.65	-1.67	-8.07	5.31e-04	-2.56e-04	-5.17e-06
1109	5	0.26	-1.17	-8.24	4.70e-04	1.95e-04	-2.01e-04
1109	6	-0.78	-1.77	-7.93	5.43e-04	-3.20e-04	2.06e-05

1109	7	-0.33	-0.96	-5.31	3.40e-04	-7.88e-05	-4.13e-05
1109	8	-0.29	-1.02	-5.29	3.50e-04	-6.05e-05	-4.58e-05
1109	9	-0.37	-1.04	-5.28	3.53e-04	-1.03e-04	-4.08e-05
1109	10	-0.41	-0.99	-5.30	3.44e-04	-1.21e-04	-3.63e-05
1109	11	-0.46	-1.05	-6.26	3.67e-04	-1.09e-04	-6.02e-05
1109	12	-0.55	-0.93	-5.64	3.24e-04	-1.24e-04	-6.59e-05
1109	13	-0.04	-0.05	-0.34	9.07e-06	-2.33e-05	1.66e-06
1110	1	0.12	-1.38	-8.38	5.17e-04	1.06e-04	-1.40e-04
1110	2	-0.54	-1.74	-8.18	5.61e-04	-2.21e-04	2.05e-06
1110	3	5.15e-03	-1.31	-8.14	4.85e-04	7.14e-05	-1.44e-04
1110	4	-0.65	-1.67	-7.94	5.30e-04	-2.55e-04	-1.84e-06
1110	5	0.31	-1.17	-8.12	4.68e-04	2.22e-04	-2.11e-04
1110	6	-0.79	-1.77	-7.79	5.42e-04	-3.22e-04	2.58e-05
1110	7	-0.31	-0.96	-5.23	3.40e-04	-7.30e-05	-4.35e-05
1110	8	-0.28	-1.02	-5.20	3.49e-04	-5.42e-05	-4.77e-05
1110	9	-0.36	-1.04	-5.19	3.53e-04	-9.69e-05	-4.28e-05
1110	10	-0.40	-0.99	-5.21	3.43e-04	-1.16e-04	-3.87e-05
1110	11	-0.44	-1.06	-6.17	3.67e-04	-1.01e-04	-6.37e-05
1110	12	-0.53	-0.93	-5.56	3.23e-04	-1.15e-04	-7.06e-05
1110	13	-0.04	-0.04	-0.34	8.50e-06	-2.34e-05	2.55e-06
1111	1	0.15	-1.38	-8.25	5.15e-04	1.24e-04	-1.46e-04
1111	2	-0.54	-1.74	-8.04	5.60e-04	-2.20e-04	5.05e-06
1111	3	0.04	-1.31	-8.01	4.83e-04	9.06e-05	-1.50e-04
1111	4	-0.65	-1.67	-7.80	5.28e-04	-2.54e-04	0.0
1111	5	0.36	-1.17	-8.00	4.65e-04	2.50e-04	-2.21e-04
1111	6	-0.80	-1.77	-7.65	5.40e-04	-3.25e-04	3.04e-05
1111	7	-0.30	-0.96	-5.14	3.39e-04	-6.70e-05	-4.58e-05
1111	8	-0.26	-1.02	-5.12	3.49e-04	-4.76e-05	-4.97e-05
1111	9	-0.35	-1.05	-5.10	3.52e-04	-9.10e-05	-4.51e-05
1111	10	-0.39	-0.99	-5.13	3.43e-04	-1.10e-04	-4.12e-05
1111	11	-0.43	-1.06	-6.08	3.66e-04	-9.29e-05	-6.74e-05
1111	12	-0.51	-0.93	-5.48	3.23e-04	-1.06e-04	-7.54e-05
1111	13	-0.04	-0.04	-0.34	7.78e-06	-2.37e-05	3.36e-06
1112	1	0.19	-1.39	-8.12	5.12e-04	1.44e-04	-1.52e-04
1112	2	-0.54	-1.75	-7.90	5.58e-04	-2.21e-04	7.47e-06
1112	3	0.08	-1.31	-7.89	4.79e-04	1.11e-04	-1.56e-04
1112	4	-0.65	-1.67	-7.67	5.25e-04	-2.54e-04	3.18e-06
1112	5	0.42	-1.17	-7.89	4.62e-04	2.79e-04	-2.31e-04
1112	6	-0.81	-1.77	-7.52	5.38e-04	-3.28e-04	3.44e-05
1112	7	-0.29	-0.96	-5.06	3.38e-04	-6.06e-05	-4.82e-05
1112	8	-0.25	-1.02	-5.03	3.48e-04	-4.07e-05	-5.19e-05
1112	9	-0.34	-1.05	-5.01	3.51e-04	-8.49e-05	-4.74e-05
1112	10	-0.38	-0.99	-5.04	3.42e-04	-1.05e-04	-4.38e-05
1112	11	-0.41	-1.06	-5.99	3.65e-04	-8.39e-05	-7.11e-05
1112	12	-0.49	-0.93	-5.40	3.22e-04	-9.57e-05	-8.00e-05
1112	13	-0.04	-0.04	-0.33	6.86e-06	-2.42e-05	4.08e-06
1113	1	0.23	-1.39	-7.99	5.09e-04	1.64e-04	-1.58e-04
1113	2	-0.54	-1.75	-7.76	5.55e-04	-2.21e-04	9.28e-06
1113	3	0.12	-1.32	-7.77	4.75e-04	1.31e-04	-1.62e-04
1113	4	-0.65	-1.68	-7.54	5.21e-04	-2.54e-04	4.85e-06
1113	5	0.48	-1.17	-7.77	4.58e-04	3.10e-04	-2.40e-04
1113	6	-0.81	-1.77	-7.38	5.35e-04	-3.33e-04	3.76e-05
1113	7	-0.28	-0.96	-4.98	3.37e-04	-5.39e-05	-5.05e-05
1113	8	-0.24	-1.02	-4.94	3.47e-04	-3.35e-05	-5.40e-05
1113	9	-0.33	-1.05	-4.92	3.50e-04	-7.83e-05	-4.96e-05
1113	10	-0.37	-0.99	-4.96	3.41e-04	-9.85e-05	-4.62e-05
1113	11	-0.39	-1.06	-5.90	3.64e-04	-7.42e-05	-7.46e-05
1113	12	-0.47	-0.93	-5.32	3.21e-04	-8.49e-05	-8.43e-05
1113	13	-0.04	-0.04	-0.33	5.75e-06	-2.48e-05	4.70e-06
1114	1	0.27	-1.39	-7.86	5.05e-04	1.86e-04	-1.62e-04
1114	2	-0.55	-1.75	-7.62	5.52e-04	-2.22e-04	1.05e-05
1114	3	0.16	-1.32	-7.65	4.71e-04	1.53e-04	-1.67e-04
1114	4	-0.66	-1.68	-7.41	5.18e-04	-2.55e-04	5.92e-06
1114	5	0.54	-1.17	-7.65	4.54e-04	3.42e-04	-2.48e-04
1114	6	-0.82	-1.77	-7.24	5.32e-04	-3.38e-04	4.00e-05
1114	7	-0.27	-0.96	-4.89	3.36e-04	-4.66e-05	-5.24e-05
1114	8	-0.22	-1.02	-4.86	3.46e-04	-2.57e-05	-5.58e-05
1114	9	-0.31	-1.05	-4.84	3.50e-04	-7.13e-05	-5.15e-05
1114	10	-0.36	-0.99	-4.87	3.40e-04	-9.19e-05	-4.83e-05
1114	11	-0.37	-1.06	-5.81	3.62e-04	-6.38e-05	-7.75e-05
1114	12	-0.45	-0.93	-5.24	3.20e-04	-7.31e-05	-8.78e-05
1114	13	-0.04	-0.05	-0.33	4.57e-06	-2.55e-05	5.17e-06
1115	1	0.31	-1.39	-7.74	5.03e-04	2.08e-04	-1.65e-04
1115	2	-0.55	-1.75	-7.48	5.50e-04	-2.24e-04	1.09e-05
1115	3	0.20	-1.32	-7.53	4.68e-04	1.77e-04	-1.70e-04
1115	4	-0.66	-1.68	-7.27	5.15e-04	-2.55e-04	6.36e-06
1115	5	0.60	-1.17	-7.54	4.50e-04	3.77e-04	-2.53e-04
1115	6	-0.83	-1.77	-7.11	5.29e-04	-3.43e-04	4.12e-05
1115	7	-0.25	-0.96	-4.81	3.35e-04	-3.88e-05	-5.37e-05
1115	8	-0.21	-1.02	-4.77	3.45e-04	-1.75e-05	-5.70e-05
1115	9	-0.30	-1.05	-4.75	3.49e-04	-6.37e-05	-5.28e-05
1115	10	-0.34	-0.99	-4.79	3.39e-04	-8.48e-05	-4.97e-05
1115	11	-0.35	-1.06	-5.72	3.61e-04	-5.25e-05	-7.94e-05

1115	12	-0.43	-0.93	-5.16	3.19e-04	-6.03e-05	-9.00e-05
1115	13	-0.04	-0.04	-0.32	3.60e-06	-2.64e-05	5.43e-06
1116	1	0.35	-1.39	-7.61	5.02e-04	2.32e-04	-1.66e-04
1116	2	-0.55	-1.75	-7.34	5.49e-04	-2.26e-04	1.07e-05
1116	3	0.25	-1.32	-7.41	4.66e-04	2.01e-04	-1.70e-04
1116	4	-0.66	-1.68	-7.14	5.13e-04	-2.57e-04	6.16e-06
1116	5	0.66	-1.17	-7.42	4.49e-04	4.13e-04	-2.53e-04
1116	6	-0.84	-1.77	-6.97	5.28e-04	-3.50e-04	4.11e-05
1116	7	-0.24	-0.96	-4.72	3.35e-04	-3.06e-05	-5.39e-05
1116	8	-0.20	-1.02	-4.68	3.45e-04	-8.80e-06	-5.71e-05
1116	9	-0.29	-1.05	-4.66	3.48e-04	-5.58e-05	-5.30e-05
1116	10	-0.33	-0.99	-4.70	3.39e-04	-7.73e-05	-5.00e-05
1116	11	-0.33	-1.06	-5.62	3.61e-04	-4.07e-05	-7.96e-05
1116	12	-0.40	-0.93	-5.08	3.19e-04	-4.68e-05	-9.02e-05
1116	13	-0.04	-0.04	-0.32	3.22e-06	-2.74e-05	5.43e-06
1117	1	0.81	-0.24	-9.13	3.56e-04	4.83e-05	-1.55e-04
1117	2	0.36	-0.98	-9.34	7.04e-04	-4.97e-05	-8.14e-05
1117	3	0.74	-0.24	-8.69	3.60e-04	-3.93e-05	-1.41e-04
1117	4	0.28	-0.98	-8.90	7.08e-04	-1.37e-04	-6.81e-05
1117	5	0.93	-0.02	-8.50	2.44e-04	2.65e-05	-1.73e-04
1117	6	0.18	-1.25	-8.85	8.25e-04	-1.37e-04	-5.06e-05
1117	7	0.29	-0.20	-5.58	2.22e-04	5.22e-05	-9.56e-05
1117	8	0.33	-0.38	-5.57	3.03e-04	5.99e-05	-8.28e-05
1117	9	0.30	-0.43	-5.58	3.26e-04	5.26e-05	-7.36e-05
1117	10	0.26	-0.25	-5.60	2.46e-04	4.52e-05	-8.66e-05
1117	11	0.40	-0.25	-6.53	2.76e-04	7.29e-05	-1.00e-04
1117	12	0.32	-0.20	-5.66	2.26e-04	6.59e-05	-9.44e-05
1117	13	-5.57e-03	-0.05	-0.37	5.33e-05	-8.72e-05	8.62e-06
1118	1	0.81	-0.27	-9.18	3.57e-04	3.65e-05	-1.54e-04
1118	2	0.36	-1.00	-9.37	6.96e-04	-6.21e-05	-8.02e-05
1118	3	0.74	-0.27	-8.73	3.61e-04	-5.56e-05	-1.40e-04
1118	4	0.28	-0.99	-8.92	6.99e-04	-1.54e-04	-6.68e-05
1118	5	0.93	-0.05	-8.54	2.49e-04	1.20e-05	-1.72e-04
1118	6	0.18	-1.26	-8.86	8.13e-04	-1.52e-04	-4.93e-05
1118	7	0.29	-0.22	-5.60	2.23e-04	4.93e-05	-9.51e-05
1118	8	0.33	-0.39	-5.59	3.02e-04	5.71e-05	-8.22e-05
1118	9	0.30	-0.44	-5.60	3.24e-04	4.98e-05	-7.31e-05
1118	10	0.26	-0.27	-5.62	2.46e-04	4.24e-05	-8.61e-05
1118	11	0.40	-0.27	-6.55	2.76e-04	6.92e-05	-9.96e-05
1118	12	0.32	-0.22	-5.68	2.27e-04	6.33e-05	-9.39e-05
1118	13	-5.34e-03	-0.05	-0.37	5.19e-05	-9.31e-05	8.84e-06
1119	1	0.81	-0.30	-9.22	3.59e-04	3.35e-05	-1.55e-04
1119	2	0.36	-1.01	-9.39	6.88e-04	-6.56e-05	-8.41e-05
1119	3	0.74	-0.30	-8.76	3.62e-04	-6.00e-05	-1.42e-04
1119	4	0.28	-1.01	-8.93	6.91e-04	-1.59e-04	-7.05e-05
1119	5	0.93	-0.08	-8.59	2.54e-04	8.30e-06	-1.73e-04
1119	6	0.18	-1.27	-8.87	8.03e-04	-1.57e-04	-5.37e-05
1119	7	0.29	-0.24	-5.62	2.25e-04	4.87e-05	-9.63e-05
1119	8	0.33	-0.41	-5.61	3.01e-04	5.65e-05	-8.38e-05
1119	9	0.30	-0.45	-5.62	3.23e-04	4.92e-05	-7.49e-05
1119	10	0.26	-0.29	-5.63	2.47e-04	4.17e-05	-8.75e-05
1119	11	0.40	-0.29	-6.58	2.76e-04	6.84e-05	-1.01e-04
1119	12	0.32	-0.24	-5.70	2.28e-04	6.27e-05	-9.53e-05
1119	13	-5.42e-03	-0.05	-0.37	5.05e-05	-9.49e-05	8.68e-06
1120	1	0.81	-0.34	-9.27	3.63e-04	7.89e-05	-1.60e-04
1120	2	0.36	-1.03	-9.42	6.80e-04	-2.03e-05	-9.38e-05
1120	3	0.73	-0.33	-8.81	3.66e-04	1.01e-06	-1.46e-04
1120	4	0.28	-1.03	-8.95	6.83e-04	-9.82e-05	-7.99e-05
1120	5	0.93	-0.12	-8.65	2.62e-04	6.37e-05	-1.75e-04
1120	6	0.18	-1.28	-8.89	7.91e-04	-1.02e-04	-6.46e-05
1120	7	0.29	-0.26	-5.64	2.27e-04	5.97e-05	-9.94e-05
1120	8	0.33	-0.43	-5.63	3.01e-04	6.76e-05	-8.79e-05
1120	9	0.30	-0.47	-5.64	3.22e-04	6.03e-05	-7.95e-05
1120	10	0.26	-0.31	-5.65	2.48e-04	5.27e-05	-9.11e-05
1120	11	0.40	-0.32	-6.61	2.77e-04	8.28e-05	-1.06e-04
1120	12	0.32	-0.26	-5.72	2.30e-04	7.29e-05	-9.87e-05
1120	13	-6.23e-03	-0.05	-0.36	4.89e-05	-7.40e-05	8.16e-06
1121	1	0.80	-0.38	-9.33	3.69e-04	1.17e-04	-1.67e-04
1121	2	0.35	-1.06	-9.45	6.76e-04	1.78e-05	-1.08e-04
1121	3	0.73	-0.37	-8.85	3.71e-04	5.23e-05	-1.53e-04
1121	4	0.28	-1.05	-8.97	6.77e-04	-4.70e-05	-9.35e-05
1121	5	0.93	-0.17	-8.71	2.72e-04	1.10e-04	-1.79e-04
1121	6	0.17	-1.30	-8.90	7.83e-04	-5.52e-05	-8.03e-05
1121	7	0.29	-0.29	-5.67	2.30e-04	6.90e-05	-1.04e-04
1121	8	0.33	-0.45	-5.66	3.03e-04	7.69e-05	-9.40e-05
1121	9	0.30	-0.49	-5.67	3.22e-04	6.96e-05	-8.62e-05
1121	10	0.26	-0.33	-5.68	2.50e-04	6.20e-05	-9.65e-05
1121	11	0.40	-0.35	-6.64	2.79e-04	9.50e-05	-1.12e-04
1121	12	0.32	-0.29	-5.75	2.32e-04	8.15e-05	-1.04e-04
1121	13	-7.51e-03	-0.04	-0.36	4.78e-05	-5.64e-05	7.39e-06
1122	1	0.80	-0.42	-9.38	3.76e-04	1.47e-04	-1.76e-04
1122	2	0.35	-1.09	-9.48	6.73e-04	4.81e-05	-1.25e-04
1122	3	0.73	-0.41	-8.90	3.77e-04	9.29e-05	-1.61e-04

1122	4	0.27	-1.07	-8.99	6.75e-04	-6.33e-06	-1.10e-04
1122	5	0.92	-0.21	-8.77	2.82e-04	1.47e-04	-1.84e-04
1122	6	0.17	-1.32	-8.92	7.78e-04	-1.83e-05	-9.91e-05
1122	7	0.29	-0.32	-5.69	2.34e-04	7.65e-05	-1.10e-04
1122	8	0.33	-0.48	-5.68	3.05e-04	8.44e-05	-1.01e-04
1122	9	0.30	-0.52	-5.69	3.23e-04	7.70e-05	-9.45e-05
1122	10	0.26	-0.36	-5.70	2.53e-04	6.94e-05	-1.03e-04
1122	11	0.40	-0.37	-6.67	2.82e-04	1.05e-04	-1.20e-04
1122	12	0.32	-0.31	-5.78	2.36e-04	8.84e-05	-1.10e-04
1122	13	-8.82e-03	-0.04	-0.36	4.70e-05	-4.24e-05	6.51e-06
1123	1	0.80	-0.47	-9.44	3.84e-04	1.70e-04	-1.86e-04
1123	2	0.35	-1.12	-9.51	6.73e-04	7.12e-05	-1.44e-04
1123	3	0.72	-0.45	-8.95	3.85e-04	1.24e-04	-1.70e-04
1123	4	0.27	-1.10	-9.02	6.75e-04	2.45e-05	-1.28e-04
1123	5	0.92	-0.26	-8.83	2.93e-04	1.75e-04	-1.90e-04
1123	6	0.17	-1.35	-8.94	7.75e-04	9.69e-06	-1.20e-04
1123	7	0.29	-0.34	-5.72	2.39e-04	8.21e-05	-1.17e-04
1123	8	0.33	-0.50	-5.71	3.08e-04	9.01e-05	-1.10e-04
1123	9	0.30	-0.54	-5.72	3.25e-04	8.28e-05	-1.04e-04
1123	10	0.26	-0.38	-5.72	2.56e-04	7.51e-05	-1.11e-04
1123	11	0.40	-0.41	-6.70	2.86e-04	1.12e-04	-1.29e-04
1123	12	0.32	-0.34	-5.80	2.40e-04	9.36e-05	-1.18e-04
1123	13	-9.82e-03	-0.04	-0.36	4.65e-05	-3.19e-05	5.65e-06
1124	1	0.80	-0.52	-9.50	3.93e-04	1.88e-04	-1.96e-04
1124	2	0.35	-1.16	-9.54	6.75e-04	8.85e-05	-1.63e-04
1124	3	0.72	-0.50	-9.01	3.94e-04	1.47e-04	-1.79e-04
1124	4	0.27	-1.14	-9.05	6.76e-04	4.76e-05	-1.47e-04
1124	5	0.92	-0.31	-8.89	3.05e-04	1.96e-04	-1.95e-04
1124	6	0.17	-1.38	-8.96	7.75e-04	3.07e-05	-1.41e-04
1124	7	0.29	-0.37	-5.74	2.44e-04	8.64e-05	-1.24e-04
1124	8	0.33	-0.53	-5.74	3.11e-04	9.44e-05	-1.19e-04
1124	9	0.30	-0.57	-5.74	3.28e-04	8.71e-05	-1.14e-04
1124	10	0.26	-0.41	-5.74	2.60e-04	7.93e-05	-1.19e-04
1124	11	0.40	-0.44	-6.74	2.91e-04	1.18e-04	-1.39e-04
1124	12	0.32	-0.37	-5.83	2.44e-04	9.75e-05	-1.26e-04
1124	13	-0.01	-0.04	-0.35	4.64e-05	-2.40e-05	4.88e-06
1125	1	0.80	-0.57	-9.56	4.03e-04	2.01e-04	-2.06e-04
1125	2	0.35	-1.20	-9.58	6.79e-04	1.02e-04	-1.83e-04
1125	3	0.72	-0.54	-9.06	4.04e-04	1.64e-04	-1.88e-04
1125	4	0.27	-1.18	-9.08	6.80e-04	6.52e-05	-1.66e-04
1125	5	0.92	-0.36	-8.96	3.16e-04	2.12e-04	-2.00e-04
1125	6	0.17	-1.42	-8.98	7.77e-04	4.66e-05	-1.64e-04
1125	7	0.29	-0.41	-5.77	2.49e-04	8.97e-05	-1.31e-04
1125	8	0.33	-0.56	-5.76	3.16e-04	9.78e-05	-1.28e-04
1125	9	0.30	-0.60	-5.77	3.31e-04	9.04e-05	-1.24e-04
1125	10	0.26	-0.44	-5.77	2.65e-04	8.26e-05	-1.28e-04
1125	11	0.40	-0.48	-6.77	2.96e-04	1.22e-04	-1.49e-04
1125	12	0.32	-0.41	-5.86	2.49e-04	1.01e-04	-1.34e-04
1125	13	-0.01	-0.04	-0.35	4.65e-05	-1.81e-05	4.25e-06
1126	1	0.80	-0.62	-9.62	4.13e-04	2.11e-04	-2.15e-04
1126	2	0.35	-1.25	-9.61	6.85e-04	1.12e-04	-2.03e-04
1126	3	0.72	-0.59	-9.12	4.14e-04	1.78e-04	-1.96e-04
1126	4	0.27	-1.22	-9.11	6.86e-04	7.88e-05	-1.85e-04
1126	5	0.92	-0.41	-9.02	3.29e-04	2.24e-04	-2.04e-04
1126	6	0.17	-1.46	-9.01	7.82e-04	5.90e-05	-1.85e-04
1126	7	0.29	-0.44	-5.79	2.55e-04	9.23e-05	-1.39e-04
1126	8	0.33	-0.60	-5.79	3.20e-04	1.00e-04	-1.37e-04
1126	9	0.30	-0.63	-5.79	3.35e-04	9.30e-05	-1.34e-04
1126	10	0.26	-0.48	-5.79	2.70e-04	8.52e-05	-1.36e-04
1126	11	0.40	-0.51	-6.81	3.02e-04	1.26e-04	-1.59e-04
1126	12	0.32	-0.44	-5.88	2.55e-04	1.03e-04	-1.43e-04
1126	13	-0.01	-0.04	-0.35	4.69e-05	-1.35e-05	3.82e-06
1127	1	0.80	-0.68	-9.68	4.24e-04	2.20e-04	-2.23e-04
1127	2	0.35	-1.31	-9.65	6.92e-04	1.20e-04	-2.22e-04
1127	3	0.72	-0.64	-9.17	4.25e-04	1.89e-04	-2.03e-04
1127	4	0.27	-1.27	-9.14	6.93e-04	8.98e-05	-2.02e-04
1127	5	0.92	-0.46	-9.09	3.41e-04	2.35e-04	-2.07e-04
1127	6	0.16	-1.51	-9.03	7.88e-04	6.90e-05	-2.06e-04
1127	7	0.29	-0.48	-5.82	2.61e-04	9.44e-05	-1.46e-04
1127	8	0.33	-0.63	-5.82	3.26e-04	1.03e-04	-1.46e-04
1127	9	0.30	-0.67	-5.82	3.41e-04	9.52e-05	-1.44e-04
1127	10	0.26	-0.51	-5.81	2.76e-04	8.73e-05	-1.44e-04
1127	11	0.40	-0.56	-6.84	3.08e-04	1.28e-04	-1.69e-04
1127	12	0.32	-0.48	-5.91	2.61e-04	1.05e-04	-1.51e-04
1127	13	-0.01	-0.04	-0.35	4.74e-05	-9.89e-06	3.61e-06
1128	1	0.80	-0.73	-9.75	4.37e-04	2.27e-04	-2.28e-04
1128	2	0.35	-1.37	-9.69	7.03e-04	1.27e-04	-2.38e-04
1128	3	0.72	-0.69	-9.23	4.38e-04	1.98e-04	-2.07e-04
1128	4	0.27	-1.32	-9.17	7.04e-04	9.89e-05	-2.17e-04
1128	5	0.92	-0.52	-9.16	3.55e-04	2.43e-04	-2.06e-04
1128	6	0.16	-1.57	-9.06	7.98e-04	7.72e-05	-2.23e-04
1128	7	0.29	-0.51	-5.84	2.69e-04	9.62e-05	-1.52e-04
1128	8	0.33	-0.67	-5.85	3.33e-04	1.04e-04	-1.53e-04

1128	9	0.30	-0.70	-5.84	3.47e-04	9.70e-05	-1.53e-04
1128	10	0.26	-0.55	-5.84	2.83e-04	8.91e-05	-1.51e-04
1128	11	0.40	-0.60	-6.87	3.17e-04	1.31e-04	-1.77e-04
1128	12	0.32	-0.52	-5.94	2.69e-04	1.07e-04	-1.58e-04
1128	13	-0.01	-0.04	-0.35	4.80e-05	-6.88e-06	3.61e-06
1129	1	0.80	-0.79	-9.81	4.52e-04	2.33e-04	-2.28e-04
1129	2	0.35	-1.43	-9.72	7.17e-04	1.33e-04	-2.49e-04
1129	3	0.72	-0.74	-9.28	4.52e-04	2.06e-04	-2.06e-04
1129	4	0.27	-1.38	-9.20	7.18e-04	1.07e-04	-2.27e-04
1129	5	0.92	-0.57	-9.22	3.69e-04	2.50e-04	-2.01e-04
1129	6	0.16	-1.63	-9.08	8.12e-04	8.42e-05	-2.36e-04
1129	7	0.29	-0.55	-5.87	2.78e-04	9.78e-05	-1.54e-04
1129	8	0.33	-0.71	-5.87	3.42e-04	1.06e-04	-1.58e-04
1129	9	0.30	-0.74	-5.87	3.56e-04	9.86e-05	-1.58e-04
1129	10	0.26	-0.59	-5.86	2.92e-04	9.07e-05	-1.55e-04
1129	11	0.40	-0.65	-6.91	3.27e-04	1.33e-04	-1.82e-04
1129	12	0.32	-0.56	-5.97	2.78e-04	1.08e-04	-1.62e-04
1129	13	-0.01	-0.03	-0.35	4.86e-05	-4.33e-06	3.72e-06
1130	1	0.80	-0.85	-9.87	4.68e-04	2.38e-04	-2.20e-04
1130	2	0.35	-1.49	-9.76	7.35e-04	1.38e-04	-2.50e-04
1130	3	0.72	-0.80	-9.34	4.68e-04	2.13e-04	-1.98e-04
1130	4	0.27	-1.44	-9.23	7.35e-04	1.14e-04	-2.28e-04
1130	5	0.92	-0.62	-9.29	3.85e-04	2.57e-04	-1.89e-04
1130	6	0.16	-1.69	-9.11	8.30e-04	9.05e-05	-2.39e-04
1130	7	0.29	-0.59	-5.89	2.89e-04	9.93e-05	-1.53e-04
1130	8	0.33	-0.75	-5.90	3.53e-04	1.08e-04	-1.57e-04
1130	9	0.30	-0.78	-5.89	3.68e-04	1.00e-04	-1.59e-04
1130	10	0.26	-0.63	-5.88	3.04e-04	9.21e-05	-1.55e-04
1130	11	0.40	-0.69	-6.94	3.40e-04	1.35e-04	-1.81e-04
1130	12	0.32	-0.60	-6.00	2.90e-04	1.09e-04	-1.61e-04
1130	13	-0.01	-0.03	-0.36	4.90e-05	-2.06e-06	3.78e-06
1131	1	0.80	-0.90	-9.93	4.85e-04	2.44e-04	-2.02e-04
1131	2	0.35	-1.55	-9.80	7.56e-04	1.44e-04	-2.39e-04
1131	3	0.72	-0.84	-9.40	4.84e-04	2.20e-04	-1.82e-04
1131	4	0.27	-1.49	-9.26	7.54e-04	1.20e-04	-2.18e-04
1131	5	0.91	-0.66	-9.36	3.99e-04	2.63e-04	-1.69e-04
1131	6	0.16	-1.75	-9.13	8.50e-04	9.66e-05	-2.30e-04
1131	7	0.29	-0.63	-5.92	3.00e-04	1.01e-04	-1.44e-04
1131	8	0.33	-0.79	-5.93	3.66e-04	1.09e-04	-1.48e-04
1131	9	0.30	-0.82	-5.92	3.80e-04	1.02e-04	-1.51e-04
1131	10	0.26	-0.67	-5.91	3.15e-04	9.36e-05	-1.47e-04
1131	11	0.40	-0.74	-6.98	3.54e-04	1.37e-04	-1.72e-04
1131	12	0.32	-0.64	-6.02	3.02e-04	1.11e-04	-1.53e-04
1131	13	-0.01	-0.03	-0.36	4.93e-05	0.0	3.55e-06
1132	1	0.80	-0.95	-10.00	4.96e-04	2.49e-04	-1.75e-04
1132	2	0.35	-1.61	-9.83	7.71e-04	1.49e-04	-2.16e-04
1132	3	0.72	-0.89	-9.46	4.94e-04	2.28e-04	-1.57e-04
1132	4	0.27	-1.55	-9.29	7.69e-04	1.28e-04	-1.98e-04
1132	5	0.91	-0.70	-9.43	4.07e-04	2.70e-04	-1.41e-04
1132	6	0.16	-1.80	-9.16	8.66e-04	1.03e-04	-2.09e-04
1132	7	0.29	-0.66	-5.94	3.09e-04	1.02e-04	-1.29e-04
1132	8	0.33	-0.82	-5.96	3.75e-04	1.11e-04	-1.33e-04
1132	9	0.30	-0.86	-5.94	3.90e-04	1.03e-04	-1.36e-04
1132	10	0.26	-0.70	-5.93	3.25e-04	9.52e-05	-1.33e-04
1132	11	0.40	-0.78	-7.01	3.64e-04	1.39e-04	-1.55e-04
1132	12	0.32	-0.68	-6.05	3.11e-04	1.12e-04	-1.39e-04
1132	13	-0.01	-0.03	-0.36	4.97e-05	2.46e-06	2.97e-06
1133	1	0.80	-0.99	-10.06	4.97e-04	2.55e-04	-1.48e-04
1133	2	0.35	-1.66	-9.87	7.76e-04	1.55e-04	-1.91e-04
1133	3	0.72	-0.92	-9.51	4.96e-04	2.36e-04	-1.33e-04
1133	4	0.27	-1.59	-9.32	7.75e-04	1.35e-04	-1.76e-04
1133	5	0.91	-0.73	-9.50	4.06e-04	2.77e-04	-1.15e-04
1133	6	0.16	-1.85	-9.18	8.72e-04	1.10e-04	-1.87e-04
1133	7	0.29	-0.69	-5.97	3.11e-04	1.04e-04	-1.14e-04
1133	8	0.33	-0.85	-5.98	3.77e-04	1.13e-04	-1.17e-04
1133	9	0.30	-0.89	-5.97	3.93e-04	1.05e-04	-1.21e-04
1133	10	0.26	-0.73	-5.95	3.28e-04	9.69e-05	-1.18e-04
1133	11	0.40	-0.81	-7.05	3.68e-04	1.41e-04	-1.38e-04
1133	12	0.32	-0.71	-6.08	3.15e-04	1.14e-04	-1.24e-04
1133	13	-0.01	-0.03	-0.36	5.05e-05	5.04e-06	2.45e-06
1134	1	0.80	-1.03	-10.12	4.91e-04	2.60e-04	-1.34e-04
1134	2	0.35	-1.71	-9.91	7.77e-04	1.60e-04	-1.79e-04
1134	3	0.72	-0.95	-9.57	4.91e-04	2.43e-04	-1.19e-04
1134	4	0.27	-1.64	-9.35	7.77e-04	1.42e-04	-1.65e-04
1134	5	0.91	-0.76	-9.57	3.98e-04	2.84e-04	-9.96e-05
1134	6	0.16	-1.90	-9.21	8.74e-04	1.17e-04	-1.75e-04
1134	7	0.29	-0.72	-5.99	3.10e-04	1.06e-04	-1.06e-04
1134	8	0.33	-0.88	-6.01	3.76e-04	1.14e-04	-1.09e-04
1134	9	0.30	-0.92	-6.00	3.92e-04	1.06e-04	-1.14e-04
1134	10	0.26	-0.76	-5.98	3.28e-04	9.83e-05	-1.11e-04
1134	11	0.40	-0.85	-7.08	3.67e-04	1.42e-04	-1.30e-04
1134	12	0.32	-0.74	-6.11	3.15e-04	1.16e-04	-1.17e-04
1134	13	-0.01	-0.03	-0.36	5.15e-05	7.32e-06	2.52e-06

1135	1	0.80	-1.06	-10.19	4.87e-04	2.62e-04	-1.34e-04
1135	2	0.35	-1.75	-9.94	7.79e-04	1.62e-04	-1.81e-04
1135	3	0.72	-0.98	-9.63	4.88e-04	2.45e-04	-1.19e-04
1135	4	0.27	-1.68	-9.38	7.81e-04	1.45e-04	-1.66e-04
1135	5	0.91	-0.78	-9.64	3.91e-04	2.86e-04	-9.83e-05
1135	6	0.16	-1.94	-9.23	8.78e-04	1.19e-04	-1.77e-04
1135	7	0.29	-0.75	-6.02	3.11e-04	1.06e-04	-1.07e-04
1135	8	0.33	-0.91	-6.04	3.76e-04	1.15e-04	-1.10e-04
1135	9	0.30	-0.95	-6.02	3.94e-04	1.07e-04	-1.15e-04
1135	10	0.26	-0.79	-6.00	3.29e-04	9.89e-05	-1.13e-04
1135	11	0.40	-0.88	-7.12	3.68e-04	1.43e-04	-1.31e-04
1135	12	0.32	-0.77	-6.14	3.16e-04	1.16e-04	-1.18e-04
1135	13	-0.01	-0.03	-0.36	5.23e-05	8.26e-06	3.21e-06
1136	1	0.85	-0.32	-9.17	3.68e-04	1.62e-05	-1.55e-04
1136	2	0.38	-1.11	-9.37	7.15e-04	-8.29e-05	-7.17e-05
1136	3	0.77	-0.32	-8.72	3.72e-04	-8.34e-05	-1.41e-04
1136	4	0.30	-1.11	-8.92	7.19e-04	-1.82e-04	-5.78e-05
1136	5	0.98	-0.08	-8.53	2.57e-04	-1.29e-05	-1.76e-04
1136	6	0.19	-1.39	-8.86	8.35e-04	-1.78e-04	-3.77e-05
1136	7	0.31	-0.25	-5.60	2.29e-04	4.45e-05	-9.58e-05
1136	8	0.35	-0.44	-5.58	3.09e-04	5.22e-05	-8.11e-05
1136	9	0.31	-0.49	-5.60	3.32e-04	4.49e-05	-7.09e-05
1136	10	0.28	-0.31	-5.61	2.53e-04	3.75e-05	-8.57e-05
1136	11	0.42	-0.31	-6.55	2.84e-04	6.28e-05	-9.90e-05
1136	12	0.34	-0.25	-5.67	2.33e-04	5.88e-05	-9.41e-05
1136	13	-5.30e-03	-0.06	-0.37	5.44e-05	-1.03e-04	1.02e-05
1137	1	-0.68	-0.08	-14.68	4.17e-04	-2.89e-04	-5.66e-04
1137	2	-1.26	-1.40	-15.03	8.93e-04	-3.96e-04	-5.36e-04
1137	3	-0.80	-0.02	-14.67	5.73e-04	-3.41e-04	-7.11e-04
1137	4	-1.38	-1.33	-15.02	1.05e-03	-4.48e-04	-6.81e-04
1137	5	-0.50	0.38	-14.28	3.61e-04	-2.76e-04	-6.73e-04
1137	6	-1.47	-1.81	-14.86	1.15e-03	-4.54e-04	-6.23e-04
1137	7	-0.72	-0.19	-9.46	1.26e-04	-2.30e-04	-2.01e-04
1137	8	-0.69	-0.48	-9.46	2.25e-04	-2.23e-04	-1.91e-04
1137	9	-0.73	-0.58	-9.49	2.60e-04	-2.31e-04	-1.94e-04
1137	10	-0.76	-0.30	-9.49	1.62e-04	-2.38e-04	-2.04e-04
1137	11	-0.89	-0.30	-11.03	1.97e-04	-2.84e-04	-2.54e-04
1137	12	-0.89	-0.21	-10.14	1.28e-04	-2.83e-04	-2.14e-04
1137	13	-0.13	-0.01	-0.86	2.36e-04	-5.65e-05	-1.95e-04
1138	1	-0.68	-0.22	-14.61	3.71e-04	-2.77e-04	-5.04e-04
1138	2	-1.26	-1.52	-14.93	8.36e-04	-3.83e-04	-4.51e-04
1138	3	-0.81	-0.18	-14.60	5.09e-04	-3.25e-04	-6.25e-04
1138	4	-1.38	-1.49	-14.92	9.73e-04	-4.31e-04	-5.72e-04
1138	5	-0.50	0.23	-14.22	3.09e-04	-2.62e-04	-6.06e-04
1138	6	-1.47	-1.95	-14.76	1.08e-03	-4.38e-04	-5.18e-04
1138	7	-0.72	-0.24	-9.41	1.15e-04	-2.25e-04	-1.80e-04
1138	8	-0.69	-0.53	-9.40	2.14e-04	-2.18e-04	-1.71e-04
1138	9	-0.73	-0.63	-9.43	2.49e-04	-2.27e-04	-1.73e-04
1138	10	-0.76	-0.34	-9.44	1.51e-04	-2.34e-04	-1.82e-04
1138	11	-0.89	-0.36	-10.96	1.82e-04	-2.79e-04	-2.26e-04
1138	12	-0.89	-0.26	-10.07	1.18e-04	-2.79e-04	-1.93e-04
1138	13	-0.13	-0.06	-0.85	2.10e-04	-5.18e-05	-1.61e-04
1139	1	-0.68	-0.33	-14.55	3.28e-04	-2.72e-04	-4.33e-04
1139	2	-1.26	-1.62	-14.84	7.77e-04	-3.76e-04	-3.61e-04
1139	3	-0.81	-0.33	-14.52	4.46e-04	-3.20e-04	-5.28e-04
1139	4	-1.38	-1.62	-14.81	8.94e-04	-4.23e-04	-4.56e-04
1139	5	-0.50	0.08	-14.17	2.60e-04	-2.58e-04	-5.27e-04
1139	6	-1.47	-2.06	-14.65	1.01e-03	-4.30e-04	-4.07e-04
1139	7	-0.72	-0.28	-9.35	1.03e-04	-2.22e-04	-1.54e-04
1139	8	-0.69	-0.57	-9.35	2.01e-04	-2.15e-04	-1.45e-04
1139	9	-0.73	-0.67	-9.37	2.37e-04	-2.23e-04	-1.47e-04
1139	10	-0.76	-0.39	-9.38	1.39e-04	-2.30e-04	-1.56e-04
1139	11	-0.89	-0.41	-10.89	1.65e-04	-2.75e-04	-1.93e-04
1139	12	-0.89	-0.31	-10.00	1.06e-04	-2.75e-04	-1.67e-04
1139	13	-0.13	-0.09	-0.84	1.84e-04	-5.06e-05	-1.27e-04
1140	1	-0.68	-0.43	-14.49	2.74e-04	-2.72e-04	-3.76e-04
1140	2	-1.26	-1.70	-14.75	7.02e-04	-3.73e-04	-2.92e-04
1140	3	-0.81	-0.45	-14.45	3.69e-04	-3.20e-04	-4.51e-04
1140	4	-1.38	-1.72	-14.71	7.97e-04	-4.21e-04	-3.68e-04
1140	5	-0.50	-0.04	-14.11	2.01e-04	-2.59e-04	-4.61e-04
1140	6	-1.47	-2.15	-14.54	9.14e-04	-4.27e-04	-3.22e-04
1140	7	-0.72	-0.32	-9.30	8.51e-05	-2.19e-04	-1.35e-04
1140	8	-0.69	-0.60	-9.29	1.82e-04	-2.12e-04	-1.25e-04
1140	9	-0.73	-0.70	-9.32	2.18e-04	-2.20e-04	-1.26e-04
1140	10	-0.76	-0.42	-9.32	1.21e-04	-2.27e-04	-1.36e-04
1140	11	-0.89	-0.45	-10.82	1.41e-04	-2.73e-04	-1.66e-04
1140	12	-0.89	-0.35	-9.93	8.77e-05	-2.72e-04	-1.45e-04
1140	13	-0.13	-0.12	-0.83	1.54e-04	-5.17e-05	-1.02e-04
1141	1	-0.68	-0.52	-14.42	2.23e-04	-2.69e-04	-3.62e-04
1141	2	-1.26	-1.77	-14.65	6.29e-04	-3.66e-04	-2.78e-04
1141	3	-0.80	-0.56	-14.37	2.97e-04	-3.19e-04	-4.32e-04
1141	4	-1.38	-1.80	-14.60	7.03e-04	-4.15e-04	-3.49e-04
1141	5	-0.50	-0.15	-14.05	1.45e-04	-2.60e-04	-4.44e-04

1141	6	-1.47	-2.23	-14.43	8.22e-04	-4.20e-04	-3.05e-04
1141	7	-0.72	-0.35	-9.24	6.78e-05	-2.13e-04	-1.32e-04
1141	8	-0.69	-0.63	-9.24	1.63e-04	-2.07e-04	-1.23e-04
1141	9	-0.73	-0.73	-9.26	1.98e-04	-2.15e-04	-1.24e-04
1141	10	-0.76	-0.45	-9.26	1.03e-04	-2.21e-04	-1.33e-04
1141	11	-0.89	-0.49	-10.75	1.17e-04	-2.68e-04	-1.62e-04
1141	12	-0.89	-0.38	-9.86	6.91e-05	-2.67e-04	-1.43e-04
1141	13	-0.13	-0.15	-0.82	1.26e-04	-5.34e-05	-9.44e-05
1142	1	-0.64	-1.04	-12.71	5.44e-04	-2.54e-04	-8.03e-05
1142	2	-1.20	-1.49	-13.13	6.92e-04	-3.49e-04	-1.30e-04
1142	3	-0.76	-1.01	-12.42	5.50e-04	-2.91e-04	-6.97e-05
1142	4	-1.32	-1.46	-12.84	6.98e-04	-3.86e-04	-1.19e-04
1142	5	-0.47	-0.91	-12.10	5.19e-04	-2.38e-04	-2.78e-05
1142	6	-1.41	-1.66	-12.80	7.66e-04	-3.95e-04	-1.10e-04
1142	7	-0.70	-0.58	-8.23	3.09e-04	-2.20e-04	-1.26e-04
1142	8	-0.68	-0.77	-8.26	3.82e-04	-2.14e-04	-8.82e-05
1142	9	-0.73	-0.78	-8.29	3.81e-04	-2.22e-04	-1.03e-04
1142	10	-0.75	-0.59	-8.27	3.08e-04	-2.29e-04	-1.41e-04
1142	11	-0.88	-0.67	-9.51	3.59e-04	-2.71e-04	-1.34e-04
1142	12	-0.89	-0.56	-8.62	3.19e-04	-2.75e-04	-1.31e-04
1142	13	-0.11	-0.07	-0.55	4.55e-05	-3.61e-05	8.14e-06
1143	1	-0.64	-1.06	-12.65	5.30e-04	-2.55e-04	-8.06e-05
1143	2	-1.20	-1.52	-13.04	6.87e-04	-3.49e-04	-1.29e-04
1143	3	-0.76	-1.03	-12.35	5.34e-04	-2.92e-04	-6.99e-05
1143	4	-1.32	-1.49	-12.74	6.91e-04	-3.86e-04	-1.19e-04
1143	5	-0.47	-0.92	-12.04	4.98e-04	-2.38e-04	-2.79e-05
1143	6	-1.41	-1.69	-12.69	7.60e-04	-3.95e-04	-1.09e-04
1143	7	-0.70	-0.61	-8.18	3.07e-04	-2.20e-04	-1.27e-04
1143	8	-0.68	-0.79	-8.20	3.77e-04	-2.14e-04	-8.82e-05
1143	9	-0.73	-0.80	-8.23	3.77e-04	-2.22e-04	-1.04e-04
1143	10	-0.75	-0.62	-8.21	3.08e-04	-2.29e-04	-1.42e-04
1143	11	-0.88	-0.70	-9.44	3.56e-04	-2.71e-04	-1.35e-04
1143	12	-0.89	-0.60	-8.55	3.16e-04	-2.75e-04	-1.31e-04
1143	13	-0.11	-0.07	-0.54	4.32e-05	-3.64e-05	8.21e-06
1144	1	-0.64	-1.08	-12.58	5.12e-04	-2.55e-04	-8.67e-05
1144	2	-1.20	-1.56	-12.95	6.83e-04	-3.50e-04	-1.28e-04
1144	3	-0.76	-1.05	-12.27	5.15e-04	-2.93e-04	-7.58e-05
1144	4	-1.32	-1.52	-12.64	6.85e-04	-3.88e-04	-1.18e-04
1144	5	-0.47	-0.93	-11.98	4.72e-04	-2.39e-04	-3.54e-05
1144	6	-1.41	-1.72	-12.59	7.57e-04	-3.97e-04	-1.05e-04
1144	7	-0.70	-0.64	-8.12	3.05e-04	-2.20e-04	-1.30e-04
1144	8	-0.68	-0.81	-8.15	3.71e-04	-2.14e-04	-8.97e-05
1144	9	-0.73	-0.83	-8.18	3.74e-04	-2.22e-04	-1.05e-04
1144	10	-0.75	-0.66	-8.15	3.08e-04	-2.29e-04	-1.46e-04
1144	11	-0.88	-0.74	-9.37	3.53e-04	-2.72e-04	-1.37e-04
1144	12	-0.89	-0.63	-8.48	3.14e-04	-2.75e-04	-1.34e-04
1144	13	-0.11	-0.07	-0.53	4.11e-05	-3.72e-05	8.22e-06
1145	1	-0.64	-1.11	-12.52	4.94e-04	-2.56e-04	-1.03e-04
1145	2	-1.20	-1.59	-12.85	6.79e-04	-3.52e-04	-1.24e-04
1145	3	-0.76	-1.07	-12.20	4.95e-04	-2.95e-04	-9.20e-05
1145	4	-1.32	-1.55	-12.54	6.79e-04	-3.91e-04	-1.13e-04
1145	5	-0.47	-0.94	-11.92	4.45e-04	-2.40e-04	-5.87e-05
1145	6	-1.41	-1.74	-12.48	7.53e-04	-4.00e-04	-9.29e-05
1145	7	-0.70	-0.68	-8.06	3.03e-04	-2.20e-04	-1.36e-04
1145	8	-0.68	-0.84	-8.09	3.65e-04	-2.14e-04	-9.35e-05
1145	9	-0.73	-0.86	-8.12	3.71e-04	-2.22e-04	-1.07e-04
1145	10	-0.75	-0.70	-8.09	3.09e-04	-2.29e-04	-1.50e-04
1145	11	-0.88	-0.77	-9.29	3.51e-04	-2.72e-04	-1.42e-04
1145	12	-0.89	-0.66	-8.41	3.12e-04	-2.75e-04	-1.38e-04
1145	13	-0.11	-0.07	-0.52	3.88e-05	-3.82e-05	8.27e-06
1146	1	-0.64	-1.14	-12.45	4.82e-04	-2.57e-04	-1.28e-04
1146	2	-1.20	-1.62	-12.76	6.70e-04	-3.53e-04	-1.16e-04
1146	3	-0.76	-1.10	-12.12	4.81e-04	-2.96e-04	-1.16e-04
1146	4	-1.32	-1.58	-12.43	6.69e-04	-3.92e-04	-1.04e-04
1146	5	-0.47	-0.96	-11.86	4.27e-04	-2.41e-04	-9.47e-05
1146	6	-1.40	-1.77	-12.38	7.41e-04	-4.01e-04	-7.48e-05
1146	7	-0.70	-0.71	-8.01	3.03e-04	-2.20e-04	-1.44e-04
1146	8	-0.68	-0.86	-8.03	3.60e-04	-2.14e-04	-9.90e-05
1146	9	-0.73	-0.89	-8.06	3.67e-04	-2.22e-04	-1.10e-04
1146	10	-0.75	-0.74	-8.03	3.11e-04	-2.29e-04	-1.55e-04
1146	11	-0.88	-0.81	-9.22	3.49e-04	-2.72e-04	-1.48e-04
1146	12	-0.89	-0.70	-8.34	3.10e-04	-2.76e-04	-1.43e-04
1146	13	-0.11	-0.06	-0.51	3.64e-05	-3.89e-05	8.29e-06
1147	1	-0.64	-1.17	-12.38	4.78e-04	-2.56e-04	-1.54e-04
1147	2	-1.20	-1.65	-12.67	6.56e-04	-3.52e-04	-1.09e-04
1147	3	-0.76	-1.13	-12.04	4.75e-04	-2.96e-04	-1.41e-04
1147	4	-1.32	-1.60	-12.33	6.53e-04	-3.91e-04	-9.71e-05
1147	5	-0.47	-0.99	-11.80	4.23e-04	-2.40e-04	-1.32e-04
1147	6	-1.40	-1.78	-12.28	7.19e-04	-4.00e-04	-5.76e-05
1147	7	-0.70	-0.75	-7.95	3.04e-04	-2.20e-04	-1.51e-04
1147	8	-0.68	-0.89	-7.98	3.55e-04	-2.14e-04	-1.05e-04
1147	9	-0.73	-0.91	-8.00	3.63e-04	-2.22e-04	-1.12e-04
1147	10	-0.75	-0.78	-7.97	3.13e-04	-2.29e-04	-1.59e-04

1147	11	-0.88	-0.85	-9.15	3.48e-04	-2.72e-04	-1.53e-04
1147	12	-0.89	-0.74	-8.27	3.09e-04	-2.75e-04	-1.48e-04
1147	13	-0.11	-0.06	-0.50	3.38e-05	-3.87e-05	8.10e-06
1148	1	-0.64	-1.22	-12.32	4.80e-04	-2.54e-04	-1.74e-04
1148	2	-1.20	-1.68	-12.58	6.39e-04	-3.51e-04	-1.05e-04
1148	3	-0.76	-1.17	-11.97	4.74e-04	-2.93e-04	-1.61e-04
1148	4	-1.32	-1.63	-12.23	6.32e-04	-3.89e-04	-9.28e-05
1148	5	-0.47	-1.03	-11.73	4.27e-04	-2.38e-04	-1.60e-04
1148	6	-1.40	-1.80	-12.17	6.91e-04	-3.98e-04	-4.60e-05
1148	7	-0.70	-0.79	-7.89	3.07e-04	-2.20e-04	-1.57e-04
1148	8	-0.68	-0.92	-7.92	3.51e-04	-2.13e-04	-1.10e-04
1148	9	-0.73	-0.94	-7.95	3.59e-04	-2.22e-04	-1.14e-04
1148	10	-0.75	-0.82	-7.92	3.15e-04	-2.28e-04	-1.61e-04
1148	11	-0.88	-0.89	-9.08	3.47e-04	-2.71e-04	-1.57e-04
1148	12	-0.89	-0.78	-8.20	3.09e-04	-2.75e-04	-1.51e-04
1148	13	-0.11	-0.06	-0.49	3.10e-05	-3.80e-05	7.59e-06
1149	1	-0.64	-1.26	-12.25	4.85e-04	-2.52e-04	-1.86e-04
1149	2	-1.20	-1.70	-12.49	6.19e-04	-3.49e-04	-1.05e-04
1149	3	-0.76	-1.21	-11.89	4.76e-04	-2.91e-04	-1.73e-04
1149	4	-1.32	-1.65	-12.13	6.10e-04	-3.87e-04	-9.25e-05
1149	5	-0.47	-1.07	-11.67	4.36e-04	-2.35e-04	-1.76e-04
1149	6	-1.40	-1.81	-12.07	6.59e-04	-3.97e-04	-4.19e-05
1149	7	-0.70	-0.83	-7.84	3.10e-04	-2.19e-04	-1.59e-04
1149	8	-0.68	-0.95	-7.87	3.48e-04	-2.13e-04	-1.13e-04
1149	9	-0.73	-0.97	-7.89	3.55e-04	-2.21e-04	-1.15e-04
1149	10	-0.75	-0.86	-7.86	3.17e-04	-2.28e-04	-1.62e-04
1149	11	-0.88	-0.93	-9.01	3.47e-04	-2.71e-04	-1.58e-04
1149	12	-0.89	-0.82	-8.13	3.08e-04	-2.74e-04	-1.52e-04
1149	13	-0.11	-0.06	-0.48	2.82e-05	-3.72e-05	6.72e-06
1150	1	-0.64	-1.31	-12.19	4.91e-04	-2.50e-04	-1.88e-04
1150	2	-1.20	-1.73	-12.40	5.99e-04	-3.48e-04	-1.09e-04
1150	3	-0.76	-1.26	-11.82	4.80e-04	-2.88e-04	-1.75e-04
1150	4	-1.32	-1.68	-12.03	5.88e-04	-3.86e-04	-9.63e-05
1150	5	-0.47	-1.12	-11.61	4.47e-04	-2.32e-04	-1.78e-04
1150	6	-1.40	-1.82	-11.97	6.27e-04	-3.95e-04	-4.60e-05
1150	7	-0.70	-0.87	-7.78	3.13e-04	-2.19e-04	-1.58e-04
1150	8	-0.68	-0.97	-7.82	3.44e-04	-2.12e-04	-1.14e-04
1150	9	-0.73	-1.00	-7.83	3.50e-04	-2.21e-04	-1.15e-04
1150	10	-0.75	-0.90	-7.80	3.19e-04	-2.27e-04	-1.60e-04
1150	11	-0.88	-0.97	-8.95	3.46e-04	-2.70e-04	-1.57e-04
1150	12	-0.89	-0.85	-8.06	3.08e-04	-2.74e-04	-1.50e-04
1150	13	-0.11	-0.06	-0.47	2.54e-05	-3.65e-05	5.48e-06
1151	1	-0.64	-1.36	-12.12	4.96e-04	-2.48e-04	-1.80e-04
1151	2	-1.20	-1.76	-12.32	5.80e-04	-3.47e-04	-1.16e-04
1151	3	-0.76	-1.30	-11.74	4.82e-04	-2.85e-04	-1.68e-04
1151	4	-1.32	-1.70	-11.94	5.66e-04	-3.85e-04	-1.04e-04
1151	5	-0.47	-1.16	-11.55	4.56e-04	-2.30e-04	-1.64e-04
1151	6	-1.41	-1.83	-11.87	5.96e-04	-3.95e-04	-5.79e-05
1151	7	-0.70	-0.91	-7.72	3.16e-04	-2.18e-04	-1.54e-04
1151	8	-0.68	-1.00	-7.76	3.41e-04	-2.12e-04	-1.12e-04
1151	9	-0.73	-1.03	-7.78	3.46e-04	-2.21e-04	-1.14e-04
1151	10	-0.75	-0.94	-7.74	3.21e-04	-2.27e-04	-1.55e-04
1151	11	-0.88	-1.01	-8.88	3.46e-04	-2.69e-04	-1.53e-04
1151	12	-0.89	-0.89	-7.99	3.07e-04	-2.73e-04	-1.44e-04
1151	13	-0.11	-0.05	-0.46	2.26e-05	-3.60e-05	3.84e-06
1152	1	-0.64	-1.40	-12.06	4.98e-04	-2.47e-04	-1.63e-04
1152	2	-1.20	-1.79	-12.23	5.64e-04	-3.48e-04	-1.26e-04
1152	3	-0.76	-1.34	-11.67	4.82e-04	-2.84e-04	-1.52e-04
1152	4	-1.32	-1.73	-11.84	5.48e-04	-3.85e-04	-1.15e-04
1152	5	-0.47	-1.20	-11.49	4.60e-04	-2.27e-04	-1.38e-04
1152	6	-1.41	-1.85	-11.77	5.70e-04	-3.96e-04	-7.66e-05
1152	7	-0.70	-0.95	-7.67	3.18e-04	-2.18e-04	-1.46e-04
1152	8	-0.68	-1.03	-7.71	3.39e-04	-2.12e-04	-1.09e-04
1152	9	-0.73	-1.06	-7.72	3.43e-04	-2.21e-04	-1.10e-04
1152	10	-0.75	-0.98	-7.68	3.23e-04	-2.27e-04	-1.48e-04
1152	11	-0.88	-1.05	-8.81	3.46e-04	-2.69e-04	-1.46e-04
1152	12	-0.89	-0.93	-7.92	3.07e-04	-2.73e-04	-1.36e-04
1152	13	-0.11	-0.05	-0.45	2.00e-05	-3.57e-05	1.70e-06
1153	1	-0.64	-1.44	-12.00	4.96e-04	-2.46e-04	-1.40e-04
1153	2	-1.20	-1.82	-12.14	5.53e-04	-3.50e-04	-1.38e-04
1153	3	-0.76	-1.38	-11.60	4.77e-04	-2.83e-04	-1.30e-04
1153	4	-1.32	-1.76	-11.74	5.35e-04	-3.87e-04	-1.28e-04
1153	5	-0.47	-1.23	-11.44	4.56e-04	-2.25e-04	-1.03e-04
1153	6	-1.41	-1.87	-11.67	5.52e-04	-3.98e-04	-1.00e-04
1153	7	-0.70	-0.99	-7.61	3.21e-04	-2.19e-04	-1.35e-04
1153	8	-0.68	-1.06	-7.65	3.37e-04	-2.12e-04	-1.02e-04
1153	9	-0.73	-1.09	-7.66	3.40e-04	-2.21e-04	-1.05e-04
1153	10	-0.75	-1.02	-7.62	3.25e-04	-2.28e-04	-1.37e-04
1153	11	-0.88	-1.09	-8.74	3.46e-04	-2.69e-04	-1.36e-04
1153	12	-0.89	-0.96	-7.85	3.08e-04	-2.73e-04	-1.24e-04
1153	13	-0.11	-0.05	-0.44	1.76e-05	-3.61e-05	-1.07e-06
1154	1	-0.64	-1.47	-11.94	4.90e-04	-2.47e-04	-1.15e-04
1154	2	-1.20	-1.86	-12.05	5.50e-04	-3.53e-04	-1.49e-04

1154	3	-0.76	-1.41	-11.53	4.69e-04	-2.84e-04	-1.07e-04
1154	4	-1.32	-1.80	-11.65	5.29e-04	-3.91e-04	-1.41e-04
1154	5	-0.47	-1.25	-11.38	4.45e-04	-2.25e-04	-6.81e-05
1154	6	-1.41	-1.90	-11.57	5.44e-04	-4.03e-04	-1.24e-04
1154	7	-0.70	-1.02	-7.56	3.24e-04	-2.19e-04	-1.21e-04
1154	8	-0.68	-1.08	-7.60	3.36e-04	-2.13e-04	-9.46e-05
1154	9	-0.73	-1.11	-7.61	3.40e-04	-2.22e-04	-9.79e-05
1154	10	-0.75	-1.05	-7.57	3.28e-04	-2.29e-04	-1.24e-04
1154	11	-0.88	-1.12	-8.67	3.48e-04	-2.70e-04	-1.23e-04
1154	12	-0.89	-0.99	-7.78	3.10e-04	-2.73e-04	-1.09e-04
1154	13	-0.11	-0.05	-0.44	1.58e-05	-3.71e-05	-4.41e-06
1155	1	-0.63	-0.54	-11.14	1.33e-04	-2.40e-04	-1.88e-04
1155	2	-1.20	-2.61	-11.18	1.01e-03	-3.48e-04	-4.23e-05
1155	3	-0.73	-0.48	-10.76	1.10e-04	-2.71e-04	-2.00e-04
1155	4	-1.31	-2.54	-10.80	9.82e-04	-3.79e-04	-5.45e-05
1155	5	-0.44	0.40	-10.61	-2.62e-04	-2.14e-04	-2.94e-04
1155	6	-1.40	-3.04	-10.69	1.19e-03	-3.94e-04	-5.13e-05
1155	7	-0.70	-1.00	-6.86	3.65e-04	-2.22e-04	1.53e-05
1155	8	-0.68	-1.13	-6.88	4.21e-04	-2.17e-04	-7.42e-05
1155	9	-0.73	-1.33	-6.88	5.04e-04	-2.26e-04	-5.79e-05
1155	10	-0.75	-1.20	-6.86	4.50e-04	-2.31e-04	3.00e-05
1155	11	-0.87	-1.26	-7.79	4.71e-04	-2.73e-04	-3.60e-05
1155	12	-0.88	-1.12	-6.88	4.22e-04	-2.77e-04	-3.60e-05
1155	13	-0.10	-0.06	-0.48	2.37e-05	-2.88e-05	-1.30e-05
1156	1	-0.63	-0.59	-11.08	1.37e-04	-2.40e-04	-1.97e-04
1156	2	-1.20	-2.62	-11.09	1.01e-03	-3.49e-04	-3.71e-05
1156	3	-0.73	-0.53	-10.69	1.16e-04	-2.71e-04	-2.09e-04
1156	4	-1.31	-2.56	-10.70	9.92e-04	-3.80e-04	-4.94e-05
1156	5	-0.44	0.33	-10.57	-2.56e-04	-2.14e-04	-3.09e-04
1156	6	-1.40	-3.05	-10.58	1.20e-03	-3.95e-04	-4.30e-05
1156	7	-0.70	-1.00	-6.80	3.63e-04	-2.21e-04	1.51e-05
1156	8	-0.68	-1.15	-6.83	4.26e-04	-2.16e-04	-7.45e-05
1156	9	-0.73	-1.34	-6.83	5.09e-04	-2.26e-04	-5.69e-05
1156	10	-0.75	-1.19	-6.80	4.48e-04	-2.31e-04	3.11e-05
1156	11	-0.87	-1.26	-7.72	4.74e-04	-2.73e-04	-3.56e-05
1156	12	-0.88	-1.13	-6.81	4.24e-04	-2.77e-04	-3.56e-05
1156	13	-0.10	-0.07	-0.47	2.47e-05	-2.93e-05	-1.31e-05
1157	1	-0.63	-0.64	-11.02	1.52e-04	-2.39e-04	-2.12e-04
1157	2	-1.20	-2.62	-11.00	1.02e-03	-3.49e-04	-2.89e-05
1157	3	-0.73	-0.58	-10.62	1.32e-04	-2.71e-04	-2.24e-04
1157	4	-1.31	-2.57	-10.59	9.97e-04	-3.82e-04	-4.12e-05
1157	5	-0.44	0.25	-10.52	-2.32e-04	-2.12e-04	-3.35e-04
1157	6	-1.40	-3.06	-10.48	1.21e-03	-3.97e-04	-2.94e-05
1157	7	-0.70	-1.00	-6.75	3.61e-04	-2.20e-04	1.39e-05
1157	8	-0.68	-1.17	-6.77	4.32e-04	-2.15e-04	-7.55e-05
1157	9	-0.73	-1.36	-6.77	5.14e-04	-2.25e-04	-5.57e-05
1157	10	-0.75	-1.19	-6.74	4.44e-04	-2.30e-04	3.22e-05
1157	11	-0.87	-1.27	-7.66	4.76e-04	-2.71e-04	-3.55e-05
1157	12	-0.88	-1.14	-6.74	4.27e-04	-2.75e-04	-3.56e-05
1157	13	-0.10	-0.07	-0.46	2.59e-05	-3.04e-05	-1.31e-05
1158	1	-0.63	-0.69	-10.96	1.75e-04	-2.36e-04	-2.22e-04
1158	2	-1.20	-2.63	-10.90	1.02e-03	-3.49e-04	-2.31e-05
1158	3	-0.73	-0.64	-10.55	1.55e-04	-2.69e-04	-2.34e-04
1158	4	-1.31	-2.58	-10.49	1.00e-03	-3.81e-04	-3.54e-05
1158	5	-0.44	0.16	-10.47	-1.97e-04	-2.10e-04	-3.51e-04
1158	6	-1.40	-3.07	-10.37	1.21e-03	-3.96e-04	-1.97e-05
1158	7	-0.70	-0.99	-6.69	3.60e-04	-2.18e-04	1.28e-05
1158	8	-0.68	-1.19	-6.72	4.39e-04	-2.13e-04	-7.58e-05
1158	9	-0.73	-1.37	-6.72	5.19e-04	-2.23e-04	-5.46e-05
1158	10	-0.75	-1.18	-6.69	4.41e-04	-2.28e-04	3.23e-05
1158	11	-0.87	-1.28	-7.59	4.80e-04	-2.68e-04	-3.55e-05
1158	12	-0.88	-1.15	-6.67	4.30e-04	-2.72e-04	-3.57e-05
1158	13	-0.10	-0.07	-0.45	2.71e-05	-3.12e-05	-1.31e-05
1159	1	-0.62	-0.75	-10.91	1.98e-04	-2.35e-04	-2.24e-04
1159	2	-1.20	-2.64	-10.81	1.02e-03	-3.48e-04	-2.04e-05
1159	3	-0.73	-0.70	-10.48	1.79e-04	-2.68e-04	-2.36e-04
1159	4	-1.31	-2.59	-10.38	1.00e-03	-3.81e-04	-3.27e-05
1159	5	-0.44	0.07	-10.42	-1.61e-04	-2.08e-04	-3.55e-04
1159	6	-1.40	-3.07	-10.26	1.21e-03	-3.96e-04	-1.55e-05
1159	7	-0.70	-0.99	-6.64	3.60e-04	-2.17e-04	1.25e-05
1159	8	-0.68	-1.21	-6.67	4.47e-04	-2.12e-04	-7.53e-05
1159	9	-0.73	-1.38	-6.66	5.24e-04	-2.22e-04	-5.38e-05
1159	10	-0.75	-1.17	-6.63	4.39e-04	-2.27e-04	3.25e-05
1159	11	-0.87	-1.29	-7.52	4.83e-04	-2.67e-04	-3.52e-05
1159	12	-0.88	-1.16	-6.60	4.34e-04	-2.71e-04	-3.53e-05
1159	13	-0.10	-0.08	-0.44	2.83e-05	-3.15e-05	-1.30e-05
1160	1	-0.55	-0.74	-9.64	2.35e-04	-3.68e-04	1.50e-04
1160	2	-1.16	-3.09	-9.66	1.38e-03	-4.95e-04	-1.71e-04
1160	3	-0.64	-0.70	-9.29	2.17e-04	-4.43e-04	1.49e-04
1160	4	-1.24	-3.05	-9.31	1.36e-03	-5.69e-04	-1.72e-04
1160	5	-0.34	0.30	-9.14	-2.69e-04	-3.61e-04	2.98e-04
1160	6	-1.35	-3.62	-9.18	1.64e-03	-5.72e-04	-2.38e-04
1160	7	-0.68	-1.17	-5.69	4.87e-04	-2.61e-04	-3.60e-05

1160	8	-0.66	-1.42	-5.69	6.11e-04	-2.56e-04	-5.05e-05
1160	9	-0.71	-1.64	-5.70	7.14e-04	-2.67e-04	-5.60e-05
1160	10	-0.73	-1.39	-5.69	5.93e-04	-2.72e-04	-4.14e-05
1160	11	-0.83	-1.57	-6.54	6.73e-04	-3.20e-04	-5.73e-05
1160	12	-0.84	-1.42	-5.63	6.09e-04	-3.12e-04	-5.37e-05
1160	13	-0.08	-0.10	-0.51	4.30e-05	-8.82e-05	-4.26e-06
1161	1	-0.55	-0.70	-9.57	2.16e-04	-3.72e-04	1.46e-04
1161	2	-1.15	-3.13	-9.55	1.40e-03	-4.99e-04	-1.67e-04
1161	3	-0.63	-0.66	-9.20	1.98e-04	-4.48e-04	1.46e-04
1161	4	-1.24	-3.09	-9.18	1.38e-03	-5.75e-04	-1.68e-04
1161	5	-0.34	0.37	-9.07	-3.03e-04	-3.66e-04	2.91e-04
1161	6	-1.35	-3.68	-9.04	1.66e-03	-5.77e-04	-2.32e-04
1161	7	-0.68	-1.18	-5.63	4.89e-04	-2.62e-04	-3.52e-05
1161	8	-0.66	-1.43	-5.63	6.14e-04	-2.57e-04	-4.95e-05
1161	9	-0.71	-1.65	-5.63	7.18e-04	-2.68e-04	-5.44e-05
1161	10	-0.73	-1.40	-5.63	5.96e-04	-2.73e-04	-4.00e-05
1161	11	-0.83	-1.58	-6.47	6.76e-04	-3.21e-04	-5.60e-05
1161	12	-0.84	-1.44	-5.55	6.12e-04	-3.13e-04	-5.25e-05
1161	13	-0.08	-0.10	-0.50	4.33e-05	-9.01e-05	-4.21e-06
1162	1	-0.55	-0.67	-9.49	2.00e-04	-3.83e-04	1.36e-04
1162	2	-1.15	-3.17	-9.43	1.41e-03	-5.11e-04	-1.60e-04
1162	3	-0.63	-0.63	-9.11	1.82e-04	-4.64e-04	1.36e-04
1162	4	-1.24	-3.13	-9.05	1.39e-03	-5.91e-04	-1.61e-04
1162	5	-0.34	0.44	-9.01	-3.33e-04	-3.79e-04	2.73e-04
1162	6	-1.35	-3.73	-8.91	1.68e-03	-5.92e-04	-2.22e-04
1162	7	-0.68	-1.18	-5.57	4.92e-04	-2.65e-04	-3.48e-05
1162	8	-0.66	-1.45	-5.58	6.18e-04	-2.60e-04	-4.89e-05
1162	9	-0.71	-1.66	-5.57	7.22e-04	-2.71e-04	-5.27e-05
1162	10	-0.73	-1.41	-5.56	5.99e-04	-2.76e-04	-3.85e-05
1162	11	-0.83	-1.60	-6.39	6.81e-04	-3.25e-04	-5.48e-05
1162	12	-0.84	-1.45	-5.48	6.16e-04	-3.15e-04	-5.15e-05
1162	13	-0.08	-0.10	-0.48	4.36e-05	-9.57e-05	-4.23e-06
1163	1	-0.55	-0.64	-9.42	1.92e-04	-4.01e-04	1.25e-04
1163	2	-1.15	-3.21	-9.32	1.42e-03	-5.30e-04	-1.53e-04
1163	3	-0.63	-0.59	-9.02	1.74e-04	-4.88e-04	1.24e-04
1163	4	-1.24	-3.17	-8.92	1.41e-03	-6.17e-04	-1.54e-04
1163	5	-0.34	0.51	-8.94	-3.52e-04	-4.01e-04	2.52e-04
1163	6	-1.35	-3.79	-8.78	1.70e-03	-6.16e-04	-2.10e-04
1163	7	-0.68	-1.19	-5.51	4.95e-04	-2.69e-04	-3.47e-05
1163	8	-0.66	-1.46	-5.52	6.22e-04	-2.64e-04	-4.84e-05
1163	9	-0.71	-1.68	-5.51	7.27e-04	-2.75e-04	-5.11e-05
1163	10	-0.73	-1.42	-5.50	6.03e-04	-2.80e-04	-3.73e-05
1163	11	-0.83	-1.61	-6.31	6.86e-04	-3.31e-04	-5.39e-05
1163	12	-0.84	-1.46	-5.40	6.21e-04	-3.20e-04	-5.06e-05
1163	13	-0.08	-0.10	-0.46	4.40e-05	-1.04e-04	-4.23e-06
1164	1	-0.55	-0.61	-9.35	1.90e-04	-4.12e-04	1.19e-04
1164	2	-1.15	-3.25	-9.21	1.44e-03	-5.41e-04	-1.48e-04
1164	3	-0.63	-0.56	-8.93	1.72e-04	-5.02e-04	1.18e-04
1164	4	-1.24	-3.21	-8.79	1.42e-03	-6.31e-04	-1.49e-04
1164	5	-0.34	0.57	-8.88	-3.60e-04	-4.14e-04	2.42e-04
1164	6	-1.35	-3.84	-8.64	1.72e-03	-6.29e-04	-2.03e-04
1164	7	-0.68	-1.20	-5.45	4.99e-04	-2.72e-04	-3.41e-05
1164	8	-0.66	-1.47	-5.46	6.28e-04	-2.67e-04	-4.74e-05
1164	9	-0.71	-1.69	-5.45	7.32e-04	-2.78e-04	-4.95e-05
1164	10	-0.73	-1.43	-5.43	6.07e-04	-2.83e-04	-3.62e-05
1164	11	-0.83	-1.62	-6.23	6.91e-04	-3.35e-04	-5.27e-05
1164	12	-0.84	-1.48	-5.32	6.26e-04	-3.23e-04	-4.95e-05
1164	13	-0.08	-0.10	-0.44	4.46e-05	-1.09e-04	-4.18e-06
1165	1	-0.61	-1.47	-11.81	4.91e-04	-2.52e-04	-9.87e-05
1165	2	-1.16	-1.86	-11.92	5.50e-04	-3.50e-04	-1.56e-04
1165	3	-0.73	-1.41	-11.41	4.72e-04	-2.91e-04	-9.21e-05
1165	4	-1.28	-1.80	-11.52	5.31e-04	-3.89e-04	-1.49e-04
1165	5	-0.46	-1.25	-11.27	4.47e-04	-2.37e-04	-4.59e-05
1165	6	-1.37	-1.90	-11.44	5.45e-04	-4.01e-04	-1.41e-04
1165	7	-0.68	-1.02	-7.48	3.24e-04	-2.15e-04	-1.07e-04
1165	8	-0.65	-1.08	-7.51	3.36e-04	-2.11e-04	-8.72e-05
1165	9	-0.70	-1.11	-7.52	3.40e-04	-2.20e-04	-9.00e-05
1165	10	-0.72	-1.05	-7.48	3.28e-04	-2.24e-04	-1.10e-04
1165	11	-0.85	-1.12	-8.58	3.48e-04	-2.66e-04	-1.09e-04
1165	12	-0.86	-0.99	-7.70	3.10e-04	-2.70e-04	-9.40e-05
1165	13	-0.11	-0.05	-0.43	1.67e-05	-3.79e-05	-7.69e-06
1166	1	-0.59	-1.47	-11.69	4.93e-04	-2.53e-04	-9.18e-05
1166	2	-1.12	-1.86	-11.78	5.50e-04	-3.44e-04	-1.57e-04
1166	3	-0.71	-1.41	-11.29	4.74e-04	-2.92e-04	-8.62e-05
1166	4	-1.24	-1.80	-11.38	5.30e-04	-3.83e-04	-1.51e-04
1166	5	-0.45	-1.25	-11.15	4.50e-04	-2.43e-04	-3.88e-05
1166	6	-1.34	-1.90	-11.30	5.44e-04	-3.95e-04	-1.48e-04
1166	7	-0.65	-1.02	-7.40	3.24e-04	-2.10e-04	-9.67e-05
1166	8	-0.63	-1.08	-7.43	3.36e-04	-2.07e-04	-8.12e-05
1166	9	-0.68	-1.11	-7.44	3.40e-04	-2.16e-04	-8.25e-05
1166	10	-0.70	-1.05	-7.40	3.29e-04	-2.19e-04	-9.80e-05
1166	11	-0.82	-1.12	-8.50	3.48e-04	-2.60e-04	-9.77e-05
1166	12	-0.84	-0.99	-7.62	3.10e-04	-2.64e-04	-8.10e-05

1166	13	-0.11	-0.05	-0.43	1.71e-05	-3.80e-05	-1.03e-05
1167	1	-0.57	-1.48	-11.57	4.94e-04	-2.49e-04	-8.96e-05
1167	2	-1.09	-1.86	-11.64	5.48e-04	-3.37e-04	-1.55e-04
1167	3	-0.69	-1.41	-11.17	4.75e-04	-2.88e-04	-8.48e-05
1167	4	-1.21	-1.80	-11.25	5.29e-04	-3.76e-04	-1.50e-04
1167	5	-0.44	-1.26	-11.04	4.52e-04	-2.42e-04	-3.94e-05
1167	6	-1.30	-1.90	-11.17	5.42e-04	-3.89e-04	-1.49e-04
1167	7	-0.63	-1.02	-7.31	3.24e-04	-2.04e-04	-8.75e-05
1167	8	-0.61	-1.08	-7.35	3.36e-04	-2.02e-04	-7.60e-05
1167	9	-0.66	-1.11	-7.35	3.40e-04	-2.11e-04	-7.55e-05
1167	10	-0.67	-1.05	-7.32	3.29e-04	-2.13e-04	-8.70e-05
1167	11	-0.80	-1.12	-8.41	3.48e-04	-2.53e-04	-8.75e-05
1167	12	-0.82	-0.99	-7.54	3.10e-04	-2.58e-04	-6.96e-05
1167	13	-0.10	-0.05	-0.42	1.71e-05	-3.80e-05	-1.23e-05
1168	1	-0.55	-1.48	-11.44	4.95e-04	-2.41e-04	-8.98e-05
1168	2	-1.05	-1.86	-11.51	5.47e-04	-3.29e-04	-1.52e-04
1168	3	-0.67	-1.41	-11.05	4.75e-04	-2.81e-04	-8.55e-05
1168	4	-1.17	-1.80	-11.12	5.28e-04	-3.69e-04	-1.47e-04
1168	5	-0.43	-1.26	-10.93	4.53e-04	-2.35e-04	-4.38e-05
1168	6	-1.26	-1.90	-11.04	5.40e-04	-3.83e-04	-1.47e-04
1168	7	-0.61	-1.02	-7.23	3.25e-04	-1.97e-04	-7.93e-05
1168	8	-0.60	-1.09	-7.26	3.36e-04	-1.95e-04	-7.13e-05
1168	9	-0.64	-1.11	-7.27	3.39e-04	-2.05e-04	-6.89e-05
1168	10	-0.65	-1.05	-7.24	3.29e-04	-2.07e-04	-7.69e-05
1168	11	-0.78	-1.12	-8.32	3.48e-04	-2.46e-04	-7.82e-05
1168	12	-0.81	-0.99	-7.47	3.09e-04	-2.51e-04	-5.92e-05
1168	13	-0.10	-0.05	-0.42	1.69e-05	-3.79e-05	-1.39e-05
1169	1	-0.52	-1.48	-11.32	4.95e-04	-2.30e-04	-9.11e-05
1169	2	-1.01	-1.86	-11.37	5.46e-04	-3.22e-04	-1.47e-04
1169	3	-0.65	-1.41	-10.94	4.76e-04	-2.70e-04	-8.73e-05
1169	4	-1.13	-1.80	-10.99	5.27e-04	-3.62e-04	-1.43e-04
1169	5	-0.41	-1.26	-10.81	4.54e-04	-2.25e-04	-5.02e-05
1169	6	-1.23	-1.90	-10.90	5.39e-04	-3.77e-04	-1.44e-04
1169	7	-0.59	-1.02	-7.15	3.25e-04	-1.89e-04	-7.17e-05
1169	8	-0.58	-1.09	-7.18	3.35e-04	-1.88e-04	-6.70e-05
1169	9	-0.63	-1.12	-7.18	3.39e-04	-1.99e-04	-6.27e-05
1169	10	-0.64	-1.05	-7.16	3.29e-04	-2.01e-04	-6.74e-05
1169	11	-0.76	-1.12	-8.24	3.48e-04	-2.38e-04	-6.96e-05
1169	12	-0.79	-0.99	-7.39	3.09e-04	-2.43e-04	-4.99e-05
1169	13	-0.10	-0.05	-0.41	1.67e-05	-3.76e-05	-1.52e-05
1170	1	-0.50	-1.48	-11.20	4.96e-04	-2.18e-04	-9.26e-05
1170	2	-0.97	-1.86	-11.24	5.46e-04	-3.14e-04	-1.42e-04
1170	3	-0.62	-1.41	-10.82	4.76e-04	-2.58e-04	-8.93e-05
1170	4	-1.10	-1.80	-10.86	5.26e-04	-3.54e-04	-1.39e-04
1170	5	-0.40	-1.26	-10.70	4.54e-04	-2.12e-04	-5.70e-05
1170	6	-1.19	-1.90	-10.77	5.38e-04	-3.71e-04	-1.39e-04
1170	7	-0.57	-1.02	-7.07	3.25e-04	-1.82e-04	-6.48e-05
1170	8	-0.56	-1.09	-7.10	3.35e-04	-1.81e-04	-6.30e-05
1170	9	-0.61	-1.12	-7.10	3.39e-04	-1.94e-04	-5.71e-05
1170	10	-0.62	-1.05	-7.08	3.29e-04	-1.95e-04	-5.90e-05
1170	11	-0.74	-1.12	-8.15	3.48e-04	-2.31e-04	-6.21e-05
1170	12	-0.78	-0.99	-7.31	3.09e-04	-2.37e-04	-4.19e-05
1170	13	-0.09	-0.05	-0.41	1.64e-05	-3.70e-05	-1.61e-05
1171	1	-0.48	-1.48	-11.07	4.96e-04	-2.05e-04	-9.41e-05
1171	2	-0.94	-1.86	-11.10	5.45e-04	-3.06e-04	-1.37e-04
1171	3	-0.60	-1.41	-10.70	4.76e-04	-2.45e-04	-9.11e-05
1171	4	-1.06	-1.80	-10.73	5.25e-04	-3.47e-04	-1.34e-04
1171	5	-0.39	-1.26	-10.59	4.55e-04	-1.96e-04	-6.36e-05
1171	6	-1.16	-1.90	-10.63	5.37e-04	-3.65e-04	-1.35e-04
1171	7	-0.55	-1.02	-6.99	3.25e-04	-1.76e-04	-5.89e-05
1171	8	-0.55	-1.09	-7.01	3.36e-04	-1.74e-04	-5.95e-05
1171	9	-0.60	-1.12	-7.02	3.39e-04	-1.89e-04	-5.24e-05
1171	10	-0.61	-1.06	-6.99	3.29e-04	-1.91e-04	-5.18e-05
1171	11	-0.73	-1.12	-8.06	3.48e-04	-2.24e-04	-5.58e-05
1171	12	-0.77	-0.99	-7.24	3.09e-04	-2.31e-04	-3.54e-05
1171	13	-0.09	-0.05	-0.41	1.62e-05	-3.62e-05	-1.67e-05
1172	1	-0.45	-1.48	-10.95	4.97e-04	-1.91e-04	-9.54e-05
1172	2	-0.91	-1.86	-10.97	5.45e-04	-2.99e-04	-1.31e-04
1172	3	-0.58	-1.41	-10.58	4.77e-04	-2.31e-04	-9.28e-05
1172	4	-1.03	-1.80	-10.60	5.25e-04	-3.39e-04	-1.28e-04
1172	5	-0.37	-1.26	-10.47	4.56e-04	-1.80e-04	-6.99e-05
1172	6	-1.12	-1.90	-10.50	5.36e-04	-3.60e-04	-1.29e-04
1172	7	-0.54	-1.03	-6.91	3.26e-04	-1.69e-04	-5.39e-05
1172	8	-0.53	-1.09	-6.93	3.36e-04	-1.67e-04	-5.64e-05
1172	9	-0.59	-1.12	-6.93	3.40e-04	-1.84e-04	-4.84e-05
1172	10	-0.59	-1.06	-6.91	3.30e-04	-1.86e-04	-4.59e-05
1172	11	-0.72	-1.12	-7.98	3.48e-04	-2.18e-04	-5.08e-05
1172	12	-0.77	-0.99	-7.16	3.10e-04	-2.26e-04	-3.04e-05
1172	13	-0.09	-0.05	-0.40	1.60e-05	-3.53e-05	-1.70e-05
1173	1	-0.43	-1.48	-10.82	4.98e-04	-1.77e-04	-9.67e-05
1173	2	-0.87	-1.86	-10.83	5.46e-04	-2.92e-04	-1.25e-04
1173	3	-0.56	-1.42	-10.46	4.77e-04	-2.17e-04	-9.43e-05
1173	4	-1.00	-1.80	-10.47	5.25e-04	-3.32e-04	-1.23e-04

1173	5	-0.35	-1.26	-10.36	4.57e-04	-1.63e-04	-7.60e-05
1173	6	-1.09	-1.90	-10.37	5.36e-04	-3.55e-04	-1.23e-04
1173	7	-0.53	-1.03	-6.83	3.26e-04	-1.64e-04	-4.98e-05
1173	8	-0.52	-1.09	-6.85	3.36e-04	-1.60e-04	-5.39e-05
1173	9	-0.57	-1.12	-6.85	3.40e-04	-1.79e-04	-4.51e-05
1173	10	-0.58	-1.06	-6.83	3.30e-04	-1.83e-04	-4.11e-05
1173	11	-0.70	-1.12	-7.89	3.49e-04	-2.12e-04	-4.69e-05
1173	12	-0.76	-1.00	-7.08	3.10e-04	-2.20e-04	-2.69e-05
1173	13	-0.08	-0.05	-0.40	1.58e-05	-3.44e-05	-1.70e-05
1174	1	-0.41	-1.48	-10.70	4.99e-04	-1.63e-04	-9.80e-05
1174	2	-0.84	-1.86	-10.69	5.46e-04	-2.86e-04	-1.19e-04
1174	3	-0.53	-1.42	-10.34	4.78e-04	-2.03e-04	-9.59e-05
1174	4	-0.97	-1.80	-10.33	5.25e-04	-3.26e-04	-1.17e-04
1174	5	-0.33	-1.27	-10.24	4.58e-04	-1.46e-04	-8.21e-05
1174	6	-1.06	-1.90	-10.23	5.36e-04	-3.50e-04	-1.17e-04
1174	7	-0.52	-1.03	-6.75	3.27e-04	-1.58e-04	-4.64e-05
1174	8	-0.50	-1.09	-6.76	3.37e-04	-1.54e-04	-5.18e-05
1174	9	-0.56	-1.12	-6.76	3.40e-04	-1.75e-04	-4.25e-05
1174	10	-0.57	-1.06	-6.75	3.31e-04	-1.79e-04	-3.72e-05
1174	11	-0.69	-1.13	-7.80	3.50e-04	-2.06e-04	-4.40e-05
1174	12	-0.75	-1.00	-7.00	3.11e-04	-2.16e-04	-2.46e-05
1174	13	-0.08	-0.05	-0.39	1.56e-05	-3.34e-05	-1.67e-05
1175	1	-0.38	-1.49	-10.58	5.01e-04	-1.50e-04	-9.94e-05
1175	2	-0.81	-1.87	-10.56	5.47e-04	-2.80e-04	-1.12e-04
1175	3	-0.51	-1.42	-10.22	4.79e-04	-1.89e-04	-9.76e-05
1175	4	-0.94	-1.80	-10.20	5.26e-04	-3.19e-04	-1.10e-04
1175	5	-0.31	-1.27	-10.13	4.59e-04	-1.29e-04	-8.83e-05
1175	6	-1.03	-1.90	-10.10	5.37e-04	-3.45e-04	-1.10e-04
1175	7	-0.50	-1.03	-6.67	3.28e-04	-1.53e-04	-4.37e-05
1175	8	-0.49	-1.09	-6.68	3.38e-04	-1.48e-04	-5.00e-05
1175	9	-0.55	-1.12	-6.68	3.41e-04	-1.71e-04	-4.05e-05
1175	10	-0.56	-1.06	-6.66	3.32e-04	-1.76e-04	-3.42e-05
1175	11	-0.68	-1.13	-7.72	3.51e-04	-2.01e-04	-4.20e-05
1175	12	-0.75	-1.00	-6.93	3.11e-04	-2.11e-04	-2.35e-05
1175	13	-0.07	-0.05	-0.39	1.53e-05	-3.24e-05	-1.62e-05
1176	1	-0.36	-1.49	-10.45	5.02e-04	-1.36e-04	-1.01e-04
1176	2	-0.79	-1.87	-10.42	5.48e-04	-2.74e-04	-1.05e-04
1176	3	-0.48	-1.42	-10.10	4.80e-04	-1.75e-04	-9.95e-05
1176	4	-0.91	-1.80	-10.07	5.26e-04	-3.13e-04	-1.04e-04
1176	5	-0.29	-1.27	-10.01	4.61e-04	-1.11e-04	-9.48e-05
1176	6	-1.01	-1.90	-9.97	5.37e-04	-3.41e-04	-1.02e-04
1176	7	-0.49	-1.03	-6.58	3.29e-04	-1.48e-04	-4.16e-05
1176	8	-0.48	-1.09	-6.59	3.38e-04	-1.42e-04	-4.86e-05
1176	9	-0.54	-1.12	-6.59	3.42e-04	-1.67e-04	-3.89e-05
1176	10	-0.56	-1.06	-6.58	3.32e-04	-1.73e-04	-3.20e-05
1176	11	-0.67	-1.13	-7.63	3.52e-04	-1.96e-04	-4.07e-05
1176	12	-0.74	-1.00	-6.85	3.12e-04	-2.07e-04	-2.32e-05
1176	13	-0.07	-0.05	-0.39	1.50e-05	-3.14e-05	-1.55e-05
1177	1	-0.33	-1.49	-10.33	5.04e-04	-1.22e-04	-1.03e-04
1177	2	-0.76	-1.87	-10.29	5.49e-04	-2.69e-04	-9.84e-05
1177	3	-0.46	-1.42	-9.98	4.81e-04	-1.61e-04	-1.02e-04
1177	4	-0.89	-1.80	-9.94	5.27e-04	-3.08e-04	-9.73e-05
1177	5	-0.26	-1.27	-9.90	4.62e-04	-9.34e-05	-1.02e-04
1177	6	-0.98	-1.90	-9.83	5.38e-04	-3.38e-04	-9.44e-05
1177	7	-0.48	-1.03	-6.50	3.30e-04	-1.44e-04	-4.00e-05
1177	8	-0.47	-1.09	-6.51	3.39e-04	-1.36e-04	-4.76e-05
1177	9	-0.53	-1.12	-6.51	3.43e-04	-1.63e-04	-3.78e-05
1177	10	-0.55	-1.06	-6.50	3.33e-04	-1.70e-04	-3.03e-05
1177	11	-0.66	-1.13	-7.54	3.53e-04	-1.90e-04	-4.01e-05
1177	12	-0.73	-1.00	-6.77	3.13e-04	-2.02e-04	-2.39e-05
1177	13	-0.07	-0.05	-0.38	1.46e-05	-3.05e-05	-1.47e-05
1178	1	-0.30	-1.49	-10.20	5.06e-04	-1.08e-04	-1.05e-04
1178	2	-0.74	-1.87	-10.15	5.51e-04	-2.64e-04	-9.12e-05
1178	3	-0.43	-1.42	-9.86	4.83e-04	-1.47e-04	-1.04e-04
1178	4	-0.87	-1.80	-9.81	5.27e-04	-3.02e-04	-9.04e-05
1178	5	-0.24	-1.27	-9.78	4.64e-04	-7.52e-05	-1.09e-04
1178	6	-0.96	-1.90	-9.70	5.38e-04	-3.34e-04	-8.62e-05
1178	7	-0.47	-1.03	-6.42	3.31e-04	-1.39e-04	-3.88e-05
1178	8	-0.46	-1.09	-6.42	3.41e-04	-1.31e-04	-4.68e-05
1178	9	-0.52	-1.12	-6.42	3.44e-04	-1.59e-04	-3.70e-05
1178	10	-0.54	-1.06	-6.42	3.35e-04	-1.67e-04	-2.91e-05
1178	11	-0.65	-1.13	-7.45	3.55e-04	-1.85e-04	-4.01e-05
1178	12	-0.73	-1.00	-6.69	3.15e-04	-1.98e-04	-2.52e-05
1178	13	-0.06	-0.05	-0.38	1.42e-05	-2.96e-05	-1.37e-05
1179	1	-0.28	-1.49	-10.07	5.08e-04	-9.40e-05	-1.07e-04
1179	2	-0.72	-1.87	-10.01	5.53e-04	-2.59e-04	-8.38e-05
1179	3	-0.41	-1.42	-9.74	4.84e-04	-1.33e-04	-1.07e-04
1179	4	-0.84	-1.80	-9.68	5.28e-04	-2.97e-04	-8.34e-05
1179	5	-0.21	-1.27	-9.67	4.65e-04	-5.67e-05	-1.17e-04
1179	6	-0.94	-1.90	-9.56	5.39e-04	-3.32e-04	-7.77e-05
1179	7	-0.46	-1.03	-6.34	3.32e-04	-1.35e-04	-3.80e-05
1179	8	-0.44	-1.09	-6.34	3.42e-04	-1.25e-04	-4.63e-05
1179	9	-0.51	-1.12	-6.33	3.45e-04	-1.55e-04	-3.65e-05

1179	10	-0.53	-1.06	-6.33	3.36e-04	-1.64e-04	-2.83e-05
1179	11	-0.64	-1.13	-7.36	3.57e-04	-1.80e-04	-4.06e-05
1179	12	-0.72	-1.00	-6.61	3.16e-04	-1.93e-04	-2.72e-05
1179	13	-0.06	-0.05	-0.38	1.38e-05	-2.88e-05	-1.27e-05
1180	1	-0.25	-1.50	-9.94	5.11e-04	-7.99e-05	-1.10e-04
1180	2	-0.70	-1.87	-9.87	5.54e-04	-2.55e-04	-7.64e-05
1180	3	-0.38	-1.43	-9.62	4.86e-04	-1.18e-04	-1.10e-04
1180	4	-0.82	-1.80	-9.55	5.29e-04	-2.93e-04	-7.63e-05
1180	5	-0.18	-1.28	-9.55	4.67e-04	-3.79e-05	-1.25e-04
1180	6	-0.92	-1.90	-9.43	5.40e-04	-3.29e-04	-6.89e-05
1180	7	-0.45	-1.03	-6.25	3.34e-04	-1.30e-04	-3.76e-05
1180	8	-0.43	-1.09	-6.25	3.43e-04	-1.20e-04	-4.60e-05
1180	9	-0.51	-1.12	-6.25	3.46e-04	-1.51e-04	-3.63e-05
1180	10	-0.53	-1.06	-6.25	3.37e-04	-1.61e-04	-2.80e-05
1180	11	-0.63	-1.13	-7.27	3.58e-04	-1.75e-04	-4.16e-05
1180	12	-0.71	-1.00	-6.53	3.17e-04	-1.89e-04	-2.97e-05
1180	13	-0.06	-0.05	-0.37	1.34e-05	-2.80e-05	-1.16e-05
1181	1	-0.22	-1.50	-9.82	5.13e-04	-6.58e-05	-1.13e-04
1181	2	-0.68	-1.87	-9.73	5.56e-04	-2.51e-04	-6.88e-05
1181	3	-0.35	-1.43	-9.50	4.87e-04	-1.04e-04	-1.14e-04
1181	4	-0.81	-1.80	-9.41	5.30e-04	-2.88e-04	-6.91e-05
1181	5	-0.15	-1.28	-9.43	4.69e-04	-1.88e-05	-1.34e-04
1181	6	-0.90	-1.90	-9.29	5.41e-04	-3.27e-04	-5.99e-05
1181	7	-0.45	-1.03	-6.17	3.35e-04	-1.26e-04	-3.74e-05
1181	8	-0.42	-1.10	-6.17	3.44e-04	-1.15e-04	-4.59e-05
1181	9	-0.50	-1.12	-6.16	3.47e-04	-1.47e-04	-3.64e-05
1181	10	-0.52	-1.06	-6.16	3.38e-04	-1.58e-04	-2.80e-05
1181	11	-0.62	-1.14	-7.18	3.60e-04	-1.70e-04	-4.29e-05
1181	12	-0.71	-1.00	-6.45	3.18e-04	-1.84e-04	-3.27e-05
1181	13	-0.05	-0.05	-0.37	1.30e-05	-2.72e-05	-1.04e-05
1182	1	-0.19	-1.50	-9.69	5.15e-04	-5.16e-05	-1.17e-04
1182	2	-0.66	-1.87	-9.59	5.58e-04	-2.47e-04	-6.11e-05
1182	3	-0.32	-1.43	-9.37	4.88e-04	-8.92e-05	-1.18e-04
1182	4	-0.79	-1.80	-9.28	5.31e-04	-2.84e-04	-6.19e-05
1182	5	-0.11	-1.28	-9.31	4.71e-04	0.0	-1.44e-04
1182	6	-0.89	-1.90	-9.16	5.42e-04	-3.25e-04	-5.08e-05
1182	7	-0.44	-1.04	-6.08	3.36e-04	-1.22e-04	-3.75e-05
1182	8	-0.41	-1.10	-6.08	3.45e-04	-1.09e-04	-4.59e-05
1182	9	-0.49	-1.13	-6.07	3.49e-04	-1.43e-04	-3.66e-05
1182	10	-0.51	-1.07	-6.08	3.40e-04	-1.55e-04	-2.83e-05
1182	11	-0.61	-1.14	-7.09	3.62e-04	-1.65e-04	-4.45e-05
1182	12	-0.70	-1.00	-6.37	3.20e-04	-1.79e-04	-3.60e-05
1182	13	-0.05	-0.05	-0.37	1.26e-05	-2.66e-05	-9.19e-06
1183	1	-0.16	-1.50	-9.55	5.17e-04	-3.75e-05	-1.20e-04
1183	2	-0.65	-1.88	-9.45	5.59e-04	-2.43e-04	-5.35e-05
1183	3	-0.29	-1.43	-9.25	4.90e-04	-7.48e-05	-1.22e-04
1183	4	-0.78	-1.80	-9.15	5.32e-04	-2.81e-04	-5.47e-05
1183	5	-0.07	-1.28	-9.19	4.72e-04	1.97e-05	-1.53e-04
1183	6	-0.88	-1.90	-9.02	5.43e-04	-3.23e-04	-4.16e-05
1183	7	-0.43	-1.04	-6.00	3.37e-04	-1.17e-04	-3.77e-05
1183	8	-0.40	-1.10	-5.99	3.47e-04	-1.04e-04	-4.60e-05
1183	9	-0.48	-1.13	-5.98	3.50e-04	-1.39e-04	-3.70e-05
1183	10	-0.51	-1.07	-5.99	3.41e-04	-1.52e-04	-2.89e-05
1183	11	-0.60	-1.14	-7.00	3.63e-04	-1.60e-04	-4.63e-05
1183	12	-0.69	-1.01	-6.29	3.21e-04	-1.74e-04	-3.95e-05
1183	13	-0.05	-0.05	-0.36	1.22e-05	-2.60e-05	-7.97e-06
1184	1	-0.13	-1.50	-9.42	5.18e-04	-2.33e-05	-1.24e-04
1184	2	-0.63	-1.88	-9.31	5.61e-04	-2.40e-04	-4.59e-05
1184	3	-0.26	-1.43	-9.13	4.90e-04	-6.03e-05	-1.25e-04
1184	4	-0.76	-1.80	-9.01	5.33e-04	-2.77e-04	-4.76e-05
1184	5	-0.03	-1.28	-9.07	4.73e-04	3.92e-05	-1.62e-04
1184	6	-0.87	-1.90	-8.88	5.44e-04	-3.22e-04	-3.25e-05
1184	7	-0.42	-1.04	-5.91	3.39e-04	-1.13e-04	-3.81e-05
1184	8	-0.39	-1.10	-5.91	3.48e-04	-9.91e-05	-4.61e-05
1184	9	-0.47	-1.13	-5.90	3.51e-04	-1.35e-04	-3.75e-05
1184	10	-0.50	-1.07	-5.90	3.42e-04	-1.49e-04	-2.96e-05
1184	11	-0.59	-1.14	-6.91	3.65e-04	-1.54e-04	-4.83e-05
1184	12	-0.68	-1.01	-6.21	3.22e-04	-1.69e-04	-4.32e-05
1184	13	-0.05	-0.05	-0.36	1.18e-05	-2.55e-05	-6.72e-06
1185	1	-0.10	-1.51	-9.29	5.19e-04	-8.72e-06	-1.27e-04
1185	2	-0.62	-1.88	-9.17	5.62e-04	-2.37e-04	-3.85e-05
1185	3	-0.23	-1.43	-9.00	4.91e-04	-4.55e-05	-1.29e-04
1185	4	-0.75	-1.80	-8.88	5.33e-04	-2.74e-04	-4.06e-05
1185	5	7.78e-03	-1.28	-8.95	4.74e-04	5.94e-05	-1.71e-04
1185	6	-0.86	-1.90	-8.75	5.44e-04	-3.21e-04	-2.35e-05
1185	7	-0.41	-1.04	-5.83	3.39e-04	-1.08e-04	-3.86e-05
1185	8	-0.38	-1.10	-5.82	3.48e-04	-9.39e-05	-4.62e-05
1185	9	-0.46	-1.13	-5.81	3.52e-04	-1.31e-04	-3.80e-05
1185	10	-0.49	-1.07	-5.82	3.43e-04	-1.46e-04	-3.05e-05
1185	11	-0.57	-1.14	-6.82	3.66e-04	-1.49e-04	-5.03e-05
1185	12	-0.67	-1.01	-6.13	3.23e-04	-1.63e-04	-4.70e-05
1185	13	-0.04	-0.05	-0.36	1.14e-05	-2.50e-05	-5.45e-06
1186	1	-0.07	-1.51	-9.16	5.20e-04	6.33e-06	-1.30e-04

1186	2	-0.62	-1.88	-9.03	5.63e-04	-2.34e-04	-3.14e-05
1186	3	-0.20	-1.43	-8.88	4.91e-04	-3.01e-05	-1.33e-04
1186	4	-0.74	-1.80	-8.74	5.34e-04	-2.70e-04	-3.38e-05
1186	5	0.05	-1.28	-8.83	4.74e-04	8.04e-05	-1.80e-04
1186	6	-0.86	-1.90	-8.61	5.45e-04	-3.20e-04	-1.47e-05
1186	7	-0.40	-1.04	-5.74	3.40e-04	-1.04e-04	-3.93e-05
1186	8	-0.36	-1.10	-5.73	3.49e-04	-8.84e-05	-4.65e-05
1186	9	-0.45	-1.13	-5.72	3.52e-04	-1.27e-04	-3.88e-05
1186	10	-0.48	-1.07	-5.73	3.43e-04	-1.42e-04	-3.17e-05
1186	11	-0.56	-1.14	-6.72	3.67e-04	-1.43e-04	-5.25e-05
1186	12	-0.65	-1.01	-6.05	3.23e-04	-1.57e-04	-5.09e-05
1186	13	-0.04	-0.05	-0.35	1.11e-05	-2.46e-05	-4.17e-06
1187	1	-0.04	-1.51	-9.03	5.21e-04	2.20e-05	-1.34e-04
1187	2	-0.61	-1.88	-8.88	5.63e-04	-2.31e-04	-2.46e-05
1187	3	-0.16	-1.43	-8.75	4.91e-04	-1.41e-05	-1.37e-04
1187	4	-0.73	-1.81	-8.61	5.34e-04	-2.67e-04	-2.73e-05
1187	5	0.10	-1.29	-8.71	4.74e-04	1.02e-04	-1.88e-04
1187	6	-0.86	-1.91	-8.47	5.45e-04	-3.20e-04	-6.31e-06
1187	7	-0.39	-1.04	-5.66	3.40e-04	-9.88e-05	-4.02e-05
1187	8	-0.35	-1.10	-5.64	3.49e-04	-8.28e-05	-4.70e-05
1187	9	-0.44	-1.13	-5.63	3.53e-04	-1.22e-04	-3.97e-05
1187	10	-0.48	-1.07	-5.64	3.44e-04	-1.38e-04	-3.31e-05
1187	11	-0.55	-1.14	-6.63	3.67e-04	-1.36e-04	-5.50e-05
1187	12	-0.64	-1.01	-5.97	3.24e-04	-1.51e-04	-5.51e-05
1187	13	-0.04	-0.05	-0.35	1.08e-05	-2.43e-05	-2.90e-06
1188	1	-2.87e-03	-1.51	-8.90	5.21e-04	3.83e-05	-1.38e-04
1188	2	-0.60	-1.88	-8.74	5.64e-04	-2.29e-04	-1.82e-05
1188	3	-0.13	-1.43	-8.63	4.91e-04	2.50e-06	-1.41e-04
1188	4	-0.73	-1.81	-8.48	5.34e-04	-2.65e-04	-2.13e-05
1188	5	0.15	-1.29	-8.59	4.73e-04	1.25e-04	-1.97e-04
1188	6	-0.86	-1.91	-8.34	5.45e-04	-3.20e-04	1.67e-06
1188	7	-0.38	-1.04	-5.57	3.41e-04	-9.37e-05	-4.15e-05
1188	8	-0.34	-1.10	-5.55	3.50e-04	-7.70e-05	-4.78e-05
1188	9	-0.43	-1.13	-5.54	3.53e-04	-1.17e-04	-4.09e-05
1188	10	-0.47	-1.07	-5.56	3.44e-04	-1.34e-04	-3.47e-05
1188	11	-0.53	-1.14	-6.54	3.67e-04	-1.30e-04	-5.78e-05
1188	12	-0.63	-1.01	-5.89	3.24e-04	-1.44e-04	-5.95e-05
1188	13	-0.04	-0.05	-0.35	1.05e-05	-2.41e-05	-1.65e-06
1189	1	0.03	-1.51	-8.77	5.20e-04	5.51e-05	-1.42e-04
1189	2	-0.60	-1.88	-8.60	5.63e-04	-2.27e-04	-1.24e-05
1189	3	-0.09	-1.43	-8.51	4.90e-04	1.97e-05	-1.45e-04
1189	4	-0.72	-1.81	-8.34	5.34e-04	-2.62e-04	-1.59e-05
1189	5	0.20	-1.29	-8.48	4.73e-04	1.50e-04	-2.07e-04
1189	6	-0.86	-1.91	-8.20	5.45e-04	-3.20e-04	9.17e-06
1189	7	-0.37	-1.04	-5.49	3.41e-04	-8.85e-05	-4.30e-05
1189	8	-0.33	-1.10	-5.47	3.50e-04	-7.10e-05	-4.89e-05
1189	9	-0.42	-1.13	-5.45	3.53e-04	-1.12e-04	-4.24e-05
1189	10	-0.46	-1.07	-5.47	3.44e-04	-1.30e-04	-3.67e-05
1189	11	-0.52	-1.14	-6.45	3.67e-04	-1.23e-04	-6.09e-05
1189	12	-0.61	-1.01	-5.80	3.24e-04	-1.37e-04	-6.42e-05
1189	13	-0.04	-0.05	-0.35	1.02e-05	-2.39e-05	0.0
1190	1	0.07	-1.51	-8.64	5.19e-04	7.24e-05	-1.47e-04
1190	2	-0.60	-1.88	-8.46	5.63e-04	-2.25e-04	-7.16e-06
1190	3	-0.05	-1.43	-8.38	4.89e-04	3.75e-05	-1.51e-04
1190	4	-0.72	-1.81	-8.21	5.33e-04	-2.60e-04	-1.09e-05
1190	5	0.25	-1.29	-8.36	4.71e-04	1.75e-04	-2.17e-04
1190	6	-0.86	-1.91	-8.06	5.45e-04	-3.21e-04	1.61e-05
1190	7	-0.36	-1.04	-5.40	3.40e-04	-8.30e-05	-4.49e-05
1190	8	-0.32	-1.10	-5.38	3.50e-04	-6.49e-05	-5.04e-05
1190	9	-0.41	-1.13	-5.36	3.53e-04	-1.07e-04	-4.42e-05
1190	10	-0.45	-1.07	-5.39	3.44e-04	-1.25e-04	-3.89e-05
1190	11	-0.50	-1.14	-6.35	3.67e-04	-1.15e-04	-6.43e-05
1190	12	-0.59	-1.01	-5.72	3.24e-04	-1.29e-04	-6.92e-05
1190	13	-0.04	-0.05	-0.34	9.83e-06	-2.39e-05	0.0
1191	1	0.11	-1.51	-8.51	5.18e-04	9.03e-05	-1.53e-04
1191	2	-0.60	-1.88	-8.32	5.62e-04	-2.24e-04	-2.49e-06
1191	3	-0.02	-1.43	-8.26	4.87e-04	5.57e-05	-1.57e-04
1191	4	-0.72	-1.81	-8.07	5.32e-04	-2.59e-04	-6.57e-06
1191	5	0.30	-1.29	-8.24	4.70e-04	2.01e-04	-2.28e-04
1191	6	-0.86	-1.91	-7.93	5.44e-04	-3.23e-04	2.26e-05
1191	7	-0.34	-1.04	-5.32	3.40e-04	-7.74e-05	-4.70e-05
1191	8	-0.30	-1.10	-5.29	3.49e-04	-5.87e-05	-5.22e-05
1191	9	-0.40	-1.13	-5.28	3.53e-04	-1.02e-04	-4.63e-05
1191	10	-0.44	-1.07	-5.30	3.44e-04	-1.20e-04	-4.13e-05
1191	11	-0.49	-1.15	-6.26	3.67e-04	-1.07e-04	-6.81e-05
1191	12	-0.58	-1.01	-5.64	3.24e-04	-1.21e-04	-7.44e-05
1191	13	-0.04	-0.05	-0.34	9.40e-06	-2.39e-05	1.78e-06
1192	1	0.14	-1.51	-8.38	5.16e-04	1.09e-04	-1.59e-04
1192	2	-0.60	-1.88	-8.18	5.61e-04	-2.23e-04	1.60e-06
1192	3	0.02	-1.43	-8.14	4.85e-04	7.46e-05	-1.63e-04
1192	4	-0.72	-1.81	-7.94	5.30e-04	-2.58e-04	-2.76e-06
1192	5	0.36	-1.29	-8.12	4.67e-04	2.28e-04	-2.39e-04
1192	6	-0.87	-1.91	-7.79	5.42e-04	-3.26e-04	2.85e-05

1192	7	-0.33	-1.04	-5.23	3.39e-04	-7.15e-05	-4.94e-05
1192	8	-0.29	-1.10	-5.20	3.49e-04	-5.22e-05	-5.42e-05
1192	9	-0.39	-1.13	-5.19	3.52e-04	-9.59e-05	-4.86e-05
1192	10	-0.43	-1.07	-5.21	3.43e-04	-1.15e-04	-4.39e-05
1192	11	-0.47	-1.15	-6.17	3.66e-04	-9.92e-05	-7.21e-05
1192	12	-0.56	-1.01	-5.56	3.23e-04	-1.12e-04	-7.97e-05
1192	13	-0.04	-0.05	-0.34	8.84e-06	-2.41e-05	2.79e-06
1193	1	0.19	-1.51	-8.25	5.14e-04	1.28e-04	-1.65e-04
1193	2	-0.60	-1.88	-8.04	5.59e-04	-2.23e-04	5.10e-06
1193	3	0.07	-1.43	-8.02	4.82e-04	9.40e-05	-1.70e-04
1193	4	-0.72	-1.81	-7.81	5.28e-04	-2.57e-04	0.0
1193	5	0.42	-1.29	-8.00	4.64e-04	2.56e-04	-2.50e-04
1193	6	-0.88	-1.91	-7.65	5.40e-04	-3.29e-04	3.38e-05
1193	7	-0.32	-1.04	-5.15	3.39e-04	-6.54e-05	-5.20e-05
1193	8	-0.28	-1.10	-5.12	3.48e-04	-4.55e-05	-5.65e-05
1193	9	-0.37	-1.13	-5.10	3.52e-04	-9.00e-05	-5.11e-05
1193	10	-0.42	-1.07	-5.13	3.42e-04	-1.10e-04	-4.68e-05
1193	11	-0.45	-1.15	-6.08	3.65e-04	-9.05e-05	-7.63e-05
1193	12	-0.54	-1.01	-5.48	3.22e-04	-1.02e-04	-8.52e-05
1193	13	-0.04	-0.05	-0.34	8.09e-06	-2.45e-05	3.74e-06
1194	1	0.23	-1.51	-8.12	5.10e-04	1.47e-04	-1.72e-04
1194	2	-0.60	-1.89	-7.90	5.57e-04	-2.24e-04	8.01e-06
1194	3	0.11	-1.44	-7.89	4.78e-04	1.14e-04	-1.77e-04
1194	4	-0.72	-1.81	-7.67	5.24e-04	-2.57e-04	3.19e-06
1194	5	0.49	-1.29	-7.89	4.60e-04	2.86e-04	-2.62e-04
1194	6	-0.89	-1.91	-7.52	5.38e-04	-3.32e-04	3.85e-05
1194	7	-0.31	-1.04	-5.06	3.38e-04	-5.90e-05	-5.48e-05
1194	8	-0.26	-1.10	-5.03	3.47e-04	-3.86e-05	-5.90e-05
1194	9	-0.36	-1.13	-5.01	3.51e-04	-8.37e-05	-5.38e-05
1194	10	-0.40	-1.07	-5.04	3.41e-04	-1.04e-04	-4.97e-05
1194	11	-0.43	-1.15	-5.99	3.64e-04	-8.14e-05	-8.05e-05
1194	12	-0.52	-1.01	-5.40	3.21e-04	-9.22e-05	-9.06e-05
1194	13	-0.04	-0.05	-0.33	7.02e-06	-2.49e-05	4.61e-06
1195	1	0.27	-1.51	-7.99	5.06e-04	1.68e-04	-1.79e-04
1195	2	-0.60	-1.89	-7.76	5.53e-04	-2.25e-04	1.03e-05
1195	3	0.15	-1.44	-7.77	4.72e-04	1.35e-04	-1.84e-04
1195	4	-0.72	-1.81	-7.54	5.20e-04	-2.57e-04	5.29e-06
1195	5	0.56	-1.29	-7.77	4.55e-04	3.17e-04	-2.73e-04
1195	6	-0.90	-1.91	-7.38	5.33e-04	-3.37e-04	4.25e-05
1195	7	-0.29	-1.04	-4.98	3.36e-04	-5.21e-05	-5.76e-05
1195	8	-0.25	-1.10	-4.94	3.46e-04	-3.12e-05	-6.16e-05
1195	9	-0.35	-1.13	-4.92	3.49e-04	-7.71e-05	-5.65e-05
1195	10	-0.39	-1.07	-4.96	3.40e-04	-9.77e-05	-5.26e-05
1195	11	-0.41	-1.15	-5.90	3.62e-04	-7.15e-05	-8.48e-05
1195	12	-0.49	-1.01	-5.32	3.20e-04	-8.11e-05	-9.58e-05
1195	13	-0.05	-0.05	-0.33	5.50e-06	-2.56e-05	5.39e-06
1196	1	0.32	-1.51	-7.86	5.00e-04	1.90e-04	-1.85e-04
1196	2	-0.60	-1.89	-7.62	5.48e-04	-2.26e-04	1.19e-05
1196	3	0.20	-1.44	-7.65	4.65e-04	1.58e-04	-1.90e-04
1196	4	-0.72	-1.81	-7.41	5.13e-04	-2.58e-04	6.76e-06
1196	5	0.62	-1.29	-7.66	4.48e-04	3.51e-04	-2.82e-04
1196	6	-0.91	-1.91	-7.25	5.28e-04	-3.42e-04	4.56e-05
1196	7	-0.28	-1.04	-4.89	3.34e-04	-4.46e-05	-6.02e-05
1196	8	-0.23	-1.10	-4.86	3.44e-04	-2.33e-05	-6.40e-05
1196	9	-0.33	-1.13	-4.84	3.48e-04	-6.98e-05	-5.90e-05
1196	10	-0.38	-1.07	-4.87	3.38e-04	-9.09e-05	-5.53e-05
1196	11	-0.39	-1.15	-5.81	3.60e-04	-6.07e-05	-8.86e-05
1196	12	-0.47	-1.01	-5.24	3.18e-04	-6.88e-05	-1.00e-04
1196	13	-0.05	-0.05	-0.33	3.57e-06	-2.64e-05	6.03e-06
1197	1	0.36	-1.51	-7.74	4.95e-04	2.14e-04	-1.89e-04
1197	2	-0.61	-1.89	-7.48	5.44e-04	-2.28e-04	1.27e-05
1197	3	0.25	-1.44	-7.54	4.59e-04	1.83e-04	-1.95e-04
1197	4	-0.72	-1.81	-7.28	5.07e-04	-2.59e-04	7.53e-06
1197	5	0.70	-1.29	-7.54	4.42e-04	3.87e-04	-2.89e-04
1197	6	-0.92	-1.91	-7.11	5.23e-04	-3.49e-04	4.76e-05
1197	7	-0.26	-1.04	-4.81	3.33e-04	-3.63e-05	-6.21e-05
1197	8	-0.21	-1.10	-4.77	3.42e-04	-1.45e-05	-6.58e-05
1197	9	-0.32	-1.13	-4.75	3.46e-04	-6.18e-05	-6.09e-05
1197	10	-0.36	-1.07	-4.79	3.37e-04	-8.32e-05	-5.74e-05
1197	11	-0.37	-1.15	-5.72	3.58e-04	-4.87e-05	-9.15e-05
1197	12	-0.44	-1.01	-5.16	3.17e-04	-5.51e-05	-1.04e-04
1197	13	-0.05	-0.05	-0.33	1.76e-06	-2.74e-05	6.45e-06
1198	1	0.41	-1.51	-7.61	4.93e-04	2.39e-04	-1.90e-04
1198	2	-0.61	-1.89	-7.34	5.42e-04	-2.30e-04	1.27e-05
1198	3	0.30	-1.44	-7.42	4.56e-04	2.09e-04	-1.96e-04
1198	4	-0.72	-1.81	-7.14	5.05e-04	-2.61e-04	7.49e-06
1198	5	0.77	-1.29	-7.43	4.39e-04	4.26e-04	-2.91e-04
1198	6	-0.93	-1.91	-6.97	5.21e-04	-3.56e-04	4.77e-05
1198	7	-0.25	-1.04	-4.73	3.32e-04	-2.72e-05	-6.26e-05
1198	8	-0.20	-1.10	-4.68	3.42e-04	-5.02e-06	-6.62e-05
1198	9	-0.30	-1.13	-4.66	3.46e-04	-5.31e-05	-6.13e-05
1198	10	-0.35	-1.07	-4.70	3.36e-04	-7.49e-05	-5.79e-05
1198	11	-0.34	-1.15	-5.63	3.57e-04	-3.57e-05	-9.21e-05

1198	12	-0.42	-1.01	-5.08	3.16e-04	-4.02e-05	-1.04e-04
1198	13	-0.05	-0.05	-0.32	0.0	-2.86e-05	6.52e-06
1199	1	0.87	-0.33	-9.14	3.73e-04	1.36e-05	-1.55e-04
1199	2	0.39	-1.16	-9.35	7.30e-04	-8.54e-05	-6.70e-05
1199	3	0.79	-0.34	-8.70	3.78e-04	-8.69e-05	-1.41e-04
1199	4	0.31	-1.16	-8.91	7.35e-04	-1.86e-04	-5.30e-05
1199	5	1.00	-0.08	-8.51	2.59e-04	-1.61e-05	-1.78e-04
1199	6	0.20	-1.46	-8.86	8.54e-04	-1.81e-04	-3.15e-05
1199	7	0.32	-0.26	-5.59	2.32e-04	4.38e-05	-9.60e-05
1199	8	0.36	-0.45	-5.57	3.14e-04	5.16e-05	-8.03e-05
1199	9	0.32	-0.51	-5.59	3.38e-04	4.43e-05	-6.96e-05
1199	10	0.29	-0.32	-5.60	2.57e-04	3.68e-05	-8.54e-05
1199	11	0.43	-0.33	-6.53	2.88e-04	6.20e-05	-9.85e-05
1199	12	0.35	-0.26	-5.66	2.36e-04	5.82e-05	-9.41e-05
1199	13	-5.58e-03	-0.07	-0.37	5.65e-05	-1.04e-04	1.09e-05
1200	1	0.87	-0.36	-9.18	3.73e-04	-1.06e-05	-1.55e-04
1200	2	0.39	-1.17	-9.38	7.18e-04	-1.10e-04	-6.74e-05
1200	3	0.79	-0.36	-8.73	3.77e-04	-1.20e-04	-1.41e-04
1200	4	0.31	-1.17	-8.93	7.22e-04	-2.20e-04	-5.32e-05
1200	5	1.00	-0.11	-8.55	2.62e-04	-4.57e-05	-1.78e-04
1200	6	0.20	-1.46	-8.87	8.38e-04	-2.12e-04	-3.18e-05
1200	7	0.32	-0.28	-5.60	2.32e-04	3.81e-05	-9.60e-05
1200	8	0.36	-0.47	-5.59	3.11e-04	4.58e-05	-8.04e-05
1200	9	0.32	-0.52	-5.60	3.34e-04	3.85e-05	-6.97e-05
1200	10	0.29	-0.33	-5.62	2.55e-04	3.10e-05	-8.54e-05
1200	11	0.43	-0.34	-6.55	2.86e-04	5.44e-05	-9.85e-05
1200	12	0.35	-0.28	-5.68	2.35e-04	5.29e-05	-9.41e-05
1200	13	-5.14e-03	-0.06	-0.37	5.47e-05	-1.16e-04	1.09e-05
1201	1	0.87	-0.39	-9.22	3.73e-04	8.48e-06	-1.58e-04
1201	2	0.39	-1.19	-9.39	7.08e-04	-9.20e-05	-7.30e-05
1201	3	0.79	-0.39	-8.77	3.77e-04	-9.49e-05	-1.43e-04
1201	4	0.31	-1.18	-8.94	7.12e-04	-1.95e-04	-5.87e-05
1201	5	1.00	-0.15	-8.59	2.67e-04	-2.25e-05	-1.79e-04
1201	6	0.20	-1.47	-8.88	8.24e-04	-1.90e-04	-3.83e-05
1201	7	0.32	-0.30	-5.62	2.32e-04	4.27e-05	-9.76e-05
1201	8	0.36	-0.48	-5.61	3.10e-04	5.06e-05	-8.26e-05
1201	9	0.32	-0.53	-5.62	3.32e-04	4.32e-05	-7.22e-05
1201	10	0.29	-0.35	-5.63	2.54e-04	3.56e-05	-8.74e-05
1201	11	0.43	-0.36	-6.58	2.85e-04	6.05e-05	-1.01e-04
1201	12	0.35	-0.30	-5.70	2.35e-04	5.72e-05	-9.59e-05
1201	13	-5.66e-03	-0.06	-0.37	5.32e-05	-1.08e-04	1.05e-05
1202	1	0.87	-0.43	-9.27	3.75e-04	7.07e-05	-1.64e-04
1202	2	0.39	-1.21	-9.42	6.96e-04	-2.97e-05	-8.61e-05
1202	3	0.79	-0.43	-8.81	3.79e-04	-1.09e-05	-1.50e-04
1202	4	0.31	-1.20	-8.95	7.00e-04	-1.11e-04	-7.16e-05
1202	5	0.99	-0.19	-8.65	2.74e-04	5.36e-05	-1.83e-04
1202	6	0.20	-1.48	-8.89	8.09e-04	-1.14e-04	-5.32e-05
1202	7	0.32	-0.32	-5.64	2.33e-04	5.78e-05	-1.02e-04
1202	8	0.36	-0.50	-5.63	3.08e-04	6.57e-05	-8.79e-05
1202	9	0.32	-0.55	-5.64	3.29e-04	5.83e-05	-7.82e-05
1202	10	0.28	-0.37	-5.65	2.54e-04	5.07e-05	-9.20e-05
1202	11	0.43	-0.39	-6.61	2.84e-04	8.03e-05	-1.06e-04
1202	12	0.35	-0.32	-5.72	2.36e-04	7.11e-05	-1.00e-04
1202	13	-7.17e-03	-0.06	-0.36	5.15e-05	-7.86e-05	9.54e-06
1203	1	0.86	-0.47	-9.33	3.79e-04	1.20e-04	-1.73e-04
1203	2	0.39	-1.23	-9.44	6.89e-04	2.00e-05	-1.03e-04
1203	3	0.78	-0.46	-8.85	3.82e-04	5.60e-05	-1.58e-04
1203	4	0.30	-1.22	-8.97	6.92e-04	-4.44e-05	-8.84e-05
1203	5	0.99	-0.24	-8.70	2.81e-04	1.14e-04	-1.88e-04
1203	6	0.19	-1.50	-8.90	7.98e-04	-5.31e-05	-7.24e-05
1203	7	0.32	-0.35	-5.67	2.35e-04	6.99e-05	-1.07e-04
1203	8	0.36	-0.53	-5.66	3.08e-04	7.79e-05	-9.50e-05
1203	9	0.32	-0.57	-5.67	3.27e-04	7.04e-05	-8.61e-05
1203	10	0.28	-0.39	-5.68	2.55e-04	6.28e-05	-9.82e-05
1203	11	0.43	-0.42	-6.64	2.85e-04	9.61e-05	-1.14e-04
1203	12	0.35	-0.35	-5.75	2.37e-04	8.23e-05	-1.06e-04
1203	13	-9.32e-03	-0.06	-0.36	5.03e-05	-5.56e-05	8.34e-06
1204	1	0.86	-0.52	-9.38	3.84e-04	1.55e-04	-1.82e-04
1204	2	0.38	-1.26	-9.48	6.84e-04	5.51e-05	-1.22e-04
1204	3	0.78	-0.50	-8.90	3.87e-04	1.03e-04	-1.67e-04
1204	4	0.30	-1.24	-8.99	6.87e-04	2.91e-06	-1.07e-04
1204	5	0.98	-0.29	-8.76	2.90e-04	1.57e-04	-1.94e-04
1204	6	0.19	-1.52	-8.92	7.90e-04	-1.02e-05	-9.40e-05
1204	7	0.32	-0.37	-5.69	2.37e-04	7.84e-05	-1.13e-04
1204	8	0.36	-0.55	-5.68	3.09e-04	8.64e-05	-1.03e-04
1204	9	0.32	-0.60	-5.69	3.27e-04	7.90e-05	-9.52e-05
1204	10	0.28	-0.42	-5.70	2.56e-04	7.13e-05	-1.06e-04
1204	11	0.43	-0.45	-6.67	2.86e-04	1.07e-04	-1.23e-04
1204	12	0.35	-0.37	-5.77	2.39e-04	9.01e-05	-1.13e-04
1204	13	-0.01	-0.05	-0.36	4.96e-05	-3.93e-05	7.07e-06
1205	1	0.86	-0.57	-9.44	3.90e-04	1.79e-04	-1.93e-04
1205	2	0.38	-1.29	-9.51	6.81e-04	7.92e-05	-1.43e-04
1205	3	0.77	-0.55	-8.95	3.93e-04	1.35e-04	-1.77e-04

1205	4	0.30	-1.27	-9.02	6.84e-04	3.51e-05	-1.27e-04
1205	5	0.98	-0.34	-8.83	2.99e-04	1.86e-04	-2.00e-04
1205	6	0.19	-1.54	-8.94	7.85e-04	1.91e-05	-1.17e-04
1205	7	0.32	-0.40	-5.72	2.40e-04	8.42e-05	-1.20e-04
1205	8	0.36	-0.58	-5.71	3.10e-04	9.23e-05	-1.12e-04
1205	9	0.32	-0.62	-5.72	3.27e-04	8.49e-05	-1.05e-04
1205	10	0.28	-0.45	-5.72	2.58e-04	7.71e-05	-1.14e-04
1205	11	0.43	-0.48	-6.70	2.88e-04	1.15e-04	-1.32e-04
1205	12	0.35	-0.40	-5.80	2.41e-04	9.55e-05	-1.21e-04
1205	13	-0.01	-0.05	-0.35	4.93e-05	-2.83e-05	5.85e-06
1206	1	0.86	-0.62	-9.50	3.95e-04	1.96e-04	-2.03e-04
1206	2	0.38	-1.33	-9.54	6.79e-04	9.59e-05	-1.64e-04
1206	3	0.77	-0.59	-9.01	3.99e-04	1.57e-04	-1.87e-04
1206	4	0.30	-1.31	-9.05	6.82e-04	5.75e-05	-1.48e-04
1206	5	0.98	-0.39	-8.89	3.08e-04	2.06e-04	-2.06e-04
1206	6	0.19	-1.58	-8.96	7.81e-04	3.94e-05	-1.40e-04
1206	7	0.32	-0.44	-5.74	2.43e-04	8.83e-05	-1.28e-04
1206	8	0.36	-0.61	-5.74	3.11e-04	9.64e-05	-1.21e-04
1206	9	0.32	-0.65	-5.74	3.27e-04	8.90e-05	-1.15e-04
1206	10	0.28	-0.48	-5.74	2.60e-04	8.12e-05	-1.22e-04
1206	11	0.43	-0.51	-6.74	2.90e-04	1.20e-04	-1.42e-04
1206	12	0.35	-0.43	-5.83	2.43e-04	9.93e-05	-1.29e-04
1206	13	-0.01	-0.05	-0.35	4.94e-05	-2.07e-05	4.74e-06
1207	1	0.86	-0.67	-9.56	4.01e-04	2.08e-04	-2.13e-04
1207	2	0.38	-1.37	-9.58	6.78e-04	1.08e-04	-1.85e-04
1207	3	0.77	-0.64	-9.06	4.05e-04	1.73e-04	-1.96e-04
1207	4	0.30	-1.35	-9.08	6.82e-04	7.37e-05	-1.68e-04
1207	5	0.98	-0.44	-8.96	3.17e-04	2.21e-04	-2.11e-04
1207	6	0.19	-1.62	-8.98	7.78e-04	5.42e-05	-1.64e-04
1207	7	0.32	-0.47	-5.77	2.45e-04	9.13e-05	-1.35e-04
1207	8	0.36	-0.64	-5.76	3.12e-04	9.94e-05	-1.31e-04
1207	9	0.32	-0.68	-5.77	3.28e-04	9.20e-05	-1.26e-04
1207	10	0.28	-0.51	-5.77	2.61e-04	8.42e-05	-1.31e-04
1207	11	0.43	-0.55	-6.77	2.92e-04	1.24e-04	-1.53e-04
1207	12	0.35	-0.47	-5.86	2.45e-04	1.02e-04	-1.38e-04
1207	13	-0.01	-0.05	-0.35	4.98e-05	-1.52e-05	3.82e-06
1208	1	0.86	-0.72	-9.62	4.07e-04	2.17e-04	-2.23e-04
1208	2	0.38	-1.42	-9.61	6.77e-04	1.17e-04	-2.06e-04
1208	3	0.77	-0.69	-9.12	4.12e-04	1.86e-04	-2.05e-04
1208	4	0.30	-1.39	-9.10	6.82e-04	8.60e-05	-1.88e-04
1208	5	0.98	-0.49	-9.02	3.26e-04	2.32e-04	-2.15e-04
1208	6	0.19	-1.66	-9.01	7.76e-04	6.54e-05	-1.87e-04
1208	7	0.32	-0.50	-5.79	2.48e-04	9.36e-05	-1.43e-04
1208	8	0.36	-0.68	-5.79	3.13e-04	1.02e-04	-1.41e-04
1208	9	0.32	-0.71	-5.79	3.28e-04	9.43e-05	-1.37e-04
1208	10	0.28	-0.54	-5.79	2.63e-04	8.64e-05	-1.40e-04
1208	11	0.43	-0.59	-6.81	2.93e-04	1.27e-04	-1.63e-04
1208	12	0.35	-0.50	-5.88	2.47e-04	1.04e-04	-1.47e-04
1208	13	-0.01	-0.05	-0.35	5.06e-05	-1.10e-05	3.15e-06
1209	1	0.86	-0.78	-9.68	4.12e-04	2.25e-04	-2.31e-04
1209	2	0.38	-1.48	-9.65	6.76e-04	1.25e-04	-2.27e-04
1209	3	0.77	-0.75	-9.17	4.18e-04	1.96e-04	-2.12e-04
1209	4	0.30	-1.44	-9.14	6.83e-04	9.58e-05	-2.08e-04
1209	5	0.98	-0.55	-9.09	3.34e-04	2.41e-04	-2.17e-04
1209	6	0.19	-1.71	-9.03	7.75e-04	7.42e-05	-2.10e-04
1209	7	0.32	-0.54	-5.82	2.50e-04	9.54e-05	-1.51e-04
1209	8	0.36	-0.71	-5.82	3.14e-04	1.04e-04	-1.50e-04
1209	9	0.32	-0.75	-5.82	3.28e-04	9.62e-05	-1.48e-04
1209	10	0.28	-0.58	-5.81	2.64e-04	8.83e-05	-1.48e-04
1209	11	0.43	-0.63	-6.84	2.94e-04	1.30e-04	-1.74e-04
1209	12	0.35	-0.54	-5.91	2.49e-04	1.06e-04	-1.55e-04
1209	13	-0.01	-0.05	-0.35	5.16e-05	-7.67e-06	2.77e-06
1210	1	0.86	-0.84	-9.75	4.17e-04	2.31e-04	-2.38e-04
1210	2	0.38	-1.54	-9.69	6.77e-04	1.31e-04	-2.46e-04
1210	3	0.77	-0.80	-9.23	4.25e-04	2.04e-04	-2.17e-04
1210	4	0.30	-1.50	-9.17	6.85e-04	1.04e-04	-2.25e-04
1210	5	0.98	-0.60	-9.16	3.42e-04	2.48e-04	-2.17e-04
1210	6	0.19	-1.77	-9.06	7.76e-04	8.16e-05	-2.31e-04
1210	7	0.32	-0.58	-5.84	2.52e-04	9.69e-05	-1.57e-04
1210	8	0.36	-0.75	-5.85	3.15e-04	1.05e-04	-1.59e-04
1210	9	0.32	-0.79	-5.84	3.29e-04	9.77e-05	-1.58e-04
1210	10	0.28	-0.62	-5.84	2.66e-04	8.98e-05	-1.57e-04
1210	11	0.43	-0.68	-6.87	2.96e-04	1.32e-04	-1.83e-04
1210	12	0.35	-0.58	-5.94	2.51e-04	1.07e-04	-1.64e-04
1210	13	-0.01	-0.05	-0.35	5.29e-05	-4.90e-06	2.72e-06
1211	1	0.86	-0.90	-9.81	4.23e-04	2.36e-04	-2.41e-04
1211	2	0.38	-1.60	-9.72	6.81e-04	1.36e-04	-2.61e-04
1211	3	0.77	-0.86	-9.28	4.32e-04	2.11e-04	-2.19e-04
1211	4	0.30	-1.56	-9.20	6.90e-04	1.11e-04	-2.39e-04
1211	5	0.98	-0.66	-9.23	3.50e-04	2.55e-04	-2.14e-04
1211	6	0.19	-1.83	-9.08	7.80e-04	8.79e-05	-2.48e-04
1211	7	0.32	-0.62	-5.87	2.55e-04	9.83e-05	-1.62e-04
1211	8	0.36	-0.79	-5.87	3.18e-04	1.07e-04	-1.66e-04

1211	9	0.32	-0.83	-5.87	3.31e-04	9.91e-05	-1.66e-04
1211	10	0.28	-0.66	-5.86	2.69e-04	9.11e-05	-1.63e-04
1211	11	0.43	-0.72	-6.91	2.99e-04	1.33e-04	-1.91e-04
1211	12	0.35	-0.62	-5.97	2.54e-04	1.08e-04	-1.70e-04
1211	13	-0.01	-0.05	-0.35	5.41e-05	-2.52e-06	2.96e-06
1212	1	0.86	-0.96	-9.87	4.33e-04	2.41e-04	-2.36e-04
1212	2	0.38	-1.67	-9.76	6.91e-04	1.41e-04	-2.68e-04
1212	3	0.77	-0.91	-9.34	4.43e-04	2.18e-04	-2.13e-04
1212	4	0.30	-1.62	-9.23	7.00e-04	1.17e-04	-2.45e-04
1212	5	0.98	-0.71	-9.29	3.60e-04	2.61e-04	-2.03e-04
1212	6	0.19	-1.89	-9.11	7.89e-04	9.35e-05	-2.56e-04
1212	7	0.32	-0.66	-5.89	2.61e-04	9.95e-05	-1.63e-04
1212	8	0.36	-0.83	-5.90	3.23e-04	1.08e-04	-1.67e-04
1212	9	0.32	-0.87	-5.89	3.37e-04	1.00e-04	-1.69e-04
1212	10	0.28	-0.70	-5.88	2.75e-04	9.23e-05	-1.65e-04
1212	11	0.43	-0.77	-6.94	3.06e-04	1.35e-04	-1.93e-04
1212	12	0.35	-0.67	-6.00	2.60e-04	1.10e-04	-1.72e-04
1212	13	-0.01	-0.05	-0.36	5.52e-05	0.0	3.26e-06
1213	1	0.86	-1.02	-9.93	4.46e-04	2.46e-04	-2.16e-04
1213	2	0.38	-1.74	-9.80	7.06e-04	1.45e-04	-2.56e-04
1213	3	0.77	-0.96	-9.40	4.55e-04	2.24e-04	-1.94e-04
1213	4	0.30	-1.68	-9.26	7.15e-04	1.23e-04	-2.35e-04
1213	5	0.98	-0.76	-9.36	3.72e-04	2.67e-04	-1.80e-04
1213	6	0.19	-1.95	-9.13	8.05e-04	9.89e-05	-2.48e-04
1213	7	0.32	-0.70	-5.92	2.70e-04	1.01e-04	-1.54e-04
1213	8	0.36	-0.88	-5.93	3.33e-04	1.09e-04	-1.59e-04
1213	9	0.32	-0.91	-5.92	3.46e-04	1.02e-04	-1.62e-04
1213	10	0.28	-0.74	-5.91	2.84e-04	9.36e-05	-1.57e-04
1213	11	0.43	-0.82	-6.98	3.17e-04	1.37e-04	-1.84e-04
1213	12	0.35	-0.71	-6.02	2.70e-04	1.11e-04	-1.64e-04
1213	13	-0.01	-0.05	-0.36	5.58e-05	1.57e-06	3.16e-06
1214	1	0.86	-1.07	-10.00	4.55e-04	2.52e-04	-1.78e-04
1214	2	0.38	-1.80	-9.83	7.19e-04	1.51e-04	-2.23e-04
1214	3	0.77	-1.01	-9.46	4.64e-04	2.32e-04	-1.61e-04
1214	4	0.29	-1.73	-9.29	7.28e-04	1.31e-04	-2.06e-04
1214	5	0.98	-0.80	-9.43	3.78e-04	2.75e-04	-1.43e-04
1214	6	0.18	-2.01	-9.16	8.18e-04	1.06e-04	-2.18e-04
1214	7	0.32	-0.74	-5.94	2.77e-04	1.03e-04	-1.33e-04
1214	8	0.36	-0.91	-5.96	3.40e-04	1.11e-04	-1.37e-04
1214	9	0.32	-0.95	-5.94	3.54e-04	1.04e-04	-1.41e-04
1214	10	0.28	-0.78	-5.93	2.92e-04	9.53e-05	-1.37e-04
1214	11	0.43	-0.86	-7.01	3.25e-04	1.39e-04	-1.60e-04
1214	12	0.35	-0.75	-6.05	2.77e-04	1.13e-04	-1.43e-04
1214	13	-0.01	-0.05	-0.36	5.64e-05	4.02e-06	2.27e-06
1215	1	0.86	-1.11	-10.06	4.46e-04	2.61e-04	-1.40e-04
1215	2	0.38	-1.85	-9.87	7.13e-04	1.59e-04	-1.88e-04
1215	3	0.77	-1.04	-9.52	4.57e-04	2.44e-04	-1.27e-04
1215	4	0.29	-1.78	-9.33	7.25e-04	1.42e-04	-1.74e-04
1215	5	0.98	-0.83	-9.50	3.68e-04	2.85e-04	-1.06e-04
1215	6	0.18	-2.06	-9.18	8.14e-04	1.16e-04	-1.85e-04
1215	7	0.32	-0.77	-5.97	2.73e-04	1.05e-04	-1.11e-04
1215	8	0.36	-0.94	-5.98	3.36e-04	1.14e-04	-1.14e-04
1215	9	0.32	-0.98	-5.97	3.51e-04	1.06e-04	-1.19e-04
1215	10	0.28	-0.81	-5.95	2.88e-04	9.78e-05	-1.16e-04
1215	11	0.43	-0.90	-7.05	3.21e-04	1.42e-04	-1.35e-04
1215	12	0.35	-0.78	-6.08	2.74e-04	1.15e-04	-1.22e-04
1215	13	-0.01	-0.04	-0.36	5.77e-05	7.87e-06	1.30e-06
1216	1	0.86	-1.14	-10.13	4.30e-04	2.71e-04	-1.24e-04
1216	2	0.38	-1.89	-9.91	7.03e-04	1.70e-04	-1.76e-04
1216	3	0.77	-1.07	-9.58	4.44e-04	2.57e-04	-1.12e-04
1216	4	0.29	-1.82	-9.36	7.17e-04	1.56e-04	-1.64e-04
1216	5	0.98	-0.85	-9.57	3.51e-04	2.98e-04	-8.80e-05
1216	6	0.18	-2.11	-9.21	8.06e-04	1.29e-04	-1.75e-04
1216	7	0.32	-0.79	-5.99	2.66e-04	1.08e-04	-1.03e-04
1216	8	0.36	-0.97	-6.01	3.28e-04	1.17e-04	-1.06e-04
1216	9	0.32	-1.01	-6.00	3.44e-04	1.09e-04	-1.12e-04
1216	10	0.28	-0.84	-5.98	2.82e-04	1.01e-04	-1.09e-04
1216	11	0.43	-0.93	-7.08	3.13e-04	1.45e-04	-1.27e-04
1216	12	0.35	-0.81	-6.11	2.68e-04	1.18e-04	-1.15e-04
1216	13	-0.01	-0.04	-0.36	5.91e-05	1.25e-05	1.41e-06
1217	1	0.86	-1.17	-10.19	4.19e-04	2.76e-04	-1.28e-04
1217	2	0.38	-1.94	-9.95	7.00e-04	1.74e-04	-1.83e-04
1217	3	0.77	-1.10	-9.63	4.35e-04	2.64e-04	-1.14e-04
1217	4	0.29	-1.87	-9.39	7.16e-04	1.63e-04	-1.69e-04
1217	5	0.98	-0.88	-9.64	3.37e-04	3.04e-04	-8.90e-05
1217	6	0.18	-2.15	-9.23	8.06e-04	1.35e-04	-1.81e-04
1217	7	0.32	-0.82	-6.02	2.62e-04	1.09e-04	-1.07e-04
1217	8	0.36	-1.00	-6.04	3.24e-04	1.18e-04	-1.10e-04
1217	9	0.32	-1.04	-6.02	3.41e-04	1.10e-04	-1.16e-04
1217	10	0.28	-0.87	-6.00	2.80e-04	1.02e-04	-1.13e-04
1217	11	0.43	-0.97	-7.12	3.10e-04	1.47e-04	-1.31e-04
1217	12	0.35	-0.84	-6.14	2.66e-04	1.19e-04	-1.19e-04
1217	13	-0.01	-0.04	-0.36	6.02e-05	1.47e-05	2.26e-06

1218	1	0.89	-0.40	-9.20	3.77e-04	-2.94e-05	-1.56e-04
1218	2	0.41	-1.24	-9.38	7.20e-04	-1.30e-04	-6.36e-05
1218	3	0.81	-0.40	-8.75	3.81e-04	-1.46e-04	-1.41e-04
1218	4	0.32	-1.24	-8.93	7.24e-04	-2.46e-04	-4.92e-05
1218	5	1.02	-0.15	-8.57	2.67e-04	-6.88e-05	-1.80e-04
1218	6	0.21	-1.54	-8.88	8.39e-04	-2.36e-04	-2.67e-05
1218	7	0.33	-0.30	-5.61	2.34e-04	3.36e-05	-9.64e-05
1218	8	0.37	-0.50	-5.60	3.13e-04	4.14e-05	-8.00e-05
1218	9	0.33	-0.55	-5.61	3.36e-04	3.39e-05	-6.88e-05
1218	10	0.29	-0.36	-5.62	2.57e-04	2.65e-05	-8.54e-05
1218	11	0.44	-0.37	-6.56	2.89e-04	4.85e-05	-9.83e-05
1218	12	0.36	-0.30	-5.69	2.37e-04	4.87e-05	-9.43e-05
1218	13	-5.26e-03	-0.07	-0.37	5.50e-05	-1.25e-04	1.15e-05
1219	1	-0.74	-0.20	-14.68	5.05e-04	-2.76e-04	-4.81e-04
1219	2	-1.35	-1.63	-15.03	9.54e-04	-3.87e-04	-4.39e-04
1219	3	-0.88	-0.18	-14.67	6.96e-04	-3.24e-04	-5.94e-04
1219	4	-1.49	-1.61	-15.02	1.15e-03	-4.34e-04	-5.52e-04
1219	5	-0.56	0.28	-14.28	4.77e-04	-2.58e-04	-5.73e-04
1219	6	-1.58	-2.11	-14.86	1.23e-03	-4.43e-04	-5.04e-04
1219	7	-0.77	-0.23	-9.46	1.33e-04	-2.28e-04	-1.78e-04
1219	8	-0.74	-0.54	-9.46	2.24e-04	-2.21e-04	-1.68e-04
1219	9	-0.79	-0.65	-9.49	2.56e-04	-2.29e-04	-1.70e-04
1219	10	-0.82	-0.34	-9.49	1.66e-04	-2.36e-04	-1.81e-04
1219	11	-0.96	-0.35	-11.03	2.03e-04	-2.81e-04	-2.23e-04
1219	12	-0.96	-0.24	-10.14	1.22e-04	-2.81e-04	-1.92e-04
1219	13	-0.14	-0.08	-0.86	2.85e-04	-5.11e-05	-1.52e-04
1220	1	-0.74	-0.31	-14.62	3.96e-04	-2.61e-04	-4.43e-04
1220	2	-1.35	-1.73	-14.93	8.28e-04	-3.71e-04	-3.76e-04
1220	3	-0.88	-0.32	-14.60	5.46e-04	-3.04e-04	-5.38e-04
1220	4	-1.49	-1.73	-14.92	9.79e-04	-4.14e-04	-4.70e-04
1220	5	-0.57	0.14	-14.23	3.50e-04	-2.40e-04	-5.36e-04
1220	6	-1.58	-2.22	-14.76	1.07e-03	-4.24e-04	-4.23e-04
1220	7	-0.77	-0.27	-9.41	1.02e-04	-2.23e-04	-1.63e-04
1220	8	-0.74	-0.58	-9.40	1.93e-04	-2.16e-04	-1.55e-04
1220	9	-0.79	-0.69	-9.43	2.25e-04	-2.24e-04	-1.57e-04
1220	10	-0.82	-0.38	-9.44	1.35e-04	-2.31e-04	-1.66e-04
1220	11	-0.96	-0.40	-10.96	1.62e-04	-2.75e-04	-2.04e-04
1220	12	-0.96	-0.29	-10.07	9.13e-05	-2.76e-04	-1.79e-04
1220	13	-0.14	-0.11	-0.85	2.30e-04	-4.49e-05	-1.27e-04
1221	1	-0.74	-0.41	-14.55	3.07e-04	-2.56e-04	-3.67e-04
1221	2	-1.35	-1.81	-14.84	7.19e-04	-3.65e-04	-2.75e-04
1221	3	-0.88	-0.44	-14.53	4.22e-04	-2.99e-04	-4.36e-04
1221	4	-1.49	-1.83	-14.82	8.35e-04	-4.08e-04	-3.43e-04
1221	5	-0.56	0.02	-14.17	2.48e-04	-2.37e-04	-4.53e-04
1221	6	-1.58	-2.31	-14.65	9.36e-04	-4.18e-04	-2.99e-04
1221	7	-0.77	-0.31	-9.35	7.49e-05	-2.19e-04	-1.34e-04
1221	8	-0.74	-0.61	-9.35	1.65e-04	-2.13e-04	-1.24e-04
1221	9	-0.79	-0.73	-9.37	1.98e-04	-2.21e-04	-1.26e-04
1221	10	-0.82	-0.42	-9.38	1.08e-04	-2.28e-04	-1.36e-04
1221	11	-0.96	-0.45	-10.89	1.26e-04	-2.72e-04	-1.65e-04
1221	12	-0.96	-0.33	-10.00	6.49e-05	-2.73e-04	-1.46e-04
1221	13	-0.14	-0.14	-0.84	1.84e-04	-4.43e-05	-9.18e-05
1222	1	-0.74	-0.49	-14.49	2.03e-04	-2.67e-04	-3.01e-04
1222	2	-1.35	-1.86	-14.75	5.88e-04	-3.68e-04	-1.92e-04
1222	3	-0.88	-0.53	-14.45	2.81e-04	-3.15e-04	-3.48e-04
1222	4	-1.49	-1.90	-14.71	6.66e-04	-4.16e-04	-2.39e-04
1222	5	-0.56	-0.08	-14.11	1.32e-04	-2.54e-04	-3.78e-04
1222	6	-1.58	-2.37	-14.55	7.73e-04	-4.22e-04	-1.97e-04
1222	7	-0.77	-0.33	-9.30	3.97e-05	-2.16e-04	-1.09e-04
1222	8	-0.74	-0.64	-9.30	1.28e-04	-2.09e-04	-9.77e-05
1222	9	-0.79	-0.75	-9.32	1.60e-04	-2.17e-04	-9.79e-05
1222	10	-0.82	-0.45	-9.32	7.26e-05	-2.24e-04	-1.09e-04
1222	11	-0.96	-0.48	-10.82	7.86e-05	-2.70e-04	-1.31e-04
1222	12	-0.96	-0.36	-9.93	2.69e-05	-2.70e-04	-1.18e-04
1222	13	-0.14	-0.16	-0.83	1.34e-04	-5.13e-05	-6.35e-05
1223	1	-0.74	-0.57	-14.43	1.29e-04	-2.69e-04	-2.98e-04
1223	2	-1.35	-1.91	-14.66	4.88e-04	-3.66e-04	-1.91e-04
1223	3	-0.88	-0.62	-14.38	1.78e-04	-3.19e-04	-3.43e-04
1223	4	-1.49	-1.96	-14.61	5.36e-04	-4.15e-04	-2.35e-04
1223	5	-0.56	-0.17	-14.05	5.01e-05	-2.60e-04	-3.74e-04
1223	6	-1.58	-2.41	-14.44	6.47e-04	-4.20e-04	-1.95e-04
1223	7	-0.77	-0.36	-9.24	1.41e-05	-2.13e-04	-1.10e-04
1223	8	-0.74	-0.66	-9.24	1.01e-04	-2.07e-04	-9.96e-05
1223	9	-0.79	-0.78	-9.26	1.32e-04	-2.14e-04	-9.94e-05
1223	10	-0.82	-0.47	-9.26	4.57e-05	-2.21e-04	-1.10e-04
1223	11	-0.96	-0.51	-10.75	4.36e-05	-2.67e-04	-1.33e-04
1223	12	-0.96	-0.39	-9.86	0.0	-2.67e-04	-1.20e-04
1223	13	-0.14	-0.17	-0.82	9.60e-05	-5.34e-05	-6.08e-05
1224	1	-0.71	-1.18	-12.72	5.53e-04	-2.55e-04	-6.60e-05
1224	2	-1.29	-1.66	-13.13	6.99e-04	-3.49e-04	-1.23e-04
1224	3	-0.83	-1.15	-12.43	5.59e-04	-2.91e-04	-5.36e-05
1224	4	-1.42	-1.64	-12.85	7.06e-04	-3.85e-04	-1.11e-04
1224	5	-0.53	-1.05	-12.11	5.29e-04	-2.38e-04	-7.76e-06

1224	6	-1.51	-1.85	-12.80	7.73e-04	-3.95e-04	-1.04e-04
1224	7	-0.76	-0.66	-8.24	3.13e-04	-2.22e-04	-1.24e-04
1224	8	-0.73	-0.86	-8.26	3.87e-04	-2.15e-04	-8.31e-05
1224	9	-0.78	-0.87	-8.29	3.85e-04	-2.23e-04	-9.94e-05
1224	10	-0.81	-0.66	-8.27	3.12e-04	-2.30e-04	-1.40e-04
1224	11	-0.95	-0.76	-9.51	3.63e-04	-2.72e-04	-1.31e-04
1224	12	-0.96	-0.64	-8.62	3.23e-04	-2.76e-04	-1.28e-04
1224	13	-0.12	-0.08	-0.55	4.65e-05	-3.53e-05	1.04e-05
1225	1	-0.71	-1.20	-12.65	5.38e-04	-2.54e-04	-6.40e-05
1225	2	-1.29	-1.70	-13.04	6.92e-04	-3.49e-04	-1.25e-04
1225	3	-0.83	-1.16	-12.35	5.43e-04	-2.91e-04	-5.16e-05
1225	4	-1.42	-1.66	-12.74	6.97e-04	-3.86e-04	-1.12e-04
1225	5	-0.53	-1.05	-12.04	5.09e-04	-2.37e-04	-3.79e-06
1225	6	-1.51	-1.88	-12.70	7.66e-04	-3.95e-04	-1.05e-04
1225	7	-0.76	-0.69	-8.18	3.10e-04	-2.21e-04	-1.24e-04
1225	8	-0.73	-0.89	-8.20	3.81e-04	-2.15e-04	-8.27e-05
1225	9	-0.78	-0.90	-8.23	3.81e-04	-2.23e-04	-1.00e-04
1225	10	-0.81	-0.70	-8.21	3.10e-04	-2.29e-04	-1.42e-04
1225	11	-0.95	-0.79	-9.44	3.59e-04	-2.72e-04	-1.31e-04
1225	12	-0.96	-0.68	-8.55	3.19e-04	-2.76e-04	-1.28e-04
1225	13	-0.12	-0.08	-0.54	4.41e-05	-3.57e-05	1.04e-05
1226	1	-0.71	-1.21	-12.58	5.16e-04	-2.55e-04	-6.58e-05
1226	2	-1.29	-1.73	-12.95	6.90e-04	-3.51e-04	-1.26e-04
1226	3	-0.83	-1.18	-12.28	5.19e-04	-2.93e-04	-5.32e-05
1226	4	-1.42	-1.69	-12.64	6.93e-04	-3.89e-04	-1.13e-04
1226	5	-0.53	-1.05	-11.98	4.76e-04	-2.38e-04	-4.07e-06
1226	6	-1.51	-1.91	-12.59	7.66e-04	-3.99e-04	-1.04e-04
1226	7	-0.76	-0.72	-8.12	3.06e-04	-2.21e-04	-1.28e-04
1226	8	-0.73	-0.91	-8.15	3.75e-04	-2.14e-04	-8.33e-05
1226	9	-0.78	-0.92	-8.18	3.77e-04	-2.23e-04	-1.02e-04
1226	10	-0.81	-0.74	-8.15	3.09e-04	-2.29e-04	-1.46e-04
1226	11	-0.95	-0.83	-9.37	3.55e-04	-2.72e-04	-1.34e-04
1226	12	-0.96	-0.71	-8.48	3.16e-04	-2.76e-04	-1.31e-04
1226	13	-0.12	-0.08	-0.53	4.21e-05	-3.72e-05	1.03e-05
1227	1	-0.71	-1.23	-12.52	4.89e-04	-2.58e-04	-8.57e-05
1227	2	-1.29	-1.76	-12.86	6.89e-04	-3.55e-04	-1.19e-04
1227	3	-0.83	-1.19	-12.20	4.91e-04	-2.97e-04	-7.25e-05
1227	4	-1.42	-1.72	-12.54	6.91e-04	-3.95e-04	-1.05e-04
1227	5	-0.53	-1.05	-11.92	4.36e-04	-2.41e-04	-3.23e-05
1227	6	-1.51	-1.93	-12.49	7.69e-04	-4.04e-04	-8.71e-05
1227	7	-0.76	-0.75	-8.06	3.03e-04	-2.21e-04	-1.35e-04
1227	8	-0.73	-0.93	-8.09	3.67e-04	-2.15e-04	-8.71e-05
1227	9	-0.78	-0.95	-8.12	3.73e-04	-2.23e-04	-1.04e-04
1227	10	-0.81	-0.78	-8.09	3.10e-04	-2.30e-04	-1.52e-04
1227	11	-0.95	-0.86	-9.30	3.52e-04	-2.73e-04	-1.40e-04
1227	12	-0.96	-0.74	-8.41	3.12e-04	-2.76e-04	-1.36e-04
1227	13	-0.12	-0.08	-0.52	4.00e-05	-3.93e-05	1.05e-05
1228	1	-0.71	-1.26	-12.45	4.74e-04	-2.62e-04	-1.20e-04
1228	2	-1.29	-1.79	-12.77	6.81e-04	-3.59e-04	-1.05e-04
1228	3	-0.83	-1.22	-12.12	4.73e-04	-3.03e-04	-1.06e-04
1228	4	-1.42	-1.75	-12.44	6.81e-04	-4.00e-04	-9.11e-05
1228	5	-0.53	-1.07	-11.86	4.13e-04	-2.46e-04	-8.33e-05
1228	6	-1.51	-1.95	-12.38	7.58e-04	-4.08e-04	-5.81e-05
1228	7	-0.76	-0.79	-8.01	3.01e-04	-2.22e-04	-1.44e-04
1228	8	-0.73	-0.95	-8.04	3.60e-04	-2.15e-04	-9.38e-05
1228	9	-0.78	-0.98	-8.06	3.69e-04	-2.24e-04	-1.06e-04
1228	10	-0.81	-0.82	-8.03	3.11e-04	-2.30e-04	-1.57e-04
1228	11	-0.94	-0.90	-9.23	3.49e-04	-2.74e-04	-1.46e-04
1228	12	-0.96	-0.78	-8.34	3.10e-04	-2.77e-04	-1.42e-04
1228	13	-0.12	-0.07	-0.51	3.75e-05	-4.14e-05	1.08e-05
1229	1	-0.70	-1.29	-12.38	4.71e-04	-2.59e-04	-1.54e-04
1229	2	-1.29	-1.81	-12.67	6.66e-04	-3.56e-04	-9.30e-05
1229	3	-0.83	-1.25	-12.04	4.68e-04	-2.99e-04	-1.39e-04
1229	4	-1.42	-1.77	-12.33	6.63e-04	-3.96e-04	-7.84e-05
1229	5	-0.53	-1.09	-11.80	4.09e-04	-2.44e-04	-1.33e-04
1229	6	-1.51	-1.96	-12.28	7.35e-04	-4.04e-04	-3.18e-05
1229	7	-0.76	-0.83	-7.95	3.03e-04	-2.21e-04	-1.53e-04
1229	8	-0.73	-0.98	-7.98	3.55e-04	-2.15e-04	-1.01e-04
1229	9	-0.78	-1.00	-8.00	3.65e-04	-2.23e-04	-1.08e-04
1229	10	-0.81	-0.86	-7.97	3.13e-04	-2.29e-04	-1.61e-04
1229	11	-0.94	-0.94	-9.15	3.48e-04	-2.73e-04	-1.52e-04
1229	12	-0.96	-0.82	-8.27	3.09e-04	-2.76e-04	-1.47e-04
1229	13	-0.12	-0.07	-0.50	3.48e-05	-4.01e-05	1.08e-05
1230	1	-0.70	-1.34	-12.32	4.75e-04	-2.56e-04	-1.79e-04
1230	2	-1.29	-1.84	-12.58	6.46e-04	-3.52e-04	-8.60e-05
1230	3	-0.83	-1.29	-11.97	4.70e-04	-2.95e-04	-1.64e-04
1230	4	-1.42	-1.79	-12.23	6.40e-04	-3.91e-04	-7.11e-05
1230	5	-0.53	-1.13	-11.73	4.18e-04	-2.40e-04	-1.69e-04
1230	6	-1.51	-1.97	-12.18	7.03e-04	-4.00e-04	-1.50e-05
1230	7	-0.76	-0.87	-7.89	3.06e-04	-2.20e-04	-1.59e-04
1230	8	-0.73	-1.00	-7.92	3.51e-04	-2.14e-04	-1.06e-04
1230	9	-0.78	-1.03	-7.95	3.60e-04	-2.22e-04	-1.10e-04
1230	10	-0.81	-0.90	-7.92	3.15e-04	-2.29e-04	-1.63e-04

1230	11	-0.94	-0.98	-9.08	3.47e-04	-2.72e-04	-1.56e-04
1230	12	-0.96	-0.85	-8.20	3.09e-04	-2.75e-04	-1.51e-04
1230	13	-0.12	-0.07	-0.49	3.19e-05	-3.87e-05	1.04e-05
1231	1	-0.70	-1.38	-12.25	4.83e-04	-2.53e-04	-1.92e-04
1231	2	-1.29	-1.86	-12.49	6.24e-04	-3.49e-04	-8.46e-05
1231	3	-0.83	-1.33	-11.89	4.75e-04	-2.91e-04	-1.77e-04
1231	4	-1.42	-1.81	-12.13	6.16e-04	-3.88e-04	-6.97e-05
1231	5	-0.53	-1.18	-11.67	4.32e-04	-2.36e-04	-1.89e-04
1231	6	-1.51	-1.97	-12.07	6.68e-04	-3.97e-04	-8.99e-06
1231	7	-0.76	-0.91	-7.84	3.09e-04	-2.19e-04	-1.62e-04
1231	8	-0.73	-1.03	-7.87	3.48e-04	-2.13e-04	-1.10e-04
1231	9	-0.78	-1.06	-7.89	3.56e-04	-2.21e-04	-1.11e-04
1231	10	-0.81	-0.94	-7.86	3.17e-04	-2.28e-04	-1.63e-04
1231	11	-0.94	-1.02	-9.01	3.47e-04	-2.71e-04	-1.58e-04
1231	12	-0.96	-0.89	-8.13	3.08e-04	-2.75e-04	-1.51e-04
1231	13	-0.12	-0.06	-0.48	2.90e-05	-3.75e-05	9.47e-06
1232	1	-0.70	-1.43	-12.19	4.92e-04	-2.50e-04	-1.94e-04
1232	2	-1.29	-1.88	-12.40	6.03e-04	-3.47e-04	-8.88e-05
1232	3	-0.83	-1.38	-11.82	4.81e-04	-2.88e-04	-1.79e-04
1232	4	-1.42	-1.82	-12.03	5.92e-04	-3.85e-04	-7.41e-05
1232	5	-0.53	-1.23	-11.61	4.47e-04	-2.33e-04	-1.89e-04
1232	6	-1.51	-1.98	-11.97	6.32e-04	-3.94e-04	-1.38e-05
1232	7	-0.76	-0.95	-7.78	3.12e-04	-2.19e-04	-1.62e-04
1232	8	-0.73	-1.06	-7.82	3.45e-04	-2.12e-04	-1.11e-04
1232	9	-0.78	-1.09	-7.83	3.51e-04	-2.21e-04	-1.11e-04
1232	10	-0.81	-0.98	-7.80	3.19e-04	-2.27e-04	-1.61e-04
1232	11	-0.94	-1.06	-8.95	3.47e-04	-2.70e-04	-1.57e-04
1232	12	-0.96	-0.93	-8.06	3.08e-04	-2.74e-04	-1.49e-04
1232	13	-0.12	-0.06	-0.47	2.63e-05	-3.64e-05	8.15e-06
1233	1	-0.70	-1.48	-12.12	4.99e-04	-2.47e-04	-1.84e-04
1233	2	-1.29	-1.91	-12.32	5.83e-04	-3.46e-04	-9.80e-05
1233	3	-0.83	-1.42	-11.74	4.86e-04	-2.84e-04	-1.70e-04
1233	4	-1.42	-1.84	-11.94	5.69e-04	-3.82e-04	-8.39e-05
1233	5	-0.53	-1.28	-11.55	4.60e-04	-2.29e-04	-1.72e-04
1233	6	-1.51	-1.98	-11.87	5.99e-04	-3.93e-04	-2.91e-05
1233	7	-0.76	-0.99	-7.72	3.16e-04	-2.18e-04	-1.57e-04
1233	8	-0.73	-1.09	-7.76	3.42e-04	-2.12e-04	-1.10e-04
1233	9	-0.78	-1.12	-7.78	3.47e-04	-2.20e-04	-1.10e-04
1233	10	-0.81	-1.02	-7.74	3.20e-04	-2.27e-04	-1.57e-04
1233	11	-0.94	-1.10	-8.88	3.46e-04	-2.69e-04	-1.53e-04
1233	12	-0.96	-0.97	-7.99	3.08e-04	-2.73e-04	-1.44e-04
1233	13	-0.12	-0.06	-0.46	2.37e-05	-3.54e-05	6.42e-06
1234	1	-0.70	-1.53	-12.06	5.02e-04	-2.45e-04	-1.63e-04
1234	2	-1.29	-1.93	-12.23	5.66e-04	-3.45e-04	-1.12e-04
1234	3	-0.83	-1.46	-11.67	4.87e-04	-2.81e-04	-1.50e-04
1234	4	-1.42	-1.87	-11.84	5.50e-04	-3.81e-04	-9.88e-05
1234	5	-0.53	-1.32	-11.49	4.66e-04	-2.25e-04	-1.39e-04
1234	6	-1.51	-1.99	-11.77	5.72e-04	-3.92e-04	-5.41e-05
1234	7	-0.76	-1.03	-7.67	3.18e-04	-2.18e-04	-1.49e-04
1234	8	-0.73	-1.12	-7.71	3.39e-04	-2.11e-04	-1.06e-04
1234	9	-0.78	-1.15	-7.72	3.43e-04	-2.20e-04	-1.07e-04
1234	10	-0.81	-1.06	-7.68	3.22e-04	-2.27e-04	-1.50e-04
1234	11	-0.94	-1.14	-8.81	3.46e-04	-2.68e-04	-1.46e-04
1234	12	-0.96	-1.01	-7.92	3.07e-04	-2.72e-04	-1.36e-04
1234	13	-0.12	-0.06	-0.45	2.12e-05	-3.46e-05	4.17e-06
1235	1	-0.70	-1.57	-12.00	4.99e-04	-2.43e-04	-1.34e-04
1235	2	-1.29	-1.96	-12.14	5.54e-04	-3.47e-04	-1.30e-04
1235	3	-0.83	-1.50	-11.60	4.81e-04	-2.79e-04	-1.23e-04
1235	4	-1.42	-1.90	-11.75	5.36e-04	-3.83e-04	-1.18e-04
1235	5	-0.53	-1.35	-11.44	4.61e-04	-2.21e-04	-9.43e-05
1235	6	-1.51	-2.01	-11.68	5.53e-04	-3.95e-04	-8.70e-05
1235	7	-0.76	-1.07	-7.61	3.21e-04	-2.18e-04	-1.37e-04
1235	8	-0.73	-1.14	-7.65	3.37e-04	-2.11e-04	-1.01e-04
1235	9	-0.78	-1.17	-7.66	3.40e-04	-2.21e-04	-1.04e-04
1235	10	-0.81	-1.10	-7.62	3.24e-04	-2.27e-04	-1.40e-04
1235	11	-0.94	-1.17	-8.74	3.46e-04	-2.68e-04	-1.37e-04
1235	12	-0.96	-1.04	-7.85	3.08e-04	-2.72e-04	-1.25e-04
1235	13	-0.12	-0.06	-0.45	1.86e-05	-3.46e-05	1.15e-06
1236	1	-0.70	-1.60	-11.94	4.87e-04	-2.44e-04	-1.06e-04
1236	2	-1.29	-2.00	-12.06	5.51e-04	-3.53e-04	-1.50e-04
1236	3	-0.83	-1.53	-11.53	4.67e-04	-2.82e-04	-9.67e-05
1236	4	-1.42	-1.93	-11.65	5.32e-04	-3.90e-04	-1.40e-04
1236	5	-0.53	-1.36	-11.38	4.41e-04	-2.21e-04	-5.13e-05
1236	6	-1.51	-2.04	-11.58	5.48e-04	-4.03e-04	-1.24e-04
1236	7	-0.76	-1.10	-7.56	3.22e-04	-2.19e-04	-1.23e-04
1236	8	-0.73	-1.17	-7.60	3.35e-04	-2.12e-04	-9.46e-05
1236	9	-0.78	-1.20	-7.61	3.40e-04	-2.22e-04	-9.89e-05
1236	10	-0.81	-1.14	-7.57	3.27e-04	-2.29e-04	-1.28e-04
1236	11	-0.94	-1.21	-8.67	3.48e-04	-2.69e-04	-1.25e-04
1236	12	-0.96	-1.07	-7.78	3.09e-04	-2.73e-04	-1.12e-04
1236	13	-0.12	-0.06	-0.44	1.66e-05	-3.64e-05	-3.11e-06
1237	1	-0.68	-0.57	-11.14	1.35e-04	-2.41e-04	-1.87e-04
1237	2	-1.30	-2.86	-11.19	1.01e-03	-3.51e-04	-5.31e-05

1237	3	-0.80	-0.51	-10.76	1.12e-04	-2.72e-04	-2.00e-04
1237	4	-1.41	-2.79	-10.81	9.92e-04	-3.83e-04	-6.62e-05
1237	5	-0.49	0.47	-10.62	-2.63e-04	-2.14e-04	-2.91e-04
1237	6	-1.51	-3.34	-10.70	1.20e-03	-3.98e-04	-6.83e-05
1237	7	-0.76	-1.10	-6.86	3.69e-04	-2.24e-04	1.84e-05
1237	8	-0.73	-1.24	-6.88	4.25e-04	-2.18e-04	-7.84e-05
1237	9	-0.79	-1.45	-6.88	5.09e-04	-2.28e-04	-6.30e-05
1237	10	-0.81	-1.31	-6.86	4.54e-04	-2.33e-04	3.21e-05
1237	11	-0.94	-1.37	-7.79	4.76e-04	-2.76e-04	-3.81e-05
1237	12	-0.95	-1.23	-6.88	4.26e-04	-2.81e-04	-3.81e-05
1237	13	-0.11	-0.07	-0.48	2.39e-05	-2.92e-05	-1.40e-05
1238	1	-0.68	-0.62	-11.08	1.28e-04	-2.40e-04	-2.05e-04
1238	2	-1.30	-2.87	-11.09	1.03e-03	-3.52e-04	-4.41e-05
1238	3	-0.80	-0.56	-10.69	1.06e-04	-2.72e-04	-2.19e-04
1238	4	-1.41	-2.81	-10.70	1.01e-03	-3.85e-04	-5.74e-05
1238	5	-0.49	0.39	-10.57	-2.75e-04	-2.13e-04	-3.22e-04
1238	6	-1.51	-3.36	-10.59	1.22e-03	-4.00e-04	-5.35e-05
1238	7	-0.76	-1.09	-6.80	3.65e-04	-2.23e-04	1.77e-05
1238	8	-0.73	-1.26	-6.83	4.29e-04	-2.18e-04	-8.00e-05
1238	9	-0.79	-1.47	-6.83	5.14e-04	-2.28e-04	-6.19e-05
1238	10	-0.81	-1.31	-6.80	4.52e-04	-2.34e-04	3.41e-05
1238	11	-0.94	-1.38	-7.72	4.78e-04	-2.76e-04	-3.79e-05
1238	12	-0.95	-1.24	-6.81	4.28e-04	-2.81e-04	-3.80e-05
1238	13	-0.11	-0.07	-0.47	2.49e-05	-3.01e-05	-1.42e-05
1239	1	-0.68	-0.68	-11.03	1.44e-04	-2.38e-04	-2.34e-04
1239	2	-1.30	-2.88	-11.00	1.03e-03	-3.58e-04	-3.07e-05
1239	3	-0.80	-0.61	-10.62	1.23e-04	-2.74e-04	-2.47e-04
1239	4	-1.41	-2.82	-10.60	1.01e-03	-3.94e-04	-4.42e-05
1239	5	-0.49	0.31	-10.52	-2.51e-04	-2.09e-04	-3.69e-04
1239	6	-1.51	-3.37	-10.48	1.23e-03	-4.09e-04	-3.07e-05
1239	7	-0.76	-1.09	-6.75	3.63e-04	-2.23e-04	1.54e-05
1239	8	-0.73	-1.28	-6.78	4.35e-04	-2.17e-04	-8.26e-05
1239	9	-0.79	-1.49	-6.77	5.19e-04	-2.27e-04	-6.05e-05
1239	10	-0.81	-1.30	-6.74	4.49e-04	-2.34e-04	3.57e-05
1239	11	-0.94	-1.39	-7.66	4.80e-04	-2.76e-04	-3.84e-05
1239	12	-0.95	-1.25	-6.74	4.31e-04	-2.81e-04	-3.85e-05
1239	13	-0.11	-0.08	-0.46	2.61e-05	-3.37e-05	-1.44e-05
1240	1	-0.68	-0.74	-10.97	1.72e-04	-2.33e-04	-2.47e-04
1240	2	-1.30	-2.89	-10.91	1.03e-03	-3.53e-04	-2.37e-05
1240	3	-0.80	-0.68	-10.55	1.52e-04	-2.69e-04	-2.60e-04
1240	4	-1.41	-2.83	-10.49	1.01e-03	-3.89e-04	-3.70e-05
1240	5	-0.49	0.21	-10.47	-2.06e-04	-2.04e-04	-3.90e-04
1240	6	-1.51	-3.37	-10.37	1.23e-03	-4.05e-04	-1.82e-05
1240	7	-0.76	-1.08	-6.69	3.62e-04	-2.18e-04	1.28e-05
1240	8	-0.73	-1.30	-6.72	4.43e-04	-2.11e-04	-8.33e-05
1240	9	-0.79	-1.50	-6.72	5.24e-04	-2.22e-04	-5.96e-05
1240	10	-0.81	-1.29	-6.69	4.45e-04	-2.28e-04	3.48e-05
1240	11	-0.94	-1.40	-7.59	4.84e-04	-2.67e-04	-3.93e-05
1240	12	-0.95	-1.26	-6.67	4.34e-04	-2.71e-04	-3.93e-05
1240	13	-0.11	-0.08	-0.45	2.74e-05	-3.46e-05	-1.43e-05
1241	1	-0.68	-0.80	-10.91	1.99e-04	-2.28e-04	-2.47e-04
1241	2	-1.30	-2.89	-10.82	1.03e-03	-3.48e-04	-2.18e-05
1241	3	-0.80	-0.74	-10.48	1.80e-04	-2.64e-04	-2.60e-04
1241	4	-1.41	-2.84	-10.39	1.01e-03	-3.84e-04	-3.50e-05
1241	5	-0.49	0.11	-10.42	-1.63e-04	-1.99e-04	-3.91e-04
1241	6	-1.51	-3.38	-10.26	1.22e-03	-4.00e-04	-1.50e-05
1241	7	-0.76	-1.08	-6.64	3.63e-04	-2.13e-04	1.20e-05
1241	8	-0.73	-1.32	-6.67	4.51e-04	-2.06e-04	-8.26e-05
1241	9	-0.79	-1.51	-6.66	5.29e-04	-2.17e-04	-5.89e-05
1241	10	-0.81	-1.28	-6.63	4.43e-04	-2.23e-04	3.40e-05
1241	11	-0.94	-1.41	-7.52	4.88e-04	-2.60e-04	-3.92e-05
1241	12	-0.95	-1.27	-6.60	4.38e-04	-2.64e-04	-3.92e-05
1241	13	-0.11	-0.09	-0.44	2.86e-05	-3.50e-05	-1.41e-05
1242	1	-0.63	-0.80	-9.65	2.39e-04	-3.65e-04	1.71e-04
1242	2	-1.27	-3.44	-9.67	1.40e-03	-4.99e-04	-1.87e-04
1242	3	-0.73	-0.75	-9.30	2.20e-04	-4.40e-04	1.70e-04
1242	4	-1.38	-3.39	-9.33	1.38e-03	-5.74e-04	-1.88e-04
1242	5	-0.41	0.36	-9.15	-2.72e-04	-3.55e-04	3.36e-04
1242	6	-1.49	-4.03	-9.19	1.66e-03	-5.78e-04	-2.61e-04
1242	7	-0.74	-1.29	-5.69	4.94e-04	-2.62e-04	-3.79e-05
1242	8	-0.72	-1.58	-5.70	6.19e-04	-2.57e-04	-5.33e-05
1242	9	-0.78	-1.82	-5.70	7.24e-04	-2.68e-04	-5.98e-05
1242	10	-0.80	-1.54	-5.69	6.02e-04	-2.74e-04	-4.43e-05
1242	11	-0.91	-1.74	-6.55	6.82e-04	-3.25e-04	-6.10e-05
1242	12	-0.92	-1.58	-5.63	6.17e-04	-3.17e-04	-5.71e-05
1242	13	-0.10	-0.11	-0.52	4.36e-05	-8.86e-05	-4.45e-06
1243	1	-0.62	-0.76	-9.57	2.15e-04	-3.69e-04	1.66e-04
1243	2	-1.27	-3.48	-9.56	1.42e-03	-5.04e-04	-1.83e-04
1243	3	-0.73	-0.71	-9.21	1.96e-04	-4.47e-04	1.65e-04
1243	4	-1.37	-3.44	-9.19	1.40e-03	-5.82e-04	-1.84e-04
1243	5	-0.41	0.45	-9.08	-3.15e-04	-3.60e-04	3.27e-04
1243	6	-1.49	-4.10	-9.05	1.69e-03	-5.86e-04	-2.55e-04
1243	7	-0.74	-1.30	-5.63	4.96e-04	-2.63e-04	-3.73e-05

1243	8	-0.72	-1.59	-5.64	6.22e-04	-2.58e-04	-5.28e-05
1243	9	-0.77	-1.83	-5.63	7.28e-04	-2.69e-04	-5.86e-05
1243	10	-0.80	-1.55	-5.63	6.05e-04	-2.75e-04	-4.29e-05
1243	11	-0.91	-1.75	-6.47	6.86e-04	-3.26e-04	-5.99e-05
1243	12	-0.92	-1.59	-5.56	6.21e-04	-3.18e-04	-5.62e-05
1243	13	-0.10	-0.11	-0.50	4.38e-05	-9.14e-05	-4.48e-06
1244	1	-0.62	-0.72	-9.49	1.95e-04	-3.85e-04	1.50e-04
1244	2	-1.27	-3.53	-9.44	1.43e-03	-5.23e-04	-1.75e-04
1244	3	-0.72	-0.67	-9.11	1.77e-04	-4.69e-04	1.49e-04
1244	4	-1.37	-3.48	-9.05	1.42e-03	-6.07e-04	-1.76e-04
1244	5	-0.40	0.53	-9.01	-3.51e-04	-3.80e-04	2.99e-04
1244	6	-1.48	-4.16	-8.91	1.71e-03	-6.08e-04	-2.42e-04
1244	7	-0.74	-1.31	-5.57	4.98e-04	-2.67e-04	-3.75e-05
1244	8	-0.72	-1.60	-5.58	6.26e-04	-2.62e-04	-5.31e-05
1244	9	-0.77	-1.85	-5.57	7.33e-04	-2.73e-04	-5.73e-05
1244	10	-0.80	-1.56	-5.56	6.07e-04	-2.79e-04	-4.16e-05
1244	11	-0.90	-1.77	-6.39	6.90e-04	-3.32e-04	-5.94e-05
1244	12	-0.92	-1.61	-5.48	6.25e-04	-3.22e-04	-5.57e-05
1244	13	-0.09	-0.11	-0.48	4.41e-05	-1.00e-04	-4.60e-06
1245	1	-0.62	-0.68	-9.41	1.87e-04	-4.20e-04	1.27e-04
1245	2	-1.27	-3.57	-9.32	1.45e-03	-5.58e-04	-1.65e-04
1245	3	-0.72	-0.64	-9.01	1.69e-04	-5.17e-04	1.26e-04
1245	4	-1.37	-3.53	-8.91	1.43e-03	-6.55e-04	-1.66e-04
1245	5	-0.40	0.60	-8.94	-3.68e-04	-4.22e-04	2.62e-04
1245	6	-1.48	-4.22	-8.77	1.73e-03	-6.52e-04	-2.25e-04
1245	7	-0.74	-1.32	-5.51	5.01e-04	-2.76e-04	-3.85e-05
1245	8	-0.72	-1.62	-5.52	6.30e-04	-2.70e-04	-5.37e-05
1245	9	-0.77	-1.86	-5.51	7.37e-04	-2.82e-04	-5.62e-05
1245	10	-0.80	-1.57	-5.50	6.11e-04	-2.88e-04	-4.10e-05
1245	11	-0.90	-1.78	-6.31	6.95e-04	-3.44e-04	-5.93e-05
1245	12	-0.92	-1.62	-5.40	6.29e-04	-3.31e-04	-5.57e-05
1245	13	-0.09	-0.11	-0.46	4.45e-05	-1.16e-04	-4.71e-06
1246	1	-0.62	-0.65	-9.34	1.92e-04	-4.84e-04	1.18e-04
1246	2	-1.27	-3.61	-9.20	1.46e-03	-6.24e-04	-1.59e-04
1246	3	-0.72	-0.61	-8.92	1.74e-04	-6.02e-04	1.17e-04
1246	4	-1.37	-3.57	-8.78	1.44e-03	-7.43e-04	-1.60e-04
1246	5	-0.40	0.66	-8.87	-3.65e-04	-4.99e-04	2.46e-04
1246	6	-1.48	-4.27	-8.63	1.74e-03	-7.32e-04	-2.16e-04
1246	7	-0.74	-1.33	-5.44	5.05e-04	-2.93e-04	-3.86e-05
1246	8	-0.72	-1.63	-5.46	6.36e-04	-2.87e-04	-5.32e-05
1246	9	-0.77	-1.87	-5.44	7.43e-04	-2.99e-04	-5.51e-05
1246	10	-0.80	-1.58	-5.43	6.14e-04	-3.05e-04	-4.03e-05
1246	11	-0.90	-1.80	-6.23	7.01e-04	-3.66e-04	-5.87e-05
1246	12	-0.92	-1.63	-5.32	6.35e-04	-3.47e-04	-5.51e-05
1246	13	-0.09	-0.11	-0.44	4.51e-05	-1.46e-04	-4.74e-06
1247	1	-0.68	-1.60	-11.81	4.90e-04	-2.55e-04	-9.41e-05
1247	2	-1.25	-2.00	-11.92	5.53e-04	-3.47e-04	-1.61e-04
1247	3	-0.81	-1.53	-11.41	4.72e-04	-2.93e-04	-8.71e-05
1247	4	-1.38	-1.93	-11.52	5.34e-04	-3.85e-04	-1.54e-04
1247	5	-0.52	-1.36	-11.27	4.46e-04	-2.42e-04	-3.45e-05
1247	6	-1.47	-2.04	-11.44	5.50e-04	-3.96e-04	-1.47e-04
1247	7	-0.73	-1.10	-7.48	3.23e-04	-2.16e-04	-1.12e-04
1247	8	-0.71	-1.17	-7.52	3.36e-04	-2.12e-04	-8.97e-05
1247	9	-0.76	-1.20	-7.52	3.40e-04	-2.20e-04	-9.32e-05
1247	10	-0.78	-1.14	-7.48	3.28e-04	-2.25e-04	-1.15e-04
1247	11	-0.91	-1.21	-8.58	3.48e-04	-2.66e-04	-1.14e-04
1247	12	-0.93	-1.07	-7.70	3.10e-04	-2.69e-04	-9.86e-05
1247	13	-0.12	-0.06	-0.43	1.80e-05	-3.69e-05	-7.50e-06
1248	1	-0.65	-1.60	-11.69	4.93e-04	-2.57e-04	-9.33e-05
1248	2	-1.21	-2.00	-11.78	5.51e-04	-3.40e-04	-1.64e-04
1248	3	-0.78	-1.53	-11.29	4.75e-04	-2.95e-04	-8.74e-05
1248	4	-1.34	-1.93	-11.38	5.33e-04	-3.78e-04	-1.58e-04
1248	5	-0.51	-1.37	-11.15	4.50e-04	-2.49e-04	-3.62e-05
1248	6	-1.43	-2.04	-11.31	5.47e-04	-3.88e-04	-1.54e-04
1248	7	-0.70	-1.10	-7.40	3.24e-04	-2.11e-04	-1.03e-04
1248	8	-0.69	-1.17	-7.43	3.36e-04	-2.08e-04	-8.59e-05
1248	9	-0.73	-1.20	-7.44	3.40e-04	-2.16e-04	-8.71e-05
1248	10	-0.75	-1.14	-7.40	3.28e-04	-2.19e-04	-1.04e-04
1248	11	-0.89	-1.21	-8.50	3.48e-04	-2.60e-04	-1.04e-04
1248	12	-0.91	-1.07	-7.62	3.10e-04	-2.64e-04	-8.70e-05
1248	13	-0.12	-0.06	-0.43	1.81e-05	-3.68e-05	-1.02e-05
1249	1	-0.63	-1.60	-11.57	4.94e-04	-2.53e-04	-9.57e-05
1249	2	-1.17	-2.00	-11.64	5.49e-04	-3.34e-04	-1.62e-04
1249	3	-0.76	-1.53	-11.17	4.76e-04	-2.91e-04	-9.05e-05
1249	4	-1.30	-1.93	-11.25	5.30e-04	-3.73e-04	-1.57e-04
1249	5	-0.50	-1.37	-11.04	4.52e-04	-2.48e-04	-4.34e-05
1249	6	-1.40	-2.04	-11.17	5.43e-04	-3.83e-04	-1.54e-04
1249	7	-0.68	-1.10	-7.32	3.24e-04	-2.05e-04	-9.46e-05
1249	8	-0.66	-1.17	-7.35	3.36e-04	-2.02e-04	-8.22e-05
1249	9	-0.71	-1.20	-7.35	3.40e-04	-2.11e-04	-8.09e-05
1249	10	-0.73	-1.14	-7.32	3.28e-04	-2.13e-04	-9.34e-05
1249	11	-0.86	-1.21	-8.41	3.48e-04	-2.53e-04	-9.49e-05
1249	12	-0.89	-1.07	-7.54	3.10e-04	-2.58e-04	-7.66e-05

1249	13	-0.11	-0.06	-0.42	1.77e-05	-3.72e-05	-1.22e-05
1250	1	-0.61	-1.60	-11.44	4.95e-04	-2.45e-04	-9.91e-05
1250	2	-1.13	-2.00	-11.51	5.47e-04	-3.27e-04	-1.59e-04
1250	3	-0.74	-1.53	-11.06	4.76e-04	-2.84e-04	-9.44e-05
1250	4	-1.26	-1.93	-11.12	5.28e-04	-3.67e-04	-1.54e-04
1250	5	-0.49	-1.37	-10.93	4.53e-04	-2.42e-04	-5.25e-05
1250	6	-1.36	-2.04	-11.04	5.40e-04	-3.79e-04	-1.52e-04
1250	7	-0.66	-1.10	-7.23	3.24e-04	-1.97e-04	-8.69e-05
1250	8	-0.64	-1.17	-7.26	3.35e-04	-1.95e-04	-7.83e-05
1250	9	-0.69	-1.20	-7.27	3.39e-04	-2.05e-04	-7.48e-05
1250	10	-0.71	-1.14	-7.24	3.28e-04	-2.06e-04	-8.33e-05
1250	11	-0.84	-1.21	-8.32	3.48e-04	-2.45e-04	-8.60e-05
1250	12	-0.87	-1.07	-7.47	3.09e-04	-2.50e-04	-6.66e-05
1250	13	-0.11	-0.06	-0.42	1.72e-05	-3.75e-05	-1.39e-05
1251	1	-0.58	-1.60	-11.32	4.95e-04	-2.34e-04	-1.03e-04
1251	2	-1.09	-2.00	-11.37	5.46e-04	-3.20e-04	-1.55e-04
1251	3	-0.71	-1.53	-10.94	4.76e-04	-2.74e-04	-9.88e-05
1251	4	-1.22	-1.93	-10.99	5.26e-04	-3.60e-04	-1.50e-04
1251	5	-0.47	-1.37	-10.81	4.54e-04	-2.31e-04	-6.28e-05
1251	6	-1.32	-2.04	-10.90	5.38e-04	-3.75e-04	-1.49e-04
1251	7	-0.63	-1.10	-7.15	3.24e-04	-1.89e-04	-7.90e-05
1251	8	-0.62	-1.17	-7.18	3.35e-04	-1.88e-04	-7.42e-05
1251	9	-0.68	-1.20	-7.18	3.39e-04	-1.99e-04	-6.84e-05
1251	10	-0.69	-1.14	-7.16	3.28e-04	-2.00e-04	-7.31e-05
1251	11	-0.82	-1.21	-8.24	3.47e-04	-2.37e-04	-7.71e-05
1251	12	-0.86	-1.07	-7.39	3.09e-04	-2.43e-04	-5.67e-05
1251	13	-0.11	-0.06	-0.41	1.68e-05	-3.74e-05	-1.55e-05
1252	1	-0.56	-1.60	-11.20	4.95e-04	-2.21e-04	-1.06e-04
1252	2	-1.05	-2.00	-11.24	5.45e-04	-3.13e-04	-1.49e-04
1252	3	-0.69	-1.53	-10.82	4.76e-04	-2.61e-04	-1.02e-04
1252	4	-1.19	-1.93	-10.86	5.25e-04	-3.53e-04	-1.46e-04
1252	5	-0.45	-1.37	-10.70	4.55e-04	-2.16e-04	-7.21e-05
1252	6	-1.28	-2.03	-10.77	5.37e-04	-3.70e-04	-1.45e-04
1252	7	-0.62	-1.11	-7.07	3.25e-04	-1.82e-04	-7.16e-05
1252	8	-0.61	-1.17	-7.10	3.35e-04	-1.81e-04	-7.02e-05
1252	9	-0.66	-1.20	-7.10	3.39e-04	-1.94e-04	-6.24e-05
1252	10	-0.67	-1.14	-7.08	3.29e-04	-1.95e-04	-6.39e-05
1252	11	-0.80	-1.21	-8.15	3.47e-04	-2.30e-04	-6.90e-05
1252	12	-0.84	-1.07	-7.31	3.09e-04	-2.36e-04	-4.80e-05
1252	13	-0.10	-0.06	-0.41	1.65e-05	-3.70e-05	-1.68e-05
1253	1	-0.53	-1.60	-11.07	4.96e-04	-2.07e-04	-1.08e-04
1253	2	-1.02	-2.00	-11.10	5.45e-04	-3.06e-04	-1.44e-04
1253	3	-0.66	-1.53	-10.70	4.76e-04	-2.47e-04	-1.05e-04
1253	4	-1.15	-1.93	-10.73	5.25e-04	-3.46e-04	-1.41e-04
1253	5	-0.44	-1.37	-10.59	4.55e-04	-1.99e-04	-8.00e-05
1253	6	-1.25	-2.03	-10.63	5.36e-04	-3.65e-04	-1.40e-04
1253	7	-0.60	-1.11	-6.99	3.25e-04	-1.76e-04	-6.52e-05
1253	8	-0.59	-1.17	-7.01	3.35e-04	-1.74e-04	-6.65e-05
1253	9	-0.65	-1.20	-7.02	3.39e-04	-1.89e-04	-5.74e-05
1253	10	-0.65	-1.14	-6.99	3.29e-04	-1.91e-04	-5.62e-05
1253	11	-0.78	-1.21	-8.06	3.48e-04	-2.24e-04	-6.23e-05
1253	12	-0.83	-1.07	-7.24	3.09e-04	-2.31e-04	-4.10e-05
1253	13	-0.10	-0.06	-0.41	1.63e-05	-3.62e-05	-1.75e-05
1254	1	-0.50	-1.61	-10.95	4.97e-04	-1.93e-04	-1.09e-04
1254	2	-0.98	-2.00	-10.97	5.45e-04	-3.00e-04	-1.38e-04
1254	3	-0.64	-1.53	-10.58	4.77e-04	-2.33e-04	-1.07e-04
1254	4	-1.12	-1.93	-10.60	5.25e-04	-3.39e-04	-1.35e-04
1254	5	-0.41	-1.38	-10.47	4.56e-04	-1.82e-04	-8.68e-05
1254	6	-1.21	-2.03	-10.50	5.36e-04	-3.60e-04	-1.34e-04
1254	7	-0.58	-1.11	-6.91	3.26e-04	-1.70e-04	-5.98e-05
1254	8	-0.57	-1.17	-6.93	3.36e-04	-1.67e-04	-6.32e-05
1254	9	-0.63	-1.20	-6.93	3.39e-04	-1.84e-04	-5.31e-05
1254	10	-0.64	-1.14	-6.91	3.29e-04	-1.87e-04	-4.98e-05
1254	11	-0.77	-1.21	-7.98	3.48e-04	-2.18e-04	-5.68e-05
1254	12	-0.82	-1.07	-7.16	3.09e-04	-2.25e-04	-3.57e-05
1254	13	-0.09	-0.06	-0.40	1.61e-05	-3.54e-05	-1.79e-05
1255	1	-0.47	-1.61	-10.83	4.98e-04	-1.79e-04	-1.11e-04
1255	2	-0.95	-2.00	-10.83	5.45e-04	-2.93e-04	-1.32e-04
1255	3	-0.61	-1.54	-10.46	4.77e-04	-2.19e-04	-1.09e-04
1255	4	-1.08	-1.93	-10.47	5.25e-04	-3.33e-04	-1.29e-04
1255	5	-0.39	-1.38	-10.36	4.57e-04	-1.65e-04	-9.32e-05
1255	6	-1.18	-2.03	-10.37	5.36e-04	-3.55e-04	-1.28e-04
1255	7	-0.57	-1.11	-6.83	3.26e-04	-1.64e-04	-5.53e-05
1255	8	-0.56	-1.17	-6.85	3.36e-04	-1.60e-04	-6.04e-05
1255	9	-0.62	-1.20	-6.85	3.40e-04	-1.79e-04	-4.96e-05
1255	10	-0.63	-1.14	-6.83	3.30e-04	-1.83e-04	-4.46e-05
1255	11	-0.76	-1.21	-7.89	3.49e-04	-2.12e-04	-5.26e-05
1255	12	-0.81	-1.07	-7.08	3.10e-04	-2.20e-04	-3.18e-05
1255	13	-0.09	-0.06	-0.40	1.58e-05	-3.45e-05	-1.79e-05
1256	1	-0.45	-1.61	-10.70	4.99e-04	-1.65e-04	-1.12e-04
1256	2	-0.91	-2.00	-10.69	5.46e-04	-2.86e-04	-1.25e-04
1256	3	-0.58	-1.54	-10.34	4.78e-04	-2.04e-04	-1.10e-04
1256	4	-1.05	-1.93	-10.34	5.25e-04	-3.26e-04	-1.23e-04

1256	5	-0.37	-1.38	-10.24	4.58e-04	-1.47e-04	-9.95e-05
1256	6	-1.15	-2.03	-10.23	5.36e-04	-3.50e-04	-1.21e-04
1256	7	-0.56	-1.11	-6.75	3.27e-04	-1.59e-04	-5.17e-05
1256	8	-0.54	-1.17	-6.76	3.37e-04	-1.54e-04	-5.80e-05
1256	9	-0.61	-1.20	-6.76	3.40e-04	-1.75e-04	-4.68e-05
1256	10	-0.62	-1.14	-6.75	3.31e-04	-1.80e-04	-4.06e-05
1256	11	-0.74	-1.21	-7.80	3.50e-04	-2.06e-04	-4.95e-05
1256	12	-0.81	-1.07	-7.00	3.11e-04	-2.15e-04	-2.94e-05
1256	13	-0.09	-0.06	-0.39	1.56e-05	-3.35e-05	-1.76e-05
1257	1	-0.42	-1.61	-10.58	5.01e-04	-1.50e-04	-1.13e-04
1257	2	-0.88	-2.00	-10.56	5.47e-04	-2.80e-04	-1.18e-04
1257	3	-0.55	-1.54	-10.22	4.79e-04	-1.90e-04	-1.12e-04
1257	4	-1.02	-1.93	-10.20	5.25e-04	-3.20e-04	-1.17e-04
1257	5	-0.34	-1.38	-10.13	4.59e-04	-1.30e-04	-1.06e-04
1257	6	-1.12	-2.03	-10.10	5.36e-04	-3.46e-04	-1.14e-04
1257	7	-0.54	-1.11	-6.67	3.28e-04	-1.53e-04	-4.87e-05
1257	8	-0.53	-1.17	-6.68	3.38e-04	-1.48e-04	-5.61e-05
1257	9	-0.59	-1.20	-6.68	3.41e-04	-1.71e-04	-4.46e-05
1257	10	-0.61	-1.14	-6.66	3.31e-04	-1.76e-04	-3.74e-05
1257	11	-0.73	-1.21	-7.72	3.51e-04	-2.01e-04	-4.73e-05
1257	12	-0.80	-1.08	-6.93	3.11e-04	-2.11e-04	-2.80e-05
1257	13	-0.08	-0.06	-0.39	1.53e-05	-3.25e-05	-1.71e-05
1258	1	-0.39	-1.61	-10.45	5.02e-04	-1.36e-04	-1.15e-04
1258	2	-0.86	-2.00	-10.42	5.48e-04	-2.75e-04	-1.11e-04
1258	3	-0.53	-1.54	-10.10	4.80e-04	-1.76e-04	-1.14e-04
1258	4	-0.99	-1.93	-10.07	5.26e-04	-3.14e-04	-1.10e-04
1258	5	-0.31	-1.38	-10.01	4.61e-04	-1.12e-04	-1.13e-04
1258	6	-1.09	-2.03	-9.97	5.37e-04	-3.42e-04	-1.06e-04
1258	7	-0.53	-1.11	-6.58	3.29e-04	-1.48e-04	-4.64e-05
1258	8	-0.52	-1.18	-6.59	3.38e-04	-1.42e-04	-5.45e-05
1258	9	-0.58	-1.21	-6.59	3.42e-04	-1.67e-04	-4.29e-05
1258	10	-0.60	-1.14	-6.58	3.32e-04	-1.73e-04	-3.50e-05
1258	11	-0.72	-1.22	-7.63	3.52e-04	-1.95e-04	-4.59e-05
1258	12	-0.79	-1.08	-6.85	3.12e-04	-2.06e-04	-2.77e-05
1258	13	-0.08	-0.06	-0.39	1.49e-05	-3.16e-05	-1.64e-05
1259	1	-0.36	-1.62	-10.33	5.05e-04	-1.22e-04	-1.17e-04
1259	2	-0.83	-2.01	-10.29	5.50e-04	-2.69e-04	-1.04e-04
1259	3	-0.50	-1.54	-9.98	4.82e-04	-1.61e-04	-1.16e-04
1259	4	-0.97	-1.93	-9.94	5.27e-04	-3.08e-04	-1.03e-04
1259	5	-0.29	-1.39	-9.90	4.62e-04	-9.35e-05	-1.20e-04
1259	6	-1.07	-2.03	-9.83	5.37e-04	-3.39e-04	-9.79e-05
1259	7	-0.52	-1.11	-6.50	3.30e-04	-1.44e-04	-4.46e-05
1259	8	-0.50	-1.18	-6.51	3.40e-04	-1.36e-04	-5.33e-05
1259	9	-0.57	-1.21	-6.51	3.43e-04	-1.63e-04	-4.17e-05
1259	10	-0.59	-1.14	-6.50	3.34e-04	-1.70e-04	-3.32e-05
1259	11	-0.71	-1.22	-7.54	3.54e-04	-1.90e-04	-4.53e-05
1259	12	-0.78	-1.08	-6.77	3.14e-04	-2.02e-04	-2.83e-05
1259	13	-0.07	-0.06	-0.38	1.45e-05	-3.07e-05	-1.56e-05
1260	1	-0.33	-1.62	-10.20	5.07e-04	-1.08e-04	-1.19e-04
1260	2	-0.80	-2.01	-10.15	5.51e-04	-2.64e-04	-9.61e-05
1260	3	-0.47	-1.54	-9.86	4.83e-04	-1.47e-04	-1.18e-04
1260	4	-0.94	-1.93	-9.81	5.28e-04	-3.03e-04	-9.55e-05
1260	5	-0.25	-1.39	-9.78	4.64e-04	-7.51e-05	-1.27e-04
1260	6	-1.04	-2.03	-9.70	5.38e-04	-3.35e-04	-8.93e-05
1260	7	-0.51	-1.11	-6.42	3.31e-04	-1.39e-04	-4.33e-05
1260	8	-0.49	-1.18	-6.42	3.41e-04	-1.30e-04	-5.24e-05
1260	9	-0.56	-1.21	-6.42	3.44e-04	-1.59e-04	-4.09e-05
1260	10	-0.58	-1.15	-6.42	3.35e-04	-1.67e-04	-3.20e-05
1260	11	-0.70	-1.22	-7.45	3.55e-04	-1.85e-04	-4.52e-05
1260	12	-0.78	-1.08	-6.69	3.15e-04	-1.97e-04	-2.97e-05
1260	13	-0.07	-0.06	-0.38	1.41e-05	-2.98e-05	-1.46e-05
1261	1	-0.30	-1.62	-10.07	5.09e-04	-9.41e-05	-1.21e-04
1261	2	-0.78	-2.01	-10.01	5.53e-04	-2.60e-04	-8.84e-05
1261	3	-0.44	-1.55	-9.74	4.85e-04	-1.33e-04	-1.21e-04
1261	4	-0.92	-1.93	-9.68	5.29e-04	-2.98e-04	-8.82e-05
1261	5	-0.22	-1.39	-9.67	4.66e-04	-5.64e-05	-1.36e-04
1261	6	-1.02	-2.04	-9.56	5.39e-04	-3.32e-04	-8.05e-05
1261	7	-0.50	-1.12	-6.34	3.33e-04	-1.35e-04	-4.25e-05
1261	8	-0.48	-1.18	-6.34	3.42e-04	-1.25e-04	-5.17e-05
1261	9	-0.55	-1.21	-6.33	3.45e-04	-1.55e-04	-4.04e-05
1261	10	-0.58	-1.15	-6.33	3.36e-04	-1.65e-04	-3.12e-05
1261	11	-0.69	-1.22	-7.36	3.57e-04	-1.80e-04	-4.57e-05
1261	12	-0.77	-1.08	-6.61	3.16e-04	-1.93e-04	-3.18e-05
1261	13	-0.07	-0.06	-0.38	1.37e-05	-2.89e-05	-1.35e-05
1262	1	-0.27	-1.62	-9.94	5.12e-04	-7.99e-05	-1.24e-04
1262	2	-0.76	-2.01	-9.87	5.55e-04	-2.55e-04	-8.06e-05
1262	3	-0.41	-1.55	-9.62	4.86e-04	-1.18e-04	-1.25e-04
1262	4	-0.90	-1.93	-9.55	5.30e-04	-2.93e-04	-8.08e-05
1262	5	-0.19	-1.39	-9.55	4.68e-04	-3.75e-05	-1.44e-04
1262	6	-1.00	-2.04	-9.43	5.40e-04	-3.30e-04	-7.13e-05
1262	7	-0.49	-1.12	-6.25	3.34e-04	-1.30e-04	-4.20e-05
1262	8	-0.46	-1.18	-6.25	3.43e-04	-1.19e-04	-5.13e-05
1262	9	-0.54	-1.21	-6.25	3.47e-04	-1.51e-04	-4.02e-05

1262	10	-0.57	-1.15	-6.25	3.38e-04	-1.62e-04	-3.09e-05
1262	11	-0.67	-1.22	-7.27	3.59e-04	-1.75e-04	-4.67e-05
1262	12	-0.76	-1.08	-6.53	3.18e-04	-1.88e-04	-3.44e-05
1262	13	-0.06	-0.05	-0.37	1.32e-05	-2.82e-05	-1.23e-05
1263	1	-0.24	-1.63	-9.81	5.14e-04	-6.56e-05	-1.28e-04
1263	2	-0.74	-2.01	-9.73	5.57e-04	-2.51e-04	-7.27e-05
1263	3	-0.38	-1.55	-9.50	4.88e-04	-1.04e-04	-1.28e-04
1263	4	-0.88	-1.93	-9.41	5.31e-04	-2.89e-04	-7.33e-05
1263	5	-0.15	-1.39	-9.43	4.70e-04	-1.83e-05	-1.54e-04
1263	6	-0.99	-2.04	-9.29	5.41e-04	-3.27e-04	-6.20e-05
1263	7	-0.48	-1.12	-6.17	3.36e-04	-1.26e-04	-4.18e-05
1263	8	-0.45	-1.18	-6.17	3.45e-04	-1.14e-04	-5.12e-05
1263	9	-0.53	-1.21	-6.16	3.48e-04	-1.47e-04	-4.03e-05
1263	10	-0.56	-1.15	-6.16	3.39e-04	-1.59e-04	-3.10e-05
1263	11	-0.66	-1.23	-7.18	3.61e-04	-1.70e-04	-4.81e-05
1263	12	-0.75	-1.08	-6.45	3.19e-04	-1.83e-04	-3.75e-05
1263	13	-0.06	-0.05	-0.37	1.28e-05	-2.74e-05	-1.11e-05
1264	1	-0.21	-1.63	-9.68	5.16e-04	-5.14e-05	-1.31e-04
1264	2	-0.72	-2.01	-9.59	5.59e-04	-2.47e-04	-6.48e-05
1264	3	-0.34	-1.55	-9.37	4.90e-04	-8.90e-05	-1.32e-04
1264	4	-0.86	-1.93	-9.28	5.32e-04	-2.85e-04	-6.59e-05
1264	5	-0.11	-1.40	-9.31	4.72e-04	1.02e-06	-1.63e-04
1264	6	-0.97	-2.04	-9.16	5.42e-04	-3.26e-04	-5.26e-05
1264	7	-0.47	-1.12	-6.08	3.37e-04	-1.21e-04	-4.19e-05
1264	8	-0.44	-1.18	-6.08	3.46e-04	-1.09e-04	-5.11e-05
1264	9	-0.52	-1.21	-6.07	3.49e-04	-1.43e-04	-4.05e-05
1264	10	-0.55	-1.15	-6.08	3.40e-04	-1.56e-04	-3.14e-05
1264	11	-0.65	-1.23	-7.09	3.63e-04	-1.64e-04	-4.98e-05
1264	12	-0.74	-1.08	-6.37	3.20e-04	-1.78e-04	-4.09e-05
1264	13	-0.06	-0.05	-0.37	1.24e-05	-2.68e-05	-9.82e-06
1265	1	-0.17	-1.63	-9.55	5.18e-04	-3.70e-05	-1.35e-04
1265	2	-0.71	-2.02	-9.45	5.60e-04	-2.44e-04	-5.69e-05
1265	3	-0.31	-1.55	-9.25	4.91e-04	-7.43e-05	-1.36e-04
1265	4	-0.85	-1.94	-9.15	5.33e-04	-2.81e-04	-5.84e-05
1265	5	-0.07	-1.40	-9.19	4.73e-04	2.06e-05	-1.73e-04
1265	6	-0.96	-2.04	-9.02	5.43e-04	-3.24e-04	-4.31e-05
1265	7	-0.46	-1.12	-6.00	3.38e-04	-1.17e-04	-4.21e-05
1265	8	-0.42	-1.18	-5.99	3.47e-04	-1.04e-04	-5.12e-05
1265	9	-0.51	-1.21	-5.98	3.50e-04	-1.39e-04	-4.10e-05
1265	10	-0.54	-1.15	-5.99	3.42e-04	-1.52e-04	-3.21e-05
1265	11	-0.64	-1.23	-7.00	3.64e-04	-1.59e-04	-5.17e-05
1265	12	-0.73	-1.09	-6.29	3.22e-04	-1.73e-04	-4.47e-05
1265	13	-0.05	-0.05	-0.36	1.20e-05	-2.62e-05	-8.53e-06
1266	1	-0.14	-1.63	-9.42	5.20e-04	-2.25e-05	-1.38e-04
1266	2	-0.70	-2.02	-9.31	5.62e-04	-2.40e-04	-4.91e-05
1266	3	-0.28	-1.55	-9.13	4.92e-04	-5.95e-05	-1.40e-04
1266	4	-0.83	-1.94	-9.01	5.34e-04	-2.78e-04	-5.11e-05
1266	5	-0.02	-1.40	-9.07	4.74e-04	4.07e-05	-1.82e-04
1266	6	-0.95	-2.04	-8.88	5.44e-04	-3.23e-04	-3.36e-05
1266	7	-0.45	-1.12	-5.91	3.39e-04	-1.12e-04	-4.26e-05
1266	8	-0.41	-1.19	-5.91	3.48e-04	-9.82e-05	-5.13e-05
1266	9	-0.50	-1.21	-5.90	3.51e-04	-1.35e-04	-4.16e-05
1266	10	-0.54	-1.15	-5.90	3.43e-04	-1.49e-04	-3.30e-05
1266	11	-0.62	-1.23	-6.91	3.66e-04	-1.54e-04	-5.39e-05
1266	12	-0.72	-1.09	-6.21	3.23e-04	-1.68e-04	-4.86e-05
1266	13	-0.05	-0.05	-0.36	1.17e-05	-2.57e-05	-7.20e-06
1267	1	-0.10	-1.64	-9.29	5.21e-04	-7.64e-06	-1.42e-04
1267	2	-0.68	-2.02	-9.17	5.63e-04	-2.37e-04	-4.15e-05
1267	3	-0.24	-1.55	-9.00	4.92e-04	-4.44e-05	-1.44e-04
1267	4	-0.82	-1.94	-8.88	5.34e-04	-2.74e-04	-4.38e-05
1267	5	0.02	-1.40	-8.95	4.75e-04	6.13e-05	-1.92e-04
1267	6	-0.94	-2.04	-8.75	5.45e-04	-3.22e-04	-2.43e-05
1267	7	-0.43	-1.12	-5.83	3.40e-04	-1.08e-04	-4.33e-05
1267	8	-0.40	-1.19	-5.82	3.49e-04	-9.29e-05	-5.16e-05
1267	9	-0.49	-1.22	-5.81	3.52e-04	-1.31e-04	-4.24e-05
1267	10	-0.53	-1.15	-5.82	3.43e-04	-1.46e-04	-3.41e-05
1267	11	-0.61	-1.23	-6.82	3.67e-04	-1.48e-04	-5.62e-05
1267	12	-0.71	-1.09	-6.13	3.23e-04	-1.62e-04	-5.28e-05
1267	13	-0.05	-0.05	-0.36	1.14e-05	-2.52e-05	-5.86e-06
1268	1	-0.07	-1.64	-9.16	5.22e-04	7.63e-06	-1.46e-04
1268	2	-0.67	-2.02	-9.03	5.64e-04	-2.35e-04	-3.41e-05
1268	3	-0.20	-1.55	-8.88	4.93e-04	-2.88e-05	-1.48e-04
1268	4	-0.81	-1.94	-8.74	5.35e-04	-2.71e-04	-3.68e-05
1268	5	0.07	-1.40	-8.83	4.75e-04	8.27e-05	-2.01e-04
1268	6	-0.94	-2.04	-8.61	5.45e-04	-3.21e-04	-1.52e-05
1268	7	-0.42	-1.12	-5.74	3.41e-04	-1.03e-04	-4.41e-05
1268	8	-0.39	-1.19	-5.73	3.49e-04	-8.74e-05	-5.21e-05
1268	9	-0.48	-1.22	-5.72	3.53e-04	-1.26e-04	-4.33e-05
1268	10	-0.52	-1.16	-5.73	3.44e-04	-1.42e-04	-3.55e-05
1268	11	-0.60	-1.23	-6.72	3.67e-04	-1.42e-04	-5.87e-05
1268	12	-0.69	-1.09	-6.05	3.24e-04	-1.56e-04	-5.71e-05
1268	13	-0.05	-0.05	-0.35	1.12e-05	-2.49e-05	-4.51e-06
1269	1	-0.03	-1.64	-9.03	5.22e-04	2.34e-05	-1.50e-04

1269	2	-0.67	-2.02	-8.89	5.64e-04	-2.32e-04	-2.70e-05
1269	3	-0.17	-1.56	-8.75	4.92e-04	-1.26e-05	-1.53e-04
1269	4	-0.80	-1.94	-8.61	5.35e-04	-2.68e-04	-3.01e-05
1269	5	0.12	-1.40	-8.71	4.75e-04	1.05e-04	-2.11e-04
1269	6	-0.94	-2.04	-8.47	5.46e-04	-3.21e-04	-6.39e-06
1269	7	-0.41	-1.13	-5.66	3.41e-04	-9.81e-05	-4.52e-05
1269	8	-0.37	-1.19	-5.64	3.50e-04	-8.17e-05	-5.27e-05
1269	9	-0.47	-1.22	-5.63	3.53e-04	-1.22e-04	-4.45e-05
1269	10	-0.51	-1.16	-5.65	3.44e-04	-1.38e-04	-3.71e-05
1269	11	-0.58	-1.23	-6.63	3.68e-04	-1.35e-04	-6.16e-05
1269	12	-0.68	-1.09	-5.97	3.24e-04	-1.50e-04	-6.18e-05
1269	13	-0.05	-0.05	-0.35	1.09e-05	-2.46e-05	-3.16e-06
1270	1	6.91e-03	-1.64	-8.90	5.21e-04	3.98e-05	-1.54e-04
1270	2	-0.66	-2.02	-8.74	5.64e-04	-2.30e-04	-2.03e-05
1270	3	-0.13	-1.56	-8.63	4.92e-04	4.08e-06	-1.58e-04
1270	4	-0.79	-1.94	-8.48	5.35e-04	-2.66e-04	-2.38e-05
1270	5	0.18	-1.40	-8.59	4.74e-04	1.28e-04	-2.21e-04
1270	6	-0.94	-2.04	-8.34	5.46e-04	-3.21e-04	2.07e-06
1270	7	-0.40	-1.13	-5.57	3.41e-04	-9.29e-05	-4.67e-05
1270	8	-0.36	-1.19	-5.55	3.50e-04	-7.59e-05	-5.37e-05
1270	9	-0.46	-1.22	-5.54	3.53e-04	-1.17e-04	-4.59e-05
1270	10	-0.50	-1.16	-5.56	3.44e-04	-1.34e-04	-3.90e-05
1270	11	-0.57	-1.23	-6.54	3.68e-04	-1.28e-04	-6.47e-05
1270	12	-0.66	-1.09	-5.89	3.24e-04	-1.43e-04	-6.67e-05
1270	13	-0.05	-0.05	-0.35	1.07e-05	-2.44e-05	-1.83e-06
1271	1	0.05	-1.64	-8.77	5.21e-04	5.67e-05	-1.59e-04
1271	2	-0.66	-2.02	-8.60	5.64e-04	-2.28e-04	-1.41e-05
1271	3	-0.09	-1.56	-8.51	4.91e-04	2.14e-05	-1.63e-04
1271	4	-0.79	-1.94	-8.34	5.34e-04	-2.63e-04	-1.80e-05
1271	5	0.23	-1.40	-8.48	4.73e-04	1.53e-04	-2.32e-04
1271	6	-0.94	-2.04	-8.20	5.46e-04	-3.22e-04	1.01e-05
1271	7	-0.39	-1.13	-5.49	3.41e-04	-8.77e-05	-4.84e-05
1271	8	-0.35	-1.19	-5.47	3.50e-04	-6.99e-05	-5.50e-05
1271	9	-0.45	-1.22	-5.45	3.53e-04	-1.12e-04	-4.76e-05
1271	10	-0.49	-1.16	-5.47	3.44e-04	-1.29e-04	-4.12e-05
1271	11	-0.55	-1.24	-6.45	3.68e-04	-1.21e-04	-6.82e-05
1271	12	-0.65	-1.09	-5.80	3.24e-04	-1.35e-04	-7.19e-05
1271	13	-0.05	-0.05	-0.35	1.05e-05	-2.43e-05	0.0
1272	1	0.09	-1.64	-8.64	5.20e-04	7.41e-05	-1.65e-04
1272	2	-0.65	-2.02	-8.46	5.64e-04	-2.27e-04	-8.43e-06
1272	3	-0.05	-1.56	-8.38	4.90e-04	3.92e-05	-1.69e-04
1272	4	-0.79	-1.94	-8.21	5.34e-04	-2.62e-04	-1.26e-05
1272	5	0.29	-1.40	-8.36	4.72e-04	1.78e-04	-2.43e-04
1272	6	-0.94	-2.04	-8.06	5.45e-04	-3.23e-04	1.77e-05
1272	7	-0.38	-1.13	-5.40	3.40e-04	-8.22e-05	-5.04e-05
1272	8	-0.33	-1.19	-5.38	3.50e-04	-6.37e-05	-5.66e-05
1272	9	-0.44	-1.22	-5.36	3.53e-04	-1.07e-04	-4.96e-05
1272	10	-0.48	-1.16	-5.39	3.44e-04	-1.25e-04	-4.36e-05
1272	11	-0.53	-1.24	-6.35	3.67e-04	-1.14e-04	-7.20e-05
1272	12	-0.63	-1.09	-5.72	3.24e-04	-1.27e-04	-7.74e-05
1272	13	-0.05	-0.05	-0.34	1.02e-05	-2.42e-05	0.0
1273	1	0.13	-1.64	-8.51	5.18e-04	9.20e-05	-1.71e-04
1273	2	-0.65	-2.02	-8.32	5.63e-04	-2.26e-04	-3.28e-06
1273	3	-2.34e-03	-1.56	-8.26	4.88e-04	5.75e-05	-1.75e-04
1273	4	-0.78	-1.94	-8.07	5.33e-04	-2.60e-04	-7.82e-06
1273	5	0.36	-1.40	-8.24	4.70e-04	2.04e-04	-2.54e-04
1273	6	-0.95	-2.04	-7.93	5.44e-04	-3.25e-04	2.48e-05
1273	7	-0.36	-1.13	-5.32	3.40e-04	-7.65e-05	-5.28e-05
1273	8	-0.32	-1.19	-5.29	3.49e-04	-5.74e-05	-5.85e-05
1273	9	-0.42	-1.22	-5.28	3.53e-04	-1.01e-04	-5.19e-05
1273	10	-0.47	-1.16	-5.30	3.44e-04	-1.20e-04	-4.63e-05
1273	11	-0.51	-1.24	-6.26	3.67e-04	-1.06e-04	-7.61e-05
1273	12	-0.61	-1.09	-5.64	3.24e-04	-1.19e-04	-8.31e-05
1273	13	-0.05	-0.05	-0.34	9.85e-06	-2.44e-05	1.93e-06
1274	1	0.17	-1.64	-8.38	5.16e-04	1.10e-04	-1.77e-04
1274	2	-0.65	-2.02	-8.18	5.62e-04	-2.25e-04	1.30e-06
1274	3	0.04	-1.56	-8.14	4.86e-04	7.64e-05	-1.82e-04
1274	4	-0.78	-1.94	-7.94	5.31e-04	-2.59e-04	-3.54e-06
1274	5	0.42	-1.40	-8.12	4.68e-04	2.32e-04	-2.67e-04
1274	6	-0.95	-2.04	-7.79	5.43e-04	-3.28e-04	3.13e-05
1274	7	-0.35	-1.13	-5.23	3.39e-04	-7.06e-05	-5.54e-05
1274	8	-0.30	-1.19	-5.20	3.49e-04	-5.09e-05	-6.08e-05
1274	9	-0.41	-1.22	-5.19	3.52e-04	-9.54e-05	-5.44e-05
1274	10	-0.46	-1.16	-5.21	3.43e-04	-1.15e-04	-4.92e-05
1274	11	-0.49	-1.24	-6.17	3.66e-04	-9.78e-05	-8.05e-05
1274	12	-0.59	-1.09	-5.56	3.23e-04	-1.10e-04	-8.90e-05
1274	13	-0.05	-0.05	-0.34	9.38e-06	-2.46e-05	3.07e-06
1275	1	0.22	-1.64	-8.25	5.14e-04	1.29e-04	-1.85e-04
1275	2	-0.65	-2.02	-8.04	5.60e-04	-2.25e-04	5.31e-06
1275	3	0.09	-1.56	-8.02	4.83e-04	9.60e-05	-1.90e-04
1275	4	-0.78	-1.94	-7.81	5.29e-04	-2.59e-04	0.0
1275	5	0.49	-1.40	-8.00	4.65e-04	2.60e-04	-2.79e-04
1275	6	-0.96	-2.04	-7.65	5.41e-04	-3.31e-04	3.73e-05

1275	7	-0.34	-1.13	-5.15	3.38e-04	-6.45e-05	-5.83e-05
1275	8	-0.29	-1.19	-5.12	3.48e-04	-4.42e-05	-6.33e-05
1275	9	-0.40	-1.22	-5.10	3.51e-04	-8.94e-05	-5.72e-05
1275	10	-0.44	-1.16	-5.13	3.42e-04	-1.09e-04	-5.23e-05
1275	11	-0.47	-1.24	-6.08	3.65e-04	-8.91e-05	-8.52e-05
1275	12	-0.56	-1.09	-5.48	3.22e-04	-1.00e-04	-9.51e-05
1275	13	-0.05	-0.05	-0.34	8.70e-06	-2.49e-05	4.16e-06
1276	1	0.26	-1.64	-8.12	5.10e-04	1.49e-04	-1.92e-04
1276	2	-0.65	-2.02	-7.90	5.57e-04	-2.26e-04	8.72e-06
1276	3	0.14	-1.55	-7.89	4.78e-04	1.16e-04	-1.98e-04
1276	4	-0.78	-1.94	-7.67	5.25e-04	-2.59e-04	3.36e-06
1276	5	0.56	-1.40	-7.89	4.60e-04	2.90e-04	-2.92e-04
1276	6	-0.97	-2.04	-7.52	5.39e-04	-3.35e-04	4.28e-05
1276	7	-0.32	-1.13	-5.06	3.37e-04	-5.80e-05	-6.14e-05
1276	8	-0.27	-1.19	-5.03	3.47e-04	-3.73e-05	-6.62e-05
1276	9	-0.38	-1.22	-5.01	3.50e-04	-8.32e-05	-6.02e-05
1276	10	-0.43	-1.16	-5.04	3.41e-04	-1.04e-04	-5.57e-05
1276	11	-0.45	-1.24	-5.99	3.63e-04	-7.99e-05	-9.01e-05
1276	12	-0.54	-1.09	-5.40	3.21e-04	-9.01e-05	-1.01e-04
1276	13	-0.05	-0.05	-0.33	7.64e-06	-2.54e-05	5.17e-06
1277	1	0.31	-1.64	-7.99	5.04e-04	1.70e-04	-2.00e-04
1277	2	-0.66	-2.03	-7.76	5.52e-04	-2.27e-04	1.15e-05
1277	3	0.19	-1.56	-7.77	4.71e-04	1.38e-04	-2.06e-04
1277	4	-0.78	-1.94	-7.54	5.19e-04	-2.59e-04	5.94e-06
1277	5	0.64	-1.40	-7.77	4.53e-04	3.21e-04	-3.05e-04
1277	6	-0.98	-2.04	-7.38	5.33e-04	-3.40e-04	4.77e-05
1277	7	-0.31	-1.13	-4.98	3.35e-04	-5.12e-05	-6.48e-05
1277	8	-0.25	-1.19	-4.94	3.45e-04	-2.99e-05	-6.92e-05
1277	9	-0.36	-1.22	-4.92	3.49e-04	-7.65e-05	-6.34e-05
1277	10	-0.42	-1.16	-4.96	3.39e-04	-9.75e-05	-5.92e-05
1277	11	-0.43	-1.24	-5.90	3.61e-04	-7.00e-05	-9.51e-05
1277	12	-0.51	-1.09	-5.32	3.19e-04	-7.89e-05	-1.08e-04
1277	13	-0.05	-0.05	-0.33	5.80e-06	-2.61e-05	6.12e-06
1278	1	0.36	-1.64	-7.86	4.95e-04	1.92e-04	-2.08e-04
1278	2	-0.66	-2.03	-7.62	5.44e-04	-2.28e-04	1.36e-05
1278	3	0.24	-1.56	-7.66	4.60e-04	1.61e-04	-2.14e-04
1278	4	-0.78	-1.94	-7.41	5.09e-04	-2.60e-04	7.89e-06
1278	5	0.71	-1.40	-7.66	4.42e-04	3.56e-04	-3.18e-04
1278	6	-0.99	-2.05	-7.25	5.24e-04	-3.46e-04	5.18e-05
1278	7	-0.29	-1.13	-4.89	3.32e-04	-4.36e-05	-6.83e-05
1278	8	-0.24	-1.19	-4.86	3.42e-04	-2.19e-05	-7.25e-05
1278	9	-0.35	-1.22	-4.84	3.46e-04	-6.91e-05	-6.68e-05
1278	10	-0.40	-1.16	-4.87	3.36e-04	-9.05e-05	-6.27e-05
1278	11	-0.40	-1.24	-5.81	3.58e-04	-5.90e-05	-1.00e-04
1278	12	-0.48	-1.09	-5.24	3.16e-04	-6.64e-05	-1.14e-04
1278	13	-0.05	-0.05	-0.33	2.65e-06	-2.69e-05	6.99e-06
1279	1	0.42	-1.64	-7.74	4.84e-04	2.17e-04	-2.15e-04
1279	2	-0.66	-2.03	-7.48	5.35e-04	-2.31e-04	1.49e-05
1279	3	0.29	-1.56	-7.54	4.46e-04	1.86e-04	-2.21e-04
1279	4	-0.79	-1.94	-7.28	4.97e-04	-2.62e-04	9.07e-06
1279	5	0.79	-1.40	-7.55	4.29e-04	3.94e-04	-3.29e-04
1279	6	-1.01	-2.05	-7.11	5.13e-04	-3.53e-04	5.48e-05
1279	7	-0.27	-1.13	-4.81	3.29e-04	-3.47e-05	-7.14e-05
1279	8	-0.22	-1.19	-4.77	3.39e-04	-1.26e-05	-7.54e-05
1279	9	-0.33	-1.22	-4.75	3.43e-04	-6.06e-05	-6.97e-05
1279	10	-0.38	-1.16	-4.79	3.33e-04	-8.24e-05	-6.59e-05
1279	11	-0.38	-1.24	-5.72	3.54e-04	-4.63e-05	-1.05e-04
1279	12	-0.45	-1.09	-5.16	3.13e-04	-5.17e-05	-1.19e-04
1279	13	-0.06	-0.05	-0.33	-1.24e-06	-2.81e-05	7.66e-06
1280	1	0.47	-1.64	-7.61	4.79e-04	2.46e-04	-2.16e-04
1280	2	-0.67	-2.03	-7.34	5.30e-04	-2.33e-04	1.50e-05
1280	3	0.35	-1.56	-7.42	4.40e-04	2.15e-04	-2.22e-04
1280	4	-0.79	-1.94	-7.15	4.90e-04	-2.64e-04	9.17e-06
1280	5	0.88	-1.40	-7.43	4.23e-04	4.38e-04	-3.30e-04
1280	6	-1.02	-2.05	-6.98	5.08e-04	-3.61e-04	5.52e-05
1280	7	-0.25	-1.13	-4.73	3.27e-04	-2.43e-05	-7.20e-05
1280	8	-0.20	-1.19	-4.69	3.37e-04	-1.88e-06	-7.60e-05
1280	9	-0.31	-1.22	-4.66	3.41e-04	-5.07e-05	-7.04e-05
1280	10	-0.37	-1.16	-4.70	3.31e-04	-7.28e-05	-6.66e-05
1280	11	-0.35	-1.24	-5.63	3.51e-04	-3.14e-05	-1.06e-04
1280	12	-0.42	-1.09	-5.08	3.11e-04	-3.46e-05	-1.20e-04
1280	13	-0.06	-0.05	-0.32	-3.18e-06	-2.95e-05	7.80e-06
1281	1	0.93	-0.43	-9.16	3.86e-04	-6.85e-05	-1.53e-04
1281	2	0.43	-1.35	-9.37	7.49e-04	-1.69e-04	-4.75e-05
1281	3	0.85	-0.43	-8.72	3.92e-04	-1.99e-04	-1.38e-04
1281	4	0.34	-1.35	-8.93	7.55e-04	-2.99e-04	-3.27e-05
1281	5	1.07	-0.15	-8.53	2.69e-04	-1.17e-04	-1.83e-04
1281	6	0.22	-1.67	-8.88	8.75e-04	-2.84e-04	-6.34e-06
1281	7	0.34	-0.32	-5.59	2.39e-04	2.41e-05	-9.49e-05
1281	8	0.39	-0.53	-5.57	3.22e-04	3.19e-05	-7.58e-05
1281	9	0.35	-0.59	-5.59	3.47e-04	2.45e-05	-6.33e-05
1281	10	0.31	-0.38	-5.61	2.64e-04	1.70e-05	-8.25e-05
1281	11	0.47	-0.40	-6.54	2.97e-04	3.61e-05	-9.46e-05

1281	12	0.38	-0.32	-5.66	2.43e-04	3.99e-05	-9.22e-05
1281	13	-5.81e-03	-0.08	-0.38	5.90e-05	-1.43e-04	1.35e-05
1282	1	0.93	-0.46	-9.20	3.83e-04	-6.59e-05	-1.54e-04
1282	2	0.43	-1.35	-9.39	7.33e-04	-1.67e-04	-4.95e-05
1282	3	0.85	-0.46	-8.75	3.88e-04	-1.96e-04	-1.39e-04
1282	4	0.34	-1.36	-8.94	7.38e-04	-2.97e-04	-3.46e-05
1282	5	1.07	-0.18	-8.57	2.72e-04	-1.13e-04	-1.83e-04
1282	6	0.22	-1.68	-8.89	8.54e-04	-2.82e-04	-8.73e-06
1282	7	0.34	-0.34	-5.61	2.37e-04	2.48e-05	-9.53e-05
1282	8	0.39	-0.55	-5.59	3.18e-04	3.26e-05	-7.65e-05
1282	9	0.35	-0.61	-5.61	3.41e-04	2.51e-05	-6.41e-05
1282	10	0.31	-0.40	-5.62	2.61e-04	1.76e-05	-8.30e-05
1282	11	0.47	-0.42	-6.56	2.93e-04	3.70e-05	-9.53e-05
1282	12	0.38	-0.34	-5.68	2.41e-04	4.05e-05	-9.26e-05
1282	13	-5.32e-03	-0.08	-0.38	5.68e-05	-1.43e-04	1.34e-05
1283	1	0.93	-0.49	-9.23	3.82e-04	-1.35e-05	-1.58e-04
1283	2	0.43	-1.36	-9.40	7.19e-04	-1.15e-04	-5.85e-05
1283	3	0.85	-0.48	-8.77	3.87e-04	-1.25e-04	-1.43e-04
1283	4	0.34	-1.36	-8.94	7.24e-04	-2.27e-04	-4.37e-05
1283	5	1.06	-0.21	-8.60	2.75e-04	-4.93e-05	-1.85e-04
1283	6	0.22	-1.68	-8.88	8.37e-04	-2.19e-04	-1.92e-05
1283	7	0.34	-0.35	-5.62	2.36e-04	3.75e-05	-9.77e-05
1283	8	0.39	-0.56	-5.61	3.15e-04	4.53e-05	-7.99e-05
1283	9	0.35	-0.62	-5.62	3.37e-04	3.79e-05	-6.80e-05
1283	10	0.31	-0.41	-5.63	2.59e-04	3.03e-05	-8.59e-05
1283	11	0.47	-0.43	-6.58	2.91e-04	5.36e-05	-9.88e-05
1283	12	0.38	-0.35	-5.70	2.40e-04	5.23e-05	-9.53e-05
1283	13	-6.33e-03	-0.07	-0.37	5.50e-05	-1.19e-04	1.25e-05
1284	1	0.92	-0.53	-9.27	3.82e-04	7.84e-05	-1.66e-04
1284	2	0.42	-1.38	-9.41	7.05e-04	-2.35e-05	-7.58e-05
1284	3	0.83	-0.52	-8.80	3.87e-04	-1.34e-06	-1.51e-04
1284	4	0.33	-1.38	-8.94	7.10e-04	-1.03e-04	-6.10e-05
1284	5	1.05	-0.26	-8.64	2.80e-04	6.30e-05	-1.90e-04
1284	6	0.21	-1.68	-8.88	8.19e-04	-1.07e-04	-3.91e-05
1284	7	0.34	-0.38	-5.64	2.36e-04	5.97e-05	-1.03e-04
1284	8	0.38	-0.58	-5.63	3.12e-04	6.77e-05	-8.65e-05
1284	9	0.35	-0.64	-5.64	3.33e-04	6.02e-05	-7.55e-05
1284	10	0.31	-0.43	-5.65	2.57e-04	5.25e-05	-9.17e-05
1284	11	0.46	-0.46	-6.61	2.89e-04	8.28e-05	-1.06e-04
1284	12	0.38	-0.38	-5.72	2.39e-04	7.29e-05	-1.01e-04
1284	13	-0.01	-0.07	-0.36	5.32e-05	-7.59e-05	1.10e-05
1285	1	0.92	-0.57	-9.32	3.85e-04	1.39e-04	-1.76e-04
1285	2	0.41	-1.40	-9.44	6.96e-04	3.78e-05	-9.59e-05
1285	3	0.83	-0.56	-8.84	3.89e-04	8.10e-05	-1.61e-04
1285	4	0.32	-1.39	-8.96	7.00e-04	-2.07e-05	-8.10e-05
1285	5	1.05	-0.31	-8.70	2.87e-04	1.38e-04	-1.96e-04
1285	6	0.21	-1.70	-8.89	8.06e-04	-3.19e-05	-6.22e-05
1285	7	0.34	-0.41	-5.67	2.37e-04	7.45e-05	-1.09e-04
1285	8	0.38	-0.61	-5.66	3.11e-04	8.26e-05	-9.45e-05
1285	9	0.34	-0.66	-5.67	3.30e-04	7.51e-05	-8.45e-05
1285	10	0.30	-0.46	-5.67	2.57e-04	6.73e-05	-9.87e-05
1285	11	0.46	-0.49	-6.64	2.88e-04	1.02e-04	-1.14e-04
1285	12	0.38	-0.41	-5.75	2.39e-04	8.65e-05	-1.07e-04
1285	13	-0.01	-0.07	-0.36	5.20e-05	-4.75e-05	9.25e-06
1286	1	0.92	-0.62	-9.38	3.88e-04	1.75e-04	-1.87e-04
1286	2	0.41	-1.43	-9.47	6.89e-04	7.33e-05	-1.17e-04
1286	3	0.82	-0.60	-8.90	3.92e-04	1.28e-04	-1.72e-04
1286	4	0.32	-1.42	-8.99	6.93e-04	2.71e-05	-1.02e-04
1286	5	1.04	-0.36	-8.76	2.95e-04	1.80e-04	-2.02e-04
1286	6	0.20	-1.72	-8.91	7.96e-04	1.15e-05	-8.64e-05
1286	7	0.34	-0.43	-5.69	2.39e-04	8.31e-05	-1.15e-04
1286	8	0.38	-0.63	-5.68	3.10e-04	9.12e-05	-1.03e-04
1286	9	0.34	-0.68	-5.69	3.28e-04	8.37e-05	-9.42e-05
1286	10	0.30	-0.48	-5.70	2.57e-04	7.59e-05	-1.06e-04
1286	11	0.46	-0.52	-6.67	2.88e-04	1.13e-04	-1.23e-04
1286	12	0.38	-0.43	-5.77	2.40e-04	9.44e-05	-1.15e-04
1286	13	-0.01	-0.07	-0.35	5.14e-05	-3.10e-05	7.52e-06
1287	1	0.92	-0.66	-9.44	3.91e-04	1.95e-04	-1.97e-04
1287	2	0.41	-1.46	-9.51	6.83e-04	9.41e-05	-1.39e-04
1287	3	0.82	-0.65	-8.95	3.96e-04	1.56e-04	-1.82e-04
1287	4	0.32	-1.44	-9.02	6.88e-04	5.51e-05	-1.24e-04
1287	5	1.04	-0.41	-8.83	3.02e-04	2.05e-04	-2.08e-04
1287	6	0.20	-1.74	-8.94	7.88e-04	3.70e-05	-1.11e-04
1287	7	0.34	-0.46	-5.72	2.40e-04	8.80e-05	-1.22e-04
1287	8	0.38	-0.66	-5.71	3.09e-04	9.62e-05	-1.12e-04
1287	9	0.34	-0.70	-5.72	3.27e-04	8.87e-05	-1.04e-04
1287	10	0.30	-0.51	-5.72	2.58e-04	8.09e-05	-1.14e-04
1287	11	0.46	-0.55	-6.70	2.88e-04	1.20e-04	-1.33e-04
1287	12	0.38	-0.46	-5.80	2.40e-04	9.90e-05	-1.22e-04
1287	13	-0.01	-0.07	-0.35	5.12e-05	-2.14e-05	5.87e-06
1288	1	0.92	-0.72	-9.50	3.94e-04	2.08e-04	-2.07e-04
1288	2	0.41	-1.50	-9.54	6.78e-04	1.08e-04	-1.60e-04
1288	3	0.82	-0.69	-9.00	4.00e-04	1.74e-04	-1.92e-04

1288	4	0.32	-1.48	-9.05	6.84e-04	7.31e-05	-1.45e-04
1288	5	1.04	-0.46	-8.89	3.09e-04	2.21e-04	-2.13e-04
1288	6	0.20	-1.77	-8.96	7.81e-04	5.34e-05	-1.35e-04
1288	7	0.34	-0.50	-5.74	2.41e-04	9.13e-05	-1.29e-04
1288	8	0.38	-0.69	-5.74	3.09e-04	9.94e-05	-1.21e-04
1288	9	0.34	-0.73	-5.74	3.25e-04	9.19e-05	-1.14e-04
1288	10	0.30	-0.54	-5.74	2.57e-04	8.41e-05	-1.23e-04
1288	11	0.46	-0.58	-6.74	2.87e-04	1.24e-04	-1.43e-04
1288	12	0.38	-0.50	-5.83	2.41e-04	1.02e-04	-1.30e-04
1288	13	-0.01	-0.06	-0.35	5.15e-05	-1.53e-05	4.36e-06
1289	1	0.92	-0.77	-9.56	3.97e-04	2.17e-04	-2.17e-04
1289	2	0.41	-1.54	-9.58	6.72e-04	1.17e-04	-1.81e-04
1289	3	0.83	-0.74	-9.06	4.04e-04	1.86e-04	-2.01e-04
1289	4	0.32	-1.52	-9.07	6.79e-04	8.58e-05	-1.66e-04
1289	5	1.05	-0.52	-8.96	3.15e-04	2.32e-04	-2.18e-04
1289	6	0.21	-1.81	-8.98	7.74e-04	6.51e-05	-1.59e-04
1289	7	0.34	-0.53	-5.77	2.40e-04	9.35e-05	-1.36e-04
1289	8	0.38	-0.72	-5.76	3.07e-04	1.02e-04	-1.30e-04
1289	9	0.34	-0.76	-5.77	3.22e-04	9.43e-05	-1.25e-04
1289	10	0.31	-0.57	-5.77	2.56e-04	8.64e-05	-1.31e-04
1289	11	0.46	-0.62	-6.77	2.86e-04	1.27e-04	-1.52e-04
1289	12	0.38	-0.53	-5.86	2.40e-04	1.04e-04	-1.38e-04
1289	13	-0.01	-0.06	-0.35	5.23e-05	-1.09e-05	3.05e-06
1290	1	0.92	-0.82	-9.62	3.97e-04	2.25e-04	-2.25e-04
1290	2	0.41	-1.59	-9.61	6.64e-04	1.24e-04	-2.02e-04
1290	3	0.83	-0.80	-9.11	4.06e-04	1.96e-04	-2.09e-04
1290	4	0.32	-1.56	-9.10	6.74e-04	9.55e-05	-1.86e-04
1290	5	1.05	-0.57	-9.02	3.20e-04	2.41e-04	-2.21e-04
1290	6	0.21	-1.85	-9.01	7.66e-04	7.39e-05	-1.82e-04
1290	7	0.34	-0.56	-5.79	2.39e-04	9.53e-05	-1.43e-04
1290	8	0.38	-0.75	-5.79	3.04e-04	1.03e-04	-1.39e-04
1290	9	0.34	-0.79	-5.79	3.19e-04	9.60e-05	-1.35e-04
1290	10	0.31	-0.61	-5.79	2.54e-04	8.81e-05	-1.39e-04
1290	11	0.46	-0.66	-6.81	2.83e-04	1.30e-04	-1.62e-04
1290	12	0.38	-0.56	-5.88	2.38e-04	1.06e-04	-1.46e-04
1290	13	-0.01	-0.06	-0.35	5.34e-05	-7.62e-06	2.00e-06
1291	1	0.92	-0.88	-9.68	3.95e-04	2.31e-04	-2.32e-04
1291	2	0.41	-1.64	-9.65	6.55e-04	1.30e-04	-2.22e-04
1291	3	0.83	-0.85	-9.17	4.06e-04	2.04e-04	-2.15e-04
1291	4	0.32	-1.61	-9.13	6.67e-04	1.03e-04	-2.05e-04
1291	5	1.05	-0.63	-9.09	3.23e-04	2.48e-04	-2.22e-04
1291	6	0.21	-1.90	-9.03	7.56e-04	8.10e-05	-2.05e-04
1291	7	0.34	-0.60	-5.82	2.36e-04	9.67e-05	-1.50e-04
1291	8	0.38	-0.79	-5.82	2.99e-04	1.05e-04	-1.48e-04
1291	9	0.35	-0.83	-5.82	3.13e-04	9.74e-05	-1.45e-04
1291	10	0.31	-0.64	-5.81	2.50e-04	8.95e-05	-1.47e-04
1291	11	0.46	-0.70	-6.84	2.78e-04	1.31e-04	-1.72e-04
1291	12	0.38	-0.60	-5.91	2.34e-04	1.07e-04	-1.54e-04
1291	13	-0.01	-0.06	-0.35	5.50e-05	-4.92e-06	1.31e-06
1292	1	0.92	-0.94	-9.75	3.90e-04	2.36e-04	-2.38e-04
1292	2	0.42	-1.70	-9.69	6.43e-04	1.35e-04	-2.41e-04
1292	3	0.83	-0.90	-9.23	4.05e-04	2.11e-04	-2.20e-04
1292	4	0.32	-1.67	-9.17	6.58e-04	1.10e-04	-2.23e-04
1292	5	1.05	-0.69	-9.16	3.23e-04	2.55e-04	-2.21e-04
1292	6	0.21	-1.96	-9.06	7.45e-04	8.70e-05	-2.26e-04
1292	7	0.34	-0.64	-5.84	2.31e-04	9.78e-05	-1.56e-04
1292	8	0.38	-0.83	-5.85	2.92e-04	1.06e-04	-1.56e-04
1292	9	0.35	-0.87	-5.84	3.06e-04	9.86e-05	-1.55e-04
1292	10	0.31	-0.68	-5.84	2.45e-04	9.06e-05	-1.55e-04
1292	11	0.46	-0.75	-6.87	2.71e-04	1.33e-04	-1.81e-04
1292	12	0.38	-0.64	-5.94	2.29e-04	1.08e-04	-1.62e-04
1292	13	-0.01	-0.06	-0.35	5.71e-05	-2.56e-06	1.06e-06
1293	1	0.92	-1.00	-9.81	3.83e-04	2.40e-04	-2.43e-04
1293	2	0.42	-1.77	-9.72	6.30e-04	1.40e-04	-2.60e-04
1293	3	0.83	-0.96	-9.28	4.01e-04	2.17e-04	-2.23e-04
1293	4	0.33	-1.72	-9.20	6.48e-04	1.16e-04	-2.40e-04
1293	5	1.05	-0.74	-9.23	3.21e-04	2.60e-04	-2.18e-04
1293	6	0.21	-2.01	-9.08	7.32e-04	9.23e-05	-2.47e-04
1293	7	0.34	-0.68	-5.87	2.25e-04	9.88e-05	-1.63e-04
1293	8	0.38	-0.87	-5.87	2.85e-04	1.07e-04	-1.65e-04
1293	9	0.35	-0.91	-5.87	2.98e-04	9.97e-05	-1.65e-04
1293	10	0.31	-0.72	-5.86	2.38e-04	9.16e-05	-1.63e-04
1293	11	0.46	-0.79	-6.91	2.62e-04	1.34e-04	-1.91e-04
1293	12	0.38	-0.68	-5.97	2.22e-04	1.09e-04	-1.70e-04
1293	13	-0.01	-0.06	-0.35	5.93e-05	0.0	1.33e-06
1294	1	0.92	-1.06	-9.87	3.78e-04	2.45e-04	-2.42e-04
1294	2	0.42	-1.83	-9.76	6.20e-04	1.43e-04	-2.74e-04
1294	3	0.83	-1.02	-9.34	3.99e-04	2.23e-04	-2.20e-04
1294	4	0.33	-1.79	-9.23	6.42e-04	1.21e-04	-2.52e-04
1294	5	1.05	-0.80	-9.29	3.19e-04	2.66e-04	-2.10e-04
1294	6	0.21	-2.08	-9.11	7.24e-04	9.68e-05	-2.63e-04
1294	7	0.34	-0.72	-5.89	2.20e-04	9.97e-05	-1.67e-04
1294	8	0.38	-0.91	-5.90	2.79e-04	1.08e-04	-1.71e-04

1294	9	0.35	-0.95	-5.89	2.92e-04	1.01e-04	-1.73e-04
1294	10	0.31	-0.76	-5.88	2.33e-04	9.25e-05	-1.69e-04
1294	11	0.46	-0.84	-6.94	2.56e-04	1.36e-04	-1.98e-04
1294	12	0.38	-0.73	-6.00	2.17e-04	1.10e-04	-1.76e-04
1294	13	-0.01	-0.06	-0.36	6.15e-05	1.42e-06	1.99e-06
1295	1	0.92	-1.12	-9.94	3.80e-04	2.48e-04	-2.24e-04
1295	2	0.42	-1.90	-9.80	6.22e-04	1.46e-04	-2.68e-04
1295	3	0.83	-1.07	-9.40	4.03e-04	2.27e-04	-2.03e-04
1295	4	0.33	-1.85	-9.26	6.46e-04	1.25e-04	-2.46e-04
1295	5	1.05	-0.85	-9.36	3.23e-04	2.70e-04	-1.87e-04
1295	6	0.21	-2.15	-9.13	7.26e-04	1.00e-04	-2.59e-04
1295	7	0.34	-0.76	-5.92	2.21e-04	1.01e-04	-1.60e-04
1295	8	0.38	-0.95	-5.93	2.80e-04	1.09e-04	-1.65e-04
1295	9	0.35	-0.99	-5.92	2.92e-04	1.02e-04	-1.69e-04
1295	10	0.31	-0.81	-5.91	2.35e-04	9.33e-05	-1.64e-04
1295	11	0.46	-0.89	-6.98	2.58e-04	1.37e-04	-1.91e-04
1295	12	0.38	-0.77	-6.02	2.19e-04	1.11e-04	-1.71e-04
1295	13	-0.01	-0.06	-0.36	6.31e-05	2.78e-06	2.33e-06
1296	1	0.92	-1.17	-10.00	3.88e-04	2.52e-04	-1.73e-04
1296	2	0.42	-1.97	-9.83	6.35e-04	1.49e-04	-2.21e-04
1296	3	0.83	-1.12	-9.46	4.11e-04	2.32e-04	-1.58e-04
1296	4	0.33	-1.91	-9.29	6.58e-04	1.29e-04	-2.05e-04
1296	5	1.05	-0.89	-9.43	3.28e-04	2.75e-04	-1.37e-04
1296	6	0.21	-2.21	-9.16	7.39e-04	1.04e-04	-2.17e-04
1296	7	0.34	-0.80	-5.94	2.28e-04	1.02e-04	-1.31e-04
1296	8	0.38	-0.99	-5.96	2.87e-04	1.10e-04	-1.35e-04
1296	9	0.35	-1.03	-5.94	3.00e-04	1.03e-04	-1.40e-04
1296	10	0.31	-0.85	-5.93	2.42e-04	9.45e-05	-1.36e-04
1296	11	0.46	-0.94	-7.01	2.66e-04	1.38e-04	-1.59e-04
1296	12	0.38	-0.81	-6.05	2.26e-04	1.12e-04	-1.42e-04
1296	13	-0.01	-0.06	-0.36	6.37e-05	4.04e-06	1.09e-06
1297	1	0.92	-1.21	-10.06	3.65e-04	2.63e-04	-1.18e-04
1297	2	0.41	-2.01	-9.87	6.12e-04	1.59e-04	-1.69e-04
1297	3	0.83	-1.15	-9.52	3.92e-04	2.46e-04	-1.09e-04
1297	4	0.32	-1.95	-9.33	6.40e-04	1.43e-04	-1.59e-04
1297	5	1.05	-0.92	-9.51	3.07e-04	2.88e-04	-8.43e-05
1297	6	0.21	-2.26	-9.19	7.19e-04	1.16e-04	-1.68e-04
1297	7	0.34	-0.83	-5.97	2.14e-04	1.05e-04	-9.89e-05
1297	8	0.38	-1.02	-5.98	2.72e-04	1.14e-04	-1.01e-04
1297	9	0.35	-1.06	-5.97	2.86e-04	1.06e-04	-1.07e-04
1297	10	0.31	-0.88	-5.96	2.29e-04	9.77e-05	-1.05e-04
1297	11	0.46	-0.97	-7.05	2.51e-04	1.42e-04	-1.22e-04
1297	12	0.38	-0.84	-6.08	2.13e-04	1.15e-04	-1.11e-04
1297	13	-0.01	-0.06	-0.36	6.57e-05	8.41e-06	0.0
1298	1	0.92	-1.24	-10.13	3.43e-04	2.88e-04	-1.07e-04
1298	2	0.41	-2.06	-9.91	5.97e-04	1.86e-04	-1.67e-04
1298	3	0.83	-1.17	-9.58	3.74e-04	2.82e-04	-9.75e-05
1298	4	0.32	-1.99	-9.37	6.28e-04	1.79e-04	-1.57e-04
1298	5	1.05	-0.93	-9.58	2.84e-04	3.20e-04	-6.88e-05
1298	6	0.21	-2.30	-9.22	7.07e-04	1.49e-04	-1.68e-04
1298	7	0.34	-0.85	-6.00	2.04e-04	1.12e-04	-9.62e-05
1298	8	0.38	-1.05	-6.01	2.61e-04	1.21e-04	-9.83e-05
1298	9	0.34	-1.09	-6.00	2.76e-04	1.13e-04	-1.05e-04
1298	10	0.30	-0.90	-5.98	2.20e-04	1.05e-04	-1.04e-04
1298	11	0.46	-1.00	-7.08	2.39e-04	1.51e-04	-1.19e-04
1298	12	0.38	-0.87	-6.11	2.04e-04	1.22e-04	-1.09e-04
1298	13	-0.01	-0.06	-0.36	6.72e-05	2.07e-05	0.0
1299	1	0.92	-1.27	-10.20	3.31e-04	3.01e-04	-1.17e-04
1299	2	0.41	-2.10	-9.95	5.98e-04	1.99e-04	-1.82e-04
1299	3	0.83	-1.20	-9.64	3.64e-04	2.99e-04	-1.04e-04
1299	4	0.32	-2.03	-9.40	6.30e-04	1.97e-04	-1.70e-04
1299	5	1.05	-0.95	-9.65	2.67e-04	3.36e-04	-7.42e-05
1299	6	0.21	-2.34	-9.24	7.11e-04	1.66e-04	-1.83e-04
1299	7	0.34	-0.88	-6.02	2.02e-04	1.16e-04	-1.04e-04
1299	8	0.38	-1.07	-6.04	2.59e-04	1.24e-04	-1.07e-04
1299	9	0.35	-1.12	-6.02	2.76e-04	1.17e-04	-1.14e-04
1299	10	0.31	-0.93	-6.00	2.19e-04	1.08e-04	-1.12e-04
1299	11	0.46	-1.03	-7.12	2.38e-04	1.55e-04	-1.29e-04
1299	12	0.38	-0.90	-6.14	2.03e-04	1.25e-04	-1.17e-04
1299	13	-0.01	-0.06	-0.36	6.80e-05	2.68e-05	1.30e-06
1300	1	-0.81	-0.33	-14.68	5.51e-04	-2.41e-04	-2.65e-04
1300	2	-1.45	-1.87	-15.03	9.70e-04	-3.57e-04	-1.99e-04
1300	3	-0.96	-0.36	-14.67	7.62e-04	-2.78e-04	-3.05e-04
1300	4	-1.60	-1.90	-15.02	1.18e-03	-3.93e-04	-2.38e-04
1300	5	-0.63	0.15	-14.28	5.43e-04	-2.14e-04	-3.21e-04
1300	6	-1.69	-2.42	-14.86	1.24e-03	-4.07e-04	-2.11e-04
1300	7	-0.83	-0.26	-9.46	1.28e-04	-2.20e-04	-1.11e-04
1300	8	-0.80	-0.59	-9.46	2.10e-04	-2.13e-04	-9.90e-05
1300	9	-0.85	-0.71	-9.49	2.40e-04	-2.22e-04	-1.01e-04
1300	10	-0.88	-0.38	-9.49	1.57e-04	-2.29e-04	-1.13e-04
1300	11	-1.03	-0.40	-11.03	1.93e-04	-2.71e-04	-1.34e-04
1300	12	-1.03	-0.27	-10.14	1.03e-04	-2.74e-04	-1.22e-04
1300	13	-0.16	-0.15	-0.86	3.14e-04	-3.63e-05	-5.40e-05

1301	1	-0.81	-0.37	-14.65	4.06e-04	-2.33e-04	-2.76e-04
1301	2	-1.45	-1.90	-14.98	8.06e-04	-3.49e-04	-1.96e-04
1301	3	-0.96	-0.40	-14.64	5.69e-04	-2.67e-04	-3.15e-04
1301	4	-1.60	-1.93	-14.97	9.68e-04	-3.83e-04	-2.34e-04
1301	5	-0.63	0.10	-14.26	3.76e-04	-2.04e-04	-3.39e-04
1301	6	-1.69	-2.44	-14.81	1.04e-03	-3.98e-04	-2.05e-04
1301	7	-0.83	-0.27	-9.43	8.09e-05	-2.18e-04	-1.14e-04
1301	8	-0.80	-0.61	-9.43	1.62e-04	-2.11e-04	-1.03e-04
1301	9	-0.85	-0.73	-9.46	1.90e-04	-2.20e-04	-1.05e-04
1301	10	-0.88	-0.39	-9.46	1.10e-04	-2.27e-04	-1.16e-04
1301	11	-1.03	-0.42	-10.99	1.31e-04	-2.68e-04	-1.38e-04
1301	12	-1.03	-0.29	-10.10	5.32e-05	-2.72e-04	-1.27e-04
1301	13	-0.16	-0.16	-0.86	2.50e-04	-3.29e-05	-5.19e-05
1302	1	-0.81	-0.41	-14.61	2.84e-04	-2.33e-04	-3.05e-04
1302	2	-1.45	-1.93	-14.93	6.65e-04	-3.49e-04	-2.11e-04
1302	3	-0.96	-0.45	-14.60	4.05e-04	-2.67e-04	-3.48e-04
1302	4	-1.60	-1.97	-14.91	7.86e-04	-3.83e-04	-2.55e-04
1302	5	-0.62	0.05	-14.23	2.34e-04	-2.04e-04	-3.77e-04
1302	6	-1.69	-2.47	-14.75	8.70e-04	-3.98e-04	-2.21e-04
1302	7	-0.83	-0.29	-9.40	4.17e-05	-2.18e-04	-1.20e-04
1302	8	-0.80	-0.62	-9.40	1.21e-04	-2.11e-04	-1.11e-04
1302	9	-0.85	-0.74	-9.42	1.49e-04	-2.20e-04	-1.14e-04
1302	10	-0.88	-0.41	-9.43	7.02e-05	-2.27e-04	-1.24e-04
1302	11	-1.03	-0.44	-10.95	7.86e-05	-2.68e-04	-1.47e-04
1302	12	-1.03	-0.31	-10.06	1.21e-05	-2.72e-04	-1.35e-04
1302	13	-0.16	-0.17	-0.85	1.94e-04	-3.28e-05	-5.86e-05
1303	1	-0.81	-0.47	-14.56	1.55e-04	-2.51e-04	-2.52e-04
1303	2	-1.45	-1.97	-14.85	5.13e-04	-3.62e-04	-1.33e-04
1303	3	-0.96	-0.52	-14.53	2.29e-04	-2.92e-04	-2.78e-04
1303	4	-1.60	-2.01	-14.82	5.86e-04	-4.04e-04	-1.59e-04
1303	5	-0.62	-0.02	-14.18	8.57e-05	-2.29e-04	-3.21e-04
1303	6	-1.69	-2.51	-14.66	6.82e-04	-4.15e-04	-1.23e-04
1303	7	-0.83	-0.32	-9.35	0.0	-2.19e-04	-9.57e-05
1303	8	-0.80	-0.65	-9.35	7.90e-05	-2.12e-04	-8.43e-05
1303	9	-0.85	-0.76	-9.37	1.08e-04	-2.21e-04	-8.63e-05
1303	10	-0.88	-0.44	-9.38	2.97e-05	-2.28e-04	-9.80e-05
1303	11	-1.03	-0.47	-10.89	2.43e-05	-2.71e-04	-1.14e-04
1303	12	-1.03	-0.33	-10.00	-2.99e-05	-2.73e-04	-1.06e-04
1303	13	-0.15	-0.18	-0.85	1.32e-04	-4.24e-05	-3.56e-05
1304	1	-0.81	-0.52	-14.50	4.69e-05	-2.68e-04	-1.86e-04
1304	2	-1.45	-1.99	-14.76	3.79e-04	-3.70e-04	-4.47e-05
1304	3	-0.96	-0.58	-14.46	8.12e-05	-3.17e-04	-1.91e-04
1304	4	-1.59	-2.04	-14.72	4.13e-04	-4.19e-04	-4.99e-05
1304	5	-0.62	-0.09	-14.12	-3.74e-05	-2.55e-04	-2.48e-04
1304	6	-1.69	-2.53	-14.56	5.16e-04	-4.25e-04	-1.36e-05
1304	7	-0.83	-0.33	-9.30	-3.57e-05	-2.16e-04	-6.81e-05
1304	8	-0.80	-0.66	-9.30	4.12e-05	-2.10e-04	-5.39e-05
1304	9	-0.85	-0.78	-9.32	7.02e-05	-2.18e-04	-5.28e-05
1304	10	-0.88	-0.45	-9.32	-6.30e-06	-2.25e-04	-6.71e-05
1304	11	-1.03	-0.49	-10.83	-2.37e-05	-2.71e-04	-7.60e-05
1304	12	-1.03	-0.36	-9.93	-6.79e-05	-2.71e-04	-7.23e-05
1304	13	-0.15	-0.19	-0.83	7.99e-05	-5.21e-05	-9.20e-06
1305	1	4.73	0.40	2.59	2.50e-03	-0.02	3.36e-04
1305	2	-5.13	-2.56	2.43	2.38e-03	-0.02	-2.52e-04
1305	3	4.64	0.37	6.85	3.05e-03	-0.02	3.53e-04
1305	4	-5.23	-2.59	6.68	2.93e-03	-0.02	-2.35e-04
1305	5	9.11	1.51	5.71	2.87e-03	-0.02	6.18e-04
1305	6	-7.33	-3.42	5.43	2.67e-03	-0.02	-3.62e-04
1305	7	-1.04	-0.33	-1.42	9.03e-04	-5.11e-03	-3.41e-05
1305	8	-0.70	-0.68	-1.45	8.88e-04	-5.12e-03	-3.32e-05
1305	9	-1.65	-0.87	-1.46	8.79e-04	-5.12e-03	-9.17e-05
1305	10	-1.99	-0.52	-1.44	8.93e-04	-5.11e-03	-9.31e-05
1305	11	-1.64	-0.53	-1.45	1.01e-03	-6.37e-03	-7.59e-05
1305	12	-1.62	-0.38	-1.24	7.88e-04	-5.21e-03	-7.40e-05
1305	13	-0.13	-0.18	4.36	8.04e-04	-5.80e-03	1.63e-05
1306	1	1.13	-0.86	-8.37	7.20e-03	5.09e-03	4.18e-05
1306	2	1.09	-3.40	-8.36	7.18e-03	5.11e-03	3.15e-05
1306	3	1.01	-0.80	-8.23	9.43e-03	6.84e-03	4.61e-05
1306	4	0.97	-3.34	-8.22	9.41e-03	6.86e-03	3.58e-05
1306	5	0.99	0.24	-8.05	8.63e-03	6.21e-03	1.44e-04
1306	6	0.92	-4.00	-8.03	8.59e-03	6.24e-03	1.27e-04
1306	7	0.63	-1.24	-4.62	2.12e-03	1.42e-03	-5.33e-05
1306	8	0.82	-1.53	-4.62	2.12e-03	1.42e-03	-7.24e-05
1306	9	0.83	-1.76	-4.62	2.12e-03	1.42e-03	-9.57e-05
1306	10	0.64	-1.48	-4.62	2.11e-03	1.42e-03	-7.74e-05
1306	11	0.95	-1.63	-5.43	2.75e-03	1.84e-03	-9.18e-05
1306	12	0.83	-1.46	-4.57	2.13e-03	1.43e-03	-8.71e-05
1306	13	-6.76e-03	-0.10	-0.70	3.00e-03	2.28e-03	0.0
1307	1	-0.17	0.11	-14.72	-1.74e-04	-2.98e-04	-2.20e-04
1307	2	-0.52	-0.23	-15.09	2.38e-04	-3.82e-04	-2.23e-04
1307	3	-0.21	0.23	-14.72	-2.65e-04	-3.45e-04	-2.85e-04
1307	4	-0.56	-0.12	-15.09	1.47e-04	-4.29e-04	-2.89e-04
1307	5	-0.04	0.30	-14.32	-3.65e-04	-2.91e-04	-2.61e-04

1307	6	-0.63	-0.27	-14.93	3.22e-04	-4.31e-04	-2.68e-04
1307	7	-0.27	-0.04	-9.51	1.41e-05	-2.27e-04	-7.37e-05
1307	8	-0.25	-0.11	-9.50	1.07e-04	-2.21e-04	-7.17e-05
1307	9	-0.28	-0.14	-9.53	1.39e-04	-2.27e-04	-7.28e-05
1307	10	-0.30	-0.06	-9.54	4.64e-05	-2.33e-04	-7.49e-05
1307	11	-0.34	-0.03	-11.09	3.21e-05	-2.79e-04	-9.63e-05
1307	12	-0.34	-0.01	-10.19	2.53e-05	-2.77e-04	-8.00e-05
1307	13	-0.05	0.10	-0.87	-9.06e-05	-5.26e-05	-8.67e-05
1308	1	-0.10	0.07	-14.72	-1.61e-04	-2.97e-04	-1.55e-04
1308	2	-0.43	-0.18	-15.09	2.06e-04	-3.78e-04	-1.60e-04
1308	3	-0.13	0.16	-14.71	-2.57e-04	-3.42e-04	-2.03e-04
1308	4	-0.46	-0.08	-15.08	1.09e-04	-4.23e-04	-2.08e-04
1308	5	0.02	0.21	-14.31	-3.42e-04	-2.90e-04	-1.85e-04
1308	6	-0.52	-0.20	-14.93	2.69e-04	-4.26e-04	-1.93e-04
1308	7	-0.21	-0.03	-9.51	1.51e-05	-2.26e-04	-5.16e-05
1308	8	-0.20	-0.09	-9.50	9.76e-05	-2.20e-04	-5.07e-05
1308	9	-0.23	-0.11	-9.53	1.26e-04	-2.26e-04	-5.17e-05
1308	10	-0.24	-0.05	-9.54	4.38e-05	-2.32e-04	-5.26e-05
1308	11	-0.27	-0.03	-11.08	2.55e-05	-2.78e-04	-6.84e-05
1308	12	-0.27	-6.38e-03	-10.19	1.63e-05	-2.76e-04	-5.71e-05
1308	13	-0.04	0.08	-0.86	-9.45e-05	-5.09e-05	-6.26e-05
1309	1	-0.03	0.03	-14.71	-1.27e-04	-2.95e-04	-9.58e-05
1309	2	-0.34	-0.13	-15.08	1.86e-04	-3.74e-04	-1.01e-04
1309	3	-0.06	0.10	-14.71	-2.23e-04	-3.39e-04	-1.27e-04
1309	4	-0.36	-0.06	-15.08	8.90e-05	-4.18e-04	-1.33e-04
1309	5	0.09	0.13	-14.31	-2.93e-04	-2.88e-04	-1.15e-04
1309	6	-0.42	-0.13	-14.92	2.28e-04	-4.20e-04	-1.24e-04
1309	7	-0.16	-0.03	-9.51	1.96e-05	-2.25e-04	-3.13e-05
1309	8	-0.15	-0.07	-9.50	9.02e-05	-2.19e-04	-3.14e-05
1309	9	-0.17	-0.08	-9.53	1.14e-04	-2.25e-04	-3.22e-05
1309	10	-0.18	-0.04	-9.54	4.41e-05	-2.31e-04	-3.22e-05
1309	11	-0.20	-0.02	-11.08	2.24e-05	-2.77e-04	-4.27e-05
1309	12	-0.20	-3.35e-03	-10.19	8.31e-06	-2.74e-04	-3.60e-05
1309	13	-0.03	0.06	-0.86	-9.00e-05	-4.92e-05	-4.02e-05
1310	1	0.03	6.48e-03	-14.71	-7.07e-05	-2.93e-04	-4.56e-05
1310	2	-0.25	-0.08	-15.08	1.79e-04	-3.71e-04	-5.14e-05
1310	3	0.02	0.05	-14.71	-1.62e-04	-3.35e-04	-6.24e-05
1310	4	-0.26	-0.04	-15.07	8.81e-05	-4.13e-04	-6.82e-05
1310	5	0.15	0.07	-14.31	-2.16e-04	-2.86e-04	-5.53e-05
1310	6	-0.32	-0.08	-14.92	2.00e-04	-4.15e-04	-6.49e-05
1310	7	-0.10	-0.02	-9.51	2.85e-05	-2.25e-04	-1.44e-05
1310	8	-0.09	-0.04	-9.50	8.51e-05	-2.19e-04	-1.53e-05
1310	9	-0.12	-0.05	-9.53	1.04e-04	-2.25e-04	-1.59e-05
1310	10	-0.13	-0.03	-9.54	4.80e-05	-2.31e-04	-1.51e-05
1310	11	-0.13	-0.02	-11.08	2.35e-05	-2.76e-04	-2.10e-05
1310	12	-0.13	-2.10e-03	-10.19	2.13e-06	-2.73e-04	-1.82e-05
1310	13	-0.01	0.04	-0.86	-7.67e-05	-4.72e-05	-2.08e-05
1311	1	-0.77	-1.34	-12.59	5.20e-04	-2.49e-04	-3.60e-05
1311	2	-1.38	-1.90	-12.95	6.93e-04	-3.50e-04	-1.27e-04
1311	3	-0.91	-1.31	-12.28	5.24e-04	-2.86e-04	-2.20e-05
1311	4	-1.52	-1.87	-12.65	6.97e-04	-3.87e-04	-1.13e-04
1311	5	-0.59	-1.17	-11.99	4.82e-04	-2.29e-04	4.09e-05
1311	6	-1.61	-2.10	-12.60	7.70e-04	-3.98e-04	-1.11e-04
1311	7	-0.82	-0.80	-8.12	3.07e-04	-2.20e-04	-1.23e-04
1311	8	-0.78	-1.00	-8.15	3.77e-04	-2.13e-04	-7.52e-05
1311	9	-0.84	-1.02	-8.18	3.78e-04	-2.22e-04	-9.82e-05
1311	10	-0.87	-0.82	-8.15	3.09e-04	-2.29e-04	-1.46e-04
1311	11	-1.01	-0.92	-9.37	3.57e-04	-2.71e-04	-1.30e-04
1311	12	-1.03	-0.79	-8.48	3.17e-04	-2.74e-04	-1.27e-04
1311	13	-0.13	-0.09	-0.53	4.26e-05	-3.60e-05	1.22e-05
1312	1	-0.77	-1.35	-12.54	4.90e-04	-2.61e-04	-4.87e-05
1312	2	-1.38	-1.93	-12.89	6.98e-04	-3.61e-04	-1.22e-04
1312	3	-0.91	-1.31	-12.22	4.93e-04	-3.03e-04	-3.41e-05
1312	4	-1.52	-1.89	-12.57	7.00e-04	-4.03e-04	-1.07e-04
1312	5	-0.59	-1.16	-11.94	4.36e-04	-2.45e-04	2.36e-05
1312	6	-1.61	-2.12	-12.52	7.82e-04	-4.12e-04	-9.83e-05
1312	7	-0.81	-0.82	-8.08	3.02e-04	-2.22e-04	-1.28e-04
1312	8	-0.78	-1.02	-8.11	3.69e-04	-2.16e-04	-7.72e-05
1312	9	-0.84	-1.04	-8.14	3.76e-04	-2.24e-04	-9.98e-05
1312	10	-0.87	-0.84	-8.11	3.09e-04	-2.31e-04	-1.51e-04
1312	11	-1.01	-0.94	-9.32	3.53e-04	-2.74e-04	-1.34e-04
1312	12	-1.03	-0.81	-8.43	3.13e-04	-2.77e-04	-1.31e-04
1312	13	-0.13	-0.09	-0.53	4.13e-05	-4.21e-05	1.24e-05
1313	1	-0.77	-1.36	-12.49	4.69e-04	-2.69e-04	-8.59e-05
1313	2	-1.38	-1.95	-12.82	6.97e-04	-3.68e-04	-1.04e-04
1313	3	-0.90	-1.32	-12.17	4.70e-04	-3.13e-04	-7.04e-05
1313	4	-1.52	-1.91	-12.49	6.98e-04	-4.12e-04	-8.87e-05
1313	5	-0.59	-1.16	-11.90	4.04e-04	-2.54e-04	-3.27e-05
1313	6	-1.61	-2.14	-12.44	7.83e-04	-4.20e-04	-6.32e-05
1313	7	-0.81	-0.85	-8.04	2.99e-04	-2.24e-04	-1.38e-04
1313	8	-0.78	-1.03	-8.07	3.63e-04	-2.17e-04	-8.35e-05
1313	9	-0.84	-1.06	-8.09	3.73e-04	-2.26e-04	-1.01e-04
1313	10	-0.87	-0.87	-8.07	3.10e-04	-2.33e-04	-1.56e-04

1313	11	-1.01	-0.97	-9.26	3.50e-04	-2.77e-04	-1.40e-04
1313	12	-1.03	-0.84	-8.38	3.10e-04	-2.79e-04	-1.36e-04
1313	13	-0.13	-0.08	-0.52	3.97e-05	-4.53e-05	1.31e-05
1314	1	-0.77	-1.37	-12.45	4.63e-04	-2.68e-04	-1.12e-04
1314	2	-1.38	-1.96	-12.77	6.91e-04	-3.66e-04	-9.27e-05
1314	3	-0.90	-1.33	-12.12	4.63e-04	-3.12e-04	-9.56e-05
1314	4	-1.52	-1.92	-12.44	6.91e-04	-4.10e-04	-7.66e-05
1314	5	-0.59	-1.17	-11.86	3.95e-04	-2.54e-04	-7.17e-05
1314	6	-1.61	-2.14	-12.39	7.75e-04	-4.18e-04	-4.01e-05
1314	7	-0.81	-0.87	-8.01	2.99e-04	-2.24e-04	-1.45e-04
1314	8	-0.78	-1.04	-8.04	3.59e-04	-2.17e-04	-8.81e-05
1314	9	-0.84	-1.07	-8.06	3.70e-04	-2.26e-04	-1.02e-04
1314	10	-0.87	-0.89	-8.03	3.11e-04	-2.32e-04	-1.58e-04
1314	11	-1.01	-0.99	-9.23	3.48e-04	-2.77e-04	-1.44e-04
1314	12	-1.03	-0.86	-8.34	3.09e-04	-2.79e-04	-1.40e-04
1314	13	-0.13	-0.08	-0.51	3.83e-05	-4.47e-05	1.34e-05
1315	1	-0.77	-1.41	-12.38	4.62e-04	-2.62e-04	-1.57e-04
1315	2	-1.38	-1.98	-12.67	6.73e-04	-3.59e-04	-7.43e-05
1315	3	-0.90	-1.36	-12.05	4.60e-04	-3.03e-04	-1.39e-04
1315	4	-1.51	-1.94	-12.34	6.71e-04	-4.00e-04	-5.73e-05
1315	5	-0.59	-1.20	-11.80	3.96e-04	-2.47e-04	-1.39e-04
1315	6	-1.61	-2.15	-12.28	7.47e-04	-4.08e-04	-2.17e-06
1315	7	-0.81	-0.90	-7.95	3.01e-04	-2.22e-04	-1.56e-04
1315	8	-0.78	-1.07	-7.98	3.55e-04	-2.15e-04	-9.66e-05
1315	9	-0.84	-1.10	-8.00	3.66e-04	-2.24e-04	-1.04e-04
1315	10	-0.87	-0.94	-7.97	3.13e-04	-2.30e-04	-1.63e-04
1315	11	-1.01	-1.02	-9.16	3.47e-04	-2.74e-04	-1.51e-04
1315	12	-1.03	-0.89	-8.27	3.08e-04	-2.77e-04	-1.47e-04
1315	13	-0.13	-0.08	-0.50	3.54e-05	-4.15e-05	1.36e-05
1316	1	-0.77	-1.45	-12.32	4.70e-04	-2.57e-04	-1.86e-04
1316	2	-1.38	-2.00	-12.58	6.51e-04	-3.53e-04	-6.47e-05
1316	3	-0.90	-1.40	-11.97	4.65e-04	-2.97e-04	-1.69e-04
1316	4	-1.51	-1.95	-12.23	6.46e-04	-3.93e-04	-4.72e-05
1316	5	-0.59	-1.24	-11.73	4.10e-04	-2.42e-04	-1.83e-04
1316	6	-1.61	-2.15	-12.18	7.11e-04	-4.01e-04	1.96e-05
1316	7	-0.81	-0.95	-7.89	3.05e-04	-2.20e-04	-1.63e-04
1316	8	-0.78	-1.09	-7.93	3.51e-04	-2.14e-04	-1.03e-04
1316	9	-0.84	-1.12	-7.95	3.61e-04	-2.22e-04	-1.05e-04
1316	10	-0.87	-0.98	-7.92	3.15e-04	-2.29e-04	-1.65e-04
1316	11	-1.01	-1.06	-9.08	3.47e-04	-2.72e-04	-1.56e-04
1316	12	-1.03	-0.93	-8.20	3.08e-04	-2.76e-04	-1.50e-04
1316	13	-0.13	-0.08	-0.49	3.25e-05	-3.92e-05	1.32e-05
1317	1	-0.77	-1.50	-12.25	4.81e-04	-2.53e-04	-2.02e-04
1317	2	-1.38	-2.02	-12.49	6.28e-04	-3.49e-04	-6.27e-05
1317	3	-0.90	-1.45	-11.89	4.73e-04	-2.92e-04	-1.84e-04
1317	4	-1.51	-1.96	-12.13	6.20e-04	-3.87e-04	-4.53e-05
1317	5	-0.59	-1.29	-11.67	4.29e-04	-2.37e-04	-2.05e-04
1317	6	-1.61	-2.14	-12.07	6.73e-04	-3.96e-04	2.68e-05
1317	7	-0.81	-0.99	-7.84	3.08e-04	-2.19e-04	-1.66e-04
1317	8	-0.78	-1.12	-7.87	3.48e-04	-2.13e-04	-1.07e-04
1317	9	-0.84	-1.15	-7.89	3.56e-04	-2.21e-04	-1.06e-04
1317	10	-0.87	-1.02	-7.86	3.17e-04	-2.28e-04	-1.65e-04
1317	11	-1.01	-1.10	-9.01	3.47e-04	-2.71e-04	-1.58e-04
1317	12	-1.03	-0.97	-8.13	3.08e-04	-2.75e-04	-1.51e-04
1317	13	-0.13	-0.07	-0.48	2.96e-05	-3.75e-05	1.22e-05
1318	1	-0.77	-1.56	-12.19	4.92e-04	-2.50e-04	-2.03e-04
1318	2	-1.38	-2.03	-12.40	6.05e-04	-3.46e-04	-6.78e-05
1318	3	-0.90	-1.50	-11.82	4.82e-04	-2.87e-04	-1.86e-04
1318	4	-1.51	-1.97	-12.03	5.95e-04	-3.83e-04	-5.08e-05
1318	5	-0.58	-1.34	-11.61	4.48e-04	-2.33e-04	-2.05e-04
1318	6	-1.60	-2.13	-11.97	6.36e-04	-3.93e-04	2.04e-05
1318	7	-0.81	-1.03	-7.78	3.12e-04	-2.19e-04	-1.65e-04
1318	8	-0.78	-1.15	-7.82	3.45e-04	-2.12e-04	-1.08e-04
1318	9	-0.84	-1.18	-7.83	3.51e-04	-2.21e-04	-1.06e-04
1318	10	-0.87	-1.06	-7.80	3.19e-04	-2.27e-04	-1.63e-04
1318	11	-1.01	-1.15	-8.95	3.47e-04	-2.70e-04	-1.57e-04
1318	12	-1.03	-1.01	-8.06	3.08e-04	-2.74e-04	-1.49e-04
1318	13	-0.13	-0.07	-0.47	2.70e-05	-3.61e-05	1.07e-05
1319	1	-0.76	-1.61	-12.12	5.02e-04	-2.46e-04	-1.90e-04
1319	2	-1.38	-2.05	-12.32	5.84e-04	-3.43e-04	-7.96e-05
1319	3	-0.90	-1.54	-11.74	4.90e-04	-2.83e-04	-1.74e-04
1319	4	-1.51	-1.99	-11.94	5.72e-04	-3.80e-04	-6.33e-05
1319	5	-0.58	-1.39	-11.55	4.65e-04	-2.28e-04	-1.83e-04
1319	6	-1.60	-2.13	-11.87	6.01e-04	-3.89e-04	0.0
1319	7	-0.81	-1.07	-7.72	3.16e-04	-2.18e-04	-1.60e-04
1319	8	-0.78	-1.17	-7.76	3.43e-04	-2.11e-04	-1.07e-04
1319	9	-0.84	-1.21	-7.78	3.47e-04	-2.20e-04	-1.06e-04
1319	10	-0.87	-1.10	-7.74	3.21e-04	-2.26e-04	-1.58e-04
1319	11	-1.01	-1.19	-8.88	3.47e-04	-2.68e-04	-1.53e-04
1319	12	-1.03	-1.05	-7.99	3.08e-04	-2.73e-04	-1.44e-04
1319	13	-0.13	-0.07	-0.46	2.46e-05	-3.47e-05	8.74e-06
1320	1	-0.76	-1.65	-12.06	5.08e-04	-2.42e-04	-1.63e-04
1320	2	-1.38	-2.07	-12.23	5.67e-04	-3.40e-04	-9.82e-05

1320	3	-0.90	-1.59	-11.67	4.94e-04	-2.77e-04	-1.48e-04
1320	4	-1.51	-2.01	-11.84	5.53e-04	-3.75e-04	-8.29e-05
1320	5	-0.58	-1.43	-11.49	4.75e-04	-2.22e-04	-1.39e-04
1320	6	-1.60	-2.13	-11.77	5.74e-04	-3.86e-04	-3.17e-05
1320	7	-0.81	-1.11	-7.67	3.19e-04	-2.17e-04	-1.51e-04
1320	8	-0.78	-1.20	-7.71	3.40e-04	-2.10e-04	-1.04e-04
1320	9	-0.84	-1.23	-7.72	3.43e-04	-2.19e-04	-1.04e-04
1320	10	-0.87	-1.14	-7.68	3.22e-04	-2.26e-04	-1.51e-04
1320	11	-1.01	-1.22	-8.81	3.47e-04	-2.67e-04	-1.46e-04
1320	12	-1.03	-1.08	-7.92	3.08e-04	-2.72e-04	-1.36e-04
1320	13	-0.13	-0.06	-0.45	2.27e-05	-3.28e-05	6.45e-06
1321	1	-0.76	-1.69	-12.00	5.03e-04	-2.37e-04	-1.25e-04
1321	2	-1.38	-2.10	-12.15	5.57e-04	-3.38e-04	-1.22e-04
1321	3	-0.90	-1.62	-11.61	4.88e-04	-2.70e-04	-1.11e-04
1321	4	-1.51	-2.03	-11.75	5.42e-04	-3.72e-04	-1.08e-04
1321	5	-0.58	-1.46	-11.44	4.68e-04	-2.15e-04	-7.95e-05
1321	6	-1.61	-2.15	-11.68	5.58e-04	-3.84e-04	-7.44e-05
1321	7	-0.81	-1.15	-7.62	3.20e-04	-2.16e-04	-1.39e-04
1321	8	-0.78	-1.23	-7.66	3.38e-04	-2.10e-04	-9.85e-05
1321	9	-0.84	-1.26	-7.67	3.41e-04	-2.19e-04	-1.02e-04
1321	10	-0.87	-1.18	-7.63	3.24e-04	-2.25e-04	-1.42e-04
1321	11	-1.01	-1.26	-8.74	3.47e-04	-2.66e-04	-1.37e-04
1321	12	-1.03	-1.11	-7.85	3.08e-04	-2.70e-04	-1.26e-04
1321	13	-0.13	-0.06	-0.45	2.09e-05	-3.09e-05	3.91e-06
1322	1	0.17	0.01	-14.71	1.15e-04	-2.85e-04	-5.57e-06
1322	2	-0.07	0.01	-15.07	2.11e-04	-3.62e-04	-9.87e-06
1322	3	0.18	0.02	-14.70	5.49e-05	-3.23e-04	-7.31e-06
1322	4	-0.06	0.02	-15.06	1.51e-04	-4.00e-04	-1.16e-05
1322	5	0.29	0.02	-14.31	3.23e-05	-2.75e-04	-5.60e-06
1322	6	-0.12	0.01	-14.91	1.92e-04	-4.04e-04	-1.28e-05
1322	7	7.41e-03	2.92e-04	-9.50	6.20e-05	-2.23e-04	-2.72e-06
1322	8	0.01	-1.74e-03	-9.49	8.42e-05	-2.17e-04	-3.86e-06
1322	9	-6.07e-03	-1.79e-03	-9.52	9.16e-05	-2.23e-04	-4.18e-06
1322	10	-0.01	2.52e-04	-9.53	6.94e-05	-2.29e-04	-3.05e-06
1322	11	2.59e-03	3.21e-04	-11.08	4.19e-05	-2.73e-04	-4.29e-06
1322	12	7.77e-04	-2.59e-03	-10.19	-2.15e-06	-2.72e-04	-4.03e-06
1322	13	6.66e-03	9.54e-03	-0.86	-2.15e-05	-4.25e-05	-2.12e-06
1323	1	-0.76	-1.72	-11.94	4.77e-04	-2.34e-04	-8.70e-05
1323	2	-1.38	-2.14	-12.06	5.61e-04	-3.50e-04	-1.53e-04
1323	3	-0.90	-1.64	-11.53	4.59e-04	-2.68e-04	-7.63e-05
1323	4	-1.51	-2.06	-11.65	5.43e-04	-3.84e-04	-1.43e-04
1323	5	-0.58	-1.47	-11.38	4.25e-04	-2.05e-04	-1.90e-05
1323	6	-1.61	-2.18	-11.58	5.65e-04	-3.99e-04	-1.30e-04
1323	7	-0.81	-1.18	-7.56	3.19e-04	-2.18e-04	-1.24e-04
1323	8	-0.78	-1.25	-7.60	3.35e-04	-2.11e-04	-9.33e-05
1323	9	-0.84	-1.28	-7.61	3.41e-04	-2.22e-04	-9.99e-05
1323	10	-0.87	-1.22	-7.57	3.26e-04	-2.28e-04	-1.31e-04
1323	11	-1.01	-1.29	-8.67	3.46e-04	-2.66e-04	-1.27e-04
1323	12	-1.03	-1.15	-7.78	3.08e-04	-2.70e-04	-1.13e-04
1323	13	-0.13	-0.06	-0.44	1.88e-05	-3.27e-05	-1.63e-06
1324	1	-0.74	-0.61	-11.15	1.51e-04	-2.43e-04	-1.48e-04
1324	2	-1.39	-3.11	-11.19	1.01e-03	-3.52e-04	-8.05e-05
1324	3	-0.87	-0.54	-10.77	1.29e-04	-2.73e-04	-1.62e-04
1324	4	-1.52	-3.04	-10.81	9.91e-04	-3.83e-04	-9.41e-05
1324	5	-0.54	0.53	-10.63	-2.39e-04	-2.16e-04	-2.26e-04
1324	6	-1.62	-3.64	-10.70	1.20e-03	-3.98e-04	-1.13e-04
1324	7	-0.81	-1.19	-6.86	3.71e-04	-2.27e-04	2.32e-05
1324	8	-0.78	-1.35	-6.88	4.29e-04	-2.22e-04	-7.87e-05
1324	9	-0.84	-1.58	-6.89	5.11e-04	-2.31e-04	-6.95e-05
1324	10	-0.87	-1.43	-6.86	4.55e-04	-2.37e-04	3.05e-05
1324	11	-1.00	-1.49	-7.79	4.79e-04	-2.81e-04	-3.99e-05
1324	12	-1.02	-1.33	-6.88	4.29e-04	-2.86e-04	-4.00e-05
1324	13	-0.12	-0.08	-0.49	2.43e-05	-2.75e-05	-1.45e-05
1325	1	-0.74	-0.63	-11.11	1.20e-04	-2.41e-04	-1.66e-04
1325	2	-1.39	-3.12	-11.14	1.03e-03	-3.54e-04	-7.22e-05
1325	3	-0.87	-0.56	-10.73	9.74e-05	-2.73e-04	-1.80e-04
1325	4	-1.52	-3.05	-10.75	1.01e-03	-3.86e-04	-8.60e-05
1325	5	-0.54	0.50	-10.60	-2.91e-04	-2.14e-04	-2.56e-04
1325	6	-1.62	-3.66	-10.64	1.23e-03	-4.01e-04	-9.96e-05
1325	7	-0.81	-1.19	-6.83	3.68e-04	-2.26e-04	2.26e-05
1325	8	-0.78	-1.36	-6.85	4.28e-04	-2.21e-04	-8.05e-05
1325	9	-0.84	-1.59	-6.85	5.15e-04	-2.31e-04	-6.86e-05
1325	10	-0.87	-1.42	-6.83	4.57e-04	-2.36e-04	3.26e-05
1325	11	-1.00	-1.50	-7.76	4.80e-04	-2.80e-04	-3.98e-05
1325	12	-1.02	-1.34	-6.84	4.30e-04	-2.85e-04	-4.00e-05
1325	13	-0.12	-0.08	-0.48	2.44e-05	-2.90e-05	-1.48e-05
1326	1	-0.74	-0.66	-11.08	1.12e-04	-2.40e-04	-2.13e-04
1326	2	-1.39	-3.13	-11.09	1.04e-03	-3.56e-04	-5.14e-05
1326	3	-0.87	-0.59	-10.69	8.97e-05	-2.73e-04	-2.27e-04
1326	4	-1.52	-3.06	-10.70	1.02e-03	-3.90e-04	-6.58e-05
1326	5	-0.54	0.46	-10.57	-3.05e-04	-2.11e-04	-3.34e-04
1326	6	-1.62	-3.67	-10.58	1.25e-03	-4.06e-04	-6.49e-05
1326	7	-0.81	-1.18	-6.80	3.66e-04	-2.25e-04	2.09e-05

1326	8	-0.78	-1.37	-6.82	4.30e-04	-2.19e-04	-8.54e-05
1326	9	-0.84	-1.60	-6.82	5.18e-04	-2.30e-04	-6.68e-05
1326	10	-0.87	-1.42	-6.80	4.56e-04	-2.36e-04	3.75e-05
1326	11	-1.00	-1.50	-7.72	4.81e-04	-2.79e-04	-3.99e-05
1326	12	-1.02	-1.34	-6.80	4.31e-04	-2.84e-04	-4.00e-05
1326	13	-0.12	-0.08	-0.47	2.49e-05	-3.10e-05	-1.54e-05
1327	1	-0.74	-0.68	-11.06	1.20e-04	-2.37e-04	-2.38e-04
1327	2	-1.39	-3.14	-11.05	1.04e-03	-3.63e-04	-4.00e-05
1327	3	-0.87	-0.61	-10.66	9.89e-05	-2.76e-04	-2.53e-04
1327	4	-1.52	-3.07	-10.66	1.02e-03	-4.02e-04	-5.47e-05
1327	5	-0.54	0.43	-10.55	-2.91e-04	-2.08e-04	-3.76e-04
1327	6	-1.62	-3.67	-10.54	1.25e-03	-4.18e-04	-4.57e-05
1327	7	-0.81	-1.18	-6.78	3.65e-04	-2.24e-04	1.95e-05
1327	8	-0.78	-1.38	-6.80	4.33e-04	-2.17e-04	-8.80e-05
1327	9	-0.84	-1.61	-6.80	5.20e-04	-2.28e-04	-6.58e-05
1327	10	-0.87	-1.42	-6.78	4.54e-04	-2.35e-04	3.97e-05
1327	11	-1.00	-1.51	-7.69	4.81e-04	-2.77e-04	-4.02e-05
1327	12	-1.02	-1.35	-6.78	4.32e-04	-2.82e-04	-4.03e-05
1327	13	-0.12	-0.08	-0.47	2.55e-05	-3.67e-05	-1.57e-05
1328	1	-0.74	-0.71	-11.03	1.35e-04	-2.34e-04	-2.65e-04
1328	2	-1.39	-3.14	-11.01	1.04e-03	-3.68e-04	-2.83e-05
1328	3	-0.87	-0.64	-10.63	1.14e-04	-2.76e-04	-2.79e-04
1328	4	-1.52	-3.07	-10.60	1.02e-03	-4.11e-04	-4.31e-05
1328	5	-0.54	0.37	-10.52	-2.67e-04	-2.03e-04	-4.19e-04
1328	6	-1.62	-3.68	-10.48	1.24e-03	-4.27e-04	-2.54e-05
1328	7	-0.81	-1.18	-6.75	3.63e-04	-2.20e-04	1.71e-05
1328	8	-0.78	-1.39	-6.78	4.37e-04	-2.12e-04	-9.07e-05
1328	9	-0.84	-1.62	-6.77	5.22e-04	-2.24e-04	-6.49e-05
1328	10	-0.87	-1.41	-6.75	4.51e-04	-2.32e-04	4.09e-05
1328	11	-1.00	-1.51	-7.66	4.83e-04	-2.72e-04	-4.10e-05
1328	12	-1.02	-1.35	-6.74	4.33e-04	-2.76e-04	-4.11e-05
1328	13	-0.12	-0.08	-0.46	2.62e-05	-4.17e-05	-1.59e-05
1329	1	-0.74	-0.76	-10.99	1.65e-04	-2.28e-04	-2.80e-04
1329	2	-1.39	-3.14	-10.94	1.04e-03	-3.59e-04	-2.11e-05
1329	3	-0.87	-0.70	-10.57	1.45e-04	-2.68e-04	-2.95e-04
1329	4	-1.52	-3.08	-10.52	1.02e-03	-4.00e-04	-3.56e-05
1329	5	-0.54	0.29	-10.49	-2.19e-04	-1.97e-04	-4.43e-04
1329	6	-1.62	-3.68	-10.40	1.24e-03	-4.16e-04	-1.16e-05
1329	7	-0.81	-1.18	-6.71	3.63e-04	-2.16e-04	1.32e-05
1329	8	-0.78	-1.41	-6.74	4.44e-04	-2.08e-04	-9.19e-05
1329	9	-0.84	-1.63	-6.73	5.26e-04	-2.20e-04	-6.45e-05
1329	10	-0.87	-1.40	-6.70	4.47e-04	-2.28e-04	3.87e-05
1329	11	-1.00	-1.52	-7.61	4.85e-04	-2.65e-04	-4.28e-05
1329	12	-1.02	-1.36	-6.69	4.35e-04	-2.69e-04	-4.27e-05
1329	13	-0.12	-0.09	-0.46	2.74e-05	-3.93e-05	-1.57e-05
1330	1	-0.74	-0.82	-10.94	1.91e-04	-2.22e-04	-2.75e-04
1330	2	-1.39	-3.15	-10.87	1.04e-03	-3.48e-04	-2.26e-05
1330	3	-0.87	-0.76	-10.52	1.72e-04	-2.60e-04	-2.89e-04
1330	4	-1.52	-3.09	-10.45	1.02e-03	-3.86e-04	-3.65e-05
1330	5	-0.54	0.21	-10.45	-1.77e-04	-1.92e-04	-4.33e-04
1330	6	-1.62	-3.68	-10.32	1.23e-03	-4.02e-04	-1.20e-05
1330	7	-0.81	-1.17	-6.67	3.64e-04	-2.09e-04	9.45e-06
1330	8	-0.78	-1.42	-6.70	4.50e-04	-2.03e-04	-9.08e-05
1330	9	-0.84	-1.64	-6.69	5.29e-04	-2.14e-04	-6.47e-05
1330	10	-0.87	-1.40	-6.66	4.46e-04	-2.20e-04	3.38e-05
1330	11	-1.00	-1.53	-7.56	4.89e-04	-2.55e-04	-4.48e-05
1330	12	-1.02	-1.37	-6.64	4.39e-04	-2.58e-04	-4.45e-05
1330	13	-0.12	-0.09	-0.45	2.83e-05	-3.72e-05	-1.52e-05
1331	1	-0.74	-0.84	-10.92	2.01e-04	-2.21e-04	-2.74e-04
1331	2	-1.39	-3.15	-10.83	1.04e-03	-3.38e-04	-2.17e-05
1331	3	-0.87	-0.78	-10.50	1.82e-04	-2.55e-04	-2.88e-04
1331	4	-1.52	-3.09	-10.41	1.02e-03	-3.73e-04	-3.57e-05
1331	5	-0.54	0.17	-10.43	-1.63e-04	-1.92e-04	-4.32e-04
1331	6	-1.62	-3.68	-10.28	1.23e-03	-3.88e-04	-1.12e-05
1331	7	-0.81	-1.17	-6.64	3.66e-04	-2.05e-04	9.89e-06
1331	8	-0.78	-1.43	-6.68	4.53e-04	-1.99e-04	-9.02e-05
1331	9	-0.84	-1.65	-6.67	5.32e-04	-2.10e-04	-6.41e-05
1331	10	-0.87	-1.39	-6.64	4.46e-04	-2.16e-04	3.43e-05
1331	11	-1.00	-1.53	-7.53	4.91e-04	-2.49e-04	-4.42e-05
1331	12	-1.02	-1.37	-6.61	4.41e-04	-2.52e-04	-4.39e-05
1331	13	-0.12	-0.09	-0.44	2.87e-05	-3.43e-05	-1.52e-05
1332	1	1.13	-1.06	-34.65	8.71e-03	0.01	3.31e-06
1332	2	1.09	-3.76	-34.69	8.74e-03	0.01	-2.04e-04
1332	3	1.01	-1.00	-43.09	0.01	0.02	5.70e-06
1332	4	0.97	-3.70	-43.13	0.01	0.02	-2.01e-04
1332	5	0.99	0.12	-39.80	0.01	0.01	8.30e-05
1332	6	0.92	-4.38	-39.87	0.01	0.01	-2.62e-04
1332	7	0.63	-1.42	-12.30	2.50e-03	3.45e-03	-5.05e-05
1332	8	0.82	-1.75	-12.29	2.50e-03	3.44e-03	-6.64e-05
1332	9	0.83	-2.01	-12.30	2.51e-03	3.44e-03	-1.04e-04
1332	10	0.64	-1.69	-12.31	2.50e-03	3.45e-03	-8.87e-05
1332	11	0.95	-1.90	-15.28	3.26e-03	4.41e-03	-9.58e-05
1332	12	0.83	-1.71	-12.28	2.49e-03	3.45e-03	-9.10e-05

1332	13	-6.76e-03	-0.12	-11.99	3.69e-03	4.99e-03	-2.15e-06
1333	1	-0.88	-0.50	-14.74	9.34e-04	-2.44e-04	1.38e-04
1333	2	-1.55	-2.16	-15.12	1.38e-03	-3.61e-04	1.75e-04
1333	3	-1.04	-0.60	-14.74	1.27e-03	-2.82e-04	2.18e-04
1333	4	-1.71	-2.26	-15.12	1.72e-03	-3.99e-04	2.54e-04
1333	5	-0.69	-0.02	-14.34	9.97e-04	-2.18e-04	1.73e-04
1333	6	-1.81	-2.78	-14.96	1.73e-03	-4.12e-04	2.34e-04
1333	7	-0.89	-0.29	-9.52	2.40e-04	-2.21e-04	1.69e-06
1333	8	-0.85	-0.65	-9.51	3.22e-04	-2.14e-04	1.84e-05
1333	9	-0.91	-0.77	-9.54	3.51e-04	-2.23e-04	1.75e-05
1333	10	-0.94	-0.42	-9.55	2.70e-04	-2.30e-04	0.0
1333	11	-1.10	-0.45	-11.10	3.40e-04	-2.72e-04	1.65e-05
1333	12	-1.11	-0.29	-10.20	2.15e-04	-2.75e-04	-2.84e-06
1333	13	-0.17	-0.26	-0.87	4.87e-04	-3.82e-05	1.04e-04
1334	1	-0.74	-0.08	-14.75	6.64e-04	-3.02e-04	-5.27e-04
1334	2	-1.35	-1.51	-15.12	1.13e-03	-4.13e-04	-5.19e-04
1334	3	-0.88	-0.03	-14.75	9.10e-04	-3.58e-04	-6.64e-04
1334	4	-1.49	-1.46	-15.13	1.37e-03	-4.69e-04	-6.57e-04
1334	5	-0.56	0.42	-14.34	6.65e-04	-2.89e-04	-6.18e-04
1334	6	-1.58	-1.97	-14.97	1.44e-03	-4.74e-04	-6.05e-04
1334	7	-0.77	-0.18	-9.52	1.80e-04	-2.35e-04	-1.95e-04
1334	8	-0.74	-0.50	-9.51	2.72e-04	-2.28e-04	-1.82e-04
1334	9	-0.79	-0.61	-9.54	3.05e-04	-2.37e-04	-1.84e-04
1334	10	-0.82	-0.29	-9.55	2.13e-04	-2.44e-04	-1.98e-04
1334	11	-0.96	-0.29	-11.10	2.66e-04	-2.91e-04	-2.44e-04
1334	12	-0.96	-0.20	-10.21	1.70e-04	-2.89e-04	-2.05e-04
1334	13	-0.14	-0.04	-0.88	3.58e-04	-6.21e-05	-1.85e-04
1335	1	-0.67	0.06	-14.75	4.70e-04	-3.08e-04	-6.25e-04
1335	2	-1.25	-1.26	-15.12	9.53e-04	-4.16e-04	-6.22e-04
1335	3	-0.80	0.17	-14.75	6.48e-04	-3.65e-04	-7.96e-04
1335	4	-1.38	-1.15	-15.13	1.13e-03	-4.73e-04	-7.93e-04
1335	5	-0.50	0.56	-14.35	4.24e-04	-2.98e-04	-7.35e-04
1335	6	-1.47	-1.64	-14.97	1.23e-03	-4.77e-04	-7.30e-04
1335	7	-0.71	-0.14	-9.52	1.39e-04	-2.36e-04	-2.22e-04
1335	8	-0.69	-0.43	-9.51	2.39e-04	-2.29e-04	-2.09e-04
1335	9	-0.73	-0.53	-9.54	2.74e-04	-2.37e-04	-2.12e-04
1335	10	-0.76	-0.24	-9.55	1.75e-04	-2.44e-04	-2.24e-04
1335	11	-0.89	-0.23	-11.10	2.16e-04	-2.92e-04	-2.80e-04
1335	12	-0.89	-0.16	-10.21	1.41e-04	-2.89e-04	-2.32e-04
1335	13	-0.13	0.04	-0.88	2.64e-04	-6.43e-05	-2.30e-04
1336	1	-0.61	0.16	-14.74	3.00e-04	-3.08e-04	-6.37e-04
1336	2	-1.16	-1.04	-15.12	8.00e-04	-4.12e-04	-6.36e-04
1336	3	-0.73	0.30	-14.75	4.17e-04	-3.65e-04	-8.15e-04
1336	4	-1.27	-0.90	-15.12	9.17e-04	-4.69e-04	-8.14e-04
1336	5	-0.44	0.64	-14.34	2.12e-04	-2.99e-04	-7.51e-04
1336	6	-1.36	-1.36	-14.97	1.05e-03	-4.73e-04	-7.49e-04
1336	7	-0.66	-0.11	-9.52	1.05e-04	-2.34e-04	-2.22e-04
1336	8	-0.63	-0.38	-9.51	2.11e-04	-2.28e-04	-2.11e-04
1336	9	-0.68	-0.47	-9.54	2.48e-04	-2.36e-04	-2.13e-04
1336	10	-0.70	-0.20	-9.55	1.43e-04	-2.43e-04	-2.24e-04
1336	11	-0.82	-0.18	-11.10	1.73e-04	-2.90e-04	-2.81e-04
1336	12	-0.82	-0.12	-10.21	1.16e-04	-2.87e-04	-2.32e-04
1336	13	-0.12	0.09	-0.88	1.81e-04	-6.37e-05	-2.39e-04
1337	1	-0.70	-0.77	-9.50	1.87e-04	-3.70e-04	1.66e-04
1337	2	-1.39	-3.89	-9.44	1.45e-03	-5.19e-04	-1.90e-04
1337	3	-0.82	-0.72	-9.12	1.68e-04	-4.53e-04	1.65e-04
1337	4	-1.51	-3.84	-9.06	1.43e-03	-6.03e-04	-1.91e-04
1337	5	-0.48	0.62	-9.02	-3.69e-04	-3.58e-04	3.30e-04
1337	6	-1.63	-4.59	-8.92	1.73e-03	-6.07e-04	-2.64e-04
1337	7	-0.81	-1.43	-5.57	5.01e-04	-2.65e-04	-3.97e-05
1337	8	-0.78	-1.76	-5.58	6.30e-04	-2.59e-04	-5.71e-05
1337	9	-0.84	-2.03	-5.57	7.38e-04	-2.71e-04	-6.17e-05
1337	10	-0.87	-1.71	-5.56	6.12e-04	-2.78e-04	-4.41e-05
1337	11	-0.99	-1.94	-6.39	6.95e-04	-3.34e-04	-6.34e-05
1337	12	-1.00	-1.76	-5.48	6.29e-04	-3.25e-04	-5.94e-05
1337	13	-0.12	-0.12	-0.48	4.43e-05	-9.80e-05	-4.94e-06
1338	1	-0.70	-0.74	-9.43	1.78e-04	-4.18e-04	1.33e-04
1338	2	-1.39	-3.93	-9.34	1.46e-03	-5.69e-04	-1.77e-04
1338	3	-0.82	-0.69	-9.03	1.59e-04	-5.18e-04	1.31e-04
1338	4	-1.51	-3.88	-8.94	1.44e-03	-6.69e-04	-1.79e-04
1338	5	-0.47	0.68	-8.95	-3.88e-04	-4.16e-04	2.75e-04
1338	6	-1.62	-4.64	-8.80	1.75e-03	-6.68e-04	-2.42e-04
1338	7	-0.81	-1.44	-5.52	5.03e-04	-2.77e-04	-4.21e-05
1338	8	-0.78	-1.77	-5.53	6.34e-04	-2.71e-04	-5.89e-05
1338	9	-0.84	-2.04	-5.52	7.42e-04	-2.84e-04	-6.13e-05
1338	10	-0.87	-1.72	-5.51	6.14e-04	-2.90e-04	-4.43e-05
1338	11	-0.99	-1.95	-6.33	6.98e-04	-3.50e-04	-6.46e-05
1338	12	-1.00	-1.77	-5.41	6.32e-04	-3.37e-04	-6.06e-05
1338	13	-0.11	-0.12	-0.46	4.46e-05	-1.21e-04	-5.17e-06
1339	1	-0.69	-0.71	-9.36	1.89e-04	-5.37e-04	9.87e-05
1339	2	-1.38	-3.96	-9.23	1.46e-03	-6.84e-04	-1.64e-04
1339	3	-0.81	-0.66	-8.94	1.71e-04	-6.76e-04	9.74e-05
1339	4	-1.50	-3.91	-8.82	1.45e-03	-8.23e-04	-1.65e-04

1339	5	-0.47	0.73	-8.88	-3.73e-04	-5.62e-04	2.19e-04
1339	6	-1.62	-4.69	-8.67	1.75e-03	-8.07e-04	-2.19e-04
1339	7	-0.80	-1.45	-5.46	5.07e-04	-3.08e-04	-4.48e-05
1339	8	-0.78	-1.78	-5.48	6.39e-04	-3.02e-04	-6.05e-05
1339	9	-0.84	-2.05	-5.46	7.46e-04	-3.15e-04	-6.10e-05
1339	10	-0.86	-1.73	-5.45	6.17e-04	-3.21e-04	-4.51e-05
1339	11	-0.98	-1.97	-6.26	7.03e-04	-3.88e-04	-6.60e-05
1339	12	-1.00	-1.79	-5.35	6.37e-04	-3.65e-04	-6.19e-05
1339	13	-0.11	-0.12	-0.44	4.50e-05	-1.72e-04	-5.35e-06
1340	1	-0.69	-0.71	-9.33	1.98e-04	-5.99e-04	1.03e-04
1340	2	-1.38	-3.97	-9.20	1.46e-03	-7.39e-04	-1.65e-04
1340	3	-0.81	-0.66	-8.91	1.79e-04	-7.57e-04	1.01e-04
1340	4	-1.50	-3.92	-8.78	1.45e-03	-8.97e-04	-1.66e-04
1340	5	-0.47	0.74	-8.86	-3.61e-04	-6.40e-04	2.25e-04
1340	6	-1.62	-4.70	-8.63	1.75e-03	-8.73e-04	-2.20e-04
1340	7	-0.80	-1.45	-5.45	5.09e-04	-3.24e-04	-4.41e-05
1340	8	-0.78	-1.79	-5.46	6.41e-04	-3.18e-04	-5.98e-05
1340	9	-0.84	-2.06	-5.45	7.48e-04	-3.30e-04	-6.04e-05
1340	10	-0.86	-1.73	-5.43	6.19e-04	-3.36e-04	-4.46e-05
1340	11	-0.98	-1.97	-6.23	7.05e-04	-4.06e-04	-6.53e-05
1340	12	-1.00	-1.79	-5.32	6.39e-04	-3.77e-04	-6.13e-05
1340	13	-0.11	-0.12	-0.44	4.52e-05	-1.98e-04	-5.33e-06
1341	1	0.93	-0.39	-24.40	7.05e-03	-5.84e-03	7.86e-05
1341	2	1.59	-1.68	-24.13	7.16e-03	-5.80e-03	-2.42e-04
1341	3	0.81	-0.45	-27.00	9.83e-03	-7.53e-03	8.26e-05
1341	4	1.46	-1.75	-26.72	9.94e-03	-7.50e-03	-2.38e-04
1341	5	0.46	-0.07	-25.75	8.81e-03	-6.92e-03	2.08e-04
1341	6	1.56	-2.23	-25.29	8.99e-03	-6.86e-03	-3.26e-04
1341	7	0.79	-0.08	-11.26	1.55e-03	-1.86e-03	-7.03e-05
1341	8	1.01	-0.45	-11.26	1.54e-03	-1.86e-03	-6.86e-05
1341	9	1.08	-0.56	-11.24	1.55e-03	-1.86e-03	-8.75e-05
1341	10	0.86	-0.19	-11.24	1.56e-03	-1.86e-03	-8.95e-05
1341	11	1.20	-0.18	-13.46	2.09e-03	-2.38e-03	-9.80e-05
1341	12	1.06	-0.05	-11.21	1.47e-03	-1.89e-03	-9.39e-05
1341	13	-6.13e-03	-0.20	-4.98	3.59e-03	-2.29e-03	0.0
1342	1	-0.74	-1.72	-11.82	4.93e-04	-2.57e-04	-8.65e-05
1342	2	-1.34	-2.14	-11.92	5.57e-04	-3.41e-04	-1.70e-04
1342	3	-0.88	-1.64	-11.42	4.77e-04	-2.92e-04	-7.95e-05
1342	4	-1.47	-2.06	-11.52	5.42e-04	-3.76e-04	-1.63e-04
1342	5	-0.58	-1.47	-11.27	4.49e-04	-2.44e-04	-1.79e-05
1342	6	-1.57	-2.17	-11.44	5.57e-04	-3.85e-04	-1.58e-04
1342	7	-0.78	-1.18	-7.48	3.24e-04	-2.17e-04	-1.16e-04
1342	8	-0.76	-1.25	-7.52	3.36e-04	-2.11e-04	-9.23e-05
1342	9	-0.81	-1.28	-7.52	3.41e-04	-2.19e-04	-9.69e-05
1342	10	-0.84	-1.22	-7.49	3.28e-04	-2.24e-04	-1.20e-04
1342	11	-0.98	-1.29	-8.58	3.49e-04	-2.64e-04	-1.19e-04
1342	12	-1.00	-1.15	-7.70	3.10e-04	-2.68e-04	-1.03e-04
1342	13	-0.13	-0.06	-0.43	2.07e-05	-3.41e-05	-7.81e-06
1343	1	-0.72	-1.72	-11.69	4.95e-04	-2.60e-04	-9.46e-05
1343	2	-1.29	-2.14	-11.78	5.53e-04	-3.35e-04	-1.70e-04
1343	3	-0.86	-1.64	-11.29	4.79e-04	-2.96e-04	-8.79e-05
1343	4	-1.43	-2.06	-11.39	5.36e-04	-3.71e-04	-1.63e-04
1343	5	-0.57	-1.48	-11.16	4.54e-04	-2.55e-04	-3.31e-05
1343	6	-1.53	-2.17	-11.31	5.49e-04	-3.79e-04	-1.59e-04
1343	7	-0.76	-1.18	-7.40	3.24e-04	-2.11e-04	-1.08e-04
1343	8	-0.74	-1.25	-7.43	3.36e-04	-2.08e-04	-9.06e-05
1343	9	-0.79	-1.28	-7.44	3.40e-04	-2.15e-04	-9.16e-05
1343	10	-0.81	-1.22	-7.40	3.29e-04	-2.19e-04	-1.09e-04
1343	11	-0.95	-1.29	-8.50	3.49e-04	-2.59e-04	-1.10e-04
1343	12	-0.97	-1.15	-7.62	3.10e-04	-2.63e-04	-9.28e-05
1343	13	-0.13	-0.06	-0.43	1.96e-05	-3.48e-05	-9.80e-06
1344	1	-0.69	-1.72	-11.57	4.95e-04	-2.55e-04	-1.02e-04
1344	2	-1.25	-2.14	-11.65	5.48e-04	-3.30e-04	-1.68e-04
1344	3	-0.83	-1.65	-11.18	4.77e-04	-2.93e-04	-9.60e-05
1344	4	-1.39	-2.06	-11.25	5.30e-04	-3.68e-04	-1.62e-04
1344	5	-0.56	-1.48	-11.04	4.54e-04	-2.53e-04	-4.79e-05
1344	6	-1.49	-2.17	-11.17	5.43e-04	-3.78e-04	-1.58e-04
1344	7	-0.73	-1.18	-7.32	3.24e-04	-2.05e-04	-1.02e-04
1344	8	-0.71	-1.25	-7.35	3.35e-04	-2.02e-04	-8.84e-05
1344	9	-0.77	-1.29	-7.35	3.39e-04	-2.11e-04	-8.63e-05
1344	10	-0.78	-1.22	-7.32	3.28e-04	-2.13e-04	-9.98e-05
1344	11	-0.93	-1.30	-8.41	3.48e-04	-2.53e-04	-1.02e-04
1344	12	-0.95	-1.15	-7.54	3.09e-04	-2.57e-04	-8.36e-05
1344	13	-0.12	-0.06	-0.42	1.82e-05	-3.60e-05	-1.16e-05
1345	1	-0.67	-1.72	-11.44	4.95e-04	-2.48e-04	-1.08e-04
1345	2	-1.21	-2.14	-11.51	5.46e-04	-3.25e-04	-1.65e-04
1345	3	-0.81	-1.65	-11.06	4.76e-04	-2.87e-04	-1.03e-04
1345	4	-1.35	-2.06	-11.12	5.27e-04	-3.64e-04	-1.60e-04
1345	5	-0.55	-1.48	-10.93	4.54e-04	-2.47e-04	-6.13e-05
1345	6	-1.45	-2.17	-11.04	5.39e-04	-3.75e-04	-1.56e-04
1345	7	-0.70	-1.19	-7.23	3.24e-04	-1.97e-04	-9.50e-05
1345	8	-0.69	-1.25	-7.26	3.35e-04	-1.95e-04	-8.55e-05
1345	9	-0.75	-1.29	-7.27	3.39e-04	-2.04e-04	-8.08e-05

1345	10	-0.76	-1.22	-7.24	3.28e-04	-2.06e-04	-9.03e-05
1345	11	-0.90	-1.30	-8.32	3.47e-04	-2.44e-04	-9.42e-05
1345	12	-0.93	-1.15	-7.47	3.09e-04	-2.49e-04	-7.44e-05
1345	13	-0.12	-0.06	-0.42	1.74e-05	-3.71e-05	-1.35e-05
1346	1	-0.64	-1.72	-11.32	4.95e-04	-2.37e-04	-1.15e-04
1346	2	-1.17	-2.14	-11.37	5.44e-04	-3.19e-04	-1.61e-04
1346	3	-0.78	-1.65	-10.94	4.76e-04	-2.76e-04	-1.11e-04
1346	4	-1.31	-2.06	-10.99	5.25e-04	-3.58e-04	-1.57e-04
1346	5	-0.53	-1.48	-10.81	4.54e-04	-2.35e-04	-7.68e-05
1346	6	-1.41	-2.17	-10.90	5.37e-04	-3.72e-04	-1.53e-04
1346	7	-0.68	-1.19	-7.15	3.24e-04	-1.89e-04	-8.62e-05
1346	8	-0.67	-1.25	-7.18	3.35e-04	-1.88e-04	-8.15e-05
1346	9	-0.73	-1.29	-7.18	3.38e-04	-1.98e-04	-7.38e-05
1346	10	-0.74	-1.22	-7.16	3.28e-04	-1.99e-04	-7.86e-05
1346	11	-0.88	-1.30	-8.24	3.47e-04	-2.36e-04	-8.43e-05
1346	12	-0.92	-1.15	-7.39	3.09e-04	-2.41e-04	-6.33e-05
1346	13	-0.12	-0.06	-0.41	1.69e-05	-3.74e-05	-1.57e-05
1347	1	-0.61	-1.73	-11.20	4.95e-04	-2.23e-04	-1.20e-04
1347	2	-1.13	-2.14	-11.24	5.44e-04	-3.13e-04	-1.56e-04
1347	3	-0.75	-1.65	-10.82	4.76e-04	-2.63e-04	-1.16e-04
1347	4	-1.27	-2.06	-10.86	5.24e-04	-3.52e-04	-1.53e-04
1347	5	-0.51	-1.49	-10.70	4.55e-04	-2.19e-04	-8.84e-05
1347	6	-1.38	-2.17	-10.77	5.36e-04	-3.68e-04	-1.49e-04
1347	7	-0.66	-1.19	-7.07	3.24e-04	-1.82e-04	-7.82e-05
1347	8	-0.65	-1.25	-7.10	3.35e-04	-1.81e-04	-7.73e-05
1347	9	-0.71	-1.29	-7.10	3.38e-04	-1.93e-04	-6.75e-05
1347	10	-0.72	-1.22	-7.08	3.28e-04	-1.95e-04	-6.85e-05
1347	11	-0.86	-1.30	-8.15	3.47e-04	-2.30e-04	-7.56e-05
1347	12	-0.90	-1.15	-7.31	3.09e-04	-2.35e-04	-5.38e-05
1347	13	-0.11	-0.06	-0.41	1.66e-05	-3.69e-05	-1.74e-05
1348	1	-0.58	-1.73	-11.07	4.96e-04	-2.08e-04	-1.22e-04
1348	2	-1.09	-2.14	-11.10	5.43e-04	-3.06e-04	-1.51e-04
1348	3	-0.73	-1.65	-10.70	4.76e-04	-2.48e-04	-1.19e-04
1348	4	-1.24	-2.06	-10.73	5.24e-04	-3.46e-04	-1.48e-04
1348	5	-0.49	-1.49	-10.59	4.56e-04	-2.02e-04	-9.72e-05
1348	6	-1.34	-2.17	-10.63	5.35e-04	-3.64e-04	-1.44e-04
1348	7	-0.64	-1.19	-6.99	3.25e-04	-1.76e-04	-7.14e-05
1348	8	-0.63	-1.25	-7.01	3.35e-04	-1.74e-04	-7.34e-05
1348	9	-0.69	-1.29	-7.02	3.39e-04	-1.89e-04	-6.22e-05
1348	10	-0.70	-1.22	-6.99	3.28e-04	-1.90e-04	-6.02e-05
1348	11	-0.84	-1.30	-8.06	3.47e-04	-2.23e-04	-6.85e-05
1348	12	-0.89	-1.15	-7.24	3.09e-04	-2.30e-04	-4.64e-05
1348	13	-0.11	-0.06	-0.41	1.64e-05	-3.62e-05	-1.83e-05
1349	1	-0.55	-1.73	-10.95	4.96e-04	-1.94e-04	-1.24e-04
1349	2	-1.06	-2.14	-10.97	5.44e-04	-2.99e-04	-1.44e-04
1349	3	-0.70	-1.65	-10.58	4.77e-04	-2.34e-04	-1.21e-04
1349	4	-1.20	-2.06	-10.60	5.24e-04	-3.39e-04	-1.42e-04
1349	5	-0.46	-1.49	-10.47	4.56e-04	-1.84e-04	-1.04e-04
1349	6	-1.30	-2.17	-10.50	5.35e-04	-3.59e-04	-1.39e-04
1349	7	-0.63	-1.19	-6.91	3.25e-04	-1.70e-04	-6.57e-05
1349	8	-0.62	-1.26	-6.93	3.35e-04	-1.67e-04	-6.99e-05
1349	9	-0.68	-1.29	-6.93	3.39e-04	-1.84e-04	-5.77e-05
1349	10	-0.69	-1.22	-6.91	3.29e-04	-1.87e-04	-5.35e-05
1349	11	-0.82	-1.30	-7.98	3.48e-04	-2.17e-04	-6.28e-05
1349	12	-0.88	-1.15	-7.16	3.09e-04	-2.25e-04	-4.08e-05
1349	13	-0.10	-0.06	-0.40	1.61e-05	-3.54e-05	-1.88e-05
1350	1	-0.52	-1.73	-10.83	4.97e-04	-1.80e-04	-1.25e-04
1350	2	-1.02	-2.14	-10.83	5.44e-04	-2.93e-04	-1.38e-04
1350	3	-0.66	-1.66	-10.46	4.77e-04	-2.19e-04	-1.23e-04
1350	4	-1.17	-2.06	-10.47	5.24e-04	-3.33e-04	-1.36e-04
1350	5	-0.43	-1.49	-10.36	4.57e-04	-1.66e-04	-1.11e-04
1350	6	-1.27	-2.17	-10.37	5.35e-04	-3.55e-04	-1.32e-04
1350	7	-0.61	-1.19	-6.83	3.26e-04	-1.64e-04	-6.09e-05
1350	8	-0.60	-1.26	-6.85	3.36e-04	-1.60e-04	-6.69e-05
1350	9	-0.66	-1.29	-6.85	3.39e-04	-1.79e-04	-5.41e-05
1350	10	-0.67	-1.22	-6.83	3.30e-04	-1.83e-04	-4.81e-05
1350	11	-0.81	-1.30	-7.89	3.48e-04	-2.12e-04	-5.83e-05
1350	12	-0.87	-1.15	-7.08	3.10e-04	-2.20e-04	-3.67e-05
1350	13	-0.10	-0.06	-0.40	1.59e-05	-3.45e-05	-1.89e-05
1351	1	-0.49	-1.74	-10.70	4.99e-04	-1.65e-04	-1.26e-04
1351	2	-0.99	-2.14	-10.69	5.45e-04	-2.86e-04	-1.31e-04
1351	3	-0.63	-1.66	-10.34	4.78e-04	-2.05e-04	-1.25e-04
1351	4	-1.13	-2.06	-10.34	5.24e-04	-3.26e-04	-1.29e-04
1351	5	-0.40	-1.49	-10.24	4.58e-04	-1.48e-04	-1.17e-04
1351	6	-1.24	-2.17	-10.23	5.35e-04	-3.50e-04	-1.25e-04
1351	7	-0.60	-1.19	-6.75	3.27e-04	-1.59e-04	-5.70e-05
1351	8	-0.58	-1.26	-6.76	3.36e-04	-1.54e-04	-6.43e-05
1351	9	-0.65	-1.29	-6.76	3.40e-04	-1.75e-04	-5.11e-05
1351	10	-0.66	-1.22	-6.75	3.30e-04	-1.80e-04	-4.39e-05
1351	11	-0.79	-1.30	-7.80	3.49e-04	-2.06e-04	-5.50e-05
1351	12	-0.86	-1.15	-7.00	3.10e-04	-2.15e-04	-3.41e-05
1351	13	-0.09	-0.06	-0.39	1.56e-05	-3.35e-05	-1.86e-05
1352	1	-0.46	-1.74	-10.58	5.00e-04	-1.51e-04	-1.28e-04

1352	2	-0.95	-2.14	-10.56	5.46e-04	-2.80e-04	-1.24e-04
1352	3	-0.60	-1.66	-10.22	4.79e-04	-1.90e-04	-1.26e-04
1352	4	-1.10	-2.06	-10.20	5.25e-04	-3.20e-04	-1.23e-04
1352	5	-0.37	-1.50	-10.13	4.59e-04	-1.30e-04	-1.24e-04
1352	6	-1.21	-2.17	-10.10	5.36e-04	-3.46e-04	-1.18e-04
1352	7	-0.58	-1.19	-6.67	3.28e-04	-1.53e-04	-5.38e-05
1352	8	-0.57	-1.26	-6.68	3.37e-04	-1.48e-04	-6.21e-05
1352	9	-0.64	-1.29	-6.68	3.41e-04	-1.71e-04	-4.88e-05
1352	10	-0.65	-1.22	-6.66	3.31e-04	-1.77e-04	-4.05e-05
1352	11	-0.78	-1.30	-7.72	3.50e-04	-2.01e-04	-5.27e-05
1352	12	-0.85	-1.15	-6.93	3.11e-04	-2.11e-04	-3.26e-05
1352	13	-0.09	-0.06	-0.39	1.53e-05	-3.26e-05	-1.81e-05
1353	1	-0.42	-1.74	-10.45	5.02e-04	-1.37e-04	-1.29e-04
1353	2	-0.92	-2.14	-10.42	5.48e-04	-2.75e-04	-1.16e-04
1353	3	-0.57	-1.66	-10.10	4.80e-04	-1.76e-04	-1.28e-04
1353	4	-1.07	-2.06	-10.07	5.26e-04	-3.14e-04	-1.15e-04
1353	5	-0.34	-1.50	-10.01	4.61e-04	-1.12e-04	-1.31e-04
1353	6	-1.18	-2.17	-9.97	5.36e-04	-3.42e-04	-1.10e-04
1353	7	-0.57	-1.19	-6.58	3.29e-04	-1.48e-04	-5.13e-05
1353	8	-0.55	-1.26	-6.59	3.38e-04	-1.42e-04	-6.04e-05
1353	9	-0.63	-1.29	-6.59	3.42e-04	-1.67e-04	-4.70e-05
1353	10	-0.64	-1.23	-6.58	3.32e-04	-1.74e-04	-3.80e-05
1353	11	-0.77	-1.31	-7.63	3.52e-04	-1.95e-04	-5.12e-05
1353	12	-0.84	-1.16	-6.85	3.12e-04	-2.06e-04	-3.23e-05
1353	13	-0.08	-0.06	-0.39	1.49e-05	-3.16e-05	-1.74e-05
1354	1	-0.39	-1.74	-10.33	5.05e-04	-1.23e-04	-1.31e-04
1354	2	-0.90	-2.14	-10.29	5.49e-04	-2.69e-04	-1.09e-04
1354	3	-0.54	-1.66	-9.98	4.82e-04	-1.62e-04	-1.30e-04
1354	4	-1.04	-2.06	-9.94	5.26e-04	-3.08e-04	-1.08e-04
1354	5	-0.31	-1.50	-9.90	4.63e-04	-9.39e-05	-1.38e-04
1354	6	-1.15	-2.17	-9.83	5.37e-04	-3.38e-04	-1.01e-04
1354	7	-0.56	-1.20	-6.50	3.30e-04	-1.44e-04	-4.94e-05
1354	8	-0.54	-1.26	-6.51	3.40e-04	-1.36e-04	-5.90e-05
1354	9	-0.61	-1.29	-6.51	3.43e-04	-1.63e-04	-4.57e-05
1354	10	-0.63	-1.23	-6.50	3.34e-04	-1.71e-04	-3.61e-05
1354	11	-0.76	-1.31	-7.54	3.54e-04	-1.90e-04	-5.04e-05
1354	12	-0.83	-1.16	-6.77	3.14e-04	-2.02e-04	-3.29e-05
1354	13	-0.08	-0.06	-0.38	1.45e-05	-3.07e-05	-1.65e-05
1355	1	-0.36	-1.75	-10.20	5.07e-04	-1.08e-04	-1.33e-04
1355	2	-0.87	-2.15	-10.15	5.51e-04	-2.64e-04	-1.01e-04
1355	3	-0.51	-1.66	-9.86	4.83e-04	-1.47e-04	-1.33e-04
1355	4	-1.02	-2.06	-9.81	5.28e-04	-3.03e-04	-1.01e-04
1355	5	-0.27	-1.50	-9.78	4.65e-04	-7.54e-05	-1.46e-04
1355	6	-1.13	-2.17	-9.70	5.38e-04	-3.35e-04	-9.24e-05
1355	7	-0.54	-1.20	-6.42	3.32e-04	-1.39e-04	-4.80e-05
1355	8	-0.52	-1.26	-6.42	3.41e-04	-1.30e-04	-5.80e-05
1355	9	-0.60	-1.29	-6.42	3.44e-04	-1.59e-04	-4.48e-05
1355	10	-0.62	-1.23	-6.42	3.35e-04	-1.68e-04	-3.49e-05
1355	11	-0.74	-1.31	-7.45	3.56e-04	-1.85e-04	-5.04e-05
1355	12	-0.83	-1.16	-6.69	3.15e-04	-1.97e-04	-3.43e-05
1355	13	-0.08	-0.06	-0.38	1.41e-05	-2.98e-05	-1.54e-05
1356	1	-0.32	-1.75	-10.07	5.10e-04	-9.42e-05	-1.36e-04
1356	2	-0.85	-2.15	-10.01	5.53e-04	-2.60e-04	-9.29e-05
1356	3	-0.47	-1.67	-9.74	4.85e-04	-1.33e-04	-1.36e-04
1356	4	-0.99	-2.06	-9.68	5.29e-04	-2.98e-04	-9.31e-05
1356	5	-0.24	-1.51	-9.67	4.67e-04	-5.67e-05	-1.54e-04
1356	6	-1.11	-2.17	-9.56	5.39e-04	-3.32e-04	-8.32e-05
1356	7	-0.53	-1.20	-6.34	3.33e-04	-1.34e-04	-4.70e-05
1356	8	-0.51	-1.26	-6.34	3.42e-04	-1.25e-04	-5.72e-05
1356	9	-0.59	-1.30	-6.33	3.46e-04	-1.55e-04	-4.43e-05
1356	10	-0.62	-1.23	-6.33	3.37e-04	-1.65e-04	-3.42e-05
1356	11	-0.73	-1.31	-7.36	3.58e-04	-1.80e-04	-5.09e-05
1356	12	-0.82	-1.16	-6.61	3.17e-04	-1.93e-04	-3.64e-05
1356	13	-0.07	-0.06	-0.38	1.36e-05	-2.90e-05	-1.43e-05
1357	1	-0.29	-1.75	-9.94	5.13e-04	-8.00e-05	-1.39e-04
1357	2	-0.82	-2.15	-9.87	5.56e-04	-2.55e-04	-8.48e-05
1357	3	-0.44	-1.67	-9.62	4.87e-04	-1.18e-04	-1.39e-04
1357	4	-0.97	-2.07	-9.55	5.30e-04	-2.93e-04	-8.53e-05
1357	5	-0.20	-1.51	-9.55	4.69e-04	-3.78e-05	-1.63e-04
1357	6	-1.09	-2.17	-9.43	5.40e-04	-3.30e-04	-7.37e-05
1357	7	-0.52	-1.20	-6.25	3.35e-04	-1.30e-04	-4.64e-05
1357	8	-0.49	-1.27	-6.25	3.44e-04	-1.19e-04	-5.68e-05
1357	9	-0.58	-1.30	-6.25	3.47e-04	-1.51e-04	-4.41e-05
1357	10	-0.61	-1.23	-6.25	3.38e-04	-1.62e-04	-3.39e-05
1357	11	-0.72	-1.31	-7.27	3.60e-04	-1.75e-04	-5.19e-05
1357	12	-0.81	-1.16	-6.53	3.18e-04	-1.88e-04	-3.91e-05
1357	13	-0.07	-0.06	-0.37	1.31e-05	-2.82e-05	-1.31e-05
1358	1	-0.26	-1.76	-9.81	5.16e-04	-6.57e-05	-1.42e-04
1358	2	-0.80	-2.15	-9.73	5.58e-04	-2.51e-04	-7.66e-05
1358	3	-0.40	-1.67	-9.50	4.89e-04	-1.04e-04	-1.43e-04
1358	4	-0.95	-2.07	-9.41	5.31e-04	-2.89e-04	-7.76e-05
1358	5	-0.15	-1.51	-9.43	4.71e-04	-1.86e-05	-1.73e-04
1358	6	-1.07	-2.17	-9.29	5.42e-04	-3.27e-04	-6.41e-05

1358	7	-0.51	-1.20	-6.17	3.36e-04	-1.25e-04	-4.62e-05
1358	8	-0.48	-1.27	-6.17	3.45e-04	-1.14e-04	-5.65e-05
1358	9	-0.57	-1.30	-6.16	3.49e-04	-1.47e-04	-4.42e-05
1358	10	-0.60	-1.23	-6.16	3.40e-04	-1.59e-04	-3.40e-05
1358	11	-0.70	-1.32	-7.18	3.62e-04	-1.70e-04	-5.34e-05
1358	12	-0.80	-1.16	-6.45	3.20e-04	-1.83e-04	-4.23e-05
1358	13	-0.07	-0.06	-0.37	1.26e-05	-2.75e-05	-1.18e-05
1359	1	-0.22	-1.76	-9.68	5.18e-04	-5.14e-05	-1.46e-04
1359	2	-0.79	-2.15	-9.59	5.60e-04	-2.47e-04	-6.85e-05
1359	3	-0.37	-1.67	-9.37	4.91e-04	-8.90e-05	-1.47e-04
1359	4	-0.93	-2.07	-9.28	5.32e-04	-2.85e-04	-6.98e-05
1359	5	-0.11	-1.51	-9.31	4.74e-04	0.0	-1.83e-04
1359	6	-1.05	-2.17	-9.16	5.43e-04	-3.25e-04	-5.43e-05
1359	7	-0.50	-1.20	-6.08	3.38e-04	-1.21e-04	-4.63e-05
1359	8	-0.46	-1.27	-6.08	3.47e-04	-1.08e-04	-5.64e-05
1359	9	-0.56	-1.30	-6.07	3.50e-04	-1.43e-04	-4.45e-05
1359	10	-0.59	-1.24	-6.08	3.41e-04	-1.56e-04	-3.45e-05
1359	11	-0.69	-1.32	-7.09	3.64e-04	-1.64e-04	-5.52e-05
1359	12	-0.79	-1.16	-6.37	3.21e-04	-1.78e-04	-4.60e-05
1359	13	-0.06	-0.06	-0.37	1.22e-05	-2.68e-05	-1.04e-05
1360	1	-0.18	-1.76	-9.55	5.20e-04	-3.69e-05	-1.49e-04
1360	2	-0.77	-2.16	-9.45	5.62e-04	-2.44e-04	-6.03e-05
1360	3	-0.33	-1.67	-9.25	4.92e-04	-7.42e-05	-1.51e-04
1360	4	-0.92	-2.07	-9.15	5.34e-04	-2.81e-04	-6.21e-05
1360	5	-0.06	-1.52	-9.19	4.75e-04	2.08e-05	-1.93e-04
1360	6	-1.04	-2.17	-9.02	5.44e-04	-3.24e-04	-4.45e-05
1360	7	-0.49	-1.21	-6.00	3.39e-04	-1.17e-04	-4.66e-05
1360	8	-0.45	-1.27	-5.99	3.48e-04	-1.03e-04	-5.65e-05
1360	9	-0.55	-1.30	-5.98	3.51e-04	-1.39e-04	-4.51e-05
1360	10	-0.58	-1.24	-5.99	3.43e-04	-1.52e-04	-3.53e-05
1360	11	-0.68	-1.32	-7.00	3.66e-04	-1.59e-04	-5.72e-05
1360	12	-0.78	-1.17	-6.29	3.23e-04	-1.73e-04	-4.99e-05
1360	13	-0.06	-0.06	-0.36	1.19e-05	-2.62e-05	-9.08e-06
1361	1	-0.14	-1.76	-9.42	5.22e-04	-2.22e-05	-1.53e-04
1361	2	-0.76	-2.16	-9.31	5.63e-04	-2.40e-04	-5.23e-05
1361	3	-0.29	-1.68	-9.13	4.93e-04	-5.92e-05	-1.55e-04
1361	4	-0.90	-2.07	-9.01	5.34e-04	-2.77e-04	-5.45e-05
1361	5	-0.01	-1.52	-9.07	4.76e-04	4.10e-05	-2.03e-04
1361	6	-1.03	-2.18	-8.89	5.45e-04	-3.23e-04	-3.47e-05
1361	7	-0.47	-1.21	-5.91	3.40e-04	-1.12e-04	-4.72e-05
1361	8	-0.44	-1.27	-5.91	3.49e-04	-9.77e-05	-5.67e-05
1361	9	-0.54	-1.30	-5.90	3.52e-04	-1.35e-04	-4.58e-05
1361	10	-0.57	-1.24	-5.90	3.44e-04	-1.49e-04	-3.64e-05
1361	11	-0.66	-1.32	-6.91	3.67e-04	-1.53e-04	-5.96e-05
1361	12	-0.76	-1.17	-6.21	3.24e-04	-1.68e-04	-5.42e-05
1361	13	-0.06	-0.06	-0.36	1.16e-05	-2.57e-05	-7.68e-06
1362	1	-0.11	-1.76	-9.29	5.23e-04	-7.19e-06	-1.57e-04
1362	2	-0.74	-2.16	-9.17	5.64e-04	-2.37e-04	-4.44e-05
1362	3	-0.25	-1.68	-9.00	4.94e-04	-4.39e-05	-1.60e-04
1362	4	-0.89	-2.07	-8.88	5.35e-04	-2.74e-04	-4.70e-05
1362	5	0.04	-1.52	-8.95	4.77e-04	6.19e-05	-2.13e-04
1362	6	-1.02	-2.18	-8.75	5.46e-04	-3.22e-04	-2.50e-05
1362	7	-0.46	-1.21	-5.83	3.41e-04	-1.07e-04	-4.79e-05
1362	8	-0.42	-1.27	-5.82	3.50e-04	-9.23e-05	-5.71e-05
1362	9	-0.52	-1.30	-5.81	3.53e-04	-1.31e-04	-4.67e-05
1362	10	-0.56	-1.24	-5.82	3.44e-04	-1.46e-04	-3.77e-05
1362	11	-0.65	-1.32	-6.82	3.68e-04	-1.47e-04	-6.22e-05
1362	12	-0.75	-1.17	-6.13	3.24e-04	-1.62e-04	-5.87e-05
1362	13	-0.06	-0.06	-0.36	1.14e-05	-2.53e-05	-6.26e-06
1363	1	-0.07	-1.77	-9.16	5.23e-04	8.20e-06	-1.61e-04
1363	2	-0.73	-2.16	-9.03	5.65e-04	-2.35e-04	-3.67e-05
1363	3	-0.21	-1.68	-8.88	4.94e-04	-2.82e-05	-1.64e-04
1363	4	-0.88	-2.07	-8.74	5.36e-04	-2.71e-04	-3.98e-05
1363	5	0.09	-1.52	-8.83	4.77e-04	8.35e-05	-2.23e-04
1363	6	-1.02	-2.18	-8.61	5.46e-04	-3.21e-04	-1.55e-05
1363	7	-0.45	-1.21	-5.74	3.41e-04	-1.03e-04	-4.90e-05
1363	8	-0.41	-1.27	-5.73	3.50e-04	-8.67e-05	-5.77e-05
1363	9	-0.51	-1.30	-5.72	3.53e-04	-1.26e-04	-4.78e-05
1363	10	-0.55	-1.24	-5.73	3.45e-04	-1.42e-04	-3.93e-05
1363	11	-0.63	-1.32	-6.72	3.68e-04	-1.41e-04	-6.50e-05
1363	12	-0.73	-1.17	-6.05	3.25e-04	-1.56e-04	-6.34e-05
1363	13	-0.06	-0.06	-0.35	1.12e-05	-2.49e-05	-4.83e-06
1364	1	-0.03	-1.77	-9.03	5.23e-04	2.41e-05	-1.66e-04
1364	2	-0.72	-2.16	-8.89	5.65e-04	-2.32e-04	-2.93e-05
1364	3	-0.17	-1.68	-8.75	4.94e-04	-1.20e-05	-1.69e-04
1364	4	-0.87	-2.07	-8.61	5.36e-04	-2.68e-04	-3.28e-05
1364	5	0.15	-1.52	-8.71	4.77e-04	1.06e-04	-2.34e-04
1364	6	-1.02	-2.18	-8.48	5.47e-04	-3.21e-04	-6.28e-06
1364	7	-0.44	-1.21	-5.66	3.41e-04	-9.77e-05	-5.03e-05
1364	8	-0.39	-1.27	-5.64	3.50e-04	-8.11e-05	-5.85e-05
1364	9	-0.50	-1.31	-5.63	3.54e-04	-1.22e-04	-4.92e-05
1364	10	-0.54	-1.24	-5.65	3.45e-04	-1.38e-04	-4.11e-05
1364	11	-0.61	-1.32	-6.63	3.68e-04	-1.35e-04	-6.82e-05

1364	12	-0.72	-1.17	-5.97	3.25e-04	-1.49e-04	-6.85e-05
1364	13	-0.05	-0.05	-0.35	1.11e-05	-2.47e-05	-3.39e-06
1365	1	0.02	-1.77	-8.90	5.22e-04	4.04e-05	-1.71e-04
1365	2	-0.72	-2.16	-8.74	5.65e-04	-2.30e-04	-2.23e-05
1365	3	-0.13	-1.68	-8.63	4.93e-04	4.76e-06	-1.75e-04
1365	4	-0.86	-2.07	-8.48	5.36e-04	-2.66e-04	-2.61e-05
1365	5	0.21	-1.52	-8.60	4.76e-04	1.29e-04	-2.45e-04
1365	6	-1.02	-2.18	-8.34	5.47e-04	-3.22e-04	2.67e-06
1365	7	-0.42	-1.21	-5.57	3.41e-04	-9.26e-05	-5.19e-05
1365	8	-0.38	-1.28	-5.55	3.50e-04	-7.52e-05	-5.96e-05
1365	9	-0.49	-1.31	-5.54	3.54e-04	-1.17e-04	-5.09e-05
1365	10	-0.53	-1.24	-5.56	3.45e-04	-1.34e-04	-4.33e-05
1365	11	-0.60	-1.33	-6.54	3.68e-04	-1.28e-04	-7.16e-05
1365	12	-0.70	-1.17	-5.89	3.25e-04	-1.42e-04	-7.39e-05
1365	13	-0.05	-0.05	-0.35	1.09e-05	-2.45e-05	-1.97e-06
1366	1	0.06	-1.77	-8.77	5.22e-04	5.73e-05	-1.76e-04
1366	2	-0.71	-2.16	-8.60	5.65e-04	-2.29e-04	-1.57e-05
1366	3	-0.08	-1.68	-8.51	4.92e-04	2.20e-05	-1.81e-04
1366	4	-0.86	-2.07	-8.34	5.35e-04	-2.64e-04	-1.99e-05
1366	5	0.27	-1.52	-8.48	4.74e-04	1.54e-04	-2.56e-04
1366	6	-1.02	-2.18	-8.20	5.47e-04	-3.23e-04	1.12e-05
1366	7	-0.41	-1.21	-5.49	3.41e-04	-8.73e-05	-5.38e-05
1366	8	-0.36	-1.28	-5.47	3.50e-04	-6.92e-05	-6.10e-05
1366	9	-0.48	-1.31	-5.45	3.53e-04	-1.12e-04	-5.28e-05
1366	10	-0.52	-1.24	-5.47	3.44e-04	-1.29e-04	-4.57e-05
1366	11	-0.58	-1.33	-6.45	3.68e-04	-1.21e-04	-7.55e-05
1366	12	-0.68	-1.17	-5.80	3.25e-04	-1.35e-04	-7.96e-05
1366	13	-0.05	-0.05	-0.35	1.08e-05	-2.44e-05	0.0
1367	1	0.11	-1.77	-8.64	5.20e-04	7.47e-05	-1.82e-04
1367	2	-0.71	-2.16	-8.46	5.64e-04	-2.27e-04	-9.54e-06
1367	3	-0.04	-1.68	-8.38	4.91e-04	3.99e-05	-1.87e-04
1367	4	-0.85	-2.07	-8.21	5.35e-04	-2.62e-04	-1.42e-05
1367	5	0.34	-1.52	-8.36	4.73e-04	1.79e-04	-2.69e-04
1367	6	-1.02	-2.18	-8.06	5.46e-04	-3.24e-04	1.94e-05
1367	7	-0.40	-1.21	-5.40	3.41e-04	-8.18e-05	-5.60e-05
1367	8	-0.35	-1.28	-5.38	3.50e-04	-6.31e-05	-6.28e-05
1367	9	-0.46	-1.31	-5.37	3.53e-04	-1.06e-04	-5.50e-05
1367	10	-0.51	-1.24	-5.39	3.44e-04	-1.25e-04	-4.83e-05
1367	11	-0.56	-1.33	-6.35	3.67e-04	-1.13e-04	-7.97e-05
1367	12	-0.66	-1.17	-5.72	3.24e-04	-1.27e-04	-8.56e-05
1367	13	-0.05	-0.05	-0.34	1.06e-05	-2.44e-05	0.0
1368	1	0.15	-1.77	-8.51	5.19e-04	9.26e-05	-1.89e-04
1368	2	-0.71	-2.16	-8.32	5.64e-04	-2.26e-04	-3.94e-06
1368	3	0.01	-1.68	-8.26	4.89e-04	5.82e-05	-1.94e-04
1368	4	-0.85	-2.07	-8.07	5.34e-04	-2.61e-04	-8.93e-06
1368	5	0.41	-1.52	-8.24	4.71e-04	2.06e-04	-2.81e-04
1368	6	-1.03	-2.18	-7.93	5.46e-04	-3.26e-04	2.71e-05
1368	7	-0.38	-1.21	-5.32	3.40e-04	-7.61e-05	-5.86e-05
1368	8	-0.33	-1.28	-5.29	3.49e-04	-5.68e-05	-6.49e-05
1368	9	-0.45	-1.31	-5.28	3.53e-04	-1.01e-04	-5.75e-05
1368	10	-0.50	-1.24	-5.30	3.44e-04	-1.20e-04	-5.13e-05
1368	11	-0.54	-1.33	-6.26	3.67e-04	-1.06e-04	-8.42e-05
1368	12	-0.64	-1.17	-5.64	3.24e-04	-1.18e-04	-9.18e-05
1368	13	-0.05	-0.05	-0.34	1.04e-05	-2.45e-05	2.11e-06
1369	1	0.20	-1.77	-8.38	5.17e-04	1.11e-04	-1.96e-04
1369	2	-0.71	-2.16	-8.18	5.62e-04	-2.26e-04	1.13e-06
1369	3	0.06	-1.68	-8.14	4.87e-04	7.72e-05	-2.02e-04
1369	4	-0.85	-2.07	-7.94	5.33e-04	-2.60e-04	-4.19e-06
1369	5	0.48	-1.52	-8.12	4.69e-04	2.33e-04	-2.95e-04
1369	6	-1.03	-2.18	-7.79	5.45e-04	-3.29e-04	3.43e-05
1369	7	-0.37	-1.21	-5.23	3.39e-04	-7.02e-05	-6.14e-05
1369	8	-0.32	-1.28	-5.20	3.49e-04	-5.03e-05	-6.74e-05
1369	9	-0.43	-1.31	-5.19	3.52e-04	-9.52e-05	-6.03e-05
1369	10	-0.49	-1.24	-5.21	3.43e-04	-1.15e-04	-5.45e-05
1369	11	-0.52	-1.33	-6.17	3.66e-04	-9.72e-05	-8.90e-05
1369	12	-0.61	-1.17	-5.56	3.23e-04	-1.09e-04	-9.83e-05
1369	13	-0.06	-0.05	-0.34	1.01e-05	-2.48e-05	3.38e-06
1370	1	0.25	-1.77	-8.25	5.14e-04	1.30e-04	-2.04e-04
1370	2	-0.71	-2.16	-8.04	5.61e-04	-2.26e-04	5.65e-06
1370	3	0.11	-1.68	-8.02	4.84e-04	9.67e-05	-2.10e-04
1370	4	-0.85	-2.07	-7.81	5.31e-04	-2.60e-04	0.0
1370	5	0.55	-1.52	-8.00	4.66e-04	2.62e-04	-3.08e-04
1370	6	-1.04	-2.18	-7.65	5.43e-04	-3.32e-04	4.11e-05
1370	7	-0.35	-1.21	-5.15	3.38e-04	-6.41e-05	-6.46e-05
1370	8	-0.30	-1.28	-5.12	3.48e-04	-4.36e-05	-7.02e-05
1370	9	-0.42	-1.31	-5.10	3.52e-04	-8.92e-05	-6.33e-05
1370	10	-0.47	-1.24	-5.13	3.42e-04	-1.09e-04	-5.79e-05
1370	11	-0.49	-1.33	-6.08	3.65e-04	-8.86e-05	-9.41e-05
1370	12	-0.59	-1.17	-5.48	3.22e-04	-9.95e-05	-1.05e-04
1370	13	-0.06	-0.05	-0.34	9.65e-06	-2.52e-05	4.59e-06
1371	1	0.30	-1.77	-8.12	5.11e-04	1.50e-04	-2.12e-04
1371	2	-0.71	-2.16	-7.90	5.59e-04	-2.27e-04	9.59e-06
1371	3	0.17	-1.67	-7.89	4.81e-04	1.17e-04	-2.18e-04

1371	4	-0.85	-2.07	-7.67	5.28e-04	-2.60e-04	3.68e-06
1371	5	0.63	-1.52	-7.89	4.62e-04	2.91e-04	-3.23e-04
1371	6	-1.06	-2.18	-7.52	5.41e-04	-3.36e-04	4.73e-05
1371	7	-0.34	-1.21	-5.06	3.37e-04	-5.77e-05	-6.80e-05
1371	8	-0.28	-1.28	-5.03	3.47e-04	-3.67e-05	-7.33e-05
1371	9	-0.40	-1.31	-5.01	3.51e-04	-8.30e-05	-6.67e-05
1371	10	-0.46	-1.24	-5.04	3.41e-04	-1.04e-04	-6.16e-05
1371	11	-0.47	-1.33	-5.99	3.64e-04	-7.94e-05	-9.96e-05
1371	12	-0.56	-1.17	-5.40	3.21e-04	-8.92e-05	-1.12e-04
1371	13	-0.06	-0.05	-0.33	8.94e-06	-2.57e-05	5.76e-06
1372	1	0.36	-1.77	-7.99	5.06e-04	1.70e-04	-2.22e-04
1372	2	-0.71	-2.16	-7.76	5.55e-04	-2.28e-04	1.29e-05
1372	3	0.22	-1.67	-7.77	4.75e-04	1.38e-04	-2.28e-04
1372	4	-0.85	-2.07	-7.54	5.24e-04	-2.60e-04	6.77e-06
1372	5	0.72	-1.52	-7.77	4.56e-04	3.23e-04	-3.38e-04
1372	6	-1.07	-2.18	-7.38	5.38e-04	-3.41e-04	5.30e-05
1372	7	-0.32	-1.21	-4.98	3.35e-04	-5.09e-05	-7.19e-05
1372	8	-0.26	-1.28	-4.94	3.45e-04	-2.94e-05	-7.69e-05
1372	9	-0.38	-1.31	-4.92	3.49e-04	-7.64e-05	-7.04e-05
1372	10	-0.44	-1.24	-4.96	3.39e-04	-9.76e-05	-6.56e-05
1372	11	-0.44	-1.33	-5.90	3.62e-04	-6.96e-05	-1.05e-04
1372	12	-0.53	-1.17	-5.32	3.19e-04	-7.81e-05	-1.19e-04
1372	13	-0.06	-0.05	-0.33	7.53e-06	-2.63e-05	6.88e-06
1373	1	0.41	-1.76	-7.86	4.94e-04	1.92e-04	-2.32e-04
1373	2	-0.72	-2.16	-7.62	5.45e-04	-2.30e-04	1.56e-05
1373	3	0.28	-1.67	-7.65	4.59e-04	1.61e-04	-2.38e-04
1373	4	-0.85	-2.07	-7.41	5.11e-04	-2.62e-04	9.27e-06
1373	5	0.80	-1.51	-7.66	4.41e-04	3.57e-04	-3.54e-04
1373	6	-1.08	-2.18	-7.25	5.26e-04	-3.47e-04	5.83e-05
1373	7	-0.30	-1.21	-4.89	3.31e-04	-4.35e-05	-7.64e-05
1373	8	-0.24	-1.28	-4.86	3.42e-04	-2.16e-05	-8.11e-05
1373	9	-0.37	-1.31	-4.84	3.46e-04	-6.92e-05	-7.46e-05
1373	10	-0.42	-1.24	-4.87	3.36e-04	-9.09e-05	-7.02e-05
1373	11	-0.42	-1.33	-5.81	3.57e-04	-5.88e-05	-1.12e-04
1373	12	-0.50	-1.17	-5.24	3.16e-04	-6.58e-05	-1.27e-04
1373	13	-0.06	-0.05	-0.33	3.44e-06	-2.72e-05	8.00e-06
1374	1	0.47	-1.77	-7.75	4.67e-04	2.16e-04	-2.42e-04
1374	2	-0.72	-2.17	-7.49	5.20e-04	-2.32e-04	1.75e-05
1374	3	0.34	-1.67	-7.55	4.25e-04	1.85e-04	-2.49e-04
1374	4	-0.85	-2.07	-7.29	4.78e-04	-2.63e-04	1.10e-05
1374	5	0.89	-1.52	-7.55	4.08e-04	3.93e-04	-3.71e-04
1374	6	-1.10	-2.18	-7.12	4.97e-04	-3.54e-04	6.27e-05
1374	7	-0.28	-1.21	-4.81	3.23e-04	-3.51e-05	-8.11e-05
1374	8	-0.22	-1.28	-4.78	3.33e-04	-1.28e-05	-8.56e-05
1374	9	-0.35	-1.31	-4.76	3.37e-04	-6.11e-05	-7.91e-05
1374	10	-0.41	-1.24	-4.79	3.27e-04	-8.31e-05	-7.49e-05
1374	11	-0.39	-1.33	-5.72	3.46e-04	-4.66e-05	-1.19e-04
1374	12	-0.47	-1.17	-5.17	3.07e-04	-5.18e-05	-1.35e-04
1374	13	-0.06	-0.05	-0.33	-6.56e-06	-2.83e-05	9.01e-06
1375	1	0.53	-1.77	-7.63	4.48e-04	2.50e-04	-2.47e-04
1375	2	-0.73	-2.17	-7.36	5.02e-04	-2.36e-04	1.80e-05
1375	3	0.40	-1.68	-7.44	4.01e-04	2.19e-04	-2.54e-04
1375	4	-0.86	-2.08	-7.17	4.55e-04	-2.66e-04	1.15e-05
1375	5	0.98	-1.52	-7.45	3.86e-04	4.44e-04	-3.77e-04
1375	6	-1.11	-2.18	-7.00	4.76e-04	-3.64e-04	6.44e-05
1375	7	-0.26	-1.21	-4.74	3.17e-04	-2.26e-05	-8.34e-05
1375	8	-0.20	-1.28	-4.70	3.27e-04	0.0	-8.77e-05
1375	9	-0.33	-1.31	-4.67	3.31e-04	-4.92e-05	-8.13e-05
1375	10	-0.39	-1.24	-4.71	3.21e-04	-7.14e-05	-7.72e-05
1375	11	-0.36	-1.33	-5.64	3.39e-04	-2.87e-05	-1.22e-04
1375	12	-0.44	-1.17	-5.09	3.01e-04	-3.11e-05	-1.39e-04
1375	13	-0.07	-0.05	-0.33	-1.37e-05	-3.02e-05	9.48e-06
1376	1	0.93	-0.48	-11.28	-7.89e-04	-2.51e-03	-6.48e-05
1376	2	1.59	-2.04	-11.13	-7.20e-04	-2.46e-03	-1.85e-06
1376	3	0.81	-0.53	-10.17	-6.71e-04	-3.16e-03	-5.84e-05
1376	4	1.46	-2.09	-10.01	-6.03e-04	-3.11e-03	4.58e-06
1376	5	0.46	-0.02	-10.26	-7.25e-04	-2.94e-03	-3.05e-05
1376	6	1.56	-2.62	-9.99	-6.11e-04	-2.84e-03	7.45e-05
1376	7	0.79	-0.30	-7.00	-5.85e-04	-8.49e-04	-6.40e-05
1376	8	1.01	-0.64	-7.01	-5.91e-04	-8.46e-04	-7.00e-05
1376	9	1.08	-0.77	-7.00	-5.86e-04	-8.42e-04	-9.49e-05
1376	10	0.86	-0.42	-6.99	-5.80e-04	-8.45e-04	-8.96e-05
1376	11	1.20	-0.45	-8.03	-6.20e-04	-1.09e-03	-9.80e-05
1376	12	1.06	-0.30	-6.87	-5.78e-04	-8.80e-04	-9.38e-05
1376	13	-6.13e-03	-0.19	0.06	8.56e-05	-9.06e-04	2.82e-06
1377	1	0.99	-0.53	-9.19	3.94e-04	-2.77e-04	-1.47e-04
1377	2	0.46	-1.54	-9.41	7.62e-04	-3.77e-04	-2.05e-05
1377	3	0.90	-0.53	-8.77	4.00e-04	-4.80e-04	-1.32e-04
1377	4	0.37	-1.54	-8.98	7.69e-04	-5.81e-04	-4.80e-06
1377	5	1.13	-0.21	-8.57	2.76e-04	-3.72e-04	-1.84e-04
1377	6	0.24	-1.89	-8.92	8.90e-04	-5.39e-04	2.74e-05
1377	7	0.37	-0.38	-5.60	2.43e-04	-2.61e-05	-9.17e-05
1377	8	0.41	-0.61	-5.58	3.27e-04	-1.85e-05	-6.85e-05

1377	9	0.37	-0.68	-5.60	3.52e-04	-2.59e-05	-5.38e-05
1377	10	0.33	-0.45	-5.61	2.68e-04	-3.32e-05	-7.71e-05
1377	11	0.50	-0.47	-6.55	3.02e-04	-2.97e-05	-8.78e-05
1377	12	0.41	-0.38	-5.67	2.47e-04	-6.58e-06	-8.79e-05
1377	13	-6.14e-03	-0.09	-0.40	6.08e-05	-2.41e-04	1.69e-05
1378	1	0.99	-0.55	-9.22	3.88e-04	-1.76e-04	-1.50e-04
1378	2	0.46	-1.54	-9.41	7.39e-04	-2.78e-04	-2.64e-05
1378	3	0.90	-0.56	-8.78	3.94e-04	-3.45e-04	-1.34e-04
1378	4	0.37	-1.54	-8.97	7.45e-04	-4.47e-04	-1.08e-05
1378	5	1.13	-0.25	-8.59	2.76e-04	-2.48e-04	-1.85e-04
1378	6	0.24	-1.89	-8.91	8.62e-04	-4.18e-04	2.04e-05
1378	7	0.37	-0.40	-5.61	2.40e-04	-1.77e-06	-9.31e-05
1378	8	0.41	-0.63	-5.60	3.21e-04	5.96e-06	-7.06e-05
1378	9	0.37	-0.69	-5.61	3.44e-04	-1.52e-06	-5.62e-05
1378	10	0.33	-0.46	-5.63	2.64e-04	-8.95e-06	-7.88e-05
1378	11	0.50	-0.49	-6.56	2.96e-04	2.20e-06	-8.99e-05
1378	12	0.41	-0.40	-5.69	2.44e-04	1.60e-05	-8.95e-05
1378	13	-7.39e-03	-0.09	-0.39	5.79e-05	-1.95e-04	1.63e-05
1379	1	0.98	-0.58	-9.22	3.86e-04	-1.51e-05	-1.57e-04
1379	2	0.45	-1.55	-9.39	7.23e-04	-1.19e-04	-4.08e-05
1379	3	0.88	-0.58	-8.76	3.91e-04	-1.28e-04	-1.41e-04
1379	4	0.35	-1.54	-8.93	7.29e-04	-2.32e-04	-2.55e-05
1379	5	1.11	-0.28	-8.59	2.79e-04	-5.12e-05	-1.89e-04
1379	6	0.23	-1.89	-8.87	8.42e-04	-2.24e-04	3.42e-06
1379	7	0.37	-0.41	-5.62	2.38e-04	3.71e-05	-9.67e-05
1379	8	0.41	-0.64	-5.61	3.17e-04	4.51e-05	-7.58e-05
1379	9	0.37	-0.70	-5.62	3.39e-04	3.75e-05	-6.22e-05
1379	10	0.33	-0.48	-5.63	2.61e-04	2.98e-05	-8.32e-05
1379	11	0.50	-0.51	-6.58	2.93e-04	5.31e-05	-9.52e-05
1379	12	0.40	-0.41	-5.70	2.41e-04	5.20e-05	-9.34e-05
1379	13	-0.01	-0.09	-0.37	5.59e-05	-1.20e-04	1.48e-05
1380	1	0.97	-0.62	-9.26	3.85e-04	1.25e-04	-1.67e-04
1380	2	0.44	-1.56	-9.40	7.08e-04	2.09e-05	-6.38e-05
1380	3	0.87	-0.62	-8.79	3.90e-04	6.01e-05	-1.52e-04
1380	4	0.34	-1.55	-8.93	7.14e-04	-4.37e-05	-4.87e-05
1380	5	1.10	-0.33	-8.63	2.84e-04	1.20e-04	-1.96e-04
1380	6	0.22	-1.89	-8.87	8.22e-04	-5.33e-05	-2.34e-05
1380	7	0.36	-0.44	-5.64	2.38e-04	7.09e-05	-1.03e-04
1380	8	0.41	-0.66	-5.63	3.13e-04	7.90e-05	-8.43e-05
1380	9	0.37	-0.72	-5.64	3.34e-04	7.14e-05	-7.19e-05
1380	10	0.33	-0.50	-5.65	2.59e-04	6.36e-05	-9.05e-05
1380	11	0.49	-0.53	-6.60	2.90e-04	9.74e-05	-1.04e-04
1380	12	0.40	-0.44	-5.72	2.40e-04	8.32e-05	-1.00e-04
1380	13	-0.02	-0.09	-0.36	5.41e-05	-5.54e-05	1.24e-05
1381	1	0.97	-0.67	-9.32	3.87e-04	1.84e-04	-1.78e-04
1381	2	0.44	-1.58	-9.44	6.98e-04	8.14e-05	-8.71e-05
1381	3	0.87	-0.66	-8.84	3.92e-04	1.41e-04	-1.64e-04
1381	4	0.34	-1.57	-8.96	7.03e-04	3.79e-05	-7.23e-05
1381	5	1.10	-0.38	-8.69	2.90e-04	1.93e-04	-2.03e-04
1381	6	0.21	-1.90	-8.89	8.09e-04	2.09e-05	-5.04e-05
1381	7	0.36	-0.47	-5.66	2.38e-04	8.54e-05	-1.09e-04
1381	8	0.41	-0.68	-5.66	3.11e-04	9.36e-05	-9.32e-05
1381	9	0.37	-0.74	-5.66	3.31e-04	8.60e-05	-8.19e-05
1381	10	0.33	-0.52	-5.67	2.58e-04	7.81e-05	-9.82e-05
1381	11	0.49	-0.56	-6.64	2.89e-04	1.16e-04	-1.13e-04
1381	12	0.40	-0.47	-5.75	2.40e-04	9.66e-05	-1.07e-04
1381	13	-0.02	-0.08	-0.35	5.30e-05	-2.73e-05	1.01e-05
1382	1	0.97	-0.71	-9.38	3.89e-04	2.07e-04	-1.89e-04
1382	2	0.44	-1.60	-9.47	6.90e-04	1.05e-04	-1.10e-04
1382	3	0.87	-0.70	-8.89	3.94e-04	1.71e-04	-1.75e-04
1382	4	0.34	-1.59	-8.99	6.95e-04	6.91e-05	-9.55e-05
1382	5	1.10	-0.43	-8.76	2.96e-04	2.20e-04	-2.09e-04
1382	6	0.22	-1.92	-8.91	7.98e-04	4.94e-05	-7.69e-05
1382	7	0.36	-0.49	-5.69	2.39e-04	9.09e-05	-1.16e-04
1382	8	0.41	-0.71	-5.68	3.10e-04	9.91e-05	-1.02e-04
1382	9	0.37	-0.76	-5.69	3.28e-04	9.15e-05	-9.20e-05
1382	10	0.33	-0.55	-5.70	2.57e-04	8.36e-05	-1.06e-04
1382	11	0.49	-0.59	-6.67	2.87e-04	1.24e-04	-1.23e-04
1382	12	0.40	-0.49	-5.77	2.40e-04	1.02e-04	-1.15e-04
1382	13	-0.02	-0.08	-0.35	5.24e-05	-1.66e-05	7.86e-06
1383	1	0.97	-0.76	-9.44	3.91e-04	2.17e-04	-1.99e-04
1383	2	0.44	-1.63	-9.51	6.82e-04	1.16e-04	-1.32e-04
1383	3	0.87	-0.75	-8.95	3.97e-04	1.85e-04	-1.85e-04
1383	4	0.34	-1.62	-9.02	6.88e-04	8.38e-05	-1.18e-04
1383	5	1.11	-0.49	-8.83	3.03e-04	2.32e-04	-2.15e-04
1383	6	0.22	-1.94	-8.94	7.88e-04	6.29e-05	-1.02e-04
1383	7	0.36	-0.52	-5.72	2.39e-04	9.34e-05	-1.23e-04
1383	8	0.41	-0.73	-5.71	3.08e-04	1.02e-04	-1.11e-04
1383	9	0.37	-0.79	-5.72	3.25e-04	9.41e-05	-1.02e-04
1383	10	0.33	-0.58	-5.72	2.56e-04	8.62e-05	-1.14e-04
1383	11	0.49	-0.62	-6.70	2.86e-04	1.27e-04	-1.32e-04
1383	12	0.40	-0.52	-5.80	2.39e-04	1.04e-04	-1.22e-04
1383	13	-0.02	-0.08	-0.35	5.23e-05	-1.16e-05	5.74e-06

1384	1	0.97	-0.81	-9.50	3.92e-04	2.24e-04	-2.08e-04
1384	2	0.44	-1.67	-9.54	6.75e-04	1.23e-04	-1.53e-04
1384	3	0.88	-0.79	-9.00	4.00e-04	1.94e-04	-1.94e-04
1384	4	0.35	-1.65	-9.05	6.82e-04	9.34e-05	-1.39e-04
1384	5	1.11	-0.54	-8.89	3.08e-04	2.40e-04	-2.19e-04
1384	6	0.22	-1.97	-8.96	7.79e-04	7.18e-05	-1.27e-04
1384	7	0.36	-0.56	-5.74	2.38e-04	9.50e-05	-1.29e-04
1384	8	0.41	-0.76	-5.74	3.06e-04	1.03e-04	-1.19e-04
1384	9	0.37	-0.81	-5.74	3.22e-04	9.57e-05	-1.11e-04
1384	10	0.33	-0.61	-5.74	2.55e-04	8.78e-05	-1.21e-04
1384	11	0.50	-0.66	-6.74	2.84e-04	1.29e-04	-1.40e-04
1384	12	0.40	-0.56	-5.83	2.38e-04	1.05e-04	-1.29e-04
1384	13	-0.01	-0.08	-0.35	5.28e-05	-8.28e-06	3.76e-06
1385	1	0.98	-0.87	-9.56	3.92e-04	2.29e-04	-2.16e-04
1385	2	0.45	-1.71	-9.58	6.65e-04	1.28e-04	-1.73e-04
1385	3	0.88	-0.84	-9.06	4.01e-04	2.02e-04	-2.02e-04
1385	4	0.35	-1.69	-9.07	6.74e-04	1.01e-04	-1.59e-04
1385	5	1.11	-0.60	-8.96	3.13e-04	2.46e-04	-2.22e-04
1385	6	0.23	-2.00	-8.98	7.69e-04	7.86e-05	-1.49e-04
1385	7	0.37	-0.59	-5.77	2.36e-04	9.63e-05	-1.34e-04
1385	8	0.41	-0.79	-5.76	3.02e-04	1.05e-04	-1.26e-04
1385	9	0.37	-0.84	-5.77	3.17e-04	9.70e-05	-1.20e-04
1385	10	0.33	-0.64	-5.77	2.52e-04	8.91e-05	-1.28e-04
1385	11	0.50	-0.69	-6.77	2.80e-04	1.31e-04	-1.49e-04
1385	12	0.40	-0.59	-5.86	2.35e-04	1.07e-04	-1.35e-04
1385	13	-0.01	-0.08	-0.35	5.37e-05	-5.75e-06	1.96e-06
1386	1	0.98	-0.92	-9.62	3.88e-04	2.33e-04	-2.21e-04
1386	2	0.45	-1.76	-9.61	6.53e-04	1.33e-04	-1.90e-04
1386	3	0.88	-0.90	-9.11	4.00e-04	2.07e-04	-2.08e-04
1386	4	0.35	-1.73	-9.10	6.65e-04	1.07e-04	-1.76e-04
1386	5	1.11	-0.65	-9.02	3.14e-04	2.52e-04	-2.22e-04
1386	6	0.23	-2.04	-9.01	7.56e-04	8.40e-05	-1.70e-04
1386	7	0.37	-0.62	-5.79	2.32e-04	9.73e-05	-1.39e-04
1386	8	0.41	-0.83	-5.79	2.96e-04	1.06e-04	-1.33e-04
1386	9	0.37	-0.87	-5.79	3.11e-04	9.81e-05	-1.28e-04
1386	10	0.33	-0.67	-5.79	2.47e-04	9.01e-05	-1.34e-04
1386	11	0.50	-0.73	-6.81	2.74e-04	1.32e-04	-1.56e-04
1386	12	0.40	-0.62	-5.88	2.30e-04	1.08e-04	-1.41e-04
1386	13	-0.01	-0.08	-0.35	5.52e-05	-3.68e-06	0.0
1387	1	0.98	-0.98	-9.68	3.80e-04	2.37e-04	-2.24e-04
1387	2	0.45	-1.81	-9.65	6.36e-04	1.36e-04	-2.06e-04
1387	3	0.88	-0.95	-9.17	3.95e-04	2.13e-04	-2.11e-04
1387	4	0.35	-1.78	-9.13	6.51e-04	1.12e-04	-1.92e-04
1387	5	1.11	-0.71	-9.09	3.12e-04	2.57e-04	-2.20e-04
1387	6	0.23	-2.09	-9.03	7.39e-04	8.87e-05	-1.89e-04
1387	7	0.37	-0.66	-5.82	2.24e-04	9.81e-05	-1.42e-04
1387	8	0.41	-0.86	-5.82	2.86e-04	1.06e-04	-1.39e-04
1387	9	0.37	-0.91	-5.82	3.00e-04	9.89e-05	-1.35e-04
1387	10	0.33	-0.71	-5.81	2.38e-04	9.09e-05	-1.39e-04
1387	11	0.50	-0.77	-6.84	2.64e-04	1.33e-04	-1.62e-04
1387	12	0.40	-0.66	-5.91	2.22e-04	1.08e-04	-1.46e-04
1387	13	-0.01	-0.08	-0.35	5.73e-05	-1.85e-06	0.0
1388	1	0.98	-1.04	-9.75	3.64e-04	2.41e-04	-2.26e-04
1388	2	0.45	-1.86	-9.69	6.11e-04	1.40e-04	-2.20e-04
1388	3	0.88	-1.00	-9.23	3.85e-04	2.18e-04	-2.12e-04
1388	4	0.35	-1.83	-9.17	6.31e-04	1.17e-04	-2.06e-04
1388	5	1.11	-0.76	-9.16	3.04e-04	2.61e-04	-2.15e-04
1388	6	0.23	-2.14	-9.06	7.15e-04	9.30e-05	-2.06e-04
1388	7	0.37	-0.70	-5.84	2.12e-04	9.89e-05	-1.46e-04
1388	8	0.41	-0.90	-5.85	2.72e-04	1.07e-04	-1.44e-04
1388	9	0.37	-0.94	-5.84	2.85e-04	9.97e-05	-1.42e-04
1388	10	0.33	-0.74	-5.84	2.25e-04	9.17e-05	-1.44e-04
1388	11	0.50	-0.81	-6.88	2.48e-04	1.34e-04	-1.68e-04
1388	12	0.40	-0.70	-5.94	2.09e-04	1.09e-04	-1.51e-04
1388	13	-0.01	-0.08	-0.35	6.01e-05	0.0	-1.58e-06
1389	1	0.98	-1.09	-9.81	3.40e-04	2.45e-04	-2.26e-04
1389	2	0.45	-1.92	-9.72	5.76e-04	1.44e-04	-2.36e-04
1389	3	0.89	-1.06	-9.28	3.67e-04	2.23e-04	-2.12e-04
1389	4	0.36	-1.88	-9.20	6.03e-04	1.22e-04	-2.21e-04
1389	5	1.12	-0.82	-9.23	2.89e-04	2.66e-04	-2.09e-04
1389	6	0.23	-2.19	-9.08	6.81e-04	9.74e-05	-2.24e-04
1389	7	0.37	-0.73	-5.87	1.94e-04	9.95e-05	-1.50e-04
1389	8	0.41	-0.93	-5.87	2.51e-04	1.08e-04	-1.50e-04
1389	9	0.37	-0.98	-5.87	2.63e-04	1.00e-04	-1.50e-04
1389	10	0.33	-0.78	-5.86	2.06e-04	9.23e-05	-1.50e-04
1389	11	0.50	-0.86	-6.91	2.25e-04	1.35e-04	-1.75e-04
1389	12	0.40	-0.74	-5.97	1.89e-04	1.10e-04	-1.57e-04
1389	13	-0.01	-0.08	-0.35	6.36e-05	1.90e-06	-1.65e-06
1390	1	0.98	-1.15	-9.87	3.07e-04	2.49e-04	-2.30e-04
1390	2	0.45	-1.98	-9.76	5.31e-04	1.47e-04	-2.57e-04
1390	3	0.89	-1.11	-9.34	3.42e-04	2.28e-04	-2.13e-04
1390	4	0.36	-1.94	-9.23	5.66e-04	1.26e-04	-2.39e-04
1390	5	1.12	-0.87	-9.29	2.66e-04	2.71e-04	-2.03e-04

1390	6	0.23	-2.25	-9.11	6.39e-04	1.01e-04	-2.47e-04
1390	7	0.37	-0.77	-5.89	1.69e-04	1.00e-04	-1.57e-04
1390	8	0.41	-0.97	-5.90	2.23e-04	1.09e-04	-1.60e-04
1390	9	0.37	-1.02	-5.89	2.35e-04	1.01e-04	-1.62e-04
1390	10	0.33	-0.82	-5.88	1.81e-04	9.27e-05	-1.59e-04
1390	11	0.50	-0.90	-6.94	1.95e-04	1.36e-04	-1.86e-04
1390	12	0.40	-0.78	-6.00	1.64e-04	1.10e-04	-1.66e-04
1390	13	-0.01	-0.08	-0.36	6.78e-05	3.74e-06	0.0
1391	1	0.98	-1.21	-9.94	2.76e-04	2.51e-04	-2.34e-04
1391	2	0.45	-2.04	-9.80	4.91e-04	1.48e-04	-2.80e-04
1391	3	0.89	-1.16	-9.40	3.18e-04	2.31e-04	-2.13e-04
1391	4	0.36	-2.00	-9.26	5.33e-04	1.29e-04	-2.59e-04
1391	5	1.12	-0.92	-9.36	2.43e-04	2.74e-04	-1.95e-04
1391	6	0.23	-2.31	-9.13	6.01e-04	1.03e-04	-2.72e-04
1391	7	0.37	-0.81	-5.92	1.47e-04	1.00e-04	-1.66e-04
1391	8	0.41	-1.01	-5.93	1.99e-04	1.09e-04	-1.72e-04
1391	9	0.37	-1.06	-5.92	2.10e-04	1.01e-04	-1.76e-04
1391	10	0.33	-0.86	-5.91	1.59e-04	9.29e-05	-1.71e-04
1391	11	0.50	-0.95	-6.98	1.68e-04	1.37e-04	-2.00e-04
1391	12	0.40	-0.82	-6.02	1.41e-04	1.10e-04	-1.78e-04
1391	13	-0.01	-0.08	-0.36	7.17e-05	4.71e-06	1.39e-06
1392	1	0.98	-1.25	-9.99	2.89e-04	2.49e-04	-2.08e-04
1392	2	0.45	-2.10	-9.83	5.08e-04	1.45e-04	-2.64e-04
1392	3	0.89	-1.20	-9.45	3.31e-04	2.28e-04	-1.89e-04
1392	4	0.36	-2.05	-9.29	5.50e-04	1.24e-04	-2.44e-04
1392	5	1.12	-0.95	-9.42	2.53e-04	2.72e-04	-1.66e-04
1392	6	0.24	-2.36	-9.15	6.19e-04	9.88e-05	-2.59e-04
1392	7	0.37	-0.84	-5.94	1.57e-04	9.99e-05	-1.55e-04
1392	8	0.41	-1.04	-5.95	2.09e-04	1.09e-04	-1.61e-04
1392	9	0.37	-1.09	-5.94	2.21e-04	1.01e-04	-1.66e-04
1392	10	0.33	-0.89	-5.93	1.69e-04	9.24e-05	-1.61e-04
1392	11	0.50	-0.98	-7.01	1.79e-04	1.36e-04	-1.88e-04
1392	12	0.40	-0.85	-6.05	1.52e-04	1.10e-04	-1.68e-04
1392	13	-0.01	-0.08	-0.36	7.19e-05	3.12e-06	1.84e-06
1393	1	0.99	-1.27	-10.03	2.36e-04	2.37e-04	-1.27e-04
1393	2	0.45	-2.13	-9.85	4.47e-04	1.32e-04	-1.79e-04
1393	3	0.89	-1.22	-9.49	2.87e-04	2.11e-04	-1.17e-04
1393	4	0.36	-2.08	-9.31	4.98e-04	1.06e-04	-1.70e-04
1393	5	1.12	-0.97	-9.47	2.10e-04	2.58e-04	-9.14e-05
1393	6	0.24	-2.40	-9.17	5.61e-04	8.16e-05	-1.79e-04
1393	7	0.37	-0.86	-5.96	1.22e-04	9.80e-05	-1.05e-04
1393	8	0.41	-1.07	-5.97	1.72e-04	1.07e-04	-1.07e-04
1393	9	0.37	-1.11	-5.96	1.83e-04	9.91e-05	-1.14e-04
1393	10	0.33	-0.91	-5.94	1.34e-04	9.04e-05	-1.11e-04
1393	11	0.50	-1.01	-7.03	1.38e-04	1.33e-04	-1.29e-04
1393	12	0.40	-0.87	-6.07	1.17e-04	1.08e-04	-1.17e-04
1393	13	-0.01	-0.08	-0.36	7.56e-05	-4.04e-06	-1.19e-06
1394	1	0.99	-1.29	-10.06	2.24e-04	2.51e-04	-8.72e-05
1394	2	0.45	-2.15	-9.87	4.35e-04	1.46e-04	-1.39e-04
1394	3	0.89	-1.23	-9.52	2.76e-04	2.30e-04	-8.27e-05
1394	4	0.36	-2.10	-9.33	4.88e-04	1.24e-04	-1.35e-04
1394	5	1.12	-0.98	-9.50	1.97e-04	2.75e-04	-5.52e-05
1394	6	0.23	-2.42	-9.18	5.51e-04	9.90e-05	-1.42e-04
1394	7	0.37	-0.87	-5.97	1.15e-04	1.02e-04	-8.12e-05
1394	8	0.41	-1.08	-5.98	1.64e-04	1.12e-04	-8.20e-05
1394	9	0.37	-1.12	-5.97	1.76e-04	1.04e-04	-8.87e-05
1394	10	0.33	-0.92	-5.95	1.27e-04	9.49e-05	-8.83e-05
1394	11	0.50	-1.02	-7.05	1.30e-04	1.38e-04	-1.01e-04
1394	12	0.40	-0.89	-6.08	1.10e-04	1.13e-04	-9.38e-05
1394	13	-0.01	-0.08	-0.36	7.65e-05	1.98e-06	-2.62e-06
1395	1	0.98	-1.31	-10.13	2.37e-04	3.24e-04	-9.58e-05
1395	2	0.45	-2.19	-9.92	4.64e-04	2.21e-04	-1.67e-04
1395	3	0.88	-1.26	-9.59	2.87e-04	3.30e-04	-8.72e-05
1395	4	0.35	-2.13	-9.37	5.14e-04	2.28e-04	-1.59e-04
1395	5	1.12	-0.99	-9.58	2.02e-04	3.65e-04	-5.22e-05
1395	6	0.23	-2.46	-9.22	5.81e-04	1.93e-04	-1.71e-04
1395	7	0.37	-0.89	-6.00	1.29e-04	1.21e-04	-9.38e-05
1395	8	0.41	-1.10	-6.01	1.80e-04	1.30e-04	-9.60e-05
1395	9	0.37	-1.15	-6.00	1.94e-04	1.23e-04	-1.04e-04
1395	10	0.33	-0.95	-5.98	1.43e-04	1.14e-04	-1.03e-04
1395	11	0.50	-1.05	-7.08	1.49e-04	1.62e-04	-1.18e-04
1395	12	0.40	-0.91	-6.11	1.26e-04	1.31e-04	-1.08e-04
1395	13	-0.01	-0.08	-0.36	7.55e-05	3.76e-05	0.0
1396	1	0.98	-1.33	-10.20	2.38e-04	3.64e-04	-1.08e-04
1396	2	0.45	-2.23	-9.96	4.87e-04	2.63e-04	-1.90e-04
1396	3	0.88	-1.28	-9.65	2.86e-04	3.87e-04	-9.65e-05
1396	4	0.35	-2.18	-9.41	5.35e-04	2.86e-04	-1.78e-04
1396	5	1.12	-1.01	-9.66	1.92e-04	4.15e-04	-5.82e-05
1396	6	0.23	-2.50	-9.25	6.06e-04	2.46e-04	-1.94e-04
1396	7	0.37	-0.92	-6.02	1.38e-04	1.32e-04	-1.05e-04
1396	8	0.41	-1.12	-6.04	1.90e-04	1.41e-04	-1.09e-04
1396	9	0.37	-1.18	-6.02	2.06e-04	1.33e-04	-1.18e-04
1396	10	0.33	-0.97	-6.00	1.54e-04	1.25e-04	-1.15e-04

1396	11	0.50	-1.08	-7.12	1.61e-04	1.75e-04	-1.32e-04
1396	12	0.40	-0.94	-6.14	1.37e-04	1.41e-04	-1.20e-04
1396	13	-0.01	-0.08	-0.37	7.50e-05	5.78e-05	0.0
1397	1	0.94	-1.28	-10.79	-6.26e-04	-2.26e-03	8.12e-05
1397	2	1.58	-2.21	-11.00	-7.08e-04	-2.25e-03	-2.15e-04
1397	3	0.81	-1.24	-10.81	-7.91e-04	-2.80e-03	8.66e-05
1397	4	1.45	-2.18	-11.01	-8.74e-04	-2.79e-03	-2.09e-04
1397	5	0.47	-0.97	-10.43	-7.06e-04	-2.60e-03	2.23e-04
1397	6	1.54	-2.52	-10.77	-8.44e-04	-2.58e-03	-2.71e-04
1397	7	0.79	-0.86	-5.72	-2.63e-04	-8.11e-04	-6.83e-05
1397	8	1.01	-1.07	-5.73	-2.69e-04	-8.14e-04	-7.67e-05
1397	9	1.08	-1.12	-5.75	-2.75e-04	-8.13e-04	-1.03e-04
1397	10	0.86	-0.91	-5.73	-2.68e-04	-8.10e-04	-9.54e-05
1397	11	1.20	-1.00	-6.63	-2.39e-04	-9.98e-04	-1.05e-04
1397	12	1.06	-0.87	-5.46	-1.98e-04	-8.05e-04	-9.88e-05
1397	13	-6.23e-03	-0.10	-1.16	-2.18e-04	-7.67e-04	0.0
1398	1	-0.83	-0.45	-14.60	1.84e-04	-2.39e-04	-2.61e-04
1398	2	-1.48	-1.99	-14.90	5.43e-04	-3.54e-04	-1.54e-04
1398	3	-0.98	-0.50	-14.58	2.73e-04	-2.75e-04	-2.87e-04
1398	4	-1.63	-2.04	-14.88	6.32e-04	-3.90e-04	-1.80e-04
1398	5	-0.64	0.01	-14.21	1.22e-04	-2.12e-04	-3.27e-04
1398	6	-1.73	-2.55	-14.72	7.20e-04	-4.04e-04	-1.49e-04
1398	7	-0.85	-0.30	-9.39	3.29e-06	-2.18e-04	-1.06e-04
1398	8	-0.81	-0.64	-9.38	7.90e-05	-2.11e-04	-9.67e-05
1398	9	-0.87	-0.76	-9.41	1.06e-04	-2.20e-04	-1.00e-04
1398	10	-0.90	-0.42	-9.41	3.04e-05	-2.27e-04	-1.09e-04
1398	11	-1.05	-0.45	-10.93	2.67e-05	-2.69e-04	-1.28e-04
1398	12	-1.06	-0.32	-10.04	-3.26e-05	-2.73e-04	-1.21e-04
1398	13	-0.16	-0.19	-0.85	1.53e-04	-3.60e-05	-3.52e-05
1399	1	1.16	-0.39	-41.05	6.07e-03	-0.01	-6.08e-05
1399	2	1.06	-1.68	-41.03	6.16e-03	-0.01	-5.49e-05
1399	3	1.05	-0.45	-50.23	8.48e-03	-0.02	-5.72e-05
1399	4	0.95	-1.75	-50.22	8.57e-03	-0.02	-5.12e-05
1399	5	1.05	-0.07	-46.56	7.59e-03	-0.02	-2.82e-05
1399	6	0.88	-2.23	-46.54	7.75e-03	-0.02	-1.82e-05
1399	7	0.63	-0.08	-14.88	1.32e-03	-3.67e-03	-6.09e-05
1399	8	0.82	-0.45	-14.88	1.31e-03	-3.67e-03	-6.10e-05
1399	9	0.83	-0.56	-14.88	1.32e-03	-3.67e-03	-9.02e-05
1399	10	0.64	-0.19	-14.88	1.32e-03	-3.67e-03	-9.06e-05
1399	11	0.95	-0.18	-18.36	1.77e-03	-4.69e-03	-9.40e-05
1399	12	0.83	-0.05	-14.63	1.24e-03	-3.62e-03	-9.03e-05
1399	13	-7.53e-03	-0.20	-13.50	3.11e-03	-5.35e-03	0.0
1400	1	0.10	-1.72e-03	-14.71	9.76e-06	-2.90e-04	-1.04e-05
1400	2	-0.16	-0.04	-15.07	1.87e-04	-3.67e-04	-1.59e-05
1400	3	0.10	0.02	-14.70	-6.89e-05	-3.30e-04	-1.61e-05
1400	4	-0.16	-0.01	-15.07	1.09e-04	-4.07e-04	-2.17e-05
1400	5	0.22	0.03	-14.31	-1.08e-04	-2.81e-04	-1.29e-05
1400	6	-0.22	-0.03	-14.91	1.89e-04	-4.10e-04	-2.21e-05
1400	7	-0.05	-0.01	-9.50	4.25e-05	-2.24e-04	-3.02e-06
1400	8	-0.04	-0.02	-9.50	8.31e-05	-2.18e-04	-4.31e-06
1400	9	-0.06	-0.03	-9.53	9.68e-05	-2.24e-04	-4.76e-06
1400	10	-0.07	-0.02	-9.53	5.64e-05	-2.30e-04	-3.49e-06
1400	11	-0.07	-8.56e-03	-11.08	3.00e-05	-2.74e-04	-5.96e-06
1400	12	-0.07	-2.10e-03	-10.19	-1.42e-06	-2.73e-04	-5.70e-06
1400	13	-3.99e-03	0.02	-0.86	-5.38e-05	-4.50e-05	-6.41e-06
1401	1	0.10	0.06	-12.62	7.39e-06	-2.53e-04	1.03e-05
1401	2	-0.16	-0.05	-12.98	6.73e-05	-3.06e-04	-2.62e-05
1401	3	0.10	0.07	-12.31	-2.85e-05	-2.86e-04	9.07e-06
1401	4	-0.16	-0.04	-12.67	3.14e-05	-3.40e-04	-2.74e-05
1401	5	0.21	0.10	-12.02	-3.62e-05	-2.52e-04	2.43e-05
1401	6	-0.22	-0.07	-12.62	6.37e-05	-3.41e-04	-3.66e-05
1401	7	-0.05	0.02	-8.16	-1.71e-05	-2.06e-04	-3.34e-06
1401	8	-0.04	4.60e-03	-8.18	6.64e-06	-2.00e-04	-6.83e-06
1401	9	-0.06	-2.94e-03	-8.21	8.76e-06	-2.05e-04	-9.97e-06
1401	10	-0.07	0.02	-8.19	-1.49e-05	-2.11e-04	-6.55e-06
1401	11	-0.07	0.02	-9.41	-3.44e-05	-2.56e-04	-8.29e-06
1401	12	-0.07	0.02	-8.54	-5.91e-05	-2.61e-04	-7.73e-06
1401	13	-4.63e-03	2.85e-03	-0.52	-1.43e-05	-3.13e-05	-1.87e-06
1402	1	-0.79	-1.40	-12.48	4.60e-04	-2.70e-04	-9.06e-05
1402	2	-1.41	-2.01	-12.80	6.99e-04	-3.69e-04	-9.67e-05
1402	3	-0.93	-1.36	-12.15	4.61e-04	-3.15e-04	-7.42e-05
1402	4	-1.55	-1.97	-12.48	7.00e-04	-4.14e-04	-8.02e-05
1402	5	-0.61	-1.19	-11.88	3.90e-04	-2.56e-04	-4.01e-05
1402	6	-1.64	-2.21	-12.42	7.88e-04	-4.21e-04	-5.03e-05
1402	7	-0.83	-0.88	-8.03	2.98e-04	-2.24e-04	-1.40e-04
1402	8	-0.80	-1.06	-8.06	3.61e-04	-2.18e-04	-8.29e-05
1402	9	-0.86	-1.09	-8.08	3.72e-04	-2.26e-04	-1.00e-04
1402	10	-0.89	-0.91	-8.06	3.10e-04	-2.33e-04	-1.57e-04
1402	11	-1.04	-1.00	-9.25	3.48e-04	-2.78e-04	-1.41e-04
1402	12	-1.05	-0.87	-8.37	3.09e-04	-2.80e-04	-1.37e-04
1402	13	-0.13	-0.09	-0.52	3.95e-05	-4.59e-05	1.40e-05
1403	1	0.17	0.05	-12.62	-1.15e-04	-2.57e-04	2.37e-05
1403	2	-0.07	-0.05	-12.97	-7.11e-05	-2.98e-04	-1.33e-05

1403	3	0.17	0.04	-12.31	-1.61e-04	-2.90e-04	2.32e-05
1403	4	-0.07	-0.05	-12.66	-1.17e-04	-3.31e-04	-1.39e-05
1403	5	0.28	0.08	-12.02	-1.65e-04	-2.61e-04	3.77e-05
1403	6	-0.12	-0.08	-12.61	-9.16e-05	-3.29e-04	-2.40e-05
1403	7	5.88e-03	0.01	-8.16	-9.22e-05	-2.04e-04	7.00e-06
1403	8	0.01	-4.41e-03	-8.18	-7.89e-05	-1.98e-04	2.51e-06
1403	9	-7.49e-03	-0.01	-8.21	-7.61e-05	-2.02e-04	0.0
1403	10	-0.01	3.50e-03	-8.19	-8.94e-05	-2.07e-04	3.97e-06
1403	11	7.76e-04	-1.53e-03	-9.41	-1.25e-04	-2.54e-04	3.28e-06
1403	12	1.34e-04	-1.41e-03	-8.53	-1.47e-04	-2.59e-04	3.74e-06
1403	13	3.64e-03	-2.35e-03	-0.52	-2.75e-05	-3.06e-05	-1.01e-06
1404	1	-0.76	-0.66	-11.09	1.00e-04	-2.38e-04	-2.12e-04
1404	2	-1.42	-3.22	-11.09	1.05e-03	-3.59e-04	-5.52e-05
1404	3	-0.89	-0.59	-10.69	7.80e-05	-2.74e-04	-2.27e-04
1404	4	-1.55	-3.15	-10.70	1.03e-03	-3.94e-04	-7.00e-05
1404	5	-0.56	0.49	-10.57	-3.25e-04	-2.10e-04	-3.32e-04
1404	6	-1.66	-3.77	-10.59	1.25e-03	-4.10e-04	-7.12e-05
1404	7	-0.83	-1.21	-6.80	3.66e-04	-2.25e-04	2.23e-05
1404	8	-0.80	-1.40	-6.83	4.29e-04	-2.18e-04	-8.68e-05
1404	9	-0.86	-1.64	-6.83	5.19e-04	-2.29e-04	-6.85e-05
1404	10	-0.89	-1.46	-6.80	4.58e-04	-2.35e-04	3.86e-05
1404	11	-1.03	-1.54	-7.72	4.81e-04	-2.78e-04	-4.04e-05
1404	12	-1.04	-1.38	-6.80	4.31e-04	-2.83e-04	-4.06e-05
1404	13	-0.13	-0.08	-0.48	2.47e-05	-3.31e-05	-1.57e-05
1405	1	-0.76	-0.70	-11.05	1.15e-04	-2.37e-04	-2.61e-04
1405	2	-1.42	-3.22	-11.04	1.05e-03	-3.70e-04	-3.37e-05
1405	3	-0.89	-0.63	-10.65	9.33e-05	-2.79e-04	-2.76e-04
1405	4	-1.55	-3.16	-10.64	1.03e-03	-4.13e-04	-4.90e-05
1405	5	-0.56	0.43	-10.54	-3.01e-04	-2.06e-04	-4.13e-04
1405	6	-1.66	-3.78	-10.52	1.25e-03	-4.29e-04	-3.48e-05
1405	7	-0.83	-1.21	-6.77	3.64e-04	-2.22e-04	1.96e-05
1405	8	-0.80	-1.42	-6.80	4.33e-04	-2.14e-04	-9.20e-05
1405	9	-0.86	-1.65	-6.79	5.22e-04	-2.26e-04	-6.68e-05
1405	10	-0.89	-1.45	-6.77	4.54e-04	-2.34e-04	4.28e-05
1405	11	-1.03	-1.55	-7.68	4.82e-04	-2.75e-04	-4.10e-05
1405	12	-1.04	-1.39	-6.76	4.32e-04	-2.79e-04	-4.12e-05
1405	13	-0.13	-0.09	-0.47	2.56e-05	-4.17e-05	-1.63e-05
1406	1	-0.76	-0.84	-10.94	1.97e-04	-2.22e-04	-2.83e-04
1406	2	-1.42	-3.24	-10.86	1.03e-03	-3.45e-04	-2.34e-05
1406	3	-0.89	-0.78	-10.52	1.79e-04	-2.58e-04	-2.97e-04
1406	4	-1.55	-3.17	-10.44	1.02e-03	-3.82e-04	-3.75e-05
1406	5	-0.55	0.21	-10.45	-1.68e-04	-1.92e-04	-4.44e-04
1406	6	-1.66	-3.78	-10.32	1.23e-03	-3.97e-04	-1.15e-05
1406	7	-0.83	-1.20	-6.66	3.65e-04	-2.08e-04	7.60e-06
1406	8	-0.80	-1.46	-6.69	4.52e-04	-2.01e-04	-9.32e-05
1406	9	-0.86	-1.69	-6.68	5.30e-04	-2.12e-04	-6.68e-05
1406	10	-0.89	-1.43	-6.65	4.45e-04	-2.19e-04	3.23e-05
1406	11	-1.03	-1.57	-7.55	4.89e-04	-2.53e-04	-4.72e-05
1406	12	-1.04	-1.41	-6.63	4.39e-04	-2.56e-04	-4.68e-05
1406	13	-0.13	-0.09	-0.45	2.85e-05	-3.63e-05	-1.55e-05
1407	1	4.26	-0.69	-36.45	-1.41e-03	-0.02	-2.71e-04
1407	2	-5.03	-2.23	-36.53	-1.56e-03	-0.02	5.97e-05
1407	3	4.19	-0.85	-43.60	-1.78e-03	-0.02	-2.53e-04
1407	4	-5.10	-2.39	-43.69	-1.93e-03	-0.02	7.79e-05
1407	5	8.42	-0.30	-40.58	-1.61e-03	-0.02	-3.99e-04
1407	6	-7.07	-2.87	-40.72	-1.87e-03	-0.02	1.53e-04
1407	7	-1.10	-0.29	-13.98	-7.66e-04	-5.96e-03	-4.38e-05
1407	8	-0.75	-0.66	-13.99	-7.87e-04	-5.97e-03	-3.67e-05
1407	9	-1.79	-0.78	-14.00	-7.99e-04	-5.97e-03	-7.58e-05
1407	10	-2.15	-0.41	-13.98	-7.78e-04	-5.97e-03	-8.34e-05
1407	11	-1.77	-0.45	-17.23	-9.09e-04	-7.60e-03	-7.25e-05
1407	12	-1.74	-0.29	-13.84	-8.94e-04	-6.06e-03	-7.12e-05
1407	13	-0.10	-0.34	-10.99	-4.09e-04	-7.68e-03	1.83e-05
1408	1	-0.55	0.22	-14.74	1.60e-04	-3.07e-04	-6.06e-04
1408	2	-1.07	-0.85	-15.12	6.70e-04	-4.08e-04	-6.05e-04
1408	3	-0.65	0.38	-14.75	2.26e-04	-3.62e-04	-7.77e-04
1408	4	-1.17	-0.69	-15.12	7.36e-04	-4.63e-04	-7.76e-04
1408	5	-0.39	0.67	-14.34	3.86e-05	-2.98e-04	-7.15e-04
1408	6	-1.25	-1.12	-14.97	8.89e-04	-4.66e-04	-7.14e-04
1408	7	-0.60	-0.09	-9.52	7.85e-05	-2.33e-04	-2.09e-04
1408	8	-0.58	-0.33	-9.51	1.88e-04	-2.26e-04	-1.99e-04
1408	9	-0.62	-0.41	-9.54	2.27e-04	-2.34e-04	-2.01e-04
1408	10	-0.64	-0.17	-9.55	1.17e-04	-2.41e-04	-2.11e-04
1408	11	-0.75	-0.14	-11.10	1.38e-04	-2.88e-04	-2.66e-04
1408	12	-0.75	-0.10	-10.20	9.70e-05	-2.85e-04	-2.19e-04
1408	13	-0.11	0.13	-0.87	1.11e-04	-6.22e-05	-2.29e-04
1409	1	-0.48	0.24	-14.74	4.92e-05	-3.05e-04	-5.53e-04
1409	2	-0.97	-0.70	-15.11	5.63e-04	-4.03e-04	-5.53e-04
1409	3	-0.58	0.42	-14.74	7.22e-05	-3.59e-04	-7.11e-04
1409	4	-1.07	-0.53	-15.12	5.86e-04	-4.56e-04	-7.10e-04
1409	5	-0.33	0.66	-14.34	-9.94e-05	-2.97e-04	-6.54e-04
1409	6	-1.14	-0.91	-14.96	7.57e-04	-4.60e-04	-6.54e-04
1409	7	-0.55	-0.07	-9.52	5.77e-05	-2.32e-04	-1.90e-04

1409	8	-0.52	-0.28	-9.51	1.70e-04	-2.25e-04	-1.81e-04
1409	9	-0.56	-0.36	-9.54	2.09e-04	-2.33e-04	-1.83e-04
1409	10	-0.59	-0.14	-9.55	9.73e-05	-2.39e-04	-1.92e-04
1409	11	-0.68	-0.11	-11.09	1.10e-04	-2.86e-04	-2.42e-04
1409	12	-0.68	-0.08	-10.20	8.13e-05	-2.84e-04	-1.99e-04
1409	13	-0.10	0.15	-0.87	5.30e-05	-6.05e-05	-2.11e-04
1410	1	-0.72	-0.73	-9.34	1.90e-04	-5.58e-04	8.38e-05
1410	2	-1.43	-4.08	-9.22	1.46e-03	-7.03e-04	-1.63e-04
1410	3	-0.85	-0.68	-8.92	1.71e-04	-7.04e-04	8.25e-05
1410	4	-1.55	-4.03	-8.80	1.45e-03	-8.49e-04	-1.64e-04
1410	5	-0.50	0.76	-8.86	-3.73e-04	-5.89e-04	1.97e-04
1410	6	-1.67	-4.84	-8.66	1.75e-03	-8.30e-04	-2.14e-04
1410	7	-0.83	-1.49	-5.46	5.07e-04	-3.14e-04	-4.75e-05
1410	8	-0.80	-1.84	-5.47	6.39e-04	-3.08e-04	-6.33e-05
1410	9	-0.86	-2.12	-5.46	7.47e-04	-3.20e-04	-6.28e-05
1410	10	-0.89	-1.78	-5.45	6.17e-04	-3.26e-04	-4.69e-05
1410	11	-1.01	-2.03	-6.25	7.04e-04	-3.94e-04	-6.88e-05
1410	12	-1.03	-1.84	-5.34	6.38e-04	-3.69e-04	-6.45e-05
1410	13	-0.12	-0.13	-0.44	4.49e-05	-1.81e-04	-5.59e-06
1411	1	-0.90	-0.69	-15.06	4.83e-03	-8.87e-04	3.06e-04
1411	2	-1.57	-2.23	-15.52	5.00e-03	-1.01e-03	-1.42e-04
1411	3	-1.07	-0.86	-15.13	6.38e-03	-1.13e-03	3.43e-04
1411	4	-1.74	-2.40	-15.60	6.55e-03	-1.25e-03	-1.06e-04
1411	5	-0.71	-0.31	-14.66	5.76e-03	-9.90e-04	5.31e-04
1411	6	-1.83	-2.87	-15.44	6.04e-03	-1.19e-03	-2.17e-04
1411	7	-0.89	-0.29	-9.72	1.29e-03	-4.06e-04	-4.35e-05
1411	8	-0.86	-0.66	-9.71	1.34e-03	-3.99e-04	-2.37e-05
1411	9	-0.91	-0.78	-9.75	1.36e-03	-4.08e-04	-3.97e-05
1411	10	-0.95	-0.41	-9.76	1.30e-03	-4.15e-04	-5.97e-05
1411	11	-1.11	-0.46	-11.35	1.70e-03	-5.13e-04	-4.97e-05
1411	12	-1.11	-0.29	-10.45	1.23e-03	-4.60e-04	-5.55e-05
1411	13	-0.18	-0.34	-0.96	2.11e-03	-3.15e-04	4.48e-05
1412	1	4.25	0.41	-1.24	2.14e-03	-6.44e-03	1.23e-03
1412	2	-5.03	-2.56	-1.22	2.03e-03	-6.46e-03	-6.93e-04
1412	3	4.18	0.37	2.21	2.56e-03	-8.35e-03	1.25e-03
1412	4	-5.10	-2.59	2.23	2.45e-03	-8.37e-03	-6.76e-04
1412	5	8.40	1.52	1.33	2.43e-03	-7.65e-03	2.11e-03
1412	6	-7.06	-3.42	1.37	2.23e-03	-7.68e-03	-1.10e-03
1412	7	-1.10	-0.33	-2.85	8.25e-04	-2.06e-03	-4.64e-05
1412	8	-0.75	-0.68	-2.85	8.11e-04	-2.06e-03	-4.14e-05
1412	9	-1.79	-0.87	-2.85	8.01e-04	-2.06e-03	-8.23e-05
1412	10	-2.15	-0.52	-2.85	8.15e-04	-2.06e-03	-8.77e-05
1412	11	-1.77	-0.53	-3.02	8.94e-04	-2.66e-03	-7.77e-05
1412	12	-1.74	-0.38	-2.47	7.10e-04	-2.14e-03	-7.67e-05
1412	13	-0.10	-0.18	3.17	6.31e-04	-2.56e-03	1.78e-05
1413	1	1.01	-1.30	-10.04	1.67e-04	2.36e-04	-7.33e-05
1413	2	0.47	-2.17	-9.86	3.62e-04	1.30e-04	-1.19e-04
1413	3	0.91	-1.25	-9.50	2.29e-04	2.09e-04	-7.21e-05
1413	4	0.37	-2.12	-9.31	4.24e-04	1.03e-04	-1.18e-04
1413	5	1.15	-0.99	-9.48	1.55e-04	2.56e-04	-4.62e-05
1413	6	0.25	-2.45	-9.17	4.79e-04	7.96e-05	-1.22e-04
1413	7	0.38	-0.87	-5.96	7.38e-05	9.81e-05	-7.04e-05
1413	8	0.42	-1.08	-5.98	1.20e-04	1.07e-04	-7.02e-05
1413	9	0.38	-1.13	-5.96	1.31e-04	9.92e-05	-7.65e-05
1413	10	0.34	-0.92	-5.95	8.52e-05	9.05e-05	-7.71e-05
1413	11	0.51	-1.02	-7.04	8.07e-05	1.33e-04	-8.83e-05
1413	12	0.41	-0.89	-6.07	6.72e-05	1.08e-04	-8.26e-05
1413	13	-9.28e-03	-0.08	-0.36	8.03e-05	-5.07e-06	-4.16e-06
1414	1	-0.87	-0.69	-14.27	-7.06e-05	-2.64e-04	-2.29e-04
1414	2	-1.53	-2.08	-14.48	1.81e-04	-2.73e-04	-1.06e-05
1414	3	-1.02	-0.75	-14.19	-9.88e-05	-3.16e-04	-2.25e-04
1414	4	-1.69	-2.13	-14.40	1.53e-04	-3.26e-04	-7.27e-06
1414	5	-0.68	-0.31	-13.89	-1.66e-04	-2.94e-04	-3.18e-04
1414	6	-1.78	-2.61	-14.24	2.54e-04	-3.10e-04	4.52e-05
1414	7	-0.88	-0.39	-9.14	-6.53e-05	-1.60e-04	-8.69e-05
1414	8	-0.85	-0.72	-9.14	3.62e-06	-1.55e-04	-7.74e-05
1414	9	-0.90	-0.84	-9.16	2.44e-05	-1.56e-04	-5.66e-05
1414	10	-0.94	-0.50	-9.16	-4.42e-05	-1.61e-04	-6.62e-05
1414	11	-1.09	-0.55	-10.62	-7.52e-05	-2.12e-04	-8.92e-05
1414	12	-1.10	-0.40	-9.73	-1.06e-04	-2.09e-04	-8.87e-05
1414	13	-0.16	-0.20	-0.79	0.0	-5.84e-05	3.12e-06
1415	1	4.42	-0.46	-53.65	-3.86e-03	-0.01	6.04e-06
1415	2	-5.47	-1.92	-53.42	-4.02e-03	-0.01	-1.85e-05
1415	3	4.36	-0.57	-65.79	-5.15e-03	-0.02	3.65e-05
1415	4	-5.52	-2.04	-65.55	-5.31e-03	-0.02	1.19e-05
1415	5	8.88	-0.08	-61.02	-4.64e-03	-0.02	4.26e-05
1415	6	-7.60	-2.52	-60.63	-4.91e-03	-0.02	1.64e-06
1415	7	-1.26	-0.13	-19.08	-1.29e-03	-4.55e-03	-4.11e-05
1415	8	-0.89	-0.52	-19.07	-1.30e-03	-4.56e-03	-3.00e-05
1415	9	-2.04	-0.65	-19.05	-1.32e-03	-4.57e-03	-5.52e-05
1415	10	-2.41	-0.27	-19.06	-1.30e-03	-4.55e-03	-6.67e-05
1415	11	-2.01	-0.28	-23.69	-1.67e-03	-5.87e-03	-5.75e-05
1415	12	-1.97	-0.13	-18.74	-1.42e-03	-4.64e-03	-6.06e-05

1415	13	-0.09	-0.27	-17.85	-1.63e-03	-6.06e-03	3.57e-05
1416	1	4.42	-0.45	-17.14	3.11e-03	-9.98e-03	1.35e-04
1416	2	-5.47	-2.04	-16.82	2.99e-03	-9.99e-03	-2.32e-04
1416	3	4.36	-0.50	-18.12	3.90e-03	-0.01	1.39e-04
1416	4	-5.52	-2.10	-17.81	3.78e-03	-0.01	-2.28e-04
1416	5	8.88	0.03	-17.44	3.64e-03	-0.01	3.13e-04
1416	6	-7.60	-2.62	-16.91	3.43e-03	-0.01	-2.99e-04
1416	7	-1.26	-0.29	-7.87	9.98e-04	-3.04e-03	-7.28e-05
1416	8	-0.89	-0.64	-7.83	9.84e-04	-3.04e-03	-6.89e-05
1416	9	-2.04	-0.77	-7.80	9.74e-04	-3.04e-03	-9.96e-05
1416	10	-2.41	-0.42	-7.84	9.88e-04	-3.04e-03	-1.04e-04
1416	11	-2.01	-0.44	-9.20	1.16e-03	-3.96e-03	-1.05e-04
1416	12	-1.97	-0.30	-7.27	8.74e-04	-3.12e-03	-9.94e-05
1416	13	-0.09	-0.20	-2.94	1.13e-03	-4.09e-03	-1.61e-06
1417	1	4.42	-1.50	2.56	-4.22e-03	2.02e-05	1.58e-04
1417	2	-5.48	-2.06	2.70	-4.28e-03	5.92e-05	-2.25e-04
1417	3	4.37	-1.47	7.36	-5.93e-03	2.38e-05	1.65e-04
1417	4	-5.53	-2.03	7.51	-5.99e-03	6.28e-05	-2.18e-04
1417	5	8.89	-1.34	5.98	-5.31e-03	9.28e-06	3.43e-04
1417	6	-7.61	-2.27	6.22	-5.40e-03	7.43e-05	-2.95e-04
1417	7	-1.26	-0.88	-1.67	-8.45e-04	2.69e-05	-6.08e-05
1417	8	-0.89	-1.10	-1.65	-8.52e-04	3.22e-05	-5.45e-05
1417	9	-2.04	-1.11	-1.64	-8.57e-04	3.54e-05	-1.01e-04
1417	10	-2.41	-0.89	-1.66	-8.50e-04	3.02e-05	-1.08e-04
1417	11	-2.01	-1.01	-0.99	-1.36e-03	-4.66e-06	-9.89e-05
1417	12	-1.97	-0.87	-0.69	-9.64e-04	-3.29e-06	-9.39e-05
1417	13	-0.09	-0.10	4.86	-2.21e-03	2.55e-06	3.01e-06
1418	1	4.42	-0.63	4.10	-4.94e-03	-6.13e-04	-8.97e-05
1418	2	-5.48	-3.41	4.10	-4.94e-03	-6.00e-04	-1.05e-04
1418	3	4.37	-0.55	9.99	-7.05e-03	-9.69e-04	-8.22e-05
1418	4	-5.53	-3.33	9.99	-7.05e-03	-9.56e-04	-9.75e-05
1418	5	8.89	0.63	8.29	-6.30e-03	-8.50e-04	-6.54e-05
1418	6	-7.61	-4.01	8.29	-6.30e-03	-8.28e-04	-9.08e-05
1418	7	-1.26	-1.28	-2.05	-7.35e-04	4.88e-05	-6.69e-05
1418	8	-0.89	-1.47	-2.05	-7.37e-04	4.91e-05	-5.63e-05
1418	9	-2.04	-1.73	-2.05	-7.37e-04	5.02e-05	-1.02e-04
1418	10	-2.41	-1.54	-2.05	-7.35e-04	5.00e-05	-1.13e-04
1418	11	-2.01	-1.62	-1.19	-1.33e-03	7.03e-06	-1.03e-04
1418	12	-1.97	-1.45	-1.13	-8.18e-04	9.18e-05	-9.76e-05
1418	13	-0.09	-0.09	6.26	-2.76e-03	-4.64e-04	3.00e-06
1419	1	4.40	-0.73	7.05	-6.31e-03	1.45e-04	-8.05e-06
1419	2	-5.47	-4.33	7.01	-6.29e-03	1.47e-04	-1.47e-04
1419	3	4.35	-0.68	14.79	-9.08e-03	7.79e-05	0.0
1419	4	-5.52	-4.27	14.75	-9.07e-03	8.05e-05	-1.40e-04
1419	5	8.86	0.86	12.45	-8.10e-03	1.06e-04	6.99e-05
1419	6	-7.59	-5.13	12.38	-8.08e-03	1.10e-04	-1.61e-04
1419	7	-1.26	-1.57	-2.65	-7.80e-04	2.59e-04	-6.48e-05
1419	8	-0.89	-1.94	-2.65	-7.81e-04	2.60e-04	-5.31e-05
1419	9	-2.04	-2.24	-2.65	-7.80e-04	2.60e-04	-1.03e-04
1419	10	-2.41	-1.88	-2.66	-7.78e-04	2.60e-04	-1.15e-04
1419	11	-2.01	-2.14	-1.64	-1.51e-03	2.87e-04	-1.02e-04
1419	12	-1.97	-1.94	-2.09	-8.26e-04	3.25e-04	-9.69e-05
1419	13	-0.09	-0.13	8.75	-3.65e-03	-1.09e-04	2.66e-06
1420	1	4.38	0.54	-12.10	-8.69e-04	6.93e-03	4.49e-04
1420	2	-5.46	-6.00	-12.12	-8.58e-04	6.92e-03	-3.81e-04
1420	3	4.33	0.63	-10.98	-1.84e-03	9.42e-03	4.55e-04
1420	4	-5.51	-5.92	-11.00	-1.83e-03	9.40e-03	-3.74e-04
1420	5	8.82	3.50	-11.01	-1.51e-03	8.53e-03	8.33e-04
1420	6	-7.57	-7.40	-11.04	-1.49e-03	8.52e-03	-5.50e-04
1420	7	-1.26	-1.95	-7.99	6.83e-04	1.70e-03	-7.03e-05
1420	8	-0.89	-2.19	-7.99	6.82e-04	1.70e-03	-7.04e-05
1420	9	-2.04	-2.89	-7.99	6.83e-04	1.70e-03	-1.01e-04
1420	10	-2.41	-2.66	-8.00	6.84e-04	1.70e-03	-1.01e-04
1420	11	-2.01	-2.78	-8.89	4.45e-04	2.37e-03	-1.04e-04
1420	12	-1.97	-2.55	-7.85	6.50e-04	1.76e-03	-9.88e-05
1420	13	-0.09	-0.13	0.18	-1.24e-03	3.26e-03	1.94e-06
1421	1	4.38	0.58	-12.88	-1.20e-03	7.15e-03	3.67e-04
1421	2	-5.46	-6.04	-12.90	-1.19e-03	7.14e-03	-3.44e-04
1421	3	4.33	0.67	-12.05	-2.27e-03	9.69e-03	3.72e-04
1421	4	-5.51	-5.96	-12.07	-2.26e-03	9.68e-03	-3.39e-04
1421	5	8.82	3.59	-11.98	-1.90e-03	8.79e-03	6.96e-04
1421	6	-7.57	-7.46	-12.01	-1.89e-03	8.77e-03	-4.89e-04
1421	7	-1.26	-1.96	-8.19	5.71e-04	1.77e-03	-7.10e-05
1421	8	-0.89	-2.20	-8.19	5.70e-04	1.77e-03	-7.36e-05
1421	9	-2.04	-2.90	-8.19	5.71e-04	1.77e-03	-9.81e-05
1421	10	-2.41	-2.67	-8.19	5.72e-04	1.77e-03	-9.60e-05
1421	11	-2.01	-2.79	-9.16	3.08e-04	2.46e-03	-1.03e-04
1421	12	-1.97	-2.56	-8.05	5.38e-04	1.83e-03	-9.81e-05
1421	13	-0.09	-0.13	-0.19	-1.37e-03	3.35e-03	0.0
1422	1	4.38	0.17	-35.89	-8.96e-03	9.51e-03	-2.79e-04
1422	2	-5.46	-6.29	-35.87	-8.98e-03	9.49e-03	-2.20e-05
1422	3	4.33	0.25	-43.05	-0.01	0.01	-2.76e-04
1422	4	-5.51	-6.21	-43.03	-0.01	0.01	-1.96e-05

1422	5	8.82	3.10	-40.14	-0.01	0.01	-3.85e-04
1422	6	-7.57	-7.66	-40.11	-0.01	0.01	4.35e-05
1422	7	-1.26	-2.15	-14.14	-2.06e-03	2.48e-03	-6.39e-05
1422	8	-0.89	-2.42	-14.14	-2.06e-03	2.48e-03	-6.67e-05
1422	9	-2.04	-3.13	-14.14	-2.06e-03	2.48e-03	-9.65e-05
1422	10	-2.41	-2.87	-14.14	-2.07e-03	2.48e-03	-9.40e-05
1422	11	-2.01	-3.05	-17.26	-2.93e-03	3.36e-03	-9.89e-05
1422	12	-1.97	-2.80	-14.15	-2.10e-03	2.54e-03	-9.39e-05
1422	13	-0.09	-0.15	-10.72	-4.34e-03	4.33e-03	-2.22e-06
1423	1	4.26	-0.46	-61.17	-1.60e-03	-0.02	4.33e-05
1423	2	-5.03	-1.92	-61.33	-1.74e-03	-0.02	-3.62e-04
1423	3	4.19	-0.57	-75.85	-2.17e-03	-0.03	1.02e-05
1423	4	-5.10	-2.04	-76.00	-2.30e-03	-0.03	-3.95e-04
1423	5	8.42	-0.08	-70.07	-1.93e-03	-0.02	2.09e-04
1423	6	-7.07	-2.52	-70.32	-2.16e-03	-0.02	-4.66e-04
1423	7	-1.10	-0.13	-21.71	-6.46e-04	-6.22e-03	-1.27e-04
1423	8	-0.75	-0.52	-21.73	-6.52e-04	-6.23e-03	-1.45e-04
1423	9	-1.79	-0.65	-21.74	-6.63e-04	-6.23e-03	-1.01e-04
1423	10	-2.15	-0.27	-21.72	-6.57e-04	-6.23e-03	-8.40e-05
1423	11	-1.77	-0.28	-27.09	-8.31e-04	-7.94e-03	-1.44e-04
1423	12	-1.74	-0.13	-21.69	-7.72e-04	-6.32e-03	-1.28e-04
1423	13	-0.10	-0.27	-21.01	-6.62e-04	-8.09e-03	-5.13e-05
1424	1	4.26	-0.45	-11.61	4.43e-05	-0.01	-1.27e-04
1424	2	-5.03	-2.04	-11.62	-9.27e-05	-0.01	-2.03e-05
1424	3	4.19	-0.50	-11.27	-5.72e-05	-0.02	-1.10e-04
1424	4	-5.10	-2.10	-11.27	-1.94e-04	-0.02	-3.16e-06
1424	5	8.41	0.03	-11.00	5.87e-06	-0.02	-1.54e-04
1424	6	-7.07	-2.62	-11.01	-2.23e-04	-0.02	2.38e-05
1424	7	-1.10	-0.29	-6.15	-2.85e-05	-4.05e-03	-4.25e-05
1424	8	-0.75	-0.64	-6.15	-4.55e-05	-4.06e-03	-3.65e-05
1424	9	-1.79	-0.77	-6.15	-5.68e-05	-4.06e-03	-8.44e-05
1424	10	-2.15	-0.42	-6.15	-3.98e-05	-4.05e-03	-9.09e-05
1424	11	-1.77	-0.44	-7.25	-1.01e-04	-5.17e-03	-7.66e-05
1424	12	-1.74	-0.30	-5.87	-1.52e-04	-4.14e-03	-7.48e-05
1424	13	-0.10	-0.20	-0.98	-5.92e-05	-5.14e-03	1.66e-05
1425	1	4.19	-1.50	-9.13	-5.88e-03	6.34e-03	-6.36e-05
1425	2	-5.00	-2.06	-9.13	-5.93e-03	6.35e-03	-1.05e-04
1425	3	4.12	-1.47	-8.87	-8.02e-03	8.56e-03	-5.53e-05
1425	4	-5.07	-2.03	-8.87	-8.07e-03	8.57e-03	-9.66e-05
1425	5	8.30	-1.34	-8.59	-7.24e-03	7.75e-03	-2.66e-05
1425	6	-7.01	-2.27	-8.59	-7.33e-03	7.77e-03	-9.55e-05
1425	7	-1.10	-0.88	-4.23	-1.46e-03	1.53e-03	-6.83e-05
1425	8	-0.75	-1.10	-4.23	-1.46e-03	1.53e-03	-6.75e-05
1425	9	-1.79	-1.11	-4.23	-1.47e-03	1.53e-03	-9.09e-05
1425	10	-2.15	-0.89	-4.23	-1.46e-03	1.53e-03	-9.22e-05
1425	11	-1.77	-1.01	-4.91	-2.09e-03	2.09e-03	-9.64e-05
1425	12	-1.74	-0.87	-3.56	-1.58e-03	1.49e-03	-9.15e-05
1425	13	-0.10	-0.10	-1.03	-2.79e-03	2.97e-03	4.07e-06
1426	1	4.18	-1.71	-21.47	-0.02	7.13e-04	5.48e-04
1426	2	-4.99	-2.34	-21.48	-0.02	7.12e-04	-4.29e-04
1426	3	4.11	-1.64	-25.53	-0.03	9.54e-04	5.58e-04
1426	4	-5.06	-2.27	-25.54	-0.03	9.53e-04	-4.19e-04
1426	5	8.28	-1.39	-23.68	-0.03	8.63e-04	1.01e-03
1426	6	-7.00	-2.44	-23.69	-0.03	8.62e-04	-6.19e-04
1426	7	-1.10	-1.23	-7.16	-5.33e-03	1.53e-04	-1.56e-04
1426	8	-0.75	-1.33	-7.16	-5.33e-03	1.53e-04	-3.04e-04
1426	9	-1.79	-1.37	-7.16	-5.34e-03	1.53e-04	-3.69e-05
1426	10	-2.14	-1.28	-7.16	-5.33e-03	1.53e-04	1.10e-04
1426	11	-1.76	-1.37	-8.95	-7.65e-03	2.21e-04	-1.15e-04
1426	12	-1.74	-1.21	-6.43	-5.45e-03	1.42e-04	-1.09e-04
1426	13	-0.10	-0.07	-6.83	-0.01	3.35e-04	4.56e-06
1427	1	4.20	-0.63	-9.69	-6.96e-03	-3.15e-03	4.64e-04
1427	2	-5.00	-3.41	-9.69	-6.96e-03	-3.15e-03	-3.70e-04
1427	3	4.13	-0.55	-9.48	-9.64e-03	-4.36e-03	4.71e-04
1427	4	-5.07	-3.34	-9.48	-9.64e-03	-4.36e-03	-3.64e-04
1427	5	8.31	0.63	-9.16	-8.69e-03	-3.93e-03	8.49e-04
1427	6	-7.01	-4.01	-9.16	-8.69e-03	-3.93e-03	-5.42e-04
1427	7	-1.10	-1.28	-4.42	-1.45e-03	-6.33e-04	-5.83e-05
1427	8	-0.75	-1.47	-4.42	-1.45e-03	-6.33e-04	-6.85e-05
1427	9	-1.79	-1.73	-4.42	-1.45e-03	-6.34e-04	-9.09e-05
1427	10	-2.14	-1.54	-4.42	-1.45e-03	-6.33e-04	-8.14e-05
1427	11	-1.76	-1.62	-5.15	-2.19e-03	-9.18e-04	-9.15e-05
1427	12	-1.74	-1.45	-3.71	-1.53e-03	-6.08e-04	-8.66e-05
1427	13	-0.10	-0.09	-1.17	-3.51e-03	-1.60e-03	2.40e-06
1428	1	4.27	-0.73	-10.21	-8.34e-03	-1.43e-03	1.83e-04
1428	2	-5.03	-4.33	-10.21	-8.33e-03	-1.43e-03	-2.29e-04
1428	3	4.20	-0.68	-9.81	-0.01	-1.88e-03	1.90e-04
1428	4	-5.10	-4.27	-9.81	-0.01	-1.88e-03	-2.22e-04
1428	5	8.43	0.86	-9.56	-0.01	-1.71e-03	3.82e-04
1428	6	-7.07	-5.13	-9.57	-0.01	-1.71e-03	-3.06e-04
1428	7	-1.09	-1.57	-5.14	-1.49e-03	-3.72e-04	-6.58e-05
1428	8	-0.74	-1.94	-5.14	-1.50e-03	-3.72e-04	-7.97e-05
1428	9	-1.79	-2.24	-5.14	-1.50e-03	-3.72e-04	-8.74e-05

1428	10	-2.15	-1.88	-5.14	-1.49e-03	-3.72e-04	-7.41e-05
1428	11	-1.76	-2.14	-6.07	-2.38e-03	-4.61e-04	-9.39e-05
1428	12	-1.73	-1.94	-4.69	-1.54e-03	-3.18e-04	-8.90e-05
1428	13	-0.10	-0.13	-0.91	-4.40e-03	-6.23e-04	3.00e-06
1429	1	4.34	0.53	-9.89	-4.54e-03	8.99e-03	-9.34e-04
1429	2	-5.07	-5.86	-9.89	-4.54e-03	9.00e-03	3.37e-04
1429	3	4.27	0.61	-9.46	-6.49e-03	0.01	-9.26e-04
1429	4	-5.14	-5.78	-9.46	-6.49e-03	0.01	3.46e-04
1429	5	8.55	3.41	-9.28	-5.81e-03	0.01	-1.48e-03
1429	6	-7.13	-7.24	-9.29	-5.80e-03	0.01	6.36e-04
1429	7	-1.09	-1.89	-5.44	-6.73e-04	2.64e-03	-6.09e-05
1429	8	-0.74	-2.14	-5.44	-6.73e-04	2.64e-03	-4.64e-05
1429	9	-1.79	-2.80	-5.44	-6.73e-04	2.64e-03	-8.76e-05
1429	10	-2.15	-2.56	-5.44	-6.72e-04	2.64e-03	-1.03e-04
1429	11	-1.76	-2.68	-6.46	-1.17e-03	3.43e-03	-9.13e-05
1429	12	-1.73	-2.46	-5.32	-7.06e-04	2.69e-03	-8.66e-05
1429	13	-0.10	-0.14	-0.66	-2.55e-03	3.84e-03	4.10e-06
1430	1	4.34	0.15	-48.43	-0.01	0.02	3.07e-04
1430	2	-5.07	-6.14	-48.46	-0.01	0.02	-3.12e-04
1430	3	4.27	0.23	-60.37	-0.02	0.02	3.10e-04
1430	4	-5.14	-6.07	-60.40	-0.02	0.02	-3.09e-04
1430	5	8.55	3.00	-55.72	-0.01	0.02	5.92e-04
1430	6	-7.13	-7.49	-55.77	-0.01	0.02	-4.41e-04
1430	7	-1.09	-2.09	-16.78	-3.01e-03	4.96e-03	-1.09e-04
1430	8	-0.74	-2.36	-16.77	-3.01e-03	4.96e-03	-1.20e-04
1430	9	-1.79	-3.03	-16.78	-3.01e-03	4.96e-03	-5.13e-05
1430	10	-2.15	-2.77	-16.78	-3.02e-03	4.96e-03	-4.01e-05
1430	11	-1.76	-2.95	-21.13	-4.06e-03	6.42e-03	-9.87e-05
1430	12	-1.73	-2.71	-16.82	-3.05e-03	5.02e-03	-9.36e-05
1430	13	-0.10	-0.15	-17.02	-5.22e-03	7.17e-03	-1.21e-06
1431	1	-0.90	-0.45	-17.34	8.66e-04	-2.27e-03	-4.23e-04
1431	2	-1.57	-1.92	-17.96	8.83e-04	-2.39e-03	-3.03e-04
1431	3	-1.07	-0.57	-18.10	1.08e-03	-2.97e-03	-4.93e-04
1431	4	-1.74	-2.04	-18.72	1.09e-03	-3.09e-03	-3.73e-04
1431	5	-0.71	-0.08	-17.32	9.83e-04	-2.66e-03	-5.15e-04
1431	6	-1.83	-2.52	-18.35	1.01e-03	-2.86e-03	-3.15e-04
1431	7	-0.89	-0.13	-10.57	2.46e-04	-7.97e-04	-1.59e-04
1431	8	-0.86	-0.52	-10.54	2.51e-04	-7.90e-04	-1.58e-04
1431	9	-0.91	-0.65	-10.59	2.53e-04	-8.00e-04	-1.32e-04
1431	10	-0.95	-0.27	-10.62	2.47e-04	-8.07e-04	-1.33e-04
1431	11	-1.11	-0.28	-12.43	2.89e-04	-1.02e-03	-1.87e-04
1431	12	-1.11	-0.13	-11.36	1.86e-04	-8.51e-04	-1.60e-04
1431	13	-0.18	-0.27	-1.86	3.27e-04	-9.12e-04	-1.01e-04
1432	1	-0.88	-0.47	-14.68	5.45e-04	-2.33e-04	7.67e-05
1432	2	-1.55	-2.11	-15.03	9.53e-04	-3.50e-04	1.83e-04
1432	3	-1.04	-0.55	-14.67	7.58e-04	-2.68e-04	1.50e-04
1432	4	-1.71	-2.19	-15.02	1.17e-03	-3.84e-04	2.56e-04
1432	5	-0.69	0.01	-14.29	5.41e-04	-2.05e-04	7.70e-05
1432	6	-1.80	-2.72	-14.86	1.22e-03	-3.99e-04	2.54e-04
1432	7	-0.89	-0.29	-9.46	1.18e-04	-2.18e-04	0.0
1432	8	-0.85	-0.64	-9.46	1.97e-04	-2.11e-04	1.61e-05
1432	9	-0.91	-0.77	-9.49	2.25e-04	-2.20e-04	1.62e-05
1432	10	-0.94	-0.42	-9.49	1.46e-04	-2.27e-04	0.0
1432	11	-1.10	-0.44	-11.03	1.79e-04	-2.69e-04	1.36e-05
1432	12	-1.10	-0.29	-10.14	8.70e-05	-2.72e-04	-3.77e-06
1432	13	-0.17	-0.23	-0.86	3.18e-04	-3.30e-05	9.52e-05
1433	1	-0.88	-0.47	-14.67	5.17e-04	-2.32e-04	7.30e-05
1433	2	-1.55	-2.11	-15.02	9.19e-04	-3.49e-04	1.85e-04
1433	3	-1.04	-0.55	-14.67	7.20e-04	-2.66e-04	1.46e-04
1433	4	-1.71	-2.19	-15.01	1.12e-03	-3.83e-04	2.58e-04
1433	5	-0.69	0.01	-14.28	5.08e-04	-2.03e-04	7.07e-05
1433	6	-1.80	-2.72	-14.85	1.18e-03	-3.98e-04	2.58e-04
1433	7	-0.89	-0.29	-9.46	1.08e-04	-2.18e-04	0.0
1433	8	-0.85	-0.64	-9.45	1.86e-04	-2.11e-04	1.66e-05
1433	9	-0.91	-0.77	-9.48	2.13e-04	-2.20e-04	1.68e-05
1433	10	-0.94	-0.42	-9.49	1.36e-04	-2.27e-04	0.0
1433	11	-1.10	-0.44	-11.02	1.65e-04	-2.68e-04	1.42e-05
1433	12	-1.10	-0.29	-10.13	7.57e-05	-2.72e-04	-3.08e-06
1433	13	-0.17	-0.23	-0.86	3.05e-04	-3.26e-05	9.49e-05
1434	1	-0.88	-0.47	-14.67	4.75e-04	-2.31e-04	7.05e-05
1434	2	-1.55	-2.10	-15.01	8.70e-04	-3.48e-04	1.88e-04
1434	3	-1.04	-0.54	-14.66	6.65e-04	-2.65e-04	1.43e-04
1434	4	-1.71	-2.18	-15.00	1.06e-03	-3.81e-04	2.61e-04
1434	5	-0.69	0.02	-14.28	4.61e-04	-2.02e-04	6.60e-05
1434	6	-1.80	-2.71	-14.84	1.12e-03	-3.96e-04	2.62e-04
1434	7	-0.89	-0.29	-9.45	9.33e-05	-2.18e-04	0.0
1434	8	-0.85	-0.64	-9.45	1.70e-04	-2.11e-04	1.73e-05
1434	9	-0.91	-0.77	-9.47	1.97e-04	-2.20e-04	1.75e-05
1434	10	-0.94	-0.42	-9.48	1.21e-04	-2.27e-04	0.0
1434	11	-1.10	-0.44	-11.02	1.46e-04	-2.68e-04	1.50e-05
1434	12	-1.10	-0.30	-10.12	5.94e-05	-2.72e-04	-2.28e-06
1434	13	-0.17	-0.23	-0.86	2.87e-04	-3.21e-05	9.49e-05
1435	1	-0.87	-0.46	-14.62	1.13e-04	-2.24e-04	1.78e-05

1435	2	-1.54	-2.06	-14.93	4.50e-04	-3.42e-04	1.68e-04
1435	3	-1.03	-0.52	-14.60	1.85e-04	-2.56e-04	7.99e-05
1435	4	-1.70	-2.13	-14.92	5.22e-04	-3.73e-04	2.30e-04
1435	5	-0.68	0.02	-14.23	4.43e-05	-1.94e-04	-7.10e-06
1435	6	-1.80	-2.65	-14.76	6.06e-04	-3.89e-04	2.43e-04
1435	7	-0.88	-0.29	-9.41	-3.28e-05	-2.16e-04	-7.35e-06
1435	8	-0.85	-0.64	-9.40	3.62e-05	-2.09e-04	9.35e-06
1435	9	-0.90	-0.77	-9.43	6.03e-05	-2.18e-04	8.76e-06
1435	10	-0.94	-0.42	-9.43	-8.53e-06	-2.26e-04	-8.14e-06
1435	11	-1.10	-0.44	-10.96	-2.33e-05	-2.66e-04	4.02e-06
1435	12	-1.10	-0.30	-10.06	-8.05e-05	-2.71e-04	-1.01e-05
1435	13	-0.17	-0.21	-0.86	1.33e-04	-2.93e-05	8.05e-05
1436	1	-0.87	-0.46	-14.57	-5.32e-04	-2.51e-04	-1.04e-04
1436	2	-1.54	-2.03	-14.85	-3.24e-04	-3.68e-04	4.59e-05
1436	3	-1.03	-0.51	-14.54	-6.59e-04	-2.93e-04	-7.75e-05
1436	4	-1.70	-2.08	-14.83	-4.52e-04	-4.10e-04	7.28e-05
1436	5	-0.68	9.32e-03	-14.19	-6.88e-04	-2.27e-04	-1.52e-04
1436	6	-1.80	-2.61	-14.67	-3.42e-04	-4.22e-04	9.81e-05
1436	7	-0.88	-0.29	-9.36	-2.80e-04	-2.22e-04	-4.54e-05
1436	8	-0.85	-0.64	-9.35	-2.35e-04	-2.15e-04	-3.16e-05
1436	9	-0.90	-0.77	-9.38	-2.18e-04	-2.24e-04	-3.59e-05
1436	10	-0.94	-0.42	-9.38	-2.63e-04	-2.31e-04	-5.00e-05
1436	11	-1.10	-0.44	-10.89	-3.56e-04	-2.75e-04	-4.89e-05
1436	12	-1.10	-0.30	-10.00	-3.68e-04	-2.77e-04	-5.41e-05
1436	13	-0.17	-0.20	-0.85	-1.25e-04	-4.25e-05	3.40e-05
1437	1	-0.87	-0.50	-14.50	-1.74e-04	-2.77e-04	-2.00e-04
1437	2	-1.54	-2.04	-14.77	1.05e-04	-3.86e-04	-5.67e-05
1437	3	-1.03	-0.55	-14.47	-2.04e-04	-3.29e-04	-2.02e-04
1437	4	-1.70	-2.09	-14.73	7.55e-05	-4.38e-04	-5.87e-05
1437	5	-0.68	-0.04	-14.13	-2.85e-04	-2.63e-04	-2.65e-04
1437	6	-1.79	-2.61	-14.57	1.81e-04	-4.45e-04	-2.57e-05
1437	7	-0.88	-0.31	-9.31	-1.29e-04	-2.23e-04	-8.05e-05
1437	8	-0.85	-0.65	-9.30	-6.44e-05	-2.16e-04	-7.01e-05
1437	9	-0.90	-0.78	-9.32	-3.89e-05	-2.25e-04	-7.02e-05
1437	10	-0.94	-0.44	-9.33	-1.04e-04	-2.32e-04	-8.08e-05
1437	11	-1.10	-0.46	-10.83	-1.50e-04	-2.78e-04	-9.32e-05
1437	12	-1.10	-0.32	-9.94	-1.82e-04	-2.78e-04	-9.17e-05
1437	13	-0.17	-0.19	-0.84	-1.24e-06	-5.59e-05	-3.62e-06
1438	1	-0.87	-0.55	-14.44	-1.53e-04	-2.68e-04	-2.20e-04
1438	2	-1.54	-2.05	-14.68	1.19e-04	-3.57e-04	-6.29e-05
1438	3	-1.03	-0.60	-14.40	-1.83e-04	-3.19e-04	-2.26e-04
1438	4	-1.70	-2.10	-14.64	8.87e-05	-4.08e-04	-6.88e-05
1438	5	-0.68	-0.11	-14.07	-2.59e-04	-2.63e-04	-2.92e-04
1438	6	-1.79	-2.61	-14.47	1.95e-04	-4.11e-04	-3.04e-05
1438	7	-0.88	-0.33	-9.26	-1.17e-04	-2.07e-04	-8.60e-05
1438	8	-0.85	-0.67	-9.26	-4.85e-05	-2.00e-04	-7.61e-05
1438	9	-0.90	-0.80	-9.28	-2.38e-05	-2.08e-04	-7.13e-05
1438	10	-0.94	-0.46	-9.28	-9.15e-05	-2.14e-04	-8.14e-05
1438	11	-1.10	-0.48	-10.77	-1.34e-04	-2.61e-04	-9.78e-05
1438	12	-1.10	-0.34	-9.88	-1.64e-04	-2.61e-04	-9.52e-05
1438	13	-0.16	-0.19	-0.82	-3.02e-06	-5.52e-05	-8.95e-06
1439	1	-0.87	-0.55	-14.44	-1.55e-04	-2.67e-04	-2.21e-04
1439	2	-1.54	-2.05	-14.67	1.14e-04	-3.53e-04	-6.20e-05
1439	3	-1.03	-0.61	-14.39	-1.87e-04	-3.18e-04	-2.27e-04
1439	4	-1.70	-2.11	-14.63	8.25e-05	-4.04e-04	-6.79e-05
1439	5	-0.68	-0.11	-14.06	-2.61e-04	-2.63e-04	-2.94e-04
1439	6	-1.79	-2.61	-14.46	1.88e-04	-4.06e-04	-2.90e-05
1439	7	-0.88	-0.33	-9.25	-1.17e-04	-2.04e-04	-8.63e-05
1439	8	-0.85	-0.67	-9.25	-4.88e-05	-1.98e-04	-7.65e-05
1439	9	-0.90	-0.80	-9.27	-2.46e-05	-2.05e-04	-7.11e-05
1439	10	-0.94	-0.46	-9.27	-9.24e-05	-2.11e-04	-8.11e-05
1439	11	-1.10	-0.49	-10.76	-1.35e-04	-2.59e-04	-9.79e-05
1439	12	-1.10	-0.34	-9.87	-1.65e-04	-2.58e-04	-9.53e-05
1439	13	-0.16	-0.20	-0.82	-4.99e-06	-5.53e-05	-8.88e-06
1440	1	-0.87	-0.56	-14.43	-1.56e-04	-2.66e-04	-2.22e-04
1440	2	-1.54	-2.06	-14.67	1.10e-04	-3.49e-04	-6.08e-05
1440	3	-1.03	-0.61	-14.38	-1.89e-04	-3.17e-04	-2.28e-04
1440	4	-1.70	-2.11	-14.62	7.70e-05	-4.00e-04	-6.65e-05
1440	5	-0.68	-0.12	-14.06	-2.62e-04	-2.64e-04	-2.96e-04
1440	6	-1.79	-2.61	-14.45	1.82e-04	-4.01e-04	-2.71e-05
1440	7	-0.88	-0.33	-9.25	-1.17e-04	-2.02e-04	-8.66e-05
1440	8	-0.85	-0.68	-9.25	-4.90e-05	-1.96e-04	-7.68e-05
1440	9	-0.90	-0.80	-9.27	-2.51e-05	-2.02e-04	-7.08e-05
1440	10	-0.94	-0.46	-9.27	-9.31e-05	-2.09e-04	-8.08e-05
1440	11	-1.10	-0.49	-10.76	-1.35e-04	-2.56e-04	-9.78e-05
1440	12	-1.10	-0.35	-9.86	-1.65e-04	-2.56e-04	-9.53e-05
1440	13	-0.16	-0.20	-0.82	-6.83e-06	-5.54e-05	-8.66e-06
1441	1	-0.84	-1.46	-12.72	5.59e-04	-2.87e-04	-5.25e-05
1441	2	-1.48	-2.02	-13.14	7.02e-04	-3.60e-04	-9.43e-05
1441	3	-0.98	-1.43	-12.43	5.66e-04	-3.23e-04	-3.58e-05
1441	4	-1.62	-1.99	-12.85	7.09e-04	-3.96e-04	-7.77e-05
1441	5	-0.65	-1.31	-12.11	5.36e-04	-2.78e-04	2.00e-06
1441	6	-1.72	-2.24	-12.80	7.75e-04	-4.01e-04	-6.78e-05

1441	7	-0.87	-0.81	-8.24	3.16e-04	-2.35e-04	-1.16e-04
1441	8	-0.84	-1.06	-8.26	3.89e-04	-2.28e-04	-7.38e-05
1441	9	-0.89	-1.07	-8.29	3.87e-04	-2.34e-04	-8.60e-05
1441	10	-0.93	-0.82	-8.27	3.15e-04	-2.41e-04	-1.28e-04
1441	11	-1.08	-0.94	-9.51	3.66e-04	-2.84e-04	-1.19e-04
1441	12	-1.10	-0.80	-8.63	3.25e-04	-2.86e-04	-1.17e-04
1441	13	-0.14	-0.11	-0.55	4.70e-05	-3.59e-05	1.64e-05
1442	1	-0.36	0.22	-14.73	-1.01e-04	-3.02e-04	-4.24e-04
1442	2	-0.79	-0.46	-15.10	3.97e-04	-3.94e-04	-4.25e-04
1442	3	-0.43	0.39	-14.73	-1.41e-04	-3.53e-04	-5.46e-04
1442	4	-0.87	-0.29	-15.10	3.56e-04	-4.44e-04	-5.47e-04
1442	5	-0.21	0.56	-14.33	-2.84e-04	-2.94e-04	-5.02e-04
1442	6	-0.94	-0.59	-14.95	5.45e-04	-4.47e-04	-5.03e-04
1442	7	-0.44	-0.05	-9.52	3.00e-05	-2.29e-04	-1.44e-04
1442	8	-0.42	-0.21	-9.51	1.40e-04	-2.23e-04	-1.38e-04
1442	9	-0.45	-0.26	-9.54	1.79e-04	-2.30e-04	-1.40e-04
1442	10	-0.47	-0.10	-9.55	6.88e-05	-2.36e-04	-1.46e-04
1442	11	-0.54	-0.07	-11.09	6.92e-05	-2.83e-04	-1.85e-04
1442	12	-0.54	-0.04	-10.20	5.62e-05	-2.80e-04	-1.52e-04
1442	13	-0.08	0.15	-0.87	-3.06e-05	-5.72e-05	-1.63e-04
1443	1	-0.30	0.19	-14.73	-1.44e-04	-3.01e-04	-3.55e-04
1443	2	-0.70	-0.37	-15.10	3.33e-04	-3.89e-04	-3.57e-04
1443	3	-0.36	0.35	-14.73	-2.07e-04	-3.50e-04	-4.59e-04
1443	4	-0.76	-0.22	-15.10	2.70e-04	-4.39e-04	-4.60e-04
1443	5	-0.16	0.48	-14.32	-3.35e-04	-2.93e-04	-4.21e-04
1443	6	-0.83	-0.46	-14.95	4.60e-04	-4.42e-04	-4.24e-04
1443	7	-0.38	-0.04	-9.51	2.16e-05	-2.28e-04	-1.20e-04
1443	8	-0.36	-0.17	-9.50	1.28e-04	-2.22e-04	-1.16e-04
1443	9	-0.40	-0.22	-9.54	1.65e-04	-2.29e-04	-1.17e-04
1443	10	-0.41	-0.09	-9.55	5.89e-05	-2.35e-04	-1.22e-04
1443	11	-0.47	-0.05	-11.09	5.40e-05	-2.82e-04	-1.55e-04
1443	12	-0.48	-0.03	-10.20	4.53e-05	-2.79e-04	-1.28e-04
1443	13	-0.07	0.14	-0.87	-5.88e-05	-5.57e-05	-1.37e-04
1444	1	-0.23	0.15	-14.72	-1.69e-04	-2.99e-04	-2.87e-04
1444	2	-0.61	-0.30	-15.10	2.80e-04	-3.86e-04	-2.89e-04
1444	3	-0.29	0.29	-14.72	-2.48e-04	-3.48e-04	-3.71e-04
1444	4	-0.66	-0.16	-15.09	2.01e-04	-4.34e-04	-3.74e-04
1444	5	-0.10	0.39	-14.32	-3.62e-04	-2.93e-04	-3.41e-04
1444	6	-0.73	-0.36	-14.94	3.85e-04	-4.36e-04	-3.45e-04
1444	7	-0.32	-0.04	-9.51	1.63e-05	-2.28e-04	-9.68e-05
1444	8	-0.31	-0.14	-9.50	1.17e-04	-2.21e-04	-9.36e-05
1444	9	-0.34	-0.18	-9.53	1.52e-04	-2.28e-04	-9.49e-05
1444	10	-0.36	-0.07	-9.54	5.15e-05	-2.34e-04	-9.82e-05
1444	11	-0.41	-0.04	-11.09	4.17e-05	-2.80e-04	-1.25e-04
1444	12	-0.41	-0.02	-10.20	3.51e-05	-2.78e-04	-1.04e-04
1444	13	-0.06	0.12	-0.87	-7.87e-05	-5.41e-05	-1.12e-04
1445	1	-0.83	-1.47	-12.60	5.29e-04	-2.28e-04	0.0
1445	2	-1.47	-2.07	-12.96	6.92e-04	-3.31e-04	-1.32e-04
1445	3	-0.98	-1.44	-12.29	5.32e-04	-2.57e-04	1.42e-05
1445	4	-1.62	-2.04	-12.66	6.96e-04	-3.60e-04	-1.17e-04
1445	5	-0.65	-1.29	-12.00	4.95e-04	-2.02e-04	9.36e-05
1445	6	-1.71	-2.29	-12.61	7.67e-04	-3.74e-04	-1.25e-04
1445	7	-0.87	-0.87	-8.13	3.08e-04	-2.16e-04	-1.15e-04
1445	8	-0.84	-1.09	-8.15	3.79e-04	-2.09e-04	-6.65e-05
1445	9	-0.89	-1.11	-8.18	3.79e-04	-2.18e-04	-9.43e-05
1445	10	-0.93	-0.89	-8.16	3.08e-04	-2.25e-04	-1.43e-04
1445	11	-1.08	-1.00	-9.37	3.57e-04	-2.64e-04	-1.24e-04
1445	12	-1.10	-0.86	-8.49	3.17e-04	-2.70e-04	-1.21e-04
1445	13	-0.14	-0.10	-0.54	4.29e-05	-2.58e-05	1.38e-05
1446	1	-0.42	0.24	-14.73	-3.67e-05	-3.03e-04	-4.91e-04
1446	2	-0.88	-0.57	-15.11	4.73e-04	-3.98e-04	-4.91e-04
1446	3	-0.51	0.42	-14.74	-4.87e-05	-3.56e-04	-6.31e-04
1446	4	-0.97	-0.40	-15.11	4.61e-04	-4.50e-04	-6.31e-04
1446	5	-0.27	0.62	-14.33	-2.06e-04	-2.96e-04	-5.81e-04
1446	6	-1.04	-0.74	-14.96	6.43e-04	-4.53e-04	-5.81e-04
1446	7	-0.49	-0.06	-9.52	4.18e-05	-2.30e-04	-1.68e-04
1446	8	-0.47	-0.24	-9.51	1.54e-04	-2.24e-04	-1.61e-04
1446	9	-0.51	-0.31	-9.54	1.93e-04	-2.31e-04	-1.62e-04
1446	10	-0.53	-0.12	-9.55	8.14e-05	-2.38e-04	-1.70e-04
1446	11	-0.61	-0.09	-11.09	8.77e-05	-2.85e-04	-2.14e-04
1446	12	-0.61	-0.06	-10.20	6.80e-05	-2.82e-04	-1.76e-04
1446	13	-0.09	0.16	-0.87	6.37e-06	-5.89e-05	-1.88e-04
1447	1	-0.83	-1.47	-12.59	5.26e-04	-2.64e-04	1.32e-05
1447	2	-1.47	-2.08	-12.96	6.93e-04	-3.65e-04	-1.39e-04
1447	3	-0.98	-1.44	-12.29	5.29e-04	-3.07e-04	2.82e-05
1447	4	-1.62	-2.04	-12.65	6.96e-04	-4.09e-04	-1.24e-04
1447	5	-0.65	-1.29	-11.99	4.90e-04	-2.48e-04	1.17e-04
1447	6	-1.71	-2.29	-12.60	7.69e-04	-4.17e-04	-1.36e-04
1447	7	-0.87	-0.87	-8.12	3.08e-04	-2.22e-04	-1.14e-04
1447	8	-0.84	-1.10	-8.15	3.78e-04	-2.16e-04	-6.37e-05
1447	9	-0.89	-1.11	-8.18	3.79e-04	-2.25e-04	-9.49e-05
1447	10	-0.93	-0.89	-8.15	3.08e-04	-2.31e-04	-1.46e-04
1447	11	-1.08	-1.01	-9.37	3.57e-04	-2.75e-04	-1.24e-04

1447	12	-1.10	-0.87	-8.48	3.17e-04	-2.78e-04	-1.21e-04
1447	13	-0.14	-0.10	-0.54	4.28e-05	-4.42e-05	1.37e-05
1448	1	-0.83	-1.47	-12.56	4.97e-04	-2.64e-04	1.31e-05
1448	2	-1.47	-2.09	-12.91	7.00e-04	-3.65e-04	-1.38e-04
1448	3	-0.98	-1.44	-12.25	5.00e-04	-3.07e-04	2.84e-05
1448	4	-1.62	-2.06	-12.60	7.04e-04	-4.08e-04	-1.23e-04
1448	5	-0.65	-1.27	-11.96	4.46e-04	-2.48e-04	1.19e-04
1448	6	-1.71	-2.31	-12.55	7.85e-04	-4.17e-04	-1.33e-04
1448	7	-0.87	-0.89	-8.10	3.03e-04	-2.22e-04	-1.17e-04
1448	8	-0.84	-1.10	-8.12	3.72e-04	-2.16e-04	-6.32e-05
1448	9	-0.89	-1.12	-8.15	3.77e-04	-2.25e-04	-9.57e-05
1448	10	-0.93	-0.91	-8.13	3.08e-04	-2.31e-04	-1.49e-04
1448	11	-1.08	-1.02	-9.34	3.53e-04	-2.75e-04	-1.25e-04
1448	12	-1.10	-0.88	-8.45	3.14e-04	-2.78e-04	-1.23e-04
1448	13	-0.14	-0.10	-0.53	4.22e-05	-4.40e-05	1.38e-05
1449	1	-0.83	-1.47	-12.53	4.69e-04	-2.68e-04	-2.02e-05
1449	2	-1.47	-2.11	-12.87	7.07e-04	-3.69e-04	-1.21e-04
1449	3	-0.98	-1.43	-12.21	4.72e-04	-3.13e-04	-3.95e-06
1449	4	-1.62	-2.07	-12.55	7.10e-04	-4.13e-04	-1.04e-04
1449	5	-0.65	-1.26	-11.93	4.03e-04	-2.54e-04	6.75e-05
1449	6	-1.71	-2.32	-12.50	7.99e-04	-4.21e-04	-1.00e-04
1449	7	-0.87	-0.90	-8.07	2.98e-04	-2.24e-04	-1.25e-04
1449	8	-0.84	-1.11	-8.10	3.65e-04	-2.17e-04	-6.84e-05
1449	9	-0.89	-1.14	-8.12	3.75e-04	-2.26e-04	-9.63e-05
1449	10	-0.93	-0.93	-8.10	3.08e-04	-2.33e-04	-1.53e-04
1449	11	-1.08	-1.04	-9.30	3.50e-04	-2.77e-04	-1.31e-04
1449	12	-1.10	-0.90	-8.42	3.11e-04	-2.79e-04	-1.28e-04
1449	13	-0.14	-0.10	-0.52	4.14e-05	-4.56e-05	1.46e-05
1450	1	-0.83	-1.48	-12.49	4.58e-04	-2.74e-04	-6.94e-05
1450	2	-1.47	-2.12	-12.82	7.03e-04	-3.73e-04	-9.58e-05
1450	3	-0.98	-1.44	-12.17	4.60e-04	-3.19e-04	-5.18e-05
1450	4	-1.62	-2.08	-12.50	7.05e-04	-4.18e-04	-7.83e-05
1450	5	-0.65	-1.26	-11.90	3.87e-04	-2.61e-04	-8.40e-06
1450	6	-1.71	-2.33	-12.45	7.95e-04	-4.26e-04	-5.25e-05
1450	7	-0.87	-0.92	-8.04	2.97e-04	-2.25e-04	-1.37e-04
1450	8	-0.84	-1.12	-8.07	3.61e-04	-2.19e-04	-7.64e-05
1450	9	-0.89	-1.15	-8.09	3.73e-04	-2.27e-04	-9.69e-05
1450	10	-0.93	-0.95	-8.07	3.09e-04	-2.34e-04	-1.57e-04
1450	11	-1.08	-1.05	-9.26	3.48e-04	-2.79e-04	-1.37e-04
1450	12	-1.10	-0.91	-8.38	3.09e-04	-2.81e-04	-1.34e-04
1450	13	-0.14	-0.09	-0.52	4.01e-05	-4.74e-05	1.56e-05
1451	1	-0.83	-1.49	-12.45	4.53e-04	-2.72e-04	-1.09e-04
1451	2	-1.47	-2.13	-12.77	6.97e-04	-3.70e-04	-7.68e-05
1451	3	-0.98	-1.45	-12.13	4.54e-04	-3.17e-04	-9.04e-05
1451	4	-1.62	-2.09	-12.44	6.97e-04	-4.14e-04	-5.83e-05
1451	5	-0.65	-1.26	-11.86	3.79e-04	-2.59e-04	-6.91e-05
1451	6	-1.71	-2.34	-12.39	7.85e-04	-4.22e-04	-1.56e-05
1451	7	-0.87	-0.94	-8.01	2.97e-04	-2.25e-04	-1.46e-04
1451	8	-0.84	-1.13	-8.04	3.58e-04	-2.18e-04	-8.32e-05
1451	9	-0.89	-1.16	-8.06	3.70e-04	-2.27e-04	-9.77e-05
1451	10	-0.93	-0.97	-8.03	3.10e-04	-2.33e-04	-1.60e-04
1451	11	-1.08	-1.07	-9.23	3.47e-04	-2.78e-04	-1.43e-04
1451	12	-1.10	-0.93	-8.34	3.08e-04	-2.80e-04	-1.39e-04
1451	13	-0.14	-0.09	-0.51	3.87e-05	-4.61e-05	1.62e-05
1452	1	-0.83	-1.52	-12.39	4.56e-04	-2.64e-04	-1.63e-04
1452	2	-1.47	-2.15	-12.68	6.77e-04	-3.60e-04	-5.33e-05
1452	3	-0.98	-1.48	-12.05	4.54e-04	-3.06e-04	-1.44e-04
1452	4	-1.61	-2.10	-12.34	6.75e-04	-4.02e-04	-3.37e-05
1452	5	-0.65	-1.29	-11.80	3.86e-04	-2.50e-04	-1.51e-04
1452	6	-1.71	-2.34	-12.28	7.54e-04	-4.10e-04	3.17e-05
1452	7	-0.87	-0.98	-7.95	3.00e-04	-2.22e-04	-1.59e-04
1452	8	-0.84	-1.15	-7.98	3.54e-04	-2.16e-04	-9.30e-05
1452	9	-0.89	-1.19	-8.00	3.66e-04	-2.24e-04	-9.92e-05
1452	10	-0.93	-1.01	-7.98	3.12e-04	-2.31e-04	-1.65e-04
1452	11	-1.08	-1.11	-9.16	3.47e-04	-2.75e-04	-1.51e-04
1452	12	-1.10	-0.97	-8.27	3.08e-04	-2.78e-04	-1.46e-04
1452	13	-0.14	-0.09	-0.50	3.57e-05	-4.21e-05	1.65e-05
1453	1	-0.83	-1.57	-12.32	4.67e-04	-2.57e-04	-1.97e-04
1453	2	-1.47	-2.16	-12.58	6.53e-04	-3.52e-04	-4.16e-05
1453	3	-0.98	-1.52	-11.97	4.62e-04	-2.97e-04	-1.77e-04
1453	4	-1.61	-2.11	-12.23	6.48e-04	-3.92e-04	-2.16e-05
1453	5	-0.65	-1.34	-11.73	4.05e-04	-2.42e-04	-2.02e-04
1453	6	-1.71	-2.32	-12.18	7.15e-04	-4.00e-04	5.72e-05
1453	7	-0.87	-1.02	-7.89	3.04e-04	-2.20e-04	-1.67e-04
1453	8	-0.84	-1.18	-7.93	3.51e-04	-2.14e-04	-9.98e-05
1453	9	-0.89	-1.21	-7.95	3.61e-04	-2.22e-04	-1.01e-04
1453	10	-0.92	-1.06	-7.92	3.15e-04	-2.29e-04	-1.67e-04
1453	11	-1.08	-1.15	-9.08	3.47e-04	-2.72e-04	-1.56e-04
1453	12	-1.10	-1.01	-8.20	3.08e-04	-2.76e-04	-1.50e-04
1453	13	-0.14	-0.08	-0.49	3.26e-05	-3.90e-05	1.60e-05
1454	1	-0.83	-1.62	-12.25	4.80e-04	-2.53e-04	-2.14e-04
1454	2	-1.47	-2.17	-12.49	6.29e-04	-3.47e-04	-3.96e-05
1454	3	-0.97	-1.57	-11.89	4.72e-04	-2.91e-04	-1.94e-04

1454	4	-1.61	-2.12	-12.13	6.21e-04	-3.86e-04	-1.97e-05
1454	5	-0.64	-1.39	-11.67	4.27e-04	-2.37e-04	-2.26e-04
1454	6	-1.71	-2.31	-12.07	6.75e-04	-3.95e-04	6.48e-05
1454	7	-0.87	-1.06	-7.84	3.08e-04	-2.19e-04	-1.70e-04
1454	8	-0.84	-1.21	-7.87	3.48e-04	-2.13e-04	-1.04e-04
1454	9	-0.89	-1.24	-7.89	3.56e-04	-2.21e-04	-1.02e-04
1454	10	-0.92	-1.10	-7.86	3.17e-04	-2.28e-04	-1.67e-04
1454	11	-1.08	-1.19	-9.02	3.47e-04	-2.71e-04	-1.58e-04
1454	12	-1.10	-1.05	-8.13	3.08e-04	-2.75e-04	-1.51e-04
1454	13	-0.14	-0.08	-0.48	2.97e-05	-3.72e-05	1.48e-05
1455	1	-0.83	-1.68	-12.19	4.93e-04	-2.50e-04	-2.15e-04
1455	2	-1.46	-2.18	-12.40	6.05e-04	-3.44e-04	-4.60e-05
1455	3	-0.97	-1.62	-11.82	4.83e-04	-2.88e-04	-1.96e-04
1455	4	-1.61	-2.12	-12.03	5.95e-04	-3.82e-04	-2.68e-05
1455	5	-0.64	-1.45	-11.61	4.49e-04	-2.34e-04	-2.25e-04
1455	6	-1.70	-2.29	-11.97	6.36e-04	-3.91e-04	5.64e-05
1455	7	-0.87	-1.11	-7.78	3.13e-04	-2.18e-04	-1.69e-04
1455	8	-0.84	-1.23	-7.82	3.45e-04	-2.12e-04	-1.06e-04
1455	9	-0.89	-1.27	-7.83	3.52e-04	-2.20e-04	-1.02e-04
1455	10	-0.92	-1.14	-7.80	3.19e-04	-2.27e-04	-1.65e-04
1455	11	-1.08	-1.23	-8.95	3.47e-04	-2.69e-04	-1.57e-04
1455	12	-1.10	-1.09	-8.06	3.08e-04	-2.74e-04	-1.49e-04
1455	13	-0.14	-0.08	-0.47	2.71e-05	-3.60e-05	1.30e-05
1456	1	-0.83	-1.73	-12.12	5.05e-04	-2.46e-04	-2.00e-04
1456	2	-1.46	-2.20	-12.32	5.83e-04	-3.41e-04	-6.10e-05
1456	3	-0.97	-1.67	-11.74	4.93e-04	-2.83e-04	-1.82e-04
1456	4	-1.61	-2.13	-11.94	5.71e-04	-3.78e-04	-4.29e-05
1456	5	-0.64	-1.51	-11.55	4.70e-04	-2.29e-04	-2.00e-04
1456	6	-1.70	-2.28	-11.87	6.00e-04	-3.87e-04	3.19e-05
1456	7	-0.87	-1.15	-7.72	3.17e-04	-2.18e-04	-1.64e-04
1456	8	-0.84	-1.26	-7.76	3.43e-04	-2.11e-04	-1.05e-04
1456	9	-0.89	-1.29	-7.78	3.47e-04	-2.19e-04	-1.02e-04
1456	10	-0.92	-1.18	-7.74	3.21e-04	-2.26e-04	-1.60e-04
1456	11	-1.08	-1.27	-8.88	3.47e-04	-2.68e-04	-1.53e-04
1456	12	-1.09	-1.12	-7.99	3.09e-04	-2.73e-04	-1.44e-04
1456	13	-0.14	-0.07	-0.46	2.50e-05	-3.46e-05	1.05e-05
1457	1	-0.82	-1.78	-12.06	5.15e-04	-2.40e-04	-1.68e-04
1457	2	-1.46	-2.22	-12.23	5.66e-04	-3.35e-04	-8.56e-05
1457	3	-0.97	-1.71	-11.67	5.02e-04	-2.74e-04	-1.51e-04
1457	4	-1.61	-2.14	-11.84	5.53e-04	-3.70e-04	-6.93e-05
1457	5	-0.64	-1.55	-11.49	4.86e-04	-2.21e-04	-1.47e-04
1457	6	-1.70	-2.28	-11.77	5.71e-04	-3.80e-04	-1.03e-05
1457	7	-0.87	-1.19	-7.67	3.20e-04	-2.16e-04	-1.54e-04
1457	8	-0.84	-1.29	-7.71	3.41e-04	-2.09e-04	-1.02e-04
1457	9	-0.89	-1.32	-7.72	3.44e-04	-2.18e-04	-1.01e-04
1457	10	-0.92	-1.22	-7.68	3.23e-04	-2.25e-04	-1.53e-04
1457	11	-1.08	-1.31	-8.81	3.48e-04	-2.65e-04	-1.47e-04
1457	12	-1.09	-1.16	-7.92	3.09e-04	-2.71e-04	-1.36e-04
1457	13	-0.14	-0.07	-0.45	2.37e-05	-3.17e-05	7.36e-06
1458	1	-0.82	-1.82	-12.01	5.18e-04	-2.29e-04	-1.20e-04
1458	2	-1.46	-2.24	-12.15	5.58e-04	-3.23e-04	-1.18e-04
1458	3	-0.96	-1.74	-11.61	5.05e-04	-2.58e-04	-1.06e-04
1458	4	-1.61	-2.16	-11.76	5.45e-04	-3.52e-04	-1.04e-04
1458	5	-0.63	-1.58	-11.44	4.91e-04	-2.07e-04	-7.04e-05
1458	6	-1.70	-2.29	-11.69	5.57e-04	-3.64e-04	-6.76e-05
1458	7	-0.87	-1.23	-7.62	3.23e-04	-2.13e-04	-1.41e-04
1458	8	-0.84	-1.31	-7.66	3.40e-04	-2.07e-04	-9.69e-05
1458	9	-0.89	-1.34	-7.67	3.42e-04	-2.15e-04	-1.01e-04
1458	10	-0.92	-1.26	-7.63	3.25e-04	-2.22e-04	-1.45e-04
1458	11	-1.08	-1.34	-8.75	3.49e-04	-2.62e-04	-1.39e-04
1458	12	-1.09	-1.19	-7.85	3.10e-04	-2.68e-04	-1.27e-04
1458	13	-0.14	-0.07	-0.45	2.39e-05	-2.53e-05	3.91e-06
1459	1	-0.82	-1.84	-11.95	5.17e-04	-2.20e-04	-4.71e-05
1459	2	-1.46	-2.27	-12.08	5.68e-04	-3.03e-04	-1.65e-04
1459	3	-0.96	-1.76	-11.55	5.08e-04	-2.40e-04	-3.50e-05
1459	4	-1.61	-2.19	-11.68	5.59e-04	-3.24e-04	-1.52e-04
1459	5	-0.63	-1.58	-11.40	4.83e-04	-1.98e-04	4.66e-05
1459	6	-1.70	-2.31	-11.61	5.69e-04	-3.37e-04	-1.49e-04
1459	7	-0.87	-1.26	-7.57	3.28e-04	-2.09e-04	-1.23e-04
1459	8	-0.84	-1.33	-7.61	3.40e-04	-2.04e-04	-8.97e-05
1459	9	-0.89	-1.37	-7.62	3.44e-04	-2.12e-04	-1.02e-04
1459	10	-0.92	-1.29	-7.58	3.31e-04	-2.17e-04	-1.35e-04
1459	11	-1.08	-1.37	-8.69	3.54e-04	-2.57e-04	-1.28e-04
1459	12	-1.09	-1.22	-7.79	3.14e-04	-2.64e-04	-1.15e-04
1459	13	-0.14	-0.07	-0.44	2.89e-05	-1.52e-05	0.0
1460	1	-0.82	-1.84	-11.95	5.10e-04	-2.20e-04	-3.79e-05
1460	2	-1.46	-2.28	-12.07	5.71e-04	-3.01e-04	-1.71e-04
1460	3	-0.96	-1.76	-11.55	5.01e-04	-2.39e-04	-2.60e-05
1460	4	-1.61	-2.20	-11.67	5.61e-04	-3.20e-04	-1.59e-04
1460	5	-0.63	-1.58	-11.39	4.72e-04	-1.97e-04	6.15e-05
1460	6	-1.70	-2.32	-11.60	5.73e-04	-3.33e-04	-1.60e-04
1460	7	-0.87	-1.26	-7.56	3.27e-04	-2.09e-04	-1.21e-04
1460	8	-0.84	-1.33	-7.61	3.40e-04	-2.04e-04	-8.89e-05

1460	9	-0.89	-1.37	-7.61	3.44e-04	-2.12e-04	-1.02e-04
1460	10	-0.92	-1.30	-7.57	3.31e-04	-2.16e-04	-1.34e-04
1460	11	-1.08	-1.38	-8.68	3.53e-04	-2.57e-04	-1.27e-04
1460	12	-1.09	-1.22	-7.78	3.14e-04	-2.64e-04	-1.14e-04
1460	13	-0.14	-0.07	-0.44	2.87e-05	-1.40e-05	0.0
1461	1	-0.82	-1.84	-11.94	5.04e-04	-2.20e-04	-2.79e-05
1461	2	-1.46	-2.28	-12.06	5.73e-04	-2.99e-04	-1.77e-04
1461	3	-0.96	-1.76	-11.54	4.94e-04	-2.38e-04	-1.63e-05
1461	4	-1.61	-2.20	-11.66	5.64e-04	-3.17e-04	-1.65e-04
1461	5	-0.63	-1.58	-11.39	4.62e-04	-1.98e-04	7.75e-05
1461	6	-1.70	-2.32	-11.59	5.78e-04	-3.30e-04	-1.71e-04
1461	7	-0.87	-1.26	-7.56	3.26e-04	-2.08e-04	-1.19e-04
1461	8	-0.84	-1.34	-7.60	3.39e-04	-2.04e-04	-8.79e-05
1461	9	-0.89	-1.37	-7.61	3.44e-04	-2.11e-04	-1.03e-04
1461	10	-0.92	-1.30	-7.57	3.32e-04	-2.15e-04	-1.33e-04
1461	11	-1.08	-1.38	-8.67	3.53e-04	-2.57e-04	-1.26e-04
1461	12	-1.09	-1.22	-7.78	3.14e-04	-2.63e-04	-1.12e-04
1461	13	-0.14	-0.07	-0.44	2.85e-05	-1.28e-05	0.0
1462	1	-0.80	-0.64	-11.15	1.27e-04	-2.44e-04	-5.23e-05
1462	2	-1.48	-3.37	-11.19	1.03e-03	-3.51e-04	-1.34e-04
1462	3	-0.94	-0.56	-10.77	1.04e-04	-2.73e-04	-6.58e-05
1462	4	-1.62	-3.29	-10.81	1.00e-03	-3.80e-04	-1.47e-04
1462	5	-0.59	0.60	-10.63	-2.80e-04	-2.18e-04	-6.53e-05
1462	6	-1.73	-3.94	-10.70	1.22e-03	-3.95e-04	-2.01e-04
1462	7	-0.87	-1.28	-6.86	3.71e-04	-2.28e-04	3.00e-05
1462	8	-0.84	-1.45	-6.89	4.27e-04	-2.23e-04	-7.33e-05
1462	9	-0.90	-1.71	-6.89	5.13e-04	-2.33e-04	-7.85e-05
1462	10	-0.93	-1.54	-6.86	4.59e-04	-2.37e-04	2.27e-05
1462	11	-1.07	-1.61	-7.80	4.80e-04	-2.82e-04	-4.20e-05
1462	12	-1.09	-1.44	-6.88	4.30e-04	-2.88e-04	-4.21e-05
1462	13	-0.13	-0.08	-0.49	2.40e-05	-2.57e-05	-1.43e-05
1463	1	-0.80	-0.64	-11.14	1.23e-04	-2.43e-04	-6.87e-05
1463	2	-1.48	-3.37	-11.18	1.03e-03	-3.52e-04	-1.26e-04
1463	3	-0.94	-0.57	-10.76	9.95e-05	-2.73e-04	-8.23e-05
1463	4	-1.62	-3.29	-10.80	1.01e-03	-3.83e-04	-1.40e-04
1463	5	-0.59	0.60	-10.63	-2.88e-04	-2.16e-04	-9.28e-05
1463	6	-1.73	-3.95	-10.69	1.22e-03	-3.98e-04	-1.89e-04
1463	7	-0.87	-1.28	-6.85	3.71e-04	-2.27e-04	2.94e-05
1463	8	-0.84	-1.46	-6.88	4.27e-04	-2.22e-04	-7.49e-05
1463	9	-0.90	-1.71	-6.88	5.14e-04	-2.32e-04	-7.78e-05
1463	10	-0.93	-1.54	-6.86	4.59e-04	-2.37e-04	2.46e-05
1463	11	-1.07	-1.61	-7.79	4.80e-04	-2.81e-04	-4.19e-05
1463	12	-1.09	-1.44	-6.87	4.30e-04	-2.86e-04	-4.20e-05
1463	13	-0.13	-0.08	-0.48	2.41e-05	-2.74e-05	-1.45e-05
1464	1	-0.80	-0.65	-11.14	1.18e-04	-2.41e-04	-8.37e-05
1464	2	-1.48	-3.37	-11.17	1.03e-03	-3.54e-04	-1.19e-04
1464	3	-0.94	-0.57	-10.76	9.48e-05	-2.73e-04	-9.75e-05
1464	4	-1.62	-3.30	-10.79	1.01e-03	-3.86e-04	-1.33e-04
1464	5	-0.59	0.59	-10.62	-2.96e-04	-2.13e-04	-1.18e-04
1464	6	-1.73	-3.95	-10.68	1.23e-03	-4.02e-04	-1.77e-04
1464	7	-0.87	-1.28	-6.85	3.70e-04	-2.26e-04	2.90e-05
1464	8	-0.84	-1.46	-6.87	4.27e-04	-2.21e-04	-7.64e-05
1464	9	-0.90	-1.71	-6.88	5.14e-04	-2.31e-04	-7.70e-05
1464	10	-0.93	-1.54	-6.85	4.59e-04	-2.36e-04	2.63e-05
1464	11	-1.07	-1.62	-7.78	4.80e-04	-2.80e-04	-4.18e-05
1464	12	-1.09	-1.44	-6.87	4.30e-04	-2.85e-04	-4.19e-05
1464	13	-0.13	-0.08	-0.48	2.41e-05	-2.91e-05	-1.47e-05
1465	1	-0.80	-0.66	-11.12	1.02e-04	-2.36e-04	-1.41e-04
1465	2	-1.48	-3.38	-11.14	1.04e-03	-3.60e-04	-9.35e-05
1465	3	-0.94	-0.58	-10.73	7.92e-05	-2.73e-04	-1.55e-04
1465	4	-1.62	-3.31	-10.75	1.02e-03	-3.97e-04	-1.08e-04
1465	5	-0.59	0.58	-10.60	-3.22e-04	-2.07e-04	-2.13e-04
1465	6	-1.73	-3.97	-10.64	1.25e-03	-4.13e-04	-1.35e-04
1465	7	-0.87	-1.28	-6.83	3.68e-04	-2.24e-04	2.72e-05
1465	8	-0.84	-1.47	-6.85	4.27e-04	-2.17e-04	-8.22e-05
1465	9	-0.90	-1.72	-6.85	5.17e-04	-2.28e-04	-7.46e-05
1465	10	-0.93	-1.54	-6.83	4.60e-04	-2.35e-04	3.28e-05
1465	11	-1.07	-1.62	-7.76	4.81e-04	-2.77e-04	-4.15e-05
1465	12	-1.09	-1.45	-6.84	4.31e-04	-2.82e-04	-4.17e-05
1465	13	-0.13	-0.09	-0.48	2.43e-05	-3.48e-05	-1.55e-05
1466	1	-0.80	-0.67	-11.09	9.64e-05	-2.37e-04	-2.02e-04
1466	2	-1.48	-3.39	-11.11	1.05e-03	-3.69e-04	-6.65e-05
1466	3	-0.94	-0.60	-10.70	7.40e-05	-2.79e-04	-2.18e-04
1466	4	-1.62	-3.32	-10.72	1.03e-03	-4.11e-04	-8.19e-05
1466	5	-0.59	0.55	-10.58	-3.32e-04	-2.07e-04	-3.16e-04
1466	6	-1.73	-3.98	-10.60	1.26e-03	-4.27e-04	-8.98e-05
1466	7	-0.87	-1.28	-6.81	3.67e-04	-2.23e-04	2.54e-05
1466	8	-0.84	-1.47	-6.83	4.28e-04	-2.15e-04	-8.88e-05
1466	9	-0.90	-1.73	-6.83	5.19e-04	-2.27e-04	-7.23e-05
1466	10	-0.93	-1.54	-6.81	4.59e-04	-2.35e-04	3.99e-05
1466	11	-1.07	-1.62	-7.73	4.81e-04	-2.76e-04	-4.14e-05
1466	12	-1.09	-1.45	-6.81	4.31e-04	-2.81e-04	-4.16e-05
1466	13	-0.13	-0.09	-0.48	2.46e-05	-4.07e-05	-1.63e-05

1467	1	-0.80	-0.70	-11.06	1.07e-04	-2.38e-04	-2.72e-04
1467	2	-1.48	-3.40	-11.06	1.05e-03	-3.77e-04	-3.63e-05
1467	3	-0.94	-0.63	-10.67	8.57e-05	-2.84e-04	-2.88e-04
1467	4	-1.62	-3.32	-10.66	1.03e-03	-4.23e-04	-5.26e-05
1467	5	-0.59	0.50	-10.55	-3.13e-04	-2.08e-04	-4.31e-04
1467	6	-1.73	-3.99	-10.54	1.26e-03	-4.38e-04	-3.93e-05
1467	7	-0.87	-1.27	-6.78	3.64e-04	-2.22e-04	2.27e-05
1467	8	-0.84	-1.49	-6.80	4.32e-04	-2.14e-04	-9.64e-05
1467	9	-0.90	-1.74	-6.80	5.21e-04	-2.26e-04	-6.99e-05
1467	10	-0.93	-1.53	-6.78	4.56e-04	-2.35e-04	4.71e-05
1467	11	-1.07	-1.63	-7.69	4.82e-04	-2.75e-04	-4.18e-05
1467	12	-1.09	-1.46	-6.78	4.32e-04	-2.79e-04	-4.20e-05
1467	13	-0.13	-0.09	-0.47	2.54e-05	-4.57e-05	-1.73e-05
1468	1	-0.80	-0.74	-11.03	1.29e-04	-2.32e-04	-3.13e-04
1468	2	-1.48	-3.40	-11.01	1.05e-03	-3.73e-04	-1.84e-05
1468	3	-0.94	-0.67	-10.63	1.09e-04	-2.77e-04	-3.30e-04
1468	4	-1.62	-3.33	-10.61	1.03e-03	-4.18e-04	-3.50e-05
1468	5	-0.59	0.44	-10.53	-2.77e-04	-1.99e-04	-4.99e-04
1468	6	-1.73	-3.99	-10.49	1.25e-03	-4.34e-04	-8.26e-06
1468	7	-0.87	-1.27	-6.75	3.63e-04	-2.19e-04	1.93e-05
1468	8	-0.84	-1.50	-6.78	4.37e-04	-2.11e-04	-1.01e-04
1468	9	-0.90	-1.75	-6.77	5.23e-04	-2.24e-04	-6.88e-05
1468	10	-0.93	-1.52	-6.75	4.51e-04	-2.32e-04	4.93e-05
1468	11	-1.07	-1.63	-7.66	4.83e-04	-2.71e-04	-4.31e-05
1468	12	-1.09	-1.46	-6.74	4.33e-04	-2.75e-04	-4.32e-05
1468	13	-0.13	-0.09	-0.47	2.63e-05	-4.48e-05	-1.77e-05
1469	1	-0.80	-0.78	-11.00	1.57e-04	-2.24e-04	-3.29e-04
1469	2	-1.48	-3.40	-10.96	1.04e-03	-3.64e-04	-1.18e-05
1469	3	-0.94	-0.72	-10.60	1.37e-04	-2.67e-04	-3.45e-04
1469	4	-1.62	-3.33	-10.55	1.02e-03	-4.06e-04	-2.80e-05
1469	5	-0.59	0.38	-10.50	-2.32e-04	-1.91e-04	-5.23e-04
1469	6	-1.73	-3.99	-10.43	1.24e-03	-4.23e-04	5.00e-06
1469	7	-0.87	-1.27	-6.72	3.62e-04	-2.16e-04	1.50e-05
1469	8	-0.84	-1.51	-6.75	4.43e-04	-2.07e-04	-1.02e-04
1469	9	-0.90	-1.75	-6.75	5.25e-04	-2.20e-04	-6.86e-05
1469	10	-0.93	-1.52	-6.72	4.47e-04	-2.28e-04	4.67e-05
1469	11	-1.07	-1.64	-7.62	4.84e-04	-2.66e-04	-4.53e-05
1469	12	-1.09	-1.47	-6.70	4.34e-04	-2.70e-04	-4.52e-05
1469	13	-0.13	-0.09	-0.46	2.73e-05	-4.16e-05	-1.75e-05
1470	1	-0.80	-0.83	-10.97	1.84e-04	-2.23e-04	-3.19e-04
1470	2	-1.48	-3.40	-10.91	1.04e-03	-3.55e-04	-1.60e-05
1470	3	-0.93	-0.76	-10.56	1.65e-04	-2.62e-04	-3.34e-04
1470	4	-1.62	-3.34	-10.50	1.02e-03	-3.95e-04	-3.14e-05
1470	5	-0.59	0.31	-10.48	-1.88e-04	-1.91e-04	-5.04e-04
1470	6	-1.73	-3.99	-10.38	1.23e-03	-4.11e-04	1.08e-06
1470	7	-0.87	-1.27	-6.69	3.62e-04	-2.12e-04	9.71e-06
1470	8	-0.84	-1.52	-6.72	4.48e-04	-2.04e-04	-1.01e-04
1470	9	-0.90	-1.76	-6.72	5.28e-04	-2.16e-04	-6.95e-05
1470	10	-0.93	-1.51	-6.69	4.44e-04	-2.23e-04	3.91e-05
1470	11	-1.07	-1.65	-7.59	4.86e-04	-2.59e-04	-4.84e-05
1470	12	-1.09	-1.47	-6.67	4.36e-04	-2.62e-04	-4.81e-05
1470	13	-0.13	-0.10	-0.45	2.81e-05	-3.92e-05	-1.68e-05
1471	1	-0.80	-0.86	-10.95	1.94e-04	-2.22e-04	-3.04e-04
1471	2	-1.48	-3.41	-10.88	1.04e-03	-3.43e-04	-2.30e-05
1471	3	-0.93	-0.79	-10.54	1.75e-04	-2.58e-04	-3.18e-04
1471	4	-1.62	-3.34	-10.46	1.02e-03	-3.80e-04	-3.75e-05
1471	5	-0.59	0.26	-10.46	-1.74e-04	-1.93e-04	-4.75e-04
1471	6	-1.73	-3.99	-10.34	1.23e-03	-3.95e-04	-7.71e-06
1471	7	-0.87	-1.26	-6.67	3.64e-04	-2.07e-04	5.38e-06
1471	8	-0.84	-1.53	-6.70	4.51e-04	-2.01e-04	-9.89e-05
1471	9	-0.90	-1.77	-6.70	5.30e-04	-2.11e-04	-7.06e-05
1471	10	-0.93	-1.51	-6.67	4.45e-04	-2.18e-04	3.18e-05
1471	11	-1.07	-1.65	-7.57	4.89e-04	-2.51e-04	-5.12e-05
1471	12	-1.09	-1.48	-6.64	4.39e-04	-2.54e-04	-5.06e-05
1471	13	-0.13	-0.10	-0.45	2.84e-05	-3.61e-05	-1.62e-05
1472	1	-0.80	-0.89	-10.93	2.01e-04	-2.17e-04	-2.90e-04
1472	2	-1.48	-3.41	-10.85	1.04e-03	-3.23e-04	-3.03e-05
1472	3	-0.93	-0.82	-10.51	1.82e-04	-2.47e-04	-3.04e-04
1472	4	-1.62	-3.34	-10.43	1.02e-03	-3.53e-04	-4.40e-05
1472	5	-0.58	0.22	-10.44	-1.65e-04	-1.90e-04	-4.50e-04
1472	6	-1.73	-3.99	-10.30	1.23e-03	-3.67e-04	-1.64e-05
1472	7	-0.87	-1.26	-6.65	3.67e-04	-2.00e-04	0.0
1472	8	-0.84	-1.54	-6.69	4.54e-04	-1.95e-04	-9.76e-05
1472	9	-0.90	-1.78	-6.68	5.33e-04	-2.04e-04	-7.23e-05
1472	10	-0.93	-1.51	-6.65	4.48e-04	-2.09e-04	2.42e-05
1472	11	-1.07	-1.66	-7.54	4.92e-04	-2.39e-04	-5.47e-05
1472	12	-1.09	-1.48	-6.62	4.42e-04	-2.42e-04	-5.38e-05
1472	13	-0.13	-0.10	-0.45	2.86e-05	-2.96e-05	-1.56e-05
1473	1	-0.80	-0.89	-10.93	2.01e-04	-2.15e-04	-2.87e-04
1473	2	-1.48	-3.41	-10.84	1.04e-03	-3.17e-04	-3.25e-05
1473	3	-0.93	-0.83	-10.51	1.82e-04	-2.43e-04	-3.00e-04
1473	4	-1.62	-3.35	-10.42	1.02e-03	-3.45e-04	-4.60e-05
1473	5	-0.58	0.21	-10.44	-1.65e-04	-1.89e-04	-4.43e-04

1473	6	-1.73	-3.99	-10.29	1.23e-03	-3.59e-04	-1.91e-05
1473	7	-0.87	-1.26	-6.65	3.68e-04	-1.98e-04	0.0
1473	8	-0.84	-1.55	-6.68	4.55e-04	-1.93e-04	-9.74e-05
1473	9	-0.90	-1.78	-6.67	5.34e-04	-2.02e-04	-7.29e-05
1473	10	-0.93	-1.50	-6.64	4.49e-04	-2.07e-04	2.18e-05
1473	11	-1.07	-1.66	-7.54	4.93e-04	-2.36e-04	-5.58e-05
1473	12	-1.09	-1.49	-6.62	4.43e-04	-2.39e-04	-5.48e-05
1473	13	-0.13	-0.10	-0.45	2.87e-05	-2.77e-05	-1.54e-05
1474	1	-0.80	-0.90	-10.92	2.01e-04	-2.13e-04	-2.83e-04
1474	2	-1.48	-3.41	-10.83	1.04e-03	-3.11e-04	-3.48e-05
1474	3	-0.93	-0.84	-10.50	1.82e-04	-2.40e-04	-2.96e-04
1474	4	-1.62	-3.35	-10.41	1.02e-03	-3.38e-04	-4.80e-05
1474	5	-0.58	0.20	-10.43	-1.66e-04	-1.88e-04	-4.36e-04
1474	6	-1.73	-3.99	-10.29	1.24e-03	-3.51e-04	-2.17e-05
1474	7	-0.87	-1.26	-6.64	3.69e-04	-1.96e-04	-2.49e-06
1474	8	-0.84	-1.55	-6.68	4.56e-04	-1.91e-04	-9.71e-05
1474	9	-0.90	-1.78	-6.67	5.35e-04	-2.00e-04	-7.36e-05
1474	10	-0.93	-1.50	-6.63	4.50e-04	-2.04e-04	1.94e-05
1474	11	-1.07	-1.66	-7.53	4.94e-04	-2.33e-04	-5.70e-05
1474	12	-1.09	-1.49	-6.61	4.44e-04	-2.36e-04	-5.59e-05
1474	13	-0.13	-0.10	-0.45	2.88e-05	-2.57e-05	-1.52e-05
1475	1	-0.79	-0.92	-9.67	2.48e-04	-3.53e-04	2.26e-04
1475	2	-1.52	-4.14	-9.69	1.41e-03	-4.72e-04	-2.26e-04
1475	3	-0.93	-0.87	-9.33	2.30e-04	-4.11e-04	2.26e-04
1475	4	-1.65	-4.09	-9.34	1.39e-03	-5.30e-04	-2.26e-04
1475	5	-0.56	0.50	-9.18	-2.63e-04	-3.38e-04	4.37e-04
1475	6	-1.77	-4.87	-9.21	1.68e-03	-5.37e-04	-3.17e-04
1475	7	-0.87	-1.54	-5.70	5.00e-04	-2.66e-04	-4.46e-05
1475	8	-0.84	-1.89	-5.70	6.27e-04	-2.61e-04	-5.79e-05
1475	9	-0.91	-2.18	-5.71	7.32e-04	-2.72e-04	-7.00e-05
1475	10	-0.93	-1.84	-5.70	6.08e-04	-2.76e-04	-5.65e-05
1475	11	-1.07	-2.08	-6.56	6.90e-04	-3.26e-04	-7.14e-05
1475	12	-1.08	-1.89	-5.64	6.25e-04	-3.20e-04	-6.69e-05
1475	13	-0.14	-0.13	-0.52	4.41e-05	-6.79e-05	-4.40e-06
1476	1	0.03	0.02	-14.78	-1.15e-04	-2.90e-04	-4.96e-05
1476	2	-0.25	-0.07	-15.17	1.34e-04	-3.70e-04	-5.76e-05
1476	3	0.02	0.07	-14.79	-2.19e-04	-3.31e-04	-6.79e-05
1476	4	-0.26	-0.02	-15.17	2.99e-05	-4.10e-04	-7.59e-05
1476	5	0.15	0.08	-14.38	-2.69e-04	-2.82e-04	-5.96e-05
1476	6	-0.32	-0.06	-15.02	1.47e-04	-4.13e-04	-7.29e-05
1476	7	-0.10	-0.02	-9.56	1.37e-05	-2.25e-04	-1.62e-05
1476	8	-0.09	-0.04	-9.55	7.09e-05	-2.19e-04	-1.74e-05
1476	9	-0.12	-0.05	-9.58	9.01e-05	-2.25e-04	-1.81e-05
1476	10	-0.13	-0.02	-9.59	3.30e-05	-2.31e-04	-1.70e-05
1476	11	-0.13	-9.43e-03	-11.15	4.39e-06	-2.76e-04	-2.35e-05
1476	12	-0.14	2.81e-03	-10.26	-1.37e-05	-2.74e-04	-2.04e-05
1476	13	-0.01	0.04	-0.87	-9.43e-05	-4.57e-05	-2.26e-05
1477	1	0.10	1.67e-03	-14.78	-1.42e-05	-2.86e-04	-1.14e-05
1477	2	-0.16	-0.03	-15.16	1.62e-04	-3.65e-04	-1.80e-05
1477	3	0.10	0.03	-14.78	-1.01e-04	-3.25e-04	-1.75e-05
1477	4	-0.16	-7.11e-03	-15.17	7.51e-05	-4.03e-04	-2.41e-05
1477	5	0.22	0.03	-14.37	-1.37e-04	-2.76e-04	-1.39e-05
1477	6	-0.22	-0.03	-15.02	1.57e-04	-4.07e-04	-2.48e-05
1477	7	-0.05	-0.01	-9.56	3.52e-05	-2.24e-04	-3.64e-06
1477	8	-0.04	-0.02	-9.55	7.59e-05	-2.18e-04	-5.12e-06
1477	9	-0.06	-0.02	-9.58	8.94e-05	-2.24e-04	-5.66e-06
1477	10	-0.07	-0.01	-9.59	4.89e-05	-2.30e-04	-4.20e-06
1477	11	-0.07	-6.67e-03	-11.15	1.98e-05	-2.75e-04	-6.88e-06
1477	12	-0.07	-3.25e-04	-10.26	-1.00e-05	-2.73e-04	-6.60e-06
1477	13	-3.81e-03	0.02	-0.87	-6.46e-05	-4.28e-05	-6.83e-06
1478	1	0.17	0.01	-14.78	1.25e-04	-2.81e-04	-5.15e-06
1478	2	-0.07	0.01	-15.16	2.19e-04	-3.60e-04	-9.61e-06
1478	3	0.18	0.02	-14.78	6.45e-05	-3.16e-04	-6.76e-06
1478	4	-0.06	0.02	-15.16	1.58e-04	-3.95e-04	-1.12e-05
1478	5	0.29	0.02	-14.37	4.23e-05	-2.68e-04	-5.07e-06
1478	6	-0.12	0.02	-15.01	1.99e-04	-4.00e-04	-1.25e-05
1478	7	7.41e-03	9.69e-04	-9.56	6.70e-05	-2.24e-04	-2.69e-06
1478	8	0.01	-7.66e-04	-9.55	8.87e-05	-2.17e-04	-3.88e-06
1478	9	-6.06e-03	-7.39e-04	-9.58	9.59e-05	-2.24e-04	-4.20e-06
1478	10	-0.01	1.01e-03	-9.59	7.43e-05	-2.30e-04	-3.03e-06
1478	11	2.59e-03	1.39e-03	-11.14	4.65e-05	-2.74e-04	-4.26e-06
1478	12	7.73e-04	-1.58e-03	-10.25	1.22e-06	-2.72e-04	-4.08e-06
1478	13	6.61e-03	0.01	-0.87	-2.08e-05	-3.94e-05	-1.90e-06
1479	1	-0.81	-0.27	-14.74	8.47e-04	-2.83e-04	-2.84e-04
1479	2	-1.45	-1.82	-15.12	1.29e-03	-3.97e-04	-2.65e-04
1479	3	-0.96	-0.29	-14.75	1.16e-03	-3.33e-04	-3.41e-04
1479	4	-1.60	-1.84	-15.12	1.60e-03	-4.47e-04	-3.22e-04
1479	5	-0.63	0.23	-14.34	8.91e-04	-2.65e-04	-3.29e-04
1479	6	-1.69	-2.36	-14.97	1.63e-03	-4.56e-04	-2.97e-04
1479	7	-0.83	-0.23	-9.52	2.19e-04	-2.31e-04	-1.24e-04
1479	8	-0.80	-0.57	-9.51	3.05e-04	-2.24e-04	-1.09e-04
1479	9	-0.85	-0.69	-9.54	3.35e-04	-2.33e-04	-1.10e-04
1479	10	-0.88	-0.35	-9.55	2.50e-04	-2.40e-04	-1.26e-04

1479	11	-1.03	-0.36	-11.10	3.15e-04	-2.86e-04	-1.49e-04
1479	12	-1.03	-0.24	-10.21	1.99e-04	-2.85e-04	-1.32e-04
1479	13	-0.16	-0.14	-0.87	4.45e-04	-5.43e-05	-7.85e-05
1480	1	-0.03	0.06	-14.78	-1.83e-04	-2.93e-04	-1.01e-04
1480	2	-0.34	-0.10	-15.17	1.30e-04	-3.74e-04	-1.10e-04
1480	3	-0.06	0.13	-14.79	-2.96e-04	-3.36e-04	-1.35e-04
1480	4	-0.36	-0.02	-15.18	1.69e-05	-4.17e-04	-1.44e-04
1480	5	0.09	0.16	-14.38	-3.60e-04	-2.86e-04	-1.21e-04
1480	6	-0.42	-0.10	-15.03	1.61e-04	-4.19e-04	-1.35e-04
1480	7	-0.16	-0.02	-9.56	0.0	-2.26e-04	-3.37e-05
1480	8	-0.15	-0.06	-9.55	7.21e-05	-2.19e-04	-3.42e-05
1480	9	-0.17	-0.07	-9.58	9.61e-05	-2.26e-04	-3.52e-05
1480	10	-0.18	-0.03	-9.60	2.49e-05	-2.32e-04	-3.47e-05
1480	11	-0.20	-9.57e-03	-11.15	-1.84e-06	-2.77e-04	-4.60e-05
1480	12	-0.20	6.07e-03	-10.26	-1.16e-05	-2.75e-04	-3.89e-05
1480	13	-0.03	0.07	-0.87	-1.12e-04	-4.82e-05	-4.30e-05
1481	1	-0.79	-0.81	-9.51	1.78e-04	-3.24e-04	1.92e-04
1481	2	-1.52	-4.25	-9.45	1.45e-03	-4.90e-04	-2.08e-04
1481	3	-0.93	-0.76	-9.13	1.59e-04	-3.98e-04	1.91e-04
1481	4	-1.66	-4.20	-9.07	1.44e-03	-5.65e-04	-2.09e-04
1481	5	-0.56	0.71	-9.02	-3.85e-04	-2.99e-04	3.75e-04
1481	6	-1.78	-5.02	-8.93	1.74e-03	-5.76e-04	-2.91e-04
1481	7	-0.87	-1.56	-5.57	5.01e-04	-2.54e-04	-4.04e-05
1481	8	-0.84	-1.92	-5.58	6.31e-04	-2.47e-04	-6.02e-05
1481	9	-0.91	-2.22	-5.57	7.40e-04	-2.61e-04	-6.54e-05
1481	10	-0.93	-1.86	-5.57	6.13e-04	-2.69e-04	-4.54e-05
1481	11	-1.07	-2.12	-6.39	6.96e-04	-3.27e-04	-6.63e-05
1481	12	-1.08	-1.92	-5.48	6.30e-04	-3.21e-04	-6.21e-05
1481	13	-0.14	-0.13	-0.48	4.42e-05	-8.52e-05	-5.13e-06
1482	1	-0.79	-0.79	-9.45	1.65e-04	-3.70e-04	1.52e-04
1482	2	-1.52	-4.28	-9.37	1.46e-03	-5.34e-04	-1.93e-04
1482	3	-0.93	-0.73	-9.06	1.47e-04	-4.60e-04	1.51e-04
1482	4	-1.66	-4.23	-8.98	1.45e-03	-6.23e-04	-1.94e-04
1482	5	-0.56	0.76	-8.98	-4.08e-04	-3.56e-04	3.10e-04
1482	6	-1.78	-5.07	-8.84	1.76e-03	-6.29e-04	-2.65e-04
1482	7	-0.87	-1.56	-5.53	5.02e-04	-2.66e-04	-4.34e-05
1482	8	-0.84	-1.93	-5.54	6.33e-04	-2.59e-04	-6.27e-05
1482	9	-0.91	-2.22	-5.53	7.42e-04	-2.73e-04	-6.54e-05
1482	10	-0.93	-1.87	-5.52	6.14e-04	-2.81e-04	-4.60e-05
1482	11	-1.07	-2.13	-6.34	6.98e-04	-3.40e-04	-6.81e-05
1482	12	-1.08	-1.93	-5.43	6.32e-04	-3.31e-04	-6.37e-05
1482	13	-0.14	-0.13	-0.47	4.43e-05	-1.05e-04	-5.37e-06
1483	1	-0.79	-0.77	-9.39	1.67e-04	-4.88e-04	9.46e-05
1483	2	-1.52	-4.31	-9.28	1.47e-03	-6.41e-04	-1.72e-04
1483	3	-0.93	-0.71	-8.98	1.48e-04	-6.13e-04	9.34e-05
1483	4	-1.66	-4.25	-8.88	1.45e-03	-7.66e-04	-1.73e-04
1483	5	-0.56	0.80	-8.91	-4.07e-04	-5.02e-04	2.17e-04
1483	6	-1.78	-5.10	-8.74	1.76e-03	-7.56e-04	-2.28e-04
1483	7	-0.87	-1.57	-5.49	5.03e-04	-2.96e-04	-4.85e-05
1483	8	-0.84	-1.94	-5.50	6.36e-04	-2.90e-04	-6.59e-05
1483	9	-0.91	-2.23	-5.49	7.44e-04	-3.03e-04	-6.55e-05
1483	10	-0.94	-1.88	-5.48	6.15e-04	-3.09e-04	-4.80e-05
1483	11	-1.07	-2.14	-6.29	7.00e-04	-3.75e-04	-7.11e-05
1483	12	-1.08	-1.94	-5.38	6.34e-04	-3.55e-04	-6.67e-05
1483	13	-0.14	-0.13	-0.45	4.44e-05	-1.53e-04	-5.61e-06
1484	1	-0.79	-0.76	-9.35	1.82e-04	-5.77e-04	6.09e-05
1484	2	-1.52	-4.32	-9.23	1.46e-03	-7.20e-04	-1.60e-04
1484	3	-0.93	-0.71	-8.93	1.63e-04	-7.28e-04	5.97e-05
1484	4	-1.67	-4.27	-8.82	1.45e-03	-8.71e-04	-1.61e-04
1484	5	-0.56	0.82	-8.87	-3.84e-04	-6.11e-04	1.62e-04
1484	6	-1.78	-5.12	-8.68	1.75e-03	-8.50e-04	-2.05e-04
1484	7	-0.87	-1.57	-5.47	5.05e-04	-3.19e-04	-5.17e-05
1484	8	-0.84	-1.94	-5.48	6.38e-04	-3.13e-04	-6.79e-05
1484	9	-0.91	-2.24	-5.47	7.46e-04	-3.25e-04	-6.57e-05
1484	10	-0.94	-1.88	-5.46	6.16e-04	-3.31e-04	-4.95e-05
1484	11	-1.07	-2.14	-6.26	7.02e-04	-4.00e-04	-7.31e-05
1484	12	-1.08	-1.94	-5.35	6.36e-04	-3.73e-04	-6.86e-05
1484	13	-0.14	-0.13	-0.44	4.44e-05	-1.89e-04	-5.74e-06
1485	1	-0.79	-0.76	-9.30	2.02e-04	-6.77e-04	2.54e-05
1485	2	-1.52	-4.33	-9.18	1.46e-03	-8.08e-04	-1.48e-04
1485	3	-0.93	-0.70	-8.87	1.83e-04	-8.58e-04	2.41e-05
1485	4	-1.67	-4.28	-8.75	1.44e-03	-9.89e-04	-1.49e-04
1485	5	-0.56	0.83	-8.82	-3.53e-04	-7.36e-04	1.05e-04
1485	6	-1.78	-5.13	-8.61	1.74e-03	-9.54e-04	-1.84e-04
1485	7	-0.87	-1.58	-5.44	5.08e-04	-3.44e-04	-5.53e-05
1485	8	-0.84	-1.95	-5.45	6.40e-04	-3.38e-04	-7.04e-05
1485	9	-0.91	-2.24	-5.44	7.47e-04	-3.49e-04	-6.64e-05
1485	10	-0.94	-1.88	-5.43	6.18e-04	-3.55e-04	-5.14e-05
1485	11	-1.07	-2.15	-6.23	7.05e-04	-4.28e-04	-7.57e-05
1485	12	-1.08	-1.95	-5.32	6.38e-04	-3.92e-04	-7.11e-05
1485	13	-0.14	-0.13	-0.42	4.44e-05	-2.29e-04	-5.94e-06
1486	1	-0.79	-0.76	-9.29	1.87e-04	-7.11e-04	1.13e-05
1486	2	-1.52	-4.34	-9.16	1.43e-03	-8.37e-04	-1.43e-04

1486	3	-0.93	-0.70	-8.85	1.66e-04	-9.01e-04	9.96e-06
1486	4	-1.67	-4.28	-8.72	1.41e-03	-1.03e-03	-1.45e-04
1486	5	-0.56	0.83	-8.80	-3.63e-04	-7.78e-04	8.28e-05
1486	6	-1.78	-5.14	-8.58	1.71e-03	-9.89e-04	-1.75e-04
1486	7	-0.87	-1.58	-5.43	4.97e-04	-3.52e-04	-5.68e-05
1486	8	-0.84	-1.95	-5.44	6.28e-04	-3.47e-04	-7.14e-05
1486	9	-0.91	-2.25	-5.43	7.34e-04	-3.58e-04	-6.67e-05
1486	10	-0.94	-1.89	-5.42	6.05e-04	-3.63e-04	-5.22e-05
1486	11	-1.07	-2.15	-6.22	6.91e-04	-4.37e-04	-7.68e-05
1486	12	-1.08	-1.95	-5.31	6.26e-04	-3.99e-04	-7.21e-05
1486	13	-0.14	-0.13	-0.42	4.06e-05	-2.42e-04	-6.02e-06
1487	1	-0.79	-0.76	-9.27	1.73e-04	-7.43e-04	-2.52e-06
1487	2	-1.53	-4.34	-9.13	1.41e-03	-8.65e-04	-1.39e-04
1487	3	-0.93	-0.70	-8.83	1.49e-04	-9.43e-04	-3.90e-06
1487	4	-1.67	-4.29	-8.70	1.38e-03	-1.07e-03	-1.40e-04
1487	5	-0.56	0.83	-8.78	-3.74e-04	-8.18e-04	6.07e-05
1487	6	-1.78	-5.14	-8.56	1.68e-03	-1.02e-03	-1.67e-04
1487	7	-0.87	-1.58	-5.42	4.86e-04	-3.60e-04	-5.83e-05
1487	8	-0.84	-1.95	-5.44	6.16e-04	-3.55e-04	-7.24e-05
1487	9	-0.91	-2.25	-5.42	7.20e-04	-3.66e-04	-6.71e-05
1487	10	-0.94	-1.89	-5.41	5.93e-04	-3.70e-04	-5.29e-05
1487	11	-1.07	-2.15	-6.21	6.77e-04	-4.46e-04	-7.79e-05
1487	12	-1.08	-1.95	-5.30	6.13e-04	-4.05e-04	-7.31e-05
1487	13	-0.14	-0.13	-0.41	3.68e-05	-2.55e-04	-6.10e-06
1488	1	-0.77	-1.52	-9.45	-1.28e-03	3.34e-03	-2.08e-04
1488	2	-1.54	-4.45	-9.38	-1.32e-03	3.44e-03	-7.83e-05
1488	3	-0.91	-1.47	-9.24	-1.55e-03	4.48e-03	-2.07e-04
1488	4	-1.68	-4.40	-9.17	-1.58e-03	4.58e-03	-7.77e-05
1488	5	-0.53	-0.22	-9.08	-1.43e-03	4.02e-03	-2.63e-04
1488	6	-1.80	-5.11	-8.96	-1.49e-03	4.18e-03	-4.72e-05
1488	7	-0.87	-1.81	-5.23	-6.28e-04	9.07e-04	-7.86e-05
1488	8	-0.84	-2.18	-5.23	-6.24e-04	9.00e-04	-7.55e-05
1488	9	-0.91	-2.45	-5.22	-6.27e-04	9.09e-04	-8.59e-05
1488	10	-0.94	-2.08	-5.22	-6.31e-04	9.16e-04	-8.92e-05
1488	11	-1.07	-2.41	-6.14	-7.08e-04	1.27e-03	-1.01e-04
1488	12	-1.08	-2.20	-5.16	-6.44e-04	9.61e-04	-9.59e-05
1488	13	-0.14	-0.15	-0.73	-3.47e-04	1.52e-03	-4.70e-06
1489	1	-0.77	-1.84	-30.05	-2.67e-03	9.52e-03	-5.54e-05
1489	2	-1.54	-4.77	-30.24	-2.71e-03	9.61e-03	-1.40e-04
1489	3	-0.91	-1.79	-36.57	-3.50e-03	0.01	-5.68e-05
1489	4	-1.68	-4.72	-36.76	-3.54e-03	0.01	-1.41e-04
1489	5	-0.53	-0.54	-33.83	-3.18e-03	0.01	-1.45e-05
1489	6	-1.80	-5.42	-34.16	-3.24e-03	0.01	-1.55e-04
1489	7	-0.87	-2.00	-11.07	-7.95e-04	2.71e-03	-6.69e-05
1489	8	-0.84	-2.40	-11.05	-7.93e-04	2.70e-03	-8.27e-05
1489	9	-0.91	-2.69	-11.07	-7.96e-04	2.71e-03	-8.77e-05
1489	10	-0.94	-2.30	-11.08	-7.98e-04	2.71e-03	-7.19e-05
1489	11	-1.07	-2.68	-13.93	-1.04e-03	3.59e-03	-9.65e-05
1489	12	-1.08	-2.46	-11.14	-8.02e-04	2.76e-03	-9.17e-05
1489	13	-0.14	-0.17	-9.71	-1.12e-03	4.13e-03	-6.23e-06
1490	1	-0.81	-1.84	-11.82	5.05e-04	-2.56e-04	-7.08e-05
1490	2	-1.42	-2.28	-11.92	5.65e-04	-3.29e-04	-1.71e-04
1490	3	-0.95	-1.76	-11.42	4.93e-04	-2.87e-04	-6.00e-05
1490	4	-1.57	-2.20	-11.52	5.54e-04	-3.60e-04	-1.61e-04
1490	5	-0.64	-1.58	-11.27	4.65e-04	-2.47e-04	9.32e-06
1490	6	-1.66	-2.32	-11.45	5.66e-04	-3.68e-04	-1.58e-04
1490	7	-0.84	-1.26	-7.48	3.26e-04	-2.15e-04	-1.18e-04
1490	8	-0.81	-1.34	-7.52	3.38e-04	-2.10e-04	-9.31e-05
1490	9	-0.87	-1.37	-7.52	3.43e-04	-2.17e-04	-9.90e-05
1490	10	-0.89	-1.30	-7.49	3.31e-04	-2.21e-04	-1.23e-04
1490	11	-1.05	-1.38	-8.58	3.52e-04	-2.61e-04	-1.21e-04
1490	12	-1.07	-1.22	-7.70	3.13e-04	-2.65e-04	-1.05e-04
1490	13	-0.14	-0.07	-0.43	2.61e-05	-2.93e-05	-3.61e-06
1491	1	-0.70	-0.45	-17.72	-2.26e-03	-3.01e-03	-3.59e-04
1491	2	-1.42	-1.92	-18.33	-2.23e-03	-3.13e-03	-2.85e-04
1491	3	-0.84	-0.57	-18.64	-3.08e-03	-3.93e-03	-4.19e-04
1491	4	-1.56	-2.04	-19.25	-3.05e-03	-4.05e-03	-3.45e-04
1491	5	-0.48	-0.07	-17.81	-2.80e-03	-3.55e-03	-4.24e-04
1491	6	-1.68	-2.52	-18.82	-2.76e-03	-3.74e-03	-3.02e-04
1491	7	-0.81	-0.13	-10.66	-5.95e-04	-1.02e-03	-1.84e-04
1491	8	-0.75	-0.52	-10.64	-5.91e-04	-1.01e-03	-2.78e-04
1491	9	-0.86	-0.65	-10.68	-5.89e-04	-1.02e-03	-8.57e-05
1491	10	-0.92	-0.27	-10.71	-5.93e-04	-1.03e-03	8.27e-06
1491	11	-1.02	-0.28	-12.57	-8.25e-04	-1.31e-03	-1.73e-04
1491	12	-1.03	-0.13	-11.48	-6.49e-04	-1.07e-03	-1.49e-04
1491	13	-0.13	-0.27	-2.05	-1.05e-03	-1.22e-03	-8.73e-05
1492	1	-0.61	-0.46	-15.22	-1.98e-03	-7.14e-04	-8.83e-04
1492	2	-1.66	-2.03	-15.41	-1.81e-03	-8.26e-04	4.08e-04
1492	3	-0.79	-0.52	-15.39	-2.62e-03	-8.98e-04	-8.61e-04
1492	4	-1.83	-2.08	-15.58	-2.44e-03	-1.01e-03	4.30e-04
1492	5	-0.26	7.40e-03	-15.00	-2.46e-03	-7.82e-04	-1.44e-03
1492	6	-2.01	-2.61	-15.32	-2.16e-03	-9.68e-04	7.11e-04
1492	7	-0.86	-0.29	-9.59	-6.36e-04	-3.55e-04	-5.93e-05

1492	8	-0.83	-0.64	-9.57	-6.00e-04	-3.48e-04	-6.41e-05
1492	9	-0.89	-0.77	-9.58	-5.86e-04	-3.57e-04	-3.45e-05
1492	10	-0.92	-0.42	-9.61	-6.22e-04	-3.63e-04	-2.99e-05
1492	11	-1.07	-0.44	-11.21	-8.70e-04	-4.47e-04	-5.69e-05
1492	12	-1.07	-0.30	-10.29	-7.48e-04	-4.08e-04	-6.02e-05
1492	13	-0.18	-0.19	-1.09	-8.02e-04	-2.35e-04	2.71e-05
1493	1	-0.71	-1.46	-16.83	-8.47e-03	-2.09e-04	-2.50e-04
1493	2	-1.47	-2.11	-17.11	-8.35e-03	-3.06e-04	-5.04e-06
1493	3	-0.86	-1.43	-18.01	-0.01	-2.33e-04	-2.47e-04
1493	4	-1.62	-2.07	-18.29	-0.01	-3.30e-04	-1.85e-06
1493	5	-0.47	-1.25	-17.22	-0.01	-1.83e-04	-3.55e-04
1493	6	-1.74	-2.33	-17.69	-0.01	-3.45e-04	5.42e-05
1493	7	-0.81	-0.90	-9.17	-2.16e-03	-2.09e-04	-1.11e-04
1493	8	-0.74	-1.11	-9.19	-2.15e-03	-2.03e-04	-2.03e-04
1493	9	-0.88	-1.14	-9.21	-2.14e-03	-2.12e-04	-2.29e-05
1493	10	-0.96	-0.93	-9.19	-2.15e-03	-2.17e-04	6.91e-05
1493	11	-1.04	-1.04	-10.85	-3.04e-03	-2.58e-04	-8.41e-05
1493	12	-1.06	-0.90	-9.59	-2.31e-03	-2.67e-04	-8.19e-05
1493	13	-0.14	-0.10	-2.49	-3.87e-03	-1.73e-05	1.24e-06
1494	1	-0.78	-1.84	-11.69	4.99e-04	-2.61e-04	-9.47e-05
1494	2	-1.38	-2.28	-11.78	5.52e-04	-3.30e-04	-1.71e-04
1494	3	-0.93	-1.76	-11.30	4.83e-04	-2.96e-04	-8.57e-05
1494	4	-1.53	-2.20	-11.39	5.36e-04	-3.65e-04	-1.62e-04
1494	5	-0.63	-1.59	-11.16	4.59e-04	-2.58e-04	-2.94e-05
1494	6	-1.62	-2.31	-11.31	5.48e-04	-3.72e-04	-1.57e-04
1494	7	-0.81	-1.26	-7.40	3.25e-04	-2.11e-04	-1.14e-04
1494	8	-0.79	-1.34	-7.43	3.36e-04	-2.07e-04	-9.48e-05
1494	9	-0.84	-1.37	-7.44	3.40e-04	-2.14e-04	-9.53e-05
1494	10	-0.86	-1.30	-7.40	3.29e-04	-2.18e-04	-1.14e-04
1494	11	-1.02	-1.38	-8.50	3.49e-04	-2.58e-04	-1.15e-04
1494	12	-1.04	-1.22	-7.62	3.11e-04	-2.62e-04	-9.78e-05
1494	13	-0.13	-0.07	-0.43	2.06e-05	-3.33e-05	-7.30e-06
1495	1	-0.67	-0.83	-15.44	-8.78e-03	-2.54e-04	-2.61e-04
1495	2	-1.48	-3.40	-15.35	-8.74e-03	-3.76e-04	-1.02e-05
1495	3	-0.81	-0.76	-16.62	-0.01	-3.08e-04	-2.57e-04
1495	4	-1.62	-3.34	-16.54	-0.01	-4.30e-04	-5.63e-06
1495	5	-0.40	0.30	-15.97	-0.01	-2.36e-04	-3.66e-04
1495	6	-1.76	-3.99	-15.83	-0.01	-4.40e-04	5.28e-05
1495	7	-0.81	-1.26	-7.71	-2.01e-03	-2.15e-04	-1.15e-04
1495	8	-0.73	-1.53	-7.74	-2.00e-03	-2.08e-04	-2.08e-04
1495	9	-0.88	-1.76	-7.73	-1.99e-03	-2.19e-04	-2.78e-05
1495	10	-0.96	-1.51	-7.71	-2.01e-03	-2.26e-04	6.50e-05
1495	11	-1.03	-1.65	-9.04	-2.85e-03	-2.64e-04	-8.78e-05
1495	12	-1.04	-1.47	-7.69	-2.01e-03	-2.66e-04	-8.41e-05
1495	13	-0.13	-0.10	-2.59	-4.20e-03	-5.57e-05	1.31e-06
1496	1	-0.47	-0.92	-13.29	-7.12e-03	-5.25e-05	-6.39e-04
1496	2	-1.60	-4.14	-13.30	-7.11e-03	-1.64e-04	1.68e-04
1496	3	-0.61	-0.87	-14.19	-9.57e-03	-2.72e-05	-6.36e-04
1496	4	-1.74	-4.09	-14.20	-9.56e-03	-1.39e-04	1.71e-04
1496	5	-0.06	0.50	-13.59	-8.69e-03	1.10e-05	-9.93e-04
1496	6	-1.95	-4.87	-13.61	-8.67e-03	-1.75e-04	3.53e-04
1496	7	-0.81	-1.54	-6.60	-1.77e-03	-1.61e-04	-1.15e-04
1496	8	-0.74	-1.89	-6.60	-1.77e-03	-1.57e-04	-2.01e-04
1496	9	-0.89	-2.18	-6.61	-1.77e-03	-1.67e-04	-3.02e-05
1496	10	-0.96	-1.84	-6.60	-1.77e-03	-1.71e-04	5.60e-05
1496	11	-1.03	-2.08	-7.78	-2.42e-03	-1.95e-04	-8.79e-05
1496	12	-1.04	-1.89	-6.54	-1.76e-03	-2.13e-04	-8.35e-05
1496	13	-0.14	-0.13	-2.19	-3.28e-03	4.56e-05	-1.13e-06
1497	1	-0.44	-1.39	-9.87	-2.69e-03	2.79e-03	-1.05e-03
1497	2	-1.61	-4.48	-9.79	-2.72e-03	2.89e-03	3.51e-04
1497	3	-0.58	-1.34	-9.71	-3.43e-03	3.73e-03	-1.05e-03
1497	4	-1.75	-4.43	-9.64	-3.47e-03	3.82e-03	3.52e-04
1497	5	-0.02	-0.03	-9.53	-3.14e-03	3.35e-03	-1.67e-03
1497	6	-1.97	-5.17	-9.41	-3.20e-03	3.50e-03	6.66e-04
1497	7	-0.83	-1.79	-5.47	-9.77e-04	7.79e-04	-9.31e-05
1497	8	-0.80	-2.16	-5.47	-9.74e-04	7.73e-04	-9.85e-05
1497	9	-0.87	-2.43	-5.47	-9.77e-04	7.81e-04	-6.73e-05
1497	10	-0.90	-2.07	-5.46	-9.80e-04	7.87e-04	-6.22e-05
1497	11	-1.02	-2.39	-6.39	-1.19e-03	1.08e-03	-9.85e-05
1497	12	-1.03	-2.18	-5.40	-9.91e-04	8.30e-04	-9.33e-05
1497	13	-0.14	-0.15	-0.80	-9.91e-04	1.25e-03	-4.09e-06
1498	1	-0.74	-1.83	-30.27	-5.24e-03	8.85e-03	-7.23e-05
1498	2	-1.47	-4.74	-30.46	-5.27e-03	8.94e-03	-1.29e-04
1498	3	-0.88	-1.78	-36.84	-6.90e-03	0.01	-7.31e-05
1498	4	-1.61	-4.69	-37.03	-6.93e-03	0.01	-1.30e-04
1498	5	-0.51	-0.53	-34.09	-6.28e-03	0.01	-4.36e-05
1498	6	-1.73	-5.39	-34.40	-6.33e-03	0.01	-1.39e-04
1498	7	-0.81	-1.98	-11.14	-1.51e-03	2.54e-03	-1.68e-04
1498	8	-0.77	-2.37	-11.12	-1.51e-03	2.53e-03	-2.10e-04
1498	9	-0.89	-2.68	-11.14	-1.51e-03	2.54e-03	1.50e-05
1498	10	-0.93	-2.30	-11.16	-1.51e-03	2.55e-03	5.70e-05
1498	11	-1.02	-2.66	-14.02	-1.97e-03	3.36e-03	-9.47e-05
1498	12	-1.04	-2.44	-11.21	-1.51e-03	2.59e-03	-8.98e-05

1498	13	-0.14	-0.17	-9.79	-2.23e-03	3.82e-03	-5.67e-06
1499	1	-0.76	-1.84	-11.57	4.95e-04	-2.57e-04	-1.08e-04
1499	2	-1.34	-2.28	-11.65	5.46e-04	-3.28e-04	-1.71e-04
1499	3	-0.91	-1.76	-11.18	4.78e-04	-2.94e-04	-1.01e-04
1499	4	-1.48	-2.20	-11.25	5.28e-04	-3.65e-04	-1.64e-04
1499	5	-0.62	-1.59	-11.04	4.56e-04	-2.55e-04	-5.26e-05
1499	6	-1.58	-2.31	-11.17	5.40e-04	-3.75e-04	-1.58e-04
1499	7	-0.78	-1.27	-7.32	3.24e-04	-2.05e-04	-1.09e-04
1499	8	-0.77	-1.34	-7.35	3.35e-04	-2.02e-04	-9.45e-05
1499	9	-0.82	-1.37	-7.35	3.39e-04	-2.10e-04	-9.15e-05
1499	10	-0.83	-1.30	-7.32	3.28e-04	-2.12e-04	-1.06e-04
1499	11	-0.99	-1.38	-8.41	3.47e-04	-2.52e-04	-1.09e-04
1499	12	-1.02	-1.23	-7.54	3.09e-04	-2.56e-04	-9.05e-05
1499	13	-0.13	-0.07	-0.42	1.81e-05	-3.55e-05	-1.01e-05
1500	1	-0.54	-0.45	-19.47	-4.62e-03	-3.76e-03	-3.02e-04
1500	2	-1.28	-1.92	-20.07	-4.59e-03	-3.87e-03	-2.66e-04
1500	3	-0.65	-0.57	-21.01	-6.22e-03	-4.90e-03	-3.52e-04
1500	4	-1.39	-2.04	-21.60	-6.19e-03	-5.01e-03	-3.17e-04
1500	5	-0.28	-0.07	-19.96	-5.66e-03	-4.44e-03	-3.45e-04
1500	6	-1.53	-2.52	-20.95	-5.61e-03	-4.62e-03	-2.86e-04
1500	7	-0.71	-0.13	-11.13	-1.23e-03	-1.24e-03	-1.97e-04
1500	8	-0.59	-0.52	-11.10	-1.23e-03	-1.23e-03	-3.55e-04
1500	9	-0.82	-0.65	-11.15	-1.22e-03	-1.24e-03	-5.27e-05
1500	10	-0.95	-0.27	-11.17	-1.23e-03	-1.25e-03	1.05e-04
1500	11	-0.93	-0.28	-13.21	-1.67e-03	-1.59e-03	-1.60e-04
1500	12	-0.96	-0.13	-11.97	-1.28e-03	-1.29e-03	-1.39e-04
1500	13	-0.09	-0.27	-2.85	-2.09e-03	-1.52e-03	-7.44e-05
1501	1	-0.03	-0.46	-16.46	-2.93e-03	-1.18e-03	-1.41e-03
1501	2	-1.93	-2.03	-16.57	-2.78e-03	-1.28e-03	6.45e-04
1501	3	-0.21	-0.52	-17.05	-3.90e-03	-1.50e-03	-1.39e-03
1501	4	-2.11	-2.08	-17.16	-3.75e-03	-1.61e-03	6.63e-04
1501	5	0.69	5.49e-03	-16.54	-3.61e-03	-1.34e-03	-2.31e-03
1501	6	-2.47	-2.61	-16.72	-3.36e-03	-1.51e-03	1.12e-03
1501	7	-0.83	-0.29	-9.97	-8.59e-04	-4.87e-04	-7.04e-05
1501	8	-0.79	-0.64	-9.93	-8.31e-04	-4.81e-04	-8.83e-05
1501	9	-0.87	-0.77	-9.94	-8.19e-04	-4.89e-04	-3.50e-05
1501	10	-0.91	-0.42	-9.98	-8.47e-04	-4.95e-04	-1.72e-05
1501	11	-1.04	-0.44	-11.73	-1.20e-03	-6.19e-04	-6.43e-05
1501	12	-1.04	-0.30	-10.72	-9.89e-04	-5.39e-04	-6.58e-05
1501	13	-0.19	-0.19	-1.61	-1.25e-03	-4.27e-04	2.06e-05
1502	1	-0.58	-1.46	-20.93	-7.89e-03	-1.49e-04	-2.48e-04
1502	2	-1.47	-2.11	-21.15	-7.77e-03	-2.43e-04	-6.97e-06
1502	3	-0.73	-1.42	-23.54	-0.01	-1.52e-04	-2.45e-04
1502	4	-1.62	-2.08	-23.76	-0.01	-2.47e-04	-3.89e-06
1502	5	-0.30	-1.24	-22.27	-9.71e-03	-1.12e-04	-3.51e-04
1502	6	-1.77	-2.34	-22.63	-9.51e-03	-2.70e-04	5.13e-05
1502	7	-0.76	-0.90	-10.22	-2.01e-03	-1.94e-04	-1.08e-04
1502	8	-0.64	-1.11	-10.23	-2.00e-03	-1.89e-04	-1.95e-04
1502	9	-0.87	-1.14	-10.25	-1.99e-03	-1.97e-04	-2.57e-05
1502	10	-0.99	-0.93	-10.23	-2.00e-03	-2.02e-04	6.04e-05
1502	11	-1.00	-1.03	-12.32	-2.84e-03	-2.39e-04	-8.44e-05
1502	12	-1.02	-0.90	-10.71	-2.16e-03	-2.54e-04	-8.21e-05
1502	13	-0.14	-0.10	-4.37	-3.61e-03	1.09e-05	1.04e-06
1503	1	-0.73	-1.85	-11.44	4.94e-04	-2.50e-04	-1.16e-04
1503	2	-1.29	-2.28	-11.51	5.44e-04	-3.24e-04	-1.71e-04
1503	3	-0.88	-1.77	-11.06	4.76e-04	-2.89e-04	-1.09e-04
1503	4	-1.44	-2.20	-11.12	5.26e-04	-3.63e-04	-1.64e-04
1503	5	-0.61	-1.59	-10.93	4.54e-04	-2.50e-04	-6.58e-05
1503	6	-1.55	-2.31	-11.04	5.38e-04	-3.74e-04	-1.58e-04
1503	7	-0.75	-1.27	-7.23	3.23e-04	-1.96e-04	-1.05e-04
1503	8	-0.74	-1.34	-7.26	3.34e-04	-1.95e-04	-9.34e-05
1503	9	-0.80	-1.37	-7.27	3.38e-04	-2.04e-04	-8.82e-05
1503	10	-0.81	-1.30	-7.24	3.27e-04	-2.04e-04	-9.99e-05
1503	11	-0.96	-1.38	-8.32	3.47e-04	-2.43e-04	-1.05e-04
1503	12	-1.00	-1.23	-7.47	3.09e-04	-2.47e-04	-8.47e-05
1503	13	-0.13	-0.07	-0.42	1.73e-05	-3.71e-05	-1.19e-05
1504	1	-0.54	-0.83	-19.69	-8.19e-03	-2.85e-04	-2.59e-04
1504	2	-1.47	-3.40	-19.59	-8.15e-03	-3.97e-04	-1.21e-05
1504	3	-0.68	-0.76	-22.41	-0.01	-3.54e-04	-2.55e-04
1504	4	-1.62	-3.34	-22.31	-0.01	-4.65e-04	-7.69e-06
1504	5	-0.22	0.30	-21.21	-0.01	-2.82e-04	-3.62e-04
1504	6	-1.78	-3.99	-21.04	-0.01	-4.68e-04	4.97e-05
1504	7	-0.75	-1.26	-8.69	-1.86e-03	-2.19e-04	-1.13e-04
1504	8	-0.63	-1.53	-8.70	-1.85e-03	-2.12e-04	-2.00e-04
1504	9	-0.87	-1.76	-8.69	-1.84e-03	-2.22e-04	-3.04e-05
1504	10	-0.99	-1.51	-8.68	-1.86e-03	-2.29e-04	5.63e-05
1504	11	-0.98	-1.65	-10.41	-2.64e-03	-2.69e-04	-8.80e-05
1504	12	-1.00	-1.47	-8.66	-1.86e-03	-2.70e-04	-8.42e-05
1504	13	-0.13	-0.10	-4.63	-3.93e-03	-7.22e-05	1.12e-06
1505	1	-0.15	-0.92	-16.74	-6.64e-03	2.48e-04	-6.27e-04
1505	2	-1.68	-4.14	-16.74	-6.63e-03	1.44e-04	1.61e-04
1505	3	-0.29	-0.87	-18.83	-8.94e-03	3.57e-04	-6.24e-04
1505	4	-1.82	-4.09	-18.84	-8.92e-03	2.52e-04	1.64e-04

1505	5	0.43	0.50	-17.80	-8.11e-03	3.60e-04	-9.72e-04
1505	6	-2.12	-4.87	-17.81	-8.09e-03	1.87e-04	3.41e-04
1505	7	-0.76	-1.54	-7.46	-1.65e-03	-5.72e-05	-1.12e-04
1505	8	-0.64	-1.89	-7.46	-1.65e-03	-5.33e-05	-1.93e-04
1505	9	-0.88	-2.18	-7.46	-1.65e-03	-6.23e-05	-3.27e-05
1505	10	-0.99	-1.84	-7.46	-1.65e-03	-6.63e-05	4.80e-05
1505	11	-0.98	-2.08	-8.96	-2.25e-03	-6.34e-05	-8.80e-05
1505	12	-1.00	-1.89	-7.39	-1.64e-03	-1.07e-04	-8.36e-05
1505	13	-0.14	-0.13	-3.78	-3.06e-03	1.59e-04	-1.26e-06
1506	1	0.24	-1.13	-10.97	-3.67e-03	2.41e-03	-1.62e-03
1506	2	-1.86	-4.58	-10.89	-3.70e-03	2.50e-03	6.37e-04
1506	3	0.10	-1.08	-11.11	-4.76e-03	3.21e-03	-1.61e-03
1506	4	-2.01	-4.53	-11.04	-4.79e-03	3.29e-03	6.38e-04
1506	5	1.07	0.40	-10.81	-4.34e-03	2.88e-03	-2.61e-03
1506	6	-2.43	-5.35	-10.69	-4.40e-03	3.02e-03	1.14e-03
1506	7	-0.78	-1.77	-5.88	-1.21e-03	6.97e-04	-1.03e-04
1506	8	-0.75	-2.14	-5.88	-1.21e-03	6.91e-04	-1.15e-04
1506	9	-0.84	-2.42	-5.87	-1.21e-03	6.99e-04	-5.41e-05
1506	10	-0.87	-2.06	-5.87	-1.21e-03	7.04e-04	-4.24e-05
1506	11	-0.97	-2.37	-6.87	-1.51e-03	9.63e-04	-9.61e-05
1506	12	-0.99	-2.16	-5.80	-1.22e-03	7.45e-04	-9.10e-05
1506	13	-0.14	-0.15	-1.20	-1.45e-03	1.06e-03	-3.63e-06
1507	1	-0.70	-1.81	-31.69	-7.09e-03	8.46e-03	-8.87e-05
1507	2	-1.41	-4.72	-31.88	-7.12e-03	8.55e-03	-1.20e-04
1507	3	-0.84	-1.76	-38.71	-9.35e-03	0.01	-8.91e-05
1507	4	-1.55	-4.67	-38.90	-9.38e-03	0.01	-1.20e-04
1507	5	-0.48	-0.52	-35.79	-8.51e-03	0.01	-7.16e-05
1507	6	-1.66	-5.36	-36.11	-8.55e-03	0.01	-1.24e-04
1507	7	-0.71	-1.94	-11.54	-2.03e-03	2.45e-03	-2.34e-04
1507	8	-0.64	-2.32	-11.53	-2.02e-03	2.44e-03	-2.93e-04
1507	9	-0.92	-2.69	-11.55	-2.03e-03	2.45e-03	8.35e-05
1507	10	-0.99	-2.32	-11.56	-2.03e-03	2.46e-03	1.42e-04
1507	11	-0.98	-2.65	-14.54	-2.65e-03	3.23e-03	-9.32e-05
1507	12	-0.99	-2.42	-11.61	-2.03e-03	2.50e-03	-8.83e-05
1507	13	-0.14	-0.17	-10.39	-3.03e-03	3.63e-03	-5.21e-06
1508	1	-0.70	-1.85	-11.32	4.94e-04	-2.38e-04	-1.28e-04
1508	2	-1.25	-2.27	-11.37	5.42e-04	-3.18e-04	-1.67e-04
1508	3	-0.85	-1.77	-10.94	4.75e-04	-2.77e-04	-1.23e-04
1508	4	-1.40	-2.19	-10.99	5.24e-04	-3.58e-04	-1.62e-04
1508	5	-0.59	-1.60	-10.81	4.54e-04	-2.38e-04	-9.17e-05
1508	6	-1.51	-2.31	-10.90	5.35e-04	-3.71e-04	-1.56e-04
1508	7	-0.73	-1.27	-7.15	3.24e-04	-1.88e-04	-9.34e-05
1508	8	-0.72	-1.34	-7.18	3.34e-04	-1.87e-04	-8.88e-05
1508	9	-0.78	-1.37	-7.18	3.38e-04	-1.98e-04	-7.91e-05
1508	10	-0.79	-1.30	-7.16	3.27e-04	-1.98e-04	-8.38e-05
1508	11	-0.94	-1.38	-8.24	3.46e-04	-2.35e-04	-9.14e-05
1508	12	-0.98	-1.23	-7.39	3.08e-04	-2.40e-04	-6.96e-05
1508	13	-0.13	-0.07	-0.41	1.68e-05	-3.75e-05	-1.58e-05
1509	1	-0.40	-0.45	-22.23	-6.31e-03	-4.50e-03	-2.52e-04
1509	2	-1.16	-1.92	-22.81	-6.27e-03	-4.60e-03	-2.46e-04
1509	3	-0.49	-0.56	-24.71	-8.46e-03	-5.87e-03	-2.93e-04
1509	4	-1.24	-2.04	-25.29	-8.42e-03	-5.98e-03	-2.87e-04
1509	5	-0.13	-0.07	-23.33	-7.70e-03	-5.32e-03	-2.77e-04
1509	6	-1.39	-2.52	-24.30	-7.64e-03	-5.50e-03	-2.67e-04
1509	7	-0.61	-0.13	-11.86	-1.68e-03	-1.46e-03	-1.99e-04
1509	8	-0.40	-0.52	-11.83	-1.68e-03	-1.45e-03	-3.94e-04
1509	9	-0.80	-0.65	-11.88	-1.67e-03	-1.46e-03	-3.12e-05
1509	10	-1.02	-0.27	-11.91	-1.67e-03	-1.47e-03	1.63e-04
1509	11	-0.86	-0.27	-14.20	-2.26e-03	-1.87e-03	-1.48e-04
1509	12	-0.89	-0.13	-12.73	-1.72e-03	-1.51e-03	-1.30e-04
1509	13	-0.06	-0.27	-4.10	-2.83e-03	-1.83e-03	-6.21e-05
1510	1	0.76	-0.47	-18.07	-3.42e-03	-1.64e-03	-1.71e-03
1510	2	-2.29	-2.03	-18.11	-3.30e-03	-1.74e-03	7.72e-04
1510	3	0.57	-0.52	-19.19	-4.58e-03	-2.11e-03	-1.70e-03
1510	4	-2.48	-2.08	-19.24	-4.46e-03	-2.21e-03	7.86e-04
1510	5	1.98	3.57e-03	-18.51	-4.21e-03	-1.89e-03	-2.80e-03
1510	6	-3.09	-2.61	-18.59	-4.01e-03	-2.06e-03	1.34e-03
1510	7	-0.79	-0.30	-10.43	-9.63e-04	-6.19e-04	-7.89e-05
1510	8	-0.74	-0.64	-10.38	-9.43e-04	-6.14e-04	-1.05e-04
1510	9	-0.85	-0.77	-10.38	-9.33e-04	-6.22e-04	-3.72e-05
1510	10	-0.90	-0.42	-10.43	-9.54e-04	-6.27e-04	-1.10e-05
1510	11	-1.01	-0.44	-12.38	-1.37e-03	-7.91e-04	-7.13e-05
1510	12	-1.01	-0.30	-11.25	-1.11e-03	-6.69e-04	-7.11e-05
1510	13	-0.20	-0.19	-2.31	-1.50e-03	-6.19e-04	1.46e-05
1511	1	-0.46	-1.45	-24.67	-7.00e-03	-8.86e-05	-2.45e-04
1511	2	-1.46	-2.12	-24.83	-6.88e-03	-1.81e-04	-1.02e-05
1511	3	-0.61	-1.42	-28.58	-9.46e-03	-7.22e-05	-2.43e-04
1511	4	-1.61	-2.08	-28.74	-9.34e-03	-1.64e-04	-7.30e-06
1511	5	-0.12	-1.24	-26.87	-8.63e-03	-4.10e-05	-3.46e-04
1511	6	-1.79	-2.34	-27.14	-8.43e-03	-1.95e-04	4.66e-05
1511	7	-0.71	-0.90	-11.17	-1.78e-03	-1.79e-04	-1.05e-04
1511	8	-0.54	-1.11	-11.17	-1.76e-03	-1.75e-04	-1.82e-04
1511	9	-0.86	-1.14	-11.18	-1.75e-03	-1.83e-04	-3.00e-05

1511	10	-1.02	-0.93	-11.18	-1.77e-03	-1.87e-04	4.70e-05
1511	11	-0.96	-1.03	-13.67	-2.52e-03	-2.20e-04	-8.49e-05
1511	12	-0.97	-0.89	-11.74	-1.92e-03	-2.42e-04	-8.24e-05
1511	13	-0.14	-0.10	-6.08	-3.22e-03	3.92e-05	0.0
1512	1	-0.67	-1.85	-11.20	4.95e-04	-2.24e-04	-1.34e-04
1512	2	-1.21	-2.27	-11.24	5.42e-04	-3.12e-04	-1.63e-04
1512	3	-0.82	-1.77	-10.82	4.76e-04	-2.63e-04	-1.30e-04
1512	4	-1.36	-2.19	-10.86	5.23e-04	-3.52e-04	-1.59e-04
1512	5	-0.56	-1.60	-10.70	4.55e-04	-2.20e-04	-1.06e-04
1512	6	-1.47	-2.30	-10.77	5.34e-04	-3.67e-04	-1.53e-04
1512	7	-0.71	-1.27	-7.07	3.24e-04	-1.81e-04	-8.47e-05
1512	8	-0.70	-1.34	-7.10	3.34e-04	-1.80e-04	-8.44e-05
1512	9	-0.76	-1.37	-7.10	3.38e-04	-1.93e-04	-7.24e-05
1512	10	-0.77	-1.30	-7.08	3.28e-04	-1.94e-04	-7.26e-05
1512	11	-0.92	-1.38	-8.15	3.46e-04	-2.29e-04	-8.19e-05
1512	12	-0.96	-1.23	-7.31	3.08e-04	-2.35e-04	-5.93e-05
1512	13	-0.12	-0.07	-0.41	1.66e-05	-3.70e-05	-1.80e-05
1513	1	-0.41	-0.83	-23.57	-7.27e-03	-3.17e-04	-2.55e-04
1513	2	-1.47	-3.40	-23.45	-7.23e-03	-4.18e-04	-1.53e-05
1513	3	-0.55	-0.77	-27.69	-9.90e-03	-3.99e-04	-2.51e-04
1513	4	-1.61	-3.34	-27.56	-9.86e-03	-5.01e-04	-1.11e-05
1513	5	-0.04	0.30	-25.99	-8.96e-03	-3.27e-04	-3.55e-04
1513	6	-1.81	-3.99	-25.78	-8.89e-03	-4.97e-04	4.47e-05
1513	7	-0.70	-1.26	-9.56	-1.63e-03	-2.23e-04	-1.09e-04
1513	8	-0.53	-1.53	-9.57	-1.62e-03	-2.15e-04	-1.87e-04
1513	9	-0.85	-1.76	-9.56	-1.62e-03	-2.24e-04	-3.46e-05
1513	10	-1.02	-1.51	-9.55	-1.63e-03	-2.32e-04	4.29e-05
1513	11	-0.94	-1.64	-11.66	-2.33e-03	-2.74e-04	-8.82e-05
1513	12	-0.96	-1.47	-9.54	-1.63e-03	-2.74e-04	-8.44e-05
1513	13	-0.14	-0.10	-6.49	-3.50e-03	-8.88e-05	0.0
1514	1	0.16	-0.92	-19.88	-5.91e-03	5.48e-04	-6.05e-04
1514	2	-1.76	-4.14	-19.88	-5.89e-03	4.52e-04	1.50e-04
1514	3	0.01	-0.87	-23.07	-7.95e-03	7.40e-04	-6.02e-04
1514	4	-1.90	-4.09	-23.07	-7.94e-03	6.44e-04	1.52e-04
1514	5	0.91	0.50	-21.65	-7.21e-03	7.10e-04	-9.36e-04
1514	6	-2.29	-4.87	-21.65	-7.20e-03	5.49e-04	3.22e-04
1514	7	-0.70	-1.54	-8.24	-1.46e-03	4.69e-05	-1.09e-04
1514	8	-0.55	-1.89	-8.24	-1.45e-03	5.07e-05	-1.81e-04
1514	9	-0.86	-2.18	-8.24	-1.45e-03	4.23e-05	-3.66e-05
1514	10	-1.01	-1.84	-8.24	-1.45e-03	3.85e-05	3.57e-05
1514	11	-0.94	-2.08	-10.02	-1.99e-03	6.78e-05	-8.83e-05
1514	12	-0.96	-1.89	-8.16	-1.44e-03	0.0	-8.38e-05
1514	13	-0.14	-0.13	-5.23	-2.73e-03	2.72e-04	-1.50e-06
1515	1	1.13	-0.78	-12.52	-4.27e-03	2.18e-03	-1.93e-03
1515	2	-2.23	-4.72	-12.45	-4.31e-03	2.26e-03	7.96e-04
1515	3	0.99	-0.73	-13.12	-5.58e-03	2.88e-03	-1.92e-03
1515	4	-2.37	-4.67	-13.05	-5.61e-03	2.96e-03	7.98e-04
1515	5	2.53	0.96	-12.66	-5.08e-03	2.58e-03	-3.13e-03
1515	6	-3.07	-5.60	-12.54	-5.14e-03	2.72e-03	1.40e-03
1515	7	-0.73	-1.75	-6.39	-1.34e-03	6.55e-04	-1.08e-04
1515	8	-0.69	-2.12	-6.39	-1.33e-03	6.50e-04	-1.25e-04
1515	9	-0.82	-2.41	-6.38	-1.34e-03	6.57e-04	-4.56e-05
1515	10	-0.86	-2.05	-6.38	-1.34e-03	6.63e-04	-2.93e-05
1515	11	-0.92	-2.36	-7.50	-1.70e-03	8.95e-04	-9.40e-05
1515	12	-0.94	-2.15	-6.31	-1.35e-03	7.01e-04	-8.90e-05
1515	13	-0.14	-0.15	-1.81	-1.74e-03	9.37e-04	-3.31e-06
1516	1	-0.65	-1.79	-33.93	-8.30e-03	8.32e-03	-1.04e-04
1516	2	-1.35	-4.70	-34.11	-8.32e-03	8.41e-03	-1.11e-04
1516	3	-0.79	-1.74	-41.66	-0.01	0.01	-1.04e-04
1516	4	-1.49	-4.65	-41.84	-0.01	0.01	-1.11e-04
1516	5	-0.44	-0.50	-38.48	-9.97e-03	9.97e-03	-9.85e-05
1516	6	-1.60	-5.34	-38.78	-0.01	0.01	-1.10e-04
1516	7	-0.58	-1.89	-12.17	-2.37e-03	2.43e-03	-2.71e-04
1516	8	-0.48	-2.26	-12.16	-2.37e-03	2.42e-03	-3.38e-04
1516	9	-0.97	-2.71	-12.18	-2.37e-03	2.43e-03	1.22e-04
1516	10	-1.07	-2.35	-12.19	-2.37e-03	2.44e-03	1.89e-04
1516	11	-0.93	-2.63	-15.36	-3.09e-03	3.19e-03	-9.19e-05
1516	12	-0.95	-2.40	-12.22	-2.36e-03	2.48e-03	-8.70e-05
1516	13	-0.13	-0.16	-11.35	-3.55e-03	3.55e-03	-4.86e-06
1517	1	-0.63	-1.85	-11.07	4.95e-04	-2.09e-04	-1.37e-04
1517	2	-1.17	-2.27	-11.10	5.42e-04	-3.05e-04	-1.57e-04
1517	3	-0.79	-1.77	-10.70	4.76e-04	-2.49e-04	-1.34e-04
1517	4	-1.32	-2.19	-10.73	5.23e-04	-3.45e-04	-1.54e-04
1517	5	-0.54	-1.60	-10.59	4.56e-04	-2.03e-04	-1.15e-04
1517	6	-1.43	-2.30	-10.63	5.34e-04	-3.63e-04	-1.49e-04
1517	7	-0.69	-1.27	-6.99	3.24e-04	-1.75e-04	-7.75e-05
1517	8	-0.68	-1.34	-7.01	3.34e-04	-1.73e-04	-8.03e-05
1517	9	-0.74	-1.37	-7.02	3.38e-04	-1.88e-04	-6.68e-05
1517	10	-0.75	-1.30	-6.99	3.28e-04	-1.90e-04	-6.40e-05
1517	11	-0.90	-1.38	-8.06	3.46e-04	-2.23e-04	-7.45e-05
1517	12	-0.95	-1.23	-7.24	3.08e-04	-2.29e-04	-5.15e-05
1517	13	-0.12	-0.07	-0.41	1.64e-05	-3.63e-05	-1.91e-05
1518	1	-0.28	-0.44	-25.67	-7.37e-03	-5.24e-03	-2.09e-04

1518	2	-1.04	-1.92	-26.23	-7.33e-03	-5.34e-03	-2.24e-04
1518	3	-0.35	-0.56	-29.33	-9.87e-03	-6.84e-03	-2.42e-04
1518	4	-1.11	-2.03	-29.89	-9.83e-03	-6.94e-03	-2.57e-04
1518	5	-5.12e-03	-0.06	-27.54	-8.99e-03	-6.21e-03	-2.19e-04
1518	6	-1.26	-2.52	-28.47	-8.92e-03	-6.38e-03	-2.45e-04
1518	7	-0.51	-0.13	-12.78	-1.96e-03	-1.68e-03	-1.93e-04
1518	8	-0.20	-0.52	-12.75	-1.96e-03	-1.67e-03	-3.99e-04
1518	9	-0.79	-0.65	-12.79	-1.95e-03	-1.68e-03	-1.98e-05
1518	10	-1.10	-0.27	-12.82	-1.95e-03	-1.69e-03	1.86e-04
1518	11	-0.79	-0.27	-15.43	-2.63e-03	-2.15e-03	-1.36e-04
1518	12	-0.83	-0.13	-13.67	-2.00e-03	-1.73e-03	-1.21e-04
1518	13	-0.03	-0.27	-5.64	-3.31e-03	-2.13e-03	-5.03e-05
1519	1	1.65	-0.47	-19.82	-3.52e-03	-2.10e-03	-1.82e-03
1519	2	-2.68	-2.03	-19.81	-3.42e-03	-2.20e-03	8.04e-04
1519	3	1.45	-0.52	-21.54	-4.73e-03	-2.71e-03	-1.81e-03
1519	4	-2.88	-2.08	-21.53	-4.63e-03	-2.81e-03	8.14e-04
1519	5	3.44	1.65e-03	-20.67	-4.34e-03	-2.45e-03	-2.98e-03
1519	6	-3.78	-2.61	-20.66	-4.18e-03	-2.61e-03	1.40e-03
1519	7	-0.75	-0.30	-10.92	-9.64e-04	-7.52e-04	-8.51e-05
1519	8	-0.68	-0.64	-10.86	-9.50e-04	-7.47e-04	-1.16e-04
1519	9	-0.83	-0.77	-10.86	-9.42e-04	-7.54e-04	-4.08e-05
1519	10	-0.90	-0.42	-10.92	-9.56e-04	-7.59e-04	-1.04e-05
1519	11	-0.97	-0.44	-13.08	-1.39e-03	-9.63e-04	-7.77e-05
1519	12	-0.97	-0.30	-11.81	-1.11e-03	-8.00e-04	-7.61e-05
1519	13	-0.21	-0.19	-3.08	-1.57e-03	-8.12e-04	8.90e-06
1520	1	-0.34	-1.45	-27.89	-5.86e-03	-2.87e-05	-2.41e-04
1520	2	-1.46	-2.12	-28.00	-5.74e-03	-1.18e-04	-1.47e-05
1520	3	-0.49	-1.41	-32.94	-7.93e-03	7.97e-06	-2.39e-04
1520	4	-1.61	-2.08	-33.04	-7.81e-03	-8.14e-05	-1.21e-05
1520	5	0.05	-1.23	-30.85	-7.24e-03	3.00e-05	-3.38e-04
1520	6	-1.81	-2.35	-31.02	-7.05e-03	-1.19e-04	3.99e-05
1520	7	-0.66	-0.90	-11.98	-1.47e-03	-1.65e-04	-1.00e-04
1520	8	-0.46	-1.11	-11.98	-1.46e-03	-1.61e-04	-1.66e-04
1520	9	-0.84	-1.14	-11.99	-1.45e-03	-1.69e-04	-3.56e-05
1520	10	-1.04	-0.93	-11.99	-1.46e-03	-1.72e-04	2.97e-05
1520	11	-0.91	-1.03	-14.82	-2.10e-03	-2.00e-04	-8.55e-05
1520	12	-0.93	-0.89	-12.62	-1.61e-03	-2.29e-04	-8.29e-05
1520	13	-0.14	-0.10	-7.57	-2.71e-03	6.75e-05	0.0
1521	1	-0.60	-1.86	-10.95	4.96e-04	-1.94e-04	-1.38e-04
1521	2	-1.13	-2.27	-10.97	5.42e-04	-2.99e-04	-1.51e-04
1521	3	-0.75	-1.77	-10.58	4.76e-04	-2.34e-04	-1.36e-04
1521	4	-1.29	-2.19	-10.60	5.23e-04	-3.38e-04	-1.49e-04
1521	5	-0.51	-1.60	-10.47	4.56e-04	-1.85e-04	-1.22e-04
1521	6	-1.39	-2.30	-10.50	5.34e-04	-3.59e-04	-1.43e-04
1521	7	-0.67	-1.27	-6.91	3.25e-04	-1.69e-04	-7.14e-05
1521	8	-0.66	-1.34	-6.93	3.35e-04	-1.67e-04	-7.66e-05
1521	9	-0.72	-1.37	-6.93	3.38e-04	-1.84e-04	-6.22e-05
1521	10	-0.73	-1.30	-6.91	3.28e-04	-1.86e-04	-5.71e-05
1521	11	-0.88	-1.39	-7.98	3.47e-04	-2.17e-04	-6.86e-05
1521	12	-0.93	-1.23	-7.16	3.08e-04	-2.24e-04	-4.57e-05
1521	13	-0.11	-0.07	-0.40	1.62e-05	-3.54e-05	-1.97e-05
1522	1	-0.28	-0.84	-26.92	-6.09e-03	-3.48e-04	-2.50e-04
1522	2	-1.46	-3.40	-26.77	-6.05e-03	-4.40e-04	-1.97e-05
1522	3	-0.43	-0.77	-32.25	-8.31e-03	-4.45e-04	-2.46e-04
1522	4	-1.60	-3.34	-32.11	-8.27e-03	-5.36e-04	-1.59e-05
1522	5	0.13	0.29	-30.12	-7.52e-03	-3.72e-04	-3.46e-04
1522	6	-1.83	-3.98	-29.88	-7.46e-03	-5.25e-04	3.77e-05
1522	7	-0.64	-1.26	-10.31	-1.34e-03	-2.26e-04	-1.04e-04
1522	8	-0.44	-1.53	-10.31	-1.33e-03	-2.19e-04	-1.70e-04
1522	9	-0.83	-1.76	-10.30	-1.32e-03	-2.27e-04	-3.99e-05
1522	10	-1.03	-1.51	-10.29	-1.33e-03	-2.35e-04	2.57e-05
1522	11	-0.90	-1.64	-12.73	-1.93e-03	-2.80e-04	-8.86e-05
1522	12	-0.92	-1.47	-10.28	-1.34e-03	-2.78e-04	-8.47e-05
1522	13	-0.14	-0.10	-8.11	-2.96e-03	-1.05e-04	0.0
1523	1	0.45	-0.92	-22.61	-4.96e-03	8.48e-04	-5.75e-04
1523	2	-1.83	-4.14	-22.60	-4.95e-03	7.60e-04	1.33e-04
1523	3	0.31	-0.87	-26.74	-6.69e-03	1.12e-03	-5.73e-04
1523	4	-1.98	-4.09	-26.73	-6.68e-03	1.04e-03	1.36e-04
1523	5	1.36	0.49	-24.98	-6.07e-03	1.06e-03	-8.85e-04
1523	6	-2.44	-4.87	-24.97	-6.05e-03	9.11e-04	2.95e-04
1523	7	-0.65	-1.54	-8.91	-1.21e-03	1.51e-04	-1.04e-04
1523	8	-0.46	-1.89	-8.91	-1.21e-03	1.55e-04	-1.66e-04
1523	9	-0.84	-2.18	-8.91	-1.21e-03	1.47e-04	-4.17e-05
1523	10	-1.02	-1.84	-8.91	-1.21e-03	1.43e-04	1.98e-05
1523	11	-0.89	-2.08	-10.93	-1.66e-03	1.99e-04	-8.86e-05
1523	12	-0.91	-1.89	-8.82	-1.20e-03	1.07e-04	-8.41e-05
1523	13	-0.14	-0.13	-6.49	-2.31e-03	3.86e-04	-1.82e-06
1524	1	2.13	-0.40	-14.32	-4.54e-03	2.08e-03	-2.02e-03
1524	2	-2.64	-4.88	-14.25	-4.57e-03	2.16e-03	8.47e-04
1524	3	1.99	-0.34	-15.47	-5.95e-03	2.72e-03	-2.02e-03
1524	4	-2.79	-4.83	-15.40	-5.98e-03	2.80e-03	8.48e-04
1524	5	4.15	1.59	-14.81	-5.42e-03	2.45e-03	-3.29e-03
1524	6	-3.80	-5.88	-14.69	-5.47e-03	2.58e-03	1.49e-03

1524	7	-0.67	-1.73	-6.94	-1.37e-03	6.50e-04	-1.10e-04
1524	8	-0.62	-2.09	-6.94	-1.37e-03	6.45e-04	-1.29e-04
1524	9	-0.79	-2.40	-6.94	-1.37e-03	6.52e-04	-4.13e-05
1524	10	-0.84	-2.05	-6.93	-1.38e-03	6.57e-04	-2.21e-05
1524	11	-0.88	-2.34	-8.20	-1.76e-03	8.75e-04	-9.22e-05
1524	12	-0.90	-2.13	-6.86	-1.38e-03	6.93e-04	-8.73e-05
1524	13	-0.13	-0.15	-2.54	-1.89e-03	8.69e-04	-3.14e-06
1525	1	-0.59	-1.77	-36.64	-8.96e-03	8.40e-03	-1.20e-04
1525	2	-1.29	-4.68	-36.81	-8.97e-03	8.48e-03	-1.03e-04
1525	3	-0.73	-1.72	-45.22	-0.01	0.01	-1.19e-04
1525	4	-1.43	-4.63	-45.40	-0.01	0.01	-1.03e-04
1525	5	-0.39	-0.48	-41.74	-0.01	0.01	-1.24e-04
1525	6	-1.55	-5.32	-42.03	-0.01	0.01	-9.67e-05
1525	7	-0.44	-1.83	-12.93	-2.56e-03	2.47e-03	-2.82e-04
1525	8	-0.31	-2.19	-12.92	-2.56e-03	2.46e-03	-3.50e-04
1525	9	-1.04	-2.74	-12.93	-2.56e-03	2.47e-03	1.34e-04
1525	10	-1.17	-2.39	-12.95	-2.56e-03	2.48e-03	2.02e-04
1525	11	-0.88	-2.61	-16.34	-3.34e-03	3.24e-03	-9.09e-05
1525	12	-0.91	-2.39	-12.97	-2.55e-03	2.51e-03	-8.59e-05
1525	13	-0.13	-0.16	-12.50	-3.82e-03	3.57e-03	-4.62e-06
1526	1	-0.56	-1.86	-10.83	4.97e-04	-1.80e-04	-1.39e-04
1526	2	-1.09	-2.28	-10.83	5.43e-04	-2.92e-04	-1.44e-04
1526	3	-0.72	-1.77	-10.46	4.77e-04	-2.20e-04	-1.38e-04
1526	4	-1.25	-2.19	-10.47	5.23e-04	-3.32e-04	-1.42e-04
1526	5	-0.48	-1.61	-10.36	4.57e-04	-1.67e-04	-1.29e-04
1526	6	-1.36	-2.30	-10.37	5.34e-04	-3.54e-04	-1.37e-04
1526	7	-0.65	-1.27	-6.83	3.25e-04	-1.64e-04	-6.64e-05
1526	8	-0.64	-1.34	-6.85	3.35e-04	-1.60e-04	-7.34e-05
1526	9	-0.71	-1.37	-6.85	3.39e-04	-1.79e-04	-5.84e-05
1526	10	-0.72	-1.30	-6.83	3.29e-04	-1.83e-04	-5.15e-05
1526	11	-0.86	-1.39	-7.89	3.47e-04	-2.11e-04	-6.39e-05
1526	12	-0.92	-1.23	-7.08	3.09e-04	-2.20e-04	-4.15e-05
1526	13	-0.11	-0.07	-0.40	1.60e-05	-3.45e-05	-1.98e-05
1527	1	-0.19	-0.44	-29.51	-7.89e-03	-5.98e-03	-1.73e-04
1527	2	-0.93	-1.92	-30.05	-7.84e-03	-6.08e-03	-2.01e-04
1527	3	-0.24	-0.56	-34.47	-0.01	-7.81e-03	-1.98e-04
1527	4	-0.99	-2.03	-35.00	-0.01	-7.90e-03	-2.26e-04
1527	5	0.09	-0.06	-32.22	-9.62e-03	-7.10e-03	-1.73e-04
1527	6	-1.15	-2.52	-33.11	-9.54e-03	-7.26e-03	-2.21e-04
1527	7	-0.42	-0.13	-13.79	-2.09e-03	-1.90e-03	-1.79e-04
1527	8	-3.65e-03	-0.52	-13.76	-2.09e-03	-1.89e-03	-3.77e-04
1527	9	-0.78	-0.65	-13.81	-2.08e-03	-1.90e-03	-1.69e-05
1527	10	-1.20	-0.27	-13.84	-2.08e-03	-1.91e-03	1.81e-04
1527	11	-0.72	-0.27	-16.80	-2.81e-03	-2.44e-03	-1.25e-04
1527	12	-0.77	-0.13	-14.70	-2.12e-03	-1.95e-03	-1.12e-04
1527	13	-5.59e-03	-0.27	-7.36	-3.54e-03	-2.44e-03	-3.93e-05
1528	1	2.55	-0.47	-21.53	-3.28e-03	-2.57e-03	-1.76e-03
1528	2	-3.08	-2.03	-21.48	-3.21e-03	-2.66e-03	7.55e-04
1528	3	2.35	-0.52	-23.85	-4.43e-03	-3.32e-03	-1.76e-03
1528	4	-3.28	-2.08	-23.80	-4.36e-03	-3.41e-03	7.61e-04
1528	5	4.91	-2.73e-04	-22.79	-4.06e-03	-3.00e-03	-2.88e-03
1528	6	-4.47	-2.60	-22.70	-3.94e-03	-3.15e-03	1.32e-03
1528	7	-0.70	-0.30	-11.38	-8.75e-04	-8.84e-04	-8.93e-05
1528	8	-0.62	-0.64	-11.31	-8.67e-04	-8.80e-04	-1.20e-04
1528	9	-0.81	-0.77	-11.31	-8.61e-04	-8.87e-04	-4.57e-05
1528	10	-0.89	-0.42	-11.38	-8.69e-04	-8.92e-04	-1.47e-05
1528	11	-0.93	-0.44	-13.75	-1.28e-03	-1.13e-03	-8.36e-05
1528	12	-0.93	-0.30	-12.35	-1.03e-03	-9.31e-04	-8.06e-05
1528	13	-0.21	-0.19	-3.85	-1.49e-03	-1.00e-03	3.63e-06
1529	1	-0.22	-1.44	-30.49	-4.51e-03	3.12e-05	-2.36e-04
1529	2	-1.45	-2.12	-30.54	-4.40e-03	-5.54e-05	-2.04e-05
1529	3	-0.37	-1.40	-36.47	-6.14e-03	8.82e-05	-2.33e-04
1529	4	-1.60	-2.08	-36.51	-6.03e-03	1.48e-06	-1.82e-05
1529	5	0.22	-1.22	-34.07	-5.61e-03	1.01e-04	-3.27e-04
1529	6	-1.83	-2.35	-34.14	-5.43e-03	-4.36e-05	3.14e-05
1529	7	-0.61	-0.90	-12.63	-1.11e-03	-1.50e-04	-9.49e-05
1529	8	-0.38	-1.11	-12.62	-1.10e-03	-1.47e-04	-1.47e-04
1529	9	-0.82	-1.14	-12.62	-1.09e-03	-1.55e-04	-4.22e-05
1529	10	-1.05	-0.93	-12.63	-1.10e-03	-1.57e-04	9.37e-06
1529	11	-0.87	-1.03	-15.76	-1.61e-03	-1.81e-04	-8.64e-05
1529	12	-0.89	-0.89	-13.33	-1.24e-03	-2.17e-04	-8.35e-05
1529	13	-0.14	-0.10	-8.77	-2.11e-03	9.57e-05	0.0
1530	1	-0.53	-1.86	-10.70	4.98e-04	-1.65e-04	-1.41e-04
1530	2	-1.06	-2.28	-10.70	5.44e-04	-2.86e-04	-1.37e-04
1530	3	-0.68	-1.78	-10.34	4.77e-04	-2.05e-04	-1.39e-04
1530	4	-1.21	-2.19	-10.34	5.24e-04	-3.26e-04	-1.36e-04
1530	5	-0.44	-1.61	-10.24	4.58e-04	-1.49e-04	-1.35e-04
1530	6	-1.32	-2.30	-10.23	5.34e-04	-3.50e-04	-1.30e-04
1530	7	-0.63	-1.27	-6.75	3.26e-04	-1.58e-04	-6.22e-05
1530	8	-0.62	-1.34	-6.76	3.36e-04	-1.54e-04	-7.06e-05
1530	9	-0.69	-1.37	-6.76	3.39e-04	-1.75e-04	-5.54e-05
1530	10	-0.71	-1.31	-6.75	3.30e-04	-1.80e-04	-4.71e-05
1530	11	-0.85	-1.39	-7.80	3.48e-04	-2.06e-04	-6.04e-05

1530	12	-0.91	-1.23	-7.00	3.10e-04	-2.15e-04	-3.87e-05
1530	13	-0.10	-0.06	-0.39	1.57e-05	-3.35e-05	-1.96e-05
1531	1	-0.16	-0.84	-29.62	-4.70e-03	-3.79e-04	-2.43e-04
1531	2	-1.45	-3.40	-29.46	-4.67e-03	-4.61e-04	-2.55e-05
1531	3	-0.31	-0.77	-35.95	-6.45e-03	-4.90e-04	-2.39e-04
1531	4	-1.59	-3.34	-35.79	-6.41e-03	-5.72e-04	-2.21e-05
1531	5	0.30	0.29	-33.46	-5.83e-03	-4.18e-04	-3.34e-04
1531	6	-1.84	-3.98	-33.19	-5.77e-03	-5.54e-04	2.87e-05
1531	7	-0.59	-1.26	-10.89	-9.93e-04	-2.30e-04	-9.82e-05
1531	8	-0.36	-1.53	-10.89	-9.82e-04	-2.23e-04	-1.50e-04
1531	9	-0.81	-1.76	-10.88	-9.79e-04	-2.30e-04	-4.63e-05
1531	10	-1.04	-1.51	-10.88	-9.90e-04	-2.37e-04	5.48e-06
1531	11	-0.85	-1.64	-13.58	-1.45e-03	-2.85e-04	-8.90e-05
1531	12	-0.87	-1.47	-10.87	-9.93e-04	-2.82e-04	-8.50e-05
1531	13	-0.14	-0.10	-9.44	-2.33e-03	-1.22e-04	0.0
1532	1	0.73	-0.93	-24.82	-3.86e-03	1.15e-03	-5.37e-04
1532	2	-1.89	-4.14	-24.81	-3.85e-03	1.07e-03	1.12e-04
1532	3	0.59	-0.87	-29.72	-5.21e-03	1.51e-03	-5.34e-04
1532	4	-2.04	-4.09	-29.71	-5.20e-03	1.43e-03	1.15e-04
1532	5	1.79	0.49	-27.68	-4.72e-03	1.41e-03	-8.21e-04
1532	6	-2.58	-4.87	-27.67	-4.71e-03	1.27e-03	2.61e-04
1532	7	-0.60	-1.54	-9.44	-9.19e-04	2.55e-04	-9.87e-05
1532	8	-0.38	-1.89	-9.44	-9.18e-04	2.59e-04	-1.48e-04
1532	9	-0.82	-2.18	-9.44	-9.17e-04	2.52e-04	-4.77e-05
1532	10	-1.03	-1.84	-9.44	-9.18e-04	2.48e-04	1.14e-06
1532	11	-0.85	-2.08	-11.67	-1.27e-03	3.30e-04	-8.91e-05
1532	12	-0.87	-1.89	-9.35	-9.09e-04	2.13e-04	-8.45e-05
1532	13	-0.13	-0.13	-7.52	-1.81e-03	4.99e-04	-2.24e-06
1533	1	3.13	-9.06e-03	-16.18	-4.51e-03	2.09e-03	-1.93e-03
1533	2	-3.06	-5.04	-16.12	-4.54e-03	2.17e-03	8.04e-04
1533	3	2.98	0.04	-17.93	-5.93e-03	2.72e-03	-1.93e-03
1533	4	-3.20	-4.99	-17.86	-5.96e-03	2.80e-03	8.05e-04
1533	5	5.77	2.22	-17.05	-5.39e-03	2.46e-03	-3.14e-03
1533	6	-4.54	-6.17	-16.94	-5.45e-03	2.58e-03	1.41e-03
1533	7	-0.62	-1.71	-7.49	-1.33e-03	6.76e-04	-1.08e-04
1533	8	-0.56	-2.07	-7.49	-1.33e-03	6.71e-04	-1.29e-04
1533	9	-0.77	-2.39	-7.49	-1.33e-03	6.78e-04	-4.06e-05
1533	10	-0.83	-2.04	-7.48	-1.33e-03	6.82e-04	-2.00e-05
1533	11	-0.83	-2.32	-8.90	-1.72e-03	8.96e-04	-9.08e-05
1533	12	-0.86	-2.11	-7.40	-1.34e-03	7.15e-04	-8.60e-05
1533	13	-0.13	-0.15	-3.33	-1.90e-03	8.51e-04	-3.11e-06
1534	1	-0.53	-1.74	-39.51	-9.13e-03	8.67e-03	-1.34e-04
1534	2	-1.24	-4.66	-39.67	-9.14e-03	8.75e-03	-9.58e-05
1534	3	-0.67	-1.69	-49.01	-0.01	0.01	-1.34e-04
1534	4	-1.38	-4.61	-49.17	-0.01	0.01	-9.54e-05
1534	5	-0.32	-0.45	-45.19	-0.01	0.01	-1.49e-04
1534	6	-1.51	-5.31	-45.47	-0.01	0.01	-8.47e-05
1534	7	-0.30	-1.78	-13.74	-2.61e-03	2.56e-03	-2.72e-04
1534	8	-0.14	-2.12	-13.73	-2.61e-03	2.55e-03	-3.35e-04
1534	9	-1.10	-2.76	-13.74	-2.61e-03	2.56e-03	1.24e-04
1534	10	-1.27	-2.43	-13.75	-2.61e-03	2.57e-03	1.87e-04
1534	11	-0.84	-2.59	-17.39	-3.41e-03	3.34e-03	-9.01e-05
1534	12	-0.86	-2.37	-13.77	-2.61e-03	2.60e-03	-8.51e-05
1534	13	-0.13	-0.16	-13.73	-3.88e-03	3.67e-03	-4.49e-06
1535	1	-0.49	-1.86	-10.58	5.00e-04	-1.51e-04	-1.42e-04
1535	2	-1.02	-2.28	-10.56	5.45e-04	-2.80e-04	-1.30e-04
1535	3	-0.65	-1.78	-10.22	4.79e-04	-1.91e-04	-1.41e-04
1535	4	-1.18	-2.19	-10.21	5.24e-04	-3.19e-04	-1.29e-04
1535	5	-0.41	-1.61	-10.13	4.59e-04	-1.31e-04	-1.42e-04
1535	6	-1.29	-2.30	-10.10	5.35e-04	-3.45e-04	-1.22e-04
1535	7	-0.62	-1.27	-6.67	3.27e-04	-1.53e-04	-5.88e-05
1535	8	-0.60	-1.34	-6.68	3.37e-04	-1.47e-04	-6.82e-05
1535	9	-0.68	-1.38	-6.68	3.40e-04	-1.71e-04	-5.29e-05
1535	10	-0.70	-1.31	-6.66	3.31e-04	-1.76e-04	-4.36e-05
1535	11	-0.83	-1.39	-7.72	3.50e-04	-2.01e-04	-5.80e-05
1535	12	-0.90	-1.23	-6.93	3.11e-04	-2.11e-04	-3.72e-05
1535	13	-0.10	-0.06	-0.39	1.54e-05	-3.25e-05	-1.90e-05
1536	1	-0.11	-0.44	-33.49	-7.94e-03	-6.72e-03	-1.44e-04
1536	2	-0.84	-1.92	-34.00	-7.88e-03	-6.81e-03	-1.77e-04
1536	3	-0.15	-0.56	-39.79	-0.01	-8.77e-03	-1.61e-04
1536	4	-0.88	-2.03	-40.29	-0.01	-8.87e-03	-1.95e-04
1536	5	0.17	-0.06	-37.06	-9.68e-03	-7.99e-03	-1.38e-04
1536	6	-1.04	-2.52	-37.91	-9.59e-03	-8.14e-03	-1.93e-04
1536	7	-0.33	-0.13	-14.84	-2.09e-03	-2.12e-03	-1.59e-04
1536	8	0.17	-0.51	-14.81	-2.09e-03	-2.11e-03	-3.32e-04
1536	9	-0.77	-0.65	-14.85	-2.09e-03	-2.12e-03	-2.10e-05
1536	10	-1.28	-0.27	-14.88	-2.09e-03	-2.13e-03	1.52e-04
1536	11	-0.66	-0.27	-18.21	-2.81e-03	-2.72e-03	-1.14e-04
1536	12	-0.72	-0.13	-15.77	-2.12e-03	-2.17e-03	-1.04e-04
1536	13	0.01	-0.27	-9.14	-3.56e-03	-2.74e-03	-2.88e-05
1537	1	3.39	-0.47	-23.05	-2.77e-03	-3.03e-03	-1.57e-03
1537	2	-3.43	-2.03	-22.97	-2.72e-03	-3.12e-03	6.39e-04
1537	3	3.19	-0.52	-25.91	-3.77e-03	-3.92e-03	-1.57e-03

1537	4	-3.63	-2.08	-25.83	-3.72e-03	-4.01e-03	6.42e-04
1537	5	6.28	-2.19e-03	-24.67	-3.44e-03	-3.56e-03	-2.55e-03
1537	6	-5.09	-2.60	-24.53	-3.35e-03	-3.70e-03	1.14e-03
1537	7	-0.66	-0.30	-11.78	-7.10e-04	-1.02e-03	-9.16e-05
1537	8	-0.56	-0.64	-11.71	-7.08e-04	-1.01e-03	-1.20e-04
1537	9	-0.79	-0.77	-11.70	-7.04e-04	-1.02e-03	-5.16e-05
1537	10	-0.88	-0.42	-11.77	-7.06e-04	-1.02e-03	-2.28e-05
1537	11	-0.89	-0.44	-14.34	-1.08e-03	-1.31e-03	-8.91e-05
1537	12	-0.89	-0.30	-12.83	-8.58e-04	-1.06e-03	-8.47e-05
1537	13	-0.21	-0.19	-4.55	-1.29e-03	-1.20e-03	-1.23e-06
1538	1	-0.10	-1.44	-32.38	-3.02e-03	9.12e-05	-2.29e-04
1538	2	-1.44	-2.12	-32.38	-2.92e-03	7.21e-06	-2.75e-05
1538	3	-0.26	-1.40	-39.05	-4.16e-03	1.68e-04	-2.27e-04
1538	4	-1.59	-2.09	-39.04	-4.06e-03	8.44e-05	-2.57e-05
1538	5	0.38	-1.21	-36.42	-3.80e-03	1.72e-04	-3.15e-04
1538	6	-1.84	-2.36	-36.41	-3.63e-03	3.19e-05	2.09e-05
1538	7	-0.56	-0.89	-13.08	-7.12e-04	-1.35e-04	-8.91e-05
1538	8	-0.31	-1.11	-13.07	-7.00e-04	-1.33e-04	-1.26e-04
1538	9	-0.80	-1.13	-13.07	-6.91e-04	-1.40e-04	-4.96e-05
1538	10	-1.05	-0.93	-13.08	-7.03e-04	-1.42e-04	-1.31e-05
1538	11	-0.83	-1.03	-16.43	-1.07e-03	-1.62e-04	-8.74e-05
1538	12	-0.85	-0.89	-13.85	-8.24e-04	-2.04e-04	-8.43e-05
1538	13	-0.14	-0.10	-9.67	-1.46e-03	1.24e-04	-1.09e-06
1539	1	-0.46	-1.87	-10.45	5.02e-04	-1.37e-04	-1.43e-04
1539	2	-0.99	-2.28	-10.42	5.47e-04	-2.74e-04	-1.22e-04
1539	3	-0.61	-1.78	-10.10	4.80e-04	-1.76e-04	-1.42e-04
1539	4	-1.15	-2.19	-10.07	5.25e-04	-3.13e-04	-1.21e-04
1539	5	-0.37	-1.62	-10.01	4.61e-04	-1.13e-04	-1.49e-04
1539	6	-1.26	-2.30	-9.97	5.36e-04	-3.41e-04	-1.14e-04
1539	7	-0.61	-1.28	-6.58	3.28e-04	-1.48e-04	-5.61e-05
1539	8	-0.59	-1.34	-6.59	3.38e-04	-1.41e-04	-6.63e-05
1539	9	-0.67	-1.38	-6.59	3.41e-04	-1.67e-04	-5.10e-05
1539	10	-0.69	-1.31	-6.58	3.32e-04	-1.73e-04	-4.10e-05
1539	11	-0.82	-1.39	-7.63	3.51e-04	-1.95e-04	-5.64e-05
1539	12	-0.89	-1.23	-6.85	3.12e-04	-2.06e-04	-3.68e-05
1539	13	-0.09	-0.06	-0.39	1.50e-05	-3.16e-05	-1.83e-05
1540	1	-0.04	-0.84	-31.60	-3.17e-03	-4.11e-04	-2.34e-04
1540	2	-1.43	-3.40	-31.42	-3.14e-03	-4.82e-04	-3.25e-05
1540	3	-0.19	-0.77	-38.67	-4.40e-03	-5.36e-04	-2.31e-04
1540	4	-1.58	-3.33	-38.49	-4.36e-03	-6.07e-04	-2.96e-05
1540	5	0.47	0.29	-35.92	-3.97e-03	-4.63e-04	-3.19e-04
1540	6	-1.86	-3.98	-35.62	-3.91e-03	-5.82e-04	1.77e-05
1540	7	-0.54	-1.26	-11.29	-6.12e-04	-2.34e-04	-9.19e-05
1540	8	-0.29	-1.53	-11.29	-6.02e-04	-2.26e-04	-1.29e-04
1540	9	-0.79	-1.76	-11.27	-6.00e-04	-2.33e-04	-5.33e-05
1540	10	-1.04	-1.51	-11.28	-6.10e-04	-2.40e-04	-1.68e-05
1540	11	-0.81	-1.64	-14.17	-9.31e-04	-2.90e-04	-8.95e-05
1540	12	-0.83	-1.47	-11.27	-6.13e-04	-2.86e-04	-8.54e-05
1540	13	-0.14	-0.10	-10.43	-1.62e-03	-1.38e-04	0.0
1541	1	0.99	-0.93	-26.44	-2.64e-03	1.45e-03	-4.90e-04
1541	2	-1.94	-4.14	-26.43	-2.63e-03	1.38e-03	8.68e-05
1541	3	0.84	-0.87	-31.92	-3.58e-03	1.89e-03	-4.88e-04
1541	4	-2.09	-4.09	-31.91	-3.57e-03	1.82e-03	8.86e-05
1541	5	2.18	0.49	-29.68	-3.24e-03	1.76e-03	-7.42e-04
1541	6	-2.70	-4.87	-29.65	-3.23e-03	1.64e-03	2.19e-04
1541	7	-0.55	-1.54	-9.82	-6.01e-04	3.59e-04	-9.27e-05
1541	8	-0.31	-1.89	-9.82	-6.00e-04	3.63e-04	-1.28e-04
1541	9	-0.79	-2.18	-9.82	-5.99e-04	3.56e-04	-5.44e-05
1541	10	-1.02	-1.84	-9.82	-6.00e-04	3.53e-04	-1.95e-05
1541	11	-0.80	-2.08	-12.20	-8.46e-04	4.61e-04	-8.96e-05
1541	12	-0.83	-1.89	-9.73	-5.92e-04	3.20e-04	-8.49e-05
1541	13	-0.13	-0.13	-8.29	-1.26e-03	6.13e-04	-2.75e-06
1542	1	4.04	0.34	-17.96	-4.23e-03	2.21e-03	-1.69e-03
1542	2	-3.43	-5.19	-17.90	-4.26e-03	2.27e-03	6.85e-04
1542	3	3.89	0.39	-20.27	-5.58e-03	2.85e-03	-1.69e-03
1542	4	-3.58	-5.14	-20.21	-5.61e-03	2.92e-03	6.87e-04
1542	5	7.25	2.79	-19.18	-5.07e-03	2.58e-03	-2.74e-03
1542	6	-5.20	-6.43	-19.08	-5.12e-03	2.70e-03	1.22e-03
1542	7	-0.56	-1.69	-7.99	-1.22e-03	7.27e-04	-1.04e-04
1542	8	-0.49	-2.04	-7.99	-1.22e-03	7.24e-04	-1.25e-04
1542	9	-0.75	-2.39	-7.99	-1.22e-03	7.29e-04	-4.30e-05
1542	10	-0.82	-2.04	-7.99	-1.22e-03	7.33e-04	-2.23e-05
1542	11	-0.79	-2.30	-9.55	-1.59e-03	9.51e-04	-8.98e-05
1542	12	-0.81	-2.09	-7.90	-1.22e-03	7.64e-04	-8.50e-05
1542	13	-0.13	-0.15	-4.09	-1.81e-03	8.77e-04	-3.23e-06
1543	1	-0.46	-1.71	-42.30	-8.91e-03	9.09e-03	-1.48e-04
1543	2	-1.20	-4.64	-42.45	-8.92e-03	9.17e-03	-8.91e-05
1543	3	-0.60	-1.66	-52.68	-0.01	0.01	-1.48e-04
1543	4	-1.34	-4.59	-52.84	-0.01	0.01	-8.86e-05
1543	5	-0.24	-0.42	-48.54	-0.01	0.01	-1.72e-04
1543	6	-1.47	-5.29	-48.80	-0.01	0.01	-7.37e-05
1543	7	-0.17	-1.73	-14.52	-2.56e-03	2.69e-03	-2.44e-04
1543	8	0.02	-2.06	-14.51	-2.56e-03	2.69e-03	-2.97e-04

1543	9	-1.16	-2.79	-14.53	-2.56e-03	2.69e-03	9.68e-05
1543	10	-1.35	-2.46	-14.54	-2.56e-03	2.70e-03	1.50e-04
1543	11	-0.79	-2.58	-18.42	-3.33e-03	3.51e-03	-8.97e-05
1543	12	-0.82	-2.35	-14.54	-2.55e-03	2.73e-03	-8.46e-05
1543	13	-0.13	-0.16	-14.92	-3.77e-03	3.83e-03	-4.46e-06
1544	1	-0.42	-1.87	-10.33	5.04e-04	-1.23e-04	-1.45e-04
1544	2	-0.96	-2.28	-10.29	5.49e-04	-2.69e-04	-1.14e-04
1544	3	-0.58	-1.78	-9.98	4.82e-04	-1.62e-04	-1.45e-04
1544	4	-1.12	-2.19	-9.94	5.26e-04	-3.08e-04	-1.14e-04
1544	5	-0.33	-1.62	-9.90	4.63e-04	-9.46e-05	-1.57e-04
1544	6	-1.24	-2.30	-9.83	5.37e-04	-3.38e-04	-1.05e-04
1544	7	-0.59	-1.28	-6.50	3.30e-04	-1.43e-04	-5.41e-05
1544	8	-0.57	-1.35	-6.51	3.39e-04	-1.36e-04	-6.48e-05
1544	9	-0.65	-1.38	-6.51	3.43e-04	-1.63e-04	-4.97e-05
1544	10	-0.68	-1.31	-6.50	3.33e-04	-1.71e-04	-3.91e-05
1544	11	-0.80	-1.40	-7.54	3.53e-04	-1.90e-04	-5.56e-05
1544	12	-0.89	-1.24	-6.77	3.13e-04	-2.02e-04	-3.74e-05
1544	13	-0.09	-0.06	-0.38	1.45e-05	-3.06e-05	-1.74e-05
1545	1	-0.04	-0.44	-37.38	-7.57e-03	-7.46e-03	-1.22e-04
1545	2	-0.76	-1.92	-37.86	-7.51e-03	-7.55e-03	-1.52e-04
1545	3	-0.08	-0.56	-45.00	-0.01	-9.74e-03	-1.33e-04
1545	4	-0.79	-2.03	-45.48	-0.01	-9.83e-03	-1.62e-04
1545	5	0.23	-0.06	-41.81	-9.24e-03	-8.87e-03	-1.14e-04
1545	6	-0.95	-2.52	-42.61	-9.14e-03	-9.02e-03	-1.63e-04
1545	7	-0.26	-0.13	-15.86	-1.98e-03	-2.34e-03	-1.34e-04
1545	8	0.32	-0.51	-15.84	-1.98e-03	-2.34e-03	-2.69e-04
1545	9	-0.76	-0.65	-15.87	-1.98e-03	-2.34e-03	-3.06e-05
1545	10	-1.35	-0.27	-15.90	-1.98e-03	-2.35e-03	1.04e-04
1545	11	-0.61	-0.27	-19.59	-2.67e-03	-3.00e-03	-1.05e-04
1545	12	-0.67	-0.13	-16.80	-2.01e-03	-2.38e-03	-9.67e-05
1545	13	0.02	-0.27	-10.89	-3.40e-03	-3.05e-03	-1.89e-05
1546	1	4.11	-0.47	-24.26	-2.03e-03	-3.49e-03	-1.27e-03
1546	2	-3.71	-2.03	-24.15	-2.00e-03	-3.57e-03	4.71e-04
1546	3	3.90	-0.52	-27.57	-2.81e-03	-4.53e-03	-1.27e-03
1546	4	-3.91	-2.08	-27.46	-2.77e-03	-4.61e-03	4.71e-04
1546	5	7.43	-4.11e-03	-26.18	-2.56e-03	-4.11e-03	-2.04e-03
1546	6	-5.59	-2.60	-26.01	-2.50e-03	-4.25e-03	8.63e-04
1546	7	-0.61	-0.30	-12.08	-4.85e-04	-1.15e-03	-9.24e-05
1546	8	-0.50	-0.64	-12.01	-4.88e-04	-1.15e-03	-1.17e-04
1546	9	-0.76	-0.77	-12.00	-4.85e-04	-1.15e-03	-5.81e-05
1546	10	-0.87	-0.42	-12.07	-4.83e-04	-1.16e-03	-3.41e-05
1546	11	-0.84	-0.45	-14.81	-7.84e-04	-1.48e-03	-9.40e-05
1546	12	-0.85	-0.30	-13.20	-6.24e-04	-1.19e-03	-8.85e-05
1546	13	-0.21	-0.19	-5.12	-9.87e-04	-1.39e-03	-5.69e-06
1547	1	9.10e-03	-1.43	-33.50	-1.45e-03	1.51e-04	-2.21e-04
1547	2	-1.42	-2.13	-33.45	-1.36e-03	6.99e-05	-3.58e-05
1547	3	-0.15	-1.39	-40.61	-2.07e-03	2.49e-04	-2.20e-04
1547	4	-1.57	-2.09	-40.55	-1.98e-03	1.67e-04	-3.46e-05
1547	5	0.53	-1.20	-37.85	-1.90e-03	2.43e-04	-3.00e-04
1547	6	-1.85	-2.36	-37.76	-1.74e-03	1.07e-04	8.54e-06
1547	7	-0.52	-0.89	-13.33	-2.87e-04	-1.20e-04	-8.30e-05
1547	8	-0.25	-1.10	-13.31	-2.76e-04	-1.19e-04	-1.04e-04
1547	9	-0.77	-1.13	-13.31	-2.68e-04	-1.26e-04	-5.76e-05
1547	10	-1.04	-0.93	-13.33	-2.79e-04	-1.27e-04	-3.69e-05
1547	11	-0.78	-1.03	-16.82	-4.92e-04	-1.43e-04	-8.86e-05
1547	12	-0.81	-0.89	-14.15	-3.85e-04	-1.92e-04	-8.52e-05
1547	13	-0.14	-0.10	-10.22	-7.66e-04	1.52e-04	-1.95e-06
1548	1	-0.39	-1.87	-10.20	5.07e-04	-1.09e-04	-1.47e-04
1548	2	-0.94	-2.28	-10.15	5.51e-04	-2.64e-04	-1.06e-04
1548	3	-0.54	-1.79	-9.86	4.84e-04	-1.47e-04	-1.47e-04
1548	4	-1.09	-2.20	-9.81	5.27e-04	-3.02e-04	-1.06e-04
1548	5	-0.29	-1.62	-9.78	4.65e-04	-7.62e-05	-1.65e-04
1548	6	-1.21	-2.30	-9.70	5.38e-04	-3.34e-04	-9.56e-05
1548	7	-0.58	-1.28	-6.42	3.32e-04	-1.39e-04	-5.26e-05
1548	8	-0.55	-1.35	-6.42	3.41e-04	-1.30e-04	-6.36e-05
1548	9	-0.64	-1.38	-6.42	3.44e-04	-1.59e-04	-4.87e-05
1548	10	-0.67	-1.31	-6.41	3.35e-04	-1.68e-04	-3.78e-05
1548	11	-0.79	-1.40	-7.45	3.56e-04	-1.85e-04	-5.55e-05
1548	12	-0.88	-1.24	-6.69	3.15e-04	-1.97e-04	-3.88e-05
1548	13	-0.08	-0.06	-0.38	1.40e-05	-2.97e-05	-1.63e-05
1549	1	0.08	-0.84	-32.78	-1.56e-03	-4.42e-04	-2.24e-04
1549	2	-1.41	-3.40	-32.59	-1.53e-03	-5.03e-04	-4.07e-05
1549	3	-0.07	-0.78	-40.33	-2.23e-03	-5.81e-04	-2.22e-04
1549	4	-1.56	-3.33	-40.14	-2.20e-03	-6.43e-04	-3.85e-05
1549	5	0.62	0.28	-37.41	-2.00e-03	-5.09e-04	-3.01e-04
1549	6	-1.86	-3.98	-37.09	-1.95e-03	-6.11e-04	4.63e-06
1549	7	-0.50	-1.26	-11.50	-2.11e-04	-2.37e-04	-8.51e-05
1549	8	-0.23	-1.53	-11.49	-2.02e-04	-2.30e-04	-1.06e-04
1549	9	-0.76	-1.76	-11.47	-2.00e-04	-2.36e-04	-6.08e-05
1549	10	-1.02	-1.51	-11.48	-2.09e-04	-2.43e-04	-4.03e-05
1549	11	-0.76	-1.64	-14.50	-3.80e-04	-2.95e-04	-9.02e-05
1549	12	-0.79	-1.47	-11.48	-2.12e-04	-2.90e-04	-8.59e-05
1549	13	-0.13	-0.10	-11.05	-8.85e-04	-1.55e-04	-1.77e-06

1550	1	1.22	-0.93	-27.45	-1.36e-03	1.75e-03	-4.34e-04
1550	2	-1.98	-4.14	-27.43	-1.35e-03	1.68e-03	5.66e-05
1550	3	1.07	-0.87	-33.29	-1.87e-03	2.28e-03	-4.33e-04
1550	4	-2.13	-4.09	-33.27	-1.86e-03	2.21e-03	5.78e-05
1550	5	2.53	0.49	-30.91	-1.69e-03	2.11e-03	-6.48e-04
1550	6	-2.80	-4.87	-30.88	-1.67e-03	2.00e-03	1.69e-04
1550	7	-0.50	-1.54	-10.04	-2.67e-04	4.63e-04	-8.62e-05
1550	8	-0.26	-1.89	-10.04	-2.66e-04	4.67e-04	-1.07e-04
1550	9	-0.76	-2.18	-10.04	-2.65e-04	4.61e-04	-6.16e-05
1550	10	-1.01	-1.84	-10.04	-2.67e-04	4.58e-04	-4.13e-05
1550	11	-0.76	-2.08	-12.51	-3.98e-04	5.92e-04	-9.03e-05
1550	12	-0.79	-1.89	-9.94	-2.58e-04	4.27e-04	-8.55e-05
1550	13	-0.13	-0.13	-8.78	-6.84e-04	7.26e-04	-3.36e-06
1551	1	4.80	0.64	-19.51	-3.74e-03	2.40e-03	-1.33e-03
1551	2	-3.73	-5.30	-19.45	-3.77e-03	2.46e-03	5.07e-04
1551	3	4.65	0.69	-22.33	-4.95e-03	3.09e-03	-1.33e-03
1551	4	-3.88	-5.25	-22.27	-4.98e-03	3.15e-03	5.08e-04
1551	5	8.48	3.27	-21.06	-4.49e-03	2.80e-03	-2.15e-03
1551	6	-5.74	-6.63	-20.96	-4.54e-03	2.91e-03	9.19e-04
1551	7	-0.51	-1.67	-8.41	-1.06e-03	8.00e-04	-9.83e-05
1551	8	-0.43	-2.02	-8.42	-1.05e-03	7.97e-04	-1.18e-04
1551	9	-0.73	-2.38	-8.41	-1.06e-03	8.03e-04	-4.79e-05
1551	10	-0.81	-2.04	-8.41	-1.06e-03	8.06e-04	-2.83e-05
1551	11	-0.74	-2.28	-10.11	-1.39e-03	1.04e-03	-8.91e-05
1551	12	-0.77	-2.08	-8.32	-1.06e-03	8.34e-04	-8.42e-05
1551	13	-0.13	-0.15	-4.77	-1.62e-03	9.39e-04	-3.50e-06
1552	1	-0.38	-1.68	-44.80	-8.37e-03	9.64e-03	-1.62e-04
1552	2	-1.15	-4.62	-44.94	-8.37e-03	9.71e-03	-8.32e-05
1552	3	-0.52	-1.63	-55.96	-0.01	0.01	-1.61e-04
1552	4	-1.30	-4.57	-56.11	-0.01	0.01	-8.27e-05
1552	5	-0.15	-0.38	-51.54	-0.01	0.01	-1.95e-04
1552	6	-1.43	-5.28	-51.79	-0.01	0.01	-6.37e-05
1552	7	-0.06	-1.69	-15.23	-2.43e-03	2.86e-03	-2.02e-04
1552	8	0.16	-2.01	-15.22	-2.43e-03	2.85e-03	-2.42e-04
1552	9	-1.20	-2.80	-15.23	-2.43e-03	2.86e-03	5.54e-05
1552	10	-1.41	-2.49	-15.24	-2.43e-03	2.86e-03	9.48e-05
1552	11	-0.75	-2.56	-19.33	-3.15e-03	3.72e-03	-8.95e-05
1552	12	-0.78	-2.34	-15.24	-2.41e-03	2.89e-03	-8.43e-05
1552	13	-0.12	-0.16	-15.98	-3.52e-03	4.05e-03	-4.54e-06
1553	1	-0.35	-1.88	-10.07	5.11e-04	-9.45e-05	-1.50e-04
1553	2	-0.91	-2.29	-10.01	5.54e-04	-2.59e-04	-9.75e-05
1553	3	-0.51	-1.79	-9.74	4.86e-04	-1.33e-04	-1.50e-04
1553	4	-1.07	-2.20	-9.68	5.29e-04	-2.97e-04	-9.79e-05
1553	5	-0.25	-1.62	-9.67	4.68e-04	-5.75e-05	-1.73e-04
1553	6	-1.19	-2.31	-9.56	5.39e-04	-3.31e-04	-8.60e-05
1553	7	-0.57	-1.28	-6.34	3.34e-04	-1.34e-04	-5.15e-05
1553	8	-0.54	-1.35	-6.34	3.43e-04	-1.24e-04	-6.27e-05
1553	9	-0.63	-1.38	-6.33	3.46e-04	-1.55e-04	-4.82e-05
1553	10	-0.66	-1.32	-6.33	3.37e-04	-1.65e-04	-3.71e-05
1553	11	-0.78	-1.40	-7.36	3.58e-04	-1.80e-04	-5.60e-05
1553	12	-0.87	-1.24	-6.61	3.17e-04	-1.93e-04	-4.10e-05
1553	13	-0.08	-0.06	-0.38	1.35e-05	-2.89e-05	-1.51e-05
1554	1	0.01	-0.44	-41.00	-6.88e-03	-8.21e-03	-1.08e-04
1554	2	-0.69	-1.92	-41.45	-6.81e-03	-8.29e-03	-1.25e-04
1554	3	-0.02	-0.55	-49.85	-9.21e-03	-0.01	-1.11e-04
1554	4	-0.72	-2.03	-50.30	-9.15e-03	-0.01	-1.28e-04
1554	5	0.29	-0.05	-46.24	-8.40e-03	-9.76e-03	-1.01e-04
1554	6	-0.88	-2.52	-46.99	-8.29e-03	-9.90e-03	-1.29e-04
1554	7	-0.20	-0.13	-16.81	-1.78e-03	-2.56e-03	-1.07e-04
1554	8	0.44	-0.51	-16.78	-1.78e-03	-2.56e-03	-1.94e-04
1554	9	-0.74	-0.65	-16.82	-1.78e-03	-2.56e-03	-4.41e-05
1554	10	-1.38	-0.27	-16.84	-1.78e-03	-2.57e-03	4.23e-05
1554	11	-0.56	-0.27	-20.86	-2.41e-03	-3.28e-03	-9.57e-05
1554	12	-0.62	-0.13	-17.76	-1.80e-03	-2.60e-03	-8.98e-05
1554	13	0.03	-0.27	-12.52	-3.10e-03	-3.35e-03	-9.62e-06
1555	1	4.65	-0.47	-25.06	-1.14e-03	-3.95e-03	-8.93e-04
1555	2	-3.89	-2.03	-24.94	-1.12e-03	-4.03e-03	2.66e-04
1555	3	4.45	-0.52	-28.68	-1.63e-03	-5.13e-03	-8.97e-04
1555	4	-4.10	-2.08	-28.57	-1.61e-03	-5.21e-03	2.63e-04
1555	5	8.30	-6.03e-03	-27.20	-1.48e-03	-4.66e-03	-1.41e-03
1555	6	-5.94	-2.60	-27.00	-1.45e-03	-4.79e-03	5.26e-04
1555	7	-0.57	-0.30	-12.26	-2.15e-04	-1.28e-03	-9.19e-05
1555	8	-0.45	-0.64	-12.19	-2.21e-04	-1.28e-03	-1.10e-04
1555	9	-0.73	-0.77	-12.18	-2.20e-04	-1.28e-03	-6.51e-05
1555	10	-0.85	-0.42	-12.25	-2.13e-04	-1.29e-03	-4.75e-05
1555	11	-0.79	-0.45	-15.11	-4.26e-04	-1.65e-03	-9.83e-05
1555	12	-0.80	-0.30	-13.44	-3.39e-04	-1.32e-03	-9.18e-05
1555	13	-0.21	-0.19	-5.52	-6.16e-04	-1.58e-03	-9.75e-06
1556	1	0.12	-1.42	-33.83	1.41e-04	2.11e-04	-2.12e-04
1556	2	-1.40	-2.13	-33.73	2.27e-04	1.33e-04	-4.55e-05
1556	3	-0.04	-1.39	-41.11	4.70e-05	3.29e-04	-2.11e-04
1556	4	-1.56	-2.09	-41.01	1.33e-04	2.50e-04	-4.48e-05
1556	5	0.68	-1.19	-38.32	3.28e-05	3.14e-04	-2.83e-04

1556	6	-1.85	-2.37	-38.15	1.76e-04	1.83e-04	-5.71e-06
1556	7	-0.48	-0.89	-13.37	1.49e-04	-1.05e-04	-7.69e-05
1556	8	-0.21	-1.10	-13.34	1.59e-04	-1.05e-04	-8.17e-05
1556	9	-0.74	-1.13	-13.33	1.66e-04	-1.12e-04	-6.58e-05
1556	10	-1.01	-0.93	-13.36	1.56e-04	-1.12e-04	-6.12e-05
1556	11	-0.74	-1.03	-16.92	1.01e-04	-1.24e-04	-8.99e-05
1556	12	-0.76	-0.89	-14.23	6.80e-05	-1.79e-04	-8.62e-05
1556	13	-0.14	-0.10	-10.43	-6.86e-05	1.81e-04	-2.95e-06
1557	1	-0.31	-1.88	-9.94	5.14e-04	-8.03e-05	-1.53e-04
1557	2	-0.89	-2.29	-9.87	5.56e-04	-2.54e-04	-8.91e-05
1557	3	-0.47	-1.79	-9.62	4.88e-04	-1.19e-04	-1.54e-04
1557	4	-1.04	-2.20	-9.55	5.30e-04	-2.93e-04	-8.99e-05
1557	5	-0.21	-1.63	-9.55	4.70e-04	-3.86e-05	-1.83e-04
1557	6	-1.17	-2.31	-9.43	5.41e-04	-3.29e-04	-7.62e-05
1557	7	-0.55	-1.28	-6.25	3.35e-04	-1.30e-04	-5.09e-05
1557	8	-0.52	-1.35	-6.25	3.44e-04	-1.19e-04	-6.22e-05
1557	9	-0.62	-1.38	-6.25	3.48e-04	-1.51e-04	-4.80e-05
1557	10	-0.65	-1.32	-6.25	3.39e-04	-1.62e-04	-3.69e-05
1557	11	-0.76	-1.40	-7.27	3.61e-04	-1.75e-04	-5.71e-05
1557	12	-0.86	-1.24	-6.53	3.19e-04	-1.88e-04	-4.38e-05
1557	13	-0.08	-0.06	-0.37	1.29e-05	-2.81e-05	-1.38e-05
1558	1	0.19	-0.84	-33.15	7.33e-05	-4.73e-04	-2.13e-04
1558	2	-1.39	-3.40	-32.94	9.75e-05	-5.25e-04	-5.03e-05
1558	3	0.03	-0.78	-40.90	-3.81e-05	-6.27e-04	-2.11e-04
1558	4	-1.54	-3.33	-40.69	-1.39e-05	-6.78e-04	-4.87e-05
1558	5	0.77	0.28	-37.92	-8.01e-06	-5.54e-04	-2.81e-04
1558	6	-1.86	-3.98	-37.57	3.23e-05	-6.40e-04	-1.04e-05
1558	7	-0.46	-1.26	-11.50	1.95e-04	-2.41e-04	-7.83e-05
1558	8	-0.19	-1.53	-11.49	2.04e-04	-2.33e-04	-8.30e-05
1558	9	-0.73	-1.76	-11.47	2.06e-04	-2.38e-04	-6.85e-05
1558	10	-1.00	-1.50	-11.49	1.97e-04	-2.46e-04	-6.41e-05
1558	11	-0.72	-1.64	-14.55	1.78e-04	-3.01e-04	-9.09e-05
1558	12	-0.75	-1.47	-11.48	1.94e-04	-2.94e-04	-8.64e-05
1558	13	-0.13	-0.10	-11.31	-1.35e-04	-1.71e-04	-2.74e-06
1559	1	1.42	-0.93	-27.80	-6.42e-05	2.05e-03	-3.70e-04
1559	2	-2.00	-4.14	-27.78	-5.74e-05	1.99e-03	2.17e-05
1559	3	1.27	-0.87	-33.79	-1.35e-04	2.66e-03	-3.69e-04
1559	4	-2.15	-4.09	-33.77	-1.28e-04	2.60e-03	2.24e-05
1559	5	2.83	0.49	-31.36	-1.11e-04	2.46e-03	-5.41e-04
1559	6	-2.87	-4.87	-31.32	-9.93e-05	2.36e-03	1.11e-04
1559	7	-0.46	-1.54	-10.09	6.97e-05	5.68e-04	-7.97e-05
1559	8	-0.21	-1.89	-10.09	7.08e-05	5.71e-04	-8.54e-05
1559	9	-0.73	-2.18	-10.08	7.13e-05	5.66e-04	-6.90e-05
1559	10	-0.98	-1.84	-10.09	7.03e-05	5.63e-04	-6.34e-05
1559	11	-0.71	-2.08	-12.60	5.40e-05	7.24e-04	-9.10e-05
1559	12	-0.74	-1.89	-9.99	7.76e-05	5.33e-04	-8.61e-05
1559	13	-0.13	-0.13	-8.97	-9.91e-05	8.40e-04	-4.06e-06
1560	1	5.36	0.86	-20.73	-3.09e-03	2.66e-03	-8.91e-04
1560	2	-3.93	-5.38	-20.68	-3.12e-03	2.72e-03	2.87e-04
1560	3	5.21	0.91	-23.97	-4.10e-03	3.42e-03	-8.90e-04
1560	4	-4.08	-5.33	-23.91	-4.13e-03	3.47e-03	2.87e-04
1560	5	9.38	3.61	-22.54	-3.71e-03	3.11e-03	-1.41e-03
1560	6	-6.11	-6.78	-22.44	-3.77e-03	3.20e-03	5.51e-04
1560	7	-0.47	-1.65	-8.73	-8.49e-04	8.90e-04	-9.07e-05
1560	8	-0.38	-2.00	-8.73	-8.47e-04	8.87e-04	-1.08e-04
1560	9	-0.70	-2.37	-8.72	-8.50e-04	8.92e-04	-5.47e-05
1560	10	-0.79	-2.03	-8.72	-8.52e-04	8.95e-04	-3.73e-05
1560	11	-0.70	-2.27	-10.53	-1.13e-03	1.14e-03	-8.87e-05
1560	12	-0.73	-2.06	-8.63	-8.51e-04	9.20e-04	-8.38e-05
1560	13	-0.13	-0.15	-5.33	-1.35e-03	1.03e-03	-3.92e-06
1561	1	-0.30	-1.65	-46.85	-7.59e-03	0.01	-1.75e-04
1561	2	-1.11	-4.61	-46.98	-7.59e-03	0.01	-7.79e-05
1561	3	-0.44	-1.60	-58.65	-9.94e-03	0.01	-1.74e-04
1561	4	-1.26	-4.56	-58.78	-9.94e-03	0.01	-7.75e-05
1561	5	-0.04	-0.34	-54.00	-9.08e-03	0.01	-2.16e-04
1561	6	-1.40	-5.27	-54.22	-9.08e-03	0.01	-5.47e-05
1561	7	0.03	-1.65	-15.82	-2.22e-03	3.05e-03	-1.51e-04
1561	8	0.26	-1.97	-15.81	-2.22e-03	3.04e-03	-1.75e-04
1561	9	-1.21	-2.81	-15.82	-2.22e-03	3.05e-03	4.29e-06
1561	10	-1.45	-2.50	-15.83	-2.22e-03	3.05e-03	2.77e-05
1561	11	-0.70	-2.54	-20.09	-2.87e-03	3.96e-03	-8.95e-05
1561	12	-0.74	-2.32	-15.81	-2.21e-03	3.08e-03	-8.43e-05
1561	13	-0.12	-0.16	-16.84	-3.17e-03	4.32e-03	-4.72e-06
1562	1	-0.27	-1.88	-9.81	5.17e-04	-6.60e-05	-1.56e-04
1562	2	-0.87	-2.29	-9.73	5.59e-04	-2.50e-04	-8.06e-05
1562	3	-0.43	-1.79	-9.50	4.90e-04	-1.04e-04	-1.58e-04
1562	4	-1.02	-2.20	-9.41	5.32e-04	-2.88e-04	-8.19e-05
1562	5	-0.16	-1.63	-9.43	4.73e-04	-1.94e-05	-1.92e-04
1562	6	-1.15	-2.31	-9.29	5.42e-04	-3.26e-04	-6.62e-05
1562	7	-0.54	-1.29	-6.17	3.37e-04	-1.25e-04	-5.07e-05
1562	8	-0.51	-1.35	-6.17	3.46e-04	-1.14e-04	-6.19e-05
1562	9	-0.61	-1.39	-6.16	3.49e-04	-1.47e-04	-4.82e-05
1562	10	-0.64	-1.32	-6.16	3.41e-04	-1.59e-04	-3.71e-05

1562	11	-0.75	-1.41	-7.18	3.63e-04	-1.70e-04	-5.86e-05
1562	12	-0.84	-1.24	-6.45	3.21e-04	-1.83e-04	-4.72e-05
1562	13	-0.07	-0.06	-0.37	1.24e-05	-2.74e-05	-1.25e-05
1563	1	0.06	-0.44	-44.21	-5.91e-03	-8.95e-03	-1.00e-04
1563	2	-0.63	-1.92	-44.63	-5.84e-03	-9.03e-03	-9.69e-05
1563	3	0.03	-0.55	-54.15	-7.93e-03	-0.01	-9.76e-05
1563	4	-0.66	-2.03	-54.57	-7.86e-03	-0.01	-9.42e-05
1563	5	0.33	-0.05	-50.15	-7.23e-03	-0.01	-9.86e-05
1563	6	-0.82	-2.52	-50.85	-7.12e-03	-0.01	-9.29e-05
1563	7	-0.15	-0.13	-17.63	-1.51e-03	-2.78e-03	-7.85e-05
1563	8	0.52	-0.51	-17.61	-1.51e-03	-2.78e-03	-1.11e-04
1563	9	-0.72	-0.65	-17.64	-1.51e-03	-2.78e-03	-6.01e-05
1563	10	-1.39	-0.27	-17.67	-1.50e-03	-2.79e-03	-2.74e-05
1563	11	-0.51	-0.27	-21.98	-2.05e-03	-3.57e-03	-8.73e-05
1563	12	-0.58	-0.13	-18.59	-1.53e-03	-2.82e-03	-8.34e-05
1563	13	0.03	-0.27	-13.97	-2.68e-03	-3.66e-03	0.0
1564	1	4.99	-0.47	-25.38	-1.36e-04	-4.42e-03	-4.66e-04
1564	2	-3.97	-2.03	-25.26	-1.32e-04	-4.49e-03	3.76e-05
1564	3	4.79	-0.52	-29.18	-3.19e-04	-5.73e-03	-4.72e-04
1564	4	-4.17	-2.08	-29.05	-3.15e-04	-5.81e-03	3.19e-05
1564	5	8.83	-7.95e-03	-27.64	-2.72e-04	-5.22e-03	-6.89e-04
1564	6	-6.11	-2.60	-27.43	-2.65e-04	-5.34e-03	1.50e-04
1564	7	-0.52	-0.30	-12.29	8.75e-05	-1.41e-03	-9.04e-05
1564	8	-0.39	-0.64	-12.23	7.78e-05	-1.41e-03	-1.00e-04
1564	9	-0.69	-0.77	-12.22	7.82e-05	-1.42e-03	-7.23e-05
1564	10	-0.82	-0.42	-12.28	8.79e-05	-1.42e-03	-6.23e-05
1564	11	-0.74	-0.45	-15.23	-2.26e-05	-1.82e-03	-1.02e-04
1564	12	-0.76	-0.30	-13.53	-1.69e-05	-1.45e-03	-9.48e-05
1564	13	-0.20	-0.19	-5.73	-2.02e-04	-1.77e-03	-1.34e-05
1565	1	0.22	-1.42	-33.37	1.71e-03	2.71e-04	-2.02e-04
1565	2	-1.37	-2.13	-33.23	1.78e-03	1.95e-04	-5.64e-05
1565	3	0.07	-1.38	-40.57	2.12e-03	4.09e-04	-2.02e-04
1565	4	-1.53	-2.10	-40.43	2.20e-03	3.33e-04	-5.64e-05
1565	5	0.81	-1.18	-37.83	1.93e-03	3.85e-04	-2.64e-04
1565	6	-1.84	-2.37	-37.59	2.05e-03	2.58e-04	-2.19e-05
1565	7	-0.44	-0.89	-13.19	5.81e-04	-9.05e-05	-7.11e-05
1565	8	-0.17	-1.10	-13.15	5.90e-04	-9.12e-05	-6.03e-05
1565	9	-0.71	-1.13	-13.14	5.96e-04	-9.76e-05	-7.41e-05
1565	10	-0.98	-0.92	-13.18	5.87e-04	-9.70e-05	-8.50e-05
1565	11	-0.69	-1.03	-16.72	6.89e-04	-1.05e-04	-9.15e-05
1565	12	-0.72	-0.89	-14.08	5.19e-04	-1.67e-04	-8.73e-05
1565	13	-0.14	-0.10	-10.30	6.10e-04	2.09e-04	-4.08e-06
1566	1	-0.23	-1.89	-9.68	5.20e-04	-5.17e-05	-1.60e-04
1566	2	-0.85	-2.29	-9.59	5.61e-04	-2.46e-04	-7.21e-05
1566	3	-0.39	-1.79	-9.37	4.93e-04	-8.94e-05	-1.62e-04
1566	4	-1.00	-2.20	-9.28	5.33e-04	-2.84e-04	-7.38e-05
1566	5	-0.11	-1.63	-9.31	4.76e-04	0.0	-2.02e-04
1566	6	-1.13	-2.31	-9.16	5.43e-04	-3.25e-04	-5.61e-05
1566	7	-0.53	-1.29	-6.08	3.39e-04	-1.21e-04	-5.08e-05
1566	8	-0.49	-1.36	-6.08	3.48e-04	-1.08e-04	-6.18e-05
1566	9	-0.59	-1.39	-6.07	3.51e-04	-1.43e-04	-4.86e-05
1566	10	-0.63	-1.32	-6.08	3.42e-04	-1.56e-04	-3.77e-05
1566	11	-0.73	-1.41	-7.09	3.65e-04	-1.64e-04	-6.05e-05
1566	12	-0.83	-1.25	-6.37	3.22e-04	-1.78e-04	-5.10e-05
1566	13	-0.07	-0.06	-0.37	1.19e-05	-2.67e-05	-1.11e-05
1567	1	0.29	-0.85	-32.72	1.67e-03	-5.05e-04	-2.00e-04
1567	2	-1.36	-3.40	-32.49	1.69e-03	-5.46e-04	-6.11e-05
1567	3	0.14	-0.78	-40.38	2.11e-03	-6.72e-04	-1.99e-04
1567	4	-1.52	-3.33	-40.16	2.13e-03	-7.13e-04	-6.04e-05
1567	5	0.90	0.27	-37.43	1.94e-03	-5.99e-04	-2.59e-04
1567	6	-1.85	-3.98	-37.06	1.97e-03	-6.68e-04	-2.75e-05
1567	7	-0.42	-1.26	-11.31	5.93e-04	-2.45e-04	-7.16e-05
1567	8	-0.15	-1.53	-11.29	6.00e-04	-2.37e-04	-6.07e-05
1567	9	-0.69	-1.76	-11.27	6.02e-04	-2.41e-04	-7.62e-05
1567	10	-0.96	-1.50	-11.29	5.94e-04	-2.49e-04	-8.73e-05
1567	11	-0.67	-1.64	-14.33	7.24e-04	-3.06e-04	-9.18e-05
1567	12	-0.70	-1.47	-11.28	5.91e-04	-2.98e-04	-8.70e-05
1567	13	-0.13	-0.10	-11.19	5.97e-04	-1.88e-04	-3.83e-06
1568	1	1.59	-0.93	-27.52	1.20e-03	2.35e-03	-2.97e-04
1568	2	-2.00	-4.14	-27.49	1.20e-03	2.30e-03	-1.79e-05
1568	3	1.44	-0.87	-33.43	1.55e-03	3.04e-03	-2.97e-04
1568	4	-2.15	-4.09	-33.41	1.56e-03	2.99e-03	-1.78e-05
1568	5	3.07	0.49	-31.03	1.42e-03	2.81e-03	-4.19e-04
1568	6	-2.91	-4.87	-30.99	1.43e-03	2.72e-03	4.63e-05
1568	7	-0.43	-1.54	-9.97	3.97e-04	6.72e-04	-7.32e-05
1568	8	-0.17	-1.89	-9.97	3.98e-04	6.75e-04	-6.47e-05
1568	9	-0.69	-2.18	-9.97	3.98e-04	6.70e-04	-7.64e-05
1568	10	-0.95	-1.84	-9.97	3.97e-04	6.67e-04	-8.52e-05
1568	11	-0.67	-2.08	-12.46	4.93e-04	8.55e-04	-9.19e-05
1568	12	-0.70	-1.89	-9.86	4.04e-04	6.40e-04	-8.68e-05
1568	13	-0.13	-0.13	-8.88	4.71e-04	9.53e-04	-4.85e-06
1569	1	5.68	0.98	-21.54	-2.32e-03	2.96e-03	-4.00e-04
1569	2	-4.02	-5.41	-21.49	-2.35e-03	3.02e-03	4.00e-05

1569	3	5.53	1.03	-25.06	-3.08e-03	3.80e-03	-4.00e-04
1569	4	-4.16	-5.36	-25.01	-3.11e-03	3.86e-03	4.03e-05
1569	5	9.88	3.81	-23.53	-2.79e-03	3.47e-03	-5.93e-04
1569	6	-6.28	-6.84	-23.44	-2.84e-03	3.56e-03	1.40e-04
1569	7	-0.42	-1.63	-8.91	-6.13e-04	9.91e-04	-8.22e-05
1569	8	-0.33	-1.98	-8.91	-6.11e-04	9.88e-04	-9.68e-05
1569	9	-0.68	-2.35	-8.91	-6.14e-04	9.93e-04	-6.30e-05
1569	10	-0.77	-2.02	-8.91	-6.16e-04	9.95e-04	-4.85e-05
1569	11	-0.65	-2.25	-10.79	-8.36e-04	1.26e-03	-8.87e-05
1569	12	-0.69	-2.05	-8.81	-6.15e-04	1.02e-03	-8.37e-05
1569	13	-0.12	-0.15	-5.72	-1.03e-03	1.14e-03	-4.48e-06
1570	1	-0.21	-1.61	-48.34	-6.66e-03	0.01	-1.87e-04
1570	2	-1.08	-4.59	-48.46	-6.66e-03	0.01	-7.33e-05
1570	3	-0.35	-1.56	-60.58	-8.69e-03	0.01	-1.87e-04
1570	4	-1.22	-4.54	-60.71	-8.69e-03	0.01	-7.32e-05
1570	5	0.07	-0.29	-55.78	-7.94e-03	0.01	-2.36e-04
1570	6	-1.38	-5.26	-55.98	-7.95e-03	0.01	-4.67e-05
1570	7	0.09	-1.63	-16.26	-1.98e-03	3.26e-03	-9.48e-05
1570	8	0.33	-1.94	-16.25	-1.98e-03	3.25e-03	-1.01e-04
1570	9	-1.20	-2.80	-16.26	-1.98e-03	3.26e-03	-5.25e-05
1570	10	-1.44	-2.50	-16.27	-1.98e-03	3.26e-03	-4.64e-05
1570	11	-0.66	-2.52	-20.64	-2.54e-03	4.23e-03	-8.98e-05
1570	12	-0.69	-2.31	-16.23	-1.96e-03	3.29e-03	-8.45e-05
1570	13	-0.12	-0.16	-17.45	-2.75e-03	4.60e-03	-5.02e-06
1571	1	-0.19	-1.89	-9.55	5.23e-04	-3.72e-05	-1.64e-04
1571	2	-0.83	-2.30	-9.45	5.63e-04	-2.43e-04	-6.37e-05
1571	3	-0.35	-1.80	-9.25	4.94e-04	-7.45e-05	-1.66e-04
1571	4	-0.99	-2.20	-9.15	5.35e-04	-2.80e-04	-6.58e-05
1571	5	-0.06	-1.63	-9.19	4.78e-04	1.99e-05	-2.13e-04
1571	6	-1.12	-2.31	-9.02	5.45e-04	-3.23e-04	-4.59e-05
1571	7	-0.51	-1.29	-6.00	3.41e-04	-1.17e-04	-5.11e-05
1571	8	-0.48	-1.36	-5.99	3.49e-04	-1.03e-04	-6.19e-05
1571	9	-0.58	-1.39	-5.98	3.52e-04	-1.39e-04	-4.92e-05
1571	10	-0.62	-1.32	-5.99	3.44e-04	-1.53e-04	-3.86e-05
1571	11	-0.72	-1.41	-7.00	3.67e-04	-1.59e-04	-6.28e-05
1571	12	-0.82	-1.25	-6.29	3.24e-04	-1.73e-04	-5.52e-05
1571	13	-0.07	-0.06	-0.36	1.16e-05	-2.61e-05	-9.63e-06
1572	1	0.11	-0.43	-46.88	-4.75e-03	-9.69e-03	-1.00e-04
1572	2	-0.59	-1.92	-47.27	-4.68e-03	-9.76e-03	-6.77e-05
1572	3	0.08	-0.55	-57.74	-6.39e-03	-0.01	-9.14e-05
1572	4	-0.62	-2.03	-58.12	-6.32e-03	-0.01	-5.91e-05
1572	5	0.39	-0.05	-53.43	-5.83e-03	-0.01	-1.08e-04
1572	6	-0.79	-2.52	-54.07	-5.71e-03	-0.01	-5.36e-05
1572	7	-0.12	-0.13	-18.31	-1.18e-03	-3.00e-03	-5.00e-05
1572	8	0.55	-0.51	-18.28	-1.19e-03	-3.00e-03	-2.69e-05
1572	9	-0.68	-0.65	-18.32	-1.18e-03	-3.00e-03	-7.70e-05
1572	10	-1.35	-0.27	-18.34	-1.18e-03	-3.01e-03	-1.00e-04
1572	11	-0.47	-0.27	-22.90	-1.62e-03	-3.85e-03	-7.96e-05
1572	12	-0.54	-0.12	-19.28	-1.20e-03	-3.04e-03	-7.74e-05
1572	13	0.03	-0.27	-15.18	-2.17e-03	-3.96e-03	7.08e-06
1573	1	5.11	-0.47	-25.19	9.13e-04	-4.88e-03	-1.84e-05
1573	2	-3.93	-2.03	-25.06	9.05e-04	-4.95e-03	-1.99e-04
1573	3	4.92	-0.52	-28.99	1.06e-03	-6.34e-03	-2.66e-05
1573	4	-4.13	-2.08	-28.87	1.05e-03	-6.41e-03	-2.07e-04
1573	5	8.98	-9.87e-03	-27.46	9.89e-04	-5.77e-03	6.04e-05
1573	6	-6.09	-2.60	-27.26	9.77e-04	-5.88e-03	-2.41e-04
1573	7	-0.48	-0.30	-12.17	4.07e-04	-1.55e-03	-8.80e-05
1573	8	-0.35	-0.64	-12.11	3.94e-04	-1.54e-03	-9.00e-05
1573	9	-0.66	-0.77	-12.10	3.94e-04	-1.55e-03	-7.95e-05
1573	10	-0.78	-0.42	-12.16	4.06e-04	-1.55e-03	-7.76e-05
1573	11	-0.69	-0.45	-15.13	4.06e-04	-2.00e-03	-1.06e-04
1573	12	-0.71	-0.30	-13.45	3.28e-04	-1.59e-03	-9.74e-05
1573	13	-0.19	-0.19	-5.72	2.31e-04	-1.97e-03	-1.67e-05
1574	1	0.32	-1.41	-32.14	3.18e-03	3.31e-04	-1.90e-04
1574	2	-1.34	-2.13	-31.97	3.24e-03	2.58e-04	-6.86e-05
1574	3	0.16	-1.38	-39.01	4.07e-03	4.89e-04	-1.91e-04
1574	4	-1.50	-2.10	-38.84	4.13e-03	4.16e-04	-6.93e-05
1574	5	0.94	-1.17	-36.41	3.71e-03	4.56e-04	-2.42e-04
1574	6	-1.83	-2.38	-36.12	3.82e-03	3.34e-04	-3.99e-05
1574	7	-0.41	-0.89	-12.79	9.95e-04	-7.57e-05	-6.58e-05
1574	8	-0.14	-1.10	-12.75	1.00e-03	-7.72e-05	-4.05e-05
1574	9	-0.67	-1.13	-12.74	1.01e-03	-8.34e-05	-8.21e-05
1574	10	-0.93	-0.92	-12.78	1.00e-03	-8.19e-05	-1.08e-04
1574	11	-0.65	-1.03	-16.23	1.25e-03	-8.54e-05	-9.33e-05
1574	12	-0.68	-0.89	-13.72	9.55e-04	-1.54e-04	-8.86e-05
1574	13	-0.14	-0.10	-9.83	1.24e-03	2.37e-04	-5.35e-06
1575	1	-0.15	-1.89	-9.42	5.25e-04	-2.24e-05	-1.68e-04
1575	2	-0.82	-2.30	-9.31	5.65e-04	-2.40e-04	-5.54e-05
1575	3	-0.31	-1.80	-9.13	4.95e-04	-5.95e-05	-1.71e-04
1575	4	-0.97	-2.20	-9.01	5.36e-04	-2.77e-04	-5.79e-05
1575	5	-3.43e-03	-1.64	-9.07	4.79e-04	4.03e-05	-2.23e-04
1575	6	-1.11	-2.31	-8.89	5.46e-04	-3.22e-04	-3.57e-05
1575	7	-0.50	-1.29	-5.91	3.42e-04	-1.12e-04	-5.18e-05

1575	8	-0.46	-1.36	-5.91	3.50e-04	-9.76e-05	-6.21e-05
1575	9	-0.57	-1.39	-5.90	3.53e-04	-1.35e-04	-5.00e-05
1575	10	-0.61	-1.32	-5.90	3.45e-04	-1.49e-04	-3.98e-05
1575	11	-0.70	-1.41	-6.91	3.69e-04	-1.53e-04	-6.53e-05
1575	12	-0.80	-1.25	-6.21	3.25e-04	-1.68e-04	-5.98e-05
1575	13	-0.07	-0.06	-0.36	1.14e-05	-2.56e-05	-8.15e-06
1576	1	0.38	-0.85	-31.50	3.17e-03	-5.36e-04	-1.85e-04
1576	2	-1.33	-3.40	-31.27	3.19e-03	-5.67e-04	-7.32e-05
1576	3	0.23	-0.78	-38.81	4.12e-03	-7.18e-04	-1.85e-04
1576	4	-1.48	-3.33	-38.59	4.13e-03	-7.49e-04	-7.34e-05
1576	5	1.03	0.27	-36.00	3.77e-03	-6.45e-04	-2.33e-04
1576	6	-1.83	-3.98	-35.62	3.79e-03	-6.97e-04	-4.65e-05
1576	7	-0.39	-1.26	-10.91	9.66e-04	-2.48e-04	-6.53e-05
1576	8	-0.13	-1.53	-10.89	9.72e-04	-2.41e-04	-3.99e-05
1576	9	-0.65	-1.76	-10.87	9.73e-04	-2.44e-04	-8.36e-05
1576	10	-0.91	-1.50	-10.90	9.67e-04	-2.51e-04	-1.09e-04
1576	11	-0.62	-1.64	-13.83	1.24e-03	-3.11e-04	-9.27e-05
1576	12	-0.66	-1.47	-10.89	9.63e-04	-3.02e-04	-8.77e-05
1576	13	-0.13	-0.10	-10.72	1.28e-03	-2.04e-04	-5.05e-06
1577	1	1.72	-0.93	-26.62	2.37e-03	2.65e-03	-2.16e-04
1577	2	-1.98	-4.14	-26.59	2.38e-03	2.61e-03	-6.21e-05
1577	3	1.57	-0.87	-32.25	3.13e-03	3.43e-03	-2.16e-04
1577	4	-2.13	-4.09	-32.23	3.14e-03	3.38e-03	-6.26e-05
1577	5	3.24	0.49	-29.95	2.86e-03	3.16e-03	-2.82e-04
1577	6	-2.92	-4.87	-29.91	2.87e-03	3.08e-03	-2.65e-05
1577	7	-0.39	-1.54	-9.69	7.01e-04	7.76e-04	-6.71e-05
1577	8	-0.14	-1.89	-9.69	7.02e-04	7.79e-04	-4.53e-05
1577	9	-0.65	-2.18	-9.69	7.02e-04	7.75e-04	-8.37e-05
1577	10	-0.90	-1.84	-9.69	7.02e-04	7.72e-04	-1.06e-04
1577	11	-0.62	-2.08	-12.11	9.02e-04	9.86e-04	-9.28e-05
1577	12	-0.66	-1.89	-9.59	7.07e-04	7.47e-04	-8.76e-05
1577	13	-0.12	-0.13	-8.51	1.00e-03	1.07e-03	-5.73e-06
1578	1	5.76	1.01	-21.88	-1.47e-03	3.30e-03	1.07e-04
1578	2	-3.97	-5.39	-21.83	-1.50e-03	3.35e-03	-2.16e-04
1578	3	5.61	1.06	-25.54	-1.96e-03	4.23e-03	1.07e-04
1578	4	-4.12	-5.34	-25.50	-1.99e-03	4.28e-03	-2.16e-04
1578	5	9.97	3.84	-23.95	-1.77e-03	3.86e-03	2.53e-04
1578	6	-6.25	-6.83	-23.87	-1.82e-03	3.95e-03	-2.85e-04
1578	7	-0.38	-1.62	-8.95	-3.60e-04	1.10e-03	-7.34e-05
1578	8	-0.28	-1.96	-8.95	-3.59e-04	1.10e-03	-8.43e-05
1578	9	-0.64	-2.34	-8.94	-3.61e-04	1.10e-03	-7.20e-05
1578	10	-0.74	-2.01	-8.95	-3.63e-04	1.10e-03	-6.12e-05
1578	11	-0.61	-2.23	-10.87	-5.12e-04	1.40e-03	-8.90e-05
1578	12	-0.65	-2.03	-8.84	-3.62e-04	1.12e-03	-8.39e-05
1578	13	-0.12	-0.14	-5.91	-6.77e-04	1.27e-03	-5.19e-06
1579	1	-0.11	-1.57	-49.20	-5.65e-03	0.01	-1.99e-04
1579	2	-1.04	-4.58	-49.31	-5.65e-03	0.01	-6.95e-05
1579	3	-0.25	-1.53	-61.68	-7.35e-03	0.02	-1.99e-04
1579	4	-1.18	-4.53	-61.79	-7.35e-03	0.02	-6.96e-05
1579	5	0.19	-0.24	-56.79	-6.72e-03	0.01	-2.56e-04
1579	6	-1.35	-5.25	-56.97	-6.72e-03	0.01	-3.97e-05
1579	7	0.12	-1.61	-16.52	-1.72e-03	3.47e-03	-3.72e-05
1579	8	0.36	-1.93	-16.51	-1.72e-03	3.47e-03	-2.61e-05
1579	9	-1.16	-2.79	-16.52	-1.72e-03	3.48e-03	-1.11e-04
1579	10	-1.40	-2.48	-16.53	-1.72e-03	3.48e-03	-1.22e-04
1579	11	-0.61	-2.51	-20.97	-2.19e-03	4.50e-03	-9.04e-05
1579	12	-0.65	-2.29	-16.48	-1.70e-03	3.50e-03	-8.50e-05
1579	13	-0.12	-0.16	-17.78	-2.29e-03	4.90e-03	-5.42e-06
1580	1	-0.11	-1.89	-9.29	5.25e-04	-7.39e-06	-1.72e-04
1580	2	-0.80	-2.30	-9.17	5.66e-04	-2.37e-04	-4.72e-05
1580	3	-0.26	-1.80	-9.00	4.96e-04	-4.41e-05	-1.75e-04
1580	4	-0.96	-2.20	-8.88	5.36e-04	-2.73e-04	-5.02e-05
1580	5	0.05	-1.64	-8.95	4.79e-04	6.13e-05	-2.34e-04
1580	6	-1.10	-2.31	-8.75	5.47e-04	-3.21e-04	-2.57e-05
1580	7	-0.49	-1.29	-5.83	3.42e-04	-1.07e-04	-5.26e-05
1580	8	-0.44	-1.36	-5.82	3.51e-04	-9.21e-05	-6.26e-05
1580	9	-0.56	-1.39	-5.81	3.54e-04	-1.31e-04	-5.11e-05
1580	10	-0.60	-1.33	-5.82	3.45e-04	-1.46e-04	-4.13e-05
1580	11	-0.68	-1.41	-6.82	3.69e-04	-1.47e-04	-6.82e-05
1580	12	-0.79	-1.25	-6.13	3.26e-04	-1.62e-04	-6.46e-05
1580	13	-0.06	-0.06	-0.36	1.12e-05	-2.52e-05	-6.65e-06
1581	1	0.17	-0.43	-48.94	-3.47e-03	-0.01	-1.07e-04
1581	2	-0.56	-1.91	-49.29	-3.39e-03	-0.01	-3.72e-05
1581	3	0.13	-0.55	-60.51	-4.68e-03	-0.01	-9.29e-05
1581	4	-0.60	-2.03	-60.86	-4.61e-03	-0.01	-2.32e-05
1581	5	0.44	-0.05	-55.96	-4.28e-03	-0.01	-1.28e-04
1581	6	-0.77	-2.52	-56.54	-4.15e-03	-0.01	-1.14e-05
1581	7	-0.10	-0.13	-18.81	-8.25e-04	-3.22e-03	-2.31e-05
1581	8	0.54	-0.51	-18.79	-8.31e-04	-3.22e-03	5.45e-05
1581	9	-0.64	-0.65	-18.82	-8.25e-04	-3.22e-03	-9.33e-05
1581	10	-1.29	-0.27	-18.84	-8.20e-04	-3.23e-03	-1.71e-04
1581	11	-0.43	-0.27	-23.59	-1.15e-03	-4.13e-03	-7.26e-05
1581	12	-0.50	-0.12	-19.79	-8.39e-04	-3.26e-03	-7.21e-05

1581	13	0.03	-0.27	-16.13	-1.61e-03	-4.27e-03	1.45e-05
1582	1	5.01	-0.47	-24.47	1.95e-03	-5.34e-03	4.20e-04
1582	2	-3.77	-2.03	-24.35	1.93e-03	-5.40e-03	-4.30e-04
1582	3	4.82	-0.53	-28.12	2.42e-03	-6.94e-03	4.10e-04
1582	4	-3.96	-2.08	-28.01	2.40e-03	-7.01e-03	-4.40e-04
1582	5	8.77	-0.01	-26.65	2.24e-03	-6.33e-03	7.95e-04
1582	6	-5.87	-2.60	-26.46	2.21e-03	-6.43e-03	-6.22e-04
1582	7	-0.43	-0.30	-11.88	7.28e-04	-1.68e-03	-8.51e-05
1582	8	-0.30	-0.64	-11.83	7.14e-04	-1.68e-03	-7.90e-05
1582	9	-0.61	-0.77	-11.82	7.13e-04	-1.68e-03	-8.64e-05
1582	10	-0.74	-0.42	-11.87	7.27e-04	-1.68e-03	-9.26e-05
1582	11	-0.64	-0.45	-14.82	8.41e-04	-2.17e-03	-1.08e-04
1582	12	-0.66	-0.30	-13.20	6.80e-04	-1.72e-03	-9.96e-05
1582	13	-0.18	-0.19	-5.50	6.55e-04	-2.16e-03	-1.95e-05
1583	1	0.41	-1.41	-30.21	4.51e-03	3.91e-04	-1.77e-04
1583	2	-1.31	-2.14	-30.01	4.56e-03	3.20e-04	-8.20e-05
1583	3	0.26	-1.37	-36.53	5.82e-03	5.69e-04	-1.79e-04
1583	4	-1.46	-2.10	-36.33	5.87e-03	4.99e-04	-8.37e-05
1583	5	1.06	-1.16	-34.15	5.31e-03	5.27e-04	-2.18e-04
1583	6	-1.80	-2.38	-33.81	5.40e-03	4.09e-04	-5.99e-05
1583	7	-0.37	-0.89	-12.20	1.38e-03	-6.09e-05	-6.12e-05
1583	8	-0.13	-1.10	-12.16	1.38e-03	-6.32e-05	-2.31e-05
1583	9	-0.62	-1.13	-12.14	1.39e-03	-6.91e-05	-8.97e-05
1583	10	-0.87	-0.92	-12.18	1.38e-03	-6.69e-05	-1.28e-04
1583	11	-0.60	-1.03	-15.48	1.77e-03	-6.62e-05	-9.52e-05
1583	12	-0.63	-0.89	-13.13	1.36e-03	-1.42e-04	-9.00e-05
1583	13	-0.13	-0.10	-9.06	1.81e-03	2.65e-04	-6.75e-06
1584	1	-0.06	-1.90	-9.16	5.25e-04	8.02e-06	-1.77e-04
1584	2	-0.79	-2.30	-9.03	5.66e-04	-2.34e-04	-3.92e-05
1584	3	-0.22	-1.80	-8.88	4.96e-04	-2.84e-05	-1.80e-04
1584	4	-0.95	-2.21	-8.75	5.37e-04	-2.70e-04	-4.26e-05
1584	5	0.11	-1.64	-8.83	4.79e-04	8.29e-05	-2.45e-04
1584	6	-1.10	-2.31	-8.61	5.47e-04	-3.21e-04	-1.58e-05
1584	7	-0.47	-1.29	-5.74	3.42e-04	-1.03e-04	-5.38e-05
1584	8	-0.43	-1.36	-5.73	3.51e-04	-8.66e-05	-6.33e-05
1584	9	-0.54	-1.39	-5.72	3.54e-04	-1.26e-04	-5.24e-05
1584	10	-0.59	-1.33	-5.73	3.46e-04	-1.42e-04	-4.31e-05
1584	11	-0.67	-1.42	-6.72	3.70e-04	-1.41e-04	-7.13e-05
1584	12	-0.77	-1.25	-6.05	3.26e-04	-1.56e-04	-6.98e-05
1584	13	-0.06	-0.06	-0.36	1.12e-05	-2.48e-05	-5.14e-06
1585	1	0.47	-0.85	-29.57	4.52e-03	-5.67e-04	-1.69e-04
1585	2	-1.29	-3.40	-29.34	4.52e-03	-5.88e-04	-8.65e-05
1585	3	0.32	-0.79	-36.29	5.92e-03	-7.63e-04	-1.70e-04
1585	4	-1.44	-3.33	-36.06	5.93e-03	-7.84e-04	-8.77e-05
1585	5	1.14	0.27	-33.69	5.41e-03	-6.90e-04	-2.05e-04
1585	6	-1.80	-3.98	-33.30	5.42e-03	-7.25e-04	-6.76e-05
1585	7	-0.36	-1.26	-10.35	1.30e-03	-2.52e-04	-5.97e-05
1585	8	-0.11	-1.53	-10.32	1.30e-03	-2.44e-04	-2.16e-05
1585	9	-0.61	-1.76	-10.30	1.31e-03	-2.47e-04	-9.04e-05
1585	10	-0.85	-1.50	-10.33	1.30e-03	-2.54e-04	-1.29e-04
1585	11	-0.58	-1.64	-13.10	1.70e-03	-3.16e-04	-9.37e-05
1585	12	-0.61	-1.47	-10.33	1.30e-03	-3.06e-04	-8.85e-05
1585	13	-0.13	-0.10	-9.92	1.90e-03	-2.21e-04	-6.40e-06
1586	1	1.80	-0.93	-25.16	3.42e-03	2.95e-03	-1.26e-04
1586	2	-1.94	-4.14	-25.14	3.42e-03	2.91e-03	-1.11e-04
1586	3	1.65	-0.87	-30.33	4.54e-03	3.81e-03	-1.27e-04
1586	4	-2.09	-4.09	-30.30	4.54e-03	3.77e-03	-1.12e-04
1586	5	3.35	0.49	-28.20	4.13e-03	3.51e-03	-1.31e-04
1586	6	-2.88	-4.87	-28.15	4.14e-03	3.45e-03	-1.07e-04
1586	7	-0.36	-1.54	-9.27	9.70e-04	8.80e-04	-6.16e-05
1586	8	-0.13	-1.89	-9.27	9.71e-04	8.83e-04	-2.80e-05
1586	9	-0.61	-2.18	-9.27	9.71e-04	8.79e-04	-9.04e-05
1586	10	-0.84	-1.84	-9.27	9.70e-04	8.77e-04	-1.24e-04
1586	11	-0.58	-2.08	-11.57	1.26e-03	1.12e-03	-9.39e-05
1586	12	-0.61	-1.89	-9.16	9.74e-04	8.53e-04	-8.84e-05
1586	13	-0.12	-0.13	-7.88	1.48e-03	1.18e-03	-6.71e-06
1587	1	5.58	0.93	-21.71	-5.85e-04	3.64e-03	5.97e-04
1587	2	-3.80	-5.33	-21.67	-6.12e-04	3.69e-03	-4.64e-04
1587	3	5.43	0.98	-25.36	-7.95e-04	4.68e-03	5.96e-04
1587	4	-3.95	-5.28	-25.32	-8.22e-04	4.73e-03	-4.65e-04
1587	5	9.64	3.70	-23.78	-7.02e-04	4.27e-03	1.07e-03
1587	6	-6.00	-6.73	-23.70	-7.47e-04	4.35e-03	-6.98e-04
1587	7	-0.35	-1.61	-8.84	-1.03e-04	1.21e-03	-6.48e-05
1587	8	-0.24	-1.94	-8.84	-1.02e-04	1.21e-03	-7.14e-05
1587	9	-0.60	-2.33	-8.83	-1.04e-04	1.21e-03	-8.12e-05
1587	10	-0.71	-2.00	-8.84	-1.05e-04	1.21e-03	-7.47e-05
1587	11	-0.56	-2.22	-10.75	-1.80e-04	1.53e-03	-8.97e-05
1587	12	-0.60	-2.01	-8.73	-1.05e-04	1.23e-03	-8.44e-05
1587	13	-0.12	-0.14	-5.89	-2.99e-04	1.41e-03	-6.04e-06
1588	1	-0.01	-1.53	-49.41	-4.65e-03	0.01	-2.10e-04
1588	2	-1.01	-4.57	-49.51	-4.65e-03	0.01	-6.63e-05
1588	3	-0.15	-1.48	-61.92	-6.01e-03	0.02	-2.11e-04
1588	4	-1.15	-4.52	-62.02	-6.01e-03	0.02	-6.68e-05

1588	5	0.32	-0.19	-57.02	-5.50e-03	0.01	-2.74e-04
1588	6	-1.34	-5.24	-57.18	-5.50e-03	0.01	-3.37e-05
1588	7	0.13	-1.61	-16.61	-1.45e-03	3.69e-03	1.75e-05
1588	8	0.36	-1.93	-16.61	-1.45e-03	3.68e-03	4.49e-05
1588	9	-1.09	-2.76	-16.62	-1.45e-03	3.69e-03	-1.67e-04
1588	10	-1.32	-2.45	-16.62	-1.45e-03	3.69e-03	-1.94e-04
1588	11	-0.57	-2.49	-21.07	-1.83e-03	4.78e-03	-9.13e-05
1588	12	-0.61	-2.27	-16.56	-1.44e-03	3.71e-03	-8.57e-05
1588	13	-0.11	-0.16	-17.83	-1.84e-03	5.20e-03	-5.92e-06
1589	1	-0.02	-1.90	-9.03	5.25e-04	2.39e-05	-1.82e-04
1589	2	-0.78	-2.30	-8.89	5.66e-04	-2.32e-04	-3.15e-05
1589	3	-0.17	-1.80	-8.75	4.96e-04	-1.22e-05	-1.86e-04
1589	4	-0.94	-2.21	-8.61	5.37e-04	-2.68e-04	-3.53e-05
1589	5	0.18	-1.64	-8.72	4.78e-04	1.05e-04	-2.57e-04
1589	6	-1.10	-2.31	-8.48	5.48e-04	-3.21e-04	-6.05e-06
1589	7	-0.46	-1.29	-5.66	3.42e-04	-9.77e-05	-5.53e-05
1589	8	-0.41	-1.36	-5.64	3.51e-04	-8.09e-05	-6.42e-05
1589	9	-0.53	-1.39	-5.63	3.54e-04	-1.22e-04	-5.40e-05
1589	10	-0.58	-1.33	-5.65	3.46e-04	-1.38e-04	-4.52e-05
1589	11	-0.65	-1.42	-6.63	3.70e-04	-1.35e-04	-7.48e-05
1589	12	-0.75	-1.25	-5.97	3.26e-04	-1.49e-04	-7.53e-05
1589	13	-0.06	-0.06	-0.35	1.12e-05	-2.46e-05	-3.62e-06
1590	1	0.22	-0.43	-50.34	-2.12e-03	-0.01	-1.21e-04
1590	2	-0.55	-1.91	-50.65	-2.05e-03	-0.01	-5.41e-06
1590	3	0.17	-0.54	-62.41	-2.90e-03	-0.01	-1.02e-04
1590	4	-0.60	-2.03	-62.72	-2.82e-03	-0.01	1.36e-05
1590	5	0.52	-0.04	-57.69	-2.65e-03	-0.01	-1.59e-04
1590	6	-0.78	-2.52	-58.21	-2.53e-03	-0.01	3.37e-05
1590	7	-0.10	-0.13	-19.13	-4.53e-04	-3.44e-03	0.0
1590	8	0.50	-0.51	-19.11	-4.58e-04	-3.44e-03	1.28e-04
1590	9	-0.59	-0.65	-19.14	-4.52e-04	-3.44e-03	-1.07e-04
1590	10	-1.18	-0.27	-19.16	-4.46e-04	-3.45e-03	-2.35e-04
1590	11	-0.40	-0.27	-24.05	-6.61e-04	-4.41e-03	-6.62e-05
1590	12	-0.47	-0.12	-20.11	-4.64e-04	-3.48e-03	-6.72e-05
1590	13	0.02	-0.27	-16.79	-1.02e-03	-4.57e-03	2.13e-05
1591	1	4.70	-0.48	-23.25	2.92e-03	-5.81e-03	8.21e-04
1591	2	-3.50	-2.03	-23.14	2.90e-03	-5.86e-03	-6.40e-04
1591	3	4.51	-0.53	-26.59	3.68e-03	-7.55e-03	8.09e-04
1591	4	-3.69	-2.08	-26.49	3.66e-03	-7.60e-03	-6.52e-04
1591	5	8.20	-0.01	-25.24	3.40e-03	-6.88e-03	1.47e-03
1591	6	-5.47	-2.60	-25.06	3.36e-03	-6.98e-03	-9.69e-04
1591	7	-0.39	-0.30	-11.44	1.04e-03	-1.81e-03	-8.19e-05
1591	8	-0.27	-0.64	-11.40	1.02e-03	-1.81e-03	-6.84e-05
1591	9	-0.57	-0.77	-11.39	1.02e-03	-1.81e-03	-9.27e-05
1591	10	-0.69	-0.42	-11.43	1.04e-03	-1.82e-03	-1.06e-04
1591	11	-0.58	-0.45	-14.29	1.26e-03	-2.34e-03	-1.11e-04
1591	12	-0.61	-0.30	-12.78	1.03e-03	-1.85e-03	-1.01e-04
1591	13	-0.17	-0.19	-5.07	1.04e-03	-2.35e-03	-2.20e-05
1592	1	0.50	-1.40	-27.67	5.63e-03	4.51e-04	-1.63e-04
1592	2	-1.26	-2.14	-27.44	5.67e-03	3.83e-04	-9.68e-05
1592	3	0.34	-1.36	-33.24	7.29e-03	6.50e-04	-1.66e-04
1592	4	-1.41	-2.10	-33.01	7.33e-03	5.82e-04	-9.93e-05
1592	5	1.16	-1.15	-31.14	6.66e-03	5.98e-04	-1.92e-04
1592	6	-1.77	-2.39	-30.76	6.73e-03	4.85e-04	-8.17e-05
1592	7	-0.34	-0.89	-11.42	1.71e-03	-4.61e-05	-5.77e-05
1592	8	-0.12	-1.10	-11.38	1.72e-03	-4.92e-05	-8.99e-06
1592	9	-0.58	-1.13	-11.36	1.72e-03	-5.48e-05	-9.65e-05
1592	10	-0.80	-0.92	-11.40	1.71e-03	-5.18e-05	-1.45e-04
1592	11	-0.55	-1.03	-14.47	2.22e-03	-4.71e-05	-9.73e-05
1592	12	-0.59	-0.89	-12.36	1.72e-03	-1.29e-04	-9.16e-05
1592	13	-0.13	-0.10	-8.04	2.27e-03	2.94e-04	-8.28e-06
1593	1	0.03	-1.90	-8.90	5.24e-04	4.02e-05	-1.87e-04
1593	2	-0.78	-2.30	-8.74	5.66e-04	-2.30e-04	-2.41e-05
1593	3	-0.12	-1.80	-8.63	4.95e-04	4.51e-06	-1.92e-04
1593	4	-0.93	-2.21	-8.48	5.37e-04	-2.65e-04	-2.84e-05
1593	5	0.24	-1.64	-8.60	4.77e-04	1.29e-04	-2.69e-04
1593	6	-1.10	-2.32	-8.34	5.48e-04	-3.21e-04	3.39e-06
1593	7	-0.45	-1.30	-5.57	3.42e-04	-9.26e-05	-5.70e-05
1593	8	-0.40	-1.36	-5.55	3.51e-04	-7.51e-05	-6.55e-05
1593	9	-0.52	-1.39	-5.54	3.54e-04	-1.17e-04	-5.58e-05
1593	10	-0.57	-1.33	-5.56	3.45e-04	-1.34e-04	-4.75e-05
1593	11	-0.63	-1.42	-6.54	3.69e-04	-1.28e-04	-7.86e-05
1593	12	-0.73	-1.25	-5.89	3.25e-04	-1.42e-04	-8.11e-05
1593	13	-0.06	-0.06	-0.35	1.12e-05	-2.44e-05	-2.10e-06
1594	1	0.55	-0.85	-27.02	5.64e-03	-5.99e-04	-1.51e-04
1594	2	-1.24	-3.40	-26.78	5.64e-03	-6.10e-04	-1.01e-04
1594	3	0.40	-0.79	-32.94	7.43e-03	-8.09e-04	-1.54e-04
1594	4	-1.39	-3.33	-32.71	7.43e-03	-8.20e-04	-1.03e-04
1594	5	1.23	0.26	-30.63	6.78e-03	-7.36e-04	-1.74e-04
1594	6	-1.76	-3.98	-30.24	6.78e-03	-7.54e-04	-9.06e-05
1594	7	-0.33	-1.26	-9.62	1.58e-03	-2.56e-04	-5.50e-05
1594	8	-0.10	-1.53	-9.60	1.58e-03	-2.48e-04	-6.65e-06
1594	9	-0.56	-1.76	-9.58	1.58e-03	-2.49e-04	-9.65e-05

1594	10	-0.78	-1.50	-9.60	1.58e-03	-2.57e-04	-1.45e-04
1594	11	-0.53	-1.64	-12.15	2.08e-03	-3.22e-04	-9.49e-05
1594	12	-0.57	-1.47	-9.61	1.58e-03	-3.09e-04	-8.93e-05
1594	13	-0.12	-0.10	-8.84	2.41e-03	-2.37e-04	-7.88e-06
1595	1	1.84	-0.93	-23.23	4.29e-03	3.25e-03	-2.72e-05
1595	2	-1.87	-4.14	-23.20	4.29e-03	3.22e-03	-1.64e-04
1595	3	1.69	-0.87	-27.76	5.70e-03	4.19e-03	-2.93e-05
1595	4	-2.02	-4.09	-27.73	5.70e-03	4.17e-03	-1.67e-04
1595	5	3.37	0.49	-25.86	5.19e-03	3.85e-03	3.38e-05
1595	6	-2.81	-4.87	-25.81	5.19e-03	3.81e-03	-1.95e-04
1595	7	-0.33	-1.54	-8.73	1.19e-03	9.84e-04	-5.68e-05
1595	8	-0.11	-1.89	-8.73	1.19e-03	9.87e-04	-1.36e-05
1595	9	-0.56	-2.18	-8.73	1.19e-03	9.84e-04	-9.65e-05
1595	10	-0.77	-1.84	-8.73	1.19e-03	9.82e-04	-1.40e-04
1595	11	-0.53	-2.08	-10.86	1.56e-03	1.25e-03	-9.50e-05
1595	12	-0.57	-1.89	-8.62	1.19e-03	9.60e-04	-8.94e-05
1595	13	-0.12	-0.13	-7.04	1.88e-03	1.29e-03	-7.78e-06
1596	1	5.17	0.77	-21.04	2.91e-04	3.99e-03	1.04e-03
1596	2	-3.51	-5.21	-21.00	2.65e-04	4.03e-03	-6.88e-04
1596	3	5.02	0.82	-24.51	3.65e-04	5.13e-03	1.04e-03
1596	4	-3.66	-5.16	-24.47	3.40e-04	5.17e-03	-6.89e-04
1596	5	8.91	3.42	-22.98	3.55e-04	4.69e-03	1.80e-03
1596	6	-5.56	-6.56	-22.92	3.13e-04	4.76e-03	-1.07e-03
1596	7	-0.32	-1.60	-8.58	1.46e-04	1.31e-03	-5.70e-05
1596	8	-0.21	-1.93	-8.58	1.47e-04	1.31e-03	-5.90e-05
1596	9	-0.56	-2.31	-8.58	1.45e-04	1.32e-03	-9.02e-05
1596	10	-0.67	-1.98	-8.58	1.44e-04	1.32e-03	-8.83e-05
1596	11	-0.52	-2.20	-10.45	1.43e-04	1.66e-03	-9.07e-05
1596	12	-0.56	-2.00	-8.47	1.44e-04	1.33e-03	-8.53e-05
1596	13	-0.12	-0.14	-5.66	7.93e-05	1.55e-03	-7.05e-06
1597	1	0.10	-1.49	-49.00	-3.74e-03	0.01	-2.21e-04
1597	2	-0.97	-4.55	-49.09	-3.74e-03	0.01	-6.38e-05
1597	3	-0.04	-1.44	-61.33	-4.79e-03	0.02	-2.22e-04
1597	4	-1.11	-4.50	-61.42	-4.78e-03	0.02	-6.48e-05
1597	5	0.46	-0.13	-56.50	-4.40e-03	0.02	-2.90e-04
1597	6	-1.32	-5.24	-56.64	-4.39e-03	0.02	-2.87e-05
1597	7	0.10	-1.62	-16.54	-1.21e-03	3.89e-03	6.54e-05
1597	8	0.32	-1.95	-16.53	-1.22e-03	3.89e-03	1.07e-04
1597	9	-0.99	-2.72	-16.54	-1.21e-03	3.90e-03	-2.16e-04
1597	10	-1.21	-2.41	-16.54	-1.21e-03	3.90e-03	-2.58e-04
1597	11	-0.52	-2.47	-20.95	-1.51e-03	5.04e-03	-9.24e-05
1597	12	-0.57	-2.26	-16.47	-1.20e-03	3.91e-03	-8.68e-05
1597	13	-0.11	-0.16	-17.60	-1.43e-03	5.49e-03	-6.54e-06
1598	1	0.07	-1.90	-8.77	5.23e-04	5.70e-05	-1.93e-04
1598	2	-0.77	-2.30	-8.60	5.66e-04	-2.28e-04	-1.71e-05
1598	3	-0.08	-1.80	-8.51	4.94e-04	2.17e-05	-1.98e-04
1598	4	-0.92	-2.21	-8.34	5.37e-04	-2.63e-04	-2.18e-05
1598	5	0.31	-1.64	-8.48	4.76e-04	1.53e-04	-2.81e-04
1598	6	-1.10	-2.32	-8.20	5.48e-04	-3.22e-04	1.25e-05
1598	7	-0.43	-1.30	-5.49	3.41e-04	-8.73e-05	-5.92e-05
1598	8	-0.38	-1.36	-5.47	3.51e-04	-6.92e-05	-6.71e-05
1598	9	-0.50	-1.39	-5.45	3.54e-04	-1.12e-04	-5.79e-05
1598	10	-0.55	-1.33	-5.47	3.45e-04	-1.30e-04	-5.02e-05
1598	11	-0.61	-1.42	-6.45	3.69e-04	-1.21e-04	-8.28e-05
1598	12	-0.71	-1.25	-5.80	3.25e-04	-1.35e-04	-8.73e-05
1598	13	-0.06	-0.06	-0.35	1.12e-05	-2.43e-05	0.0
1599	1	0.29	-0.43	-51.07	-7.97e-04	-0.01	-1.42e-04
1599	2	-0.56	-1.91	-51.34	-7.19e-04	-0.01	2.76e-05
1599	3	0.23	-0.54	-63.41	-1.13e-03	-0.02	-1.18e-04
1599	4	-0.62	-2.03	-63.68	-1.05e-03	-0.02	5.12e-05
1599	5	0.60	-0.04	-58.62	-1.05e-03	-0.01	-2.01e-04
1599	6	-0.81	-2.52	-59.07	-9.20e-04	-0.01	8.17e-05
1599	7	-0.10	-0.13	-19.26	-8.43e-05	-3.66e-03	1.95e-05
1599	8	0.42	-0.51	-19.25	-9.03e-05	-3.66e-03	1.87e-04
1599	9	-0.53	-0.65	-19.27	-8.40e-05	-3.66e-03	-1.18e-04
1599	10	-1.05	-0.27	-19.29	-7.80e-05	-3.66e-03	-2.86e-04
1599	11	-0.36	-0.27	-24.26	-1.75e-04	-4.70e-03	-6.05e-05
1599	12	-0.43	-0.12	-20.25	-9.37e-05	-3.70e-03	-6.29e-05
1599	13	4.77e-03	-0.27	-17.15	-4.39e-04	-4.88e-03	2.76e-05
1600	1	4.20	-0.48	-21.57	3.77e-03	-6.27e-03	1.15e-03
1600	2	-3.14	-2.03	-21.47	3.74e-03	-6.32e-03	-8.15e-04
1600	3	4.02	-0.53	-24.47	4.78e-03	-8.15e-03	1.14e-03
1600	4	-3.32	-2.08	-24.38	4.75e-03	-8.20e-03	-8.29e-04
1600	5	7.32	-0.02	-23.28	4.41e-03	-7.44e-03	2.02e-03
1600	6	-4.91	-2.60	-23.12	4.36e-03	-7.52e-03	-1.26e-03
1600	7	-0.35	-0.30	-10.85	1.32e-03	-1.94e-03	-7.87e-05
1600	8	-0.24	-0.64	-10.81	1.30e-03	-1.94e-03	-5.91e-05
1600	9	-0.52	-0.77	-10.81	1.30e-03	-1.95e-03	-9.82e-05
1600	10	-0.63	-0.42	-10.84	1.32e-03	-1.95e-03	-1.18e-04
1600	11	-0.52	-0.45	-13.57	1.65e-03	-2.51e-03	-1.13e-04
1600	12	-0.56	-0.30	-12.18	1.35e-03	-1.98e-03	-1.03e-04
1600	13	-0.16	-0.19	-4.47	1.37e-03	-2.54e-03	-2.40e-05
1601	1	0.57	-1.39	-24.62	6.49e-03	5.11e-04	-1.48e-04

1601	2	-1.21	-2.14	-24.38	6.52e-03	4.46e-04	-1.13e-04
1601	3	0.42	-1.36	-29.30	8.41e-03	7.30e-04	-1.51e-04
1601	4	-1.36	-2.11	-29.06	8.43e-03	6.65e-04	-1.16e-04
1601	5	1.25	-1.14	-27.54	7.69e-03	6.69e-04	-1.64e-04
1601	6	-1.72	-2.39	-27.13	7.73e-03	5.60e-04	-1.06e-04
1601	7	-0.32	-0.89	-10.49	1.98e-03	-3.13e-05	-5.54e-05
1601	8	-0.12	-1.10	-10.45	1.99e-03	-3.52e-05	0.0
1601	9	-0.53	-1.13	-10.43	1.99e-03	-4.06e-05	-1.02e-04
1601	10	-0.72	-0.92	-10.48	1.99e-03	-3.68e-05	-1.59e-04
1601	11	-0.50	-1.02	-13.27	2.59e-03	-2.79e-05	-9.96e-05
1601	12	-0.54	-0.89	-11.42	2.02e-03	-1.17e-04	-9.33e-05
1601	13	-0.13	-0.10	-6.82	2.61e-03	3.22e-04	-9.94e-06
1602	1	0.12	-1.90	-8.64	5.21e-04	7.44e-05	-2.00e-04
1602	2	-0.77	-2.30	-8.46	5.65e-04	-2.27e-04	-1.06e-05
1602	3	-0.03	-1.80	-8.38	4.92e-04	3.95e-05	-2.05e-04
1602	4	-0.92	-2.21	-8.21	5.36e-04	-2.62e-04	-1.56e-05
1602	5	0.38	-1.64	-8.36	4.74e-04	1.79e-04	-2.94e-04
1602	6	-1.10	-2.32	-8.06	5.48e-04	-3.24e-04	2.13e-05
1602	7	-0.42	-1.30	-5.40	3.41e-04	-8.19e-05	-6.16e-05
1602	8	-0.36	-1.36	-5.38	3.50e-04	-6.31e-05	-6.90e-05
1602	9	-0.49	-1.39	-5.37	3.53e-04	-1.07e-04	-6.03e-05
1602	10	-0.54	-1.33	-5.39	3.44e-04	-1.25e-04	-5.31e-05
1602	11	-0.59	-1.42	-6.35	3.68e-04	-1.14e-04	-8.73e-05
1602	12	-0.69	-1.25	-5.72	3.24e-04	-1.27e-04	-9.38e-05
1602	13	-0.06	-0.06	-0.34	1.11e-05	-2.43e-05	0.0
1603	1	0.62	-0.85	-23.97	6.49e-03	-6.30e-04	-1.32e-04
1603	2	-1.19	-3.40	-23.74	6.48e-03	-6.31e-04	-1.17e-04
1603	3	0.47	-0.79	-28.92	8.57e-03	-8.54e-04	-1.35e-04
1603	4	-1.34	-3.33	-28.69	8.56e-03	-8.55e-04	-1.21e-04
1603	5	1.31	0.26	-26.97	7.81e-03	-7.81e-04	-1.41e-04
1603	6	-1.71	-3.98	-26.58	7.80e-03	-7.82e-04	-1.16e-04
1603	7	-0.30	-1.26	-8.78	1.79e-03	-2.60e-04	-5.14e-05
1603	8	-0.10	-1.53	-8.75	1.79e-03	-2.52e-04	4.15e-06
1603	9	-0.51	-1.76	-8.73	1.79e-03	-2.52e-04	-1.01e-04
1603	10	-0.71	-1.50	-8.76	1.79e-03	-2.60e-04	-1.57e-04
1603	11	-0.48	-1.64	-11.03	2.37e-03	-3.27e-04	-9.61e-05
1603	12	-0.53	-1.47	-8.76	1.79e-03	-3.13e-04	-9.02e-05
1603	13	-0.12	-0.10	-7.53	2.80e-03	-2.54e-04	-9.48e-06
1604	1	1.83	-0.93	-20.92	4.92e-03	3.55e-03	7.99e-05
1604	2	-1.77	-4.14	-20.89	4.92e-03	3.53e-03	-2.23e-04
1604	3	1.68	-0.87	-24.68	6.56e-03	4.58e-03	7.69e-05
1604	4	-1.92	-4.09	-24.65	6.56e-03	4.56e-03	-2.26e-04
1604	5	3.31	0.49	-23.05	5.97e-03	4.20e-03	2.13e-04
1604	6	-2.69	-4.87	-23.00	5.97e-03	4.17e-03	-2.91e-04
1604	7	-0.30	-1.54	-8.09	1.35e-03	1.09e-03	-5.31e-05
1604	8	-0.11	-1.89	-8.09	1.35e-03	1.09e-03	-3.03e-06
1604	9	-0.51	-2.18	-8.09	1.35e-03	1.09e-03	-1.02e-04
1604	10	-0.70	-1.84	-8.09	1.35e-03	1.09e-03	-1.52e-04
1604	11	-0.48	-2.08	-10.02	1.77e-03	1.38e-03	-9.63e-05
1604	12	-0.52	-1.89	-7.98	1.35e-03	1.07e-03	-9.04e-05
1604	13	-0.11	-0.13	-6.03	2.17e-03	1.41e-03	-8.94e-06
1605	1	4.56	0.53	-19.87	1.12e-03	4.32e-03	1.39e-03
1605	2	-3.12	-5.06	-19.84	1.09e-03	4.35e-03	-8.70e-04
1605	3	4.41	0.58	-23.00	1.46e-03	5.55e-03	1.39e-03
1605	4	-3.27	-5.01	-22.97	1.44e-03	5.59e-03	-8.73e-04
1605	5	7.86	3.00	-21.60	1.35e-03	5.07e-03	2.40e-03
1605	6	-4.94	-6.31	-21.54	1.31e-03	5.14e-03	-1.37e-03
1605	7	-0.29	-1.58	-8.18	3.74e-04	1.41e-03	-5.05e-05
1605	8	-0.18	-1.92	-8.18	3.75e-04	1.41e-03	-4.77e-05
1605	9	-0.51	-2.29	-8.18	3.73e-04	1.41e-03	-9.83e-05
1605	10	-0.62	-1.96	-8.18	3.72e-04	1.41e-03	-1.01e-04
1605	11	-0.47	-2.18	-9.96	4.43e-04	1.79e-03	-9.20e-05
1605	12	-0.52	-1.98	-8.07	3.72e-04	1.42e-03	-8.64e-05
1605	13	-0.11	-0.14	-5.21	4.41e-04	1.68e-03	-8.20e-06
1606	1	0.21	-1.45	-48.05	-2.99e-03	0.01	-2.31e-04
1606	2	-0.94	-4.54	-48.12	-2.99e-03	0.01	-6.21e-05
1606	3	0.07	-1.40	-60.02	-3.79e-03	0.02	-2.33e-04
1606	4	-1.08	-4.49	-60.09	-3.79e-03	0.02	-6.36e-05
1606	5	0.61	-0.07	-55.32	-3.49e-03	0.02	-3.06e-04
1606	6	-1.31	-5.23	-55.44	-3.49e-03	0.02	-2.47e-05
1606	7	0.06	-1.64	-16.31	-1.02e-03	4.08e-03	1.02e-04
1606	8	0.25	-1.97	-16.31	-1.02e-03	4.08e-03	1.54e-04
1606	9	-0.87	-2.68	-16.32	-1.02e-03	4.08e-03	-2.55e-04
1606	10	-1.06	-2.35	-16.32	-1.02e-03	4.09e-03	-3.07e-04
1606	11	-0.48	-2.45	-20.62	-1.25e-03	5.28e-03	-9.38e-05
1606	12	-0.52	-2.24	-16.24	-1.00e-03	4.10e-03	-8.80e-05
1606	13	-0.11	-0.15	-17.13	-1.10e-03	5.74e-03	-7.26e-06
1607	1	0.17	-1.90	-8.51	5.20e-04	9.22e-05	-2.07e-04
1607	2	-0.77	-2.30	-8.32	5.65e-04	-2.26e-04	-4.48e-06
1607	3	0.03	-1.80	-8.26	4.91e-04	5.78e-05	-2.13e-04
1607	4	-0.91	-2.21	-8.07	5.36e-04	-2.61e-04	-9.94e-06
1607	5	0.46	-1.64	-8.24	4.72e-04	2.05e-04	-3.08e-04
1607	6	-1.11	-2.32	-7.93	5.47e-04	-3.26e-04	2.96e-05

1607	7	-0.40	-1.30	-5.32	3.40e-04	-7.62e-05	-6.43e-05
1607	8	-0.35	-1.36	-5.29	3.50e-04	-5.68e-05	-7.13e-05
1607	9	-0.47	-1.40	-5.28	3.53e-04	-1.01e-04	-6.31e-05
1607	10	-0.53	-1.33	-5.30	3.44e-04	-1.20e-04	-5.63e-05
1607	11	-0.57	-1.42	-6.26	3.67e-04	-1.06e-04	-9.22e-05
1607	12	-0.67	-1.25	-5.64	3.24e-04	-1.19e-04	-1.01e-04
1607	13	-0.06	-0.06	-0.34	1.11e-05	-2.45e-05	2.30e-06
1608	1	0.37	-0.43	-51.15	4.46e-04	-0.01	-1.70e-04
1608	2	-0.58	-1.91	-51.38	5.26e-04	-0.01	6.19e-05
1608	3	0.29	-0.54	-63.56	5.20e-04	-0.02	-1.42e-04
1608	4	-0.65	-2.03	-63.79	6.00e-04	-0.02	8.96e-05
1608	5	0.72	-0.04	-58.76	4.54e-04	-0.02	-2.54e-04
1608	6	-0.86	-2.52	-59.15	5.87e-04	-0.02	1.33e-04
1608	7	-0.12	-0.13	-19.22	2.60e-04	-3.88e-03	3.23e-05
1608	8	0.31	-0.51	-19.21	2.54e-04	-3.88e-03	2.28e-04
1608	9	-0.47	-0.65	-19.23	2.60e-04	-3.88e-03	-1.23e-04
1608	10	-0.90	-0.27	-19.24	2.67e-04	-3.88e-03	-3.20e-04
1608	11	-0.34	-0.27	-24.23	2.79e-04	-4.98e-03	-5.55e-05
1608	12	-0.40	-0.12	-20.21	2.52e-04	-3.92e-03	-5.90e-05
1608	13	-0.01	-0.27	-17.23	1.05e-04	-5.18e-03	3.32e-05
1609	1	3.56	-0.48	-19.51	4.43e-03	-6.73e-03	1.39e-03
1609	2	-2.70	-2.03	-19.43	4.40e-03	-6.78e-03	-9.40e-04
1609	3	3.39	-0.53	-21.86	5.62e-03	-8.76e-03	1.38e-03
1609	4	-2.87	-2.08	-21.78	5.59e-03	-8.80e-03	-9.55e-04
1609	5	6.20	-0.02	-20.87	5.19e-03	-7.99e-03	2.42e-03
1609	6	-4.22	-2.60	-20.74	5.14e-03	-8.07e-03	-1.47e-03
1609	7	-0.31	-0.30	-10.13	1.56e-03	-2.08e-03	-7.56e-05
1609	8	-0.21	-0.64	-10.10	1.55e-03	-2.08e-03	-5.18e-05
1609	9	-0.47	-0.77	-10.09	1.54e-03	-2.08e-03	-1.03e-04
1609	10	-0.57	-0.42	-10.12	1.56e-03	-2.08e-03	-1.27e-04
1609	11	-0.47	-0.45	-12.66	1.98e-03	-2.68e-03	-1.14e-04
1609	12	-0.51	-0.30	-11.43	1.64e-03	-2.11e-03	-1.04e-04
1609	13	-0.15	-0.19	-3.72	1.61e-03	-2.73e-03	-2.57e-05
1610	1	0.64	-1.39	-21.23	7.04e-03	5.71e-04	-1.31e-04
1610	2	-1.15	-2.15	-20.97	7.05e-03	5.08e-04	-1.30e-04
1610	3	0.49	-1.35	-24.91	9.09e-03	8.10e-04	-1.36e-04
1610	4	-1.30	-2.11	-24.65	9.10e-03	7.48e-04	-1.35e-04
1610	5	1.32	-1.14	-23.52	8.33e-03	7.40e-04	-1.33e-04
1610	6	-1.66	-2.40	-23.10	8.34e-03	6.36e-04	-1.31e-04
1610	7	-0.29	-0.88	-9.45	2.18e-03	-1.65e-05	-5.47e-05
1610	8	-0.12	-1.10	-9.41	2.18e-03	-2.12e-05	5.97e-06
1610	9	-0.47	-1.13	-9.39	2.18e-03	-2.63e-05	-1.07e-04
1610	10	-0.64	-0.92	-9.43	2.18e-03	-2.17e-05	-1.68e-04
1610	11	-0.45	-1.02	-11.90	2.86e-03	-8.73e-06	-1.02e-04
1610	12	-0.49	-0.89	-10.35	2.25e-03	-1.04e-04	-9.51e-05
1610	13	-0.12	-0.10	-5.46	2.80e-03	3.50e-04	-1.17e-05
1611	1	0.23	-1.90	-8.38	5.18e-04	1.11e-04	-2.15e-04
1611	2	-0.76	-2.30	-8.18	5.64e-04	-2.26e-04	1.08e-06
1611	3	0.08	-1.80	-8.14	4.89e-04	7.67e-05	-2.21e-04
1611	4	-0.91	-2.21	-7.94	5.35e-04	-2.60e-04	-4.74e-06
1611	5	0.54	-1.64	-8.12	4.71e-04	2.32e-04	-3.23e-04
1611	6	-1.12	-2.32	-7.79	5.47e-04	-3.29e-04	3.75e-05
1611	7	-0.39	-1.30	-5.23	3.40e-04	-7.03e-05	-6.74e-05
1611	8	-0.33	-1.36	-5.20	3.49e-04	-5.03e-05	-7.40e-05
1611	9	-0.46	-1.40	-5.19	3.53e-04	-9.54e-05	-6.61e-05
1611	10	-0.51	-1.33	-5.21	3.43e-04	-1.15e-04	-5.97e-05
1611	11	-0.54	-1.42	-6.17	3.66e-04	-9.75e-05	-9.75e-05
1611	12	-0.64	-1.25	-5.56	3.23e-04	-1.09e-04	-1.08e-04
1611	13	-0.06	-0.06	-0.34	1.10e-05	-2.47e-05	3.69e-06
1612	1	0.69	-0.86	-20.58	7.00e-03	-6.61e-04	-1.11e-04
1612	2	-1.13	-3.40	-20.36	6.99e-03	-6.52e-04	-1.34e-04
1612	3	0.54	-0.79	-24.45	9.25e-03	-9.00e-04	-1.16e-04
1612	4	-1.27	-3.33	-24.22	9.23e-03	-8.91e-04	-1.39e-04
1612	5	1.37	0.25	-22.89	8.43e-03	-8.26e-04	-1.04e-04
1612	6	-1.65	-3.98	-22.51	8.41e-03	-8.11e-04	-1.43e-04
1612	7	-0.28	-1.26	-7.85	1.92e-03	-2.63e-04	-4.92e-05
1612	8	-0.11	-1.53	-7.82	1.92e-03	-2.55e-04	9.89e-06
1612	9	-0.46	-1.76	-7.80	1.92e-03	-2.55e-04	-1.05e-04
1612	10	-0.63	-1.50	-7.83	1.91e-03	-2.63e-04	-1.64e-04
1612	11	-0.43	-1.64	-9.80	2.55e-03	-3.32e-04	-9.74e-05
1612	12	-0.48	-1.47	-7.84	1.91e-03	-3.17e-04	-9.12e-05
1612	13	-0.11	-0.10	-6.06	3.03e-03	-2.70e-04	-1.12e-05
1613	1	1.76	-0.93	-18.35	5.28e-03	3.85e-03	1.95e-04
1613	2	-1.65	-4.14	-18.32	5.28e-03	3.84e-03	-2.85e-04
1613	3	1.61	-0.87	-21.26	7.04e-03	4.96e-03	1.92e-04
1613	4	-1.79	-4.09	-21.23	7.04e-03	4.95e-03	-2.89e-04
1613	5	3.16	0.49	-19.94	6.41e-03	4.55e-03	4.07e-04
1613	6	-2.52	-4.87	-19.90	6.41e-03	4.53e-03	-3.94e-04
1613	7	-0.27	-1.54	-7.40	1.43e-03	1.19e-03	-5.06e-05
1613	8	-0.11	-1.89	-7.39	1.43e-03	1.19e-03	3.07e-06
1613	9	-0.46	-2.18	-7.39	1.43e-03	1.19e-03	-1.06e-04
1613	10	-0.62	-1.84	-7.39	1.43e-03	1.19e-03	-1.60e-04
1613	11	-0.43	-2.08	-9.10	1.89e-03	1.51e-03	-9.76e-05

1613	12	-0.48	-1.89	-7.28	1.43e-03	1.17e-03	-9.16e-05
1613	13	-0.11	-0.13	-4.89	2.34e-03	1.52e-03	-1.02e-05
1614	1	3.80	0.23	-18.25	1.85e-03	4.61e-03	1.63e-03
1614	2	-2.65	-4.87	-18.23	1.82e-03	4.64e-03	-9.95e-04
1614	3	3.65	0.28	-20.90	2.44e-03	5.92e-03	1.63e-03
1614	4	-2.80	-4.82	-20.87	2.42e-03	5.96e-03	-9.99e-04
1614	5	6.55	2.49	-19.67	2.24e-03	5.42e-03	2.80e-03
1614	6	-4.20	-6.02	-19.62	2.20e-03	5.47e-03	-1.58e-03
1614	7	-0.27	-1.58	-7.66	5.69e-04	1.50e-03	-4.59e-05
1614	8	-0.16	-1.91	-7.66	5.70e-04	1.50e-03	-3.82e-05
1614	9	-0.46	-2.27	-7.66	5.68e-04	1.50e-03	-1.05e-04
1614	10	-0.57	-1.94	-7.66	5.67e-04	1.50e-03	-1.13e-04
1614	11	-0.43	-2.16	-9.32	7.02e-04	1.89e-03	-9.38e-05
1614	12	-0.47	-1.96	-7.55	5.66e-04	1.50e-03	-8.79e-05
1614	13	-0.11	-0.14	-4.57	7.67e-04	1.79e-03	-9.49e-06
1615	1	0.33	-1.40	-46.66	-2.49e-03	0.01	-2.41e-04
1615	2	-0.91	-4.53	-46.73	-2.49e-03	0.01	-6.10e-05
1615	3	0.19	-1.35	-58.13	-3.12e-03	0.02	-2.43e-04
1615	4	-1.05	-4.48	-58.20	-3.12e-03	0.02	-6.32e-05
1615	5	0.77	-0.01	-53.61	-2.89e-03	0.02	-3.21e-04
1615	6	-1.30	-5.23	-53.72	-2.88e-03	0.02	-2.17e-05
1615	7	5.11e-03	-1.66	-15.97	-8.97e-04	4.24e-03	1.24e-04
1615	8	0.17	-2.00	-15.97	-8.98e-04	4.24e-03	1.82e-04
1615	9	-0.74	-2.62	-15.98	-8.98e-04	4.25e-03	-2.79e-04
1615	10	-0.90	-2.29	-15.98	-8.96e-04	4.25e-03	-3.37e-04
1615	11	-0.43	-2.43	-20.15	-1.08e-03	5.48e-03	-9.54e-05
1615	12	-0.48	-2.22	-15.89	-8.80e-04	4.26e-03	-8.96e-05
1615	13	-0.10	-0.15	-16.47	-8.68e-04	5.96e-03	-8.09e-06
1616	1	0.28	-1.90	-8.25	5.16e-04	1.30e-04	-2.23e-04
1616	2	-0.77	-2.30	-8.04	5.63e-04	-2.26e-04	6.10e-06
1616	3	0.14	-1.80	-8.02	4.87e-04	9.62e-05	-2.30e-04
1616	4	-0.91	-2.21	-7.81	5.34e-04	-2.60e-04	0.0
1616	5	0.62	-1.63	-8.00	4.68e-04	2.61e-04	-3.38e-04
1616	6	-1.13	-2.32	-7.65	5.46e-04	-3.32e-04	4.49e-05
1616	7	-0.37	-1.30	-5.15	3.39e-04	-6.42e-05	-7.08e-05
1616	8	-0.31	-1.36	-5.12	3.48e-04	-4.37e-05	-7.70e-05
1616	9	-0.44	-1.40	-5.10	3.52e-04	-8.95e-05	-6.94e-05
1616	10	-0.50	-1.33	-5.13	3.42e-04	-1.10e-04	-6.35e-05
1616	11	-0.52	-1.42	-6.08	3.65e-04	-8.88e-05	-1.03e-04
1616	12	-0.61	-1.25	-5.48	3.22e-04	-9.98e-05	-1.15e-04
1616	13	-0.06	-0.06	-0.34	1.08e-05	-2.51e-05	5.04e-06
1617	1	0.46	-0.42	-50.65	1.53e-03	-0.01	-2.05e-04
1617	2	-0.62	-1.91	-50.84	1.62e-03	-0.01	9.74e-05
1617	3	0.37	-0.54	-62.93	1.97e-03	-0.02	-1.74e-04
1617	4	-0.71	-2.03	-63.12	2.05e-03	-0.02	1.29e-04
1617	5	0.86	-0.03	-58.19	1.77e-03	-0.02	-3.18e-04
1617	6	-0.94	-2.52	-58.51	1.91e-03	-0.02	1.87e-04
1617	7	-0.13	-0.13	-19.01	5.61e-04	-4.10e-03	3.73e-05
1617	8	0.20	-0.51	-19.00	5.55e-04	-4.10e-03	2.46e-04
1617	9	-0.41	-0.65	-19.02	5.61e-04	-4.10e-03	-1.22e-04
1617	10	-0.74	-0.27	-19.03	5.68e-04	-4.10e-03	-3.31e-04
1617	11	-0.31	-0.27	-23.99	6.76e-04	-5.26e-03	-5.11e-05
1617	12	-0.37	-0.12	-20.01	5.55e-04	-4.14e-03	-5.57e-05
1617	13	-0.03	-0.27	-17.06	5.82e-04	-5.49e-03	3.82e-05
1618	1	2.83	-0.48	-17.18	4.85e-03	-7.19e-03	1.51e-03
1618	2	-2.21	-2.03	-17.12	4.82e-03	-7.24e-03	-1.00e-03
1618	3	2.66	-0.53	-18.90	6.15e-03	-9.36e-03	1.49e-03
1618	4	-2.37	-2.08	-18.84	6.11e-03	-9.40e-03	-1.02e-03
1618	5	4.93	-0.02	-18.14	5.68e-03	-8.55e-03	2.61e-03
1618	6	-3.46	-2.60	-18.04	5.62e-03	-8.62e-03	-1.57e-03
1618	7	-0.27	-0.30	-9.30	1.75e-03	-2.21e-03	-7.30e-05
1618	8	-0.18	-0.64	-9.28	1.73e-03	-2.21e-03	-4.76e-05
1618	9	-0.42	-0.77	-9.27	1.73e-03	-2.21e-03	-1.06e-04
1618	10	-0.51	-0.42	-9.29	1.75e-03	-2.21e-03	-1.32e-04
1618	11	-0.41	-0.45	-11.60	2.24e-03	-2.86e-03	-1.15e-04
1618	12	-0.45	-0.30	-10.55	1.88e-03	-2.24e-03	-1.05e-04
1618	13	-0.14	-0.19	-2.87	1.74e-03	-2.93e-03	-2.69e-05
1619	1	0.70	-1.38	-17.65	7.20e-03	6.31e-04	-1.14e-04
1619	2	-1.08	-2.15	-17.40	7.19e-03	5.71e-04	-1.49e-04
1619	3	0.56	-1.35	-20.29	9.26e-03	8.90e-04	-1.20e-04
1619	4	-1.23	-2.11	-20.04	9.26e-03	8.31e-04	-1.55e-04
1619	5	1.38	-1.13	-19.29	8.51e-03	8.10e-04	-1.00e-04
1619	6	-1.59	-2.40	-18.87	8.49e-03	7.11e-04	-1.59e-04
1619	7	-0.26	-0.88	-8.33	2.29e-03	-1.66e-06	-5.57e-05
1619	8	-0.12	-1.10	-8.29	2.28e-03	-7.15e-06	5.10e-06
1619	9	-0.42	-1.13	-8.27	2.28e-03	-1.20e-05	-1.10e-04
1619	10	-0.56	-0.92	-8.31	2.29e-03	-6.64e-06	-1.71e-04
1619	11	-0.40	-1.02	-10.43	3.00e-03	1.04e-05	-1.05e-04
1619	12	-0.45	-0.88	-9.19	2.39e-03	-9.19e-05	-9.71e-05
1619	13	-0.11	-0.10	-4.04	2.81e-03	3.78e-04	-1.37e-05
1620	1	0.34	-1.89	-8.12	5.14e-04	1.49e-04	-2.33e-04
1620	2	-0.77	-2.30	-7.90	5.62e-04	-2.27e-04	1.06e-05
1620	3	0.20	-1.79	-7.90	4.85e-04	1.16e-04	-2.39e-04

1620	4	-0.91	-2.20	-7.67	5.33e-04	-2.60e-04	4.11e-06
1620	5	0.71	-1.63	-7.89	4.66e-04	2.91e-04	-3.53e-04
1620	6	-1.14	-2.32	-7.52	5.45e-04	-3.36e-04	5.19e-05
1620	7	-0.35	-1.30	-5.06	3.38e-04	-5.79e-05	-7.46e-05
1620	8	-0.29	-1.36	-5.03	3.48e-04	-3.68e-05	-8.04e-05
1620	9	-0.42	-1.39	-5.01	3.51e-04	-8.33e-05	-7.30e-05
1620	10	-0.48	-1.33	-5.04	3.42e-04	-1.04e-04	-6.75e-05
1620	11	-0.49	-1.42	-5.99	3.64e-04	-7.97e-05	-1.09e-04
1620	12	-0.58	-1.25	-5.40	3.22e-04	-8.95e-05	-1.23e-04
1620	13	-0.06	-0.06	-0.33	1.07e-05	-2.56e-05	6.36e-06
1621	1	0.74	-0.86	-17.04	7.12e-03	-6.93e-04	-8.88e-05
1621	2	-1.05	-3.39	-16.82	7.09e-03	-6.73e-04	-1.53e-04
1621	3	0.59	-0.79	-19.77	9.39e-03	-9.45e-04	-9.51e-05
1621	4	-1.20	-3.33	-19.55	9.37e-03	-9.26e-04	-1.59e-04
1621	5	1.41	0.25	-18.62	8.57e-03	-8.72e-04	-6.55e-05
1621	6	-1.57	-3.97	-18.26	8.53e-03	-8.40e-04	-1.72e-04
1621	7	-0.25	-1.26	-6.88	1.94e-03	-2.67e-04	-4.88e-05
1621	8	-0.11	-1.53	-6.85	1.94e-03	-2.59e-04	9.67e-06
1621	9	-0.41	-1.76	-6.83	1.94e-03	-2.58e-04	-1.07e-04
1621	10	-0.54	-1.50	-6.86	1.94e-03	-2.66e-04	-1.66e-04
1621	11	-0.39	-1.64	-8.51	2.59e-03	-3.37e-04	-9.88e-05
1621	12	-0.43	-1.47	-6.87	1.94e-03	-3.21e-04	-9.23e-05
1621	13	-0.11	-0.10	-4.53	3.07e-03	-2.87e-04	-1.31e-05
1622	1	1.63	-0.93	-15.69	5.31e-03	4.15e-03	3.20e-04
1622	2	-1.49	-4.14	-15.66	5.31e-03	4.15e-03	-3.53e-04
1622	3	1.49	-0.87	-17.71	7.10e-03	5.35e-03	3.15e-04
1622	4	-1.63	-4.09	-17.68	7.09e-03	5.34e-03	-3.58e-04
1622	5	2.90	0.49	-16.71	6.46e-03	4.90e-03	6.16e-04
1622	6	-2.29	-4.87	-16.66	6.45e-03	4.89e-03	-5.05e-04
1622	7	-0.25	-1.54	-6.68	1.43e-03	1.30e-03	-4.97e-05
1622	8	-0.11	-1.89	-6.67	1.43e-03	1.30e-03	3.85e-06
1622	9	-0.41	-2.18	-6.67	1.43e-03	1.30e-03	-1.08e-04
1622	10	-0.54	-1.84	-6.67	1.43e-03	1.30e-03	-1.62e-04
1622	11	-0.38	-2.08	-8.15	1.89e-03	1.64e-03	-9.91e-05
1622	12	-0.43	-1.89	-6.56	1.43e-03	1.28e-03	-9.28e-05
1622	13	-0.10	-0.13	-3.71	2.37e-03	1.63e-03	-1.15e-05
1623	1	2.95	-0.10	-16.25	2.44e-03	4.84e-03	1.72e-03
1623	2	-2.14	-4.67	-16.23	2.42e-03	4.87e-03	-1.05e-03
1623	3	2.81	-0.05	-18.29	3.23e-03	6.23e-03	1.71e-03
1623	4	-2.28	-4.62	-18.26	3.22e-03	6.25e-03	-1.05e-03
1623	5	5.10	1.92	-17.27	2.96e-03	5.70e-03	2.95e-03
1623	6	-3.38	-5.70	-17.23	2.93e-03	5.75e-03	-1.66e-03
1623	7	-0.24	-1.57	-7.04	7.19e-04	1.56e-03	-4.38e-05
1623	8	-0.14	-1.91	-7.04	7.19e-04	1.56e-03	-3.14e-05
1623	9	-0.41	-2.25	-7.03	7.17e-04	1.57e-03	-1.10e-04
1623	10	-0.51	-1.92	-7.04	7.17e-04	1.57e-03	-1.22e-04
1623	11	-0.38	-2.14	-8.53	9.05e-04	1.98e-03	-9.58e-05
1623	12	-0.43	-1.95	-6.92	7.15e-04	1.57e-03	-8.97e-05
1623	13	-0.10	-0.14	-3.75	1.04e-03	1.89e-03	-1.09e-05
1624	1	0.45	-1.35	-45.02	-2.33e-03	0.01	-2.49e-04
1624	2	-0.88	-4.52	-45.07	-2.33e-03	0.01	-6.06e-05
1624	3	0.31	-1.30	-55.90	-2.89e-03	0.02	-2.52e-04
1624	4	-1.02	-4.47	-55.95	-2.89e-03	0.02	-6.36e-05
1624	5	0.93	0.05	-51.60	-2.68e-03	0.02	-3.34e-04
1624	6	-1.28	-5.23	-51.69	-2.68e-03	0.02	-1.97e-05
1624	7	-0.06	-1.68	-15.57	-8.63e-04	4.37e-03	1.27e-04
1624	8	0.08	-2.04	-15.57	-8.64e-04	4.37e-03	1.85e-04
1624	9	-0.60	-2.57	-15.57	-8.64e-04	4.37e-03	-2.84e-04
1624	10	-0.73	-2.22	-15.57	-8.62e-04	4.37e-03	-3.42e-04
1624	11	-0.38	-2.41	-19.59	-1.03e-03	5.64e-03	-9.73e-05
1624	12	-0.43	-2.20	-15.47	-8.47e-04	4.38e-03	-9.13e-05
1624	13	-0.10	-0.15	-15.69	-7.85e-04	6.11e-03	-9.02e-06
1625	1	0.40	-1.89	-7.99	5.13e-04	1.70e-04	-2.43e-04
1625	2	-0.77	-2.30	-7.76	5.62e-04	-2.28e-04	1.45e-05
1625	3	0.26	-1.79	-7.77	4.84e-04	1.37e-04	-2.49e-04
1625	4	-0.91	-2.20	-7.54	5.34e-04	-2.60e-04	7.74e-06
1625	5	0.80	-1.63	-7.77	4.65e-04	3.22e-04	-3.70e-04
1625	6	-1.15	-2.32	-7.38	5.47e-04	-3.41e-04	5.84e-05
1625	7	-0.33	-1.29	-4.98	3.37e-04	-5.11e-05	-7.89e-05
1625	8	-0.27	-1.36	-4.94	3.47e-04	-2.96e-05	-8.43e-05
1625	9	-0.40	-1.39	-4.92	3.51e-04	-7.67e-05	-7.72e-05
1625	10	-0.46	-1.33	-4.96	3.41e-04	-9.80e-05	-7.20e-05
1625	11	-0.46	-1.42	-5.90	3.64e-04	-7.00e-05	-1.16e-04
1625	12	-0.55	-1.25	-5.32	3.21e-04	-7.85e-05	-1.31e-04
1625	13	-0.07	-0.05	-0.33	1.10e-05	-2.63e-05	7.65e-06
1626	1	0.57	-0.42	-49.65	2.40e-03	-0.01	-2.48e-04
1626	2	-0.68	-1.91	-49.81	2.48e-03	-0.01	1.34e-04
1626	3	0.47	-0.54	-61.64	3.12e-03	-0.02	-2.13e-04
1626	4	-0.78	-2.03	-61.79	3.20e-03	-0.02	1.69e-04
1626	5	1.04	-0.03	-57.04	2.82e-03	-0.02	-3.94e-04
1626	6	-1.05	-2.52	-57.29	2.95e-03	-0.02	2.43e-04
1626	7	-0.15	-0.13	-18.67	8.01e-04	-4.32e-03	3.30e-05
1626	8	0.07	-0.51	-18.66	7.94e-04	-4.32e-03	2.34e-04

1626	9	-0.35	-0.65	-18.67	8.00e-04	-4.32e-03	-1.13e-04
1626	10	-0.58	-0.27	-18.68	8.07e-04	-4.32e-03	-3.14e-04
1626	11	-0.28	-0.27	-23.57	9.91e-04	-5.54e-03	-4.74e-05
1626	12	-0.35	-0.12	-19.67	7.95e-04	-4.36e-03	-5.30e-05
1626	13	-0.05	-0.27	-16.67	9.61e-04	-5.79e-03	4.26e-05
1627	1	2.08	-0.48	-14.70	4.98e-03	-7.66e-03	1.46e-03
1627	2	-1.71	-2.03	-14.66	4.95e-03	-7.69e-03	-9.85e-04
1627	3	1.92	-0.53	-15.78	6.26e-03	-9.97e-03	1.45e-03
1627	4	-1.86	-2.08	-15.74	6.23e-03	-0.01	-1.00e-03
1627	5	3.63	-0.02	-15.25	5.80e-03	-9.10e-03	2.54e-03
1627	6	-2.68	-2.60	-15.18	5.75e-03	-9.16e-03	-1.54e-03
1627	7	-0.24	-0.30	-8.39	1.86e-03	-2.34e-03	-7.12e-05
1627	8	-0.16	-0.64	-8.38	1.85e-03	-2.34e-03	-4.71e-05
1627	9	-0.37	-0.77	-8.37	1.85e-03	-2.34e-03	-1.07e-04
1627	10	-0.44	-0.42	-8.39	1.86e-03	-2.34e-03	-1.32e-04
1627	11	-0.35	-0.45	-10.43	2.41e-03	-3.03e-03	-1.15e-04
1627	12	-0.40	-0.30	-9.56	2.05e-03	-2.37e-03	-1.05e-04
1627	13	-0.12	-0.19	-2.00	1.73e-03	-3.12e-03	-2.78e-05
1628	1	0.76	-1.38	-14.10	6.93e-03	6.91e-04	-9.49e-05
1628	2	-1.00	-2.15	-13.85	6.91e-03	6.34e-04	-1.69e-04
1628	3	0.61	-1.34	-15.74	8.85e-03	9.70e-04	-1.02e-04
1628	4	-1.14	-2.12	-15.49	8.83e-03	9.14e-04	-1.76e-04
1628	5	1.42	-1.12	-15.10	8.15e-03	8.81e-04	-6.53e-05
1628	6	-1.50	-2.41	-14.69	8.11e-03	7.87e-04	-1.88e-04
1628	7	-0.23	-0.88	-7.18	2.29e-03	1.32e-05	-5.87e-05
1628	8	-0.13	-1.09	-7.14	2.28e-03	6.85e-06	-2.48e-06
1628	9	-0.36	-1.13	-7.12	2.28e-03	2.22e-06	-1.12e-04
1628	10	-0.47	-0.92	-7.16	2.29e-03	8.42e-06	-1.68e-04
1628	11	-0.35	-1.02	-8.92	3.00e-03	2.96e-05	-1.08e-04
1628	12	-0.40	-0.88	-7.98	2.42e-03	-7.94e-05	-9.92e-05
1628	13	-0.11	-0.10	-2.68	2.62e-03	4.07e-04	-1.57e-05
1629	1	0.46	-1.89	-7.86	5.09e-04	1.91e-04	-2.55e-04
1629	2	-0.78	-2.30	-7.62	5.62e-04	-2.30e-04	1.78e-05
1629	3	0.32	-1.79	-7.65	4.81e-04	1.60e-04	-2.62e-04
1629	4	-0.92	-2.20	-7.41	5.34e-04	-2.62e-04	1.09e-05
1629	5	0.89	-1.63	-7.66	4.60e-04	3.55e-04	-3.90e-04
1629	6	-1.17	-2.31	-7.24	5.47e-04	-3.47e-04	6.49e-05
1629	7	-0.31	-1.29	-4.89	3.36e-04	-4.39e-05	-8.43e-05
1629	8	-0.25	-1.36	-4.86	3.46e-04	-2.20e-05	-8.94e-05
1629	9	-0.38	-1.39	-4.84	3.51e-04	-6.98e-05	-8.23e-05
1629	10	-0.45	-1.33	-4.87	3.40e-04	-9.15e-05	-7.75e-05
1629	11	-0.43	-1.42	-5.81	3.63e-04	-5.95e-05	-1.24e-04
1629	12	-0.52	-1.25	-5.24	3.20e-04	-6.65e-05	-1.41e-04
1629	13	-0.07	-0.05	-0.33	1.10e-05	-2.72e-05	9.02e-06
1630	1	0.77	-0.86	-13.54	6.78e-03	-7.24e-04	-6.50e-05
1630	2	-0.97	-3.39	-13.34	6.74e-03	-6.95e-04	-1.72e-04
1630	3	0.63	-0.80	-15.16	8.92e-03	-9.91e-04	-7.27e-05
1630	4	-1.11	-3.33	-14.96	8.89e-03	-9.61e-04	-1.80e-04
1630	5	1.44	0.25	-14.41	8.15e-03	-9.17e-04	-2.39e-05
1630	6	-1.48	-3.97	-14.08	8.09e-03	-8.68e-04	-2.03e-04
1630	7	-0.23	-1.26	-5.92	1.86e-03	-2.71e-04	-5.02e-05
1630	8	-0.12	-1.53	-5.90	1.85e-03	-2.63e-04	2.63e-06
1630	9	-0.35	-1.76	-5.88	1.85e-03	-2.61e-04	-1.08e-04
1630	10	-0.46	-1.50	-5.91	1.85e-03	-2.68e-04	-1.60e-04
1630	11	-0.34	-1.64	-7.24	2.47e-03	-3.43e-04	-1.00e-04
1630	12	-0.39	-1.47	-5.92	1.85e-03	-3.25e-04	-9.34e-05
1630	13	-0.10	-0.10	-3.02	2.91e-03	-3.03e-04	-1.51e-05
1631	1	1.44	-0.93	-13.11	4.97e-03	4.45e-03	4.52e-04
1631	2	-1.29	-4.14	-13.08	4.96e-03	4.45e-03	-4.25e-04
1631	3	1.30	-0.88	-14.25	6.65e-03	5.73e-03	4.46e-04
1631	4	-1.43	-4.09	-14.22	6.64e-03	5.73e-03	-4.31e-04
1631	5	2.54	0.49	-13.56	6.05e-03	5.25e-03	8.38e-04
1631	6	-2.01	-4.87	-13.52	6.04e-03	5.26e-03	-6.24e-04
1631	7	-0.22	-1.54	-5.98	1.33e-03	1.40e-03	-5.04e-05
1631	8	-0.11	-1.89	-5.98	1.33e-03	1.40e-03	-1.47e-06
1631	9	-0.35	-2.18	-5.98	1.33e-03	1.40e-03	-1.09e-04
1631	10	-0.46	-1.84	-5.98	1.33e-03	1.40e-03	-1.59e-04
1631	11	-0.33	-2.08	-7.23	1.75e-03	1.77e-03	-1.01e-04
1631	12	-0.39	-1.89	-5.87	1.32e-03	1.39e-03	-9.40e-05
1631	13	-0.10	-0.13	-2.55	2.22e-03	1.75e-03	-1.30e-05
1632	1	2.11	-0.43	-13.96	2.85e-03	5.00e-03	1.62e-03
1632	2	-1.62	-4.47	-13.94	2.83e-03	5.03e-03	-1.01e-03
1632	3	1.97	-0.38	-15.28	3.80e-03	6.44e-03	1.62e-03
1632	4	-1.76	-4.42	-15.25	3.78e-03	6.46e-03	-1.01e-03
1632	5	3.66	1.35	-14.52	3.47e-03	5.89e-03	2.79e-03
1632	6	-2.56	-5.38	-14.49	3.44e-03	5.94e-03	-1.59e-03
1632	7	-0.22	-1.56	-6.34	8.10e-04	1.61e-03	-4.48e-05
1632	8	-0.13	-1.90	-6.34	8.10e-04	1.61e-03	-2.78e-05
1632	9	-0.35	-2.23	-6.34	8.09e-04	1.61e-03	-1.12e-04
1632	10	-0.45	-1.89	-6.34	8.09e-04	1.61e-03	-1.29e-04
1632	11	-0.33	-2.12	-7.65	1.04e-03	2.03e-03	-9.82e-05
1632	12	-0.38	-1.93	-6.23	8.05e-04	1.61e-03	-9.18e-05
1632	13	-0.10	-0.13	-2.80	1.24e-03	1.95e-03	-1.25e-05

1633	1	0.58	-1.30	-43.32	-2.57e-03	0.01	-2.58e-04
1633	2	-0.85	-4.51	-43.37	-2.57e-03	0.01	-6.10e-05
1633	3	0.44	-1.25	-53.60	-3.21e-03	0.02	-2.62e-04
1633	4	-0.99	-4.46	-53.65	-3.21e-03	0.02	-6.48e-05
1633	5	1.10	0.12	-49.52	-2.97e-03	0.02	-3.47e-04
1633	6	-1.27	-5.22	-49.60	-2.97e-03	0.02	-1.88e-05
1633	7	-0.12	-1.71	-15.15	-9.41e-04	4.45e-03	1.06e-04
1633	8	-0.01	-2.07	-15.15	-9.42e-04	4.45e-03	1.57e-04
1633	9	-0.46	-2.51	-15.15	-9.42e-04	4.45e-03	-2.66e-04
1633	10	-0.57	-2.16	-15.15	-9.41e-04	4.45e-03	-3.17e-04
1633	11	-0.33	-2.40	-19.01	-1.13e-03	5.74e-03	-9.95e-05
1633	12	-0.39	-2.19	-15.04	-9.26e-04	4.46e-03	-9.34e-05
1633	13	-0.09	-0.15	-14.90	-8.82e-04	6.20e-03	-1.01e-05
1634	1	0.52	-1.88	-7.75	4.68e-04	2.13e-04	-2.72e-04
1634	2	-0.78	-2.30	-7.49	5.26e-04	-2.32e-04	2.06e-05
1634	3	0.38	-1.78	-7.55	4.29e-04	1.82e-04	-2.79e-04
1634	4	-0.92	-2.20	-7.29	4.86e-04	-2.64e-04	1.34e-05
1634	5	0.98	-1.62	-7.56	4.10e-04	3.88e-04	-4.16e-04
1634	6	-1.18	-2.31	-7.12	5.06e-04	-3.54e-04	7.17e-05
1634	7	-0.29	-1.29	-4.82	3.23e-04	-3.65e-05	-9.18e-05
1634	8	-0.23	-1.36	-4.78	3.34e-04	-1.42e-05	-9.66e-05
1634	9	-0.36	-1.39	-4.76	3.38e-04	-6.26e-05	-8.93e-05
1634	10	-0.43	-1.33	-4.80	3.27e-04	-8.46e-05	-8.48e-05
1634	11	-0.40	-1.42	-5.73	3.47e-04	-4.86e-05	-1.34e-04
1634	12	-0.48	-1.25	-5.17	3.08e-04	-5.39e-05	-1.53e-04
1634	13	-0.07	-0.05	-0.33	-3.88e-06	-2.82e-05	1.06e-05
1635	1	0.69	-0.42	-48.45	2.93e-03	-0.01	-2.92e-04
1635	2	-0.75	-1.91	-48.56	3.01e-03	-0.01	1.68e-04
1635	3	0.57	-0.53	-60.07	3.82e-03	-0.02	-2.55e-04
1635	4	-0.87	-2.03	-60.18	3.90e-03	-0.02	2.06e-04
1635	5	1.23	-0.03	-55.61	3.45e-03	-0.02	-4.71e-04
1635	6	-1.17	-2.52	-55.80	3.59e-03	-0.02	2.97e-04
1635	7	-0.16	-0.13	-18.27	9.47e-04	-4.52e-03	2.00e-05
1635	8	-0.02	-0.51	-18.27	9.40e-04	-4.52e-03	1.95e-04
1635	9	-0.30	-0.65	-18.28	9.46e-04	-4.52e-03	-9.59e-05
1635	10	-0.44	-0.27	-18.28	9.53e-04	-4.52e-03	-2.71e-04
1635	11	-0.26	-0.27	-23.07	1.18e-03	-5.80e-03	-4.47e-05
1635	12	-0.32	-0.12	-19.27	9.42e-04	-4.55e-03	-5.09e-05
1635	13	-0.07	-0.26	-16.18	1.19e-03	-6.07e-03	4.60e-05
1636	1	1.46	-0.48	-12.49	4.79e-03	-8.07e-03	1.27e-03
1636	2	-1.28	-2.03	-12.47	4.76e-03	-8.11e-03	-8.90e-04
1636	3	1.31	-0.53	-13.01	5.96e-03	-0.01	1.26e-03
1636	4	-1.43	-2.08	-12.98	5.93e-03	-0.01	-9.07e-04
1636	5	2.55	-0.02	-12.68	5.54e-03	-9.60e-03	2.22e-03
1636	6	-2.01	-2.60	-12.63	5.50e-03	-9.65e-03	-1.38e-03
1636	7	-0.21	-0.30	-7.54	1.90e-03	-2.46e-03	-7.03e-05
1636	8	-0.14	-0.64	-7.53	1.88e-03	-2.46e-03	-5.06e-05
1636	9	-0.32	-0.77	-7.53	1.88e-03	-2.46e-03	-1.07e-04
1636	10	-0.38	-0.42	-7.54	1.89e-03	-2.46e-03	-1.27e-04
1636	11	-0.30	-0.45	-9.33	2.46e-03	-3.18e-03	-1.15e-04
1636	12	-0.35	-0.30	-8.62	2.14e-03	-2.49e-03	-1.05e-04
1636	13	-0.11	-0.19	-1.25	1.58e-03	-3.29e-03	-2.82e-05
1637	1	0.80	-1.37	-11.11	6.27e-03	7.45e-04	-7.69e-05
1637	2	-0.92	-2.15	-10.88	6.23e-03	6.90e-04	-1.88e-04
1637	3	0.65	-1.34	-11.95	7.92e-03	1.04e-03	-8.51e-05
1637	4	-1.06	-2.12	-11.72	7.87e-03	9.88e-04	-1.96e-04
1637	5	1.44	-1.11	-11.60	7.32e-03	9.45e-04	-3.17e-05
1637	6	-1.41	-2.41	-11.22	7.25e-03	8.55e-04	-2.16e-04
1637	7	-0.21	-0.88	-6.17	2.19e-03	2.65e-05	-6.33e-05
1637	8	-0.12	-1.09	-6.13	2.18e-03	1.94e-05	-1.57e-05
1637	9	-0.31	-1.13	-6.12	2.18e-03	1.51e-05	-1.11e-04
1637	10	-0.40	-0.92	-6.15	2.18e-03	2.20e-05	-1.59e-04
1637	11	-0.30	-1.02	-7.60	2.86e-03	4.68e-05	-1.10e-04
1637	12	-0.35	-0.88	-6.90	2.35e-03	-6.82e-05	-1.01e-04
1637	13	-0.10	-0.10	-1.57	2.26e-03	4.32e-04	-1.77e-05
1638	1	0.58	-1.88	-7.66	3.28e-04	2.44e-04	-3.08e-04
1638	2	-0.78	-2.30	-7.39	3.87e-04	-2.36e-04	2.39e-05
1638	3	0.45	-1.78	-7.47	2.47e-04	2.13e-04	-3.16e-04
1638	4	-0.92	-2.20	-7.20	3.06e-04	-2.67e-04	1.64e-05
1638	5	1.08	-1.62	-7.48	2.43e-04	4.36e-04	-4.70e-04
1638	6	-1.20	-2.31	-7.03	3.41e-04	-3.64e-04	8.35e-05
1638	7	-0.27	-1.29	-4.75	2.77e-04	-2.49e-05	-1.08e-04
1638	8	-0.20	-1.36	-4.71	2.89e-04	-2.35e-06	-1.12e-04
1638	9	-0.34	-1.39	-4.69	2.93e-04	-5.15e-05	-1.05e-04
1638	10	-0.41	-1.32	-4.73	2.82e-04	-7.37e-05	-1.00e-04
1638	11	-0.37	-1.41	-5.65	2.91e-04	-3.19e-05	-1.57e-04
1638	12	-0.45	-1.25	-5.10	2.62e-04	-3.46e-05	-1.79e-04
1638	13	-0.07	-0.05	-0.33	-5.94e-05	-3.01e-05	1.35e-05
1639	1	0.80	-0.86	-10.64	6.03e-03	-7.52e-04	-4.22e-05
1639	2	-0.89	-3.39	-10.46	5.98e-03	-7.14e-04	-1.91e-04
1639	3	0.66	-0.80	-11.35	7.91e-03	-1.03e-03	-5.13e-05
1639	4	-1.03	-3.33	-11.17	7.86e-03	-9.93e-04	-2.00e-04
1639	5	1.44	0.24	-10.93	7.23e-03	-9.58e-04	1.58e-05

1639	6	-1.38	-3.97	-10.63	7.16e-03	-8.94e-04	-2.33e-04
1639	7	-0.20	-1.26	-5.13	1.67e-03	-2.74e-04	-5.33e-05
1639	8	-0.11	-1.53	-5.10	1.66e-03	-2.66e-04	-1.03e-05
1639	9	-0.30	-1.76	-5.09	1.66e-03	-2.63e-04	-1.06e-04
1639	10	-0.39	-1.50	-5.11	1.67e-03	-2.71e-04	-1.49e-04
1639	11	-0.29	-1.64	-6.18	2.22e-03	-3.47e-04	-1.02e-04
1639	12	-0.35	-1.47	-5.12	1.66e-03	-3.29e-04	-9.45e-05
1639	13	-0.09	-0.10	-1.79	2.56e-03	-3.18e-04	-1.70e-05
1640	1	1.21	-0.93	-11.01	4.30e-03	4.72e-03	5.79e-04
1640	2	-1.08	-4.14	-10.98	4.29e-03	4.73e-03	-4.94e-04
1640	3	1.07	-0.88	-11.44	5.76e-03	6.07e-03	5.72e-04
1640	4	-1.22	-4.09	-11.42	5.76e-03	6.08e-03	-5.01e-04
1640	5	2.12	0.48	-11.01	5.24e-03	5.57e-03	1.05e-03
1640	6	-1.70	-4.87	-10.97	5.23e-03	5.58e-03	-7.38e-04
1640	7	-0.20	-1.54	-5.42	1.14e-03	1.49e-03	-5.27e-05
1640	8	-0.11	-1.89	-5.42	1.14e-03	1.50e-03	-1.21e-05
1640	9	-0.30	-2.18	-5.42	1.14e-03	1.50e-03	-1.09e-04
1640	10	-0.39	-1.84	-5.42	1.14e-03	1.50e-03	-1.50e-04
1640	11	-0.29	-2.08	-6.49	1.50e-03	1.89e-03	-1.02e-04
1640	12	-0.34	-1.89	-5.31	1.13e-03	1.48e-03	-9.53e-05
1640	13	-0.09	-0.13	-1.61	1.94e-03	1.85e-03	-1.44e-05
1641	1	1.43	-0.70	-11.74	3.03e-03	5.08e-03	1.35e-03
1641	2	-1.20	-4.30	-11.72	3.02e-03	5.10e-03	-8.77e-04
1641	3	1.30	-0.65	-12.36	4.06e-03	6.53e-03	1.34e-03
1641	4	-1.33	-4.25	-12.34	4.04e-03	6.55e-03	-8.84e-04
1641	5	2.49	0.89	-11.86	3.70e-03	5.98e-03	2.34e-03
1641	6	-1.89	-5.11	-11.82	3.67e-03	6.02e-03	-1.38e-03
1641	7	-0.20	-1.55	-5.69	8.32e-04	1.62e-03	-4.86e-05
1641	8	-0.12	-1.90	-5.68	8.32e-04	1.63e-03	-2.81e-05
1641	9	-0.30	-2.21	-5.68	8.31e-04	1.63e-03	-1.11e-04
1641	10	-0.39	-1.87	-5.68	8.31e-04	1.63e-03	-1.32e-04
1641	11	-0.29	-2.11	-6.81	1.08e-03	2.05e-03	-1.01e-04
1641	12	-0.34	-1.91	-5.58	8.26e-04	1.62e-03	-9.39e-05
1641	13	-0.09	-0.13	-1.87	1.35e-03	1.98e-03	-1.41e-05
1642	1	0.69	-1.25	-41.97	-3.20e-03	0.01	-2.65e-04
1642	2	-0.82	-4.50	-42.01	-3.20e-03	0.02	-6.19e-05
1642	3	0.56	-1.20	-51.76	-4.05e-03	0.02	-2.70e-04
1642	4	-0.96	-4.44	-51.81	-4.05e-03	0.02	-6.65e-05
1642	5	1.26	0.18	-47.86	-3.73e-03	0.02	-3.57e-04
1642	6	-1.27	-5.22	-47.94	-3.73e-03	0.02	-1.88e-05
1642	7	-0.16	-1.72	-14.82	-1.13e-03	4.48e-03	6.48e-05
1642	8	-0.07	-2.10	-14.82	-1.13e-03	4.48e-03	1.02e-04
1642	9	-0.35	-2.47	-14.83	-1.13e-03	4.48e-03	-2.27e-04
1642	10	-0.43	-2.10	-14.83	-1.13e-03	4.48e-03	-2.64e-04
1642	11	-0.29	-2.38	-18.55	-1.37e-03	5.77e-03	-1.02e-04
1642	12	-0.34	-2.17	-14.71	-1.11e-03	4.48e-03	-9.55e-05
1642	13	-0.09	-0.15	-14.26	-1.15e-03	6.20e-03	-1.11e-05
1643	1	0.59	-1.88	-7.65	3.06e-04	2.22e-04	-3.32e-04
1643	2	-0.79	-2.30	-7.38	3.65e-04	-2.37e-04	2.57e-05
1643	3	0.46	-1.78	-7.46	2.18e-04	1.86e-04	-3.40e-04
1643	4	-0.92	-2.20	-7.19	2.76e-04	-2.72e-04	1.80e-05
1643	5	1.09	-1.62	-7.47	2.16e-04	4.00e-04	-5.06e-04
1643	6	-1.20	-2.31	-7.02	3.14e-04	-3.64e-04	9.10e-05
1643	7	-0.27	-1.29	-4.74	2.70e-04	-3.07e-05	-1.19e-04
1643	8	-0.20	-1.36	-4.70	2.81e-04	-9.20e-06	-1.23e-04
1643	9	-0.34	-1.39	-4.68	2.86e-04	-5.61e-05	-1.15e-04
1643	10	-0.40	-1.32	-4.72	2.75e-04	-7.73e-05	-1.11e-04
1643	11	-0.37	-1.41	-5.65	2.82e-04	-4.11e-05	-1.72e-04
1643	12	-0.44	-1.25	-5.10	2.55e-04	-4.53e-05	-1.96e-04
1643	13	-0.07	-0.05	-0.33	-6.83e-05	-3.36e-05	1.54e-05
1644	1	0.71	-0.42	-48.30	2.97e-03	-0.01	-2.97e-04
1644	2	-0.76	-1.91	-48.41	3.05e-03	-0.01	1.72e-04
1644	3	0.59	-0.53	-59.88	3.87e-03	-0.02	-2.60e-04
1644	4	-0.88	-2.03	-59.99	3.96e-03	-0.02	2.10e-04
1644	5	1.26	-0.03	-55.44	3.51e-03	-0.02	-4.80e-04
1644	6	-1.18	-2.52	-55.62	3.64e-03	-0.02	3.03e-04
1644	7	-0.17	-0.13	-18.22	9.58e-04	-4.54e-03	1.80e-05
1644	8	-0.03	-0.51	-18.22	9.51e-04	-4.54e-03	1.89e-04
1644	9	-0.30	-0.65	-18.23	9.58e-04	-4.54e-03	-9.35e-05
1644	10	-0.43	-0.27	-18.23	9.65e-04	-4.54e-03	-2.65e-04
1644	11	-0.26	-0.27	-23.01	1.20e-03	-5.83e-03	-4.44e-05
1644	12	-0.32	-0.12	-19.23	9.53e-04	-4.57e-03	-5.07e-05
1644	13	-0.07	-0.26	-16.12	1.21e-03	-6.10e-03	4.63e-05
1645	1	1.39	-0.48	-12.26	4.75e-03	-8.12e-03	1.24e-03
1645	2	-1.24	-2.03	-12.23	4.72e-03	-8.15e-03	-8.75e-04
1645	3	1.25	-0.53	-12.72	5.90e-03	-0.01	1.22e-03
1645	4	-1.39	-2.08	-12.69	5.88e-03	-0.01	-8.92e-04
1645	5	2.44	-0.02	-12.41	5.49e-03	-9.66e-03	2.17e-03
1645	6	-1.95	-2.60	-12.36	5.44e-03	-9.71e-03	-1.36e-03
1645	7	-0.20	-0.30	-7.45	1.89e-03	-2.47e-03	-7.03e-05
1645	8	-0.14	-0.64	-7.44	1.88e-03	-2.48e-03	-5.13e-05
1645	9	-0.31	-0.77	-7.44	1.88e-03	-2.48e-03	-1.07e-04
1645	10	-0.38	-0.42	-7.44	1.89e-03	-2.48e-03	-1.27e-04

1645	11	-0.30	-0.45	-9.21	2.46e-03	-3.20e-03	-1.15e-04
1645	12	-0.35	-0.30	-8.51	2.15e-03	-2.50e-03	-1.05e-04
1645	13	-0.11	-0.19	-1.17	1.55e-03	-3.31e-03	-2.82e-05
1646	1	0.80	-1.37	-10.80	6.17e-03	7.50e-04	-7.48e-05
1646	2	-0.91	-2.15	-10.57	6.13e-03	6.96e-04	-1.90e-04
1646	3	0.66	-1.34	-11.55	7.78e-03	1.05e-03	-8.32e-05
1646	4	-1.05	-2.12	-11.33	7.73e-03	9.97e-04	-1.98e-04
1646	5	1.45	-1.11	-11.24	7.20e-03	9.52e-04	-2.79e-05
1646	6	-1.40	-2.41	-10.86	7.12e-03	8.62e-04	-2.20e-04
1646	7	-0.20	-0.88	-6.06	2.17e-03	2.80e-05	-6.39e-05
1646	8	-0.12	-1.09	-6.02	2.16e-03	2.08e-05	-1.76e-05
1646	9	-0.31	-1.13	-6.01	2.16e-03	1.65e-05	-1.11e-04
1646	10	-0.39	-0.92	-6.04	2.17e-03	2.35e-05	-1.58e-04
1646	11	-0.29	-1.02	-7.45	2.84e-03	4.88e-05	-1.11e-04
1646	12	-0.35	-0.88	-6.79	2.34e-03	-6.70e-05	-1.01e-04
1646	13	-0.10	-0.10	-1.46	2.20e-03	4.35e-04	-1.79e-05
1647	1	0.60	-1.88	-7.64	2.85e-04	2.00e-04	-3.55e-04
1647	2	-0.79	-2.30	-7.37	3.43e-04	-2.38e-04	2.71e-05
1647	3	0.46	-1.78	-7.46	1.91e-04	1.60e-04	-3.62e-04
1647	4	-0.92	-2.20	-7.18	2.49e-04	-2.77e-04	1.94e-05
1647	5	1.10	-1.61	-7.47	1.91e-04	3.65e-04	-5.39e-04
1647	6	-1.21	-2.31	-7.01	2.88e-04	-3.64e-04	9.76e-05
1647	7	-0.26	-1.29	-4.74	2.63e-04	-3.64e-05	-1.29e-04
1647	8	-0.20	-1.36	-4.69	2.75e-04	-1.60e-05	-1.33e-04
1647	9	-0.34	-1.39	-4.67	2.79e-04	-6.08e-05	-1.24e-04
1647	10	-0.40	-1.32	-4.71	2.68e-04	-8.09e-05	-1.21e-04
1647	11	-0.36	-1.41	-5.64	2.73e-04	-5.03e-05	-1.86e-04
1647	12	-0.44	-1.25	-5.09	2.48e-04	-5.60e-05	-2.12e-04
1647	13	-0.07	-0.05	-0.34	-7.68e-05	-3.71e-05	1.72e-05
1648	1	0.80	-0.86	-10.35	5.92e-03	-7.55e-04	-3.96e-05
1648	2	-0.88	-3.39	-10.17	5.87e-03	-7.16e-04	-1.93e-04
1648	3	0.66	-0.80	-10.96	7.76e-03	-1.04e-03	-4.89e-05
1648	4	-1.02	-3.33	-10.78	7.71e-03	-9.97e-04	-2.03e-04
1648	5	1.44	0.24	-10.58	7.09e-03	-9.63e-04	2.03e-05
1648	6	-1.37	-3.97	-10.27	7.02e-03	-8.97e-04	-2.36e-04
1648	7	-0.20	-1.26	-5.04	1.64e-03	-2.74e-04	-5.38e-05
1648	8	-0.11	-1.53	-5.02	1.64e-03	-2.66e-04	-1.21e-05
1648	9	-0.30	-1.76	-5.00	1.63e-03	-2.63e-04	-1.06e-04
1648	10	-0.38	-1.50	-5.03	1.64e-03	-2.71e-04	-1.47e-04
1648	11	-0.28	-1.64	-6.07	2.18e-03	-3.48e-04	-1.02e-04
1648	12	-0.34	-1.47	-5.04	1.63e-03	-3.29e-04	-9.46e-05
1648	13	-0.09	-0.10	-1.66	2.51e-03	-3.20e-04	-1.72e-05
1649	1	1.18	-0.93	-10.79	4.20e-03	4.75e-03	5.94e-04
1649	2	-1.06	-4.14	-10.77	4.19e-03	4.76e-03	-5.02e-04
1649	3	1.04	-0.88	-11.15	5.63e-03	6.11e-03	5.86e-04
1649	4	-1.20	-4.09	-11.13	5.63e-03	6.12e-03	-5.09e-04
1649	5	2.06	0.48	-10.75	5.12e-03	5.60e-03	1.08e-03
1649	6	-1.67	-4.87	-10.71	5.11e-03	5.62e-03	-7.51e-04
1649	7	-0.20	-1.54	-5.37	1.11e-03	1.50e-03	-5.31e-05
1649	8	-0.11	-1.89	-5.37	1.11e-03	1.51e-03	-1.37e-05
1649	9	-0.30	-2.18	-5.36	1.11e-03	1.51e-03	-1.09e-04
1649	10	-0.39	-1.84	-5.37	1.11e-03	1.51e-03	-1.48e-04
1649	11	-0.28	-2.08	-6.42	1.47e-03	1.90e-03	-1.02e-04
1649	12	-0.34	-1.89	-5.26	1.10e-03	1.49e-03	-9.54e-05
1649	13	-0.09	-0.13	-1.52	1.89e-03	1.86e-03	-1.45e-05
1650	1	1.37	-0.73	-11.49	3.04e-03	5.08e-03	1.31e-03
1650	2	-1.15	-4.29	-11.47	3.02e-03	5.10e-03	-8.57e-04
1650	3	1.23	-0.67	-12.03	4.07e-03	6.53e-03	1.30e-03
1650	4	-1.29	-4.23	-12.01	4.05e-03	6.56e-03	-8.64e-04
1650	5	2.38	0.84	-11.55	3.71e-03	5.98e-03	2.27e-03
1650	6	-1.82	-5.09	-11.52	3.68e-03	6.02e-03	-1.34e-03
1650	7	-0.20	-1.55	-5.61	8.31e-04	1.62e-03	-4.93e-05
1650	8	-0.11	-1.89	-5.61	8.30e-04	1.63e-03	-2.84e-05
1650	9	-0.30	-2.21	-5.61	8.29e-04	1.63e-03	-1.11e-04
1650	10	-0.38	-1.87	-5.61	8.30e-04	1.63e-03	-1.32e-04
1650	11	-0.28	-2.11	-6.72	1.08e-03	2.05e-03	-1.01e-04
1650	12	-0.34	-1.91	-5.50	8.24e-04	1.62e-03	-9.42e-05
1650	13	-0.09	-0.13	-1.76	1.35e-03	1.99e-03	-1.43e-05
1651	1	0.71	-1.25	-41.84	-3.30e-03	0.01	-2.66e-04
1651	2	-0.82	-4.49	-41.88	-3.30e-03	0.02	-6.20e-05
1651	3	0.57	-1.20	-51.58	-4.17e-03	0.02	-2.70e-04
1651	4	-0.95	-4.44	-51.63	-4.18e-03	0.02	-6.68e-05
1651	5	1.28	0.19	-47.70	-3.85e-03	0.02	-3.58e-04
1651	6	-1.27	-5.22	-47.77	-3.85e-03	0.02	-1.88e-05
1651	7	-0.16	-1.73	-14.79	-1.15e-03	4.48e-03	5.87e-05
1651	8	-0.08	-2.10	-14.79	-1.15e-03	4.48e-03	9.40e-05
1651	9	-0.34	-2.47	-14.80	-1.15e-03	4.48e-03	-2.21e-04
1651	10	-0.42	-2.10	-14.80	-1.15e-03	4.48e-03	-2.57e-04
1651	11	-0.28	-2.38	-18.50	-1.40e-03	5.77e-03	-1.02e-04
1651	12	-0.34	-2.17	-14.68	-1.14e-03	4.48e-03	-9.57e-05
1651	13	-0.09	-0.15	-14.19	-1.20e-03	6.20e-03	-1.12e-05
1652	1	0.87	-0.42	-46.75	3.18e-03	-0.02	-3.54e-04
1652	2	-0.85	-1.91	-46.81	3.26e-03	-0.02	2.12e-04

1652	3	0.73	-0.53	-57.85	4.15e-03	-0.02	-3.14e-04
1652	4	-0.99	-2.02	-57.92	4.23e-03	-0.02	2.51e-04
1652	5	1.52	-0.03	-53.60	3.75e-03	-0.02	-5.77e-04
1652	6	-1.35	-2.52	-53.72	3.89e-03	-0.02	3.66e-04
1652	7	-0.17	-0.13	-17.73	1.02e-03	-4.76e-03	-9.30e-06
1652	8	-0.11	-0.51	-17.73	1.01e-03	-4.76e-03	1.04e-04
1652	9	-0.26	-0.65	-17.73	1.01e-03	-4.77e-03	-6.31e-05
1652	10	-0.32	-0.27	-17.73	1.02e-03	-4.76e-03	-1.77e-04
1652	11	-0.24	-0.27	-22.39	1.27e-03	-6.11e-03	-4.21e-05
1652	12	-0.30	-0.12	-18.73	1.01e-03	-4.79e-03	-4.90e-05
1652	13	-0.09	-0.26	-15.48	1.30e-03	-6.40e-03	4.95e-05
1653	1	0.87	-0.87	-21.66	3.75e-03	-0.01	6.94e-06
1653	2	-0.85	-1.67	-21.67	3.76e-03	-0.01	-6.56e-05
1653	3	0.73	-0.93	-25.12	4.66e-03	-0.02	2.78e-05
1653	4	-0.99	-1.72	-25.14	4.68e-03	-0.02	-4.47e-05
1653	5	1.52	-0.75	-23.69	4.32e-03	-0.02	5.38e-05
1653	6	-1.35	-2.08	-23.72	4.35e-03	-0.02	-6.71e-05
1653	7	-0.17	-0.22	-10.07	1.51e-03	-3.98e-03	-7.69e-05
1653	8	-0.11	-0.55	-10.07	1.51e-03	-3.98e-03	-9.71e-05
1653	9	-0.26	-0.70	-10.07	1.51e-03	-3.98e-03	-3.14e-05
1653	10	-0.32	-0.37	-10.07	1.52e-03	-3.98e-03	-1.14e-05
1653	11	-0.24	-0.35	-12.56	1.96e-03	-5.11e-03	-6.67e-05
1653	12	-0.30	-0.22	-11.02	1.71e-03	-4.01e-03	-6.81e-05
1653	13	-0.09	-0.19	-5.22	1.22e-03	-5.30e-03	2.37e-05
1654	1	0.87	-0.48	-10.03	4.10e-03	-8.58e-03	8.05e-04
1654	2	-0.85	-2.02	-10.01	4.08e-03	-8.61e-03	-6.57e-04
1654	3	0.73	-0.53	-9.97	4.99e-03	-0.01	7.87e-04
1654	4	-0.99	-2.08	-9.95	4.96e-03	-0.01	-6.74e-04
1654	5	1.52	-0.03	-9.84	4.67e-03	-0.01	1.44e-03
1654	6	-1.35	-2.60	-9.82	4.63e-03	-0.01	-9.96e-04
1654	7	-0.17	-0.30	-6.51	1.83e-03	-2.61e-03	-7.05e-05
1654	8	-0.11	-0.64	-6.51	1.82e-03	-2.61e-03	-6.10e-05
1654	9	-0.26	-0.77	-6.51	1.82e-03	-2.61e-03	-1.05e-04
1654	10	-0.32	-0.42	-6.51	1.82e-03	-2.61e-03	-1.15e-04
1654	11	-0.24	-0.45	-7.99	2.38e-03	-3.37e-03	-1.14e-04
1654	12	-0.30	-0.30	-7.43	2.15e-03	-2.63e-03	-1.04e-04
1654	13	-0.09	-0.19	-0.48	1.18e-03	-3.50e-03	-2.82e-05
1655	1	0.83	-1.36	-8.02	4.86e-03	8.10e-04	-5.35e-05
1655	2	-0.81	-2.16	-7.82	4.80e-03	7.59e-04	-2.12e-04
1655	3	0.70	-1.33	-8.09	5.96e-03	1.13e-03	-6.32e-05
1655	4	-0.94	-2.12	-7.89	5.89e-03	1.08e-03	-2.22e-04
1655	5	1.45	-1.10	-8.02	5.57e-03	1.02e-03	1.18e-05
1655	6	-1.28	-2.42	-7.69	5.46e-03	9.38e-04	-2.53e-04
1655	7	-0.17	-0.88	-5.03	1.92e-03	4.28e-05	-7.17e-05
1655	8	-0.11	-1.09	-5.00	1.90e-03	3.49e-05	-4.12e-05
1655	9	-0.25	-1.13	-4.99	1.90e-03	3.07e-05	-1.08e-04
1655	10	-0.32	-0.92	-5.02	1.91e-03	3.85e-05	-1.39e-04
1655	11	-0.24	-1.02	-6.11	2.49e-03	6.79e-05	-1.14e-04
1655	12	-0.29	-0.88	-5.66	2.13e-03	-5.45e-05	-1.04e-04
1655	13	-0.09	-0.10	-0.52	1.53e-03	4.63e-04	-2.03e-05
1656	1	0.81	-1.87	-7.57	9.49e-05	-2.41e-04	-3.60e-04
1656	2	-0.79	-2.30	-7.26	1.49e-04	-2.55e-04	-1.85e-05
1656	3	0.68	-1.77	-7.45	-5.77e-05	-3.73e-04	-3.54e-04
1656	4	-0.93	-2.20	-7.15	-3.53e-06	-3.87e-04	-1.30e-05
1656	5	1.42	-1.60	-7.45	-3.47e-05	-3.38e-04	-4.97e-04
1656	6	-1.26	-2.32	-6.95	5.55e-05	-3.62e-04	7.15e-05
1656	7	-0.17	-1.29	-4.63	2.00e-04	-1.52e-04	-1.88e-04
1656	8	-0.11	-1.36	-4.58	2.11e-04	-1.53e-04	-1.83e-04
1656	9	-0.25	-1.39	-4.56	2.15e-04	-1.54e-04	-1.72e-04
1656	10	-0.32	-1.32	-4.60	2.04e-04	-1.53e-04	-1.78e-04
1656	11	-0.24	-1.41	-5.53	1.95e-04	-2.34e-04	-2.48e-04
1656	12	-0.30	-1.25	-4.99	1.84e-04	-2.70e-04	-2.72e-04
1656	13	-0.09	-0.05	-0.40	-1.53e-04	-1.06e-04	2.94e-05
1657	1	0.81	-0.87	-7.72	4.48e-03	-7.87e-04	-1.26e-05
1657	2	-0.78	-3.39	-7.57	4.42e-03	-7.37e-04	-2.16e-04
1657	3	0.68	-0.80	-7.53	5.81e-03	-1.08e-03	-2.36e-05
1657	4	-0.91	-3.33	-7.38	5.76e-03	-1.03e-03	-2.27e-04
1657	5	1.42	0.24	-7.44	5.33e-03	-1.01e-03	6.73e-05
1657	6	-1.24	-3.97	-7.18	5.24e-03	-9.25e-04	-2.71e-04
1657	7	-0.17	-1.26	-4.31	1.28e-03	-2.78e-04	-5.98e-05
1657	8	-0.10	-1.53	-4.28	1.27e-03	-2.70e-04	-3.55e-05
1657	9	-0.25	-1.76	-4.27	1.27e-03	-2.66e-04	-1.02e-04
1657	10	-0.32	-1.50	-4.29	1.28e-03	-2.74e-04	-1.26e-04
1657	11	-0.23	-1.64	-5.09	1.69e-03	-3.53e-04	-1.04e-04
1657	12	-0.29	-1.47	-4.31	1.27e-03	-3.33e-04	-9.59e-05
1657	13	-0.08	-0.10	-0.56	1.84e-03	-3.37e-04	-1.94e-05
1658	1	0.82	-0.89	-6.76	5.63e-04	-1.33e-03	-8.82e-05
1658	2	-0.78	-3.56	-6.64	5.22e-04	-1.29e-03	-1.56e-04
1658	3	0.69	-0.83	-6.20	6.56e-04	-1.83e-03	-9.50e-05
1658	4	-0.91	-3.50	-6.09	6.15e-04	-1.80e-03	-1.63e-04
1658	5	1.42	0.27	-6.21	6.28e-04	-1.68e-03	-6.19e-05
1658	6	-1.24	-4.18	-6.02	5.59e-04	-1.61e-03	-1.76e-04
1658	7	-0.17	-1.31	-4.02	2.01e-04	-3.70e-04	-7.14e-05

1658	8	-0.10	-1.59	-4.00	1.94e-04	-3.63e-04	-9.16e-05
1658	9	-0.25	-1.85	-3.99	1.91e-04	-3.60e-04	-9.26e-05
1658	10	-0.32	-1.58	-4.01	1.98e-04	-3.67e-04	-7.35e-05
1658	11	-0.23	-1.73	-4.71	2.42e-04	-4.87e-04	-1.05e-04
1658	12	-0.29	-1.55	-3.98	1.82e-04	-4.06e-04	-9.85e-05
1658	13	-0.08	-0.11	-0.12	1.59e-04	-6.22e-04	-1.32e-05
1659	1	0.82	-1.02	-5.75	1.04e-03	-1.26e-03	-2.46e-04
1659	2	-0.78	-3.63	-5.67	1.00e-03	-1.22e-03	-3.47e-05
1659	3	0.69	-0.97	-4.81	1.31e-03	-1.75e-03	-2.46e-04
1659	4	-0.91	-3.57	-4.73	1.28e-03	-1.72e-03	-3.50e-05
1659	5	1.43	0.11	-4.94	1.22e-03	-1.60e-03	-3.36e-04
1659	6	-1.25	-4.23	-4.80	1.16e-03	-1.54e-03	1.59e-05
1659	7	-0.17	-1.36	-3.74	3.13e-04	-3.29e-04	-6.42e-05
1659	8	-0.10	-1.66	-3.73	3.07e-04	-3.24e-04	-9.44e-05
1659	9	-0.25	-1.92	-3.72	3.05e-04	-3.21e-04	-8.46e-05
1659	10	-0.32	-1.62	-3.74	3.10e-04	-3.26e-04	-5.47e-05
1659	11	-0.23	-1.81	-4.35	3.94e-04	-4.35e-04	-9.37e-05
1659	12	-0.29	-1.63	-3.68	2.96e-04	-3.55e-04	-8.95e-05
1659	13	-0.08	-0.12	0.35	3.95e-04	-6.09e-04	-4.46e-06
1660	1	0.84	-0.93	-8.98	2.96e-03	5.05e-03	7.43e-04
1660	2	-0.79	-4.14	-8.97	2.95e-03	5.07e-03	-5.83e-04
1660	3	0.71	-0.88	-8.72	3.99e-03	6.50e-03	7.35e-04
1660	4	-0.92	-4.09	-8.70	3.98e-03	6.51e-03	-5.92e-04
1660	5	1.46	0.48	-8.54	3.63e-03	5.95e-03	1.33e-03
1660	6	-1.26	-4.87	-8.51	3.61e-03	5.98e-03	-8.85e-04
1660	7	-0.17	-1.54	-4.89	7.68e-04	1.61e-03	-5.79e-05
1660	8	-0.10	-1.89	-4.89	7.67e-04	1.61e-03	-3.36e-05
1660	9	-0.24	-2.18	-4.89	7.67e-04	1.61e-03	-1.06e-04
1660	10	-0.32	-1.84	-4.89	7.67e-04	1.61e-03	-1.31e-04
1660	11	-0.23	-2.09	-5.79	1.01e-03	2.04e-03	-1.04e-04
1660	12	-0.29	-1.89	-4.79	7.60e-04	1.60e-03	-9.69e-05
1660	13	-0.08	-0.13	-0.70	1.35e-03	1.97e-03	-1.61e-05
1661	1	0.84	-1.20	-40.87	-4.60e-03	0.01	-2.73e-04
1661	2	-0.79	-4.48	-40.91	-4.61e-03	0.01	-6.37e-05
1661	3	0.71	-1.14	-50.26	-5.90e-03	0.02	-2.79e-04
1661	4	-0.92	-4.43	-50.30	-5.91e-03	0.02	-6.95e-05
1661	5	1.46	0.26	-46.51	-5.42e-03	0.02	-3.68e-04
1661	6	-1.26	-5.22	-46.57	-5.43e-03	0.02	-1.99e-05
1661	7	-0.17	-1.73	-14.58	-1.52e-03	4.45e-03	-2.04e-05
1661	8	-0.10	-2.11	-14.58	-1.52e-03	4.45e-03	-9.89e-06
1661	9	-0.24	-2.43	-14.58	-1.52e-03	4.45e-03	-1.45e-04
1661	10	-0.32	-2.06	-14.58	-1.52e-03	4.45e-03	-1.56e-04
1661	11	-0.23	-2.36	-18.19	-1.89e-03	5.71e-03	-1.05e-04
1661	12	-0.29	-2.15	-14.46	-1.51e-03	4.45e-03	-9.83e-05
1661	13	-0.08	-0.15	-13.72	-1.76e-03	6.10e-03	-1.25e-05
1662	1	0.82	-0.39	-40.67	-6.16e-03	-0.01	9.30e-05
1662	2	-0.22	-1.68	-40.83	-6.20e-03	-0.01	-1.45e-04
1662	3	0.72	-0.45	-51.19	-8.25e-03	-0.02	1.02e-04
1662	4	-0.32	-1.75	-51.34	-8.29e-03	-0.02	-1.36e-04
1662	5	1.20	-0.06	-47.12	-7.47e-03	-0.02	2.17e-04
1662	6	-0.53	-2.23	-47.38	-7.54e-03	-0.02	-1.80e-04
1662	7	2.13e-03	-0.08	-13.95	-1.57e-03	-4.19e-03	-8.66e-05
1662	8	0.07	-0.45	-13.94	-1.57e-03	-4.19e-03	-1.00e-04
1662	9	-0.01	-0.56	-13.95	-1.57e-03	-4.20e-03	-5.52e-05
1662	10	-0.08	-0.19	-13.96	-1.57e-03	-4.20e-03	-4.13e-05
1662	11	0.03	-0.18	-17.35	-2.04e-03	-5.34e-03	-8.84e-05
1662	12	-0.05	-0.05	-13.83	-1.46e-03	-4.12e-03	-8.79e-05
1662	13	-0.03	-0.20	-14.71	-2.80e-03	-5.99e-03	9.23e-06
1663	1	0.82	-0.25	-17.67	-3.52e-03	-0.01	-4.01e-05
1663	2	-0.22	-1.94	-17.75	-3.56e-03	-0.01	-1.25e-04
1663	3	0.72	-0.30	-20.99	-4.89e-03	-0.02	-3.63e-05
1663	4	-0.32	-1.99	-21.07	-4.93e-03	-0.02	-1.21e-04
1663	5	1.20	0.26	-19.59	-4.37e-03	-0.01	6.12e-06
1663	6	-0.53	-2.54	-19.71	-4.43e-03	-0.01	-1.35e-04
1663	7	2.19e-03	-0.22	-7.16	-6.09e-04	-3.57e-03	-7.56e-05
1663	8	0.07	-0.57	-7.16	-6.06e-04	-3.56e-03	-5.69e-05
1663	9	-0.01	-0.67	-7.17	-6.09e-04	-3.57e-03	-7.83e-05
1663	10	-0.08	-0.32	-7.17	-6.12e-04	-3.57e-03	-9.70e-05
1663	11	0.03	-0.34	-8.72	-7.75e-04	-4.54e-03	-9.64e-05
1663	12	-0.05	-0.20	-7.17	-3.82e-04	-3.50e-03	-9.34e-05
1663	13	-0.03	-0.18	-5.07	-1.85e-03	-5.04e-03	1.18e-06
1664	1	0.82	-0.48	-6.69	-1.88e-03	-8.36e-03	-4.33e-04
1664	2	-0.22	-2.02	-6.72	-1.92e-03	-8.39e-03	-2.53e-05
1664	3	0.72	-0.53	-6.60	-2.79e-03	-0.01	-4.43e-04
1664	4	-0.32	-2.07	-6.63	-2.83e-03	-0.01	-3.53e-05
1664	5	1.20	-0.03	-6.45	-2.43e-03	-9.98e-03	-6.25e-04
1664	6	-0.53	-2.60	-6.52	-2.50e-03	-0.01	5.39e-05
1664	7	2.22e-03	-0.30	-3.92	-1.01e-05	-2.45e-03	-7.88e-05
1664	8	0.07	-0.64	-3.92	-7.01e-06	-2.45e-03	-8.74e-05
1664	9	-0.01	-0.77	-3.92	-9.85e-06	-2.45e-03	-9.86e-05
1664	10	-0.08	-0.42	-3.92	-1.28e-05	-2.45e-03	-9.02e-05
1664	11	0.03	-0.45	-4.58	1.26e-05	-3.14e-03	-1.13e-04
1664	12	-0.05	-0.30	-3.99	2.91e-04	-2.40e-03	-1.05e-04

1664	13	-0.03	-0.19	-0.48	-1.25e-03	-3.49e-03	-1.88e-05
1665	1	0.83	-1.34	-4.09	-9.46e-04	2.62e-03	1.99e-05
1665	2	-0.24	-2.17	-4.08	-1.01e-03	2.62e-03	-2.16e-04
1665	3	0.73	-1.30	-3.88	-1.36e-03	3.46e-03	7.95e-06
1665	4	-0.34	-2.13	-3.87	-1.43e-03	3.46e-03	-2.28e-04
1665	5	1.22	-1.06	-3.87	-1.18e-03	3.15e-03	1.15e-04
1665	6	-0.55	-2.44	-3.84	-1.28e-03	3.16e-03	-2.79e-04
1665	7	5.30e-03	-0.87	-2.64	1.29e-05	7.43e-04	-7.40e-05
1665	8	0.07	-1.09	-2.65	-3.73e-06	7.43e-04	-8.63e-05
1665	9	-0.02	-1.13	-2.64	-8.17e-06	7.43e-04	-8.50e-05
1665	10	-0.08	-0.92	-2.64	8.25e-06	7.43e-04	-7.28e-05
1665	11	0.03	-1.02	-3.06	9.47e-06	9.54e-04	-1.04e-04
1665	12	-0.05	-0.88	-2.75	1.76e-04	7.29e-04	-9.83e-05
1665	13	-0.03	-0.10	-0.07	-6.10e-04	1.13e-03	-1.83e-05
1666	1	0.85	-0.87	-6.78	-3.75e-03	-2.12e-03	-3.47e-05
1666	2	-0.26	-3.39	-6.76	-3.79e-03	-2.12e-03	-2.02e-04
1666	3	0.75	-0.80	-6.61	-5.02e-03	-2.97e-03	-4.37e-05
1666	4	-0.36	-3.33	-6.59	-5.06e-03	-2.97e-03	-2.11e-04
1666	5	1.26	0.23	-6.49	-4.56e-03	-2.69e-03	3.53e-05
1666	6	-0.59	-3.97	-6.46	-4.61e-03	-2.69e-03	-2.43e-04
1666	7	0.01	-1.25	-3.87	-1.01e-03	-5.65e-04	-8.83e-05
1666	8	0.07	-1.53	-3.87	-1.02e-03	-5.65e-04	-9.09e-05
1666	9	-0.02	-1.76	-3.87	-1.03e-03	-5.65e-04	-8.88e-05
1666	10	-0.08	-1.49	-3.87	-1.02e-03	-5.65e-04	-8.90e-05
1666	11	0.03	-1.64	-4.56	-1.35e-03	-7.14e-04	-1.13e-04
1666	12	-0.05	-1.47	-3.90	-1.02e-03	-5.84e-04	-1.06e-04
1666	13	-0.04	-0.10	-0.46	-1.68e-03	-1.04e-03	-1.66e-05
1667	1	0.85	-0.89	-4.85	1.09e-03	-2.05e-03	3.26e-05
1667	2	-0.26	-3.56	-4.83	1.05e-03	-2.05e-03	-2.06e-04
1667	3	0.75	-0.83	-3.88	1.36e-03	-2.92e-03	2.75e-05
1667	4	-0.36	-3.50	-3.86	1.32e-03	-2.92e-03	-2.11e-04
1667	5	1.26	0.28	-4.03	1.27e-03	-2.63e-03	1.37e-04
1667	6	-0.59	-4.18	-4.00	1.20e-03	-2.63e-03	-2.61e-04
1667	7	0.01	-1.31	-3.39	3.45e-04	-4.85e-04	-5.91e-05
1667	8	0.07	-1.59	-3.39	3.38e-04	-4.85e-04	-6.25e-05
1667	9	-0.03	-1.85	-3.38	3.35e-04	-4.85e-04	-9.97e-05
1667	10	-0.08	-1.58	-3.38	3.42e-04	-4.85e-04	-9.62e-05
1667	11	0.03	-1.73	-3.93	4.32e-04	-6.38e-04	-1.01e-04
1667	12	-0.05	-1.55	-3.39	3.26e-04	-5.06e-04	-9.45e-05
1667	13	-0.04	-0.11	0.51	3.91e-04	-1.07e-03	-1.15e-05
1668	1	0.85	-0.82	-3.63	-1.37e-03	-1.05e-03	1.32e-04
1668	2	-0.26	-3.71	-3.61	-1.41e-03	-1.05e-03	-1.88e-04
1668	3	0.75	-0.76	-2.10	-1.85e-03	-1.62e-03	1.37e-04
1668	4	-0.36	-3.65	-2.08	-1.88e-03	-1.61e-03	-1.82e-04
1668	5	1.26	0.45	-2.43	-1.67e-03	-1.44e-03	2.84e-04
1668	6	-0.59	-4.37	-2.39	-1.73e-03	-1.43e-03	-2.49e-04
1668	7	0.01	-1.35	-3.12	-3.98e-04	-1.78e-04	-4.47e-05
1668	8	0.07	-1.65	-3.12	-4.04e-04	-1.78e-04	-7.38e-05
1668	9	-0.03	-1.92	-3.12	-4.07e-04	-1.78e-04	-8.91e-05
1668	10	-0.08	-1.63	-3.12	-4.01e-04	-1.78e-04	-5.99e-05
1668	11	0.03	-1.80	-3.58	-5.20e-04	-2.52e-04	-8.26e-05
1668	12	-0.05	-1.62	-3.11	-4.16e-04	-2.01e-04	-7.99e-05
1668	13	-0.04	-0.11	1.19	-6.14e-04	-6.58e-04	3.13e-06
1669	1	0.85	-0.94	-9.19	-8.43e-03	7.71e-03	-4.63e-04
1669	2	-0.26	-3.93	-9.18	-8.44e-03	7.72e-03	1.94e-05
1669	3	0.75	-0.87	-8.94	-0.01	9.95e-03	-4.72e-04
1669	4	-0.36	-3.87	-8.94	-0.01	9.96e-03	1.05e-05
1669	5	1.26	0.39	-8.75	-0.01	9.11e-03	-6.82e-04
1669	6	-0.59	-4.60	-8.75	-0.01	9.13e-03	1.22e-04
1669	7	0.01	-1.47	-5.04	-2.53e-03	2.41e-03	-8.80e-05
1669	8	0.07	-1.82	-5.04	-2.53e-03	2.41e-03	-8.79e-05
1669	9	-0.03	-2.10	-5.04	-2.53e-03	2.41e-03	-8.30e-05
1669	10	-0.08	-1.75	-5.04	-2.53e-03	2.41e-03	-8.32e-05
1669	11	0.03	-1.99	-5.98	-3.25e-03	3.05e-03	-1.09e-04
1669	12	-0.05	-1.80	-4.98	-2.54e-03	2.38e-03	-1.03e-04
1669	13	-0.04	-0.11	-0.72	-3.49e-03	3.05e-03	-1.62e-05
1670	1	0.85	-1.18	-46.02	-0.01	0.02	8.94e-05
1670	2	-0.26	-4.28	-46.07	-0.01	0.02	-2.40e-04
1670	3	0.75	-1.12	-56.96	-0.02	0.02	8.42e-05
1670	4	-0.36	-4.22	-57.01	-0.02	0.02	-2.46e-04
1670	5	1.26	0.20	-52.65	-0.01	0.02	2.34e-04
1670	6	-0.59	-4.96	-52.73	-0.01	0.02	-3.16e-04
1670	7	0.01	-1.66	-16.26	-3.51e-03	4.87e-03	-9.64e-05
1670	8	0.07	-2.04	-16.26	-3.51e-03	4.87e-03	-1.04e-04
1670	9	-0.03	-2.34	-16.26	-3.51e-03	4.88e-03	-6.81e-05
1670	10	-0.08	-1.97	-16.26	-3.51e-03	4.88e-03	-6.11e-05
1670	11	0.03	-2.25	-20.25	-4.48e-03	6.21e-03	-1.04e-04
1670	12	-0.05	-2.05	-16.13	-3.51e-03	4.85e-03	-9.79e-05
1670	13	-0.04	-0.13	-15.76	-4.92e-03	6.65e-03	-1.15e-05
1671	1	1.01	-0.39	-55.93	2.59e-04	-0.01	-4.41e-05
1671	2	0.42	-1.69	-56.19	2.73e-04	-0.01	-1.86e-04
1671	3	0.88	-0.45	-71.42	4.91e-04	-0.02	-4.20e-05
1671	4	0.30	-1.75	-71.69	5.06e-04	-0.02	-1.84e-04

1671	5	1.15	-0.07	-65.47	4.17e-04	-0.02	1.59e-05
1671	6	0.17	-2.23	-65.91	4.42e-04	-0.01	-2.21e-04
1671	7	0.38	-0.08	-17.88	-1.28e-05	-3.39e-03	-8.55e-05
1671	8	0.42	-0.45	-17.86	-1.26e-05	-3.39e-03	-7.87e-05
1671	9	0.38	-0.56	-17.88	-1.15e-05	-3.39e-03	-8.92e-05
1671	10	0.34	-0.19	-17.90	-1.17e-05	-3.39e-03	-9.60e-05
1671	11	0.51	-0.18	-22.39	0.0	-4.36e-03	-1.08e-04
1671	12	0.42	-0.05	-17.39	-2.84e-06	-3.28e-03	-1.02e-04
1671	13	-0.04	-0.20	-21.51	2.53e-04	-5.45e-03	-3.93e-06
1672	1	1.01	-0.48	-24.29	-4.38e-04	-9.56e-03	-1.95e-05
1672	2	0.42	-2.03	-24.58	-4.40e-04	-9.56e-03	6.82e-06
1672	3	0.89	-0.53	-29.24	-3.17e-04	-0.01	-1.09e-05
1672	4	0.30	-2.08	-29.53	-3.19e-04	-0.01	1.55e-05
1672	5	1.15	-0.03	-27.08	-3.39e-04	-0.01	1.15e-06
1672	6	0.17	-2.60	-27.56	-3.43e-04	-0.01	4.50e-05
1672	7	0.38	-0.30	-9.31	-3.52e-04	-2.49e-03	-5.93e-05
1672	8	0.42	-0.64	-9.29	-3.51e-04	-2.49e-03	-4.73e-05
1672	9	0.38	-0.77	-9.31	-3.51e-04	-2.49e-03	-4.44e-05
1672	10	0.34	-0.42	-9.34	-3.52e-04	-2.49e-03	-5.64e-05
1672	11	0.51	-0.45	-11.37	-4.43e-04	-3.21e-03	-6.74e-05
1672	12	0.42	-0.30	-9.13	-3.99e-04	-2.36e-03	-7.21e-05
1672	13	-0.04	-0.19	-7.50	8.77e-05	-4.33e-03	1.39e-05
1673	1	0.99	-0.61	-9.48	3.49e-04	-1.56e-03	-1.19e-04
1673	2	0.43	-1.73	-9.71	6.97e-04	-1.65e-03	5.94e-05
1673	3	0.87	-0.62	-9.17	3.62e-04	-2.21e-03	-1.01e-04
1673	4	0.31	-1.74	-9.39	7.10e-04	-2.30e-03	7.71e-05
1673	5	1.12	-0.26	-8.93	2.43e-04	-1.95e-03	-1.73e-04
1673	6	0.18	-2.13	-9.30	8.23e-04	-2.09e-03	1.24e-04
1673	7	0.38	-0.43	-5.66	2.10e-04	-3.38e-04	-7.70e-05
1673	8	0.42	-0.69	-5.65	2.90e-04	-3.32e-04	-4.35e-05
1673	9	0.38	-0.77	-5.66	3.14e-04	-3.38e-04	-2.37e-05
1673	10	0.34	-0.51	-5.68	2.35e-04	-3.44e-04	-5.72e-05
1673	11	0.51	-0.54	-6.63	2.62e-04	-4.37e-04	-6.35e-05
1673	12	0.42	-0.43	-5.73	2.12e-04	-2.95e-04	-7.11e-05
1673	13	-0.04	-0.11	-0.55	6.27e-05	-8.34e-04	2.65e-05
1674	1	0.99	-0.61	-9.41	3.65e-04	-1.34e-03	-1.23e-04
1674	2	0.43	-1.73	-9.63	7.20e-04	-1.43e-03	4.96e-05
1674	3	0.87	-0.62	-9.07	3.76e-04	-1.91e-03	-1.06e-04
1674	4	0.31	-1.74	-9.29	7.31e-04	-2.00e-03	6.72e-05
1674	5	1.12	-0.27	-8.84	2.55e-04	-1.67e-03	-1.75e-04
1674	6	0.18	-2.13	-9.20	8.47e-04	-1.82e-03	1.13e-04
1674	7	0.38	-0.43	-5.65	2.22e-04	-2.83e-04	-7.91e-05
1674	8	0.42	-0.69	-5.63	3.03e-04	-2.77e-04	-4.68e-05
1674	9	0.38	-0.77	-5.65	3.27e-04	-2.83e-04	-2.75e-05
1674	10	0.34	-0.51	-5.66	2.46e-04	-2.89e-04	-5.99e-05
1674	11	0.51	-0.54	-6.61	2.76e-04	-3.66e-04	-6.68e-05
1674	12	0.42	-0.44	-5.71	2.24e-04	-2.45e-04	-7.34e-05
1674	13	-0.04	-0.11	-0.51	6.22e-05	-7.31e-04	2.54e-05
1675	1	0.99	-0.63	-9.31	3.94e-04	-9.26e-04	-1.31e-04
1675	2	0.43	-1.73	-9.52	7.62e-04	-1.02e-03	3.09e-05
1675	3	0.87	-0.63	-8.92	4.01e-04	-1.36e-03	-1.14e-04
1675	4	0.31	-1.73	-9.13	7.69e-04	-1.45e-03	4.81e-05
1675	5	1.12	-0.28	-8.71	2.76e-04	-1.17e-03	-1.80e-04
1675	6	0.18	-2.12	-9.06	8.90e-04	-1.33e-03	9.04e-05
1675	7	0.38	-0.44	-5.63	2.42e-04	-1.83e-04	-8.32e-05
1675	8	0.42	-0.70	-5.61	3.27e-04	-1.76e-04	-5.30e-05
1675	9	0.38	-0.77	-5.63	3.52e-04	-1.83e-04	-3.48e-05
1675	10	0.34	-0.52	-5.64	2.68e-04	-1.90e-04	-6.50e-05
1675	11	0.51	-0.55	-6.58	3.02e-04	-2.35e-04	-7.29e-05
1675	12	0.42	-0.44	-5.70	2.47e-04	-1.52e-04	-7.79e-05
1675	13	-0.04	-0.11	-0.45	6.13e-05	-5.42e-04	2.32e-05
1676	1	1.00	-0.65	-9.21	3.88e-04	-2.47e-04	-1.44e-04
1676	2	0.43	-1.72	-9.40	7.38e-04	-3.51e-04	1.41e-06
1676	3	0.88	-0.65	-8.76	3.94e-04	-4.42e-04	-1.27e-04
1676	4	0.32	-1.73	-8.96	7.44e-04	-5.47e-04	1.79e-05
1676	5	1.13	-0.32	-8.58	2.77e-04	-3.35e-04	-1.87e-04
1676	6	0.19	-2.11	-8.90	8.60e-04	-5.09e-04	5.51e-05
1676	7	0.38	-0.46	-5.61	2.39e-04	-1.89e-05	-8.98e-05
1676	8	0.42	-0.71	-5.60	3.20e-04	-1.12e-05	-6.30e-05
1676	9	0.38	-0.78	-5.61	3.43e-04	-1.88e-05	-4.64e-05
1676	10	0.34	-0.53	-5.62	2.63e-04	-2.62e-05	-7.32e-05
1676	11	0.52	-0.56	-6.56	2.96e-04	-2.03e-05	-8.29e-05
1676	12	0.42	-0.46	-5.68	2.43e-04	0.0	-8.51e-05
1676	13	-0.03	-0.11	-0.38	5.80e-05	-2.29e-04	1.99e-05
1677	1	1.00	-0.68	-9.20	3.85e-04	1.07e-04	-1.55e-04
1677	2	0.44	-1.73	-9.37	7.22e-04	0.0	-2.26e-05
1677	3	0.89	-0.68	-8.73	3.91e-04	3.47e-05	-1.39e-04
1677	4	0.33	-1.73	-8.91	7.27e-04	-7.27e-05	-6.68e-06
1677	5	1.14	-0.35	-8.56	2.79e-04	9.86e-05	-1.93e-04
1677	6	0.20	-2.10	-8.85	8.40e-04	-8.04e-05	2.66e-05
1677	7	0.38	-0.47	-5.62	2.38e-04	6.67e-05	-9.54e-05
1677	8	0.43	-0.72	-5.60	3.16e-04	7.49e-05	-7.13e-05
1677	9	0.39	-0.79	-5.61	3.38e-04	6.70e-05	-5.61e-05

1677	10	0.34	-0.54	-5.63	2.60e-04	5.91e-05	-8.02e-05
1677	11	0.52	-0.58	-6.57	2.92e-04	9.17e-05	-9.13e-05
1677	12	0.42	-0.48	-5.69	2.41e-04	7.93e-05	-9.13e-05
1677	13	-0.03	-0.10	-0.36	5.60e-05	-6.54e-05	1.71e-05
1678	1	1.01	-0.72	-9.25	3.85e-04	2.54e-04	-1.68e-04
1678	2	0.45	-1.74	-9.39	7.07e-04	1.47e-04	-5.15e-05
1678	3	0.90	-0.72	-8.77	3.90e-04	2.33e-04	-1.53e-04
1678	4	0.34	-1.73	-8.92	7.12e-04	1.27e-04	-3.62e-05
1678	5	1.15	-0.40	-8.62	2.84e-04	2.78e-04	-2.01e-04
1678	6	0.22	-2.10	-8.86	8.21e-04	1.01e-04	-7.38e-06
1678	7	0.38	-0.50	-5.64	2.37e-04	1.02e-04	-1.03e-04
1678	8	0.43	-0.74	-5.63	3.13e-04	1.11e-04	-8.17e-05
1678	9	0.39	-0.80	-5.64	3.33e-04	1.03e-04	-6.79e-05
1678	10	0.34	-0.56	-5.65	2.58e-04	9.47e-05	-8.90e-05
1678	11	0.52	-0.60	-6.60	2.89e-04	1.38e-04	-1.02e-04
1678	12	0.42	-0.50	-5.72	2.40e-04	1.12e-04	-9.93e-05
1678	13	-0.03	-0.10	-0.35	5.41e-05	3.43e-06	1.39e-05
1679	1	1.02	-0.76	-9.32	3.86e-04	2.59e-04	-1.80e-04
1679	2	0.46	-1.75	-9.43	6.97e-04	1.55e-04	-7.77e-05
1679	3	0.91	-0.76	-8.84	3.91e-04	2.41e-04	-1.65e-04
1679	4	0.35	-1.74	-8.95	7.02e-04	1.36e-04	-6.31e-05
1679	5	1.16	-0.45	-8.69	2.90e-04	2.84e-04	-2.09e-04
1679	6	0.23	-2.10	-8.89	8.07e-04	1.10e-04	-3.81e-05
1679	7	0.39	-0.53	-5.66	2.38e-04	1.04e-04	-1.10e-04
1679	8	0.43	-0.76	-5.66	3.11e-04	1.12e-04	-9.13e-05
1679	9	0.39	-0.82	-5.66	3.30e-04	1.04e-04	-7.89e-05
1679	10	0.35	-0.59	-5.67	2.57e-04	9.61e-05	-9.74e-05
1679	11	0.52	-0.63	-6.64	2.88e-04	1.40e-04	-1.12e-04
1679	12	0.43	-0.53	-5.75	2.39e-04	1.13e-04	-1.07e-04
1679	13	-0.02	-0.10	-0.35	5.31e-05	6.66e-06	1.09e-05
1680	1	1.03	-0.81	-9.38	3.88e-04	2.47e-04	-1.91e-04
1680	2	0.47	-1.77	-9.47	6.88e-04	1.44e-04	-1.02e-04
1680	3	0.92	-0.80	-8.89	3.94e-04	2.25e-04	-1.77e-04
1680	4	0.36	-1.76	-8.99	6.94e-04	1.22e-04	-8.80e-05
1680	5	1.16	-0.51	-8.76	2.96e-04	2.69e-04	-2.15e-04
1680	6	0.23	-2.11	-8.91	7.96e-04	9.73e-05	-6.66e-05
1680	7	0.39	-0.55	-5.69	2.38e-04	1.01e-04	-1.16e-04
1680	8	0.43	-0.78	-5.68	3.09e-04	1.09e-04	-1.00e-04
1680	9	0.39	-0.84	-5.69	3.27e-04	1.01e-04	-8.92e-05
1680	10	0.35	-0.61	-5.70	2.56e-04	9.33e-05	-1.05e-04
1680	11	0.53	-0.66	-6.67	2.87e-04	1.36e-04	-1.21e-04
1680	12	0.43	-0.55	-5.77	2.39e-04	1.11e-04	-1.14e-04
1680	13	-0.02	-0.09	-0.35	5.25e-05	1.67e-06	8.13e-06
1681	1	1.03	-0.86	-9.44	3.90e-04	2.42e-04	-2.01e-04
1681	2	0.47	-1.80	-9.51	6.80e-04	1.40e-04	-1.24e-04
1681	3	0.92	-0.85	-8.95	3.96e-04	2.18e-04	-1.88e-04
1681	4	0.37	-1.79	-9.02	6.87e-04	1.16e-04	-1.11e-04
1681	5	1.17	-0.56	-8.83	3.02e-04	2.62e-04	-2.20e-04
1681	6	0.24	-2.14	-8.94	7.86e-04	9.21e-05	-9.28e-05
1681	7	0.39	-0.58	-5.72	2.38e-04	9.93e-05	-1.22e-04
1681	8	0.43	-0.81	-5.71	3.07e-04	1.08e-04	-1.09e-04
1681	9	0.39	-0.87	-5.72	3.24e-04	1.00e-04	-9.87e-05
1681	10	0.35	-0.64	-5.72	2.55e-04	9.21e-05	-1.12e-04
1681	11	0.53	-0.69	-6.70	2.85e-04	1.35e-04	-1.30e-04
1681	12	0.43	-0.58	-5.80	2.38e-04	1.09e-04	-1.21e-04
1681	13	-0.02	-0.09	-0.35	5.25e-05	0.0	5.51e-06
1682	1	1.03	-0.91	-9.50	3.91e-04	2.41e-04	-2.08e-04
1682	2	0.48	-1.84	-9.54	6.72e-04	1.39e-04	-1.44e-04
1682	3	0.93	-0.89	-9.00	3.98e-04	2.17e-04	-1.96e-04
1682	4	0.37	-1.82	-9.05	6.79e-04	1.16e-04	-1.32e-04
1682	5	1.17	-0.62	-8.89	3.08e-04	2.61e-04	-2.24e-04
1682	6	0.24	-2.16	-8.96	7.76e-04	9.20e-05	-1.16e-04
1682	7	0.39	-0.62	-5.74	2.37e-04	9.92e-05	-1.27e-04
1682	8	0.43	-0.84	-5.74	3.04e-04	1.07e-04	-1.15e-04
1682	9	0.39	-0.89	-5.74	3.20e-04	9.99e-05	-1.07e-04
1682	10	0.35	-0.67	-5.74	2.53e-04	9.19e-05	-1.19e-04
1682	11	0.53	-0.73	-6.74	2.82e-04	1.35e-04	-1.37e-04
1682	12	0.43	-0.61	-5.83	2.36e-04	1.09e-04	-1.27e-04
1682	13	-0.02	-0.09	-0.35	5.30e-05	0.0	3.03e-06
1683	1	1.04	-0.96	-9.56	3.89e-04	2.41e-04	-2.13e-04
1683	2	0.48	-1.88	-9.58	6.61e-04	1.40e-04	-1.61e-04
1683	3	0.93	-0.94	-9.06	3.99e-04	2.18e-04	-2.02e-04
1683	4	0.37	-1.86	-9.08	6.71e-04	1.17e-04	-1.49e-04
1683	5	1.17	-0.68	-8.96	3.11e-04	2.62e-04	-2.24e-04
1683	6	0.25	-2.19	-8.98	7.65e-04	9.34e-05	-1.37e-04
1683	7	0.39	-0.65	-5.77	2.34e-04	9.93e-05	-1.30e-04
1683	8	0.44	-0.87	-5.76	3.00e-04	1.08e-04	-1.21e-04
1683	9	0.39	-0.92	-5.77	3.15e-04	1.00e-04	-1.14e-04
1683	10	0.35	-0.70	-5.77	2.50e-04	9.21e-05	-1.23e-04
1683	11	0.53	-0.76	-6.77	2.78e-04	1.35e-04	-1.43e-04
1683	12	0.43	-0.65	-5.86	2.33e-04	1.09e-04	-1.31e-04
1683	13	-0.01	-0.09	-0.35	5.40e-05	0.0	0.0
1684	1	1.04	-1.02	-9.62	3.84e-04	2.43e-04	-2.14e-04

1684	2	0.48	-1.92	-9.61	6.47e-04	1.42e-04	-1.74e-04
1684	3	0.93	-1.00	-9.12	3.97e-04	2.20e-04	-2.04e-04
1684	4	0.38	-1.89	-9.10	6.60e-04	1.19e-04	-1.63e-04
1684	5	1.18	-0.73	-9.02	3.12e-04	2.63e-04	-2.21e-04
1684	6	0.25	-2.23	-9.01	7.50e-04	9.50e-05	-1.54e-04
1684	7	0.39	-0.68	-5.79	2.29e-04	9.95e-05	-1.32e-04
1684	8	0.44	-0.90	-5.79	2.93e-04	1.08e-04	-1.24e-04
1684	9	0.39	-0.95	-5.79	3.07e-04	1.00e-04	-1.18e-04
1684	10	0.35	-0.73	-5.79	2.44e-04	9.23e-05	-1.26e-04
1684	11	0.53	-0.80	-6.81	2.70e-04	1.35e-04	-1.46e-04
1684	12	0.43	-0.68	-5.88	2.27e-04	1.10e-04	-1.33e-04
1684	13	-0.01	-0.09	-0.35	5.57e-05	0.0	-1.48e-06
1685	1	1.04	-1.07	-9.69	3.74e-04	2.44e-04	-2.10e-04
1685	2	0.48	-1.96	-9.65	6.27e-04	1.43e-04	-1.82e-04
1685	3	0.94	-1.05	-9.17	3.91e-04	2.22e-04	-2.01e-04
1685	4	0.38	-1.94	-9.14	6.44e-04	1.21e-04	-1.73e-04
1685	5	1.18	-0.79	-9.09	3.08e-04	2.65e-04	-2.13e-04
1685	6	0.25	-2.27	-9.03	7.30e-04	9.66e-05	-1.65e-04
1685	7	0.39	-0.71	-5.82	2.20e-04	9.97e-05	-1.31e-04
1685	8	0.44	-0.93	-5.82	2.81e-04	1.08e-04	-1.25e-04
1685	9	0.39	-0.98	-5.82	2.95e-04	1.00e-04	-1.20e-04
1685	10	0.35	-0.76	-5.81	2.34e-04	9.25e-05	-1.27e-04
1685	11	0.53	-0.84	-6.84	2.58e-04	1.35e-04	-1.47e-04
1685	12	0.43	-0.71	-5.91	2.17e-04	1.10e-04	-1.34e-04
1685	13	-0.01	-0.09	-0.35	5.80e-05	1.23e-06	-3.44e-06
1686	1	1.04	-1.12	-9.75	3.54e-04	2.46e-04	-2.01e-04
1686	2	0.49	-2.01	-9.69	5.96e-04	1.45e-04	-1.84e-04
1686	3	0.94	-1.10	-9.23	3.77e-04	2.25e-04	-1.94e-04
1686	4	0.38	-1.98	-9.17	6.19e-04	1.23e-04	-1.77e-04
1686	5	1.18	-0.84	-9.16	2.97e-04	2.67e-04	-1.99e-04
1686	6	0.26	-2.31	-9.06	7.01e-04	9.89e-05	-1.71e-04
1686	7	0.39	-0.75	-5.84	2.04e-04	1.00e-04	-1.27e-04
1686	8	0.44	-0.96	-5.85	2.63e-04	1.08e-04	-1.22e-04
1686	9	0.40	-1.01	-5.84	2.76e-04	1.01e-04	-1.19e-04
1686	10	0.35	-0.80	-5.84	2.17e-04	9.27e-05	-1.24e-04
1686	11	0.53	-0.87	-6.88	2.38e-04	1.36e-04	-1.44e-04
1686	12	0.43	-0.75	-5.94	2.00e-04	1.10e-04	-1.31e-04
1686	13	-0.01	-0.09	-0.35	6.11e-05	2.28e-06	-5.12e-06
1687	1	1.04	-1.17	-9.81	3.19e-04	2.49e-04	-1.85e-04
1687	2	0.49	-2.06	-9.72	5.48e-04	1.48e-04	-1.80e-04
1687	3	0.94	-1.14	-9.28	3.51e-04	2.29e-04	-1.79e-04
1687	4	0.39	-2.03	-9.20	5.79e-04	1.28e-04	-1.74e-04
1687	5	1.18	-0.89	-9.23	2.74e-04	2.72e-04	-1.79e-04
1687	6	0.26	-2.36	-9.08	6.55e-04	1.03e-04	-1.71e-04
1687	7	0.39	-0.78	-5.87	1.78e-04	1.00e-04	-1.20e-04
1687	8	0.44	-0.99	-5.87	2.34e-04	1.09e-04	-1.16e-04
1687	9	0.40	-1.04	-5.87	2.46e-04	1.01e-04	-1.15e-04
1687	10	0.35	-0.83	-5.86	1.90e-04	9.30e-05	-1.19e-04
1687	11	0.53	-0.91	-6.91	2.06e-04	1.36e-04	-1.37e-04
1687	12	0.43	-0.78	-5.97	1.73e-04	1.10e-04	-1.25e-04
1687	13	-0.01	-0.09	-0.35	6.54e-05	4.09e-06	-6.41e-06
1688	1	1.05	-1.22	-9.87	2.57e-04	2.54e-04	-1.62e-04
1688	2	0.49	-2.10	-9.76	4.68e-04	1.52e-04	-1.69e-04
1688	3	0.95	-1.19	-9.34	3.02e-04	2.37e-04	-1.58e-04
1688	4	0.39	-2.07	-9.23	5.12e-04	1.34e-04	-1.66e-04
1688	5	1.19	-0.93	-9.30	2.28e-04	2.79e-04	-1.52e-04
1688	6	0.26	-2.40	-9.11	5.78e-04	1.08e-04	-1.64e-04
1688	7	0.39	-0.81	-5.89	1.34e-04	1.01e-04	-1.09e-04
1688	8	0.44	-1.02	-5.90	1.85e-04	1.09e-04	-1.07e-04
1688	9	0.40	-1.07	-5.89	1.96e-04	1.02e-04	-1.08e-04
1688	10	0.35	-0.86	-5.88	1.45e-04	9.33e-05	-1.10e-04
1688	11	0.53	-0.94	-6.94	1.52e-04	1.37e-04	-1.27e-04
1688	12	0.43	-0.81	-6.00	1.27e-04	1.11e-04	-1.16e-04
1688	13	-0.01	-0.10	-0.36	7.16e-05	6.96e-06	-7.09e-06
1689	1	1.05	-1.25	-9.94	1.36e-04	2.57e-04	-1.37e-04
1689	2	0.49	-2.14	-9.80	3.15e-04	1.53e-04	-1.59e-04
1689	3	0.95	-1.22	-9.40	2.03e-04	2.40e-04	-1.34e-04
1689	4	0.39	-2.11	-9.27	3.82e-04	1.37e-04	-1.56e-04
1689	5	1.19	-0.96	-9.37	1.34e-04	2.83e-04	-1.20e-04
1689	6	0.26	-2.44	-9.14	4.33e-04	1.10e-04	-1.57e-04
1689	7	0.39	-0.83	-5.92	4.93e-05	1.00e-04	-9.90e-05
1689	8	0.44	-1.05	-5.93	9.22e-05	1.09e-04	-9.84e-05
1689	9	0.40	-1.09	-5.92	1.01e-04	1.01e-04	-1.01e-04
1689	10	0.35	-0.88	-5.91	5.87e-05	9.29e-05	-1.02e-04
1689	11	0.53	-0.97	-6.98	4.93e-05	1.37e-04	-1.18e-04
1689	12	0.43	-0.84	-6.02	3.94e-05	1.10e-04	-1.09e-04
1689	13	-9.38e-03	-0.10	-0.36	8.14e-05	8.49e-06	-6.53e-06
1690	1	1.05	-1.27	-9.97	3.71e-05	2.53e-04	-1.25e-04
1690	2	0.49	-2.16	-9.82	1.93e-04	1.48e-04	-1.58e-04
1690	3	0.95	-1.24	-9.44	1.21e-04	2.34e-04	-1.22e-04
1690	4	0.39	-2.13	-9.28	2.77e-04	1.30e-04	-1.55e-04
1690	5	1.19	-0.98	-9.40	5.64e-05	2.78e-04	-1.03e-04
1690	6	0.26	-2.46	-9.15	3.16e-04	1.04e-04	-1.58e-04

1690	7	0.39	-0.85	-5.93	-1.90e-05	9.94e-05	-9.62e-05
1690	8	0.44	-1.06	-5.94	1.79e-05	1.08e-04	-9.69e-05
1690	9	0.40	-1.11	-5.93	2.59e-05	1.00e-04	-1.01e-04
1690	10	0.35	-0.90	-5.92	-1.07e-05	9.19e-05	-1.01e-04
1690	11	0.53	-0.99	-7.00	-3.30e-05	1.36e-04	-1.17e-04
1690	12	0.43	-0.85	-6.04	-3.11e-05	1.09e-04	-1.08e-04
1690	13	-9.01e-03	-0.10	-0.36	8.85e-05	6.05e-06	-5.32e-06
1691	1	1.05	-1.29	-10.01	-1.70e-04	2.38e-04	-1.30e-04
1691	2	0.49	-2.18	-9.84	-6.07e-05	1.32e-04	-1.79e-04
1691	3	0.95	-1.26	-9.47	-5.11e-05	2.12e-04	-1.22e-04
1691	4	0.39	-2.15	-9.30	5.80e-05	1.06e-04	-1.71e-04
1691	5	1.19	-0.99	-9.44	-1.08e-04	2.58e-04	-9.70e-05
1691	6	0.26	-2.48	-9.16	7.34e-05	8.22e-05	-1.79e-04
1691	7	0.39	-0.86	-5.94	-1.61e-04	9.73e-05	-1.05e-04
1691	8	0.44	-1.07	-5.96	-1.36e-04	1.06e-04	-1.09e-04
1691	9	0.40	-1.12	-5.95	-1.30e-04	9.83e-05	-1.15e-04
1691	10	0.35	-0.91	-5.93	-1.55e-04	8.97e-05	-1.12e-04
1691	11	0.53	-1.00	-7.02	-2.03e-04	1.32e-04	-1.31e-04
1691	12	0.43	-0.87	-6.05	-1.77e-04	1.07e-04	-1.19e-04
1691	13	-8.61e-03	-0.10	-0.36	1.02e-04	-3.26e-06	-2.37e-06
1692	1	1.05	-1.31	-10.03	-1.11e-05	2.27e-04	-1.54e-04
1692	2	0.49	-2.21	-9.85	1.39e-04	1.20e-04	-2.21e-04
1692	3	0.95	-1.27	-9.49	8.14e-05	1.96e-04	-1.40e-04
1692	4	0.39	-2.17	-9.31	2.31e-04	8.96e-05	-2.06e-04
1692	5	1.19	-1.00	-9.47	1.57e-05	2.45e-04	-1.10e-04
1692	6	0.26	-2.51	-9.17	2.65e-04	6.72e-05	-2.20e-04
1692	7	0.39	-0.87	-5.96	-5.02e-05	9.62e-05	-1.27e-04
1692	8	0.44	-1.09	-5.97	-1.52e-05	1.05e-04	-1.32e-04
1692	9	0.40	-1.14	-5.96	-6.69e-06	9.73e-05	-1.40e-04
1692	10	0.35	-0.92	-5.94	-4.14e-05	8.86e-05	-1.35e-04
1692	11	0.53	-1.02	-7.03	-6.92e-05	1.30e-04	-1.57e-04
1692	12	0.43	-0.88	-6.07	-6.17e-05	1.07e-04	-1.42e-04
1692	13	-8.19e-03	-0.10	-0.36	9.19e-05	-1.01e-05	0.0
1693	1	1.05	-1.32	-10.06	8.37e-05	2.36e-04	-1.49e-04
1693	2	0.49	-2.23	-9.87	2.60e-04	1.29e-04	-2.26e-04
1693	3	0.95	-1.29	-9.51	1.60e-04	2.08e-04	-1.34e-04
1693	4	0.40	-2.20	-9.32	3.36e-04	1.01e-04	-2.11e-04
1693	5	1.20	-1.02	-9.50	8.87e-05	2.56e-04	-9.90e-05
1693	6	0.26	-2.53	-9.18	3.82e-04	7.77e-05	-2.27e-04
1693	7	0.39	-0.89	-5.97	1.66e-05	9.90e-05	-1.28e-04
1693	8	0.44	-1.10	-5.98	5.77e-05	1.08e-04	-1.33e-04
1693	9	0.40	-1.15	-5.97	6.79e-05	1.00e-04	-1.42e-04
1693	10	0.35	-0.94	-5.95	2.71e-05	9.13e-05	-1.37e-04
1693	11	0.53	-1.04	-7.05	1.19e-05	1.34e-04	-1.59e-04
1693	12	0.43	-0.90	-6.08	8.28e-06	1.09e-04	-1.44e-04
1693	13	-7.53e-03	-0.10	-0.36	8.59e-05	-6.36e-06	1.34e-06
1694	1	1.06	-1.36	-10.12	1.69e-04	3.40e-04	-1.29e-04
1694	2	0.50	-2.29	-9.91	3.76e-04	2.36e-04	-2.26e-04
1694	3	0.96	-1.32	-9.57	2.31e-04	3.53e-04	-1.14e-04
1694	4	0.40	-2.25	-9.36	4.38e-04	2.48e-04	-2.11e-04
1694	5	1.20	-1.04	-9.57	1.50e-04	3.86e-04	-6.97e-05
1694	6	0.27	-2.59	-9.21	4.95e-04	2.12e-04	-2.31e-04
1694	7	0.39	-0.92	-5.99	7.96e-05	1.26e-04	-1.24e-04
1694	8	0.44	-1.13	-6.01	1.26e-04	1.35e-04	-1.29e-04
1694	9	0.40	-1.19	-5.99	1.39e-04	1.27e-04	-1.40e-04
1694	10	0.35	-0.97	-5.98	9.25e-05	1.18e-04	-1.35e-04
1694	11	0.54	-1.08	-7.08	8.89e-05	1.67e-04	-1.55e-04
1694	12	0.43	-0.93	-6.11	7.48e-05	1.35e-04	-1.41e-04
1694	13	-6.06e-03	-0.10	-0.36	8.04e-05	4.48e-05	1.93e-06
1695	1	1.06	-1.38	-10.23	1.83e-04	6.00e-04	-1.00e-04
1695	2	0.50	-2.34	-9.99	4.17e-04	5.07e-04	-2.22e-04
1695	3	0.96	-1.34	-9.69	2.41e-04	7.16e-04	-8.60e-05
1695	4	0.40	-2.29	-9.45	4.75e-04	6.22e-04	-2.08e-04
1695	5	1.20	-1.05	-9.69	1.49e-04	7.09e-04	-2.97e-05
1695	6	0.27	-2.64	-9.29	5.39e-04	5.53e-04	-2.32e-04
1695	7	0.39	-0.94	-6.03	9.87e-05	1.93e-04	-1.15e-04
1695	8	0.44	-1.16	-6.05	1.48e-04	2.02e-04	-1.20e-04
1695	9	0.40	-1.22	-6.03	1.63e-04	1.95e-04	-1.34e-04
1695	10	0.35	-1.00	-6.01	1.14e-04	1.86e-04	-1.30e-04
1695	11	0.54	-1.11	-7.13	1.14e-04	2.53e-04	-1.48e-04
1695	12	0.43	-0.96	-6.14	9.66e-05	2.01e-04	-1.34e-04
1695	13	-5.16e-03	-0.10	-0.38	7.87e-05	1.74e-04	1.73e-06
1696	1	1.06	-1.38	-10.24	1.80e-04	6.39e-04	-9.59e-05
1696	2	0.50	-2.34	-10.00	4.13e-04	5.47e-04	-2.21e-04
1696	3	0.96	-1.34	-9.71	2.37e-04	7.69e-04	-8.20e-05
1696	4	0.40	-2.30	-9.47	4.70e-04	6.77e-04	-2.08e-04
1696	5	1.21	-1.05	-9.71	1.46e-04	7.56e-04	-2.37e-05
1696	6	0.27	-2.64	-9.31	5.34e-04	6.03e-04	-2.33e-04
1696	7	0.39	-0.95	-6.03	9.72e-05	2.03e-04	-1.14e-04
1696	8	0.44	-1.17	-6.05	1.46e-04	2.12e-04	-1.19e-04
1696	9	0.40	-1.22	-6.03	1.61e-04	2.05e-04	-1.33e-04
1696	10	0.35	-1.01	-6.01	1.13e-04	1.96e-04	-1.29e-04
1696	11	0.54	-1.11	-7.13	1.12e-04	2.65e-04	-1.47e-04

1696	12	0.43	-0.97	-6.15	9.52e-05	2.10e-04	-1.33e-04
1696	13	-5.16e-03	-0.10	-0.39	7.78e-05	1.93e-04	1.69e-06
1697	1	1.06	-1.39	-10.26	1.77e-04	6.77e-04	-9.18e-05
1697	2	0.50	-2.35	-10.02	4.08e-04	5.87e-04	-2.21e-04
1697	3	0.96	-1.34	-9.73	2.33e-04	8.22e-04	-7.81e-05
1697	4	0.40	-2.31	-9.49	4.65e-04	7.32e-04	-2.08e-04
1697	5	1.21	-1.05	-9.73	1.43e-04	8.04e-04	-1.79e-05
1697	6	0.27	-2.65	-9.32	5.29e-04	6.53e-04	-2.34e-04
1697	7	0.39	-0.95	-6.04	9.57e-05	2.13e-04	-1.13e-04
1697	8	0.44	-1.17	-6.06	1.44e-04	2.21e-04	-1.18e-04
1697	9	0.40	-1.22	-6.04	1.59e-04	2.15e-04	-1.33e-04
1697	10	0.35	-1.01	-6.02	1.11e-04	2.06e-04	-1.29e-04
1697	11	0.54	-1.12	-7.14	1.10e-04	2.78e-04	-1.46e-04
1697	12	0.43	-0.97	-6.15	9.38e-05	2.20e-04	-1.33e-04
1697	13	-5.17e-03	-0.10	-0.39	7.69e-05	2.12e-04	1.66e-06
1698	1	1.08	-0.87	-30.90	-5.38e-04	6.05e-03	1.22e-05
1698	2	0.48	-3.39	-30.80	-5.26e-04	6.12e-03	-1.45e-04
1698	3	0.98	-0.80	-37.74	-6.01e-04	8.11e-03	1.49e-05
1698	4	0.39	-3.33	-37.64	-5.89e-04	8.17e-03	-1.43e-04
1698	5	1.24	0.23	-35.07	-5.73e-04	7.34e-03	8.47e-05
1698	6	0.25	-3.98	-34.90	-5.53e-04	7.45e-03	-1.78e-04
1698	7	0.39	-1.25	-11.33	-2.33e-04	1.67e-03	-4.53e-05
1698	8	0.44	-1.53	-11.35	-2.32e-04	1.66e-03	-7.10e-05
1698	9	0.40	-1.76	-11.34	-2.31e-04	1.67e-03	-8.84e-05
1698	10	0.35	-1.48	-11.33	-2.32e-04	1.67e-03	-6.15e-05
1698	11	0.53	-1.64	-14.12	-2.77e-04	2.16e-03	-8.35e-05
1698	12	0.43	-1.46	-11.37	-2.23e-04	1.64e-03	-8.05e-05
1698	13	-5.95e-03	-0.10	-10.02	-1.20e-04	2.71e-03	0.0
1699	1	1.09	-0.86	-43.57	-3.15e-03	8.05e-03	1.37e-05
1699	2	0.48	-3.64	-43.57	-3.16e-03	8.10e-03	-1.66e-04
1699	3	0.99	-0.79	-54.50	-4.18e-03	0.01	1.60e-05
1699	4	0.38	-3.57	-54.50	-4.19e-03	0.01	-1.63e-04
1699	5	1.25	0.36	-50.30	-3.80e-03	9.64e-03	9.51e-05
1699	6	0.24	-4.27	-50.30	-3.82e-03	9.72e-03	-2.04e-04
1699	7	0.39	-1.33	-15.02	-9.28e-04	2.42e-03	-5.45e-05
1699	8	0.44	-1.68	-15.03	-9.26e-04	2.41e-03	-7.98e-05
1699	9	0.40	-1.93	-15.03	-9.27e-04	2.42e-03	-9.13e-05
1699	10	0.35	-1.59	-15.02	-9.28e-04	2.42e-03	-6.65e-05
1699	11	0.53	-1.79	-18.83	-1.17e-03	3.06e-03	-9.05e-05
1699	12	0.43	-1.61	-15.01	-9.19e-04	2.39e-03	-8.63e-05
1699	13	-6.03e-03	-0.10	-15.46	-1.35e-03	3.37e-03	-1.67e-06
1700	1	1.09	-1.08	-69.48	-3.55e-03	0.01	-1.20e-04
1700	2	0.48	-4.00	-69.61	-3.57e-03	0.01	-1.10e-04
1700	3	0.99	-1.01	-88.49	-4.81e-03	0.01	-1.22e-04
1700	4	0.38	-3.93	-88.62	-4.83e-03	0.01	-1.12e-04
1700	5	1.25	0.22	-81.30	-4.36e-03	0.01	-1.20e-04
1700	6	0.24	-4.65	-81.52	-4.39e-03	0.01	-1.03e-04
1700	7	0.39	-1.51	-22.85	-9.65e-04	3.03e-03	-6.96e-05
1700	8	0.44	-1.90	-22.85	-9.62e-04	3.02e-03	-7.78e-05
1700	9	0.40	-2.18	-22.86	-9.63e-04	3.03e-03	-8.88e-05
1700	10	0.35	-1.80	-22.86	-9.66e-04	3.03e-03	-8.04e-05
1700	11	0.53	-2.06	-28.75	-1.25e-03	3.84e-03	-9.92e-05
1700	12	0.43	-1.87	-22.77	-9.66e-04	3.00e-03	-9.41e-05
1700	13	-6.03e-03	-0.12	-26.24	-1.63e-03	4.18e-03	-7.49e-06
1701	1	4.39	-0.69	-37.07	-1.34e-03	-0.02	-3.00e-04
1701	2	-5.06	-2.23	-37.23	-1.49e-03	-0.02	6.67e-05
1701	3	4.31	-0.85	-44.39	-1.68e-03	-0.02	-2.83e-04
1701	4	-5.14	-2.39	-44.55	-1.84e-03	-0.02	8.37e-05
1701	5	8.61	-0.30	-41.29	-1.53e-03	-0.02	-4.44e-04
1701	6	-7.14	-2.87	-41.55	-1.78e-03	-0.02	1.68e-04
1701	7	-1.08	-0.29	-14.32	-7.42e-04	-5.80e-03	-4.08e-05
1701	8	-0.73	-0.66	-14.34	-7.62e-04	-5.81e-03	-3.50e-05
1701	9	-1.75	-0.78	-14.35	-7.75e-04	-5.81e-03	-8.33e-05
1701	10	-2.11	-0.41	-14.33	-7.54e-04	-5.81e-03	-8.97e-05
1701	11	-1.73	-0.45	-17.63	-8.79e-04	-7.36e-03	-7.51e-05
1701	12	-1.71	-0.29	-14.24	-8.70e-04	-5.90e-03	-7.31e-05
1701	13	-0.11	-0.34	-11.17	-3.81e-04	-7.32e-03	1.63e-05
1702	1	4.08	0.41	-0.27	2.21e-03	-8.81e-03	-3.06e-04
1702	2	-4.91	-2.56	-0.29	2.10e-03	-8.84e-03	7.12e-05
1702	3	4.00	0.37	3.38	2.66e-03	-0.01	-2.89e-04
1702	4	-4.98	-2.59	3.35	2.54e-03	-0.01	8.84e-05
1702	5	8.10	1.52	2.44	2.51e-03	-0.01	-4.53e-04
1702	6	-6.88	-3.42	2.39	2.32e-03	-0.01	1.75e-04
1702	7	-1.08	-0.33	-2.48	8.41e-04	-2.89e-03	-4.03e-05
1702	8	-0.73	-0.68	-2.48	8.26e-04	-2.90e-03	-3.23e-05
1702	9	-1.75	-0.87	-2.48	8.17e-04	-2.90e-03	-8.35e-05
1702	10	-2.11	-0.52	-2.48	8.31e-04	-2.89e-03	-9.21e-05
1702	11	-1.73	-0.53	-2.61	9.17e-04	-3.67e-03	-7.47e-05
1702	12	-1.71	-0.38	-2.15	7.26e-04	-2.98e-03	-7.27e-05
1702	13	-0.11	-0.18	3.46	6.66e-04	-3.45e-03	1.65e-05
1703	1	4.74	-0.69	-38.28	-5.53e-04	-0.02	-2.61e-04
1703	2	-5.14	-2.23	-38.61	-6.94e-04	-0.02	5.41e-05
1703	3	4.64	-0.85	-45.90	-6.67e-04	-0.02	-2.43e-04

1703	4	-5.23	-2.39	-46.23	-8.08e-04	-0.02	7.21e-05
1703	5	9.13	-0.30	-42.66	-5.97e-04	-0.02	-3.80e-04
1703	6	-7.34	-2.87	-43.21	-8.31e-04	-0.02	1.45e-04
1703	7	-1.04	-0.29	-15.08	-4.81e-04	-5.38e-03	-2.92e-05
1703	8	-0.70	-0.66	-15.12	-5.00e-04	-5.39e-03	-1.50e-05
1703	9	-1.65	-0.78	-15.15	-5.11e-04	-5.39e-03	-9.13e-05
1703	10	-1.99	-0.41	-15.10	-4.93e-04	-5.38e-03	-1.06e-04
1703	11	-1.64	-0.45	-18.52	-5.55e-04	-6.75e-03	-7.24e-05
1703	12	-1.62	-0.29	-15.15	-6.07e-04	-5.48e-03	-7.04e-05
1703	13	-0.13	-0.34	-11.47	-7.23e-05	-6.35e-03	1.73e-05
1704	1	-0.87	-0.53	-14.47	-1.52e-04	-2.72e-04	-2.16e-04
1704	2	-1.54	-2.05	-14.71	1.27e-04	-3.71e-04	-6.52e-05
1704	3	-1.03	-0.58	-14.43	-1.79e-04	-3.24e-04	-2.21e-04
1704	4	-1.70	-2.10	-14.67	1.00e-04	-4.22e-04	-7.09e-05
1704	5	-0.68	-0.08	-14.09	-2.59e-04	-2.63e-04	-2.85e-04
1704	6	-1.79	-2.61	-14.51	2.06e-04	-4.27e-04	-3.46e-05
1704	7	-0.88	-0.32	-9.28	-1.17e-04	-2.14e-04	-8.50e-05
1704	8	-0.85	-0.66	-9.27	-4.99e-05	-2.08e-04	-7.51e-05
1704	9	-0.90	-0.79	-9.29	-2.43e-05	-2.16e-04	-7.22e-05
1704	10	-0.94	-0.45	-9.30	-9.14e-05	-2.22e-04	-8.24e-05
1704	11	-1.10	-0.48	-10.79	-1.34e-04	-2.69e-04	-9.76e-05
1704	12	-1.10	-0.33	-9.90	-1.66e-04	-2.69e-04	-9.51e-05
1704	13	-0.17	-0.19	-0.83	1.44e-06	-5.56e-05	-8.62e-06
1705	1	-0.81	-0.55	-14.46	1.04e-05	-2.69e-04	-2.17e-04
1705	2	-1.45	-2.00	-14.71	3.29e-04	-3.66e-04	-7.93e-05
1705	3	-0.95	-0.60	-14.42	3.01e-05	-3.20e-04	-2.31e-04
1705	4	-1.59	-2.05	-14.67	3.49e-04	-4.16e-04	-9.31e-05
1705	5	-0.62	-0.13	-14.09	-7.79e-05	-2.60e-04	-2.84e-04
1705	6	-1.69	-2.53	-14.50	4.54e-04	-4.21e-04	-5.53e-05
1705	7	-0.83	-0.34	-9.27	-4.76e-05	-2.13e-04	-8.07e-05
1705	8	-0.80	-0.67	-9.27	2.88e-05	-2.06e-04	-6.83e-05
1705	9	-0.85	-0.79	-9.29	5.71e-05	-2.14e-04	-6.65e-05
1705	10	-0.88	-0.46	-9.29	-1.90e-05	-2.21e-04	-7.91e-05
1705	11	-1.03	-0.50	-10.79	-4.01e-05	-2.67e-04	-9.26e-05
1705	12	-1.03	-0.37	-9.90	-8.05e-05	-2.67e-04	-8.71e-05
1705	13	-0.15	-0.19	-0.83	6.06e-05	-5.41e-05	-2.01e-05
1706	1	-0.81	-0.58	-14.43	-1.19e-05	-2.68e-04	-2.34e-04
1706	2	-1.45	-2.01	-14.66	2.94e-04	-3.55e-04	-1.00e-04
1706	3	-0.95	-0.64	-14.38	-2.94e-06	-3.19e-04	-2.53e-04
1706	4	-1.59	-2.06	-14.61	3.03e-04	-4.06e-04	-1.19e-04
1706	5	-0.62	-0.17	-14.06	-1.02e-04	-2.63e-04	-3.04e-04
1706	6	-1.69	-2.54	-14.44	4.09e-04	-4.09e-04	-8.04e-05
1706	7	-0.83	-0.36	-9.24	-5.44e-05	-2.06e-04	-8.81e-05
1706	8	-0.80	-0.68	-9.24	2.21e-05	-2.00e-04	-7.67e-05
1706	9	-0.85	-0.80	-9.26	4.94e-05	-2.07e-04	-7.48e-05
1706	10	-0.88	-0.48	-9.26	-2.69e-05	-2.13e-04	-8.64e-05
1706	11	-1.03	-0.51	-10.76	-4.98e-05	-2.60e-04	-1.02e-04
1706	12	-1.03	-0.38	-9.86	-8.74e-05	-2.60e-04	-9.60e-05
1706	13	-0.15	-0.19	-0.82	4.63e-05	-5.51e-05	-2.63e-05
1707	1	-0.74	-0.53	-14.46	1.62e-04	-2.69e-04	-2.94e-04
1707	2	-1.35	-1.89	-14.70	5.33e-04	-3.66e-04	-1.85e-04
1707	3	-0.88	-0.57	-14.42	2.24e-04	-3.19e-04	-3.38e-04
1707	4	-1.49	-1.93	-14.66	5.95e-04	-4.15e-04	-2.29e-04
1707	5	-0.56	-0.13	-14.08	8.57e-05	-2.59e-04	-3.70e-04
1707	6	-1.58	-2.39	-14.49	7.04e-04	-4.20e-04	-1.87e-04
1707	7	-0.77	-0.35	-9.27	2.51e-05	-2.13e-04	-1.07e-04
1707	8	-0.74	-0.65	-9.27	1.12e-04	-2.07e-04	-9.65e-05
1707	9	-0.79	-0.76	-9.29	1.44e-04	-2.14e-04	-9.62e-05
1707	10	-0.82	-0.46	-9.29	5.74e-05	-2.21e-04	-1.07e-04
1707	11	-0.96	-0.50	-10.79	5.88e-05	-2.67e-04	-1.29e-04
1707	12	-0.96	-0.38	-9.89	1.10e-05	-2.67e-04	-1.16e-04
1707	13	-0.14	-0.17	-0.83	1.13e-04	-5.34e-05	-5.99e-05
1708	1	0.17	0.02	-14.92	1.51e-04	-2.79e-04	-4.10e-06
1708	2	-0.07	0.02	-15.34	2.38e-04	-3.57e-04	-8.80e-06
1708	3	0.18	0.02	-14.94	9.03e-05	-3.09e-04	-5.37e-06
1708	4	-0.06	0.03	-15.36	1.77e-04	-3.87e-04	-1.01e-05
1708	5	0.29	0.02	-14.51	6.92e-05	-2.63e-04	-3.76e-06
1708	6	-0.12	0.02	-15.21	2.14e-04	-3.93e-04	-1.16e-05
1708	7	7.41e-03	2.27e-03	-9.67	7.85e-05	-2.25e-04	-2.50e-06
1708	8	0.01	1.15e-03	-9.66	9.85e-05	-2.19e-04	-3.77e-06
1708	9	-6.06e-03	1.35e-03	-9.69	1.05e-04	-2.25e-04	-4.11e-06
1708	10	-0.01	2.49e-03	-9.71	8.52e-05	-2.31e-04	-2.86e-06
1708	11	2.58e-03	3.48e-03	-11.28	5.72e-05	-2.75e-04	-4.05e-06
1708	12	7.60e-04	4.47e-04	-10.39	8.59e-06	-2.73e-04	-4.00e-06
1708	13	6.55e-03	0.01	-0.89	-1.78e-05	-3.45e-05	-1.42e-06
1709	1	-0.80	0.06	-14.99	2.07e-03	-5.04e-04	-7.22e-04
1709	2	-1.44	-1.42	-15.46	2.37e-03	-6.21e-04	-9.07e-04
1709	3	-0.95	0.13	-15.05	2.74e-03	-6.26e-04	-9.67e-04
1709	4	-1.59	-1.35	-15.51	3.05e-03	-7.42e-04	-1.15e-03
1709	5	-0.61	0.58	-14.59	2.40e-03	-5.31e-04	-7.89e-04
1709	6	-1.68	-1.89	-15.36	2.92e-03	-7.25e-04	-1.10e-03
1709	7	-0.83	-0.09	-9.71	5.38e-04	-2.95e-04	-2.84e-04
1709	8	-0.79	-0.45	-9.69	6.23e-04	-2.88e-04	-2.58e-04

1709	9	-0.84	-0.56	-9.73	6.48e-04	-2.97e-04	-2.63e-04
1709	10	-0.88	-0.21	-9.74	5.63e-04	-3.04e-04	-2.89e-04
1709	11	-1.02	-0.19	-11.33	7.30e-04	-3.68e-04	-3.57e-04
1709	12	-1.03	-0.10	-10.43	5.15e-04	-3.49e-04	-2.85e-04
1709	13	-0.15	-6.90e-03	-0.93	9.36e-04	-1.50e-04	-3.33e-04
1710	1	-0.80	-0.09	-14.90	1.57e-03	-4.42e-04	-6.02e-04
1710	2	-1.44	-1.61	-15.34	1.98e-03	-5.58e-04	-7.29e-04
1710	3	-0.95	-0.06	-14.94	2.10e-03	-5.44e-04	-7.95e-04
1710	4	-1.59	-1.58	-15.37	2.52e-03	-6.60e-04	-9.22e-04
1710	5	-0.61	0.43	-14.50	1.77e-03	-4.57e-04	-6.63e-04
1710	6	-1.68	-2.11	-15.22	2.46e-03	-6.50e-04	-8.75e-04
1710	7	-0.83	-0.15	-9.64	4.18e-04	-2.77e-04	-2.40e-04
1710	8	-0.79	-0.50	-9.63	5.04e-04	-2.70e-04	-2.16e-04
1710	9	-0.85	-0.62	-9.66	5.34e-04	-2.79e-04	-2.21e-04
1710	10	-0.88	-0.27	-9.68	4.48e-04	-2.86e-04	-2.44e-04
1710	11	-1.02	-0.27	-11.25	5.76e-04	-3.45e-04	-2.99e-04
1710	12	-1.03	-0.16	-10.35	3.99e-04	-3.31e-04	-2.42e-04
1710	13	-0.15	-0.07	-0.91	7.48e-04	-1.23e-04	-2.63e-04
1711	1	-0.89	-0.61	-14.89	2.29e-03	-4.64e-04	3.12e-04
1711	2	-1.57	-2.23	-15.33	2.69e-03	-5.85e-04	9.14e-05
1711	3	-1.06	-0.75	-14.93	3.06e-03	-5.74e-04	3.98e-04
1711	4	-1.73	-2.37	-15.36	3.45e-03	-6.94e-04	1.77e-04
1711	5	-0.71	-0.17	-14.49	2.64e-03	-4.81e-04	4.65e-04
1711	6	-1.83	-2.87	-15.21	3.30e-03	-6.83e-04	9.64e-05
1711	7	-0.89	-0.29	-9.64	6.16e-04	-2.85e-04	0.0
1711	8	-0.86	-0.66	-9.63	6.93e-04	-2.77e-04	1.76e-05
1711	9	-0.91	-0.78	-9.66	7.20e-04	-2.87e-04	8.97e-06
1711	10	-0.95	-0.41	-9.68	6.44e-04	-2.94e-04	-8.43e-06
1711	11	-1.11	-0.46	-11.24	8.31e-04	-3.55e-04	1.11e-05
1711	12	-1.11	-0.29	-10.35	5.87e-04	-3.39e-04	-9.33e-06
1711	13	-0.18	-0.31	-0.91	1.06e-03	-1.33e-04	1.11e-04
1712	1	-0.73	0.41	-14.97	1.00e-03	-4.05e-04	-7.84e-04
1712	2	-1.34	-0.98	-15.43	1.39e-03	-5.17e-04	-8.91e-04
1712	3	-0.87	0.61	-15.01	1.35e-03	-4.94e-04	-1.03e-03
1712	4	-1.48	-0.78	-15.48	1.74e-03	-6.06e-04	-1.14e-03
1712	5	-0.55	0.98	-14.55	1.10e-03	-4.13e-04	-8.90e-04
1712	6	-1.57	-1.34	-15.33	1.75e-03	-6.00e-04	-1.07e-03
1712	7	-0.77	-5.85e-04	-9.70	2.57e-04	-2.65e-04	-2.85e-04
1712	8	-0.74	-0.33	-9.68	3.56e-04	-2.58e-04	-2.63e-04
1712	9	-0.79	-0.44	-9.72	3.87e-04	-2.67e-04	-2.66e-04
1712	10	-0.82	-0.11	-9.74	2.89e-04	-2.74e-04	-2.88e-04
1712	11	-0.95	-0.07	-11.32	3.71e-04	-3.30e-04	-3.59e-04
1712	12	-0.96	-0.01	-10.42	2.51e-04	-3.19e-04	-2.87e-04
1712	13	-0.14	0.16	-0.92	4.85e-04	-1.06e-04	-3.38e-04
1713	1	-0.73	0.22	-14.90	9.39e-04	-3.85e-04	-7.24e-04
1713	2	-1.34	-1.19	-15.33	1.38e-03	-4.97e-04	-8.09e-04
1713	3	-0.87	0.36	-14.93	1.27e-03	-4.68e-04	-9.49e-04
1713	4	-1.48	-1.05	-15.36	1.71e-03	-5.80e-04	-1.03e-03
1713	5	-0.55	0.77	-14.49	1.01e-03	-3.89e-04	-8.25e-04
1713	6	-1.57	-1.59	-15.21	1.74e-03	-5.76e-04	-9.66e-04
1713	7	-0.77	-0.07	-9.64	2.51e-04	-2.59e-04	-2.65e-04
1713	8	-0.74	-0.39	-9.63	3.47e-04	-2.52e-04	-2.44e-04
1713	9	-0.79	-0.50	-9.66	3.79e-04	-2.61e-04	-2.47e-04
1713	10	-0.82	-0.18	-9.68	2.83e-04	-2.68e-04	-2.68e-04
1713	11	-0.95	-0.15	-11.24	3.61e-04	-3.22e-04	-3.33e-04
1713	12	-0.96	-0.08	-10.35	2.43e-04	-3.13e-04	-2.69e-04
1713	13	-0.14	0.08	-0.91	4.71e-04	-9.78e-05	-3.04e-04
1714	1	-0.67	0.59	-14.95	5.01e-04	-3.61e-04	-7.76e-04
1714	2	-1.25	-0.70	-15.42	9.37e-04	-4.69e-04	-8.42e-04
1714	3	-0.80	0.85	-14.99	6.83e-04	-4.35e-04	-1.02e-03
1714	4	-1.38	-0.44	-15.46	1.12e-03	-5.43e-04	-1.08e-03
1714	5	-0.50	1.17	-14.54	4.82e-04	-3.61e-04	-8.96e-04
1714	6	-1.46	-0.98	-15.31	1.21e-03	-5.42e-04	-1.00e-03
1714	7	-0.71	0.05	-9.69	1.31e-04	-2.51e-04	-2.72e-04
1714	8	-0.68	-0.26	-9.68	2.38e-04	-2.44e-04	-2.53e-04
1714	9	-0.73	-0.36	-9.72	2.73e-04	-2.53e-04	-2.56e-04
1714	10	-0.76	-0.05	-9.73	1.66e-04	-2.60e-04	-2.75e-04
1714	11	-0.89	4.10e-03	-11.31	2.09e-04	-3.12e-04	-3.44e-04
1714	12	-0.89	0.04	-10.42	1.35e-04	-3.04e-04	-2.76e-04
1714	13	-0.13	0.25	-0.92	2.68e-04	-8.67e-05	-3.24e-04
1715	1	-0.67	0.40	-14.89	5.21e-04	-3.52e-04	-7.41e-04
1715	2	-1.25	-0.90	-15.32	9.86e-04	-4.61e-04	-7.96e-04
1715	3	-0.80	0.61	-14.92	7.14e-04	-4.24e-04	-9.66e-04
1715	4	-1.37	-0.70	-15.35	1.18e-03	-5.32e-04	-1.02e-03
1715	5	-0.50	0.95	-14.48	4.94e-04	-3.51e-04	-8.56e-04
1715	6	-1.46	-1.22	-15.20	1.27e-03	-5.31e-04	-9.49e-04
1715	7	-0.71	-0.02	-9.64	1.45e-04	-2.49e-04	-2.62e-04
1715	8	-0.68	-0.32	-9.62	2.49e-04	-2.42e-04	-2.44e-04
1715	9	-0.73	-0.42	-9.66	2.84e-04	-2.50e-04	-2.47e-04
1715	10	-0.76	-0.12	-9.67	1.80e-04	-2.57e-04	-2.64e-04
1715	11	-0.88	-0.08	-11.24	2.26e-04	-3.09e-04	-3.31e-04
1715	12	-0.89	-0.03	-10.35	1.48e-04	-3.02e-04	-2.67e-04
1715	13	-0.13	0.17	-0.90	2.84e-04	-8.30e-05	-3.03e-04

1716	1	-0.61	0.68	-14.94	1.96e-04	-3.37e-04	-7.31e-04
1716	2	-1.16	-0.50	-15.41	6.66e-04	-4.42e-04	-7.73e-04
1716	3	-0.72	0.97	-14.98	2.80e-04	-4.03e-04	-9.53e-04
1716	4	-1.27	-0.21	-15.44	7.50e-04	-5.08e-04	-9.95e-04
1716	5	-0.44	1.24	-14.53	1.04e-04	-3.34e-04	-8.51e-04
1716	6	-1.36	-0.72	-15.30	8.86e-04	-5.08e-04	-9.21e-04
1716	7	-0.66	0.07	-9.69	5.98e-05	-2.43e-04	-2.52e-04
1716	8	-0.63	-0.21	-9.68	1.72e-04	-2.37e-04	-2.36e-04
1716	9	-0.68	-0.30	-9.71	2.09e-04	-2.45e-04	-2.39e-04
1716	10	-0.70	-0.02	-9.73	9.68e-05	-2.51e-04	-2.54e-04
1716	11	-0.82	0.04	-11.31	1.18e-04	-3.02e-04	-3.19e-04
1716	12	-0.82	0.06	-10.42	7.27e-05	-2.96e-04	-2.57e-04
1716	13	-0.12	0.30	-0.91	1.34e-04	-7.59e-05	-2.99e-04
1717	1	-0.61	0.50	-14.88	2.45e-04	-3.33e-04	-7.08e-04
1717	2	-1.16	-0.69	-15.31	7.32e-04	-4.38e-04	-7.46e-04
1717	3	-0.72	0.73	-14.91	3.46e-04	-3.97e-04	-9.21e-04
1717	4	-1.27	-0.45	-15.34	8.33e-04	-5.02e-04	-9.58e-04
1717	5	-0.44	1.03	-14.47	1.55e-04	-3.29e-04	-8.25e-04
1717	6	-1.36	-0.95	-15.19	9.66e-04	-5.03e-04	-8.87e-04
1717	7	-0.66	6.60e-03	-9.63	8.02e-05	-2.42e-04	-2.46e-04
1717	8	-0.63	-0.27	-9.62	1.90e-04	-2.35e-04	-2.31e-04
1717	9	-0.68	-0.36	-9.66	2.27e-04	-2.43e-04	-2.34e-04
1717	10	-0.70	-0.09	-9.67	1.17e-04	-2.50e-04	-2.48e-04
1717	11	-0.82	-0.03	-11.24	1.43e-04	-3.00e-04	-3.12e-04
1717	12	-0.82	-3.11e-03	-10.35	9.19e-05	-2.95e-04	-2.52e-04
1717	13	-0.12	0.23	-0.90	1.58e-04	-7.40e-05	-2.86e-04
1718	1	-0.55	0.70	-14.94	-6.05e-06	-3.24e-04	-6.71e-04
1718	2	-1.07	-0.36	-15.40	4.85e-04	-4.25e-04	-7.00e-04
1718	3	-0.65	1.00	-14.97	9.53e-06	-3.84e-04	-8.73e-04
1718	4	-1.17	-0.05	-15.43	5.00e-04	-4.86e-04	-9.02e-04
1718	5	-0.39	1.23	-14.52	-1.49e-04	-3.18e-04	-7.85e-04
1718	6	-1.25	-0.53	-15.29	6.69e-04	-4.87e-04	-8.33e-04
1718	7	-0.60	0.08	-9.69	1.59e-05	-2.38e-04	-2.29e-04
1718	8	-0.58	-0.17	-9.67	1.32e-04	-2.32e-04	-2.16e-04
1718	9	-0.62	-0.25	-9.71	1.70e-04	-2.40e-04	-2.18e-04
1718	10	-0.64	-3.85e-03	-9.73	5.43e-05	-2.46e-04	-2.31e-04
1718	11	-0.75	0.07	-11.30	6.10e-05	-2.95e-04	-2.91e-04
1718	12	-0.75	0.07	-10.41	3.53e-05	-2.91e-04	-2.35e-04
1718	13	-0.11	0.32	-0.91	4.18e-05	-6.91e-05	-2.71e-04
1719	1	-0.55	0.53	-14.87	5.58e-05	-3.21e-04	-6.55e-04
1719	2	-1.07	-0.53	-15.31	5.57e-04	-4.23e-04	-6.81e-04
1719	3	-0.65	0.79	-14.90	9.12e-05	-3.81e-04	-8.50e-04
1719	4	-1.17	-0.28	-15.33	5.92e-04	-4.82e-04	-8.76e-04
1719	5	-0.38	1.04	-14.46	-7.99e-05	-3.15e-04	-7.66e-04
1719	6	-1.25	-0.73	-15.18	7.55e-04	-4.84e-04	-8.10e-04
1719	7	-0.60	0.02	-9.63	3.91e-05	-2.38e-04	-2.25e-04
1719	8	-0.58	-0.22	-9.62	1.53e-04	-2.31e-04	-2.13e-04
1719	9	-0.62	-0.31	-9.65	1.91e-04	-2.39e-04	-2.15e-04
1719	10	-0.64	-0.06	-9.67	7.77e-05	-2.46e-04	-2.27e-04
1719	11	-0.75	-6.43e-03	-11.24	8.95e-05	-2.94e-04	-2.86e-04
1719	12	-0.75	0.02	-10.34	5.77e-05	-2.90e-04	-2.32e-04
1719	13	-0.11	0.25	-0.90	6.90e-05	-6.82e-05	-2.62e-04
1720	1	-0.49	0.68	-14.93	-1.47e-04	-3.15e-04	-6.02e-04
1720	2	-0.98	-0.25	-15.39	3.55e-04	-4.13e-04	-6.24e-04
1720	3	-0.58	0.98	-14.97	-1.82e-04	-3.72e-04	-7.83e-04
1720	4	-1.07	0.05	-15.43	3.20e-04	-4.70e-04	-8.04e-04
1720	5	-0.33	1.17	-14.52	-3.26e-04	-3.09e-04	-7.07e-04
1720	6	-1.15	-0.38	-15.28	5.11e-04	-4.72e-04	-7.43e-04
1720	7	-0.55	0.08	-9.69	-1.27e-05	-2.35e-04	-2.04e-04
1720	8	-0.52	-0.14	-9.67	1.05e-04	-2.28e-04	-1.94e-04
1720	9	-0.56	-0.21	-9.71	1.44e-04	-2.36e-04	-1.96e-04
1720	10	-0.59	5.99e-03	-9.72	2.65e-05	-2.43e-04	-2.06e-04
1720	11	-0.68	0.08	-11.30	2.28e-05	-2.91e-04	-2.61e-04
1720	12	-0.68	0.08	-10.41	1.12e-05	-2.87e-04	-2.11e-04
1720	13	-0.10	0.32	-0.91	-2.57e-05	-6.46e-05	-2.42e-04
1721	1	-0.48	0.53	-14.87	-7.84e-05	-3.14e-04	-5.90e-04
1721	2	-0.97	-0.41	-15.30	4.29e-04	-4.12e-04	-6.09e-04
1721	3	-0.58	0.79	-14.89	-9.20e-05	-3.70e-04	-7.65e-04
1721	4	-1.07	-0.15	-15.32	4.16e-04	-4.68e-04	-7.85e-04
1721	5	-0.33	1.00	-14.46	-2.47e-04	-3.07e-04	-6.93e-04
1721	6	-1.15	-0.56	-15.17	6.00e-04	-4.71e-04	-7.25e-04
1721	7	-0.55	0.03	-9.63	1.19e-05	-2.35e-04	-2.01e-04
1721	8	-0.52	-0.19	-9.62	1.27e-04	-2.28e-04	-1.92e-04
1721	9	-0.56	-0.26	-9.65	1.66e-04	-2.36e-04	-1.94e-04
1721	10	-0.59	-0.05	-9.67	5.12e-05	-2.42e-04	-2.04e-04
1721	11	-0.68	0.01	-11.23	5.33e-05	-2.90e-04	-2.57e-04
1721	12	-0.68	0.03	-10.34	3.53e-05	-2.87e-04	-2.09e-04
1721	13	-0.10	0.26	-0.90	2.99e-06	-6.40e-05	-2.35e-04
1722	1	-0.42	0.63	-14.93	-2.47e-04	-3.09e-04	-5.29e-04
1722	2	-0.88	-0.18	-15.39	2.56e-04	-4.05e-04	-5.47e-04
1722	3	-0.51	0.92	-14.96	-3.20e-04	-3.64e-04	-6.88e-04
1722	4	-0.97	0.11	-15.42	1.84e-04	-4.59e-04	-7.06e-04
1722	5	-0.27	1.07	-14.51	-4.50e-04	-3.03e-04	-6.23e-04

1722	6	-1.04	-0.27	-15.27	3.88e-04	-4.61e-04	-6.53e-04
1722	7	-0.49	0.07	-9.68	-3.17e-05	-2.33e-04	-1.79e-04
1722	8	-0.47	-0.12	-9.67	8.58e-05	-2.26e-04	-1.71e-04
1722	9	-0.51	-0.18	-9.71	1.25e-04	-2.33e-04	-1.73e-04
1722	10	-0.53	0.01	-9.72	7.47e-06	-2.40e-04	-1.81e-04
1722	11	-0.61	0.08	-11.30	-4.04e-06	-2.87e-04	-2.29e-04
1722	12	-0.61	0.08	-10.41	-5.71e-06	-2.84e-04	-1.86e-04
1722	13	-0.09	0.31	-0.90	-7.63e-05	-6.12e-05	-2.12e-04
1723	1	-0.42	0.50	-14.87	-1.75e-04	-3.09e-04	-5.20e-04
1723	2	-0.88	-0.31	-15.29	3.32e-04	-4.04e-04	-5.35e-04
1723	3	-0.51	0.75	-14.89	-2.26e-04	-3.63e-04	-6.75e-04
1723	4	-0.97	-0.06	-15.32	2.80e-04	-4.58e-04	-6.90e-04
1723	5	-0.27	0.92	-14.45	-3.67e-04	-3.02e-04	-6.12e-04
1723	6	-1.04	-0.43	-15.17	4.77e-04	-4.60e-04	-6.37e-04
1723	7	-0.49	0.03	-9.63	-6.56e-06	-2.32e-04	-1.77e-04
1723	8	-0.47	-0.16	-9.62	1.09e-04	-2.26e-04	-1.69e-04
1723	9	-0.51	-0.22	-9.65	1.48e-04	-2.33e-04	-1.71e-04
1723	10	-0.53	-0.03	-9.66	3.27e-05	-2.40e-04	-1.79e-04
1723	11	-0.61	0.02	-11.23	2.72e-05	-2.87e-04	-2.26e-04
1723	12	-0.61	0.03	-10.34	1.91e-05	-2.84e-04	-1.85e-04
1723	13	-0.09	0.26	-0.89	-4.71e-05	-6.09e-05	-2.07e-04
1724	1	-0.36	0.56	-14.93	-3.16e-04	-3.05e-04	-4.55e-04
1724	2	-0.79	-0.12	-15.38	1.79e-04	-3.98e-04	-4.71e-04
1724	3	-0.43	0.82	-14.96	-4.18e-04	-3.57e-04	-5.92e-04
1724	4	-0.87	0.14	-15.41	7.73e-05	-4.50e-04	-6.08e-04
1724	5	-0.22	0.95	-14.51	-5.36e-04	-2.98e-04	-5.36e-04
1724	6	-0.94	-0.18	-15.26	2.89e-04	-4.52e-04	-5.63e-04
1724	7	-0.44	0.06	-9.68	-4.43e-05	-2.31e-04	-1.53e-04
1724	8	-0.42	-0.10	-9.67	7.10e-05	-2.24e-04	-1.48e-04
1724	9	-0.45	-0.15	-9.71	1.09e-04	-2.32e-04	-1.50e-04
1724	10	-0.47	0.01	-9.72	-5.81e-06	-2.38e-04	-1.55e-04
1724	11	-0.54	0.07	-11.30	-2.37e-05	-2.85e-04	-1.97e-04
1724	12	-0.55	0.08	-10.41	-1.85e-05	-2.82e-04	-1.61e-04
1724	13	-0.08	0.28	-0.90	-1.14e-04	-5.86e-05	-1.82e-04
1725	1	-0.36	0.44	-14.86	-2.42e-04	-3.05e-04	-4.48e-04
1725	2	-0.79	-0.24	-15.29	2.54e-04	-3.97e-04	-4.61e-04
1725	3	-0.43	0.68	-14.88	-3.23e-04	-3.57e-04	-5.81e-04
1725	4	-0.87	-7.89e-03	-15.31	1.73e-04	-4.49e-04	-5.94e-04
1725	5	-0.22	0.82	-14.45	-4.50e-04	-2.98e-04	-5.28e-04
1725	6	-0.94	-0.32	-15.16	3.77e-04	-4.52e-04	-5.50e-04
1725	7	-0.44	0.02	-9.63	-1.91e-05	-2.31e-04	-1.52e-04
1725	8	-0.42	-0.13	-9.61	9.42e-05	-2.24e-04	-1.46e-04
1725	9	-0.45	-0.19	-9.65	1.32e-04	-2.31e-04	-1.48e-04
1725	10	-0.47	-0.03	-9.66	1.94e-05	-2.38e-04	-1.54e-04
1725	11	-0.54	0.03	-11.23	7.70e-06	-2.85e-04	-1.95e-04
1725	12	-0.55	0.04	-10.34	6.48e-06	-2.82e-04	-1.60e-04
1725	13	-0.08	0.24	-0.89	-8.50e-05	-5.84e-05	-1.78e-04
1726	1	-0.30	0.47	-14.92	-3.59e-04	-3.02e-04	-3.80e-04
1726	2	-0.70	-0.09	-15.37	1.18e-04	-3.92e-04	-3.96e-04
1726	3	-0.36	0.71	-14.95	-4.83e-04	-3.52e-04	-4.95e-04
1726	4	-0.77	0.15	-15.40	-5.70e-06	-4.42e-04	-5.11e-04
1726	5	-0.16	0.81	-14.51	-5.88e-04	-2.95e-04	-4.48e-04
1726	6	-0.83	-0.12	-15.26	2.07e-04	-4.45e-04	-4.75e-04
1726	7	-0.38	0.05	-9.68	-5.20e-05	-2.29e-04	-1.28e-04
1726	8	-0.36	-0.08	-9.67	5.91e-05	-2.23e-04	-1.24e-04
1726	9	-0.40	-0.12	-9.70	9.58e-05	-2.30e-04	-1.26e-04
1726	10	-0.41	7.49e-03	-9.72	-1.50e-05	-2.36e-04	-1.30e-04
1726	11	-0.47	0.07	-11.29	-3.82e-05	-2.83e-04	-1.66e-04
1726	12	-0.48	0.07	-10.40	-2.90e-05	-2.80e-04	-1.36e-04
1726	13	-0.07	0.25	-0.90	-1.42e-04	-5.63e-05	-1.53e-04
1727	1	-0.30	0.38	-14.86	-2.86e-04	-3.02e-04	-3.75e-04
1727	2	-0.70	-0.19	-15.28	1.91e-04	-3.92e-04	-3.87e-04
1727	3	-0.36	0.59	-14.88	-3.89e-04	-3.52e-04	-4.87e-04
1727	4	-0.77	0.02	-15.30	8.87e-05	-4.42e-04	-5.00e-04
1727	5	-0.16	0.70	-14.45	-5.02e-04	-2.95e-04	-4.43e-04
1727	6	-0.83	-0.24	-15.15	2.93e-04	-4.44e-04	-4.63e-04
1727	7	-0.38	0.02	-9.63	-2.72e-05	-2.29e-04	-1.27e-04
1727	8	-0.36	-0.11	-9.61	8.21e-05	-2.23e-04	-1.23e-04
1727	9	-0.40	-0.16	-9.65	1.19e-04	-2.30e-04	-1.24e-04
1727	10	-0.41	-0.02	-9.66	9.91e-06	-2.36e-04	-1.29e-04
1727	11	-0.47	0.03	-11.23	-7.18e-06	-2.83e-04	-1.64e-04
1727	12	-0.48	0.04	-10.34	-4.20e-06	-2.80e-04	-1.35e-04
1727	13	-0.07	0.21	-0.89	-1.13e-04	-5.62e-05	-1.49e-04
1728	1	-0.23	0.38	-14.92	-3.80e-04	-3.00e-04	-3.06e-04
1728	2	-0.61	-0.06	-15.37	7.03e-05	-3.87e-04	-3.23e-04
1728	3	-0.29	0.58	-14.95	-5.19e-04	-3.48e-04	-4.00e-04
1728	4	-0.67	0.14	-15.40	-6.87e-05	-4.35e-04	-4.17e-04
1728	5	-0.10	0.66	-14.51	-6.11e-04	-2.93e-04	-3.61e-04
1728	6	-0.73	-0.08	-15.25	1.39e-04	-4.38e-04	-3.89e-04
1728	7	-0.33	0.04	-9.68	-5.54e-05	-2.28e-04	-1.03e-04
1728	8	-0.31	-0.07	-9.66	4.93e-05	-2.22e-04	-1.01e-04
1728	9	-0.34	-0.10	-9.70	8.38e-05	-2.29e-04	-1.04e-04
1728	10	-0.36	2.96e-03	-9.72	-2.06e-05	-2.35e-04	-1.05e-04

1728	11	-0.41	0.06	-11.29	-4.85e-05	-2.81e-04	-1.35e-04
1728	12	-0.41	0.06	-10.40	-3.78e-05	-2.79e-04	-1.12e-04
1728	13	-0.06	0.21	-0.90	-1.60e-04	-5.42e-05	-1.24e-04
1729	1	-0.23	0.30	-14.86	-3.08e-04	-3.00e-04	-3.03e-04
1729	2	-0.61	-0.14	-15.28	1.41e-04	-3.87e-04	-3.16e-04
1729	3	-0.29	0.48	-14.88	-4.27e-04	-3.48e-04	-3.95e-04
1729	4	-0.67	0.04	-15.30	2.29e-05	-4.35e-04	-4.08e-04
1729	5	-0.10	0.57	-14.45	-5.27e-04	-2.93e-04	-3.58e-04
1729	6	-0.73	-0.18	-15.15	2.23e-04	-4.37e-04	-3.79e-04
1729	7	-0.33	0.01	-9.62	-3.13e-05	-2.28e-04	-1.02e-04
1729	8	-0.31	-0.09	-9.61	7.17e-05	-2.22e-04	-9.98e-05
1729	9	-0.34	-0.13	-9.65	1.06e-04	-2.29e-04	-1.02e-04
1729	10	-0.36	-0.02	-9.66	3.54e-06	-2.35e-04	-1.04e-04
1729	11	-0.41	0.02	-11.22	-1.83e-05	-2.81e-04	-1.33e-04
1729	12	-0.41	0.03	-10.33	-1.36e-05	-2.79e-04	-1.10e-04
1729	13	-0.06	0.18	-0.89	-1.32e-04	-5.42e-05	-1.22e-04
1730	1	-0.17	0.28	-14.92	-3.77e-04	-2.98e-04	-2.35e-04
1730	2	-0.52	-0.05	-15.36	3.58e-05	-3.82e-04	-2.52e-04
1730	3	-0.21	0.45	-14.95	-5.26e-04	-3.44e-04	-3.08e-04
1730	4	-0.57	0.12	-15.39	-1.12e-04	-4.29e-04	-3.26e-04
1730	5	-0.04	0.50	-14.51	-6.04e-04	-2.90e-04	-2.77e-04
1730	6	-0.63	-0.05	-15.24	8.43e-05	-4.31e-04	-3.06e-04
1730	7	-0.27	0.02	-9.68	-5.48e-05	-2.27e-04	-7.94e-05
1730	8	-0.26	-0.06	-9.66	4.16e-05	-2.21e-04	-7.93e-05
1730	9	-0.28	-0.08	-9.70	7.32e-05	-2.28e-04	-8.13e-05
1730	10	-0.30	-2.56e-03	-9.71	-2.29e-05	-2.34e-04	-8.15e-05
1730	11	-0.34	0.04	-11.29	-5.47e-05	-2.80e-04	-1.05e-04
1730	12	-0.34	0.05	-10.40	-4.50e-05	-2.77e-04	-8.76e-05
1730	13	-0.05	0.17	-0.90	-1.68e-04	-5.20e-05	-9.63e-05
1731	1	-0.17	0.22	-14.86	-3.09e-04	-2.98e-04	-2.33e-04
1731	2	-0.52	-0.11	-15.27	1.04e-04	-3.82e-04	-2.46e-04
1731	3	-0.21	0.38	-14.87	-4.37e-04	-3.44e-04	-3.05e-04
1731	4	-0.56	0.04	-15.29	-2.45e-05	-4.29e-04	-3.18e-04
1731	5	-0.04	0.44	-14.44	-5.23e-04	-2.90e-04	-2.76e-04
1731	6	-0.63	-0.13	-15.14	1.65e-04	-4.31e-04	-2.97e-04
1731	7	-0.27	3.13e-03	-9.62	-3.17e-05	-2.27e-04	-7.87e-05
1731	8	-0.25	-0.08	-9.61	6.32e-05	-2.21e-04	-7.77e-05
1731	9	-0.28	-0.10	-9.64	9.49e-05	-2.28e-04	-7.93e-05
1731	10	-0.30	-0.02	-9.66	0.0	-2.34e-04	-8.04e-05
1731	11	-0.34	0.02	-11.22	-2.57e-05	-2.80e-04	-1.04e-04
1731	12	-0.34	0.03	-10.33	-2.17e-05	-2.77e-04	-8.60e-05
1731	13	-0.05	0.15	-0.89	-1.42e-04	-5.21e-05	-9.47e-05
1732	1	-0.10	0.19	-14.92	-3.51e-04	-2.95e-04	-1.67e-04
1732	2	-0.43	-0.05	-15.36	1.59e-05	-3.78e-04	-1.85e-04
1732	3	-0.14	0.32	-14.95	-5.02e-04	-3.39e-04	-2.21e-04
1732	4	-0.46	0.09	-15.39	-1.35e-04	-4.22e-04	-2.39e-04
1732	5	0.02	0.36	-14.51	-5.67e-04	-2.87e-04	-1.96e-04
1732	6	-0.53	-0.04	-15.24	4.45e-05	-4.25e-04	-2.27e-04
1732	7	-0.21	9.82e-03	-9.68	-4.93e-05	-2.26e-04	-5.68e-05
1732	8	-0.20	-0.05	-9.66	3.65e-05	-2.20e-04	-5.82e-05
1732	9	-0.23	-0.07	-9.70	6.44e-05	-2.27e-04	-6.01e-05
1732	10	-0.24	-8.18e-03	-9.71	-2.11e-05	-2.33e-04	-5.88e-05
1732	11	-0.27	0.03	-11.29	-5.61e-05	-2.78e-04	-7.68e-05
1732	12	-0.27	0.04	-10.40	-5.02e-05	-2.76e-04	-6.48e-05
1732	13	-0.04	0.13	-0.90	-1.68e-04	-4.98e-05	-6.99e-05
1733	1	-0.10	0.15	-14.85	-2.87e-04	-2.95e-04	-1.67e-04
1733	2	-0.43	-0.09	-15.27	8.00e-05	-3.78e-04	-1.80e-04
1733	3	-0.14	0.27	-14.87	-4.19e-04	-3.40e-04	-2.20e-04
1733	4	-0.46	0.03	-15.28	-5.24e-05	-4.22e-04	-2.33e-04
1733	5	0.02	0.31	-14.44	-4.91e-04	-2.87e-04	-1.98e-04
1733	6	-0.52	-0.09	-15.13	1.20e-04	-4.25e-04	-2.20e-04
1733	7	-0.21	-4.42e-03	-9.62	-2.79e-05	-2.26e-04	-5.64e-05
1733	8	-0.20	-0.06	-9.61	5.68e-05	-2.20e-04	-5.66e-05
1733	9	-0.23	-0.08	-9.64	8.49e-05	-2.27e-04	-5.81e-05
1733	10	-0.24	-0.02	-9.65	0.0	-2.33e-04	-5.80e-05
1733	11	-0.27	9.48e-03	-11.22	-2.88e-05	-2.78e-04	-7.54e-05
1733	12	-0.27	0.02	-10.33	-2.81e-05	-2.76e-04	-6.32e-05
1733	13	-0.04	0.11	-0.89	-1.43e-04	-4.99e-05	-6.91e-05
1734	1	-0.03	0.11	-14.92	-2.97e-04	-2.92e-04	-1.04e-04
1734	2	-0.34	-0.04	-15.35	1.39e-05	-3.73e-04	-1.23e-04
1734	3	-0.06	0.20	-14.94	-4.43e-04	-3.34e-04	-1.40e-04
1734	4	-0.36	0.05	-15.38	-1.33e-04	-4.15e-04	-1.59e-04
1734	5	0.09	0.22	-14.51	-4.95e-04	-2.83e-04	-1.22e-04
1734	6	-0.42	-0.03	-15.23	2.36e-05	-4.19e-04	-1.53e-04
1734	7	-0.16	-1.24e-03	-9.67	-3.78e-05	-2.26e-04	-3.60e-05
1734	8	-0.15	-0.04	-9.66	3.53e-05	-2.20e-04	-3.85e-05
1734	9	-0.17	-0.05	-9.70	5.88e-05	-2.26e-04	-4.03e-05
1734	10	-0.19	-0.01	-9.71	-1.40e-05	-2.32e-04	-3.79e-05
1734	11	-0.20	0.02	-11.29	-5.10e-05	-2.77e-04	-5.04e-05
1734	12	-0.20	0.03	-10.40	-5.18e-05	-2.75e-04	-4.34e-05
1734	13	-0.03	0.09	-0.89	-1.56e-04	-4.73e-05	-4.54e-05
1735	1	-0.03	0.08	-14.85	-2.40e-04	-2.92e-04	-1.06e-04
1735	2	-0.34	-0.07	-15.26	7.21e-05	-3.73e-04	-1.19e-04

1735	3	-0.06	0.17	-14.87	-3.69e-04	-3.35e-04	-1.42e-04
1735	4	-0.36	0.01	-15.28	-5.73e-05	-4.16e-04	-1.54e-04
1735	5	0.09	0.19	-14.44	-4.27e-04	-2.84e-04	-1.26e-04
1735	6	-0.42	-0.07	-15.13	9.29e-05	-4.19e-04	-1.47e-04
1735	7	-0.16	-0.01	-9.62	-1.86e-05	-2.26e-04	-3.59e-05
1735	8	-0.15	-0.05	-9.61	5.37e-05	-2.20e-04	-3.71e-05
1735	9	-0.17	-0.06	-9.64	7.75e-05	-2.26e-04	-3.84e-05
1735	10	-0.18	-0.02	-9.65	5.45e-06	-2.32e-04	-3.72e-05
1735	11	-0.20	2.43e-03	-11.22	-2.64e-05	-2.77e-04	-4.93e-05
1735	12	-0.20	0.02	-10.33	-3.17e-05	-2.75e-04	-4.19e-05
1735	13	-0.03	0.08	-0.88	-1.34e-04	-4.75e-05	-4.54e-05
1736	1	0.03	0.05	-14.92	-2.08e-04	-2.89e-04	-4.96e-05
1736	2	-0.25	-0.04	-15.35	3.70e-05	-3.69e-04	-6.73e-05
1736	3	0.02	0.10	-14.94	-3.41e-04	-3.28e-04	-6.92e-05
1736	4	-0.26	0.02	-15.37	-9.60e-05	-4.08e-04	-8.68e-05
1736	5	0.15	0.11	-14.51	-3.79e-04	-2.78e-04	-5.76e-05
1736	6	-0.32	-0.02	-15.22	2.95e-05	-4.12e-04	-8.70e-05
1736	7	-0.10	-8.38e-03	-9.67	-1.74e-05	-2.25e-04	-1.80e-05
1736	8	-0.09	-0.03	-9.66	4.05e-05	-2.19e-04	-2.11e-05
1736	9	-0.12	-0.04	-9.69	5.90e-05	-2.25e-04	-2.26e-05
1736	10	-0.13	-0.01	-9.71	1.28e-06	-2.31e-04	-1.96e-05
1736	11	-0.13	3.83e-03	-11.28	-3.64e-05	-2.76e-04	-2.71e-05
1736	12	-0.14	0.01	-10.39	-4.74e-05	-2.74e-04	-2.44e-05
1736	13	-0.01	0.05	-0.89	-1.32e-04	-4.42e-05	-2.36e-05
1737	1	0.03	0.03	-14.85	-1.61e-04	-2.89e-04	-5.36e-05
1737	2	-0.25	-0.05	-15.26	8.62e-05	-3.69e-04	-6.49e-05
1737	3	0.02	0.09	-14.86	-2.80e-04	-3.29e-04	-7.33e-05
1737	4	-0.26	1.02e-03	-15.27	-3.23e-05	-4.09e-04	-8.46e-05
1737	5	0.15	0.10	-14.44	-3.24e-04	-2.79e-04	-6.34e-05
1737	6	-0.32	-0.04	-15.12	8.89e-05	-4.12e-04	-8.23e-05
1737	7	-0.10	-0.01	-9.62	-1.76e-06	-2.25e-04	-1.82e-05
1737	8	-0.09	-0.03	-9.61	5.59e-05	-2.19e-04	-1.99e-05
1737	9	-0.12	-0.04	-9.64	7.47e-05	-2.25e-04	-2.10e-05
1737	10	-0.13	-0.02	-9.65	1.72e-05	-2.31e-04	-1.93e-05
1737	11	-0.13	-3.07e-03	-11.22	-1.59e-05	-2.76e-04	-2.64e-05
1737	12	-0.14	8.34e-03	-10.33	-3.04e-05	-2.74e-04	-2.31e-05
1737	13	-0.01	0.05	-0.88	-1.13e-04	-4.46e-05	-2.44e-05
1738	1	0.10	9.32e-03	-14.92	-6.82e-05	-2.84e-04	-7.54e-06
1738	2	-0.16	-0.02	-15.35	1.01e-04	-3.63e-04	-2.15e-05
1738	3	0.10	0.04	-14.94	-1.75e-04	-3.20e-04	-1.35e-05
1738	4	-0.16	8.63e-03	-15.37	-5.65e-06	-3.99e-04	-2.75e-05
1738	5	0.22	0.04	-14.51	-2.02e-04	-2.72e-04	-7.81e-06
1738	6	-0.22	-0.01	-15.22	8.07e-05	-4.04e-04	-3.11e-05
1738	7	-0.05	-8.81e-03	-9.67	1.77e-05	-2.25e-04	-3.88e-06
1738	8	-0.04	-0.02	-9.66	5.78e-05	-2.19e-04	-6.93e-06
1738	9	-0.06	-0.02	-9.69	7.06e-05	-2.25e-04	-8.05e-06
1738	10	-0.07	-0.01	-9.71	3.05e-05	-2.31e-04	-5.02e-06
1738	11	-0.07	-1.88e-03	-11.28	-4.93e-06	-2.75e-04	-8.25e-06
1738	12	-0.07	4.21e-03	-10.39	-3.11e-05	-2.73e-04	-8.64e-06
1738	13	-3.83e-03	0.03	-0.89	-8.91e-05	-4.04e-05	-5.99e-06
1739	1	0.10	5.46e-03	-14.85	-4.19e-05	-2.85e-04	-1.31e-05
1739	2	-0.16	-0.03	-15.25	1.32e-04	-3.64e-04	-2.15e-05
1739	3	0.10	0.03	-14.86	-1.39e-04	-3.21e-04	-1.98e-05
1739	4	-0.16	2.84e-04	-15.27	3.52e-05	-4.00e-04	-2.82e-05
1739	5	0.22	0.03	-14.44	-1.70e-04	-2.73e-04	-1.54e-05
1739	6	-0.22	-0.02	-15.12	1.20e-04	-4.05e-04	-2.94e-05
1739	7	-0.05	-0.01	-9.62	2.64e-05	-2.25e-04	-4.68e-06
1739	8	-0.04	-0.02	-9.60	6.71e-05	-2.19e-04	-6.49e-06
1739	9	-0.06	-0.02	-9.64	8.03e-05	-2.25e-04	-7.18e-06
1739	10	-0.07	-0.01	-9.65	3.97e-05	-2.31e-04	-5.38e-06
1739	11	-0.07	-4.45e-03	-11.21	7.52e-06	-2.75e-04	-8.40e-06
1739	12	-0.07	1.75e-03	-10.32	-2.03e-05	-2.73e-04	-8.08e-06
1739	13	-3.70e-03	0.02	-0.88	-7.70e-05	-4.11e-05	-7.54e-06
1740	1	0.17	0.02	-14.85	1.37e-04	-2.79e-04	-4.64e-06
1740	2	-0.07	0.02	-15.25	2.28e-04	-3.58e-04	-9.24e-06
1740	3	0.18	0.02	-14.86	7.60e-05	-3.12e-04	-6.08e-06
1740	4	-0.06	0.02	-15.26	1.67e-04	-3.91e-04	-1.07e-05
1740	5	0.29	0.02	-14.44	5.44e-05	-2.65e-04	-4.43e-06
1740	6	-0.12	0.02	-15.11	2.06e-04	-3.96e-04	-1.21e-05
1740	7	7.41e-03	1.63e-03	-9.61	7.24e-05	-2.24e-04	-2.61e-06
1740	8	0.01	2.00e-04	-9.60	9.34e-05	-2.18e-04	-3.84e-06
1740	9	-6.06e-03	3.10e-04	-9.64	1.00e-04	-2.24e-04	-4.18e-06
1740	10	-0.01	1.76e-03	-9.65	7.95e-05	-2.30e-04	-2.96e-06
1740	11	2.59e-03	2.45e-03	-11.21	5.15e-05	-2.74e-04	-4.17e-06
1740	12	7.67e-04	-5.61e-04	-10.32	4.73e-06	-2.72e-04	-4.06e-06
1740	13	6.57e-03	0.01	-0.88	-1.97e-05	-3.67e-05	-1.66e-06
1741	1	-0.81	-0.19	-14.81	1.22e-03	-3.42e-04	-3.74e-04
1741	2	-1.45	-1.74	-15.22	1.66e-03	-4.57e-04	-4.23e-04
1741	3	-0.96	-0.19	-14.83	1.64e-03	-4.11e-04	-4.76e-04
1741	4	-1.60	-1.74	-15.23	2.09e-03	-5.26e-04	-5.24e-04
1741	5	-0.62	0.31	-14.41	1.33e-03	-3.36e-04	-4.15e-04
1741	6	-1.69	-2.27	-15.08	2.08e-03	-5.27e-04	-4.96e-04
1741	7	-0.83	-0.20	-9.58	3.25e-04	-2.48e-04	-1.61e-04

1741	8	-0.80	-0.54	-9.57	4.11e-04	-2.41e-04	-1.43e-04
1741	9	-0.85	-0.66	-9.60	4.41e-04	-2.50e-04	-1.45e-04
1741	10	-0.88	-0.32	-9.61	3.56e-04	-2.57e-04	-1.64e-04
1741	11	-1.03	-0.32	-11.17	4.54e-04	-3.08e-04	-1.97e-04
1741	12	-1.03	-0.21	-10.28	3.06e-04	-3.02e-04	-1.67e-04
1741	13	-0.16	-0.12	-0.89	6.04e-04	-7.97e-05	-1.39e-04
1742	1	-0.89	-0.54	-14.80	1.47e-03	-2.84e-04	2.12e-04
1742	2	-1.56	-2.20	-15.21	1.92e-03	-4.03e-04	1.44e-04
1742	3	-1.05	-0.66	-14.82	1.98e-03	-3.36e-04	2.96e-04
1742	4	-1.72	-2.32	-15.22	2.43e-03	-4.54e-04	2.27e-04
1742	5	-0.70	-0.08	-14.40	1.64e-03	-2.66e-04	2.95e-04
1742	6	-1.82	-2.84	-15.07	2.38e-03	-4.63e-04	1.82e-04
1742	7	-0.89	-0.29	-9.58	3.94e-04	-2.33e-04	1.48e-06
1742	8	-0.85	-0.65	-9.56	4.76e-04	-2.26e-04	1.83e-05
1742	9	-0.91	-0.78	-9.60	5.05e-04	-2.35e-04	1.46e-05
1742	10	-0.94	-0.42	-9.61	4.24e-04	-2.42e-04	-2.47e-06
1742	11	-1.10	-0.45	-11.17	5.43e-04	-2.88e-04	1.50e-05
1742	12	-1.11	-0.29	-10.27	3.70e-04	-2.87e-04	-5.28e-06
1742	13	-0.17	-0.29	-0.88	7.19e-04	-5.59e-05	1.09e-04
1743	1	-0.74	0.06	-14.82	8.33e-04	-3.42e-04	-6.10e-04
1743	2	-1.35	-1.37	-15.22	1.30e-03	-4.54e-04	-6.47e-04
1743	3	-0.87	0.15	-14.84	1.13e-03	-4.11e-04	-7.85e-04
1743	4	-1.48	-1.28	-15.24	1.60e-03	-5.22e-04	-8.23e-04
1743	5	-0.56	0.58	-14.41	8.69e-04	-3.38e-04	-7.03e-04
1743	6	-1.57	-1.81	-15.09	1.64e-03	-5.23e-04	-7.65e-04
1743	7	-0.77	-0.13	-9.58	2.26e-04	-2.47e-04	-2.25e-04
1743	8	-0.74	-0.45	-9.57	3.20e-04	-2.40e-04	-2.08e-04
1743	9	-0.79	-0.56	-9.60	3.53e-04	-2.49e-04	-2.11e-04
1743	10	-0.82	-0.24	-9.61	2.59e-04	-2.56e-04	-2.28e-04
1743	11	-0.96	-0.23	-11.17	3.28e-04	-3.06e-04	-2.82e-04
1743	12	-0.96	-0.14	-10.28	2.17e-04	-3.00e-04	-2.32e-04
1743	13	-0.14	0.01	-0.89	4.31e-04	-7.94e-05	-2.38e-04
1744	1	-0.67	0.23	-14.82	5.14e-04	-3.32e-04	-6.85e-04
1744	2	-1.25	-1.09	-15.22	9.95e-04	-4.39e-04	-7.13e-04
1744	3	-0.80	0.38	-14.83	7.07e-04	-3.96e-04	-8.85e-04
1744	4	-1.38	-0.94	-15.24	1.19e-03	-5.04e-04	-9.13e-04
1744	5	-0.50	0.75	-14.41	4.79e-04	-3.26e-04	-7.98e-04
1744	6	-1.46	-1.45	-15.09	1.28e-03	-5.06e-04	-8.45e-04
1744	7	-0.71	-0.08	-9.58	1.49e-04	-2.43e-04	-2.43e-04
1744	8	-0.68	-0.38	-9.57	2.50e-04	-2.36e-04	-2.28e-04
1744	9	-0.73	-0.48	-9.60	2.85e-04	-2.44e-04	-2.30e-04
1744	10	-0.76	-0.18	-9.61	1.84e-04	-2.51e-04	-2.45e-04
1744	11	-0.89	-0.16	-11.17	2.29e-04	-3.01e-04	-3.06e-04
1744	12	-0.89	-0.10	-10.28	1.50e-04	-2.96e-04	-2.50e-04
1744	13	-0.13	0.10	-0.89	2.84e-04	-7.41e-05	-2.69e-04
1745	1	-0.61	0.32	-14.81	2.81e-04	-3.22e-04	-6.79e-04
1745	2	-1.16	-0.87	-15.22	7.79e-04	-4.26e-04	-6.99e-04
1745	3	-0.72	0.51	-14.83	3.94e-04	-3.83e-04	-8.76e-04
1745	4	-1.27	-0.68	-15.23	8.92e-04	-4.87e-04	-8.97e-04
1745	5	-0.44	0.83	-14.41	1.93e-04	-3.16e-04	-7.95e-04
1745	6	-1.36	-1.16	-15.08	1.02e-03	-4.90e-04	-8.29e-04
1745	7	-0.66	-0.05	-9.58	9.60e-05	-2.39e-04	-2.36e-04
1745	8	-0.63	-0.32	-9.57	2.03e-04	-2.32e-04	-2.23e-04
1745	9	-0.68	-0.42	-9.60	2.40e-04	-2.40e-04	-2.25e-04
1745	10	-0.70	-0.15	-9.61	1.33e-04	-2.47e-04	-2.39e-04
1745	11	-0.82	-0.11	-11.17	1.62e-04	-2.96e-04	-2.99e-04
1745	12	-0.82	-0.07	-10.28	1.07e-04	-2.91e-04	-2.44e-04
1745	13	-0.12	0.16	-0.89	1.75e-04	-6.94e-05	-2.66e-04
1746	1	-0.55	0.37	-14.81	1.12e-04	-3.15e-04	-6.36e-04
1746	2	-1.07	-0.70	-15.21	6.21e-04	-4.16e-04	-6.51e-04
1746	3	-0.65	0.58	-14.82	1.65e-04	-3.73e-04	-8.21e-04
1746	4	-1.17	-0.49	-15.23	6.73e-04	-4.74e-04	-8.36e-04
1746	5	-0.38	0.85	-14.40	-1.63e-05	-3.08e-04	-7.47e-04
1746	6	-1.25	-0.93	-15.07	8.31e-04	-4.76e-04	-7.71e-04
1746	7	-0.60	-0.03	-9.58	6.03e-05	-2.36e-04	-2.19e-04
1746	8	-0.58	-0.28	-9.56	1.72e-04	-2.29e-04	-2.08e-04
1746	9	-0.62	-0.36	-9.60	2.10e-04	-2.37e-04	-2.10e-04
1746	10	-0.64	-0.12	-9.61	9.91e-05	-2.44e-04	-2.21e-04
1746	11	-0.75	-0.08	-11.17	1.16e-04	-2.92e-04	-2.79e-04
1746	12	-0.75	-0.04	-10.27	7.87e-05	-2.88e-04	-2.28e-04
1746	13	-0.11	0.19	-0.89	9.27e-05	-6.56e-05	-2.49e-04
1747	1	-0.48	0.38	-14.80	-1.23e-05	-3.10e-04	-5.76e-04
1747	2	-0.97	-0.56	-15.21	5.00e-04	-4.08e-04	-5.87e-04
1747	3	-0.58	0.60	-14.82	-6.34e-06	-3.65e-04	-7.44e-04
1747	4	-1.07	-0.34	-15.22	5.06e-04	-4.63e-04	-7.55e-04
1747	5	-0.33	0.82	-14.40	-1.71e-04	-3.03e-04	-6.78e-04
1747	6	-1.14	-0.74	-15.07	6.83e-04	-4.66e-04	-6.97e-04
1747	7	-0.55	-0.02	-9.57	3.56e-05	-2.33e-04	-1.97e-04
1747	8	-0.52	-0.24	-9.56	1.49e-04	-2.27e-04	-1.88e-04
1747	9	-0.56	-0.31	-9.60	1.88e-04	-2.34e-04	-1.90e-04
1747	10	-0.59	-0.10	-9.61	7.50e-05	-2.41e-04	-1.99e-04
1747	11	-0.68	-0.05	-11.16	8.28e-05	-2.89e-04	-2.51e-04
1747	12	-0.68	-0.03	-10.27	5.89e-05	-2.85e-04	-2.06e-04

1747	13	-0.10	0.20	-0.88	2.97e-05	-6.26e-05	-2.25e-04
1748	1	-0.42	0.37	-14.80	-1.04e-04	-3.06e-04	-5.09e-04
1748	2	-0.88	-0.45	-15.20	4.04e-04	-4.01e-04	-5.18e-04
1748	3	-0.51	0.58	-14.81	-1.35e-04	-3.60e-04	-6.57e-04
1748	4	-0.97	-0.23	-15.21	3.74e-04	-4.55e-04	-6.66e-04
1748	5	-0.27	0.77	-14.39	-2.85e-04	-2.99e-04	-6.00e-04
1748	6	-1.04	-0.59	-15.06	5.63e-04	-4.57e-04	-6.15e-04
1748	7	-0.49	-0.02	-9.57	1.81e-05	-2.32e-04	-1.73e-04
1748	8	-0.47	-0.20	-9.56	1.32e-04	-2.25e-04	-1.66e-04
1748	9	-0.51	-0.26	-9.59	1.71e-04	-2.32e-04	-1.68e-04
1748	10	-0.53	-0.08	-9.61	5.75e-05	-2.39e-04	-1.75e-04
1748	11	-0.61	-0.04	-11.16	5.80e-05	-2.86e-04	-2.22e-04
1748	12	-0.61	-0.01	-10.27	4.39e-05	-2.83e-04	-1.82e-04
1748	13	-0.09	0.21	-0.88	-1.92e-05	-6.01e-05	-1.99e-04
1749	1	-0.36	0.33	-14.80	-1.70e-04	-3.04e-04	-4.38e-04
1749	2	-0.79	-0.35	-15.20	3.27e-04	-3.96e-04	-4.46e-04
1749	3	-0.43	0.53	-14.81	-2.30e-04	-3.55e-04	-5.67e-04
1749	4	-0.87	-0.15	-15.21	2.67e-04	-4.47e-04	-5.75e-04
1749	5	-0.21	0.69	-14.39	-3.66e-04	-2.96e-04	-5.18e-04
1749	6	-0.94	-0.46	-15.06	4.63e-04	-4.50e-04	-5.31e-04
1749	7	-0.44	-0.01	-9.57	5.77e-06	-2.30e-04	-1.49e-04
1749	8	-0.42	-0.17	-9.56	1.17e-04	-2.24e-04	-1.43e-04
1749	9	-0.45	-0.22	-9.59	1.56e-04	-2.31e-04	-1.45e-04
1749	10	-0.47	-0.07	-9.60	4.44e-05	-2.37e-04	-1.51e-04
1749	11	-0.54	-0.02	-11.16	3.88e-05	-2.84e-04	-1.91e-04
1749	12	-0.55	-3.09e-03	-10.27	3.15e-05	-2.81e-04	-1.57e-04
1749	13	-0.08	0.20	-0.88	-5.70e-05	-5.79e-05	-1.72e-04
1750	1	-0.30	0.28	-14.79	-2.14e-04	-3.02e-04	-3.67e-04
1750	2	-0.70	-0.28	-15.19	2.63e-04	-3.91e-04	-3.74e-04
1750	3	-0.36	0.47	-14.80	-2.96e-04	-3.51e-04	-4.75e-04
1750	4	-0.77	-0.10	-15.20	1.81e-04	-4.41e-04	-4.83e-04
1750	5	-0.16	0.59	-14.39	-4.18e-04	-2.94e-04	-4.34e-04
1750	6	-0.83	-0.35	-15.05	3.78e-04	-4.43e-04	-4.47e-04
1750	7	-0.38	-0.01	-9.57	-2.56e-06	-2.29e-04	-1.24e-04
1750	8	-0.36	-0.14	-9.56	1.05e-04	-2.23e-04	-1.20e-04
1750	9	-0.40	-0.19	-9.59	1.42e-04	-2.29e-04	-1.22e-04
1750	10	-0.41	-0.06	-9.60	3.46e-05	-2.36e-04	-1.26e-04
1750	11	-0.47	-0.02	-11.16	2.36e-05	-2.82e-04	-1.60e-04
1750	12	-0.48	3.40e-03	-10.27	2.07e-05	-2.80e-04	-1.32e-04
1750	13	-0.07	0.18	-0.88	-8.52e-05	-5.60e-05	-1.44e-04
1751	1	-0.23	0.23	-14.79	-2.38e-04	-3.00e-04	-2.96e-04
1751	2	-0.61	-0.22	-15.19	2.12e-04	-3.86e-04	-3.04e-04
1751	3	-0.29	0.39	-14.80	-3.36e-04	-3.48e-04	-3.85e-04
1751	4	-0.66	-0.06	-15.20	1.13e-04	-4.34e-04	-3.93e-04
1751	5	-0.10	0.48	-14.38	-4.44e-04	-2.93e-04	-3.51e-04
1751	6	-0.73	-0.27	-15.04	3.05e-04	-4.37e-04	-3.64e-04
1751	7	-0.33	-0.01	-9.57	-7.38e-06	-2.28e-04	-1.00e-04
1751	8	-0.31	-0.12	-9.56	9.43e-05	-2.22e-04	-9.71e-05
1751	9	-0.34	-0.15	-9.59	1.29e-04	-2.28e-04	-9.86e-05
1751	10	-0.36	-0.05	-9.60	2.76e-05	-2.35e-04	-1.02e-04
1751	11	-0.41	-0.01	-11.16	1.18e-05	-2.81e-04	-1.30e-04
1751	12	-0.41	7.31e-03	-10.27	1.08e-05	-2.78e-04	-1.07e-04
1751	13	-0.06	0.15	-0.88	-1.05e-04	-5.41e-05	-1.17e-04
1752	1	-0.17	0.17	-14.79	-2.41e-04	-2.98e-04	-2.27e-04
1752	2	-0.52	-0.17	-15.18	1.71e-04	-3.82e-04	-2.36e-04
1752	3	-0.21	0.30	-14.80	-3.50e-04	-3.44e-04	-2.97e-04
1752	4	-0.56	-0.04	-15.19	6.21e-05	-4.29e-04	-3.05e-04
1752	5	-0.04	0.37	-14.38	-4.43e-04	-2.91e-04	-2.70e-04
1752	6	-0.63	-0.20	-15.04	2.44e-04	-4.31e-04	-2.84e-04
1752	7	-0.27	-0.02	-9.57	-8.76e-06	-2.27e-04	-7.65e-05
1752	8	-0.25	-0.10	-9.56	8.49e-05	-2.21e-04	-7.49e-05
1752	9	-0.28	-0.12	-9.59	1.17e-04	-2.27e-04	-7.63e-05
1752	10	-0.30	-0.04	-9.60	2.34e-05	-2.34e-04	-7.80e-05
1752	11	-0.34	-9.15e-03	-11.15	3.30e-06	-2.79e-04	-1.00e-04
1752	12	-0.34	8.87e-03	-10.26	1.81e-06	-2.77e-04	-8.32e-05
1752	13	-0.05	0.13	-0.88	-1.16e-04	-5.23e-05	-9.12e-05
1753	1	-0.10	0.11	-14.79	-2.23e-04	-2.96e-04	-1.62e-04
1753	2	-0.43	-0.14	-15.18	1.43e-04	-3.78e-04	-1.71e-04
1753	3	-0.13	0.21	-14.79	-3.38e-04	-3.41e-04	-2.13e-04
1753	4	-0.46	-0.03	-15.18	2.93e-05	-4.23e-04	-2.22e-04
1753	5	0.02	0.26	-14.38	-4.16e-04	-2.88e-04	-1.92e-04
1753	6	-0.52	-0.15	-15.03	1.95e-04	-4.25e-04	-2.07e-04
1753	7	-0.21	-0.02	-9.57	-6.37e-06	-2.26e-04	-5.42e-05
1753	8	-0.20	-0.08	-9.55	7.72e-05	-2.20e-04	-5.37e-05
1753	9	-0.23	-0.09	-9.59	1.05e-04	-2.26e-04	-5.49e-05
1753	10	-0.24	-0.04	-9.60	2.22e-05	-2.33e-04	-5.54e-05
1753	11	-0.27	-9.03e-03	-11.15	-1.59e-06	-2.78e-04	-7.21e-05
1753	12	-0.27	8.32e-03	-10.26	-5.92e-06	-2.76e-04	-6.02e-05
1753	13	-0.04	0.10	-0.87	-1.18e-04	-5.03e-05	-6.62e-05
1754	1	-0.79	-0.87	-9.59	2.13e-04	-3.27e-04	2.26e-04
1754	2	-1.52	-4.20	-9.57	1.43e-03	-4.81e-04	-2.22e-04
1754	3	-0.93	-0.81	-9.22	1.94e-04	-3.96e-04	2.26e-04
1754	4	-1.66	-4.14	-9.21	1.42e-03	-5.50e-04	-2.22e-04

1754	5	-0.56	0.61	-9.10	-3.26e-04	-3.05e-04	4.32e-04
1754	6	-1.77	-4.95	-9.07	1.71e-03	-5.61e-04	-3.14e-04
1754	7	-0.87	-1.55	-5.63	5.01e-04	-2.56e-04	-3.95e-05
1754	8	-0.84	-1.90	-5.64	6.28e-04	-2.49e-04	-5.78e-05
1754	9	-0.91	-2.20	-5.64	7.37e-04	-2.63e-04	-6.65e-05
1754	10	-0.93	-1.85	-5.63	6.12e-04	-2.70e-04	-4.80e-05
1754	11	-1.07	-2.10	-6.47	6.94e-04	-3.26e-04	-6.64e-05
1754	12	-1.08	-1.90	-5.56	6.28e-04	-3.21e-04	-6.22e-05
1754	13	-0.14	-0.13	-0.50	4.41e-05	-7.90e-05	-4.77e-06
1755	1	-0.70	-0.81	-9.58	2.14e-04	-3.56e-04	1.92e-04
1755	2	-1.39	-3.84	-9.56	1.43e-03	-4.98e-04	-2.01e-04
1755	3	-0.82	-0.76	-9.22	1.95e-04	-4.30e-04	1.91e-04
1755	4	-1.51	-3.79	-9.20	1.41e-03	-5.73e-04	-2.02e-04
1755	5	-0.48	0.53	-9.09	-3.22e-04	-3.41e-04	3.73e-04
1755	6	-1.63	-4.52	-9.06	1.70e-03	-5.79e-04	-2.82e-04
1755	7	-0.81	-1.42	-5.63	5.00e-04	-2.62e-04	-3.88e-05
1755	8	-0.78	-1.75	-5.64	6.27e-04	-2.56e-04	-5.57e-05
1755	9	-0.84	-2.01	-5.64	7.35e-04	-2.68e-04	-6.27e-05
1755	10	-0.87	-1.70	-5.63	6.10e-04	-2.74e-04	-4.57e-05
1755	11	-0.99	-1.93	-6.47	6.92e-04	-3.28e-04	-6.35e-05
1755	12	-1.00	-1.75	-5.56	6.26e-04	-3.21e-04	-5.94e-05
1755	13	-0.12	-0.12	-0.50	4.41e-05	-8.71e-05	-4.67e-06
1756	1	-0.71	-0.86	-9.66	2.44e-04	-3.54e-04	1.98e-04
1756	2	-1.39	-3.79	-9.68	1.41e-03	-4.92e-04	-2.05e-04
1756	3	-0.83	-0.81	-9.31	2.26e-04	-4.26e-04	1.97e-04
1756	4	-1.52	-3.74	-9.34	1.39e-03	-5.64e-04	-2.05e-04
1756	5	-0.48	0.43	-9.17	-2.68e-04	-3.40e-04	3.84e-04
1756	6	-1.63	-4.45	-9.20	1.68e-03	-5.70e-04	-2.87e-04
1756	7	-0.81	-1.41	-5.70	4.98e-04	-2.62e-04	-3.98e-05
1756	8	-0.78	-1.73	-5.70	6.25e-04	-2.56e-04	-5.56e-05
1756	9	-0.84	-2.00	-5.70	7.30e-04	-2.68e-04	-6.39e-05
1756	10	-0.87	-1.69	-5.70	6.06e-04	-2.74e-04	-4.79e-05
1756	11	-0.99	-1.91	-6.55	6.88e-04	-3.26e-04	-6.47e-05
1756	12	-1.00	-1.73	-5.64	6.23e-04	-3.20e-04	-6.06e-05
1756	13	-0.12	-0.12	-0.52	4.40e-05	-8.35e-05	-4.55e-06
1757	1	-0.84	-1.47	-12.65	5.52e-04	-2.45e-04	-3.13e-05
1757	2	-1.47	-2.04	-13.05	6.91e-04	-3.42e-04	-1.15e-04
1757	3	-0.98	-1.44	-12.36	5.57e-04	-2.77e-04	-1.58e-05
1757	4	-1.62	-2.01	-12.75	6.96e-04	-3.74e-04	-9.94e-05
1757	5	-0.65	-1.31	-12.05	5.30e-04	-2.24e-04	4.15e-05
1757	6	-1.72	-2.26	-12.70	7.62e-04	-3.85e-04	-9.77e-05
1757	7	-0.87	-0.84	-8.18	3.13e-04	-2.21e-04	-1.17e-04
1757	8	-0.84	-1.08	-8.20	3.85e-04	-2.14e-04	-7.19e-05
1757	9	-0.89	-1.09	-8.24	3.82e-04	-2.23e-04	-9.15e-05
1757	10	-0.93	-0.86	-8.21	3.10e-04	-2.29e-04	-1.37e-04
1757	11	-1.08	-0.97	-9.44	3.62e-04	-2.70e-04	-1.23e-04
1757	12	-1.10	-0.84	-8.55	3.21e-04	-2.74e-04	-1.21e-04
1757	13	-0.14	-0.10	-0.54	4.45e-05	-2.99e-05	1.46e-05
1758	1	-0.77	-1.33	-12.65	5.47e-04	-2.53e-04	-4.62e-05
1758	2	-1.39	-1.87	-13.04	6.93e-04	-3.48e-04	-1.20e-04
1758	3	-0.91	-1.30	-12.36	5.52e-04	-2.88e-04	-3.22e-05
1758	4	-1.52	-1.84	-12.75	6.98e-04	-3.83e-04	-1.06e-04
1758	5	-0.59	-1.18	-12.05	5.21e-04	-2.35e-04	2.14e-05
1758	6	-1.61	-2.07	-12.70	7.65e-04	-3.93e-04	-1.02e-04
1758	7	-0.82	-0.77	-8.18	3.12e-04	-2.22e-04	-1.21e-04
1758	8	-0.78	-0.98	-8.20	3.84e-04	-2.16e-04	-7.69e-05
1758	9	-0.84	-0.99	-8.24	3.82e-04	-2.24e-04	-9.59e-05
1758	10	-0.87	-0.78	-8.21	3.10e-04	-2.30e-04	-1.40e-04
1758	11	-1.01	-0.88	-9.44	3.61e-04	-2.72e-04	-1.27e-04
1758	12	-1.03	-0.76	-8.55	3.21e-04	-2.76e-04	-1.25e-04
1758	13	-0.13	-0.09	-0.54	4.45e-05	-3.39e-05	1.25e-05
1759	1	-0.77	-1.32	-12.72	5.58e-04	-2.58e-04	-5.34e-05
1759	2	-1.39	-1.84	-13.14	7.03e-04	-3.49e-04	-1.15e-04
1759	3	-0.91	-1.29	-12.43	5.65e-04	-2.93e-04	-3.91e-05
1759	4	-1.52	-1.81	-12.85	7.10e-04	-3.85e-04	-1.00e-04
1759	5	-0.59	-1.18	-12.11	5.34e-04	-2.41e-04	8.18e-06
1759	6	-1.61	-2.05	-12.80	7.76e-04	-3.94e-04	-9.38e-05
1759	7	-0.82	-0.73	-8.24	3.16e-04	-2.24e-04	-1.20e-04
1759	8	-0.78	-0.96	-8.26	3.89e-04	-2.17e-04	-7.79e-05
1759	9	-0.84	-0.97	-8.29	3.88e-04	-2.25e-04	-9.43e-05
1759	10	-0.87	-0.74	-8.27	3.15e-04	-2.32e-04	-1.37e-04
1759	11	-1.01	-0.85	-9.51	3.66e-04	-2.74e-04	-1.26e-04
1759	12	-1.03	-0.72	-8.63	3.25e-04	-2.77e-04	-1.24e-04
1759	13	-0.13	-0.09	-0.55	4.71e-05	-3.41e-05	1.29e-05
1760	1	4.74	-0.45	-14.21	-2.42e-03	-0.02	-1.78e-04
1760	2	-5.13	-2.04	-14.45	-2.56e-03	-0.02	1.50e-05
1760	3	4.64	-0.50	-14.81	-3.22e-03	-0.02	-1.59e-04
1760	4	-5.23	-2.09	-15.05	-3.35e-03	-0.02	3.38e-05
1760	5	9.12	0.03	-14.16	-2.91e-03	-0.02	-2.43e-04
1760	6	-7.33	-2.62	-14.55	-3.13e-03	-0.02	7.92e-05
1760	7	-1.04	-0.29	-7.08	-8.82e-04	-5.22e-03	-3.08e-05
1760	8	-0.70	-0.64	-7.11	-8.99e-04	-5.23e-03	-1.80e-05
1760	9	-1.65	-0.77	-7.13	-9.10e-04	-5.24e-03	-8.85e-05

1760	10	-1.99	-0.42	-7.10	-8.93e-04	-5.23e-03	-1.02e-04
1760	11	-1.64	-0.44	-8.51	-1.14e-03	-6.53e-03	-7.18e-05
1760	12	-1.62	-0.30	-7.01	-1.00e-03	-5.32e-03	-6.99e-05
1760	13	-0.13	-0.20	-2.11	-9.85e-04	-6.03e-03	1.84e-05
1761	1	4.36	-0.45	-11.86	-1.09e-03	-0.01	-3.06e-04
1761	2	-5.04	-2.04	-11.93	-1.23e-03	-0.01	6.74e-05
1761	3	4.28	-0.50	-11.64	-1.53e-03	-0.02	-2.89e-04
1761	4	-5.12	-2.10	-11.71	-1.67e-03	-0.02	8.39e-05
1761	5	8.56	0.03	-11.32	-1.34e-03	-0.02	-4.52e-04
1761	6	-7.11	-2.62	-11.43	-1.58e-03	-0.02	1.70e-04
1761	7	-1.08	-0.29	-6.25	-3.97e-04	-4.37e-03	-4.02e-05
1761	8	-0.73	-0.64	-6.26	-4.14e-04	-4.38e-03	-3.43e-05
1761	9	-1.75	-0.77	-6.26	-4.26e-04	-4.38e-03	-8.55e-05
1761	10	-2.11	-0.42	-6.25	-4.08e-04	-4.37e-03	-9.20e-05
1761	11	-1.73	-0.44	-7.40	-5.59e-04	-5.54e-03	-7.59e-05
1761	12	-1.71	-0.30	-6.02	-5.20e-04	-4.46e-03	-7.38e-05
1761	13	-0.11	-0.20	-1.11	-5.07e-04	-5.38e-03	1.57e-05

Stat.	**Traslazione X**	**Traslazione Y**	**Traslazione Z**	**Rotazione X**	**Rotazione Y**	**Rotazione Z**
Min.	-7.61	-7.66	-88.62	-0.03	-0.03	-3.29e-03
Max.	9.97	3.84	14.79	0.02	0.02	2.95e-03

Nodo	**Cmb**	**Azione X**	**Azione Y**	**Azione Z**	**Azione RX**	**Azione RY**	**Azione RZ**
		N	N	N	N mm	N mm	N mm

Stat.	**Azione X**	**Azione Y**	**Azione Z**	**Azione RX**	**Azione RY**	**Azione RZ**

RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE

LEGENDA RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne le opere di fondazione, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

La prima tabella è riferita alle fondazioni tipo palo e plinto su pali.
Per questo tipo di fondazione vengono riportate le sei componenti di sollecitazione (espresse nel riferimento globale della struttura) per ogni palo componente l'opera.
In particolare viene riportato:

Nodo	numero del nodo a cui è applicato il plinto
Tipo	codice corrispondente al nome assegnato al tipo di plinto di fondazione: 3) palo singolo (*PALO*) 4) plinto su palo 5) plinto su due pali (*PL.2P*) 6) plinto su tre pali (*PL.3P*) 7) plinto su quattro pali (*PL.4P*) 8) plinto rettangolare su cinque pali (*PL.5P.R*) 9) plinto pentagonale su cinque pali (*PL.5P*) 10) plinto su sei pali (*PL.6P*)
Palo	numero del palo
Comb.	combinazione di carico in cui si verificano le sei componenti di sollecitazione.
Quota	quota assoluta della sezione del palo per cui si riportano le sei componenti di sollecitazione.

L'azione Fz (corrispondente allo sforzo normale nel palo) è costante poiché il peso del palo stesso non è considerato nella modellazione.

La seconda tabella è riferita alle fondazioni tipo plinto su suolo elastico.
Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni nei quattro vertici dell'impronta sul terreno.
In particolare viene riportato:

Nodo	numero del nodo a cui è applicato il plinto
Tipo	Codice identificativo del nome assegnato al plinto
area	area dell'impronta del plinto
Wink O Wink V	coefficienti di Winkler (orizzontale e verticale) adottati
Comb	Combinazione di carico in cui si verificano i valori riportati
Pt (P1 P2 P3 P4)	valori di pressione nei vertici

La terza tabella è riferita alle fondazioni tipo platea su suolo elastico.
Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni in ogni vertice (nodo) degli elementi costituenti la platea.

La quarta tabella è riferita alle fondazioni tipo trave su suolo elastico.
Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni alle estremità dell'elemento e la massima (in valore assoluto) pressione lungo lo sviluppo dell'elemento.
Vengono inoltre riportati, con funzione statistica, i valori massimo e minimo delle pressioni che compaiono nella tabella.

Elem.	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max
		N/mm2	N/mm2	N/mm2		N/mm2	N/mm2	N/mm2		N/mm2	N/mm2	N/mm2
52	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-2.52e-03	-2.80e-03	-2.80e-03								
53	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.08	-0.07	-0.08	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.07	-0.07	-0.07	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.07	-0.07	-0.07
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-3.28e-03	-3.27e-03	-3.28e-03								
56	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.07	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-3.32e-03	-3.30e-03	-3.32e-03								
57	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.09	-0.09
	4	-0.08	-0.09	-0.09	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.09	-0.09
	7	-0.04	-0.04	-0.04	8	-0.04	-0.04	-0.04	9	-0.04	-0.04	-0.04
	10	-0.04	-0.04	-0.04	11	-0.05	-0.05	-0.05	12	-0.03	-0.04	-0.04
	13	-8.81e-03	-9.35e-03	-9.35e-03								
58	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-4.13e-03	-4.07e-03	-4.12e-03								
59	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.37e-03	-3.35e-03	-3.37e-03								
61	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.42e-03	-3.39e-03	-3.42e-03								
62	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.12	-0.11	-0.12	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.08	-0.07	-0.08
	13	-4.23e-03	-4.18e-03	-4.22e-03								
63	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.08	-0.08	5	-0.09	-0.08	-0.09	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.05	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.46e-03	-3.44e-03	-3.46e-03								
64	1	-0.10	-0.10	-0.11	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.09	-0.09	-0.10	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.09	-0.09	-0.10
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.08	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.49e-03	-2.40e-03	-3.41e-03								
65	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.50e-03	-3.48e-03	-3.50e-03								
66	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.12	-0.12	-0.12	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.09	-0.08	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.33e-03	-4.28e-03	-4.33e-03								
67	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.54e-03	-3.50e-03	-3.54e-03								
68	1	-0.08	-0.07	-0.08	2	-0.07	-0.07	-0.07	3	-0.07	-0.07	-0.07
	4	-0.07	-0.07	-0.07	5	-0.07	-0.07	-0.07	6	-0.07	-0.07	-0.07
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.04	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.05	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-3.25e-03	-3.24e-03	-3.25e-03								
69	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.71e-03	-3.70e-03	-3.71e-03								
70	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09

	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.69e-03	-3.68e-03	-3.69e-03								
71	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.10	-0.10	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.67e-03	-3.66e-03	-3.67e-03								
72	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.56e-03	-3.53e-03	-3.56e-03								
73	1	-0.07	-0.09	-0.09	2	-0.07	-0.09	-0.09	3	-0.07	-0.08	-0.08
	4	-0.07	-0.08	-0.08	5	-0.07	-0.08	-0.08	6	-0.07	-0.08	-0.08
	7	-0.04	-0.05	-0.05	8	-0.04	-0.05	-0.05	9	-0.04	-0.05	-0.05
	10	-0.04	-0.05	-0.05	11	-0.05	-0.06	-0.06	12	-0.04	-0.05	-0.05
	13	-4.12e-03	-2.69e-03	-4.08e-03								
74	1	-0.15	-0.15	-0.15	2	-0.15	-0.15	-0.15	3	-0.15	-0.15	-0.15
	4	-0.15	-0.15	-0.15	5	-0.14	-0.14	-0.14	6	-0.15	-0.15	-0.15
	7	-0.09	-0.09	-0.09	8	-0.09	-0.09	-0.09	9	-0.10	-0.09	-0.10
	10	-0.10	-0.09	-0.10	11	-0.11	-0.11	-0.11	12	-0.10	-0.10	-0.10
	13	-8.63e-03	-8.51e-03	-8.62e-03								
75	1	-0.15	-0.14	-0.15	2	-0.15	-0.15	-0.15	3	-0.14	-0.14	-0.14
	4	-0.15	-0.15	-0.15	5	-0.14	-0.14	-0.14	6	-0.15	-0.15	-0.15
	7	-0.09	-0.09	-0.09	8	-0.09	-0.09	-0.09	9	-0.09	-0.09	-0.09
	10	-0.09	-0.09	-0.09	11	-0.11	-0.11	-0.11	12	-0.10	-0.10	-0.10
	13	-8.38e-03	-8.24e-03	-8.37e-03								
76	1	-0.14	-0.13	-0.14	2	-0.15	-0.13	-0.15	3	-0.14	-0.12	-0.14
	4	-0.15	-0.13	-0.14	5	-0.14	-0.12	-0.14	6	-0.14	-0.13	-0.14
	7	-0.09	-0.08	-0.09	8	-0.09	-0.08	-0.09	9	-0.09	-0.08	-0.09
	10	-0.09	-0.08	-0.09	11	-0.11	-0.10	-0.11	12	-0.10	-0.09	-0.10
	13	-8.07e-03	-5.45e-03	-7.87e-03								
77	1	-0.13	-0.13	-0.13	2	-0.13	-0.13	-0.13	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.13	-0.13	-0.13	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.13	-0.12	-0.13
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.09	-0.08	-0.09
	13	-5.30e-03	-5.19e-03	-5.29e-03								
79	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.13	-0.13	-0.13	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.12	-0.12	-0.12	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.12	-0.12	-0.12
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-5.08e-03	-4.97e-03	-5.07e-03								
81	1	-0.08	-0.09	-0.09	2	-0.08	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.07e-03	-2.86e-03	-4.03e-03								
82	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.07	-0.08	-0.08
	4	-0.07	-0.08	-0.08	5	-0.07	-0.08	-0.08	6	-0.07	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-2.70e-03	-4.07e-03	-4.07e-03								
85	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.05	-0.06	-0.06	8	-0.05	-0.06	-0.06	9	-0.05	-0.06	-0.06
	10	-0.05	-0.06	-0.06	11	-0.06	-0.07	-0.07	12	-0.05	-0.06	-0.06
	13	-6.99e-03	-7.13e-04	-6.53e-03								
86	1	-0.10	-0.09	-0.10	2	-0.10	-0.09	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.06	-0.07	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-7.13e-04	-4.75e-03	-4.75e-03								
88	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-2.86e-03	-3.38e-03	-3.38e-03								
89	1	-0.07	-0.06	-0.06	2	-0.07	-0.06	-0.06	3	-0.06	-0.05	-0.06
	4	-0.06	-0.05	-0.06	5	-0.06	-0.05	-0.06	6	-0.06	-0.05	-0.06
	7	-0.04	-0.03	-0.04	8	-0.04	-0.03	-0.04	9	-0.04	-0.03	-0.04
	10	-0.04	-0.03	-0.04	11	-0.04	-0.04	-0.04	12	-0.04	-0.03	-0.04
	13	-3.00e-03	-1.99e-03	-2.94e-03								
90	1	-0.10	-0.09	-0.10	2	-0.10	-0.09	-0.10	3	-0.09	-0.08	-0.09
	4	-0.09	-0.08	-0.09	5	-0.09	-0.08	-0.09	6	-0.09	-0.08	-0.09
	7	-0.06	-0.05	-0.06	8	-0.06	-0.05	-0.06	9	-0.06	-0.05	-0.06
	10	-0.06	-0.05	-0.06	11	-0.07	-0.06	-0.07	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-2.78e-03	4.40e-04	-2.49e-03								
91	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.04	-0.04	-0.04	8	-0.04	-0.04	-0.04	9	-0.04	-0.04	-0.04
	10	-0.04	-0.04	-0.04	11	-0.05	-0.05	-0.05	12	-0.03	-0.03	-0.03

	13	-8.63e-03	-8.81e-03	-8.81e-03							
92	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	6.03e-04	5.33e-04	6.06e-04							
93	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.06	-0.05	-0.06	8	-0.06	-0.05	-0.06	9	-0.06	-0.05	-0.06
	10	-0.06	-0.05	-0.06	11	-0.07	-0.06	-0.07	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-3.30e-04	-2.96e-03	-2.96e-03							
94	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.72e-03	-3.72e-03	-3.72e-03							
95	1	-0.10	-0.09	-0.10	2	-0.10	-0.09	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-7.49e-03	-4.24e-03	-7.31e-03							
96	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-4.73e-03	-4.75e-03	-4.75e-03							
97	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.09	-0.10
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.10	-0.09	-0.10	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-2.40e-03	-2.47e-03	-2.47e-03							
98	1	-0.10	-0.09	-0.10	2	-0.10	-0.09	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.05	-0.06	8	-0.06	-0.05	-0.06	9	-0.06	-0.05	-0.06
	10	-0.06	-0.05	-0.06	11	-0.07	-0.06	-0.07	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-3.51e-03	-4.87e-03	-4.99e-03							
100	1	-0.10	-0.09	-0.10	2	-0.10	-0.09	-0.10	3	-0.09	-0.08	-0.09
	4	-0.09	-0.08	-0.09	5	-0.09	-0.08	-0.09	6	-0.09	-0.08	-0.09
	7	-0.06	-0.05	-0.06	8	-0.06	-0.05	-0.06	9	-0.06	-0.05	-0.06
	10	-0.06	-0.05	-0.06	11	-0.07	-0.06	-0.07	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-7.04e-04	-2.52e-03	-2.52e-03							
101	1	-0.11	-0.09	-0.11	2	-0.11	-0.09	-0.11	3	-0.11	-0.08	-0.10
	4	-0.11	-0.08	-0.10	5	-0.10	-0.08	-0.10	6	-0.10	-0.08	-0.10
	7	-0.06	-0.04	-0.06	8	-0.06	-0.04	-0.06	9	-0.06	-0.04	-0.06
	10	-0.06	-0.04	-0.06	11	-0.07	-0.05	-0.07	12	-0.06	-0.03	-0.06
	13	-7.14e-03	-8.63e-03	-8.63e-03							
102	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.13	-0.13	-0.13	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.12	-0.12	-0.12	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.12	-0.12	-0.12
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.86e-03	-4.76e-03	-4.86e-03							
103	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.12	-0.11	-0.12	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.06	-0.07	8	-0.07	-0.06	-0.07	9	-0.07	-0.06	-0.07
	10	-0.07	-0.06	-0.07	11	-0.08	-0.07	-0.08	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-7.66e-03	-7.56e-03	-7.69e-03							
104	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.08	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-2.51e-03	-3.02e-03	-3.02e-03							
105	1	-0.10	-0.08	-0.10	2	-0.10	-0.08	-0.10	3	-0.10	-0.08	-0.10
	4	-0.10	-0.08	-0.10	5	-0.10	-0.08	-0.10	6	-0.10	-0.08	-0.10
	7	-0.07	-0.05	-0.07	8	-0.07	-0.05	-0.07	9	-0.07	-0.05	-0.07
	10	-0.07	-0.05	-0.07	11	-0.08	-0.06	-0.08	12	-0.08	-0.06	-0.08
	13	-3.70e-03	-3.39e-03	-3.67e-03							
107	1	-0.08	-0.06	-0.08	2	-0.08	-0.06	-0.08	3	-0.08	-0.06	-0.08
	4	-0.08	-0.06	-0.08	5	-0.08	-0.06	-0.08	6	-0.08	-0.06	-0.08
	7	-0.05	-0.04	-0.05	8	-0.05	-0.04	-0.05	9	-0.05	-0.04	-0.05
	10	-0.05	-0.04	-0.05	11	-0.06	-0.05	-0.06	12	-0.05	-0.04	-0.05
	13	-4.17e-03	-3.30e-03	-4.12e-03							
108	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.61e-03	-3.64e-03	-3.64e-03							
109	1	-0.11	-0.10	-0.11	2	-0.11	-0.10	-0.11	3	-0.11	-0.10	-0.11
	4	-0.11	-0.10	-0.11	5	-0.11	-0.10	-0.11	6	-0.11	-0.10	-0.11
	7	-0.08	-0.07	-0.07	8	-0.08	-0.07	-0.07	9	-0.08	-0.07	-0.07
	10	-0.08	-0.07	-0.07	11	-0.09	-0.08	-0.09	12	-0.09	-0.08	-0.09
	13	-3.71e-03	-3.70e-03	-3.73e-03							
110	1	-0.12	-0.11	-0.12	2	-0.12	-0.11	-0.12	3	-0.12	-0.11	-0.12
	4	-0.12	-0.11	-0.12	5	-0.12	-0.11	-0.11	6	-0.12	-0.11	-0.12

	7	-0.08	-0.07	-0.08	8	-0.08	-0.07	-0.08	9	-0.08	-0.07	-0.08
	10	-0.08	-0.07	-0.08	11	-0.09	-0.08	-0.09	12	-0.08	-0.07	-0.08
	13	-4.47e-03	-4.47e-03	-4.47e-03								
111	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.45e-03	-4.15e-03	-4.44e-03								
112	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.13	-0.12	-0.13	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.12	-0.12	-0.12	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.12	-0.12	-0.12
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.66e-03	-4.60e-03	-4.65e-03								
113	1	-0.06	-0.05	-0.06	2	-0.06	-0.05	-0.06	3	-0.05	-0.05	-0.05
	4	-0.05	-0.05	-0.05	5	-0.05	-0.05	-0.05	6	-0.05	-0.05	-0.05
	7	-0.03	-0.03	-0.03	8	-0.03	-0.03	-0.03	9	-0.03	-0.03	-0.03
	10	-0.03	-0.03	-0.03	11	-0.04	-0.03	-0.04	12	-0.03	-0.03	-0.03
	13	-1.99e-03	-1.22e-03	-1.85e-03								
114	1	-0.10	-0.09	-0.10	2	-0.10	-0.09	-0.10	3	-0.09	-0.08	-0.09
	4	-0.09	-0.08	-0.09	5	-0.09	-0.08	-0.09	6	-0.09	-0.08	-0.09
	7	-0.06	-0.05	-0.06	8	-0.06	-0.05	-0.06	9	-0.06	-0.05	-0.06
	10	-0.06	-0.05	-0.06	11	-0.07	-0.06	-0.07	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-2.47e-03	-2.66e-03	-2.66e-03								
115	1	-0.13	-0.13	-0.13	2	-0.14	-0.13	-0.13	3	-0.13	-0.12	-0.13
	4	-0.13	-0.12	-0.13	5	-0.13	-0.12	-0.13	6	-0.13	-0.12	-0.13
	7	-0.09	-0.08	-0.09	8	-0.09	-0.08	-0.09	9	-0.09	-0.08	-0.09
	10	-0.09	-0.08	-0.09	11	-0.11	-0.10	-0.11	12	-0.10	-0.09	-0.10
	13	-1.65e-03	-1.39e-03	-1.63e-03								
117	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.10	-0.10	-0.10	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-3.66e-03	-3.65e-03	-3.66e-03								
118	1	-0.05	-0.05	-0.05	2	-0.05	-0.05	-0.05	3	-0.05	-0.05	-0.05
	4	-0.05	-0.05	-0.05	5	-0.05	-0.05	-0.05	6	-0.05	-0.05	-0.05
	7	-0.03	-0.03	-0.03	8	-0.03	-0.03	-0.03	9	-0.03	-0.03	-0.03
	10	-0.03	-0.03	-0.03	11	-0.03	-0.04	-0.04	12	-0.03	-0.03	-0.03
	13	-1.22e-03	-3.06e-03	-3.06e-03								
119	1	-0.11	-0.09	-0.11	2	-0.11	-0.09	-0.11	3	-0.11	-0.09	-0.11
	4	-0.11	-0.09	-0.11	5	-0.11	-0.09	-0.11	6	-0.11	-0.09	-0.11
	7	-0.06	-0.05	-0.06	8	-0.06	-0.05	-0.06	9	-0.06	-0.05	-0.06
	10	-0.06	-0.05	-0.06	11	-0.07	-0.06	-0.07	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-7.56e-03	-5.06e-03	-7.43e-03								
120	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.12	-0.12	-0.12	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.12	-0.12	-0.12	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.12	-0.12	-0.12
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.55e-03	-4.50e-03	-4.54e-03								
121	1	-0.09	-0.08	-0.09	2	-0.09	-0.08	-0.09	3	-0.09	-0.08	-0.09
	4	-0.09	-0.08	-0.09	5	-0.09	-0.08	-0.09	6	-0.09	-0.08	-0.09
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.05	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-5.06e-03	-4.84e-03	-5.16e-03								
122	1	-0.05	-0.05	-0.05	2	-0.05	-0.05	-0.05	3	-0.05	-0.05	-0.05
	4	-0.05	-0.05	-0.05	5	-0.05	-0.05	-0.05	6	-0.05	-0.05	-0.05
	7	-0.03	-0.03	-0.03	8	-0.03	-0.03	-0.03	9	-0.03	-0.03	-0.03
	10	-0.03	-0.03	-0.03	11	-0.04	-0.04	-0.04	12	-0.03	-0.03	-0.03
	13	-3.06e-03	-3.25e-03	-3.25e-03								
123	1	-0.06	-0.04	-0.06	2	-0.06	-0.04	-0.06	3	-0.06	-0.04	-0.06
	4	-0.06	-0.04	-0.06	5	-0.06	-0.04	-0.06	6	-0.06	-0.04	-0.06
	7	-0.04	-0.03	-0.04	8	-0.04	-0.03	-0.04	9	-0.04	-0.03	-0.04
	10	-0.04	-0.03	-0.04	11	-0.05	-0.03	-0.04	12	-0.04	-0.03	-0.04
	13	-3.30e-03	-8.20e-04	-3.10e-03								
124	1	-0.09	-0.04	-0.09	2	-0.09	-0.04	-0.09	3	-0.09	-0.04	-0.09
	4	-0.09	-0.04	-0.09	5	-0.09	-0.04	-0.08	6	-0.09	-0.04	-0.08
	7	-0.05	-0.03	-0.05	8	-0.05	-0.03	-0.05	9	-0.05	-0.03	-0.05
	10	-0.05	-0.03	-0.05	11	-0.06	-0.03	-0.06	12	-0.05	-0.03	-0.05
	13	-4.87e-03	-6.19e-04	-4.74e-03								
125	1	-0.04	-0.07	-0.07	2	-0.04	-0.06	-0.06	3	-0.04	-0.06	-0.06
	4	-0.04	-0.06	-0.06	5	-0.04	-0.06	-0.06	6	-0.04	-0.06	-0.06
	7	-0.03	-0.04	-0.04	8	-0.03	-0.04	-0.04	9	-0.03	-0.04	-0.04
	10	-0.03	-0.04	-0.04	11	-0.03	-0.04	-0.04	12	-0.03	-0.04	-0.04
	13	-8.20e-04	-3.70e-03	-3.70e-03								
126	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.10	-0.10	-0.10	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.10	-0.10	-0.10
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.08	-0.07	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-3.74e-03	-3.70e-03	-3.73e-03								
127	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	5.33e-04	4.10e-04	5.27e-04								

128	1	-0.05	-0.07	-0.07	2	-0.05	-0.07	-0.07	3	-0.05	-0.07	-0.07
	4	-0.05	-0.07	-0.07	5	-0.05	-0.07	-0.07	6	-0.05	-0.07	-0.07
	7	-0.03	-0.04	-0.04	8	-0.03	-0.04	-0.04	9	-0.03	-0.04	-0.04
	10	-0.03	-0.04	-0.04	11	-0.03	-0.05	-0.05	12	-0.03	-0.04	-0.04
	13	-3.22e-03	-4.12e-03	-4.12e-03								
129	1	-0.08	-0.07	-0.08	2	-0.08	-0.07	-0.08	3	-0.08	-0.07	-0.08
	4	-0.08	-0.07	-0.08	5	-0.08	-0.07	-0.08	6	-0.08	-0.07	-0.08
	7	-0.05	-0.04	-0.05	8	-0.05	-0.04	-0.05	9	-0.05	-0.04	-0.05
	10	-0.05	-0.04	-0.05	11	-0.05	-0.05	-0.05	12	-0.05	-0.04	-0.05
	13	-4.84e-03	-3.94e-03	-4.80e-03								
130	1	-0.04	-0.10	-0.10	2	-0.04	-0.10	-0.10	3	-0.04	-0.09	-0.09
	4	-0.04	-0.09	-0.09	5	-0.04	-0.09	-0.09	6	-0.04	-0.09	-0.09
	7	-0.03	-0.06	-0.06	8	-0.03	-0.06	-0.06	9	-0.03	-0.06	-0.06
	10	-0.03	-0.06	-0.06	11	-0.03	-0.07	-0.07	12	-0.03	-0.06	-0.06
	13	-7.85e-04	-3.51e-03	-3.51e-03								
131	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-4.48e-03	-4.47e-03	-4.48e-03								
132	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.07	-0.07	-0.07	3	-0.07	-0.07	-0.07
	4	-0.07	-0.07	-0.07	5	-0.07	-0.07	-0.07	6	-0.07	-0.07	-0.07
	7	-0.05	-0.04	-0.05	8	-0.05	-0.04	-0.05	9	-0.05	-0.04	-0.05
	10	-0.05	-0.04	-0.05	11	-0.06	-0.05	-0.06	12	-0.05	-0.04	-0.05
	13	-3.24e-03	-4.28e-03	-4.28e-03								
133	1	-0.07	-0.08	-0.08	2	-0.06	-0.08	-0.08	3	-0.06	-0.07	-0.07
	4	-0.06	-0.07	-0.07	5	-0.06	-0.07	-0.07	6	-0.06	-0.07	-0.07
	7	-0.04	-0.04	-0.04	8	-0.04	-0.04	-0.04	9	-0.04	-0.04	-0.04
	10	-0.04	-0.04	-0.04	11	-0.04	-0.05	-0.05	12	-0.04	-0.04	-0.04
	13	-3.70e-03	-4.48e-03	-4.48e-03								
134	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.07	-0.08	-0.08	3	-0.07	-0.08	-0.08
	4	-0.07	-0.07	-0.07	5	-0.07	-0.07	-0.07	6	-0.07	-0.07	-0.07
	7	-0.04	-0.04	-0.04	8	-0.04	-0.04	-0.04	9	-0.04	-0.04	-0.04
	10	-0.04	-0.04	-0.04	11	-0.05	-0.05	-0.05	12	-0.04	-0.04	-0.04
	13	-4.28e-03	-4.70e-03	-4.70e-03								
141	1	-0.13	-0.11	-0.13	2	-0.13	-0.11	-0.13	3	-0.12	-0.10	-0.12
	4	-0.12	-0.10	-0.12	5	-0.12	-0.10	-0.12	6	-0.12	-0.10	-0.12
	7	-0.08	-0.07	-0.08	8	-0.08	-0.07	-0.08	9	-0.08	-0.07	-0.08
	10	-0.08	-0.07	-0.08	11	-0.10	-0.08	-0.10	12	-0.09	-0.07	-0.09
	13	-1.39e-03	-2.95e-03	-2.95e-03								
159	1	-0.08	-0.09	-0.09	2	-0.08	-0.09	-0.09	3	-0.07	-0.08	-0.08
	4	-0.07	-0.08	-0.08	5	-0.07	-0.08	-0.08	6	-0.07	-0.08	-0.08
	7	-0.04	-0.05	-0.05	8	-0.04	-0.05	-0.05	9	-0.04	-0.05	-0.05
	10	-0.04	-0.05	-0.05	11	-0.05	-0.06	-0.06	12	-0.04	-0.05	-0.05
	13	-4.43e-03	-4.82e-03	-4.84e-03								
160	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.82e-03	-4.41e-03	-4.80e-03								
161	1	-0.09	-0.08	-0.09	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.75e-03	-4.45e-03	-4.74e-03								
162	1	-0.08	-0.09	-0.09	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.07	-0.08	-0.08	5	-0.07	-0.08	-0.08	6	-0.07	-0.08	-0.08
	7	-0.04	-0.05	-0.05	8	-0.04	-0.05	-0.05	9	-0.04	-0.05	-0.05
	10	-0.04	-0.05	-0.05	11	-0.05	-0.06	-0.06	12	-0.04	-0.05	-0.05
	13	-4.67e-03	-4.75e-03	-4.90e-03								
208	1	-0.09	-0.08	-0.09	2	-0.09	-0.08	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.47e-03	-4.22e-03	-4.53e-03								
227	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.10	-0.10	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.59e-03	-3.58e-03	-3.59e-03								
229	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.77e-03	-4.78e-03	-4.78e-03								
230	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.09	-0.10
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-3.63e-03	-3.61e-03	-3.63e-03								
233	1	-0.10	-0.11	-0.11	2	-0.10	-0.11	-0.11	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06

	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.05	-0.06	-0.06
	13	1.35e-04	1.75e-04	1.93e-04								
234	1	-0.10	-0.11	-0.11	2	-0.10	-0.11	-0.11	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.10	-0.10	-0.10	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.09	-0.10	-0.10
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.07	-0.06	-0.06
	13	-3.64e-03	-2.08e-03	-3.66e-03								
235	1	-0.11	-0.09	-0.11	2	-0.11	-0.09	-0.11	3	-0.10	-0.08	-0.10
	4	-0.10	-0.08	-0.10	5	-0.10	-0.08	-0.10	6	-0.10	-0.08	-0.10
	7	-0.06	-0.05	-0.06	8	-0.06	-0.05	-0.06	9	-0.06	-0.05	-0.06
	10	-0.06	-0.05	-0.06	11	-0.07	-0.06	-0.07	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-2.08e-03	-1.96e-03	-2.01e-03								
236	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.10	-0.11
	4	-0.11	-0.10	-0.11	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.10	-0.10	-0.10
	7	-0.07	-0.06	-0.07	8	-0.07	-0.06	-0.07	9	-0.07	-0.06	-0.07
	10	-0.07	-0.06	-0.07	11	-0.08	-0.07	-0.08	12	-0.07	-0.06	-0.07
	13	-4.46e-03	-4.40e-03	-4.46e-03								
237	1	-0.11	-0.10	-0.11	2	-0.11	-0.10	-0.11	3	-0.10	-0.09	-0.10
	4	-0.10	-0.09	-0.10	5	-0.10	-0.09	-0.10	6	-0.10	-0.09	-0.10
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-4.40e-03	-4.67e-03	-4.67e-03								
238	1	-0.11	-0.10	-0.11	2	-0.11	-0.10	-0.11	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	4.75e-05	-7.04e-04	-7.04e-04								
239	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	1.75e-04	4.75e-05	1.71e-04								
240	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.08	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.04	-0.05	-0.05	8	-0.04	-0.05	-0.05	9	-0.04	-0.05	-0.05
	10	-0.04	-0.05	-0.05	11	-0.05	-0.05	-0.05	12	-0.04	-0.04	-0.04
	13	-9.35e-03	-8.78e-03	-9.34e-03								
241	1	-0.09	-0.10	-0.10	2	-0.09	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.05	-0.06	-0.06	12	-0.04	-0.05	-0.05
	13	-8.78e-03	-7.49e-03	-8.68e-03								
242	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.06	-0.06	8	-0.05	-0.06	-0.06	9	-0.05	-0.06	-0.06
	10	-0.05	-0.06	-0.06	11	-0.06	-0.07	-0.07	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	4.10e-04	-3.30e-04	3.91e-04								
243	1	-0.09	-0.08	-0.09	2	-0.09	-0.08	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-1.96e-03	-4.44e-03	-4.44e-03								
244	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.08	-0.09
	4	-0.09	-0.08	-0.09	5	-0.09	-0.08	-0.09	6	-0.09	-0.08	-0.09
	7	-0.06	-0.05	-0.05	8	-0.06	-0.05	-0.05	9	-0.06	-0.05	-0.05
	10	-0.06	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.75e-03	-1.96e-03	-4.68e-03								
252	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-3.38e-03	-3.35e-03	-3.37e-03								
253	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-1.25e-04	1.35e-04	1.35e-04								
255	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.10	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-4.47e-03	-4.47e-03	-4.47e-03								
256	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.08	-0.07	-0.08	3	-0.08	-0.07	-0.08
	4	-0.08	-0.07	-0.08	5	-0.08	-0.07	-0.08	6	-0.08	-0.07	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-3.39e-03	-3.24e-03	-3.38e-03								
258	1	-0.11	-0.10	-0.11	2	-0.11	-0.10	-0.11	3	-0.10	-0.09	-0.10
	4	-0.10	-0.09	-0.10	5	-0.10	-0.09	-0.10	6	-0.10	-0.09	-0.10
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-4.77e-03	-2.78e-03	-4.64e-03								
259	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.11	-0.11

	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.10	-0.10	6	-0.11	-0.10	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-4.02e-03	-3.97e-03	-4.02e-03								
260	1	-0.13	-0.10	-0.13	2	-0.14	-0.10	-0.13	3	-0.12	-0.09	-0.12
	4	-0.12	-0.09	-0.12	5	-0.12	-0.09	-0.12	6	-0.12	-0.09	-0.12
	7	-0.08	-0.06	-0.08	8	-0.08	-0.06	-0.08	9	-0.08	-0.06	-0.08
	10	-0.08	-0.06	-0.08	11	-0.10	-0.07	-0.09	12	-0.08	-0.06	-0.08
	13	-2.04e-03	-1.25e-04	-1.84e-03								
385	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.09
	4	-0.08	-0.08	-0.09	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-2.69e-03	-4.47e-03	-4.47e-03								
386	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.08	-0.07	-0.08
	4	-0.08	-0.07	-0.08	5	-0.08	-0.07	-0.08	6	-0.08	-0.07	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.22e-03	-2.70e-03	-4.09e-03								
406	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.64e-03	-3.66e-03	-3.66e-03								
407	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.10	-0.10	-0.10	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.10	-0.10	-0.10
	7	-0.07	-0.06	-0.07	8	-0.07	-0.06	-0.07	9	-0.07	-0.06	-0.07
	10	-0.07	-0.06	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-3.78e-03	-3.74e-03	-3.77e-03								
408	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.12	-0.12	-0.12	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.12	-0.11	-0.12	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.12	-0.11	-0.12
	7	-0.08	-0.07	-0.08	8	-0.08	-0.07	-0.08	9	-0.08	-0.07	-0.08
	10	-0.08	-0.07	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.38e-03	-4.33e-03	-4.38e-03								
409	1	-0.11	-0.10	-0.11	2	-0.11	-0.10	-0.11	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.10	-0.10	-0.10	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.10	-0.10	-0.10
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-3.87e-03	-3.82e-03	-3.87e-03								
410	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-4.68e-03	-4.70e-03	-4.70e-03								
411	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.10	-0.10
	4	-0.11	-0.10	-0.11	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.10	-0.10	-0.10
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-3.97e-03	-3.92e-03	-3.97e-03								
413	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-4.72e-03	-4.73e-03	-4.73e-03								
414	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-4.48e-03	-4.48e-03	-4.48e-03								
415	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.11	-0.10	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-4.47e-03	-4.46e-03	-4.47e-03								
416	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.70e-03	-3.71e-03	-3.71e-03								
417	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.72e-03	-3.71e-03	-3.72e-03								
418	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.72e-03	-3.72e-03	-3.72e-03								
419	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.07	-0.07	-0.07	3	-0.08	-0.07	-0.08
	4	-0.07	-0.07	-0.07	5	-0.08	-0.07	-0.08	6	-0.07	-0.07	-0.07
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05

	13	-3.27e-03	-3.25e-03	-3.26e-03								
420	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.07	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.07	-0.07	-0.07
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-3.30e-03	-3.28e-03	-3.30e-03								
421	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-4.07e-03	-4.02e-03	-4.07e-03								
422	1	-0.08	-0.08	-0.08	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-3.35e-03	-3.32e-03	-3.34e-03								
423	1	-0.09	-0.08	-0.09	2	-0.08	-0.08	-0.08	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.39e-03	-3.37e-03	-3.39e-03								
424	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-4.18e-03	-4.13e-03	-4.17e-03								
425	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.08	-0.09	3	-0.09	-0.08	-0.09
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.06	-0.05	-0.06	8	-0.06	-0.05	-0.06	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.06	-0.05	-0.06	11	-0.07	-0.06	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.44e-03	-3.42e-03	-3.44e-03								
426	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.08	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.48e-03	-3.46e-03	-3.48e-03								
427	1	-0.12	-0.11	-0.12	2	-0.12	-0.12	-0.12	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.28e-03	-4.23e-03	-4.28e-03								
428	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.70e-03	-3.69e-03	-3.70e-03								
429	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.10	-0.10
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.68e-03	-3.67e-03	-3.68e-03								
430	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.66e-03	-3.65e-03	-3.66e-03								
431	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.53e-03	-3.49e-03	-3.53e-03								
432	1	-0.15	-0.15	-0.15	2	-0.15	-0.15	-0.15	3	-0.15	-0.14	-0.15
	4	-0.15	-0.15	-0.15	5	-0.14	-0.14	-0.14	6	-0.15	-0.15	-0.15
	7	-0.09	-0.09	-0.09	8	-0.09	-0.09	-0.09	9	-0.09	-0.09	-0.09
	10	-0.09	-0.09	-0.09	11	-0.11	-0.11	-0.11	12	-0.10	-0.10	-0.10
	13	-8.51e-03	-8.38e-03	-8.50e-03								
433	1	-0.14	-0.14	-0.14	2	-0.15	-0.15	-0.15	3	-0.14	-0.14	-0.14
	4	-0.15	-0.15	-0.15	5	-0.14	-0.14	-0.14	6	-0.15	-0.14	-0.15
	7	-0.09	-0.09	-0.09	8	-0.09	-0.09	-0.09	9	-0.09	-0.09	-0.09
	10	-0.09	-0.09	-0.09	11	-0.11	-0.11	-0.11	12	-0.10	-0.10	-0.10
	13	-8.24e-03	-8.09e-03	-8.23e-03								
435	1	-0.13	-0.12	-0.13	2	-0.13	-0.13	-0.13	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.13	-0.12	-0.13	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.12	-0.12	-0.12
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-5.19e-03	-5.08e-03	-5.18e-03								
436	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.13	-0.13	-0.13	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.12	-0.12	-0.12	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.12	-0.12	-0.12
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.97e-03	-4.86e-03	-4.97e-03								
438	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09

	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.72e-03	-3.72e-03	-3.72e-03								
439	1	-0.10	-0.09	-0.10	2	-0.10	-0.09	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.06	-0.05	-0.06
	13	-4.75e-03	-4.77e-03	-4.77e-03								
440	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.13	-0.13	-0.13	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.12	-0.12	-0.12	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.12	-0.12	-0.12
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.76e-03	-4.66e-03	-4.75e-03								
441	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.12	-0.12	-0.12	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.12	-0.12	-0.12	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.12	-0.12	-0.12
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.60e-03	-4.55e-03	-4.60e-03								
442	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.10	-0.09	-0.10	5	-0.10	-0.09	-0.10	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-3.65e-03	-3.63e-03	-3.64e-03								
443	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.12	-0.12	-0.12	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.12	-0.12	-0.12	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.12	-0.12	-0.12
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.50e-03	-4.47e-03	-4.50e-03								
444	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.10	-0.10	-0.10	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.10	-0.09	-0.10
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-3.70e-03	-3.66e-03	-3.70e-03								
445	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-4.47e-03	-4.47e-03	-4.47e-03								
446	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.06	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-4.70e-03	-4.72e-03	-4.72e-03								
447	1	-0.15	-0.13	-0.15	2	-0.16	-0.14	-0.16	3	-0.15	-0.12	-0.14
	4	-0.15	-0.12	-0.15	5	-0.14	-0.12	-0.14	6	-0.15	-0.12	-0.14
	7	-0.10	-0.08	-0.10	8	-0.10	-0.08	-0.10	9	-0.10	-0.08	-0.10
	10	-0.10	-0.08	-0.10	11	-0.11	-0.10	-0.11	12	-0.10	-0.08	-0.10
	13	-3.47e-03	-2.04e-03	-3.38e-03								
448	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.58e-03	-3.56e-03	-3.57e-03								
450	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.78e-03	-4.80e-03	-4.80e-03								
451	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.07	-0.06	-0.07
	13	-3.61e-03	-3.60e-03	-3.61e-03								
454	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.08	-0.09	5	-0.09	-0.08	-0.09	6	-0.09	-0.08	-0.09
	7	-0.06	-0.05	-0.06	8	-0.06	-0.05	-0.06	9	-0.06	-0.05	-0.06
	10	-0.06	-0.05	-0.06	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.80e-03	-4.71e-03	-4.91e-03								
455	1	-0.12	-0.11	-0.12	2	-0.12	-0.11	-0.12	3	-0.12	-0.11	-0.12
	4	-0.12	-0.11	-0.12	5	-0.12	-0.10	-0.12	6	-0.12	-0.10	-0.12
	7	-0.07	-0.06	-0.07	8	-0.07	-0.06	-0.07	9	-0.07	-0.06	-0.07
	10	-0.07	-0.06	-0.07	11	-0.09	-0.07	-0.08	12	-0.07	-0.06	-0.07
	13	-5.45e-03	-7.14e-03	-7.14e-03								
456	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.08	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.02e-03	-3.61e-03	-3.61e-03								
457	1	-0.09	-0.08	-0.09	2	-0.09	-0.08	-0.09	3	-0.09	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.71e-03	-3.95e-03	-4.68e-03								

458	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.11	-0.11	-0.11
	4	-0.11	-0.11	-0.11	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.11	-0.11	-0.11
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-4.47e-03	-4.48e-03	-4.48e-03								
459	1	-0.09	-0.10	-0.10	2	-0.09	-0.10	-0.10	3	-0.08	-0.09	-0.09
	4	-0.08	-0.09	-0.09	5	-0.08	-0.09	-0.09	6	-0.08	-0.09	-0.09
	7	-0.04	-0.06	-0.06	8	-0.04	-0.06	-0.06	9	-0.04	-0.06	-0.06
	10	-0.04	-0.06	-0.06	11	-0.05	-0.07	-0.07	12	-0.03	-0.06	-0.06
	13	-8.05e-03	-1.23e-04	-7.55e-03								
476	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.66e-03	-3.68e-03	-3.68e-03								
478	1	-0.11	-0.11	-0.11	2	-0.11	-0.11	-0.11	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.10	-0.10	-0.10	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.10	-0.10	-0.10
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-3.92e-03	-3.87e-03	-3.92e-03								
479	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-4.67e-03	-4.68e-03	-4.68e-03								
480	1	-0.11	-0.10	-0.11	2	-0.11	-0.10	-0.11	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.10	-0.10	-0.10	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.10	-0.10	-0.10
	7	-0.07	-0.06	-0.07	8	-0.07	-0.06	-0.07	9	-0.07	-0.06	-0.07
	10	-0.07	-0.06	-0.07	11	-0.08	-0.07	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-2.95e-03	-3.67e-03	-3.67e-03								
481	1	-0.09	-0.08	-0.09	2	-0.09	-0.08	-0.09	3	-0.08	-0.07	-0.08
	4	-0.08	-0.07	-0.08	5	-0.08	-0.07	-0.08	6	-0.08	-0.07	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.05	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-1.96e-03	-2.62e-03	-2.62e-03								
482	1	-0.10	-0.09	-0.10	2	-0.10	-0.09	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.60e-03	-3.54e-03	-3.59e-03								
483	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-2.96e-03	-3.26e-03	-3.26e-03								
484	1	-0.15	-0.15	-0.15	2	-0.16	-0.15	-0.16	3	-0.15	-0.15	-0.15
	4	-0.16	-0.15	-0.16	5	-0.15	-0.15	-0.15	6	-0.16	-0.15	-0.16
	7	-0.10	-0.10	-0.10	8	-0.10	-0.10	-0.10	9	-0.10	-0.10	-0.10
	10	-0.10	-0.10	-0.10	11	-0.12	-0.11	-0.12	12	-0.11	-0.10	-0.11
	13	-9.20e-03	-9.00e-03	-9.19e-03								
486	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.68e-03	-3.70e-03	-3.70e-03								
487	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06
	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.72e-03	-3.72e-03	-3.72e-03								
488	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.09	-0.08	-0.09
	4	-0.09	-0.08	-0.09	5	-0.09	-0.08	-0.09	6	-0.09	-0.08	-0.09
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	-4.24e-03	-3.27e-03	-4.18e-03								
489	1	-0.10	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.10	-0.10	-0.10
	4	-0.10	-0.10	-0.10	5	-0.10	-0.10	-0.10	6	-0.10	-0.10	-0.10
	7	-0.07	-0.07	-0.07	8	-0.07	-0.07	-0.07	9	-0.07	-0.07	-0.07
	10	-0.07	-0.07	-0.07	11	-0.08	-0.08	-0.08	12	-0.07	-0.07	-0.07
	13	-3.82e-03	-3.78e-03	-3.82e-03								
490	1	-0.12	-0.12	-0.12	2	-0.12	-0.12	-0.12	3	-0.12	-0.11	-0.12
	4	-0.12	-0.12	-0.12	5	-0.11	-0.11	-0.11	6	-0.12	-0.12	-0.12
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.08	-0.08	-0.08
	13	-4.43e-03	-4.38e-03	-4.43e-03								
491	1	-0.09	-0.09	-0.09	2	-0.09	-0.09	-0.09	3	-0.08	-0.08	-0.08
	4	-0.08	-0.08	-0.08	5	-0.08	-0.08	-0.08	6	-0.08	-0.08	-0.08
	7	-0.05	-0.05	-0.05	8	-0.05	-0.05	-0.05	9	-0.05	-0.05	-0.05
	10	-0.05	-0.05	-0.05	11	-0.06	-0.06	-0.06	12	-0.05	-0.05	-0.05
	13	4.40e-04	6.03e-04	6.03e-04								
492	1	-0.09	-0.10	-0.10	2	-0.10	-0.10	-0.10	3	-0.09	-0.09	-0.09
	4	-0.09	-0.09	-0.09	5	-0.09	-0.09	-0.09	6	-0.09	-0.09	-0.09
	7	-0.06	-0.06	-0.06	8	-0.06	-0.06	-0.06	9	-0.06	-0.06	-0.06

	10	-0.06	-0.06	-0.06	11	-0.07	-0.07	-0.07	12	-0.06	-0.06	-0.06
	13	-3.71e-03	-3.72e-03	-3.72e-03								
493	1	-0.10	-0.13	-0.13	2	-0.10	-0.13	-0.13	3	-0.09	-0.12	-0.12
	4	-0.09	-0.13	-0.13	5	-0.09	-0.12	-0.12	6	-0.09	-0.13	-0.13
	7	-0.06	-0.08	-0.08	8	-0.06	-0.08	-0.08	9	-0.06	-0.08	-0.08
	10	-0.06	-0.08	-0.08	11	-0.07	-0.09	-0.09	12	-0.06	-0.09	-0.09
	13	-1.23e-04	-5.20e-03	-5.20e-03								
495	1	-0.15	-0.15	-0.15	2	-0.15	-0.15	-0.15	3	-0.15	-0.15	-0.15
	4	-0.15	-0.15	-0.15	5	-0.14	-0.14	-0.14	6	-0.15	-0.15	-0.15
	7	-0.10	-0.10	-0.10	8	-0.10	-0.10	-0.10	9	-0.10	-0.10	-0.10
	10	-0.10	-0.10	-0.10	11	-0.11	-0.11	-0.11	12	-0.10	-0.10	-0.10
	13	-8.92e-03	-8.83e-03	-8.92e-03								
506	1	-0.15	-0.15	-0.15	2	-0.15	-0.15	-0.15	3	-0.15	-0.15	-0.15
	4	-0.15	-0.15	-0.15	5	-0.14	-0.14	-0.14	6	-0.15	-0.15	-0.15
	7	-0.10	-0.10	-0.10	8	-0.10	-0.10	-0.10	9	-0.10	-0.10	-0.10
	10	-0.10	-0.10	-0.10	11	-0.11	-0.11	-0.11	12	-0.10	-0.10	-0.10
	13	-8.83e-03	-8.73e-03	-8.83e-03								
518	1	-0.15	-0.15	-0.15	2	-0.15	-0.15	-0.15	3	-0.15	-0.15	-0.15
	4	-0.15	-0.15	-0.15	5	-0.15	-0.14	-0.15	6	-0.15	-0.15	-0.15
	7	-0.10	-0.10	-0.10	8	-0.10	-0.10	-0.10	9	-0.10	-0.10	-0.10
	10	-0.10	-0.10	-0.10	11	-0.11	-0.11	-0.11	12	-0.10	-0.10	-0.10
	13	-9.00e-03	-8.92e-03	-8.99e-03								
526	1	-0.15	-0.15	-0.15	2	-0.15	-0.15	-0.15	3	-0.15	-0.15	-0.15
	4	-0.15	-0.15	-0.15	5	-0.14	-0.14	-0.14	6	-0.15	-0.15	-0.15
	7	-0.10	-0.09	-0.10	8	-0.10	-0.09	-0.10	9	-0.10	-0.10	-0.10
	10	-0.10	-0.10	-0.10	11	-0.11	-0.11	-0.11	12	-0.10	-0.10	-0.10
	13	-8.73e-03	-8.63e-03	-8.73e-03								
562	1	-0.13	-0.13	-0.13	2	-0.13	-0.13	-0.13	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.13	-0.13	-0.13	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.13	-0.13	-0.13
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.10	-0.09	-0.10	12	-0.09	-0.09	-0.09
	13	-5.45e-03	-5.37e-03	-5.44e-03								
568	1	-0.13	-0.13	-0.13	2	-0.13	-0.13	-0.13	3	-0.12	-0.12	-0.12
	4	-0.13	-0.13	-0.13	5	-0.12	-0.12	-0.12	6	-0.13	-0.13	-0.13
	7	-0.08	-0.08	-0.08	8	-0.08	-0.08	-0.08	9	-0.08	-0.08	-0.08
	10	-0.08	-0.08	-0.08	11	-0.09	-0.09	-0.09	12	-0.09	-0.09	-0.09
	13	-5.37e-03	-5.30e-03	-5.36e-03								

Stat.	**Pt ini**	**Pt fin**	**Pt max**	**Pt ini**	**Pt fin**	**Pt max**	**Pt ini**	**Pt fin**	**Pt max**
Min.	-0.16								
Max.	6.06e-04								

RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo trave, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Gli elementi vengono suddivisi, in relazione alle proprietà in elementi:

- tipo **pilastro**
- tipo **trave in elevazione**
- tipo **trave in fondazione**

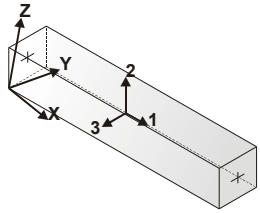
Per ogni elemento, e per ogni combinazione (o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.

Per gli elementi tipo *pilastro* sono riportati in tabella i seguenti valori:

Pilas.	numero dell'elemento pilastro
Cmb	combinazione in cui si verificano i valori riportati
M3 mx/mn	momento flettente in campata M3 max (prima riga) / min (seconda riga)
M2 mx/mn	momento flettente in campata M2 max (prima riga) / min (seconda riga)
D2/D3	freccia massima in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Q2/Q3	carico totale in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Pos.	ascissa del punto iniziale e finale dell'elemento
N, V2, ecc..	sei componenti di sollecitazione al piede ed in sommità dell'elemento

Per gli elementi tipo *trave in elevazione* sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri.

Per gli elementi tipo *trave in fondazione* (trave f.) sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri e la massima pressione sul terreno.



orientamento elementi 2D non verticali

orientamento elementi 2D verticali

Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		N mm	N mm	mm	N	cm	N	N	N	N mm	N mm	N mm
35	1	4.371e+05	2.477e+05	-0.85	0.0	0.0	-4.293e+04	-109.27	-61.92	-9231.47	2.477e+05	4.371e+05
		0.0	0.0	0.86	0.0	400.0	-4.185e+04	-109.27	-61.92	-9231.47	0.0	0.0
35	2	6.891e+05	8.147e+05	-0.47	0.0	0.0	-4.221e+04	-172.27	-203.68	-4.843e+04	8.147e+05	6.891e+05
		0.0	0.0	3.38	0.0	400.0	-4.114e+04	-172.27	-203.68	-4.843e+04	0.0	0.0
35	3	4.319e+05	1.996e+05	-0.77	0.0	0.0	-5.309e+04	-107.98	-49.91	-1.132e+04	1.996e+05	4.319e+05
		0.0	0.0	0.80	0.0	400.0	-5.201e+04	-107.98	-49.91	-1.132e+04	0.0	0.0
35	4	6.839e+05	7.667e+05	-0.43	0.0	0.0	-5.238e+04	-170.98	-191.66	-5.052e+04	7.667e+05	6.839e+05
		0.0	0.0	3.31	0.0	400.0	-5.130e+04	-170.98	-191.66	-5.052e+04	0.0	0.0
35	5	3.004e+05	0.0	-1.24	0.0	0.0	-4.949e+04	-75.09	7.00	7229.47	-2.799e+04	3.004e+05
		0.0	-2.799e+04	-0.23	0.0	400.0	-4.842e+04	-75.09	7.00	7229.47	0.0	0.0
35	6	7.204e+05	9.171e+05	0.57	0.0	0.0	-4.831e+04	-180.09	-229.27	-5.811e+04	9.171e+05	7.204e+05
		0.0	0.0	3.96	0.0	400.0	-4.723e+04	-180.09	-229.27	-5.811e+04	0.0	0.0
35	7	3.125e+05	3.134e+05	-0.26	0.0	0.0	-1.569e+04	-78.13	-78.34	-2.136e+04	3.134e+05	3.125e+05
		0.0	0.0	1.25	0.0	400.0	-1.486e+04	-78.13	-78.34	-2.136e+04	0.0	0.0
35	8	2.997e+05	3.761e+05	-0.28	0.0	0.0	-1.563e+04	-74.93	-94.02	-2.207e+04	3.761e+05	2.997e+05
		0.0	0.0	1.52	0.0	400.0	-1.480e+04	-74.93	-94.02	-2.207e+04	0.0	0.0
35	9	3.210e+05	4.281e+05	-0.25	0.0	0.0	-1.558e+04	-80.24	-107.02	-2.153e+04	4.281e+05	3.210e+05
		0.0	0.0	1.76	0.0	400.0	-1.475e+04	-80.24	-107.02	-2.153e+04	0.0	0.0
35	10	3.332e+05	3.670e+05	-0.24	0.0	0.0	-1.563e+04	-83.31	-91.74	-2.150e+04	3.670e+05	3.332e+05
		0.0	0.0	1.49	0.0	400.0	-1.480e+04	-83.31	-91.74	-2.150e+04	0.0	0.0
35	11	3.762e+05	3.935e+05	-0.32	0.0	0.0	-1.916e+04	-94.06	-98.37	-2.732e+04	3.935e+05	3.762e+05
		0.0	0.0	1.63	0.0	400.0	-1.834e+04	-94.06	-98.37	-2.732e+04	0.0	0.0
35	12	3.065e+05	3.377e+05	-0.23	0.0	0.0	-1.567e+04	-76.64	-84.43	-2.557e+04	3.377e+05	3.065e+05
		0.0	0.0	1.46	0.0	400.0	-1.484e+04	-76.64	-84.43	-2.557e+04	0.0	0.0
35	13	6.248e+04	2800.32	-0.04	0.0	0.0	-1.431e+04	-15.62	-0.70	-3954.96	2800.32	6.248e+04
		0.0	0.0	0.10	0.0	400.0	-1.431e+04	-15.62	-0.70	-3954.96	0.0	0.0
36	1	0.0	0.0	-1.11	0.0	0.0	-1.172e+05	274.33	225.95	1.293e+04	-9.038e+05	-1.097e+06
		-1.097e+06	-9.038e+05	0.96	0.0	400.0	-1.155e+05	274.33	225.95	1.293e+04	0.0	0.0
36	2	0.0	0.0	-1.09	0.0	0.0	-1.172e+05	272.32	9.35	1.068e+04	-3.739e+04	-1.089e+06
		-1.089e+06	-3.739e+04	3.41	0.0	400.0	-1.155e+05	272.32	9.35	1.068e+04	0.0	0.0
36	3	0.0	0.0	-0.99	0.0	0.0	-1.531e+05	255.18	206.41	1.453e+04	-8.257e+05	-1.021e+06
		-1.021e+06	-8.257e+05	0.88	0.0	400.0	-1.514e+05	255.18	206.41	1.453e+04	0.0	0.0
36	4	0.0	4.074e+04	-0.98	0.0	0.0	-1.531e+05	253.17	-10.18	1.228e+04	4.074e+04	-1.013e+06
		-1.013e+06	0.0	3.34	0.0	400.0	-1.514e+05	253.17	-10.18	1.228e+04	0.0	0.0
36	5	0.0	0.0	-0.96	0.0	0.0	-1.401e+05	248.53	291.94	4.803e+04	-1.168e+06	-9.941e+05
		-9.941e+05	-1.168e+06	0.56	0.0	400.0	-1.384e+05	248.53	291.94	4.803e+04	0.0	0.0
36	6	0.0	2.762e+05	-0.94	0.0	0.0	-1.401e+05	245.19	-69.06	4.428e+04	2.762e+05	-9.808e+05
		-9.808e+05	0.0	4.01	0.0	400.0	-1.384e+05	245.19	-69.06	4.428e+04	0.0	0.0
36	7	0.0	0.0	-0.63	0.0	0.0	-3.599e+04	141.83	59.91	-1.895e+04	-2.396e+05	-5.673e+05
		-5.673e+05	-2.396e+05	1.24	0.0	400.0	-3.471e+04	141.83	59.91	-1.895e+04	0.0	0.0
36	8	0.0	0.0	-0.82	0.0	0.0	-3.601e+04	157.58	35.69	-2.585e+04	-1.428e+05	-6.303e+05
		-6.303e+05	-1.428e+05	1.53	0.0	400.0	-3.472e+04	157.58	35.69	-2.585e+04	0.0	0.0
36	9	0.0	0.0	-0.83	0.0	0.0	-3.600e+04	158.48	16.08	-3.388e+04	-6.432e+04	-6.339e+05
		-6.339e+05	-6.432e+04	1.76	0.0	400.0	-3.472e+04	158.48	16.08	-3.388e+04	0.0	0.0
36	10	0.0	0.0	-0.65	0.0	0.0	-3.599e+04	143.08	39.72	-2.726e+04	-1.589e+05	-5.723e+05
		-5.723e+05	-1.589e+05	1.48	0.0	400.0	-3.471e+04	143.08	39.72	-2.726e+04	0.0	0.0
36	11	0.0	0.0	-0.95	0.0	0.0	-4.562e+04	191.10	67.92	-3.245e+04	-2.717e+05	-7.644e+05
		-7.644e+05	-2.717e+05	1.63	0.0	400.0	-4.434e+04	191.10	67.92	-3.245e+04	0.0	0.0
36	12	0.0	0.0	-0.83	0.0	0.0	-3.600e+04	154.87	43.82	-3.077e+04	-1.753e+05	-6.195e+05
		-6.195e+05	-1.753e+05	1.46	0.0	400.0	-3.472e+04	154.87	43.82	-3.077e+04	0.0	0.0
36	13	0.0	0.0	0.04	0.0	0.0	-4.790e+04	14.79	2.55	72.67	-1.020e+04	-5.917e+04
		-5.917e+04	-1.020e+04	0.10	0.0	400.0	-4.790e+04	14.79	2.55	72.67	0.0	0.0
37	1	0.0	0.0	-1.12	0.0	0.0	-4.075e+04	103.73	153.57	1.257e+04	-6.143e+05	-4.149e+05
		-4.149e+05	-6.143e+05	1.26	0.0	400.0	-3.967e+04	103.73	153.57	1.257e+04	0.0	0.0
37	2	0.0	0.0	-1.09	0.0	0.0	-4.032e+04	102.72	98.83	-3.580e+04	-3.953e+05	-4.109e+05
		-4.109e+05	-3.953e+05	2.18	0.0	400.0	-3.924e+04	102.72	98.83	-3.580e+04	0.0	0.0
37	3	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	-5.253e+04	94.98	146.00	1.337e+04	-5.840e+05	-3.799e+05
		-3.799e+05	-5.840e+05	1.22	0.0	400.0	-5.145e+04	94.98	146.00	1.337e+04	0.0	0.0
37	4	0.0	0.0	-0.97	0.0	0.0	-5.210e+04	93.97	91.26	-3.499e+04	-3.651e+05	-3.759e+05
		-3.759e+05	-3.651e+05	2.15	0.0	400.0	-5.102e+04	93.97	91.26	-3.499e+04	0.0	0.0
37	5	0.0	0.0	-0.97	0.0	0.0	-4.842e+04	92.35	157.89	3.657e+04	-6.316e+05	-3.694e+05
		-3.694e+05	-6.316e+05	1.03	0.0	400.0	-4.734e+04	92.35	157.89	3.657e+04	0.0	0.0
37	6	0.0	0.0	-0.93	0.0	0.0	-4.770e+04	90.66	66.66	-4.404e+04	-2.667e+05	-3.627e+05
		-3.627e+05	-2.667e+05	2.49	0.0	400.0	-4.663e+04	90.66	66.66	-4.404e+04	0.0	0.0
37	7	0.0	0.0	-0.63	0.0	0.0	-1.320e+04	57.69	73.24	-1.070e+04	-2.930e+05	-2.308e+05
		-2.308e+05	-2.930e+05	0.85	0.0	400.0	-1.237e+04	57.69	73.24	-1.070e+04	0.0	0.0
37	8	0.0	0.0	-0.82	0.0	0.0	-1.315e+04	68.23	60.83	-1.595e+04	-2.433e+05	-2.729e+05
		-2.729e+05	-2.433e+05	1.06	0.0	400.0	-1.232e+04	68.23	60.83	-1.595e+04	0.0	0.0
37	9	0.0	0.0	-0.83	0.0	0.0	-1.312e+04	68.83	57.90	-2.155e+04	-2.316e+05	-2.753e+05
		-2.753e+05	-2.316e+05	1.11	0.0	400.0	-1.229e+04	68.83	57.90	-2.155e+04	0.0	0.0
37	10	0.0	0.0	-0.65	0.0	0.0	-1.317e+04	58.52	70.20	-1.645e+04	-2.808e+05	-2.341e+05
		-2.341e+05	-2.808e+05	0.90	0.0	400.0	-1.235e+04	58.52	70.20	-1.645e+04	0.0	0.0
37	11	0.0	0.0	-0.95	0.0	0.0	-1.665e+04	79.71	93.96	-2.011e+04	-3.758e+05	-3.188e+05
		-3.188e+05	-3.758e+05	0.99	0.0	400.0	-1.583e+04	79.71	93.96	-2.011e+04	0.0	0.0
37	12	0.0	0.0	-0.83	0.0	0.0	-1.341e+04	67.76	75.02	-1.933e+04	-3.001e+05	-2.710e+05
		-2.710e+05	-3.001e+05	0.85	0.0	400.0	-1.258e+04	67.76	75.02	-1.933e+04	0.0	0.0

37	13	0.0	0.0	0.01	0.0	0.0	-1.581e+04	2.27	10.35	105.77	-4.142e+04	-9089.04
		-9089.04	-4.142e+04	0.10	0.0	400.0	-1.581e+04	2.27	10.35	105.77	0.0	0.0
38	1	0.0	0.0	-1.15	0.0	0.0	-8.186e+04	104.00	265.01	9.339e+04	-1.060e+06	-4.160e+05
		-4.160e+05	-1.060e+06	1.10	0.0	400.0	-8.078e+04	104.00	265.01	9.339e+04	0.0	0.0
38	2	0.0	0.0	-1.07	0.0	0.0	-8.207e+04	101.35	180.49	-1.486e+05	-7.219e+05	-4.054e+05
		-4.054e+05	-7.219e+05	2.04	0.0	400.0	-8.099e+04	101.35	180.49	-1.486e+05	0.0	0.0
38	3	0.0	0.0	-1.03	0.0	0.0	-1.070e+05	103.87	252.62	9.369e+04	-1.010e+06	-4.155e+05
		-4.155e+05	-1.010e+06	1.08	0.0	400.0	-1.059e+05	103.87	252.62	9.369e+04	0.0	0.0
38	4	0.0	0.0	-0.95	0.0	0.0	-1.072e+05	101.22	168.09	-1.483e+05	-6.724e+05	-4.049e+05
		-4.049e+05	-6.724e+05	2.09	0.0	400.0	-1.061e+05	101.22	168.09	-1.483e+05	0.0	0.0
38	5	0.0	0.0	-1.02	0.0	0.0	-9.781e+04	100.95	274.23	1.752e+05	-1.097e+06	-4.038e+05
		-4.038e+05	-1.097e+06	0.91	0.0	400.0	-9.674e+04	100.95	274.23	1.752e+05	0.0	0.0
38	6	0.0	0.0	-0.89	0.0	0.0	-9.816e+04	96.55	133.36	-2.281e+05	-5.334e+05	-3.862e+05
		-3.862e+05	-5.334e+05	2.62	0.0	400.0	-9.709e+04	96.55	133.36	-2.281e+05	0.0	0.0
38	7	0.0	0.0	-0.63	0.0	0.0	-2.530e+04	63.20	151.31	-1.305e+04	-6.052e+05	-2.528e+05
		-2.528e+05	-6.052e+05	0.64	0.0	400.0	-2.447e+04	63.20	151.31	-1.305e+04	0.0	0.0
38	8	0.0	0.0	-0.82	0.0	0.0	-2.528e+04	73.61	130.79	-1.880e+04	-5.231e+05	-2.944e+05
		-2.944e+05	-5.231e+05	0.77	0.0	400.0	-2.446e+04	73.61	130.79	-1.880e+04	0.0	0.0
38	9	0.0	0.0	-0.82	0.0	0.0	-2.530e+04	74.16	124.16	-2.448e+04	-4.966e+05	-2.967e+05
		-2.967e+05	-4.966e+05	0.83	0.0	400.0	-2.447e+04	74.16	124.16	-2.448e+04	0.0	0.0
38	10	0.0	0.0	-0.65	0.0	0.0	-2.531e+04	63.99	144.59	-1.889e+04	-5.784e+05	-2.560e+05
		-2.560e+05	-5.784e+05	0.68	0.0	400.0	-2.448e+04	63.99	144.59	-1.889e+04	0.0	0.0
38	11	0.0	0.0	-0.95	0.0	0.0	-3.198e+04	79.99	174.56	-2.303e+04	-6.983e+05	-3.199e+05
		-3.199e+05	-6.983e+05	0.79	0.0	400.0	-3.115e+04	79.99	174.56	-2.303e+04	0.0	0.0
38	12	0.0	0.0	-0.83	0.0	0.0	-2.530e+04	74.16	152.35	-2.151e+04	-6.094e+05	-2.966e+05
		-2.966e+05	-6.094e+05	0.65	0.0	400.0	-2.447e+04	74.16	152.35	-2.151e+04	0.0	0.0
38	13	0.0	0.0	0.02	0.0	0.0	-3.347e+04	5.55	8.38	-1165.70	-3.351e+04	-2.219e+04
		-2.219e+04	-3.351e+04	0.19	0.0	400.0	-3.347e+04	5.55	8.38	-1165.70	0.0	0.0
39	1	0.0	8.275e+05	-4.25	0.0	0.0	-9.398e+04	370.56	-206.88	-3.098e+04	8.275e+05	-1.482e+06
		-1.482e+06	0.0	-0.50	0.0	400.0	-9.290e+04	370.56	-206.88	-3.098e+04	0.0	0.0
39	2	6.668e+05	1.175e+06	5.03	0.0	0.0	-9.440e+04	-166.71	-293.73	-2175.44	1.175e+06	6.668e+05
		0.0	0.0	2.04	0.0	400.0	-9.332e+04	-166.71	-293.73	-2175.44	0.0	0.0
39	3	0.0	7.971e+05	-4.18	0.0	0.0	-1.226e+05	356.30	-199.29	-2.652e+04	7.971e+05	-1.425e+06
		-1.425e+06	0.0	0.53	0.0	400.0	-1.215e+05	356.30	-199.29	-2.652e+04	0.0	0.0
39	4	7.239e+05	1.145e+06	5.10	0.0	0.0	-1.230e+05	-180.97	-286.14	2288.33	1.145e+06	7.239e+05
		0.0	0.0	2.09	0.0	400.0	-1.219e+05	-180.97	-286.14	2288.33	0.0	0.0
39	5	0.0	6.892e+05	-8.41	0.0	0.0	-1.121e+05	603.71	-172.29	-3.844e+04	6.892e+05	-2.415e+06
		-2.415e+06	0.0	-0.57	0.0	400.0	-1.111e+05	603.71	-172.29	-3.844e+04	0.0	0.0
39	6	1.167e+06	1.268e+06	7.06	0.0	0.0	-1.128e+05	-291.73	-317.04	9571.59	1.268e+06	1.167e+06
		0.0	0.0	2.61	0.0	400.0	-1.117e+05	-291.73	-317.04	9571.59	0.0	0.0
39	7	0.0	6.224e+05	1.10	0.0	0.0	-2.942e+04	40.95	-155.61	-1.026e+04	6.224e+05	-1.638e+05
		-1.638e+05	0.0	-0.40	0.0	400.0	-2.859e+04	40.95	-155.61	-1.026e+04	0.0	0.0
39	8	0.0	6.996e+05	0.75	0.0	0.0	-2.950e+04	61.41	-174.91	-8332.77	6.996e+05	-2.456e+05
		-2.456e+05	0.0	0.64	0.0	400.0	-2.867e+04	61.41	-174.91	-8332.77	0.0	0.0
39	9	0.0	7.274e+05	1.79	0.0	0.0	-2.953e+04	1.29	-181.86	-1.945e+04	7.274e+05	-5179.88
		-5179.88	0.0	0.77	0.0	400.0	-2.871e+04	1.29	-181.86	-1.945e+04	0.0	0.0
39	10	7.784e+04	6.505e+05	2.15	0.0	0.0	-2.945e+04	-19.46	-162.63	-2.149e+04	6.505e+05	7.784e+04
		0.0	0.0	0.42	0.0	400.0	-2.863e+04	-19.46	-162.63	-2.149e+04	0.0	0.0
39	11	0.0	7.530e+05	1.77	0.0	0.0	-3.704e+04	25.74	-188.24	-1.785e+04	7.530e+05	-1.029e+05
		-1.029e+05	0.0	-0.45	0.0	400.0	-3.621e+04	25.74	-188.24	-1.785e+04	0.0	0.0
39	12	0.0	7.043e+05	1.74	0.0	0.0	-2.947e+04	27.23	-176.07	-1.754e+04	7.043e+05	-1.089e+05
		-1.089e+05	0.0	-0.47	0.0	400.0	-2.864e+04	27.23	-176.07	-1.754e+04	0.0	0.0
39	13	6.704e+04	1.489e+04	0.10	0.0	0.0	-3.811e+04	-16.76	-3.72	4489.85	1.489e+04	6.704e+04
		0.0	0.0	0.20	0.0	400.0	-3.811e+04	-16.76	-3.72	4489.85	0.0	0.0
40	1	0.0	1.522e+05	-4.19	0.0	0.0	-7.369e+04	272.57	-38.06	-1.462e+04	1.522e+05	-1.090e+06
		-1.090e+06	0.0	1.54	0.0	400.0	-7.261e+04	272.57	-38.06	-1.462e+04	0.0	0.0
40	2	1.036e+06	2.377e+05	4.99	0.0	0.0	-7.362e+04	-258.99	-59.43	-2.542e+04	2.377e+05	1.036e+06
		0.0	0.0	2.02	0.0	400.0	-7.255e+04	-258.99	-59.43	-2.542e+04	0.0	0.0
40	3	0.0	8.035e+04	-4.12	0.0	0.0	-9.774e+04	267.14	-20.09	-1.263e+04	8.035e+04	-1.069e+06
		-1.069e+06	0.0	1.51	0.0	400.0	-9.666e+04	267.14	-20.09	-1.263e+04	0.0	0.0
40	4	1.058e+06	1.658e+05	5.06	0.0	0.0	-9.767e+04	-264.43	-41.45	-2.344e+04	1.658e+05	1.058e+06
		0.0	0.0	1.99	0.0	400.0	-9.659e+04	-264.43	-41.45	-2.344e+04	0.0	0.0
40	5	0.0	1.086e+05	-8.30	0.0	0.0	-8.908e+04	509.78	-27.14	-5476.72	1.086e+05	-2.039e+06
		-2.039e+06	0.0	1.40	0.0	400.0	-8.800e+04	509.78	-27.14	-5476.72	0.0	0.0
40	6	1.505e+06	2.510e+05	7.01	0.0	0.0	-8.897e+04	-376.16	-62.75	-2.349e+04	2.510e+05	1.505e+06
		0.0	0.0	2.20	0.0	400.0	-8.789e+04	-376.16	-62.75	-2.349e+04	0.0	0.0
40	7	1.480e+05	3.030e+05	1.10	0.0	0.0	-2.033e+04	-37.00	-75.75	-1.615e+04	3.030e+05	1.480e+05
		0.0	0.0	0.89	0.0	400.0	-1.951e+04	-37.00	-75.75	-1.615e+04	0.0	0.0
40	8	6.646e+04	3.485e+05	0.75	0.0	0.0	-2.032e+04	-16.61	-87.13	-1.611e+04	3.485e+05	6.646e+04
		0.0	0.0	1.10	0.0	400.0	-1.949e+04	-16.61	-87.13	-1.611e+04	0.0	0.0
40	9	3.064e+05	3.473e+05	1.79	0.0	0.0	-2.032e+04	-76.60	-86.82	-2.174e+04	3.473e+05	3.064e+05
		0.0	0.0	1.10	0.0	400.0	-1.949e+04	-76.60	-86.82	-2.174e+04	0.0	0.0
40	10	3.891e+05	3.020e+05	2.14	0.0	0.0	-2.033e+04	-97.28	-75.51	-2.191e+04	3.020e+05	3.891e+05
		0.0	0.0	0.89	0.0	400.0	-1.950e+04	-97.28	-75.51	-2.191e+04	0.0	0.0
40	11	2.759e+05	3.627e+05	1.76	0.0	0.0	-2.680e+04	-68.97	-90.69	-2.295e+04	3.627e+05	2.759e+05
		0.0	0.0	1.01	0.0	400.0	-2.598e+04	-68.97	-90.69	-2.295e+04	0.0	0.0
40	12	2.652e+05	4.219e+05	1.74	0.0	0.0	-2.035e+04	-66.31	-105.48	-2.176e+04	4.219e+05	2.652e+05
		0.0	0.0	0.87	0.0	400.0	-1.952e+04	-66.31	-105.48	-2.176e+04	0.0	0.0
40	13	3.370e+04	0.0	0.10	0.0	0.0	-3.210e+04	-8.43	33.72	967.39	-1.349e+05	3.370e+04
		0.0	-1.349e+05	0.16	0.0	400.0	-3.210e+04	-8.43	33.72	967.39	0.0	0.0
41	1	0.0	0.0	-4.19	0.0	0.0	-9.296e+04	209.57	63.12	1.111e+05	-2.525e+05	-8.383e+05
		-8.383e+05	-2.525e+05	0.64	0.0	400.0	-9.189e+04	209.57	63.12	1.111e+05	0.0	0.0
41	2	1.291e+06	3.491e+05	4.99	0.0	0.0	-9.298e+04	-322.67	-87.29	-8.880e+04	3.491e+05	1.291e+06

		0.0	0.0	3.40	0.0	400.0	-9.190e+04	-322.67	-87.29	-8.880e+04	0.0	0.0
41	3	0.0	0.0	-4.12	0.0	0.0	-1.235e+05	207.99	76.98	1.127e+05	-3.079e+05	-8.320e+05
		-8.320e+05	-3.079e+05	0.58	0.0	400.0	-1.224e+05	207.99	76.98	1.127e+05	0.0	0.0
41	4	1.297e+06	2.937e+05	5.07	0.0	0.0	-1.235e+05	-324.24	-73.43	-8.726e+04	2.937e+05	1.297e+06
		0.0	0.0	3.32	0.0	400.0	-1.224e+05	-324.24	-73.43	-8.726e+04	0.0	0.0
41	5	0.0	0.0	-8.30	0.0	0.0	-1.124e+05	449.79	131.28	2.030e+05	-5.251e+05	-1.799e+06
		-1.799e+06	-5.251e+05	-0.61	0.0	400.0	-1.114e+05	449.79	131.28	2.030e+05	0.0	0.0
41	6	1.749e+06	4.776e+05	7.01	0.0	0.0	-1.125e+05	-437.28	-119.41	-1.302e+05	4.776e+05	1.749e+06
		0.0	0.0	3.99	0.0	400.0	-1.114e+05	-437.28	-119.41	-1.302e+05	0.0	0.0
41	7	3.539e+05	2.490e+05	1.10	0.0	0.0	-2.561e+04	-88.47	-62.24	-1.362e+04	2.490e+05	3.539e+05
		0.0	0.0	1.28	0.0	400.0	-2.478e+04	-88.47	-62.24	-1.362e+04	0.0	0.0
41	8	2.730e+05	2.895e+05	0.75	0.0	0.0	-2.561e+04	-68.26	-72.37	-1.632e+04	2.895e+05	2.730e+05
		0.0	0.0	1.47	0.0	400.0	-2.478e+04	-68.26	-72.37	-1.632e+04	0.0	0.0
41	9	5.138e+05	3.460e+05	1.79	0.0	0.0	-2.561e+04	-128.46	-86.49	-2.177e+04	3.460e+05	5.138e+05
		0.0	0.0	1.73	0.0	400.0	-2.478e+04	-128.46	-86.49	-2.177e+04	0.0	0.0
41	10	5.959e+05	3.066e+05	2.14	0.0	0.0	-2.561e+04	-148.97	-76.65	-1.923e+04	3.066e+05	5.959e+05
		0.0	0.0	1.54	0.0	400.0	-2.478e+04	-148.97	-76.65	-1.923e+04	0.0	0.0
41	11	5.343e+05	3.310e+05	1.76	0.0	0.0	-3.374e+04	-133.57	-82.74	-2.172e+04	3.310e+05	5.343e+05
		0.0	0.0	1.62	0.0	400.0	-3.291e+04	-133.57	-82.74	-2.172e+04	0.0	0.0
41	12	5.226e+05	3.984e+05	1.73	0.0	0.0	-2.563e+04	-130.65	-99.60	-2.055e+04	3.984e+05	5.226e+05
		0.0	0.0	1.45	0.0	400.0	-2.480e+04	-130.65	-99.60	-2.055e+04	0.0	0.0
41	13	1.815e+04	0.0	0.10	0.0	0.0	-4.064e+04	-4.54	31.31	512.53	-1.252e+05	1.815e+04
		0.0	-1.252e+05	0.14	0.0	400.0	-4.064e+04	-4.54	31.31	512.53	0.0	0.0
42	1	0.0	0.0	-4.26	0.0	0.0	-6.810e+04	223.18	115.32	4.381e+04	-4.613e+05	-8.927e+05
		-8.927e+05	-4.613e+05	0.78	0.0	400.0	-6.702e+04	223.18	115.32	4.381e+04	0.0	0.0
42	2	1.260e+06	3.377e+05	5.03	0.0	0.0	-6.809e+04	-314.98	-84.42	-5.456e+04	3.377e+05	1.260e+06
		0.0	0.0	4.32	0.0	400.0	-6.701e+04	-314.98	-84.42	-5.456e+04	0.0	0.0
42	3	0.0	0.0	-4.19	0.0	0.0	-9.039e+04	224.04	122.59	4.552e+04	-4.904e+05	-8.962e+05
		-8.962e+05	-4.904e+05	0.76	0.0	400.0	-8.931e+04	224.04	122.59	4.552e+04	0.0	0.0
42	4	1.256e+06	3.086e+05	5.10	0.0	0.0	-9.038e+04	-314.11	-77.15	-5.285e+04	3.086e+05	1.256e+06
		0.0	0.0	4.27	0.0	400.0	-8.931e+04	-314.11	-77.15	-5.285e+04	0.0	0.0
42	5	0.0	0.0	-8.42	0.0	0.0	-8.239e+04	466.42	198.15	9.115e+04	-7.926e+05	-1.866e+06
		-1.866e+06	-7.926e+05	-0.86	0.0	400.0	-8.131e+04	466.42	198.15	9.115e+04	0.0	0.0
42	6	1.722e+06	5.390e+05	7.07	0.0	0.0	-8.238e+04	-430.51	-134.75	-7.281e+04	5.390e+05	1.722e+06
		0.0	0.0	5.13	0.0	400.0	-8.130e+04	-430.51	-134.75	-7.281e+04	0.0	0.0
42	7	3.788e+05	1.788e+05	1.09	0.0	0.0	-1.880e+04	-94.71	-44.69	-1.560e+04	1.788e+05	3.788e+05
		0.0	0.0	1.57	0.0	400.0	-1.797e+04	-94.71	-44.69	-1.560e+04	0.0	0.0
42	8	2.975e+05	2.608e+05	0.74	0.0	0.0	-1.880e+04	-74.37	-65.20	-1.888e+04	2.608e+05	2.975e+05
		0.0	0.0	1.93	0.0	400.0	-1.797e+04	-74.37	-65.20	-1.888e+04	0.0	0.0
42	9	5.399e+05	3.272e+05	1.79	0.0	0.0	-1.880e+04	-134.98	-81.79	-2.074e+04	3.272e+05	5.399e+05
		0.0	0.0	2.23	0.0	400.0	-1.797e+04	-134.98	-81.79	-2.074e+04	0.0	0.0
42	10	6.225e+05	2.468e+05	2.14	0.0	0.0	-1.880e+04	-155.62	-61.71	-1.760e+04	2.468e+05	6.225e+05
		0.0	0.0	1.88	0.0	400.0	-1.797e+04	-155.62	-61.71	-1.760e+04	0.0	0.0
42	11	5.697e+05	2.845e+05	1.76	0.0	0.0	-2.470e+04	-142.42	-71.13	-2.227e+04	2.845e+05	5.697e+05
		0.0	0.0	2.13	0.0	400.0	-2.387e+04	-142.42	-71.13	-2.227e+04	0.0	0.0
42	12	5.786e+05	3.718e+05	1.73	0.0	0.0	-1.878e+04	-144.65	-92.95	-2.113e+04	3.718e+05	5.786e+05
		0.0	0.0	1.94	0.0	400.0	-1.795e+04	-144.65	-92.95	-2.113e+04	0.0	0.0
42	13	0.0	0.0	0.10	0.0	0.0	-2.970e+04	3.10	29.09	722.67	-1.164e+05	-1.241e+04
		-1.241e+04	-1.164e+05	0.16	0.0	400.0	-2.970e+04	3.10	29.09	722.67	0.0	0.0
43	1	0.0	0.0	-4.34	0.0	0.0	-8.332e+04	323.28	101.64	-2.212e+05	-4.066e+05	-1.293e+06
		-1.293e+06	-4.066e+05	-0.54	0.0	400.0	-8.224e+04	323.28	101.64	-2.212e+05	0.0	0.0
43	2	8.836e+05	1.054e+06	5.07	0.0	0.0	-8.332e+04	-220.91	-263.55	7.982e+04	1.054e+06	8.836e+05
		0.0	0.0	5.86	0.0	400.0	-8.224e+04	-220.91	-263.55	7.982e+04	0.0	0.0
43	3	0.0	0.0	-4.27	0.0	0.0	-1.094e+05	317.16	103.64	-2.193e+05	-4.146e+05	-1.269e+06
		-1.269e+06	-4.146e+05	-0.62	0.0	400.0	-1.083e+05	317.16	103.64	-2.193e+05	0.0	0.0
43	4	9.081e+05	1.046e+06	5.14	0.0	0.0	-1.094e+05	-227.02	-261.56	8.175e+04	1.046e+06	9.081e+05
		0.0	0.0	5.78	0.0	400.0	-1.084e+05	-227.02	-261.56	8.175e+04	0.0	0.0
43	5	0.0	0.0	-8.55	0.0	0.0	-9.998e+04	560.92	260.31	-3.511e+05	-1.041e+06	-2.244e+06
		-2.244e+06	-1.041e+06	-3.42	0.0	400.0	-9.891e+04	560.92	260.31	-3.511e+05	0.0	0.0
43	6	1.384e+06	1.393e+06	7.13	0.0	0.0	-9.999e+04	-346.05	-348.35	1.507e+05	1.393e+06	1.384e+06
		0.0	0.0	7.24	0.0	400.0	-9.892e+04	-346.05	-348.35	1.507e+05	0.0	0.0
43	7	1.714e+05	3.489e+05	1.09	0.0	0.0	-2.477e+04	-42.84	-87.22	-1.445e+04	3.489e+05	1.714e+05
		0.0	0.0	1.89	0.0	400.0	-2.394e+04	-42.84	-87.22	-1.445e+04	0.0	0.0
43	8	8.997e+04	4.045e+05	0.74	0.0	0.0	-2.477e+04	-22.49	-101.12	-1.099e+04	4.045e+05	8.997e+04
		0.0	0.0	2.13	0.0	400.0	-2.394e+04	-22.49	-101.12	-1.099e+04	0.0	0.0
43	9	3.330e+05	5.555e+05	1.79	0.0	0.0	-2.477e+04	-83.24	-138.88	-2.088e+04	5.555e+05	3.330e+05
		0.0	0.0	2.80	0.0	400.0	-2.395e+04	-83.24	-138.88	-2.088e+04	0.0	0.0
43	10	4.156e+05	5.023e+05	2.15	0.0	0.0	-2.477e+04	-103.89	-125.58	-2.449e+04	5.023e+05	4.156e+05
		0.0	0.0	2.56	0.0	400.0	-2.395e+04	-103.89	-125.58	-2.449e+04	0.0	0.0
43	11	3.089e+05	5.175e+05	1.76	0.0	0.0	-3.175e+04	-77.23	-129.38	-2.170e+04	5.175e+05	3.089e+05
		0.0	0.0	2.68	0.0	400.0	-3.092e+04	-77.23	-129.38	-2.170e+04	0.0	0.0
43	12	3.685e+05	5.299e+05	1.73	0.0	0.0	-2.479e+04	-92.12	-132.49	-2.059e+04	5.299e+05	3.685e+05
		0.0	0.0	2.45	0.0	400.0	-2.396e+04	-92.12	-132.49	-2.059e+04	0.0	0.0
43	13	0.0	0.0	0.10	0.0	0.0	-3.481e+04	7.97	5.17	984.50	-2.069e+04	-3.188e+04
		-3.188e+04	-2.069e+04	0.14	0.0	400.0	-3.481e+04	7.97	5.17	984.50	0.0	0.0
44	1	0.0	2.282e+05	0.92	0.0	0.0	-1.373e+05	18.32	-57.05	-7.679e+04	2.282e+05	-7.327e+04
		-7.327e+04	0.0	1.54	0.0	400.0	-1.357e+05	18.32	-57.05	-7.679e+04	0.0	0.0
44	2	1.282e+05	1.173e+06	1.47	0.0	0.0	-1.361e+05	-32.05	-293.23	-2.566e+04	1.173e+06	1.282e+05
		0.0	0.0	4.44	0.0	400.0	-1.344e+05	-32.05	-293.23	-2.566e+04	0.0	0.0
44	3	0.0	2.008e+05	1.06	0.0	0.0	-1.804e+05	16.62	-50.19	-7.664e+04	2.008e+05	-6.646e+04
		-6.646e+04	0.0	1.49	0.0	400.0	-1.788e+05	16.62	-50.19	-7.664e+04	0.0	0.0
44	4	1.350e+05	1.145e+06	1.62	0.0	0.0	-1.792e+05	-33.76	-286.37	-2.550e+04	1.145e+06	1.350e+05
		0.0	0.0	4.39	0.0	400.0	-1.776e+05	-33.76	-286.37	-2.550e+04	0.0	0.0

44	5	0.0	0.0	0.77	0.0	0.0	-1.653e+05	39.50	48.58	-9.877e+04	-1.943e+05	-1.580e+05
		-1.580e+05	-1.943e+05	0.27	0.0	400.0	-1.637e+05	39.50	48.58	-9.877e+04	0.0	0.0
44	6	1.778e+05	1.380e+06	1.70	0.0	0.0	-1.633e+05	-44.45	-345.05	-1.355e+04	1.380e+06	1.778e+05
		0.0	0.0	5.09	0.0	400.0	-1.617e+05	-44.45	-345.05	-1.355e+04	0.0	0.0
44	7	6.663e+04	4.121e+05	0.88	0.0	0.0	-3.989e+04	-16.66	-103.02	-2.772e+04	4.121e+05	6.663e+04
		0.0	0.0	1.81	0.0	400.0	-3.860e+04	-16.66	-103.02	-2.772e+04	0.0	0.0
44	8	5.699e+04	5.332e+05	0.86	0.0	0.0	-3.995e+04	-14.25	-133.30	-2.679e+04	5.332e+05	5.699e+04
		0.0	0.0	2.18	0.0	400.0	-3.867e+04	-14.25	-133.30	-2.679e+04	0.0	0.0
44	9	7.398e+04	6.199e+05	0.90	0.0	0.0	-3.985e+04	-18.49	-154.98	-2.989e+04	6.199e+05	7.398e+04
		0.0	0.0	2.44	0.0	400.0	-3.856e+04	-18.49	-154.98	-2.989e+04	0.0	0.0
44	10	8.360e+04	5.016e+05	0.93	0.0	0.0	-3.978e+04	-20.90	-125.39	-3.092e+04	5.016e+05	8.360e+04
		0.0	0.0	2.08	0.0	400.0	-3.850e+04	-20.90	-125.39	-3.092e+04	0.0	0.0
44	11	1.493e+05	5.869e+05	1.07	0.0	0.0	-5.091e+04	-37.33	-146.73	-3.544e+04	5.869e+05	1.493e+05
		0.0	0.0	2.41	0.0	400.0	-4.963e+04	-37.33	-146.73	-3.544e+04	0.0	0.0
44	12	1.608e+05	5.282e+05	1.08	0.0	0.0	-3.931e+04	-40.20	-132.06	-3.350e+04	5.282e+05	1.608e+05
		0.0	0.0	2.20	0.0	400.0	-3.803e+04	-40.20	-132.06	-3.350e+04	0.0	0.0
44	13	0.0	2.781e+04	0.14	0.0	0.0	-5.758e+04	0.97	-6.95	-1721.46	2.781e+04	-3878.87
		-3878.87	0.0	0.15	0.0	400.0	-5.758e+04	0.97	-6.95	-1721.46	0.0	0.0
45	1	0.0	0.0	-0.83	0.0	0.0	-4.580e+04	97.12	64.09	-1.790e+04	-2.564e+05	-3.885e+05
		-3.885e+05	-2.564e+05	1.48	0.0	400.0	-4.472e+04	97.12	64.09	-1.790e+04	0.0	0.0
45	2	0.0	0.0	0.81	0.0	0.0	-4.638e+04	10.44	31.24	-4.833e+04	-1.249e+05	-4.175e+04
		-4.175e+04	-1.249e+05	2.11	0.0	400.0	-4.531e+04	10.44	31.24	-4.833e+04	0.0	0.0
45	3	0.0	0.0	-0.69	0.0	0.0	-6.524e+04	95.87	56.46	-1.986e+04	-2.258e+05	-3.835e+05
		-3.835e+05	-2.258e+05	1.44	0.0	400.0	-6.416e+04	95.87	56.46	-1.986e+04	0.0	0.0
45	4	0.0	0.0	0.95	0.0	0.0	-6.582e+04	9.18	23.60	-5.029e+04	-9.442e+04	-3.674e+04
		-3.674e+04	-9.442e+04	2.07	0.0	400.0	-6.475e+04	9.18	23.60	-5.029e+04	0.0	0.0
45	5	0.0	0.0	-1.44	0.0	0.0	-5.819e+04	136.27	65.75	-4854.84	-2.630e+05	-5.451e+05
		-5.451e+05	-2.630e+05	1.27	0.0	400.0	-5.711e+04	136.27	65.75	-4854.84	0.0	0.0
45	6	3.284e+04	0.0	1.28	0.0	0.0	-5.917e+04	-8.21	11.00	-5.557e+04	-4.400e+04	3.284e+04
		0.0	-4.400e+04	2.32	0.0	400.0	-5.809e+04	-8.21	11.00	-5.557e+04	0.0	0.0
45	7	0.0	0.0	0.22	0.0	0.0	-7883.94	39.37	52.04	-1.869e+04	-2.082e+05	-1.575e+05
		-1.575e+05	-2.082e+05	0.92	0.0	400.0	-7054.98	39.37	52.04	-1.869e+04	0.0	0.0
45	8	0.0	0.0	0.20	0.0	0.0	-7922.29	44.20	42.10	-1.050e+04	-1.684e+05	-1.768e+05
		-1.768e+05	-1.684e+05	1.11	0.0	400.0	-7093.33	44.20	42.10	-1.050e+04	0.0	0.0
45	9	0.0	0.0	0.26	0.0	0.0	-7971.07	36.30	40.77	-2.589e+04	-1.631e+05	-1.452e+05
		-1.452e+05	-1.631e+05	1.14	0.0	400.0	-7142.11	36.30	40.77	-2.589e+04	0.0	0.0
45	10	0.0	0.0	0.32	0.0	0.0	-7933.20	31.57	50.64	-3.414e+04	-2.025e+05	-1.263e+05
		-1.263e+05	-2.025e+05	0.95	0.0	400.0	-7104.24	31.57	50.64	-3.414e+04	0.0	0.0
45	11	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-1.055e+04	53.49	61.51	-2.806e+04	-2.460e+05	-2.140e+05
		-2.140e+05	-2.460e+05	1.04	0.0	400.0	-9721.74	53.49	61.51	-2.806e+04	0.0	0.0
45	12	0.0	0.0	0.34	0.0	0.0	-6133.88	56.67	60.84	-2.556e+04	-2.434e+05	-2.267e+05
		-2.267e+05	-2.434e+05	0.90	0.0	400.0	-5304.92	56.67	60.84	-2.556e+04	0.0	0.0
45	13	1.781e+04	3.015e+04	0.09	0.0	0.0	-2.517e+04	-4.45	-7.54	-4544.97	3.015e+04	1.781e+04
		0.0	0.0	0.09	0.0	400.0	-2.517e+04	-4.45	-7.54	-4544.97	0.0	0.0
46	1	0.0	0.0	-0.87	0.0	0.0	-3.621e+04	154.98	201.39	1.897e+05	-8.056e+05	-6.199e+05
		-6.199e+05	-8.056e+05	0.90	0.0	400.0	-3.514e+04	154.98	201.39	1.897e+05	0.0	0.0
46	2	0.0	0.0	0.85	0.0	0.0	-3.578e+04	60.30	114.65	-1.544e+05	-4.586e+05	-2.412e+05
		-2.412e+05	-4.586e+05	2.03	0.0	400.0	-3.470e+04	60.30	114.65	-1.544e+05	0.0	0.0
46	3	0.0	0.0	-0.73	0.0	0.0	-5.030e+04	134.96	184.81	1.860e+05	-7.393e+05	-5.398e+05
		-5.398e+05	-7.393e+05	0.88	0.0	400.0	-4.923e+04	134.96	184.81	1.860e+05	0.0	0.0
46	4	0.0	0.0	0.99	0.0	0.0	-4.987e+04	40.27	98.07	-1.582e+05	-3.923e+05	-1.611e+05
		-1.611e+05	-3.923e+05	2.08	0.0	400.0	-4.879e+04	40.27	98.07	-1.582e+05	0.0	0.0
46	5	0.0	0.0	-1.52	0.0	0.0	-4.534e+04	178.73	216.59	3.398e+05	-8.663e+05	-7.149e+05
		-7.149e+05	-8.663e+05	0.68	0.0	400.0	-4.427e+04	178.73	216.59	3.398e+05	0.0	0.0
46	6	0.0	0.0	1.35	0.0	0.0	-4.462e+04	20.93	72.01	-2.338e+05	-2.880e+05	-8.371e+04
		-8.371e+04	-2.880e+05	2.60	0.0	400.0	-4.354e+04	20.93	72.01	-2.338e+05	0.0	0.0
46	7	0.0	0.0	0.25	0.0	0.0	-6545.69	52.10	163.99	-1.741e+04	-6.560e+05	-2.084e+05
		-2.084e+05	-6.560e+05	0.68	0.0	400.0	-5716.73	52.10	163.99	-1.741e+04	0.0	0.0
46	8	0.0	0.0	0.24	0.0	0.0	-6464.34	56.44	144.93	-1.473e+04	-5.797e+05	-2.257e+05
		-2.257e+05	-5.797e+05	0.81	0.0	400.0	-5635.38	56.44	144.93	-1.473e+04	0.0	0.0
46	9	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-6430.36	48.14	138.01	-2.495e+04	-5.520e+05	-1.926e+05
		-1.926e+05	-5.520e+05	0.87	0.0	400.0	-5601.40	48.14	138.01	-2.495e+04	0.0	0.0
46	10	0.0	0.0	0.33	0.0	0.0	-6512.14	43.89	157.00	-2.770e+04	-6.280e+05	-1.756e+05
		-1.756e+05	-6.280e+05	0.72	0.0	400.0	-5683.18	43.89	157.00	-2.770e+04	0.0	0.0
46	11	0.0	0.0	0.32	0.0	0.0	-7711.19	60.25	203.61	-2.739e+04	-8.144e+05	-2.410e+05
		-2.410e+05	-8.144e+05	0.89	0.0	400.0	-6882.23	60.25	203.61	-2.739e+04	0.0	0.0
46	12	0.0	0.0	0.31	0.0	0.0	-3959.25	43.20	208.29	-2.514e+04	-8.332e+05	-1.728e+05
		-1.728e+05	-8.332e+05	0.83	0.0	400.0	-3130.29	43.20	208.29	-2.514e+04	0.0	0.0
46	13	1.943e+04	8.945e+04	0.09	0.0	0.0	-1.878e+04	-4.86	-22.36	-6208.21	8.945e+04	1.943e+04
		0.0	0.0	0.19	0.0	400.0	-1.878e+04	-4.86	-22.36	-6208.21	0.0	0.0
47	1	0.0	0.0	-0.81	0.0	0.0	-6.628e+04	203.81	87.32	-1.015e+05	-3.493e+05	-8.153e+05
		-8.153e+05	-3.493e+05	0.54	0.0	400.0	-6.520e+04	203.81	87.32	-1.015e+05	0.0	0.0
47	2	0.0	1.965e+04	0.58	0.0	0.0	-6.685e+04	147.53	-4.91	-4201.34	1.965e+04	-5.901e+05
		-5.901e+05	0.0	2.02	0.0	400.0	-6.578e+04	147.53	-4.91	-4201.34	0.0	0.0
47	3	0.0	0.0	-0.71	0.0	0.0	-8.242e+04	193.33	91.10	-1.037e+05	-3.644e+05	-7.733e+05
		-7.733e+05	-3.644e+05	0.59	0.0	400.0	-8.134e+04	193.33	91.10	-1.037e+05	0.0	0.0
47	4	0.0	4530.68	0.60	0.0	0.0	-8.299e+04	137.05	-1.13	-6379.88	4530.68	-5.482e+05
		-5.482e+05	0.0	2.08	0.0	400.0	-8.191e+04	137.05	-1.13	-6379.88	0.0	0.0
47	5	0.0	0.0	-1.18	0.0	0.0	-7.636e+04	216.78	120.90	-1.473e+05	-4.836e+05	-8.671e+05
		-8.671e+05	-4.836e+05	0.41	0.0	400.0	-7.528e+04	216.78	120.90	-1.473e+05	0.0	0.0
47	6	0.0	1.313e+05	0.66	0.0	0.0	-7.731e+04	122.97	-32.82	1.486e+04	1.313e+05	-4.919e+05
		-4.919e+05	0.0	2.60	0.0	400.0	-7.623e+04	122.97	-32.82	1.486e+04	0.0	0.0
47	7	0.0	0.0	0.29	0.0	0.0	-2.687e+04	89.67	72.84	-1.814e+04	-2.914e+05	-3.587e+05

		-3.587e+05	-2.914e+05	0.39	0.0	400.0	-2.604e+04	89.67	72.84	-1.814e+04	0.0	0.0	
47	8	0.0	0.0	0.28	0.0	0.0	-2.688e+04	93.56	53.50	-2.012e+04	-2.140e+05	-3.742e+05	
		-3.742e+05	-2.140e+05	0.64	0.0	400.0	-2.605e+04	93.56	53.50	-2.012e+04	0.0	0.0	
47	9	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-2.692e+04	88.90	46.22	-2.273e+04	-1.849e+05	-3.556e+05	
		-3.556e+05	-1.849e+05	0.76	0.0	400.0	-2.610e+04	88.90	46.22	-2.273e+04	0.0	0.0	
47	10	0.0	0.0	0.32	0.0	0.0	-2.691e+04	85.12	65.50	-2.080e+04	-2.620e+05	-3.405e+05	
		-3.405e+05	-2.620e+05	0.45	0.0	400.0	-2.608e+04	85.12	65.50	-2.080e+04	0.0	0.0	
47	11	0.0	0.0	0.34	0.0	0.0	-3.400e+04	107.53	105.98	-2.617e+04	-4.239e+05	-4.301e+05	
		-4.301e+05	-4.239e+05	0.57	0.0	400.0	-3.318e+04	107.53	105.98	-2.617e+04	0.0	0.0	
47	12	0.0	0.0	0.31	0.0	0.0	-2.968e+04	86.56	118.24	-2.436e+04	-4.730e+05	-3.462e+05	
		-3.462e+05	-4.730e+05	0.53	0.0	400.0	-2.885e+04	86.56	118.24	-2.436e+04	0.0	0.0	
47	13	0.0	3.162e+04	0.04	0.0	0.0	-2.154e+04	9.21	-7.91	-4101.58	3.162e+04	-3.685e+04	
		-3.685e+04	0.0	0.19	0.0	400.0	-2.154e+04	9.21	-7.91	-4101.58	0.0	0.0	
48	1	0.0	1.986e+05	-0.82	0.0	0.0	-2.361e+04	40.87	-49.65	4859.40	1.986e+05	-1.635e+05	
		-1.635e+05	0.0	1.31	0.0	400.0	-2.253e+04	40.87	-49.65	4859.40	0.0	0.0	
48	2	7.584e+04	3.858e+05	0.23	0.0	0.0	-2.291e+04	-18.96	-96.45	-5.138e+04	3.858e+05	7.584e+04	
		0.0	0.0	2.14	0.0	400.0	-2.183e+04	-18.96	-96.45	-5.138e+04	0.0	0.0	
48	3	0.0	1.730e+05	-0.72	0.0	0.0	-2.179e+04	35.44	-43.25	2020.94	1.730e+05	-1.417e+05	
		-1.417e+05	0.0	1.28	0.0	400.0	-2.071e+04	35.44	-43.25	2020.94	0.0	0.0	
48	4	9.758e+04	3.602e+05	0.33	0.0	0.0	-2.109e+04	-24.39	-90.06	-5.422e+04	3.602e+05	9.758e+04	
		0.0	0.0	2.11	0.0	400.0	-2.001e+04	-24.39	-90.06	-5.422e+04	0.0	0.0	
48	5	0.0	1.206e+05	-1.20	0.0	0.0	-2.235e+04	63.39	-30.14	2.754e+04	1.206e+05	-2.536e+05	
		-2.536e+05	0.0	1.04	0.0	400.0	-2.127e+04	63.39	-30.14	2.754e+04	0.0	0.0	
48	6	1.453e+05	4.326e+05	0.54	0.0	0.0	-2.118e+04	-36.33	-108.14	-6.619e+04	4.326e+05	1.453e+05	
		0.0	0.0	2.41	0.0	400.0	-2.011e+04	-36.33	-108.14	-6.619e+04	0.0	0.0	
48	7	1.201e+04	1.022e+05	-0.01	0.0	0.0	-1.690e+04	-3.00	-25.56	-1.753e+04	1.022e+05	1.201e+04	
		0.0	0.0	0.86	0.0	400.0	-1.607e+04	-3.00	-25.56	-1.753e+04	0.0	0.0	
48	8	0.0	1.515e+05	-0.07	0.0	0.0	-1.691e+04	0.61	-37.87	-2.044e+04	1.515e+05	-2440.24	
		-2440.24	0.0	1.07	0.0	400.0	-1.608e+04	0.61	-37.87	-2.044e+04	0.0	0.0	
48	9	1.751e+04	1.610e+05	0.02	0.0	0.0	-1.685e+04	-4.38	-40.26	-2.014e+04	1.610e+05	1.751e+04	
		0.0	0.0	1.11	0.0	400.0	-1.602e+04	-4.38	-40.26	-2.014e+04	0.0	0.0	
48	10	3.150e+04	1.122e+05	0.08	0.0	0.0	-1.683e+04	-7.88	-28.05	-1.726e+04	1.122e+05	3.150e+04	
		0.0	0.0	0.90	0.0	400.0	-1.600e+04	-7.88	-28.05	-1.726e+04	0.0	0.0	
48	11	1.157e+04	7.964e+04	-0.03	0.0	0.0	-2.017e+04	-2.89	-19.91	-2.462e+04	7.964e+04	1.157e+04	
		0.0	0.0	1.00	0.0	400.0	-1.934e+04	-2.89	-19.91	-2.462e+04	0.0	0.0	
48	12	2.668e+04	3.527e+04	0.05	0.0	0.0	-1.902e+04	-6.67	-8.82	-2.330e+04	3.527e+04	2.668e+04	
		0.0	0.0	0.86	0.0	400.0	-1.819e+04	-6.67	-8.82	-2.330e+04	0.0	0.0	
48	13	8593.88	1.585e+04	0.03	0.0	0.0	840.89	-2.15	-3.96	-4332.75	1.585e+04	8593.88	
		0.0	0.0	0.10	0.0	400.0	840.89	-2.15	-3.96	-4332.75	0.0	0.0	
49	1	7.584e+04	3.593e+05	-0.84	0.0	0.0	-8.002e+04	-18.96	-89.82	-1.092e+05	3.593e+05	7.584e+04	
		0.0	0.0	0.94	0.0	400.0	-7.895e+04	-18.96	-89.82	-1.092e+05	0.0	0.0	
49	2	3.331e+05	1.042e+06	0.25	0.0	0.0	-8.003e+04	-83.28	-260.55	3826.23	1.042e+06	3.331e+05	
		0.0	0.0	3.92	0.0	400.0	-7.896e+04	-83.28	-260.55	3826.23	0.0	0.0	
49	3	4.621e+04	2.976e+05	-0.74	0.0	0.0	-1.055e+05	-11.55	-74.39	-1.114e+05	2.976e+05	4.621e+04	
		0.0	0.0	0.87	0.0	400.0	-1.044e+05	-11.55	-74.39	-1.114e+05	0.0	0.0	
49	4	3.035e+05	9.805e+05	0.35	0.0	0.0	-1.055e+05	-75.87	-245.13	1695.86	9.805e+05	3.035e+05	
		0.0	0.0	3.86	0.0	400.0	-1.044e+05	-75.87	-245.13	1695.86	0.0	0.0	
49	5	0.0	1.754e+04	-1.24	0.0	0.0	-9.635e+04	17.26	-4.38	-1.606e+05	1.754e+04	-6.904e+04	
		-6.904e+04	0.0	-0.38	0.0	400.0	-9.528e+04	17.26	-4.38	-1.606e+05	0.0	0.0	
49	6	3.598e+05	1.156e+06	0.57	0.0	0.0	-9.637e+04	-89.94	-288.95	2.785e+04	1.156e+06	3.598e+05	
		0.0	0.0	4.59	0.0	400.0	-9.529e+04	-89.94	-288.95	2.785e+04	0.0	0.0	
49	7	1.537e+05	4.402e+05	-0.13	0.0	0.0	-2.386e+04	-38.42	-110.04	-2.101e+04	4.402e+05	1.537e+05	
		0.0	0.0	1.47	0.0	400.0	-2.303e+04	-38.42	-110.04	-2.101e+04	0.0	0.0	
49	8	1.418e+05	5.210e+05	-0.15	0.0	0.0	-2.386e+04	-35.44	-130.26	-2.092e+04	5.210e+05	1.418e+05	
		0.0	0.0	1.82	0.0	400.0	-2.303e+04	-35.44	-130.26	-2.092e+04	0.0	0.0	
49	9	1.635e+05	5.837e+05	-0.12	0.0	0.0	-2.386e+04	-40.87	-145.93	-1.987e+04	5.837e+05	1.635e+05	
		0.0	0.0	2.10	0.0	400.0	-2.303e+04	-40.87	-145.93	-1.987e+04	0.0	0.0	
49	10	1.749e+05	5.045e+05	-0.12	0.0	0.0	-2.386e+04	-43.72	-126.14	-2.000e+04	5.045e+05	1.749e+05	
		0.0	0.0	1.75	0.0	400.0	-2.303e+04	-43.72	-126.14	-2.000e+04	0.0	0.0	
49	11	1.786e+05	5.762e+05	-0.16	0.0	0.0	-3.025e+04	-44.65	-144.04	-2.617e+04	5.762e+05	1.786e+05	
		0.0	0.0	1.98	0.0	400.0	-2.942e+04	-44.65	-144.04	-2.617e+04	0.0	0.0	
49	12	1.513e+05	5.117e+05	-0.11	0.0	0.0	-2.375e+04	-37.83	-127.93	-2.454e+04	5.117e+05	1.513e+05	
		0.0	0.0	1.80	0.0	400.0	-2.292e+04	-37.83	-127.93	-2.454e+04	0.0	0.0	
49	13	0.0	0.0	0.04	0.0	0.0	-3.369e+04	1.30	0.84	-3876.54	-3362.78	-5181.14	
		-5181.14	-3362.78	0.11	0.0	400.0	-3.369e+04	1.30	0.84	-3876.54	0.0	0.0	
50	1	0.0	4.452e+05	-0.84	0.0	0.0	-7.795e+04	52.78	-111.29	1.783e+05	4.452e+05	-2.111e+05	
		-2.111e+05	0.0	0.93	0.0	400.0	-7.688e+04	52.78	-111.29	1.783e+05	0.0	0.0	
50	2	1.857e+05	1.185e+06	0.79	0.0	0.0	-7.799e+04	-46.43	-296.18	-1.395e+05	1.185e+06	1.857e+05	
		0.0	0.0	4.14	0.0	400.0	-7.692e+04	-46.43	-296.18	-1.395e+05	0.0	0.0	
50	3	0.0	4.275e+05	-0.71	0.0	0.0	-1.016e+05	50.46	-106.88	1.762e+05	4.275e+05	-2.019e+05	
		-2.019e+05	0.0	0.87	0.0	400.0	-1.005e+05	50.46	-106.88	1.762e+05	0.0	0.0	
50	4	1.950e+05	1.167e+06	0.92	0.0	0.0	-1.016e+05	-48.74	-291.77	-1.417e+05	1.167e+06	1.950e+05	
		0.0	0.0	4.08	0.0	400.0	-1.005e+05	-48.74	-291.77	-1.417e+05	0.0	0.0	
50	5	0.0	1.078e+05	-1.46	0.0	0.0	-9.294e+04	93.87	-26.94	3.179e+05	1.078e+05	-3.755e+05	
		-3.755e+05	0.0	-0.49	0.0	400.0	-9.186e+04	93.87	-26.94	3.179e+05	0.0	0.0	
50	6	2.859e+05	1.340e+06	1.26	0.0	0.0	-9.300e+04	-71.48	-335.09	-2.119e+05	1.340e+06	2.859e+05	
		0.0	0.0	4.86	0.0	400.0	-9.193e+04	-71.48	-335.09	-2.119e+05	0.0	0.0	
50	7	6.194e+04	4.722e+05	0.17	0.0	0.0	-2.419e+04	-15.49	-118.06	-1.346e+04	4.722e+05	6.194e+04	
		0.0	0.0	1.54	0.0	400.0	-2.336e+04	-15.49	-118.06	-1.346e+04	0.0	0.0	
50	8	4.803e+04	5.518e+05	0.10	0.0	0.0	-2.420e+04	-12.01	-137.94	-7843.47	5.518e+05	4.803e+04	
		0.0	0.0	1.89	0.0	400.0	-2.337e+04	-12.01	-137.94	-7843.47	0.0	0.0	
50	9	8.311e+04	6.197e+05	0.25	0.0	0.0	-2.420e+04	-20.78	-154.93	-2.522e+04	6.197e+05	8.311e+04	
		0.0	0.0	2.18	0.0	400.0	-2.337e+04	-20.78	-154.93	-2.522e+04	0.0	0.0	

50	10	9.678e+04	5.420e+05	0.32	0.0	0.0	-2.419e+04	-24.19	-135.50	-3.092e+04	5.420e+05	9.678e+04
		0.0	0.0	1.84	0.0	400.0	-2.336e+04	-24.19	-135.50	-3.092e+04	0.0	0.0
50	11	7.872e+04	6.285e+05	0.23	0.0	0.0	-3.073e+04	-19.68	-157.14	-2.460e+04	6.285e+05	7.872e+04
		0.0	0.0	2.08	0.0	400.0	-2.990e+04	-19.68	-157.14	-2.460e+04	0.0	0.0
50	12	9.679e+04	5.550e+05	0.29	0.0	0.0	-2.431e+04	-24.20	-138.76	-2.291e+04	5.550e+05	9.679e+04
		0.0	0.0	1.89	0.0	400.0	-2.348e+04	-24.20	-138.76	-2.291e+04	0.0	0.0
50	13	0.0	5.279e+04	0.08	0.0	0.0	-3.159e+04	1.92	-13.20	-3908.08	5.279e+04	-7683.29
		-7683.29	0.0	0.13	0.0	400.0	-3.159e+04	1.92	-13.20	-3908.08	0.0	0.0
51	1	4.130e+04	6.342e+04	-0.81	0.0	0.0	-4.071e+04	-10.33	-15.86	3538.61	6.342e+04	4.130e+04
		0.0	0.0	0.95	0.0	400.0	-3.964e+04	-10.33	-15.86	3538.61	0.0	0.0
51	2	4.442e+05	6.032e+05	0.78	0.0	0.0	-4.116e+04	-111.05	-150.79	-5.359e+04	6.032e+05	4.442e+05
		0.0	0.0	3.36	0.0	400.0	-4.008e+04	-111.05	-150.79	-5.359e+04	0.0	0.0
51	3	4.018e+04	6.416e+04	-0.68	0.0	0.0	-5.546e+04	-10.05	-16.04	485.58	6.416e+04	4.018e+04
		0.0	0.0	0.88	0.0	400.0	-5.438e+04	-10.05	-16.04	485.58	0.0	0.0
51	4	4.431e+05	6.039e+05	0.91	0.0	0.0	-5.590e+04	-110.77	-150.97	-5.664e+04	6.039e+05	4.431e+05
		0.0	0.0	3.29	0.0	400.0	-5.482e+04	-110.77	-150.97	-5.664e+04	0.0	0.0
51	5	0.0	0.0	-1.41	0.0	0.0	-5.010e+04	37.54	40.52	2.552e+04	-1.621e+05	-1.502e+05
		-1.502e+05	-1.621e+05	-0.12	0.0	400.0	-4.902e+04	37.54	40.52	2.552e+04	0.0	0.0
51	6	5.213e+05	7.375e+05	1.24	0.0	0.0	-5.083e+04	-130.33	-184.37	-6.969e+04	7.375e+05	5.213e+05
		0.0	0.0	3.90	0.0	400.0	-4.976e+04	-130.33	-184.37	-6.969e+04	0.0	0.0
51	7	1.099e+05	1.782e+05	0.17	0.0	0.0	-1.042e+04	-27.47	-44.54	-1.205e+04	1.782e+05	1.099e+05
		0.0	0.0	1.28	0.0	400.0	-9592.43	-27.47	-44.54	-1.205e+04	0.0	0.0
51	8	9.902e+04	2.345e+05	0.10	0.0	0.0	-1.047e+04	-24.75	-58.62	-7396.19	2.345e+05	9.902e+04
		0.0	0.0	1.54	0.0	400.0	-9641.23	-24.75	-58.62	-7396.19	0.0	0.0
51	9	1.351e+05	2.846e+05	0.25	0.0	0.0	-1.050e+04	-33.77	-71.14	-2.393e+04	2.846e+05	1.351e+05
		0.0	0.0	1.76	0.0	400.0	-9675.02	-33.77	-71.14	-2.393e+04	0.0	0.0
51	10	1.457e+05	2.297e+05	0.32	0.0	0.0	-1.046e+04	-36.43	-57.43	-2.852e+04	2.297e+05	1.457e+05
		0.0	0.0	1.51	0.0	400.0	-9626.63	-36.43	-57.43	-2.852e+04	0.0	0.0
51	11	1.330e+05	2.637e+05	0.24	0.0	0.0	-1.391e+04	-33.24	-65.93	-2.322e+04	2.637e+05	1.330e+05
		0.0	0.0	1.66	0.0	400.0	-1.308e+04	-33.24	-65.93	-2.322e+04	0.0	0.0
51	12	8.188e+04	2.333e+05	0.30	0.0	0.0	-1.049e+04	-20.47	-58.32	-2.150e+04	2.333e+05	8.188e+04
		0.0	0.0	1.48	0.0	400.0	-9663.07	-20.47	-58.32	-2.150e+04	0.0	0.0
51	13	4.863e+04	3.048e+04	0.08	0.0	0.0	-1.915e+04	-12.16	-7.62	-4954.45	3.048e+04	4.863e+04
		0.0	0.0	0.09	0.0	400.0	-1.915e+04	-12.16	-7.62	-4954.45	0.0	0.0

Stat.	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**
Min.	-2.415e+06	-1.168e+06	-8.55	0.0	-1.804e+05	-437.28	-348.35	-3.511e+05
Max.	1.749e+06	1.393e+06	7.24	0.0	840.89	603.71	291.94	3.398e+05

Trave	**Cmb**	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**	**Pos.**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**	**M 2**	**M 3**
		N mm	N mm	mm	N	cm	N	N	N	N mm	N mm	N mm
1	1	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	-1.077e+04	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-1.077e+04	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
1	2	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	4928.20	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	4928.20	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
1	3	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	-1.058e+04	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-1.058e+04	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
1	4	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	5126.40	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	5126.40	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
1	5	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	-1.716e+04	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-1.716e+04	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
1	6	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	9007.51	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	9007.51	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	-2009.85	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-2009.85	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
1	8	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	-944.88	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-944.88	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
1	9	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	549.40	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	549.40	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
1	10	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	-484.68	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-484.68	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
1	11	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	-809.35	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-809.35	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
1	12	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	-729.53	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-729.53	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
1	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	134.83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	134.83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	1	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	1.037e+04	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	1.037e+04	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
2	2	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	-5004.83	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-5004.83	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
2	3	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	1.031e+04	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	1.031e+04	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
2	4	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	-5066.50	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-5066.50	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
2	5	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	1.670e+04	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	1.670e+04	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
2	6	3.865e+05	0.0	0.0	-314.85	0.0	-8927.93	157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-8927.93	-157.42	0.0	0.0	0.0	0.0
2	7	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	1903.61	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	1903.61	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0

2	8	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	773.18	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	773.18	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
2	9	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	-683.25	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-683.25	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
2	10	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	414.61	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	414.61	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
2	11	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	667.26	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	667.26	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
2	12	2.973e+05	0.0	0.0	-242.19	0.0	638.93	121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	638.93	-121.10	0.0	0.0	0.0	0.0
2	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-38.54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	982.1	-38.54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	1	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	1394.36	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	1394.36	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
3	2	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	1905.98	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	1905.98	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
3	3	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	1906.99	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	1906.99	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
3	4	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	2418.62	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	2418.62	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
3	5	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	1836.21	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	1836.21	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
3	6	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	2688.91	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	2688.91	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
3	7	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	-428.78	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-428.78	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
3	8	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	331.09	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	331.09	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
3	9	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	430.87	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	430.87	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
3	10	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	-327.52	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-327.52	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
3	11	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	110.45	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	110.45	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
3	12	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	-91.79	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-91.79	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
3	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	747.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	747.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	1	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	-986.30	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-986.30	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
4	2	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	-1723.68	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-1723.68	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
4	3	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	-1440.30	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-1440.30	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
4	4	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	-2177.67	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-2177.67	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
4	5	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	-1359.97	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-1359.97	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
4	6	4.817e+05	0.0	0.0	-351.47	0.0	-2588.93	175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-2588.93	-175.74	0.0	0.0	0.0	0.0
4	7	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	574.08	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	574.08	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
4	8	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	-200.23	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-200.23	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
4	9	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	-360.90	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-360.90	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
4	10	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	410.86	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	410.86	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
4	11	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	18.48	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	18.48	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
4	12	3.705e+05	0.0	0.0	-270.36	0.0	172.77	135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	172.77	-135.18	0.0	0.0	0.0	0.0
4	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-637.73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1096.3	-637.73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	1	1.370e+05	0.0	0.0	-187.45	0.0	-258.02	93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	-258.02	-93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
5	2	1.370e+05	0.0	0.0	-187.45	0.0	144.78	93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	144.78	-93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
5	3	1.370e+05	0.0	0.0	-187.45	0.0	-246.70	93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	-246.70	-93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
5	4	1.370e+05	0.0	0.0	-187.45	0.0	156.10	93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	156.10	-93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
5	5	1.370e+05	0.0	0.0	-187.45	0.0	-383.07	93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	-383.07	-93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
5	6	1.370e+05	0.0	0.0	-187.45	0.0	288.28	93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	288.28	-93.73	0.0	0.0	0.0	0.0
5	7	1.054e+05	0.0	0.0	-144.19	0.0	-5.97	72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	-5.97	-72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
5	8	1.054e+05	0.0	0.0	-144.19	0.0	68.69	72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	68.69	-72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
5	9	1.054e+05	0.0	0.0	-144.19	0.0	-76.69	72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	-76.69	-72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
5	10	1.054e+05	0.0	0.0	-144.19	0.0	-152.65	72.10	0.0	0.0	0.0	0.0

		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	-152.65	-72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
5	11	1.054e+05	0.0	0.0	-144.19	0.0	-47.40	72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	-47.40	-72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
5	12	1.054e+05	0.0	0.0	-144.19	0.0	-41.95	72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	-41.95	-72.10	0.0	0.0	0.0	0.0
5	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	584.7	6.84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	1	1.825e+05	0.0	0.0	-216.35	0.0	165.59	108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	165.59	-108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
6	2	1.825e+05	0.0	0.0	-216.35	0.0	-134.44	108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	-134.44	-108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
6	3	1.825e+05	0.0	0.0	-216.35	0.0	159.92	108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	159.92	-108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
6	4	1.825e+05	0.0	0.0	-216.35	0.0	-140.12	108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	-140.12	-108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
6	5	1.825e+05	0.0	0.0	-216.35	0.0	251.22	108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	251.22	-108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
6	6	1.825e+05	0.0	0.0	-216.35	0.0	-248.84	108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	-248.84	-108.17	0.0	0.0	0.0	0.0
6	7	1.404e+05	0.0	0.0	-166.42	0.0	-18.76	83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	-18.76	-83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
6	8	1.404e+05	0.0	0.0	-166.42	0.0	-62.04	83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	-62.04	-83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
6	9	1.404e+05	0.0	0.0	-166.42	0.0	61.19	83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	61.19	-83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
6	10	1.404e+05	0.0	0.0	-166.42	0.0	104.95	83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	104.95	-83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
6	11	1.404e+05	0.0	0.0	-166.42	0.0	24.46	83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	24.46	-83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
6	12	1.404e+05	0.0	0.0	-166.42	0.0	21.37	83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	21.37	-83.21	0.0	0.0	0.0	0.0
6	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	674.8	-3.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	1	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	-2434.45	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-2434.45	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
7	2	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	1964.29	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	1964.29	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
7	3	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	-2469.72	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-2469.72	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
7	4	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	1929.02	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	1929.02	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
7	5	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	-4440.69	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-4440.69	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
7	6	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	2890.55	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	2890.55	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
7	7	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	308.27	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	308.27	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
7	8	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	-221.70	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-221.70	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
7	9	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	341.69	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	341.69	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
7	10	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	882.90	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	882.90	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
7	11	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	382.15	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	382.15	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
7	12	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	334.90	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	334.90	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
7	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	8.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	1	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	2685.40	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	2685.40	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
8	2	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	-2154.31	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-2154.31	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
8	3	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	2735.62	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	2735.62	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
8	4	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	-2104.09	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-2104.09	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
8	5	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	4855.09	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	4855.09	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
8	6	2.448e+05	0.0	0.0	-250.58	0.0	-3211.08	125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-3211.08	-125.29	0.0	0.0	0.0	0.0
8	7	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	-323.59	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-323.59	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
8	8	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	247.13	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	247.13	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
8	9	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	-330.75	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-330.75	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
8	10	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	-911.13	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-911.13	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
8	11	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	-387.10	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-387.10	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
8	12	1.883e+05	0.0	0.0	-192.75	0.0	-341.92	96.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	-341.92	-96.38	0.0	0.0	0.0	0.0

8	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	781.6	9.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	1	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	-61.12	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-61.12	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
9	2	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	-133.17	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-133.17	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
9	3	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	-61.00	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-61.00	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
9	4	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	-133.04	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-133.04	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
9	5	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	-62.52	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-62.52	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
9	6	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	-182.60	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-182.60	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
9	7	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	80.83	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	80.83	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
9	8	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	-56.20	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-56.20	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
9	9	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	-139.66	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-139.66	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
9	10	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	-2.06	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-2.06	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
9	11	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	-34.12	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-34.12	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
9	12	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	-27.85	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-27.85	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
9	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-5.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	1	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	56.46	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	56.46	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
10	2	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	98.37	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	98.37	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
10	3	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	62.28	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	62.28	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
10	4	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	104.19	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	104.19	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
10	5	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	43.52	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	43.52	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
10	6	1.307e+05	0.0	0.0	-183.10	0.0	113.38	91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	113.38	-91.55	0.0	0.0	0.0	0.0
10	7	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	-74.04	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	-74.04	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
10	8	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	53.49	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	53.49	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
10	9	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	140.66	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	140.66	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
10	10	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	12.52	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	12.52	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
10	11	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	39.40	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	39.40	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
10	12	1.005e+05	0.0	0.0	-140.85	0.0	29.78	70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	29.78	-70.42	0.0	0.0	0.0	0.0
10	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	15.63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	1	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	3251.95	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	3251.95	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
11	2	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-3497.66	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-3497.66	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
11	3	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	2944.96	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	2944.96	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
11	4	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-3804.64	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-3804.64	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
11	5	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	5776.83	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	5776.83	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
11	6	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-5472.52	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-5472.52	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
11	7	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	544.86	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	544.86	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
11	8	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-14.13	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-14.13	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
11	9	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-710.81	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-710.81	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
11	10	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-146.67	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-146.67	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
11	11	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-195.82	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-195.82	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
11	12	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-77.60	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-77.60	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
11	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-444.79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-444.79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	1	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-2644.58	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-2644.58	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
12	2	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	3739.66	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0

		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	3739.66	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
12	3	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-2220.36	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-2220.36	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
12	4	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	4163.88	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	4163.88	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
12	5	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-4991.12	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-4991.12	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
12	6	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	5649.28	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	5649.28	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
12	7	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-369.61	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-369.61	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
12	8	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	166.31	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	166.31	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
12	9	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	826.43	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	826.43	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
12	10	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	285.43	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	285.43	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
12	11	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	373.89	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	373.89	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
12	12	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	214.29	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	214.29	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
12	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	610.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	610.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	1	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-3453.51	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-3453.51	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
13	2	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	1404.29	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	1404.29	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
13	3	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-3649.71	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-3649.71	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
13	4	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	1208.09	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	1208.09	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
13	5	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-5881.42	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-5881.42	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
13	6	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	2214.91	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	2214.91	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
13	7	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-430.63	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-430.63	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
13	8	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-38.03	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-38.03	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
13	9	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	572.99	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	572.99	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
13	10	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	209.54	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	209.54	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
13	11	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	12.40	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	12.40	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
13	12	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-23.28	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-23.28	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
13	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-175.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-175.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	1	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	3997.88	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	3997.88	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
14	2	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-1668.24	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-1668.24	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
14	3	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	4181.73	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	4181.73	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
14	4	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-1484.39	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-1484.39	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
14	5	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	6712.77	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	6712.77	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
14	6	2.572e+05	0.0	0.0	-256.86	0.0	-2730.76	128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-2730.76	-128.43	0.0	0.0	0.0	0.0
14	7	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	550.82	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	550.82	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
14	8	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	120.58	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	120.58	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
14	9	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-551.44	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-551.44	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
14	10	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	-148.25	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	-148.25	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
14	11	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	62.53	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	62.53	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
14	12	1.979e+05	0.0	0.0	-197.58	0.0	91.21	98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	91.21	-98.79	0.0	0.0	0.0	0.0
14	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	169.32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	801.2	169.32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	1	1.574e+05	0.0	0.0	-200.95	0.0	-825.04	100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-825.04	-100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
15	2	1.574e+05	0.0	0.0	-200.95	0.0	-204.64	100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-204.64	-100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
15	3	1.574e+05	0.0	0.0	-200.95	0.0	-896.17	100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-896.17	-100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
15	4	1.574e+05	0.0	0.0	-200.95	0.0	-275.76	100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-275.76	-100.48	0.0	0.0	0.0	0.0

15	5	1.574e+05	0.0	0.0	-200.95	0.0	-1170.04	100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-1170.04	-100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
15	6	1.574e+05	0.0	0.0	-200.95	0.0	-136.04	100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-136.04	-100.48	0.0	0.0	0.0	0.0
15	7	1.211e+05	0.0	0.0	-154.58	0.0	-506.56	77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-506.56	-77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
15	8	1.211e+05	0.0	0.0	-154.58	0.0	59.15	77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	59.15	-77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
15	9	1.211e+05	0.0	0.0	-154.58	0.0	110.26	77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	110.26	-77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
15	10	1.211e+05	0.0	0.0	-154.58	0.0	-450.02	77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-450.02	-77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
15	11	1.211e+05	0.0	0.0	-154.58	0.0	-262.64	77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-262.64	-77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
15	12	1.211e+05	0.0	0.0	-154.58	0.0	-249.99	77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-249.99	-77.29	0.0	0.0	0.0	0.0
15	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-88.66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	626.8	-88.66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	1	1.136e+05	0.0	0.0	-170.67	0.0	1048.55	85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	1048.55	-85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
16	2	1.136e+05	0.0	0.0	-170.67	0.0	221.80	85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	221.80	-85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
16	3	1.136e+05	0.0	0.0	-170.67	0.0	1140.52	85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	1140.52	-85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
16	4	1.136e+05	0.0	0.0	-170.67	0.0	313.77	85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	313.77	-85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
16	5	1.136e+05	0.0	0.0	-170.67	0.0	1461.24	85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	1461.24	-85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
16	6	1.136e+05	0.0	0.0	-170.67	0.0	83.31	85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	83.31	-85.34	0.0	0.0	0.0	0.0
16	7	8.736e+04	0.0	0.0	-131.29	0.0	706.28	65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	706.28	-65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
16	8	8.736e+04	0.0	0.0	-131.29	0.0	-102.35	65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	-102.35	-65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
16	9	8.736e+04	0.0	0.0	-131.29	0.0	-152.66	65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	-152.66	-65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
16	10	8.736e+04	0.0	0.0	-131.29	0.0	647.13	65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	647.13	-65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
16	11	8.736e+04	0.0	0.0	-131.29	0.0	364.49	65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	364.49	-65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
16	12	8.736e+04	0.0	0.0	-131.29	0.0	346.60	65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	346.60	-65.64	0.0	0.0	0.0	0.0
16	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	116.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	532.4	116.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	1	1.891e+05	0.0	0.0	-220.24	0.0	700.61	110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	700.61	-110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
17	2	1.891e+05	0.0	0.0	-220.24	0.0	-404.02	110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	-404.02	-110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
17	3	1.891e+05	0.0	0.0	-220.24	0.0	694.52	110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	694.52	-110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
17	4	1.891e+05	0.0	0.0	-220.24	0.0	-410.11	110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	-410.11	-110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
17	5	1.891e+05	0.0	0.0	-220.24	0.0	1206.46	110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	1206.46	-110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
17	6	1.891e+05	0.0	0.0	-220.24	0.0	-634.59	110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	-634.59	-110.12	0.0	0.0	0.0	0.0
17	7	1.455e+05	0.0	0.0	-169.41	0.0	-190.41	84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	-190.41	-84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
17	8	1.455e+05	0.0	0.0	-169.41	0.0	76.76	84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	76.76	-84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
17	9	1.455e+05	0.0	0.0	-169.41	0.0	76.04	84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	76.04	-84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
17	10	1.455e+05	0.0	0.0	-169.41	0.0	-189.25	84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	-189.25	-84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
17	11	1.455e+05	0.0	0.0	-169.41	0.0	-83.90	84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	-83.90	-84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
17	12	1.455e+05	0.0	0.0	-169.41	0.0	-88.95	84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	-88.95	-84.71	0.0	0.0	0.0	0.0
17	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	687.0	-1.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	1	1.028e+05	0.0	0.0	-162.37	0.0	-1316.35	81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	-1316.35	-81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
18	2	1.028e+05	0.0	0.0	-162.37	0.0	678.61	81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	678.61	-81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
18	3	1.028e+05	0.0	0.0	-162.37	0.0	-1302.98	81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	-1302.98	-81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
18	4	1.028e+05	0.0	0.0	-162.37	0.0	691.99	81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	691.99	-81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
18	5	1.028e+05	0.0	0.0	-162.37	0.0	-2223.83	81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	-2223.83	-81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
18	6	1.028e+05	0.0	0.0	-162.37	0.0	1101.11	81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	1101.11	-81.19	0.0	0.0	0.0	0.0
18	7	7.907e+04	0.0	0.0	-124.90	0.0	261.05	62.45	0.0	0.0	0.0	0.0

		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	261.05	-62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
18	8	7.907e+04	0.0	0.0	-124.90	0.0	-139.76	62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	-139.76	-62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
18	9	7.907e+04	0.0	0.0	-124.90	0.0	-140.04	62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	-140.04	-62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
18	10	7.907e+04	0.0	0.0	-124.90	0.0	257.00	62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	257.00	-62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
18	11	7.907e+04	0.0	0.0	-124.90	0.0	99.76	62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	99.76	-62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
18	12	7.907e+04	0.0	0.0	-124.90	0.0	110.36	62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	110.36	-62.45	0.0	0.0	0.0	0.0
18	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	506.5	4.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	1	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	-1768.69	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-1768.69	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
19	2	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	-862.42	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-862.42	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
19	3	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	-2150.35	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-2150.35	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
19	4	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	-1244.08	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-1244.08	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
19	5	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	-2651.89	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-2651.89	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
19	6	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	-1141.45	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-1141.45	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
19	7	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	-343.70	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-343.70	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
19	8	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	-78.47	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-78.47	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
19	9	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	49.74	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	49.74	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
19	10	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	-205.97	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-205.97	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
19	11	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	-291.50	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-291.50	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
19	12	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	-228.50	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-228.50	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
19	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-471.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-471.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	1	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	1862.60	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	1862.60	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
20	2	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	918.57	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	918.57	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
20	3	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	2256.18	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	2256.18	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
20	4	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	1312.15	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	1312.15	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
20	5	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	2764.61	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	2764.61	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
20	6	1.782e+05	0.0	0.0	-213.81	0.0	1191.22	106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	1191.22	-106.91	0.0	0.0	0.0	0.0
20	7	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	393.91	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	393.91	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
20	8	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	117.74	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	117.74	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
20	9	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	-27.52	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	-27.52	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
20	10	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	240.63	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	240.63	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
20	11	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	340.69	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	340.69	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
20	12	1.371e+05	0.0	0.0	-164.47	0.0	272.47	82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	272.47	-82.24	0.0	0.0	0.0	0.0
20	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	488.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	666.9	488.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	1	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	162.49	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	162.49	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
21	2	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	-131.22	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-131.22	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
21	3	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	614.70	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	614.70	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
21	4	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	320.99	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	320.99	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
21	5	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	1329.08	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	1329.08	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
21	6	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	839.56	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	839.56	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
21	7	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	-1407.85	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-1407.85	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
21	8	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	-397.87	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-397.87	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
21	9	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	-619.21	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-619.21	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0

21	10	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	-1622.58	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-1622.58	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
21	11	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	-1081.96	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-1081.96	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
21	12	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	-984.71	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-984.71	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
21	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	390.42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	390.42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	1	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	315.78	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	315.78	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
22	2	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	-308.82	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-308.82	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
22	3	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	2.13	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	2.13	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
22	4	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	-622.47	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-622.47	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
22	5	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	-391.40	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-391.40	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
22	6	3.464e+05	0.0	0.0	-298.05	0.0	-1432.40	149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-1432.40	-149.03	0.0	0.0	0.0	0.0
22	7	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	1399.04	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	1399.04	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
22	8	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	381.19	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	381.19	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
22	9	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	502.71	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	502.71	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
22	10	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	1512.85	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	1512.85	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
22	11	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	983.14	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	983.14	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
22	12	2.664e+05	0.0	0.0	-229.27	0.0	929.79	114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	929.79	-114.64	0.0	0.0	0.0	0.0
22	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-284.56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	929.7	-284.56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	1	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	-1.380e+04	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-1.380e+04	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
23	2	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	6420.01	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	6420.01	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
23	3	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	-1.364e+04	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-1.364e+04	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
23	4	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	6583.26	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	6583.26	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
23	5	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	-2.204e+04	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-2.204e+04	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
23	6	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	1.166e+04	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	1.166e+04	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
23	7	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	-2243.13	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-2243.13	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
23	8	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	-1885.33	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-1885.33	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
23	9	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	159.77	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	159.77	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
23	10	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	-182.55	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-182.55	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
23	11	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	-1142.05	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-1142.05	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
23	12	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	-1110.39	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-1110.39	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
23	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	144.31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	144.31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	1	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	1.313e+04	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	1.313e+04	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
24	2	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	-6015.74	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-6015.74	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
24	3	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	1.300e+04	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	1.300e+04	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
24	4	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	-6148.03	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-6148.03	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
24	5	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	2.098e+04	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	2.098e+04	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
24	6	3.016e+05	0.0	0.0	-278.14	0.0	-1.094e+04	139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-1.094e+04	-139.07	0.0	0.0	0.0	0.0
24	7	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	2093.81	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	2093.81	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
24	8	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	1895.07	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	1895.07	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
24	9	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	-132.97	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-132.97	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
24	10	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	52.08	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	52.08	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
24	11	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	1083.48	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	1083.48	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
24	12	2.320e+05	0.0	0.0	-213.95	0.0	1051.14	106.98	0.0	0.0	0.0	0.0

		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	1051.14	-106.98	0.0	0.0	0.0	0.0
24	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	867.6	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	1	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	5818.32	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	5818.32	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
25	2	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	-2212.96	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-2212.96	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
25	3	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	6034.47	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	6034.47	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
25	4	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	-1996.82	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-1996.82	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
25	5	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	1.000e+04	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	1.000e+04	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
25	6	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	-3384.05	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-3384.05	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
25	7	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	-563.53	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-563.53	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
25	8	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	1146.37	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	1146.37	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
25	9	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	-74.51	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-74.51	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
25	10	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	-1768.68	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-1768.68	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
25	11	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	-272.90	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-272.90	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
25	12	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	-252.85	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-252.85	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
25	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	212.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	212.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	1	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	-6883.34	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-6883.34	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
26	2	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	2712.19	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	2712.19	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
26	3	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	-7069.46	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-7069.46	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
26	4	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	2526.07	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	2526.07	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
26	5	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	-1.168e+04	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-1.168e+04	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
26	6	3.213e+05	0.0	0.0	-287.09	0.0	4312.01	143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	4312.01	-143.54	0.0	0.0	0.0	0.0
26	7	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	372.46	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	372.46	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
26	8	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	-1223.64	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-1223.64	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
26	9	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	80.69	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	80.69	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
26	10	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	1662.62	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	1662.62	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
26	11	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	194.78	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	194.78	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
26	12	2.472e+05	0.0	0.0	-220.84	0.0	182.90	110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	182.90	-110.42	0.0	0.0	0.0	0.0
26	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-188.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	895.5	-188.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	1	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	-1287.38	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-1287.38	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
27	2	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	810.12	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	810.12	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
27	3	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	-1280.46	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-1280.46	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
27	4	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	817.05	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	817.05	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
27	5	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	-2240.68	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-2240.68	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
27	6	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	1255.17	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	1255.17	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
27	7	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	96.99	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	96.99	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
27	8	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	106.77	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	106.77	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
27	9	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	77.81	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	77.81	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
27	10	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	68.68	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	68.68	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
27	11	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	100.74	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	100.74	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
27	12	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	92.25	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	92.25	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
27	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	15.72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	1	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	1333.14	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	1333.14	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0

28	2	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	-827.78	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-827.78	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
28	3	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	1319.34	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	1319.34	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
28	4	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	-841.58	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-841.58	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
28	5	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	2296.74	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	2296.74	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
28	6	1.697e+05	0.0	0.0	-208.64	0.0	-1304.79	104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-1304.79	-104.32	0.0	0.0	0.0	0.0
28	7	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	-44.15	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-44.15	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
28	8	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	-78.93	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-78.93	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
28	9	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	-79.08	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-79.08	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
28	10	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	-45.34	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-45.34	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
28	11	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	-72.28	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-72.28	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
28	12	1.306e+05	0.0	0.0	-160.49	0.0	-63.06	80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-63.06	-80.25	0.0	0.0	0.0	0.0
28	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	650.8	-23.81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	1	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	3439.14	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	3439.14	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
29	2	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	772.89	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	772.89	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
29	3	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	3951.52	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	3951.52	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
29	4	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	1285.28	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	1285.28	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
29	5	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	4929.76	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	4929.76	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
29	6	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	486.02	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	486.02	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
29	7	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	392.86	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	392.86	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
29	8	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	684.63	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	684.63	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
29	9	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	572.61	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	572.61	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
29	10	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	279.80	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	279.80	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
29	11	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	640.63	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	640.63	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
29	12	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	484.90	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	484.90	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
29	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	701.81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	701.81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	1	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	-3284.62	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-3284.62	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
30	2	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	-607.98	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-607.98	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
30	3	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	-3732.42	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-3732.42	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
30	4	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	-1055.78	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-1055.78	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
30	5	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	-4760.64	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-4760.64	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
30	6	3.551e+05	0.0	0.0	-301.80	0.0	-299.57	150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-299.57	-150.90	0.0	0.0	0.0	0.0
30	7	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	-367.13	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-367.13	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
30	8	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	-644.41	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-644.41	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
30	9	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	-523.07	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-523.07	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
30	10	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	-244.90	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-244.90	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
30	11	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	-588.22	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-588.22	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
30	12	2.732e+05	0.0	0.0	-232.16	0.0	-455.47	116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-455.47	-116.08	0.0	0.0	0.0	0.0
30	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-610.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	941.4	-610.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	1	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	-4476.82	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-4476.82	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
31	2	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	2119.18	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	2119.18	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
31	3	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	-4447.47	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-4447.47	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
31	4	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	2148.53	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0

		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	2148.53	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
31	5	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	-7415.66	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-7415.66	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
31	6	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	3577.67	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	3577.67	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
31	7	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	-474.87	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-474.87	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
31	8	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	-156.78	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-156.78	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
31	9	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	440.78	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	440.78	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
31	10	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	124.50	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	124.50	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
31	11	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	36.20	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	36.20	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
31	12	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	51.15	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	51.15	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
31	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	16.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32	1	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	4315.81	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	4315.81	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
32	2	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	-2166.73	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-2166.73	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
32	3	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	4269.42	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	4269.42	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
32	4	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	-2213.13	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-2213.13	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
32	5	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	7158.79	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	7158.79	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
32	6	4.124e+05	0.0	0.0	-325.22	0.0	-3645.46	162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-3645.46	-162.61	0.0	0.0	0.0	0.0
32	7	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	497.74	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	497.74	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
32	8	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	115.55	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	115.55	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
32	9	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	-462.54	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-462.54	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
32	10	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	-83.75	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-83.75	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
32	11	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	-12.23	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-12.23	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
32	12	3.172e+05	0.0	0.0	-250.17	0.0	-22.39	125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-22.39	-125.08	0.0	0.0	0.0	0.0
32	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1014.4	-39.87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33	1	4.824e+05	0.0	0.0	-351.76	0.0	-1069.29	175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	-1069.29	-175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
33	2	4.824e+05	0.0	0.0	-351.76	0.0	520.84	175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	520.84	-175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
33	3	4.824e+05	0.0	0.0	-351.76	0.0	-1070.84	175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	-1070.84	-175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
33	4	4.824e+05	0.0	0.0	-351.76	0.0	519.29	175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	519.29	-175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
33	5	4.824e+05	0.0	0.0	-351.76	0.0	-1801.91	175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	-1801.91	-175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
33	6	4.824e+05	0.0	0.0	-351.76	0.0	848.30	175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	848.30	-175.88	0.0	0.0	0.0	0.0
33	7	3.711e+05	0.0	0.0	-270.59	0.0	-135.32	135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	-135.32	-135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
33	8	3.711e+05	0.0	0.0	-270.59	0.0	-32.71	135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	-32.71	-135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
33	9	3.711e+05	0.0	0.0	-270.59	0.0	211.09	135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	211.09	-135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
33	10	3.711e+05	0.0	0.0	-270.59	0.0	107.63	135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	107.63	-135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
33	11	3.711e+05	0.0	0.0	-270.59	0.0	60.24	135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	60.24	-135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
33	12	3.711e+05	0.0	0.0	-270.59	0.0	66.06	135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	66.06	-135.29	0.0	0.0	0.0	0.0
33	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	1097.2	-7.35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34	1	3.269e+05	0.0	0.0	-289.58	0.0	1345.54	144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	1345.54	-144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
34	2	3.269e+05	0.0	0.0	-289.58	0.0	-689.84	144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	-689.84	-144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
34	3	3.269e+05	0.0	0.0	-289.58	0.0	1347.12	144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	1347.12	-144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
34	4	3.269e+05	0.0	0.0	-289.58	0.0	-688.25	144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	-688.25	-144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
34	5	3.269e+05	0.0	0.0	-289.58	0.0	2286.64	144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	2286.64	-144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
34	6	3.269e+05	0.0	0.0	-289.58	0.0	-1105.66	144.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	-1105.66	-144.79	0.0	0.0	0.0	0.0

34	7	2.515e+05	0.0	0.0	-222.75	0.0	133.92	111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	133.92	-111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
34	8	2.515e+05	0.0	0.0	-222.75	0.0	47.32	111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	47.32	-111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
34	9	2.515e+05	0.0	0.0	-222.75	0.0	-276.75	111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	-276.75	-111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
34	10	2.515e+05	0.0	0.0	-222.75	0.0	-188.93	111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	-188.93	-111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
34	11	2.515e+05	0.0	0.0	-222.75	0.0	-107.28	111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	-107.28	-111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
34	12	2.515e+05	0.0	0.0	-222.75	0.0	-115.23	111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	-115.23	-111.38	0.0	0.0	0.0	0.0
34	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	903.2	9.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
54	1	2.242e+07	6660.39	-1.56	-2522.81	0.0	287.73	3.060e+04	-40.25	-2.983e+05	6660.39	-1.131e+07
		-1.131e+07	-3.963e+04	3.42e-03	0.0	115.0	287.73	2.807e+04	-40.25	-2.983e+05	-3.963e+04	2.242e+07
54	2	2.270e+07	2.060e+05	-1.55	-2522.81	0.0	425.07	3.083e+04	317.58	-2.871e+05	-1.592e+05	-1.131e+07
		-1.131e+07	-1.592e+05	-2.26e-03	0.0	115.0	425.07	2.831e+04	317.58	-2.871e+05	2.060e+05	2.270e+07
54	3	2.701e+07	-7461.34	-1.57	-2522.81	0.0	420.62	3.467e+04	14.76	2.880e+05	-2.444e+04	-1.141e+07
		-1.141e+07	-2.444e+04	3.63e-03	0.0	115.0	420.62	3.215e+04	14.76	2.880e+05	-7461.34	2.701e+07
54	4	2.729e+07	2.382e+05	-1.57	-2522.81	0.0	557.95	3.491e+04	372.60	2.993e+05	-1.903e+05	-1.141e+07
		-1.141e+07	-1.903e+05	-2.27e-03	0.0	115.0	557.95	3.238e+04	372.60	2.993e+05	2.382e+05	2.729e+07
54	5	2.490e+07	5.678e+04	-1.55	-2522.81	0.0	306.56	3.261e+04	-151.42	5.723e+04	5.678e+04	-1.115e+07
		-1.115e+07	-1.173e+05	5.74e-03	0.0	115.0	306.56	3.009e+04	-151.42	5.723e+04	-1.173e+05	2.490e+07
54	6	2.536e+07	2.920e+05	-1.53	-2522.81	0.0	535.46	3.301e+04	444.97	7.596e+04	-2.197e+05	-1.115e+07
		-1.115e+07	-2.197e+05	-3.58e-03	0.0	115.0	535.46	3.049e+04	444.97	7.596e+04	2.920e+05	2.536e+07
54	7	7.470e+06	6358.44	-0.98	-1940.63	0.0	58.31	1.330e+04	14.97	-1.243e+06	-1.085e+04	-6.709e+06
		-6.709e+06	-1.085e+04	1.14e-04	0.0	115.0	58.31	1.136e+04	14.97	-1.243e+06	6358.44	7.470e+06
54	8	7.509e+06	2.660e+04	-0.97	-1940.63	0.0	60.28	1.333e+04	38.76	-1.240e+06	-1.797e+04	-6.704e+06
		-6.704e+06	-1.797e+04	-3.57e-04	0.0	115.0	60.28	1.139e+04	38.76	-1.240e+06	2.660e+04	7.509e+06
54	9	7.536e+06	4.735e+04	-0.97	-1940.63	0.0	71.64	1.335e+04	69.52	-1.239e+06	-3.260e+04	-6.705e+06
		-6.705e+06	-3.260e+04	-5.34e-04	0.0	115.0	71.64	1.141e+04	69.52	-1.239e+06	4.735e+04	7.536e+06
54	10	7.497e+06	2.754e+04	-0.97	-1940.63	0.0	70.24	1.332e+04	46.35	-1.242e+06	-2.576e+04	-6.710e+06
		-6.710e+06	-2.576e+04	-5.07e-04	0.0	115.0	70.24	1.138e+04	46.35	-1.242e+06	2.754e+04	7.497e+06
54	11	9.276e+06	3.822e+04	-1.14	-1940.63	0.0	100.38	1.589e+04	60.74	-1.513e+06	-3.163e+04	-7.883e+06
		-7.883e+06	-3.163e+04	-3.13e-04	0.0	115.0	100.38	1.395e+04	60.74	-1.513e+06	3.822e+04	9.276e+06
54	12	6.738e+06	2.666e+04	-1.05	-1940.63	0.0	52.25	1.294e+04	41.07	-1.728e+06	-2.057e+04	-7.032e+06
		-7.032e+06	-2.057e+04	-3.24e-04	0.0	115.0	52.25	1.100e+04	41.07	-1.728e+06	2.666e+04	6.738e+06
54	13	7.399e+06	4.580e+04	-0.10	0.0	0.0	189.57	7246.42	78.23	8.387e+05	-4.416e+04	-9.339e+05
		-9.339e+05	-4.416e+04	-3.50e-04	0.0	115.0	189.57	7246.42	78.23	8.387e+05	4.580e+04	7.399e+06
55	1	7.374e+07	2.157e+06	-34.38	-3.556e+04	0.0	-3745.60	-9676.62	3910.65	-1.848e+04	-3.766e+06	7.374e+07
		-7.363e+07	-3.766e+06	-0.89	-6930.00	536.8	-6451.74	-4.524e+04	-3019.35	-1.848e+04	-1.374e+06	-7.363e+07
55	2	7.381e+07	1.842e+06	-34.39	-3.556e+04	0.0	-293.61	-9686.07	-1917.93	-1.808e+04	1.842e+06	7.381e+07
		-7.362e+07	-1.007e+06	0.85	3465.00	536.8	1059.46	-4.525e+04	1547.07	-1.808e+04	8.465e+05	-7.362e+07
55	3	9.722e+07	2.171e+06	-45.56	-4.748e+04	0.0	-3690.69	-1.259e+04	3915.40	-2.200e+04	-3.766e+06	9.722e+07
		-9.776e+07	-3.766e+06	-0.91	-6930.00	536.8	-6396.83	-6.006e+04	-3014.60	-2.200e+04	-1.349e+06	-9.776e+07
55	4	9.728e+07	1.842e+06	-45.56	-4.748e+04	0.0	-238.70	-1.260e+04	-1913.18	-2.159e+04	1.842e+06	9.728e+07
		-9.774e+07	-9.926e+05	0.85	3465.00	536.8	1114.37	-6.007e+04	1551.82	-2.159e+04	8.717e+05	-9.774e+07
55	5	8.876e+07	3.574e+06	-41.55	-4.316e+04	0.0	-5214.47	-1.155e+04	6514.07	-2.069e+04	-6.286e+06	8.876e+07
		-8.910e+07	-6.286e+06	-1.31	-1.155e+04	536.8	-9724.70	-5.471e+04	-5035.93	-2.069e+04	-2.319e+06	-8.910e+07
55	6	8.887e+07	3.060e+06	-41.56	-4.316e+04	0.0	538.85	-1.157e+04	-3200.23	-2.001e+04	3.060e+06	8.887e+07
		-8.907e+07	-1.698e+06	1.13	5775.00	536.8	2793.97	-5.473e+04	2574.77	-2.001e+04	1.382e+06	-8.907e+07
55	7	2.193e+07	6.771e+04	-9.98	-9416.82	0.0	-2330.26	-3268.32	55.85	-6632.06	2915.44	2.193e+07
		-2.089e+07	-4.403e+04	0.40	-129.19	536.8	-2161.74	-1.269e+04	-73.34	-6632.06	-4.403e+04	-2.089e+07
55	8	2.195e+07	5.390e+04	-9.99	-9416.82	0.0	-199.36	-3272.62	105.62	-6707.96	-1.238e+05	2.195e+07
		-2.089e+07	-1.238e+05	0.40	-168.52	536.8	-328.56	-1.269e+04	-62.90	-6707.96	-9116.32	-2.089e+07
55	9	2.195e+07	6.109e+04	-9.99	-9416.82	0.0	273.76	-3273.42	-59.91	-6678.31	3.592e+04	2.195e+07
		-2.089e+07	-3.840e+04	0.46	129.19	536.8	105.24	-1.269e+04	69.29	-6678.31	6.109e+04	-2.089e+07
55	10	2.194e+07	1.595e+05	-9.98	-9416.82	0.0	-1869.26	-3269.21	-108.68	-6604.67	1.595e+05	2.194e+07
		-2.089e+07	-2.840e+04	0.45	168.52	536.8	-1740.07	-1.269e+04	59.84	-6604.67	2.845e+04	-2.089e+07
55	11	2.800e+07	2.471e+04	-12.85	-1.259e+04	0.0	-1196.45	-3946.24	-1.38	-8569.81	2.471e+04	2.800e+07
		-2.699e+07	1.732e+04	0.54	0.0	536.8	-1196.45	-1.654e+04	-1.38	-8569.81	1.732e+04	-2.699e+07
55	12	2.197e+07	2.797e+04	-10.03	-9416.82	0.0	-1132.35	-3261.46	-3.67	-6723.04	2.797e+04	2.197e+07
		-2.081e+07	8280.24	0.52	0.0	536.8	-1132.35	-1.268e+04	-3.67	-6723.04	8280.24	-2.081e+07
55	13	3.107e+07	3.583e+04	-14.74	-1.589e+04	0.0	-3.60	-3790.38	7.33	-5574.64	-3524.06	3.107e+07
		-3.192e+07	-3524.06	0.03	0.0	536.8	-3.60	-1.968e+04	7.33	-5574.64	3.583e+04	-3.192e+07
60	1	3.257e+07	-4.107e+06	-0.80	-3912.83	0.0	-4281.85	1.105e+04	-1867.31	-5.728e+04	-4.107e+06	2.802e+07
		2.802e+07	-4.867e+06	0.54	693.00	50.0	-4281.85	7138.02	-1174.31	-5.728e+04	-4.867e+06	3.257e+07
60	2	3.206e+07	2.617e+06	-0.79	-3912.83	0.0	1603.71	1.120e+04	895.28	-5.665e+04	2.256e+06	2.744e+07
		2.744e+07	2.256e+06	-0.19	-346.50	50.0	1603.71	7285.67	548.78	-5.665e+04	2.617e+06	3.206e+07
60	3	4.273e+07	-4.071e+06	-1.12	-5255.33	0.0	-3878.58	1.468e+04	-1873.49	-7.481e+04	-4.071e+06	3.671e+07
		3.671e+07	-4.835e+06	0.54	693.00	50.0	-3878.58	9421.26	-1180.49	-7.481e+04	-4.835e+06	4.273e+07
60	4	4.223e+07	2.650e+06	-1.10	-5255.33	0.0	2006.97	1.482e+04	889.09	-7.419e+04	2.292e+06	3.613e+07
		3.613e+07	2.292e+06	-0.18	-346.50	50.0	2006.97	9568.91	542.59	-7.419e+04	2.650e+06	4.223e+07
60	5	3.923e+07	-6.912e+06	-1.02	-4770.83	0.0	-7336.17	1.334e+04	-3096.28	-6.863e+04	-6.912e+06	3.375e+07
		3.375e+07	-8.171e+06	0.87	1155.00	50.0	-7336.17	8571.26	-1941.28	-6.863e+04	-8.171e+06	3.923e+07
60	6	3.838e+07	4.303e+06	-0.99	-4770.83	0.0	2473.09	1.359e+04	1508.03	-6.759e+04	3.693e+06	3.278e+07
		3.278e+07	3.693e+06	-0.35	-577.50	50.0	2473.09	8817.33	930.53	-6.759e+04	4.303e+06	3.838e+07
60	7	9.818e+06	1239.02	-0.18	-987.17	0.0	-700.36	3124.96	-31.09	-1.639e+04	1239.02	8.502e+06
		8.502e+06	-1.281e+04	-0.05	6.00	50.0	-720.86	2137.79	-25.09	-1.639e+04	-1.281e+04	9.818e+06
60	8	9.695e+06	-6.646e+04	-0.18	-987.17	0.0	-613.72	3172.57	-72.91	-1.645e+04	-6.646e+04	8.356e+06
		8.356e+06	-9.779e+04	-0.06	20.50	50.0	-607.72	2185.40	-52.41	-1.645e+04	-9.779e+04	9.695e+06
60	9	9.654e+06	8.540e+04	-0.18	-987.17	0.0	-135.10	3184.62	10.93	-1.640e+04	8.144e+04	8.308e+06

		8.308e+06	8.144e+04	-0.03	-6.00	50.0	-114.60	2197.44	4.93	-1.640e+04	8.540e+04	9.654e+06
60	10	9.776e+06	1.704e+05	-0.18	-987.17	0.0	-224.23	3137.15	52.87	-1.634e+04	1.491e+05	8.454e+06
		8.454e+06	1.491e+05	-0.02	-20.50	50.0	-230.23	2149.98	32.37	-1.634e+04	1.704e+05	9.776e+06
60	11	1.304e+07	5.540e+04	-0.30	-1345.17	0.0	-441.07	4427.97	-12.26	-2.129e+04	5.540e+04	1.116e+07
		1.116e+07	4.927e+04	-0.05	0.0	50.0	-441.07	3082.80	-12.26	-2.129e+04	4.927e+04	1.304e+07
60	12	1.040e+07	4.252e+04	-0.24	-987.17	0.0	-680.86	3494.75	-9.23	-1.619e+04	4.252e+04	8.903e+06
		8.903e+06	3.790e+04	-0.05	0.0	50.0	-680.86	2507.58	-9.23	-1.619e+04	3.790e+04	1.040e+07
60	13	1.348e+07	5.086e+04	-0.40	-1790.00	0.0	666.71	4801.50	-9.59	-2.379e+04	5.086e+04	1.153e+07
		1.153e+07	4.606e+04	-3.87e-03	0.0	50.0	666.71	3011.50	-9.59	-2.379e+04	4.606e+04	1.348e+07
78	1	-8.556e+04	-2.680e+04	-0.06	-234.74	0.0	1.627e+04	20.97	-485.09	-2606.13	-2.680e+04	-8.577e+04
		-1.101e+05	-1.494e+05	0.05	0.0	25.3	1.627e+04	-213.78	-485.09	-2606.13	-1.494e+05	-1.101e+05
78	2	-8.660e+04	2.524e+05	-0.04	-234.74	0.0	1.614e+04	73.86	-495.26	-4976.83	2.524e+05	-8.954e+04
		-1.005e+05	1.272e+05	0.05	0.0	25.3	1.614e+04	-160.89	-495.26	-4976.83	1.272e+05	-1.005e+05
78	3	-1.175e+05	3462.16	-0.06	-234.74	0.0	2.171e+04	-13.54	-462.84	-1592.42	3462.16	-1.175e+05
		-1.506e+05	-1.135e+05	0.05	0.0	25.3	2.171e+04	-248.28	-462.84	-1592.42	-1.135e+05	-1.506e+05
78	4	-1.205e+05	2.827e+05	-0.03	-234.74	0.0	2.158e+04	39.36	-473.01	-3963.12	2.827e+05	-1.213e+05
		-1.410e+05	1.631e+05	0.04	0.0	25.3	2.158e+04	-195.39	-473.01	-3963.12	1.631e+05	-1.410e+05
78	5	-1.044e+05	-1.249e+05	-0.07	-234.74	0.0	1.982e+04	-24.75	-479.31	-953.37	-1.249e+05	-1.044e+05
		-1.404e+05	-2.460e+05	0.05	0.0	25.3	1.982e+04	-259.50	-479.31	-953.37	-2.460e+05	-1.404e+05
78	6	-1.086e+05	3.405e+05	-0.02	-234.74	0.0	1.961e+04	63.40	-496.26	-4904.53	3.405e+05	-1.107e+05
		-1.244e+05	2.150e+05	0.04	0.0	25.3	1.961e+04	-171.34	-496.26	-4904.53	2.150e+05	-1.244e+05
78	7	-1.211e+04	9407.86	-0.03	-180.57	0.0	3629.66	87.07	-253.81	-2264.29	9407.86	-1.741e+04
		-1.822e+04	-5.475e+04	0.03	0.0	25.3	3629.66	-93.51	-253.81	-2264.29	-5.475e+04	-1.822e+04
78	8	-1.405e+04	5.024e+04	-0.03	-180.57	0.0	4280.00	82.52	-271.10	-2792.84	5.024e+04	-1.881e+04
		-2.077e+04	-1.829e+04	0.03	0.0	25.3	4280.00	-98.05	-271.10	-2792.84	-1.829e+04	-2.077e+04
78	9	-1.357e+04	8.308e+04	-0.03	-180.57	0.0	4156.54	86.51	-263.10	-3002.17	8.308e+04	-1.880e+04
		-1.975e+04	1.658e+04	0.03	0.0	25.3	4156.54	-94.06	-263.10	-3002.17	1.658e+04	-1.975e+04
78	10	-1.166e+04	4.278e+04	-0.02	-180.57	0.0	3524.90	90.88	-245.69	-2473.72	4.278e+04	-1.744e+04
		-1.744e+04	-1.933e+04	0.03	0.0	25.3	3524.90	-89.69	-245.69	-2473.72	-1.933e+04	-1.729e+04
78	11	-2.049e+04	5.136e+04	-0.03	-180.57	0.0	5099.23	81.78	-290.17	-3018.43	5.136e+04	-2.517e+04
		-2.732e+04	-2.199e+04	0.04	0.0	25.3	5099.23	-98.79	-290.17	-3018.43	-2.199e+04	-2.732e+04
78	12	-1.059e+04	3.428e+04	-0.03	-180.57	0.0	3517.28	87.60	-241.80	-2481.51	3.428e+04	-1.595e+04
		-1.663e+04	-2.684e+04	0.03	0.0	25.3	3517.28	-92.98	-241.80	-2481.51	-2.684e+04	-1.663e+04
78	13	-4.308e+04	4.915e+04	-2.17e-04	0.0	0.0	7381.98	-42.70	-23.30	564.05	4.915e+04	-4.308e+04
		-5.387e+04	4.326e+04	6.27e-04	0.0	25.3	7381.98	-42.70	-23.30	564.05	4.326e+04	-5.387e+04
80	1	9.253e+06	1.911e+05	-0.54	-2.587e+04	0.0	1069.97	1.024e+04	-90.73	8.688e+05	1.911e+05	8.916e+05
		-1.029e+07	-1.846e+05	0.14	0.0	414.0	1069.97	-1.564e+04	-90.73	8.688e+05	-1.846e+05	-1.029e+07
80	2	1.019e+07	1.280e+05	-0.52	-2.587e+04	0.0	1176.08	1.200e+04	63.32	8.030e+05	-1.341e+05	-1.289e+06
		-5.187e+06	-1.341e+05	-0.06	0.0	414.0	1176.08	-1.388e+04	63.32	8.030e+05	1.280e+05	-5.187e+06
80	3	9.271e+06	1.860e+05	-0.89	-2.587e+04	0.0	1436.54	1.428e+04	-88.87	9.035e+05	1.860e+05	-7.049e+06
		-7.049e+06	-1.819e+05	0.15	0.0	414.0	1436.54	-1.159e+04	-88.87	9.035e+05	-1.819e+05	-1.469e+06
80	4	1.136e+07	1.307e+05	-1.23	-2.587e+04	0.0	1542.66	1.604e+04	65.19	8.377e+05	-1.392e+05	-9.229e+06
		-9.229e+06	-1.392e+05	-0.05	0.0	414.0	1542.66	-9831.10	65.19	8.377e+05	1.307e+05	3.629e+06
80	5	8.502e+06	3.285e+05	-0.63	-2.587e+04	0.0	1210.40	1.282e+04	-156.07	9.240e+05	3.285e+05	-4.643e+06
		-5.132e+06	-3.176e+05	0.23	0.0	414.0	1210.40	-1.306e+04	-156.07	9.240e+05	-3.176e+05	-5.132e+06
80	6	1.155e+07	2.034e+05	-1.17	-2.587e+04	0.0	1387.26	1.575e+04	100.68	8.143e+05	-2.134e+05	-8.277e+06
		-8.277e+06	-2.134e+05	-0.10	0.0	414.0	1387.26	-1.013e+04	100.68	8.143e+05	2.034e+05	3.364e+06
80	7	7.256e+06	4646.70	-0.45	-1.990e+04	0.0	288.91	8617.04	-1.01	5.790e+05	4646.70	-4.657e+05
		-5.990e+06	448.66	5.67e-03	0.0	414.0	288.91	-1.129e+04	-1.01	5.790e+05	448.66	-5.990e+06
80	8	7.401e+06	3855.79	-0.44	-1.990e+04	0.0	234.59	8675.46	-0.79	5.875e+05	3855.79	-4.264e+05
		-5.709e+06	596.42	0.01	0.0	414.0	234.59	-1.123e+04	-0.79	5.875e+05	596.42	-5.709e+06
80	9	7.479e+06	2.663e+04	-0.47	-1.990e+04	0.0	242.82	8816.10	12.03	5.826e+05	-2.318e+04	-6.034e+05
		-5.304e+06	-2.318e+04	-6.51e-03	0.0	414.0	242.82	-1.109e+04	12.03	5.826e+05	2.663e+04	-5.304e+06
80	10	7.335e+06	2.666e+04	-0.47	-1.990e+04	0.0	297.88	8758.22	11.90	5.741e+05	-2.259e+04	-6.429e+05
		-5.583e+06	-2.259e+04	-0.01	0.0	414.0	297.88	-1.114e+04	11.90	5.741e+05	2.666e+04	-5.583e+06
80	11	7.574e+06	1.459e+04	-0.43	-1.990e+04	0.0	370.27	7788.28	6.01	6.379e+05	-1.029e+04	1.276e+06
		-7.680e+06	-1.029e+04	2.28e-03	0.0	414.0	370.27	-1.211e+04	6.01	6.379e+05	1.459e+04	-7.680e+06
80	12	7.232e+06	1.545e+04	-0.77	-1.990e+04	0.0	228.17	9428.02	6.04	6.297e+05	-9544.88	-1.985e+06
		-4.152e+06	-9544.88	-1.65e-03	0.0	414.0	228.17	-1.048e+04	6.04	6.297e+05	1.545e+04	-4.152e+06
80	13	6.020e+06	1991.43	-0.58	0.0	0.0	532.03	2743.98	1.97	4.526e+04	-6179.50	-5.341e+06
		-5.341e+06	-6179.50	6.03e-03	0.0	414.0	532.03	2743.98	1.97	4.526e+04	1991.43	6.020e+06
83	1	4.410e+07	-7.157e+05	-0.36	-3312.33	0.0	-2074.30	986.14	-204.48	3.716e+04	-7.157e+05	4.403e+07
		4.369e+07	-8.179e+05	0.20	0.0	50.0	-2074.30	-2326.19	-204.48	3.716e+04	-8.179e+05	4.369e+07
83	2	4.407e+07	4.445e+05	-0.35	-3312.33	0.0	77.39	976.93	111.14	3.810e+04	3.890e+05	4.400e+07
		4.366e+07	3.890e+05	-0.02	0.0	50.0	77.39	-2335.40	111.14	3.810e+04	4.445e+05	4.366e+07
83	3	5.905e+07	-7.097e+05	-0.50	-4422.33	0.0	-2057.50	1363.01	-202.77	4.748e+04	-7.097e+05	5.894e+07
		5.852e+07	-8.111e+05	0.20	0.0	50.0	-2057.50	-3059.32	-202.77	4.748e+04	-8.111e+05	5.852e+07
83	4	5.902e+07	4.514e+05	-0.50	-4422.33	0.0	94.19	1353.80	112.84	4.842e+04	3.949e+05	5.891e+07
		5.848e+07	3.949e+05	-0.02	0.0	50.0	94.19	-3068.53	112.84	4.842e+04	4.514e+05	5.848e+07
83	5	5.366e+07	-1.201e+06	-0.45	-4020.33	0.0	-2946.36	1232.35	-343.02	4.323e+04	-1.201e+06	5.356e+07
		5.317e+07	-1.372e+06	0.30	0.0	50.0	-2946.36	-2787.98	-343.02	4.323e+04	-1.372e+06	5.317e+07
83	6	5.360e+07	7.320e+05	-0.44	-4020.33	0.0	639.79	1217.00	183.00	4.480e+04	6.405e+05	5.351e+07
		5.311e+07	6.405e+05	-0.07	0.0	50.0	639.79	-2803.33	183.00	4.480e+04	7.320e+05	5.311e+07
83	7	1.148e+07	-7.790e+04	-0.05	-877.17	0.0	-567.71	207.78	-3.01	1.289e+04	-7.790e+04	1.147e+07
		1.136e+07	-7.831e+04	-0.04	5.50	50.0	-586.71	-669.40	2.49	1.289e+04	-7.803e+04	1.136e+07
83	8	1.148e+07	-2.524e+05	-0.05	-877.17	0.0	-85.25	206.76	-6.10	1.287e+04	-2.541e+05	1.147e+07
		1.135e+07	-2.546e+05	-0.05	19.00	50.0	-79.75	-670.42	12.90	1.287e+04	-2.524e+05	1.135e+07
83	9	1.148e+07	8.913e+04	-0.05	-877.17	0.0	-498.87	206.02	5.78	1.295e+04	8.761e+04	1.147e+07
		1.135e+07	8.761e+04	-0.03	-5.50	50.0	-479.87	-671.16	0.28	1.295e+04	8.913e+04	1.135e+07
83	10	1.148e+07	2.650e+05	-0.05	-877.17	0.0	-983.21	207.02	8.92	1.297e+04	2.640e+05	1.147e+07
		1.135e+07	2.637e+05	-0.03	-19.00	50.0	-988.71	-670.16	-10.08	1.297e+04	2.637e+05	1.135e+07
83	11	1.541e+07	9543.95	-0.09	-1173.18	0.0	-638.83	291.06	2.39	1.623e+04	8350.95	1.539e+07
		1.524e+07	8350.95	-0.05	0.0	50.0	-638.83	-882.12	2.39	1.623e+04	9543.95	1.524e+07

83	12	1.145e+07	7924.24	-0.05	-877.17	0.0	-616.12	199.33	1.98	1.320e+04	6933.71	1.144e+07
		1.132e+07	6933.71	-0.04	0.0	50.0	-616.12	-677.85	1.98	1.320e+04	7924.24	1.132e+07
83	13	1.990e+07	8884.42	-0.20	-1480.00	0.0	-4.13	493.94	2.22	1.404e+04	7773.87	1.986e+07
		1.974e+07	7773.87	-1.85e-03	0.0	50.0	-4.13	-986.06	2.22	1.404e+04	8884.42	1.974e+07
84	1	9.155e+04	4889.51	-0.13	-1509.21	0.0	-1.009e+04	778.06	2.99	416.39	4142.64	4.145e+04
		4.145e+04	4142.64	-0.04	0.0	25.0	-1.009e+04	-731.15	2.99	416.39	4889.51	4.732e+04
84	2	7.281e+04	-1.424e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-6724.61	771.02	-0.88	139.87	-1.424e+04	2.359e+04
		2.359e+04	-1.446e+04	-0.03	0.0	25.0	-6724.61	-738.19	-0.88	139.87	-1.446e+04	2.770e+04
84	3	7.253e+04	5587.33	-0.12	-2064.21	0.0	-6809.61	1051.09	3.09	424.14	4815.74	5652.78
		5652.78	4815.74	-0.04	0.0	25.0	-6809.61	-1013.12	3.09	424.14	5587.33	1.040e+04
84	4	5.379e+04	-1.356e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-3439.55	1044.04	-0.78	147.61	-1.356e+04	-1.221e+04
		-1.221e+04	-1.376e+04	-0.03	0.0	25.0	-3439.55	-1020.17	-0.78	147.61	-1.376e+04	-9222.33
84	5	8.065e+04	1.549e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-8507.38	953.81	4.28	548.72	1.442e+04	1.965e+04
		1.965e+04	1.442e+04	-0.04	0.0	25.0	-8507.38	-909.40	4.28	548.72	1.549e+04	2.520e+04
84	6	4.942e+04	-1.621e+04	-0.13	-1863.21	0.0	-2890.62	942.08	-2.17	87.84	-1.621e+04	-1.012e+04
		-1.012e+04	-1.675e+04	-0.02	0.0	25.0	-2890.62	-921.13	-2.17	87.84	-1.675e+04	-7498.12
84	7	4.709e+04	-1296.81	-0.08	-325.55	0.0	-5783.06	175.27	1.98	133.33	-2135.12	3.532e+04
		3.532e+04	-2135.12	-0.01	2.75	25.0	-5792.56	-150.27	4.73	133.33	-1296.81	3.845e+04
84	8	4.402e+04	-971.00	-0.09	-325.55	0.0	-5243.15	174.59	-2.50	163.13	-1534.73	3.234e+04
		3.234e+04	-1616.45	-0.02	9.50	25.0	-5240.40	-150.96	7.00	163.13	-971.00	3.530e+04
84	9	4.262e+04	-618.42	-0.09	-325.55	0.0	-5013.26	174.02	4.13	114.51	-1306.06	3.102e+04
		3.102e+04	-1306.06	-0.01	-2.75	25.0	-5003.76	-151.53	1.38	114.51	-618.42	3.383e+04
84	10	4.565e+04	-923.33	-0.08	-325.55	0.0	-5545.61	174.69	8.60	84.93	-1894.92	3.396e+04
		3.396e+04	-1894.92	-9.35e-03	-9.50	25.0	-5548.36	-150.86	-0.90	84.93	-932.96	3.694e+04
84	11	6.245e+04	1448.77	-0.09	-473.55	0.0	-7300.72	252.85	4.24	149.89	389.40	4.562e+04
		4.562e+04	389.40	-0.01	0.0	25.0	-7300.72	-220.70	4.24	149.89	1448.77	4.964e+04
84	12	4.683e+04	4414.79	-0.08	-325.55	0.0	-5538.25	175.71	5.12	133.01	3135.19	3.499e+04
		3.499e+04	3135.19	-9.96e-03	0.0	25.0	-5538.25	-149.84	5.12	133.01	4414.79	3.823e+04
84	13	-5147.52	-1956.47	-3.43e-03	-740.00	0.0	1805.94	368.26	-0.75	24.78	-1956.47	-2.806e+04
		-2.849e+04	-2144.80	-3.93e-03	0.0	25.0	1805.94	-371.74	-0.75	24.78	-2144.80	-2.849e+04
87	1	1.224e+07	4.088e+04	-3.32	-2.587e+04	0.0	764.15	1.463e+04	-19.52	-5.979e+05	4.088e+04	-4.873e+06
		-4.873e+06	-3.994e+04	0.03	0.0	414.0	764.15	-1.125e+04	-19.52	-5.979e+05	-3.994e+04	2.121e+06
87	2	1.127e+07	7.988e+04	-3.45	-2.587e+04	0.0	916.07	1.434e+04	38.71	-6.345e+05	-8.039e+04	-5.180e+06
		-5.180e+06	-8.039e+04	-0.01	0.0	414.0	916.07	-1.153e+04	38.71	-6.345e+05	7.988e+04	6.322e+05
87	3	1.076e+07	2.993e+04	-3.03	-2.587e+04	0.0	1027.63	1.201e+04	-14.00	-7.640e+05	2.993e+04	-7.386e+05
		-4.594e+06	-2.804e+04	0.03	0.0	414.0	1027.63	-1.387e+04	-14.00	-7.640e+05	-2.804e+04	-4.594e+06
87	4	9.931e+06	9.178e+04	-3.16	-2.587e+04	0.0	1179.55	1.172e+04	44.23	-8.006e+05	-9.134e+04	-1.046e+06
		-6.082e+06	-9.134e+04	-0.01	0.0	414.0	1179.55	-1.415e+04	44.23	-8.006e+05	9.178e+04	-6.082e+06
87	5	1.118e+07	8.278e+04	-3.03	-2.587e+04	0.0	842.85	1.270e+04	-39.53	-6.948e+05	8.278e+04	-1.718e+06
		-2.712e+06	-8.088e+04	0.05	0.0	414.0	842.85	-1.318e+04	-39.53	-6.948e+05	-8.088e+04	-2.712e+06
87	6	9.678e+06	1.188e+05	-3.25	-2.587e+04	0.0	1096.05	1.222e+04	57.53	-7.558e+05	-1.193e+05	-2.229e+06
		-5.193e+06	-1.193e+05	-0.02	0.0	414.0	1096.05	-1.365e+04	57.53	-7.558e+05	1.188e+05	-5.193e+06
87	7	7.829e+06	3283.05	-2.63	-1.990e+04	0.0	212.58	1.178e+04	-1.78	-2.773e+05	3283.05	-6.562e+06
		-6.562e+06	-4102.50	2.24e-03	0.0	414.0	212.58	-8125.76	-1.78	-2.773e+05	-4102.50	9.966e+05
87	8	7.803e+06	4550.47	-2.64	-1.990e+04	0.0	195.60	1.179e+04	2.50	-2.780e+05	-5815.74	-6.611e+06
		-6.611e+06	-5815.74	3.06e-03	0.0	414.0	195.60	-8115.67	2.50	-2.780e+05	4550.47	9.895e+05
87	9	7.726e+06	1.392e+04	-2.65	-1.990e+04	0.0	206.43	1.176e+04	7.05	-2.809e+05	-1.528e+04	-6.631e+06
		-6.631e+06	-1.528e+04	1.26e-03	0.0	414.0	206.43	-8140.30	7.05	-2.809e+05	1.392e+04	8.674e+05
87	10	7.751e+06	5458.27	-2.64	-1.990e+04	0.0	224.18	1.175e+04	2.86	-2.801e+05	-6376.64	-6.583e+06
		-6.583e+06	-6376.64	-1.03e-03	0.0	414.0	224.18	-8150.46	2.86	-2.801e+05	5458.27	8.739e+05
87	11	9.026e+06	8685.91	-3.05	-1.990e+04	0.0	287.95	1.233e+04	4.45	-2.746e+05	-9725.77	-6.784e+06
		-6.784e+06	-9725.77	-1.08e-03	0.0	414.0	287.95	-7573.37	4.45	-2.746e+05	8685.91	3.062e+06
87	12	7.575e+06	4554.65	-2.95	-1.990e+04	0.0	184.45	1.157e+04	2.51	-2.534e+05	-5834.82	-6.328e+06
		-6.328e+06	-5834.82	-9.30e-04	0.0	414.0	184.45	-8334.89	2.51	-2.534e+05	4554.65	3.647e+05
87	13	3.992e+06	1.680e+04	-0.21	0.0	0.0	383.73	-2069.39	7.81	-1.990e+05	-1.554e+04	3.992e+06
		-4.575e+06	-1.554e+04	-1.01e-03	0.0	414.0	383.73	-2069.39	7.81	-1.990e+05	1.680e+04	-4.575e+06
99	1	3.675e+07	3.677e+06	-12.88	-3.662e+04	0.0	2000.38	413.96	-3955.80	3.579e+04	3.677e+06	3.675e+07
		-4.702e+07	-1.965e+06	0.63	6486.48	468.0	2000.38	-3.621e+04	2530.68	3.579e+04	3.417e+05	-4.702e+07
99	2	3.746e+07	1.684e+06	-13.14	-3.662e+04	0.0	-4602.38	234.28	2195.55	3.581e+04	-1.793e+06	3.746e+07
		-4.715e+07	-1.793e+06	0.64	-3243.24	468.0	-4602.38	-3.639e+04	-1047.69	3.581e+04	8.931e+05	-4.715e+07
99	3	4.714e+07	3.730e+06	-18.00	-4.919e+04	0.0	2014.13	1453.16	-3974.39	5.015e+04	3.730e+06	4.714e+07
		-6.116e+07	-1.966e+06	0.63	6486.48	468.0	2014.13	-4.774e+04	2512.09	5.015e+04	3.085e+05	-6.116e+07
99	4	4.785e+07	1.678e+06	-18.27	-4.919e+04	0.0	-4588.63	1273.47	2176.96	5.017e+04	-1.739e+06	4.785e+07
		-6.129e+07	-1.739e+06	0.65	-3243.24	468.0	-4588.63	-4.792e+04	-1066.28	5.017e+04	8.599e+05	-6.129e+07
99	5	4.307e+07	5.932e+06	-16.11	-4.465e+04	0.0	3506.03	1157.36	-6537.77	4.506e+04	5.932e+06	4.307e+07
		-5.600e+07	-3.310e+06	0.97	1.081e+04	468.0	3506.03	-4.350e+04	4273.03	4.506e+04	6.322e+05	-5.600e+07
99	6	4.426e+07	2.789e+06	-16.56	-4.465e+04	0.0	-7498.58	857.88	3714.48	4.509e+04	-3.184e+06	4.426e+07
		-5.622e+07	-3.184e+06	0.71	-5405.40	468.0	-7498.58	-4.380e+04	-1690.92	4.509e+04	1.551e+06	-5.622e+07
99	7	1.301e+07	4.661e+04	-3.12	-9239.96	0.0	156.11	-1360.65	-16.23	6684.74	-8823.81	1.301e+07
		-1.498e+07	-1.973e+04	0.26	56.16	468.0	-35.77	-1.060e+04	39.93	6684.74	4.661e+04	-1.498e+07
99	8	1.296e+07	2.735e+05	-3.11	-9239.96	0.0	-217.81	-1349.20	-162.20	6702.84	2.735e+05	1.296e+07
		-1.498e+07	-4.693e+04	0.40	191.88	468.0	-161.65	-1.059e+04	29.68	6702.84	-3.659e+04	-1.498e+07
99	9	1.301e+07	2.101e+05	-3.13	-9239.96	0.0	-435.86	-1362.26	-37.73	6702.95	2.101e+05	1.301e+07
		-1.499e+07	-9.788e+04	0.44	-56.16	468.0	-243.98	-1.060e+04	-93.89	6702.95	-9.788e+04	-1.499e+07
99	10	1.306e+07	7.136e+04	-3.14	-9239.96	0.0	-62.43	-1373.23	107.74	6685.19	-7.019e+04	1.306e+07
		-1.499e+07	-7.019e+04	0.31	-191.88	468.0	-118.59	-1.061e+04	-84.14	6685.19	-1.499e+04	-1.499e+07
99	11	1.612e+07	1.109e+05	-4.10	-1.259e+04	0.0	-175.18	-1144.37	-29.82	8983.70	1.109e+05	1.612e+07
		-1.870e+07	-2.861e+04	0.43	0.0	468.0	-175.18	-1.374e+04	-29.82	8983.70	-2.861e+04	-1.870e+07
99	12	1.336e+07	6.371e+04	-3.08	-9239.96	0.0	-151.67	-1430.33	-16.07	5510.21	6.371e+04	1.336e+07
		-1.495e+07	-1.148e+04	0.41	0.0	468.0	-151.67	-1.067e+04	-16.07	5510.21	-1.148e+04	-1.495e+07
99	13	1.410e+07	1.038e+05	-6.52	-1.675e+04	0.0	-8.17	1394.21	-33.36	1.880e+04	1.038e+05	1.385e+07
		-1.883e+07	-5.235e+04	-0.04	0.0	468.0	-8.17	-1.536e+04	-33.36	1.880e+04	-5.235e+04	-1.883e+07
106	1	6.402e+06	1.982e+05	-1.92	-1.794e+04	0.0	-2412.52	5078.66	94.63	-9.871e+04	-2.039e+05	3.381e+06

	-1.316e+07	-2.039e+05	0.15	0.0	425.0	-2412.52	-1.286e+04	94.63	-9.871e+04	1.982e+05	-1.316e+07	
106	2 7.036e+06	2.983e+04	-2.33	-1.794e+04	0.0	-1592.39	4330.15	-14.54	-2.099e+04	2.983e+04	4.818e+06	
	-1.491e+07	-3.196e+04	-0.06	0.0	425.0	-1592.39	-1.361e+04	-14.54	-2.099e+04	-3.196e+04	-1.491e+07	
106	3 1.276e+07	2.123e+05	-2.64	-1.794e+04	0.0	-3118.60	1294.02	100.89	-5.612e+04	-2.165e+05	1.257e+07	
	-2.006e+07	-2.165e+05	0.15	0.0	425.0	-3118.60	-1.665e+04	100.89	-5.612e+04	2.123e+05	-2.006e+07	
106	4 1.401e+07	1.726e+04	-3.05	-1.794e+04	0.0	-2298.48	545.52	-8.27	2.160e+04	1.726e+04	1.401e+07	
	-2.180e+07	-1.790e+04	-0.05	0.0	425.0	-2298.48	-1.740e+04	-8.27	2.160e+04	-1.790e+04	-2.180e+07	
106	5 1.022e+07	3.141e+05	-2.24	-1.794e+04	0.0	-3099.91	2637.60	149.48	-9.987e+04	-3.212e+05	9.414e+06	
	-1.750e+07	-3.212e+05	0.24	0.0	425.0	-3099.91	-1.530e+04	149.48	-9.987e+04	3.141e+05	-1.750e+07	
106	6 1.203e+07	6.844e+04	-2.92	-1.794e+04	0.0	-1733.03	1390.09	-32.47	2.966e+04	6.844e+04	1.181e+07	
	-2.041e+07	-6.955e+04	-0.10	0.0	425.0	-1733.03	-1.655e+04	-32.47	2.966e+04	-6.955e+04	-2.041e+07	
106	7 3.779e+06	8337.28	-0.95	-1.380e+04	0.0	-431.94	5130.89	5.30	-3.247e+04	-1.419e+04	-2.735e+05	
	-7.796e+06	-1.419e+04	6.17e-03	0.0	425.0	-431.94	-8670.98	5.30	-3.247e+04	8337.28	-7.796e+06	
106	8 3.489e+06	2.240e+04	-0.94	-1.380e+04	0.0	-261.97	5331.07	11.92	-3.828e+04	-2.828e+04	-8.828e+05	
	-7.555e+06	-2.828e+04	0.01	0.0	425.0	-261.97	-8470.80	11.92	-3.828e+04	2.240e+04	-7.555e+06	
106	9 3.514e+06	3116.96	-0.98	-1.380e+04	0.0	-202.13	5267.07	2.77	-3.230e+04	-8674.68	-7.561e+05	
	-7.700e+06	-8674.68	-6.15e-03	0.0	425.0	-202.13	-8534.81	2.77	-3.230e+04	3116.96	-7.700e+06	
106	10 3.803e+06	5399.60	-0.99	-1.380e+04	0.0	-371.90	5067.39	-3.84	-2.653e+04	5399.60	-1.484e+05	
	-7.941e+06	-1.091e+04	-0.01	0.0	425.0	-371.90	-8734.49	-3.84	-2.653e+04	-1.091e+04	-7.941e+06	
106	11 3.273e+06	1.037e+04	-0.66	-1.380e+04	0.0	-473.73	6035.10	6.34	-1.948e+04	-1.656e+04	-2.334e+06	
	-6.014e+06	-1.656e+04	3.02e-03	0.0	425.0	-473.73	-7766.77	6.34	-1.948e+04	1.037e+04	-6.014e+06	
106	12 3.826e+06	5733.14	-0.63	-1.380e+04	0.0	-206.16	5304.19	4.41	-1466.50	-1.301e+04	-5.034e+05	
	-7.290e+06	-1.301e+04	2.77e-03	0.0	425.0	-206.16	-8497.69	4.41	-1466.50	5733.14	-7.290e+06	
106	13 8.074e+06	1.960e+04	-0.80	0.0	0.0	-1018.79	-3348.48	8.60	2.813e+04	-1.695e+04	8.074e+06	
	-6.157e+06	-1.695e+04	6.48e-03	0.0	425.0	-1018.79	-3348.48	8.60	2.813e+04	1.960e+04	-6.157e+06	
116	1 4.984e+07	1.031e+05	-5.48	-5089.50	0.0	-134.70	-2.504e+04	84.68	-6.786e+05	-9.336e+04	4.984e+07	
	-1.415e+07	-9.336e+04	0.01	0.0	232.0	-134.70	-3.013e+04	84.68	-6.786e+05	1.031e+05	-1.415e+07	
116	2 4.943e+07	4.462e+04	-5.52	-5089.50	0.0	-222.11	-2.495e+04	36.04	-6.567e+05	-3.899e+04	4.943e+07	
	-1.435e+07	-3.899e+04	-6.22e-03	0.0	232.0	-222.11	-3.004e+04	36.04	-6.567e+05	4.462e+04	-1.435e+07	
116	3 5.067e+07	1.091e+05	-5.41	-5089.50	0.0	-216.08	-2.565e+04	90.31	-6.707e+05	-1.004e+05	5.067e+07	
	-1.474e+07	-1.004e+05	0.01	0.0	232.0	-216.08	-3.074e+04	90.31	-6.707e+05	1.091e+05	-1.474e+07	
116	4 5.026e+07	5.064e+04	-5.45	-5089.50	0.0	-303.49	-2.556e+04	41.67	-6.488e+05	-4.603e+04	5.026e+07	
	-1.495e+07	-4.603e+04	-6.94e-03	0.0	232.0	-303.49	-3.065e+04	41.67	-6.488e+05	5.064e+04	-1.495e+07	
116	5 4.886e+07	1.324e+05	-5.24	-5089.50	0.0	-145.13	-2.461e+04	109.66	-6.483e+05	-1.220e+05	4.886e+07	
	-1.413e+07	-1.220e+05	0.02	0.0	232.0	-145.13	-2.970e+04	109.66	-6.483e+05	1.324e+05	-1.413e+07	
116	6 4.818e+07	3.491e+04	-5.32	-5089.50	0.0	-290.82	-2.446e+04	28.59	-6.118e+05	-3.142e+04	4.818e+07	
	-1.447e+07	-3.142e+04	-0.01	0.0	232.0	-290.82	-2.955e+04	28.59	-6.118e+05	3.491e+04	-1.447e+07	
116	7 2.265e+07	2.361e+04	-2.91	-3915.00	0.0	-19.27	-1.106e+04	18.07	-2.232e+05	-1.832e+04	2.265e+07	
	-7.549e+06	-1.832e+04	9.39e-04	0.0	232.0	-19.27	-1.498e+04	18.07	-2.232e+05	2.361e+04	-7.549e+06	
116	8 2.267e+07	3.442e+04	-2.90	-3915.00	0.0	-19.68	-1.106e+04	27.49	-2.261e+05	-2.936e+04	2.267e+07	
	-7.521e+06	-2.936e+04	2.93e-03	0.0	232.0	-19.68	-1.497e+04	27.49	-2.261e+05	3.442e+04	-7.521e+06	
116	9 2.264e+07	2.986e+04	-2.90	-3915.00	0.0	-26.41	-1.105e+04	23.68	-2.244e+05	-2.508e+04	2.264e+07	
	-7.536e+06	-2.508e+04	1.48e-03	0.0	232.0	-26.41	-1.496e+04	23.68	-2.244e+05	2.986e+04	-7.536e+06	
116	10 2.262e+07	1.942e+04	-2.91	-3915.00	0.0	-26.41	-1.105e+04	14.58	-2.216e+05	-1.441e+04	2.262e+07	
	-7.564e+06	-1.441e+04	-8.65e-04	0.0	232.0	-26.41	-1.497e+04	14.58	-2.216e+05	1.942e+04	-7.564e+06	
116	11 2.811e+07	3.130e+04	-3.49	-3915.00	0.0	-44.34	-1.388e+04	24.37	-3.412e+05	-2.524e+04	2.811e+07	
	-8.622e+06	-2.524e+04	1.16e-03	0.0	232.0	-44.34	-1.779e+04	24.37	-3.412e+05	3.130e+04	-8.622e+06	
116	12 2.155e+07	2.415e+04	-2.87	-3915.00	0.0	-20.23	-1.049e+04	18.52	-2.102e+05	-1.881e+04	2.155e+07	
	-7.328e+06	-1.881e+04	9.44e-04	0.0	232.0	-20.23	-1.440e+04	18.52	-2.102e+05	2.415e+04	-7.328e+06	
116	13 7.298e+06	1.344e+04	-0.53	0.0	0.0	-110.85	-3966.24	11.75	-1.192e+05	-1.383e+04	7.298e+06	
	-1.903e+06	-1.383e+04	-6.42e-04	0.0	232.0	-110.85	-3966.24	11.75	-1.192e+05	1.344e+04	-1.903e+06	
135	1 1.314e+07	1.529e+04	-2.46	-2.005e+04	0.0	-1321.11	1.507e+04	7.78	-8.028e+04	-2.168e+04	-1.376e+07	
	-1.376e+07	-2.168e+04	0.03	0.0	475.0	-1321.11	-4981.25	7.78	-8.028e+04	1.529e+04	1.020e+07	
135	2 1.313e+07	2.066e+04	-2.50	-2.005e+04	0.0	-1293.96	1.543e+04	8.88	-8.283e+04	-2.149e+04	-1.504e+07	
	-1.504e+07	-2.149e+04	-0.01	0.0	475.0	-1293.96	-4628.29	8.88	-8.283e+04	2.066e+04	1.061e+07	
135	3 1.426e+07	2.500e+04	-2.08	-2.005e+04	0.0	-1857.96	1.668e+04	11.84	-1.072e+04	-3.125e+04	-1.868e+07	
	-1.868e+07	-3.125e+04	0.03	0.0	475.0	-1857.96	-3371.19	11.84	-1.072e+04	2.500e+04	1.293e+07	
135	4 1.438e+07	3.038e+04	-2.11	-2.005e+04	0.0	-1830.81	1.704e+04	12.94	-1.327e+04	-3.107e+04	-1.996e+07	
	-1.996e+07	-3.107e+04	-0.01	0.0	475.0	-1830.81	-3018.23	12.94	-1.327e+04	3.038e+04	1.333e+07	
135	5 1.410e+07	2.232e+04	-2.12	-2.005e+04	0.0	-1622.24	1.620e+04	11.22	-1.793e+04	-3.095e+04	-1.697e+07	
	-1.697e+07	-3.095e+04	0.04	0.0	475.0	-1622.24	-3856.96	11.22	-1.793e+04	2.232e+04	1.234e+07	
135	6 1.424e+07	3.128e+04	-2.18	-2.005e+04	0.0	-1577.00	1.678e+04	13.04	-2.219e+04	-3.064e+04	-1.909e+07	
	-1.909e+07	-3.064e+04	-0.02	0.0	475.0	-1577.00	-3268.69	13.04	-2.219e+04	3.128e+04	1.301e+07	
135	7 1.080e+07	4942.60	-1.84	-1.543e+04	0.0	-152.11	1.136e+04	-2.47	7217.29	4942.60	-9.071e+06	
	-9.071e+06	-6791.17	1.30e-03	0.0	475.0	-152.11	-4063.27	-2.47	7217.29	-6791.17	8.265e+06	
135	8 1.088e+07	958.27	-1.83	-1.543e+04	0.0	-100.47	1.139e+04	0.80	1182.48	-2831.03	-9.078e+06	
	-9.078e+06	-2831.03	2.34e-03	0.0	475.0	-100.47	-4037.83	0.80	1182.48	958.27	8.378e+06	
135	9 1.088e+07	706.28	-1.83	-1.543e+04	0.0	-103.53	1.142e+04	0.61	1027.00	-2205.63	-9.181e+06	
	-9.181e+06	-2205.63	1.27e-03	0.0	475.0	-103.53	-4009.34	0.61	1027.00	706.28	8.410e+06	
135	10 1.080e+07	5454.43	-1.85	-1.543e+04	0.0	-156.04	1.139e+04	-2.61	7012.07	5454.43	-9.175e+06	
	-9.175e+06	-6928.22	-2.57e-03	0.0	475.0	-156.04	-4034.07	-2.61	7012.07	-6928.22	8.299e+06	
135	11 1.401e+07	103.43	-2.21	-1.543e+04	0.0	-224.23	1.209e+04	-0.53	6459.69	103.43	-8.483e+06	
	-8.483e+06	-2405.50	1.08e-03	0.0	475.0	-224.23	-3331.64	-0.53	6459.69	-2405.50	1.233e+07	
135	12 1.482e+07	2647.05	-2.02	-1.543e+04	0.0	-30.99	1.258e+04	-1.54	6.289e+04	2647.05	-9.535e+06	
	-9.535e+06	-4687.48	1.24e-03	0.0	475.0	-30.99	-2848.05	-1.54	6.289e+04	-4687.48	1.357e+07	
135	13 1.711e+06	1.265e+04	-0.22	0.0	0.0	-764.66	1256.08	5.35	1.960e+04	-1.276e+04	-4.255e+06	
	-4.255e+06	-1.276e+04	1.49e-03	0.0	475.0	-764.66	1256.08	5.35	1.960e+04	1.265e+04	1.711e+06	
136	1 2.210e+07	4.375e+04	-2.92	-5045.63	0.0	-462.70	-2.461e+04	-24.19	-7.719e+05	4.375e+04	2.210e+07	
	-4.032e+07	-1.188e+04	8.69e-03	0.0	230.0	-462.70	-2.966e+04	-24.19	-7.719e+05	-1.188e+04	-4.032e+07	
136	2 2.199e+07	1.141e+05	-2.89	-5045.63	0.0	-1073.57	-2.483e+04	97.51	-7.546e+05	-1.101e+05	2.199e+07	
	-4.093e+07	-1.101e+05	-9.82e-03	0.0	230.0	-1073.57	-2.988e+04	97.51	-7.546e+05	1.141e+05	-4.093e+07	
136	3 2.421e+07	2.507e+04	-2.89	-5045.63	0.0	-884.55	-2.505e+04	-9.25	-8.521e+05	2.507e+04	2.421e+07	
	-3.921e+07	3799.26	8.25e-03	0.0	230.0	-884.55	-3.010e+04	-9.25	-8.521e+05	3799.26	-3.921e+07	

136	4	2.410e+07	1.298e+05	-2.87	-5045.63	0.0	-1495.42	-2.527e+04	112.45	-8.348e+05	-1.288e+05	2.410e+07
		-3.983e+07	-1.288e+05	-0.01	0.0	230.0	-1495.42	-3.032e+04	112.45	-8.348e+05	1.298e+05	-3.983e+07
136	5	2.406e+07	9.329e+04	-2.92	-5045.63	0.0	-466.58	-2.510e+04	-63.66	-8.299e+05	9.329e+04	2.406e+07
		-3.947e+07	-5.314e+04	0.02	0.0	230.0	-466.58	-3.015e+04	-63.66	-8.299e+05	-5.314e+04	-3.947e+07
136	6	2.388e+07	1.569e+05	-2.88	-5045.63	0.0	-1484.70	-2.547e+04	139.17	-8.011e+05	-1.632e+05	2.388e+07
		-4.050e+07	-1.632e+05	-0.01	0.0	230.0	-1484.70	-3.051e+04	139.17	-8.011e+05	1.569e+05	-4.050e+07
136	7	1.870e+07	1.455e+04	-2.35	-3881.25	0.0	44.72	-2.094e+04	6.57	-4.932e+05	-576.54	1.870e+07
		-3.393e+07	-576.54	1.43e-03	0.0	230.0	44.72	-2.483e+04	6.57	-4.932e+05	1.455e+04	-3.393e+07
136	8	1.873e+07	1.702e+04	-2.36	-3881.25	0.0	4.62	-2.095e+04	10.13	-4.847e+05	-6290.98	1.873e+07
		-3.393e+07	-6290.98	-8.30e-04	0.0	230.0	4.62	-2.483e+04	10.13	-4.847e+05	1.702e+04	-3.393e+07
136	9	1.872e+07	2.612e+04	-2.36	-3881.25	0.0	-45.49	-2.097e+04	18.96	-4.833e+05	-1.748e+04	1.872e+07
		-3.397e+07	-1.748e+04	1.72e-03	0.0	230.0	-45.49	-2.485e+04	18.96	-4.833e+05	2.612e+04	-3.397e+07
136	10	1.870e+07	2.360e+04	-2.35	-3881.25	0.0	-7.17	-2.096e+04	15.38	-4.916e+05	-1.177e+04	1.870e+07
		-3.398e+07	-1.177e+04	-3.11e-03	0.0	230.0	-7.17	-2.484e+04	15.38	-4.916e+05	2.360e+04	-3.398e+07
136	11	2.641e+07	2.714e+04	-3.14	-3881.25	0.0	-60.59	-2.812e+04	18.09	-5.931e+05	-1.446e+04	2.641e+07
		-4.273e+07	-1.446e+04	2.38e-03	0.0	230.0	-60.59	-3.200e+04	18.09	-5.931e+05	2.714e+04	-4.273e+07
136	12	2.804e+07	2.058e+04	-3.19	-3881.25	0.0	62.24	-2.914e+04	13.05	-5.807e+05	-9438.01	2.804e+07
		-4.345e+07	-9438.01	2.49e-03	0.0	230.0	62.24	-3.302e+04	13.05	-5.807e+05	2.058e+04	-4.345e+07
136	13	1.888e+06	2.323e+04	-0.07	0.0	0.0	-572.55	523.67	20.95	-9.818e+04	-2.495e+04	6.839e+05
		6.839e+05	-2.495e+04	-7.17e-04	0.0	230.0	-572.55	523.67	20.95	-9.818e+04	2.323e+04	1.888e+06
137	1	-2.907e+06	3.634e+04	-1.05	-3.125e+04	0.0	-358.43	1.858e+04	-14.22	7.633e+05	3.634e+04	-3.046e+07
		-3.046e+07	-3.476e+04	0.07	0.0	500.0	-358.43	-1.267e+04	-14.22	7.633e+05	-3.476e+04	-1.567e+07
137	2	-2.042e+06	9.433e+04	-1.24	-3.125e+04	0.0	-684.35	1.930e+04	36.95	7.789e+05	-9.041e+04	-3.184e+07
		-3.184e+07	-9.041e+04	-0.05	0.0	500.0	-684.35	-1.195e+04	36.95	7.789e+05	9.433e+04	-1.346e+07
137	3	-3.335e+06	2.677e+04	-0.75	-3.125e+04	0.0	-634.55	1.792e+04	-10.46	7.554e+05	2.677e+04	-2.902e+07
		-2.902e+07	-2.552e+04	0.06	0.0	500.0	-634.55	-1.333e+04	-10.46	7.554e+05	-2.552e+04	-1.753e+07
137	4	-2.668e+06	1.036e+05	-0.95	-3.125e+04	0.0	-960.47	1.864e+04	40.71	7.710e+05	-9.998e+04	-3.040e+07
		-3.040e+07	-9.998e+04	-0.06	0.0	500.0	-960.47	-1.261e+04	40.71	7.710e+05	1.036e+05	-1.532e+07
137	5	-3.313e+06	8.407e+04	-0.72	-3.125e+04	0.0	-393.53	1.794e+04	-33.52	7.316e+05	8.407e+04	-2.904e+07
		-2.904e+07	-8.353e+04	0.12	0.0	500.0	-393.53	-1.331e+04	-33.52	7.316e+05	-8.353e+04	-1.748e+07
137	6	-2.066e+06	1.316e+05	-1.05	-3.125e+04	0.0	-936.73	1.913e+04	51.76	7.575e+05	-1.272e+05	-3.133e+07
		-3.133e+07	-1.272e+05	-0.09	0.0	500.0	-936.73	-1.212e+04	51.76	7.575e+05	1.316e+05	-1.380e+07
137	7	3.961e+04	1.592e+04	-0.89	-2.404e+04	0.0	20.84	1.599e+04	6.08	4.329e+05	-1.447e+04	-2.652e+07
		-2.652e+07	-1.447e+04	-4.32e-03	0.0	500.0	20.84	-8048.82	6.08	4.329e+05	1.592e+04	-6.668e+06
137	8	8.707e+04	8957.50	-0.86	-2.404e+04	0.0	-13.19	1.600e+04	3.20	4.330e+05	-7035.32	-2.652e+07
		-2.652e+07	-7035.32	7.01e-03	0.0	500.0	-13.19	-8034.64	3.20	4.330e+05	8957.50	-6.599e+06
137	9	1.607e+05	1.851e+04	-0.88	-2.404e+04	0.0	-42.98	1.605e+04	6.98	4.342e+05	-1.641e+04	-2.662e+07
		-2.662e+07	-1.641e+04	-3.87e-03	0.0	500.0	-42.98	-7983.91	6.98	4.342e+05	1.851e+04	-6.446e+06
137	10	1.118e+05	2.514e+04	-0.90	-2.404e+04	0.0	-10.21	1.604e+04	9.73	4.340e+05	-2.353e+04	-2.662e+07
		-2.662e+07	-2.353e+04	-0.01	0.0	500.0	-10.21	-7999.19	9.73	4.340e+05	2.514e+04	-6.518e+06
137	11	-1.128e+06	2.138e+04	-0.91	-2.404e+04	0.0	-58.96	1.727e+04	8.14	5.519e+05	-1.932e+04	-3.209e+07
		-3.209e+07	-1.932e+04	-5.84e-03	0.0	500.0	-58.96	-6767.65	8.14	5.519e+05	2.138e+04	-5.834e+06
137	12	-3.121e+05	1.688e+04	-0.78	-2.404e+04	0.0	19.23	1.763e+04	6.39	4.770e+05	-1.508e+04	-3.262e+07
		-3.262e+07	-1.508e+04	-5.31e-03	0.0	500.0	19.23	-6409.06	6.39	4.770e+05	1.688e+04	-4.568e+06
137	13	2.058e+06	1.431e+04	-0.19	0.0	0.0	-372.62	-1058.88	5.74	6.463e+04	-1.441e+04	2.058e+06
		-3.236e+06	-1.441e+04	-6.17e-03	0.0	500.0	-372.62	-1058.88	5.74	6.463e+04	1.431e+04	-3.236e+06
138	1	5.472e+06	2.996e+04	-7.52	-6198.36	0.0	44.48	5206.55	28.61	-2.623e+04	-4.214e+04	-3.263e+04
		-3.263e+04	-4.214e+04	0.15	0.0	252.0	44.48	-991.81	28.61	-2.623e+04	2.996e+04	5.278e+06
138	2	5.547e+06	7.059e+04	-7.91	-6198.36	0.0	-53.12	5242.26	11.57	-2.627e+04	4.145e+04	-3.280e+04
		-3.280e+04	4.145e+04	-0.44	0.0	252.0	-53.12	-956.10	11.57	-2.627e+04	7.059e+04	5.368e+06
138	3	7.237e+06	4.887e+04	-10.06	-8239.56	0.0	40.26	6902.61	35.37	-3.410e+04	-4.026e+04	-4.238e+04
		-4.238e+04	-4.026e+04	0.17	0.0	252.0	40.26	-1336.95	35.37	-3.410e+04	4.887e+04	6.970e+06
138	4	7.310e+06	8.951e+04	-10.45	-8239.56	0.0	-57.35	6938.32	18.33	-3.415e+04	4.332e+04	-4.254e+04
		-4.254e+04	4.332e+04	-0.42	0.0	252.0	-57.35	-1301.24	18.33	-3.415e+04	8.951e+04	7.060e+06
138	5	6.576e+06	2.852e+04	-9.05	-7498.68	0.0	89.29	6277.21	44.23	-3.122e+04	-8.294e+04	-3.878e+04
		-3.878e+04	-8.294e+04	0.46	0.0	252.0	89.29	-1221.47	44.23	-3.122e+04	2.852e+04	6.331e+06
138	6	6.700e+06	9.625e+04	-9.69	-7498.68	0.0	-73.38	6336.73	15.82	-3.129e+04	5.637e+04	-3.906e+04
		-3.906e+04	5.637e+04	-0.53	0.0	252.0	-73.38	-1161.95	15.82	-3.129e+04	9.625e+04	6.481e+06
138	7	1.583e+06	3.873e+04	-2.63	-1697.45	0.0	0.38	1465.55	11.15	-8582.58	-5253.84	-1.072e+04
		-1.072e+04	-5253.84	-0.16	12.60	252.0	-42.46	-231.89	23.75	-8582.58	3.873e+04	1.544e+06
138	8	1.603e+06	5.724e+04	-2.65	-1697.45	0.0	-2.91	1474.36	2.01	-8537.08	-1796.91	-1.071e+04
		-1.071e+04	-1796.91	-0.14	42.84	252.0	9.69	-223.09	44.85	-8537.08	5.724e+04	1.566e+06
138	9	1.609e+06	2.523e+04	-2.68	-1697.45	0.0	-23.08	1477.30	-9.90	-8539.70	2.523e+04	-1.072e+04
		-1.072e+04	-1.558e+04	-0.25	-12.60	252.0	19.76	-220.15	-22.50	-8539.70	-1.558e+04	1.573e+06
138	10	1.590e+06	2.202e+04	-2.66	-1697.45	0.0	-19.99	1468.52	-0.96	-8584.99	2.202e+04	-1.073e+04
		-1.073e+04	-3.437e+04	-0.26	-42.84	252.0	-32.59	-228.93	-43.80	-8584.99	-3.437e+04	1.551e+06
138	11	2.063e+06	1.715e+04	-3.40	-2241.77	0.0	-13.29	1922.33	2.36	-1.062e+04	1.120e+04	-1.327e+04
		-1.327e+04	1.120e+04	-0.25	0.0	252.0	-13.29	-319.44	2.36	-1.062e+04	1.715e+04	2.006e+06
138	12	1.599e+06	1.266e+04	-2.95	-1697.45	0.0	-11.03	1472.57	1.28	-8599.03	9434.73	-1.075e+04
		-1.075e+04	9434.73	-0.23	0.0	252.0	-11.03	-224.88	1.28	-8599.03	1.266e+04	1.561e+06
138	13	2.348e+06	2.468e+04	-3.16	-2721.60	0.0	-6.74	2258.95	8.31	-1.042e+04	3736.01	-1.291e+04
		-1.291e+04	3736.01	-0.03	0.0	252.0	-6.74	-462.65	8.31	-1.042e+04	2.468e+04	2.250e+06
139	1	1.213e+07	2.657e+05	-44.54	-2.037e+04	0.0	269.45	5830.52	58.57	2.757e+04	-2.193e+05	5.277e+06
		-3.076e+07	-2.193e+05	5.16	0.0	828.0	269.45	-1.454e+04	58.57	2.757e+04	2.657e+05	-3.076e+07
139	2	1.221e+07	2.264e+04	-44.20	-2.037e+04	0.0	251.43	5828.37	-6.17	2.745e+04	2.264e+04	5.367e+06
		-3.069e+07	-2.844e+04	-3.46	0.0	828.0	251.43	-1.454e+04	-6.17	2.745e+04	-2.844e+04	-3.069e+07
139	3	1.609e+07	2.864e+05	-58.73	-2.707e+04	0.0	350.23	7756.75	63.13	3.595e+04	-2.364e+05	6.968e+06
		-4.089e+07	-2.364e+05	5.26	0.0	828.0	350.23	-1.932e+04	63.13	3.595e+04	2.864e+05	-4.089e+07
139	4	1.618e+07	5555.38	-58.39	-2.707e+04	0.0	332.21	7754.60	-1.60	3.584e+04	5555.38	7.058e+06
		-4.082e+07	-7723.10	-3.36	0.0	828.0	332.21	-1.932e+04	-1.60	3.584e+04	-7723.10	-4.082e+07
139	5	1.463e+07	4.104e+05	-53.60	-2.464e+04	0.0	341.90	7057.53	90.45	3.296e+04	-3.384e+05	6.330e+06
		-3.724e+07	-3.384e+05	9.13	0.0	828.0	341.90	-1.758e+04	90.45	3.296e+04	4.104e+05	-3.724e+07
139	6	1.477e+07	6.476e+04	-53.04	-2.464e+04	0.0	311.87	7053.95	-17.45	3.277e+04	6.476e+04	6.479e+06

		-3.712e+07	-7.975e+04	-5.24	0.0	828.0	311.87	-1.758e+04	-17.45	3.277e+04	-7.975e+04	-3.712e+07
139	7	3.430e+06	6.534e+04	-11.54	-5577.33	0.0	72.30	1600.34	-12.20	8466.62	-5020.26	1.544e+06
		-8.295e+06	-1.986e+04	-0.21	41.40	828.0	-68.46	-3976.99	29.20	8466.62	6.534e+04	-8.295e+06
139	8	3.443e+06	1.469e+05	-11.58	-5577.33	0.0	81.79	1596.42	-58.52	8484.53	4.871e+04	1.567e+06
		-8.305e+06	-5.175e+04	0.46	140.76	828.0	123.19	-3980.91	82.24	8484.53	1.469e+05	-8.305e+06
139	9	3.449e+06	1.581e+04	-11.56	-5577.33	0.0	56.52	1596.22	21.45	8476.03	-3.014e+04	1.574e+06
		-8.299e+06	-3.014e+04	-0.88	-41.40	828.0	197.28	-3981.10	-19.95	8476.03	-2.393e+04	-8.299e+06
139	10	3.437e+06	5.100e+04	-11.51	-5577.33	0.0	46.12	1600.13	67.74	8458.15	-8.377e+04	1.552e+06
		-8.289e+06	-1.056e+05	-1.25	-140.76	828.0	4.72	-3977.20	-73.02	8458.15	-1.056e+05	-8.289e+06
139	11	4.499e+06	2.775e+04	-15.16	-7365.81	0.0	90.24	2113.97	6.19	1.079e+04	-2.353e+04	2.007e+06
		-1.098e+07	-2.353e+04	-0.66	0.0	828.0	90.24	-5251.84	6.19	1.079e+04	2.775e+04	-1.098e+07
139	12	3.459e+06	2.196e+04	-10.87	-5577.33	0.0	69.82	1604.52	4.92	8532.58	-1.879e+04	1.562e+06
		-8.243e+06	-1.879e+04	-0.63	0.0	828.0	69.82	-3972.81	4.92	8532.58	2.196e+04	-8.243e+06
139	13	5.268e+06	2.788e+04	-19.43	-8942.40	0.0	106.61	2564.20	6.14	1.121e+04	-2.296e+04	2.249e+06
		-1.354e+07	-2.296e+04	-0.16	0.0	828.0	106.61	-6378.20	6.14	1.121e+04	2.788e+04	-1.354e+07
140	1	-2.401e+07	-5.006e+04	-0.38	-1229.83	0.0	2979.07	1.451e+04	11.72	-1.917e+04	-5.592e+04	-3.096e+07
		-3.096e+07	-5.592e+04	-0.20	0.0	50.0	2979.07	1.328e+04	11.72	-1.917e+04	-5.006e+04	-2.401e+07
140	2	-2.395e+07	-1.419e+04	-0.37	-1229.83	0.0	698.94	1.450e+04	-2.08	-1.904e+04	-1.419e+04	-3.089e+07
		-3.089e+07	-1.523e+04	-0.15	0.0	50.0	698.94	1.327e+04	-2.08	-1.904e+04	-1.523e+04	-2.395e+07
140	3	-3.191e+07	-5.794e+04	-0.54	-1634.83	0.0	3414.67	1.929e+04	12.44	-2.502e+04	-6.416e+04	-4.115e+07
		-4.115e+07	-6.416e+04	-0.23	0.0	50.0	3414.67	1.765e+04	12.44	-2.502e+04	-5.794e+04	-3.191e+07
140	4	-3.185e+07	-2.243e+04	-0.53	-1634.83	0.0	1134.53	1.928e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.243e+04	-4.108e+07
		-4.108e+07	-2.311e+04	-0.18	0.0	50.0	1134.53	1.764e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.311e+04	-3.185e+07
140	5	-2.907e+07	-6.993e+04	-0.49	-1487.83	0.0	4271.97	1.755e+04	18.20	-2.294e+04	-7.903e+04	-3.747e+07
		-3.747e+07	-7.903e+04	-0.23	0.0	50.0	4271.97	1.607e+04	18.20	-2.294e+04	-6.993e+04	-2.907e+07
140	6	-2.896e+07	-9481.52	-0.48	-1487.83	0.0	471.74	1.754e+04	-4.81	-2.272e+04	-9481.52	-3.736e+07
		-3.736e+07	-1.189e+04	-0.15	0.0	50.0	471.74	1.605e+04	-4.81	-2.272e+04	-1.189e+04	-2.896e+07
140	7	-6.451e+06	2.581e+04	-0.10	-336.80	0.0	490.36	3958.94	-22.26	-5692.91	2.581e+04	-8.346e+06
		-8.346e+06	1.531e+04	-0.09	2.50	50.0	481.86	3622.15	-19.76	-5692.91	1.531e+04	-6.451e+06
140	8	-6.463e+06	1.182e+05	-0.09	-336.80	0.0	525.65	3960.32	-79.93	-5704.03	1.182e+05	-8.359e+06
		-8.359e+06	8.034e+04	-0.11	8.50	50.0	528.15	3623.52	-71.43	-5704.03	8.034e+04	-6.463e+06
140	9	-6.458e+06	-3.233e+04	-0.09	-336.80	0.0	373.40	3959.74	24.02	-5694.04	-4.371e+04	-8.354e+06
		-8.354e+06	-4.371e+04	-0.05	-2.50	50.0	381.90	3622.95	21.52	-5694.04	-3.233e+04	-6.458e+06
140	10	-6.446e+06	-9.736e+04	-0.10	-336.80	0.0	337.28	3958.36	81.68	-5683.01	-1.361e+05	-8.341e+06
		-8.341e+06	-1.361e+05	-0.03	-8.50	50.0	334.78	3621.57	73.18	-5683.01	-9.736e+04	-6.446e+06
140	11	-8.548e+06	-1.102e+04	-0.15	-444.80	0.0	571.35	5231.85	1.10	-7301.73	-1.157e+04	-1.105e+07
		-1.105e+07	-1.157e+04	-0.09	0.0	50.0	571.35	4787.06	1.10	-7301.73	-1.102e+04	-8.548e+06
140	12	-6.402e+06	-8527.27	-0.12	-336.80	0.0	442.29	3953.32	0.86	-5660.50	-8958.20	-8.294e+06
		-8.294e+06	-8958.20	-0.08	0.0	50.0	442.29	3616.52	0.86	-5660.50	-8527.27	-6.402e+06
140	13	-1.058e+07	-1.089e+04	-0.20	-540.00	0.0	593.38	6374.25	1.00	-7881.17	-1.139e+04	-1.363e+07
		-1.363e+07	-1.139e+04	-0.05	0.0	50.0	593.38	5834.25	1.00	-7881.17	-1.089e+04	-1.058e+07
142	1	8.197e+06	4.182e+04	-15.31	-1.230e+04	0.0	-136.54	6361.47	-12.22	4827.24	4.182e+04	-2.004e+04
		-2.004e+04	-1.926e+04	0.19	0.0	500.0	-136.54	-5936.86	-12.22	4827.24	-1.926e+04	1.041e+06
142	2	8.245e+06	2.229e+04	-15.42	-1.230e+04	0.0	-61.87	6380.63	7.58	4980.28	-1.558e+04	-2.004e+04
		-2.004e+04	-1.558e+04	0.64	0.0	500.0	-61.87	-5917.71	7.58	4980.28	2.229e+04	1.137e+06
142	3	1.108e+07	4.307e+04	-20.38	-1.635e+04	0.0	-144.59	8529.93	-12.49	5781.10	4.307e+04	-2.555e+04
		-2.555e+04	-1.936e+04	0.17	0.0	500.0	-144.59	-7818.41	-12.49	5781.10	-1.936e+04	1.753e+06
142	4	1.113e+07	2.219e+04	-20.49	-1.635e+04	0.0	-69.92	8549.08	7.30	5934.14	-1.433e+04	-2.556e+04
		-2.556e+04	-1.433e+04	-0.62	0.0	500.0	-69.92	-7799.25	7.30	5934.14	2.219e+04	1.849e+06
142	5	1.003e+07	6.857e+04	-18.46	-1.488e+04	0.0	-178.76	7739.51	-20.81	5335.79	6.857e+04	-2.358e+04
		-2.358e+04	-3.551e+04	-0.11	0.0	500.0	-178.76	-7138.83	-20.81	5335.79	-3.551e+04	1.478e+06
142	6	1.011e+07	3.375e+04	-18.65	-1.488e+04	0.0	-54.30	7771.43	12.17	5590.86	-2.710e+04	-2.358e+04
		-2.358e+04	-2.710e+04	-0.69	0.0	500.0	-54.30	-7106.91	12.17	5590.86	3.375e+04	1.638e+06
142	7	2.070e+06	1.554e+04	-3.93	-3367.95	0.0	61.96	1672.73	-10.41	2076.15	5106.48	-7305.48
		-6.355e+04	-5711.04	0.38	25.00	500.0	-23.04	-1695.22	14.59	2076.15	1.554e+04	-6.355e+04
142	8	2.066e+06	4.293e+04	-3.92	-3367.95	0.0	-63.07	1671.38	-38.78	2066.18	2.434e+04	-7301.26
		-7.025e+04	-1.982e+04	0.35	85.00	500.0	-38.07	-1696.57	46.22	2066.18	4.293e+04	-7.025e+04
142	9	2.070e+06	8194.92	-3.93	-3367.95	0.0	-124.79	1672.77	11.14	2077.54	-4201.72	-7301.47
		-6.334e+04	-1.102e+04	0.40	-25.00	500.0	-39.79	-1695.18	-13.86	2077.54	-1.102e+04	-6.334e+04
142	10	2.073e+06	2.232e+04	-3.94	-3367.95	0.0	0.73	1674.06	39.50	2087.09	-2.341e+04	-7305.56
		-5.689e+04	-3.842e+04	0.42	-85.00	500.0	-24.27	-1693.89	-45.50	2087.09	-3.842e+04	-5.689e+04
142	11	2.716e+06	2409.86	-5.04	-4447.95	0.0	-37.83	2202.06	0.31	2527.63	882.53	-9596.37
		-1.192e+05	882.53	0.48	0.0	500.0	-37.83	-2245.89	0.31	2527.63	2409.86	-1.192e+05
142	12	1.983e+06	1750.31	-3.55	-3367.95	0.0	-28.35	1638.52	0.23	2149.25	593.53	-8206.67
		-2.355e+05	593.53	0.47	0.0	500.0	-28.35	-1729.43	0.23	2149.25	1750.31	-2.355e+05
142	13	3.813e+06	1631.54	-6.89	-5400.00	0.0	-17.89	2876.92	-0.22	1392.80	1631.54	-7271.88
		-7271.88	535.01	-0.01	0.0	500.0	-17.89	-2523.08	-0.22	1392.80	535.01	8.773e+05
143	1	2.397e+06	5.696e+04	-16.64	-6198.36	0.0	-25.78	2737.95	63.27	3.480e+04	-1.025e+05	8.736e+05
		-3.672e+04	-1.025e+05	0.23	0.0	252.0	-25.78	-3460.41	63.27	3.480e+04	5.696e+04	-3.672e+04
143	2	2.428e+06	9.115e+04	-16.91	-6198.36	0.0	-4.08	2715.94	-48.13	3.492e+04	9.115e+04	9.288e+05
		-3.692e+04	-3.013e+04	0.53	0.0	252.0	-4.08	-3482.42	-48.13	3.492e+04	-3.013e+04	-3.692e+04
143	3	3.262e+06	5.738e+04	-23.23	-8239.56	0.0	-26.34	3586.29	63.66	4.669e+04	-1.031e+05	1.295e+06
		-4.916e+04	-1.031e+05	0.24	0.0	252.0	-26.34	-4653.27	63.66	4.669e+04	5.738e+04	-4.916e+04
143	4	3.293e+06	9.059e+04	-23.50	-8239.56	0.0	-4.65	3564.27	-47.74	4.681e+04	9.059e+04	1.351e+06
		-4.937e+04	-2.970e+04	0.52	0.0	252.0	-4.65	-4675.29	-47.74	4.681e+04	-2.970e+04	-4.937e+04
143	5	2.938e+06	1.002e+05	-20.81	-7498.68	0.0	-46.79	3285.34	110.13	4.240e+04	-1.774e+05	1.125e+06
		-4.464e+04	-1.774e+05	0.58	0.0	252.0	-46.79	-4213.34	110.13	4.240e+04	1.002e+05	-4.464e+04
143	6	2.990e+06	1.454e+05	-21.25	-7498.68	0.0	-10.63	3248.65	-75.54	4.259e+04	1.454e+05	1.217e+06
		-4.497e+04	-4.498e+04	0.68	0.0	252.0	-10.63	-4250.03	-75.54	4.259e+04	-4.498e+04	-4.497e+04
143	7	5.781e+05	8998.57	-3.62	-1697.45	0.0	35.65	806.33	-2.47	9285.56	-647.55	9.686e+04
		-9984.99	-1257.51	0.15	12.60	252.0	-7.19	-891.12	10.13	9285.56	8998.57	-9984.99
143	8	5.776e+05	2.071e+04	-3.61	-1697.45	0.0	-12.27	806.77	-29.73	9294.81	2.071e+04	9.572e+04
		-9994.00	-5285.54	0.19	42.84	252.0	0.33	-890.67	13.11	9294.81	-231.62	-9994.00

143	9	5.795e+05	8031.64	-3.63	-1697.45	0.0	-31.75	805.23	-2.52	9302.11	8031.64	9.960e+04
		-1.001e+04	-1.421e+04	0.25	-12.60	252.0	11.09	-892.22	-15.12	9302.11	-1.421e+04	-1.001e+04
143	10	5.800e+05	4588.96	-3.64	-1697.45	0.0	16.50	804.83	24.43	9292.84	-1.296e+04	1.006e+05
		-9998.17	-1.296e+04	0.22	-42.84	252.0	3.90	-892.62	-18.41	9292.84	-5381.19	-9998.17
143	11	7.977e+05	3582.29	-4.90	-2241.77	0.0	1.63	1039.53	-2.32	1.184e+04	3582.29	1.923e+05
		-1.271e+04	-2254.05	0.25	0.0	252.0	1.63	-1202.23	-2.32	1.184e+04	-2254.05	-1.271e+04
143	12	5.777e+05	2047.11	-3.42	-1697.45	0.0	0.64	806.96	-1.17	8837.19	2047.11	9.566e+04
		-9571.31	-894.98	0.24	0.0	252.0	0.64	-890.48	-1.17	8837.19	-894.98	-9571.31
143	13	1.144e+06	896.42	-8.51	-2721.60	0.0	0.36	1137.31	-0.70	1.569e+04	896.42	5.468e+05
		-1.642e+04	-872.00	-1.44e-03	0.0	252.0	0.36	-1584.29	-0.70	1.569e+04	-872.00	-1.642e+04
144	1	-3.480e+04	5.696e+04	-13.12	-1053.40	0.0	-63.27	-3460.41	-25.78	-3.672e+04	5.696e+04	-3.480e+04
		-1.104e+07	-1.420e+04	0.09	0.0	276.0	-63.27	-4513.81	-25.78	-3.672e+04	-1.420e+04	-1.104e+07
144	2	-3.492e+04	-3.013e+04	-13.00	-1053.40	0.0	48.13	-3482.42	-4.08	-3.692e+04	-3.013e+04	-3.492e+04
		-1.110e+07	-4.140e+04	0.35	0.0	276.0	48.13	-4535.82	-4.08	-3.692e+04	-4.140e+04	-1.110e+07
144	3	-4.669e+04	5.738e+04	-16.83	-1053.40	0.0	-63.66	-4653.27	-26.34	-4.916e+04	5.738e+04	-4.669e+04
		-1.434e+07	-1.532e+04	0.08	0.0	276.0	-63.66	-5706.68	-26.34	-4.916e+04	-1.532e+04	-1.434e+07
144	4	-4.681e+04	-2.970e+04	-16.71	-1053.40	0.0	47.74	-4675.29	-4.65	-4.937e+04	-2.970e+04	-4.681e+04
		-1.440e+07	-4.253e+04	0.34	0.0	276.0	47.74	-5728.69	-4.65	-4.937e+04	-4.253e+04	-1.440e+07
144	5	-4.240e+04	1.002e+05	-15.50	-1053.40	0.0	-110.13	-4213.34	-46.79	-4.464e+04	1.002e+05	-4.240e+04
		-1.312e+07	-2.899e+04	-0.06	0.0	276.0	-110.13	-5266.75	-46.79	-4.464e+04	-2.899e+04	-1.312e+07
144	6	-4.259e+04	-4.498e+04	-15.30	-1053.40	0.0	75.54	-4250.03	-10.63	-4.497e+04	-4.498e+04	-4.259e+04
		-1.323e+07	-7.433e+04	0.41	0.0	276.0	75.54	-5303.43	-10.63	-4.497e+04	-7.433e+04	-1.323e+07
144	7	-9285.57	8998.57	-4.26	-810.31	0.0	-10.13	-891.12	-7.19	-9985.00	8998.57	-9285.57
		-3.587e+06	-1.086e+04	0.22	0.0	276.0	-10.13	-1701.43	-7.19	-9985.00	-1.086e+04	-3.587e+06
144	8	-9294.82	667.77	-4.25	-810.31	0.0	-13.11	-890.67	0.33	-9994.01	-231.62	-9294.82
		-3.586e+06	-231.62	0.19	0.0	276.0	-13.11	-1700.98	0.33	-9994.01	667.77	-3.586e+06
144	9	-9302.12	1.639e+04	-4.24	-810.31	0.0	15.12	-892.22	11.09	-1.001e+04	-1.421e+04	-9302.12
		-3.590e+06	-1.421e+04	0.20	0.0	276.0	15.12	-1702.53	11.09	-1.001e+04	1.639e+04	-3.590e+06
144	10	-9292.85	5384.72	-4.25	-810.31	0.0	18.41	-892.62	3.90	-9998.18	-5381.19	-9292.85
		-3.591e+06	-5381.19	0.23	0.0	276.0	18.41	-1702.93	3.90	-9998.18	5384.72	-3.591e+06
144	11	-1.184e+04	2237.15	-5.43	-810.31	0.0	2.32	-1202.23	1.63	-1.271e+04	-2254.05	-1.184e+04
		-4.448e+06	-2254.05	0.26	0.0	276.0	2.32	-2012.54	1.63	-1.271e+04	2237.15	-4.448e+06
144	12	-8837.20	873.53	-4.34	-810.31	0.0	1.17	-890.48	0.64	-9571.33	-894.98	-8837.20
		-3.585e+06	-894.98	0.26	0.0	276.0	1.17	-1700.79	0.64	-9571.33	873.53	-3.585e+06
144	13	-1.569e+04	121.69	-5.04	0.0	0.0	0.70	-1584.29	0.36	-1.642e+04	-872.00	-1.569e+04
		-4.388e+06	-872.00	5.85e-03	0.0	276.0	0.70	-1584.29	0.36	-1.642e+04	121.69	-4.388e+06
145	1	8.303e+06	4.381e+04	-1.52	-2389.24	0.0	743.25	4301.53	-17.06	336.49	4.381e+04	-1.115e+07
		-1.115e+07	-6.301e+04	0.82	0.0	626.0	743.25	1912.29	-17.06	336.49	-6.301e+04	8.303e+06
145	2	8.424e+06	4.604e+04	-1.47	-2389.24	0.0	-1155.36	4330.63	10.23	24.96	-1.803e+04	-1.121e+07
		-1.121e+07	-1.803e+04	0.17	0.0	626.0	-1155.36	1941.40	10.23	24.96	4.604e+04	8.424e+06
145	3	1.149e+07	4.109e+04	-2.31	-2389.24	0.0	733.10	5344.12	-16.18	-248.20	4.109e+04	-1.449e+07
		-1.449e+07	-6.016e+04	0.74	0.0	626.0	733.10	2954.89	-16.18	-248.20	-6.016e+04	1.149e+07
145	4	1.161e+07	4.889e+04	-2.63	-2389.24	0.0	-1165.50	5373.22	11.12	-559.73	-2.074e+04	-1.455e+07
		-1.455e+07	-2.074e+04	-0.13	0.0	626.0	-1165.50	2983.99	11.12	-559.73	4.889e+04	1.161e+07
145	5	1.029e+07	8.083e+04	-1.77	-2389.24	0.0	1239.20	4956.26	-31.14	38.25	8.083e+04	-1.326e+07
		-1.326e+07	-1.141e+05	1.04	0.0	626.0	1239.20	2567.03	-31.14	38.25	-1.141e+05	1.029e+07
145	6	1.049e+07	6.765e+04	-2.31	-2389.24	0.0	-1925.14	5004.77	14.36	-480.96	-2.223e+04	-1.336e+07
		-1.336e+07	-2.223e+04	-0.26	0.0	626.0	-1925.14	2615.53	14.36	-480.96	6.765e+04	1.049e+07
145	7	1.653e+06	9591.57	-1.28	-1837.87	0.0	-23.13	1759.14	-2.97	665.41	9591.57	-3.615e+06
		-3.615e+06	-9031.79	0.56	0.0	626.0	-23.13	-78.73	-2.97	665.41	-9031.79	1.645e+06
145	8	1.659e+06	2348.45	-1.28	-1837.87	0.0	-67.46	1759.92	0.61	664.83	-1468.82	-3.614e+06
		-3.614e+06	-1468.82	0.43	0.0	626.0	-67.46	-77.96	0.61	664.83	2348.45	1.651e+06
145	9	1.666e+06	1.711e+04	-1.26	-1837.87	0.0	30.90	1761.90	5.29	643.39	-1.603e+04	-3.618e+06
		-3.618e+06	-1.603e+04	0.36	0.0	626.0	30.90	-75.98	5.29	643.39	1.711e+04	1.659e+06
145	10	1.660e+06	5981.11	-1.26	-1837.87	0.0	76.12	1761.09	1.79	644.51	-5205.50	-3.619e+06
		-3.619e+06	-5205.50	0.49	0.0	626.0	76.12	-76.78	1.79	644.51	5981.11	1.653e+06
145	11	2.433e+06	5219.06	-1.40	-1837.87	0.0	4.41	2023.83	1.52	785.35	-4313.90	-4.484e+06
		-4.484e+06	-4313.90	0.56	0.0	626.0	4.41	185.96	1.52	785.35	5219.06	2.433e+06
145	12	1.600e+06	2792.88	-1.41	-1837.87	0.0	5.78	1749.39	0.79	784.84	-2132.53	-3.611e+06
		-3.611e+06	-2132.53	0.56	0.0	626.0	5.78	-88.48	0.79	784.84	2792.88	1.588e+06
145	13	4.243e+06	5426.09	-1.55	0.0	0.0	-12.23	1386.62	1.67	-626.98	-5039.56	-4.438e+06
		-4.438e+06	-5039.56	0.09	0.0	626.0	-12.23	1386.62	1.67	-626.98	5426.09	4.243e+06
146	1	5.566e+07	-1.287e+05	-0.37	-4082.33	0.0	-8079.48	1570.37	-36.77	-3876.93	-1.287e+05	5.550e+07
		5.527e+07	-1.471e+05	0.11	0.0	50.0	-8079.48	-2511.95	-36.77	-3876.93	-1.471e+05	5.527e+07
146	2	5.550e+07	1.215e+05	-0.36	-4082.33	0.0	2632.15	1527.98	30.38	-2628.23	1.063e+05	5.536e+07
		5.510e+07	1.063e+05	-0.02	0.0	50.0	2632.15	-2554.34	30.38	-2628.23	1.215e+05	5.510e+07
146	3	7.473e+07	-1.207e+05	-0.57	-5492.33	0.0	-8588.44	2072.66	-34.48	-5632.89	-1.207e+05	7.454e+07
		7.420e+07	-1.379e+05	-0.11	0.0	50.0	-8588.44	-3419.67	-34.48	-5632.89	-1.379e+05	7.420e+07
146	4	7.457e+07	1.307e+05	-0.55	-5492.33	0.0	2123.19	2030.27	32.68	-4384.19	1.144e+05	7.439e+07
		7.403e+07	1.144e+05	-0.02	0.0	50.0	2123.19	-3462.06	32.68	-4384.19	1.307e+05	7.403e+07
146	5	6.786e+07	-2.241e+05	-0.50	-4982.33	0.0	-1.452e+04	1898.97	-64.03	-5617.21	-2.241e+05	6.768e+07
		6.738e+07	-2.561e+05	0.15	0.0	50.0	-1.452e+04	-3083.36	-64.03	-5617.21	-2.561e+05	6.738e+07
146	6	6.760e+07	1.916e+05	-0.48	-4982.33	0.0	3337.57	1828.32	47.89	-3536.05	1.676e+05	6.743e+07
		6.710e+07	1.676e+05	-1.74e-03	0.0	50.0	3337.57	-3154.01	47.89	-3536.05	1.916e+05	6.710e+07
146	7	1.384e+07	-8.127e+04	-0.03	-1017.18	0.0	1818.23	385.02	-2.32	-456.92	-8.161e+04	1.381e+07
		1.375e+07	-8.183e+04	-0.04	6.00	50.0	1797.23	-632.15	3.68	-456.92	-8.127e+04	1.375e+07
146	8	1.381e+07	-2.718e+05	-0.03	-1017.18	0.0	-1222.25	376.68	-4.96	-452.73	-2.746e+05	1.378e+07
		1.371e+07	-2.749e+05	-0.05	21.00	50.0	-1216.25	-640.50	16.04	-452.73	-2.718e+05	1.371e+07
146	9	1.380e+07	9.241e+04	-0.03	-1017.18	0.0	180.37	373.44	5.09	-345.23	9.133e+04	1.377e+07
		1.370e+07	9.133e+04	-0.03	-6.00	50.0	201.37	-643.74	-0.91	-345.23	9.237e+04	1.370e+07
146	10	1.383e+07	2.846e+05	-0.03	-1017.18	0.0	3160.93	381.67	7.62	-348.67	2.839e+05	1.380e+07
		1.373e+07	2.825e+05	-0.03	-21.00	50.0	3154.93	-635.51	-13.38	-348.67	2.825e+05	1.373e+07
146	11	1.901e+07	9406.12	-0.06	-1393.18	0.0	990.22	539.92	2.35	-648.89	8230.36	1.896e+07

		1.888e+07	8230.36	-0.05	0.0	50.0	990.22	-853.26	2.35	-648.89	9406.12	1.888e+07
146	12	1.383e+07	6937.17	-0.03	-1017.18	0.0	889.55	381.17	1.73	-485.55	6070.03	1.379e+07
		1.373e+07	6070.03	-0.04	0.0	50.0	889.55	-636.01	1.73	-485.55	6937.17	1.373e+07
146	13	2.552e+07	1.227e+04	-0.25	-1880.00	0.0	-447.98	693.91	3.07	-2043.79	1.074e+04	2.546e+07
		2.534e+07	1.074e+04	-1.12e-03	0.0	50.0	-447.98	-1186.09	3.07	-2043.79	1.227e+04	2.534e+07
147	1	1.378e+06	8.971e+04	-12.54	-6653.65	0.0	-155.38	4021.18	0.43	3.726e+04	8.854e+04	-1.905e+06
		-1.905e+06	8.854e+04	-0.22	0.0	270.5	-155.38	-2632.47	0.43	3.726e+04	8.971e+04	-2.638e+04
147	2	1.374e+06	-3.186e+04	-12.59	-6653.65	0.0	70.56	4026.04	9.11	3.741e+04	-5.651e+04	-1.918e+06
		-1.918e+06	-5.651e+04	0.42	0.0	270.5	70.56	-2627.61	9.11	3.741e+04	-3.186e+04	-2.643e+04
147	3	1.895e+06	9.398e+04	-17.31	-8844.78	0.0	-158.00	5285.31	3.47	4.787e+04	8.458e+04	-2.368e+06
		-2.368e+06	8.458e+04	-0.23	0.0	270.5	-158.00	-3559.48	3.47	4.787e+04	9.398e+04	-3.393e+04
147	4	1.890e+06	-2.760e+04	-17.36	-8844.78	0.0	67.94	5290.17	12.15	4.802e+04	-6.047e+04	-2.381e+06
		-2.381e+06	-6.047e+04	0.40	0.0	270.5	67.94	-3554.61	12.15	4.802e+04	-2.760e+04	-3.399e+04
147	5	1.710e+06	1.508e+05	-15.58	-8049.48	0.0	-260.14	4823.37	1.70	4.392e+04	1.462e+05	-2.192e+06
		-2.192e+06	1.462e+05	-0.49	0.0	270.5	-260.14	-3226.12	1.70	4.392e+04	1.508e+05	-3.115e+04
147	6	1.702e+06	-5.180e+04	-15.66	-8049.48	0.0	116.42	4831.47	16.16	4.418e+04	-9.550e+04	-2.214e+06
		-2.214e+06	-9.550e+04	0.48	0.0	270.5	116.42	-3218.02	16.16	4.418e+04	-5.180e+04	-3.125e+04
147	7	2.879e+05	4958.46	-2.63	-1822.13	0.0	-41.45	1187.87	28.25	1.269e+04	-3.182e+04	-7.577e+05
		-7.577e+05	-3.182e+04	0.18	-29.32	270.5	-3.53	-634.26	-1.07	1.269e+04	4932.16	-8932.36
147	8	2.883e+05	1.313e+04	-2.63	-1822.13	0.0	20.69	1187.49	41.03	1.268e+04	-4.655e+04	-7.567e+05
		-7.567e+05	-4.655e+04	0.16	-37.92	270.5	-8.63	-634.64	3.10	1.268e+04	1.313e+04	-8927.75
147	9	2.878e+05	3.578e+04	-2.63	-1822.13	0.0	44.60	1187.92	-31.15	1.269e+04	3.578e+04	-7.578e+05
		-7.578e+05	-8818.23	0.27	29.32	270.5	6.68	-634.21	-1.83	1.269e+04	-8818.23	-8932.85
147	10	2.875e+05	5.075e+04	-2.64	-1822.13	0.0	-17.38	1188.30	-44.11	1.270e+04	5.075e+04	-7.589e+05
		-7.589e+05	-1.728e+04	0.28	37.92	270.5	11.94	-633.83	-6.19	1.270e+04	-1.728e+04	-8937.44
147	11	4.224e+05	1337.67	-3.87	-2406.43	0.0	1.22	1528.05	-0.97	1.558e+04	1337.67	-8.897e+05
		-8.897e+05	-1283.88	0.27	0.0	270.5	1.22	-878.39	-0.97	1.558e+04	-1283.88	-1.097e+04
147	12	2.877e+05	1374.08	-2.67	-1822.13	0.0	1.21	1188.07	-0.99	1.270e+04	1374.08	-7.583e+05
		-7.583e+05	-1305.04	0.26	0.0	270.5	1.21	-634.06	-0.99	1.270e+04	-1305.04	-8936.82
147	13	6.930e+05	4596.55	-6.30	-2921.51	0.0	-2.80	1688.30	3.28	1.420e+04	-4287.56	-6.256e+05
		-6.256e+05	-4287.56	8.59e-03	0.0	270.5	-2.80	-1233.21	3.28	1.420e+04	4596.55	-1.009e+04
148	1	1.548e+06	-6872.34	-1.90	-5657.23	0.0	267.52	2814.24	12.83	-4039.84	-3.638e+04	-6.214e+04
		-9.521e+04	-3.638e+04	0.05	0.0	230.0	267.52	-2843.00	12.83	-4039.84	-6872.34	-9.521e+04
148	2	1.548e+06	5.931e+04	-1.81	-5657.23	0.0	-104.85	2814.24	-43.84	-4249.90	5.931e+04	-6.197e+04
		-9.503e+04	-4.152e+04	-0.53	0.0	230.0	-104.85	-2842.99	-43.84	-4249.90	-4.152e+04	-9.503e+04
148	3	2.058e+06	-1.366e+04	-2.32	-7520.23	0.0	273.03	3741.43	7.17	-6111.75	-3.016e+04	-8.216e+04
		-1.251e+05	-3.016e+04	0.07	0.0	230.0	273.03	-3778.80	7.17	-6111.75	-1.366e+04	-1.251e+05
148	4	2.059e+06	6.553e+04	-2.23	-7520.23	0.0	-99.34	3741.43	-49.50	-6321.81	6.553e+04	-8.199e+04
		-1.250e+05	-4.831e+04	-0.55	0.0	230.0	-99.34	-3778.80	-49.50	-6321.81	-4.831e+04	-1.250e+05
148	5	1.873e+06	971.61	-2.18	-6844.03	0.0	439.30	3404.90	31.81	-5356.85	-7.219e+04	-7.492e+04
		-1.143e+05	-7.219e+04	0.18	0.0	230.0	439.30	-3439.14	31.81	-5356.85	971.61	-1.143e+05
148	6	1.873e+06	8.730e+04	-2.02	-6844.03	0.0	-181.33	3404.90	-62.64	-5706.96	8.730e+04	-7.464e+04
		-1.140e+05	-5.678e+04	-0.66	0.0	230.0	-181.33	-3439.13	-62.64	-5706.96	-5.678e+04	-1.140e+05
148	7	4.233e+05	1.612e+04	-0.63	-1549.26	0.0	11.81	770.15	-19.76	-648.18	1.612e+04	-1.695e+04
		-2.726e+04	-1.610e+04	-0.18	11.50	230.0	-27.29	-779.11	-8.26	-648.18	-1.610e+04	-2.726e+04
148	8	4.233e+05	5591.28	-0.61	-1549.26	0.0	-48.29	770.14	-16.68	-681.57	-1002.31	-1.696e+04
		-2.728e+04	-9183.22	-0.17	39.10	230.0	-36.79	-779.11	22.42	-681.57	5591.28	-2.728e+04
148	9	4.233e+05	2379.65	-0.61	-1549.26	0.0	-9.64	770.14	5.65	-697.98	-814.84	-1.695e+04
		-2.727e+04	-1038.35	-0.22	-11.50	230.0	29.46	-779.11	-5.85	-697.98	-1038.35	-2.727e+04
148	10	4.233e+05	1.625e+04	-0.62	-1549.26	0.0	46.93	770.15	2.61	-665.07	1.605e+04	-1.694e+04
		-2.724e+04	-2.292e+04	-0.24	-39.10	230.0	35.43	-779.11	-36.49	-665.07	-2.292e+04	-2.724e+04
148	11	5.591e+05	1.094e+04	-0.78	-2046.06	0.0	2.15	1017.51	-10.13	-851.51	1.094e+04	-2.274e+04
		-3.544e+04	-1.237e+04	-0.26	0.0	230.0	2.15	-1028.55	-10.13	-851.51	-1.237e+04	-3.544e+04
148	12	4.233e+05	8929.48	-0.58	-1549.26	0.0	-0.20	770.30	-8.38	-565.47	8929.48	-1.713e+04
		-2.709e+04	-1.034e+04	-0.24	0.0	230.0	-0.20	-778.96	-8.38	-565.47	-1.034e+04	-2.709e+04
148	13	6.805e+05	8637.48	0.63	-2484.00	0.0	8.21	1236.22	-7.78	-2502.57	8637.48	-2.696e+04
		-4.026e+04	-9266.60	-0.05	0.0	230.0	8.21	-1247.78	-7.78	-2502.57	-9266.60	-4.026e+04
149	1	3.794e+06	9.973e+04	-0.96	-335.87	0.0	4530.56	-2377.69	146.30	-5.750e+04	-2.902e+04	3.794e+06
		1.554e+06	-2.902e+04	0.02	0.0	88.0	4530.56	-2713.56	146.30	-5.750e+04	9.973e+04	1.554e+06
149	2	3.854e+06	-1.566e+04	-0.92	-335.87	0.0	-1365.58	-2387.88	-27.30	-5.727e+04	-1.566e+04	3.854e+06
		1.605e+06	-3.968e+04	0.17	0.0	88.0	-1365.58	-2723.75	-27.30	-5.727e+04	-3.968e+04	1.605e+06
149	3	5.275e+06	1.013e+05	-1.33	-335.87	0.0	4613.75	-3350.78	154.36	-7.571e+04	-3.454e+04	5.275e+06
		2.179e+06	-3.454e+04	0.03	0.0	88.0	4613.75	-3686.65	154.36	-7.571e+04	1.013e+05	2.179e+06
149	4	5.336e+06	-2.118e+04	-1.29	-335.87	0.0	-1282.40	-3360.97	-19.24	-7.548e+04	-2.118e+04	5.336e+06
		2.230e+06	-3.811e+04	0.17	0.0	88.0	-1282.40	-3696.84	-19.24	-7.548e+04	-3.811e+04	2.230e+06
149	5	4.708e+06	1.628e+05	-1.22	-335.87	0.0	7195.74	-2990.51	232.81	-6.912e+04	-4.202e+04	4.708e+06
		1.929e+06	-4.202e+04	-0.04	0.0	88.0	7195.74	-3326.38	232.81	-6.912e+04	1.628e+05	1.929e+06
149	6	4.808e+06	-1.976e+04	-1.16	-335.87	0.0	-2631.16	-3007.50	-56.53	-6.874e+04	-1.976e+04	4.808e+06
		2.014e+06	-6.950e+04	0.20	0.0	88.0	-2631.16	-3343.37	-56.53	-6.874e+04	-6.950e+04	2.014e+06
149	7	6.512e+05	1.137e+04	-0.29	-258.36	0.0	276.68	-353.59	13.51	-1.586e+04	-515.05	6.512e+05
		2.264e+05	-515.05	0.06	0.0	88.0	276.68	-611.95	13.51	-1.586e+04	1.137e+04	2.264e+05
149	8	6.597e+05	4.985e+04	-0.29	-258.36	0.0	591.44	-354.05	-53.66	-1.585e+04	4.985e+04	6.597e+05
		2.345e+05	2633.32	0.06	0.0	88.0	591.44	-612.41	-53.66	-1.585e+04	2633.32	2.345e+05
149	9	6.644e+05	-1957.94	-0.28	-258.36	0.0	447.97	-354.87	-5.64	-1.583e+04	-1957.94	6.644e+05
		2.385e+05	-6920.54	0.09	0.0	88.0	447.97	-613.23	-5.64	-1.583e+04	-6920.54	2.385e+05
149	10	6.561e+05	1035.72	-0.29	-258.36	0.0	138.27	-354.42	58.23	-1.584e+04	-5.021e+04	6.561e+05
		2.305e+05	-5.021e+04	0.08	0.0	88.0	138.27	-612.78	58.23	-1.584e+04	1035.72	2.305e+05
149	11	9.662e+05	3153.11	-0.38	-258.36	0.0	487.01	-596.97	6.22	-2.125e+04	-2320.84	9.662e+05
		3.272e+05	-2320.84	0.09	0.0	88.0	487.01	-855.33	6.22	-2.125e+04	3153.11	3.272e+05
149	12	5.451e+05	2558.23	-0.33	-258.36	0.0	471.15	-330.01	3.06	-1.601e+04	-131.15	5.451e+05
		1.410e+05	-131.15	0.09	0.0	88.0	471.15	-588.36	3.06	-1.601e+04	2558.23	1.410e+05
149	13	2.001e+06	2269.22	-0.44	0.0	0.0	104.75	-1304.74	11.74	-2.465e+04	-8060.26	2.001e+06
		8.524e+05	-8060.26	0.01	0.0	88.0	104.75	-1304.74	11.74	-2.465e+04	2269.22	8.524e+05

150	1	7.212e+06	6.687e+04	-0.67	-889.28	0.0	-5948.49	-4193.49	-10.98	-2.644e+04	6.687e+04	7.212e+06
		-3.595e+06	4.128e+04	0.51	0.0	233.0	-5948.49	-5082.78	-10.98	-2.644e+04	4.128e+04	-3.595e+06
150	2	7.269e+06	2.125e+04	-0.75	-889.28	0.0	5074.39	-4303.28	47.62	-2.578e+04	-8.972e+04	7.269e+06
		-3.794e+06	-8.972e+04	0.15	0.0	233.0	5074.39	-5192.57	47.62	-2.578e+04	2.125e+04	-3.794e+06
150	3	1.005e+07	7.074e+04	-0.95	-889.28	0.0	-5522.52	-5896.38	16.61	-3.336e+04	3.202e+04	1.005e+07
		-4.726e+06	3.202e+04	0.44	0.0	233.0	-5522.52	-6785.67	16.61	-3.336e+04	7.074e+04	-4.726e+06
150	4	1.011e+07	5.071e+04	-1.03	-889.28	0.0	5500.36	-6006.17	75.22	-3.270e+04	-1.246e+05	1.011e+07
		-4.925e+06	-1.246e+05	0.10	0.0	233.0	5500.36	-6895.46	75.22	-3.270e+04	5.071e+04	-4.925e+06
150	5	9.032e+06	1.175e+05	-0.86	-889.28	0.0	-1.024e+04	-5253.19	23.72	-3.107e+04	6.225e+04	9.032e+06
		-4.244e+06	6.225e+04	0.50	0.0	233.0	-1.024e+04	-6142.48	23.72	-3.107e+04	1.175e+05	-4.244e+06
150	6	9.127e+06	8.414e+04	-0.98	-889.28	0.0	8131.30	-5436.17	121.40	-2.997e+04	-1.987e+05	9.127e+06
		-4.575e+06	-1.987e+05	0.17	0.0	233.0	8131.30	-6325.46	121.40	-2.997e+04	8.414e+04	-4.575e+06
150	7	1.601e+06	6.926e+04	-0.41	-684.06	0.0	-1131.78	-831.71	-41.84	-9513.70	6.926e+04	1.601e+06
		-1.134e+06	-2.824e+04	0.41	0.0	233.0	-1131.78	-1515.78	-41.84	-9513.70	-2.824e+04	-1.134e+06
150	8	1.606e+06	2.779e+04	-0.42	-684.06	0.0	-73.33	-846.40	-2.40	-9396.96	2.779e+04	1.606e+06
		-1.163e+06	2.220e+04	0.27	0.0	233.0	-73.33	-1530.46	-2.40	-9396.96	2.220e+04	-1.163e+06
150	9	1.610e+06	4.163e+04	-0.43	-684.06	0.0	770.11	-855.16	26.03	-9345.56	-1.902e+04	1.610e+06
		-1.179e+06	-1.902e+04	0.26	0.0	233.0	770.11	-1539.22	26.03	-9345.56	4.163e+04	-1.179e+06
150	10	1.606e+06	2.164e+04	-0.42	-684.06	0.0	-279.77	-840.70	-12.68	-9460.64	2.164e+04	1.606e+06
		-1.150e+06	-7909.96	0.40	0.0	233.0	-279.77	-1524.76	-12.68	-9460.64	-7909.96	-1.150e+06
150	11	2.340e+06	3.715e+04	-0.59	-684.06	0.0	-155.30	-1292.05	11.52	-1.272e+04	1.031e+04	2.340e+06
		-1.467e+06	1.031e+04	0.39	0.0	233.0	-155.30	-1976.12	11.52	-1.272e+04	3.715e+04	-1.467e+06
150	12	1.717e+06	6.279e+04	-0.68	-684.06	0.0	-358.63	-896.84	28.36	-1.078e+04	-3289.82	1.717e+06
		-1.170e+06	-3289.82	0.37	0.0	233.0	-358.63	-1580.91	28.36	-1.078e+04	6.279e+04	-1.170e+06
150	13	3.652e+06	6596.16	-0.26	0.0	0.0	655.51	-2213.06	13.19	-9320.71	-2.413e+04	3.652e+06
		-1.504e+06	-2.413e+04	0.05	0.0	233.0	655.51	-2213.06	13.19	-9320.71	6596.16	-1.504e+06
151	1	7.171e+06	2.603e+05	6.65	-2389.24	0.0	-5276.32	5988.97	-65.12	1565.97	2.603e+05	-2.284e+07
		-2.284e+07	-1.474e+05	0.88	0.0	626.0	-5276.32	3599.73	-65.12	1565.97	-1.474e+05	7.171e+06
151	2	7.227e+06	1.339e+05	6.52	-2389.24	0.0	5258.12	6001.29	52.12	1478.78	-1.924e+05	-2.286e+07
		-2.286e+07	-1.924e+05	0.55	0.0	626.0	5258.12	3612.06	52.12	1478.78	1.339e+05	7.227e+06
151	3	9.995e+06	2.490e+05	9.29	-2389.24	0.0	-4798.17	7544.30	-61.69	2003.89	2.490e+05	-2.975e+07
		-2.975e+07	-1.372e+05	0.80	0.0	626.0	-4798.17	5155.06	-61.69	2003.89	-1.372e+05	9.995e+06
151	4	1.005e+07	1.441e+05	9.16	-2389.24	0.0	5736.28	7556.62	55.55	1916.70	-2.036e+05	-2.977e+07
		-2.977e+07	-2.036e+05	0.54	0.0	626.0	5736.28	5167.38	55.55	1916.70	1.441e+05	1.005e+07
151	5	8.983e+06	4.481e+05	8.39	-2389.24	0.0	-9449.16	6980.67	-113.16	1846.02	4.481e+05	-2.724e+07
		-2.724e+07	-2.603e+05	-1.10	0.0	626.0	-9449.16	4591.43	-113.16	1846.02	-2.603e+05	8.983e+06
151	6	9.077e+06	2.086e+05	8.17	-2389.24	0.0	8108.25	7001.21	82.24	1700.70	-3.063e+05	-2.727e+07
		-2.727e+07	-3.063e+05	0.95	0.0	626.0	8108.25	4611.97	82.24	1700.70	2.086e+05	9.077e+06
151	7	1.584e+06	8620.73	-1.48	-1837.87	0.0	-101.25	2324.96	-2.73	183.92	8620.73	-7.218e+06
		-7.218e+06	-8463.94	0.58	0.0	626.0	-101.25	487.08	-2.73	183.92	-8463.94	1.584e+06
151	8	1.588e+06	6737.96	-1.51	-1837.87	0.0	287.78	2325.02	-2.57	178.09	6737.96	-7.214e+06
		-7.214e+06	-9346.04	0.45	0.0	626.0	287.78	487.14	-2.57	178.09	-9346.04	1.588e+06
151	9	1.593e+06	1.935e+04	-1.52	-1837.87	0.0	596.42	2326.03	6.11	171.34	-1.892e+04	-7.215e+06
		-7.215e+06	-1.892e+04	0.36	0.0	626.0	596.42	488.16	6.11	171.34	1.935e+04	1.593e+06
151	10	1.589e+06	2.033e+04	-1.49	-1837.87	0.0	207.19	2325.98	5.98	176.92	-1.713e+04	-7.219e+06
		-7.219e+06	-1.713e+04	0.50	0.0	626.0	207.19	488.11	5.98	176.92	2.033e+04	1.589e+06
151	11	2.318e+06	8748.76	-1.88	-1837.87	0.0	378.70	2736.77	2.80	220.36	-8758.34	-9.061e+06
		-9.061e+06	-8758.34	0.57	0.0	626.0	378.70	898.90	2.80	220.36	8748.76	2.318e+06
151	12	1.697e+06	4628.89	-1.77	-1837.87	0.0	196.07	2345.24	1.49	-40.09	-4685.58	-7.231e+06
		-7.231e+06	-4685.58	0.58	0.0	626.0	196.07	507.37	1.49	-40.09	4628.89	1.697e+06
151	13	3.638e+06	1.499e+04	3.46	0.0	0.0	691.32	2051.11	4.96	724.06	-1.604e+04	-9.202e+06
		-9.202e+06	-1.604e+04	0.11	0.0	626.0	691.32	2051.11	4.96	724.06	1.499e+04	3.638e+06
152	1	-1.376e+07	-2.245e+05	-11.63	-404.57	0.0	951.29	-8428.15	-161.21	4342.80	-2.245e+05	-1.376e+07
		-2.291e+07	-3.953e+05	0.39	0.0	106.0	951.29	-8832.72	-161.21	4342.80	-3.953e+05	-2.291e+07
152	2	-1.377e+07	2.919e+05	-11.66	-404.57	0.0	180.33	-8435.38	117.67	3847.87	1.671e+05	-1.377e+07
		-2.293e+07	1.671e+05	0.35	0.0	106.0	180.33	-8839.95	117.67	3847.87	2.919e+05	-2.293e+07
152	3	-1.802e+07	-2.135e+05	-15.16	-404.57	0.0	1081.87	-1.094e+04	-153.73	3924.95	-2.135e+05	-1.802e+07
		-2.983e+07	-3.765e+05	0.40	0.0	106.0	1081.87	-1.135e+04	-153.73	3924.95	-3.765e+05	-2.983e+07
152	4	-1.804e+07	3.108e+05	-15.19	-404.57	0.0	310.90	-1.095e+04	125.15	3430.02	1.781e+05	-1.804e+07
		-2.985e+07	1.781e+05	0.35	0.0	106.0	310.90	-1.135e+04	125.15	3430.02	3.108e+05	-2.985e+07
152	5	-1.647e+07	-3.903e+05	-13.85	-404.57	0.0	1377.58	-1.003e+04	-279.46	4299.09	-3.903e+05	-1.647e+07
		-2.731e+07	-6.866e+05	0.72	0.0	106.0	1377.58	-1.043e+04	-279.46	4299.09	-6.866e+05	-2.731e+07
152	6	-1.649e+07	4.588e+05	-13.90	-404.57	0.0	92.64	-1.004e+04	185.34	3474.21	2.623e+05	-1.649e+07
		-2.735e+07	2.623e+05	0.52	0.0	106.0	92.64	-1.044e+04	185.34	3474.21	4.588e+05	-2.735e+07
152	7	-4.192e+06	4769.43	-3.56	-311.21	0.0	84.90	-2718.55	-13.64	3796.90	4769.43	-4.192e+06
		-7.238e+06	-9687.96	0.08	0.0	106.0	84.90	-3029.76	-13.64	3796.90	-9687.96	-7.238e+06
152	8	-4.189e+06	1.009e+04	-3.56	-311.21	0.0	115.86	-2717.17	-45.44	3794.67	1.009e+04	-4.189e+06
		-7.234e+06	-3.808e+04	0.09	0.0	106.0	115.86	-3028.38	-45.44	3794.67	-3.808e+04	-7.234e+06
152	9	-4.190e+06	4.257e+04	-3.56	-311.21	0.0	174.34	-2717.75	26.32	3755.21	1.468e+04	-4.190e+06
		-7.236e+06	1.468e+04	0.07	0.0	106.0	174.34	-3028.96	26.32	3755.21	4.257e+04	-7.236e+06
152	10	-4.193e+06	7.102e+04	-3.56	-311.21	0.0	143.12	-2719.13	58.14	3757.35	9396.38	-4.193e+06
		-7.240e+06	9396.38	0.05	0.0	106.0	143.12	-3030.33	58.14	3757.35	7.102e+04	-7.240e+06
152	11	-5.331e+06	2.310e+04	-4.57	-311.21	0.0	171.36	-3389.64	8.97	5182.72	1.359e+04	-5.331e+06
		-9.089e+06	1.359e+04	0.09	0.0	106.0	171.36	-3700.84	8.97	5182.72	2.310e+04	-9.089e+06
152	12	-4.201e+06	1.768e+04	-3.58	-311.21	0.0	132.68	-2724.17	6.84	5317.06	1.043e+04	-4.201e+06
		-7.254e+06	1.043e+04	0.09	0.0	106.0	132.68	-3035.38	6.84	5317.06	1.768e+04	-7.254e+06
152	13	-5.680e+06	2.554e+04	-4.74	0.0	0.0	177.86	-3345.75	10.11	-579.50	1.483e+04	-5.680e+06
		-9.226e+06	1.483e+04	-6.86e-03	0.0	106.0	177.86	-3345.75	10.11	-579.50	2.554e+04	-9.226e+06
153	1	8.279e+06	8.971e+04	23.01	1004.90	0.0	56.08	-3637.37	144.90	-3.812e+04	-2.918e+05	8.279e+06
		2.512e+04	-2.918e+05	0.52	0.0	263.3	56.08	-2632.47	144.90	-3.812e+04	8.971e+04	2.512e+04
153	2	8.266e+06	1.325e+05	22.97	1004.90	0.0	-34.14	-3632.51	-62.42	-3.823e+04	1.325e+05	8.266e+06
		2.524e+04	-3.186e+04	-0.25	0.0	263.3	-34.14	-2627.61	-62.42	-3.823e+04	-3.186e+04	2.524e+04
153	3	1.073e+07	9.398e+04	31.00	1004.90	0.0	54.20	-4564.37	148.45	-4.901e+04	-2.969e+05	1.073e+07

		3.225e+04	-2.969e+05	0.53	0.0	263.3	54.20	-3559.48	148.45	-4.901e+04	9.398e+04	3.225e+04
153	4	1.071e+07	1.274e+05	30.97	1004.90	0.0	-36.02	-4559.51	-58.87	-4.912e+04	1.274e+05	1.071e+07
		3.238e+04	-2.760e+04	-0.25	0.0	263.3	-36.02	-3554.61	-58.87	-4.912e+04	-2.760e+04	3.238e+04
153	5	9.847e+06	1.508e+05	28.16	1004.90	0.0	92.99	-4231.02	242.96	-4.498e+04	-4.889e+05	9.847e+06
		2.958e+04	-4.889e+05	0.72	0.0	263.3	92.99	-3226.12	242.96	-4.498e+04	1.508e+05	2.958e+04
153	6	9.825e+06	2.183e+05	28.10	1004.90	0.0	-57.38	-4222.92	-102.58	-4.517e+04	2.183e+05	9.825e+06
		2.979e+04	-5.180e+04	-0.28	0.0	263.3	-57.38	-3218.02	-102.58	-4.517e+04	-5.180e+04	2.979e+04
153	7	2.696e+06	4932.16	5.96	773.00	0.0	2.28	-1407.26	2.90	-1.293e+04	-2695.65	2.696e+06
		8573.38	-2695.65	-0.19	0.0	263.3	2.28	-634.26	2.90	-1.293e+04	4932.16	8573.38
153	8	2.697e+06	1.313e+04	5.96	773.00	0.0	0.25	-1407.64	9.16	-1.293e+04	-1.100e+04	2.697e+06
		8563.61	-1.100e+04	-0.22	0.0	263.3	0.25	-634.64	9.16	-1.293e+04	1.313e+04	8563.61
153	9	2.696e+06	9309.76	5.95	773.00	0.0	-0.73	-1407.21	-6.89	-1.294e+04	9309.76	2.696e+06
		8574.34	-8818.23	-0.23	0.0	263.3	-0.73	-634.21	-6.89	-1.294e+04	-8818.23	8574.34
153	10	2.695e+06	1.792e+04	5.95	773.00	0.0	1.42	-1406.83	-13.37	-1.294e+04	1.792e+04	2.695e+06
		8584.05	-1.728e+04	-0.20	0.0	263.3	1.42	-633.83	-13.37	-1.294e+04	-1.728e+04	8584.05
153	11	3.341e+06	2640.08	8.10	773.00	0.0	0.46	-1651.39	-1.49	-1.588e+04	2640.08	3.341e+06
		1.053e+04	-1283.88	-0.26	0.0	263.3	0.46	-878.39	-1.49	-1.588e+04	-1283.88	1.053e+04
153	12	2.696e+06	2621.70	6.10	773.00	0.0	0.48	-1407.06	-1.49	-1.294e+04	2621.70	2.696e+06
		8583.73	-1305.04	-0.25	0.0	263.3	0.48	-634.06	-1.49	-1.294e+04	-1305.04	8583.73
153	13	3.256e+06	4596.55	10.53	0.0	0.0	-2.04	-1233.21	3.80	-1.456e+04	-5419.71	3.256e+06
		9555.11	-5419.71	-0.02	0.0	263.3	-2.04	-1233.21	3.80	-1.456e+04	4596.55	9555.11
154	1	8.785e+06	4.037e+04	19.15	2648.12	0.0	-2709.21	-471.43	3.83	1.013e+04	1.383e+04	2.869e+06
		2.578e+06	1.383e+04	-1.27	0.0	693.8	-2709.21	2176.69	3.83	1.013e+04	4.037e+04	8.785e+06
154	2	8.772e+06	-5927.12	19.12	2648.12	0.0	1381.73	-472.60	-2.29	1.012e+04	-5927.12	2.864e+06
		2.572e+06	-2.183e+04	-1.68	0.0	693.8	1381.73	2175.52	-2.29	1.012e+04	-2.183e+04	8.772e+06
154	3	1.136e+07	4.112e+04	-25.77	2648.12	0.0	-2714.38	-194.37	4.05	1.349e+04	1.300e+04	3.521e+06
		3.473e+06	1.300e+04	-1.30	0.0	693.8	-2714.38	2453.75	4.05	1.349e+04	4.112e+04	1.136e+07
154	4	1.135e+07	-6754.86	-25.75	2648.12	0.0	1376.56	-195.54	-2.06	1.348e+04	-6754.86	3.517e+06
		3.468e+06	-2.108e+04	-1.64	0.0	693.8	1376.56	2452.58	-2.06	1.348e+04	-2.108e+04	1.135e+07
154	5	1.043e+07	7.033e+04	-23.46	2648.12	0.0	-4539.54	-295.69	7.23	1.228e+04	2.019e+04	3.298e+06
		3.185e+06	2.019e+04	2.64	0.0	693.8	-4539.54	2352.43	7.23	1.228e+04	7.033e+04	1.043e+07
154	6	1.041e+07	-1.274e+04	-23.42	2648.12	0.0	2278.69	-297.64	-2.97	1.226e+04	-1.274e+04	3.290e+06
		3.176e+06	-3.333e+04	-2.27	0.0	693.8	2278.69	2350.48	-2.97	1.226e+04	-3.333e+04	1.041e+07
154	7	2.894e+06	3960.29	5.34	2037.01	0.0	42.92	-787.05	-1.24	2723.76	3960.29	1.288e+06
		2.341e+05	-4613.30	-0.38	0.0	693.8	42.92	1249.97	-1.24	2723.76	-4613.30	2.894e+06
154	8	2.895e+06	7708.30	5.34	2037.01	0.0	69.27	-786.83	-2.52	2724.94	7708.30	1.288e+06
		2.342e+05	-9771.52	-0.26	0.0	693.8	69.27	1250.19	-2.52	2724.94	-9771.52	2.895e+06
154	9	2.894e+06	2795.61	5.34	2037.01	0.0	10.12	-786.93	-0.77	2724.30	2795.61	1.287e+06
		2.335e+05	-2540.07	-0.65	0.0	693.8	10.12	1250.08	-0.77	2724.30	-2540.07	2.894e+06
154	10	2.893e+06	2578.17	5.34	2037.01	0.0	-15.83	-787.15	0.50	2723.13	-907.37	1.288e+06
		2.335e+05	-907.37	-0.78	0.0	693.8	-15.83	1249.87	0.50	2723.13	2578.17	2.893e+06
154	11	3.573e+06	3576.82	7.25	2037.01	0.0	28.21	-708.34	-1.06	3649.92	3576.82	1.421e+06
		5.713e+05	-3808.13	-0.64	0.0	693.8	28.21	1328.68	-1.06	3649.92	-3808.13	3.573e+06
154	12	2.894e+06	3577.33	5.75	2037.01	0.0	27.48	-785.54	-1.06	2749.61	3577.33	1.277e+06
		2.271e+05	-3807.05	-0.61	0.0	693.8	27.48	1251.48	-1.06	2749.61	-3807.05	2.894e+06
154	13	3.426e+06	803.60	-8.60	0.0	0.0	-4.83	372.65	0.24	4478.01	-888.79	8.403e+05
		8.403e+05	-888.79	1.88e-03	0.0	693.8	-4.83	372.65	0.24	4478.01	803.60	3.426e+06
155	1	2.830e+06	1.859e+04	-2.96	2290.00	0.0	-2333.07	-768.18	-4.33	-2955.49	1.859e+04	5.692e+05
		-2.002e+05	-7381.50	-0.11	0.0	600.0	-2333.07	1521.82	-4.33	-2955.49	-7381.50	2.830e+06
155	2	2.825e+06	8204.31	-2.92	2290.00	0.0	1215.39	-767.18	3.69	-2922.82	-1.395e+04	5.585e+05
		-2.091e+05	-1.395e+04	-0.92	0.0	600.0	1215.39	1522.82	3.69	-2922.82	8204.31	2.825e+06
155	3	3.473e+06	1.411e+04	-4.81	2290.00	0.0	-2342.26	-624.21	-2.84	-4380.24	1.411e+04	3.487e+05
		-1.583e+05	-2958.60	-0.13	0.0	600.0	-2342.26	1665.79	-2.84	-4380.24	-2958.60	3.473e+06
155	4	3.469e+06	1.263e+04	-4.76	2290.00	0.0	1206.20	-623.21	5.18	-4347.57	-1.843e+04	3.379e+05
		-1.675e+05	-1.843e+04	-0.94	0.0	600.0	1206.20	1666.79	5.18	-4347.57	1.263e+04	3.469e+06
155	5	3.253e+06	2.419e+04	-4.16	2290.00	0.0	-3933.08	-675.46	-4.97	-3884.34	2.419e+04	4.361e+05
		-1.595e+05	-5627.78	0.23	0.0	600.0	-3933.08	1614.54	-4.97	-3884.34	-5627.78	3.253e+06
155	6	3.246e+06	2.035e+04	-4.09	2290.00	0.0	1981.03	-673.78	8.40	-3829.89	-3.004e+04	4.182e+05
		-1.742e+05	-3.004e+04	-1.12	0.0	600.0	1981.03	1616.22	8.40	-3829.89	2.035e+04	3.246e+06
155	7	1.273e+06	7094.93	0.60	1761.54	0.0	61.22	-801.51	-2.32	-95.59	7094.93	7.971e+05
		-2.953e+05	-6796.00	-0.29	0.0	600.0	61.22	960.03	-2.32	-95.59	-6796.00	1.273e+06
155	8	1.272e+06	9794.51	0.60	1761.54	0.0	57.84	-801.70	3.19	-93.88	-9349.21	7.977e+05
		-2.952e+05	-9349.21	-0.47	0.0	600.0	57.84	959.84	3.19	-93.88	9794.51	1.272e+06
155	9	1.272e+06	7374.92	0.61	1761.54	0.0	35.58	-801.61	-2.47	-91.19	7374.92	7.968e+05
		-2.959e+05	-7458.47	-0.51	0.0	600.0	35.58	959.93	-2.47	-91.19	-7458.47	1.272e+06
155	10	1.272e+06	2.390e+04	0.60	1761.54	0.0	39.49	-801.42	-8.01	-92.84	2.390e+04	7.962e+05
		-2.961e+05	-2.413e+04	-0.34	0.0	600.0	39.49	960.12	-8.01	-92.84	-2.413e+04	1.272e+06
155	11	1.402e+06	7047.80	0.45	1761.54	0.0	51.85	-775.17	-2.33	-401.60	7047.80	7.686e+05
		-2.547e+05	-6936.08	-0.51	0.0	600.0	51.85	986.37	-2.33	-401.60	-6936.08	1.402e+06
155	12	1.261e+06	6654.54	0.96	1761.54	0.0	50.31	-810.77	-2.20	-16.92	6654.54	8.414e+05
		-2.754e+05	-6556.30	-0.49	0.0	600.0	50.31	950.77	-2.20	-16.92	-6556.30	1.261e+06
155	13	8.277e+05	4376.01	-2.50	0.0	0.0	-8.36	189.24	1.47	-1904.30	-4422.82	-3.077e+05
		-3.077e+05	-4422.82	-0.05	0.0	600.0	-8.36	189.24	1.47	-1904.30	4376.01	8.277e+05
156	1	8.558e+05	2.902e+04	-1.54	2290.00	0.0	-39.77	-1203.15	-15.33	-1532.95	2.902e+04	8.558e+05
		-1.036e+06	-6.298e+04	-0.87	0.0	600.0	-39.77	1086.85	-15.33	-1532.95	-6.298e+04	5.069e+05
156	2	8.290e+05	3.290e+04	-1.40	2290.00	0.0	-67.68	-1200.53	8.22	-1407.18	-1.640e+04	8.290e+05
		-1.055e+06	-1.640e+04	-1.35	0.0	600.0	-67.68	1089.47	8.22	-1407.18	3.290e+04	4.958e+05
156	3	5.717e+05	2.889e+04	-2.63	2290.00	0.0	-60.61	-1196.06	-15.29	-2409.86	2.889e+04	5.717e+05
		-1.299e+06	-6.282e+04	-0.92	0.0	600.0	-60.61	1093.95	-15.29	-2409.86	-6.282e+04	2.654e+05
156	4	5.449e+05	3.307e+04	-2.48	2290.00	0.0	-88.52	-1193.43	8.27	-2284.08	-1.653e+04	5.449e+05
		-1.318e+06	-1.653e+04	-1.31	0.0	600.0	-88.52	1096.57	8.27	-2284.08	3.307e+04	2.543e+05
156	5	6.716e+05	4.958e+04	-2.31	2290.00	0.0	-45.54	-1196.84	-25.87	-2140.75	4.958e+04	6.716e+05
		-1.201e+06	-1.057e+05	-1.97	0.0	600.0	-45.54	1093.16	-25.87	-2140.75	-1.057e+05	3.606e+05

156	6	6.269e+05	5.414e+04	-2.07	2290.00	0.0	-92.06	-1192.47	13.38	-1931.13	-2.613e+04	6.269e+05
		-1.233e+06	-2.613e+04	-1.74	0.0	600.0	-92.06	1097.53	13.38	-1931.13	5.414e+04	3.421e+05
156	7	1.013e+06	404.53	0.43	1761.54	0.0	5.04	-919.58	0.27	236.71	-1241.16	1.013e+06
		-4.244e+05	-1241.16	-0.40	0.0	600.0	5.04	841.96	0.27	236.71	404.53	7.804e+05
156	8	1.005e+06	2185.89	0.44	1761.54	0.0	-32.36	-918.14	0.77	247.07	-2430.58	1.005e+06
		-4.281e+05	-2430.58	-0.37	0.0	600.0	-32.36	843.40	0.77	247.07	2185.89	7.810e+05
156	9	1.003e+06	381.38	0.45	1761.54	0.0	-21.08	-917.96	0.15	257.67	-541.38	1.003e+06
		-4.296e+05	-541.38	-0.62	0.0	600.0	-21.08	843.58	0.15	257.67	381.38	7.800e+05
156	10	1.011e+06	637.85	0.44	1761.54	0.0	16.21	-919.40	-0.34	247.39	637.85	1.011e+06
		-4.259e+05	-1381.27	-0.65	0.0	600.0	16.21	842.14	-0.34	247.39	-1381.27	7.794e+05
156	11	1.033e+06	417.84	0.32	1761.54	0.0	-14.45	-928.60	0.23	59.85	-958.69	1.033e+06
		-4.318e+05	-958.69	-0.62	0.0	600.0	-14.45	832.94	0.23	59.85	417.84	7.458e+05
156	12	1.077e+06	264.10	0.44	1761.54	0.0	-8.94	-922.85	0.17	313.43	-768.91	1.077e+06
		-3.708e+05	-768.91	-0.58	0.0	600.0	-8.94	838.69	0.17	313.43	264.10	8.242e+05
156	13	-3.356e+05	326.85	-1.39	0.0	0.0	-27.75	2.00	0.11	-1188.46	-328.17	-3.476e+05
		-3.476e+05	-328.17	-0.01	0.0	600.0	-27.75	2.00	0.11	-1188.46	326.85	-3.356e+05
157	1	1.592e+07	1.340e+05	19.70	2290.00	0.0	689.87	-3629.67	44.14	-1.581e+04	-1.309e+05	1.592e+07
		1.011e+06	-1.309e+05	-1.09	0.0	600.0	689.87	-1339.66	44.14	-1.581e+04	1.340e+05	1.011e+06
157	2	1.602e+07	9.333e+04	19.53	2290.00	0.0	-544.23	-3650.82	-30.95	-1.566e+04	9.333e+04	1.602e+07
		9.834e+05	-9.238e+04	-0.14	0.0	600.0	-544.23	-1360.82	-30.95	-1.566e+04	-9.238e+04	9.834e+05
157	3	2.063e+07	1.305e+05	25.48	2290.00	0.0	660.85	-4452.67	42.92	-2.118e+04	-1.270e+05	2.063e+07
		7.814e+05	-1.270e+05	-1.01	0.0	600.0	660.85	-2162.67	42.92	-2.118e+04	1.305e+05	7.814e+05
157	4	2.073e+07	9.723e+04	25.31	2290.00	0.0	-573.25	-4473.82	-32.17	-2.103e+04	9.723e+04	2.073e+07
		7.538e+05	-9.582e+04	-0.19	0.0	600.0	-573.25	-2183.82	-32.17	-2.103e+04	-9.582e+04	7.538e+05
157	5	1.889e+07	2.308e+05	23.42	2290.00	0.0	1232.36	-4149.89	76.25	-1.927e+04	-2.266e+05	1.889e+07
		8.617e+05	-2.266e+05	-1.48	0.0	600.0	1232.36	-1859.89	76.25	-1.927e+04	2.308e+05	8.617e+05
157	6	1.906e+07	1.470e+05	23.13	2290.00	0.0	-824.46	-4185.15	-48.91	-1.903e+04	1.470e+05	1.906e+07
		8.159e+05	-1.464e+05	-0.49	0.0	600.0	-824.46	-1895.14	-48.91	-1.903e+04	-1.464e+05	8.159e+05
157	7	5.197e+06	1.358e+04	6.20	1761.54	0.0	-49.76	-1571.85	4.25	-3970.59	-1.194e+04	5.197e+06
		9.904e+05	-1.194e+04	-0.59	0.0	600.0	-49.76	189.69	4.25	-3970.59	1.358e+04	1.050e+06
157	8	5.221e+06	7194.63	6.18	1761.54	0.0	-96.95	-1577.24	2.07	-3954.70	-5218.20	5.221e+06
		9.864e+05	-5218.20	-0.46	0.0	600.0	-96.95	184.30	2.07	-3954.70	7194.63	1.042e+06
157	9	5.229e+06	1.767e+04	6.16	1761.54	0.0	-72.91	-1578.96	-5.92	-3942.80	1.767e+04	5.229e+06
		9.856e+05	-1.787e+04	-0.34	0.0	600.0	-72.91	182.58	-5.92	-3942.80	-1.787e+04	1.040e+06
157	10	5.205e+06	1.118e+04	6.18	1761.54	0.0	-26.39	-1573.58	-3.82	-3958.65	1.118e+04	5.205e+06
		9.896e+05	-1.173e+04	-0.47	0.0	600.0	-26.39	187.96	-3.82	-3958.65	-1.173e+04	1.048e+06
157	11	6.464e+06	3818.41	8.21	1761.54	0.0	-74.96	-1777.46	-1.12	-5420.18	3818.41	6.464e+06
		1.084e+06	-2926.84	-0.56	0.0	600.0	-74.96	-15.92	-1.12	-5420.18	-2926.84	1.084e+06
157	12	5.216e+06	1230.46	6.58	1761.54	0.0	-62.66	-1564.56	-0.29	-3959.62	1230.46	5.216e+06
		1.048e+06	-482.08	-0.57	0.0	600.0	-62.66	196.98	-0.29	-3959.62	-482.08	1.113e+06
157	13	6.271e+06	6709.82	-7.80	0.0	0.0	-43.14	-1090.94	-2.13	-7189.94	6709.82	6.271e+06
		-2.749e+05	-6075.73	-0.10	0.0	600.0	-43.14	-1090.94	-2.13	-7189.94	-6075.73	-2.749e+05
158	1	1.585e+07	8.064e+04	36.51	1053.40	0.0	28.61	5206.55	44.48	3.263e+04	-4.214e+04	2.623e+04
		2.623e+04	-4.214e+04	-0.06	0.0	276.0	28.61	6259.95	44.48	3.263e+04	8.064e+04	1.585e+07
158	2	1.595e+07	4.145e+04	36.60	1053.40	0.0	11.57	5242.26	-53.12	3.280e+04	4.145e+04	2.627e+04
		2.627e+04	-1.052e+05	-0.12	0.0	276.0	11.57	6295.66	-53.12	3.280e+04	-1.052e+05	1.595e+07
158	3	2.054e+07	7.084e+04	47.66	1053.40	0.0	35.37	6902.61	40.26	4.238e+04	-4.026e+04	3.410e+04
		3.410e+04	-4.026e+04	-0.07	0.0	276.0	35.37	7956.01	40.26	4.238e+04	7.084e+04	2.054e+07
158	4	2.064e+07	4.332e+04	47.75	1053.40	0.0	18.33	6938.32	-57.35	4.254e+04	4.332e+04	3.415e+04
		3.415e+04	-1.150e+05	0.06	0.0	276.0	18.33	7991.72	-57.35	4.254e+04	-1.150e+05	2.064e+07
158	5	1.881e+07	1.635e+05	43.58	1053.40	0.0	44.23	6277.21	89.29	3.878e+04	-8.294e+04	3.122e+04
		3.122e+04	-8.294e+04	-0.15	0.0	276.0	44.23	7330.61	89.29	3.878e+04	1.635e+05	1.881e+07
158	6	1.897e+07	5.637e+04	43.72	1053.40	0.0	15.82	6336.73	-73.38	3.906e+04	5.637e+04	3.129e+04
		3.129e+04	-1.461e+05	-0.10	0.0	276.0	15.82	7390.13	-73.38	3.906e+04	-1.461e+05	1.897e+07
158	7	5.172e+06	-4199.59	11.21	810.31	0.0	11.15	1465.55	0.38	1.072e+04	-5253.84	8582.58
		8582.58	-5253.84	-0.16	0.0	276.0	11.15	2275.86	0.38	1.072e+04	-4199.59	5.172e+06
158	8	5.196e+06	-1796.90	11.24	810.31	0.0	2.01	1474.36	-2.91	1.071e+04	-1796.90	8537.08
		8537.08	-9817.13	-0.12	0.0	276.0	2.01	2284.67	-2.91	1.071e+04	-9817.13	5.196e+06
158	9	5.204e+06	2.523e+04	11.25	810.31	0.0	-9.90	1477.30	-23.08	1.072e+04	2.523e+04	8539.70
		8539.70	-3.847e+04	-0.12	0.0	276.0	-9.90	2287.60	-23.08	1.072e+04	-3.847e+04	5.204e+06
158	10	5.180e+06	2.202e+04	11.22	810.31	0.0	-0.96	1468.52	-19.99	1.073e+04	2.202e+04	8585.00
		8585.00	-3.315e+04	-0.15	0.0	276.0	-0.96	2278.83	-19.99	1.073e+04	-3.315e+04	5.180e+06
158	11	6.434e+06	1.120e+04	14.49	810.31	0.0	2.36	1922.33	-13.29	1.327e+04	1.120e+04	1.062e+04
		1.062e+04	-2.547e+04	-0.17	0.0	276.0	2.36	2732.64	-13.29	1.327e+04	-2.547e+04	6.434e+06
158	12	5.191e+06	9434.73	11.47	810.31	0.0	1.28	1472.57	-11.03	1.075e+04	9434.73	8599.03
		8599.03	-2.100e+04	-0.17	0.0	276.0	1.28	2282.87	-11.03	1.075e+04	-2.100e+04	5.191e+06
158	13	6.245e+06	3736.01	14.91	0.0	0.0	8.31	2258.95	-6.74	1.291e+04	3736.01	1.042e+04
		1.042e+04	-1.487e+04	-0.08	0.0	276.0	8.31	2258.95	-6.74	1.291e+04	-1.487e+04	6.245e+06
163	1	-7.599e+07	5.214e+05	-0.07	-46.43	0.0	-1.043e+04	-1.750e+04	219.03	1.986e+04	5.104e+05	-7.599e+07
		-7.687e+07	5.104e+05	6.05e-03	0.0	5.0	-1.043e+04	-1.755e+04	219.03	1.986e+04	5.214e+05	-7.687e+07
163	2	-7.482e+07	1.191e+06	-0.08	-46.43	0.0	7100.00	-1.706e+04	1034.24	2.872e+04	1.139e+06	-7.482e+07
		-7.568e+07	1.139e+06	2.73e-03	0.0	5.0	7100.00	-1.710e+04	1034.24	2.872e+04	1.191e+06	-7.568e+07
163	3	-1.021e+08	5.469e+05	-0.10	-46.43	0.0	-1.022e+04	-2.398e+04	256.57	1.714e+04	5.341e+05	-1.021e+08
		-1.033e+08	5.341e+05	5.17e-03	0.0	5.0	-1.022e+04	-2.402e+04	256.57	1.714e+04	5.469e+05	-1.033e+08
163	4	-1.009e+08	1.216e+06	-0.11	-46.43	0.0	7309.70	-2.353e+04	1071.79	2.599e+04	1.163e+06	-1.009e+08
		-1.021e+08	1.163e+06	3.61e-03	0.0	5.0	7309.70	-2.358e+04	1071.79	2.599e+04	1.216e+06	-1.021e+08
163	5	-9.314e+07	3.120e+05	-0.09	-46.43	0.0	-1.767e+04	-2.184e+04	-90.96	1.470e+04	3.120e+05	-9.314e+07
		-9.423e+07	3.075e+05	8.70e-03	0.0	5.0	-1.767e+04	-2.188e+04	-90.96	1.470e+04	3.075e+05	-9.423e+07
163	6	-9.119e+07	1.423e+06	-0.10	-46.43	0.0	1.154e+04	-2.109e+04	1267.72	2.946e+04	1.360e+06	-9.119e+07
		-9.224e+07	1.360e+06	5.93e-03	0.0	5.0	1.154e+04	-2.114e+04	1267.72	2.946e+04	1.423e+06	-9.224e+07
163	7	-1.850e+07	2.615e+05	-0.02	-35.72	0.0	-550.58	-3516.31	171.36	1.420e+04	2.530e+05	-1.850e+07
		-1.868e+07	2.530e+05	3.90e-03	0.0	5.0	-550.58	-3552.03	171.36	1.420e+04	2.615e+05	-1.868e+07
163	8	-1.859e+07	3.989e+05	-0.02	-35.72	0.0	-280.35	-3548.99	320.17	1.618e+04	3.829e+05	-1.859e+07

		-1.877e+07	3.829e+05	2.26e-03	0.0	5.0	-280.35	-3584.71	320.17	1.618e+04	3.989e+05	-1.877e+07
163	9	-1.850e+07	4.640e+05	-0.02	-35.72	0.0	729.59	-3516.28	403.40	1.679e+04	4.438e+05	-1.850e+07
		-1.868e+07	4.438e+05	1.28e-03	0.0	5.0	729.59	-3552.00	403.40	1.679e+04	4.640e+05	-1.868e+07
163	10	-1.842e+07	3.272e+05	-0.02	-35.72	0.0	453.72	-3484.92	255.03	1.482e+04	3.144e+05	-1.842e+07
		-1.859e+07	3.144e+05	2.93e-03	0.0	5.0	453.72	-3520.64	255.03	1.482e+04	3.272e+05	-1.859e+07
163	11	-2.419e+07	3.951e+05	-0.02	-35.72	0.0	178.97	-4614.16	317.24	1.779e+04	3.793e+05	-2.419e+07
		-2.442e+07	3.793e+05	3.26e-03	0.0	5.0	178.97	-4649.88	317.24	1.779e+04	3.951e+05	-2.442e+07
163	12	-1.719e+07	2.843e+05	-0.01	-35.72	0.0	89.40	-2902.21	224.97	1.544e+04	2.731e+05	-1.719e+07
		-1.734e+07	2.731e+05	3.61e-03	0.0	5.0	89.40	-2937.93	224.97	1.544e+04	2.843e+05	-1.734e+07
163	13	-3.483e+07	1.356e+05	-0.04	0.0	0.0	312.43	-8619.42	130.32	-631.03	1.290e+05	-3.483e+07
		-3.526e+07	1.290e+05	1.30e-03	0.0	5.0	312.43	-8619.42	130.32	-631.03	1.356e+05	-3.526e+07
164	1	1.926e+07	-1.063e+05	10.99	404.57	0.0	-39.50	7101.86	-87.11	2.004e+04	-1.063e+05	1.152e+07
		1.152e+07	-1.986e+05	-0.23	0.0	106.0	-39.50	7506.42	-87.11	2.004e+04	-1.986e+05	1.926e+07
164	2	1.931e+07	5.137e+04	11.03	404.57	0.0	-39.96	7121.01	24.26	2.004e+04	2.565e+04	1.155e+07
		1.155e+07	2.565e+04	-0.09	0.0	106.0	-39.96	7525.58	24.26	2.004e+04	5.137e+04	1.931e+07
164	3	2.524e+07	-1.100e+05	14.40	404.57	0.0	-42.58	9270.31	-90.07	2.555e+04	-1.100e+05	1.520e+07
		1.520e+07	-2.055e+05	-0.23	0.0	106.0	-42.58	9674.88	-90.07	2.555e+04	-2.055e+05	2.524e+07
164	4	2.530e+07	4.445e+04	14.44	404.57	0.0	-43.05	9289.47	21.30	2.556e+04	2.188e+04	1.523e+07
		1.523e+07	2.188e+04	-0.09	0.0	106.0	-43.05	9694.03	21.30	2.556e+04	4.445e+04	2.530e+07
164	5	2.306e+07	-1.705e+05	13.13	404.57	0.0	-41.85	8479.89	-140.65	2.358e+04	-1.705e+05	1.386e+07
		1.386e+07	-3.196e+05	0.29	0.0	106.0	-41.85	8884.46	-140.65	2.358e+04	-3.196e+05	2.306e+07
164	6	2.315e+07	9.698e+04	13.20	404.57	0.0	-42.62	8511.81	44.96	2.358e+04	4.932e+04	1.391e+07
		1.391e+07	4.932e+04	-0.06	0.0	106.0	-42.62	8916.38	44.96	2.358e+04	9.698e+04	2.315e+07
164	7	5.927e+06	246.37	3.24	311.21	0.0	25.37	2242.25	-2.86	7305.46	246.37	3.386e+06
		3.386e+06	-2784.05	-0.08	0.0	106.0	25.37	2553.46	-2.86	7305.46	-2784.05	5.927e+06
164	8	5.924e+06	-3267.45	3.24	311.21	0.0	-64.63	2240.91	-16.24	7301.24	-3267.45	3.383e+06
		3.383e+06	-2.048e+04	-0.07	0.0	106.0	-64.63	2552.12	-16.24	7301.24	-2.048e+04	5.924e+06
164	9	5.927e+06	-7000.12	3.24	311.21	0.0	-56.84	2242.29	-1.65	7301.45	-7000.12	3.386e+06
		3.386e+06	-8745.01	-0.09	0.0	106.0	-56.84	2553.50	-1.65	7301.45	-8745.01	5.927e+06
164	10	5.931e+06	8838.98	3.25	311.21	0.0	33.45	2243.58	11.69	7305.54	-3548.08	3.388e+06
		3.388e+06	-3548.08	-0.10	0.0	106.0	33.45	2554.79	11.69	7305.54	8838.98	5.931e+06
164	11	7.388e+06	-4788.40	4.13	311.21	0.0	-18.74	2771.59	-3.34	9596.34	-4788.40	4.285e+06
		4.285e+06	-8324.38	-0.11	0.0	106.0	-18.74	3082.80	-3.34	9596.34	-8324.38	7.388e+06
164	12	5.833e+06	-3272.53	3.18	311.21	0.0	-14.16	2208.05	-2.27	8206.65	-3272.53	3.327e+06
		3.327e+06	-5683.13	-0.10	0.0	106.0	-14.16	2519.25	-2.27	8206.65	-5683.13	5.833e+06
164	13	7.939e+06	-5528.85	4.59	0.0	0.0	-7.77	2876.92	-4.21	7271.79	-5528.85	4.889e+06
		4.889e+06	-9993.56	-8.33e-03	0.0	106.0	-7.77	2876.92	-4.21	7271.79	-9993.56	7.939e+06
165	1	1.928e+07	5.750e+04	-7.14	2389.24	0.0	1475.27	-4497.20	-8.86	1922.73	5.750e+04	1.928e+07
		-1.394e+06	2020.59	-0.87	0.0	626.0	1475.27	-2107.96	-8.86	1922.73	2020.59	-1.394e+06
165	2	1.933e+07	2.607e+04	-7.14	2389.24	0.0	-2375.21	-4506.71	-12.34	1873.17	2.607e+04	1.933e+07
		-1.401e+06	-5.120e+04	-0.14	0.0	626.0	-2375.21	-2117.47	-12.34	1873.17	-5.120e+04	-1.401e+06
165	3	2.527e+07	6.695e+04	-9.88	2389.24	0.0	1192.06	-5642.38	-11.92	2946.70	6.695e+04	2.527e+07
		-2.570e+06	-7696.12	-0.79	0.0	626.0	1192.06	-3253.15	-11.92	2946.70	-7696.12	-2.570e+06
165	4	2.532e+07	3.552e+04	-9.88	2389.24	0.0	-2658.43	-5651.90	-15.40	2897.13	3.552e+04	2.532e+07
		-2.578e+06	-6.091e+04	0.15	0.0	626.0	-2658.43	-3262.66	-15.40	2897.13	-6.091e+04	-2.578e+06
165	5	2.309e+07	8.443e+04	-8.92	2389.24	0.0	2813.45	-5229.29	-11.42	2591.27	8.443e+04	2.309e+07
		-2.168e+06	1.292e+04	-1.16	0.0	626.0	2813.45	-2840.05	-11.42	2591.27	1.292e+04	-2.168e+06
165	6	2.318e+07	3.205e+04	-8.91	2389.24	0.0	-3604.03	-5245.14	-17.23	2508.66	3.205e+04	2.318e+07
		-2.180e+06	-7.578e+04	0.24	0.0	626.0	-3604.03	-2855.91	-17.23	2508.66	-7.578e+04	-2.180e+06
165	7	5.932e+06	6354.31	-1.62	1837.87	0.0	385.32	-1792.26	1.93	47.56	-5711.91	5.932e+06
		4.649e+05	-5711.91	-0.57	0.0	626.0	385.32	45.61	1.93	47.56	6354.31	4.649e+05
165	8	5.928e+06	6501.05	-1.61	1837.87	0.0	-193.34	-1791.61	-2.05	6.77	6501.05	5.928e+06
		4.654e+05	-6348.43	-0.44	0.0	626.0	-193.34	46.27	-2.05	6.77	-6348.43	4.654e+05
165	9	5.932e+06	1.423e+04	-1.61	1837.87	0.0	-618.17	-1792.28	-4.26	3.46	1.423e+04	5.932e+06
		4.650e+05	-1.244e+04	-0.36	0.0	626.0	-618.17	45.59	-4.26	3.46	-1.244e+04	4.650e+05
165	10	5.936e+06	2053.70	-1.62	1837.87	0.0	-33.32	-1792.91	-0.29	43.53	2053.70	5.936e+06
		4.645e+05	231.53	-0.50	0.0	626.0	-33.32	44.96	-0.29	43.53	231.53	4.645e+05
165	11	7.395e+06	7585.71	-2.21	1837.87	0.0	-196.02	-2058.84	-2.22	-6.37	7585.71	7.395e+06
		2.593e+05	-6342.52	-0.57	0.0	626.0	-196.02	-220.97	-2.22	-6.37	-6342.52	2.593e+05
165	12	5.839e+06	4426.37	-1.59	1837.87	0.0	-91.13	-1776.44	-1.27	-237.68	4426.37	5.839e+06
		4.690e+05	-3553.91	-0.57	0.0	626.0	-91.13	61.44	-1.27	-237.68	-3553.91	4.706e+05
165	13	7.950e+06	1.322e+04	-3.55	0.0	0.0	-406.27	-1504.50	-4.21	1324.55	1.322e+04	7.950e+06
		-1.469e+06	-1.315e+04	-0.10	0.0	626.0	-406.27	-1504.50	-4.21	1324.55	-1.315e+04	-1.469e+06
166	1	-1.316e+06	2.885e+04	5.52	2389.24	0.0	2392.50	-1436.73	-10.36	-5790.98	2.885e+04	-1.316e+06
		-4.016e+06	-3.602e+04	-0.47	0.0	626.0	2392.50	952.50	-10.36	-5790.98	-3.602e+04	-2.832e+06
166	2	-1.321e+06	6194.23	5.52	2389.24	0.0	-2397.84	-1435.35	-1.67	-5730.69	6194.23	-1.321e+06
		-4.015e+06	-4241.61	-1.23	0.0	626.0	-2397.84	953.89	-1.67	-5730.69	-4241.61	-2.828e+06
166	3	-2.467e+06	3.509e+04	6.85	2389.24	0.0	2133.58	-1449.26	-12.30	-7558.01	3.509e+04	-2.467e+06
		-5.216e+06	-4.189e+04	-0.50	0.0	626.0	2133.58	939.98	-12.30	-7558.01	-4.189e+04	-4.061e+06
166	4	-2.472e+06	1.244e+04	6.85	2389.24	0.0	-2656.76	-1447.87	-3.60	-7497.72	1.244e+04	-2.472e+06
		-5.216e+06	-1.010e+04	-1.20	0.0	626.0	-2656.76	941.37	-3.60	-7497.72	-1.010e+04	-4.057e+06
166	5	-2.075e+06	4.648e+04	6.34	2389.24	0.0	4159.28	-1442.43	-16.53	-6975.03	4.648e+04	-2.075e+06
		-4.797e+06	-5.700e+04	-1.29	0.0	626.0	4159.28	946.81	-16.53	-6975.03	-5.700e+04	-3.626e+06
166	6	-2.083e+06	8727.82	6.33	2389.24	0.0	-3824.62	-1440.11	-2.04	-6874.54	8727.82	-2.083e+06
		-4.796e+06	-4025.65	-1.53	0.0	626.0	-3824.62	949.12	-2.04	-6874.54	-4025.65	-3.620e+06
166	7	4.917e+05	7027.43	1.99	1837.87	0.0	738.73	-1062.93	-2.55	-2120.96	7027.43	4.917e+05
		-1.431e+06	-8918.48	-0.38	0.0	626.0	738.73	774.94	-2.55	-2120.96	-8918.48	-4.097e+05
166	8	4.923e+05	6604.17	1.99	1837.87	0.0	-110.59	-1062.94	-2.21	-2106.36	6604.17	4.923e+05
		-1.430e+06	-7209.25	-0.44	0.0	626.0	-110.59	774.94	-2.21	-2106.36	-7209.25	-4.091e+05
166	9	4.921e+05	5373.13	1.99	1837.87	0.0	-643.45	-1062.86	1.80	-2102.90	-5873.20	4.921e+05
		-1.430e+06	-5873.20	-0.63	0.0	626.0	-643.45	775.01	1.80	-2102.90	5373.13	-4.089e+05
166	10	4.915e+05	3225.12	1.99	1837.87	0.0	230.92	-1062.86	1.37	-2117.35	-5360.43	4.915e+05
		-1.431e+06	-5360.43	-0.57	0.0	626.0	230.92	775.01	1.37	-2117.35	3225.12	-4.095e+05

166	11	2.933e+05	2877.31	2.43	1837.87	0.0	-0.76	-1080.03	-1.11	-2798.18	2877.31	2.933e+05
		-1.690e+06	-4090.68	-0.62	0.0	626.0	-0.76	757.85	-1.11	-2798.18	-4090.68	-7.151e+05
166	12	4.994e+05	2597.78	1.94	1837.87	0.0	86.55	-1066.45	-0.99	-2476.65	2597.78	4.994e+05
		-1.436e+06	-3611.67	-0.59	0.0	626.0	86.55	771.42	-0.99	-2476.65	-3611.67	-4.241e+05
166	13	-1.437e+06	6972.88	1.89	0.0	0.0	-363.04	-26.68	-2.19	-2210.01	6972.88	-1.437e+06
		-1.604e+06	-6758.00	-0.01	0.0	626.0	-363.04	-26.68	-2.19	-2210.01	-6758.00	-1.604e+06
167	1	3.721e+06	9.573e+04	1.93	335.87	0.0	769.54	7433.83	146.04	7.109e+04	-3.278e+04	-2.968e+06
		-2.968e+06	-3.278e+04	-0.02	0.0	88.0	769.54	7769.70	146.04	7.109e+04	9.573e+04	3.721e+06
167	2	3.732e+06	3.457e+04	1.93	335.87	0.0	-353.80	7443.65	-83.54	7.099e+04	3.457e+04	-2.967e+06
		-2.967e+06	-3.894e+04	-0.17	0.0	88.0	-353.80	7779.52	-83.54	7.099e+04	-3.894e+04	3.732e+06
167	3	4.774e+06	9.728e+04	2.72	335.87	0.0	729.32	1.009e+04	145.40	9.372e+04	-3.067e+04	-4.249e+06
		-4.249e+06	-3.067e+04	-0.03	0.0	88.0	729.32	1.042e+04	145.40	9.372e+04	9.728e+04	4.774e+06
167	4	4.784e+06	3.668e+04	2.72	335.87	0.0	-394.02	1.010e+04	-84.17	9.361e+04	3.668e+04	-4.247e+06
		-4.247e+06	-3.739e+04	-0.17	0.0	88.0	-394.02	1.043e+04	-84.17	9.361e+04	-3.739e+04	4.784e+06
167	5	4.388e+06	1.568e+05	2.46	335.87	0.0	1184.50	9130.81	248.03	8.552e+04	-6.151e+04	-3.795e+06
		-3.795e+06	-6.151e+04	0.04	0.0	88.0	1184.50	9466.68	248.03	8.552e+04	1.568e+05	4.388e+06
167	6	4.405e+06	5.075e+04	2.46	335.87	0.0	-687.73	9147.17	-134.59	8.535e+04	5.075e+04	-3.792e+06
		-3.792e+06	-6.769e+04	-0.20	0.0	88.0	-687.73	9483.04	-134.59	8.535e+04	-6.769e+04	4.405e+06
167	7	1.281e+06	3.080e+04	0.49	258.36	0.0	475.83	1832.21	-38.95	1.997e+04	3.080e+04	-4.450e+05
		-4.450e+05	-3475.63	-0.06	0.0	88.0	475.83	2090.56	-38.95	1.997e+04	-3475.63	1.281e+06
167	8	1.281e+06	2.836e+04	0.49	258.36	0.0	-15.34	1831.91	-34.28	2.001e+04	2.836e+04	-4.446e+05
		-4.446e+05	-1813.27	-0.06	0.0	88.0	-15.34	2090.27	-34.28	2.001e+04	-1813.27	1.281e+06
167	9	1.282e+06	6344.41	0.49	258.36	0.0	-191.07	1832.68	26.08	2.000e+04	-1.660e+04	-4.445e+05
		-4.445e+05	-1.660e+04	-0.09	0.0	88.0	-191.07	2091.04	26.08	2.000e+04	6344.41	1.282e+06
167	10	1.282e+06	4499.26	0.49	258.36	0.0	292.69	1832.95	17.85	1.996e+04	-1.121e+04	-4.450e+05
		-4.450e+05	-1.121e+04	-0.08	0.0	88.0	292.69	2091.31	17.85	1.996e+04	4499.26	1.282e+06
167	11	1.552e+06	9644.59	0.63	258.36	0.0	172.44	2498.63	-8.67	2.611e+04	9644.59	-7.604e+05
		-7.604e+05	2018.56	-0.09	0.0	88.0	172.44	2756.99	-8.67	2.611e+04	2018.56	1.552e+06
167	12	1.270e+06	9391.06	0.50	258.36	0.0	182.44	1835.41	-9.11	1.983e+04	9391.06	-4.584e+05
		-4.584e+05	1372.92	-0.09	0.0	88.0	182.44	2093.77	-9.11	1.983e+04	1372.92	1.270e+06
167	13	1.404e+06	2513.37	-0.97	0.0	0.0	-52.92	3492.70	-0.24	3.042e+04	2513.37	-1.669e+06
		-1.669e+06	2298.24	-0.01	0.0	88.0	-52.92	3492.70	-0.24	3.042e+04	2298.24	1.404e+06
168	1	3.537e+06	6.993e+04	-36.00	-6653.65	0.0	91.93	4206.23	54.27	-4.462e+04	-7.686e+04	-5.923e+04
		-5.923e+04	-7.686e+04	-0.20	0.0	270.5	91.93	-2447.42	54.27	-4.462e+04	6.993e+04	2.320e+06
168	2	3.548e+06	4.286e+04	-36.10	-6653.65	0.0	-62.10	4213.08	-22.22	-4.492e+04	4.286e+04	-5.968e+04
		-5.968e+04	-1.724e+04	0.53	0.0	270.5	-62.10	-2440.57	-22.22	-4.492e+04	-1.724e+04	2.338e+06
168	3	4.800e+06	7.248e+04	-47.54	-8844.78	0.0	95.46	5649.44	56.31	-5.881e+04	-7.986e+04	-7.806e+04
		-7.806e+04	-7.986e+04	-0.21	0.0	270.5	95.46	-3195.34	56.31	-5.881e+04	7.248e+04	3.241e+06
168	4	4.811e+06	3.986e+04	-47.64	-8844.78	0.0	-58.56	5656.30	-20.17	-5.911e+04	3.986e+04	-7.851e+04
		-7.851e+04	-1.469e+04	0.51	0.0	270.5	-58.56	-3188.48	-20.17	-5.911e+04	-1.469e+04	3.259e+06
168	5	4.342e+06	1.199e+05	-43.31	-8049.48	0.0	157.21	5125.48	92.82	-5.354e+04	-1.312e+05	-7.105e+04
		-7.105e+04	-1.312e+05	-0.55	0.0	270.5	157.21	-2924.00	92.82	-5.354e+04	1.199e+05	2.907e+06
168	6	4.360e+06	6.836e+04	-43.48	-8049.48	0.0	-99.50	5136.91	-34.65	-5.403e+04	6.836e+04	-7.180e+04
		-7.180e+04	-2.536e+04	0.66	0.0	270.5	-99.50	-2912.58	-34.65	-5.403e+04	-2.536e+04	2.937e+06
168	7	8.523e+05	2838.15	-10.28	-1822.13	0.0	4.78	1083.74	10.06	-1.298e+04	-1790.36	-1.726e+04
		-1.726e+04	-1.424e+04	-0.17	-29.32	270.5	42.70	-738.39	-19.26	-1.298e+04	-1.424e+04	4.499e+05
168	8	8.542e+05	3787.59	-10.29	-1822.13	0.0	8.77	1084.86	14.92	-1.298e+04	-4129.85	-1.726e+04
		-1.726e+04	-1.507e+04	-0.21	-37.92	270.5	-20.55	-737.27	-23.01	-1.298e+04	-1.507e+04	4.529e+05
168	9	8.549e+05	8309.40	-10.29	-1822.13	0.0	-12.01	1085.31	-14.30	-1.300e+04	7349.35	-1.729e+04
		-1.729e+04	-2084.38	-0.27	29.32	270.5	-49.93	-736.82	15.01	-1.300e+04	8309.40	4.540e+05
168	10	8.531e+05	1.008e+04	-10.29	-1822.13	0.0	-16.46	1084.20	-19.44	-1.300e+04	1.008e+04	-1.729e+04
		-1.729e+04	-3395.96	-0.23	37.92	270.5	12.86	-737.93	18.48	-1.300e+04	8773.99	4.511e+05
168	11	1.175e+06	2623.75	-13.36	-2406.43	0.0	-3.50	1459.90	-2.06	-1.666e+04	2623.75	-2.211e+04
		-2.211e+04	-2937.71	-0.27	0.0	270.5	-3.50	-946.53	-2.06	-1.666e+04	-2937.71	6.723e+05
168	12	8.510e+05	2220.94	-10.25	-1822.13	0.0	-2.99	1082.82	-1.74	-1.283e+04	2220.94	-1.702e+04
		-1.702e+04	-2489.10	-0.25	0.0	270.5	-2.99	-739.31	-1.74	-1.283e+04	-2489.10	4.476e+05
168	13	1.672e+06	2294.30	-15.42	-2921.51	0.0	3.29	1916.71	1.89	-1.897e+04	-2820.06	-2.517e+04
		-2.517e+04	-2820.06	1.29e-03	0.0	270.5	3.29	-1004.81	1.89	-1.897e+04	2294.30	1.208e+06
169	1	1.337e+07	3.455e+04	-34.83	-1.236e+04	0.0	144.80	7378.01	9.74	-7464.73	-1.439e+04	2.330e+06
		2.330e+06	-1.439e+04	-0.10	0.0	502.4	144.80	-4978.77	9.74	-7464.73	3.455e+04	8.356e+06
169	2	1.341e+07	5680.43	-34.92	-1.236e+04	0.0	-19.78	7383.51	5.34	-7578.36	-2.112e+04	2.348e+06
		2.348e+06	-2.112e+04	0.65	0.0	502.4	-19.78	-4973.27	5.34	-7578.36	5680.43	8.402e+06
169	3	1.774e+07	3.680e+04	-45.40	-1.643e+04	0.0	151.18	9747.37	10.48	-9637.98	-1.586e+04	3.255e+06
		3.255e+06	-1.586e+04	-0.10	0.0	502.4	151.18	-6678.66	10.48	-9637.98	3.680e+04	1.096e+07
169	4	1.778e+07	7935.36	-45.49	-1.643e+04	0.0	-13.41	9752.88	6.08	-9751.60	-2.259e+04	3.273e+06
		3.273e+06	-2.259e+04	0.63	0.0	502.4	-13.41	-6673.15	6.08	-9751.60	7935.36	1.101e+07
169	5	1.615e+07	5.334e+04	-41.50	-1.495e+04	0.0	243.04	8886.66	14.63	-8772.78	-2.014e+04	2.919e+06
		2.919e+06	-2.014e+04	-0.34	0.0	502.4	243.04	-6062.38	14.63	-8772.78	5.334e+04	1.001e+07
169	6	1.621e+07	5227.94	-41.65	-1.495e+04	0.0	-31.27	8895.84	7.28	-8962.15	-3.137e+04	2.949e+06
		2.949e+06	-3.137e+04	0.73	0.0	502.4	-31.27	-6053.21	7.28	-8962.15	5227.94	1.009e+07
169	7	3.801e+06	1.296e+04	-10.55	-3383.96	0.0	69.78	2123.94	28.86	-2238.96	-2.534e+04	4.529e+05
		4.529e+05	-2.534e+04	0.26	-54.45	502.4	140.20	-1260.02	-25.59	-2238.96	-1.712e+04	2.623e+06
169	8	3.802e+06	1.568e+04	-10.55	-3383.96	0.0	8.33	2123.08	33.68	-2237.62	-2.470e+04	4.560e+05
		4.560e+05	-3.240e+04	0.40	-70.43	502.4	-46.12	-1260.87	-36.75	-2237.62	-3.240e+04	2.622e+06
169	9	3.804e+06	2.410e+04	-10.56	-3383.96	0.0	-73.30	2123.54	-26.21	-2245.50	1.898e+04	4.571e+05
		4.571e+05	-1.265e+04	0.46	54.45	502.4	-143.73	-1260.42	28.24	-2245.50	2.410e+04	2.625e+06
169	10	3.804e+06	3.917e+04	-10.55	-3383.96	0.0	-12.65	2124.37	-31.09	-2246.60	1.845e+04	4.542e+05
		4.542e+05	-1.602e+04	0.32	70.43	502.4	41.80	-1259.59	39.34	-2246.60	3.917e+04	2.626e+06
169	11	4.932e+06	4728.96	-13.48	-4469.09	0.0	-0.56	2752.08	1.77	-2851.39	-4176.54	6.762e+05
		6.762e+05	-4176.54	0.44	0.0	502.4	-0.56	-1717.01	1.77	-2851.39	4728.96	3.276e+06
169	12	3.802e+06	4256.34	-10.49	-3383.96	0.0	-0.26	2124.83	1.59	-2146.90	-3734.39	4.508e+05
		4.508e+05	-3734.39	0.42	0.0	502.4	-0.26	-1259.12	1.59	-2146.90	4256.34	2.625e+06
169	13	5.815e+06	2881.02	-14.25	-5425.66	0.0	6.55	3154.68	0.97	-3019.57	-2005.43	1.212e+06

	1.212e+06	-2005.43	-4.67e-03	0.0	502.4	6.55	-2270.98	0.97	-3019.57	2881.02	3.432e+06
170	1 -1.024e+07	1.460e+05	-5.15	-6072.74	0.0	2291.26	2253.47	69.38	2.012e+04	-2.526e+04	-1.127e+07
	-1.320e+07	-2.526e+04	-0.12	0.0	246.9	2291.26	-3819.27	69.38	2.012e+04	1.460e+05	-1.320e+07
170	2 -1.027e+07	4.880e+04	-5.15	-6072.74	0.0	-1157.80	2253.02	-63.38	2.016e+04	4.880e+04	-1.130e+07
	-1.323e+07	-1.077e+05	0.57	0.0	246.9	-1157.80	-3819.73	-63.38	2.016e+04	-1.077e+05	-1.323e+07
170	3 -1.371e+07	1.399e+05	-6.70	-8072.58	0.0	2282.34	3045.86	64.32	2.679e+04	-1.891e+04	-1.513e+07
	-1.758e+07	-1.891e+04	-0.14	0.0	246.9	2282.34	-5026.72	64.32	2.679e+04	1.399e+05	-1.758e+07
170	4 -1.374e+07	5.515e+04	-6.71	-8072.58	0.0	-1166.72	3045.41	-68.44	2.682e+04	5.515e+04	-1.516e+07
	-1.761e+07	-1.138e+05	0.60	0.0	246.9	-1166.72	-5027.17	-68.44	2.682e+04	-1.138e+05	-1.761e+07
170	5 -1.246e+07	2.519e+05	-6.14	-7346.71	0.0	3875.19	2763.77	122.70	2.441e+04	-5.105e+04	-1.374e+07
	-1.598e+07	-5.105e+04	-0.33	0.0	246.9	3875.19	-4582.94	122.70	2.441e+04	2.519e+05	-1.598e+07
170	6 -1.251e+07	7.238e+04	-6.16	-7346.71	0.0	-1873.24	2763.02	-98.57	2.446e+04	7.238e+04	-1.379e+07
	-1.604e+07	-1.710e+05	0.71	0.0	246.9	-1873.24	-4583.69	-98.57	2.446e+04	-1.710e+05	-1.604e+07
170	7 -2.808e+06	3959.56	-1.68	-1663.05	0.0	-163.29	588.04	-4.55	5856.71	3959.56	-3.063e+06
	-3.664e+06	-4.031e+04	0.20	-26.76	246.9	-128.67	-1075.01	-31.31	5856.71	-4.031e+04	-3.664e+06
170	8 -2.805e+06	-6300.12	-1.68	-1663.05	0.0	139.04	588.41	4.59	5849.27	-7049.16	-3.062e+06
	-3.662e+06	-3.844e+04	0.18	-34.61	246.9	112.28	-1074.64	-30.02	5849.27	-3.844e+04	-3.662e+06
170	9 -2.808e+06	3.043e+04	-1.68	-1663.05	0.0	-43.38	588.35	-3.62	5851.16	6349.67	-3.064e+06
	-3.664e+06	5747.08	0.23	26.76	246.9	-77.99	-1074.70	23.13	5851.16	3.043e+04	-3.664e+06
170	10 -2.810e+06	2.839e+04	-1.68	-1663.05	0.0	-342.52	587.98	-12.91	5858.27	1.754e+04	-3.066e+06
	-3.667e+06	1.160e+04	0.25	34.61	246.9	-315.76	-1075.07	21.70	5858.27	2.839e+04	-3.667e+06
170	11 -3.689e+06	8367.07	-2.06	-2196.34	0.0	-163.46	774.32	-6.69	7364.12	8367.07	-4.025e+06
	-4.824e+06	-8148.81	0.28	0.0	246.9	-163.46	-1422.02	-6.69	7364.12	-8148.81	-4.824e+06
170	12 -2.828e+06	6558.78	-1.67	-1663.05	0.0	-178.67	583.85	-5.27	5760.84	6558.78	-3.080e+06
	-3.691e+06	-6453.65	0.26	0.0	246.9	-178.67	-1079.20	-5.27	5760.84	-6453.65	-3.691e+06
170	13 -4.571e+06	8578.24	-2.05	-2666.44	0.0	5.27	1036.19	-6.82	8714.90	8578.24	-5.067e+06
	-5.801e+06	-8248.11	0.05	0.0	246.9	5.27	-1630.25	-6.82	8714.90	-8248.11	-5.801e+06
171	1 -7.818e+06	-5331.97	-0.97	-1320.55	0.0	1066.60	1.066e+04	-0.81	7496.01	-5331.97	-1.319e+07
	-1.319e+07	-5766.28	-0.14	0.0	53.7	1066.60	9344.31	-0.81	7496.01	-5766.28	-7.818e+06
171	2 -7.846e+06	-1058.32	-0.97	-1320.55	0.0	-540.86	1.067e+04	1.00	7390.60	-1592.96	-1.322e+07
	-1.322e+07	-1592.96	0.03	0.0	53.7	-540.86	9351.26	1.00	7390.60	-1058.32	-7.846e+06
171	3 -1.041e+07	-6161.22	-1.33	-1755.42	0.0	1053.54	1.419e+04	-0.68	9504.71	-6161.22	-1.756e+07
	-1.756e+07	-6524.31	-0.15	0.0	53.7	1053.54	1.243e+04	-0.68	9504.71	-6524.31	-1.041e+07
171	4 -1.044e+07	-1816.35	-1.33	-1755.42	0.0	-553.93	1.419e+04	1.13	9399.31	-2422.21	-1.759e+07
	-1.759e+07	-2422.21	0.04	0.0	53.7	-553.93	1.244e+04	1.13	9399.31	-1816.35	-1.044e+07
171	5 -9.469e+06	-7412.50	-1.19	-1597.58	0.0	1789.71	1.291e+04	-1.58	8807.05	-7412.50	-1.597e+07
	-1.597e+07	-8259.42	-0.20	0.0	53.7	1789.71	1.131e+04	-1.58	8807.05	-8259.42	-9.469e+06
171	6 -9.516e+06	-412.82	-1.20	-1597.58	0.0	-889.40	1.292e+04	1.43	8631.38	-1180.81	-1.602e+07
	-1.602e+07	-1180.81	0.01	0.0	53.7	-889.40	1.132e+04	1.43	8631.38	-412.82	-9.516e+06
171	7 -2.188e+06	-4.812e+04	-0.21	-361.64	0.0	-218.50	2923.31	50.61	2514.93	-7.373e+04	-3.660e+06
	-3.660e+06	-7.373e+04	0.01	-5.82	53.7	-210.98	2561.67	44.79	2514.93	-4.812e+04	-2.188e+06
171	8 -2.185e+06	-6.331e+04	-0.21	-361.64	0.0	141.56	2922.71	65.77	2525.86	-9.660e+04	-3.658e+06
	-3.658e+06	-9.660e+04	0.02	-7.52	53.7	135.74	2561.07	58.25	2525.86	-6.331e+04	-2.185e+06
171	9 -2.188e+06	7.106e+04	-0.21	-361.64	0.0	162.59	2923.30	-50.16	2516.48	7.106e+04	-3.660e+06
	-3.660e+06	4.569e+04	0.10	5.82	53.7	155.07	2561.66	-44.34	2516.48	4.569e+04	-2.188e+06
171	10 -2.190e+06	9.393e+04	-0.21	-361.64	0.0	-195.68	2923.89	-65.32	2505.59	9.393e+04	-3.663e+06
	-3.663e+06	6.088e+04	0.11	7.52	53.7	-189.86	2562.25	-57.79	2505.59	6.088e+04	-2.190e+06
171	11 -2.874e+06	-1975.52	-0.31	-477.60	0.0	-50.55	3861.52	0.38	3048.37	-2179.10	-4.819e+06
	-4.819e+06	-2179.10	0.06	0.0	53.7	-50.55	3383.92	0.38	3048.37	-1975.52	-2.874e+06
171	12 -2.212e+06	-1865.33	-0.22	-361.64	0.0	-56.48	2928.64	0.37	2437.28	-2063.31	-3.687e+06
	-3.687e+06	-2063.31	0.05	0.0	53.7	-56.48	2567.01	0.37	2437.28	-1865.33	-2.212e+06
171	13 -3.433e+06	-920.99	-0.48	-579.83	0.0	-8.23	4689.91	0.15	2751.87	-1002.89	-5.796e+06
	-5.796e+06	-1002.89	6.35e-03	0.0	53.7	-8.23	4110.08	0.15	2751.87	-920.99	-3.433e+06
172	1 8.361e+06	6456.56	-18.37	-1968.94	0.0	481.84	-3085.62	-2.27	1.451e+04	6456.56	8.361e+06
	-1.264e+07	-5262.06	0.34	0.0	515.9	481.84	-5054.56	-2.27	1.451e+04	-5262.06	-1.264e+07
172	2 8.480e+06	3.446e+04	-18.52	-1968.94	0.0	-855.15	-3112.22	11.25	1.468e+04	-2.358e+04	8.480e+06
	-1.265e+07	-2.358e+04	0.97	0.0	515.9	-855.15	-5081.17	11.25	1.468e+04	3.446e+04	-1.265e+07
172	3 1.156e+07	6507.83	23.70	-1968.94	0.0	475.33	-4457.71	-2.26	1.912e+04	6507.83	1.156e+07
	-1.651e+07	-5167.75	0.36	0.0	515.9	475.33	-6426.65	-2.26	1.912e+04	-5167.75	-1.651e+07
172	4 1.168e+07	3.455e+04	23.85	-1968.94	0.0	-861.67	-4484.31	11.26	1.930e+04	-2.353e+04	1.168e+07
	-1.653e+07	-2.353e+04	0.95	0.0	515.9	-861.67	-6453.26	11.26	1.930e+04	3.455e+04	-1.653e+07
172	5 1.036e+07	1.242e+04	21.66	-1968.94	0.0	777.71	-3951.99	-4.33	1.738e+04	1.242e+04	1.036e+07
	-1.511e+07	-9922.06	0.99	0.0	515.9	777.71	-5920.93	-4.33	1.738e+04	-9922.06	-1.511e+07
172	6 1.056e+07	5.628e+04	21.90	-1968.94	0.0	-1450.61	-3996.33	18.21	1.768e+04	-3.765e+04	1.056e+07
	-1.514e+07	-3.765e+04	1.19	0.0	515.9	-1450.61	-5965.28	18.21	1.768e+04	5.628e+04	-1.514e+07
172	7 1.663e+06	2104.09	-5.54	-1514.57	0.0	21.15	-328.57	0.96	4125.68	-2823.73	1.663e+06
	-3.938e+06	-2823.73	0.31	0.0	515.9	21.15	-1843.15	0.96	4125.68	2104.09	-3.938e+06
172	8 1.669e+06	1394.77	-5.56	-1514.57	0.0	-28.95	-330.32	0.59	4152.29	-1643.80	1.669e+06
	-3.941e+06	-1643.80	0.38	0.0	515.9	-28.95	-1844.89	0.59	4152.29	1394.77	-3.941e+06
172	9 1.677e+06	-64.11	-5.57	-1514.57	0.0	22.85	-332.10	-7.71e-04	4163.52	-64.11	1.677e+06
	-3.942e+06	-68.09	0.53	0.0	515.9	22.85	-1846.67	-7.71e-04	4163.52	-68.09	-3.942e+06
172	10 1.671e+06	612.54	-5.55	-1514.57	0.0	73.78	-330.34	0.36	4137.07	-1221.90	1.671e+06
	-3.940e+06	-1221.90	0.47	0.0	515.9	73.78	-1844.91	0.36	4137.07	612.54	-3.940e+06
172	11 2.456e+06	1225.52	-7.08	-1514.57	0.0	25.01	-678.21	0.56	5274.58	-1654.92	2.456e+06
	-4.949e+06	-1654.92	0.52	0.0	515.9	25.01	-2192.78	0.56	5274.58	1225.52	-4.949e+06
172	12 1.606e+06	1106.64	-5.39	-1514.57	0.0	21.94	-317.00	0.50	3986.92	-1469.07	1.606e+06
	-3.936e+06	-1469.07	0.49	0.0	515.9	21.94	-1831.57	0.50	3986.92	1106.64	-3.936e+06
172	13 4.265e+06	217.19	7.37	0.0	0.0	-3.99	-1824.88	0.07	6204.97	-126.30	4.265e+06
	-5.150e+06	-126.30	-3.17e-04	0.0	515.9	-3.99	-1824.88	0.07	6204.97	217.19	-5.150e+06
173	1 -1.264e+07	-5262.06	0.07	-44.71	0.0	481.84	-5054.56	-2.27	1.451e+04	-5262.06	-1.264e+07
	-1.323e+07	-5528.17	8.73e-03	0.0	11.7	481.84	-5099.27	-2.27	1.451e+04	-5528.17	-1.323e+07
173	2 -1.265e+07	3.578e+04	0.07	-44.71	0.0	-855.15	-5081.17	11.25	1.468e+04	3.446e+04	-1.265e+07
	-1.325e+07	3.446e+04	0.03	0.0	11.7	-855.15	-5125.88	11.25	1.468e+04	3.578e+04	-1.325e+07

173	3	-1.651e+07	-5167.75	0.08	-44.71	0.0	475.33	-6426.65	-2.26	1.912e+04	-5167.75	-1.651e+07
		-1.727e+07	-5432.89	9.25e-03	0.0	11.7	475.33	-6471.36	-2.26	1.912e+04	-5432.89	-1.727e+07
173	4	-1.653e+07	3.587e+04	0.08	-44.71	0.0	-861.67	-6453.26	11.26	1.930e+04	3.455e+04	-1.653e+07
		-1.729e+07	3.455e+04	0.03	0.0	11.7	-861.67	-6497.97	11.26	1.930e+04	3.587e+04	-1.729e+07
173	5	-1.511e+07	-9922.06	0.07	-44.71	0.0	777.71	-5920.93	-4.33	1.738e+04	-9922.06	-1.511e+07
		-1.580e+07	-1.043e+04	-0.02	0.0	11.7	777.71	-5965.64	-4.33	1.738e+04	-1.043e+04	-1.580e+07
173	6	-1.514e+07	5.841e+04	0.08	-44.71	0.0	-1450.61	-5965.28	18.21	1.768e+04	5.628e+04	-1.514e+07
		-1.584e+07	5.628e+04	0.05	0.0	11.7	-1450.61	-6009.99	18.21	1.768e+04	5.841e+04	-1.584e+07
173	7	-3.938e+06	2215.99	-0.02	-34.39	0.0	21.15	-1843.15	0.96	4125.68	2104.09	-3.938e+06
		-4.156e+06	2104.09	7.51e-03	0.0	11.7	21.15	-1877.54	0.96	4125.68	2215.99	-4.156e+06
173	8	-3.941e+06	1463.78	-0.02	-34.39	0.0	-28.95	-1844.89	0.59	4152.29	1394.77	-3.941e+06
		-4.159e+06	1394.77	8.83e-03	0.0	11.7	-28.95	-1879.28	0.59	4152.29	1463.78	-4.159e+06
173	9	-3.942e+06	-68.09	-0.02	-34.39	0.0	22.85	-1846.67	-7.71e-04	4163.52	-68.09	-3.942e+06
		-4.161e+06	-68.18	0.01	0.0	11.7	22.85	-1881.06	-7.71e-04	4163.52	-68.18	-4.161e+06
173	10	-3.940e+06	654.19	-0.02	-34.39	0.0	73.78	-1844.91	0.36	4137.07	612.54	-3.940e+06
		-4.158e+06	612.54	0.01	0.0	11.7	73.78	-1879.30	0.36	4137.07	654.19	-4.158e+06
173	11	-4.949e+06	1290.93	0.03	-34.39	0.0	25.01	-2192.78	0.56	5274.58	1225.52	-4.949e+06
		-5.208e+06	1225.52	0.01	0.0	11.7	25.01	-2227.17	0.56	5274.58	1290.93	-5.208e+06
173	12	-3.936e+06	1165.13	-0.02	-34.39	0.0	21.94	-1831.57	0.50	3986.92	1106.64	-3.936e+06
		-4.153e+06	1106.64	0.01	0.0	11.7	21.94	-1865.97	0.50	3986.92	1165.13	-4.153e+06
173	13	-5.150e+06	224.99	0.02	0.0	0.0	-3.99	-1824.88	0.07	6204.97	217.19	-5.150e+06
		-5.363e+06	217.19	8.40e-05	0.0	11.7	-3.99	-1824.88	0.07	6204.97	224.99	-5.363e+06
174	1	4.844e+04	1.455e+06	-5.53	-1.972e+04	0.0	-0.34	-9889.62	661.26	-6.894e+04	-2.115e+05	4.844e+04
		-4.972e+07	-2.115e+05	0.16	0.0	252.0	-0.34	-2.961e+04	661.26	-6.894e+04	1.455e+06	-4.972e+07
174	2	4.846e+04	1.985e+05	-5.20	-1.972e+04	0.0	22.17	-9946.49	-555.79	-6.974e+04	1.985e+05	4.846e+04
		-4.986e+07	-1.202e+06	-0.44	0.0	252.0	22.17	-2.967e+04	-555.79	-6.974e+04	-1.202e+06	-4.986e+07
174	3	6.355e+04	1.378e+06	-6.86	-2.649e+04	0.0	2.67	-1.241e+04	625.48	-8.836e+04	-1.978e+05	6.355e+04
		-6.458e+07	-1.978e+05	0.18	0.0	252.0	2.67	-3.890e+04	625.48	-8.836e+04	1.378e+06	-6.458e+07
174	4	6.357e+04	2.122e+05	-6.53	-2.649e+04	0.0	25.17	-1.247e+04	-591.58	-8.917e+04	2.122e+05	6.357e+04
		-6.472e+07	-1.279e+06	-0.42	0.0	252.0	25.17	-3.895e+04	-591.58	-8.917e+04	-1.279e+06	-6.472e+07
174	5	5.805e+04	2.604e+06	-6.44	-2.404e+04	0.0	-13.05	-1.148e+04	1188.14	-8.104e+04	-3.902e+05	5.805e+04
		-5.917e+07	-3.902e+05	0.46	0.0	252.0	-13.05	-3.553e+04	1188.14	-8.104e+04	2.604e+06	-5.917e+07
174	6	5.808e+04	2.932e+05	-5.89	-2.404e+04	0.0	24.46	-1.158e+04	-840.29	-8.237e+04	2.932e+05	5.808e+04
		-5.941e+07	-1.824e+06	-0.53	0.0	252.0	24.46	-3.562e+04	-840.29	-8.237e+04	-1.824e+06	-5.941e+07
174	7	1.469e+04	-7739.56	-1.72	-4975.36	0.0	3.87	-3847.71	-60.91	-2.489e+04	-7739.56	1.469e+04
		-1.595e+07	-1.231e+05	-0.16	30.24	252.0	-99.45	-8823.07	-30.67	-2.489e+04	-1.231e+05	-1.595e+07
174	8	1.466e+04	4598.93	-1.68	-4975.36	0.0	4.97	-3861.90	-98.96	-2.489e+04	4598.93	1.466e+04
		-1.599e+07	-1.148e+05	-0.14	103.32	252.0	35.21	-8837.27	4.36	-2.489e+04	-1.146e+05	-1.599e+07
174	9	1.466e+04	5.614e+04	-1.65	-4975.36	0.0	17.16	-3866.56	-63.02	-2.495e+04	5.614e+04	1.466e+04
		-1.600e+07	-1.408e+05	-0.25	-30.24	252.0	120.48	-8841.92	-93.26	-2.495e+04	-1.408e+05	-1.600e+07
174	10	1.469e+04	4.433e+04	-1.69	-4975.36	0.0	16.17	-3852.41	-25.43	-2.495e+04	4.433e+04	1.469e+04
		-1.596e+07	-1.499e+05	-0.26	-103.32	252.0	-14.07	-8827.77	-128.75	-2.495e+04	-1.499e+05	-1.596e+07
174	11	1.869e+04	2.929e+04	-1.96	-6779.68	0.0	12.16	-4510.10	-77.32	-2.986e+04	2.929e+04	1.869e+04
		-1.989e+07	-1.656e+05	-0.25	0.0	252.0	12.16	-1.129e+04	-77.32	-2.986e+04	-1.656e+05	-1.989e+07
174	12	1.471e+04	2.223e+04	-1.41	-4975.36	0.0	10.74	-3847.43	-63.94	-2.499e+04	2.223e+04	1.471e+04
		-1.595e+07	-1.389e+05	-0.23	0.0	252.0	10.74	-8822.79	-63.94	-2.499e+04	-1.389e+05	-1.595e+07
174	13	2.010e+04	2.158e+04	-1.96	-9021.60	0.0	4.61	-3349.89	-51.46	-2.560e+04	2.158e+04	2.010e+04
		-1.979e+07	-1.081e+05	-7.44e-03	0.0	252.0	4.61	-1.237e+04	-51.46	-2.560e+04	-1.081e+05	-1.979e+07
175	1	5.364e+06	6.214e+05	-0.62	-2288.09	0.0	-1043.95	1.308e+04	-1267.70	1.024e+05	6.214e+05	-6005.00
		-6005.00	1.912e+05	0.13	623.70	45.0	-1043.95	1.079e+04	-644.00	1.024e+05	1.912e+05	5.364e+06
175	2	5.436e+06	-3.380e+04	-0.69	-2288.09	0.0	-547.85	1.324e+04	472.48	1.021e+05	-1.763e+05	-6191.24
		-6191.24	-1.763e+05	-0.03	-311.85	45.0	-547.85	1.095e+04	160.63	1.021e+05	-3.380e+04	5.436e+06
175	3	6.949e+06	6.433e+05	-0.79	-3017.09	0.0	-1253.36	1.696e+04	-1293.02	1.400e+05	6.433e+05	-6172.88
		-6172.88	2.017e+05	0.12	623.70	45.0	-1253.36	1.395e+04	-669.32	1.400e+05	2.017e+05	6.949e+06
175	4	7.021e+06	-2.331e+04	-0.86	-3017.09	0.0	-757.27	1.713e+04	447.16	1.396e+05	-1.544e+05	-6359.12
		-6359.12	-1.544e+05	-0.04	-311.85	45.0	-757.27	1.411e+04	135.31	1.396e+05	-2.331e+04	7.021e+06
175	5	6.353e+06	9.714e+05	-0.71	-2752.49	0.0	-1389.24	1.551e+04	-2043.76	1.265e+05	9.714e+05	-6065.32
		-6065.32	2.856e+05	0.19	1039.50	45.0	-1389.24	1.275e+04	-1004.26	1.265e+05	2.856e+05	6.353e+06
175	6	6.473e+06	-8.951e+04	-0.83	-2752.49	0.0	-562.42	1.577e+04	856.53	1.259e+05	-3.580e+05	-6375.72
		-6375.72	-3.580e+05	-0.07	-519.75	45.0	-562.42	1.302e+04	336.78	1.259e+05	-8.951e+04	6.473e+06
175	7	1.774e+06	-3.362e+04	-0.34	-663.46	0.0	-203.90	4283.96	-27.69	2.186e+04	-3.362e+04	-4309.21
		-4309.21	-4.506e+04	-0.02	4.50	45.0	-219.20	3620.51	-23.19	2.186e+04	-4.506e+04	1.774e+06
175	8	1.790e+06	1442.79	-0.35	-663.46	0.0	-183.74	4319.73	-111.75	2.175e+04	1442.79	-4416.83
		-4416.83	-4.540e+04	-0.02	15.30	45.0	-179.24	3656.28	-96.45	2.175e+04	-4.540e+04	1.790e+06
175	9	1.796e+06	1.155e+05	-0.36	-663.46	0.0	-236.45	4332.82	-67.71	2.172e+04	1.155e+05	-4432.02
		-4432.02	8.405e+04	-0.04	-4.50	45.0	-221.15	3669.37	-72.21	2.172e+04	8.405e+04	1.796e+06
175	10	1.780e+06	8.514e+04	-0.35	-663.46	0.0	-256.59	4297.16	15.77	2.183e+04	8.148e+04	-4324.49
		-4324.49	8.148e+04	-0.04	-15.30	45.0	-261.09	3633.70	0.47	2.183e+04	8.514e+04	1.780e+06
175	11	2.205e+06	4.720e+04	-0.40	-857.86	0.0	-287.73	5339.43	-57.70	3.189e+04	4.720e+04	-4413.41
		-4413.41	2.124e+04	-0.03	0.0	45.0	-287.73	4481.57	-57.70	3.189e+04	2.124e+04	2.205e+06
175	12	1.790e+06	3.496e+04	-0.40	-663.46	0.0	-222.72	4319.23	-46.04	2.175e+04	3.496e+04	-4349.10
		-4349.10	1.424e+04	-0.03	0.0	45.0	-222.72	3655.77	-46.04	2.175e+04	1.424e+04	1.790e+06
175	13	2.106e+06	3.543e+04	-0.18	-972.00	0.0	-288.16	5167.10	-38.55	5.017e+04	3.543e+04	-242.90
		-242.90	1.808e+04	-7.74e-03	0.0	45.0	-288.16	4195.10	-38.55	5.017e+04	1.808e+04	2.106e+06
176	1	-4.034e+07	1.092e+07	-0.65	-3912.83	0.0	-4281.85	3.844e+04	-6718.31	-5.728e+04	1.092e+07	-5.859e+07
		-5.859e+07	7.732e+06	-0.26	693.00	50.0	-4281.85	3.453e+04	-6025.31	-5.728e+04	7.732e+06	-4.034e+07
176	2	-4.137e+07	-3.548e+06	-0.56	-3912.83	0.0	1603.71	3.859e+04	3320.78	-5.665e+04	-5.122e+06	-5.969e+07
		-5.969e+07	-5.122e+06	-0.12	-346.50	50.0	1603.71	3.468e+04	2974.28	-5.665e+04	-3.548e+06	-4.137e+07
176	3	-5.462e+07	1.098e+07	-0.85	-5255.33	0.0	-3878.58	5.146e+04	-6724.49	-7.481e+04	1.098e+07	-7.904e+07
		-7.904e+07	7.786e+06	-0.25	693.00	50.0	-3878.58	4.621e+04	-6031.49	-7.481e+04	7.786e+06	-5.462e+07
176	4	-5.564e+07	-3.494e+06	-0.75	-5255.33	0.0	2006.97	5.161e+04	3314.59	-7.419e+04	-5.065e+06	-8.014e+07
		-8.014e+07	-5.065e+06	-0.13	-346.50	50.0	2006.97	4.636e+04	2968.09	-7.419e+04	-3.494e+06	-5.564e+07
176	5	-4.921e+07	1.807e+07	-0.81	-4770.83	0.0	-7336.17	4.674e+04	-1.118e+04	-6.863e+04	1.807e+07	-7.139e+07

		-7.139e+07	1.277e+07	-0.42	1155.00	50.0	-7336.17	4.197e+04	-1.003e+04	-6.863e+04	1.277e+07	-4.921e+07
176	6	-5.092e+07	-6.028e+06	-0.65	-4770.83	0.0	2473.09	4.698e+04	5550.53	-6.759e+04	-8.659e+06	-7.322e+07
		-7.322e+07	-8.659e+06	-0.21	-577.50	50.0	2473.09	4.221e+04	4973.03	-6.759e+04	-6.028e+06	-5.092e+07
176	7	-9.758e+06	1.836e+05	-0.23	-987.17	0.0	-556.86	1.004e+04	-73.09	-1.639e+04	1.836e+05	-1.453e+07
		-1.453e+07	1.485e+05	-0.03	6.00	50.0	-577.36	9048.01	-67.09	-1.639e+04	1.485e+05	-9.758e+06
176	8	-1.005e+07	4.398e+05	-0.21	-987.17	0.0	-655.72	1.008e+04	-216.41	-1.645e+04	4.398e+05	-1.484e+07
		-1.484e+07	3.368e+05	-0.02	20.50	50.0	-649.72	9095.62	-195.91	-1.645e+04	3.368e+05	-1.005e+07
176	9	-1.013e+07	-5353.62	-0.21	-987.17	0.0	-278.60	1.009e+04	52.93	-1.640e+04	-3.032e+04	-1.493e+07
		-1.493e+07	-3.032e+04	-0.02	-6.00	50.0	-258.10	9107.67	46.93	-1.640e+04	-5353.62	-1.013e+07
176	10	-9.842e+06	-1.940e+05	-0.23	-987.17	0.0	-182.23	1.005e+04	196.37	-1.634e+04	-2.871e+05	-1.462e+07
		-1.462e+07	-2.871e+05	-0.02	-20.50	50.0	-188.23	9060.20	175.87	-1.634e+04	-1.940e+05	-9.842e+06
176	11	-1.423e+07	9.831e+04	-0.31	-1345.17	0.0	-441.07	1.384e+04	-12.26	-2.129e+04	9.831e+04	-2.081e+07
		-2.081e+07	9.218e+04	-0.03	0.0	50.0	-441.07	1.250e+04	-12.26	-2.129e+04	9.218e+04	-1.423e+07
176	12	-1.047e+07	7.484e+04	-0.29	-987.17	0.0	-680.86	1.040e+04	-9.23	-1.619e+04	7.484e+04	-1.542e+07
		-1.542e+07	7.022e+04	-0.03	0.0	50.0	-680.86	9417.80	-9.23	-1.619e+04	7.022e+04	-1.047e+07
176	13	-1.899e+07	8.443e+04	-0.24	-1790.00	0.0	666.71	1.733e+04	-9.59	-2.379e+04	8.443e+04	-2.720e+07
		-2.720e+07	7.963e+04	-0.02	0.0	50.0	666.71	1.554e+04	-9.59	-2.379e+04	7.963e+04	-1.899e+07
177	1	3.678e+07	3.746e+06	-17.61	-3.913e+04	0.0	171.28	3.884e+04	-2924.27	-1.493e+04	1.042e+06	-5.960e+07
		-5.960e+07	-2.038e+06	0.72	6930.00	500.0	171.28	-287.20	4005.73	-1.493e+04	3.746e+06	3.678e+07
177	2	3.750e+07	7.597e+05	-17.86	-3.913e+04	0.0	-1151.00	3.908e+04	1394.00	-1.448e+04	-6.359e+05	-6.007e+07
		-6.007e+07	-2.328e+06	0.64	-3465.00	500.0	-1151.00	-48.79	-2071.00	-1.448e+04	-2.328e+06	3.750e+07
177	3	4.729e+07	3.758e+06	-22.65	-5.255e+04	0.0	418.00	5.054e+04	-2910.55	-2.333e+04	9.858e+05	-7.416e+07
		-7.416e+07	-2.065e+06	0.72	6930.00	500.0	418.00	-2009.83	4019.45	-2.333e+04	3.758e+06	4.718e+07
177	4	4.794e+07	7.290e+05	-22.90	-5.255e+04	0.0	-904.28	5.078e+04	1407.72	-2.288e+04	-6.924e+05	-7.463e+07
		-7.463e+07	-2.316e+06	-0.62	-3465.00	500.0	-904.28	-1771.42	-2057.28	-2.288e+04	-2.316e+06	4.790e+07
177	5	4.311e+07	6.378e+06	-20.63	-4.771e+04	0.0	-269.47	4.620e+04	-4849.75	-2.071e+04	1.752e+06	-6.862e+07
		-6.862e+07	-3.330e+06	1.06	1.155e+04	500.0	-269.47	-1509.43	6700.25	-2.071e+04	6.378e+06	4.310e+07
177	6	4.431e+07	1.326e+06	-21.05	-4.771e+04	0.0	-2473.27	4.660e+04	2347.37	-1.996e+04	-1.045e+06	-6.940e+07
		-6.940e+07	-3.746e+06	-0.78	-5775.00	500.0	-2473.27	-1112.08	-3427.63	-1.996e+04	-3.746e+06	4.431e+07
177	7	1.303e+07	4.740e+04	-5.40	-9871.75	0.0	311.63	1.226e+04	-48.29	-465.20	4.740e+04	-2.358e+07
		-2.358e+07	-4.976e+04	0.38	60.00	500.0	106.63	2387.97	11.71	-465.20	-4.406e+04	1.303e+07
177	8	1.298e+07	6.162e+04	-5.37	-9871.75	0.0	57.61	1.224e+04	-112.15	-491.56	6.162e+04	-2.354e+07
		-2.354e+07	-9.164e+04	0.35	205.00	500.0	117.61	2369.28	92.85	-491.56	1.338e+04	1.298e+07
177	9	1.303e+07	-3.191e+04	-5.39	-9871.75	0.0	149.88	1.226e+04	7.90	-457.58	-3.451e+04	-2.358e+07
		-2.358e+07	-1.450e+05	0.40	-60.00	500.0	354.88	2386.89	-52.10	-457.58	-1.450e+05	1.303e+07
177	10	1.309e+07	1.326e+04	-5.41	-9871.75	0.0	400.92	1.228e+04	72.24	-432.43	-5.011e+04	-2.362e+07
		-2.362e+07	-2.014e+05	0.42	-205.00	500.0	340.92	2404.84	-132.76	-432.43	-2.014e+05	1.309e+07
177	11	1.615e+07	-8305.74	-6.79	-1.345e+04	0.0	300.00	1.605e+04	-18.63	-963.31	-8305.74	-3.045e+07
		-3.045e+07	-1.015e+05	0.48	0.0	500.0	300.00	2594.12	-18.63	-963.31	-1.015e+05	1.615e+07
177	12	1.339e+07	-1180.96	-5.14	-9871.75	0.0	148.10	1.287e+04	-15.20	448.39	-1180.96	-2.630e+07
		-2.630e+07	-7.718e+04	0.47	0.0	500.0	148.10	3002.86	-15.20	448.39	-7.718e+04	1.339e+07
177	13	1.455e+07	-1.065e+04	-7.02	-1.790e+04	0.0	412.96	1.565e+04	11.38	-1.039e+04	-6.754e+04	-1.966e+07
		-1.966e+07	-6.754e+04	0.02	0.0	500.0	412.96	-2247.44	11.38	-1.039e+04	-1.065e+04	1.385e+07
178	1	3.706e+04	2.090e+06	0.80	-1.972e+04	0.0	8.72	2.854e+04	-806.52	1.066e+05	2.090e+06	-4.703e+07
		-4.703e+07	5.800e+04	0.23	0.0	252.0	8.72	8815.34	-806.52	1.066e+05	5.800e+04	3.706e+04
178	2	3.695e+04	2.337e+04	0.70	-1.972e+04	0.0	14.32	2.859e+04	1203.49	1.078e+05	-3.009e+06	-4.715e+07
		-4.715e+07	-3.009e+06	0.53	0.0	252.0	14.32	8866.46	1203.49	1.078e+05	2.337e+04	3.695e+04
178	3	4.892e+04	2.064e+06	-1.07	-2.649e+04	0.0	10.17	3.754e+04	-796.77	1.441e+05	2.064e+06	-6.117e+07
		-6.117e+07	5.642e+04	0.24	0.0	252.0	10.17	1.105e+04	-796.77	1.441e+05	5.642e+04	4.892e+04
178	4	4.881e+04	2.178e+04	-1.25	-2.649e+04	0.0	15.77	3.759e+04	1213.24	1.454e+05	-3.036e+06	-6.130e+07
		-6.130e+07	-3.036e+06	0.52	0.0	252.0	15.77	1.110e+04	1213.24	1.454e+05	2.178e+04	4.881e+04
178	5	4.467e+04	3.510e+06	-0.71	-2.404e+04	0.0	15.65	3.427e+04	-1349.34	1.303e+05	3.510e+06	-5.601e+07
		-5.601e+07	1.098e+05	0.58	0.0	252.0	15.65	1.022e+04	-1349.34	1.303e+05	1.098e+05	4.467e+04
178	6	4.449e+04	5.210e+04	-1.01	-2.404e+04	0.0	24.99	3.435e+04	2000.68	1.324e+05	-4.990e+06	-5.623e+07
		-5.623e+07	-4.990e+06	0.71	0.0	252.0	24.99	1.031e+04	2000.68	1.324e+05	5.210e+04	4.449e+04
178	7	1.065e+04	2.579e+04	-0.74	-4975.36	0.0	107.54	8435.93	-17.24	2.781e+04	2.579e+04	-1.498e+07
		-1.498e+07	1.341e+04	0.15	30.24	252.0	4.22	3460.57	13.00	2.781e+04	2.045e+04	1.065e+04
178	8	1.066e+04	-2136.60	-0.75	-4975.36	0.0	-29.96	8436.26	-48.97	2.786e+04	-8914.72	-1.498e+07
		-1.498e+07	-3.807e+04	0.19	103.32	252.0	0.28	3460.90	54.35	2.786e+04	-2136.60	1.066e+04
178	9	1.065e+04	-2.207e+04	-0.74	-4975.36	0.0	-109.11	8439.79	14.47	2.794e+04	-3.077e+04	-1.499e+07
		-1.499e+07	-3.242e+04	0.25	-30.24	252.0	-5.79	3464.42	-15.77	2.794e+04	-3.242e+04	1.065e+04
178	10	1.064e+04	3.001e+04	-0.72	-4975.36	0.0	28.13	8439.38	45.62	2.789e+04	4633.46	-1.499e+07
		-1.499e+07	-1.059e+04	0.22	-103.32	252.0	-2.11	3464.02	-57.70	2.789e+04	-1.059e+04	1.064e+04
178	11	1.350e+04	-1272.49	-0.66	-6779.68	0.0	-0.10	1.082e+04	-2.09	3.538e+04	-1272.49	-1.870e+07
		-1.870e+07	-6551.05	0.25	0.0	252.0	-0.10	4036.37	-2.09	3.538e+04	-6551.05	1.350e+04
178	12	1.036e+04	8626.36	-0.72	-4975.36	0.0	0.15	8425.54	-4.62	2.621e+04	8626.36	-1.495e+07
		-1.495e+07	-3006.06	0.24	0.0	252.0	0.15	3450.18	-4.62	2.621e+04	-3006.06	1.036e+04
178	13	1.579e+04	-5161.25	-1.03	-9021.60	0.0	1.31	1.199e+04	12.93	4.923e+04	-3.774e+04	-1.884e+07
		-1.884e+07	-3.774e+04	2.15e-03	0.0	252.0	1.31	2970.92	12.93	4.923e+04	-5161.25	1.579e+04
179	1	7.899e+04	3.484e+05	-2.21	-2.104e+04	0.0	1097.13	2.690e+04	2542.26	7.388e+04	-6.488e+06	-4.396e+07
		-4.396e+07	-6.488e+06	0.46	0.0	268.9	1097.13	5856.69	2542.26	7.388e+04	3.484e+05	7.899e+04
179	2	7.926e+04	3.350e+06	-2.23	-2.104e+04	0.0	-550.39	2.689e+04	-1305.89	7.431e+04	3.350e+06	-4.395e+07
		-4.395e+07	-1.613e+05	0.41	0.0	268.9	-550.39	5850.66	-1305.89	7.431e+04	-1.613e+05	7.926e+04
179	3	1.006e+05	3.546e+05	-1.52	-2.826e+04	0.0	1101.38	3.532e+04	2544.18	9.103e+04	-6.487e+06	-5.689e+07
		-5.689e+07	-6.487e+06	0.45	0.0	268.9	1101.38	7060.76	2544.18	9.103e+04	3.546e+05	1.006e+05
179	4	1.009e+05	3.351e+06	-1.54	-2.826e+04	0.0	-546.14	3.532e+04	-1303.97	9.146e+04	3.351e+06	-5.687e+07
		-5.687e+07	-1.551e+05	0.39	0.0	268.9	-546.14	7054.73	-1303.97	9.146e+04	-1.551e+05	1.009e+05
179	5	9.256e+04	5.863e+05	-1.73	-2.566e+04	0.0	1837.38	3.228e+04	4259.11	8.450e+04	-1.087e+07	-5.222e+07
		-5.222e+07	-1.087e+07	0.69	0.0	268.9	1837.38	6626.08	4259.11	8.450e+04	5.863e+05	9.256e+04
179	6	9.302e+04	5.530e+06	-1.76	-2.566e+04	0.0	-908.49	3.227e+04	-2154.47	8.523e+04	5.530e+06	-5.219e+07
		-5.219e+07	-2.631e+05	0.47	0.0	268.9	-908.49	6616.03	-2154.47	8.523e+04	-2.631e+05	9.302e+04
179	7	2.826e+04	2.896e+04	-2.56	-5309.06	0.0	-102.37	7999.07	29.18	3.103e+04	1.231e+04	-1.434e+07
		-1.434e+07	-1594.04	0.18	-68.71	268.9	-10.31	2690.02	-39.53	3.103e+04	-1594.04	2.826e+04

179	8	2.824e+04	7.129e+04	-2.56	-5309.06	0.0	55.58	7999.67	23.30	3.099e+04	6.336e+04	-1.434e+07
		-1.434e+07	2247.25	0.16	-92.06	268.9	-13.13	2690.62	-68.76	3.099e+04	2247.25	2.824e+04
179	9	2.826e+04	1.013e+05	-2.56	-5309.06	0.0	82.55	7999.15	-76.74	3.103e+04	1.013e+05	-1.434e+07
		-1.434e+07	-1.262e+04	0.26	68.71	268.9	-9.51	2690.09	-8.03	3.103e+04	-1.262e+04	2.826e+04
179	10	2.828e+04	5.044e+04	-2.56	-5309.06	0.0	-75.69	7998.55	-71.05	3.106e+04	5.044e+04	-1.434e+07
		-1.434e+07	-2.322e+04	0.28	92.06	268.9	-6.98	2689.50	21.01	3.106e+04	-1.684e+04	2.828e+04
179	11	3.415e+04	6.292e+04	-2.43	-7234.39	0.0	-10.08	1.025e+04	-25.86	3.575e+04	6.292e+04	-1.779e+07
		-1.779e+07	-6614.68	0.27	0.0	268.9	-10.08	3012.86	-25.86	3.575e+04	-6614.68	3.415e+04
179	12	2.830e+04	6.104e+04	-2.53	-5309.06	0.0	-9.82	8000.39	-25.15	3.104e+04	6.104e+04	-1.435e+07
		-1.435e+07	-6595.34	0.26	0.0	268.9	-9.82	2691.33	-25.15	3.104e+04	-6595.34	2.830e+04
179	13	2.888e+04	6648.25	-0.83	-9626.67	0.0	4.31	1.123e+04	1.37	2.300e+04	2959.99	-1.723e+07
		-1.723e+07	2959.99	8.50e-03	0.0	268.9	4.31	1605.86	1.37	2.300e+04	6648.25	2.888e+04
180	1	2.768e+07	5.143e+06	-8.59	-6.970e+04	0.0	-1555.11	3.610e+04	6812.17	-4.482e+04	-1.281e+07	-5.549e+07
		-5.549e+07	-1.281e+07	-7.85	-1.148e+04	890.6	-6101.19	-3.360e+04	-4663.91	-4.482e+04	-3.247e+06	-4.433e+07
180	2	2.767e+07	6.219e+06	-8.62	-6.970e+04	0.0	594.14	3.611e+04	-3371.82	-4.414e+04	6.219e+06	-5.552e+07
		-5.552e+07	-2.588e+06	4.67	5738.04	890.6	2867.18	-3.359e+04	2366.22	-4.414e+04	1.741e+06	-4.432e+07
180	3	3.829e+07	5.142e+06	-12.00	-9.361e+04	0.0	-1543.21	4.872e+04	6815.97	-6.062e+04	-1.284e+07	-7.447e+07
		-7.447e+07	-1.284e+07	-7.90	-1.148e+04	890.6	-6089.29	-4.488e+04	-4660.11	-6.062e+04	-3.236e+06	-5.737e+07
180	4	3.828e+07	6.197e+06	-12.03	-9.361e+04	0.0	606.05	4.873e+04	-3368.02	-5.993e+04	6.197e+06	-7.451e+07
		-7.451e+07	-2.591e+06	4.62	5738.04	890.6	2879.09	-4.488e+04	2370.02	-5.993e+04	1.753e+06	-5.735e+07
180	5	3.449e+07	8.573e+06	-10.74	-8.498e+04	0.0	-2500.00	4.416e+04	1.134e+04	-5.534e+04	-2.130e+07	-6.756e+07
		-6.756e+07	-2.130e+07	-13.50	-1.913e+04	890.6	-1.008e+04	-4.082e+04	-7783.50	-5.534e+04	-5.452e+06	-5.266e+07
180	6	3.447e+07	1.042e+07	-10.79	-8.498e+04	0.0	1082.08	4.417e+04	-5630.02	-5.420e+04	1.042e+07	-6.762e+07
		-6.762e+07	-4.313e+06	7.37	9563.40	890.6	4870.48	-4.081e+04	3933.38	-5.420e+04	2.862e+06	-5.264e+07
180	7	5.390e+06	1.037e+05	-1.29	-1.758e+04	0.0	-547.55	8728.58	156.08	-1.129e+04	-3.598e+05	-1.390e+07
		-1.447e+07	-3.598e+05	0.24	-233.84	890.6	-247.43	-8854.97	-77.76	-1.129e+04	-1.101e+04	-1.447e+07
180	8	5.392e+06	1.561e+05	-1.29	-1.758e+04	0.0	143.39	8727.69	216.45	-1.134e+04	-5.379e+05	-1.390e+07
		-1.447e+07	-5.379e+05	0.15	-300.12	890.6	-90.45	-8855.87	-83.67	-1.134e+04	5.338e+04	-1.447e+07
180	9	5.392e+06	2.545e+05	-1.29	-1.758e+04	0.0	315.09	8728.19	-134.84	-1.128e+04	2.545e+05	-1.390e+07
		-1.447e+07	-9.149e+04	0.95	233.84	890.6	14.97	-8855.37	99.00	-1.128e+04	9.494e+04	-1.447e+07
180	10	5.389e+06	4.336e+05	-1.29	-1.758e+04	0.0	-377.05	8729.08	-195.37	-1.123e+04	4.336e+05	-1.391e+07
		-1.446e+07	-1.318e+05	1.30	300.12	890.6	-143.21	-8854.48	104.75	-1.123e+04	3.007e+04	-1.446e+07
180	11	8.200e+06	4.604e+04	-2.27	-2.396e+04	0.0	-131.60	1.210e+04	11.86	-1.514e+04	-5.955e+04	-1.900e+07
		-1.900e+07	-5.955e+04	0.74	0.0	890.6	-131.60	-1.186e+04	11.86	-1.514e+04	4.604e+04	-1.795e+07
180	12	5.417e+06	4.488e+04	-1.28	-1.758e+04	0.0	-135.17	8721.73	11.48	-1.135e+04	-5.739e+04	-1.385e+07
		-1.447e+07	-5.739e+04	0.70	0.0	890.6	-135.17	-8861.83	11.48	-1.135e+04	4.488e+04	-1.447e+07
180	13	1.410e+07	1.387e+04	-4.71	-3.188e+04	0.0	16.27	1.684e+04	4.44	-2.065e+04	-2.568e+04	-2.541e+07
		-2.541e+07	-2.568e+04	0.04	0.0	890.6	16.27	-1.504e+04	4.44	-2.065e+04	1.387e+04	-1.738e+07
181	1	2.128e+06	-4.828e+06	-2.50	-2729.86	0.0	-5966.97	1.963e+04	5895.43	313.56	-7.807e+06	-7.680e+06
		-7.680e+06	-7.807e+06	-0.56	-693.00	53.7	-6238.01	1.690e+04	5202.43	313.56	-4.828e+06	2.128e+06
181	2	2.165e+06	3.795e+06	-2.50	-2729.86	0.0	2048.27	1.962e+04	-2928.88	-216.83	3.795e+06	-7.637e+06
		-7.637e+06	2.315e+06	0.39	346.50	53.7	2183.79	1.689e+04	-2582.38	-216.83	2.315e+06	2.165e+06
181	3	3.502e+06	-4.843e+06	-3.31	-3599.61	0.0	-5954.02	2.567e+04	5897.64	-873.94	-7.824e+06	-9.313e+06
		-9.313e+06	-7.824e+06	-0.56	-693.00	53.7	-6225.06	2.207e+04	5204.64	-873.94	-4.843e+06	3.502e+06
181	4	3.540e+06	3.778e+06	-3.30	-3599.61	0.0	2061.21	2.566e+04	-2926.67	-1404.32	3.778e+06	-9.269e+06
		-9.269e+06	2.300e+06	0.40	346.50	53.7	2196.73	2.206e+04	-2580.17	-1404.32	2.300e+06	3.540e+06
181	5	2.983e+06	-8.019e+06	-3.02	-3283.92	0.0	-9593.23	2.348e+04	9819.84	-275.27	-1.298e+07	-8.744e+06
		-8.744e+06	-1.298e+07	-0.98	-1155.00	53.7	-1.004e+04	2.020e+04	8664.84	-275.27	-8.019e+06	2.983e+06
181	6	3.045e+06	6.355e+06	-3.01	-3283.92	0.0	3765.50	2.347e+04	-4887.34	-1159.24	6.355e+06	-8.671e+06
		-8.671e+06	3.886e+06	0.61	577.50	53.7	3991.36	2.018e+04	-4309.84	-1159.24	3.886e+06	3.045e+06
181	7	-5.392e+05	-7.227e+04	-0.72	-791.55	0.0	-1456.32	6055.85	97.70	932.26	-1.216e+05	-3.578e+06
		-3.578e+06	-1.216e+05	0.03	-11.65	53.7	-1441.28	5264.30	86.05	932.26	-7.227e+04	-5.392e+05
181	8	-5.447e+05	-3.083e+04	-0.72	-791.55	0.0	-172.45	6056.79	113.81	991.89	-8.789e+04	-3.584e+06
		-3.584e+06	-8.789e+04	0.02	-15.04	53.7	-184.10	5265.24	98.77	991.89	-3.083e+04	-5.447e+05
181	9	-5.414e+05	7.518e+04	-0.72	-791.55	0.0	797.69	6055.78	-88.01	945.00	7.518e+04	-3.580e+06
		-3.580e+06	3.106e+04	0.06	11.65	53.7	782.65	5264.23	-76.36	945.00	3.106e+04	-5.414e+05
181	10	-5.359e+05	4.084e+04	-0.72	-791.55	0.0	-491.07	6054.85	-104.00	885.77	4.084e+04	-3.574e+06
		-3.574e+06	-1.095e+04	0.07	15.04	53.7	-479.42	5263.30	-88.95	885.77	-1.095e+04	-5.359e+05
181	11	-2.183e+05	-3.244e+04	-0.93	-1023.48	0.0	-349.48	7666.22	7.16	571.53	-3.628e+04	-4.059e+06
		-4.059e+06	-3.628e+04	0.06	0.0	53.7	-349.48	6642.73	7.16	571.53	-3.244e+04	-2.183e+05
181	12	-6.367e+05	-2.843e+04	-0.72	-791.55	0.0	-319.02	6072.37	6.48	537.45	-3.191e+04	-3.684e+06
		-3.684e+06	-3.191e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	5280.82	6.48	537.45	-2.843e+04	-6.367e+05
181	13	1.884e+06	-2.013e+04	-1.07	-1159.66	0.0	-15.82	8033.33	3.04	-1241.14	-2.176e+04	-2.118e+06
		-2.118e+06	-2.176e+04	8.16e-03	0.0	53.7	-15.82	6873.67	3.04	-1241.14	-2.013e+04	1.884e+06
182	1	-6.208e+07	-8.366e+05	2.86	-7425.89	0.0	-7997.68	8361.27	-1683.81	1.659e+05	-8.366e+05	-7.356e+07
		-7.356e+07	-4.995e+06	0.37	0.0	247.0	-7997.68	935.38	-1683.81	1.659e+05	-4.995e+06	-6.208e+07
182	2	-6.213e+07	2.191e+06	2.85	-7425.89	0.0	1523.37	8336.85	594.17	1.658e+05	7.231e+05	-7.355e+07
		-7.355e+07	7.231e+05	0.57	0.0	247.0	1523.37	910.96	594.17	1.658e+05	2.191e+06	-6.213e+07
182	3	-8.150e+07	-7.937e+05	3.80	-9426.44	0.0	-8024.06	1.126e+04	-1719.41	2.178e+05	-7.937e+05	-9.767e+07
		-9.767e+07	-5.040e+06	0.36	0.0	247.0	-8024.06	1833.44	-1719.41	2.178e+05	-5.040e+06	-8.150e+07
182	4	-8.154e+07	2.146e+06	3.79	-9426.44	0.0	1496.99	1.124e+04	558.58	2.177e+05	7.661e+05	-9.765e+07
		-9.765e+07	7.661e+05	0.60	0.0	247.0	1496.99	1809.03	558.58	2.177e+05	2.146e+06	-8.154e+07
182	5	-7.443e+07	-1.471e+06	3.46	-8700.32	0.0	-1.228e+04	1.025e+04	-2739.70	1.989e+05	-1.471e+06	-8.902e+07
		-8.902e+07	-8.238e+06	0.51	0.0	247.0	-1.228e+04	1554.19	-2739.70	1.989e+05	-8.238e+06	-7.443e+07
182	6	-7.451e+07	3.739e+06	3.45	-8700.32	0.0	3588.63	1.021e+04	1056.94	1.988e+05	1.128e+06	-8.899e+07
		-8.899e+07	1.128e+06	0.72	0.0	247.0	3588.63	1513.49	1056.94	1.988e+05	3.739e+06	-7.451e+07
182	7	-1.843e+07	1.982e+04	0.78	-2702.85	0.0	-2189.62	2309.76	-56.94	4.876e+04	1.982e+04	-2.087e+07
		-2.087e+07	-1.870e+05	0.20	-53.60	247.0	-2120.42	-393.09	-110.54	4.876e+04	-1.870e+05	-1.850e+07
182	8	-1.844e+07	2.461e+04	0.78	-2702.85	0.0	-287.54	2305.82	-103.05	4.874e+04	2.461e+04	-2.087e+07
		-2.087e+07	-3.154e+05	0.18	-69.20	247.0	-341.14	-397.02	-172.25	4.874e+04	-3.154e+05	-1.851e+07
182	9	-1.845e+07	7.305e+04	0.78	-2702.85	0.0	154.80	2304.11	-32.27	4.873e+04	7.305e+04	-2.087e+07
		-2.087e+07	4.910e+04	0.23	53.60	247.0	85.60	-398.74	21.33	4.873e+04	5.955e+04	-1.852e+07
182	10	-1.843e+07	1.862e+05	0.78	-2702.85	0.0	-1759.28	2308.02	12.14	4.875e+04	7.078e+04	-2.086e+07

		-2.086e+07	7.078e+04	0.25	69.20	247.0	-1705.68	-394.82	81.34	4.875e+04	1.862e+05	-1.850e+07
182	11	-2.384e+07	6.977e+04	1.01	-3236.33	0.0	-1192.07	2862.17	-67.04	6.264e+04	6.977e+04	-2.696e+07
		-2.696e+07	-9.579e+04	0.28	0.0	247.0	-1192.07	-374.16	-67.04	6.264e+04	-9.579e+04	-2.389e+07
182	12	-1.857e+07	5.471e+04	0.76	-2702.85	0.0	-1116.85	2202.86	-55.60	4.844e+04	5.471e+04	-2.079e+07
		-2.079e+07	-8.261e+04	0.26	0.0	247.0	-1116.85	-499.98	-55.60	4.844e+04	-8.261e+04	-1.869e+07
182	13	-2.591e+07	6.082e+04	1.26	-2667.40	0.0	-101.69	3753.93	-49.36	6.946e+04	6.082e+04	-3.189e+07
		-3.189e+07	-6.108e+04	0.05	0.0	247.0	-101.69	1086.53	-49.36	6.946e+04	-6.108e+04	-2.591e+07
183	1	7.364e+07	1.391e+06	-35.20	-2.555e+04	0.0	-2436.90	3.481e+04	3142.12	-8.034e+04	-2.428e+06	-3.710e+07
		-3.710e+07	-2.936e+06	-0.38	-6486.48	502.4	-4969.84	9266.84	-3344.36	-8.034e+04	-2.936e+06	7.364e+07
183	2	7.370e+07	2.037e+06	-35.21	-2.555e+04	0.0	36.42	3.487e+04	-1798.55	-8.064e+04	2.037e+06	-3.733e+07
		-3.733e+07	-4.684e+05	0.65	3243.24	502.4	1302.89	9326.21	1444.69	-8.064e+04	1.148e+06	7.370e+07
183	3	9.707e+07	1.394e+06	-46.27	-3.369e+04	0.0	-2266.70	4.586e+04	3143.47	-1.039e+05	-2.429e+06	-4.873e+07
		-4.873e+07	-2.931e+06	-0.38	-6486.48	502.4	-4799.64	1.218e+04	-3343.01	-1.039e+05	-2.931e+06	9.707e+07
183	4	9.714e+07	2.036e+06	-46.28	-3.369e+04	0.0	206.62	4.592e+04	-1797.20	-1.042e+05	2.036e+06	-4.896e+07
		-4.896e+07	-4.656e+05	0.63	3243.24	502.4	1473.09	1.224e+04	1446.04	-1.042e+05	1.153e+06	9.714e+07
183	5	8.863e+07	2.321e+06	-42.26	-3.073e+04	0.0	-3314.39	4.185e+04	5228.28	-9.508e+04	-4.023e+06	-4.445e+07
		-4.445e+07	-4.913e+06	-0.75	-1.081e+04	502.4	-7535.97	1.112e+04	-5582.52	-9.508e+04	-4.913e+06	8.863e+07
183	6	8.873e+07	3.418e+06	-42.27	-3.073e+04	0.0	807.80	4.195e+04	-3006.17	-9.557e+04	3.418e+06	-4.484e+07
		-4.484e+07	-7.808e+05	0.73	5405.40	502.4	2918.58	1.122e+04	2399.23	-9.557e+04	1.894e+06	8.873e+07
183	7	2.190e+07	2.555e+04	-10.41	-7407.38	0.0	-1826.95	1.033e+04	61.97	-2.507e+04	-6.300e+04	-1.137e+07
		-1.137e+07	-6.300e+04	-0.26	-108.94	502.4	-1686.11	2918.86	-46.96	-2.507e+04	-2.530e+04	2.190e+07
183	8	2.192e+07	4.029e+04	-10.42	-7407.38	0.0	-296.59	1.033e+04	59.76	-2.505e+04	-2.334e+04	-1.137e+07
		-1.137e+07	-7.692e+04	-0.40	-140.84	502.4	-405.53	2921.22	-81.09	-2.505e+04	-7.692e+04	2.192e+07
183	9	2.192e+07	5.544e+04	-10.42	-7407.38	0.0	309.26	1.033e+04	-48.47	-2.507e+04	2.531e+04	-1.139e+07
		-1.139e+07	-2.885e+04	0.46	108.94	502.4	168.41	2925.63	60.46	-2.507e+04	5.544e+04	2.192e+07
183	10	2.190e+07	1.084e+05	-10.41	-7407.38	0.0	-1258.03	1.033e+04	-45.61	-2.509e+04	-1.627e+04	-1.139e+07
		-1.139e+07	-5.333e+04	0.32	140.84	502.4	-1149.09	2923.24	95.24	-2.509e+04	1.084e+05	2.190e+07
183	11	2.796e+07	1.936e+04	-13.40	-9577.82	0.0	-843.51	1.319e+04	8.29	-3.166e+04	-2.231e+04	-1.427e+07
		-1.427e+07	-2.231e+04	-0.44	0.0	502.4	-843.51	3616.27	8.29	-3.166e+04	1.936e+04	2.796e+07
183	12	2.194e+07	1.690e+04	-10.44	-7407.38	0.0	-797.01	1.032e+04	7.10	-2.475e+04	-1.878e+04	-1.128e+07
		-1.128e+07	-1.878e+04	-0.42	0.0	502.4	-797.01	2907.96	7.10	-2.475e+04	1.690e+04	2.194e+07
183	13	3.102e+07	8652.07	-14.76	-1.085e+04	0.0	137.28	1.467e+04	2.61	-3.203e+04	-4449.83	-1.541e+07
		-1.541e+07	-4449.83	-1.13e-03	0.0	502.4	137.28	3814.72	2.61	-3.203e+04	8652.07	3.102e+07
184	1	-6.311e+04	1.051e+05	6.32	-1053.83	0.0	83.97	5260.06	-65.91	3.896e+04	1.051e+05	-1.313e+07
		-1.313e+07	-7.686e+04	0.20	0.0	276.1	83.97	4206.23	-65.91	3.896e+04	-7.686e+04	-6.311e+04
184	2	-6.355e+04	4.286e+04	6.22	-1053.83	0.0	-43.27	5266.91	49.77	3.927e+04	-9.457e+04	-1.315e+07
		-1.315e+07	-9.457e+04	0.36	0.0	276.1	-43.27	4213.08	49.77	3.927e+04	4.286e+04	-6.355e+04
184	3	-8.317e+04	1.092e+05	8.54	-1053.83	0.0	87.17	6703.28	-68.46	5.134e+04	1.092e+05	-1.714e+07
		-1.714e+07	-7.986e+04	0.21	0.0	276.1	87.17	5649.44	-68.46	5.134e+04	-7.986e+04	-8.317e+04
184	4	-8.361e+04	3.986e+04	8.44	-1053.83	0.0	-40.08	6710.13	47.22	5.165e+04	-9.052e+04	-1.716e+07
		-1.716e+07	-9.052e+04	0.36	0.0	276.1	-40.08	5656.30	47.22	5.165e+04	3.986e+04	-8.361e+04
184	5	-7.570e+04	1.800e+05	7.81	-1053.83	0.0	143.62	6179.32	-112.71	4.672e+04	1.800e+05	-1.568e+07
		-1.568e+07	-1.312e+05	0.13	0.0	276.1	143.62	5125.48	-112.71	4.672e+04	-1.312e+05	-7.570e+04
184	6	-7.644e+04	6.836e+04	7.64	-1053.83	0.0	-68.45	6190.74	80.09	4.724e+04	-1.528e+05	-1.571e+07
		-1.571e+07	-1.528e+05	0.38	0.0	276.1	-68.45	5136.91	80.09	4.724e+04	6.836e+04	-7.644e+04
184	7	-1.837e+04	408.46	-1.87	-810.64	0.0	11.11	1894.38	-0.80	1.136e+04	408.46	-4.130e+06
		-4.130e+06	-1790.36	0.17	0.0	276.1	11.11	1083.74	-0.80	1.136e+04	-1790.36	-1.837e+04
184	8	-1.837e+04	3461.72	-1.86	-810.64	0.0	17.08	1895.50	-2.75	1.136e+04	3461.72	-4.133e+06
		-4.133e+06	-4129.85	0.22	0.0	276.1	17.08	1084.86	-2.75	1.136e+04	-4129.85	-1.837e+04
184	9	-1.840e+04	7349.35	-1.85	-810.64	0.0	-17.69	1895.95	5.99	1.138e+04	-9177.70	-4.134e+06
		-4.134e+06	-9177.70	0.25	0.0	276.1	-17.69	1085.31	5.99	1.138e+04	7349.35	-1.840e+04
184	10	-1.840e+04	1.008e+04	-1.86	-810.64	0.0	-24.10	1894.84	8.27	1.138e+04	-1.274e+04	-4.131e+06
		-4.131e+06	-1.274e+04	0.21	0.0	276.1	-24.10	1084.20	8.27	1.138e+04	1.008e+04	-1.840e+04
184	11	-2.356e+04	2623.75	-2.39	-810.64	0.0	-3.19	2270.54	2.52	1.454e+04	-4326.21	-5.174e+06
		-5.174e+06	-4326.21	0.26	0.0	276.1	-3.19	1459.90	2.52	1.454e+04	2623.75	-2.356e+04
184	12	-1.814e+04	2220.94	-1.98	-810.64	0.0	-2.71	1893.46	2.15	1.120e+04	-3719.62	-4.127e+06
		-4.127e+06	-3719.62	0.25	0.0	276.1	-2.71	1082.82	2.15	1.120e+04	2220.94	-1.814e+04
184	13	-2.682e+04	3751.52	2.79	0.0	0.0	2.96	1916.70	-2.38	1.655e+04	3751.52	-5.319e+06
		-5.319e+06	-2820.06	0.02	0.0	276.1	2.96	1916.70	-2.38	1.655e+04	-2820.06	-2.682e+04
185	1	-1.427e+04	1.154e+06	-11.69	-2.663e+04	0.0	-575.71	32.19	499.49	1.551e+05	-1.050e+05	-1.427e+04
		-3.348e+07	-1.050e+05	0.23	0.0	252.0	-575.71	-2.660e+04	499.49	1.551e+05	1.154e+06	-3.348e+07
185	2	-1.425e+04	7.598e+04	-11.83	-2.663e+04	0.0	359.71	55.97	-286.65	1.544e+05	7.598e+04	-1.425e+04
		-3.342e+07	-6.464e+05	-0.48	0.0	252.0	359.71	-2.657e+04	-286.65	1.544e+05	-6.464e+05	-3.342e+07
185	3	-1.877e+04	1.146e+06	-16.23	-3.608e+04	0.0	-569.10	862.29	494.95	2.096e+05	-1.017e+05	-1.877e+04
		-4.330e+07	-1.017e+05	0.25	0.0	252.0	-569.10	-3.522e+04	494.95	2.096e+05	1.146e+06	-4.330e+07
185	4	-1.875e+04	7.929e+04	-16.37	-3.608e+04	0.0	366.33	886.07	-291.19	2.089e+05	7.929e+04	-1.875e+04
		-4.324e+07	-6.545e+05	-0.46	0.0	252.0	366.33	-3.519e+04	-291.19	2.089e+05	-6.545e+05	-4.324e+07
185	5	-1.713e+04	1.935e+06	-14.57	-3.268e+04	0.0	-991.49	558.73	839.65	1.901e+05	-1.813e+05	-1.713e+04
		-3.978e+07	-1.813e+05	0.59	0.0	252.0	-991.49	-3.212e+04	839.65	1.901e+05	1.935e+06	-3.978e+07
185	6	-1.710e+04	1.203e+05	-14.81	-3.268e+04	0.0	567.55	598.35	-470.59	1.889e+05	1.203e+05	-1.710e+04
		-3.968e+07	-1.066e+06	-0.60	0.0	252.0	567.55	-3.208e+04	-470.59	1.889e+05	-1.066e+06	-3.968e+07
185	7	-4207.27	6.516e+04	-2.56	-6235.36	0.0	13.12	-1189.51	14.10	3.694e+04	-1.482e+04	-4207.27
		-1.086e+07	-1.482e+04	-0.16	35.28	252.0	-107.84	-7424.87	49.38	3.694e+04	6.516e+04	-1.086e+07
185	8	-4201.74	1.222e+05	-2.58	-6235.36	0.0	29.26	-1182.69	-8.18	3.684e+04	-9625.21	-4201.74
		-1.084e+07	-1.032e+04	-0.14	120.96	252.0	64.54	-7418.05	112.78	3.684e+04	1.222e+05	-1.084e+07
185	9	-4200.45	1.733e+04	-2.59	-6235.36	0.0	36.70	-1180.79	-21.07	3.678e+04	1.733e+04	-4200.45
		-1.084e+07	-8.023e+04	-0.25	-35.28	252.0	157.66	-7416.16	-56.35	3.678e+04	-8.023e+04	-1.084e+07
185	10	-4206.02	1.236e+04	-2.57	-6235.36	0.0	21.04	-1187.60	0.80	3.688e+04	1.236e+04	-4206.02
		-1.085e+07	-1.380e+05	-0.27	-120.96	252.0	-14.24	-7422.96	-120.16	3.688e+04	-1.380e+05	-1.085e+07
185	11	-5480.03	1968.14	-3.92	-8755.36	0.0	29.34	-992.92	-6.13	5.138e+04	1968.14	-5480.03
		-1.354e+07	-1.348e+04	-0.25	0.0	252.0	29.34	-9748.28	-6.13	5.138e+04	-1.348e+04	-1.354e+07
185	12	-4273.03	-286.83	-2.86	-6235.36	0.0	24.88	-1200.07	-4.42	3.676e+04	-286.83	-4273.03
		-1.089e+07	-1.142e+04	-0.23	0.0	252.0	24.88	-7435.44	-4.42	3.676e+04	-1.142e+04	-1.089e+07

185	13	1.041e+05	5747.56	5.90	-1.260e+04	0.0	11.46	1092.94	-6.55	7.275e+04	5747.56	-6001.56	
		-1.313e+07	-1.076e+04	-7.45e-03	0.0	252.0	11.46	-1.151e+04	-6.55	7.275e+04	-1.076e+04	-1.313e+07	
186	1	5.138e+07	0.0	-21.48	-6.480e+04	0.0	6909.64	3.644e+04	175.18	-4.907e+04	-1.450e+06	-3.345e+07	
		-3.345e+07	-1.450e+06	5.03	0.0	828.0	6909.64	-2.836e+04	175.18	-4.907e+04	0.0	0.0	
186	2	5.141e+07	6.934e+05	-21.70	-6.480e+04	0.0	-2931.28	3.643e+04	-83.75	-4.992e+04	6.934e+05	-3.339e+07	
		-3.339e+07	0.0	-3.52	0.0	828.0	-2931.28	-2.837e+04	-83.75	-4.992e+04	0.0	0.0	
186	3	6.974e+07	0.0	-28.55	-8.703e+04	0.0	6776.03	4.874e+04	175.39	-6.591e+04	-1.452e+06	-4.325e+07	
		-4.325e+07	-1.452e+06	5.10	0.0	828.0	6776.03	-3.829e+04	175.39	-6.591e+04	0.0	0.0	
186	4	6.977e+07	6.917e+05	-28.78	-8.703e+04	0.0	-3064.89	4.873e+04	-83.53	-6.675e+04	6.917e+05	-4.319e+07	
		-4.319e+07	0.0	-3.45	0.0	828.0	-3064.89	-3.830e+04	-83.53	-6.675e+04	0.0	0.0	
186	5	6.311e+07	0.0	-25.98	-7.900e+04	0.0	1.055e+04	4.430e+04	289.40	-5.944e+04	-2.396e+06	-3.973e+07	
		-3.973e+07	-2.396e+06	8.95	0.0	828.0	1.055e+04	-3.470e+04	289.40	-5.944e+04	0.0	0.0	
186	6	6.315e+07	1.177e+06	-26.35	-7.900e+04	0.0	-5856.35	4.429e+04	-142.14	-6.085e+04	1.177e+06	-3.963e+07	
		-3.963e+07	0.0	-5.30	0.0	828.0	-5856.35	-3.472e+04	-142.14	-6.085e+04	0.0	0.0	
186	7	1.191e+07	1.578e+04	-6.63	-1.635e+04	0.0	2001.63	9484.29	-51.59	-1.306e+04	1.578e+04	-1.085e+07	
		-1.085e+07	-9.495e+04	-0.23	99.36	828.0	1662.15	-6863.33	47.77	-1.306e+04	0.0	0.0	
186	8	1.192e+07	1.825e+05	-6.65	-1.635e+04	0.0	1735.66	9482.21	-191.79	-1.302e+04	1.825e+05	-1.083e+07	
		-1.083e+07	-2.660e+05	0.24	339.48	828.0	1835.02	-6865.41	147.69	-1.302e+04	0.0	0.0	
186	9	1.192e+07	7.242e+04	-6.67	-1.635e+04	0.0	-15.20	9481.63	57.63	-1.309e+04	-6.585e+04	-1.083e+07	
		-1.083e+07	-6.585e+04	-0.89	-99.36	828.0	324.28	-6865.99	-41.73	-1.309e+04	0.0	0.0	
186	10	1.191e+07	2.442e+05	-6.65	-1.635e+04	0.0	236.35	9483.71	197.81	-1.313e+04	-2.324e+05	-1.085e+07	
		-1.085e+07	-2.324e+05	-1.22	-339.48	828.0	136.99	-6863.91	-141.67	-1.313e+04	0.0	0.0	
186	11	1.678e+07	0.0	-8.78	-2.228e+04	0.0	1090.24	1.277e+04	3.63	-1.758e+04	-3.008e+04	-1.353e+07	
		-1.353e+07	-3.008e+04	-0.68	0.0	828.0	1090.24	-9504.22	3.63	-1.758e+04	0.0	0.0	
186	12	1.190e+07	0.0	-7.27	-1.635e+04	0.0	1035.66	9487.51	3.67	-1.318e+04	-3.036e+04	-1.088e+07	
		-1.088e+07	-3.036e+04	-0.64	0.0	828.0	1035.66	-6860.11	3.67	-1.318e+04	0.0	0.0	
186	13	2.447e+07	0.0	-9.76	-2.964e+04	0.0	-90.14	1.640e+04	0.20	-2.235e+04	-1627.51	-1.311e+07	
		-1.311e+07	-1627.51	-0.04	0.0	828.0	-90.14	-1.324e+04	0.20	-2.235e+04	0.0	0.0	
187	1	1.360e+07	0.0	-4.30	-3912.83	0.0	2.256e+04	2.916e+04	-29.11	7416.55	0.0	0.0	
		0.0	-1.455e+04	-0.13	0.0	50.0	2.256e+04	2.524e+04	-29.11	7416.55	-1.455e+04	1.360e+07	
187	2	1.356e+07	1.532e+04	-4.24	-3912.83	0.0	-1.016e+04	2.908e+04	30.64	7752.81	0.0	0.0	
		0.0	0.0	-2.31e-03	0.0	50.0	-1.016e+04	2.516e+04	30.64	7752.81	1.532e+04	1.356e+07	
187	3	1.815e+07	0.0	-5.80	-5255.33	0.0	2.198e+04	3.893e+04	-27.19	9924.22	0.0	0.0	
		0.0	-1.360e+04	-0.12	0.0	50.0	2.198e+04	3.368e+04	-27.19	9924.22	-1.360e+04	1.815e+07	
187	4	1.811e+07	1.628e+04	-5.74	-5255.33	0.0	-1.075e+04	3.885e+04	32.56	1.026e+04	0.0	0.0	
		0.0	0.0	-6.97e-04	0.0	50.0	-1.075e+04	3.360e+04	32.56	1.026e+04	1.628e+04	1.811e+07	
187	5	1.652e+07	0.0	-5.29	-4770.83	0.0	3.449e+04	3.543e+04	-54.19	8779.72	0.0	0.0	
		0.0	-2.709e+04	-0.18	0.0	50.0	3.449e+04	3.066e+04	-54.19	8779.72	-2.709e+04	1.652e+07	
187	6	1.646e+07	2.270e+04	-5.19	-4770.83	0.0	-2.005e+04	3.530e+04	45.40	9340.16	0.0	0.0	
		0.0	0.0	-0.03	0.0	50.0	-2.005e+04	3.053e+04	45.40	9340.16	2.270e+04	1.646e+07	
187	7	3.581e+06	0.0	-1.10	-987.17	0.0	5254.92	7656.57	-41.88	1832.05	0.0	0.0	
		0.0	-1.944e+04	-0.06	6.00	50.0	5234.42	6669.39	-35.88	1832.05	-1.944e+04	3.581e+06	
187	8	3.576e+06	0.0	-1.09	-987.17	0.0	4099.54	7645.94	-147.25	1732.58	0.0	0.0	
		0.0	-6.850e+04	-0.10	20.50	50.0	4105.54	6658.76	-126.75	1732.58	-6.850e+04	3.576e+06	
187	9	3.573e+06	2.288e+04	-1.09	-987.17	0.0	689.54	7639.73	48.75	1764.94	0.0	0.0	
		0.0	0.0	-0.01	-6.00	50.0	710.04	6652.55	42.75	1764.94	2.288e+04	3.573e+06	
187	10	3.578e+06	7.196e+04	-1.09	-987.17	0.0	1804.75	7650.20	154.17	1863.53	0.0	0.0	
		0.0	0.0	-0.04	-20.50	50.0	1798.75	6663.03	133.67	1863.53	7.196e+04	3.578e+06	
187	11	4.875e+06	2196.98	-1.55	-1345.18	0.0	3380.65	1.042e+04	4.39	2371.08	0.0	0.0	
		0.0	0.0	-0.04	0.0	50.0	3380.65	9077.70	4.39	2371.08	2196.98	4.875e+06	
187	12	3.658e+06	1620.77	-1.18	-987.17	0.0	3114.43	7809.45	3.24	1543.95	0.0	0.0	
		0.0	0.0	-0.04	0.0	50.0	3114.43	6822.28	3.24	1543.95	1620.77	3.658e+06	
187	13	6.074e+06	1590.25	-1.97	-1790.00	0.0	-368.26	1.304e+04	3.18	3498.11	0.0	0.0	
		0.0	0.0	-6.44e-04	0.0	50.0	-368.26	1.125e+04	3.18	3498.11	1590.25	6.074e+06	
188	1	1422.48	8.157e+04	-13.79	-2.663e+04	0.0	509.52	-1959.35	-1106.36	-6.232e+04	8.157e+04	1422.48	
		-3.849e+07	-2.706e+06	0.29	0.0	252.0	509.52	-2.859e+04	-1106.36	-6.232e+04	-2.706e+06	-3.849e+07	
188	2	1515.65	1.304e+06	-13.79	-2.663e+04	0.0	-318.23	-1960.97	536.15	-6.268e+04	-4.685e+04	1515.65	
		-3.849e+07	-4.685e+04	-0.48	0.0	252.0	-318.23	-2.859e+04	536.15	-6.268e+04	1.304e+06	-3.849e+07	
188	3	1970.32	7.693e+04	19.47	-3.608e+04	0.0	508.28	-1822.48	-1101.09	-8.329e+04	7.693e+04	1970.32	
		-5.005e+07	-2.698e+06	0.30	0.0	252.0	508.28	-3.790e+04	-1101.09	-8.329e+04	-2.698e+06	-5.005e+07	
188	4	2063.48	1.313e+06	19.47	-3.608e+04	0.0	-319.48	-1824.10	541.42	-8.364e+04	-5.149e+04	2063.48	
		-5.005e+07	-5.149e+04	-0.46	0.0	252.0	-319.48	-3.790e+04	541.42	-8.364e+04	1.313e+06	-5.005e+07	
188	5	1743.53	1.299e+05	-17.45	-3.268e+04	0.0	888.57	-1872.94	-1821.68	-7.552e+04	1.299e+05	1743.53	
		-4.589e+07	-4.461e+06	0.61	0.0	252.0	888.57	-3.455e+04	-1821.68	-7.552e+04	-4.461e+06	-4.589e+07	
188	6	1898.80	2.224e+06	-17.45	-3.268e+04	0.0	-491.02	-1875.63	915.84	-7.611e+04	-8.418e+04	1898.80	
		-4.590e+07	-8.418e+04	-0.59	0.0	252.0	-491.02	-3.455e+04	915.84	-7.611e+04	2.224e+06	-4.590e+07	
188	7	332.27	6690.40	-2.37	-6235.36	0.0	-40.15	-1723.72	-33.24	-1.674e+04	6690.40	332.27	
		-1.220e+07	-3.277e+04	-0.16	35.28	252.0	-161.11	-7959.08	2.04	-1.674e+04	-3.262e+04	-1.220e+07	
188	8	340.92	1.201e+05	-2.37	-6235.36	0.0	-38.92	-1725.35	-8.23	-1.676e+04	-1.154e+04	340.92	
		-1.220e+07	-1.224e+04	-0.15	120.96	252.0	-3.64	-7960.71	112.73	-1.676e+04	1.201e+05	-1.220e+07	
188	9	348.83	6993.53	-2.37	-6235.36	0.0	-32.76	-1725.43	-15.08	-1.679e+04	6993.53	348.83	
		-1.220e+07	-7.547e+04	-0.25	-35.28	252.0	88.20	-7960.79	-50.36	-1.679e+04	-7.547e+04	-1.220e+07	
188	10	340.20	2.528e+04	-2.37	-6235.36	0.0	-34.27	-1723.81	-40.05	-1.677e+04	2.528e+04	340.20	
		-1.220e+07	-2.281e+05	-0.27	-120.96	252.0	-69.55	-7959.17	-161.01	-1.677e+04	-2.281e+05	-1.220e+07	
188	11	461.42	6629.95	-3.95	-8755.36	0.0	-41.57	-1688.35	-26.59	-2.272e+04	6629.95	461.42	
		-1.529e+07	-6.038e+04	-0.25	0.0	252.0	-41.57	-1.044e+04	-26.59	-2.272e+04	-6.038e+04	-1.529e+07	
188	12	330.33	6390.44	-2.58	-6235.36	0.0	-38.10	-1729.71	-25.81	-1.719e+04	6390.44	330.33	
		-1.222e+07	-5.865e+04	-0.24	0.0	252.0	-38.10	-7965.07	-25.81	-1.719e+04	-5.865e+04	-1.222e+07	
188	13	715.82	7585.73	7.43	-1.260e+04	0.0	-4.73	187.23	4.89	-2.789e+04	-4749.67	715.82	
		-1.540e+07	-4749.67	-7.90e-03	0.0	252.0	-4.73	-1.241e+04	4.89	-2.789e+04	7585.73	-1.540e+07	
189	1	6.219e+07	0.0	-24.54	-7.755e+04	0.0	-1.085e+04	4.342e+04	36.35	2.178e+04	-3.010e+05	-3.845e+07	
		-3.845e+07	-3.010e+05	5.00	0.0	828.0	-1.085e+04	-3.413e+04	36.35	2.178e+04	0.0	0.0	
189	2	6.218e+07	1.173e+05	-24.54	-7.755e+04	0.0	4598.16	4.342e+04	-14.17	2.080e+04	1.173e+05	-3.845e+07	

	-3.845e+07	0.0	-3.52	0.0	828.0	4598.16	-3.413e+04	-14.17	2.080e+04	0.0	0.0	
189	3 8.485e+07	0.0	-33.29	-1.047e+05	0.0	-1.104e+04	5.841e+04	36.70	3.050e+04	-3.039e+05	-5.000e+07	
	-5.000e+07	-3.039e+05	5.06	0.0	828.0	-1.104e+04	-4.634e+04	36.70	3.050e+04	0.0	0.0	
189	4 8.484e+07	1.144e+05	-33.29	-1.047e+05	0.0	4403.54	5.841e+04	-13.81	2.953e+04	1.144e+05	-5.000e+07	
	-5.000e+07	0.0	-3.45	0.0	828.0	4403.54	-4.633e+04	-13.81	2.953e+04	0.0	0.0	
189	5 7.667e+07	0.0	-30.19	-9.494e+04	0.0	-1.827e+04	5.300e+04	59.06	2.779e+04	-4.891e+05	-4.584e+07	
	-4.584e+07	-4.891e+05	8.90	0.0	828.0	-1.827e+04	-4.193e+04	59.06	2.779e+04	0.0	0.0	
189	6 7.666e+07	2.081e+05	-30.20	-9.494e+04	0.0	7466.83	5.301e+04	-25.13	2.616e+04	2.081e+05	-4.585e+07	
	-4.585e+07	0.0	-5.29	0.0	828.0	7466.83	-4.193e+04	-25.13	2.616e+04	0.0	0.0	
189	7 1.368e+07	4.545e+04	-6.36	-1.867e+04	0.0	320.77	1.081e+04	-59.31	3063.30	4.545e+04	-1.219e+07	
	-1.219e+07	-8.978e+04	-0.23	107.64	828.0	-51.83	-7860.60	48.33	3063.30	0.0	0.0	
189	8 1.368e+07	2.142e+05	-6.37	-1.867e+04	0.0	-1101.59	1.081e+04	-212.17	3124.84	2.142e+05	-1.220e+07	
	-1.220e+07	-2.859e+05	0.26	372.60	828.0	-993.95	-7860.10	160.43	3124.84	0.0	0.0	
189	9 1.368e+07	7.672e+04	-6.37	-1.867e+04	0.0	21.34	1.081e+04	62.91	3037.24	-7.530e+04	-1.220e+07	
	-1.220e+07	-7.530e+04	-0.89	-107.64	828.0	393.94	-7860.08	-44.73	3037.24	0.0	0.0	
189	10 1.368e+07	2.728e+05	-6.36	-1.867e+04	0.0	1427.84	1.081e+04	215.78	2975.78	-2.441e+05	-1.219e+07	
	-1.219e+07	-2.441e+05	-1.22	-372.60	828.0	1320.20	-7860.57	-156.82	2975.78	0.0	0.0	
189	11 1.972e+07	0.0	-8.81	-2.592e+04	0.0	111.42	1.480e+04	2.12	4795.77	-1.754e+04	-1.527e+07	
	-1.527e+07	-1.754e+04	-0.69	0.0	828.0	111.42	-1.111e+04	2.12	4795.77	0.0	0.0	
189	12 1.368e+07	0.0	-6.76	-1.867e+04	0.0	82.74	1.081e+04	2.15	2447.83	-1.782e+04	-1.221e+07	
	-1.221e+07	-1.782e+04	-0.65	0.0	828.0	82.74	-7858.78	2.15	2447.83	0.0	0.0	
189	13 3.022e+07	0.0	-12.15	-3.627e+04	0.0	-180.88	1.999e+04	0.35	1.165e+04	-2895.94	-1.539e+07	
	-1.539e+07	-2895.94	-0.03	0.0	828.0	-180.88	-1.628e+04	0.35	1.165e+04	0.0	0.0	
190	1 1.405e+07	0.0	-4.46	-4082.33	0.0	-8079.48	3.015e+04	-36.77	-3876.93	0.0	0.0	
	0.0	-1.839e+04	-0.13	0.0	50.0	-8079.48	2.606e+04	-36.77	-3876.93	-1.839e+04	1.405e+07	
190	2 1.403e+07	1.519e+04	-4.44	-4082.33	0.0	2632.15	3.010e+04	30.38	-2628.23	0.0	0.0	
	0.0	0.0	-4.89e-03	0.0	50.0	2632.15	2.602e+04	30.38	-2628.23	1.519e+04	1.403e+07	
190	3 1.889e+07	0.0	-6.06	-5492.33	0.0	-8588.44	4.052e+04	-34.48	-5632.89	0.0	0.0	
	0.0	-1.724e+04	-0.13	0.0	50.0	-8588.44	3.503e+04	-34.48	-5632.89	-1.724e+04	1.889e+07	
190	4 1.887e+07	1.634e+04	-6.04	-5492.33	0.0	2123.19	4.048e+04	32.68	-4384.19	0.0	0.0	
	0.0	0.0	-2.59e-03	0.0	50.0	2123.19	3.498e+04	32.68	-4384.19	1.634e+04	1.887e+07	
190	5 1.714e+07	0.0	-5.49	-4982.33	0.0	-1.452e+04	3.678e+04	-64.03	-5617.21	0.0	0.0	
	0.0	-3.202e+04	-0.18	0.0	50.0	-1.452e+04	3.179e+04	-64.03	-5617.21	-3.202e+04	1.714e+07	
190	6 1.711e+07	2.394e+04	-5.45	-4982.33	0.0	3337.57	3.670e+04	47.89	-3536.05	0.0	0.0	
	0.0	0.0	-0.03	0.0	50.0	3337.57	3.172e+04	47.89	-3536.05	2.394e+04	1.711e+07	
190	7 3.498e+06	0.0	-1.02	-1017.17	0.0	1965.23	7505.25	-44.32	-456.92	0.0	0.0	
	0.0	-2.066e+04	-0.06	6.00	50.0	1944.23	6488.07	-38.32	-456.92	-2.066e+04	3.498e+06	
190	8 3.494e+06	0.0	-1.02	-1017.17	0.0	-1264.25	7496.90	-151.96	-452.73	0.0	0.0	
	0.0	-7.073e+04	-0.11	21.00	50.0	-1258.25	6479.73	-130.96	-452.73	-7.073e+04	3.494e+06	
190	9 3.493e+06	2.205e+04	-1.01	-1017.17	0.0	33.37	7493.66	47.09	-345.23	0.0	0.0	
	0.0	0.0	-0.01	-6.00	50.0	54.37	6476.49	41.09	-345.23	2.205e+04	3.493e+06	
190	10 3.497e+06	7.206e+04	-1.02	-1017.17	0.0	3202.93	7501.89	154.62	-348.67	0.0	0.0	
	0.0	0.0	-0.03	-21.00	50.0	3196.93	6484.72	133.62	-348.67	7.206e+04	3.497e+06	
190	11 4.798e+06	1175.77	-1.45	-1393.18	0.0	990.22	1.029e+04	2.35	-648.89	0.0	0.0	
	0.0	0.0	-0.04	0.0	50.0	990.22	8898.97	2.35	-648.89	1175.77	4.798e+06	
190	12 3.496e+06	867.15	-1.02	-1017.17	0.0	889.55	7501.39	1.73	-485.55	0.0	0.0	
	0.0	0.0	-0.04	0.0	50.0	889.55	6484.22	1.73	-485.55	867.15	3.496e+06	
190	13 6.457e+06	1533.94	-2.13	-1880.00	0.0	-447.98	1.385e+04	3.07	-2043.79	0.0	0.0	
	0.0	0.0	-6.76e-04	0.0	50.0	-447.98	1.197e+04	3.07	-2043.79	1533.94	6.457e+06	
191	1 -1.309e+04	2.121e+04	-17.26	-2.663e+04	0.0	8.15	-1993.25	-376.14	-3.865e+04	2.121e+04	-1.309e+04	
	-3.859e+07	-9.267e+05	0.14	0.0	252.0	8.15	-2.862e+04	-376.14	-3.865e+04	-9.267e+05	-3.859e+07	
191	2 -1.305e+04	4.050e+05	-17.22	-2.663e+04	0.0	-5.98	-1995.42	166.33	-3.875e+04	-1.413e+04	-1.305e+04	
	-3.859e+07	-1.413e+04	-0.44	0.0	252.0	-5.98	-2.862e+04	166.33	-3.875e+04	4.050e+05	-3.859e+07	
191	3 -1.787e+04	1.596e+04	24.60	-3.608e+04	0.0	6.90	-1860.16	-372.11	-4.809e+04	1.596e+04	-1.787e+04	
	-5.016e+07	-9.218e+05	0.16	0.0	252.0	6.90	-3.794e+04	-372.11	-4.809e+04	-9.218e+05	-5.016e+07	
191	4 -1.783e+04	4.099e+05	24.56	-3.608e+04	0.0	-7.24	-1862.33	170.36	-4.819e+04	-1.938e+04	-1.783e+04	
	-5.017e+07	-1.938e+04	-0.42	0.0	252.0	-7.24	-3.794e+04	170.36	-4.819e+04	4.099e+05	-5.017e+07	
191	5 -1.616e+04	2.582e+04	22.01	-3.268e+04	0.0	12.20	-1910.23	-606.46	-4.459e+04	2.582e+04	-1.616e+04	
	-4.600e+07	-1.502e+06	0.43	0.0	252.0	12.20	-3.459e+04	-606.46	-4.459e+04	-1.502e+06	-4.600e+07	
191	6 -1.609e+04	7.170e+05	21.95	-3.268e+04	0.0	-11.37	-1913.86	297.66	-4.476e+04	-3.309e+04	-1.609e+04	
	-4.601e+07	-3.309e+04	-0.52	0.0	252.0	-11.37	-3.459e+04	297.66	-4.476e+04	7.170e+05	-4.601e+07	
191	7 -2819.29	1.076e+04	-2.48	-6235.36	0.0	1.08	-1747.07	-18.30	-1.551e+04	1.076e+04	-2819.29	
	-1.226e+07	-1187.15	-0.16	35.28	252.0	-119.88	-7982.44	16.98	-1.551e+04	9095.81	-1.226e+07	
191	8 -2818.76	1.791e+05	-2.49	-6235.36	0.0	-5.71	-1746.67	11.42	-1.551e+04	-2086.20	-2818.76	
	-1.226e+07	-2086.20	-0.15	120.96	252.0	29.57	-7982.03	132.38	-1.551e+04	1.791e+05	-1.226e+07	
191	9 -2815.42	1.025e+04	-2.48	-6235.36	0.0	1.70	-1746.86	-25.46	-1.552e+04	1.025e+04	-2815.42	
	-1.226e+07	-9.836e+04	-0.25	-35.28	252.0	122.66	-7982.22	-60.74	-1.552e+04	-9.836e+04	-1.226e+07	
191	10 -2815.91	2.323e+04	-2.48	-6235.36	0.0	8.51	-1747.26	-55.32	-1.552e+04	2.323e+04	-2815.91	
	-1.226e+07	-2.686e+05	-0.26	-120.96	252.0	-26.77	-7982.63	-176.28	-1.552e+04	-2.686e+05	-1.226e+07	
191	11 -4051.45	1.051e+04	-4.43	-8755.36	0.0	1.27	-1694.71	-23.64	-1.834e+04	1.051e+04	-4051.45	
	-1.531e+07	-4.905e+04	-0.25	0.0	252.0	1.27	-1.045e+04	-23.64	-1.834e+04	-4.905e+04	-1.531e+07	
191	12 -2766.48	1.013e+04	-2.60	-6235.36	0.0	1.14	-1736.31	-22.83	-1.579e+04	1.013e+04	-2766.48	
	-1.223e+07	-4.739e+04	-0.24	0.0	252.0	1.14	-7971.67	-22.83	-1.579e+04	-4.739e+04	-1.223e+07	
191	13 -6382.23	3631.86	9.66	-1.260e+04	0.0	-1.22	183.41	3.53	-1.262e+04	-5264.80	-6382.23	
	-1.542e+07	-5264.80	-7.92e-03	0.0	252.0	-1.22	-1.242e+04	3.53	-1.262e+04	3631.86	-1.542e+07	
192	1 7.225e+07	0.0	-28.50	-8.749e+04	0.0	-8325.44	4.841e+04	111.76	7034.36	-9.254e+05	-3.859e+07	
	-3.859e+07	-9.254e+05	5.06	0.0	828.0	-8325.44	-3.908e+04	111.76	7034.36	0.0	0.0	
192	2 7.225e+07	4.203e+05	-28.55	-8.749e+04	0.0	4133.10	4.841e+04	-50.76	5903.35	4.203e+05	-3.860e+07	
	-3.860e+07	0.0	-3.51	0.0	828.0	4133.10	-3.908e+04	-50.76	5903.35	0.0	0.0	
192	3 9.882e+07	0.0	-39.00	-1.185e+05	0.0	-8320.41	6.533e+04	112.10	9472.49	-9.282e+05	-5.017e+07	
	-5.017e+07	-9.282e+05	5.13	0.0	828.0	-8320.41	-5.321e+04	112.10	9472.49	0.0	0.0	
192	4 9.882e+07	4.175e+05	-39.06	-1.185e+05	0.0	4138.13	6.533e+04	-50.42	8341.47	4.175e+05	-5.018e+07	
	-5.018e+07	0.0	-3.44	0.0	828.0	4138.13	-5.321e+04	-50.42	8341.47	0.0	0.0	

192	5	8.926e+07	0.0	-35.13	-1.074e+05	0.0	-1.387e+04	5.924e+04	183.87	9030.68	-1.522e+06	-4.601e+07
		-4.601e+07	-1.522e+06	8.99	0.0	828.0	-1.387e+04	-4.813e+04	183.87	9030.68	0.0	0.0
192	6	8.925e+07	7.203e+05	-35.22	-1.074e+05	0.0	6891.92	5.924e+04	-86.99	7145.66	7.203e+05	-4.602e+07
		-4.602e+07	0.0	-5.29	0.0	828.0	6891.92	-4.812e+04	-86.99	7145.66	0.0	0.0
192	7	1.551e+07	3.535e+04	-5.97	-2.049e+04	0.0	-164.06	1.172e+04	-62.23	566.85	3.535e+04	-1.226e+07
		-1.226e+07	-1.026e+05	-0.22	115.92	828.0	-561.50	-8762.76	53.69	566.85	0.0	0.0
192	8	1.551e+07	2.122e+05	-5.98	-2.049e+04	0.0	-40.41	1.172e+04	-224.35	613.55	2.122e+05	-1.226e+07
		-1.226e+07	-3.121e+05	0.29	397.44	828.0	75.51	-8762.89	173.09	613.55	0.0	0.0
192	9	1.551e+07	8.375e+04	-5.97	-2.049e+04	0.0	42.42	1.172e+04	67.44	517.23	-7.853e+04	-1.226e+07
		-1.226e+07	-7.853e+04	-0.88	-115.92	828.0	439.86	-8762.83	-48.48	517.23	0.0	0.0
192	10	1.551e+07	2.932e+05	-5.97	-2.049e+04	0.0	-81.64	1.172e+04	229.56	470.50	-2.553e+05	-1.226e+07
		-1.226e+07	-2.553e+05	-1.21	-397.44	828.0	-197.56	-8762.71	-167.88	470.50	0.0	0.0
192	11	2.261e+07	0.0	-8.69	-2.877e+04	0.0	-68.99	1.623e+04	2.75	642.65	-2.280e+04	-1.531e+07
		-1.531e+07	-2.280e+04	-0.69	0.0	828.0	-68.99	-1.253e+04	2.75	642.65	0.0	0.0
192	12	1.552e+07	0.0	-6.17	-2.049e+04	0.0	-91.08	1.172e+04	2.71	-277.15	-2.241e+04	-1.224e+07
		-1.224e+07	-2.241e+04	-0.65	0.0	828.0	-91.08	-8766.05	2.71	-277.15	0.0	0.0
192	13	3.543e+07	0.0	-14.24	-4.140e+04	0.0	26.95	2.256e+04	0.41	3513.89	-3382.34	-1.542e+07
		-1.542e+07	-3382.34	-0.04	0.0	828.0	26.95	-1.884e+04	0.41	3513.89	0.0	0.0
193	1	1.126e+07	0.0	-3.61	-3312.33	0.0	-2074.30	2.417e+04	-204.48	3.716e+04	0.0	0.0
		0.0	-1.022e+05	-0.32	0.0	50.0	-2074.30	2.086e+04	-204.48	3.716e+04	-1.022e+05	1.126e+07
193	2	1.125e+07	5.557e+04	-3.61	-3312.33	0.0	77.39	2.416e+04	111.14	3.810e+04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.08	0.0	50.0	77.39	2.085e+04	111.14	3.810e+04	5.557e+04	1.125e+07
193	3	1.505e+07	0.0	-4.86	-4422.33	0.0	-2057.50	3.232e+04	-202.77	4.748e+04	0.0	0.0
		0.0	-1.014e+05	-0.32	0.0	50.0	-2057.50	2.790e+04	-202.77	4.748e+04	-1.014e+05	1.505e+07
193	4	1.505e+07	5.642e+04	-4.86	-4422.33	0.0	94.19	3.231e+04	112.84	4.842e+04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.09	0.0	50.0	94.19	2.789e+04	112.84	4.842e+04	5.642e+04	1.505e+07
193	5	1.368e+07	0.0	-4.41	-4020.33	0.0	-2946.36	2.937e+04	-343.02	4.323e+04	0.0	0.0
		0.0	-1.715e+05	-0.50	0.0	50.0	-2946.36	2.535e+04	-343.02	4.323e+04	-1.715e+05	1.368e+07
193	6	1.367e+07	9.150e+04	-4.40	-4020.33	0.0	639.79	2.936e+04	183.00	4.480e+04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.18	0.0	50.0	639.79	2.534e+04	183.00	4.480e+04	9.150e+04	1.367e+07
193	7	2.955e+06	0.0	-0.90	-877.17	0.0	-434.71	6348.00	-41.51	1.289e+04	0.0	0.0
		0.0	-1.938e+04	-0.06	5.50	50.0	-453.71	5470.83	-36.01	1.289e+04	-1.938e+04	2.955e+06
193	8	2.954e+06	0.0	-0.90	-877.17	0.0	-123.75	6346.98	-139.10	1.287e+04	0.0	0.0
		0.0	-6.480e+04	-0.10	19.00	50.0	-118.25	5469.81	-120.10	1.287e+04	-6.480e+04	2.954e+06
193	9	2.954e+06	2.077e+04	-0.90	-877.17	0.0	-631.87	6346.24	44.28	1.295e+04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.01	-5.50	50.0	-612.87	5469.07	38.78	1.295e+04	2.077e+04	2.954e+06
193	10	2.954e+06	6.621e+04	-0.90	-877.17	0.0	-944.71	6347.24	141.92	1.297e+04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.03	-19.00	50.0	-950.21	5470.07	122.92	1.297e+04	6.621e+04	2.954e+06
193	11	3.958e+06	1192.99	-1.23	-1173.18	0.0	-638.83	8503.28	2.39	1.623e+04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.04	0.0	50.0	-638.83	7330.11	2.39	1.623e+04	1192.99	3.958e+06
193	12	2.950e+06	990.53	-0.90	-877.17	0.0	-616.12	6339.55	1.98	1.320e+04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-0.04	0.0	50.0	-616.12	5462.38	1.98	1.320e+04	990.53	2.950e+06
193	13	5.057e+06	1110.55	-1.66	-1480.00	0.0	-4.13	1.085e+04	2.22	1.404e+04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.47e-04	0.0	50.0	-4.13	9373.94	2.22	1.404e+04	1110.55	5.057e+06
194	1	4.606e+07	1.905e+05	-24.12	-4.683e+04	0.0	-50.97	4.526e+04	-98.58	1.011e+05	1.905e+05	-6.321e+07
		-6.321e+07	-3.024e+05	0.23	0.0	500.0	-50.97	-1564.75	-98.58	1.011e+05	-3.024e+05	4.603e+07
194	2	4.573e+07	1.148e+05	-24.04	-4.683e+04	0.0	-1005.06	4.504e+04	72.70	1.019e+05	-2.487e+05	-6.250e+07
		-6.250e+07	-2.487e+05	0.74	0.0	500.0	-1005.06	-1790.29	72.70	1.019e+05	1.148e+05	4.562e+07
194	3	5.884e+07	1.637e+05	-31.13	-6.325e+04	0.0	-283.94	5.946e+04	-93.48	1.371e+05	1.637e+05	-8.092e+07
		-8.092e+07	-3.037e+05	0.24	0.0	500.0	-283.94	-3789.48	-93.48	1.371e+05	-3.037e+05	5.827e+07
194	4	5.850e+07	1.135e+05	-31.05	-6.325e+04	0.0	-1238.02	5.924e+04	77.80	1.379e+05	-2.755e+05	-8.020e+07
		-8.020e+07	-2.755e+05	0.75	0.0	500.0	-1238.02	-4015.02	77.80	1.379e+05	1.135e+05	5.786e+07
194	5	5.425e+07	3.434e+05	-28.58	-5.733e+04	0.0	-1328.28	5.435e+04	-160.98	1.241e+05	3.434e+05	-7.457e+07
		-7.457e+07	-4.615e+05	0.06	0.0	500.0	-1328.28	-2973.96	-160.98	1.241e+05	-4.615e+05	5.388e+07
194	6	5.369e+07	2.338e+05	-28.44	-5.733e+04	0.0	-2918.42	5.398e+04	124.49	1.254e+05	-3.886e+05	-7.337e+07
		-7.337e+07	-3.886e+05	-0.83	0.0	500.0	-2918.42	-3349.86	124.49	1.254e+05	2.338e+05	5.320e+07
194	7	1.566e+07	4.011e+04	-7.46	-1.127e+04	0.0	2639.60	1.272e+04	-58.24	2.761e+04	4.011e+04	-1.974e+07
		-1.974e+07	-9.029e+04	0.38	65.00	500.0	2414.60	1444.78	6.76	2.761e+04	-8.860e+04	1.566e+07
194	8	1.569e+07	1.114e+05	-7.48	-1.127e+04	0.0	-509.37	1.272e+04	-95.97	2.754e+04	2.875e+04	-1.970e+07
		-1.970e+07	-7.353e+04	0.38	225.00	500.0	-444.37	1443.36	129.03	2.754e+04	1.114e+05	1.569e+07
194	9	1.566e+07	1.701e+04	-7.47	-1.127e+04	0.0	-199.05	1.270e+04	42.71	2.760e+04	-5.300e+04	-1.965e+07
		-1.965e+07	-5.300e+04	0.43	-65.00	500.0	25.95	1426.21	-22.29	2.760e+04	-1953.19	1.566e+07
194	10	1.563e+07	1.178e+04	-7.45	-1.127e+04	0.0	2844.43	1.270e+04	40.31	2.767e+04	-1.703e+04	-1.969e+07
		-1.969e+07	-1.655e+05	0.43	-140.00	500.0	2934.43	1427.88	-99.69	2.767e+04	-1.655e+05	1.563e+07
194	11	1.954e+07	-1.587e+04	-9.56	-1.565e+04	0.0	1361.40	1.680e+04	-7.77	3.555e+04	-1.587e+04	-2.531e+07
		-2.531e+07	-5.472e+04	0.51	0.0	500.0	1361.40	1143.30	-7.77	3.555e+04	-5.472e+04	1.954e+07
194	12	1.577e+07	-7599.76	-7.47	-1.127e+04	0.0	1269.09	1.273e+04	-9.14	2.753e+04	-7599.76	-1.972e+07
		-1.972e+07	-5.328e+04	0.48	0.0	500.0	1269.09	1462.63	-9.14	2.753e+04	-5.328e+04	1.577e+07
194	13	1.764e+07	-2818.66	-9.56	-2.190e+04	0.0	-159.94	1.920e+04	6.80	4.640e+04	-3.684e+04	-2.445e+07
		-2.445e+07	-3.684e+04	-0.03	0.0	500.0	-159.94	-2699.06	6.80	4.640e+04	-2818.66	1.681e+07
195	1	1.069e+07	-7.610e+04	-1.20	-4.945e+04	0.0	5532.43	2.346e+04	67.39	-2275.63	-3.915e+05	-1.528e+07
		-2.120e+07	-3.915e+05	0.15	0.0	468.0	5532.43	-2.599e+04	67.39	-2275.63	-7.610e+04	-2.120e+07
195	2	9.951e+06	2.613e+05	-1.00	-4.945e+04	0.0	-9903.09	2.384e+04	126.94	-1016.65	-3.328e+05	-1.689e+07
		-2.106e+07	-3.328e+05	0.59	0.0	468.0	-9903.09	-2.562e+04	126.94	-1016.65	2.613e+05	-2.106e+07
195	3	1.357e+07	-8.709e+04	-1.29	-6.700e+04	0.0	5565.93	3.291e+04	60.17	-437.34	-3.687e+05	-2.423e+07
		-2.702e+07	-3.687e+05	0.14	0.0	468.0	5565.93	-3.410e+04	60.17	-437.34	-8.709e+04	-2.702e+07
195	4	1.284e+07	2.503e+05	-1.10	-6.700e+04	0.0	-9869.58	3.328e+04	119.72	821.64	-3.100e+05	-2.584e+07
		-2.688e+07	-3.100e+05	0.57	0.0	468.0	-9869.58	-3.372e+04	119.72	821.64	2.503e+05	-2.688e+07
195	5	1.269e+07	-2.244e+05	-1.34	-6.068e+04	0.0	9583.52	2.941e+04	41.22	-1422.95	-4.173e+05	-2.063e+07
		-2.499e+07	-4.173e+05	0.26	0.0	468.0	9583.52	-3.127e+04	41.22	-1422.95	-2.244e+05	-2.499e+07
195	6	1.147e+07	3.379e+05	-1.00	-6.068e+04	0.0	-1.614e+04	3.003e+04	140.47	675.35	-3.195e+05	-2.331e+07
		-2.475e+07	-3.195e+05	0.65	0.0	468.0	-1.614e+04	-3.065e+04	140.47	675.35	3.379e+05	-2.475e+07
195	7	3.720e+06	1.300e+05	-0.79	-1.158e+04	0.0	99.67	4148.97	44.77	-2073.20	-2.329e+05	2.494e+05

		-7.430e+06	-2.329e+05	0.24	65.52	468.0	-124.97	-7430.98	110.29	-2073.20	1.300e+05	-7.430e+06
195	8	3.573e+06	8.494e+04	-0.78	-1.158e+04	0.0	22.64	4201.37	-90.75	-2177.16	-1.601e+04	1.059e+04
		-7.424e+06	-1.014e+05	0.38	224.64	468.0	88.16	-7378.59	133.89	-2177.16	8.494e+04	-7.424e+06
195	9	3.516e+06	2.768e+04	-0.77	-1.158e+04	0.0	-675.90	4224.12	68.84	-2082.74	-1.412e+05	-8.636e+04
		-7.415e+06	-1.412e+05	0.43	-65.52	468.0	-451.26	-7355.84	3.32	-2082.74	2.768e+04	-7.415e+06
195	10	3.663e+06	7.699e+04	-0.77	-1.158e+04	0.0	-606.40	4171.92	204.39	-1982.75	-3.578e+05	1.514e+05
		-7.421e+06	-3.578e+05	0.29	-224.64	468.0	-671.92	-7408.04	-20.25	-1982.75	7.312e+04	-7.421e+06
195	11	4.902e+06	8.745e+04	-0.96	-1.626e+04	0.0	-355.28	6406.96	62.42	-2551.67	-2.047e+05	-9.921e+05
		-9.056e+06	-2.047e+05	0.41	0.0	468.0	-355.28	-9852.99	62.42	-2551.67	8.745e+04	-9.056e+06
195	12	4.119e+06	7.383e+04	-0.98	-1.158e+04	0.0	-302.89	3994.33	52.27	-2229.47	-1.708e+05	9.190e+05
		-7.485e+06	-1.708e+05	0.40	0.0	468.0	-302.89	-7585.63	52.27	-2229.47	7.383e+04	-7.485e+06
195	13	4.086e+06	1486.47	-0.41	-2.340e+04	0.0	-15.16	1.249e+04	2.15	1658.47	-8568.95	-1.147e+07
		-1.147e+07	-8568.95	-1.54e-03	0.0	468.0	-15.16	-1.091e+04	2.15	1658.47	1486.47	-7.771e+06
196	1	1.476e+07	2.588e+05	-5.91	-5.283e+04	0.0	1.820e+04	3.151e+04	31.90	-2.943e+04	9.929e+04	-3.211e+07
		-3.211e+07	9.929e+04	0.22	0.0	500.0	1.820e+04	-2.132e+04	31.90	-2.943e+04	2.588e+05	-6.645e+06
196	2	1.531e+07	3.283e+05	-5.76	-5.283e+04	0.0	-6335.46	3.145e+04	149.20	-3.074e+04	-4.177e+05	-3.137e+07
		-3.137e+07	-4.177e+05	0.73	0.0	500.0	-6335.46	-2.139e+04	149.20	-3.074e+04	3.283e+05	-6.212e+06
196	3	1.972e+07	2.452e+05	-5.73	-7.158e+04	0.0	1.751e+04	3.913e+04	35.99	-4.021e+04	6.527e+04	-3.372e+07
		-3.372e+07	6.527e+04	0.22	0.0	500.0	1.751e+04	-3.245e+04	35.99	-4.021e+04	2.452e+05	-1.702e+07
196	4	2.028e+07	3.147e+05	-5.70	-7.158e+04	0.0	-7018.22	3.907e+04	153.29	-4.152e+04	-4.517e+05	-3.298e+07
		-3.298e+07	-4.517e+05	0.73	0.0	500.0	-7018.22	-3.251e+04	153.29	-4.152e+04	3.147e+05	-1.658e+07
196	5	1.771e+07	2.747e+05	-5.60	-6.483e+04	0.0	2.585e+04	3.625e+04	-8.50	-3.584e+04	2.747e+05	-3.297e+07
		-3.297e+07	2.321e+05	-0.12	0.0	500.0	2.585e+04	-2.858e+04	-8.50	-3.584e+04	2.321e+05	-1.378e+07
196	6	1.866e+07	3.481e+05	-5.51	-6.483e+04	0.0	-1.504e+04	3.615e+04	187.00	-3.803e+04	-5.870e+05	-3.174e+07
		-3.174e+07	-5.870e+05	-0.82	0.0	500.0	-1.504e+04	-2.868e+04	187.00	-3.803e+04	3.481e+05	-1.306e+07
196	7	6.598e+06	1.540e+05	-3.30	-1.237e+04	0.0	5011.24	1.096e+04	-0.12	-7993.71	-2.040e+04	-1.769e+07
		-1.769e+07	-2.040e+04	0.39	70.00	500.0	4771.24	-1407.04	69.88	-7993.71	1.540e+05	6.202e+06
196	8	6.844e+06	2.947e+05	-3.31	-1.237e+04	0.0	4718.17	1.102e+04	-52.83	-7874.79	-4.113e+04	-1.769e+07
		-1.769e+07	-6.966e+04	0.37	240.00	500.0	4788.17	-1351.15	187.17	-7874.79	2.947e+05	6.483e+06
196	9	6.858e+06	1.258e+05	-3.30	-1.237e+04	0.0	2699.98	1.101e+04	82.58	-7973.15	-1.121e+05	-1.763e+07
		-1.763e+07	-1.121e+05	0.42	-70.00	500.0	2939.98	-1362.71	12.58	-7973.15	1.258e+05	6.489e+06
196	10	6.614e+06	9.989e+04	-3.29	-1.237e+04	0.0	2965.40	1.095e+04	136.24	-8087.76	-9.344e+04	-1.763e+07
		-1.763e+07	-9.344e+04	0.43	-240.00	500.0	2895.40	-1417.92	-103.76	-8087.76	-1.224e+04	6.211e+06
196	11	7.497e+06	1.481e+05	-3.95	-1.737e+04	0.0	4322.24	1.434e+04	46.43	-1.017e+04	-8.406e+04	-2.211e+07
		-2.211e+07	-8.406e+04	0.51	0.0	500.0	4322.24	-3026.83	46.43	-1.017e+04	1.481e+05	6.186e+06
196	12	7.218e+06	1.124e+05	-3.30	-1.237e+04	0.0	3783.36	1.156e+04	34.84	-7695.86	-6.182e+04	-1.979e+07
		-1.979e+07	-6.182e+04	0.48	0.0	500.0	3783.36	-810.27	34.84	-7695.86	1.124e+05	7.085e+06
196	13	7.884e+06	2.025e+04	-1.05	-2.500e+04	0.0	-206.98	1.090e+04	15.69	-1.398e+04	-5.821e+04	-3.990e+06
		-1.201e+07	-5.821e+04	-0.02	0.0	500.0	-206.98	-1.410e+04	15.69	-1.398e+04	2.025e+04	-1.201e+07
197	1	1.145e+06	6.947e+04	-1.30	-2.663e+04	0.0	-47.05	2.174e+04	107.79	-5.719e+04	-2.022e+05	-2.121e+07
		-2.121e+07	-2.022e+05	0.19	0.0	252.0	-47.05	-4889.74	107.79	-5.719e+04	6.947e+04	1.417e+04
197	2	1.172e+06	3.726e+05	-1.52	-2.663e+04	0.0	51.22	2.168e+04	-175.49	-5.657e+04	3.726e+05	-2.107e+07
		-2.107e+07	-6.962e+04	0.50	0.0	252.0	51.22	-4945.45	-175.49	-5.657e+04	-6.962e+04	1.466e+04
197	3	1.873e+06	6.667e+04	-1.73	-3.608e+04	0.0	-45.81	2.877e+04	109.43	-7.321e+04	-2.091e+05	-2.703e+07
		-2.703e+07	-2.091e+05	0.20	0.0	252.0	-45.81	-7304.42	109.43	-7.321e+04	6.667e+04	1.937e+04
197	4	1.899e+06	3.657e+05	-1.95	-3.608e+04	0.0	52.46	2.872e+04	-173.85	-7.259e+04	3.657e+05	-2.689e+07
		-2.689e+07	-7.242e+04	0.49	0.0	252.0	52.46	-7360.13	-173.85	-7.259e+04	-7.242e+04	1.986e+04
197	5	1.599e+06	1.265e+05	-1.51	-3.268e+04	0.0	-67.00	2.627e+04	228.45	-6.758e+04	-4.492e+05	-2.500e+07
		-2.500e+07	-4.492e+05	0.53	0.0	252.0	-67.00	-6410.84	228.45	-6.758e+04	1.265e+05	1.734e+04
197	6	1.644e+06	5.088e+05	-1.87	-3.268e+04	0.0	96.78	2.617e+04	-243.69	-6.654e+04	5.088e+05	-2.476e+07
		-2.476e+07	-1.053e+05	0.63	0.0	252.0	96.78	-6503.69	-243.69	-6.654e+04	-1.053e+05	1.816e+04
197	7	3460.30	1.184e+05	-0.44	-6235.36	0.0	131.90	6068.73	-62.15	-1.846e+04	1.184e+05	-7.433e+06
		-7.433e+06	6208.06	0.15	35.28	252.0	10.94	-166.63	-26.87	-1.846e+04	6208.06	3460.30
197	8	3487.49	1.004e+05	-0.46	-6235.36	0.0	-12.13	6066.21	-101.92	-1.854e+04	1.004e+05	-7.427e+06
		-7.427e+06	-7629.10	0.19	120.96	252.0	23.15	-169.15	19.04	-1.854e+04	-3992.25	3487.49
197	9	3520.16	6.113e+04	-0.47	-6235.36	0.0	-149.10	6062.45	-13.43	-1.850e+04	6.113e+04	-7.417e+06
		-7.417e+06	-1.718e+04	0.25	-35.28	252.0	-28.14	-172.91	-48.71	-1.850e+04	-1.718e+04	3520.16
197	10	3492.59	8.673e+04	-0.46	-6235.36	0.0	-5.34	6065.02	25.94	-1.841e+04	7.983e+04	-7.424e+06
		-7.424e+06	-7203.01	0.22	-120.96	252.0	-40.62	-170.34	-95.02	-1.841e+04	-7203.01	3492.59
197	11	8.440e+04	1.022e+05	-0.38	-8755.36	0.0	-10.10	7974.41	-43.30	-2.300e+04	1.022e+05	-9.059e+06
		-9.059e+06	-6873.99	0.25	0.0	252.0	-10.10	-780.95	-43.30	-2.300e+04	-6873.99	4489.28
197	12	3202.11	8.641e+04	-0.28	-6235.36	0.0	-8.27	6090.05	-35.98	-1.826e+04	8.641e+04	-7.487e+06
		-7.487e+06	-4261.95	0.24	0.0	252.0	-8.27	-145.31	-35.98	-1.826e+04	-4261.95	3202.11
197	13	1.038e+06	8003.35	-0.56	-1.260e+04	0.0	-0.46	9388.49	-5.38	-2.182e+04	8003.35	-7.776e+06
		-7.776e+06	-5552.39	-9.07e-04	0.0	252.0	-0.46	-3211.51	-5.38	-2.182e+04	-5552.39	6832.03
198	1	3.547e+04	1.141e+05	-29.60	-940.74	0.0	58.95	-8535.05	-133.47	-1.061e+04	1.141e+05	3.547e+04
		-2.482e+07	-2.543e+05	0.24	0.0	276.0	58.95	-9475.79	-133.47	-1.061e+04	-2.543e+05	-2.482e+07
198	2	3.557e+04	2.916e+05	-29.56	-940.74	0.0	-44.35	-8521.79	146.06	-1.066e+04	-1.115e+05	3.557e+04
		-2.478e+07	-1.115e+05	0.35	0.0	276.0	-44.35	-9462.52	146.06	-1.066e+04	2.916e+05	-2.478e+07
198	3	4.711e+04	1.124e+05	-38.99	-940.74	0.0	60.22	-1.134e+04	-131.93	-1.449e+04	1.124e+05	4.711e+04
		-3.256e+07	-2.517e+05	0.23	0.0	276.0	60.22	-1.228e+04	-131.93	-1.449e+04	-2.517e+05	-3.256e+07
198	4	4.722e+04	2.942e+05	-38.95	-940.74	0.0	-43.08	-1.133e+04	147.60	-1.454e+04	-1.132e+05	4.722e+04
		-3.252e+07	-1.132e+05	0.34	0.0	276.0	-43.08	-1.227e+04	147.60	-1.454e+04	2.942e+05	-3.252e+07
198	5	4.289e+04	1.957e+05	-35.59	-940.74	0.0	103.96	-1.033e+04	-227.89	-1.310e+04	1.957e+05	4.289e+04
		-2.977e+07	-4.333e+05	0.32	0.0	276.0	103.96	-1.127e+04	-227.89	-1.310e+04	-4.333e+05	-2.977e+07
198	6	4.306e+04	4.765e+05	-35.54	-940.74	0.0	-68.20	-1.031e+04	237.99	-1.317e+04	-1.804e+05	4.306e+04
		-2.971e+07	-1.804e+05	0.39	0.0	276.0	-68.20	-1.125e+04	237.99	-1.317e+04	4.765e+05	-2.971e+07
198	7	1.006e+04	1.747e+04	-8.62	-723.64	0.0	-18.39	-2350.42	-13.11	-2524.51	1.747e+04	1.006e+04
		-7.476e+06	-1.871e+04	0.22	0.0	276.0	-18.39	-3074.06	-13.11	-2524.51	-1.871e+04	-7.476e+06
198	8	1.006e+04	5497.82	-8.62	-723.64	0.0	-66.15	-2349.67	1.66	-2530.35	912.71	1.006e+04
		-7.474e+06	912.71	0.19	0.0	276.0	-66.15	-3073.31	1.66	-2530.35	5497.82	-7.474e+06
198	9	1.007e+04	2.465e+04	-8.61	-723.64	0.0	10.38	-2348.78	16.13	-2533.24	-1.988e+04	1.007e+04
		-7.471e+06	-1.988e+04	0.20	0.0	276.0	10.38	-3072.42	16.13	-2533.24	2.465e+04	-7.471e+06

198	10	1.007e+04	1035.77	-8.62	-723.64	0.0	57.91	-2349.54	1.76	-2527.42	-3824.91	1.007e+04
		-7.473e+06	-3824.91	0.23	0.0	276.0	57.91	-3073.19	1.76	-2527.42	1035.77	-7.473e+06
198	11	1.274e+04	2103.42	-10.99	-723.64	0.0	-4.24	-3057.44	0.88	-3244.09	-337.59	1.274e+04
		-9.424e+06	-337.59	0.26	0.0	276.0	-4.24	-3781.08	0.88	-3244.09	2103.42	-9.424e+06
198	12	9751.27	1633.81	-8.48	-723.64	0.0	-3.18	-2314.80	-0.93	-2294.88	1633.81	9751.27
		-7.378e+06	-926.02	0.26	0.0	276.0	-3.18	-3038.44	-0.93	-2294.88	-926.02	-7.378e+06
198	13	1.541e+04	5752.45	-12.52	0.0	0.0	0.33	-3737.02	3.42	-5090.23	-3689.55	1.541e+04
		-1.030e+07	-3689.55	5.85e-03	0.0	276.0	0.33	-3737.02	3.42	-5090.23	5752.45	-1.030e+07
199	1	9.651e+06	1.155e+06	4.79	-2133.70	0.0	-3174.25	6562.02	2123.20	-2306.53	-2.096e+06	-2.475e+07
		-2.475e+07	-2.384e+06	-6.10	-4338.18	626.0	-3174.25	4428.32	-2214.98	-2306.53	-2.384e+06	9.651e+06
199	2	9.644e+06	4.643e+06	4.75	-2133.70	0.0	2308.18	6554.84	-4290.15	-2507.25	4.343e+06	-2.471e+07
		-2.471e+07	-2.296e+06	12.93	8676.36	626.0	2308.18	4421.14	4386.21	-2507.25	4.643e+06	9.644e+06
199	3	1.310e+07	1.154e+06	6.71	-2133.70	0.0	-3144.77	8344.78	2124.65	-3461.92	-2.101e+06	-3.246e+07
		-3.246e+07	-2.379e+06	-6.14	-4338.18	626.0	-3144.77	6211.08	-2213.53	-3461.92	-2.379e+06	1.310e+07
199	4	1.309e+07	4.648e+06	6.67	-2133.70	0.0	2337.67	8337.60	-4288.70	-3662.65	4.338e+06	-3.242e+07
		-3.242e+07	-2.296e+06	12.90	8676.36	626.0	2337.67	6203.90	4387.66	-3662.65	4.648e+06	1.309e+07
199	5	1.184e+07	1.926e+06	6.05	-2133.70	0.0	-5417.45	7699.72	3536.71	-2991.92	-3.486e+06	-2.968e+07
		-2.968e+07	-3.977e+06	-10.37	-7230.30	626.0	-5417.45	5566.01	-3693.59	-2991.92	-3.977e+06	1.184e+07
199	6	1.183e+07	7.734e+06	5.99	-2133.70	0.0	3719.95	7687.76	-7152.21	-3326.46	7.245e+06	-2.962e+07
		-2.962e+07	-3.826e+06	21.45	1.446e+04	626.0	3719.95	5554.05	7308.39	-3326.46	7.734e+06	1.183e+07
199	7	2.168e+06	1.517e+04	-0.99	-1641.31	0.0	-12.35	2357.76	-5.11	-324.00	1.517e+04	-7.455e+06
		-7.455e+06	-1.679e+04	0.56	0.0	626.0	-12.35	716.45	-5.11	-324.00	-1.679e+04	2.168e+06
199	8	2.165e+06	1384.83	-0.99	-1641.31	0.0	-71.20	2356.98	0.76	-324.96	-3370.26	-7.452e+06
		-7.452e+06	-3370.26	0.43	0.0	626.0	-71.20	715.68	0.76	-324.96	1384.83	2.165e+06
199	9	2.165e+06	1.595e+04	-0.99	-1641.31	0.0	192.90	2356.53	5.42	-338.76	-1.799e+04	-7.450e+06
		-7.450e+06	-1.799e+04	0.36	0.0	626.0	192.90	715.22	5.42	-338.76	1.595e+04	2.165e+06
199	10	2.167e+06	308.71	-0.99	-1641.31	0.0	251.67	2357.30	-0.37	-337.47	308.71	-7.452e+06
		-7.452e+06	-1993.74	0.49	0.0	626.0	251.67	716.00	-0.37	-337.47	-1993.74	2.167e+06
199	11	3.086e+06	150.89	1.37	-1641.31	0.0	103.46	2814.97	0.38	-464.25	-2199.16	-9.398e+06
		-9.398e+06	-2199.16	0.56	0.0	626.0	103.46	1173.66	0.38	-464.25	150.89	3.086e+06
199	12	2.136e+06	479.62	-0.96	-1641.31	0.0	82.43	2337.05	-0.40	-249.12	479.62	-7.357e+06
		-7.357e+06	-2010.33	0.56	0.0	626.0	82.43	695.74	-0.40	-249.12	-2010.33	2.136e+06
199	13	4.627e+06	6778.35	2.48	0.0	0.0	52.17	2379.47	2.31	-1449.82	-7690.46	-1.027e+07
		-1.027e+07	-7690.46	0.09	0.0	626.0	52.17	2379.47	2.31	-1449.82	6778.35	4.627e+06
200	1	9.596e+06	1.132e+06	4.25	-2133.70	0.0	-847.49	-3846.80	2171.60	8319.84	-2.270e+06	9.596e+06
		-2.116e+07	-2.270e+06	-6.04	-4338.18	626.0	-847.49	-5980.50	-2166.58	8319.84	-2.254e+06	-2.116e+07
200	2	9.589e+06	4.568e+06	4.27	-2133.70	0.0	404.58	-3853.13	-4355.51	8398.12	4.568e+06	9.589e+06
		-2.121e+07	-2.276e+06	13.21	8676.36	626.0	404.58	-5986.84	4320.85	8398.12	4.459e+06	-2.121e+07
200	3	1.303e+07	1.132e+06	5.88	-2133.70	0.0	-799.86	-5428.66	2171.74	1.097e+04	-2.271e+06	1.303e+07
		-2.764e+07	-2.271e+06	-6.02	-4338.18	626.0	-799.86	-7562.37	-2166.44	1.097e+04	-2.254e+06	-2.764e+07
200	4	1.302e+07	4.567e+06	5.91	-2133.70	0.0	452.21	-5435.00	-4355.36	1.105e+04	4.567e+06	1.302e+07
		-2.768e+07	-2.276e+06	13.20	8676.36	626.0	452.21	-7568.70	4321.00	1.105e+04	4.460e+06	-2.768e+07
200	5	1.177e+07	1.887e+06	5.31	-2133.70	0.0	-1235.57	-4849.81	3620.96	9984.93	-3.789e+06	1.177e+07
		-2.526e+07	-3.789e+06	-9.80	-7230.30	626.0	-1235.57	-6983.51	-3609.34	9984.93	-3.753e+06	-2.526e+07
200	6	1.176e+07	7.607e+06	5.34	-2133.70	0.0	851.22	-4860.38	-7257.54	1.012e+04	7.607e+06	1.176e+07
		-2.534e+07	-3.793e+06	21.77	1.446e+04	626.0	851.22	-6994.08	7203.06	1.012e+04	7.437e+06	-2.534e+07
200	7	2.151e+06	5481.28	1.07	-1641.31	0.0	-368.61	-579.88	-1.57	2374.48	5481.28	2.151e+06
		-6.616e+06	-4361.19	0.38	0.0	626.0	-368.61	-2221.19	-1.57	2374.48	-4361.19	-6.616e+06
200	8	2.149e+06	1829.65	1.07	-1641.31	0.0	-123.21	-577.83	-0.47	2387.96	1829.65	2.149e+06
		-6.606e+06	-1096.54	0.46	0.0	626.0	-123.21	-2219.14	-0.47	2387.96	-1096.54	-6.606e+06
200	9	2.148e+06	4055.42	1.07	-1641.31	0.0	40.51	-578.40	-1.18	2392.78	4055.42	2.148e+06
		-6.610e+06	-3362.41	0.64	0.0	626.0	40.51	-2219.71	-1.18	2392.78	-3362.41	-6.610e+06
200	10	2.151e+06	7747.63	1.07	-1641.31	0.0	-213.00	-580.41	-2.30	2379.41	7747.63	2.151e+06
		-6.620e+06	-6649.57	0.57	0.0	626.0	-213.00	-2221.72	-2.30	2379.41	-6649.57	-6.620e+06
200	11	3.066e+06	5482.85	1.41	-1641.31	0.0	-185.84	-996.23	-1.60	3043.35	5482.85	3.066e+06
		-8.308e+06	-4516.24	0.63	0.0	626.0	-185.84	-2637.54	-1.60	3043.35	-4516.24	-8.308e+06
200	12	2.120e+06	4746.74	1.08	-1641.31	0.0	-168.44	-572.14	-1.39	2314.73	4746.74	2.120e+06
		-6.599e+06	-3967.97	0.59	0.0	626.0	-168.44	-2213.45	-1.39	2314.73	-3967.97	-6.599e+06
200	13	4.604e+06	155.70	1.98	0.0	0.0	34.14	-2111.36	-0.04	3558.67	155.70	4.604e+06
		-8.613e+06	-113.35	5.11e-04	0.0	626.0	34.14	-2111.36	-0.04	3558.67	-113.35	-8.613e+06
201	1	3.833e+04	9.633e+04	-26.28	-940.92	0.0	-22.26	1.077e+04	-65.44	4024.62	9.633e+04	-2.838e+07
		-2.838e+07	-8.432e+04	0.20	0.0	276.1	-22.26	9825.43	-65.44	4024.62	-8.432e+04	3.833e+04
201	2	3.847e+04	7.728e+04	-26.33	-940.92	0.0	41.05	1.076e+04	-29.40	4172.22	7.728e+04	-2.838e+07
		-2.838e+07	-3887.21	0.36	0.0	276.1	41.05	9824.08	-29.40	4172.22	-3887.21	3.847e+04
201	3	5.070e+04	1.009e+05	-34.86	-940.92	0.0	-22.44	1.388e+04	-68.56	5380.05	1.009e+05	-3.698e+07
		-3.698e+07	-8.833e+04	0.21	0.0	276.1	-22.44	1.294e+04	-68.56	5380.05	-8.833e+04	5.070e+04
201	4	5.084e+04	8.188e+04	-34.91	-940.92	0.0	40.86	1.388e+04	-32.52	5527.66	8.188e+04	-3.697e+07
		-3.697e+07	-7899.65	0.36	0.0	276.1	40.86	1.294e+04	-32.52	5527.66	-7899.65	5.084e+04
201	5	4.618e+04	1.591e+05	-31.76	-940.92	0.0	-41.64	1.275e+04	-108.38	4819.22	1.591e+05	-3.386e+07
		-3.386e+07	-1.401e+05	-0.16	0.0	276.1	-41.64	1.181e+04	-108.38	4819.22	-1.401e+05	4.618e+04
201	6	4.642e+04	1.274e+05	-31.84	-940.92	0.0	63.87	1.275e+04	-48.31	5065.23	1.274e+05	-3.385e+07
		-3.385e+07	-6002.46	0.38	0.0	276.1	63.87	1.181e+04	-48.31	5065.23	-6002.46	4.642e+04
201	7	1.114e+04	1.024e+04	-7.69	-723.78	0.0	54.67	3586.11	-7.73	1023.13	1.024e+04	-8.889e+06
		-8.889e+06	-1.109e+04	0.17	0.0	276.1	54.67	2862.32	-7.73	1023.13	-1.109e+04	1.114e+04
201	8	1.114e+04	7744.83	-7.68	-723.78	0.0	63.31	3584.14	-6.29	1021.09	7744.83	-8.884e+06
		-8.884e+06	-9620.68	0.22	0.0	276.1	63.31	2860.36	-6.29	1021.09	-9620.68	1.114e+04
201	9	1.115e+04	1.067e+04	-7.68	-723.78	0.0	-46.90	3584.14	6.78	1031.45	-8052.08	-8.884e+06
		-8.884e+06	-8052.08	0.25	0.0	276.1	-46.90	2860.36	6.78	1031.45	1.067e+04	1.115e+04
201	10	1.115e+04	9679.63	-7.69	-723.78	0.0	-55.45	3586.08	5.74	1033.19	-6162.28	-8.889e+06
		-8.889e+06	-6162.28	0.21	0.0	276.1	-55.45	2862.30	5.74	1033.19	9679.63	1.115e+04
201	11	1.430e+04	2493.13	-9.84	-723.78	0.0	4.64	4422.39	-1.35	1341.54	2493.13	-1.119e+07
		-1.119e+07	-1238.83	0.26	0.0	276.1	4.64	3698.61	-1.35	1341.54	-1238.83	1.430e+04
201	12	1.110e+04	2436.37	-7.71	-723.78	0.0	4.10	3587.93	-1.33	937.42	2436.37	-8.894e+06

		-8.894e+06	-1245.29	0.25	0.0	276.1	4.10	2864.14	-1.33	937.42	-1245.29	1.110e+04
201	13	1.640e+04	4997.89	-11.29	0.0	0.0	0.33	4159.49	-3.37	1848.88	4997.89	-1.147e+07
		-1.147e+07	-4299.73	0.02	0.0	276.1	0.33	4159.49	-3.37	1848.88	-4299.73	1.640e+04
202	1	1.152e+07	4.182e+04	23.00	648.83	0.0	-39.50	6453.02	-87.11	2.004e+04	4.182e+04	-4827.24
		-4827.24	-1.063e+05	-0.13	0.0	170.0	-39.50	7101.86	-87.11	2.004e+04	-1.063e+05	1.152e+07
202	2	1.155e+07	2.565e+04	23.08	648.83	0.0	-39.96	6472.18	24.26	2.004e+04	-1.558e+04	-4980.28
		-4980.28	-1.558e+04	-0.25	0.0	170.0	-39.96	7121.01	24.26	2.004e+04	2.565e+04	1.155e+07
202	3	1.520e+07	4.307e+04	30.19	648.83	0.0	-42.58	8621.48	-90.07	2.555e+04	4.307e+04	-5781.10
		-5781.10	-1.100e+05	-0.15	0.0	170.0	-42.58	9270.31	-90.07	2.555e+04	-1.100e+05	1.520e+07
202	4	1.523e+07	2.188e+04	30.27	648.83	0.0	-43.05	8640.63	21.30	2.556e+04	-1.433e+04	-5934.14
		-5934.14	-1.433e+04	-0.24	0.0	170.0	-43.05	9289.47	21.30	2.556e+04	2.188e+04	1.523e+07
202	5	1.386e+07	6.857e+04	27.54	648.83	0.0	-41.85	7831.06	-140.65	2.358e+04	6.857e+04	-5335.79
		-5335.79	-1.705e+05	0.33	0.0	170.0	-41.85	8479.89	-140.65	2.358e+04	-1.705e+05	1.386e+07
202	6	1.391e+07	4.932e+04	27.67	648.83	0.0	-42.62	7862.98	44.96	2.358e+04	-2.710e+04	-5590.86
		-5590.86	-2.710e+04	-0.31	0.0	170.0	-42.62	8511.81	44.96	2.358e+04	4.932e+04	1.391e+07
202	7	3.386e+06	5106.48	6.78	499.10	0.0	25.37	1743.15	-2.86	7305.46	5106.48	-2076.15
		-2076.15	246.37	-0.14	0.0	170.0	25.37	2242.25	-2.86	7305.46	246.37	3.386e+06
202	8	3.383e+06	2.434e+04	6.78	499.10	0.0	-64.63	1741.81	-16.24	7301.24	2.434e+04	-2066.18
		-2066.18	-3267.45	-0.12	0.0	170.0	-64.63	2240.91	-16.24	7301.24	-3267.45	3.383e+06
202	9	3.386e+06	-4201.72	6.78	499.10	0.0	-56.84	1743.19	-1.65	7301.45	-4201.72	-2077.54
		-2077.54	-7000.12	-0.11	0.0	170.0	-56.84	2242.29	-1.65	7301.45	-7000.12	3.386e+06
202	10	3.388e+06	-3548.08	6.79	499.10	0.0	33.45	1744.48	11.69	7305.54	-2.341e+04	-2087.09
		-2087.09	-2.341e+04	-0.13	0.0	170.0	33.45	2243.58	11.69	7305.54	-3548.08	3.388e+06
202	11	4.285e+06	882.53	8.63	499.10	0.0	-18.74	2272.49	-3.34	9596.34	882.53	-2527.63
		-2527.63	-4788.40	-0.15	0.0	170.0	-18.74	2771.59	-3.34	9596.34	-4788.40	4.285e+06
202	12	3.327e+06	593.53	6.66	499.10	0.0	-14.16	1708.94	-2.27	8206.65	593.53	-2149.25
		-2149.25	-3272.53	-0.15	0.0	170.0	-14.16	2208.05	-2.27	8206.65	-3272.53	3.327e+06
202	13	4.889e+06	1631.54	9.64	0.0	0.0	-7.77	2876.92	-4.21	7271.79	1631.54	-1392.80
		-1392.80	-5528.85	-0.01	0.0	170.0	-7.77	2876.92	-4.21	7271.79	-5528.85	4.889e+06
203	1	-1.177e+07	2.497e+05	-5.56	-732.82	0.0	756.71	-1.087e+04	121.49	-2.412e+04	-1.149e+04	-1.177e+07
		-3.593e+07	-1.149e+04	0.12	0.0	215.0	756.71	-1.160e+04	121.49	-2.412e+04	2.497e+05	-3.593e+07
203	2	-1.179e+07	-1.857e+04	-5.58	-732.82	0.0	-309.96	-1.088e+04	-21.32	-2.405e+04	-1.857e+04	-1.179e+07
		-3.597e+07	-6.439e+04	0.22	0.0	215.0	-309.96	-1.161e+04	-21.32	-2.405e+04	-6.439e+04	-3.597e+07
203	3	-1.551e+07	2.592e+05	-6.85	-732.82	0.0	722.15	-1.446e+04	127.63	-3.142e+04	-1.523e+04	-1.551e+07
		-4.738e+07	-1.523e+04	0.11	0.0	215.0	722.15	-1.519e+04	127.63	-3.142e+04	2.592e+05	-4.738e+07
203	4	-1.553e+07	-2.231e+04	-6.86	-732.82	0.0	-344.52	-1.447e+04	-15.17	-3.135e+04	-2.231e+04	-1.553e+07
		-4.742e+07	-5.492e+04	0.21	0.0	215.0	-344.52	-1.520e+04	-15.17	-3.135e+04	-5.492e+04	-4.742e+07
203	5	-1.416e+07	3.989e+05	-6.32	-732.82	0.0	1152.69	-1.316e+04	191.27	-2.877e+04	-1.234e+04	-1.416e+07
		-4.324e+07	-1.234e+04	-0.29	0.0	215.0	1152.69	-1.389e+04	191.27	-2.877e+04	3.989e+05	-4.324e+07
203	6	-1.419e+07	-2.414e+04	-6.35	-732.82	0.0	-625.09	-1.318e+04	-46.74	-2.865e+04	-2.414e+04	-1.419e+07
		-4.331e+07	-1.246e+05	0.25	0.0	215.0	-625.09	-1.391e+04	-46.74	-2.865e+04	-1.246e+05	-4.331e+07
203	7	-3.506e+06	2.119e+04	-1.92	-563.71	0.0	484.09	-3066.32	11.66	-7287.62	-3880.45	-3.506e+06
		-1.070e+07	-3880.45	0.12	0.0	215.0	484.09	-3630.02	11.66	-7287.62	2.119e+04	-1.070e+07
203	8	-3.506e+06	5523.03	-1.92	-563.71	0.0	-37.75	-3066.03	-2.51	-7274.63	5523.03	-3.506e+06
		-1.070e+07	129.35	0.18	0.0	215.0	-37.75	-3629.74	-2.51	-7274.63	129.35	-1.070e+07
203	9	-3.508e+06	2412.77	-1.92	-563.71	0.0	-185.23	-3066.79	3.38	-7268.56	-4849.44	-3.508e+06
		-1.071e+07	-4849.44	0.18	0.0	215.0	-185.23	-3630.50	3.38	-7268.56	2412.77	-1.071e+07
203	10	-3.508e+06	2.357e+04	-1.92	-563.71	0.0	329.18	-3067.06	17.58	-7281.33	-1.423e+04	-3.508e+06
		-1.071e+07	-1.423e+04	0.12	0.0	215.0	329.18	-3630.77	17.58	-7281.33	2.357e+04	-1.071e+07
203	11	-4.464e+06	1.699e+04	-2.40	-563.71	0.0	182.57	-3982.18	10.82	-9330.14	-6269.82	-4.464e+06
		-1.363e+07	-6269.82	0.19	0.0	215.0	182.57	-4545.89	10.82	-9330.14	1.699e+04	-1.363e+07
203	12	-3.498e+06	1.412e+04	-1.87	-563.71	0.0	190.82	-3069.38	8.91	-7266.75	-5031.07	-3.498e+06
		-1.070e+07	-5031.07	0.18	0.0	215.0	190.82	-3633.08	8.91	-7266.75	1.412e+04	-1.070e+07
203	13	-4.957e+06	1.296e+04	2.11	0.0	0.0	-45.14	-4740.48	8.46	-9847.36	-5221.37	-4.957e+06
		-1.515e+07	-5221.37	-5.08e-03	0.0	215.0	-45.14	-4740.48	8.46	-9847.36	1.296e+04	-1.515e+07
204	1	4.761e+04	5726.50	-36.83	-940.14	0.0	-227.00	1.357e+04	66.65	-8863.08	-1.781e+05	-3.608e+07
		-3.608e+07	-1.781e+05	0.32	0.0	275.8	-227.00	1.263e+04	66.65	-8863.08	5726.50	4.761e+04
204	2	4.760e+04	5.516e+04	-36.88	-940.14	0.0	93.26	1.358e+04	-10.60	-8890.71	5.516e+04	-3.611e+07
		-3.611e+07	2.591e+04	0.35	0.0	275.8	93.26	1.264e+04	-10.60	-8890.71	2.591e+04	4.760e+04
204	3	6.264e+04	1.077e+04	-48.01	-940.14	0.0	-232.02	1.774e+04	70.73	-1.177e+04	-1.843e+05	-4.757e+07
		-4.757e+07	-1.843e+05	0.32	0.0	275.8	-232.02	1.680e+04	70.73	-1.177e+04	1.077e+04	6.264e+04
204	4	6.263e+04	4.895e+04	-48.07	-940.14	0.0	88.25	1.775e+04	-6.52	-1.180e+04	4.895e+04	-4.761e+07
		-4.761e+07	3.096e+04	0.35	0.0	275.8	88.25	1.681e+04	-6.52	-1.180e+04	3.096e+04	6.263e+04
204	5	5.723e+04	2261.63	-43.90	-940.14	0.0	-383.55	1.623e+04	105.27	-1.072e+04	-2.881e+05	-4.342e+07
		-4.342e+07	-2.881e+05	0.22	0.0	275.8	-383.55	1.529e+04	105.27	-1.072e+04	2261.63	5.723e+04
204	6	5.721e+04	1.007e+05	-43.98	-940.14	0.0	150.22	1.626e+04	-23.48	-1.077e+04	1.007e+05	-4.348e+07
		-4.348e+07	3.591e+04	0.36	0.0	275.8	150.22	1.531e+04	-23.48	-1.077e+04	3.591e+04	5.721e+04
204	7	1.418e+04	2.428e+04	-11.22	-723.18	0.0	94.87	4264.33	16.65	-2617.42	-2.165e+04	-1.075e+07
		-1.075e+07	-2.165e+04	0.19	0.0	275.8	94.87	3541.15	16.65	-2617.42	2.428e+04	1.418e+04
204	8	1.418e+04	1.759e+04	-11.22	-723.18	0.0	7.38	4264.11	10.97	-2610.32	-1.268e+04	-1.075e+07
		-1.075e+07	-1.268e+04	0.22	0.0	275.8	7.38	3540.93	10.97	-2610.32	1.759e+04	1.418e+04
204	9	1.418e+04	1.032e+04	-11.22	-723.18	0.0	-60.83	4265.16	-9.17	-2612.12	1.032e+04	-1.075e+07
		-1.075e+07	-1.496e+04	0.25	0.0	275.8	-60.83	3541.98	-9.17	-2612.12	-1.496e+04	1.418e+04
204	10	1.418e+04	1236.84	-11.22	-723.18	0.0	25.70	4265.35	-3.40	-2618.98	1236.84	-1.075e+07
		-1.075e+07	-8141.11	0.21	0.0	275.8	25.70	3542.17	-3.40	-2618.98	-8141.11	1.418e+04
204	11	1.797e+04	7590.94	-14.27	-723.18	0.0	23.97	5331.54	6.12	-3274.05	-9285.60	-1.369e+07
		-1.369e+07	-9285.60	0.27	0.0	275.8	23.97	4608.36	6.12	-3274.05	7590.94	1.797e+04
204	12	1.405e+04	6297.50	-11.15	-723.18	0.0	28.10	4263.66	5.10	-2568.94	-7762.99	-1.075e+07
		-1.075e+07	-7762.99	0.26	0.0	275.8	28.10	3540.48	5.10	-2568.94	6297.50	1.405e+04
204	13	1.996e+04	6673.34	-15.05	0.0	0.0	-9.41	5520.97	5.37	-3808.24	-8148.89	-1.521e+07
		-1.521e+07	-8148.89	0.02	0.0	275.8	-9.41	5520.97	5.37	-3808.24	6673.34	1.996e+04
205	1	-1.623e+04	4.689e+05	-31.89	-939.31	0.0	-396.02	1.557e+04	-225.08	-2.017e+04	4.689e+05	-4.162e+07
		-4.162e+07	-1.514e+05	-0.29	0.0	275.6	-396.02	1.463e+04	-225.08	-2.017e+04	-1.514e+05	-1.623e+04

205	2	-1.642e+04	1.061e+05	-31.95	-939.31	0.0	225.52	1.558e+04	135.90	-2.015e+04	-2.684e+05	-4.165e+07
		-4.165e+07	-2.684e+05	0.35	0.0	275.6	225.52	1.464e+04	135.90	-2.015e+04	1.061e+05	-1.642e+04
205	3	-2.230e+04	4.627e+05	-41.54	-939.31	0.0	-392.57	2.030e+04	-220.91	-2.638e+04	4.627e+05	-5.466e+07
		-5.466e+07	-1.461e+05	-0.29	0.0	275.6	-392.57	1.936e+04	-220.91	-2.638e+04	-1.461e+05	-2.230e+04
205	4	-2.248e+04	1.114e+05	-41.60	-939.31	0.0	228.97	2.031e+04	140.07	-2.636e+04	-2.746e+05	-5.469e+07
		-5.469e+07	-2.746e+05	0.35	0.0	275.6	228.97	1.937e+04	140.07	-2.636e+04	1.114e+05	-2.248e+04
205	5	-2.010e+04	7.889e+05	-37.97	-939.31	0.0	-679.24	1.857e+04	-380.35	-2.414e+04	7.889e+05	-4.991e+07
		-4.991e+07	-2.593e+05	-0.78	0.0	275.6	-679.24	1.763e+04	-380.35	-2.414e+04	-2.593e+05	-2.010e+04
205	6	-2.040e+04	1.698e+05	-38.07	-939.31	0.0	356.66	1.859e+04	221.28	-2.410e+04	-4.400e+05	-4.995e+07
		-4.995e+07	-4.400e+05	0.47	0.0	275.6	356.66	1.765e+04	221.28	-2.410e+04	1.698e+05	-2.040e+04
205	7	-4130.51	2.169e+04	-9.69	-722.54	0.0	54.83	4832.24	-20.00	-6110.39	2.169e+04	-1.233e+07
		-1.233e+07	-3.342e+04	0.19	0.0	275.6	54.83	4109.69	-20.00	-6110.39	-3.342e+04	-4130.51
205	8	-4108.32	5.074e+04	-9.69	-722.54	0.0	103.96	4831.26	-39.52	-6111.06	5.074e+04	-1.232e+07
		-1.232e+07	-5.816e+04	0.22	0.0	275.6	103.96	4108.72	-39.52	-6111.06	-5.816e+04	-4108.32
205	9	-4123.35	4.063e+04	-9.69	-722.54	0.0	-4.11	4831.91	25.00	-6108.96	-2.827e+04	-1.232e+07
		-1.232e+07	-2.827e+04	0.24	0.0	275.6	-4.11	4109.37	25.00	-6108.96	4.063e+04	-4123.35
205	10	-4145.11	6.555e+04	-9.69	-722.54	0.0	-53.51	4832.88	44.66	-6108.22	-5.753e+04	-1.233e+07
		-1.233e+07	-5.753e+04	0.21	0.0	275.6	-53.51	4110.34	44.66	-6108.22	6.555e+04	-4145.11
205	11	-5470.08	5969.71	-12.40	-722.54	0.0	38.52	6117.46	4.26	-7732.03	-5779.50	-1.587e+07
		-1.587e+07	-5779.50	0.27	0.0	275.6	38.52	5394.92	4.26	-7732.03	5969.71	-5470.08
205	12	-4153.23	4390.35	-9.67	-722.54	0.0	39.88	4841.76	3.03	-6057.18	-3955.02	-1.235e+07
		-1.235e+07	-3955.02	0.26	0.0	275.6	39.88	4119.22	3.03	-6057.18	4390.35	-4153.23
205	13	-7796.57	7245.21	-13.02	0.0	0.0	2.38	6320.16	5.68	-8303.52	-8395.92	-1.742e+07
		-1.742e+07	-8395.92	0.02	0.0	275.6	2.38	6320.16	5.68	-8303.52	7245.21	-7796.57
206	1	-2.692e+06	4.519e+04	-3.23	-1039.58	0.0	4543.39	-5783.43	-121.22	4635.00	4.519e+04	-2.692e+06
		-2.192e+07	-3.245e+05	0.43	0.0	305.0	4543.39	-6823.01	-121.22	4635.00	-3.245e+05	-2.192e+07
206	2	-2.648e+06	1.957e+05	-3.30	-1039.58	0.0	-1409.42	-5793.63	77.55	4693.96	-4.083e+04	-2.648e+06
		-2.190e+07	-4.083e+04	0.52	0.0	305.0	-1409.42	-6833.21	77.55	4693.96	1.957e+05	-2.190e+07
206	3	-3.494e+06	4.246e+04	-3.90	-1039.58	0.0	4620.92	-7683.71	-118.67	6448.13	4.246e+04	-3.494e+06
		-2.851e+07	-3.195e+05	0.43	0.0	305.0	4620.92	-8723.29	-118.67	6448.13	-3.195e+05	-2.851e+07
206	4	-3.451e+06	2.007e+05	-3.98	-1039.58	0.0	-1331.89	-7693.91	80.10	6507.09	-4.356e+04	-3.451e+06
		-2.850e+07	-4.356e+04	0.52	0.0	305.0	-1331.89	-8733.49	80.10	6507.09	2.007e+05	-2.850e+07
206	5	-3.221e+06	8.017e+04	-3.59	-1039.58	0.0	7227.55	-6986.91	-206.49	5799.97	8.017e+04	-3.221e+06
		-2.612e+07	-5.496e+05	0.45	0.0	305.0	7227.55	-8026.49	-206.49	5799.97	-5.496e+05	-2.612e+07
206	6	-3.149e+06	3.175e+05	-3.71	-1039.58	0.0	-2693.80	-7003.91	124.80	5898.22	-6.319e+04	-3.149e+06
		-2.610e+07	-6.319e+04	0.64	0.0	305.0	-2693.80	-8043.49	124.80	5898.22	3.175e+05	-2.610e+07
206	7	-8.846e+05	1698.98	-1.15	-799.68	0.0	256.92	-1578.74	1.70	1096.48	-3473.81	-8.846e+05
		-6.919e+06	-3473.81	0.18	0.0	305.0	256.92	-2378.42	1.70	1096.48	1698.98	-6.919e+06
206	8	-8.768e+05	-390.06	-1.16	-799.68	0.0	574.76	-1579.19	-5.37	1108.68	-390.06	-8.768e+05
		-6.913e+06	-1.676e+04	0.22	0.0	305.0	574.76	-2378.87	-5.37	1108.68	-1.676e+04	-6.913e+06
206	9	-8.735e+05	9110.80	-1.16	-799.68	0.0	453.62	-1580.01	4.00	1113.34	-3102.45	-8.735e+05
		-6.912e+06	-3102.45	0.27	0.0	305.0	453.62	-2379.69	4.00	1113.34	9110.80	-6.912e+06
206	10	-8.811e+05	2.793e+04	-1.15	-799.68	0.0	140.88	-1579.57	11.30	1101.33	-6538.14	-8.811e+05
		-6.918e+06	-6538.14	0.22	0.0	305.0	140.88	-2379.25	11.30	1101.33	2.793e+04	-6.918e+06
206	11	-1.152e+06	7660.14	-1.44	-799.68	0.0	476.88	-2069.48	4.07	1492.36	-4740.56	-1.152e+06
		-8.683e+06	-4740.56	0.28	0.0	305.0	476.88	-2869.16	4.07	1492.36	7660.14	-8.683e+06
206	12	-9.523e+05	6010.16	-1.10	-799.68	0.0	462.77	-1555.30	3.26	1118.06	-3927.55	-9.523e+05
		-6.916e+06	-3927.55	0.27	0.0	305.0	462.77	-2354.98	3.26	1118.06	6010.16	-6.916e+06
206	13	-1.056e+06	7025.02	-1.05	0.0	0.0	96.96	-2540.96	3.52	2310.96	-3724.85	-1.056e+06
		-8.806e+06	-3724.85	0.01	0.0	305.0	96.96	-2540.96	3.52	2310.96	7025.02	-8.806e+06
207	1	1.917e+04	4.960e+04	-25.09	-648.83	0.0	951.29	-7779.32	-161.21	4342.80	4.960e+04	1.917e+04
		-1.376e+07	-2.245e+05	0.46	0.0	170.0	951.29	-8428.15	-161.21	4342.80	-2.245e+05	-1.376e+07
207	2	1.904e+04	1.671e+05	-25.14	-648.83	0.0	180.33	-7786.55	117.67	3847.87	-3.290e+04	1.904e+04
		-1.377e+07	-3.290e+04	0.24	0.0	170.0	180.33	-8435.38	117.67	3847.87	1.671e+05	-1.377e+07
207	3	2.502e+04	4.782e+04	-32.73	-648.83	0.0	1081.87	-1.029e+04	-153.73	3924.95	4.782e+04	2.502e+04
		-1.802e+07	-2.135e+05	0.40	0.0	170.0	1081.87	-1.094e+04	-153.73	3924.95	-2.135e+05	-1.802e+07
207	4	2.489e+04	1.781e+05	-32.78	-648.83	0.0	310.90	-1.030e+04	125.15	3430.02	-3.467e+04	2.489e+04
		-1.804e+07	-3.467e+04	0.30	0.0	170.0	310.90	-1.095e+04	125.15	3430.02	1.781e+05	-1.804e+07
207	5	2.294e+04	8.474e+04	-29.91	-648.83	0.0	1377.58	-9377.38	-279.46	4299.09	8.474e+04	2.294e+04
		-1.647e+07	-3.903e+05	0.72	0.0	170.0	1377.58	-1.003e+04	-279.46	4299.09	-3.903e+05	-1.647e+07
207	6	2.272e+04	2.623e+05	-30.00	-648.83	0.0	92.64	-9389.44	185.34	3474.21	-5.276e+04	2.272e+04
		-1.649e+07	-5.276e+04	0.44	0.0	170.0	92.64	-1.004e+04	185.34	3474.21	2.623e+05	-1.649e+07
207	7	5692.92	2.796e+04	-7.66	-499.10	0.0	84.90	-2219.45	-13.64	3796.90	2.796e+04	5692.92
		-4.192e+06	4769.43	0.09	0.0	170.0	84.90	-2718.55	-13.64	3796.90	4769.43	-4.192e+06
207	8	5704.04	8.733e+04	-7.66	-499.10	0.0	115.86	-2218.07	-45.44	3794.67	8.733e+04	5704.04
		-4.189e+06	1.009e+04	0.04	0.0	170.0	115.86	-2717.17	-45.44	3794.67	1.009e+04	-4.189e+06
207	9	5694.05	1.468e+04	-7.67	-499.10	0.0	174.34	-2218.65	26.32	3755.21	-3.006e+04	5694.05
		-4.190e+06	-3.006e+04	0.05	0.0	170.0	174.34	-2717.75	26.32	3755.21	1.468e+04	-4.190e+06
207	10	5683.01	9396.38	-7.66	-499.10	0.0	143.12	-2220.02	58.14	3757.35	-8.944e+04	5683.01
		-4.193e+06	-8.944e+04	0.10	0.0	170.0	143.12	-2719.13	58.14	3757.35	9396.38	-4.193e+06
207	11	7301.74	1.359e+04	-9.82	-499.10	0.0	171.36	-2890.53	8.97	5182.72	-1664.12	7301.74
		-5.331e+06	-1664.12	0.08	0.0	170.0	171.36	-3389.64	8.97	5182.72	1.359e+04	-5.331e+06
207	12	5660.50	1.043e+04	-7.71	-499.10	0.0	132.68	-2225.07	6.84	5317.06	-1201.52	5660.50
		-4.201e+06	-1201.52	0.09	0.0	170.0	132.68	-2724.17	6.84	5317.06	1.043e+04	-4.201e+06
207	13	7881.17	1.483e+04	-10.26	0.0	0.0	177.86	-3345.75	10.11	-579.50	-2355.84	7881.17
		-5.680e+06	-2355.84	0.07	0.0	170.0	177.86	-3345.75	10.11	-579.50	1.483e+04	-5.680e+06
209	1	4.741e+07	2.475e+05	-22.57	-3.662e+04	0.0	3789.57	4512.25	-121.93	-1.277e+04	2.475e+05	4.611e+07
		-1.847e+07	-3.231e+05	0.07	0.0	468.0	3789.57	-3.211e+04	-121.93	-1.277e+04	-3.231e+05	-1.847e+07
209	2	4.707e+07	3.204e+05	-22.48	-3.662e+04	0.0	-3831.89	4628.25	-233.42	-1.338e+04	3.204e+05	4.570e+07
		-1.834e+07	-7.720e+05	0.60	0.0	468.0	-3831.89	-3.200e+04	-233.42	-1.338e+04	-7.720e+05	-1.834e+07
209	3	6.069e+07	2.433e+05	-29.53	-4.919e+04	0.0	3608.15	7017.10	-120.97	-1.677e+04	2.433e+05	5.838e+07
		-2.388e+07	-3.229e+05	0.05	0.0	468.0	3608.15	-4.217e+04	-120.97	-1.677e+04	-3.229e+05	-2.388e+07
209	4	6.035e+07	3.162e+05	-29.43	-4.919e+04	0.0	-4013.31	7133.10	-232.46	-1.738e+04	3.162e+05	5.797e+07

		-2.375e+07	-7.718e+05	0.59	0.0	468.0	-4013.31	-4.206e+04	-232.46	-1.738e+04	-7.718e+05	-2.375e+07
209	5	5.592e+07	3.920e+05	-27.05	-4.465e+04	0.0	5441.58	6097.88	-199.92	-1.500e+04	3.920e+05	5.398e+07
		-2.197e+07	-5.436e+05	0.25	0.0	468.0	5441.58	-3.856e+04	-199.92	-1.500e+04	-5.436e+05	-2.197e+07
209	6	5.535e+07	5.135e+05	-26.89	-4.465e+04	0.0	-7260.84	6291.21	-385.74	-1.601e+04	5.135e+05	5.330e+07
		-2.175e+07	-1.292e+06	0.71	0.0	468.0	-7260.84	-3.836e+04	-385.74	-1.601e+04	-1.292e+06	-2.175e+07
209	7	1.568e+07	4.860e+04	-6.74	-9239.96	0.0	2148.66	24.95	-35.18	-3249.41	4.860e+04	1.568e+07
		-5.825e+06	-2951.19	0.24	56.16	468.0	1956.78	-9215.01	20.98	-3249.41	1.540e+04	-5.825e+06
209	8	1.571e+07	1.403e+05	-6.76	-9239.96	0.0	-36.21	15.24	-123.18	-3217.83	1.403e+05	1.571e+07
		-5.837e+06	-4.461e+04	0.37	191.88	468.0	19.95	-9224.72	68.70	-3217.83	1.282e+04	-5.837e+06
209	9	1.568e+07	2.043e+04	-6.76	-9239.96	0.0	-356.68	23.95	30.37	-3262.49	-1.795e+04	1.568e+07
		-5.827e+06	-1.795e+04	0.43	-56.16	468.0	-164.80	-9216.01	-25.79	-3262.49	-7213.30	-5.827e+06
209	10	1.565e+07	6.253e+04	-6.74	-9239.96	0.0	1870.65	33.29	116.15	-3292.49	-1.018e+05	1.565e+07
		-5.815e+06	-1.018e+05	0.30	-191.88	468.0	1814.49	-9206.67	-75.73	-3292.49	-7232.73	-5.815e+06
209	11	1.960e+07	1.561e+04	-8.72	-1.259e+04	0.0	984.38	535.46	-2.19	-4265.34	1.561e+04	1.956e+07
		-7.395e+06	5380.04	0.41	0.0	468.0	984.38	-1.206e+04	-2.19	-4265.34	5380.04	-7.395e+06
209	12	1.579e+07	1.218e+04	-6.82	-9239.96	0.0	933.68	-10.89	-1.61	-2836.68	1.218e+04	1.579e+07
		-5.881e+06	4669.22	0.39	0.0	468.0	933.68	-9250.85	-1.61	-2836.68	4669.22	-5.881e+06
209	13	1.829e+07	923.38	-9.32	-1.675e+04	0.0	-145.23	3221.16	0.46	-5689.34	-1232.24	1.685e+07
		-7.285e+06	-1232.24	-8.12e-04	0.0	468.0	-145.23	-1.353e+04	0.46	-5689.34	923.38	-7.285e+06
210	1	-1.445e+07	-2.187e+06	-1.55	-2729.86	0.0	-1.003e+04	-2.131e+04	-4499.57	303.67	-2.187e+06	-1.445e+07
		-2.663e+07	-4.789e+06	-0.96	-693.00	53.7	-1.030e+04	-2.404e+04	-5192.57	303.67	-4.789e+06	-2.663e+07
210	2	-1.450e+07	2.447e+06	-1.55	-2729.86	0.0	4081.07	-2.133e+04	2268.62	-226.71	1.136e+06	-1.450e+07
		-2.668e+07	1.136e+06	0.39	346.50	53.7	4216.59	-2.406e+04	2615.12	-226.71	2.447e+06	-2.668e+07
210	3	-2.000e+07	-2.185e+06	-2.01	-3599.61	0.0	-1.002e+04	-2.832e+04	-4497.36	-886.97	-2.185e+06	-2.000e+07
		-3.618e+07	-4.786e+06	-0.96	-693.00	53.7	-1.029e+04	-3.192e+04	-5190.36	-886.97	-4.786e+06	-3.618e+07
210	4	-2.005e+07	2.450e+06	-2.01	-3599.61	0.0	4094.01	-2.834e+04	2270.83	-1417.36	1.137e+06	-2.005e+07
		-3.623e+07	1.137e+06	0.39	346.50	53.7	4229.53	-3.194e+04	2617.33	-1417.36	2.450e+06	-3.623e+07
210	5	-1.797e+07	-3.661e+06	-1.84	-3283.92	0.0	-1.637e+04	-2.577e+04	-7505.16	-287.16	-3.661e+06	-1.797e+07
		-3.269e+07	-8.000e+06	-1.56	-1155.00	53.7	-1.682e+04	-2.906e+04	-8660.16	-287.16	-8.000e+06	-3.269e+07
210	6	-1.805e+07	4.059e+06	-1.85	-3283.92	0.0	7153.50	-2.579e+04	3775.16	-1171.13	1.877e+06	-1.805e+07
		-3.278e+07	1.877e+06	0.69	577.50	53.7	7379.36	-2.908e+04	4352.66	-1171.13	4.059e+06	-3.278e+07
210	7	-2.618e+06	-3.838e+04	-0.51	-791.55	0.0	-1230.66	-5817.42	-77.03	929.39	-3.838e+04	-2.618e+06
		-5.954e+06	-8.287e+04	0.06	-11.65	53.7	-1215.61	-6608.97	-88.68	929.39	-8.287e+04	-5.954e+06
210	8	-2.616e+06	-8.002e+04	-0.51	-791.55	0.0	-347.19	-5816.48	-111.86	989.02	-8.002e+04	-2.616e+06
		-5.952e+06	-1.441e+05	0.06	-15.04	53.7	-358.84	-6608.03	-126.90	989.02	-1.441e+05	-5.952e+06
210	9	-2.621e+06	1.197e+05	-0.51	-791.55	0.0	572.03	-5817.49	86.72	942.14	7.001e+04	-2.621e+06
		-5.956e+06	7.001e+04	0.03	11.65	53.7	556.98	-6609.04	98.37	942.14	1.197e+05	-5.956e+06
210	10	-2.622e+06	1.814e+05	-0.51	-791.55	0.0	-316.34	-5818.43	121.67	882.90	1.120e+05	-2.622e+06
		-5.958e+06	1.120e+05	0.02	15.04	53.7	-304.69	-6609.98	136.71	882.90	1.814e+05	-5.958e+06
210	11	-4.139e+06	2.525e+04	-0.63	-1023.48	0.0	-349.48	-7686.05	7.16	567.83	2.140e+04	-4.139e+06
		-8.541e+06	2.140e+04	0.05	0.0	53.7	-349.48	-8709.53	7.16	567.83	2.525e+04	-8.541e+06
210	12	-2.591e+06	2.375e+04	-0.51	-791.55	0.0	-319.02	-5800.90	6.48	534.59	2.027e+04	-2.591e+06
		-5.918e+06	2.027e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	-6592.45	6.48	534.59	2.375e+04	-5.918e+06
210	13	-7.467e+06	4361.80	-0.61	-1159.66	0.0	-15.82	-9361.64	3.04	-1245.34	2728.91	-7.467e+06
		-1.280e+07	2728.91	1.85e-03	0.0	53.7	-15.82	-1.052e+04	3.04	-1245.34	4361.80	-1.280e+07
211	1	-2.956e+07	5.741e+06	-3.34	-2135.91	0.0	-1698.24	-1.200e+04	-2198.42	6106.47	5.741e+06	-2.956e+07
		-5.962e+07	6.847e+05	-0.33	0.0	230.0	-1698.24	-1.414e+04	-2198.42	6106.47	6.847e+05	-5.962e+07
211	2	-2.933e+07	-6.148e+05	-3.29	-2135.91	0.0	1107.80	-1.231e+04	890.42	5961.61	-2.663e+06	-2.933e+07
		-6.009e+07	-2.663e+06	-0.63	0.0	230.0	1107.80	-1.444e+04	890.42	5961.61	-6.148e+05	-6.009e+07
211	3	-4.154e+07	5.777e+06	-3.37	-2135.91	0.0	-1190.34	-1.312e+04	-2246.46	6235.70	5.777e+06	-4.154e+07
		-7.418e+07	6.097e+05	-0.35	0.0	230.0	-1190.34	-1.526e+04	-2246.46	6235.70	6.097e+05	-7.418e+07
211	4	-4.131e+07	-6.898e+05	-3.32	-2135.91	0.0	1615.69	-1.343e+04	842.38	6090.83	-2.627e+06	-4.131e+07
		-7.465e+07	-2.627e+06	-0.67	0.0	230.0	1615.69	-1.556e+04	842.38	6090.83	-6.898e+05	-7.465e+07
211	5	-3.718e+07	9.523e+06	-3.39	-2135.91	0.0	-3689.22	-1.261e+04	-3618.65	6206.57	9.523e+06	-3.718e+07
		-6.864e+07	1.200e+06	-0.43	0.0	230.0	-3689.22	-1.475e+04	-3618.65	6206.57	1.200e+06	-6.864e+07
211	6	-3.680e+07	-9.656e+05	-3.30	-2135.91	0.0	987.50	-1.312e+04	1529.41	5965.13	-4.483e+06	-3.680e+07
		-6.943e+07	-4.483e+06	-0.82	0.0	230.0	987.50	-1.525e+04	1529.41	5965.13	-9.656e+05	-6.943e+07
211	7	-4.169e+06	3.219e+04	-2.59	-1643.00	0.0	74.10	-7623.21	9.28	4208.68	1.085e+04	-4.169e+06
		-2.359e+07	1.085e+04	-0.17	0.0	230.0	74.10	-9266.21	9.28	4208.68	3.219e+04	-2.359e+07
211	8	-4.054e+06	1.226e+05	-2.59	-1643.00	0.0	44.51	-7655.62	-46.98	4303.15	1.226e+05	-4.054e+06
		-2.355e+07	1.452e+04	-0.18	0.0	230.0	44.51	-9298.63	-46.98	4303.15	1.452e+04	-2.355e+07
211	9	-4.035e+06	4.649e+04	-2.59	-1643.00	0.0	499.77	-7679.15	-55.09	4292.87	4.649e+04	-4.035e+06
		-2.359e+07	-8.022e+04	-0.24	0.0	230.0	499.77	-9322.16	-55.09	4292.87	-8.022e+04	-2.359e+07
211	10	-4.150e+06	-6.413e+04	-2.59	-1643.00	0.0	523.72	-7646.16	0.12	4201.70	-6.439e+04	-4.150e+06
		-2.363e+07	-6.439e+04	-0.24	0.0	230.0	523.72	-9289.17	0.12	4201.70	-6.413e+04	-2.363e+07
211	11	-5.168e+06	4.723e+04	-3.41	-1643.00	0.0	396.37	-1.018e+04	-42.44	6352.06	4.723e+04	-5.168e+06
		-3.046e+07	-5.038e+04	-0.27	0.0	230.0	396.37	-1.182e+04	-42.44	6352.06	-5.038e+04	-3.046e+07
211	12	-1.733e+06	3.924e+04	-3.44	-1643.01	0.0	138.21	-9865.76	-32.56	6224.15	3.924e+04	-1.733e+06
		-2.631e+07	-3.565e+04	-0.25	0.0	230.0	138.21	-1.151e+04	-32.56	6224.15	-3.565e+04	-2.631e+07
211	13	-1.621e+07	4.590e+04	0.70	0.0	0.0	796.92	-1503.59	-61.19	263.46	4.590e+04	-1.621e+07
		-1.967e+07	-9.485e+04	-0.06	0.0	230.0	796.92	-1503.59	-61.19	263.46	-9.485e+04	-1.967e+07
212	1	-3.211e+07	7.732e+04	-3.92	-2135.91	0.0	2.338e+04	1.081e+04	232.88	4.858e+04	-4.583e+05	-5.451e+07
		-5.451e+07	-4.583e+05	0.02	0.0	230.0	2.338e+04	8670.25	232.88	4.858e+04	7.732e+04	-3.211e+07
212	2	-3.138e+07	5.477e+05	-3.74	-2135.91	0.0	-9176.23	1.144e+04	-467.04	4.997e+04	5.477e+05	-5.522e+07
		-5.522e+07	-5.265e+05	-0.57	0.0	230.0	-9176.23	9299.94	-467.04	4.997e+04	-5.265e+05	-3.138e+07
212	3	-3.373e+07	2.450e+04	-4.21	-2135.91	0.0	2.275e+04	1.912e+04	181.97	6.269e+04	-3.940e+05	-7.524e+07
		-7.524e+07	-3.940e+05	0.04	0.0	230.0	2.275e+04	1.698e+04	181.97	6.269e+04	2.450e+04	-3.373e+07
212	4	-3.299e+07	6.120e+05	-4.02	-2135.91	0.0	-9811.73	1.975e+04	-517.95	6.408e+04	6.120e+05	-7.595e+07
		-7.595e+07	-5.793e+05	-0.61	0.0	230.0	-9811.73	1.761e+04	-517.95	6.408e+04	-5.793e+05	-3.299e+07
212	5	-3.298e+07	2.686e+05	-4.15	-2135.91	0.0	3.459e+04	1.608e+04	466.94	5.734e+04	-8.053e+05	-6.751e+07
		-6.751e+07	-8.053e+05	0.23	0.0	230.0	3.459e+04	1.395e+04	466.94	5.734e+04	2.686e+05	-3.298e+07
212	6	-3.175e+07	8.714e+05	-3.84	-2135.91	0.0	-1.967e+04	1.713e+04	-699.60	5.966e+04	8.714e+05	-6.869e+07
		-6.869e+07	-7.376e+05	-0.73	0.0	230.0	-1.967e+04	1.500e+04	-699.60	5.966e+04	-7.376e+05	-3.175e+07

212	7	-1.104e+07	5.009e+04	-2.39	-1643.00	0.0	5843.60	-2070.87	-38.56	1.884e+04	5.009e+04	-1.104e+07
		-1.769e+07	-3.861e+04	-0.17	0.0	230.0	5843.60	-3713.87	-38.56	1.884e+04	-3.861e+04	-1.769e+07
212	8	-1.114e+07	3.086e+05	-2.36	-1643.00	0.0	4849.69	-2028.40	-166.57	1.904e+04	3.086e+05	-1.114e+07
		-1.769e+07	-7.452e+04	-0.17	0.0	230.0	4849.69	-3671.41	-166.57	1.904e+04	-7.452e+04	-1.769e+07
212	9	-1.119e+07	1.703e+04	-2.34	-1643.00	0.0	1929.28	-1976.06	-67.73	1.915e+04	1.703e+04	-1.119e+07
		-1.763e+07	-1.388e+05	-0.23	0.0	230.0	1929.28	-3619.06	-67.73	1.915e+04	-1.388e+05	-1.763e+07
212	10	-1.110e+07	-1.051e+05	-2.38	-1643.00	0.0	2878.76	-2017.96	58.69	1.896e+04	-2.401e+05	-1.110e+07
		-1.763e+07	-2.401e+05	-0.23	0.0	230.0	2878.76	-3660.96	58.69	1.896e+04	-1.051e+05	-1.763e+07
212	11	-1.514e+07	6.605e+04	-3.05	-1643.00	0.0	4358.38	-2209.63	-79.98	2.383e+04	6.605e+04	-1.514e+07
		-2.211e+07	-1.179e+05	-0.26	0.0	230.0	4358.38	-3852.64	-79.98	2.383e+04	-1.179e+05	-2.211e+07
212	12	-9.665e+06	6.266e+04	-2.91	-1643.00	0.0	3879.19	-3582.62	-66.93	2.109e+04	6.266e+04	-9.665e+06
		-1.979e+07	-9.127e+04	-0.24	0.0	230.0	3879.19	-5225.62	-66.93	2.109e+04	-9.127e+04	-1.979e+07
212	13	-3.993e+06	7.229e+04	-0.44	0.0	0.0	-214.50	1.026e+04	-67.37	1.783e+04	7.229e+04	-2.759e+07
		-2.759e+07	-8.266e+04	-0.06	0.0	230.0	-214.50	1.026e+04	-67.37	1.783e+04	-8.266e+04	-3.993e+06
213	1	-5.928e+07	1.780e+05	1.92	-2135.91	0.0	-1958.26	-610.91	105.07	-3.579e+04	-6.364e+04	-5.928e+07
		-6.314e+07	-6.364e+04	0.04	0.0	230.0	-1958.26	-2746.81	105.07	-3.579e+04	1.780e+05	-6.314e+07
213	2	-5.966e+07	2.627e+05	1.97	-2135.91	0.0	48.42	-132.08	-260.28	-3.712e+04	2.627e+05	-5.966e+07
		-6.242e+07	-3.360e+05	-0.52	0.0	230.0	48.42	-2267.99	-260.28	-3.712e+04	-3.360e+05	-6.242e+07
213	3	-7.980e+07	1.412e+05	2.66	-2135.91	0.0	-2376.34	762.77	77.31	-5.077e+04	-3.666e+04	-8.011e+07
		-8.081e+07	-3.666e+04	0.06	0.0	230.0	-2376.34	-1373.13	77.31	-5.077e+04	1.412e+05	-8.081e+07
213	4	-7.967e+07	2.896e+05	2.71	-2135.91	0.0	-369.66	1241.60	-288.04	-5.211e+04	2.896e+05	-8.050e+07
		-8.050e+07	-3.729e+05	-0.55	0.0	230.0	-369.66	-894.31	-288.04	-5.211e+04	-3.729e+05	-8.010e+07
213	5	-7.248e+07	3.552e+05	2.38	-2135.91	0.0	-4851.34	210.40	236.61	-4.513e+04	-1.890e+05	-7.250e+07
		-7.448e+07	-1.890e+05	0.16	0.0	230.0	-4851.34	-1925.51	236.61	-4.513e+04	3.552e+05	-7.448e+07
213	6	-7.260e+07	3.548e+05	2.47	-2135.91	0.0	-1506.88	1008.44	-372.32	-4.736e+04	3.548e+05	-7.314e+07
		-7.328e+07	-5.015e+05	-0.65	0.0	230.0	-1506.88	-1127.46	-372.32	-4.736e+04	-5.015e+05	-7.328e+07
213	7	-1.482e+07	1.692e+05	0.46	-1643.01	0.0	3013.10	-1307.59	-82.67	-7722.01	1.692e+05	-1.482e+07
		-1.972e+07	-2.098e+04	-0.18	0.0	230.0	3013.10	-2950.59	-82.67	-7722.01	-2.098e+04	-1.972e+07
213	8	-1.490e+07	3.166e+05	0.47	-1643.00	0.0	-543.75	-1257.01	-150.23	-7928.41	3.166e+05	-1.490e+07
		-1.968e+07	-2.888e+04	-0.17	0.0	230.0	-543.75	-2900.02	-150.23	-7928.41	-2.888e+04	-1.968e+07
213	9	-1.493e+07	-1.660e+04	0.48	-1643.00	0.0	107.39	-1220.26	-15.63	-8032.51	-1.660e+04	-1.493e+07
		-1.962e+07	-5.255e+04	-0.22	0.0	230.0	107.39	-2863.26	-15.63	-8032.51	-5.255e+04	-1.962e+07
213	10	-1.485e+07	-2.409e+04	0.47	-1643.00	0.0	3575.28	-1270.38	62.67	-7829.04	-1.682e+05	-1.485e+07
		-1.967e+07	-1.682e+05	-0.24	0.0	230.0	3575.28	-2913.38	62.67	-7829.04	-2.409e+04	-1.967e+07
213	11	-2.019e+07	1.056e+05	0.63	-1643.00	0.0	1699.91	-1391.39	-70.68	-9696.53	1.056e+05	-2.019e+07
		-2.528e+07	-5.693e+04	-0.26	0.0	230.0	1699.91	-3034.40	-70.68	-9696.53	-5.693e+04	-2.528e+07
213	12	-1.486e+07	9.892e+04	0.47	-1643.00	0.0	1578.68	-1282.88	-63.08	-6745.44	9.892e+04	-1.486e+07
		-1.970e+07	-4.617e+04	-0.24	0.0	230.0	1578.68	-2925.89	-63.08	-6745.44	-4.617e+04	-1.970e+07
213	13	-2.442e+07	3.550e+04	0.96	0.0	0.0	-330.40	1368.32	-37.20	-1.896e+04	3.550e+04	-2.756e+07
		-2.756e+07	-5.006e+04	-0.05	0.0	230.0	-330.40	1368.32	-37.20	-1.896e+04	-5.006e+04	-2.442e+07
214	1	-3.741e+06	4.290e+04	-1.80	-2729.86	0.0	-9761.53	-1.858e+04	-3806.57	303.67	4.290e+04	-3.741e+06
		-1.445e+07	-2.187e+06	-1.07	-693.00	53.7	-1.003e+04	-2.131e+04	-4499.57	303.67	-2.187e+06	-1.445e+07
214	2	-3.784e+06	1.136e+06	-1.80	-2729.86	0.0	3945.55	-1.860e+04	1922.12	-226.71	1.097e+04	-3.784e+06
		-1.450e+07	1.097e+04	0.45	346.50	53.7	4081.07	-2.133e+04	2268.62	-226.71	1.136e+06	-1.450e+07
214	3	-5.761e+06	4.323e+04	-2.35	-3599.61	0.0	-9748.58	-2.472e+04	-3804.36	-886.97	4.323e+04	-5.761e+06
		-2.000e+07	-2.185e+06	-1.07	-693.00	53.7	-1.002e+04	-2.832e+04	-4497.36	-886.97	-2.185e+06	-2.000e+07
214	4	-5.804e+06	1.137e+06	-2.36	-3599.61	0.0	3958.49	-2.474e+04	1924.33	-1417.36	1.130e+04	-5.804e+06
		-2.005e+07	1.130e+04	0.45	346.50	53.7	4094.01	-2.834e+04	2270.83	-1417.36	1.137e+06	-2.005e+07
214	5	-5.009e+06	5.835e+04	-2.15	-3283.92	0.0	-1.592e+04	-2.249e+04	-6350.16	-287.16	5.835e+04	-5.009e+06
		-1.797e+07	-3.661e+06	-1.74	-1155.00	53.7	-1.637e+04	-2.577e+04	-7505.16	-287.16	-3.661e+06	-1.797e+07
214	6	-5.081e+06	1.877e+06	-2.15	-3283.92	0.0	6927.63	-2.251e+04	3197.66	-1171.13	5130.24	-5.081e+06
		-1.805e+07	5130.24	0.78	577.50	53.7	7153.50	-2.579e+04	3775.16	-1171.13	1.877e+06	-1.805e+07
214	7	2.929e+05	-148.82	-0.55	-791.55	0.0	-1245.70	-5025.87	-65.39	929.39	-148.82	2.929e+05
		-2.618e+06	-3.838e+04	0.06	-11.65	53.7	-1230.66	-5817.42	-77.03	929.39	-3.838e+04	-2.618e+06
214	8	2.939e+05	-2.401e+04	-0.55	-791.55	0.0	-335.54	-5024.93	-96.81	989.02	-2.401e+04	2.939e+05
		-2.616e+06	-8.002e+04	0.07	-15.04	53.7	-347.19	-5816.48	-111.86	989.02	-8.002e+04	-2.616e+06
214	9	2.902e+05	7.001e+04	-0.55	-791.55	0.0	587.07	-5025.94	75.08	942.14	2.658e+04	2.902e+05
		-2.621e+06	2.658e+04	0.02	11.65	53.7	572.03	-5817.49	86.72	942.14	7.001e+04	-2.621e+06
214	10	2.892e+05	1.120e+05	-0.55	-791.55	0.0	-327.98	-5026.87	106.62	882.90	5.072e+04	2.892e+05
		-2.622e+06	5.072e+04	0.01	15.04	53.7	-316.34	-5818.43	121.67	882.90	1.120e+05	-2.622e+06
214	11	-2.875e+05	2.140e+04	-0.70	-1023.48	0.0	-349.48	-6662.56	7.16	567.83	1.756e+04	-2.875e+05
		-4.139e+06	1.756e+04	0.05	0.0	53.7	-349.48	-7686.05	7.16	567.83	2.140e+04	-4.139e+06
214	12	3.107e+05	2.027e+04	-0.55	-791.55	0.0	-319.02	-5009.35	6.48	534.59	1.679e+04	3.107e+05
		-2.591e+06	1.679e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	-5800.90	6.48	534.59	2.027e+04	-2.591e+06
214	13	-2.752e+06	2728.91	-0.74	-1159.66	0.0	-15.82	-8201.97	3.04	-1245.34	1096.01	-2.752e+06
		-7.467e+06	1096.01	1.72e-03	0.0	53.7	-15.82	-9361.64	3.04	-1245.34	2728.91	-7.467e+06
215	1	5.380e+04	2.492e+05	-24.73	-429.47	0.0	29.96	-6822.33	-224.96	1126.10	2.492e+05	5.380e+04
		-8.813e+06	-3.421e+04	0.23	0.0	126.0	29.96	-7251.79	-224.96	1126.10	-3.421e+04	-8.813e+06
215	2	5.373e+04	4.796e+04	-24.79	-429.47	0.0	-17.74	-6784.47	-304.55	1021.25	4.796e+04	5.373e+04
		-8.765e+06	-3.358e+05	0.31	0.0	126.0	-17.74	-7213.93	-304.55	1021.25	-3.358e+05	-8.765e+06
215	3	7.006e+04	2.852e+05	-32.24	-429.47	0.0	27.76	-9093.70	-309.97	2264.93	2.852e+05	7.006e+04
		-1.166e+07	-1.053e+05	0.27	0.0	126.0	27.76	-9523.17	-309.97	2264.93	-1.053e+05	-1.166e+07
215	4	6.999e+04	8.396e+04	-32.31	-429.47	0.0	-19.93	-9055.84	-389.56	2160.08	8.396e+04	6.999e+04
		-1.161e+07	-4.069e+05	0.35	0.0	126.0	-19.93	-9485.31	-389.56	2160.08	-4.069e+05	-1.161e+07
215	5	6.418e+04	3.670e+05	-29.49	-429.47	0.0	46.22	-8279.00	-252.60	1866.68	3.670e+05	6.418e+04
		-1.064e+07	4.868e+04	0.22	0.0	126.0	46.22	-8708.47	-252.60	1866.68	4.868e+04	-1.064e+07
215	6	6.406e+04	3.149e+04	-29.60	-429.47	0.0	-33.28	-8215.90	-385.24	1691.93	3.149e+04	6.406e+04
		-1.056e+07	-4.539e+05	0.36	0.0	126.0	-33.28	-8645.37	-385.24	1691.93	-4.539e+05	-1.056e+07
215	7	1.705e+04	4.375e+04	-7.73	-330.36	0.0	-35.96	-1832.23	-114.76	-696.55	4.375e+04	1.705e+04
		-2.500e+06	-1.009e+05	0.15	0.0	126.0	-35.96	-2162.59	-114.76	-696.55	-1.009e+05	-2.500e+06
215	8	1.702e+04	8530.33	-7.74	-330.36	0.0	-103.37	-1819.51	-72.10	-785.16	8530.33	1.702e+04
		-2.484e+06	-8.232e+04	0.14	0.0	126.0	-103.37	-2149.87	-72.10	-785.16	-8.232e+04	-2.484e+06
215	9	1.702e+04	1.456e+04	-7.74	-330.36	0.0	43.95	-1816.37	-36.76	-794.11	1.456e+04	1.702e+04

		-2.480e+06	-3.176e+04	0.13	0.0	126.0	43.95	-2146.73	-36.76	-794.11	-3.176e+04	-2.480e+06
215	10	1.704e+04	4.939e+04	-7.74	-330.36	0.0	111.54	-1829.06	-78.71	-705.67	4.939e+04	1.704e+04
		-2.496e+06	-4.978e+04	0.14	0.0	126.0	111.54	-2159.42	-78.71	-705.67	-4.978e+04	-2.496e+06
215	11	2.142e+04	4.068e+04	-9.86	-330.36	0.0	3.83	-2433.40	-103.53	-456.54	4.068e+04	2.142e+04
		-3.253e+06	-8.976e+04	0.18	0.0	126.0	3.83	-2763.76	-103.53	-456.54	-8.976e+04	-3.253e+06
215	12	1.713e+04	3.145e+04	-7.85	-330.36	0.0	3.64	-1829.40	-80.85	-713.60	3.145e+04	1.713e+04
		-2.496e+06	-7.042e+04	0.16	0.0	126.0	3.64	-2159.76	-80.85	-713.60	-7.042e+04	-2.496e+06
215	13	2.163e+04	4.764e+04	-10.03	0.0	0.0	-2.17	-3026.85	-113.36	1472.95	4.764e+04	2.163e+04
		-3.792e+06	-9.519e+04	0.07	0.0	126.0	-2.17	-3026.85	-113.36	1472.95	-9.519e+04	-3.792e+06
216	1	-2.766e+07	-1.330e+05	-10.37	-374.93	0.0	-5734.78	1.107e+04	1740.26	1.402e+04	-1.209e+06	-3.962e+07
		-3.962e+07	-1.209e+06	0.86	-1524.60	110.0	-5734.78	1.069e+04	215.66	1.402e+04	-1.330e+05	-2.766e+07
216	2	-2.776e+07	5.982e+05	-10.40	-374.93	0.0	2853.89	1.110e+04	-863.02	1.416e+04	5.982e+05	-3.976e+07
		-3.976e+07	6.818e+04	0.52	762.30	110.0	2853.89	1.072e+04	-100.72	1.416e+04	6.818e+04	-2.776e+07
216	3	-3.609e+07	-1.323e+05	-13.47	-374.93	0.0	-5764.25	1.436e+04	1741.69	1.751e+04	-1.210e+06	-5.168e+07
		-5.168e+07	-1.210e+06	0.88	-1524.60	110.0	-5764.25	1.398e+04	217.09	1.751e+04	-1.323e+05	-3.609e+07
216	4	-3.619e+07	5.973e+05	-13.51	-374.93	0.0	2824.42	1.439e+04	-861.59	1.765e+04	5.973e+05	-5.181e+07
		-5.181e+07	6.885e+04	0.50	762.30	110.0	2824.42	1.401e+04	-99.29	1.765e+04	6.885e+04	-3.619e+07
216	5	-3.299e+07	-2.229e+05	-12.33	-374.93	0.0	-9566.56	1.316e+04	2897.29	1.618e+04	-2.012e+06	-4.726e+07
		-4.726e+07	-2.012e+06	-1.49	-2541.00	110.0	-9566.56	1.279e+04	356.29	1.618e+04	-2.229e+05	-3.299e+07
216	6	-3.316e+07	9.992e+05	-12.39	-374.93	0.0	4747.89	1.321e+04	-1441.51	1.641e+04	9.992e+05	-4.749e+07
		-4.749e+07	1.123e+05	0.80	1270.50	110.0	4747.89	1.283e+04	-171.01	1.641e+04	1.123e+05	-3.316e+07
216	7	-8.666e+06	2.513e+04	-3.30	-288.41	0.0	-17.37	3595.07	42.91	5703.36	-2.208e+04	-1.246e+07
		-1.246e+07	-2.208e+04	0.04	0.0	110.0	-17.37	3306.66	42.91	5703.36	2.513e+04	-8.666e+06
216	8	-8.680e+06	1.178e+04	-3.30	-288.41	0.0	-233.01	3598.97	17.95	5721.16	-7961.82	-1.248e+07
		-1.248e+07	-7961.82	0.04	0.0	110.0	-233.01	3310.56	17.95	5721.16	1.178e+04	-8.680e+06
216	9	-8.689e+06	1.769e+04	-3.30	-288.41	0.0	76.16	3601.25	-33.66	5732.01	1.769e+04	-1.249e+07
		-1.249e+07	-1.933e+04	0.10	0.0	110.0	76.16	3312.84	-33.66	5732.01	-1.933e+04	-8.689e+06
216	10	-8.674e+06	3574.92	-3.30	-288.41	0.0	291.61	3597.36	-8.79	5714.13	3574.92	-1.247e+07
		-1.247e+07	-6092.92	0.10	0.0	110.0	291.61	3308.95	-8.79	5714.13	-6092.92	-8.674e+06
216	11	-1.095e+07	3631.41	-4.23	-288.41	0.0	34.75	4458.35	5.83	6653.19	-2777.24	-1.569e+07
		-1.569e+07	-2777.24	0.08	0.0	110.0	34.75	4169.94	5.83	6653.19	3631.41	-1.095e+07
216	12	-8.714e+06	4206.44	-3.39	-288.41	0.0	41.34	3592.71	6.27	5763.31	-2685.23	-1.251e+07
		-1.251e+07	-2685.23	0.08	0.0	110.0	41.34	3304.30	6.27	5763.31	4206.44	-8.714e+06
216	13	-1.123e+07	157.13	4.15	0.0	0.0	-38.05	4377.36	1.10	4613.28	-1055.93	-1.604e+07
		-1.604e+07	-1055.93	0.02	0.0	110.0	-38.05	4377.36	1.10	4613.28	157.13	-1.123e+07
217	1	2.915e+07	3.079e+05	-12.34	-882.79	0.0	-3106.37	1.333e+04	1545.60	-4.955e+04	-5.536e+05	-4.236e+06
		-4.236e+06	-1.199e+06	0.27	-3589.74	259.0	-3106.37	1.245e+04	-2044.14	-4.955e+04	-1.199e+06	2.915e+07
217	2	2.916e+07	5.980e+05	-12.35	-882.79	0.0	1444.56	1.332e+04	-776.39	-4.943e+04	2.845e+05	-4.202e+06
		-4.202e+06	-1.504e+05	0.28	1794.87	259.0	1444.56	1.244e+04	1018.48	-4.943e+04	5.980e+05	2.916e+07
217	3	3.952e+07	3.068e+05	-16.67	-882.79	0.0	-3191.88	1.790e+04	1550.87	-6.750e+04	-5.607e+05	-5.693e+06
		-5.693e+06	-1.193e+06	0.24	-3589.74	259.0	-3191.88	1.701e+04	-2038.87	-6.750e+04	-1.193e+06	3.952e+07
217	4	3.953e+07	6.046e+05	-16.68	-882.79	0.0	1359.05	1.789e+04	-771.11	-6.738e+04	2.774e+05	-5.658e+06
		-5.658e+06	-1.515e+05	0.24	1794.87	259.0	1359.05	1.701e+04	1023.76	-6.738e+04	6.046e+05	3.953e+07
217	5	3.576e+07	5.069e+05	-15.09	-882.79	0.0	-5339.15	1.624e+04	2597.95	-6.104e+04	-9.540e+05	-5.170e+06
		-5.170e+06	-1.973e+06	-0.28	-5982.90	259.0	-5339.15	1.536e+04	-3384.95	-6.104e+04	-1.973e+06	3.576e+07
217	6	3.578e+07	1.022e+06	-15.10	-882.79	0.0	2245.74	1.623e+04	-1272.02	-6.085e+04	4.429e+05	-5.113e+06
		-5.113e+06	-2.570e+05	0.23	2991.45	259.0	2245.74	1.535e+04	1719.43	-6.085e+04	1.022e+06	3.578e+07
217	7	6.855e+06	3.863e+04	-2.93	-679.07	0.0	422.29	3354.24	-18.61	-1.099e+04	3.863e+04	-9.526e+05
		-9.526e+05	-9556.16	0.35	0.0	259.0	422.29	2675.17	-18.61	-1.099e+04	-9556.16	6.855e+06
217	8	6.858e+06	1.372e+05	-2.93	-679.07	0.0	-102.55	3353.23	75.63	-1.099e+04	-5.870e+04	-9.478e+05
		-9.478e+05	-5.870e+04	0.23	0.0	259.0	-102.55	2674.16	75.63	-1.099e+04	1.372e+05	6.858e+06
217	9	6.859e+06	2.770e+04	-2.93	-679.07	0.0	3.26	3352.62	-28.32	-1.098e+04	2.770e+04	-9.451e+05
		-9.451e+05	-4.565e+04	0.26	0.0	259.0	3.26	2673.55	-28.32	-1.098e+04	-4.565e+04	6.859e+06
217	10	6.857e+06	1.244e+05	-2.93	-679.07	0.0	522.61	3353.62	-122.12	-1.098e+04	1.244e+05	-9.499e+05
		-9.499e+05	-1.918e+05	0.40	0.0	259.0	522.61	2674.55	-122.12	-1.098e+04	-1.918e+05	6.857e+06
217	11	9.545e+06	3.544e+04	-4.05	-679.07	0.0	227.63	4582.34	-24.96	-1.579e+04	3.544e+04	-1.444e+06
		-1.444e+06	-2.919e+04	0.36	0.0	259.0	227.63	3903.27	-24.96	-1.579e+04	-2.919e+04	9.545e+06
217	12	6.796e+06	3.406e+04	-2.87	-679.07	0.0	234.80	3354.01	-24.03	-1.098e+04	3.406e+04	-1.012e+06
		-1.012e+06	-2.819e+04	0.34	0.0	259.0	234.80	2674.94	-24.03	-1.098e+04	-2.819e+04	6.796e+06
217	13	1.381e+07	6085.41	-5.79	0.0	0.0	-98.76	6098.06	4.76	-2.396e+04	-6249.81	-1.985e+06
		-1.985e+06	-6249.81	0.03	0.0	259.0	-98.76	6098.06	4.76	-2.396e+04	6085.41	1.381e+07
218	1	1.114e+07	2.099e+06	2.07	-2045.08	0.0	8233.34	5634.04	4109.05	-1691.33	-3.991e+06	-1.653e+07
		-1.653e+07	-4.285e+06	-10.68	-8316.00	600.0	8233.34	3588.96	-4206.95	-1691.33	-4.285e+06	1.114e+07
218	2	1.115e+07	2.132e+06	2.07	-2045.08	0.0	-3863.02	5638.33	-2057.89	-1672.89	2.006e+06	-1.654e+07
		-1.654e+07	-1.050e+06	5.83	4158.00	600.0	-3863.02	3593.24	2100.11	-1672.89	2.132e+06	1.115e+07
218	3	1.506e+07	2.099e+06	2.99	-2045.08	0.0	8242.29	7184.27	4107.56	-2503.49	-3.987e+06	-2.191e+07
		-2.191e+07	-4.289e+06	-10.67	-8316.00	600.0	8242.29	5139.19	-4208.44	-2503.49	-4.289e+06	1.506e+07
218	4	1.507e+07	2.128e+06	2.99	-2045.08	0.0	-3854.07	7188.55	-2059.39	-2485.05	2.010e+06	-2.193e+07
		-2.193e+07	-1.050e+06	5.84	4158.00	600.0	-3854.07	5143.47	2098.61	-2485.05	2.128e+06	1.507e+07
218	5	1.362e+07	3.499e+06	2.66	-2045.08	0.0	1.363e+04	6619.25	6847.23	-2221.01	-6.648e+06	-1.996e+07
		-1.996e+07	-7.145e+06	-18.01	-1.386e+04	600.0	1.363e+04	4574.17	-7012.77	-2221.01	-7.145e+06	1.362e+07
218	6	1.364e+07	3.550e+06	2.66	-2045.08	0.0	-6531.69	6626.39	-3431.01	-2190.27	3.346e+06	-1.998e+07
		-1.998e+07	-1.749e+06	9.51	6930.00	600.0	-6531.69	4581.31	3498.99	-2190.27	3.550e+06	1.364e+07
218	7	2.581e+06	6182.81	-0.87	-1573.14	0.0	445.90	1993.37	1.88	-60.28	-5108.91	-4.660e+06
		-4.660e+06	-5108.91	0.29	0.0	600.0	445.90	420.23	1.88	-60.28	6182.81	2.581e+06
218	8	2.581e+06	2451.71	-0.87	-1573.14	0.0	709.05	1993.51	-0.55	-58.85	2451.71	-4.661e+06
		-4.661e+06	-845.69	0.47	0.0	600.0	709.05	420.37	-0.55	-58.85	-845.69	2.581e+06
218	9	2.582e+06	1739.94	-0.87	-1573.14	0.0	-128.05	1993.87	0.66	-57.34	-2247.02	-4.662e+06
		-4.662e+06	-2247.02	0.51	0.0	600.0	-128.05	420.73	0.66	-57.34	1739.94	2.582e+06
218	10	2.582e+06	8860.53	-0.87	-1573.14	0.0	-390.70	1993.73	3.13	-58.74	-9907.32	-4.661e+06
		-4.661e+06	-9907.32	0.34	0.0	600.0	-390.70	420.59	3.13	-58.74	8860.53	2.582e+06
218	11	3.675e+06	3296.46	-1.10	-1573.14	0.0	202.08	2421.74	1.04	-230.69	-2952.71	-6.136e+06
		-6.136e+06	-2952.71	0.51	0.0	600.0	202.08	848.60	1.04	-230.69	3296.46	3.675e+06

218	12	2.584e+06	3021.80	-1.10	-1573.14	0.0	222.42	2004.02	0.95	-11.70	-2670.29	-4.721e+06
		-4.721e+06	-2670.29	0.49	0.0	600.0	222.42	430.88	0.95	-11.70	3021.80	2.584e+06
218	13	5.266e+06	4503.25	0.96	0.0	0.0	-10.24	2071.19	-1.52	-1085.23	4503.25	-7.161e+06
		-7.161e+06	-4589.63	0.05	0.0	600.0	-10.24	2071.19	-1.52	-1085.23	-4589.63	5.266e+06
219	1	1.119e+07	2.159e+06	8.38	-2045.08	0.0	8944.41	-6416.82	4241.97	4651.48	-4.330e+06	1.119e+07
		-3.345e+07	-4.330e+06	-10.73	-8316.00	600.0	8944.41	-8461.90	-4074.03	4651.48	-3.826e+06	-3.345e+07
219	2	1.120e+07	2.172e+06	8.39	-2045.08	0.0	-4395.09	-6423.57	-2123.40	4640.99	2.172e+06	1.120e+07
		-3.348e+07	-1.080e+06	6.45	4158.00	600.0	-4395.09	-8468.66	2034.60	4640.99	1.905e+06	-3.348e+07
219	3	1.511e+07	2.159e+06	11.18	-2045.08	0.0	8950.54	-8814.39	4241.46	6352.36	-4.328e+06	1.511e+07
		-4.391e+07	-4.328e+06	-10.72	-8316.00	600.0	8950.54	-1.086e+04	-4074.54	6352.36	-3.828e+06	-4.391e+07
219	4	1.513e+07	2.173e+06	11.18	-2045.08	0.0	-4388.97	-8821.14	-2123.90	6341.87	2.173e+06	1.513e+07
		-4.394e+07	-1.080e+06	6.44	4158.00	600.0	-4388.97	-1.087e+04	2034.10	6341.87	1.904e+06	-4.394e+07
219	5	1.367e+07	3.599e+06	10.19	-2045.08	0.0	1.489e+04	-7938.91	7069.89	5746.22	-7.216e+06	1.367e+07
		-4.010e+07	-7.216e+06	-20.22	-1.386e+04	600.0	1.489e+04	-9983.99	-6790.11	5746.22	-6.377e+06	-4.010e+07
219	6	1.369e+07	3.620e+06	10.20	-2045.08	0.0	-7346.84	-7950.17	-3539.05	5728.73	3.620e+06	1.369e+07
		-4.015e+07	-1.800e+06	10.53	6930.00	600.0	-7346.84	-9995.26	3390.95	5728.73	3.175e+06	-4.015e+07
219	7	2.597e+06	3765.87	2.18	-1573.14	0.0	271.98	-1314.35	1.37	1006.98	-4470.09	2.597e+06
		-1.001e+07	-4470.09	0.32	0.0	600.0	271.98	-2887.49	1.37	1006.98	3765.87	-1.001e+07
219	8	2.597e+06	1.032e+04	2.18	-1573.14	0.0	277.94	-1313.93	4.24	1008.14	-1.510e+04	2.597e+06
		-1.001e+07	-1.510e+04	0.20	0.0	600.0	277.94	-2887.07	4.24	1008.14	1.032e+04	-1.001e+07
219	9	2.598e+06	2651.50	2.18	-1573.14	0.0	-134.84	-1314.52	-0.88	1007.19	2651.50	2.598e+06
		-1.001e+07	-2613.06	0.56	0.0	600.0	-134.84	-2887.66	-0.88	1007.19	-2613.06	-1.001e+07
219	10	2.598e+06	1.321e+04	2.18	-1573.14	0.0	-140.47	-1314.94	-3.72	1006.04	1.321e+04	2.598e+06
		-1.001e+07	-9094.63	0.69	0.0	600.0	-140.47	-2888.08	-3.72	1006.04	-9094.63	-1.001e+07
219	11	3.694e+06	311.51	2.86	-1573.14	0.0	86.05	-1963.72	0.17	1474.33	-684.06	3.694e+06
		-1.281e+07	-684.06	0.55	0.0	600.0	86.05	-3536.86	0.17	1474.33	311.51	-1.281e+07
219	12	2.600e+06	478.01	1.98	-1573.14	0.0	103.31	-1316.11	0.22	1020.96	-831.27	2.600e+06
		-1.002e+07	-831.27	0.52	0.0	600.0	103.31	-2889.25	0.22	1020.96	478.01	-1.002e+07
219	13	5.282e+06	1701.90	3.63	0.0	0.0	-10.26	-3204.81	-0.59	2267.65	1701.90	5.282e+06
		-1.395e+07	-1859.91	5.72e-03	0.0	600.0	-10.26	-3204.81	-0.59	2267.65	-1859.91	-1.395e+07
220	1	6.142e+04	-3.135e+04	-38.54	-920.11	0.0	-80.71	1.328e+04	123.36	-1.892e+04	-3.643e+05	-3.455e+07
		-3.455e+07	-3.643e+05	-0.38	0.0	269.9	-80.71	1.236e+04	123.36	-1.892e+04	-3.135e+04	6.142e+04
220	2	6.148e+04	2.160e+05	-38.57	-920.11	0.0	55.72	1.329e+04	-83.26	-1.901e+04	2.160e+05	-3.458e+07
		-3.458e+07	-8747.02	0.28	0.0	269.9	55.72	1.237e+04	-83.26	-1.901e+04	-8747.02	6.148e+04
220	3	7.965e+04	-3.717e+04	-50.90	-920.11	0.0	-76.06	1.728e+04	118.49	-2.436e+04	-3.570e+05	-4.533e+07
		-4.533e+07	-3.570e+05	-0.38	0.0	269.9	-76.06	1.636e+04	118.49	-2.436e+04	-3.717e+04	7.965e+04
220	4	7.972e+04	2.233e+05	-50.93	-920.11	0.0	60.37	1.729e+04	-88.13	-2.445e+04	2.233e+05	-4.536e+07
		-4.536e+07	-1.457e+04	0.29	0.0	269.9	60.37	1.637e+04	-88.13	-2.445e+04	-1.457e+04	7.972e+04
220	5	7.299e+04	-5.020e+04	-46.43	-920.11	0.0	-133.55	1.582e+04	207.84	-2.232e+04	-6.112e+05	-4.140e+07
		-4.140e+07	-6.112e+05	0.49	0.0	269.9	-133.55	1.490e+04	207.84	-2.232e+04	-5.020e+04	7.299e+04
220	6	7.311e+04	3.560e+05	-46.48	-920.11	0.0	93.83	1.584e+04	-136.53	-2.247e+04	3.560e+05	-4.145e+07
		-4.145e+07	-1.253e+04	-0.28	0.0	269.9	93.83	1.492e+04	-136.53	-2.247e+04	-1.253e+04	7.311e+04
220	7	1.998e+04	2.039e+04	-11.34	-707.77	0.0	74.09	4203.18	9.45	-6374.79	-5109.35	-1.037e+07
		-1.037e+07	-5109.35	0.19	0.0	269.9	74.09	3495.41	9.45	-6374.79	2.039e+04	1.998e+04
220	8	1.998e+04	1.228e+04	-11.34	-707.77	0.0	103.12	4202.34	0.35	-6367.45	1.132e+04	-1.037e+07
		-1.037e+07	1.132e+04	0.22	0.0	269.9	103.12	3494.57	0.35	-6367.45	1.228e+04	1.998e+04
220	9	1.998e+04	1.187e+04	-11.34	-707.77	0.0	-77.42	4203.24	-13.08	-6375.46	1.187e+04	-1.037e+07
		-1.037e+07	-2.345e+04	0.24	0.0	269.9	-77.42	3495.46	-13.08	-6375.46	-2.345e+04	1.998e+04
220	10	1.999e+04	-4982.25	-11.34	-707.77	0.0	-106.72	4204.07	-3.71	-6382.76	-4982.25	-1.037e+07
		-1.037e+07	-1.500e+04	0.21	0.0	269.9	-106.72	3496.30	-3.71	-6382.76	-1.500e+04	1.999e+04
220	11	2.484e+04	5136.48	-14.67	-707.77	0.0	-0.87	5273.55	-2.93	-7858.89	5136.48	-1.326e+07
		-1.326e+07	-2767.95	0.27	0.0	269.9	-0.87	4565.77	-2.93	-7858.89	-2767.95	2.484e+04
220	12	2.002e+04	4903.92	-11.50	-707.77	0.0	-0.92	4206.19	-2.80	-6381.76	4903.92	-1.038e+07
		-1.038e+07	-2642.96	0.25	0.0	269.9	-0.92	3498.41	-2.80	-6381.76	-2642.96	2.002e+04
220	13	2.427e+04	8067.39	-16.37	0.0	0.0	5.04	5333.86	-5.35	-7275.81	8067.39	-1.437e+07
		-1.437e+07	-6373.85	0.02	0.0	269.9	5.04	5333.86	-5.35	-7275.81	-6373.85	2.427e+04
221	1	-5491.93	-1.061e+04	-31.63	-2563.09	0.0	46.08	-1.174e+04	-30.80	-1.561e+04	-1.061e+04	-5491.93
		-3.595e+07	-9.562e+04	0.10	0.0	276.0	46.08	-1.431e+04	-30.80	-1.561e+04	-9.562e+04	-3.595e+07
221	2	-5634.42	2.499e+04	-31.61	-2563.09	0.0	53.00	-1.171e+04	-320.43	-1.600e+04	2.499e+04	-5634.42
		-3.588e+07	-8.594e+05	0.34	0.0	276.0	53.00	-1.428e+04	-320.43	-1.600e+04	-8.594e+05	-3.588e+07
221	3	-6203.50	-1.263e+04	-42.18	-2563.09	0.0	45.41	-1.546e+04	-39.72	-1.812e+04	-1.263e+04	-6203.50
		-4.620e+07	-1.223e+05	0.08	0.0	276.0	45.41	-1.802e+04	-39.72	-1.812e+04	-1.223e+05	-4.620e+07
221	4	-6345.98	2.297e+04	-42.16	-2563.09	0.0	52.33	-1.543e+04	-329.35	-1.850e+04	2.297e+04	-6345.98
		-4.613e+07	-8.860e+05	0.33	0.0	276.0	52.33	-1.799e+04	-329.35	-1.850e+04	-8.860e+05	-4.613e+07
221	5	-5831.70	8.874e+04	-38.38	-2563.09	0.0	57.20	-1.411e+04	41.19	-1.695e+04	-2.495e+04	-5831.70
		-4.249e+07	-2.495e+04	0.04	0.0	276.0	57.20	-1.667e+04	41.19	-1.695e+04	8.874e+04	-4.249e+07
221	6	-6069.17	3.438e+04	-38.34	-2563.09	0.0	68.73	-1.406e+04	-441.52	-1.759e+04	3.438e+04	-6069.17
		-4.236e+07	-1.184e+06	0.38	0.0	276.0	68.73	-1.663e+04	-441.52	-1.759e+04	-1.184e+06	-4.236e+07
221	7	-2852.55	1.843e+04	-8.56	-1971.61	0.0	-61.13	-3373.96	-54.37	-7605.03	1.843e+04	-2852.55
		-1.204e+07	-1.316e+05	0.22	0.0	276.0	-61.13	-5345.56	-54.37	-7605.03	-1.316e+05	-1.204e+07
221	8	-2835.89	5607.75	-8.56	-1971.61	0.0	-62.19	-3376.49	-53.26	-7577.77	5607.75	-2835.89
		-1.204e+07	-1.414e+05	0.19	0.0	276.0	-62.19	-5348.10	-53.26	-7577.77	-1.414e+05	-1.204e+07
221	9	-2846.87	-4798.74	-8.56	-1971.61	0.0	91.85	-3374.46	-66.88	-7606.60	-4798.74	-2846.87
		-1.204e+07	-1.894e+05	0.20	0.0	276.0	91.85	-5346.06	-66.88	-7606.60	-1.894e+05	-1.204e+07
221	10	-2863.02	7807.42	-8.56	-1971.61	0.0	92.57	-3372.00	-67.74	-7632.73	7807.42	-2863.02
		-1.203e+07	-1.792e+05	0.23	0.0	276.0	92.57	-5343.61	-67.74	-7632.73	-1.792e+05	-1.203e+07
221	11	-3424.19	8188.13	-11.01	-1971.61	0.0	18.11	-4461.68	-70.21	-9924.19	8188.13	-3424.19
		-1.504e+07	-1.856e+05	0.26	0.0	276.0	18.11	-6433.29	-70.21	-9924.19	-1.856e+05	-1.504e+07
221	12	-3063.33	7504.23	-8.25	-1971.61	0.0	15.24	-3444.42	-52.44	-8887.79	7504.23	-3063.33
		-1.223e+07	-1.372e+05	0.26	0.0	276.0	15.24	-5416.03	-52.44	-8887.79	-1.372e+05	-1.223e+07
221	13	-1115.68	-1498.84	-14.01	0.0	0.0	2.08	-4977.77	-26.92	-3701.07	-1498.84	-1115.68
		-1.374e+07	-7.579e+04	9.14e-03	0.0	276.0	2.08	-4977.77	-26.92	-3701.07	-7.579e+04	-1.374e+07
222	1	1.296e+06	-4.983e+05	-1.25	-4123.23	0.0	3504.17	2077.58	84.15	652.11	-8.720e+05	-1.028e+06

		-1.028e+06	-8.720e+05	0.29	0.0	444.0	3504.17	-2045.65	84.15	652.11	-4.983e+05	-9.570e+05
222	2	2.404e+06	5.341e+05	-1.14	-4123.23	0.0	-1.301e+04	3444.88	-124.78	5165.97	5.341e+05	-3.980e+06
		-3.980e+06	-1.992e+04	0.73	0.0	444.0	-1.301e+04	-678.35	-124.78	5165.97	-1.992e+04	2.161e+06
222	3	1.624e+06	-4.767e+05	-1.17	-4123.23	0.0	2750.51	2692.42	101.91	659.80	-9.291e+05	-2.272e+06
		-2.272e+06	-9.291e+05	0.31	0.0	444.0	2750.51	-1430.80	101.91	659.80	-4.767e+05	5.292e+05
222	4	3.647e+06	4.769e+05	-1.07	-4123.23	0.0	-1.376e+04	4059.72	-107.02	5173.66	4.769e+05	-5.224e+06
		-5.224e+06	1735.22	0.74	0.0	444.0	-1.376e+04	-63.51	-107.02	5173.66	1735.22	3.647e+06
222	5	1.356e+06	-6.299e+05	-1.25	-4123.23	0.0	1.041e+04	1865.75	244.74	-1360.31	-1.717e+06	-5.166e+05
		-1.386e+06	-1.717e+06	0.36	0.0	444.0	1.041e+04	-2257.48	244.74	-1360.31	-6.299e+05	-1.386e+06
222	6	3.811e+06	6.269e+05	-1.08	-4123.23	0.0	-1.712e+04	4144.58	-103.48	6162.79	6.269e+05	-5.438e+06
		-5.438e+06	1.674e+05	0.88	0.0	444.0	-1.712e+04	21.35	-103.48	6162.79	1.674e+05	3.811e+06
222	7	8.780e+05	3.633e+05	-0.94	-3171.71	0.0	-1979.60	1772.99	-138.16	1827.41	3.633e+05	-1.322e+06
		-1.322e+06	-2.501e+05	0.27	0.0	444.0	-1979.60	-1398.72	-138.16	1827.41	-2.501e+05	-4.913e+05
222	8	8.539e+05	-4.495e+04	-0.97	-3171.71	0.0	-2467.93	1664.72	3.51	2377.47	-6.053e+04	-1.081e+06
		-1.081e+06	-6.053e+04	0.34	0.0	444.0	-2467.93	-1506.99	3.51	2377.47	-4.495e+04	-7.313e+05
222	9	8.887e+05	1.441e+05	-0.96	-3171.71	0.0	-3370.18	1786.77	-67.05	2750.92	1.441e+05	-1.346e+06
		-1.346e+06	-1.536e+05	0.40	0.0	444.0	-3370.18	-1384.94	-67.05	2750.92	-1.536e+05	-4.538e+05
222	10	9.214e+05	5.612e+05	-0.93	-3171.71	0.0	-2883.49	1894.58	-206.79	2208.90	5.612e+05	-1.586e+06
		-1.586e+06	-3.570e+05	0.33	0.0	444.0	-2883.49	-1277.13	-206.79	2208.90	-3.570e+05	-2.148e+05
222	11	1.210e+06	2.718e+05	-0.97	-3171.71	0.0	613.99	2205.24	-113.70	2725.42	2.718e+05	-2.193e+06
		-2.193e+06	-2.330e+05	0.42	0.0	444.0	613.99	-966.48	-113.70	2725.42	-2.330e+05	5.570e+05
222	12	1.175e+06	2.502e+05	-0.97	-3171.71	0.0	1599.65	2201.67	-106.03	2515.72	2.502e+05	-2.217e+06
		-2.217e+06	-2.206e+05	0.40	0.0	444.0	1599.65	-970.04	-106.03	2515.72	-2.206e+05	5.169e+05
222	13	1.634e+06	1.113e+04	-0.10	0.0	0.0	-1770.42	663.31	11.57	212.84	-4.025e+04	-1.311e+06
		-1.311e+06	-4.025e+04	0.03	0.0	444.0	-1770.42	663.31	11.57	212.84	1.113e+04	1.634e+06
223	1	9.369e+04	6113.73	-0.13	-1509.21	0.0	-9702.18	736.87	2.43	419.68	5507.40	4.874e+04
		4.431e+04	5507.40	-0.04	0.0	25.0	-9702.18	-772.34	2.43	419.68	6113.73	4.431e+04
223	2	7.478e+04	-1.457e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-6950.60	744.57	-0.19	121.41	-1.457e+04	2.887e+04
		2.636e+04	-1.461e+04	-0.02	0.0	25.0	-6950.60	-764.64	-0.19	121.41	-1.461e+04	2.636e+04
223	3	7.566e+04	6854.45	-0.12	-2064.21	0.0	-6493.48	1023.28	2.51	428.00	6227.00	1.226e+04
		1.005e+04	6227.00	-0.04	0.0	25.0	-6493.48	-1040.93	2.51	428.00	6854.45	1.005e+04
223	4	5.675e+04	-1.385e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-3741.89	1030.98	-0.10	129.72	-1.385e+04	-7616.51
		-7897.38	-1.387e+04	-0.02	0.0	25.0	-3741.89	-1033.23	-0.10	129.72	-1.387e+04	-7897.38
223	5	8.366e+04	1.717e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-7957.86	918.55	3.25	564.21	1.636e+04	2.707e+04
		2.381e+04	1.636e+04	-0.05	0.0	25.0	-7957.86	-944.66	3.25	564.21	1.717e+04	2.381e+04
223	6	5.215e+04	-1.710e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-3371.89	931.39	-1.10	67.07	-1.710e+04	-6051.46
		-6104.71	-1.738e+04	-0.02	0.0	25.0	-3371.89	-931.82	-1.10	67.07	-1.738e+04	-6104.71
223	7	4.815e+04	-34.55	-0.08	-325.55	0.0	-5668.70	153.20	1.15	130.56	-666.93	3.917e+04
		3.678e+04	-666.93	-0.01	2.75	25.0	-5678.20	-172.35	3.90	130.56	-34.55	3.678e+04
223	8	4.516e+04	-128.78	-0.09	-325.55	0.0	-5232.23	154.41	-3.08	158.41	-546.08	3.604e+04
		3.394e+04	-670.80	-0.02	9.50	25.0	-5229.48	-171.14	6.42	158.41	-128.78	3.394e+04
223	9	4.375e+04	424.12	-0.09	-325.55	0.0	-5047.28	154.99	3.47	115.20	-99.25	3.455e+04
		3.260e+04	-99.25	-0.01	-2.75	25.0	-5037.78	-170.56	0.72	115.20	424.12	3.260e+04
223	10	4.669e+04	571.61	-0.08	-325.55	0.0	-5477.71	153.80	7.70	87.60	-209.06	3.764e+04
		3.540e+04	-209.06	-9.24e-03	-9.50	25.0	-5480.46	-171.75	-1.80	87.60	529.11	3.540e+04
223	11	6.342e+04	3007.57	-0.09	-473.55	0.0	-7237.75	222.98	3.10	152.80	2233.49	5.035e+04
		4.690e+04	2233.49	-0.01	0.0	25.0	-7237.75	-250.57	3.10	152.80	3007.57	4.690e+04
223	12	4.800e+04	6261.13	-0.08	-325.55	0.0	-5509.55	153.36	3.64	140.05	5349.95	3.901e+04
		3.665e+04	5349.95	-0.01	0.0	25.0	-5509.55	-172.19	3.64	140.05	6261.13	3.665e+04
223	13	-4305.76	-2268.19	-3.16e-03	-740.00	0.0	1757.43	375.29	-0.44	21.36	-2268.19	-2.809e+04
		-2.809e+04	-2379.29	-3.29e-03	0.0	25.0	1757.43	-364.71	-0.44	21.36	-2379.29	-2.677e+04
224	1	-1.211e+07	2.063e+05	-12.67	-1697.14	0.0	8116.00	-6489.55	-231.24	-8.837e+04	2.063e+05	-1.211e+07
		-2.552e+07	-2.163e+05	4.00e-03	0.0	182.8	8116.00	-8186.68	-231.24	-8.837e+04	-2.163e+05	-2.552e+07
224	2	-1.189e+07	4.601e+05	-12.77	-1697.14	0.0	-4468.26	-6578.14	431.51	-8.918e+04	-3.285e+05	-1.189e+07
		-2.547e+07	-3.285e+05	0.25	0.0	182.8	-4468.26	-8275.28	431.51	-8.918e+04	4.601e+05	-2.547e+07
224	3	-1.367e+07	1.922e+05	-16.76	-1697.14	0.0	8037.58	-9643.65	-214.14	-1.211e+05	1.922e+05	-1.367e+07
		-3.285e+07	-1.992e+05	9.97e-03	0.0	182.8	8037.58	-1.134e+04	-214.14	-1.211e+05	-1.992e+05	-3.285e+07
224	4	-1.346e+07	4.772e+05	-16.87	-1697.14	0.0	-4546.67	-9732.25	448.61	-1.219e+05	-3.426e+05	-1.346e+07
		-3.279e+07	-3.426e+05	0.24	0.0	182.8	-4546.67	-1.143e+04	448.61	-1.219e+05	4.772e+05	-3.279e+07
224	5	-1.306e+07	3.214e+05	-15.24	-1697.14	0.0	1.377e+04	-8524.20	-389.00	-1.094e+05	3.214e+05	-1.306e+07
		-3.019e+07	-3.895e+05	-0.13	0.0	182.8	1.377e+04	-1.022e+04	-389.00	-1.094e+05	-3.895e+05	-3.019e+07
224	6	-1.270e+07	7.379e+05	-15.41	-1697.14	0.0	-7204.01	-8671.86	715.59	-1.107e+05	-5.699e+05	-1.270e+07
		-3.009e+07	-5.699e+05	0.29	0.0	182.8	-7204.01	-1.037e+04	715.59	-1.107e+05	7.379e+05	-3.009e+07
224	7	-5.950e+06	1.042e+05	-3.69	-1305.49	0.0	-581.35	-690.75	81.32	-2.351e+04	-4.443e+04	-5.950e+06
		-8.406e+06	-4.443e+04	0.08	0.0	182.8	-581.35	-1996.24	81.32	-2.351e+04	1.042e+05	-8.406e+06
224	8	-5.945e+06	1.067e+05	-3.68	-1305.49	0.0	496.00	-695.96	-85.30	-2.349e+04	1.067e+05	-5.945e+06
		-8.410e+06	-4.921e+04	0.15	0.0	182.8	496.00	-2001.45	-85.30	-2.349e+04	-4.921e+04	-8.410e+06
224	9	-5.928e+06	5.282e+04	-3.69	-1305.49	0.0	41.70	-702.73	-47.43	-2.355e+04	5.282e+04	-5.928e+06
		-8.405e+06	-3.385e+04	0.17	0.0	182.8	41.70	-2008.22	-47.43	-2.355e+04	-3.385e+04	-8.405e+06
224	10	-5.934e+06	1.119e+05	-3.70	-1305.49	0.0	-1020.35	-697.53	104.40	-2.357e+04	-7.889e+04	-5.934e+06
		-8.401e+06	-7.889e+04	0.11	0.0	182.8	-1020.35	-2003.01	104.40	-2.357e+04	1.119e+05	-8.401e+06
224	11	-6.804e+06	4.748e+04	-4.71	-1305.49	0.0	-369.49	-1330.68	26.98	-3.034e+04	-1830.88	-6.804e+06
		-1.043e+07	-1830.88	0.16	0.0	182.8	-369.49	-2636.17	26.98	-3.034e+04	4.748e+04	-1.043e+07
224	12	-5.963e+06	4.875e+04	-3.65	-1305.49	0.0	-367.93	-677.40	32.58	-2.355e+04	-1.079e+04	-5.963e+06
		-8.394e+06	-1.079e+04	0.15	0.0	182.8	-367.93	-1982.89	32.58	-2.355e+04	4.875e+04	-8.394e+06
224	13	-2.497e+06	1.716e+04	-5.44	0.0	0.0	-85.67	-4022.24	12.89	-4.171e+04	-6394.63	-2.497e+06
		-9.848e+06	-6394.63	4.58e-04	0.0	182.8	-85.67	-4022.24	12.89	-4.171e+04	1.716e+04	-9.848e+06
225	1	-1.092e+04	6.131e+05	-25.91	-2562.55	0.0	792.19	1.056e+04	-235.08	-8973.80	6.131e+05	-2.562e+07
		-2.562e+07	-3.563e+04	0.22	0.0	275.9	792.19	7998.77	-235.08	-8973.80	-3.563e+04	-1.092e+04
225	2	-1.066e+04	-8499.80	-26.04	-2562.55	0.0	-402.07	1.054e+04	81.76	-9173.40	-2.341e+05	-2.556e+07
		-2.556e+07	-2.341e+05	0.36	0.0	275.9	-402.07	7979.00	81.76	-9173.40	-8499.80	-1.066e+04
225	3	-1.323e+04	6.364e+05	-33.99	-2562.55	0.0	788.29	1.323e+04	-244.66	-1.426e+04	6.364e+05	-3.298e+07
		-3.298e+07	-3.876e+04	0.22	0.0	275.9	788.29	1.066e+04	-244.66	-1.426e+04	-3.876e+04	-1.323e+04

225	4	-1.298e+04	-1.164e+04	-34.12	-2562.55	0.0	-405.97	1.321e+04	72.19	-1.446e+04	-2.108e+05	-3.292e+07
		-3.292e+07	-2.108e+05	0.36	0.0	275.9	-405.97	1.065e+04	72.19	-1.446e+04	-1.164e+04	-1.298e+04
225	5	-1.243e+04	9.835e+05	-31.00	-2562.55	0.0	1331.68	1.226e+04	-376.06	-1.245e+04	9.835e+05	-3.031e+07
		-3.031e+07	-5.426e+04	-0.17	0.0	275.9	1331.68	9696.72	-376.06	-1.245e+04	-5.426e+04	-1.243e+04
225	6	-1.200e+04	-9044.53	-31.22	-2562.55	0.0	-658.75	1.223e+04	152.01	-1.278e+04	-4.285e+05	-3.021e+07
		-3.021e+07	-4.285e+05	0.38	0.0	275.9	-658.75	9663.76	152.01	-1.278e+04	-9044.53	-1.200e+04
225	7	-4113.35	7.598e+04	-7.83	-1971.19	0.0	-69.79	4040.60	-31.33	-833.50	7.598e+04	-8.434e+06
		-8.434e+06	-1.049e+04	0.18	0.0	275.9	-69.79	2069.40	-31.33	-833.50	-1.049e+04	-4113.35
225	8	-4138.03	-2369.75	-7.81	-1971.19	0.0	159.32	4042.04	-1.43	-810.68	-2369.75	-8.438e+06
		-8.438e+06	-6320.45	0.22	0.0	275.9	159.32	2070.85	-1.43	-810.68	-6320.45	-4138.03
225	9	-4119.49	3456.80	-7.82	-1971.19	0.0	10.96	4040.48	6.45	-825.89	-1.434e+04	-8.434e+06
		-8.434e+06	-1.434e+04	0.25	0.0	275.9	10.96	2069.29	6.45	-825.89	3456.80	-4119.49
225	10	-4095.73	6.076e+04	-7.84	-1971.19	0.0	-216.51	4039.08	-22.20	-848.01	6.076e+04	-8.430e+06
		-8.430e+06	-507.58	0.21	0.0	275.9	-216.51	2067.89	-22.20	-848.01	-507.58	-4095.73
225	11	-5032.26	4.212e+04	-9.92	-1971.19	0.0	-49.44	4775.99	-16.99	-1686.66	4.212e+04	-1.046e+07
		-1.046e+07	-4763.93	0.27	0.0	275.9	-49.44	2804.80	-16.99	-1686.66	-4763.93	-5032.26
225	12	-4118.20	3.768e+04	-7.76	-1971.19	0.0	-55.93	4036.18	-15.08	-1061.96	3.768e+04	-8.422e+06
		-8.422e+06	-3934.48	0.25	0.0	275.9	-55.93	2064.99	-15.08	-1061.96	-3934.48	-4118.20
225	13	-3374.71	2.933e+04	-10.78	0.0	0.0	2.15	3582.86	-12.14	-6277.80	2.933e+04	-9.890e+06
		-9.890e+06	-4174.88	0.02	0.0	275.9	2.15	3582.86	-12.14	-6277.80	-4174.88	-3374.71
226	1	4.085e+04	3.643e+05	-0.08	-3018.42	0.0	9868.58	1.104e+04	-1440.27	-6472.77	3.643e+05	-4.727e+06
		-4.727e+06	-3.558e+05	0.21	0.0	50.0	9868.58	8025.90	-1440.27	-6472.77	-3.558e+05	4.085e+04
226	2	3.983e+04	1.000e+05	-0.11	-3018.42	0.0	-4488.20	1.122e+04	243.19	-249.25	-2.154e+04	-4.817e+06
		-4.817e+06	-2.154e+04	-8.83e-03	0.0	50.0	-4488.20	8203.75	243.19	-249.25	1.000e+05	3.983e+04
226	3	5.266e+04	3.653e+05	-0.01	-4128.42	0.0	9219.54	1.453e+04	-1489.70	-7829.40	3.653e+05	-6.178e+06
		-6.178e+06	-3.795e+05	0.22	0.0	50.0	9219.54	1.040e+04	-1489.70	-7829.40	-3.795e+05	5.266e+04
226	4	5.163e+04	7.631e+04	-0.04	-4128.42	0.0	-5137.24	1.470e+04	193.75	-1605.89	-2.057e+04	-6.268e+06
		-6.268e+06	-2.057e+04	-6.79e-03	0.0	50.0	-5137.24	1.057e+04	193.75	-1605.89	7.631e+04	5.163e+04
226	5	4.873e+04	5.349e+05	-0.02	-3726.42	0.0	1.464e+04	1.321e+04	-2282.78	-1.034e+04	5.349e+05	-5.625e+06
		-5.625e+06	-6.065e+05	0.31	0.0	50.0	1.464e+04	9484.25	-2282.78	-1.034e+04	-6.065e+05	4.873e+04
226	6	4.701e+04	1.533e+05	-0.07	-3726.42	0.0	-9291.54	1.351e+04	522.98	27.77	-1.082e+05	-5.775e+06
		-5.775e+06	-1.082e+05	-0.05	0.0	50.0	-9291.54	9780.67	522.98	27.77	1.533e+05	4.701e+04
226	7	1.307e+04	1.696e+05	-0.11	-651.10	0.0	3307.83	3435.11	-478.08	-1694.31	1.696e+05	-1.542e+06
		-1.542e+06	-6.803e+04	-0.09	5.50	50.0	3288.83	2784.02	-472.58	-1694.31	-6.803e+04	1.307e+04
226	8	1.289e+04	1.657e+05	-0.12	-651.10	0.0	1268.92	3459.46	-498.31	-2013.19	1.657e+05	-1.554e+06
		-1.554e+06	-7.875e+04	-0.09	19.00	50.0	1274.42	2808.37	-479.31	-2013.19	-7.875e+04	1.289e+04
226	9	1.281e+04	1.583e+05	-0.12	-651.10	0.0	64.68	3473.62	-465.98	-1373.13	1.583e+05	-1.561e+06
		-1.561e+06	-7.603e+04	-0.09	-5.50	50.0	83.68	2822.52	-471.48	-1373.13	-7.603e+04	1.281e+04
226	10	1.299e+04	1.628e+05	-0.11	-651.10	0.0	2067.70	3449.64	-446.98	-1058.97	1.628e+05	-1.549e+06
		-1.549e+06	-6.544e+04	-0.09	-19.00	50.0	2062.20	2798.55	-465.98	-1058.97	-6.544e+04	1.299e+04
226	11	1.763e+04	2.332e+05	-0.11	-947.09	0.0	1815.32	4356.71	-719.15	-2700.71	2.332e+05	-1.924e+06
		-1.924e+06	-1.263e+05	-0.13	0.0	50.0	1815.32	3409.61	-719.15	-2700.71	-1.263e+05	1.763e+04
226	12	1.436e+04	2.647e+05	-0.10	-651.10	0.0	1634.28	3481.76	-852.30	-3147.26	2.647e+05	-1.564e+06
		-1.564e+06	-1.614e+05	-0.14	0.0	50.0	1634.28	2830.67	-852.30	-3147.26	-1.614e+05	1.436e+04
226	13	1.587e+04	8747.28	-0.06	-1480.00	0.0	-519.91	4588.96	76.85	-1020.25	-2.968e+04	-1.909e+06
		-1.909e+06	-2.968e+04	-0.01	0.0	50.0	-519.91	3108.96	76.85	-1020.25	8747.28	1.587e+04
228	1	-3.547e+05	-1.383e+06	-0.05	-215.91	0.0	1.831e+04	2778.54	-4202.87	-478.48	-1.383e+06	-9.756e+05
		-9.756e+05	-2.361e+06	0.02	0.0	23.3	1.831e+04	2562.63	-4202.87	-478.48	-2.361e+06	-3.547e+05
228	2	-1.279e+06	1.394e+06	-0.07	-215.91	0.0	-4289.34	-1104.02	1786.85	2563.14	9.782e+05	-1.279e+06
		-1.561e+06	9.782e+05	0.03	0.0	23.3	-4289.34	-1319.93	1786.85	2563.14	1.394e+06	-1.561e+06
228	3	-1.108e+06	-1.314e+06	-0.06	-215.91	0.0	2.185e+04	1901.53	-4335.56	589.73	-1.314e+06	-1.525e+06
		-1.525e+06	-2.322e+06	0.02	0.0	23.3	2.185e+04	1685.61	-4335.56	589.73	-2.322e+06	-1.108e+06
228	4	-1.828e+06	1.433e+06	-0.08	-215.91	0.0	-747.52	-1981.03	1654.16	3631.36	1.048e+06	-1.828e+06
		-2.314e+06	1.048e+06	0.03	0.0	23.3	-747.52	-2196.94	1654.16	3631.36	1.433e+06	-2.314e+06
228	5	-2.549e+05	-2.231e+06	-0.05	-215.91	0.0	3.049e+04	4117.98	-6644.96	-1949.23	-2.231e+06	-1.187e+06
		-1.187e+06	-3.776e+06	5.72e-03	0.0	23.3	3.049e+04	3902.07	-6644.96	-1949.23	-3.776e+06	-2.549e+05
228	6	-1.693e+06	2.481e+06	-0.08	-215.91	0.0	-7175.62	-2352.95	3337.90	3120.14	1.705e+06	-1.693e+06
		-2.265e+06	1.705e+06	0.02	0.0	23.3	-7175.62	-2568.86	3337.90	3120.14	2.481e+06	-2.265e+06
228	7	-2.943e+05	-3.690e+05	-0.05	-166.09	0.0	2100.00	-105.17	-764.41	1139.58	-3.690e+05	-2.943e+05
		-3.381e+05	-5.468e+05	0.03	0.0	23.3	2100.00	-271.26	-764.41	1139.58	-5.468e+05	-3.381e+05
228	8	-1.109e+05	-1.400e+05	-0.05	-166.09	0.0	1437.85	620.37	-384.75	28.88	-1.400e+05	-2.358e+05
		-2.358e+05	-2.294e+05	0.02	0.0	23.3	1437.85	454.29	-384.75	28.88	-2.294e+05	-1.109e+05
228	9	-2.264e+05	3.434e+04	-0.05	-166.09	0.0	-1063.78	218.74	126.93	441.09	4833.49	-2.579e+05
		-2.579e+05	4833.49	0.02	0.0	23.3	-1063.78	52.66	126.93	441.09	3.434e+04	-2.264e+05
228	10	-3.161e+05	-2.214e+05	-0.05	-166.09	0.0	-419.62	-501.15	-245.61	1547.26	-2.214e+05	-3.161e+05
		-4.519e+05	-2.785e+05	0.03	0.0	23.3	-419.62	-667.24	-245.61	1547.26	-2.785e+05	-4.519e+05
228	11	-2.517e+05	-2.248e+05	-0.06	-166.09	0.0	3704.30	611.21	-389.33	1148.26	-2.248e+05	-3.744e+05
		-3.744e+05	-3.154e+05	0.03	0.0	23.3	3704.30	445.12	-389.33	1148.26	-3.154e+05	-2.517e+05
228	12	-2.366e+05	-2.598e+05	-0.06	-166.09	0.0	4015.16	370.13	-356.11	974.21	-2.598e+05	-3.033e+05
		-3.033e+05	-3.426e+05	0.03	0.0	23.3	4015.16	204.04	-356.11	974.21	-3.426e+05	-2.366e+05
228	13	-6.585e+05	1.090e+05	-4.75e-03	0.0	0.0	3497.70	-705.99	-174.81	1316.18	1.090e+05	-6.585e+05
		-8.226e+05	6.834e+04	4.76e-04	0.0	23.3	3497.70	-705.99	-174.81	1316.18	6.834e+04	-8.226e+05
231	1	7.694e+06	1.160e+04	-14.88	-1.151e+04	0.0	-159.25	5714.14	4.33	-664.68	-8647.41	1.057e+06
		8.630e+05	-8647.41	0.16	0.0	468.0	-159.25	-5797.10	4.33	-664.68	1.160e+04	8.630e+05
231	2	7.770e+06	-2695.06	-15.16	-1.151e+04	0.0	141.98	5705.39	-3.78	-654.12	-2695.06	1.153e+06
		9.182e+05	-2.038e+04	0.64	0.0	468.0	141.98	-5805.85	-3.78	-654.12	-2.038e+04	9.182e+05
231	3	1.048e+07	9392.45	-21.19	-1.530e+04	0.0	-158.27	7546.19	3.44	-422.38	-6730.08	1.771e+06
		1.281e+06	-6730.08	0.16	0.0	468.0	-158.27	-7755.85	3.44	-422.38	9392.45	1.281e+06
231	4	1.055e+07	-777.73	-21.47	-1.530e+04	0.0	142.96	7537.44	-4.66	-411.83	-777.73	1.868e+06
		1.336e+06	-2.259e+04	0.65	0.0	468.0	142.96	-7764.60	-4.66	-411.83	-2.259e+04	1.336e+06
231	5	9.450e+06	1.831e+04	-18.91	-1.393e+04	0.0	-274.69	6881.12	6.17	-495.89	-1.056e+04	1.495e+06
		1.112e+06	-1.056e+04	0.10	0.0	468.0	-274.69	-7045.00	6.17	-495.89	1.831e+04	1.112e+06
231	6	9.576e+06	-638.44	-19.36	-1.393e+04	0.0	227.36	6866.54	-7.34	-478.30	-638.44	1.655e+06

		1.204e+06	-3.499e+04	0.71	0.0	468.0	227.36	-7059.58	-7.34	-478.30	-3.499e+04	1.204e+06
231	7	1.863e+06	1.682e+04	-2.99	-3152.40	0.0	102.10	1608.31	-7.49	-776.40	-2895.06	-5.594e+04
		-5.594e+04	-8496.63	0.26	23.40	468.0	22.54	-1544.09	15.91	-776.40	1.682e+04	9.433e+04
231	8	1.859e+06	3.732e+04	-2.98	-3152.40	0.0	-34.01	1609.51	-43.13	-769.70	3.732e+04	-6.268e+04
		-6.268e+04	-1.733e+04	0.40	79.56	468.0	-10.61	-1542.90	36.43	-769.70	2.162e+04	9.319e+04
231	9	1.865e+06	4789.28	-3.00	-3152.40	0.0	-95.18	1608.85	10.50	-769.32	-6224.07	-5.573e+04
		-5.573e+04	-1.185e+04	0.44	-23.40	468.0	-15.62	-1543.55	-12.90	-769.32	-1.185e+04	9.707e+04
231	10	1.869e+06	1.615e+04	-3.01	-3152.40	0.0	41.66	1607.69	46.07	-775.92	-4.622e+04	-4.926e+04
		-4.926e+04	-4.622e+04	0.31	-79.56	468.0	18.26	-1544.71	-33.49	-775.92	-1.678e+04	9.809e+04
231	11	2.475e+06	3244.69	-4.03	-4163.28	0.0	2.51	2145.38	1.93	-896.55	-5778.28	-1.092e+05
		-1.092e+05	-5778.28	0.43	0.0	468.0	2.51	-2017.91	1.93	-896.55	3244.69	1.890e+05
231	12	1.778e+06	3680.92	-2.75	-3152.40	0.0	-0.29	1644.57	2.02	-914.07	-5753.92	-2.266e+05
		-2.266e+05	-5753.92	0.41	0.0	468.0	-0.29	-1507.83	2.02	-914.07	3680.92	9.337e+04
231	13	3.668e+06	2033.85	-8.01	-5054.40	0.0	3.78	2454.69	-1.03	277.12	2033.85	8.810e+05
		5.417e+05	-2793.14	-0.03	0.0	468.0	3.78	-2599.71	-1.03	277.12	-2793.14	5.417e+05
232	1	3.826e+06	2.418e+05	-0.55	-1499.95	0.0	-156.15	2636.67	141.57	1.442e+04	-3.145e+05	-3.589e+06
		-3.589e+06	-3.145e+05	1.10	0.0	393.0	-156.15	1136.72	141.57	1.442e+04	2.418e+05	3.826e+06
232	2	3.889e+06	1.213e+05	-0.65	-1499.95	0.0	2826.16	2704.74	-51.22	1.405e+04	1.213e+05	-3.793e+06
		-3.793e+06	-7.999e+04	1.09	0.0	393.0	2826.16	1204.79	-51.22	1.405e+04	-7.999e+04	3.889e+06
232	3	5.321e+06	2.396e+05	-0.63	-1499.95	0.0	353.28	3304.46	139.54	1.930e+04	-3.088e+05	-4.718e+06
		-4.718e+06	-3.088e+05	1.06	0.0	393.0	353.28	1804.51	139.54	1.930e+04	2.396e+05	5.321e+06
232	4	5.383e+06	1.270e+05	-0.72	-1499.95	0.0	3335.59	3372.53	-53.25	1.894e+04	1.270e+05	-4.923e+06
		-4.923e+06	-8.226e+04	1.13	0.0	393.0	3335.59	1872.57	-53.25	1.894e+04	-8.226e+04	5.383e+06
232	5	4.748e+06	3.708e+05	-0.54	-1499.95	0.0	-756.38	3035.32	218.76	1.766e+04	-4.890e+05	-4.234e+06
		-4.234e+06	-4.890e+05	1.96	0.0	393.0	-756.38	1535.37	218.76	1.766e+04	3.708e+05	4.748e+06
232	6	4.852e+06	2.374e+05	-0.67	-1499.95	0.0	4214.13	3148.76	-102.55	1.705e+04	2.374e+05	-4.575e+06
		-4.575e+06	-1.656e+05	1.65	0.0	393.0	4214.13	1648.81	-102.55	1.705e+04	-1.656e+05	4.852e+06
232	7	6.827e+05	6.944e+04	-0.32	-1153.81	0.0	-207.76	1032.51	42.16	3554.83	-9.627e+04	-1.132e+06
		-1.132e+06	-9.627e+04	0.12	0.0	393.0	-207.76	-121.30	42.16	3554.83	6.944e+04	6.585e+05
232	8	6.866e+05	2.571e+04	-0.30	-1153.81	0.0	684.38	1042.17	20.93	3495.53	-5.655e+04	-1.161e+06
		-1.161e+06	-5.655e+04	0.17	0.0	393.0	684.38	-111.63	20.93	3495.53	2.571e+04	6.672e+05
232	9	6.894e+05	1.967e+04	-0.28	-1153.81	0.0	866.55	1047.57	13.76	3466.65	-3.440e+04	-1.178e+06
		-1.178e+06	-3.440e+04	0.37	0.0	393.0	866.55	-106.24	13.76	3466.65	1.967e+04	6.721e+05
232	10	6.850e+05	6.244e+04	-0.31	-1153.81	0.0	-26.49	1038.05	34.55	3525.09	-7.335e+04	-1.149e+06
		-1.149e+06	-7.335e+04	0.17	0.0	393.0	-26.49	-115.76	34.55	3525.09	6.244e+04	6.635e+05
232	11	9.752e+05	5.893e+04	-0.44	-1153.81	0.0	616.57	1197.76	37.69	4913.58	-8.919e+04	-1.465e+06
		-1.465e+06	-8.919e+04	0.23	0.0	393.0	616.57	43.96	37.69	4913.58	5.893e+04	9.752e+05
232	12	5.846e+05	6.168e+04	-0.68	-1153.81	0.0	538.82	1014.03	40.79	3579.54	-9.862e+04	-1.167e+06
		-1.167e+06	-9.862e+04	0.22	0.0	393.0	538.82	-139.78	40.79	3579.54	6.168e+04	5.513e+05
232	13	2.017e+06	1.534e+04	-0.30	0.0	0.0	622.56	895.91	-5.21	6545.23	1.534e+04	-1.503e+06
		-1.503e+06	-5123.28	0.04	0.0	393.0	622.56	895.91	-5.21	6545.23	-5123.28	2.017e+06
245	1	9.932e+06	-8827.12	-0.86	-1320.55	0.0	1066.60	100.45	-0.81	7531.23	-8827.12	9.930e+06
		9.629e+06	-9264.38	0.10	0.0	53.7	1066.60	-1220.10	-0.81	7531.23	-9264.38	9.629e+06
245	2	9.930e+06	3230.78	-0.85	-1320.55	0.0	-540.86	107.41	1.00	7425.98	2694.64	9.928e+06
		9.631e+06	2694.64	0.04	0.0	53.7	-540.86	-1213.14	1.00	7425.98	3230.78	9.631e+06
245	3	1.322e+07	-9086.33	-1.10	-1755.42	0.0	1053.54	143.53	-0.68	9551.66	-9086.33	1.321e+07
		1.282e+07	-9452.34	0.10	0.0	53.7	1053.54	-1611.89	-0.68	9551.66	-9452.34	1.282e+07
245	4	1.322e+07	3042.82	-1.09	-1755.42	0.0	-553.93	150.49	1.13	9446.40	2435.42	1.321e+07
		1.282e+07	2435.42	0.04	0.0	53.7	-553.93	-1604.93	1.13	9446.40	3042.82	1.282e+07
245	5	1.202e+07	-1.422e+04	-1.01	-1597.58	0.0	1789.71	126.56	-1.59	8849.72	-1.422e+04	1.202e+07
		1.166e+07	-1.507e+04	-0.13	0.0	53.7	1789.71	-1471.02	-1.59	8849.72	-1.507e+04	1.166e+07
245	6	1.202e+07	5750.79	-1.00	-1597.58	0.0	-889.40	138.16	1.44	8674.29	4980.34	1.202e+07
		1.166e+07	4980.34	0.02	0.0	53.7	-889.40	-1459.42	1.44	8674.29	5750.79	1.166e+07
245	7	2.683e+06	4.435e+04	-0.27	-361.64	0.0	-158.32	30.21	4.02	2524.82	4.360e+04	2.682e+06
		2.602e+06	4.360e+04	0.04	-5.82	53.7	-150.80	-331.43	-1.80	2524.82	4.420e+04	2.602e+06
245	8	2.683e+06	5.776e+04	-0.27	-361.64	0.0	94.97	29.60	5.59	2535.74	5.664e+04	2.683e+06
		2.601e+06	5.664e+04	0.03	-7.52	53.7	89.14	-332.04	-1.93	2535.74	5.762e+04	2.601e+06
245	9	2.683e+06	-4.432e+04	-0.27	-361.64	0.0	102.41	30.19	-3.57	2526.37	-4.432e+04	2.683e+06
		2.602e+06	-4.491e+04	0.04	5.82	53.7	94.89	-331.45	2.26	2526.37	-4.467e+04	2.602e+06
245	10	2.683e+06	-5.737e+04	-0.27	-361.64	0.0	-149.09	30.79	-5.14	2515.50	-5.737e+04	2.682e+06
		2.602e+06	-5.831e+04	0.05	7.52	53.7	-143.26	-330.85	2.38	2515.50	-5.811e+04	2.602e+06
245	11	3.562e+06	-345.71	-0.33	-477.60	0.0	-50.55	40.68	0.38	3061.35	-549.44	3.561e+06
		3.455e+06	-549.44	0.05	0.0	53.7	-50.55	-436.92	0.38	3061.35	-345.71	3.455e+06
245	12	2.679e+06	-280.28	-0.25	-361.64	0.0	-56.48	35.54	0.37	2447.29	-478.42	2.678e+06
		2.600e+06	-478.42	0.05	0.0	53.7	-56.48	-326.10	0.37	2447.29	-280.28	2.600e+06
245	13	4.387e+06	-265.54	-0.33	-579.83	0.0	-8.23	51.25	0.15	2767.34	-347.48	4.386e+06
		4.258e+06	-347.48	2.80e-03	0.0	53.7	-8.23	-528.58	0.15	2767.34	-265.54	4.258e+06
246	1	-4.674e+04	3.216e+05	-2.28	-1170.11	0.0	-1055.17	-2.920e+04	-5997.63	1.945e+05	3.216e+05	-4.674e+04
		-3.757e+07	-7.235e+06	0.28	0.0	126.0	-1055.17	-3.037e+04	-5997.63	1.945e+05	-7.235e+06	-3.757e+07
246	2	-4.650e+04	-1.425e+04	-2.44	-1170.11	0.0	-222.51	-2.919e+04	-1186.44	2.021e+05	-1.425e+04	-4.650e+04
		-3.756e+07	-1.509e+06	0.31	0.0	126.0	-222.51	-3.036e+04	-1186.44	2.021e+05	-1.509e+06	-3.756e+07
246	3	-6.098e+04	3.505e+05	-2.97	-1170.11	0.0	-1209.24	-3.875e+04	-6842.31	2.602e+05	3.505e+05	-6.098e+04
		-4.963e+07	-8.271e+06	0.33	0.0	126.0	-1209.24	-3.992e+04	-6842.31	2.602e+05	-8.271e+06	-4.963e+07
246	4	-6.074e+04	1.471e+04	-3.12	-1170.11	0.0	-376.59	-3.875e+04	-2031.12	2.678e+05	1.471e+04	-6.074e+04
		-4.962e+07	-2.545e+06	0.36	0.0	126.0	-376.59	-3.992e+04	-2031.12	2.678e+05	-2.545e+06	-4.962e+07
246	5	-5.590e+04	4.895e+05	-2.65	-1170.11	0.0	-1517.60	-3.529e+04	-8643.19	2.344e+05	4.895e+05	-5.590e+04
		-4.525e+07	-1.040e+07	0.32	0.0	126.0	-1517.60	-3.646e+04	-8643.19	2.344e+05	-1.040e+07	-4.525e+07
246	6	-5.549e+04	-7.026e+04	-2.91	-1170.11	0.0	-129.85	-3.528e+04	-624.54	2.469e+05	-7.026e+04	-5.549e+04
		-4.524e+07	-8.572e+05	0.35	0.0	126.0	-129.85	-3.645e+04	-624.54	2.469e+05	-8.572e+05	-4.524e+07
246	7	-1.416e+04	3.952e+04	-0.84	-900.08	0.0	-166.64	-8052.01	-934.41	5.131e+04	3.952e+04	-1.416e+04
		-1.073e+07	-1.138e+06	0.15	0.0	126.0	-166.64	-8952.09	-934.41	5.131e+04	-1.138e+06	-1.073e+07
246	8	-1.419e+04	2.870e+04	-0.83	-900.08	0.0	-362.89	-8057.30	-1057.00	5.357e+04	2.870e+04	-1.419e+04
		-1.073e+07	-1.303e+06	0.14	0.0	126.0	-362.89	-8957.39	-1057.00	5.357e+04	-1.303e+06	-1.073e+07

246	9	-1.417e+04	1.978e+04	-0.84	-900.08	0.0	-123.92	-8056.92	-723.56	5.418e+04	1.978e+04	-1.417e+04
		-1.073e+07	-8.919e+05	0.13	0.0	126.0	-123.92	-8957.00	-723.56	5.418e+04	-8.919e+05	-1.073e+07
246	10	-1.414e+04	3.047e+04	-0.85	-900.08	0.0	72.67	-8051.64	-600.06	5.193e+04	3.047e+04	-1.414e+04
		-1.073e+07	-7.256e+05	0.14	0.0	126.0	72.67	-8951.72	-600.06	5.193e+04	-7.256e+05	-1.073e+07
246	11	-1.809e+04	3.932e+04	-1.08	-900.08	0.0	-192.92	-1.060e+04	-1093.58	6.916e+04	3.932e+04	-1.809e+04
		-1.394e+07	-1.339e+06	0.18	0.0	126.0	-192.92	-1.150e+04	-1093.58	6.916e+04	-1.339e+06	-1.394e+07
246	12	-1.419e+04	3.091e+04	-0.91	-900.08	0.0	-146.23	-8042.20	-836.06	5.148e+04	3.091e+04	-1.419e+04
		-1.071e+07	-1.023e+06	0.16	0.0	126.0	-146.23	-8942.28	-836.06	5.148e+04	-1.023e+06	-1.071e+07
246	13	-1.909e+04	3.928e+04	-0.90	0.0	0.0	-210.90	-1.275e+04	-1157.73	8.777e+04	3.928e+04	-1.909e+04
		-1.609e+07	-1.419e+06	0.07	0.0	126.0	-210.90	-1.275e+04	-1157.73	8.777e+04	-1.419e+06	-1.609e+07
247	1	-5.005e+06	4.364e+05	-7.93e-03	-150.92	0.0	9868.58	1.135e+04	-1440.27	-6472.77	4.364e+05	-5.286e+06
		-5.286e+06	4.003e+05	8.01e-03	0.0	2.5	9868.58	1.120e+04	-1440.27	-6472.77	4.003e+05	-5.005e+06
247	2	-5.099e+06	-2.762e+04	-9.39e-03	-150.92	0.0	-4488.20	1.152e+04	243.19	-249.25	-3.370e+04	-5.385e+06
		-5.385e+06	-3.370e+04	-6.21e-04	0.0	2.5	-4488.20	1.137e+04	243.19	-249.25	-2.762e+04	-5.099e+06
247	3	-6.543e+06	4.398e+05	-5.81e-03	-206.42	0.0	9219.54	1.494e+04	-1489.70	-7829.40	4.398e+05	-6.914e+06
		-6.914e+06	4.026e+05	8.20e-03	0.0	2.5	9219.54	1.473e+04	-1489.70	-7829.40	4.026e+05	-6.543e+06
247	4	-6.638e+06	-2.541e+04	-7.27e-03	-206.42	0.0	-5137.24	1.512e+04	193.75	-1605.89	-3.026e+04	-7.013e+06
		-7.013e+06	-3.026e+04	-4.32e-04	0.0	2.5	-5137.24	1.491e+04	193.75	-1605.89	-2.541e+04	-6.638e+06
247	5	-5.958e+06	6.490e+05	-5.73e-03	-186.32	0.0	1.464e+04	1.358e+04	-2282.78	-1.034e+04	6.490e+05	-6.295e+06
		-6.295e+06	5.920e+05	0.01	0.0	2.5	1.464e+04	1.340e+04	-2282.78	-1.034e+04	5.920e+05	-5.958e+06
247	6	-6.115e+06	-1.213e+05	-8.18e-03	-186.32	0.0	-9291.54	1.388e+04	522.98	27.77	-1.344e+05	-6.460e+06
		-6.460e+06	-1.344e+05	-2.18e-03	0.0	2.5	-9291.54	1.369e+04	522.98	27.77	-1.213e+05	-6.115e+06
247	7	-1.628e+06	1.936e+05	-6.84e-03	-32.55	0.0	3309.73	3500.22	-478.63	-1694.31	1.936e+05	-1.715e+06
		-1.715e+06	1.816e+05	-2.84e-03	0.28	2.5	3308.78	3467.67	-478.35	-1694.31	1.816e+05	-1.628e+06
247	8	-1.641e+06	1.906e+05	-7.13e-03	-32.55	0.0	1268.37	3524.57	-500.21	-2013.19	1.906e+05	-1.729e+06
		-1.729e+06	1.781e+05	-2.95e-03	0.95	2.5	1268.65	3492.02	-499.26	-2013.19	1.781e+05	-1.641e+06
247	9	-1.648e+06	1.816e+05	-7.24e-03	-32.55	0.0	62.78	3538.73	-465.43	-1373.13	1.816e+05	-1.737e+06
		-1.737e+06	1.700e+05	-2.74e-03	-0.28	2.5	63.73	3506.17	-465.70	-1373.13	1.700e+05	-1.648e+06
247	10	-1.636e+06	1.851e+05	-6.96e-03	-32.55	0.0	2068.25	3514.75	-445.08	-1058.97	1.851e+05	-1.723e+06
		-1.723e+06	1.740e+05	-2.64e-03	-0.95	2.5	2067.98	3482.20	-446.03	-1058.97	1.740e+05	-1.636e+06
247	11	-2.033e+06	2.692e+05	-7.16e-03	-47.35	0.0	1815.32	4451.42	-719.15	-2700.71	2.692e+05	-2.144e+06
		-2.144e+06	2.512e+05	-4.11e-03	0.0	2.5	1815.32	4404.06	-719.15	-2700.71	2.512e+05	-2.033e+06
247	12	-1.651e+06	3.073e+05	-6.46e-03	-32.55	0.0	1634.28	3546.87	-852.30	-3147.26	3.073e+05	-1.739e+06
		-1.739e+06	2.860e+05	-4.69e-03	0.0	2.5	1634.28	3514.32	-852.30	-3147.26	2.860e+05	-1.651e+06
247	13	-2.024e+06	-3.160e+04	-1.60e-03	-74.00	0.0	-519.91	4736.96	76.85	-1020.25	-3.352e+04	-2.142e+06
		-2.142e+06	-3.352e+04	-3.62e-04	0.0	2.5	-519.91	4662.96	76.85	-1020.25	-3.160e+04	-2.024e+06
248	1	-1.200e+07	7.562e+05	-20.64	-5126.18	0.0	6467.83	5067.83	314.73	-8006.02	-9.811e+05	-2.582e+07
		-2.582e+07	-9.811e+05	0.55	0.0	552.0	6467.83	-58.35	314.73	-8006.02	7.562e+05	-1.200e+07
248	2	-1.178e+07	-4.118e+04	-20.78	-5126.18	0.0	-4555.30	5320.76	-14.79	-1.047e+04	-4.118e+04	-2.700e+07
		-2.700e+07	-1.228e+05	1.05	0.0	552.0	-4555.30	194.59	-14.79	-1.047e+04	-1.228e+05	-1.178e+07
248	3	-1.352e+07	7.392e+05	-28.01	-5126.18	0.0	6235.27	6643.30	304.26	-9349.06	-9.403e+05	-3.604e+07
		-3.604e+07	-9.403e+05	0.56	0.0	552.0	6235.27	1517.13	304.26	-9349.06	7.392e+05	-1.352e+07
248	4	-1.330e+07	-401.83	-28.15	-5126.18	0.0	-4787.86	6896.24	-25.27	-1.182e+04	-401.83	-3.722e+07
		-3.722e+07	-1.399e+05	1.03	0.0	552.0	-4787.86	1770.06	-25.27	-1.182e+04	-1.399e+05	-1.330e+07
248	5	-1.292e+07	1.175e+06	-25.34	-5126.18	0.0	1.141e+04	6028.01	465.89	-8016.28	-1.397e+06	-3.205e+07
		-3.205e+07	-1.397e+06	1.28	0.0	552.0	1.141e+04	901.84	465.89	-8016.28	1.175e+06	-1.292e+07
248	6	-1.255e+07	1.697e+05	-25.57	-5126.18	0.0	-6957.22	6449.58	-83.32	-1.213e+04	1.697e+05	-3.401e+07
		-3.401e+07	-2.902e+05	1.33	0.0	552.0	-6957.22	1323.40	-83.32	-1.213e+04	-2.902e+05	-1.255e+07
248	7	-3.563e+06	9.277e+04	-5.30	-3943.21	0.0	-1522.19	2105.09	60.28	-3687.59	-2.400e+05	-6.656e+06
		-6.656e+06	-2.400e+05	0.30	0.0	552.0	-1522.19	-1838.12	60.28	-3687.59	9.277e+04	-5.919e+06
248	8	-3.524e+06	1.356e+05	-5.29	-3943.21	0.0	867.22	2091.59	67.68	-4214.03	-2.380e+05	-6.576e+06
		-6.576e+06	-2.380e+05	0.36	0.0	552.0	867.22	-1851.62	67.68	-4214.03	1.356e+05	-5.914e+06
248	9	-3.555e+06	3.683e+04	-5.30	-3943.21	0.0	212.73	2110.67	30.72	-4372.14	-1.327e+05	-6.665e+06
		-6.665e+06	-1.327e+05	0.54	0.0	552.0	212.73	-1832.54	30.72	-4372.14	3.683e+04	-5.897e+06
248	10	-3.591e+06	-1.526e+04	-5.31	-3943.21	0.0	-2098.87	2123.56	20.78	-3852.05	-1.300e+05	-6.741e+06
		-6.741e+06	-1.300e+05	0.48	0.0	552.0	-2098.87	-1819.65	20.78	-3852.05	-1.526e+04	-5.903e+06
248	11	-4.823e+06	6.850e+04	-6.98	-3943.21	0.0	-888.39	2277.15	49.25	-4336.37	-2.034e+05	-8.450e+06
		-8.450e+06	-2.034e+05	0.52	0.0	552.0	-888.39	-1666.06	49.25	-4336.37	6.850e+04	-6.764e+06
248	12	-3.469e+06	5.468e+04	-5.21	-3943.21	0.0	-865.71	2064.75	40.19	-3553.75	-1.672e+05	-6.447e+06
		-6.447e+06	-1.672e+05	0.49	0.0	552.0	-865.71	-1878.46	40.19	-3553.75	5.468e+04	-5.933e+06
248	13	-2.445e+06	8450.78	-9.63	0.0	0.0	-271.70	1897.98	-2.40	-2204.85	8450.78	-1.292e+07
		-1.292e+07	-4808.21	1.14e-03	0.0	552.0	-271.70	1897.98	-2.40	-2204.85	-4808.21	-2.445e+06
249	1	2.158e+07	3.276e+06	1.27	-2340.21	0.0	1.595e+04	-3.821e+04	-2213.93	-3.575e+04	3.276e+06	2.158e+07
		-7.765e+07	-2.303e+06	0.76	0.0	252.0	1.595e+04	-4.055e+04	-2213.93	-3.575e+04	-2.303e+06	-7.765e+07
249	2	1.858e+07	7.763e+05	1.29	-2340.21	0.0	-7664.46	-3.699e+04	730.06	-6.687e+04	-1.063e+06	1.858e+07
		-7.760e+07	-1.063e+06	0.11	0.0	252.0	-7664.46	-3.934e+04	730.06	-6.687e+04	7.763e+05	-7.760e+07
249	3	2.782e+07	3.283e+06	1.57	-2340.21	0.0	1.596e+04	-5.031e+04	-2222.71	-4.170e+04	3.283e+06	2.782e+07
		-1.019e+08	-2.319e+06	0.76	0.0	252.0	1.596e+04	-5.265e+04	-2222.71	-4.170e+04	-2.319e+06	-1.019e+08
249	4	2.481e+07	7.606e+05	1.60	-2340.21	0.0	-7658.99	-4.910e+04	721.28	-7.281e+04	-1.057e+06	2.481e+07
		-1.019e+08	-1.057e+06	0.11	0.0	252.0	-7658.99	-5.144e+04	721.28	-7.281e+04	7.606e+05	-1.019e+08
249	5	2.690e+07	5.247e+06	1.46	-2340.21	0.0	2.649e+04	-4.646e+04	-3554.84	-2.603e+04	5.247e+06	2.690e+07
		-9.312e+07	-3.712e+06	-1.05	0.0	252.0	2.649e+04	-4.880e+04	-3554.84	-2.603e+04	-3.712e+06	-9.312e+07
249	6	2.189e+07	1.420e+06	1.49	-2340.21	0.0	-1.288e+04	-4.444e+04	1351.80	-7.789e+04	-1.986e+06	2.189e+07
		-9.304e+07	-1.986e+06	0.08	0.0	252.0	-1.288e+04	-4.678e+04	1351.80	-7.789e+04	1.420e+06	-9.304e+07
249	7	5.323e+06	3.485e+05	0.35	-1800.16	0.0	624.64	-1.041e+04	-238.44	-2.734e+04	3.485e+05	5.323e+06
		-2.317e+07	-2.523e+05	0.23	0.0	252.0	624.64	-1.221e+04	-238.44	-2.734e+04	-2.523e+05	-2.317e+07
249	8	5.483e+06	2.444e+05	0.34	-1800.16	0.0	713.54	-1.047e+04	-188.25	-3.044e+04	2.444e+05	5.483e+06
		-2.317e+07	-2.300e+05	0.23	0.0	252.0	713.54	-1.227e+04	-188.25	-3.044e+04	-2.300e+05	-2.317e+07
249	9	5.225e+06	8.142e+04	0.35	-1800.16	0.0	-434.02	-1.037e+04	-29.28	-3.308e+04	8.142e+04	5.225e+06
		-2.316e+07	7641.40	0.20	0.0	252.0	-434.02	-1.217e+04	-29.28	-3.308e+04	7641.40	-2.316e+07
249	10	5.065e+06	1.876e+05	0.36	-1800.16	0.0	-521.95	-1.030e+04	-80.63	-3.005e+04	1.876e+05	5.065e+06
		-2.316e+07	-1.561e+04	0.20	0.0	252.0	-521.95	-1.210e+04	-80.63	-3.005e+04	-1.561e+04	-2.316e+07
249	11	5.787e+06	2.546e+05	0.54	-1800.16	0.0	113.60	-1.316e+04	-157.90	-3.400e+04	2.546e+05	5.787e+06

		-2.963e+07	-1.433e+05	0.26	0.0	252.0	113.60	-1.496e+04	-157.90	-3.400e+04	-1.433e+05	-2.963e+07
249	12	3.972e+06	2.424e+05	0.40	-1800.16	0.0	103.89	-9859.48	-149.57	-3.087e+04	2.424e+05	3.972e+06
		-2.314e+07	-1.345e+05	0.25	0.0	252.0	103.89	-1.166e+04	-149.57	-3.087e+04	-1.345e+05	-2.314e+07
249	13	8.465e+06	1.880e+04	0.41	0.0	0.0	15.33	-1.620e+04	-17.54	-9431.22	1.880e+04	8.465e+06
		-3.236e+07	-2.540e+04	0.02	0.0	252.0	15.33	-1.620e+04	-17.54	-9431.22	-2.540e+04	-3.236e+07
250	1	5.951e+05	4.757e+06	-0.79	-2943.84	0.0	1.047e+04	1104.05	2972.36	-7351.94	-4.665e+06	-6.118e+04
		-1.227e+06	-4.665e+06	1.19	0.0	317.0	1.047e+04	-1839.79	2972.36	-7351.94	4.757e+06	-1.227e+06
250	2	1.206e+06	2.038e+06	-0.87	-2943.84	0.0	-1.049e+04	2476.52	-1336.85	8843.15	2.038e+06	-2.092e+06
		-2.092e+06	-2.200e+06	1.09	0.0	317.0	-1.049e+04	-467.32	-1336.85	8843.15	-2.200e+06	1.093e+06
250	3	6.120e+05	4.815e+06	-0.77	-2943.84	0.0	1.289e+04	1719.06	2979.05	-7618.46	-4.629e+06	-9.770e+05
		-9.770e+05	-4.629e+06	1.19	0.0	317.0	1.289e+04	-1224.77	2979.05	-7618.46	4.815e+06	-1.935e+05
250	4	2.127e+06	2.074e+06	-0.85	-2943.84	0.0	-8074.56	3091.53	-1330.16	8576.63	2.074e+06	-3.008e+06
		-3.008e+06	-2.142e+06	1.09	0.0	317.0	-8074.56	147.70	-1330.16	8576.63	-2.142e+06	2.127e+06
250	5	7.034e+05	7.966e+06	-0.76	-2943.84	0.0	2.126e+04	849.49	4856.10	-1.449e+04	-7.428e+06	3.175e+05
		-1.656e+06	-7.428e+06	2.18	0.0	317.0	2.126e+04	-2094.35	4856.10	-1.449e+04	7.966e+06	-1.656e+06
250	6	2.211e+06	3.744e+06	-0.89	-2943.84	0.0	-1.367e+04	3136.94	-2325.91	1.250e+04	3.744e+06	-3.067e+06
		-3.067e+06	-3.629e+06	1.62	0.0	317.0	-1.367e+04	193.10	-2325.91	1.250e+04	-3.629e+06	2.211e+06
250	7	4.051e+05	1.558e+05	-0.70	-2264.49	0.0	-185.19	1080.20	275.06	877.19	-7.161e+05	-4.097e+05
		-5.747e+05	-7.161e+05	0.07	0.0	317.0	-185.19	-1184.29	275.06	877.19	1.558e+05	-5.747e+05
250	8	4.427e+05	4.641e+05	-0.72	-2264.49	0.0	-1373.01	885.72	310.20	1726.38	-5.192e+05	-1.055e+05
		-8.869e+05	-5.192e+05	0.12	0.0	317.0	-1373.01	-1378.77	310.20	1726.38	4.641e+05	-8.869e+05
250	9	4.217e+05	1.410e+05	-0.72	-2264.49	0.0	-3253.78	1016.19	-117.53	3298.06	1.410e+05	-3.006e+05
		-6.685e+05	-2.316e+05	0.34	0.0	317.0	-3253.78	-1248.30	-117.53	3298.06	-2.316e+05	-6.685e+05
250	10	4.181e+05	-4.933e+04	-0.71	-2264.49	0.0	-2081.39	1209.31	-154.40	2479.40	-4.933e+04	-6.026e+05
		-6.026e+05	-5.388e+05	0.25	0.0	317.0	-2081.39	-1055.18	-154.40	2479.40	-5.388e+05	-3.583e+05
250	11	4.495e+05	-3.656e+04	-0.88	-2264.49	0.0	2533.81	986.87	76.27	2469.08	-2.783e+05	-2.322e+05
		-6.930e+05	-2.783e+05	0.23	0.0	317.0	2533.81	-1277.62	76.27	2469.08	-3.656e+04	-6.930e+05
250	12	4.462e+05	-3.242e+04	-0.90	-2264.49	0.0	3658.11	971.37	63.14	2266.18	-2.326e+05	-2.140e+05
		-7.239e+05	-2.326e+05	0.22	0.0	317.0	3658.11	-1293.12	63.14	2266.18	-3.242e+04	-7.239e+05
250	13	1.140e+06	5.795e+04	-0.05	0.0	0.0	1490.72	675.14	19.99	-88.06	-5400.94	-1.001e+06
		-1.001e+06	-5400.94	0.01	0.0	317.0	1490.72	675.14	19.99	-88.06	5.795e+04	1.140e+06
251	1	-2.322e+06	-4.042e+05	-0.07	-239.13	0.0	1.089e+04	3499.18	-664.29	-1647.73	-4.042e+05	-3.192e+06
		-3.192e+06	-5.752e+05	0.01	0.0	25.8	1.089e+04	3260.05	-664.29	-1647.73	-5.752e+05	-2.322e+06
251	2	-9.013e+05	5.434e+05	-0.09	-239.13	0.0	1.687e+04	-2236.27	-523.84	-2596.19	5.434e+05	-9.013e+05
		-1.508e+06	4.085e+05	0.03	0.0	25.8	1.687e+04	-2475.40	-523.84	-2596.19	4.085e+05	-1.508e+06
251	3	-2.711e+06	-3.660e+05	-0.08	-239.13	0.0	1.431e+04	2555.61	-750.58	-2077.67	-3.660e+05	-3.338e+06
		-3.338e+06	-5.593e+05	6.83e-03	0.0	25.8	1.431e+04	2316.48	-750.58	-2077.67	-5.593e+05	-2.711e+06
251	4	-1.047e+06	5.815e+05	-0.10	-239.13	0.0	2.029e+04	-3179.84	-610.12	-3026.13	5.815e+05	-1.047e+06
		-1.897e+06	4.244e+05	0.02	0.0	25.8	2.029e+04	-3418.97	-610.12	-3026.13	4.244e+05	-1.897e+06
251	5	-2.918e+06	-8.168e+05	-0.06	-239.13	0.0	9915.99	5438.58	-777.74	-1541.40	-8.168e+05	-4.288e+06
		-4.288e+06	-1.017e+06	5.42e-03	0.0	25.8	9915.99	5199.45	-777.74	-1541.40	-1.017e+06	-2.918e+06
251	6	-4.702e+05	7.624e+05	-0.10	-239.13	0.0	1.988e+04	-4120.50	-543.65	-3122.17	7.624e+05	-4.702e+05
		-1.562e+06	6.224e+05	0.02	0.0	25.8	1.988e+04	-4359.63	-543.65	-3122.17	6.224e+05	-1.562e+06
251	7	-7.422e+05	6.357e+04	-0.06	-183.95	0.0	3950.82	1244.08	-263.75	-761.79	6.357e+04	-1.039e+06
		-1.039e+06	-4345.86	0.03	0.0	25.8	3950.82	1060.14	-263.75	-761.79	-4345.86	-7.422e+05
251	8	-7.497e+05	-6360.75	-0.06	-183.95	0.0	3481.94	1368.17	-305.51	-904.74	-6360.75	-1.078e+06
		-1.078e+06	-8.503e+04	0.02	0.0	25.8	3481.94	1184.23	-305.51	-904.74	-8.503e+04	-7.497e+05
251	9	-6.700e+05	1.692e+05	-0.06	-183.95	0.0	2951.59	947.80	-320.31	-1248.09	1.692e+05	-8.904e+05
		-8.904e+05	8.676e+04	0.02	0.0	25.8	2951.59	763.86	-320.31	-1248.09	8.676e+04	-6.700e+05
251	10	-6.621e+05	2.393e+05	-0.06	-183.95	0.0	3415.42	821.86	-277.74	-1102.84	2.393e+05	-8.501e+05
		-8.501e+05	1.678e+05	0.03	0.0	25.8	3415.42	637.91	-277.74	-1102.84	1.678e+05	-6.621e+05
251	11	-7.964e+05	1.307e+05	-0.07	-183.95	0.0	4030.00	827.87	-316.88	-1081.82	1.307e+05	-9.859e+05
		-9.859e+05	4.911e+04	0.03	0.0	25.8	4030.00	643.93	-316.88	-1081.82	4.911e+04	-7.964e+05
251	12	-6.566e+05	1.129e+05	-0.07	-183.95	0.0	1778.62	1046.68	-285.37	-945.87	1.129e+05	-9.025e+05
		-9.025e+05	3.939e+04	0.03	0.0	25.8	1778.62	862.74	-285.37	-945.87	3.939e+04	-6.566e+05
251	13	-2.383e+05	5.831e+04	-8.58e-03	0.0	0.0	5870.94	-1226.09	-123.34	-594.04	5.831e+04	-2.383e+05
		-5.540e+05	2.655e+04	3.96e-03	0.0	25.8	5870.94	-1226.09	-123.34	-594.04	2.655e+04	-5.540e+05
254	1	3.702e+05	1.007e+05	-0.16	-557.19	0.0	1.236e+04	1790.69	-121.32	8852.77	1.007e+05	-5.371e+05
		-5.371e+05	2.794e+04	0.14	0.0	60.0	1.236e+04	1233.50	-121.32	8852.77	2.794e+04	3.702e+05
254	2	-1.424e+06	-4.258e+05	-0.18	-557.19	0.0	2.263e+04	2718.99	245.19	7326.82	-5.729e+05	-2.888e+06
		-2.888e+06	-5.729e+05	0.02	0.0	60.0	2.263e+04	2161.80	245.19	7326.82	-4.258e+05	-1.424e+06
254	3	3.902e+05	1821.66	-0.19	-557.19	0.0	1.731e+04	1752.93	-92.47	9344.98	1821.66	-4.944e+05
		-4.944e+05	-5.366e+04	0.14	0.0	60.0	1.731e+04	1195.74	-92.47	9344.98	-5.366e+04	3.902e+05
254	4	-1.404e+06	-5.074e+05	-0.22	-557.19	0.0	2.758e+04	2681.23	274.04	7819.03	-6.718e+05	-2.845e+06
		-2.845e+06	-6.718e+05	0.02	0.0	60.0	2.758e+04	2124.04	274.04	7819.03	-5.074e+05	-1.404e+06
254	5	1.167e+06	2.990e+05	-0.17	-557.19	0.0	1.031e+04	1360.54	-261.92	9872.04	2.990e+05	5.177e+05
		5.177e+05	1.418e+05	0.19	0.0	60.0	1.031e+04	803.35	-261.92	9872.04	1.418e+05	1.167e+06
254	6	-1.823e+06	-6.143e+05	-0.21	-557.19	0.0	2.743e+04	2907.71	348.93	7328.78	-8.237e+05	-3.401e+06
		-3.401e+06	-8.237e+05	9.21e-03	0.0	60.0	2.743e+04	2350.52	348.93	7328.78	-6.143e+05	-1.823e+06
254	7	-6.916e+05	7393.68	-0.11	-428.61	0.0	4305.60	1921.24	14.41	5360.10	-1250.97	-1.716e+06
		-1.716e+06	-1250.97	0.05	0.0	60.0	4305.60	1492.63	14.41	5360.10	7393.68	-6.916e+05
254	8	-6.617e+05	6929.26	-0.10	-428.61	0.0	3636.93	1905.48	-4.18	5422.03	6929.26	-1.676e+06
		-1.676e+06	4420.33	0.05	0.0	60.0	3636.93	1476.87	-4.18	5422.03	4420.33	-6.617e+05
254	9	-8.085e+05	-1.199e+05	-0.11	-428.61	0.0	3166.80	1981.56	72.64	5103.91	-1.635e+05	-1.869e+06
		-1.869e+06	-1.635e+05	0.04	0.0	60.0	3166.80	1552.95	72.64	5103.91	-1.199e+05	-8.085e+05
254	10	-8.391e+05	-1.174e+05	-0.11	-428.61	0.0	3829.85	1997.70	91.37	5044.10	-1.722e+05	-1.909e+06
		-1.909e+06	-1.722e+05	0.04	0.0	60.0	3829.85	1569.09	91.37	5044.10	-1.174e+05	-8.391e+05
254	11	-7.630e+05	-7.113e+04	-0.14	-428.61	0.0	4621.59	1949.51	50.68	6207.25	-1.015e+05	-1.804e+06
		-1.804e+06	-1.015e+05	0.06	0.0	60.0	4621.59	1520.90	50.68	6207.25	-7.113e+04	-7.630e+05
254	12	-8.075e+05	-5.294e+04	-0.14	-428.61	0.0	1606.16	1978.60	41.74	6065.83	-7.798e+04	-1.866e+06
		-1.866e+06	-7.798e+04	0.06	0.0	60.0	1606.16	1549.99	41.74	6065.83	-5.294e+04	-8.075e+05
254	13	1.062e+05	-1.053e+05	-0.03	0.0	0.0	8250.13	-68.90	39.68	666.19	-1.291e+05	1.062e+05
		6.491e+04	-1.291e+05	1.81e-03	0.0	60.0	8250.13	-68.90	39.68	666.19	-1.053e+05	6.491e+04

257	1	-3.590e+07	5.104e+05	-14.81	-2275.20	0.0	-1.043e+04	-1.523e+04	219.03	1.986e+04	-2.621e+04	-3.590e+07
		-7.599e+07	-2.621e+04	0.12	0.0	245.0	-1.043e+04	-1.750e+04	219.03	1.986e+04	5.104e+05	-7.599e+07
257	2	-3.582e+07	1.139e+06	-14.87	-2275.20	0.0	7100.00	-1.478e+04	1034.24	2.872e+04	-1.395e+06	-3.582e+07
		-7.482e+07	-1.395e+06	0.29	0.0	245.0	7100.00	-1.706e+04	1034.24	2.872e+04	1.139e+06	-7.482e+07
257	3	-4.613e+07	5.341e+05	-20.07	-2275.20	0.0	-1.022e+04	-2.170e+04	256.57	1.714e+04	-9.450e+04	-4.613e+07
		-1.021e+08	-9.450e+04	0.08	0.0	245.0	-1.022e+04	-2.398e+04	256.57	1.714e+04	5.341e+05	-1.021e+08
257	4	-4.605e+07	1.163e+06	-20.14	-2275.20	0.0	7309.70	-2.126e+04	1071.79	2.599e+04	-1.463e+06	-4.605e+07
		-1.009e+08	-1.463e+06	0.33	0.0	245.0	7309.70	-2.353e+04	1071.79	2.599e+04	1.163e+06	-1.009e+08
257	5	-4.242e+07	5.349e+05	-18.16	-2275.20	0.0	-1.767e+04	-1.956e+04	-90.96	1.470e+04	5.349e+05	-4.242e+07
		-9.314e+07	3.120e+05	0.23	0.0	245.0	-1.767e+04	-2.184e+04	-90.96	1.470e+04	3.120e+05	-9.314e+07
257	6	-4.230e+07	1.360e+06	-18.27	-2275.20	0.0	1.154e+04	-1.882e+04	1267.72	2.946e+04	-1.746e+06	-4.230e+07
		-9.119e+07	-1.746e+06	0.47	0.0	245.0	1.154e+04	-2.109e+04	1267.72	2.946e+04	1.360e+06	-9.119e+07
257	7	-1.203e+07	2.530e+05	-3.65	-1750.16	0.0	-550.58	-1766.15	171.36	1.420e+04	-1.669e+05	-1.203e+07
		-1.850e+07	-1.669e+05	0.13	0.0	245.0	-550.58	-3516.31	171.36	1.420e+04	2.530e+05	-1.850e+07
257	8	-1.204e+07	3.829e+05	-3.65	-1750.16	0.0	-280.35	-1798.83	320.17	1.618e+04	-4.015e+05	-1.204e+07
		-1.859e+07	-4.015e+05	0.05	0.0	245.0	-280.35	-3548.99	320.17	1.618e+04	3.829e+05	-1.859e+07
257	9	-1.203e+07	4.438e+05	-3.65	-1750.16	0.0	729.59	-1766.12	403.40	1.679e+04	-5.445e+05	-1.203e+07
		-1.850e+07	-5.445e+05	0.01	0.0	245.0	729.59	-3516.28	403.40	1.679e+04	4.438e+05	-1.850e+07
257	10	-1.202e+07	3.144e+05	-3.66	-1750.16	0.0	453.72	-1734.76	255.03	1.482e+04	-3.104e+05	-1.202e+07
		-1.842e+07	-3.104e+05	0.09	0.0	245.0	453.72	-3484.92	255.03	1.482e+04	3.144e+05	-1.842e+07
257	11	-1.503e+07	3.793e+05	-4.74	-1750.16	0.0	178.97	-2864.01	317.24	1.779e+04	-3.980e+05	-1.503e+07
		-2.419e+07	-3.980e+05	0.10	0.0	245.0	178.97	-4614.16	317.24	1.779e+04	3.793e+05	-2.419e+07
257	12	-1.223e+07	2.731e+05	-3.40	-1750.16	0.0	89.40	-1152.06	224.97	1.544e+04	-2.781e+05	-1.223e+07
		-1.719e+07	-2.781e+05	0.13	0.0	245.0	89.40	-2902.21	224.97	1.544e+04	2.731e+05	-1.719e+07
257	13	-1.371e+07	1.290e+05	-6.95	0.0	0.0	312.43	-8619.42	130.32	-631.03	-1.902e+05	-1.371e+07
		-3.483e+07	-1.902e+05	0.08	0.0	245.0	312.43	-8619.42	130.32	-631.03	1.290e+05	-3.483e+07
261	1	2.915e+07	6.821e+05	-11.82	-1162.29	0.0	3436.28	-1.284e+04	2279.91	3.530e+04	-1.191e+06	2.915e+07
		-1.661e+07	-1.474e+06	1.09	-4726.26	341.0	3436.28	-1.400e+04	-2446.35	3.530e+04	-1.474e+06	-1.661e+07
261	2	2.916e+07	7.298e+05	-11.82	-1162.29	0.0	-1384.13	-1.285e+04	-1143.03	3.533e+04	5.984e+05	2.916e+07
		-1.662e+07	-3.431e+05	1.15	2363.13	341.0	-1384.13	-1.401e+04	1220.10	3.533e+04	7.298e+05	-1.662e+07
261	3	3.951e+07	6.825e+05	-16.11	-1162.29	0.0	3382.13	-1.747e+04	2276.39	4.778e+04	-1.184e+06	3.951e+07
		-2.203e+07	-1.480e+06	1.09	-4726.26	341.0	3382.13	-1.863e+04	-2449.87	4.778e+04	-1.480e+06	-2.203e+07
261	4	3.953e+07	7.242e+05	-16.12	-1162.29	0.0	-1438.28	-1.747e+04	-1146.55	4.781e+04	6.048e+05	3.953e+07
		-2.204e+07	-3.428e+05	1.15	2363.13	341.0	-1438.28	-1.864e+04	1216.58	4.781e+04	7.242e+05	-2.204e+07
261	5	3.576e+07	1.140e+06	-14.56	-1162.29	0.0	5372.23	-1.579e+04	3788.78	4.324e+04	-1.963e+06	3.576e+07
		-2.007e+07	-2.473e+06	2.02	-7877.10	341.0	5372.23	-1.695e+04	-4088.32	4.324e+04	-2.473e+06	-2.007e+07
261	6	3.578e+07	1.200e+06	-14.58	-1162.29	0.0	-2661.78	-1.580e+04	-1916.13	4.329e+04	1.019e+06	3.578e+07
		-2.009e+07	-5.692e+05	1.79	3938.55	341.0	-2661.78	-1.696e+04	2022.42	4.329e+04	1.200e+06	-2.009e+07
261	7	6.855e+06	5.934e+04	-2.75	-894.07	0.0	851.01	-2935.63	42.02	8372.19	-8.395e+04	6.855e+06
		-4.680e+06	-8.395e+04	0.07	0.0	341.0	851.01	-3829.70	42.02	8372.19	5.934e+04	-4.680e+06
261	8	6.857e+06	8.018e+04	-2.75	-894.07	0.0	738.43	-2936.64	64.44	8377.13	-1.395e+05	6.857e+06
		-4.681e+06	-1.395e+05	0.18	0.0	341.0	738.43	-3830.71	64.44	8377.13	8.018e+04	-4.681e+06
261	9	6.858e+06	3.748e+04	-2.75	-894.07	0.0	-11.58	-2937.25	-17.98	8379.33	3.748e+04	6.858e+06
		-4.682e+06	-2.384e+04	0.36	0.0	341.0	-11.58	-3831.32	-17.98	8379.33	-2.384e+04	-4.682e+06
261	10	6.856e+06	9.361e+04	-2.75	-894.07	0.0	96.81	-2936.25	-40.70	8374.45	9.361e+04	6.856e+06
		-4.681e+06	-4.516e+04	0.26	0.0	341.0	96.81	-3830.32	-40.70	8374.45	-4.516e+04	-4.681e+06
261	11	9.544e+06	1.818e+04	-3.81	-894.07	0.0	477.52	-4159.40	12.42	1.177e+04	-2.418e+04	9.544e+06
		-6.164e+06	-2.418e+04	0.26	0.0	341.0	477.52	-5053.47	12.42	1.177e+04	1.818e+04	-6.164e+06
261	12	6.795e+06	1.761e+04	-2.72	-894.07	0.0	479.54	-2935.87	12.00	8439.03	-2.330e+04	6.795e+06
		-4.740e+06	-2.330e+04	0.24	0.0	341.0	479.54	-3829.94	12.00	8439.03	1.761e+04	-4.740e+06
261	13	1.381e+07	6011.55	-5.67	0.0	0.0	-60.09	-6161.24	-3.37	1.665e+04	6011.55	1.381e+07
		-7.201e+06	-5465.88	0.01	0.0	341.0	-60.09	-6161.24	-3.37	1.665e+04	-5465.88	-7.201e+06
262	1	5.169e+07	0.0	-67.77	-4.999e+04	0.0	-1.049e+04	2.500e+04	1.05	-827.54	-8667.04	-8.485e+04
		-8.485e+04	-8667.04	5.00	0.0	828.0	-1.049e+04	-2.498e+04	1.05	-827.54	0.0	0.0
262	2	5.169e+07	0.0	-67.72	-4.999e+04	0.0	5395.09	2.500e+04	0.05	-897.33	-445.06	-8.476e+04
		-8.476e+04	-445.06	-3.53	0.0	828.0	5395.09	-2.498e+04	0.05	-897.33	0.0	0.0
262	3	7.070e+07	0.0	-93.18	-6.837e+04	0.0	-1.019e+04	3.420e+04	1.02	-1057.56	-8477.96	-1.153e+05
		-1.153e+05	-8477.96	5.07	0.0	828.0	-1.019e+04	-3.417e+04	1.02	-1057.56	0.0	0.0
262	4	7.070e+07	0.0	-93.12	-6.837e+04	0.0	5702.23	3.420e+04	0.03	-1127.36	-255.99	-1.152e+05
		-1.152e+05	-255.99	-3.46	0.0	828.0	5702.23	-3.417e+04	0.03	-1127.36	0.0	0.0
262	5	6.382e+07	0.0	-83.93	-6.171e+04	0.0	-1.639e+04	3.087e+04	1.25	-941.73	-1.038e+04	-1.043e+05
		-1.043e+05	-1.038e+04	8.91	0.0	828.0	-1.639e+04	-3.084e+04	1.25	-941.73	0.0	0.0
262	6	6.382e+07	3322.49	-83.84	-6.171e+04	0.0	1.009e+04	3.087e+04	-0.40	-1058.05	3322.49	-1.041e+05
		-1.041e+05	0.0	-5.30	0.0	828.0	1.009e+04	-3.084e+04	-0.40	-1058.05	0.0	0.0
262	7	1.115e+07	7.439e+04	-13.79	-1.078e+04	0.0	-2403.35	5393.41	-54.52	-320.50	7.439e+04	-1.936e+04
		-1.936e+04	-6.048e+04	0.72	91.08	828.0	-2717.99	-5388.73	36.56	-320.50	0.0	0.0
262	8	1.115e+07	2.767e+05	-13.81	-1.078e+04	0.0	-666.02	5393.41	-190.74	-316.85	2.767e+05	-1.937e+04
		-1.937e+04	-2.015e+05	2.62	314.64	828.0	-574.94	-5388.73	123.90	-316.85	0.0	0.0
262	9	1.115e+07	5.720e+04	-13.81	-1.078e+04	0.0	41.96	5393.40	55.58	-323.25	-8.313e+04	-1.936e+04
		-1.936e+04	-8.313e+04	-1.18	-91.08	828.0	356.60	-5388.73	-35.50	-323.25	0.0	0.0
262	10	1.115e+07	1.983e+05	-13.79	-1.078e+04	0.0	-1668.48	5393.40	191.79	-326.90	-2.854e+05	-1.936e+04
		-1.936e+04	-2.854e+05	-3.14	-314.64	828.0	-1759.56	-5388.73	-122.85	-326.90	0.0	0.0
262	11	1.622e+07	0.0	-19.91	-1.568e+04	0.0	-1251.55	7845.27	0.61	-423.82	-5014.49	-2.756e+04
		-2.756e+04	-5014.49	-0.69	0.0	828.0	-1251.55	-7838.62	0.61	-423.82	0.0	0.0
262	12	1.115e+07	0.0	-14.27	-1.078e+04	0.0	-1208.36	5393.41	0.59	-360.08	-4882.22	-1.942e+04
		-1.942e+04	-4882.22	-0.64	0.0	828.0	-1208.36	-5388.72	0.59	-360.08	0.0	0.0
262	13	2.535e+07	73.86	-34.09	-2.451e+04	0.0	287.48	1.226e+04	-8.92e-03	-309.04	73.86	-4.060e+04
		-4.060e+04	0.0	-0.03	0.0	828.0	287.48	-1.225e+04	-8.92e-03	-309.04	0.0	0.0
263	1	5.411e+07	-8.732e+04	-1.12	-3912.83	0.0	2.256e+04	5678.50	-29.11	7416.55	-8.732e+04	5.225e+07
		5.225e+07	-1.019e+05	-0.11	0.0	50.0	2.256e+04	1765.67	-29.11	7416.55	-1.019e+05	5.411e+07
263	2	5.384e+07	1.072e+05	-1.07	-3912.83	0.0	-1.016e+04	5599.63	30.64	7752.81	9.193e+04	5.201e+07
		5.201e+07	9.193e+04	-0.02	0.0	50.0	-1.016e+04	1686.81	30.64	7752.81	1.072e+05	5.384e+07
263	3	7.189e+07	-8.157e+04	-1.56	-5255.33	0.0	2.198e+04	7401.63	-27.19	9924.22	-8.157e+04	6.950e+07

		6.950e+07	-9.517e+04	-0.11	0.0	50.0	2.198e+04	2146.30	-27.19	9924.22	-9.517e+04	7.189e+07
263	4	7.161e+07	1.140e+05	-1.51	-5255.33	0.0	-1.075e+04	7322.77	32.56	1.026e+04	9.768e+04	6.927e+07
		6.927e+07	9.768e+04	-0.02	0.0	50.0	-1.075e+04	2067.44	32.56	1.026e+04	1.140e+05	7.161e+07
263	5	6.557e+07	-1.626e+05	-1.43	-4770.83	0.0	3.449e+04	6807.70	-54.19	8779.72	-1.626e+05	6.336e+07
		6.336e+07	-1.896e+05	0.15	0.0	50.0	3.449e+04	2036.88	-54.19	8779.72	-1.896e+05	6.557e+07
263	6	6.511e+07	1.589e+05	-1.35	-4770.83	0.0	-2.005e+04	6676.26	45.40	9340.16	1.362e+05	6.297e+07
		6.297e+07	1.362e+05	-7.44e-03	0.0	50.0	-2.005e+04	1905.44	45.40	9340.16	1.589e+05	6.511e+07
263	7	1.471e+07	-7.163e+04	-0.25	-987.17	0.0	5131.92	1733.52	-5.88	1832.05	-7.163e+04	1.409e+07
		1.409e+07	-7.306e+04	-0.04	6.00	50.0	5111.42	746.34	0.12	1832.05	-7.306e+04	1.471e+07
263	8	1.467e+07	-2.573e+05	-0.24	-987.17	0.0	4135.54	1722.89	-24.25	1732.58	-2.573e+05	1.405e+07
		1.405e+07	-2.643e+05	-0.06	20.50	50.0	4141.54	735.71	-3.75	1732.58	-2.643e+05	1.467e+07
263	9	1.465e+07	9.713e+04	-0.24	-987.17	0.0	812.54	1716.68	12.75	1764.94	9.225e+04	1.403e+07
		1.403e+07	9.225e+04	-0.03	-6.00	50.0	833.04	729.50	6.75	1764.94	9.713e+04	1.465e+07
263	10	1.468e+07	2.885e+05	-0.25	-987.17	0.0	1768.75	1727.15	31.17	1863.53	2.780e+05	1.407e+07
		1.407e+07	2.780e+05	-0.01	-20.50	50.0	1762.75	739.98	10.67	1863.53	2.885e+05	1.468e+07
263	11	2.000e+07	1.538e+04	-0.39	-1345.18	0.0	3380.65	2351.83	4.39	2371.08	1.318e+04	1.916e+07
		1.916e+07	1.318e+04	-0.04	0.0	50.0	3380.65	1006.65	4.39	2371.08	1.538e+04	2.000e+07
263	12	1.524e+07	1.135e+04	-0.30	-987.17	0.0	3114.43	1886.40	3.24	1543.95	9724.64	1.454e+07
		1.454e+07	9724.64	-0.04	0.0	50.0	3114.43	899.23	3.24	1543.95	1.135e+04	1.524e+07
263	13	2.372e+07	1.113e+04	-0.56	-1790.00	0.0	-368.26	2303.29	3.18	3498.11	9541.52	2.302e+07
		2.302e+07	9541.52	-7.55e-04	0.0	50.0	-368.26	513.29	3.18	3498.11	1.113e+04	2.372e+07
264	1	5.550e+07	-1.103e+05	-1.19	-4082.33	0.0	-8079.48	5652.70	-36.77	-3876.93	-1.103e+05	5.370e+07
		5.370e+07	-1.287e+05	0.11	0.0	50.0	-8079.48	1570.37	-36.77	-3876.93	-1.287e+05	5.550e+07
264	2	5.536e+07	1.063e+05	-1.17	-4082.33	0.0	2632.15	5610.31	30.38	-2628.23	9.114e+04	5.357e+07
		5.357e+07	9.114e+04	-0.02	0.0	50.0	2632.15	1527.98	30.38	-2628.23	1.063e+05	5.536e+07
264	3	7.454e+07	-1.034e+05	-1.66	-5492.33	0.0	-8588.44	7564.99	-34.48	-5632.89	-1.034e+05	7.213e+07
		7.213e+07	-1.207e+05	-0.11	0.0	50.0	-8588.44	2072.66	-34.48	-5632.89	-1.207e+05	7.454e+07
264	4	7.439e+07	1.144e+05	-1.65	-5492.33	0.0	2123.19	7522.60	32.68	-4384.19	9.803e+04	7.200e+07
		7.200e+07	9.803e+04	-0.02	0.0	50.0	2123.19	2030.27	32.68	-4384.19	1.144e+05	7.439e+07
264	5	6.768e+07	-1.921e+05	-1.49	-4982.33	0.0	-1.452e+04	6881.30	-64.03	-5617.21	-1.921e+05	6.548e+07
		6.548e+07	-2.241e+05	0.16	0.0	50.0	-1.452e+04	1898.97	-64.03	-5617.21	-2.241e+05	6.768e+07
264	6	6.743e+07	1.676e+05	-1.47	-4982.33	0.0	3337.57	6810.65	47.89	-3536.05	1.437e+05	6.527e+07
		6.527e+07	1.437e+05	-5.66e-03	0.0	50.0	3337.57	1828.32	47.89	-3536.05	1.676e+05	6.743e+07
264	7	1.381e+07	-7.895e+04	-0.21	-1017.18	0.0	1839.23	1402.20	-8.32	-456.92	-7.895e+04	1.336e+07
		1.336e+07	-8.161e+04	-0.04	6.00	50.0	1818.23	385.02	-2.32	-456.92	-8.161e+04	1.381e+07
264	8	1.378e+07	-2.669e+05	-0.20	-1017.18	0.0	-1228.25	1393.85	-25.96	-452.73	-2.669e+05	1.334e+07
		1.334e+07	-2.746e+05	-0.06	21.00	50.0	-1222.25	376.68	-4.96	-452.73	-2.746e+05	1.378e+07
264	9	1.377e+07	9.133e+04	-0.20	-1017.18	0.0	159.37	1390.61	11.09	-345.23	8.728e+04	1.333e+07
		1.333e+07	8.728e+04	-0.03	-6.00	50.0	180.37	373.44	5.09	-345.23	9.133e+04	1.377e+07
264	10	1.380e+07	2.839e+05	-0.21	-1017.18	0.0	3166.93	1398.84	28.62	-348.67	2.749e+05	1.335e+07
		1.335e+07	2.749e+05	-0.01	-21.00	50.0	3160.93	381.67	7.62	-348.67	2.839e+05	1.380e+07
264	11	1.896e+07	8230.36	-0.33	-1393.18	0.0	990.22	1933.09	2.35	-648.89	7054.59	1.834e+07
		1.834e+07	7054.59	-0.04	0.0	50.0	990.22	539.92	2.35	-648.89	8230.36	1.896e+07
264	12	1.379e+07	6070.03	-0.21	-1017.18	0.0	889.55	1398.34	1.73	-485.55	5202.88	1.335e+07
		1.335e+07	5202.88	-0.04	0.0	50.0	889.55	381.17	1.73	-485.55	6070.03	1.379e+07
264	13	2.546e+07	1.074e+04	-0.63	-1880.00	0.0	-447.98	2573.91	3.07	-2043.79	9203.64	2.464e+07
		2.464e+07	9203.64	-6.73e-04	0.0	50.0	-447.98	693.91	3.07	-2043.79	1.074e+04	2.546e+07
265	1	5.225e+07	-7.277e+04	-1.89	-3912.83	0.0	2.256e+04	9591.33	-29.11	7416.55	-7.277e+04	4.843e+07
		4.843e+07	-8.732e+04	-0.12	0.0	50.0	2.256e+04	5678.50	-29.11	7416.55	-8.732e+04	5.225e+07
265	2	5.201e+07	9.193e+04	-1.84	-3912.83	0.0	-1.016e+04	9512.46	30.64	7752.81	7.661e+04	4.824e+07
		4.824e+07	7.661e+04	-0.01	0.0	50.0	-1.016e+04	5599.63	30.64	7752.81	9.193e+04	5.201e+07
265	3	6.950e+07	-6.798e+04	-2.58	-5255.33	0.0	2.198e+04	1.266e+04	-27.19	9924.22	-6.798e+04	6.449e+07
		6.449e+07	-8.157e+04	-0.12	0.0	50.0	2.198e+04	7401.63	-27.19	9924.22	-8.157e+04	6.950e+07
265	4	6.927e+07	9.768e+04	-2.53	-5255.33	0.0	-1.075e+04	1.258e+04	32.56	1.026e+04	8.140e+04	6.429e+07
		6.429e+07	8.140e+04	-0.01	0.0	50.0	-1.075e+04	7322.77	32.56	1.026e+04	9.768e+04	6.927e+07
265	5	6.336e+07	-1.355e+05	-2.36	-4770.83	0.0	3.449e+04	1.158e+04	-54.19	8779.72	-1.355e+05	5.876e+07
		5.876e+07	-1.626e+05	0.16	0.0	50.0	3.449e+04	6807.70	-54.19	8779.72	-1.626e+05	6.336e+07
265	6	6.297e+07	1.362e+05	-2.27	-4770.83	0.0	-2.005e+04	1.145e+04	45.40	9340.16	1.135e+05	5.844e+07
		5.844e+07	1.135e+05	-0.01	0.0	50.0	-2.005e+04	6676.26	45.40	9340.16	1.362e+05	6.297e+07
265	7	1.409e+07	-6.719e+04	-0.46	-987.17	0.0	5152.42	2720.69	-11.88	1832.05	-6.719e+04	1.297e+07
		1.297e+07	-7.163e+04	-0.05	6.00	50.0	5131.92	1733.52	-5.88	1832.05	-7.163e+04	1.409e+07
265	8	1.405e+07	-2.400e+05	-0.45	-987.17	0.0	4129.54	2710.06	-44.75	1732.58	-2.400e+05	1.294e+07
		1.294e+07	-2.573e+05	-0.07	20.50	50.0	4135.54	1722.89	-24.25	1732.58	-2.573e+05	1.405e+07
265	9	1.403e+07	9.225e+04	-0.45	-987.17	0.0	792.04	2703.85	18.75	1764.94	8.438e+04	1.293e+07
		1.293e+07	8.438e+04	-0.02	-6.00	50.0	812.54	1716.68	12.75	1764.94	9.225e+04	1.403e+07
265	10	1.407e+07	2.780e+05	-0.45	-987.17	0.0	1774.75	2714.33	51.67	1863.53	2.573e+05	1.296e+07
		1.296e+07	2.573e+05	-1.87e-03	-20.50	50.0	1768.75	1727.15	31.17	1863.53	2.780e+05	1.407e+07
265	11	1.916e+07	1.318e+04	-0.67	-1345.18	0.0	3380.65	3697.00	4.39	2371.08	1.098e+04	1.765e+07
		1.765e+07	1.098e+04	-0.04	0.0	50.0	3380.65	2351.83	4.39	2371.08	1.318e+04	1.916e+07
265	12	1.454e+07	9724.64	-0.52	-987.17	0.0	3114.43	2873.58	3.24	1543.95	8103.86	1.335e+07
		1.335e+07	8103.86	-0.04	0.0	50.0	3114.43	1886.40	3.24	1543.95	9724.64	1.454e+07
265	13	2.302e+07	9541.52	-0.89	-1790.00	0.0	-368.26	4093.29	3.18	3498.11	7951.27	2.142e+07
		2.142e+07	7951.27	-3.55e-04	0.0	50.0	-368.26	2303.29	3.18	3498.11	9541.52	2.302e+07
266	1	5.370e+07	-9.193e+04	-1.97	-4082.33	0.0	-8079.48	9735.03	-36.77	-3876.93	-9.193e+04	4.985e+07
		4.985e+07	-1.103e+05	-0.12	0.0	50.0	-8079.48	5652.70	-36.77	-3876.93	-1.103e+05	5.370e+07
266	2	5.357e+07	9.114e+04	-1.96	-4082.33	0.0	2632.15	9692.64	30.38	-2628.23	7.595e+04	4.975e+07
		4.975e+07	7.595e+04	-0.01	0.0	50.0	2632.15	5610.31	30.38	-2628.23	9.114e+04	5.357e+07
266	3	7.213e+07	-8.619e+04	-2.72	-5492.33	0.0	-8588.44	1.306e+04	-34.48	-5632.89	-8.619e+04	6.697e+07
		6.697e+07	-1.034e+05	-0.12	0.0	50.0	-8588.44	7564.99	-34.48	-5632.89	-1.034e+05	7.213e+07
266	4	7.200e+07	9.803e+04	-2.70	-5492.33	0.0	2123.19	1.301e+04	32.68	-4384.19	8.169e+04	6.686e+07
		6.686e+07	8.169e+04	-0.01	0.0	50.0	2123.19	7522.60	32.68	-4384.19	9.803e+04	7.200e+07
266	5	6.548e+07	-1.601e+05	-2.46	-4982.33	0.0	-1.452e+04	1.186e+04	-64.03	-5617.21	-1.601e+05	6.080e+07
		6.080e+07	-1.921e+05	0.16	0.0	50.0	-1.452e+04	6881.30	-64.03	-5617.21	-1.921e+05	6.548e+07

266	6	6.527e+07	1.437e+05	-2.43	-4982.33	0.0	3337.57	1.179e+04	47.89	-3536.05	1.197e+05	6.062e+07
		6.062e+07	1.197e+05	-0.01	0.0	50.0	3337.57	6810.65	47.89	-3536.05	1.437e+05	6.527e+07
266	7	1.336e+07	-7.329e+04	-0.40	-1017.18	0.0	1860.23	2419.37	-14.32	-456.92	-7.329e+04	1.241e+07
		1.241e+07	-7.895e+04	-0.05	6.00	50.0	1839.23	1402.20	-8.32	-456.92	-7.895e+04	1.336e+07
266	8	1.334e+07	-2.486e+05	-0.40	-1017.18	0.0	-1234.25	2411.03	-46.96	-452.73	-2.486e+05	1.238e+07
		1.238e+07	-2.669e+05	-0.07	21.00	50.0	-1228.25	1393.85	-25.96	-452.73	-2.669e+05	1.334e+07
266	9	1.333e+07	8.728e+04	-0.40	-1017.18	0.0	138.37	2407.79	17.09	-345.23	8.023e+04	1.238e+07
		1.238e+07	8.023e+04	-0.02	-6.00	50.0	159.37	1390.61	11.09	-345.23	8.728e+04	1.333e+07
266	10	1.335e+07	2.749e+05	-0.40	-1017.18	0.0	3172.93	2416.02	49.62	-348.67	2.553e+05	1.240e+07
		1.240e+07	2.553e+05	-3.11e-03	-21.00	50.0	3166.93	1398.84	28.62	-348.67	2.749e+05	1.335e+07
266	11	1.834e+07	7054.59	-0.60	-1393.18	0.0	990.22	3326.27	2.35	-648.89	5878.83	1.702e+07
		1.702e+07	5878.83	-0.04	0.0	50.0	990.22	1933.09	2.35	-648.89	7054.59	1.834e+07
266	12	1.335e+07	5202.88	-0.40	-1017.18	0.0	889.55	2415.52	1.73	-485.55	4335.73	1.240e+07
		1.240e+07	4335.73	-0.04	0.0	50.0	889.55	1398.34	1.73	-485.55	5202.88	1.335e+07
266	13	2.464e+07	9203.64	-0.99	-1880.00	0.0	-447.98	4453.91	3.07	-2043.79	7669.70	2.288e+07
		2.288e+07	7669.70	-2.88e-04	0.0	50.0	-447.98	2573.91	3.07	-2043.79	9203.64	2.464e+07
267	1	-3.488e+07	-2.474e+05	-2.78	-3912.83	0.0	2.256e+04	-3.736e+04	-29.11	7416.55	-2.474e+05	-3.488e+07
		-5.454e+07	-2.620e+05	0.03	0.0	50.0	2.256e+04	-4.128e+04	-29.11	7416.55	-2.620e+05	-5.454e+07
267	2	-3.555e+07	2.758e+05	-2.76	-3912.83	0.0	-1.016e+04	-3.744e+04	30.64	7752.81	2.605e+05	-3.555e+07
		-5.525e+07	2.605e+05	-0.10	0.0	50.0	-1.016e+04	-4.135e+04	30.64	7752.81	2.758e+05	-5.525e+07
267	3	-4.876e+07	-2.311e+05	-3.47	-5255.33	0.0	2.198e+04	-5.041e+04	-27.19	9924.22	-2.311e+05	-4.876e+07
		-7.528e+07	-2.447e+05	0.04	0.0	50.0	2.198e+04	-5.566e+04	-27.19	9924.22	-2.447e+05	-7.528e+07
267	4	-4.943e+07	2.930e+05	-3.44	-5255.33	0.0	-1.075e+04	-5.049e+04	32.56	1.026e+04	2.767e+05	-4.943e+07
		-7.599e+07	2.767e+05	-0.10	0.0	50.0	-1.075e+04	-5.574e+04	32.56	1.026e+04	2.930e+05	-7.599e+07
267	5	-4.351e+07	-4.606e+05	-3.22	-4770.83	0.0	3.449e+04	-4.567e+04	-54.19	8779.72	-4.606e+05	-4.351e+07
		-6.754e+07	-4.877e+05	4.96e-03	0.0	50.0	3.449e+04	-5.044e+04	-54.19	8779.72	-4.877e+05	-6.754e+07
267	6	-4.463e+07	4.086e+05	-3.17	-4770.83	0.0	-2.005e+04	-4.580e+04	45.40	9340.16	3.859e+05	-4.463e+07
		-6.873e+07	3.859e+05	-0.12	0.0	50.0	-2.005e+04	-5.057e+04	45.40	9340.16	4.086e+05	-6.873e+07
267	7	-6.243e+06	1.091e+05	-1.03	-987.17	0.0	4906.42	-9125.41	60.12	1832.05	7.756e+04	-6.243e+06
		-1.105e+07	7.756e+04	-0.03	6.00	50.0	4885.92	-1.011e+04	66.12	1832.05	1.091e+05	-1.105e+07
267	8	-6.333e+06	3.352e+05	-1.02	-987.17	0.0	4201.54	-9136.04	201.25	1732.58	2.295e+05	-6.333e+06
		-1.115e+07	2.295e+05	-0.01	20.50	50.0	4207.54	-1.012e+04	221.75	1732.58	3.352e+05	-1.115e+07
267	9	-6.386e+06	-1.911e+04	-1.02	-987.17	0.0	1038.04	-9142.25	-53.25	1764.94	-1.911e+04	-6.386e+06
		-1.120e+07	-4.724e+04	-0.05	-6.00	50.0	1058.54	-1.013e+04	-59.25	1764.94	-4.724e+04	-1.120e+07
267	10	-6.297e+06	-1.707e+05	-1.02	-987.17	0.0	1702.75	-9131.78	-194.33	1863.53	-1.707e+05	-6.297e+06
		-1.111e+07	-2.729e+05	-0.07	-20.50	50.0	1696.75	-1.012e+04	-214.83	1863.53	-2.729e+05	-1.111e+07
267	11	-8.594e+06	3.955e+04	-1.34	-1345.17	0.0	3380.65	-1.245e+04	4.39	2371.08	3.735e+04	-8.594e+06
		-1.515e+07	3.735e+04	-0.06	0.0	50.0	3380.65	-1.379e+04	4.39	2371.08	3.955e+04	-1.515e+07
267	12	-4.943e+06	2.917e+04	-1.12	-987.17	0.0	3114.43	-8972.52	3.24	1543.95	2.755e+04	-4.943e+06
		-9.676e+06	2.755e+04	-0.05	0.0	50.0	3114.43	-9959.70	3.24	1543.95	2.917e+04	-9.676e+06
267	13	-1.846e+07	2.862e+04	-0.94	-1790.00	0.0	-368.26	-1.739e+04	3.18	3498.11	2.703e+04	-1.846e+07
		-2.760e+07	2.703e+04	-9.54e-03	0.0	50.0	-368.26	-1.918e+04	3.18	3498.11	2.862e+04	-2.760e+07
268	1	-3.870e+07	-3.126e+05	-2.62	-4082.33	0.0	-8079.48	-3.925e+04	-36.77	-3876.93	-3.126e+05	-3.870e+07
		-5.935e+07	-3.310e+05	0.01	0.0	50.0	-8079.48	-4.334e+04	-36.77	-3876.93	-3.310e+05	-5.935e+07
268	2	-3.906e+07	2.734e+05	-2.60	-4082.33	0.0	2632.15	-3.930e+04	30.38	-2628.23	2.582e+05	-3.906e+07
		-5.973e+07	2.582e+05	-0.10	0.0	50.0	2632.15	-4.338e+04	30.38	-2628.23	2.734e+05	-5.973e+07
268	3	-5.241e+07	-2.930e+05	-3.43	-5492.33	0.0	-8588.44	-5.285e+04	-34.48	-5632.89	-2.930e+05	-5.241e+07
		-8.021e+07	-3.103e+05	0.02	0.0	50.0	-8588.44	-5.834e+04	-34.48	-5632.89	-3.103e+05	-8.021e+07
268	4	-5.277e+07	2.941e+05	-3.40	-5492.33	0.0	2123.19	-5.289e+04	32.68	-4384.19	2.778e+05	-5.277e+07
		-8.059e+07	2.778e+05	-0.11	0.0	50.0	2123.19	-5.839e+04	32.68	-4384.19	2.941e+05	-8.059e+07
268	5	-4.738e+07	-5.443e+05	-3.14	-4982.33	0.0	-1.452e+04	-4.792e+04	-64.03	-5617.21	-5.443e+05	-4.738e+07
		-7.259e+07	-5.763e+05	0.02	0.0	50.0	-1.452e+04	-5.291e+04	-64.03	-5617.21	-5.763e+05	-7.259e+07
268	6	-4.798e+07	4.310e+05	-3.10	-4982.33	0.0	3337.57	-4.799e+04	47.89	-3536.05	4.071e+05	-4.798e+07
		-7.323e+07	4.071e+05	-0.13	0.0	50.0	3337.57	-5.298e+04	47.89	-3536.05	4.310e+05	-7.323e+07
268	7	-9.696e+06	8.715e+04	-0.74	-1017.17	0.0	1608.23	-9786.73	57.68	-456.92	5.680e+04	-9.696e+06
		-1.484e+07	5.680e+04	-0.03	6.00	50.0	1587.23	-1.080e+04	63.68	-456.92	8.715e+04	-1.484e+07
268	8	-9.767e+06	3.334e+05	-0.73	-1017.17	0.0	-1162.25	-9795.07	205.04	-452.73	2.256e+05	-9.767e+06
		-1.492e+07	2.256e+05	-0.01	21.00	50.0	-1156.25	-1.081e+04	226.04	-452.73	3.334e+05	-1.492e+07
268	9	-9.795e+06	-3.321e+04	-0.73	-1017.17	0.0	390.37	-9798.31	-54.91	-345.23	-3.321e+04	-9.795e+06
		-1.495e+07	-6.216e+04	-0.05	-6.00	50.0	411.37	-1.082e+04	-60.91	-345.23	-6.216e+04	-1.495e+07
268	10	-9.725e+06	-2.030e+05	-0.73	-1017.17	0.0	3100.93	-9790.08	-202.38	-348.67	-2.030e+05	-9.725e+06
		-1.487e+07	-3.094e+05	-0.07	-21.00	50.0	3094.93	-1.081e+04	-223.38	-348.67	-3.094e+05	-1.487e+07
268	11	-1.317e+07	2.116e+04	-0.98	-1393.17	0.0	990.22	-1.339e+04	2.35	-648.89	1.999e+04	-1.317e+07
		-2.022e+07	1.999e+04	-0.05	0.0	50.0	990.22	-1.479e+04	2.35	-648.89	2.116e+04	-2.022e+07
268	12	-9.729e+06	1.561e+04	-0.73	-1017.17	0.0	889.55	-9790.58	1.73	-485.55	1.474e+04	-9.729e+06
		-1.488e+07	1.474e+04	-0.05	0.0	50.0	889.55	-1.081e+04	1.73	-485.55	1.561e+04	-1.488e+07
268	13	-1.807e+07	2.761e+04	-1.10	-1880.00	0.0	-447.98	-1.811e+04	3.07	-2043.79	2.608e+04	-1.807e+07
		-2.759e+07	2.608e+04	-9.15e-03	0.0	50.0	-447.98	-1.999e+04	3.07	-2043.79	2.761e+04	-2.759e+07
269	1	4.843e+07	-5.821e+04	-2.60	-3912.83	0.0	2.256e+04	1.350e+04	-29.11	7416.55	-5.821e+04	4.266e+07
		4.266e+07	-7.277e+04	-0.12	0.0	50.0	2.256e+04	9591.33	-29.11	7416.55	-7.277e+04	4.843e+07
269	2	4.824e+07	7.661e+04	-2.54	-3912.83	0.0	-1.016e+04	1.343e+04	30.64	7752.81	6.129e+04	4.250e+07
		4.250e+07	6.129e+04	-8.72e-03	0.0	50.0	-1.016e+04	9512.46	30.64	7752.81	7.661e+04	4.824e+07
269	3	6.449e+07	-5.438e+04	-3.53	-5255.33	0.0	2.198e+04	1.791e+04	-27.19	9924.22	-5.438e+04	5.685e+07
		5.685e+07	-6.798e+04	-0.12	0.0	50.0	2.198e+04	1.266e+04	-27.19	9924.22	-6.798e+04	6.449e+07
269	4	6.429e+07	8.140e+04	-3.47	-5255.33	0.0	-1.075e+04	1.783e+04	32.56	1.026e+04	6.512e+04	5.669e+07
		5.669e+07	6.512e+04	-7.51e-03	0.0	50.0	-1.075e+04	1.258e+04	32.56	1.026e+04	8.140e+04	6.429e+07
269	5	5.876e+07	-1.084e+05	-3.22	-4770.83	0.0	3.449e+04	1.635e+04	-54.19	8779.72	-1.084e+05	5.178e+07
		5.178e+07	-1.355e+05	0.17	0.0	50.0	3.449e+04	1.158e+04	-54.19	8779.72	-1.355e+05	5.876e+07
269	6	5.844e+07	1.135e+05	-3.13	-4770.83	0.0	-2.005e+04	1.622e+04	45.40	9340.16	9.079e+04	5.152e+07
		5.152e+07	9.079e+04	-0.02	0.0	50.0	-2.005e+04	1.145e+04	45.40	9340.16	1.135e+05	5.844e+07
269	7	1.297e+07	-5.975e+04	-0.65	-987.17	0.0	5172.92	3707.87	-17.88	1832.05	-5.975e+04	1.136e+07
		1.136e+07	-6.719e+04	-0.05	6.00	50.0	5152.42	2720.69	-11.88	1832.05	-6.719e+04	1.297e+07
269	8	1.294e+07	-2.125e+05	-0.64	-987.17	0.0	4123.54	3697.24	-65.25	1732.58	-2.125e+05	1.134e+07

		1.134e+07	-2.400e+05	-0.08	20.50	50.0	4129.54	2710.06	-44.75	1732.58	-2.400e+05	1.294e+07
269	9	1.293e+07	8.438e+04	-0.64	-987.17	0.0	771.54	3691.03	24.75	1764.94	7.350e+04	1.133e+07
		1.133e+07	7.350e+04	-0.02	-6.00	50.0	792.04	2703.85	18.75	1764.94	8.438e+04	1.293e+07
269	10	1.296e+07	2.573e+05	-0.64	-987.17	0.0	1780.75	3701.50	72.17	1863.53	2.263e+05	1.135e+07
		1.135e+07	2.263e+05	-9.87e-03	-20.50	50.0	1774.75	2714.32	51.67	1863.53	2.573e+05	1.296e+07
269	11	1.765e+07	1.098e+04	-0.93	-1345.17	0.0	3380.65	5042.18	4.39	2371.08	8787.91	1.547e+07
		1.547e+07	8787.91	-0.04	0.0	50.0	3380.65	3697.00	4.39	2371.08	1.098e+04	1.765e+07
269	12	1.335e+07	8103.86	-0.71	-987.17	0.0	3114.43	3860.75	3.24	1543.95	6483.09	1.167e+07
		1.167e+07	6483.09	-0.04	0.0	50.0	3114.43	2873.58	3.24	1543.95	8103.86	1.335e+07
269	13	2.142e+07	7951.27	-1.21	-1790.00	0.0	-368.26	5883.29	3.18	3498.11	6361.02	1.893e+07
		1.893e+07	6361.02	-4.91e-05	0.0	50.0	-368.26	4093.29	3.18	3498.11	7951.27	2.142e+07
270	1	4.985e+07	-7.355e+04	-2.70	-4082.33	0.0	-8079.48	1.382e+04	-36.77	-3876.93	-7.355e+04	4.396e+07
		4.396e+07	-9.193e+04	-0.12	0.0	50.0	-8079.48	9735.03	-36.77	-3876.93	-9.193e+04	4.985e+07
270	2	4.975e+07	7.595e+04	-2.69	-4082.33	0.0	2632.15	1.377e+04	30.38	-2628.23	6.076e+04	4.388e+07
		4.388e+07	6.076e+04	-0.01	0.0	50.0	2632.15	9692.64	30.38	-2628.23	7.595e+04	4.975e+07
270	3	6.697e+07	-6.895e+04	-3.70	-5492.33	0.0	-8588.44	1.855e+04	-34.48	-5632.89	-6.895e+04	5.907e+07
		5.907e+07	-8.619e+04	-0.12	0.0	50.0	-8588.44	1.306e+04	-34.48	-5632.89	-8.619e+04	6.697e+07
270	4	6.686e+07	8.169e+04	-3.68	-5492.33	0.0	2123.19	1.851e+04	32.68	-4384.19	6.535e+04	5.898e+07
		5.898e+07	6.535e+04	-9.43e-03	0.0	50.0	2123.19	1.301e+04	32.68	-4384.19	8.169e+04	6.686e+07
270	5	6.080e+07	-1.281e+05	-3.35	-4982.33	0.0	-1.452e+04	1.685e+04	-64.03	-5617.21	-1.281e+05	5.362e+07
		5.362e+07	-1.601e+05	0.17	0.0	50.0	-1.452e+04	1.186e+04	-64.03	-5617.21	-1.601e+05	6.080e+07
270	6	6.062e+07	1.197e+05	-3.32	-4982.33	0.0	3337.57	1.678e+04	47.89	-3536.05	9.578e+04	5.348e+07
		5.348e+07	9.578e+04	-0.02	0.0	50.0	3337.57	1.179e+04	47.89	-3536.05	1.197e+05	6.062e+07
270	7	1.241e+07	-6.463e+04	-0.58	-1017.18	0.0	1881.23	3436.55	-20.32	-456.92	-6.463e+04	1.094e+07
		1.094e+07	-7.329e+04	-0.05	6.00	50.0	1860.23	2419.37	-14.32	-456.92	-7.329e+04	1.241e+07
270	8	1.238e+07	-2.199e+05	-0.58	-1017.18	0.0	-1240.25	3428.20	-67.96	-452.73	-2.199e+05	1.093e+07
		1.093e+07	-2.486e+05	-0.08	21.00	50.0	-1234.25	2411.03	-46.96	-452.73	-2.486e+05	1.238e+07
270	9	1.238e+07	8.023e+04	-0.58	-1017.18	0.0	117.37	3424.96	23.09	-345.23	7.019e+04	1.092e+07
		1.092e+07	7.019e+04	-0.02	-6.00	50.0	138.37	2407.79	17.09	-345.23	8.023e+04	1.238e+07
270	10	1.240e+07	2.553e+05	-0.58	-1017.18	0.0	3178.93	3433.19	70.62	-348.67	2.252e+05	1.094e+07
		1.094e+07	2.252e+05	-7.89e-03	-21.00	50.0	3172.93	2416.02	49.62	-348.67	2.553e+05	1.240e+07
270	11	1.702e+07	5878.83	-0.85	-1393.18	0.0	990.22	4719.44	2.35	-648.89	4703.06	1.501e+07
		1.501e+07	4703.06	-0.04	0.0	50.0	990.22	3326.27	2.35	-648.89	5878.83	1.702e+07
270	12	1.240e+07	4335.73	-0.58	-1017.18	0.0	889.55	3432.69	1.73	-485.55	3468.59	1.093e+07
		1.093e+07	3468.59	-0.04	0.0	50.0	889.55	2415.52	1.73	-485.55	4335.73	1.240e+07
270	13	2.288e+07	7669.70	-1.33	-1880.00	0.0	-447.98	6333.91	3.07	-2043.79	6135.76	2.019e+07
		2.019e+07	6135.76	-5.52e-05	0.0	50.0	-447.98	4453.91	3.07	-2043.79	7669.70	2.288e+07
271	1	-1.718e+07	-2.328e+05	-2.99	-3521.54	0.0	2.256e+04	-3.345e+04	-29.11	7416.55	-2.328e+05	-1.718e+07
		-3.302e+07	-2.459e+05	0.04	0.0	45.0	2.256e+04	-3.697e+04	-29.11	7416.55	-2.459e+05	-3.302e+07
271	2	-1.781e+07	2.589e+05	-2.97	-3521.54	0.0	-1.016e+04	-3.353e+04	30.64	7752.81	2.451e+05	-1.781e+07
		-3.369e+07	2.451e+05	-0.08	0.0	45.0	-1.016e+04	-3.705e+04	30.64	7752.81	2.589e+05	-3.369e+07
271	3	-2.487e+07	-2.175e+05	-3.79	-4729.79	0.0	2.198e+04	-4.515e+04	-27.19	9924.22	-2.175e+05	-2.487e+07
		-4.625e+07	-2.298e+05	0.04	0.0	45.0	2.198e+04	-4.988e+04	-27.19	9924.22	-2.298e+05	-4.625e+07
271	4	-2.550e+07	2.751e+05	-3.78	-4729.79	0.0	-1.075e+04	-4.523e+04	32.56	1.026e+04	2.605e+05	-2.550e+07
		-4.692e+07	2.605e+05	-0.08	0.0	45.0	-1.075e+04	-4.996e+04	32.56	1.026e+04	2.751e+05	-4.692e+07
271	5	-2.187e+07	-4.335e+05	-3.50	-4293.74	0.0	3.449e+04	-4.090e+04	-54.19	8779.72	-4.335e+05	-2.187e+07
		-4.124e+07	-4.579e+05	0.02	0.0	45.0	3.449e+04	-4.519e+04	-54.19	8779.72	-4.579e+05	-4.124e+07
271	6	-2.292e+07	3.836e+05	-3.47	-4293.74	0.0	-2.005e+04	-4.103e+04	45.40	9340.16	3.632e+05	-2.292e+07
		-4.235e+07	3.632e+05	-0.09	0.0	45.0	-2.005e+04	-4.533e+04	45.40	9340.16	3.836e+05	-4.235e+07
271	7	-1.927e+06	7.457e+04	-1.01	-888.46	0.0	4926.92	-8138.23	54.12	1832.05	4.900e+04	-1.927e+06
		-5.789e+06	4.900e+04	-0.03	5.40	45.0	4908.47	-9026.69	59.52	1832.05	7.457e+04	-5.789e+06
271	8	-2.012e+06	2.195e+05	-1.01	-888.46	0.0	4195.54	-8148.86	180.75	1732.58	1.340e+05	-2.012e+06
		-5.879e+06	1.340e+05	-3.86e-03	18.45	45.0	4200.94	-9037.32	199.20	1732.58	2.195e+05	-5.879e+06
271	9	-2.061e+06	6011.83	-1.01	-888.46	0.0	1017.54	-8155.07	-47.25	1764.94	6011.83	-2.061e+06
		-5.931e+06	-1.647e+04	-0.05	-5.40	45.0	1035.99	-9043.53	-52.65	1764.94	-1.647e+04	-5.931e+06
271	10	-1.978e+06	-7.861e+04	-1.01	-888.46	0.0	1708.75	-8144.60	-173.83	1863.53	-7.861e+04	-1.978e+06
		-5.843e+06	-1.610e+05	-0.07	-18.45	45.0	1703.35	-9033.06	-192.28	1863.53	-1.610e+05	-5.843e+06
271	11	-2.708e+06	3.713e+04	-1.32	-1210.66	0.0	3380.65	-1.110e+04	4.39	2371.08	3.515e+04	-2.708e+06
		-7.976e+06	3.515e+04	-0.05	0.0	45.0	3380.65	-1.231e+04	4.39	2371.08	3.713e+04	-7.976e+06
271	12	-7.036e+05	2.739e+04	-1.08	-888.46	0.0	3114.43	-7985.35	3.24	1543.95	2.593e+04	-7.036e+05
		-4.497e+06	2.593e+04	-0.05	0.0	45.0	3114.43	-8873.80	3.24	1543.95	2.739e+04	-4.497e+06
271	13	-1.021e+07	2.688e+04	-1.11	-1611.00	0.0	-368.26	-1.560e+04	3.18	3498.11	2.544e+04	-1.021e+07
		-1.759e+07	2.544e+04	-7.52e-03	0.0	45.0	-368.26	-1.721e+04	3.18	3498.11	2.688e+04	-1.759e+07
272	1	-2.010e+07	-2.942e+05	-2.90	-3674.09	0.0	-8079.48	-3.517e+04	-36.77	-3876.93	-2.942e+05	-2.010e+07
		-3.675e+07	-3.107e+05	0.02	0.0	45.0	-8079.48	-3.884e+04	-36.77	-3876.93	-3.107e+05	-3.675e+07
272	2	-2.043e+07	2.567e+05	-2.88	-3674.09	0.0	2632.15	-3.521e+04	30.38	-2628.23	2.430e+05	-2.043e+07
		-3.711e+07	2.430e+05	-0.08	0.0	45.0	2632.15	-3.889e+04	30.38	-2628.23	2.567e+05	-3.711e+07
272	3	-2.736e+07	-2.758e+05	-3.81	-4943.09	0.0	-8588.44	-4.736e+04	-34.48	-5632.89	-2.758e+05	-2.736e+07
		-4.978e+07	-2.913e+05	0.03	0.0	45.0	-8588.44	-5.230e+04	-34.48	-5632.89	-2.913e+05	-4.978e+07
272	4	-2.770e+07	2.761e+05	-3.79	-4943.09	0.0	2123.19	-4.740e+04	32.68	-4384.19	2.614e+05	-2.770e+07
		-5.014e+07	2.614e+05	-0.09	0.0	45.0	2123.19	-5.234e+04	32.68	-4384.19	2.761e+05	-5.014e+07
272	5	-2.467e+07	-5.123e+05	-3.48	-4484.09	0.0	-1.452e+04	-4.294e+04	-64.03	-5617.21	-5.123e+05	-2.467e+07
		-4.500e+07	-5.411e+05	3.29e-03	0.0	45.0	-1.452e+04	-4.743e+04	-64.03	-5617.21	-5.411e+05	-4.500e+07
272	6	-2.523e+07	4.047e+05	-3.45	-4484.09	0.0	3337.57	-4.301e+04	47.89	-3536.05	3.831e+05	-2.523e+07
		-4.560e+07	3.831e+05	-0.10	0.0	45.0	3337.57	-4.750e+04	47.89	-3536.05	4.047e+05	-4.560e+07
272	7	-5.057e+06	5.393e+04	-0.80	-915.46	0.0	1629.23	-8769.55	51.68	-456.92	2.946e+04	-5.057e+06
		-9.209e+06	2.946e+04	-0.02	5.40	45.0	1610.33	-9685.01	57.08	-456.92	5.393e+04	-9.209e+06
272	8	-5.124e+06	2.154e+05	-0.80	-915.46	0.0	-1168.25	-8777.90	184.04	-452.73	1.283e+05	-5.124e+06
		-9.280e+06	1.283e+05	-1.63e-03	18.90	45.0	-1162.85	-9693.35	202.94	-452.73	2.154e+05	-9.280e+06
272	9	-5.150e+06	-7254.02	-0.79	-915.46	0.0	369.37	-8781.14	-48.91	-345.23	-7254.02	-5.150e+06
		-9.307e+06	-3.048e+04	-0.05	-5.40	45.0	388.27	-9696.60	-54.31	-345.23	-3.048e+04	-9.307e+06
272	10	-5.084e+06	-1.070e+05	-0.80	-915.46	0.0	3106.93	-8772.91	-181.38	-348.67	-1.070e+05	-5.084e+06
		-9.238e+06	-1.929e+05	-0.07	-18.90	45.0	3101.53	-9688.37	-200.28	-348.67	-1.929e+05	-9.238e+06

272	11	-6.826e+06	1.987e+04	-1.06	-1253.86	0.0	990.22	-1.200e+04	2.35	-648.89	1.881e+04	-6.826e+06
		-1.251e+07	1.881e+04	-0.05	0.0	45.0	990.22	-1.325e+04	2.35	-648.89	1.987e+04	-1.251e+07
272	12	-5.088e+06	1.465e+04	-0.79	-915.46	0.0	889.55	-8773.41	1.73	-485.55	1.387e+04	-5.088e+06
		-9.242e+06	1.387e+04	-0.04	0.0	45.0	889.55	-9688.86	1.73	-485.55	1.465e+04	-9.242e+06
272	13	-9.489e+06	2.592e+04	-1.24	-1692.00	0.0	-447.98	-1.623e+04	3.07	-2043.79	2.454e+04	-9.489e+06
		-1.717e+07	2.454e+04	-7.21e-03	0.0	45.0	-447.98	-1.792e+04	3.07	-2043.79	2.592e+04	-1.717e+07
273	1	4.266e+07	-4.366e+04	-3.22	-3912.83	0.0	2.256e+04	1.742e+04	-29.11	7416.55	-4.366e+04	3.493e+07
		3.493e+07	-5.821e+04	-0.12	0.0	50.0	2.256e+04	1.350e+04	-29.11	7416.55	-5.821e+04	4.266e+07
273	2	4.250e+07	6.129e+04	-3.17	-3912.83	0.0	-1.016e+04	1.734e+04	30.64	7752.81	4.596e+04	3.481e+07
		3.481e+07	4.596e+04	-6.16e-03	0.0	50.0	-1.016e+04	1.343e+04	30.64	7752.81	6.129e+04	4.250e+07
273	3	5.685e+07	-4.079e+04	-4.36	-5255.33	0.0	2.198e+04	2.317e+04	-27.19	9924.22	-4.079e+04	4.658e+07
		4.658e+07	-5.438e+04	-0.12	0.0	50.0	2.198e+04	1.791e+04	-27.19	9924.22	-5.438e+04	5.685e+07
273	4	5.669e+07	6.512e+04	-4.30	-5255.33	0.0	-1.075e+04	2.309e+04	32.56	1.026e+04	4.884e+04	4.646e+07
		4.646e+07	4.884e+04	-4.79e-03	0.0	50.0	-1.075e+04	1.783e+04	32.56	1.026e+04	6.512e+04	5.669e+07
273	5	5.178e+07	-8.128e+04	-3.98	-4770.83	0.0	3.449e+04	2.112e+04	-54.19	8779.72	-8.128e+04	4.241e+07
		4.241e+07	-1.084e+05	-0.17	0.0	50.0	3.449e+04	1.635e+04	-54.19	8779.72	-1.084e+05	5.178e+07
273	6	5.152e+07	9.079e+04	-3.88	-4770.83	0.0	-2.005e+04	2.099e+04	45.40	9340.16	6.809e+04	4.222e+07
		4.222e+07	6.809e+04	-0.02	0.0	50.0	-2.005e+04	1.622e+04	45.40	9340.16	9.079e+04	5.152e+07
273	7	1.136e+07	-4.931e+04	-0.81	-987.17	0.0	5193.42	4695.04	-23.88	1832.05	-4.931e+04	9.264e+06
		9.264e+06	-5.975e+04	-0.05	6.00	50.0	5172.92	3707.87	-17.88	1832.05	-5.975e+04	1.136e+07
273	8	1.134e+07	-1.748e+05	-0.81	-987.17	0.0	4117.54	4684.41	-85.75	1732.58	-1.748e+05	9.248e+06
		9.248e+06	-2.125e+05	-0.09	20.50	50.0	4123.54	3697.24	-65.25	1732.58	-2.125e+05	1.134e+07
273	9	1.133e+07	7.350e+04	-0.80	-987.17	0.0	751.04	4678.20	30.75	1764.94	5.963e+04	9.238e+06
		9.238e+06	5.963e+04	-0.02	-6.00	50.0	771.54	3691.03	24.75	1764.94	7.350e+04	1.133e+07
273	10	1.135e+07	2.263e+05	-0.81	-987.17	0.0	1786.75	4688.67	92.67	1863.53	1.851e+05	9.254e+06
		9.254e+06	1.851e+05	-0.02	-20.50	50.0	1780.75	3701.50	72.17	1863.53	2.263e+05	1.135e+07
273	11	1.547e+07	8787.91	-1.16	-1345.18	0.0	3380.65	6387.35	4.39	2371.08	6590.93	1.261e+07
		1.261e+07	6590.93	-0.04	0.0	50.0	3380.65	5042.18	4.39	2371.08	8787.91	1.547e+07
273	12	1.167e+07	6483.09	-0.88	-987.17	0.0	3114.43	4847.93	3.24	1543.95	4862.32	9.493e+06
		9.493e+06	4862.32	-0.04	0.0	50.0	3114.43	3860.75	3.24	1543.95	6483.09	1.167e+07
273	13	1.893e+07	6361.02	-1.49	-1790.00	0.0	-368.26	7673.29	3.18	3498.11	4770.76	1.554e+07
		1.554e+07	4770.76	-2.44e-04	0.0	50.0	-368.26	5883.29	3.18	3498.11	6361.02	1.893e+07
274	1	4.396e+07	-5.516e+04	-3.35	-4082.33	0.0	-8079.48	1.790e+04	-36.77	-3876.93	-5.516e+04	3.603e+07
		3.603e+07	-7.355e+04	-0.13	0.0	50.0	-8079.48	1.382e+04	-36.77	-3876.93	-7.355e+04	4.396e+07
274	2	4.388e+07	6.076e+04	-3.33	-4082.33	0.0	2632.15	1.786e+04	30.38	-2628.23	4.557e+04	3.597e+07
		3.597e+07	4.557e+04	-8.70e-03	0.0	50.0	2632.15	1.377e+04	30.38	-2628.23	6.076e+04	4.388e+07
274	3	5.907e+07	-5.171e+04	-4.57	-5492.33	0.0	-8588.44	2.404e+04	-34.48	-5632.89	-5.171e+04	4.842e+07
		4.842e+07	-6.895e+04	-0.12	0.0	50.0	-8588.44	1.855e+04	-34.48	-5632.89	-6.895e+04	5.907e+07
274	4	5.898e+07	6.535e+04	-4.55	-5492.33	0.0	2123.19	2.400e+04	32.68	-4384.19	4.902e+04	4.836e+07
		4.836e+07	4.902e+04	-6.69e-03	0.0	50.0	2123.19	1.851e+04	32.68	-4384.19	6.535e+04	5.898e+07
274	5	5.362e+07	-9.605e+04	-4.13	-4982.33	0.0	-1.452e+04	2.183e+04	-64.03	-5617.21	-9.605e+04	4.395e+07
		4.395e+07	-1.281e+05	0.18	0.0	50.0	-1.452e+04	1.685e+04	-64.03	-5617.21	-1.281e+05	5.362e+07
274	6	5.348e+07	9.578e+04	-4.10	-4982.33	0.0	3337.57	2.176e+04	47.89	-3536.05	7.183e+04	4.385e+07
		4.385e+07	7.183e+04	-0.02	0.0	50.0	3337.57	1.678e+04	47.89	-3536.05	9.578e+04	5.348e+07
274	7	1.094e+07	-5.298e+04	-0.74	-1017.18	0.0	1902.23	4453.72	-26.32	-456.92	-5.298e+04	8.969e+06
		8.969e+06	-6.463e+04	-0.05	6.00	50.0	1881.23	3436.55	-20.32	-456.92	-6.463e+04	1.094e+07
274	8	1.093e+07	-1.807e+05	-0.74	-1017.18	0.0	-1246.25	4445.38	-88.96	-452.73	-1.807e+05	8.957e+06
		8.957e+06	-2.199e+05	-0.09	21.00	50.0	-1240.25	3428.20	-67.96	-452.73	-2.199e+05	1.093e+07
274	9	1.092e+07	7.019e+04	-0.74	-1017.18	0.0	96.37	4442.14	29.09	-345.23	5.714e+04	8.952e+06
		8.952e+06	5.714e+04	-0.02	-6.00	50.0	117.37	3424.96	23.09	-345.23	7.019e+04	1.092e+07
274	10	1.094e+07	2.252e+05	-0.74	-1017.18	0.0	3184.93	4450.37	91.62	-348.67	1.847e+05	8.964e+06
		8.964e+06	1.847e+05	-0.02	-21.00	50.0	3178.93	3433.19	70.62	-348.67	2.252e+05	1.094e+07
274	11	1.501e+07	4703.06	-1.07	-1393.18	0.0	990.22	6112.62	2.35	-648.89	3527.30	1.230e+07
		1.230e+07	3527.30	-0.04	0.0	50.0	990.22	4719.44	2.35	-648.89	4703.06	1.501e+07
274	12	1.093e+07	3468.59	-0.74	-1017.17	0.0	889.55	4449.87	1.73	-485.55	2601.44	8.963e+06
		8.963e+06	2601.44	-0.04	0.0	50.0	889.55	3432.69	1.73	-485.55	3468.59	1.093e+07
274	13	2.019e+07	6135.76	-1.62	-1880.00	0.0	-447.98	8213.91	3.07	-2043.79	4601.82	1.655e+07
		1.655e+07	4601.82	-2.91e-04	0.0	50.0	-447.98	6333.91	3.07	-2043.79	6135.76	2.019e+07
275	1	-1.431e+06	-2.183e+05	-3.55	-3912.83	0.0	2.256e+04	-2.954e+04	-29.11	7416.55	-2.183e+05	-1.431e+06
		-1.718e+07	-2.328e+05	0.05	0.0	50.0	2.256e+04	-3.345e+04	-29.11	7416.55	-2.328e+05	-1.718e+07
275	2	-2.022e+06	2.451e+05	-3.55	-3912.83	0.0	-1.016e+04	-2.962e+04	30.64	7752.81	2.298e+05	-2.022e+06
		-1.781e+07	2.298e+05	-0.08	0.0	50.0	-1.016e+04	-3.353e+04	30.64	7752.81	2.451e+05	-1.781e+07
275	3	-3.610e+06	-2.039e+05	-4.56	-5255.33	0.0	2.198e+04	-3.990e+04	-27.19	9924.22	-2.039e+05	-3.610e+06
		-2.487e+07	-2.175e+05	0.06	0.0	50.0	2.198e+04	-4.515e+04	-27.19	9924.22	-2.175e+05	-2.487e+07
275	4	-4.202e+06	2.605e+05	-4.55	-5255.33	0.0	-1.075e+04	-3.998e+04	32.56	1.026e+04	2.442e+05	-4.202e+06
		-2.550e+07	2.442e+05	-0.08	0.0	50.0	-1.075e+04	-4.523e+04	32.56	1.026e+04	2.605e+05	-2.550e+07
275	5	-2.614e+06	-4.064e+05	-4.19	-4770.83	0.0	3.449e+04	-3.613e+04	-54.19	8779.72	-4.064e+05	-2.614e+06
		-2.187e+07	-4.335e+05	0.04	0.0	50.0	3.449e+04	-4.090e+04	-54.19	8779.72	-4.335e+05	-2.187e+07
275	6	-3.600e+06	3.632e+05	-4.17	-4770.83	0.0	-2.005e+04	-3.626e+04	45.40	9340.16	3.405e+05	-3.600e+06
		-2.292e+07	3.405e+05	-0.09	0.0	50.0	-2.005e+04	-4.103e+04	45.40	9340.16	3.632e+05	-2.292e+07
275	7	1.896e+06	4.900e+04	-1.15	-987.17	0.0	4947.42	-7151.06	48.12	1832.05	2.344e+04	1.896e+06
		-1.927e+06	2.344e+04	-0.03	6.00	50.0	4926.92	-8138.23	54.12	1832.05	4.900e+04	-1.927e+06
275	8	1.816e+06	1.340e+05	-1.15	-987.17	0.0	4189.54	-7161.69	160.25	1732.58	4.872e+04	1.816e+06
		-2.012e+06	4.872e+04	-1.10e-03	20.50	50.0	4195.54	-8148.86	180.75	1732.58	1.340e+05	-2.012e+06
275	9	1.769e+06	2.814e+04	-1.15	-987.17	0.0	997.04	-7167.90	-41.25	1764.94	2.814e+04	1.769e+06
		-2.061e+06	6011.83	-0.06	-6.00	50.0	1017.54	-8155.07	-47.25	1764.94	6011.83	-2.061e+06
275	10	1.848e+06	3176.41	-1.15	-987.17	0.0	1714.75	-7157.43	-153.33	1863.53	3176.41	1.848e+06
		-1.978e+06	-7.861e+04	-0.09	-20.50	50.0	1708.75	-8144.60	-173.83	1863.53	-7.861e+04	-1.978e+06
275	11	2.505e+06	3.515e+04	-1.51	-1345.17	0.0	3380.65	-9754.75	4.39	2371.08	3.295e+04	2.505e+06
		-2.708e+06	3.295e+04	-0.05	0.0	50.0	3380.65	-1.110e+04	4.39	2371.08	3.515e+04	-2.708e+06
275	12	3.042e+06	2.593e+04	-1.21	-987.17	0.0	3114.43	-6998.17	3.24	1543.95	2.431e+04	3.042e+06
		-7.036e+05	2.431e+04	-0.05	0.0	50.0	3114.43	-7985.35	3.24	1543.95	2.593e+04	-7.036e+05
275	13	-2.863e+06	2.544e+04	-1.37	-1790.00	0.0	-368.26	-1.381e+04	3.18	3498.11	2.385e+04	-2.863e+06

		-1.021e+07	2.385e+04	-7.35e-03	0.0	50.0	-368.26	-1.560e+04	3.18	3498.11	2.544e+04	-1.021e+07
276	1	-3.531e+06	-2.758e+05	-3.49	-4082.33	0.0	-8079.48	-3.109e+04	-36.77	-3876.93	-2.758e+05	-3.531e+06
		-2.010e+07	-2.942e+05	0.04	0.0	50.0	-8079.48	-3.517e+04	-36.77	-3876.93	-2.942e+05	-2.010e+07
276	2	-3.849e+06	2.430e+05	-3.48	-4082.33	0.0	2632.15	-3.113e+04	30.38	-2628.23	2.278e+05	-3.849e+06
		-2.043e+07	2.278e+05	-0.08	0.0	50.0	2632.15	-3.521e+04	30.38	-2628.23	2.430e+05	-2.043e+07
276	3	-5.051e+06	-2.586e+05	-4.61	-5492.33	0.0	-8588.44	-4.187e+04	-34.48	-5632.89	-2.586e+05	-5.051e+06
		-2.736e+07	-2.758e+05	0.04	0.0	50.0	-8588.44	-4.736e+04	-34.48	-5632.89	-2.758e+05	-2.736e+07
276	4	-5.369e+06	2.614e+05	-4.59	-5492.33	0.0	2123.19	-4.191e+04	32.68	-4384.19	2.451e+05	-5.369e+06
		-2.770e+07	2.451e+05	-0.08	0.0	50.0	2123.19	-4.740e+04	32.68	-4384.19	2.614e+05	-2.770e+07
276	5	-4.441e+06	-4.803e+05	-4.20	-4982.33	0.0	-1.452e+04	-3.796e+04	-64.03	-5617.21	-4.803e+05	-4.441e+06
		-2.467e+07	-5.123e+05	0.02	0.0	50.0	-1.452e+04	-4.294e+04	-64.03	-5617.21	-5.123e+05	-2.467e+07
276	6	-4.971e+06	3.831e+05	-4.18	-4982.33	0.0	3337.57	-3.803e+04	47.89	-3536.05	3.592e+05	-4.971e+06
		-2.523e+07	3.592e+05	-0.09	0.0	50.0	3337.57	-4.301e+04	47.89	-3536.05	3.831e+05	-2.523e+07
276	7	-9.267e+05	2.946e+04	-0.96	-1017.17	0.0	1650.23	-7752.38	45.68	-456.92	5121.21	-9.267e+05
		-5.057e+06	5121.21	-0.02	6.00	50.0	1629.23	-8769.55	51.68	-456.92	2.946e+04	-5.057e+06
276	8	-9.893e+05	1.283e+05	-0.95	-1017.17	0.0	-1174.25	-7760.72	163.04	-452.73	4.158e+04	-9.893e+05
		-5.124e+06	4.158e+04	-3.38e-03	21.00	50.0	-1168.25	-8777.90	184.04	-452.73	1.283e+05	-5.124e+06
276	9	-1.014e+06	1.570e+04	-0.95	-1017.17	0.0	348.37	-7763.96	-42.91	-345.23	1.570e+04	-1.014e+06
		-5.150e+06	-7254.02	-0.05	-6.00	50.0	369.37	-8781.14	-48.91	-345.23	-7254.02	-5.150e+06
276	10	-9.519e+05	-2.158e+04	-0.95	-1017.17	0.0	3112.93	-7755.73	-160.38	-348.67	-2.158e+04	-9.519e+05
		-5.084e+06	-1.070e+05	-0.08	-21.00	50.0	3106.93	-8772.91	-181.38	-348.67	-1.070e+05	-5.084e+06
276	11	-1.175e+06	1.881e+04	-1.27	-1393.18	0.0	990.22	-1.061e+04	2.35	-648.89	1.764e+04	-1.175e+06
		-6.826e+06	1.764e+04	-0.05	0.0	50.0	990.22	-1.200e+04	2.35	-648.89	1.881e+04	-6.826e+06
276	12	-9.556e+05	1.387e+04	-0.95	-1017.17	0.0	889.55	-7756.23	1.73	-485.55	1.301e+04	-9.556e+05
		-5.088e+06	1.301e+04	-0.05	0.0	50.0	889.55	-8773.41	1.73	-485.55	1.387e+04	-5.088e+06
276	13	-1.846e+06	2.454e+04	-1.51	-1880.00	0.0	-447.98	-1.435e+04	3.07	-2043.79	2.301e+04	-1.846e+06
		-9.489e+06	2.301e+04	-7.03e-03	0.0	50.0	-447.98	-1.623e+04	3.07	-2043.79	2.454e+04	-9.489e+06
277	1	-3.302e+07	-2.459e+05	-0.31	-391.28	0.0	2.256e+04	-3.697e+04	-29.11	7416.55	-2.459e+05	-3.302e+07
		-3.488e+07	-2.474e+05	3.79e-03	0.0	5.0	2.256e+04	-3.736e+04	-29.11	7416.55	-2.474e+05	-3.488e+07
277	2	-3.369e+07	2.605e+05	-0.31	-391.28	0.0	-1.016e+04	-3.705e+04	30.64	7752.81	2.589e+05	-3.369e+07
		-3.555e+07	2.589e+05	-9.44e-03	0.0	5.0	-1.016e+04	-3.744e+04	30.64	7752.81	2.605e+05	-3.555e+07
277	3	-4.625e+07	-2.298e+05	-0.39	-525.53	0.0	2.198e+04	-4.988e+04	-27.19	9924.22	-2.298e+05	-4.625e+07
		-4.876e+07	-2.311e+05	4.21e-03	0.0	5.0	2.198e+04	-5.041e+04	-27.19	9924.22	-2.311e+05	-4.876e+07
277	4	-4.692e+07	2.767e+05	-0.39	-525.53	0.0	-1.075e+04	-4.996e+04	32.56	1.026e+04	2.751e+05	-4.692e+07
		-4.943e+07	2.751e+05	-9.85e-03	0.0	5.0	-1.075e+04	-5.049e+04	32.56	1.026e+04	2.767e+05	-4.943e+07
277	5	-4.124e+07	-4.579e+05	-0.36	-477.08	0.0	3.449e+04	-4.519e+04	-54.19	8779.72	-4.579e+05	-4.124e+07
		-4.351e+07	-4.606e+05	1.49e-03	0.0	5.0	3.449e+04	-4.567e+04	-54.19	8779.72	-4.606e+05	-4.351e+07
277	6	-4.235e+07	3.859e+05	-0.36	-477.08	0.0	-2.005e+04	-4.533e+04	45.40	9340.16	3.836e+05	-4.235e+07
		-4.463e+07	3.836e+05	-0.01	0.0	5.0	-2.005e+04	-4.580e+04	45.40	9340.16	3.859e+05	-4.463e+07
277	7	-5.789e+06	7.756e+04	-0.11	-98.72	0.0	4908.47	-9026.69	59.52	1832.05	7.457e+04	-5.789e+06
		-6.243e+06	7.457e+04	-3.18e-03	0.60	5.0	4906.42	-9125.41	60.12	1832.05	7.756e+04	-6.243e+06
277	8	-5.879e+06	2.295e+05	-0.11	-98.72	0.0	4200.94	-9037.32	199.20	1732.58	2.195e+05	-5.879e+06
		-6.333e+06	2.195e+05	-8.34e-04	2.05	5.0	4201.54	-9136.04	201.25	1732.58	2.295e+05	-6.333e+06
277	9	-5.931e+06	-1.647e+04	-0.11	-98.72	0.0	1035.99	-9043.53	-52.65	1764.94	-1.647e+04	-5.931e+06
		-6.386e+06	-1.911e+04	-5.56e-03	-0.60	5.0	1038.04	-9142.25	-53.25	1764.94	-1.911e+04	-6.386e+06
277	10	-5.843e+06	-1.610e+05	-0.11	-98.72	0.0	1703.35	-9033.06	-192.28	1863.53	-1.610e+05	-5.843e+06
		-6.297e+06	-1.707e+05	-7.92e-03	-2.05	5.0	1702.75	-9131.77	-194.33	1863.53	-1.707e+05	-6.297e+06
277	11	-7.976e+06	3.735e+04	-0.14	-134.52	0.0	3380.65	-1.231e+04	4.39	2371.08	3.713e+04	-7.976e+06
		-8.594e+06	3.713e+04	-5.52e-03	0.0	5.0	3380.65	-1.245e+04	4.39	2371.08	3.735e+04	-8.594e+06
277	12	-4.497e+06	2.755e+04	-0.12	-98.72	0.0	3114.43	-8873.80	3.24	1543.95	2.739e+04	-4.497e+06
		-4.943e+06	2.739e+04	-5.07e-03	0.0	5.0	3114.43	-8972.52	3.24	1543.95	2.755e+04	-4.943e+06
277	13	-1.759e+07	2.703e+04	-0.11	-179.00	0.0	-368.26	-1.721e+04	3.18	3498.11	2.688e+04	-1.759e+07
		-1.846e+07	2.688e+04	-8.91e-04	0.0	5.0	-368.26	-1.739e+04	3.18	3498.11	2.703e+04	-1.846e+07
278	1	-3.675e+07	-3.107e+05	-0.30	-408.23	0.0	-8079.48	-3.884e+04	-36.77	-3876.93	-3.107e+05	-3.675e+07
		-3.870e+07	-3.126e+05	2.04e-03	0.0	5.0	-8079.48	-3.925e+04	-36.77	-3876.93	-3.126e+05	-3.870e+07
278	2	-3.711e+07	2.582e+05	-0.30	-408.23	0.0	2632.15	-3.889e+04	30.38	-2628.23	2.567e+05	-3.711e+07
		-3.906e+07	2.567e+05	-9.62e-03	0.0	5.0	2632.15	-3.930e+04	30.38	-2628.23	2.582e+05	-3.906e+07
278	3	-4.978e+07	-2.913e+05	-0.39	-549.23	0.0	-8588.44	-5.230e+04	-34.48	-5632.89	-2.913e+05	-4.978e+07
		-5.241e+07	-2.930e+05	2.50e-03	0.0	5.0	-8588.44	-5.285e+04	-34.48	-5632.89	-2.930e+05	-5.241e+07
278	4	-5.014e+07	2.778e+05	-0.39	-549.23	0.0	2123.19	-5.234e+04	32.68	-4384.19	2.761e+05	-5.014e+07
		-5.277e+07	2.761e+05	-0.01	0.0	5.0	2123.19	-5.289e+04	32.68	-4384.19	2.778e+05	-5.277e+07
278	5	-4.500e+07	-5.411e+05	-0.36	-498.23	0.0	-1.452e+04	-4.743e+04	-64.03	-5617.21	-5.411e+05	-4.500e+07
		-4.738e+07	-5.443e+05	9.04e-04	0.0	5.0	-1.452e+04	-4.792e+04	-64.03	-5617.21	-5.443e+05	-4.738e+07
278	6	-4.560e+07	4.071e+05	-0.35	-498.23	0.0	3337.57	-4.750e+04	47.89	-3536.05	4.047e+05	-4.560e+07
		-4.798e+07	4.047e+05	-0.01	0.0	5.0	3337.57	-4.799e+04	47.89	-3536.05	4.071e+05	-4.798e+07
278	7	-9.209e+06	5.680e+04	-0.08	-101.72	0.0	1610.33	-9685.01	57.08	-456.92	5.393e+04	-9.209e+06
		-9.696e+06	5.393e+04	-2.68e-03	0.60	5.0	1608.23	-9786.73	57.68	-456.92	5.680e+04	-9.696e+06
278	8	-9.280e+06	2.256e+05	-0.08	-101.72	0.0	-1162.85	-9693.35	202.94	-452.73	2.154e+05	-9.280e+06
		-9.767e+06	2.154e+05	-5.60e-04	2.10	5.0	-1162.25	-9795.07	205.04	-452.73	2.256e+05	-9.767e+06
278	9	-9.307e+06	-3.048e+04	-0.08	-101.72	0.0	388.27	-9696.60	-54.31	-345.23	-3.048e+04	-9.307e+06
		-9.795e+06	-3.321e+04	-5.31e-03	-0.60	5.0	390.37	-9798.31	-54.91	-345.23	-3.321e+04	-9.795e+06
278	10	-9.238e+06	-1.929e+05	-0.08	-101.72	0.0	3101.53	-9688.37	-200.28	-348.67	-1.929e+05	-9.238e+06
		-9.725e+06	-2.030e+05	-7.41e-03	-2.10	5.0	3100.93	-9790.08	-202.38	-348.67	-2.030e+05	-9.725e+06
278	11	-1.251e+07	1.999e+04	-0.11	-139.32	0.0	990.22	-1.325e+04	2.35	-648.89	1.987e+04	-1.251e+07
		-1.317e+07	1.987e+04	-5.10e-03	0.0	5.0	990.22	-1.339e+04	2.35	-648.89	1.999e+04	-1.317e+07
278	12	-9.242e+06	1.474e+04	-0.08	-101.72	0.0	889.55	-9688.87	1.73	-485.55	1.465e+04	-9.242e+06
		-9.729e+06	1.465e+04	-4.73e-03	0.0	5.0	889.55	-9790.58	1.73	-485.55	1.474e+04	-9.729e+06
278	13	-1.717e+07	2.608e+04	-0.13	-188.00	0.0	-447.98	-1.792e+04	3.07	-2043.79	2.592e+04	-1.717e+07
		-1.807e+07	2.592e+04	-8.54e-04	0.0	5.0	-447.98	-1.811e+04	3.07	-2043.79	2.608e+04	-1.807e+07
279	1	3.493e+07	-2.911e+04	-3.74	-3912.83	0.0	2.256e+04	2.133e+04	-29.11	7416.55	-2.911e+04	2.524e+07
		2.524e+07	-4.366e+04	-0.12	0.0	50.0	2.256e+04	1.742e+04	-29.11	7416.55	-4.366e+04	3.493e+07
279	2	3.481e+07	4.596e+04	-3.68	-3912.83	0.0	-1.016e+04	2.125e+04	30.64	7752.81	3.064e+04	2.516e+07
		2.516e+07	3.064e+04	-4.23e-03	0.0	50.0	-1.016e+04	1.734e+04	30.64	7752.81	4.596e+04	3.481e+07

279	3	4.658e+07	-2.719e+04	-5.04	-5255.33	0.0	2.198e+04	2.842e+04	-27.19	9924.22	-2.719e+04	3.368e+07
		3.368e+07	-4.079e+04	-0.12	0.0	50.0	2.198e+04	2.317e+04	-27.19	9924.22	-4.079e+04	4.658e+07
279	4	4.646e+07	4.884e+04	-4.98	-5255.33	0.0	-1.075e+04	2.834e+04	32.56	1.026e+04	3.256e+04	3.360e+07
		3.360e+07	3.256e+04	-2.74e-03	0.0	50.0	-1.075e+04	2.309e+04	32.56	1.026e+04	4.884e+04	4.646e+07
279	5	4.241e+07	-5.419e+04	-4.60	-4770.83	0.0	3.449e+04	2.589e+04	-54.19	8779.72	-5.419e+04	3.066e+07
		3.066e+07	-8.128e+04	-0.17	0.0	50.0	3.449e+04	2.112e+04	-54.19	8779.72	-8.128e+04	4.241e+07
279	6	4.222e+07	6.809e+04	-4.50	-4770.83	0.0	-2.005e+04	2.576e+04	45.40	9340.16	4.540e+04	3.053e+07
		3.053e+07	4.540e+04	-0.02	0.0	50.0	-2.005e+04	2.099e+04	45.40	9340.16	6.809e+04	4.222e+07
279	7	9.264e+06	-3.588e+04	-0.95	-987.17	0.0	5213.92	5682.22	-29.88	1832.05	-3.588e+04	6.669e+06
		6.669e+06	-4.931e+04	-0.05	6.00	50.0	5193.42	4695.04	-23.88	1832.05	-4.931e+04	9.264e+06
279	8	9.248e+06	-1.268e+05	-0.94	-987.17	0.0	4111.54	5671.59	-106.25	1732.58	-1.268e+05	6.659e+06
		6.659e+06	-1.748e+05	-0.09	20.50	50.0	4117.54	4684.41	-85.75	1732.58	-1.748e+05	9.248e+06
279	9	9.238e+06	5.963e+04	-0.94	-987.17	0.0	730.54	5665.38	36.75	1764.94	4.275e+04	6.653e+06
		6.653e+06	4.275e+04	-0.01	-6.00	50.0	751.04	4678.20	30.75	1764.94	5.963e+04	9.238e+06
279	10	9.254e+06	1.851e+05	-0.94	-987.17	0.0	1792.75	5675.85	113.17	1863.53	1.337e+05	6.663e+06
		6.663e+06	1.337e+05	-0.03	-20.50	50.0	1786.75	4688.68	92.67	1863.53	1.851e+05	9.254e+06
279	11	1.261e+07	6590.93	-1.34	-1345.18	0.0	3380.65	7732.53	4.39	2371.08	4393.95	9.078e+06
		9.078e+06	4393.95	-0.04	0.0	50.0	3380.65	6387.35	4.39	2371.08	6590.93	1.261e+07
279	12	9.493e+06	4862.32	-1.02	-987.17	0.0	3114.43	5835.10	3.24	1543.95	3241.55	6.822e+06
		6.822e+06	3241.55	-0.04	0.0	50.0	3114.43	4847.93	3.24	1543.95	4862.32	9.493e+06
279	13	1.554e+07	4770.76	-1.71	-1790.00	0.0	-368.26	9463.29	3.18	3498.11	3180.51	1.125e+07
		1.125e+07	3180.51	-4.44e-04	0.0	50.0	-368.26	7673.29	3.18	3498.11	4770.76	1.554e+07
280	1	3.603e+07	-3.677e+04	-3.88	-4082.33	0.0	-8079.48	2.198e+04	-36.77	-3876.93	-3.677e+04	2.606e+07
		2.606e+07	-5.516e+04	-0.13	0.0	50.0	-8079.48	1.790e+04	-36.77	-3876.93	-5.516e+04	3.603e+07
280	2	3.597e+07	4.557e+04	-3.86	-4082.33	0.0	2632.15	2.194e+04	30.38	-2628.23	3.038e+04	2.602e+07
		2.602e+07	3.038e+04	-6.80e-03	0.0	50.0	2632.15	1.786e+04	30.38	-2628.23	4.557e+04	3.597e+07
280	3	4.842e+07	-3.448e+04	-5.28	-5492.33	0.0	-8588.44	2.953e+04	-34.48	-5632.89	-3.448e+04	3.503e+07
		3.503e+07	-5.171e+04	-0.13	0.0	50.0	-8588.44	2.404e+04	-34.48	-5632.89	-5.171e+04	4.842e+07
280	4	4.836e+07	4.902e+04	-5.25	-5492.33	0.0	2123.19	2.949e+04	32.68	-4384.19	3.268e+04	3.498e+07
		3.498e+07	3.268e+04	-4.64e-03	0.0	50.0	2123.19	2.400e+04	32.68	-4384.19	4.902e+04	4.836e+07
280	5	4.395e+07	-6.403e+04	-4.78	-4982.33	0.0	-1.452e+04	2.681e+04	-64.03	-5617.21	-6.403e+04	3.179e+07
		3.179e+07	-9.605e+04	-0.18	0.0	50.0	-1.452e+04	2.183e+04	-64.03	-5617.21	-9.605e+04	4.395e+07
280	6	4.385e+07	7.183e+04	-4.74	-4982.33	0.0	3337.57	2.674e+04	47.89	-3536.05	4.789e+04	3.172e+07
		3.172e+07	4.789e+04	-0.02	0.0	50.0	3337.57	2.176e+04	47.89	-3536.05	7.183e+04	4.385e+07
280	7	8.969e+06	-3.832e+04	-0.88	-1017.17	0.0	1923.23	5470.90	-32.32	-456.92	-3.832e+04	6.488e+06
		6.488e+06	-5.298e+04	-0.06	6.00	50.0	1902.23	4453.72	-26.32	-456.92	-5.298e+04	8.969e+06
280	8	8.957e+06	-1.310e+05	-0.87	-1017.17	0.0	-1252.25	5462.55	-109.96	-452.73	-1.310e+05	6.480e+06
		6.480e+06	-1.807e+05	-0.10	21.00	50.0	-1246.25	4445.38	-88.96	-452.73	-1.807e+05	8.957e+06
280	9	8.952e+06	5.714e+04	-0.87	-1017.17	0.0	75.37	5459.31	35.09	-345.23	4.109e+04	6.476e+06
		6.476e+06	4.109e+04	-0.02	-6.00	50.0	96.37	4442.14	29.09	-345.23	5.714e+04	8.952e+06
280	10	8.964e+06	1.847e+05	-0.87	-1017.17	0.0	3190.93	5467.54	112.62	-348.67	1.336e+05	6.485e+06
		6.485e+06	1.336e+05	-0.02	-21.00	50.0	3184.93	4450.37	91.62	-348.67	1.847e+05	8.964e+06
280	11	1.230e+07	3527.30	-1.25	-1393.18	0.0	990.22	7505.79	2.35	-648.89	2351.53	8.899e+06
		8.899e+06	2351.53	-0.04	0.0	50.0	990.22	6112.62	2.35	-648.89	3527.30	1.230e+07
280	12	8.963e+06	2601.44	-0.88	-1017.17	0.0	889.55	5467.04	1.73	-485.55	1734.29	6.484e+06
		6.484e+06	1734.29	-0.04	0.0	50.0	889.55	4449.87	1.73	-485.55	2601.44	8.963e+06
280	13	1.655e+07	4601.82	-1.86	-1880.00	0.0	-447.98	1.009e+04	3.07	-2043.79	3067.88	1.197e+07
		1.197e+07	3067.88	-4.83e-04	0.0	50.0	-447.98	8213.91	3.07	-2043.79	4601.82	1.655e+07
281	1	1.236e+07	-2.037e+05	-3.58	-3912.83	0.0	2.256e+04	-2.562e+04	-29.11	7416.55	-2.037e+05	1.236e+07
		-1.431e+06	-2.183e+05	0.06	0.0	50.0	2.256e+04	-2.954e+04	-29.11	7416.55	-2.183e+05	-1.431e+06
281	2	1.181e+07	2.298e+05	-3.58	-3912.83	0.0	-1.016e+04	-2.570e+04	30.64	7752.81	2.145e+05	1.181e+07
		-2.022e+06	2.145e+05	-0.07	0.0	50.0	-1.016e+04	-2.962e+04	30.64	7752.81	2.298e+05	-2.022e+06
281	3	1.502e+07	-1.903e+05	-4.61	-5255.33	0.0	2.198e+04	-3.464e+04	-27.19	9924.22	-1.903e+05	1.502e+07
		-3.610e+06	-2.039e+05	0.06	0.0	50.0	2.198e+04	-3.990e+04	-27.19	9924.22	-2.039e+05	-3.610e+06
281	4	1.447e+07	2.442e+05	-4.61	-5255.33	0.0	-1.075e+04	-3.472e+04	32.56	1.026e+04	2.279e+05	1.447e+07
		-4.202e+06	2.279e+05	-0.07	0.0	50.0	-1.075e+04	-3.998e+04	32.56	1.026e+04	2.442e+05	-4.202e+06
281	5	1.426e+07	-3.793e+05	-4.23	-4770.83	0.0	3.449e+04	-3.136e+04	-54.19	8779.72	-3.793e+05	1.426e+07
		-2.614e+06	-4.064e+05	0.06	0.0	50.0	3.449e+04	-3.613e+04	-54.19	8779.72	-4.064e+05	-2.614e+06
281	6	1.334e+07	3.405e+05	-4.23	-4770.83	0.0	-2.005e+04	-3.149e+04	45.40	9340.16	3.178e+05	1.334e+07
		-3.600e+06	3.178e+05	-0.07	0.0	50.0	-2.005e+04	-3.626e+04	45.40	9340.16	3.405e+05	-3.600e+06
281	7	5.224e+06	2.344e+04	-1.12	-987.17	0.0	4967.92	-6163.88	42.12	1832.05	873.40	5.224e+06
		1.896e+06	873.40	-0.03	6.00	50.0	4947.42	-7151.06	48.12	1832.05	2.344e+04	1.896e+06
281	8	5.150e+06	4.872e+04	-1.12	-987.17	0.0	4183.54	-6174.51	139.75	1732.58	-2.628e+04	5.150e+06
		1.816e+06	-2.628e+04	-3.03e-03	20.50	50.0	4189.54	-7161.69	160.25	1732.58	4.872e+04	1.816e+06
281	9	5.107e+06	4.726e+04	-1.12	-987.17	0.0	976.54	-6180.72	-35.25	1764.94	4.726e+04	5.107e+06
		1.769e+06	2.814e+04	-0.05	-6.00	50.0	997.04	-7167.90	-41.25	1764.94	2.814e+04	1.769e+06
281	10	5.180e+06	7.471e+04	-1.12	-987.17	0.0	1720.75	-6170.25	-132.83	1863.53	7.471e+04	5.180e+06
		1.848e+06	3176.41	-0.09	-20.50	50.0	1714.75	-7157.42	-153.33	1863.53	3176.41	1.848e+06
281	11	7.047e+06	3.295e+04	-1.47	-1345.18	0.0	3380.65	-8409.57	4.39	2371.08	3.076e+04	7.047e+06
		2.505e+06	3.076e+04	-0.05	0.0	50.0	3380.65	-9754.75	4.39	2371.08	3.295e+04	2.505e+06
281	12	6.295e+06	2.431e+04	-1.16	-987.17	0.0	3114.43	-6011.00	3.24	1543.95	2.269e+04	6.295e+06
		3.042e+06	2.269e+04	-0.05	0.0	50.0	3114.43	-6998.17	3.24	1543.95	2.431e+04	3.042e+06
281	13	3.593e+06	2.385e+04	-1.41	-1790.00	0.0	-368.26	-1.202e+04	3.18	3498.11	2.226e+04	3.593e+06
		-2.863e+06	2.226e+04	-6.35e-03	0.0	50.0	-368.26	-1.381e+04	3.18	3498.11	2.385e+04	-2.863e+06
282	1	1.099e+07	-2.574e+05	-3.55	-4082.33	0.0	-8079.48	-2.701e+04	-36.77	-3876.93	-2.574e+05	1.099e+07
		-3.531e+06	-2.758e+05	0.05	0.0	50.0	-8079.48	-3.109e+04	-36.77	-3876.93	-2.758e+05	-3.531e+06
282	2	1.070e+07	2.278e+05	-3.54	-4082.33	0.0	2632.15	-2.705e+04	30.38	-2628.23	2.127e+05	1.070e+07
		-3.849e+06	2.127e+05	-0.07	0.0	50.0	2632.15	-3.113e+04	30.38	-2628.23	2.278e+05	-3.849e+06
282	3	1.451e+07	-2.413e+05	-4.68	-5492.33	0.0	-8588.44	-3.637e+04	-34.48	-5632.89	-2.413e+05	1.451e+07
		-5.051e+06	-2.586e+05	0.05	0.0	50.0	-8588.44	-4.187e+04	-34.48	-5632.89	-2.586e+05	-5.051e+06
282	4	1.421e+07	2.451e+05	-4.67	-5492.33	0.0	2123.19	-3.642e+04	32.68	-4384.19	2.287e+05	1.421e+07
		-5.369e+06	2.287e+05	-0.07	0.0	50.0	2123.19	-4.191e+04	32.68	-4384.19	2.451e+05	-5.369e+06
282	5	1.329e+07	-4.482e+05	-4.27	-4982.33	0.0	-1.452e+04	-3.298e+04	-64.03	-5617.21	-4.482e+05	1.329e+07

		-4.441e+06	-4.803e+05	0.04	0.0	50.0	-1.452e+04	-3.796e+04	-64.03	-5617.21	-4.803e+05	-4.441e+06
282	6	1.280e+07	3.592e+05	-4.25	-4982.33	0.0	3337.57	-3.305e+04	47.89	-3536.05	3.352e+05	1.280e+07
		-4.971e+06	3.352e+05	-0.08	0.0	50.0	3337.57	-3.803e+04	47.89	-3536.05	3.592e+05	-4.971e+06
282	7	2.695e+06	5121.21	-0.97	-1017.17	0.0	1671.23	-6735.20	39.68	-456.92	-1.622e+04	2.695e+06
		-9.267e+05	-1.622e+04	-0.02	6.00	50.0	1650.23	-7752.38	45.68	-456.92	5121.21	-9.267e+05
282	8	2.637e+06	4.158e+04	-0.97	-1017.17	0.0	-1180.25	-6743.55	142.04	-452.73	-3.469e+04	2.637e+06
		-9.893e+05	-3.469e+04	-5.16e-03	21.00	50.0	-1174.25	-7760.72	163.04	-452.73	4.158e+04	-9.893e+05
282	9	2.614e+06	3.565e+04	-0.97	-1017.17	0.0	327.37	-6746.79	-36.91	-345.23	3.565e+04	2.614e+06
		-1.014e+06	1.570e+04	-0.05	-6.00	50.0	348.37	-7763.96	-42.91	-345.23	1.570e+04	-1.014e+06
282	10	2.672e+06	5.336e+04	-0.97	-1017.17	0.0	3118.93	-6738.56	-139.38	-348.67	5.336e+04	2.672e+06
		-9.519e+05	-2.158e+04	-0.08	-21.00	50.0	3112.93	-7755.73	-160.38	-348.67	-2.158e+04	-9.519e+05
282	11	3.779e+06	1.764e+04	-1.29	-1393.18	0.0	990.22	-9212.31	2.35	-648.89	1.646e+04	3.779e+06
		-1.175e+06	1.646e+04	-0.05	0.0	50.0	990.22	-1.061e+04	2.35	-648.89	1.764e+04	-1.175e+06
282	12	2.668e+06	1.301e+04	-0.97	-1017.17	0.0	889.55	-6739.06	1.73	-485.55	1.214e+04	2.668e+06
		-9.556e+05	1.214e+04	-0.05	0.0	50.0	889.55	-7756.23	1.73	-485.55	1.301e+04	-9.556e+05
282	13	4.857e+06	2.301e+04	-1.53	-1880.00	0.0	-447.98	-1.247e+04	3.07	-2043.79	2.148e+04	4.857e+06
		-1.846e+06	2.148e+04	-6.07e-03	0.0	50.0	-447.98	-1.435e+04	3.07	-2043.79	2.301e+04	-1.846e+06
283	1	2.524e+07	-1.455e+04	-4.10	-3912.83	0.0	2.256e+04	2.524e+04	-29.11	7416.55	-1.455e+04	1.360e+07
		1.360e+07	-2.911e+04	-0.12	0.0	50.0	2.256e+04	2.133e+04	-29.11	7416.55	-2.911e+04	2.524e+07
283	2	2.516e+07	3.064e+04	-4.04	-3912.83	0.0	-1.016e+04	2.516e+04	30.64	7752.81	1.532e+04	1.356e+07
		1.356e+07	1.532e+04	-2.95e-03	0.0	50.0	-1.016e+04	2.125e+04	30.64	7752.81	3.064e+04	2.516e+07
283	3	3.368e+07	-1.360e+04	-5.53	-5255.33	0.0	2.198e+04	3.368e+04	-27.19	9924.22	-1.360e+04	1.815e+07
		1.815e+07	-2.719e+04	-0.12	0.0	50.0	2.198e+04	2.842e+04	-27.19	9924.22	-2.719e+04	3.368e+07
283	4	3.360e+07	3.256e+04	-5.47	-5255.33	0.0	-1.075e+04	3.360e+04	32.56	1.026e+04	1.628e+04	1.811e+07
		1.811e+07	1.628e+04	-1.38e-03	0.0	50.0	-1.075e+04	2.834e+04	32.56	1.026e+04	3.256e+04	3.360e+07
283	5	3.066e+07	-2.709e+04	-5.05	-4770.83	0.0	3.449e+04	3.066e+04	-54.19	8779.72	-2.709e+04	1.652e+07
		1.652e+07	-5.419e+04	-0.18	0.0	50.0	3.449e+04	2.589e+04	-54.19	8779.72	-5.419e+04	3.066e+07
283	6	3.053e+07	4.540e+04	-4.95	-4770.83	0.0	-2.005e+04	3.053e+04	45.40	9340.16	2.270e+04	1.646e+07
		1.646e+07	2.270e+04	-0.03	0.0	50.0	-2.005e+04	2.576e+04	45.40	9340.16	4.540e+04	3.053e+07
283	7	6.669e+06	-1.944e+04	-1.05	-987.17	0.0	5234.42	6669.39	-35.88	1832.05	-1.944e+04	3.581e+06
		3.581e+06	-3.588e+04	-0.05	6.00	50.0	5213.92	5682.22	-29.88	1832.05	-3.588e+04	6.669e+06
283	8	6.659e+06	-6.850e+04	-1.04	-987.17	0.0	4105.54	6658.76	-126.75	1732.58	-6.850e+04	3.576e+06
		3.576e+06	-1.268e+05	-0.10	20.50	50.0	4111.54	5671.59	-106.25	1732.58	-1.268e+05	6.659e+06
283	9	6.653e+06	4.275e+04	-1.03	-987.17	0.0	710.04	6652.55	42.75	1764.94	2.288e+04	3.573e+06
		3.573e+06	2.288e+04	-0.01	-6.00	50.0	730.54	5665.38	36.75	1764.94	4.275e+04	6.653e+06
283	10	6.663e+06	1.337e+05	-1.04	-987.17	0.0	1798.75	6663.03	133.67	1863.53	7.196e+04	3.578e+06
		3.578e+06	7.196e+04	-0.03	-20.50	50.0	1792.75	5675.85	113.17	1863.53	1.337e+05	6.663e+06
283	11	9.078e+06	4393.95	-1.48	-1345.18	0.0	3380.65	9077.70	4.39	2371.08	2196.98	4.875e+06
		4.875e+06	2196.98	-0.04	0.0	50.0	3380.65	7732.53	4.39	2371.08	4393.95	9.078e+06
283	12	6.822e+06	3241.55	-1.12	-987.17	0.0	3114.43	6822.28	3.24	1543.95	1620.77	3.658e+06
		3.658e+06	1620.77	-0.04	0.0	50.0	3114.43	5835.10	3.24	1543.95	3241.55	6.822e+06
283	13	1.125e+07	3180.51	-1.88	-1790.00	0.0	-368.26	1.125e+04	3.18	3498.11	1590.25	6.074e+06
		6.074e+06	1590.25	-5.77e-04	0.0	50.0	-368.26	9463.29	3.18	3498.11	3180.51	1.125e+07
284	1	2.606e+07	-1.839e+04	-4.26	-4082.33	0.0	-8079.48	2.606e+04	-36.77	-3876.93	-1.839e+04	1.405e+07
		1.405e+07	-3.677e+04	-0.13	0.0	50.0	-8079.48	2.198e+04	-36.77	-3876.93	-3.677e+04	2.606e+07
284	2	2.602e+07	3.038e+04	-4.24	-4082.33	0.0	2632.15	2.602e+04	30.38	-2628.23	1.519e+04	1.403e+07
		1.403e+07	1.519e+04	-5.52e-03	0.0	50.0	2632.15	2.194e+04	30.38	-2628.23	3.038e+04	2.602e+07
284	3	3.503e+07	-1.724e+04	-5.79	-5492.33	0.0	-8588.44	3.503e+04	-34.48	-5632.89	-1.724e+04	1.889e+07
		1.889e+07	-3.448e+04	-0.13	0.0	50.0	-8588.44	2.953e+04	-34.48	-5632.89	-3.448e+04	3.503e+07
284	4	3.498e+07	3.268e+04	-5.77	-5492.33	0.0	2123.19	3.498e+04	32.68	-4384.19	1.634e+04	1.887e+07
		1.887e+07	1.634e+04	-3.27e-03	0.0	50.0	2123.19	2.949e+04	32.68	-4384.19	3.268e+04	3.498e+07
284	5	3.179e+07	-3.202e+04	-5.24	-4982.33	0.0	-1.452e+04	3.179e+04	-64.03	-5617.21	-3.202e+04	1.714e+07
		1.714e+07	-6.403e+04	-0.18	0.0	50.0	-1.452e+04	2.681e+04	-64.03	-5617.21	-6.403e+04	3.179e+07
284	6	3.172e+07	4.789e+04	-5.20	-4982.33	0.0	3337.57	3.172e+04	47.89	-3536.05	2.394e+04	1.711e+07
		1.711e+07	2.394e+04	-0.03	0.0	50.0	3337.57	2.674e+04	47.89	-3536.05	4.789e+04	3.172e+07
284	7	6.488e+06	-2.066e+04	-0.97	-1017.17	0.0	1944.23	6488.07	-38.32	-456.92	-2.066e+04	3.498e+06
		3.498e+06	-3.832e+04	-0.06	6.00	50.0	1923.23	5470.90	-32.32	-456.92	-3.832e+04	6.488e+06
284	8	6.480e+06	-7.073e+04	-0.96	-1017.17	0.0	-1258.25	6479.73	-130.96	-452.73	-7.073e+04	3.494e+06
		3.494e+06	-1.310e+05	-0.10	21.00	50.0	-1252.25	5462.55	-109.96	-452.73	-1.310e+05	6.480e+06
284	9	6.476e+06	4.109e+04	-0.96	-1017.17	0.0	54.37	6476.49	41.09	-345.23	2.205e+04	3.493e+06
		3.493e+06	2.205e+04	-0.01	-6.00	50.0	75.37	5459.31	35.09	-345.23	4.109e+04	6.476e+06
284	10	6.485e+06	1.336e+05	-0.97	-1017.17	0.0	3196.93	6484.72	133.62	-348.67	7.206e+04	3.497e+06
		3.497e+06	7.206e+04	-0.03	-21.00	50.0	3190.93	5467.54	112.62	-348.67	1.336e+05	6.485e+06
284	11	8.899e+06	2351.53	-1.38	-1393.18	0.0	990.22	8898.97	2.35	-648.89	1175.77	4.798e+06
		4.798e+06	1175.77	-0.04	0.0	50.0	990.22	7505.79	2.35	-648.89	2351.53	8.899e+06
284	12	6.484e+06	1734.29	-0.97	-1017.17	0.0	889.55	6484.22	1.73	-485.55	867.15	3.496e+06
		3.496e+06	867.15	-0.04	0.0	50.0	889.55	5467.04	1.73	-485.55	1734.29	6.484e+06
284	13	1.197e+07	3067.88	-2.04	-1880.00	0.0	-447.98	1.197e+04	3.07	-2043.79	1533.94	6.457e+06
		6.457e+06	1533.94	-6.12e-04	0.0	50.0	-447.98	1.009e+04	3.07	-2043.79	3067.88	1.197e+07
285	1	2.419e+07	-1.892e+05	-3.40	-3912.83	0.0	2.256e+04	-2.171e+04	-29.11	7416.55	-1.892e+05	2.419e+07
		1.236e+07	-2.037e+05	0.07	0.0	50.0	2.256e+04	-2.562e+04	-29.11	7416.55	-2.037e+05	1.236e+07
285	2	2.368e+07	2.145e+05	-3.41	-3912.83	0.0	-1.016e+04	-2.179e+04	30.64	7752.81	1.992e+05	2.368e+07
		1.181e+07	1.992e+05	-0.06	0.0	50.0	-1.016e+04	-2.570e+04	30.64	7752.81	2.145e+05	1.181e+07
285	3	3.103e+07	-1.767e+05	-4.39	-5255.33	0.0	2.198e+04	-2.939e+04	-27.19	9924.22	-1.767e+05	3.103e+07
		1.502e+07	-1.903e+05	0.07	0.0	50.0	2.198e+04	-3.464e+04	-27.19	9924.22	-1.903e+05	1.502e+07
285	4	3.052e+07	2.279e+05	-4.40	-5255.33	0.0	-1.075e+04	-2.946e+04	32.56	1.026e+04	2.116e+05	3.052e+07
		1.447e+07	2.116e+05	-0.06	0.0	50.0	-1.075e+04	-3.472e+04	32.56	1.026e+04	2.279e+05	1.447e+07
285	5	2.874e+07	-3.522e+05	-4.02	-4770.83	0.0	3.449e+04	-2.659e+04	-54.19	8779.72	-3.522e+05	2.874e+07
		1.426e+07	-3.793e+05	0.07	0.0	50.0	3.449e+04	-3.136e+04	-54.19	8779.72	-3.793e+05	1.426e+07
285	6	2.789e+07	3.178e+05	-4.04	-4770.83	0.0	-2.005e+04	-2.672e+04	45.40	9340.16	2.951e+05	2.789e+07
		1.334e+07	2.951e+05	-0.06	0.0	50.0	-2.005e+04	-3.149e+04	45.40	9340.16	3.178e+05	1.334e+07
285	7	8.060e+06	873.40	-1.04	-987.17	0.0	4988.42	-5176.71	36.12	1832.05	-1.869e+04	8.060e+06
		5.224e+06	-1.869e+04	-0.03	6.00	50.0	4967.92	-6163.88	42.12	1832.05	873.40	5.224e+06

285	8	7.990e+06	-2.628e+04	-1.05	-987.17	0.0	4177.54	-5187.34	119.25	1732.58	-9.103e+04	7.990e+06
		5.150e+06	-9.103e+04	-1.96e-03	20.50	50.0	4183.54	-6174.51	139.75	1732.58	-2.628e+04	5.150e+06
285	9	7.950e+06	6.338e+04	-1.05	-987.17	0.0	956.04	-5193.55	-29.25	1764.94	6.338e+04	7.950e+06
		5.107e+06	4.726e+04	-0.05	-6.00	50.0	976.54	-6180.72	-35.25	1764.94	4.726e+04	5.107e+06
285	10	8.018e+06	1.360e+05	-1.05	-987.17	0.0	1726.75	-5183.07	-112.33	1863.53	1.360e+05	8.018e+06
		5.180e+06	7.471e+04	-0.08	-20.50	50.0	1720.75	-6170.25	-132.83	1863.53	7.471e+04	5.180e+06
285	11	1.092e+07	3.076e+04	-1.37	-1345.18	0.0	3380.65	-7064.40	4.39	2371.08	2.856e+04	1.092e+07
		7.047e+06	2.856e+04	-0.05	0.0	50.0	3380.65	-8409.57	4.39	2371.08	3.076e+04	7.047e+06
285	12	9.053e+06	2.269e+04	-1.07	-987.17	0.0	3114.43	-5023.82	3.24	1543.95	2.107e+04	9.053e+06
		6.295e+06	2.107e+04	-0.05	0.0	50.0	3114.43	-6011.00	3.24	1543.95	2.269e+04	6.295e+06
285	13	9.154e+06	2.226e+04	-1.36	-1790.00	0.0	-368.26	-1.023e+04	3.18	3498.11	2.067e+04	9.154e+06
		3.593e+06	2.067e+04	-5.42e-03	0.0	50.0	-368.26	-1.202e+04	3.18	3498.11	2.226e+04	3.593e+06
286	1	2.347e+07	-2.390e+05	-3.39	-4082.33	0.0	-8079.48	-2.292e+04	-36.77	-3876.93	-2.390e+05	2.347e+07
		1.099e+07	-2.574e+05	0.06	0.0	50.0	-8079.48	-2.701e+04	-36.77	-3876.93	-2.574e+05	1.099e+07
286	2	2.320e+07	2.127e+05	-3.38	-4082.33	0.0	2632.15	-2.297e+04	30.38	-2628.23	1.975e+05	2.320e+07
		1.070e+07	1.975e+05	-0.06	0.0	50.0	2632.15	-2.705e+04	30.38	-2628.23	2.127e+05	1.070e+07
286	3	3.132e+07	-2.241e+05	-4.47	-5492.33	0.0	-8588.44	-3.088e+04	-34.48	-5632.89	-2.241e+05	3.132e+07
		1.451e+07	-2.413e+05	0.06	0.0	50.0	-8588.44	-3.637e+04	-34.48	-5632.89	-2.413e+05	1.451e+07
286	4	3.105e+07	2.287e+05	-4.47	-5492.33	0.0	2123.19	-3.092e+04	32.68	-4384.19	2.124e+05	3.105e+07
		1.421e+07	2.124e+05	-0.06	0.0	50.0	2123.19	-3.642e+04	32.68	-4384.19	2.287e+05	1.421e+07
286	5	2.854e+07	-4.162e+05	-4.08	-4982.33	0.0	-1.452e+04	-2.799e+04	-64.03	-5617.21	-4.162e+05	2.854e+07
		1.329e+07	-4.482e+05	0.06	0.0	50.0	-1.452e+04	-3.298e+04	-64.03	-5617.21	-4.482e+05	1.329e+07
286	6	2.808e+07	3.352e+05	-4.07	-4982.33	0.0	3337.57	-2.807e+04	47.89	-3536.05	3.113e+05	2.808e+07
		1.280e+07	3.113e+05	-0.06	0.0	50.0	3337.57	-3.305e+04	47.89	-3536.05	3.352e+05	1.280e+07
286	7	5.808e+06	-1.622e+04	-0.93	-1017.17	0.0	1692.23	-5718.03	33.68	-456.92	-3.456e+04	5.808e+06
		2.695e+06	-3.456e+04	-0.03	6.00	50.0	1671.23	-6735.20	39.68	-456.92	-1.622e+04	2.695e+06
286	8	5.754e+06	-3.469e+04	-0.93	-1017.17	0.0	-1186.25	-5726.37	121.04	-452.73	-1.005e+05	5.754e+06
		2.637e+06	-1.005e+05	-3.74e-03	21.00	50.0	-1180.25	-6743.55	142.04	-452.73	-3.469e+04	2.637e+06
286	9	5.733e+06	5.261e+04	-0.93	-1017.17	0.0	306.37	-5729.61	-30.91	-345.23	5.261e+04	5.733e+06
		2.614e+06	3.565e+04	-0.05	-6.00	50.0	327.37	-6746.79	-36.91	-345.23	3.565e+04	2.614e+06
286	10	5.787e+06	1.178e+05	-0.93	-1017.17	0.0	3124.93	-5721.38	-118.38	-348.67	1.178e+05	5.787e+06
		2.672e+06	5.336e+04	-0.08	-21.00	50.0	3118.93	-6738.56	-139.38	-348.67	5.336e+04	2.672e+06
286	11	8.037e+06	1.646e+04	-1.23	-1393.18	0.0	990.22	-7819.13	2.35	-648.89	1.528e+04	8.037e+06
		3.779e+06	1.528e+04	-0.05	0.0	50.0	990.22	-9212.31	2.35	-648.89	1.646e+04	3.779e+06
286	12	5.783e+06	1.214e+04	-0.93	-1017.17	0.0	889.55	-5721.88	1.73	-485.55	1.127e+04	5.783e+06
		2.668e+06	1.127e+04	-0.05	0.0	50.0	889.55	-6739.06	1.73	-485.55	1.214e+04	2.668e+06
286	13	1.062e+07	2.148e+04	-1.46	-1880.00	0.0	-447.98	-1.059e+04	3.07	-2043.79	1.994e+04	1.062e+07
		4.857e+06	1.994e+04	-5.17e-03	0.0	50.0	-447.98	-1.247e+04	3.07	-2043.79	2.148e+04	4.857e+06
287	1	3.407e+07	-1.746e+05	-3.04	-3912.83	0.0	2.256e+04	-1.780e+04	-29.11	7416.55	-1.746e+05	3.407e+07
		2.419e+07	-1.892e+05	0.08	0.0	50.0	2.256e+04	-2.171e+04	-29.11	7416.55	-1.892e+05	2.419e+07
287	2	3.360e+07	1.992e+05	-3.06	-3912.83	0.0	-1.016e+04	-1.788e+04	30.64	7752.81	1.839e+05	3.360e+07
		2.368e+07	1.839e+05	-0.05	0.0	50.0	-1.016e+04	-2.179e+04	30.64	7752.81	1.992e+05	2.368e+07
287	3	4.441e+07	-1.631e+05	-3.94	-5255.33	0.0	2.198e+04	-2.413e+04	-27.19	9924.22	-1.631e+05	4.441e+07
		3.103e+07	-1.767e+05	0.08	0.0	50.0	2.198e+04	-2.939e+04	-27.19	9924.22	-1.767e+05	3.103e+07
287	4	4.394e+07	2.116e+05	-3.96	-5255.33	0.0	-1.075e+04	-2.421e+04	32.56	1.026e+04	1.954e+05	4.394e+07
		3.052e+07	1.954e+05	-0.05	0.0	50.0	-1.075e+04	-2.946e+04	32.56	1.026e+04	2.116e+05	3.052e+07
287	5	4.085e+07	-3.251e+05	-3.60	-4770.83	0.0	3.449e+04	-2.182e+04	-54.19	8779.72	-3.251e+05	4.085e+07
		2.874e+07	-3.522e+05	0.09	0.0	50.0	3.449e+04	-2.659e+04	-54.19	8779.72	-3.522e+05	2.874e+07
287	6	4.006e+07	2.951e+05	-3.63	-4770.83	0.0	-2.005e+04	-2.195e+04	45.40	9340.16	2.724e+05	4.006e+07
		2.789e+07	2.724e+05	-0.05	0.0	50.0	-2.005e+04	-2.672e+04	45.40	9340.16	2.951e+05	2.789e+07
287	7	1.040e+07	-1.869e+04	-0.93	-987.17	0.0	5008.92	-4189.53	30.12	1832.05	-3.525e+04	1.040e+07
		8.060e+06	-3.525e+04	-0.03	6.00	50.0	4988.42	-5176.71	36.12	1832.05	-1.869e+04	8.060e+06
287	8	1.034e+07	-9.103e+04	-0.93	-987.17	0.0	4171.54	-4200.16	98.75	1732.58	-1.455e+05	1.034e+07
		7.990e+06	-1.455e+05	-1.81e-03	20.50	50.0	4177.54	-5187.34	119.25	1732.58	-9.103e+04	7.990e+06
287	9	1.030e+07	7.651e+04	-0.93	-987.17	0.0	935.54	-4206.37	-23.25	1764.94	7.651e+04	1.030e+07
		7.950e+06	6.338e+04	-0.05	-6.00	50.0	956.04	-5193.55	-29.25	1764.94	6.338e+04	7.950e+06
287	10	1.036e+07	1.870e+05	-0.93	-987.17	0.0	1732.75	-4195.90	-91.83	1863.53	1.870e+05	1.036e+07
		8.018e+06	1.360e+05	-0.08	-20.50	50.0	1726.75	-5183.07	-112.33	1863.53	1.360e+05	8.018e+06
287	11	1.411e+07	2.856e+04	-1.21	-1345.18	0.0	3380.65	-5719.22	4.39	2371.08	2.636e+04	1.411e+07
		1.092e+07	2.636e+04	-0.05	0.0	50.0	3380.65	-7064.40	4.39	2371.08	2.856e+04	1.092e+07
287	12	1.132e+07	2.107e+04	-0.94	-987.17	0.0	3114.43	-4036.65	3.24	1543.95	1.945e+04	1.132e+07
		9.053e+06	1.945e+04	-0.05	0.0	50.0	3114.43	-5023.82	3.24	1543.95	2.107e+04	9.053e+06
287	13	1.382e+07	2.067e+04	-1.23	-1790.00	0.0	-368.26	-8436.71	3.18	3498.11	1.908e+04	1.382e+07
		9.154e+06	1.908e+04	-4.55e-03	0.0	50.0	-368.26	-1.023e+04	3.18	3498.11	2.067e+04	9.154e+06
288	1	3.392e+07	-2.206e+05	-3.05	-4082.33	0.0	-8079.48	-1.884e+04	-36.77	-3876.93	-2.206e+05	3.392e+07
		2.347e+07	-2.390e+05	0.07	0.0	50.0	-8079.48	-2.292e+04	-36.77	-3876.93	-2.390e+05	2.347e+07
288	2	3.366e+07	1.975e+05	-3.04	-4082.33	0.0	2632.15	-1.888e+04	30.38	-2628.23	1.823e+05	3.366e+07
		2.320e+07	1.823e+05	-0.05	0.0	50.0	2632.15	-2.297e+04	30.38	-2628.23	1.975e+05	2.320e+07
288	3	4.539e+07	-2.069e+05	-4.02	-5492.33	0.0	-8588.44	-2.539e+04	-34.48	-5632.89	-2.069e+05	4.539e+07
		3.132e+07	-2.241e+05	0.07	0.0	50.0	-8588.44	-3.088e+04	-34.48	-5632.89	-2.241e+05	3.132e+07
288	4	4.514e+07	2.124e+05	-4.01	-5492.33	0.0	2123.19	-2.543e+04	32.68	-4384.19	1.961e+05	4.514e+07
		3.105e+07	1.961e+05	-0.06	0.0	50.0	2123.19	-3.092e+04	32.68	-4384.19	2.124e+05	3.105e+07
288	5	4.129e+07	-3.842e+05	-3.66	-4982.33	0.0	-1.452e+04	-2.301e+04	-64.03	-5617.21	-3.842e+05	4.129e+07
		2.854e+07	-4.162e+05	0.08	0.0	50.0	-1.452e+04	-2.799e+04	-64.03	-5617.21	-4.162e+05	2.854e+07
288	6	4.086e+07	3.113e+05	-3.66	-4982.33	0.0	3337.57	-2.308e+04	47.89	-3536.05	2.873e+05	4.086e+07
		2.808e+07	2.873e+05	-0.05	0.0	50.0	3337.57	-2.807e+04	47.89	-3536.05	3.113e+05	2.808e+07
288	7	8.413e+06	-3.456e+04	-0.85	-1017.18	0.0	1713.23	-4700.85	27.68	-456.92	-4.990e+04	8.413e+06
		5.808e+06	-4.990e+04	-0.03	6.00	50.0	1692.23	-5718.03	33.68	-456.92	-3.456e+04	5.808e+06
288	8	8.363e+06	-1.005e+05	-0.85	-1017.18	0.0	-1192.25	-4709.20	100.04	-452.73	-1.557e+05	8.363e+06
		5.754e+06	-1.557e+05	4.71e-04	21.00	50.0	-1186.25	-5726.37	121.04	-452.73	-1.005e+05	5.754e+06
288	9	8.344e+06	6.656e+04	-0.85	-1017.18	0.0	285.37	-4712.44	-24.91	-345.23	6.656e+04	8.344e+06
		5.733e+06	5.261e+04	-0.05	-6.00	50.0	306.37	-5729.61	-30.91	-345.23	5.261e+04	5.733e+06
288	10	8.393e+06	1.717e+05	-0.85	-1017.18	0.0	3130.93	-4704.21	-97.38	-348.67	1.717e+05	8.393e+06

		5.787e+06	1.178e+05	-0.08	-21.00	50.0	3124.93	-5721.38	-118.38	-348.67	1.178e+05	5.787e+06
288	11	1.160e+07	1.528e+04	-1.12	-1393.18	0.0	990.22	-6425.96	2.35	-648.89	1.411e+04	1.160e+07
		8.037e+06	1.411e+04	-0.05	0.0	50.0	990.22	-7819.13	2.35	-648.89	1.528e+04	8.037e+06
288	12	8.390e+06	1.127e+04	-0.84	-1017.17	0.0	889.55	-4704.71	1.73	-485.55	1.041e+04	8.390e+06
		5.783e+06	1.041e+04	-0.04	0.0	50.0	889.55	-5721.88	1.73	-485.55	1.127e+04	5.783e+06
288	13	1.544e+07	1.994e+04	-1.31	-1880.00	0.0	-447.98	-8706.09	3.07	-2043.79	1.841e+04	1.544e+07
		1.062e+07	1.841e+04	-4.33e-03	0.0	50.0	-447.98	-1.059e+04	3.07	-2043.79	1.994e+04	1.062e+07
289	1	4.199e+07	-1.601e+05	-2.54	-3912.83	0.0	2.256e+04	-1.389e+04	-29.11	7416.55	-1.601e+05	4.199e+07
		3.407e+07	-1.746e+05	0.09	0.0	50.0	2.256e+04	-1.780e+04	-29.11	7416.55	-1.746e+05	3.407e+07
289	2	4.156e+07	1.839e+05	-2.57	-3912.83	0.0	-1.016e+04	-1.396e+04	30.64	7752.81	1.685e+05	4.156e+07
		3.360e+07	1.685e+05	-0.04	0.0	50.0	-1.016e+04	-1.788e+04	30.64	7752.81	1.839e+05	3.360e+07
289	3	5.516e+07	-1.495e+05	-3.29	-5255.33	0.0	2.198e+04	-1.888e+04	-27.19	9924.22	-1.495e+05	5.516e+07
		4.441e+07	-1.631e+05	0.09	0.0	50.0	2.198e+04	-2.413e+04	-27.19	9924.22	-1.631e+05	4.441e+07
289	4	5.473e+07	1.954e+05	-3.31	-5255.33	0.0	-1.075e+04	-1.895e+04	32.56	1.026e+04	1.791e+05	5.473e+07
		4.394e+07	1.791e+05	-0.05	0.0	50.0	-1.075e+04	-2.421e+04	32.56	1.026e+04	1.954e+05	4.394e+07
289	5	5.056e+07	-2.980e+05	-3.00	-4770.83	0.0	3.449e+04	-1.705e+04	-54.19	8779.72	-2.980e+05	5.056e+07
		4.085e+07	-3.251e+05	0.10	0.0	50.0	3.449e+04	-2.182e+04	-54.19	8779.72	-3.251e+05	4.085e+07
289	6	4.984e+07	2.724e+05	-3.04	-4770.83	0.0	-2.005e+04	-1.718e+04	45.40	9340.16	2.497e+05	4.984e+07
		4.006e+07	2.497e+05	-0.04	0.0	50.0	-2.005e+04	-2.195e+04	45.40	9340.16	2.724e+05	4.006e+07
289	7	1.225e+07	-3.525e+04	-0.77	-987.17	0.0	5029.42	-3202.36	24.12	1832.05	-4.881e+04	1.225e+07
		1.040e+07	-4.881e+04	-0.03	6.00	50.0	5008.92	-4189.53	30.12	1832.05	-3.525e+04	1.040e+07
289	8	1.219e+07	-1.455e+05	-0.78	-987.17	0.0	4165.54	-3212.99	78.25	1732.58	-1.898e+05	1.219e+07
		1.034e+07	-1.898e+05	-7.87e-03	20.50	50.0	4171.54	-4200.16	98.75	1732.58	-1.455e+05	1.034e+07
289	9	1.216e+07	8.663e+04	-0.78	-987.17	0.0	915.04	-3219.20	-17.25	1764.94	8.663e+04	1.216e+07
		1.030e+07	7.651e+04	-0.05	-6.00	50.0	935.54	-4206.37	-23.25	1764.94	7.651e+04	1.030e+07
289	10	1.221e+07	2.278e+05	-0.78	-987.17	0.0	1738.75	-3208.72	-71.33	1863.53	2.278e+05	1.221e+07
		1.036e+07	1.870e+05	-0.07	-20.50	50.0	1732.75	-4195.90	-91.83	1863.53	1.870e+05	1.036e+07
289	11	1.663e+07	2.636e+04	-1.00	-1345.17	0.0	3380.65	-4374.05	4.39	2371.08	2.417e+04	1.663e+07
		1.411e+07	2.417e+04	-0.05	0.0	50.0	3380.65	-5719.22	4.39	2371.08	2.636e+04	1.411e+07
289	12	1.309e+07	1.945e+04	-0.77	-987.17	0.0	3114.43	-3049.47	3.24	1543.95	1.783e+04	1.309e+07
		1.132e+07	1.783e+04	-0.05	0.0	50.0	3114.43	-4036.65	3.24	1543.95	1.945e+04	1.132e+07
289	13	1.759e+07	1.908e+04	-1.02	-1790.00	0.0	-368.26	-6646.71	3.18	3498.11	1.749e+04	1.759e+07
		1.382e+07	1.749e+04	-3.75e-03	0.0	50.0	-368.26	-8436.71	3.18	3498.11	1.908e+04	1.382e+07
290	1	4.232e+07	-2.023e+05	-2.55	-4082.33	0.0	-8079.48	-1.476e+04	-36.77	-3876.93	-2.023e+05	4.232e+07
		3.392e+07	-2.206e+05	0.08	0.0	50.0	-8079.48	-1.884e+04	-36.77	-3876.93	-2.206e+05	3.392e+07
290	2	4.208e+07	1.823e+05	-2.55	-4082.33	0.0	2632.15	-1.480e+04	30.38	-2628.23	1.671e+05	4.208e+07
		3.366e+07	1.671e+05	-0.05	0.0	50.0	2632.15	-1.888e+04	30.38	-2628.23	1.823e+05	3.366e+07
290	3	5.671e+07	-1.896e+05	-3.35	-5492.33	0.0	-8588.44	-1.990e+04	-34.48	-5632.89	-1.896e+05	5.671e+07
		4.539e+07	-2.069e+05	0.08	0.0	50.0	-8588.44	-2.539e+04	-34.48	-5632.89	-2.069e+05	4.539e+07
290	4	5.648e+07	1.961e+05	-3.35	-5492.33	0.0	2123.19	-1.994e+04	32.68	-4384.19	1.797e+05	5.648e+07
		4.514e+07	1.797e+05	-0.05	0.0	50.0	2123.19	-2.543e+04	32.68	-4384.19	1.961e+05	4.514e+07
290	5	5.155e+07	-3.522e+05	-3.06	-4982.33	0.0	-1.452e+04	-1.803e+04	-64.03	-5617.21	-3.522e+05	5.155e+07
		4.129e+07	-3.842e+05	0.09	0.0	50.0	-1.452e+04	-2.301e+04	-64.03	-5617.21	-3.842e+05	4.129e+07
290	6	5.116e+07	2.873e+05	-3.06	-4982.33	0.0	3337.57	-1.810e+04	47.89	-3536.05	2.634e+05	5.116e+07
		4.086e+07	2.634e+05	-0.04	0.0	50.0	3337.57	-2.308e+04	47.89	-3536.05	2.873e+05	4.086e+07
290	7	1.051e+07	-4.990e+04	-0.72	-1017.18	0.0	1734.23	-3683.68	21.68	-456.92	-6.224e+04	1.051e+07
		8.413e+06	-6.224e+04	-0.03	6.00	50.0	1713.23	-4700.85	27.68	-456.92	-4.990e+04	8.413e+06
290	8	1.046e+07	-1.557e+05	-0.72	-1017.18	0.0	-1198.25	-3692.02	79.04	-452.73	-2.005e+05	1.046e+07
		8.363e+06	-2.005e+05	-6.92e-03	21.00	50.0	-1192.25	-4709.20	100.04	-452.73	-1.557e+05	8.363e+06
290	9	1.045e+07	7.751e+04	-0.72	-1017.18	0.0	264.37	-3695.26	-18.91	-345.23	7.751e+04	1.045e+07
		8.344e+06	6.656e+04	-0.05	-6.00	50.0	285.37	-4712.44	-24.91	-345.23	6.656e+04	8.344e+06
290	10	1.049e+07	2.152e+05	-0.72	-1017.18	0.0	3136.93	-3687.03	-76.38	-348.67	2.152e+05	1.049e+07
		8.393e+06	1.717e+05	-0.07	-21.00	50.0	3130.93	-4704.21	-97.38	-348.67	1.717e+05	8.393e+06
290	11	1.446e+07	1.411e+04	-0.95	-1393.18	0.0	990.22	-5032.78	2.35	-648.89	1.293e+04	1.446e+07
		1.160e+07	1.293e+04	-0.05	0.0	50.0	990.22	-6425.96	2.35	-648.89	1.411e+04	1.160e+07
290	12	1.049e+07	1.041e+04	-0.72	-1017.17	0.0	889.55	-3687.53	1.73	-485.55	9538.61	1.049e+07
		8.390e+06	9538.61	-0.04	0.0	50.0	889.55	-4704.71	1.73	-485.55	1.041e+04	8.390e+06
290	13	1.933e+07	1.841e+04	-1.08	-1880.00	0.0	-447.98	-6826.09	3.07	-2043.79	1.687e+04	1.933e+07
		1.544e+07	1.687e+04	-3.56e-03	0.0	50.0	-447.98	-8706.09	3.07	-2043.79	1.841e+04	1.544e+07
291	1	4.796e+07	-1.455e+05	-1.93	-3912.83	0.0	2.256e+04	-9972.81	-29.11	7416.55	-1.455e+05	4.796e+07
		4.199e+07	-1.601e+05	0.09	0.0	50.0	2.256e+04	-1.389e+04	-29.11	7416.55	-1.601e+05	4.199e+07
291	2	4.756e+07	1.685e+05	-1.96	-3912.83	0.0	-1.016e+04	-1.005e+04	30.64	7752.81	1.532e+05	4.756e+07
		4.156e+07	1.532e+05	-0.04	0.0	50.0	-1.016e+04	-1.396e+04	30.64	7752.81	1.685e+05	4.156e+07
291	3	6.328e+07	-1.360e+05	-2.48	-5255.33	0.0	2.198e+04	-1.362e+04	-27.19	9924.22	-1.360e+05	6.328e+07
		5.516e+07	-1.495e+05	0.09	0.0	50.0	2.198e+04	-1.888e+04	-27.19	9924.22	-1.495e+05	5.516e+07
291	4	6.289e+07	1.791e+05	-2.51	-5255.33	0.0	-1.075e+04	-1.370e+04	32.56	1.026e+04	1.628e+05	6.289e+07
		5.473e+07	1.628e+05	-0.04	0.0	50.0	-1.075e+04	-1.895e+04	32.56	1.026e+04	1.791e+05	5.473e+07
291	5	5.789e+07	-2.709e+05	-2.26	-4770.83	0.0	3.449e+04	-1.228e+04	-54.19	8779.72	-2.709e+05	5.789e+07
		5.056e+07	-2.980e+05	0.12	0.0	50.0	3.449e+04	-1.705e+04	-54.19	8779.72	-2.980e+05	5.056e+07
291	6	5.724e+07	2.497e+05	-2.31	-4770.83	0.0	-2.005e+04	-1.241e+04	45.40	9340.16	2.270e+05	5.724e+07
		4.984e+07	2.270e+05	-0.02	0.0	50.0	-2.005e+04	-1.718e+04	45.40	9340.16	2.497e+05	4.984e+07
291	7	1.360e+07	-4.881e+04	-0.59	-987.17	0.0	5049.92	-2215.18	18.12	1832.05	-5.938e+04	1.360e+07
		1.225e+07	-5.938e+04	-0.03	6.00	50.0	5029.42	-3202.36	24.12	1832.05	-4.881e+04	1.225e+07
291	8	1.355e+07	-1.898e+05	-0.60	-987.17	0.0	4159.54	-2225.81	57.75	1732.58	-2.238e+05	1.355e+07
		1.219e+07	-2.238e+05	-0.02	20.50	50.0	4165.54	-3212.99	78.25	1732.58	-1.898e+05	1.219e+07
291	9	1.352e+07	9.376e+04	-0.60	-987.17	0.0	894.54	-2232.02	-11.25	1764.94	9.376e+04	1.352e+07
		1.216e+07	8.663e+04	-0.04	-6.00	50.0	915.04	-3219.20	-17.25	1764.94	8.663e+04	1.216e+07
291	10	1.357e+07	2.584e+05	-0.60	-987.17	0.0	1744.75	-2221.55	-50.83	1863.53	2.584e+05	1.357e+07
		1.221e+07	2.278e+05	-0.06	-20.50	50.0	1738.75	-3208.73	-71.33	1863.53	2.278e+05	1.221e+07
291	11	1.849e+07	2.417e+04	-0.76	-1345.18	0.0	3380.65	-3028.87	4.39	2371.08	2.197e+04	1.849e+07
		1.663e+07	2.197e+04	-0.05	0.0	50.0	3380.65	-4374.05	4.39	2371.08	2.417e+04	1.663e+07
291	12	1.437e+07	1.783e+04	-0.58	-987.17	0.0	3114.43	-2062.30	3.24	1543.95	1.621e+04	1.437e+07
		1.309e+07	1.621e+04	-0.04	0.0	50.0	3114.43	-3049.47	3.24	1543.95	1.783e+04	1.309e+07

291	13	2.047e+07	1.749e+04	-0.77	-1790.00	0.0	-368.26	-4856.71	3.18	3498.11	1.590e+04	2.047e+07
		1.759e+07	1.590e+04	-3.02e-03	0.0	50.0	-368.26	-6646.71	3.18	3498.11	1.749e+04	1.759e+07
292	1	4.868e+07	-1.839e+05	-1.93	-4082.33	0.0	-8079.48	-1.068e+04	-36.77	-3876.93	-1.839e+05	4.868e+07
		4.232e+07	-2.023e+05	0.09	0.0	50.0	-8079.48	-1.476e+04	-36.77	-3876.93	-2.023e+05	4.232e+07
292	2	4.846e+07	1.671e+05	-1.93	-4082.33	0.0	2632.15	-1.072e+04	30.38	-2628.23	1.519e+05	4.846e+07
		4.208e+07	1.519e+05	-0.04	0.0	50.0	2632.15	-1.480e+04	30.38	-2628.23	1.671e+05	4.208e+07
292	3	6.529e+07	-1.724e+05	-2.52	-5492.33	0.0	-8588.44	-1.440e+04	-34.48	-5632.89	-1.724e+05	6.529e+07
		5.671e+07	-1.896e+05	0.09	0.0	50.0	-8588.44	-1.990e+04	-34.48	-5632.89	-1.896e+05	5.671e+07
292	4	6.507e+07	1.797e+05	-2.53	-5492.33	0.0	2123.19	-1.445e+04	32.68	-4384.19	1.634e+05	6.507e+07
		5.648e+07	1.634e+05	-0.04	0.0	50.0	2123.19	-1.994e+04	32.68	-4384.19	1.797e+05	5.648e+07
292	5	5.932e+07	-3.202e+05	-2.30	-4982.33	0.0	-1.452e+04	-1.305e+04	-64.03	-5617.21	-3.202e+05	5.932e+07
		5.155e+07	-3.522e+05	0.11	0.0	50.0	-1.452e+04	-1.803e+04	-64.03	-5617.21	-3.522e+05	5.155e+07
292	6	5.896e+07	2.634e+05	-2.31	-4982.33	0.0	3337.57	-1.312e+04	47.89	-3536.05	2.394e+05	5.896e+07
		5.116e+07	2.394e+05	-0.03	0.0	50.0	3337.57	-1.810e+04	47.89	-3536.05	2.634e+05	5.116e+07
292	7	1.210e+07	-6.224e+04	-0.57	-1017.18	0.0	1755.23	-2666.50	15.68	-456.92	-7.159e+04	1.210e+07
		1.051e+07	-7.159e+04	-0.03	6.00	50.0	1734.23	-3683.68	21.68	-456.92	-6.224e+04	1.051e+07
292	8	1.206e+07	-2.005e+05	-0.57	-1017.18	0.0	-1204.25	-2674.85	58.04	-452.73	-2.348e+05	1.206e+07
		1.046e+07	-2.348e+05	-0.02	21.00	50.0	-1198.25	-3692.02	79.04	-452.73	-2.005e+05	1.046e+07
292	9	1.204e+07	8.547e+04	-0.57	-1017.18	0.0	243.37	-2678.09	-12.91	-345.23	8.547e+04	1.204e+07
		1.045e+07	7.751e+04	-0.04	-6.00	50.0	264.37	-3695.26	-18.91	-345.23	7.751e+04	1.045e+07
292	10	1.208e+07	2.481e+05	-0.57	-1017.18	0.0	3142.93	-2669.86	-55.38	-348.67	2.481e+05	1.208e+07
		1.049e+07	2.152e+05	-0.06	-21.00	50.0	3136.93	-3687.03	-76.38	-348.67	2.152e+05	1.049e+07
292	11	1.663e+07	1.293e+04	-0.74	-1393.18	0.0	990.22	-3639.61	2.35	-648.89	1.176e+04	1.663e+07
		1.446e+07	1.176e+04	-0.05	0.0	50.0	990.22	-5032.78	2.35	-648.89	1.293e+04	1.446e+07
292	12	1.208e+07	9538.61	-0.57	-1017.17	0.0	889.55	-2670.36	1.73	-485.55	8671.47	1.208e+07
		1.049e+07	8671.47	-0.04	0.0	50.0	889.55	-3687.53	1.73	-485.55	9538.61	1.049e+07
292	13	2.227e+07	1.687e+04	-0.80	-1880.00	0.0	-447.98	-4946.09	3.07	-2043.79	1.534e+04	2.227e+07
		1.933e+07	1.534e+04	-2.86e-03	0.0	50.0	-447.98	-6826.09	3.07	-2043.79	1.687e+04	1.933e+07
293	1	5.196e+07	-1.310e+05	-1.23	-3912.83	0.0	2.256e+04	-6059.98	-29.11	7416.55	-1.310e+05	5.196e+07
		4.796e+07	-1.455e+05	0.10	0.0	50.0	2.256e+04	-9972.81	-29.11	7416.55	-1.455e+05	4.796e+07
293	2	5.161e+07	1.532e+05	-1.26	-3912.83	0.0	-1.016e+04	-6138.85	30.64	7752.81	1.379e+05	5.161e+07
		4.756e+07	1.379e+05	-0.03	0.0	50.0	-1.016e+04	-1.005e+04	30.64	7752.81	1.532e+05	4.756e+07
293	3	6.878e+07	-1.224e+05	-1.55	-5255.33	0.0	2.198e+04	-8364.35	-27.19	9924.22	-1.224e+05	6.878e+07
		6.328e+07	-1.360e+05	0.10	0.0	50.0	2.198e+04	-1.362e+04	-27.19	9924.22	-1.360e+05	6.328e+07
293	4	6.843e+07	1.628e+05	-1.59	-5255.33	0.0	-1.075e+04	-8443.22	32.56	1.026e+04	1.465e+05	6.843e+07
		6.289e+07	1.465e+05	-0.03	0.0	50.0	-1.075e+04	-1.370e+04	32.56	1.026e+04	1.628e+05	6.289e+07
293	5	6.284e+07	-2.438e+05	-1.41	-4770.83	0.0	3.449e+04	-7504.78	-54.19	8779.72	-2.438e+05	6.284e+07
		5.789e+07	-2.709e+05	0.13	0.0	50.0	3.449e+04	-1.228e+04	-54.19	8779.72	-2.709e+05	5.789e+07
293	6	6.225e+07	2.270e+05	-1.47	-4770.83	0.0	-2.005e+04	-7636.22	45.40	9340.16	2.043e+05	6.225e+07
		5.724e+07	2.043e+05	-0.02	0.0	50.0	-2.005e+04	-1.241e+04	45.40	9340.16	2.270e+05	5.724e+07
293	7	1.446e+07	-5.938e+04	-0.40	-987.17	0.0	5070.42	-1228.01	12.12	1832.05	-6.694e+04	1.446e+07
		1.360e+07	-6.694e+04	-0.03	6.00	50.0	5049.92	-2215.18	18.12	1832.05	-5.938e+04	1.360e+07
293	8	1.442e+07	-2.238e+05	-0.40	-987.17	0.0	4153.54	-1238.64	37.25	1732.58	-2.475e+05	1.442e+07
		1.355e+07	-2.475e+05	-0.03	20.50	50.0	4159.54	-2225.81	57.75	1732.58	-2.238e+05	1.355e+07
293	9	1.439e+07	9.788e+04	-0.40	-987.17	0.0	874.04	-1244.85	-5.25	1764.94	9.788e+04	1.439e+07
		1.352e+07	9.376e+04	-0.04	-6.00	50.0	894.54	-2232.02	-11.25	1764.94	9.376e+04	1.352e+07
293	10	1.444e+07	2.787e+05	-0.40	-987.17	0.0	1750.75	-1234.38	-30.33	1863.53	2.787e+05	1.444e+07
		1.357e+07	2.584e+05	-0.05	-20.50	50.0	1744.75	-2221.55	-50.83	1863.53	2.584e+05	1.357e+07
293	11	1.966e+07	2.197e+04	-0.49	-1345.18	0.0	3380.65	-1683.70	4.39	2371.08	1.977e+04	1.966e+07
		1.849e+07	1.977e+04	-0.05	0.0	50.0	3380.65	-3028.87	4.39	2371.08	2.197e+04	1.849e+07
293	12	1.515e+07	1.621e+04	-0.37	-987.17	0.0	3114.43	-1075.12	3.24	1543.95	1.459e+04	1.515e+07
		1.437e+07	1.459e+04	-0.04	0.0	50.0	3114.43	-2062.30	3.24	1543.95	1.621e+04	1.437e+07
293	13	2.245e+07	1.590e+04	-0.47	-1790.00	0.0	-368.26	-3066.71	3.18	3498.11	1.431e+04	2.245e+07
		2.047e+07	1.431e+04	-2.35e-03	0.0	50.0	-368.26	-4856.71	3.18	3498.11	1.590e+04	2.047e+07
294	1	5.299e+07	-1.655e+05	-1.22	-4082.33	0.0	-8079.48	-6594.28	-36.77	-3876.93	-1.655e+05	5.299e+07
		4.868e+07	-1.839e+05	0.10	0.0	50.0	-8079.48	-1.068e+04	-36.77	-3876.93	-1.839e+05	4.868e+07
294	2	5.280e+07	1.519e+05	-1.22	-4082.33	0.0	2632.15	-6636.67	30.38	-2628.23	1.367e+05	5.280e+07
		4.846e+07	1.367e+05	-0.03	0.0	50.0	2632.15	-1.072e+04	30.38	-2628.23	1.519e+05	4.846e+07
294	3	7.112e+07	-1.551e+05	-1.56	-5492.33	0.0	-8588.44	-8912.00	-34.48	-5632.89	-1.551e+05	7.112e+07
		6.529e+07	-1.724e+05	0.10	0.0	50.0	-8588.44	-1.440e+04	-34.48	-5632.89	-1.724e+05	6.529e+07
294	4	7.092e+07	1.634e+05	-1.57	-5492.33	0.0	2123.19	-8954.39	32.68	-4384.19	1.470e+05	7.092e+07
		6.507e+07	1.470e+05	-0.03	0.0	50.0	2123.19	-1.445e+04	32.68	-4384.19	1.634e+05	6.507e+07
294	5	6.460e+07	-2.882e+05	-1.43	-4982.33	0.0	-1.452e+04	-8065.68	-64.03	-5617.21	-2.882e+05	6.460e+07
		5.932e+07	-3.202e+05	0.12	0.0	50.0	-1.452e+04	-1.305e+04	-64.03	-5617.21	-3.202e+05	5.932e+07
294	6	6.428e+07	2.394e+05	-1.45	-4982.33	0.0	3337.57	-8136.33	47.89	-3536.05	2.155e+05	6.428e+07
		5.896e+07	2.155e+05	-0.02	0.0	50.0	3337.57	-1.312e+04	47.89	-3536.05	2.394e+05	5.896e+07
294	7	1.318e+07	-7.159e+04	-0.39	-1017.18	0.0	1776.23	-1649.33	9.68	-456.92	-7.793e+04	1.318e+07
		1.210e+07	-7.793e+04	-0.03	6.00	50.0	1755.23	-2666.50	15.68	-456.92	-7.159e+04	1.210e+07
294	8	1.314e+07	-2.348e+05	-0.39	-1017.18	0.0	-1210.25	-1657.67	37.04	-452.73	-2.586e+05	1.314e+07
		1.206e+07	-2.586e+05	-0.03	21.00	50.0	-1204.25	-2674.85	58.04	-452.73	-2.348e+05	1.206e+07
294	9	1.312e+07	9.042e+04	-0.40	-1017.18	0.0	222.37	-1660.91	-6.91	-345.23	9.042e+04	1.312e+07
		1.204e+07	8.547e+04	-0.04	-6.00	50.0	243.37	-2678.09	-12.91	-345.23	8.547e+04	1.204e+07
294	10	1.316e+07	2.706e+05	-0.39	-1017.18	0.0	3148.93	-1652.68	-34.38	-348.67	2.706e+05	1.316e+07
		1.208e+07	2.481e+05	-0.05	-21.00	50.0	3142.93	-2669.86	-55.38	-348.67	2.481e+05	1.208e+07
294	11	1.810e+07	1.176e+04	-0.49	-1393.18	0.0	990.22	-2246.43	2.35	-648.89	1.058e+04	1.810e+07
		1.663e+07	1.058e+04	-0.05	0.0	50.0	990.22	-3639.61	2.35	-648.89	1.176e+04	1.663e+07
294	12	1.316e+07	8671.47	-0.39	-1017.17	0.0	889.55	-1653.18	1.73	-485.55	7804.32	1.316e+07
		1.208e+07	7804.32	-0.04	0.0	50.0	889.55	-2670.36	1.73	-485.55	8671.47	1.208e+07
294	13	2.427e+07	1.534e+04	-0.47	-1880.00	0.0	-447.98	-3066.09	3.07	-2043.79	1.381e+04	2.427e+07
		2.227e+07	1.381e+04	-2.21e-03	0.0	50.0	-447.98	-4946.09	3.07	-2043.79	1.534e+04	2.227e+07
295	1	5.402e+07	-1.164e+05	-0.46	-3912.83	0.0	2.256e+04	-2147.16	-29.11	7416.55	-1.164e+05	5.402e+07
		5.196e+07	-1.310e+05	0.10	0.0	50.0	2.256e+04	-6059.98	-29.11	7416.55	-1.310e+05	5.196e+07
295	2	5.370e+07	1.379e+05	-0.50	-3912.83	0.0	-1.016e+04	-2226.02	30.64	7752.81	1.226e+05	5.370e+07

		5.161e+07	1.226e+05	-0.03	0.0	50.0	-1.016e+04	-6138.85	30.64	7752.81	1.379e+05	5.161e+07
295	3	7.165e+07	-1.088e+05	-0.55	-5255.33	0.0	2.198e+04	-3109.02	-27.19	9924.22	-1.088e+05	7.165e+07
		6.878e+07	-1.224e+05	0.10	0.0	50.0	2.198e+04	-8364.35	-27.19	9924.22	-1.224e+05	6.878e+07
295	4	7.133e+07	1.465e+05	-0.59	-5255.33	0.0	-1.075e+04	-3187.89	32.56	1.026e+04	1.302e+05	7.133e+07
		6.843e+07	1.302e+05	-0.03	0.0	50.0	-1.075e+04	-8443.21	32.56	1.026e+04	1.465e+05	6.843e+07
295	5	6.540e+07	-2.167e+05	-0.49	-4770.83	0.0	3.449e+04	-2733.95	-54.19	8779.72	-2.167e+05	6.540e+07
		6.284e+07	-2.438e+05	0.14	0.0	50.0	3.449e+04	-7504.78	-54.19	8779.72	-2.438e+05	6.284e+07
295	6	6.487e+07	2.043e+05	-0.56	-4770.83	0.0	-2.005e+04	-2865.39	45.40	9340.16	1.816e+05	6.487e+07
		6.225e+07	1.816e+05	-6.82e-03	0.0	50.0	-2.005e+04	-7636.22	45.40	9340.16	2.043e+05	6.225e+07
295	7	1.483e+07	-6.694e+04	-0.18	-987.17	0.0	5090.92	-240.83	6.12	1832.05	-7.150e+04	1.483e+07
		1.446e+07	-7.150e+04	-0.04	6.00	50.0	5070.42	-1228.01	12.12	1832.05	-6.694e+04	1.446e+07
295	8	1.479e+07	-2.475e+05	-0.19	-987.17	0.0	4147.54	-251.46	16.75	1732.58	-2.610e+05	1.479e+07
		1.442e+07	-2.610e+05	-0.04	20.50	50.0	4153.54	-1238.64	37.25	1732.58	-2.475e+05	1.442e+07
295	9	1.476e+07	9.903e+04	-0.19	-987.17	0.0	853.54	-257.67	0.75	1764.94	9.901e+04	1.476e+07
		1.439e+07	9.788e+04	-0.03	-6.00	50.0	874.04	-1244.85	-5.25	1764.94	9.788e+04	1.439e+07
295	10	1.481e+07	2.887e+05	-0.19	-987.17	0.0	1756.75	-247.20	-9.83	1863.53	2.887e+05	1.481e+07
		1.444e+07	2.787e+05	-0.04	-20.50	50.0	1750.75	-1234.37	-30.33	1863.53	2.787e+05	1.444e+07
295	11	2.017e+07	1.977e+04	-0.20	-1345.18	0.0	3380.65	-338.52	4.39	2371.08	1.758e+04	2.017e+07
		1.966e+07	1.758e+04	-0.05	0.0	50.0	3380.65	-1683.70	4.39	2371.08	1.977e+04	1.966e+07
295	12	1.544e+07	1.459e+04	-0.15	-987.17	0.0	3114.43	-87.95	3.24	1543.95	1.297e+04	1.544e+07
		1.515e+07	1.297e+04	-0.04	0.0	50.0	3114.43	-1075.12	3.24	1543.95	1.459e+04	1.515e+07
295	13	2.353e+07	1.431e+04	-0.14	-1790.00	0.0	-368.26	-1276.71	3.18	3498.11	1.272e+04	2.353e+07
		2.245e+07	1.272e+04	-1.75e-03	0.0	50.0	-368.26	-3066.71	3.18	3498.11	1.431e+04	2.245e+07
296	1	5.527e+07	-1.471e+05	-0.44	-4082.33	0.0	-8079.48	-2511.95	-36.77	-3876.93	-1.471e+05	5.527e+07
		5.299e+07	-1.655e+05	0.10	0.0	50.0	-8079.48	-6594.28	-36.77	-3876.93	-1.655e+05	5.299e+07
296	2	5.510e+07	1.367e+05	-0.45	-4082.33	0.0	2632.15	-2554.34	30.38	-2628.23	1.215e+05	5.510e+07
		5.280e+07	1.215e+05	-0.03	0.0	50.0	2632.15	-6636.67	30.38	-2628.23	1.367e+05	5.280e+07
296	3	7.420e+07	-1.379e+05	-0.52	-5492.33	0.0	-8588.44	-3419.67	-34.48	-5632.89	-1.379e+05	7.420e+07
		7.112e+07	-1.551e+05	0.10	0.0	50.0	-8588.44	-8912.00	-34.48	-5632.89	-1.551e+05	7.112e+07
296	4	7.403e+07	1.470e+05	-0.53	-5492.33	0.0	2123.19	-3462.06	32.68	-4384.19	1.307e+05	7.403e+07
		7.092e+07	1.307e+05	-0.03	0.0	50.0	2123.19	-8954.39	32.68	-4384.19	1.470e+05	7.092e+07
296	5	6.738e+07	-2.561e+05	-0.49	-4982.33	0.0	-1.452e+04	-3083.36	-64.03	-5617.21	-2.561e+05	6.738e+07
		6.460e+07	-2.882e+05	0.14	0.0	50.0	-1.452e+04	-8065.68	-64.03	-5617.21	-2.882e+05	6.460e+07
296	6	6.710e+07	2.155e+05	-0.50	-4982.33	0.0	3337.57	-3154.01	47.89	-3536.05	1.916e+05	6.710e+07
		6.428e+07	1.916e+05	-9.38e-03	0.0	50.0	3337.57	-8136.33	47.89	-3536.05	2.155e+05	6.428e+07
296	7	1.375e+07	-7.793e+04	-0.20	-1017.17	0.0	1797.23	-632.15	3.68	-456.92	-8.127e+04	1.375e+07
		1.318e+07	-8.127e+04	-0.04	6.00	50.0	1776.23	-1649.33	9.68	-456.92	-7.793e+04	1.318e+07
296	8	1.371e+07	-2.586e+05	-0.20	-1017.17	0.0	-1216.25	-640.50	16.04	-452.73	-2.718e+05	1.371e+07
		1.314e+07	-2.718e+05	-0.04	21.00	50.0	-1210.25	-1657.67	37.04	-452.73	-2.586e+05	1.314e+07
296	9	1.370e+07	9.237e+04	-0.20	-1017.17	0.0	201.37	-643.74	-0.91	-345.23	9.237e+04	1.370e+07
		1.312e+07	9.042e+04	-0.04	-6.00	50.0	222.37	-1660.91	-6.91	-345.23	9.042e+04	1.312e+07
296	10	1.373e+07	2.825e+05	-0.20	-1017.17	0.0	3154.93	-635.51	-13.38	-348.67	2.825e+05	1.373e+07
		1.316e+07	2.706e+05	-0.04	-21.00	50.0	3148.93	-1652.68	-34.38	-348.67	2.706e+05	1.316e+07
296	11	1.888e+07	1.058e+04	-0.23	-1393.18	0.0	990.22	-853.26	2.35	-648.89	9406.12	1.888e+07
		1.810e+07	9406.12	-0.05	0.0	50.0	990.22	-2246.43	2.35	-648.89	1.058e+04	1.810e+07
296	12	1.373e+07	7804.32	-0.20	-1017.18	0.0	889.55	-636.01	1.73	-485.55	6937.17	1.373e+07
		1.316e+07	6937.17	-0.04	0.0	50.0	889.55	-1653.18	1.73	-485.55	7804.32	1.316e+07
296	13	2.534e+07	1.381e+04	-0.12	-1880.00	0.0	-447.98	-1186.09	3.07	-2043.79	1.227e+04	2.534e+07
		2.427e+07	1.227e+04	-1.64e-03	0.0	50.0	-447.98	-3066.09	3.07	-2043.79	1.381e+04	2.427e+07
297	1	5.431e+07	-1.019e+05	-0.33	-3912.83	0.0	2.256e+04	1765.67	-29.11	7416.55	-1.019e+05	5.411e+07
		5.402e+07	-1.164e+05	0.11	0.0	50.0	2.256e+04	-2147.16	-29.11	7416.55	-1.164e+05	5.402e+07
297	2	5.402e+07	1.226e+05	-0.29	-3912.83	0.0	-1.016e+04	1686.81	30.64	7752.81	1.072e+05	5.384e+07
		5.370e+07	1.072e+05	-0.02	0.0	50.0	-1.016e+04	-2226.02	30.64	7752.81	1.226e+05	5.370e+07
297	3	7.211e+07	-9.517e+04	-0.51	-5255.33	0.0	2.198e+04	2146.30	-27.19	9924.22	-9.517e+04	7.189e+07
		7.165e+07	-1.088e+05	-0.11	0.0	50.0	2.198e+04	-3109.02	-27.19	9924.22	-1.088e+05	7.165e+07
297	4	7.182e+07	1.302e+05	-0.46	-5255.33	0.0	-1.075e+04	2067.44	32.56	1.026e+04	1.140e+05	7.161e+07
		7.133e+07	1.140e+05	-0.02	0.0	50.0	-1.075e+04	-3187.89	32.56	1.026e+04	1.302e+05	7.133e+07
297	5	6.579e+07	-1.896e+05	-0.47	-4770.83	0.0	3.449e+04	2036.88	-54.19	8779.72	-1.896e+05	6.557e+07
		6.540e+07	-2.167e+05	0.15	0.0	50.0	3.449e+04	-2733.95	-54.19	8779.72	-2.167e+05	6.540e+07
297	6	6.530e+07	1.816e+05	-0.40	-4770.83	0.0	-2.005e+04	1905.44	45.40	9340.16	1.589e+05	6.511e+07
		6.487e+07	1.589e+05	-1.33e-03	0.0	50.0	-2.005e+04	-2865.39	45.40	9340.16	1.816e+05	6.487e+07
297	7	1.485e+07	-7.150e+04	-0.05	-987.17	0.0	5111.42	746.34	0.12	1832.05	-7.306e+04	1.471e+07
		1.471e+07	-7.306e+04	-0.04	6.00	50.0	5090.92	-240.83	6.12	1832.05	-7.150e+04	1.483e+07
297	8	1.480e+07	-2.610e+05	-0.04	-987.17	0.0	4141.54	735.71	-3.75	1732.58	-2.643e+05	1.467e+07
		1.467e+07	-2.644e+05	-0.05	20.50	50.0	4147.54	-251.46	16.75	1732.58	-2.610e+05	1.479e+07
297	9	1.478e+07	9.901e+04	-0.04	-987.17	0.0	833.04	729.50	6.75	1764.94	9.713e+04	1.465e+07
		1.465e+07	9.713e+04	-0.03	-6.00	50.0	853.54	-257.67	0.75	1764.94	9.901e+04	1.476e+07
297	10	1.482e+07	2.899e+05	-0.04	-987.17	0.0	1762.75	739.98	10.67	1863.53	2.885e+05	1.468e+07
		1.468e+07	2.885e+05	-0.02	-20.50	50.0	1756.75	-247.20	-9.83	1863.53	2.887e+05	1.481e+07
297	11	2.019e+07	1.758e+04	-0.10	-1345.18	0.0	3380.65	1006.65	4.39	2371.08	1.538e+04	2.000e+07
		2.000e+07	1.538e+04	-0.04	0.0	50.0	3380.65	-338.52	4.39	2371.08	1.758e+04	2.017e+07
297	12	1.544e+07	1.297e+04	-0.08	-987.17	0.0	3114.43	899.23	3.24	1543.95	1.135e+04	1.524e+07
		1.524e+07	1.135e+04	-0.04	0.0	50.0	3114.43	-87.95	3.24	1543.95	1.297e+04	1.544e+07
297	13	2.376e+07	1.272e+04	-0.21	-1790.00	0.0	-368.26	513.29	3.18	3498.11	1.113e+04	2.372e+07
		2.353e+07	1.113e+04	-1.22e-03	0.0	50.0	-368.26	-1276.71	3.18	3498.11	1.272e+04	2.353e+07
298	1	1.328e+07	3.386e+06	-1.77	-2729.86	0.0	-9219.45	-1.313e+04	-2420.57	303.67	3.386e+06	1.328e+07
		5.504e+06	1.901e+06	-0.98	-693.00	53.7	-9490.49	-1.586e+04	-3113.57	303.67	1.901e+06	5.504e+06
298	2	1.325e+07	-9.280e+05	-1.78	-2729.86	0.0	3674.51	-1.314e+04	1229.12	-226.71	-1.681e+06	1.325e+07
		5.468e+06	-1.681e+06	0.40	346.50	53.7	3810.03	-1.587e+04	1575.62	-226.71	-9.280e+05	5.468e+06
298	3	1.692e+07	3.384e+06	-2.35	-3599.61	0.0	-9206.50	-1.753e+04	-2418.36	-886.97	3.384e+06	1.692e+07
		6.547e+06	1.900e+06	-0.98	-693.00	53.7	-9477.54	-2.113e+04	-3111.36	-886.97	1.900e+06	6.547e+06
298	4	1.689e+07	-9.288e+05	-2.35	-3599.61	0.0	3687.45	-1.754e+04	1231.33	-1417.36	-1.683e+06	1.689e+07
		6.510e+06	-1.683e+06	0.40	346.50	53.7	3822.97	-2.114e+04	1577.83	-1417.36	-9.288e+05	6.510e+06

298	5	1.561e+07	5.637e+06	-2.14	-3283.92	0.0	-1.501e+04	-1.592e+04	-4040.16	-287.16	5.637e+06	1.561e+07
		6.184e+06	3.158e+06	-1.59	-1155.00	53.7	-1.547e+04	-1.921e+04	-5195.16	-287.16	3.158e+06	6.184e+06
298	6	1.556e+07	-1.557e+06	-2.14	-3283.92	0.0	6475.90	-1.594e+04	2042.66	-1171.13	-2.808e+06	1.556e+07
		6.123e+06	-2.808e+06	0.71	577.50	53.7	6701.76	-1.923e+04	2620.16	-1171.13	-1.557e+06	6.123e+06
298	7	4.840e+06	5.755e+04	-0.50	-791.55	0.0	-1275.79	-3442.77	-42.09	929.39	5.755e+04	4.840e+06
		2.779e+06	3.183e+04	0.06	-11.65	53.7	-1260.75	-4234.32	-53.74	929.39	3.183e+04	2.779e+06
298	8	4.840e+06	6.379e+04	-0.50	-791.55	0.0	-312.24	-3441.83	-66.72	989.02	6.379e+04	4.840e+06
		2.779e+06	2.393e+04	0.07	-15.04	53.7	-323.89	-4233.38	-81.77	989.02	2.393e+04	2.779e+06
298	9	4.837e+06	-1.060e+04	-0.50	-791.55	0.0	617.16	-3442.84	51.78	942.14	-4.153e+04	4.837e+06
		2.776e+06	-4.153e+04	0.02	11.65	53.7	602.12	-4234.39	63.43	942.14	-1.060e+04	2.776e+06
298	10	4.837e+06	-2490.76	-0.50	-791.55	0.0	-351.28	-3443.77	76.54	882.90	-4.762e+04	4.837e+06
		2.776e+06	-4.762e+04	0.01	15.04	53.7	-339.63	-4235.32	91.58	882.90	-2490.76	2.776e+06
298	11	5.768e+06	1.371e+04	-0.65	-1023.48	0.0	-349.48	-4615.59	7.16	567.83	9866.57	5.768e+06
		3.015e+06	9866.57	0.05	0.0	53.7	-349.48	-5639.08	7.16	567.83	1.371e+04	3.015e+06
298	12	4.840e+06	1.331e+04	-0.50	-791.55	0.0	-319.02	-3426.25	6.48	534.59	9836.17	4.840e+06
		2.788e+06	9836.17	0.05	0.0	53.7	-319.02	-4217.80	6.48	534.59	1.331e+04	2.788e+06
298	13	4.810e+06	-536.89	-0.76	-1159.66	0.0	-15.82	-5882.64	3.04	-1245.34	-2169.79	4.810e+06
		1.340e+06	-2169.79	1.70e-03	0.0	53.7	-15.82	-7042.31	3.04	-1245.34	-536.89	1.340e+06
299	1	2.445e+07	5.241e+06	-1.22	-2729.86	0.0	-8677.37	-7665.48	-1034.57	303.67	5.241e+06	2.445e+07
		1.960e+07	4.500e+06	-0.60	-693.00	53.7	-8948.41	-1.040e+04	-1727.57	303.67	4.500e+06	1.960e+07
299	2	2.443e+07	-2.248e+06	-1.22	-2729.86	0.0	3403.47	-7676.96	536.12	-226.71	-2.629e+06	2.443e+07
		1.957e+07	-2.629e+06	0.21	346.50	53.7	3538.99	-1.041e+04	882.62	-226.71	-2.248e+06	1.957e+07
299	3	3.188e+07	5.237e+06	-1.63	-3599.61	0.0	-8664.42	-1.033e+04	-1032.36	-886.97	5.237e+06	3.188e+07
		2.536e+07	4.496e+06	-0.60	-693.00	53.7	-8935.46	-1.393e+04	-1725.36	-886.97	4.496e+06	2.536e+07
299	4	3.186e+07	-2.251e+06	-1.64	-3599.61	0.0	3416.41	-1.034e+04	538.33	-1417.36	-2.633e+06	3.186e+07
		2.534e+07	-2.633e+06	0.22	346.50	53.7	3551.93	-1.394e+04	884.83	-1417.36	-2.251e+06	2.534e+07
299	5	2.919e+07	8.735e+06	-1.48	-3283.92	0.0	-1.411e+04	-9354.94	-1730.16	-287.16	8.735e+06	2.919e+07
		2.328e+07	7.496e+06	-0.96	-1155.00	53.7	-1.456e+04	-1.264e+04	-2885.16	-287.16	7.496e+06	2.328e+07
299	6	2.916e+07	-3.750e+06	-1.49	-3283.92	0.0	6024.16	-9374.08	887.66	-1171.13	-4.382e+06	2.916e+07
		2.324e+07	-4.382e+06	0.40	577.50	53.7	6250.03	-1.266e+04	1465.16	-1171.13	-3.750e+06	2.324e+07
299	7	7.686e+06	9.023e+04	-0.31	-791.55	0.0	-1305.88	-1859.66	-18.79	929.39	9.023e+04	7.686e+06
		6.475e+06	7.702e+04	0.05	-11.65	53.7	-1290.83	-2651.22	-30.44	929.39	7.702e+04	6.475e+06
299	8	7.685e+06	1.193e+05	-0.31	-791.55	0.0	-288.94	-1858.73	-36.63	989.02	1.193e+05	7.685e+06
		6.475e+06	9.557e+04	0.06	-15.04	53.7	-300.59	-2650.28	-51.68	989.02	9.557e+04	6.475e+06
299	9	7.684e+06	-6.620e+04	-0.31	-791.55	0.0	647.25	-1859.73	28.48	942.14	-8.462e+04	7.684e+06
		6.473e+06	-8.462e+04	0.03	11.65	53.7	632.20	-2651.29	40.13	942.14	-6.620e+04	6.473e+06
299	10	7.685e+06	-8.467e+04	-0.31	-791.55	0.0	-374.58	-1860.67	46.45	882.90	-1.136e+05	7.685e+06
		6.473e+06	-1.136e+05	0.02	15.04	53.7	-362.93	-2652.22	61.49	882.90	-8.467e+04	6.473e+06
299	11	9.625e+06	6020.69	-0.42	-1023.48	0.0	-349.48	-2568.63	7.16	567.83	2174.81	9.625e+06
		7.971e+06	2174.81	0.05	0.0	53.7	-349.48	-3592.11	7.16	567.83	6020.69	7.971e+06
299	12	7.669e+06	6357.40	-0.31	-791.55	0.0	-319.02	-1843.14	6.48	534.59	2878.62	7.669e+06
		6.467e+06	2878.62	0.05	0.0	53.7	-319.02	-2634.69	6.48	534.59	6357.40	6.467e+06
299	13	9.881e+06	-3802.68	-0.55	-1159.66	0.0	-15.82	-3563.31	3.04	-1245.34	-5435.58	9.881e+06
		7.657e+06	-5435.58	1.98e-03	0.0	53.7	-15.82	-4722.98	3.04	-1245.34	-3802.68	7.657e+06
300	1	4.758e+06	-1.488e+04	-3.89	-1229.83	0.0	2979.07	7129.59	11.72	-1.917e+04	-2.075e+04	1.501e+06
		1.501e+06	-2.075e+04	-0.07	0.0	50.0	2979.07	5899.75	11.72	-1.917e+04	-1.488e+04	4.758e+06
300	2	4.797e+06	-2.043e+04	-3.86	-1229.83	0.0	698.94	7122.35	-2.08	-1.904e+04	-2.043e+04	1.544e+06
		1.544e+06	-2.147e+04	-0.08	0.0	50.0	698.94	5892.52	-2.08	-1.904e+04	-2.147e+04	4.797e+06
300	3	6.326e+06	-2.061e+04	-5.21	-1634.83	0.0	3414.67	9476.92	12.44	-2.502e+04	-2.683e+04	1.996e+06
		1.996e+06	-2.683e+04	-0.07	0.0	50.0	3414.67	7842.09	12.44	-2.502e+04	-2.061e+04	6.326e+06
300	4	6.365e+06	-2.651e+04	-5.18	-1634.83	0.0	1134.53	9469.69	-1.36	-2.489e+04	-2.651e+04	2.039e+06
		2.039e+06	-2.719e+04	-0.09	0.0	50.0	1134.53	7834.85	-1.36	-2.489e+04	-2.719e+04	6.365e+06
300	5	5.743e+06	-1.534e+04	-4.75	-1487.83	0.0	4271.97	8627.52	18.20	-2.294e+04	-2.444e+04	1.801e+06
		1.801e+06	-2.444e+04	0.06	0.0	50.0	4271.97	7139.69	18.20	-2.294e+04	-1.534e+04	5.743e+06
300	6	5.808e+06	-2.391e+04	-4.70	-1487.83	0.0	471.74	8615.47	-4.81	-2.272e+04	-2.391e+04	1.873e+06
		1.873e+06	-2.631e+04	-0.09	0.0	50.0	471.74	7127.63	-4.81	-2.272e+04	-2.631e+04	5.808e+06
300	7	1.384e+06	-1.847e+04	-1.02	-336.79	0.0	439.36	1938.17	-7.26	-5692.91	-1.847e+04	4.994e+05
		4.994e+05	-2.148e+04	-0.07	2.50	50.0	430.86	1601.38	-4.76	-5692.91	-2.148e+04	1.384e+06
300	8	1.377e+06	-4.510e+04	-1.02	-336.79	0.0	540.65	1939.55	-28.93	-5704.03	-4.510e+04	4.911e+05
		4.911e+05	-5.744e+04	0.15	8.50	50.0	543.15	1602.75	-20.43	-5704.03	-5.744e+04	1.377e+06
300	9	1.380e+06	9722.40	-1.02	-336.79	0.0	424.40	1938.97	9.02	-5694.04	5839.07	4.945e+05
		4.945e+05	5839.07	-0.01	-2.50	50.0	432.90	1602.18	6.52	-5694.04	9722.40	1.380e+06
300	10	1.387e+06	4.569e+04	-1.02	-336.79	0.0	322.28	1937.59	30.68	-5683.01	3.247e+04	5.028e+05
		5.028e+05	3.247e+04	-0.06	-8.50	50.0	319.78	1600.80	22.18	-5683.01	4.569e+04	1.387e+06
300	11	1.810e+06	-7719.34	-1.38	-444.80	0.0	571.35	2563.09	1.10	-7301.73	-8269.82	6.393e+05
		6.393e+05	-8269.82	-0.05	0.0	50.0	571.35	2118.29	1.10	-7301.73	-7719.34	1.810e+06
300	12	1.417e+06	-5941.71	-1.04	-336.79	0.0	442.29	1932.55	0.86	-5660.50	-6372.64	5.347e+05
		5.347e+05	-6372.64	-0.05	0.0	50.0	442.29	1595.75	0.86	-5660.50	-5941.71	1.417e+06
300	13	2.066e+06	-7879.60	-1.75	-540.00	0.0	593.38	3134.25	1.00	-7881.17	-8381.76	6.339e+05
		6.339e+05	-8381.76	0.01	0.0	50.0	593.38	2594.25	1.00	-7881.17	-7879.60	2.066e+06
301	1	-7.319e+06	-5766.28	-0.13	-132.06	0.0	1066.60	9344.31	-0.81	7536.02	-5766.28	-7.818e+06
		-7.818e+06	-5810.01	-0.01	0.0	5.4	1066.60	9212.25	-0.81	7536.02	-5810.01	-7.319e+06
301	2	-7.347e+06	-1004.71	-0.13	-132.06	0.0	-540.86	9351.27	1.00	7430.76	-1058.32	-7.846e+06
		-7.846e+06	-1058.32	3.33e-03	0.0	5.4	-540.86	9219.21	1.00	7430.76	-1004.71	-7.347e+06
301	3	-9.752e+06	-6524.31	-0.18	-175.54	0.0	1053.54	1.243e+04	-0.68	9558.02	-6524.31	-1.041e+07
		-1.041e+07	-6560.91	-0.01	0.0	5.4	1053.54	1.226e+04	-0.68	9558.02	-6560.91	-9.752e+06
301	4	-9.780e+06	-1755.61	-0.18	-175.54	0.0	-553.93	1.244e+04	1.13	9452.76	-1816.35	-1.044e+07
		-1.044e+07	-1816.35	3.58e-03	0.0	5.4	-553.93	1.226e+04	1.13	9452.76	-1755.61	-9.780e+06
301	5	-8.866e+06	-8259.42	-0.16	-159.76	0.0	1789.71	1.131e+04	-1.59	8855.51	-8259.42	-9.469e+06
		-9.469e+06	-8344.61	-0.02	0.0	5.4	1789.71	1.115e+04	-1.59	8855.51	-8344.61	-8.866e+06
301	6	-8.912e+06	-335.77	-0.16	-159.76	0.0	-889.40	1.132e+04	1.44	8680.08	-412.82	-9.516e+06
		-9.516e+06	-412.82	1.01e-03	0.0	5.4	-889.40	1.116e+04	1.44	8680.08	-335.77	-8.912e+06
301	7	-2.051e+06	-4.573e+04	-0.03	-36.16	0.0	-210.98	2561.67	44.79	2526.13	-4.812e+04	-2.188e+06

		-2.188e+06	-4.812e+04	3.32e-03	-0.58	5.4	-210.23	2525.51	44.21	2526.13	-4.573e+04	-2.051e+06
301	8	-2.049e+06	-6.021e+04	-0.03	-36.16	0.0	135.74	2561.07	58.25	2537.05	-6.331e+04	-2.185e+06
		-2.185e+06	-6.331e+04	5.26e-03	-0.75	5.4	135.16	2524.91	57.49	2537.05	-6.021e+04	-2.049e+06
301	9	-2.051e+06	4.569e+04	-0.03	-36.16	0.0	155.07	2561.66	-44.34	2527.68	4.569e+04	-2.188e+06
		-2.188e+06	4.333e+04	0.01	0.58	5.4	154.32	2525.49	-43.76	2527.68	4.333e+04	-2.051e+06
301	10	-2.054e+06	6.088e+04	-0.03	-36.16	0.0	-189.86	2562.25	-57.79	2516.81	6.088e+04	-2.190e+06
		-2.190e+06	5.780e+04	0.01	0.75	5.4	-189.27	2526.09	-57.04	2516.81	5.780e+04	-2.054e+06
301	11	-2.694e+06	-1955.14	-0.04	-47.76	0.0	-50.55	3383.92	0.38	3063.08	-1975.52	-2.874e+06
		-2.874e+06	-1975.52	5.47e-03	0.0	5.4	-50.55	3336.16	0.38	3063.08	-1955.14	-2.694e+06
301	12	-2.075e+06	-1845.52	-0.03	-36.16	0.0	-56.48	2567.01	0.37	2448.60	-1865.33	-2.212e+06
		-2.212e+06	-1865.33	5.13e-03	0.0	5.4	-56.48	2530.84	0.37	2448.60	-1845.52	-2.075e+06
301	13	-3.214e+06	-912.79	-0.06	-57.98	0.0	-8.23	4110.08	0.15	2769.44	-920.99	-3.433e+06
		-3.433e+06	-920.99	5.99e-04	0.0	5.4	-8.23	4052.09	0.15	2769.44	-912.79	-3.214e+06
302	1	2.802e+07	-3.000e+06	-1.21	-3912.83	0.0	-4281.85	1.496e+04	-2560.31	-5.728e+04	-3.000e+06	2.152e+07
		2.152e+07	-4.107e+06	0.71	693.00	50.0	-4281.85	1.105e+04	-1867.31	-5.728e+04	-4.107e+06	2.802e+07
302	2	2.744e+07	2.256e+06	-1.19	-3912.83	0.0	1603.71	1.511e+04	1241.78	-5.665e+04	1.722e+06	2.086e+07
		2.086e+07	1.722e+06	-0.28	-346.50	50.0	1603.71	1.120e+04	895.28	-5.665e+04	2.256e+06	2.744e+07
302	3	3.671e+07	-2.961e+06	-1.65	-5255.33	0.0	-3878.58	1.993e+04	-2566.49	-7.481e+04	-2.961e+06	2.806e+07
		2.806e+07	-4.071e+06	0.71	693.00	50.0	-3878.58	1.468e+04	-1873.49	-7.481e+04	-4.071e+06	3.671e+07
302	4	3.613e+07	2.292e+06	-1.63	-5255.33	0.0	2006.97	2.008e+04	1235.59	-7.419e+04	1.761e+06	2.740e+07
		2.740e+07	1.761e+06	-0.28	-346.50	50.0	2006.97	1.482e+04	889.09	-7.419e+04	2.292e+06	3.613e+07
302	5	3.375e+07	-5.075e+06	-1.51	-4770.83	0.0	-7336.17	1.811e+04	-4251.28	-6.863e+04	-5.075e+06	2.589e+07
		2.589e+07	-6.912e+06	1.15	1155.00	50.0	-7336.17	1.334e+04	-3096.28	-6.863e+04	-6.912e+06	3.375e+07
302	6	3.278e+07	3.693e+06	-1.47	-4770.83	0.0	2473.09	1.836e+04	2085.53	-6.759e+04	2.795e+06	2.479e+07
		2.479e+07	2.795e+06	-0.50	-577.50	50.0	2473.09	1.359e+04	1508.03	-6.759e+04	3.693e+06	3.278e+07
302	7	8.502e+06	1.828e+04	-0.30	-987.17	0.0	-679.86	4112.14	-37.09	-1.639e+04	1.828e+04	6.693e+06
		6.693e+06	1239.02	-0.05	6.00	50.0	-700.36	3124.96	-31.09	-1.639e+04	1239.02	8.502e+06
302	8	8.356e+06	-2.489e+04	-0.30	-987.17	0.0	-619.72	4159.75	-93.41	-1.645e+04	-2.489e+04	6.522e+06
		6.522e+06	-6.646e+04	-0.06	20.50	50.0	-613.72	3172.57	-72.91	-1.645e+04	-6.646e+04	8.356e+06
302	9	8.308e+06	8.144e+04	-0.30	-987.17	0.0	-155.60	4171.79	16.93	-1.640e+04	7.447e+04	6.469e+06
		6.469e+06	7.447e+04	-0.03	-6.00	50.0	-135.10	3184.62	10.93	-1.640e+04	8.144e+04	8.308e+06
302	10	8.454e+06	1.491e+05	-0.30	-987.17	0.0	-218.23	4124.33	73.37	-1.634e+04	1.175e+05	6.639e+06
		6.639e+06	1.175e+05	-0.01	-20.50	50.0	-224.23	3137.15	52.87	-1.634e+04	1.491e+05	8.454e+06
302	11	1.116e+07	6.153e+04	-0.47	-1345.18	0.0	-441.07	5773.15	-12.26	-2.129e+04	6.153e+04	8.614e+06
		8.614e+06	5.540e+04	-0.05	0.0	50.0	-441.07	4427.97	-12.26	-2.129e+04	5.540e+04	1.116e+07
302	12	8.903e+06	4.714e+04	-0.37	-987.17	0.0	-680.86	4481.93	-9.23	-1.619e+04	4.714e+04	6.909e+06
		6.909e+06	4.252e+04	-0.04	0.0	50.0	-680.86	3494.75	-9.23	-1.619e+04	4.252e+04	8.903e+06
302	13	1.153e+07	5.565e+04	-0.57	-1790.00	0.0	666.71	6591.50	-9.59	-2.379e+04	5.565e+04	8.681e+06
		8.681e+06	5.086e+04	-1.75e-03	0.0	50.0	666.71	4801.50	-9.59	-2.379e+04	5.086e+04	1.153e+07
303	1	3.028e+06	-4.551e+06	-0.25	-272.99	0.0	-6238.01	1.690e+04	5202.43	313.56	-4.828e+06	2.128e+06
		2.128e+06	-4.828e+06	-0.07	-69.30	5.4	-6265.11	1.663e+04	5133.13	313.56	-4.551e+06	3.028e+06
303	2	3.065e+06	2.315e+06	-0.25	-272.99	0.0	2183.79	1.689e+04	-2582.38	-216.83	2.315e+06	2.165e+06
		2.165e+06	2.177e+06	0.05	34.65	5.4	2197.34	1.662e+04	-2547.73	-216.83	2.177e+06	3.065e+06
303	3	4.678e+06	-4.566e+06	-0.33	-359.96	0.0	-6225.06	2.207e+04	5204.64	-873.94	-4.843e+06	3.502e+06
		3.502e+06	-4.843e+06	-0.07	-69.30	5.4	-6252.17	2.171e+04	5135.34	-873.94	-4.566e+06	4.678e+06
303	4	4.714e+06	2.300e+06	-0.33	-359.96	0.0	2196.73	2.206e+04	-2580.17	-1404.32	2.300e+06	3.540e+06
		3.540e+06	2.162e+06	0.05	34.65	5.4	2210.29	2.170e+04	-2545.52	-1404.32	2.162e+06	4.714e+06
303	5	4.059e+06	-7.557e+06	-0.30	-328.39	0.0	-1.004e+04	2.020e+04	8664.84	-275.27	-8.019e+06	2.983e+06
		2.983e+06	-8.019e+06	-0.12	-115.50	5.4	-1.009e+04	1.987e+04	8549.34	-275.27	-7.557e+06	4.059e+06
303	6	4.120e+06	3.886e+06	-0.30	-328.39	0.0	3991.36	2.018e+04	-4309.84	-1159.24	3.886e+06	3.045e+06
		3.045e+06	3.657e+06	0.07	57.75	5.4	4013.95	1.985e+04	-4252.09	-1159.24	3.657e+06	4.120e+06
303	7	-2.587e+05	-6.768e+04	-0.07	-79.16	0.0	-1441.28	5264.30	86.05	932.26	-7.227e+04	-5.392e+05
		-5.392e+05	-7.227e+04	2.63e-03	-1.16	5.4	-1439.77	5185.14	84.89	932.26	-6.768e+04	-2.587e+05
303	8	-2.641e+05	-2.557e+04	-0.07	-79.16	0.0	-184.10	5265.24	98.77	991.89	-3.083e+04	-5.447e+05
		-5.447e+05	-3.083e+04	1.52e-03	-1.50	5.4	-185.27	5186.08	97.26	991.89	-2.557e+04	-2.641e+05
303	9	-2.609e+05	3.106e+04	-0.07	-79.16	0.0	782.65	5264.23	-76.36	945.00	3.106e+04	-5.414e+05
		-5.414e+05	2.699e+04	5.94e-03	1.16	5.4	781.14	5185.07	-75.19	945.00	2.699e+04	-2.609e+05
303	10	-2.554e+05	-1.095e+04	-0.07	-79.16	0.0	-479.42	5263.30	-88.95	885.77	-1.095e+04	-5.359e+05
		-5.359e+05	-1.569e+04	7.07e-03	1.50	5.4	-478.25	5184.14	-87.45	885.77	-1.569e+04	-2.554e+05
303	11	1.356e+05	-3.205e+04	-0.09	-102.35	0.0	-349.48	6642.73	7.16	571.53	-3.244e+04	-2.183e+05
		-2.183e+05	-3.244e+04	5.41e-03	0.0	5.4	-349.48	6540.39	7.16	571.53	-3.205e+04	1.356e+05
303	12	-3.553e+05	-2.808e+04	-0.07	-79.16	0.0	-319.02	5280.82	6.48	537.45	-2.843e+04	-6.367e+05
		-6.367e+05	-2.843e+04	5.05e-03	0.0	5.4	-319.02	5201.67	6.48	537.45	-2.808e+04	-3.553e+05
303	13	2.249e+06	-1.997e+04	-0.11	-115.97	0.0	-15.82	6873.67	3.04	-1241.14	-2.013e+04	1.884e+06
		1.884e+06	-2.013e+04	7.61e-04	0.0	5.4	-15.82	6757.70	3.04	-1241.14	-1.997e+04	2.249e+06
304	1	4.403e+07	-6.134e+05	-1.00	-3312.33	0.0	-2074.30	4298.47	-204.48	3.716e+04	-6.134e+05	4.271e+07
		4.271e+07	-7.157e+05	0.23	0.0	50.0	-2074.30	986.14	-204.48	3.716e+04	-7.157e+05	4.403e+07
304	2	4.400e+07	3.890e+05	-1.00	-3312.33	0.0	77.39	4289.26	111.14	3.810e+04	3.334e+05	4.268e+07
		4.268e+07	3.334e+05	-0.04	0.0	50.0	77.39	976.93	111.14	3.810e+04	3.890e+05	4.400e+07
304	3	5.894e+07	-6.083e+05	-1.37	-4422.33	0.0	-2057.50	5785.34	-202.77	4.748e+04	-6.083e+05	5.716e+07
		5.716e+07	-7.097e+05	0.23	0.0	50.0	-2057.50	1363.01	-202.77	4.748e+04	-7.097e+05	5.894e+07
304	4	5.891e+07	3.949e+05	-1.36	-4422.33	0.0	94.19	5776.13	112.84	4.842e+04	3.385e+05	5.713e+07
		5.713e+07	3.385e+05	-0.04	0.0	50.0	94.19	1353.80	112.84	4.842e+04	3.949e+05	5.891e+07
304	5	5.356e+07	-1.029e+06	-1.23	-4020.33	0.0	-2946.36	5252.68	-343.02	4.323e+04	-1.029e+06	5.194e+07
		5.194e+07	-1.201e+06	0.35	0.0	50.0	-2946.36	1232.35	-343.02	4.323e+04	-1.201e+06	5.356e+07
304	6	5.351e+07	6.405e+05	-1.23	-4020.33	0.0	639.79	5237.33	183.00	4.480e+04	5.490e+05	5.189e+07
		5.189e+07	5.490e+05	-0.10	0.0	50.0	639.79	1217.00	183.00	4.480e+04	6.405e+05	5.351e+07
304	7	1.147e+07	-7.502e+04	-0.22	-877.17	0.0	-548.71	1084.95	-8.51	1.289e+04	-7.502e+04	1.115e+07
		1.115e+07	-7.790e+04	-0.04	5.50	50.0	-567.71	207.78	-3.01	1.289e+04	-7.790e+04	1.147e+07
304	8	1.147e+07	-2.463e+05	-0.22	-877.17	0.0	-90.75	1083.93	-25.10	1.287e+04	-2.463e+05	1.115e+07
		1.115e+07	-2.541e+05	-0.06	19.00	50.0	-85.25	206.76	-6.10	1.287e+04	-2.541e+05	1.147e+07
304	9	1.147e+07	8.761e+04	-0.22	-877.17	0.0	-517.87	1083.19	11.28	1.295e+04	8.335e+04	1.114e+07
		1.114e+07	8.335e+04	-0.03	-5.50	50.0	-498.87	206.02	5.78	1.295e+04	8.761e+04	1.147e+07

304	10	1.147e+07	2.640e+05	-0.22	-877.17	0.0	-977.71	1084.19	27.92	1.297e+04	2.547e+05	1.115e+07
		1.115e+07	2.547e+05	-0.02	-19.00	50.0	-983.21	207.02	8.92	1.297e+04	2.640e+05	1.147e+07
304	11	1.539e+07	8350.95	-0.31	-1173.18	0.0	-638.83	1464.23	2.39	1.623e+04	7157.96	1.495e+07
		1.495e+07	7157.96	-0.04	0.0	50.0	-638.83	291.06	2.39	1.623e+04	8350.95	1.539e+07
304	12	1.144e+07	6933.71	-0.21	-877.17	0.0	-616.12	1076.50	1.98	1.320e+04	5943.18	1.112e+07
		1.112e+07	5943.18	-0.04	0.0	50.0	-616.12	199.33	1.98	1.320e+04	6933.71	1.144e+07
304	13	1.986e+07	7773.87	-0.49	-1480.00	0.0	-4.13	1973.94	2.22	1.404e+04	6663.31	1.924e+07
		1.924e+07	6663.31	-1.52e-03	0.0	50.0	-4.13	493.94	2.22	1.404e+04	7773.87	1.986e+07
305	1	4.474e+06	-1.058e+04	-2.79	-1320.55	0.0	1066.60	-5181.75	-0.81	7531.23	-1.058e+04	4.474e+06
		1.337e+06	-1.101e+04	0.08	0.0	53.7	1066.60	-6502.30	-0.81	7531.23	-1.101e+04	1.337e+06
305	2	4.487e+06	5375.33	-2.78	-1320.55	0.0	-540.86	-5174.79	1.00	7425.98	4839.19	4.487e+06
		1.354e+06	4839.19	0.05	0.0	53.7	-540.86	-6495.34	1.00	7425.98	5375.33	1.354e+06
305	3	5.983e+06	-1.055e+04	-3.67	-1755.42	0.0	1053.54	-6878.16	-0.68	9551.66	-1.055e+04	5.983e+06
		1.819e+06	-1.092e+04	0.08	0.0	53.7	1053.54	-8633.59	-0.68	9551.66	-1.092e+04	1.819e+06
305	4	5.996e+06	5472.40	-3.66	-1755.42	0.0	-553.93	-6871.21	1.13	9446.40	4865.00	5.996e+06
		1.836e+06	4865.00	0.05	0.0	53.7	-553.93	-8626.63	1.13	9446.40	5472.40	1.836e+06
305	5	5.431e+06	-1.763e+04	-3.35	-1597.58	0.0	1789.71	-6263.77	-1.59	8849.72	-1.763e+04	5.431e+06
		1.639e+06	-1.848e+04	0.09	0.0	53.7	1789.71	-7861.35	-1.59	8849.72	-1.848e+04	1.639e+06
305	6	5.452e+06	8832.59	-3.34	-1597.58	0.0	-889.40	-6252.17	1.44	8674.29	8062.14	5.452e+06
		1.667e+06	8062.14	0.04	0.0	53.7	-889.40	-7849.75	1.44	8674.29	8832.59	1.667e+06
305	7	1.194e+06	2.722e+04	-0.79	-361.64	0.0	-128.23	-1416.35	-19.28	2524.82	2.722e+04	1.194e+06
		3.366e+05	1.531e+04	0.14	-5.82	53.7	-120.71	-1777.99	-25.10	2524.82	1.531e+04	3.366e+05
305	8	1.193e+06	3.634e+04	-0.79	-361.64	0.0	71.67	-1416.95	-24.50	2535.74	3.634e+04	1.193e+06
		3.351e+05	2.116e+04	0.17	-7.52	53.7	65.85	-1778.59	-32.02	2535.74	2.116e+04	3.351e+05
305	9	1.194e+06	-1.481e+04	-0.79	-361.64	0.0	72.32	-1416.36	19.73	2526.37	-2.697e+04	1.194e+06
		3.366e+05	-2.697e+04	0.06	5.82	53.7	64.80	-1778.00	25.56	2526.37	-1.481e+04	3.366e+05
305	10	1.195e+06	-2.068e+04	-0.78	-361.64	0.0	-125.79	-1415.76	24.95	2515.50	-3.610e+04	1.195e+06
		3.380e+05	-3.610e+04	0.09	7.52	53.7	-119.96	-1777.40	32.47	2515.50	-2.068e+04	3.380e+05
305	11	1.597e+06	469.19	-1.02	-477.60	0.0	-50.55	-1869.73	0.38	3061.35	265.46	1.597e+06
		4.650e+05	265.46	0.05	0.0	53.7	-50.55	-2347.34	0.38	3061.35	469.19	4.650e+05
305	12	1.202e+06	512.24	-0.77	-361.64	0.0	-56.48	-1411.01	0.37	2447.29	314.11	1.202e+06
		3.469e+05	314.11	0.05	0.0	53.7	-56.48	-1772.65	0.37	2447.29	512.24	3.469e+05
305	13	2.006e+06	62.18	-1.19	-579.83	0.0	-8.23	-2268.08	0.15	2767.34	-19.75	2.006e+06
		6.324e+05	-19.75	2.40e-03	0.0	53.7	-8.23	-2847.91	0.15	2767.34	62.18	6.324e+05
306	1	1.501e+06	-2.075e+04	-3.98	-1229.83	0.0	2979.07	8359.42	11.72	-1.917e+04	-2.661e+04	-2.371e+06
		-2.371e+06	-2.661e+04	-0.08	0.0	50.0	2979.07	7129.59	11.72	-1.917e+04	-2.075e+04	1.501e+06
306	2	1.544e+06	-1.939e+04	-3.95	-1229.83	0.0	698.94	8352.19	-2.08	-1.904e+04	-1.939e+04	-2.325e+06
		-2.325e+06	-2.043e+04	-0.09	0.0	50.0	698.94	7122.35	-2.08	-1.904e+04	-2.043e+04	1.544e+06
306	3	1.996e+06	-2.683e+04	-5.32	-1634.83	0.0	3414.67	1.111e+04	12.44	-2.502e+04	-3.305e+04	-3.151e+06
		-3.151e+06	-3.305e+04	-0.09	0.0	50.0	3414.67	9476.92	12.44	-2.502e+04	-2.683e+04	1.996e+06
306	4	2.039e+06	-2.583e+04	-5.30	-1634.83	0.0	1134.53	1.110e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.583e+04	-3.104e+06
		-3.104e+06	-2.651e+04	-0.11	0.0	50.0	1134.53	9469.69	-1.36	-2.489e+04	-2.651e+04	2.039e+06
306	5	1.801e+06	-2.444e+04	-4.85	-1487.83	0.0	4271.97	1.012e+04	18.20	-2.294e+04	-3.354e+04	-2.885e+06
		-2.885e+06	-3.354e+04	0.08	0.0	50.0	4271.97	8627.52	18.20	-2.294e+04	-2.444e+04	1.801e+06
306	6	1.873e+06	-2.150e+04	-4.80	-1487.83	0.0	471.74	1.010e+04	-4.81	-2.272e+04	-2.150e+04	-2.807e+06
		-2.807e+06	-2.391e+04	-0.10	0.0	50.0	471.74	8615.47	-4.81	-2.272e+04	-2.391e+04	1.873e+06
306	7	4.994e+05	-1.422e+04	-1.05	-336.79	0.0	447.86	2274.97	-9.76	-5692.91	-1.422e+04	-5.539e+05
		-5.539e+05	-1.847e+04	-0.08	2.50	50.0	439.36	1938.17	-7.26	-5692.91	-1.847e+04	4.994e+05
306	8	4.911e+05	-2.851e+04	-1.05	-336.79	0.0	538.15	2276.34	-37.43	-5704.03	-2.851e+04	-5.629e+05
		-5.629e+05	-4.510e+04	0.18	8.50	50.0	540.65	1939.55	-28.93	-5704.03	-4.510e+04	4.911e+05
306	9	4.945e+05	5839.07	-1.05	-336.79	0.0	415.90	2275.77	11.52	-5694.04	705.73	-5.591e+05
		-5.591e+05	705.73	-9.23e-03	-2.50	50.0	424.40	1938.97	9.02	-5694.04	5839.07	4.945e+05
306	10	5.028e+05	3.247e+04	-1.05	-336.79	0.0	324.78	2274.39	39.18	-5683.01	1.500e+04	-5.502e+05
		-5.502e+05	1.500e+04	-0.08	-8.50	50.0	322.28	1937.59	30.68	-5683.01	3.247e+04	5.028e+05
306	11	6.393e+05	-8269.82	-1.41	-444.79	0.0	571.35	3007.88	1.10	-7301.73	-8820.29	-7.534e+05
		-7.534e+05	-8820.29	-0.06	0.0	50.0	571.35	2563.09	1.10	-7301.73	-8269.82	6.393e+05
306	12	5.347e+05	-6372.64	-1.07	-336.79	0.0	442.29	2269.34	0.86	-5660.50	-6803.57	-5.158e+05
		-5.158e+05	-6803.57	-0.05	0.0	50.0	442.29	1932.55	0.86	-5660.50	-6372.64	5.347e+05
306	13	6.339e+05	-8381.76	-1.78	-540.00	0.0	593.38	3674.25	1.00	-7881.17	-8883.92	-1.068e+06
		-1.068e+06	-8883.92	0.02	0.0	50.0	593.38	3134.25	1.00	-7881.17	-8381.76	6.339e+05
307	1	2.152e+07	-1.546e+06	-1.52	-3912.83	0.0	-4281.85	1.888e+04	-3253.31	-5.728e+04	-1.546e+06	1.306e+07
		1.306e+07	-3.000e+06	0.84	693.00	50.0	-4281.85	1.496e+04	-2560.31	-5.728e+04	-3.000e+06	2.152e+07
307	2	2.086e+07	1.722e+06	-1.49	-3912.83	0.0	1603.71	1.902e+04	1588.28	-5.665e+04	1.014e+06	1.233e+07
		1.233e+07	1.014e+06	-0.35	-346.50	50.0	1603.71	1.511e+04	1241.78	-5.665e+04	1.722e+06	2.086e+07
307	3	2.806e+07	-1.505e+06	-2.06	-5255.33	0.0	-3878.58	2.519e+04	-3259.49	-7.481e+04	-1.505e+06	1.678e+07
		1.678e+07	-2.961e+06	0.84	693.00	50.0	-3878.58	1.993e+04	-2566.49	-7.481e+04	-2.961e+06	2.806e+07
307	4	2.740e+07	1.761e+06	-2.03	-5255.33	0.0	2006.97	2.533e+04	1582.09	-7.419e+04	1.056e+06	1.605e+07
		1.605e+07	1.056e+06	-0.35	-346.50	50.0	2006.97	2.008e+04	1235.59	-7.419e+04	1.761e+06	2.740e+07
307	5	2.589e+07	-2.660e+06	-1.89	-4770.83	0.0	-7336.17	2.288e+04	-5406.28	-6.863e+04	-2.660e+06	1.564e+07
		1.564e+07	-5.075e+06	1.36	1155.00	50.0	-7336.17	1.811e+04	-4251.28	-6.863e+04	-5.075e+06	2.589e+07
307	6	2.479e+07	2.795e+06	-1.84	-4770.83	0.0	2473.09	2.313e+04	2663.03	-6.759e+04	1.608e+06	1.442e+07
		1.442e+07	1.608e+06	-0.62	-577.50	50.0	2473.09	1.836e+04	2085.53	-6.759e+04	2.795e+06	2.479e+07
307	7	6.693e+06	3.833e+04	-0.40	-987.17	0.0	-659.36	5099.31	-43.09	-1.639e+04	3.833e+04	4.390e+06
		4.390e+06	1.828e+04	-0.05	6.00	50.0	-679.86	4112.14	-37.09	-1.639e+04	1.828e+04	6.693e+06
307	8	6.522e+06	2.694e+04	-0.40	-987.17	0.0	-625.72	5146.92	-113.91	-1.645e+04	2.694e+04	4.196e+06
		4.196e+06	-2.489e+04	-0.06	20.50	50.0	-619.72	4159.75	-93.41	-1.645e+04	-2.489e+04	6.522e+06
307	9	6.469e+06	7.447e+04	-0.39	-987.17	0.0	-176.10	5158.97	22.93	-1.640e+04	6.451e+04	4.136e+06
		4.136e+06	6.451e+04	-0.02	-6.00	50.0	-155.60	4171.79	16.93	-1.640e+04	7.447e+04	6.469e+06
307	10	6.639e+06	1.175e+05	-0.40	-987.17	0.0	-212.23	5111.50	93.87	-1.634e+04	7.573e+04	4.330e+06
		4.330e+06	7.573e+04	-9.23e-03	-20.50	50.0	-218.23	4124.33	73.37	-1.634e+04	1.175e+05	6.639e+06
307	11	8.614e+06	6.766e+04	-0.59	-1345.18	0.0	-441.07	7118.32	-12.26	-2.129e+04	6.766e+04	5.391e+06
		5.391e+06	6.153e+04	-0.04	0.0	50.0	-441.07	5773.15	-12.26	-2.129e+04	6.153e+04	8.614e+06
307	12	6.909e+06	5.176e+04	-0.47	-987.17	0.0	-680.86	5469.10	-9.23	-1.619e+04	5.176e+04	4.421e+06

		4.421e+06	4.714e+04	-0.04	0.0	50.0	-680.86	4481.93	-9.23	-1.619e+04	4.714e+04	6.909e+06
307	13	8.681e+06	6.045e+04	-0.70	-1790.00	0.0	666.71	8381.50	-9.59	-2.379e+04	6.045e+04	4.938e+06
		4.938e+06	5.565e+04	-6.65e-04	0.0	50.0	666.71	6591.50	-9.59	-2.379e+04	5.565e+04	8.681e+06
308	1	4.271e+07	-5.112e+05	-1.63	-3312.33	0.0	-2074.30	7610.79	-204.48	3.716e+04	-5.112e+05	3.973e+07
		3.973e+07	-6.134e+05	0.26	0.0	50.0	-2074.30	4298.47	-204.48	3.716e+04	-6.134e+05	4.271e+07
308	2	4.268e+07	3.334e+05	-1.62	-3312.33	0.0	77.39	7601.58	111.14	3.810e+04	2.778e+05	3.971e+07
		3.971e+07	2.778e+05	-0.05	0.0	50.0	77.39	4289.26	111.14	3.810e+04	3.334e+05	4.268e+07
308	3	5.716e+07	-5.069e+05	-2.20	-4422.33	0.0	-2057.50	1.021e+04	-202.77	4.748e+04	-5.069e+05	5.316e+07
		5.316e+07	-6.083e+05	0.26	0.0	50.0	-2057.50	5785.34	-202.77	4.748e+04	-6.083e+05	5.716e+07
308	4	5.713e+07	3.385e+05	-2.20	-4422.33	0.0	94.19	1.020e+04	112.84	4.842e+04	2.821e+05	5.314e+07
		5.314e+07	2.821e+05	-0.05	0.0	50.0	94.19	5776.13	112.84	4.842e+04	3.385e+05	5.713e+07
308	5	5.194e+07	-8.576e+05	-2.00	-4020.33	0.0	-2946.36	9273.00	-343.02	4.323e+04	-8.576e+05	4.831e+07
		4.831e+07	-1.029e+06	0.39	0.0	50.0	-2946.36	5252.68	-343.02	4.323e+04	-1.029e+06	5.194e+07
308	6	5.189e+07	5.490e+05	-1.99	-4020.33	0.0	639.79	9257.66	183.00	4.480e+04	4.575e+05	4.827e+07
		4.827e+07	4.575e+05	-0.12	0.0	50.0	639.79	5237.33	183.00	4.480e+04	5.490e+05	5.189e+07
308	7	1.115e+07	-6.939e+04	-0.38	-877.17	0.0	-529.71	1962.13	-14.01	1.289e+04	-6.939e+04	1.039e+07
		1.039e+07	-7.502e+04	-0.05	5.50	50.0	-548.71	1084.95	-8.51	1.289e+04	-7.502e+04	1.115e+07
308	8	1.115e+07	-2.290e+05	-0.38	-877.17	0.0	-96.25	1961.11	-44.10	1.287e+04	-2.290e+05	1.039e+07
		1.039e+07	-2.463e+05	-0.07	19.00	50.0	-90.75	1083.93	-25.10	1.287e+04	-2.463e+05	1.115e+07
308	9	1.114e+07	8.335e+04	-0.38	-877.17	0.0	-536.87	1960.37	16.78	1.295e+04	7.633e+04	1.038e+07
		1.038e+07	7.633e+04	-0.03	-5.50	50.0	-517.87	1083.19	11.28	1.295e+04	8.335e+04	1.114e+07
308	10	1.115e+07	2.547e+05	-0.38	-877.17	0.0	-972.21	1961.37	46.92	1.297e+04	2.360e+05	1.039e+07
		1.039e+07	2.360e+05	-4.54e-03	-19.00	50.0	-977.71	1084.19	27.92	1.297e+04	2.547e+05	1.115e+07
308	11	1.495e+07	7157.96	-0.53	-1173.18	0.0	-638.83	2637.41	2.39	1.623e+04	5964.97	1.393e+07
		1.393e+07	5964.97	-0.04	0.0	50.0	-638.83	1464.23	2.39	1.623e+04	7157.96	1.495e+07
308	12	1.112e+07	5943.18	-0.38	-877.17	0.0	-616.12	1953.68	1.98	1.320e+04	4952.65	1.037e+07
		1.037e+07	4952.65	-0.04	0.0	50.0	-616.12	1076.50	1.98	1.320e+04	5943.18	1.112e+07
308	13	1.924e+07	6663.31	-0.77	-1480.00	0.0	-4.13	3453.94	2.22	1.404e+04	5552.76	1.788e+07
		1.788e+07	5552.76	-1.24e-03	0.0	50.0	-4.13	1973.94	2.22	1.404e+04	6663.31	1.924e+07
309	1	8.620e+06	-9701.64	-2.05	-1320.55	0.0	1066.60	-2540.65	-0.81	7531.23	-9701.64	8.620e+06
		6.901e+06	-1.014e+04	0.09	0.0	53.7	1066.60	-3861.20	-0.81	7531.23	-1.014e+04	6.901e+06
309	2	8.625e+06	4303.05	-2.04	-1320.55	0.0	-540.86	-2533.69	1.00	7425.98	3766.92	8.625e+06
		6.911e+06	3766.92	0.04	0.0	53.7	-540.86	-3854.24	1.00	7425.98	4303.05	6.911e+06
309	3	1.148e+07	-9818.34	-2.68	-1755.42	0.0	1053.54	-3367.32	-0.68	9551.66	-9818.34	1.148e+07
		9.205e+06	-1.018e+04	0.09	0.0	53.7	1053.54	-5122.74	-0.68	9551.66	-1.018e+04	9.205e+06
309	4	1.149e+07	4257.61	-2.67	-1755.42	0.0	-553.93	-3360.36	1.13	9446.40	3650.21	1.149e+07
		9.214e+06	3650.21	0.04	0.0	53.7	-553.93	-5115.78	1.13	9446.40	4257.61	9.214e+06
309	5	1.044e+07	-1.593e+04	-2.46	-1597.58	0.0	1789.71	-3068.60	-1.59	8849.72	-1.593e+04	1.044e+07
		8.365e+06	-1.678e+04	0.11	0.0	53.7	1789.71	-4666.19	-1.59	8849.72	-1.678e+04	8.365e+06
309	6	1.045e+07	7291.69	-2.44	-1597.58	0.0	-889.40	-3057.01	1.44	8674.29	6521.24	1.045e+07
		8.380e+06	6521.24	0.03	0.0	53.7	-889.40	-4654.59	1.44	8674.29	7291.69	8.380e+06
309	7	2.327e+06	4.166e+04	-0.59	-361.64	0.0	-143.28	-693.07	-7.63	2524.82	4.166e+04	2.327e+06
		1.857e+06	3.601e+04	0.10	-5.82	53.7	-135.76	-1054.71	-13.45	2524.82	3.601e+04	1.857e+06
309	8	2.326e+06	5.457e+04	-0.59	-361.64	0.0	83.32	-693.67	-9.45	2535.74	5.457e+04	2.326e+06
		1.857e+06	4.747e+04	0.11	-7.52	53.7	77.49	-1055.31	-16.98	2535.74	4.747e+04	1.857e+06
309	9	2.327e+06	-3.600e+04	-0.59	-361.64	0.0	87.37	-693.08	8.08	2526.37	-4.190e+04	2.327e+06
		1.857e+06	-4.190e+04	0.02	5.82	53.7	79.85	-1054.72	13.91	2526.37	-3.600e+04	1.857e+06
309	10	2.327e+06	-4.747e+04	-0.59	-361.64	0.0	-137.44	-692.49	9.91	2515.50	-5.481e+04	2.327e+06
		1.858e+06	-5.481e+04	0.03	7.52	53.7	-131.61	-1054.13	17.43	2515.50	-4.747e+04	1.858e+06
309	11	3.092e+06	61.74	-0.76	-477.60	0.0	-50.55	-914.52	0.38	3061.35	-141.99	3.092e+06
		2.473e+06	-141.99	0.05	0.0	53.7	-50.55	-1392.13	0.38	3061.35	61.74	2.473e+06
309	12	2.328e+06	115.98	-0.57	-361.64	0.0	-56.48	-687.74	0.37	2447.29	-82.15	2.328e+06
		1.862e+06	-82.15	0.05	0.0	53.7	-56.48	-1049.38	0.37	2447.29	115.98	1.862e+06
309	13	3.818e+06	-101.68	-0.86	-579.83	0.0	-8.23	-1108.41	0.15	2767.34	-183.61	3.818e+06
		3.068e+06	-183.61	2.48e-03	0.0	53.7	-8.23	-1688.24	0.15	2767.34	-101.68	3.068e+06
310	1	3.511e+06	4.960e+04	-1.55	-1229.83	0.0	2979.07	-6398.58	11.72	-1.917e+04	4.374e+04	3.511e+06
		4342.80	4.374e+04	0.16	0.0	50.0	2979.07	-7628.41	11.72	-1.917e+04	4.960e+04	4342.80
310	2	3.514e+06	-3.186e+04	-1.59	-1229.83	0.0	698.94	-6405.81	-2.08	-1.904e+04	-3.186e+04	3.514e+06
		3847.87	-3.290e+04	-0.10	0.0	50.0	698.94	-7635.65	-2.08	-1.904e+04	-3.290e+04	3847.87
310	3	4.666e+06	4.782e+04	-2.03	-1634.83	0.0	3414.67	-8506.25	12.44	-2.502e+04	4.160e+04	4.666e+06
		3924.95	4.160e+04	0.14	0.0	50.0	3414.67	-1.014e+04	12.44	-2.502e+04	4.782e+04	3924.95
310	4	4.669e+06	-3.399e+04	-2.07	-1634.83	0.0	1134.53	-8513.48	-1.36	-2.489e+04	-3.399e+04	4.669e+06
		3430.02	-3.467e+04	-0.12	0.0	50.0	1134.53	-1.015e+04	-1.36	-2.489e+04	-3.467e+04	3430.02
310	5	4.246e+06	8.474e+04	-1.84	-1487.83	0.0	4271.97	-7738.65	18.20	-2.294e+04	7.564e+04	4.246e+06
		4299.09	7.564e+04	0.26	0.0	50.0	4271.97	-9226.48	18.20	-2.294e+04	8.474e+04	4299.09
310	6	4.251e+06	-5.035e+04	-1.90	-1487.83	0.0	471.74	-7750.70	-4.81	-2.272e+04	-5.035e+04	4.251e+06
		3474.21	-5.276e+04	-0.17	0.0	50.0	471.74	-9238.54	-4.81	-2.272e+04	-5.276e+04	3474.21
310	7	9.713e+05	2.796e+04	-0.50	-336.79	0.0	345.86	-1766.57	20.24	-5692.91	1.721e+04	9.713e+05
		3796.90	1.721e+04	-3.38e-03	2.50	50.0	337.36	-2103.37	22.74	-5692.91	2.796e+04	3796.90
310	8	9.706e+05	8.733e+04	-0.49	-336.79	0.0	568.15	-1765.20	64.57	-5704.03	5.292e+04	9.706e+05
		3794.67	5.292e+04	-0.07	8.50	50.0	570.65	-2101.99	73.07	-5704.03	8.733e+04	3794.67
310	9	9.708e+05	-2.019e+04	-0.50	-336.79	0.0	517.90	-1765.77	-18.48	-5694.04	-2.019e+04	9.708e+05
		3755.21	-3.006e+04	-0.04	-2.50	50.0	526.40	-2102.57	-20.98	-5694.04	-3.006e+04	3755.21
310	10	9.715e+05	-5.590e+04	-0.50	-336.79	0.0	294.78	-1767.15	-62.82	-5683.01	-5.590e+04	9.715e+05
		3757.35	-8.944e+04	-0.11	-8.50	50.0	292.28	-2103.95	-71.32	-5683.01	-8.944e+04	3757.35
310	11	1.281e+06	-1664.12	-0.62	-444.80	0.0	571.35	-2329.66	1.10	-7301.73	-2214.59	1.281e+06
		5182.72	-2214.59	-0.02	0.0	50.0	571.35	-2774.45	1.10	-7301.73	-1664.12	5182.72
310	12	9.756e+05	-1201.52	-0.50	-336.79	0.0	442.29	-1772.20	0.86	-5660.50	-1632.45	9.756e+05
		5317.06	-1632.45	-0.02	0.0	50.0	442.29	-2108.99	0.86	-5660.50	-1201.52	5317.06
310	13	1.537e+06	-2355.84	-0.64	-540.00	0.0	593.38	-2805.75	1.00	-7881.17	-2858.00	1.537e+06
		-579.50	-2858.00	-0.02	0.0	50.0	593.38	-3345.75	1.00	-7881.17	-2355.84	-579.50
311	1	-3.155e+06	-5810.01	-1.35	-1188.50	0.0	1066.60	9212.25	-0.81	7536.02	-5810.01	-7.319e+06
		-7.319e+06	-6203.54	-0.13	0.0	48.3	1066.60	8023.75	-0.81	7536.02	-6203.54	-3.155e+06

311	2	-3.180e+06	-522.18	-1.36	-1188.50	0.0	-540.86	9219.21	1.00	7430.76	-1004.71	-7.347e+06
		-7.347e+06	-1004.71	0.03	0.0	48.3	-540.86	8030.71	1.00	7430.76	-522.18	-3.180e+06
311	3	-4.212e+06	-6560.91	-1.84	-1579.88	0.0	1053.54	1.226e+04	-0.68	9558.02	-6560.91	-9.752e+06
		-9.752e+06	-6890.31	-0.13	0.0	48.3	1053.54	1.068e+04	-0.68	9558.02	-6890.31	-4.212e+06
311	4	-4.236e+06	-1208.95	-1.84	-1579.88	0.0	-553.93	1.226e+04	1.13	9452.76	-1755.61	-9.780e+06
		-9.780e+06	-1755.61	0.03	0.0	48.3	-553.93	1.068e+04	1.13	9452.76	-1208.95	-4.236e+06
311	5	-3.826e+06	-8344.61	-1.66	-1437.82	0.0	1789.71	1.115e+04	-1.59	8855.51	-8344.61	-8.866e+06
		-8.866e+06	-9111.30	-0.17	0.0	48.3	1789.71	9712.04	-1.59	8855.51	-9111.30	-3.826e+06
311	6	-3.866e+06	357.63	-1.67	-1437.82	0.0	-889.40	1.116e+04	1.44	8680.08	-335.77	-8.912e+06
		-8.912e+06	-335.77	9.04e-03	0.0	48.3	-889.40	9723.64	1.44	8680.08	357.63	-3.866e+06
311	7	-9.097e+05	-2.563e+04	-0.33	-325.47	0.0	-210.23	2525.51	44.21	2526.13	-4.573e+04	-2.051e+06
		-2.051e+06	-4.573e+04	0.04	-5.24	48.3	-203.46	2200.03	38.97	2526.13	-2.563e+04	-9.097e+05
311	8	-9.076e+05	-3.406e+04	-0.33	-325.47	0.0	135.16	2524.91	57.49	2537.05	-6.021e+04	-2.049e+06
		-2.049e+06	-6.021e+04	0.06	-6.77	48.3	129.91	2199.43	50.72	2537.05	-3.406e+04	-9.076e+05
311	9	-9.096e+05	4.333e+04	-0.33	-325.47	0.0	154.32	2525.49	-43.76	2527.68	4.333e+04	-2.051e+06
		-2.051e+06	2.345e+04	0.12	5.24	48.3	147.55	2200.02	-38.51	2527.68	2.345e+04	-9.096e+05
311	10	-9.116e+05	5.780e+04	-0.33	-325.47	0.0	-189.27	2526.09	-57.04	2516.81	5.780e+04	-2.054e+06
		-2.054e+06	3.187e+04	0.14	6.77	48.3	-184.03	2200.62	-50.27	2516.81	3.187e+04	-9.116e+05
311	11	-1.186e+06	-1771.79	-0.46	-429.84	0.0	-50.55	3336.16	0.38	3063.08	-1955.14	-2.694e+06
		-2.694e+06	-1955.14	0.05	0.0	48.3	-50.55	2906.31	0.38	3063.08	-1771.79	-1.186e+06
311	12	-9.308e+05	-1667.20	-0.33	-325.47	0.0	-56.48	2530.84	0.37	2448.60	-1845.52	-2.075e+06
		-2.075e+06	-1845.52	0.05	0.0	48.3	-56.48	2205.37	0.37	2448.60	-1667.20	-9.308e+05
311	13	-1.382e+06	-839.06	-0.64	-521.85	0.0	-8.23	4052.09	0.15	2769.44	-912.79	-3.214e+06
		-3.214e+06	-912.79	5.11e-03	0.0	48.3	-8.23	3530.25	0.15	2769.44	-839.06	-1.382e+06
312	1	-1.454e+07	6.586e+06	-2.23	-3912.83	0.0	-4281.85	-2.808e+04	5062.69	-5.728e+04	3.882e+06	-1.454e+07
		-2.956e+07	3.882e+06	0.52	693.00	50.0	-4281.85	-3.199e+04	5755.69	-5.728e+04	6.586e+06	-2.956e+07
312	2	-1.439e+07	-1.930e+06	-2.22	-3912.83	0.0	1603.71	-2.793e+04	-2569.72	-5.665e+04	-1.930e+06	-1.439e+07
		-2.933e+07	-3.301e+06	-0.39	-346.50	50.0	1603.71	-3.184e+04	-2916.22	-5.665e+04	-3.301e+06	-2.933e+07
312	3	-2.129e+07	6.588e+06	-2.75	-5255.33	0.0	-3878.58	-3.788e+04	5056.51	-7.481e+04	3.886e+06	-2.129e+07
		-4.154e+07	3.886e+06	0.51	693.00	50.0	-3878.58	-4.313e+04	5749.51	-7.481e+04	6.588e+06	-4.154e+07
312	4	-2.113e+07	-1.925e+06	-2.73	-5255.33	0.0	2006.97	-3.773e+04	-2575.91	-7.419e+04	-1.925e+06	-2.113e+07
		-4.131e+07	-3.300e+06	-0.40	-346.50	50.0	2006.97	-4.298e+04	-2922.41	-7.419e+04	-3.300e+06	-4.131e+07
312	5	-1.881e+07	1.100e+07	-2.56	-4770.83	0.0	-7336.17	-3.437e+04	8453.72	-6.863e+04	6.482e+06	-1.881e+07
		-3.718e+07	6.482e+06	0.92	1155.00	50.0	-7336.17	-3.914e+04	9608.72	-6.863e+04	1.100e+07	-3.718e+07
312	6	-1.855e+07	-3.204e+06	-2.54	-4770.83	0.0	2473.09	-3.412e+04	-4266.97	-6.759e+04	-3.204e+06	-1.855e+07
		-3.680e+07	-5.482e+06	-0.60	-577.50	50.0	2473.09	-3.889e+04	-4844.47	-6.759e+04	-5.482e+06	-3.680e+07
312	7	-5.526e+05	1.175e+04	-0.93	-987.17	0.0	-905.36	-6746.79	28.91	-1.639e+04	-4205.49	-5.526e+05
		-4.173e+06	-4205.49	-0.04	6.00	50.0	-925.86	-7733.96	34.91	-1.639e+04	1.175e+04	-4.173e+06
312	8	-4.610e+05	1.527e+05	-0.93	-987.17	0.0	-553.72	-6699.18	132.09	-1.645e+04	8.150e+04	-4.610e+05
		-4.057e+06	8.150e+04	-0.03	20.50	50.0	-547.72	-7686.35	152.59	-1.645e+04	1.527e+05	-4.057e+06
312	9	-4.480e+05	-1.391e+04	-0.93	-987.17	0.0	69.90	-6687.13	-49.07	-1.640e+04	-1.391e+04	-4.480e+05
		-4.038e+06	-3.994e+04	-0.05	-6.00	50.0	90.40	-7674.31	-55.07	-1.640e+04	-3.994e+04	-4.038e+06
312	10	-5.395e+05	-9.906e+04	-0.93	-987.17	0.0	-284.23	-6734.60	-152.13	-1.634e+04	-9.906e+04	-5.395e+05
		-4.154e+06	-1.802e+05	-0.06	-20.50	50.0	-290.23	-7721.77	-172.63	-1.634e+04	-1.802e+05	-4.154e+06
312	11	-3.249e+05	-5894.58	-1.22	-1345.17	0.0	-441.07	-9023.78	-12.26	-2.129e+04	-5894.58	-3.249e+05
		-5.173e+06	-1.202e+04	-0.06	0.0	50.0	-441.07	-1.037e+04	-12.26	-2.129e+04	-1.202e+04	-5.173e+06
312	12	1.697e+06	-3647.29	-1.08	-987.17	0.0	-680.86	-6377.00	-9.23	-1.619e+04	-3647.29	1.697e+06
		-1.738e+06	-8264.17	-0.05	0.0	50.0	-680.86	-7364.17	-9.23	-1.619e+04	-8264.17	-1.738e+06
312	13	-9.213e+06	2901.54	-0.69	-1790.00	0.0	666.71	-1.310e+04	-9.59	-2.379e+04	2901.54	-9.213e+06
		-1.621e+07	-1894.11	-0.01	0.0	50.0	666.71	-1.489e+04	-9.59	-2.379e+04	-1894.11	-1.621e+07
313	1	1.047e+07	-2.221e+06	-2.22	-2456.87	0.0	-6265.11	1.663e+04	5133.13	313.56	-4.551e+06	3.028e+06
		3.028e+06	-4.551e+06	-0.73	-623.70	48.3	-6509.05	1.417e+04	4509.43	313.56	-2.221e+06	1.047e+07
313	2	1.050e+07	2.177e+06	-2.22	-2456.87	0.0	2197.34	1.662e+04	-2547.73	-216.83	2.177e+06	3.065e+06
		3.065e+06	1.022e+06	0.46	311.85	48.3	2319.31	1.416e+04	-2235.88	-216.83	1.022e+06	1.050e+07
313	3	1.439e+07	-2.235e+06	-2.92	-3239.65	0.0	-6252.17	2.171e+04	5135.34	-873.94	-4.566e+06	4.678e+06
		4.678e+06	-4.566e+06	-0.72	-623.70	48.3	-6496.10	1.847e+04	4511.64	-873.94	-2.235e+06	1.439e+07
313	4	1.442e+07	2.162e+06	-2.92	-3239.65	0.0	2210.29	2.170e+04	-2545.52	-1404.32	2.162e+06	4.714e+06
		4.714e+06	1.008e+06	0.46	311.85	48.3	2332.25	1.846e+04	-2233.67	-1404.32	1.008e+06	1.442e+07
313	5	1.295e+07	-3.677e+06	-2.67	-2955.53	0.0	-1.009e+04	1.987e+04	8549.34	-275.27	-7.557e+06	4.059e+06
		4.059e+06	-7.557e+06	-1.25	-1039.50	48.3	-1.050e+04	1.692e+04	7509.84	-275.27	-3.677e+06	1.295e+07
313	6	1.300e+07	3.657e+06	-2.66	-2955.53	0.0	4013.95	1.985e+04	-4252.09	-1159.24	3.657e+06	4.120e+06
		4.120e+06	1.727e+06	0.72	519.75	48.3	4217.23	1.690e+04	-3732.34	-1159.24	1.727e+06	1.300e+07
313	7	2.075e+06	-2.919e+04	-0.66	-712.40	0.0	-1439.77	5185.14	84.89	932.26	-6.768e+04	-2.587e+05
		-2.587e+05	-6.768e+04	0.02	-10.48	48.3	-1426.23	4472.75	74.40	932.26	-2.919e+04	2.075e+06
313	8	2.070e+06	1.816e+04	-0.66	-712.40	0.0	-185.27	5186.08	97.26	991.89	-2.557e+04	-2.641e+05
		-2.641e+05	-2.557e+04	0.01	-13.54	48.3	-195.75	4473.69	83.72	991.89	1.816e+04	2.070e+06
313	9	2.072e+06	2.699e+04	-0.66	-712.40	0.0	781.14	5185.07	-75.19	945.00	2.699e+04	-2.609e+05
		-2.609e+05	-6812.57	0.05	10.48	48.3	767.60	4472.68	-64.71	945.00	-6812.57	2.072e+06
313	10	2.077e+06	-1.569e+04	-0.66	-712.40	0.0	-478.25	5184.14	-87.45	885.77	-1.569e+04	-2.554e+05
		-2.554e+05	-5.467e+04	0.06	13.54	48.3	-467.77	4471.74	-73.91	885.77	-5.467e+04	2.077e+06
313	11	3.073e+06	-2.859e+04	-0.84	-921.14	0.0	-349.48	6540.39	7.16	571.53	-3.205e+04	1.356e+05
		1.356e+05	-3.205e+04	0.05	0.0	48.3	-349.48	5619.25	7.16	571.53	-2.859e+04	3.073e+06
313	12	1.986e+06	-2.495e+04	-0.65	-712.40	0.0	-319.02	5201.67	6.48	537.45	-2.808e+04	-3.553e+05
		-3.553e+05	-2.808e+04	0.04	0.0	48.3	-319.02	4489.27	6.48	537.45	-2.495e+04	1.986e+06
313	13	5.263e+06	-1.850e+04	-0.93	-1043.70	0.0	-15.82	6757.70	3.04	-1241.14	-1.997e+04	2.249e+06
		2.249e+06	-1.997e+04	6.42e-03	0.0	48.3	-15.82	5714.00	3.04	-1241.14	-1.850e+04	5.263e+06
314	1	-3.385e+07	-1.738e+06	-1.81	-3312.33	0.0	-2074.30	-3.214e+04	-204.48	3.716e+04	-1.738e+06	-3.385e+07
		-5.075e+07	-1.840e+06	0.33	0.0	50.0	-2074.30	-3.545e+04	-204.48	3.716e+04	-1.840e+06	-5.075e+07
314	2	-3.393e+07	1.000e+06	-1.81	-3312.33	0.0	77.39	-3.215e+04	111.14	3.810e+04	9.447e+05	-3.393e+07
		-5.083e+07	9.447e+05	-0.27	0.0	50.0	77.39	-3.546e+04	111.14	3.810e+04	1.000e+06	-5.083e+07
314	3	-4.480e+07	-1.724e+06	-2.43	-4422.33	0.0	-2057.50	-4.286e+04	-202.77	4.748e+04	-1.724e+06	-4.480e+07
		-6.733e+07	-1.825e+06	0.33	0.0	50.0	-2057.50	-4.728e+04	-202.77	4.748e+04	-1.825e+06	-6.733e+07
314	4	-4.488e+07	1.016e+06	-2.43	-4422.33	0.0	94.19	-4.287e+04	112.84	4.842e+04	9.591e+05	-4.488e+07

	-6.742e+07	9.591e+05	-0.28	0.0	50.0	94.19	-4.729e+04	112.84	4.842e+04	1.016e+06	-6.742e+07
314	5 -4.078e+07	-2.916e+06	-2.21	-4020.33	0.0	-2946.36	-3.897e+04	-343.02	4.323e+04	-2.916e+06	-4.078e+07
	-6.127e+07	-3.087e+06	0.60	0.0	50.0	-2946.36	-4.299e+04	-343.02	4.323e+04	-3.087e+06	-6.127e+07
314	6 -4.091e+07	1.647e+06	-2.20	-4020.33	0.0	639.79	-3.899e+04	183.00	4.480e+04	1.555e+06	-4.091e+07
	-6.141e+07	1.555e+06	-0.41	0.0	50.0	639.79	-4.301e+04	183.00	4.480e+04	1.647e+06	-6.141e+07
314	7 -9.418e+06	7.194e+04	-0.48	-877.17	0.0	-757.71	-8563.97	51.99	1.289e+04	4.457e+04	-9.418e+06
	-1.392e+07	4.457e+04	-0.03	5.50	50.0	-776.71	-9441.15	57.49	1.289e+04	7.194e+04	-1.392e+07
314	8 -9.427e+06	2.871e+05	-0.47	-877.17	0.0	-30.25	-8564.99	183.90	1.287e+04	1.904e+05	-9.427e+06
	-1.393e+07	1.904e+05	-0.01	19.00	50.0	-24.75	-9442.17	202.90	1.287e+04	2.871e+05	-1.393e+07
314	9 -9.433e+06	-2.098e+04	-0.47	-877.17	0.0	-308.87	-8565.73	-49.22	1.295e+04	-2.098e+04	-9.433e+06
	-1.394e+07	-4.696e+04	-0.05	-5.50	50.0	-289.87	-9442.91	-54.72	1.295e+04	-4.696e+04	-1.394e+07
314	10 -9.424e+06	-1.665e+05	-0.47	-877.17	0.0	-1038.21	-8564.73	-181.08	1.297e+04	-1.665e+05	-9.424e+06
	-1.393e+07	-2.618e+05	-0.07	-19.00	50.0	-1043.71	-9441.91	-200.08	1.297e+04	-2.618e+05	-1.393e+07
314	11 -1.248e+07	2.147e+04	-0.63	-1173.18	0.0	-638.83	-1.144e+04	2.39	1.623e+04	2.028e+04	-1.248e+07
	-1.850e+07	2.028e+04	-0.05	0.0	50.0	-638.83	-1.261e+04	2.39	1.623e+04	2.147e+04	-1.850e+07
314	12 -9.490e+06	1.783e+04	-0.47	-877.17	0.0	-616.12	-8572.42	1.98	1.320e+04	1.684e+04	-9.490e+06
	-1.400e+07	1.684e+04	-0.05	0.0	50.0	-616.12	-9449.60	1.98	1.320e+04	1.783e+04	-1.400e+07
314	13 -1.467e+07	1.999e+04	-0.82	-1480.00	0.0	-4.13	-1.431e+04	2.22	1.404e+04	1.888e+04	-1.467e+07
	-2.219e+07	1.888e+04	-7.66e-03	0.0	50.0	-4.13	-1.579e+04	2.22	1.404e+04	1.999e+04	-2.219e+07
315	1 -1.830e+07	-1.276e+04	-0.22	-1320.55	0.0	1066.60	-1.178e+04	-0.81	7531.23	-1.276e+04	-1.830e+07
	-2.498e+07	-1.320e+04	0.03	0.0	53.7	1066.60	-1.311e+04	-0.81	7531.23	-1.320e+04	-2.498e+07
315	2 -1.827e+07	8056.02	-0.22	-1320.55	0.0	-540.86	-1.178e+04	1.00	7425.98	7519.88	-1.827e+07
	-2.494e+07	7519.88	0.07	0.0	53.7	-540.86	-1.310e+04	1.00	7425.98	8056.02	-2.494e+07
315	3 -2.426e+07	-1.238e+04	-0.27	-1755.42	0.0	1053.54	-1.566e+04	-0.68	9551.66	-1.238e+04	-2.426e+07
	-3.314e+07	-1.275e+04	0.03	0.0	53.7	1053.54	-1.741e+04	-0.68	9551.66	-1.275e+04	-3.314e+07
315	4 -2.423e+07	8509.38	-0.27	-1755.42	0.0	-553.93	-1.565e+04	1.13	9446.40	7901.98	-2.423e+07
	-3.310e+07	7901.98	0.07	0.0	53.7	-553.93	-1.740e+04	1.13	9446.40	8509.38	-3.310e+07
315	5 -2.211e+07	-2.189e+04	-0.25	-1597.58	0.0	1789.71	-1.425e+04	-1.59	8849.72	-2.189e+04	-2.211e+07
	-3.019e+07	-2.274e+04	0.02	0.0	53.7	1789.71	-1.585e+04	-1.59	8849.72	-2.274e+04	-3.019e+07
315	6 -2.205e+07	1.268e+04	-0.25	-1597.58	0.0	-889.40	-1.424e+04	1.44	8674.29	1.191e+04	-2.205e+07
	-3.013e+07	1.191e+04	0.08	0.0	53.7	-889.40	-1.584e+04	1.44	8674.29	1.268e+04	-3.013e+07
315	7 -5.035e+06	-6.362e+04	-0.07	-361.64	0.0	-90.62	-3224.54	-48.40	2524.82	-6.362e+04	-5.035e+06
	-6.863e+06	-9.117e+04	0.06	-5.82	53.7	-83.10	-3586.18	-54.22	2524.82	-9.117e+04	-6.863e+06
315	8 -5.038e+06	-7.991e+04	-0.07	-361.64	0.0	42.55	-3225.14	-62.11	2535.74	-7.991e+04	-5.038e+06
	-6.866e+06	-1.153e+05	0.08	-7.52	53.7	36.72	-3586.78	-69.63	2535.74	-1.153e+05	-6.866e+06
315	9 -5.035e+06	9.288e+04	-0.07	-361.64	0.0	34.71	-3224.55	48.85	2526.37	6.509e+04	-5.035e+06
	-6.863e+06	6.509e+04	0.02	5.82	53.7	27.19	-3586.19	54.68	2526.37	9.288e+04	-6.863e+06
315	10 -5.032e+06	1.170e+05	-0.07	-361.64	0.0	-96.67	-3223.96	62.56	2515.50	8.137e+04	-5.032e+06
	-6.860e+06	8.137e+04	-7.68e-03	7.52	53.7	-90.84	-3585.59	70.08	2515.50	1.170e+05	-6.860e+06
315	11 -6.627e+06	1487.82	-0.09	-477.60	0.0	-50.55	-4257.76	0.38	3061.35	1284.09	-6.627e+06
	-9.041e+06	1284.09	0.05	0.0	53.7	-50.55	-4735.36	0.38	3061.35	1487.82	-9.041e+06
315	12 -5.013e+06	1502.89	-0.07	-361.64	0.0	-56.48	-3219.20	0.37	2447.29	1304.76	-5.013e+06
	-6.839e+06	1304.76	0.05	0.0	53.7	-56.48	-3580.84	0.37	2447.29	1502.89	-6.839e+06
315	13 -7.974e+06	471.83	-0.08	-579.83	0.0	-8.23	-5167.24	0.15	2767.34	389.90	-7.974e+06
	-1.090e+07	389.90	3.19e-03	0.0	53.7	-8.23	-5747.07	0.15	2767.34	471.83	-1.090e+07
316	1 -2.371e+06	-2.661e+04	-3.84	-1229.83	0.0	2979.07	9589.25	11.72	-1.917e+04	-3.247e+04	-6.859e+06
	-6.859e+06	-3.247e+04	-0.09	0.0	50.0	2979.07	8359.42	11.72	-1.917e+04	-2.661e+04	-2.371e+06
316	2 -2.325e+06	-1.835e+04	-3.81	-1229.83	0.0	698.94	9582.02	-2.08	-1.904e+04	-1.835e+04	-6.808e+06
	-6.808e+06	-1.939e+04	-0.11	0.0	50.0	698.94	8352.19	-2.08	-1.904e+04	-1.939e+04	-2.325e+06
316	3 -3.151e+06	-3.305e+04	-5.14	-1634.83	0.0	3414.67	1.275e+04	12.44	-2.502e+04	-3.927e+04	-9.115e+06
	-9.115e+06	-3.927e+04	-0.11	0.0	50.0	3414.67	1.111e+04	12.44	-2.502e+04	-3.305e+04	-3.151e+06
316	4 -3.104e+06	-2.515e+04	-5.11	-1634.83	0.0	1134.53	1.274e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.515e+04	-9.065e+06
	-9.065e+06	-2.583e+04	-0.12	0.0	50.0	1134.53	1.110e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.583e+04	-3.104e+06
316	5 -2.885e+06	-3.354e+04	-4.68	-1487.83	0.0	4271.97	1.160e+04	18.20	-2.294e+04	-4.264e+04	-8.314e+06
	-8.314e+06	-4.264e+04	0.10	0.0	50.0	4271.97	1.012e+04	18.20	-2.294e+04	-3.354e+04	-2.885e+06
316	6 -2.807e+06	-1.910e+04	-4.64	-1487.83	0.0	471.74	1.159e+04	-4.81	-2.272e+04	-1.910e+04	-8.231e+06
	-8.231e+06	-2.150e+04	-0.12	0.0	50.0	471.74	1.010e+04	-4.81	-2.272e+04	-2.150e+04	-2.807e+06
316	7 -5.539e+05	-8709.76	-1.02	-336.79	0.0	456.36	2611.76	-12.26	-5692.91	-8709.76	-1.776e+06
	-1.776e+06	-1.422e+04	-0.09	2.50	50.0	447.86	2274.97	-9.76	-5692.91	-1.422e+04	-5.539e+05
316	8 -5.629e+05	-7675.32	-1.02	-336.79	0.0	535.65	2613.14	-45.93	-5704.03	-7675.32	-1.785e+06
	-1.785e+06	-2.851e+04	-0.20	8.50	50.0	538.15	2276.34	-37.43	-5704.03	-2.851e+04	-5.629e+05
316	9 -5.591e+05	705.73	-1.02	-336.79	0.0	407.40	2612.56	14.02	-5694.04	-5677.61	-1.781e+06
	-1.781e+06	-5677.61	-8.86e-03	-2.50	50.0	415.90	2275.77	11.52	-5694.04	705.73	-5.591e+05
316	10 -5.502e+05	1.500e+04	-1.02	-336.79	0.0	327.28	2611.18	47.68	-5683.01	-6711.60	-1.772e+06
	-1.772e+06	-6711.60	-0.09	-8.50	50.0	324.78	2274.39	39.18	-5683.01	1.500e+04	-5.502e+05
316	11 -7.534e+05	-8820.29	-1.37	-444.80	0.0	571.35	3452.68	1.10	-7301.73	-9370.77	-2.369e+06
	-2.369e+06	-9370.77	-0.07	0.0	50.0	571.35	3007.88	1.10	-7301.73	-8820.29	-7.534e+05
316	12 -5.158e+05	-6803.57	-1.04	-336.79	0.0	442.29	2606.14	0.86	-5660.50	-7234.49	-1.735e+06
	-1.735e+06	-7234.49	-0.06	0.0	50.0	442.29	2269.34	0.86	-5660.50	-6803.57	-5.158e+05
316	13 -1.068e+06	-8883.92	-1.72	-540.00	0.0	593.38	4214.25	1.00	-7881.17	-9386.09	-3.040e+06
	-3.040e+06	-9386.09	-0.02	0.0	50.0	593.38	3674.25	1.00	-7881.17	-8883.92	-1.068e+06
317	1 1.306e+07	2.535e+05	-1.71	-3912.83	0.0	-4281.85	2.279e+04	-3946.31	-5.728e+04	2.535e+05	2.643e+06
	2.643e+06	-1.546e+06	0.90	693.00	50.0	-4281.85	1.888e+04	-3253.31	-5.728e+04	-1.546e+06	1.306e+07
317	2 1.233e+07	1.014e+06	-1.67	-3912.83	0.0	1603.71	2.294e+04	1934.78	-5.665e+04	1.336e+05	1.839e+06
	1.839e+06	1.336e+05	-0.39	-346.50	50.0	1603.71	1.902e+04	1588.28	-5.665e+04	1.014e+06	1.233e+07
317	3 1.678e+07	2.984e+05	-2.31	-5255.33	0.0	-3878.58	3.044e+04	-3952.49	-7.481e+04	2.984e+05	2.871e+06
	2.871e+06	-1.505e+06	0.90	693.00	50.0	-3878.58	2.519e+04	-3259.49	-7.481e+04	-1.505e+06	1.678e+07
317	4 1.605e+07	1.056e+06	-2.27	-5255.33	0.0	2006.97	3.059e+04	1928.59	-7.419e+04	1.786e+05	2.066e+06
	2.066e+06	1.786e+05	-0.40	-346.50	50.0	2006.97	2.533e+04	1582.09	-7.419e+04	1.056e+06	1.605e+07
317	5 1.564e+07	3.316e+05	-2.11	-4770.83	0.0	-7336.17	2.765e+04	-6561.28	-6.863e+04	3.316e+05	3.004e+06
	3.004e+06	-2.660e+06	1.47	1155.00	50.0	-7336.17	2.288e+04	-5406.28	-6.863e+04	-2.660e+06	1.564e+07
317	6 1.442e+07	1.608e+06	-2.04	-4770.83	0.0	2473.09	2.790e+04	3240.53	-6.759e+04	1.318e+05	1.664e+06
	1.664e+06	1.318e+05	-0.69	-577.50	50.0	2473.09	2.313e+04	2663.03	-6.759e+04	1.608e+06	1.442e+07

317	7	4.390e+06	6.137e+04	-0.46	-987.17	0.0	-638.86	6086.49	-49.09	-1.639e+04	6.137e+04	1.593e+06
		1.593e+06	3.833e+04	-0.04	6.00	50.0	-659.36	5099.31	-43.09	-1.639e+04	3.833e+04	4.390e+06
317	8	4.196e+06	8.902e+04	-0.46	-987.17	0.0	-631.72	6134.10	-134.41	-1.645e+04	8.902e+04	1.376e+06
		1.376e+06	2.694e+04	-0.06	20.50	50.0	-625.72	5146.92	-113.91	-1.645e+04	2.694e+04	4.196e+06
317	9	4.136e+06	6.451e+04	-0.45	-987.17	0.0	-196.60	6146.14	28.93	-1.640e+04	5.154e+04	1.310e+06
		1.310e+06	5.154e+04	-0.02	-6.00	50.0	-176.10	5158.97	22.93	-1.640e+04	6.451e+04	4.136e+06
317	10	4.330e+06	7.573e+04	-0.46	-987.17	0.0	-206.23	6098.68	114.37	-1.634e+04	2.367e+04	1.527e+06
		1.527e+06	2.367e+04	-6.09e-03	-20.50	50.0	-212.23	5111.50	93.87	-1.634e+04	7.573e+04	4.330e+06
317	11	5.391e+06	7.379e+04	-0.67	-1345.18	0.0	-441.07	8463.50	-12.26	-2.129e+04	7.379e+04	1.496e+06
		1.496e+06	6.766e+04	-0.04	0.0	50.0	-441.07	7118.32	-12.26	-2.129e+04	6.766e+04	5.391e+06
317	12	4.421e+06	5.637e+04	-0.54	-987.17	0.0	-680.86	6456.28	-9.23	-1.619e+04	5.637e+04	1.440e+06
		1.440e+06	5.176e+04	-0.04	0.0	50.0	-680.86	5469.10	-9.23	-1.619e+04	5.176e+04	4.421e+06
317	13	4.938e+06	6.525e+04	-0.77	-1790.00	0.0	666.71	1.017e+04	-9.59	-2.379e+04	6.525e+04	2.993e+05
		2.993e+05	6.045e+04	-3.12e-03	0.0	50.0	666.71	8381.50	-9.59	-2.379e+04	6.045e+04	4.938e+06
318	1	3.973e+07	-4.090e+05	-2.21	-3312.33	0.0	-2074.30	1.092e+04	-204.48	3.716e+04	-4.090e+05	3.510e+07
		3.510e+07	-5.112e+05	0.28	0.0	50.0	-2074.30	7610.79	-204.48	3.716e+04	-5.112e+05	3.973e+07
318	2	3.971e+07	2.778e+05	-2.21	-3312.33	0.0	77.39	1.091e+04	111.14	3.810e+04	2.223e+05	3.508e+07
		3.508e+07	2.223e+05	-0.06	0.0	50.0	77.39	7601.58	111.14	3.810e+04	2.778e+05	3.971e+07
318	3	5.316e+07	-4.055e+05	-2.98	-4422.33	0.0	-2057.50	1.463e+04	-202.77	4.748e+04	-4.055e+05	4.695e+07
		4.695e+07	-5.069e+05	0.28	0.0	50.0	-2057.50	1.021e+04	-202.77	4.748e+04	-5.069e+05	5.316e+07
318	4	5.314e+07	2.821e+05	-2.98	-4422.33	0.0	94.19	1.462e+04	112.84	4.842e+04	2.257e+05	4.693e+07
		4.693e+07	2.257e+05	-0.06	0.0	50.0	94.19	1.020e+04	112.84	4.842e+04	2.821e+05	5.314e+07
318	5	4.831e+07	-6.860e+05	-2.70	-4020.33	0.0	-2946.36	1.329e+04	-343.02	4.323e+04	-6.860e+05	4.267e+07
		4.267e+07	-8.576e+05	0.43	0.0	50.0	-2946.36	9273.00	-343.02	4.323e+04	-8.576e+05	4.831e+07
318	6	4.827e+07	4.575e+05	-2.70	-4020.33	0.0	639.79	1.328e+04	183.00	4.480e+04	3.660e+05	4.264e+07
		4.264e+07	3.660e+05	-0.14	0.0	50.0	639.79	9257.66	183.00	4.480e+04	4.575e+05	4.827e+07
318	7	1.039e+07	-6.101e+04	-0.53	-877.17	0.0	-510.71	2839.30	-19.51	1.289e+04	-6.101e+04	9.187e+06
		9.187e+06	-6.939e+04	-0.05	5.50	50.0	-529.71	1962.13	-14.01	1.289e+04	-6.939e+04	1.039e+07
318	8	1.039e+07	-2.022e+05	-0.53	-877.17	0.0	-101.75	2838.28	-63.10	1.287e+04	-2.022e+05	9.185e+06
		9.185e+06	-2.290e+05	-0.08	19.00	50.0	-96.25	1961.11	-44.10	1.287e+04	-2.290e+05	1.039e+07
318	9	1.038e+07	7.633e+04	-0.53	-877.17	0.0	-555.87	2837.54	22.28	1.295e+04	6.656e+04	9.184e+06
		9.184e+06	6.656e+04	-0.02	-5.50	50.0	-536.87	1960.37	16.78	1.295e+04	7.633e+04	1.038e+07
318	10	1.039e+07	2.360e+05	-0.53	-877.17	0.0	-966.71	2838.54	65.92	1.297e+04	2.078e+05	9.186e+06
		9.186e+06	2.078e+05	-5.33e-03	-19.00	50.0	-972.21	1961.37	46.92	1.297e+04	2.360e+05	1.039e+07
318	11	1.393e+07	5964.97	-0.74	-1173.18	0.0	-638.83	3810.58	2.39	1.623e+04	4771.97	1.231e+07
		1.231e+07	4771.97	-0.04	0.0	50.0	-638.83	2637.41	2.39	1.623e+04	5964.97	1.393e+07
318	12	1.037e+07	4952.65	-0.53	-877.17	0.0	-616.12	2830.85	1.98	1.320e+04	3962.12	9.170e+06
		9.170e+06	3962.12	-0.04	0.0	50.0	-616.12	1953.68	1.98	1.320e+04	4952.65	1.037e+07
318	13	1.788e+07	5552.76	-1.03	-1480.00	0.0	-4.13	4933.94	2.22	1.404e+04	4442.21	1.579e+07
		1.579e+07	4442.21	-1.01e-03	0.0	50.0	-4.13	3453.94	2.22	1.404e+04	5552.76	1.788e+07
319	1	5.504e+06	1.901e+06	-1.87	-2729.86	0.0	-9490.49	-1.586e+04	-3113.57	303.67	1.901e+06	5.504e+06
		-3.741e+06	4.290e+04	-1.07	-693.00	53.7	-9761.53	-1.858e+04	-3806.57	303.67	4.290e+04	-3.741e+06
319	2	5.468e+06	1.097e+04	-1.87	-2729.86	0.0	3810.03	-1.587e+04	1575.62	-226.71	-9.280e+05	5.468e+06
		-3.784e+06	-9.280e+05	0.45	346.50	53.7	3945.55	-1.860e+04	1922.12	-226.71	1.097e+04	-3.784e+06
319	3	6.547e+06	1.900e+06	-2.45	-3599.61	0.0	-9477.54	-2.113e+04	-3111.36	-886.97	1.900e+06	6.547e+06
		-5.761e+06	4.323e+04	-1.07	-693.00	53.7	-9748.58	-2.472e+04	-3804.36	-886.97	4.323e+04	-5.761e+06
319	4	6.510e+06	1.130e+04	-2.46	-3599.61	0.0	3822.97	-2.114e+04	1577.83	-1417.36	-9.288e+05	6.510e+06
		-5.804e+06	-9.288e+05	0.45	346.50	53.7	3958.49	-2.474e+04	1924.33	-1417.36	1.130e+04	-5.804e+06
319	5	6.184e+06	3.158e+06	-2.24	-3283.92	0.0	-1.547e+04	-1.921e+04	-5195.16	-287.16	3.158e+06	6.184e+06
		-5.009e+06	5.835e+04	-1.74	-1155.00	53.7	-1.592e+04	-2.249e+04	-6350.16	-287.16	5.835e+04	-5.009e+06
319	6	6.123e+06	5130.24	-2.24	-3283.92	0.0	6701.76	-1.923e+04	2620.16	-1171.13	-1.557e+06	6.123e+06
		-5.081e+06	-1.557e+06	0.79	577.50	53.7	6927.63	-2.251e+04	3197.66	-1171.13	5130.24	-5.081e+06
319	7	2.779e+06	3.183e+04	-0.55	-791.55	0.0	-1260.75	-4234.32	-53.74	929.39	3.183e+04	2.779e+06
		2.929e+05	-148.82	0.06	-11.65	53.7	-1245.70	-5025.87	-65.39	929.39	-148.82	2.929e+05
319	8	2.779e+06	2.393e+04	-0.55	-791.55	0.0	-323.89	-4233.38	-81.77	989.02	2.393e+04	2.779e+06
		2.939e+05	-2.401e+04	0.07	-15.04	53.7	-335.54	-5024.93	-96.81	989.02	-2.401e+04	2.939e+05
319	9	2.776e+06	2.658e+04	-0.55	-791.55	0.0	602.12	-4234.39	63.43	942.14	-1.060e+04	2.776e+06
		2.902e+05	-1.060e+04	0.02	11.65	53.7	587.07	-5025.94	75.08	942.14	2.658e+04	2.902e+05
319	10	2.776e+06	5.072e+04	-0.55	-791.55	0.0	-339.63	-4235.32	91.58	882.90	-2490.76	2.776e+06
		2.892e+05	-2490.76	0.01	15.04	53.7	-327.98	-5026.87	106.62	882.90	5.072e+04	2.892e+05
319	11	3.015e+06	1.756e+04	-0.70	-1023.48	0.0	-349.48	-5639.08	7.16	567.83	1.371e+04	3.015e+06
		-2.875e+05	1.371e+04	0.05	0.0	53.7	-349.48	-6662.56	7.16	567.83	1.756e+04	-2.875e+05
319	12	2.788e+06	1.679e+04	-0.55	-791.55	0.0	-319.02	-4217.80	6.48	534.59	1.331e+04	2.788e+06
		3.107e+05	1.331e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	-5009.35	6.48	534.59	1.679e+04	3.107e+05
319	13	1.340e+06	1096.01	-0.79	-1159.66	0.0	-15.82	-7042.31	3.04	-1245.34	-536.89	1.340e+06
		-2.752e+06	-536.89	1.67e-03	0.0	53.7	-15.82	-8201.97	3.04	-1245.34	1096.01	-2.752e+06
320	1	6.403e+06	4.315e+04	-1.21	-1106.85	0.0	2979.07	-5168.75	11.72	-1.917e+04	3.787e+04	6.403e+06
		3.828e+06	3.787e+04	0.12	0.0	45.0	2979.07	-6275.60	11.72	-1.917e+04	4.315e+04	3.828e+06
320	2	6.410e+06	-3.082e+04	-1.25	-1106.85	0.0	698.94	-5175.98	-2.08	-1.904e+04	-3.082e+04	6.410e+06
		3.831e+06	-3.175e+04	-0.07	0.0	45.0	698.94	-6282.83	-2.08	-1.904e+04	-3.175e+04	3.831e+06
320	3	8.510e+06	4.098e+04	-1.57	-1471.35	0.0	3414.67	-6871.42	12.44	-2.502e+04	3.538e+04	8.510e+06
		5.087e+06	3.538e+04	0.11	0.0	45.0	3414.67	-8342.77	12.44	-2.502e+04	4.098e+04	5.087e+06
320	4	8.517e+06	-3.331e+04	-1.61	-1471.35	0.0	1134.53	-6878.65	-1.36	-2.489e+04	-3.331e+04	8.517e+06
		5.090e+06	-3.392e+04	-0.08	0.0	45.0	1134.53	-8350.00	-1.36	-2.489e+04	-3.392e+04	5.090e+06
320	5	7.743e+06	7.473e+04	-1.42	-1339.05	0.0	4271.97	-6250.81	18.20	-2.294e+04	6.654e+04	7.743e+06
		4.629e+06	6.654e+04	0.19	0.0	45.0	4271.97	-7589.86	18.20	-2.294e+04	7.473e+04	4.629e+06
320	6	7.754e+06	-4.795e+04	-1.48	-1339.05	0.0	471.74	-6262.87	-4.81	-2.272e+04	-4.795e+04	7.754e+06
		4.635e+06	-5.011e+04	-0.12	0.0	45.0	471.74	-7601.92	-4.81	-2.272e+04	-5.011e+04	4.635e+06
320	7	1.770e+06	1.621e+04	-0.40	-303.12	0.0	354.36	-1429.78	17.74	-5692.91	7717.87	1.770e+06
		1.059e+06	7717.87	-0.01	2.25	45.0	346.71	-1732.90	19.99	-5692.91	1.621e+04	1.059e+06
320	8	1.769e+06	4.971e+04	-0.39	-303.12	0.0	565.65	-1428.40	56.07	-5704.03	2.276e+04	1.769e+06
		1.058e+06	2.276e+04	0.10	7.65	45.0	567.90	-1731.52	63.72	-5704.03	4.971e+04	1.058e+06
320	9	1.770e+06	-1.158e+04	-0.40	-303.12	0.0	509.40	-1428.98	-15.98	-5694.04	-1.158e+04	1.770e+06

		1.058e+06	-1.928e+04	-0.05	-2.25	45.0	517.05	-1732.09	-18.23	-5694.04	-1.928e+04	1.058e+06
320	10	1.771e+06	-2.662e+04	-0.40	-303.12	0.0	297.28	-1430.36	-54.32	-5683.01	-2.662e+04	1.771e+06
		1.059e+06	-5.278e+04	-0.13	-7.65	45.0	295.03	-1733.47	-61.97	-5683.01	-5.278e+04	1.059e+06
320	11	2.335e+06	-2269.64	-0.49	-400.32	0.0	571.35	-1884.86	1.10	-7301.73	-2765.07	2.335e+06
		1.397e+06	-2765.07	-0.02	0.0	45.0	571.35	-2285.18	1.10	-7301.73	-2269.64	1.397e+06
320	12	1.778e+06	-1675.54	-0.39	-303.12	0.0	442.29	-1435.40	0.86	-5660.50	-2063.37	1.778e+06
		1.063e+06	-2063.37	-0.02	0.0	45.0	442.29	-1738.52	0.86	-5660.50	-1675.54	1.063e+06
320	13	2.805e+06	-2908.21	-0.49	-486.00	0.0	593.38	-2265.75	1.00	-7881.17	-3360.16	2.805e+06
		1.676e+06	-3360.16	-0.02	0.0	45.0	593.38	-2751.75	1.00	-7881.17	-2908.21	1.676e+06
321	1	-1.483e+06	3.630e+06	-2.21	-3521.54	0.0	-4281.85	-2.416e+04	4369.69	-5.728e+04	1.524e+06	-1.483e+06
		-1.315e+07	1.524e+06	0.62	623.70	45.0	-4281.85	-2.769e+04	4993.39	-5.728e+04	3.630e+06	-1.315e+07
321	2	-1.401e+06	-7.317e+05	-2.20	-3521.54	0.0	1603.71	-2.402e+04	-2223.22	-5.665e+04	-7.317e+05	-1.401e+06
		-1.300e+07	-1.802e+06	-0.42	-311.85	45.0	1603.71	-2.754e+04	-2535.07	-5.665e+04	-1.802e+06	-1.300e+07
321	3	-3.666e+06	3.635e+06	-2.77	-4729.79	0.0	-3878.58	-3.262e+04	4363.51	-7.481e+04	1.531e+06	-3.666e+06
		-1.941e+07	1.531e+06	0.61	623.70	45.0	-3878.58	-3.735e+04	4987.21	-7.481e+04	3.635e+06	-1.941e+07
321	4	-3.584e+06	-7.239e+05	-2.75	-4729.79	0.0	2006.97	-3.247e+04	-2229.41	-7.419e+04	-7.239e+05	-3.584e+06
		-1.926e+07	-1.797e+06	-0.43	-311.85	45.0	2006.97	-3.720e+04	-2541.26	-7.419e+04	-1.797e+06	-1.926e+07
321	5	-2.818e+06	6.062e+06	-2.57	-4293.74	0.0	-7336.17	-2.960e+04	7298.72	-6.863e+04	2.544e+06	-2.818e+06
		-1.710e+07	2.544e+06	1.08	1039.50	45.0	-7336.17	-3.389e+04	8338.22	-6.863e+04	6.062e+06	-1.710e+07
321	6	-2.682e+06	-1.215e+06	-2.54	-4293.74	0.0	2473.09	-2.935e+04	-3689.47	-6.759e+04	-1.215e+06	-2.682e+06
		-1.685e+07	-2.992e+06	-0.66	-519.75	45.0	2473.09	-3.364e+04	-4209.22	-6.759e+04	-2.992e+06	-1.685e+07
321	7	2.574e+06	-5636.04	-0.85	-888.46	0.0	-884.86	-5759.61	22.91	-1.639e+04	-1.716e+04	2.574e+06
		-2.178e+05	-1.716e+04	-0.03	5.40	45.0	-903.31	-6648.07	28.31	-1.639e+04	-5636.04	-2.178e+05
321	8	2.642e+06	7.495e+04	-0.84	-888.46	0.0	-559.72	-5712.00	111.59	-1.645e+04	2.058e+04	2.642e+06
		-1.285e+05	2.058e+04	-0.02	18.45	45.0	-554.32	-6600.46	130.04	-1.645e+04	7.495e+04	-1.285e+05
321	9	2.649e+06	9125.03	-0.84	-888.46	0.0	49.40	-5699.96	-43.07	-1.640e+04	9125.03	2.649e+06
		-1.161e+05	-1.147e+04	-0.05	-5.40	45.0	67.85	-6588.42	-48.47	-1.640e+04	-1.147e+04	-1.161e+05
321	10	2.581e+06	-2.812e+04	-0.85	-888.46	0.0	-278.23	-5747.42	-131.63	-1.634e+04	-2.812e+04	2.581e+06
		-2.052e+05	-9.150e+04	-0.06	-18.45	45.0	-283.63	-6635.88	-150.08	-1.634e+04	-9.150e+04	-2.052e+05
321	11	3.851e+06	234.97	-1.10	-1210.66	0.0	-441.07	-7678.60	-12.26	-2.129e+04	234.97	3.851e+06
		1.229e+05	-5281.63	-0.05	0.0	45.0	-441.07	-8889.26	-12.26	-2.129e+04	-5281.63	1.229e+05
321	12	4.639e+06	969.59	-0.95	-888.46	0.0	-680.86	-5389.82	-9.23	-1.619e+04	969.59	4.639e+06
		2.014e+06	-3185.60	-0.05	0.0	45.0	-680.86	-6278.28	-9.23	-1.619e+04	-3185.60	2.014e+06
321	13	-3.112e+06	7697.19	-0.75	-1611.00	0.0	666.71	-1.131e+04	-9.59	-2.379e+04	7697.19	-3.112e+06
		-8.563e+06	3381.11	-0.01	0.0	45.0	666.71	-1.292e+04	-9.59	-2.379e+04	3381.11	-8.563e+06
322	1	-1.861e+07	-1.636e+06	-2.10	-2981.09	0.0	-2074.30	-2.882e+04	-204.48	3.716e+04	-1.636e+06	-1.861e+07
		-3.225e+07	-1.728e+06	0.23	0.0	45.0	-2074.30	-3.181e+04	-204.48	3.716e+04	-1.728e+06	-3.225e+07
322	2	-1.868e+07	9.391e+05	-2.09	-2981.09	0.0	77.39	-2.883e+04	111.14	3.810e+04	8.891e+05	-1.868e+07
		-3.233e+07	8.891e+05	-0.21	0.0	45.0	77.39	-3.182e+04	111.14	3.810e+04	9.391e+05	-3.233e+07
322	3	-2.447e+07	-1.622e+06	-2.81	-3980.09	0.0	-2057.50	-3.844e+04	-202.77	4.748e+04	-1.622e+06	-2.447e+07
		-4.267e+07	-1.713e+06	0.23	0.0	45.0	-2057.50	-4.242e+04	-202.77	4.748e+04	-1.713e+06	-4.267e+07
322	4	-2.455e+07	9.535e+05	-2.81	-3980.09	0.0	94.19	-3.845e+04	112.84	4.842e+04	9.027e+05	-2.455e+07
		-4.274e+07	9.027e+05	-0.21	0.0	45.0	94.19	-4.243e+04	112.84	4.842e+04	9.535e+05	-4.274e+07
322	5	-2.230e+07	-2.744e+06	-2.56	-3618.29	0.0	-2946.36	-3.495e+04	-343.02	4.323e+04	-2.744e+06	-2.230e+07
		-3.885e+07	-2.899e+06	0.42	0.0	45.0	-2946.36	-3.857e+04	-343.02	4.323e+04	-2.899e+06	-3.885e+07
322	6	-2.243e+07	1.546e+06	-2.55	-3618.29	0.0	639.79	-3.497e+04	183.00	4.480e+04	1.464e+06	-2.243e+07
		-3.898e+07	1.464e+06	-0.31	0.0	45.0	639.79	-3.858e+04	183.00	4.480e+04	1.546e+06	-3.898e+07
322	7	-5.355e+06	4.199e+04	-0.56	-789.46	0.0	-738.71	-7686.80	46.49	1.289e+04	1.995e+04	-5.355e+06
		-8.992e+06	1.995e+04	-0.02	4.95	45.0	-755.81	-8476.26	51.44	1.289e+04	4.199e+04	-8.992e+06
322	8	-5.363e+06	1.813e+05	-0.56	-789.46	0.0	-35.75	-7687.82	164.90	1.287e+04	1.032e+05	-5.363e+06
		-9.000e+06	1.032e+05	-2.84e-03	17.10	45.0	-30.80	-8477.28	182.00	1.287e+04	1.813e+05	-9.000e+06
322	9	-5.369e+06	2254.37	-0.56	-789.46	0.0	-327.87	-7688.56	-43.72	1.295e+04	2254.37	-5.369e+06
		-9.007e+06	-1.853e+04	-0.05	-4.95	45.0	-310.77	-8478.02	-48.67	1.295e+04	-1.853e+04	-9.007e+06
322	10	-5.361e+06	-8.068e+04	-0.56	-789.46	0.0	-1032.71	-7687.56	-162.08	1.297e+04	-8.068e+04	-5.361e+06
		-8.998e+06	-1.575e+05	-0.07	-17.10	45.0	-1037.66	-8477.01	-179.18	1.297e+04	-1.575e+05	-8.998e+06
322	11	-7.057e+06	2.016e+04	-0.74	-1055.86	0.0	-638.83	-1.027e+04	2.39	1.623e+04	1.909e+04	-7.057e+06
		-1.191e+07	1.909e+04	-0.05	0.0	45.0	-638.83	-1.132e+04	2.39	1.623e+04	2.016e+04	-1.191e+07
322	12	-5.423e+06	1.674e+04	-0.56	-789.46	0.0	-616.12	-7695.25	1.98	1.320e+04	1.585e+04	-5.423e+06
		-9.063e+06	1.585e+04	-0.04	0.0	45.0	-616.12	-8484.71	1.98	1.320e+04	1.674e+04	-9.063e+06
322	13	-7.888e+06	1.877e+04	-0.94	-1332.00	0.0	-4.13	-1.283e+04	2.22	1.404e+04	1.777e+04	-7.888e+06
		-1.396e+07	1.777e+04	-6.15e-03	0.0	45.0	-4.13	-1.416e+04	2.22	1.404e+04	1.877e+04	-1.396e+07
323	1	-1.233e+07	-1.233e+04	-1.42	-1320.55	0.0	1066.60	-1.046e+04	-0.81	7531.23	-1.233e+04	-1.233e+07
		-1.830e+07	-1.276e+04	0.04	0.0	53.7	1066.60	-1.178e+04	-0.81	7531.23	-1.276e+04	-1.830e+07
323	2	-1.230e+07	7519.88	-1.42	-1320.55	0.0	-540.86	-1.046e+04	1.00	7425.98	6983.74	-1.230e+07
		-1.827e+07	6983.74	0.07	0.0	53.7	-540.86	-1.178e+04	1.00	7425.98	7519.88	-1.827e+07
323	3	-1.633e+07	-1.201e+04	-1.87	-1755.42	0.0	1053.54	-1.390e+04	-0.68	9551.66	-1.201e+04	-1.633e+07
		-2.426e+07	-1.238e+04	0.04	0.0	53.7	1053.54	-1.566e+04	-0.68	9551.66	-1.238e+04	-2.426e+07
323	4	-1.630e+07	7901.98	-1.87	-1755.42	0.0	-553.93	-1.389e+04	1.13	9446.40	7294.59	-1.630e+07
		-2.423e+07	7294.59	0.07	0.0	53.7	-553.93	-1.565e+04	1.13	9446.40	7901.98	-2.423e+07
323	5	-1.488e+07	-2.104e+04	-1.71	-1597.58	0.0	1789.71	-1.265e+04	-1.59	8849.72	-2.104e+04	-1.488e+07
		-2.211e+07	-2.189e+04	0.03	0.0	53.7	1789.71	-1.425e+04	-1.59	8849.72	-2.189e+04	-2.211e+07
323	6	-1.484e+07	1.191e+04	-1.70	-1597.58	0.0	-889.40	-1.264e+04	1.44	8674.29	1.114e+04	-1.484e+07
		-2.205e+07	1.114e+04	0.07	0.0	53.7	-889.40	-1.424e+04	1.44	8674.29	1.191e+04	-2.205e+07
323	7	-3.401e+06	-3.920e+04	-0.40	-361.64	0.0	-98.14	-2862.90	-42.58	2524.82	-3.920e+04	-3.401e+06
		-5.035e+06	-6.362e+04	0.11	-5.82	53.7	-90.62	-3224.54	-48.40	2524.82	-6.362e+04	-5.035e+06
323	8	-3.403e+06	-4.858e+04	-0.41	-361.64	0.0	48.37	-2863.50	-54.59	2535.74	-4.858e+04	-3.403e+06
		-5.038e+06	-7.991e+04	0.14	-7.52	53.7	42.55	-3225.14	-62.11	2535.74	-7.991e+04	-5.038e+06
323	9	-3.401e+06	6.509e+04	-0.40	-361.64	0.0	42.23	-2862.91	43.03	2526.37	4.042e+04	-3.401e+06
		-5.035e+06	4.042e+04	0.03	5.82	53.7	34.71	-3224.55	48.85	2526.37	6.509e+04	-5.035e+06
323	10	-3.398e+06	8.137e+04	-0.40	-361.64	0.0	-102.49	-2862.32	55.04	2515.50	4.980e+04	-3.398e+06
		-5.032e+06	4.980e+04	0.06	7.52	53.7	-96.67	-3223.96	62.56	2515.50	8.137e+04	-5.032e+06
323	11	-4.470e+06	1284.09	-0.52	-477.60	0.0	-50.55	-3780.15	0.38	3061.35	1080.37	-4.470e+06
		-6.627e+06	1080.37	0.05	0.0	53.7	-50.55	-4257.76	0.38	3061.35	1284.09	-6.627e+06

323	12	-3.382e+06	1304.76	-0.40	-361.64	0.0	-56.48	-2857.57	0.37	2447.29	1106.63	-3.382e+06
		-5.013e+06	1106.63	0.05	0.0	53.7	-56.48	-3219.20	0.37	2447.29	1304.76	-5.013e+06
323	13	-5.355e+06	389.90	-0.60	-579.83	0.0	-8.23	-4587.41	0.15	2767.34	307.97	-5.355e+06
		-7.974e+06	307.97	2.92e-03	0.0	53.7	-8.23	-5167.24	0.15	2767.34	389.90	-7.974e+06
324	1	6.901e+06	-1.014e+04	-2.50	-1320.55	0.0	1066.60	-3861.20	-0.81	7531.23	-1.014e+04	6.901e+06
		4.474e+06	-1.058e+04	0.08	0.0	53.7	1066.60	-5181.75	-0.81	7531.23	-1.058e+04	4.474e+06
324	2	6.911e+06	4839.19	-2.49	-1320.55	0.0	-540.86	-3854.24	1.00	7425.98	4303.05	6.911e+06
		4.487e+06	4303.05	0.05	0.0	53.7	-540.86	-5174.79	1.00	7425.98	4839.19	4.487e+06
324	3	9.205e+06	-1.018e+04	-3.28	-1755.42	0.0	1053.54	-5122.74	-0.68	9551.66	-1.018e+04	9.205e+06
		5.983e+06	-1.055e+04	0.08	0.0	53.7	1053.54	-6878.16	-0.68	9551.66	-1.055e+04	5.983e+06
324	4	9.214e+06	4865.00	-3.27	-1755.42	0.0	-553.93	-5115.78	1.13	9446.40	4257.61	9.214e+06
		5.996e+06	4257.61	0.05	0.0	53.7	-553.93	-6871.20	1.13	9446.40	4865.00	5.996e+06
324	5	8.365e+06	-1.678e+04	-3.00	-1597.58	0.0	1789.71	-4666.19	-1.59	8849.72	-1.678e+04	8.365e+06
		5.431e+06	-1.763e+04	0.10	0.0	53.7	1789.71	-6263.77	-1.59	8849.72	-1.763e+04	5.431e+06
324	6	8.380e+06	8062.14	-2.98	-1597.58	0.0	-889.40	-4654.59	1.44	8674.29	7291.69	8.380e+06
		5.452e+06	7291.69	0.04	0.0	53.7	-889.40	-6252.17	1.44	8674.29	8062.14	5.452e+06
324	7	1.857e+06	3.601e+04	-0.71	-361.64	0.0	-135.76	-1054.71	-13.45	2524.82	3.601e+04	1.857e+06
		1.194e+06	2.722e+04	0.12	-5.82	53.7	-128.23	-1416.35	-19.28	2524.82	2.722e+04	1.194e+06
324	8	1.857e+06	4.747e+04	-0.71	-361.64	0.0	77.49	-1055.31	-16.98	2535.74	4.747e+04	1.857e+06
		1.193e+06	3.634e+04	0.15	-7.52	53.7	71.67	-1416.95	-24.50	2535.74	3.634e+04	1.193e+06
324	9	1.857e+06	-2.697e+04	-0.71	-361.64	0.0	79.85	-1054.72	13.91	2526.37	-3.600e+04	1.857e+06
		1.194e+06	-3.600e+04	0.04	5.82	53.7	72.32	-1416.36	19.73	2526.37	-2.697e+04	1.194e+06
324	10	1.858e+06	-3.610e+04	-0.71	-361.64	0.0	-131.61	-1054.13	17.43	2515.50	-4.747e+04	1.858e+06
		1.195e+06	-4.747e+04	0.07	7.52	53.7	-125.79	-1415.76	24.95	2515.50	-3.610e+04	1.195e+06
324	11	2.473e+06	265.46	-0.92	-477.60	0.0	-50.55	-1392.13	0.38	3061.35	61.74	2.473e+06
		1.597e+06	61.74	0.05	0.0	53.7	-50.55	-1869.73	0.38	3061.35	265.46	1.597e+06
324	12	1.862e+06	314.11	-0.70	-361.64	0.0	-56.48	-1049.38	0.37	2447.29	115.98	1.862e+06
		1.202e+06	115.98	0.05	0.0	53.7	-56.48	-1411.01	0.37	2447.29	314.11	1.202e+06
324	13	3.068e+06	-19.75	-1.06	-579.83	0.0	-8.23	-1688.24	0.15	2767.34	-101.68	3.068e+06
		2.006e+06	-101.68	2.41e-03	0.0	53.7	-8.23	-2268.08	0.15	2767.34	-19.75	2.006e+06
325	1	7.981e+05	-6203.54	-1.69	-1320.55	0.0	1066.60	8023.76	-0.81	7536.02	-6203.54	-3.155e+06
		-3.155e+06	-6640.81	0.14	0.0	53.7	1066.60	6703.21	-0.81	7536.02	-6640.81	7.981e+05
325	2	7.775e+05	13.95	-1.70	-1320.55	0.0	-540.86	8030.71	1.00	7430.76	-522.18	-3.180e+06
		-3.180e+06	-522.18	0.03	0.0	53.7	-540.86	6710.16	1.00	7430.76	13.95	7.775e+05
325	3	1.049e+06	-6890.31	-2.30	-1755.42	0.0	1053.54	1.068e+04	-0.68	9558.02	-6890.31	-4.212e+06
		-4.212e+06	-7256.32	0.14	0.0	53.7	1053.54	8920.66	-0.68	9558.02	-7256.32	1.049e+06
325	4	1.028e+06	-601.56	-2.30	-1755.42	0.0	-553.93	1.068e+04	1.13	9452.76	-1208.95	-4.236e+06
		-4.236e+06	-1208.95	0.03	0.0	53.7	-553.93	8927.62	1.13	9452.76	-601.56	1.028e+06
325	5	9.596e+05	-9111.30	-2.08	-1597.58	0.0	1789.71	9712.05	-1.59	8855.51	-9111.30	-3.826e+06
		-3.826e+06	-9963.18	-0.18	0.0	53.7	1789.71	8114.46	-1.59	8855.51	-9963.18	9.596e+05
325	6	9.252e+05	1128.08	-2.09	-1597.58	0.0	-889.40	9723.64	1.44	8680.08	357.63	-3.866e+06
		-3.866e+06	357.63	0.01	0.0	53.7	-889.40	8126.06	1.44	8680.08	1128.08	9.252e+05
325	7	1.744e+05	-6276.94	-0.42	-361.64	0.0	-203.46	2200.03	38.97	2526.13	-2.563e+04	-9.097e+05
		-9.097e+05	-2.563e+04	0.06	-5.82	53.7	-195.93	1838.40	33.14	2526.13	-6276.94	1.744e+05
325	8	1.762e+05	-8847.49	-0.42	-361.64	0.0	129.91	2199.43	50.72	2537.05	-3.406e+04	-9.076e+05
		-9.076e+05	-3.406e+04	0.09	-7.52	53.7	124.09	1837.79	43.20	2537.05	-8847.49	1.762e+05
325	9	1.745e+05	2.345e+04	-0.42	-361.64	0.0	147.55	2200.02	-38.51	2527.68	2.345e+04	-9.096e+05
		-9.096e+05	4338.81	0.15	5.82	53.7	140.02	1838.38	-32.69	2527.68	4338.81	1.745e+05
325	10	1.728e+05	3.187e+04	-0.42	-361.64	0.0	-184.03	2200.62	-50.27	2516.81	3.187e+04	-9.116e+05
		-9.116e+05	6904.25	0.18	7.52	53.7	-178.21	1838.98	-42.75	2516.81	6904.25	1.728e+05
325	11	2.466e+05	-1568.06	-0.58	-477.60	0.0	-50.55	2906.31	0.38	3063.08	-1771.79	-1.186e+06
		-1.186e+06	-1771.79	0.05	0.0	53.7	-50.55	2428.71	0.38	3063.08	-1568.06	2.466e+05
325	12	1.561e+05	-1469.07	-0.43	-361.64	0.0	-56.48	2205.37	0.37	2448.60	-1667.20	-9.308e+05
		-9.308e+05	-1667.20	0.05	0.0	53.7	-56.48	1843.73	0.37	2448.60	-1469.07	1.561e+05
325	13	3.572e+05	-757.13	-0.80	-579.83	0.0	-8.23	3530.25	0.15	2769.44	-839.06	-1.382e+06
		-1.382e+06	-839.06	5.12e-03	0.0	53.7	-8.23	2950.41	0.15	2769.44	-757.13	3.572e+05
326	1	1.735e+07	1.377e+04	-2.29	-2729.86	0.0	-6509.05	1.417e+04	4509.43	313.56	-2.221e+06	1.047e+07
		1.047e+07	-2.221e+06	-0.91	-693.00	53.7	-6780.09	1.144e+04	3816.43	313.56	1.377e+04	1.735e+07
326	2	1.737e+07	1.022e+06	-2.29	-2729.86	0.0	2319.31	1.416e+04	-2235.88	-216.83	1.022e+06	1.050e+07
		1.050e+07	-8.571e+04	0.56	346.50	53.7	2454.83	1.143e+04	-1889.38	-216.83	-8.571e+04	1.737e+07
326	3	2.334e+07	1033.18	-3.01	-3599.61	0.0	-6496.10	1.847e+04	4511.64	-873.94	-2.235e+06	1.439e+07
		1.439e+07	-2.235e+06	-0.90	-693.00	53.7	-6767.14	1.487e+04	3818.64	-873.94	1033.18	2.334e+07
326	4	2.336e+07	1.008e+06	-3.01	-3599.61	0.0	2332.25	1.846e+04	-2233.67	-1404.32	1.008e+06	1.442e+07
		1.442e+07	-9.845e+04	0.56	346.50	53.7	2467.77	1.486e+04	-1887.17	-1404.32	-9.845e+04	2.336e+07
326	5	2.115e+07	4.451e+04	-2.75	-3283.92	0.0	-1.050e+04	1.692e+04	7509.84	-275.27	-3.677e+06	1.295e+07
		1.295e+07	-3.677e+06	-1.55	-1155.00	53.7	-1.095e+04	1.363e+04	6354.84	-275.27	4.451e+04	2.115e+07
326	6	2.119e+07	1.727e+06	-2.75	-3283.92	0.0	4217.23	1.690e+04	-3732.34	-1159.24	1.727e+06	1.300e+07
		1.300e+07	-1.213e+05	0.88	577.50	53.7	4443.10	1.361e+04	-3154.84	-1159.24	-1.213e+05	2.119e+07
326	7	4.263e+06	7624.49	-0.70	-791.55	0.0	-1426.23	4472.75	74.40	932.26	-2.919e+04	2.075e+06
		2.075e+06	-2.919e+04	0.02	-11.65	53.7	-1411.19	3681.20	62.75	932.26	7624.49	4.263e+06
326	8	4.259e+06	5.907e+04	-0.70	-791.55	0.0	-195.75	4473.69	83.72	991.89	1.816e+04	2.070e+06
		2.070e+06	1.816e+04	0.02	-15.04	53.7	-207.40	3682.14	68.68	991.89	5.907e+04	4.259e+06
326	9	4.261e+06	-6812.57	-0.70	-791.55	0.0	767.60	4472.68	-64.71	945.00	-6812.57	2.072e+06
		2.072e+06	-3.843e+04	0.06	11.65	53.7	752.56	3681.13	-53.06	945.00	-3.843e+04	4.261e+06
326	10	4.266e+06	-5.467e+04	-0.70	-791.55	0.0	-467.77	4471.74	-73.91	885.77	-5.467e+04	2.077e+06
		2.077e+06	-9.031e+04	0.07	15.04	53.7	-456.12	3680.19	-58.86	885.77	-9.031e+04	4.266e+06
326	11	5.815e+06	-2.475e+04	-0.88	-1023.48	0.0	-349.48	5619.25	7.16	571.53	-2.859e+04	3.073e+06
		3.073e+06	-2.859e+04	0.05	0.0	53.7	-349.48	4595.77	7.16	571.53	-2.475e+04	5.815e+06
326	12	4.184e+06	-2.147e+04	-0.69	-791.55	0.0	-319.02	4489.27	6.48	537.45	-2.495e+04	1.986e+06
		1.986e+06	-2.495e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	3697.72	6.48	537.45	-2.147e+04	4.184e+06
326	13	8.019e+06	-1.687e+04	-0.95	-1159.66	0.0	-15.82	5714.00	3.04	-1241.14	-1.850e+04	5.263e+06
		5.263e+06	-1.850e+04	6.29e-03	0.0	53.7	-15.82	4554.34	3.04	-1241.14	-1.687e+04	8.019e+06
327	1	-6.859e+06	-3.247e+04	-3.44	-1229.83	0.0	2979.07	1.082e+04	11.72	-1.917e+04	-3.833e+04	-1.196e+07

		-1.196e+07	-3.833e+04	-0.11	0.0	50.0	2979.07	9589.25	11.72	-1.917e+04	-3.247e+04	-6.859e+06
327	2	-6.808e+06	-1.731e+04	-3.42	-1229.83	0.0	698.94	1.081e+04	-2.08	-1.904e+04	-1.731e+04	-1.191e+07
		-1.191e+07	-1.835e+04	-0.12	0.0	50.0	698.94	9582.02	-2.08	-1.904e+04	-1.835e+04	-6.808e+06
327	3	-9.115e+06	-3.927e+04	-4.61	-1634.83	0.0	3414.67	1.438e+04	12.44	-2.502e+04	-4.550e+04	-1.590e+07
		-1.590e+07	-4.550e+04	-0.13	0.0	50.0	3414.67	1.275e+04	12.44	-2.502e+04	-3.927e+04	-9.115e+06
327	4	-9.065e+06	-2.447e+04	-4.59	-1634.83	0.0	1134.53	1.437e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.447e+04	-1.584e+07
		-1.584e+07	-2.515e+04	-0.14	0.0	50.0	1134.53	1.274e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.515e+04	-9.065e+06
327	5	-8.314e+06	-4.264e+04	-4.20	-1487.83	0.0	4271.97	1.309e+04	18.20	-2.294e+04	-5.173e+04	-1.449e+07
		-1.449e+07	-5.173e+04	-0.12	0.0	50.0	4271.97	1.160e+04	18.20	-2.294e+04	-4.264e+04	-8.314e+06
327	6	-8.231e+06	-1.669e+04	-4.17	-1487.83	0.0	471.74	1.308e+04	-4.81	-2.272e+04	-1.669e+04	-1.440e+07
		-1.440e+07	-1.910e+04	-0.13	0.0	50.0	471.74	1.159e+04	-4.81	-2.272e+04	-1.910e+04	-8.231e+06
327	7	-1.776e+06	-1953.73	-0.92	-336.80	0.0	464.86	2948.56	-14.76	-5692.91	-1953.73	-3.166e+06
		-3.166e+06	-8709.76	-0.10	2.50	50.0	456.36	2611.76	-12.26	-5692.91	-8709.76	-1.776e+06
327	8	-1.785e+06	1.741e+04	-0.91	-336.80	0.0	533.15	2949.93	-54.43	-5704.03	1.741e+04	-3.176e+06
		-3.176e+06	-7675.32	-0.20	8.50	50.0	535.65	2613.14	-45.93	-5704.03	-7675.32	-1.785e+06
327	9	-1.781e+06	-5677.61	-0.91	-336.80	0.0	398.90	2949.36	16.52	-5694.04	-1.331e+04	-3.172e+06
		-3.172e+06	-1.331e+04	-0.01	-2.50	50.0	407.40	2612.56	14.02	-5694.04	-5677.61	-1.781e+06
327	10	-1.772e+06	-6711.60	-0.91	-336.80	0.0	329.78	2947.98	56.18	-5683.01	-3.268e+04	-3.161e+06
		-3.161e+06	-3.268e+04	-0.09	-8.50	50.0	327.28	2611.18	47.68	-5683.01	-6711.60	-1.772e+06
327	11	-2.369e+06	-9370.77	-1.23	-444.80	0.0	571.35	3897.47	1.10	-7301.73	-9921.24	-4.206e+06
		-4.206e+06	-9921.24	-0.07	0.0	50.0	571.35	3452.67	1.10	-7301.73	-9370.77	-2.369e+06
327	12	-1.735e+06	-7234.49	-0.94	-336.80	0.0	442.29	2942.93	0.86	-5660.50	-7665.42	-3.122e+06
		-3.122e+06	-7665.42	-0.06	0.0	50.0	442.29	2606.14	0.86	-5660.50	-7234.49	-1.735e+06
327	13	-3.040e+06	-9386.09	-1.55	-540.00	0.0	593.38	4754.25	1.00	-7881.17	-9888.25	-5.282e+06
		-5.282e+06	-9888.25	-0.03	0.0	50.0	593.38	4214.25	1.00	-7881.17	-9386.09	-3.040e+06
328	1	2.643e+06	2.400e+06	-1.75	-3912.83	0.0	-4281.85	2.670e+04	-4639.31	-5.728e+04	2.400e+06	-9.730e+06
		-9.730e+06	2.535e+05	0.89	693.00	50.0	-4281.85	2.279e+04	-3946.31	-5.728e+04	2.535e+05	2.643e+06
328	2	1.839e+06	1.336e+05	-1.69	-3912.83	0.0	1603.71	2.685e+04	2281.28	-5.665e+04	-9.204e+05	-1.061e+07
		-1.061e+07	-9.204e+05	-0.40	-346.50	50.0	1603.71	2.294e+04	1934.78	-5.665e+04	1.336e+05	1.839e+06
328	3	2.871e+06	2.448e+06	-2.35	-5255.33	0.0	-3878.58	3.570e+04	-4645.49	-7.481e+04	2.448e+06	-1.366e+07
		-1.366e+07	2.984e+05	0.88	693.00	50.0	-3878.58	3.044e+04	-3952.49	-7.481e+04	2.984e+05	2.871e+06
328	4	2.066e+06	1.786e+05	-2.29	-5255.33	0.0	2006.97	3.585e+04	2275.09	-7.419e+04	-8.724e+05	-1.454e+07
		-1.454e+07	-8.724e+05	-0.40	-346.50	50.0	2006.97	3.059e+04	1928.59	-7.419e+04	1.786e+05	2.066e+06
328	5	3.004e+06	3.901e+06	-2.16	-4770.83	0.0	-7336.17	3.243e+04	-7716.28	-6.863e+04	3.901e+06	-1.202e+07
		-1.202e+07	3.316e+05	1.46	1155.00	50.0	-7336.17	2.765e+04	-6561.28	-6.863e+04	3.316e+05	3.004e+06
328	6	1.664e+06	1.318e+05	-2.07	-4770.83	0.0	2473.09	3.267e+04	3818.03	-6.759e+04	-1.633e+06	-1.348e+07
		-1.348e+07	-1.633e+06	-0.69	-577.50	50.0	2473.09	2.790e+04	3240.53	-6.759e+04	1.318e+05	1.664e+06
328	7	1.593e+06	8.742e+04	-0.49	-987.17	0.0	-618.36	7073.66	-55.09	-1.639e+04	8.742e+04	-1.697e+06
		-1.697e+06	6.137e+04	-0.04	6.00	50.0	-638.86	6086.49	-49.09	-1.639e+04	6.137e+04	1.593e+06
328	8	1.376e+06	1.613e+05	-0.48	-987.17	0.0	-637.72	7121.27	-154.91	-1.645e+04	1.613e+05	-1.938e+06
		-1.938e+06	8.902e+04	-0.06	20.50	50.0	-631.72	6134.10	-134.41	-1.645e+04	8.902e+04	1.376e+06
328	9	1.310e+06	5.154e+04	-0.47	-987.17	0.0	-217.10	7133.32	34.93	-1.640e+04	3.558e+04	-2.010e+06
		-2.010e+06	3.558e+04	-0.02	-6.00	50.0	-196.60	6146.14	28.93	-1.640e+04	5.154e+04	1.310e+06
328	10	1.527e+06	2.367e+04	-0.48	-987.17	0.0	-200.23	7085.85	134.87	-1.634e+04	-3.864e+04	-1.769e+06
		-1.769e+06	-3.864e+04	-5.13e-03	-20.50	50.0	-206.23	6098.68	114.37	-1.634e+04	2.367e+04	1.527e+06
328	11	1.496e+06	7.992e+04	-0.69	-1345.18	0.0	-441.07	9808.67	-12.26	-2.129e+04	7.992e+04	-3.072e+06
		-3.072e+06	7.379e+04	-0.04	0.0	50.0	-441.07	8463.50	-12.26	-2.129e+04	7.379e+04	1.496e+06
328	12	1.440e+06	6.099e+04	-0.56	-987.17	0.0	-680.86	7443.45	-9.23	-1.619e+04	6.099e+04	-2.035e+06
		-2.035e+06	5.637e+04	-0.04	0.0	50.0	-680.86	6456.28	-9.23	-1.619e+04	5.637e+04	1.440e+06
328	13	2.993e+05	7.004e+04	-0.77	-1790.00	0.0	666.71	1.196e+04	-9.59	-2.379e+04	7.004e+04	-5.234e+06
		-5.234e+06	6.525e+04	-5.85e-03	0.0	50.0	666.71	1.017e+04	-9.59	-2.379e+04	6.525e+04	2.993e+05
329	1	3.510e+07	-3.067e+05	-2.72	-3312.33	0.0	-2074.30	1.424e+04	-204.48	3.716e+04	-3.067e+05	2.881e+07
		2.881e+07	-4.090e+05	0.30	0.0	50.0	-2074.30	1.092e+04	-204.48	3.716e+04	-4.090e+05	3.510e+07
329	2	3.508e+07	2.223e+05	-2.72	-3312.33	0.0	77.39	1.423e+04	111.14	3.810e+04	1.667e+05	2.879e+07
		2.879e+07	1.667e+05	-0.07	0.0	50.0	77.39	1.091e+04	111.14	3.810e+04	2.223e+05	3.508e+07
329	3	4.695e+07	-3.042e+05	-3.67	-4422.33	0.0	-2057.50	1.905e+04	-202.77	4.748e+04	-3.042e+05	3.853e+07
		3.853e+07	-4.055e+05	0.29	0.0	50.0	-2057.50	1.463e+04	-202.77	4.748e+04	-4.055e+05	4.695e+07
329	4	4.693e+07	2.257e+05	-3.67	-4422.33	0.0	94.19	1.904e+04	112.84	4.842e+04	1.693e+05	3.851e+07
		3.851e+07	1.693e+05	-0.07	0.0	50.0	94.19	1.462e+04	112.84	4.842e+04	2.257e+05	4.693e+07
329	5	4.267e+07	-5.145e+05	-3.33	-4020.33	0.0	-2946.36	1.731e+04	-343.02	4.323e+04	-5.145e+05	3.502e+07
		3.502e+07	-6.860e+05	0.46	0.0	50.0	-2946.36	1.329e+04	-343.02	4.323e+04	-6.860e+05	4.267e+07
329	6	4.264e+07	3.660e+05	-3.32	-4020.33	0.0	639.79	1.730e+04	183.00	4.480e+04	2.745e+05	3.499e+07
		3.499e+07	2.745e+05	-0.15	0.0	50.0	639.79	1.328e+04	183.00	4.480e+04	3.660e+05	4.264e+07
329	7	9.187e+06	-4.988e+04	-0.67	-877.18	0.0	-491.71	3716.48	-25.01	1.289e+04	-4.988e+04	7.548e+06
		7.548e+06	-6.101e+04	-0.05	5.50	50.0	-510.71	2839.30	-19.51	1.289e+04	-6.101e+04	9.187e+06
329	8	9.185e+06	-1.659e+05	-0.67	-877.18	0.0	-107.25	3715.46	-82.10	1.287e+04	-1.659e+05	7.547e+06
		7.547e+06	-2.022e+05	-0.09	19.00	50.0	-101.75	2838.28	-63.10	1.287e+04	-2.022e+05	9.185e+06
329	9	9.184e+06	6.656e+04	-0.67	-877.18	0.0	-574.87	3714.72	27.78	1.295e+04	5.405e+04	7.546e+06
		7.546e+06	5.405e+04	-0.02	-5.50	50.0	-555.87	2837.54	22.28	1.295e+04	6.656e+04	9.184e+06
329	10	9.186e+06	2.078e+05	-0.67	-877.18	0.0	-961.21	3715.72	84.92	1.297e+04	1.701e+05	7.547e+06
		7.547e+06	1.701e+05	-0.01	-19.00	50.0	-966.71	2838.54	65.92	1.297e+04	2.078e+05	9.186e+06
329	11	1.231e+07	4771.97	-0.92	-1173.18	0.0	-638.83	4983.76	2.39	1.623e+04	3578.98	1.012e+07
		1.012e+07	3578.98	-0.04	0.0	50.0	-638.83	3810.58	2.39	1.623e+04	4771.97	1.231e+07
329	12	9.170e+06	3962.12	-0.66	-877.17	0.0	-616.12	3708.03	1.98	1.320e+04	2971.59	7.536e+06
		7.536e+06	2971.59	-0.04	0.0	50.0	-616.12	2830.85	1.98	1.320e+04	3962.12	9.170e+06
329	13	1.579e+07	4442.21	-1.26	-1480.00	0.0	-4.13	6413.94	2.22	1.404e+04	3331.66	1.295e+07
		1.295e+07	3331.66	-8.26e-04	0.0	50.0	-4.13	4933.94	2.22	1.404e+04	4442.21	1.579e+07
330	1	8.680e+06	3.787e+04	-0.99	-1229.83	0.0	2979.07	-3938.91	11.72	-1.917e+04	3.201e+04	8.680e+06
		6.403e+06	3.201e+04	0.11	0.0	50.0	2979.07	-5168.75	11.72	-1.917e+04	3.787e+04	6.403e+06
330	2	8.690e+06	-2.978e+04	-1.04	-1229.83	0.0	698.94	-3946.15	-2.08	-1.904e+04	-2.978e+04	8.690e+06
		6.410e+06	-3.082e+04	-0.06	0.0	50.0	698.94	-5175.98	-2.08	-1.904e+04	-3.082e+04	6.410e+06
330	3	1.154e+07	3.538e+04	-1.29	-1634.83	0.0	3414.67	-5236.58	12.44	-2.502e+04	2.916e+04	1.154e+07
		8.510e+06	2.916e+04	0.10	0.0	50.0	3414.67	-6871.42	12.44	-2.502e+04	3.538e+04	8.510e+06

330	4	1.155e+07	-3.263e+04	-1.33	-1634.83	0.0	1134.53	-5243.82	-1.36	-2.489e+04	-3.263e+04	1.155e+07
		8.517e+06	-3.331e+04	-0.07	0.0	50.0	1134.53	-6878.65	-1.36	-2.489e+04	-3.331e+04	8.517e+06
330	5	1.050e+07	6.654e+04	-1.16	-1487.83	0.0	4271.97	-4762.98	18.20	-2.294e+04	5.744e+04	1.050e+07
		7.743e+06	5.744e+04	0.18	0.0	50.0	4271.97	-6250.81	18.20	-2.294e+04	6.654e+04	7.743e+06
330	6	1.051e+07	-4.555e+04	-1.23	-1487.83	0.0	471.74	-4775.04	-4.81	-2.272e+04	-4.555e+04	1.051e+07
		7.754e+06	-4.795e+04	-0.11	0.0	50.0	471.74	-6262.87	-4.81	-2.272e+04	-4.795e+04	7.754e+06
330	7	2.401e+06	7717.87	-0.34	-336.80	0.0	362.86	-1092.98	15.24	-5692.91	-526.09	2.401e+06
		1.770e+06	-526.09	-0.02	2.50	50.0	354.36	-1429.78	17.74	-5692.91	7717.87	1.770e+06
330	8	2.399e+06	2.276e+04	-0.34	-336.80	0.0	563.15	-1091.61	47.57	-5704.03	-3152.53	2.399e+06
		1.769e+06	-3152.53	0.12	8.50	50.0	565.65	-1428.40	56.07	-5704.03	2.276e+04	1.769e+06
330	9	2.400e+06	-4210.90	-0.34	-336.80	0.0	500.90	-1092.18	-13.48	-5694.04	-4210.90	2.400e+06
		1.770e+06	-1.158e+04	-0.06	-2.50	50.0	509.40	-1428.98	-15.98	-5694.04	-1.158e+04	1.770e+06
330	10	2.402e+06	-1586.35	-0.35	-336.80	0.0	299.78	-1093.56	-45.82	-5683.01	-1586.35	2.402e+06
		1.771e+06	-2.662e+04	-0.16	-8.50	50.0	297.28	-1430.36	-54.32	-5683.01	-2.662e+04	1.771e+06
330	11	3.166e+06	-2765.07	-0.42	-444.80	0.0	571.35	-1440.07	1.10	-7301.73	-3315.54	3.166e+06
		2.335e+06	-3315.54	-0.02	0.0	50.0	571.35	-1884.86	1.10	-7301.73	-2765.07	2.335e+06
330	12	2.411e+06	-2063.37	-0.34	-336.79	0.0	442.29	-1098.61	0.86	-5660.50	-2494.30	2.411e+06
		1.778e+06	-2494.30	-0.03	0.0	50.0	442.29	-1435.40	0.86	-5660.50	-2063.37	1.778e+06
330	13	3.803e+06	-3360.16	-0.39	-540.00	0.0	593.38	-1725.75	1.00	-7881.17	-3862.32	3.803e+06
		2.805e+06	-3862.32	-0.02	0.0	50.0	593.38	-2265.75	1.00	-7881.17	-3360.16	2.805e+06
331	1	9.621e+06	1.524e+06	-2.47	-3912.83	0.0	-4281.85	-2.025e+04	3676.69	-5.728e+04	-4.880e+05	9.621e+06
		-1.483e+06	-4.880e+05	0.75	693.00	50.0	-4281.85	-2.416e+04	4369.69	-5.728e+04	1.524e+06	-1.483e+06
331	2	9.629e+06	2.932e+05	-2.46	-3912.83	0.0	1603.71	-2.010e+04	-1876.72	-5.665e+04	2.932e+05	9.629e+06
		-1.401e+06	-7.317e+05	-0.50	-346.50	50.0	1603.71	-2.402e+04	-2223.22	-5.665e+04	-7.317e+05	-1.401e+06
331	3	1.133e+07	1.531e+06	-3.12	-5255.33	0.0	-3878.58	-2.737e+04	3670.51	-7.481e+04	-4.770e+05	1.133e+07
		-3.666e+06	-4.770e+05	0.74	693.00	50.0	-3878.58	-3.262e+04	4363.51	-7.481e+04	1.531e+06	-3.666e+06
331	4	1.134e+07	3.042e+05	-3.10	-5255.33	0.0	2006.97	-2.722e+04	-1882.91	-7.419e+04	3.042e+05	1.134e+07
		-3.584e+06	-7.239e+05	-0.51	-346.50	50.0	2006.97	-3.247e+04	-2229.41	-7.419e+04	-7.239e+05	-3.584e+06
331	5	1.079e+07	2.544e+06	-2.89	-4770.83	0.0	-7336.17	-2.482e+04	6143.72	-6.863e+04	-8.167e+05	1.079e+07
		-2.818e+06	-8.167e+05	1.30	1155.00	50.0	-7336.17	-2.960e+04	7298.72	-6.863e+04	2.544e+06	-2.818e+06
331	6	1.080e+07	4.853e+05	-2.86	-4770.83	0.0	2473.09	-2.458e+04	-3111.97	-6.759e+04	4.853e+05	1.080e+07
		-2.682e+06	-1.215e+06	-0.78	-577.50	50.0	2473.09	-2.935e+04	-3689.47	-6.759e+04	-1.215e+06	-2.682e+06
331	7	5.207e+06	-1.716e+04	-0.91	-987.17	0.0	-864.36	-4772.44	16.91	-1.639e+04	-2.712e+04	5.207e+06
		2.574e+06	-2.712e+04	-0.04	6.00	50.0	-884.86	-5759.61	22.91	-1.639e+04	-1.716e+04	2.574e+06
331	8	5.251e+06	2.058e+04	-0.90	-987.17	0.0	-565.72	-4724.83	91.09	-1.645e+04	-3.009e+04	5.251e+06
		2.642e+06	-3.009e+04	-0.02	20.50	50.0	-559.72	-5712.00	111.59	-1.645e+04	2.058e+04	2.642e+06
331	9	5.252e+06	2.916e+04	-0.90	-987.17	0.0	28.90	-4712.78	-37.07	-1.640e+04	2.916e+04	5.252e+06
		2.649e+06	9125.03	-0.05	-6.00	50.0	49.40	-5699.96	-43.07	-1.640e+04	9125.03	2.649e+06
331	10	5.208e+06	3.257e+04	-0.90	-987.17	0.0	-272.23	-4760.25	-111.13	-1.634e+04	3.257e+04	5.208e+06
		2.581e+06	-2.812e+04	-0.07	-20.50	50.0	-278.23	-5747.42	-131.63	-1.634e+04	-2.812e+04	2.581e+06
331	11	7.354e+06	6364.52	-1.17	-1345.18	0.0	-441.07	-6333.43	-12.26	-2.129e+04	6364.52	7.354e+06
		3.851e+06	234.97	-0.06	0.0	50.0	-441.07	-7678.60	-12.26	-2.129e+04	234.97	3.851e+06
331	12	7.087e+06	5586.47	-0.99	-987.17	0.0	-680.86	-4402.65	-9.23	-1.619e+04	5586.47	7.087e+06
		4.639e+06	969.59	-0.05	0.0	50.0	-680.86	-5389.82	-9.23	-1.619e+04	969.59	4.639e+06
331	13	2.095e+06	1.249e+04	-0.87	-1790.00	0.0	666.71	-9518.50	-9.59	-2.379e+04	1.249e+04	2.095e+06
		-3.112e+06	7697.19	-0.01	0.0	50.0	666.71	-1.131e+04	-9.59	-2.379e+04	7697.19	-3.112e+06
332	1	-5.025e+06	-1.534e+06	-2.59	-3312.33	0.0	-2074.30	-2.551e+04	-204.48	3.716e+04	-1.534e+06	-5.025e+06
		-1.861e+07	-1.636e+06	0.19	0.0	50.0	-2074.30	-2.882e+04	-204.48	3.716e+04	-1.636e+06	-1.861e+07
332	2	-5.094e+06	8.891e+05	-2.58	-3312.33	0.0	77.39	-2.552e+04	111.14	3.810e+04	8.335e+05	-5.094e+06
		-1.868e+07	8.335e+05	-0.19	0.0	50.0	77.39	-2.883e+04	111.14	3.810e+04	8.891e+05	-1.868e+07
332	3	-6.361e+06	-1.521e+06	-3.46	-4422.33	0.0	-2057.50	-3.402e+04	-202.77	4.748e+04	-1.521e+06	-6.361e+06
		-2.447e+07	-1.622e+06	0.19	0.0	50.0	-2057.50	-3.844e+04	-202.77	4.748e+04	-1.622e+06	-2.447e+07
332	4	-6.430e+06	9.027e+05	-3.46	-4422.33	0.0	94.19	-3.402e+04	112.84	4.842e+04	8.463e+05	-6.430e+06
		-2.455e+07	8.463e+05	-0.20	0.0	50.0	94.19	-3.845e+04	112.84	4.842e+04	9.027e+05	-2.455e+07
332	5	-5.834e+06	-2.573e+06	-3.15	-4020.33	0.0	-2946.36	-3.093e+04	-343.02	4.323e+04	-2.573e+06	-5.834e+06
		-2.230e+07	-2.744e+06	0.36	0.0	50.0	-2946.36	-3.495e+04	-343.02	4.323e+04	-2.744e+06	-2.230e+07
332	6	-5.949e+06	1.464e+06	-3.14	-4020.33	0.0	639.79	-3.095e+04	183.00	4.480e+04	1.372e+06	-5.949e+06
		-2.243e+07	1.372e+06	-0.28	0.0	50.0	639.79	-3.497e+04	183.00	4.480e+04	1.464e+06	-2.243e+07
332	7	-1.731e+06	1.995e+04	-0.69	-877.17	0.0	-719.71	-6809.62	40.99	1.289e+04	-1922.32	-1.731e+06
		-5.355e+06	-1922.32	-0.02	5.50	50.0	-738.71	-7686.80	46.49	1.289e+04	1.995e+04	-5.355e+06
332	8	-1.739e+06	1.032e+05	-0.69	-877.17	0.0	-41.25	-6810.64	145.90	1.287e+04	2.553e+04	-1.739e+06
		-5.363e+06	2.553e+04	-9.32e-04	19.00	50.0	-35.75	-7687.82	164.90	1.287e+04	1.032e+05	-5.363e+06
332	9	-1.744e+06	2.274e+04	-0.69	-877.17	0.0	-346.87	-6811.38	-38.22	1.295e+04	2.274e+04	-1.744e+06
		-5.369e+06	2254.37	-0.05	-5.50	50.0	-327.87	-7688.56	-43.72	1.295e+04	2254.37	-5.369e+06
332	10	-1.737e+06	-4386.08	-0.69	-877.17	0.0	-1027.21	-6810.38	-143.08	1.297e+04	-4386.08	-1.737e+06
		-5.361e+06	-8.068e+04	-0.08	-19.00	50.0	-1032.71	-7687.56	-162.08	1.297e+04	-8.068e+04	-5.361e+06
332	11	-2.216e+06	1.909e+04	-0.92	-1173.18	0.0	-638.83	-9094.34	2.39	1.623e+04	1.789e+04	-2.216e+06
		-7.057e+06	1.789e+04	-0.05	0.0	50.0	-638.83	-1.027e+04	2.39	1.623e+04	1.909e+04	-7.057e+06
332	12	-1.794e+06	1.585e+04	-0.69	-877.17	0.0	-616.12	-6818.07	1.98	1.320e+04	1.486e+04	-1.794e+06
		-5.423e+06	1.486e+04	-0.05	0.0	50.0	-616.12	-7695.25	1.98	1.320e+04	1.585e+04	-5.423e+06
332	13	-1.845e+06	1.777e+04	-1.16	-1480.00	0.0	-4.13	-1.135e+04	2.22	1.404e+04	1.666e+04	-1.845e+06
		-7.888e+06	1.666e+04	-6.13e-03	0.0	50.0	-4.13	-1.283e+04	2.22	1.404e+04	1.777e+04	-7.888e+06
333	1	-7.062e+06	-1.189e+04	-2.24	-1320.55	0.0	1066.60	-9143.40	-0.81	7531.23	-1.189e+04	-7.062e+06
		-1.233e+07	-1.233e+04	0.05	0.0	53.7	1066.60	-1.046e+04	-0.81	7531.23	-1.233e+04	-1.233e+07
333	2	-7.038e+06	6983.74	-2.23	-1320.55	0.0	-540.86	-9136.44	1.00	7425.98	6447.60	-7.038e+06
		-1.230e+07	6447.60	0.06	0.0	53.7	-540.86	-1.046e+04	1.00	7425.98	6983.74	-1.230e+07
333	3	-9.336e+06	-1.165e+04	-2.95	-1755.42	0.0	1053.54	-1.214e+04	-0.68	9551.66	-1.165e+04	-9.336e+06
		-1.633e+07	-1.201e+04	0.05	0.0	53.7	1053.54	-1.390e+04	-0.68	9551.66	-1.201e+04	-1.633e+07
333	4	-9.312e+06	7294.59	-2.94	-1755.42	0.0	-553.93	-1.214e+04	1.13	9446.40	6687.19	-9.312e+06
		-1.630e+07	6687.19	0.06	0.0	53.7	-553.93	-1.389e+04	1.13	9446.40	7294.59	-1.630e+07
333	5	-8.518e+06	-2.019e+04	-2.69	-1597.58	0.0	1789.71	-1.106e+04	-1.59	8849.72	-2.019e+04	-8.518e+06
		-1.488e+07	-2.104e+04	0.05	0.0	53.7	1789.71	-1.265e+04	-1.59	8849.72	-2.104e+04	-1.488e+07
333	6	-8.477e+06	1.114e+04	-2.68	-1597.58	0.0	-889.40	-1.104e+04	1.44	8674.29	1.037e+04	-8.477e+06

		-1.484e+07	1.037e+04	0.06	0.0	53.7	-889.40	-1.264e+04	1.44	8674.29	1.114e+04	-1.484e+07
333	7	-1.961e+06	-1.790e+04	-0.63	-361.64	0.0	-105.67	-2501.26	-36.75	2524.82	-1.790e+04	-1.961e+06
		-3.401e+06	-3.920e+04	0.14	-5.82	53.7	-98.14	-2862.90	-42.58	2524.82	-3.920e+04	-3.401e+06
333	8	-1.963e+06	-2.130e+04	-0.63	-361.64	0.0	54.20	-2501.87	-47.07	2535.74	-2.130e+04	-1.963e+06
		-3.403e+06	-4.858e+04	0.17	-7.52	53.7	48.37	-2863.50	-54.59	2535.74	-4.858e+04	-3.403e+06
333	9	-1.961e+06	4.042e+04	-0.63	-361.64	0.0	49.76	-2501.28	37.20	2526.37	1.888e+04	-1.961e+06
		-3.401e+06	1.888e+04	0.06	5.82	53.7	42.23	-2862.91	43.03	2526.37	4.042e+04	-3.401e+06
333	10	-1.959e+06	4.980e+04	-0.63	-361.64	0.0	-108.31	-2500.68	47.52	2515.50	2.227e+04	-1.959e+06
		-3.398e+06	2.227e+04	0.09	7.52	53.7	-102.49	-2862.32	55.04	2515.50	4.980e+04	-3.398e+06
333	11	-2.568e+06	1080.37	-0.82	-477.60	0.0	-50.55	-3302.55	0.38	3061.35	876.64	-2.568e+06
		-4.470e+06	876.64	0.05	0.0	53.7	-50.55	-3780.15	0.38	3061.35	1080.37	-4.470e+06
333	12	-1.945e+06	1106.63	-0.62	-361.64	0.0	-56.48	-2495.93	0.37	2447.29	908.50	-1.945e+06
		-3.382e+06	908.50	0.05	0.0	53.7	-56.48	-2857.57	0.37	2447.29	1106.63	-3.382e+06
333	13	-3.048e+06	307.97	-0.96	-579.83	0.0	-8.23	-4007.57	0.15	2767.34	226.04	-3.048e+06
		-5.355e+06	226.04	2.70e-03	0.0	53.7	-8.23	-4587.41	0.15	2767.34	307.97	-5.355e+06
334	1	2.971e+04	-1.402e+05	-20.60	-2559.19	0.0	248.49	2.936e+04	138.07	-3.115e+04	-5.207e+05	-7.734e+07
		-7.734e+07	-5.207e+05	0.32	0.0	275.6	248.49	2.680e+04	138.07	-3.115e+04	-1.402e+05	2.971e+04
334	2	2.989e+04	2.100e+05	-20.86	-2559.19	0.0	-123.42	2.934e+04	-56.00	-3.117e+04	2.100e+05	-7.731e+07
		-7.731e+07	5.572e+04	0.32	0.0	275.6	-123.42	2.678e+04	-56.00	-3.117e+04	5.572e+04	2.989e+04
334	3	4.084e+04	-1.430e+05	-27.33	-2559.19	0.0	251.25	3.812e+04	132.99	-4.380e+04	-5.095e+05	-1.015e+08
		-1.015e+08	-5.095e+05	0.33	0.0	275.6	251.25	3.556e+04	132.99	-4.380e+04	-1.430e+05	4.084e+04
334	4	4.103e+04	2.213e+05	-27.59	-2559.19	0.0	-120.67	3.811e+04	-61.08	-4.382e+04	2.213e+05	-1.015e+08
		-1.015e+08	5.295e+04	0.32	0.0	275.6	-120.67	3.555e+04	-61.08	-4.382e+04	5.295e+04	4.103e+04
334	5	3.668e+04	-2.298e+05	-24.76	-2559.19	0.0	420.81	3.494e+04	224.41	-3.916e+04	-8.483e+05	-9.274e+07
		-9.274e+07	-8.483e+05	0.32	0.0	275.6	420.81	3.238e+04	224.41	-3.916e+04	-2.298e+05	3.668e+04
334	6	3.698e+04	3.697e+05	-25.20	-2559.19	0.0	-199.05	3.492e+04	-99.04	-3.918e+04	3.697e+05	-9.268e+07
		-9.268e+07	9.676e+04	0.31	0.0	275.6	-199.05	3.236e+04	-99.04	-3.918e+04	9.676e+04	3.698e+04
334	7	5585.52	4794.48	-5.84	-1968.61	0.0	139.75	9367.66	21.85	-3760.58	-5.541e+04	-2.310e+07
		-2.310e+07	-5.541e+04	0.19	0.0	275.6	139.75	7399.06	21.85	-3760.58	4794.48	5585.52
334	8	5581.13	3.822e+04	-5.82	-1968.61	0.0	163.85	9368.73	-16.41	-3786.08	3.822e+04	-2.310e+07
		-2.310e+07	-6988.92	0.22	0.0	275.6	163.85	7400.12	-16.41	-3786.08	-6988.92	5581.13
334	9	5597.38	2.083e+04	-5.84	-1968.61	0.0	-161.38	9367.66	-12.28	-3787.61	2.083e+04	-2.310e+07
		-2.310e+07	-1.301e+04	0.24	0.0	275.6	-161.38	7399.06	-12.28	-3787.61	-1.301e+04	5597.38
334	10	5601.94	-1081.24	-5.86	-1968.61	0.0	-185.48	9366.61	26.45	-3762.59	-7.398e+04	-2.309e+07
		-2.309e+07	-7.398e+04	0.21	0.0	275.6	-185.48	7398.00	26.45	-3762.59	-1081.24	5601.94
334	11	8744.43	-5393.79	-7.79	-1968.61	0.0	-15.99	1.171e+04	3.64	-7401.14	-1.542e+04	-2.954e+07
		-2.954e+07	-1.542e+04	0.27	0.0	275.6	-15.99	9737.30	3.64	-7401.14	-5393.79	8744.43
334	12	5518.49	-5337.25	-5.98	-1968.61	0.0	-17.12	9359.52	2.76	-3546.55	-1.293e+04	-2.307e+07
		-2.307e+07	-1.293e+04	0.26	0.0	275.6	-17.12	7390.91	2.76	-3546.55	-5337.25	5518.49
334	13	1.510e+04	9625.32	-8.98	0.0	0.0	4.05	1.170e+04	-4.59	-1.733e+04	9625.32	-3.222e+07
		-3.222e+07	-3023.34	0.02	0.0	275.6	4.05	1.170e+04	-4.59	-1.733e+04	-3023.34	1.510e+04
335	1	3.828e+06	4.374e+04	-0.15	-122.98	0.0	2979.07	-6275.60	11.72	-1.917e+04	4.315e+04	3.828e+06
		3.511e+06	4.315e+04	0.01	0.0	5.0	2979.07	-6398.58	11.72	-1.917e+04	4.374e+04	3.511e+06
335	2	3.831e+06	-3.175e+04	-0.15	-122.98	0.0	698.94	-6282.83	-2.08	-1.904e+04	-3.175e+04	3.831e+06
		3.514e+06	-3.186e+04	-8.52e-03	0.0	5.0	698.94	-6405.81	-2.08	-1.904e+04	-3.186e+04	3.514e+06
335	3	5.087e+06	4.160e+04	-0.19	-163.48	0.0	3414.67	-8342.77	12.44	-2.502e+04	4.098e+04	5.087e+06
		4.666e+06	4.098e+04	0.01	0.0	5.0	3414.67	-8506.25	12.44	-2.502e+04	4.160e+04	4.666e+06
335	4	5.090e+06	-3.392e+04	-0.20	-163.48	0.0	1134.53	-8350.00	-1.36	-2.489e+04	-3.392e+04	5.090e+06
		4.669e+06	-3.399e+04	-0.01	0.0	5.0	1134.53	-8513.48	-1.36	-2.489e+04	-3.399e+04	4.669e+06
335	5	4.629e+06	7.564e+04	-0.17	-148.78	0.0	4271.97	-7589.86	18.20	-2.294e+04	7.473e+04	4.629e+06
		4.246e+06	7.473e+04	0.02	0.0	5.0	4271.97	-7738.65	18.20	-2.294e+04	7.564e+04	4.246e+06
335	6	4.635e+06	-5.011e+04	-0.18	-148.78	0.0	471.74	-7601.92	-4.81	-2.272e+04	-5.011e+04	4.635e+06
		4.251e+06	-5.035e+04	-0.01	0.0	5.0	471.74	-7750.70	-4.81	-2.272e+04	-5.035e+04	4.251e+06
335	7	1.059e+06	1.721e+04	-0.05	-33.68	0.0	346.71	-1732.90	19.99	-5692.91	1.621e+04	1.059e+06
		9.713e+05	1.621e+04	-9.52e-04	0.25	5.0	345.86	-1766.57	20.24	-5692.91	1.721e+04	9.713e+05
335	8	1.058e+06	5.292e+04	-0.05	-33.68	0.0	567.90	-1731.52	63.72	-5704.03	4.971e+04	1.058e+06
		9.706e+05	4.971e+04	-9.60e-03	0.85	5.0	568.15	-1765.20	64.57	-5704.03	5.292e+04	9.706e+05
335	9	1.058e+06	-1.928e+04	-0.05	-33.68	0.0	517.05	-1732.09	-18.23	-5694.04	-1.928e+04	1.058e+06
		9.708e+05	-2.019e+04	-4.74e-03	-0.25	5.0	517.90	-1765.77	-18.48	-5694.04	-2.019e+04	9.708e+05
335	10	1.059e+06	-5.278e+04	-0.05	-33.68	0.0	295.03	-1733.47	-61.97	-5683.01	-5.278e+04	1.059e+06
		9.715e+05	-5.590e+04	-0.01	-0.85	5.0	294.78	-1767.15	-62.82	-5683.01	-5.590e+04	9.715e+05
335	11	1.397e+06	-2214.59	-0.06	-44.48	0.0	571.35	-2285.18	1.10	-7301.73	-2269.64	1.397e+06
		1.281e+06	-2269.64	-2.23e-03	0.0	5.0	571.35	-2329.66	1.10	-7301.73	-2214.59	1.281e+06
335	12	1.063e+06	-1632.45	-0.05	-33.68	0.0	442.29	-1738.52	0.86	-5660.50	-1675.54	1.063e+06
		9.756e+05	-1675.54	-2.54e-03	0.0	5.0	442.29	-1772.20	0.86	-5660.50	-1632.45	9.756e+05
335	13	1.676e+06	-2858.00	-0.06	-54.00	0.0	593.38	-2751.75	1.00	-7881.17	-2908.21	1.676e+06
		1.537e+06	-2908.21	-2.31e-03	0.0	5.0	593.38	-2805.75	1.00	-7881.17	-2858.00	1.537e+06
336	1	-1.315e+07	3.882e+06	-0.24	-391.28	0.0	-4281.85	-2.769e+04	4993.39	-5.728e+04	3.630e+06	-1.315e+07
		-1.454e+07	3.630e+06	0.06	69.30	5.0	-4281.85	-2.808e+04	5062.69	-5.728e+04	3.882e+06	-1.454e+07
336	2	-1.300e+07	-1.802e+06	-0.24	-391.28	0.0	1603.71	-2.754e+04	-2535.07	-5.665e+04	-1.802e+06	-1.300e+07
		-1.439e+07	-1.930e+06	-0.04	-34.65	5.0	1603.71	-2.793e+04	-2569.72	-5.665e+04	-1.930e+06	-1.439e+07
336	3	-1.941e+07	3.886e+06	-0.30	-525.53	0.0	-3878.58	-3.735e+04	4987.21	-7.481e+04	3.635e+06	-1.941e+07
		-2.129e+07	3.635e+06	0.06	69.30	5.0	-3878.58	-3.788e+04	5056.51	-7.481e+04	3.886e+06	-2.129e+07
336	4	-1.926e+07	-1.797e+06	-0.30	-525.53	0.0	2006.97	-3.720e+04	-2541.26	-7.419e+04	-1.797e+06	-1.926e+07
		-2.113e+07	-1.925e+06	-0.04	-34.65	5.0	2006.97	-3.773e+04	-2575.91	-7.419e+04	-1.925e+06	-2.113e+07
336	5	-1.710e+07	6.482e+06	-0.28	-477.08	0.0	-7336.17	-3.389e+04	8338.22	-6.863e+04	6.062e+06	-1.710e+07
		-1.881e+07	6.062e+06	0.11	115.50	5.0	-7336.17	-3.437e+04	8453.72	-6.863e+04	6.482e+06	-1.881e+07
336	6	-1.685e+07	-2.992e+06	-0.27	-477.08	0.0	2473.09	-3.364e+04	-4209.22	-6.759e+04	-2.992e+06	-1.685e+07
		-1.855e+07	-3.204e+06	-0.07	-57.75	5.0	2473.09	-3.412e+04	-4266.97	-6.759e+04	-3.204e+06	-1.855e+07
336	7	-2.178e+05	-4205.49	-0.09	-98.72	0.0	-903.31	-6648.07	28.31	-1.639e+04	-5636.04	-2.178e+05
		-5.526e+05	-5636.04	-3.51e-03	0.60	5.0	-905.36	-6746.79	28.91	-1.639e+04	-4205.49	-5.526e+05
336	8	-1.285e+05	8.150e+04	-0.09	-98.72	0.0	-554.32	-6600.46	130.04	-1.645e+04	7.495e+04	-1.285e+05
		-4.610e+05	7.495e+04	-2.55e-03	2.05	5.0	-553.72	-6699.18	132.09	-1.645e+04	8.150e+04	-4.610e+05

336	9	-1.161e+05	-1.147e+04	-0.09	-98.72	0.0	67.85	-6588.42	-48.47	-1.640e+04	-1.147e+04	-1.161e+05
		-4.480e+05	-1.391e+04	-5.37e-03	-0.60	5.0	69.90	-6687.13	-49.07	-1.640e+04	-1.391e+04	-4.480e+05
336	10	-2.052e+05	-9.150e+04	-0.09	-98.72	0.0	-283.63	-6635.88	-150.08	-1.634e+04	-9.150e+04	-2.052e+05
		-5.395e+05	-9.906e+04	-6.35e-03	-2.05	5.0	-284.23	-6734.60	-152.13	-1.634e+04	-9.906e+04	-5.395e+05
336	11	1.229e+05	-5281.63	-0.12	-134.52	0.0	-441.07	-8889.26	-12.26	-2.129e+04	-5281.63	1.229e+05
		-3.249e+05	-5894.58	-5.74e-03	0.0	5.0	-441.07	-9023.78	-12.26	-2.129e+04	-5894.58	-3.249e+05
336	12	2.014e+06	-3185.60	-0.11	-98.72	0.0	-680.86	-6278.28	-9.23	-1.619e+04	-3185.60	2.014e+06
		1.697e+06	-3647.29	-5.24e-03	0.0	5.0	-680.86	-6377.00	-9.23	-1.619e+04	-3647.29	1.697e+06
336	13	-8.563e+06	3381.11	-0.08	-179.00	0.0	666.71	-1.292e+04	-9.59	-2.379e+04	3381.11	-8.563e+06
		-9.213e+06	2901.54	-1.41e-03	0.0	5.0	666.71	-1.310e+04	-9.59	-2.379e+04	2901.54	-9.213e+06
337	1	-3.225e+07	-1.728e+06	-0.21	-331.23	0.0	-2074.30	-3.181e+04	-204.48	3.716e+04	-1.728e+06	-3.225e+07
		-3.385e+07	-1.738e+06	0.03	0.0	5.0	-2074.30	-3.214e+04	-204.48	3.716e+04	-1.738e+06	-3.385e+07
337	2	-3.233e+07	9.447e+05	-0.21	-331.23	0.0	77.39	-3.182e+04	111.14	3.810e+04	9.391e+05	-3.233e+07
		-3.393e+07	9.391e+05	-0.02	0.0	5.0	77.39	-3.215e+04	111.14	3.810e+04	9.447e+05	-3.393e+07
337	3	-4.267e+07	-1.713e+06	-0.28	-442.23	0.0	-2057.50	-4.242e+04	-202.77	4.748e+04	-1.713e+06	-4.267e+07
		-4.480e+07	-1.724e+06	0.03	0.0	5.0	-2057.50	-4.286e+04	-202.77	4.748e+04	-1.724e+06	-4.480e+07
337	4	-4.274e+07	9.591e+05	-0.28	-442.23	0.0	94.19	-4.243e+04	112.84	4.842e+04	9.535e+05	-4.274e+07
		-4.488e+07	9.535e+05	-0.03	0.0	5.0	94.19	-4.287e+04	112.84	4.842e+04	9.591e+05	-4.488e+07
337	5	-3.885e+07	-2.899e+06	-0.26	-402.03	0.0	-2946.36	-3.857e+04	-343.02	4.323e+04	-2.899e+06	-3.885e+07
		-4.078e+07	-2.916e+06	0.05	0.0	5.0	-2946.36	-3.897e+04	-343.02	4.323e+04	-2.916e+06	-4.078e+07
337	6	-3.898e+07	1.555e+06	-0.26	-402.03	0.0	639.79	-3.858e+04	183.00	4.480e+04	1.546e+06	-3.898e+07
		-4.091e+07	1.546e+06	-0.04	0.0	5.0	639.79	-3.899e+04	183.00	4.480e+04	1.555e+06	-4.091e+07
337	7	-8.992e+06	4.457e+04	-0.06	-87.72	0.0	-755.81	-8476.25	51.44	1.289e+04	4.199e+04	-8.992e+06
		-9.418e+06	4.199e+04	-2.65e-03	0.55	5.0	-757.71	-8563.97	51.99	1.289e+04	4.457e+04	-9.418e+06
337	8	-9.000e+06	1.904e+05	-0.06	-87.72	0.0	-30.80	-8477.27	182.00	1.287e+04	1.813e+05	-9.000e+06
		-9.427e+06	1.813e+05	-6.46e-04	1.90	5.0	-30.25	-8564.99	183.90	1.287e+04	1.904e+05	-9.427e+06
337	9	-9.007e+06	-1.853e+04	-0.06	-87.72	0.0	-310.77	-8478.02	-48.67	1.295e+04	-1.853e+04	-9.007e+06
		-9.433e+06	-2.098e+04	-5.44e-03	-0.55	5.0	-308.87	-8565.73	-49.22	1.295e+04	-2.098e+04	-9.433e+06
337	10	-8.998e+06	-1.575e+05	-0.06	-87.72	0.0	-1037.66	-8477.01	-179.18	1.297e+04	-1.575e+05	-8.998e+06
		-9.424e+06	-1.665e+05	-7.45e-03	-1.90	5.0	-1038.21	-8564.73	-181.08	1.297e+04	-1.665e+05	-9.424e+06
337	11	-1.191e+07	2.028e+04	-0.07	-117.32	0.0	-638.83	-1.132e+04	2.39	1.623e+04	2.016e+04	-1.191e+07
		-1.248e+07	2.016e+04	-5.11e-03	0.0	5.0	-638.83	-1.144e+04	2.39	1.623e+04	2.028e+04	-1.248e+07
337	12	-9.063e+06	1.684e+04	-0.06	-87.72	0.0	-616.12	-8484.71	1.98	1.320e+04	1.674e+04	-9.063e+06
		-9.490e+06	1.674e+04	-4.77e-03	0.0	5.0	-616.12	-8572.42	1.98	1.320e+04	1.684e+04	-9.490e+06
337	13	-1.396e+07	1.888e+04	-0.10	-148.00	0.0	-4.13	-1.416e+04	2.22	1.404e+04	1.877e+04	-1.396e+07
		-1.467e+07	1.877e+04	-7.22e-04	0.0	5.0	-4.13	-1.431e+04	2.22	1.404e+04	1.888e+04	-1.467e+07
338	1	1.960e+07	4.500e+06	-1.55	-2729.86	0.0	-8948.41	-1.040e+04	-1727.57	303.67	4.500e+06	1.960e+07
		1.328e+07	3.386e+06	-0.82	-693.00	53.7	-9219.45	-1.313e+04	-2420.57	303.67	3.386e+06	1.328e+07
338	2	1.957e+07	-1.681e+06	-1.55	-2729.86	0.0	3538.99	-1.041e+04	882.62	-226.71	-2.248e+06	1.957e+07
		1.325e+07	-2.248e+06	0.32	346.50	53.7	3674.51	-1.314e+04	1229.12	-226.71	-1.681e+06	1.325e+07
338	3	2.536e+07	4.496e+06	-2.06	-3599.61	0.0	-8935.46	-1.393e+04	-1725.36	-886.97	4.496e+06	2.536e+07
		1.692e+07	3.384e+06	-0.81	-693.00	53.7	-9206.50	-1.753e+04	-2418.36	-886.97	3.384e+06	1.692e+07
338	4	2.534e+07	-1.683e+06	-2.06	-3599.61	0.0	3551.93	-1.394e+04	884.83	-1417.36	-2.251e+06	2.534e+07
		1.689e+07	-2.251e+06	0.32	346.50	53.7	3687.45	-1.754e+04	1231.33	-1417.36	-1.683e+06	1.689e+07
338	5	2.328e+07	7.496e+06	-1.87	-3283.92	0.0	-1.456e+04	-1.264e+04	-2885.16	-287.16	7.496e+06	2.328e+07
		1.561e+07	5.637e+06	-1.32	-1155.00	53.7	-1.501e+04	-1.592e+04	-4040.16	-287.16	5.637e+06	1.561e+07
338	6	2.324e+07	-2.808e+06	-1.88	-3283.92	0.0	6250.03	-1.266e+04	1465.16	-1171.13	-3.750e+06	2.324e+07
		1.556e+07	-3.750e+06	0.58	577.50	53.7	6475.90	-1.594e+04	2042.66	-1171.13	-2.808e+06	1.556e+07
338	7	6.475e+06	7.702e+04	-0.42	-791.55	0.0	-1290.83	-2651.22	-30.44	929.39	7.702e+04	6.475e+06
		4.840e+06	5.755e+04	0.05	-11.65	53.7	-1275.79	-3442.77	-42.09	929.39	5.755e+04	4.840e+06
338	8	6.475e+06	9.557e+04	-0.42	-791.55	0.0	-300.59	-2650.28	-51.68	989.02	9.557e+04	6.475e+06
		4.840e+06	6.379e+04	0.07	-15.04	53.7	-312.24	-3441.83	-66.72	989.02	6.379e+04	4.840e+06
338	9	6.473e+06	-4.153e+04	-0.42	-791.55	0.0	632.20	-2651.29	40.13	942.14	-6.620e+04	6.473e+06
		4.837e+06	-6.620e+04	0.02	11.65	53.7	617.16	-3442.84	51.78	942.14	-4.153e+04	4.837e+06
338	10	6.473e+06	-4.762e+04	-0.42	-791.55	0.0	-362.93	-2652.22	61.49	882.90	-8.467e+04	6.473e+06
		4.837e+06	-8.467e+04	0.01	15.04	53.7	-351.28	-3443.77	76.54	882.90	-4.762e+04	4.837e+06
338	11	7.971e+06	9866.57	-0.56	-1023.48	0.0	-349.48	-3592.11	7.16	567.83	6020.69	7.971e+06
		5.768e+06	6020.69	0.05	0.0	53.7	-349.48	-4615.59	7.16	567.83	9866.57	5.768e+06
338	12	6.467e+06	9836.17	-0.42	-791.55	0.0	-319.02	-2634.69	6.48	534.59	6357.40	6.467e+06
		4.840e+06	6357.40	0.05	0.0	53.7	-319.02	-3426.25	6.48	534.59	9836.17	4.840e+06
338	13	7.657e+06	-2169.79	-0.68	-1159.66	0.0	-15.82	-4722.98	3.04	-1245.34	-3802.68	7.657e+06
		4.810e+06	-3802.68	1.80e-03	0.0	53.7	-15.82	-5882.64	3.04	-1245.34	-2169.79	4.810e+06
339	1	2.276e+07	1.877e+06	-2.00	-2729.86	0.0	-6780.09	1.144e+04	3816.43	313.56	1.377e+04	1.735e+07
		1.735e+07	1.377e+04	-0.91	-693.00	53.7	-7051.13	8713.67	3123.43	313.56	1.877e+06	2.276e+07
339	2	2.278e+07	-8.571e+04	-2.00	-2729.86	0.0	2454.83	1.143e+04	-1889.38	-216.83	-8.571e+04	1.737e+07
		1.737e+07	-1.007e+06	0.55	346.50	53.7	2590.35	8702.19	-1542.88	-216.83	-1.007e+06	2.278e+07
339	3	3.035e+07	1.865e+06	-2.62	-3599.61	0.0	-6767.14	1.487e+04	3818.64	-873.94	1033.18	2.334e+07
		2.334e+07	1033.18	-0.90	-693.00	53.7	-7038.18	1.127e+04	3125.64	-873.94	1.865e+06	3.035e+07
339	4	3.037e+07	-9.845e+04	-2.61	-3599.61	0.0	2467.77	1.486e+04	-1887.17	-1404.32	-9.845e+04	2.336e+07
		2.336e+07	-1.019e+06	0.55	346.50	53.7	2603.29	1.126e+04	-1540.67	-1404.32	-1.019e+06	3.037e+07
339	5	2.758e+07	3.146e+06	-2.40	-3283.92	0.0	-1.095e+04	1.363e+04	6354.84	-275.27	4.451e+04	2.115e+07
		2.115e+07	4.451e+04	-1.55	-1155.00	53.7	-1.140e+04	1.035e+04	5199.84	-275.27	3.146e+06	2.758e+07
339	6	2.762e+07	-1.213e+05	-2.39	-3283.92	0.0	4443.10	1.361e+04	-3154.84	-1159.24	-1.213e+05	2.119e+07
		2.119e+07	-1.660e+06	0.88	577.50	53.7	4668.96	1.033e+04	-2577.34	-1159.24	-1.660e+06	2.762e+07
339	7	6.027e+06	3.819e+04	-0.62	-791.55	0.0	-1411.19	3681.20	62.75	932.26	7624.49	4.263e+06
		4.263e+06	7624.49	0.02	-11.65	53.7	-1396.15	2889.65	51.10	932.26	3.819e+04	6.027e+06
339	8	6.023e+06	9.190e+04	-0.62	-791.55	0.0	-207.40	3682.14	68.68	991.89	5.907e+04	4.259e+06
		4.259e+06	5.907e+04	0.02	-15.04	53.7	-219.05	2890.58	53.63	991.89	9.190e+04	6.023e+06
339	9	6.025e+06	-3.843e+04	-0.62	-791.55	0.0	752.56	3681.13	-53.06	945.00	-3.843e+04	4.261e+06
		4.261e+06	-6.379e+04	0.06	11.65	53.7	737.52	2889.57	-41.41	945.00	-6.379e+04	6.025e+06
339	10	6.029e+06	-9.031e+04	-0.62	-791.55	0.0	-456.12	3680.19	-58.86	885.77	-9.031e+04	4.266e+06
		4.266e+06	-1.179e+05	0.06	15.04	53.7	-444.47	2888.64	-43.82	885.77	-1.179e+05	6.029e+06
339	11	8.008e+06	-2.090e+04	-0.78	-1023.48	0.0	-349.48	4595.77	7.16	571.53	-2.475e+04	5.815e+06

		5.815e+06	-2.475e+04	0.05	0.0	53.7	-349.48	3572.28	7.16	571.53	-2.090e+04	8.008e+06
339	12	5.956e+06	-1.799e+04	-0.62	-791.55	0.0	-319.02	3697.72	6.48	537.45	-2.147e+04	4.184e+06
		4.184e+06	-2.147e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	2906.17	6.48	537.45	-1.799e+04	5.956e+06
339	13	1.015e+07	-1.523e+04	-0.81	-1159.66	0.0	-15.82	4554.34	3.04	-1241.14	-1.687e+04	8.019e+06
		8.019e+06	-1.687e+04	5.48e-03	0.0	53.7	-15.82	3394.67	3.04	-1241.14	-1.523e+04	1.015e+07
340	1	-1.196e+07	-3.833e+04	-2.76	-1229.83	0.0	2979.07	1.205e+04	11.72	-1.917e+04	-4.419e+04	-1.768e+07
		-1.768e+07	-4.419e+04	-0.14	0.0	50.0	2979.07	1.082e+04	11.72	-1.917e+04	-3.833e+04	-1.196e+07
340	2	-1.191e+07	-1.627e+04	-2.74	-1229.83	0.0	698.94	1.204e+04	-2.08	-1.904e+04	-1.627e+04	-1.762e+07
		-1.762e+07	-1.731e+04	-0.13	0.0	50.0	698.94	1.081e+04	-2.08	-1.904e+04	-1.731e+04	-1.191e+07
340	3	-1.590e+07	-4.550e+04	-3.71	-1634.83	0.0	3414.67	1.602e+04	12.44	-2.502e+04	-5.172e+04	-2.350e+07
		-2.350e+07	-5.172e+04	-0.16	0.0	50.0	3414.67	1.438e+04	12.44	-2.502e+04	-4.550e+04	-1.590e+07
340	4	-1.584e+07	-2.379e+04	-3.69	-1634.83	0.0	1134.53	1.601e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.379e+04	-2.344e+07
		-2.344e+07	-2.447e+04	-0.15	0.0	50.0	1134.53	1.437e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.447e+04	-1.584e+07
340	5	-1.449e+07	-5.173e+04	-3.37	-1487.83	0.0	4271.97	1.458e+04	18.20	-2.294e+04	-6.083e+04	-2.141e+07
		-2.141e+07	-6.083e+04	-0.15	0.0	50.0	4271.97	1.309e+04	18.20	-2.294e+04	-5.173e+04	-1.449e+07
340	6	-1.440e+07	-1.429e+04	-3.35	-1487.83	0.0	471.74	1.457e+04	-4.81	-2.272e+04	-1.429e+04	-2.131e+07
		-2.131e+07	-1.669e+04	-0.14	0.0	50.0	471.74	1.308e+04	-4.81	-2.272e+04	-1.669e+04	-1.440e+07
340	7	-3.166e+06	6052.30	-0.73	-336.80	0.0	473.36	3285.35	-17.26	-5692.91	6052.30	-4.724e+06
		-4.724e+06	-1953.73	-0.10	2.50	50.0	464.86	2948.56	-14.76	-5692.91	-1953.73	-3.166e+06
340	8	-3.176e+06	4.675e+04	-0.73	-336.80	0.0	530.65	3286.73	-62.93	-5704.03	4.675e+04	-4.735e+06
		-4.735e+06	1.741e+04	-0.19	8.50	50.0	533.15	2949.93	-54.43	-5704.03	1.741e+04	-3.176e+06
340	9	-3.172e+06	-1.331e+04	-0.73	-336.80	0.0	390.40	3286.15	19.02	-5694.04	-2.219e+04	-4.731e+06
		-4.731e+06	-2.219e+04	-0.02	-2.50	50.0	398.90	2949.36	16.52	-5694.04	-1.331e+04	-3.172e+06
340	10	-3.161e+06	-3.268e+04	-0.73	-336.80	0.0	332.28	3284.77	64.68	-5683.01	-6.289e+04	-4.720e+06
		-4.720e+06	-6.289e+04	-0.07	-8.50	50.0	329.78	2947.98	56.18	-5683.01	-3.268e+04	-3.161e+06
340	11	-4.206e+06	-9921.24	-0.99	-444.80	0.0	571.35	4342.27	1.10	-7301.73	-1.047e+04	-6.266e+06
		-6.266e+06	-1.047e+04	-0.08	0.0	50.0	571.35	3897.47	1.10	-7301.73	-9921.24	-4.206e+06
340	12	-3.122e+06	-7665.42	-0.76	-336.80	0.0	442.29	3279.73	0.86	-5660.50	-8096.35	-4.678e+06
		-4.678e+06	-8096.35	-0.07	0.0	50.0	442.29	2942.93	0.86	-5660.50	-7665.42	-3.122e+06
340	13	-5.282e+06	-9888.25	-1.24	-540.00	0.0	593.38	5294.25	1.00	-7881.17	-1.039e+04	-7.795e+06
		-7.795e+06	-1.039e+04	-0.03	0.0	50.0	593.38	4754.25	1.00	-7881.17	-9888.25	-5.282e+06
341	1	-9.730e+06	4.893e+06	-1.60	-3912.83	0.0	-4281.85	3.061e+04	-5332.31	-5.728e+04	4.893e+06	-2.406e+07
		-2.406e+07	2.400e+06	0.79	693.00	50.0	-4281.85	2.670e+04	-4639.31	-5.728e+04	2.400e+06	-9.730e+06
341	2	-1.061e+07	-9.204e+05	-1.54	-3912.83	0.0	1603.71	3.076e+04	2627.78	-5.665e+04	-2.148e+06	-2.501e+07
		-2.501e+07	-2.148e+06	-0.36	-346.50	50.0	1603.71	2.685e+04	2281.28	-5.665e+04	-9.204e+05	-1.061e+07
341	3	-1.366e+07	4.944e+06	-2.14	-5255.33	0.0	-3878.58	4.095e+04	-5338.49	-7.481e+04	4.944e+06	-3.283e+07
		-3.283e+07	2.448e+06	0.78	693.00	50.0	-3878.58	3.570e+04	-4645.49	-7.481e+04	2.448e+06	-1.366e+07
341	4	-1.454e+07	-8.724e+05	-2.08	-5255.33	0.0	2006.97	4.110e+04	2621.59	-7.419e+04	-2.097e+06	-3.378e+07
		-3.378e+07	-2.097e+06	-0.37	-346.50	50.0	2006.97	3.585e+04	2275.09	-7.419e+04	-8.724e+05	-1.454e+07
341	5	-1.202e+07	8.048e+06	-1.98	-4770.83	0.0	-7336.17	3.720e+04	-8871.28	-6.863e+04	8.048e+06	-2.942e+07
		-2.942e+07	3.901e+06	1.29	1155.00	50.0	-7336.17	3.243e+04	-7716.28	-6.863e+04	3.901e+06	-1.202e+07
341	6	-1.348e+07	-1.633e+06	-1.86	-4770.83	0.0	2473.09	3.744e+04	4395.53	-6.759e+04	-3.686e+06	-3.101e+07
		-3.101e+07	-3.686e+06	-0.62	-577.50	50.0	2473.09	3.267e+04	3818.03	-6.759e+04	-1.633e+06	-1.348e+07
341	7	-1.697e+06	1.165e+05	-0.46	-987.17	0.0	-597.86	8060.84	-61.09	-1.639e+04	1.165e+05	-5.480e+06
		-5.480e+06	8.742e+04	-0.04	6.00	50.0	-618.36	7073.66	-55.09	-1.639e+04	8.742e+04	-1.697e+06
341	8	-1.938e+06	2.439e+05	-0.45	-987.17	0.0	-643.72	8108.45	-175.41	-1.645e+04	2.439e+05	-5.746e+06
		-5.746e+06	1.613e+05	-0.05	20.50	50.0	-637.72	7121.27	-154.91	-1.645e+04	1.613e+05	-1.938e+06
341	9	-2.010e+06	3.558e+04	-0.44	-987.17	0.0	-237.60	8120.49	40.93	-1.640e+04	1.661e+04	-5.823e+06
		-5.823e+06	1.661e+04	-0.02	-6.00	50.0	-217.10	7133.32	34.93	-1.640e+04	3.558e+04	-2.010e+06
341	10	-1.769e+06	-3.864e+04	-0.45	-987.17	0.0	-194.23	8073.03	155.37	-1.634e+04	-1.112e+05	-5.559e+06
		-5.559e+06	-1.112e+05	-6.79e-03	-20.50	50.0	-200.23	7085.85	134.87	-1.634e+04	-3.864e+04	-1.769e+06
341	11	-3.072e+06	8.605e+04	-0.65	-1345.18	0.0	-441.07	1.115e+04	-12.26	-2.129e+04	8.605e+04	-8.313e+06
		-8.313e+06	7.992e+04	-0.03	0.0	50.0	-441.07	9808.67	-12.26	-2.129e+04	7.992e+04	-3.072e+06
341	12	-2.035e+06	6.561e+04	-0.53	-987.17	0.0	-680.86	8430.63	-9.23	-1.619e+04	6.561e+04	-6.004e+06
		-6.004e+06	6.099e+04	-0.03	0.0	50.0	-680.86	7443.45	-9.23	-1.619e+04	6.099e+04	-2.035e+06
341	13	-5.234e+06	7.484e+04	-0.70	-1790.00	0.0	666.71	1.375e+04	-9.59	-2.379e+04	7.484e+04	-1.166e+07
		-1.166e+07	7.004e+04	-8.78e-03	0.0	50.0	666.71	1.196e+04	-9.59	-2.379e+04	7.004e+04	-5.234e+06
342	1	2.881e+07	-2.045e+05	-3.15	-3312.33	0.0	-2074.30	1.755e+04	-204.48	3.716e+04	-2.045e+05	2.086e+07
		2.086e+07	-3.067e+05	0.31	0.0	50.0	-2074.30	1.424e+04	-204.48	3.716e+04	-3.067e+05	2.881e+07
342	2	2.879e+07	1.667e+05	-3.14	-3312.33	0.0	77.39	1.754e+04	111.14	3.810e+04	1.111e+05	2.085e+07
		2.085e+07	1.111e+05	-0.08	0.0	50.0	77.39	1.423e+04	111.14	3.810e+04	1.667e+05	2.879e+07
342	3	3.853e+07	-2.028e+05	-4.24	-4422.33	0.0	-2057.50	2.347e+04	-202.77	4.748e+04	-2.028e+05	2.790e+07
		2.790e+07	-3.042e+05	-0.31	0.0	50.0	-2057.50	1.905e+04	-202.77	4.748e+04	-3.042e+05	3.853e+07
342	4	3.851e+07	1.693e+05	-4.23	-4422.33	0.0	94.19	2.347e+04	112.84	4.842e+04	1.128e+05	2.789e+07
		2.789e+07	1.128e+05	-0.08	0.0	50.0	94.19	1.904e+04	112.84	4.842e+04	1.693e+05	3.851e+07
342	5	3.502e+07	-3.430e+05	-3.84	-4020.33	0.0	-2946.36	2.133e+04	-343.02	4.323e+04	-3.430e+05	2.535e+07
		2.535e+07	-5.145e+05	0.48	0.0	50.0	-2946.36	1.731e+04	-343.02	4.323e+04	-5.145e+05	3.502e+07
342	6	3.499e+07	2.745e+05	-3.83	-4020.33	0.0	639.79	2.132e+04	183.00	4.480e+04	1.830e+05	2.534e+07
		2.534e+07	1.830e+05	-0.17	0.0	50.0	639.79	1.730e+04	183.00	4.480e+04	2.745e+05	3.499e+07
342	7	7.548e+06	-3.601e+04	-0.78	-877.18	0.0	-472.71	4593.65	-30.51	1.289e+04	-3.601e+04	5.471e+06
		5.471e+06	-4.988e+04	-0.06	5.50	50.0	-491.71	3716.48	-25.01	1.289e+04	-4.988e+04	7.548e+06
342	8	7.547e+06	-1.201e+05	-0.78	-877.18	0.0	-112.75	4592.63	-101.10	1.287e+04	-1.201e+05	5.470e+06
		5.470e+06	-1.659e+05	-0.09	19.00	50.0	-107.25	3715.46	-82.10	1.287e+04	-1.659e+05	7.547e+06
342	9	7.546e+06	5.405e+04	-0.78	-877.18	0.0	-593.87	4591.89	33.28	1.295e+04	3.878e+04	5.469e+06
		5.469e+06	3.878e+04	-0.02	-5.50	50.0	-574.87	3714.72	27.78	1.295e+04	5.405e+04	7.546e+06
342	10	7.547e+06	1.701e+05	-0.78	-877.18	0.0	-955.71	4592.89	103.92	1.297e+04	1.229e+05	5.470e+06
		5.470e+06	1.229e+05	-0.02	-19.00	50.0	-961.21	3715.72	84.92	1.297e+04	1.701e+05	7.547e+06
342	11	1.012e+07	3578.98	-1.06	-1173.18	0.0	-638.83	6156.93	2.39	1.623e+04	2385.99	7.330e+06
		7.330e+06	2385.99	-0.04	0.0	50.0	-638.83	4983.76	2.39	1.623e+04	3578.98	1.012e+07
342	12	7.536e+06	2971.59	-0.77	-877.17	0.0	-616.12	4585.20	1.98	1.320e+04	1981.06	5.462e+06
		5.462e+06	1981.06	-0.04	0.0	50.0	-616.12	3708.03	1.98	1.320e+04	2971.59	7.536e+06
342	13	1.295e+07	3331.66	-1.45	-1480.00	0.0	-4.13	7893.94	2.22	1.404e+04	2221.10	9.374e+06
		9.374e+06	2221.10	-6.87e-04	0.0	50.0	-4.13	6413.94	2.22	1.404e+04	3331.66	1.295e+07

343	1	1.034e+07	3.201e+04	-0.50	-1229.83	0.0	2979.07	-2709.08	11.72	-1.917e+04	2.615e+04	1.034e+07
		8.680e+06	2.615e+04	0.09	0.0	50.0	2979.07	-3938.91	11.72	-1.917e+04	3.201e+04	8.680e+06
343	2	1.036e+07	-2.874e+04	-0.54	-1229.83	0.0	698.94	-2716.31	-2.08	-1.904e+04	-2.874e+04	1.036e+07
		8.690e+06	-2.978e+04	-0.04	0.0	50.0	698.94	-3946.15	-2.08	-1.904e+04	-2.978e+04	8.690e+06
343	3	1.375e+07	2.916e+04	-0.63	-1634.83	0.0	3414.67	-3601.75	12.44	-2.502e+04	2.294e+04	1.375e+07
		1.154e+07	2.294e+04	0.08	0.0	50.0	3414.67	-5236.58	12.44	-2.502e+04	2.916e+04	1.154e+07
343	4	1.376e+07	-3.195e+04	-0.67	-1634.83	0.0	1134.53	-3608.98	-1.36	-2.489e+04	-3.195e+04	1.376e+07
		1.155e+07	-3.263e+04	-0.05	0.0	50.0	1134.53	-5243.82	-1.36	-2.489e+04	-3.263e+04	1.155e+07
343	5	1.251e+07	5.744e+04	-0.57	-1487.83	0.0	4271.97	-3275.15	18.20	-2.294e+04	4.834e+04	1.251e+07
		1.050e+07	4.834e+04	0.14	0.0	50.0	4271.97	-4762.98	18.20	-2.294e+04	5.744e+04	1.050e+07
343	6	1.253e+07	-4.314e+04	-0.63	-1487.83	0.0	471.74	-3287.20	-4.81	-2.272e+04	-4.314e+04	1.253e+07
		1.051e+07	-4.555e+04	-0.08	0.0	50.0	471.74	-4775.04	-4.81	-2.272e+04	-4.555e+04	1.051e+07
343	7	2.863e+06	-526.09	-0.21	-336.80	0.0	371.36	-756.19	12.74	-5692.91	-7520.06	2.863e+06
		2.401e+06	-7520.06	-0.02	2.50	50.0	362.86	-1092.98	15.24	-5692.91	-526.09	2.401e+06
343	8	2.861e+06	-3152.53	-0.20	-336.80	0.0	560.65	-754.81	39.07	-5704.03	-2.481e+04	2.861e+06
		2.399e+06	-2.481e+04	0.12	8.50	50.0	563.15	-1091.61	47.57	-5704.03	-3152.53	2.399e+06
343	9	2.862e+06	1905.76	-0.21	-336.80	0.0	492.40	-755.39	-10.98	-5694.04	1905.76	2.862e+06
		2.400e+06	-4210.90	-0.06	-2.50	50.0	500.90	-1092.18	-13.48	-5694.04	-4210.90	2.400e+06
343	10	2.864e+06	1.920e+04	-0.21	-336.80	0.0	302.28	-756.77	-37.32	-5683.01	1.920e+04	2.864e+06
		2.402e+06	-1586.35	-0.16	-8.50	50.0	299.78	-1093.56	-45.82	-5683.01	-1586.35	2.402e+06
343	11	3.775e+06	-3315.54	-0.24	-444.80	0.0	571.35	-995.27	1.10	-7301.73	-3866.02	3.775e+06
		3.166e+06	-3866.02	-0.03	0.0	50.0	571.35	-1440.07	1.10	-7301.73	-3315.54	3.166e+06
343	12	2.876e+06	-2494.30	-0.20	-336.79	0.0	442.29	-761.81	0.86	-5660.50	-2925.23	2.876e+06
		2.411e+06	-2925.23	-0.03	0.0	50.0	442.29	-1098.61	0.86	-5660.50	-2494.30	2.411e+06
343	13	4.531e+06	-3862.32	-0.18	-540.00	0.0	593.38	-1185.75	1.00	-7881.17	-4364.48	4.531e+06
		3.803e+06	-4364.48	-0.02	0.0	50.0	593.38	-1725.75	1.00	-7881.17	-3862.32	3.803e+06
344	1	1.877e+07	-4.880e+05	-2.33	-3912.83	0.0	-4281.85	-1.634e+04	2983.69	-5.728e+04	-2.153e+06	1.877e+07
		9.621e+06	-2.153e+06	0.73	693.00	50.0	-4281.85	-2.025e+04	3676.69	-5.728e+04	-4.880e+05	9.621e+06
344	2	1.870e+07	1.145e+06	-2.32	-3912.83	0.0	1603.71	-1.619e+04	-1530.22	-5.665e+04	1.145e+06	1.870e+07
		9.629e+06	2.932e+05	-0.49	-346.50	50.0	1603.71	-2.010e+04	-1876.72	-5.665e+04	2.932e+05	9.629e+06
344	3	2.370e+07	-4.770e+05	-2.96	-5255.33	0.0	-3878.58	-2.211e+04	2977.51	-7.481e+04	-2.139e+06	2.370e+07
		1.133e+07	-2.139e+06	0.72	693.00	50.0	-3878.58	-2.737e+04	3670.51	-7.481e+04	-4.770e+05	1.133e+07
344	4	2.363e+07	1.159e+06	-2.94	-5255.33	0.0	2006.97	-2.196e+04	-1536.41	-7.419e+04	1.159e+06	2.363e+07
		1.134e+07	3.042e+05	-0.50	-346.50	50.0	2006.97	-2.722e+04	-1882.91	-7.419e+04	3.042e+05	1.134e+07
344	5	2.201e+07	-8.167e+05	-2.73	-4770.83	0.0	-7336.17	-2.005e+04	4988.72	-6.863e+04	-3.600e+06	2.201e+07
		1.079e+07	-3.600e+06	1.27	1155.00	50.0	-7336.17	-2.482e+04	6143.72	-6.863e+04	-8.167e+05	1.079e+07
344	6	2.190e+07	1.897e+06	-2.70	-4770.83	0.0	2473.09	-1.981e+04	-2534.47	-6.759e+04	1.897e+06	2.190e+07
		1.080e+07	4.853e+05	-0.76	-577.50	50.0	2473.09	-2.458e+04	-3111.97	-6.759e+04	4.853e+05	1.080e+07
344	7	7.346e+06	-2.712e+04	-0.83	-987.17	0.0	-843.86	-3785.26	10.91	-1.639e+04	-3.407e+04	7.346e+06
		5.207e+06	-3.407e+04	-0.04	6.00	50.0	-864.36	-4772.44	16.91	-1.639e+04	-2.712e+04	5.207e+06
344	8	7.367e+06	-3.009e+04	-0.82	-987.17	0.0	-571.72	-3737.65	70.59	-1.645e+04	-7.051e+04	7.367e+06
		5.251e+06	-7.051e+04	-0.02	20.50	50.0	-565.72	-4724.83	91.09	-1.645e+04	-3.009e+04	5.251e+06
344	9	7.362e+06	4.619e+04	-0.82	-987.17	0.0	8.40	-3725.61	-31.07	-1.640e+04	4.619e+04	7.362e+06
		5.252e+06	2.916e+04	-0.05	-6.00	50.0	28.90	-4712.78	-37.07	-1.640e+04	2.916e+04	5.252e+06
344	10	7.341e+06	8.301e+04	-0.83	-987.17	0.0	-266.23	-3773.07	-90.63	-1.634e+04	8.301e+04	7.341e+06
		5.208e+06	3.257e+04	-0.06	-20.50	50.0	-272.23	-4760.25	-111.13	-1.634e+04	3.257e+04	5.208e+06
344	11	1.018e+07	1.249e+04	-1.06	-1345.18	0.0	-441.07	-4988.25	-12.26	-2.129e+04	1.249e+04	1.018e+07
		7.354e+06	6364.52	-0.06	0.0	50.0	-441.07	-6333.43	-12.26	-2.129e+04	6364.52	7.354e+06
344	12	9.042e+06	1.020e+04	-0.88	-987.17	0.0	-680.86	-3415.47	-9.23	-1.619e+04	1.020e+04	9.042e+06
		7.087e+06	5586.47	-0.05	0.0	50.0	-680.86	-4402.65	-9.23	-1.619e+04	5586.47	7.087e+06
344	13	6.407e+06	1.729e+04	-0.84	-1790.00	0.0	666.71	-7728.50	-9.59	-2.379e+04	1.729e+04	6.407e+06
		2.095e+06	1.249e+04	-0.01	0.0	50.0	666.71	-9518.50	-9.59	-2.379e+04	1.249e+04	2.095e+06
345	1	6.903e+06	-1.431e+06	-2.66	-3312.33	0.0	-2074.30	-2.220e+04	-204.48	3.716e+04	-1.431e+06	6.903e+06
		-5.025e+06	-1.534e+06	0.13	0.0	50.0	-2074.30	-2.551e+04	-204.48	3.716e+04	-1.534e+06	-5.025e+06
345	2	6.839e+06	8.335e+05	-2.66	-3312.33	0.0	77.39	-2.221e+04	111.14	3.810e+04	7.780e+05	6.839e+06
		-5.094e+06	7.780e+05	-0.16	0.0	50.0	77.39	-2.552e+04	111.14	3.810e+04	8.335e+05	-5.094e+06
345	3	9.541e+06	-1.419e+06	-3.55	-4422.33	0.0	-2057.50	-2.959e+04	-202.77	4.748e+04	-1.419e+06	9.541e+06
		-6.361e+06	-1.521e+06	0.13	0.0	50.0	-2057.50	-3.402e+04	-202.77	4.748e+04	-1.521e+06	-6.361e+06
345	4	9.477e+06	8.463e+05	-3.55	-4422.33	0.0	94.19	-2.960e+04	112.84	4.842e+04	7.899e+05	9.477e+06
		-6.430e+06	7.899e+05	-0.16	0.0	50.0	94.19	-3.402e+04	112.84	4.842e+04	8.463e+05	-6.430e+06
345	5	8.626e+06	-2.401e+06	-3.23	-4020.33	0.0	-2946.36	-2.691e+04	-343.02	4.323e+04	-2.401e+06	8.626e+06
		-5.834e+06	-2.573e+06	0.26	0.0	50.0	-2946.36	-3.093e+04	-343.02	4.323e+04	-2.573e+06	-5.834e+06
345	6	8.519e+06	1.372e+06	-3.23	-4020.33	0.0	639.79	-2.693e+04	183.00	4.480e+04	1.281e+06	8.519e+06
		-5.949e+06	1.281e+06	-0.22	0.0	50.0	639.79	-3.095e+04	183.00	4.480e+04	1.372e+06	-5.949e+06
345	7	1.454e+06	-1922.32	-0.72	-877.17	0.0	-700.71	-5932.45	35.49	1.289e+04	-2.104e+04	1.454e+06
		-1.731e+06	-2.104e+04	-0.03	5.50	50.0	-719.71	-6809.62	40.99	1.289e+04	-1922.32	-1.731e+06
345	8	1.447e+06	2.553e+04	-0.72	-877.17	0.0	-46.75	-5933.47	126.90	1.287e+04	-4.267e+04	1.447e+06
		-1.739e+06	-4.267e+04	-1.97e-03	19.00	50.0	-41.25	-6810.64	145.90	1.287e+04	2.553e+04	-1.739e+06
345	9	1.442e+06	4.047e+04	-0.72	-877.17	0.0	-365.87	-5934.21	-32.72	1.295e+04	4.047e+04	1.442e+06
		-1.744e+06	2.274e+04	-0.05	-5.50	50.0	-346.87	-6811.38	-38.22	1.295e+04	2.274e+04	-1.744e+06
345	10	1.449e+06	6.241e+04	-0.72	-877.17	0.0	-1021.71	-5933.21	-124.08	1.297e+04	6.241e+04	1.449e+06
		-1.737e+06	-4386.08	-0.08	-19.00	50.0	-1027.21	-6810.38	-143.08	1.297e+04	-4386.08	-1.737e+06
345	11	2.037e+06	1.789e+04	-0.95	-1173.18	0.0	-638.83	-7921.17	2.39	1.623e+04	1.670e+04	2.037e+06
		-2.216e+06	1.670e+04	-0.05	0.0	50.0	-638.83	-9094.34	2.39	1.623e+04	1.789e+04	-2.216e+06
345	12	1.395e+06	1.486e+04	-0.72	-877.17	0.0	-616.12	-5940.90	1.98	1.320e+04	1.387e+04	1.395e+06
		-1.794e+06	1.387e+04	-0.05	0.0	50.0	-616.12	-6818.07	1.98	1.320e+04	1.486e+04	-1.794e+06
345	13	3.458e+06	1.666e+04	-1.18	-1480.00	0.0	-4.13	-9866.06	2.22	1.404e+04	1.555e+04	3.458e+06
		-1.845e+06	1.555e+04	-5.43e-03	0.0	50.0	-4.13	-1.135e+04	2.22	1.404e+04	1.666e+04	-1.845e+06
346	1	-2.508e+06	-1.145e+04	-2.70	-1320.55	0.0	1066.60	-7822.85	-0.81	7531.23	-1.145e+04	-2.508e+06
		-7.062e+06	-1.189e+04	0.06	0.0	53.7	1066.60	-9143.40	-0.81	7531.23	-1.189e+04	-7.062e+06
346	2	-2.488e+06	6447.60	-2.70	-1320.55	0.0	-540.86	-7815.89	1.00	7425.98	5911.47	-2.488e+06
		-7.038e+06	5911.47	0.06	0.0	53.7	-540.86	-9136.44	1.00	7425.98	6447.60	-7.038e+06
346	3	-3.287e+06	-1.128e+04	-3.56	-1755.42	0.0	1053.54	-1.039e+04	-0.68	9551.66	-1.128e+04	-3.287e+06

		-9.336e+06	-1.165e+04	0.06	0.0	53.7	1053.54	-1.214e+04	-0.68	9551.66	-1.165e+04	-9.336e+06
346	4	-3.267e+06	6687.19	-3.56	-1755.42	0.0	-553.93	-1.038e+04	1.13	9446.40	6079.80	-3.267e+06
		-9.312e+06	6079.80	0.06	0.0	53.7	-553.93	-1.214e+04	1.13	9446.40	6687.19	-9.312e+06
346	5	-3.010e+06	-1.933e+04	-3.25	-1597.58	0.0	1789.71	-9458.93	-1.59	8849.72	-1.933e+04	-3.010e+06
		-8.518e+06	-2.019e+04	0.06	0.0	53.7	1789.71	-1.106e+04	-1.59	8849.72	-2.019e+04	-8.518e+06
346	6	-2.976e+06	1.037e+04	-3.24	-1597.58	0.0	-889.40	-9447.33	1.44	8674.29	9603.05	-2.976e+06
		-8.477e+06	9603.05	0.06	0.0	53.7	-889.40	-1.104e+04	1.44	8674.29	1.037e+04	-8.477e+06
346	7	-7.151e+05	264.63	-0.76	-361.64	0.0	-113.19	-2139.62	-30.93	2524.82	264.63	-7.151e+05
		-1.961e+06	-1.790e+04	0.15	-5.82	53.7	-105.67	-2501.26	-36.75	2524.82	-1.790e+04	-1.961e+06
346	8	-7.168e+05	1953.79	-0.76	-361.64	0.0	60.02	-2140.23	-39.54	2535.74	1953.79	-7.168e+05
		-1.963e+06	-2.130e+04	0.19	-7.52	53.7	54.20	-2501.87	-47.07	2535.74	-2.130e+04	-1.963e+06
346	9	-7.151e+05	1.888e+04	-0.76	-361.64	0.0	57.28	-2139.64	31.38	2526.37	474.02	-7.151e+05
		-1.961e+06	474.02	0.07	5.82	53.7	49.76	-2501.28	37.20	2526.37	1.888e+04	-1.961e+06
346	10	-7.133e+05	2.227e+04	-0.76	-361.64	0.0	-114.14	-2139.04	40.00	2515.50	-1226.65	-7.133e+05
		-1.959e+06	-1226.65	0.11	7.52	53.7	-108.31	-2500.68	47.52	2515.50	2.227e+04	-1.959e+06
346	11	-9.234e+05	876.64	-0.99	-477.60	0.0	-50.55	-2824.94	0.38	3061.35	672.92	-9.234e+05
		-2.568e+06	672.92	0.05	0.0	53.7	-50.55	-3302.55	0.38	3061.35	876.64	-2.568e+06
346	12	-7.019e+05	908.50	-0.75	-361.64	0.0	-56.48	-2134.29	0.37	2447.29	710.37	-7.019e+05
		-1.945e+06	710.37	0.05	0.0	53.7	-56.48	-2495.93	0.37	2447.29	908.50	-1.945e+06
346	13	-1.052e+06	226.04	-1.16	-579.83	0.0	-8.23	-3427.74	0.15	2767.34	144.11	-1.052e+06
		-3.048e+06	144.11	2.54e-03	0.0	53.7	-8.23	-4007.57	0.15	2767.34	226.04	-3.048e+06
347	1	1.219e+07	1.199e+05	-27.17	-2.186e+04	0.0	-11.14	1.352e+04	30.76	-1.465e+04	-1.534e+05	-2.494e+07
		-2.494e+07	-1.534e+05	-5.49	0.0	888.5	-11.14	-8339.60	30.76	-1.465e+04	1.199e+05	-1.945e+06
347	2	1.219e+07	6.377e+04	-27.08	-2.186e+04	0.0	-27.26	1.351e+04	-12.55	-1.454e+04	6.377e+04	-2.490e+07
		-2.490e+07	-4.776e+04	3.79	0.0	888.5	-27.26	-8345.09	-12.55	-1.454e+04	-4.776e+04	-1.958e+06
347	3	1.633e+07	1.218e+05	-35.93	-2.905e+04	0.0	-19.99	1.798e+04	31.23	-1.943e+04	-1.558e+05	-3.308e+07
		-3.308e+07	-1.558e+05	-5.56	0.0	888.5	-19.99	-1.108e+04	31.23	-1.943e+04	1.218e+05	-2.420e+06
347	4	1.634e+07	6.146e+04	-35.83	-2.905e+04	0.0	-36.10	1.797e+04	-12.08	-1.932e+04	6.146e+04	-3.305e+07
		-3.305e+07	-4.590e+04	3.72	0.0	888.5	-36.10	-1.108e+04	-12.08	-1.932e+04	-4.590e+04	-2.433e+06
347	5	1.483e+07	1.964e+05	-32.79	-2.644e+04	0.0	-18.01	1.636e+04	50.54	-1.778e+04	-2.526e+05	-3.014e+07
		-3.014e+07	-2.526e+05	-9.74	0.0	888.5	-18.01	-1.008e+04	50.54	-1.778e+04	1.964e+05	-2.239e+06
347	6	1.484e+07	1.094e+05	-32.63	-2.644e+04	0.0	-44.86	1.635e+04	-21.66	-1.759e+04	1.094e+05	-3.008e+07
		-3.008e+07	-8.298e+04	5.72	0.0	888.5	-44.86	-1.009e+04	-21.66	-1.759e+04	-8.298e+04	-2.261e+06
347	7	3.179e+06	3.802e+04	-7.63	-5985.12	0.0	-184.19	3677.59	51.95	-4229.44	-8.637e+04	-6.858e+06
		-6.858e+06	-8.637e+04	-0.34	-96.20	888.5	-59.55	-2307.53	-44.26	-4229.44	-5.221e+04	-7.709e+05
347	8	3.178e+06	4.969e+04	-7.63	-5985.12	0.0	79.78	3678.05	69.46	-4236.61	-1.223e+05	-6.861e+06
		-6.861e+06	-1.223e+05	-0.54	-124.64	888.5	-16.42	-2307.07	-55.18	-4236.61	-5.883e+04	-7.699e+05
347	9	3.179e+06	7.987e+04	-7.62	-5985.12	0.0	185.16	3677.57	-50.42	-4226.66	7.987e+04	-6.858e+06
		-6.858e+06	-3.730e+04	1.02	96.20	888.5	60.52	-2307.55	45.78	-4226.66	5.923e+04	-7.710e+05
347	10	3.179e+06	1.159e+05	-7.62	-5985.12	0.0	-78.29	3677.12	-67.96	-4219.51	1.159e+05	-6.855e+06
		-6.855e+06	-4.859e+04	1.38	124.64	888.5	17.91	-2308.00	56.68	-4219.51	6.575e+04	-7.721e+05
347	11	4.277e+06	4105.62	-9.98	-7904.37	0.0	-1.19	4866.64	0.90	-5432.56	-3905.97	-9.031e+06
		-9.031e+06	-3905.97	0.74	0.0	888.5	-1.19	-3037.73	0.90	-5432.56	4105.62	-9.060e+05
347	12	3.187e+06	4017.05	-7.62	-5985.12	0.0	-1.06	3674.78	0.88	-4253.75	-3834.36	-6.833e+06
		-6.833e+06	-3834.36	0.70	0.0	888.5	-1.06	-2310.34	0.88	-4253.75	4017.05	-7.715e+05
347	13	5.511e+06	2086.29	-11.70	-9596.24	0.0	-9.62	5950.68	0.52	-6284.77	-2551.51	-1.088e+07
		-1.088e+07	-2551.51	0.04	0.0	888.5	-9.62	-3645.55	0.52	-6284.77	2086.29	-6.412e+05
348	1	2.670e+07	3.368e+06	-1.62	-2729.86	0.0	-7051.13	8713.67	3123.43	313.56	1.877e+06	2.276e+07
		2.276e+07	1.877e+06	-0.82	-693.00	53.7	-7322.17	5983.81	2430.43	313.56	3.368e+06	2.670e+07
348	2	2.672e+07	-1.007e+06	-1.61	-2729.86	0.0	2590.35	8702.19	-1542.88	-216.83	-1.007e+06	2.278e+07
		2.278e+07	-1.742e+06	0.50	346.50	53.7	2725.87	5972.33	-1196.38	-216.83	-1.742e+06	2.672e+07
348	3	3.544e+07	3.357e+06	-2.10	-3599.61	0.0	-7038.18	1.127e+04	3125.64	-873.94	1.865e+06	3.035e+07
		3.035e+07	1.865e+06	-0.82	-693.00	53.7	-7309.22	7671.72	2432.64	-873.94	3.357e+06	3.544e+07
348	4	3.545e+07	-1.019e+06	-2.10	-3599.61	0.0	2603.29	1.126e+04	-1540.67	-1404.32	-1.019e+06	3.037e+07
		3.037e+07	-1.753e+06	0.51	346.50	53.7	2738.81	7660.24	-1194.17	-1404.32	-1.753e+06	3.545e+07
348	5	3.226e+07	5.628e+06	-1.93	-3283.92	0.0	-1.140e+04	1.035e+04	5199.84	-275.27	3.146e+06	2.758e+07
		2.758e+07	3.146e+06	-1.41	-1155.00	53.7	-1.185e+04	7064.66	4044.84	-275.27	5.628e+06	3.226e+07
348	6	3.228e+07	-1.660e+06	-1.92	-3283.92	0.0	4668.96	1.033e+04	-2577.34	-1159.24	-1.660e+06	2.762e+07
		2.762e+07	-2.889e+06	0.80	577.50	53.7	4894.83	7045.52	-1999.84	-1159.24	-2.889e+06	3.228e+07
348	7	7.366e+06	6.250e+04	-0.52	-791.55	0.0	-1396.15	2889.65	51.10	932.26	3.819e+04	6.027e+06
		6.027e+06	3.819e+04	0.03	-11.65	53.7	-1381.10	2098.09	39.45	932.26	6.250e+04	7.366e+06
348	8	7.363e+06	1.167e+05	-0.52	-791.55	0.0	-219.05	2890.58	53.63	991.89	9.190e+04	6.023e+06
		6.023e+06	9.190e+04	0.02	-15.04	53.7	-230.70	2099.03	38.59	991.89	1.167e+05	7.363e+06
348	9	7.364e+06	-6.379e+04	-0.52	-791.55	0.0	737.52	2889.57	-41.41	945.00	-6.379e+04	6.025e+06
		6.025e+06	-8.289e+04	0.05	11.65	53.7	722.47	2098.02	-29.76	945.00	-8.289e+04	7.364e+06
348	10	7.367e+06	-1.179e+05	-0.52	-791.55	0.0	-444.47	2888.64	-43.82	885.77	-1.179e+05	6.029e+06
		6.029e+06	-1.374e+05	0.06	15.04	53.7	-432.82	2097.09	-28.78	885.77	-1.374e+05	7.367e+06
348	11	9.651e+06	-1.705e+04	-0.65	-1023.48	0.0	-349.48	3572.28	7.16	571.53	-2.090e+04	8.008e+06
		8.008e+06	-2.090e+04	0.05	0.0	53.7	-349.48	2548.80	7.16	571.53	-1.705e+04	9.651e+06
348	12	7.304e+06	-1.452e+04	-0.52	-791.55	0.0	-319.02	2906.17	6.48	537.45	-1.799e+04	5.956e+06
		5.956e+06	-1.799e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	2114.62	6.48	537.45	-1.452e+04	7.304e+06
348	13	1.166e+07	-1.360e+04	-0.64	-1159.66	0.0	-15.82	3394.67	3.04	-1241.14	-1.523e+04	1.015e+07
		1.015e+07	-1.523e+04	4.74e-03	0.0	53.7	-15.82	2235.01	3.04	-1241.14	-1.360e+04	1.166e+07
349	1	-1.768e+07	-4.419e+04	-1.75	-1229.83	0.0	2979.07	1.328e+04	11.72	-1.917e+04	-5.006e+04	-2.401e+07
		-2.401e+07	-5.006e+04	-0.16	0.0	50.0	2979.07	1.205e+04	11.72	-1.917e+04	-4.419e+04	-1.768e+07
349	2	-1.762e+07	-1.523e+04	-1.74	-1229.83	0.0	698.94	1.327e+04	-2.08	-1.904e+04	-1.523e+04	-2.395e+07
		-2.395e+07	-1.627e+04	-0.14	0.0	50.0	698.94	1.204e+04	-2.08	-1.904e+04	-1.627e+04	-1.762e+07
349	3	-2.350e+07	-5.172e+04	-2.36	-1634.83	0.0	3414.67	1.765e+04	12.44	-2.502e+04	-5.794e+04	-3.191e+07
		-3.191e+07	-5.794e+04	-0.19	0.0	50.0	3414.67	1.602e+04	12.44	-2.502e+04	-5.172e+04	-2.350e+07
349	4	-2.344e+07	-2.311e+04	-2.35	-1634.83	0.0	1134.53	1.764e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.311e+04	-3.185e+07
		-3.185e+07	-2.379e+04	-0.17	0.0	50.0	1134.53	1.601e+04	-1.36	-2.489e+04	-2.379e+04	-2.344e+07
349	5	-2.141e+07	-6.083e+04	-2.15	-1487.83	0.0	4271.97	1.607e+04	18.20	-2.294e+04	-6.993e+04	-2.907e+07
		-2.907e+07	-6.993e+04	-0.19	0.0	50.0	4271.97	1.458e+04	18.20	-2.294e+04	-6.083e+04	-2.141e+07

349	6	-2.131e+07	-1.189e+04	-2.13	-1487.83	0.0	471.74	1.605e+04	-4.81	-2.272e+04	-1.189e+04	-2.896e+07
		-2.896e+07	-1.429e+04	-0.15	0.0	50.0	471.74	1.457e+04	-4.81	-2.272e+04	-1.429e+04	-2.131e+07
349	7	-4.724e+06	1.531e+04	-0.46	-336.80	0.0	481.86	3622.15	-19.76	-5692.91	1.531e+04	-6.451e+06
		-6.451e+06	6052.30	-0.10	2.50	50.0	473.36	3285.35	-17.26	-5692.91	6052.30	-4.724e+06
349	8	-4.735e+06	8.034e+04	-0.46	-336.80	0.0	528.15	3623.52	-71.43	-5704.03	8.034e+04	-6.463e+06
		-6.463e+06	4.675e+04	-0.16	8.50	50.0	530.65	3286.73	-62.93	-5704.03	4.675e+04	-4.735e+06
349	9	-4.731e+06	-2.219e+04	-0.46	-336.80	0.0	381.90	3622.95	21.52	-5694.04	-3.233e+04	-6.458e+06
		-6.458e+06	-3.233e+04	-0.03	-2.50	50.0	390.40	3286.15	19.02	-5694.04	-2.219e+04	-4.731e+06
349	10	-4.720e+06	-6.289e+04	-0.46	-336.80	0.0	334.78	3621.57	73.18	-5683.01	-9.736e+04	-6.446e+06
		-6.446e+06	-9.736e+04	-0.03	-8.50	50.0	332.28	3284.77	64.68	-5683.01	-6.289e+04	-4.720e+06
349	11	-6.266e+06	-1.047e+04	-0.63	-444.80	0.0	571.35	4787.06	1.10	-7301.73	-1.102e+04	-8.548e+06
		-8.548e+06	-1.102e+04	-0.08	0.0	50.0	571.35	4342.26	1.10	-7301.73	-1.047e+04	-6.266e+06
349	12	-4.678e+06	-8096.35	-0.49	-336.80	0.0	442.29	3616.52	0.86	-5660.50	-8527.27	-6.402e+06
		-6.402e+06	-8527.27	-0.07	0.0	50.0	442.29	3279.73	0.86	-5660.50	-8096.35	-4.678e+06
349	13	-7.795e+06	-1.039e+04	-0.80	-540.00	0.0	593.38	5834.25	1.00	-7881.17	-1.089e+04	-1.058e+07
		-1.058e+07	-1.089e+04	-0.04	0.0	50.0	593.38	5294.25	1.00	-7881.17	-1.039e+04	-7.795e+06
350	1	-2.406e+07	7.732e+06	-1.25	-3912.83	0.0	-4281.85	3.453e+04	-6025.31	-5.728e+04	7.732e+06	-4.034e+07
		-4.034e+07	4.893e+06	-0.58	693.00	50.0	-4281.85	3.061e+04	-5332.31	-5.728e+04	4.893e+06	-2.406e+07
350	2	-2.501e+07	-2.148e+06	-1.17	-3912.83	0.0	1603.71	3.468e+04	2974.28	-5.665e+04	-3.548e+06	-4.137e+07
		-4.137e+07	-3.548e+06	-0.27	-346.50	50.0	1603.71	3.076e+04	2627.78	-5.665e+04	-2.148e+06	-2.501e+07
350	3	-3.283e+07	7.786e+06	-1.66	-5255.33	0.0	-3878.58	4.621e+04	-6031.49	-7.481e+04	7.786e+06	-5.462e+07
		-5.462e+07	4.944e+06	-0.57	693.00	50.0	-3878.58	4.095e+04	-5338.49	-7.481e+04	4.944e+06	-3.283e+07
350	4	-3.378e+07	-2.097e+06	-1.58	-5255.33	0.0	2006.97	4.636e+04	2968.09	-7.419e+04	-3.494e+06	-5.564e+07
		-5.564e+07	-3.494e+06	-0.28	-346.50	50.0	2006.97	4.110e+04	2621.59	-7.419e+04	-2.097e+06	-3.378e+07
350	5	-2.942e+07	1.277e+07	-1.54	-4770.83	0.0	-7336.17	4.197e+04	-1.003e+04	-6.863e+04	1.277e+07	-4.921e+07
		-4.921e+07	8.048e+06	0.95	1155.00	50.0	-7336.17	3.720e+04	-8871.28	-6.863e+04	8.048e+06	-2.942e+07
350	6	-3.101e+07	-3.686e+06	-1.41	-4770.83	0.0	2473.09	4.221e+04	4973.03	-6.759e+04	-6.028e+06	-5.092e+07
		-5.092e+07	-6.028e+06	-0.46	-577.50	50.0	2473.09	3.744e+04	4395.53	-6.759e+04	-3.686e+06	-3.101e+07
350	7	-5.480e+06	1.485e+05	-0.38	-987.17	0.0	-577.36	9048.01	-67.09	-1.639e+04	1.485e+05	-9.758e+06
		-9.758e+06	1.165e+05	-0.03	6.00	50.0	-597.86	8060.84	-61.09	-1.639e+04	1.165e+05	-5.480e+06
350	8	-5.746e+06	3.368e+05	-0.36	-987.17	0.0	-649.72	9095.62	-195.91	-1.645e+04	3.368e+05	-1.005e+07
		-1.005e+07	2.439e+05	-0.04	20.50	50.0	-643.72	8108.45	-175.41	-1.645e+04	2.439e+05	-5.746e+06
350	9	-5.823e+06	1.661e+04	-0.36	-987.17	0.0	-258.10	9107.67	46.93	-1.640e+04	-5353.62	-1.013e+07
		-1.013e+07	-5353.62	-0.02	-6.00	50.0	-237.60	8120.49	40.93	-1.640e+04	1.661e+04	-5.823e+06
350	10	-5.559e+06	-1.112e+05	-0.37	-987.17	0.0	-188.23	9060.20	175.87	-1.634e+04	-1.940e+05	-9.842e+06
		-9.842e+06	-1.940e+05	-0.01	-20.50	50.0	-194.23	8073.03	155.37	-1.634e+04	-1.112e+05	-5.559e+06
350	11	-8.313e+06	9.218e+04	-0.52	-1345.17	0.0	-441.07	1.250e+04	-12.26	-2.129e+04	9.218e+04	-1.423e+07
		-1.423e+07	8.605e+04	-0.03	0.0	50.0	-441.07	1.115e+04	-12.26	-2.129e+04	8.605e+04	-8.313e+06
350	12	-6.004e+06	7.022e+04	-0.44	-987.17	0.0	-680.86	9417.80	-9.23	-1.619e+04	7.022e+04	-1.047e+07
		-1.047e+07	6.561e+04	-0.03	0.0	50.0	-680.86	8430.63	-9.23	-1.619e+04	6.561e+04	-6.004e+06
350	13	-1.166e+07	7.963e+04	-0.52	-1790.00	0.0	666.71	1.554e+04	-9.59	-2.379e+04	7.963e+04	-1.899e+07
		-1.899e+07	7.484e+04	-0.01	0.0	50.0	666.71	1.375e+04	-9.59	-2.379e+04	7.484e+04	-1.166e+07
351	1	2.086e+07	-1.022e+05	-3.45	-3312.33	0.0	-2074.30	2.086e+04	-204.48	3.716e+04	-1.022e+05	1.126e+07
		1.126e+07	-2.045e+05	-0.32	0.0	50.0	-2074.30	1.755e+04	-204.48	3.716e+04	-2.045e+05	2.086e+07
351	2	2.085e+07	1.111e+05	-3.45	-3312.33	0.0	77.39	2.085e+04	111.14	3.810e+04	5.557e+04	1.125e+07
		1.125e+07	5.557e+04	-0.08	0.0	50.0	77.39	1.754e+04	111.14	3.810e+04	1.111e+05	2.085e+07
351	3	2.790e+07	-1.014e+05	-4.64	-4422.33	0.0	-2057.50	2.790e+04	-202.77	4.748e+04	-1.014e+05	1.505e+07
		1.505e+07	-2.028e+05	-0.32	0.0	50.0	-2057.50	2.347e+04	-202.77	4.748e+04	-2.028e+05	2.790e+07
351	4	2.789e+07	1.128e+05	-4.64	-4422.33	0.0	94.19	2.789e+04	112.84	4.842e+04	5.642e+04	1.505e+07
		1.505e+07	5.642e+04	-0.08	0.0	50.0	94.19	2.347e+04	112.84	4.842e+04	1.128e+05	2.789e+07
351	5	2.535e+07	-1.715e+05	-4.21	-4020.33	0.0	-2946.36	2.535e+04	-343.02	4.323e+04	-1.715e+05	1.368e+07
		1.368e+07	-3.430e+05	0.49	0.0	50.0	-2946.36	2.133e+04	-343.02	4.323e+04	-3.430e+05	2.535e+07
351	6	2.534e+07	1.830e+05	-4.20	-4020.33	0.0	639.79	2.534e+04	183.00	4.480e+04	9.150e+04	1.367e+07
		1.367e+07	9.150e+04	-0.17	0.0	50.0	639.79	2.132e+04	183.00	4.480e+04	1.830e+05	2.534e+07
351	7	5.471e+06	-1.938e+04	-0.86	-877.17	0.0	-453.71	5470.83	-36.01	1.289e+04	-1.938e+04	2.955e+06
		2.955e+06	-3.601e+04	-0.06	5.50	50.0	-472.71	4593.65	-30.51	1.289e+04	-3.601e+04	5.471e+06
351	8	5.470e+06	-6.480e+04	-0.86	-877.17	0.0	-118.25	5469.81	-120.10	1.287e+04	-6.480e+04	2.954e+06
		2.954e+06	-1.201e+05	-0.10	19.00	50.0	-112.75	4592.63	-101.10	1.287e+04	-1.201e+05	5.470e+06
351	9	5.469e+06	3.878e+04	-0.86	-877.17	0.0	-612.87	5469.07	38.78	1.295e+04	2.077e+04	2.954e+06
		2.954e+06	2.077e+04	-0.02	-5.50	50.0	-593.87	4591.89	33.28	1.295e+04	3.878e+04	5.469e+06
351	10	5.470e+06	1.229e+05	-0.86	-877.17	0.0	-950.21	5470.07	122.92	1.297e+04	6.621e+04	2.954e+06
		2.954e+06	6.621e+04	-0.03	-19.00	50.0	-955.71	4592.89	103.92	1.297e+04	1.229e+05	5.470e+06
351	11	7.330e+06	2385.99	-1.17	-1173.18	0.0	-638.83	7330.11	2.39	1.623e+04	1192.99	3.958e+06
		3.958e+06	1192.99	-0.04	0.0	50.0	-638.83	6156.93	2.39	1.623e+04	2385.99	7.330e+06
351	12	5.462e+06	1981.06	-0.85	-877.17	0.0	-616.12	5462.38	1.98	1.320e+04	990.53	2.950e+06
		2.950e+06	990.53	-0.04	0.0	50.0	-616.12	4585.20	1.98	1.320e+04	1981.06	5.462e+06
351	13	9.374e+06	2221.10	-1.59	-1480.00	0.0	-4.13	9373.94	2.22	1.404e+04	1110.55	5.057e+06
		5.057e+06	1110.55	-5.94e-04	0.0	50.0	-4.13	7893.94	2.22	1.404e+04	2221.10	9.374e+06
352	1	1.139e+07	2.615e+04	-0.12	-1229.83	0.0	2979.07	-1479.25	11.72	-1.917e+04	2.029e+04	1.139e+07
		1.034e+07	2.029e+04	0.08	0.0	50.0	2979.07	-2709.08	11.72	-1.917e+04	2.615e+04	1.034e+07
352	2	1.141e+07	-2.770e+04	-0.10	-1229.83	0.0	698.94	-1486.48	-2.08	-1.904e+04	-2.770e+04	1.141e+07
		1.036e+07	-2.874e+04	-0.02	0.0	50.0	698.94	-2716.31	-2.08	-1.904e+04	-2.874e+04	1.036e+07
352	3	1.514e+07	2.294e+04	-0.19	-1634.83	0.0	3414.67	-1966.92	12.44	-2.502e+04	1.672e+04	1.514e+07
		1.375e+07	1.672e+04	0.06	0.0	50.0	3414.67	-3601.75	12.44	-2.502e+04	2.294e+04	1.375e+07
352	4	1.516e+07	-3.127e+04	-0.16	-1634.83	0.0	1134.53	-1974.15	-1.36	-2.489e+04	-3.127e+04	1.516e+07
		1.376e+07	-3.195e+04	-0.04	0.0	50.0	1134.53	-3608.98	-1.36	-2.489e+04	-3.195e+04	1.376e+07
352	5	1.377e+07	4.834e+04	-0.18	-1487.83	0.0	4271.97	-1787.31	18.20	-2.294e+04	3.925e+04	1.377e+07
		1.251e+07	3.925e+04	0.11	0.0	50.0	4271.97	-3275.15	18.20	-2.294e+04	4.834e+04	1.251e+07
352	6	1.380e+07	-4.074e+04	-0.14	-1487.83	0.0	471.74	-1799.37	-4.81	-2.272e+04	-4.074e+04	1.380e+07
		1.253e+07	-4.314e+04	-0.05	0.0	50.0	471.74	-3287.20	-4.81	-2.272e+04	-4.314e+04	1.253e+07
352	7	3.157e+06	-7520.06	-0.05	-336.79	0.0	379.86	-419.39	10.24	-5692.91	-1.326e+04	3.157e+06
		2.863e+06	-1.326e+04	-0.01	2.50	50.0	371.36	-756.19	12.74	-5692.91	-7520.06	2.863e+06
352	8	3.154e+06	-2.481e+04	-0.05	-336.79	0.0	558.15	-418.02	30.57	-5704.03	-4.222e+04	3.154e+06

		2.861e+06	-4.222e+04	0.10	8.50	50.0	560.65	-754.81	39.07	-5704.03	-2.481e+04	2.861e+06
352	9	3.155e+06	6772.43	-0.05	-336.79	0.0	483.90	-418.59	-8.48	-5694.04	6772.43	3.155e+06
		2.862e+06	1905.76	-0.06	-2.50	50.0	492.40	-755.39	-10.98	-5694.04	1905.76	2.862e+06
352	10	3.159e+06	3.573e+04	-0.05	-336.79	0.0	304.78	-419.97	-28.82	-5683.01	3.573e+04	3.159e+06
		2.864e+06	1.920e+04	-0.15	-8.50	50.0	302.28	-756.77	-37.32	-5683.01	1.920e+04	2.864e+06
352	11	4.161e+06	-3866.02	-0.04	-444.80	0.0	571.35	-550.48	1.10	-7301.73	-4416.49	4.161e+06
		3.775e+06	-4416.49	-0.03	0.0	50.0	571.35	-995.27	1.10	-7301.73	-3866.02	3.775e+06
352	12	3.173e+06	-2925.23	-0.05	-336.79	0.0	442.29	-425.02	0.86	-5660.50	-3356.15	3.173e+06
		2.876e+06	-3356.15	-0.03	0.0	50.0	442.29	-761.81	0.86	-5660.50	-2925.23	2.876e+06
352	13	4.989e+06	-4364.48	-0.09	-540.00	0.0	593.38	-645.75	1.00	-7881.17	-4866.64	4.989e+06
		4.531e+06	-4866.64	-0.02	0.0	50.0	593.38	-1185.75	1.00	-7881.17	-4364.48	4.531e+06
353	1	2.596e+07	-2.153e+06	-2.06	-3912.83	0.0	-4281.85	-1.243e+04	2290.69	-5.728e+04	-3.472e+06	2.596e+07
		1.877e+07	-3.472e+06	0.64	693.00	50.0	-4281.85	-1.634e+04	2983.69	-5.728e+04	-2.153e+06	1.877e+07
353	2	2.582e+07	1.823e+06	-2.04	-3912.83	0.0	1603.71	-1.228e+04	-1183.72	-5.665e+04	1.823e+06	2.582e+07
		1.870e+07	1.145e+06	-0.44	-346.50	50.0	1603.71	-1.619e+04	-1530.22	-5.665e+04	1.145e+06	1.870e+07
353	3	3.344e+07	-2.139e+06	-2.61	-5255.33	0.0	-3878.58	-1.686e+04	2284.51	-7.481e+04	-3.455e+06	3.344e+07
		2.370e+07	-3.455e+06	0.63	693.00	50.0	-3878.58	-2.211e+04	2977.51	-7.481e+04	-2.139e+06	2.370e+07
353	4	3.330e+07	1.841e+06	-2.60	-5255.33	0.0	2006.97	-1.671e+04	-1189.91	-7.419e+04	1.841e+06	3.330e+07
		2.363e+07	1.159e+06	-0.45	-346.50	50.0	2006.97	-2.196e+04	-1536.41	-7.419e+04	1.159e+06	2.363e+07
353	5	3.084e+07	-3.600e+06	-2.41	-4770.83	0.0	-7336.17	-1.528e+04	3833.72	-6.863e+04	-5.805e+06	3.084e+07
		2.201e+07	-5.805e+06	1.12	1155.00	50.0	-7336.17	-2.005e+04	4988.72	-6.863e+04	-3.600e+06	2.201e+07
353	6	3.061e+07	3.020e+06	-2.38	-4770.83	0.0	2473.09	-1.504e+04	-1956.97	-6.759e+04	3.020e+06	3.061e+07
		2.190e+07	1.897e+06	-0.69	-577.50	50.0	2473.09	-1.981e+04	-2534.47	-6.759e+04	1.897e+06	2.190e+07
353	7	8.992e+06	-3.407e+04	-0.72	-987.17	0.0	-823.36	-2798.09	4.91	-1.639e+04	-3.803e+04	8.992e+06
		7.346e+06	-3.803e+04	-0.04	6.00	50.0	-843.86	-3785.26	10.91	-1.639e+04	-3.407e+04	7.346e+06
353	8	8.989e+06	-7.051e+04	-0.71	-987.17	0.0	-577.72	-2750.48	50.09	-1.645e+04	-1.007e+05	8.989e+06
		7.367e+06	-1.007e+05	-0.03	20.50	50.0	-571.72	-3737.65	70.59	-1.645e+04	-7.051e+04	7.367e+06
353	9	8.978e+06	6.023e+04	-0.71	-987.17	0.0	-12.10	-2738.43	-25.07	-1.640e+04	6.023e+04	8.978e+06
		7.362e+06	4.619e+04	-0.05	-6.00	50.0	8.40	-3725.61	-31.07	-1.640e+04	4.619e+04	7.362e+06
353	10	8.981e+06	1.232e+05	-0.72	-987.17	0.0	-260.23	-2785.90	-70.13	-1.634e+04	1.232e+05	8.981e+06
		7.341e+06	8.301e+04	-0.06	-20.50	50.0	-266.23	-3773.07	-90.63	-1.634e+04	8.301e+04	7.341e+06
353	11	1.234e+07	1.862e+04	-0.91	-1345.18	0.0	-441.07	-3643.08	-12.26	-2.129e+04	1.862e+04	1.234e+07
		1.018e+07	1.249e+04	-0.06	0.0	50.0	-441.07	-4988.25	-12.26	-2.129e+04	1.249e+04	1.018e+07
353	12	1.050e+07	1.482e+04	-0.75	-987.17	0.0	-680.86	-2428.30	-9.23	-1.619e+04	1.482e+04	1.050e+07
		9.042e+06	1.020e+04	-0.05	0.0	50.0	-680.86	-3415.47	-9.23	-1.619e+04	1.020e+04	9.042e+06
353	13	9.824e+06	2.208e+04	-0.75	-1790.00	0.0	666.71	-5938.50	-9.59	-2.379e+04	2.208e+04	9.824e+06
		6.407e+06	1.729e+04	-0.01	0.0	50.0	666.71	-7728.50	-9.59	-2.379e+04	1.729e+04	6.407e+06
354	1	1.717e+07	-1.329e+06	-2.56	-3312.33	0.0	-2074.30	-1.889e+04	-204.48	3.716e+04	-1.329e+06	1.717e+07
		6.903e+06	-1.431e+06	0.07	0.0	50.0	-2074.30	-2.220e+04	-204.48	3.716e+04	-1.431e+06	6.903e+06
354	2	1.712e+07	7.780e+05	-2.56	-3312.33	0.0	77.39	-1.890e+04	111.14	3.810e+04	7.224e+05	1.712e+07
		6.839e+06	7.224e+05	-0.13	0.0	50.0	77.39	-2.221e+04	111.14	3.810e+04	7.780e+05	6.839e+06
354	3	2.323e+07	-1.318e+06	-3.42	-4422.33	0.0	-2057.50	-2.517e+04	-202.77	4.748e+04	-1.318e+06	2.323e+07
		9.541e+06	-1.419e+06	0.07	0.0	50.0	-2057.50	-2.959e+04	-202.77	4.748e+04	-1.419e+06	9.541e+06
354	4	2.317e+07	7.899e+05	-3.42	-4422.33	0.0	94.19	-2.518e+04	112.84	4.842e+04	7.334e+05	2.317e+07
		9.477e+06	7.334e+05	-0.13	0.0	50.0	94.19	-2.960e+04	112.84	4.842e+04	7.899e+05	9.477e+06
354	5	2.108e+07	-2.230e+06	-3.11	-4020.33	0.0	-2946.36	-2.289e+04	-343.02	4.323e+04	-2.230e+06	2.108e+07
		8.626e+06	-2.401e+06	0.15	0.0	50.0	-2946.36	-2.691e+04	-343.02	4.323e+04	-2.401e+06	8.626e+06
354	6	2.098e+07	1.281e+06	-3.11	-4020.33	0.0	639.79	-2.290e+04	183.00	4.480e+04	1.189e+06	2.098e+07
		8.519e+06	1.189e+06	-0.17	0.0	50.0	639.79	-2.693e+04	183.00	4.480e+04	1.281e+06	8.519e+06
354	7	4.201e+06	-2.104e+04	-0.70	-877.18	0.0	-681.71	-5055.27	29.99	1.289e+04	-3.742e+04	4.201e+06
		1.454e+06	-3.742e+04	-0.03	5.50	50.0	-700.71	-5932.45	35.49	1.289e+04	-2.104e+04	1.454e+06
354	8	4.195e+06	-4.267e+04	-0.70	-877.18	0.0	-52.25	-5056.29	107.90	1.287e+04	-1.014e+05	4.195e+06
		1.447e+06	-1.014e+05	2.90e-04	19.00	50.0	-46.75	-5933.47	126.90	1.287e+04	-4.267e+04	1.447e+06
354	9	4.190e+06	5.546e+04	-0.70	-877.18	0.0	-384.87	-5057.03	-27.22	1.295e+04	5.546e+04	4.190e+06
		1.442e+06	4.047e+04	-0.05	-5.50	50.0	-365.87	-5934.21	-32.72	1.295e+04	4.047e+04	1.442e+06
354	10	4.196e+06	1.197e+05	-0.70	-877.18	0.0	-1016.21	-5056.03	-105.08	1.297e+04	1.197e+05	4.196e+06
		1.449e+06	6.241e+04	-0.08	-19.00	50.0	-1021.71	-5933.21	-124.08	1.297e+04	6.241e+04	1.449e+06
354	11	5.705e+06	1.670e+04	-0.92	-1173.18	0.0	-638.83	-6747.99	2.39	1.623e+04	1.551e+04	5.705e+06
		2.037e+06	1.551e+04	-0.05	0.0	50.0	-638.83	-7921.17	2.39	1.623e+04	1.670e+04	2.037e+06
354	12	4.146e+06	1.387e+04	-0.70	-877.17	0.0	-616.12	-5063.72	1.98	1.320e+04	1.288e+04	4.146e+06
		1.395e+06	1.288e+04	-0.05	0.0	50.0	-616.12	-5940.90	1.98	1.320e+04	1.387e+04	1.395e+06
354	13	8.021e+06	1.555e+04	-1.13	-1480.00	0.0	-4.13	-8386.06	2.22	1.404e+04	1.444e+04	8.021e+06
		3.458e+06	1.444e+04	-4.78e-03	0.0	50.0	-4.13	-9866.06	2.22	1.404e+04	1.555e+04	3.458e+06
355	1	1.337e+06	-1.101e+04	-2.87	-1320.55	0.0	1066.60	-6502.30	-0.81	7531.23	-1.101e+04	1.337e+06
		-2.508e+06	-1.145e+04	0.07	0.0	53.7	1066.60	-7822.85	-0.81	7531.23	-1.145e+04	-2.508e+06
355	2	1.354e+06	5911.47	-2.86	-1320.55	0.0	-540.86	-6495.34	1.00	7425.98	5375.33	1.354e+06
		-2.488e+06	5375.33	0.05	0.0	53.7	-540.86	-7815.89	1.00	7425.98	5911.47	-2.488e+06
355	3	1.819e+06	-1.092e+04	-3.79	-1755.42	0.0	1053.54	-8633.59	-0.68	9551.66	-1.092e+04	1.819e+06
		-3.287e+06	-1.128e+04	0.07	0.0	53.7	1053.54	-1.039e+04	-0.68	9551.66	-1.128e+04	-3.287e+06
355	4	1.836e+06	6079.80	-3.78	-1755.42	0.0	-553.93	-8626.63	1.13	9446.40	5472.40	1.836e+06
		-3.267e+06	5472.40	0.05	0.0	53.7	-553.93	-1.038e+04	1.13	9446.40	6079.80	-3.267e+06
355	5	1.639e+06	-1.848e+04	-3.46	-1597.58	0.0	1789.71	-7861.35	-1.59	8849.72	-1.848e+04	1.639e+06
		-3.010e+06	-1.933e+04	0.07	0.0	53.7	1789.71	-9458.93	-1.59	8849.72	-1.933e+04	-3.010e+06
355	6	1.667e+06	9603.05	-3.44	-1597.58	0.0	-889.40	-7849.75	1.44	8674.29	8832.59	1.667e+06
		-2.976e+06	8832.59	0.05	0.0	53.7	-889.40	-9447.33	1.44	8674.29	9603.05	-2.976e+06
355	7	3.366e+05	1.531e+04	-0.81	-361.64	0.0	-120.71	-1777.99	-25.10	2524.82	1.531e+04	3.366e+05
		-7.151e+05	264.63	0.15	-5.82	53.7	-113.19	-2139.62	-30.93	2524.82	264.63	-7.151e+05
355	8	3.351e+05	2.116e+04	-0.81	-361.64	0.0	65.85	-1778.59	-32.02	2535.74	2.116e+04	3.351e+05
		-7.168e+05	1953.79	0.18	-7.52	53.7	60.02	-2140.23	-39.54	2535.74	1953.79	-7.168e+05
355	9	3.366e+05	474.02	-0.81	-361.64	0.0	64.80	-1778.00	25.56	2526.37	-1.481e+04	3.366e+05
		-7.151e+05	-1.481e+04	0.07	5.82	53.7	57.28	-2139.64	31.38	2526.37	474.02	-7.151e+05
355	10	3.380e+05	-1226.65	-0.81	-361.64	0.0	-119.96	-1777.40	32.47	2515.50	-2.068e+04	3.380e+05
		-7.133e+05	-2.068e+04	0.11	7.52	53.7	-114.14	-2139.04	40.00	2515.50	-1226.65	-7.133e+05

355	11	4.650e+05	672.92	-1.05	-477.60	0.0	-50.55	-2347.34	0.38	3061.35	469.19	4.650e+05
		-9.234e+05	469.19	0.05	0.0	53.7	-50.55	-2824.94	0.38	3061.35	672.92	-9.234e+05
355	12	3.469e+05	710.37	-0.79	-361.64	0.0	-56.48	-1772.65	0.37	2447.29	512.24	3.469e+05
		-7.019e+05	512.24	0.05	0.0	53.7	-56.48	-2134.29	0.37	2447.29	710.37	-7.019e+05
355	13	6.324e+05	144.11	-1.23	-579.83	0.0	-8.23	-2847.91	0.15	2767.34	62.18	6.324e+05
		-1.052e+06	62.18	2.44e-03	0.0	53.7	-8.23	-3427.74	0.15	2767.34	144.11	-1.052e+06
356	1	4.042e+06	-6640.81	-1.65	-1320.55	0.0	1066.60	6703.21	-0.81	7536.02	-6640.81	7.981e+05
		7.981e+05	-7078.07	0.13	0.0	53.7	1066.60	5382.66	-0.81	7536.02	-7078.07	4.042e+06
356	2	4.026e+06	550.09	-1.65	-1320.55	0.0	-540.86	6710.16	1.00	7430.76	13.95	7.775e+05
		7.775e+05	13.95	0.03	0.0	53.7	-540.86	5389.61	1.00	7430.76	550.09	4.026e+06
356	3	5.367e+06	-7256.32	-2.23	-1755.42	0.0	1053.54	8920.66	-0.68	9558.02	-7256.32	1.049e+06
		1.049e+06	-7622.32	0.13	0.0	53.7	1053.54	7165.23	-0.68	9558.02	-7622.32	5.367e+06
356	4	5.350e+06	5.84	-2.24	-1755.42	0.0	-553.93	8927.62	1.13	9452.76	-601.56	1.028e+06
		1.028e+06	-601.56	0.03	0.0	53.7	-553.93	7172.19	1.13	9452.76	5.84	5.350e+06
356	5	4.887e+06	-9963.18	-2.02	-1597.58	0.0	1789.71	8114.46	-1.59	8855.51	-9963.18	9.596e+05
		9.596e+05	-1.082e+04	-0.18	0.0	53.7	1789.71	6516.88	-1.59	8855.51	-1.082e+04	4.887e+06
356	6	4.859e+06	1898.53	-2.03	-1597.58	0.0	-889.40	8126.06	1.44	8680.08	1128.08	9.252e+05
		9.252e+05	1128.08	0.01	0.0	53.7	-889.40	6528.48	1.44	8680.08	1898.53	4.859e+06
356	7	1.064e+06	9952.94	-0.41	-361.64	0.0	-195.93	1838.40	33.14	2526.13	-6276.94	1.744e+05
		1.744e+05	-6276.94	0.07	-5.82	53.7	-188.41	1476.76	27.32	2526.13	9952.94	1.064e+06
356	8	1.066e+06	1.233e+04	-0.41	-361.64	0.0	124.09	1837.79	43.20	2537.05	-8847.49	1.762e+05
		1.762e+05	-8847.49	0.10	-7.52	53.7	118.27	1476.15	35.68	2537.05	1.233e+04	1.066e+06
356	9	1.064e+06	4338.81	-0.41	-361.64	0.0	140.02	1838.38	-32.69	2527.68	4338.81	1.745e+05
		1.745e+05	-1.165e+04	0.15	5.82	53.7	132.50	1476.74	-26.86	2527.68	-1.165e+04	1.064e+06
356	10	1.063e+06	6904.25	-0.41	-361.64	0.0	-178.21	1838.98	-42.75	2516.81	6904.25	1.728e+05
		1.728e+05	-1.403e+04	0.18	7.52	53.7	-172.38	1477.34	-35.23	2516.81	-1.403e+04	1.063e+06
356	11	1.422e+06	-1364.34	-0.57	-477.60	0.0	-50.55	2428.71	0.38	3063.08	-1568.06	2.466e+05
		2.466e+05	-1568.06	0.05	0.0	53.7	-50.55	1951.10	0.38	3063.08	-1364.34	1.422e+06
356	12	1.049e+06	-1270.94	-0.42	-361.64	0.0	-56.48	1843.73	0.37	2448.60	-1469.07	1.561e+05
		1.561e+05	-1469.07	0.05	0.0	53.7	-56.48	1482.09	0.37	2448.60	-1270.94	1.049e+06
356	13	1.786e+06	-675.20	-0.77	-579.83	0.0	-8.23	2950.41	0.15	2769.44	-757.13	3.572e+05
		3.572e+05	-757.13	4.59e-03	0.0	53.7	-8.23	2370.58	0.15	2769.44	-675.20	1.786e+06
357	1	2.918e+07	4.486e+06	-1.17	-2729.86	0.0	-7322.17	5983.81	2430.43	313.56	3.368e+06	2.670e+07
		2.670e+07	3.368e+06	-0.66	-693.00	53.7	-7593.21	3253.95	1737.43	313.56	4.486e+06	2.918e+07
357	2	2.919e+07	-1.742e+06	-1.16	-2729.86	0.0	2725.87	5972.33	-1196.38	-216.83	-1.742e+06	2.672e+07
		2.672e+07	-2.292e+06	0.42	346.50	53.7	2861.39	3242.47	-849.88	-216.83	-2.292e+06	2.919e+07
357	3	3.859e+07	4.477e+06	-1.51	-3599.61	0.0	-7309.22	7671.72	2432.64	-873.94	3.357e+06	3.544e+07
		3.544e+07	3.357e+06	-0.66	-693.00	53.7	-7580.26	4072.12	1739.64	-873.94	4.477e+06	3.859e+07
357	4	3.860e+07	-1.753e+06	-1.50	-3599.61	0.0	2738.81	7660.24	-1194.17	-1404.32	-1.753e+06	3.545e+07
		3.545e+07	-2.301e+06	0.42	346.50	53.7	2874.33	4060.63	-847.67	-1404.32	-2.301e+06	3.860e+07
357	5	3.517e+07	7.489e+06	-1.39	-3283.92	0.0	-1.185e+04	7064.66	4044.84	-275.27	5.628e+06	3.226e+07
		3.226e+07	5.628e+06	-1.14	-1155.00	53.7	-1.230e+04	3780.74	2889.84	-275.27	7.489e+06	3.517e+07
357	6	3.518e+07	-2.889e+06	-1.38	-3283.92	0.0	4894.83	7045.52	-1999.84	-1159.24	-2.889e+06	3.228e+07
		3.228e+07	-3.807e+06	0.66	577.50	53.7	5120.70	3761.60	-1422.34	-1159.24	-3.807e+06	3.518e+07
357	7	8.280e+06	8.055e+04	-0.40	-791.55	0.0	-1381.10	2098.09	39.45	932.26	6.250e+04	7.366e+06
		7.366e+06	6.250e+04	0.03	-11.65	53.7	-1366.06	1306.54	27.81	932.26	8.055e+04	8.280e+06
357	8	8.277e+06	1.333e+05	-0.40	-791.55	0.0	-230.70	2099.03	38.59	991.89	1.167e+05	7.363e+06
		7.363e+06	1.167e+05	0.03	-15.04	53.7	-242.35	1307.48	23.54	991.89	1.333e+05	8.277e+06
357	9	8.278e+06	-8.289e+04	-0.40	-791.55	0.0	722.47	2098.02	-29.76	945.00	-8.289e+04	7.364e+06
		7.364e+06	-9.575e+04	0.05	11.65	53.7	707.43	1306.47	-18.12	945.00	-9.575e+04	8.278e+06
357	10	8.281e+06	-1.374e+05	-0.40	-791.55	0.0	-432.82	2097.09	-28.78	885.77	-1.374e+05	7.367e+06
		7.367e+06	-1.488e+05	0.05	15.04	53.7	-421.18	1305.54	-13.73	885.77	-1.488e+05	8.281e+06
357	11	1.074e+07	-1.321e+04	-0.49	-1023.48	0.0	-349.48	2548.80	7.16	571.53	-1.705e+04	9.651e+06
		9.651e+06	-1.705e+04	0.05	0.0	53.7	-349.48	1525.31	7.16	571.53	-1.321e+04	1.074e+07
357	12	8.227e+06	-1.104e+04	-0.40	-791.55	0.0	-319.02	2114.62	6.48	537.45	-1.452e+04	7.304e+06
		7.304e+06	-1.452e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	1323.06	6.48	537.45	-1.104e+04	8.227e+06
357	13	1.255e+07	-1.197e+04	-0.45	-1159.66	0.0	-15.82	2235.01	3.04	-1241.14	-1.360e+04	1.166e+07
		1.166e+07	-1.360e+04	4.08e-03	0.0	53.7	-15.82	1075.35	3.04	-1241.14	-1.197e+04	1.255e+07
358	1	1.182e+07	2.029e+04	-0.73	-1229.83	0.0	2979.07	-249.41	11.72	-1.917e+04	1.443e+04	1.182e+07
		1.139e+07	1.443e+04	0.07	0.0	50.0	2979.07	-1479.25	11.72	-1.917e+04	2.029e+04	1.139e+07
358	2	1.184e+07	-2.666e+04	-0.69	-1229.83	0.0	698.94	-256.65	-2.08	-1.904e+04	-2.666e+04	1.184e+07
		1.141e+07	-2.770e+04	-5.50e-03	0.0	50.0	698.94	-1486.48	-2.08	-1.904e+04	-2.770e+04	1.141e+07
358	3	1.571e+07	1.672e+04	-1.00	-1634.83	0.0	3414.67	-332.08	12.44	-2.502e+04	1.050e+04	1.571e+07
		1.514e+07	1.050e+04	0.05	0.0	50.0	3414.67	-1966.92	12.44	-2.502e+04	1.672e+04	1.514e+07
358	4	1.573e+07	-3.059e+04	-0.97	-1634.83	0.0	1134.53	-339.32	-1.36	-2.489e+04	-3.059e+04	1.573e+07
		1.516e+07	-3.127e+04	-0.02	0.0	50.0	1134.53	-1974.15	-1.36	-2.489e+04	-3.127e+04	1.516e+07
358	5	1.429e+07	3.925e+04	-0.92	-1487.83	0.0	4271.97	-299.48	18.20	-2.294e+04	3.015e+04	1.429e+07
		1.377e+07	3.015e+04	0.09	0.0	50.0	4271.97	-1787.31	18.20	-2.294e+04	3.925e+04	1.377e+07
358	6	1.433e+07	-3.833e+04	-0.86	-1487.83	0.0	471.74	-311.54	-4.81	-2.272e+04	-3.833e+04	1.433e+07
		1.380e+07	-4.074e+04	-0.03	0.0	50.0	471.74	-1799.37	-4.81	-2.272e+04	-4.074e+04	1.380e+07
358	7	3.283e+06	-1.326e+04	-0.13	-336.80	0.0	388.36	-82.60	7.74	-5692.91	-1.776e+04	3.283e+06
		3.157e+06	-1.776e+04	-5.24e-03	2.50	50.0	379.86	-419.39	10.24	-5692.91	-1.326e+04	3.157e+06
358	8	3.279e+06	-4.222e+04	-0.14	-336.80	0.0	555.65	-81.22	22.07	-5704.03	-5.539e+04	3.279e+06
		3.154e+06	-5.539e+04	0.08	8.50	50.0	558.15	-418.02	30.57	-5704.03	-4.222e+04	3.154e+06
358	9	3.280e+06	1.039e+04	-0.13	-336.80	0.0	475.40	-81.80	-5.98	-5694.04	1.039e+04	3.280e+06
		3.155e+06	6772.43	-0.06	-2.50	50.0	483.90	-418.59	-8.48	-5694.04	6772.43	3.155e+06
358	10	3.284e+06	4.802e+04	-0.13	-336.80	0.0	307.28	-83.18	-20.32	-5683.01	4.802e+04	3.284e+06
		3.159e+06	3.573e+04	-0.13	-8.50	50.0	304.78	-419.97	-28.82	-5683.01	3.573e+04	3.159e+06
358	11	4.325e+06	-4416.49	-0.21	-444.80	0.0	571.35	-105.68	1.10	-7301.73	-4966.97	4.325e+06
		4.161e+06	-4966.97	-0.03	0.0	50.0	571.35	-550.48	1.10	-7301.73	-4416.49	4.161e+06
358	12	3.301e+06	-3356.15	-0.14	-336.79	0.0	442.29	-88.22	0.86	-5660.50	-3787.08	3.301e+06
		3.173e+06	-3787.08	-0.03	0.0	50.0	442.29	-425.02	0.86	-5660.50	-3356.15	3.173e+06
358	13	5.177e+06	-4866.64	-0.36	-540.00	0.0	593.38	-105.75	1.00	-7881.17	-5368.80	5.177e+06

		4.989e+06	-5368.80	0.01	0.0	50.0	593.38	-645.75	1.00	-7881.17	-4866.64	4.989e+06
359	1	3.120e+07	-3.472e+06	-1.68	-3912.83	0.0	-4281.85	-8513.29	1597.69	-5.728e+04	-4.444e+06	3.120e+07
		2.596e+07	-4.444e+06	0.50	693.00	50.0	-4281.85	-1.243e+04	2290.69	-5.728e+04	-3.472e+06	2.596e+07
359	2	3.098e+07	2.329e+06	-1.67	-3912.83	0.0	1603.71	-8365.64	-837.22	-5.665e+04	2.329e+06	3.098e+07
		2.582e+07	1.823e+06	-0.37	-346.50	50.0	1603.71	-1.228e+04	-1183.72	-5.665e+04	1.823e+06	2.582e+07
359	3	4.056e+07	-3.455e+06	-2.12	-5255.33	0.0	-3878.58	-1.160e+04	1591.51	-7.481e+04	-4.424e+06	4.056e+07
		3.344e+07	-4.424e+06	0.49	693.00	50.0	-3878.58	-1.686e+04	2284.51	-7.481e+04	-3.455e+06	3.344e+07
359	4	4.034e+07	2.349e+06	-2.11	-5255.33	0.0	2006.97	-1.145e+04	-843.41	-7.419e+04	2.349e+06	4.034e+07
		3.330e+07	1.841e+06	-0.37	-346.50	50.0	2006.97	-1.671e+04	-1189.91	-7.419e+04	1.841e+06	3.330e+07
359	5	3.729e+07	-5.805e+06	-1.96	-4770.83	0.0	-7336.17	-1.051e+04	2678.72	-6.863e+04	-7.434e+06	3.729e+07
		3.084e+07	-7.434e+06	0.88	1155.00	50.0	-7336.17	-1.528e+04	3833.72	-6.863e+04	-5.805e+06	3.084e+07
359	6	3.693e+07	3.854e+06	-1.94	-4770.83	0.0	2473.09	-1.027e+04	-1379.47	-6.759e+04	3.854e+06	3.693e+07
		3.061e+07	3.020e+06	-0.56	-577.50	50.0	2473.09	-1.504e+04	-1956.97	-6.759e+04	3.020e+06	3.061e+07
359	7	1.014e+07	-3.803e+04	-0.59	-987.17	0.0	-802.86	-1810.91	-1.09	-1.639e+04	-3.898e+04	1.014e+07
		8.992e+06	-3.903e+04	-0.04	6.00	50.0	-823.36	-2798.09	4.91	-1.639e+04	-3.803e+04	8.992e+06
359	8	1.012e+07	-1.007e+05	-0.58	-987.17	0.0	-583.72	-1763.30	29.59	-1.645e+04	-1.206e+05	1.012e+07
		8.989e+06	-1.206e+05	-0.03	20.50	50.0	-577.72	-2750.48	50.09	-1.645e+04	-1.007e+05	8.989e+06
359	9	1.010e+07	7.126e+04	-0.58	-987.17	0.0	-32.60	-1751.26	-19.07	-1.640e+04	7.126e+04	1.010e+07
		8.978e+06	6.023e+04	-0.05	-6.00	50.0	-12.10	-2738.43	-25.07	-1.640e+04	6.023e+04	8.978e+06
359	10	1.013e+07	1.531e+05	-0.59	-987.17	0.0	-254.23	-1798.72	-49.63	-1.634e+04	1.531e+05	1.013e+07
		8.981e+06	1.232e+05	-0.06	-20.50	50.0	-260.23	-2785.90	-70.13	-1.634e+04	1.232e+05	8.981e+06
359	11	1.383e+07	2.475e+04	-0.73	-1345.17	0.0	-441.07	-2297.90	-12.26	-2.129e+04	2.475e+04	1.383e+07
		1.234e+07	1.862e+04	-0.06	0.0	50.0	-441.07	-3643.08	-12.26	-2.129e+04	1.862e+04	1.234e+07
359	12	1.147e+07	1.944e+04	-0.60	-987.17	0.0	-680.86	-1441.12	-9.23	-1.619e+04	1.944e+04	1.147e+07
		1.050e+07	1.482e+04	-0.05	0.0	50.0	-680.86	-2428.30	-9.23	-1.619e+04	1.482e+04	1.050e+07
359	13	1.235e+07	2.688e+04	-0.61	-1790.00	0.0	666.71	-4148.50	-9.59	-2.379e+04	2.688e+04	1.235e+07
		9.824e+06	2.208e+04	-0.01	0.0	50.0	666.71	-5938.50	-9.59	-2.379e+04	2.208e+04	9.824e+06
360	1	2.579e+07	-1.227e+06	-2.31	-3312.33	0.0	-2074.30	-1.558e+04	-204.48	3.716e+04	-1.227e+06	2.579e+07
		1.717e+07	-1.329e+06	0.01	0.0	50.0	-2074.30	-1.889e+04	-204.48	3.716e+04	-1.329e+06	1.717e+07
360	2	2.574e+07	7.224e+05	-2.31	-3312.33	0.0	77.39	-1.558e+04	111.14	3.810e+04	6.668e+05	2.574e+07
		1.712e+07	6.668e+05	-0.10	0.0	50.0	77.39	-1.890e+04	111.14	3.810e+04	7.224e+05	1.712e+07
360	3	3.471e+07	-1.217e+06	-3.08	-4422.33	0.0	-2057.50	-2.075e+04	-202.77	4.748e+04	-1.217e+06	3.471e+07
		2.323e+07	-1.318e+06	0.01	0.0	50.0	-2057.50	-2.517e+04	-202.77	4.748e+04	-1.318e+06	2.323e+07
360	4	3.466e+07	7.334e+05	-3.08	-4422.33	0.0	94.19	-2.076e+04	112.84	4.842e+04	6.770e+05	3.466e+07
		2.317e+07	6.770e+05	-0.10	0.0	50.0	94.19	-2.518e+04	112.84	4.842e+04	7.334e+05	2.317e+07
360	5	3.152e+07	-2.058e+06	-2.80	-4020.33	0.0	-2946.36	-1.887e+04	-343.02	4.323e+04	-2.058e+06	3.152e+07
		2.108e+07	-2.230e+06	0.06	0.0	50.0	-2946.36	-2.289e+04	-343.02	4.323e+04	-2.230e+06	2.108e+07
360	6	3.142e+07	1.189e+06	-2.80	-4020.33	0.0	639.79	-1.888e+04	183.00	4.480e+04	1.098e+06	3.142e+07
		2.098e+07	1.098e+06	-0.12	0.0	50.0	639.79	-2.290e+04	183.00	4.480e+04	1.189e+06	2.098e+07
360	7	6.510e+06	-3.742e+04	-0.64	-877.18	0.0	-662.71	-4178.10	24.49	1.289e+04	-5.104e+04	6.510e+06
		4.201e+06	-5.104e+04	-0.03	5.50	50.0	-681.71	-5055.27	29.99	1.289e+04	-3.742e+04	4.201e+06
360	8	6.504e+06	-1.014e+05	-0.64	-877.18	0.0	-57.75	-4179.12	88.90	1.287e+04	-1.506e+05	6.504e+06
		4.195e+06	-1.506e+05	-4.00e-03	19.00	50.0	-52.25	-5056.29	107.90	1.287e+04	-1.014e+05	4.195e+06
360	9	6.499e+06	6.769e+04	-0.64	-877.18	0.0	-403.87	-4179.86	-21.72	1.295e+04	6.769e+04	6.499e+06
		4.190e+06	5.546e+04	-0.05	-5.50	50.0	-384.87	-5057.03	-27.22	1.295e+04	5.546e+04	4.190e+06
360	10	6.505e+06	1.675e+05	-0.64	-877.18	0.0	-1010.71	-4178.86	-86.08	1.297e+04	1.675e+05	6.505e+06
		4.196e+06	1.197e+05	-0.07	-19.00	50.0	-1016.21	-5056.03	-105.08	1.297e+04	1.197e+05	4.196e+06
360	11	8.785e+06	1.551e+04	-0.84	-1173.18	0.0	-638.83	-5574.82	2.39	1.623e+04	1.432e+04	8.785e+06
		5.705e+06	1.432e+04	-0.05	0.0	50.0	-638.83	-6747.99	2.39	1.623e+04	1.551e+04	5.705e+06
360	12	6.459e+06	1.288e+04	-0.64	-877.17	0.0	-616.12	-4186.55	1.98	1.320e+04	1.189e+04	6.459e+06
		4.146e+06	1.189e+04	-0.04	0.0	50.0	-616.12	-5063.72	1.98	1.320e+04	1.288e+04	4.146e+06
360	13	1.184e+07	1.444e+04	-1.02	-1480.00	0.0	-4.13	-6906.06	2.22	1.404e+04	1.333e+04	1.184e+07
		8.021e+06	1.333e+04	-4.17e-03	0.0	50.0	-4.13	-8386.06	2.22	1.404e+04	1.444e+04	8.021e+06
361	1	6.578e+06	-7078.07	-1.38	-1320.55	0.0	1066.60	5382.65	-0.81	7536.02	-7078.07	4.042e+06
		4.042e+06	-7515.33	0.13	0.0	53.7	1066.60	4062.10	-0.81	7536.02	-7515.33	6.578e+06
361	2	6.565e+06	1086.23	-1.39	-1320.55	0.0	-540.86	5389.61	1.00	7430.76	550.09	4.026e+06
		4.026e+06	550.09	0.03	0.0	53.7	-540.86	4069.06	1.00	7430.76	1086.23	6.565e+06
361	3	8.742e+06	-7622.32	-1.89	-1755.42	0.0	1053.54	7165.23	-0.68	9558.02	-7622.32	5.367e+06
		5.367e+06	-7988.32	0.13	0.0	53.7	1053.54	5409.81	-0.68	9558.02	-7988.32	8.742e+06
361	4	8.729e+06	613.23	-1.90	-1755.42	0.0	-553.93	7172.19	1.13	9452.76	5.84	5.350e+06
		5.350e+06	5.84	0.03	0.0	53.7	-553.93	5416.77	1.13	9452.76	613.23	8.729e+06
361	5	7.957e+06	-1.082e+04	-1.70	-1597.58	0.0	1789.71	6516.88	-1.59	8855.51	-1.082e+04	4.887e+06
		4.887e+06	-1.167e+04	-0.17	0.0	53.7	1789.71	4919.30	-1.59	8855.51	-1.167e+04	7.957e+06
361	6	7.935e+06	2668.99	-1.72	-1597.58	0.0	-889.40	6528.48	1.44	8680.08	1898.53	4.859e+06
		4.859e+06	1898.53	0.01	0.0	53.7	-889.40	4930.90	1.44	8680.08	2668.99	7.935e+06
361	7	1.760e+06	2.306e+04	-0.34	-361.64	0.0	-188.41	1476.76	27.32	2526.13	9952.94	1.064e+06
		1.064e+06	9952.94	0.06	-5.82	53.7	-180.89	1115.12	21.49	2526.13	2.306e+04	1.760e+06
361	8	1.761e+06	2.946e+04	-0.34	-361.64	0.0	118.27	1476.15	35.68	2537.05	1.233e+04	1.066e+06
		1.066e+06	1.233e+04	0.09	-7.52	53.7	112.44	1114.52	28.16	2537.05	2.946e+04	1.761e+06
361	9	1.760e+06	-1.165e+04	-0.34	-361.64	0.0	132.50	1476.74	-26.86	2527.68	-1.165e+04	1.064e+06
		1.064e+06	-2.451e+04	0.14	5.82	53.7	124.98	1115.11	-21.04	2527.68	-2.451e+04	1.760e+06
361	10	1.759e+06	-1.403e+04	-0.34	-361.64	0.0	-172.38	1477.34	-35.23	2516.81	-1.403e+04	1.063e+06
		1.063e+06	-3.092e+04	0.17	7.52	53.7	-166.56	1115.70	-27.70	2516.81	-3.092e+04	1.759e+06
361	11	2.342e+06	-1160.61	-0.47	-477.60	0.0	-50.55	1951.10	0.38	3063.08	-1364.34	1.422e+06
		1.422e+06	-1364.34	0.05	0.0	53.7	-50.55	1473.50	0.38	3063.08	-1160.61	2.342e+06
361	12	1.748e+06	-1072.81	-0.35	-361.64	0.0	-56.48	1482.09	0.37	2448.60	-1270.94	1.049e+06
		1.049e+06	-1270.94	0.05	0.0	53.7	-56.48	1120.45	0.37	2448.60	-1072.81	1.748e+06
361	13	2.903e+06	-593.27	-0.66	-579.83	0.0	-8.23	2370.58	0.15	2769.44	-675.20	1.786e+06
		1.786e+06	-675.20	4.11e-03	0.0	53.7	-8.23	1790.75	0.15	2769.44	-593.27	2.903e+06
362	1	3.020e+07	5.233e+06	-0.67	-2729.85	0.0	-7593.22	3253.95	1737.38	510.42	4.486e+06	2.918e+07
		2.918e+07	4.486e+06	-0.44	-693.00	53.7	-7864.25	524.10	1044.38	510.42	5.233e+06	3.020e+07
362	2	3.020e+07	-2.292e+06	-0.67	-2729.85	0.0	2861.40	3242.47	-849.86	-19.92	-2.292e+06	2.919e+07
		2.919e+07	-2.655e+06	0.31	346.50	53.7	2996.91	512.62	-503.36	-19.92	-2.655e+06	3.020e+07

362	3	3.981e+07	5.225e+06	-0.85	-3599.60	0.0	-7580.28	4072.12	1739.59	-613.61	4.477e+06	3.859e+07
		3.859e+07	4.477e+06	-0.44	-693.00	53.7	-7851.31	472.52	1046.59	-613.61	5.225e+06	3.981e+07
362	4	3.981e+07	-2.301e+06	-0.85	-3599.60	0.0	2874.34	4060.63	-847.65	-1143.95	-2.301e+06	3.860e+07
		3.860e+07	-2.663e+06	0.31	346.50	53.7	3009.86	461.04	-501.15	-1143.95	-2.663e+06	3.981e+07
362	5	3.632e+07	8.731e+06	-0.79	-3283.91	0.0	-1.230e+04	3780.74	2889.76	-38.01	7.489e+06	3.517e+07
		3.517e+07	7.489e+06	-0.78	-1155.00	53.7	-1.276e+04	496.83	1734.76	-38.01	8.731e+06	3.632e+07
362	6	3.632e+07	-3.807e+06	-0.78	-3283.91	0.0	5120.71	3761.60	-1422.31	-921.91	-3.807e+06	3.518e+07
		3.518e+07	-4.416e+06	0.48	577.50	53.7	5346.57	477.69	-844.81	-921.91	-4.416e+06	3.632e+07
362	7	8.769e+06	9.235e+04	-0.26	-791.55	0.0	-1366.06	1306.54	27.80	988.11	8.055e+04	8.280e+06
		8.280e+06	8.055e+04	0.03	-11.65	53.7	-1351.01	514.99	16.15	988.11	9.235e+04	8.769e+06
362	8	8.767e+06	1.419e+05	-0.26	-791.55	0.0	-242.35	1307.48	23.54	1047.73	1.333e+05	8.277e+06
		8.277e+06	1.333e+05	0.03	-15.04	53.7	-254.00	515.93	8.50	1047.73	1.419e+05	8.767e+06
362	9	8.767e+06	-9.575e+04	-0.26	-791.55	0.0	707.43	1306.47	-18.11	1000.84	-9.575e+04	8.278e+06
		8.278e+06	-1.023e+05	0.05	11.65	53.7	692.38	514.92	-6.46	1000.84	-1.023e+05	8.767e+06
362	10	8.769e+06	-1.488e+05	-0.26	-791.55	0.0	-421.17	1305.54	-13.73	941.63	-1.488e+05	8.281e+06
		8.281e+06	-1.521e+05	0.04	15.04	53.7	-409.53	513.99	1.31	941.63	-1.521e+05	8.769e+06
362	11	1.129e+07	-9364.10	-0.30	-1023.48	0.0	-349.48	1525.31	7.16	644.02	-1.321e+04	1.074e+07
		1.074e+07	-1.321e+04	0.05	0.0	53.7	-349.48	501.83	7.16	644.02	-9364.10	1.129e+07
362	12	8.725e+06	-7558.87	-0.26	-791.55	0.0	-319.02	1323.06	6.48	592.95	-1.104e+04	8.227e+06
		8.227e+06	-1.104e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	531.51	6.48	592.95	-7558.87	8.725e+06
362	13	1.282e+07	-1.033e+04	-0.23	-1159.66	0.0	-15.82	1075.35	3.04	-1156.46	-1.197e+04	1.255e+07
		1.255e+07	-1.197e+04	3.51e-03	0.0	53.7	-15.82	-84.32	3.04	-1156.46	-1.033e+04	1.282e+07
363	1	1.183e+07	1.443e+04	-1.40	-1229.83	0.0	2979.07	980.42	11.72	-1.917e+04	8564.12	1.164e+07
		1.164e+07	8564.12	0.06	0.0	50.0	2979.07	-249.41	11.72	-1.917e+04	1.443e+04	1.182e+07
363	2	1.186e+07	-2.562e+04	-1.36	-1229.83	0.0	698.94	973.19	-2.08	-1.904e+04	-2.562e+04	1.166e+07
		1.166e+07	-2.666e+04	-0.01	0.0	50.0	698.94	-256.65	-2.08	-1.904e+04	-2.666e+04	1.184e+07
363	3	1.573e+07	1.050e+04	-1.90	-1634.83	0.0	3414.67	1302.75	12.44	-2.502e+04	4274.76	1.547e+07
		1.547e+07	4274.76	0.05	0.0	50.0	3414.67	-332.08	12.44	-2.502e+04	1.050e+04	1.571e+07
363	4	1.575e+07	-2.991e+04	-1.86	-1634.83	0.0	1134.53	1295.52	-1.36	-2.489e+04	-2.991e+04	1.550e+07
		1.550e+07	-3.059e+04	-2.43e-03	0.0	50.0	1134.53	-339.32	-1.36	-2.489e+04	-3.059e+04	1.573e+07
363	5	1.431e+07	3.015e+04	-1.73	-1487.83	0.0	4271.97	1188.35	18.20	-2.294e+04	2.105e+04	1.407e+07
		1.407e+07	2.105e+04	0.07	0.0	50.0	4271.97	-299.48	18.20	-2.294e+04	3.015e+04	1.429e+07
363	6	1.434e+07	-3.593e+04	-1.67	-1487.83	0.0	471.74	1176.30	-4.81	-2.272e+04	-3.593e+04	1.411e+07
		1.411e+07	-3.833e+04	-5.43e-03	0.0	50.0	471.74	-311.54	-4.81	-2.272e+04	-3.833e+04	1.433e+07
363	7	3.288e+06	-1.776e+04	-0.32	-336.79	0.0	396.86	254.20	5.24	-5692.91	-2.100e+04	3.240e+06
		3.240e+06	-2.100e+04	-5.49e-03	2.50	50.0	388.36	-82.60	7.74	-5692.91	-1.776e+04	3.283e+06
363	8	3.284e+06	-5.539e+04	-0.32	-336.79	0.0	553.15	255.57	13.57	-5704.03	-6.430e+04	3.235e+06
		3.235e+06	-6.430e+04	0.05	8.50	50.0	555.65	-81.22	22.07	-5704.03	-5.539e+04	3.279e+06
363	9	3.285e+06	1.276e+04	-0.32	-336.79	0.0	466.90	255.00	-3.48	-5694.04	1.276e+04	3.237e+06
		3.237e+06	1.039e+04	-0.05	-2.50	50.0	475.40	-81.80	-5.98	-5694.04	1.039e+04	3.280e+06
363	10	3.290e+06	5.605e+04	-0.32	-336.79	0.0	309.78	253.62	-11.82	-5683.01	5.605e+04	3.242e+06
		3.242e+06	4.802e+04	-0.10	-8.50	50.0	307.28	-83.18	-20.32	-5683.01	4.802e+04	3.284e+06
363	11	4.332e+06	-4966.97	-0.45	-444.80	0.0	571.35	339.11	1.10	-7301.73	-5517.44	4.267e+06
		4.267e+06	-5517.44	-0.03	0.0	50.0	571.35	-105.68	1.10	-7301.73	-4966.97	4.325e+06
363	12	3.307e+06	-3787.08	-0.33	-336.79	0.0	442.29	248.57	0.86	-5660.50	-4218.01	3.261e+06
		3.261e+06	-4218.01	-0.03	0.0	50.0	442.29	-88.22	0.86	-5660.50	-3787.08	3.301e+06
363	13	5.182e+06	-5368.80	-0.66	-540.00	0.0	593.38	434.25	1.00	-7881.17	-5870.96	5.095e+06
		5.095e+06	-5870.96	8.99e-03	0.0	50.0	593.38	-105.75	1.00	-7881.17	-5368.80	5.177e+06
364	1	3.447e+07	-4.444e+06	-1.22	-3912.83	0.0	-4281.85	-4600.46	904.69	-5.728e+04	-5.069e+06	3.447e+07
		3.120e+07	-5.069e+06	0.31	693.00	50.0	-4281.85	-8513.29	1597.69	-5.728e+04	-4.444e+06	3.120e+07
364	2	3.419e+07	2.661e+06	-1.21	-3912.83	0.0	1603.71	-4452.82	-490.72	-5.665e+04	2.661e+06	3.419e+07
		3.098e+07	2.329e+06	-0.27	-346.50	50.0	1603.71	-8365.64	-837.22	-5.665e+04	2.329e+06	3.098e+07
364	3	4.504e+07	-4.424e+06	-1.53	-5255.33	0.0	-3878.58	-6344.72	898.51	-7.481e+04	-5.046e+06	4.504e+07
		4.056e+07	-5.046e+06	0.31	693.00	50.0	-3878.58	-1.160e+04	1591.51	-7.481e+04	-4.424e+06	4.056e+07
364	4	4.475e+07	2.684e+06	-1.52	-5255.33	0.0	2006.97	-6197.07	-496.91	-7.419e+04	2.684e+06	4.475e+07
		4.034e+07	2.349e+06	-0.27	-346.50	50.0	2006.97	-1.145e+04	-843.41	-7.419e+04	2.349e+06	4.034e+07
364	5	4.135e+07	-7.434e+06	-1.41	-4770.83	0.0	-7336.17	-5741.22	1523.72	-6.863e+04	-8.484e+06	4.135e+07
		3.729e+07	-8.484e+06	0.57	1155.00	50.0	-7336.17	-1.051e+04	2678.72	-6.863e+04	-7.434e+06	3.729e+07
364	6	4.087e+07	4.399e+06	-1.40	-4770.83	0.0	2473.09	-5495.15	-801.97	-6.759e+04	4.399e+06	4.087e+07
		3.693e+07	3.854e+06	-0.40	-577.50	50.0	2473.09	-1.027e+04	-1379.47	-6.759e+04	3.854e+06	3.693e+07
364	7	1.080e+07	-3.694e+04	-0.44	-987.17	0.0	-782.36	-823.74	-7.09	-1.639e+04	-3.694e+04	1.080e+07
		1.014e+07	-3.898e+04	-0.04	6.00	50.0	-802.86	-1810.91	-1.09	-1.639e+04	-3.898e+04	1.014e+07
364	8	1.075e+07	-1.206e+05	-0.43	-987.17	0.0	-589.72	-776.13	9.09	-1.645e+04	-1.303e+05	1.075e+07
		1.012e+07	-1.303e+05	-0.04	20.50	50.0	-583.72	-1763.30	29.59	-1.645e+04	-1.206e+05	1.012e+07
364	9	1.073e+07	7.930e+04	-0.43	-987.17	0.0	-53.10	-764.08	-13.07	-1.640e+04	7.930e+04	1.073e+07
		1.010e+07	7.126e+04	-0.04	-6.00	50.0	-32.60	-1751.26	-19.07	-1.640e+04	7.126e+04	1.010e+07
364	10	1.078e+07	1.728e+05	-0.44	-987.17	0.0	-248.23	-811.55	-29.13	-1.634e+04	1.728e+05	1.078e+07
		1.013e+07	1.531e+05	-0.05	-20.50	50.0	-254.23	-1798.72	-49.63	-1.634e+04	1.531e+05	1.013e+07
364	11	1.464e+07	3.088e+04	-0.53	-1345.18	0.0	-441.07	-952.73	-12.26	-2.129e+04	3.088e+04	1.464e+07
		1.383e+07	2.475e+04	-0.05	0.0	50.0	-441.07	-2297.90	-12.26	-2.129e+04	2.475e+04	1.383e+07
364	12	1.194e+07	2.405e+04	-0.43	-987.17	0.0	-680.86	-453.95	-9.23	-1.619e+04	2.405e+04	1.194e+07
		1.147e+07	1.944e+04	-0.05	0.0	50.0	-680.86	-1441.12	-9.23	-1.619e+04	1.944e+04	1.147e+07
364	13	1.397e+07	3.168e+04	-0.43	-1790.00	0.0	666.71	-2358.50	-9.59	-2.379e+04	3.168e+04	1.397e+07
		1.235e+07	2.688e+04	-0.01	0.0	50.0	666.71	-4148.50	-9.59	-2.379e+04	2.688e+04	1.235e+07
365	1	3.275e+07	-1.125e+06	-1.93	-3312.33	0.0	-2074.30	-1.226e+04	-204.48	3.716e+04	-1.125e+06	3.275e+07
		2.579e+07	-1.227e+06	0.04	0.0	50.0	-2074.30	-1.558e+04	-204.48	3.716e+04	-1.227e+06	2.579e+07
365	2	3.270e+07	6.668e+05	-1.94	-3312.33	0.0	77.39	-1.227e+04	111.14	3.810e+04	6.112e+05	3.270e+07
		2.574e+07	6.112e+05	-0.07	0.0	50.0	77.39	-1.558e+04	111.14	3.810e+04	6.668e+05	2.574e+07
365	3	4.398e+07	-1.115e+06	-2.57	-4422.33	0.0	-2057.50	-1.633e+04	-202.77	4.748e+04	-1.115e+06	4.398e+07
		3.471e+07	-1.217e+06	0.04	0.0	50.0	-2057.50	-2.075e+04	-202.77	4.748e+04	-1.217e+06	3.471e+07
365	4	4.393e+07	6.770e+05	-2.57	-4422.33	0.0	94.19	-1.634e+04	112.84	4.842e+04	6.206e+05	4.393e+07
		3.466e+07	6.206e+05	-0.07	0.0	50.0	94.19	-2.076e+04	112.84	4.842e+04	6.770e+05	3.466e+07
365	5	3.995e+07	-1.887e+06	-2.34	-4020.33	0.0	-2946.36	-1.485e+04	-343.02	4.323e+04	-1.887e+06	3.995e+07

		3.152e+07	-2.058e+06	0.03	0.0	50.0	-2946.36	-1.887e+04	-343.02	4.323e+04	-2.058e+06	3.152e+07
365	6	3.986e+07	1.098e+06	-2.34	-4020.33	0.0	639.79	-1.486e+04	183.00	4.480e+04	1.006e+06	3.986e+07
		3.142e+07	1.006e+06	-0.08	0.0	50.0	639.79	-1.888e+04	183.00	4.480e+04	1.098e+06	3.142e+07
365	7	8.379e+06	-5.104e+04	-0.54	-877.18	0.0	-643.71	-3300.92	18.99	1.289e+04	-6.191e+04	8.379e+06
		6.510e+06	-6.191e+04	-0.03	5.50	50.0	-662.71	-4178.10	24.49	1.289e+04	-5.104e+04	6.510e+06
365	8	8.374e+06	-1.506e+05	-0.54	-877.18	0.0	-63.25	-3301.94	69.90	1.287e+04	-1.903e+05	8.374e+06
		6.504e+06	-1.903e+05	-0.01	19.00	50.0	-57.75	-4179.12	88.90	1.287e+04	-1.506e+05	6.504e+06
365	9	8.370e+06	7.717e+04	-0.54	-877.18	0.0	-422.87	-3302.68	-16.22	1.295e+04	7.717e+04	8.370e+06
		6.499e+06	6.769e+04	-0.05	-5.50	50.0	-403.87	-4179.86	-21.72	1.295e+04	6.769e+04	6.499e+06
365	10	8.375e+06	2.058e+05	-0.54	-877.18	0.0	-1005.21	-3301.68	-67.08	1.297e+04	2.058e+05	8.375e+06
		6.505e+06	1.675e+05	-0.07	-19.00	50.0	-1010.71	-4178.86	-86.08	1.297e+04	1.675e+05	6.505e+06
365	11	1.128e+07	1.432e+04	-0.71	-1173.18	0.0	-638.83	-4401.64	2.39	1.623e+04	1.312e+04	1.128e+07
		8.785e+06	1.312e+04	-0.05	0.0	50.0	-638.83	-5574.82	2.39	1.623e+04	1.432e+04	8.785e+06
365	12	8.333e+06	1.189e+04	-0.54	-877.17	0.0	-616.12	-3309.37	1.98	1.320e+04	1.090e+04	8.333e+06
		6.459e+06	1.090e+04	-0.04	0.0	50.0	-616.12	-4186.55	1.98	1.320e+04	1.189e+04	6.459e+06
365	13	1.493e+07	1.333e+04	-0.84	-1480.00	0.0	-4.13	-5426.06	2.22	1.404e+04	1.222e+04	1.493e+07
		1.184e+07	1.222e+04	-3.62e-03	0.0	50.0	-4.13	-6906.06	2.22	1.404e+04	1.333e+04	1.184e+07
366	1	8.404e+06	-7515.33	-0.96	-1320.55	0.0	1066.60	4062.10	-0.81	7536.02	-7515.33	6.578e+06
		6.578e+06	-7952.59	0.12	0.0	53.7	1066.60	2741.55	-0.81	7536.02	-7952.59	8.404e+06
366	2	8.395e+06	1622.37	-0.97	-1320.55	0.0	-540.86	4069.06	1.00	7430.76	1086.23	6.565e+06
		6.565e+06	1086.23	0.03	0.0	53.7	-540.86	2748.51	1.00	7430.76	1622.37	8.395e+06
366	3	1.118e+07	-7988.32	-1.32	-1755.42	0.0	1053.54	5409.81	-0.68	9558.02	-7988.32	8.742e+06
		8.742e+06	-8354.33	0.12	0.0	53.7	1053.54	3654.38	-0.68	9558.02	-8354.33	1.118e+07
366	4	1.117e+07	1220.63	-1.33	-1755.42	0.0	-553.93	5416.77	1.13	9452.76	613.23	8.729e+06
		8.729e+06	613.23	0.03	0.0	53.7	-553.93	3661.34	1.13	9452.76	1220.63	1.117e+07
366	5	1.017e+07	-1.167e+04	-1.18	-1597.58	0.0	1789.71	4919.30	-1.59	8855.51	-1.167e+04	7.957e+06
		7.957e+06	-1.252e+04	-0.16	0.0	53.7	1789.71	3321.72	-1.59	8855.51	-1.252e+04	1.017e+07
366	6	1.015e+07	3439.44	-1.20	-1597.58	0.0	-889.40	4930.90	1.44	8680.08	2668.99	7.935e+06
		7.935e+06	2668.99	0.01	0.0	53.7	-889.40	3333.32	1.44	8680.08	3439.44	1.015e+07
366	7	2.262e+06	3.303e+04	-0.22	-361.64	0.0	-180.89	1115.12	21.49	2526.13	2.306e+04	1.760e+06
		1.760e+06	2.306e+04	0.05	-5.82	53.7	-173.37	753.48	15.67	2526.13	3.303e+04	2.262e+06
366	8	2.263e+06	4.256e+04	-0.22	-361.64	0.0	112.44	1114.52	28.16	2537.05	2.946e+04	1.761e+06
		1.761e+06	2.946e+04	0.07	-7.52	53.7	106.62	752.88	20.63	2537.05	4.256e+04	2.263e+06
366	9	2.262e+06	-2.451e+04	-0.22	-361.64	0.0	124.98	1115.11	-21.04	2527.68	-2.451e+04	1.760e+06
		1.760e+06	-3.424e+04	0.13	5.82	53.7	117.46	753.47	-15.22	2527.68	-3.424e+04	2.262e+06
366	10	2.261e+06	-3.092e+04	-0.22	-361.64	0.0	-166.56	1115.70	-27.70	2516.81	-3.092e+04	1.759e+06
		1.759e+06	-4.378e+04	0.15	7.52	53.7	-160.73	754.06	-20.18	2516.81	-4.378e+04	2.261e+06
366	11	3.004e+06	-956.89	-0.32	-477.60	0.0	-50.55	1473.50	0.38	3063.08	-1160.61	2.342e+06
		2.342e+06	-1160.61	0.05	0.0	53.7	-50.55	995.89	0.38	3063.08	-956.89	3.004e+06
366	12	2.252e+06	-874.68	-0.24	-361.64	0.0	-56.48	1120.45	0.37	2448.60	-1072.81	1.748e+06
		1.748e+06	-1072.81	0.05	0.0	53.7	-56.48	758.81	0.37	2448.60	-874.68	2.252e+06
366	13	3.708e+06	-511.34	-0.47	-579.83	0.0	-8.23	1790.75	0.15	2769.44	-593.27	2.903e+06
		2.903e+06	-593.27	3.70e-03	0.0	53.7	-8.23	1210.92	0.15	2769.44	-511.34	3.708e+06
367	1	3.022e+07	5.608e+06	-0.17	-2729.87	0.0	-7864.24	524.10	1044.49	103.01	5.233e+06	3.020e+07
		2.975e+07	5.233e+06	-0.19	-693.00	53.7	-8135.28	-2205.76	351.49	103.01	5.608e+06	2.975e+07
367	2	3.022e+07	-2.655e+06	-0.17	-2729.87	0.0	2996.91	512.62	-503.40	-427.33	-2.655e+06	3.020e+07
		2.974e+07	-2.832e+06	0.18	346.50	53.7	3132.43	-2217.25	-156.90	-427.33	-2.832e+06	2.974e+07
367	3	3.983e+07	5.601e+06	-0.20	-3599.62	0.0	-7851.30	472.52	1046.70	-1150.72	5.225e+06	3.981e+07
		3.910e+07	5.225e+06	-0.19	-693.00	53.7	-8122.34	-3127.10	353.70	-1150.72	5.601e+06	3.910e+07
367	4	3.983e+07	-2.663e+06	-0.19	-3599.62	0.0	3009.85	461.04	-501.19	-1681.07	-2.663e+06	3.981e+07
		3.909e+07	-2.839e+06	0.18	346.50	53.7	3145.37	-3138.58	-154.69	-1681.07	-2.839e+06	3.909e+07
367	5	3.634e+07	9.352e+06	-0.19	-3283.93	0.0	-1.276e+04	496.83	1734.93	-528.02	8.731e+06	3.632e+07
		3.570e+07	8.731e+06	-0.36	-1155.00	53.7	-1.321e+04	-2787.10	579.93	-528.02	9.352e+06	3.570e+07
367	6	3.634e+07	-4.416e+06	-0.18	-3283.93	0.0	5346.56	477.69	-844.88	-1411.92	-4.416e+06	3.632e+07
		3.569e+07	-4.715e+06	0.27	577.50	53.7	5572.43	-2806.24	-267.38	-1411.92	-4.715e+06	3.569e+07
367	7	8.859e+06	9.790e+04	-0.11	-791.55	0.0	-1351.01	514.99	16.17	869.80	9.235e+04	8.769e+06
		8.769e+06	9.235e+04	0.04	-11.65	53.7	-1335.97	-276.56	4.52	869.80	9.790e+04	8.833e+06
367	8	8.857e+06	1.432e+05	-0.11	-791.55	0.0	-254.00	515.93	8.50	929.45	1.419e+05	8.767e+06
		8.767e+06	1.419e+05	0.04	-15.04	53.7	-265.64	-275.62	-6.54	929.45	1.425e+05	8.831e+06
367	9	8.857e+06	-1.023e+05	-0.11	-791.55	0.0	692.38	514.92	-6.47	882.56	-1.023e+05	8.767e+06
		8.767e+06	-1.033e+05	0.04	11.65	53.7	677.34	-276.63	5.18	882.56	-1.027e+05	8.831e+06
367	10	8.859e+06	-1.474e+05	-0.11	-791.55	0.0	-409.53	513.99	1.32	823.32	-1.521e+05	8.769e+06
		8.769e+06	-1.521e+05	0.04	15.04	53.7	-397.88	-277.57	16.36	823.32	-1.474e+05	8.833e+06
367	11	1.136e+07	-5516.94	-0.11	-1023.49	0.0	-349.48	501.83	7.17	491.71	-9364.10	1.129e+07
		1.128e+07	-9364.10	0.05	0.0	53.7	-349.48	-521.66	7.17	491.71	-5516.94	1.128e+07
367	12	8.821e+06	-4078.93	-0.11	-791.55	0.0	-319.02	531.51	6.48	475.24	-7558.87	8.725e+06
		8.725e+06	-7558.87	0.05	0.0	53.7	-319.02	-260.04	6.48	475.24	-4078.93	8.798e+06
367	13	1.282e+07	-8701.38	-0.04	-1159.67	0.0	-15.82	-84.32	3.04	-1329.41	-1.033e+04	1.282e+07
		1.246e+07	-1.033e+04	3.01e-03	0.0	53.7	-15.82	-1243.98	3.04	-1329.41	-8701.38	1.246e+07
368	1	1.164e+07	8564.12	-2.06	-1229.83	0.0	2979.07	2210.25	11.72	-1.917e+04	2702.00	1.084e+07
		1.084e+07	2702.00	0.05	0.0	50.0	2979.07	980.42	11.72	-1.917e+04	8564.12	1.164e+07
368	2	1.166e+07	-2.458e+04	-2.02	-1229.83	0.0	698.94	2203.02	-2.08	-1.904e+04	-2.458e+04	1.087e+07
		1.087e+07	-2.562e+04	-0.03	0.0	50.0	698.94	973.19	-2.08	-1.904e+04	-2.562e+04	1.166e+07
368	3	1.547e+07	4274.76	-2.77	-1634.83	0.0	3414.67	2937.58	12.44	-2.502e+04	-1946.60	1.441e+07
		1.441e+07	-1946.60	0.05	0.0	50.0	3414.67	1302.75	12.44	-2.502e+04	4274.76	1.547e+07
368	4	1.550e+07	-2.923e+04	-2.74	-1634.83	0.0	1134.53	2930.35	-1.36	-2.489e+04	-2.923e+04	1.444e+07
		1.444e+07	-2.991e+04	-0.02	0.0	50.0	1134.53	1295.52	-1.36	-2.489e+04	-2.991e+04	1.550e+07
368	5	1.407e+07	2.105e+04	-2.53	-1487.83	0.0	4271.97	2676.19	18.20	-2.294e+04	1.195e+04	1.310e+07
		1.310e+07	1.195e+04	0.06	0.0	50.0	4271.97	1188.35	18.20	-2.294e+04	2.105e+04	1.407e+07
368	6	1.411e+07	-3.352e+04	-2.47	-1487.83	0.0	471.74	2664.13	-4.81	-2.272e+04	-3.352e+04	1.315e+07
		1.315e+07	-3.593e+04	-0.02	0.0	50.0	471.74	1176.30	-4.81	-2.272e+04	-3.593e+04	1.411e+07
368	7	3.240e+06	-2.100e+04	-0.50	-336.79	0.0	405.36	590.99	2.74	-5692.91	-2.300e+04	3.029e+06
		3.029e+06	-2.300e+04	-0.02	2.50	50.0	396.86	254.20	5.24	-5692.91	-2.100e+04	3.240e+06

368	8	3.235e+06	-6.430e+04	-0.51	-336.79	0.0	550.65	592.37	5.07	-5704.03	-6.896e+04	3.023e+06
		3.023e+06	-6.896e+04	9.30e-03	8.50	50.0	553.15	255.57	13.57	-5704.03	-6.430e+04	3.235e+06
368	9	3.237e+06	1.387e+04	-0.50	-336.79	0.0	458.40	591.79	-0.98	-5694.04	1.387e+04	3.025e+06
		3.025e+06	1.276e+04	-0.04	-2.50	50.0	466.90	255.00	-3.48	-5694.04	1.276e+04	3.237e+06
368	10	3.242e+06	5.983e+04	-0.50	-336.79	0.0	312.28	590.41	-3.32	-5683.01	5.983e+04	3.031e+06
		3.031e+06	5.605e+04	-0.07	-8.50	50.0	309.78	253.62	-11.82	-5683.01	5.605e+04	3.242e+06
368	11	4.267e+06	-5517.44	-0.70	-444.80	0.0	571.35	783.91	1.10	-7301.73	-6067.92	3.986e+06
		3.986e+06	-6067.92	-0.04	0.0	50.0	571.35	339.11	1.10	-7301.73	-5517.44	4.267e+06
368	12	3.261e+06	-4218.01	-0.51	-336.79	0.0	442.29	585.37	0.86	-5660.50	-4648.93	3.053e+06
		3.053e+06	-4648.93	-0.04	0.0	50.0	442.29	248.57	0.86	-5660.50	-4218.01	3.261e+06
368	13	5.095e+06	-5870.96	-0.95	-540.00	0.0	593.38	974.25	1.00	-7881.17	-6373.12	4.742e+06
		4.742e+06	-6373.12	5.43e-03	0.0	50.0	593.38	434.25	1.00	-7881.17	-5870.96	5.095e+06
369	1	3.580e+07	-5.069e+06	-0.72	-3912.83	0.0	-4281.85	-687.63	211.69	-5.728e+04	-5.348e+06	3.580e+07
		3.447e+07	-5.348e+06	0.10	693.00	50.0	-4281.85	-4600.46	904.69	-5.728e+04	-5.069e+06	3.447e+07
369	2	3.543e+07	2.819e+06	-0.71	-3912.83	0.0	1603.71	-539.99	-144.22	-5.665e+04	2.819e+06	3.543e+07
		3.419e+07	2.661e+06	-0.16	-346.50	50.0	1603.71	-4452.82	-490.72	-5.665e+04	2.661e+06	3.419e+07
369	3	4.690e+07	-5.046e+06	-0.87	-5255.33	0.0	-3878.58	-1089.39	205.51	-7.481e+04	-5.322e+06	4.690e+07
		4.504e+07	-5.322e+06	0.10	693.00	50.0	-3878.58	-6344.72	898.51	-7.481e+04	-5.046e+06	4.504e+07
369	4	4.654e+07	2.846e+06	-0.86	-5255.33	0.0	2006.97	-941.75	-150.41	-7.419e+04	2.846e+06	4.654e+07
		4.475e+07	2.684e+06	-0.16	-346.50	50.0	2006.97	-6197.07	-496.91	-7.419e+04	2.684e+06	4.475e+07
369	5	4.303e+07	-8.484e+06	-0.81	-4770.83	0.0	-7336.17	-970.40	368.72	-6.863e+04	-8.957e+06	4.303e+07
		4.135e+07	-8.957e+06	0.22	1155.00	50.0	-7336.17	-5741.22	1523.72	-6.863e+04	-8.484e+06	4.135e+07
369	6	4.243e+07	4.656e+06	-0.80	-4770.83	0.0	2473.09	-724.32	-224.47	-6.759e+04	4.656e+06	4.243e+07
		4.087e+07	4.399e+06	-0.22	-577.50	50.0	2473.09	-5495.15	-801.97	-6.759e+04	4.399e+06	4.087e+07
369	7	1.097e+07	-3.189e+04	-0.28	-987.17	0.0	-761.86	163.44	-13.09	-1.639e+04	-3.189e+04	1.097e+07
		1.080e+07	-3.694e+04	-0.04	6.00	50.0	-782.36	-823.74	-7.09	-1.639e+04	-3.694e+04	1.080e+07
369	8	1.090e+07	-1.297e+05	-0.28	-987.17	0.0	-595.72	211.05	-11.41	-1.645e+04	-1.297e+05	1.089e+07
		1.075e+07	-1.313e+05	-0.04	20.50	50.0	-589.72	-776.13	9.09	-1.645e+04	-1.303e+05	1.075e+07
369	9	1.088e+07	8.433e+04	-0.28	-987.17	0.0	-73.60	223.09	-7.07	-1.640e+04	8.433e+04	1.086e+07
		1.073e+07	7.930e+04	-0.04	-6.00	50.0	-53.10	-764.08	-13.07	-1.640e+04	7.930e+04	1.073e+07
369	10	1.095e+07	1.823e+05	-0.28	-987.17	0.0	-242.23	175.63	-8.63	-1.634e+04	1.823e+05	1.094e+07
		1.078e+07	1.728e+05	-0.04	-20.50	50.0	-248.23	-811.55	-29.13	-1.634e+04	1.728e+05	1.078e+07
369	11	1.481e+07	3.701e+04	-0.31	-1345.18	0.0	-441.07	392.45	-12.26	-2.129e+04	3.701e+04	1.478e+07
		1.464e+07	3.088e+04	-0.05	0.0	50.0	-441.07	-952.73	-12.26	-2.129e+04	3.088e+04	1.464e+07
369	12	1.200e+07	2.867e+04	-0.25	-987.17	0.0	-680.86	533.23	-9.23	-1.619e+04	2.867e+04	1.192e+07
		1.192e+07	2.405e+04	-0.05	0.0	50.0	-680.86	-453.95	-9.23	-1.619e+04	2.405e+04	1.194e+07
369	13	1.470e+07	3.647e+04	-0.22	-1790.00	0.0	666.71	-568.50	-9.59	-2.379e+04	3.647e+04	1.470e+07
		1.397e+07	3.168e+04	-9.06e-03	0.0	50.0	666.71	-2358.50	-9.59	-2.379e+04	3.168e+04	1.397e+07
370	1	3.805e+07	-1.022e+06	-1.45	-3312.33	0.0	-2074.30	-8950.84	-204.48	3.716e+04	-1.022e+06	3.805e+07
		3.275e+07	-1.125e+06	0.09	0.0	50.0	-2074.30	-1.226e+04	-204.48	3.716e+04	-1.125e+06	3.275e+07
370	2	3.801e+07	6.112e+05	-1.46	-3312.33	0.0	77.39	-8960.05	111.14	3.810e+04	5.557e+05	3.801e+07
		3.270e+07	5.557e+05	-0.04	0.0	50.0	77.39	-1.227e+04	111.14	3.810e+04	6.112e+05	3.270e+07
370	3	5.104e+07	-1.014e+06	-1.93	-4422.33	0.0	-2057.50	-1.190e+04	-202.77	4.748e+04	-1.014e+06	5.104e+07
		4.398e+07	-1.115e+06	0.09	0.0	50.0	-2057.50	-1.633e+04	-202.77	4.748e+04	-1.115e+06	4.398e+07
370	4	5.099e+07	6.206e+05	-1.93	-4422.33	0.0	94.19	-1.191e+04	112.84	4.842e+04	5.642e+05	5.099e+07
		4.393e+07	5.642e+05	-0.04	0.0	50.0	94.19	-1.634e+04	112.84	4.842e+04	6.206e+05	4.393e+07
370	5	4.637e+07	-1.715e+06	-1.76	-4020.33	0.0	-2946.36	-1.083e+04	-343.02	4.323e+04	-1.715e+06	4.637e+07
		3.995e+07	-1.887e+06	0.10	0.0	50.0	-2946.36	-1.485e+04	-343.02	4.323e+04	-1.887e+06	3.995e+07
370	6	4.629e+07	1.006e+06	-1.76	-4020.33	0.0	639.79	-1.084e+04	183.00	4.480e+04	9.150e+05	4.629e+07
		3.986e+07	9.150e+05	-0.03	0.0	50.0	639.79	-1.486e+04	183.00	4.480e+04	1.006e+06	3.986e+07
370	7	9.811e+06	-6.191e+04	-0.42	-877.17	0.0	-624.71	-2423.75	13.49	1.289e+04	-7.003e+04	9.811e+06
		8.379e+06	-7.003e+04	-0.03	5.50	50.0	-643.71	-3300.92	18.99	1.289e+04	-6.191e+04	8.379e+06
370	8	9.806e+06	-1.903e+05	-0.42	-877.17	0.0	-68.75	-2424.77	50.90	1.287e+04	-2.205e+05	9.806e+06
		8.374e+06	-2.205e+05	-0.02	19.00	50.0	-63.25	-3301.94	69.90	1.287e+04	-1.903e+05	8.374e+06
370	9	9.802e+06	8.391e+04	-0.42	-877.17	0.0	-441.87	-2425.51	-10.72	1.295e+04	8.391e+04	9.802e+06
		8.370e+06	7.717e+04	-0.04	-5.50	50.0	-422.87	-3302.68	-16.22	1.295e+04	7.717e+04	8.370e+06
370	10	9.807e+06	2.346e+05	-0.42	-877.17	0.0	-999.71	-2424.51	-48.08	1.297e+04	2.346e+05	9.807e+06
		8.375e+06	2.058e+05	-0.06	-19.00	50.0	-1005.21	-3301.68	-67.08	1.297e+04	2.058e+05	8.375e+06
370	11	1.319e+07	1.312e+04	-0.54	-1173.18	0.0	-638.83	-3228.47	2.39	1.623e+04	1.193e+04	1.319e+07
		1.128e+07	1.193e+04	-0.05	0.0	50.0	-638.83	-4401.64	2.39	1.623e+04	1.312e+04	1.128e+07
370	12	9.768e+06	1.090e+04	-0.42	-877.17	0.0	-616.12	-2432.20	1.98	1.320e+04	9905.30	9.768e+06
		8.333e+06	9905.30	-0.04	0.0	50.0	-616.12	-3309.37	1.98	1.320e+04	1.090e+04	8.333e+06
370	13	1.727e+07	1.222e+04	-0.62	-1480.00	0.0	-4.13	-3946.06	2.22	1.404e+04	1.111e+04	1.727e+07
		1.493e+07	1.111e+04	-3.10e-03	0.0	50.0	-4.13	-5426.06	2.22	1.404e+04	1.222e+04	1.493e+07
371	1	9.522e+06	-7952.59	-0.41	-1320.55	0.0	1066.60	2741.55	-0.81	7592.71	-7952.59	8.404e+06
		8.404e+06	-8385.99	0.12	0.0	53.7	1066.60	1421.01	-0.81	7592.71	-8385.99	9.522e+06
371	2	9.516e+06	2156.54	-0.42	-1320.55	0.0	-540.86	2748.51	0.99	7487.39	1622.37	8.395e+06
		8.395e+06	1622.37	0.03	0.0	53.7	-540.86	1427.97	0.99	7487.39	2156.54	9.516e+06
371	3	1.267e+07	-8354.33	-0.59	-1755.42	0.0	1053.54	3654.38	-0.67	9633.40	-8354.33	1.118e+07
		1.118e+07	-8716.51	0.12	0.0	53.7	1053.54	1898.96	-0.67	9633.40	-8716.51	1.267e+07
371	4	1.266e+07	1826.02	-0.60	-1755.42	0.0	-553.93	3661.34	1.13	9528.08	1220.63	1.117e+07
		1.117e+07	1220.63	0.04	0.0	53.7	-553.93	1905.92	1.13	9528.08	1826.02	1.266e+07
371	5	1.152e+07	-1.252e+04	-0.52	-1597.58	0.0	1789.71	3321.72	-1.57	8924.11	-1.252e+04	1.017e+07
		1.017e+07	-1.336e+04	-0.15	0.0	53.7	1789.71	1724.14	-1.57	8924.11	-1.336e+04	1.152e+07
371	6	1.151e+07	4206.66	-0.54	-1597.58	0.0	-889.40	3333.32	1.43	8748.58	3439.44	1.015e+07
		1.015e+07	3439.44	0.02	0.0	53.7	-889.40	1735.74	1.43	8748.58	4206.66	1.151e+07
371	7	2.569e+06	3.988e+04	-0.08	-361.64	0.0	-173.37	753.48	15.67	2541.39	3.303e+04	2.262e+06
		2.262e+06	3.303e+04	0.02	-5.82	53.7	-165.84	391.84	9.84	2541.39	3.988e+04	2.569e+06
371	8	2.570e+06	5.162e+04	-0.08	-361.64	0.0	106.62	752.88	20.64	2552.31	4.256e+04	2.263e+06
		2.263e+06	4.256e+04	0.04	-7.52	53.7	100.79	391.24	13.11	2552.31	5.162e+04	2.570e+06
371	9	2.569e+06	-3.424e+04	-0.08	-361.64	0.0	117.46	753.47	-15.21	2542.94	-3.424e+04	2.262e+06
		2.262e+06	-4.084e+04	0.10	5.82	53.7	109.93	391.83	-9.39	2542.94	-4.084e+04	2.569e+06
371	10	2.569e+06	-4.378e+04	-0.08	-361.64	0.0	-160.73	754.06	-20.18	2532.06	-4.378e+04	2.261e+06

		2.261e+06	-5.259e+04	0.12	7.52	53.7	-154.91	392.43	-12.66	2532.06	-5.259e+04	2.569e+06
371	11	3.411e+06	-753.35	-0.13	-477.60	0.0	-50.55	995.89	0.38	3083.35	-956.89	3.004e+06
		3.004e+06	-956.89	0.05	0.0	53.7	-50.55	518.29	0.38	3083.35	-753.35	3.411e+06
371	12	2.562e+06	-676.75	-0.09	-361.64	0.0	-56.48	758.81	0.37	2463.79	-874.68	2.252e+06
		2.252e+06	-874.68	0.05	0.0	53.7	-56.48	397.18	0.37	2463.79	-676.75	2.562e+06
371	13	4.203e+06	-429.44	-0.23	-579.83	0.0	-8.23	1210.92	0.15	2794.46	-511.34	3.708e+06
		3.708e+06	-511.34	3.34e-03	0.0	53.7	-8.23	631.09	0.15	2794.46	-429.44	4.203e+06
372	1	2.783e+07	5.611e+06	-0.81	-2729.86	0.0	-8406.33	-4935.62	-341.57	303.67	5.611e+06	2.783e+07
		2.445e+07	5.241e+06	-0.35	-693.00	53.7	-8677.37	-7665.48	-1034.57	303.67	5.241e+06	2.445e+07
372	2	2.782e+07	-2.629e+06	-0.81	-2729.86	0.0	3267.95	-4947.11	189.62	-226.71	-2.823e+06	2.782e+07
		2.443e+07	-2.823e+06	0.09	346.50	53.7	3403.47	-7676.96	536.12	-226.71	-2.629e+06	2.443e+07
372	3	3.645e+07	5.605e+06	-1.10	-3599.61	0.0	-8393.38	-6726.70	-339.36	-886.97	5.605e+06	3.645e+07
		3.188e+07	5.237e+06	-0.35	-693.00	53.7	-8664.42	-1.033e+04	-1032.36	-886.97	5.237e+06	3.188e+07
372	4	3.644e+07	-2.633e+06	-1.10	-3599.61	0.0	3280.89	-6738.19	191.83	-1417.36	-2.829e+06	3.644e+07
		3.186e+07	-2.829e+06	0.09	346.50	53.7	3416.41	-1.034e+04	538.33	-1417.36	-2.633e+06	3.186e+07
372	5	3.333e+07	9.354e+06	-0.99	-3283.92	0.0	-1.366e+04	-6071.02	-575.16	-287.16	9.354e+06	3.333e+07
		2.919e+07	8.735e+06	-0.54	-1155.00	53.7	-1.411e+04	-9354.94	-1730.16	-287.16	8.735e+06	2.919e+07
372	6	3.331e+07	-4.382e+06	-1.00	-3283.92	0.0	5798.30	-6090.16	310.16	-1171.13	-4.703e+06	3.331e+07
		2.916e+07	-4.703e+06	0.19	577.50	53.7	6024.16	-9374.08	887.66	-1171.13	-4.382e+06	2.916e+07
372	7	8.472e+06	9.720e+04	-0.18	-791.55	0.0	-1320.92	-1068.11	-7.14	929.39	9.720e+04	8.472e+06
		7.686e+06	9.023e+04	0.05	-11.65	53.7	-1305.88	-1859.66	-18.79	929.39	9.023e+04	7.686e+06
372	8	8.471e+06	1.349e+05	-0.18	-791.55	0.0	-277.29	-1067.17	-21.59	989.02	1.349e+05	8.471e+06
		7.685e+06	1.193e+05	0.06	-15.04	53.7	-288.94	-1858.73	-36.63	989.02	1.193e+05	7.685e+06
372	9	8.470e+06	-8.462e+04	-0.18	-791.55	0.0	662.29	-1068.18	16.83	942.14	-9.678e+04	8.470e+06
		7.684e+06	-9.678e+04	0.03	11.65	53.7	647.25	-1859.73	28.48	942.14	-8.462e+04	7.684e+06
372	10	8.471e+06	-1.136e+05	-0.18	-791.55	0.0	-386.23	-1069.12	31.40	882.90	-1.345e+05	8.471e+06
		7.685e+06	-1.345e+05	0.02	15.04	53.7	-374.58	-1860.67	46.45	882.90	-1.136e+05	7.685e+06
372	11	1.073e+07	2174.81	-0.26	-1023.48	0.0	-349.48	-1545.14	7.16	567.83	-1671.07	1.073e+07
		9.625e+06	-1671.07	0.05	0.0	53.7	-349.48	-2568.63	7.16	567.83	2174.81	9.625e+06
372	12	8.446e+06	2878.62	-0.18	-791.55	0.0	-319.02	-1051.59	6.48	534.59	-600.16	8.446e+06
		7.669e+06	-600.16	0.04	0.0	53.7	-319.02	-1843.14	6.48	534.59	2878.62	7.669e+06
372	13	1.148e+07	-5435.58	-0.39	-1159.66	0.0	-15.82	-2403.65	3.04	-1245.34	-7068.48	1.148e+07
		9.881e+06	-7068.48	2.25e-03	0.0	53.7	-15.82	-3563.31	3.04	-1245.34	-5435.58	9.881e+06
373	1	1.084e+07	2702.00	-2.67	-1229.83	0.0	2979.07	3440.09	11.72	-1.917e+04	-3160.12	9.428e+06
		9.428e+06	-3160.12	0.05	0.0	50.0	2979.07	2210.25	11.72	-1.917e+04	2702.00	1.084e+07
373	2	1.087e+07	-2.354e+04	-2.64	-1229.83	0.0	698.94	3432.85	-2.08	-1.904e+04	-2.354e+04	9.460e+06
		9.460e+06	-2.458e+04	-0.04	0.0	50.0	698.94	2203.02	-2.08	-1.904e+04	-2.458e+04	1.087e+07
373	3	1.441e+07	-1946.60	-3.59	-1634.83	0.0	3414.67	4572.42	12.44	-2.502e+04	-8167.97	1.253e+07
		1.253e+07	-8167.97	0.05	0.0	50.0	3414.67	2937.58	12.44	-2.502e+04	-1946.60	1.441e+07
373	4	1.444e+07	-2.855e+04	-3.55	-1634.83	0.0	1134.53	4565.19	-1.36	-2.489e+04	-2.855e+04	1.257e+07
		1.257e+07	-2.923e+04	-0.04	0.0	50.0	1134.53	2930.35	-1.36	-2.489e+04	-2.923e+04	1.444e+07
373	5	1.310e+07	1.195e+04	-3.27	-1487.83	0.0	4271.97	4164.02	18.20	-2.294e+04	2853.88	1.139e+07
		1.139e+07	2853.88	0.05	0.0	50.0	4271.97	2676.19	18.20	-2.294e+04	1.195e+04	1.310e+07
373	6	1.315e+07	-3.112e+04	-3.22	-1487.83	0.0	471.74	4151.96	-4.81	-2.272e+04	-3.112e+04	1.145e+07
		1.145e+07	-3.352e+04	-0.04	0.0	50.0	471.74	2664.13	-4.81	-2.272e+04	-3.352e+04	1.315e+07
373	7	3.029e+06	-2.300e+04	-0.67	-336.79	0.0	413.86	927.79	0.24	-5692.91	-2.374e+04	2.649e+06
		2.649e+06	-2.374e+04	-0.03	2.50	50.0	405.36	590.99	2.74	-5692.91	-2.300e+04	3.029e+06
373	8	3.023e+06	-6.896e+04	-0.68	-336.79	0.0	548.15	929.16	-3.43	-5704.03	-6.937e+04	2.643e+06
		2.643e+06	-6.971e+04	0.03	8.50	50.0	550.65	592.37	5.07	-5704.03	-6.896e+04	3.023e+06
373	9	3.025e+06	1.397e+04	-0.67	-336.79	0.0	449.90	928.59	1.52	-5694.04	1.374e+04	2.645e+06
		2.645e+06	1.374e+04	-0.03	-2.50	50.0	458.40	591.79	-0.98	-5694.04	1.387e+04	3.025e+06
373	10	3.031e+06	6.016e+04	-0.67	-336.79	0.0	314.78	927.21	5.18	-5683.01	5.937e+04	2.651e+06
		2.651e+06	5.937e+04	-0.03	-8.50	50.0	312.28	590.41	-3.32	-5683.01	5.983e+04	3.031e+06
373	11	3.986e+06	-6067.92	-0.92	-444.80	0.0	571.35	1228.70	1.10	-7301.73	-6618.39	3.483e+06
		3.483e+06	-6618.39	-0.04	0.0	50.0	571.35	783.91	1.10	-7301.73	-6067.92	3.986e+06
373	12	3.053e+06	-4648.93	-0.68	-336.79	0.0	442.29	922.16	0.86	-5660.50	-5079.86	2.676e+06
		2.676e+06	-5079.86	-0.04	0.0	50.0	442.29	585.37	0.86	-5660.50	-4648.93	3.053e+06
373	13	4.742e+06	-6373.12	-1.22	-540.00	0.0	593.38	1514.25	1.00	-7881.17	-6875.28	4.120e+06
		4.120e+06	-6875.28	1.58e-03	0.0	50.0	593.38	974.25	1.00	-7881.17	-6373.12	4.742e+06
374	1	3.583e+07	-5.281e+06	-0.20	-3912.83	0.0	-4281.85	3225.20	-481.31	-5.728e+04	-5.281e+06	3.516e+07
		3.516e+07	-5.365e+06	0.12	693.00	50.0	-4281.85	-687.63	211.69	-5.728e+04	-5.348e+06	3.580e+07
374	2	3.545e+07	2.834e+06	-0.20	-3912.83	0.0	1603.71	3372.84	202.28	-5.665e+04	2.805e+06	3.473e+07
		3.473e+07	2.805e+06	-0.04	-346.50	50.0	1603.71	-539.99	-144.22	-5.665e+04	2.819e+06	3.543e+07
374	3	4.696e+07	-5.252e+06	-0.20	-5255.33	0.0	-3878.58	4165.94	-487.49	-7.481e+04	-5.252e+06	4.613e+07
		4.613e+07	-5.337e+06	0.12	693.00	50.0	-3878.58	-1089.39	205.51	-7.481e+04	-5.322e+06	4.690e+07
374	4	4.658e+07	2.862e+06	-0.20	-5255.33	0.0	2006.97	4313.58	196.09	-7.419e+04	2.834e+06	4.570e+07
		4.570e+07	2.834e+06	-0.04	-346.50	50.0	2006.97	-941.75	-150.41	-7.419e+04	2.846e+06	4.654e+07
374	5	4.308e+07	-8.853e+06	-0.19	-4770.83	0.0	-7336.17	3800.43	-786.28	-6.863e+04	-8.853e+06	4.232e+07
		4.232e+07	-8.987e+06	0.16	1155.00	50.0	-7336.17	-970.40	368.72	-6.863e+04	-8.957e+06	4.303e+07
374	6	4.246e+07	4.678e+06	-0.19	-4770.83	0.0	2473.09	4046.50	353.03	-6.759e+04	4.624e+06	4.160e+07
		4.160e+07	4.624e+06	-0.04	-577.50	50.0	2473.09	-724.32	-224.47	-6.759e+04	4.656e+06	4.243e+07
374	7	1.097e+07	-2.385e+04	-0.12	-987.17	0.0	-741.36	1150.61	-19.09	-1.639e+04	-2.385e+04	1.064e+07
		1.064e+07	-3.189e+04	-0.04	6.00	50.0	-761.86	163.44	-13.09	-1.639e+04	-3.189e+04	1.097e+07
374	8	1.089e+07	-1.189e+05	-0.12	-987.17	0.0	-601.72	1198.22	-31.91	-1.645e+04	-1.189e+05	1.054e+07
		1.054e+07	-1.297e+05	-0.05	20.50	50.0	-595.72	211.05	-11.41	-1.645e+04	-1.297e+05	1.089e+07
374	9	1.086e+07	8.637e+04	-0.12	-987.17	0.0	-94.10	1210.27	-1.07	-1.640e+04	8.637e+04	1.051e+07
		1.051e+07	8.433e+04	-0.04	-6.00	50.0	-73.60	223.09	-7.07	-1.640e+04	8.433e+04	1.086e+07
374	10	1.094e+07	1.832e+05	-0.12	-987.17	0.0	-236.23	1162.80	11.87	-1.634e+04	1.815e+05	1.060e+07
		1.060e+07	1.815e+05	-0.03	-20.50	50.0	-242.23	175.63	-8.63	-1.634e+04	1.823e+05	1.094e+07
374	11	1.478e+07	4.314e+04	-0.10	-1345.18	0.0	-441.07	1737.62	-12.26	-2.129e+04	4.314e+04	1.425e+07
		1.425e+07	3.701e+04	-0.05	0.0	50.0	-441.07	392.45	-12.26	-2.129e+04	3.701e+04	1.478e+07
374	12	1.192e+07	3.329e+04	-0.08	-987.17	0.0	-680.86	1520.40	-9.23	-1.619e+04	3.329e+04	1.141e+07
		1.141e+07	2.867e+04	-0.05	0.0	50.0	-680.86	533.23	-9.23	-1.619e+04	2.867e+04	1.192e+07

374	13	1.475e+07	4.127e+04	-0.03	-1790.00	0.0	666.71	1221.50	-9.59	-2.379e+04	4.127e+04	1.454e+07
		1.454e+07	3.647e+04	-7.53e-03	0.0	50.0	666.71	-568.50	-9.59	-2.379e+04	3.647e+04	1.470e+07
375	1	4.170e+07	-9.201e+05	-0.90	-3312.33	0.0	-2074.30	-5638.52	-204.48	3.716e+04	-9.201e+05	4.170e+07
		3.805e+07	-1.022e+06	0.13	0.0	50.0	-2074.30	-8950.84	-204.48	3.716e+04	-1.022e+06	3.805e+07
375	2	4.166e+07	5.557e+05	-0.90	-3312.33	0.0	77.39	-5647.73	111.14	3.810e+04	5.001e+05	4.166e+07
		3.801e+07	5.001e+05	-0.02	0.0	50.0	77.39	-8960.05	111.14	3.810e+04	5.557e+05	3.801e+07
375	3	5.588e+07	-9.125e+05	-1.18	-4422.33	0.0	-2057.50	-7481.64	-202.77	4.748e+04	-9.125e+05	5.588e+07
		5.104e+07	-1.014e+06	0.13	0.0	50.0	-2057.50	-1.190e+04	-202.77	4.748e+04	-1.014e+06	5.104e+07
375	4	5.584e+07	5.642e+05	-1.18	-4422.33	0.0	94.19	-7490.85	112.84	4.842e+04	5.078e+05	5.584e+07
		5.099e+07	5.078e+05	-0.02	0.0	50.0	94.19	-1.191e+04	112.84	4.842e+04	5.642e+05	5.099e+07
375	5	5.077e+07	-1.544e+06	-1.08	-4020.33	0.0	-2946.36	-6808.31	-343.02	4.323e+04	-1.544e+06	5.077e+07
		4.637e+07	-1.715e+06	0.18	0.0	50.0	-2946.36	-1.083e+04	-343.02	4.323e+04	-1.715e+06	4.637e+07
375	6	5.071e+07	9.150e+05	-1.08	-4020.33	0.0	639.79	-6823.65	183.00	4.480e+04	8.235e+05	5.071e+07
		4.629e+07	8.235e+05	-7.58e-03	0.0	50.0	639.79	-1.084e+04	183.00	4.480e+04	9.150e+05	4.629e+07
375	7	1.080e+07	-7.003e+04	-0.28	-877.17	0.0	-605.71	-1546.57	7.99	1.289e+04	-7.540e+04	1.080e+07
		9.811e+06	-7.540e+04	-0.04	5.50	50.0	-624.71	-2423.75	13.49	1.289e+04	-7.003e+04	9.811e+06
375	8	1.080e+07	-2.205e+05	-0.28	-877.17	0.0	-74.25	-1547.59	31.90	1.287e+04	-2.412e+05	1.080e+07
		9.806e+06	-2.412e+05	-0.03	19.00	50.0	-68.75	-2424.77	50.90	1.287e+04	-2.205e+05	9.806e+06
375	9	1.080e+07	8.789e+04	-0.28	-877.17	0.0	-460.87	-1548.33	-5.22	1.295e+04	8.789e+04	1.080e+07
		9.802e+06	8.391e+04	-0.04	-5.50	50.0	-441.87	-2425.51	-10.72	1.295e+04	8.391e+04	9.802e+06
375	10	1.080e+07	2.539e+05	-0.28	-877.17	0.0	-994.21	-1547.33	-29.08	1.297e+04	2.539e+05	1.080e+07
		9.807e+06	2.346e+05	-0.05	-19.00	50.0	-999.71	-2424.51	-48.08	1.297e+04	2.346e+05	9.807e+06
375	11	1.451e+07	1.193e+04	-0.35	-1173.18	0.0	-638.83	-2055.29	2.39	1.623e+04	1.074e+04	1.451e+07
		1.319e+07	1.074e+04	-0.05	0.0	50.0	-638.83	-3228.47	2.39	1.623e+04	1.193e+04	1.319e+07
375	12	1.077e+07	9905.30	-0.28	-877.17	0.0	-616.12	-1555.02	1.98	1.320e+04	8914.77	1.077e+07
		9.768e+06	8914.77	-0.04	0.0	50.0	-616.12	-2432.20	1.98	1.320e+04	9905.30	9.768e+06
375	13	1.887e+07	1.111e+04	-0.37	-1480.00	0.0	-4.13	-2466.06	2.22	1.404e+04	9994.97	1.887e+07
		1.727e+07	9994.97	-2.64e-03	0.0	50.0	-4.13	-3946.06	2.22	1.404e+04	1.111e+04	1.727e+07
376	1	2.975e+07	5.656e+06	-0.34	-2729.86	0.0	-8135.29	-2205.76	351.43	303.67	5.608e+06	2.975e+07
		2.783e+07	5.608e+06	-0.08	-693.00	53.7	-8406.33	-4935.62	-341.57	303.67	5.611e+06	2.783e+07
376	2	2.974e+07	-2.823e+06	-0.34	-2729.86	0.0	3132.43	-2217.25	-156.88	-226.71	-2.832e+06	2.974e+07
		2.782e+07	-2.851e+06	0.05	346.50	53.7	3267.95	-4947.11	189.62	-226.71	-2.823e+06	2.782e+07
376	3	3.910e+07	5.650e+06	-0.48	-3599.61	0.0	-8122.34	-3127.10	353.64	-886.97	5.601e+06	3.910e+07
		3.645e+07	5.601e+06	-0.08	-693.00	53.7	-8393.38	-6726.70	-339.36	-886.97	5.605e+06	3.645e+07
376	4	3.909e+07	-2.829e+06	-0.48	-3599.61	0.0	3145.37	-3138.58	-154.67	-1417.36	-2.839e+06	3.909e+07
		3.644e+07	-2.858e+06	0.05	346.50	53.7	3280.89	-6738.19	191.83	-1417.36	-2.829e+06	3.644e+07
376	5	3.570e+07	9.430e+06	-0.43	-3283.92	0.0	-1.321e+04	-2787.10	579.84	-287.16	9.352e+06	3.570e+07
		3.333e+07	9.352e+06	-0.11	-1155.00	53.7	-1.366e+04	-6071.02	-575.16	-287.16	9.354e+06	3.333e+07
376	6	3.569e+07	-4.703e+06	-0.43	-3283.92	0.0	5572.43	-2806.24	-267.34	-1171.13	-4.715e+06	3.569e+07
		3.331e+07	-4.748e+06	0.05	577.50	53.7	5798.30	-6090.16	310.16	-1171.13	-4.703e+06	3.331e+07
376	7	8.833e+06	9.837e+04	-0.04	-791.55	0.0	-1335.97	-276.56	4.51	929.39	9.790e+04	8.833e+06
		8.472e+06	9.720e+04	0.04	-11.65	53.7	-1320.92	-1068.11	-7.14	929.39	9.720e+04	8.472e+06
376	8	8.831e+06	1.425e+05	-0.04	-791.55	0.0	-265.64	-275.62	-6.55	989.02	1.425e+05	8.831e+06
		8.471e+06	1.349e+05	0.05	-15.04	53.7	-277.29	-1067.17	-21.59	989.02	1.349e+05	8.471e+06
376	9	8.831e+06	-9.678e+04	-0.04	-791.55	0.0	677.34	-276.63	5.18	942.14	-1.027e+05	8.831e+06
		8.470e+06	-1.027e+05	0.04	11.65	53.7	662.29	-1068.18	16.83	942.14	-9.678e+04	8.470e+06
376	10	8.833e+06	-1.345e+05	-0.04	-791.55	0.0	-397.88	-277.57	16.36	882.90	-1.474e+05	8.833e+06
		8.471e+06	-1.474e+05	0.03	15.04	53.7	-386.23	-1069.12	31.40	882.90	-1.345e+05	8.471e+06
376	11	1.128e+07	-1671.07	-0.08	-1023.48	0.0	-349.48	-521.66	7.16	567.83	-5516.94	1.128e+07
		1.073e+07	-5516.94	0.05	0.0	53.7	-349.48	-1545.14	7.16	567.83	-1671.07	1.073e+07
376	12	8.798e+06	-600.16	-0.04	-791.55	0.0	-319.02	-260.04	6.48	534.59	-4078.93	8.798e+06
		8.446e+06	-4078.93	0.04	0.0	53.7	-319.02	-1051.59	6.48	534.59	-600.16	8.446e+06
376	13	1.246e+07	-7068.48	-0.19	-1159.66	0.0	-15.82	-1243.98	3.04	-1245.34	-8701.38	1.246e+07
		1.148e+07	-8701.38	2.59e-03	0.0	53.7	-15.82	-2403.65	3.04	-1245.34	-7068.48	1.148e+07
377	1	9.930e+06	-8385.99	-0.22	-1320.55	0.0	1066.60	1421.01	-0.82	7464.25	-8385.99	9.522e+06
		9.522e+06	-8827.12	0.11	0.0	53.7	1066.60	100.45	-0.82	7464.25	-8827.12	9.930e+06
377	2	9.928e+06	2694.64	-0.21	-1320.55	0.0	-540.86	1427.97	1.00	7359.00	2156.54	9.516e+06
		9.516e+06	2156.54	0.04	0.0	53.7	-540.86	107.41	1.00	7359.00	2694.64	9.928e+06
377	3	1.321e+07	-8716.51	-0.26	-1755.43	0.0	1053.54	1898.96	-0.69	9462.51	-8716.51	1.267e+07
		1.267e+07	-9086.33	0.11	0.0	53.7	1053.54	143.53	-0.69	9462.51	-9086.33	1.321e+07
377	4	1.321e+07	2435.42	-0.25	-1755.43	0.0	-553.93	1905.92	1.14	9357.27	1826.02	1.266e+07
		1.266e+07	1826.02	0.04	0.0	53.7	-553.93	150.49	1.14	9357.27	2435.42	1.321e+07
377	5	1.202e+07	-1.336e+04	-0.25	-1597.59	0.0	1789.71	1724.14	-1.60	8768.63	-1.336e+04	1.152e+07
		1.152e+07	-1.422e+04	-0.14	0.0	53.7	1789.71	126.56	-1.60	8768.63	-1.422e+04	1.202e+07
377	6	1.202e+07	4980.34	-0.23	-1597.59	0.0	-889.40	1735.74	1.44	8593.23	4206.66	1.151e+07
		1.151e+07	4206.66	0.02	0.0	53.7	-889.40	138.16	1.44	8593.23	4980.34	1.202e+07
377	7	2.682e+06	4.360e+04	-0.09	-361.64	0.0	-165.84	391.84	9.85	2506.72	3.988e+04	2.569e+06
		2.569e+06	3.988e+04	5.07e-03	-5.82	53.7	-158.32	30.21	4.02	2506.72	4.360e+04	2.682e+06
377	8	2.683e+06	5.664e+04	-0.09	-361.64	0.0	100.79	391.24	13.11	2517.64	5.162e+04	2.570e+06
		2.570e+06	5.162e+04	5.33e-03	-7.52	53.7	94.97	29.60	5.59	2517.64	5.664e+04	2.683e+06
377	9	2.683e+06	-4.084e+04	-0.09	-361.64	0.0	109.93	391.83	-9.39	2508.27	-4.084e+04	2.569e+06
		2.569e+06	-4.432e+04	0.07	5.82	53.7	102.41	30.19	-3.57	2508.27	-4.432e+04	2.683e+06
377	10	2.682e+06	-5.259e+04	-0.09	-361.64	0.0	-154.91	392.43	-12.66	2497.40	-5.259e+04	2.569e+06
		2.569e+06	-5.737e+04	0.09	7.52	53.7	-149.09	30.79	-5.14	2497.40	-5.737e+04	2.682e+06
377	11	3.561e+06	-549.44	-0.10	-477.61	0.0	-50.55	518.29	0.38	3037.33	-753.35	3.411e+06
		3.411e+06	-753.35	0.05	0.0	53.7	-50.55	40.68	0.38	3037.33	-549.44	3.561e+06
377	12	2.678e+06	-478.42	-0.08	-361.64	0.0	-56.48	397.18	0.37	2429.22	-676.75	2.562e+06
		2.562e+06	-676.75	0.05	0.0	53.7	-56.48	35.54	0.37	2429.22	-478.42	2.678e+06
377	13	4.386e+06	-347.48	-0.06	-579.83	0.0	-8.23	631.09	0.15	2737.75	-429.44	4.203e+06
		4.203e+06	-429.44	3.04e-03	0.0	53.7	-8.23	51.25	0.15	2737.75	-347.48	4.386e+06
378	1	-4.027e+07	-7.762e+06	-0.41	-2729.86	0.0	-1.057e+04	-2.677e+04	-5885.57	303.67	-7.762e+06	-4.027e+07
		-5.538e+07	-1.111e+07	0.35	-693.00	53.7	-1.085e+04	-2.950e+04	-6578.57	303.67	-1.111e+07	-5.538e+07
378	2	-4.033e+07	5.627e+06	-0.41	-2729.86	0.0	4352.11	-2.679e+04	2961.62	-226.71	3.944e+06	-4.033e+07

		-5.544e+07	3.944e+06	0.08	346.50	53.7	4487.63	-2.952e+04	3308.12	-226.71	5.627e+06	-5.544e+07
378	3	-5.428e+07	-7.759e+06	-0.47	-3599.61	0.0	-1.056e+04	-3.552e+04	-5883.36	-886.97	-7.759e+06	-5.428e+07
		-7.432e+07	-1.110e+07	0.35	-693.00	53.7	-1.083e+04	-3.912e+04	-6576.36	-886.97	-1.110e+07	-7.432e+07
378	4	-5.434e+07	5.632e+06	-0.47	-3599.61	0.0	4365.05	-3.554e+04	2963.83	-1417.36	3.948e+06	-5.434e+07
		-7.439e+07	3.948e+06	0.08	346.50	53.7	4500.57	-3.913e+04	3310.33	-1417.36	5.632e+06	-7.439e+07
378	5	-4.917e+07	-1.296e+07	-0.45	-3283.92	0.0	-1.727e+04	-3.234e+04	-9815.16	-287.16	-1.296e+07	-4.917e+07
		-6.741e+07	-1.854e+07	0.54	-1155.00	53.7	-1.772e+04	-3.563e+04	-1.097e+04	-287.16	-1.854e+07	-6.741e+07
378	6	-4.927e+07	9.353e+06	-0.45	-3283.92	0.0	7605.23	-3.236e+04	4930.16	-1171.13	6.551e+06	-4.927e+07
		-6.753e+07	6.551e+06	0.18	577.50	53.7	7831.10	-3.565e+04	5507.66	-1171.13	9.353e+06	-6.753e+07
378	7	-9.714e+06	-1.336e+05	-0.24	-791.55	0.0	-1200.57	-7400.52	-100.33	929.39	-1.336e+05	-9.714e+06
		-1.390e+07	-1.906e+05	0.05	-11.65	53.7	-1185.52	-8192.08	-111.98	929.39	-1.906e+05	-1.390e+07
378	8	-9.712e+06	-2.163e+05	-0.24	-791.55	0.0	-370.48	-7399.59	-141.95	989.02	-2.163e+05	-9.712e+06
		-1.390e+07	-2.965e+05	0.05	-15.04	53.7	-382.13	-8191.14	-156.99	989.02	-2.965e+05	-1.390e+07
378	9	-9.717e+06	2.378e+05	-0.24	-791.55	0.0	541.94	-7400.60	110.02	942.14	1.756e+05	-9.717e+06
		-1.390e+07	1.756e+05	0.04	11.65	53.7	526.89	-8192.15	121.67	942.14	2.378e+05	-1.390e+07
378	10	-9.720e+06	3.443e+05	-0.24	-791.55	0.0	-293.04	-7401.53	151.76	882.90	2.588e+05	-9.720e+06
		-1.391e+07	2.588e+05	0.04	15.04	53.7	-281.39	-8193.08	166.80	882.90	3.443e+05	-1.391e+07
378	11	-1.349e+07	3.294e+04	-0.25	-1023.48	0.0	-349.48	-9733.02	7.16	567.83	2.910e+04	-1.349e+07
		-1.899e+07	2.910e+04	0.05	0.0	53.7	-349.48	-1.076e+04	7.16	567.83	3.294e+04	-1.899e+07
378	12	-9.670e+06	3.071e+04	-0.24	-791.55	0.0	-319.02	-7384.00	6.48	534.59	2.723e+04	-9.670e+06
		-1.385e+07	2.723e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	-8175.56	6.48	534.59	3.071e+04	-1.385e+07
378	13	-1.876e+07	7627.60	-0.07	-1159.66	0.0	-15.82	-1.168e+04	3.04	-1245.34	5994.70	-1.876e+07
		-2.535e+07	5994.70	2.35e-03	0.0	53.7	-15.82	-1.284e+04	3.04	-1245.34	7627.60	-2.535e+07
379	1	9.428e+06	-3160.12	-3.21	-1229.83	0.0	2979.07	4669.92	11.72	-1.917e+04	-9022.24	7.401e+06
		7.401e+06	-9022.24	0.05	0.0	50.0	2979.07	3440.09	11.72	-1.917e+04	-3160.12	9.428e+06
379	2	9.460e+06	-2.251e+04	-3.17	-1229.83	0.0	698.94	4662.69	-2.08	-1.904e+04	-2.251e+04	7.436e+06
		7.436e+06	-2.354e+04	-0.06	0.0	50.0	698.94	3432.85	-2.08	-1.904e+04	-2.354e+04	9.460e+06
379	3	1.253e+07	-8167.97	-4.30	-1634.83	0.0	3414.67	6207.25	12.44	-2.502e+04	-1.439e+04	9.839e+06
		9.839e+06	-1.439e+04	0.05	0.0	50.0	3414.67	4572.42	12.44	-2.502e+04	-8167.97	1.253e+07
379	4	1.257e+07	-2.787e+04	-4.27	-1634.83	0.0	1134.53	6200.02	-1.36	-2.489e+04	-2.787e+04	9.874e+06
		9.874e+06	-2.855e+04	-0.06	0.0	50.0	1134.53	4565.19	-1.36	-2.489e+04	-2.855e+04	1.257e+07
379	5	1.139e+07	2853.88	-3.92	-1487.83	0.0	4271.97	5651.85	18.20	-2.294e+04	-6244.17	8.941e+06
		8.941e+06	-6244.17	0.05	0.0	50.0	4271.97	4164.02	18.20	-2.294e+04	2853.88	1.139e+07
379	6	1.145e+07	-2.872e+04	-3.87	-1487.83	0.0	471.74	5639.80	-4.81	-2.272e+04	-2.872e+04	9.000e+06
		9.000e+06	-3.112e+04	-0.06	0.0	50.0	471.74	4151.96	-4.81	-2.272e+04	-3.112e+04	1.145e+07
379	7	2.649e+06	-2.323e+04	-0.82	-336.80	0.0	422.36	1264.58	-2.26	-5692.91	-2.323e+04	2.101e+06
		2.101e+06	-2.375e+04	-0.05	2.50	50.0	413.86	927.79	0.24	-5692.91	-2.374e+04	2.649e+06
379	8	2.643e+06	-6.553e+04	-0.83	-336.80	0.0	545.65	1265.96	-11.93	-5704.03	-6.553e+04	2.094e+06
		2.094e+06	-6.937e+04	0.08	8.50	50.0	548.15	929.16	-3.43	-5704.03	-6.937e+04	2.643e+06
379	9	2.645e+06	1.374e+04	-0.82	-336.80	0.0	441.40	1265.38	4.02	-5694.04	1.236e+04	2.097e+06
		2.097e+06	1.236e+04	-0.03	-2.50	50.0	449.90	928.59	1.52	-5694.04	1.374e+04	2.645e+06
379	10	2.651e+06	5.937e+04	-0.82	-336.80	0.0	317.28	1264.00	13.68	-5683.01	5.465e+04	2.104e+06
		2.104e+06	5.465e+04	-6.57e-03	-8.50	50.0	314.78	927.21	5.18	-5683.01	5.937e+04	2.651e+06
379	11	3.483e+06	-6618.39	-1.12	-444.80	0.0	571.35	1673.50	1.10	-7301.73	-7168.87	2.758e+06
		2.758e+06	-7168.87	-0.05	0.0	50.0	571.35	1228.70	1.10	-7301.73	-6618.39	3.483e+06
379	12	2.676e+06	-5079.86	-0.84	-336.79	0.0	442.29	1258.96	0.86	-5660.50	-5510.79	2.130e+06
		2.130e+06	-5510.79	-0.04	0.0	50.0	442.29	922.16	0.86	-5660.50	-5079.86	2.676e+06
379	13	4.120e+06	-6875.28	-1.45	-540.00	0.0	593.38	2054.25	1.00	-7881.17	-7377.44	3.228e+06
		3.228e+06	-7377.44	2.62e-03	0.0	50.0	593.38	1514.25	1.00	-7881.17	-6875.28	4.120e+06
380	1	3.516e+07	-4.867e+06	-0.32	-3912.83	0.0	-4281.85	7138.02	-1174.31	-5.728e+04	-4.867e+06	3.257e+07
		3.257e+07	-5.281e+06	0.34	693.00	50.0	-4281.85	3225.20	-481.31	-5.728e+04	-5.281e+06	3.516e+07
380	2	3.473e+07	2.805e+06	-0.32	-3912.83	0.0	1603.71	7285.67	548.78	-5.665e+04	2.617e+06	3.206e+07
		3.206e+07	2.617e+06	-0.08	-346.50	50.0	1603.71	3372.84	202.28	-5.665e+04	2.805e+06	3.473e+07
380	3	4.613e+07	-4.835e+06	-0.49	-5255.33	0.0	-3878.58	9421.26	-1180.49	-7.481e+04	-4.835e+06	4.273e+07
		4.273e+07	-5.252e+06	0.34	693.00	50.0	-3878.58	4165.94	-487.49	-7.481e+04	-5.252e+06	4.613e+07
380	4	4.570e+07	2.834e+06	-0.49	-5255.33	0.0	2006.97	9568.91	542.59	-7.419e+04	2.650e+06	4.223e+07
		4.223e+07	2.650e+06	-0.07	-346.50	50.0	2006.97	4313.58	196.09	-7.419e+04	2.834e+06	4.570e+07
380	5	4.232e+07	-8.171e+06	-0.44	-4770.83	0.0	-7336.17	8571.26	-1941.28	-6.863e+04	-8.171e+06	3.923e+07
		3.923e+07	-8.853e+06	0.53	1155.00	50.0	-7336.17	3800.43	-786.28	-6.863e+04	-8.853e+06	4.232e+07
380	6	4.160e+07	4.624e+06	-0.43	-4770.83	0.0	2473.09	8817.33	930.53	-6.759e+04	4.303e+06	3.838e+07
		3.838e+07	4.303e+06	-0.17	-577.50	50.0	2473.09	4046.50	353.03	-6.759e+04	4.624e+06	4.160e+07
380	7	1.064e+07	-1.281e+04	-0.04	-987.17	0.0	-720.86	2137.79	-25.09	-1.639e+04	-1.281e+04	9.818e+06
		9.818e+06	-2.385e+04	-0.05	6.00	50.0	-741.36	1150.61	-19.09	-1.639e+04	-2.385e+04	1.064e+07
380	8	1.054e+07	-9.779e+04	-0.04	-987.17	0.0	-607.72	2185.40	-52.41	-1.645e+04	-9.779e+04	9.695e+06
		9.695e+06	-1.189e+05	-0.05	20.50	50.0	-601.72	1198.22	-31.91	-1.645e+04	-1.189e+05	1.054e+07
380	9	1.051e+07	8.642e+04	-0.04	-987.17	0.0	-114.60	2197.44	4.93	-1.640e+04	8.540e+04	9.654e+06
		9.654e+06	8.540e+04	-0.03	-6.00	50.0	-94.10	1210.27	-1.07	-1.640e+04	8.637e+04	1.051e+07
380	10	1.060e+07	1.815e+05	-0.04	-987.17	0.0	-230.23	2149.98	32.37	-1.634e+04	1.704e+05	9.776e+06
		9.776e+06	1.704e+05	-0.03	-20.50	50.0	-236.23	1162.80	11.87	-1.634e+04	1.815e+05	1.060e+07
380	11	1.425e+07	4.927e+04	-0.11	-1345.18	0.0	-441.07	3082.80	-12.26	-2.129e+04	4.927e+04	1.304e+07
		1.304e+07	4.314e+04	-0.05	0.0	50.0	-441.07	1737.62	-12.26	-2.129e+04	4.314e+04	1.425e+07
380	12	1.141e+07	3.790e+04	-0.09	-987.17	0.0	-680.86	2507.58	-9.23	-1.619e+04	3.790e+04	1.040e+07
		1.040e+07	3.329e+04	-0.05	0.0	50.0	-680.86	1520.40	-9.23	-1.619e+04	3.329e+04	1.141e+07
380	13	1.454e+07	4.606e+04	-0.21	-1790.00	0.0	666.71	3011.50	-9.59	-2.379e+04	4.606e+04	1.348e+07
		1.348e+07	4.127e+04	-5.80e-03	0.0	50.0	666.71	1221.50	-9.59	-2.379e+04	4.127e+04	1.454e+07
381	1	4.369e+07	-8.179e+05	-0.29	-3312.33	0.0	-2074.30	-2326.19	-204.48	3.716e+04	-8.179e+05	4.369e+07
		4.170e+07	-9.201e+05	0.17	0.0	50.0	-2074.30	-5638.52	-204.48	3.716e+04	-9.201e+05	4.170e+07
381	2	4.366e+07	5.001e+05	-0.29	-3312.33	0.0	77.39	-2335.40	111.14	3.810e+04	4.445e+05	4.366e+07
		4.166e+07	4.445e+05	-3.08e-03	0.0	50.0	77.39	-5647.73	111.14	3.810e+04	5.001e+05	4.166e+07
381	3	5.852e+07	-8.111e+05	-0.36	-4422.33	0.0	-2057.50	-3059.32	-202.77	4.748e+04	-8.111e+05	5.852e+07
		5.588e+07	-9.125e+05	0.17	0.0	50.0	-2057.50	-7481.65	-202.77	4.748e+04	-9.125e+05	5.588e+07
381	4	5.848e+07	5.078e+05	-0.36	-4422.33	0.0	94.19	-3068.53	112.84	4.842e+04	4.514e+05	5.848e+07
		5.584e+07	4.514e+05	-3.24e-03	0.0	50.0	94.19	-7490.85	112.84	4.842e+04	5.078e+05	5.584e+07

381	5	5.317e+07	-1.372e+06	-0.33	-4020.33	0.0	-2946.36	-2787.98	-343.02	4.323e+04	-1.372e+06	5.317e+07
		5.077e+07	-1.544e+06	0.24	0.0	50.0	-2946.36	-6808.31	-343.02	4.323e+04	-1.544e+06	5.077e+07
381	6	5.311e+07	8.235e+05	-0.34	-4020.33	0.0	639.79	-2803.33	183.00	4.480e+04	7.320e+05	5.311e+07
		5.071e+07	7.320e+05	-0.04	0.0	50.0	639.79	-6823.65	183.00	4.480e+04	8.235e+05	5.071e+07
381	7	1.136e+07	-7.540e+04	-0.12	-877.18	0.0	-586.71	-669.40	2.49	1.289e+04	-7.803e+04	1.136e+07
		1.080e+07	-7.803e+04	-0.04	5.50	50.0	-605.71	-1546.57	7.99	1.289e+04	-7.540e+04	1.080e+07
381	8	1.135e+07	-2.412e+05	-0.12	-877.18	0.0	-79.75	-670.42	12.90	1.287e+04	-2.524e+05	1.135e+07
		1.080e+07	-2.524e+05	-0.04	19.00	50.0	-74.25	-1547.59	31.90	1.287e+04	-2.412e+05	1.080e+07
381	9	1.135e+07	8.913e+04	-0.12	-877.18	0.0	-479.87	-671.16	0.28	1.295e+04	8.913e+04	1.135e+07
		1.080e+07	8.789e+04	-0.04	-5.50	50.0	-460.87	-1548.33	-5.22	1.295e+04	8.789e+04	1.080e+07
381	10	1.135e+07	2.637e+05	-0.12	-877.18	0.0	-988.71	-670.16	-10.08	1.297e+04	2.637e+05	1.135e+07
		1.080e+07	2.539e+05	-0.04	-19.00	50.0	-994.21	-1547.33	-29.08	1.297e+04	2.539e+05	1.080e+07
381	11	1.524e+07	1.074e+04	-0.14	-1173.18	0.0	-638.83	-882.12	2.39	1.623e+04	9543.95	1.524e+07
		1.451e+07	9543.95	-0.05	0.0	50.0	-638.83	-2055.29	2.39	1.623e+04	1.074e+04	1.451e+07
381	12	1.132e+07	8914.77	-0.12	-877.17	0.0	-616.12	-677.85	1.98	1.320e+04	7924.24	1.132e+07
		1.077e+07	7924.24	-0.04	0.0	50.0	-616.12	-1555.02	1.98	1.320e+04	8914.77	1.077e+07
381	13	1.974e+07	9994.97	-0.10	-1480.00	0.0	-4.13	-986.06	2.22	1.404e+04	8884.42	1.974e+07
		1.887e+07	8884.42	-2.22e-03	0.0	50.0	-4.13	-2466.06	2.22	1.404e+04	9994.97	1.887e+07
382	1	-2.663e+07	-4.789e+06	-1.10	-2729.86	0.0	-1.030e+04	-2.404e+04	-5192.57	303.67	-4.789e+06	-2.663e+07
		-4.027e+07	-7.762e+06	0.73	-693.00	53.7	-1.057e+04	-2.677e+04	-5885.57	303.67	-7.762e+06	-4.027e+07
382	2	-2.668e+07	3.944e+06	-1.10	-2729.86	0.0	4216.59	-2.406e+04	2615.12	-226.71	2.447e+06	-2.668e+07
		-4.033e+07	2.447e+06	0.27	346.50	53.7	4352.11	-2.679e+04	2961.62	-226.71	3.944e+06	-4.033e+07
382	3	-3.618e+07	-4.786e+06	-1.39	-3599.61	0.0	-1.029e+04	-3.192e+04	-5190.36	-886.97	-4.786e+06	-3.618e+07
		-5.428e+07	-7.759e+06	0.73	-693.00	53.7	-1.056e+04	-3.552e+04	-5883.36	-886.97	-7.759e+06	-5.428e+07
382	4	-3.623e+07	3.948e+06	-1.39	-3599.61	0.0	4229.54	-3.194e+04	2617.33	-1417.36	2.450e+06	-3.623e+07
		-5.434e+07	2.450e+06	0.27	346.50	53.7	4365.06	-3.554e+04	2963.83	-1417.36	3.948e+06	-5.434e+07
382	5	-3.269e+07	-8.000e+06	-1.29	-3283.92	0.0	-1.682e+04	-2.906e+04	-8660.16	-287.16	-8.000e+06	-3.269e+07
		-4.917e+07	-1.296e+07	-1.17	-1155.00	53.7	-1.727e+04	-3.234e+04	-9815.16	-287.16	-1.296e+07	-4.917e+07
382	6	-3.278e+07	6.551e+06	-1.29	-3283.92	0.0	7379.36	-2.908e+04	4352.66	-1171.13	4.059e+06	-3.278e+07
		-4.927e+07	4.059e+06	0.49	577.50	53.7	7605.23	-3.236e+04	4930.16	-1171.13	6.551e+06	-4.927e+07
382	7	-5.954e+06	-8.287e+04	-0.41	-791.55	0.0	-1215.61	-6608.97	-88.68	929.39	-8.287e+04	-5.954e+06
		-9.714e+06	-1.336e+05	0.05	-11.65	53.7	-1200.57	-7400.52	-100.33	929.39	-1.336e+05	-9.714e+06
382	8	-5.952e+06	-1.441e+05	-0.41	-791.55	0.0	-358.84	-6608.03	-126.90	989.02	-1.441e+05	-5.952e+06
		-9.712e+06	-2.163e+05	0.06	-15.04	53.7	-370.48	-7399.59	-141.95	989.02	-2.163e+05	-9.712e+06
382	9	-5.956e+06	1.756e+05	-0.41	-791.55	0.0	556.98	-6609.04	98.37	942.14	1.197e+05	-5.956e+06
		-9.717e+06	1.197e+05	0.03	11.65	53.7	541.94	-7400.60	110.02	942.14	1.756e+05	-9.717e+06
382	10	-5.958e+06	2.588e+05	-0.41	-791.55	0.0	-304.69	-6609.98	136.71	882.90	1.814e+05	-5.958e+06
		-9.720e+06	1.814e+05	0.03	15.04	53.7	-293.04	-7401.53	151.76	882.90	2.588e+05	-9.720e+06
382	11	-8.541e+06	2.910e+04	-0.48	-1023.48	0.0	-349.48	-8709.53	7.16	567.83	2.525e+04	-8.541e+06
		-1.349e+07	2.525e+04	0.05	0.0	53.7	-349.48	-9733.02	7.16	567.83	2.910e+04	-1.349e+07
382	12	-5.918e+06	2.723e+04	-0.40	-791.55	0.0	-319.02	-6592.45	6.48	534.59	2.375e+04	-5.918e+06
		-9.670e+06	2.375e+04	0.05	0.0	53.7	-319.02	-7384.00	6.48	534.59	2.723e+04	-9.670e+06
382	13	-1.280e+07	5994.70	-0.39	-1159.66	0.0	-15.82	-1.052e+04	3.04	-1245.34	4361.80	-1.280e+07
		-1.876e+07	4361.80	2.07e-03	0.0	53.7	-15.82	-1.168e+04	3.04	-1245.34	5994.70	-1.876e+07
383	1	9.629e+06	-9264.38	-1.49	-1320.55	0.0	1066.60	-1220.10	-0.81	7531.23	-9264.38	9.629e+06
		8.620e+06	-9701.64	0.10	0.0	53.7	1066.60	-2540.65	-0.81	7531.23	-9701.64	8.620e+06
383	2	9.631e+06	3766.92	-1.48	-1320.55	0.0	-540.86	-1213.14	1.00	7425.98	3230.78	9.631e+06
		8.625e+06	3230.78	0.04	0.0	53.7	-540.86	-2533.69	1.00	7425.98	3766.92	8.625e+06
383	3	1.282e+07	-9452.34	-1.94	-1755.42	0.0	1053.54	-1611.89	-0.68	9551.66	-9452.34	1.282e+07
		1.148e+07	-9818.34	0.10	0.0	53.7	1053.54	-3367.32	-0.68	9551.66	-9818.34	1.148e+07
383	4	1.282e+07	3650.21	-1.92	-1755.42	0.0	-553.93	-1604.93	1.13	9446.40	3042.82	1.282e+07
		1.149e+07	3042.82	0.04	0.0	53.7	-553.93	-3360.36	1.13	9446.40	3650.21	1.149e+07
383	5	1.166e+07	-1.507e+04	-1.78	-1597.58	0.0	1789.71	-1471.02	-1.59	8849.72	-1.507e+04	1.166e+07
		1.044e+07	-1.593e+04	0.12	0.0	53.7	1789.71	-3068.60	-1.59	8849.72	-1.593e+04	1.044e+07
383	6	1.166e+07	6521.24	-1.76	-1597.58	0.0	-889.40	-1459.42	1.44	8674.29	5750.79	1.166e+07
		1.045e+07	5750.79	0.03	0.0	53.7	-889.40	-3057.01	1.44	8674.29	6521.24	1.045e+07
383	7	2.602e+06	4.420e+04	-0.44	-361.64	0.0	-150.80	-331.43	-1.80	2524.82	4.420e+04	2.602e+06
		2.327e+06	4.166e+04	0.07	-5.82	53.7	-143.28	-693.07	-7.63	2524.82	4.166e+04	2.327e+06
383	8	2.601e+06	5.762e+04	-0.44	-361.64	0.0	89.14	-332.04	-1.93	2535.74	5.762e+04	2.601e+06
		2.326e+06	5.457e+04	0.07	-7.52	53.7	83.32	-693.67	-9.45	2535.74	5.457e+04	2.326e+06
383	9	2.602e+06	-4.190e+04	-0.44	-361.64	0.0	94.89	-331.45	2.26	2526.37	-4.467e+04	2.602e+06
		2.327e+06	-4.467e+04	0.01	5.82	53.7	87.37	-693.08	8.08	2526.37	-4.190e+04	2.327e+06
383	10	2.602e+06	-5.481e+04	-0.43	-361.64	0.0	-143.26	-330.85	2.38	2515.50	-5.811e+04	2.602e+06
		2.327e+06	-5.811e+04	7.68e-03	7.52	53.7	-137.44	-692.49	9.91	2515.50	-5.481e+04	2.327e+06
383	11	3.455e+06	-141.99	-0.55	-477.60	0.0	-50.55	-436.92	0.38	3061.35	-345.71	3.455e+06
		3.092e+06	-345.71	0.05	0.0	53.7	-50.55	-914.52	0.38	3061.35	-141.99	3.092e+06
383	12	2.600e+06	-82.15	-0.42	-361.64	0.0	-56.48	-326.10	0.37	2447.29	-280.28	2.600e+06
		2.328e+06	-280.28	0.05	0.0	53.7	-56.48	-687.74	0.37	2447.29	-82.15	2.328e+06
383	13	4.258e+06	-183.61	-0.61	-579.83	0.0	-8.23	-528.58	0.15	2767.34	-265.54	4.258e+06
		3.818e+06	-265.54	2.61e-03	0.0	53.7	-8.23	-1108.41	0.15	2767.34	-183.61	3.818e+06
384	1	7.401e+06	-9022.24	-3.62	-1229.83	0.0	2979.07	5899.75	11.72	-1.917e+04	-1.488e+04	4.758e+06
		4.758e+06	-1.488e+04	-0.06	0.0	50.0	2979.07	4669.92	11.72	-1.917e+04	-9022.24	7.401e+06
384	2	7.436e+06	-2.147e+04	-3.59	-1229.83	0.0	698.94	5892.52	-2.08	-1.904e+04	-2.147e+04	4.797e+06
		4.797e+06	-2.251e+04	-0.07	0.0	50.0	698.94	4662.69	-2.08	-1.904e+04	-2.251e+04	7.436e+06
384	3	9.839e+06	-1.439e+04	-4.85	-1634.83	0.0	3414.67	7842.09	12.44	-2.502e+04	-2.061e+04	6.326e+06
		6.326e+06	-2.061e+04	-0.06	0.0	50.0	3414.67	6207.25	12.44	-2.502e+04	-1.439e+04	9.839e+06
384	4	9.874e+06	-2.719e+04	-4.82	-1634.83	0.0	1134.53	7834.85	-1.36	-2.489e+04	-2.719e+04	6.365e+06
		6.365e+06	-2.787e+04	-0.07	0.0	50.0	1134.53	6200.02	-1.36	-2.489e+04	-2.787e+04	9.874e+06
384	5	8.941e+06	-6244.17	-4.42	-1487.83	0.0	4271.97	7139.69	18.20	-2.294e+04	-1.534e+04	5.743e+06
		5.743e+06	-1.534e+04	0.05	0.0	50.0	4271.97	5651.85	18.20	-2.294e+04	-6244.17	8.941e+06
384	6	9.000e+06	-2.631e+04	-4.37	-1487.83	0.0	471.74	7127.63	-4.81	-2.272e+04	-2.631e+04	5.808e+06
		5.808e+06	-2.872e+04	-0.07	0.0	50.0	471.74	5639.80	-4.81	-2.272e+04	-2.872e+04	9.000e+06
384	7	2.101e+06	-2.148e+04	-0.94	-336.79	0.0	430.86	1601.38	-4.76	-5692.91	-2.148e+04	1.384e+06

		1.384e+06	-2.323e+04	-0.06	2.50	50.0	422.36	1264.58	-2.26	-5692.91	-2.323e+04	2.101e+06
384	8	2.094e+06	-5.744e+04	-0.95	-336.79	0.0	543.15	1602.75	-20.43	-5704.03	-5.744e+04	1.377e+06
		1.377e+06	-6.553e+04	0.12	8.50	50.0	545.65	1265.96	-11.93	-5704.03	-6.553e+04	2.094e+06
384	9	2.097e+06	1.236e+04	-0.94	-336.79	0.0	432.90	1602.18	6.52	-5694.04	9722.40	1.380e+06
		1.380e+06	9722.40	-0.02	-2.50	50.0	441.40	1265.38	4.02	-5694.04	1.236e+04	2.097e+06
384	10	2.104e+06	5.465e+04	-0.94	-336.79	0.0	319.78	1600.80	22.18	-5683.01	4.569e+04	1.387e+06
		1.387e+06	4.569e+04	-0.04	-8.50	50.0	317.28	1264.00	13.68	-5683.01	5.465e+04	2.104e+06
384	11	2.758e+06	-7168.87	-1.27	-444.80	0.0	571.35	2118.29	1.10	-7301.73	-7719.34	1.810e+06
		1.810e+06	-7719.34	-0.05	0.0	50.0	571.35	1673.50	1.10	-7301.73	-7168.87	2.758e+06
384	12	2.130e+06	-5510.79	-0.96	-336.79	0.0	442.29	1595.75	0.86	-5660.50	-5941.71	1.417e+06
		1.417e+06	-5941.71	-0.05	0.0	50.0	442.29	1258.96	0.86	-5660.50	-5510.79	2.130e+06
384	13	3.228e+06	-7377.44	-1.63	-540.00	0.0	593.38	2594.25	1.00	-7881.17	-7879.60	2.066e+06
		2.066e+06	-7879.60	7.10e-03	0.0	50.0	593.38	2054.25	1.00	-7881.17	-7377.44	3.228e+06
387	1	5.722e+05	1.355e+06	-0.13	-1656.16	0.0	-2.151e+04	-3565.64	-2662.10	-9069.59	1.355e+06	5.722e+05
		-5.263e+05	6.898e+05	-0.01	0.0	25.0	-2.151e+04	-5221.80	-2662.10	-9069.59	6.898e+05	-5.263e+05
387	2	7.352e+04	8.700e+04	-0.14	-1656.16	0.0	1.412e+04	-4234.81	1743.16	-7370.83	-3.488e+05	7.352e+04
		-1.192e+06	-3.488e+05	-0.04	0.0	25.0	1.412e+04	-5890.97	1743.16	-7370.83	8.700e+04	-1.192e+06
387	3	6.827e+05	1.331e+06	-0.12	-2211.16	0.0	-1.971e+04	-5321.99	-2300.57	-1.232e+04	1.331e+06	6.827e+05
		-9.242e+05	7.557e+05	-0.01	0.0	25.0	-1.971e+04	-7533.16	-2300.57	-1.232e+04	7.557e+05	-9.242e+05
387	4	1.841e+05	1.529e+05	-0.14	-2211.16	0.0	1.592e+04	-5991.16	2104.69	-1.062e+04	-3.733e+05	1.841e+05
		-1.590e+06	-3.733e+05	-0.04	0.0	25.0	1.592e+04	-8202.32	2104.69	-1.062e+04	1.529e+05	-1.590e+06
387	5	8.313e+05	2.175e+06	-0.12	-2010.16	0.0	-3.357e+04	-4389.38	-4372.97	-1.218e+04	2.175e+06	8.313e+05
		-5.173e+05	1.082e+06	-9.90e-03	0.0	25.0	-3.357e+04	-6399.54	-4372.97	-1.218e+04	1.082e+06	-5.173e+05
387	6	276.37	7.725e+04	-0.14	-2010.16	0.0	2.581e+04	-5504.65	2969.12	-9352.81	-6.650e+05	276.37
		-1.627e+06	-6.650e+05	-0.04	0.0	25.0	2.581e+04	-7514.82	2969.12	-9352.81	7.725e+04	-1.627e+06
387	7	1.448e+05	1.078e+04	-0.08	-438.59	0.0	-6183.51	-982.83	-325.09	-1651.55	1.078e+04	1.448e+05
		-1.558e+05	-7.015e+04	-0.03	2.75	25.0	-6193.01	-1421.42	-322.34	-1651.55	-7.015e+04	-1.558e+05
387	8	7.294e+04	1.747e+05	-0.08	-438.59	0.0	-1644.90	-846.47	-412.24	-1524.70	1.747e+05	7.294e+04
		-1.935e+05	7.286e+04	-0.02	9.50	25.0	-1642.15	-1285.05	-402.74	-1524.70	7.286e+04	-1.935e+05
387	9	3.372e+04	-7.040e+04	-0.09	-438.59	0.0	948.87	-894.06	118.83	-1363.55	-9.976e+04	3.372e+04
		-2.446e+05	-9.976e+04	-0.03	-2.75	25.0	958.37	-1332.65	116.08	-1363.55	-7.040e+04	-2.446e+05
387	10	1.044e+05	-2.134e+05	-0.08	-438.59	0.0	-3519.53	-1029.28	209.03	-1482.24	-2.645e+05	1.044e+05
		-2.077e+05	-2.645e+05	-0.03	-9.50	25.0	-3522.28	-1467.87	199.53	-1482.24	-2.134e+05	-2.077e+05
387	11	1.124e+05	-1.033e+05	-0.09	-586.59	0.0	-2594.32	-1278.95	-71.07	-1129.74	-1.033e+05	1.124e+05
		-2.807e+05	-1.210e+05	-0.03	0.0	25.0	-2594.32	-1865.54	-71.07	-1129.74	-1.210e+05	-2.807e+05
387	12	9.590e+04	-1.593e+05	-0.08	-438.59	0.0	-2526.63	-1005.53	-69.98	-509.48	-1.593e+05	9.590e+04
		-2.103e+05	-1.768e+05	-0.03	0.0	25.0	-2526.63	-1444.12	-69.98	-509.48	-1.768e+05	-2.103e+05
387	13	1.347e+05	1.252e+05	-7.02e-03	-740.00	0.0	1865.19	-2151.62	386.92	-4095.67	2.842e+04	1.347e+05
		-4.957e+05	2.842e+04	-4.16e-04	0.0	25.0	1865.19	-2891.62	386.92	-4095.67	1.252e+05	-4.957e+05
388	1	7.514e+04	3481.96	-0.13	-1509.21	0.0	-9493.53	793.79	2.75	415.97	2793.81	2.308e+04
		2.308e+04	2793.81	-0.04	0.0	25.0	-9493.53	-715.42	2.75	415.97	3481.96	3.287e+04
388	2	6.115e+04	-1.357e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-5708.49	783.02	-1.60	158.95	-1.357e+04	1.043e+04
		1.043e+04	-1.397e+04	-0.03	0.0	25.0	-5708.49	-726.19	-1.60	158.95	-1.397e+04	1.754e+04
388	3	6.031e+04	4137.91	-0.12	-2064.21	0.0	-6462.92	1059.97	2.79	422.80	3441.64	-7677.85
		-7677.85	3441.64	-0.04	0.0	25.0	-6462.92	-1004.24	2.79	422.80	4137.91	-712.10
388	4	4.632e+04	-1.292e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-2677.87	1049.20	-1.57	165.78	-1.292e+04	-2.032e+04
		-2.032e+04	-1.332e+04	-0.03	0.0	25.0	-2677.87	-1015.01	-1.57	165.78	-1.332e+04	-1.605e+04
388	5	6.603e+04	1.346e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-8270.51	965.30	4.01	536.40	1.246e+04	3588.53
		3588.53	1.246e+04	-0.04	0.0	25.0	-8270.51	-897.91	4.01	536.40	1.346e+04	1.201e+04
388	6	4.271e+04	-1.482e+04	-0.13	-1863.21	0.0	-1962.10	947.35	-3.25	108.02	-1.482e+04	-1.749e+04
		-1.749e+04	-1.563e+04	-0.03	0.0	25.0	-1962.10	-915.86	-3.25	108.02	-1.563e+04	-1.355e+04
388	7	3.837e+04	-2958.16	-0.08	-325.55	0.0	-5336.61	184.13	2.95	139.59	-4039.84	2.535e+04
		2.535e+04	-4039.84	-0.01	2.75	25.0	-5346.11	-141.41	5.70	139.59	-2958.16	3.069e+04
388	8	3.572e+04	-2086.81	-0.08	-325.55	0.0	-4715.72	183.28	-1.94	170.57	-2789.78	2.282e+04
		2.282e+04	-2838.88	-0.02	9.50	25.0	-4712.97	-142.27	7.56	170.57	-2086.81	2.795e+04
388	9	3.470e+04	-1978.80	-0.09	-325.55	0.0	-4457.85	182.40	4.91	116.71	-2861.51	2.193e+04
		2.193e+04	-2861.51	-0.01	-2.75	25.0	-4448.35	-143.15	2.16	116.71	-1978.80	2.683e+04
388	10	3.731e+04	-2838.35	-0.08	-325.55	0.0	-5070.03	183.23	9.79	85.91	-4099.38	2.442e+04
		2.442e+04	-4099.38	-9.99e-03	-9.50	25.0	-5072.78	-142.31	0.29	85.91	-2838.35	2.954e+04
388	11	5.079e+04	-658.55	-0.09	-473.55	0.0	-6583.22	266.06	5.55	150.87	-2045.61	3.210e+04
		3.210e+04	-2045.61	-0.01	0.0	25.0	-6583.22	-207.49	5.55	150.87	-658.55	3.942e+04
388	12	3.770e+04	1857.82	-0.08	-325.55	0.0	-4979.53	185.39	6.83	130.36	151.19	2.451e+04
		2.451e+04	151.19	-9.24e-03	0.0	25.0	-4979.53	-140.16	6.83	130.36	1857.82	3.016e+04
388	13	-3178.92	-1447.97	-3.69e-03	-740.00	0.0	1687.79	364.36	-1.21	27.34	-1447.97	-2.560e+04
		-2.701e+04	-1751.04	-4.46e-03	0.0	25.0	1687.79	-375.64	-1.21	27.34	-1751.04	-2.701e+04
389	1	5.550e+04	2267.21	-0.12	-1509.21	0.0	-8411.54	792.77	1.55	419.46	1879.01	3569.99
		3569.99	1879.01	-0.04	0.0	25.0	-8411.54	-716.45	1.55	419.46	2267.21	1.311e+04
389	2	4.640e+04	-1.255e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-4176.42	784.33	-2.39	177.11	-1.255e+04	-4474.05
		-4474.05	-1.315e+04	-0.03	0.0	25.0	-4176.42	-724.88	-2.39	177.11	-1.315e+04	2958.13
389	3	4.664e+04	2924.06	-0.12	-2064.21	0.0	-5829.70	1058.29	1.39	424.70	2576.81	-2.114e+04
		-2.114e+04	2576.81	-0.03	0.0	25.0	-5829.70	-1005.92	1.39	424.70	2924.06	-1.459e+04
389	4	3.754e+04	-1.185e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-1594.58	1049.86	-2.55	182.35	-1.185e+04	-2.918e+04
		-2.918e+04	-1.249e+04	-0.03	0.0	25.0	-1594.58	-1014.35	-2.55	182.35	-1.249e+04	-2.474e+04
389	5	4.951e+04	1.170e+04	-0.11	-1863.21	0.0	-7730.69	963.11	2.13	529.05	1.116e+04	-1.265e+04
		-1.265e+04	1.116e+04	-0.03	0.0	25.0	-7730.69	-900.11	2.13	529.05	1.170e+04	-4775.67
389	6	3.435e+04	-1.288e+04	-0.13	-1863.21	0.0	-672.15	949.06	-4.43	125.13	-1.288e+04	-2.606e+04
		-2.606e+04	-1.399e+04	-0.03	0.0	25.0	-672.15	-914.16	-4.43	125.13	-1.399e+04	-2.170e+04
389	7	2.759e+04	-5088.81	-0.08	-325.55	0.0	-4594.24	183.82	4.11	149.73	-6461.16	1.461e+04
		1.461e+04	-6461.16	-0.02	2.75	25.0	-4603.74	-141.72	6.86	149.73	-5088.81	1.988e+04
389	8	2.520e+04	-3452.77	-0.08	-325.55	0.0	-3881.40	183.75	-1.50	180.77	-4266.29	1.224e+04
		1.224e+04	-4294.66	-0.02	9.50	25.0	-3878.65	-141.80	8.00	180.77	-3452.77	1.748e+04
389	9	2.460e+04	-3715.33	-0.08	-325.55	0.0	-3594.58	183.00	5.84	121.88	-4832.60	1.174e+04
		1.174e+04	-4832.60	-0.01	-2.75	25.0	-3585.08	-142.54	3.09	121.88	-3715.33	1.680e+04

389	10	2.696e+04	-5338.70	-0.08	-325.55	0.0	-4297.41	183.07	11.45	91.00	-7014.07	1.409e+04
		1.409e+04	-7014.07	-0.01	-9.50	25.0	-4300.16	-142.48	1.95	91.00	-5338.70	1.916e+04
389	11	3.570e+04	-3393.34	-0.09	-473.55	0.0	-5418.86	266.92	7.08	156.09	-5163.32	1.689e+04
		1.689e+04	-5163.32	-0.01	0.0	25.0	-5418.86	-206.62	7.08	156.09	-3393.34	2.443e+04
389	12	2.607e+04	-1516.92	-0.08	-325.55	0.0	-4088.00	186.07	8.82	132.58	-3720.68	1.278e+04
		1.278e+04	-3720.68	-9.46e-03	0.0	25.0	-4088.00	-139.48	8.82	132.58	-1516.92	1.860e+04
389	13	-145.44	-658.60	-3.89e-03	-740.00	0.0	1472.36	363.84	-1.87	28.56	-658.60	-2.250e+04
		-2.404e+04	-1125.73	-4.83e-03	0.0	25.0	1472.36	-376.16	-1.87	28.56	-1125.73	-2.404e+04
390	1	-1.817e+05	4.453e+04	-0.11	-1358.29	0.0	1.165e+04	-7415.29	111.30	705.57	1.949e+04	-1.817e+05
		-2.003e+06	1.949e+04	0.06	0.0	22.5	1.165e+04	-8773.58	111.30	705.57	4.453e+04	-2.003e+06
390	2	-7.605e+04	-5158.35	-0.12	-1358.29	0.0	5573.52	-7160.54	-0.96	-76.69	-5158.35	-7.605e+04
		-1.840e+06	-5375.41	-4.32e-03	0.0	22.5	5573.52	-8518.83	-0.96	-76.69	-5375.41	-1.840e+06
390	3	-2.059e+05	4.495e+04	-0.10	-1857.79	0.0	1.364e+04	-9586.28	111.64	724.40	1.983e+04	-2.059e+05
		-2.572e+06	1.983e+04	0.06	0.0	22.5	1.364e+04	-1.144e+04	111.64	724.40	4.495e+04	-2.572e+06
390	4	-1.002e+05	-4816.19	-0.12	-1857.79	0.0	7571.49	-9331.53	-0.62	-57.86	-4816.19	-1.002e+05
		-2.409e+06	-4954.80	-2.73e-03	0.0	22.5	7571.49	-1.119e+04	-0.62	-57.86	-4954.80	-2.409e+06
390	5	-2.343e+05	6.721e+04	-0.10	-1676.89	0.0	1.512e+04	-8902.95	160.99	1090.35	3.099e+04	-2.343e+05
		-2.426e+06	3.099e+04	0.09	0.0	22.5	1.512e+04	-1.058e+04	160.99	1090.35	6.721e+04	-2.426e+06
390	6	-5.826e+04	-1.010e+04	-0.12	-1676.89	0.0	4997.44	-8478.37	-26.11	-213.41	-1.010e+04	-5.826e+04
		-2.155e+06	-1.597e+04	-0.02	0.0	22.5	4997.44	-1.016e+04	-26.11	-213.41	-1.597e+04	-2.155e+06
390	7	-5.774e+04	1.998e+04	-0.07	-292.99	0.0	3803.90	-2455.43	49.30	243.46	8613.20	-5.774e+04
		-6.432e+05	8613.20	-0.02	2.47	22.5	3795.35	-2748.42	51.77	243.46	1.998e+04	-6.432e+05
390	8	-4.244e+04	1.952e+04	-0.08	-292.99	0.0	2929.66	-2418.58	46.01	254.76	8208.43	-4.244e+04
		-6.196e+05	8208.43	-0.02	8.55	22.5	2932.14	-2711.58	54.56	254.76	1.952e+04	-6.196e+05
390	9	-3.349e+04	1.871e+04	-0.08	-292.99	0.0	2413.78	-2396.40	48.34	235.57	8114.11	-3.349e+04
		-6.056e+05	8114.11	-0.02	-2.47	22.5	2422.33	-2689.39	45.87	235.57	1.871e+04	-6.056e+05
390	10	-4.853e+04	1.923e+04	-0.08	-292.99	0.0	3272.80	-2432.54	51.77	224.92	8542.72	-4.853e+04
		-6.288e+05	8542.72	-0.02	-8.55	22.5	3270.32	-2725.54	43.22	224.92	1.923e+04	-6.288e+05
390	11	-5.748e+04	2.807e+04	-0.08	-426.19	0.0	3761.98	-2981.01	68.69	355.23	1.261e+04	-5.748e+04
		-7.762e+05	1.261e+04	-0.03	0.0	22.5	3761.98	-3407.21	68.69	355.23	2.807e+04	-7.762e+05
390	12	-4.522e+04	3.248e+04	-0.07	-292.99	0.0	3109.03	-2444.57	76.72	410.88	1.522e+04	-4.522e+04
		-6.282e+05	1.522e+04	-0.03	0.0	22.5	3109.03	-2737.57	76.72	410.88	3.248e+04	-6.282e+05
390	13	-3.788e+04	-2174.97	-1.32e-03	-666.00	0.0	2781.19	-2853.20	-7.47	-34.09	-2174.97	-3.788e+04
		-7.548e+05	-3854.64	-2.19e-03	0.0	22.5	2781.19	-3519.20	-7.47	-34.09	-3854.64	-7.548e+05
391	1	3.779e+04	2177.02	-0.12	-1509.21	0.0	-7312.12	787.21	-1.76	426.24	2177.02	-1.344e+04
		-1.344e+04	1738.13	-0.03	0.0	25.0	-7312.12	-722.00	-1.76	426.24	1738.13	-5293.45
391	2	3.198e+04	-1.105e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-2333.32	782.58	-3.50	190.77	-1.105e+04	-1.868e+04
		-1.868e+04	-1.193e+04	-0.04	0.0	25.0	-2333.32	-726.63	-3.50	190.77	-1.193e+04	-1.169e+04
391	3	3.436e+04	3097.97	-0.12	-2064.21	0.0	-5224.31	1055.25	-2.36	428.60	3097.97	-3.304e+04
		-3.304e+04	2507.09	-0.03	0.0	25.0	-5224.31	-1008.96	-2.36	428.60	2507.09	-2.725e+04
391	4	2.855e+04	-1.013e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-245.51	1050.61	-4.10	193.12	-1.013e+04	-3.827e+04
		-3.827e+04	-1.116e+04	-0.04	0.0	25.0	-245.51	-1013.60	-4.10	193.12	-1.116e+04	-3.365e+04
391	5	3.495e+04	1.180e+04	-0.11	-1863.21	0.0	-7323.99	958.44	-3.16	526.66	1.180e+04	-2.663e+04
		-2.663e+04	1.101e+04	-0.03	0.0	25.0	-7323.99	-904.77	-3.16	526.66	1.101e+04	-1.992e+04
391	6	2.526e+04	-1.025e+04	-0.13	-1863.21	0.0	974.01	950.72	-6.05	134.19	-1.025e+04	-3.535e+04
		-3.535e+04	-1.176e+04	-0.04	0.0	25.0	974.01	-912.49	-6.05	134.19	-1.176e+04	-3.057e+04
391	7	1.781e+04	-7777.45	-0.08	-325.55	0.0	-3794.33	180.51	5.53	163.55	-9504.10	5300.99
		5300.99	-9504.10	-0.02	2.75	25.0	-3803.83	-145.04	8.28	163.55	-7777.45	9734.68
391	8	1.522e+04	-5000.02	-0.08	-325.55	0.0	-2947.39	181.44	-1.41	193.02	-5835.39	2580.74
		2580.74	-5860.85	-0.02	9.50	25.0	-2944.64	-144.11	8.09	193.02	-5000.02	7247.79
391	9	1.494e+04	-5899.36	-0.08	-325.55	0.0	-2611.43	180.91	6.97	129.27	-7297.35	2377.49
		2377.49	-7297.35	-0.02	-2.75	25.0	-2601.93	-144.63	4.22	129.27	-5899.36	6912.27
391	10	1.750e+04	-8662.52	-0.08	-325.55	0.0	-3446.44	179.99	13.90	99.91	-1.095e+04	5065.94
		5065.94	-1.095e+04	-0.01	-9.50	25.0	-3449.19	-145.56	4.40	99.91	-8662.52	9369.25
391	11	2.138e+04	-6860.23	-0.09	-473.55	0.0	-4111.90	263.49	8.95	165.10	-9097.06	3054.72
		3054.72	-9097.06	-0.02	0.0	25.0	-4111.90	-210.05	8.95	165.10	-6860.23	9734.86
391	12	1.493e+04	-5843.31	-0.08	-325.55	0.0	-3094.09	183.75	11.27	139.45	-8660.02	1966.19
		1966.19	-8660.02	-0.01	0.0	25.0	-3094.09	-141.80	11.27	139.45	-5843.31	7209.33
391	13	2590.34	561.95	-4.03e-03	-740.00	0.0	1247.59	365.45	-2.92	27.55	561.95	-1.997e+04
		-2.110e+04	-166.89	-4.94e-03	0.0	25.0	1247.59	-374.55	-2.92	27.55	-166.89	-2.110e+04
392	1	-9851.12	1.893e+04	-0.13	-1509.21	0.0	5937.46	915.21	11.13	600.89	1.615e+04	-7.916e+04
		-7.916e+04	1.615e+04	0.06	0.0	25.0	5937.46	-594.00	11.13	600.89	1.893e+04	-3.901e+04
392	2	2.730e+04	-6211.66	-0.14	-1509.21	0.0	1993.00	979.08	4.17	-38.18	-7254.68	-5.199e+04
		-5.199e+04	-7254.68	-3.15e-03	0.0	25.0	1993.00	-530.13	4.17	-38.18	-6211.66	4129.52
392	3	7398.10	1.937e+04	-0.12	-2064.21	0.0	6873.01	1255.39	10.87	617.77	1.666e+04	-8.796e+04
		-8.796e+04	1.666e+04	0.06	0.0	25.0	6873.01	-808.82	10.87	617.77	1.937e+04	-3.214e+04
392	4	4.455e+04	-5768.88	-0.13	-2064.21	0.0	2928.55	1319.25	3.91	-21.30	-6747.12	-6.079e+04
		-6.079e+04	-6747.12	-1.49e-03	0.0	25.0	2928.55	-744.96	3.91	-21.30	-5768.88	1.099e+04
392	5	-1.095e+04	3.083e+04	-0.12	-1863.21	0.0	7976.32	1109.23	13.64	918.00	2.742e+04	-9.329e+04
		-9.329e+04	2.742e+04	0.09	0.0	25.0	7976.32	-753.98	13.64	918.00	3.083e+04	-4.888e+04
392	6	5.097e+04	-1.108e+04	-0.14	-1863.21	0.0	1402.22	1215.67	2.05	-147.11	-1.159e+04	-4.800e+04
		-4.800e+04	-1.159e+04	-0.01	0.0	25.0	1402.22	-647.54	2.05	-147.11	-1.108e+04	2.301e+04
392	7	-9158.99	8186.71	-0.08	-325.55	0.0	1874.71	216.18	4.18	197.40	6798.90	-2.708e+04
		-2.708e+04	6798.90	-0.02	2.75	25.0	1865.21	-109.37	6.93	197.40	8186.71	-1.373e+04
392	8	-3529.74	7756.97	-0.09	-325.55	0.0	1302.21	225.41	1.02	211.39	6314.99	-2.304e+04
		-2.304e+04	6314.99	-0.02	9.50	25.0	1304.96	-100.14	10.52	211.39	7756.97	-7379.23
392	9	-320.92	7720.73	-0.09	-325.55	0.0	963.61	230.88	6.48	191.68	6444.47	-2.077e+04
		-2.077e+04	6444.47	-0.02	-2.75	25.0	973.11	-94.67	3.73	191.68	7720.73	-3742.95
392	10	-5856.67	8172.87	-0.09	-325.55	0.0	1526.29	221.81	9.65	178.21	6946.76	-2.475e+04
		-2.475e+04	6946.76	-0.02	-9.50	25.0	1523.54	-103.73	0.15	178.21	8172.87	-9986.96
392	11	-5916.43	1.224e+04	-0.09	-473.55	0.0	1710.25	313.90	6.74	285.52	1.055e+04	-3.189e+04
		-3.189e+04	1.055e+04	-0.03	0.0	25.0	1710.25	-159.65	6.74	285.52	1.224e+04	-1.261e+04
392	12	-4624.95	1.503e+04	-0.08	-325.55	0.0	1430.97	225.17	6.60	324.47	1.338e+04	-2.409e+04

		-2.409e+04	1.338e+04	-0.03	0.0	25.0	1430.97	-100.38	6.60	324.47	1.503e+04	-8493.22
392	13	1.738e+04	-2218.16	-2.70e-03	-740.00	0.0	1276.47	451.63	-0.14	-19.89	-2218.16	-1.706e+04
		-1.706e+04	-2254.01	-1.75e-03	0.0	25.0	1276.47	-288.37	-0.14	-19.89	-2254.01	3352.88
393	1	2.662e+04	6422.68	-0.12	-1509.21	0.0	-6627.61	755.79	-13.61	430.26	6422.68	-2.069e+04
		-2.069e+04	3020.76	-0.03	0.0	25.0	-6627.61	-753.42	-13.61	430.26	3020.76	-2.039e+04
393	2	1.737e+04	-8722.51	-0.14	-1509.21	0.0	-178.48	788.58	-5.48	192.76	-8722.51	-3.404e+04
		-3.404e+04	-1.009e+04	-0.04	0.0	25.0	-178.48	-720.63	-5.48	192.76	-1.009e+04	-2.555e+04
393	3	2.662e+04	8006.97	-0.12	-2064.21	0.0	-4940.89	1030.24	-15.46	426.82	8006.97	-3.766e+04
		-3.812e+04	4141.19	-0.03	0.0	25.0	-4940.89	-1033.97	-15.46	426.82	4141.19	-3.812e+04
393	4	1.736e+04	-7138.22	-0.13	-2064.21	0.0	1508.24	1063.03	-7.33	189.32	-7138.22	-5.101e+04
		-5.101e+04	-8971.63	-0.04	0.0	25.0	1508.24	-1001.18	-7.33	189.32	-8971.63	-4.328e+04
393	5	2.769e+04	1.876e+04	-0.11	-1863.21	0.0	-7538.01	918.64	-22.28	521.54	1.876e+04	-2.892e+04
		-3.216e+04	1.319e+04	-0.03	0.0	25.0	-7538.01	-944.57	-22.28	521.54	1.319e+04	-3.216e+04
393	6	1.227e+04	-6477.89	-0.13	-1863.21	0.0	3210.54	973.29	-8.74	125.70	-6477.89	-5.117e+04
		-5.117e+04	-8661.78	-0.04	0.0	25.0	3210.54	-889.92	-8.74	125.70	-8661.78	-4.075e+04
393	7	1.102e+04	-1.110e+04	-0.08	-325.55	0.0	-3136.57	168.02	8.41	180.37	-1.355e+04	187.50
		187.50	-1.355e+04	-0.02	2.75	25.0	-3146.07	-157.53	11.16	180.37	-1.110e+04	1498.78
393	8	7084.41	-6502.15	-0.08	-325.55	0.0	-2065.60	174.56	-2.19	205.02	-7141.03	-4588.06
		-4588.06	-7203.96	-0.02	9.50	25.0	-2062.85	-150.98	7.31	205.02	-6502.15	-1640.39
393	9	6716.90	-8574.95	-0.08	-325.55	0.0	-1628.65	176.63	9.22	137.20	-1.054e+04	-5246.63
		-5246.63	-1.054e+04	-0.02	-2.75	25.0	-1619.15	-148.91	6.47	137.20	-8574.95	-1781.51
393	10	1.057e+04	-1.315e+04	-0.08	-325.55	0.0	-2684.37	170.18	19.82	112.59	-1.692e+04	-529.93
		-529.93	-1.692e+04	-0.02	-9.50	25.0	-2687.12	-155.37	10.32	112.59	-1.315e+04	1321.31
393	11	9853.31	-1.117e+04	-0.09	-473.55	0.0	-2885.48	252.92	12.75	176.54	-1.436e+04	-6983.97
		-6983.97	-1.436e+04	-0.02	0.0	25.0	-2885.48	-220.63	12.75	176.54	-1.117e+04	-2948.16
393	12	5798.24	-1.129e+04	-0.08	-325.55	0.0	-2173.37	175.79	16.32	150.20	-1.537e+04	-6046.16
		-6046.16	-1.537e+04	-0.01	0.0	25.0	-2173.37	-149.76	16.32	150.20	-1.129e+04	-2792.83
393	13	3976.33	2691.05	-4.12e-03	-740.00	0.0	1115.39	369.77	-5.47	22.01	2691.05	-1.912e+04
		-1.918e+04	1324.34	-4.65e-03	0.0	25.0	1115.39	-370.23	-5.47	22.01	1324.34	-1.918e+04
394	1	-3.045e+04	1.510e+04	-0.13	-1509.21	0.0	3316.69	722.94	4.83	558.71	1.390e+04	-7.365e+04
		-8.157e+04	1.390e+04	0.05	0.0	25.0	3316.69	-786.27	4.83	558.71	1.510e+04	-8.157e+04
394	2	-8897.16	-8147.29	-0.14	-1509.21	0.0	512.21	731.19	4.05	-6.69	-9159.81	-5.313e+04
		-5.899e+04	-9159.81	-9.09e-04	0.0	25.0	512.21	-778.02	4.05	-6.69	-8147.29	-5.899e+04
394	3	-2.394e+04	1.566e+04	-0.12	-2064.21	0.0	4112.53	996.62	4.64	573.75	1.450e+04	-8.401e+04
		-9.288e+04	1.450e+04	0.06	0.0	25.0	4112.53	-1067.59	4.64	573.75	1.566e+04	-9.288e+04
394	4	-2385.81	-7588.87	-0.13	-2064.21	0.0	1308.05	1004.86	3.86	8.35	-8552.74	-6.349e+04
		-7.030e+04	-8552.74	-5.89e-04	0.0	25.0	1308.05	-1059.35	3.86	8.35	-7588.87	-7.030e+04
394	5	-3.294e+04	2.640e+04	-0.12	-1863.21	0.0	4899.72	895.00	4.77	839.38	2.521e+04	-8.659e+04
		-9.574e+04	2.521e+04	0.08	0.0	25.0	4899.72	-968.21	4.77	839.38	2.640e+04	-9.574e+04
394	6	2979.51	-1.235e+04	-0.14	-1863.21	0.0	225.59	908.75	3.47	-102.94	-1.322e+04	-5.239e+04
		-5.810e+04	-1.322e+04	-0.01	0.0	25.0	225.59	-954.46	3.47	-102.94	-1.235e+04	-5.810e+04
394	7	-1.581e+04	6237.78	-0.08	-325.55	0.0	838.23	150.51	1.16	179.64	5605.26	-2.449e+04
		-2.755e+04	5605.26	-0.02	2.75	25.0	828.73	-175.04	3.91	179.64	6237.78	-2.755e+04
394	8	-1.265e+04	5703.17	-0.09	-325.55	0.0	431.63	151.83	-1.99	195.82	5013.03	-2.146e+04
		-2.420e+04	4961.52	-0.02	9.50	25.0	434.38	-173.72	7.51	195.82	5703.17	-2.420e+04
394	9	-1.089e+04	5932.40	-0.09	-325.55	0.0	187.34	152.58	3.69	174.11	5352.71	-1.979e+04
		-2.233e+04	5352.71	-0.02	-2.75	25.0	196.84	-172.97	0.94	174.11	5932.40	-2.233e+04
394	10	-1.400e+04	6575.62	-0.09	-325.55	0.0	587.02	151.28	6.84	158.39	5960.25	-2.276e+04
		-2.564e+04	5960.25	-0.02	-9.50	25.0	584.27	-174.27	-2.66	158.39	6483.87	-2.564e+04
394	11	-1.697e+04	9953.75	-0.09	-473.55	0.0	599.21	223.74	2.70	255.02	9278.58	-3.014e+04
		-3.340e+04	9278.58	-0.03	0.0	25.0	599.21	-249.81	2.70	255.02	9953.75	-3.340e+04
394	12	-1.393e+04	1.291e+04	-0.08	-325.55	0.0	543.96	152.52	2.16	283.25	1.237e+04	-2.282e+04
		-2.538e+04	1.237e+04	-0.03	0.0	25.0	543.96	-173.03	2.16	283.25	1.291e+04	-2.538e+04
394	13	4015.97	-2283.22	-2.72e-03	-740.00	0.0	907.97	363.18	0.32	-11.40	-2362.91	-1.826e+04
		-1.996e+04	-2362.91	-1.09e-03	0.0	25.0	907.97	-376.82	0.32	-11.40	-2283.22	-1.996e+04
395	1	1.578e+04	3.568e+04	-0.12	-1509.21	0.0	-7215.51	939.94	-110.03	350.36	3.568e+04	-5.740e+04
		-5.740e+04	8169.73	-0.03	0.0	25.0	-7215.51	-569.28	-110.03	350.36	8169.73	-1.106e+04
395	2	-2.101e+04	-5473.83	-0.14	-1509.21	0.0	2835.27	900.32	-5.93	175.52	-5473.83	-8.800e+04
		-8.800e+04	-6957.25	-0.04	0.0	25.0	2835.27	-608.89	-5.93	175.52	-6957.25	-5.157e+04
395	3	1.014e+04	4.038e+04	-0.12	-2064.21	0.0	-5603.69	1247.27	-121.31	325.09	4.038e+04	-8.396e+04
		-8.396e+04	1.005e+04	-0.03	0.0	25.0	-5603.69	-816.94	-121.31	325.09	1.005e+04	-3.016e+04
395	4	-2.637e+04	-769.26	-0.13	-2064.21	0.0	4447.09	1207.66	-17.22	150.25	-769.26	-1.146e+05
		-1.146e+05	-5074.53	-0.04	0.0	25.0	4447.09	-856.55	-17.22	150.25	-5074.53	-7.067e+04
395	5	2.275e+04	6.774e+04	-0.11	-1863.21	0.0	-9589.02	1151.99	-186.37	370.51	6.774e+04	-6.627e+04
		-6.627e+04	2.115e+04	-0.02	0.0	25.0	-9589.02	-711.22	-186.37	370.51	2.115e+04	-1.118e+04
395	6	-3.825e+04	-845.37	-0.13	-1863.21	0.0	7162.29	1085.97	-12.88	79.10	-845.37	-1.173e+05
		-1.173e+05	-4066.03	-0.04	0.0	25.0	7162.29	-777.24	-12.88	79.10	-4066.03	-7.868e+04
395	7	7086.40	-1.456e+04	-0.08	-325.55	0.0	-2948.10	218.65	41.91	241.33	-2.538e+04	-1.126e+04
		-1.126e+04	-2.538e+04	-0.02	2.75	25.0	-2957.60	-106.90	44.66	241.33	-1.456e+04	2708.66
395	8	-2716.86	-7195.77	-0.08	-325.55	0.0	-1395.60	221.26	-0.17	225.39	-8339.78	-2.151e+04
		-2.151e+04	-8339.78	-0.02	9.50	25.0	-1392.85	-104.29	9.33	225.39	-7195.77	-6890.44
395	9	-4759.42	-1.130e+04	-0.08	-325.55	0.0	-704.14	216.35	36.50	176.21	-2.009e+04	-2.271e+04
		-2.271e+04	-2.009e+04	-0.02	-2.75	25.0	-694.64	-109.20	33.75	176.21	-1.130e+04	-9316.70
395	10	4916.09	-1.864e+04	-0.08	-325.55	0.0	-2234.00	213.74	78.53	192.05	-3.709e+04	-1.259e+04
		-1.259e+04	-3.709e+04	-0.02	-9.50	25.0	-2236.75	-111.80	69.03	192.05	-1.864e+04	155.44
395	11	-4164.33	-1.581e+04	-0.09	-473.55	0.0	-1968.03	325.85	54.52	237.12	-2.944e+04	-3.219e+04
		-3.219e+04	-2.944e+04	-0.02	0.0	25.0	-1968.03	-147.70	54.52	237.12	-1.581e+04	-9922.40
395	12	-5433.75	-1.740e+04	-0.08	-325.55	0.0	-1525.22	234.29	68.11	221.51	-3.443e+04	-2.647e+04
		-2.647e+04	-3.443e+04	-0.02	0.0	25.0	-1525.22	-91.26	68.11	221.51	-1.740e+04	-8594.28
395	13	-4406.60	9917.27	-4.25e-03	-740.00	0.0	1297.75	419.16	-25.37	-11.89	9917.27	-3.408e+04
		-3.408e+04	3574.10	-3.55e-03	0.0	25.0	1297.75	-320.84	-25.37	-11.89	3574.10	-2.179e+04
396	1	-1.976e+04	1.294e+04	-0.13	-1509.21	0.0	1406.43	742.08	4.51	525.26	1.181e+04	-6.536e+04
		-6.849e+04	1.181e+04	0.05	0.0	25.0	1406.43	-767.13	4.51	525.26	1.294e+04	-6.849e+04

396	2	-20.83	-9985.79	-0.14	-1509.21	0.0	-653.87	741.78	3.71	21.99	-1.091e+04	-4.558e+04
		-4.879e+04	-1.091e+04	-1.87e-03	0.0	25.0	-653.87	-767.43	3.71	21.99	-9985.79	-4.879e+04
396	3	-1.205e+04	1.358e+04	-0.12	-2064.21	0.0	2341.52	1018.11	4.38	538.56	1.249e+04	-7.481e+04
		-7.831e+04	1.249e+04	0.05	0.0	25.0	2341.52	-1046.10	4.38	538.56	1.358e+04	-7.831e+04
396	4	7691.38	-9345.45	-0.13	-2064.21	0.0	281.21	1017.81	3.58	35.29	-1.024e+04	-5.503e+04
		-5.860e+04	-1.024e+04	-3.19e-03	0.0	25.0	281.21	-1046.40	3.58	35.29	-9345.45	-5.860e+04
396	5	-2.103e+04	2.427e+04	-0.12	-1863.21	0.0	2874.61	918.52	4.56	774.77	2.313e+04	-7.762e+04
		-8.089e+04	2.313e+04	0.08	0.0	25.0	2874.61	-944.69	4.56	774.77	2.427e+04	-8.089e+04
396	6	1.187e+04	-1.394e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-559.23	918.03	3.23	-64.01	-1.475e+04	-4.466e+04
		-4.805e+04	-1.475e+04	-6.36e-03	0.0	25.0	-559.23	-945.18	3.23	-64.01	-1.394e+04	-4.805e+04
396	7	-1.137e+04	5106.88	-0.09	-325.55	0.0	-51.84	156.75	1.01	166.21	4511.77	-2.079e+04
		-2.230e+04	4511.77	-0.02	2.75	25.0	-61.34	-168.79	3.76	166.21	5106.88	-2.230e+04
396	8	-8514.73	4467.36	-0.09	-325.55	0.0	-346.49	156.86	-2.18	184.50	3823.72	-1.795e+04
		-1.943e+04	3761.97	-0.02	9.50	25.0	-343.74	-168.69	7.32	184.50	4467.36	-1.943e+04
396	9	-6921.99	4896.73	-0.09	-325.55	0.0	-530.54	156.88	3.55	160.28	4353.87	-1.636e+04
		-1.783e+04	4353.87	-0.02	-2.75	25.0	-521.04	-168.66	0.80	160.28	4896.73	-1.783e+04
396	10	-9734.04	5650.76	-0.09	-325.55	0.0	-240.96	156.78	6.73	142.41	5054.99	-1.916e+04
		-2.066e+04	5054.99	-0.01	-9.50	25.0	-243.71	-168.77	-2.77	142.41	5550.47	-2.066e+04
396	11	-1.226e+04	8751.78	-0.09	-473.55	0.0	-404.28	230.59	2.55	230.53	8114.25	-2.629e+04
		-2.783e+04	8114.25	-0.02	0.0	25.0	-404.28	-242.96	2.55	230.53	8751.78	-2.783e+04
396	12	-1.019e+04	1.195e+04	-0.08	-325.55	0.0	-245.60	157.73	2.10	249.35	1.143e+04	-1.973e+04
		-2.099e+04	1.143e+04	-0.02	0.0	25.0	-245.60	-167.82	2.10	249.35	1.195e+04	-2.099e+04
396	13	6253.74	-2433.66	-2.77e-03	-740.00	0.0	848.70	367.31	0.30	-4.09	-2508.47	-1.654e+04
		-1.721e+04	-2508.47	-3.97e-04	0.0	25.0	848.70	-372.69	0.30	-4.09	-2433.66	-1.721e+04
397	1	-1.730e+05	4.232e+05	-0.12	-1656.16	0.0	-1.275e+04	1531.33	-776.30	1091.19	4.232e+05	-3.499e+05
		-3.499e+05	2.292e+05	-0.03	0.0	25.0	-1.275e+04	-124.84	-776.30	1091.19	2.292e+05	-1.741e+05
397	2	-2.422e+05	1115.81	-0.14	-1656.16	0.0	9271.57	2486.43	-18.86	360.51	1115.81	-6.568e+05
		-6.568e+05	-3598.21	-0.04	0.0	25.0	9271.57	830.26	-18.86	360.51	-3598.21	-2.422e+05
397	3	-2.516e+05	4.580e+05	-0.12	-2211.16	0.0	-1.034e+04	2389.56	-808.41	538.83	4.580e+05	-5.726e+05
		-5.726e+05	2.559e+05	-0.02	0.0	25.0	-1.034e+04	178.40	-808.41	538.83	2.559e+05	-2.516e+05
397	4	-3.197e+05	3.586e+04	-0.13	-2211.16	0.0	1.168e+04	3344.66	-50.97	-191.85	3.586e+04	-8.795e+05
		-8.795e+05	2.311e+04	-0.04	0.0	25.0	1.168e+04	1133.50	-50.97	-191.85	2.311e+04	-3.197e+05
397	5	-1.959e+05	7.022e+05	-0.11	-2010.16	0.0	-1.910e+04	1707.58	-1193.02	639.65	7.022e+05	-3.770e+05
		-3.770e+05	4.039e+05	-0.01	0.0	25.0	-1.910e+04	-302.58	-1193.02	639.65	4.039e+05	-2.014e+05
397	6	-3.149e+05	1.599e+04	-0.14	-2010.16	0.0	1.760e+04	3299.41	69.39	-578.14	-1354.78	-8.885e+05
		-8.885e+05	-1354.78	-0.04	0.0	25.0	1.760e+04	1289.25	69.39	-578.14	1.599e+04	-3.149e+05
397	7	-4.297e+04	-1.086e+05	-0.08	-438.59	0.0	-4377.00	412.24	-11.81	1544.31	-1.086e+05	-9.141e+04
		-9.141e+04	-1.112e+05	-0.03	2.75	25.0	-4386.50	-26.34	-9.06	1544.31	-1.112e+05	-4.317e+04
397	8	-5.683e+04	8953.39	-0.08	-438.59	0.0	-1303.66	470.27	-132.52	1297.08	8953.39	-1.196e+05
		-1.196e+05	-2.299e+04	-0.02	9.50	25.0	-1300.91	31.68	-123.02	1297.08	-2.299e+04	-5.683e+04
397	9	-6.003e+04	-8.866e+04	-0.08	-438.59	0.0	250.21	541.36	26.75	1043.29	-9.501e+04	-1.406e+05
		-1.406e+05	-9.501e+04	-0.02	-2.75	25.0	259.71	102.77	24.00	1043.29	-8.866e+04	-6.003e+04
397	10	-4.656e+04	-1.767e+05	-0.08	-438.59	0.0	-2776.93	484.56	147.70	1289.85	-2.125e+05	-1.129e+05
		-1.129e+05	-2.125e+05	-0.03	-9.50	25.0	-2779.68	45.98	138.20	1289.85	-1.767e+05	-4.656e+04
397	11	-8.524e+04	-1.339e+05	-0.09	-586.59	0.0	-1916.45	658.05	46.22	1451.83	-1.455e+05	-1.764e+05
		-1.764e+05	-1.455e+05	-0.03	0.0	25.0	-1916.45	71.47	46.22	1451.83	-1.339e+05	-8.524e+04
397	12	-6.800e+04	-1.622e+05	-0.08	-438.59	0.0	-1668.36	492.88	93.54	1406.18	-1.855e+05	-1.364e+05
		-1.364e+05	-1.855e+05	-0.02	0.0	25.0	-1668.36	54.29	93.54	1406.18	-1.622e+05	-6.800e+04
397	13	-1.000e+05	7.636e+04	-4.79e-03	-740.00	0.0	2342.59	1082.18	-80.63	-548.24	7.636e+04	-2.781e+05
		-2.781e+05	5.621e+04	-2.19e-03	0.0	25.0	2342.59	342.18	-80.63	-548.24	5.621e+04	-1.000e+05
398	1	-1.314e+04	1.084e+04	-0.13	-1509.21	0.0	-507.88	737.02	4.21	494.77	9788.07	-5.811e+04
		-6.251e+04	9788.07	0.05	0.0	25.0	-507.88	-772.20	4.21	494.77	1.084e+04	-6.251e+04
398	2	6780.33	-1.165e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-1882.25	738.28	3.14	47.36	-1.243e+04	-3.834e+04
		-4.242e+04	-1.243e+04	-5.14e-03	0.0	25.0	-1882.25	-770.93	3.14	47.36	-1.165e+04	-4.242e+04
398	3	-4924.17	1.154e+04	-0.12	-2064.21	0.0	688.80	1014.47	4.13	506.50	1.050e+04	-6.723e+04
		-7.163e+04	1.050e+04	-0.05	0.0	25.0	688.80	-1049.74	4.13	506.50	1.154e+04	-7.163e+04
398	4	1.500e+04	-1.095e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-685.57	1015.74	3.06	59.09	-1.172e+04	-4.746e+04
		-5.155e+04	-1.172e+04	-6.26e-03	0.0	25.0	-685.57	-1048.47	3.06	59.09	-1.095e+04	-5.155e+04
398	5	-1.432e+04	2.211e+04	-0.12	-1863.21	0.0	961.10	914.05	4.42	716.05	2.101e+04	-7.035e+04
		-7.474e+04	2.101e+04	0.07	0.0	25.0	961.10	-949.16	4.42	716.05	2.211e+04	-7.474e+04
398	6	1.889e+04	-1.537e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-1329.52	916.17	2.64	-29.64	-1.603e+04	-3.741e+04
		-4.127e+04	-1.603e+04	-1.99e-03	0.0	25.0	-1329.52	-947.05	2.64	-29.64	-1.537e+04	-4.127e+04
398	7	-7943.85	3985.82	-0.09	-325.55	0.0	-1013.04	153.40	1.07	154.73	3373.93	-1.695e+04
		-1.929e+04	3373.93	-0.01	2.75	25.0	-1022.54	-172.15	3.82	154.73	3985.82	-1.929e+04
398	8	-5139.44	3264.00	-0.09	-325.55	0.0	-1202.48	153.74	-2.22	174.99	2630.36	-1.418e+04
		-1.644e+04	2566.11	-0.02	9.50	25.0	-1199.73	-171.81	7.28	174.99	3264.00	-1.644e+04
398	9	-3548.38	3878.22	-0.09	-325.55	0.0	-1332.51	153.86	3.57	147.86	3330.11	-1.261e+04
		-1.484e+04	3330.11	-0.01	-2.75	25.0	-1323.01	-171.69	0.82	147.86	3878.22	-1.484e+04
398	10	-6309.44	4703.07	-0.09	-325.55	0.0	-1146.46	153.52	6.86	127.99	4084.96	-1.533e+04
		-1.764e+04	4084.96	-0.01	-9.50	25.0	-1149.21	-172.03	-2.64	127.99	4612.23	-1.764e+04
398	11	-8566.97	7540.59	-0.09	-473.55	0.0	-1529.81	226.10	2.69	208.81	6868.45	-2.203e+04
		-2.470e+04	6868.45	-0.02	0.0	25.0	-1529.81	-247.44	2.69	208.81	7540.59	-2.470e+04
398	12	-7095.78	1.093e+04	-0.08	-325.55	0.0	-1129.76	153.84	2.42	219.34	1.032e+04	-1.615e+04
		-1.839e+04	1.032e+04	-0.02	0.0	25.0	-1129.76	-171.71	2.42	219.34	1.093e+04	-1.839e+04
398	13	7385.58	-2559.38	-2.79e-03	-740.00	0.0	893.95	368.26	0.17	2.32	-2602.30	-1.552e+04
		-1.596e+04	-2602.30	-3.38e-04	0.0	25.0	893.95	-371.74	0.17	2.32	-2559.38	-1.596e+04
399	1	2931.24	8971.90	-0.13	-1509.21	0.0	-2794.39	705.63	3.04	465.95	8212.50	-3.814e+04
		-5.038e+04	8212.50	-0.04	0.0	25.0	-2794.39	-803.58	3.04	465.95	8971.90	-5.038e+04
399	2	1.891e+04	-1.301e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-3308.34	721.24	2.26	68.69	-1.358e+04	-2.408e+04
		-3.242e+04	-1.358e+04	-8.83e-03	0.0	25.0	-3308.34	-787.97	2.26	68.69	-1.301e+04	-3.242e+04
399	3	9370.95	9702.42	-0.12	-2064.21	0.0	-1194.59	991.10	2.98	476.36	8957.69	-5.001e+04
		-6.026e+04	8957.69	-0.05	0.0	25.0	-1194.59	-1073.11	2.98	476.36	9702.42	-6.026e+04
399	4	2.538e+04	-1.228e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-1708.55	1006.71	2.20	79.10	-1.283e+04	-3.595e+04

		-4.230e+04	-1.283e+04	-9.74e-03	0.0	25.0	-1708.55	-1057.50	2.20	79.10	-1.228e+04	-4.230e+04
399	5	1382.53	2.014e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-1270.99	884.31	3.09	661.78	1.937e+04	-5.093e+04
		-6.275e+04	1.937e+04	0.06	0.0	25.0	-1270.99	-978.90	3.09	661.78	2.014e+04	-6.275e+04
399	6	2.806e+04	-1.650e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-2127.58	910.32	1.80	-0.33	-1.695e+04	-2.750e+04
		-3.282e+04	-1.695e+04	-2.72e-03	0.0	25.0	-2127.58	-952.89	1.80	-0.33	-1.650e+04	-3.282e+04
399	7	739.73	2854.24	-0.09	-325.55	0.0	-2185.32	137.17	0.89	144.50	2288.56	-6474.12
		-1.288e+04	2288.56	-0.01	2.75	25.0	-2194.82	-188.38	3.64	144.50	2854.24	-1.288e+04
399	8	2862.52	2110.62	-0.09	-325.55	0.0	-2243.63	139.57	-2.62	166.49	1577.54	-4613.86
		-1.042e+04	1488.15	-0.02	9.50	25.0	-2240.88	-185.98	6.88	166.49	2110.62	-1.042e+04
399	9	4125.83	2871.50	-0.09	-325.55	0.0	-2307.15	140.78	3.34	136.20	2379.03	-3483.23
		-8981.15	2379.03	-0.01	-2.75	25.0	-2297.65	-184.77	0.59	136.20	2871.50	-8981.15
399	10	2036.31	3717.06	-0.09	-325.55	0.0	-2250.22	138.42	6.85	114.55	3100.25	-5314.12
		-1.140e+04	3100.25	-0.01	-9.50	25.0	-2252.97	-187.13	-2.65	114.55	3625.79	-1.140e+04
399	11	1848.94	6291.26	-0.09	-473.55	0.0	-2942.41	205.20	2.51	189.03	5664.26	-9264.99
		-1.716e+04	5664.26	-0.02	0.0	25.0	-2942.41	-268.35	2.51	189.03	6291.26	-1.716e+04
399	12	1354.98	9779.21	-0.08	-325.55	0.0	-2234.67	137.69	2.44	192.42	9168.38	-5915.45
		-1.219e+04	9168.38	-0.02	0.0	25.0	-2234.67	-187.86	2.44	192.42	9779.21	-1.219e+04
399	13	7394.87	-2618.90	-2.80e-03	-740.00	0.0	1026.37	372.22	1.65e-04	7.87	-2618.94	-1.601e+04
		-1.601e+04	-2618.94	-1.09e-03	0.0	25.0	1026.37	-367.78	1.65e-04	7.87	-2618.90	-1.545e+04
400	1	3.586e+04	7709.26	-0.13	-1509.21	0.0	-5491.50	676.94	1.75	441.90	7271.11	-2067.41
		-2.148e+04	7271.11	-0.04	0.0	25.0	-5491.50	-832.27	1.75	441.90	7709.26	-2.148e+04
400	2	3.972e+04	-1.395e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-4888.45	706.71	1.30	86.86	-1.427e+04	-1469.60
		-1.344e+04	-1.427e+04	-0.01	0.0	25.0	-4888.45	-802.50	1.30	86.86	-1.395e+04	-1.344e+04
400	3	3.507e+04	8463.22	-0.12	-2064.21	0.0	-3324.74	973.22	1.73	451.33	8031.67	-2.207e+04
		-3.680e+04	8031.67	-0.04	0.0	25.0	-3324.74	-1090.99	1.73	451.33	8463.22	-3.680e+04
400	4	3.939e+04	-1.319e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-2721.69	1002.99	1.27	96.28	-1.351e+04	-2.148e+04
		-2.876e+04	-1.351e+04	-0.01	0.0	25.0	-2721.69	-1061.22	1.27	96.28	-1.319e+04	-2.876e+04
400	5	3.231e+04	1.887e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-3871.69	859.49	1.63	616.18	1.846e+04	-1.712e+04
		-3.515e+04	1.846e+04	0.06	0.0	25.0	-3871.69	-1003.72	1.63	616.18	1.887e+04	-3.515e+04
400	6	3.929e+04	-1.722e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-2866.60	909.11	0.87	24.44	-1.744e+04	-1.612e+04
		-2.175e+04	-1.744e+04	-7.68e-03	0.0	25.0	-2866.60	-954.10	0.87	24.44	-1.722e+04	-2.175e+04
400	7	1.809e+04	1834.99	-0.09	-325.55	0.0	-3567.16	122.21	0.58	136.17	1345.65	1.235e+04
		2214.11	1345.65	-0.01	2.75	25.0	-3576.66	-203.34	3.33	136.17	1834.99	2214.11
400	8	1.837e+04	1181.73	-0.09	-325.55	0.0	-3457.24	126.59	-3.22	159.83	798.14	1.222e+04
		3176.11	662.89	-0.02	9.50	25.0	-3454.49	-198.96	6.28	159.83	1181.73	3176.11
400	9	1.867e+04	1990.87	-0.09	-325.55	0.0	-3435.12	128.89	3.03	126.05	1576.64	1.231e+04
		3840.92	1576.64	-0.01	-2.75	25.0	-3425.62	-196.65	0.28	126.05	1990.87	3840.92
400	10	1.840e+04	2746.80	-0.09	-325.55	0.0	-3543.87	124.58	6.83	102.69	2134.17	1.244e+04
		2894.96	2134.17	-0.01	-9.50	25.0	-3546.62	-200.97	-2.67	102.69	2654.13	2894.96
400	11	2.364e+04	5159.10	-0.09	-473.55	0.0	-4642.51	184.91	2.18	172.09	4613.28	1.463e+04
		1662.53	4613.28	-0.02	0.0	25.0	-4642.51	-288.64	2.18	172.09	5159.10	1662.53
400	12	1.838e+04	8652.93	-0.08	-325.55	0.0	-3549.56	122.92	2.31	169.34	8076.62	1.257e+04
		2611.08	8076.62	-0.02	0.0	25.0	-3549.56	-202.63	2.31	169.34	8652.93	2611.08
400	13	4711.50	-2562.66	-2.83e-03	-740.00	0.0	1259.01	378.43	-0.15	12.79	-2562.66	-1.947e+04
		-1.947e+04	-2599.50	-1.85e-03	0.0	25.0	1259.01	-361.57	-0.15	12.79	-2599.50	-1.736e+04
401	1	7.284e+04	6949.25	-0.13	-1509.21	0.0	-8053.65	689.69	1.61	426.83	6546.08	3.352e+04
		1.729e+04	6546.08	-0.04	0.0	25.0	-8053.65	-819.52	1.61	426.83	6949.25	1.729e+04
401	2	6.226e+04	-1.445e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-6262.42	715.73	0.50	103.92	-1.458e+04	1.996e+04
		1.024e+04	-1.458e+04	-0.02	0.0	25.0	-6262.42	-793.49	0.50	103.92	-1.445e+04	1.024e+04
401	3	6.207e+04	7709.81	-0.12	-2064.21	0.0	-5272.33	987.34	1.64	435.61	7299.75	3162.27
		-8030.21	7299.75	-0.04	0.0	25.0	-5272.33	-1076.88	1.64	435.61	7709.81	-8030.21
401	4	5.177e+04	-1.369e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-3481.10	1013.37	0.53	112.70	-1.382e+04	-1.039e+04
		-1.508e+04	-1.382e+04	-0.02	0.0	25.0	-3481.10	-1050.84	0.53	112.70	-1.369e+04	-1.508e+04
401	5	6.581e+04	1.815e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-6329.90	874.44	1.77	584.49	1.771e+04	1.473e+04
		436.78	1.771e+04	-0.05	0.0	25.0	-6329.90	-988.77	1.77	584.49	1.815e+04	436.78
401	6	4.864e+04	-1.750e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-3344.51	917.83	-0.08	46.31	-1.750e+04	-7864.23
		-1.131e+04	-1.752e+04	-0.01	0.0	25.0	-3344.51	-945.38	-0.08	46.31	-1.752e+04	-1.131e+04
401	7	3.738e+04	936.87	-0.08	-325.55	0.0	-4866.35	128.57	0.61	131.33	439.47	3.105e+04
		2.250e+04	439.47	-0.01	2.75	25.0	-4875.85	-196.97	3.36	131.33	936.87	2.250e+04
401	8	3.554e+04	509.38	-0.09	-325.55	0.0	-4577.72	132.36	-3.43	156.95	180.61	2.886e+04
		2.125e+04	25.58	-0.02	9.50	25.0	-4574.97	-193.19	6.07	156.95	509.38	2.125e+04
401	9	3.476e+04	1233.81	-0.09	-325.55	0.0	-4465.05	134.37	3.04	118.89	818.60	2.785e+04
		2.075e+04	818.60	-0.01	-2.75	25.0	-4455.55	-191.18	0.29	118.89	1233.81	2.075e+04
401	10	3.654e+04	1748.27	-0.09	-325.55	0.0	-4749.83	130.64	7.08	93.53	1087.95	3.001e+04
		2.198e+04	1087.95	-9.52e-03	-9.50	25.0	-4752.58	-194.91	-2.42	93.53	1671.50	2.198e+04
401	11	4.875e+04	4150.35	-0.09	-473.55	0.0	-6257.81	191.52	2.31	159.86	3573.14	3.912e+04
		2.781e+04	3573.14	-0.02	0.0	25.0	-6257.81	-282.03	2.31	159.86	4150.35	2.781e+04
401	12	3.737e+04	7567.76	-0.08	-325.55	0.0	-4779.84	129.04	2.61	151.78	6915.05	3.099e+04
		2.256e+04	6915.05	-0.01	0.0	25.0	-4779.84	-196.50	2.61	151.78	7567.76	2.256e+04
401	13	-219.79	-2451.58	-2.94e-03	-740.00	0.0	1542.91	380.37	-0.27	17.31	-2451.58	-2.464e+04
		-2.464e+04	-2517.84	-2.59e-03	0.0	25.0	1542.91	-359.63	-0.27	17.31	-2517.84	-2.205e+04
402	1	1.550e+06	1.361e+05	-1.00	-255.64	0.0	4543.39	-5527.80	-121.22	4635.00	1.361e+05	1.550e+06
		-2.692e+06	4.519e+04	0.14	0.0	75.0	4543.39	-5783.43	-121.22	4635.00	4.519e+04	-2.692e+06
402	2	1.601e+06	-4.083e+04	-0.98	-255.64	0.0	-1409.42	-5537.99	77.55	4693.96	-9.899e+04	1.601e+06
		-2.648e+06	-9.899e+04	0.07	0.0	75.0	-1409.42	-5793.63	77.55	4693.96	-4.083e+04	-2.648e+06
402	3	2.173e+06	1.315e+05	-1.39	-255.64	0.0	4620.92	-7428.08	-118.67	6448.13	1.315e+05	2.173e+06
		-3.494e+06	4.246e+04	0.14	0.0	75.0	4620.92	-7683.71	-118.67	6448.13	4.246e+04	-3.494e+06
402	4	2.224e+06	-4.356e+04	-1.36	-255.64	0.0	-1331.89	-7438.27	80.10	6507.09	-1.036e+05	2.224e+06
		-3.451e+06	-1.036e+05	0.07	0.0	75.0	-1331.89	-7693.91	80.10	6507.09	-4.356e+04	-3.451e+06
402	5	1.923e+06	2.350e+05	-1.27	-255.64	0.0	7227.55	-6731.28	-206.49	5799.97	2.350e+05	1.923e+06
		-3.221e+06	8.017e+04	-0.17	0.0	75.0	7227.55	-6986.91	-206.49	5799.97	8.017e+04	-3.221e+06
402	6	2.008e+06	-6.319e+04	-1.23	-255.64	0.0	-2693.80	-6748.27	124.80	5898.22	-1.568e+05	2.008e+06
		-3.149e+06	-1.568e+05	0.05	0.0	75.0	-2693.80	-7003.91	124.80	5898.22	-6.319e+04	-3.149e+06

402	7	2.257e+05	-3473.81	-0.27	-196.64	0.0	256.92	-1382.10	1.70	1096.48	-4745.81	2.257e+05
		-8.846e+05	-4745.81	0.05	0.0	75.0	256.92	-1578.74	1.70	1096.48	-3473.81	-8.846e+05
402	8	2.338e+05	3635.63	-0.27	-196.64	0.0	574.76	-1382.55	-5.37	1108.68	3635.63	2.338e+05
		-8.768e+05	-390.06	0.07	0.0	75.0	574.76	-1579.19	-5.37	1108.68	-390.06	-8.768e+05
402	9	2.378e+05	-3102.45	-0.26	-196.64	0.0	453.62	-1383.37	4.00	1113.34	-6105.70	2.378e+05
		-8.735e+05	-6105.70	0.07	0.0	75.0	453.62	-1580.01	4.00	1113.34	-3102.45	-8.735e+05
402	10	2.298e+05	-6538.14	-0.27	-196.64	0.0	140.88	-1382.93	11.30	1101.33	-1.501e+04	2.298e+05
		-8.811e+05	-1.501e+04	0.05	0.0	75.0	140.88	-1579.57	11.30	1101.33	-6538.14	-8.811e+05
402	11	3.263e+05	-4740.56	-0.36	-196.64	0.0	476.88	-1872.84	4.07	1492.36	-7789.91	3.263e+05
		-1.152e+06	-7789.91	0.07	0.0	75.0	476.88	-2069.48	4.07	1492.36	-4740.56	-1.152e+06
402	12	1.404e+05	-3927.55	-0.29	-196.64	0.0	462.77	-1358.66	3.26	1118.06	-6371.25	1.404e+05
		-9.523e+05	-6371.25	0.07	0.0	75.0	462.77	-1555.30	3.26	1118.06	-3927.55	-9.523e+05
402	13	8.499e+05	-3724.85	0.48	0.0	0.0	96.96	-2540.96	3.52	2310.96	-6368.27	8.499e+05
		-1.056e+06	-6368.27	6.35e-03	0.0	75.0	96.96	-2540.96	3.52	2310.96	-3724.85	-1.056e+06
403	1	8.688e+06	-2.918e+05	0.79	42.63	0.0	56.08	-3680.00	144.90	-3.812e+04	-3.080e+05	8.688e+06
		8.279e+06	-3.080e+05	0.05	0.0	11.2	56.08	-3637.37	144.90	-3.812e+04	-2.918e+05	8.279e+06
403	2	8.675e+06	1.394e+05	0.79	42.63	0.0	-34.14	-3675.14	-62.42	-3.823e+04	1.394e+05	8.675e+06
		8.266e+06	1.325e+05	-0.04	0.0	11.2	-34.14	-3632.51	-62.42	-3.823e+04	1.325e+05	8.266e+06
403	3	1.124e+07	-2.969e+05	1.07	42.63	0.0	54.20	-4607.01	148.45	-4.901e+04	-3.135e+05	1.124e+07
		1.073e+07	-3.135e+05	0.05	0.0	11.2	54.20	-4564.37	148.45	-4.901e+04	-2.969e+05	1.073e+07
403	4	1.123e+07	1.340e+05	1.07	42.63	0.0	-36.02	-4602.15	-58.87	-4.912e+04	1.340e+05	1.123e+07
		1.071e+07	1.274e+05	-0.04	0.0	11.2	-36.02	-4559.51	-58.87	-4.912e+04	1.274e+05	1.071e+07
403	5	1.032e+07	-4.889e+05	0.97	42.63	0.0	92.99	-4273.65	242.96	-4.498e+04	-5.160e+05	1.032e+07
		9.847e+06	-5.160e+05	0.09	0.0	11.2	92.99	-4231.02	242.96	-4.498e+04	-4.889e+05	9.847e+06
403	6	1.030e+07	2.297e+05	0.97	42.63	0.0	-57.38	-4265.55	-102.58	-4.517e+04	2.297e+05	1.030e+07
		9.825e+06	2.183e+05	-0.06	0.0	11.2	-57.38	-4222.92	-102.58	-4.517e+04	2.183e+05	9.825e+06
403	7	2.855e+06	-2695.65	0.19	32.79	0.0	2.28	-1440.05	2.90	-1.293e+04	-3019.26	2.855e+06
		2.696e+06	-3019.26	-7.89e-03	0.0	11.2	2.28	-1407.26	2.90	-1.293e+04	-2695.65	2.696e+06
403	8	2.856e+06	-1.100e+04	0.19	32.79	0.0	0.25	-1440.43	9.16	-1.293e+04	-1.202e+04	2.856e+06
		2.697e+06	-1.202e+04	-8.05e-03	0.0	11.2	0.25	-1407.64	9.16	-1.293e+04	-1.100e+04	2.697e+06
403	9	2.855e+06	1.008e+04	0.19	32.79	0.0	-0.73	-1440.01	-6.89	-1.294e+04	1.008e+04	2.855e+06
		2.696e+06	9309.76	-0.01	0.0	11.2	-0.73	-1407.21	-6.89	-1.294e+04	9309.76	2.696e+06
403	10	2.854e+06	1.941e+04	0.19	32.79	0.0	1.42	-1439.63	-13.37	-1.294e+04	1.941e+04	2.854e+06
		2.695e+06	1.792e+04	-0.01	0.0	11.2	1.42	-1406.83	-13.37	-1.294e+04	1.792e+04	2.695e+06
403	11	3.527e+06	2806.56	0.27	32.79	0.0	0.46	-1684.18	-1.49	-1.588e+04	2806.56	3.527e+06
		3.341e+06	2640.08	-0.01	0.0	11.2	0.46	-1651.39	-1.49	-1.588e+04	2640.08	3.341e+06
403	12	2.855e+06	2788.29	0.20	32.79	0.0	0.48	-1439.85	-1.49	-1.294e+04	2788.29	2.855e+06
		2.696e+06	2621.70	-0.01	0.0	11.2	0.48	-1407.06	-1.49	-1.294e+04	2621.70	2.696e+06
403	13	3.394e+06	-5419.71	0.37	0.0	0.0	-2.04	-1233.21	3.80	-1.456e+04	-5844.66	3.394e+06
		3.256e+06	-5844.66	-1.30e-04	0.0	11.2	-2.04	-1233.21	3.80	-1.456e+04	-5419.71	3.256e+06
404	1	-3.717e+06	-1.149e+04	-1.23	-255.64	0.0	756.71	-1.061e+04	121.49	-2.412e+04	-1.026e+05	-3.717e+06
		-1.177e+07	-1.026e+05	0.07	0.0	75.0	756.71	-1.087e+04	121.49	-2.412e+04	-1.149e+04	-1.177e+07
404	2	-3.727e+06	-2580.39	-1.22	-255.64	0.0	-309.96	-1.062e+04	-21.32	-2.405e+04	-2580.39	-3.727e+06
		-1.179e+07	-1.857e+04	0.15	0.0	75.0	-309.96	-1.088e+04	-21.32	-2.405e+04	-1.857e+04	-1.179e+07
404	3	-4.768e+06	-1.523e+04	-1.79	-255.64	0.0	722.15	-1.420e+04	127.63	-3.142e+04	-1.109e+05	-4.768e+06
		-1.551e+07	-1.109e+05	0.07	0.0	75.0	722.15	-1.446e+04	127.63	-3.142e+04	-1.523e+04	-1.551e+07
404	4	-4.778e+06	-1.093e+04	-1.79	-255.64	0.0	-344.52	-1.421e+04	-15.17	-3.135e+04	-1.093e+04	-4.778e+06
		-1.553e+07	-2.231e+04	0.15	0.0	75.0	-344.52	-1.447e+04	-15.17	-3.135e+04	-2.231e+04	-1.553e+07
404	5	-4.382e+06	-1.234e+04	-1.61	-255.64	0.0	1152.69	-1.291e+04	191.27	-2.877e+04	-1.558e+05	-4.382e+06
		-1.416e+07	-1.558e+05	-0.17	0.0	75.0	1152.69	-1.316e+04	191.27	-2.877e+04	-1.234e+04	-1.416e+07
404	6	-4.399e+06	1.092e+04	-1.60	-255.64	0.0	-625.09	-1.292e+04	-46.74	-2.865e+04	1.092e+04	-4.399e+06
		-1.419e+07	-2.414e+04	0.20	0.0	75.0	-625.09	-1.318e+04	-46.74	-2.865e+04	-2.414e+04	-1.419e+07
404	7	-1.280e+06	-3880.45	-0.27	-196.64	0.0	484.09	-2869.67	11.66	-7287.62	-1.263e+04	-1.280e+06
		-3.506e+06	-1.263e+04	0.04	0.0	75.0	484.09	-3066.32	11.66	-7287.62	-3880.45	-3.506e+06
404	8	-1.281e+06	7404.55	-0.27	-196.64	0.0	-37.75	-2869.39	-2.51	-7274.63	7404.55	-1.281e+06
		-3.506e+06	5523.03	0.05	0.0	75.0	-37.75	-3066.03	-2.51	-7274.63	5523.03	-3.506e+06
404	9	-1.281e+06	-4849.44	-0.27	-196.64	0.0	-185.23	-2870.15	3.38	-7268.56	-7382.76	-1.281e+06
		-3.508e+06	-7382.76	0.07	0.0	75.0	-185.23	-3066.79	3.38	-7268.56	-4849.44	-3.508e+06
404	10	-1.281e+06	-1.423e+04	-0.27	-196.64	0.0	329.18	-2870.42	17.58	-7281.33	-2.742e+04	-1.281e+06
		-3.508e+06	-2.742e+04	0.06	0.0	75.0	329.18	-3067.06	17.58	-7281.33	-1.423e+04	-3.508e+06
404	11	-1.551e+06	-6269.82	-0.36	-196.64	0.0	182.57	-3785.54	10.82	-9330.14	-1.439e+04	-1.551e+06
		-4.464e+06	-1.439e+04	0.07	0.0	75.0	182.57	-3982.18	10.82	-9330.14	-6269.82	-4.464e+06
404	12	-1.270e+06	-5031.07	-0.28	-196.64	0.0	190.82	-2872.73	8.91	-7266.75	-1.171e+04	-1.270e+06
		-3.498e+06	-1.171e+04	0.06	0.0	75.0	190.82	-3069.38	8.91	-7266.75	-5031.07	-3.498e+06
404	13	-1.402e+06	-5221.37	0.68	0.0	0.0	-45.14	-4740.48	8.46	-9847.36	-1.156e+04	-1.402e+06
		-4.957e+06	-1.156e+04	2.80e-03	0.0	75.0	-45.14	-4740.48	8.46	-9847.36	-5221.37	-4.957e+06
405	1	-1.323e+04	2.584e+05	-16.01	-2.117e+04	0.0	104.34	-1.045e+04	136.43	-1.011e+05	-1.106e+05	-1.323e+04
		-5.693e+07	-1.106e+05	-0.20	0.0	270.5	104.34	-3.162e+04	136.43	-1.011e+05	2.584e+05	-5.693e+07
405	2	-1.367e+04	1.303e+05	-15.95	-2.117e+04	0.0	-270.04	-1.049e+04	-625.89	-1.026e+05	1.303e+05	-1.367e+04
		-5.702e+07	-1.563e+06	-0.53	0.0	270.5	-270.04	-3.166e+04	-625.89	-1.026e+05	-1.563e+06	-5.702e+07
405	3	-1.807e+04	2.631e+05	21.20	-2.843e+04	0.0	97.60	-1.327e+04	139.61	-1.349e+05	-1.146e+05	-1.807e+04
		-7.438e+07	-1.146e+05	-0.21	0.0	270.5	97.60	-4.170e+04	139.61	-1.349e+05	2.631e+05	-7.438e+07
405	4	-1.851e+04	1.264e+05	21.14	-2.843e+04	0.0	-276.79	-1.330e+04	-622.71	-1.363e+05	1.264e+05	-1.851e+04
		-7.447e+07	-1.558e+06	0.52	0.0	270.5	-276.79	-4.174e+04	-622.71	-1.363e+05	-1.558e+06	-7.447e+07
405	5	-1.615e+04	4.806e+05	19.35	-2.581e+04	0.0	157.75	-1.224e+04	248.04	-1.220e+05	-1.905e+05	-1.615e+04
		-6.804e+07	-1.905e+05	-0.55	0.0	270.5	157.75	-3.805e+04	248.04	-1.220e+05	4.806e+05	-6.804e+07
405	6	-1.689e+04	2.112e+05	19.24	-2.581e+04	0.0	-466.23	-1.229e+04	-1022.49	-1.245e+05	2.112e+05	-1.689e+04
		-6.819e+07	-2.555e+06	0.68	0.0	270.5	-466.23	-3.811e+04	-1022.49	-1.245e+05	-2.555e+06	-6.819e+07
405	7	-2890.30	2117.07	-4.46	-5341.25	0.0	2.46	-3844.02	4.04	-2.729e+04	1807.53	-2890.30
		-1.763e+07	-8.275e+04	-0.17	-70.59	270.5	93.97	-9185.27	-66.55	-2.729e+04	-8.275e+04	-1.763e+07
405	8	-2929.58	8606.17	-4.47	-5341.25	0.0	-24.88	-3846.88	26.84	-2.732e+04	-1997.94	-2929.58
		-1.763e+07	-5.317e+04	-0.21	-91.51	270.5	-95.47	-9188.12	-64.67	-2.732e+04	-5.317e+04	-1.763e+07
405	9	-2958.60	9109.52	-4.46	-5341.25	0.0	25.94	-3849.10	-40.89	-2.742e+04	9109.52	-2958.60

		-1.764e+07	-2.291e+04	-0.27	70.59	270.5	-65.57	-9190.35	29.69	-2.742e+04	-6043.83	-1.764e+07
405	10	-2919.23	1.340e+04	-4.46	-5341.25	0.0	54.15	-3846.24	-63.95	-2.739e+04	1.340e+04	-2919.23
		-1.763e+07	-4.703e+04	-0.23	91.51	270.5	124.74	-9187.49	27.57	-2.739e+04	-3.582e+04	-1.763e+07
405	11	-3963.00	5617.14	-5.91	-7278.26	0.0	15.55	-4569.81	-21.71	-3.563e+04	5617.14	-3963.00
		-2.221e+07	-5.312e+04	-0.27	0.0	270.5	15.55	-1.185e+04	-21.71	-3.563e+04	-5.312e+04	-2.221e+07
405	12	-2614.22	4884.75	-4.51	-5341.25	0.0	13.58	-3831.53	-19.48	-2.651e+04	4884.75	-2614.22
		-1.759e+07	-4.782e+04	-0.25	0.0	270.5	13.58	-9172.77	-19.48	-2.651e+04	-4.782e+04	-1.759e+07
405	13	-6515.23	-189.29	6.93	-9685.04	0.0	-5.31	-3741.59	1.23	-4.513e+04	-3526.53	-6515.23
		-2.323e+07	-3526.53	5.92e-04	0.0	270.5	-5.31	-1.343e+04	1.23	-4.513e+04	-189.29	-2.323e+07
412	1	8.608e+04	6574.74	-0.13	-1509.21	0.0	-9029.50	711.43	1.98	422.55	6080.51	4.431e+04
		3.352e+04	6080.51	-0.04	0.0	25.0	-9029.50	-797.78	1.98	422.55	6574.74	3.352e+04
412	2	7.033e+04	-1.457e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-6715.64	729.00	0.15	112.56	-1.461e+04	2.636e+04
		1.996e+04	-1.461e+04	-0.02	0.0	25.0	-6715.64	-780.22	0.15	112.56	-1.457e+04	1.996e+04
412	3	7.111e+04	7328.98	-0.12	-2064.21	0.0	-5996.85	1004.56	2.04	431.09	6820.14	1.005e+04
		3161.84	6820.14	-0.04	0.0	25.0	-5996.85	-1059.65	2.04	431.09	7328.98	3161.84
412	4	5.536e+04	-1.382e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-3682.99	1022.12	0.21	121.10	-1.387e+04	-7897.24
		-1.039e+04	-1.387e+04	-0.02	0.0	25.0	-3682.99	-1042.09	0.21	121.10	-1.382e+04	-1.039e+04
412	5	7.749e+04	1.774e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-7278.19	895.30	2.46	573.39	1.713e+04	2.381e+04
		1.473e+04	1.713e+04	-0.05	0.0	25.0	-7278.19	-967.92	2.46	573.39	1.774e+04	1.473e+04
412	6	5.124e+04	-1.736e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-3421.76	924.57	-0.58	56.73	-1.736e+04	-6104.61
		-7864.38	-1.751e+04	-0.02	0.0	25.0	-3421.76	-938.64	-0.58	56.73	-1.751e+04	-7864.38
412	7	4.429e+04	476.21	-0.08	-325.55	0.0	-5349.86	139.85	0.83	130.47	-75.42	3.678e+04
		3.105e+04	-75.42	-0.01	2.75	25.0	-5359.36	-185.70	3.58	130.47	476.21	3.105e+04
412	8	4.173e+04	204.35	-0.09	-325.55	0.0	-4981.62	142.42	-3.31	157.20	-154.77	3.394e+04
		2.886e+04	-298.42	-0.02	9.50	25.0	-4978.87	-183.13	6.19	157.20	204.35	2.886e+04
412	9	4.054e+04	849.04	-0.09	-325.55	0.0	-4829.43	143.77	3.21	116.64	390.44	3.260e+04
		2.785e+04	390.44	-0.01	-2.75	25.0	-4819.93	-181.78	0.46	116.64	849.04	2.785e+04
412	10	4.306e+04	1191.33	-0.09	-325.55	0.0	-5192.64	141.24	7.35	90.16	480.57	3.540e+04
		3.001e+04	480.57	-9.34e-03	-9.50	25.0	-5195.39	-184.31	-2.15	90.16	1131.38	3.001e+04
412	11	5.807e+04	3616.52	-0.09	-473.55	0.0	-6855.33	205.66	2.63	155.75	2957.87	4.690e+04
		3.912e+04	2957.87	-0.01	0.0	25.0	-6855.33	-267.89	2.63	155.75	3616.52	3.912e+04
412	12	4.419e+04	6964.78	-0.08	-325.55	0.0	-5227.87	140.12	3.05	145.25	6202.67	3.665e+04
		3.099e+04	6202.67	-0.01	0.0	25.0	-5227.87	-185.43	3.05	145.25	6964.78	3.099e+04
412	13	-2580.77	-2371.90	-3.04e-03	-740.00	0.0	1666.79	378.51	-0.34	19.41	-2371.90	-2.677e+04
		-2.677e+04	-2457.16	-2.94e-03	0.0	25.0	1666.79	-361.49	-0.34	19.41	-2457.16	-2.464e+04
434	1	-1.684e+05	-2.016e+06	-5.49e-03	-23.22	0.0	1.806e+04	7465.85	-1.505e+04	-1.662e+04	-2.016e+06	-3.548e+05
		-3.548e+05	-2.392e+06	1.07e-03	0.0	2.5	1.806e+04	7442.63	-1.505e+04	-1.662e+04	-2.392e+06	-1.684e+05
434	2	-1.551e+06	1.467e+06	-7.56e-03	-23.22	0.0	-6434.38	406.53	2947.18	6182.70	1.393e+06	-1.561e+06
		-1.561e+06	1.393e+06	4.19e-03	0.0	2.5	-6434.38	383.31	2947.18	6182.70	1.467e+06	-1.551e+06
434	3	-9.291e+05	-1.927e+06	-5.99e-03	-23.22	0.0	2.123e+04	7154.48	-1.648e+04	-1.700e+04	-1.927e+06	-1.108e+06
		-1.108e+06	-2.339e+06	7.66e-04	0.0	2.5	2.123e+04	7131.26	-1.648e+04	-1.700e+04	-2.339e+06	-9.291e+05
434	4	-2.312e+06	1.520e+06	-8.05e-03	-23.22	0.0	-3259.87	95.16	1522.51	5802.98	1.482e+06	-2.314e+06
		-2.314e+06	1.482e+06	3.89e-03	0.0	2.5	-3259.87	71.94	1522.51	5802.98	1.520e+06	-2.312e+06
434	5	1.200e+04	-3.267e+06	-4.94e-03	-23.22	0.0	3.082e+04	1.069e+04	-2.298e+04	-2.690e+04	-3.267e+06	-2.549e+05
		-2.549e+05	-3.842e+06	1.35e-03	0.0	2.5	3.082e+04	1.066e+04	-2.298e+04	-2.690e+04	-3.842e+06	1.200e+04
434	6	-2.266e+06	2.589e+06	-8.37e-03	-23.22	0.0	-9999.08	-1079.10	7014.54	1.110e+04	2.414e+06	-2.266e+06
		-2.293e+06	2.414e+06	3.86e-03	0.0	2.5	-9999.08	-1102.31	7014.54	1.110e+04	2.589e+06	-2.293e+06
434	7	-3.289e+05	-4.596e+05	-5.22e-03	-17.86	0.0	1821.26	377.45	-3219.28	-1859.64	-4.596e+05	-3.381e+05
		-3.381e+05	-5.401e+05	3.05e-03	0.0	2.5	1821.26	359.59	-3219.28	-1859.64	-5.401e+05	-3.289e+05
434	8	-7.337e+04	-1.866e+05	-5.11e-03	-17.86	0.0	1103.23	1508.96	-1580.58	-1534.95	-1.866e+05	-1.109e+05
		-1.109e+05	-2.261e+05	2.23e-03	0.0	2.5	1103.23	1491.10	-1580.58	-1534.95	-2.261e+05	-7.337e+04
434	9	-2.075e+05	5.006e+04	-5.29e-03	-17.86	0.0	-1553.85	765.64	-78.57	630.60	5.006e+04	-2.264e+05
		-2.264e+05	4.810e+04	2.56e-03	0.0	2.5	-1553.85	747.78	-78.57	630.60	4.810e+04	-2.075e+05
434	10	-4.519e+05	-2.192e+05	-5.41e-03	-17.86	0.0	-855.52	-357.47	-1689.16	328.76	-2.192e+05	-4.519e+05
		-4.611e+05	-2.614e+05	3.37e-03	0.0	2.5	-855.52	-375.33	-1689.16	328.76	-2.614e+05	-4.611e+05
434	11	-2.063e+05	-2.517e+05	-6.43e-03	-17.86	0.0	3274.74	1823.15	-2039.46	-626.57	-2.517e+05	-2.517e+05
		-2.517e+05	-3.027e+05	3.19e-03	0.0	2.5	3274.74	1805.30	-2039.46	-626.57	-3.027e+05	-2.063e+05
434	12	-2.058e+05	-2.870e+05	-6.60e-03	-17.86	0.0	3761.94	1240.43	-1784.43	-522.45	-2.870e+05	-2.366e+05
		-2.366e+05	-3.316e+05	2.86e-03	0.0	2.5	3761.94	1222.57	-1784.43	-522.45	-3.316e+05	-2.058e+05
434	13	-8.168e+05	1.301e+05	-3.64e-04	0.0	0.0	2931.47	234.36	-1777.73	-509.10	1.301e+05	-8.227e+05
		-8.227e+05	8.566e+04	5.33e-06	0.0	2.5	2931.47	234.36	-1777.73	-509.10	8.566e+04	-8.168e+05
437	1	9.519e+04	5545.83	-0.13	-1509.21	0.0	-1.005e+04	760.32	2.79	417.71	4847.24	4.732e+04
		4.732e+04	4847.24	-0.04	0.0	25.0	-1.005e+04	-748.89	2.79	417.71	5545.83	4.874e+04
437	2	7.545e+04	-1.444e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-6950.81	759.31	-0.53	130.52	-1.444e+04	2.770e+04
		2.770e+04	-1.457e+04	-0.02	0.0	25.0	-6950.81	-749.90	-0.53	130.52	-1.457e+04	2.887e+04
437	3	7.583e+04	6266.90	-0.12	-2064.21	0.0	-6756.52	1039.54	2.89	425.77	5543.43	1.040e+04
		1.040e+04	5543.43	-0.04	0.0	25.0	-6756.52	-1024.68	2.89	425.77	6266.90	1.226e+04
437	4	5.609e+04	-1.375e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-3657.14	1038.53	-0.43	138.57	-1.375e+04	-9222.32
		-9222.32	-1.385e+04	-0.02	0.0	25.0	-3657.14	-1025.68	-0.43	138.57	-1.385e+04	-7616.59
437	5	8.436e+04	1.641e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-8358.47	939.07	3.90	556.11	1.543e+04	2.520e+04
		2.520e+04	1.543e+04	-0.04	0.0	25.0	-8358.47	-924.14	3.90	556.11	1.641e+04	2.707e+04
437	6	5.145e+04	-1.672e+04	-0.13	-1863.21	0.0	-3192.84	937.39	-1.64	77.45	-1.672e+04	-7498.13
		-7498.13	-1.712e+04	-0.02	0.0	25.0	-3192.84	-925.82	-1.64	77.45	-1.712e+04	-6051.51
437	7	4.898e+04	-620.32	-0.08	-325.55	0.0	-5809.93	165.67	1.55	131.53	-1350.43	3.845e+04
		3.845e+04	-1350.43	-0.01	2.75	25.0	-5819.43	-159.87	4.30	131.53	-620.32	3.917e+04
437	8	4.584e+04	-516.32	-0.09	-325.55	0.0	-5316.96	165.72	-2.79	160.42	-1005.44	3.530e+04
		3.530e+04	-1107.72	-0.02	9.50	25.0	-5314.21	-159.82	6.71	160.42	-516.32	3.604e+04
437	9	4.436e+04	-60.97	-0.09	-325.55	0.0	-5106.43	165.63	3.78	114.50	-662.39	3.383e+04
		3.383e+04	-662.39	-0.01	-2.75	25.0	-5096.93	-159.92	1.03	114.50	-60.97	3.455e+04
437	10	4.746e+04	-129.34	-0.08	-325.55	0.0	-5592.52	165.58	8.12	85.84	-996.09	3.694e+04
		3.694e+04	-996.09	-9.24e-03	-9.50	25.0	-5595.27	-159.97	-1.38	85.84	-153.95	3.764e+04
437	11	6.479e+04	2291.50	-0.09	-473.55	0.0	-7383.53	239.62	3.64	150.88	1380.89	4.964e+04
		4.964e+04	1380.89	-0.01	0.0	25.0	-7383.53	-233.92	3.64	150.88	2291.50	5.035e+04

437	12	4.879e+04	5419.39	-0.08	-325.55	0.0	-5610.43	165.88	4.35	136.00	4332.52	3.823e+04
		3.823e+04	4332.52	-0.01	0.0	25.0	-5610.43	-159.66	4.35	136.00	5419.39	3.901e+04
437	13	-5165.50	-2132.51	-3.29e-03	-740.00	0.0	1804.82	371.59	-0.58	23.17	-2132.51	-2.849e+04
		-2.849e+04	-2277.77	-3.62e-03	0.0	25.0	1804.82	-368.41	-0.58	23.17	-2277.77	-2.809e+04
449	1	-2.911e+05	-4.943e+05	-0.06	-234.74	0.0	1.562e+04	-320.15	-355.24	-1.513e+04	-4.943e+05	-2.911e+05
		-4.017e+05	-5.841e+05	0.04	0.0	25.3	1.562e+04	-554.90	-355.24	-1.513e+04	-5.841e+05	-4.017e+05
449	2	-2.506e+05	-2.216e+05	-0.04	-234.74	0.0	1.152e+04	-222.17	-185.41	-1.971e+04	-2.216e+05	-2.506e+05
		-3.364e+05	-2.684e+05	0.04	0.0	25.3	1.152e+04	-456.92	-185.41	-1.971e+04	-2.684e+05	-3.364e+05
449	3	-4.133e+05	-4.424e+05	-0.06	-234.74	0.0	2.019e+04	-536.65	-422.72	-1.195e+04	-4.424e+05	-4.133e+05
		-5.786e+05	-5.493e+05	0.04	0.0	25.3	2.019e+04	-771.40	-422.72	-1.195e+04	-5.493e+05	-5.786e+05
449	4	-3.728e+05	-1.696e+05	-0.03	-234.74	0.0	1.609e+04	-438.67	-252.89	-1.652e+04	-1.696e+05	-3.728e+05
		-5.133e+05	-2.336e+05	0.04	0.0	25.3	1.609e+04	-673.42	-252.89	-1.652e+04	-2.336e+05	-5.133e+05
449	5	-3.883e+05	-5.869e+05	-0.07	-234.74	0.0	2.038e+04	-503.33	-494.85	-1.113e+04	-5.869e+05	-3.883e+05
		-5.452e+05	-7.120e+05	0.04	0.0	25.3	2.038e+04	-738.07	-494.85	-1.113e+04	-7.120e+05	-5.452e+05
449	6	-3.208e+05	-1.323e+05	-0.03	-234.74	0.0	1.355e+04	-340.03	-211.81	-1.876e+04	-1.323e+05	-3.208e+05
		-4.364e+05	-1.858e+05	0.04	0.0	25.3	1.355e+04	-574.77	-211.81	-1.876e+04	-1.858e+05	-4.364e+05
449	7	-2.275e+04	-2.378e+05	-0.03	-180.57	0.0	2890.52	106.27	-79.87	-1.084e+04	-2.378e+05	-3.063e+04
		-3.063e+04	-2.580e+05	0.03	0.0	25.3	2890.52	-74.30	-79.87	-1.084e+04	-2.580e+05	-2.659e+04
449	8	-3.051e+04	-2.120e+05	-0.03	-180.57	0.0	3942.04	93.49	-63.44	-1.200e+04	-2.120e+05	-3.662e+04
		-3.662e+04	-2.281e+05	0.03	0.0	25.3	3942.04	-87.08	-63.44	-1.200e+04	-2.281e+05	-3.581e+04
449	9	-2.559e+04	-1.711e+05	-0.03	-180.57	0.0	3502.04	102.84	-33.67	-1.227e+04	-1.711e+05	-3.299e+04
		-3.299e+04	-1.796e+05	0.03	0.0	25.3	3502.04	-77.73	-33.67	-1.227e+04	-1.796e+05	-2.982e+04
449	10	-1.793e+04	-1.963e+05	-0.02	-180.57	0.0	2483.69	115.18	-49.68	-1.111e+04	-1.963e+05	-2.721e+04
		-2.721e+04	-2.088e+05	0.03	0.0	25.3	2483.69	-65.39	-49.68	-1.111e+04	-2.088e+05	-2.092e+04
449	11	-5.035e+04	-2.304e+05	-0.03	-180.57	0.0	4041.30	68.05	-52.42	-1.324e+04	-2.304e+05	-5.359e+04
		-5.921e+04	-2.436e+05	0.03	0.0	25.3	4041.30	-112.52	-52.42	-1.324e+04	-2.436e+05	-5.921e+04
449	12	-1.722e+04	-2.015e+05	-0.03	-180.57	0.0	2896.27	115.15	-33.09	-1.129e+04	-2.015e+05	-2.650e+04
		-2.650e+04	-2.099e+05	0.03	0.0	25.3	2896.27	-65.42	-33.09	-1.129e+04	-2.099e+05	-2.022e+04
449	13	-1.575e+05	2.755e+04	-1.37e-03	0.0	0.0	6016.35	-278.29	-91.28	1506.06	2.755e+04	-1.575e+05
		-2.279e+05	4479.46	1.73e-03	0.0	25.3	6016.35	-278.29	-91.28	1506.06	4479.46	-2.279e+05
452	1	-4.727e+06	4.003e+05	-7.39e-03	-150.92	0.0	9868.58	1.120e+04	-1440.27	-6472.77	4.003e+05	-5.005e+06
		-5.005e+06	3.643e+05	8.59e-03	0.0	2.5	9868.58	1.104e+04	-1440.27	-6472.77	3.643e+05	-4.727e+06
452	2	-4.817e+06	-2.154e+04	-8.85e-03	-150.92	0.0	-4488.20	1.137e+04	243.19	-249.25	-2.762e+04	-5.099e+06
		-5.099e+06	-2.762e+04	-6.61e-04	0.0	2.5	-4488.20	1.122e+04	243.19	-249.25	-2.154e+04	-4.817e+06
452	3	-6.178e+06	4.026e+05	-5.10e-03	-206.42	0.0	9219.54	1.473e+04	-1489.70	-7829.40	4.026e+05	-6.543e+06
		-6.543e+06	3.653e+05	8.78e-03	0.0	2.5	9219.54	1.453e+04	-1489.70	-7829.40	3.653e+05	-6.178e+06
452	4	-6.268e+06	-2.057e+04	-6.56e-03	-206.42	0.0	-5137.24	1.491e+04	193.75	-1605.89	-2.541e+04	-6.638e+06
		-6.638e+06	-2.541e+04	-4.68e-04	0.0	2.5	-5137.24	1.470e+04	193.75	-1605.89	-2.057e+04	-6.268e+06
452	5	-5.625e+06	5.920e+05	-5.09e-03	-186.32	0.0	1.464e+04	1.340e+04	-2282.78	-1.034e+04	5.920e+05	-5.958e+06
		-5.958e+06	5.349e+05	0.01	0.0	2.5	1.464e+04	1.321e+04	-2282.78	-1.034e+04	5.349e+05	-5.625e+06
452	6	-5.775e+06	-1.082e+05	-7.52e-03	-186.32	0.0	-9291.54	1.369e+04	522.98	27.77	-1.213e+05	-6.115e+06
		-6.115e+06	-1.213e+05	-2.36e-03	0.0	2.5	-9291.54	1.351e+04	522.98	27.77	-1.082e+05	-5.775e+06
452	7	-1.542e+06	1.816e+05	-6.67e-03	-32.55	0.0	3308.78	3467.67	-478.35	-1694.31	1.816e+05	-1.628e+06
		-1.628e+06	1.696e+05	-3.10e-03	0.28	2.5	3307.83	3435.11	-478.08	-1694.31	1.696e+05	-1.542e+06
452	8	-1.554e+06	1.781e+05	-6.95e-03	-32.55	0.0	1268.65	3492.02	-499.26	-2013.19	1.781e+05	-1.641e+06
		-1.641e+06	1.657e+05	-3.21e-03	0.95	2.5	1268.92	3459.46	-498.31	-2013.19	1.657e+05	-1.554e+06
452	9	-1.561e+06	1.700e+05	-7.06e-03	-32.55	0.0	63.73	3506.17	-465.70	-1373.13	1.700e+05	-1.648e+06
		-1.648e+06	1.583e+05	-2.99e-03	-0.28	2.5	64.68	3473.62	-465.98	-1373.13	1.583e+05	-1.561e+06
452	10	-1.549e+06	1.740e+05	-6.79e-03	-32.55	0.0	2067.98	3482.20	-446.03	-1058.97	1.740e+05	-1.636e+06
		-1.636e+06	1.628e+05	-2.90e-03	-0.95	2.5	2067.70	3449.64	-446.98	-1058.97	1.628e+05	-1.549e+06
452	11	-1.924e+06	2.512e+05	-6.94e-03	-47.35	0.0	1815.32	4404.06	-719.15	-2700.71	2.512e+05	-2.033e+06
		-2.033e+06	2.332e+05	-4.48e-03	0.0	2.5	1815.32	4356.71	-719.15	-2700.71	2.332e+05	-1.924e+06
452	12	-1.564e+06	2.860e+05	-6.28e-03	-32.55	0.0	1634.28	3514.32	-852.30	-3147.26	2.860e+05	-1.651e+06
		-1.651e+06	2.647e+05	-5.11e-03	0.0	2.5	1634.28	3481.76	-852.30	-3147.26	2.647e+05	-1.564e+06
452	13	-1.909e+06	-2.968e+04	-1.81e-03	-74.00	0.0	-519.91	4662.96	76.85	-1020.25	-3.160e+04	-2.024e+06
		-2.024e+06	-3.160e+04	-4.08e-04	0.0	2.5	-519.91	4588.96	76.85	-1020.25	-2.968e+04	-1.909e+06
453	1	-8.003e+05	1.839e+06	-0.06	-232.16	0.0	4.712e+04	1.554e+04	-603.45	-1.332e+05	1.839e+06	-4.657e+06
		-4.657e+06	1.688e+06	0.04	0.0	25.0	4.712e+04	1.531e+04	-603.45	-1.332e+05	1.688e+06	-8.003e+05
453	2	-8.624e+05	-3.219e+05	-0.09	-232.16	0.0	5.080e+04	1.594e+04	3245.78	-1.338e+05	-1.133e+06	-4.818e+06
		-4.818e+06	-1.133e+06	0.04	0.0	25.0	5.080e+04	1.570e+04	3245.78	-1.338e+05	-3.219e+05	-8.624e+05
453	3	-1.085e+06	1.852e+06	-0.08	-232.16	0.0	6.267e+04	2.053e+04	10.54	-1.760e+05	1.850e+06	-6.188e+06
		-6.188e+06	1.850e+06	0.06	0.0	25.0	6.267e+04	2.030e+04	10.54	-1.760e+05	1.852e+06	-1.085e+06
453	4	-1.147e+06	-1.574e+05	-0.11	-232.16	0.0	6.635e+04	2.092e+04	3859.77	-1.766e+05	-1.122e+06	-6.349e+06
		-6.349e+06	-1.122e+06	0.06	0.0	25.0	6.635e+04	2.069e+04	3859.77	-1.766e+05	-1.574e+05	-1.147e+06
453	5	-9.546e+05	3.163e+06	-0.06	-232.16	0.0	5.534e+04	1.855e+04	-1977.07	-1.599e+05	3.163e+06	-5.562e+06
		-5.562e+06	2.669e+06	0.06	0.0	25.0	5.534e+04	1.831e+04	-1977.07	-1.599e+05	2.669e+06	-9.546e+05
453	6	-1.058e+06	-6.806e+05	-0.11	-232.16	0.0	6.146e+04	1.920e+04	4438.32	-1.608e+05	-1.790e+06	-5.829e+06
		-5.829e+06	-1.790e+06	0.05	0.0	25.0	6.146e+04	1.897e+04	4438.32	-1.608e+05	-6.806e+05	-1.058e+06
453	7	-2.252e+05	5.703e+04	-0.06	-178.59	0.0	1.423e+04	4674.81	496.51	-3.826e+04	-6.710e+04	-1.372e+06
		-1.372e+06	-6.710e+04	5.05e-04	0.0	25.0	1.423e+04	4496.22	496.51	-3.826e+04	5.703e+04	-2.252e+05
453	8	-2.227e+05	5.486e+04	-0.05	-178.59	0.0	1.409e+04	4661.99	463.40	-3.812e+04	-6.099e+04	-1.366e+06
		-1.366e+06	-6.099e+04	4.69e-03	0.0	25.0	1.409e+04	4483.40	463.40	-3.812e+04	5.486e+04	-2.227e+05
453	9	-2.266e+05	9632.31	-0.06	-178.59	0.0	1.423e+04	4686.95	636.20	-3.811e+04	-1.494e+05	-1.376e+06
		-1.376e+06	-1.494e+05	4.15e-03	0.0	25.0	1.423e+04	4508.36	636.20	-3.811e+04	9632.31	-2.266e+05
453	10	-2.292e+05	1.167e+04	-0.06	-178.59	0.0	1.437e+04	4699.83	669.55	-3.825e+04	-1.557e+05	-1.382e+06
		-1.382e+06	-1.557e+05	1.41e-04	0.0	25.0	1.437e+04	4521.24	669.55	-3.825e+04	1.167e+04	-2.292e+05
453	11	-3.049e+05	5.711e+04	-0.07	-178.59	0.0	1.833e+04	6006.96	747.95	-5.012e+04	-1.299e+05	-1.784e+06
		-1.784e+06	-1.299e+05	4.11e-03	0.0	25.0	1.833e+04	5828.37	747.95	-5.012e+04	5.711e+04	-3.049e+05
453	12	-2.318e+05	1.074e+04	-0.07	-178.59	0.0	1.395e+04	4686.63	552.04	-3.845e+04	-1.273e+05	-1.381e+06
		-1.381e+06	-1.273e+05	8.95e-04	0.0	25.0	1.395e+04	4508.04	552.04	-3.845e+04	1.074e+04	-2.318e+05
453	13	-3.764e+05	2.218e+05	-0.01	0.0	0.0	2.095e+04	6640.17	850.05	-5.732e+04	9256.51	-2.036e+06
		-2.036e+06	9256.51	0.03	0.0	25.0	2.095e+04	6640.17	850.05	-5.732e+04	2.218e+05	-3.764e+05
460	1	1.009e+07	-1078.39	-23.46	-1.320e+04	0.0	1786.16	2938.81	-5.57	-2.088e+04	-1078.39	8.361e+06

		-1.129e+07	-3.099e+04	-0.26	0.0	536.7	1786.16	-1.026e+04	-5.57	-2.088e+04	-3.099e+04	-1.129e+07
460	2	1.012e+07	2.289e+04	-23.54	-1.320e+04	0.0	-826.92	2924.54	4.79	-2.083e+04	-2819.37	8.407e+06
		-1.132e+07	-2819.37	0.79	0.0	536.7	-826.92	-1.028e+04	4.79	-2.083e+04	2.289e+04	-1.132e+07
460	3	1.327e+07	-1959.64	-31.54	-1.755e+04	0.0	1788.52	3904.95	-5.16	-2.713e+04	-1959.64	1.097e+07
		-1.517e+07	-2.968e+04	-0.26	0.0	536.7	1788.52	-1.364e+04	-5.16	-2.713e+04	-2.968e+04	-1.517e+07
460	4	1.329e+07	2.419e+04	-31.62	-1.755e+04	0.0	-824.56	3890.68	5.20	-2.707e+04	-3700.62	1.102e+07
		-1.520e+07	-3700.62	0.80	0.0	536.7	-824.56	-1.366e+04	5.20	-2.707e+04	2.419e+04	-1.520e+07
460	5	1.211e+07	-914.96	-28.65	-1.597e+04	0.0	2993.89	3553.15	-9.76	-2.486e+04	-914.96	1.002e+07
		-1.377e+07	-5.331e+04	0.24	0.0	536.7	2993.89	-1.242e+04	-9.76	-2.486e+04	-5.331e+04	-1.377e+07
460	6	1.215e+07	3.647e+04	-28.79	-1.597e+04	0.0	-1361.25	3529.37	7.51	-2.477e+04	-3816.59	1.010e+07
		-1.382e+07	-3816.59	0.89	0.0	536.7	-1361.25	-1.244e+04	7.51	-2.477e+04	3.647e+04	-1.382e+07
460	7	3.033e+06	1.506e+04	-6.63	-3615.34	0.0	-80.93	746.94	30.44	-6368.70	-2.761e+04	2.622e+06
		-3.071e+06	-2.761e+04	0.40	-58.17	536.7	-5.69	-2868.40	-27.73	-6368.70	-2.032e+04	-3.071e+06
460	8	3.032e+06	1.890e+04	-6.62	-3615.34	0.0	133.57	747.52	40.25	-6382.05	-3.872e+04	2.621e+06
		-3.069e+06	-3.872e+04	0.40	-75.24	536.7	75.40	-2867.81	-35.00	-6382.05	-2.464e+04	-3.069e+06
460	9	3.035e+06	2.755e+04	-6.63	-3615.34	0.0	-25.07	746.42	-30.25	-6378.18	2.755e+04	2.624e+06
		-3.072e+06	-1.460e+04	0.46	58.17	536.7	-100.32	-2868.92	27.92	-6378.18	2.131e+04	-3.072e+06
460	10	3.035e+06	3.866e+04	-6.63	-3615.34	0.0	-237.70	745.85	-40.04	-6365.19	3.866e+04	2.626e+06
		-3.073e+06	-1.833e+04	0.46	75.24	536.7	-179.53	-2869.49	35.20	-6365.19	2.569e+04	-3.073e+06
460	11	3.857e+06	776.13	-8.53	-4774.67	0.0	-88.67	1025.33	0.15	-8145.91	-34.97	3.276e+06
		-4.034e+06	-34.97	0.54	0.0	536.7	-88.67	-3749.33	0.15	-8145.91	776.13	-4.034e+06
460	12	3.032e+06	321.86	-6.67	-3615.34	0.0	-101.64	743.41	-0.01	-6364.21	321.86	2.625e+06
		-3.087e+06	261.28	0.52	0.0	536.7	-101.64	-2871.92	-0.01	-6364.21	261.28	-3.087e+06
460	13	4.225e+06	1904.90	-10.48	-5796.65	0.0	15.19	1311.87	0.60	-8438.37	-1293.86	3.437e+06
		-5.078e+06	-1293.86	0.03	0.0	536.7	15.19	-4484.78	0.60	-8438.37	1904.90	-5.078e+06
461	1	-3.488e+05	7.431e+05	-0.13	-1656.16	0.0	-1.600e+04	1533.55	-1361.86	-1266.20	7.431e+05	-5.263e+05
		-5.263e+05	4.026e+05	-0.02	0.0	25.0	-1.600e+04	-122.62	-1361.86	-1266.20	4.026e+05	-3.499e+05
461	2	-6.568e+05	2.616e+04	-0.14	-1656.16	0.0	1.182e+04	2969.78	174.88	-300.92	-1.756e+04	-1.192e+06
		-1.192e+06	-1.756e+04	-0.04	0.0	25.0	1.182e+04	1313.62	174.88	-300.92	2.616e+04	-6.568e+05
461	3	-5.726e+05	7.826e+05	-0.12	-2211.16	0.0	-1.373e+04	2511.77	-1358.15	-2164.84	7.826e+05	-9.242e+05
		-9.242e+05	4.431e+05	-0.02	0.0	25.0	-1.373e+04	300.60	-1358.15	-2164.84	4.431e+05	-5.726e+05
461	4	-8.795e+05	6.663e+04	-0.14	-2211.16	0.0	1.409e+04	3948.01	178.58	-1199.56	2.199e+04	-1.590e+06
		-1.590e+06	2.199e+04	-0.04	0.0	25.0	1.409e+04	1736.84	178.58	-1199.56	6.663e+04	-8.795e+05
461	5	-3.650e+05	1.185e+06	-0.12	-2010.16	0.0	-2.470e+04	1566.08	-2080.36	-2709.56	1.185e+06	-5.173e+05
		-5.173e+05	6.652e+05	-3.19e-03	0.0	25.0	-2.470e+04	-444.08	-2080.36	-2709.56	6.652e+05	-3.770e+05
461	6	-8.885e+05	3.780e+04	-0.14	-2010.16	0.0	2.166e+04	3959.81	480.87	-1100.77	-8.241e+04	-1.627e+06
		-1.627e+06	-8.241e+04	-0.04	0.0	25.0	2.166e+04	1949.65	480.87	-1100.77	3.780e+04	-8.885e+05
461	7	-9.141e+04	-6.815e+04	-0.08	-438.59	0.0	-5004.03	476.77	-166.21	972.27	-6.815e+04	-1.558e+05
		-1.558e+05	-1.094e+05	-0.03	2.75	25.0	-5013.53	38.18	-163.46	972.27	-1.094e+05	-9.141e+04
461	8	-1.196e+05	7.405e+04	-0.08	-438.59	0.0	-1293.69	514.97	-270.71	711.13	7.405e+04	-1.935e+05
		-1.935e+05	7562.94	-0.02	9.50	25.0	-1290.94	76.39	-261.21	711.13	7562.94	-1.196e+05
461	9	-1.406e+05	-8.434e+04	-0.09	-438.59	0.0	696.23	635.56	-27.18	675.57	-8.434e+04	-2.446e+05
		-2.446e+05	-9.148e+04	-0.02	-2.75	25.0	705.73	196.97	-29.93	675.57	-9.148e+04	-1.406e+05
461	10	-1.129e+05	-2.083e+05	-0.08	-438.59	0.0	-2957.53	598.69	78.29	937.54	-2.267e+05	-2.077e+05
		-2.077e+05	-2.267e+05	-0.03	-9.50	25.0	-2960.28	160.10	68.79	937.54	-2.083e+05	-1.129e+05
461	11	-1.764e+05	-1.285e+05	-0.09	-586.59	0.0	-1981.06	710.41	-59.77	887.59	-1.285e+05	-2.807e+05
		-2.807e+05	-1.434e+05	-0.03	0.0	25.0	-1981.06	123.82	-59.77	887.59	-1.434e+05	-1.764e+05
461	12	-1.364e+05	-1.809e+05	-0.08	-438.59	0.0	-1859.20	514.93	-11.96	907.92	-1.809e+05	-2.103e+05
		-2.103e+05	-1.839e+05	-0.03	0.0	25.0	-1859.20	76.35	-11.96	907.92	-1.839e+05	-1.364e+05
461	13	-2.781e+05	9.360e+04	-5.78e-03	-740.00	0.0	2316.81	1240.51	-42.67	-984.23	9.360e+04	-4.957e+05
		-4.957e+05	8.294e+04	-1.37e-03	0.0	25.0	2316.81	500.51	-42.67	-984.23	8.294e+04	-2.781e+05
462	1	8.433e+04	4185.72	-0.13	-1509.21	0.0	-9887.12	788.92	2.97	415.76	3442.10	3.287e+04
		3.287e+04	3442.10	-0.04	0.0	25.0	-9887.12	-720.29	2.97	415.76	4185.72	4.145e+04
462	2	6.773e+04	-1.395e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-6298.59	778.83	-1.24	149.39	-1.395e+04	1.754e+04
		1.754e+04	-1.426e+04	-0.03	0.0	25.0	-6298.59	-730.38	-1.24	149.39	-1.426e+04	2.359e+04
462	3	6.698e+04	4860.29	-0.12	-2064.21	0.0	-6695.23	1057.57	3.05	423.11	4097.15	-712.16
		-712.16	4097.15	-0.04	0.0	25.0	-6695.23	-1006.65	3.05	423.11	4860.29	5652.78
462	4	5.038e+04	-1.329e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-3106.70	1047.47	-1.16	156.74	-1.329e+04	-1.605e+04
		-1.605e+04	-1.358e+04	-0.03	0.0	25.0	-3106.70	-1016.74	-1.16	156.74	-1.358e+04	-1.221e+04
462	5	7.406e+04	1.449e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-8457.12	962.16	4.32	542.06	1.341e+04	1.201e+04
		1.201e+04	1.341e+04	-0.04	0.0	25.0	-8457.12	-901.05	4.32	542.06	1.449e+04	1.965e+04
462	6	4.639e+04	-1.558e+04	-0.13	-1863.21	0.0	-2476.23	945.34	-2.70	98.11	-1.558e+04	-1.355e+04
		-1.355e+04	-1.625e+04	-0.03	0.0	25.0	-2476.23	-917.87	-2.70	98.11	-1.625e+04	-1.012e+04
462	7	4.331e+04	-2073.52	-0.08	-325.55	0.0	-5613.97	181.30	2.45	136.00	-3028.60	3.069e+04
		3.069e+04	-3028.60	-0.01	2.75	25.0	-5623.47	-144.25	5.20	136.00	-2073.52	3.532e+04
462	8	4.044e+04	-1495.33	-0.09	-325.55	0.0	-5032.87	180.35	-2.21	166.51	-2131.01	2.795e+04
		2.795e+04	-2194.75	-0.02	9.50	25.0	-5030.12	-145.20	7.29	166.51	-1495.33	3.234e+04
462	9	3.921e+04	-1255.59	-0.09	-325.55	0.0	-4787.97	179.53	4.50	115.23	-2036.54	2.683e+04
		2.683e+04	-2036.54	-0.01	-2.75	25.0	-4778.47	-146.02	1.75	115.23	-1255.59	3.102e+04
462	10	4.204e+04	-1821.43	-0.08	-325.55	0.0	-5360.91	180.46	9.15	84.93	-2922.30	2.954e+04
		2.954e+04	-2922.30	-9.60e-03	-9.50	25.0	-5363.66	-145.08	-0.35	84.93	-1822.26	3.396e+04
462	11	5.747e+04	468.28	-0.09	-473.55	0.0	-7019.82	261.55	4.87	149.87	-749.41	3.942e+04
		3.942e+04	-749.41	-0.01	0.0	25.0	-7019.82	-212.00	4.87	149.87	468.28	4.562e+04
462	12	4.290e+04	3231.69	-0.08	-325.55	0.0	-5317.12	182.10	5.94	131.10	1745.83	3.016e+04
		3.016e+04	1745.83	-9.50e-03	0.0	25.0	-5317.12	-143.45	5.94	131.10	3231.69	3.499e+04
462	13	-4407.31	-1731.40	-3.57e-03	-740.00	0.0	1764.27	365.81	-0.96	26.19	-1731.40	-2.701e+04
		-2.806e+04	-1972.08	-4.21e-03	0.0	25.0	1764.27	-374.19	-0.96	26.19	-1972.08	-2.806e+04
463	1	6.526e+04	2825.64	-0.13	-1509.21	0.0	-8981.21	794.48	2.30	417.20	2249.83	1.311e+04
		1.311e+04	2249.83	-0.04	0.0	25.0	-8981.21	-714.74	2.30	417.20	2825.64	2.308e+04
463	2	5.386e+04	-1.311e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-4990.74	784.50	-1.98	168.30	-1.311e+04	2957.91
		2957.91	-1.360e+04	-0.03	0.0	25.0	-4990.74	-724.71	-1.98	168.30	-1.360e+04	1.043e+04
463	3	5.337e+04	3473.29	-0.12	-2064.21	0.0	-6160.45	1059.77	2.26	423.34	2908.66	-1.459e+04
		-1.459e+04	2908.66	-0.04	0.0	25.0	-6160.45	-1004.45	2.26	423.34	3473.29	-7677.76

463	4	4.197e+04	-1.245e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-2169.99	1049.79	-2.02	174.45	-1.245e+04	-2.474e+04
		-2.474e+04	-1.296e+04	-0.03	0.0	25.0	-2169.99	-1014.42	-2.02	174.45	-1.296e+04	-2.032e+04
463	5	5.763e+04	1.251e+04	-0.11	-1863.21	0.0	-8009.62	965.06	3.32	532.02	1.167e+04	-4775.78
		-4775.78	1.167e+04	-0.04	0.0	25.0	-8009.62	-898.15	3.32	532.02	1.251e+04	3588.62
463	6	3.863e+04	-1.392e+04	-0.13	-1863.21	0.0	-1358.84	948.44	-3.81	117.20	-1.392e+04	-2.170e+04
		-2.170e+04	-1.488e+04	-0.03	0.0	25.0	-1358.84	-914.77	-3.81	117.20	-1.488e+04	-1.749e+04
463	7	3.297e+04	-3959.65	-0.08	-325.55	0.0	-4986.04	184.67	3.51	144.16	-5179.91	1.988e+04
		1.988e+04	-5179.91	-0.01	2.75	25.0	-4995.54	-140.88	6.26	144.16	-3959.65	2.535e+04
463	8	3.050e+04	-2741.21	-0.08	-325.55	0.0	-4322.51	184.15	-1.69	175.34	-3504.98	1.748e+04
		1.748e+04	-3542.68	-0.02	9.50	25.0	-4319.76	-141.40	7.81	175.34	-2741.21	2.282e+04
463	9	2.970e+04	-2795.67	-0.09	-325.55	0.0	-4051.43	183.31	5.35	118.94	-3790.27	1.680e+04
		1.680e+04	-3790.27	-0.01	-2.75	25.0	-4041.93	-142.24	2.60	118.94	-2795.67	2.193e+04
463	10	3.214e+04	-4001.95	-0.08	-325.55	0.0	-4705.65	183.82	10.55	87.94	-5452.50	1.916e+04
		1.916e+04	-5452.50	-0.01	-9.50	25.0	-4708.40	-141.73	1.05	87.94	-4001.95	2.442e+04
463	11	4.331e+04	-1941.61	-0.09	-473.55	0.0	-6035.79	267.46	6.28	152.94	-3511.94	2.443e+04
		2.443e+04	-3511.94	-0.01	0.0	25.0	-6035.79	-206.09	6.28	152.94	-1941.61	3.210e+04
463	12	3.194e+04	280.12	-0.08	-325.55	0.0	-4559.44	186.41	7.78	130.84	-1664.67	1.860e+04
		1.860e+04	-1664.67	-9.22e-03	0.0	25.0	-4559.44	-139.13	7.78	130.84	280.12	2.451e+04
463	13	-1694.90	-1095.17	-3.80e-03	-740.00	0.0	1586.81	363.77	-1.51	28.16	-1095.17	-2.404e+04
		-2.560e+04	-1472.50	-4.67e-03	0.0	25.0	1586.81	-376.23	-1.51	28.16	-1472.50	-2.560e+04
464	1	-2.003e+06	1.217e+05	-0.09	-1358.29	0.0	1.059e+04	-1.391e+04	464.67	1004.60	1.719e+04	-2.003e+06
		-5.286e+06	1.719e+04	0.06	0.0	22.5	1.059e+04	-1.527e+04	464.67	1004.60	1.217e+05	-5.286e+06
464	2	-1.840e+06	-3756.30	-0.11	-1358.29	0.0	2386.32	-1.508e+04	-22.93	-116.35	-3756.30	-1.840e+06
		-5.385e+06	-8914.55	-4.96e-03	0.0	22.5	2386.32	-1.644e+04	-22.93	-116.35	-8914.55	-5.385e+06
464	3	-2.572e+06	1.227e+05	-0.08	-1857.79	0.0	1.172e+04	-1.837e+04	468.52	1023.99	1.732e+04	-2.572e+06
		-6.914e+06	1.732e+04	0.07	0.0	22.5	1.172e+04	-2.023e+04	468.52	1023.99	1.227e+05	-6.914e+06
464	4	-2.409e+06	-3622.03	-0.09	-1857.79	0.0	3520.48	-1.953e+04	-19.08	-96.97	-3622.03	-2.409e+06
		-7.013e+06	-7914.55	-3.32e-03	0.0	22.5	3520.48	-2.139e+04	-19.08	-96.97	-7914.55	-7.013e+06
464	5	-2.426e+06	1.807e+05	-0.08	-1676.89	0.0	1.427e+04	-1.636e+04	684.41	1542.22	2.673e+04	-2.426e+06
		-6.295e+06	2.673e+04	0.10	0.0	22.5	1.427e+04	-1.803e+04	684.41	1542.22	1.807e+05	-6.295e+06
464	6	-2.155e+06	-8174.18	-0.10	-1676.89	0.0	606.83	-1.830e+04	-128.25	-326.04	-8174.18	-2.155e+06
		-6.460e+06	-3.703e+04	-0.02	0.0	22.5	606.83	-1.997e+04	-128.25	-326.04	-3.703e+04	-6.460e+06
464	7	-6.432e+05	5.442e+04	-0.07	-292.99	0.0	3485.94	-4617.59	205.50	377.98	7907.29	-6.432e+05
		-1.715e+06	7907.29	-0.02	2.47	22.5	3477.39	-4910.58	207.98	377.98	5.442e+04	-1.715e+06
464	8	-6.196e+05	5.365e+04	-0.07	-292.99	0.0	2312.19	-4782.72	200.56	385.92	7559.76	-6.196e+05
		-1.729e+06	7559.76	-0.02	8.55	22.5	2314.66	-5075.71	209.11	385.92	5.365e+04	-1.729e+06
464	9	-6.056e+05	5.091e+04	-0.07	-292.99	0.0	1619.25	-4879.64	194.53	362.29	7416.81	-6.056e+05
		-1.737e+06	7416.81	-0.02	-2.47	22.5	1627.80	-5172.63	192.05	362.29	5.091e+04	-1.737e+06
464	10	-6.288e+05	5.184e+04	-0.07	-292.99	0.0	2772.48	-4717.31	200.06	355.37	7786.50	-6.288e+05
		-1.723e+06	7786.50	-0.02	-8.55	22.5	2770.00	-5010.30	191.51	355.37	5.184e+04	-1.723e+06
464	11	-7.762e+05	7.551e+04	-0.07	-426.19	0.0	3020.27	-5866.86	285.21	544.32	1.134e+04	-7.762e+05
		-2.144e+06	1.134e+04	-0.03	0.0	22.5	3020.27	-6293.05	285.21	544.32	7.551e+04	-2.144e+06
464	12	-6.282e+05	8.612e+04	-0.06	-292.99	0.0	2535.89	-4792.40	322.89	630.05	1.347e+04	-6.282e+05
		-1.739e+06	1.347e+04	-0.04	0.0	22.5	2535.89	-5085.39	322.89	630.05	8.612e+04	-1.739e+06
464	13	-7.548e+05	-1940.40	-6.11e-03	-666.00	0.0	1689.72	-5831.36	-32.63	-62.84	-1940.40	-7.548e+05
		-2.142e+06	-9282.35	-2.64e-03	0.0	22.5	1689.72	-6497.36	-32.63	-62.84	-9282.35	-2.142e+06
465	1	4.630e+04	1871.62	-0.12	-1509.21	0.0	-7838.54	790.06	0.33	422.61	1790.35	-5293.65
		-5293.65	1790.35	-0.04	0.0	25.0	-7838.54	-719.15	0.33	422.61	1871.62	3570.19
465	2	3.908e+04	-1.188e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-3287.35	783.46	-2.87	184.84	-1.188e+04	-1.169e+04
		-1.169e+04	-1.259e+04	-0.04	0.0	25.0	-3287.35	-725.76	-2.87	184.84	-1.259e+04	-4473.79
465	3	4.031e+04	2568.66	-0.12	-2064.21	0.0	-5506.58	1056.57	-0.02	426.63	2568.66	-2.725e+04
		-2.725e+04	2564.64	-0.03	0.0	25.0	-5506.58	-1007.64	-0.02	426.63	2564.64	-2.114e+04
465	4	3.309e+04	-1.110e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-955.39	1049.96	-3.21	188.86	-1.110e+04	-3.365e+04
		-3.365e+04	-1.190e+04	-0.03	0.0	25.0	-955.39	-1014.25	-3.21	188.86	-1.190e+04	-2.918e+04
465	5	4.194e+04	1.115e+04	-0.11	-1863.21	0.0	-7484.91	960.67	0.17	527.40	1.110e+04	-1.992e+04
		-1.992e+04	1.110e+04	-0.03	0.0	25.0	-7484.91	-902.54	0.17	527.40	1.115e+04	-1.265e+04
465	6	2.991e+04	-1.167e+04	-0.13	-1863.21	0.0	100.41	949.66	-5.16	131.12	-1.167e+04	-3.057e+04
		-3.057e+04	-1.296e+04	-0.03	0.0	25.0	100.41	-913.55	-5.16	131.12	-1.296e+04	-2.606e+04
465	7	2.249e+04	-6357.58	-0.08	-325.55	0.0	-4188.88	182.29	4.78	156.24	-7896.76	9734.54
		9734.54	-7896.76	-0.02	2.75	25.0	-4198.38	-143.25	7.53	156.24	-6357.58	1.461e+04
465	8	2.007e+04	-4211.81	-0.08	-325.55	0.0	-3416.36	182.72	-1.38	186.75	-5054.52	7247.64
		7247.64	-5079.07	-0.02	9.50	25.0	-3413.61	-142.82	8.12	186.75	-4211.81	1.224e+04
465	9	1.964e+04	-4747.22	-0.08	-325.55	0.0	-3108.89	182.08	6.38	125.40	-5997.85	6912.11
		6912.11	-5997.85	-0.01	-2.75	25.0	-3099.39	-143.46	3.63	125.40	-4747.22	1.174e+04
465	10	2.204e+04	-6879.65	-0.08	-325.55	0.0	-3870.57	181.65	12.53	95.03	-8825.73	9369.10
		9369.10	-8825.73	-0.01	-9.50	25.0	-3873.32	-143.89	3.03	95.03	-6879.65	1.409e+04
465	11	2.833e+04	-5027.96	-0.09	-473.55	0.0	-4767.74	265.41	7.96	160.21	-7016.84	9734.65
		9734.65	-7016.84	-0.02	0.0	25.0	-4767.74	-208.14	7.96	160.21	-5027.96	1.689e+04
465	12	2.036e+04	-3551.28	-0.08	-325.55	0.0	-3591.97	185.04	9.96	135.51	-6040.30	7209.17
		7209.17	-6040.30	-9.99e-03	0.0	25.0	-3591.97	-140.50	9.96	135.51	-3551.28	1.278e+04
465	13	1323.56	-117.46	-3.97e-03	-740.00	0.0	1355.49	364.41	-2.32	28.42	-117.46	-2.110e+04
		-2.250e+04	-696.94	-4.93e-03	0.0	25.0	1355.49	-375.59	-2.32	28.42	-696.94	-2.250e+04
466	1	-3.621e+04	2.498e+04	-0.13	-1509.21	0.0	8563.11	183.82	29.56	633.25	1.759e+04	-3.901e+04
		-1.817e+05	1.759e+04	0.06	0.0	25.0	8563.11	-1325.40	29.56	633.25	2.498e+04	-1.817e+05
466	2	1.960e+04	-5343.91	-0.14	-1509.21	0.0	3721.49	433.84	3.57	-55.71	-6237.30	4131.50
		-7.606e+04	-6237.30	-4.05e-03	0.0	25.0	3721.49	-1075.37	3.57	-55.71	-5343.91	-7.606e+04
466	3	-2.541e+04	2.537e+04	-0.12	-2064.21	0.0	9973.70	337.22	29.36	651.04	1.803e+04	-3.214e+04
		-2.059e+05	1.803e+04	0.06	0.0	25.0	9973.70	-1726.99	29.36	651.04	2.537e+04	-2.059e+05
466	4	3.168e+04	-4955.63	-0.13	-2064.21	0.0	5132.08	587.24	3.37	-37.93	-5799.25	1.100e+04
		-1.002e+05	-5799.25	-2.34e-03	0.0	25.0	5132.08	-1476.97	3.37	-37.93	-4955.63	-1.002e+05
466	5	-4.659e+04	3.903e+04	-0.12	-1863.21	0.0	1.122e+04	189.74	40.50	974.45	2.890e+04	-4.888e+04
		-2.343e+05	2.890e+04	0.09	0.0	25.0	1.122e+04	-1673.47	40.50	974.45	3.903e+04	-2.343e+05
466	6	4.765e+04	-1.081e+04	-0.14	-1863.21	0.0	3149.22	606.45	-2.81	-173.83	-1.081e+04	2.302e+04

		-5.827e+04	-1.151e+04	-0.02	0.0	25.0	3149.22	-1256.76	-2.81	-173.83	-1.151e+04	-5.827e+04
466	7	-1.373e+04	1.107e+04	-0.08	-325.55	0.0	2776.40	-13.28	12.58	211.49	7577.64	-1.373e+04
		-5.774e+04	7577.64	-0.02	2.75	25.0	2766.90	-338.82	15.33	211.49	1.107e+04	-5.774e+04
466	8	-7186.04	1.067e+04	-0.09	-325.55	0.0	2075.80	22.50	9.35	224.25	7148.27	-7378.67
		-4.245e+04	7148.27	-0.02	9.50	25.0	2078.55	-303.05	18.85	224.25	1.067e+04	-4.245e+04
466	9	-3010.85	1.038e+04	-0.09	-325.55	0.0	1662.35	43.76	14.30	205.26	7153.42	-3742.40
		-3.350e+04	7153.42	-0.02	-2.75	25.0	1671.85	-281.79	11.55	205.26	1.038e+04	-3.350e+04
466	10	-9986.39	1.081e+04	-0.09	-325.55	0.0	2350.85	8.61	17.57	193.05	7603.44	-9986.39
		-4.853e+04	7603.44	-0.02	-9.50	25.0	2348.10	-316.94	8.07	193.05	1.081e+04	-4.853e+04
466	11	-1.174e+04	1.597e+04	-0.09	-473.55	0.0	2686.27	57.28	18.22	307.98	1.141e+04	-1.261e+04
		-5.748e+04	1.141e+04	-0.03	0.0	25.0	2686.27	-416.27	18.22	307.98	1.597e+04	-5.748e+04
466	12	-8403.85	1.900e+04	-0.08	-325.55	0.0	2224.37	15.86	19.51	353.51	1.412e+04	-8492.65
		-4.522e+04	1.412e+04	-0.03	0.0	25.0	2224.37	-309.69	19.51	353.51	1.900e+04	-4.522e+04
466	13	1.039e+04	-2172.68	-2.79e-03	-740.00	0.0	1964.44	205.04	-1.47	-25.32	-2172.68	3353.86
		-3.789e+04	-2540.42	-2.08e-03	0.0	25.0	1964.44	-534.96	-1.47	-25.32	-2540.42	-3.789e+04
467	1	3.024e+04	3425.01	-0.12	-1509.21	0.0	-6886.33	782.41	-5.58	429.54	3425.01	-2.039e+04
		-2.039e+04	2030.92	-0.03	0.0	25.0	-6886.33	-726.81	-5.58	429.54	2030.92	-1.344e+04
467	2	2.505e+04	-1.003e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-1307.65	782.09	-4.35	193.85	-1.003e+04	-2.555e+04
		-2.555e+04	-1.111e+04	-0.04	0.0	25.0	-1307.65	-727.13	-4.35	193.85	-1.111e+04	-1.868e+04
467	3	2.893e+04	4587.55	-0.12	-2064.21	0.0	-5020.16	1052.44	-6.62	429.56	4587.55	-3.812e+04
		-3.812e+04	2933.74	-0.03	0.0	25.0	-5020.16	-1011.77	-6.62	429.56	2933.74	-3.304e+04
467	4	2.373e+04	-8863.13	-0.13	-2064.21	0.0	558.53	1052.12	-5.39	193.88	-8863.13	-4.328e+04
		-4.328e+04	-1.021e+04	-0.04	0.0	25.0	558.53	-1012.09	-5.39	193.88	-1.021e+04	-3.827e+04
467	5	2.883e+04	1.387e+04	-0.11	-1863.21	0.0	-7312.01	953.73	-9.26	525.83	1.387e+04	-3.216e+04
		-3.216e+04	1.156e+04	-0.03	0.0	25.0	-7312.01	-909.48	-9.26	525.83	1.156e+04	-2.663e+04
467	6	2.018e+04	-8544.88	-0.13	-1863.21	0.0	1985.79	953.20	-7.22	133.02	-8544.88	-4.075e+04
		-4.075e+04	-1.035e+04	-0.04	0.0	25.0	1985.79	-910.01	-7.22	133.02	-1.035e+04	-3.535e+04
467	7	1.365e+04	-9357.58	-0.08	-325.55	0.0	-3434.60	177.98	6.51	171.48	-1.133e+04	1498.66
		1498.66	-1.133e+04	-0.02	2.75	25.0	-3444.10	-147.56	9.26	171.48	-9357.58	5301.12
467	8	1.075e+04	-5783.56	-0.08	-325.55	0.0	-2491.90	179.66	-1.67	199.22	-6554.72	-1640.54
		-1640.54	-6591.04	-0.02	9.50	25.0	-2489.15	-145.89	7.83	199.22	-5783.56	2580.89
467	9	1.057e+04	-7176.35	-0.08	-325.55	0.0	-2115.15	179.41	7.73	133.19	-8764.87	-1781.68
		-1781.68	-8764.87	-0.02	-2.75	25.0	-2105.65	-146.14	4.98	133.19	-7176.35	2377.65
467	10	1.344e+04	-1.073e+04	-0.08	-325.55	0.0	-3044.52	177.75	15.90	105.52	-1.352e+04	1321.17
		1321.17	-1.352e+04	-0.02	-9.50	25.0	-3047.27	-147.79	6.40	105.52	-1.073e+04	5066.08
467	11	1.500e+04	-8904.21	-0.09	-473.55	0.0	-3476.87	260.79	10.26	170.45	-1.147e+04	-2948.37
		-2948.37	-1.147e+04	-0.02	0.0	25.0	-3476.87	-212.76	10.26	170.45	-8904.21	3054.94
467	12	9898.54	-8416.28	-0.08	-325.55	0.0	-2614.80	181.81	13.02	144.18	-1.167e+04	-2792.98
		-2792.98	-1.167e+04	-0.01	0.0	25.0	-2614.80	-143.74	13.02	144.18	-8416.28	1966.35
467	13	3553.38	1445.56	-4.08e-03	-740.00	0.0	1161.68	366.84	-3.81	25.65	1445.56	-1.918e+04
		-1.997e+04	492.85	-4.86e-03	0.0	25.0	1161.68	-373.16	-3.81	25.65	492.85	-1.997e+04
468	1	-3.320e+04	1.651e+04	-0.13	-1509.21	0.0	4434.69	764.24	6.20	578.00	1.496e+04	-8.157e+04
		-8.157e+04	1.496e+04	0.06	0.0	25.0	4434.69	-744.97	6.20	578.00	1.651e+04	-7.916e+04
468	2	-8325.11	-7182.21	-0.14	-1509.21	0.0	1142.17	782.60	4.17	-22.05	-8224.90	-5.899e+04
		-5.899e+04	-8224.90	-2.10e-03	0.0	25.0	1142.17	-726.62	4.17	-22.05	-7182.21	-5.199e+04
468	3	-2.592e+04	1.701e+04	-0.12	-2064.21	0.0	5236.75	1051.76	5.97	593.95	1.552e+04	-9.288e+04
		-9.288e+04	1.552e+04	0.06	0.0	25.0	5236.75	-1012.45	5.97	593.95	1.701e+04	-8.797e+04
468	4	-1038.51	-6677.86	-0.13	-2064.21	0.0	1944.23	1070.12	3.94	-6.10	-7662.50	-7.030e+04
		-7.030e+04	-7662.50	-5.18e-04	0.0	25.0	1944.23	-994.09	3.94	-6.10	-6677.86	-6.079e+04
468	5	-3.629e+04	2.789e+04	-0.12	-1863.21	0.0	6172.15	941.41	6.62	875.91	2.624e+04	-9.574e+04
		-9.574e+04	2.624e+04	0.09	0.0	25.0	6172.15	-921.81	6.62	875.91	2.789e+04	-9.329e+04
468	6	5172.46	-1.159e+04	-0.14	-1863.21	0.0	684.62	972.00	3.23	-124.17	-1.240e+04	-5.810e+04
		-5.810e+04	-1.240e+04	-0.01	0.0	25.0	684.62	-891.21	3.23	-124.17	-1.159e+04	-4.800e+04
468	7	-1.714e+04	6968.84	-0.08	-325.55	0.0	1307.07	164.66	1.85	187.67	6163.43	-2.755e+04
		-2.755e+04	6163.43	-0.02	2.75	25.0	1297.57	-160.88	4.60	187.67	6968.84	-2.708e+04
468	8	-1.345e+04	6488.35	-0.09	-325.55	0.0	828.79	167.42	-1.30	202.78	5624.82	-2.420e+04
		-2.420e+04	5602.88	-0.02	9.50	25.0	831.54	-158.13	8.20	202.78	6488.35	-2.304e+04
468	9	-1.138e+04	6601.92	-0.09	-325.55	0.0	544.33	169.04	4.33	182.14	5863.82	-2.233e+04
		-2.233e+04	5863.82	-0.02	-2.75	25.0	553.83	-156.51	1.58	182.14	6601.92	-2.077e+04
468	10	-1.502e+04	7154.28	-0.09	-325.55	0.0	1014.43	166.33	7.48	167.52	6419.09	-2.564e+04
		-2.564e+04	6419.09	-0.02	-9.50	25.0	1011.68	-159.22	-2.02	167.52	7101.28	-2.475e+04
468	11	-1.785e+04	1.077e+04	-0.09	-473.55	0.0	1107.59	242.82	3.60	269.10	9866.84	-3.340e+04
		-3.340e+04	9866.84	-0.03	0.0	25.0	1107.59	-230.73	3.60	269.10	1.077e+04	-3.189e+04
468	12	-1.456e+04	1.361e+04	-0.08	-325.55	0.0	947.08	167.94	3.12	302.47	1.283e+04	-2.538e+04
		-2.538e+04	1.283e+04	-0.03	0.0	25.0	947.08	-157.61	3.12	302.47	1.361e+04	-2.409e+04
468	13	4616.57	-2230.60	-2.68e-03	-740.00	0.0	1017.34	381.62	0.22	-15.44	-2285.34	-1.996e+04
		-1.996e+04	-2285.34	-1.43e-03	0.0	25.0	1017.34	-358.38	0.22	-15.44	-2230.60	-1.706e+04
469	1	3.129e+04	1.416e+04	-0.12	-1509.21	0.0	-6636.30	716.10	-36.47	424.68	1.416e+04	-1.106e+04
		-2.069e+04	5039.59	-0.03	0.0	25.0	-6636.30	-793.12	-36.47	424.68	5039.59	-2.069e+04
469	2	4715.46	-7156.08	-0.14	-1509.21	0.0	1134.21	824.71	-6.41	185.40	-7156.08	-5.157e+04
		-5.157e+04	-8758.83	-0.04	0.0	25.0	1134.21	-684.50	-6.41	185.40	-8758.83	-3.404e+04
469	3	3.060e+04	1.664e+04	-0.12	-2064.21	0.0	-5056.66	1002.14	-40.62	415.86	1.664e+04	-3.016e+04
		-3.766e+04	6486.10	-0.03	0.0	25.0	-5056.66	-1062.07	-40.62	415.86	6486.10	-3.766e+04
469	4	3889.40	-4672.49	-0.13	-2064.21	0.0	2713.84	1110.76	-10.56	176.58	-4672.49	-7.067e+04
		-7.067e+04	-7312.31	-0.04	0.0	25.0	2713.84	-953.45	-10.56	176.58	-7312.31	-5.101e+04
469	5	3.838e+04	3.158e+04	-0.11	-1863.21	0.0	-8148.74	860.65	-60.77	508.20	3.158e+04	-1.118e+04
		-2.892e+04	1.639e+04	-0.02	0.0	25.0	-8148.74	-1002.57	-60.77	508.20	1.639e+04	-2.892e+04
469	6	-5891.56	-3940.39	-0.13	-1863.21	0.0	4802.10	1041.67	-10.67	109.40	-3940.39	-7.869e+04
		-7.869e+04	-6607.03	-0.04	0.0	25.0	4802.10	-821.54	-10.67	109.40	-6607.03	-5.117e+04
469	7	1.162e+04	-1.292e+04	-0.08	-325.55	0.0	-2938.38	152.69	15.72	190.53	-1.720e+04	2708.52
		187.60	-1.720e+04	-0.02	2.75	25.0	-2947.88	-172.86	18.47	190.53	-1.292e+04	187.60
469	8	4434.09	-7036.00	-0.08	-325.55	0.0	-1685.32	171.98	-2.24	209.79	-7664.43	-6890.62
		-6890.62	-7729.98	-0.02	9.50	25.0	-1682.57	-153.56	7.26	209.79	-7036.00	-4587.92

469	9	2987.13	-1.003e+04	-0.08	-325.55	0.0	-1155.72	179.06	15.09	141.32	-1.346e+04	-9316.90
		-9316.90	-1.346e+04	-0.02	-2.75	25.0	-1146.22	-146.49	12.34	141.32	-1.003e+04	-5246.45
469	10	9986.09	-1.590e+04	-0.08	-325.55	0.0	-2390.76	160.03	33.02	122.07	-2.297e+04	155.27
		-529.81	-2.297e+04	-0.02	-9.50	25.0	-2393.51	-165.51	23.52	122.07	-1.590e+04	-529.81
469	11	6345.15	-1.357e+04	-0.09	-473.55	0.0	-2361.34	248.53	21.91	183.61	-1.905e+04	-9922.64
		-9922.64	-1.905e+04	-0.02	0.0	25.0	-2361.34	-225.02	21.91	183.61	-1.357e+04	-6983.77
469	12	2853.45	-1.441e+04	-0.08	-325.55	0.0	-1791.30	172.97	27.80	158.05	-2.136e+04	-8594.45
		-8594.45	-2.136e+04	-0.02	0.0	25.0	-1791.30	-152.58	27.80	158.05	-1.441e+04	-6046.01
469	13	2667.89	4911.77	-4.17e-03	-740.00	0.0	1139.08	380.69	-10.20	15.47	4911.77	-2.179e+04
		-2.179e+04	2362.46	-4.26e-03	0.0	25.0	1139.08	-359.31	-10.20	15.47	2362.46	-1.912e+04
470	1	-2.391e+04	1.399e+04	-0.13	-1509.21	0.0	2335.44	733.95	4.53	541.40	1.286e+04	-6.849e+04
		-7.365e+04	1.286e+04	0.05	0.0	25.0	2335.44	-775.26	4.53	541.40	1.399e+04	-7.365e+04
470	2	-3796.90	-9084.00	-0.14	-1509.21	0.0	-72.92	737.22	3.90	8.01	-1.006e+04	-4.879e+04
		-5.313e+04	-1.006e+04	-4.14e-04	0.0	25.0	-72.92	-771.99	3.90	8.01	-9084.00	-5.313e+04
470	3	-1.665e+04	1.459e+04	-0.12	-2064.21	0.0	3182.96	1009.29	4.37	555.55	1.350e+04	-7.831e+04
		-8.401e+04	1.350e+04	0.05	0.0	25.0	3182.96	-1054.92	4.37	555.55	1.459e+04	-8.401e+04
470	4	3462.08	-8480.52	-0.13	-2064.21	0.0	774.59	1012.56	3.74	22.16	-9415.00	-5.860e+04
		-6.349e+04	-9415.00	-1.82e-03	0.0	25.0	774.59	-1051.65	3.74	22.16	-8480.52	-6.349e+04
470	5	-2.552e+04	2.531e+04	-0.12	-1863.21	0.0	3839.00	908.80	4.46	806.05	2.419e+04	-8.089e+04
		-8.659e+04	2.419e+04	0.08	0.0	25.0	3839.00	-954.41	4.46	806.05	2.531e+04	-8.659e+04
470	6	8005.77	-1.315e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-174.94	914.25	3.41	-82.93	-1.400e+04	-4.805e+04
		-5.239e+04	-1.400e+04	-8.39e-03	0.0	25.0	-174.94	-948.96	3.41	-82.93	-1.315e+04	-5.239e+04
470	7	-1.322e+04	5655.08	-0.08	-325.55	0.0	393.24	154.01	0.99	172.59	5063.82	-2.230e+04
		-2.449e+04	5063.82	-0.02	2.75	25.0	383.74	-171.53	3.74	172.59	5655.08	-2.449e+04
470	8	-1.027e+04	5066.72	-0.09	-325.55	0.0	45.80	154.63	-2.17	189.84	4420.85	-1.943e+04
		-2.146e+04	4359.66	-0.02	9.50	25.0	48.55	-170.92	7.33	189.84	5066.72	-2.146e+04
470	9	-8635.55	5398.60	-0.09	-325.55	0.0	-166.23	154.95	3.54	166.94	4857.12	-1.783e+04
		-1.979e+04	4857.12	-0.02	-2.75	25.0	-156.73	-170.59	0.79	166.94	5398.60	-1.979e+04
470	10	-1.154e+04	6104.97	-0.09	-325.55	0.0	175.27	154.35	6.70	150.13	5514.22	-2.066e+04
		-2.276e+04	5514.22	-0.01	-9.50	25.0	172.52	-171.20	-2.80	150.13	6002.39	-2.276e+04
470	11	-1.419e+04	9332.70	-0.09	-473.55	0.0	103.15	227.54	2.51	242.31	8706.29	-2.783e+04
		-3.014e+04	8706.29	-0.02	0.0	25.0	103.15	-246.01	2.51	242.31	9332.70	-3.014e+04
470	12	-1.173e+04	1.241e+04	-0.08	-325.55	0.0	153.20	155.47	1.99	265.70	1.191e+04	-2.099e+04
		-2.282e+04	1.191e+04	-0.03	0.0	25.0	153.20	-170.08	1.99	265.70	1.241e+04	-2.282e+04
470	13	5392.75	-2357.38	-2.75e-03	-740.00	0.0	860.70	365.80	0.33	-7.63	-2439.73	-1.721e+04
		-1.826e+04	-2439.73	-7.51e-04	0.0	25.0	860.70	-374.20	0.33	-7.63	-2357.38	-1.826e+04
471	1	-4.774e+04	2.423e+05	-0.12	-1656.16	0.0	-1.067e+04	1294.88	-539.93	1720.41	2.423e+05	-1.741e+05
		-1.741e+05	1.073e+05	-0.03	0.0	25.0	-1.067e+04	-361.28	-539.93	1720.41	1.073e+05	-5.740e+04
471	2	-8.463e+04	-9936.37	-0.14	-1656.16	0.0	6310.44	1444.87	-29.14	1077.10	-9936.37	-2.422e+05
		-2.422e+05	-1.722e+04	-0.04	0.0	25.0	6310.44	-211.30	-29.14	1077.10	-1.722e+04	-8.800e+04
471	3	-7.329e+04	2.687e+05	-0.12	-2211.16	0.0	-8428.86	1776.26	-585.16	1328.01	2.687e+05	-2.516e+05
		-2.516e+05	1.224e+05	-0.03	0.0	25.0	-8428.86	-434.91	-585.16	1328.01	1.224e+05	-8.396e+04
471	4	-1.100e+05	1.651e+04	-0.13	-2211.16	0.0	8548.51	1926.24	-74.37	684.70	1.651e+04	-3.197e+05
		-3.197e+05	-2085.81	-0.04	0.0	25.0	8548.51	-284.92	-74.37	684.70	-2085.81	-1.146e+05
471	5	-5.294e+04	4.270e+05	-0.11	-2010.16	0.0	-1.517e+04	1545.58	-881.45	1225.42	4.270e+05	-2.014e+05
		-2.014e+05	2.067e+05	-0.01	0.0	25.0	-1.517e+04	-464.59	-881.45	1225.42	2.067e+05	-6.627e+04
471	6	-1.145e+05	6698.85	-0.13	-2010.16	0.0	1.312e+04	1795.55	-30.13	153.23	6698.85	-3.149e+05
		-3.149e+05	-834.86	-0.04	0.0	25.0	1.312e+04	-214.61	-30.13	153.23	-834.86	-1.173e+05
471	7	-8890.21	-8.272e+04	-0.08	-438.59	0.0	-4002.65	346.93	124.20	2178.88	-1.141e+05	-4.317e+04
		-4.317e+04	-1.141e+05	-0.03	2.75	25.0	-4012.15	-91.66	126.95	2178.88	-8.272e+04	-1.126e+04
471	8	-1.978e+04	-2.331e+04	-0.08	-438.59	0.0	-1507.65	360.57	-27.10	1749.72	-2.331e+04	-5.683e+04
		-5.683e+04	-2.890e+04	-0.02	9.50	25.0	-1504.90	-78.02	-17.60	1749.72	-2.890e+04	-2.151e+04
471	9	-2.136e+04	-6.475e+04	-0.08	-438.59	0.0	-324.95	368.59	110.71	1567.97	-9.209e+04	-6.003e+04
		-6.003e+04	-9.209e+04	-0.02	-2.75	25.0	-315.45	-70.00	107.96	1567.97	-6.475e+04	-2.271e+04
471	10	-1.061e+04	-1.185e+05	-0.08	-438.59	0.0	-2783.05	355.20	261.91	1995.74	-1.827e+05	-4.656e+04
		-4.656e+04	-1.827e+05	-0.03	-9.50	25.0	-2785.80	-83.39	252.41	1995.74	-1.185e+05	-1.259e+04
471	11	-3.080e+04	-9.507e+04	-0.09	-586.59	0.0	-2155.69	505.48	172.77	2174.48	-1.383e+05	-8.524e+04
		-8.524e+04	-1.383e+05	-0.03	0.0	25.0	-2155.69	-81.11	172.77	2174.48	-9.507e+04	-3.219e+04
471	12	-2.567e+04	-1.108e+05	-0.08	-438.59	0.0	-1747.13	385.41	225.46	2152.06	-1.672e+05	-6.800e+04
		-6.800e+04	-1.672e+05	-0.02	0.0	25.0	-1747.13	-53.18	225.46	2152.06	-1.108e+05	-2.647e+04
471	13	-3.221e+04	5.658e+04	-4.41e-03	-740.00	0.0	2003.24	633.74	-99.95	-399.24	5.658e+04	-1.000e+05
		-1.000e+05	3.159e+04	-2.77e-03	0.0	25.0	2003.24	-106.26	-99.95	-399.24	3.159e+04	-3.408e+04
472	1	-1.677e+04	1.189e+04	-0.13	-1509.21	0.0	475.87	743.19	4.46	509.82	1.077e+04	-6.250e+04
		-6.536e+04	1.077e+04	0.05	0.0	25.0	475.87	-766.03	4.46	509.82	1.189e+04	-6.536e+04
472	2	3160.96	-1.084e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-1250.24	741.97	3.47	35.15	-1.171e+04	-4.242e+04
		-4.558e+04	-1.171e+04	-3.45e-03	0.0	25.0	-1250.24	-767.24	3.47	35.15	-1.084e+04	-4.558e+04
472	3	-8714.64	1.256e+04	-0.12	-2064.21	0.0	1527.17	1019.41	4.35	522.31	1.147e+04	-7.163e+04
		-7.481e+04	1.147e+04	-0.05	0.0	25.0	1527.17	-1044.80	4.35	522.31	1.256e+04	-7.481e+04
472	4	1.122e+04	-1.017e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-198.94	1018.20	3.36	47.64	-1.101e+04	-5.155e+04
		-5.503e+04	-1.101e+04	-4.67e-03	0.0	25.0	-198.94	-1046.01	3.36	47.64	-1.017e+04	-5.503e+04
472	5	-1.795e+04	2.320e+04	-0.12	-1863.21	0.0	1935.84	920.06	4.62	744.89	2.204e+04	-7.474e+04
		-7.762e+04	2.204e+04	0.07	0.0	25.0	1935.84	-943.15	4.62	744.89	2.320e+04	-7.762e+04
472	6	1.526e+04	-1.469e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-941.02	918.04	2.97	-46.22	-1.543e+04	-4.127e+04
		-4.466e+04	-1.543e+04	-4.23e-03	0.0	25.0	-941.02	-945.17	2.97	-46.22	-1.469e+04	-4.466e+04
472	7	-9867.25	4553.12	-0.09	-325.55	0.0	-514.14	156.76	1.06	160.30	3945.05	-1.929e+04
		-2.079e+04	3945.05	-0.02	2.75	25.0	-523.64	-168.79	3.81	160.30	4553.12	-2.079e+04
472	8	-7021.98	3867.80	-0.09	-325.55	0.0	-757.60	156.74	-2.17	179.59	3221.61	-1.644e+04
		-1.795e+04	3160.50	-0.02	9.50	25.0	-754.85	-168.80	7.33	179.59	3867.80	-1.795e+04
472	9	-5424.31	4391.74	-0.09	-325.55	0.0	-915.16	156.68	3.58	153.96	3841.18	-1.484e+04
		-1.636e+04	3841.18	-0.01	-2.75	25.0	-905.66	-168.87	0.83	153.96	4391.74	-1.636e+04
472	10	-8225.55	5184.88	-0.09	-325.55	0.0	-675.94	156.70	6.80	135.07	4576.74	-1.764e+04
		-1.916e+04	4576.74	-0.01	-9.50	25.0	-678.69	-168.85	-2.70	135.07	5090.22	-1.916e+04
472	11	-1.070e+04	8157.92	-0.09	-473.55	0.0	-941.10	230.42	2.64	219.41	7497.25	-2.470e+04

		-2.629e+04	7497.25	-0.02	0.0	25.0	-941.10	-243.13	2.64	219.41	8157.92	-2.629e+04
472	12	-8885.54	1.146e+04	-0.08	-325.55	0.0	-667.38	157.39	2.28	233.94	1.089e+04	-1.839e+04
		-1.973e+04	1.089e+04	-0.02	0.0	25.0	-667.38	-168.16	2.28	233.94	1.146e+04	-1.973e+04
472	13	6878.94	-2502.88	-2.79e-03	-740.00	0.0	861.18	367.69	0.24	-0.78	-2563.97	-1.596e+04
		-1.654e+04	-2563.97	-3.36e-05	0.0	25.0	861.18	-372.31	0.24	-0.78	-2502.88	-1.654e+04
473	1	-7081.91	9849.84	-0.13	-1509.21	0.0	-1589.66	723.70	3.72	480.06	8919.67	-5.038e+04
		-5.811e+04	8919.67	0.05	0.0	25.0	-1589.66	-785.51	3.72	480.06	9849.84	-5.811e+04
473	2	1.178e+04	-1.238e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-2566.44	730.93	2.74	58.53	-1.306e+04	-3.242e+04
		-3.834e+04	-1.306e+04	-6.94e-03	0.0	25.0	-2566.44	-778.28	2.74	58.53	-1.238e+04	-3.834e+04
473	3	762.49	1.056e+04	-0.12	-2064.21	0.0	-212.39	1004.24	3.65	491.10	9651.87	-6.026e+04
		-6.723e+04	9651.87	-0.05	0.0	25.0	-212.39	-1059.97	3.65	491.10	1.056e+04	-6.723e+04
473	4	1.962e+04	-1.166e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-1189.17	1011.47	2.66	69.56	-1.233e+04	-4.230e+04
		-4.746e+04	-1.233e+04	-7.95e-03	0.0	25.0	-1189.17	-1052.74	2.66	69.56	-1.166e+04	-4.746e+04
473	5	-8326.32	2.106e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-99.10	901.23	3.88	688.22	2.009e+04	-6.275e+04
		-7.035e+04	2.009e+04	0.07	0.0	25.0	-99.10	-961.98	3.88	688.22	2.106e+04	-7.035e+04
473	6	2.311e+04	-1.598e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-1727.07	913.28	2.24	-14.34	-1.654e+04	-3.282e+04
		-3.741e+04	-1.654e+04	-3.26e-04	0.0	25.0	-1727.07	-949.93	2.24	-14.34	-1.598e+04	-3.741e+04
473	7	-4641.44	3413.78	-0.09	-325.55	0.0	-1566.85	146.49	1.02	149.45	2815.99	-1.288e+04
		-1.695e+04	2815.99	-0.01	2.75	25.0	-1576.35	-179.05	3.77	149.45	3413.78	-1.695e+04
473	8	-2049.44	2670.26	-0.09	-325.55	0.0	-1695.48	147.70	-2.37	170.61	2074.29	-1.041e+04
		-1.418e+04	2000.63	-0.02	9.50	25.0	-1692.73	-177.85	7.13	170.61	2670.26	-1.418e+04
473	9	-553.17	3365.92	-0.09	-325.55	0.0	-1794.68	148.27	3.49	141.93	2837.56	-8980.96
		-1.261e+04	2837.56	-0.01	-2.75	25.0	-1785.18	-177.28	0.74	141.93	3365.92	-1.261e+04
473	10	-3104.96	4210.71	-0.09	-325.55	0.0	-1668.50	147.08	6.87	121.14	3589.88	-1.140e+04
		-1.533e+04	3589.88	-0.01	-9.50	25.0	-1671.25	-178.47	-2.63	121.14	4120.78	-1.533e+04
473	11	-4722.97	6911.07	-0.09	-473.55	0.0	-2192.74	217.28	2.64	198.67	6250.19	-1.716e+04
		-2.203e+04	6250.19	-0.02	0.0	25.0	-2192.74	-256.27	2.64	198.67	6911.07	-2.203e+04
473	12	-3907.59	1.036e+04	-0.08	-325.55	0.0	-1649.41	146.91	2.47	205.48	9741.95	-1.219e+04
		-1.615e+04	9741.95	-0.02	0.0	25.0	-1649.41	-178.63	2.47	205.48	1.036e+04	-1.615e+04
473	13	7638.00	-2598.97	-2.79e-03	-740.00	0.0	947.97	369.72	0.09	5.19	-2620.82	-1.545e+04
		-1.552e+04	-2620.82	-7.15e-04	0.0	25.0	947.97	-370.28	0.09	5.19	-2598.97	-1.552e+04
474	1	1.766e+04	8254.62	-0.13	-1509.21	0.0	-4112.57	687.98	2.32	453.01	7675.76	-2.148e+04
		-3.814e+04	7675.76	-0.04	0.0	25.0	-4112.57	-821.23	2.32	453.01	8254.62	-3.814e+04
474	2	2.840e+04	-1.354e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-4094.61	712.05	1.77	78.04	-1.398e+04	-1.344e+04
		-2.408e+04	-1.398e+04	-0.01	0.0	25.0	-4094.61	-797.17	1.77	78.04	-1.354e+04	-2.408e+04
474	3	2.110e+04	8998.43	-0.12	-2064.21	0.0	-2246.72	979.25	2.27	462.88	8430.72	-3.680e+04
		-5.001e+04	8430.72	-0.04	0.0	25.0	-2246.72	-1084.96	2.27	462.88	8998.43	-5.001e+04
474	4	3.215e+04	-1.279e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-2228.75	1003.31	1.72	87.91	-1.322e+04	-2.876e+04
		-3.595e+04	-1.322e+04	-0.01	0.0	25.0	-2228.75	-1060.90	1.72	87.91	-1.279e+04	-3.595e+04
474	5	1.526e+04	1.940e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-2545.40	868.47	2.25	637.47	1.884e+04	-3.515e+04
		-5.093e+04	1.884e+04	0.06	0.0	25.0	-2545.40	-994.74	2.25	637.47	1.940e+04	-5.093e+04
474	6	3.360e+04	-1.691e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-2515.46	908.58	1.34	12.53	-1.725e+04	-2.175e+04
		-2.750e+04	-1.725e+04	-5.18e-03	0.0	25.0	-2515.46	-954.64	1.34	12.53	-1.691e+04	-2.750e+04
474	7	8493.64	2324.83	-0.09	-325.55	0.0	-2861.59	128.02	0.72	140.00	1800.45	2214.44
		-6474.41	1800.45	-0.01	2.75	25.0	-2871.09	-197.53	3.47	140.00	2324.83	-6474.41
474	8	9792.49	1609.61	-0.09	-325.55	0.0	-2839.61	131.61	-2.93	162.81	1153.77	3176.41
		-4614.11	1041.09	-0.02	9.50	25.0	-2836.86	-193.94	6.57	162.81	1609.61	-4614.11
474	9	1.065e+04	2410.76	-0.09	-325.55	0.0	-2862.29	133.48	3.17	130.84	1961.13	3841.20
		-3483.47	1961.13	-0.01	-2.75	25.0	-2852.79	-192.07	0.42	130.84	2410.76	-3483.47
474	10	9354.18	3229.33	-0.09	-325.55	0.0	-2884.43	129.94	6.82	108.35	2617.81	2895.27
		-5314.38	2617.81	-0.01	-9.50	25.0	-2887.18	-195.61	-2.68	108.35	3136.20	-5314.38
474	11	1.145e+04	5703.40	-0.09	-473.55	0.0	-3770.87	193.06	2.33	180.08	5121.44	1662.96
		-9265.34	5121.44	-0.02	0.0	25.0	-3770.87	-280.49	2.33	180.08	5703.40	-9265.34
474	12	8951.25	9205.53	-0.08	-325.55	0.0	-2877.70	128.67	2.36	180.29	8615.34	2611.41
		-5915.73	8615.34	-0.02	0.0	25.0	-2877.70	-196.88	2.36	180.29	9205.53	-5915.73
474	13	6441.19	-2598.49	-2.80e-03	-740.00	0.0	1131.00	375.40	-0.08	10.39	-2598.49	-1.736e+04
		-1.736e+04	-2618.48	-1.47e-03	0.0	25.0	1131.00	-364.60	-0.08	10.39	-2618.48	-1.601e+04
475	1	5.525e+04	7299.15	-0.13	-1509.21	0.0	-6841.31	677.17	1.51	433.15	6922.71	1.729e+04
		-2068.10	6922.71	-0.04	0.0	25.0	-6841.31	-832.04	1.51	433.15	7299.15	-2068.10
475	2	5.155e+04	-1.425e+04	-0.14	-1509.21	0.0	-5633.14	707.76	0.88	95.41	-1.447e+04	1.024e+04
		-1470.04	-1.447e+04	-0.01	0.0	25.0	-5633.14	-801.46	0.88	95.41	-1.425e+04	-1470.04
475	3	4.945e+04	8059.18	-0.12	-2064.21	0.0	-4359.41	975.92	1.50	442.22	7683.26	-8029.71
		-2.208e+04	7683.26	-0.04	0.0	25.0	-4359.41	-1088.29	1.50	442.22	8059.18	-2.208e+04
475	4	4.623e+04	-1.349e+04	-0.13	-2064.21	0.0	-3151.25	1006.50	0.87	104.47	-1.371e+04	-1.508e+04
		-2.148e+04	-1.371e+04	-0.02	0.0	25.0	-3151.25	-1057.71	0.87	104.47	-1.349e+04	-2.148e+04
475	5	5.007e+04	1.849e+04	-0.12	-1863.21	0.0	-5165.86	861.37	1.45	598.53	1.813e+04	437.39
		-1.712e+04	1.813e+04	-0.05	0.0	25.0	-5165.86	-1001.84	1.45	598.53	1.849e+04	-1.712e+04
475	6	4.451e+04	-1.742e+04	-0.14	-1863.21	0.0	-3152.25	912.34	0.40	35.62	-1.752e+04	-1.131e+04
		-1.612e+04	-1.752e+04	-0.01	0.0	25.0	-3152.25	-950.87	0.40	35.62	-1.742e+04	-1.612e+04
475	7	2.823e+04	1379.37	-0.09	-325.55	0.0	-4254.50	122.20	0.53	133.23	902.50	2.250e+04
		1.235e+04	902.50	-0.01	2.75	25.0	-4264.00	-203.35	3.28	133.23	1379.37	1.235e+04
475	8	2.740e+04	822.98	-0.09	-325.55	0.0	-4053.74	126.65	-3.40	157.82	486.05	2.125e+04
		1.222e+04	334.07	-0.02	9.50	25.0	-4050.99	-198.89	6.10	157.82	822.98	1.222e+04
475	9	2.712e+04	1605.22	-0.09	-325.55	0.0	-3985.41	129.02	2.98	122.03	1205.06	2.075e+04
		1.231e+04	1205.06	-0.01	-2.75	25.0	-3975.91	-196.53	0.23	122.03	1605.22	1.231e+04
475	10	2.794e+04	2259.32	-0.09	-325.55	0.0	-4183.65	124.62	6.91	97.72	1631.73	2.198e+04
		1.244e+04	1631.73	-9.79e-03	-9.50	25.0	-4186.40	-200.92	-2.59	97.72	2171.64	1.244e+04
475	11	3.674e+04	4650.79	-0.09	-473.55	0.0	-5496.49	184.05	2.16	165.30	4111.02	2.781e+04
		1.463e+04	4111.02	-0.02	0.0	25.0	-5496.49	-289.50	2.16	165.30	4650.79	1.463e+04
475	12	2.835e+04	8116.10	-0.08	-325.55	0.0	-4202.68	122.84	2.37	159.79	7524.32	2.256e+04
		1.257e+04	7524.32	-0.01	0.0	25.0	-4202.68	-202.71	2.37	159.79	8116.10	1.257e+04
475	13	2367.21	-2513.85	-2.87e-03	-740.00	0.0	1401.24	380.32	-0.21	15.10	-2513.85	-2.205e+04
		-2.205e+04	-2565.15	-2.22e-03	0.0	25.0	1401.24	-359.68	-0.21	15.10	-2565.15	-1.947e+04

477	1	-7.687e+07	5.411e+05	-0.10	-83.58	0.0	-1.043e+04	-1.755e+04	219.03	1.986e+04	5.214e+05	-7.687e+07
		-7.845e+07	5.214e+05	0.01	0.0	9.0	-1.043e+04	-1.763e+04	219.03	1.986e+04	5.411e+05	-7.845e+07
477	2	-7.568e+07	1.284e+06	-0.11	-83.58	0.0	7100.00	-1.710e+04	1034.24	2.872e+04	1.191e+06	-7.568e+07
		-7.722e+07	1.191e+06	3.64e-03	0.0	9.0	7100.00	-1.719e+04	1034.24	2.872e+04	1.284e+06	-7.722e+07
477	3	-1.033e+08	5.700e+05	-0.15	-83.58	0.0	-1.022e+04	-2.402e+04	256.57	1.714e+04	5.469e+05	-1.033e+08
		-1.055e+08	5.469e+05	9.88e-03	0.0	9.0	-1.022e+04	-2.411e+04	256.57	1.714e+04	5.700e+05	-1.055e+08
477	4	-1.021e+08	1.313e+06	-0.16	-83.58	0.0	7309.70	-2.358e+04	1071.79	2.599e+04	1.216e+06	-1.021e+08
		-1.042e+08	1.216e+06	5.20e-03	0.0	9.0	7309.70	-2.366e+04	1071.79	2.599e+04	1.313e+06	-1.042e+08
477	5	-9.423e+07	3.075e+05	-0.13	-83.58	0.0	-1.767e+04	-2.188e+04	-90.96	1.470e+04	3.075e+05	-9.423e+07
		-9.620e+07	2.993e+05	0.02	0.0	9.0	-1.767e+04	-2.197e+04	-90.96	1.470e+04	2.993e+05	-9.620e+07
477	6	-9.224e+07	1.537e+06	-0.14	-83.58	0.0	1.154e+04	-2.114e+04	1267.72	2.946e+04	1.423e+06	-9.224e+07
		-9.415e+07	1.423e+06	9.15e-03	0.0	9.0	1.154e+04	-2.122e+04	1267.72	2.946e+04	1.537e+06	-9.415e+07
477	7	-1.868e+07	2.770e+05	-0.02	-64.29	0.0	-550.58	-3552.03	171.36	1.420e+04	2.615e+05	-1.868e+07
		-1.900e+07	2.615e+05	7.30e-03	0.0	9.0	-550.58	-3616.32	171.36	1.420e+04	2.770e+05	-1.900e+07
477	8	-1.877e+07	4.277e+05	-0.02	-64.29	0.0	-280.35	-3584.71	320.17	1.618e+04	3.989e+05	-1.877e+07
		-1.909e+07	3.989e+05	4.49e-03	0.0	9.0	-280.35	-3649.00	320.17	1.618e+04	4.277e+05	-1.909e+07
477	9	-1.868e+07	5.003e+05	-0.02	-64.29	0.0	729.59	-3552.00	403.40	1.679e+04	4.640e+05	-1.868e+07
		-1.900e+07	4.640e+05	2.80e-03	0.0	9.0	729.59	-3616.29	403.40	1.679e+04	5.003e+05	-1.900e+07
477	10	-1.859e+07	3.502e+05	-0.02	-64.29	0.0	453.72	-3520.64	255.03	1.482e+04	3.272e+05	-1.859e+07
		-1.891e+07	3.272e+05	5.62e-03	0.0	9.0	453.72	-3584.93	255.03	1.482e+04	3.502e+05	-1.891e+07
477	11	-2.442e+07	4.237e+05	-0.03	-64.29	0.0	178.97	-4649.88	317.24	1.779e+04	3.951e+05	-2.442e+07
		-2.484e+07	3.951e+05	6.28e-03	0.0	9.0	178.97	-4714.17	317.24	1.779e+04	4.237e+05	-2.484e+07
477	12	-1.734e+07	3.046e+05	-0.02	-64.29	0.0	89.40	-2937.93	224.97	1.544e+04	2.843e+05	-1.734e+07
		-1.761e+07	2.843e+05	6.81e-03	0.0	9.0	89.40	-3002.22	224.97	1.544e+04	3.046e+05	-1.761e+07
477	13	-3.526e+07	1.473e+05	-0.06	0.0	0.0	312.43	-8619.42	130.32	-631.03	1.356e+05	-3.526e+07
		-3.603e+07	1.356e+05	2.19e-03	0.0	9.0	312.43	-8619.42	130.32	-631.03	1.473e+05	-3.603e+07
485	1	4.109e+07	8.762e+04	-3.04	-2.925e+04	0.0	-177.62	3.010e+04	39.14	4373.43	-9.555e+04	-3.135e+07
		-3.135e+07	-9.555e+04	0.07	0.0	468.0	-177.62	853.97	39.14	4373.43	8.762e+04	4.109e+07
485	2	4.036e+07	1.343e+04	-2.87	-2.925e+04	0.0	-271.10	2.980e+04	-7.26	-7171.17	1.343e+04	-3.065e+07
		-3.065e+07	-2.053e+04	-0.05	0.0	468.0	-271.10	548.27	-7.26	-7171.17	-2.053e+04	4.036e+07
485	3	4.202e+07	8.749e+04	-3.20	-2.925e+04	0.0	-328.56	3.065e+04	38.98	-4.007e+04	-9.496e+04	-3.300e+07
		-3.300e+07	-9.496e+04	0.06	0.0	468.0	-328.56	1405.58	38.98	-4.007e+04	8.749e+04	4.202e+07
485	4	4.129e+07	1.402e+04	-3.03	-2.925e+04	0.0	-422.04	3.035e+04	-7.41	-5.162e+04	1.402e+04	-3.230e+07
		-3.230e+07	-2.067e+04	-0.06	0.0	468.0	-422.04	1099.88	-7.41	-5.162e+04	-2.067e+04	4.129e+07
485	5	4.052e+07	1.344e+05	-3.13	-2.925e+04	0.0	-229.65	3.016e+04	59.12	-2.913e+04	-1.423e+05	-3.221e+07
		-3.221e+07	-1.423e+05	0.11	0.0	468.0	-229.65	915.95	59.12	-2.913e+04	1.344e+05	4.052e+07
485	6	3.930e+07	3.931e+04	-2.84	-2.925e+04	0.0	-385.45	2.966e+04	-18.21	-4.837e+04	3.931e+04	-3.105e+07
		-3.105e+07	-4.591e+04	-0.08	0.0	468.0	-385.45	406.45	-18.21	-4.837e+04	-4.591e+04	3.930e+07
485	7	1.876e+07	3927.97	-1.36	-2.250e+04	0.0	33.40	1.823e+04	2.45	-2.390e+04	-7560.78	-1.581e+07
		-1.581e+07	-7560.78	-3.98e-03	0.0	468.0	33.40	-4267.41	2.45	-2.390e+04	3927.97	1.687e+07
485	8	1.882e+07	1.599e+04	-1.37	-2.250e+04	0.0	21.98	1.833e+04	7.75	-2.238e+04	-2.028e+04	-1.612e+07
		-1.612e+07	-2.028e+04	6.89e-03	0.0	468.0	21.98	-4171.90	7.75	-2.238e+04	1.599e+04	1.701e+07
485	9	1.878e+07	7845.80	-1.36	-2.250e+04	0.0	11.84	1.830e+04	4.26	-2.327e+04	-1.211e+04	-1.605e+07
		-1.605e+07	-1.211e+04	-3.36e-03	0.0	468.0	11.84	-4197.52	4.26	-2.327e+04	7845.80	1.695e+07
485	10	1.873e+07	196.62	-1.35	-2.250e+04	0.0	22.36	1.821e+04	-0.85	-2.474e+04	196.62	-1.575e+07
		-1.575e+07	-3801.20	-0.01	0.0	468.0	22.36	-4291.06	-0.85	-2.474e+04	-3801.20	1.682e+07
485	11	2.272e+07	6168.76	-1.65	-2.250e+04	0.0	0.60	1.956e+04	3.60	-3.009e+04	-1.069e+04	-1.709e+07
		-1.709e+07	-1.069e+04	-5.28e-03	0.0	468.0	0.60	-2935.56	3.60	-3.009e+04	6168.76	2.182e+07
485	12	1.820e+07	3187.23	-1.32	-2.250e+04	0.0	34.21	1.769e+04	2.15	-5.734e+04	-6871.25	-1.433e+07
		-1.433e+07	-6871.25	-4.92e-03	0.0	468.0	34.21	-4805.43	2.15	-5.734e+04	3187.23	1.583e+07
485	13	6.845e+06	2761.13	-0.54	0.0	0.0	-194.78	2416.24	1.25	-2.111e+04	-3094.37	-4.463e+06
		-4.463e+06	-3094.37	-5.56e-03	0.0	468.0	-194.78	2416.24	1.25	-2.111e+04	2761.13	6.845e+06
494	1	-7.049e+05	9.285e+05	-5.82e-03	-23.22	0.0	3.109e+04	-353.04	2901.23	-7.165e+04	8.560e+05	-7.049e+05
		-7.141e+05	8.560e+05	1.87e-03	0.0	2.5	3.109e+04	-376.26	2901.23	-7.165e+04	9.285e+05	-7.141e+05
494	2	-6.637e+05	-4.346e+05	-8.73e-03	-23.22	0.0	3.161e+04	-21.25	7504.81	-8.534e+04	-6.222e+05	-6.637e+05
		-6.645e+05	-6.222e+05	4.60e-03	0.0	2.5	3.161e+04	-44.47	7504.81	-8.534e+04	-4.346e+05	-6.645e+05
494	3	-9.422e+05	1.005e+06	-6.67e-03	-23.22	0.0	4.033e+04	-340.42	4299.43	-9.554e+04	8.974e+05	-9.422e+05
		-9.510e+05	8.974e+05	3.69e-03	0.0	2.5	4.033e+04	-363.63	4299.43	-9.554e+04	1.005e+06	-9.510e+05
494	4	-9.010e+05	-3.582e+05	-9.58e-03	-23.22	0.0	4.085e+04	-8.62	8903.00	-1.092e+05	-5.808e+05	-9.010e+05
		-9.015e+05	-5.808e+05	6.42e-03	0.0	2.5	4.085e+04	-31.84	8903.00	-1.092e+05	-3.582e+05	-9.015e+05
494	5	-8.743e+05	1.543e+06	-5.10e-03	-23.22	0.0	3.662e+04	-485.30	1931.16	-8.175e+04	1.495e+06	-8.743e+05
		-8.867e+05	1.495e+06	-1.85e-03	0.0	2.5	3.662e+04	-508.52	1931.16	-8.175e+04	1.543e+06	-8.867e+05
494	6	-8.042e+05	-7.286e+05	-9.95e-03	-23.22	0.0	3.748e+04	67.69	9603.79	-1.046e+05	-9.687e+05	-8.056e+05
		-8.056e+05	-9.687e+05	6.40e-03	0.0	2.5	3.748e+04	44.47	9603.79	-1.046e+05	-7.286e+05	-8.042e+05
494	7	-1.568e+05	-7.347e+04	-5.45e-03	-17.86	0.0	9205.48	-51.33	2198.03	-2.514e+04	-1.284e+05	-1.568e+05
		-1.583e+05	-1.284e+05	1.25e-05	0.0	2.5	9205.48	-69.19	2198.03	-2.514e+04	-7.347e+04	-1.583e+05
494	8	-1.575e+05	-9.411e+04	-5.28e-03	-17.86	0.0	9151.69	-61.02	2496.70	-2.671e+04	-1.565e+05	-1.575e+05
		-1.592e+05	-1.565e+05	4.09e-04	0.0	2.5	9151.69	-78.88	2496.70	-2.671e+04	-9.411e+04	-1.592e+05
494	9	-1.542e+05	-1.049e+05	-5.50e-03	-17.86	0.0	9061.47	-35.96	2792.71	-2.735e+04	-1.747e+05	-1.542e+05
		-1.553e+05	-1.747e+05	4.14e-04	0.0	2.5	9061.47	-53.81	2792.71	-2.735e+04	-1.049e+05	-1.553e+05
494	10	-1.535e+05	-8.436e+04	-5.68e-03	-17.86	0.0	9114.22	-26.17	2495.50	-2.578e+04	-1.468e+05	-1.535e+05
		-1.544e+05	-1.468e+05	1.21e-05	0.0	2.5	9114.22	-44.03	2495.50	-2.578e+04	-8.436e+04	-1.544e+05
494	11	-2.219e+05	-9.575e+04	-6.71e-03	-17.86	0.0	1.148e+04	-31.79	3101.46	-3.371e+04	-1.733e+05	-2.219e+05
		-2.229e+05	-1.733e+05	3.48e-04	0.0	2.5	1.148e+04	-49.65	3101.46	-3.371e+04	-9.575e+04	-2.229e+05
494	12	-1.552e+05	-1.299e+05	-6.81e-03	-17.86	0.0	8507.32	-1.85	2814.45	-2.779e+04	-2.003e+05	-1.552e+05
		-1.555e+05	-2.003e+05	8.51e-05	0.0	2.5	8507.32	-19.71	2814.45	-2.779e+04	-1.299e+05	-1.555e+05
494	13	-3.198e+05	1.153e+05	-8.20e-04	0.0	0.0	1.281e+04	-15.66	1780.52	-3.141e+04	7.079e+04	-3.198e+05
		-3.202e+05	7.079e+04	2.38e-03	0.0	2.5	1.281e+04	-15.66	1780.52	-3.141e+04	1.153e+05	-3.202e+05
496	1	6.426e+04	-2.214e+06	-5.49e-03	-23.22	0.0	1.795e+04	9319.88	-1.326e+04	-1.518e+04	-2.214e+06	-1.684e+05
		-1.684e+05	-2.545e+06	8.26e-04	0.0	2.5	1.795e+04	9296.67	-1.326e+04	-1.518e+04	-2.545e+06	6.426e+04
496	2	-1.487e+06	1.516e+06	-7.50e-03	-23.22	0.0	-7985.56	2578.32	2273.77	5923.93	1.460e+06	-1.551e+06
		-1.551e+06	1.460e+06	4.34e-03	0.0	2.5	-7985.56	2555.10	2273.77	5923.93	1.516e+06	-1.487e+06
496	3	-6.869e+05	-2.136e+06	-5.95e-03	-23.22	0.0	2.073e+04	9704.30	-1.465e+04	-1.543e+04	-2.136e+06	-9.292e+05

		-9.292e+05	-2.502e+06	5.33e-04	0.0	2.5	2.073e+04	9681.08	-1.465e+04	-1.543e+04	-2.502e+06	-6.869e+05
496	4	-2.238e+06	1.560e+06	-7.96e-03	-23.22	0.0	-5201.75	2962.74	887.85	5674.22	1.538e+06	-2.312e+06
		-2.312e+06	1.538e+06	4.05e-03	0.0	2.5	-5201.75	2939.52	887.85	5674.22	1.560e+06	-2.238e+06
496	5	3.332e+05	-3.577e+06	-4.94e-03	-23.22	0.0	3.111e+04	1.286e+04	-2.024e+04	-2.473e+04	-3.577e+06	1.197e+04
		1.197e+04	-4.083e+06	1.73e-03	0.0	2.5	3.111e+04	1.284e+04	-2.024e+04	-2.473e+04	-4.083e+06	3.332e+05
496	6	-2.253e+06	2.686e+06	-8.29e-03	-23.22	0.0	-1.212e+04	1623.34	5645.37	1.043e+04	2.545e+06	-2.293e+06
		-2.293e+06	2.545e+06	4.13e-03	0.0	2.5	-1.212e+04	1600.13	5645.37	1.043e+04	2.686e+06	-2.253e+06
496	7	-3.081e+05	-4.961e+05	-5.21e-03	-17.86	0.0	1606.30	842.12	-2726.20	-1493.62	-4.961e+05	-3.289e+05
		-3.289e+05	-5.642e+05	3.00e-03	0.0	2.5	1606.30	824.26	-2726.20	-1493.62	-5.642e+05	-3.081e+05
496	8	-2.337e+04	-2.050e+05	-5.10e-03	-17.86	0.0	925.34	2009.72	-1408.27	-1378.33	-2.050e+05	-7.339e+04
		-7.339e+04	-2.402e+05	2.21e-03	0.0	2.5	925.34	1991.86	-1408.27	-1378.33	-2.402e+05	-2.337e+04
496	9	-1.754e+05	5.461e+04	-5.29e-03	-17.86	0.0	-1871.25	1294.07	-83.48	657.73	5.461e+04	-2.075e+05
		-2.075e+05	5.253e+04	2.56e-03	0.0	2.5	-1871.25	1276.21	-83.48	657.73	5.253e+04	-1.754e+05
496	10	-4.579e+05	-2.324e+05	-5.39e-03	-17.86	0.0	-1210.36	135.44	-1378.14	562.02	-2.324e+05	-4.611e+05
		-4.611e+05	-2.668e+05	3.35e-03	0.0	2.5	-1210.36	117.58	-1378.14	562.02	-2.668e+05	-4.579e+05
496	11	-1.442e+05	-2.715e+05	-6.42e-03	-17.86	0.0	3047.52	2494.47	-1757.88	-389.69	-2.715e+05	-2.063e+05
		-2.063e+05	-3.154e+05	3.16e-03	0.0	2.5	3047.52	2476.61	-1757.88	-389.69	-3.154e+05	-1.442e+05
496	12	-1.632e+05	-3.043e+05	-6.59e-03	-17.86	0.0	3627.21	1715.81	-1517.48	-309.37	-3.043e+05	-2.058e+05
		-2.058e+05	-3.423e+05	2.83e-03	0.0	2.5	3627.21	1697.95	-1517.48	-309.37	-3.423e+05	-1.632e+05
496	13	-7.876e+05	1.158e+05	-3.34e-04	0.0	0.0	2421.96	1172.21	-1721.86	-346.35	1.158e+05	-8.169e+05
		-8.169e+05	7.274e+04	5.24e-06	0.0	2.5	2421.96	1172.21	-1721.86	-346.35	7.274e+04	-7.876e+05
497	1	-1.227e+06	3.960e+06	-6.09e-03	-23.22	0.0	9925.21	-758.73	-3864.88	-1.131e+04	3.960e+06	-1.227e+06
		-1.247e+06	3.864e+06	1.51e-03	0.0	2.5	9925.21	-781.95	-3864.88	-1.131e+04	3.864e+06	-1.247e+06
497	2	1.103e+06	-1.777e+06	-8.79e-03	-23.22	0.0	-9323.18	429.76	2256.33	7711.58	-1.834e+06	1.093e+06
		1.093e+06	-1.834e+06	3.25e-03	0.0	2.5	-9323.18	406.54	2256.33	7711.58	-1.777e+06	1.103e+06
497	3	-1.935e+05	4.008e+06	-6.83e-03	-23.22	0.0	1.195e+04	-735.78	-3872.95	-1.121e+04	4.008e+06	-1.935e+05
		-2.122e+05	3.911e+06	1.85e-03	0.0	2.5	1.195e+04	-758.99	-3872.95	-1.121e+04	3.911e+06	-2.122e+05
497	4	2.138e+06	-1.730e+06	-9.53e-03	-23.22	0.0	-7294.84	452.72	2248.26	7803.29	-1.786e+06	2.127e+06
		2.127e+06	-1.786e+06	3.59e-03	0.0	2.5	-7294.84	429.50	2248.26	7803.29	-1.730e+06	2.138e+06
497	5	-1.656e+06	6.631e+06	-5.42e-03	-23.22	0.0	1.973e+04	-1261.97	-6540.66	-1.911e+04	6.631e+06	-1.656e+06
		-1.687e+06	6.468e+06	-1.98e-03	0.0	2.5	1.973e+04	-1285.19	-6540.66	-1.911e+04	6.468e+06	-1.687e+06
497	6	2.229e+06	-2.934e+06	-9.92e-03	-23.22	0.0	-1.235e+04	718.85	3661.36	1.258e+04	-3.025e+06	2.211e+06
		2.211e+06	-3.025e+06	4.87e-03	0.0	2.5	-1.235e+04	695.63	3661.36	1.258e+04	-2.934e+06	2.229e+06
497	7	-5.747e+05	1.314e+05	-5.69e-03	-17.86	0.0	46.81	-465.34	-228.21	-1175.16	1.314e+05	-5.747e+05
		-5.865e+05	1.257e+05	7.43e-04	0.0	2.5	46.81	-483.20	-228.21	-1175.16	1.257e+05	-5.865e+05
497	8	-8.869e+05	3.854e+05	-5.56e-03	-17.86	0.0	-944.12	-353.45	-167.90	-25.45	3.854e+05	-8.869e+05
		-8.960e+05	3.812e+05	1.85e-03	0.0	2.5	-944.12	-371.31	-167.90	-25.45	3.812e+05	-8.960e+05
497	9	-6.685e+05	-1.833e+05	-5.80e-03	-17.86	0.0	-2677.38	-255.27	419.89	1770.25	-1.938e+05	-6.685e+05
		-6.751e+05	-1.938e+05	1.95e-03	0.0	2.5	-2677.38	-273.12	419.89	1770.25	-1.833e+05	-6.751e+05
497	10	-3.583e+05	-4.378e+05	-5.93e-03	-17.86	0.0	-1699.76	-365.91	365.13	654.51	-4.470e+05	-3.583e+05
		-3.677e+05	-4.470e+05	5.91e-04	0.0	2.5	-1699.76	-383.77	365.13	654.51	-4.378e+05	-3.677e+05
497	11	-6.930e+05	-2.692e+04	-7.04e-03	-17.86	0.0	2528.96	-568.92	143.94	544.44	-3.052e+04	-6.930e+05
		-7.075e+05	-3.052e+04	1.05e-03	0.0	2.5	2528.96	-586.78	143.94	544.44	-2.692e+04	-7.075e+05
497	12	-7.239e+05	-2.374e+04	-7.17e-03	-17.86	0.0	3519.27	-707.84	136.30	541.28	-2.715e+04	-7.239e+05
		-7.419e+05	-2.715e+04	1.05e-03	0.0	2.5	3519.27	-725.70	136.30	541.28	-2.374e+04	-7.419e+05
497	13	1.144e+06	4.775e+04	-6.65e-04	0.0	0.0	1210.60	160.16	-1.21	101.51	4.775e+04	1.140e+06
		1.140e+06	4.772e+04	3.61e-04	0.0	2.5	1210.60	160.16	-1.21	101.51	4.772e+04	1.144e+06
498	1	2.705e+07	9.041e+06	-23.35	-3.371e+04	0.0	-1909.36	1.052e+04	-3244.70	1.435e+05	9.127e+04	1.616e+07
		-2.583e+07	-3.692e+06	5.80	9189.18	663.0	-1909.36	-2.319e+04	5944.48	1.435e+05	9.041e+06	-2.583e+07
498	2	2.764e+07	1.911e+06	-23.28	-3.371e+04	0.0	-758.76	1.068e+04	1492.64	1.430e+05	3.059e+05	1.642e+07
		-2.450e+07	-5.029e+06	-3.58	-4594.59	663.0	-758.76	-2.303e+04	-3101.95	1.430e+05	-5.029e+06	-2.450e+07
498	3	3.545e+07	8.935e+06	-30.91	-4.445e+04	0.0	-2242.12	1.394e+04	-3271.71	1.856e+05	1.641e+05	2.095e+07
		-3.397e+07	-3.686e+06	5.86	9189.18	663.0	-2242.12	-3.051e+04	5917.47	1.856e+05	8.935e+06	-3.397e+07
498	4	3.605e+07	1.928e+06	-30.84	-4.445e+04	0.0	-1091.52	1.410e+04	1465.63	1.851e+05	3.788e+05	2.122e+07
		-3.264e+07	-5.135e+06	-3.51	-4594.59	663.0	-1091.52	-3.035e+04	-3128.96	1.851e+05	-5.135e+06	-3.264e+07
498	5	3.223e+07	1.525e+07	-28.12	-4.055e+04	0.0	-2604.45	1.266e+04	-5361.89	1.706e+05	3.117e+04	1.913e+07
		-3.138e+07	-6.160e+06	10.05	1.532e+04	663.0	-2604.45	-2.790e+04	9953.41	1.706e+05	1.525e+07	-3.138e+07
498	6	3.323e+07	3.159e+06	-28.00	-4.055e+04	0.0	-686.78	1.293e+04	2533.67	1.697e+05	3.889e+05	1.957e+07
		-2.916e+07	-8.198e+06	-5.55	-7657.65	663.0	-686.78	-2.763e+04	-5123.98	1.697e+05	-8.198e+06	-2.916e+07
498	7	8.425e+06	1.245e+05	-5.65	-9774.94	0.0	-298.52	3019.63	-10.51	4.640e+04	-2.554e+04	5.333e+06
		-7.051e+06	-3.088e+04	-0.15	66.30	663.0	-523.94	-6755.31	55.79	4.640e+04	1.245e+05	-7.051e+06
498	8	8.559e+06	3.652e+05	-5.73	-9774.94	0.0	-238.98	3055.79	-42.48	4.655e+04	-1.005e+05	5.392e+06
		-6.752e+06	-1.270e+05	-0.16	225.42	663.0	-172.68	-6719.15	182.94	4.655e+04	3.652e+05	-6.752e+06
498	9	8.607e+06	1.616e+05	-5.73	-9774.94	0.0	-423.44	3068.90	-40.66	4.651e+04	1.616e+05	5.413e+06
		-6.644e+06	-3.278e+05	-0.73	-66.30	663.0	-198.02	-6706.04	-106.96	4.651e+04	-3.278e+05	-6.644e+06
498	10	8.474e+06	2.373e+05	-5.65	-9774.94	0.0	-483.87	3032.84	-9.03	4.636e+04	2.373e+05	5.355e+06
		-6.942e+06	-5.699e+05	-1.04	-225.42	663.0	-550.17	-6742.10	-234.45	4.636e+04	-5.699e+05	-6.942e+06
498	11	1.074e+07	8.634e+04	-7.49	-1.264e+04	0.0	-466.62	3951.09	-32.21	5.816e+04	8.634e+04	6.643e+06
		-9.060e+06	-1.272e+05	-0.54	0.0	663.0	-466.62	-8688.01	-32.21	5.816e+04	-1.272e+05	-9.060e+06
498	12	8.558e+06	6.085e+04	-5.15	-9774.94	0.0	-358.36	3055.84	-22.41	4.682e+04	6.085e+04	5.391e+06
		-6.753e+06	-8.774e+04	-0.51	0.0	663.0	-358.36	-6719.10	-22.41	4.682e+04	-8.774e+04	-6.753e+06
498	13	1.114e+07	1.030e+05	-10.51	-1.432e+04	0.0	-462.72	4543.15	-38.55	5.629e+04	1.030e+05	6.367e+06
		-1.099e+07	-1.525e+05	-0.05	0.0	663.0	-462.72	-9777.65	-38.55	5.629e+04	-1.525e+05	-1.099e+07
499	1	-4.781e+07	4.708e+05	-0.10	-169.74	0.0	4.142e+04	1.677e+05	-618.38	-1970.97	4.708e+05	-7.845e+07
		-7.845e+07	3.578e+05	0.03	0.0	18.3	4.142e+04	1.676e+05	-618.38	-1970.97	3.578e+05	-4.781e+07
499	2	-4.726e+07	1.112e+06	-0.12	-169.74	0.0	5.443e+04	1.640e+05	-1611.46	-8188.74	1.112e+06	-7.722e+07
		-7.722e+07	8.176e+05	2.82e-03	0.0	18.3	5.443e+04	1.638e+05	-1611.46	-8188.74	8.176e+05	-4.726e+07
499	3	-6.434e+07	4.948e+05	-0.16	-169.74	0.0	5.871e+04	2.250e+05	-642.26	-2290.33	4.948e+05	-1.055e+08
		-1.055e+08	3.774e+05	0.02	0.0	18.3	5.871e+04	2.248e+05	-642.26	-2290.33	3.774e+05	-6.434e+07
499	4	-6.380e+07	1.136e+06	-0.18	-169.74	0.0	7.173e+04	2.212e+05	-1635.34	-8508.10	1.136e+06	-1.042e+08
		-1.042e+08	8.372e+05	5.90e-03	0.0	18.3	7.173e+04	2.211e+05	-1635.34	-8508.10	8.372e+05	-6.380e+07
499	5	-5.859e+07	2.613e+05	-0.13	-169.74	0.0	4.697e+04	2.059e+05	-295.43	128.08	2.613e+05	-9.620e+07
		-9.620e+07	2.073e+05	0.03	0.0	18.3	4.697e+04	2.057e+05	-295.43	128.08	2.073e+05	-5.859e+07

499	6	-5.768e+07	1.330e+06	-0.16	-169.74	0.0	6.867e+04	1.996e+05	-1950.56	-1.023e+04	1.330e+06	-9.415e+07
		-9.415e+07	9.736e+05	0.01	0.0	18.3	6.867e+04	1.994e+05	-1950.56	-1.023e+04	9.736e+05	-5.768e+07
499	7	-1.156e+07	2.423e+05	-0.02	-130.57	0.0	1.151e+04	4.078e+04	-302.22	-996.23	2.423e+05	-1.900e+07
		-1.900e+07	1.871e+05	0.02	0.0	18.3	1.151e+04	4.065e+04	-302.22	-996.23	1.871e+05	-1.156e+07
499	8	-1.162e+07	3.726e+05	-0.02	-130.57	0.0	1.179e+04	4.096e+04	-508.44	-2207.55	3.726e+05	-1.909e+07
		-1.909e+07	2.796e+05	0.01	0.0	18.3	1.179e+04	4.083e+04	-508.44	-2207.55	2.796e+05	-1.162e+07
499	9	-1.157e+07	4.352e+05	-0.02	-130.57	0.0	1.252e+04	4.070e+04	-605.98	-2843.38	4.352e+05	-1.900e+07
		-1.900e+07	3.244e+05	7.47e-03	0.0	18.3	1.252e+04	4.057e+04	-605.98	-2843.38	3.244e+05	-1.157e+07
499	10	-1.152e+07	3.054e+05	-0.02	-130.57	0.0	1.225e+04	4.053e+04	-400.36	-1635.19	3.054e+05	-1.891e+07
		-1.891e+07	2.323e+05	0.01	0.0	18.3	1.225e+04	4.040e+04	-400.36	-1635.19	2.323e+05	-1.152e+07
499	11	-1.512e+07	3.696e+05	-0.02	-130.57	0.0	1.576e+04	5.325e+04	-489.87	-2044.28	3.696e+05	-2.484e+07
		-2.484e+07	2.800e+05	0.01	0.0	18.3	1.576e+04	5.312e+04	-489.87	-2044.28	2.800e+05	-1.512e+07
499	12	-1.069e+07	2.665e+05	-0.01	-130.57	0.0	1.110e+04	3.789e+04	-336.22	-1264.59	2.665e+05	-1.761e+07
		-1.761e+07	2.050e+05	0.01	0.0	18.3	1.110e+04	3.776e+04	-336.22	-1264.59	2.050e+05	-1.069e+07
499	13	-2.206e+07	1.263e+05	-0.07	0.0	0.0	2.310e+04	7.645e+04	-175.53	-1103.40	1.263e+05	-3.603e+07
		-3.603e+07	9.424e+04	3.92e-03	0.0	18.3	2.310e+04	7.645e+04	-175.53	-1103.40	9.424e+04	-2.206e+07
500	1	4.161e+06	5.262e+06	-0.06	-208.95	0.0	4372.22	-1.989e+04	-2.422e+04	9.820e+04	5.262e+06	4.161e+06
		-3.388e+05	-1.870e+05	0.04	0.0	22.5	4372.22	-2.010e+04	-2.422e+04	9.820e+04	-1.870e+05	-3.388e+05
500	2	3.979e+06	6.080e+06	-0.09	-208.95	0.0	1.681e+04	-2.340e+04	-2.986e+04	1.180e+05	6.080e+06	3.979e+06
		-1.309e+06	-6.380e+05	5.96e-03	0.0	22.5	1.681e+04	-2.360e+04	-2.986e+04	1.180e+05	-6.380e+05	-1.309e+06
500	3	5.674e+06	6.870e+06	-0.07	-208.95	0.0	6584.82	-2.651e+04	-3.169e+04	1.252e+05	6.870e+06	5.674e+06
		-3.135e+05	-2.595e+05	0.04	0.0	22.5	6584.82	-2.672e+04	-3.169e+04	1.252e+05	-2.595e+05	-3.135e+05
500	4	5.492e+06	7.688e+06	-0.10	-208.95	0.0	1.902e+04	-3.001e+04	-3.733e+04	1.450e+05	7.688e+06	5.492e+06
		-1.283e+06	-7.105e+05	4.34e-03	0.0	22.5	1.902e+04	-3.022e+04	-3.733e+04	1.450e+05	-7.105e+05	-1.283e+06
500	5	5.215e+06	6.048e+06	-0.06	-208.95	0.0	-147.99	-2.258e+04	-2.726e+04	1.107e+05	6.048e+06	5.215e+06
		1.110e+05	-8.666e+04	0.05	0.0	22.5	-147.99	-2.279e+04	-2.726e+04	1.107e+05	-8.666e+04	1.110e+05
500	6	4.912e+06	7.410e+06	-0.10	-208.95	0.0	2.058e+04	-2.841e+04	-3.666e+04	1.438e+05	7.410e+06	4.912e+06
		-1.505e+06	-8.383e+05	-2.32e-03	0.0	22.5	2.058e+04	-2.862e+04	-3.666e+04	1.438e+05	-8.383e+05	-1.505e+06
500	7	8.726e+05	2.019e+06	-0.05	-160.73	0.0	4670.20	-7163.48	-9684.22	4.144e+04	2.019e+06	8.726e+05
		-7.573e+05	-1.597e+05	0.02	0.0	22.5	4670.20	-7324.21	-9684.22	4.144e+04	-1.597e+05	-7.573e+05
500	8	8.784e+05	2.231e+06	-0.05	-160.73	0.0	4079.73	-7093.75	-1.075e+04	4.695e+04	2.231e+06	8.784e+05
		-7.358e+05	-1.883e+05	0.01	0.0	22.5	4079.73	-7254.48	-1.075e+04	4.695e+04	-1.883e+05	-7.358e+05
500	9	8.720e+05	2.146e+06	-0.05	-160.73	0.0	4130.40	-7349.82	-1.099e+04	4.930e+04	2.146e+06	8.720e+05
		-7.998e+05	-3.264e+05	0.01	0.0	22.5	4130.40	-7510.55	-1.099e+04	4.930e+04	-3.264e+05	-7.998e+05
500	10	8.662e+05	1.935e+06	-0.05	-160.73	0.0	4718.56	-7420.72	-9925.51	4.382e+04	1.935e+06	8.662e+05
		-8.216e+05	-2.986e+05	0.02	0.0	22.5	4718.56	-7581.45	-9925.51	4.382e+04	-2.986e+05	-8.216e+05
500	11	1.300e+06	2.642e+06	-0.06	-160.73	0.0	4726.46	-9136.69	-1.303e+04	5.648e+04	2.642e+06	1.300e+06
		-7.736e+05	-2.894e+05	0.02	0.0	22.5	4726.46	-9297.42	-1.303e+04	5.648e+04	-2.894e+05	-7.736e+05
500	12	9.170e+05	2.283e+06	-0.06	-160.73	0.0	3166.53	-7427.58	-1.141e+04	5.125e+04	2.283e+06	9.170e+05
		-7.723e+05	-2.854e+05	0.02	0.0	22.5	3166.53	-7588.31	-1.141e+04	5.125e+04	-2.854e+05	-7.723e+05
500	13	1.998e+06	2.076e+06	-0.01	0.0	0.0	3896.39	-8762.87	-9590.96	3.403e+04	2.076e+06	1.998e+06
		2.589e+04	-8.171e+04	1.89e-03	0.0	22.5	3896.39	-8762.87	-9590.96	3.403e+04	-8.171e+04	2.589e+04
501	1	-1.700e+05	-3.029e+05	-0.06	-234.74	0.0	1.566e+04	-361.76	-606.36	-8500.19	-3.029e+05	-1.700e+05
		-2.911e+05	-4.562e+05	0.05	0.0	25.3	1.566e+04	-596.50	-606.36	-8500.19	-4.562e+05	-2.911e+05
501	2	-1.464e+05	-2.955e+04	-0.04	-234.74	0.0	1.289e+04	-294.74	-565.02	-1.182e+04	-2.955e+04	-1.464e+05
		-2.506e+05	-1.724e+05	0.05	0.0	25.3	1.289e+04	-529.48	-565.02	-1.182e+04	-1.724e+05	-2.506e+05
501	3	-2.365e+05	-2.594e+05	-0.06	-234.74	0.0	2.047e+04	-582.14	-601.55	-6421.29	-2.594e+05	-2.365e+05
		-4.133e+05	-4.114e+05	0.05	0.0	25.3	2.047e+04	-816.89	-601.55	-6421.29	-4.114e+05	-4.133e+05
501	4	-2.129e+05	1.397e+04	-0.03	-234.74	0.0	1.771e+04	-515.12	-560.21	-9738.74	1.397e+04	-2.129e+05
		-3.728e+05	-1.276e+05	0.04	0.0	25.3	1.771e+04	-749.86	-560.21	-9738.74	-1.276e+05	-3.728e+05
501	5	-2.234e+05	-3.968e+05	-0.07	-234.74	0.0	1.998e+04	-535.01	-639.10	-5746.70	-3.968e+05	-2.234e+05
		-3.883e+05	-5.583e+05	0.05	0.0	25.3	1.998e+04	-769.75	-639.10	-5746.70	-5.583e+05	-3.883e+05
501	6	-1.841e+05	5.882e+04	-0.03	-234.74	0.0	1.537e+04	-423.30	-570.21	-1.128e+04	5.882e+04	-1.841e+05
		-3.208e+05	-8.531e+04	0.04	0.0	25.3	1.537e+04	-658.05	-570.21	-1.128e+04	-8.531e+04	-3.208e+05
501	7	-2.017e+04	-1.366e+05	-0.03	-180.57	0.0	3044.15	58.29	-291.75	-6318.44	-1.366e+05	-2.255e+04
		-3.063e+04	-2.104e+05	0.03	0.0	25.3	3044.15	-122.28	-291.75	-6318.44	-2.104e+05	-3.063e+04
501	8	-2.476e+04	-1.053e+05	-0.03	-180.57	0.0	3945.49	50.29	-302.99	-7133.18	-1.053e+05	-2.651e+04
		-3.662e+04	-1.819e+05	0.03	0.0	25.3	3945.49	-130.28	-302.99	-7133.18	-1.819e+05	-3.662e+04
501	9	-2.217e+04	-6.793e+04	-0.03	-180.57	0.0	3615.61	56.21	-285.84	-7360.78	-6.793e+04	-2.438e+04
		-3.299e+04	-1.402e+05	0.03	0.0	25.3	3615.61	-124.36	-285.84	-7360.78	-1.402e+05	-3.299e+04
501	10	-1.770e+04	-9.867e+04	-0.02	-180.57	0.0	2742.14	63.93	-274.40	-6548.32	-9.867e+04	-2.055e+04
		-2.721e+04	-1.680e+05	0.03	0.0	25.3	2742.14	-116.64	-274.40	-6548.32	-1.680e+05	-2.721e+04
501	11	-3.559e+04	-1.156e+05	-0.03	-180.57	0.0	4299.60	20.19	-321.52	-7844.66	-1.156e+05	-3.587e+04
		-5.359e+04	-1.968e+05	0.04	0.0	25.3	4299.60	-160.38	-321.52	-7844.66	-1.968e+05	-5.359e+04
501	12	-1.726e+04	-1.052e+05	-0.03	-180.57	0.0	3004.86	65.65	-266.52	-6643.70	-1.052e+05	-2.027e+04
		-2.650e+04	-1.726e+05	0.03	0.0	25.3	3004.86	-114.92	-266.52	-6643.70	-1.726e+05	-2.650e+04
501	13	-8.654e+04	3.663e+04	-7.83e-04	0.0	0.0	6427.03	-280.86	-48.49	1059.35	3.663e+04	-8.654e+04
		-1.575e+05	2.437e+04	1.47e-03	0.0	25.3	6427.03	-280.86	-48.49	1059.35	2.437e+04	-1.575e+05
502	1	8.608e+05	3.889e+06	-0.03	-120.73	0.0	7566.41	-1.131e+04	-1.074e+04	5230.44	3.889e+06	8.608e+05
		-6.175e+05	2.493e+06	0.03	0.0	13.0	7566.41	-1.143e+04	-1.074e+04	5230.44	2.493e+06	-6.175e+05
502	2	1.992e+06	-1.077e+06	-0.05	-120.73	0.0	-7381.50	-1.537e+04	4760.38	374.29	-1.696e+06	1.992e+06
		-1.477e+04	-1.696e+06	6.54e-03	0.0	13.0	-7381.50	-1.550e+04	4760.38	374.29	-1.077e+06	-1.477e+04
502	3	1.808e+06	3.944e+06	-0.04	-120.73	0.0	7921.52	-1.769e+04	-1.096e+04	5598.49	3.944e+06	1.808e+06
		-4.996e+05	2.519e+06	0.03	0.0	13.0	7921.52	-1.781e+04	-1.096e+04	5598.49	2.519e+06	-4.996e+05
502	4	2.939e+06	-1.051e+06	-0.05	-120.73	0.0	-7026.40	-2.176e+04	4540.32	742.34	-1.641e+06	2.939e+06
		1.032e+05	-1.641e+06	8.60e-03	0.0	13.0	-7026.40	-2.188e+04	4540.32	742.34	-1.051e+06	1.032e+05
502	5	9.415e+05	6.496e+06	-0.03	-120.73	0.0	1.435e+04	-1.350e+04	-1.826e+04	8717.22	6.496e+06	9.415e+05
		-8.209e+05	4.122e+06	-0.05	0.0	13.0	1.435e+04	-1.362e+04	-1.826e+04	8717.22	4.122e+06	-8.209e+05
502	6	2.827e+06	-1.828e+06	-0.06	-120.73	0.0	-1.056e+04	-2.027e+04	7577.23	623.63	-2.813e+06	2.827e+06
		1.837e+05	-2.813e+06	8.16e-03	0.0	13.0	-1.056e+04	-2.039e+04	7577.23	623.63	-1.828e+06	1.837e+05
502	7	5.392e+04	1.376e+05	-0.03	-92.87	0.0	1083.80	-2489.92	226.10	-1027.12	1.082e+05	5.392e+04
		-2.758e+05	1.082e+05	3.14e-03	0.0	13.0	1083.80	-2582.79	226.10	-1027.12	1.376e+05	-2.758e+05
502	8	-5.704e+04	4.260e+05	-0.03	-92.87	0.0	128.58	-1963.44	-1187.97	1753.37	4.260e+05	-5.704e+04

		-3.183e+05	2.715e+05	0.01	0.0	13.0	128.58	-2056.30	-1187.97	1753.37	2.715e+05	-3.183e+05
502	9	4.567e+04	-7.746e+04	-0.03	-92.87	0.0	-958.00	-2345.11	464.55	1094.62	-1.379e+05	4.567e+04
		-2.652e+05	-1.379e+05	9.23e-03	0.0	13.0	-958.00	-2437.97	464.55	1094.62	-7.746e+04	-2.652e+05
502	10	1.560e+05	-2.112e+05	-0.03	-92.87	0.0	-14.80	-2868.15	1862.84	-1637.49	-4.533e+05	1.560e+05
		-2.229e+05	-4.533e+05	5.71e-03	0.0	13.0	-14.80	-2961.01	1862.84	-1637.49	-2.112e+05	-2.229e+05
502	11	1.204e+05	3.892e+04	-0.04	-92.87	0.0	3235.41	-3753.82	324.07	322.40	-3204.83	1.204e+05
		-3.737e+05	-3204.83	5.40e-03	0.0	13.0	3235.41	-3846.69	324.07	322.40	3.892e+04	-3.737e+05
502	12	-4.993e+04	3.673e+04	-0.04	-92.87	0.0	4054.10	-2501.89	290.41	348.06	-1021.37	-4.993e+04
		-3.812e+05	-1021.37	5.43e-03	0.0	13.0	4054.10	-2594.76	290.41	348.06	3.673e+04	-3.812e+05
502	13	1.183e+06	5.637e+04	-5.71e-03	0.0	0.0	-417.64	-8068.57	-203.33	369.95	5.637e+04	1.183e+06
		1.339e+05	2.994e+04	2.19e-03	0.0	13.0	-417.64	-8068.57	-203.33	369.95	2.994e+04	1.339e+05
503	1	2.194e+07	2.735e+06	-0.04	-69.65	0.0	-2.327e+04	5.033e+04	-1428.78	1.218e+04	2.735e+06	1.817e+07
		1.817e+07	2.628e+06	5.82e-03	0.0	7.5	-2.327e+04	5.026e+04	-1428.78	1.218e+04	2.628e+06	2.194e+07
503	2	1.940e+07	-9.115e+05	-0.05	-69.65	0.0	-3.679e+04	3.965e+04	1786.55	-2434.14	-1.045e+06	1.643e+07
		1.643e+07	-1.045e+06	0.01	0.0	7.5	-3.679e+04	3.958e+04	1786.55	-2434.14	-9.115e+05	1.940e+07
503	3	2.842e+07	2.738e+06	-0.05	-69.65	0.0	-3.368e+04	6.348e+04	-1397.69	1.215e+04	2.738e+06	2.366e+07
		2.366e+07	2.633e+06	5.73e-03	0.0	7.5	-3.368e+04	6.341e+04	-1397.69	1.215e+04	2.633e+06	2.842e+07
503	4	2.588e+07	-9.062e+05	-0.06	-69.65	0.0	-4.721e+04	5.280e+04	1817.64	-2470.87	-1.043e+06	2.192e+07
		2.192e+07	-1.043e+06	0.01	0.0	7.5	-4.721e+04	5.273e+04	1817.64	-2470.87	-9.062e+05	2.588e+07
503	5	2.721e+07	4.447e+06	-0.04	-69.65	0.0	-2.388e+04	6.347e+04	-2844.78	1.882e+04	4.447e+06	2.245e+07
		2.245e+07	4.234e+06	-0.01	0.0	7.5	-2.388e+04	6.340e+04	-2844.78	1.882e+04	4.234e+06	2.721e+07
503	6	2.297e+07	-1.665e+06	-0.06	-69.65	0.0	-4.642e+04	4.568e+04	2514.10	-5543.50	-1.853e+06	1.955e+07
		1.955e+07	-1.853e+06	0.02	0.0	7.5	-4.642e+04	4.561e+04	2514.10	-5543.50	-1.665e+06	2.297e+07
503	7	5.505e+06	2.603e+05	-0.02	-53.58	0.0	-8361.24	1.251e+04	258.00	1866.59	2.410e+05	4.569e+06
		4.569e+06	2.410e+05	3.76e-03	0.0	7.5	-8361.24	1.246e+04	258.00	1866.59	2.603e+05	5.505e+06
503	8	5.646e+06	1.695e+05	-0.02	-53.58	0.0	-8515.00	1.299e+04	444.74	1867.83	1.361e+05	4.673e+06
		4.673e+06	1.361e+05	5.02e-03	0.0	7.5	-8515.00	1.294e+04	444.74	1867.83	1.695e+05	5.646e+06
503	9	5.424e+06	3.611e+04	-0.02	-53.58	0.0	-9006.88	1.213e+04	573.01	1055.95	-6861.15	4.516e+06
		4.516e+06	-6861.15	4.92e-03	0.0	7.5	-9006.88	1.208e+04	573.01	1055.95	3.611e+04	5.424e+06
503	10	5.284e+06	1.285e+05	-0.02	-53.58	0.0	-8852.73	1.166e+04	387.27	1065.02	9.946e+04	4.412e+06
		4.412e+06	9.946e+04	3.65e-03	0.0	7.5	-8852.73	1.160e+04	387.27	1065.02	1.285e+05	5.284e+06
503	11	6.184e+06	1.749e+05	-0.03	-53.58	0.0	-9782.47	1.240e+04	482.72	1786.68	1.387e+05	5.256e+06
		5.256e+06	1.387e+05	5.41e-03	0.0	7.5	-9782.47	1.235e+04	482.72	1786.68	1.749e+05	6.184e+06
503	12	4.321e+06	1.673e+05	-0.03	-53.58	0.0	-6815.37	8465.96	436.99	1685.44	1.345e+05	3.688e+06
		3.688e+06	1.345e+05	5.07e-03	0.0	7.5	-6815.37	8412.38	436.99	1685.44	1.673e+05	4.321e+06
503	13	8.772e+06	1.305e+04	-0.01	0.0	0.0	-1.407e+04	1.795e+04	77.98	59.35	7203.37	7.426e+06
		7.426e+06	7203.37	4.25e-04	0.0	7.5	-1.407e+04	1.795e+04	77.98	59.35	1.305e+04	8.772e+06
504	1	-2.802e+06	-1.766e+05	-0.06	-211.53	0.0	2.982e+04	-4.360e+04	-3022.51	2.305e+04	-1.766e+05	-2.802e+06
		-1.276e+07	-8.650e+05	0.03	0.0	22.8	2.982e+04	-4.381e+04	-3022.51	2.305e+04	-8.650e+05	-1.276e+07
504	2	-2.768e+06	3.737e+05	-0.04	-211.53	0.0	2.441e+04	-4.552e+04	-3211.12	3.150e+04	3.737e+05	-2.768e+06
		-1.316e+07	-3.578e+05	0.05	0.0	22.8	2.441e+04	-4.573e+04	-3211.12	3.150e+04	-3.578e+05	-1.316e+07
504	3	-3.857e+06	-2.394e+05	-0.06	-211.53	0.0	3.961e+04	-6.088e+04	-2498.10	1.906e+04	-2.394e+05	-3.857e+06
		-1.775e+07	-8.084e+05	0.03	0.0	22.8	3.961e+04	-6.109e+04	-2498.10	1.906e+04	-8.084e+05	-1.775e+07
504	4	-3.824e+06	3.108e+05	-0.04	-211.53	0.0	3.420e+04	-6.280e+04	-2686.71	2.751e+04	3.108e+05	-3.824e+06
		-1.815e+07	-3.012e+05	0.05	0.0	22.8	3.420e+04	-6.301e+04	-2686.71	2.751e+04	-3.012e+05	-1.815e+07
504	5	-3.517e+06	-4.692e+05	-0.07	-211.53	0.0	3.885e+04	-5.415e+04	-2627.46	1.666e+04	-4.692e+05	-3.517e+06
		-1.588e+07	-1.068e+06	0.02	0.0	22.8	3.885e+04	-5.436e+04	-2627.46	1.666e+04	-1.068e+06	-1.588e+07
504	6	-3.462e+06	4.478e+05	-0.03	-211.53	0.0	2.984e+04	-5.735e+04	-2941.81	3.076e+04	4.478e+05	-3.462e+06
		-1.655e+07	-2.222e+05	0.05	0.0	22.8	2.984e+04	-5.756e+04	-2941.81	3.076e+04	-2.222e+05	-1.655e+07
504	7	-7.192e+05	1.086e+05	-0.02	-162.71	0.0	6235.71	-1.114e+04	-1921.95	1.710e+04	1.086e+05	-7.192e+05
		-3.276e+06	-3.292e+05	0.03	0.0	22.8	6235.71	-1.131e+04	-1921.95	1.710e+04	-3.292e+05	-3.276e+06
504	8	-7.409e+05	1.226e+05	-0.03	-162.71	0.0	7645.65	-1.103e+04	-2056.98	1.866e+04	1.226e+05	-7.409e+05
		-3.271e+06	-3.459e+05	0.03	0.0	22.8	7645.65	-1.119e+04	-2056.98	1.866e+04	-3.459e+05	-3.271e+06
504	9	-7.401e+05	1.744e+05	-0.03	-162.71	0.0	7381.00	-1.117e+04	-2027.47	1.929e+04	1.744e+05	-7.401e+05
		-3.303e+06	-2.874e+05	0.03	0.0	22.8	7381.00	-1.133e+04	-2027.47	1.929e+04	-2.874e+05	-3.303e+06
504	10	-7.190e+05	1.632e+05	-0.02	-162.71	0.0	6016.13	-1.128e+04	-1892.14	1.776e+04	1.632e+05	-7.190e+05
		-3.308e+06	-2.678e+05	0.03	0.0	22.8	6016.13	-1.145e+04	-1892.14	1.776e+04	-2.678e+05	-3.308e+06
504	11	-9.039e+05	1.652e+05	-0.03	-162.71	0.0	8375.95	-1.418e+04	-2253.92	2.092e+04	1.652e+05	-9.039e+05
		-4.151e+06	-3.482e+05	0.04	0.0	22.8	8375.95	-1.434e+04	-2253.92	2.092e+04	-3.482e+05	-4.151e+06
504	12	-7.057e+05	1.393e+05	-0.03	-162.71	0.0	6479.55	-1.078e+04	-1919.36	1.808e+04	1.393e+05	-7.057e+05
		-3.179e+06	-2.979e+05	0.03	0.0	22.8	6479.55	-1.094e+04	-1919.36	1.808e+04	-2.979e+05	-3.179e+06
504	13	-1.326e+06	1.163e+04	-3.11e-03	0.0	0.0	1.236e+04	-2.186e+04	236.38	-1507.52	-4.221e+04	-1.326e+06
		-6.304e+06	-4.221e+04	4.11e-04	0.0	22.8	1.236e+04	-2.186e+04	236.38	-1507.52	1.163e+04	-6.304e+06
505	1	-2.821e+05	1.476e+06	-0.05	-208.95	0.0	2.440e+04	2177.53	-689.45	-9.956e+04	1.476e+06	-7.485e+05
		-7.485e+05	1.321e+06	9.82e-03	0.0	22.5	2.440e+04	1968.58	-689.45	-9.956e+04	1.321e+06	-2.821e+05
505	2	-1.974e+05	6.338e+05	-0.08	-208.95	0.0	2.383e+04	2287.70	884.74	-1.156e+05	4.347e+05	-6.886e+05
		-6.886e+05	4.347e+05	0.04	0.0	22.5	2.383e+04	2078.75	884.74	-1.156e+05	6.338e+05	-1.974e+05
505	3	-3.379e+05	1.732e+06	-0.06	-208.95	0.0	3.109e+04	3019.27	-446.77	-1.319e+05	1.732e+06	-9.938e+05
		-9.938e+05	1.631e+06	0.03	0.0	22.5	3.109e+04	2810.32	-446.77	-1.319e+05	1.631e+06	-3.379e+05
505	4	-2.533e+05	9.438e+05	-0.08	-208.95	0.0	3.053e+04	3129.43	1127.43	-1.479e+05	6.901e+05	-9.339e+05
		-9.339e+05	6.901e+05	0.06	0.0	22.5	3.053e+04	2920.49	1127.43	-1.479e+05	9.438e+05	-2.533e+05
505	5	-3.521e+05	2.093e+06	-0.04	-208.95	0.0	2.877e+04	2677.07	-1367.96	-1.145e+05	2.093e+06	-9.309e+05
		-9.309e+05	1.785e+06	-6.48e-03	0.0	22.5	2.877e+04	2468.12	-1367.96	-1.145e+05	1.785e+06	-3.521e+05
505	6	-2.109e+05	6.389e+05	-0.09	-208.95	0.0	2.783e+04	2860.68	1255.70	-1.412e+05	3.564e+05	-8.311e+05
		-8.311e+05	3.564e+05	0.06	0.0	22.5	2.783e+04	2651.73	1255.70	-1.412e+05	6.389e+05	-2.109e+05
505	7	-6.234e+04	2.137e+05	-0.05	-160.73	0.0	7144.31	537.47	-96.13	-3.467e+04	2.137e+05	-1.652e+05
		-1.652e+05	1.921e+05	8.09e-04	0.0	22.5	7144.31	376.74	-96.13	-3.467e+04	1.921e+05	-6.234e+04
505	8	-6.373e+04	2.350e+05	-0.05	-160.73	0.0	7119.85	536.47	-223.53	-3.687e+04	2.350e+05	-1.664e+05
		-1.664e+05	1.847e+05	2.96e-03	0.0	22.5	7119.85	375.74	-223.53	-3.687e+04	1.847e+05	-6.373e+04
505	9	-5.504e+04	2.457e+05	-0.05	-160.73	0.0	6946.20	554.17	-114.63	-3.771e+04	2.457e+05	-1.616e+05
		-1.616e+05	2.199e+05	2.94e-03	0.0	22.5	6946.20	393.45	-114.63	-3.771e+04	2.199e+05	-5.504e+04
505	10	-5.361e+04	2.274e+05	-0.05	-160.73	0.0	6969.34	555.25	12.62	-3.552e+04	2.245e+05	-1.605e+05
		-1.605e+05	2.245e+05	8.72e-04	0.0	22.5	6969.34	394.52	12.62	-3.552e+04	2.274e+05	-5.361e+04

505	11	-7.157e+04	2.999e+05	-0.06	-160.73	0.0	8679.32	791.68	-84.99	-4.641e+04	2.999e+05	-2.316e+05
		-2.316e+05	2.808e+05	2.12e-03	0.0	22.5	8679.32	630.95	-84.99	-4.641e+04	2.808e+05	-7.157e+04
505	12	-4.313e+04	2.324e+05	-0.06	-160.73	0.0	6295.43	604.28	-216.73	-3.845e+04	2.324e+05	-1.610e+05
		-1.610e+05	1.836e+05	1.43e-03	0.0	22.5	6295.43	443.55	-216.73	-3.845e+04	1.836e+05	-4.313e+04
505	13	-8.771e+04	4.275e+05	-6.85e-03	0.0	0.0	9512.29	1086.16	388.98	-4.246e+04	3.399e+05	-3.321e+05
		-3.321e+05	3.399e+05	0.02	0.0	22.5	9512.29	1086.16	388.98	-4.246e+04	4.275e+05	-8.771e+04
507	1	-4.568e+05	3.737e+06	-0.02	-88.22	0.0	8813.86	7846.26	-3242.69	-1.028e+04	3.737e+06	-1.198e+06
		-1.198e+06	3.429e+06	0.01	0.0	9.5	8813.86	7758.04	-3242.69	-1.028e+04	3.429e+06	-4.568e+05
507	2	1.129e+06	-1.534e+06	-0.03	-88.22	0.0	-6153.85	52.73	1809.59	6994.68	-1.706e+06	1.128e+06
		1.128e+06	-1.706e+06	0.01	0.0	9.5	-6153.85	-35.50	1809.59	6994.68	-1.534e+06	1.129e+06
507	3	3.359e+05	3.785e+06	-0.03	-88.22	0.0	1.129e+04	5502.67	-3278.36	-1.017e+04	3.785e+06	-1.827e+05
		-1.827e+05	3.474e+06	0.01	0.0	9.5	1.129e+04	5414.45	-3278.36	-1.017e+04	3.474e+06	3.359e+05
507	4	2.143e+06	-1.490e+06	-0.04	-88.22	0.0	-3678.14	-2290.86	1773.92	7102.33	-1.658e+06	2.143e+06
		1.921e+06	-1.658e+06	0.01	0.0	9.5	-3678.14	-2379.08	1773.92	7102.33	-1.490e+06	1.921e+06
507	5	-6.901e+05	6.258e+06	-0.02	-88.22	0.0	1.699e+04	1.003e+04	-5544.79	-1.729e+04	6.258e+06	-1.638e+06
		-1.638e+06	5.731e+06	-0.02	0.0	9.5	1.699e+04	9938.11	-5544.79	-1.729e+04	5.731e+06	-6.901e+05
507	6	2.238e+06	-2.542e+06	-0.04	-88.22	0.0	-7961.12	-2962.89	2875.67	1.150e+04	-2.815e+06	2.238e+06
		1.952e+06	-2.815e+06	0.01	0.0	9.5	-7961.12	-3051.11	2875.67	1.150e+04	-2.542e+06	1.952e+06
507	7	-3.013e+05	1.133e+05	-0.02	-67.86	0.0	53.29	2843.80	-52.88	-1212.98	1.133e+05	-5.683e+05
		-5.683e+05	1.083e+05	2.67e-03	0.0	9.5	53.29	2775.94	-52.88	-1212.98	1.083e+05	-3.013e+05
507	8	-4.885e+05	3.752e+05	-0.02	-67.86	0.0	-880.58	3998.93	-186.64	-26.12	3.752e+05	-8.652e+05
		-8.652e+05	3.575e+05	7.54e-03	0.0	9.5	-880.58	3931.06	-186.64	-26.12	3.575e+05	-4.885e+05
507	9	-3.417e+05	-1.406e+05	-0.02	-67.86	0.0	-2226.86	3248.23	317.68	1592.80	-1.708e+05	-6.470e+05
		-6.470e+05	-1.708e+05	7.20e-03	0.0	9.5	-2226.86	3180.37	317.68	1592.80	-1.406e+05	-3.417e+05
507	10	-1.557e+05	-3.885e+05	-0.02	-67.86	0.0	-1304.74	2101.12	452.57	439.26	-4.315e+05	-3.521e+05
		-3.521e+05	-4.315e+05	2.81e-03	0.0	9.5	-1304.74	2033.25	452.57	439.26	-3.885e+05	-1.557e+05
507	11	-3.462e+05	-1.000e+04	-0.03	-67.86	0.0	2156.05	3608.41	157.77	418.35	-2.499e+04	-6.857e+05
		-6.857e+05	-2.499e+04	3.96e-03	0.0	9.5	2156.05	3540.55	157.77	418.35	-1.000e+04	-3.462e+05
507	12	-4.121e+05	-7917.72	-0.03	-67.86	0.0	2850.38	3339.80	144.93	425.82	-2.169e+04	-7.262e+05
		-7.262e+05	-2.169e+04	3.97e-03	0.0	9.5	2850.38	3271.94	144.93	425.82	-7917.72	-4.121e+05
507	13	1.129e+06	4.811e+04	-3.05e-03	0.0	0.0	1979.47	-2253.01	-25.75	108.25	4.811e+04	1.129e+06
		9.150e+05	4.566e+04	1.44e-03	0.0	9.5	1979.47	-2253.01	-25.75	108.25	4.566e+04	9.150e+05
508	1	4.106e+04	6.253e+05	-24.07	-511.27	0.0	-2600.70	-3342.01	865.42	-9168.89	-6.728e+05	4.106e+04
		-5.355e+06	-6.728e+05	0.26	0.0	150.0	-2600.70	-3853.28	865.42	-9168.89	6.253e+05	-5.355e+06
508	2	4.091e+04	1.694e+05	-24.17	-511.27	0.0	1332.01	-3342.33	210.91	-9137.85	-1.470e+05	4.091e+04
		-5.356e+06	-1.470e+05	0.19	0.0	150.0	1332.01	-3853.60	210.91	-9137.85	1.694e+05	-5.356e+06
508	3	4.567e+04	7.176e+05	-31.09	-511.27	0.0	-2602.39	-4575.19	988.75	-1.251e+04	-7.656e+05	4.567e+04
		-7.201e+06	-7.656e+05	0.36	0.0	150.0	-2602.39	-5086.46	988.75	-1.251e+04	7.176e+05	-7.201e+06
508	4	4.552e+04	2.617e+05	-31.19	-511.27	0.0	1330.32	-4575.51	334.25	-1.248e+04	-2.397e+05	4.552e+04
		-7.201e+06	-2.397e+05	0.30	0.0	150.0	1330.32	-5086.78	334.25	-1.248e+04	2.617e+05	-7.201e+06
508	5	4.405e+04	8.721e+05	-28.50	-511.27	0.0	-4357.63	-4130.78	1215.20	-1.132e+04	-9.507e+05	4.405e+04
		-6.536e+06	-9.507e+05	0.36	0.0	150.0	-4357.63	-4642.05	1215.20	-1.132e+04	8.721e+05	-6.536e+06
508	6	4.379e+04	1.123e+05	-28.66	-511.27	0.0	2196.89	-4131.31	124.36	-1.127e+04	-7.427e+04	4.379e+04
		-6.537e+06	-7.427e+04	0.25	0.0	150.0	2196.89	-4642.58	124.36	-1.127e+04	1.123e+05	-6.537e+06
508	7	2.454e+04	4.463e+04	-7.99	-393.29	0.0	6.67	-712.34	58.92	-1962.43	-4.375e+04	2.454e+04
		-1.339e+06	-4.375e+04	6.49e-03	0.0	150.0	6.67	-1105.62	58.92	-1962.43	4.463e+04	-1.339e+06
508	8	2.480e+04	5.017e+04	-8.01	-393.29	0.0	33.57	-712.73	65.74	-1958.90	-4.843e+04	2.480e+04
		-1.339e+06	-4.843e+04	0.02	0.0	150.0	33.57	-1106.02	65.74	-1958.90	5.017e+04	-1.339e+06
508	9	2.479e+04	1.662e+05	-8.01	-393.29	0.0	37.55	-712.76	222.70	-1956.78	-1.678e+05	2.479e+04
		-1.339e+06	-1.678e+05	0.02	0.0	150.0	37.55	-1106.04	222.70	-1956.78	1.662e+05	-1.339e+06
508	10	2.452e+04	1.613e+05	-8.00	-393.29	0.0	10.90	-712.36	216.77	-1960.42	-1.638e+05	2.452e+04
		-1.339e+06	-1.638e+05	0.02	0.0	150.0	10.90	-1105.65	216.77	-1960.42	1.613e+05	-1.339e+06
508	11	2.628e+04	1.340e+05	-10.01	-393.28	0.0	25.49	-1041.94	178.90	-2854.50	-1.343e+05	2.628e+04
		-1.832e+06	-1.343e+05	0.02	0.0	150.0	25.49	-1435.23	178.90	-2854.50	1.340e+05	-1.832e+06
508	12	2.507e+04	1.016e+05	-8.14	-393.28	0.0	23.63	-713.29	135.65	-1945.96	-1.019e+05	2.507e+04
		-1.340e+06	-1.019e+05	0.02	0.0	150.0	23.63	-1106.57	135.65	-1945.96	1.016e+05	-1.340e+06
508	13	6117.75	1.306e+05	-9.36	0.0	0.0	2.12e-05	-1644.05	174.55	-4469.73	-1.312e+05	6117.75
		-2.460e+06	-1.312e+05	0.14	0.0	150.0	2.12e-05	-1644.05	174.55	-4469.73	1.306e+05	-2.460e+06
509	1	9.868e+05	4.333e+04	-0.03	-125.88	0.0	1.614e+04	7063.69	7995.52	-4.524e+04	-1.041e+06	3.779e+04
		3.779e+04	-1.041e+06	0.02	0.0	13.6	1.614e+04	6937.80	7995.52	-4.524e+04	4.333e+04	9.868e+05
509	2	1.110e+06	6.681e+05	-0.02	-125.88	0.0	9580.74	7227.24	1.042e+04	-5.580e+04	-7.440e+05	1.388e+05
		1.388e+05	-7.440e+05	0.02	0.0	13.6	9580.74	7101.36	1.042e+04	-5.580e+04	6.681e+05	1.110e+06
509	3	1.442e+06	-1.005e+05	-0.03	-125.88	0.0	2.023e+04	1.030e+04	6434.16	-3.731e+04	-9.727e+05	5.458e+04
		5.458e+04	-9.727e+05	0.02	0.0	13.6	2.023e+04	1.017e+04	6434.16	-3.731e+04	-1.005e+05	1.442e+06
509	4	1.566e+06	5.243e+05	-0.02	-125.88	0.0	1.367e+04	1.046e+04	8855.34	-4.787e+04	-6.761e+05	1.556e+05
		1.556e+05	-6.761e+05	0.02	0.0	13.6	1.367e+04	1.034e+04	8855.34	-4.787e+04	5.243e+05	1.566e+06
509	5	1.229e+06	-3.464e+05	-0.04	-125.88	0.0	2.171e+04	9094.16	5901.66	-3.565e+04	-1.146e+06	5009.13
		5009.13	-1.146e+06	0.01	0.0	13.6	2.171e+04	8968.28	5901.66	-3.565e+04	-3.464e+05	1.229e+06
509	6	1.435e+06	6.948e+05	-0.01	-125.88	0.0	1.077e+04	9366.75	9936.96	-5.325e+04	-6.522e+05	1.734e+05
		1.734e+05	-6.522e+05	0.02	0.0	13.6	1.077e+04	9240.87	9936.96	-5.325e+04	6.948e+05	1.435e+06
509	7	1.759e+05	2.718e+05	-0.01	-96.83	0.0	3139.32	924.68	5823.87	-3.120e+04	-5.177e+05	5.708e+04
		5.708e+04	-5.177e+05	0.01	0.0	13.6	3139.32	827.85	5823.87	-3.120e+04	2.718e+05	1.759e+05
509	8	1.590e+05	3.674e+05	-0.01	-96.83	0.0	4520.39	902.61	6405.06	-3.394e+04	-5.009e+05	4.323e+04
		4.323e+04	-5.009e+05	0.01	0.0	13.6	4520.39	805.78	6405.06	-3.394e+04	3.674e+05	1.590e+05
509	9	1.696e+05	4.459e+05	-0.01	-96.83	0.0	3857.25	913.15	6577.56	-3.441e+04	-4.458e+05	5.241e+04
		5.241e+04	-4.458e+05	0.01	0.0	13.6	3857.25	816.32	6577.56	-3.441e+04	4.459e+05	1.696e+05
509	10	1.859e+05	3.516e+05	-0.01	-96.83	0.0	2520.59	934.45	6001.07	-3.169e+04	-4.619e+05	6.579e+04
		6.579e+04	-4.619e+05	0.01	0.0	13.6	2520.59	837.61	6001.07	-3.169e+04	3.516e+05	1.859e+05
509	11	2.626e+05	4.263e+05	-0.02	-96.83	0.0	4088.01	1536.11	7132.87	-3.756e+04	-5.406e+05	6.096e+04
		6.096e+04	-5.406e+05	0.02	0.0	13.6	4088.01	1439.27	7132.87	-3.756e+04	4.263e+05	2.626e+05
509	12	1.584e+05	3.725e+05	-0.01	-96.83	0.0	3252.88	797.88	6150.12	-3.217e+04	-4.612e+05	5.678e+04
		5.678e+04	-4.612e+05	0.01	0.0	13.6	3252.88	701.05	6150.12	-3.217e+04	3.725e+05	1.584e+05
509	13	5.906e+05	-4659.18	-1.04e-03	0.0	0.0	5206.97	4194.15	-716.82	3244.96	-4659.18	2.210e+04

		2.210e+04	-1.018e+05	8.28e-04	0.0	13.6	5206.97	4194.15	-716.82	3244.96	-1.018e+05	5.906e+05
510	1	-6.490e+05	3.585e+05	-6.69e-03	-23.22	0.0	8960.09	4330.41	-6850.88	-4572.04	3.585e+05	-7.570e+05
		-7.570e+05	1.873e+05	5.52e-03	0.0	2.5	8960.09	4307.20	-6850.88	-4572.04	1.873e+05	-6.490e+05
510	2	-2.794e+06	-7.633e+04	-8.87e-03	-23.22	0.0	1.880e+04	-2308.42	-1.007e+04	-1.179e+04	-7.633e+04	-2.794e+06
		-2.852e+06	-3.280e+05	1.56e-03	0.0	2.5	1.880e+04	-2331.64	-1.007e+04	-1.179e+04	-3.280e+05	-2.852e+06
510	3	-6.500e+05	3.762e+05	-7.97e-03	-23.22	0.0	1.230e+04	6193.62	-9257.10	-8184.62	3.762e+05	-8.046e+05
		-8.046e+05	1.447e+05	5.67e-03	0.0	2.5	1.230e+04	6170.41	-9257.10	-8184.62	1.447e+05	-6.500e+05
510	4	-2.842e+06	-5.870e+04	-0.01	-23.22	0.0	2.214e+04	-445.21	-1.247e+04	-1.541e+04	-5.870e+04	-2.842e+06
		-2.853e+06	-3.705e+05	1.71e-03	0.0	2.5	2.214e+04	-468.43	-1.247e+04	-1.541e+04	-3.705e+05	-2.853e+06
510	5	3.153e+05	5.421e+05	-6.57e-03	-23.22	0.0	6256.60	8340.94	-7259.50	-3734.72	5.421e+05	1.071e+05
		1.071e+05	3.607e+05	7.34e-03	0.0	2.5	6256.60	8317.72	-7259.50	-3734.72	3.607e+05	3.153e+05
510	6	-3.288e+06	-1.827e+05	-0.01	-23.22	0.0	2.266e+04	-2723.78	-1.262e+04	-1.577e+04	-1.827e+05	-3.288e+06
		-3.357e+06	-4.981e+05	7.46e-04	0.0	2.5	2.266e+04	-2747.00	-1.262e+04	-1.577e+04	-4.981e+05	-3.357e+06
510	7	-1.563e+06	1.103e+05	-5.14e-03	-17.86	0.0	4729.84	-3397.72	-2912.38	-1133.45	1.103e+05	-1.563e+06
		-1.648e+06	3.750e+04	2.15e-03	0.0	2.5	4729.84	-3415.58	-2912.38	-1133.45	3.750e+04	-1.648e+06
510	8	-1.526e+06	1.279e+05	-4.98e-03	-17.86	0.0	4195.61	-3333.15	-3219.62	-840.69	1.279e+05	-1.526e+06
		-1.610e+06	4.740e+04	1.91e-03	0.0	2.5	4195.61	-3351.00	-3219.62	-840.69	4.740e+04	-1.610e+06
510	9	-1.687e+06	-687.46	-5.16e-03	-17.86	0.0	4029.26	-4011.08	-3582.16	-1911.10	-687.46	-1.687e+06
		-1.787e+06	-9.024e+04	1.78e-03	0.0	2.5	4029.26	-4028.94	-3582.16	-1911.10	-9.024e+04	-1.787e+06
510	10	-1.724e+06	-1.867e+04	-5.32e-03	-17.86	0.0	4560.20	-4079.28	-3276.52	-2204.21	-1.867e+04	-1.724e+06
		-1.826e+06	-1.006e+05	2.03e-03	0.0	2.5	4560.20	-4097.14	-3276.52	-2204.21	-1.006e+05	-1.826e+06
510	11	-1.655e+06	7.175e+04	-6.50e-03	-17.86	0.0	4966.36	-3315.54	-4086.48	-2159.93	7.175e+04	-1.655e+06
		-1.738e+06	-3.041e+04	2.45e-03	0.0	2.5	4966.36	-3333.40	-4086.48	-2159.93	-3.041e+04	-1.738e+06
510	12	-1.675e+06	6.876e+04	-6.49e-03	-17.86	0.0	2875.95	-4194.13	-3562.01	-1125.74	6.876e+04	-1.675e+06
		-1.780e+06	-2.029e+04	2.38e-03	0.0	2.5	2875.95	-4211.98	-3562.01	-1125.74	-2.029e+04	-1.780e+06
510	13	3.928e+04	2.184e+04	-1.38e-03	0.0	0.0	5619.77	2856.70	-3093.96	-4885.88	2.184e+04	-3.214e+04
		-3.214e+04	-5.551e+04	2.24e-04	0.0	2.5	5619.77	2856.70	-3093.96	-4885.88	-5.551e+04	3.928e+04
511	1	1.318e+06	2.421e+06	-0.04	-125.37	0.0	4114.08	-9637.70	-3671.89	-4922.42	2.421e+06	1.318e+06
		8236.35	1.925e+06	6.18e-03	0.0	13.5	4114.08	-9763.06	-3671.89	-4922.42	1.925e+06	8236.35
511	2	1.142e+06	-9.481e+05	-0.05	-125.37	0.0	8971.86	-9495.94	2260.51	-1649.53	-1.253e+06	1.142e+06
		-1.485e+05	-1.253e+06	0.01	0.0	13.5	8971.86	-9621.31	2260.51	-1649.53	-9.481e+05	-1.485e+05
511	3	1.699e+06	2.357e+06	-0.04	-125.37	0.0	5395.46	-1.274e+04	-3550.77	-5411.32	2.357e+06	1.699e+06
		-2.855e+04	1.878e+06	3.89e-03	0.0	13.5	5395.46	-1.286e+04	-3550.77	-5411.32	1.878e+06	-2.855e+04
511	4	1.523e+06	-9.958e+05	-0.06	-125.37	0.0	1.025e+04	-1.260e+04	2381.63	-2138.43	-1.317e+06	1.523e+06
		-1.853e+05	-1.317e+06	0.01	0.0	13.5	1.025e+04	-1.272e+04	2381.63	-2138.43	-9.958e+05	-1.853e+05
511	5	1.641e+06	3.748e+06	-0.03	-125.37	0.0	2315.25	-1.167e+04	-5823.35	-7334.71	3.748e+06	1.641e+06
		5.688e+04	2.962e+06	3.79e-03	0.0	13.5	2315.25	-1.180e+04	-5823.35	-7334.71	2.962e+06	5.688e+04
511	6	1.348e+06	-1.827e+06	-0.06	-125.37	0.0	1.041e+04	-1.144e+04	4063.99	-1879.90	-2.376e+06	1.348e+06
		-2.044e+05	-2.376e+06	0.01	0.0	13.5	1.041e+04	-1.156e+04	4063.99	-1879.90	-1.827e+06	-2.044e+05
511	7	3.628e+05	5.668e+05	-0.03	-96.44	0.0	2486.15	-2644.58	-815.95	-490.16	5.668e+05	3.628e+05
		-734.51	4.566e+05	0.02	0.0	13.5	2486.15	-2741.02	-815.95	-490.16	4.566e+05	-734.51
511	8	3.674e+05	3.901e+05	-0.03	-96.44	0.0	1758.23	-2639.03	-505.69	-1888.85	3.901e+05	3.674e+05
		4618.71	3.218e+05	9.79e-03	0.0	13.5	1758.23	-2735.46	-505.69	-1888.85	3.218e+05	4618.71
511	9	3.531e+05	3.204e+04	-0.03	-96.44	0.0	1747.88	-2624.97	64.76	-1022.15	2.329e+04	3.531e+05
		-7790.66	2.329e+04	0.01	0.0	13.5	1747.88	-2721.41	64.76	-1022.15	3.204e+04	-7790.66
511	10	3.484e+05	1.955e+05	-0.03	-96.44	0.0	2472.63	-2630.41	-238.48	375.35	1.955e+05	3.484e+05
		-1.319e+04	1.633e+05	0.02	0.0	13.5	2472.63	-2726.84	-238.48	375.35	1.633e+05	-1.319e+04
511	11	4.756e+05	3.348e+05	-0.04	-96.44	0.0	2499.53	-3519.00	-440.27	-748.05	3.348e+05	4.756e+05
		-5981.74	2.753e+05	0.02	0.0	13.5	2499.53	-3615.43	-440.27	-748.05	2.753e+05	-5981.74
511	12	3.780e+05	3.184e+05	-0.04	-96.44	0.0	1320.33	-2673.67	-449.08	-668.46	3.184e+05	3.780e+05
		1.057e+04	2.577e+05	0.02	0.0	13.5	1320.33	-2770.10	-449.08	-668.46	2.577e+05	1.057e+04
511	13	5.047e+05	-3.403e+04	-6.33e-03	0.0	0.0	2525.58	-4150.73	138.57	-602.32	-5.274e+04	5.047e+05
		-5.562e+04	-5.274e+04	2.04e-03	0.0	13.5	2525.58	-4150.73	138.57	-602.32	-3.403e+04	-5.562e+04
512	1	4.638e+05	-8.544e+05	-0.02	-88.22	0.0	4265.50	-1.268e+04	2175.21	6424.71	-1.061e+06	4.638e+05
		-7.454e+05	-1.061e+06	0.03	0.0	9.5	4265.50	-1.277e+04	2175.21	6424.71	-8.544e+05	-7.454e+05
512	2	-9.497e+05	4.528e+05	-0.03	-88.22	0.0	-3447.30	-2.282e+04	-291.57	349.89	4.528e+05	-9.497e+05
		-3.122e+06	4.251e+05	1.86e-03	0.0	9.5	-3447.30	-2.291e+04	-291.57	349.89	4.251e+05	-3.122e+06
512	3	1.960e+05	-9.042e+05	-0.02	-88.22	0.0	5390.43	-1.983e+04	2240.45	6525.83	-1.117e+06	1.960e+05
		-1.692e+06	-1.117e+06	0.03	0.0	9.5	5390.43	-1.991e+04	2240.45	6525.83	-9.042e+05	-1.692e+06
512	4	-1.217e+06	3.968e+05	-0.04	-88.22	0.0	-2322.37	-2.996e+04	-226.33	451.01	3.968e+05	-1.217e+06
		-4.068e+06	3.753e+05	3.28e-03	0.0	9.5	-2322.37	-3.005e+04	-226.33	451.01	3.753e+05	-4.068e+06
512	5	9.173e+05	-1.610e+06	-0.02	-88.22	0.0	8467.65	-1.276e+04	3484.32	9327.88	-1.941e+06	9.173e+05
		-2.989e+05	-1.941e+06	-0.05	0.0	9.5	8467.65	-1.285e+04	3484.32	9327.88	-1.610e+06	-2.989e+05
512	6	-1.439e+06	5.821e+05	-0.04	-88.22	0.0	-4387.02	-2.965e+04	-626.99	-796.82	5.821e+05	-1.439e+06
		-4.259e+06	5.226e+05	3.23e-04	0.0	9.5	-4387.02	-2.973e+04	-626.99	-796.82	5.226e+05	-4.259e+06
512	7	-5.045e+05	2.738e+05	-0.02	-67.86	0.0	749.99	-6593.65	22.46	1206.95	2.717e+05	-5.045e+05
		-1.134e+06	2.717e+05	7.17e-04	0.0	9.5	749.99	-6661.51	22.46	1206.95	2.738e+05	-1.134e+06
512	8	-3.604e+05	-9.564e+04	-0.02	-67.86	0.0	98.13	-5928.74	523.69	1904.41	-1.454e+05	-3.604e+05
		-9.269e+05	-1.454e+05	9.48e-03	0.0	9.5	98.13	-5996.61	523.69	1904.41	-9.564e+04	-9.269e+05
512	9	-4.921e+05	8.423e+04	-0.02	-67.86	0.0	-157.76	-6805.71	247.30	1487.04	6.073e+04	-4.921e+05
		-1.142e+06	6.073e+04	6.65e-03	0.0	9.5	-157.76	-6873.57	247.30	1487.04	8.423e+04	-1.142e+06
512	10	-6.355e+05	4.712e+05	-0.02	-67.86	0.0	492.23	-7468.05	-246.46	799.73	4.712e+05	-6.355e+05
		-1.348e+06	4.478e+05	3.36e-03	0.0	9.5	492.23	-7535.91	-246.46	799.73	4.478e+05	-1.348e+06
512	11	-9.086e+05	1.860e+05	-0.02	-67.86	0.0	3920.56	-9909.79	199.60	1696.47	1.670e+05	-9.086e+05
		-1.853e+06	1.670e+05	4.73e-03	0.0	9.5	3920.56	-9977.65	199.60	1696.47	1.860e+05	-1.853e+06
512	12	-1.047e+06	1.703e+05	-0.02	-67.86	0.0	4685.34	-8990.96	190.90	1603.47	1.522e+05	-1.047e+06
		-1.905e+06	1.522e+05	4.69e-03	0.0	9.5	4685.34	-9058.83	190.90	1603.47	1.703e+05	-1.905e+06
512	13	-1.519e+05	-3.813e+04	-3.61e-03	0.0	0.0	461.11	-8560.46	78.51	199.26	-4.559e+04	-1.519e+05
		-9.652e+05	-4.559e+04	1.57e-03	0.0	9.5	461.11	-8560.46	78.51	199.26	-3.813e+04	-9.652e+05
513	1	2.349e+07	3.387e+06	-0.02	-23.22	0.0	1.595e+04	-3.816e+04	-2213.93	-3.575e+04	3.387e+06	2.349e+07
		2.254e+07	3.332e+06	4.58e-04	0.0	2.5	1.595e+04	-3.818e+04	-2213.93	-3.575e+04	3.332e+06	2.254e+07
513	2	2.042e+07	-1.082e+06	-0.02	-23.22	0.0	-7664.46	-3.695e+04	730.06	-6.687e+04	-1.100e+06	2.042e+07
		1.950e+07	-1.100e+06	3.64e-03	0.0	2.5	-7664.46	-3.697e+04	730.06	-6.687e+04	-1.082e+06	1.950e+07

513	3	3.034e+07	3.394e+06	-0.02	-23.22	0.0	1.596e+04	-5.026e+04	-2222.71	-4.170e+04	3.394e+06	3.034e+07
		2.908e+07	3.338e+06	4.25e-04	0.0	2.5	1.596e+04	-5.029e+04	-2222.71	-4.170e+04	3.338e+06	2.908e+07
513	4	2.727e+07	-1.075e+06	-0.03	-23.22	0.0	-7658.99	-4.905e+04	721.28	-7.281e+04	-1.093e+06	2.727e+07
		2.604e+07	-1.093e+06	3.67e-03	0.0	2.5	-7658.99	-4.907e+04	721.28	-7.281e+04	-1.075e+06	2.604e+07
513	5	2.923e+07	5.424e+06	-0.02	-23.22	0.0	2.649e+04	-4.641e+04	-3554.84	-2.603e+04	5.424e+06	2.923e+07
		2.807e+07	5.336e+06	-2.35e-03	0.0	2.5	2.649e+04	-4.643e+04	-3554.84	-2.603e+04	5.336e+06	2.807e+07
513	6	2.411e+07	-2.020e+06	-0.02	-23.22	0.0	-1.288e+04	-4.439e+04	1351.80	-7.789e+04	-2.054e+06	2.411e+07
		2.300e+07	-2.054e+06	4.48e-03	0.0	2.5	-1.288e+04	-4.441e+04	1351.80	-7.789e+04	-2.020e+06	2.300e+07
513	7	5.842e+06	3.605e+05	-8.70e-03	-17.86	0.0	624.64	-1.037e+04	-238.44	-2.734e+04	3.605e+05	5.842e+06
		5.583e+06	3.545e+05	1.40e-03	0.0	2.5	624.64	-1.039e+04	-238.44	-2.734e+04	3.545e+05	5.583e+06
513	8	6.005e+06	2.539e+05	-8.57e-03	-17.86	0.0	713.54	-1.043e+04	-188.25	-3.044e+04	2.539e+05	6.005e+06
		5.744e+06	2.492e+05	1.77e-03	0.0	2.5	713.54	-1.045e+04	-188.25	-3.044e+04	2.492e+05	5.744e+06
513	9	5.742e+06	8.289e+04	-8.84e-03	-17.86	0.0	-434.02	-1.033e+04	-29.28	-3.308e+04	8.289e+04	5.742e+06
		5.484e+06	8.216e+04	1.66e-03	0.0	2.5	-434.02	-1.035e+04	-29.28	-3.308e+04	8.216e+04	5.484e+06
513	10	5.579e+06	1.916e+05	-8.97e-03	-17.86	0.0	-521.95	-1.027e+04	-80.63	-3.005e+04	1.916e+05	5.579e+06
		5.322e+06	1.896e+05	1.29e-03	0.0	2.5	-521.95	-1.028e+04	-80.63	-3.005e+04	1.896e+05	5.322e+06
513	11	6.444e+06	2.625e+05	-0.01	-17.86	0.0	113.60	-1.312e+04	-157.90	-3.400e+04	2.625e+05	6.444e+06
		6.116e+06	2.585e+05	1.91e-03	0.0	2.5	113.60	-1.314e+04	-157.90	-3.400e+04	2.585e+05	6.116e+06
513	12	4.465e+06	2.499e+05	-9.89e-03	-17.86	0.0	103.89	-9823.76	-149.57	-3.087e+04	2.499e+05	4.465e+06
		4.219e+06	2.461e+05	1.79e-03	0.0	2.5	103.89	-9841.62	-149.57	-3.087e+04	2.461e+05	4.219e+06
513	13	9.275e+06	1.968e+04	-5.88e-03	0.0	0.0	15.33	-1.620e+04	-17.54	-9431.22	1.968e+04	9.275e+06
		8.870e+06	1.924e+04	1.49e-04	0.0	2.5	15.33	-1.620e+04	-17.54	-9431.22	1.924e+04	8.870e+06
514	1	-2.595e+07	-9.890e+05	-0.02	-23.22	0.0	6467.83	5114.26	314.73	-8006.02	-9.968e+05	-2.608e+07
		-2.608e+07	-9.968e+05	2.45e-03	0.0	2.5	6467.83	5091.04	314.73	-8006.02	-9.890e+05	-2.595e+07
514	2	-2.713e+07	-4.044e+04	-0.01	-23.22	0.0	-4555.30	5367.20	-14.79	-1.047e+04	-4.044e+04	-2.727e+07
		-2.727e+07	-4.081e+04	5.54e-03	0.0	2.5	-4555.30	5343.98	-14.79	-1.047e+04	-4.081e+04	-2.713e+07
514	3	-3.621e+07	-9.479e+05	-0.02	-23.22	0.0	6235.27	6689.73	304.26	-9349.06	-9.555e+05	-3.638e+07
		-3.638e+07	-9.555e+05	2.10e-03	0.0	2.5	6235.27	6666.52	304.26	-9349.06	-9.479e+05	-3.621e+07
514	4	-3.739e+07	861.70	-0.02	-23.22	0.0	-4787.86	6942.67	-25.27	-1.182e+04	861.70	-3.757e+07
		-3.757e+07	229.93	5.19e-03	0.0	2.5	-4787.86	6919.46	-25.27	-1.182e+04	229.93	-3.739e+07
514	5	-3.220e+07	-1.408e+06	-0.02	-23.22	0.0	1.141e+04	6074.45	465.89	-8016.28	-1.420e+06	-3.235e+07
		-3.235e+07	-1.420e+06	6.67e-04	0.0	2.5	1.141e+04	6051.23	465.89	-8016.28	-1.408e+06	-3.220e+07
514	6	-3.417e+07	1.739e+05	-0.01	-23.22	0.0	-6957.22	6496.01	-83.32	-1.213e+04	1.739e+05	-3.433e+07
		-3.433e+07	1.718e+05	5.82e-03	0.0	2.5	-6957.22	6472.80	-83.32	-1.213e+04	1.718e+05	-3.417e+07
514	7	-6.709e+06	-2.415e+05	-4.95e-03	-17.86	0.0	-1522.19	2140.81	60.28	-3687.59	-2.430e+05	-6.762e+06
		-6.762e+06	-2.430e+05	2.87e-03	0.0	2.5	-1522.19	2122.95	60.28	-3687.59	-2.415e+05	-6.709e+06
514	8	-6.629e+06	-2.397e+05	-5.17e-03	-17.86	0.0	867.22	2127.31	67.68	-4214.03	-2.413e+05	-6.682e+06
		-6.682e+06	-2.413e+05	3.00e-03	0.0	2.5	867.22	2109.45	67.68	-4214.03	-2.397e+05	-6.629e+06
514	9	-6.718e+06	-1.335e+05	-4.99e-03	-17.86	0.0	212.73	2146.39	30.72	-4372.14	-1.343e+05	-6.771e+06
		-6.771e+06	-1.343e+05	3.34e-03	0.0	2.5	212.73	2128.53	30.72	-4372.14	-1.335e+05	-6.718e+06
514	10	-6.795e+06	-1.305e+05	-4.78e-03	-17.86	0.0	-2098.87	2159.27	20.78	-3852.05	-1.310e+05	-6.848e+06
		-6.848e+06	-1.310e+05	3.24e-03	0.0	2.5	-2098.87	2141.42	20.78	-3852.05	-1.305e+05	-6.795e+06
514	11	-8.508e+06	-2.046e+05	-6.47e-03	-17.86	0.0	-888.39	2312.87	49.25	-4336.37	-2.058e+05	-8.565e+06
		-8.565e+06	-2.058e+05	3.68e-03	0.0	2.5	-888.39	2295.01	49.25	-4336.37	-2.046e+05	-8.508e+06
514	12	-6.499e+06	-1.682e+05	-5.13e-03	-17.86	0.0	-865.71	2100.46	40.19	-3553.75	-1.692e+05	-6.551e+06
		-6.551e+06	-1.692e+05	3.34e-03	0.0	2.5	-865.71	2082.61	40.19	-3553.75	-1.682e+05	-6.499e+06
514	13	-1.297e+07	8570.87	-4.60e-03	0.0	0.0	-271.70	1897.98	-2.40	-2204.85	8570.87	-1.302e+07
		-1.302e+07	8510.82	4.27e-05	0.0	2.5	-271.70	1897.98	-2.40	-2204.85	8510.82	-1.297e+07
515	1	-7.141e+05	9.955e+05	-5.79e-03	-23.22	0.0	3.047e+04	-1365.64	3.155e+04	-1.024e+05	2.068e+05	-7.141e+05
		-7.485e+05	2.068e+05	1.80e-03	0.0	2.5	3.047e+04	-1388.85	3.155e+04	-1.024e+05	9.955e+05	-7.485e+05
515	2	-6.646e+05	-2.146e+05	-8.71e-03	-23.22	0.0	3.079e+04	-950.69	3.771e+04	-1.205e+05	-1.158e+06	-6.646e+05
		-6.886e+05	-1.158e+06	4.67e-03	0.0	2.5	3.079e+04	-973.91	3.771e+04	-1.205e+05	-2.146e+05	-6.886e+05
515	3	-9.511e+05	1.102e+06	-6.64e-03	-23.22	0.0	3.946e+04	-1696.35	4.168e+04	-1.357e+05	5.973e+04	-9.511e+05
		-9.938e+05	5.973e+04	3.62e-03	0.0	2.5	3.946e+04	-1719.57	4.168e+04	-1.357e+05	1.102e+06	-9.938e+05
515	4	-9.015e+05	-1.083e+05	-9.55e-03	-23.22	0.0	3.978e+04	-1281.40	4.785e+04	-1.538e+05	-1.305e+06	-9.015e+05
		-9.339e+05	-1.305e+06	6.49e-03	0.0	2.5	3.978e+04	-1304.62	4.785e+04	-1.538e+05	-1.083e+05	-9.339e+05
515	5	-8.867e+05	1.572e+06	-5.07e-03	-23.22	0.0	3.594e+04	-1753.14	3.577e+04	-1.172e+05	6.781e+05	-8.867e+05
		-9.309e+05	6.781e+05	-1.72e-03	0.0	2.5	3.594e+04	-1776.35	3.577e+04	-1.172e+05	1.572e+06	-9.309e+05
515	6	-8.042e+05	-4.445e+05	-9.92e-03	-23.22	0.0	3.646e+04	-1061.56	4.605e+04	-1.473e+05	-1.596e+06	-8.042e+05
		-8.310e+05	-1.596e+06	6.50e-03	0.0	2.5	3.646e+04	-1084.77	4.605e+04	-1.473e+05	-4.445e+05	-8.310e+05
515	7	-1.583e+05	8.19	-5.45e-03	-17.86	0.0	8980.32	-265.51	1.152e+04	-3.632e+04	-2.880e+05	-1.583e+05
		-1.652e+05	-2.880e+05	3.47e-06	0.0	2.5	8980.32	-283.37	1.152e+04	-3.632e+04	8.19	-1.652e+05
515	8	-1.592e+05	-5185.74	-5.27e-03	-17.86	0.0	8933.25	-276.22	1.228e+04	-3.877e+04	-3.123e+05	-1.592e+05
		-1.664e+05	-3.123e+05	4.26e-04	0.0	2.5	8933.25	-294.08	1.228e+04	-3.877e+04	-5185.74	-1.664e+05
515	9	-1.553e+05	-7055.02	-5.50e-03	-17.86	0.0	8832.05	-243.54	1.282e+04	-3.979e+04	-3.275e+05	-1.553e+05
		-1.616e+05	-3.275e+05	4.32e-04	0.0	2.5	8832.05	-261.40	1.282e+04	-3.979e+04	-7055.02	-1.616e+05
515	10	-1.544e+05	-1923.26	-5.67e-03	-17.86	0.0	8878.05	-232.70	1.206e+04	-3.734e+04	-3.033e+05	-1.544e+05
		-1.605e+05	-3.033e+05	4.73e-06	0.0	2.5	8878.05	-250.56	1.206e+04	-3.734e+04	-1923.26	-1.605e+05
515	11	-2.229e+05	8262.88	-6.70e-03	-17.86	0.0	1.118e+04	-337.90	1.553e+04	-4.871e+04	-3.799e+05	-2.229e+05
		-2.316e+05	-3.799e+05	3.68e-04	0.0	2.5	1.118e+04	-355.76	1.553e+04	-4.871e+04	8262.88	-2.316e+05
515	12	-1.555e+05	-2.862e+04	-6.80e-03	-17.86	0.0	8271.43	-212.71	1.305e+04	-4.058e+04	-3.548e+05	-1.555e+05
		-1.610e+05	-3.548e+05	6.42e-05	0.0	2.5	8271.43	-230.57	1.305e+04	-4.058e+04	-2.862e+04	-1.610e+05
515	13	-3.202e+05	1.501e+05	-8.08e-04	0.0	0.0	1.249e+04	-477.05	1.330e+04	-4.364e+04	-1.823e+05	-3.202e+05
		-3.321e+05	-1.823e+05	2.38e-03	0.0	2.5	1.249e+04	-477.05	1.330e+04	-4.364e+04	1.501e+05	-3.321e+05
516	1	-7.049e+05	1.475e+06	-0.06	-232.16	0.0	3.534e+04	497.54	9.75	-9.604e+04	1.473e+06	-8.003e+05
		-8.003e+05	1.473e+06	0.03	0.0	25.0	3.534e+04	265.38	9.75	-9.604e+04	1.475e+06	-7.049e+05
516	2	-6.637e+05	1.762e+05	-0.09	-232.16	0.0	3.700e+04	910.73	3013.50	-1.045e+05	-5.772e+05	-8.624e+05
		-8.624e+05	-5.772e+05	0.05	0.0	25.0	3.700e+04	678.57	3013.50	-1.045e+05	1.762e+05	-6.637e+05
516	3	-9.422e+05	1.710e+06	-0.07	-232.16	0.0	4.639e+04	685.66	594.18	-1.276e+05	1.562e+06	-1.085e+06
		-1.085e+06	1.562e+06	0.05	0.0	25.0	4.639e+04	453.50	594.18	-1.276e+05	1.710e+06	-9.422e+05
516	4	-9.010e+05	4.113e+05	-0.10	-232.16	0.0	4.806e+04	1098.85	3597.93	-1.360e+05	-4.882e+05	-1.147e+06
		-1.147e+06	-4.882e+05	0.06	0.0	25.0	4.806e+04	866.69	3597.93	-1.360e+05	4.113e+05	-9.010e+05
516	5	-8.743e+05	2.425e+06	-0.05	-232.16	0.0	4.154e+04	437.42	-985.08	-1.127e+05	2.425e+06	-9.546e+05

		-9.546e+05	2.178e+06	0.03	0.0	25.0	4.154e+04	205.26	-985.08	-1.127e+05	2.178e+06	-8.743e+05
516	6	-8.056e+05	1.298e+04	-0.10	-232.16	0.0	4.432e+04	1126.07	4021.18	-1.269e+05	-9.923e+05	-1.058e+06
		-1.058e+06	-9.923e+05	0.06	0.0	25.0	4.432e+04	893.91	4021.18	-1.269e+05	1.298e+04	-8.056e+05
516	7	-1.568e+05	1.294e+05	-0.05	-178.59	0.0	1.055e+04	362.92	572.71	-3.014e+04	-1.377e+04	-2.252e+05
		-2.252e+05	-1.377e+04	2.45e-04	0.0	25.0	1.055e+04	184.33	572.71	-3.014e+04	1.294e+05	-1.568e+05
516	8	-1.575e+05	1.284e+05	-0.05	-178.59	0.0	1.047e+04	350.21	575.13	-3.096e+04	-1.538e+04	-2.227e+05
		-2.227e+05	-1.538e+04	4.44e-03	0.0	25.0	1.047e+04	171.62	575.13	-3.096e+04	1.284e+05	-1.575e+05
516	9	-1.542e+05	1.225e+05	-0.06	-178.59	0.0	1.046e+04	379.05	741.21	-3.138e+04	-6.282e+04	-2.266e+05
		-2.266e+05	-6.282e+04	4.38e-03	0.0	25.0	1.046e+04	200.46	741.21	-3.138e+04	1.225e+05	-1.542e+05
516	10	-1.535e+05	1.234e+05	-0.06	-178.59	0.0	1.055e+04	391.86	739.12	-3.056e+04	-6.135e+04	-2.292e+05
		-2.292e+05	-6.135e+04	1.36e-04	0.0	25.0	1.055e+04	213.27	739.12	-3.056e+04	1.234e+05	-1.535e+05
516	11	-2.219e+05	1.758e+05	-0.07	-178.59	0.0	1.336e+04	421.04	849.15	-3.997e+04	-3.644e+04	-3.049e+05
		-3.049e+05	-3.644e+04	3.96e-03	0.0	25.0	1.336e+04	242.45	849.15	-3.997e+04	1.758e+05	-2.219e+05
516	12	-1.552e+05	1.065e+05	-0.07	-178.59	0.0	1.002e+04	395.79	674.12	-3.171e+04	-6.201e+04	-2.318e+05
		-2.318e+05	-6.201e+04	6.80e-04	0.0	25.0	1.002e+04	217.20	674.12	-3.171e+04	1.065e+05	-1.552e+05
516	13	-3.198e+05	3.199e+05	-8.88e-03	0.0	0.0	1.513e+04	226.52	797.96	-4.189e+04	1.204e+05	-3.764e+05
		-3.764e+05	1.204e+05	0.03	0.0	25.0	1.513e+04	226.52	797.96	-4.189e+04	3.199e+05	-3.198e+05
517	1	-1.198e+06	3.652e+06	-6.04e-03	-23.22	0.0	9647.39	1952.66	5568.39	-1.171e+04	3.512e+06	-1.247e+06
		-1.247e+06	3.512e+06	1.90e-03	0.0	2.5	9647.39	1929.44	5568.39	-1.171e+04	3.652e+06	-1.198e+06
517	2	1.128e+06	-1.628e+06	-8.83e-03	-23.22	0.0	-8896.12	1005.57	-1767.37	7670.83	-1.628e+06	1.103e+06
		1.103e+06	-1.672e+06	3.07e-03	0.0	2.5	-8896.12	982.36	-1767.37	7670.83	-1.672e+06	1.128e+06
517	3	-1.827e+05	3.697e+06	-6.82e-03	-23.22	0.0	1.152e+04	1192.38	5676.40	-1.163e+04	3.555e+06	-2.122e+05
		-2.122e+05	3.555e+06	2.25e-03	0.0	2.5	1.152e+04	1169.17	5676.40	-1.163e+04	3.697e+06	-1.827e+05
517	4	2.143e+06	-1.585e+06	-9.61e-03	-23.22	0.0	-7022.40	245.30	-1659.36	7750.69	-1.585e+06	2.137e+06
		2.137e+06	-1.627e+06	3.41e-03	0.0	2.5	-7022.40	222.08	-1659.36	7750.69	-1.627e+06	2.143e+06
517	5	-1.638e+06	6.112e+06	-5.36e-03	-23.22	0.0	1.905e+04	1969.13	9129.20	-1.972e+04	5.884e+06	-1.687e+06
		-1.687e+06	5.884e+06	-2.63e-03	0.0	2.5	1.905e+04	1945.91	9129.20	-1.972e+04	6.112e+06	-1.638e+06
517	6	2.238e+06	-2.684e+06	-0.01	-23.22	0.0	-1.186e+04	390.65	-3097.07	1.258e+04	-2.684e+06	2.229e+06
		2.229e+06	-2.761e+06	4.57e-03	0.0	2.5	-1.186e+04	367.43	-3097.07	1.258e+04	-2.761e+06	2.238e+06
517	7	-5.683e+05	1.168e+05	-5.66e-03	-17.86	0.0	103.90	737.71	142.08	-1205.40	1.132e+05	-5.865e+05
		-5.865e+05	1.132e+05	7.30e-04	0.0	2.5	103.90	719.85	142.08	-1205.40	1.168e+05	-5.683e+05
517	8	-8.653e+05	3.637e+05	-5.53e-03	-17.86	0.0	-801.56	1237.58	892.35	-162.96	3.414e+05	-8.960e+05
		-8.960e+05	3.414e+05	1.89e-03	0.0	2.5	-801.56	1219.72	892.35	-162.96	3.637e+05	-8.653e+05
517	9	-6.471e+05	-1.694e+05	-5.78e-03	-17.86	0.0	-2478.72	1129.24	131.27	1671.50	-1.727e+05	-6.751e+05
		-6.751e+05	-1.727e+05	1.93e-03	0.0	2.5	-2478.72	1111.39	131.27	1671.50	-1.694e+05	-6.471e+05
517	10	-3.521e+05	-4.001e+05	-5.91e-03	-17.86	0.0	-1585.65	633.43	-609.47	661.09	-4.001e+05	-3.677e+05
		-3.677e+05	-4.154e+05	6.36e-04	0.0	2.5	-1585.65	615.57	-609.47	661.09	-4.154e+05	-3.521e+05
517	11	-6.858e+05	-2.360e+04	-7.01e-03	-17.86	0.0	2472.02	876.53	210.81	457.43	-2.887e+04	-7.075e+05
		-7.075e+05	-2.887e+04	1.05e-03	0.0	2.5	2472.02	858.68	210.81	457.43	-2.360e+04	-6.858e+05
517	12	-7.262e+05	-2.063e+04	-7.15e-03	-17.86	0.0	3408.91	634.66	199.58	459.72	-2.562e+04	-7.418e+05
		-7.418e+05	-2.562e+04	1.05e-03	0.0	2.5	3408.91	616.80	199.58	459.72	-2.063e+04	-7.262e+05
517	13	1.144e+06	4.585e+04	-7.07e-04	0.0	0.0	1096.78	-579.93	126.87	83.47	4.268e+04	1.144e+06
		1.129e+06	4.268e+04	3.66e-04	0.0	2.5	1096.78	-579.93	126.87	83.47	4.585e+04	1.129e+06
519	1	-1.722e+06	3.292e+05	-0.05	-234.74	0.0	7.794e+04	6.469e+04	-122.32	-90.66	3.292e+05	-1.805e+07
		-1.805e+07	2.983e+05	0.04	0.0	25.3	7.794e+04	6.446e+04	-122.32	-90.66	2.983e+05	-1.722e+06
519	2	-1.871e+06	7.252e+05	-0.02	-234.74	0.0	8.692e+04	6.396e+04	-345.40	-3591.26	7.252e+05	-1.801e+07
		-1.801e+07	6.379e+05	9.44e-03	0.0	25.3	8.692e+04	6.373e+04	-345.40	-3591.26	6.379e+05	-1.871e+06
519	3	-2.370e+06	3.461e+05	-0.04	-234.74	0.0	1.071e+05	8.703e+04	-127.96	-183.51	3.461e+05	-2.434e+07
		-2.434e+07	3.138e+05	0.04	0.0	25.3	1.071e+05	8.679e+04	-127.96	-183.51	3.138e+05	-2.370e+06
519	4	-2.519e+06	7.421e+05	-0.01	-234.74	0.0	1.161e+05	8.630e+04	-351.04	-3684.11	7.421e+05	-2.430e+07
		-2.430e+07	6.534e+05	5.50e-03	0.0	25.3	1.161e+05	8.606e+04	-351.04	-3684.11	6.534e+05	-2.519e+06
519	5	-2.073e+06	1.975e+05	-0.05	-234.74	0.0	9.277e+04	7.926e+04	-57.11	1204.25	1.975e+05	-2.208e+07
		-2.208e+07	1.831e+05	0.05	0.0	25.3	9.277e+04	7.902e+04	-57.11	1204.25	1.831e+05	-2.073e+06
519	6	-2.322e+06	8.575e+05	-8.72e-03	-234.74	0.0	1.077e+05	7.804e+04	-428.92	-4630.09	8.575e+05	-2.202e+07
		-2.202e+07	7.491e+05	2.34e-03	0.0	25.3	1.077e+05	7.780e+04	-428.92	-4630.09	7.491e+05	-2.322e+06
519	7	-4.213e+05	1.774e+05	-0.02	-180.57	0.0	1.984e+04	1.568e+04	-42.22	-133.01	1.774e+05	-4.363e+06
		-4.363e+06	1.667e+05	0.03	0.0	25.3	1.984e+04	1.550e+04	-42.22	-133.01	1.667e+05	-4.213e+05
519	8	-4.231e+05	2.563e+05	-0.02	-180.57	0.0	2.013e+04	1.577e+04	-92.25	-800.34	2.563e+05	-4.386e+06
		-4.386e+06	2.330e+05	0.02	0.0	25.3	2.013e+04	1.559e+04	-92.25	-800.34	2.330e+05	-4.231e+05
519	9	-4.318e+05	2.947e+05	-0.02	-180.57	0.0	2.062e+04	1.571e+04	-113.82	-1167.37	2.947e+05	-4.380e+06
		-4.380e+06	2.660e+05	0.02	0.0	25.3	2.062e+04	1.553e+04	-113.82	-1167.37	2.660e+05	-4.318e+05
519	10	-4.300e+05	2.162e+05	-0.02	-180.57	0.0	2.033e+04	1.563e+04	-63.80	-500.83	2.162e+05	-4.357e+06
		-4.357e+06	2.001e+05	0.02	0.0	25.3	2.033e+04	1.545e+04	-63.80	-500.83	2.001e+05	-4.300e+05
519	11	-5.574e+05	2.598e+05	-0.03	-180.57	0.0	2.648e+04	2.050e+04	-80.36	-676.89	2.598e+05	-5.715e+06
		-5.715e+06	2.395e+05	0.02	0.0	25.3	2.648e+04	2.031e+04	-80.36	-676.89	2.395e+05	-5.574e+05
519	12	-3.869e+05	1.941e+05	-0.03	-180.57	0.0	1.864e+04	1.451e+04	-44.78	-322.16	1.941e+05	-4.031e+06
		-4.031e+06	1.828e+05	0.02	0.0	25.3	1.864e+04	1.433e+04	-44.78	-322.16	1.828e+05	-3.869e+05
519	13	-8.613e+05	8.223e+04	-5.47e-03	0.0	0.0	3.895e+04	2.981e+04	-40.76	-445.72	8.223e+04	-8.396e+06
		-8.396e+06	7.193e+04	3.91e-03	0.0	25.3	3.895e+04	2.981e+04	-40.76	-445.72	7.193e+04	-8.613e+05
520	1	-3.388e+05	1.299e+06	-0.04	-127.69	0.0	7530.76	-3483.56	-9077.78	1.012e+04	1.299e+06	-3.388e+05
		-8.265e+05	5.036e+04	0.03	0.0	13.8	7530.76	-3611.25	-9077.78	1.012e+04	5.036e+04	-8.265e+05
520	2	-1.309e+06	1.167e+06	-0.05	-127.69	0.0	1.855e+04	-8715.78	-1.160e+04	9828.85	1.167e+06	-1.309e+06
		-2.516e+06	-4.283e+05	8.80e-03	0.0	13.8	1.855e+04	-8843.47	-1.160e+04	9828.85	-4.283e+05	-2.516e+06
520	3	-3.135e+05	1.669e+06	-0.04	-127.69	0.0	1.048e+04	-4287.15	-1.209e+04	1.131e+04	1.669e+06	-3.135e+05
		-9.117e+05	6892.28	0.03	0.0	13.8	1.048e+04	-4414.84	-1.209e+04	1.131e+04	6892.28	-9.117e+05
520	4	-1.283e+06	1.537e+06	-0.06	-127.69	0.0	2.150e+04	-9519.37	-1.461e+04	1.102e+04	1.537e+06	-1.283e+06
		-2.601e+06	-4.717e+05	9.44e-03	0.0	13.8	2.150e+04	-9647.06	-1.461e+04	1.102e+04	-4.717e+05	-2.601e+06
520	5	1.110e+05	1.591e+06	-0.04	-127.69	0.0	4063.75	-1728.25	-1.014e+04	1.176e+04	1.591e+06	1.110e+05
		-1.354e+05	1.959e+05	0.04	0.0	13.8	4063.75	-1855.94	-1.014e+04	1.176e+04	1.959e+05	-1.354e+05
520	6	-1.505e+06	1.371e+06	-0.06	-127.69	0.0	2.244e+04	-1.045e+04	-1.435e+04	1.128e+04	1.371e+06	-1.505e+06
		-2.951e+06	-6.018e+05	4.66e-03	0.0	13.8	2.244e+04	-1.058e+04	-1.435e+04	1.128e+04	-6.018e+05	-2.951e+06
520	7	-7.573e+05	4.397e+05	-0.03	-98.22	0.0	4909.67	-4331.59	-3515.50	5388.20	4.397e+05	-7.573e+05
		-1.360e+06	-4.365e+04	0.01	0.0	13.8	4909.67	-4429.81	-3515.50	5388.20	-4.365e+04	-1.360e+06

520	8	-7.358e+05	4.798e+05	-0.03	-98.22	0.0	4344.89	-4251.53	-3863.28	6498.66	4.798e+05	-7.358e+05
		-1.327e+06	-5.141e+04	0.01	0.0	13.8	4344.89	-4349.75	-3863.28	6498.66	-5.141e+04	-1.327e+06
520	9	-7.998e+05	3.603e+05	-0.03	-98.22	0.0	4258.20	-4704.39	-3978.49	6557.09	3.603e+05	-7.998e+05
		-1.453e+06	-1.868e+05	9.94e-03	0.0	13.8	4258.20	-4802.62	-3978.49	6557.09	-1.868e+05	-1.453e+06
520	10	-8.216e+05	3.198e+05	-0.03	-98.22	0.0	4820.02	-4786.72	-3631.41	5452.16	3.198e+05	-8.216e+05
		-1.487e+06	-1.795e+05	0.01	0.0	13.8	4820.02	-4884.94	-3631.41	5452.16	-1.795e+05	-1.487e+06
520	11	-7.736e+05	5.185e+05	-0.04	-98.22	0.0	5073.90	-4809.19	-4755.64	7176.47	5.185e+05	-7.736e+05
		-1.442e+06	-1.354e+05	0.01	0.0	13.8	5073.90	-4907.42	-4755.64	7176.47	-1.354e+05	-1.442e+06
520	12	-7.723e+05	4.288e+05	-0.04	-98.22	0.0	3135.76	-4763.71	-4074.04	7250.10	4.288e+05	-7.723e+05
		-1.434e+06	-1.314e+05	0.01	0.0	13.8	3135.76	-4861.93	-4074.04	7250.10	-1.314e+05	-1.434e+06
520	13	2.589e+04	4.853e+05	-7.68e-03	0.0	0.0	5056.61	-906.77	-3897.20	1206.04	4.853e+05	2.589e+04
		-9.879e+04	-5.054e+04	9.83e-04	0.0	13.8	5056.61	-906.77	-3897.20	1206.04	-5.054e+04	-9.879e+04
521	1	2.565e+04	8.616e+05	-0.03	-113.76	0.0	2442.36	265.97	1.396e+04	-1.454e+04	-8.488e+05	31.22
		31.22	-8.488e+05	1.97e-03	0.0	12.3	2442.36	152.21	1.396e+04	-1.454e+04	8.616e+05	2.565e+04
521	2	31.42	3.928e+05	-0.04	-113.76	0.0	9139.05	-754.62	-6964.85	3908.19	3.928e+05	31.42
		-9.938e+04	-4.604e+05	0.02	0.0	12.3	9139.05	-868.38	-6964.85	3908.19	-4.604e+05	-9.938e+04
521	3	44.44	8.300e+05	-0.04	-113.76	0.0	3213.80	-85.01	1.368e+04	-1.476e+04	-8.461e+05	44.44
		-1.734e+04	-8.461e+05	3.82e-03	0.0	12.3	3213.80	-198.77	1.368e+04	-1.476e+04	8.300e+05	-1.734e+04
521	4	44.64	3.955e+05	-0.05	-113.76	0.0	9910.48	-1105.60	-7244.13	3694.38	3.955e+05	44.64
		-1.424e+05	-4.919e+05	0.02	0.0	12.3	9910.48	-1219.36	-7244.13	3694.38	-4.919e+05	-1.424e+05
521	5	5.329e+04	1.282e+06	-0.03	-113.76	0.0	-259.84	491.62	2.204e+04	-2.253e+04	-1.418e+06	39.83
		39.83	-1.418e+06	0.01	0.0	12.3	-259.84	377.86	2.204e+04	-2.253e+04	1.282e+06	5.329e+04
521	6	40.16	6.509e+05	-0.05	-113.76	0.0	1.090e+04	-1209.37	-1.283e+04	8222.86	6.509e+05	40.16
		-1.551e+05	-9.213e+05	0.02	0.0	12.3	1.090e+04	-1323.13	-1.283e+04	8222.86	-9.213e+05	-1.551e+05
521	7	2.637e+04	2.689e+05	-0.03	-87.51	0.0	1966.05	259.00	2680.71	-2519.46	-5.945e+04	5.48
		5.48	-5.945e+04	0.01	0.0	12.3	1966.05	171.50	2680.71	-2519.46	2.689e+05	2.637e+04
521	8	2.841e+04	1.246e+05	-0.03	-87.51	0.0	1722.00	275.65	2412.81	-3288.14	-1.710e+05	5.65
		5.65	-1.710e+05	7.71e-03	0.0	12.3	1722.00	188.15	2412.81	-3288.14	1.246e+05	2.841e+04
521	9	1.754e+04	4.077e+04	-0.03	-87.51	0.0	1670.33	186.93	-53.98	-856.05	4.077e+04	6.01
		6.01	3.416e+04	0.01	0.0	12.3	1670.33	99.42	-53.98	-856.05	3.416e+04	1.754e+04
521	10	1.545e+04	1.764e+05	-0.03	-87.51	0.0	1913.15	169.84	192.61	-71.06	1.529e+05	5.85
		5.85	1.529e+05	0.02	0.0	12.3	1913.15	82.33	192.61	-71.06	1.764e+05	1.545e+04
521	11	1.612e+04	1.748e+05	-0.03	-87.51	0.0	1823.76	175.28	1462.53	-1814.26	-4389.86	9.61
		9.61	-4389.86	0.02	0.0	12.3	1823.76	87.78	1462.53	-1814.26	1.748e+05	1.612e+04
521	12	2.800e+04	1.634e+05	-0.03	-87.51	0.0	605.54	272.24	1412.98	-1710.17	-9696.66	6.80
		6.80	-9696.66	0.01	0.0	12.3	605.54	184.73	1412.98	-1710.17	1.634e+05	2.800e+04
521	13	16.93	8002.48	-5.41e-03	0.0	0.0	2016.38	-471.26	-251.38	-331.01	8002.48	16.93
		-5.771e+04	-2.279e+04	1.68e-03	0.0	12.3	2016.38	-471.26	-251.38	-331.01	-2.279e+04	-5.771e+04
522	1	-8.315e+05	1.326e+06	-0.03	-120.73	0.0	9290.31	2455.87	-9348.68	1.305e+04	1.326e+06	-1.143e+06
		-1.143e+06	1.110e+05	0.04	0.0	13.0	9290.31	2335.15	-9348.68	1.305e+04	1.110e+05	-8.315e+05
522	2	-1.034e+06	-4.262e+04	-0.05	-120.73	0.0	-5997.43	-2425.41	4044.10	-2827.66	-5.684e+05	-1.034e+06
		-1.357e+06	-5.684e+05	1.84e-03	0.0	13.0	-5997.43	-2546.14	4044.10	-2827.66	-4.262e+04	-1.357e+06
522	3	-1.266e+06	1.327e+06	-0.04	-120.73	0.0	1.008e+04	1494.18	-9565.81	1.348e+04	1.327e+06	-1.452e+06
		-1.452e+06	8.324e+04	0.04	0.0	13.0	1.008e+04	1373.45	-9565.81	1.348e+04	8.324e+04	-1.266e+06
522	4	-1.343e+06	-7.041e+04	-0.05	-120.73	0.0	-5206.53	-3387.10	3826.97	-2398.93	-5.679e+05	-1.343e+06
		-1.791e+06	-5.679e+05	3.98e-03	0.0	13.0	-5206.53	-3507.83	3826.97	-2398.93	-7.041e+04	-1.791e+06
522	5	-8.778e+05	2.136e+06	-0.03	-120.73	0.0	1.651e+04	4026.98	-1.596e+04	2.149e+04	2.136e+06	-1.393e+06
		-1.393e+06	6.041e+04	-0.07	0.0	13.0	1.651e+04	3906.26	-1.596e+04	2.149e+04	6.041e+04	-8.778e+05
522	6	-1.211e+06	-1.957e+05	-0.06	-120.73	0.0	-8971.88	-4108.49	6358.61	-4968.79	-1.022e+06	-1.211e+06
		-1.753e+06	-1.022e+06	2.25e-04	0.0	13.0	-8971.88	-4229.21	6358.61	-4968.79	-1.957e+05	-1.753e+06
522	7	-4.606e+05	2.200e+05	-0.03	-92.87	0.0	1692.20	-620.30	368.19	-407.66	1.721e+05	-4.606e+05
		-5.473e+05	1.721e+05	2.24e-03	0.0	13.0	1692.20	-713.17	368.19	-407.66	2.200e+05	-5.473e+05
522	8	-4.426e+05	1.382e+05	-0.03	-92.87	0.0	723.76	-175.02	-1089.91	2659.70	1.382e+05	-4.426e+05
		-4.714e+05	-3507.67	0.01	0.0	13.0	723.76	-267.89	-1089.91	2659.70	-3507.67	-4.714e+05
522	9	-4.361e+05	1.863e+04	-0.03	-92.87	0.0	-395.63	-621.90	374.18	947.93	-3.001e+04	-4.361e+05
		-5.230e+05	-3.001e+04	8.92e-03	0.0	13.0	-395.63	-714.76	374.18	947.93	1.863e+04	-5.230e+05
522	10	-4.540e+05	2.380e+05	-0.03	-92.87	0.0	560.57	-1065.00	1814.34	-2072.75	2101.55	-4.540e+05
		-5.984e+05	2101.55	6.30e-03	0.0	13.0	560.57	-1157.87	1814.34	-2072.75	2.380e+05	-5.984e+05
522	11	-6.796e+05	1.229e+05	-0.03	-92.87	0.0	4181.81	-1389.20	350.93	595.58	7.730e+04	-6.796e+05
		-8.663e+05	7.730e+04	5.74e-03	0.0	13.0	4181.81	-1482.06	350.93	595.58	1.229e+05	-8.663e+05
522	12	-6.347e+05	1.123e+05	-0.04	-92.87	0.0	4921.71	-1695.12	316.29	600.28	7.121e+04	-6.347e+05
		-8.611e+05	7.121e+04	5.74e-03	0.0	13.0	4921.71	-1787.99	316.29	600.28	1.123e+05	-8.611e+05
522	13	-3.761e+05	6403.91	-5.62e-03	0.0	0.0	126.93	-733.60	-199.22	455.52	6403.91	-3.761e+05
		-4.714e+05	-1.949e+04	2.29e-03	0.0	13.0	126.93	-733.60	-199.22	455.52	-1.949e+04	-4.714e+05
523	1	2.349e+07	2.931e+06	-0.05	-69.65	0.0	1.275e+04	2.075e+04	2745.60	1.640e+04	2.725e+06	2.194e+07
		2.194e+07	2.725e+06	3.25e-03	0.0	7.5	1.275e+04	2.068e+04	2745.60	1.640e+04	2.931e+06	2.349e+07
523	2	2.042e+07	-9.187e+05	-0.06	-69.65	0.0	-6365.47	1.372e+04	715.24	-4326.56	-9.724e+05	1.940e+07
		1.940e+07	-9.724e+05	0.01	0.0	7.5	-6365.47	1.365e+04	715.24	-4326.56	-9.187e+05	2.042e+07
523	3	3.033e+07	2.940e+06	-0.06	-69.65	0.0	1.271e+04	2.558e+04	2815.08	1.632e+04	2.729e+06	2.842e+07
		2.842e+07	2.729e+06	3.16e-03	0.0	7.5	1.271e+04	2.551e+04	2815.08	1.632e+04	2.940e+06	3.033e+07
523	4	2.727e+07	-9.101e+05	-0.07	-69.65	0.0	-6399.69	1.856e+04	784.71	-4402.12	-9.690e+05	2.588e+07
		2.588e+07	-9.690e+05	0.01	0.0	7.5	-6399.69	1.849e+04	784.71	-4402.12	-9.101e+05	2.727e+07
523	5	2.923e+07	4.681e+06	-0.05	-69.65	0.0	2.125e+04	2.697e+04	3729.10	2.577e+04	4.402e+06	2.721e+07
		2.721e+07	4.402e+06	-0.01	0.0	7.5	2.125e+04	2.690e+04	3729.10	2.577e+04	4.681e+06	2.923e+07
523	6	2.411e+07	-1.735e+06	-0.07	-69.65	0.0	-1.061e+04	1.526e+04	345.16	-8769.68	-1.761e+06	2.297e+07
		2.297e+07	-1.761e+06	0.01	0.0	7.5	-1.061e+04	1.519e+04	345.16	-8769.68	-1.735e+06	2.411e+07
523	7	5.842e+06	3.218e+05	-0.02	-53.58	0.0	447.54	4517.14	795.52	2163.24	2.621e+05	5.505e+06
		5.505e+06	2.621e+05	4.01e-03	0.0	7.5	447.54	4463.56	795.52	2163.24	3.218e+05	5.842e+06
523	8	6.005e+06	2.309e+05	-0.02	-53.58	0.0	514.41	4818.72	861.41	2003.79	1.663e+05	5.646e+06
		5.646e+06	1.663e+05	5.18e-03	0.0	7.5	514.41	4765.15	861.41	2003.79	2.309e+05	6.005e+06
523	9	5.742e+06	8.530e+04	-0.03	-53.58	0.0	-408.89	4260.94	785.06	952.50	2.642e+04	5.424e+06
		5.424e+06	2.642e+04	4.95e-03	0.0	7.5	-408.89	4207.37	785.06	952.50	8.530e+04	5.742e+06
523	10	5.579e+06	1.781e+05	-0.03	-53.58	0.0	-474.98	3959.90	722.64	1124.66	1.239e+05	5.284e+06

		5.284e+06	1.239e+05	3.78e-03	0.0	7.5	-474.98	3906.33	722.64	1124.66	1.781e+05	5.579e+06
523	11	6.444e+06	2.401e+05	-0.03	-53.58	0.0	57.92	3487.62	923.43	1913.57	1.709e+05	6.184e+06
		6.184e+06	1.709e+05	5.57e-03	0.0	7.5	57.92	3434.04	923.43	1913.57	2.401e+05	6.444e+06
523	12	4.464e+06	2.279e+05	-0.03	-53.58	0.0	64.24	1935.89	852.46	1816.16	1.640e+05	4.321e+06
		4.321e+06	1.640e+05	5.23e-03	0.0	7.5	64.24	1882.31	852.46	1816.16	2.279e+05	4.464e+06
523	13	9.275e+06	2.110e+04	-0.02	0.0	0.0	-42.89	6699.53	143.79	13.95	1.032e+04	8.773e+06
		8.773e+06	1.032e+04	4.37e-04	0.0	7.5	-42.89	6699.53	143.79	13.95	2.110e+04	9.275e+06
524	1	-1.276e+07	-6.764e+05	-0.10	-211.53	0.0	2.076e+04	-5.838e+04	-787.89	3942.43	-6.764e+05	-1.276e+07
		-2.608e+07	-8.559e+05	0.03	0.0	22.8	2.076e+04	-5.859e+04	-787.89	3942.43	-8.559e+05	-2.608e+07
524	2	-1.316e+07	-7.233e+04	-0.08	-211.53	0.0	1.313e+04	-6.182e+04	391.36	1.125e+04	-1.615e+05	-1.316e+07
		-2.727e+07	-1.615e+05	0.05	0.0	22.8	1.313e+04	-6.203e+04	391.36	1.125e+04	-7.233e+04	-2.727e+07
524	3	-1.775e+07	-6.483e+05	-0.12	-211.53	0.0	2.674e+04	-8.168e+04	-735.64	2743.93	-6.483e+05	-1.775e+07
		-3.638e+07	-8.158e+05	0.02	0.0	22.8	2.674e+04	-8.189e+04	-735.64	2743.93	-8.158e+05	-3.638e+07
524	4	-1.815e+07	-3.224e+04	-0.09	-211.53	0.0	1.911e+04	-8.512e+04	443.60	1.005e+04	-1.333e+05	-1.815e+07
		-3.757e+07	-1.333e+05	0.05	0.0	22.8	1.911e+04	-8.534e+04	443.60	1.005e+04	-3.224e+04	-3.757e+07
524	5	-1.588e+07	-8.994e+05	-0.12	-211.53	0.0	2.827e+04	-7.221e+04	-1314.16	-241.80	-8.994e+05	-1.588e+07
		-3.235e+07	-1.199e+06	0.01	0.0	22.8	2.827e+04	-7.243e+04	-1314.16	-241.80	-1.199e+06	-3.235e+07
524	6	-1.655e+07	1.072e+05	-0.08	-211.53	0.0	1.555e+04	-7.796e+04	651.24	1.193e+04	-4.112e+04	-1.655e+07
		-3.433e+07	-4.112e+04	0.05	0.0	22.8	1.555e+04	-7.817e+04	651.24	1.193e+04	1.072e+05	-3.433e+07
524	7	-3.276e+06	-2.124e+05	-0.04	-162.71	0.0	3114.51	-1.522e+04	-49.56	5187.44	-2.124e+05	-3.276e+06
		-6.762e+06	-2.236e+05	0.03	0.0	22.8	3114.51	-1.539e+04	-49.56	5187.44	-2.236e+05	-6.762e+06
524	8	-3.271e+06	-2.202e+05	-0.04	-162.71	0.0	4891.83	-1.489e+04	-16.70	5741.08	-2.202e+05	-3.271e+06
		-6.682e+06	-2.240e+05	0.03	0.0	22.8	4891.83	-1.506e+04	-16.70	5741.08	-2.240e+05	-6.682e+06
524	9	-3.303e+06	-1.359e+05	-0.04	-162.71	0.0	4459.38	-1.515e+04	120.68	6466.19	-1.633e+05	-3.303e+06
		-6.771e+06	-1.633e+05	0.03	0.0	22.8	4459.38	-1.531e+04	120.68	6466.19	-1.359e+05	-6.771e+06
524	10	-3.308e+06	-1.315e+05	-0.03	-162.71	0.0	2739.46	-1.546e+04	93.37	5946.11	-1.527e+05	-3.308e+06
		-6.848e+06	-1.527e+05	0.03	0.0	22.8	2739.46	-1.563e+04	93.37	5946.11	-1.315e+05	-6.848e+06
524	11	-4.151e+06	-1.976e+05	-0.05	-162.71	0.0	4671.26	-1.930e+04	57.21	6763.66	-2.106e+05	-4.151e+06
		-8.565e+06	-2.106e+05	0.03	0.0	22.8	4671.26	-1.946e+04	57.21	6763.66	-1.976e+05	-8.565e+06
524	12	-3.179e+06	-1.636e+05	-0.04	-162.71	0.0	3499.01	-1.472e+04	72.49	5923.64	-1.801e+05	-3.179e+06
		-6.551e+06	-1.801e+05	0.03	0.0	22.8	3499.01	-1.488e+04	72.49	5923.64	-1.636e+05	-6.551e+06
524	13	-6.304e+06	9883.49	-0.02	0.0	0.0	7559.81	-2.947e+04	41.17	-466.67	506.98	-6.304e+06
		-1.302e+07	506.98	4.23e-04	0.0	22.8	7559.81	-2.947e+04	41.17	-466.67	9883.49	-1.302e+07
525	1	4.361e+06	6.026e+06	-0.05	-208.95	0.0	1.667e+04	2.074e+04	2.474e+04	-1.773e+05	4.591e+05	-2.821e+05
		-2.821e+05	4.591e+05	5.82e-03	0.0	22.5	1.667e+04	2.053e+04	2.474e+04	-1.773e+05	6.026e+06	4.361e+06
525	2	4.178e+06	6.856e+06	-0.08	-208.95	0.0	1.413e+04	1.955e+04	3.216e+04	-2.128e+05	-3.796e+05	-1.974e+05
		-1.974e+05	-3.796e+05	0.03	0.0	22.5	1.413e+04	1.934e+04	3.216e+04	-2.128e+05	6.856e+06	4.178e+06
525	3	5.934e+06	7.834e+06	-0.06	-208.95	0.0	1.988e+04	2.798e+04	3.252e+04	-2.322e+05	5.172e+05	-3.380e+05
		-3.380e+05	5.172e+05	5.44e-03	0.0	22.5	1.988e+04	2.777e+04	3.252e+04	-2.322e+05	7.834e+06	5.934e+06
525	4	5.751e+06	8.665e+06	-0.09	-208.95	0.0	1.734e+04	2.679e+04	3.994e+04	-2.677e+05	-3.215e+05	-2.533e+05
		-2.533e+05	-3.215e+05	0.04	0.0	22.5	1.734e+04	2.658e+04	3.994e+04	-2.677e+05	8.665e+06	5.751e+06
525	5	5.454e+06	6.909e+06	-0.05	-208.95	0.0	1.965e+04	2.591e+04	2.715e+04	-2.013e+05	7.997e+05	-3.521e+05
		-3.521e+05	7.997e+05	-0.01	0.0	22.5	1.965e+04	2.570e+04	2.715e+04	-2.013e+05	6.909e+06	5.454e+06
525	6	5.148e+06	8.293e+06	-0.09	-208.95	0.0	1.542e+04	2.392e+04	3.952e+04	-2.605e+05	-5.981e+05	-2.109e+05
		-2.109e+05	-5.981e+05	0.04	0.0	22.5	1.542e+04	2.371e+04	3.952e+04	-2.605e+05	8.293e+06	5.148e+06
525	7	9.356e+05	2.167e+06	-0.05	-160.73	0.0	4992.07	4515.72	1.028e+04	-6.796e+04	-1.457e+05	-6.234e+04
		-6.234e+04	-1.457e+05	4.31e-03	0.0	22.5	4992.07	4354.99	1.028e+04	-6.796e+04	2.167e+06	9.356e+05
525	8	9.416e+05	2.366e+06	-0.05	-160.73	0.0	5029.93	4548.58	1.137e+04	-7.461e+04	-1.916e+05	-6.373e+04
		-6.373e+04	-1.916e+05	-8.03e-04	0.0	22.5	5029.93	4387.85	1.137e+04	-7.461e+04	2.366e+06	9.416e+05
525	9	9.351e+05	2.541e+06	-0.05	-160.73	0.0	4725.04	4481.12	1.204e+04	-7.657e+04	-1.688e+05	-5.504e+04
		-5.504e+04	-1.688e+05	1.14e-03	0.0	22.5	4725.04	4320.39	1.204e+04	-7.657e+04	2.541e+06	9.351e+05
525	10	9.291e+05	2.343e+06	-0.05	-160.73	0.0	4685.44	4447.99	1.096e+04	-6.994e+04	-1.231e+05	-5.361e+04
		-5.361e+04	-1.231e+05	4.79e-03	0.0	22.5	4685.44	4287.26	1.096e+04	-6.994e+04	2.343e+06	9.291e+05
525	11	1.380e+06	2.984e+06	-0.06	-160.73	0.0	5488.14	6531.36	1.404e+04	-9.142e+04	-1.757e+05	-7.157e+04
		-7.157e+04	-1.757e+05	2.82e-03	0.0	22.5	5488.14	6370.63	1.404e+04	-9.142e+04	2.984e+06	1.380e+06
525	12	9.803e+05	2.552e+06	-0.06	-160.73	0.0	3827.53	4628.84	1.232e+04	-7.910e+04	-2.196e+05	-4.313e+04
		-4.313e+04	-2.196e+05	5.26e-03	0.0	22.5	3827.53	4468.12	1.232e+04	-7.910e+04	2.552e+06	9.803e+05
525	13	2.077e+06	2.362e+06	-7.54e-03	0.0	0.0	5065.40	9621.81	1.003e+04	-7.095e+04	1.052e+05	-8.771e+04
		-8.771e+04	1.052e+05	0.01	0.0	22.5	5065.40	9621.81	1.003e+04	-7.095e+04	2.362e+06	2.077e+06
527	1	8.826e+05	3.881e+06	-0.02	-88.22	0.0	9814.61	1.414e+04	-478.11	-3635.66	3.881e+06	-4.569e+05
		-4.569e+05	3.836e+06	0.02	0.0	9.5	9814.61	1.406e+04	-478.11	-3635.66	3.836e+06	8.826e+05
527	2	2.013e+06	-1.670e+06	-0.03	-88.22	0.0	-8322.78	9347.15	574.00	4194.52	-1.725e+06	1.129e+06
		1.129e+06	-1.725e+06	7.59e-03	0.0	9.5	-8322.78	9258.93	574.00	4194.52	-1.670e+06	2.013e+06
527	3	1.839e+06	3.933e+06	-0.03	-88.22	0.0	1.050e+04	1.586e+04	-466.94	-3415.37	3.933e+06	3.358e+05
		3.358e+05	3.889e+06	0.02	0.0	9.5	1.050e+04	1.577e+04	-466.94	-3415.37	3.889e+06	1.839e+06
527	4	2.969e+06	-1.617e+06	-0.04	-88.22	0.0	-7637.33	1.107e+04	585.17	4414.80	-1.672e+06	1.921e+06
		1.921e+06	-1.672e+06	9.02e-03	0.0	9.5	-7637.33	1.098e+04	585.17	4414.80	-1.617e+06	2.969e+06
527	5	9.693e+05	6.488e+06	-0.02	-88.22	0.0	1.834e+04	1.751e+04	-886.84	-6160.13	6.488e+06	-6.902e+05
		-6.902e+05	6.404e+06	-0.03	0.0	9.5	1.834e+04	1.742e+04	-886.84	-6160.13	6.404e+06	9.693e+05
527	6	2.853e+06	-2.773e+06	-0.04	-88.22	0.0	-1.189e+04	9518.64	866.67	6890.16	-2.855e+06	1.953e+06
		1.953e+06	-2.855e+06	0.01	0.0	9.5	-1.189e+04	9430.42	866.67	6890.16	-2.773e+06	2.853e+06
527	7	5.699e+04	1.135e+05	-0.02	-67.86	0.0	937.25	3806.22	-32.95	-1130.35	1.135e+05	-3.014e+05
		-3.014e+05	1.104e+05	2.50e-03	0.0	9.5	937.25	3738.36	-32.95	-1130.35	1.104e+05	5.699e+04
527	8	-5.391e+04	4.207e+05	-0.02	-67.86	0.0	449.98	4609.58	107.79	751.73	4.105e+05	-4.886e+05
		-4.886e+05	4.105e+05	8.12e-03	0.0	9.5	449.98	4541.71	107.79	751.73	4.207e+05	-5.391e+04
527	9	4.872e+04	-1.347e+05	-0.02	-67.86	0.0	-1209.48	4143.62	200.89	1398.16	-1.538e+05	-3.417e+05
		-3.417e+05	-1.538e+05	6.97e-03	0.0	9.5	-1209.48	4075.75	200.89	1398.16	-1.347e+05	4.872e+04
527	10	1.589e+05	-4.429e+05	-0.02	-67.86	0.0	-730.88	3345.94	63.72	-443.86	-4.490e+05	-1.557e+05
		-1.557e+05	-4.490e+05	3.45e-03	0.0	9.5	-730.88	3278.08	63.72	-443.86	-4.429e+05	1.589e+05
527	11	1.252e+05	-855.09	-0.03	-67.86	0.0	3201.36	4995.71	116.62	391.68	-1.193e+04	-3.462e+05
		-3.462e+05	-1.193e+04	3.94e-03	0.0	9.5	3201.36	4927.85	116.62	391.68	-855.09	1.252e+05
527	12	-4.747e+04	1013.90	-0.03	-67.86	0.0	4063.64	3872.54	109.19	406.01	-9359.03	-4.121e+05
		-4.121e+05	-9359.03	3.96e-03	0.0	9.5	4063.64	3804.67	109.19	406.01	1013.90	-4.747e+04

527	13	1.194e+06	5.531e+04	-3.57e-03	0.0	0.0	-105.64	2941.42	19.24	222.43	5.348e+04	9.150e+05
		9.150e+05	5.348e+04	1.51e-03	0.0	9.5	-105.64	2941.42	19.24	222.43	5.531e+04	1.194e+06
528	1	8.494e+06	1.913e+06	-0.05	-139.30	0.0	-1.239e+04	4.281e+04	4498.48	-5179.22	1.239e+06	2.083e+06
		2.083e+06	1.239e+06	0.03	0.0	15.0	-1.239e+04	4.267e+04	4498.48	-5179.22	1.913e+06	8.494e+06
528	2	7.801e+06	-4.606e+05	-0.08	-139.30	0.0	-2.582e+04	3.744e+04	-1564.17	3910.70	-4.606e+05	2.196e+06
		2.196e+06	-6.952e+05	0.03	0.0	15.0	-2.582e+04	3.730e+04	-1564.17	3910.70	-6.952e+05	7.801e+06
528	3	1.106e+07	1.919e+06	-0.06	-139.30	0.0	-1.952e+04	5.496e+04	4491.59	-5192.44	1.245e+06	2.826e+06
		2.826e+06	1.245e+06	0.03	0.0	15.0	-1.952e+04	5.482e+04	4491.59	-5192.44	1.919e+06	1.106e+07
528	4	1.037e+07	-4.543e+05	-0.09	-139.30	0.0	-3.295e+04	4.959e+04	-1571.06	3897.48	-4.543e+05	2.939e+06
		2.939e+06	-6.899e+05	0.03	0.0	15.0	-3.295e+04	4.945e+04	-1571.06	3897.48	-6.899e+05	1.037e+07
528	5	1.044e+07	3.106e+06	-0.05	-139.30	0.0	-1.096e+04	5.295e+04	7178.36	-9258.11	2.029e+06	2.507e+06
		2.507e+06	2.029e+06	-0.05	0.0	15.0	-1.096e+04	5.281e+04	7178.36	-9258.11	3.106e+06	1.044e+07
528	6	9.284e+06	-8.027e+05	-0.09	-139.30	0.0	-3.334e+04	4.400e+04	-2926.06	5891.76	-8.027e+05	2.694e+06
		2.694e+06	-1.242e+06	0.04	0.0	15.0	-3.334e+04	4.386e+04	-2926.06	5891.76	-1.242e+06	9.284e+06
528	7	2.196e+06	1.634e+05	-0.04	-107.15	0.0	-5063.04	1.105e+04	559.19	225.04	7.954e+04	5.464e+05
		5.464e+05	7.954e+04	6.26e-03	0.0	15.0	-5063.04	1.094e+04	559.19	225.04	1.634e+05	2.196e+06
528	8	2.246e+06	1.157e+05	-0.04	-107.15	0.0	-5076.03	1.136e+04	231.60	862.01	8.098e+04	5.494e+05
		5.494e+05	8.098e+04	9.21e-03	0.0	15.0	-5076.03	1.126e+04	231.60	862.01	1.157e+05	2.246e+06
528	9	2.178e+06	5751.97	-0.04	-107.15	0.0	-5752.70	1.090e+04	101.35	919.98	-9450.29	5.506e+05
		5.506e+05	-9450.29	9.80e-03	0.0	15.0	-5752.70	1.079e+04	101.35	919.98	5751.97	2.178e+06
528	10	2.128e+06	5.481e+04	-0.04	-107.15	0.0	-5739.11	1.059e+04	429.58	283.04	-9623.24	5.475e+05
		5.475e+05	-9623.24	6.84e-03	0.0	15.0	-5739.11	1.048e+04	429.58	283.04	5.481e+04	2.128e+06
528	11	2.489e+06	9.935e+04	-0.05	-107.15	0.0	-5715.48	1.246e+04	386.98	738.01	4.130e+04	6.278e+05
		6.278e+05	4.130e+04	0.01	0.0	15.0	-5715.48	1.236e+04	386.98	738.01	9.935e+04	2.489e+06
528	12	1.755e+06	9.517e+04	-0.05	-107.15	0.0	-3698.21	8871.70	371.81	678.60	3.940e+04	4.324e+05
		4.324e+05	3.940e+04	9.42e-03	0.0	15.0	-3698.21	8764.55	371.81	678.60	9.517e+04	1.755e+06
528	13	3.470e+06	9740.69	-0.01	0.0	0.0	-9614.84	1.655e+04	7.41	43.77	8629.14	9.879e+05
		9.879e+05	8629.14	7.87e-04	0.0	15.0	-9614.84	1.655e+04	7.41	43.77	9740.69	3.470e+06
529	1	2.894e+06	2.436e+06	-0.03	-108.86	0.0	1.820e+04	-2.309e+04	-2.030e+04	8.377e+04	2.436e+06	2.894e+06
		1.808e+05	5.618e+04	0.02	0.0	11.7	1.820e+04	-2.320e+04	-2.030e+04	8.377e+04	5.618e+04	1.808e+05
529	2	3.038e+06	3.585e+06	-0.01	-108.86	0.0	1.438e+04	-2.341e+04	-2.501e+04	1.053e+05	3.585e+06	3.038e+06
		2.871e+05	6.538e+05	0.02	0.0	11.7	1.438e+04	-2.352e+04	-2.501e+04	1.053e+05	6.538e+05	2.871e+05
529	3	4.248e+06	1.918e+06	-0.02	-108.86	0.0	2.360e+04	-3.319e+04	-1.684e+04	6.995e+04	1.918e+06	4.248e+06
		3.504e+05	-5.567e+04	0.02	0.0	11.7	2.360e+04	-3.330e+04	-1.684e+04	6.995e+04	-5.567e+04	3.504e+05
529	4	4.392e+06	3.067e+06	-0.01	-108.86	0.0	1.977e+04	-3.351e+04	-2.155e+04	9.145e+04	3.067e+06	4.392e+06
		4.567e+05	5.419e+05	0.02	0.0	11.7	1.977e+04	-3.362e+04	-2.155e+04	9.145e+04	5.419e+05	4.567e+05
529	5	3.710e+06	1.595e+06	-0.03	-108.86	0.0	2.364e+04	-2.956e+04	-1.605e+04	6.544e+04	1.595e+06	3.710e+06
		2.386e+05	-2.871e+05	0.01	0.0	11.7	2.364e+04	-2.966e+04	-1.605e+04	6.544e+04	-2.871e+05	2.386e+05
529	6	3.949e+06	3.511e+06	-8.52e-03	-108.86	0.0	1.726e+04	-3.009e+04	-2.390e+04	1.013e+05	3.511e+06	3.949e+06
		4.157e+05	7.089e+05	0.02	0.0	11.7	1.726e+04	-3.020e+04	-2.390e+04	1.013e+05	7.089e+05	4.157e+05
529	7	3.740e+05	1.918e+06	-0.01	-83.74	0.0	4107.48	-3775.92	-1.404e+04	5.843e+04	1.918e+06	3.740e+05
		-7.350e+04	2.722e+05	0.01	0.0	11.7	4107.48	-3859.66	-1.404e+04	5.843e+04	2.722e+05	-7.350e+04
529	8	3.541e+05	2.077e+06	-0.01	-83.74	0.0	5207.43	-3785.36	-1.519e+04	6.373e+04	2.077e+06	3.541e+05
		-9.452e+04	2.954e+05	0.01	0.0	11.7	5207.43	-3869.10	-1.519e+04	6.373e+04	2.954e+05	-9.452e+04
529	9	3.650e+05	2.152e+06	-0.01	-83.74	0.0	5086.16	-3815.52	-1.540e+04	6.502e+04	2.152e+06	3.650e+05
		-8.717e+04	3.469e+05	0.02	0.0	11.7	5086.16	-3899.26	-1.540e+04	6.502e+04	3.469e+05	-8.717e+04
529	10	3.842e+05	1.998e+06	-0.01	-83.74	0.0	4021.23	-3806.07	-1.426e+04	5.977e+04	1.998e+06	3.842e+05
		-6.684e+04	3.267e+05	0.01	0.0	11.7	4021.23	-3889.81	-1.426e+04	5.977e+04	3.267e+05	-6.684e+04
529	11	6.308e+05	2.333e+06	-0.02	-83.74	0.0	5441.35	-5650.19	-1.686e+04	7.081e+04	2.333e+06	6.308e+05
		-3.640e+04	3.570e+05	0.02	0.0	11.7	5441.35	-5733.92	-1.686e+04	7.081e+04	3.570e+05	-3.640e+04
529	12	3.195e+05	1.998e+06	-0.01	-83.74	0.0	4401.36	-3454.63	-1.447e+04	6.097e+04	1.998e+06	3.195e+05
		-9.038e+04	3.022e+05	0.02	0.0	11.7	4401.36	-3538.37	-1.447e+04	6.097e+04	3.022e+05	-9.038e+04
529	13	1.757e+06	-6.656e+04	-8.87e-04	0.0	0.0	6800.73	-1.299e+04	1381.51	-5227.84	-2.285e+05	1.757e+06
		2.347e+05	-2.285e+05	8.73e-05	0.0	11.7	6800.73	-1.299e+04	1381.51	-5227.84	-6.656e+04	2.347e+05
530	1	-5.371e+05	2.548e+05	-6.66e-03	-23.22	0.0	9443.29	4488.36	-3148.44	-3559.84	2.548e+05	-6.490e+05
		-6.490e+05	1.761e+05	5.54e-03	0.0	2.5	9443.29	4465.14	-3148.44	-3559.84	1.761e+05	-5.371e+05
530	2	-2.852e+06	-2.345e+05	-8.77e-03	-23.22	0.0	1.852e+04	-1417.94	-5185.23	-1.041e+04	-2.345e+05	-2.852e+06
		-2.888e+06	-3.642e+05	1.54e-03	0.0	2.5	1.852e+04	-1441.16	-5185.23	-1.041e+04	-3.642e+05	-2.888e+06
530	3	-4.944e+05	2.321e+05	-7.94e-03	-23.22	0.0	1.304e+04	6235.60	-4543.61	-6895.57	2.321e+05	-6.500e+05
		-6.500e+05	1.185e+05	5.69e-03	0.0	2.5	1.304e+04	6212.38	-4543.61	-6895.57	1.185e+05	-4.944e+05
530	4	-2.845e+06	-2.573e+05	-0.01	-23.22	0.0	2.211e+04	329.30	-6580.40	-1.374e+04	-2.573e+05	-2.853e+06
		-2.853e+06	-4.218e+05	1.68e-03	0.0	2.5	2.211e+04	306.09	-6580.40	-1.374e+04	-4.218e+05	-2.845e+06
530	5	5.177e+05	4.329e+05	-6.58e-03	-23.22	0.0	7232.32	8107.76	-3236.03	-2652.54	4.329e+05	3.153e+05
		3.153e+05	3.520e+05	7.38e-03	0.0	2.5	7232.32	8084.54	-3236.03	-2652.54	3.520e+05	5.177e+05
530	6	-3.357e+06	-3.827e+05	-0.01	-23.22	0.0	2.235e+04	-1736.07	-6630.68	-1.407e+04	-3.827e+05	-3.357e+06
		-3.401e+06	-5.485e+05	7.02e-04	0.0	2.5	2.235e+04	-1759.29	-6630.68	-1.407e+04	-5.485e+05	-3.401e+06
530	7	-1.648e+06	6.940e+04	-5.08e-03	-17.86	0.0	4238.08	-2702.02	-1156.07	-634.13	6.940e+04	-1.648e+06
		-1.716e+06	4.050e+04	2.16e-03	0.0	2.5	4238.08	-2719.88	-1156.07	-634.13	4.050e+04	-1.716e+06
530	8	-1.610e+06	8.347e+04	-4.92e-03	-17.86	0.0	3710.06	-2647.63	-1210.75	-268.89	8.347e+04	-1.610e+06
		-1.676e+06	5.320e+04	1.92e-03	0.0	2.5	3710.06	-2665.49	-1210.75	-268.89	5.320e+04	-1.676e+06
530	9	-1.787e+06	-5.148e+04	-5.09e-03	-17.86	0.0	3461.26	-3259.69	-1461.18	-1302.04	-5.148e+04	-1.787e+06
		-1.869e+06	-8.801e+04	1.77e-03	0.0	2.5	3461.26	-3277.55	-1461.18	-1302.04	-8.801e+04	-1.869e+06
530	10	-1.826e+06	-6.597e+04	-5.25e-03	-17.86	0.0	3985.54	-3317.37	-1406.99	-1667.28	-6.597e+04	-1.826e+06
		-1.909e+06	-1.011e+05	2.02e-03	0.0	2.5	3985.54	-3335.23	-1406.99	-1667.28	-1.011e+05	-1.909e+06
530	11	-1.738e+06	1.337e+04	-6.44e-03	-17.86	0.0	4492.68	-2614.96	-1690.92	-1476.81	1.337e+04	-1.738e+06
		-1.804e+06	-2.890e+04	2.45e-03	0.0	2.5	4492.68	-2632.82	-1690.92	-1476.81	-2.890e+04	-1.804e+06
530	12	-1.780e+06	1.977e+04	-6.43e-03	-17.86	0.0	2280.83	-3438.52	-1342.76	-489.37	1.977e+04	-1.780e+06
		-1.866e+06	-1.380e+04	2.38e-03	0.0	2.5	2280.83	-3456.38	-1342.76	-489.37	-1.380e+04	-1.866e+06
530	13	1.062e+05	-3.062e+04	-1.38e-03	0.0	0.0	6020.15	2678.56	-1836.92	-4543.17	-3.062e+04	3.928e+04
		3.928e+04	-7.655e+04	2.20e-04	0.0	2.5	6020.15	2678.56	-1836.92	-4543.17	-7.655e+04	1.062e+05
531	1	-5.108e+05	1.532e+06	-0.07	-239.13	0.0	9264.20	-23.22	-2144.68	745.52	1.532e+06	-5.108e+05
		-5.476e+05	9.802e+05	0.04	0.0	25.8	9264.20	-262.34	-2144.68	745.52	9.802e+05	-5.476e+05
531	2	-6.324e+05	-3.801e+05	-0.09	-239.13	0.0	1.180e+04	151.28	1283.45	-4759.51	-7.106e+05	-6.447e+05

		-6.447e+05	-7.106e+05	0.02	0.0	25.8	1.180e+04	-87.84	1283.45	-4759.51	-3.801e+05	-6.366e+05
531	3	-7.043e+05	1.498e+06	-0.08	-239.13	0.0	1.209e+04	0.19	-2072.46	123.65	1.498e+06	-7.043e+05
		-7.350e+05	9.639e+05	0.03	0.0	25.8	1.209e+04	-238.94	-2072.46	123.65	9.639e+05	-7.350e+05
531	4	-8.217e+05	-3.964e+05	-0.11	-239.13	0.0	1.463e+04	174.69	1355.67	-5381.39	-7.455e+05	-8.381e+05
		-8.381e+05	-7.455e+05	0.01	0.0	25.8	1.463e+04	-64.44	1355.67	-5381.39	-3.964e+05	-8.239e+05
531	5	-5.714e+05	2.342e+06	-0.07	-239.13	0.0	9594.77	-89.11	-3374.17	1618.53	2.342e+06	-5.714e+05
		-6.252e+05	1.473e+06	0.03	0.0	25.8	9594.77	-328.24	-3374.17	1618.53	1.473e+06	-6.252e+05
531	6	-7.727e+05	-7.945e+05	-0.11	-239.13	0.0	1.382e+04	201.72	2339.37	-7556.53	-1.397e+06	-7.945e+05
		-7.945e+05	-1.397e+06	3.17e-03	0.0	25.8	1.382e+04	-37.40	2339.37	-7556.53	-7.945e+05	-7.734e+05
531	7	-1.483e+05	3.661e+05	-0.06	-183.95	0.0	3306.26	39.87	-522.02	639.49	3.661e+05	-1.494e+05
		-1.628e+05	2.316e+05	0.04	0.0	25.8	3306.26	-144.08	-522.02	639.49	2.316e+05	-1.628e+05
531	8	-1.430e+05	2.666e+05	-0.06	-183.95	0.0	2758.02	28.12	-306.93	-1026.46	2.666e+05	-1.436e+05
		-1.600e+05	1.875e+05	0.02	0.0	25.8	2758.02	-155.82	-306.93	-1026.46	1.875e+05	-1.600e+05
531	9	-1.522e+05	3.591e+04	-0.06	-183.95	0.0	2571.99	43.64	-0.49	-1115.68	3.591e+04	-1.535e+05
		-1.660e+05	3.579e+04	0.03	0.0	25.8	2571.99	-140.30	-0.49	-1115.68	3.579e+04	-1.660e+05
531	10	-1.572e+05	1.326e+05	-0.06	-183.95	0.0	3117.30	55.38	-211.41	539.33	1.326e+05	-1.594e+05
		-1.688e+05	7.818e+04	0.04	0.0	25.8	3117.30	-128.56	-211.41	539.33	7.818e+04	-1.688e+05
531	11	-1.991e+05	2.244e+05	-0.07	-183.95	0.0	4033.87	29.20	-308.48	-163.49	2.244e+05	-1.996e+05
		-2.158e+05	1.450e+05	0.04	0.0	25.8	4033.87	-154.74	-308.48	-163.49	1.450e+05	-2.158e+05
531	12	-1.387e+05	2.059e+05	-0.07	-183.95	0.0	2640.56	23.61	-317.70	-108.70	2.059e+05	-1.391e+05
		-1.567e+05	1.241e+05	0.04	0.0	25.8	2640.56	-160.34	-317.70	-108.70	1.241e+05	-1.567e+05
531	13	-2.587e+05	2986.02	-0.01	0.0	0.0	4394.68	30.58	86.50	-720.83	-1.929e+04	-2.666e+05
		-2.666e+05	-1.929e+04	4.23e-03	0.0	25.8	4394.68	30.58	86.50	-720.83	2986.02	-2.587e+05
532	1	-1.080e+06	-8.741e+05	-5.39e-03	-23.22	0.0	3504.17	2124.01	84.15	652.11	-8.762e+05	-1.133e+06
		-1.133e+06	-8.762e+05	7.21e-03	0.0	2.5	3504.17	2100.80	84.15	652.11	-8.741e+05	-1.080e+06
532	2	-4.067e+06	5.403e+05	-8.00e-03	-23.22	0.0	-1.301e+04	3491.31	-124.78	5165.97	5.403e+05	-4.154e+06
		-4.154e+06	5.372e+05	7.85e-04	0.0	2.5	-1.301e+04	3468.10	-124.78	5165.97	5.372e+05	-4.067e+06
532	3	-2.339e+06	-9.317e+05	-6.13e-03	-23.22	0.0	2750.51	2738.86	101.91	659.80	-9.342e+05	-2.407e+06
		-2.407e+06	-9.342e+05	7.55e-03	0.0	2.5	2750.51	2715.64	101.91	659.80	-9.317e+05	-2.339e+06
532	4	-5.326e+06	4.823e+05	-8.73e-03	-23.22	0.0	-1.376e+04	4106.16	-107.02	5173.66	4.823e+05	-5.428e+06
		-5.428e+06	4.796e+05	1.12e-03	0.0	2.5	-1.376e+04	4082.94	-107.02	5173.66	4.796e+05	-5.326e+06
532	5	-5.636e+05	-1.723e+06	-4.74e-03	-23.22	0.0	1.041e+04	1912.18	244.74	-1360.31	-1.729e+06	-6.111e+05
		-6.111e+05	-1.729e+06	-0.01	0.0	2.5	1.041e+04	1888.97	244.74	-1360.31	-1.723e+06	-5.636e+05
532	6	-5.541e+06	6.320e+05	-9.08e-03	-23.22	0.0	-1.712e+04	4191.01	-103.48	6162.79	6.320e+05	-5.646e+06
		-5.646e+06	6.295e+05	4.44e-04	0.0	2.5	-1.712e+04	4167.80	-103.48	6162.79	6.295e+05	-5.541e+06
532	7	-1.367e+06	3.702e+05	-4.97e-03	-17.86	0.0	-1979.60	1808.71	-138.16	1827.41	3.702e+05	-1.412e+06
		-1.412e+06	3.668e+05	4.81e-06	0.0	2.5	-1979.60	1790.85	-138.16	1827.41	3.668e+05	-1.367e+06
532	8	-1.123e+06	-6.062e+04	-4.85e-03	-17.86	0.0	-2467.93	1700.44	3.51	2377.47	-6.070e+04	-1.166e+06
		-1.166e+06	-6.070e+04	2.44e-03	0.0	2.5	-2467.93	1682.58	3.51	2377.47	-6.062e+04	-1.123e+06
532	9	-1.391e+06	1.475e+05	-5.08e-03	-17.86	0.0	-3370.18	1822.49	-67.05	2750.92	1.475e+05	-1.436e+06
		-1.436e+06	1.458e+05	1.82e-03	0.0	2.5	-3370.18	1804.63	-67.05	2750.92	1.458e+05	-1.391e+06
532	10	-1.633e+06	5.715e+05	-5.20e-03	-17.86	0.0	-2883.49	1930.30	-206.79	2208.90	5.715e+05	-1.681e+06
		-1.681e+06	5.663e+05	5.74e-04	0.0	2.5	-2883.49	1912.44	-206.79	2208.90	5.663e+05	-1.633e+06
532	11	-2.248e+06	2.775e+05	-5.94e-03	-17.86	0.0	613.99	2240.95	-113.70	2725.42	2.775e+05	-2.304e+06
		-2.304e+06	2.747e+05	1.38e-03	0.0	2.5	613.99	2223.10	-113.70	2725.42	2.747e+05	-2.248e+06
532	12	-2.273e+06	2.555e+05	-6.01e-03	-17.86	0.0	1599.65	2237.39	-106.03	2515.72	2.555e+05	-2.328e+06
		-2.328e+06	2.528e+05	1.36e-03	0.0	2.5	1599.65	2219.53	-106.03	2515.72	2.528e+05	-2.273e+06
532	13	-1.328e+06	-4.054e+04	-7.16e-04	0.0	0.0	-1770.42	663.31	11.57	212.84	-4.083e+04	-1.344e+06
		-1.344e+06	-4.083e+04	3.87e-04	0.0	2.5	-1770.42	663.31	11.57	212.84	-4.054e+04	-1.328e+06
533	1	2.254e+07	3.332e+06	-0.02	-23.22	0.0	1.595e+04	-3.818e+04	-2213.93	-3.575e+04	3.332e+06	2.254e+07
		2.158e+07	3.276e+06	1.10e-04	0.0	2.5	1.595e+04	-3.821e+04	-2213.93	-3.575e+04	3.276e+06	2.158e+07
533	2	1.950e+07	-1.063e+06	-0.02	-23.22	0.0	-7664.46	-3.697e+04	730.06	-6.687e+04	-1.082e+06	1.950e+07
		1.858e+07	-1.082e+06	3.53e-03	0.0	2.5	-7664.46	-3.699e+04	730.06	-6.687e+04	-1.063e+06	1.858e+07
533	3	2.908e+07	3.338e+06	-0.02	-23.22	0.0	1.596e+04	-5.029e+04	-2222.71	-4.170e+04	3.338e+06	2.908e+07
		2.782e+07	3.283e+06	7.53e-05	0.0	2.5	1.596e+04	-5.031e+04	-2222.71	-4.170e+04	3.283e+06	2.782e+07
533	4	2.604e+07	-1.057e+06	-0.03	-23.22	0.0	-7658.99	-4.907e+04	721.28	-7.281e+04	-1.075e+06	2.604e+07
		2.481e+07	-1.075e+06	3.56e-03	0.0	2.5	-7658.99	-4.910e+04	721.28	-7.281e+04	-1.057e+06	2.481e+07
533	5	2.807e+07	5.336e+06	-0.02	-23.22	0.0	2.649e+04	-4.643e+04	-3554.84	-2.603e+04	5.336e+06	2.807e+07
		2.690e+07	5.247e+06	-1.79e-03	0.0	2.5	2.649e+04	-4.646e+04	-3554.84	-2.603e+04	5.247e+06	2.690e+07
533	6	2.300e+07	-1.986e+06	-0.03	-23.22	0.0	-1.288e+04	-4.441e+04	1351.80	-7.789e+04	-2.020e+06	2.300e+07
		2.189e+07	-2.020e+06	4.27e-03	0.0	2.5	-1.288e+04	-4.444e+04	1351.80	-7.789e+04	-1.986e+06	2.189e+07
533	7	5.583e+06	3.545e+05	-8.90e-03	-17.86	0.0	624.64	-1.039e+04	-238.44	-2.734e+04	3.545e+05	5.583e+06
		5.323e+06	3.485e+05	1.44e-03	0.0	2.5	624.64	-1.041e+04	-238.44	-2.734e+04	3.485e+05	5.323e+06
533	8	5.744e+06	2.492e+05	-8.78e-03	-17.86	0.0	713.54	-1.045e+04	-188.25	-3.044e+04	2.492e+05	5.744e+06
		5.483e+06	2.444e+05	1.80e-03	0.0	2.5	713.54	-1.047e+04	-188.25	-3.044e+04	2.444e+05	5.483e+06
533	9	5.484e+06	8.216e+04	-9.04e-03	-17.86	0.0	-434.02	-1.035e+04	-29.28	-3.308e+04	8.216e+04	5.484e+06
		5.225e+06	8.142e+04	1.67e-03	0.0	2.5	-434.02	-1.037e+04	-29.28	-3.308e+04	8.142e+04	5.225e+06
533	10	5.322e+06	1.896e+05	-9.17e-03	-17.86	0.0	-521.95	-1.028e+04	-80.63	-3.005e+04	1.896e+05	5.322e+06
		5.065e+06	1.876e+05	1.31e-03	0.0	2.5	-521.95	-1.030e+04	-80.63	-3.005e+04	1.876e+05	5.065e+06
533	11	6.116e+06	2.585e+05	-0.01	-17.86	0.0	113.60	-1.314e+04	-157.90	-3.400e+04	2.585e+05	6.116e+06
		5.787e+06	2.546e+05	1.93e-03	0.0	2.5	113.60	-1.316e+04	-157.90	-3.400e+04	2.546e+05	5.787e+06
533	12	4.219e+06	2.461e+05	-0.01	-17.86	0.0	103.89	-9841.62	-149.57	-3.087e+04	2.461e+05	4.219e+06
		3.972e+06	2.424e+05	1.82e-03	0.0	2.5	103.89	-9859.48	-149.57	-3.087e+04	2.424e+05	3.972e+06
533	13	8.870e+06	1.924e+04	-6.21e-03	0.0	0.0	15.33	-1.620e+04	-17.54	-9431.22	1.924e+04	8.870e+06
		8.465e+06	1.880e+04	1.51e-04	0.0	2.5	15.33	-1.620e+04	-17.54	-9431.22	1.880e+04	8.465e+06
534	1	-2.582e+07	-9.811e+05	-0.02	-23.22	0.0	6467.83	5091.04	314.73	-8006.02	-9.890e+05	-2.595e+07
		-2.595e+07	-9.890e+05	2.35e-03	0.0	2.5	6467.83	5067.83	314.73	-8006.02	-9.811e+05	-2.582e+07
534	2	-2.700e+07	-4.081e+04	-0.01	-23.22	0.0	-4555.30	5343.98	-14.79	-1.047e+04	-4.081e+04	-2.713e+07
		-2.713e+07	-4.118e+04	5.53e-03	0.0	2.5	-4555.30	5320.77	-14.79	-1.047e+04	-4.118e+04	-2.700e+07
534	3	-3.604e+07	-9.403e+05	-0.02	-23.22	0.0	6235.27	6666.52	304.26	-9349.06	-9.479e+05	-3.621e+07
		-3.621e+07	-9.479e+05	2.00e-03	0.0	2.5	6235.27	6643.30	304.26	-9349.06	-9.403e+05	-3.604e+07
534	4	-3.722e+07	229.93	-0.02	-23.22	0.0	-4787.86	6919.46	-25.27	-1.182e+04	229.93	-3.739e+07
		-3.739e+07	-401.83	5.19e-03	0.0	2.5	-4787.86	6896.24	-25.27	-1.182e+04	-401.83	-3.722e+07

534	5	-3.205e+07	-1.397e+06	-0.02	-23.22	0.0	1.141e+04	6051.23	465.89	-8016.28	-1.408e+06	-3.220e+07
		-3.220e+07	-1.408e+06	5.20e-04	0.0	2.5	1.141e+04	6028.01	465.89	-8016.28	-1.397e+06	-3.205e+07
534	6	-3.401e+07	1.718e+05	-0.02	-23.22	0.0	-6957.22	6472.80	-83.32	-1.213e+04	1.718e+05	-3.417e+07
		-3.417e+07	1.697e+05	5.83e-03	0.0	2.5	-6957.22	6449.58	-83.32	-1.213e+04	1.697e+05	-3.401e+07
534	7	-6.656e+06	-2.400e+05	-5.19e-03	-17.86	0.0	-1522.19	2122.95	60.28	-3687.59	-2.415e+05	-6.709e+06
		-6.709e+06	-2.415e+05	2.85e-03	0.0	2.5	-1522.19	2105.09	60.28	-3687.59	-2.400e+05	-6.656e+06
534	8	-6.576e+06	-2.380e+05	-5.41e-03	-17.86	0.0	867.22	2109.45	67.68	-4214.03	-2.397e+05	-6.629e+06
		-6.629e+06	-2.397e+05	2.97e-03	0.0	2.5	867.22	2091.59	67.68	-4214.03	-2.380e+05	-6.576e+06
534	9	-6.665e+06	-1.327e+05	-5.24e-03	-17.86	0.0	212.73	2128.53	30.72	-4372.14	-1.335e+05	-6.718e+06
		-6.718e+06	-1.335e+05	3.33e-03	0.0	2.5	212.73	2110.67	30.72	-4372.14	-1.327e+05	-6.665e+06
534	10	-6.741e+06	-1.300e+05	-5.03e-03	-17.86	0.0	-2098.87	2141.42	20.78	-3852.05	-1.305e+05	-6.795e+06
		-6.795e+06	-1.305e+05	3.22e-03	0.0	2.5	-2098.87	2123.56	20.78	-3852.05	-1.300e+05	-6.741e+06
534	11	-8.450e+06	-2.034e+05	-6.78e-03	-17.86	0.0	-888.39	2295.01	49.25	-4336.37	-2.046e+05	-8.508e+06
		-8.508e+06	-2.046e+05	3.66e-03	0.0	2.5	-888.39	2277.15	49.25	-4336.37	-2.034e+05	-8.450e+06
534	12	-6.447e+06	-1.672e+05	-5.37e-03	-17.86	0.0	-865.71	2082.61	40.19	-3553.75	-1.682e+05	-6.499e+06
		-6.499e+06	-1.682e+05	3.32e-03	0.0	2.5	-865.71	2064.75	40.19	-3553.75	-1.672e+05	-6.447e+06
534	13	-1.292e+07	8510.82	-5.07e-03	0.0	0.0	-271.70	1897.98	-2.40	-2204.85	8510.82	-1.297e+07
		-1.297e+07	8450.78	4.18e-05	0.0	2.5	-271.70	1897.98	-2.40	-2204.85	8450.78	-1.292e+07
535	1	-7.570e+05	5.010e+05	-0.02	-81.26	0.0	9474.81	835.50	-4501.55	-812.85	5.010e+05	-8.265e+05
		-8.265e+05	1.071e+05	0.02	0.0	8.8	9474.81	754.24	-4501.55	-812.85	1.071e+05	-7.570e+05
535	2	-2.516e+06	1.137e+05	-0.03	-81.26	0.0	2.011e+04	-3143.29	-6225.43	-5693.02	1.137e+05	-2.516e+06
		-2.794e+06	-4.311e+05	5.66e-03	0.0	8.8	2.011e+04	-3224.54	-6225.43	-5693.02	-4.311e+05	-2.794e+06
535	3	-8.046e+05	5.915e+05	-0.03	-81.26	0.0	1.309e+04	1265.09	-6219.32	-3070.43	5.915e+05	-9.117e+05
		-9.117e+05	4.731e+04	0.02	0.0	8.8	1.309e+04	1183.83	-6219.32	-3070.43	4.731e+04	-8.046e+05
535	4	-2.601e+06	2.042e+05	-0.04	-81.26	0.0	2.373e+04	-2713.69	-7943.21	-7950.60	2.042e+05	-2.601e+06
		-2.842e+06	-4.908e+05	6.19e-03	0.0	8.8	2.373e+04	-2794.95	-7943.21	-7950.60	-4.908e+05	-2.842e+06
535	5	1.071e+05	7.062e+05	-0.02	-81.26	0.0	6553.09	2811.42	-4939.77	78.38	7.062e+05	-1.354e+05
		-1.354e+05	2.739e+05	0.03	0.0	8.8	6553.09	2730.16	-4939.77	78.38	2.739e+05	1.071e+05
535	6	-2.951e+06	6.068e+04	-0.04	-81.26	0.0	2.429e+04	-3819.88	-7812.91	-8055.25	6.068e+04	-2.951e+06
		-3.288e+06	-6.229e+05	2.92e-03	0.0	8.8	2.429e+04	-3901.14	-7812.91	-8055.25	-6.229e+05	-3.288e+06
535	7	-1.360e+06	1.369e+05	-0.02	-62.51	0.0	4930.06	-2290.74	-1615.17	543.32	1.369e+05	-1.360e+06
		-1.563e+06	-4454.95	7.50e-03	0.0	8.8	4930.06	-2353.24	-1615.17	543.32	-4454.95	-1.563e+06
535	8	-1.327e+06	1.496e+05	-0.02	-62.51	0.0	4346.65	-2246.01	-1725.75	1016.78	1.496e+05	-1.327e+06
		-1.526e+06	-1377.15	6.63e-03	0.0	8.8	4346.65	-2308.51	-1725.75	1016.78	-1377.15	-1.526e+06
535	9	-1.453e+06	1.891e+04	-0.02	-62.51	0.0	4153.51	-2633.87	-1855.84	379.03	1.891e+04	-1.453e+06
		-1.687e+06	-1.435e+05	6.30e-03	0.0	8.8	4153.51	-2696.38	-1855.84	379.03	-1.435e+05	-1.687e+06
535	10	-1.487e+06	5687.43	-0.02	-62.51	0.0	4733.26	-2680.65	-1745.44	-92.87	5687.43	-1.487e+06
		-1.724e+06	-1.470e+05	7.18e-03	0.0	8.8	4733.26	-2743.15	-1745.44	-92.87	-1.470e+05	-1.724e+06
535	11	-1.442e+06	1.074e+05	-0.02	-62.51	0.0	5174.50	-2412.37	-2236.28	315.08	1.074e+05	-1.442e+06
		-1.655e+06	-8.829e+04	8.57e-03	0.0	8.8	5174.50	-2474.88	-2236.28	315.08	-8.829e+04	-1.655e+06
535	12	-1.434e+06	8.283e+04	-0.02	-62.51	0.0	2903.62	-2720.63	-1817.24	1064.66	8.283e+04	-1.434e+06
		-1.675e+06	-7.618e+04	8.34e-03	0.0	8.8	2903.62	-2783.13	-1817.24	1064.66	-7.618e+04	-1.675e+06
535	13	-3.214e+04	1.211e+05	-4.85e-03	0.0	0.0	6095.83	761.76	-2252.28	-3154.07	1.211e+05	-9.879e+04
		-9.879e+04	-7.595e+04	7.90e-04	0.0	8.8	6095.83	761.76	-2252.28	-3154.07	-7.595e+04	-3.214e+04
536	1	-1.805e+07	3.725e+05	-7.94e-03	-169.74	0.0	8.131e+04	1.629e+05	-252.02	-841.92	3.725e+05	-4.781e+07
		-4.781e+07	3.264e+05	0.03	0.0	18.3	8.131e+04	1.628e+05	-252.02	-841.92	3.264e+05	-1.805e+07
536	2	-1.801e+07	8.503e+05	-0.03	-169.74	0.0	9.189e+04	1.601e+05	-715.89	-5348.79	8.503e+05	-4.726e+07
		-4.726e+07	7.195e+05	2.00e-03	0.0	18.3	9.189e+04	1.600e+05	-715.89	-5348.79	7.195e+05	-1.801e+07
536	3	-2.434e+07	3.920e+05	-0.03	-169.74	0.0	1.120e+05	2.190e+05	-264.60	-1023.66	3.920e+05	-6.434e+07
		-6.434e+07	3.436e+05	0.02	0.0	18.3	1.120e+05	2.188e+05	-264.60	-1023.66	3.436e+05	-2.434e+07
536	4	-2.430e+07	8.698e+05	-0.05	-169.74	0.0	1.226e+05	2.162e+05	-728.47	-5530.53	8.698e+05	-6.380e+07
		-6.380e+07	7.367e+05	9.65e-04	0.0	18.3	1.226e+05	2.160e+05	-728.47	-5530.53	7.367e+05	-2.430e+07
536	5	-2.208e+07	2.156e+05	-0.02	-169.74	0.0	9.644e+04	1.999e+05	-107.41	750.40	2.156e+05	-5.859e+07
		-5.859e+07	1.959e+05	0.03	0.0	18.3	9.644e+04	1.997e+05	-107.41	750.40	1.959e+05	-2.208e+07
536	6	-2.202e+07	1.012e+06	-0.05	-169.74	0.0	1.141e+05	1.952e+05	-880.53	-6761.05	1.012e+06	-5.768e+07
		-5.768e+07	8.510e+05	7.40e-03	0.0	18.3	1.141e+05	1.950e+05	-880.53	-6761.05	8.510e+05	-2.202e+07
536	7	-4.363e+06	1.954e+05	-5.55e-03	-130.57	0.0	2.089e+04	3.943e+04	-107.63	-489.86	1.954e+05	-1.156e+07
		-1.156e+07	1.757e+05	0.02	0.0	18.3	2.089e+04	3.929e+04	-107.63	-489.86	1.757e+05	-4.363e+06
536	8	-4.386e+06	2.917e+05	-7.00e-03	-130.57	0.0	2.119e+04	3.962e+04	-206.21	-1357.72	2.917e+05	-1.162e+07
		-1.162e+07	2.540e+05	0.01	0.0	18.3	2.119e+04	3.949e+04	-206.21	-1357.72	2.540e+05	-4.386e+06
536	9	-4.380e+06	3.382e+05	-5.58e-03	-130.57	0.0	2.177e+04	3.942e+04	-251.93	-1823.26	3.382e+05	-1.157e+07
		-1.157e+07	2.921e+05	9.38e-03	0.0	18.3	2.177e+04	3.929e+04	-251.93	-1823.26	2.921e+05	-4.380e+06
536	10	-4.357e+06	2.423e+05	-4.18e-03	-130.57	0.0	2.148e+04	3.923e+04	-153.55	-957.10	2.423e+05	-1.152e+07
		-1.152e+07	2.142e+05	0.01	0.0	18.3	2.148e+04	3.910e+04	-153.55	-957.10	2.142e+05	-4.357e+06
536	11	-5.715e+06	2.922e+05	-8.07e-03	-130.57	0.0	2.793e+04	5.152e+04	-190.18	-1225.48	2.922e+05	-1.512e+07
		-1.512e+07	2.574e+05	0.02	0.0	18.3	2.793e+04	5.139e+04	-190.18	-1225.48	2.574e+05	-5.715e+06
536	12	-4.031e+06	2.142e+05	-8.35e-03	-130.57	0.0	1.969e+04	3.650e+04	-119.72	-711.35	2.142e+05	-1.069e+07
		-1.069e+07	1.923e+05	0.02	0.0	18.3	1.969e+04	3.637e+04	-119.72	-711.35	1.923e+05	-4.031e+06
536	13	-8.396e+06	9.705e+04	-0.02	0.0	0.0	4.096e+04	7.477e+04	-82.24	-696.64	9.705e+04	-2.206e+07
		-2.206e+07	8.202e+04	3.37e-03	0.0	18.3	4.096e+04	7.477e+04	-82.24	-696.64	8.202e+04	-8.396e+06
537	1	3.780e+04	-4.161e+05	-0.06	-234.74	0.0	1.563e+04	1856.10	1410.94	-2.969e+04	-7.727e+05	-4.017e+05
		-4.017e+05	-7.727e+05	0.04	0.0	25.3	1.563e+04	1621.35	1410.94	-2.969e+04	-4.161e+05	3.780e+04
537	2	1.388e+05	2.821e+04	-0.04	-234.74	0.0	1.018e+04	1997.67	2112.25	-3.726e+04	-5.057e+05	-3.365e+05
		-3.365e+05	-5.057e+05	0.04	0.0	25.3	1.018e+04	1762.93	2112.25	-3.726e+04	2.821e+04	1.388e+05
537	3	5.459e+04	-4.515e+05	-0.06	-234.74	0.0	1.987e+04	2622.29	1003.10	-2.416e+04	-7.051e+05	-5.786e+05
		-5.786e+05	-7.051e+05	0.04	0.0	25.3	1.987e+04	2387.55	1003.10	-2.416e+04	-4.515e+05	5.459e+04
537	4	1.556e+05	-7232.75	-0.03	-234.74	0.0	1.442e+04	2763.87	1704.41	-3.173e+04	-4.381e+05	-5.133e+05
		-5.133e+05	-4.381e+05	0.04	0.0	25.3	1.442e+04	2529.12	1704.41	-3.173e+04	-7232.75	1.556e+05
537	5	5012.24	-6.523e+05	-0.07	-234.74	0.0	2.079e+04	2293.97	814.43	-2.291e+04	-8.582e+05	-5.452e+05
		-5.452e+05	-8.582e+05	0.03	0.0	25.3	2.079e+04	2059.23	814.43	-2.291e+04	-6.523e+05	5012.24
537	6	1.734e+05	8.818e+04	-0.03	-234.74	0.0	1.170e+04	2529.93	1983.29	-3.551e+04	-4.131e+05	-4.364e+05
		-4.364e+05	-4.131e+05	0.04	0.0	25.3	1.170e+04	2295.19	1983.29	-3.551e+04	8.818e+04	1.734e+05
537	7	5.708e+04	-8.694e+04	-0.03	-180.57	0.0	2905.23	421.31	1199.72	-2.074e+04	-3.902e+05	-2.659e+04

		-2.659e+04	-3.902e+05	0.03	0.0	25.3	2905.23	240.74	1199.72	-2.074e+04	-8.694e+04	5.708e+04
537	8	4.323e+04	-3.242e+04	-0.03	-180.57	0.0	4129.98	402.96	1345.58	-2.270e+04	-3.726e+05	-3.581e+04
		-3.581e+04	-3.726e+05	0.03	0.0	25.3	4129.98	222.39	1345.58	-2.270e+04	-3.242e+04	4.323e+04
537	9	5.241e+04	3.024e+04	-0.03	-180.57	0.0	3571.22	415.59	1413.22	-2.308e+04	-3.270e+05	-2.982e+04
		-2.982e+04	-3.270e+05	0.03	0.0	25.3	3571.22	235.02	1413.22	-2.308e+04	3.024e+04	5.241e+04
537	10	6.579e+04	-2.329e+04	-0.02	-180.57	0.0	2385.60	433.31	1268.78	-2.114e+04	-3.440e+05	-2.092e+04
		-2.092e+04	-3.440e+05	0.03	0.0	25.3	2385.60	252.74	1268.78	-2.114e+04	-2.329e+04	6.579e+04
537	11	6.096e+04	-2.097e+04	-0.03	-180.57	0.0	3932.04	565.70	1515.43	-2.511e+04	-4.040e+05	-5.921e+04
		-5.921e+04	-4.040e+05	0.03	0.0	25.3	3932.04	385.13	1515.43	-2.511e+04	-2.097e+04	6.096e+04
537	12	5.678e+04	-1.472e+04	-0.03	-180.57	0.0	2969.68	394.87	1317.84	-2.148e+04	-3.478e+05	-2.022e+04
		-2.022e+04	-3.478e+05	0.03	0.0	25.3	2969.68	214.30	1317.84	-2.148e+04	-1.472e+04	5.678e+04
537	13	2.210e+04	1.778e+04	-2.03e-03	0.0	0.0	5486.83	988.91	-244.92	2393.65	1.778e+04	-2.279e+05
		-2.279e+05	-4.413e+04	1.78e-03	0.0	25.3	5486.83	988.91	-244.92	2393.65	-4.413e+04	2.210e+04
538	1	-6.175e+05	2.535e+06	-0.03	-120.73	0.0	8937.85	-3981.04	-9663.26	1.049e+04	2.535e+06	-6.175e+05
		-1.143e+06	1.279e+06	0.04	0.0	13.0	8937.85	-4101.76	-9663.26	1.049e+04	1.279e+06	-1.143e+06
538	2	-1.475e+04	-5.464e+05	-0.05	-120.73	0.0	-6096.87	-7777.13	4237.03	-1861.67	-1.097e+06	-1.475e+04
		-1.034e+06	-1.097e+06	3.43e-03	0.0	13.0	-6096.87	-7897.85	4237.03	-1861.67	-5.464e+05	-1.034e+06
538	3	-4.996e+05	2.562e+06	-0.04	-120.73	0.0	9615.85	-7269.51	-9876.77	1.092e+04	2.562e+06	-4.996e+05
		-1.452e+06	1.278e+06	0.04	0.0	13.0	9615.85	-7390.24	-9876.77	1.092e+04	1.278e+06	-1.452e+06
538	4	1.032e+05	-5.475e+05	-0.05	-120.73	0.0	-5418.87	-1.107e+04	4023.53	-1426.66	-1.071e+06	1.032e+05
		-1.343e+06	-1.071e+06	5.57e-03	0.0	13.0	-5418.87	-1.119e+04	4023.53	-1426.66	-5.475e+05	-1.343e+06
538	5	-8.209e+05	4.193e+06	-0.03	-120.73	0.0	1.598e+04	-4344.05	-1.647e+04	1.745e+04	4.193e+06	-8.209e+05
		-1.393e+06	2.052e+06	-0.06	0.0	13.0	1.598e+04	-4464.77	-1.647e+04	1.745e+04	2.052e+06	-1.393e+06
538	6	1.837e+05	-9.902e+05	-0.06	-120.73	0.0	-9082.37	-1.067e+04	6692.57	-3133.25	-1.860e+06	1.837e+05
		-1.211e+06	-1.860e+06	2.89e-03	0.0	13.0	-9082.37	-1.079e+04	6692.57	-3133.25	-9.902e+05	-1.211e+06
538	7	-2.758e+05	1.780e+05	-0.03	-92.87	0.0	1617.36	-1374.92	309.58	-820.74	1.377e+05	-2.758e+05
		-4.606e+05	1.377e+05	2.74e-03	0.0	13.0	1617.36	-1467.78	309.58	-820.74	1.780e+05	-4.606e+05
538	8	-3.183e+05	2.754e+05	-0.03	-92.87	0.0	682.39	-909.50	-1096.86	2345.80	2.754e+05	-3.183e+05
		-4.426e+05	1.328e+05	0.01	0.0	13.0	682.39	-1002.36	-1096.86	2345.80	1.328e+05	-4.426e+05
538	9	-2.652e+05	-2.711e+04	-0.03	-92.87	0.0	-417.52	-1268.08	406.42	937.62	-7.994e+04	-2.652e+05
		-4.361e+05	-7.994e+04	9.00e-03	0.0	13.0	-417.52	-1360.95	406.42	937.62	-2.711e+04	-4.361e+05
538	10	-2.229e+05	1.607e+04	-0.03	-92.87	0.0	505.61	-1730.66	1796.19	-2178.29	-2.174e+05	-2.229e+05
		-4.540e+05	-2.174e+05	6.33e-03	0.0	13.0	505.61	-1823.52	1796.19	-2178.29	1.607e+04	-4.540e+05
538	11	-3.737e+05	8.171e+04	-0.04	-92.87	0.0	4012.88	-2307.22	338.33	364.43	3.773e+04	-3.737e+05
		-6.796e+05	3.773e+04	5.51e-03	0.0	13.0	4012.88	-2400.09	338.33	364.43	8.171e+04	-6.796e+05
538	12	-3.812e+05	7.522e+04	-0.04	-92.87	0.0	4755.00	-1903.27	304.25	388.40	3.567e+04	-3.812e+05
		-6.347e+05	3.567e+04	5.53e-03	0.0	13.0	4755.00	-1996.14	304.25	388.40	7.522e+04	-6.347e+05
538	13	1.340e+05	3.054e+04	-5.93e-03	0.0	0.0	3.60	-3923.20	-195.88	443.46	3.054e+04	1.340e+05
		-3.761e+05	5078.10	2.28e-03	0.0	13.0	3.60	-3923.20	-195.88	443.46	5078.10	-3.761e+05
539	1	1.858e+06	9.717e+05	2.86	-6191.82	0.0	-2970.67	1771.70	-2003.51	-3.865e+04	9.717e+05	1.556e+06
		-3.289e+04	-1.433e+06	0.67	0.0	120.0	-2970.67	-4420.11	-2003.51	-3.865e+04	-1.433e+06	-3.289e+04
539	2	1.858e+06	7.149e+05	2.72	-6191.82	0.0	1489.39	1771.60	998.45	-3.885e+04	-4.833e+05	1.556e+06
		-3.301e+04	-4.833e+05	-0.25	0.0	120.0	1489.39	-4420.22	998.45	-3.885e+04	7.149e+05	-3.301e+04
539	3	2.536e+06	9.719e+05	3.47	-8441.82	0.0	-2969.44	2415.23	-2003.75	-4.953e+04	9.719e+05	2.125e+06
		-4.189e+04	-1.433e+06	0.65	0.0	120.0	-2969.44	-6026.59	-2003.75	-4.953e+04	-1.433e+06	-4.189e+04
539	4	2.536e+06	7.148e+05	3.33	-8441.82	0.0	1490.62	2415.13	998.20	-4.973e+04	-4.830e+05	2.125e+06
		-4.201e+04	-4.830e+05	-0.26	0.0	120.0	1490.62	-6026.69	998.20	-4.973e+04	7.148e+05	-4.201e+04
539	5	2.292e+06	1.619e+06	3.27	-7631.82	0.0	-4953.92	2183.79	-3339.27	-4.550e+04	1.619e+06	1.920e+06
		-3.857e+04	-2.388e+06	1.05	0.0	120.0	-4953.92	-5448.02	-3339.27	-4.550e+04	-2.388e+06	-3.857e+04
539	6	2.292e+06	1.191e+06	3.04	-7631.82	0.0	2479.52	2183.62	1663.98	-4.583e+04	-8.056e+05	1.920e+06
		-3.877e+04	-8.056e+05	-0.47	0.0	120.0	2479.52	-5448.19	1663.98	-4.583e+04	1.191e+06	-3.877e+04
539	7	4.065e+05	2790.77	-1.05	-1370.63	0.0	36.23	392.25	2.78	-1.357e+04	-5590.99	3.398e+05
		-1.192e+04	-5590.99	-0.04	8.40	120.0	7.43	-978.38	11.18	-1.357e+04	2790.77	-1.192e+04
539	8	4.065e+05	1.527e+04	-1.04	-1370.63	0.0	30.18	392.23	5.69	-1.360e+04	-8834.04	3.398e+05
		-1.194e+04	-8834.04	-0.03	28.80	120.0	38.58	-978.40	34.49	-1.360e+04	1.527e+04	-1.194e+04
539	9	4.065e+05	3380.15	-1.02	-1370.63	0.0	-23.20	392.22	3.75	-1.362e+04	2377.89	3.398e+05
		-1.195e+04	1833.77	-0.11	-8.40	120.0	5.60	-978.41	-4.65	-1.362e+04	1833.77	-1.195e+04
539	10	4.065e+05	5713.98	-1.04	-1370.63	0.0	-17.35	392.24	0.68	-1.359e+04	5713.98	3.398e+05
		-1.193e+04	-1.075e+04	-0.12	-28.80	120.0	-25.75	-978.39	-28.12	-1.359e+04	-1.075e+04	-1.193e+04
539	11	5.874e+05	2859.44	-1.16	-1970.63	0.0	8.18	563.82	4.02	-1.650e+04	-1963.54	4.915e+05
		-1.433e+04	-1963.54	-0.09	0.0	120.0	8.18	-1406.81	4.02	-1.650e+04	2859.44	-1.433e+04
539	12	4.065e+05	3630.08	-0.92	-1370.63	0.0	9.50	392.17	5.24	-1.365e+04	-2662.88	3.398e+05
		-1.197e+04	-2662.88	-0.09	0.0	120.0	9.50	-978.45	5.24	-1.365e+04	3630.08	-1.197e+04
539	13	9.044e+05	940.37	0.90	-3000.00	0.0	0.02	858.07	-1.46	-1.445e+04	940.37	7.584e+05
		-1.195e+04	-813.86	-0.02	0.0	120.0	0.02	-2141.93	-1.46	-1.445e+04	-813.86	-1.195e+04
540	1	2.867e+06	1.986e+06	-0.03	-125.88	0.0	1.783e+04	1.393e+04	2.626e+04	-9.440e+04	-1.574e+06	9.868e+05
		9.868e+05	-1.574e+06	0.02	0.0	13.6	1.783e+04	1.380e+04	2.626e+04	-9.440e+04	1.986e+06	2.867e+06
540	2	3.008e+06	3.159e+06	-0.02	-125.88	0.0	1.048e+04	1.406e+04	3.320e+04	-1.158e+05	-1.341e+06	1.110e+06
		1.110e+06	-1.341e+06	0.02	0.0	13.6	1.048e+04	1.394e+04	3.320e+04	-1.158e+05	3.159e+06	3.008e+06
540	3	4.208e+06	1.480e+06	-0.03	-125.88	0.0	2.234e+04	2.047e+04	2.161e+04	-7.865e+04	-1.449e+06	1.442e+06
		1.442e+06	-1.449e+06	0.02	0.0	13.6	2.234e+04	2.034e+04	2.161e+04	-7.865e+04	1.480e+06	4.208e+06
540	4	4.349e+06	2.654e+06	-0.02	-125.88	0.0	1.498e+04	2.060e+04	2.855e+04	-1.001e+05	-1.216e+06	1.566e+06
		1.566e+06	-1.216e+06	0.02	0.0	13.6	1.498e+04	2.047e+04	2.855e+04	-1.001e+05	2.654e+06	4.349e+06
540	5	3.675e+06	1.119e+06	-0.04	-125.88	0.0	2.403e+04	1.811e+04	2.021e+04	-7.517e+04	-1.621e+06	1.229e+06
		1.229e+06	-1.621e+06	0.01	0.0	13.6	2.403e+04	1.798e+04	2.021e+04	-7.517e+04	1.119e+06	3.675e+06
540	6	3.911e+06	3.075e+06	-0.01	-125.88	0.0	1.176e+04	1.833e+04	3.178e+04	-1.109e+05	-1.233e+06	1.435e+06
		1.435e+06	-1.233e+06	0.02	0.0	13.6	1.176e+04	1.820e+04	3.178e+04	-1.109e+05	3.075e+06	3.911e+06
540	7	3.681e+05	1.663e+06	-0.01	-96.83	0.0	3609.47	1466.58	1.851e+04	-6.474e+04	-8.463e+05	1.759e+05
		1.759e+05	-8.463e+05	0.01	0.0	13.6	3609.47	1369.74	1.851e+04	-6.474e+04	1.663e+06	3.681e+05
540	8	3.484e+05	1.894e+06	-0.01	-96.83	0.0	5112.25	1445.62	2.024e+04	-7.018e+04	-8.497e+05	1.590e+05
		1.590e+05	-8.497e+05	0.01	0.0	13.6	5112.25	1348.78	2.024e+04	-7.018e+04	1.894e+06	3.484e+05
540	9	3.591e+05	2.009e+06	-0.01	-96.83	0.0	4363.78	1446.24	2.066e+04	-7.109e+04	-7.919e+05	1.696e+05
		1.696e+05	-7.919e+05	0.01	0.0	13.6	4363.78	1349.40	2.066e+04	-7.109e+04	2.009e+06	3.591e+05

540	10	3.781e+05	1.780e+06	-0.01	-96.83	0.0	2909.46	1466.45	1.895e+04	-6.570e+04	-7.880e+05	1.859e+05
		1.859e+05	-7.880e+05	0.01	0.0	13.6	2909.46	1369.62	1.895e+04	-6.570e+04	1.780e+06	3.781e+05
540	11	6.232e+05	2.124e+06	-0.02	-96.83	0.0	4596.87	2708.54	2.248e+04	-7.775e+04	-9.238e+05	2.626e+05
		2.626e+05	-9.238e+05	0.02	0.0	13.6	4596.87	2611.70	2.248e+04	-7.775e+04	2.124e+06	6.232e+05
540	12	3.140e+05	1.835e+06	-0.01	-96.83	0.0	3740.65	1196.66	1.934e+04	-6.666e+04	-7.874e+05	1.584e+05
		1.584e+05	-7.874e+05	0.01	0.0	13.6	3740.65	1099.82	1.934e+04	-6.666e+04	1.835e+06	3.140e+05
540	13	1.741e+06	725.41	-3.48e-04	0.0	0.0	5671.10	8489.32	-1924.33	6071.54	725.41	5.906e+05
		5.906e+05	-2.601e+05	5.88e-04	0.0	13.6	5671.10	8489.32	-1924.33	6071.54	-2.601e+05	1.741e+06
541	1	8243.07	1.938e+06	-0.04	-125.37	0.0	7004.81	-3782.46	-2805.80	-2468.44	1.938e+06	8243.07
		-5.109e+05	1.559e+06	0.01	0.0	13.5	7004.81	-3907.83	-2805.80	-2468.44	1.559e+06	-5.109e+05
541	2	-1.485e+05	-7.244e+05	-0.05	-125.37	0.0	1.105e+04	-3612.91	1723.94	-3010.22	-9.571e+05	-1.485e+05
		-6.447e+05	-9.571e+05	0.01	0.0	13.5	1.105e+04	-3738.28	1723.94	-3010.22	-7.244e+05	-6.447e+05
541	3	-2.854e+04	1.890e+06	-0.04	-125.37	0.0	9231.62	-4942.68	-2710.79	-3018.19	1.890e+06	-2.854e+04
		-7.043e+05	1.524e+06	9.70e-03	0.0	13.5	9231.62	-5068.05	-2710.79	-3018.19	1.524e+06	-7.043e+05
541	4	-1.853e+05	-7.597e+05	-0.06	-125.37	0.0	1.327e+04	-4773.13	1818.94	-3559.96	-1.005e+06	-1.853e+05
		-8.381e+05	-1.005e+06	9.16e-03	0.0	13.5	1.327e+04	-4898.50	1818.94	-3559.96	-7.597e+05	-8.381e+05
541	5	5.689e+04	2.983e+06	-0.04	-125.37	0.0	6221.21	-4591.48	-4437.30	-3452.09	2.983e+06	5.689e+04
		-5.714e+05	2.384e+06	5.38e-03	0.0	13.5	6221.21	-4716.85	-4437.30	-3452.09	2.384e+06	-5.714e+05
541	6	-2.044e+05	-1.422e+06	-0.06	-125.37	0.0	1.296e+04	-4308.89	3112.27	-4355.05	-1.842e+06	-2.044e+05
		-7.945e+05	-1.842e+06	4.48e-03	0.0	13.5	1.296e+04	-4434.26	3112.27	-4355.05	-1.422e+06	-7.945e+05
541	7	-732.65	4.589e+05	-0.03	-96.44	0.0	3009.20	-1053.00	-650.55	-0.27	4.589e+05	-732.65
		-1.494e+05	3.711e+05	0.02	0.0	13.5	3009.20	-1149.44	-650.55	-0.27	3.711e+05	-1.494e+05
541	8	4620.57	3.232e+05	-0.03	-96.44	0.0	2360.74	-1049.40	-388.15	-1514.57	3.232e+05	4620.57
		-1.436e+05	2.708e+05	0.01	0.0	13.5	2360.74	-1145.84	-388.15	-1514.57	2.708e+05	-1.436e+05
541	9	-7788.82	3.545e+04	-0.03	-96.44	0.0	2291.59	-1031.20	31.53	-1063.26	3.119e+04	-7788.82
		-1.535e+05	3.119e+04	0.01	0.0	13.5	2291.59	-1127.64	31.53	-1063.26	3.545e+04	-1.535e+05
541	10	-1.319e+04	1.633e+05	-0.03	-96.44	0.0	2937.09	-1034.70	-225.41	445.64	1.633e+05	-1.319e+04
		-1.594e+05	1.329e+05	0.02	0.0	13.5	2937.09	-1131.13	-225.41	445.64	1.329e+05	-1.594e+05
541	11	-5979.25	2.762e+05	-0.04	-96.44	0.0	3404.26	-1386.35	-364.73	-494.23	2.762e+05	-5979.25
		-1.996e+05	2.269e+05	0.02	0.0	13.5	3404.26	-1482.79	-364.73	-494.23	2.269e+05	-1.996e+05
541	12	1.057e+04	2.586e+05	-0.04	-96.44	0.0	2054.45	-1060.65	-374.53	-422.63	2.586e+05	1.057e+04
		-1.391e+05	2.081e+05	0.02	0.0	13.5	2054.45	-1157.09	-374.53	-422.63	2.081e+05	-1.391e+05
541	13	-5.562e+04	-1.956e+04	-6.33e-03	0.0	0.0	3706.64	-1562.87	111.52	-659.82	-3.462e+04	-5.562e+04
		-2.666e+05	-3.462e+04	2.14e-03	0.0	13.5	3706.64	-1562.87	111.52	-659.82	-1.956e+04	-2.666e+05
542	1	-7.454e+05	-7.705e+05	-0.02	-88.22	0.0	3303.52	-4035.41	1237.86	4693.68	-8.881e+05	-7.454e+05
		-1.133e+06	-8.881e+05	0.03	0.0	9.5	3303.52	-4123.63	1237.86	4693.68	-7.705e+05	-1.133e+06
542	2	-3.122e+06	4.676e+05	-0.03	-88.22	0.0	-9745.21	-1.082e+04	248.48	1481.51	4.440e+05	-3.122e+06
		-4.154e+06	4.440e+05	2.53e-03	0.0	9.5	-9745.21	-1.091e+04	248.48	1481.51	4.676e+05	-4.154e+06
542	3	-1.692e+06	-8.211e+05	-0.02	-88.22	0.0	2926.29	-7490.09	1247.51	4692.83	-9.396e+05	-1.692e+06
		-2.407e+06	-9.396e+05	0.03	0.0	9.5	2926.29	-7578.32	1247.51	4692.83	-8.211e+05	-2.407e+06
542	4	-4.068e+06	4.171e+05	-0.03	-88.22	0.0	-1.012e+04	-1.428e+04	258.14	1480.65	3.926e+05	-4.068e+06
		-5.428e+06	3.926e+05	3.87e-03	0.0	9.5	-1.012e+04	-1.436e+04	258.14	1480.65	4.171e+05	-5.428e+06
542	5	-2.989e+05	-1.515e+06	-0.02	-88.22	0.0	8900.99	-3242.57	1671.52	5941.34	-1.673e+06	-2.989e+05
		-6.111e+05	-1.673e+06	-0.04	0.0	9.5	8900.99	-3330.79	1671.52	5941.34	-1.515e+06	-6.111e+05
542	6	-4.259e+06	5.490e+05	-0.04	-88.22	0.0	-1.285e+04	-1.455e+04	22.56	587.72	5.468e+05	-4.259e+06
		-5.646e+06	5.468e+05	1.15e-03	0.0	9.5	-1.285e+04	-1.464e+04	22.56	587.72	5.490e+05	-5.646e+06
542	7	-1.134e+06	3.190e+05	-0.02	-67.86	0.0	-1377.21	-2888.03	372.64	1857.39	2.836e+05	-1.134e+06
		-1.412e+06	2.836e+05	2.87e-04	0.0	9.5	-1377.21	-2955.89	372.64	1857.39	3.190e+05	-1.412e+06
542	8	-9.269e+05	-5.601e+04	-0.02	-67.86	0.0	-1783.29	-2478.94	445.50	1818.80	-9.833e+04	-9.269e+05
		-1.166e+06	-9.833e+04	9.33e-03	0.0	9.5	-1783.29	-2546.81	445.50	1818.80	-5.601e+04	-1.166e+06
542	9	-1.142e+06	1.253e+05	-0.02	-67.86	0.0	-2482.27	-3063.91	386.21	1800.09	8.856e+04	-1.142e+06
		-1.436e+06	8.856e+04	6.79e-03	0.0	9.5	-2482.27	-3131.78	386.21	1800.09	1.253e+05	-1.436e+06
542	10	-1.348e+06	4.943e+05	-0.02	-67.86	0.0	-2077.43	-3471.61	314.00	1837.29	4.645e+05	-1.348e+06
		-1.681e+06	4.645e+05	2.66e-03	0.0	9.5	-2077.43	-3539.47	314.00	1837.29	4.943e+05	-1.681e+06
542	11	-1.853e+06	2.377e+05	-0.02	-67.86	0.0	834.08	-4712.93	464.92	2216.45	1.935e+05	-1.853e+06
		-2.304e+06	1.935e+05	5.02e-03	0.0	9.5	834.08	-4780.79	464.92	2216.45	2.377e+05	-2.304e+06
542	12	-1.905e+06	2.188e+05	-0.02	-67.86	0.0	1595.98	-4423.10	436.78	2081.86	1.773e+05	-1.905e+06
		-2.328e+06	1.773e+05	4.95e-03	0.0	9.5	1595.98	-4490.97	436.78	2081.86	2.188e+05	-2.328e+06
542	13	-9.652e+05	-3.577e+04	-3.14e-03	0.0	0.0	-1148.14	-3990.22	37.81	130.40	-3.937e+04	-9.652e+05
		-1.344e+06	-3.937e+04	1.51e-03	0.0	9.5	-1148.14	-3990.22	37.81	130.40	-3.577e+04	-1.344e+06
543	1	-4.657e+06	2.608e+06	-0.09	-232.16	0.0	5.269e+04	6.054e+04	1731.87	-2.023e+05	2.175e+06	-1.976e+07
		-1.976e+07	2.175e+06	0.07	0.0	25.0	5.269e+04	6.031e+04	1731.87	-2.023e+05	2.608e+06	-4.657e+06
543	2	-4.818e+06	-3.051e+05	-0.12	-232.16	0.0	5.824e+04	6.059e+04	7631.89	-1.905e+05	-2.213e+06	-1.994e+07
		-1.994e+07	-2.213e+06	0.03	0.0	25.0	5.824e+04	6.035e+04	7631.89	-1.905e+05	-3.051e+05	-4.818e+06
543	3	-6.188e+06	2.881e+06	-0.11	-232.16	0.0	7.060e+04	7.988e+04	3558.24	-2.655e+05	1.992e+06	-2.613e+07
		-2.613e+07	1.992e+06	0.09	0.0	25.0	7.060e+04	7.965e+04	3558.24	-2.655e+05	2.881e+06	-6.188e+06
543	4	-6.349e+06	-3.179e+04	-0.14	-232.16	0.0	7.615e+04	7.993e+04	9458.26	-2.537e+05	-2.396e+06	-2.630e+07
		-2.630e+07	-2.396e+06	0.05	0.0	25.0	7.615e+04	7.970e+04	9458.26	-2.537e+05	-3.179e+04	-6.349e+06
543	5	-5.562e+06	4.066e+06	-0.09	-232.16	0.0	6.161e+04	7.284e+04	173.42	-2.466e+05	4.022e+06	-2.374e+07
		-2.374e+07	4.022e+06	0.10	0.0	25.0	6.161e+04	7.260e+04	173.42	-2.466e+05	4.066e+06	-5.562e+06
543	6	-5.829e+06	-7.892e+05	-0.14	-232.16	0.0	7.085e+04	7.291e+04	1.001e+04	-2.270e+05	-3.291e+06	-2.403e+07
		-2.403e+07	-3.291e+06	0.04	0.0	25.0	7.085e+04	7.268e+04	1.001e+04	-2.270e+05	-7.892e+05	-5.829e+06
543	7	-1.372e+06	1.614e+05	-0.06	-178.59	0.0	1.615e+04	1.744e+04	1499.72	-5.492e+04	-2.136e+05	-5.709e+06
		-5.709e+06	-2.136e+05	5.61e-04	0.0	25.0	1.615e+04	1.726e+04	1499.72	-5.492e+04	1.614e+05	-1.372e+06
543	8	-1.366e+06	1.579e+05	-0.06	-178.59	0.0	1.596e+04	1.744e+04	1404.37	-5.373e+04	-1.932e+05	-5.704e+06
		-5.704e+06	-1.932e+05	4.79e-03	0.0	25.0	1.596e+04	1.726e+04	1404.37	-5.373e+04	1.579e+05	-1.366e+06
543	9	-1.376e+06	6.996e+04	-0.06	-178.59	0.0	1.623e+04	1.744e+04	1630.14	-5.310e+04	-3.376e+05	-5.714e+06
		-5.714e+06	-3.376e+05	3.30e-03	0.0	25.0	1.623e+04	1.726e+04	1630.14	-5.310e+04	6.996e+04	-1.376e+06
543	10	-1.382e+06	7.326e+04	-0.07	-178.59	0.0	1.642e+04	1.744e+04	1725.70	-5.428e+04	-3.582e+05	-5.719e+06
		-5.719e+06	-3.582e+05	9.86e-04	0.0	25.0	1.642e+04	1.726e+04	1725.70	-5.428e+04	7.326e+04	-1.382e+06
543	11	-1.784e+06	1.661e+05	-0.08	-178.59	0.0	2.094e+04	2.259e+04	2075.17	-7.126e+04	-3.527e+05	-7.409e+06
		-7.409e+06	-3.527e+05	3.72e-03	0.0	25.0	2.094e+04	2.241e+04	2075.17	-7.126e+04	1.661e+05	-1.784e+06
543	12	-1.381e+06	9.405e+04	-0.08	-178.59	0.0	1.606e+04	1.741e+04	1525.19	-5.371e+04	-2.872e+05	-5.710e+06

		-5.710e+06	-2.872e+05	1.49e-03	0.0	25.0	1.606e+04	1.723e+04	1525.19	-5.371e+04	9.405e+04	-1.381e+06
543	13	-2.036e+06	3.636e+05	-0.02	0.0	0.0	2.398e+04	2.581e+04	2496.57	-8.498e+04	-2.605e+05	-8.490e+06
		-8.490e+06	-2.605e+05	0.03	0.0	25.0	2.398e+04	2.581e+04	2496.57	-8.498e+04	3.636e+05	-2.036e+06
544	1	1.020e+06	2.782e+05	-0.06	-234.74	0.0	3.706e+04	-1582.44	-122.23	478.28	2.782e+05	1.020e+06
		5.907e+05	2.473e+05	0.05	0.0	25.3	3.706e+04	-1817.18	-122.23	478.28	2.473e+05	5.907e+05
544	2	8.944e+05	5.960e+05	-0.04	-234.74	0.0	4.352e+04	-1404.85	-182.98	-2102.97	5.960e+05	8.944e+05
		5.096e+05	5.497e+05	0.02	0.0	25.3	4.352e+04	-1639.59	-182.98	-2102.97	5.497e+05	5.096e+05
544	3	1.338e+06	2.936e+05	-0.06	-234.74	0.0	5.135e+04	-2119.79	-118.81	566.73	2.936e+05	1.338e+06
		7.727e+05	2.636e+05	0.04	0.0	25.3	5.135e+04	-2354.53	-118.81	566.73	2.636e+05	7.727e+05
544	4	1.212e+06	6.114e+05	-0.03	-234.74	0.0	5.781e+04	-1942.20	-179.57	-2014.52	6.114e+05	1.212e+06
		6.917e+05	5.660e+05	0.02	0.0	25.3	5.781e+04	-2176.94	-179.57	-2014.52	5.660e+05	6.917e+05
544	5	1.276e+06	1.684e+05	-0.07	-234.74	0.0	4.345e+04	-1999.22	-107.47	1565.29	1.684e+05	1.276e+06
		7.407e+05	1.413e+05	0.05	0.0	25.3	4.345e+04	-2233.96	-107.47	1565.29	1.413e+05	7.407e+05
544	6	1.066e+06	6.981e+05	-0.03	-234.74	0.0	5.423e+04	-1703.24	-208.73	-2736.80	6.981e+05	1.066e+06
		6.057e+05	6.453e+05	0.01	0.0	25.3	5.423e+04	-1937.98	-208.73	-2736.80	6.453e+05	6.057e+05
544	7	2.406e+05	1.607e+05	-0.03	-180.57	0.0	9582.29	-316.99	-49.58	72.55	1.607e+05	2.406e+05
		1.376e+05	1.481e+05	0.03	0.0	25.3	9582.29	-497.57	-49.58	72.55	1.481e+05	1.376e+05
544	8	2.433e+05	2.212e+05	-0.03	-180.57	0.0	9861.98	-318.39	-68.49	-419.82	2.212e+05	2.433e+05
		1.400e+05	2.039e+05	0.02	0.0	25.3	9861.98	-498.96	-68.49	-419.82	2.039e+05	1.400e+05
544	9	2.352e+05	2.523e+05	-0.03	-180.57	0.0	1.020e+04	-307.44	-72.37	-695.29	2.523e+05	2.352e+05
		1.347e+05	2.340e+05	0.02	0.0	25.3	1.020e+04	-488.01	-72.37	-695.29	2.340e+05	1.347e+05
544	10	2.327e+05	1.922e+05	-0.02	-180.57	0.0	9926.29	-306.22	-53.37	-202.77	1.922e+05	2.327e+05
		1.324e+05	1.787e+05	0.03	0.0	25.3	9926.29	-486.79	-53.37	-202.77	1.787e+05	1.324e+05
544	11	3.113e+05	2.295e+05	-0.03	-180.57	0.0	1.297e+04	-436.84	-65.27	-321.18	2.295e+05	3.113e+05
		1.780e+05	2.130e+05	0.03	0.0	25.3	1.297e+04	-617.41	-65.27	-321.18	2.130e+05	1.780e+05
544	12	2.235e+05	1.774e+05	-0.03	-180.57	0.0	9062.92	-289.34	-45.52	-92.82	1.774e+05	2.235e+05
		1.275e+05	1.659e+05	0.03	0.0	25.3	9062.92	-469.92	-45.52	-92.82	1.659e+05	1.275e+05
544	13	4.268e+05	6.734e+04	-9.96e-04	0.0	0.0	1.914e+04	-720.57	-15.60	-127.88	6.734e+04	4.268e+05
		2.447e+05	6.340e+04	2.40e-03	0.0	25.3	1.914e+04	-720.57	-15.60	-127.88	6.340e+04	2.447e+05
545	1	1.310e+06	2.501e+06	-0.03	-113.76	0.0	3292.84	1.054e+04	1.431e+04	-1.391e+04	7.476e+05	2.565e+04
		2.565e+04	7.476e+05	-4.75e-04	0.0	12.3	3292.84	1.043e+04	1.431e+04	-1.391e+04	2.501e+06	1.310e+06
545	2	1.134e+06	-4.032e+05	-0.04	-113.76	0.0	9316.14	1.013e+04	-7262.01	3263.14	-4.032e+05	-9.938e+04
		-9.938e+04	-1.293e+06	0.02	0.0	12.3	9316.14	1.001e+04	-7262.01	3263.14	-1.293e+06	1.134e+06
545	3	1.689e+06	2.435e+06	-0.04	-113.76	0.0	4431.33	1.399e+04	1.401e+04	-1.418e+04	7.184e+05	-1.734e+04
		-1.734e+04	7.184e+05	1.86e-03	0.0	12.3	4431.33	1.388e+04	1.401e+04	-1.418e+04	2.435e+06	1.689e+06
545	4	1.513e+06	-4.324e+05	-0.05	-113.76	0.0	1.045e+04	1.357e+04	-7559.81	2997.09	-4.324e+05	-1.424e+05
		-1.424e+05	-1.359e+06	0.01	0.0	12.3	1.045e+04	1.346e+04	-7559.81	2997.09	-1.359e+06	1.513e+06
545	5	1.632e+06	3.873e+06	-0.03	-113.76	0.0	1179.48	1.295e+04	2.261e+04	-2.155e+04	1.103e+06	5.330e+04
		5.330e+04	1.103e+06	0.01	0.0	12.3	1179.48	1.283e+04	2.261e+04	-2.155e+04	3.873e+06	1.632e+06
545	6	1.339e+06	-8.152e+05	-0.05	-113.76	0.0	1.122e+04	1.225e+04	-1.334e+04	7068.88	-8.152e+05	-1.551e+05
		-1.551e+05	-2.450e+06	0.01	0.0	12.3	1.122e+04	1.214e+04	-1.334e+04	7068.88	-2.450e+06	1.339e+06
545	7	3.610e+05	5.835e+05	-0.03	-87.51	0.0	1886.53	2775.09	2754.93	-2290.99	2.460e+05	2.637e+04
		2.637e+04	2.460e+05	0.01	0.0	12.3	1886.53	2687.58	2754.93	-2290.99	5.835e+05	3.610e+05
545	8	3.657e+05	4.035e+05	-0.03	-87.51	0.0	1732.80	2796.82	2434.86	-3299.15	1.052e+05	2.841e+04
		2.841e+04	1.052e+05	8.00e-03	0.0	12.3	1732.80	2709.32	2434.86	-3299.15	4.035e+05	3.657e+05
545	9	3.513e+05	3.421e+04	-0.03	-87.51	0.0	1644.46	2768.49	-86.34	-904.79	3.421e+04	1.754e+04
		1.754e+04	2.363e+04	0.01	0.0	12.3	1644.46	2680.98	-86.34	-904.79	2.363e+04	3.513e+05
545	10	3.466e+05	1.990e+05	-0.03	-87.51	0.0	1797.30	2746.67	211.57	117.29	1.731e+05	1.545e+04
		1.545e+04	1.731e+05	0.02	0.0	12.3	1797.30	2659.16	211.57	117.29	1.990e+05	3.466e+05
545	11	4.732e+05	3.443e+05	-0.03	-87.51	0.0	1949.77	3775.18	1489.00	-1700.76	1.619e+05	1.612e+04
		1.612e+04	1.619e+05	0.02	0.0	12.3	1949.77	3687.67	1489.00	-1700.76	3.443e+05	4.732e+05
545	12	3.765e+05	3.276e+05	-0.03	-87.51	0.0	733.42	2888.53	1441.20	-1598.98	1.510e+05	2.800e+04
		2.800e+04	1.510e+05	0.02	0.0	12.3	733.42	2801.02	1441.20	-1598.98	3.276e+05	3.765e+05
545	13	5.012e+05	-2.071e+04	-5.45e-03	0.0	0.0	2408.47	4562.77	-272.96	-384.81	-2.071e+04	-5.771e+04
		-5.771e+04	-5.415e+04	1.73e-03	0.0	12.3	2408.47	4562.77	-272.96	-384.81	-5.415e+04	5.012e+05
546	1	4.677e+05	1.773e+05	-0.03	-120.73	0.0	9262.17	1.005e+04	-9729.97	1.282e+04	1.773e+05	-8.315e+05
		-8.315e+05	-1.088e+06	0.04	0.0	13.0	9262.17	9933.55	-9729.97	1.282e+04	-1.088e+06	4.677e+05
546	2	-9.471e+05	4.681e+05	-0.05	-120.73	0.0	-6629.43	3211.90	4177.05	-2515.06	-7.489e+04	-1.357e+06
		-1.357e+06	-7.489e+04	1.68e-03	0.0	13.0	-6629.43	3091.17	4177.05	-2515.06	4.681e+05	-9.471e+05
546	3	2.016e+05	1.517e+05	-0.03	-120.73	0.0	1.008e+04	1.135e+04	-9971.96	1.316e+04	1.517e+05	-1.266e+06
		-1.266e+06	-1.145e+06	0.04	0.0	13.0	1.008e+04	1.123e+04	-9971.96	1.316e+04	-1.145e+06	2.016e+05
546	4	-1.213e+06	4.111e+05	-0.05	-120.73	0.0	-5809.19	4507.96	3935.05	-2174.58	-1.005e+05	-1.791e+06
		-1.791e+06	-1.005e+05	3.74e-03	0.0	13.0	-5809.19	4387.23	3935.05	-2174.58	4.111e+05	-1.213e+06
546	5	9.229e+05	1.777e+05	-0.02	-120.73	0.0	1.675e+04	1.391e+04	-1.667e+04	2.066e+04	1.777e+05	-8.778e+05
		-8.778e+05	-1.989e+06	-0.07	0.0	13.0	1.675e+04	1.379e+04	-1.667e+04	2.066e+04	-1.989e+06	9.229e+05
546	6	-1.435e+06	6.034e+05	-0.05	-120.73	0.0	-9733.55	2507.93	6508.69	-4886.06	-2.427e+05	-1.753e+06
		-1.753e+06	-2.427e+05	5.95e-04	0.0	13.0	-9733.55	2387.21	6508.69	-4886.06	6.034e+05	-1.435e+06
546	7	-5.041e+05	2.764e+05	-0.03	-92.87	0.0	1455.00	378.69	496.51	255.29	2.119e+05	-5.473e+05
		-5.473e+05	2.119e+05	1.62e-03	0.0	13.0	1455.00	285.83	496.51	255.29	2.764e+05	-5.041e+05
546	8	-3.600e+05	3203.17	-0.03	-92.87	0.0	430.58	903.60	-1157.52	2666.67	3203.17	-4.714e+05
		-4.714e+05	-1.473e+05	0.01	0.0	13.0	430.58	810.74	-1157.52	2666.67	-1.473e+05	-3.600e+05
546	9	-4.917e+05	6.387e+04	-0.03	-92.87	0.0	-737.59	286.98	385.38	1117.09	1.377e+04	-5.230e+05
		-5.230e+05	1.377e+04	8.97e-03	0.0	13.0	-737.59	194.11	385.38	1117.09	6.387e+04	-4.917e+05
546	10	-5.984e+05	4.809e+05	-0.03	-92.87	0.0	273.84	-235.85	2018.26	-1259.04	2.185e+05	-5.984e+05
		-6.351e+05	2.185e+05	5.64e-03	0.0	13.0	273.84	-328.72	2018.26	-1259.04	4.809e+05	-6.351e+05
546	11	-8.663e+05	1.710e+05	-0.03	-92.87	0.0	3928.11	-274.03	420.47	1031.31	1.163e+05	-8.663e+05
		-9.079e+05	1.163e+05	6.08e-03	0.0	13.0	3928.11	-366.89	420.47	1031.31	1.710e+05	-9.079e+05
546	12	-8.611e+05	1.557e+05	-0.03	-92.87	0.0	4687.39	-1383.59	379.97	997.77	1.063e+05	-8.611e+05
		-1.047e+06	1.063e+05	6.05e-03	0.0	13.0	4687.39	-1476.46	379.97	997.77	1.557e+05	-1.047e+06
546	13	-1.499e+05	-1.774e+04	-5.22e-03	0.0	0.0	139.51	2473.39	-220.19	398.11	-1.774e+04	-4.714e+05
		-4.714e+05	-4.636e+04	2.24e-03	0.0	13.0	139.51	2473.39	-220.19	398.11	-4.636e+04	-1.499e+05
547	1	1.817e+07	2.741e+06	-0.06	-139.30	0.0	-1.399e+04	6.460e+04	6051.78	703.54	1.833e+06	8.494e+06
		8.494e+06	1.833e+06	0.02	0.0	15.0	-1.399e+04	6.446e+04	6051.78	703.54	2.741e+06	1.817e+07

547	2	1.643e+07	-6.811e+05	-0.09	-139.30	0.0	-2.840e+04	5.761e+04	-2143.43	1584.28	-6.811e+05	7.801e+06
		7.801e+06	-1.003e+06	0.03	0.0	15.0	-2.840e+04	5.747e+04	-2143.43	1584.28	-1.003e+06	1.643e+07
547	3	2.367e+07	2.746e+06	-0.08	-139.30	0.0	-2.171e+04	8.414e+04	6055.50	660.66	1.838e+06	1.106e+07
		1.106e+07	1.838e+06	0.02	0.0	15.0	-2.171e+04	8.400e+04	6055.50	660.66	2.746e+06	2.367e+07
547	4	2.193e+07	-6.764e+05	-0.10	-139.30	0.0	-3.612e+04	7.716e+04	-2139.70	1541.41	-6.764e+05	1.037e+07
		1.037e+07	-9.974e+05	0.03	0.0	15.0	-3.612e+04	7.702e+04	-2139.70	1541.41	-9.974e+05	2.193e+07
547	5	2.246e+07	4.439e+06	-0.06	-139.30	0.0	-1.249e+04	8.019e+04	9704.38	335.51	2.983e+06	1.044e+07
		1.044e+07	2.983e+06	-0.04	0.0	15.0	-1.249e+04	8.005e+04	9704.38	335.51	4.439e+06	2.246e+07
547	6	1.956e+07	-1.207e+06	-0.10	-139.30	0.0	-3.651e+04	6.855e+04	-3954.30	1803.41	-1.207e+06	9.284e+06
		9.284e+06	-1.801e+06	0.04	0.0	15.0	-3.651e+04	6.841e+04	-3954.30	1803.41	-1.801e+06	1.956e+07
547	7	4.569e+06	2.551e+05	-0.04	-107.15	0.0	-5817.76	1.588e+04	696.95	701.43	1.506e+05	2.196e+06
		2.196e+06	1.506e+05	6.86e-03	0.0	15.0	-5817.76	1.577e+04	696.95	701.43	2.551e+05	4.569e+06
547	8	4.674e+06	1.529e+05	-0.04	-107.15	0.0	-5828.54	1.624e+04	313.88	1155.34	1.058e+05	2.246e+06
		2.246e+06	1.058e+05	9.63e-03	0.0	15.0	-5828.54	1.613e+04	313.88	1155.34	1.529e+05	4.674e+06
547	9	4.517e+06	1.268e+04	-0.04	-107.15	0.0	-6566.30	1.565e+04	95.26	894.76	-1613.27	2.178e+06
		2.178e+06	-1613.27	9.81e-03	0.0	15.0	-6566.30	1.554e+04	95.26	894.76	1.268e+04	4.517e+06
547	10	4.412e+06	1.164e+05	-0.04	-107.15	0.0	-6555.01	1.529e+04	479.73	444.94	4.444e+04	2.128e+06
		2.128e+06	4.444e+04	7.03e-03	0.0	15.0	-6555.01	1.518e+04	479.73	444.94	1.164e+05	4.412e+06
547	11	5.257e+06	1.575e+05	-0.05	-107.15	0.0	-6815.94	1.850e+04	465.35	1006.69	8.774e+04	2.489e+06
		2.489e+06	8.774e+04	0.01	0.0	15.0	-6815.94	1.840e+04	465.35	1006.69	1.575e+05	5.257e+06
547	12	3.688e+06	1.515e+05	-0.05	-107.15	0.0	-4618.12	1.294e+04	447.92	939.20	8.436e+04	1.755e+06
		1.755e+06	8.436e+04	9.76e-03	0.0	15.0	-4618.12	1.283e+04	447.92	939.20	1.515e+05	3.688e+06
547	13	7.430e+06	1.142e+04	-0.02	0.0	0.0	-1.043e+04	2.640e+04	20.99	19.83	8269.93	3.470e+06
		3.470e+06	8269.93	8.22e-04	0.0	15.0	-1.043e+04	2.640e+04	20.99	19.83	1.142e+04	7.430e+06
548	1	1.809e+05	4.727e+05	-0.03	-108.86	0.0	2.640e+04	-2.539e+04	-1.270e+04	5.000e+04	4.727e+05	1.809e+05
		-2.802e+06	-1.016e+06	0.02	0.0	11.7	2.640e+04	-2.550e+04	-1.270e+04	5.000e+04	-1.016e+06	-2.802e+06
548	2	2.872e+05	1.168e+06	-0.01	-108.86	0.0	2.201e+04	-2.601e+04	-1.542e+04	6.375e+04	1.168e+06	2.872e+05
		-2.768e+06	-6.397e+05	0.03	0.0	11.7	2.201e+04	-2.612e+04	-1.542e+04	6.375e+04	-6.397e+05	-2.768e+06
548	3	3.505e+05	2.915e+05	-0.02	-108.86	0.0	3.495e+04	-3.584e+04	-1.053e+04	4.169e+04	2.915e+05	3.505e+05
		-3.857e+06	-9.426e+05	0.02	0.0	11.7	3.495e+04	-3.594e+04	-1.053e+04	4.169e+04	-9.426e+05	-3.857e+06
548	4	4.568e+05	9.868e+05	-0.01	-108.86	0.0	3.056e+04	-3.646e+04	-1.325e+04	5.545e+04	9.868e+05	4.568e+05
		-3.824e+06	-5.663e+05	0.02	0.0	11.7	3.056e+04	-3.657e+04	-1.325e+04	5.545e+04	-5.663e+05	-3.824e+06
548	5	2.386e+05	4.272e+04	-0.03	-108.86	0.0	3.417e+04	-3.199e+04	-1.014e+04	3.856e+04	4.272e+04	2.386e+05
		-3.517e+06	-1.146e+06	0.01	0.0	11.7	3.417e+04	-3.209e+04	-1.014e+04	3.856e+04	-1.146e+06	-3.517e+06
548	6	4.158e+05	1.201e+06	-8.23e-03	-108.86	0.0	2.685e+04	-3.303e+04	-1.468e+04	6.149e+04	1.201e+06	4.158e+05
		-3.462e+06	-5.194e+05	0.03	0.0	11.7	2.685e+04	-3.313e+04	-1.468e+04	6.149e+04	-5.194e+05	-3.462e+06
548	7	-7.350e+04	5.598e+05	-0.01	-83.74	0.0	5848.64	-5466.62	-8707.52	3.527e+04	5.598e+05	-7.350e+04
		-7.192e+05	-4.610e+05	0.02	0.0	11.7	5848.64	-5550.36	-8707.52	3.527e+04	-4.610e+05	-7.192e+05
548	8	-9.452e+04	6.075e+05	-0.01	-83.74	0.0	7069.62	-5472.49	-9424.10	3.847e+04	6.075e+05	-9.452e+04
		-7.409e+05	-4.972e+05	0.02	0.0	11.7	7069.62	-5556.23	-9424.10	3.847e+04	-4.972e+05	-7.409e+05
548	9	-8.717e+04	6.638e+05	-0.01	-83.74	0.0	6890.94	-5528.01	-9530.22	3.935e+04	6.638e+05	-8.717e+04
		-7.401e+05	-4.534e+05	0.02	0.0	11.7	6890.94	-5611.75	-9530.22	3.935e+04	-4.534e+05	-7.401e+05
548	10	-6.684e+04	6.192e+05	-0.01	-83.74	0.0	5708.83	-5521.78	-8819.66	3.618e+04	6.192e+05	-6.684e+04
		-7.190e+05	-4.146e+05	0.02	0.0	11.7	5708.83	-5605.52	-8819.66	3.618e+04	-4.146e+05	-7.190e+05
548	11	-3.640e+04	7.032e+05	-0.02	-83.74	0.0	7741.73	-7358.86	-1.044e+04	4.283e+04	7.032e+05	-3.640e+04
		-9.039e+05	-5.209e+05	0.02	0.0	11.7	7741.73	-7442.60	-1.044e+04	4.283e+04	-5.209e+05	-9.039e+05
548	12	-9.037e+04	5.996e+05	-0.01	-83.74	0.0	6090.25	-5207.75	-8955.01	3.691e+04	5.996e+05	-9.037e+04
		-7.057e+05	-4.501e+05	0.02	0.0	11.7	6090.25	-5291.48	-8955.01	3.691e+04	-4.501e+05	-7.057e+05
548	13	2.347e+05	9752.26	-1.07e-03	0.0	0.0	1.079e+04	-1.331e+04	879.26	-3141.60	-9.332e+04	2.347e+05
		-1.326e+06	-9.332e+04	1.29e-04	0.0	11.7	1.079e+04	-1.331e+04	879.26	-3141.60	9752.26	-1.326e+06
549	1	-2.201e+05	5.814e+05	-0.07	-239.13	0.0	1.290e+04	571.01	-1489.31	3083.17	5.814e+05	-3.363e+05
		-3.363e+05	1.979e+05	0.05	0.0	25.8	1.290e+04	331.88	-1489.31	3083.17	1.979e+05	-2.201e+05
549	2	-2.453e+05	5.671e+04	-0.09	-239.13	0.0	1.073e+04	690.50	814.82	-5880.77	-1.531e+05	-3.923e+05
		-3.923e+05	-1.531e+05	0.01	0.0	25.8	1.073e+04	451.38	814.82	-5880.77	5.671e+04	-2.453e+05
549	3	-2.825e+05	5.785e+05	-0.08	-239.13	0.0	1.643e+04	748.17	-1440.63	2454.59	5.785e+05	-4.444e+05
		-4.444e+05	2.076e+05	0.05	0.0	25.8	1.643e+04	509.04	-1440.63	2454.59	2.076e+05	-2.825e+05
549	4	-3.077e+05	6.633e+04	-0.10	-239.13	0.0	1.425e+04	867.66	863.50	-6509.36	-1.560e+05	-5.003e+05
		-5.003e+05	-1.560e+05	5.11e-03	0.0	25.8	1.425e+04	628.53	863.50	-6509.36	6.633e+04	-3.077e+05
549	5	-2.494e+05	8.507e+05	-0.06	-239.13	0.0	1.591e+04	624.36	-2313.41	5279.71	8.507e+05	-3.794e+05
		-3.794e+05	2.550e+05	0.06	0.0	25.8	1.591e+04	385.23	-2313.41	5279.71	2.550e+05	-2.494e+05
549	6	-2.914e+05	1.961e+04	-0.10	-239.13	0.0	1.229e+04	823.51	1526.80	-9660.19	-3.735e+05	-4.727e+05
		-4.727e+05	-3.735e+05	0.02	0.0	25.8	1.229e+04	584.38	1526.80	-9660.19	1.961e+04	-2.914e+05
549	7	-6.572e+04	1.269e+05	-0.06	-183.95	0.0	3457.14	236.20	-401.28	1058.23	1.269e+05	-1.029e+05
		-1.029e+05	2.361e+04	0.04	0.0	25.8	3457.14	52.26	-401.28	1058.23	2.361e+04	-6.572e+04
549	8	-7.060e+04	1.268e+05	-0.05	-183.95	0.0	3123.80	220.73	-233.47	-660.99	1.268e+05	-1.038e+05
		-1.038e+05	6.669e+04	0.03	0.0	25.8	3123.80	36.78	-233.47	-660.99	6.669e+04	-7.060e+04
549	9	-7.082e+04	2.770e+04	-0.06	-183.95	0.0	2542.29	231.83	-45.14	-1159.40	2.770e+04	-1.068e+05
		-1.068e+05	1.607e+04	0.03	0.0	25.8	2542.29	47.89	-45.14	-1159.40	1.607e+04	-7.082e+04
549	10	-6.601e+04	2.690e+04	-0.06	-183.95	0.0	2872.08	247.22	-210.10	545.13	2.690e+04	-1.060e+05
		-1.060e+05	-2.721e+04	0.04	0.0	25.8	2872.08	63.27	-210.10	545.13	-2.721e+04	-6.601e+04
549	11	-9.546e+04	7.828e+04	-0.07	-183.95	0.0	4794.20	260.81	-263.48	44.23	7.828e+04	-1.389e+05
		-1.389e+05	1.044e+04	0.04	0.0	25.8	4794.20	76.87	-263.48	44.23	1.044e+04	-9.546e+04
549	12	-7.131e+04	5.496e+04	-0.07	-183.95	0.0	3561.85	210.70	-272.87	66.04	5.496e+04	-1.019e+05
		-1.019e+05	-1.530e+04	0.04	0.0	25.8	3561.85	26.75	-272.87	66.04	-1.530e+04	-7.131e+04
549	13	-9.056e+04	3.543e+04	-9.79e-03	0.0	0.0	4982.17	239.01	61.41	-695.85	1.962e+04	-1.521e+05
		-1.521e+05	1.962e+04	3.99e-03	0.0	25.8	4982.17	239.01	61.41	-695.85	3.543e+04	-9.056e+04
550	1	-1.028e+06	-8.720e+05	-5.36e-03	-23.22	0.0	3504.17	2100.80	84.15	652.11	-8.741e+05	-1.080e+06
		-1.080e+06	-8.741e+05	7.12e-03	0.0	2.5	3504.17	2077.58	84.15	652.11	-8.720e+05	-1.028e+06
550	2	-3.980e+06	5.372e+05	-7.85e-03	-23.22	0.0	-1.301e+04	3468.10	-124.78	5165.97	5.372e+05	-4.067e+06
		-4.067e+06	5.341e+05	8.42e-04	0.0	2.5	-1.301e+04	3444.88	-124.78	5165.97	5.341e+05	-3.980e+06
550	3	-2.272e+06	-9.291e+05	-6.04e-03	-23.22	0.0	2750.51	2715.64	101.91	659.80	-9.317e+05	-2.339e+06
		-2.339e+06	-9.317e+05	7.46e-03	0.0	2.5	2750.51	2692.42	101.91	659.80	-9.291e+05	-2.272e+06
550	4	-5.224e+06	4.796e+05	-8.54e-03	-23.22	0.0	-1.376e+04	4082.94	-107.02	5173.66	4.796e+05	-5.326e+06

		-5.326e+06	4.769e+05	1.18e-03	0.0	2.5	-1.376e+04	4059.72	-107.02	5173.66	4.769e+05	-5.224e+06
550	5	-5.166e+05	-1.717e+06	-4.72e-03	-23.22	0.0	1.041e+04	1888.97	244.74	-1360.31	-1.723e+06	-5.636e+05
		-5.636e+05	-1.723e+06	-0.01	0.0	2.5	1.041e+04	1865.75	244.74	-1360.31	-1.717e+06	-5.166e+05
550	6	-5.438e+06	6.295e+05	-8.88e-03	-23.22	0.0	-1.712e+04	4167.80	-103.48	6162.79	6.295e+05	-5.541e+06
		-5.541e+06	6.269e+05	5.10e-04	0.0	2.5	-1.712e+04	4144.58	-103.48	6162.79	6.269e+05	-5.438e+06
550	7	-1.322e+06	3.668e+05	-4.92e-03	-17.86	0.0	-1979.60	1790.85	-138.16	1827.41	3.668e+05	-1.367e+06
		-1.367e+06	3.633e+05	4.32e-05	0.0	2.5	-1979.60	1772.99	-138.16	1827.41	3.633e+05	-1.322e+06
550	8	-1.081e+06	-6.053e+04	-4.81e-03	-17.86	0.0	-2467.93	1682.58	3.51	2377.47	-6.062e+04	-1.123e+06
		-1.123e+06	-6.062e+04	2.43e-03	0.0	2.5	-2467.93	1664.72	3.51	2377.47	-6.053e+04	-1.081e+06
550	9	-1.346e+06	1.458e+05	-5.03e-03	-17.86	0.0	-3370.18	1804.63	-67.05	2750.92	1.458e+05	-1.391e+06
		-1.391e+06	1.441e+05	1.83e-03	0.0	2.5	-3370.18	1786.77	-67.05	2750.92	1.441e+05	-1.346e+06
550	10	-1.586e+06	5.663e+05	-5.14e-03	-17.86	0.0	-2883.49	1912.44	-206.79	2208.90	5.663e+05	-1.633e+06
		-1.633e+06	5.612e+05	5.15e-04	0.0	2.5	-2883.49	1894.58	-206.79	2208.90	5.612e+05	-1.586e+06
550	11	-2.193e+06	2.747e+05	-5.86e-03	-17.86	0.0	613.99	2223.10	-113.70	2725.42	2.747e+05	-2.248e+06
		-2.248e+06	2.718e+05	1.41e-03	0.0	2.5	613.99	2205.24	-113.70	2725.42	2.718e+05	-2.193e+06
550	12	-2.217e+06	2.528e+05	-5.93e-03	-17.86	0.0	1599.65	2219.53	-106.03	2515.72	2.528e+05	-2.273e+06
		-2.273e+06	2.502e+05	1.38e-03	0.0	2.5	1599.65	2201.67	-106.03	2515.72	2.502e+05	-2.217e+06
550	13	-1.311e+06	-4.025e+04	-6.67e-04	0.0	0.0	-1770.42	663.31	11.57	212.84	-4.054e+04	-1.328e+06
		-1.328e+06	-4.054e+04	3.83e-04	0.0	2.5	-1770.42	663.31	11.57	212.84	-4.025e+04	-1.311e+06
551	1	1.020e+06	3.018e+05	-0.07	-234.74	0.0	5.495e+04	1.097e+04	-98.97	328.60	3.018e+05	-1.722e+06
		-1.722e+06	2.768e+05	0.04	0.0	25.3	5.495e+04	1.073e+04	-98.97	328.60	2.768e+05	1.020e+06
551	2	8.944e+05	6.462e+05	-0.04	-234.74	0.0	6.266e+04	1.106e+04	-211.05	-2579.15	6.462e+05	-1.871e+06
		-1.871e+06	5.928e+05	0.02	0.0	25.3	6.266e+04	1.082e+04	-211.05	-2579.15	5.928e+05	8.944e+05
551	3	1.338e+06	3.174e+05	-0.06	-234.74	0.0	7.580e+04	1.479e+04	-99.71	324.94	3.174e+05	-2.370e+06
		-2.370e+06	2.922e+05	0.04	0.0	25.3	7.580e+04	1.455e+04	-99.71	324.94	2.922e+05	1.338e+06
551	4	1.212e+06	6.617e+05	-0.03	-234.74	0.0	8.351e+04	1.488e+04	-211.78	-2582.81	6.617e+05	-2.519e+06
		-2.519e+06	6.082e+05	0.01	0.0	25.3	8.351e+04	1.464e+04	-211.78	-2582.81	6.082e+05	1.212e+06
551	5	1.276e+06	1.850e+05	-0.07	-234.74	0.0	6.501e+04	1.337e+04	-69.11	1471.22	1.850e+05	-2.073e+06
		-2.073e+06	1.676e+05	0.05	0.0	25.3	6.501e+04	1.313e+04	-69.11	1471.22	1.676e+05	1.276e+06
551	6	1.066e+06	7.590e+05	-0.03	-234.74	0.0	7.787e+04	1.352e+04	-255.89	-3375.03	7.590e+05	-2.322e+06
		-2.322e+06	6.943e+05	5.81e-03	0.0	25.3	7.787e+04	1.329e+04	-255.89	-3375.03	6.943e+05	1.066e+06
551	7	2.406e+05	1.685e+05	-0.03	-180.57	0.0	1.408e+04	2708.79	-33.64	44.96	1.685e+05	-4.213e+05
		-4.213e+05	1.600e+05	0.03	0.0	25.3	1.408e+04	2528.21	-33.64	44.96	1.600e+05	2.406e+05
551	8	2.433e+05	2.358e+05	-0.03	-180.57	0.0	1.435e+04	2726.61	-61.93	-507.26	2.358e+05	-4.231e+05
		-4.231e+05	2.201e+05	0.02	0.0	25.3	1.435e+04	2546.03	-61.93	-507.26	2.201e+05	2.433e+05
551	9	2.352e+05	2.692e+05	-0.03	-180.57	0.0	1.477e+04	2729.09	-71.77	-815.93	2.692e+05	-4.318e+05
		-4.318e+05	2.511e+05	0.02	0.0	25.3	1.477e+04	2548.52	-71.77	-815.93	2.511e+05	2.352e+05
551	10	2.327e+05	2.023e+05	-0.02	-180.57	0.0	1.450e+04	2711.72	-43.42	-263.91	2.023e+05	-4.300e+05
		-4.300e+05	1.913e+05	0.02	0.0	25.3	1.450e+04	2531.15	-43.42	-263.91	1.913e+05	2.327e+05
551	11	3.113e+05	2.422e+05	-0.04	-180.57	0.0	1.889e+04	3526.81	-54.45	-393.55	2.422e+05	-5.574e+05
		-5.574e+05	2.285e+05	0.03	0.0	25.3	1.889e+04	3346.24	-54.45	-393.55	2.285e+05	3.113e+05
551	12	2.235e+05	1.848e+05	-0.03	-180.57	0.0	1.325e+04	2504.74	-31.79	-127.20	1.848e+05	-3.869e+05
		-3.869e+05	1.767e+05	0.03	0.0	25.3	1.325e+04	2324.17	-31.79	-127.20	1.767e+05	2.235e+05
551	13	4.268e+05	7.279e+04	-1.68e-03	0.0	0.0	2.788e+04	5096.10	-22.89	-263.77	7.279e+04	-8.614e+05
		-8.614e+05	6.701e+04	3.12e-03	0.0	25.3	2.788e+04	5096.10	-22.89	-263.77	6.701e+04	4.268e+05
552	1	-3.363e+05	1.005e+06	-0.07	-239.13	0.0	1.159e+04	940.19	-1695.02	2566.05	1.005e+06	-5.476e+05
		-5.476e+05	5.686e+05	0.05	0.0	25.8	1.159e+04	701.06	-1695.02	2566.05	5.686e+05	-3.363e+05
552	2	-3.923e+05	-1.451e+05	-0.09	-239.13	0.0	1.191e+04	1068.20	970.35	-5707.20	-3.949e+05	-6.366e+05
		-6.366e+05	-3.949e+05	0.01	0.0	25.8	1.191e+04	829.07	970.35	-5707.20	-1.451e+05	-3.923e+05
552	3	-4.444e+05	9.881e+05	-0.08	-239.13	0.0	1.494e+04	1248.29	-1638.63	1918.43	9.881e+05	-7.350e+05
		-7.350e+05	5.661e+05	0.04	0.0	25.8	1.494e+04	1009.16	-1638.63	1918.43	5.661e+05	-4.444e+05
552	4	-5.003e+05	-1.476e+05	-0.10	-239.13	0.0	1.527e+04	1376.30	1026.73	-6354.83	-4.119e+05	-8.239e+05
		-8.239e+05	-4.119e+05	6.88e-03	0.0	25.8	1.527e+04	1137.17	1026.73	-6354.83	-1.476e+05	-5.003e+05
552	5	-3.794e+05	1.512e+06	-0.06	-239.13	0.0	1.331e+04	1074.01	-2648.07	4480.99	1.512e+06	-6.252e+05
		-6.252e+05	8.303e+05	0.05	0.0	25.8	1.331e+04	834.88	-2648.07	4480.99	8.303e+05	-3.794e+05
552	6	-4.727e+05	-3.592e+05	-0.10	-239.13	0.0	1.386e+04	1287.36	1794.20	-9307.76	-8.212e+05	-7.734e+05
		-7.734e+05	-8.212e+05	0.01	0.0	25.8	1.386e+04	1048.23	1794.20	-9307.76	-3.592e+05	-4.727e+05
552	7	-1.029e+05	2.370e+05	-0.06	-183.95	0.0	3523.32	324.80	-438.02	984.53	2.370e+05	-1.628e+05
		-1.628e+05	1.242e+05	0.04	0.0	25.8	3523.32	140.85	-438.02	984.53	1.242e+05	-1.029e+05
552	8	-1.038e+05	1.910e+05	-0.06	-183.95	0.0	3094.70	310.39	-255.62	-752.76	1.910e+05	-1.600e+05
		-1.600e+05	1.252e+05	0.02	0.0	25.8	3094.70	126.44	-255.62	-752.76	1.252e+05	-1.038e+05
552	9	-1.068e+05	3.534e+04	-0.06	-183.95	0.0	2727.57	321.59	-28.37	-1152.17	3.534e+04	-1.660e+05
		-1.660e+05	2.803e+04	0.03	0.0	25.8	2727.57	137.64	-28.37	-1152.17	2.803e+04	-1.068e+05
552	10	-1.060e+05	7.949e+04	-0.06	-183.95	0.0	3153.11	335.94	-207.50	571.09	7.949e+04	-1.688e+05
		-1.688e+05	2.606e+04	0.04	0.0	25.8	3153.11	151.99	-207.50	571.09	2.606e+04	-1.060e+05
552	11	-1.389e+05	1.478e+05	-0.07	-183.95	0.0	4612.22	390.50	-275.62	8.45	1.478e+05	-2.158e+05
		-2.158e+05	7.685e+04	0.04	0.0	25.8	4612.22	206.56	-275.62	8.45	7.685e+04	-1.389e+05
552	12	-1.019e+05	1.269e+05	-0.07	-183.95	0.0	3240.46	304.98	-284.96	45.12	1.269e+05	-1.567e+05
		-1.567e+05	5.350e+04	0.04	0.0	25.8	3240.46	121.03	-284.96	45.12	5.350e+04	-1.019e+05
552	13	-1.521e+05	2.010e+04	-0.01	0.0	0.0	4939.90	414.08	69.62	-730.78	2168.28	-2.587e+05
		-2.587e+05	2168.28	4.21e-03	0.0	25.8	4939.90	414.08	69.62	-730.78	2.010e+04	-1.521e+05
553	1	1.341e+05	2.063e+05	-0.06	-234.74	0.0	2.200e+04	-544.47	-232.11	179.42	2.063e+05	1.341e+05
		-3.320e+04	1.476e+05	0.05	0.0	25.3	2.200e+04	-779.21	-232.11	179.42	1.476e+05	-3.320e+04
553	2	8.259e+04	5.007e+05	-0.04	-234.74	0.0	2.584e+04	-469.02	-256.58	-2062.33	5.007e+05	8.259e+04
		-6.564e+04	4.358e+05	0.03	0.0	25.3	2.584e+04	-703.77	-256.58	-2062.33	4.358e+05	-6.564e+04
553	3	1.664e+05	2.245e+05	-0.05	-234.74	0.0	3.033e+04	-750.94	-220.68	509.28	2.245e+05	1.664e+05
		-5.309e+04	1.687e+05	0.05	0.0	25.3	3.033e+04	-985.69	-220.68	509.28	1.687e+05	-5.309e+04
553	4	1.149e+05	5.188e+05	-0.03	-234.74	0.0	3.417e+04	-675.50	-245.15	-1732.47	5.188e+05	1.149e+05
		-8.553e+04	4.569e+05	0.03	0.0	25.3	3.417e+04	-910.24	-245.15	-1732.47	4.569e+05	-8.553e+04
553	5	1.764e+05	1.022e+05	-0.07	-234.74	0.0	2.570e+04	-707.39	-225.11	1308.24	1.022e+05	1.764e+05
		-3.213e+04	4.527e+04	0.06	0.0	25.3	2.570e+04	-942.14	-225.11	1308.24	4.527e+04	-3.213e+04
553	6	9.050e+04	5.928e+05	-0.02	-234.74	0.0	3.210e+04	-581.65	-265.90	-2428.02	5.928e+05	9.050e+04
		-8.620e+04	5.256e+05	0.03	0.0	25.3	3.210e+04	-816.40	-265.90	-2428.02	5.256e+05	-8.620e+04

553	7	2.867e+04	1.292e+05	-0.03	-180.57	0.0	5611.38	-62.90	-114.55	-246.12	1.292e+05	2.867e+04
		-1.005e+04	1.002e+05	0.03	0.0	25.3	5611.38	-243.47	-114.55	-246.12	1.002e+05	-1.005e+04
553	8	3.008e+04	1.813e+05	-0.03	-180.57	0.0	5988.20	-66.48	-128.80	-688.70	1.813e+05	3.008e+04
		-9548.74	1.488e+05	0.03	0.0	25.3	5988.20	-247.05	-128.80	-688.70	1.488e+05	-9548.74
553	9	2.672e+04	2.114e+05	-0.03	-180.57	0.0	6153.43	-61.31	-126.91	-923.37	2.114e+05	2.672e+04
		-1.160e+04	1.794e+05	0.03	0.0	25.3	6153.43	-241.88	-126.91	-923.37	1.794e+05	-1.160e+04
553	10	2.539e+04	1.597e+05	-0.02	-180.57	0.0	5784.48	-57.89	-112.55	-480.31	1.597e+05	2.539e+04
		-1.207e+04	1.312e+05	0.03	0.0	25.3	5784.48	-238.46	-112.55	-480.31	1.312e+05	-1.207e+04
553	11	3.593e+04	1.902e+05	-0.03	-180.57	0.0	7722.83	-110.26	-134.25	-652.58	1.902e+05	3.593e+04
		-1.477e+04	1.562e+05	0.03	0.0	25.3	7722.83	-290.83	-134.25	-652.58	1.562e+05	-1.477e+04
553	12	2.658e+04	1.483e+05	-0.03	-180.57	0.0	5355.71	-51.33	-108.02	-413.81	1.483e+05	2.658e+04
		-9213.56	1.210e+05	0.03	0.0	25.3	5355.71	-231.90	-108.02	-413.81	1.210e+05	-9213.56
553	13	4.378e+04	6.039e+04	-1.58e-04	0.0	0.0	1.125e+04	-279.08	-13.32	121.05	6.039e+04	4.378e+04
		-2.676e+04	5.702e+04	1.08e-03	0.0	25.3	1.125e+04	-279.08	-13.32	121.05	5.702e+04	-2.676e+04
554	1	-1.998e+05	-1.519e+05	-0.06	-239.13	0.0	1.489e+04	-240.58	-1511.35	2947.38	-1.519e+05	-1.998e+05
		-2.926e+05	-5.411e+05	0.05	0.0	25.8	1.489e+04	-479.71	-1511.35	2947.38	-5.411e+05	-2.926e+05
554	2	-1.866e+05	4.527e+05	-0.09	-239.13	0.0	6883.63	-65.50	818.57	-5176.06	2.419e+05	-1.866e+05
		-2.343e+05	2.419e+05	0.01	0.0	25.8	6883.63	-304.63	818.57	-5176.06	4.527e+05	-2.343e+05
554	3	-2.474e+05	-1.308e+05	-0.07	-239.13	0.0	1.860e+04	-349.50	-1463.84	2461.25	-1.308e+05	-2.474e+05
		-3.682e+05	-5.078e+05	0.05	0.0	25.8	1.860e+04	-588.63	-1463.84	2461.25	-5.078e+05	-3.682e+05
554	4	-2.342e+05	4.860e+05	-0.10	-239.13	0.0	1.059e+04	-174.42	866.08	-5662.18	2.630e+05	-2.342e+05
		-3.099e+05	2.630e+05	8.77e-03	0.0	25.8	1.059e+04	-413.55	866.08	-5662.18	4.860e+05	-3.099e+05
554	5	-2.394e+05	-2.865e+05	-0.06	-239.13	0.0	2.072e+04	-403.54	-2354.11	4944.54	-2.865e+05	-2.394e+05
		-3.741e+05	-8.927e+05	0.06	0.0	25.8	2.072e+04	-642.67	-2354.11	4944.54	-8.927e+05	-3.741e+05
554	6	-2.173e+05	7.637e+05	-0.10	-239.13	0.0	7380.70	-111.74	1529.09	-8594.51	3.699e+05	-2.173e+05
		-2.769e+05	3.699e+05	0.01	0.0	25.8	7380.70	-350.87	1529.09	-8594.51	7.637e+05	-2.769e+05
554	7	-4.790e+04	-7.296e+04	-0.06	-183.95	0.0	3048.19	58.41	-396.14	999.36	-7.296e+04	-5.029e+04
		-5.893e+04	-1.750e+05	0.04	0.0	25.8	3048.19	-125.54	-396.14	999.36	-1.750e+05	-5.893e+04
554	8	-6.067e+04	1.093e+04	-0.05	-183.95	0.0	2801.01	28.94	-218.76	-530.49	1.093e+04	-6.123e+04
		-7.746e+04	-4.540e+04	0.03	0.0	25.8	2801.01	-155.00	-218.76	-530.49	-4.540e+04	-7.746e+04
554	9	-5.548e+04	2454.31	-0.06	-183.95	0.0	1688.62	51.38	-37.15	-1035.38	2454.31	-5.731e+04
		-6.776e+04	-7111.28	0.03	0.0	25.8	1688.62	-132.56	-37.15	-1035.38	-7111.28	-6.776e+04
554	10	-4.193e+04	-8.097e+04	-0.06	-183.95	0.0	1929.94	80.60	-211.67	481.27	-8.097e+04	-4.648e+04
		-4.941e+04	-1.355e+05	0.04	0.0	25.8	1929.94	-103.34	-211.67	481.27	-1.355e+05	-4.941e+04
554	11	-8.498e+04	-5.441e+04	-0.07	-183.95	0.0	4728.52	-12.09	-254.08	87.70	-5.441e+04	-8.498e+04
		-1.118e+05	-1.198e+05	0.04	0.0	25.8	4728.52	-196.03	-254.08	87.70	-1.198e+05	-1.118e+05
554	12	-6.532e+04	-8.251e+04	-0.07	-183.95	0.0	3933.39	4.53	-262.74	78.05	-8.251e+04	-6.532e+04
		-8.784e+04	-1.502e+05	0.04	0.0	25.8	3933.39	-179.42	-262.74	78.05	-1.502e+05	-8.784e+04
554	13	-7.020e+04	6.535e+04	-9.10e-03	0.0	0.0	4752.50	-133.10	59.44	-512.28	5.005e+04	-7.020e+04
		-1.045e+05	5.005e+04	3.04e-03	0.0	25.8	4752.50	-133.10	59.44	-512.28	6.535e+04	-1.045e+05
555	1	5.906e+05	2.483e+05	-0.06	-234.74	0.0	2.720e+04	-1688.71	-169.52	435.29	2.483e+05	5.906e+05
		1.341e+05	2.054e+05	0.05	0.0	25.3	2.720e+04	-1923.46	-169.52	435.29	2.054e+05	1.341e+05
555	2	5.096e+05	5.515e+05	-0.04	-234.74	0.0	3.236e+04	-1572.03	-205.84	-1933.77	5.515e+05	5.096e+05
		8.259e+04	4.994e+05	0.03	0.0	25.3	3.236e+04	-1806.78	-205.84	-1933.77	4.994e+05	8.259e+04
555	3	7.727e+05	2.646e+05	-0.06	-234.74	0.0	3.769e+04	-2281.13	-162.15	632.13	2.646e+05	7.727e+05
		1.664e+05	2.236e+05	0.05	0.0	25.3	3.769e+04	-2515.88	-162.15	632.13	2.236e+05	1.664e+05
555	4	6.917e+05	5.678e+05	-0.03	-234.74	0.0	4.286e+04	-2164.45	-198.47	-1736.92	5.678e+05	6.917e+05
		1.149e+05	5.176e+05	0.03	0.0	25.3	4.286e+04	-2399.20	-198.47	-1736.92	5.176e+05	1.149e+05
555	5	7.407e+05	1.420e+05	-0.07	-234.74	0.0	3.172e+04	-2115.09	-160.78	1519.14	1.420e+05	7.407e+05
		1.764e+05	1.014e+05	0.06	0.0	25.3	3.172e+04	-2349.83	-160.78	1519.14	1.014e+05	1.764e+05
555	6	6.057e+05	6.474e+05	-0.02	-234.74	0.0	4.032e+04	-1920.62	-221.30	-2429.29	6.474e+05	6.057e+05
		9.051e+04	5.914e+05	0.02	0.0	25.3	4.032e+04	-2155.37	-221.30	-2429.29	5.914e+05	9.051e+04
555	7	1.376e+05	1.486e+05	-0.03	-180.57	0.0	7035.53	-340.68	-78.10	-18.53	1.486e+05	1.376e+05
		2.867e+04	1.288e+05	0.03	0.0	25.3	7035.53	-521.25	-78.10	-18.53	1.288e+05	2.867e+04
555	8	1.400e+05	2.045e+05	-0.03	-180.57	0.0	7352.65	-344.52	-93.29	-476.12	2.045e+05	1.400e+05
		3.008e+04	1.809e+05	0.03	0.0	25.3	7352.65	-525.09	-93.29	-476.12	1.809e+05	3.008e+04
555	9	1.347e+05	2.346e+05	-0.03	-180.57	0.0	7608.38	-336.81	-93.73	-728.09	2.346e+05	1.347e+05
		2.672e+04	2.109e+05	0.02	0.0	25.3	7608.38	-517.38	-93.73	-728.09	2.109e+05	2.672e+04
555	10	1.324e+05	1.791e+05	-0.02	-180.57	0.0	7296.42	-333.17	-78.44	-270.13	1.791e+05	1.324e+05
		2.539e+04	1.593e+05	0.03	0.0	25.3	7296.42	-513.74	-78.44	-270.13	1.593e+05	2.539e+04
555	11	1.780e+05	2.136e+05	-0.03	-180.57	0.0	9605.74	-471.77	-94.34	-402.05	2.136e+05	1.780e+05
		3.593e+04	1.897e+05	0.03	0.0	25.3	9605.74	-652.34	-94.34	-402.05	1.897e+05	3.593e+04
555	12	1.275e+05	1.663e+05	-0.03	-180.57	0.0	6686.36	-308.90	-72.68	-182.60	1.663e+05	1.275e+05
		2.658e+04	1.480e+05	0.03	0.0	25.3	6686.36	-489.47	-72.68	-182.60	1.480e+05	2.658e+04
555	13	2.447e+05	6.359e+04	-1.15e-04	0.0	0.0	1.411e+04	-794.67	-13.22	-2.85	6.359e+04	2.447e+05
		4.378e+04	6.025e+04	1.72e-03	0.0	25.3	1.411e+04	-794.67	-13.22	-2.85	6.025e+04	4.378e+04
556	1	-1.989e+05	2.081e+05	-0.06	-239.13	0.0	1.387e+04	198.04	-1439.21	3193.00	2.081e+05	-2.201e+05
		-2.201e+05	-1.625e+05	0.06	0.0	25.8	1.387e+04	-41.09	-1439.21	3193.00	-1.625e+05	-1.998e+05
556	2	-1.866e+05	2.484e+05	-0.09	-239.13	0.0	8937.08	347.27	769.64	-5716.77	5.023e+04	-2.453e+05
		-2.453e+05	5.023e+04	0.01	0.0	25.8	8937.08	108.14	769.64	-5716.77	2.484e+05	-1.866e+05
556	3	-2.474e+05	2.174e+05	-0.07	-239.13	0.0	1.746e+04	255.86	-1392.85	2614.02	2.174e+05	-2.825e+05
		-2.825e+05	-1.413e+05	0.05	0.0	25.8	1.746e+04	16.73	-1392.85	2614.02	-1.413e+05	-2.474e+05
556	4	-2.342e+05	2.697e+05	-0.10	-239.13	0.0	1.252e+04	405.09	816.00	-6295.74	5.954e+04	-3.077e+05
		-3.077e+05	5.954e+04	5.79e-03	0.0	25.8	1.252e+04	165.96	816.00	-6295.74	2.697e+05	-2.342e+05
556	5	-2.359e+05	2.712e+05	-0.06	-239.13	0.0	1.821e+04	158.50	-2232.05	5413.09	2.712e+05	-2.494e+05
		-2.494e+05	-3.035e+05	0.06	0.0	25.8	1.821e+04	-80.63	-2232.05	5413.09	-3.035e+05	-2.394e+05
556	6	-2.173e+05	3.813e+05	-0.10	-239.13	0.0	9986.41	407.22	1449.38	-9436.52	8121.42	-2.914e+05
		-2.914e+05	8121.42	0.02	0.0	25.8	9986.41	168.09	1449.38	-9436.52	3.813e+05	-2.173e+05
556	7	-4.957e+04	2.573e+04	-0.06	-183.95	0.0	3264.83	151.91	-391.01	1055.34	2.573e+04	-6.572e+04
		-6.572e+04	-7.495e+04	0.04	0.0	25.8	3264.83	-32.03	-391.01	1055.34	-7.495e+04	-5.029e+04
556	8	-5.907e+04	6.777e+04	-0.05	-183.95	0.0	2998.44	128.36	-224.31	-595.86	6.777e+04	-7.060e+04
		-7.060e+04	1.001e+04	0.03	0.0	25.8	2998.44	-55.58	-224.31	-595.86	1.001e+04	-6.123e+04
556	9	-5.623e+04	1.569e+04	-0.06	-183.95	0.0	2169.62	144.43	-49.27	-1127.83	1.569e+04	-7.082e+04

		-7.082e+04	3002.71	0.03	0.0	25.8	2169.62	-39.51	-49.27	-1127.83	3002.71	-5.731e+04
556	10	-4.631e+04	-2.656e+04	-0.06	-183.95	0.0	2431.62	167.81	-213.24	508.95	-2.656e+04	-6.601e+04
		-6.601e+04	-8.147e+04	0.04	0.0	25.8	2431.62	-16.14	-213.24	508.95	-8.147e+04	-4.648e+04
556	11	-8.316e+04	1.146e+04	-0.07	-183.95	0.0	4793.13	132.67	-259.11	61.12	1.146e+04	-9.546e+04
		-9.546e+04	-5.526e+04	0.04	0.0	25.8	4793.13	-51.27	-259.11	61.12	-5.526e+04	-8.498e+04
556	12	-6.202e+04	-1.426e+04	-0.07	-183.95	0.0	3761.61	115.21	-268.35	67.83	-1.426e+04	-7.131e+04
		-7.131e+04	-8.336e+04	0.04	0.0	25.8	3761.61	-68.73	-268.35	67.83	-8.336e+04	-6.532e+04
556	13	-7.020e+04	5.021e+04	-9.41e-03	0.0	0.0	4853.43	79.08	58.77	-627.89	3.508e+04	-9.056e+04
		-9.056e+04	3.508e+04	3.60e-03	0.0	25.8	4853.43	79.08	58.77	-627.89	5.021e+04	-7.020e+04
557	1	-7.013e+04	7.180e+04	-0.06	-234.74	0.0	1.729e+04	64.21	-392.26	-1214.05	7.180e+04	-7.233e+04
		-8.577e+04	-2.736e+04	0.05	0.0	25.3	1.729e+04	-170.53	-392.26	-1214.05	-2.736e+04	-8.577e+04
557	2	-8.225e+04	3.553e+05	-0.04	-234.74	0.0	1.848e+04	118.35	-407.52	-3438.27	3.553e+05	-8.979e+04
		-8.979e+04	2.522e+05	0.04	0.0	25.3	1.848e+04	-116.40	-407.52	-3438.27	2.522e+05	-8.954e+04
557	3	-1.001e+05	9.693e+04	-0.06	-234.74	0.0	2.334e+04	54.88	-372.74	-496.41	9.693e+04	-1.017e+05
		-1.175e+05	2708.59	0.05	0.0	25.3	2.334e+04	-179.86	-372.74	-496.41	2708.59	-1.175e+05
557	4	-1.128e+05	3.804e+05	-0.03	-234.74	0.0	2.453e+04	109.02	-388.00	-2720.63	3.804e+05	-1.192e+05
		-1.213e+05	2.823e+05	0.04	0.0	25.3	2.453e+04	-125.72	-388.00	-2720.63	2.823e+05	-1.213e+05
557	5	-8.297e+04	-2.853e+04	-0.07	-234.74	0.0	2.066e+04	34.96	-384.76	177.63	-2.853e+04	-8.361e+04
		-1.044e+05	-1.258e+05	0.06	0.0	25.3	2.066e+04	-199.78	-384.76	177.63	-1.258e+05	-1.044e+05
557	6	-1.043e+05	4.439e+05	-0.02	-234.74	0.0	2.264e+04	125.19	-410.20	-3529.41	4.439e+05	-1.127e+05
		-1.127e+05	3.402e+05	0.04	0.0	25.3	2.264e+04	-109.55	-410.20	-3529.41	3.402e+05	-1.107e+05
557	7	-1.164e+04	6.113e+04	-0.03	-180.57	0.0	4090.57	89.82	-204.51	-1282.52	6.113e+04	-1.729e+04
		-1.741e+04	9433.18	0.03	0.0	25.3	4090.57	-90.75	-204.51	-1282.52	9433.18	-1.741e+04
557	8	-1.254e+04	1.060e+05	-0.03	-180.57	0.0	4636.01	85.87	-220.57	-1755.03	1.060e+05	-1.769e+04
		-1.881e+04	5.029e+04	0.03	0.0	25.3	4636.01	-94.71	-220.57	-1755.03	5.029e+04	-1.881e+04
557	9	-1.303e+04	1.375e+05	-0.03	-180.57	0.0	4611.25	89.81	-214.88	-1968.25	1.375e+05	-1.868e+04
		-1.880e+04	8.321e+04	0.03	0.0	25.3	4611.25	-90.76	-214.88	-1968.25	8.321e+04	-1.880e+04
557	10	-1.215e+04	9.310e+04	-0.02	-180.57	0.0	4080.50	93.61	-198.71	-1495.43	9.310e+04	-1.828e+04
		-1.828e+04	4.287e+04	0.03	0.0	25.3	4080.50	-86.96	-198.71	-1495.43	4.287e+04	-1.744e+04
557	11	-1.913e+04	1.109e+05	-0.03	-180.57	0.0	5710.47	87.66	-235.25	-1858.34	1.109e+05	-2.450e+04
		-2.517e+04	5.148e+04	0.04	0.0	25.3	5710.47	-92.91	-235.25	-1858.34	5.148e+04	-2.517e+04
557	12	-1.021e+04	8.373e+04	-0.03	-180.57	0.0	3939.78	89.95	-195.08	-1474.70	8.373e+04	-1.587e+04
		-1.595e+04	3.442e+04	0.03	0.0	25.3	3939.78	-90.62	-195.08	-1474.70	3.442e+04	-1.595e+04
557	13	-3.998e+04	5.352e+04	-5.03e-05	0.0	0.0	8221.51	-12.24	-18.23	395.86	5.352e+04	-3.998e+04
		-4.308e+04	4.891e+04	1.05e-04	0.0	25.3	8221.51	-12.24	-18.23	395.86	4.891e+04	-4.308e+04
558	1	-5.896e+05	-9.419e+05	-0.05	-215.91	0.0	1.704e+04	-1552.43	-2384.69	938.55	-9.419e+05	-5.896e+05
		-9.756e+05	-1.496e+06	0.03	0.0	23.3	1.704e+04	-1768.34	-2384.69	938.55	-1.496e+06	-9.756e+05
558	2	-5.538e+05	9.938e+05	-0.08	-215.91	0.0	1251.68	-3012.47	1306.47	-2120.54	6.901e+05	-5.538e+05
		-1.279e+06	6.901e+05	0.02	0.0	23.3	1251.68	-3228.39	1306.47	-2120.54	9.938e+05	-1.279e+06
558	3	-8.113e+05	-8.924e+05	-0.06	-215.91	0.0	2.104e+04	-2960.09	-2354.94	931.04	-8.924e+05	-8.113e+05
		-1.525e+06	-1.440e+06	0.03	0.0	23.3	2.104e+04	-3176.00	-2354.94	931.04	-1.440e+06	-1.525e+06
558	4	-7.754e+05	1.050e+06	-0.08	-215.91	0.0	5255.53	-4420.13	1336.22	-2128.05	7.396e+05	-7.754e+05
		-1.828e+06	7.396e+05	0.02	0.0	23.3	5255.53	-4636.04	1336.22	-2128.05	1.050e+06	-1.828e+06
558	5	-7.565e+05	-1.524e+06	-0.05	-215.91	0.0	2.654e+04	-1744.50	-3789.93	1317.04	-1.524e+06	-7.565e+05
		-1.187e+06	-2.405e+06	0.03	0.0	23.3	2.654e+04	-1960.42	-3789.93	1317.04	-2.405e+06	-1.187e+06
558	6	-6.968e+05	1.746e+06	-0.09	-215.91	0.0	233.99	-4177.91	2362.01	-3781.45	1.196e+06	-6.968e+05
		-1.693e+06	1.196e+06	8.65e-03	0.0	23.3	233.99	-4393.82	2362.01	-3781.45	1.746e+06	-1.693e+06
558	7	-1.297e+05	-2.743e+05	-0.05	-166.09	0.0	2544.21	-625.13	-489.01	755.21	-2.743e+05	-1.297e+05
		-2.943e+05	-3.880e+05	0.03	0.0	23.3	2544.21	-791.21	-489.01	755.21	-3.880e+05	-2.943e+05
558	8	-1.410e+05	-9.633e+04	-0.05	-166.09	0.0	2081.31	-324.59	-239.38	-331.27	-9.633e+04	-1.410e+05
		-2.358e+05	-1.520e+05	0.02	0.0	23.3	2081.31	-490.68	-239.38	-331.27	-1.520e+05	-2.358e+05
558	9	-1.309e+05	5072.11	-0.05	-166.09	0.0	230.77	-463.19	60.25	-488.92	-8934.87	-1.309e+05
		-2.579e+05	-8934.87	0.02	0.0	23.3	230.77	-629.27	60.25	-488.92	5072.11	-2.579e+05
558	10	-1.197e+05	-1.850e+05	-0.05	-166.09	0.0	681.38	-761.38	-185.05	590.71	-1.850e+05	-1.197e+05
		-3.161e+05	-2.280e+05	0.03	0.0	23.3	681.38	-927.47	-185.05	590.71	-2.280e+05	-3.161e+05
558	11	-2.128e+05	-1.785e+05	-0.06	-166.09	0.0	4278.52	-612.19	-252.15	307.24	-1.785e+05	-2.128e+05
		-3.744e+05	-2.372e+05	0.03	0.0	23.3	4278.52	-778.28	-252.15	307.24	-2.372e+05	-3.744e+05
558	12	-1.693e+05	-2.113e+05	-0.06	-166.09	0.0	4121.38	-493.60	-251.62	247.16	-2.113e+05	-1.693e+05
		-3.033e+05	-2.698e+05	0.03	0.0	23.3	4121.38	-659.69	-251.62	247.16	-2.698e+05	-3.033e+05
558	13	-2.804e+05	9.241e+04	-6.73e-03	0.0	0.0	4450.12	-1626.35	31.41	50.56	8.511e+04	-2.804e+05
		-6.585e+05	8.511e+04	1.32e-03	0.0	23.3	4450.12	-1626.35	31.41	50.56	9.241e+04	-6.585e+05
559	1	-3.320e+04	1.485e+05	-0.06	-234.74	0.0	1.905e+04	-37.42	-306.90	-339.48	1.485e+05	-3.320e+04
		-7.233e+04	7.092e+04	0.05	0.0	25.3	1.905e+04	-272.16	-306.90	-339.48	7.092e+04	-7.233e+04
559	2	-6.541e+04	4.368e+05	-0.04	-234.74	0.0	2.157e+04	21.87	-325.68	-2529.91	4.368e+05	-6.564e+04
		-8.978e+04	3.545e+05	0.04	0.0	25.3	2.157e+04	-212.87	-325.68	-2529.91	3.545e+05	-8.978e+04
559	3	-5.309e+04	1.696e+05	-0.06	-234.74	0.0	2.602e+04	-75.06	-291.31	158.76	1.696e+05	-5.309e+04
		-1.017e+05	9.597e+04	0.05	0.0	25.3	2.602e+04	-309.80	-291.31	158.76	9.597e+04	-1.017e+05
559	4	-8.553e+04	4.579e+05	-0.03	-234.74	0.0	2.854e+04	-15.76	-310.08	-2031.67	4.579e+05	-8.553e+04
		-1.192e+05	3.795e+05	0.04	0.0	25.3	2.854e+04	-250.51	-310.08	-2031.67	3.795e+05	-1.192e+05
559	5	-3.213e+04	4.620e+04	-0.07	-234.74	0.0	2.244e+04	-86.24	-299.74	887.06	4.620e+04	-3.213e+04
		-8.360e+04	-2.957e+04	0.06	0.0	25.3	2.244e+04	-320.98	-299.74	887.06	-2.957e+04	-8.360e+04
559	6	-8.612e+04	5.267e+05	-0.02	-234.74	0.0	2.663e+04	12.58	-331.04	-2763.66	5.267e+05	-8.620e+04
		-1.127e+05	4.430e+05	0.03	0.0	25.3	2.663e+04	-222.16	-331.04	-2763.66	4.430e+05	-1.127e+05
559	7	-7411.85	1.006e+05	-0.03	-180.57	0.0	4716.57	61.68	-157.14	-646.32	1.006e+05	-1.006e+04
		-1.729e+04	6.084e+04	0.03	0.0	25.3	4716.57	-118.89	-157.14	-646.32	6.084e+04	-1.729e+04
559	8	-7189.42	1.492e+05	-0.03	-180.57	0.0	5170.43	58.09	-171.93	-1092.79	1.492e+05	-9549.68
		-1.769e+04	1.057e+05	0.03	0.0	25.3	5170.43	-122.48	-171.93	-1092.79	1.057e+05	-1.769e+04
559	9	-8905.88	1.798e+05	-0.03	-180.57	0.0	5241.93	62.29	-168.15	-1314.67	1.798e+05	-1.160e+04
		-1.868e+04	1.372e+05	0.03	0.0	25.3	5241.93	-118.28	-168.15	-1314.67	1.372e+05	-1.868e+04
559	10	-9046.47	1.316e+05	-0.02	-180.57	0.0	4799.15	65.73	-153.24	-867.72	1.316e+05	-1.207e+04
		-1.827e+04	9.285e+04	0.03	0.0	25.3	4799.15	-114.84	-153.24	-867.72	9.285e+04	-1.827e+04
559	11	-1.291e+04	1.566e+05	-0.03	-180.57	0.0	6538.91	51.77	-181.95	-1113.19	1.566e+05	-1.477e+04
		-2.450e+04	1.107e+05	0.04	0.0	25.3	6538.91	-128.80	-181.95	-1113.19	1.107e+05	-2.450e+04

559	12	-6360.94	1.213e+05	-0.03	-180.57	0.0	4520.66	63.96	-149.38	-822.92	1.213e+05	-9214.41
		-1.587e+04	8.352e+04	0.03	0.0	25.3	4520.66	-116.61	-149.38	-822.92	8.352e+04	-1.587e+04
559	13	-2.677e+04	5.716e+04	-9.37e-05	0.0	0.0	9445.27	-52.28	-15.05	251.51	5.716e+04	-2.677e+04
		-3.998e+04	5.335e+04	4.66e-04	0.0	25.3	9445.27	-52.28	-15.05	251.51	5.335e+04	-3.998e+04
560	1	-2.926e+05	-5.244e+05	-0.06	-239.13	0.0	1.603e+04	-1033.88	-1758.73	2317.71	-5.244e+05	-2.926e+05
		-5.896e+05	-9.772e+05	0.05	0.0	25.8	1.603e+04	-1273.01	-1758.73	2317.71	-9.772e+05	-5.896e+05
560	2	-2.343e+05	6.965e+05	-0.09	-239.13	0.0	4522.77	-1121.10	978.51	-4066.14	4.446e+05	-2.343e+05
		-5.538e+05	4.446e+05	0.02	0.0	25.8	4522.77	-1360.23	978.51	-4066.14	6.965e+05	-5.538e+05
560	3	-3.682e+05	-4.907e+05	-0.07	-239.13	0.0	1.995e+04	-1601.22	-1711.60	2013.40	-4.907e+05	-3.682e+05
		-8.113e+05	-9.314e+05	0.04	0.0	25.8	1.995e+04	-1840.35	-1711.60	2013.40	-9.314e+05	-8.113e+05
560	4	-3.099e+05	7.424e+05	-0.10	-239.13	0.0	8442.56	-1688.43	1025.63	-4370.44	4.783e+05	-3.099e+05
		-7.754e+05	4.783e+05	0.01	0.0	25.8	8442.56	-1927.56	1025.63	-4370.44	7.424e+05	-7.754e+05
560	5	-3.741e+05	-8.659e+05	-0.06	-239.13	0.0	2.359e+04	-1365.55	-2765.90	3783.35	-8.659e+05	-3.741e+05
		-7.565e+05	-1.578e+06	0.05	0.0	25.8	2.359e+04	-1604.68	-2765.90	3783.35	-1.578e+06	-7.565e+05
560	6	-2.769e+05	1.211e+06	-0.10	-239.13	0.0	4407.82	-1510.91	1796.16	-6856.38	7.490e+05	-2.769e+05
		-6.968e+05	7.490e+05	3.21e-03	0.0	25.8	4407.82	-1750.04	1796.16	-6856.38	1.211e+06	-6.968e+05
560	7	-5.893e+04	-1.722e+05	-0.06	-183.95	0.0	2834.58	-182.68	-420.22	911.81	-1.722e+05	-5.893e+04
		-1.297e+05	-2.804e+05	0.04	0.0	25.8	2834.58	-366.62	-420.22	911.81	-2.804e+05	-1.297e+05
560	8	-7.746e+04	-4.408e+04	-0.05	-183.95	0.0	2523.49	-154.81	-217.80	-435.18	-4.408e+04	-7.746e+04
		-1.410e+05	-1.002e+05	0.03	0.0	25.8	2523.49	-338.76	-217.80	-435.18	-1.002e+05	-1.410e+05
560	9	-6.776e+04	-7984.32	-0.06	-183.95	0.0	1080.62	-153.41	-3.30	-835.65	-7984.32	-6.776e+04
		-1.309e+05	-8833.61	0.03	0.0	25.8	1080.62	-337.36	-3.30	-835.65	-8833.61	-1.309e+05
560	10	-4.941e+04	-1.350e+05	-0.06	-183.95	0.0	1383.30	-181.09	-202.41	500.49	-1.350e+05	-4.941e+04
		-1.197e+05	-1.871e+05	0.04	0.0	25.8	1383.30	-365.04	-202.41	500.49	-1.871e+05	-1.197e+05
560	11	-1.118e+05	-1.187e+05	-0.07	-183.95	0.0	4599.10	-300.37	-247.66	168.58	-1.187e+05	-1.118e+05
		-2.128e+05	-1.825e+05	0.04	0.0	25.8	4599.10	-484.32	-247.66	168.58	-1.825e+05	-2.128e+05
560	12	-8.784e+04	-1.491e+05	-0.07	-183.95	0.0	4084.99	-224.27	-254.19	136.73	-1.491e+05	-8.784e+04
		-1.693e+05	-2.146e+05	0.04	0.0	25.8	4084.99	-408.22	-254.19	136.73	-2.146e+05	-1.693e+05
560	13	-1.045e+05	8.054e+04	-8.60e-03	0.0	0.0	4708.18	-683.09	56.95	-295.50	6.588e+04	-1.045e+05
		-2.804e+05	6.588e+04	2.32e-03	0.0	25.8	4708.18	-683.09	56.95	-295.50	8.054e+04	-2.804e+05
561	1	-1.101e+05	-1.504e+05	-0.06	-234.74	0.0	1.579e+04	-119.43	-573.54	-4818.45	-1.504e+05	-1.101e+05
		-1.700e+05	-2.954e+05	0.05	0.0	25.3	1.579e+04	-354.17	-573.54	-4818.45	-2.954e+05	-1.700e+05
561	2	-1.005e+05	1.252e+05	-0.04	-234.74	0.0	1.434e+04	-64.22	-570.69	-7508.11	1.252e+05	-1.005e+05
		-1.464e+05	-1.904e+04	0.05	0.0	25.3	1.434e+04	-298.97	-570.69	-7508.11	-1.904e+04	-1.464e+05
561	3	-1.506e+05	-1.140e+05	-0.06	-234.74	0.0	2.085e+04	-222.15	-552.73	-3384.79	-1.140e+05	-1.506e+05
		-2.365e+05	-2.537e+05	0.05	0.0	25.3	2.085e+04	-456.90	-552.73	-3384.79	-2.537e+05	-2.365e+05
561	4	-1.410e+05	1.617e+05	-0.03	-234.74	0.0	1.940e+04	-166.95	-549.88	-6074.45	1.617e+05	-1.410e+05
		-2.129e+05	2.267e+04	0.04	0.0	25.3	1.940e+04	-401.69	-549.88	-6074.45	2.267e+04	-2.129e+05
561	5	-1.404e+05	-2.461e+05	-0.07	-234.74	0.0	1.968e+04	-211.00	-576.32	-2752.79	-2.461e+05	-1.404e+05
		-2.234e+05	-3.918e+05	0.05	0.0	25.3	1.968e+04	-445.74	-576.32	-2752.79	-3.918e+05	-2.234e+05
561	6	-1.244e+05	2.132e+05	-0.02	-234.74	0.0	1.727e+04	-119.00	-571.57	-7235.57	2.132e+05	-1.244e+05
		-1.841e+05	6.876e+04	0.04	0.0	25.3	1.727e+04	-353.74	-571.57	-7235.57	6.876e+04	-1.841e+05
561	7	-1.449e+04	-5.596e+04	-0.03	-180.57	0.0	3288.54	73.17	-295.52	-3796.32	-5.596e+04	-1.822e+04
		-2.255e+04	-1.307e+05	0.03	0.0	25.3	3288.54	-107.40	-295.52	-3796.32	-1.307e+05	-2.255e+04
561	8	-1.757e+04	-1.968e+04	-0.03	-180.57	0.0	4057.11	67.57	-312.60	-4427.01	-1.968e+04	-2.077e+04
		-2.651e+04	-9.870e+04	0.03	0.0	25.3	4057.11	-113.00	-312.60	-4427.01	-9.870e+04	-2.651e+04
561	9	-1.614e+04	1.507e+04	-0.03	-180.57	0.0	3832.21	71.98	-301.25	-4639.35	1.507e+04	-1.975e+04
		-2.438e+04	-6.108e+04	0.03	0.0	25.3	3832.21	-108.59	-301.25	-4639.35	-6.108e+04	-2.438e+04
561	10	-1.310e+04	-2.066e+04	-0.02	-180.57	0.0	3086.72	77.38	-284.03	-4009.51	-2.066e+04	-1.729e+04
		-2.055e+04	-9.246e+04	0.03	0.0	25.3	3086.72	-103.19	-284.03	-4009.51	-9.246e+04	-2.055e+04
561	11	-2.509e+04	-2.359e+04	-0.03	-180.57	0.0	4642.04	56.45	-334.54	-4838.20	-2.359e+04	-2.732e+04
		-3.587e+04	-1.082e+05	0.04	0.0	25.3	4642.04	-124.13	-334.54	-4838.20	-1.082e+05	-3.587e+04
561	12	-1.261e+04	-2.826e+04	-0.03	-180.57	0.0	3212.01	75.90	-279.07	-4053.69	-2.826e+04	-1.664e+04
		-2.027e+04	-9.881e+04	0.03	0.0	25.3	3212.01	-104.68	-279.07	-4053.69	-9.881e+04	-2.027e+04
561	13	-5.387e+04	4.368e+04	-4.33e-04	0.0	0.0	6821.30	-129.22	-31.78	773.19	4.368e+04	-5.387e+04
		-8.653e+04	3.565e+04	1.09e-03	0.0	25.3	6821.30	-129.22	-31.78	773.19	3.565e+04	-8.653e+04
563	1	1.556e+06	2.014e+06	-0.98	-3257.03	0.0	-2970.67	5028.73	-2627.21	-3.865e+04	2.014e+06	2.606e+04
		2.606e+04	9.717e+05	0.17	623.70	45.0	-2970.67	1771.70	-2003.51	-3.865e+04	9.717e+05	1.556e+06
563	2	1.556e+06	-4.833e+05	-0.92	-3257.03	0.0	1489.39	5028.63	1310.30	-3.885e+04	-1.003e+06	2.610e+04
		2.610e+04	-1.003e+06	-0.12	-311.85	45.0	1489.39	1771.60	998.45	-3.885e+04	-4.833e+05	1.556e+06
563	3	2.125e+06	2.014e+06	1.17	-4465.28	0.0	-2969.44	6880.51	-2627.45	-4.953e+04	2.014e+06	3.339e+04
		3.339e+04	9.719e+05	0.17	623.70	45.0	-2969.44	2415.23	-2003.75	-4.953e+04	9.719e+05	2.125e+06
563	4	2.125e+06	-4.830e+05	1.12	-4465.28	0.0	1490.62	6880.41	1310.05	-4.973e+04	-1.002e+06	3.344e+04
		3.344e+04	-1.002e+06	-0.11	-311.85	45.0	1490.62	2415.13	998.20	-4.973e+04	-4.830e+05	2.125e+06
563	5	1.920e+06	3.356e+06	1.11	-4029.23	0.0	-4953.92	6213.03	-4378.77	-4.550e+04	3.356e+06	3.068e+04
		3.068e+04	1.619e+06	0.30	1039.50	45.0	-4953.92	2183.79	-3339.27	-4.550e+04	1.619e+06	1.920e+06
563	6	1.920e+06	-8.056e+05	1.02	-4029.23	0.0	2479.52	6212.85	2183.73	-4.583e+04	-1.671e+06	3.076e+04
		3.076e+04	-1.671e+06	-0.17	-519.75	45.0	2479.52	2183.62	1663.98	-4.583e+04	-8.056e+05	1.920e+06
563	7	3.398e+05	-5590.99	-0.37	-684.99	0.0	54.68	1077.23	-2.62	-1.357e+04	-5629.15	9125.75
		9125.75	-5913.82	-0.02	5.40	45.0	36.23	392.25	2.78	-1.357e+04	-5590.99	3.398e+05
563	8	3.398e+05	-7241.64	-0.37	-684.99	0.0	24.78	1077.22	-12.76	-1.360e+04	-7241.64	9130.58
		9130.58	-9228.29	-0.02	18.45	45.0	30.18	392.23	5.69	-1.360e+04	-8834.04	3.398e+05
563	9	3.398e+05	2377.89	-0.36	-684.99	0.0	-41.65	1077.21	9.15	-1.362e+04	-523.07	9133.75
		9133.75	-523.07	-0.04	-5.40	45.0	-23.20	392.22	3.75	-1.362e+04	2377.89	3.398e+05
563	10	3.398e+05	5713.98	-0.37	-684.99	0.0	-11.95	1077.22	19.13	-1.359e+04	1255.31	9128.77
		9128.77	1255.31	-0.04	-18.45	45.0	-17.35	392.24	0.68	-1.359e+04	5713.98	3.398e+05
563	11	4.915e+05	-1963.54	-0.41	-1007.19	0.0	8.18	1571.01	4.02	-1.650e+04	-3772.16	1.113e+04
		1.113e+04	-3772.16	-0.03	0.0	45.0	8.18	563.82	4.02	-1.650e+04	-1963.54	4.915e+05
563	12	3.398e+05	-2662.88	-0.32	-684.99	0.0	9.50	1077.16	5.24	-1.365e+04	-5022.74	9194.58
		9194.58	-5022.74	-0.03	0.0	45.0	9.50	392.17	5.24	-1.365e+04	-2662.88	3.398e+05
563	13	7.584e+05	1598.21	0.29	-1611.00	0.0	0.02	2469.07	-1.46	-1.445e+04	1598.21	9750.98
		9750.98	940.37	-7.68e-03	0.0	45.0	0.02	858.07	-1.46	-1.445e+04	940.37	7.584e+05
564	1	-8.710e+06	5.729e+05	-24.83	-511.27	0.0	-1237.74	-2.033e+04	818.98	7131.09	-6.556e+05	-8.710e+06

	-3.959e+07	-6.556e+05	0.26	0.0	150.0	-1237.74	-2.084e+04	818.98	7131.09	5.729e+05	-3.959e+07
564	2 -8.663e+06	2.054e+05	-24.91	-511.27	0.0	454.74	-2.045e+04	243.31	7212.48	-1.595e+05	-8.663e+06
	-3.972e+07	-1.595e+05	0.19	0.0	150.0	454.74	-2.096e+04	243.31	7212.48	2.054e+05	-3.972e+07
564	3 -1.152e+07	6.665e+05	-32.34	-511.27	0.0	-1265.26	-2.649e+04	943.39	8437.81	-7.486e+05	-1.152e+07
	-5.163e+07	-7.486e+05	0.36	0.0	150.0	-1265.26	-2.700e+04	943.39	8437.81	6.665e+05	-5.163e+07
564	4 -1.147e+07	2.990e+05	-32.42	-511.27	0.0	427.22	-2.661e+04	367.71	8519.20	-2.525e+05	-1.147e+07
	-5.177e+07	-2.525e+05	0.30	0.0	150.0	427.22	-2.712e+04	367.71	8519.20	2.990e+05	-5.177e+07
564	5 -1.051e+07	7.823e+05	-29.58	-511.27	0.0	-1997.54	-2.422e+04	1136.64	7931.99	-9.227e+05	-1.051e+07
	-4.722e+07	-9.227e+05	0.37	0.0	150.0	-1997.54	-2.473e+04	1136.64	7931.99	7.823e+05	-4.722e+07
564	6 -1.043e+07	1.699e+05	-29.71	-511.27	0.0	823.26	-2.442e+04	177.18	8067.64	-9.591e+04	-1.043e+07
	-4.745e+07	-9.591e+04	0.25	0.0	150.0	823.26	-2.493e+04	177.18	8067.64	1.699e+05	-4.745e+07
564	7 -2.478e+06	6.647e+04	-7.83	-393.28	0.0	-63.64	-6446.55	89.14	3612.66	-6.723e+04	-2.478e+06
	-1.244e+07	-6.723e+04	7.27e-03	0.0	150.0	-63.64	-6839.84	89.14	3612.66	6.647e+04	-1.244e+07
564	8 -2.462e+06	8.370e+04	-7.84	-393.28	0.0	-215.12	-6469.60	111.64	3631.67	-8.376e+04	-2.462e+06
	-1.246e+07	-8.376e+04	0.02	0.0	150.0	-215.12	-6862.88	111.64	3631.67	8.370e+04	-1.246e+07
564	9 -2.458e+06	1.522e+05	-7.85	-393.28	0.0	-23.76	-6479.55	199.68	3637.91	-1.473e+05	-2.458e+06
	-1.247e+07	-1.473e+05	0.02	0.0	150.0	-23.76	-6872.84	199.68	3637.91	1.522e+05	-1.247e+07
564	10 -2.474e+06	1.356e+05	-7.84	-393.28	0.0	127.31	-6456.57	177.88	3618.82	-1.313e+05	-2.474e+06
	-1.245e+07	-1.313e+05	0.01	0.0	150.0	127.31	-6849.86	177.88	3618.82	1.356e+05	-1.245e+07
564	11 -3.221e+06	1.393e+05	-9.98	-393.28	0.0	-53.87	-8103.19	184.20	3956.86	-1.370e+05	-3.221e+06
	-1.567e+07	-1.370e+05	0.02	0.0	150.0	-53.87	-8496.47	184.20	3956.86	1.393e+05	-1.567e+07
564	12 -2.474e+06	1.074e+05	-7.97	-393.28	0.0	-42.40	-6478.99	141.87	3635.51	-1.054e+05	-2.474e+06
	-1.249e+07	-1.054e+05	0.02	0.0	150.0	-42.40	-6872.28	141.87	3635.51	1.074e+05	-1.249e+07
564	13 -3.742e+06	1.316e+05	-10.01	0.0	0.0	-40.72	-8193.94	174.81	1715.85	-1.306e+05	-3.742e+06
	-1.603e+07	-1.306e+05	0.14	0.0	150.0	-40.72	-8193.94	174.81	1715.85	1.316e+05	-1.603e+07
565	1 -4.032e+06	1.500e+06	-7.89	-1670.15	0.0	-8361.98	5664.12	3186.33	-1.203e+04	-2.147e+06	-2.769e+07
	-2.769e+07	-3.172e+06	-4.63	-6791.40	490.0	-8361.98	3993.97	-3605.07	-1.203e+04	-3.172e+06	-4.032e+06
565	2 -3.998e+06	1.599e+06	-7.91	-1670.15	0.0	4164.19	5692.68	-1590.11	-1.194e+04	1.071e+06	-2.780e+07
	-2.780e+07	-7.455e+05	2.98	3395.70	490.0	4164.19	4022.53	1805.59	-1.194e+04	1.599e+06	-3.998e+06
565	3 -5.417e+06	1.501e+06	-11.08	-1670.15	0.0	-8391.70	7104.30	3186.53	-1.587e+04	-2.146e+06	-3.614e+07
	-3.614e+07	-3.171e+06	-4.66	-6791.40	490.0	-8391.70	5434.15	-3604.87	-1.587e+04	-3.171e+06	-5.417e+06
565	4 -5.383e+06	1.600e+06	-11.10	-1670.15	0.0	4134.47	7132.85	-1589.91	-1.578e+04	1.071e+06	-3.624e+07
	-3.624e+07	-7.447e+05	3.01	3395.70	490.0	4134.47	5462.70	1805.79	-1.578e+04	1.600e+06	-5.383e+06
565	5 -4.921e+06	2.498e+06	-9.92	-1670.15	0.0	-1.395e+04	6572.27	5310.21	-1.450e+04	-3.579e+06	-3.303e+07
	-3.303e+07	-5.290e+06	-10.70	-1.132e+04	490.0	-1.395e+04	4902.12	-6008.79	-1.450e+04	-5.290e+06	-4.921e+06
565	6 -4.863e+06	2.662e+06	-9.96	-1670.15	0.0	6931.62	6619.87	-2650.53	-1.435e+04	1.784e+06	-3.321e+07
	-3.321e+07	-1.244e+06	5.16	5659.50	490.0	6931.62	4949.72	3008.97	-1.435e+04	2.662e+06	-4.863e+06
565	7 -9.026e+05	3.076e+04	1.64	-1284.73	0.0	-19.99	2229.43	-11.77	-3422.39	3.076e+04	-8.679e+06
	-8.679e+06	-2.690e+04	0.55	0.0	490.0	-19.99	944.70	-11.77	-3422.39	-2.690e+04	-9.026e+05
565	8 -8.980e+05	1.902e+04	1.65	-1284.73	0.0	-245.78	2233.34	-6.83	-3409.42	1.902e+04	-8.694e+06
	-8.694e+06	-1.443e+04	0.42	0.0	490.0	-245.78	948.61	-6.83	-3409.42	-1.443e+04	-8.980e+05
565	9 -8.953e+05	2.032e+04	1.65	-1284.73	0.0	85.31	2235.64	7.99	-3401.73	-1.881e+04	-8.702e+06
	-8.702e+06	-1.881e+04	0.24	0.0	490.0	85.31	950.91	7.99	-3401.73	2.032e+04	-8.953e+05
565	10 -8.999e+05	8147.77	1.65	-1284.73	0.0	310.74	2231.73	3.16	-3414.64	-7348.23	-8.688e+06
	-8.688e+06	-7348.23	0.37	0.0	490.0	310.74	947.00	3.16	-3414.64	8147.77	-8.999e+05
565	11 -1.375e+06	7403.57	2.16	-1284.73	0.0	38.77	2598.94	-2.35	-4472.42	7403.57	-1.096e+07
	-1.096e+07	-4110.59	0.48	0.0	490.0	38.77	1314.21	-2.35	-4472.42	-4110.59	-1.375e+06
565	12 -9.618e+05	9229.17	1.78	-1284.73	0.0	46.59	2227.14	-3.24	-3431.27	9229.17	-8.727e+06
	-8.727e+06	-6636.85	0.49	0.0	490.0	46.59	942.41	-3.24	-3431.27	-6636.85	-9.618e+05
565	13 -1.890e+06	3852.85	6.06	0.0	0.0	-39.51	1908.28	1.08	-5137.70	-1441.08	-1.124e+07
	-1.124e+07	-1441.08	0.08	0.0	490.0	-39.51	1908.28	1.08	-5137.70	3852.85	-1.890e+06
566	1 -1.976e+07	5.480e+06	-0.16	-232.16	0.0	2.805e+04	7.192e+04	4.501e+04	-6.283e+05	-5.772e+06	-3.771e+07
	-3.771e+07	-5.772e+06	0.09	0.0	25.0	2.805e+04	7.168e+04	4.501e+04	-6.283e+05	5.480e+06	-1.976e+07
566	2 -1.994e+07	1.209e+06	-0.19	-232.16	0.0	3.544e+04	7.120e+04	5.434e+04	-5.723e+05	-1.238e+07	-3.771e+07
	-3.771e+07	-1.238e+07	0.01	0.0	25.0	3.544e+04	7.097e+04	5.434e+04	-5.723e+05	1.209e+06	-1.994e+07
566	3 -2.613e+07	6.398e+06	-0.21	-232.16	0.0	3.857e+04	9.485e+04	6.168e+04	-8.214e+05	-9.021e+06	-4.981e+07
	-4.981e+07	-9.021e+06	0.11	0.0	25.0	3.857e+04	9.462e+04	6.168e+04	-8.214e+05	6.398e+06	-2.613e+07
566	4 -2.630e+07	2.128e+06	-0.24	-232.16	0.0	4.596e+04	9.413e+04	7.101e+04	-7.654e+05	-1.562e+07	-4.981e+07
	-4.981e+07	-1.562e+07	0.03	0.0	25.0	4.596e+04	9.390e+04	7.101e+04	-7.654e+05	2.128e+06	-2.630e+07
566	5 -2.374e+07	7.945e+06	-0.18	-232.16	0.0	3.145e+04	8.685e+04	5.094e+04	-7.714e+05	-4.789e+06	-4.542e+07
	-4.542e+07	-4.789e+06	0.14	0.0	25.0	3.145e+04	8.661e+04	5.094e+04	-7.714e+05	7.945e+06	-2.374e+07
566	6 -2.403e+07	8.275e+05	-0.23	-232.16	0.0	4.378e+04	8.565e+04	6.649e+04	-6.780e+05	-1.580e+07	-4.541e+07
	-4.541e+07	-1.580e+07	0.01	0.0	25.0	4.378e+04	8.542e+04	6.649e+04	-6.780e+05	8.275e+05	-2.403e+07
566	7 -5.709e+06	7.404e+05	-0.08	-178.59	0.0	9403.39	2.035e+04	1.431e+04	-1.669e+05	-2.837e+06	-1.077e+07
	-1.077e+07	-2.837e+06	2.53e-03	0.0	25.0	9403.39	2.017e+04	1.431e+04	-1.669e+05	7.404e+05	-5.709e+06
566	8 -5.704e+06	7.180e+05	-0.08	-178.59	0.0	9159.09	2.039e+04	1.362e+04	-1.607e+05	-2.688e+06	-1.078e+07
	-1.078e+07	-2.688e+06	2.90e-03	0.0	25.0	9159.09	2.021e+04	1.362e+04	-1.607e+05	7.180e+05	-5.704e+06
566	9 -5.714e+06	5.695e+05	-0.09	-178.59	0.0	9548.82	2.035e+04	1.385e+04	-1.575e+05	-2.893e+06	-1.078e+07
	-1.078e+07	-2.893e+06	1.95e-03	0.0	25.0	9548.82	2.017e+04	1.385e+04	-1.575e+05	5.695e+05	-5.714e+06
566	10 -5.719e+06	5.915e+05	-0.09	-178.59	0.0	9793.57	2.030e+04	1.453e+04	-1.636e+05	-3.042e+06	-1.077e+07
	-1.077e+07	-3.042e+06	5.35e-03	0.0	25.0	9793.57	2.012e+04	1.453e+04	-1.636e+05	5.915e+05	-5.719e+06
566	11 -7.409e+06	8.786e+05	-0.11	-178.59	0.0	1.227e+04	2.645e+04	1.864e+04	-2.145e+05	-3.782e+06	-1.400e+07
	-1.400e+07	-3.782e+06	2.32e-03	0.0	25.0	1.227e+04	2.627e+04	1.864e+04	-2.145e+05	8.786e+05	-7.409e+06
566	12 -5.710e+06	6.301e+05	-0.10	-178.59	0.0	9434.12	2.029e+04	1.385e+04	-1.601e+05	-2.833e+06	-1.076e+07
	-1.076e+07	-2.833e+06	5.08e-03	0.0	25.0	9434.12	2.011e+04	1.385e+04	-1.601e+05	6.301e+05	-5.710e+06
566	13 -8.490e+06	1.228e+06	-0.05	0.0	0.0	1.405e+04	3.062e+04	2.256e+04	-2.604e+05	-4.412e+06	-1.614e+07
	-1.614e+07	-4.412e+06	0.02	0.0	25.0	1.405e+04	3.062e+04	2.256e+04	-2.604e+05	1.228e+06	-8.490e+06
567	1 1.188e+06	2.794e+04	-1.55	-4086.08	0.0	1.236e+04	1233.50	-121.32	8852.77	2.794e+04	3.702e+05
	-3.192e+06	-5.059e+05	0.76	0.0	440.0	1.236e+04	-2852.58	-121.32	8852.77	-5.059e+05	-3.192e+06
567	2 1.085e+06	6.531e+05	-1.34	-4086.08	0.0	2.263e+04	2161.80	245.19	7326.82	-4.258e+05	-1.424e+06
	-1.424e+06	-4.258e+05	0.06	0.0	440.0	2.263e+04	-1924.28	245.19	7326.82	6.531e+05	-9.013e+05
567	3 1.156e+06	-5.366e+04	-1.76	-4086.08	0.0	1.731e+04	1195.74	-92.47	9344.98	-5.366e+04	3.902e+05
	-3.338e+06	-4.605e+05	0.68	0.0	440.0	1.731e+04	-2890.34	-92.47	9344.98	-4.605e+05	-3.338e+06

567	4	1.022e+06	6.984e+05	-1.55	-4086.08	0.0	2.758e+04	2124.04	274.04	7819.03	-5.074e+05	-1.404e+06
		-1.404e+06	-5.074e+05	0.14	0.0	440.0	2.758e+04	-1962.04	274.04	7819.03	6.984e+05	-1.047e+06
567	5	1.514e+06	1.418e+05	-1.78	-4086.08	0.0	1.031e+04	803.35	-261.92	9872.04	1.418e+05	1.167e+06
		-4.288e+06	-1.011e+06	1.01	0.0	440.0	1.031e+04	-3282.73	-261.92	9872.04	-1.011e+06	-4.288e+06
567	6	1.150e+06	9.210e+05	-1.43	-4086.08	0.0	2.743e+04	2350.52	348.93	7328.78	-6.143e+05	-1.823e+06
		-1.823e+06	-6.143e+05	0.37	0.0	440.0	2.743e+04	-1735.57	348.93	7328.78	9.210e+05	-4.702e+05
567	7	8.635e+05	7.079e+04	-0.90	-3143.14	0.0	4305.60	1492.63	14.41	5360.10	7393.68	-6.916e+05
		-1.039e+06	7393.68	0.43	0.0	440.0	4305.60	-1650.51	14.41	5360.10	7.079e+04	-1.039e+06
567	8	8.587e+05	4420.33	-0.88	-3143.14	0.0	3636.93	1476.87	-4.18	5422.03	4420.33	-6.617e+05
		-1.078e+06	-1.398e+04	0.34	0.0	440.0	3636.93	-1666.27	-4.18	5422.03	-1.398e+04	-1.078e+06
567	9	8.793e+05	1.997e+05	-0.87	-3143.14	0.0	3166.80	1552.95	72.64	5103.91	-1.199e+05	-8.085e+05
		-8.904e+05	-1.199e+05	0.23	0.0	440.0	3166.80	-1590.19	72.64	5103.91	1.997e+05	-8.904e+05
567	10	8.841e+05	2.846e+05	-0.88	-3143.14	0.0	3829.85	1569.09	91.37	5044.10	-1.174e+05	-8.391e+05
		-8.501e+05	-1.174e+05	0.32	0.0	440.0	3829.85	-1574.05	91.37	5044.10	2.846e+05	-8.501e+05
567	11	8.543e+05	1.519e+05	-1.11	-3143.14	0.0	4621.59	1520.90	50.68	6207.25	-7.113e+04	-7.630e+05
		-9.859e+05	-7.113e+04	0.40	0.0	440.0	4621.59	-1622.24	50.68	6207.25	1.519e+05	-9.859e+05
567	12	8.737e+05	1.307e+05	-1.10	-3143.14	0.0	1606.16	1549.99	41.74	6065.83	-5.294e+04	-8.075e+05
		-9.025e+05	-5.294e+04	0.40	0.0	440.0	1606.16	-1593.15	41.74	6065.83	1.307e+05	-9.025e+05
567	13	6.491e+04	6.929e+04	-0.24	0.0	0.0	8250.13	-68.90	39.68	666.19	-1.053e+05	6.491e+04
		-2.383e+05	-1.053e+05	0.09	0.0	440.0	8250.13	-68.90	39.68	666.19	6.929e+04	-2.383e+05
569	1	1.615e+07	1.912e+05	-1.21	-3607.99	0.0	-1043.95	1.079e+04	-644.00	1.024e+05	1.912e+05	5.364e+06
		5.364e+06	-5.816e+05	0.35	0.0	120.0	-1043.95	7181.34	-644.00	1.024e+05	-5.816e+05	1.615e+07
569	2	1.641e+07	1.589e+05	-1.39	-3607.99	0.0	-547.85	1.095e+04	160.63	1.021e+05	-3.380e+04	5.436e+06
		5.436e+06	-3.380e+04	-0.08	0.0	120.0	-547.85	7341.78	160.63	1.021e+05	1.589e+05	1.641e+07
569	3	2.094e+07	2.017e+05	-1.51	-4579.99	0.0	-1253.36	1.395e+04	-669.32	1.400e+05	2.017e+05	6.949e+06
		6.949e+06	-6.014e+05	0.33	0.0	120.0	-1253.36	9367.69	-669.32	1.400e+05	-6.014e+05	2.094e+07
569	4	2.120e+07	1.391e+05	-1.69	-4579.99	0.0	-757.27	1.411e+04	135.31	1.396e+05	-2.331e+04	7.021e+06
		7.021e+06	-2.331e+04	-0.10	0.0	120.0	-757.27	9528.13	135.31	1.396e+05	1.391e+05	2.120e+07
569	5	1.912e+07	2.856e+05	-1.36	-4227.19	0.0	-1389.24	1.275e+04	-1004.26	1.265e+05	2.856e+05	6.353e+06
		6.353e+06	-9.195e+05	0.52	0.0	120.0	-1389.24	8526.85	-1004.26	1.265e+05	-9.195e+05	1.912e+07
569	6	1.956e+07	3.146e+05	-1.66	-4227.19	0.0	-562.42	1.302e+04	336.78	1.259e+05	-8.951e+04	6.473e+06
		6.473e+06	-8.951e+04	-0.20	0.0	120.0	-562.42	8794.25	336.78	1.259e+05	3.146e+05	1.956e+07
569	7	5.331e+06	-4.506e+04	-0.76	-1313.22	0.0	-219.20	3620.51	-23.19	2.186e+04	-4.506e+04	1.774e+06
		1.774e+06	-6.929e+04	-0.04	6.00	120.0	-239.60	2307.29	-17.19	2.186e+04	-6.929e+04	5.331e+06
569	8	5.390e+06	-4.540e+04	-0.78	-1313.22	0.0	-179.24	3656.28	-96.45	2.175e+04	-4.540e+04	1.790e+06
		1.790e+06	-1.489e+05	-0.03	20.40	120.0	-173.24	2343.06	-76.05	2.175e+04	-1.489e+05	5.390e+06
569	9	5.411e+06	8.405e+04	-0.80	-1313.22	0.0	-221.15	3669.37	-72.21	2.172e+04	8.405e+04	1.796e+06
		1.796e+06	-6202.30	-0.11	-6.00	120.0	-200.75	2356.15	-78.21	2.172e+04	-6202.30	5.411e+06
569	10	5.353e+06	8.514e+04	-0.77	-1313.22	0.0	-261.09	3633.70	0.47	2.183e+04	8.514e+04	1.780e+06
		1.780e+06	7.346e+04	-0.12	-20.40	120.0	-267.09	2320.48	-19.93	2.183e+04	7.346e+04	5.353e+06
569	11	6.640e+06	2.124e+04	-0.89	-1572.42	0.0	-287.73	4481.57	-57.70	3.189e+04	2.124e+04	2.205e+06
		2.205e+06	-4.800e+04	-0.09	0.0	120.0	-287.73	2909.15	-57.70	3.189e+04	-4.800e+04	6.640e+06
569	12	5.389e+06	1.424e+04	-0.91	-1313.22	0.0	-222.72	3655.77	-46.04	2.175e+04	1.424e+04	1.790e+06
		1.790e+06	-4.101e+04	-0.09	0.0	120.0	-222.72	2342.55	-46.04	2.175e+04	-4.101e+04	5.389e+06
569	13	6.363e+06	1.808e+04	-0.30	-1296.00	0.0	-288.16	4195.10	-38.55	5.017e+04	1.808e+04	2.106e+06
		2.106e+06	-2.818e+04	-0.02	0.0	120.0	-288.16	2899.10	-38.55	5.017e+04	-2.818e+04	6.363e+06
570	1	-4.904e+04	-5.445e+05	-0.06	-225.20	0.0	8051.72	9483.84	-1697.88	-6001.08	-5.445e+05	-2.322e+06
		-2.322e+06	-9.562e+05	4.24e-03	0.0	24.3	8051.72	9258.64	-1697.88	-6001.08	-9.562e+05	-4.904e+04
570	2	-4.988e+04	4.426e+05	-0.08	-225.20	0.0	1.089e+04	6125.10	107.57	140.71	4.166e+05	-1.508e+06
		-1.508e+06	4.166e+05	0.03	0.0	24.3	1.089e+04	5899.90	107.57	140.71	4.426e+05	-4.988e+04
570	3	-6.585e+04	-5.269e+05	-0.06	-225.20	0.0	9639.15	1.102e+04	-1752.62	-6303.23	-5.269e+05	-2.711e+06
		-2.711e+06	-9.519e+05	1.22e-03	0.0	24.3	9639.15	1.079e+04	-1752.62	-6303.23	-9.519e+05	-6.585e+04
570	4	-6.670e+04	4.470e+05	-0.09	-225.20	0.0	1.248e+04	7660.38	52.83	-161.45	4.342e+05	-1.897e+06
		-1.897e+06	4.342e+05	0.03	0.0	24.3	1.248e+04	7435.19	52.83	-161.45	4.470e+05	-6.670e+04
570	5	-5.939e+04	-9.779e+05	-0.05	-225.20	0.0	7374.57	1.190e+04	-2509.47	-8871.05	-9.779e+05	-2.918e+06
		-2.918e+06	-1.586e+06	0.02	0.0	24.3	7374.57	1.168e+04	-2509.47	-8871.05	-1.586e+06	-5.939e+04
570	6	-6.080e+04	7.450e+05	-0.09	-225.20	0.0	1.211e+04	6303.31	499.61	1365.26	6.238e+05	-1.562e+06
		-1.562e+06	6.238e+05	0.03	0.0	24.3	1.211e+04	6078.11	499.61	1365.26	7.450e+05	-6.080e+04
570	7	-1.305e+04	7727.96	-0.05	-173.23	0.0	3290.24	3093.63	-366.24	-1195.48	7727.96	-7.422e+05
		-7.422e+05	-8.109e+04	0.03	0.0	24.3	3290.24	2920.40	-366.24	-1195.48	-8.109e+04	-1.305e+04
570	8	-1.301e+04	-7.461e+04	-0.05	-173.23	0.0	2971.51	3124.68	-476.70	-1611.33	-7.461e+04	-7.497e+05
		-7.497e+05	-1.902e+05	0.02	0.0	24.3	2971.51	2951.45	-476.70	-1611.33	-1.902e+05	-1.301e+04
570	9	-1.308e+04	9.651e+04	-0.05	-173.23	0.0	2303.68	2795.72	-234.62	-882.49	9.651e+04	-6.700e+05
		-6.700e+05	3.961e+04	0.02	0.0	24.3	2303.68	2622.49	-234.62	-882.49	3.961e+04	-1.308e+04
570	10	-1.312e+04	1.791e+05	-0.05	-173.23	0.0	2617.36	2762.88	-122.40	-460.15	1.791e+05	-6.621e+05
		-6.621e+05	1.494e+05	0.03	0.0	24.3	2617.36	2589.65	-122.40	-460.15	1.494e+05	-1.312e+04
570	11	-1.757e+04	6.118e+04	-0.06	-173.23	0.0	2966.95	3298.36	-322.65	-1117.01	6.118e+04	-7.964e+05
		-7.964e+05	-1.706e+04	0.03	0.0	24.3	2966.95	3125.13	-322.65	-1117.01	-1.706e+04	-1.757e+04
570	12	-1.317e+04	5.036e+04	-0.07	-173.23	0.0	1385.54	2740.02	-297.44	-1023.39	5.036e+04	-6.566e+05
		-6.566e+05	-2.176e+04	0.03	0.0	24.3	1385.54	2566.79	-297.44	-1023.39	-2.176e+04	-1.317e+04
570	13	-2.234e+04	2.944e+04	-6.61e-03	0.0	0.0	3246.43	2192.34	-83.34	-415.59	2.944e+04	-5.540e+05
		-5.540e+05	9231.47	3.42e-03	0.0	24.3	3246.43	2192.34	-83.34	-415.59	9231.47	-2.234e+04
571	1	2.197e+07	1.034e+07	-4.16	-5.188e+04	0.0	-3233.74	1.933e+04	-2985.44	1.432e+05	-3.237e+05	-1.913e+06
		-4.572e+07	-3.534e+06	5.68	9189.18	663.0	-3233.74	-3.255e+04	6203.74	1.432e+05	1.034e+07	-4.572e+07
571	2	2.268e+07	1.865e+06	-4.46	-5.188e+04	0.0	2535.07	1.954e+04	1364.65	1.427e+05	5.254e+05	-1.717e+06
		-4.416e+07	-5.658e+06	-3.59	-4594.59	663.0	2535.07	-3.234e+04	-3229.94	1.427e+05	-5.658e+06	-4.416e+07
571	3	2.981e+07	1.026e+07	-5.57	-6.969e+04	0.0	-2975.60	2.566e+04	-3007.48	1.850e+05	-2.580e+05	-1.500e+06
		-6.238e+07	-3.514e+06	5.73	9189.18	663.0	-2975.60	-4.403e+04	6181.70	1.850e+05	1.026e+07	-6.238e+07
571	4	3.052e+07	1.885e+06	-5.80	-6.969e+04	0.0	2793.21	2.587e+04	1342.62	1.845e+05	5.911e+05	-1.304e+06
		-6.082e+07	-5.738e+06	-3.53	-4594.59	663.0	2793.21	-4.382e+04	-3251.97	1.845e+05	-5.738e+06	-6.082e+07
571	5	2.678e+07	1.743e+07	-4.84	-6.326e+04	0.0	-5684.70	2.332e+04	-4926.74	1.700e+05	-6.727e+05	-1.701e+06
		-5.683e+07	-5.922e+06	9.87	1.532e+04	663.0	-5684.70	-3.995e+04	1.039e+04	1.700e+05	1.743e+07	-5.683e+07
571	6	2.795e+07	3.077e+06	-5.33	-6.326e+04	0.0	3929.99	2.366e+04	2323.42	1.692e+05	7.425e+05	-1.374e+06

		-5.424e+07	-9.238e+06	-5.55	-7657.65	663.0	3929.99	-3.960e+04	-5334.23	1.692e+05	-9.238e+06	-5.424e+07
571	7	5.447e+06	1.349e+05	-2.29	-1.309e+04	0.0	-157.79	5440.04	-16.34	4.665e+04	-2.051e+04	-2.027e+06
		-9.352e+06	-3.155e+04	-0.16	79.56	663.0	-429.62	-7649.90	63.22	4.665e+04	1.349e+05	-9.352e+06
571	8	5.590e+06	4.183e+05	-2.32	-1.309e+04	0.0	62.81	5479.22	-58.73	4.680e+04	-9.345e+04	-1.997e+06
		-9.063e+06	-1.348e+05	-0.16	271.83	663.0	142.37	-7610.72	213.10	4.680e+04	4.183e+05	-9.063e+06
571	9	5.655e+06	1.776e+05	-2.35	-1.309e+04	0.0	415.56	5496.00	-41.33	4.676e+04	1.776e+05	-1.981e+06
		-8.936e+06	-3.602e+05	-0.74	-79.56	663.0	687.39	-7593.94	-120.89	4.676e+04	-3.602e+05	-8.936e+06
571	10	5.513e+06	2.514e+05	-2.32	-1.309e+04	0.0	196.50	5456.98	0.69	4.661e+04	2.514e+05	-2.010e+06
		-9.224e+06	-6.452e+05	-1.05	-271.83	663.0	116.94	-7632.96	-271.14	4.661e+04	-6.452e+05	-9.224e+06
571	11	7.496e+06	9.843e+04	-2.65	-1.784e+04	0.0	189.37	7122.93	-35.90	5.833e+04	9.843e+04	-1.898e+06
		-1.380e+07	-1.396e+05	-0.55	0.0	663.0	189.37	-1.071e+04	-35.90	5.833e+04	-1.396e+05	-1.380e+07
571	12	5.528e+06	7.127e+04	-2.99	-1.309e+04	0.0	115.42	5457.17	-25.81	4.707e+04	7.127e+04	-1.996e+06
		-9.208e+06	-9.986e+04	-0.52	0.0	663.0	115.42	-7632.77	-25.81	4.707e+04	-9.986e+04	-9.208e+06
571	13	1.039e+07	9.699e+04	-2.64	-2.374e+04	0.0	349.17	8413.49	-33.49	5.587e+04	9.699e+04	5.397e+05
		-2.236e+07	-1.250e+05	-0.04	0.0	663.0	349.17	-1.532e+04	-33.49	5.587e+04	-1.250e+05	-2.236e+07
572	1	-1.871e+06	1.515e+06	-2.35	-1114.39	0.0	-1128.49	2.910e+04	-3582.64	-1.052e+05	1.515e+06	-3.612e+07
		-3.612e+07	-2.784e+06	0.38	0.0	120.0	-1128.49	2.798e+04	-3582.64	-1.052e+05	-2.784e+06	-1.871e+06
572	2	-1.675e+06	1.279e+06	-2.52	-1114.39	0.0	834.76	2.930e+04	1698.21	-1.060e+05	-7.584e+05	-3.617e+07
		-3.617e+07	-7.584e+05	-0.09	0.0	120.0	834.76	2.819e+04	1698.21	-1.060e+05	1.279e+06	-1.675e+06
572	3	-1.445e+06	1.518e+06	-3.17	-1114.39	0.0	-994.92	3.826e+04	-3606.11	-1.306e+05	1.518e+06	-4.669e+07
		-4.669e+07	-2.809e+06	0.36	0.0	120.0	-994.92	3.715e+04	-3606.11	-1.306e+05	-2.809e+06	-1.445e+06
572	4	-1.249e+06	1.254e+06	-3.33	-1114.39	0.0	968.34	3.847e+04	1674.74	-1.314e+05	-7.554e+05	-4.674e+07
		-4.674e+07	-7.554e+05	-0.11	0.0	120.0	968.34	3.735e+04	1674.74	-1.314e+05	1.254e+06	-1.249e+06
572	5	-1.651e+06	2.528e+06	-2.84	-1114.39	0.0	-1945.98	3.489e+04	-5945.09	-1.210e+05	2.528e+06	-4.286e+07
		-4.286e+07	-4.606e+06	0.56	0.0	120.0	-1945.98	3.378e+04	-5945.09	-1.210e+05	-4.606e+06	-1.651e+06
572	6	-1.324e+06	2.167e+06	-3.12	-1114.39	0.0	1326.11	3.524e+04	2856.32	-1.224e+05	-1.261e+06	-4.294e+07
		-4.294e+07	-1.261e+06	-0.22	0.0	120.0	1326.11	3.412e+04	2856.32	-1.224e+05	2.167e+06	-1.324e+06
572	7	-2.013e+06	-3.473e+04	-0.84	-857.22	0.0	-224.14	8669.68	-20.85	-4.387e+04	-3.473e+04	-1.190e+07
		-1.190e+07	-5.975e+04	-0.04	0.0	120.0	-224.14	7812.46	-20.85	-4.387e+04	-5.975e+04	-2.013e+06
572	8	-1.983e+06	-4.489e+04	-0.86	-857.22	0.0	-41.50	8709.27	-59.64	-4.400e+04	-4.489e+04	-1.192e+07
		-1.192e+07	-1.165e+05	-0.03	0.0	120.0	-41.50	7852.05	-59.64	-4.400e+04	-1.165e+05	-1.983e+06
572	9	-1.967e+06	1.567e+04	-0.87	-857.22	0.0	187.26	8726.08	0.87	-4.406e+04	1.462e+04	-1.192e+07
		-1.192e+07	1.462e+04	-0.10	0.0	120.0	187.26	7868.86	0.87	-4.406e+04	1.567e+04	-1.967e+06
572	10	-1.997e+06	7.249e+04	-0.85	-857.22	0.0	5.48	8686.64	39.70	-4.393e+04	2.484e+04	-1.191e+07
		-1.191e+07	2.484e+04	-0.12	0.0	120.0	5.48	7829.42	39.70	-4.393e+04	7.249e+04	-1.997e+06
572	11	-1.881e+06	-1.211e+04	-1.11	-857.22	0.0	2.29	1.111e+04	-14.43	-5.066e+04	-1.211e+04	-1.470e+07
		-1.470e+07	-2.943e+04	-0.09	0.0	120.0	2.29	1.025e+04	-14.43	-5.066e+04	-2.943e+04	-1.881e+06
572	12	-1.982e+06	-1.460e+04	-0.98	-857.22	0.0	-29.73	8687.83	-7.43	-4.418e+04	-1.460e+04	-1.189e+07
		-1.189e+07	-2.351e+04	-0.09	0.0	120.0	-29.73	7830.61	-7.43	-4.418e+04	-2.351e+04	-1.982e+06
572	13	5.561e+05	5654.99	-1.00	0.0	0.0	174.59	1.220e+04	-32.03	-3.351e+04	5654.99	-1.408e+07
		-1.408e+07	-3.278e+04	-0.02	0.0	120.0	174.59	1.220e+04	-32.03	-3.351e+04	-3.278e+04	5.561e+05
573	1	-3.612e+07	3.267e+06	-0.25	-2288.09	0.0	-1128.49	3.139e+04	-4206.34	-1.052e+05	3.267e+06	-4.973e+07
		-4.973e+07	1.515e+06	0.10	623.70	45.0	-1128.49	2.910e+04	-3582.64	-1.052e+05	1.515e+06	-3.612e+07
573	2	-3.617e+07	-7.584e+05	-0.31	-2288.09	0.0	834.76	3.159e+04	2010.06	-1.060e+05	-1.593e+06	-4.987e+07
		-4.987e+07	-1.593e+06	-0.01	-311.85	45.0	834.76	2.930e+04	1698.21	-1.060e+05	-7.584e+05	-3.617e+07
573	3	-4.669e+07	3.281e+06	-0.37	-3017.09	0.0	-994.92	4.128e+04	-4229.81	-1.306e+05	3.281e+06	-6.459e+07
		-6.459e+07	1.518e+06	0.09	623.70	45.0	-994.92	3.826e+04	-3606.11	-1.306e+05	1.518e+06	-4.669e+07
573	4	-4.674e+07	-7.554e+05	-0.44	-3017.09	0.0	968.34	4.149e+04	1986.59	-1.314e+05	-1.579e+06	-6.473e+07
		-6.473e+07	-1.579e+06	-0.02	-311.85	45.0	968.34	3.847e+04	1674.74	-1.314e+05	-7.554e+05	-4.674e+07
573	5	-4.286e+07	5.437e+06	-0.32	-2752.49	0.0	-1945.98	3.765e+04	-6984.59	-1.210e+05	5.437e+06	-5.918e+07
		-5.918e+07	2.528e+06	0.14	1039.50	45.0	-1945.98	3.489e+04	-5945.09	-1.210e+05	2.528e+06	-4.286e+07
573	6	-4.294e+07	-1.261e+06	-0.42	-2752.49	0.0	1326.11	3.799e+04	3376.07	-1.224e+05	-2.663e+06	-5.942e+07
		-5.942e+07	-2.663e+06	-0.05	-519.75	45.0	1326.11	3.524e+04	2856.32	-1.224e+05	-1.261e+06	-4.294e+07
573	7	-1.190e+07	-2.433e+04	-0.10	-663.46	0.0	-208.84	9333.13	-25.35	-4.387e+04	-2.433e+04	-1.595e+07
		-1.595e+07	-3.473e+04	-0.02	4.50	45.0	-224.14	8669.68	-20.85	-4.387e+04	-3.473e+04	-1.190e+07
573	8	-1.192e+07	-1.461e+04	-0.11	-663.46	0.0	-46.00	9372.73	-74.94	-4.400e+04	-1.461e+04	-1.599e+07
		-1.599e+07	-4.489e+04	-0.02	15.30	45.0	-41.50	8709.27	-59.64	-4.400e+04	-4.489e+04	-1.192e+07
573	9	-1.192e+07	1.462e+04	-0.11	-663.46	0.0	171.96	9389.54	5.37	-4.406e+04	1.322e+04	-1.600e+07
		-1.600e+07	1.322e+04	-0.04	-4.50	45.0	187.26	8726.08	0.87	-4.406e+04	1.462e+04	-1.192e+07
573	10	-1.191e+07	2.484e+04	-0.10	-663.46	0.0	9.98	9350.10	55.00	-4.393e+04	3533.95	-1.596e+07
		-1.596e+07	3533.95	-0.04	-15.30	45.0	5.48	8686.64	39.70	-4.393e+04	2.484e+04	-1.191e+07
573	11	-1.470e+07	-5609.50	-0.15	-857.86	0.0	2.29	1.197e+04	-14.43	-5.066e+04	-5609.50	-1.989e+07
		-1.989e+07	-1.211e+04	-0.03	0.0	45.0	2.29	1.111e+04	-14.43	-5.066e+04	-1.211e+04	-1.470e+07
573	12	-1.189e+07	-1.126e+04	-0.16	-663.46	0.0	-29.73	9351.29	-7.43	-4.418e+04	-1.126e+04	-1.595e+07
		-1.595e+07	-1.460e+04	-0.03	0.0	45.0	-29.73	8687.83	-7.43	-4.418e+04	-1.460e+04	-1.189e+07
573	13	-1.408e+07	2.007e+04	-0.13	-972.00	0.0	174.59	1.317e+04	-32.03	-3.351e+04	2.007e+04	-1.979e+07
		-1.979e+07	5654.99	-7.23e-03	0.0	45.0	174.59	1.220e+04	-32.03	-3.351e+04	5654.99	-1.408e+07
574	1	-3.865e+04	1.433e+06	-16.80	-374.93	0.0	-2003.51	4795.05	2970.67	3.289e+04	-1.835e+06	-5.107e+06
		-5.107e+06	-1.835e+06	0.85	0.0	110.0	-2003.51	4420.11	2970.67	3.289e+04	1.433e+06	-3.865e+04
574	2	-3.885e+04	9.235e+05	-16.87	-374.93	0.0	998.45	4795.15	-1489.39	3.301e+04	9.235e+05	-5.107e+06
		-5.107e+06	-7.149e+05	0.51	0.0	110.0	998.45	4420.22	-1489.39	3.301e+04	-7.149e+05	-3.885e+04
574	3	-4.953e+04	1.433e+06	-21.66	-374.93	0.0	-2003.75	6401.52	2969.44	4.189e+04	-1.834e+06	-6.885e+06
		-6.885e+06	-1.834e+06	0.87	0.0	110.0	-2003.75	6026.59	2969.44	4.189e+04	1.433e+06	-4.953e+04
574	4	-4.973e+04	9.249e+05	-21.73	-374.93	0.0	998.20	6401.62	-1490.62	4.201e+04	9.249e+05	-6.885e+06
		-6.885e+06	-7.148e+05	0.49	0.0	110.0	998.20	6026.69	-1490.62	4.201e+04	-7.148e+05	-4.973e+04
574	5	-4.550e+04	2.388e+06	-19.86	-374.93	0.0	-3339.27	5822.95	4953.92	3.857e+04	-3.061e+06	-6.245e+06
		-6.245e+06	-3.061e+06	-1.48	0.0	110.0	-3339.27	5448.02	4953.92	3.857e+04	2.388e+06	-4.550e+04
574	6	-4.583e+04	1.536e+06	-19.98	-374.93	0.0	1663.98	5823.12	-2479.52	3.877e+04	1.536e+06	-6.245e+06
		-6.245e+06	-1.191e+06	0.79	0.0	110.0	1663.98	5448.19	-2479.52	3.877e+04	-1.191e+06	-4.583e+04
574	7	-1.357e+04	5383.26	-5.66	-288.41	0.0	11.18	1266.79	-7.43	1.192e+04	5383.26	-1.248e+06
		-1.248e+06	-2790.77	0.04	0.0	110.0	11.18	978.38	-7.43	1.192e+04	-2790.77	-1.357e+04
574	8	-1.360e+04	2.716e+04	-5.67	-288.41	0.0	34.49	1266.81	-38.58	1.194e+04	2.716e+04	-1.248e+06
		-1.248e+06	-1.527e+04	0.04	0.0	110.0	34.49	978.40	-38.58	1.194e+04	-1.527e+04	-1.360e+04

574	9	-1.362e+04	4330.20	-5.67	-288.41	0.0	-4.65	1266.81	-5.60	1.195e+04	4330.20	-1.248e+06
		-1.248e+06	-1833.77	0.10	0.0	110.0	-4.65	978.41	-5.60	1.195e+04	-1833.77	-1.362e+04
574	10	-1.359e+04	1.075e+04	-5.66	-288.41	0.0	-28.12	1266.80	25.75	1.193e+04	-1.758e+04	-1.248e+06
		-1.248e+06	-1.758e+04	0.10	0.0	110.0	-28.12	978.39	25.75	1.193e+04	1.075e+04	-1.359e+04
574	11	-1.650e+04	6134.03	-7.06	-288.41	0.0	4.02	1695.22	-8.18	1.433e+04	6134.03	-1.723e+06
		-1.723e+06	-2859.44	0.08	0.0	110.0	4.02	1406.81	-8.18	1.433e+04	-2859.44	-1.650e+04
574	12	-1.365e+04	6823.34	-5.77	-288.41	0.0	5.24	1266.86	-9.50	1.197e+04	6823.34	-1.249e+06
		-1.249e+06	-3630.08	0.08	0.0	110.0	5.24	978.45	-9.50	1.197e+04	-3630.08	-1.365e+04
574	13	-1.445e+04	838.49	6.47	0.0	0.0	-1.46	2141.93	-0.02	1.195e+04	838.49	-2.371e+06
		-2.371e+06	813.86	0.02	0.0	110.0	-1.46	2141.93	-0.02	1.195e+04	813.86	-1.445e+04
575	1	-9.198e+05	4.389e+05	-0.09	-232.16	0.0	1613.10	-6464.25	3467.17	-8819.02	-4.279e+05	-9.198e+05
		-2.565e+06	-4.279e+05	0.06	0.0	25.0	1613.10	-6696.41	3467.17	-8819.02	4.389e+05	-2.565e+06
575	2	2.199e+06	-1.028e+04	-0.12	-232.16	0.0	-1.106e+04	-1.264e+04	-772.47	5314.17	-1.028e+04	2.199e+06
		-9.907e+05	-2.034e+05	0.06	0.0	25.0	-1.106e+04	-1.288e+04	-772.47	5314.17	-2.034e+05	-9.907e+05
575	3	5.767e+05	4.484e+05	-0.10	-232.16	0.0	-127.68	-1.245e+04	3432.77	-8868.96	-4.098e+05	5.767e+05
		-2.564e+06	-4.098e+05	0.06	0.0	25.0	-127.68	-1.268e+04	3432.77	-8868.96	4.484e+05	-2.564e+06
575	4	3.696e+06	7815.54	-0.14	-232.16	0.0	-1.280e+04	-1.863e+04	-806.87	5264.23	7815.54	3.696e+06
		-9.896e+05	-1.939e+05	0.06	0.0	25.0	-1.280e+04	-1.886e+04	-806.87	5264.23	-1.939e+05	-9.896e+05
575	5	-1.343e+06	7.667e+05	-0.08	-232.16	0.0	6153.73	-7555.02	5250.10	-1.545e+04	-5.458e+05	-1.343e+06
		-3.261e+06	-5.458e+05	-0.11	0.0	25.0	6153.73	-7787.18	5250.10	-1.545e+04	7.667e+05	-3.261e+06
575	6	3.856e+06	1.503e+05	-0.14	-232.16	0.0	-1.496e+04	-1.785e+04	-1815.96	8110.13	1.503e+05	3.856e+06
		-6.371e+05	-3.037e+05	0.08	0.0	25.0	-1.496e+04	-1.809e+04	-1815.96	8110.13	-3.037e+05	-6.371e+05
575	7	-4.784e+05	-3.270e+04	-0.07	-178.59	0.0	-1375.13	-1195.87	708.21	355.65	-2.098e+05	-4.784e+05
		-7.997e+05	-2.098e+05	0.01	0.0	25.0	-1375.13	-1374.46	708.21	355.65	-3.270e+04	-7.997e+05
575	8	-7.184e+05	3.430e+04	-0.06	-178.59	0.0	-1541.89	-647.95	286.13	470.79	-3.724e+04	-7.184e+05
		-9.027e+05	-3.724e+04	0.01	0.0	25.0	-1541.89	-826.54	286.13	470.79	3.430e+04	-9.027e+05
575	9	-4.409e+05	-4.085e+04	-0.07	-178.59	0.0	-2097.29	-1234.80	346.31	1075.97	-1.274e+05	-4.409e+05
		-7.719e+05	-1.274e+05	0.02	0.0	25.0	-2097.29	-1413.39	346.31	1075.97	-4.085e+04	-7.719e+05
575	10	-2.019e+05	-1.066e+05	-0.07	-178.59	0.0	-1930.41	-1780.54	767.35	950.60	-2.985e+05	-2.019e+05
		-6.693e+05	-2.985e+05	0.01	0.0	25.0	-1930.41	-1959.12	767.35	950.60	-1.066e+05	-6.693e+05
575	11	5.732e+05	-4.237e+04	-0.08	-178.59	0.0	89.57	-4394.21	609.18	906.64	-1.947e+05	5.732e+05
		-5.476e+05	-1.947e+05	0.02	0.0	25.0	89.57	-4572.80	609.18	906.64	-4.237e+04	-5.476e+05
575	12	5.301e+05	-4.048e+04	-0.08	-178.59	0.0	912.42	-3620.81	575.52	847.47	-1.844e+05	5.301e+05
		-3.974e+05	-1.844e+05	0.02	0.0	25.0	912.42	-3799.39	575.52	847.47	-4.048e+04	-3.974e+05
575	13	1.648e+06	9368.12	-0.02	0.0	0.0	-2670.92	-7173.86	-4.09	4.13	9368.12	1.648e+06
		-1.454e+05	8346.63	1.15e-03	0.0	25.0	-2670.92	-7173.86	-4.09	4.13	8346.63	-1.454e+05
576	1	2.083e+06	1.270e+06	-0.08	-232.16	0.0	-4334.66	1.871e+04	3561.81	-8573.43	3.798e+05	-2.565e+06
		-2.565e+06	3.798e+05	0.05	0.0	25.0	-4334.66	1.848e+04	3561.81	-8573.43	1.270e+06	2.083e+06
576	2	2.196e+06	-1.915e+05	-0.12	-232.16	0.0	-1.770e+04	1.286e+04	-1091.37	4990.99	-1.915e+05	-9.907e+05
		-9.907e+05	-4.643e+05	0.05	0.0	25.0	-1.770e+04	1.263e+04	-1091.37	4990.99	-4.643e+05	2.196e+06
576	3	2.826e+06	1.277e+06	-0.10	-232.16	0.0	-8881.91	2.168e+04	3545.86	-8584.20	3.900e+05	-2.564e+06
		-2.564e+06	3.900e+05	0.05	0.0	25.0	-8881.91	2.144e+04	3545.86	-8584.20	1.277e+06	2.826e+06
576	4	2.939e+06	-1.813e+05	-0.14	-232.16	0.0	-2.224e+04	1.583e+04	-1107.32	4980.22	-1.813e+05	-9.896e+05
		-9.896e+05	-4.581e+05	0.05	0.0	25.0	-2.224e+04	1.560e+04	-1107.32	4980.22	-4.581e+05	2.939e+06
576	5	2.507e+06	2.076e+06	-0.07	-232.16	0.0	-1282.64	2.319e+04	5588.01	-1.473e+04	6.787e+05	-3.261e+06
		-3.261e+06	6.787e+05	-0.10	0.0	25.0	-1282.64	2.296e+04	5588.01	-1.473e+04	2.076e+06	2.507e+06
576	6	2.694e+06	-2.735e+05	-0.14	-232.16	0.0	-2.355e+04	1.344e+04	-2167.30	7876.68	-2.735e+05	-6.371e+05
		-6.371e+05	-8.153e+05	0.08	0.0	25.0	-2.355e+04	1.321e+04	-2167.30	7876.68	-8.153e+05	2.694e+06
576	7	5.464e+05	8.736e+04	-0.06	-178.59	0.0	-2737.93	5473.67	535.69	-48.58	-4.656e+04	-7.997e+05
		-7.997e+05	-4.656e+04	9.87e-03	0.0	25.0	-2737.93	5295.08	535.69	-48.58	8.736e+04	5.464e+05
576	8	5.494e+05	8.463e+04	-0.06	-178.59	0.0	-2745.45	5897.96	220.36	557.62	2.954e+04	-9.027e+05
		-9.027e+05	2.954e+04	0.01	0.0	25.0	-2745.45	5719.37	220.36	557.62	8.463e+04	5.494e+05
576	9	5.506e+05	-4862.99	-0.07	-178.59	0.0	-3417.26	5379.42	171.75	841.90	-4.780e+04	-7.719e+05
		-7.719e+05	-4.780e+04	0.02	0.0	25.0	-3417.26	5200.83	171.75	841.90	-4862.99	5.506e+05
576	10	5.475e+05	-877.26	-0.07	-178.59	0.0	-3409.07	4956.72	487.09	231.54	-1.227e+05	-6.693e+05
		-6.693e+05	-1.227e+05	0.01	0.0	25.0	-3409.07	4778.13	487.09	231.54	-877.26	5.475e+05
576	11	6.278e+05	4.845e+04	-0.08	-178.59	0.0	-2628.60	4791.13	411.42	535.06	-5.440e+04	-5.476e+05
		-5.476e+05	-5.440e+04	0.02	0.0	25.0	-2628.60	4612.54	411.42	535.06	4.845e+04	6.278e+05
576	12	4.324e+05	4.611e+04	-0.08	-178.59	0.0	-1308.31	3408.56	391.89	490.26	-5.186e+04	-3.974e+05
		-3.974e+05	-5.186e+04	0.02	0.0	25.0	-1308.31	3229.97	391.89	490.26	4.611e+04	4.324e+05
576	13	9.879e+05	8993.18	-0.02	0.0	0.0	-6168.06	4533.25	1.93	32.15	8509.49	-1.454e+05
		-1.454e+05	8509.49	1.24e-03	0.0	25.0	-6168.06	4533.25	1.93	32.15	8993.18	9.879e+05

Stat.	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**
Min.	-1.055e+08	-2.130e+07	-93.18	-1.185e+05	-4.721e+04	-8.534e+04	-3.733e+04	-1.728e+06
Max.	9.882e+07	1.807e+07	47.75	1.532e+04	1.226e+05	2.250e+05	7.101e+04	9.240e+05

Trave f.	**Cmb**	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Pt**	**Pos.**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**	**M 2**	**M 3**
		N mm	N mm	mm	N/mm2	cm	N	N	N	N mm	N mm	N mm
52	1	2.996e+07	3.279e+06	-8.86	-0.09	0.0	4953.01	-3.447e+04	978.85	3.912e+06	2.515e+06	2.996e+07
		-3.949e+06	2.515e+06	-0.01		78.0	4953.01	-5.270e+04	978.85	3.940e+06	3.279e+06	-3.949e+06
52	2	2.960e+07	-9.332e+05	-8.83	-0.09	0.0	-2026.23	-3.488e+04	-392.80	4.375e+06	-9.332e+05	2.960e+07
		-4.661e+06	-1.240e+06	5.63e-03		78.0	-2026.23	-5.321e+04	-392.80	4.403e+06	-1.240e+06	-4.661e+06
52	3	3.184e+07	3.317e+06	-8.23	-0.08	0.0	4996.64	-2.846e+04	993.54	3.536e+06	2.542e+06	3.184e+07
		3.689e+06	2.542e+06	-0.01		78.0	4996.64	-4.391e+04	993.54	3.557e+06	3.317e+06	3.689e+06
52	4	3.148e+07	-9.067e+05	-8.20	-0.08	0.0	-1982.61	-2.887e+04	-378.10	3.999e+06	-9.067e+05	3.148e+07
		2.976e+06	-1.202e+06	5.50e-03		78.0	-1982.61	-4.442e+04	-378.10	4.021e+06	-1.202e+06	2.976e+06
52	5	3.091e+07	5.346e+06	-8.17	-0.08	0.0	8110.99	-2.944e+04	1611.50	3.451e+06	4.089e+06	3.091e+07
		1.885e+06	4.089e+06	-0.02		78.0	8110.99	-4.517e+04	1611.50	3.473e+06	5.346e+06	1.885e+06
52	6	3.031e+07	-1.659e+06	-8.13	-0.08	0.0	-3521.08	-3.012e+04	-674.57	4.223e+06	-1.659e+06	3.031e+07
		6.970e+05	-2.185e+06	9.83e-03		78.0	-3521.08	-4.602e+04	-674.57	4.245e+06	-2.185e+06	6.970e+05

52	7	1.640e+07	1.748e+05	-5.25	-0.05	0.0	253.81	-2.721e+04	35.11	3.410e+06	1.474e+05	1.640e+07
		-9.655e+06	1.474e+05	8.41e-04		78.0	253.81	-3.974e+04	35.11	3.429e+06	1.748e+05	-9.655e+06
52	8	1.644e+07	3.398e+05	-5.25	-0.05	0.0	478.08	-2.720e+04	83.09	3.463e+06	2.750e+05	1.644e+07
		-9.603e+06	2.750e+05	1.37e-03		78.0	478.08	-3.972e+04	83.09	3.482e+06	3.398e+05	-9.603e+06
52	9	1.641e+07	-1.483e+04	-5.25	-0.05	0.0	-118.70	-2.723e+04	-33.05	3.501e+06	-1.483e+04	1.641e+07
		-9.664e+06	-4.061e+04	2.68e-04		78.0	-118.70	-3.977e+04	-33.05	3.520e+06	-4.061e+04	-9.664e+06
52	10	1.637e+07	-1.430e+05	-5.25	-0.05	0.0	-344.36	-2.725e+04	-81.54	3.448e+06	-1.430e+05	1.637e+07
		-9.715e+06	-2.066e+05	8.04e-04		78.0	-344.36	-3.979e+04	-81.54	3.467e+06	-2.066e+05	-9.715e+06
52	11	1.955e+07	5.581e+04	-6.24	-0.06	0.0	35.75	-3.488e+04	-6.33	3.530e+06	5.581e+04	1.955e+07
		-1.373e+07	5.087e+04	2.34e-04		78.0	35.75	-5.064e+04	-6.33	3.553e+06	5.087e+04	-1.373e+07
52	12	1.744e+07	3.576e+04	-5.30	-0.05	0.0	-1.33	-3.266e+04	-14.40	3.483e+06	3.576e+04	1.744e+07
		-1.341e+07	2.453e+04	1.54e-04		78.0	-1.33	-4.660e+04	-14.40	3.503e+06	2.453e+04	-1.341e+07
52	13	7.888e+06	6.643e+04	-0.27	-2.80e-03	0.0	82.98	4286.90	23.65	-3.576e+05	4.799e+04	4.079e+06
		4.079e+06	4.799e+04	-2.23e-04		78.0	82.98	5501.30	23.65	-3.609e+05	6.643e+04	7.888e+06
53	1	2.598e+07	-5.236e+05	-7.82	-0.08	0.0	3092.80	-5224.98	-466.42	-4.001e+06	-5.236e+05	2.598e+07
		2.559e+07	-6.402e+05	4.82e-04		25.0	3092.80	3473.50	-466.42	-4.006e+06	-6.402e+05	2.576e+07
53	2	1.273e+07	1.545e+05	-7.58	-0.08	0.0	1.275e+04	-8483.42	257.40	-1.737e+06	9.013e+04	1.273e+07
		1.165e+07	9.013e+04	-1.23e-04		25.0	1.275e+04	-144.84	257.40	-1.744e+06	1.545e+05	1.165e+07
53	3	2.002e+07	-5.009e+05	-7.61	-0.08	0.0	627.41	-6767.08	-428.15	-3.975e+06	-5.009e+05	2.002e+07
		1.934e+07	-6.079e+05	5.13e-04		25.0	627.41	1630.44	-428.15	-3.982e+06	-6.079e+05	1.938e+07
53	4	6.771e+06	1.868e+05	-7.38	-0.07	0.0	1.028e+04	-1.003e+04	295.67	-1.711e+06	1.129e+05	6.771e+06
		5.274e+06	1.129e+05	-9.25e-05		25.0	1.028e+04	-1987.90	295.67	-1.719e+06	1.868e+05	5.274e+06
53	5	2.585e+07	-7.344e+05	-7.61	-0.08	0.0	-2738.38	-4962.98	-688.16	-4.962e+06	-7.344e+05	2.585e+07
		2.548e+07	-9.064e+05	8.26e-04		25.0	-2738.38	3434.22	-688.16	-4.968e+06	-9.064e+05	2.566e+07
53	6	3.762e+06	4.181e+05	-7.22	-0.07	0.0	1.335e+04	-1.039e+04	518.21	-1.188e+06	2.886e+05	3.762e+06
		2.143e+06	2.886e+05	-1.83e-04		25.0	1.335e+04	-2596.34	518.21	-1.197e+06	4.181e+05	2.143e+06
53	7	1.532e+07	-2.794e+05	-4.87	-0.05	0.0	4660.03	-2108.45	-72.26	-1.871e+06	-2.794e+05	1.522e+07
		1.511e+07	-2.975e+05	3.26e-05		25.0	4660.03	2877.09	-72.26	-1.879e+06	-2.975e+05	1.532e+07
53	8	1.315e+07	-1.462e+05	-4.83	-0.05	0.0	5784.07	-2619.58	87.36	-1.988e+06	-1.680e+05	1.315e+07
		1.298e+07	-1.680e+05	1.81e-04		25.0	5784.07	2312.83	87.36	-1.996e+06	-1.462e+05	1.312e+07
53	9	1.212e+07	-1.078e+05	-4.82	-0.05	0.0	6551.51	-2871.63	88.32	-1.701e+06	-1.299e+05	1.212e+07
		1.191e+07	-1.299e+05	7.57e-05		25.0	6551.51	2032.71	88.32	-1.709e+06	-1.078e+05	1.202e+07
53	10	1.419e+07	-2.401e+05	-4.85	-0.05	0.0	5445.62	-2367.53	-69.21	-1.586e+06	-2.401e+05	1.416e+07
		1.402e+07	-2.574e+05	7.24e-05		25.0	5445.62	2589.14	-69.21	-1.594e+06	-2.574e+05	1.419e+07
53	11	1.687e+07	-2.632e+05	-5.78	-0.06	0.0	6940.72	-1555.00	44.31	-2.063e+06	-2.743e+05	1.646e+07
		1.641e+07	-2.743e+05	9.46e-05		25.0	6940.72	4790.11	44.31	-2.074e+06	-2.632e+05	1.687e+07
53	12	1.418e+07	-2.688e+05	-5.22	-0.05	0.0	5480.73	-892.74	89.07	-1.990e+06	-2.911e+05	1.371e+07
		1.370e+07	-2.911e+05	1.27e-04		25.0	5480.73	4619.68	89.07	-2.003e+06	-2.688e+05	1.418e+07
53	13	-3.715e+06	4.077e+04	-0.33	-3.28e-03	0.0	-1221.41	-2301.04	-2.60	-4.335e+04	4.077e+04	-3.715e+06
		-4.229e+06	4.012e+04	-2.35e-06		25.0	-1221.41	-1811.64	-2.60	-4.319e+04	4.012e+04	-4.229e+06
56	1	2.249e+07	-1.877e+05	-8.09	-0.08	0.0	1.700e+04	1.581e+04	-844.43	-3.029e+06	-1.877e+05	1.739e+07
		1.739e+07	-3.988e+05	2.13e-04		25.0	1.700e+04	2.492e+04	-844.43	-3.034e+06	-3.988e+05	2.249e+07
56	2	1.134e+07	1.739e+04	-7.87	-0.08	0.0	2.030e+04	6005.64	260.52	-1.853e+06	-4.774e+04	8.736e+06
		8.736e+06	-4.774e+04	-9.13e-05		25.0	2.030e+04	1.478e+04	260.52	-1.859e+06	1.739e+04	1.134e+07
56	3	1.770e+07	-1.802e+05	-7.87	-0.08	0.0	1.129e+04	1.005e+04	-817.33	-2.972e+06	-1.802e+05	1.408e+07
		1.408e+07	-3.845e+05	2.54e-04		25.0	1.129e+04	1.884e+04	-817.33	-2.978e+06	-3.845e+05	1.770e+07
56	4	6.552e+06	3.166e+04	-7.65	-0.08	0.0	1.459e+04	253.30	287.62	-1.795e+06	-4.025e+04	5.429e+06
		5.429e+06	-4.025e+04	-4.96e-05		25.0	1.459e+04	8700.55	287.62	-1.803e+06	3.166e+04	6.552e+06
56	5	2.253e+07	-2.302e+05	-7.86	-0.08	0.0	1.074e+04	1.472e+04	-1257.63	-3.451e+06	-2.302e+05	1.775e+07
		1.775e+07	-5.446e+05	4.53e-04		25.0	1.074e+04	2.349e+04	-1257.63	-3.457e+06	-5.446e+05	2.253e+07
56	6	3.952e+06	1.490e+05	-7.50	-0.08	0.0	1.624e+04	-1619.14	583.96	-1.490e+06	3016.13	3.325e+06
		3.286e+06	3016.13	-5.41e-05		25.0	1.624e+04	6594.67	583.96	-1.499e+06	1.490e+05	3.952e+06
56	7	1.307e+07	-2.009e+05	-5.05	-0.05	0.0	1.250e+04	9394.75	-223.16	-1.464e+06	-2.009e+05	1.006e+07
		1.006e+07	-2.567e+05	1.25e-04		25.0	1.250e+04	1.465e+04	-223.16	-1.471e+06	-2.567e+05	1.307e+07
56	8	1.132e+07	-1.584e+05	-5.02	-0.05	0.0	1.266e+04	7879.40	-93.44	-1.524e+06	-1.584e+05	8.698e+06
		8.698e+06	-1.817e+05	7.97e-05		25.0	1.266e+04	1.309e+04	-93.44	-1.531e+06	-1.817e+05	1.132e+07
56	9	1.045e+07	-1.359e+05	-5.00	-0.05	0.0	1.294e+04	7117.25	-49.58	-1.349e+06	-1.359e+05	8.025e+06
		8.025e+06	-1.483e+05	8.25e-06		25.0	1.294e+04	1.230e+04	-49.58	-1.357e+06	-1.483e+05	1.045e+07
56	10	1.218e+07	-1.781e+05	-5.03	-0.05	0.0	1.278e+04	8610.49	-177.61	-1.290e+06	-1.781e+05	9.367e+06
		9.367e+06	-2.225e+05	2.08e-04		25.0	1.278e+04	1.384e+04	-177.61	-1.298e+06	-2.225e+05	1.218e+07
56	11	1.381e+07	-2.370e+05	-5.97	-0.06	0.0	1.559e+04	1.100e+04	-161.74	-1.506e+06	-2.370e+05	1.023e+07
		1.023e+07	-2.775e+05	6.68e-05		25.0	1.559e+04	1.763e+04	-161.74	-1.516e+06	-2.775e+05	1.381e+07
56	12	1.149e+07	-2.653e+05	-5.39	-0.05	0.0	1.241e+04	8768.58	-146.48	-1.332e+06	-2.653e+05	8.575e+06
		8.575e+06	-3.019e+05	4.66e-05		25.0	1.241e+04	1.453e+04	-146.48	-1.345e+06	-3.019e+05	1.149e+07
56	13	-1.936e+06	3.919e+04	-0.33	-3.32e-03	0.0	-3027.48	-4000.22	14.20	-1.073e+05	3.564e+04	-1.936e+06
		-2.874e+06	3.564e+04	-2.50e-05		25.0	-3027.48	-3505.28	14.20	-1.071e+05	3.919e+04	-2.874e+06
57	1	4.745e+07	-1.924e+05	-9.03	-0.09	0.0	-315.03	1.210e+04	-96.77	5.316e+06	-1.924e+05	-5.901e+07
		-5.901e+07	-5.224e+05	-0.02		341.0	-315.03	5.241e+04	-96.77	5.677e+06	-5.224e+05	4.745e+07
57	2	4.844e+07	5.130e+05	-9.03	-0.09	0.0	-131.85	1.249e+04	93.55	5.686e+06	1.939e+05	-5.933e+07
		-5.933e+07	1.939e+05	0.02		341.0	-131.85	5.279e+04	93.55	6.083e+06	5.130e+05	4.844e+07
57	3	6.669e+07	-2.000e+05	-8.59	-0.09	0.0	-347.58	1.091e+04	-85.20	4.597e+06	-2.000e+05	-6.376e+07
		-6.376e+07	-4.905e+05	-0.02		341.0	-347.58	6.773e+04	-85.20	5.005e+06	-4.905e+05	6.669e+07
57	4	6.768e+07	5.448e+05	-8.59	-0.09	0.0	-164.41	1.130e+04	105.13	4.967e+06	1.863e+05	-6.408e+07
		-6.408e+07	1.863e+05	0.02		341.0	-164.41	6.811e+04	105.13	5.411e+06	5.448e+05	6.768e+07
57	5	5.847e+07	-3.428e+05	-8.35	-0.08	0.0	-437.67	1.063e+04	-158.16	4.527e+06	-3.428e+05	-6.172e+07
		-6.172e+07	-8.821e+05	-0.03		341.0	-437.67	6.191e+04	-158.16	4.878e+06	-8.821e+05	5.847e+07
57	6	6.012e+07	8.434e+05	-8.36	-0.09	0.0	-132.38	1.127e+04	159.04	5.144e+06	3.011e+05	-6.225e+07
		-6.225e+07	3.011e+05	0.03		341.0	-132.38	6.256e+04	159.04	5.556e+06	8.434e+05	6.012e+07
57	7	9.703e+05	-8715.92	-4.24	-0.04	0.0	-62.56	6733.74	-44.19	3.955e+06	-8715.92	-3.674e+07
		-3.674e+07	-1.594e+05	-5.00e-03		341.0	-62.56	1.648e+04	-44.19	3.961e+06	-1.594e+05	9.703e+05
57	8	9.221e+05	4.021e+04	-4.24	-0.04	0.0	-107.32	6723.06	-11.26	3.968e+06	4.021e+04	-3.676e+07
		-3.676e+07	1812.70	7.43e-04		341.0	-107.32	1.647e+04	-11.26	3.978e+06	1812.70	9.221e+05
57	9	1.035e+06	7.476e+04	-4.24	-0.04	0.0	-81.48	6766.23	1.44	4.005e+06	6.984e+04	-3.679e+07

		-3.679e+07	6.984e+04	3.24e-03		341.0	-81.48	1.651e+04	1.44	4.018e+06	7.476e+04	1.035e+06
57	10	1.084e+06	2.163e+04	-4.24	-0.04	0.0	-36.95	6777.08	-31.02	3.993e+06	2.163e+04	-3.678e+07
		-3.678e+07	-8.414e+04	-2.42e-03		341.0	-36.95	1.652e+04	-31.02	4.003e+06	-8.414e+04	1.084e+06
57	11	9.325e+05	3.509e+04	-4.91	-0.05	0.0	-95.31	7673.33	-20.39	4.794e+06	3.509e+04	-4.634e+07
		-4.634e+07	-3.443e+04	5.06e-04		341.0	-95.31	2.142e+04	-20.39	4.789e+06	-3.443e+04	9.325e+05
57	12	-7.319e+06	3.679e+04	-3.53	-0.04	0.0	-85.14	5963.16	-26.95	4.368e+06	3.679e+04	-4.434e+07
		-4.434e+07	-5.509e+04	7.10e-04		341.0	-85.14	1.691e+04	-26.95	4.256e+06	-5.509e+04	-7.319e+06
57	13	2.870e+07	5.434e+04	-0.88	-9.35e-03	0.0	-44.86	390.97	18.82	-3.563e+05	-9817.53	-7.052e+06
		-7.052e+06	-9817.53	1.28e-03		341.0	-44.86	2.083e+04	18.82	-2.010e+05	5.434e+04	2.870e+07
58	1	9.127e+04	-5.392e+05	-11.18	-0.11	0.0	3.084e+04	-1.938e+04	1929.16	6.724e+06	-1.021e+06	9.127e+04
		-3.031e+06	-1.021e+06	9.16e-03		25.0	3.084e+04	-5630.06	1929.16	6.716e+06	-5.392e+05	-3.031e+06
58	2	-4.093e+06	2.027e+05	-11.22	-0.11	0.0	1.242e+04	-1.675e+04	-736.71	8.576e+06	2.027e+05	-4.093e+06
		-6.551e+06	1.854e+04	-4.10e-03		25.0	1.242e+04	-2947.04	-736.71	8.565e+06	1.854e+04	-6.551e+06
58	3	5.025e+05	-5.230e+05	-10.80	-0.11	0.0	2.575e+04	-1.732e+04	1982.96	6.021e+06	-1.019e+06	5.025e+05
		-2.177e+06	-1.019e+06	9.31e-03		25.0	2.575e+04	-4139.20	1982.96	6.012e+06	-5.230e+05	-2.177e+06
58	4	-3.682e+06	2.054e+05	-10.84	-0.11	0.0	7326.14	-1.470e+04	-682.91	7.873e+06	2.054e+05	-3.682e+06
		-5.697e+06	3.467e+04	-3.95e-03		25.0	7326.14	-1456.17	-682.91	7.861e+06	3.467e+04	-5.697e+06
58	5	2.630e+06	-7.841e+05	-10.68	-0.11	0.0	3.382e+04	-1.889e+04	3302.21	4.903e+06	-1.610e+06	2.630e+06
		-4.615e+05	-1.610e+06	0.02		25.0	3.382e+04	-5876.81	3302.21	4.894e+06	-7.841e+05	-4.615e+05
58	6	-4.343e+06	4.306e+05	-10.75	-0.11	0.0	3116.59	-1.451e+04	-1140.90	7.989e+06	4.306e+05	-4.343e+06
		-6.328e+06	1.454e+05	-6.78e-03		25.0	3116.59	-1405.10	-1140.90	7.976e+06	1.454e+05	-6.328e+06
58	7	8135.02	-7.412e+04	-7.06	-0.07	0.0	1.696e+04	-1.209e+04	-278.60	2.854e+06	-7.412e+04	8135.02
		-1.977e+06	-1.438e+05	4.83e-06		25.0	1.696e+04	-3807.10	-278.60	2.845e+06	-1.438e+05	-1.977e+06
58	8	3.059e+05	-2.201e+05	-7.09	-0.07	0.0	1.513e+04	-1.252e+04	104.96	2.795e+06	-2.464e+05	3.059e+05
		-1.783e+06	-2.464e+05	6.04e-04		25.0	1.513e+04	-4205.77	104.96	2.786e+06	-2.201e+05	-1.783e+06
58	9	-5.982e+04	-1.539e+05	-7.09	-0.07	0.0	1.368e+04	-1.228e+04	-115.77	2.920e+06	-1.539e+05	-5.982e+04
		-2.086e+06	-1.828e+05	-5.02e-04		25.0	1.368e+04	-3953.33	-115.77	2.911e+06	-1.828e+05	-2.086e+06
58	10	-3.566e+05	1.649e+04	-7.07	-0.07	0.0	1.549e+04	-1.184e+04	-496.47	2.980e+06	1.649e+04	-3.566e+05
		-2.279e+06	-1.076e+05	-1.11e-03		25.0	1.549e+04	-3557.34	-496.47	2.971e+06	-1.076e+05	-2.279e+06
58	11	-2.153e+05	-1.804e+05	-8.14	-0.08	0.0	1.874e+04	-1.526e+04	-188.83	2.457e+06	-1.804e+05	-2.153e+05
		-2.790e+06	-2.276e+05	2.12e-04		25.0	1.874e+04	-5363.96	-188.83	2.445e+06	-2.276e+05	-2.790e+06
58	12	9.096e+05	-1.829e+05	-7.30	-0.07	0.0	1.661e+04	-1.389e+04	-224.91	7.140e+05	-1.829e+05	9.096e+05
		-1.480e+06	-2.391e+05	2.80e-04		25.0	1.661e+04	-5244.77	-224.91	7.012e+05	-2.391e+05	-1.480e+06
58	13	-3.613e+05	2.859e+04	-0.41	-4.13e-03	0.0	-3388.01	873.44	92.93	9.461e+05	5357.10	-6.561e+05
		-6.561e+05	5357.10	2.29e-04		25.0	-3388.01	1483.67	92.93	9.456e+05	2.859e+04	-3.613e+05
59	1	1.161e+07	2.537e+05	-8.36	-0.08	0.0	2.617e+04	1.888e+04	-990.06	-2.333e+06	2.537e+05	5.692e+06
		5.692e+06	6168.32	1.60e-04		25.0	2.617e+04	2.840e+04	-990.06	-2.337e+06	6168.32	1.161e+07
59	2	5.416e+06	-1.209e+05	-8.16	-0.08	0.0	2.586e+04	9924.80	269.12	-2.011e+06	-1.882e+05	1.780e+06
		1.780e+06	-1.882e+05	-1.41e-04		25.0	2.586e+04	1.913e+04	269.12	-2.016e+06	-1.209e+05	5.416e+06
59	3	9.871e+06	2.487e+05	-8.12	-0.08	0.0	1.789e+04	1.279e+04	-966.98	-2.248e+06	2.487e+05	5.524e+06
		5.524e+06	6965.49	2.04e-04		25.0	1.789e+04	2.195e+04	-966.98	-2.254e+06	6965.49	9.871e+06
59	4	3.681e+06	-1.201e+05	-7.92	-0.08	0.0	1.758e+04	3832.55	292.20	-1.926e+06	-1.932e+05	1.612e+06
		1.612e+06	-1.932e+05	-9.73e-05		25.0	1.758e+04	1.269e+04	292.20	-1.933e+06	-1.201e+05	3.681e+06
59	5	1.239e+07	4.325e+05	-8.10	-0.08	0.0	1.905e+04	1.707e+04	-1478.94	-2.329e+06	4.325e+05	6.977e+06
		6.977e+06	6.277e+04	4.05e-04		25.0	1.905e+04	2.621e+04	-1478.94	-2.334e+06	6.277e+04	1.239e+07
59	6	2.075e+06	-1.490e+05	-7.77	-0.08	0.0	1.853e+04	2139.96	619.70	-1.792e+06	-3.040e+05	4.569e+05
		4.569e+05	-3.040e+05	-9.78e-05		25.0	1.853e+04	1.077e+04	619.70	-1.800e+06	-1.490e+05	2.075e+06
59	7	6.706e+06	-7.886e+04	-5.22	-0.05	0.0	1.771e+04	1.078e+04	-285.35	-1.158e+06	-7.886e+04	3.319e+06
		3.319e+06	-1.502e+05	2.29e-04		25.0	1.771e+04	1.629e+04	-285.35	-1.166e+06	-1.502e+05	6.706e+06
59	8	5.723e+06	-9.688e+04	-5.19	-0.05	0.0	1.732e+04	9405.71	-169.61	-1.170e+06	-9.688e+04	2.685e+06
		2.685e+06	-1.393e+05	9.21e-06		25.0	1.732e+04	1.488e+04	-169.61	-1.178e+06	-1.393e+05	5.723e+06
59	9	5.242e+06	-1.051e+05	-5.18	-0.05	0.0	1.733e+04	8706.93	-98.96	-1.096e+06	-1.051e+05	2.382e+06
		2.382e+06	-1.299e+05	8.36e-05		25.0	1.733e+04	1.416e+04	-98.96	-1.104e+06	-1.299e+05	5.242e+06
59	10	6.211e+06	-8.765e+04	-5.20	-0.05	0.0	1.771e+04	1.006e+04	-213.13	-1.084e+06	-8.765e+04	3.007e+06
		3.007e+06	-1.409e+05	3.03e-04		25.0	1.771e+04	1.555e+04	-213.13	-1.092e+06	-1.409e+05	6.211e+06
59	11	6.239e+06	-1.427e+05	-6.16	-0.06	0.0	2.167e+04	1.280e+04	-241.89	-1.082e+06	-1.427e+05	2.170e+06
		2.170e+06	-2.032e+05	1.97e-04		25.0	2.167e+04	1.972e+04	-241.89	-1.093e+06	-2.032e+05	6.239e+06
59	12	5.375e+06	-1.745e+05	-5.55	-0.06	0.0	1.713e+04	9893.99	-238.92	-8.159e+05	-1.745e+05	2.147e+06
		2.147e+06	-2.342e+05	1.94e-04		25.0	1.713e+04	1.591e+04	-238.92	-8.286e+05	-2.342e+05	5.375e+06
59	13	-1.584e+05	3.112e+04	-0.34	-3.37e-03	0.0	-4456.09	-3698.43	21.87	-1.684e+05	2.565e+04	-1.584e+05
		-1.020e+06	2.565e+04	-4.47e-05		25.0	-4456.09	-3196.80	21.87	-1.682e+05	3.112e+04	-1.020e+06
61	1	-1.593e+05	7.542e+05	-8.62	-0.09	0.0	3.365e+04	1.722e+04	-1084.60	-1.824e+06	7.542e+05	-5.707e+06
		-5.707e+06	4.830e+05	3.80e-04		25.0	3.365e+04	2.713e+04	-1084.60	-1.828e+06	4.830e+05	-1.593e+05
61	2	-2.016e+06	-2.653e+05	-8.45	-0.08	0.0	3.112e+04	9989.05	285.25	-2.211e+06	-3.366e+05	-5.722e+06
		-5.722e+06	-3.366e+05	-2.76e-04		25.0	3.112e+04	1.963e+04	285.25	-2.216e+06	-2.653e+05	-2.016e+06
61	3	1.180e+06	7.381e+05	-8.37	-0.08	0.0	2.270e+04	1.186e+04	-1063.40	-1.714e+06	7.381e+05	-2.980e+06
		-2.980e+06	4.723e+05	4.19e-04		25.0	2.270e+04	2.139e+04	-1063.40	-1.720e+06	4.723e+05	1.180e+06
61	4	-6.760e+05	-2.761e+05	-8.19	-0.08	0.0	2.017e+04	4628.21	306.45	-2.101e+06	-3.527e+05	-2.995e+06
		-2.995e+06	-3.527e+05	-2.37e-04		25.0	2.017e+04	1.389e+04	306.45	-2.108e+06	-2.761e+05	-6.760e+05
61	5	1.671e+06	1.186e+06	-8.34	-0.08	0.0	2.507e+04	1.531e+04	-1624.63	-1.465e+06	1.186e+06	-3.348e+06
		-3.348e+06	7.799e+05	7.66e-04		25.0	2.507e+04	2.481e+04	-1624.63	-1.470e+06	7.799e+05	1.671e+06
61	6	-1.423e+06	-4.673e+05	-8.05	-0.08	0.0	2.085e+04	3260.15	658.46	-2.109e+06	-6.319e+05	-3.373e+06
		-3.373e+06	-6.319e+05	-3.27e-04		25.0	2.085e+04	1.230e+04	658.46	-2.116e+06	-4.673e+05	-1.423e+06
61	7	5228.88	6.977e+04	-5.39	-0.05	0.0	2.203e+04	9531.67	-329.32	-9.203e+05	6.977e+04	-3.102e+06
		-3.102e+06	-1.256e+04	2.56e-04		25.0	2.203e+04	1.531e+04	-329.32	-9.275e+05	-1.256e+04	5228.88
61	8	-3.171e+05	-3900.57	-5.37	-0.05	0.0	2.131e+04	8439.33	-221.79	-8.910e+05	-3900.57	-3.147e+06
		-3.147e+06	-5.935e+04	5.35e-05		25.0	2.131e+04	1.418e+04	-221.79	-8.981e+05	-5.935e+04	-3.171e+05
61	9	-4.598e+05	-5.597e+04	-5.36	-0.05	0.0	2.115e+04	7873.52	-125.97	-9.117e+05	-5.597e+04	-3.146e+06
		-3.146e+06	-8.746e+04	1.40e-04		25.0	2.115e+04	1.359e+04	-125.97	-9.190e+05	-8.746e+04	-4.598e+05
61	10	-1.419e+05	1.635e+04	-5.38	-0.05	0.0	2.186e+04	8949.59	-231.95	-9.403e+05	1.635e+04	-3.101e+06
		-3.101e+06	-4.164e+04	-3.41e-04		25.0	2.186e+04	1.470e+04	-231.95	-9.477e+05	-4.164e+04	-1.419e+05
61	11	-1.861e+06	-1.574e+04	-6.35	-0.06	0.0	2.724e+04	1.166e+04	-293.44	-7.466e+05	-1.574e+04	-5.679e+06
		-5.679e+06	-8.910e+04	2.65e-04		25.0	2.724e+04	1.886e+04	-293.44	-7.569e+05	-8.910e+04	-1.861e+06

61	12	-1.025e+06	-4.561e+04	-5.72	-0.06	0.0	2.129e+04	8828.71	-299.05	-3.896e+05	-4.561e+04	-4.018e+06
		-4.018e+06	-1.204e+05	2.81e-04		25.0	2.129e+04	1.509e+04	-299.05	-4.023e+05	-1.204e+05	-1.025e+06
61	13	1.306e+06	1.897e+04	-0.34	-3.42e-03	0.0	-5943.61	-2987.79	28.23	-2.302e+05	1.192e+04	1.306e+06
		6.226e+05	1.192e+04	-5.79e-05		25.0	-5943.61	-2479.17	28.23	-2.300e+05	1.897e+04	6.226e+05
62	1	9.915e+06	-1.502e+06	-11.42	-0.11	0.0	3.165e+04	-2.942e+04	2033.15	6.961e+06	-2.011e+06	9.915e+06
		4.329e+06	-2.011e+06	8.41e-03		25.0	3.165e+04	-1.530e+04	2033.15	6.951e+06	-1.502e+06	4.329e+06
62	2	4.414e+06	7.338e+05	-11.49	-0.12	0.0	1.079e+04	-2.698e+04	-1139.96	8.650e+06	7.338e+05	4.414e+06
		-5.508e+05	4.489e+05	-3.90e-03		25.0	1.079e+04	-1.277e+04	-1139.96	8.638e+06	4.489e+05	-5.508e+05
62	3	9.603e+06	-1.517e+06	-11.03	-0.11	0.0	2.834e+04	-2.785e+04	2089.81	6.229e+06	-2.039e+06	9.603e+06
		4.335e+06	-2.039e+06	8.56e-03		25.0	2.834e+04	-1.432e+04	2089.81	6.218e+06	-1.517e+06	4.335e+06
62	4	4.102e+06	7.054e+05	-11.11	-0.11	0.0	7483.90	-2.542e+04	-1083.30	7.918e+06	7.054e+05	4.102e+06
		-5.443e+05	4.346e+05	-3.75e-03		25.0	7483.90	-1.178e+04	-1083.30	7.905e+06	4.346e+05	-5.443e+05
62	5	1.247e+07	-2.466e+06	-10.90	-0.11	0.0	3.703e+04	-2.907e+04	3658.74	5.185e+06	-3.380e+06	1.247e+07
		6.873e+06	-3.380e+06	0.01		25.0	3.703e+04	-1.572e+04	3658.74	5.176e+06	-2.466e+06	6.873e+06
62	6	3.299e+06	1.194e+06	-11.02	-0.11	0.0	2270.54	-2.501e+04	-1629.77	8.001e+06	1.194e+06	3.299e+06
		-1.260e+06	7.864e+05	-6.41e-03		25.0	2270.54	-1.150e+04	-1629.77	7.987e+06	7.864e+05	-1.260e+06
62	7	6.386e+06	1.710e+05	-7.22	-0.07	0.0	1.682e+04	-1.884e+04	-543.08	3.131e+06	1.710e+05	6.386e+06
		2.743e+06	3.518e+04	6.84e-06		25.0	1.682e+04	-1.032e+04	-543.08	3.122e+06	3.518e+04	2.743e+06
62	8	6.873e+06	-2.117e+05	-7.25	-0.07	0.0	1.471e+04	-1.921e+04	-106.23	3.063e+06	-2.117e+05	6.873e+06
		3.145e+06	-2.383e+05	4.63e-04		25.0	1.471e+04	-1.064e+04	-106.23	3.054e+06	-2.383e+05	3.145e+06
62	9	6.384e+06	1.131e+04	-7.26	-0.07	0.0	1.306e+04	-1.898e+04	-379.70	3.170e+06	1.131e+04	6.384e+06
		2.714e+06	-8.361e+04	-5.70e-04		25.0	1.306e+04	-1.041e+04	-379.70	3.161e+06	-8.361e+04	2.714e+06
62	10	5.899e+06	3.907e+05	-7.23	-0.07	0.0	1.514e+04	-1.862e+04	-813.63	3.239e+06	3.907e+05	5.899e+06
		2.313e+06	1.873e+05	-1.04e-03		25.0	1.514e+04	-1.009e+04	-813.63	3.230e+06	1.873e+05	2.313e+06
62	11	7.541e+06	4.004e+04	-8.31	-0.08	0.0	1.780e+04	-2.254e+04	-502.31	2.809e+06	4.004e+04	7.541e+06
		3.179e+06	-8.554e+04	2.88e-04		25.0	1.780e+04	-1.238e+04	-502.31	2.797e+06	-8.554e+04	3.179e+06
62	12	8.196e+06	6.161e+04	-7.46	-0.08	0.0	1.643e+04	-2.086e+04	-558.90	1.118e+06	6.161e+04	8.196e+06
		4.093e+06	-7.812e+04	3.54e-04		25.0	1.643e+04	-1.199e+04	-558.90	1.105e+06	-7.812e+04	4.093e+06
62	13	-8.846e+05	-2.252e+04	-0.42	-4.23e-03	0.0	-2213.51	43.00	116.02	8.644e+05	-5.153e+04	-9.735e+05
		-9.735e+05	-5.153e+04	2.24e-04		25.0	-2213.51	667.08	116.02	8.637e+05	-2.252e+04	-8.846e+05
63	1	-1.081e+07	1.300e+06	-8.89	-0.09	0.0	4.268e+04	1.057e+04	-1178.38	-1.475e+06	1.300e+06	-1.474e+07
		-1.474e+07	1.006e+06	9.03e-04		25.0	4.268e+04	2.088e+04	-1178.38	-1.479e+06	1.006e+06	-1.081e+07
63	2	-9.193e+06	-4.235e+05	-8.74	-0.09	0.0	3.824e+04	5352.80	338.39	-2.468e+06	-5.081e+05	-1.179e+07
		-1.179e+07	-5.081e+05	-5.02e-04		25.0	3.824e+04	1.542e+04	338.39	-2.473e+06	-4.235e+05	-9.193e+06
63	3	-6.919e+06	1.274e+06	-8.62	-0.09	0.0	2.813e+04	8048.80	-1159.03	-1.341e+06	1.274e+06	-1.017e+07
		-1.017e+07	9.843e+05	9.32e-04		25.0	2.813e+04	1.796e+04	-1159.03	-1.347e+06	9.843e+05	-6.919e+06
63	4	-5.305e+06	-4.447e+05	-8.46	-0.09	0.0	2.369e+04	2835.41	357.74	-2.334e+06	-5.342e+05	-7.227e+06
		-7.227e+06	-5.342e+05	-4.74e-04		25.0	2.369e+04	1.250e+04	357.74	-2.341e+06	-4.447e+05	-5.305e+06
63	5	-8.027e+06	2.016e+06	-8.58	-0.09	0.0	3.174e+04	1.032e+04	-1783.55	-8.097e+05	2.016e+06	-1.184e+07
		-1.184e+07	1.570e+06	1.59e-03		25.0	3.174e+04	2.018e+04	-1783.55	-8.147e+05	1.570e+06	-8.027e+06
63	6	-5.338e+06	-8.116e+05	-8.33	-0.08	0.0	2.433e+04	1628.15	744.40	-2.465e+06	-9.977e+05	-6.932e+06
		-6.932e+06	-9.977e+05	-7.56e-04		25.0	2.433e+04	1.109e+04	744.40	-2.472e+06	-8.116e+05	-5.338e+06
63	7	-5.927e+06	2.412e+05	-5.57	-0.06	0.0	2.732e+04	5536.34	-375.59	-7.369e+05	2.412e+05	-8.069e+06
		-8.069e+06	1.473e+05	1.91e-04		25.0	2.732e+04	1.157e+04	-375.59	-7.439e+05	1.473e+05	-5.927e+06
63	8	-5.730e+06	1.142e+05	-5.55	-0.06	0.0	2.630e+04	4761.61	-271.58	-6.721e+05	1.142e+05	-7.674e+06
		-7.674e+06	4.634e+04	4.03e-05		25.0	2.630e+04	1.077e+04	-271.58	-6.791e+05	4.634e+04	-5.730e+06
63	9	-5.601e+06	3981.93	-5.54	-0.06	0.0	2.600e+04	4355.51	-145.51	-7.841e+05	3981.93	-7.441e+06
		-7.441e+06	-3.240e+04	1.66e-04		25.0	2.600e+04	1.035e+04	-145.51	-7.913e+05	-3.240e+04	-5.601e+06
63	10	-5.795e+06	1.287e+05	-5.56	-0.06	0.0	2.701e+04	5118.74	-247.92	-8.479e+05	1.287e+05	-7.830e+06
		-7.830e+06	6.677e+04	-3.16e-04		25.0	2.701e+04	1.114e+04	-247.92	-8.551e+05	6.677e+04	-5.795e+06
63	11	-9.154e+06	1.377e+05	-6.54	-0.07	0.0	3.458e+04	6466.34	-345.78	-4.796e+05	1.377e+05	-1.171e+07
		-1.171e+07	5.122e+04	2.54e-04		25.0	3.458e+04	1.395e+04	-345.78	-4.898e+05	5.122e+04	-9.154e+06
63	12	-6.758e+06	1.166e+05	-5.88	-0.06	0.0	2.669e+04	5016.95	-365.51	-2.771e+04	1.166e+05	-8.829e+06
		-8.829e+06	2.518e+04	2.86e-04		25.0	2.669e+04	1.153e+04	-365.51	-4.033e+04	2.518e+04	-6.758e+06
63	13	2.093e+06	2640.26	-0.34	-3.46e-03	0.0	-7919.65	-1287.54	40.02	-2.970e+05	-7364.23	2.093e+06
		1.835e+06	-7364.23	6.21e-05		25.0	-7919.65	-772.36	40.02	-2.967e+05	2640.26	1.835e+06
64	1	1.034e+08	8.577e+04	-10.67	-0.11	0.0	-8453.48	4.292e+04	75.56	1.007e+07	-3.313e+05	1.017e+07
		1.017e+07	-3.313e+05	0.03		552.0	-8453.48	-9515.15	75.56	1.007e+07	8.577e+04	9.889e+07
64	2	9.932e+07	4.578e+05	-10.43	-0.10	0.0	7380.40	5.296e+04	117.29	8.869e+06	-1.896e+05	-2.477e+07
		-2.477e+07	-1.896e+05	0.02		552.0	7380.40	-7081.46	117.29	8.903e+06	4.578e+05	9.709e+07
64	3	8.485e+07	7.363e+04	-9.92	-0.10	0.0	-8137.51	2.797e+04	65.18	9.283e+06	-2.862e+05	2.529e+07
		2.529e+07	-2.862e+05	0.03		552.0	-8137.51	-7871.30	65.18	9.259e+06	7.363e+04	8.070e+07
64	4	8.061e+07	4.457e+05	-9.68	-0.10	0.0	7696.36	3.801e+04	106.91	8.079e+06	-1.444e+05	-9.645e+06
		-9.645e+06	-1.444e+05	0.02		552.0	7696.36	-5437.61	106.91	8.091e+06	4.457e+05	7.891e+07
64	5	8.918e+07	-8.128e+04	-9.96	-0.10	0.0	-1.507e+04	2.583e+04	48.66	9.525e+06	-3.499e+05	3.751e+07
		3.751e+07	-3.499e+05	0.03		552.0	-1.507e+04	-9219.84	48.66	9.498e+06	-8.128e+04	8.337e+07
64	6	8.174e+07	5.388e+05	-9.55	-0.10	0.0	1.132e+04	4.256e+04	118.20	7.518e+06	-1.136e+05	-2.072e+07
		-2.072e+07	-1.136e+05	0.01		552.0	1.132e+04	-5163.68	118.20	7.552e+06	5.388e+05	8.037e+07
64	7	6.513e+07	1.808e+05	-6.31	-0.06	0.0	736.93	3.321e+04	69.43	5.330e+06	-2.025e+05	-9.933e+06
		-9.933e+06	-2.025e+05	0.01		552.0	736.93	-6161.71	69.43	5.346e+06	1.808e+05	6.268e+07
64	8	6.547e+07	1.656e+05	-6.33	-0.06	0.0	-545.42	3.238e+04	66.94	5.095e+06	-2.038e+05	-7.063e+06
		-7.063e+06	-2.038e+05	0.01		552.0	-545.42	-6350.56	66.94	5.121e+06	1.656e+05	6.285e+07
64	9	6.518e+07	1.914e+05	-6.32	-0.06	0.0	632.75	3.313e+04	69.48	5.024e+06	-1.921e+05	-9.664e+06
		-9.664e+06	-1.921e+05	0.01		552.0	632.75	-6169.89	69.48	5.053e+06	1.914e+05	6.272e+07
64	10	6.486e+07	2.056e+05	-6.30	-0.06	0.0	1866.08	3.392e+04	72.04	5.258e+06	-1.920e+05	-1.243e+07
		-1.243e+07	-1.920e+05	0.01		552.0	1866.08	-5988.43	72.04	5.276e+06	2.056e+05	6.255e+07
64	11	8.292e+07	2.164e+05	-7.53	-0.08	0.0	972.47	4.284e+04	80.99	6.682e+06	-2.307e+05	-1.328e+07
		-1.328e+07	-2.307e+05	0.01		552.0	972.47	-7901.59	80.99	6.701e+06	2.164e+05	7.976e+07
64	12	7.002e+07	1.874e+05	-6.43	-0.06	0.0	809.89	3.464e+04	72.89	5.397e+06	-2.149e+05	-7.285e+06
		-7.285e+06	-2.149e+05	0.01		552.0	809.89	-7256.27	72.89	5.414e+06	1.874e+05	6.684e+07
64	13	1.038e+07	3.306e+04	-0.34	-3.49e-03	0.0	497.69	-8040.17	-3.24	4.056e+05	3.306e+04	1.038e+07
		-7.364e+06	1.519e+04	-4.24e-04		552.0	497.69	1134.56	-3.24	3.848e+05	1.519e+04	-6.918e+06
65	1	-1.225e+07	1.860e+06	-9.16	-0.09	0.0	5.607e+04	-2.131e+04	-1185.59	-1.342e+06	1.860e+06	-1.225e+07

		-1.624e+07	1.564e+06	1.75e-03		25.0	5.607e+04	-1.060e+04	-1185.59	-1.345e+06	1.564e+06	-1.624e+07
65	2	-8.886e+06	-6.206e+05	-9.03	-0.09	0.0	4.926e+04	-1.972e+04	618.96	-2.819e+06	-7.754e+05	-8.886e+06
		-1.250e+07	-7.754e+05	-8.41e-04		25.0	4.926e+04	-9213.80	618.96	-2.824e+06	-6.206e+05	-1.250e+07
65	3	-1.020e+07	1.826e+06	-8.87	-0.09	0.0	3.629e+04	-1.208e+04	-1172.63	-1.183e+06	1.826e+06	-1.020e+07
		-1.193e+07	1.533e+06	1.76e-03		25.0	3.629e+04	-1792.07	-1172.63	-1.188e+06	1.533e+06	-1.193e+07
65	4	-6.838e+06	-6.510e+05	-8.74	-0.09	0.0	2.948e+04	-1.049e+04	631.93	-2.661e+06	-8.090e+05	-6.838e+06
		-8.195e+06	-8.090e+05	-8.29e-04		25.0	2.948e+04	-409.57	631.93	-2.667e+06	-6.510e+05	-8.195e+06
65	5	-1.161e+07	2.909e+06	-8.83	-0.09	0.0	4.151e+04	-1.400e+04	-1918.60	-4.260e+05	2.909e+06	-1.161e+07
		-1.382e+07	2.429e+06	2.91e-03		25.0	4.151e+04	-3770.68	-1918.60	-4.309e+05	2.429e+06	-1.382e+07
65	6	-5.998e+06	-1.211e+06	-8.61	-0.09	0.0	3.016e+04	-1.134e+04	1089.00	-2.889e+06	-1.484e+06	-5.998e+06
		-7.595e+06	-1.484e+06	-1.42e-03		25.0	3.016e+04	-1466.52	1089.00	-2.896e+06	-1.211e+06	-7.595e+06
65	7	-6.439e+06	4.287e+05	-5.74	-0.06	0.0	3.522e+04	-1.265e+04	-404.47	-6.228e+05	4.287e+05	-6.439e+06
		-8.811e+06	3.276e+05	2.14e-05		25.0	3.522e+04	-6346.67	-404.47	-6.298e+05	3.276e+05	-8.811e+06
65	8	-5.977e+06	2.466e+05	-5.73	-0.06	0.0	3.382e+04	-1.243e+04	-292.51	-5.297e+05	2.466e+05	-5.977e+06
		-8.297e+06	1.734e+05	4.54e-05		25.0	3.382e+04	-6154.90	-292.51	-5.366e+05	1.734e+05	-8.297e+06
65	9	-5.710e+06	5.620e+04	-5.72	-0.06	0.0	3.334e+04	-1.231e+04	-110.97	-7.291e+05	5.620e+04	-5.710e+06
		-8.003e+06	2.846e+04	1.57e-04		25.0	3.334e+04	-6049.92	-110.97	-7.362e+05	2.846e+04	-8.003e+06
65	10	-6.166e+06	2.352e+05	-5.73	-0.06	0.0	3.472e+04	-1.252e+04	-221.01	-8.211e+05	2.352e+05	-6.166e+06
		-8.508e+06	1.800e+05	-2.25e-04		25.0	3.472e+04	-6238.69	-221.01	-8.283e+05	1.800e+05	-8.508e+06
65	11	-8.585e+06	3.106e+05	-6.73	-0.07	0.0	4.560e+04	-1.883e+04	-381.65	-2.948e+05	3.106e+05	-8.585e+06
		-1.232e+07	2.152e+05	1.48e-04		25.0	4.560e+04	-1.106e+04	-381.65	-3.050e+05	2.152e+05	-1.232e+07
65	12	-6.906e+06	3.178e+05	-6.05	-0.06	0.0	3.485e+04	-1.366e+04	-456.06	2.637e+05	3.178e+05	-6.906e+06
		-9.472e+06	2.038e+05	1.90e-04		25.0	3.485e+04	-6893.37	-456.06	2.511e+05	2.038e+05	-9.472e+06
65	13	1.841e+06	-2.156e+04	-0.35	-3.50e-03	0.0	-1.073e+04	4863.73	86.51	-3.747e+05	-4.319e+04	5.604e+05
		5.604e+05	-4.319e+04	5.29e-05		25.0	-1.073e+04	5384.59	86.51	-3.743e+05	-2.156e+04	1.841e+06
66	1	2.639e+07	-2.481e+06	-11.66	-0.12	0.0	3.156e+04	-4.387e+04	1777.01	7.375e+06	-2.925e+06	2.639e+07
		1.723e+07	-2.925e+06	7.08e-03		25.0	3.156e+04	-2.939e+04	1777.01	7.365e+06	-2.481e+06	1.723e+07
66	2	2.083e+07	1.616e+06	-11.76	-0.12	0.0	9043.76	-4.505e+04	-1995.84	8.886e+06	1.616e+06	2.083e+07
		1.140e+07	1.118e+06	-3.34e-03		25.0	9043.76	-3.043e+04	-1995.84	8.872e+06	1.118e+06	1.140e+07
66	3	2.606e+07	-2.529e+06	-11.27	-0.11	0.0	2.985e+04	-4.409e+04	1825.51	6.592e+06	-2.986e+06	2.606e+07
		1.677e+07	-2.986e+06	7.21e-03		25.0	2.985e+04	-3.020e+04	1825.51	6.581e+06	-2.529e+06	1.677e+07
66	4	2.049e+07	1.556e+06	-11.37	-0.11	0.0	7336.98	-4.526e+04	-1947.35	8.103e+06	1.556e+06	2.049e+07
		1.094e+07	1.069e+06	-3.22e-03		25.0	7336.98	-3.123e+04	-1947.35	8.088e+06	1.069e+06	1.094e+07
66	5	2.870e+07	-4.289e+06	-11.12	-0.11	0.0	3.879e+04	-4.267e+04	3682.27	5.645e+06	-5.209e+06	2.870e+07
		1.974e+07	-5.209e+06	0.01		25.0	3.879e+04	-2.899e+04	3682.27	5.635e+06	-4.289e+06	1.974e+07
66	6	1.943e+07	2.360e+06	-11.29	-0.11	0.0	1258.28	-4.462e+04	-2605.82	8.163e+06	2.360e+06	1.943e+07
		1.001e+07	1.709e+06	-5.54e-03		25.0	1258.28	-3.071e+04	-2605.82	8.147e+06	1.709e+06	1.001e+07
66	7	1.727e+07	6.649e+05	-7.38	-0.07	0.0	1.611e+04	-2.865e+04	-1145.52	3.528e+06	6.649e+05	1.727e+07
		1.121e+07	3.785e+05	1.64e-04		25.0	1.611e+04	-1.989e+04	-1145.52	3.518e+06	3.785e+05	1.121e+07
66	8	1.772e+07	4.808e+04	-7.42	-0.07	0.0	1.363e+04	-2.837e+04	-658.18	3.463e+06	4.808e+04	1.772e+07
		1.173e+07	-1.165e+05	3.72e-04		25.0	1.363e+04	-1.955e+04	-658.18	3.454e+06	-1.165e+05	1.173e+07
66	9	1.722e+07	4.307e+05	-7.42	-0.07	0.0	1.186e+04	-2.847e+04	-994.89	3.556e+06	4.307e+05	1.722e+07
		1.121e+07	1.820e+05	-5.05e-04		25.0	1.186e+04	-1.964e+04	-994.89	3.546e+06	1.820e+05	1.121e+07
66	10	1.678e+07	1.043e+06	-7.39	-0.07	0.0	1.430e+04	-2.875e+04	-1479.43	3.621e+06	1.043e+06	1.678e+07
		1.069e+07	6.729e+05	-7.18e-04		25.0	1.430e+04	-1.998e+04	-1479.43	3.611e+06	6.729e+05	1.069e+07
66	11	1.991e+07	5.608e+05	-8.48	-0.09	0.0	1.626e+04	-3.234e+04	-1225.76	3.313e+06	5.608e+05	1.991e+07
		1.312e+07	2.543e+05	1.91e-04		25.0	1.626e+04	-2.194e+04	-1225.76	3.301e+06	2.543e+05	1.312e+07
66	12	1.974e+07	6.223e+05	-7.60	-0.08	0.0	1.543e+04	-2.976e+04	-1317.39	1.669e+06	6.223e+05	1.974e+07
		1.344e+07	2.930e+05	2.39e-04		25.0	1.543e+04	-2.066e+04	-1317.39	1.656e+06	2.930e+05	1.344e+07
66	13	-1.931e+05	-8.954e+04	-0.43	-4.33e-03	0.0	-1022.40	-2744.16	141.44	7.640e+05	-1.249e+05	-1.931e+05
		-7.992e+05	-1.249e+05	1.82e-04		25.0	-1022.40	-2105.81	141.44	7.632e+05	-8.954e+04	-7.992e+05
67	1	1.239e+07	2.064e+06	-9.44	-0.09	0.0	6.283e+04	-6.038e+04	-443.51	-1.405e+06	2.064e+06	1.239e+07
		-1.226e+07	1.842e+06	5.16e-03		50.0	6.283e+04	-3.833e+04	-443.51	-1.411e+06	1.842e+06	-1.226e+07
67	2	1.252e+07	-7.985e+05	-9.32	-0.09	0.0	5.511e+04	-5.374e+04	461.03	-2.921e+06	-1.029e+06	1.252e+07
		-8.891e+06	-1.029e+06	-2.42e-03		50.0	5.511e+04	-3.207e+04	461.03	-2.929e+06	-7.985e+05	-8.891e+06
67	3	5.693e+06	2.015e+06	-9.13	-0.09	0.0	4.037e+04	-4.244e+04	-411.96	-1.237e+06	2.015e+06	5.693e+06
		-1.021e+07	1.809e+06	5.16e-03		50.0	4.037e+04	-2.129e+04	-411.96	-1.248e+06	1.809e+06	-1.021e+07
67	4	5.831e+06	-8.316e+05	-9.01	-0.09	0.0	3.266e+04	-3.580e+04	492.58	-2.753e+06	-1.078e+06	5.831e+06
		-6.842e+06	-1.078e+06	-2.42e-03		50.0	3.266e+04	-1.503e+04	492.58	-2.765e+06	-8.316e+05	-6.842e+06
67	5	6.667e+06	3.264e+06	-9.08	-0.09	0.0	4.631e+04	-4.712e+04	-740.41	-4.610e+05	3.264e+06	6.667e+06
		-1.161e+07	2.894e+06	8.42e-03		50.0	4.631e+04	-2.611e+04	-740.41	-4.708e+05	2.894e+06	-1.161e+07
67	6	6.897e+06	-1.508e+06	-8.89	-0.09	0.0	3.344e+04	-3.606e+04	767.15	-2.987e+06	-1.891e+06	6.897e+06
		-6.003e+06	-1.891e+06	-4.22e-03		50.0	3.344e+04	-1.568e+04	767.15	-3.000e+06	-1.508e+06	-6.003e+06
67	7	7.906e+06	5.227e+05	-5.92	-0.06	0.0	3.931e+04	-3.524e+04	-197.17	-6.166e+05	5.227e+05	7.906e+06
		-6.443e+06	4.241e+05	3.45e-04		50.0	3.931e+04	-2.224e+04	-197.17	-6.304e+05	4.241e+05	-6.443e+06
67	8	7.907e+06	2.674e+05	-5.91	-0.06	0.0	3.775e+04	-3.430e+04	-52.37	-5.185e+05	2.674e+05	7.907e+06
		-5.980e+06	2.412e+05	3.05e-04		50.0	3.775e+04	-2.134e+04	-52.37	-5.322e+05	2.412e+05	-5.980e+06
67	9	7.926e+06	4.851e+04	-5.91	-0.06	0.0	3.720e+04	-3.379e+04	57.42	-7.340e+05	1.980e+04	7.926e+06
		-5.714e+06	1.980e+04	2.77e-04		50.0	3.720e+04	-2.086e+04	57.42	-7.479e+05	4.851e+04	-5.714e+06
67	10	7.925e+06	2.707e+05	-5.91	-0.06	0.0	3.874e+04	-3.472e+04	-85.00	-8.310e+05	2.707e+05	7.925e+06
		-6.169e+06	2.282e+05	-2.42e-04		50.0	3.874e+04	-2.175e+04	-85.00	-8.450e+05	2.282e+05	-6.169e+06
67	11	1.172e+07	3.496e+05	-6.92	-0.07	0.0	5.127e+04	-4.865e+04	-87.91	-2.717e+05	3.496e+05	1.172e+07
		-8.588e+06	3.057e+05	-3.75e-05		50.0	5.127e+04	-3.267e+04	-87.91	-2.919e+05	3.057e+05	-8.588e+06
67	12	8.260e+06	3.744e+05	-6.22	-0.06	0.0	3.905e+04	-3.734e+04	-114.72	3.192e+05	3.744e+05	8.260e+06
		-6.909e+06	3.170e+05	9.67e-05		50.0	3.905e+04	-2.343e+04	-114.72	2.938e+05	3.170e+05	-6.909e+06
67	13	5.612e+05	-4.663e+04	-0.35	-3.54e-03	0.0	-1.218e+04	8217.71	60.01	-3.964e+05	-7.664e+04	-3.811e+06
		-3.811e+06	-7.664e+04	6.15e-05		50.0	-1.218e+04	9267.29	60.01	-3.956e+05	-4.663e+04	5.612e+05
68	1	1.767e+07	-1.729e+05	-7.54	-0.08	0.0	-1.261e+04	-6.303e+04	661.28	-5.074e+06	-5.035e+05	1.767e+07
		-9.730e+06	-5.035e+05	1.73e-03		50.0	-1.261e+04	-4.670e+04	661.28	-5.086e+06	-1.729e+05	-9.730e+06
68	2	5.952e+06	3.797e+05	-7.29	-0.07	0.0	4765.64	-3.946e+04	288.24	-1.707e+06	2.356e+05	5.952e+06
		-9.847e+06	2.356e+05	-5.69e-04		50.0	4765.64	-2.389e+04	288.24	-1.720e+06	3.797e+05	-9.847e+06
68	3	1.258e+07	-9.278e+04	-7.35	-0.07	0.0	-1.175e+04	-5.114e+04	726.01	-5.077e+06	-4.558e+05	1.258e+07
		-9.002e+06	-4.558e+05	1.73e-03		50.0	-1.175e+04	-3.533e+04	726.01	-5.093e+06	-9.278e+04	-9.002e+06

68	4	8.669e+05	4.598e+05	-7.10	-0.07	0.0	5625.94	-2.756e+04	352.97	-1.710e+06	2.833e+05	8.669e+05
		-9.119e+06	2.833e+05	5.75e-04		50.0	5625.94	-1.252e+04	352.97	-1.727e+06	4.598e+05	-9.119e+06
68	5	1.788e+07	-2.185e+05	-7.36	-0.07	0.0	-1.844e+04	-6.115e+04	979.58	-6.576e+06	-7.082e+05	1.788e+07
		-8.700e+06	-7.082e+05	2.73e-03		50.0	-1.844e+04	-4.532e+04	979.58	-6.592e+06	-2.185e+05	-8.700e+06
68	6	-1.640e+06	7.025e+05	-6.94	-0.07	0.0	1.051e+04	-2.185e+04	357.85	-9.650e+05	5.235e+05	-1.640e+06
		-8.895e+06	5.235e+05	-1.11e-03		50.0	1.051e+04	-7302.52	357.85	-9.822e+05	7.025e+05	-8.895e+06
68	7	1.099e+07	-6.425e+04	-4.69	-0.05	0.0	-4120.09	-3.463e+04	308.23	-2.308e+06	-2.184e+05	1.099e+07
		-3.977e+06	-2.184e+05	4.09e-04		50.0	-4120.09	-2.534e+04	308.23	-2.324e+06	-6.425e+04	-3.977e+06
68	8	9.153e+06	2.335e+05	-4.65	-0.05	0.0	-1831.70	-3.101e+04	495.90	-2.473e+06	-1.443e+04	9.153e+06
		-4.037e+06	-1.443e+04	4.23e-04		50.0	-1831.70	-2.184e+04	495.90	-2.490e+06	2.335e+05	-4.037e+06
68	9	8.244e+06	2.361e+05	-4.63	-0.05	0.0	-465.51	-2.917e+04	459.26	-2.090e+06	6516.02	8.244e+06
		-4.042e+06	6516.02	1.72e-04		50.0	-465.51	-2.007e+04	459.26	-2.107e+06	2.361e+05	-4.042e+06
68	10	1.006e+07	-5.760e+04	-4.67	-0.05	0.0	-2718.72	-3.274e+04	274.70	-1.927e+06	-1.949e+05	1.006e+07
		-3.983e+06	-1.949e+05	1.57e-04		50.0	-2718.72	-2.351e+04	274.70	-1.944e+06	-5.760e+04	-3.983e+06
68	11	1.247e+07	1.694e+05	-5.58	-0.06	0.0	-2631.15	-3.640e+04	580.78	-2.651e+06	-1.210e+05	1.247e+07
		-2.717e+06	-1.210e+05	4.06e-04		50.0	-2631.15	-2.445e+04	580.78	-2.674e+06	1.694e+05	-2.717e+06
68	12	1.083e+07	2.372e+05	-5.05	-0.05	0.0	-2337.02	-2.862e+04	677.74	-2.662e+06	-1.016e+05	1.083e+07
		-8.661e+05	-1.016e+05	4.49e-04		50.0	-2337.02	-1.825e+04	677.74	-2.689e+06	2.372e+05	-8.661e+05
68	13	-1.024e+06	3.230e+04	-0.32	-3.25e-03	0.0	636.30	5181.31	-25.12	7443.04	3.230e+04	-3.857e+06
		-3.857e+06	1.974e+04	-4.78e-05		50.0	636.30	6151.43	-25.12	7761.06	1.974e+04	-1.024e+06
69	1	1.388e+06	-1.838e+06	-9.73	-0.10	0.0	-1.401e+04	-9329.33	652.90	3.205e+06	-2.003e+06	1.388e+06
		-3.182e+05	-2.003e+06	7.11e-05		25.3	-1.401e+04	-4147.84	652.90	3.149e+06	-1.838e+06	-3.182e+05
69	2	-1.552e+05	-2.118e+06	-9.67	-0.10	0.0	-9751.32	-2.050e+04	1058.35	2.019e+06	-2.386e+06	-1.552e+05
		-4.699e+06	-2.386e+06	2.21e-04		25.3	-9751.32	-1.544e+04	1058.35	1.979e+06	-2.118e+06	-4.699e+06
69	3	5.010e+06	-1.798e+06	-9.21	-0.09	0.0	-2641.61	-6579.93	687.30	3.198e+06	-1.972e+06	5.010e+06
		4.068e+06	-1.972e+06	4.84e-05		25.3	-2641.61	-854.18	687.30	3.142e+06	-1.798e+06	4.068e+06
69	4	3.467e+06	-2.078e+06	-9.15	-0.09	0.0	1620.35	-1.775e+04	1092.75	2.012e+06	-2.355e+06	3.467e+06
		-3.130e+05	-2.355e+06	2.46e-04		25.3	1620.35	-1.215e+04	1092.75	1.972e+06	-2.078e+06	-3.130e+05
69	5	5.083e+06	-1.718e+06	-9.14	-0.09	0.0	-6623.48	-1945.62	524.13	3.528e+06	-1.851e+06	4.878e+06
		4.791e+06	-1.851e+06	1.45e-04		25.3	-6623.48	3590.31	524.13	3.470e+06	-1.718e+06	5.083e+06
69	6	2.306e+06	-2.186e+06	-9.04	-0.09	0.0	479.78	-2.056e+04	1199.89	1.552e+06	-2.489e+06	2.306e+06
		-2.219e+06	-2.489e+06	3.43e-04		25.3	479.78	-1.523e+04	1199.89	1.519e+06	-2.186e+06	-2.219e+06
69	7	-8.174e+05	-9.696e+05	-5.83	-0.06	0.0	-9204.34	-9894.81	350.65	2.061e+06	-1.058e+06	-8.174e+05
		-2.978e+06	-1.058e+06	9.09e-05		25.3	-9204.34	-7189.23	350.65	2.034e+06	-9.696e+05	-2.978e+06
69	8	-7.053e+05	-1.087e+06	-5.84	-0.06	0.0	-9624.33	-8971.68	424.89	1.800e+06	-1.194e+06	-7.053e+05
		-2.631e+06	-1.194e+06	2.12e-05		25.3	-9624.33	-6255.11	424.89	1.777e+06	-1.087e+06	-2.631e+06
69	9	-8.172e+05	-1.091e+06	-5.83	-0.06	0.0	-9292.19	-9804.55	453.42	1.718e+06	-1.205e+06	-8.172e+05
		-2.955e+06	-1.205e+06	1.59e-05		25.3	-9292.19	-7097.04	453.42	1.697e+06	-1.091e+06	-2.955e+06
69	10	-9.249e+05	-9.741e+05	-5.83	-0.06	0.0	-8887.60	-1.069e+04	378.77	1.979e+06	-1.070e+06	-9.249e+05
		-3.288e+06	-1.070e+06	6.67e-05		25.3	-8887.60	-7995.71	378.77	1.954e+06	-9.741e+05	-3.288e+06
69	11	-1.679e+06	-1.170e+06	-6.86	-0.07	0.0	-1.270e+04	-1.216e+04	459.08	2.537e+06	-1.286e+06	-1.679e+06
		-4.376e+06	-1.286e+06	6.80e-05		25.3	-1.270e+04	-9169.76	459.08	2.504e+06	-1.170e+06	-4.376e+06
69	12	-7.114e+05	-9.640e+05	-5.93	-0.06	0.0	-8352.40	-9771.44	362.74	2.457e+06	-1.056e+06	-7.114e+05
		-2.845e+06	-1.056e+06	9.50e-05		25.3	-8352.40	-7102.14	362.74	2.430e+06	-9.640e+05	-2.845e+06
69	13	3.214e+06	-1.580e+05	-0.36	-3.71e-03	0.0	7966.20	619.01	130.90	7.104e+04	-1.911e+05	2.944e+06
		2.944e+06	-1.911e+05	5.33e-05		25.3	7966.20	1517.48	130.90	6.460e+04	-1.580e+05	3.214e+06
70	1	-3.577e+06	-1.214e+06	-9.85	-0.10	0.0	-1.610e+04	-2.323e+04	1313.60	7.068e+05	-1.546e+06	-3.577e+06
		-8.759e+06	-1.546e+06	1.90e-04		25.3	-1.610e+04	-1.775e+04	1313.60	6.522e+05	-1.214e+06	-8.759e+06
70	2	-1.120e+07	-1.250e+06	-9.74	-0.10	0.0	-1.340e+04	-3.837e+04	1801.41	-1.046e+06	-1.705e+06	-1.120e+07
		-2.024e+07	-1.705e+06	5.16e-04		25.3	-1.340e+04	-3.313e+04	1801.41	-1.086e+06	-1.250e+06	-2.024e+07
70	3	2.194e+06	-1.183e+06	-9.32	-0.09	0.0	-4868.90	-1.556e+04	1291.01	8.135e+05	-1.509e+06	2.194e+06
		-9.858e+05	-1.509e+06	2.09e-04		25.3	-4868.90	-9570.55	1291.01	7.584e+05	-1.183e+06	-9.858e+05
70	4	-5.426e+06	-1.219e+06	-9.21	-0.09	0.0	-2167.72	-3.070e+04	1778.82	-9.395e+05	-1.668e+06	-5.426e+06
		-1.246e+07	-1.668e+06	5.36e-04		25.3	-2167.72	-2.496e+04	1778.82	-9.795e+05	-1.219e+06	-1.246e+07
70	5	4.436e+06	-1.191e+06	-9.27	-0.09	0.0	-8071.57	-9887.38	1119.58	1.330e+06	-1.474e+06	4.436e+06
		2.674e+06	-1.474e+06	1.02e-04		25.3	-8071.57	-4027.62	1119.58	1.273e+06	-1.191e+06	2.674e+06
70	6	-8.263e+06	-1.251e+06	-9.09	-0.09	0.0	-3569.60	-3.511e+04	1932.61	-1.592e+06	-1.739e+06	-8.263e+06
		-1.645e+07	-1.739e+06	6.46e-04		25.3	-3569.60	-2.967e+04	1932.61	-1.624e+06	-1.251e+06	-1.645e+07
70	7	-6.350e+06	-6.096e+05	-5.88	-0.06	0.0	-1.093e+04	-2.063e+04	757.13	5.783e+05	-8.010e+05	-6.350e+06
		-1.121e+07	-8.010e+05	4.54e-05		25.3	-1.093e+04	-1.780e+04	757.13	5.527e+05	-6.096e+05	-1.121e+07
70	8	-5.734e+06	-6.770e+05	-5.89	-0.06	0.0	-1.120e+04	-1.937e+04	859.10	1.779e+05	-8.942e+05	-5.734e+06
		-1.027e+07	-8.942e+05	1.36e-04		25.3	-1.120e+04	-1.652e+04	859.10	1.562e+05	-6.770e+05	-1.027e+07
70	9	-6.300e+06	-6.669e+05	-5.88	-0.06	0.0	-1.099e+04	-2.050e+04	885.47	6.880e+04	-8.907e+05	-6.300e+06
		-1.112e+07	-8.907e+05	1.61e-04		25.3	-1.099e+04	-1.766e+04	885.47	4.786e+04	-6.669e+05	-1.112e+07
70	10	-6.892e+06	-6.003e+05	-5.87	-0.06	0.0	-1.073e+04	-2.171e+04	783.20	4.677e+05	-7.983e+05	-6.892e+06
		-1.203e+07	-7.983e+05	6.97e-05		25.3	-1.073e+04	-1.889e+04	783.20	4.431e+05	-6.003e+05	-1.203e+07
70	11	-8.569e+06	-7.244e+05	-6.93	-0.07	0.0	-1.471e+04	-2.534e+04	933.45	7.537e+05	-9.604e+05	-8.569e+06
		-1.458e+07	-9.604e+05	9.61e-05		25.3	-1.471e+04	-2.218e+04	933.45	7.216e+05	-7.244e+05	-1.458e+07
70	12	-6.141e+06	-5.972e+05	-5.98	-0.06	0.0	-1.013e+04	-2.009e+04	770.70	9.522e+05	-7.920e+05	-6.141e+06
		-1.087e+07	-7.920e+05	4.02e-05		25.3	-1.013e+04	-1.728e+04	770.70	9.262e+05	-5.972e+05	-1.087e+07
70	13	4.722e+06	-9.094e+04	-0.35	-3.69e-03	0.0	7579.36	3103.87	134.54	-7.922e+04	-1.249e+05	3.825e+06
		3.825e+06	-1.249e+05	7.53e-05		25.3	7579.36	3997.57	134.54	-8.567e+04	-9.094e+04	4.722e+06
71	1	-1.615e+07	-4.816e+05	-9.94	-0.10	0.0	-1.705e+04	-3.730e+04	1504.32	-1.765e+06	-6.855e+05	-1.615e+07
		-2.100e+07	-6.855e+05	1.76e-04		13.6	-1.705e+04	-3.422e+04	1504.32	-1.794e+06	-4.816e+05	-2.100e+07
71	2	-3.221e+07	-2.856e+05	-9.79	-0.10	0.0	-1.397e+04	-5.750e+04	2023.91	-4.078e+06	-5.600e+05	-3.221e+07
		-3.981e+07	-5.600e+05	3.50e-04		13.6	-1.397e+04	-5.461e+04	2023.91	-4.100e+06	-2.856e+05	-3.981e+07
71	3	-5.797e+06	-4.803e+05	-9.40	-0.10	0.0	-6747.19	-2.614e+04	1464.72	-1.530e+06	-6.789e+05	-5.797e+06
		-9.114e+06	-6.789e+05	1.85e-04		13.6	-6747.19	-2.280e+04	1464.72	-1.560e+06	-4.803e+05	-9.114e+06
71	4	-2.185e+07	-2.844e+05	-9.25	-0.09	0.0	-3657.96	-4.634e+04	1984.32	-3.843e+06	-5.534e+05	-2.185e+07
		-2.792e+07	-5.534e+05	3.59e-04		13.6	-3657.96	-4.319e+04	1984.32	-3.865e+06	-2.844e+05	-2.792e+07
71	5	-4.679e+05	-5.634e+05	-9.37	-0.10	0.0	-9906.96	-1.863e+04	1301.50	-8.318e+05	-7.399e+05	-4.679e+05
		-2.770e+06	-7.399e+05	1.30e-04		13.6	-9906.96	-1.533e+04	1301.50	-8.624e+05	-5.634e+05	-2.770e+06
71	6	-2.723e+07	-2.369e+05	-9.12	-0.09	0.0	-4758.24	-5.230e+04	2167.49	-4.686e+06	-5.307e+05	-2.723e+07

	-3.411e+07	-5.307e+05	4.18e-04		13.6	-4758.24	-4.932e+04	2167.49	-4.705e+06	-2.369e+05	-3.411e+07	
71	7 -1.770e+07	-1.737e+05	-5.92	-0.06	0.0	-1.118e+04	-3.160e+04	891.49	-9.027e+05	-2.945e+05	-1.770e+07	
	-2.187e+07	-2.945e+05	6.04e-05		13.6	-1.118e+04	-3.002e+04	891.49	-9.165e+05	-1.737e+05	-2.187e+07	
71	8 -1.638e+07	-1.901e+05	-5.93	-0.06	0.0	-1.145e+04	-2.992e+04	1009.18	-1.438e+06	-3.269e+05	-1.638e+07	
	-2.033e+07	-3.269e+05	1.13e-04		13.6	-1.145e+04	-2.833e+04	1009.18	-1.450e+06	-1.901e+05	-2.033e+07	
71	9 -1.758e+07	-1.688e+05	-5.92	-0.06	0.0	-1.122e+04	-3.143e+04	1031.55	-1.575e+06	-3.086e+05	-1.758e+07	
	-2.173e+07	-3.086e+05	1.26e-04		13.6	-1.122e+04	-2.985e+04	1031.55	-1.587e+06	-1.688e+05	-2.173e+07	
71	10 -1.884e+07	-1.533e+05	-5.91	-0.06	0.0	-1.095e+04	-3.304e+04	913.48	-1.043e+06	-2.771e+05	-1.884e+07	
	-2.322e+07	-2.771e+05	7.26e-05		13.6	-1.095e+04	-3.148e+04	913.48	-1.056e+06	-1.533e+05	-2.322e+07	
71	11 -2.257e+07	-1.951e+05	-6.99	-0.07	0.0	-1.478e+04	-3.894e+04	1079.60	-1.027e+06	-3.415e+05	-2.257e+07	
	-2.773e+07	-3.415e+05	9.42e-05		13.6	-1.478e+04	-3.716e+04	1079.60	-1.044e+06	-1.951e+05	-2.773e+07	
71	12 -1.715e+07	-1.540e+05	-6.03	-0.06	0.0	-1.043e+04	-3.120e+04	909.72	-5.505e+05	-2.774e+05	-1.715e+07	
	-2.127e+07	-2.774e+05	5.66e-05		13.6	-1.043e+04	-2.963e+04	909.72	-5.644e+05	-1.540e+05	-2.127e+07	
71	13 6.461e+06	-3.875e+04	-0.35	-3.67e-03	0.0	6817.05	4433.11	123.24	-2.125e+05	-5.546e+04	5.828e+06	
	5.828e+06	-5.546e+04	4.61e-05		13.6	6817.05	4908.84	123.24	-2.160e+05	-3.875e+04	6.461e+06	
72	1 -8.455e+05	-4.149e+05	-10.10	-0.10	0.0	-1.189e+04	5.242e+04	-203.84	1.197e+07	-4.149e+05	-1.370e+07	
	-1.370e+07	-4.664e+05	4.94e-04		25.3	-1.189e+04	4.934e+04	-203.84	1.196e+07	-4.664e+05	-8.455e+05	
72	2 -3.362e+07	-3.014e+05	-9.90	-0.10	0.0	-4640.23	3.000e+04	-361.57	1.138e+07	-3.014e+05	-4.078e+07	
	-4.078e+07	-3.928e+05	7.44e-04		25.3	-4640.23	2.663e+04	-361.57	1.137e+07	-3.928e+05	-3.362e+07	
72	3 1.542e+07	-3.966e+05	-9.53	-0.10	0.0	-6051.00	5.604e+04	-112.09	1.105e+07	-3.966e+05	1.522e+06	
	1.522e+06	-4.249e+05	5.07e-04		25.3	-6051.00	5.395e+04	-112.09	1.104e+07	-4.249e+05	1.542e+07	
72	4 -1.736e+07	-2.831e+05	-9.33	-0.09	0.0	1198.27	3.362e+04	-269.81	1.047e+07	-2.831e+05	-2.555e+07	
	-2.555e+07	-3.513e+05	7.58e-04		25.3	1198.27	3.124e+04	-269.81	1.046e+07	-3.513e+05	-1.736e+07	
72	5 2.666e+07	-4.495e+05	-9.53	-0.10	0.0	-1.024e+04	6.418e+04	-73.00	1.110e+07	-4.495e+05	1.070e+07	
	1.070e+07	-4.679e+05	4.35e-04		25.3	-1.024e+04	6.207e+04	-73.00	1.109e+07	-4.679e+05	2.666e+07	
72	6 -2.797e+07	-2.603e+05	-9.19	-0.09	0.0	1840.59	2.680e+04	-335.87	1.013e+07	-2.603e+05	-3.442e+07	
	-3.442e+07	-3.452e+05	8.52e-04		25.3	1840.59	2.421e+04	-335.87	1.012e+07	-3.452e+05	-2.797e+07	
72	7 -1.604e+07	-1.884e+05	-5.99	-0.06	0.0	-5678.67	2.182e+04	-326.22	6.570e+06	-1.884e+05	-2.127e+07	
	-2.127e+07	-2.708e+05	1.74e-04		25.3	-5678.67	1.964e+04	-326.22	6.566e+06	-2.708e+05	-1.604e+07	
72	8 -1.334e+07	-2.057e+05	-6.01	-0.06	0.0	-6268.11	2.366e+04	-336.25	6.470e+06	-2.057e+05	-1.905e+07	
	-1.905e+07	-2.907e+05	2.78e-04		25.3	-6268.11	2.150e+04	-336.25	6.466e+06	-2.907e+05	-1.334e+07	
72	9 -1.578e+07	-1.929e+05	-6.00	-0.06	0.0	-5726.57	2.199e+04	-350.95	6.434e+06	-1.929e+05	-2.106e+07	
	-2.106e+07	-2.816e+05	2.95e-04		25.3	-5726.57	1.981e+04	-350.95	6.430e+06	-2.816e+05	-1.578e+07	
72	10 -1.837e+07	-1.765e+05	-5.98	-0.06	0.0	-5159.74	2.022e+04	-342.36	6.535e+06	-1.765e+05	-2.321e+07	
	-2.321e+07	-2.630e+05	1.90e-04		25.3	-5159.74	1.802e+04	-342.36	6.530e+06	-2.630e+05	-1.837e+07	
72	11 -2.099e+07	-2.145e+05	-7.08	-0.07	0.0	-7482.24	2.641e+04	-379.06	8.159e+06	-2.145e+05	-2.730e+07	
	-2.730e+07	-3.103e+05	2.44e-04		25.3	-7482.24	2.356e+04	-379.06	8.153e+06	-3.103e+05	-2.099e+07	
72	12 -1.395e+07	-1.791e+05	-6.11	-0.06	0.0	-5181.38	2.462e+04	-387.86	6.674e+06	-1.791e+05	-1.989e+07	
	-1.989e+07	-2.772e+05	1.61e-04		25.3	-5181.38	2.233e+04	-387.86	6.669e+06	-2.772e+05	-1.395e+07	
72	13 1.060e+07	1.218e+04	-0.35	-3.56e-03	0.0	4020.97	5625.87	107.05	4.655e+05	-1.488e+04	9.109e+06	
	9.109e+06	-1.488e+04	9.55e-05		25.3	4020.97	6149.96	107.05	4.641e+05	1.218e+04	1.060e+07	
73	1 1.431e+08	3.909e+06	-8.86	-0.09	0.0	1765.19	-6.179e+04	1261.46	-7.202e+06	-2.430e+06	1.431e+08	
	2.995e+07	-2.430e+06	-0.06		502.5	1765.19	8.347e+04	1261.46	-6.109e+06	3.909e+06	1.082e+08	
73	2 1.433e+08	2.781e+06	-8.85	-0.09	0.0	-1306.43	-6.210e+04	-1278.09	-8.340e+06	2.781e+06	1.433e+08	
	2.883e+07	-3.641e+06	0.05		502.5	-1306.43	8.277e+04	-1278.09	-7.280e+06	-3.641e+06	1.059e+08	
73	3 1.549e+08	3.777e+06	-8.22	-0.08	0.0	1719.48	-6.927e+04	1221.39	-8.128e+06	-2.360e+06	1.549e+08	
	2.010e+07	-2.360e+06	-0.06		502.5	1719.48	6.855e+04	1221.39	-7.117e+06	3.777e+06	7.699e+07	
73	4 1.550e+08	2.851e+06	-8.21	-0.08	0.0	-1352.14	-6.959e+04	-1318.16	-9.266e+06	2.851e+06	1.550e+08	
	1.899e+07	-3.773e+06	0.06		502.5	-1352.14	6.786e+04	-1318.16	-8.288e+06	-3.773e+06	7.471e+07	
73	5 1.472e+08	7.079e+06	-8.15	-0.08	0.0	3060.21	-6.496e+04	2329.89	-6.941e+06	-4.628e+06	1.472e+08	
	2.266e+07	-4.628e+06	-0.10		502.5	3060.21	6.993e+04	2329.89	-5.927e+06	7.079e+06	8.301e+07	
73	6 1.475e+08	4.057e+06	-8.13	-0.08	0.0	-2059.14	-6.548e+04	-1902.69	-8.838e+06	4.057e+06	1.475e+08	
	2.080e+07	-5.504e+06	0.08		502.5	-2059.14	6.878e+04	-1902.69	-7.879e+06	-5.504e+06	7.921e+07	
73	7 7.708e+07	4.289e+05	-5.20	-0.05	0.0	-44.98	-2.380e+04	-169.48	-1.716e+06	4.289e+05	6.400e+07	
	2.367e+07	-4.227e+05	5.95e-03		502.5	-44.98	5.003e+04	-169.48	-1.118e+06	-4.227e+05	7.708e+07	
73	8 7.707e+07	1.782e+05	-5.20	-0.05	0.0	129.93	-2.382e+04	24.70	-1.610e+06	5.406e+04	6.405e+07	
	2.368e+07	5.406e+04	-2.94e-03		502.5	129.93	5.003e+04	24.70	-1.008e+06	1.782e+05	7.707e+07	
73	9 7.691e+07	4.426e+05	-5.20	-0.05	0.0	-109.51	-2.385e+04	-164.58	-1.696e+06	4.426e+05	6.408e+07	
	2.362e+07	-3.844e+05	5.38e-03		502.5	-109.51	4.998e+04	-164.58	-1.097e+06	-3.844e+05	7.691e+07	
73	10 7.693e+07	8.028e+05	-5.20	-0.05	0.0	-278.28	-2.383e+04	-351.31	-1.799e+06	8.028e+05	6.402e+07	
	2.361e+07	-9.625e+05	0.01		502.5	-278.28	4.998e+04	-351.31	-1.203e+06	-9.625e+05	7.693e+07	
73	11 9.642e+07	5.609e+05	-6.16	-0.06	0.0	-100.00	-2.963e+04	-222.57	-2.229e+06	5.609e+05	7.987e+07	
	2.961e+07	-5.576e+05	7.95e-03		502.5	-100.00	6.259e+04	-222.57	-1.481e+06	-5.576e+05	9.642e+07	
73	12 8.149e+07	4.722e+05	-5.18	-0.05	0.0	-78.39	-2.203e+04	-186.52	-6.415e+05	4.722e+05	6.404e+07	
	2.683e+07	-4.651e+05	6.64e-03		502.5	-78.39	5.037e+04	-186.52	-2.678e+04	-4.651e+05	8.149e+07	
73	13 2.803e+07	1.610e+05	-0.39	-4.12e-03	0.0	-70.14	-1.545e+04	-78.17	-2.543e+06	1.610e+05	2.803e+07	
	-1.890e+07	-2.319e+05	3.50e-03		502.5	-70.14	-4086.66	-78.17	-2.500e+06	-2.319e+05	-1.890e+07	
74	1 3.936e+07	1.122e+06	-14.64	-0.15	0.0	2455.18	3.263e+04	-4300.66	-6.924e+06	1.122e+06	2.974e+07	
	2.974e+07	4.714e+04	-1.48e-03		25.0	2455.18	4.436e+04	-4300.66	-6.888e+06	4.714e+04	3.936e+07	
74	2 1.180e+07	4.555e+05	-14.98	-0.15	0.0	-1245.80	-9135.29	-3368.63	-6.532e+06	4.555e+05	1.180e+07	
	1.098e+07	-3.867e+05	-2.51e-03		25.0	-1245.80	3591.68	-3368.63	-6.461e+06	-3.867e+05	1.111e+07	
74	3 5.216e+07	1.649e+06	-14.62	-0.15	0.0	5493.66	3.434e+04	-5228.65	-6.181e+06	1.649e+06	4.190e+07	
	4.190e+07	3.415e+05	-1.95e-03		25.0	5493.66	4.768e+04	-5228.65	-6.166e+06	3.415e+05	5.216e+07	
74	4 2.396e+07	9.819e+05	-14.96	-0.15	0.0	1792.68	-7428.02	-4296.61	-5.789e+06	9.819e+05	2.396e+07	
	2.348e+07	-9.230e+04	-2.98e-03		25.0	1792.68	6912.78	-4296.61	-5.739e+06	-9.230e+04	2.390e+07	
74	5 6.030e+07	1.517e+06	-14.24	-0.14	0.0	6422.80	5.162e+04	-5248.80	-6.239e+06	1.517e+06	4.587e+07	
	4.587e+07	2.052e+05	-1.51e-03		25.0	6422.80	6.383e+04	-5248.80	-6.232e+06	2.052e+05	6.030e+07	
74	6 1.597e+07	4.061e+05	-14.81	-0.15	0.0	254.51	-1.799e+04	-3695.41	-5.586e+06	4.061e+05	1.597e+07	
	1.321e+07	-5.178e+05	-3.23e-03		25.0	254.51	-4112.64	-3695.41	-5.520e+06	-5.178e+05	1.321e+07	
74	7 -3.230e+05	-3.002e+05	-9.45	-0.09	0.0	-1146.05	-3191.61	-1534.39	-4.035e+06	-3.002e+05	-3.230e+05	
	-5.265e+05	-6.837e+05	6.63e-04		25.0	-1146.05	3009.19	-1534.39	-4.015e+06	-6.837e+05	-3.424e+05	
74	8 1.468e+05	-5.340e+05	-9.44	-0.09	0.0	-1099.24	-2320.08	-1371.39	-3.899e+06	-5.340e+05	-4.896e+04	
	-1.568e+05	-8.768e+05	9.33e-04		25.0	-1099.24	3859.38	-1371.39	-3.871e+06	-8.768e+05	1.468e+05	

74	9	-1.490e+06	-5.929e+05	-9.47	-0.10	0.0	-1413.84	-5680.05	-1316.35	-3.869e+06	-5.929e+05	-1.490e+06
		-2.130e+06	-9.219e+05	1.01e-03		25.0	-1413.84	582.59	-1316.35	-3.839e+06	-9.219e+05	-2.124e+06
74	10	-1.771e+06	-3.580e+05	-9.48	-0.10	0.0	-1462.21	-6566.67	-1478.40	-4.003e+06	-3.580e+05	-1.771e+06
		-2.624e+06	-7.276e+05	7.41e-04		25.0	-1462.21	-282.33	-1478.40	-3.981e+06	-7.276e+05	-2.624e+06
74	11	-1.271e+05	-4.228e+05	-11.01	-0.11	0.0	-1239.76	-4863.40	-1778.24	-3.890e+06	-4.228e+05	-1.271e+05
		-5.344e+05	-8.674e+05	1.05e-03		25.0	-1239.76	2334.11	-1778.24	-3.877e+06	-8.674e+05	-4.390e+05
74	12	-1.726e+06	-7.389e+05	-10.12	-0.10	0.0	-581.13	-7790.19	-1501.25	-3.016e+06	-7.389e+05	-1.726e+06
		-2.872e+06	-1.114e+06	9.63e-04		25.0	-581.13	-1411.73	-1501.25	-3.018e+06	-1.114e+06	-2.872e+06
74	13	1.610e+07	8.733e+05	-0.85	-8.63e-03	0.0	2618.23	4687.61	-1266.11	-5.512e+04	8.733e+05	1.461e+07
		1.461e+07	5.568e+05	-5.91e-04		25.0	2618.23	7218.59	-1266.11	-6.300e+04	5.568e+05	1.610e+07
75	1	5.263e+07	-8.877e+05	-14.49	-0.15	0.0	-9371.11	1.343e+04	-4640.88	-6.281e+06	-8.877e+05	4.774e+07
		4.774e+07	-2.048e+06	-1.44e-03		25.0	-9371.11	2.567e+04	-4640.88	-6.250e+06	-2.048e+06	5.263e+07
75	2	9.129e+06	-1.004e+06	-14.80	-0.15	0.0	-8529.07	-2.102e+04	-2868.19	-7.312e+06	-1.004e+06	9.129e+06
		5.523e+06	-1.721e+06	-2.45e-03		25.0	-8529.07	-7872.75	-2868.19	-7.246e+06	-1.721e+06	5.523e+06
75	3	6.590e+07	-7.930e+05	-14.45	-0.14	0.0	-9922.24	1.248e+04	-5623.93	-5.540e+06	-7.930e+05	6.105e+07
		6.105e+07	-2.199e+06	-1.93e-03		25.0	-9922.24	2.627e+04	-5623.93	-5.530e+06	-2.199e+06	6.590e+07
75	4	2.244e+07	-9.093e+05	-14.76	-0.15	0.0	-9080.19	-2.196e+04	-3851.24	-6.572e+06	-9.093e+05	2.244e+07
		1.879e+07	-1.872e+06	-2.94e-03		25.0	-9080.19	-7269.84	-3851.24	-6.526e+06	-1.872e+06	1.879e+07
75	5	8.199e+07	-9.727e+05	-14.09	-0.14	0.0	-9694.20	2.776e+04	-5882.60	-5.209e+06	-9.727e+05	7.345e+07
		7.345e+07	-2.443e+06	-1.48e-03		25.0	-9694.20	4.048e+04	-5882.60	-5.206e+06	-2.443e+06	8.199e+07
75	6	9.104e+06	-1.166e+06	-14.60	-0.15	0.0	-8290.80	-2.965e+04	-2928.11	-6.927e+06	-1.166e+06	9.104e+06
		3.478e+06	-1.899e+06	-3.16e-03		25.0	-8290.80	-1.542e+04	-2928.11	-6.867e+06	-1.899e+06	3.478e+06
75	7	-9.556e+05	-9.848e+05	-9.34	-0.09	0.0	-2591.41	-7828.60	-1405.36	-4.169e+06	-9.848e+05	-9.556e+05
		-2.082e+06	-1.336e+06	5.89e-04		25.0	-2591.41	-1211.14	-1405.36	-4.152e+06	-1.336e+06	-2.082e+06
75	8	-2.619e+05	-1.124e+06	-9.33	-0.09	0.0	-2622.02	-7210.51	-1090.09	-4.335e+06	-1.124e+06	-2.619e+05
		-1.236e+06	-1.397e+06	8.44e-04		25.0	-2622.02	-605.64	-1090.09	-4.311e+06	-1.397e+06	-1.236e+06
75	9	-3.363e+06	-1.148e+06	-9.36	-0.09	0.0	-2576.39	-9972.52	-968.63	-4.423e+06	-1.148e+06	-3.363e+06
		-5.017e+06	-1.390e+06	9.16e-04		25.0	-2576.39	-3291.87	-968.63	-4.395e+06	-1.390e+06	-5.017e+06
75	10	-4.071e+06	-1.007e+06	-9.36	-0.09	0.0	-2545.59	-1.060e+04	-1282.20	-4.255e+06	-1.007e+06	-4.071e+06
		-5.882e+06	-1.328e+06	6.64e-04		25.0	-2545.59	-3910.13	-1282.20	-4.236e+06	-1.328e+06	-5.882e+06
75	11	-1.396e+06	-1.202e+06	-10.87	-0.11	0.0	-3008.73	-9616.19	-1520.77	-4.288e+06	-1.202e+06	-1.396e+06
		-2.826e+06	-1.582e+06	9.55e-04		25.0	-3008.73	-1853.05	-1520.77	-4.279e+06	-1.582e+06	-2.826e+06
75	12	-4.539e+06	-1.387e+06	-9.98	-0.10	0.0	-1361.72	-1.070e+04	-1182.53	-3.568e+06	-1.387e+06	-4.539e+06
		-6.341e+06	-1.683e+06	8.51e-04		25.0	-1361.72	-3752.32	-1182.53	-3.573e+06	-1.683e+06	-6.341e+06
75	13	1.767e+07	2.823e+05	-0.82	-8.38e-03	0.0	-2198.29	46.62	-1384.96	9.160e+04	2.823e+05	1.735e+07
		1.735e+07	-6.397e+04	-6.29e-04		25.0	-2198.29	2499.97	-1384.96	8.375e+04	-6.397e+04	1.767e+07
76	1	4.860e+07	-2.794e+06	-14.33	-0.14	0.0	-2.381e+04	-5.221e+04	-650.87	-6.968e+06	-2.794e+06	4.860e+07
		-3.190e+07	-6.048e+06	-0.03		500.0	-2.381e+04	8724.64	-650.87	-7.029e+06	-6.048e+06	-2.530e+07
76	2	3.281e+07	2.931e+06	-14.61	-0.15	0.0	-1.853e+04	-3.798e+04	959.75	-8.949e+06	-1.868e+06	-1.213e+06
		-3.488e+07	-1.868e+06	0.04		500.0	-1.853e+04	3.870e+04	959.75	-8.719e+06	2.931e+06	3.281e+07
76	3	6.008e+07	-3.099e+06	-14.26	-0.14	0.0	-2.903e+04	-6.735e+04	-617.24	-6.483e+06	-3.099e+06	6.008e+07
		-4.034e+07	-6.185e+06	-0.03		500.0	-2.903e+04	1.737e+04	-617.24	-6.756e+06	-6.185e+06	-2.502e+07
76	4	3.310e+07	2.794e+06	-14.55	-0.15	0.0	-2.376e+04	-5.312e+04	993.38	-8.464e+06	-2.173e+06	1.026e+07
		-4.217e+07	-2.173e+06	0.05		500.0	-2.376e+04	4.735e+04	993.38	-8.446e+06	2.794e+06	3.310e+07
76	5	7.797e+07	-3.487e+06	-13.92	-0.14	0.0	-2.899e+04	-6.819e+04	-1224.85	-5.805e+06	-3.487e+06	7.797e+07
		-5.048e+07	-9.611e+06	-0.06		500.0	-2.899e+04	1158.31	-1224.85	-6.132e+06	-9.611e+06	-5.039e+07
76	6	4.647e+07	5.354e+06	-14.39	-0.14	0.0	-2.020e+04	-4.447e+04	1459.52	-9.106e+06	-1.944e+06	-5.057e+06
		-4.331e+07	-1.944e+06	0.07		500.0	-2.020e+04	5.112e+04	1459.52	-8.949e+06	5.354e+06	4.647e+07
76	7	1.003e+07	-1.328e+06	-9.22	-0.09	0.0	-4106.00	-9701.07	29.04	-4.713e+06	-1.473e+06	-4.014e+06
		-1.020e+07	-1.473e+06	-0.01		500.0	-4106.00	6922.44	29.04	-4.812e+06	-1.328e+06	1.003e+07
76	8	9.429e+06	-3.273e+05	-9.22	-0.09	0.0	-4156.91	-1.014e+04	220.01	-5.074e+06	-1.427e+06	-3.146e+06
		-9.975e+06	-1.427e+06	3.99e-03		500.0	-4156.91	6971.15	220.01	-5.098e+06	-3.273e+05	9.429e+06
76	9	1.441e+07	4.211e+05	-9.25	-0.09	0.0	-3785.85	-8971.58	359.16	-5.246e+06	-1.375e+06	-7.140e+06
		-1.223e+07	-1.375e+06	4.67e-03		500.0	-3785.85	9477.30	359.16	-5.250e+06	4.211e+05	1.441e+07
76	10	1.504e+07	-5.626e+05	-9.25	-0.09	0.0	-3732.41	-8527.62	170.97	-4.886e+06	-1.417e+06	-8.026e+06
		-1.256e+07	-1.417e+06	7.35e-03		500.0	-3732.41	9446.73	170.97	-4.964e+06	-5.626e+05	1.504e+07
76	11	1.153e+07	-4.418e+05	-10.73	-0.11	0.0	-4861.65	-1.053e+04	247.77	-5.118e+06	-1.681e+06	-5.021e+06
		-1.135e+07	-1.681e+06	5.40e-03		500.0	-4861.65	6758.84	247.77	-5.324e+06	-4.418e+05	1.153e+07
76	12	1.262e+07	-4.121e+05	-9.85	-0.10	0.0	-1758.21	-6205.11	261.61	-4.426e+06	-1.720e+06	-8.177e+06
		-1.067e+07	-1.720e+06	7.02e-03		500.0	-1758.21	4226.64	261.61	-4.762e+06	-4.121e+05	1.262e+07
76	13	1.539e+07	-1.759e+05	-0.80	-8.07e-03	0.0	-8635.59	-2.047e+04	22.59	-1.551e+05	-2.889e+05	1.539e+07
		-1.317e+07	-2.889e+05	-8.61e-03		500.0	-8635.59	1.175e+04	22.59	-2.559e+05	-1.759e+05	-7.551e+05
77	1	-1.051e+07	-6.293e+06	-12.55	-0.13	0.0	-1.545e+04	5.134e+04	9213.27	4.664e+07	-8.804e+06	-2.461e+07
		-2.461e+07	-8.804e+06	-7.37e-03		27.3	-1.545e+04	5.209e+04	9213.27	4.662e+07	-6.293e+06	-1.051e+07
77	2	2.887e+07	1.848e+06	-12.90	-0.13	0.0	4134.29	1.233e+04	-1215.39	4.830e+07	1.848e+06	2.528e+07
		2.528e+07	1.516e+06	3.86e-03		27.3	4134.29	1.399e+04	-1215.39	4.828e+07	1.516e+06	2.887e+07
77	3	-8.117e+06	-6.473e+06	-12.24	-0.12	0.0	-1.889e+04	5.039e+04	9246.86	4.900e+07	-8.992e+06	-2.209e+07
		-2.209e+07	-8.992e+06	-7.25e-03		27.3	-1.889e+04	5.210e+04	9246.86	4.897e+07	-6.473e+06	-8.117e+06
77	4	3.126e+07	1.659e+06	-12.58	-0.13	0.0	694.82	1.138e+04	-1181.81	5.065e+07	1.659e+06	2.780e+07
		2.780e+07	1.337e+06	3.98e-03		27.3	694.82	1.399e+04	-1181.81	5.063e+07	1.337e+06	3.126e+07
77	5	-2.606e+07	-9.536e+06	-11.96	-0.12	0.0	-2.572e+04	6.732e+04	1.308e+04	4.717e+07	-1.310e+07	-4.454e+07
		-4.454e+07	-1.310e+07	-0.01		27.3	-2.572e+04	6.828e+04	1.308e+04	4.713e+07	-9.536e+06	-2.606e+07
77	6	3.957e+07	4.650e+06	-12.53	-0.13	0.0	6916.94	2296.09	-4297.97	4.992e+07	4.650e+06	3.860e+07
		3.860e+07	3.479e+06	7.07e-03		27.3	6916.94	4771.01	-4297.97	4.990e+07	3.479e+06	3.957e+07
77	7	8.400e+06	-1.547e+06	-8.11	-0.08	0.0	4678.39	1.598e+04	3669.74	3.188e+07	-2.547e+06	4.152e+06
		4.152e+06	-2.547e+06	-2.17e-03		27.3	4678.39	1.518e+04	3669.74	3.186e+07	-1.547e+06	8.400e+06
77	8	8.104e+06	-9.406e+05	-8.13	-0.08	0.0	4940.53	1.669e+04	2153.32	3.181e+07	-1.527e+06	3.653e+06
		3.653e+06	-1.527e+06	8.27e-04		27.3	4940.53	1.596e+04	2153.32	3.180e+07	-9.406e+05	8.104e+06
77	9	1.146e+07	-2.923e+05	-8.16	-0.08	0.0	6536.16	1.333e+04	1313.86	3.197e+07	-6.504e+05	7.916e+06
		7.916e+06	-6.504e+05	7.29e-05		27.3	6536.16	1.267e+04	1313.86	3.196e+07	-2.923e+05	1.146e+07
77	10	1.178e+07	-8.880e+05	-8.14	-0.08	0.0	6288.54	1.260e+04	2806.96	3.204e+07	-1.653e+06	8.440e+06
		8.440e+06	-1.653e+06	-1.25e-03		27.3	6288.54	1.187e+04	2806.96	3.203e+07	-8.880e+05	1.178e+07
77	11	9.536e+06	-1.020e+06	-9.35	-0.09	0.0	5075.61	1.904e+04	2666.85	3.614e+07	-1.747e+06	4.505e+06

		4.505e+06	-1.747e+06	1.06e-03		27.3	5075.61	1.786e+04	2666.85	3.611e+07	-1.020e+06	9.536e+06
77	12	9.651e+06	-9.564e+05	-8.47	-0.09	0.0	7164.51	1.649e+04	2616.83	3.490e+07	-1.669e+06	5.367e+06
		5.367e+06	-1.669e+06	-1.18e-03		27.3	7164.51	1.492e+04	2616.83	3.487e+07	-9.564e+05	9.651e+06
77	13	2.457e+06	-2.550e+05	-0.52	-5.30e-03	0.0	-5729.09	1469.84	84.84	3.730e+06	-2.782e+05	1.866e+06
		1.866e+06	-2.782e+05	2.43e-04		27.3	-5729.09	2863.61	84.84	3.725e+06	-2.550e+05	2.457e+06
79	1	6.638e+06	-2.803e+06	-12.42	-0.12	0.0	-1.152e+04	2.777e+04	7810.89	4.436e+07	-4.814e+06	-5.647e+05
		-5.647e+05	-4.814e+06	-7.90e-03		25.8	-1.152e+04	2.815e+04	7810.89	4.436e+07	-2.803e+06	6.638e+06
79	2	2.896e+07	1.579e+05	-12.73	-0.13	0.0	1.533e+04	-8206.85	-3268.11	4.575e+07	1.579e+05	2.896e+07
		2.700e+07	-6.836e+05	3.76e-03		25.8	1.533e+04	-7063.88	-3268.11	4.577e+07	-6.836e+05	2.700e+07
79	3	7.603e+06	-3.022e+06	-12.09	-0.12	0.0	-1.516e+04	2.386e+04	7785.32	4.654e+07	-5.026e+06	1.296e+06
		1.296e+06	-5.026e+06	-7.82e-03		25.8	-1.516e+04	2.509e+04	7785.32	4.654e+07	-3.022e+06	7.603e+06
79	4	3.082e+07	-5.443e+04	-12.39	-0.12	0.0	1.170e+04	-1.211e+04	-3293.68	4.794e+07	-5.443e+04	3.082e+07
		2.796e+07	-9.026e+05	3.84e-03		25.8	1.170e+04	-1.012e+04	-3293.68	4.795e+07	-9.026e+05	2.796e+07
79	5	-1.556e+06	-3.959e+06	-11.83	-0.12	0.0	-2.513e+04	4.103e+04	1.192e+04	4.480e+07	-7.028e+06	-1.220e+07
		-1.220e+07	-7.028e+06	-0.01		25.8	-2.513e+04	4.162e+04	1.192e+04	4.479e+07	-3.959e+06	-1.556e+06
79	6	3.700e+07	1.259e+06	-12.34	-0.12	0.0	1.963e+04	-1.893e+04	-6549.12	4.712e+07	1.259e+06	3.700e+07
		3.237e+07	-4.278e+05	7.05e-03		25.8	1.963e+04	-1.707e+04	-6549.12	4.714e+07	-4.278e+05	3.237e+07
79	7	1.236e+07	-5.689e+05	-8.00	-0.08	0.0	9562.45	6274.45	2563.95	3.039e+07	-1.229e+06	1.088e+07
		1.088e+07	-1.229e+06	-2.29e-03		25.8	9562.45	5236.98	2563.95	3.039e+07	-5.689e+05	1.236e+07
79	8	1.258e+07	-7.853e+05	-8.02	-0.08	0.0	1.012e+04	7351.24	976.60	3.019e+07	-1.037e+06	1.081e+07
		1.081e+07	-1.037e+06	9.58e-04		25.8	1.012e+04	6388.86	976.60	3.020e+07	-7.853e+05	1.258e+07
79	9	1.430e+07	-5.949e+05	-8.05	-0.08	0.0	1.232e+04	4245.09	82.76	3.035e+07	-6.163e+05	1.332e+07
		1.332e+07	-6.163e+05	1.98e-05		25.8	1.232e+04	3345.20	82.76	3.035e+07	-5.949e+05	1.430e+07
79	10	1.409e+07	-3.803e+05	-8.02	-0.08	0.0	1.179e+04	3158.76	1645.54	3.055e+07	-8.041e+05	1.340e+07
		1.340e+07	-8.041e+05	-1.33e-03		25.8	1.179e+04	2185.04	1645.54	3.055e+07	-3.803e+05	1.409e+07
79	11	1.472e+07	-7.103e+05	-9.21	-0.09	0.0	1.095e+04	8785.46	1353.03	3.436e+07	-1.059e+06	1.264e+07
		1.264e+07	-1.059e+06	-1.19e-03		25.8	1.095e+04	7322.51	1353.03	3.436e+07	-7.103e+05	1.472e+07
79	12	1.427e+07	-6.241e+05	-8.33	-0.08	0.0	1.243e+04	8331.13	1372.28	3.316e+07	-9.775e+05	1.236e+07
		1.236e+07	-9.775e+05	-1.29e-03		25.8	1.243e+04	6498.45	1372.28	3.315e+07	-6.241e+05	1.427e+07
79	13	2.275e+06	-3.071e+05	-0.50	-5.08e-03	0.0	-5347.92	-3749.39	-46.22	3.517e+06	-3.071e+05	2.275e+06
		1.474e+06	-3.190e+05	1.83e-04		25.8	-5347.92	-2475.20	-46.22	3.514e+06	-3.190e+05	1.474e+06
81	1	3.871e+07	1.398e+07	-8.55	-0.09	0.0	-2253.04	-1.059e+04	-4925.09	4.665e+05	1.398e+07	3.871e+07
		-1.338e+07	-7.955e+06	-0.12		445.3	-2253.04	5.102e+04	-4925.09	1.015e+06	-7.955e+06	1.868e+07
81	2	3.637e+07	3.251e+06	-8.53	-0.09	0.0	826.04	-9143.25	1989.24	9.888e+05	-5.607e+06	3.637e+07
		-1.275e+07	-5.607e+06	0.05		445.3	826.04	5.132e+04	1989.24	1.535e+06	3.251e+06	1.991e+07
81	3	5.969e+07	1.411e+07	-7.98	-0.08	0.0	-2240.49	-2.355e+04	-4973.73	-4.018e+06	1.411e+07	5.969e+07
		-1.618e+07	-8.036e+06	-0.12		445.3	-2240.49	4.196e+04	-4973.73	-3.497e+06	-8.036e+06	6.724e+06
81	4	5.734e+07	3.170e+06	-7.96	-0.08	0.0	838.58	-2.211e+04	1940.60	-3.496e+06	-5.471e+06	5.734e+07
		-1.540e+07	-5.471e+06	0.05		445.3	838.58	4.226e+04	1940.60	-2.978e+06	3.170e+06	7.957e+06
81	5	5.354e+07	2.284e+07	-7.92	-0.08	0.0	-3589.49	-2.016e+04	-8060.40	-3.297e+06	2.284e+07	5.354e+07
		-1.407e+07	-1.305e+07	-0.20		445.3	-3589.49	4.307e+04	-8060.40	-2.779e+06	-1.305e+07	1.035e+07
81	6	4.963e+07	5.627e+06	-7.88	-0.08	0.0	1542.30	-1.775e+04	3463.48	-2.426e+06	-9.796e+06	4.963e+07
		-1.292e+07	-9.796e+06	0.08		445.3	1542.30	4.358e+04	3463.48	-1.914e+06	5.627e+06	1.240e+07
81	7	3.170e+07	7.788e+05	-5.05	-0.05	0.0	-238.59	6669.26	-260.08	1.959e+06	7.788e+05	-9.457e+04
		-5.001e+05	-3.793e+05	-6.13e-03		445.3	-238.59	3.594e+04	-260.08	2.295e+06	-3.793e+05	3.170e+07
81	8	3.170e+07	1.359e+06	-5.05	-0.05	0.0	-341.16	6597.90	-474.09	1.890e+06	1.359e+06	1.467e+05
		-3.994e+05	-7.518e+05	-0.01		445.3	-341.16	3.590e+04	-474.09	2.227e+06	-7.518e+05	3.170e+07
81	9	3.181e+07	2.050e+05	-5.05	-0.05	0.0	-80.73	6719.83	113.41	1.938e+06	-3.000e+05	-4.388e+04
		-3.865e+05	-3.000e+05	2.64e-03		445.3	-80.73	3.592e+04	113.41	2.274e+06	2.050e+05	3.181e+07
81	10	3.181e+07	5.800e+05	-5.05	-0.05	0.0	20.53	6790.89	329.18	2.007e+06	-8.859e+05	-2.824e+05
		-4.854e+05	-8.859e+05	8.22e-03		445.3	20.53	3.596e+04	329.18	2.342e+06	5.800e+05	3.181e+07
81	11	4.090e+07	1.575e+05	-5.99	-0.06	0.0	-164.95	8084.01	-43.89	4.228e+06	1.575e+05	5.140e+05
		-1.223e+05	-3.789e+04	-1.21e-03		445.3	-164.95	4.547e+04	-43.89	4.612e+06	-3.789e+04	4.090e+07
81	12	4.352e+07	5.269e+04	-5.08	-0.05	0.0	-152.21	9114.52	-7.42	2.990e+06	5.269e+04	-3.740e+06
		-3.740e+06	1.965e+04	4.07e-04		445.3	-152.21	4.024e+04	-7.42	3.324e+06	1.965e+04	4.352e+07
81	13	2.666e+07	2.485e+05	-0.38	-4.07e-03	0.0	1.04	-1.492e+04	-87.77	-3.604e+06	2.485e+05	2.666e+07
		-1.538e+07	-1.424e+05	-2.07e-03		445.3	1.04	-4626.13	-87.77	-3.587e+06	-1.424e+05	-1.538e+07
82	1	3.814e+07	8.946e+06	-8.35	-0.08	0.0	6282.49	2.505e+04	3490.80	-6.460e+06	-6.982e+06	-8.110e+06
		-8.110e+06	-6.982e+06	-0.12		456.3	6282.49	5.489e+04	3490.80	-5.794e+06	8.946e+06	3.814e+07
82	2	3.139e+07	2.824e+06	-8.30	-0.08	0.0	-2604.44	2.394e+04	-1436.25	-6.543e+06	2.824e+06	-7.307e+06
		-7.307e+06	-3.729e+06	0.05		456.3	-2604.44	5.252e+04	-1436.25	-5.888e+06	-3.729e+06	3.139e+07
82	3	6.381e+07	9.036e+06	-7.88	-0.08	0.0	6372.36	2.799e+04	3526.66	-1.402e+06	-7.055e+06	-2.727e+07
		-2.727e+07	-7.055e+06	-0.12		456.3	6372.36	6.452e+04	3526.66	-7.769e+05	9.036e+06	6.381e+07
82	4	5.706e+07	2.751e+06	-7.83	-0.08	0.0	-2514.57	2.688e+04	-1400.38	-1.485e+06	2.751e+06	-2.647e+07
		-2.647e+07	-3.638e+06	0.05		456.3	-2514.57	6.215e+04	-1400.38	-8.711e+05	-3.638e+06	5.706e+07
82	5	5.859e+07	1.472e+07	-7.80	-0.08	0.0	1.029e+04	2.694e+04	5735.39	-2.161e+06	-1.145e+07	-2.284e+07
		-2.284e+07	-1.145e+07	-0.20		456.3	1.029e+04	6.121e+04	5735.39	-1.538e+06	1.472e+07	5.859e+07
82	6	4.735e+07	4.897e+06	-7.71	-0.08	0.0	-4523.26	2.509e+04	-2476.36	-2.299e+06	4.897e+06	-2.150e+07
		-2.150e+07	-6.402e+06	0.09		456.3	-4523.26	5.726e+04	-2476.36	-1.695e+06	-6.402e+06	4.735e+07
82	7	7.809e+06	3.113e+05	-4.79	-0.05	0.0	429.88	1.043e+04	132.42	-4.215e+06	-2.929e+05	4.779e+06
		-1.168e+07	-2.929e+05	-5.75e-03		456.3	429.88	1.930e+04	132.42	-3.834e+06	3.113e+05	-2.728e+06
82	8	7.756e+06	7.385e+05	-4.79	-0.05	0.0	508.97	1.040e+04	290.07	-4.138e+06	-5.850e+05	4.742e+06
		-1.180e+07	-5.850e+05	-0.01		456.3	508.97	1.930e+04	290.07	-3.757e+06	7.385e+05	-2.854e+06
82	9	7.769e+06	2.170e+05	-4.78	-0.05	0.0	-256.42	1.031e+04	-115.03	-4.147e+06	2.170e+05	4.810e+06
		-1.216e+07	-3.078e+05	3.61e-03		456.3	-256.42	1.909e+04	-115.03	-3.766e+06	-3.078e+05	-3.431e+06
82	10	7.821e+06	5.117e+05	-4.78	-0.05	0.0	-343.16	1.034e+04	-273.72	-4.223e+06	5.117e+05	4.848e+06
		-1.205e+07	-7.372e+05	8.70e-03		456.3	-343.16	1.910e+04	-273.72	-3.843e+06	-7.372e+05	-3.311e+06
82	11	9.890e+06	3.351e+04	-5.66	-0.06	0.0	47.90	1.241e+04	-26.81	-6.329e+06	3.351e+04	6.438e+06
		-1.547e+07	-8.881e+04	-1.53e-04		456.3	47.90	2.415e+04	-26.81	-5.902e+06	-8.881e+04	-4.352e+06
82	12	6.162e+06	1.020e+05	-4.75	-0.05	0.0	2.56	9879.54	-59.44	-3.897e+06	1.020e+05	3.429e+06
		-1.498e+07	-1.692e+05	-1.34e-03		456.3	2.56	1.832e+04	-59.44	-3.542e+06	-1.692e+05	-6.905e+06
82	13	3.004e+07	1.756e+05	-0.38	-4.07e-03	0.0	140.67	5624.28	70.33	3.056e+06	-1.453e+05	-1.763e+07
		-1.763e+07	-1.453e+05	-2.34e-03		456.3	140.67	1.602e+04	70.33	3.082e+06	1.756e+05	3.004e+07

85	1	4.511e+07	2.274e+05	-10.03	-0.10	0.0	99.68	-4.368e+04	-117.80	-1.046e+06	2.274e+05	1.744e+07
		-2.094e+07	-2.603e+05	0.03		414.0	99.68	5.844e+04	-117.80	-1.049e+06	-2.603e+05	4.511e+07
85	2	4.507e+07	1.055e+05	-10.03	-0.10	0.0	-244.50	-4.345e+04	47.79	-1.051e+06	-9.235e+04	1.684e+07
		-2.118e+07	-9.235e+04	-0.01		414.0	-244.50	5.848e+04	47.79	-1.054e+06	1.055e+05	4.507e+07
85	3	3.801e+07	2.303e+05	-9.16	-0.09	0.0	95.75	-4.131e+04	-119.27	-6.984e+05	2.303e+05	1.765e+07
		-1.933e+07	-2.635e+05	0.03		414.0	95.75	5.147e+04	-119.27	-6.992e+05	-2.635e+05	3.801e+07
85	4	3.796e+07	1.023e+05	-9.16	-0.09	0.0	-248.42	-4.109e+04	46.32	-7.028e+05	-8.945e+04	1.705e+07
		-1.957e+07	-8.945e+04	-0.01		414.0	-248.42	5.151e+04	46.32	-7.038e+05	1.023e+05	3.796e+07
85	5	3.863e+07	3.721e+05	-9.03	-0.09	0.0	239.44	-4.036e+04	-192.58	-7.645e+05	3.721e+05	1.708e+07
		-1.891e+07	-4.252e+05	0.05		414.0	239.44	5.148e+04	-192.58	-7.652e+05	-4.252e+05	3.863e+07
85	6	3.855e+07	1.845e+05	-9.02	-0.09	0.0	-334.18	-3.999e+04	83.40	-7.719e+05	-1.607e+05	1.608e+07
		-1.931e+07	-1.607e+05	-0.02		414.0	-334.18	5.154e+04	83.40	-7.728e+05	1.845e+05	3.855e+07
85	7	2.884e+07	1.505e+04	-6.01	-0.06	0.0	42.29	-2.086e+04	-7.98	-8.432e+05	1.505e+04	6.520e+06
		-1.094e+07	-1.800e+04	2.40e-03		414.0	42.29	3.431e+04	-7.98	-8.408e+05	-1.800e+04	2.884e+07
85	8	2.882e+07	2.111e+04	-6.01	-0.06	0.0	-9.62	-2.085e+04	-10.92	-8.433e+05	2.111e+04	6.472e+06
		-1.096e+07	-2.410e+04	3.51e-03		414.0	-9.62	3.431e+04	-10.92	-8.409e+05	-2.410e+04	2.882e+07
85	9	2.882e+07	5597.33	-6.01	-0.06	0.0	-43.72	-2.083e+04	2.43	-8.435e+05	-4481.42	6.419e+06
		-1.098e+07	-4481.42	-1.08e-04		414.0	-43.72	3.431e+04	2.43	-8.412e+05	5597.33	2.882e+07
85	10	2.884e+07	1.186e+04	-6.01	-0.06	0.0	6.88	-2.084e+04	5.44	-8.434e+05	-1.068e+04	6.466e+06
		-1.096e+07	-1.068e+04	-1.14e-03		414.0	6.88	3.431e+04	5.44	-8.411e+05	1.186e+04	2.884e+07
85	11	3.611e+07	4703.31	-7.19	-0.07	0.0	0.38	-2.501e+04	-2.45	-1.055e+06	4703.31	7.490e+06
		-1.321e+07	-5428.76	-1.20e-03		414.0	0.38	4.226e+04	-2.45	-1.052e+06	-5428.76	3.611e+07
85	12	3.062e+07	3791.75	-6.03	-0.06	0.0	33.10	-1.843e+04	-1.89	-9.306e+05	3791.75	4.614e+06
		-1.036e+07	-4039.98	-1.01e-03		414.0	33.10	3.469e+04	-1.89	-9.241e+05	-4039.98	3.062e+07
85	13	3.031e+06	4003.67	-0.69	-6.99e-03	0.0	-36.14	-3888.55	-2.12	2.517e+05	4003.67	3.031e+06
		-2.270e+06	-4777.13	5.98e-04		414.0	-36.14	-92.27	-2.12	2.511e+05	-4777.13	-2.270e+06
86	1	3.704e+07	9.370e+05	-10.03	-0.10	0.0	-560.98	-5.291e+04	-453.64	-1.576e+05	9.370e+05	3.704e+07
		-1.656e+07	-9.411e+05	0.12		414.0	-560.98	5.040e+04	-453.64	-1.755e+05	-9.411e+05	3.465e+07
86	2	3.704e+07	3.617e+05	-10.03	-0.10	0.0	-245.33	-5.272e+04	177.86	-2.100e+05	-3.747e+05	3.704e+07
		-1.615e+07	-3.747e+05	-0.05		414.0	-245.33	5.052e+04	177.86	-2.286e+05	3.617e+05	3.550e+07
86	3	3.626e+07	9.481e+05	-9.04	-0.09	0.0	-567.31	-4.618e+04	-459.31	-4.070e+05	9.481e+05	3.032e+07
		-1.509e+07	-9.535e+05	0.12		414.0	-567.31	4.914e+04	-459.31	-4.213e+05	-9.535e+05	3.626e+07
86	4	3.711e+07	3.493e+05	-9.04	-0.09	0.0	-251.66	-4.599e+04	172.18	-4.593e+05	-3.636e+05	3.032e+07
		-1.467e+07	-3.636e+05	-0.05		414.0	-251.66	4.927e+04	172.18	-4.745e+05	3.493e+05	3.711e+07
86	5	3.477e+07	1.540e+06	-9.03	-0.09	0.0	-741.57	-4.636e+04	-745.74	-3.713e+05	1.540e+06	3.084e+07
		-1.513e+07	-1.548e+06	0.19		414.0	-741.57	4.814e+04	-745.74	-3.858e+05	-1.548e+06	3.477e+07
86	6	3.619e+07	6.236e+05	-9.02	-0.09	0.0	-215.48	-4.605e+04	306.76	-4.585e+05	-6.464e+05	3.084e+07
		-1.444e+07	-6.464e+05	-0.08		414.0	-215.48	4.835e+04	306.76	-4.743e+05	6.236e+05	3.619e+07
86	7	2.261e+07	3.554e+04	-6.01	-0.06	0.0	-34.77	-3.108e+04	-14.22	-4.023e+05	3.554e+04	2.261e+07
		-9.218e+06	-2.335e+04	6.03e-03		414.0	-34.77	2.834e+04	-14.22	-4.150e+05	-2.335e+04	1.931e+07
86	8	2.255e+07	8.922e+04	-6.01	-0.06	0.0	-192.53	-3.104e+04	-43.86	-4.070e+05	8.922e+04	2.255e+07
		-9.183e+06	-9.238e+04	0.01		414.0	-192.53	2.847e+04	-43.86	-4.198e+05	-9.238e+04	1.954e+07
86	9	2.255e+07	1.746e+04	-6.01	-0.06	0.0	-172.48	-3.103e+04	9.46	-4.110e+05	-2.172e+04	2.255e+07
		-9.147e+06	-2.172e+04	-2.60e-03		414.0	-172.48	2.847e+04	9.46	-4.239e+05	1.746e+04	1.961e+07
86	10	2.260e+07	8.644e+04	-6.01	-0.06	0.0	-17.41	-3.106e+04	39.13	-4.064e+05	-7.557e+04	2.260e+07
		-9.182e+06	-7.557e+04	-8.31e-03		414.0	-17.41	2.835e+04	39.13	-4.192e+05	8.644e+04	1.939e+07
86	11	2.849e+07	2130.47	-7.19	-0.07	0.0	-107.41	-3.827e+04	0.05	-3.178e+05	1936.40	2.849e+07
		-1.118e+07	1936.40	1.18e-03		414.0	-107.41	3.286e+04	0.05	-3.310e+05	2130.47	2.136e+07
86	12	2.313e+07	9920.26	-6.03	-0.06	0.0	-60.80	-3.128e+04	3.58	-5.350e+05	-4891.65	2.313e+07
		-9.089e+06	-4891.65	4.44e-04		414.0	-60.80	2.773e+04	3.58	-5.462e+05	9920.26	1.864e+07
86	13	4.366e+06	1.855e+04	-0.47	-4.75e-03	0.0	-52.27	409.24	-9.54	-5.565e+04	1.855e+04	-1.977e+06
		-1.977e+06	-2.094e+04	2.07e-03		414.0	-52.27	3655.49	-9.54	-5.386e+04	-2.094e+04	4.366e+06
88	1	2.042e+07	5.610e+05	-8.80	-0.09	0.0	-840.17	-1679.76	1176.11	-1.203e+06	-4.676e+06	1.356e+07
		-1.977e+07	-4.676e+06	-0.04		445.3	-840.17	5.742e+04	1176.11	-6.580e+05	5.610e+05	2.042e+07
88	2	1.883e+07	2.011e+06	-8.79	-0.09	0.0	306.92	-1887.01	-539.25	-1.176e+06	2.011e+06	1.410e+07
		-2.034e+07	-3.900e+05	0.01		445.3	306.92	5.677e+04	-539.25	-6.235e+05	-3.900e+05	1.883e+07
88	3	2.800e+07	5.675e+05	-8.20	-0.08	0.0	-828.36	-1943.73	1187.10	1.244e+06	-4.719e+06	4.776e+06
		-1.826e+07	-4.719e+06	-0.04		445.3	-828.36	5.839e+04	1187.10	1.723e+06	5.675e+05	2.800e+07
88	4	2.641e+07	1.969e+06	-8.19	-0.08	0.0	318.73	-2150.98	-528.27	1.271e+06	1.969e+06	5.315e+06
		-1.868e+07	-3.835e+05	0.01		445.3	318.73	5.774e+04	-528.27	1.757e+06	-3.835e+05	2.641e+07
88	5	2.571e+07	9.888e+05	-8.11	-0.08	0.0	-1324.49	-2093.47	1952.10	2.537e+05	-7.704e+06	7.816e+06
		-1.723e+07	-7.704e+06	-0.06		445.3	-1324.49	5.603e+04	1952.10	7.247e+05	9.888e+05	2.571e+07
88	6	2.306e+07	3.442e+06	-8.11	-0.08	0.0	587.34	-2438.89	-906.84	2.992e+05	3.442e+06	8.715e+06
		-1.818e+07	-5.963e+05	0.02		445.3	587.34	5.495e+04	-906.84	7.822e+05	-5.963e+05	2.306e+07
88	7	2.496e+07	-5.140e+04	-5.10	-0.05	0.0	-110.66	-3805.07	34.37	-5.418e+06	-2.045e+05	2.496e+07
		-9.785e+06	-2.045e+05	-2.64e-03		445.3	-110.66	2.296e+04	34.37	-5.141e+06	-5.140e+04	1.750e+06
88	8	2.493e+07	-1.930e+04	-5.10	-0.05	0.0	-145.22	-3826.14	88.17	-5.418e+06	-4.119e+05	2.493e+07
		-9.870e+06	-4.119e+05	-3.99e-03		445.3	-145.22	2.295e+04	88.17	-5.141e+06	-1.930e+04	1.653e+06
88	9	2.498e+07	1.643e+05	-5.10	-0.05	0.0	-49.37	-3847.86	-62.17	-5.413e+06	1.643e+05	2.498e+07
		-9.961e+06	-1.125e+05	1.35e-04		445.3	-49.37	2.288e+04	-62.17	-5.135e+06	-1.125e+05	1.494e+06
88	10	2.501e+07	3.734e+05	-5.10	-0.05	0.0	-15.67	-3827.37	-116.35	-5.413e+06	3.734e+05	2.501e+07
		-9.878e+06	-1.447e+05	1.50e-03		445.3	-15.67	2.289e+04	-116.35	-5.135e+06	-1.447e+05	1.588e+06
88	11	3.254e+07	1.298e+04	-6.04	-0.06	0.0	-86.00	-5167.97	-24.73	-6.839e+06	1.298e+04	3.254e+07
		-1.216e+07	-9.716e+04	1.23e-03		445.3	-86.00	2.844e+04	-24.73	-6.497e+06	-9.716e+04	1.933e+06
88	12	3.533e+07	4.418e+04	-5.10	-0.05	0.0	-82.66	-6355.37	-33.44	-7.852e+06	4.418e+04	3.533e+07
		-9.153e+06	-1.047e+05	9.95e-04		445.3	-82.66	1.951e+04	-33.44	-7.601e+06	-1.047e+05	-9.294e+05
88	13	1.093e+07	1.434e+04	-0.31	-3.38e-03	0.0	9.42	875.15	20.28	3.614e+06	-7.596e+04	-1.214e+07
		-1.214e+07	-7.596e+04	-7.15e-04		445.3	9.42	9751.63	20.28	3.632e+06	1.434e+04	1.093e+07
89	1	6.786e+05	1.031e+05	-5.58	-0.07	0.0	-69.12	-3.013e+04	-55.12	-1.415e+07	1.031e+05	6.786e+05
		-4.198e+07	-2.149e+04	-0.01		226.0	-69.12	-9512.79	-55.12	-1.251e+07	-2.149e+04	-4.198e+07
89	2	6.567e+05	4.462e+04	-5.58	-0.07	0.0	-50.47	-3.004e+04	-96.76	-1.435e+07	4.462e+04	6.567e+05
		-4.188e+07	-1.740e+05	-0.02		226.0	-50.47	-9484.54	-96.76	-1.271e+07	-1.740e+05	-4.188e+07
89	3	6.706e+05	1.091e+05	-5.31	-0.06	0.0	-74.43	-3.074e+04	-104.41	-1.474e+07	1.091e+05	6.706e+05

		-4.314e+07	-1.268e+05	-0.01		226.0	-74.43	-9965.74	-104.41	-1.314e+07	-1.268e+05	-4.314e+07
89	4	6.487e+05	5.064e+04	-5.30	-0.06	0.0	-55.77	-3.065e+04	-146.04	-1.495e+07	5.064e+04	6.487e+05
		-4.303e+07	-2.794e+05	-0.02		226.0	-55.77	-9937.49	-146.04	-1.333e+07	-2.794e+05	-4.303e+07
89	5	6.482e+05	1.324e+05	-5.25	-0.06	0.0	-81.68	-2.970e+04	-66.16	-1.413e+07	1.324e+05	6.482e+05
		-4.162e+07	-1.713e+04	-9.99e-03		226.0	-81.68	-9583.96	-66.16	-1.257e+07	-1.713e+04	-4.162e+07
89	6	6.117e+05	3.491e+04	-5.25	-0.06	0.0	-50.59	-2.955e+04	-135.54	-1.447e+07	3.491e+04	6.117e+05
		-4.144e+07	-2.714e+05	-0.02		226.0	-50.59	-9536.87	-135.54	-1.290e+07	-2.714e+05	-4.144e+07
89	7	2.232e+05	3.418e+04	-3.39	-0.04	0.0	-19.18	-1.498e+04	4.68	-7.549e+06	2.361e+04	2.232e+05
		-2.089e+07	2.361e+04	-5.72e-03		226.0	-19.18	-4684.59	4.68	-6.706e+06	3.418e+04	-2.089e+07
89	8	2.260e+05	4.719e+04	-3.39	-0.04	0.0	-27.59	-1.497e+04	5.65	-7.521e+06	3.442e+04	2.260e+05
		-2.088e+07	3.442e+04	-6.20e-03		226.0	-27.59	-4683.26	5.65	-6.678e+06	4.719e+04	-2.088e+07
89	9	2.243e+05	3.495e+04	-3.39	-0.04	0.0	-26.05	-1.496e+04	2.25	-7.536e+06	2.986e+04	2.243e+05
		-2.087e+07	2.986e+04	-6.58e-03		226.0	-26.05	-4680.90	2.25	-6.693e+06	3.495e+04	-2.087e+07
89	10	2.216e+05	2.177e+04	-3.39	-0.04	0.0	-17.92	-1.497e+04	1.04	-7.564e+06	1.942e+04	2.216e+05
		-2.088e+07	1.942e+04	-6.11e-03		226.0	-17.92	-4682.26	1.04	-6.720e+06	2.177e+04	-2.088e+07
89	11	3.412e+05	3.130e+04	-3.82	-0.04	0.0	-25.55	-1.779e+04	-6.85	-8.622e+06	3.130e+04	3.412e+05
		-2.485e+07	1.582e+04	-7.46e-03		226.0	-25.55	-5642.14	-6.85	-7.597e+06	1.582e+04	-2.485e+07
89	12	2.102e+05	3.413e+04	-3.31	-0.04	0.0	-19.44	-1.440e+04	4.42	-7.328e+06	2.415e+04	2.102e+05
		-2.025e+07	2.415e+04	-5.86e-03		226.0	-19.44	-4656.68	4.42	-6.499e+06	3.413e+04	-2.025e+07
89	13	1.192e+05	1.344e+04	-0.21	-3.00e-03	0.0	-11.66	-3966.24	-63.88	-1.903e+06	1.344e+04	1.192e+05
		-5.723e+06	-1.309e+05	-3.31e-03		226.0	-11.66	-1447.50	-63.88	-1.740e+06	-1.309e+05	-5.723e+06
90	1	-2.838e+07	-8.113e+04	-9.61	-0.10	0.0	-32.22	-8586.35	48.17	1.048e+07	-3.702e+05	-4.189e+07
		-4.776e+07	-3.702e+05	-8.04e-03		600.0	-32.22	5115.46	48.17	8.757e+06	-8.113e+04	-2.838e+07
90	2	-2.856e+07	-1.129e+05	-9.62	-0.10	0.0	249.80	-8648.85	51.37	1.049e+07	-4.211e+05	-4.220e+07
		-4.811e+07	-4.211e+05	-0.01		600.0	249.80	5161.38	51.37	8.766e+06	-1.129e+05	-2.856e+07
90	3	-3.121e+07	-1.163e+05	-8.80	-0.09	0.0	14.99	-9702.60	66.56	1.056e+07	-5.156e+05	-4.684e+07
		-5.346e+07	-5.156e+05	-0.01		600.0	14.99	5913.61	66.56	8.781e+06	-1.163e+05	-3.121e+07
90	4	-3.139e+07	-1.480e+05	-8.80	-0.09	0.0	297.01	-9765.10	69.75	1.056e+07	-5.666e+05	-4.715e+07
		-5.381e+07	-5.666e+05	-0.01		600.0	297.01	5959.53	69.75	8.790e+06	-1.480e+05	-3.139e+07
90	5	-2.970e+07	-8.818e+04	-8.73	-0.09	0.0	-115.09	-9151.66	57.19	1.032e+07	-4.313e+05	-4.429e+07
		-5.054e+07	-4.313e+05	-8.74e-03		600.0	-115.09	5521.45	57.19	8.585e+06	-8.818e+04	-2.970e+07
90	6	-3.000e+07	-1.411e+05	-8.74	-0.09	0.0	354.95	-9255.82	62.51	1.033e+07	-5.162e+05	-4.481e+07
		-5.113e+07	-5.162e+05	-0.01		600.0	354.95	5597.99	62.51	8.599e+06	-1.411e+05	-3.000e+07
90	7	-1.405e+07	-1.666e+04	-5.57	-0.06	0.0	-1.83	-3890.91	8.22	6.211e+06	-6.600e+04	-1.943e+07
		-2.211e+07	-6.600e+04	-1.57e-03		600.0	-1.83	2013.95	8.22	5.166e+06	-1.666e+04	-1.405e+07
90	8	-1.408e+07	-1.771e+04	-5.57	-0.06	0.0	23.45	-3898.71	7.59	6.206e+06	-6.325e+04	-1.946e+07
		-2.215e+07	-6.325e+04	-1.60e-03		600.0	23.45	2019.64	7.59	5.162e+06	-1.771e+04	-1.408e+07
90	9	-1.409e+07	-2.042e+04	-5.57	-0.06	0.0	43.32	-3905.02	7.73	6.208e+06	-6.678e+04	-1.950e+07
		-2.219e+07	-6.678e+04	-1.86e-03		600.0	43.32	2024.30	7.73	5.164e+06	-2.042e+04	-1.409e+07
90	10	-1.407e+07	-1.953e+04	-5.57	-0.06	0.0	18.56	-3897.29	8.42	6.212e+06	-7.006e+04	-1.946e+07
		-2.215e+07	-7.006e+04	-1.85e-03		600.0	18.56	2018.66	8.42	5.167e+06	-1.953e+04	-1.407e+07
90	11	-1.715e+07	-2.808e+04	-6.59	-0.07	0.0	33.65	-4711.55	12.65	7.298e+06	-1.040e+05	-2.330e+07
		-2.658e+07	-1.040e+05	-2.67e-03		600.0	33.65	2335.86	12.65	6.070e+06	-2.808e+04	-1.715e+07
90	12	-1.480e+07	-1.530e+04	-5.44	-0.06	0.0	15.67	-3944.65	5.97	6.500e+06	-5.112e+04	-1.955e+07
		-2.231e+07	-5.112e+04	-1.36e-03		600.0	15.67	1796.37	5.97	5.376e+06	-1.530e+04	-1.480e+07
90	13	-5.327e+06	-5.020e+04	-0.24	-2.78e-03	0.0	68.21	-1946.12	26.25	8.603e+05	-2.077e+05	-8.966e+06
		-1.028e+07	-2.077e+05	-5.15e-03		600.0	68.21	1382.89	26.25	7.029e+05	-5.020e+04	-5.327e+06
91	1	-5.901e+07	1.536e+06	-8.60	-0.09	0.0	-387.31	-1.066e+04	-667.45	5.120e+06	1.536e+06	-6.115e+07
		-6.741e+07	-1.924e+05	-0.01		259.0	-387.31	1.210e+04	-667.45	5.316e+06	-1.924e+05	-5.901e+07
91	2	-5.933e+07	1.939e+05	-8.60	-0.09	0.0	-71.84	-1.024e+04	656.18	5.467e+06	-1.506e+06	-6.251e+07
		-6.830e+07	-1.506e+06	0.01		259.0	-71.84	1.249e+04	656.18	5.686e+06	1.939e+05	-5.933e+07
91	3	-4.707e+07	1.432e+06	-8.17	-0.08	0.0	-419.31	-2.404e+04	-630.14	4.355e+06	1.432e+06	-4.707e+07
		-6.820e+07	-2.000e+05	-0.01		259.0	-419.31	1.091e+04	-630.14	4.597e+06	-2.000e+05	-6.376e+07
91	4	-4.843e+07	1.863e+05	-8.17	-0.08	0.0	-103.83	-2.362e+04	693.49	4.702e+06	-1.610e+06	-4.843e+07
		-6.883e+07	-1.610e+06	0.01		259.0	-103.83	1.130e+04	693.49	4.967e+06	1.863e+05	-6.408e+07
91	5	-4.946e+07	2.550e+06	-7.95	-0.08	0.0	-569.29	-2.035e+04	-1116.82	4.327e+06	2.550e+06	-4.946e+07
		-6.645e+07	-3.428e+05	-0.02		259.0	-569.29	1.063e+04	-1116.82	4.527e+06	-3.428e+05	-6.172e+07
91	6	-5.172e+07	3.011e+05	-7.95	-0.08	0.0	-43.50	-1.966e+04	1089.23	4.906e+06	-2.520e+06	-5.172e+07
		-6.762e+07	-2.520e+06	0.02		259.0	-43.50	1.127e+04	1089.23	5.144e+06	3.011e+05	-6.225e+07
91	7	-3.674e+07	4.393e+05	-4.09	-0.04	0.0	-52.00	4109.04	-172.96	4.007e+06	4.393e+05	-5.121e+07
		-5.121e+07	-8715.92	-3.30e-03		259.0	-52.00	6733.62	-172.96	3.955e+06	-8715.92	-3.674e+07
91	8	-3.676e+07	4.021e+04	-4.09	-0.04	0.0	-103.16	4094.81	40.94	4.018e+06	-6.582e+04	-5.119e+07
		-5.119e+07	-6.582e+04	8.83e-04		259.0	-103.16	6722.94	40.94	3.968e+06	4.021e+04	-3.676e+07
91	9	-3.679e+07	6.984e+04	-4.09	-0.04	0.0	-62.04	4141.31	141.31	4.053e+06	-2.961e+05	-5.134e+07
		-5.134e+07	-2.961e+05	2.79e-03		259.0	-62.04	6766.11	141.31	4.005e+06	6.984e+04	-3.679e+07
91	10	-3.678e+07	2.019e+05	-4.09	-0.04	0.0	-11.08	4155.69	-69.59	4.043e+06	2.019e+05	-5.136e+07
		-5.136e+07	2.163e+04	-1.34e-03		259.0	-11.08	6776.96	-69.59	3.993e+06	2.163e+04	-3.678e+07
91	11	-4.634e+07	3.509e+04	-4.72	-0.05	0.0	-77.05	3378.96	0.14	4.867e+06	3.473e+04	-6.119e+07
		-6.119e+07	3.473e+04	-6.28e-05		259.0	-77.05	7673.19	0.14	4.794e+06	3.509e+04	-4.634e+07
91	12	-4.434e+07	5.430e+04	-3.41	-0.03	0.0	-66.03	3357.97	-6.76	4.516e+06	5.430e+04	-5.706e+07
		-5.706e+07	3.679e+04	1.44e-04		259.0	-66.03	5963.07	-6.76	4.368e+06	3.679e+04	-4.434e+07
91	13	1.108e+07	-9817.53	-0.82	-8.81e-03	0.0	-45.09	-1.434e+04	46.77	-4.792e+05	-1.310e+05	1.108e+07
		-7.052e+06	-1.310e+05	6.97e-04		259.0	-45.09	390.98	46.77	-3.563e+05	-9817.53	-7.052e+06
92	1	-1.004e+07	1.886e+04	-8.58	-0.09	0.0	-21.85	2704.81	11.17	8.200e+06	-1.924e+04	-1.810e+07
		-1.810e+07	-1.924e+04	7.63e-04		341.0	-21.85	2682.36	11.17	7.622e+06	1.886e+04	-1.004e+07
92	2	-1.007e+07	8595.00	-8.58	-0.09	0.0	161.68	2733.82	11.40	8.211e+06	-3.029e+04	-1.818e+07
		-1.818e+07	-3.029e+04	3.95e-04		341.0	161.68	2686.35	11.40	7.638e+06	8595.00	-1.007e+07
92	3	-1.068e+07	2.163e+04	-7.60	-0.08	0.0	15.66	3147.07	14.52	8.202e+06	-2.790e+04	-1.926e+07
		-1.926e+07	-2.790e+04	9.33e-04		341.0	15.66	2529.32	14.52	7.596e+06	2.163e+04	-1.068e+07
92	4	-1.071e+07	1.136e+04	-7.60	-0.08	0.0	199.19	3176.09	14.75	8.214e+06	-3.895e+04	-1.935e+07
		-1.935e+07	-3.895e+04	5.65e-04		341.0	199.19	2533.32	14.75	7.611e+06	1.136e+04	-1.071e+07
92	5	-1.038e+07	2.466e+04	-7.61	-0.08	0.0	-67.41	2907.41	13.06	8.019e+06	-1.987e+04	-1.859e+07
		-1.859e+07	-1.987e+04	1.02e-03		341.0	-67.41	2544.47	13.06	7.426e+06	2.466e+04	-1.038e+07

92	6	-1.043e+07	7557.13	-7.61	-0.08	0.0	238.48	2955.76	13.44	8.038e+06	-3.828e+04	-1.873e+07
		-1.873e+07	-3.828e+04	4.06e-04		341.0	238.48	2551.13	13.44	7.452e+06	7557.13	-1.043e+07
92	7	-6.331e+06	4961.25	-5.15	-0.05	0.0	-25.25	836.98	2.70	4.825e+06	-4245.20	-1.033e+07
		-1.033e+07	-4245.20	1.21e-04		341.0	-25.25	1965.27	2.70	4.469e+06	4961.25	-6.331e+06
92	8	-6.332e+06	5264.81	-5.15	-0.05	0.0	2.73	840.79	3.07	4.822e+06	-5220.34	-1.034e+07
		-1.034e+07	-5220.34	1.31e-04		341.0	2.73	1966.12	3.07	4.466e+06	5264.81	-6.332e+06
92	9	-6.335e+06	4693.02	-5.15	-0.05	0.0	7.95	843.78	3.19	4.824e+06	-6193.13	-1.035e+07
		-1.035e+07	-6193.13	1.00e-04		341.0	7.95	1966.74	3.19	4.468e+06	4693.02	-6.335e+06
92	10	-6.333e+06	4419.01	-5.15	-0.05	0.0	-19.64	840.01	2.84	4.827e+06	-5270.27	-1.034e+07
		-1.034e+07	-5270.27	9.10e-05		341.0	-19.64	1965.89	2.84	4.471e+06	4419.01	-6.333e+06
92	11	-8.181e+06	5987.32	-6.08	-0.06	0.0	-3.19	891.55	4.01	5.670e+06	-7682.92	-1.293e+07
		-1.293e+07	-7682.92	1.57e-04		341.0	-3.19	2478.27	4.01	5.252e+06	5987.32	-8.181e+06
92	12	-7.809e+06	4914.62	-5.04	-0.05	0.0	-19.28	512.68	2.76	5.007e+06	-4513.29	-1.179e+07
		-1.179e+07	-4513.29	9.31e-05		341.0	-19.28	2371.76	2.76	4.615e+06	4914.62	-7.809e+06
92	13	-1.038e+06	4018.72	0.04	6.06e-04	0.0	55.96	844.26	4.81	6.502e+05	-1.238e+04	-2.365e+06
		-2.365e+06	-1.238e+04	2.46e-04		341.0	55.96	-60.32	4.81	5.931e+05	4018.72	-1.045e+06
93	1	2.853e+07	1.392e+05	-9.20	-0.09	0.0	-7.13	3399.61	-8.78	7.001e+06	1.392e+05	1.196e+07
		1.196e+07	7.729e+04	0.01		705.0	-7.13	674.34	-8.78	6.874e+06	7.729e+04	2.853e+07
93	2	2.883e+07	-1.870e+04	-9.20	-0.09	0.0	35.08	3397.68	-6.75	7.025e+06	-1.870e+04	1.190e+07
		1.190e+07	-6.631e+04	-2.94e-03		705.0	35.08	812.09	-6.75	6.911e+06	-6.631e+04	2.883e+07
93	3	3.007e+07	1.390e+05	-8.37	-0.08	0.0	17.69	2343.63	-7.65	6.922e+06	1.390e+05	7.226e+06
		7.226e+06	8.508e+04	0.01		705.0	17.69	5893.31	-7.65	6.727e+06	8.508e+04	3.007e+07
93	4	3.037e+07	-1.885e+04	-8.38	-0.08	0.0	59.89	2341.71	-5.63	6.947e+06	-1.885e+04	7.168e+06
		7.168e+06	-5.852e+04	-2.96e-03		705.0	59.89	6031.06	-5.63	6.764e+06	-5.852e+04	3.037e+07
93	5	2.799e+07	2.078e+05	-8.32	-0.08	0.0	2.35	2528.44	-8.50	6.768e+06	2.078e+05	8.449e+06
		8.449e+06	1.478e+05	0.02		705.0	2.35	4132.79	-8.50	6.578e+06	1.478e+05	2.799e+07
93	6	2.849e+07	-5.536e+04	-8.32	-0.08	0.0	72.69	2525.23	-5.13	6.809e+06	-5.536e+04	8.351e+06
		8.351e+06	-9.154e+04	-6.50e-03		705.0	72.69	4362.37	-5.13	6.639e+06	-9.154e+04	2.849e+07
93	7	1.636e+07	2.724e+04	-5.47	-0.06	0.0	-63.12	2529.50	-7.48	4.074e+06	2.724e+04	1.196e+07
		7.859e+06	-2.548e+04	1.88e-03		705.0	-63.12	-5743.57	-7.48	3.960e+06	-2.548e+04	7.859e+06
93	8	1.635e+07	3.527e+04	-5.47	-0.06	0.0	-29.21	2527.88	-8.04	4.071e+06	3.527e+04	1.195e+07
		7.863e+06	-2.140e+04	2.61e-03		705.0	-29.21	-5735.15	-8.04	3.958e+06	-2.140e+04	7.863e+06
93	9	1.635e+07	2.357e+04	-5.47	-0.06	0.0	-46.40	2528.27	-8.72	4.074e+06	2.357e+04	1.195e+07
		7.894e+06	-3.792e+04	1.37e-03		705.0	-46.40	-5723.94	-8.72	3.962e+06	-3.792e+04	7.894e+06
93	10	1.636e+07	1.572e+04	-5.47	-0.06	0.0	-80.08	2529.87	-8.20	4.077e+06	1.572e+04	1.196e+07
		7.890e+06	-4.212e+04	7.03e-04		705.0	-80.08	-5732.16	-8.20	3.964e+06	-4.212e+04	7.890e+06
93	11	2.072e+07	2.825e+04	-6.50	-0.07	0.0	-60.51	3211.61	-9.00	4.788e+06	2.825e+04	1.527e+07
		9.643e+06	-3.520e+04	1.78e-03		705.0	-60.51	-7384.97	-9.00	4.655e+06	-3.520e+04	9.643e+06
93	12	1.826e+07	2.725e+04	-5.43	-0.05	0.0	-74.66	2746.12	-9.36	4.165e+06	2.725e+04	1.459e+07
		3.936e+06	-3.877e+04	1.69e-03		705.0	-74.66	-8086.08	-9.36	3.995e+06	-3.877e+04	3.936e+06
93	13	7.219e+06	1.183e+04	-0.29	-2.96e-03	0.0	40.43	-679.11	1.56	5.232e+05	806.81	-4.418e+06
		-5.239e+06	806.81	-1.21e-04		705.0	40.43	6284.85	1.56	4.861e+05	1.183e+04	7.219e+06
94	1	-1.223e+06	-2.083e+06	-9.49	-0.10	0.0	-1.100e+04	1.200e+04	-303.55	7.577e+06	-2.083e+06	-4.831e+06
		-4.831e+06	-2.160e+06	7.25e-04		25.3	-1.100e+04	1.657e+04	-303.55	7.516e+06	-2.160e+06	-1.223e+06
94	2	5.984e+06	-2.821e+06	-9.53	-0.10	0.0	-2531.58	-2867.92	27.84	7.426e+06	-2.828e+06	5.984e+06
		5.762e+06	-2.828e+06	5.96e-04		25.3	-2531.58	1846.34	27.84	7.381e+06	-2.821e+06	5.853e+06
94	3	3.739e+06	-2.123e+06	-9.00	-0.09	0.0	-223.66	5091.36	-205.38	7.426e+06	-2.123e+06	1.800e+06
		1.800e+06	-2.175e+06	6.97e-04		25.3	-223.66	1.027e+04	-205.38	7.364e+06	-2.175e+06	3.739e+06
94	4	1.261e+07	-2.836e+06	-9.04	-0.09	0.0	8249.21	-9772.59	126.01	7.275e+06	-2.868e+06	1.261e+07
		1.082e+07	-2.868e+06	5.68e-04		25.3	8249.21	-4454.25	126.01	7.230e+06	-2.836e+06	1.082e+07
94	5	-5.061e+05	-1.838e+06	-8.88	-0.09	0.0	-6083.30	1.305e+04	-368.47	7.401e+06	-1.838e+06	-4.417e+06
		-4.417e+06	-1.932e+06	7.39e-04		25.3	-6083.30	1.793e+04	-368.47	7.336e+06	-1.932e+06	-5.061e+05
94	6	1.361e+07	-3.033e+06	-8.95	-0.09	0.0	8038.16	-1.173e+04	183.85	7.148e+06	-3.080e+06	1.361e+07
		1.129e+07	-3.080e+06	5.23e-04		25.3	8038.16	-6619.12	183.85	7.111e+06	-3.033e+06	1.129e+07
94	7	8.157e+04	-1.071e+06	-5.73	-0.06	0.0	-6256.63	4323.87	-216.23	4.608e+06	-1.071e+06	-1.321e+06
		-1.321e+06	-1.126e+06	4.35e-04		25.3	-6256.63	6781.18	-216.23	4.578e+06	-1.126e+06	8.157e+04
94	8	-5.054e+05	-1.262e+06	-5.73	-0.06	0.0	-7012.33	5514.54	-173.26	4.603e+06	-1.262e+06	-2.207e+06
		-2.207e+06	-1.306e+06	4.10e-04		25.3	-7012.33	7961.62	-173.26	4.577e+06	-1.306e+06	-5.054e+05
94	9	2.421e+04	-1.306e+06	-5.73	-0.06	0.0	-6368.69	4410.22	-136.66	4.575e+06	-1.306e+06	-1.400e+06
		-1.400e+06	-1.341e+06	3.91e-04		25.3	-6368.69	6867.50	-136.66	4.550e+06	-1.341e+06	2.421e+04
94	10	5.890e+05	-1.116e+06	-5.73	-0.06	0.0	-5641.15	3264.67	-180.03	4.582e+06	-1.116e+06	-5.469e+05
		-5.469e+05	-1.161e+06	4.18e-04		25.3	-5641.15	5731.79	-180.03	4.553e+06	-1.161e+06	5.890e+05
94	11	-4.262e+05	-1.354e+06	-6.73	-0.07	0.0	-8741.08	5100.98	-197.42	5.620e+06	-1.354e+06	-2.049e+06
		-2.049e+06	-1.403e+06	4.91e-04		25.3	-8741.08	7755.89	-197.42	5.582e+06	-1.403e+06	-4.262e+05
94	12	4.620e+05	-1.082e+06	-5.82	-0.06	0.0	-5292.25	3428.74	-200.95	5.048e+06	-1.082e+06	-7.060e+05
		-7.060e+05	-1.133e+06	4.39e-04		25.3	-5292.25	5824.24	-200.95	5.017e+06	-1.133e+06	4.620e+05
94	13	5.806e+06	-2.805e+05	-0.36	-3.72e-03	0.0	8204.92	-5778.43	108.79	3.952e+05	-3.080e+05	5.806e+06
		4.459e+06	-3.080e+05	2.02e-05		25.3	8204.92	-4877.08	108.79	3.885e+05	-2.805e+05	4.459e+06
95	1	8.285e+07	1.737e+05	-9.84	-0.10	0.0	-604.86	7323.10	13.82	-1.010e+07	9.075e+04	3.250e+07
		3.250e+07	9.075e+04	0.01		600.0	-604.86	6696.27	13.82	-9.260e+06	1.737e+05	8.285e+07
95	2	8.454e+07	-8.362e+04	-9.84	-0.10	0.0	322.83	7624.58	5.96	-1.042e+07	-1.194e+05	3.174e+07
		3.174e+07	-1.194e+05	5.76e-03		600.0	322.83	7194.34	5.96	-9.534e+06	-8.362e+04	8.454e+07
95	3	8.968e+07	1.769e+05	-9.23	-0.09	0.0	-641.87	-6236.60	14.30	-1.085e+07	9.110e+04	4.272e+07
		3.871e+07	9.110e+04	0.01		600.0	-641.87	1.876e+04	14.30	-1.000e+07	1.769e+05	8.968e+07
95	4	9.138e+07	-8.040e+04	-9.23	-0.09	0.0	285.83	-5935.11	6.44	-1.117e+07	-1.190e+05	4.196e+07
		3.832e+07	-1.190e+05	5.68e-03		600.0	285.83	1.926e+04	6.44	-1.028e+07	-8.040e+04	9.138e+07
95	5	8.484e+07	2.889e+05	-9.06	-0.09	0.0	-1067.29	-3036.35	17.54	-9.986e+06	1.836e+05	3.933e+07
		3.801e+07	1.836e+05	0.02		600.0	-1067.29	1.563e+04	17.54	-9.212e+06	2.889e+05	8.484e+07
95	6	8.767e+07	-1.399e+05	-9.07	-0.09	0.0	478.87	-2533.88	4.45	-1.053e+07	-1.666e+05	3.807e+07
		3.714e+07	-1.666e+05	9.93e-03		600.0	478.87	1.646e+04	4.45	-9.669e+06	-1.399e+05	8.767e+07
95	7	4.072e+07	1.230e+04	-5.34	-0.05	0.0	71.12	1.315e+04	-5.58	-2.774e+06	1.230e+04	8.470e+06
		8.470e+06	-2.119e+04	1.15e-03		600.0	71.12	-477.39	-5.58	-2.522e+06	-2.119e+04	4.069e+07
95	8	4.068e+07	-6690.74	-5.34	-0.05	0.0	5.13	1.313e+04	-0.62	-2.825e+06	-6690.74	8.523e+06

		8.523e+06	-1.038e+04	1.20e-03		600.0	5.13	-486.98	-0.62	-2.570e+06	-1.038e+04	4.065e+07
95	9	4.085e+07	-1.916e+04	-5.34	-0.05	0.0	108.55	1.317e+04	1.17	-2.849e+06	-2.618e+04	8.432e+06
		8.432e+06	-2.618e+04	4.30e-04		600.0	108.55	-432.65	1.17	-2.589e+06	-1.916e+04	4.084e+07
95	10	4.089e+07	-7765.57	-5.34	-0.05	0.0	174.84	1.319e+04	-3.66	-2.798e+06	-7765.57	8.379e+06
		8.379e+06	-2.972e+04	4.20e-04		600.0	174.84	-422.66	-3.66	-2.541e+06	-2.972e+04	4.088e+07
95	11	5.134e+07	-6350.36	-6.32	-0.06	0.0	106.51	1.564e+04	-2.79	-3.082e+06	-6350.36	1.208e+07
		1.208e+07	-2.309e+04	4.85e-04		600.0	106.51	8.50	-2.79	-2.793e+06	-2.309e+04	5.134e+07
95	12	4.347e+07	5567.25	-5.16	-0.05	0.0	113.63	1.343e+04	-6.12	-1.114e+06	5567.25	9.043e+06
		9.043e+06	-3.113e+04	5.03e-04		600.0	113.63	2271.36	-6.12	-1.007e+06	-3.113e+04	4.347e+07
95	13	1.501e+07	1.130e+04	-0.69	-7.49e-03	0.0	-46.66	-1.239e+04	3.76	-2.721e+06	-1.125e+04	1.393e+07
		-2.865e+06	-1.125e+04	-7.30e-05		600.0	-46.66	1.074e+04	3.76	-2.538e+06	1.130e+04	1.501e+07
96	1	-3.333e+07	-6.577e+06	-9.46	-0.10	0.0	-2.055e+04	-1.865e+04	-237.00	-4.076e+06	-6.577e+06	-3.333e+07
		-3.617e+07	-6.613e+06	-8.54e-05		15.0	-2.055e+04	-1.928e+04	-237.00	-4.051e+06	-6.613e+06	-3.617e+07
96	2	-3.304e+07	2.889e+06	-9.41	-0.10	0.0	8077.06	-6.075e+04	-379.52	-7.178e+06	2.889e+06	-3.304e+07
		-4.220e+07	2.832e+06	1.48e-04		15.0	8077.06	-6.147e+04	-379.52	-7.143e+06	2.832e+06	-4.220e+07
96	3	-2.694e+07	-6.562e+06	-9.07	-0.09	0.0	-1.961e+04	-2.281e+04	-252.44	-3.832e+06	-6.562e+06	-2.694e+07
		-3.036e+07	-6.600e+06	-1.09e-04		15.0	-1.961e+04	-2.286e+04	-252.44	-3.807e+06	-6.600e+06	-3.036e+07
96	4	-2.664e+07	2.905e+06	-9.02	-0.09	0.0	9011.71	-6.492e+04	-394.95	-6.933e+06	2.905e+06	-2.664e+07
		-3.639e+07	2.845e+06	1.72e-04		15.0	9011.71	-6.506e+04	-394.95	-6.899e+06	2.845e+06	-3.639e+07
96	5	-2.817e+07	-1.046e+07	-8.97	-0.09	0.0	-3.267e+04	-1735.96	-124.77	-2.528e+06	-1.046e+07	-2.817e+07
		-2.845e+07	-1.048e+07	-1.84e-04		15.0	-3.267e+04	-1933.91	-124.77	-2.508e+06	-1.048e+07	-2.845e+07
96	6	-2.769e+07	5.315e+06	-8.88	-0.09	0.0	1.504e+04	-7.191e+04	-362.29	-7.697e+06	5.315e+06	-2.769e+07
		-3.850e+07	5.260e+06	2.88e-04		15.0	1.504e+04	-7.225e+04	-362.29	-7.661e+06	5.260e+06	-3.850e+07
96	7	-2.222e+07	-1.168e+06	-5.56	-0.06	0.0	-2329.64	-3.051e+04	-290.92	-3.165e+06	-1.168e+06	-2.222e+07
		-2.689e+07	-1.211e+06	2.13e-04		15.0	-2329.64	-3.177e+04	-290.92	-3.146e+06	-1.211e+06	-2.689e+07
96	8	-2.283e+07	-6.921e+05	-5.56	-0.06	0.0	-3103.56	-2.792e+04	-333.99	-3.530e+06	-6.921e+05	-2.283e+07
		-2.711e+07	-7.422e+05	2.25e-05		15.0	-3103.56	-2.916e+04	-333.99	-3.510e+06	-7.422e+05	-2.711e+07
96	9	-2.278e+07	8.687e+04	-5.56	-0.06	0.0	-688.45	-3.158e+04	-197.94	-3.833e+06	8.687e+04	-2.278e+07
		-2.761e+07	5.718e+04	3.29e-05		15.0	-688.45	-3.283e+04	-197.94	-3.811e+06	5.718e+04	-2.761e+07
96	10	-2.218e+07	-3.774e+05	-5.55	-0.06	0.0	94.17	-3.416e+04	-151.96	-3.476e+06	-3.774e+05	-2.218e+07
		-2.740e+07	-4.002e+05	1.99e-04		15.0	94.17	-3.543e+04	-151.96	-3.456e+06	-4.002e+05	-2.740e+07
96	11	-3.007e+07	-5.257e+05	-6.37	-0.06	0.0	-3570.06	-4.831e+04	-267.64	-3.398e+06	-5.257e+05	-3.007e+07
		-3.741e+07	-5.658e+05	9.57e-05		15.0	-3570.06	-4.948e+04	-267.64	-3.375e+06	-5.658e+05	-3.741e+07
96	12	-2.628e+07	-5.111e+05	-5.46	-0.06	0.0	-3411.73	-4.733e+04	-241.75	-2.832e+06	-5.111e+05	-2.628e+07
		-3.347e+07	-5.473e+05	1.11e-04		15.0	-3411.73	-4.859e+04	-241.75	-2.811e+06	-5.473e+05	-3.347e+07
96	13	3.160e+06	2484.14	-0.47	-4.75e-03	0.0	848.56	-5426.00	-41.82	-2.898e+05	2484.14	3.160e+06
		2.399e+06	-3788.92	4.08e-05		15.0	848.56	-4720.20	-41.82	-2.889e+05	-3788.92	2.399e+06
97	1	9.889e+07	2.710e+05	-10.33	-0.10	0.0	-6876.59	-9514.43	119.47	1.007e+07	8.577e+04	9.889e+07
		7.013e+07	8.577e+04	-8.42e-03		155.0	-6876.59	-2.853e+04	119.47	1.014e+07	2.710e+05	7.013e+07
97	2	9.709e+07	4.578e+05	-10.18	-0.10	0.0	6088.85	-7080.74	-167.05	8.903e+06	4.578e+05	9.709e+07
		7.118e+07	1.989e+05	2.00e-03		155.0	6088.85	-2.719e+04	-167.05	8.975e+06	1.989e+05	7.118e+07
97	3	8.070e+07	2.461e+05	-9.55	-0.10	0.0	-6619.25	-7870.63	111.28	9.259e+06	7.363e+04	8.070e+07
		5.771e+07	7.363e+04	-7.81e-03		155.0	-6619.25	-2.266e+04	111.28	9.316e+06	2.461e+05	5.771e+07
97	4	7.890e+07	4.457e+05	-9.40	-0.09	0.0	6346.19	-5436.94	-175.24	8.091e+06	4.457e+05	7.890e+07
		5.875e+07	1.741e+05	2.61e-03		155.0	6346.19	-2.132e+04	-175.24	8.151e+06	1.741e+05	5.875e+07
97	5	8.337e+07	2.837e+05	-9.55	-0.10	0.0	-1.229e+04	-9219.16	235.46	9.498e+06	-8.128e+04	8.337e+07
		5.822e+07	-8.128e+04	-0.01		155.0	-1.229e+04	-2.414e+04	235.46	9.556e+06	2.837e+05	5.822e+07
97	6	8.037e+07	5.388e+05	-9.30	-0.09	0.0	9317.01	-5163.01	-242.08	7.552e+06	5.388e+05	8.037e+07
		5.996e+07	1.636e+05	4.92e-03		155.0	9317.01	-2.190e+04	-242.08	7.614e+06	1.636e+05	5.996e+07
97	7	6.268e+07	1.808e+05	-6.11	-0.06	0.0	628.24	-6161.26	-29.71	5.346e+06	1.808e+05	6.268e+07
		4.297e+07	1.347e+05	1.29e-03		155.0	628.24	-1.985e+04	-29.71	5.388e+06	1.347e+05	4.297e+07
97	8	6.285e+07	1.656e+05	-6.12	-0.06	0.0	-422.02	-6350.12	-5.79	5.121e+06	1.656e+05	6.285e+07
		4.293e+07	1.567e+05	2.33e-03		155.0	-422.02	-1.995e+04	-5.79	5.165e+06	1.567e+05	4.293e+07
97	9	6.272e+07	1.914e+05	-6.11	-0.06	0.0	542.29	-6169.44	-26.24	5.053e+06	1.914e+05	6.272e+07
		4.300e+07	1.507e+05	1.55e-03		155.0	542.29	-1.985e+04	-26.24	5.096e+06	1.507e+05	4.300e+07
97	10	6.255e+07	2.056e+05	-6.10	-0.06	0.0	1552.30	-5987.98	-49.04	5.276e+06	2.056e+05	6.255e+07
		4.304e+07	1.296e+05	5.64e-04		155.0	1552.30	-1.975e+04	-49.04	5.318e+06	1.296e+05	4.304e+07
97	11	7.976e+07	2.164e+05	-7.29	-0.07	0.0	824.46	-7901.05	-34.90	6.701e+06	2.164e+05	7.976e+07
		5.466e+07	1.623e+05	1.49e-03		155.0	824.46	-2.519e+04	-34.90	6.753e+06	1.623e+05	5.466e+07
97	12	6.684e+07	1.874e+05	-6.19	-0.06	0.0	686.78	-7255.80	-29.71	5.414e+06	1.874e+05	6.684e+07
		4.453e+07	1.414e+05	1.31e-03		155.0	686.78	-2.217e+04	-29.71	5.456e+06	1.414e+05	4.453e+07
97	13	-3.451e+06	1.519e+04	-0.24	-2.47e-03	0.0	410.50	1134.57	-13.85	3.848e+05	1.519e+04	-6.918e+06
		-6.918e+06	-6274.81	4.83e-04		155.0	410.50	3353.48	-13.85	3.817e+05	-6274.81	-3.451e+06
98	1	5.537e+07	3.374e+05	-9.98	-0.10	0.0	2603.76	-5.705e+04	142.23	-1.415e+06	-3.282e+05	4.561e+07
		-1.651e+07	-3.282e+05	0.06		468.0	2603.76	5.984e+04	142.23	-1.411e+06	3.374e+05	5.537e+07
98	2	5.627e+07	3.629e+05	-9.82	-0.10	0.0	3542.71	-5.533e+04	-149.43	-1.121e+06	3.629e+05	4.294e+07
		-1.653e+07	-3.364e+05	-0.06		468.0	3542.71	6.012e+04	-149.43	-1.122e+06	-3.364e+05	5.627e+07
98	3	5.231e+07	3.230e+05	-9.43	-0.09	0.0	2383.62	-5.365e+04	135.84	-1.265e+06	-3.127e+05	4.304e+07
		-1.540e+07	-3.127e+05	0.06		468.0	2383.62	5.633e+04	135.84	-1.262e+06	3.230e+05	5.231e+07
98	4	5.321e+07	3.784e+05	-9.27	-0.09	0.0	3322.57	-5.193e+04	-155.82	-9.714e+05	3.784e+05	4.037e+07
		-1.541e+07	-3.508e+05	-0.06		468.0	3322.57	5.661e+04	-155.82	-9.734e+05	-3.508e+05	5.321e+07
98	5	5.086e+07	6.164e+05	-9.40	-0.09	0.0	2060.10	-5.373e+04	262.65	-1.388e+06	-6.128e+05	4.362e+07
		-1.525e+07	-6.128e+05	0.11		468.0	2060.10	5.523e+04	262.65	-1.383e+06	6.164e+05	5.086e+07
98	6	5.236e+07	5.391e+05	-9.14	-0.09	0.0	3625.02	-5.086e+04	-223.44	-8.994e+05	5.391e+05	3.917e+07
		-1.527e+07	-5.066e+05	-0.08		468.0	3625.02	5.569e+04	-223.44	-9.022e+05	-5.066e+05	5.236e+07
98	7	2.865e+07	4.065e+04	-5.94	-0.06	0.0	1749.16	-3.304e+04	-16.24	-6.868e+05	4.065e+04	2.716e+07
		-9.353e+06	-3.534e+04	-5.81e-03		468.0	1749.16	3.202e+04	-16.24	-6.857e+05	-3.534e+04	2.865e+07
98	8	2.870e+07	1.257e+04	-5.95	-0.06	0.0	1872.03	-3.300e+04	3.75	-7.105e+05	-4968.92	2.696e+07
		-9.422e+06	-4968.92	3.57e-03		468.0	1872.03	3.206e+04	3.75	-7.090e+05	1.257e+04	2.870e+07
98	9	2.876e+07	4.635e+04	-5.94	-0.06	0.0	1929.45	-3.288e+04	-17.88	-6.886e+05	4.635e+04	2.678e+07
		-9.419e+06	-3.733e+04	-5.36e-03		468.0	1929.45	3.208e+04	-17.88	-6.875e+05	-3.733e+04	2.876e+07
98	10	2.871e+07	8.986e+04	-5.92	-0.06	0.0	1807.18	-3.292e+04	-36.98	-6.659e+05	8.986e+04	2.699e+07
		-9.351e+06	-8.321e+04	-0.01		468.0	1807.18	3.204e+04	-36.98	-6.651e+05	-8.321e+04	2.871e+07

98	11	3.519e+07	5.634e+04	-7.01	-0.07	0.0	2101.98	-3.981e+04	-22.44	-8.770e+05	5.634e+04	3.263e+07
		-1.125e+07	-4.869e+04	-7.80e-03		468.0	2101.98	3.902e+04	-22.44	-8.747e+05	-4.869e+04	3.519e+07
98	12	2.846e+07	4.418e+04	-6.04	-0.06	0.0	1784.08	-3.390e+04	-17.76	-7.026e+05	4.418e+04	2.846e+07
		-9.340e+06	-3.896e+04	-6.55e-03		468.0	1784.08	3.132e+04	-17.76	-7.007e+05	-3.896e+04	2.759e+07
98	13	4.122e+06	2.849e+04	-0.50	-4.99e-03	0.0	73.91	-2120.00	-11.42	-9194.25	2.849e+04	1.314e+06
		-7.576e+05	-2.495e+04	-3.96e-03		468.0	73.91	3738.48	-11.42	-1.024e+04	-2.495e+04	4.122e+06
100	1	5.775e+07	2.515e+06	-10.03	-0.10	0.0	4329.87	5.663e+04	761.49	3.805e+06	-1.277e+06	-3.934e+07
		-3.934e+07	-1.277e+06	-0.02		498.0	4329.87	-3.447e+04	761.49	3.912e+06	2.515e+06	2.996e+07
100	2	5.789e+07	3.928e+05	-10.03	-0.10	0.0	-1766.87	5.657e+04	-266.27	4.272e+06	3.928e+05	-3.875e+07
		-3.875e+07	-9.332e+05	6.17e-03		498.0	-1766.87	-3.488e+04	-266.27	4.375e+06	-9.332e+05	2.960e+07
100	3	5.408e+07	2.542e+06	-9.04	-0.09	0.0	4367.68	5.135e+04	769.76	3.466e+06	-1.291e+06	-3.485e+07
		-3.485e+07	-1.291e+06	-0.02		498.0	4367.68	-2.846e+04	769.76	3.536e+06	2.542e+06	3.184e+07
100	4	5.422e+07	3.782e+05	-9.04	-0.09	0.0	-1729.06	5.130e+04	-258.00	3.933e+06	3.782e+05	-3.426e+07
		-3.426e+07	-9.067e+05	5.94e-03		498.0	-1729.06	-2.886e+04	-258.00	3.999e+06	-9.067e+05	3.148e+07
100	5	5.428e+07	4.089e+06	-9.03	-0.09	0.0	7089.58	5.144e+04	1233.20	3.376e+06	-2.053e+06	-3.407e+07
		-3.407e+07	-2.053e+06	-0.03		498.0	7089.58	-2.943e+04	1233.20	3.451e+06	4.089e+06	3.090e+07
100	6	5.452e+07	7.299e+05	-9.02	-0.09	0.0	-3071.65	5.134e+04	-479.73	4.154e+06	7.299e+05	-3.310e+07
		-3.310e+07	-1.659e+06	0.01		498.0	-3071.65	-3.011e+04	-479.73	4.223e+06	-1.659e+06	3.031e+07
100	7	4.184e+07	1.474e+05	-6.01	-0.06	0.0	220.07	3.583e+04	44.00	3.352e+06	-7.165e+04	-1.429e+07
		-1.429e+07	-7.165e+04	-5.11e-04		498.0	220.07	-2.721e+04	44.00	3.410e+06	1.474e+05	1.640e+07
100	8	4.186e+07	2.750e+05	-6.01	-0.06	0.0	419.41	3.582e+04	89.24	3.407e+06	-1.694e+05	-1.426e+07
		-1.426e+07	-1.694e+05	1.44e-03		498.0	419.41	-2.720e+04	89.24	3.463e+06	2.750e+05	1.643e+07
100	9	4.188e+07	-1.483e+04	-6.01	-0.06	0.0	-102.06	3.582e+04	2.91	3.445e+06	-2.932e+04	-1.421e+07
		-1.421e+07	-2.932e+04	5.24e-04		498.0	-102.06	-2.723e+04	2.91	3.501e+06	-1.483e+04	1.640e+07
100	10	4.186e+07	6.819e+04	-6.01	-0.06	0.0	-302.58	3.583e+04	-42.40	3.391e+06	6.819e+04	-1.423e+07
		-1.423e+07	-1.430e+05	1.10e-03		498.0	-302.58	-2.725e+04	-42.40	3.448e+06	-1.430e+05	1.637e+07
100	11	5.276e+07	5.581e+04	-7.19	-0.07	0.0	30.13	4.456e+04	20.53	3.444e+06	-4.645e+04	-1.601e+07
		-1.601e+07	-4.645e+04	2.99e-04		498.0	30.13	-3.488e+04	20.53	3.530e+06	5.581e+04	1.955e+07
100	12	5.032e+07	3.576e+04	-6.03	-0.06	0.0	-2.74	3.899e+04	13.76	3.423e+06	-3.276e+04	-7.195e+06
		-7.195e+06	-3.276e+04	1.09e-04		498.0	-2.74	-3.266e+04	13.76	3.483e+06	3.576e+04	1.744e+07
100	13	4.079e+06	4.799e+04	-0.25	-2.52e-03	0.0	72.65	-223.74	15.47	-3.431e+05	-2.907e+04	-3.781e+06
		-3.835e+06	-2.907e+04	-4.72e-04		498.0	72.65	4286.88	15.47	-3.576e+05	4.799e+04	4.079e+06
101	1	4.287e+07	1.636e+06	-10.94	-0.11	0.0	-216.85	-7.350e+04	422.46	2.584e+07	-8.986e+05	4.287e+07
		-8.511e+07	-8.986e+05	-0.02		600.0	-216.85	2.169e+04	422.46	2.537e+07	1.636e+06	-6.216e+07
101	2	4.199e+07	-4.410e+05	-10.94	-0.11	0.0	-213.02	-7.328e+04	-170.42	2.608e+07	-4.410e+05	4.199e+07
		-8.489e+07	-1.464e+06	0.04		600.0	-213.02	2.199e+04	-170.42	2.565e+07	-1.464e+06	-6.138e+07
101	3	6.555e+07	1.533e+06	-10.39	-0.11	0.0	-252.19	-8.766e+04	425.62	2.635e+07	-1.021e+06	6.555e+07
		-8.622e+07	-1.021e+06	-0.02		600.0	-252.19	3.379e+04	425.62	2.598e+07	1.533e+06	-4.798e+07
101	4	6.467e+07	-5.635e+05	-10.39	-0.11	0.0	-248.36	-8.744e+04	-167.27	2.660e+07	-5.635e+05	6.467e+07
		-8.611e+07	-1.567e+06	0.04		600.0	-248.36	3.409e+04	-167.27	2.626e+07	-1.567e+06	-4.720e+07
101	5	5.767e+07	2.686e+06	-10.19	-0.10	0.0	-253.05	-8.266e+04	635.84	2.533e+07	-1.129e+06	5.767e+07
		-8.518e+07	-1.129e+06	-0.04		600.0	-253.05	3.014e+04	635.84	2.489e+07	2.686e+06	-5.136e+07
101	6	5.621e+07	-3.665e+05	-10.20	-0.10	0.0	-246.67	-8.230e+04	-352.30	2.573e+07	-3.665e+05	5.621e+07
		-8.500e+07	-2.480e+06	0.06		600.0	-246.67	3.063e+04	-352.30	2.536e+07	-2.480e+06	-5.007e+07
101	7	-2.699e+06	4.525e+05	-5.94	-0.06	0.0	-74.61	-3.509e+04	125.47	1.296e+07	-3.003e+05	-2.699e+06
		-5.806e+07	-3.003e+05	-6.07e-03		600.0	-74.61	5817.70	125.47	1.236e+07	4.525e+05	-5.107e+07
101	8	-2.564e+06	-2.382e+04	-5.94	-0.06	0.0	-102.49	-3.514e+04	33.72	1.297e+07	-2.261e+05	-2.564e+06
		-5.807e+07	-2.261e+05	2.60e-03		600.0	-102.49	5795.84	33.72	1.238e+07	-2.382e+04	-5.114e+07
101	9	-2.681e+06	-1.982e+05	-5.94	-0.06	0.0	-95.73	-3.511e+04	-9.39	1.299e+07	-1.982e+05	-2.681e+06
		-5.806e+07	-2.546e+05	6.78e-03		600.0	-95.73	5832.69	-9.39	1.240e+07	-2.546e+05	-5.105e+07
101	10	-2.816e+06	2.150e+05	-5.94	-0.06	0.0	-68.14	-3.506e+04	81.15	1.298e+07	-2.719e+05	-2.816e+06
		-5.805e+07	-2.719e+05	-1.65e-03		600.0	-68.14	5854.74	81.15	1.238e+07	2.150e+05	-5.098e+07
101	11	-1.381e+06	6.709e+04	-6.98	-0.07	0.0	-111.58	-4.435e+04	61.44	1.478e+07	-3.016e+05	-1.381e+06
		-7.125e+07	-3.016e+05	2.07e-03		600.0	-111.58	8389.85	61.44	1.406e+07	6.709e+04	-6.096e+07
101	12	-7.866e+06	8.367e+04	-5.66	-0.06	0.0	-97.17	-4.058e+04	53.43	1.186e+07	-2.369e+05	-7.866e+06
		-6.852e+07	-2.369e+05	1.04e-03		600.0	-97.17	8374.92	53.43	1.107e+07	8.367e+04	-5.684e+07
101	13	3.067e+07	-1.273e+05	-0.80	-8.63e-03	0.0	-51.99	-1.888e+04	11.21	3.398e+06	-1.946e+05	3.067e+07
		-4.016e+06	-1.946e+05	-6.27e-03		600.0	-51.99	1.300e+04	11.21	3.572e+06	-1.273e+05	1.120e+07
102	1	1.507e+07	1.429e+06	-12.30	-0.12	0.0	-8607.46	1.315e+04	8583.45	4.274e+07	-7.812e+05	1.168e+07
		1.168e+07	-7.812e+05	-8.18e-03		25.8	-8607.46	1.320e+04	8583.45	4.277e+07	1.429e+06	1.507e+07
102	2	2.382e+07	-1.615e+06	-12.56	-0.13	0.0	1.946e+04	-1.593e+04	-3195.55	4.402e+07	-1.615e+06	2.382e+07
		1.981e+07	-2.438e+06	3.57e-03		25.8	1.946e+04	-1.523e+04	-3195.55	4.406e+07	-2.438e+06	1.981e+07
102	3	1.317e+07	1.192e+06	-11.94	-0.12	0.0	-1.314e+04	6442.24	8565.18	4.481e+07	-1.013e+06	1.140e+07
		1.140e+07	-1.013e+06	-8.14e-03		25.8	-1.314e+04	7300.97	8565.18	4.484e+07	1.192e+06	1.317e+07
102	4	2.354e+07	-1.847e+06	-12.21	-0.12	0.0	1.494e+04	-2.264e+04	-3213.82	4.609e+07	-1.847e+06	2.354e+07
		1.791e+07	-2.675e+06	3.62e-03		25.8	1.494e+04	-2.113e+04	-3213.82	4.613e+07	-2.675e+06	1.791e+07
102	5	1.208e+07	2.489e+06	-11.71	-0.12	0.0	-2.337e+04	2.209e+04	1.296e+04	4.309e+07	-8.491e+05	6.347e+06
		6.347e+06	-8.491e+05	-0.01		25.8	-2.337e+04	2.237e+04	1.296e+04	4.312e+07	2.489e+06	1.208e+07
102	6	2.659e+07	-2.239e+06	-12.15	-0.12	0.0	2.342e+04	-2.637e+04	-6666.98	4.523e+07	-2.239e+06	2.659e+07
		1.998e+07	-3.956e+06	6.83e-03		25.8	2.342e+04	-2.501e+04	-6666.98	4.527e+07	-3.956e+06	1.998e+07
102	7	1.385e+07	8.455e+05	-7.89	-0.08	0.0	1.171e+04	2906.30	2949.71	2.933e+07	8.598e+04	1.327e+07
		1.327e+07	8.598e+04	-2.33e-03		25.8	1.171e+04	1584.26	2949.71	2.935e+07	8.455e+05	1.385e+07
102	8	1.490e+07	-2.311e+05	-7.92	-0.08	0.0	1.259e+04	4683.79	1264.86	2.904e+07	-5.568e+05	1.385e+07
		1.385e+07	-5.568e+05	-1.07e-03		25.8	1.259e+04	3444.94	1264.86	2.907e+07	-2.311e+05	1.490e+07
102	9	1.526e+07	-5.183e+05	-7.94	-0.08	0.0	1.488e+04	2140.27	325.42	2.920e+07	-6.021e+05	1.486e+07
		1.486e+07	-6.021e+05	1.16e-04		25.8	1.488e+04	953.80	325.42	2.922e+07	-5.183e+05	1.526e+07
102	10	1.430e+07	5.433e+05	-7.91	-0.08	0.0	1.403e+04	365.07	1984.36	2.949e+07	3.236e+04	1.428e+07
		1.422e+07	3.236e+04	-1.36e-03		25.8	1.403e+04	-903.30	1984.36	2.951e+07	5.433e+05	1.422e+07
102	11	1.756e+07	6.204e+04	-9.08	-0.09	0.0	1.364e+04	5937.44	1714.20	3.308e+07	-3.794e+05	1.626e+07
		1.626e+07	-3.794e+05	-1.28e-03		25.8	1.364e+04	4121.36	1714.20	3.310e+07	6.204e+04	1.756e+07
102	12	1.729e+07	1.666e+05	-8.19	-0.08	0.0	1.462e+04	6768.05	1748.79	3.190e+07	-2.837e+05	1.583e+07
		1.583e+07	-2.837e+05	-1.36e-03		25.8	1.462e+04	4575.43	1748.79	3.191e+07	1.666e+05	1.729e+07
102	13	1.216e+05	-3.422e+05	-0.48	-4.86e-03	0.0	-5805.74	-8006.68	-53.35	3.385e+06	-3.422e+05	1.216e+05

		-1.781e+06	-3.560e+05	1.29e-04		25.8	-5805.74	-6775.94	-53.35	3.384e+06	-3.560e+05	-1.781e+06
103	1	8.254e+07	2.404e+05	-11.06	-0.11	0.0	155.87	2.589e+04	26.30	-8.747e+06	1.810e+05	-6.828e+05
		-6.828e+05	1.810e+05	-7.00e-03		226.0	155.87	4.733e+04	26.30	-8.205e+06	2.404e+05	8.254e+07
103	2	8.218e+07	1.543e+05	-11.10	-0.12	0.0	-11.18	2.549e+04	60.12	-9.069e+06	1.846e+04	-6.493e+05
		-6.493e+05	1.846e+04	-0.01		226.0	-11.18	4.733e+04	60.12	-8.517e+06	1.543e+05	8.218e+07
103	3	9.640e+07	1.879e+05	-10.72	-0.11	0.0	157.05	2.706e+04	-15.15	-8.648e+06	1.879e+05	-6.304e+05
		-6.304e+05	1.537e+05	-9.19e-03		226.0	157.05	5.829e+04	-15.15	-8.123e+06	1.537e+05	9.640e+07
103	4	9.604e+07	6.756e+04	-10.75	-0.11	0.0	-10.00	2.666e+04	18.67	-8.970e+06	2.536e+04	-5.969e+05
		-5.969e+05	2.536e+04	-0.02		226.0	-10.00	5.829e+04	18.67	-8.434e+06	6.756e+04	9.604e+07
103	5	8.964e+07	2.564e+05	-10.50	-0.11	0.0	228.19	2.553e+04	-15.73	-8.345e+06	2.564e+05	-6.189e+05
		-6.189e+05	2.208e+05	-5.60e-03		226.0	228.19	5.385e+04	-15.73	-7.835e+06	2.208e+05	8.964e+07
103	6	8.903e+07	7.734e+04	-10.56	-0.11	0.0	-50.24	2.487e+04	40.63	-8.883e+06	-1.449e+04	-5.632e+05
		-5.632e+05	-1.449e+04	-0.02		226.0	-50.24	5.385e+04	40.63	-8.354e+06	7.734e+04	8.903e+07
103	7	2.578e+07	1.880e+05	-6.29	-0.07	0.0	20.47	6793.47	73.33	-5.785e+06	2.225e+04	-1.992e+05
		-1.992e+05	2.225e+04	-2.99e-03		226.0	20.47	1.574e+04	73.33	-5.471e+06	1.880e+05	2.578e+07
103	8	2.589e+07	1.889e+05	-6.29	-0.07	0.0	38.90	6884.68	63.52	-5.667e+06	4.535e+04	-2.035e+05
		-2.035e+05	4.535e+04	-3.74e-03		226.0	38.90	1.575e+04	63.52	-5.354e+06	1.889e+05	2.589e+07
103	9	2.586e+07	1.753e+05	-6.29	-0.07	0.0	26.26	6851.56	63.01	-5.690e+06	3.293e+04	-2.009e+05
		-2.009e+05	3.293e+04	-4.19e-03		226.0	26.26	1.575e+04	63.01	-5.376e+06	1.753e+05	2.586e+07
103	10	2.575e+07	1.745e+05	-6.30	-0.07	0.0	8.48	6762.42	72.50	-5.806e+06	1.061e+04	-1.967e+05
		-1.967e+05	1.061e+04	-3.46e-03		226.0	8.48	1.574e+04	72.50	-5.491e+06	1.745e+05	2.575e+07
103	11	3.572e+07	2.063e+05	-7.31	-0.08	0.0	26.44	1.094e+04	77.40	-6.288e+06	3.141e+04	-3.109e+05
		-3.109e+05	3.141e+04	-4.37e-03		226.0	26.44	2.056e+04	77.40	-5.917e+06	2.063e+05	3.572e+07
103	12	2.464e+07	1.931e+05	-6.18	-0.06	0.0	21.34	5682.50	75.72	-5.714e+06	2.200e+04	-1.527e+05
		-1.527e+05	2.200e+04	-3.11e-03		226.0	21.34	1.579e+04	75.72	-5.398e+06	1.931e+05	2.464e+07
103	13	2.568e+07	1.659e+04	-0.74	-7.69e-03	0.0	6.24	6382.49	-42.84	-4.535e+05	1.659e+04	-9.814e+04
		-9.814e+04	-8.022e+04	-3.58e-03		226.0	6.24	1.642e+04	-42.84	-4.179e+05	-8.022e+04	2.568e+07
104	1	-7.592e+05	6.079e+04	-8.88	-0.09	0.0	962.51	-4.277e+04	-60.99	1.568e+07	6.079e+04	-7.592e+05
		-6.152e+07	-7.705e+04	-0.02		226.0	962.51	-1.125e+04	-60.99	1.445e+07	-7.705e+04	-6.152e+07
104	2	-7.863e+05	8.091e+04	-9.14	-0.09	0.0	-738.15	-4.174e+04	-224.60	1.719e+07	8.091e+04	-7.863e+05
		-5.266e+07	-4.267e+05	-0.02		226.0	-738.15	-4415.30	-224.60	1.604e+07	-4.267e+05	-5.266e+07
104	3	-7.957e+05	6.944e+04	-8.32	-0.09	0.0	896.08	-4.398e+04	-135.52	1.546e+07	6.944e+04	-7.957e+05
		-5.947e+07	-2.368e+05	-0.02		226.0	896.08	-7990.95	-135.52	1.424e+07	-2.368e+05	-5.947e+07
104	4	-8.228e+05	8.955e+04	-8.57	-0.09	0.0	-804.59	-4.296e+04	-299.13	1.698e+07	8.955e+04	-8.228e+05
		-5.061e+07	-5.865e+05	-0.02		226.0	-804.59	-1152.90	-299.13	1.583e+07	-5.865e+05	-5.061e+07
104	5	-7.610e+05	5.879e+04	-8.15	-0.09	0.0	1646.72	-4.348e+04	-43.49	1.473e+07	5.879e+04	-7.610e+05
		-6.277e+07	-3.949e+04	-0.01		226.0	1646.72	-1.150e+04	-43.49	1.351e+07	-3.949e+04	-6.277e+07
104	6	-8.062e+05	9.232e+04	-8.58	-0.09	0.0	-1187.72	-4.177e+04	-316.17	1.725e+07	9.232e+04	-8.062e+05
		-4.800e+07	-6.222e+05	-0.03		226.0	-1187.72	-98.92	-316.17	1.616e+07	-6.222e+05	-4.800e+07
104	7	-4.569e+05	7.105e+04	-5.58	-0.06	0.0	-40.49	-2.628e+04	21.05	9.139e+06	2.348e+04	-4.569e+05
		-3.535e+07	2.348e+04	7.04e-03		226.0	-40.49	-4975.45	21.05	8.472e+06	7.105e+04	-3.535e+07
104	8	-4.556e+05	3.084e+04	-5.56	-0.06	0.0	97.54	-2.636e+04	0.71	9.519e+06	2.924e+04	-4.556e+05
		-3.607e+07	2.924e+04	8.45e-03		226.0	97.54	-5530.80	0.71	8.870e+06	3.084e+04	-3.607e+07
104	9	-4.576e+05	3.062e+04	-5.58	-0.06	0.0	-29.27	-2.629e+04	-13.84	9.608e+06	3.062e+04	-4.576e+05
		-3.541e+07	-663.24	8.99e-03		226.0	-29.27	-5021.35	-13.84	8.964e+06	-663.24	-3.541e+07
104	10	-4.589e+05	3.945e+04	-5.60	-0.06	0.0	-162.08	-2.621e+04	6.42	9.231e+06	2.495e+04	-4.589e+05
		-3.472e+07	2.495e+04	7.59e-03		226.0	-162.08	-4487.08	6.42	8.569e+06	3.945e+04	-3.472e+07
104	11	-5.822e+05	3.208e+04	-6.39	-0.07	0.0	-54.83	-2.633e+04	-5.48	1.125e+07	3.208e+04	-5.822e+05
		-3.637e+07	1.969e+04	-9.43e-03		226.0	-54.83	-5498.63	-5.48	1.042e+07	1.969e+04	-3.637e+07
104	12	-5.345e+05	6.810e+04	-5.55	-0.06	0.0	-51.57	-2.410e+04	19.63	9.760e+06	2.375e+04	-5.345e+05
		-3.218e+07	2.375e+04	7.20e-03		226.0	-51.57	-4060.06	19.63	9.054e+06	6.810e+04	-3.218e+07
104	13	-8.576e+04	1.740e+04	-0.28	-3.02e-03	0.0	-74.48	-3475.12	-104.48	1.227e+06	1.740e+04	-8.576e+04
		-2.702e+06	-2.187e+05	-4.02e-03		226.0	-74.48	2097.63	-104.48	1.117e+06	-2.187e+05	-1.889e+06
105	1	9.760e+06	-1.241e+06	-9.77	-0.10	0.0	-16.23	-5.085e+04	37.07	-9.030e+06	-1.473e+06	9.760e+06
		-5.480e+07	-1.473e+06	-0.09		626.0	-16.23	2.459e+04	37.07	-4.842e+06	-1.241e+06	-4.692e+06
105	2	1.118e+07	3.750e+05	-9.76	-0.10	0.0	38.48	-4.959e+04	63.73	-8.861e+06	-2.397e+04	1.118e+07
		-5.117e+07	-2.397e+04	0.05		626.0	38.48	1.965e+04	63.73	-4.613e+06	3.750e+05	-8.414e+06
105	3	2.367e+07	-1.203e+06	-9.61	-0.10	0.0	22.52	-5.396e+04	57.91	-8.601e+06	-1.566e+06	2.367e+07
		-4.559e+07	-1.566e+06	-0.08		626.0	22.52	3.063e+04	57.91	-4.675e+06	-1.203e+06	1.536e+07
105	4	2.510e+07	4.132e+05	-9.60	-0.10	0.0	77.22	-5.269e+04	84.57	-8.432e+06	-1.162e+05	2.510e+07
		-4.196e+07	-1.162e+05	0.06		626.0	77.22	2.569e+04	84.57	-4.445e+06	4.132e+05	1.164e+07
105	5	2.035e+07	-1.835e+06	-9.52	-0.10	0.0	10.99	-5.163e+04	31.72	-8.890e+06	-2.034e+06	2.035e+07
		-4.555e+07	-2.034e+06	-0.14		626.0	10.99	2.954e+04	31.72	-4.939e+06	-1.835e+06	1.351e+07
105	6	2.273e+07	8.584e+05	-9.50	-0.10	0.0	102.17	-4.952e+04	76.16	-8.608e+06	3.816e+05	2.273e+07
		-3.949e+07	3.816e+05	0.10		626.0	102.17	2.131e+04	76.16	-4.557e+06	8.584e+05	7.309e+06
105	7	6.152e+06	-3.707e+05	-6.47	-0.07	0.0	20.57	-1.990e+04	3.88	-8.142e+06	-3.950e+05	6.152e+06
		-1.490e+07	-3.950e+05	-0.03		626.0	20.57	2623.02	3.88	-4.983e+06	-3.707e+05	4.554e+05
105	8	6.361e+06	-1.632e+05	-6.47	-0.07	0.0	44.58	-1.972e+04	-7.25	-8.123e+06	-1.632e+05	6.361e+06
		-1.441e+07	-2.086e+05	-0.01		626.0	44.58	1773.67	-7.25	-4.942e+06	-2.086e+05	-4.009e+05
105	9	6.469e+06	-4.147e+04	-6.47	-0.07	0.0	43.92	-1.962e+04	-4.14	-8.112e+06	-4.147e+04	6.469e+06
		-1.413e+07	-6.740e+04	-1.02e-03		626.0	43.92	1401.81	-4.14	-4.927e+06	-6.740e+04	-6.543e+05
105	10	6.264e+06	-2.269e+05	-6.47	-0.07	0.0	20.05	-1.980e+04	6.95	-8.130e+06	-2.704e+05	6.264e+06
		-1.461e+07	-2.704e+05	-0.02		626.0	20.05	2238.63	6.95	-4.967e+06	-2.269e+05	1.891e+05
105	11	1.255e+07	-2.577e+05	-7.94	-0.08	0.0	66.14	-2.364e+04	-1.90	-1.118e+07	-2.577e+05	1.255e+07
		-1.216e+07	-2.696e+05	-0.02		626.0	66.14	1189.72	-1.90	-7.308e+06	-2.696e+05	4.041e+06
105	12	1.735e+07	-1.558e+05	-7.41	-0.08	0.0	97.29	-1.651e+04	-14.81	-1.156e+07	-1.558e+05	1.735e+07
		2.447e+06	-2.485e+05	-0.02		626.0	97.29	-2977.39	-14.81	-7.825e+06	-2.485e+05	1.434e+07
105	13	1.147e+07	2.039e+04	-0.35	-3.70e-03	0.0	11.20	-1.029e+04	34.96	8.308e+05	-1.984e+05	1.025e+07
		-5.313e+06	-1.984e+05	8.98e-03		626.0	11.20	1.055e+04	34.96	6.840e+05	2.039e+04	1.147e+07
107	1	1.535e+06	8625.67	-7.83	-0.08	0.0	144.02	-4.824e+04	25.15	-9.852e+06	-4.822e+04	1.535e+06
		-3.709e+07	-4.822e+04	-0.01		226.0	144.02	1.044e+04	25.15	-8.756e+06	8625.67	-3.426e+07
107	2	1.534e+06	2.045e+05	-7.89	-0.08	0.0	-157.17	-4.918e+04	-182.23	-9.093e+06	2.045e+05	1.534e+06
		-3.790e+07	-2.073e+05	-0.02		226.0	-157.17	1.057e+04	-182.23	-8.034e+06	-2.073e+05	-3.506e+07

107	3	1.608e+06	-2.297e+04	-7.56	-0.08	0.0	129.53	-4.802e+04	-62.51	-1.019e+07	-2.297e+04	1.608e+06
		-3.078e+07	-1.643e+05	-0.01		226.0	129.53	2.194e+04	-62.51	-9.030e+06	-1.643e+05	-2.122e+07
107	4	1.606e+06	2.298e+05	-7.62	-0.08	0.0	-171.66	-4.896e+04	-269.89	-9.428e+06	2.298e+05	1.606e+06
		-3.156e+07	-3.802e+05	-0.02		226.0	-171.66	2.207e+04	-269.89	-8.308e+06	-3.802e+05	-2.202e+07
107	5	1.562e+06	-6381.07	-7.43	-0.08	0.0	262.54	-4.808e+04	57.89	-1.043e+07	-1.372e+05	1.562e+06
		-3.220e+07	-1.372e+05	-0.01		226.0	262.54	1.921e+04	57.89	-9.269e+06	-6381.07	-2.457e+07
107	6	1.559e+06	2.841e+05	-7.53	-0.08	0.0	-239.46	-4.965e+04	-287.74	-9.169e+06	2.841e+05	1.559e+06
		-3.354e+07	-3.662e+05	-0.02		226.0	-239.46	1.942e+04	-287.74	-8.065e+06	-3.662e+05	-2.591e+07
107	7	9.261e+05	1.577e+05	-4.69	-0.05	0.0	-3.33	-4.081e+04	56.93	-7.416e+06	2.902e+04	9.261e+05
		-3.768e+07	2.902e+04	-5.17e-03		226.0	-3.33	3298.05	56.93	-6.566e+06	1.577e+05	-3.736e+07
107	8	9.177e+05	1.462e+05	-4.69	-0.05	0.0	6.76	-4.084e+04	54.04	-7.409e+06	2.405e+04	9.177e+05
		-3.771e+07	2.405e+04	-5.90e-03		226.0	6.76	3298.23	54.04	-6.553e+06	1.462e+05	-3.739e+07
107	9	9.175e+05	1.321e+05	-4.70	-0.05	0.0	-16.09	-4.090e+04	39.62	-7.351e+06	4.253e+04	9.175e+05
		-3.777e+07	4.253e+04	-6.25e-03		226.0	-16.09	3309.26	39.62	-6.498e+06	1.321e+05	-3.744e+07
107	10	9.257e+05	1.427e+05	-4.70	-0.05	0.0	-25.70	-4.088e+04	42.30	-7.360e+06	4.713e+04	9.257e+05
		-3.774e+07	4.713e+04	-5.54e-03		226.0	-25.70	3308.52	42.30	-6.512e+06	1.427e+05	-3.741e+07
107	11	1.145e+06	1.686e+05	-5.48	-0.06	0.0	-14.38	-4.927e+04	54.04	-1.064e+07	4.647e+04	1.145e+06
		-4.413e+07	4.647e+04	-6.78e-03		226.0	-14.38	5643.57	54.04	-9.401e+06	1.686e+05	-4.330e+07
107	12	1.058e+06	2.099e+05	-4.76	-0.05	0.0	-8.52	-5.065e+04	77.09	-1.084e+07	3.565e+04	1.058e+06
		-4.428e+07	3.565e+04	-4.93e-03		226.0	-8.52	8153.28	77.09	-9.559e+06	2.099e+05	-4.278e+07
107	13	1.349e+07	3.764e+04	-0.41	-4.17e-03	0.0	-21.27	1582.56	-116.57	-1.701e+05	3.764e+04	1.628e+05
		1.628e+05	-2.258e+05	-4.14e-03		226.0	-21.27	9892.35	-116.57	-1.403e+05	-2.258e+05	1.349e+07
108	1	-4.921e+07	-4.932e+05	-9.12	-0.09	0.0	3908.12	2.094e+04	-431.96	1.348e+07	-4.932e+05	-5.228e+07
		-5.228e+07	-5.537e+05	8.12e-04		14.0	3908.12	2.299e+04	-431.96	1.344e+07	-5.537e+05	-4.921e+07
108	2	-1.453e+07	-1.322e+06	-9.30	-0.09	0.0	-2986.53	3.344e+04	-715.63	1.519e+07	-1.322e+06	-1.937e+07
		-1.937e+07	-1.422e+06	9.74e-04		14.0	-2986.53	3.575e+04	-715.63	1.516e+07	-1.422e+06	-1.453e+07
108	3	-3.075e+07	-6.767e+05	-8.65	-0.09	0.0	3639.12	3.026e+04	-417.76	1.328e+07	-6.767e+05	-3.516e+07
		-3.516e+07	-7.352e+05	8.26e-04		14.0	3639.12	3.267e+04	-417.76	1.323e+07	-7.352e+05	-3.075e+07
108	4	3.921e+06	-1.505e+06	-8.83	-0.09	0.0	-3255.52	4.276e+04	-701.43	1.499e+07	-1.505e+06	-2.252e+06
		-2.252e+06	-1.604e+06	9.88e-04		14.0	-3255.52	4.543e+04	-701.43	1.496e+07	-1.604e+06	3.921e+06
108	5	-4.934e+07	-3.034e+05	-8.48	-0.09	0.0	6681.89	2.221e+04	-324.62	1.254e+07	-3.034e+05	-5.260e+07
		-5.260e+07	-3.489e+05	7.52e-04		14.0	6681.89	2.438e+04	-324.62	1.249e+07	-3.489e+05	-4.934e+07
108	6	8.449e+06	-1.685e+06	-8.78	-0.09	0.0	-4809.17	4.305e+04	-797.40	1.540e+07	-1.685e+06	2.241e+06
		2.241e+06	-1.796e+06	1.02e-03		14.0	-4809.17	4.564e+04	-797.40	1.536e+07	-1.796e+06	8.449e+06
108	7	-2.316e+07	-1.117e+05	-5.58	-0.06	0.0	-159.95	1.441e+04	-228.85	7.962e+06	-1.117e+05	-2.525e+07
		-2.525e+07	-1.437e+05	4.37e-04		14.0	-159.95	1.557e+04	-228.85	7.939e+06	-1.437e+05	-2.316e+07
108	8	-2.597e+07	-2.717e+05	-5.57	-0.06	0.0	398.81	1.340e+04	-308.41	8.391e+06	-2.717e+05	-2.792e+07
		-2.792e+07	-3.149e+05	4.76e-04		14.0	398.81	1.454e+04	-308.41	8.370e+06	-3.149e+05	-2.597e+07
108	9	-2.339e+07	-3.440e+05	-5.58	-0.06	0.0	-115.30	1.433e+04	-330.75	8.492e+06	-3.440e+05	-2.547e+07
		-2.547e+07	-3.903e+05	4.83e-04		14.0	-115.30	1.549e+04	-330.75	8.472e+06	-3.903e+05	-2.339e+07
108	10	-2.068e+07	-1.836e+05	-5.59	-0.06	0.0	-652.91	1.530e+04	-251.04	8.066e+06	-1.836e+05	-2.290e+07
		-2.290e+07	-2.188e+05	4.44e-04		14.0	-652.91	1.648e+04	-251.04	8.044e+06	-2.188e+05	-2.068e+07
108	11	-2.623e+07	-2.616e+05	-6.52	-0.07	0.0	-217.78	1.376e+04	-304.86	9.790e+06	-2.616e+05	-2.824e+07
		-2.824e+07	-3.043e+05	5.35e-04		14.0	-217.78	1.495e+04	-304.86	9.762e+06	-3.043e+05	-2.623e+07
108	12	-1.993e+07	-1.228e+05	-5.65	-0.06	0.0	-204.91	1.398e+04	-235.24	8.516e+06	-1.228e+05	-2.197e+07
		-2.197e+07	-1.557e+05	4.44e-04		14.0	-204.91	1.508e+04	-235.24	8.493e+06	-1.557e+05	-1.993e+07
108	13	1.366e+07	-3.323e+05	-0.34	-3.64e-03	0.0	-301.23	9784.28	-52.68	1.026e+06	-3.323e+05	1.225e+07
		1.225e+07	-3.397e+05	1.04e-04		14.0	-301.23	1.027e+04	-52.68	1.022e+06	-3.397e+05	1.366e+07
109	1	1.477e+07	-2.846e+04	-10.75	-0.11	0.0	3.88	1.963e+04	-723.27	-1.189e+07	-2.846e+04	-6.917e+05
		-6.917e+05	-1.663e+06	-0.01		226.0	3.88	-1.464e+04	-723.27	-9.835e+06	-1.663e+06	9.140e+06
109	2	1.592e+07	1.308e+05	-10.79	-0.11	0.0	90.64	2.021e+04	-0.16	-1.138e+07	1.308e+05	-6.719e+05
		-6.719e+05	1.305e+05	-0.02		226.0	90.64	-1.381e+04	-0.16	-9.319e+06	1.305e+05	1.094e+07
109	3	2.356e+07	-62.94	-10.46	-0.11	0.0	16.35	2.168e+04	-775.02	-1.128e+07	-62.94	-8.415e+05
		-8.415e+05	-1.752e+06	-6.33e-03		226.0	16.35	-3651.89	-775.02	-9.341e+06	-1.752e+06	2.313e+07
109	4	2.518e+07	1.592e+05	-10.49	-0.11	0.0	103.11	2.225e+04	-51.90	-1.077e+07	1.592e+05	-8.217e+05
		-8.217e+05	4.192e+04	-0.02		226.0	103.11	-2820.80	-51.90	-8.824e+06	4.192e+04	2.494e+07
109	5	2.087e+07	-7.096e+04	-10.35	-0.11	0.0	-19.33	2.124e+04	-1018.95	-1.172e+07	-7.096e+04	-8.121e+05
		-8.121e+05	-2.374e+06	-0.02		226.0	-19.33	-6283.68	-1018.95	-9.757e+06	-2.374e+06	1.964e+07
109	6	2.338e+07	6.154e+05	-10.41	-0.11	0.0	125.27	2.220e+04	186.24	-1.087e+07	1.945e+05	-7.791e+05
		-7.791e+05	1.945e+05	-0.03		226.0	125.27	-4898.54	186.24	-8.896e+06	6.154e+05	2.264e+07
109	7	1.167e+07	-6214.62	-7.05	-0.08	0.0	22.36	1.688e+04	-164.33	-1.044e+07	-6214.62	-5.005e+05
		-5.005e+05	-3.776e+05	-4.92e-03		226.0	22.36	-1.335e+04	-164.33	-8.798e+06	-3.776e+05	5.943e+06
109	8	1.178e+07	7249.25	-7.05	-0.08	0.0	28.51	1.691e+04	-68.92	-1.035e+07	7249.25	-4.859e+05
		-4.859e+05	-1.485e+05	-1.65e-03		226.0	28.51	-1.326e+04	-68.92	-8.703e+06	-1.485e+05	6.135e+06
109	9	1.187e+07	1.819e+04	-7.05	-0.08	0.0	33.74	1.696e+04	-15.36	-1.031e+07	1.819e+04	-4.844e+05
		-4.844e+05	-1.652e+04	-2.75e-04		226.0	33.74	-1.319e+04	-15.36	-8.664e+06	-1.652e+04	6.276e+06
109	10	1.176e+07	4842.21	-7.05	-0.08	0.0	27.59	1.693e+04	-109.52	-1.040e+07	4842.21	-4.987e+05
		-4.987e+05	-2.427e+05	-2.94e-03		226.0	27.59	-1.328e+04	-109.52	-8.758e+06	-2.427e+05	6.089e+06
109	11	1.841e+07	1.205e+04	-8.62	-0.09	0.0	41.13	2.479e+04	-107.23	-1.409e+07	1.205e+04	-5.997e+05
		-5.997e+05	-2.303e+05	-2.26e-03		226.0	41.13	-1.593e+04	-107.23	-1.200e+07	-2.303e+05	1.231e+07
109	12	2.121e+07	4750.53	-7.95	-0.09	0.0	40.88	2.629e+04	-59.91	-1.446e+07	4750.53	-6.437e+05
		-6.437e+05	-1.306e+05	-3.00e-03		226.0	40.88	-1.255e+04	-59.91	-1.240e+07	-1.306e+05	1.717e+07
109	13	1.027e+07	3.760e+04	-0.35	-3.73e-03	0.0	13.63	732.43	-101.69	1.027e+06	3.760e+04	-1.178e+05
		-1.178e+05	-1.922e+05	-5.32e-03		226.0	13.63	8496.28	-101.69	9.203e+05	-1.922e+05	1.027e+07
110	1	2.050e+07	1.892e+07	-11.90	-0.12	0.0	-1.999e+04	-3.314e+04	-4904.14	-7.122e+06	1.892e+07	5.175e+06
		-1.627e+07	3.370e+06	-0.03		317.0	-1.999e+04	3.858e+04	-4904.14	-6.071e+06	3.370e+06	2.050e+07
110	2	2.062e+07	-1.199e+06	-12.03	-0.12	0.0	1.283e+04	-2.592e+04	2474.61	-5.005e+06	-9.044e+06	-2.113e+07
		-3.360e+07	-9.044e+06	0.02		317.0	1.283e+04	4.732e+04	2474.61	-3.744e+06	-1.199e+06	2.062e+07
110	3	2.718e+07	1.879e+07	-11.49	-0.12	0.0	-2.280e+04	-3.166e+04	-4846.31	-6.852e+06	1.879e+07	-1.077e+07
		-2.770e+07	3.432e+06	-0.03		317.0	-2.280e+04	5.131e+04	-4846.31	-5.841e+06	3.432e+06	2.718e+07
110	4	2.730e+07	-1.138e+06	-11.62	-0.12	0.0	1.001e+04	-2.444e+04	2532.44	-4.736e+06	-9.166e+06	-3.707e+07
		-4.677e+07	-9.166e+06	0.02		317.0	1.001e+04	6.005e+04	2532.44	-3.515e+06	-1.138e+06	2.730e+07
110	5	2.387e+07	2.986e+07	-11.34	-0.12	0.0	-3.652e+04	-3.651e+04	-7712.01	-7.723e+06	2.986e+07	7.846e+06

		-1.617e+07	5.417e+06	-0.05		317.0	-3.652e+04	4.261e+04	-7712.01	-6.804e+06	5.417e+06	2.387e+07
110	6	2.408e+07	-2.200e+06	-11.55	-0.12	0.0	1.818e+04	-2.448e+04	4585.90	-4.195e+06	-1.674e+07	-3.599e+07
		-4.595e+07	-1.674e+07	0.04		317.0	1.818e+04	5.717e+04	4585.90	-2.927e+06	-2.200e+06	2.408e+07
110	7	4.008e+06	4.552e+06	-7.54	-0.08	0.0	176.92	-2.279e+04	-1288.98	-3.555e+06	4.552e+06	4.008e+06
		-1.294e+07	4.656e+05	-8.66e-03		317.0	176.92	1.806e+04	-1288.98	-2.838e+06	4.656e+05	2.420e+06
110	8	8.923e+06	1.891e+06	-7.57	-0.08	0.0	183.45	-2.517e+04	-449.76	-3.450e+06	1.891e+06	8.923e+06
		-1.133e+07	4.653e+05	-1.98e-03		317.0	183.45	1.682e+04	-449.76	-2.707e+06	4.653e+05	1.668e+06
110	9	6.460e+06	7.210e+04	-7.58	-0.08	0.0	2880.38	-2.445e+04	127.72	-3.234e+06	-3.328e+05	6.460e+06
		-1.256e+07	-3.328e+05	2.67e-03		317.0	2880.38	1.763e+04	127.72	-2.474e+06	7.210e+04	1.716e+06
110	10	2.459e+06	2.282e+06	-7.55	-0.08	0.0	2894.03	-2.209e+04	-697.52	-3.334e+06	2.282e+06	1.582e+06
		-1.417e+07	7.058e+04	-4.68e-03		317.0	2894.03	1.886e+04	-697.52	-2.600e+06	7.058e+04	2.459e+06
110	11	9.393e+06	2.144e+06	-8.64	-0.09	0.0	-2594.59	-3.361e+04	-578.93	-3.172e+06	2.144e+06	9.393e+06
		-1.928e+07	3.091e+05	-3.07e-03		317.0	-2594.59	1.985e+04	-578.93	-2.401e+06	3.091e+05	-4.997e+06
110	12	1.053e+07	2.214e+06	-7.75	-0.08	0.0	-3534.72	-3.433e+04	-595.74	-2.618e+06	2.214e+06	1.053e+07
		-2.018e+07	3.258e+05	-3.20e-03		317.0	-3534.72	1.748e+04	-595.74	-1.936e+06	3.258e+05	-8.594e+06
110	13	1.068e+07	4.952e+04	-0.44	-4.47e-03	0.0	-2100.09	2295.56	78.45	-2.512e+05	-1.992e+05	-1.821e+07
		-1.821e+07	-1.992e+05	1.37e-03		317.0	-2100.09	1.597e+04	78.45	-2.076e+05	4.952e+04	1.068e+07
111	1	3.395e+07	-8.728e+04	-8.38	-0.08	0.0	-501.75	-5.802e+04	-1880.95	1.727e+07	-8.728e+04	3.395e+07
		2.088e+05	-1.222e+06	2.54e-03		60.3	-501.75	-5.387e+04	-1880.95	1.724e+07	-1.222e+06	2.088e+05
111	2	3.587e+07	8.200e+05	-8.37	-0.08	0.0	-13.65	-5.861e+04	1488.61	1.611e+07	-7.813e+04	3.587e+07
		1.766e+06	-7.813e+04	-1.99e-03		60.3	-13.65	-5.445e+04	1488.61	1.608e+07	8.200e+05	1.766e+06
111	3	3.658e+07	-5.768e+04	-7.92	-0.08	0.0	-499.97	-6.490e+04	-1906.95	1.709e+07	-5.768e+04	3.658e+07
		-1.161e+06	-1.208e+06	2.45e-03		60.3	-499.97	-6.026e+04	-1906.95	1.706e+07	-1.208e+06	-1.161e+06
111	4	3.849e+07	8.340e+05	-7.92	-0.08	0.0	-11.87	-6.549e+04	1462.61	1.592e+07	-4.853e+04	3.849e+07
		3.961e+05	-4.853e+04	-2.08e-03		60.3	-11.87	-6.084e+04	1462.61	1.589e+07	8.340e+05	3.961e+05
111	5	3.391e+07	-3.392e+04	-7.80	-0.08	0.0	-754.64	-6.020e+04	-3359.28	1.697e+07	-3.392e+04	3.391e+07
		-1.131e+06	-2.061e+06	4.34e-03		60.3	-754.64	-5.598e+04	-3359.28	1.694e+07	-2.061e+06	-1.131e+06
111	6	3.709e+07	1.343e+06	-7.80	-0.08	0.0	58.86	-6.118e+04	2256.65	1.502e+07	-1.867e+04	3.709e+07
		1.465e+06	-1.867e+04	-3.21e-03		60.3	58.86	-5.694e+04	2256.65	1.499e+07	1.343e+06	1.465e+06
111	7	1.396e+07	-1.484e+05	-4.73	-0.05	0.0	-128.56	-1.762e+04	43.40	7.734e+06	-1.746e+05	1.396e+07
		3.464e+06	-1.746e+05	6.85e-05		60.3	-128.56	-1.718e+04	43.40	7.718e+06	-1.484e+05	3.464e+06
111	8	1.430e+07	-5.257e+04	-4.73	-0.05	0.0	-230.31	-1.772e+04	46.35	7.574e+06	-8.053e+04	1.430e+07
		3.747e+06	-8.053e+04	2.67e-05		60.3	-230.31	-1.728e+04	46.35	7.557e+06	-5.257e+04	3.747e+06
111	9	1.446e+07	1.318e+05	-4.73	-0.05	0.0	-200.17	-1.776e+04	336.81	7.472e+06	-7.139e+04	1.446e+07
		3.874e+06	-7.139e+04	3.71e-04		60.3	-200.17	-1.732e+04	336.81	7.455e+06	1.318e+05	3.874e+06
111	10	1.412e+07	3.851e+04	-4.73	-0.05	0.0	-100.82	-1.766e+04	335.27	7.630e+06	-1.638e+05	1.412e+07
		3.596e+06	-1.638e+05	2.93e-04		60.3	-100.82	-1.722e+04	335.27	7.613e+06	3.851e+04	3.596e+06
111	11	1.730e+07	-1.233e+04	-5.58	-0.06	0.0	-234.34	-2.228e+04	240.23	9.812e+06	-1.573e+05	1.730e+07
		4.033e+06	-1.573e+05	2.65e-04		60.3	-234.34	-2.169e+04	240.23	9.792e+06	-1.233e+04	4.033e+06
111	12	1.270e+07	-2.587e+04	-4.63	-0.05	0.0	-261.68	-1.294e+04	212.30	7.438e+06	-1.540e+05	1.270e+07
		4.753e+06	-1.540e+05	2.82e-04		60.3	-261.68	-1.339e+04	212.30	7.421e+06	-2.587e+04	4.753e+06
111	13	7.309e+06	2.853e+04	-0.44	-4.45e-03	0.0	28.59	-1.649e+04	-0.66	2.121e+06	2.853e+04	7.309e+06
		-2.173e+06	2.813e+04	-8.00e-05		60.3	28.59	-1.496e+04	-0.66	2.118e+06	2.813e+04	-2.173e+06
112	1	1.693e+07	6.229e+06	-12.17	-0.12	0.0	-9774.91	517.87	9726.90	4.147e+07	3.724e+06	1.683e+07
		1.683e+07	3.724e+06	-7.77e-03		25.8	-9774.91	236.37	9726.90	4.153e+07	6.229e+06	1.693e+07
112	2	1.468e+07	-3.311e+06	-12.39	-0.13	0.0	1.839e+04	-2.568e+04	-3050.16	4.277e+07	-3.311e+06	1.468e+07
		8.102e+06	-4.096e+06	3.11e-03		25.8	1.839e+04	-2.543e+04	-3050.16	4.284e+07	-4.096e+06	8.102e+06
112	3	1.290e+07	5.979e+06	-11.80	-0.12	0.0	-1.517e+04	-9482.51	9716.03	4.348e+07	3.478e+06	1.290e+07
		1.052e+07	3.478e+06	-7.76e-03		25.8	-1.517e+04	-9005.29	9716.03	4.353e+07	5.979e+06	1.052e+07
112	4	1.075e+07	-3.557e+06	-12.01	-0.12	0.0	1.300e+04	-3.568e+04	-3061.03	4.478e+07	-3.557e+06	1.075e+07
		1.699e+06	-4.346e+06	3.12e-03		25.8	1.300e+04	-3.467e+04	-3061.03	4.484e+07	-4.346e+06	1.699e+06
112	5	1.746e+07	9.692e+06	-11.59	-0.12	0.0	-2.525e+04	6635.34	1.450e+04	4.174e+07	5.959e+06	1.575e+07
		1.575e+07	5.959e+06	-0.01		25.8	-2.525e+04	6601.32	1.450e+04	4.179e+07	9.692e+06	1.746e+07
112	6	1.217e+07	-5.766e+06	-11.95	-0.12	0.0	2.169e+04	-3.703e+04	-6796.42	4.390e+07	-5.766e+06	1.217e+07
		2.748e+06	-7.516e+06	6.05e-03		25.8	2.169e+04	-3.618e+04	-6796.42	4.396e+07	-7.516e+06	2.748e+06
112	7	1.398e+07	2.556e+06	-7.77	-0.08	0.0	1.062e+04	-1133.81	3543.88	2.849e+07	1.644e+06	1.398e+07
		1.348e+07	1.644e+06	-2.13e-03		25.8	1.062e+04	-2750.08	3543.88	2.852e+07	2.556e+06	1.348e+07
112	8	1.587e+07	5.582e+05	-7.81	-0.08	0.0	1.161e+04	1676.17	1729.15	2.816e+07	1.129e+05	1.563e+07
		1.563e+07	1.129e+05	-1.07e-03		25.8	1.161e+04	150.57	1729.15	2.819e+07	5.582e+05	1.587e+07
112	9	1.538e+07	-2.380e+05	-7.83	-0.08	0.0	1.390e+04	-659.15	724.39	2.831e+07	-4.245e+05	1.538e+07
		1.502e+07	-4.245e+05	1.90e-04		25.8	1.390e+04	-2142.98	724.39	2.835e+07	-2.380e+05	1.502e+07
112	10	1.374e+07	1.731e+06	-7.79	-0.08	0.0	1.293e+04	-3454.40	2511.44	2.865e+07	1.084e+06	1.374e+07
		1.265e+07	1.084e+06	-1.23e-03		25.8	1.293e+04	-5027.60	2511.44	2.869e+07	1.731e+06	1.265e+07
112	11	1.877e+07	1.124e+06	-8.94	-0.09	0.0	1.229e+04	2251.43	2292.78	3.208e+07	5.338e+05	1.847e+07
		1.847e+07	5.338e+05	-1.23e-03		25.8	1.229e+04	70.13	2292.78	3.211e+07	1.124e+06	1.877e+07
112	12	1.926e+07	1.258e+06	-8.05	-0.08	0.0	1.285e+04	4154.92	2354.01	3.089e+07	6.518e+05	1.852e+07
		1.852e+07	6.518e+05	-1.29e-03		25.8	1.285e+04	1590.47	2354.01	3.092e+07	1.258e+06	1.926e+07
112	13	-4.262e+06	-3.801e+05	-0.47	-4.66e-03	0.0	-6337.75	-1.259e+04	-71.40	3.312e+06	-3.801e+05	-4.262e+06
		-7.350e+06	-3.984e+05	6.98e-05		25.8	-6337.75	-1.140e+04	-71.40	3.313e+06	-3.984e+05	-7.350e+06
113	1	-2.389e+07	-2.149e+04	-4.87	-0.06	0.0	-10.80	-9512.87	-94.90	-1.251e+07	-2.149e+04	-4.198e+07
		-5.005e+07	-6.155e+05	0.02		626.0	-10.80	1.100e+04	-94.90	-8.568e+06	-6.155e+05	-2.389e+07
113	2	-2.393e+07	-1.740e+05	-4.87	-0.06	0.0	-105.34	-9484.62	-131.09	-1.271e+07	-1.740e+05	-4.188e+07
		-4.993e+07	-9.947e+05	0.03		626.0	-105.34	1.093e+04	-131.09	-8.759e+06	-9.947e+05	-2.393e+07
113	3	-2.767e+07	-1.268e+05	-4.58	-0.05	0.0	-14.92	-9965.81	-71.55	-1.314e+07	-1.268e+05	-4.314e+07
		-5.199e+07	-5.747e+05	0.02		626.0	-14.92	1.055e+04	-71.55	-9.293e+06	-5.747e+05	-2.767e+07
113	4	-2.771e+07	-2.794e+05	-4.57	-0.05	0.0	-109.47	-9937.56	-107.75	-1.333e+07	-2.794e+05	-4.303e+07
		-5.186e+07	-9.539e+05	0.03		626.0	-109.47	1.048e+04	-107.75	-9.483e+06	-9.539e+05	-2.771e+07
113	5	-2.619e+07	-1.713e+04	-4.55	-0.05	0.0	23.51	-9584.02	-66.31	-1.257e+07	-1.713e+04	-4.162e+07
		-5.006e+07	-4.322e+05	0.02		626.0	23.51	1.027e+04	-66.31	-8.834e+06	-4.322e+05	-2.619e+07
113	6	-2.626e+07	-2.714e+05	-4.54	-0.05	0.0	-134.06	-9536.94	-126.64	-1.290e+07	-2.714e+05	-4.144e+07
		-4.985e+07	-1.064e+06	0.03		626.0	-134.06	1.015e+04	-126.64	-9.152e+06	-1.064e+06	-2.626e+07
113	7	-1.206e+07	3.418e+04	-3.02	-0.03	0.0	-23.49	-4684.64	-75.71	-6.706e+06	3.418e+04	-2.089e+07
		-2.472e+07	-4.398e+05	0.01		626.0	-23.49	5036.25	-75.71	-4.680e+06	-4.398e+05	-1.206e+07

113	8	-1.204e+07	4.719e+04	-3.02	-0.03	0.0	-28.18	-4683.30	-83.76	-6.678e+06	4.719e+04	-2.088e+07
		-2.471e+07	-4.772e+05	0.01		626.0	-28.18	5037.89	-83.76	-4.655e+06	-4.772e+05	-1.204e+07
113	9	-1.205e+07	3.495e+04	-3.02	-0.03	0.0	-35.17	-4680.95	-85.79	-6.693e+06	3.495e+04	-2.087e+07
		-2.470e+07	-5.021e+05	0.01		626.0	-35.17	5032.39	-85.79	-4.669e+06	-5.021e+05	-1.205e+07
113	10	-1.206e+07	2.177e+04	-3.02	-0.03	0.0	-30.63	-4682.30	-77.78	-6.720e+06	2.177e+04	-2.088e+07
		-2.471e+07	-4.651e+05	0.01		626.0	-30.63	5030.89	-77.78	-4.694e+06	-4.651e+05	-1.206e+07
113	11	-1.353e+07	1.582e+04	-3.39	-0.04	0.0	-30.19	-5642.19	-88.02	-7.597e+06	1.582e+04	-2.485e+07
		-2.949e+07	-5.352e+05	0.01		626.0	-30.19	6483.57	-88.02	-5.109e+06	-5.352e+05	-1.353e+07
113	12	-1.223e+07	3.413e+04	-2.95	-0.03	0.0	-23.06	-4656.72	-77.31	-6.499e+06	3.413e+04	-2.025e+07
		-2.415e+07	-4.498e+05	0.01		626.0	-23.06	4792.79	-77.31	-4.503e+06	-4.498e+05	-1.223e+07
113	13	-5.329e+06	-3.951e+04	-0.12	-1.99e-03	0.0	-11.38	-1447.51	14.60	-1.740e+06	-1.309e+05	-5.723e+06
		-7.374e+06	-1.309e+05	-3.23e-03		626.0	-11.38	1171.56	14.60	-1.368e+06	-3.951e+04	-5.329e+06
114	1	7.013e+07	6.425e+05	-9.73	-0.10	0.0	-6174.54	-2.853e+04	221.14	1.014e+07	2.710e+05	7.013e+07
		-2.307e+07	2.710e+05	-5.19e-03		168.0	-6174.54	-8.391e+04	221.14	1.025e+07	6.425e+05	-2.307e+07
114	2	7.117e+07	1.989e+05	-9.65	-0.10	0.0	5514.98	-2.719e+04	-316.32	8.975e+06	1.989e+05	7.117e+07
		-2.027e+07	-3.325e+05	4.07e-03		168.0	5514.98	-8.303e+04	-316.32	9.084e+06	-3.325e+05	-2.027e+07
114	3	5.771e+07	5.956e+05	-9.00	-0.09	0.0	-5943.29	-2.266e+04	208.00	9.316e+06	2.461e+05	5.771e+07
		-1.716e+07	2.461e+05	-4.87e-03		168.0	-5943.29	-6.779e+04	208.00	9.412e+06	5.956e+05	-1.716e+07
114	4	5.875e+07	1.741e+05	-8.92	-0.09	0.0	5746.23	-2.132e+04	-329.46	8.151e+06	1.741e+05	5.875e+07
		-1.436e+07	-3.794e+05	4.40e-03		168.0	5746.23	-6.691e+04	-329.46	8.245e+06	-3.794e+05	-1.436e+07
114	5	5.822e+07	1.025e+06	-8.97	-0.09	0.0	-1.106e+04	-2.414e+04	441.45	9.556e+06	2.837e+05	5.822e+07
		-1.949e+07	2.837e+05	-8.94e-03		168.0	-1.106e+04	-6.976e+04	441.45	9.653e+06	1.025e+06	-1.949e+07
114	6	5.996e+07	1.636e+05	-8.83	-0.09	0.0	8424.97	-2.190e+04	-454.31	7.614e+06	1.636e+05	5.996e+07
		-1.482e+07	-5.997e+05	6.50e-03		168.0	8424.97	-6.830e+04	-454.31	7.708e+06	-5.997e+05	-1.482e+07
114	7	4.297e+07	1.347e+05	-5.74	-0.06	0.0	580.24	-1.985e+04	-62.49	5.388e+06	1.347e+05	4.297e+07
		-1.711e+07	2.976e+04	1.94e-04		168.0	580.24	-5.258e+04	-62.49	5.452e+06	2.976e+04	-1.711e+07
114	8	4.293e+07	1.567e+05	-5.75	-0.06	0.0	-366.79	-1.995e+04	-16.49	5.165e+06	1.567e+05	4.293e+07
		-1.727e+07	1.290e+05	5.47e-04		168.0	-366.79	-5.264e+04	-16.49	5.230e+06	1.290e+05	-1.727e+07
114	9	4.300e+07	1.507e+05	-5.74	-0.06	0.0	502.38	-1.985e+04	-54.93	5.096e+06	1.507e+05	4.300e+07
		-1.706e+07	5.841e+04	1.36e-04		168.0	502.38	-5.257e+04	-54.93	5.161e+06	5.841e+04	-1.706e+07
114	10	4.304e+07	1.296e+05	-5.73	-0.06	0.0	1413.07	-1.975e+04	-98.89	5.318e+06	1.296e+05	4.304e+07
		-1.691e+07	-3.654e+04	8.43e-04		168.0	1413.07	-5.252e+04	-98.89	5.381e+06	-3.654e+04	-1.691e+07
114	11	5.466e+07	1.623e+05	-6.83	-0.07	0.0	759.02	-2.519e+04	-73.42	6.753e+06	1.623e+05	5.466e+07
		-2.092e+07	3.894e+04	3.12e-04		168.0	759.02	-6.592e+04	-73.42	6.833e+06	3.894e+04	-2.092e+07
114	12	4.453e+07	1.414e+05	-5.77	-0.06	0.0	632.34	-2.217e+04	-63.91	5.456e+06	1.414e+05	4.453e+07
		-1.883e+07	3.402e+04	2.58e-04		168.0	632.34	-5.425e+04	-63.91	5.521e+06	3.402e+04	-1.883e+07
114	13	4.309e+06	-6274.81	-0.26	-2.66e-03	0.0	371.76	3353.45	-23.38	3.817e+05	-6274.81	-3.451e+06
		-3.451e+06	-4.555e+04	3.99e-04		168.0	371.76	5919.13	-23.38	3.796e+05	-4.555e+04	4.309e+06
115	1	1.848e+04	2.199e+05	-13.21	-0.13	0.0	235.95	-2.794e+04	-922.63	5.980e+05	2.199e+05	1.848e+04
		-1.941e+07	-1.865e+06	-8.48e-04		226.0	235.95	1.232e+04	-922.63	1.311e+06	-1.865e+06	-1.433e+07
115	2	-6.180e+04	-1.046e+04	-13.29	-0.14	0.0	-110.77	-2.904e+04	-45.24	1.289e+05	-1.046e+04	-6.180e+04
		-2.042e+07	-1.127e+05	-0.02		226.0	-110.77	1.238e+04	-45.24	9.415e+05	-1.127e+05	-1.543e+07
115	3	4.541e+04	2.435e+05	-12.54	-0.13	0.0	238.36	-3.333e+04	-1014.93	-1.377e+06	2.435e+05	4.541e+04
		-2.659e+07	-2.050e+06	-3.16e-03		226.0	238.36	9369.66	-1014.93	-5.392e+05	-2.050e+06	-2.382e+07
115	4	-3.487e+04	1.316e+04	-12.61	-0.13	0.0	-108.36	-3.443e+04	-137.54	-1.846e+06	1.316e+04	-3.487e+04
		-2.766e+07	-2.977e+05	-0.02		226.0	-108.36	9428.63	-137.54	-9.087e+05	-2.977e+05	-2.491e+07
115	5	8.194e+04	3.451e+05	-12.47	-0.13	0.0	394.61	-3.150e+04	-1299.65	-5.358e+05	3.451e+05	8.194e+04
		-2.430e+07	-2.592e+06	-4.14e-03		226.0	394.61	9988.41	-1299.65	2.071e+05	-2.592e+06	-2.111e+07
115	6	-5.185e+04	3.287e+05	-12.59	-0.13	0.0	-183.26	-3.334e+04	162.67	-1.318e+06	-3.891e+04	-5.185e+04
		-2.609e+07	-3.891e+04	-0.02		226.0	-183.26	1.009e+04	162.67	-4.087e+05	3.287e+05	-2.294e+07
115	7	3.966e+04	3394.68	-8.89	-0.09	0.0	15.68	-2.003e+04	-243.46	1.274e+06	3394.68	3.966e+04
		-1.335e+07	-5.468e+05	-2.39e-03		226.0	15.68	1.009e+04	-243.46	1.667e+06	-5.468e+05	-8.857e+06
115	8	3.943e+04	2.523e+04	-8.88	-0.09	0.0	32.60	-1.986e+04	-122.77	1.524e+06	2.523e+04	3.943e+04
		-1.317e+07	-2.522e+05	-8.87e-04		226.0	32.60	1.014e+04	-122.77	1.910e+06	-2.522e+05	-8.620e+06
115	9	3.329e+04	5322.58	-8.89	-0.09	0.0	-1.14	-1.995e+04	-53.27	1.481e+06	5322.58	3.329e+04
		-1.326e+07	-1.151e+05	-2.17e-03		226.0	-1.14	1.014e+04	-53.27	1.876e+06	-1.151e+05	-8.712e+06
115	10	3.351e+04	-1.636e+04	-8.90	-0.09	0.0	-18.06	-2.013e+04	-172.55	1.234e+06	-1.636e+04	3.351e+04
		-1.344e+07	-4.063e+05	-1.04e-03		226.0	-18.06	1.010e+04	-172.55	1.635e+06	-4.063e+05	-8.949e+06
115	11	2.590e+04	1.026e+04	-10.83	-0.11	0.0	11.36	-1.986e+04	-187.37	2.469e+06	1.026e+04	2.590e+04
		-1.103e+07	-4.132e+05	-7.69e-04		226.0	11.36	1.559e+04	-187.37	2.801e+06	-4.132e+05	-2.070e+06
115	12	6.427e+04	3086.09	-9.97	-0.10	0.0	14.91	-2.108e+04	-141.06	2.245e+06	3086.09	6.427e+04
		-1.241e+07	-3.157e+05	-3.67e-04		226.0	14.91	1.467e+04	-141.06	2.535e+06	-3.157e+05	-4.597e+06
115	13	-8531.06	3.236e+04	-0.11	-1.65e-03	0.0	-0.87	-4604.55	-144.23	-1.901e+06	3.236e+04	-8531.06
		-7.712e+06	-2.936e+05	-5.41e-03		226.0	-0.87	-2274.34	-144.23	-1.726e+06	-2.936e+05	-7.712e+06
117	1	4.943e+07	2.868e+06	-9.96	-0.10	0.0	5.335e+04	8.857e+04	1382.40	6.690e+06	2.695e+06	3.799e+07
		3.799e+07	2.695e+06	2.90e-03		12.5	5.335e+04	9.456e+04	1382.40	6.688e+06	2.868e+06	4.943e+07
117	2	4.521e+07	-9.148e+05	-9.89	-0.10	0.0	5.505e+04	8.805e+04	-2.89	9.930e+06	-9.148e+05	3.383e+07
		3.383e+07	-9.152e+05	-1.36e-03		12.5	5.505e+04	9.398e+04	-2.89	9.928e+06	-9.152e+05	4.521e+07
117	3	3.412e+07	2.992e+06	-9.62	-0.10	0.0	3.326e+04	5.914e+04	1402.85	5.959e+06	2.816e+06	2.637e+07
		2.637e+07	2.816e+06	2.88e-03		12.5	3.326e+04	6.488e+04	1402.85	5.956e+06	2.992e+06	3.412e+07
117	4	2.989e+07	-7.910e+05	-9.55	-0.10	0.0	3.496e+04	5.862e+04	17.55	9.199e+06	-7.932e+05	2.221e+07
		2.221e+07	-7.932e+05	-1.38e-03		12.5	3.496e+04	6.429e+04	17.55	9.196e+06	-7.910e+05	2.989e+07
117	5	3.737e+07	4.894e+06	-9.56	-0.10	0.0	3.532e+04	6.261e+04	2104.21	4.204e+06	4.631e+06	2.918e+07
		2.918e+07	4.631e+06	4.68e-03		12.5	3.532e+04	6.829e+04	2104.21	4.201e+06	4.894e+06	3.737e+07
117	6	3.032e+07	-1.385e+06	-9.43	-0.09	0.0	3.815e+04	6.173e+04	-204.62	9.604e+06	-1.385e+06	2.225e+07
		2.225e+07	-1.410e+06	-2.41e-03		12.5	3.815e+04	6.732e+04	-204.62	9.601e+06	-1.410e+06	3.032e+07
117	7	2.838e+07	-3.287e+05	-6.26	-0.06	0.0	3.492e+04	5.228e+04	41.41	2.292e+06	-3.339e+05	2.162e+07
		2.162e+07	-3.339e+05	3.91e-04		12.5	3.492e+04	5.584e+04	41.41	2.288e+06	-3.287e+05	2.838e+07
117	8	2.752e+07	3.564e+05	-6.27	-0.06	0.0	3.482e+04	5.179e+04	373.94	2.200e+06	3.096e+05	2.082e+07
		2.082e+07	3.096e+05	2.84e-04		12.5	3.482e+04	5.535e+04	373.94	2.196e+06	3.564e+05	2.752e+07
117	9	2.721e+07	2.125e+04	-6.26	-0.06	0.0	3.501e+04	5.175e+04	242.59	2.561e+06	-9073.60	2.052e+07
		2.052e+07	-9073.60	5.89e-05		12.5	3.501e+04	5.530e+04	242.59	2.558e+06	2.125e+04	2.721e+07
117	10	2.805e+07	-6.472e+05	-6.26	-0.06	0.0	3.512e+04	5.223e+04	-86.52	2.653e+06	-6.472e+05	2.130e+07

		2.130e+07	-6.580e+05	-4.39e-05		12.5	3.512e+04	5.579e+04	-86.52	2.650e+06	-6.580e+05	2.805e+07
117	11	3.991e+07	-8.145e+04	-7.29	-0.07	0.0	4.718e+04	7.525e+04	199.83	1.569e+06	-1.064e+05	3.024e+07
		3.024e+07	-1.064e+05	2.06e-04		12.5	4.718e+04	7.958e+04	199.83	1.564e+06	-8.145e+04	3.991e+07
117	12	2.989e+07	-8.541e+04	-6.55	-0.07	0.0	3.593e+04	5.613e+04	165.78	-6.447e+05	-1.061e+05	2.264e+07
		2.264e+07	-1.061e+05	2.02e-04		12.5	3.593e+04	5.990e+04	165.78	-6.510e+05	-8.541e+04	2.989e+07
117	13	-5.064e+06	1.372e+05	-0.36	-3.66e-03	0.0	-1.058e+04	-1.293e+04	55.15	1.375e+06	1.303e+05	-5.064e+06
		-6.664e+06	1.303e+05	2.03e-05		12.5	-1.058e+04	-1.266e+04	55.15	1.376e+06	1.372e+05	-6.664e+06
118	1	3.658e+07	-2.623e+05	-5.05	-0.05	0.0	-217.20	-2018.30	-15.02	-2.671e+07	-2.623e+05	-2.539e+07
		-2.621e+07	-3.564e+05	0.01		626.0	-217.20	2.784e+04	-15.02	-2.406e+07	-3.564e+05	3.658e+07
118	2	3.643e+07	1.063e+06	-5.05	-0.05	0.0	-44.69	-1991.58	358.67	-2.675e+07	-1.182e+06	-2.545e+07
		-2.625e+07	-1.182e+06	0.03		626.0	-44.69	2.780e+04	358.67	-2.410e+07	1.063e+06	3.643e+07
118	3	3.640e+07	-2.351e+05	-4.90	-0.05	0.0	-207.69	-2387.79	-19.03	-2.668e+07	-2.351e+05	-2.917e+07
		-3.026e+07	-3.542e+05	9.39e-03		626.0	-207.69	3.052e+04	-19.03	-2.416e+07	-3.542e+05	3.640e+07
118	4	3.625e+07	1.065e+06	-4.90	-0.05	0.0	-35.19	-2361.06	354.65	-2.672e+07	-1.155e+06	-2.924e+07
		-3.030e+07	-1.155e+06	0.03		626.0	-35.19	3.047e+04	354.65	-2.420e+07	1.065e+06	3.625e+07
118	5	3.525e+07	1.442e+05	-4.82	-0.05	0.0	-292.44	-2139.91	-176.24	-2.575e+07	1.442e+05	-2.764e+07
		-2.857e+07	-9.590e+05	5.86e-03		626.0	-292.44	2.893e+04	-176.24	-2.328e+07	-9.590e+05	3.525e+07
118	6	3.500e+07	1.407e+06	-4.82	-0.05	0.0	-4.94	-2095.36	446.57	-2.582e+07	-1.389e+06	-2.774e+07
		-2.864e+07	-1.389e+06	0.03		626.0	-4.94	2.885e+04	446.57	-2.336e+07	1.407e+06	3.500e+07
118	7	1.744e+07	2.715e+05	-2.99	-0.03	0.0	-43.17	93.82	112.01	-1.286e+07	-4.296e+05	-1.280e+07
		-1.280e+07	-4.296e+05	0.01		626.0	-43.17	1.202e+04	112.01	-1.148e+07	2.715e+05	1.744e+07
118	8	1.745e+07	1.938e+05	-2.99	-0.03	0.0	-81.57	93.84	97.97	-1.284e+07	-4.194e+05	-1.278e+07
		-1.278e+07	-4.194e+05	0.01		626.0	-81.57	1.201e+04	97.97	-1.146e+07	1.938e+05	1.745e+07
118	9	1.744e+07	2.976e+05	-2.99	-0.03	0.0	-69.08	96.29	124.95	-1.285e+07	-4.846e+05	-1.278e+07
		-1.278e+07	-4.846e+05	0.01		626.0	-69.08	1.200e+04	124.95	-1.147e+07	2.976e+05	1.744e+07
118	10	1.743e+07	3.718e+05	-2.99	-0.03	0.0	-32.05	96.30	138.21	-1.287e+07	-4.934e+05	-1.280e+07
		-1.280e+07	-4.934e+05	0.01		626.0	-32.05	1.201e+04	138.21	-1.149e+07	3.718e+05	1.743e+07
118	11	2.170e+07	3.326e+05	-3.39	-0.04	0.0	-51.45	-476.25	136.96	-1.585e+07	-5.248e+05	-1.443e+07
		-1.451e+07	-5.248e+05	0.01		626.0	-51.45	1.502e+04	136.96	-1.414e+07	3.326e+05	2.170e+07
118	12	1.689e+07	2.791e+05	-2.93	-0.03	0.0	-41.67	102.06	114.86	-1.240e+07	-4.400e+05	-1.293e+07
		-1.293e+07	-4.400e+05	0.01		626.0	-41.67	1.192e+04	114.86	-1.103e+07	2.791e+05	1.689e+07
118	13	4.500e+06	5.451e+04	-0.29	-3.06e-03	0.0	0.66	-960.73	17.26	-3.334e+06	-5.351e+04	-5.518e+06
		-6.429e+06	-5.351e+04	7.48e-04		626.0	0.66	5895.43	17.26	-3.135e+06	5.451e+04	4.500e+06
119	1	8.296e+07	3.338e+05	-10.86	-0.11	0.0	469.45	-3.453e+04	-156.77	-7.145e+06	3.338e+05	8.296e+07
		-7.306e+07	-6.476e+05	0.03		626.0	469.45	-2.646e+04	-156.77	-5.889e+06	-6.476e+05	-7.306e+07
119	2	8.258e+07	5708.85	-10.88	-0.11	0.0	-318.83	-3.474e+04	-72.16	-7.795e+06	5708.85	8.258e+07
		-7.399e+07	-4.460e+05	0.03		626.0	-318.83	-2.664e+04	-72.16	-6.527e+06	-4.460e+05	-7.399e+07
119	3	9.682e+07	2.473e+05	-10.48	-0.11	0.0	453.37	-4.869e+04	-135.78	-7.112e+06	2.473e+05	9.682e+07
		-7.198e+07	-6.026e+05	0.03		626.0	453.37	-1.715e+04	-135.78	-5.902e+06	-6.026e+05	-7.198e+07
119	4	9.644e+07	-8.075e+04	-10.50	-0.11	0.0	-334.91	-4.890e+04	-51.17	-7.762e+06	-8.075e+04	9.644e+07
		-7.291e+07	-4.011e+05	0.03		626.0	-334.91	-1.733e+04	-51.17	-6.539e+06	-4.011e+05	-7.291e+07
119	5	9.004e+07	3.961e+05	-10.27	-0.11	0.0	799.64	-4.396e+04	-173.91	-6.738e+06	3.961e+05	9.004e+07
		-6.990e+07	-6.926e+05	0.03		626.0	799.64	-1.849e+04	-173.91	-5.556e+06	-6.926e+05	-6.990e+07
119	6	8.941e+07	-1.507e+05	-10.30	-0.11	0.0	-514.16	-4.431e+04	-32.89	-7.821e+06	-1.507e+05	8.941e+07
		-7.145e+07	-3.566e+05	0.03		626.0	-514.16	-1.879e+04	-32.89	-6.619e+06	-3.566e+05	-7.145e+07
119	7	2.604e+07	1.749e+05	-6.09	-0.06	0.0	-24.52	-9559.86	-76.50	-4.865e+06	1.749e+05	2.604e+07
		-4.047e+07	-3.040e+05	0.01		626.0	-24.52	-1.766e+04	-76.50	-4.162e+06	-3.040e+05	-4.047e+07
119	8	2.618e+07	1.701e+05	-6.08	-0.06	0.0	37.70	-9536.06	-80.46	-4.831e+06	1.701e+05	2.618e+07
		-4.053e+07	-3.336e+05	0.02		626.0	37.70	-1.773e+04	-80.46	-4.128e+06	-3.336e+05	-4.053e+07
119	9	2.615e+07	1.509e+05	-6.08	-0.06	0.0	-22.14	-9552.74	-74.97	-4.880e+06	1.509e+05	2.615e+07
		-4.059e+07	-3.184e+05	0.02		626.0	-22.14	-1.774e+04	-74.97	-4.176e+06	-3.184e+05	-4.059e+07
119	10	2.601e+07	1.556e+05	-6.09	-0.06	0.0	-81.98	-9575.87	-71.13	-4.913e+06	1.556e+05	2.601e+07
		-4.053e+07	-2.897e+05	0.01		626.0	-81.98	-1.767e+04	-71.13	-4.208e+06	-2.897e+05	-4.053e+07
119	11	3.604e+07	1.833e+05	-7.14	-0.07	0.0	-32.22	-1.142e+04	-86.54	-5.219e+06	1.833e+05	3.604e+07
		-4.730e+07	-3.584e+05	0.02		626.0	-32.22	-2.191e+04	-86.54	-4.367e+06	-3.584e+05	-4.730e+07
119	12	2.493e+07	1.716e+05	-5.97	-0.06	0.0	-34.13	-9510.90	-75.96	-4.788e+06	1.716e+05	2.493e+07
		-3.969e+07	-3.039e+05	0.01		626.0	-34.13	-1.694e+04	-75.96	-4.075e+06	-3.039e+05	-3.969e+07
119	13	2.570e+07	-4978.12	-0.73	-7.56e-03	0.0	-15.40	-1.705e+04	12.21	-3.844e+05	-8.139e+04	2.570e+07
		-1.069e+07	-8.139e+04	-3.10e-03		626.0	-15.40	5137.67	12.21	-2.983e+05	-4978.12	-6.272e+06
120	1	1.462e+07	1.202e+07	-12.03	-0.12	0.0	-1.526e+04	-2.288e+04	1.206e+04	4.032e+07	8.914e+06	1.462e+07
		8.655e+06	8.914e+06	-6.54e-03		25.8	-1.526e+04	-2.351e+04	1.206e+04	4.041e+07	1.202e+07	8.655e+06
120	2	-8.413e+05	-4.872e+06	-12.21	-0.12	0.0	1.589e+04	-4.817e+04	-2208.63	4.177e+07	-4.872e+06	-8.413e+05
		-1.327e+07	-5.441e+06	2.39e-03		25.8	1.589e+04	-4.839e+04	-2208.63	4.187e+07	-5.441e+06	-1.327e+07
120	3	5.354e+06	1.176e+07	-11.64	-0.12	0.0	-2.037e+04	-3.510e+04	1.206e+04	4.230e+07	8.656e+06	5.354e+06
		-3.667e+06	8.656e+06	-6.57e-03		25.8	-2.037e+04	-3.501e+04	1.206e+04	4.238e+07	1.176e+07	-3.667e+06
120	4	-1.011e+07	-5.131e+06	-11.82	-0.12	0.0	1.078e+04	-6.039e+04	-2202.08	4.375e+07	-5.131e+06	-1.011e+07
		-2.559e+07	-5.698e+06	2.36e-03		25.8	1.078e+04	-5.989e+04	-2202.08	4.384e+07	-5.698e+06	-2.559e+07
120	5	1.657e+07	1.816e+07	-11.47	-0.12	0.0	-3.215e+04	-1.806e+04	1.744e+04	4.048e+07	1.367e+07	1.657e+07
		1.187e+07	1.367e+07	-0.01		25.8	-3.215e+04	-1.842e+04	1.744e+04	4.055e+07	1.816e+07	1.187e+07
120	6	-9.206e+06	-9.310e+06	-11.75	-0.12	0.0	1.976e+04	-6.022e+04	-6332.66	4.289e+07	-9.310e+06	-9.206e+06
		-2.466e+07	-1.094e+07	4.69e-03		25.8	1.976e+04	-5.989e+04	-6332.66	4.298e+07	-1.094e+07	-2.466e+07
120	7	1.173e+07	4.822e+06	-7.66	-0.08	0.0	6851.60	-1.467e+04	4877.75	2.772e+07	3.566e+06	1.173e+07
		7.709e+06	3.566e+06	-1.63e-03		25.8	6851.60	-1.659e+04	4877.75	2.777e+07	4.822e+06	7.709e+06
120	8	1.498e+07	1.836e+06	-7.69	-0.08	0.0	7443.99	-1.117e+04	2934.88	2.735e+07	1.080e+06	1.498e+07
		1.187e+07	1.080e+06	-9.37e-04		25.8	7443.99	-1.299e+04	2934.88	2.741e+07	1.836e+06	1.187e+07
120	9	1.353e+07	4.836e+05	-7.71	-0.08	0.0	9992.25	-1.344e+04	1824.52	2.752e+07	1.375e+04	1.353e+07
		9.842e+06	1.375e+04	2.04e-04		25.8	9992.25	-1.524e+04	1824.52	2.758e+07	4.836e+05	9.842e+06
120	10	1.031e+07	3.425e+06	-7.67	-0.08	0.0	9425.19	-1.693e+04	3737.79	2.789e+07	2.463e+06	1.031e+07
		5.713e+06	2.463e+06	-8.84e-04		25.8	9425.19	-1.881e+04	3737.79	2.794e+07	3.425e+06	5.713e+06
120	11	1.769e+07	2.774e+06	-8.79	-0.09	0.0	7135.67	-1.348e+04	3734.53	3.115e+07	1.812e+06	1.769e+07
		1.389e+07	1.812e+06	-9.85e-04		25.8	7135.67	-1.604e+04	3734.53	3.120e+07	2.774e+06	1.389e+07
120	12	1.878e+07	2.958e+06	-7.90	-0.08	0.0	7217.93	-1.034e+04	3848.49	2.995e+07	1.967e+06	1.878e+07
		1.574e+07	1.967e+06	-1.03e-03		25.8	7217.93	-1.329e+04	3848.49	2.999e+07	2.958e+06	1.574e+07

120	13	-1.101e+07	-4.278e+05	-0.45	-4.55e-03	0.0	-5566.97	-1.617e+04	-104.15	3.291e+06	-4.278e+05	-1.101e+07
		-1.503e+07	-4.546e+05	6.11e-06		25.8	-5566.97	-1.502e+04	-104.15	3.294e+06	-4.546e+05	-1.503e+07
121	1	1.185e+08	4.020e+04	-9.20	-0.09	0.0	1319.07	4.688e+04	-59.37	-2.760e+06	4.020e+04	-6.973e+07
		-6.973e+07	-3.314e+05	0.01		626.0	1319.07	5655.97	-59.37	-1.721e+06	-3.314e+05	1.185e+08
121	2	1.180e+08	8.956e+05	-9.19	-0.09	0.0	-817.59	4.726e+04	299.19	-2.599e+06	-9.773e+05	-7.094e+07
		-7.094e+07	-9.773e+05	0.03		626.0	-817.59	5513.04	299.19	-1.561e+06	8.956e+05	1.180e+08
121	3	1.392e+08	5.770e+04	-8.71	-0.09	0.0	1273.20	3.802e+04	-62.45	-3.470e+06	5.770e+04	-6.883e+07
		-6.883e+07	-3.333e+05	8.79e-03		626.0	1273.20	2.214e+04	-62.45	-2.495e+06	-3.333e+05	1.392e+08
121	4	1.387e+08	8.938e+05	-8.69	-0.09	0.0	-863.45	3.841e+04	296.10	-3.310e+06	-9.598e+05	-7.004e+07
		-7.004e+07	-9.598e+05	0.03		626.0	-863.45	2.200e+04	296.10	-2.335e+06	8.938e+05	1.387e+08
121	5	1.303e+08	5.020e+05	-8.58	-0.09	0.0	2212.13	3.863e+04	-220.87	-3.294e+06	5.020e+05	-6.669e+07
		-6.669e+07	-8.807e+05	5.64e-03		626.0	2212.13	1.797e+04	-220.87	-2.334e+06	-8.807e+05	1.303e+08
121	6	1.295e+08	1.164e+06	-8.56	-0.09	0.0	-1348.96	3.927e+04	376.72	-3.026e+06	-1.194e+06	-6.871e+07
		-6.871e+07	-1.194e+06	0.03		626.0	-1348.96	1.774e+04	376.72	-2.067e+06	1.164e+06	1.295e+08
121	7	4.789e+07	2.479e+05	-5.18	-0.05	0.0	-19.85	2.875e+04	92.58	-1.211e+06	-3.316e+05	-3.881e+07
		-3.881e+07	-3.316e+05	0.01		626.0	-19.85	-5861.97	92.58	-6.419e+05	2.479e+05	4.573e+07
121	8	4.795e+07	1.564e+05	-5.18	-0.05	0.0	154.79	2.877e+04	68.86	-1.180e+06	-2.747e+05	-3.881e+07
		-3.881e+07	-2.747e+05	0.01		626.0	154.79	-5853.77	68.86	-6.108e+05	1.564e+05	4.580e+07
121	9	4.792e+07	2.490e+05	-5.18	-0.05	0.0	-6.36	2.880e+04	95.95	-1.167e+06	-3.516e+05	-3.889e+07
		-3.889e+07	-3.516e+05	0.01		626.0	-6.36	-5864.66	95.95	-5.978e+05	2.490e+05	4.576e+07
121	10	4.785e+07	3.368e+05	-5.18	-0.05	0.0	-174.58	2.878e+04	118.66	-1.197e+06	-4.060e+05	-3.889e+07
		-3.889e+07	-4.060e+05	0.01		626.0	-174.58	-5872.44	118.66	-6.284e+05	3.368e+05	4.570e+07
121	11	5.985e+07	3.079e+05	-6.13	-0.06	0.0	-36.79	3.466e+04	114.19	-1.363e+06	-4.069e+05	-4.521e+07
		-4.521e+07	-4.069e+05	0.01		626.0	-36.79	-7075.94	114.19	-6.563e+05	3.079e+05	5.728e+07
121	12	4.708e+07	2.568e+05	-5.09	-0.05	0.0	-37.31	2.776e+04	95.88	-1.263e+06	-3.434e+05	-3.800e+07
		-3.800e+07	-3.434e+05	0.01		626.0	-37.31	-4930.15	95.88	-6.846e+05	2.568e+05	4.552e+07
121	13	3.366e+07	4.798e+04	-0.50	-5.16e-03	0.0	-48.71	-2770.22	14.56	-8.597e+05	-4.317e+04	-6.063e+06
		-7.345e+06	-4.317e+04	9.17e-04		626.0	-48.71	1.560e+04	14.56	-8.028e+05	4.798e+04	3.366e+07
122	1	5.133e+07	-3.564e+05	-5.10	-0.05	0.0	-172.92	2.780e+04	-317.90	-2.406e+07	-3.564e+05	3.659e+07
		3.659e+07	-5.137e+05	2.11e-03		49.5	-172.92	3.179e+04	-317.90	-2.392e+07	-5.137e+05	5.133e+07
122	2	5.116e+07	1.255e+06	-5.10	-0.05	0.0	-89.55	2.776e+04	387.54	-2.410e+07	1.063e+06	3.644e+07
		3.644e+07	1.063e+06	-7.19e-04		49.5	-89.55	3.174e+04	387.54	-2.397e+07	1.255e+06	5.116e+07
122	3	5.262e+07	-3.542e+05	-4.97	-0.05	0.0	-162.44	3.046e+04	-313.84	-2.415e+07	-3.542e+05	3.642e+07
		3.642e+07	-5.096e+05	1.97e-03		49.5	-162.44	3.504e+04	-313.84	-2.403e+07	-5.096e+05	5.262e+07
122	4	5.244e+07	1.259e+06	-4.97	-0.05	0.0	-79.07	3.041e+04	391.60	-2.420e+07	1.065e+06	3.627e+07
		3.627e+07	1.065e+06	-5.78e-04		49.5	-79.07	3.499e+04	391.60	-2.408e+07	1.259e+06	5.244e+07
122	5	5.061e+07	-9.590e+05	-4.89	-0.05	0.0	-211.35	2.888e+04	-619.59	-2.328e+07	-9.590e+05	3.526e+07
		3.526e+07	-1.266e+06	2.62e-03		49.5	-211.35	3.318e+04	-619.59	-2.316e+07	-1.266e+06	5.061e+07
122	6	5.032e+07	1.682e+06	-4.89	-0.05	0.0	-72.40	2.881e+04	556.13	-2.336e+07	1.407e+06	3.501e+07
		3.501e+07	1.407e+06	-3.10e-04		49.5	-72.40	3.310e+04	556.13	-2.324e+07	1.682e+06	5.032e+07
122	7	2.377e+07	2.986e+05	-3.01	-0.03	0.0	-47.18	1.200e+04	54.64	-1.148e+07	2.715e+05	1.744e+07
		1.744e+07	2.715e+05	6.54e-04		49.5	-47.18	1.359e+04	54.64	-1.141e+07	2.986e+05	2.377e+07
122	8	2.378e+07	1.999e+05	-3.01	-0.03	0.0	-82.99	1.199e+04	12.27	-1.146e+07	1.938e+05	1.745e+07
		1.745e+07	1.938e+05	8.88e-04		49.5	-82.99	1.358e+04	12.27	-1.139e+07	1.999e+05	2.378e+07
122	9	2.376e+07	3.302e+05	-3.01	-0.03	0.0	-77.23	1.199e+04	65.85	-1.147e+07	2.976e+05	1.744e+07
		1.744e+07	2.976e+05	7.81e-04		49.5	-77.23	1.358e+04	65.85	-1.139e+07	3.302e+05	2.376e+07
122	10	2.376e+07	4.246e+05	-3.01	-0.03	0.0	-42.68	1.200e+04	106.73	-1.149e+07	3.718e+05	1.743e+07
		1.743e+07	3.718e+05	5.54e-04		49.5	-42.68	1.359e+04	106.73	-1.141e+07	4.246e+05	2.376e+07
122	11	2.962e+07	3.697e+05	-3.41	-0.04	0.0	-55.84	1.500e+04	74.90	-1.414e+07	3.326e+05	2.170e+07
		2.170e+07	3.326e+05	7.99e-04		49.5	-55.84	1.702e+04	74.90	-1.405e+07	3.697e+05	2.962e+07
122	12	2.318e+07	3.078e+05	-2.95	-0.03	0.0	-45.11	1.190e+04	58.06	-1.103e+07	2.791e+05	1.690e+07
		1.690e+07	2.791e+05	6.69e-04		49.5	-45.11	1.350e+04	58.06	-1.096e+07	3.078e+05	2.318e+07
122	13	7.669e+06	6.481e+04	-0.31	-3.25e-03	0.0	0.78	5878.31	20.79	-3.135e+06	5.451e+04	4.504e+06
		4.504e+06	5.451e+04	-2.39e-05		49.5	0.78	6923.07	20.79	-3.129e+06	6.481e+04	7.669e+06
123	1	-3.345e+07	-9.289e+04	-6.21	-0.06	0.0	447.68	-5.584e+04	-119.00	-8.407e+06	-9.289e+04	-3.345e+07
		-1.239e+08	-8.378e+05	0.02		626.0	447.68	3630.71	-119.00	-6.847e+06	-8.378e+05	-1.208e+08
123	2	-3.447e+07	-2.115e+05	-6.25	-0.06	0.0	-672.42	-5.628e+04	-148.23	-8.053e+06	-2.115e+05	-3.447e+07
		-1.250e+08	-1.139e+06	0.03		626.0	-672.42	3671.87	-148.23	-6.514e+06	-1.139e+06	-1.217e+08
123	3	-2.045e+07	-2.679e+05	-6.01	-0.06	0.0	431.06	-6.048e+04	-83.99	-8.666e+06	-2.679e+05	-2.045e+07
		-1.246e+08	-7.937e+05	0.02		626.0	431.06	3655.91	-83.99	-6.982e+06	-7.937e+05	-1.221e+08
123	4	-2.147e+07	-3.865e+05	-6.04	-0.06	0.0	-689.04	-6.092e+04	-113.22	-8.313e+06	-3.865e+05	-2.147e+07
		-1.255e+08	-1.095e+06	0.03		626.0	-689.04	3697.08	-113.22	-6.648e+06	-1.095e+06	-1.230e+08
123	5	-2.370e+07	-1.537e+05	-5.91	-0.06	0.0	926.28	-5.715e+04	-84.75	-8.786e+06	-1.537e+05	-2.370e+07
		-1.200e+08	-6.842e+05	0.02		626.0	926.28	3919.63	-84.75	-7.107e+06	-6.842e+05	-1.171e+08
123	6	-2.541e+07	-3.514e+05	-5.96	-0.06	0.0	-940.55	-5.789e+04	-133.47	-8.196e+06	-3.514e+05	-2.541e+07
		-1.217e+08	-1.187e+06	0.03		626.0	-940.55	3988.24	-133.47	-6.552e+06	-1.187e+06	-1.185e+08
123	7	-3.700e+07	1.395e+05	-3.73	-0.04	0.0	-104.20	-2.357e+04	-111.62	-6.274e+06	1.395e+05	-3.700e+07
		-6.606e+07	-5.592e+05	0.01		626.0	-104.20	4881.92	-111.62	-5.018e+06	-5.592e+05	-5.604e+07
123	8	-3.701e+07	1.261e+05	-3.73	-0.04	0.0	-35.43	-2.358e+04	-114.14	-6.339e+06	1.261e+05	-3.701e+07
		-6.608e+07	-5.884e+05	0.01		626.0	-35.43	4911.04	-114.14	-5.075e+06	-5.884e+05	-5.599e+07
123	9	-3.709e+07	1.093e+05	-3.73	-0.04	0.0	-121.19	-2.362e+04	-114.05	-6.313e+06	1.093e+05	-3.709e+07
		-6.617e+07	-6.046e+05	0.01		626.0	-121.19	4907.49	-114.05	-5.050e+06	-6.046e+05	-5.607e+07
123	10	-3.707e+07	1.219e+05	-3.73	-0.04	0.0	-187.36	-2.360e+04	-111.41	-6.250e+06	1.219e+05	-3.707e+07
		-6.615e+07	-5.755e+05	0.01		626.0	-187.36	4878.35	-111.41	-4.994e+06	-5.755e+05	-5.611e+07
123	11	-4.287e+07	1.424e+05	-4.34	-0.05	0.0	-139.38	-2.836e+04	-131.02	-8.977e+06	1.424e+05	-4.287e+07
		-7.853e+07	-6.777e+05	0.02		626.0	-139.38	5559.46	-131.02	-7.110e+06	-6.777e+05	-6.757e+07
123	12	-4.243e+07	1.855e+05	-3.78	-0.04	0.0	-102.64	-2.152e+04	-122.63	-9.086e+06	1.855e+05	-4.243e+07
		-6.651e+07	-5.821e+05	0.01		626.0	-102.64	6513.53	-122.63	-7.138e+06	-5.821e+05	-5.147e+07
123	13	1.353e+07	-4.594e+04	-0.32	-3.30e-03	0.0	-53.68	-1.165e+04	29.39	-1.719e+05	-2.299e+05	1.353e+07
		-1.714e+07	-2.299e+05	-3.94e-03		626.0	-53.68	-903.75	29.39	-1.167e+05	-4.594e+04	-1.714e+07
124	1	5.285e+07	3.532e+05	-9.20	-0.09	0.0	1180.32	-5.425e+04	297.86	1.507e+06	-3.378e+05	5.285e+07
		-1.814e+07	-3.378e+05	0.01		232.0	1180.32	-1.302e+04	297.86	1.504e+06	3.532e+05	-1.814e+07
124	2	5.274e+07	1.591e+05	-9.19	-0.09	0.0	1731.78	-5.411e+04	-149.41	1.523e+06	1.591e+05	5.274e+07

		-1.799e+07	-1.875e+05	-6.33e-03		232.0	1731.78	-1.292e+04	-149.41	1.520e+06	-1.875e+05	-1.799e+07
124	3	5.046e+07	3.397e+05	-8.71	-0.09	0.0	1075.41	-5.137e+04	286.07	1.512e+06	-3.240e+05	5.046e+07
		-1.738e+07	-3.240e+05	0.01		232.0	1075.41	-1.294e+04	286.07	1.510e+06	3.397e+05	-1.738e+07
124	4	5.034e+07	1.729e+05	-8.69	-0.09	0.0	1626.88	-5.123e+04	-161.20	1.528e+06	1.729e+05	5.034e+07
		-1.724e+07	-2.011e+05	-7.06e-03		232.0	1626.88	-1.285e+04	-161.20	1.526e+06	-2.011e+05	-1.724e+07
124	5	4.923e+07	5.765e+05	-8.58	-0.09	0.0	890.91	-5.030e+04	481.94	1.454e+06	-5.416e+05	4.923e+07
		-1.692e+07	-5.416e+05	0.02		232.0	890.91	-1.241e+04	481.94	1.451e+06	5.765e+05	-1.692e+07
124	6	4.904e+07	2.866e+05	-8.56	-0.09	0.0	1810.02	-5.006e+04	-263.51	1.481e+06	2.866e+05	4.904e+07
		-1.667e+07	-3.247e+05	-0.01		232.0	1810.02	-1.225e+04	-263.51	1.478e+06	-3.247e+05	-1.667e+07
124	7	2.600e+07	1.018e+04	-5.18	-0.05	0.0	823.33	-2.760e+04	12.32	7.417e+05	-1.839e+04	2.600e+07
		-8.183e+06	-1.839e+04	8.67e-04		232.0	823.33	-4942.44	12.32	7.398e+05	1.018e+04	-8.183e+06
124	8	2.599e+07	5.773e+04	-5.18	-0.05	0.0	895.64	-2.759e+04	51.73	7.393e+05	-6.228e+04	2.599e+07
		-8.187e+06	-6.228e+04	2.88e-03		232.0	895.64	-4944.06	51.73	7.374e+05	5.773e+04	-8.187e+06
124	9	2.598e+07	1.756e+04	-5.18	-0.05	0.0	928.74	-2.758e+04	18.65	7.405e+05	-2.571e+04	2.598e+07
		-8.176e+06	-2.571e+04	1.32e-03		232.0	928.74	-4936.12	18.65	7.386e+05	1.756e+04	-8.176e+06
124	10	2.598e+07	1.659e+04	-5.18	-0.05	0.0	856.85	-2.759e+04	-19.33	7.429e+05	1.659e+04	2.598e+07
		-8.172e+06	-2.826e+04	-6.32e-04		232.0	856.85	-4934.60	-19.33	7.410e+05	-2.826e+04	-8.172e+06
124	11	3.256e+07	1.043e+04	-6.13	-0.06	0.0	987.41	-3.421e+04	13.25	8.969e+05	-2.031e+04	3.256e+07
		-1.075e+07	-2.031e+04	9.99e-04		232.0	987.41	-6959.83	13.25	8.947e+05	1.043e+04	-1.075e+07
124	12	2.508e+07	9890.85	-5.09	-0.05	0.0	840.26	-2.678e+04	12.36	7.091e+05	-1.877e+04	2.508e+07
		-7.902e+06	-1.877e+04	8.61e-04		232.0	840.26	-4690.74	12.36	7.074e+05	9890.85	-7.902e+06
124	13	4.725e+06	1.334e+04	-0.49	-4.87e-03	0.0	30.97	-4161.03	-11.78	1.890e+05	1.334e+04	4.725e+06
		-1.965e+06	-1.399e+04	-6.41e-04		232.0	30.97	-2132.29	-11.78	1.891e+05	-1.399e+04	-1.965e+06
125	1	-7.717e+06	3.155e+05	-6.48	-0.07	0.0	1118.31	-3116.68	237.46	-3.360e+06	-1.171e+06	-1.199e+08
		-1.221e+08	-1.171e+06	0.02		626.0	1118.31	6.622e+04	237.46	-3.201e+06	3.155e+05	-7.717e+06
125	2	-8.679e+06	4.836e+05	-6.46	-0.06	0.0	-1180.16	-2612.55	226.29	-3.142e+06	-9.330e+05	-1.213e+08
		-1.229e+08	-9.330e+05	0.01		626.0	-1180.16	6.578e+04	226.29	-2.929e+06	4.836e+05	-8.679e+06
125	3	6.477e+06	3.049e+05	-6.23	-0.06	0.0	1091.65	-2606.56	226.80	-3.105e+06	-1.115e+06	-1.214e+08
		-1.226e+08	-1.115e+06	0.02		626.0	1091.65	7.031e+04	226.80	-2.805e+06	3.049e+05	6.477e+06
125	4	5.515e+06	4.730e+05	-6.21	-0.06	0.0	-1206.82	-2102.44	215.64	-2.888e+06	-8.769e+05	-1.228e+08
		-1.236e+08	-8.769e+05	0.01		626.0	-1206.82	6.987e+04	215.64	-2.532e+06	4.730e+05	5.515e+06
125	5	3.688e+06	2.414e+05	-6.14	-0.06	0.0	2104.40	-2950.58	237.02	-3.254e+06	-1.242e+06	-1.161e+08
		-1.177e+08	-1.242e+06	0.02		626.0	2104.40	6.724e+04	237.02	-2.998e+06	2.414e+05	3.688e+06
125	6	2.084e+06	5.215e+05	-6.11	-0.06	0.0	-1726.38	-2110.38	218.41	-2.892e+06	-8.457e+05	-1.184e+08
		-1.193e+08	-8.457e+05	0.01		626.0	-1726.38	6.651e+04	218.41	-2.543e+06	5.215e+05	2.084e+06
125	7	-1.081e+07	2.353e+05	-3.76	-0.04	0.0	-114.08	-2185.35	125.95	-2.687e+06	-5.532e+05	-5.574e+07
		-5.811e+07	-5.532e+05	8.69e-03		626.0	-114.08	2.969e+04	125.95	-2.488e+06	2.353e+05	-1.081e+07
125	8	-1.091e+07	2.327e+05	-3.76	-0.04	0.0	34.41	-2223.79	139.06	-2.654e+06	-6.379e+05	-5.566e+07
		-5.809e+07	-6.379e+05	0.01		626.0	34.41	2.966e+04	139.06	-2.451e+06	2.327e+05	-1.091e+07
125	9	-1.098e+07	2.371e+05	-3.76	-0.04	0.0	-142.74	-2179.33	135.28	-2.635e+06	-6.098e+05	-5.577e+07
		-5.814e+07	-6.098e+05	9.74e-03		626.0	-142.74	2.962e+04	135.28	-2.427e+06	2.371e+05	-1.098e+07
125	10	-1.087e+07	2.392e+05	-3.76	-0.04	0.0	-285.73	-2141.74	122.40	-2.667e+06	-5.271e+05	-5.586e+07
		-5.816e+07	-5.271e+05	8.22e-03		626.0	-285.73	2.966e+04	122.40	-2.463e+06	2.392e+05	-1.087e+07
125	11	-1.246e+07	2.784e+05	-4.43	-0.04	0.0	-158.01	-2861.21	151.62	-3.764e+06	-6.707e+05	-6.717e+07
		-7.035e+07	-6.707e+05	0.01		626.0	-158.01	3.638e+04	151.62	-3.389e+06	2.784e+05	-1.246e+07
125	12	-8.745e+06	2.419e+05	-3.79	-0.04	0.0	-100.47	-2683.09	130.63	-3.735e+06	-5.758e+05	-5.117e+07
		-5.426e+07	-5.758e+05	8.58e-03		626.0	-100.47	2.864e+04	130.63	-3.279e+06	2.419e+05	-8.745e+06
125	13	1.161e+07	2.422e+04	-0.36	-3.70e-03	0.0	-84.75	373.66	9.04	2.458e+05	-3.237e+04	-1.718e+07
		-1.718e+07	-3.237e+04	2.27e-04		626.0	-84.75	1.194e+04	9.04	3.187e+05	2.422e+04	1.161e+07
126	1	2.007e+07	2.423e+06	-10.21	-0.10	0.0	4.797e+04	4.296e+04	1225.99	6.590e+06	2.117e+06	7.789e+06
		7.789e+06	2.117e+06	7.11e-03		25.0	4.797e+04	5.525e+04	1225.99	6.586e+06	2.423e+06	2.007e+07
126	2	1.641e+07	-7.297e+05	-10.15	-0.10	0.0	4.544e+04	4.060e+04	-240.33	9.431e+06	-7.297e+05	4.726e+06
		4.726e+06	-7.898e+05	-3.15e-03		25.0	4.544e+04	5.281e+04	-240.33	9.426e+06	-7.898e+05	1.641e+07
126	3	1.416e+07	2.530e+06	-9.86	-0.10	0.0	3.096e+04	2.816e+04	1262.49	5.889e+06	2.214e+06	5.646e+06
		5.646e+06	2.214e+06	7.12e-03		25.0	3.096e+04	3.993e+04	1262.49	5.883e+06	2.530e+06	1.416e+07
126	4	1.050e+07	-6.320e+05	-9.81	-0.10	0.0	2.842e+04	2.580e+04	-203.84	8.730e+06	-6.320e+05	2.583e+06
		2.583e+06	-6.829e+05	-3.14e-03		25.0	2.842e+04	3.749e+04	-203.84	8.723e+06	-6.829e+05	1.050e+07
126	5	1.616e+07	4.145e+06	-9.78	-0.10	0.0	3.425e+04	3.071e+04	1999.69	4.324e+06	3.645e+06	7.021e+06
		7.021e+06	3.645e+06	0.01		25.0	3.425e+04	4.238e+04	1999.69	4.318e+06	4.145e+06	1.616e+07
126	6	1.005e+07	-1.099e+06	-9.70	-0.10	0.0	3.002e+04	2.677e+04	-444.18	9.059e+06	-1.099e+06	1.916e+06
		1.916e+06	-1.210e+06	-5.49e-03		25.0	3.002e+04	3.830e+04	-444.18	9.052e+06	-1.210e+06	1.005e+07
126	7	1.114e+07	-3.188e+05	-6.42	-0.06	0.0	3.066e+04	2.483e+04	-10.47	2.325e+06	-3.188e+05	4.010e+06
		4.010e+06	-3.214e+05	6.12e-04		25.0	3.066e+04	3.216e+04	-10.47	2.317e+06	-3.214e+05	1.114e+07
126	8	1.049e+07	2.419e+05	-6.43	-0.06	0.0	3.011e+04	2.421e+04	291.73	2.257e+06	1.690e+05	3.522e+06
		3.522e+06	1.690e+05	7.07e-04		25.0	3.011e+04	3.154e+04	291.73	2.250e+06	2.419e+05	1.049e+07
126	9	1.022e+07	-3.671e+04	-6.42	-0.06	0.0	2.997e+04	2.404e+04	159.04	2.548e+06	-7.647e+04	3.294e+06
		3.294e+06	-7.647e+04	-1.31e-04		25.0	2.997e+04	3.136e+04	159.04	2.541e+06	-3.671e+04	1.022e+07
126	10	1.086e+07	-5.604e+05	-6.42	-0.06	0.0	3.051e+04	2.465e+04	-140.13	2.616e+06	-5.604e+05	3.775e+06
		3.775e+06	-5.954e+05	-2.31e-04		25.0	3.051e+04	3.197e+04	-140.13	2.609e+06	-5.954e+05	1.086e+07
126	11	1.529e+07	-1.407e+05	-7.46	-0.08	0.0	4.061e+04	3.581e+04	145.10	1.677e+06	-1.770e+05	5.221e+06
		5.221e+06	-1.770e+05	3.46e-04		25.0	4.061e+04	4.469e+04	145.10	1.667e+06	-1.407e+05	1.529e+07
126	12	1.144e+07	-1.591e+05	-6.70	-0.07	0.0	3.122e+04	2.637e+04	155.67	-4.023e+05	-1.980e+05	3.880e+06
		3.880e+06	-1.980e+05	3.31e-04		25.0	3.122e+04	3.411e+04	155.67	-4.150e+05	-1.591e+05	1.144e+07
126	13	-9.913e+05	1.326e+05	-0.37	-3.74e-03	0.0	-9097.61	-6669.67	28.85	1.276e+06	1.254e+05	-9.913e+05
		-2.589e+06	1.254e+05	2.78e-05		25.0	-9097.61	-6114.35	28.85	1.276e+06	1.326e+05	-2.589e+06
127	1	-2.196e+06	4.821e+04	-8.75	-0.09	0.0	-18.15	2682.44	14.18	7.622e+06	1.886e+04	-1.004e+07
		-1.004e+07	1.886e+04	-2.70e-04		207.0	-18.15	5321.93	14.18	7.352e+06	4.821e+04	-2.196e+06
127	2	-2.228e+06	9127.70	-8.75	-0.09	0.0	130.03	2686.44	0.26	7.638e+06	8595.00	-1.007e+07
		-1.007e+07	8595.00	2.32e-04		207.0	130.03	5316.29	0.26	7.371e+06	9127.70	-2.228e+06
127	3	-3.547e+06	5.168e+04	-7.77	-0.08	0.0	16.04	2529.38	14.52	7.596e+06	2.163e+04	-1.068e+07
		-1.068e+07	2.163e+04	-3.67e-04		207.0	16.04	4787.78	14.52	7.308e+06	5.168e+04	-3.547e+06
127	4	-3.579e+06	1.260e+04	-7.77	-0.08	0.0	164.23	2533.37	0.60	7.611e+06	1.136e+04	-1.071e+07
		-1.071e+07	1.136e+04	3.29e-04		207.0	164.23	4782.15	0.60	7.327e+06	1.260e+04	-3.579e+06

127	5	-3.084e+06	6.701e+04	-7.78	-0.08	0.0	-50.12	2544.52	20.46	7.426e+06	2.466e+04	-1.038e+07
		-1.038e+07	2.466e+04	-3.46e-04		207.0	-50.12	4928.23	20.46	7.145e+06	6.701e+04	-3.084e+06
127	6	-3.138e+06	7557.13	-7.78	-0.08	0.0	196.85	2551.18	-2.75	7.452e+06	7557.13	-1.043e+07
		-1.043e+07	1866.17	2.82e-04		207.0	196.85	4918.83	-2.75	7.176e+06	1866.17	-3.138e+06
127	7	1985.13	1.140e+04	-5.26	-0.05	0.0	-34.19	1965.29	3.11	4.469e+06	4961.25	-6.331e+06
		-6.331e+06	4961.25	-2.51e-05		207.0	-34.19	4432.33	3.11	4.300e+06	1.140e+04	1985.13
127	8	641.55	1.353e+04	-5.26	-0.05	0.0	-4.98	1966.14	3.99	4.466e+06	5264.81	-6.332e+06
		-6.332e+06	5264.81	-2.83e-05		207.0	-4.98	4431.83	3.99	4.297e+06	1.353e+04	641.55
127	9	-1736.25	1.094e+04	-5.26	-0.05	0.0	-5.20	1966.76	3.02	4.468e+06	4693.02	-6.335e+06
		-6.335e+06	4693.02	-2.17e-05		207.0	-5.20	4431.63	3.02	4.300e+06	1.094e+04	-1736.25
127	10	-445.66	8878.15	-5.26	-0.05	0.0	-34.06	1965.91	2.15	4.471e+06	4419.01	-6.333e+06
		-6.333e+06	4419.01	1.61e-05		207.0	-34.06	4432.12	2.15	4.303e+06	8878.15	-445.66
127	11	-6.816e+04	1.323e+04	-6.23	-0.06	0.0	-16.98	2478.31	3.50	5.252e+06	5987.32	-8.181e+06
		-8.181e+06	5987.32	4.21e-05		207.0	-16.98	5717.00	3.50	5.054e+06	1.323e+04	-6.816e+04
127	12	1.450e+05	1.169e+04	-5.18	-0.05	0.0	-32.49	2371.77	3.27	4.615e+06	4914.62	-7.809e+06
		-7.809e+06	4914.62	-1.39e-05		207.0	-32.49	5651.12	3.27	4.427e+06	1.169e+04	1.450e+05
127	13	-1.045e+06	5225.71	0.04	5.33e-04	0.0	51.82	-60.32	0.58	5.931e+05	4018.72	-1.045e+06
		-1.658e+06	4018.72	1.39e-04		207.0	51.82	-508.95	0.58	5.648e+05	5225.71	-1.658e+06
128	1	1.607e+08	-5.137e+05	-7.00	-0.07	0.0	344.63	3.183e+04	-299.39	3.914e+07	-5.137e+05	4.095e+07
		4.095e+07	-1.259e+06	-0.02		249.0	344.63	6.989e+04	-299.39	3.953e+07	-1.259e+06	1.607e+08
128	2	1.605e+08	1.370e+06	-6.99	-0.07	0.0	-419.96	3.178e+04	46.16	3.896e+07	1.255e+06	4.093e+07
		4.093e+07	1.255e+06	7.39e-03		249.0	-419.96	6.977e+04	46.16	3.935e+07	1.370e+06	1.605e+08
128	3	1.723e+08	-5.096e+05	-6.72	-0.07	0.0	342.87	3.510e+04	-286.97	4.030e+07	-5.096e+05	4.152e+07
		4.152e+07	-1.224e+06	-0.02		249.0	342.87	7.503e+04	-286.97	4.066e+07	-1.224e+06	1.723e+08
128	4	1.721e+08	1.405e+06	-6.71	-0.07	0.0	-421.73	3.505e+04	58.59	4.012e+07	1.259e+06	4.150e+07
		4.150e+07	1.259e+06	8.21e-03		249.0	-421.73	7.492e+04	58.59	4.048e+07	1.405e+06	1.721e+08
128	5	1.641e+08	-1.266e+06	-6.62	-0.07	0.0	670.68	3.323e+04	-450.40	3.875e+07	-1.266e+06	3.997e+07
		3.997e+07	-2.387e+06	-0.03		249.0	670.68	7.149e+04	-450.40	3.910e+07	-2.387e+06	1.641e+08
128	6	1.637e+08	1.994e+06	-6.61	-0.07	0.0	-603.65	3.315e+04	125.52	3.845e+07	1.682e+06	3.994e+07
		3.994e+07	1.682e+06	0.01		249.0	-603.65	7.130e+04	125.52	3.880e+07	1.994e+06	1.637e+08
128	7	7.145e+07	2.986e+05	-4.06	-0.04	0.0	-51.51	1.361e+04	-32.56	1.801e+07	2.986e+05	1.927e+07
		1.927e+07	2.175e+05	9.20e-04		249.0	-51.51	3.137e+04	-32.56	1.822e+07	2.175e+05	7.145e+07
128	8	7.140e+07	1.999e+05	-4.06	-0.04	0.0	-15.25	1.360e+04	-83.99	1.802e+07	1.999e+05	1.925e+07
		1.925e+07	-9248.60	-3.25e-03		249.0	-15.25	3.135e+04	-83.99	1.823e+07	-9248.60	7.140e+07
128	9	7.138e+07	3.302e+05	-4.06	-0.04	0.0	-74.09	1.359e+04	-58.04	1.800e+07	3.302e+05	1.925e+07
		1.925e+07	1.857e+05	1.44e-03		249.0	-74.09	3.134e+04	-58.04	1.821e+07	1.857e+05	7.138e+07
128	10	7.143e+07	4.246e+05	-4.06	-0.04	0.0	-109.18	1.360e+04	-8.38	1.799e+07	4.246e+05	1.927e+07
		1.927e+07	4.038e+05	8.00e-04		249.0	-109.18	3.136e+04	-8.38	1.820e+07	4.038e+05	7.143e+07
128	11	8.935e+07	3.697e+05	-4.73	-0.05	0.0	-73.10	1.704e+04	-33.65	2.250e+07	3.697e+05	2.385e+07
		2.385e+07	2.859e+05	1.05e-03		249.0	-73.10	3.939e+04	-33.65	2.276e+07	2.859e+05	8.935e+07
128	12	7.080e+07	3.078e+05	-4.02	-0.04	0.0	-54.22	1.352e+04	-29.01	1.762e+07	3.078e+05	1.863e+07
		1.863e+07	2.355e+05	8.95e-04		249.0	-54.22	3.151e+04	-29.01	1.782e+07	2.355e+05	7.080e+07
128	13	3.052e+07	8.674e+04	-0.39	-4.12e-03	0.0	-20.31	6940.18	8.81	6.012e+06	6.481e+04	5.704e+06
		5.704e+06	6.481e+04	7.27e-04		249.0	-20.31	1.322e+04	8.81	6.027e+06	8.674e+04	3.052e+07
129	1	1.196e+08	-3.185e+05	-7.82	-0.08	0.0	1437.24	-1.115e+05	-608.52	-8.175e+05	-3.185e+05	1.196e+08
		-4.980e+07	-1.170e+06	9.39e-03		140.0	1437.24	-1.317e+05	-608.52	-5.977e+05	-1.170e+06	-4.980e+07
129	2	1.191e+08	1.412e+06	-7.81	-0.08	0.0	-1286.27	-1.117e+05	360.96	-1.523e+06	9.063e+05	1.191e+08
		-5.055e+07	9.063e+05	-3.85e-03		140.0	-1286.27	-1.319e+05	360.96	-1.304e+06	1.412e+06	-5.055e+07
129	3	1.402e+08	-3.187e+05	-7.52	-0.08	0.0	1394.31	-1.309e+05	-583.85	-1.670e+06	-3.187e+05	1.402e+08
		-5.165e+07	-1.136e+06	8.93e-03		140.0	1394.31	-1.443e+05	-583.85	-1.469e+06	-1.136e+06	-5.165e+07
129	4	1.397e+08	1.446e+06	-7.51	-0.08	0.0	-1329.21	-1.311e+05	385.62	-2.375e+06	9.061e+05	1.397e+08
		-5.241e+07	9.061e+05	-4.25e-03		140.0	-1329.21	-1.445e+05	385.62	-2.175e+06	1.446e+06	-5.241e+07
129	5	1.313e+08	-8.326e+05	-7.40	-0.08	0.0	2596.92	-1.221e+05	-1006.03	-1.167e+06	-8.326e+05	1.313e+08
		-4.891e+07	-2.241e+06	0.01		140.0	2596.92	-1.364e+05	-1006.03	-9.683e+05	-2.241e+06	-4.891e+07
129	6	1.304e+08	2.062e+06	-7.38	-0.08	0.0	-1942.28	-1.223e+05	609.77	-2.343e+06	1.209e+06	1.304e+08
		-5.016e+07	1.209e+06	-7.04e-03		140.0	-1942.28	-1.368e+05	609.77	-2.145e+06	2.062e+06	-5.016e+07
129	7	4.630e+07	2.290e+05	-4.45	-0.05	0.0	-145.74	-4.186e+04	-12.52	-4.023e+05	2.290e+05	4.630e+07
		-2.123e+07	2.114e+05	5.38e-04		140.0	-145.74	-5.517e+04	-12.52	-2.802e+05	2.114e+05	-2.123e+07
129	8	4.643e+07	1.306e+05	-4.45	-0.05	0.0	64.13	-4.186e+04	-48.04	-4.680e+05	1.306e+05	4.643e+07
		-2.110e+07	6.331e+04	1.98e-03		140.0	64.13	-5.517e+04	-48.04	-3.457e+05	6.331e+04	-2.110e+07
129	9	4.640e+07	2.570e+05	-4.45	-0.05	0.0	-141.96	-4.187e+04	29.88	-5.335e+05	2.152e+05	4.640e+07
		-2.115e+07	2.152e+05	9.95e-04		140.0	-141.96	-5.519e+04	29.88	-4.112e+05	2.570e+05	-2.115e+07
129	10	4.627e+07	3.990e+05	-4.45	-0.05	0.0	-343.92	-4.187e+04	63.94	-4.695e+05	3.095e+05	4.627e+07
		-2.128e+07	3.095e+05	3.95e-04		140.0	-343.92	-5.519e+04	63.94	-3.474e+05	3.990e+05	-2.128e+07
129	11	5.805e+07	2.755e+05	-5.22	-0.05	0.0	-209.40	-5.269e+04	-0.38	-3.846e+05	2.755e+05	5.805e+07
		-2.666e+07	2.750e+05	6.00e-04		140.0	-209.40	-6.902e+04	-0.38	-2.319e+05	2.750e+05	-2.666e+07
129	12	4.614e+07	2.366e+05	-4.40	-0.05	0.0	-176.08	-4.093e+04	7.59	-5.094e+05	2.260e+05	4.614e+07
		-1.961e+07	2.260e+05	5.37e-04		140.0	-176.08	-5.354e+04	7.59	-3.854e+05	2.366e+05	-1.961e+07
129	13	3.372e+07	7.422e+04	-0.47	-4.84e-03	0.0	-78.58	-3.230e+04	18.70	-7.927e+05	4.805e+04	3.372e+07
		-8.868e+06	4.805e+04	-4.25e-04		140.0	-78.58	-2.866e+04	18.70	-7.855e+05	7.422e+04	-8.868e+06
130	1	6.313e+07	3.380e+05	-9.98	-0.10	0.0	-2060.14	-1.686e+04	-138.43	6.892e+05	3.380e+05	-3.686e+06
		-1.945e+07	-3.542e+05	0.07		500.0	-2060.14	6.134e+04	-138.43	7.047e+05	-3.542e+05	6.313e+07
130	2	6.309e+07	2.338e+05	-9.82	-0.10	0.0	-2347.38	-1.662e+04	98.33	4.225e+05	-2.578e+05	-3.757e+06
		-1.914e+07	-2.578e+05	-0.05		500.0	-2347.38	6.075e+04	98.33	4.329e+05	2.338e+05	6.309e+07
130	3	5.917e+07	3.232e+05	-9.43	-0.09	0.0	-1894.30	-1.552e+04	-132.66	5.857e+05	3.232e+05	-4.049e+06
		-1.842e+07	-3.401e+05	0.06		500.0	-1894.30	5.755e+04	-132.66	5.991e+05	-3.401e+05	5.917e+07
130	4	5.913e+07	2.478e+05	-9.27	-0.09	0.0	-2181.54	-1.529e+04	104.09	3.190e+05	-2.727e+05	-4.121e+06
		-1.811e+07	-2.727e+05	-0.06		500.0	-2181.54	5.697e+04	104.09	3.273e+05	2.478e+05	5.913e+07
130	5	5.881e+07	5.857e+05	-9.40	-0.09	0.0	-1843.63	-1.548e+04	-237.18	7.090e+05	5.857e+05	-3.973e+06
		-1.834e+07	-6.002e+05	0.12		500.0	-1843.63	5.729e+04	-237.18	7.247e+05	-6.002e+05	5.881e+07
130	6	5.875e+07	3.797e+05	-9.14	-0.09	0.0	-2322.36	-1.508e+04	157.41	2.646e+05	-4.074e+05	-4.092e+06
		-1.783e+07	-4.074e+05	-0.09		500.0	-2322.36	5.632e+04	157.41	2.717e+05	3.797e+05	5.875e+07
130	7	3.694e+07	1.783e+04	-5.94	-0.06	0.0	-1253.69	-9828.62	8.28	3.053e+05	-2.357e+04	-2.434e+06

		-1.144e+07	-2.357e+04	-4.75e-03		500.0	-1253.69	3.567e+04	8.28	3.124e+05	1.783e+04	3.694e+07
130	8	3.738e+07	2.900e+04	-5.95	-0.06	0.0	-1376.64	-9775.16	-13.52	3.284e+05	2.900e+04	-2.573e+06
		-1.147e+07	-3.860e+04	5.43e-03		500.0	-1376.64	3.590e+04	-13.52	3.358e+05	-3.860e+04	3.738e+07
130	9	3.735e+07	4898.51	-5.94	-0.06	0.0	-1384.14	-9758.51	3.98	3.085e+05	-1.498e+04	-2.575e+06
		-1.144e+07	-1.498e+04	-3.72e-03		500.0	-1384.14	3.585e+04	3.98	3.156e+05	4898.51	3.735e+07
130	10	3.692e+07	5.950e+04	-5.92	-0.06	0.0	-1262.79	-9811.31	25.04	2.863e+05	-6.571e+04	-2.439e+06
		-1.142e+07	-6.571e+04	-0.01		500.0	-1262.79	3.562e+04	25.04	2.930e+05	5.950e+04	3.692e+07
130	11	4.459e+07	2.292e+04	-7.01	-0.07	0.0	-1511.71	-1.174e+04	10.91	4.120e+05	-3.164e+04	-3.426e+06
		-1.403e+07	-3.164e+04	-6.42e-03		500.0	-1511.71	4.308e+04	10.91	4.216e+05	2.292e+04	4.459e+07
130	12	3.802e+07	2.335e+04	-6.04	-0.06	0.0	-1303.63	-9827.15	10.59	3.298e+05	-2.959e+04	-3.438e+06
		-1.211e+07	-2.959e+04	-5.57e-03		500.0	-1303.63	3.663e+04	10.59	3.375e+05	2.335e+04	3.802e+07
130	13	2.163e+06	1.463e+04	-0.35	-3.51e-03	0.0	-25.02	-436.53	6.51	-3.084e+04	-1.790e+04	-3.784e+05
		-7.697e+05	-1.790e+04	-3.99e-03		500.0	-25.02	2227.05	6.51	-3.126e+04	1.463e+04	2.163e+06
131	1	3.363e+07	1.419e+06	-10.97	-0.11	0.0	-1.088e+04	7994.17	-4596.94	-5.016e+06	1.419e+06	3.245e+07
		3.245e+07	8.218e+05	-3.27e-03		13.0	-1.088e+04	1.024e+04	-4596.94	-4.981e+06	8.218e+05	3.363e+07
131	2	2.381e+07	-6.147e+05	-10.94	-0.11	0.0	1.851e+04	-2.258e+04	941.05	-4.861e+06	-7.371e+05	2.381e+07
		2.102e+07	-7.371e+05	1.78e-03		13.0	1.851e+04	-2.037e+04	941.05	-4.815e+06	-6.147e+05	2.102e+07
131	3	3.761e+07	1.467e+06	-10.55	-0.11	0.0	-1.084e+04	-4521.77	-4660.80	-4.757e+06	1.467e+06	3.761e+07
		3.720e+07	8.615e+05	-3.23e-03		13.0	-1.084e+04	-1819.03	-4660.80	-4.723e+06	8.615e+05	3.720e+07
131	4	2.898e+07	-5.750e+05	-10.52	-0.11	0.0	1.855e+04	-3.510e+04	877.18	-4.602e+06	-6.890e+05	2.898e+07
		2.459e+07	-6.890e+05	1.82e-03		13.0	1.855e+04	-3.243e+04	877.18	-4.557e+06	-5.750e+05	2.459e+07
131	5	4.078e+07	2.419e+06	-10.45	-0.11	0.0	-2.415e+04	1.373e+04	-7144.74	-4.753e+06	2.419e+06	3.883e+07
		3.883e+07	1.490e+06	-5.21e-03		13.0	-2.415e+04	1.631e+04	-7144.74	-4.724e+06	1.490e+06	4.078e+07
131	6	2.444e+07	-9.037e+05	-10.41	-0.11	0.0	2.483e+04	-3.724e+04	2085.23	-4.495e+06	-1.175e+06	2.444e+07
		1.976e+07	-1.175e+06	3.21e-03		13.0	2.483e+04	-3.471e+04	2085.23	-4.447e+06	-9.037e+05	1.976e+07
131	7	6.819e+06	8.295e+04	-6.73	-0.07	0.0	2237.10	-195.12	-654.09	-3.005e+06	8.295e+04	6.774e+06
		6.772e+06	-2083.41	-7.74e-04		13.0	2237.10	878.90	-654.09	-2.980e+06	-2083.41	6.819e+06
131	8	7.352e+06	8.210e+04	-6.76	-0.07	0.0	1949.41	2840.19	-937.11	-2.867e+06	8.210e+04	6.910e+06
		6.910e+06	-3.973e+04	-2.69e-04		13.0	1949.41	3950.88	-937.11	-2.840e+06	-3.973e+04	7.352e+06
131	9	6.233e+06	-1.139e+05	-6.75	-0.07	0.0	4386.08	61.40	-457.69	-2.847e+06	-1.139e+05	6.153e+06
		6.153e+06	-1.734e+05	1.29e-04		13.0	4386.08	1167.48	-457.69	-2.819e+06	-1.734e+05	6.233e+06
131	10	6.013e+06	-1.152e+05	-6.72	-0.07	0.0	4688.57	-2957.93	-179.49	-2.981e+06	-1.152e+05	6.013e+06
		5.699e+06	-1.385e+05	-3.68e-04		13.0	4688.57	-1888.17	-179.49	-2.955e+06	-1.385e+05	5.699e+06
131	11	-1.133e+06	-1.671e+04	-7.63	-0.08	0.0	-812.12	-4716.55	-648.69	-2.709e+06	-1.671e+04	-1.133e+06
		-1.652e+06	-1.010e+05	-3.19e-04		13.0	-812.12	-3267.86	-648.69	-2.680e+06	-1.010e+05	-1.652e+06
131	12	-5.301e+06	3167.83	-6.72	-0.07	0.0	-2231.29	-4993.05	-634.97	-2.216e+06	3167.83	-5.301e+06
		-5.860e+06	-7.938e+04	-3.33e-04		13.0	-2231.29	-3625.88	-634.97	-2.190e+06	-7.938e+04	-5.860e+06
131	13	9.612e+06	3.220e+04	-0.44	-4.48e-03	0.0	1427.76	-1.316e+04	-81.93	-2.027e+05	3.220e+04	9.612e+06
		7.938e+06	2.155e+04	6.09e-05		13.0	1427.76	-1.259e+04	-81.93	-2.012e+05	2.155e+04	7.938e+06
132	1	-4.432e+07	9.904e+06	-7.43	-0.08	0.0	-535.99	-6.590e+04	-2731.22	-1.313e+07	9.904e+06	-4.432e+07
		-1.134e+08	-8.300e+05	-0.07		393.0	-535.99	5.831e+04	-2731.22	-1.194e+07	-8.300e+05	-6.146e+07
132	2	-6.038e+07	2.983e+05	-7.27	-0.07	0.0	-245.01	-5.416e+04	986.06	-1.312e+07	-3.577e+06	-7.084e+07
		-1.216e+08	-3.577e+06	0.03		393.0	-245.01	6.134e+04	986.06	-1.186e+07	2.983e+05	-6.038e+07
132	3	-5.211e+07	9.260e+06	-7.14	-0.07	0.0	-548.45	-6.542e+04	-2548.56	-1.235e+07	9.260e+06	-5.211e+07
		-1.162e+08	-7.557e+05	-0.07		393.0	-548.45	6.495e+04	-2548.56	-1.125e+07	-7.557e+05	-5.365e+07
132	4	-5.256e+07	3.725e+05	-6.98	-0.07	0.0	-257.47	-5.368e+04	1168.72	-1.234e+07	-4.221e+06	-7.863e+07
		-1.252e+08	-4.221e+06	0.03		393.0	-257.47	6.798e+04	1168.72	-1.117e+07	3.725e+05	-5.256e+07
132	5	-3.858e+07	1.450e+07	-7.09	-0.07	0.0	-733.67	-6.950e+04	-3989.39	-1.229e+07	1.450e+07	-3.858e+07
		-1.108e+08	-1.175e+06	-0.10		393.0	-733.67	6.018e+04	-3989.39	-1.120e+07	-1.175e+06	-5.662e+07
132	6	-5.481e+07	7.054e+05	-6.82	-0.07	0.0	-248.70	-4.994e+04	2206.08	-1.226e+07	-7.964e+06	-8.278e+07
		-1.254e+08	-7.964e+06	0.06		393.0	-248.70	6.524e+04	2206.08	-1.107e+07	7.054e+05	-5.481e+07
132	7	-2.319e+07	3.227e+06	-4.50	-0.05	0.0	-237.30	-4.436e+04	-901.77	-7.951e+06	3.227e+06	-2.319e+07
		-7.577e+07	-3.174e+05	-0.02		393.0	-237.30	2.540e+04	-901.77	-7.142e+06	-3.174e+05	-5.690e+07
132	8	-2.692e+07	1.576e+06	-4.46	-0.05	0.0	-365.74	-4.264e+04	-432.58	-8.000e+06	1.576e+06	-2.692e+07
		-7.643e+07	-1.242e+05	-0.01		393.0	-365.74	2.580e+04	-432.58	-7.175e+06	-1.242e+05	-5.668e+07
132	9	-2.905e+07	4.912e+05	-4.44	-0.05	0.0	-347.13	-4.171e+04	-133.90	-7.992e+06	4.912e+05	-2.905e+07
		-7.687e+07	-3.502e+04	-3.68e-03		393.0	-347.13	2.604e+04	-133.90	-7.163e+06	-3.502e+04	-5.661e+07
132	10	-2.537e+07	2.116e+06	-4.48	-0.05	0.0	-221.33	-4.341e+04	-595.82	-7.944e+06	2.116e+06	-2.537e+07
		-7.622e+07	-2.253e+05	-0.02		393.0	-221.33	2.565e+04	-595.82	-7.129e+06	-2.253e+05	-5.683e+07
132	11	-3.531e+07	2.163e+06	-5.38	-0.06	0.0	-415.12	-5.390e+04	-600.76	-8.878e+06	2.163e+06	-3.531e+07
		-9.719e+07	-1.981e+05	-0.02		393.0	-415.12	3.270e+04	-600.76	-8.018e+06	-1.981e+05	-7.183e+07
132	12	-2.985e+07	1.963e+06	-4.87	-0.05	0.0	-457.70	-5.250e+04	-542.78	-7.631e+06	1.963e+06	-2.985e+07
		-9.215e+07	-1.704e+05	-0.01		393.0	-457.70	2.628e+04	-542.78	-6.866e+06	-1.704e+05	-7.306e+07
132	13	9.586e+06	5.259e+04	-0.42	-4.28e-03	0.0	28.18	-851.81	139.47	-3.775e+05	-4.955e+05	-1.368e+07
		-1.379e+07	-4.955e+05	3.76e-03		393.0	28.18	1.339e+04	139.47	-3.886e+05	5.259e+04	9.586e+06
133	1	6.516e+07	4.726e+05	-7.52	-0.08	0.0	1715.40	2.329e+04	107.27	-3.449e+06	3.063e+05	-8.154e+06
		-8.154e+06	3.063e+05	5.71e-03		155.0	1715.40	7.400e+04	107.27	-3.544e+06	4.726e+05	6.516e+07
133	2	6.419e+07	4.352e+05	-7.51	-0.08	0.0	-1371.63	2.357e+04	-156.78	-3.743e+06	4.352e+05	-9.368e+06
		-9.368e+06	1.922e+05	2.71e-03		155.0	-1371.63	7.405e+04	-156.78	-3.819e+06	1.922e+05	6.419e+07
133	3	6.993e+07	4.522e+05	-7.21	-0.07	0.0	1675.26	1.722e+04	102.33	-3.005e+06	2.936e+05	6.045e+06
		6.045e+06	2.936e+05	5.32e-03		155.0	1675.26	6.775e+04	102.33	-3.050e+06	4.522e+05	6.993e+07
133	4	6.896e+07	4.225e+05	-7.20	-0.07	0.0	-1411.76	1.750e+04	-161.72	-3.299e+06	4.225e+05	4.831e+06
		4.831e+06	1.718e+05	2.31e-03		155.0	-1411.76	6.780e+04	-161.72	-3.324e+06	1.718e+05	6.896e+07
133	5	6.691e+07	5.833e+05	-7.10	-0.07	0.0	3030.39	1.775e+04	215.94	-2.970e+06	2.486e+05	3.388e+06
		3.388e+06	2.486e+05	-6.76e-03		155.0	3030.39	6.670e+04	215.94	-3.031e+06	5.833e+05	6.691e+07
133	6	6.529e+07	4.634e+05	-7.07	-0.07	0.0	-2114.65	1.821e+04	-224.14	-3.460e+06	4.634e+05	1.364e+06
		1.364e+06	1.160e+05	1.75e-03		155.0	-2114.65	6.678e+04	-224.14	-3.489e+06	1.160e+05	6.529e+07
133	7	2.842e+07	2.139e+05	-4.29	-0.04	0.0	-49.33	1.400e+04	-34.14	-2.801e+06	2.139e+05	-1.112e+07
		-1.112e+07	1.610e+05	1.97e-03		155.0	-49.33	3.839e+04	-34.14	-2.858e+06	1.610e+05	2.842e+07
133	8	2.836e+07	2.106e+05	-4.29	-0.04	0.0	156.46	1.402e+04	-11.47	-2.827e+06	2.106e+05	-1.121e+07
		-1.121e+07	1.928e+05	2.59e-03		155.0	156.46	3.840e+04	-11.47	-2.882e+06	1.928e+05	2.836e+07
133	9	2.829e+07	2.156e+05	-4.29	-0.04	0.0	-81.12	1.405e+04	-29.29	-2.855e+06	2.156e+05	-1.130e+07
		-1.130e+07	1.702e+05	2.37e-03		155.0	-81.12	3.841e+04	-29.29	-2.908e+06	1.702e+05	2.829e+07

133	10	2.835e+07	2.177e+05	-4.29	-0.04	0.0	-279.37	1.403e+04	-50.86	-2.830e+06	2.177e+05	-1.121e+07
		-1.121e+07	1.388e+05	1.77e-03		155.0	-279.37	3.839e+04	-50.86	-2.885e+06	1.388e+05	2.835e+07
133	11	3.564e+07	2.511e+05	-5.07	-0.05	0.0	-84.21	1.722e+04	-42.62	-3.782e+06	2.511e+05	-1.283e+07
		-1.283e+07	1.851e+05	2.37e-03		155.0	-84.21	4.700e+04	-42.62	-3.835e+06	1.851e+05	3.564e+07
133	12	2.806e+07	2.163e+05	-4.28	-0.04	0.0	-33.66	1.297e+04	-38.41	-3.617e+06	2.163e+05	-9.051e+06
		-9.051e+06	1.568e+05	1.96e-03		155.0	-33.66	3.620e+04	-38.41	-3.646e+06	1.568e+05	2.806e+07
133	13	1.252e+07	2.026e+04	-0.44	-4.48e-03	0.0	-92.38	-2372.89	-9.41	3.159e+05	2.026e+04	1.155e+07
		1.079e+07	5675.15	2.56e-05		155.0	-92.38	3822.56	-9.41	3.462e+05	5675.15	1.252e+07
134	1	8.140e+06	-8.264e+05	-7.87	-0.08	0.0	-442.44	1.759e+04	-470.61	-1.200e+07	-8.264e+05	-6.151e+07
		-6.151e+07	-1.556e+06	-0.04		155.0	-442.44	7.342e+04	-470.61	-1.188e+07	-1.556e+06	8.140e+06
134	2	1.118e+07	5.537e+05	-7.77	-0.08	0.0	-129.72	2.018e+04	199.34	-1.246e+07	2.447e+05	-6.082e+07
		-6.082e+07	2.447e+05	0.01		155.0	-129.72	7.401e+04	199.34	-1.232e+07	5.537e+05	1.118e+07
134	3	4.323e+06	-7.552e+05	-7.52	-0.08	0.0	-450.60	9494.05	-441.17	-1.132e+07	-7.552e+05	-5.369e+07
		-5.369e+07	-1.439e+06	-0.04		155.0	-450.60	6.635e+04	-441.17	-1.121e+07	-1.439e+06	4.323e+06
134	4	7.357e+06	6.705e+05	-7.42	-0.07	0.0	-137.88	1.208e+04	228.78	-1.178e+07	3.159e+05	-5.300e+07
		-5.300e+07	3.159e+05	0.02		155.0	-137.88	6.694e+04	228.78	-1.165e+07	6.705e+05	7.357e+06
134	5	1.646e+06	-1.149e+06	-7.43	-0.07	0.0	-640.96	1.009e+04	-704.66	-1.104e+07	-1.149e+06	-5.647e+07
		-5.647e+07	-2.242e+06	-0.06		155.0	-640.96	6.582e+04	-704.66	-1.094e+07	-2.242e+06	1.646e+06
134	6	6.704e+06	1.274e+06	-7.26	-0.07	0.0	-119.77	1.441e+04	411.92	-1.181e+07	6.357e+05	-5.533e+07
		-5.533e+07	6.357e+05	0.03		155.0	-119.77	6.679e+04	411.92	-1.167e+07	1.274e+06	6.704e+06
134	7	-1.238e+07	-3.294e+05	-4.41	-0.04	0.0	-178.62	1.498e+04	-145.39	-7.320e+06	-3.294e+05	-5.701e+07
		-5.701e+07	-5.548e+05	-0.01		155.0	-178.62	4.307e+04	-145.39	-7.214e+06	-5.548e+05	-1.238e+07
134	8	-1.184e+07	-1.316e+05	-4.39	-0.04	0.0	-295.90	1.533e+04	-68.12	-7.410e+06	-1.316e+05	-5.678e+07
		-5.678e+07	-2.372e+05	-6.38e-03		155.0	-295.90	4.313e+04	-68.12	-7.299e+06	-2.372e+05	-1.184e+07
134	9	-1.161e+07	-5.895e+04	-4.39	-0.04	0.0	-277.33	1.554e+04	-11.23	-7.447e+06	-5.895e+04	-5.675e+07
		-5.675e+07	-7.636e+04	-2.06e-03		155.0	-277.33	4.318e+04	-11.23	-7.335e+06	-7.636e+04	-1.161e+07
134	10	-1.214e+07	-2.539e+05	-4.40	-0.04	0.0	-162.61	1.519e+04	-87.18	-7.359e+06	-2.539e+05	-5.697e+07
		-5.697e+07	-3.890e+05	-8.80e-03		155.0	-162.61	4.312e+04	-87.18	-7.250e+06	-3.890e+05	-1.214e+07
134	11	-1.657e+07	-2.213e+05	-5.20	-0.05	0.0	-328.55	1.880e+04	-93.29	-8.281e+06	-2.213e+05	-7.196e+07
		-7.196e+07	-3.659e+05	-8.81e-03		155.0	-328.55	5.322e+04	-93.29	-8.182e+06	-3.659e+05	-1.657e+07
134	12	-2.678e+07	-1.919e+05	-4.34	-0.04	0.0	-374.42	1.579e+04	-86.89	-7.100e+06	-1.919e+05	-7.314e+07
		-7.314e+07	-3.266e+05	-7.92e-03		155.0	-374.42	4.429e+04	-86.89	-7.003e+06	-3.266e+05	-2.678e+07
134	13	9.538e+06	8.694e+04	-0.46	-4.70e-03	0.0	36.00	-5759.92	25.35	-4.191e+05	4.764e+04	9.538e+06
		5.736e+06	4.764e+04	2.05e-03		155.0	36.00	1128.96	25.35	-4.349e+05	8.694e+04	5.870e+06
141	1	1.500e+07	-1.865e+06	-12.44	-0.13	0.0	1458.37	1.232e+04	-250.23	1.311e+06	-1.865e+06	-1.433e+07
		-4.050e+07	-3.432e+06	-0.07		626.0	1458.37	-4.240e+04	-250.23	3.490e+06	-3.432e+06	-4.050e+07
141	2	1.493e+07	1.392e+06	-12.47	-0.13	0.0	-619.05	1.238e+04	240.44	9.415e+05	-1.127e+05	-1.543e+07
		-4.070e+07	-1.127e+05	0.05		626.0	-619.05	-4.307e+04	240.44	3.360e+06	1.392e+06	-4.070e+07
141	3	7.137e+06	-2.050e+06	-11.78	-0.12	0.0	1478.25	9369.64	-223.09	-5.392e+05	-2.050e+06	-2.382e+07
		-2.382e+07	-3.447e+06	-0.06		626.0	1478.25	-2.751e+04	-223.09	1.775e+06	-3.447e+06	-2.287e+07
141	4	7.309e+06	1.377e+06	-11.82	-0.12	0.0	-599.16	9428.61	267.58	-9.087e+05	-2.977e+05	-2.491e+07
		-2.491e+07	-2.977e+05	0.06		626.0	-599.16	-2.818e+04	267.58	1.645e+06	1.377e+06	-2.306e+07
141	5	9.429e+06	-2.592e+06	-11.74	-0.12	0.0	2412.64	9988.39	-452.08	2.071e+05	-2.592e+06	-2.111e+07
		-2.360e+07	-5.422e+06	-0.11		626.0	2412.64	-2.935e+04	-452.08	2.341e+06	-5.422e+06	-2.360e+07
141	6	9.716e+06	2.618e+06	-11.79	-0.12	0.0	-1049.73	1.009e+04	365.72	-4.087e+05	3.287e+05	-2.294e+07
		-2.392e+07	3.287e+05	0.09		626.0	-1049.73	-3.047e+04	365.72	2.124e+06	2.618e+06	-2.392e+07
141	7	1.971e+07	-5.468e+05	-8.34	-0.08	0.0	104.49	1.009e+04	-4.66	1.667e+06	-5.468e+05	-8.857e+06
		-1.110e+07	-5.760e+05	-0.02		626.0	104.49	-2.737e+04	-4.66	2.981e+06	-5.760e+05	-1.110e+07
141	8	1.992e+07	-2.522e+05	-8.34	-0.08	0.0	198.19	1.014e+04	-14.54	1.910e+06	-2.522e+05	-8.620e+06
		-1.110e+07	-3.433e+05	-5.65e-03		626.0	198.19	-2.747e+04	-14.54	3.232e+06	-3.433e+05	-1.110e+07
141	9	1.995e+07	4.142e+04	-8.34	-0.08	0.0	2.73	1.014e+04	25.00	1.876e+06	-1.151e+05	-8.712e+06
		-1.104e+07	-1.151e+05	3.88e-03		626.0	2.73	-2.750e+04	25.00	3.217e+06	4.142e+04	-1.104e+07
141	10	1.974e+07	-1.864e+05	-8.34	-0.08	0.0	-91.12	1.010e+04	35.13	1.635e+06	-4.063e+05	-8.949e+06
		-1.105e+07	-4.063e+05	-0.01		626.0	-91.12	-2.740e+04	35.13	2.968e+06	-1.864e+05	-1.105e+07
141	11	3.709e+07	-3.251e+05	-10.19	-0.10	0.0	80.36	1.559e+04	14.07	2.801e+06	-4.132e+05	-2.070e+06
		-1.172e+07	-4.132e+05	-9.35e-03		626.0	80.36	-4.112e+04	14.07	4.076e+06	-3.251e+05	-1.172e+07
141	12	3.841e+07	-2.959e+05	-9.36	-0.09	0.0	93.90	1.467e+04	3.16	2.535e+06	-3.157e+05	-4.597e+06
		-4.597e+06	-3.157e+05	-0.01		626.0	93.90	-3.266e+04	3.16	3.657e+06	-2.959e+05	4.408e+06
141	13	3.191e+06	-4.470e+04	-0.28	-2.95e-03	0.0	8.13	-2274.34	39.76	-1.726e+06	-2.936e+05	-7.712e+06
		-1.026e+07	-2.936e+05	-8.37e-03		626.0	8.13	7717.08	39.76	-1.432e+06	-4.470e+04	3.191e+06
159	1	1.583e+08	7.374e+05	-8.61	-0.09	0.0	1901.34	7.400e+04	118.74	-3.544e+06	4.726e+05	6.516e+07
		6.516e+07	4.726e+05	-1.96e-03		223.0	1901.34	1.202e+04	118.74	-3.594e+06	7.374e+05	1.583e+08
159	2	1.573e+08	1.922e+05	-8.61	-0.09	0.0	-1511.08	7.405e+04	-334.63	-3.819e+06	1.922e+05	6.419e+07
		6.419e+07	-5.540e+05	3.74e-03		223.0	-1511.08	1.195e+04	-334.63	-3.864e+06	-5.540e+05	1.573e+08
159	3	1.669e+08	7.078e+05	-8.19	-0.08	0.0	1856.56	6.775e+04	114.60	-3.050e+06	4.522e+05	6.993e+07
		6.993e+07	4.522e+05	-1.76e-03		223.0	1856.56	2.139e+04	114.60	-3.081e+06	7.078e+05	1.669e+08
159	4	1.659e+08	1.718e+05	-8.18	-0.08	0.0	-1555.86	6.780e+04	-338.78	-3.324e+06	1.718e+05	6.897e+07
		6.897e+07	-5.837e+05	3.49e-03		223.0	-1555.86	2.132e+04	-338.78	-3.351e+06	-5.837e+05	1.659e+08
159	5	1.597e+08	1.271e+06	-8.06	-0.08	0.0	3355.08	6.670e+04	308.39	-3.031e+06	5.833e+05	6.691e+07
		6.691e+07	5.833e+05	-3.38e-03		223.0	3355.08	1.870e+04	308.39	-3.067e+06	1.271e+06	1.597e+08
159	6	1.580e+08	1.160e+05	-8.05	-0.08	0.0	-2332.29	6.678e+04	-447.24	-3.489e+06	1.160e+05	6.529e+07
		6.529e+07	-8.814e+05	4.37e-03		223.0	-2332.29	1.858e+04	-447.24	-3.518e+06	-8.814e+05	1.580e+08
159	7	7.062e+07	1.610e+05	-4.87	-0.05	0.0	-54.59	3.839e+04	-93.87	-2.858e+06	1.610e+05	2.842e+07
		2.842e+07	-4.833e+04	1.21e-03		223.0	-54.59	758.42	-93.87	-2.892e+06	-4.833e+04	7.062e+07
159	8	7.059e+07	1.928e+05	-4.87	-0.05	0.0	174.27	3.840e+04	-64.52	-2.882e+06	1.928e+05	2.836e+07
		2.836e+07	4.896e+04	1.41e-03		223.0	174.27	778.18	-64.52	-2.915e+06	4.896e+04	7.059e+07
159	9	7.052e+07	1.702e+05	-4.87	-0.05	0.0	-88.43	3.841e+04	-95.50	-2.908e+06	1.702e+05	2.829e+07
		2.829e+07	-4.279e+04	1.68e-03		223.0	-88.43	772.85	-95.50	-2.941e+06	-4.279e+04	7.052e+07
159	10	7.055e+07	1.388e+05	-4.87	-0.05	0.0	-308.92	3.839e+04	-123.30	-2.885e+06	1.388e+05	2.835e+07
		2.835e+07	-1.361e+05	1.49e-03		223.0	-308.92	753.59	-123.30	-2.919e+06	-1.361e+05	7.055e+07
159	11	8.748e+07	1.851e+05	-5.77	-0.06	0.0	-92.16	4.700e+04	-116.54	-3.835e+06	1.851e+05	3.564e+07
		3.564e+07	-7.484e+04	1.63e-03		223.0	-92.16	1062.19	-116.54	-3.873e+06	-7.484e+04	8.748e+07
159	12	6.830e+07	1.568e+05	-4.81	-0.05	0.0	-37.55	3.620e+04	-103.82	-3.646e+06	1.568e+05	2.807e+07

		2.807e+07	-7.469e+04	1.35e-03		223.0	-37.55	1081.36	-103.82	-3.675e+06	-7.469e+04	6.830e+07
159	13	2.787e+07	5675.15	-0.48	-4.84e-03	0.0	-101.33	3822.55	-16.86	3.462e+05	5675.15	1.252e+07
		1.252e+07	-3.193e+04	4.57e-05		223.0	-101.33	1.003e+04	-16.86	3.576e+05	-3.193e+04	2.787e+07
160	1	1.583e+08	9.384e+05	-8.87	-0.09	0.0	2064.10	-6.800e+04	220.90	-3.953e+06	6.281e+05	1.583e+08
		3.884e+07	6.281e+05	8.03e-03		140.4	2064.10	-1.017e+05	220.90	-3.997e+06	9.384e+05	3.884e+07
160	2	1.570e+08	-5.502e+05	-8.88	-0.09	0.0	-1535.79	-6.808e+04	-167.64	-4.906e+06	-5.502e+05	1.570e+08
		3.744e+07	-7.856e+05	7.56e-03		140.4	-1535.79	-1.018e+05	-167.64	-4.949e+06	-7.856e+05	3.744e+07
160	3	1.668e+08	8.763e+05	-8.36	-0.08	0.0	2008.33	-8.412e+04	199.29	-3.379e+06	5.964e+05	1.668e+08
		3.115e+07	5.964e+05	7.79e-03		140.4	2008.33	-1.089e+05	199.29	-3.409e+06	8.763e+05	3.115e+07
160	4	1.656e+08	-5.820e+05	-8.36	-0.08	0.0	-1591.56	-8.420e+04	-189.25	-4.332e+06	-5.820e+05	1.656e+08
		2.975e+07	-8.477e+05	7.80e-03		140.4	-1591.56	-1.089e+05	-189.25	-4.361e+06	-8.477e+05	2.975e+07
160	5	1.598e+08	1.628e+06	-8.24	-0.08	0.0	3588.98	-7.766e+04	368.51	-3.085e+06	1.110e+06	1.598e+08
		3.242e+07	1.110e+06	0.01		140.4	3588.98	-1.035e+05	368.51	-3.118e+06	1.628e+06	3.242e+07
160	6	1.576e+08	-8.535e+05	-8.25	-0.08	0.0	-2410.84	-7.779e+04	-279.06	-4.673e+06	-8.535e+05	1.576e+08
		3.010e+07	-1.245e+06	0.01		140.4	-2410.84	-1.036e+05	-279.06	-4.705e+06	-1.245e+06	3.010e+07
160	7	7.046e+07	-6.934e+04	-5.04	-0.05	0.0	-20.23	-2.310e+04	-15.70	-3.333e+06	-6.934e+04	7.046e+07
		2.331e+07	-9.139e+04	9.64e-04		140.4	-20.23	-4.383e+04	-15.70	-3.364e+06	-9.139e+04	2.331e+07
160	8	7.045e+07	8.574e+04	-5.04	-0.05	0.0	223.48	-2.308e+04	41.08	-3.436e+06	2.804e+04	7.045e+07
		2.333e+07	2.804e+04	5.21e-05		140.4	223.48	-4.380e+04	41.08	-3.468e+06	8.574e+04	2.333e+07
160	9	7.036e+07	-3.637e+04	-5.04	-0.05	0.0	-53.23	-2.309e+04	18.72	-3.525e+06	-6.266e+04	7.036e+07
		2.322e+07	-6.266e+04	1.10e-03		140.4	-53.23	-4.381e+04	18.72	-3.556e+06	-3.637e+04	2.322e+07
160	10	7.037e+07	-1.561e+05	-5.04	-0.05	0.0	-288.06	-2.311e+04	-35.65	-3.423e+06	-1.561e+05	7.037e+07
		2.321e+07	-2.062e+05	2.08e-03		140.4	-288.06	-4.383e+04	-35.65	-3.455e+06	-2.062e+05	2.321e+07
160	11	8.730e+07	-1.010e+05	-5.96	-0.06	0.0	-53.67	-2.919e+04	-10.60	-4.449e+06	-1.010e+05	8.730e+07
		2.829e+07	-1.159e+05	1.43e-03		140.4	-53.67	-5.458e+04	-10.60	-4.487e+06	-1.159e+05	2.829e+07
160	12	6.815e+07	-9.923e+04	-4.95	-0.05	0.0	-2.72	-2.267e+04	-10.60	-4.187e+06	-9.923e+04	6.815e+07
		2.253e+07	-1.141e+05	1.32e-03		140.4	-2.72	-4.211e+04	-10.60	-4.218e+06	-1.141e+05	2.253e+07
160	13	2.787e+07	-3.581e+04	-0.47	-4.82e-03	0.0	-109.56	-2.366e+04	-23.20	3.609e+05	-3.581e+04	2.787e+07
		-2.630e+06	-6.839e+04	3.70e-04		140.4	-109.56	-1.984e+04	-23.20	3.693e+05	-6.839e+04	-2.630e+06
161	1	1.105e+08	-3.784e+05	-8.43	-0.09	0.0	-411.01	-8.427e+04	304.34	-1.239e+07	-6.218e+05	1.105e+08
		3.531e+07	-6.218e+05	4.60e-03		80.0	-411.01	-1.038e+05	304.34	-1.243e+07	-3.784e+05	3.531e+07
161	2	1.129e+08	8.210e+04	-8.41	-0.08	0.0	-80.13	-8.479e+04	132.11	-1.356e+07	-2.359e+04	1.129e+08
		3.727e+07	-2.359e+04	2.96e-03		80.0	-80.13	-1.044e+05	132.11	-1.360e+07	8.210e+04	3.727e+07
161	3	1.182e+08	-3.461e+05	-7.99	-0.08	0.0	-412.09	-9.370e+04	279.35	-1.171e+07	-5.695e+05	1.182e+08
		3.755e+07	-5.695e+05	4.39e-03		80.0	-412.09	-1.081e+05	279.35	-1.175e+07	-3.461e+05	3.755e+07
161	4	1.206e+08	1.144e+05	-7.97	-0.08	0.0	-81.21	-9.421e+04	107.11	-1.288e+07	2.871e+04	1.206e+08
		3.952e+07	2.871e+04	3.17e-03		80.0	-81.21	-1.086e+05	107.11	-1.292e+07	1.144e+05	3.952e+07
161	5	1.110e+08	-5.161e+05	-7.87	-0.08	0.0	-602.50	-8.767e+04	329.78	-1.112e+07	-7.799e+05	1.110e+08
		3.492e+07	-7.799e+05	7.48e-03		80.0	-602.50	-1.026e+05	329.78	-1.116e+07	-5.161e+05	3.492e+07
161	6	1.150e+08	2.514e+05	-7.84	-0.08	0.0	-51.03	-8.852e+04	42.73	-1.307e+07	2.172e+05	1.150e+08
		3.819e+07	2.172e+05	-5.11e-03		80.0	-51.03	-1.035e+05	42.73	-1.311e+07	2.514e+05	3.819e+07
161	7	4.390e+07	-1.935e+05	-4.73	-0.05	0.0	-131.72	-3.024e+04	181.95	-7.711e+06	-3.391e+05	4.390e+07
		1.493e+07	-3.391e+05	6.32e-04		80.0	-131.72	-4.218e+04	181.95	-7.732e+06	-1.935e+05	1.493e+07
161	8	4.434e+07	-9.945e+04	-4.73	-0.05	0.0	-238.78	-3.034e+04	127.60	-7.875e+06	-2.015e+05	4.434e+07
		1.528e+07	-2.015e+05	2.57e-04		80.0	-238.78	-4.229e+04	127.60	-7.896e+06	-9.945e+04	1.528e+07
161	9	4.452e+07	-5.210e+04	-4.73	-0.05	0.0	-220.86	-3.038e+04	117.93	-7.978e+06	-1.465e+05	4.452e+07
		1.544e+07	-1.465e+05	3.61e-04		80.0	-220.86	-4.233e+04	117.93	-7.999e+06	-5.210e+04	1.544e+07
161	10	4.410e+07	-1.443e+05	-4.73	-0.05	0.0	-116.30	-3.028e+04	171.66	-7.817e+06	-2.817e+05	4.410e+07
		1.509e+07	-2.817e+05	8.62e-05		80.0	-116.30	-4.223e+04	171.66	-7.838e+06	-1.443e+05	1.509e+07
161	11	5.422e+07	-1.531e+05	-5.58	-0.06	0.0	-255.34	-3.745e+04	172.31	-8.847e+06	-2.909e+05	5.422e+07
		1.842e+07	-2.909e+05	1.24e-04		80.0	-255.34	-5.203e+04	172.31	-8.873e+06	-1.531e+05	1.842e+07
161	12	3.869e+07	-1.482e+05	-4.63	-0.05	0.0	-287.04	-2.578e+04	149.93	-7.586e+06	-2.682e+05	3.869e+07
		1.363e+07	-2.682e+05	9.92e-05		80.0	-287.04	-3.687e+04	149.93	-7.607e+06	-1.482e+05	1.363e+07
161	13	2.340e+07	3.393e+04	-0.47	-4.75e-03	0.0	29.77	-2.150e+04	-4.99	-4.989e+05	3.393e+04	2.340e+07
		7.087e+06	2.994e+04	1.86e-04		80.0	29.77	-1.932e+04	-4.99	-5.027e+05	2.994e+04	7.087e+06
162	1	1.111e+08	-8.002e+05	-8.43	-0.09	0.0	-392.05	7.342e+04	241.43	-1.188e+07	-1.556e+06	8.140e+06
		8.140e+06	-1.556e+06	-0.05		313.0	-392.05	-6324.31	241.43	-1.195e+07	-8.002e+05	1.103e+08
162	2	1.140e+08	5.537e+05	-8.41	-0.08	0.0	-127.69	7.400e+04	-139.84	-1.232e+07	5.537e+05	1.117e+07
		1.117e+07	1.160e+05	0.02		313.0	-127.69	-6798.67	-139.84	-1.238e+07	1.160e+05	1.131e+08
162	3	1.180e+08	-7.458e+05	-8.00	-0.08	0.0	-397.39	6.635e+04	221.50	-1.121e+07	-1.439e+06	4.322e+06
		4.322e+06	-1.439e+06	-0.04		313.0	-397.39	7854.00	221.50	-1.128e+07	-7.458e+05	1.180e+08
162	4	1.208e+08	6.705e+05	-7.97	-0.08	0.0	-133.02	6.694e+04	-159.78	-1.165e+07	6.705e+05	7.357e+06
		7.357e+06	1.704e+05	0.02		313.0	-133.02	7379.64	-159.78	-1.171e+07	1.704e+05	1.208e+08
162	5	1.106e+08	-1.098e+06	-7.88	-0.08	0.0	-561.86	6.581e+04	365.48	-1.094e+07	-2.242e+06	1.646e+06
		1.646e+06	-2.242e+06	-0.07		313.0	-561.86	5267.71	365.48	-1.101e+07	-1.098e+06	1.106e+08
162	6	1.153e+08	1.274e+06	-7.84	-0.08	0.0	-121.25	6.679e+04	-269.98	-1.167e+07	1.274e+06	6.704e+06
		6.704e+06	4.291e+05	0.04		313.0	-121.25	4477.11	-269.98	-1.173e+07	4.291e+05	1.153e+08
162	7	4.519e+07	-3.256e+05	-4.72	-0.05	0.0	-159.81	4.307e+04	73.21	-7.214e+06	-5.548e+05	-1.238e+07
		-1.238e+07	-5.548e+05	-0.01		313.0	-159.81	-6055.34	73.21	-7.239e+06	-3.256e+05	4.396e+07
162	8	4.564e+07	-1.937e+05	-4.72	-0.05	0.0	-268.83	4.313e+04	13.90	-7.299e+06	-2.372e+05	-1.184e+07
		-1.184e+07	-2.372e+05	-6.84e-03		313.0	-268.83	-6148.30	13.90	-7.323e+06	-1.937e+05	4.439e+07
162	9	4.588e+07	-7.636e+04	-4.72	-0.05	0.0	-255.87	4.318e+04	-14.34	-7.335e+06	-7.636e+04	-1.162e+07
		-1.162e+07	-1.212e+05	1.79e-03		313.0	-255.87	-6181.79	-14.34	-7.358e+06	-1.212e+05	4.461e+07
162	10	4.543e+07	-2.507e+05	-4.72	-0.05	0.0	-149.32	4.312e+04	44.17	-7.250e+06	-3.890e+05	-1.214e+07
		-1.214e+07	-3.890e+05	-8.34e-03		313.0	-149.32	-6090.05	44.17	-7.275e+06	-2.507e+05	4.419e+07
162	11	5.553e+07	-2.663e+05	-5.57	-0.06	0.0	-296.47	5.322e+04	31.83	-8.182e+06	-3.659e+05	-1.657e+07
		-1.657e+07	-3.659e+05	-8.71e-03		313.0	-296.47	-6719.06	31.83	-8.219e+06	-2.663e+05	5.430e+07
162	12	3.881e+07	-2.452e+05	-4.61	-0.05	0.0	-336.57	4.429e+04	25.98	-7.003e+06	-3.266e+05	-2.678e+07
		-2.678e+07	-3.266e+05	-7.84e-03		313.0	-336.57	-1472.39	25.98	-7.031e+06	-2.452e+05	3.879e+07
162	13	2.340e+07	8.694e+04	-0.48	-4.90e-03	0.0	33.40	1128.98	-15.69	-4.349e+05	8.694e+04	5.870e+06
		5.870e+06	3.784e+04	2.18e-03		313.0	33.40	1.010e+04	-15.69	-4.461e+05	3.784e+04	2.340e+07
208	1	9.083e+07	1.627e+05	-8.87	-0.09	0.0	685.17	-3.893e+04	909.84	1.124e+07	-2.084e+06	9.083e+07
		1.006e+07	-2.084e+06	-0.01		246.9	685.17	-1410.08	909.84	1.118e+07	1.627e+05	1.006e+07

208	2	9.151e+07	1.655e+06	-8.88	-0.09	0.0	380.14	-3.891e+04	-606.75	1.057e+07	1.655e+06	9.151e+07
		1.094e+07	1.570e+05	0.01		246.9	380.14	-1252.08	-606.75	1.050e+07	1.570e+05	1.094e+07
208	3	1.002e+08	1.846e+05	-8.36	-0.08	0.0	722.52	-4.017e+04	896.04	8.479e+06	-2.028e+06	1.002e+08
		2.464e+07	-2.028e+06	-0.01		246.9	722.52	334.87	896.04	8.459e+06	1.846e+05	2.464e+07
208	4	1.009e+08	1.711e+06	-8.36	-0.08	0.0	417.49	-4.015e+04	-620.55	7.810e+06	1.711e+06	1.009e+08
		2.552e+07	1.789e+05	0.01		246.9	417.49	492.86	-620.55	7.781e+06	1.789e+05	2.552e+07
208	5	9.411e+07	1.840e+05	-8.24	-0.08	0.0	860.53	-3.872e+04	1563.96	8.887e+06	-3.678e+06	9.411e+07
		1.950e+07	-3.678e+06	-0.02		246.9	860.53	-288.54	1563.96	8.863e+06	1.840e+05	1.950e+07
208	6	9.523e+07	2.554e+06	-8.25	-0.08	0.0	352.15	-3.868e+04	-963.69	7.771e+06	2.554e+06	9.523e+07
		2.098e+07	1.745e+05	0.02		246.9	352.15	-25.21	-963.69	7.732e+06	1.745e+05	2.098e+07
208	7	3.540e+07	2.051e+05	-5.04	-0.05	0.0	349.76	-1.944e+04	48.09	5.633e+06	8.639e+04	3.540e+07
		-9.200e+06	8.639e+04	1.50e-03		246.9	349.76	-2987.59	48.09	5.576e+06	2.051e+05	-9.200e+06
208	8	3.539e+07	8.304e+04	-5.04	-0.05	0.0	244.20	-1.944e+04	121.11	5.496e+06	-2.160e+05	3.539e+07
		-9.209e+06	-2.160e+05	-1.84e-04		246.9	244.20	-2976.54	121.11	5.438e+06	8.304e+04	-9.209e+06
208	9	3.544e+07	7.303e+04	-5.04	-0.05	0.0	193.65	-1.944e+04	1.29	5.441e+06	6.984e+04	3.544e+07
		-9.141e+06	6.984e+04	1.80e-03		246.9	193.65	-2966.57	1.29	5.382e+06	7.303e+04	-9.141e+06
208	10	3.546e+07	3.616e+05	-5.04	-0.05	0.0	292.99	-1.944e+04	-69.20	5.575e+06	3.616e+05	3.546e+07
		-9.132e+06	1.907e+05	3.05e-03		246.9	292.99	-2977.53	-69.20	5.517e+06	1.907e+05	-9.132e+06
208	11	4.365e+07	2.025e+05	-5.96	-0.06	0.0	354.69	-2.416e+04	42.04	6.524e+06	9.870e+04	4.365e+07
		-1.131e+07	9.870e+04	2.49e-03		246.9	354.69	-3253.38	42.04	6.458e+06	2.025e+05	-1.131e+07
208	12	3.195e+07	2.182e+05	-4.95	-0.05	0.0	335.13	-1.998e+04	72.70	4.147e+06	3.871e+04	3.195e+07
		-1.315e+07	3.871e+04	-2.52e-03		246.9	335.13	-3426.27	72.70	4.090e+06	2.182e+05	-1.315e+07
208	13	2.152e+07	1.186e+05	-0.44	-4.53e-03	0.0	59.18	-5401.59	-44.73	-6.400e+05	1.186e+05	2.152e+07
		1.674e+07	8131.53	5.46e-04		246.9	59.18	2041.30	-44.73	-6.107e+05	8131.53	1.744e+07
227	1	-2.095e+07	-1.520e+05	-10.00	-0.10	0.0	-1.448e+04	6.795e+04	-1175.74	1.378e+07	-1.520e+05	-2.882e+07
		-2.882e+07	-2.899e+05	1.70e-04		11.7	-1.448e+04	6.646e+04	-1175.74	1.377e+07	-2.899e+05	-2.095e+07
227	2	-4.507e+07	5.200e+04	-9.83	-0.10	0.0	-1.194e+04	4.310e+04	-1670.35	1.367e+07	5.200e+04	-5.003e+07
		-5.003e+07	-1.438e+05	3.07e-04		11.7	-1.194e+04	4.150e+04	-1670.35	1.367e+07	-1.438e+05	-4.507e+07
227	3	-6.413e+06	-1.735e+05	-9.45	-0.10	0.0	-5793.49	7.352e+04	-982.84	1.275e+07	-1.735e+05	-1.497e+07
		-1.497e+07	-2.887e+05	1.78e-04		11.7	-5793.49	7.250e+04	-982.84	1.274e+07	-2.887e+05	-6.413e+06
227	4	-3.054e+07	3.051e+04	-9.28	-0.09	0.0	-3254.19	4.866e+04	-1477.44	1.264e+07	3.051e+04	-3.618e+07
		-3.618e+07	-1.427e+05	3.15e-04		11.7	-3254.19	4.753e+04	-1477.44	1.264e+07	-1.427e+05	-3.054e+07
227	5	1.763e+06	-2.505e+05	-9.43	-0.10	0.0	-8427.05	8.192e+04	-853.18	1.265e+07	-2.505e+05	-7.779e+06
		-7.779e+06	-3.505e+05	1.35e-04		11.7	-8427.05	8.089e+04	-853.18	1.264e+07	-3.505e+05	1.763e+06
227	6	-3.845e+07	8.957e+04	-9.15	-0.09	0.0	-4194.88	4.050e+04	-1677.53	1.247e+07	8.957e+04	-4.312e+07
		-4.312e+07	-1.071e+05	3.64e-04		11.7	-4194.88	3.927e+04	-1677.53	1.247e+07	-1.071e+05	-3.845e+07
227	7	-2.426e+07	2.502e+04	-5.95	-0.06	0.0	-9538.55	2.865e+04	-1009.91	7.694e+06	2.502e+04	-2.756e+07
		-2.756e+07	-9.336e+04	5.58e-05		11.7	-9538.55	2.761e+04	-1009.91	7.692e+06	-9.336e+04	-2.426e+07
227	8	-2.228e+07	2.238e+04	-5.96	-0.06	0.0	-9757.37	3.071e+04	-1090.81	7.704e+06	2.238e+04	-2.582e+07
		-2.582e+07	-1.055e+05	1.01e-04		11.7	-9757.37	2.968e+04	-1090.81	7.702e+06	-1.055e+05	-2.228e+07
227	9	-2.407e+07	4.115e+04	-5.95	-0.06	0.0	-9563.90	2.885e+04	-1123.08	7.694e+06	4.115e+04	-2.740e+07
		-2.740e+07	-9.050e+04	1.11e-04		11.7	-9563.90	2.782e+04	-1123.08	7.692e+06	-9.050e+04	-2.407e+07
227	10	-2.598e+07	4.334e+04	-5.94	-0.06	0.0	-9353.48	2.687e+04	-1044.61	7.686e+06	4.334e+04	-2.907e+07
		-2.907e+07	-7.912e+04	6.51e-05		11.7	-9353.48	2.582e+04	-1044.61	7.683e+06	-7.912e+04	-2.598e+07
227	11	-3.085e+07	3.778e+04	-7.02	-0.07	0.0	-1.256e+04	3.407e+04	-1185.64	9.506e+06	3.778e+04	-3.476e+07
		-3.476e+07	-1.012e+05	8.50e-05		11.7	-1.256e+04	3.272e+04	-1185.64	9.503e+06	-1.012e+05	-3.085e+07
227	12	-2.322e+07	5.129e+04	-6.06	-0.06	0.0	-8887.48	3.136e+04	-1096.41	7.819e+06	5.129e+04	-2.683e+07
		-2.683e+07	-7.723e+04	5.11e-05		11.7	-8887.48	3.027e+04	-1096.41	7.816e+06	-7.723e+04	-2.322e+07
227	13	8.155e+06	-2.218e+04	-0.35	-3.59e-03	0.0	5746.02	8620.35	119.97	5.412e+05	-3.624e+04	7.130e+06
		7.130e+06	-3.624e+04	4.19e-05		11.7	5746.02	8865.70	119.97	5.405e+05	-2.218e+04	8.155e+06
229	1	-3.649e+07	-6.408e+06	-9.40	-0.09	0.0	-1.919e+04	5.523e+04	4143.72	1.176e+06	-6.822e+06	-4.208e+07
		-4.208e+07	-6.822e+06	-2.79e-04		10.0	-1.919e+04	5.652e+04	4143.72	1.193e+06	-6.408e+06	-3.649e+07
229	2	-5.006e+07	2.949e+06	-9.33	-0.09	0.0	4373.55	3.002e+04	-1266.95	-8.833e+05	2.949e+06	-5.313e+07
		-5.313e+07	2.823e+06	-3.53e-06		10.0	4373.55	3.126e+04	-1266.95	-8.611e+05	2.823e+06	-5.006e+07
229	3	-3.074e+07	-6.404e+06	-9.01	-0.09	0.0	-1.944e+04	5.198e+04	4236.57	2.047e+06	-6.827e+06	-3.603e+07
		-3.603e+07	-6.827e+06	-2.95e-04		10.0	-1.944e+04	5.378e+04	4236.57	2.063e+06	-6.404e+06	-3.074e+07
229	4	-4.431e+07	2.944e+06	-8.95	-0.09	0.0	4122.71	2.678e+04	-1174.10	-1.286e+04	2.944e+06	-4.708e+07
		-4.708e+07	2.827e+06	1.74e-05		10.0	4122.71	2.852e+04	-1174.10	8915.20	2.827e+06	-4.431e+07
229	5	-2.530e+07	-1.021e+07	-8.91	-0.09	0.0	-2.983e+04	6.251e+04	6601.15	2.677e+06	-1.087e+07	-3.164e+07
		-3.164e+07	-1.087e+07	-4.76e-04		10.0	-2.983e+04	6.421e+04	6601.15	2.691e+06	-1.021e+07	-2.530e+07
229	6	-4.792e+07	5.413e+06	-8.81	-0.09	0.0	9441.90	2.050e+04	-2416.64	-7.554e+05	5.413e+06	-5.005e+07
		-5.005e+07	5.171e+06	1.37e-05		10.0	9441.90	2.210e+04	-2416.64	-7.322e+05	5.171e+06	-4.792e+07
229	7	-3.104e+07	-1.111e+06	-5.50	-0.06	0.0	-2573.39	1.473e+04	472.96	-1.870e+05	-1.158e+06	-3.254e+07
		-3.254e+07	-1.158e+06	1.02e-04		10.0	-2573.39	1.539e+04	472.96	-1.744e+05	-1.111e+06	-3.104e+07
229	8	-3.078e+07	-7.080e+05	-5.50	-0.06	0.0	-3145.41	1.624e+04	367.40	-3.896e+05	-7.447e+05	-3.243e+07
		-3.243e+07	-7.447e+05	3.93e-05		10.0	-3145.41	1.691e+04	367.40	-3.763e+05	-7.080e+05	-3.078e+07
229	9	-3.193e+07	1.016e+05	-5.50	-0.06	0.0	-1161.85	1.408e+04	108.79	-5.907e+05	9.075e+04	-3.337e+07
		-3.337e+07	9.075e+04	1.91e-05		10.0	-1161.85	1.474e+04	108.79	-5.769e+05	1.016e+05	-3.193e+07
229	10	-3.220e+07	-2.895e+05	-5.49	-0.06	0.0	-581.71	1.256e+04	214.40	-3.930e+05	-3.110e+05	-3.349e+07
		-3.349e+07	-3.110e+05	1.21e-04		10.0	-581.71	1.322e+04	214.40	-3.798e+05	-2.895e+05	-3.220e+07
229	11	-4.445e+07	-4.970e+05	-6.32	-0.06	0.0	-4354.17	1.206e+04	219.11	-4.631e+05	-5.190e+05	-4.568e+07
		-4.568e+07	-5.190e+05	4.58e-05		10.0	-4354.17	1.264e+04	219.11	-4.481e+05	-4.970e+05	-4.445e+07
229	12	-4.051e+07	-4.835e+05	-5.40	-0.05	0.0	-4118.29	4243.09	198.52	-2.608e+05	-5.033e+05	-4.097e+07
		-4.097e+07	-5.033e+05	5.67e-05		10.0	-4118.29	4888.58	198.52	-2.469e+05	-4.835e+05	-4.051e+07
229	13	2.330e+06	-8653.21	-0.47	-4.78e-03	0.0	-499.32	4145.69	119.74	7.368e+05	-2.063e+04	1.892e+06
		1.892e+06	-2.063e+04	-2.74e-05		10.0	-499.32	4619.62	119.74	7.374e+05	-8653.21	2.330e+06
230	1	7.013e+07	2.521e+06	-9.84	-0.10	0.0	6.194e+04	-9.471e+04	-1367.95	-1.377e+06	2.521e+06	7.013e+07
		5.866e+07	2.350e+06	2.49e-03		12.5	6.194e+04	-8.882e+04	-1367.95	-1.378e+06	2.350e+06	5.866e+07
230	2	6.675e+07	-9.862e+05	-9.75	-0.10	0.0	5.312e+04	-9.668e+04	-1375.03	-2.999e+06	-9.862e+05	6.675e+07
		5.503e+07	-1.158e+06	-1.21e-03		12.5	5.312e+04	-9.086e+04	-1375.03	-3.001e+06	-1.158e+06	5.503e+07
230	3	4.863e+07	2.427e+06	-9.50	-0.10	0.0	4.073e+04	-7.010e+04	-1228.70	-1.197e+06	2.427e+06	4.863e+07
		4.022e+07	2.273e+06	2.45e-03		12.5	4.073e+04	-6.446e+04	-1228.70	-1.199e+06	2.273e+06	4.022e+07
230	4	4.526e+07	-1.081e+06	-9.42	-0.09	0.0	3.191e+04	-7.207e+04	-1235.77	-2.820e+06	-1.081e+06	4.526e+07

		3.660e+07	-1.235e+06	-1.25e-03		12.5	3.191e+04	-6.649e+04	-1235.77	-2.822e+06	-1.235e+06	3.660e+07
230	5	5.255e+07	3.791e+06	-9.44	-0.09	0.0	4.686e+04	-7.192e+04	-1075.97	-3.735e+05	3.791e+06	5.255e+07
		4.391e+07	3.657e+06	3.99e-03		12.5	4.686e+04	-6.633e+04	-1075.97	-3.759e+05	3.657e+06	4.391e+07
230	6	4.693e+07	-2.055e+06	-9.30	-0.09	0.0	3.217e+04	-7.521e+04	-1087.77	-3.078e+06	-2.055e+06	4.693e+07
		3.787e+07	-2.191e+06	-2.18e-03		12.5	3.217e+04	-6.972e+04	-1087.77	-3.081e+06	-2.191e+06	3.787e+07
230	7	4.210e+07	7.397e+05	-6.18	-0.06	0.0	3.824e+04	-5.767e+04	-636.76	-5.549e+05	7.397e+05	4.210e+07
		3.511e+07	6.601e+05	4.01e-04		12.5	3.824e+04	-5.418e+04	-636.76	-5.582e+05	6.601e+05	3.511e+07
230	8	4.159e+07	3.626e+05	-6.18	-0.06	0.0	3.658e+04	-5.786e+04	-421.08	-4.534e+05	3.626e+05	4.159e+07
		3.458e+07	3.099e+05	2.31e-04		12.5	3.658e+04	-5.436e+04	-421.08	-4.568e+05	3.099e+05	3.458e+07
230	9	4.134e+07	5.721e+04	-6.17	-0.06	0.0	3.595e+04	-5.801e+04	-380.80	-6.958e+05	5.721e+04	4.134e+07
		3.431e+07	9614.34	6.27e-05		12.5	3.595e+04	-5.452e+04	-380.80	-6.992e+05	9614.34	3.431e+07
230	10	4.184e+07	4.282e+05	-6.18	-0.06	0.0	3.759e+04	-5.783e+04	-593.57	-7.961e+05	4.282e+05	4.184e+07
		3.483e+07	3.540e+05	-1.03e-04		12.5	3.759e+04	-5.434e+04	-593.57	-7.995e+05	3.540e+05	3.483e+07
230	11	5.817e+07	4.551e+05	-7.21	-0.07	0.0	4.974e+04	-7.894e+04	-369.70	-1.843e+05	4.551e+05	5.817e+07
		4.857e+07	4.089e+05	1.99e-04		12.5	4.974e+04	-7.468e+04	-369.70	-1.893e+05	4.089e+05	4.857e+07
230	12	4.466e+07	4.220e+05	-6.47	-0.07	0.0	3.803e+04	-6.186e+04	-20.08	4.450e+05	4.220e+05	4.466e+07
		3.716e+07	4.195e+05	1.95e-04		12.5	3.803e+04	-5.815e+04	-20.08	4.386e+05	4.195e+05	3.716e+07
230	13	-8.649e+06	-6.925e+04	-0.36	-3.63e-03	0.0	-1.134e+04	9756.39	-191.64	-4.208e+05	-6.925e+04	-9.885e+06
		-9.885e+06	-9.320e+04	3.24e-05		12.5	-1.134e+04	1.003e+04	-191.64	-4.206e+05	-9.320e+04	-8.649e+06
233	1	4.316e+07	-2.960e+05	-10.50	-0.11	0.0	2153.05	3.522e+04	31.32	1.467e+07	-4.028e+05	-3.453e+07
		-3.453e+07	-4.028e+05	-0.02		341.0	2153.05	1.227e+04	31.32	2.826e+06	-2.960e+05	4.316e+07
233	2	4.303e+07	3.360e+05	-10.50	-0.11	0.0	-849.67	3.538e+04	8.80	1.524e+07	3.059e+05	-3.519e+07
		-3.519e+07	3.059e+05	0.02		341.0	-849.67	1.241e+04	8.80	3.364e+06	3.360e+05	4.303e+07
233	3	3.120e+07	-2.833e+05	-9.22	-0.09	0.0	2171.57	3.078e+04	32.96	1.479e+07	-3.957e+05	-3.751e+07
		-3.751e+07	-3.957e+05	-0.02		341.0	2171.57	1.127e+04	32.96	2.916e+06	-2.833e+05	3.120e+07
233	4	3.107e+07	3.487e+05	-9.22	-0.09	0.0	-831.15	3.093e+04	10.45	1.535e+07	3.131e+05	-3.816e+07
		-3.816e+07	3.131e+05	0.02		341.0	-831.15	1.142e+04	10.45	3.454e+06	3.487e+05	3.107e+07
233	5	3.182e+07	-5.122e+05	-9.22	-0.09	0.0	3523.96	3.068e+04	47.47	1.457e+07	-6.740e+05	-3.672e+07
		-3.672e+07	-6.740e+05	-0.03		341.0	3523.96	1.128e+04	47.47	2.711e+06	-5.122e+05	3.182e+07
233	6	3.160e+07	5.412e+05	-9.22	-0.09	0.0	-1480.58	3.094e+04	9.95	1.551e+07	5.073e+05	-3.781e+07
		-3.781e+07	5.073e+05	0.03		341.0	-1480.58	1.152e+04	9.95	3.607e+06	5.412e+05	3.160e+07
233	7	1.938e+07	-6.495e+04	-6.11	-0.06	0.0	89.52	2.006e+04	-0.22	1.178e+07	-6.495e+04	-2.722e+07
		-2.722e+07	-6.570e+04	-4.94e-03		341.0	89.52	8510.17	-0.22	2.623e+06	-6.570e+04	1.938e+07
233	8	1.934e+07	4.409e+04	-6.11	-0.06	0.0	216.24	2.004e+04	11.49	1.181e+07	4916.17	-2.722e+07
		-2.722e+07	4916.17	1.57e-03		341.0	216.24	8508.64	11.49	2.649e+06	4.409e+04	1.934e+07
233	9	1.934e+07	9.280e+04	-6.11	-0.06	0.0	-41.46	2.005e+04	9.27	1.185e+07	6.119e+04	-2.727e+07
		-2.727e+07	6.119e+04	4.40e-03		341.0	-41.46	8521.04	9.27	2.692e+06	9.280e+04	1.934e+07
233	10	1.937e+07	-7516.01	-6.11	-0.06	0.0	-168.42	2.007e+04	-2.31	1.183e+07	-7516.01	-2.727e+07
		-2.727e+07	-1.540e+04	-2.02e-03		341.0	-168.42	8522.59	-2.31	2.666e+06	-1.540e+04	1.937e+07
233	11	2.275e+07	2.252e+04	-7.27	-0.07	0.0	4.58	2.384e+04	6.12	1.480e+07	1648.90	-3.312e+07
		-3.312e+07	1648.90	2.40e-04		341.0	4.58	1.048e+04	6.12	2.937e+06	2.252e+04	2.275e+07
233	12	1.177e+07	1.979e+04	-5.87	-0.06	0.0	-14.47	1.887e+04	5.81	1.496e+07	-37.04	-3.447e+07
		-3.447e+07	-37.04	1.75e-04		341.0	-14.47	9629.49	5.81	3.077e+06	1.979e+04	1.177e+07
233	13	-1.836e+06	1.637e+04	0.02	1.93e-04	0.0	38.46	78.69	2.07	-3.507e+04	9321.96	-1.876e+06
		-2.129e+06	9321.96	1.08e-03		341.0	38.46	-239.75	2.07	-3.980e+04	1.637e+04	-2.129e+06
234	1	1.164e+08	5.019e+06	-10.51	-0.11	0.0	1935.34	1.127e+05	-1187.65	-3.194e+06	5.019e+06	-2.062e+08
		-2.062e+08	-1.490e+06	-0.10		548.0	1935.34	9752.28	-1187.65	-2.748e+06	-1.490e+06	1.164e+08
234	2	1.171e+08	8.155e+05	-10.45	-0.11	0.0	-637.28	1.158e+05	610.43	-3.959e+06	-2.530e+06	-2.150e+08
		-2.150e+08	-2.530e+06	0.05		548.0	-637.28	1.030e+04	610.43	-3.487e+06	8.155e+05	1.171e+08
234	3	8.354e+07	4.868e+06	-9.66	-0.10	0.0	1951.92	7.535e+04	-1149.50	-3.103e+06	4.868e+06	-1.398e+08
		-1.398e+08	-1.431e+06	-0.10		548.0	1951.92	7351.88	-1149.50	-2.680e+06	-1.431e+06	8.354e+07
234	4	8.429e+07	8.739e+05	-9.59	-0.10	0.0	-620.70	7.848e+04	648.58	-3.869e+06	-2.680e+06	-1.486e+08
		-1.486e+08	-2.680e+06	0.05		548.0	-620.70	7904.34	648.58	-3.418e+06	8.739e+05	8.429e+07
234	5	8.540e+07	7.861e+06	-9.62	-0.10	0.0	3110.50	7.725e+04	-1857.39	-2.805e+06	7.861e+06	-1.436e+08
		-1.436e+08	-2.318e+06	-0.15		548.0	3110.50	7700.33	-1857.39	-2.394e+06	-2.318e+06	8.540e+07
234	6	8.665e+07	1.524e+06	-9.51	-0.10	0.0	-1177.20	8.246e+04	1139.42	-4.081e+06	-4.720e+06	-1.582e+08
		-1.582e+08	-4.720e+06	0.10		548.0	-1177.20	8621.08	1139.42	-3.625e+06	1.524e+06	8.665e+07
234	7	5.712e+07	1.208e+06	-6.19	-0.06	0.0	6.82	5.709e+04	-297.80	-2.375e+06	1.208e+06	-1.227e+08
		-1.227e+08	-4.237e+05	-0.03		548.0	6.82	8973.81	-297.80	-2.090e+06	-4.237e+05	5.712e+07
234	8	5.713e+07	4.864e+05	-6.19	-0.06	0.0	49.80	5.713e+04	-111.61	-2.501e+06	4.864e+05	-1.227e+08
		-1.227e+08	-1.252e+05	-0.01		548.0	49.80	8969.90	-111.61	-2.210e+06	-1.252e+05	5.713e+07
234	9	5.718e+07	5.704e+04	-6.18	-0.06	0.0	-112.14	5.741e+04	30.73	-2.562e+06	-1.114e+05	-1.235e+08
		-1.235e+08	-1.114e+05	1.50e-03		548.0	-112.14	9023.79	30.73	-2.268e+06	5.704e+04	5.718e+07
234	10	5.716e+07	5.983e+05	-6.18	-0.06	0.0	-156.42	5.737e+04	-152.35	-2.437e+06	5.983e+05	-1.235e+08
		-1.235e+08	-2.366e+05	-0.02		548.0	-156.42	9027.90	-152.35	-2.151e+06	-2.366e+05	5.716e+07
234	11	7.016e+07	6.060e+05	-7.23	-0.07	0.0	-146.41	7.699e+04	-146.97	-2.382e+06	6.060e+05	-1.741e+08
		-1.741e+08	-1.994e+05	-0.02		548.0	-146.41	1.303e+04	-146.97	-2.074e+06	-1.994e+05	7.016e+07
234	12	4.229e+07	5.878e+05	-6.47	-0.07	0.0	-218.35	4.809e+04	-142.76	-2.208e+06	5.878e+05	-1.295e+08
		-1.295e+08	-1.946e+05	-0.01		548.0	-218.35	1.260e+04	-142.76	-1.937e+06	-1.946e+05	4.229e+07
234	13	2.775e+07	5.800e+04	-0.36	-3.66e-03	0.0	87.98	-1.189e+04	36.84	-7.284e+04	-1.439e+05	2.775e+07
		-8.075e+06	-1.439e+05	3.97e-03		548.0	87.98	-2156.05	36.84	-5.991e+04	5.800e+04	-8.075e+06
235	1	1.190e+08	-6.921e+05	-10.49	-0.11	0.0	2796.12	9752.33	202.95	-2.748e+06	-1.490e+06	1.164e+08
		-1.445e+05	-1.490e+06	-0.05		393.0	2796.12	-7.443e+04	202.95	-2.495e+06	-6.921e+05	-1.445e+05
235	2	1.199e+08	8.155e+05	-10.44	-0.11	0.0	-993.28	1.030e+04	-150.66	-3.487e+06	8.155e+05	1.171e+08
		7.225e+05	2.234e+05	0.03		393.0	-993.28	-7.481e+04	-150.66	-3.232e+06	2.234e+05	7.225e+05
235	3	8.541e+07	-6.659e+05	-9.58	-0.10	0.0	2824.86	7351.93	194.74	-2.680e+06	-1.431e+06	8.354e+07
		-1.204e+07	-1.431e+06	-0.05		393.0	2824.86	-6.093e+04	194.74	-2.440e+06	-6.659e+05	-1.204e+07
235	4	8.639e+07	8.739e+05	-9.52	-0.10	0.0	-964.54	7904.38	-158.87	-3.418e+06	8.739e+05	8.429e+07
		-1.117e+07	2.495e+05	0.03		393.0	-964.54	-6.131e+04	-158.87	-3.178e+06	2.495e+05	-1.117e+07
235	5	8.742e+07	-1.021e+06	-9.55	-0.10	0.0	4530.53	7700.37	329.87	-2.394e+06	-2.318e+06	8.540e+07
		-1.024e+07	-2.318e+06	-0.08		393.0	4530.53	-6.134e+04	329.87	-2.156e+06	-1.021e+06	-1.024e+07
235	6	8.905e+07	1.524e+06	-9.46	-0.10	0.0	-1785.13	8621.13	-259.48	-3.625e+06	1.524e+06	8.665e+07
		-8.800e+06	5.043e+05	0.05		393.0	-1785.13	-6.198e+04	-259.48	-3.385e+06	5.043e+05	-8.800e+06

235	7	6.076e+07	-2.230e+05	-6.15	-0.06	0.0	67.67	8973.84	51.07	-2.090e+06	-4.237e+05	5.712e+07
		1.398e+05	-4.237e+05	-0.01		393.0	67.67	-4.128e+04	51.07	-1.936e+06	-2.230e+05	1.398e+05
235	8	6.078e+07	-1.252e+05	-6.15	-0.06	0.0	163.77	8969.93	-1.46	-2.210e+06	-1.252e+05	5.713e+07
		1.186e+05	-1.310e+05	-6.12e-03		393.0	163.77	-4.129e+04	-1.46	-2.054e+06	-1.310e+05	1.186e+05
235	9	6.086e+07	5.704e+04	-6.14	-0.06	0.0	-110.91	9023.82	-28.92	-2.268e+06	5.704e+04	5.718e+07
		1.933e+05	-5.660e+04	1.50e-04		393.0	-110.91	-4.133e+04	-28.92	-2.113e+06	-5.660e+04	1.933e+05
235	10	6.085e+07	-1.471e+05	-6.15	-0.06	0.0	-208.43	9027.93	22.77	-2.151e+06	-2.366e+05	5.716e+07
		2.147e+05	-2.366e+05	-7.18e-03		393.0	-208.43	-4.131e+04	22.77	-1.997e+06	-1.471e+05	2.147e+05
235	11	7.607e+07	-1.586e+05	-7.21	-0.07	0.0	-101.03	1.303e+04	10.37	-2.074e+06	-1.994e+05	7.016e+07
		2.921e+06	-1.994e+05	-7.21e-03		393.0	-101.03	-5.097e+04	10.37	-1.903e+06	-1.586e+05	2.921e+06
235	12	4.930e+07	-1.528e+05	-5.99	-0.06	0.0	-167.01	1.260e+04	10.63	-1.937e+06	-1.946e+05	4.229e+07
		-1.957e+06	-1.946e+05	-6.86e-03		393.0	-167.01	-3.832e+04	10.63	-1.789e+06	-1.528e+05	-1.957e+06
235	13	-8.005e+06	5.800e+04	-0.20	-2.08e-03	0.0	95.21	-2156.05	-9.07	-5.991e+04	5.800e+04	-8.075e+06
		-1.011e+07	2.236e+04	1.59e-03		393.0	95.21	2148.97	-9.07	-5.209e+04	2.236e+04	-8.005e+06
236	1	3.048e+07	-5.184e+05	-10.83	-0.11	0.0	-1.686e+04	-3.303e+04	-2057.90	-5.006e+06	-5.184e+05	3.048e+07
		-8.067e+04	-3.214e+06	-0.03		131.0	-1.686e+04	-1.446e+04	-2057.90	-4.678e+06	-3.214e+06	-8.067e+04
236	2	1.150e+07	1.668e+06	-10.80	-0.11	0.0	1.716e+04	-2.448e+04	1238.00	-6.052e+06	4.627e+04	1.150e+07
		-8.222e+06	4.627e+04	0.02		131.0	1.716e+04	-6488.99	1238.00	-5.618e+06	1.668e+06	-8.222e+06
236	3	2.998e+07	-4.954e+05	-10.41	-0.11	0.0	-1.643e+04	-3.935e+04	-2049.13	-4.750e+06	-4.954e+05	2.998e+07
		-5.835e+06	-3.180e+06	-0.03		131.0	-1.643e+04	-1.618e+04	-2049.13	-4.434e+06	-3.180e+06	-5.835e+06
236	4	1.101e+07	1.702e+06	-10.37	-0.11	0.0	1.760e+04	-3.080e+04	1246.77	-5.796e+06	6.920e+04	1.101e+07
		-1.398e+07	6.920e+04	0.02		131.0	1.760e+04	-8210.78	1246.77	-5.374e+06	1.702e+06	-1.398e+07
236	5	3.789e+07	-7.275e+05	-10.32	-0.10	0.0	-3.190e+04	-4.090e+04	-3371.04	-4.302e+06	-7.275e+05	3.789e+07
		-7.318e+05	-5.144e+06	-0.05		131.0	-3.190e+04	-1.889e+04	-3371.04	-4.031e+06	-5.144e+06	-7.318e+05
236	6	6.261e+06	2.994e+06	-10.26	-0.10	0.0	2.481e+04	-2.666e+04	2122.13	-6.045e+06	2.135e+05	6.261e+06
		-1.430e+07	2.135e+05	0.03		131.0	2.481e+04	-5610.61	2122.13	-5.598e+06	2.994e+06	-1.430e+07
236	7	5.409e+06	-1.424e+05	-6.62	-0.07	0.0	1229.12	-7886.01	-383.31	-3.204e+06	-1.424e+05	5.409e+06
		5.571e+05	-6.445e+05	-7.43e-03		131.0	1229.12	-143.98	-383.31	-2.965e+06	-6.445e+05	5.571e+05
236	8	6.514e+06	-1.649e+05	-6.65	-0.07	0.0	540.38	-8920.27	-82.95	-3.335e+06	-1.649e+05	6.514e+06
		5.176e+05	-2.735e+05	-2.43e-03		131.0	540.38	-870.06	-82.95	-3.084e+06	-2.735e+05	5.176e+05
236	9	4.816e+06	1.074e+05	-6.64	-0.07	0.0	3396.82	-8139.33	179.49	-3.424e+06	-1.278e+05	4.816e+06
		-1.987e+05	-1.278e+05	1.47e-03		131.0	3396.82	-154.06	179.49	-3.163e+06	1.074e+05	-1.987e+05
236	10	3.712e+06	-1.075e+05	-6.62	-0.07	0.0	4098.67	-7111.53	-114.91	-3.296e+06	-1.075e+05	3.712e+06
		-1.967e+05	-2.580e+05	-3.45e-03		131.0	4098.67	568.52	-114.91	-3.047e+06	-2.580e+05	-1.646e+05
236	11	-4.679e+06	-1.608e+05	-7.50	-0.08	0.0	-853.80	-9753.07	-82.75	-3.158e+06	-1.608e+05	-4.679e+06
		-9.890e+06	-2.692e+05	-2.91e-03		131.0	-853.80	1265.50	-82.75	-2.890e+06	-2.692e+05	-9.776e+06
236	12	-8.516e+06	-1.512e+05	-6.59	-0.07	0.0	-1644.75	-6714.42	-95.81	-2.620e+06	-1.512e+05	-8.516e+06
		-1.109e+07	-2.767e+05	-3.07e-03		131.0	-1644.75	3497.54	-95.81	-2.380e+06	-2.767e+05	-1.016e+07
236	13	3.213e+06	4.427e+04	-0.44	-4.46e-03	0.0	1236.07	-9742.25	22.16	-2.495e+05	1.524e+04	3.213e+06
		-5.797e+06	1.524e+04	5.75e-04		131.0	1236.07	-4025.38	22.16	-2.357e+05	4.427e+04	-5.797e+06
237	1	-8.063e+04	-3.214e+06	-10.45	-0.11	0.0	-1.339e+04	-1.446e+04	-1031.48	-4.678e+06	-3.214e+06	-8.063e+04
		-3.156e+07	-6.443e+06	-0.04		313.0	-1.339e+04	-1.022e+04	-1031.48	-4.031e+06	-6.443e+06	-3.156e+07
237	2	-8.222e+06	3.286e+06	-10.40	-0.11	0.0	1.571e+04	-6488.92	516.98	-5.618e+06	1.668e+06	-8.222e+06
		-1.703e+07	1.668e+06	0.03		313.0	1.571e+04	-3692.52	516.98	-4.746e+06	3.286e+06	-1.703e+07
237	3	-5.835e+06	-3.180e+06	-10.03	-0.10	0.0	-1.293e+04	-1.618e+04	-1036.44	-4.434e+06	-3.180e+06	-5.835e+06
		-2.522e+07	-6.424e+06	-0.04		313.0	-1.293e+04	-605.41	-1036.44	-3.808e+06	-6.424e+06	-2.522e+07
237	4	-1.069e+07	3.305e+06	-9.98	-0.10	0.0	1.617e+04	-8210.77	512.02	-5.374e+06	1.702e+06	-1.398e+07
		-1.829e+07	1.702e+06	0.03		313.0	1.617e+04	5921.78	512.02	-4.523e+06	3.305e+06	-1.069e+07
237	5	-7.317e+05	-5.144e+06	-9.94	-0.10	0.0	-2.620e+04	-1.889e+04	-1696.80	-4.031e+06	-5.144e+06	-7.317e+05
		-3.308e+07	-1.045e+07	-0.07		313.0	-2.620e+04	-6255.94	-1696.80	-3.503e+06	-1.045e+07	-3.308e+07
237	6	-8.871e+06	5.760e+06	-9.86	-0.10	0.0	2.230e+04	-5610.52	883.98	-5.598e+06	2.994e+06	-1.430e+07
		-1.658e+07	2.994e+06	0.05		313.0	2.230e+04	4622.70	883.98	-4.695e+06	5.760e+06	-8.871e+06
237	7	5.572e+05	-6.445e+05	-6.34	-0.06	0.0	1400.68	-143.76	-108.85	-2.965e+06	-6.445e+05	5.572e+05
		-1.323e+07	-9.852e+05	-0.01		313.0	1400.68	-1.221e+04	-108.85	-2.480e+06	-9.852e+05	-1.323e+07
237	8	5.177e+05	-2.735e+05	-6.36	-0.06	0.0	867.05	-869.84	-57.74	-3.084e+06	-2.735e+05	5.177e+05
		-1.477e+07	-4.543e+05	3.22e-03		313.0	867.05	-1.251e+04	-57.74	-2.572e+06	-4.543e+05	-1.477e+07
237	9	-1.986e+05	3.020e+05	-6.35	-0.06	0.0	3305.25	-153.84	62.17	-3.163e+06	1.074e+05	-1.986e+05
		-1.348e+07	1.074e+05	2.42e-03		313.0	3305.25	-1.194e+04	62.17	-2.633e+06	3.020e+05	-1.348e+07
237	10	1.056e+04	-2.179e+05	-6.33	-0.06	0.0	3850.90	568.74	12.81	-3.047e+06	-2.580e+05	-1.645e+05
		-1.195e+07	-2.580e+05	-6.27e-03		313.0	3850.90	-1.164e+04	12.81	-2.541e+06	-2.179e+05	-1.195e+07
237	11	-8.651e+06	-2.692e+05	-7.18	-0.07	0.0	-814.60	1265.68	-9.17	-2.890e+06	-2.692e+05	-9.776e+06
		-1.574e+07	-2.979e+05	-4.71e-03		313.0	-814.60	-8761.80	-9.17	-2.335e+06	-2.979e+05	-1.574e+07
237	12	-6.416e+06	-2.767e+05	-6.27	-0.06	0.0	-1623.95	3497.79	-8.41	-2.380e+06	-2.767e+05	-1.016e+07
		-1.193e+07	-3.031e+05	-5.05e-03		313.0	-1623.95	-8289.08	-8.41	-1.875e+06	-3.031e+05	-1.193e+07
237	13	3.084e+06	4.427e+04	-0.46	-4.67e-03	0.0	1287.76	-4025.51	-6.07	-2.357e+05	4.427e+04	-5.797e+06
		-7.657e+06	2.528e+04	1.06e-03		313.0	1287.76	9856.60	-6.07	-2.095e+05	2.528e+04	3.084e+06
238	1	5.830e+07	-7.945e+04	-10.59	-0.11	0.0	3302.47	2364.73	25.76	-4.349e+06	-1.807e+05	5.812e+07
		-4.023e+07	-1.807e+05	-3.63e-03		393.0	3302.47	-5.472e+04	25.76	-4.270e+06	-7.945e+04	-4.023e+07
238	2	5.849e+07	2.174e+05	-10.59	-0.11	0.0	-1329.13	2499.83	-77.55	-3.822e+06	2.174e+05	5.828e+07
		-3.960e+07	-8.732e+04	3.72e-03		393.0	-1329.13	-5.463e+04	-77.55	-3.758e+06	-8.732e+04	-3.960e+07
238	3	4.675e+07	-7.984e+04	-9.35	-0.09	0.0	3331.76	3547.06	23.74	-4.272e+06	-1.731e+05	4.624e+07
		-3.514e+07	-1.731e+05	-3.81e-03		393.0	3331.76	-4.630e+04	23.74	-4.219e+06	-7.984e+04	-3.514e+07
238	4	4.695e+07	2.250e+05	-9.35	-0.09	0.0	-1299.85	3682.16	-79.57	-3.746e+06	2.250e+05	4.641e+07
		-3.451e+07	-8.771e+04	3.54e-03		393.0	-1299.85	-4.620e+04	-79.57	-3.706e+06	-8.771e+04	-3.451e+07
238	5	4.743e+07	-8.792e+04	-9.36	-0.09	0.0	5408.16	3588.79	58.34	-4.473e+06	-3.172e+05	4.691e+07
		-3.447e+07	-3.172e+05	-7.02e-03		393.0	5408.16	-4.640e+04	58.34	-4.412e+06	-8.792e+04	-3.447e+07
238	6	4.776e+07	3.464e+05	-9.35	-0.09	0.0	-2311.19	3813.94	-113.85	-3.595e+06	3.464e+05	4.718e+07
		-3.341e+07	-1.010e+05	5.23e-03		393.0	-2311.19	-4.625e+04	-113.85	-3.558e+06	-1.010e+05	-3.341e+07
238	7	3.390e+07	-1.811e+04	-6.23	-0.06	0.0	152.31	4559.97	4.92	-2.920e+06	-3.745e+04	3.266e+07
		-1.472e+07	-3.745e+04	5.40e-04		393.0	152.31	-2.955e+04	4.92	-2.887e+06	-1.811e+04	-1.472e+07
238	8	3.387e+07	3.359e+04	-6.23	-0.06	0.0	324.14	4566.25	-22.82	-2.895e+06	3.359e+04	3.263e+07
		-1.470e+07	-5.608e+04	8.12e-04		393.0	324.14	-2.953e+04	-22.82	-2.864e+06	-5.608e+04	-1.470e+07
238	9	3.390e+07	6.448e+04	-6.23	-0.06	0.0	-72.53	4577.68	-30.82	-2.853e+06	6.448e+04	3.264e+07

		-1.464e+07	-5.663e+04	1.47e-03		393.0	-72.53	-2.952e+04	-30.82	-2.824e+06	-5.663e+04	-1.464e+07
238	10	3.392e+07	-5500.69	-6.23	-0.06	0.0	-245.01	4571.53	-3.49	-2.878e+06	-5500.69	3.267e+07
		-1.467e+07	-1.923e+04	1.15e-03		393.0	-245.01	-2.954e+04	-3.49	-2.846e+06	-1.923e+04	-1.467e+07
238	11	4.154e+07	2.021e+04	-7.43	-0.07	0.0	15.25	6239.16	-15.09	-4.246e+06	2.021e+04	3.972e+07
		-1.674e+07	-3.908e+04	1.06e-03		393.0	15.25	-3.597e+04	-15.09	-4.180e+06	-3.908e+04	-1.674e+07
238	12	3.298e+07	1.852e+04	-6.11	-0.06	0.0	-11.45	7909.04	-13.27	-4.117e+06	1.852e+04	2.950e+07
		-7.584e+06	-3.362e+04	9.99e-04		393.0	-11.45	-2.698e+04	-13.27	-4.072e+06	-3.362e+04	-7.584e+06
238	13	-2.777e+06	9764.83	-0.07	-7.04e-04	0.0	57.47	-360.31	-3.95	-4.296e+04	9764.83	-2.777e+06
		-3.579e+06	-5746.43	-1.27e-04		393.0	57.47	277.77	-3.95	-4.962e+04	-5746.43	-3.474e+06
239	1	5.812e+07	-1.807e+05	-10.59	-0.11	0.0	2695.20	1.227e+04	55.73	2.825e+06	-2.960e+05	4.316e+07
		4.316e+07	-2.960e+05	3.15e-03		207.0	2695.20	2365.02	55.73	-4.347e+06	-1.807e+05	5.812e+07
239	2	5.828e+07	3.360e+05	-10.59	-0.11	0.0	-1075.94	1.241e+04	-57.26	3.363e+06	3.360e+05	4.303e+07
		4.303e+07	2.174e+05	2.89e-03		207.0	-1075.94	2500.11	-57.26	-3.821e+06	2.174e+05	5.828e+07
239	3	4.624e+07	-1.731e+05	-9.35	-0.09	0.0	2718.80	1.127e+04	53.21	2.915e+06	-2.833e+05	3.120e+07
		3.120e+07	-2.833e+05	2.87e-03		207.0	2718.80	3547.33	53.21	-4.271e+06	-1.731e+05	4.624e+07
239	4	4.641e+07	3.487e+05	-9.35	-0.09	0.0	-1052.33	1.142e+04	-59.77	3.453e+06	3.487e+05	3.107e+07
		3.107e+07	2.250e+05	3.17e-03		207.0	-1052.33	3682.42	-59.77	-3.744e+06	2.250e+05	4.641e+07
239	5	4.691e+07	-3.172e+05	-9.36	-0.09	0.0	4412.70	1.128e+04	94.19	2.710e+06	-5.122e+05	3.182e+07
		3.182e+07	-5.122e+05	-4.83e-03		207.0	4412.70	3589.05	94.19	-4.471e+06	-3.172e+05	4.691e+07
239	6	4.718e+07	5.412e+05	-9.35	-0.09	0.0	-1872.53	1.152e+04	-94.11	3.606e+06	5.412e+05	3.160e+07
		3.160e+07	3.464e+05	5.23e-03		207.0	-1872.53	3814.21	-94.11	-3.594e+06	3.464e+05	4.718e+07
239	7	3.266e+07	-3.745e+04	-6.22	-0.06	0.0	119.21	8510.30	13.64	2.623e+06	-6.570e+04	1.938e+07
		1.938e+07	-6.570e+04	-1.33e-03		207.0	119.21	4560.16	13.64	-2.919e+06	-3.745e+04	3.266e+07
239	8	3.263e+07	4.409e+04	-6.22	-0.06	0.0	267.10	8508.77	-5.07	2.649e+06	4.409e+04	1.934e+07
		1.934e+07	3.359e+04	-8.79e-05		207.0	267.10	4566.44	-5.07	-2.894e+06	3.359e+04	3.263e+07
239	9	3.264e+07	9.280e+04	-6.22	-0.06	0.0	-56.16	8521.16	-13.68	2.691e+06	9.280e+04	1.933e+07
		1.933e+07	6.448e+04	4.44e-04		207.0	-56.16	4577.87	-13.68	-2.852e+06	6.448e+04	3.264e+07
239	10	3.267e+07	-5500.69	-6.22	-0.06	0.0	-204.49	8522.72	4.78	2.666e+06	-1.540e+04	1.937e+07
		1.937e+07	-1.540e+04	8.91e-04		207.0	-204.49	4571.72	4.78	-2.876e+06	-5500.69	3.267e+07
239	11	3.972e+07	2.252e+04	-7.42	-0.07	0.0	9.65	1.048e+04	-1.11	2.936e+06	2.252e+04	2.275e+07
		2.275e+07	2.021e+04	3.36e-04		207.0	9.65	6239.38	-1.11	-4.244e+06	2.021e+04	3.972e+07
239	12	2.950e+07	1.979e+04	-6.07	-0.06	0.0	-12.99	9629.61	-0.62	3.076e+06	1.979e+04	1.177e+07
		1.177e+07	1.852e+04	3.12e-04		207.0	-12.99	7909.23	-0.62	-4.116e+06	1.852e+04	2.950e+07
239	13	-2.129e+06	1.637e+04	0.02	1.75e-04	0.0	47.42	-239.75	-3.19	-3.980e+04	1.637e+04	-2.129e+06
		-2.777e+06	9764.83	2.77e-04		207.0	47.42	-360.31	-3.19	-4.296e+04	9764.83	-2.777e+06
240	1	4.829e+07	-3.303e+05	-9.26	-0.09	0.0	-460.01	-4.056e+04	39.10	5.929e+06	-4.113e+05	4.829e+07
		-5.023e+06	-4.113e+05	-4.91e-03		207.0	-460.01	-1.040e+04	39.10	6.209e+06	-3.303e+05	-5.023e+06
240	2	4.715e+07	4.242e+05	-9.26	-0.09	0.0	135.59	-4.018e+04	-17.74	5.734e+06	4.242e+05	4.715e+07
		-5.374e+06	3.874e+05	4.60e-03		207.0	135.59	-1.001e+04	-17.74	6.038e+06	3.874e+05	-5.374e+06
240	3	6.753e+07	-3.105e+05	-8.78	-0.09	0.0	-491.64	-5.573e+04	32.55	5.313e+06	-3.779e+05	6.753e+07
		-6.975e+06	-3.779e+05	-4.60e-03		207.0	-491.64	-1.583e+04	32.55	5.614e+06	-3.105e+05	-6.975e+06
240	4	6.638e+07	4.575e+05	-8.78	-0.09	0.0	103.96	-5.535e+04	-24.29	5.117e+06	4.575e+05	6.638e+07
		-7.327e+06	4.073e+05	4.91e-03		207.0	103.96	-1.544e+04	-24.29	5.443e+06	4.073e+05	-7.327e+06
240	5	6.027e+07	-5.684e+05	-8.55	-0.09	0.0	-769.30	-5.053e+04	53.50	5.403e+06	-6.791e+05	6.027e+07
		-7.003e+06	-6.791e+05	-7.91e-03		207.0	-769.30	-1.400e+04	53.50	5.669e+06	-5.684e+05	-7.003e+06
240	6	5.837e+07	7.132e+05	-8.56	-0.09	0.0	223.36	-4.991e+04	-41.23	5.078e+06	7.132e+05	5.837e+07
		-7.589e+06	6.279e+05	7.94e-03		207.0	223.36	-1.335e+04	-41.23	5.385e+06	6.279e+05	-7.589e+06
240	7	6.165e+05	-9.054e+04	-4.47	-0.05	0.0	16.03	-9130.43	39.84	3.712e+06	-1.730e+05	6.165e+05
		-8.719e+06	-1.730e+05	-1.42e-03		207.0	16.03	716.31	39.84	3.757e+06	-9.054e+04	-8.673e+06
240	8	6.491e+05	4.281e+04	-4.47	-0.05	0.0	-43.29	-9143.23	27.69	3.688e+06	-1.451e+04	6.491e+05
		-8.710e+06	-1.451e+04	3.09e-04		207.0	-43.29	705.11	27.69	3.735e+06	4.281e+04	-8.665e+06
240	9	5.214e+05	9.931e+04	-4.47	-0.05	0.0	28.94	-9100.95	22.37	3.672e+06	5.299e+04	5.214e+05
		-8.755e+06	5.299e+04	1.03e-03		207.0	28.94	748.67	22.37	3.721e+06	9.931e+04	-8.704e+06
240	10	4.880e+05	-3.213e+04	-4.47	-0.05	0.0	88.29	-9087.94	34.41	3.696e+06	-1.034e+05	4.880e+05
		-8.764e+06	-1.034e+05	6.74e-04		207.0	88.29	760.12	34.41	3.743e+06	-3.213e+04	-8.712e+06
240	11	3.983e+05	1.405e+04	-5.20	-0.05	0.0	21.24	-1.233e+04	33.91	4.458e+06	-5.614e+04	3.983e+05
		-1.215e+07	-5.614e+04	5.36e-05		207.0	21.24	982.78	33.91	4.505e+06	1.405e+04	-1.208e+07
240	12	-7.842e+06	8382.90	-3.83	-0.04	0.0	27.76	-8711.73	40.59	3.858e+06	-7.565e+04	-7.842e+06
		-1.545e+07	-7.565e+04	4.71e-05		207.0	27.76	2586.27	40.59	3.833e+06	8382.90	-1.493e+07
240	13	2.868e+07	5.485e+04	-0.88	-9.35e-03	0.0	-40.30	-1.980e+04	-13.55	-7.572e+04	5.485e+04	2.868e+07
		6.847e+05	2.681e+04	-2.79e-04		207.0	-40.30	-7390.58	-13.55	1.671e+04	2.681e+04	6.847e+05
241	1	3.265e+07	2.743e+05	-9.72	-0.10	0.0	-391.52	-1.040e+04	153.85	6.209e+06	-3.303e+05	-5.023e+06
		-1.072e+07	-3.303e+05	-3.64e-03		393.0	-391.52	3.174e+04	153.85	6.878e+06	2.743e+05	3.265e+07
241	2	3.405e+07	3.874e+05	-9.73	-0.10	0.0	75.44	-1.001e+04	-138.58	6.038e+06	3.874e+05	-5.374e+06
		-1.067e+07	-1.572e+05	1.27e-03		393.0	75.44	3.226e+04	-138.58	6.749e+06	-1.572e+05	3.405e+07
241	3	4.252e+07	2.758e+05	-9.16	-0.09	0.0	-424.02	-1.583e+04	149.19	5.614e+06	-3.105e+05	-6.975e+06
		-1.596e+07	-3.105e+05	-3.52e-03		393.0	-424.02	4.284e+04	149.19	6.311e+06	2.758e+05	4.252e+07
241	4	4.392e+07	4.073e+05	-9.16	-0.09	0.0	42.93	-1.544e+04	-143.23	5.443e+06	4.073e+05	-7.327e+06
		-1.581e+07	-1.556e+05	1.39e-03		393.0	42.93	4.336e+04	-143.23	6.182e+06	-1.556e+05	4.392e+07
241	5	3.823e+07	4.646e+05	-8.97	-0.09	0.0	-643.53	-1.400e+04	262.84	5.670e+06	-5.684e+05	-7.004e+06
		-1.490e+07	-5.684e+05	-5.29e-03		393.0	-643.53	3.899e+04	262.84	6.302e+06	4.646e+05	3.823e+07
241	6	4.056e+07	6.279e+05	-8.98	-0.09	0.0	134.73	-1.335e+04	-224.54	5.385e+06	6.279e+05	-7.589e+06
		-1.476e+07	-2.546e+05	2.90e-03		393.0	134.73	3.986e+04	-224.54	6.087e+06	-2.546e+05	4.056e+07
241	7	9.692e+06	4.295e+04	-5.01	-0.05	0.0	5.20	716.40	33.97	3.757e+06	-9.054e+04	-8.673e+06
		-8.673e+06	-9.054e+04	7.48e-04		393.0	5.20	1.109e+04	33.97	3.925e+06	4.295e+04	9.692e+06
241	8	9.664e+06	4.281e+04	-5.01	-0.05	0.0	-48.23	705.20	-2.42	3.735e+06	4.281e+04	-8.665e+06
		-8.665e+06	3.331e+04	3.48e-04		393.0	-48.23	1.109e+04	-2.42	3.907e+06	3.331e+04	9.664e+06
241	9	9.816e+06	9.931e+04	-5.01	-0.05	0.0	9.18	748.75	-27.79	3.721e+06	9.931e+04	-8.704e+06
		-8.704e+06	-9917.35	-1.88e-04		393.0	9.18	1.114e+04	-27.79	3.897e+06	-9917.35	9.816e+06
241	10	9.844e+06	-842.27	-5.01	-0.05	0.0	62.61	760.20	7.96	3.743e+06	-3.213e+04	-8.712e+06
		-8.712e+06	-3.213e+04	3.64e-04		393.0	62.61	1.115e+04	7.96	3.915e+06	-842.27	9.844e+06
241	11	1.371e+07	2.062e+04	-5.89	-0.06	0.0	2.56	982.89	1.67	4.505e+06	1.405e+04	-1.208e+07
		-1.208e+07	1.405e+04	3.01e-04		393.0	2.56	1.533e+04	1.67	4.693e+06	2.062e+04	1.371e+07

241	12	1.055e+07	3.049e+04	-4.56	-0.05	0.0	8.31	2586.47	5.63	3.833e+06	8382.90	-1.493e+07
		-1.493e+07	8382.90	8.53e-05		393.0	8.31	1.378e+04	5.63	3.871e+06	3.049e+04	1.055e+07
241	13	1.367e+07	2.681e+04	-0.82	-8.78e-03	0.0	-40.50	-7390.61	-8.85	1.671e+04	2.681e+04	6.847e+05
		-4.128e+06	-7970.81	-1.05e-04		393.0	-40.50	1.342e+04	-8.85	1.932e+05	-7970.81	1.367e+07
242	1	1.196e+07	1.392e+05	-9.08	-0.09	0.0	-14.19	5321.84	23.14	7.352e+06	4.821e+04	-2.196e+06
		-2.196e+06	4.821e+04	1.26e-03		393.0	-14.19	3399.62	23.14	7.001e+06	1.392e+05	1.196e+07
242	2	1.190e+07	9127.70	-9.08	-0.09	0.0	96.08	5316.21	-7.08	7.371e+06	9127.70	-2.228e+06
		-2.228e+06	-1.870e+04	3.58e-04		393.0	96.08	3397.70	-7.08	7.025e+06	-1.870e+04	1.190e+07
242	3	7.226e+06	1.390e+05	-8.13	-0.08	0.0	16.54	4787.72	22.22	7.308e+06	5.168e+04	-3.547e+06
		-3.547e+06	5.168e+04	1.14e-03		393.0	16.54	2343.64	22.22	6.922e+06	1.390e+05	7.226e+06
242	4	7.168e+06	1.260e+04	-8.13	-0.08	0.0	126.82	4782.08	-8.00	7.327e+06	1.260e+04	-3.579e+06
		-3.579e+06	-1.885e+04	4.71e-04		393.0	126.82	2341.72	-8.00	6.947e+06	-1.885e+04	7.168e+06
242	5	8.449e+06	2.078e+05	-8.12	-0.08	0.0	-31.47	4928.16	35.81	7.145e+06	6.701e+04	-3.084e+06
		-3.084e+06	6.701e+04	1.88e-03		393.0	-31.47	2528.45	35.81	6.768e+06	2.078e+05	8.449e+06
242	6	8.351e+06	1866.17	-8.13	-0.08	0.0	152.33	4918.77	-14.56	7.176e+06	1866.17	-3.138e+06
		-3.138e+06	-5.536e+04	8.08e-04		393.0	152.33	2525.25	-14.56	6.809e+06	-5.536e+04	8.351e+06
242	7	1.196e+07	2.724e+04	-5.45	-0.06	0.0	-44.18	4432.30	4.03	4.300e+06	1.140e+04	1926.10
		1926.10	1.140e+04	3.43e-04		393.0	-44.18	2529.51	4.03	4.074e+06	2.724e+04	1.196e+07
242	8	1.195e+07	3.527e+04	-5.45	-0.06	0.0	-13.46	4431.79	5.53	4.297e+06	1.353e+04	582.52
		582.52	1.353e+04	4.26e-04		393.0	-13.46	2527.89	5.53	4.071e+06	3.527e+04	1.195e+07
242	9	1.195e+07	2.357e+04	-5.45	-0.06	0.0	-19.64	4431.59	3.21	4.300e+06	1.094e+04	-1795.28
		-1795.28	1.094e+04	3.20e-04		393.0	-19.64	2528.28	3.21	4.074e+06	2.357e+04	1.195e+07
242	10	1.196e+07	1.572e+04	-5.45	-0.06	0.0	-50.05	4432.09	1.74	4.303e+06	8878.15	-504.69
		-504.69	8878.15	2.39e-04		393.0	-50.05	2529.88	1.74	4.077e+06	1.572e+04	1.196e+07
242	11	1.527e+07	2.825e+04	-6.47	-0.07	0.0	-32.17	5716.96	3.82	5.054e+06	1.323e+04	-6.824e+04
		-6.824e+04	1.323e+04	3.49e-04		393.0	-32.17	3211.62	3.82	4.788e+06	2.825e+04	1.527e+07
242	12	1.459e+07	2.725e+04	-5.40	-0.05	0.0	-47.13	5651.10	3.96	4.427e+06	1.169e+04	1.449e+05
		1.449e+05	1.169e+04	3.80e-04		393.0	-47.13	2746.13	3.96	4.165e+06	2.725e+04	1.459e+07
242	13	-1.658e+06	5225.71	0.03	4.10e-04	0.0	47.57	-508.95	-1.12	5.648e+05	5225.71	-1.658e+06
		-4.418e+06	806.81	1.51e-04		393.0	47.57	-679.11	-1.12	5.232e+05	806.81	-4.418e+06
243	1	3.959e+07	2.911e+05	-9.17	-0.09	0.0	-2095.20	-5.225e+04	122.64	1.394e+06	-2.915e+05	3.959e+07
		-2.099e+07	-2.915e+05	0.03		475.0	-2095.20	4.586e+04	122.64	1.362e+06	2.911e+05	2.970e+07
243	2	3.953e+07	1.511e+05	-9.14	-0.09	0.0	1351.67	-5.213e+04	-65.55	1.441e+06	1.511e+05	3.953e+07
		-2.093e+07	-1.602e+05	-0.01		475.0	1351.67	4.583e+04	-65.55	1.411e+06	-1.602e+05	2.971e+07
243	3	3.449e+07	2.884e+05	-8.35	-0.08	0.0	-2097.92	-4.681e+04	121.64	1.009e+06	-2.894e+05	3.449e+07
		-1.936e+07	-2.894e+05	0.03		475.0	-2097.92	4.320e+04	121.64	9.802e+05	2.884e+05	2.884e+07
243	4	3.443e+07	1.532e+05	-8.33	-0.08	0.0	1348.95	-4.668e+04	-66.56	1.057e+06	1.532e+05	3.443e+07
		-1.930e+07	-1.629e+05	-0.01		475.0	1348.95	4.316e+04	-66.56	1.029e+06	-1.629e+05	2.884e+07
243	5	3.450e+07	4.821e+05	-8.31	-0.08	0.0	-3558.52	-4.657e+04	202.41	1.051e+06	-4.793e+05	3.450e+07
		-1.915e+07	-4.793e+05	0.05		475.0	-3558.52	4.244e+04	202.41	1.022e+06	4.821e+05	2.812e+07
243	6	3.440e+07	2.583e+05	-8.27	-0.08	0.0	2186.28	-4.636e+04	-111.24	1.131e+06	2.583e+05	3.440e+07
		-1.905e+07	-2.701e+05	-0.02		475.0	2186.28	4.239e+04	-111.24	1.104e+06	-2.701e+05	2.813e+07
243	7	2.245e+07	1.887e+04	-5.33	-0.05	0.0	-122.94	-2.919e+04	8.73	9.880e+05	-2.259e+04	2.245e+07
		-1.153e+07	-2.259e+04	1.42e-03		475.0	-122.94	2.458e+04	8.73	9.716e+05	1.887e+04	1.547e+07
243	8	2.243e+07	1.892e+04	-5.33	-0.05	0.0	-55.29	-2.918e+04	8.50	9.959e+05	-2.146e+04	2.243e+07
		-1.154e+07	-2.146e+04	2.66e-03		475.0	-55.29	2.458e+04	8.50	9.797e+05	1.892e+04	1.547e+07
243	9	2.243e+07	1.577e+04	-5.32	-0.05	0.0	237.50	-2.917e+04	-7.38	9.995e+05	1.577e+04	2.243e+07
		-1.153e+07	-1.929e+04	1.40e-03		475.0	237.50	2.458e+04	-7.38	9.834e+05	-1.929e+04	1.547e+07
243	10	2.244e+07	1.478e+04	-5.32	-0.05	0.0	172.12	-2.918e+04	-7.21	9.917e+05	1.478e+04	2.244e+07
		-1.153e+07	-1.944e+04	-2.65e-03		475.0	172.12	2.458e+04	-7.21	9.754e+05	-1.944e+04	1.547e+07
243	11	2.740e+07	-325.20	-6.28	-0.06	0.0	85.12	-3.543e+04	-0.82	1.151e+06	-325.20	2.740e+07
		-1.393e+07	-4213.01	4.40e-04		475.0	85.12	2.977e+04	-0.82	1.131e+06	-4213.01	1.869e+07
243	12	2.177e+07	1327.65	-5.19	-0.05	0.0	77.36	-2.835e+04	-1.49	9.516e+05	1327.65	2.177e+07
		-1.123e+07	-5753.22	5.50e-04		475.0	77.36	2.394e+04	-1.49	9.370e+05	-5753.22	1.504e+07
243	13	2.623e+06	627.18	-0.44	-4.44e-03	0.0	4.65	-1068.80	-0.43	-2.185e+05	627.18	1.461e+04
		-9.809e+05	-1402.96	4.34e-04		475.0	4.65	2836.59	-0.43	-2.197e+05	-1402.96	2.623e+06
244	1	4.161e+07	9.238e+05	-9.40	-0.09	0.0	-4165.06	-4.728e+04	417.70	-1.075e+06	-8.514e+05	2.941e+07
		-1.653e+07	-8.514e+05	0.12		425.0	-4165.06	5.290e+04	417.70	-1.109e+06	9.238e+05	4.161e+07
244	2	4.210e+07	3.764e+05	-9.33	-0.09	0.0	2528.76	-4.620e+04	-182.70	-1.000e+06	3.764e+05	2.748e+07
		-1.686e+07	-4.001e+05	-0.05		425.0	2528.76	5.310e+04	-182.70	-1.035e+06	-4.001e+05	4.210e+07
244	3	3.544e+07	9.277e+05	-9.01	-0.09	0.0	-4189.62	-4.588e+04	419.46	-7.717e+05	-8.549e+05	3.039e+07
		-1.536e+07	-8.549e+05	0.12		425.0	-4189.62	4.704e+04	419.46	-8.016e+05	9.277e+05	3.544e+07
244	4	3.593e+07	3.729e+05	-8.95	-0.09	0.0	2504.21	-4.481e+04	-180.95	-6.968e+05	3.729e+05	2.847e+07
		-1.558e+07	-3.962e+05	-0.05		425.0	2504.21	4.724e+04	-180.95	-7.273e+05	-3.962e+05	3.593e+07
244	5	3.536e+07	1.507e+06	-8.91	-0.09	0.0	-7082.00	-4.548e+04	681.20	-8.105e+05	-1.388e+06	3.033e+07
		-1.509e+07	-1.388e+06	0.20		425.0	-7082.00	4.675e+04	681.20	-8.406e+05	1.507e+06	3.536e+07
244	6	3.617e+07	6.583e+05	-8.81	-0.09	0.0	4074.38	-4.369e+04	-319.47	-6.857e+05	6.583e+05	2.712e+07
		-1.545e+07	-6.995e+05	-0.09		425.0	4074.38	4.709e+04	-319.47	-7.167e+05	-6.995e+05	3.617e+07
244	7	2.359e+07	6.583e+04	-5.50	-0.06	0.0	-131.30	-2.628e+04	31.77	-3.982e+05	-6.919e+04	1.582e+07
		-9.450e+06	-6.919e+04	5.91e-03		425.0	-131.30	2.980e+04	31.77	-4.215e+05	6.583e+04	2.359e+07
244	8	2.363e+07	7.831e+04	-5.50	-0.06	0.0	-92.41	-2.625e+04	35.21	-3.929e+05	-7.135e+04	1.571e+07
		-9.496e+06	-7.135e+04	0.01		425.0	-92.41	2.984e+04	35.21	-4.163e+05	7.831e+04	2.363e+07
244	9	2.368e+07	3.075e+04	-5.50	-0.06	0.0	469.47	-2.616e+04	-14.51	-3.868e+05	3.075e+04	1.554e+07
		-9.528e+06	-3.091e+04	-3.54e-03		425.0	469.47	2.986e+04	-14.51	-4.102e+05	-3.091e+04	2.368e+07
244	10	2.363e+07	3.360e+04	-5.49	-0.06	0.0	434.59	-2.618e+04	-18.25	-3.919e+05	3.360e+04	1.565e+07
		-9.483e+06	-4.397e+04	-8.52e-03		425.0	434.59	2.982e+04	-18.25	-4.154e+05	-4.397e+04	2.363e+07
244	11	2.911e+07	8920.38	-6.32	-0.06	0.0	239.02	-3.054e+04	4.81	-6.150e+05	-1.151e+04	1.769e+07
		-1.140e+07	-1.151e+04	2.57e-04		425.0	239.02	3.619e+04	4.81	-6.406e+05	8920.38	2.911e+07
244	12	2.278e+07	1150.19	-5.40	-0.05	0.0	240.92	-2.570e+04	1.49	-3.142e+05	-5171.13	1.541e+07
		-9.292e+06	-5171.13	1.22e-03		425.0	240.92	2.894e+04	1.49	-3.366e+05	1150.19	2.278e+07
244	13	3.270e+06	1.181e+04	-0.47	-4.75e-03	0.0	-28.21	-3227.07	5.12	3.215e+04	-9953.99	3.270e+06
		-9.529e+05	-9953.99	2.32e-03		425.0	-28.21	783.74	5.12	3.373e+04	1.181e+04	-4.465e+05
252	1	1.853e+07	2.271e+05	-8.88	-0.09	0.0	-453.95	-2.582e+04	180.72	-2.917e+07	3522.30	1.853e+07

		-4.087e+06	3522.30	2.76e-03		123.7	-453.95	792.24	180.72	-2.906e+07	2.271e+05	-4.087e+06
252	2	1.862e+07	2.988e+04	-8.89	-0.09	0.0	100.49	-2.599e+04	-18.93	-2.958e+07	2.988e+04	1.862e+07
		-4.207e+06	6463.15	1.14e-03		123.7	100.49	628.81	-18.93	-2.947e+07	6463.15	-4.207e+06
252	3	2.361e+07	2.166e+05	-8.26	-0.08	0.0	-457.92	-3.287e+04	160.99	-3.510e+07	1.749e+04	2.361e+07
		-6.610e+06	1.749e+04	2.83e-03		123.7	-457.92	-6246.01	160.99	-3.501e+07	2.166e+05	-6.610e+06
252	4	2.371e+07	4.385e+04	-8.27	-0.08	0.0	96.53	-3.304e+04	-38.66	-3.551e+07	4.385e+04	2.371e+07
		-6.731e+06	-3966.85	1.06e-03		123.7	96.53	-6409.45	-38.66	-3.542e+07	-3966.85	-6.731e+06
252	5	2.159e+07	3.139e+05	-8.18	-0.08	0.0	-703.50	-2.987e+04	243.33	-3.161e+07	1.287e+04	2.159e+07
		-5.390e+06	1.287e+04	4.53e-03		123.7	-703.50	-4002.27	243.33	-3.152e+07	3.139e+05	-5.390e+06
252	6	2.174e+07	5.679e+04	-8.18	-0.08	0.0	220.58	-3.015e+04	-89.42	-3.229e+07	5.679e+04	2.174e+07
		-5.591e+06	-5.381e+04	-1.96e-03		123.7	220.58	-4274.65	-89.42	-3.220e+07	-5.381e+04	-5.591e+06
252	7	5.377e+06	7.976e+04	-5.12	-0.05	0.0	-48.17	-6087.45	106.18	-3.683e+06	-5.158e+04	5.377e+06
		1.448e+06	-5.158e+04	6.42e-05		123.7	-48.17	8034.74	106.18	-3.638e+06	7.976e+04	2.832e+06
252	8	5.387e+06	9.351e+04	-5.12	-0.05	0.0	-88.44	-6102.75	82.11	-3.694e+06	-8065.45	5.387e+06
		1.447e+06	-8065.45	1.94e-04		123.7	-88.44	8023.42	82.11	-3.649e+06	9.351e+04	2.825e+06
252	9	5.392e+06	8.224e+04	-5.12	-0.05	0.0	-36.18	-6114.68	90.81	-3.733e+06	-3.008e+04	5.392e+06
		1.441e+06	-3.008e+04	1.54e-04		123.7	-36.18	8010.66	90.81	-3.688e+06	8.224e+04	2.814e+06
252	10	5.382e+06	6.899e+04	-5.12	-0.05	0.0	3.51	-6099.67	114.93	-3.723e+06	-7.318e+04	5.382e+06
		1.442e+06	-7.318e+04	2.83e-04		123.7	3.51	8021.72	114.93	-3.678e+06	6.899e+04	2.820e+06
252	11	6.376e+06	8.932e+04	-6.06	-0.06	0.0	-45.04	-7589.70	111.21	-4.157e+06	-4.823e+04	6.376e+06
		1.578e+06	-4.823e+04	5.06e-05		123.7	-45.04	1.029e+04	111.21	-4.102e+06	8.932e+04	3.398e+06
252	12	5.058e+06	9.148e+04	-5.06	-0.05	0.0	-37.70	-4274.70	122.92	1.869e+06	-6.057e+04	4.459e+06
		2.399e+06	-6.057e+04	9.56e-05		123.7	-37.70	1.078e+04	122.92	1.902e+06	9.148e+04	5.058e+06
252	13	7.324e+06	2.703e+04	-0.32	-3.38e-03	0.0	-11.42	-1.080e+04	-32.60	-1.225e+07	2.703e+04	7.324e+06
		-4.327e+06	-1.330e+04	1.22e-04		123.7	-11.42	-8028.71	-32.60	-1.224e+07	-1.330e+04	-4.327e+06
253	1	-3.453e+07	4.549e+05	-9.96	-0.10	0.0	1568.62	6.432e+04	-331.16	1.472e+07	4.549e+05	-1.631e+08
		-1.631e+08	-4.028e+05	-0.02		259.0	1568.62	3.522e+04	-331.16	1.467e+07	-4.028e+05	-3.453e+07
253	2	-3.519e+07	3.059e+05	-9.96	-0.10	0.0	-605.56	6.441e+04	418.10	1.531e+07	-7.769e+05	-1.641e+08
		-1.641e+08	-7.769e+05	0.02		259.0	-605.56	3.538e+04	418.10	1.523e+07	3.059e+05	-3.519e+07
253	3	-3.751e+07	4.017e+05	-8.72	-0.09	0.0	1581.66	5.638e+04	-307.89	1.485e+07	4.017e+05	-1.502e+08
		-1.502e+08	-3.957e+05	-0.02		259.0	1581.66	3.078e+04	-307.89	1.479e+07	-3.957e+05	-3.751e+07
253	4	-3.816e+07	3.131e+05	-8.72	-0.09	0.0	-592.52	5.647e+04	441.37	1.544e+07	-8.301e+05	-1.512e+08
		-1.512e+08	-8.301e+05	0.02		259.0	-592.52	3.093e+04	441.37	1.535e+07	3.131e+05	-3.816e+07
253	5	-3.672e+07	7.840e+05	-8.72	-0.09	0.0	2565.90	5.629e+04	-562.95	1.462e+07	7.840e+05	-1.492e+08
		-1.492e+08	-6.740e+05	-0.04		259.0	2565.90	3.068e+04	-562.95	1.457e+07	-6.740e+05	-3.672e+07
253	6	-3.781e+07	5.073e+05	-8.73	-0.09	0.0	-1057.73	5.644e+04	685.81	1.560e+07	-1.269e+06	-1.508e+08
		-1.508e+08	-1.269e+06	0.03		259.0	-1057.73	3.094e+04	685.81	1.551e+07	5.073e+05	-3.781e+07
253	7	-2.722e+07	2.050e+05	-5.75	-0.06	0.0	57.40	3.691e+04	-104.24	1.185e+07	2.050e+05	-1.009e+08
		-1.009e+08	-6.495e+04	-4.72e-03		259.0	57.40	2.006e+04	-104.24	1.178e+07	-6.495e+04	-2.722e+07
253	8	-2.722e+07	4916.17	-5.75	-0.06	0.0	161.48	3.687e+04	57.91	1.188e+07	-1.451e+05	-1.008e+08
		-1.008e+08	-1.451e+05	9.01e-04		259.0	161.48	2.004e+04	57.91	1.181e+07	4916.17	-2.722e+07
253	9	-2.727e+07	6.119e+04	-5.75	-0.06	0.0	-25.55	3.688e+04	113.56	1.192e+07	-2.329e+05	-1.009e+08
		-1.009e+08	-2.329e+05	4.26e-03		259.0	-25.55	2.005e+04	113.56	1.185e+07	6.119e+04	-2.727e+07
253	10	-2.727e+07	1.129e+05	-5.75	-0.06	0.0	-129.65	3.691e+04	-46.51	1.189e+07	1.129e+05	-1.010e+08
		-1.010e+08	-7516.01	-1.23e-03		259.0	-129.65	2.007e+04	-46.51	1.182e+07	-7516.01	-2.727e+07
253	11	-3.312e+07	1648.90	-6.83	-0.07	0.0	-0.95	4.437e+04	18.36	1.485e+07	-4.589e+04	-1.213e+08
		-1.213e+08	-4.589e+04	1.80e-04		259.0	-0.95	2.384e+04	18.36	1.480e+07	1648.90	-3.312e+07
253	12	-3.447e+07	-37.04	-5.51	-0.06	0.0	-16.14	3.552e+04	16.00	1.503e+07	-4.147e+04	-1.050e+08
		-1.050e+08	-4.147e+04	1.15e-04		259.0	-16.14	1.887e+04	16.00	1.496e+07	-37.04	-3.447e+07
253	13	-1.876e+06	9321.96	0.01	1.35e-04	0.0	28.81	107.71	27.28	-3.183e+04	-6.133e+04	-2.191e+06
		-2.191e+06	-6.133e+04	8.39e-04		259.0	28.81	78.69	27.28	-3.507e+04	9321.96	-1.876e+06
255	1	3.388e+07	4.135e+05	-10.90	-0.11	0.0	-1.161e+04	-7662.47	-4711.63	-4.891e+06	4.135e+05	3.388e+07
		3.308e+07	-1.519e+05	-3.05e-03		12.0	-1.161e+04	-5674.06	-4711.63	-4.858e+06	-1.519e+05	3.308e+07
255	2	1.781e+07	-2.496e+05	-10.87	-0.11	0.0	1.719e+04	-2.817e+04	1249.29	-5.554e+06	-3.995e+05	1.781e+07
		1.455e+07	-3.995e+05	1.66e-03		12.0	1.719e+04	-2.622e+04	1249.29	-5.512e+06	-2.496e+05	1.455e+07
255	3	3.583e+07	4.500e+05	-10.48	-0.11	0.0	-1.199e+04	-1.976e+04	-4791.09	-4.629e+06	4.500e+05	3.583e+07
		3.360e+07	-1.249e+05	-3.01e-03		12.0	-1.199e+04	-1.735e+04	-4791.09	-4.598e+06	-1.249e+05	3.360e+07
255	4	1.976e+07	-2.225e+05	-10.45	-0.11	0.0	1.681e+04	-4.027e+04	1169.83	-5.292e+06	-3.629e+05	1.976e+07
		1.507e+07	-3.629e+05	1.70e-03		12.0	1.681e+04	-3.790e+04	1169.83	-5.251e+06	-2.225e+05	1.507e+07
255	5	4.155e+07	8.179e+05	-10.38	-0.11	0.0	-2.487e+04	-6198.61	-7487.32	-4.302e+06	8.179e+05	4.155e+07
		4.095e+07	-8.061e+04	-4.85e-03		12.0	-2.487e+04	-3898.10	-7487.32	-4.275e+06	-8.061e+04	4.095e+07
255	6	1.477e+07	-2.433e+05	-10.33	-0.11	0.0	2.314e+04	-4.038e+04	2447.55	-5.408e+06	-5.370e+05	1.477e+07
		1.006e+07	-5.370e+05	2.99e-03		12.0	2.314e+04	-3.814e+04	2447.55	-5.364e+06	-2.433e+05	1.006e+07
255	7	6.614e+06	-5.916e+04	-6.67	-0.07	0.0	1986.35	-4192.70	-503.76	-3.123e+06	-5.916e+04	6.614e+06
		6.166e+06	-1.196e+05	-7.14e-04		12.0	1986.35	-3266.59	-503.76	-3.100e+06	-1.196e+05	6.166e+06
255	8	7.484e+06	-7.392e+04	-6.70	-0.07	0.0	1766.25	-2397.61	-840.97	-3.107e+06	-7.392e+04	7.484e+06
		7.254e+06	-1.748e+05	-2.46e-04		12.0	1766.25	-1438.82	-840.97	-3.083e+06	-1.748e+05	7.254e+06
255	9	6.047e+06	-1.561e+05	-6.70	-0.07	0.0	4149.92	-4221.56	-313.92	-3.163e+06	-1.561e+05	6.047e+06
		5.598e+06	-1.938e+05	1.26e-04		12.0	4149.92	-3267.66	-313.92	-3.138e+06	-1.938e+05	5.598e+06
255	10	5.177e+06	-1.415e+05	-6.67	-0.07	0.0	4385.26	-6013.06	18.19	-3.179e+06	-1.437e+05	5.177e+06
		4.511e+06	-1.437e+05	-3.35e-04		12.0	4385.26	-5091.51	18.19	-3.154e+06	-1.415e+05	4.511e+06
255	11	-2.475e+06	-1.250e+05	-7.57	-0.08	0.0	-928.35	-9201.72	-488.02	-2.959e+06	-1.250e+05	-2.475e+06
		-3.504e+06	-1.836e+05	-2.90e-04		12.0	-928.35	-7942.01	-488.02	-2.933e+06	-1.836e+05	-3.504e+06
255	12	-6.657e+06	-1.077e+05	-6.65	-0.07	0.0	-2229.74	-8296.63	-485.69	-2.441e+06	-1.077e+05	-6.657e+06
		-7.581e+06	-1.660e+05	-3.04e-04		12.0	-2229.74	-7112.37	-485.69	-2.418e+06	-1.660e+05	-7.581e+06
255	13	6.172e+06	2.232e+04	-0.44	-4.47e-03	0.0	858.78	-1.387e+04	-87.54	-2.239e+05	2.232e+04	6.172e+06
		4.539e+06	1.181e+04	5.54e-05		12.0	858.78	-1.334e+04	-87.54	-2.225e+05	1.181e+04	4.539e+06
256	1	-4.303e+06	1.008e+07	-7.69	-0.08	0.0	22.47	-2.121e+04	4865.15	-4.586e+06	-1.259e+06	-4.303e+06
		-4.941e+07	-1.259e+06	-0.04		233.0	22.47	-1.922e+04	4865.15	-3.409e+06	1.008e+07	-4.941e+07
256	2	-8.372e+06	3.267e+05	-7.48	-0.08	0.0	36.74	-2.674e+04	-1838.32	-4.488e+06	3.267e+05	-8.372e+06
		-7.256e+07	-3.957e+06	0.02		233.0	36.74	-3.029e+04	-1838.32	-3.276e+06	-3.957e+06	-7.256e+07
256	3	1.574e+07	9.353e+06	-7.62	-0.08	0.0	69.23	-3.461e+04	4539.00	-4.449e+06	-1.223e+06	1.574e+07
		-5.720e+07	-1.223e+06	-0.04		233.0	69.23	-3.010e+04	4539.00	-3.355e+06	9.353e+06	-5.720e+07

256	4	1.167e+07	3.629e+05	-7.42	-0.08	0.0	83.50	-4.013e+04	-2164.47	-4.351e+06	3.629e+05	1.167e+07
		-8.036e+07	-4.680e+06	0.02		233.0	83.50	-4.118e+04	-2164.47	-3.222e+06	-4.680e+06	-8.036e+07
256	5	1.406e+07	1.472e+07	-7.60	-0.08	0.0	85.66	-2.865e+04	7108.18	-4.676e+06	-1.840e+06	1.406e+07
		-4.517e+07	-1.840e+06	-0.06		233.0	85.66	-2.420e+04	7108.18	-3.591e+06	1.472e+07	-4.517e+07
256	6	7.277e+06	8.028e+05	-7.26	-0.08	0.0	109.44	-3.786e+04	-4064.28	-4.513e+06	8.028e+05	7.277e+06
		-8.376e+07	-8.667e+06	0.03		233.0	109.44	-4.266e+04	-4064.28	-3.370e+06	-8.667e+06	-8.376e+07
256	7	6.130e+05	3.291e+06	-4.98	-0.05	0.0	32.19	-5261.00	1579.53	-4.775e+06	-3.894e+05	6.130e+05
		-2.551e+07	-3.894e+05	-0.01		233.0	32.19	-1.903e+04	1579.53	-3.978e+06	3.291e+06	-2.551e+07
256	8	-2.240e+05	1.342e+06	-4.95	-0.05	0.0	74.05	-6148.70	670.14	-4.774e+06	-2.191e+05	-2.240e+05
		-2.941e+07	-2.191e+05	-5.47e-03		233.0	74.05	-2.081e+04	670.14	-3.967e+06	1.342e+06	-2.941e+07
256	9	-5.090e+05	2.551e+05	-4.93	-0.05	0.0	66.96	-6569.34	149.51	-4.764e+06	-9.329e+04	-5.090e+05
		-3.116e+07	-9.329e+04	-1.02e-03		233.0	66.96	-2.166e+04	149.51	-3.954e+06	2.551e+05	-3.116e+07
256	10	3.155e+05	2.174e+06	-4.96	-0.05	0.0	25.40	-5694.65	1045.01	-4.765e+06	-2.610e+05	3.155e+05
		-2.732e+07	-2.610e+05	-7.51e-03		233.0	25.40	-1.991e+04	1045.01	-3.965e+06	2.174e+06	-2.732e+07
256	11	4.255e+06	1.993e+06	-6.04	-0.06	0.0	99.43	-9361.07	983.31	-7.062e+06	-2.976e+05	4.255e+06
		-3.799e+07	-2.976e+05	-7.55e-03		233.0	99.43	-2.947e+04	983.31	-6.165e+06	1.993e+06	-3.799e+07
256	12	1.457e+07	1.726e+06	-5.62	-0.06	0.0	142.22	-9111.34	858.19	-7.582e+06	-2.740e+05	1.457e+07
		-3.254e+07	-2.740e+05	-6.79e-03		233.0	142.22	-3.427e+04	858.19	-6.769e+06	1.726e+06	-3.254e+07
256	13	1.145e+07	1.584e+04	-0.33	-3.39e-03	0.0	8.44	-1.462e+04	-227.94	6.539e+05	1.584e+04	1.145e+07
		-1.367e+07	-5.153e+05	1.90e-03		233.0	8.44	-7001.28	-227.94	6.471e+05	-5.153e+05	-1.367e+07
258	1	-2.986e+05	-6660.39	-10.51	-0.11	0.0	-38.48	-3.060e+04	-160.84	1.131e+07	-6660.39	-2.986e+05
		-4.189e+07	-3.702e+05	-8.81e-03		226.0	-38.48	-8586.15	-160.84	1.048e+07	-3.702e+05	-4.189e+07
258	2	-2.873e+05	1.592e+05	-10.52	-0.11	0.0	302.62	-3.083e+04	-256.78	1.131e+07	1.592e+05	-2.873e+05
		-4.220e+07	-4.211e+05	-0.01		226.0	302.62	-8648.65	-256.78	1.049e+07	-4.211e+05	-4.220e+07
258	3	2.879e+05	2.444e+04	-9.80	-0.10	0.0	14.79	-3.467e+04	-238.97	1.141e+07	2.444e+04	2.879e+05
		-4.684e+07	-5.156e+05	-0.01		226.0	14.79	-9702.44	-238.97	1.056e+07	-5.156e+05	-4.684e+07
258	4	2.991e+05	1.903e+05	-9.82	-0.10	0.0	355.89	-3.491e+04	-334.91	1.141e+07	1.903e+05	2.991e+05
		-4.715e+07	-5.666e+05	-0.01		226.0	355.89	-9764.94	-334.91	1.056e+07	-5.666e+05	-4.715e+07
258	5	5.708e+04	-5.678e+04	-9.68	-0.10	0.0	-143.43	-3.261e+04	-165.73	1.115e+07	-5.678e+04	5.708e+04
		-4.429e+07	-4.313e+05	-0.01		226.0	-143.43	-9151.52	-165.73	1.032e+07	-4.313e+05	-4.429e+07
258	6	7.580e+04	2.197e+05	-9.70	-0.10	0.0	425.07	-3.301e+04	-325.62	1.115e+07	2.197e+05	7.580e+04
		-4.481e+07	-5.162e+05	-0.01		226.0	425.07	-9255.67	-325.62	1.033e+07	-5.162e+05	-4.481e+07
258	7	-1.243e+06	1.085e+04	-5.99	-0.06	0.0	11.35	-1.330e+04	-34.00	6.709e+06	1.085e+04	-1.243e+06
		-1.943e+07	-6.600e+04	-1.61e-03		226.0	11.35	-3890.84	-34.00	6.211e+06	-6.600e+04	-1.943e+07
258	8	-1.240e+06	1.797e+04	-5.99	-0.06	0.0	35.42	-1.333e+04	-35.93	6.704e+06	1.797e+04	-1.240e+06
		-1.946e+07	-6.325e+04	-1.57e-03		226.0	35.42	-3898.65	-35.93	6.206e+06	-6.325e+04	-1.946e+07
258	9	-1.240e+06	3.260e+04	-5.99	-0.06	0.0	63.81	-1.335e+04	-43.97	6.705e+06	3.260e+04	-1.240e+06
		-1.950e+07	-6.678e+04	-1.71e-03		226.0	63.81	-3904.95	-43.97	6.208e+06	-6.678e+04	-1.950e+07
258	10	-1.242e+06	2.576e+04	-5.99	-0.06	0.0	40.33	-1.332e+04	-42.40	6.710e+06	2.576e+04	-1.242e+06
		-1.946e+07	-7.006e+04	-1.76e-03		226.0	40.33	-3897.22	-42.40	6.212e+06	-7.006e+04	-1.946e+07
258	11	-1.514e+06	3.163e+04	-7.08	-0.07	0.0	54.85	-1.589e+04	-60.00	7.883e+06	3.163e+04	-1.514e+06
		-2.330e+07	-1.040e+05	-2.59e-03		226.0	54.85	-4711.49	-60.00	7.298e+06	-1.040e+05	-2.330e+07
258	12	-1.728e+06	2.057e+04	-5.86	-0.06	0.0	35.57	-1.294e+04	-31.72	7.032e+06	2.057e+04	-1.728e+06
		-1.955e+07	-5.112e+04	-1.29e-03		226.0	35.57	-3944.65	-31.72	6.500e+06	-5.112e+04	-1.955e+07
258	13	8.387e+05	4.416e+04	-0.44	-4.77e-03	0.0	75.97	-7246.41	-111.44	9.339e+05	4.416e+04	8.387e+05
		-8.966e+06	-2.077e+05	-5.11e-03		226.0	75.97	-1946.11	-111.44	8.603e+05	-2.077e+05	-8.966e+06
259	1	-5.235e+06	3.395e+05	-10.93	-0.11	0.0	3.134e+04	-1.231e+04	1733.68	6.594e+06	-9.396e+04	-5.235e+06
		-6.647e+06	-9.396e+04	9.35e-03		25.0	3.134e+04	1067.43	1733.68	6.586e+06	3.395e+05	-6.637e+06
259	2	-8.188e+06	-1.500e+05	-10.95	-0.11	0.0	1.613e+04	-1.060e+04	-499.57	8.621e+06	-1.500e+05	-8.188e+06
		-9.232e+06	-2.749e+05	-4.06e-03		25.0	1.613e+04	2797.26	-499.57	8.612e+06	-2.749e+05	-9.160e+06
259	3	-3.941e+06	3.820e+05	-10.56	-0.11	0.0	2.416e+04	-1.053e+04	1780.74	5.908e+06	-6.316e+04	-3.941e+06
		-5.018e+06	-6.316e+04	9.49e-03		25.0	2.416e+04	2298.52	1780.74	5.900e+06	3.820e+05	-4.967e+06
259	4	-6.895e+06	-1.192e+05	-10.58	-0.11	0.0	8951.06	-8819.93	-452.51	7.936e+06	-1.192e+05	-6.895e+06
		-7.648e+06	-2.323e+05	-3.93e-03		25.0	8951.06	4028.35	-452.51	7.925e+06	-2.323e+05	-7.489e+06
259	5	-2.601e+06	7.008e+05	-10.45	-0.11	0.0	3.126e+04	-1.167e+04	2887.17	4.714e+06	-2.096e+04	-2.601e+06
		-3.940e+06	-2.096e+04	0.02		25.0	3.126e+04	1002.65	2887.17	4.706e+06	7.008e+05	-3.930e+06
259	6	-7.522e+06	-1.144e+05	-10.49	-0.11	0.0	5909.25	-8817.79	-834.91	8.093e+06	-1.144e+05	-7.522e+06
		-8.284e+06	-3.231e+05	-6.79e-03		25.0	5909.25	3885.70	-834.91	8.081e+06	-3.231e+05	-8.135e+06
259	7	-3.350e+06	-2.027e+05	-6.90	-0.07	0.0	1.797e+04	-7500.39	-140.64	2.652e+06	-2.027e+05	-3.350e+06
		-4.221e+06	-2.379e+05	1.03e-04		25.0	1.797e+04	541.33	-140.64	2.644e+06	-2.379e+05	-4.217e+06
259	8	-3.251e+06	-1.386e+05	-6.92	-0.07	0.0	1.638e+04	-7858.46	200.30	2.602e+06	-1.887e+05	-3.251e+06
		-4.205e+06	-1.887e+05	7.24e-04		25.0	1.638e+04	210.92	200.30	2.594e+06	-1.386e+05	-4.205e+06
259	9	-3.500e+06	-1.972e+05	-6.92	-0.07	0.0	1.521e+04	-7691.65	20.91	2.751e+06	-2.024e+05	-3.500e+06
		-4.414e+06	-2.024e+05	-3.89e-04		25.0	1.521e+04	378.54	20.91	2.742e+06	-1.972e+05	-4.412e+06
259	10	-3.599e+06	-2.169e+05	-6.90	-0.07	0.0	1.677e+04	-7336.67	-317.20	2.802e+06	-2.169e+05	-3.599e+06
		-4.433e+06	-2.962e+05	-1.01e-03		25.0	1.677e+04	706.18	-317.20	2.793e+06	-2.962e+05	-4.425e+06
259	11	-4.655e+06	-2.617e+05	-7.97	-0.08	0.0	2.084e+04	-9837.41	-25.99	2.193e+06	-2.617e+05	-4.655e+06
		-5.907e+06	-2.682e+05	6.91e-05		25.0	2.084e+04	-201.19	-25.99	2.182e+06	-2.682e+05	-5.907e+06
259	12	-3.181e+06	-2.786e+05	-7.15	-0.07	0.0	1.760e+04	-8745.75	-48.88	3.908e+05	-2.786e+05	-3.181e+06
		-4.313e+06	-2.908e+05	1.29e-04		25.0	1.760e+04	-327.95	-48.88	3.781e+05	-2.908e+05	-4.313e+06
259	13	2.372e+05	6.775e+04	-0.40	-4.02e-03	0.0	-4544.52	848.21	72.84	1.023e+06	4.954e+04	-4.954e+04
		-4.954e+04	4.954e+04	2.06e-04		25.0	-4544.52	1444.85	72.84	1.022e+06	6.775e+04	2.372e+05
260	1	-4.266e+07	1.559e+06	-13.33	-0.13	0.0	926.40	-2.221e+04	368.29	1.114e+06	-6.510e+05	-4.266e+07
		-1.628e+08	-6.510e+05	-0.03		600.0	926.40	-3.913e+04	368.29	8.403e+05	1.559e+06	-1.628e+08
260	2	-4.545e+07	-1.652e+04	-13.41	-0.14	0.0	-392.42	-2.274e+04	-199.77	1.769e+06	-1.652e+04	-4.545e+07
		-1.636e+08	-1.215e+06	0.04		600.0	-392.42	-3.837e+04	-199.77	1.417e+06	-1.215e+06	-1.636e+08
260	3	-5.151e+07	1.524e+06	-12.24	-0.12	0.0	932.17	-2.380e+04	379.28	2.299e+06	-7.519e+05	-5.151e+07
		-1.500e+08	-7.519e+05	-0.02		600.0	932.17	-3.066e+04	379.28	1.954e+06	1.524e+06	-1.500e+08
260	4	-5.430e+07	-1.174e+05	-12.32	-0.12	0.0	-386.65	-2.434e+04	-188.79	2.953e+06	-1.174e+05	-5.430e+07
		-1.508e+08	-1.250e+06	0.05		600.0	-386.65	-2.990e+04	-188.79	2.531e+06	-1.250e+06	-1.508e+08
260	5	-4.864e+07	2.594e+06	-12.15	-0.12	0.0	1518.90	-2.323e+04	588.94	1.794e+06	-9.393e+05	-4.864e+07
		-1.490e+08	-9.393e+05	-0.05		600.0	1518.90	-3.139e+04	588.94	1.487e+06	2.594e+06	-1.490e+08
260	6	-5.329e+07	1.181e+05	-12.29	-0.12	0.0	-679.13	-2.412e+04	-357.84	2.886e+06	1.181e+05	-5.329e+07

		-1.503e+08	-2.029e+06	0.06		600.0	-679.13	-3.013e+04	-357.84	2.450e+06	-2.029e+06	-1.503e+08
260	7	-3.341e+07	2.801e+05	-8.14	-0.08	0.0	55.76	-1.687e+04	67.89	1.335e+06	-1.273e+05	-3.341e+07
		-1.006e+08	-1.273e+05	-6.13e-03		600.0	55.76	-2.019e+04	67.89	1.036e+06	2.801e+05	-1.006e+08
260	8	-3.346e+07	-2.800e+04	-8.15	-0.08	0.0	90.02	-1.688e+04	0.98	1.287e+06	-3.388e+04	-3.346e+07
		-1.005e+08	-3.388e+04	4.09e-03		600.0	90.02	-2.015e+04	0.98	9.849e+05	-2.800e+04	-1.005e+08
260	9	-3.369e+07	1.525e+04	-8.15	-0.08	0.0	-22.37	-1.693e+04	-43.53	1.339e+06	1.525e+04	-3.369e+07
		-1.006e+08	-2.460e+05	8.98e-03		600.0	-22.37	-2.008e+04	-43.53	1.031e+06	-2.460e+05	-1.006e+08
260	10	-3.363e+07	5.734e+04	-8.15	-0.08	0.0	-57.01	-1.691e+04	22.43	1.386e+06	-7.724e+04	-3.363e+07
		-1.006e+08	-7.724e+04	-9.00e-04		600.0	-57.01	-2.013e+04	22.43	1.081e+06	5.734e+04	-1.006e+08
260	11	-3.490e+07	-857.29	-9.62	-0.10	0.0	11.09	-2.011e+04	13.08	1.649e+06	-7.933e+04	-3.490e+07
		-1.209e+08	-7.933e+04	-3.10e-03		600.0	11.09	-2.575e+04	13.08	1.335e+06	-857.29	-1.209e+08
260	12	-3.821e+07	2956.84	-8.22	-0.08	0.0	6.49	-2.055e+04	6.99	2.186e+06	-3.896e+04	-3.821e+07
		-1.045e+08	-3.896e+04	-1.85e-03		600.0	6.49	-1.805e+04	6.99	1.818e+06	2956.84	-1.045e+08
260	13	-2.206e+06	-4.126e+04	-0.19	-2.04e-03	0.0	10.67	-1280.52	17.74	7.477e+05	-1.477e+05	-6.283e+06
		-7.077e+06	-1.477e+05	-6.00e-03		600.0	10.67	1569.09	17.74	7.238e+05	-4.126e+04	-2.206e+06
385	1	9.022e+07	4.552e+06	-9.07	-0.09	0.0	-219.95	-436.63	-1410.88	-2.385e+07	4.552e+06	9.022e+07
		2.646e+07	-3.022e+06	-0.06		536.8	-219.95	6.280e+04	-1410.88	-2.348e+07	-3.022e+06	7.297e+07
385	2	9.005e+07	2.441e+06	-9.06	-0.09	0.0	871.85	-256.19	1194.87	-2.284e+07	-3.974e+06	9.005e+07
		2.663e+07	-3.974e+06	0.05		536.8	871.85	6.290e+04	1194.87	-2.251e+07	2.441e+06	7.326e+07
385	3	8.573e+07	4.373e+06	-8.45	-0.09	0.0	-176.90	763.70	-1355.56	-1.966e+07	4.373e+06	6.198e+07
		2.402e+07	-2.904e+06	-0.06		536.8	-176.90	6.871e+04	-1355.56	-1.929e+07	-2.904e+06	8.573e+07
385	4	8.603e+07	2.559e+06	-8.45	-0.09	0.0	914.90	944.15	1250.19	-1.865e+07	-4.152e+06	6.180e+07
		2.417e+07	-4.152e+06	0.05		536.8	914.90	6.880e+04	1250.19	-1.831e+07	2.559e+06	8.603e+07
385	5	7.940e+07	8.105e+06	-8.35	-0.08	0.0	-654.24	172.11	-2498.12	-2.056e+07	8.105e+06	6.692e+07
		2.408e+07	-5.306e+06	-0.11		536.8	-654.24	6.473e+04	-2498.12	-2.018e+07	-5.306e+06	7.940e+07
385	6	7.989e+07	3.800e+06	-8.35	-0.08	0.0	1165.43	472.85	1844.81	-1.887e+07	-6.104e+06	6.663e+07
		2.434e+07	-6.104e+06	0.08		536.8	1165.43	6.490e+04	1844.81	-1.855e+07	3.800e+06	7.989e+07
385	7	6.578e+07	1.778e+05	-5.28	-0.05	0.0	289.79	-2547.97	106.31	-1.506e+07	-3.929e+05	6.578e+07
		1.089e+07	-3.929e+05	4.85e-03		536.8	289.79	2.439e+04	106.31	-1.485e+07	1.778e+05	2.378e+07
385	8	6.591e+07	3.071e+05	-5.28	-0.05	0.0	118.28	-2610.19	-113.43	-1.518e+07	3.071e+05	6.591e+07
		1.081e+07	-3.018e+05	-4.69e-03		536.8	118.28	2.436e+04	-113.43	-1.497e+07	-3.018e+05	2.366e+07
385	9	6.589e+07	1.062e+05	-5.28	-0.05	0.0	183.68	-2596.64	80.50	-1.510e+07	-3.260e+05	6.589e+07
		1.082e+07	-3.260e+05	3.87e-03		536.8	183.68	2.436e+04	80.50	-1.490e+07	1.062e+05	2.368e+07
385	10	6.576e+07	5.678e+05	-5.28	-0.05	0.0	347.25	-2535.94	291.87	-1.498e+07	-9.991e+05	6.576e+07
		1.090e+07	-9.991e+05	0.01		536.8	347.25	2.440e+04	291.87	-1.478e+07	5.678e+05	2.379e+07
385	11	8.244e+07	2.146e+05	-6.26	-0.06	0.0	310.89	-3323.38	136.58	-1.846e+07	-5.186e+05	8.244e+07
		1.315e+07	-5.186e+05	6.56e-03		536.8	310.89	3.043e+04	136.58	-1.820e+07	2.146e+05	2.917e+07
385	12	6.950e+07	1.528e+05	-5.25	-0.05	0.0	275.02	-3881.33	108.77	-1.554e+07	-4.311e+05	6.950e+07
		8.943e+06	-4.311e+05	5.68e-03		536.8	275.02	2.212e+04	108.77	-1.530e+07	1.528e+05	1.982e+07
385	13	2.282e+07	1.870e+05	-0.43	-4.47e-03	0.0	81.20	1832.50	86.50	1.648e+06	-2.774e+05	-1.769e+07
		-1.769e+07	-2.774e+05	3.52e-03		536.8	81.20	1.444e+04	86.50	1.675e+06	1.870e+05	2.282e+07
386	1	1.134e+06	-1.059e+06	-8.31	-0.08	0.0	2585.03	-5.525e+04	-284.53	1.766e+07	-1.059e+06	-5.923e+06
		-8.899e+07	-2.511e+06	-0.03		510.0	2585.03	8.219e+04	-284.53	1.811e+07	-2.511e+06	1.134e+06
386	2	1.884e+06	9.771e+05	-8.32	-0.08	0.0	-1089.56	-5.568e+04	-45.61	1.801e+07	9.771e+05	-3.385e+06
		-8.744e+07	7.444e+05	0.01		510.0	-1089.56	8.174e+04	-45.61	1.843e+07	7.444e+05	1.884e+06
386	3	8.330e+06	-1.024e+06	-7.84	-0.08	0.0	2642.74	-5.989e+04	-299.35	1.360e+07	-1.024e+06	8.330e+06
		-8.997e+07	-2.550e+06	-0.03		510.0	2642.74	6.815e+04	-299.35	1.399e+07	-2.550e+06	-2.272e+07
386	4	1.087e+07	1.013e+06	-7.85	-0.08	0.0	-1031.85	-6.031e+04	-60.43	1.394e+07	1.013e+06	1.087e+07
		-8.843e+07	7.047e+05	0.01		510.0	-1031.85	6.769e+04	-60.43	1.431e+07	7.047e+05	-2.197e+07
386	5	3.320e+06	-1.877e+06	-7.73	-0.08	0.0	4220.84	-5.624e+04	-422.45	1.398e+07	-1.877e+06	3.320e+06
		-8.747e+07	-4.031e+06	-0.05		510.0	4220.84	6.880e+04	-422.45	1.438e+07	-4.031e+06	-1.763e+07
386	6	7.550e+06	1.517e+06	-7.74	-0.08	0.0	-1903.47	-5.694e+04	-24.26	1.456e+07	1.517e+06	7.550e+06
		-8.489e+07	1.394e+06	0.02		510.0	-1903.47	6.804e+04	-24.26	1.493e+07	1.394e+06	-1.638e+07
386	7	1.029e+07	5.670e+04	-4.72	-0.05	0.0	312.80	-2.016e+04	-43.61	1.161e+07	5.670e+04	-1.513e+07
		-4.344e+07	-1.657e+05	-1.20e-03		510.0	312.80	4.507e+04	-43.61	1.184e+07	-1.657e+05	1.029e+07
386	8	1.019e+07	3.047e+04	-4.72	-0.05	0.0	193.19	-2.025e+04	-61.04	1.168e+07	3.047e+04	-1.488e+07
		-4.339e+07	-2.808e+05	-2.84e-03		510.0	193.19	4.502e+04	-61.04	1.191e+07	-2.808e+05	1.019e+07
386	9	1.026e+07	2.049e+05	-4.72	-0.05	0.0	-150.10	-2.028e+04	-44.13	1.171e+07	2.049e+05	-1.467e+07
		-4.325e+07	-2.023e+04	-1.57e-03		510.0	-150.10	4.498e+04	-44.13	1.193e+07	-2.023e+04	1.026e+07
386	10	1.036e+07	2.292e+05	-4.72	-0.05	0.0	-38.31	-2.019e+04	-26.04	1.164e+07	2.292e+05	-1.491e+07
		-4.329e+07	9.644e+04	2.90e-03		510.0	-38.31	4.503e+04	-26.04	1.187e+07	9.644e+04	1.036e+07
386	11	1.430e+07	1.902e+05	-5.57	-0.06	0.0	96.11	-2.493e+04	-54.76	1.378e+07	1.902e+05	-1.896e+07
		-5.378e+07	-8.910e+04	-6.11e-04		510.0	96.11	5.687e+04	-54.76	1.406e+07	-8.910e+04	1.430e+07
386	12	8.662e+06	1.924e+05	-4.63	-0.05	0.0	90.41	-1.680e+04	-49.06	1.122e+07	1.924e+05	-1.833e+07
		-4.252e+07	-5.780e+04	-8.18e-04		510.0	90.41	4.318e+04	-49.06	1.143e+07	-5.780e+04	8.662e+06
386	13	1.468e+07	3.627e+04	-0.41	-4.22e-03	0.0	67.49	-1.291e+04	-21.47	-1.862e+06	3.627e+04	1.468e+07
		-2.009e+07	-7.322e+04	-4.77e-04		510.0	67.49	-1711.71	-21.47	-1.854e+06	-7.322e+04	-2.009e+07
406	1	-4.325e+07	-5.825e+05	-9.16	-0.09	0.0	2391.08	3.151e+04	-2134.44	1.316e+07	-5.825e+05	-4.925e+07
		-4.925e+07	-9.726e+05	1.04e-03		18.3	2391.08	3.424e+04	-2134.44	1.310e+07	-9.726e+05	-4.325e+07
406	2	-8.846e+06	-1.476e+06	-9.33	-0.09	0.0	-2362.30	2.982e+04	-2428.33	1.474e+07	-1.476e+06	-1.458e+07
		-1.458e+07	-1.920e+06	1.22e-03		18.3	-2362.30	3.287e+04	-2428.33	1.469e+07	-1.920e+06	-8.846e+06
406	3	-2.456e+07	-7.664e+05	-8.69	-0.09	0.0	3383.24	3.258e+04	-2030.60	1.295e+07	-7.664e+05	-3.081e+07
		-3.081e+07	-1.138e+06	1.05e-03		18.3	3383.24	3.578e+04	-2030.60	1.289e+07	-1.138e+06	-2.456e+07
406	4	9.835e+06	-1.660e+06	-8.86	-0.09	0.0	-1370.14	3.090e+04	-2324.48	1.453e+07	-1.660e+06	3.866e+06
		3.866e+06	-2.085e+06	1.23e-03		18.3	-1370.14	3.442e+04	-2324.48	1.448e+07	-2.085e+06	9.835e+06
406	5	-4.320e+07	-3.696e+05	-8.52	-0.09	0.0	5223.33	3.246e+04	-1957.95	1.227e+07	-3.696e+05	-4.940e+07
		-4.940e+07	-7.274e+05	9.67e-04		18.3	5223.33	3.535e+04	-1957.95	1.221e+07	-7.274e+05	-4.320e+07
406	6	1.413e+07	-1.858e+06	-8.81	-0.09	0.0	-2698.98	2.965e+04	-2447.77	1.490e+07	-1.858e+06	8.400e+06
		8.400e+06	-2.306e+06	1.27e-03		18.3	-2698.98	3.307e+04	-2447.77	1.486e+07	-2.306e+06	1.413e+07
406	7	-1.977e+07	-1.590e+05	-5.60	-0.06	0.0	-696.78	1.799e+04	-1258.45	7.784e+06	-1.590e+05	-2.320e+07
		-2.320e+07	-3.890e+05	5.63e-04		18.3	-696.78	1.952e+04	-1258.45	7.755e+06	-3.890e+05	-1.977e+07
406	8	-2.256e+07	-3.353e+05	-5.58	-0.06	0.0	-313.12	1.813e+04	-1359.26	8.183e+06	-3.353e+05	-2.601e+07
		-2.601e+07	-5.837e+05	6.08e-04		18.3	-313.12	1.964e+04	-1359.26	8.157e+06	-5.837e+05	-2.256e+07

406	9	-2.000e+07	-4.131e+05	-5.59	-0.06	0.0	-667.41	1.800e+04	-1364.10	8.273e+06	-4.131e+05	-2.343e+07
		-2.343e+07	-6.624e+05	6.14e-04		18.3	-667.41	1.954e+04	-1364.10	8.247e+06	-6.624e+05	-2.000e+07
406	10	-1.731e+07	-2.364e+05	-5.61	-0.06	0.0	-1036.55	1.787e+04	-1263.94	7.876e+06	-2.364e+05	-2.072e+07
		-2.072e+07	-4.674e+05	5.71e-04		18.3	-1036.55	1.943e+04	-1263.94	7.848e+06	-4.674e+05	-1.731e+07
406	11	-2.277e+07	-3.266e+05	-6.54	-0.07	0.0	-944.22	1.844e+04	-1496.05	9.559e+06	-3.266e+05	-2.628e+07
		-2.628e+07	-6.000e+05	6.85e-04		18.3	-944.22	2.003e+04	-1496.05	9.523e+06	-6.000e+05	-2.277e+07
406	12	-1.685e+07	-1.732e+05	-5.67	-0.06	0.0	-616.61	1.646e+04	-1282.86	8.327e+06	-1.732e+05	-1.999e+07
		-1.999e+07	-4.077e+05	5.72e-04		18.3	-616.61	1.792e+04	-1282.86	8.297e+06	-4.077e+05	-1.685e+07
406	13	1.427e+07	-3.470e+05	-0.35	-3.66e-03	0.0	745.14	3084.59	-96.54	9.784e+05	-3.470e+05	1.365e+07
		1.365e+07	-3.646e+05	1.23e-04		18.3	745.14	3717.87	-96.54	9.728e+05	-3.646e+05	1.427e+07
407	1	7.786e+06	2.123e+06	-10.33	-0.10	0.0	4.410e+04	2.494e+04	1282.80	6.554e+06	1.803e+06	-1.310e+04
		-1.310e+04	1.803e+06	7.74e-03		25.0	4.410e+04	3.742e+04	1282.80	6.550e+06	2.123e+06	7.786e+06
407	2	4.723e+06	-6.544e+05	-10.29	-0.10	0.0	3.921e+04	2.302e+04	-237.50	9.210e+06	-6.544e+05	-2.587e+06
		-2.587e+06	-7.138e+05	-3.36e-03		25.0	3.921e+04	3.543e+04	-237.50	9.204e+06	-7.138e+05	4.723e+06
407	3	5.644e+06	2.220e+06	-9.98	-0.10	0.0	2.903e+04	1.606e+04	1318.39	5.864e+06	1.890e+06	1.325e+05
		1.325e+05	1.890e+06	7.78e-03		25.0	2.903e+04	2.801e+04	1318.39	5.858e+06	2.220e+06	5.644e+06
407	4	2.581e+06	-5.671e+05	-9.94	-0.10	0.0	2.414e+04	1.413e+04	-201.90	8.520e+06	-5.671e+05	-2.441e+06
		-2.441e+06	-6.175e+05	-3.32e-03		25.0	2.414e+04	2.601e+04	-201.90	8.512e+06	-6.175e+05	2.581e+06
407	5	7.019e+06	3.646e+06	-9.89	-0.10	0.0	3.301e+04	1.773e+04	2080.15	4.386e+06	3.126e+06	1.103e+06
		1.103e+06	3.126e+06	0.01		25.0	3.301e+04	2.957e+04	2080.15	4.380e+06	3.646e+06	7.019e+06
407	6	1.913e+06	-9.697e+05	-9.83	-0.10	0.0	2.486e+04	1.453e+04	-453.67	8.813e+06	-9.697e+05	-3.187e+06
		-3.187e+06	-1.083e+06	-5.81e-03		25.0	2.486e+04	2.624e+04	-453.67	8.805e+06	-1.083e+06	1.913e+06
407	7	4.007e+06	-3.117e+05	-6.50	-0.07	0.0	2.782e+04	1.425e+04	-15.38	2.355e+06	-3.117e+05	-4.874e+05
		-4.874e+05	-3.155e+05	5.18e-04		25.0	2.782e+04	2.169e+04	-15.38	2.348e+06	-3.155e+05	4.007e+06
407	8	3.520e+06	1.715e+05	-6.51	-0.07	0.0	2.704e+04	1.370e+04	282.59	2.297e+06	1.008e+05	-8.402e+05
		-8.402e+05	1.008e+05	7.58e-04		25.0	2.704e+04	2.116e+04	282.59	2.289e+06	1.715e+05	3.520e+06
407	9	3.292e+06	-7.242e+04	-6.51	-0.07	0.0	2.671e+04	1.356e+04	151.54	2.555e+06	-1.103e+05	-1.032e+06
		-1.032e+06	-1.103e+05	-1.53e-04		25.0	2.671e+04	2.101e+04	151.54	2.547e+06	-7.242e+04	3.292e+06
407	10	3.772e+06	-5.197e+05	-6.50	-0.07	0.0	2.747e+04	1.410e+04	-143.49	2.614e+06	-5.197e+05	-6.847e+05
		-6.847e+05	-5.555e+05	-3.96e-04		25.0	2.747e+04	2.154e+04	-143.49	2.606e+06	-5.555e+05	3.772e+06
407	11	5.217e+06	-1.750e+05	-7.55	-0.08	0.0	3.627e+04	2.062e+04	132.01	1.744e+06	-2.080e+05	-1.067e+06
		-1.067e+06	-2.080e+05	2.94e-04		25.0	3.627e+04	2.963e+04	132.01	1.734e+06	-1.750e+05	5.217e+06
407	12	3.876e+06	-1.994e+05	-6.77	-0.07	0.0	2.810e+04	1.497e+04	133.69	-2.726e+05	-2.328e+05	-8.504e+05
		-8.504e+05	-2.328e+05	2.73e-04		25.0	2.810e+04	2.282e+04	133.69	-2.853e+05	-1.994e+05	3.876e+06
407	13	-5.479e+04	1.272e+05	-0.38	-3.78e-03	0.0	-8206.05	-4026.34	36.55	1.227e+06	1.180e+05	-5.479e+04
		-9.910e+05	1.180e+05	6.52e-05		25.0	-8206.05	-3464.14	36.55	1.227e+06	1.272e+05	-9.910e+05
408	1	3.678e+07	-2.922e+06	-11.78	-0.12	0.0	3.023e+04	-4.891e+04	1128.12	7.702e+06	-3.204e+06	3.678e+07
		2.639e+07	-3.204e+06	6.22e-03		25.0	3.023e+04	-3.425e+04	1128.12	7.691e+06	-2.922e+06	2.639e+07
408	2	3.264e+07	2.345e+06	-11.90	-0.12	0.0	6945.47	-5.469e+04	-2962.60	9.086e+06	2.345e+06	3.264e+07
		2.082e+07	1.604e+06	-2.85e-03		25.0	6945.47	-3.987e+04	-2962.60	9.072e+06	1.604e+06	2.082e+07
408	3	3.706e+07	-2.989e+06	-11.38	-0.11	0.0	2.922e+04	-5.106e+04	1176.89	6.875e+06	-3.283e+06	3.706e+07
		2.606e+07	-3.283e+06	6.33e-03		25.0	2.922e+04	-3.700e+04	1176.89	6.863e+06	-2.989e+06	2.606e+07
408	4	3.292e+07	2.266e+06	-11.50	-0.12	0.0	5937.20	-5.684e+04	-2913.84	8.259e+06	2.266e+06	3.292e+07
		2.049e+07	1.537e+06	-2.75e-03		25.0	5937.20	-4.262e+04	-2913.84	8.244e+06	1.537e+06	2.049e+07
408	5	3.858e+07	-5.202e+06	-11.23	-0.11	0.0	3.827e+04	-4.647e+04	3169.46	6.005e+06	-5.994e+06	3.858e+07
		2.870e+07	-5.994e+06	0.01		25.0	3.827e+04	-3.263e+04	3169.46	5.995e+06	-5.202e+06	2.870e+07
408	6	3.168e+07	3.254e+06	-11.42	-0.12	0.0	-544.48	-5.610e+04	-3648.42	8.312e+06	3.254e+06	3.168e+07
		1.942e+07	2.342e+06	-4.83e-03		25.0	-544.48	-4.199e+04	-3648.42	8.296e+06	2.342e+06	1.942e+07
408	7	2.417e+07	1.130e+06	-7.46	-0.08	0.0	1.491e+04	-3.204e+04	-1874.29	3.804e+06	1.130e+06	2.417e+07
		1.727e+07	6.615e+05	3.69e-04		25.0	1.491e+04	-2.316e+04	-1874.29	3.794e+06	6.615e+05	1.727e+07
408	8	2.433e+07	3.941e+05	-7.50	-0.08	0.0	1.221e+04	-3.095e+04	-1384.08	3.755e+06	3.941e+05	2.433e+07
		1.772e+07	4.804e+04	3.95e-04		25.0	1.221e+04	-2.201e+04	-1384.08	3.745e+06	4.804e+04	1.772e+07
408	9	2.397e+07	8.675e+05	-7.51	-0.08	0.0	1.038e+04	-3.148e+04	-1753.01	3.837e+06	8.675e+05	2.397e+07
		1.722e+07	4.292e+05	-3.68e-04		25.0	1.038e+04	-2.253e+04	-1753.01	3.827e+06	4.292e+05	1.722e+07
408	10	2.381e+07	1.598e+06	-7.47	-0.08	0.0	1.304e+04	-3.257e+04	-2240.75	3.887e+06	1.598e+06	2.381e+07
		1.678e+07	1.038e+06	-4.00e-04		25.0	1.304e+04	-2.367e+04	-2240.75	3.877e+06	1.038e+06	1.678e+07
408	11	2.727e+07	1.089e+06	-8.56	-0.09	0.0	1.454e+04	-3.476e+04	-2118.01	3.670e+06	1.089e+06	2.727e+07
		1.990e+07	5.599e+05	-2.43e-05		25.0	1.454e+04	-2.423e+04	-2118.01	3.657e+06	5.599e+05	1.990e+07
408	12	2.644e+07	1.182e+06	-7.68	-0.08	0.0	1.398e+04	-3.143e+04	-2243.64	2.050e+06	1.182e+06	2.644e+07
		1.974e+07	6.210e+05	4.34e-05		25.0	1.398e+04	-2.222e+04	-2243.64	2.037e+06	6.210e+05	1.974e+07
408	13	1.116e+06	-1.317e+05	-0.43	-4.38e-03	0.0	-532.97	-5557.83	174.89	6.928e+05	-1.754e+05	1.116e+06
		-1.928e+05	-1.754e+05	1.43e-04		25.0	-532.97	-4912.24	174.89	6.920e+05	-1.317e+05	-1.928e+05
409	1	-4.517e+06	1.474e+06	-10.57	-0.11	0.0	3.702e+04	2007.26	1438.37	6.528e+06	1.115e+06	-6.627e+06
		-6.627e+06	1.115e+06	8.71e-03		25.0	3.702e+04	1.484e+04	1438.37	6.523e+06	1.474e+06	-4.517e+06
409	2	-6.780e+06	-4.928e+05	-10.55	-0.11	0.0	2.769e+04	1603.23	-293.94	8.886e+06	-4.928e+05	-8.785e+06
		-8.785e+06	-5.663e+05	-3.72e-03		25.0	2.769e+04	1.440e+04	-293.94	8.879e+06	-5.663e+05	-6.780e+06
409	3	-3.153e+06	1.550e+06	-10.21	-0.10	0.0	2.562e+04	287.95	1476.35	5.849e+06	1.181e+06	-4.767e+06
		-4.767e+06	1.181e+06	8.79e-03		25.0	2.562e+04	1.259e+04	1476.35	5.842e+06	1.550e+06	-3.153e+06
409	4	-5.417e+06	-4.263e+05	-10.19	-0.10	0.0	1.629e+04	-116.09	-255.95	8.206e+06	-4.263e+05	-6.925e+06
		-6.925e+06	-4.903e+05	-3.63e-03		25.0	1.629e+04	1.215e+04	-255.95	8.197e+06	-4.903e+05	-5.417e+06
409	5	-2.391e+06	2.577e+06	-10.12	-0.10	0.0	3.090e+04	509.10	2339.07	4.508e+06	1.993e+06	-4.043e+06
		-4.043e+06	1.993e+06	0.01		25.0	3.090e+04	1.268e+04	2339.07	4.502e+06	2.577e+06	-2.391e+06
409	6	-6.163e+06	-6.862e+05	-10.09	-0.10	0.0	1.535e+04	-164.29	-548.11	8.437e+06	-6.862e+05	-7.640e+06
		-7.640e+06	-8.233e+05	-6.34e-03		25.0	1.535e+04	1.194e+04	-548.11	8.428e+06	-8.233e+05	-6.163e+06
409	7	-3.070e+06	-2.888e+05	-6.66	-0.07	0.0	2.262e+04	914.16	-41.70	2.444e+06	-2.888e+05	-4.261e+06
		-4.261e+06	-2.992e+05	3.37e-04		25.0	2.262e+04	8597.05	-41.70	2.437e+06	-2.992e+05	-3.070e+06
409	8	-3.312e+06	3.704e+04	-6.67	-0.07	0.0	2.147e+04	536.85	261.98	2.396e+06	-2.845e+04	-4.411e+06
		-4.411e+06	-2.845e+04	7.99e-04		25.0	2.147e+04	8236.28	261.98	2.388e+06	3.704e+04	-3.312e+06
409	9	-3.483e+06	-1.380e+05	-6.67	-0.07	0.0	2.078e+04	521.81	121.63	2.601e+06	-1.684e+05	-4.578e+06
		-4.578e+06	-1.684e+05	-2.27e-04		25.0	2.078e+04	8217.94	121.63	2.593e+06	-1.380e+05	-3.483e+06
409	10	-3.245e+06	-4.270e+05	-6.66	-0.07	0.0	2.191e+04	894.67	-179.20	2.649e+06	-4.270e+05	-4.431e+06
		-4.431e+06	-4.718e+05	-6.90e-04		25.0	2.191e+04	8574.42	-179.20	2.642e+06	-4.718e+05	-3.245e+06
409	11	-4.600e+06	-2.323e+05	-7.71	-0.08	0.0	2.832e+04	1651.06	93.64	1.897e+06	-2.557e+05	-6.173e+06

		-6.173e+06	-2.557e+05	1.64e-04		25.0	2.832e+04	1.091e+04	93.64	1.887e+06	-2.323e+05	-4.600e+06
409	12	-3.512e+06	-2.608e+05	-6.92	-0.07	0.0	2.249e+04	588.71	84.24	-1.791e+04	-2.818e+05	-4.671e+06
		-4.671e+06	-2.818e+05	1.27e-04		25.0	2.249e+04	8666.74	84.24	-3.052e+04	-2.608e+05	-3.512e+06
409	13	5.318e+05	1.094e+05	-0.39	-3.87e-03	0.0	-6547.58	-808.68	49.93	1.139e+06	9.687e+04	5.318e+05
		4.018e+05	9.687e+04	1.33e-04		25.0	-6547.58	-232.57	49.93	1.139e+06	1.094e+05	4.018e+05
410	1	-3.208e+07	-6.479e+06	-9.56	-0.10	0.0	-1.316e+04	124.68	-145.45	-4.090e+06	-6.479e+06	-3.208e+07
		-3.209e+07	-6.494e+06	-2.81e-04		10.0	-1.316e+04	-196.02	-145.45	-4.073e+06	-6.494e+06	-3.209e+07
410	2	-1.793e+07	3.173e+06	-9.50	-0.10	0.0	1.350e+04	-2.026e+04	-1720.74	-5.163e+06	3.173e+06	-1.793e+07
		-1.997e+07	3.001e+06	2.50e-04		10.0	1.350e+04	-2.063e+04	-1720.74	-5.139e+06	3.001e+06	-1.997e+07
410	3	-2.484e+07	-6.461e+06	-9.16	-0.09	0.0	-1.201e+04	2355.08	-144.27	-3.864e+06	-6.461e+06	-2.508e+07
		-2.508e+07	-6.475e+06	-2.64e-04		10.0	-1.201e+04	2415.50	-144.27	-3.847e+06	-6.475e+06	-2.484e+07
410	4	-1.092e+07	3.192e+06	-9.11	-0.09	0.0	1.465e+04	-1.803e+04	-1719.57	-4.937e+06	3.192e+06	-1.092e+07
		-1.272e+07	3.020e+06	2.67e-04		10.0	1.465e+04	-1.802e+04	-1719.57	-4.914e+06	3.020e+06	-1.272e+07
410	5	-3.184e+07	-1.040e+07	-9.06	-0.09	0.0	-2.436e+04	1.113e+04	576.61	-3.415e+06	-1.046e+07	-3.295e+07
		-3.295e+07	-1.046e+07	-4.16e-04		10.0	-2.436e+04	1.109e+04	576.61	-3.401e+06	-1.040e+07	-3.184e+07
410	6	-9.358e+06	5.629e+06	-8.98	-0.09	0.0	2.007e+04	-2.284e+04	-2048.88	-5.204e+06	5.629e+06	-9.358e+06
		-1.165e+07	5.424e+06	4.68e-04		10.0	2.007e+04	-2.296e+04	-2048.88	-5.179e+06	5.424e+06	-1.165e+07
410	7	-1.445e+07	-1.028e+06	-5.64	-0.06	0.0	532.17	-1.331e+04	-635.34	-2.598e+06	-1.028e+06	-1.445e+07
		-1.582e+07	-1.091e+06	2.01e-04		10.0	532.17	-1.406e+04	-635.34	-2.584e+06	-1.091e+06	-1.582e+07
410	8	-1.596e+07	-5.137e+05	-5.65	-0.06	0.0	-41.07	-1.188e+04	-829.52	-2.742e+06	-5.137e+05	-1.596e+07
		-1.718e+07	-5.967e+05	1.88e-05		10.0	-41.07	-1.262e+04	-829.52	-2.728e+06	-5.967e+05	-1.718e+07
410	9	-1.470e+07	2.388e+05	-5.64	-0.06	0.0	2197.67	-1.366e+04	-844.10	-2.853e+06	2.388e+05	-1.470e+07
		-1.610e+07	1.544e+05	2.77e-05		10.0	2197.67	-1.441e+04	-844.10	-2.838e+06	1.544e+05	-1.610e+07
410	10	-1.321e+07	-2.644e+05	-5.63	-0.06	0.0	2780.91	-1.508e+04	-650.88	-2.712e+06	-2.644e+05	-1.321e+07
		-1.475e+07	-3.294e+05	1.51e-04		10.0	2780.91	-1.584e+04	-650.88	-2.698e+06	-3.294e+05	-1.475e+07
410	11	-1.700e+07	-3.593e+05	-6.45	-0.07	0.0	-1178.44	-2.019e+04	-834.36	-2.528e+06	-3.593e+05	-1.700e+07
		-1.905e+07	-4.428e+05	8.93e-05		10.0	-1178.44	-2.088e+04	-834.36	-2.512e+06	-4.428e+05	-1.905e+07
410	12	-1.319e+07	-3.594e+05	-5.55	-0.06	0.0	-1696.37	-2.045e+04	-753.76	-2.050e+06	-3.594e+05	-1.319e+07
		-1.527e+07	-4.348e+05	9.90e-05		10.0	-1696.37	-2.120e+04	-753.76	-2.036e+06	-4.348e+05	-1.527e+07
410	13	4.086e+06	1.990e+04	-0.47	-4.70e-03	0.0	1737.24	2645.11	-77.37	-2.232e+05	1.990e+04	3.798e+06
		3.798e+06	1.216e+04	2.75e-05		10.0	1737.24	3109.94	-77.37	-2.225e+05	1.216e+04	4.086e+06
411	1	-6.648e+06	7.415e+05	-10.81	-0.11	0.0	3.250e+04	-8808.03	1630.42	6.557e+06	3.339e+05	-6.648e+06
		-7.380e+06	3.339e+05	9.25e-03		25.0	3.250e+04	4389.79	1630.42	6.550e+06	7.415e+05	-7.197e+06
411	2	-9.173e+06	-2.835e+05	-10.82	-0.11	0.0	1.913e+04	-7702.94	-414.89	8.683e+06	-2.835e+05	-9.173e+06
		-9.732e+06	-3.873e+05	-3.98e-03		25.0	1.913e+04	5495.97	-414.89	8.674e+06	-3.873e+05	-9.445e+06
411	3	-4.976e+06	7.960e+05	-10.44	-0.11	0.0	2.409e+04	-7626.87	1674.03	5.876e+06	3.775e+05	-4.976e+06
		-5.547e+06	3.775e+05	9.38e-03		25.0	2.409e+04	5025.30	1674.03	5.868e+06	7.960e+05	-5.297e+06
411	4	-7.500e+06	-2.400e+05	-10.45	-0.11	0.0	1.072e+04	-6521.78	-371.28	8.002e+06	-2.400e+05	-7.500e+06
		-7.918e+06	-3.329e+05	-3.86e-03		25.0	1.072e+04	6131.48	-371.28	7.992e+06	-3.329e+05	-7.545e+06
411	5	-3.939e+06	1.370e+06	-10.34	-0.10	0.0	3.061e+04	-8399.71	2688.54	4.639e+06	6.977e+05	-3.939e+06
		-4.642e+06	6.977e+05	0.02		25.0	3.061e+04	4102.85	2688.54	4.631e+06	1.370e+06	-4.473e+06
411	6	-8.147e+06	-3.315e+05	-10.35	-0.10	0.0	8326.14	-6557.89	-720.31	8.182e+06	-3.315e+05	-8.147e+06
		-8.574e+06	-5.115e+05	-6.70e-03		25.0	8326.14	5946.49	-720.31	8.171e+06	-5.115e+05	-8.219e+06
411	7	-4.224e+06	-2.417e+05	-6.82	-0.07	0.0	1.906e+04	-5348.47	-97.18	2.572e+06	-2.417e+05	-4.224e+06
		-4.674e+06	-2.660e+05	1.73e-04		25.0	1.906e+04	2573.10	-97.18	2.564e+06	-2.660e+05	-4.569e+06
411	8	-4.212e+06	-8.499e+04	-6.84	-0.07	0.0	1.760e+04	-5682.16	227.65	2.524e+06	-1.419e+05	-4.212e+06
		-4.717e+06	-1.419e+05	7.66e-04		25.0	1.760e+04	2263.36	227.65	2.516e+06	-8.499e+04	-4.637e+06
411	9	-4.419e+06	-1.853e+05	-6.84	-0.07	0.0	1.658e+04	-5570.69	64.43	2.689e+06	-2.014e+05	-4.419e+06
		-4.905e+06	-2.014e+05	-3.31e-04		25.0	1.658e+04	2374.25	64.43	2.681e+06	-1.853e+05	-4.816e+06
411	10	-4.433e+06	-3.009e+05	-6.82	-0.07	0.0	1.801e+04	-5240.04	-257.59	2.737e+06	-3.009e+05	-4.433e+06
		-4.864e+06	-3.653e+05	-9.24e-04		25.0	1.801e+04	2681.21	-257.59	2.729e+06	-3.653e+05	-4.750e+06
411	11	-5.916e+06	-2.657e+05	-7.88	-0.08	0.0	2.269e+04	-7055.33	25.66	2.083e+06	-2.721e+05	-5.916e+06
		-6.568e+06	-2.721e+05	1.59e-05		25.0	2.269e+04	2453.43	25.66	2.072e+06	-2.657e+05	-6.489e+06
411	12	-4.321e+06	-2.916e+05	-7.07	-0.07	0.0	1.872e+04	-6311.76	7.69	2.476e+05	-2.936e+05	-4.321e+06
		-4.918e+06	-2.936e+05	4.26e-05		25.0	1.872e+04	1992.21	7.69	2.349e+05	-2.916e+05	-4.858e+06
411	13	4.475e+05	8.367e+04	-0.40	-3.97e-03	0.0	-5157.92	542.14	64.34	1.061e+06	6.759e+04	2.381e+05
		2.381e+05	6.759e+04	1.86e-04		25.0	-5157.92	1131.98	64.34	1.060e+06	8.367e+04	4.475e+05
413	1	-3.214e+07	-6.536e+06	-9.50	-0.10	0.0	-1.861e+04	-7745.41	-194.22	-4.095e+06	-6.536e+06	-3.214e+07
		-3.334e+07	-6.565e+06	-9.43e-05		15.0	-1.861e+04	-8322.18	-194.22	-4.069e+06	-6.565e+06	-3.334e+07
413	2	-2.540e+07	2.927e+06	-9.44	-0.10	0.0	1.034e+04	-5.071e+04	-722.00	-6.421e+06	2.927e+06	-2.540e+07
		-3.306e+07	2.818e+06	2.26e-04		15.0	1.034e+04	-5.137e+04	-722.00	-6.386e+06	2.818e+06	-3.306e+07
413	3	-2.518e+07	-6.519e+06	-9.11	-0.09	0.0	-1.714e+04	-1.179e+04	-202.76	-3.857e+06	-6.519e+06	-2.518e+07
		-2.695e+07	-6.549e+06	-7.00e-05		15.0	-1.714e+04	-1.179e+04	-202.76	-3.833e+06	-6.549e+06	-2.695e+07
413	4	-1.845e+07	2.944e+06	-9.05	-0.09	0.0	1.181e+04	-5.476e+04	-730.55	-6.184e+06	2.944e+06	-1.845e+07
		-2.666e+07	2.834e+06	2.50e-04		15.0	1.181e+04	-5.484e+04	-730.55	-6.149e+06	2.834e+06	-2.666e+07
413	5	-2.818e+07	-1.041e+07	-9.01	-0.09	0.0	-3.054e+04	9521.33	82.33	-2.882e+06	-1.042e+07	-2.960e+07
		-2.960e+07	-1.042e+07	-1.01e-04		15.0	-3.054e+04	9371.62	82.33	-2.862e+06	-1.041e+07	-2.818e+07
413	6	-1.837e+07	5.346e+06	-8.91	-0.09	0.0	1.771e+04	-6.209e+04	-797.31	-6.760e+06	5.346e+06	-1.837e+07
		-2.770e+07	5.227e+06	4.33e-04		15.0	1.771e+04	-6.238e+04	-797.31	-6.723e+06	5.227e+06	-2.770e+07
413	7	-1.855e+07	-1.134e+06	-5.59	-0.06	0.0	-1543.56	-2.397e+04	-371.92	-2.952e+06	-1.134e+06	-1.855e+07
		-2.223e+07	-1.190e+06	2.45e-04		15.0	-1543.56	-2.518e+04	-371.92	-2.932e+06	-1.190e+06	-2.223e+07
413	8	-1.956e+07	-6.514e+05	-5.59	-0.06	0.0	-2328.03	-2.126e+04	-456.46	-3.235e+06	-6.514e+05	-1.956e+07
		-2.283e+07	-7.198e+05	4.24e-06		15.0	-2328.03	-2.246e+04	-456.46	-3.214e+06	-7.198e+05	-2.283e+07
413	9	-1.895e+07	1.114e+05	-5.59	-0.06	0.0	114.60	-2.500e+04	-363.12	-3.469e+06	1.114e+05	-1.895e+07
		-2.279e+07	5.693e+04	3.49e-05		15.0	114.60	-2.621e+04	-363.12	-3.447e+06	5.693e+04	-2.279e+07
413	10	-1.794e+07	-3.606e+05	-5.58	-0.06	0.0	907.83	-2.770e+04	-276.77	-3.192e+06	-3.606e+05	-1.794e+07
		-2.219e+07	-4.022e+05	2.10e-04		15.0	907.83	-2.892e+04	-276.77	-3.171e+06	-4.022e+05	-2.219e+07
413	11	-2.379e+07	-4.923e+05	-6.40	-0.06	0.0	-2545.36	-4.136e+04	-411.29	-3.074e+06	-4.923e+05	-2.379e+07
		-3.008e+07	-5.540e+05	1.10e-04		15.0	-2545.36	-4.249e+04	-411.29	-3.050e+06	-5.540e+05	-3.008e+07
413	12	-2.005e+07	-4.803e+05	-5.49	-0.06	0.0	-2554.48	-4.094e+04	-371.97	-2.541e+06	-4.803e+05	-2.005e+07
		-2.628e+07	-5.361e+05	1.25e-04		15.0	-2554.48	-4.215e+04	-371.97	-2.520e+06	-5.361e+05	-2.628e+07
413	13	3.816e+06	6756.59	-0.47	-4.73e-03	0.0	1590.19	-4755.75	-47.53	-2.648e+05	6756.59	3.816e+06
		3.155e+06	-372.94	4.08e-05		15.0	1590.19	-4052.86	-47.53	-2.638e+05	-372.94	3.155e+06

414	1	3.243e+07	2.452e+06	-11.03	-0.11	0.0	-1.161e+04	1.614e+04	-4368.11	-5.282e+06	2.452e+06	2.784e+07
		2.784e+07	1.360e+06	-6.21e-03		25.0	-1.161e+04	2.058e+04	-4368.11	-5.213e+06	1.360e+06	3.243e+07
414	2	2.602e+07	-7.740e+05	-11.01	-0.11	0.0	1.777e+04	-1.116e+04	882.86	-4.443e+06	-9.947e+05	2.602e+07
		2.379e+07	-9.947e+05	3.37e-03		25.0	1.777e+04	-6775.27	882.86	-4.352e+06	-7.740e+05	2.379e+07
414	3	3.760e+07	2.510e+06	-10.61	-0.11	0.0	-1.188e+04	6940.20	-4415.74	-5.029e+06	2.510e+06	3.519e+07
		3.519e+07	1.406e+06	-6.12e-03		25.0	-1.188e+04	1.226e+04	-4415.74	-4.962e+06	1.406e+06	3.760e+07
414	4	3.338e+07	-7.277e+05	-10.59	-0.11	0.0	1.750e+04	-2.037e+04	835.23	-4.189e+06	-9.365e+05	3.338e+07
		2.895e+07	-9.365e+05	3.46e-03		25.0	1.750e+04	-1.510e+04	835.23	-4.101e+06	-7.277e+05	2.895e+07
414	5	3.882e+07	4.024e+06	-10.51	-0.11	0.0	-2.507e+04	2.263e+04	-6730.45	-5.317e+06	4.024e+06	3.252e+07
		3.252e+07	2.341e+06	-9.87e-03		25.0	-2.507e+04	2.771e+04	-6730.45	-5.259e+06	2.341e+06	3.882e+07
414	6	2.950e+07	-1.216e+06	-10.48	-0.11	0.0	2.390e+04	-2.288e+04	2021.17	-3.918e+06	-1.721e+06	2.950e+07
		2.441e+07	-1.721e+06	6.09e-03		25.0	2.390e+04	-1.788e+04	2021.17	-3.825e+06	-1.216e+06	2.441e+07
414	7	6.757e+06	2.569e+05	-6.78	-0.07	0.0	2007.10	3848.44	-731.57	-2.947e+06	2.569e+05	5.522e+06
		5.522e+06	7.404e+04	-1.48e-03		25.0	2007.10	6014.43	-731.57	-2.897e+06	7.404e+04	6.757e+06
414	8	6.893e+06	2.777e+05	-6.81	-0.07	0.0	1769.14	6631.63	-903.70	-2.772e+06	2.777e+05	4.953e+06
		4.953e+06	5.174e+04	-5.11e-04		25.0	1769.14	8869.94	-903.70	-2.720e+06	5.174e+04	6.893e+06
414	9	6.136e+06	-2.650e+04	-6.81	-0.07	0.0	4201.62	4131.88	-459.63	-2.686e+06	-2.650e+04	4.821e+06
		4.821e+06	-1.414e+05	2.42e-04		25.0	4201.62	6362.39	-459.63	-2.631e+06	-1.414e+05	6.136e+06
414	10	5.996e+06	-4.895e+04	-6.78	-0.07	0.0	4454.94	1364.16	-290.77	-2.856e+06	-4.895e+04	5.383e+06
		5.383e+06	-1.216e+05	-7.14e-04		25.0	4454.94	3523.08	-290.77	-2.804e+06	-1.216e+05	5.996e+06
414	11	-1.157e+06	1.343e+05	-7.69	-0.08	0.0	-993.45	1002.40	-688.16	-2.582e+06	1.343e+05	-1.774e+06
		-1.774e+06	-3.777e+04	-6.13e-04		25.0	-993.45	3908.88	-688.16	-2.527e+06	-3.777e+04	-1.157e+06
414	12	-5.327e+06	1.529e+05	-6.78	-0.07	0.0	-2364.04	314.52	-674.54	-2.101e+06	1.529e+05	-5.753e+06
		-5.753e+06	-1.569e+04	-6.39e-04		25.0	-2364.04	3065.05	-674.54	-2.052e+06	-1.569e+04	-5.327e+06
414	13	1.178e+07	4.425e+04	-0.44	-4.48e-03	0.0	1049.84	-9206.84	-64.40	-1.977e+05	4.425e+04	1.178e+07
		9.611e+06	2.815e+04	1.19e-04		25.0	1049.84	-8105.27	-64.40	-1.947e+05	2.815e+04	9.611e+06
415	1	3.302e+07	-9.593e+04	-10.87	-0.11	0.0	-1.572e+04	-2.177e+04	-4095.58	-4.919e+06	-9.593e+04	3.302e+07
		3.053e+07	-5.874e+05	-3.04e-03		12.0	-1.572e+04	-1.982e+04	-4095.58	-4.888e+06	-5.874e+05	3.053e+07
415	2	1.451e+07	492.87	-10.83	-0.11	0.0	1.760e+04	-2.557e+04	1955.77	-5.903e+06	-2.342e+05	1.451e+07
		1.155e+07	-2.342e+05	1.66e-03		12.0	1.760e+04	-2.367e+04	1955.77	-5.861e+06	492.87	1.155e+07
415	3	3.357e+07	-6.713e+04	-10.44	-0.11	0.0	-1.539e+04	-3.074e+04	-4162.12	-4.659e+06	-6.713e+04	3.357e+07
		3.002e+07	-5.666e+05	-3.00e-03		12.0	-1.539e+04	-2.837e+04	-4162.12	-4.628e+06	-5.666e+05	3.002e+07
415	4	1.505e+07	2.130e+04	-10.41	-0.11	0.0	1.793e+04	-3.454e+04	1889.22	-5.643e+06	-2.054e+05	1.505e+07
		1.105e+07	-2.054e+05	1.70e-03		12.0	1.793e+04	-3.222e+04	1889.22	-5.602e+06	2.130e+04	1.105e+07
415	5	4.090e+07	843.20	-10.35	-0.10	0.0	-3.051e+04	-2.594e+04	-6819.70	-4.218e+06	843.20	4.090e+07
		3.792e+07	-8.175e+05	-4.85e-03		12.0	-3.051e+04	-2.368e+04	-6819.70	-4.191e+06	-8.175e+05	3.792e+07
415	6	1.004e+07	1.623e+05	-10.30	-0.11	0.0	2.502e+04	-3.228e+04	3265.88	-5.857e+06	-2.296e+05	1.004e+07
		6.297e+06	-2.296e+05	2.99e-03		12.0	2.502e+04	-3.009e+04	3265.88	-5.814e+06	1.623e+05	6.297e+06
415	7	6.143e+06	-1.158e+05	-6.65	-0.07	0.0	1532.22	-6456.16	-308.58	-3.185e+06	-1.158e+05	6.143e+06
		5.423e+06	-1.528e+05	-7.12e-04		12.0	1532.22	-5560.96	-308.58	-3.162e+06	-1.528e+05	5.423e+06
415	8	7.231e+06	-1.538e+05	-6.67	-0.07	0.0	936.56	-6334.54	-396.32	-3.253e+06	-1.538e+05	7.231e+06
		6.527e+06	-2.013e+05	-2.43e-04		12.0	936.56	-5407.24	-396.32	-3.228e+06	-2.013e+05	6.527e+06
415	9	5.575e+06	-1.612e+05	-6.67	-0.07	0.0	3726.55	-6680.64	133.84	-3.337e+06	-1.772e+05	5.575e+06
		4.829e+06	-1.772e+05	1.29e-04		12.0	3726.55	-5758.49	133.84	-3.312e+06	-1.612e+05	4.829e+06
415	10	4.488e+06	-1.153e+05	-6.64	-0.07	0.0	4335.93	-6806.29	221.39	-3.271e+06	-1.418e+05	4.488e+06
		3.725e+06	-1.418e+05	-3.32e-04		12.0	4335.93	-5915.91	221.39	-3.247e+06	-1.153e+05	3.725e+06
415	11	-3.534e+06	-1.716e+05	-7.53	-0.08	0.0	-569.34	-1.002e+04	-121.54	-3.095e+06	-1.716e+05	-3.534e+06
		-4.663e+06	-1.862e+05	-2.87e-04		12.0	-569.34	-8800.91	-121.54	-3.069e+06	-1.862e+05	-4.663e+06
415	12	-7.597e+06	-1.553e+05	-6.62	-0.07	0.0	-1472.92	-8233.29	-155.22	-2.564e+06	-1.553e+05	-7.597e+06
		-8.516e+06	-1.739e+05	-3.01e-04		12.0	-1472.92	-7085.43	-155.22	-2.541e+06	-1.739e+05	-8.516e+06
415	13	4.549e+06	1.500e+04	-0.44	-4.47e-03	0.0	1232.33	-1.137e+04	-38.55	-2.388e+05	1.500e+04	4.549e+06
		3.216e+06	1.037e+04	5.51e-05		12.0	1232.33	-1.085e+04	-38.55	-2.374e+05	1.037e+04	3.216e+06
416	1	-1.693e+07	-1.556e+06	-9.31	-0.09	0.0	-7921.39	3.245e+04	-936.39	1.059e+07	-1.556e+06	-2.565e+07
		-2.565e+07	-1.793e+06	1.18e-03		25.3	-7921.39	3.659e+04	-936.39	1.052e+07	-1.793e+06	-1.693e+07
416	2	3.562e+06	-2.492e+06	-9.43	-0.10	0.0	-1263.71	9824.11	-713.82	1.128e+07	-2.492e+06	5.182e+05
		5.182e+05	-2.673e+06	1.24e-03		25.3	-1263.71	1.427e+04	-713.82	1.122e+07	-2.673e+06	3.562e+06
416	3	-5.315e+06	-1.676e+06	-8.84	-0.09	0.0	259.88	2.030e+04	-821.24	1.039e+07	-1.676e+06	-1.105e+07
		-1.105e+07	-1.883e+06	1.16e-03		25.3	259.88	2.507e+04	-821.24	1.032e+07	-1.883e+06	-5.315e+06
416	4	1.518e+07	-2.612e+06	-8.95	-0.09	0.0	6917.56	-2333.21	-598.67	1.107e+07	-2.612e+06	1.513e+07
		1.499e+07	-2.763e+06	1.22e-03		25.3	6917.56	2752.30	-598.67	1.102e+07	-2.763e+06	1.518e+07
416	5	-1.671e+07	-1.287e+06	-8.69	-0.09	0.0	-4342.24	3.243e+04	-951.02	1.006e+07	-1.287e+06	-2.546e+07
		-2.546e+07	-1.528e+06	1.13e-03		25.3	-4342.24	3.682e+04	-951.02	9.984e+06	-1.528e+06	-1.671e+07
416	6	1.816e+07	-2.847e+06	-8.88	-0.09	0.0	6753.89	-5290.17	-580.07	1.119e+07	-2.847e+06	1.816e+07
		1.744e+07	-2.994e+06	1.23e-03		25.3	6753.89	-371.38	-580.07	1.115e+07	-2.994e+06	1.744e+07
416	7	-6.738e+06	-7.392e+05	-5.66	-0.06	0.0	-4802.84	1.531e+04	-579.71	6.334e+06	-7.392e+05	-1.089e+07
		-1.089e+07	-8.858e+05	6.63e-04		25.3	-4802.84	1.758e+04	-579.71	6.299e+06	-8.858e+05	-6.738e+06
416	8	-8.402e+06	-9.467e+05	-5.65	-0.06	0.0	-5373.16	1.713e+04	-566.40	6.528e+06	-9.467e+05	-1.302e+07
		-1.302e+07	-1.090e+06	6.84e-04		25.3	-5373.16	1.938e+04	-566.40	6.498e+06	-1.090e+06	-8.402e+06
416	9	-6.875e+06	-1.017e+06	-5.66	-0.06	0.0	-4871.98	1.545e+04	-531.50	6.552e+06	-1.017e+06	-1.107e+07
		-1.107e+07	-1.152e+06	6.78e-04		25.3	-4871.98	1.772e+04	-531.50	6.523e+06	-1.152e+06	-6.875e+06
416	10	-5.274e+06	-8.097e+05	-5.67	-0.06	0.0	-4323.12	1.369e+04	-545.25	6.361e+06	-8.097e+05	-9.025e+06
		-9.025e+06	-9.475e+05	6.58e-04		25.3	-4323.12	1.599e+04	-545.25	6.327e+06	-9.475e+05	-5.274e+06
416	11	-8.286e+06	-1.002e+06	-6.63	-0.07	0.0	-6366.58	1.746e+04	-629.66	7.738e+06	-1.002e+06	-1.300e+07
		-1.300e+07	-1.161e+06	7.84e-04		25.3	-6366.58	1.986e+04	-629.66	7.695e+06	-1.161e+06	-8.286e+06
416	12	-5.343e+06	-7.594e+05	-5.74	-0.06	0.0	-3967.84	1.326e+04	-567.61	6.819e+06	-7.594e+05	-8.971e+06
		-8.971e+06	-9.029e+05	6.71e-04		25.3	-3967.84	1.545e+04	-567.61	6.783e+06	-9.029e+05	-5.343e+06
416	13	1.174e+07	-3.488e+05	-0.35	-3.71e-03	0.0	6439.67	-8952.40	63.05	6.793e+05	-3.647e+05	1.174e+07
		9.594e+06	-3.647e+05	9.67e-05		25.3	6439.67	-8058.00	63.05	6.722e+05	-3.488e+05	9.594e+06
417	1	1.803e+06	-2.021e+06	-9.67	-0.10	0.0	-1.304e+04	-4232.88	373.94	4.362e+06	-2.116e+06	1.803e+06
		1.351e+06	-2.116e+06	2.26e-04		25.3	-1.304e+04	797.99	373.94	4.305e+06	-2.021e+06	1.366e+06
417	2	2.938e+06	-2.407e+06	-9.63	-0.10	0.0	-7613.49	-1.481e+04	754.51	3.440e+06	-2.597e+06	2.938e+06
		-1.772e+05	-2.597e+06	4.59e-05		25.3	-7613.49	-9831.70	754.51	3.399e+06	-2.407e+06	-1.772e+05
417	3	5.261e+06	-1.987e+06	-9.16	-0.09	0.0	-1744.08	-3851.45	430.22	4.309e+06	-2.096e+06	5.261e+06

		4.923e+06	-2.096e+06	1.99e-04		25.3	-1744.08	1739.60	430.22	4.252e+06	-1.987e+06	4.991e+06
417	4	6.395e+06	-2.373e+06	-9.12	-0.09	0.0	3682.62	-1.442e+04	810.79	3.387e+06	-2.578e+06	6.395e+06
		3.447e+06	-2.578e+06	6.66e-05		25.3	3682.62	-8890.09	810.79	3.346e+06	-2.373e+06	3.447e+06
417	5	4.858e+06	-1.866e+06	-9.08	-0.09	0.0	-6260.39	922.19	267.29	4.551e+06	-1.934e+06	3.950e+06
		3.950e+06	-1.934e+06	2.88e-04		25.3	-6260.39	6295.00	267.29	4.491e+06	-1.866e+06	4.858e+06
417	6	5.841e+06	-2.509e+06	-9.02	-0.09	0.0	2784.12	-1.670e+04	901.57	3.015e+06	-2.737e+06	5.841e+06
		2.286e+06	-2.737e+06	1.50e-04		25.3	2784.12	-1.142e+04	901.57	2.982e+06	-2.509e+06	2.286e+06
417	7	3.557e+05	-1.070e+06	-5.81	-0.06	0.0	-8263.75	-6006.17	182.50	2.740e+06	-1.116e+06	3.557e+05
		-8.297e+05	-1.116e+06	1.73e-04		25.3	-8263.75	-3362.66	182.50	2.713e+06	-1.070e+06	-8.297e+05
417	8	2.483e+05	-1.207e+06	-5.81	-0.06	0.0	-8783.52	-5139.78	246.82	2.545e+06	-1.269e+06	2.483e+05
		-7.176e+05	-1.269e+06	1.10e-04		25.3	-8783.52	-2490.63	246.82	2.522e+06	-1.207e+06	-7.176e+05
417	9	3.361e+05	-1.218e+06	-5.81	-0.06	0.0	-8364.01	-5928.10	277.33	2.477e+06	-1.288e+06	3.361e+05
		-8.294e+05	-1.288e+06	8.49e-05		25.3	-8364.01	-3283.17	277.33	2.455e+06	-1.218e+06	-8.294e+05
417	10	4.396e+05	-1.082e+06	-5.80	-0.06	0.0	-7863.37	-6761.66	212.60	2.672e+06	-1.136e+06	4.396e+05
		-9.372e+05	-1.136e+06	1.50e-04		25.3	-7863.37	-4122.17	212.60	2.646e+06	-1.082e+06	-9.372e+05
417	11	-1.963e+05	-1.300e+06	-6.83	-0.07	0.0	-1.152e+04	-7372.85	263.98	3.357e+06	-1.367e+06	-1.963e+05
		-1.694e+06	-1.367e+06	1.68e-04		25.3	-1.152e+04	-4465.65	263.98	3.323e+06	-1.300e+06	-1.694e+06
417	12	4.878e+05	-1.068e+06	-5.90	-0.06	0.0	-7384.03	-6089.44	195.08	3.147e+06	-1.117e+06	4.878e+05
		-7.242e+05	-1.117e+06	1.77e-04		25.3	-7384.03	-3488.55	195.08	3.119e+06	-1.068e+06	-7.242e+05
417	13	3.043e+06	-1.905e+05	-0.36	-3.72e-03	0.0	8085.99	-842.77	127.62	1.482e+05	-2.228e+05	3.043e+06
		2.943e+06	-2.228e+05	3.85e-05		25.3	8085.99	57.25	127.62	1.418e+05	-1.905e+05	2.943e+06
418	1	-4.817e+06	-1.963e+06	-9.43	-0.10	0.0	-1.037e+04	1.819e+04	-502.41	8.594e+06	-1.963e+06	-9.972e+06
		-9.972e+06	-2.090e+06	8.86e-04		25.3	-1.037e+04	2.262e+04	-502.41	8.530e+06	-2.090e+06	-4.817e+06
418	2	5.997e+06	-2.783e+06	-9.50	-0.10	0.0	-1641.53	389.88	-192.52	8.707e+06	-2.783e+06	5.315e+06
		5.315e+06	-2.832e+06	8.15e-04		25.3	-1641.53	5015.94	-192.52	8.659e+06	-2.832e+06	5.997e+06
418	3	1.812e+06	-2.028e+06	-8.94	-0.09	0.0	-52.82	8991.29	-396.50	8.421e+06	-2.028e+06	-1.096e+06
		-1.096e+06	-2.129e+06	8.61e-04		25.3	-52.82	1.404e+04	-396.50	8.356e+06	-2.129e+06	1.812e+06
418	4	1.419e+07	-2.849e+06	-9.01	-0.09	0.0	8678.31	-8808.12	-86.61	8.534e+06	-2.849e+06	1.419e+07
		1.263e+07	-2.871e+06	7.90e-04		25.3	8678.31	-3565.06	-86.61	8.486e+06	-2.871e+06	1.263e+07
418	5	-4.404e+06	-1.705e+06	-8.82	-0.09	0.0	-5961.39	1.862e+04	-555.13	8.299e+06	-1.705e+06	-9.703e+06
		-9.703e+06	-1.846e+06	8.81e-04		25.3	-5961.39	2.333e+04	-555.13	8.232e+06	-1.846e+06	-4.404e+06
418	6	1.578e+07	-3.072e+06	-8.93	-0.09	0.0	8590.50	-1.105e+04	-38.65	8.488e+06	-3.072e+06	1.578e+07
		1.362e+07	-3.082e+06	7.62e-04		25.3	8590.50	-6000.70	-38.65	8.448e+06	-3.082e+06	1.362e+07
418	7	-1.311e+06	-9.925e+05	-5.71	-0.06	0.0	-5837.34	7629.26	-330.92	5.192e+06	-9.925e+05	-3.541e+06
		-3.541e+06	-1.076e+06	5.18e-04		25.3	-5837.34	1.002e+04	-330.92	5.161e+06	-1.076e+06	-1.311e+06
418	8	-2.197e+06	-1.192e+06	-5.70	-0.06	0.0	-6602.78	9056.05	-295.12	5.251e+06	-1.192e+06	-4.786e+06
		-4.786e+06	-1.266e+06	5.08e-04		25.3	-6602.78	1.144e+04	-295.12	5.224e+06	-1.266e+06	-2.197e+06
418	9	-1.390e+06	-1.245e+06	-5.71	-0.06	0.0	-5942.07	7732.93	-257.55	5.239e+06	-1.245e+06	-3.646e+06
		-3.646e+06	-1.310e+06	4.93e-04		25.3	-5942.07	1.013e+04	-257.55	5.213e+06	-1.310e+06	-1.390e+06
418	10	-5.370e+05	-1.046e+06	-5.71	-0.06	0.0	-5205.25	6360.70	-293.77	5.182e+06	-1.046e+06	-2.448e+06
		-2.448e+06	-1.121e+06	5.04e-04		25.3	-5205.25	8770.27	-293.77	5.151e+06	-1.121e+06	-5.370e+05
418	11	-2.039e+06	-1.275e+06	-6.70	-0.07	0.0	-8047.59	8912.67	-331.48	6.333e+06	-1.275e+06	-4.615e+06
		-4.615e+06	-1.359e+06	5.96e-04		25.3	-8047.59	1.148e+04	-331.48	6.294e+06	-1.359e+06	-2.039e+06
418	12	-6.961e+05	-1.007e+06	-5.79	-0.06	0.0	-4870.46	6310.10	-315.42	5.646e+06	-1.007e+06	-2.584e+06
		-2.584e+06	-1.087e+06	5.23e-04		25.3	-4870.46	8637.08	-315.42	5.613e+06	-1.087e+06	-6.961e+05
418	13	7.544e+06	-3.065e+05	-0.36	-3.72e-03	0.0	7975.31	-7331.92	97.99	4.847e+05	-3.313e+05	7.544e+06
		5.804e+06	-3.313e+05	4.40e-05		25.3	7975.31	-6431.65	97.99	4.779e+05	-3.065e+05	5.804e+06
419	1	2.577e+07	-5.791e+05	-7.68	-0.08	0.0	-5524.47	-3.667e+04	163.37	-4.658e+06	-6.199e+05	2.577e+07
		1.767e+07	-6.199e+05	6.61e-04		25.0	-5524.47	-2.818e+04	163.37	-4.664e+06	-5.791e+05	1.767e+07
419	2	1.166e+07	2.304e+05	-7.44	-0.07	0.0	8377.32	-2.691e+04	285.22	-1.703e+06	1.591e+05	1.166e+07
		5.952e+06	1.591e+05	-1.70e-04		25.0	8377.32	-1.879e+04	285.22	-1.710e+06	2.304e+05	5.952e+06
419	3	1.939e+07	-5.331e+05	-7.48	-0.08	0.0	-6120.48	-3.135e+04	217.74	-4.651e+06	-5.875e+05	1.939e+07
		1.258e+07	-5.875e+05	6.82e-04		25.0	-6120.48	-2.314e+04	217.74	-4.658e+06	-5.331e+05	1.258e+07
419	4	5.281e+06	2.765e+05	-7.24	-0.07	0.0	7781.30	-2.159e+04	339.59	-1.696e+06	1.916e+05	5.281e+06
		8.673e+05	1.916e+05	-1.49e-04		25.0	7781.30	-1.376e+04	339.59	-1.704e+06	2.765e+05	8.673e+05
419	5	2.567e+07	-8.185e+05	-7.48	-0.08	0.0	-1.133e+04	-3.523e+04	241.63	-5.959e+06	-8.790e+05	2.567e+07
		1.789e+07	-8.790e+05	1.08e-03		25.0	-1.133e+04	-2.702e+04	241.63	-5.966e+06	-8.185e+05	1.789e+07
419	6	2.149e+06	5.306e+05	-7.08	-0.07	0.0	1.184e+04	-1.896e+04	444.71	-1.034e+06	4.195e+05	2.149e+06
		-1.639e+06	4.195e+05	-3.06e-04		25.0	1.184e+04	-1.137e+04	444.71	-1.043e+06	5.306e+05	-1.639e+06
419	7	1.532e+07	-2.473e+05	-4.78	-0.05	0.0	-173.47	-1.976e+04	171.51	-2.139e+06	-2.902e+05	1.532e+07
		1.100e+07	-2.902e+05	1.16e-04		25.0	-173.47	-1.491e+04	171.51	-2.147e+06	-2.473e+05	1.100e+07
419	8	1.312e+07	-4.697e+04	-4.74	-0.05	0.0	1592.31	-1.825e+04	368.49	-2.288e+06	-1.391e+05	1.312e+07
		9.157e+06	-1.391e+05	2.20e-04		25.0	1592.31	-1.346e+04	368.49	-2.296e+06	-4.697e+04	9.157e+06
419	9	1.202e+07	-2.100e+04	-4.72	-0.05	0.0	2688.75	-1.749e+04	319.53	-1.938e+06	-1.009e+05	1.202e+07
		8.248e+06	-1.009e+05	1.04e-04		25.0	2688.75	-1.273e+04	319.53	-1.946e+06	-2.100e+04	8.248e+06
419	10	1.420e+07	-2.189e+05	-4.76	-0.05	0.0	950.49	-1.897e+04	125.29	-1.791e+06	-2.503e+05	1.420e+07
		1.006e+07	-2.503e+05	8.93e-06		25.0	950.49	-1.415e+04	125.29	-1.799e+06	-2.189e+05	1.006e+07
419	11	1.687e+07	-1.601e+05	-5.68	-0.06	0.0	1672.86	-2.070e+04	376.62	-2.426e+06	-2.542e+05	1.687e+07
		1.247e+07	-2.542e+05	1.67e-04		25.0	1672.86	-1.450e+04	376.62	-2.437e+06	-1.601e+05	1.247e+07
419	12	1.418e+07	-1.447e+05	-5.13	-0.05	0.0	1186.03	-1.610e+04	460.68	-2.408e+06	-2.599e+05	1.418e+07
		1.084e+07	-2.599e+05	2.00e-04		25.0	1186.03	-1.072e+04	460.68	-2.421e+06	-1.447e+05	1.084e+07
419	13	-3.859e+06	4.033e+04	-0.33	-3.27e-03	0.0	-164.66	1228.53	-23.67	-9345.85	4.033e+04	-4.227e+06
		-4.227e+06	3.441e+04	-1.02e-05		25.0	-164.66	1715.84	-23.67	-9187.07	3.441e+04	-3.859e+06
420	1	2.599e+07	-3.741e+05	-7.96	-0.08	0.0	1.080e+04	9559.91	-712.28	-3.472e+06	-3.741e+05	2.248e+07
		2.248e+07	-5.522e+05	3.26e-04		25.0	1.080e+04	1.847e+04	-712.28	-3.477e+06	-5.522e+05	2.599e+07
420	2	1.274e+07	8.555e+04	-7.73	-0.08	0.0	1.684e+04	1316.00	257.45	-1.789e+06	2.118e+04	1.134e+07
		1.134e+07	2.118e+04	-9.70e-05		25.0	1.684e+04	9873.52	257.45	-1.795e+06	8.555e+04	1.274e+07
420	3	2.003e+07	-3.595e+05	-7.74	-0.08	0.0	6588.28	5039.58	-681.23	-3.429e+06	-3.595e+05	1.769e+07
		1.769e+07	-5.298e+05	3.63e-04		25.0	6588.28	1.363e+04	-681.23	-3.436e+06	-5.298e+05	2.003e+07
420	4	6.782e+06	1.079e+05	-7.51	-0.08	0.0	1.263e+04	-3204.34	288.49	-1.747e+06	3.582e+04	6.549e+06
		6.394e+06	3.582e+04	-5.97e-05		25.0	1.263e+04	5038.48	288.49	-1.755e+06	1.079e+05	6.782e+06
420	5	2.585e+07	-5.099e+05	-7.74	-0.08	0.0	4808.32	9014.94	-1057.72	-4.144e+06	-5.099e+05	2.252e+07
		2.252e+07	-7.743e+05	6.06e-04		25.0	4808.32	1.760e+04	-1057.72	-4.151e+06	-7.743e+05	2.585e+07

420	6	3.948e+06	2.886e+05	-7.36	-0.07	0.0	1.488e+04	-4724.92	558.49	-1.340e+06	1.489e+05	3.948e+06
		3.603e+06	1.489e+05	-9.80e-05		25.0	1.488e+04	3280.89	558.49	-1.349e+06	2.886e+05	3.772e+06
420	7	1.523e+07	-2.476e+05	-4.96	-0.05	0.0	8997.81	6078.47	-169.56	-1.651e+06	-2.476e+05	1.307e+07
		1.307e+07	-2.900e+05	5.12e-05		25.0	8997.81	1.120e+04	-169.56	-1.659e+06	-2.900e+05	1.523e+07
420	8	1.316e+07	-1.720e+05	-4.93	-0.05	0.0	9573.93	4801.05	-28.57	-1.738e+06	-1.720e+05	1.132e+07
		1.132e+07	-1.791e+05	1.31e-04		25.0	9573.93	9870.84	-28.57	-1.746e+06	-1.791e+05	1.316e+07
420	9	1.213e+07	-1.395e+05	-4.91	-0.05	0.0	1.006e+04	4162.54	-1.98	-1.509e+06	-1.395e+05	1.045e+07
		1.045e+07	-1.400e+05	3.68e-05		25.0	1.006e+04	9205.14	-1.98	-1.517e+06	-1.400e+05	1.213e+07
420	10	1.417e+07	-2.144e+05	-4.94	-0.05	0.0	9496.60	5421.07	-141.14	-1.424e+06	-2.144e+05	1.217e+07
		1.217e+07	-2.497e+05	1.44e-04		25.0	9496.60	1.051e+04	-141.14	-1.431e+06	-2.497e+05	1.417e+07
420	11	1.646e+07	-2.656e+05	-5.88	-0.06	0.0	1.170e+04	7373.31	-89.27	-1.763e+06	-2.656e+05	1.381e+07
		1.381e+07	-2.879e+05	1.76e-05		25.0	1.170e+04	1.386e+04	-89.27	-1.774e+06	-2.879e+05	1.646e+07
420	12	1.372e+07	-2.894e+05	-5.30	-0.05	0.0	9316.64	6090.65	-63.29	-1.638e+06	-2.894e+05	1.149e+07
		1.149e+07	-3.053e+05	4.02e-05		25.0	9316.64	1.173e+04	-63.29	-1.651e+06	-3.053e+05	1.372e+07
420	13	-2.875e+06	4.096e+04	-0.33	-3.30e-03	0.0	-2197.61	-3599.71	7.96	-7.591e+04	3.897e+04	-2.875e+06
		-3.713e+06	3.897e+04	-1.35e-05		25.0	-2197.61	-3107.73	7.96	-7.575e+04	4.096e+04	-3.713e+06
421	1	-3.016e+06	-8.764e+04	-11.05	-0.11	0.0	3.083e+04	-1.567e+04	1835.80	6.648e+06	-5.466e+05	-3.016e+06
		-5.234e+06	-5.466e+05	9.32e-03		25.0	3.083e+04	-2106.83	1835.80	6.640e+06	-8.764e+04	-5.234e+06
421	2	-6.534e+06	9692.71	-11.09	-0.11	0.0	1.393e+04	-1.344e+04	-604.55	8.585e+06	9692.71	-6.534e+06
		-8.190e+06	-1.414e+05	-4.11e-03		25.0	1.393e+04	161.22	-604.55	8.575e+06	-1.414e+05	-8.190e+06
421	3	-2.164e+06	-5.781e+04	-10.68	-0.11	0.0	2.474e+04	-1.361e+04	1886.40	5.956e+06	-5.294e+05	-2.164e+06
		-3.937e+06	-5.294e+05	9.47e-03		25.0	2.474e+04	-604.49	1886.40	5.946e+06	-5.781e+04	-3.937e+06
421	4	-5.682e+06	2.688e+04	-10.71	-0.11	0.0	7844.41	-1.138e+04	-553.96	7.892e+06	2.688e+04	-5.682e+06
		-6.919e+06	-1.116e+05	-3.96e-03		25.0	7844.41	1663.55	-553.96	7.881e+06	-1.116e+05	-6.893e+06
421	5	-4.492e+05	-1.650e+04	-10.57	-0.11	0.0	3.236e+04	-1.503e+04	3094.55	4.800e+06	-7.901e+05	-4.492e+05
		-2.597e+06	-7.901e+05	0.02		25.0	3.236e+04	-2186.40	3094.55	4.792e+06	-1.650e+04	-2.597e+06
421	6	-6.313e+06	1.370e+05	-10.62	-0.11	0.0	4196.97	-1.131e+04	-972.70	8.028e+06	1.370e+05	-6.313e+06
		-7.548e+06	-1.062e+05	-6.82e-03		25.0	4196.97	1593.68	-972.70	8.016e+06	-1.062e+05	-7.523e+06
421	7	-1.967e+06	-1.487e+05	-6.98	-0.07	0.0	1.729e+04	-9614.55	-199.19	2.746e+06	-1.487e+05	-1.967e+06
		-3.348e+06	-1.985e+05	4.40e-05		25.0	1.729e+04	-1452.20	-199.19	2.737e+06	-1.985e+05	-3.348e+06
421	8	-1.774e+06	-1.847e+05	-7.00	-0.07	0.0	1.558e+04	-1.001e+04	161.41	2.691e+06	-2.250e+05	-1.774e+06
		-3.250e+06	-2.250e+05	6.69e-04		25.0	1.558e+04	-1818.63	161.41	2.683e+06	-1.847e+05	-3.250e+06
421	9	-2.077e+06	-1.884e+05	-7.01	-0.07	0.0	1.427e+04	-9798.19	-37.17	2.827e+06	-1.884e+05	-2.077e+06
		-3.499e+06	-1.977e+05	-4.48e-04		25.0	1.427e+04	-1602.25	-37.17	2.818e+06	-1.977e+05	-3.499e+06
421	10	-2.270e+06	-1.132e+05	-6.98	-0.07	0.0	1.595e+04	-9403.80	-394.93	2.882e+06	-1.132e+05	-2.270e+06
		-3.598e+06	-2.119e+05	-1.07e-03		25.0	1.595e+04	-1238.86	-394.93	2.873e+06	-2.119e+05	-3.598e+06
421	11	-2.778e+06	-2.332e+05	-8.05	-0.08	0.0	1.956e+04	-1.239e+04	-95.14	2.316e+06	-2.332e+05	-2.778e+06
		-4.652e+06	-2.570e+05	1.45e-04		25.0	1.956e+04	-2627.95	-95.14	2.305e+06	-2.570e+05	-4.652e+06
421	12	-1.470e+06	-2.440e+05	-7.23	-0.07	0.0	1.693e+04	-1.111e+04	-123.93	5.450e+05	-2.440e+05	-1.470e+06
		-3.177e+06	-2.749e+05	2.10e-04		25.0	1.693e+04	-2573.22	-123.93	5.323e+05	-2.749e+05	-3.177e+06
421	13	-4.730e+04	4.949e+04	-0.40	-4.07e-03	0.0	-3961.09	955.46	82.38	9.846e+05	2.889e+04	-3.617e+05
		-3.617e+05	2.889e+04	2.20e-04		25.0	-3961.09	1558.88	82.38	9.842e+05	4.949e+04	-4.730e+04
422	1	1.738e+07	2.391e+04	-8.22	-0.08	0.0	2.201e+04	1.849e+04	-929.03	-2.654e+06	2.391e+04	1.159e+07
		1.159e+07	-2.083e+05	1.55e-04		25.0	2.201e+04	2.780e+04	-929.03	-2.658e+06	-2.083e+05	1.738e+07
422	2	8.727e+06	-5.125e+04	-8.02	-0.08	0.0	2.325e+04	8784.17	264.47	-1.927e+06	-1.174e+05	5.403e+06
		5.403e+06	-1.174e+05	-1.06e-04		25.0	2.325e+04	1.778e+04	264.47	-1.933e+06	-5.125e+04	8.727e+06
422	3	1.408e+07	2.494e+04	-7.99	-0.08	0.0	1.497e+04	1.239e+04	-904.37	-2.582e+06	2.494e+04	9.857e+06
		9.857e+06	-2.012e+05	1.99e-04		25.0	1.497e+04	2.136e+04	-904.37	-2.588e+06	-2.012e+05	1.408e+07
422	4	5.423e+06	-4.405e+04	-7.79	-0.08	0.0	1.621e+04	2681.98	289.13	-1.855e+06	-1.163e+05	3.666e+06
		3.666e+06	-1.163e+05	-6.22e-05		25.0	1.621e+04	1.133e+04	289.13	-1.863e+06	-4.405e+04	5.423e+06
422	5	1.774e+07	8.736e+04	-7.98	-0.08	0.0	1.537e+04	1.698e+04	-1386.08	-2.852e+06	8.736e+04	1.238e+07
		1.238e+07	-2.592e+05	3.82e-04		25.0	1.537e+04	2.593e+04	-1386.08	-2.858e+06	-2.592e+05	1.774e+07
422	6	3.319e+06	2670.15	-7.63	-0.08	0.0	1.744e+04	805.52	603.09	-1.640e+06	-1.481e+05	2.060e+06
		2.060e+06	-1.481e+05	-5.35e-05		25.0	1.744e+04	9226.92	603.09	-1.648e+06	2670.15	3.319e+06
422	7	1.006e+07	-1.438e+05	-5.13	-0.05	0.0	1.534e+04	1.075e+04	-258.65	-1.301e+06	-1.438e+05	6.695e+06
		6.695e+06	-2.085e+05	1.86e-04		25.0	1.534e+04	1.614e+04	-258.65	-1.309e+06	-2.085e+05	1.006e+07
422	8	8.696e+06	-1.323e+05	-5.11	-0.05	0.0	1.518e+04	9254.56	-136.89	-1.336e+06	-1.323e+05	5.712e+06
		5.712e+06	-1.665e+05	3.21e-05		25.0	1.518e+04	1.460e+04	-136.89	-1.344e+06	-1.665e+05	8.696e+06
422	9	8.023e+06	-1.235e+05	-5.09	-0.05	0.0	1.530e+04	8498.24	-78.97	-1.213e+06	-1.235e+05	5.231e+06
		5.231e+06	-1.433e+05	4.63e-05		25.0	1.530e+04	1.381e+04	-78.97	-1.221e+06	-1.433e+05	8.023e+06
422	10	9.365e+06	-1.351e+05	-5.12	-0.05	0.0	1.546e+04	9972.57	-199.12	-1.178e+06	-1.351e+05	6.200e+06
		6.200e+06	-1.849e+05	2.62e-04		25.0	1.546e+04	1.533e+04	-199.12	-1.186e+06	-1.849e+05	9.365e+06
422	11	1.023e+07	-1.949e+05	-6.06	-0.06	0.0	1.883e+04	1.260e+04	-208.33	-1.281e+06	-1.949e+05	6.225e+06
		6.225e+06	-2.469e+05	1.38e-04		25.0	1.883e+04	1.938e+04	-208.33	-1.291e+06	-2.469e+05	1.023e+07
422	12	8.575e+06	-2.256e+05	-5.47	-0.06	0.0	1.495e+04	9899.68	-200.18	-1.060e+06	-2.256e+05	5.361e+06
		5.361e+06	-2.757e+05	1.26e-04		25.0	1.495e+04	1.579e+04	-200.18	-1.073e+06	-2.757e+05	8.575e+06
422	13	-1.020e+06	3.575e+04	-0.33	-3.35e-03	0.0	-3762.75	-3913.45	18.52	-1.380e+05	3.113e+04	-1.020e+06
		-1.936e+06	3.113e+04	-3.55e-05		25.0	-3762.75	-3415.26	18.52	-1.378e+05	3.575e+04	-1.936e+06
423	1	5.702e+06	4.978e+05	-8.49	-0.09	0.0	2.992e+04	1.851e+04	-1039.49	-2.058e+06	4.978e+05	-1.435e+05
		-1.435e+05	2.379e+05	2.34e-04		25.0	2.992e+04	2.822e+04	-1039.49	-2.062e+06	2.379e+05	5.702e+06
423	2	1.790e+06	-1.921e+05	-8.30	-0.08	0.0	2.840e+04	1.044e+04	275.35	-2.105e+06	-2.609e+05	-2.002e+06
		-2.002e+06	-2.609e+05	-1.98e-04		25.0	2.840e+04	1.986e+04	275.35	-2.110e+06	-1.921e+05	1.790e+06
423	3	5.532e+06	4.871e+05	-8.24	-0.08	0.0	2.037e+04	1.266e+04	-1017.48	-1.960e+06	4.871e+05	1.195e+06
		1.195e+06	2.328e+05	2.76e-04		25.0	2.037e+04	2.200e+04	-1017.48	-1.966e+06	2.328e+05	5.532e+06
423	4	1.620e+06	-1.972e+05	-8.06	-0.08	0.0	1.885e+04	4588.07	297.36	-2.007e+06	-2.716e+05	-6.631e+05
		-6.631e+05	-2.716e+05	-1.55e-04		25.0	1.885e+04	1.365e+04	297.36	-2.014e+06	-1.972e+05	1.620e+06
423	5	6.985e+06	7.996e+05	-8.22	-0.08	0.0	2.216e+04	1.652e+04	-1554.50	-1.869e+06	7.996e+05	1.688e+06
		1.688e+06	4.110e+05	5.31e-04		25.0	2.216e+04	2.583e+04	-1554.50	-1.874e+06	4.110e+05	6.985e+06
423	6	4.661e+05	-3.056e+05	-7.91	-0.08	0.0	1.962e+04	3065.04	636.89	-1.947e+06	-4.649e+05	-1.409e+06
		-1.409e+06	-4.649e+05	-1.88e-04		25.0	1.962e+04	1.190e+04	636.89	-1.955e+06	-3.056e+05	4.661e+05
423	7	3.324e+06	-7458.67	-5.31	-0.05	0.0	1.987e+04	1.040e+04	-307.94	-1.032e+06	-7458.67	1.568e+04
		1.568e+04	-8.444e+04	2.53e-04		25.0	1.987e+04	1.605e+04	-307.94	-1.039e+06	-8.444e+04	3.324e+06
423	8	2.690e+06	-5.376e+04	-5.28	-0.05	0.0	1.930e+04	9171.18	-196.87	-1.023e+06	-5.376e+04	-3.065e+05

		-3.065e+05	-1.030e+05	3.71e-05		25.0	1.930e+04	1.478e+04	-196.87	-1.030e+06	-1.030e+05	2.690e+06
423	9	2.387e+06	-8.227e+04	-5.27	-0.05	0.0	1.921e+04	8540.39	-113.81	-9.966e+05	-8.227e+04	-4.491e+05
		-4.491e+05	-1.107e+05	1.15e-04		25.0	1.921e+04	1.413e+04	-113.81	-1.004e+06	-1.107e+05	2.387e+06
423	10	3.012e+06	-3.692e+04	-5.29	-0.05	0.0	1.977e+04	9751.51	-223.34	-1.006e+06	-3.692e+04	-1.314e+05
		-1.314e+05	-9.276e+04	-3.29e-04		25.0	1.977e+04	1.537e+04	-223.34	-1.013e+06	-9.276e+04	3.012e+06
423	11	2.178e+06	-8.266e+04	-6.25	-0.06	0.0	2.438e+04	1.256e+04	-268.90	-9.051e+05	-8.266e+04	-1.847e+06
		-1.847e+06	-1.499e+05	2.40e-04		25.0	2.438e+04	1.962e+04	-268.90	-9.154e+05	-1.499e+05	2.178e+06
423	12	2.153e+06	-1.141e+05	-5.63	-0.06	0.0	1.917e+04	9581.48	-270.21	-5.936e+05	-1.141e+05	-1.012e+06
		-1.012e+06	-1.817e+05	2.46e-04		25.0	1.917e+04	1.572e+04	-270.21	-6.063e+05	-1.817e+05	2.153e+06
423	13	6.215e+05	2.550e+04	-0.34	-3.39e-03	0.0	-5164.76	-3373.57	24.90	-1.990e+05	1.928e+04	6.215e+05
		-1.587e+05	1.928e+04	-5.23e-05		25.0	-5164.76	-2868.42	24.90	-1.988e+05	2.550e+04	-1.587e+05
424	1	4.311e+06	-1.013e+06	-11.30	-0.11	0.0	3.119e+04	-2.393e+04	2001.63	6.826e+06	-1.513e+06	4.311e+06
		7.419e+04	-1.513e+06	8.86e-03		25.0	3.119e+04	-9996.81	2001.63	6.817e+06	-1.013e+06	7.419e+04
424	2	-5.706e+05	4.391e+05	-11.36	-0.11	0.0	1.145e+04	-2.118e+04	-908.10	8.596e+06	4.391e+05	-5.706e+05
		-4.110e+06	2.120e+05	-4.04e-03		25.0	1.145e+04	-7170.67	-908.10	8.585e+06	2.120e+05	-4.110e+06
424	3	4.319e+06	-1.011e+06	-10.92	-0.11	0.0	2.702e+04	-2.204e+04	2057.74	6.110e+06	-1.526e+06	4.319e+06
		4.819e+05	-1.526e+06	9.01e-03		25.0	2.702e+04	-8682.04	2057.74	6.100e+06	-1.011e+06	4.819e+05
424	4	-5.627e+05	4.265e+05	-10.97	-0.11	0.0	7272.52	-1.929e+04	-852.00	7.881e+06	4.265e+05	-5.627e+05
		-3.702e+06	2.135e+05	-3.88e-03		25.0	7272.52	-5855.90	-852.00	7.868e+06	2.135e+05	-3.702e+06
424	5	6.857e+06	-1.602e+06	-10.79	-0.11	0.0	3.545e+04	-2.359e+04	3497.22	5.028e+06	-2.476e+06	6.857e+06
		2.611e+06	-2.476e+06	0.01		25.0	3.545e+04	-1.041e+04	3497.22	5.019e+06	-1.602e+06	2.611e+06
424	6	-1.279e+06	7.775e+05	-10.89	-0.11	0.0	2541.85	-1.900e+04	-1352.34	7.979e+06	7.775e+05	-1.279e+06
		-4.363e+06	4.394e+05	-6.65e-03		25.0	2541.85	-5698.73	-1352.34	7.965e+06	4.394e+05	-4.363e+06
424	7	2.730e+06	2.858e+04	-7.14	-0.07	0.0	1.685e+04	-1.516e+04	-388.06	2.981e+06	2.858e+04	2.730e+06
		-6146.46	-6.844e+04	1.82e-05		25.0	1.685e+04	-6754.46	-388.06	2.972e+06	-6.844e+04	-6146.46
424	8	3.133e+06	-2.404e+05	-7.17	-0.07	0.0	1.489e+04	-1.560e+04	21.24	2.917e+06	-2.457e+05	3.133e+06
		2.916e+05	-2.457e+05	5.33e-04		25.0	1.489e+04	-7153.00	21.24	2.908e+06	-2.404e+05	2.916e+05
424	9	2.701e+06	-9.129e+04	-7.17	-0.07	0.0	1.334e+04	-1.534e+04	-224.48	3.032e+06	-9.129e+04	2.701e+06
		-7.406e+04	-1.474e+05	-5.46e-04		25.0	1.334e+04	-6887.31	-224.48	3.023e+06	-1.474e+05	-7.406e+04
424	10	2.301e+06	1.804e+05	-7.15	-0.07	0.0	1.527e+04	-1.490e+04	-630.90	3.097e+06	1.804e+05	2.301e+06
		-3.708e+05	2.267e+04	-1.10e-03		25.0	1.527e+04	-6492.61	-630.90	3.088e+06	2.267e+04	-3.708e+05
424	11	3.164e+06	-9.391e+04	-8.22	-0.08	0.0	1.822e+04	-1.861e+04	-318.24	2.619e+06	-9.391e+04	3.164e+06
		-2.341e+05	-1.735e+05	2.63e-04		25.0	1.822e+04	-8591.44	-318.24	2.607e+06	-1.735e+05	-2.341e+05
424	12	4.079e+06	-8.589e+04	-7.38	-0.07	0.0	1.650e+04	-1.715e+04	-363.40	9.026e+05	-8.589e+04	4.079e+06
		8.891e+05	-1.767e+05	3.32e-04		25.0	1.650e+04	-8388.92	-363.40	8.898e+05	-1.767e+05	8.891e+05
424	13	-6.583e+05	4717.77	-0.41	-4.18e-03	0.0	-2808.59	596.28	104.26	9.064e+05	-2.135e+04	-8.846e+05
		-8.846e+05	-2.135e+04	2.30e-04		25.0	-2808.59	1213.39	104.26	9.058e+05	4717.77	-6.583e+05
425	1	-5.718e+06	1.022e+06	-8.76	-0.09	0.0	3.778e+04	1.534e+04	-1130.08	-1.629e+06	1.022e+06	-1.082e+07
		-1.082e+07	7.394e+05	6.02e-04		25.0	3.778e+04	2.545e+04	-1130.08	-1.633e+06	7.394e+05	-5.718e+06
425	2	-5.732e+06	-3.418e+05	-8.59	-0.09	0.0	3.431e+04	8957.58	303.12	-2.331e+06	-4.175e+05	-9.207e+06
		-9.207e+06	-4.175e+05	-3.77e-04		25.0	3.431e+04	1.881e+04	303.12	-2.336e+06	-3.418e+05	-5.732e+06
425	3	-2.990e+06	1.001e+06	-8.49	-0.09	0.0	2.520e+04	1.090e+04	-1109.66	-1.507e+06	1.001e+06	-6.933e+06
		-6.933e+06	7.233e+05	6.37e-04		25.0	2.520e+04	2.062e+04	-1109.66	-1.513e+06	7.233e+05	-2.990e+06
425	4	-3.004e+06	-3.579e+05	-8.33	-0.08	0.0	2.172e+04	4508.90	323.54	-2.209e+06	-4.388e+05	-5.318e+06
		-5.318e+06	-4.388e+05	-3.42e-04		25.0	2.172e+04	1.397e+04	323.54	-2.216e+06	-3.579e+05	-3.004e+06
425	5	-3.358e+06	1.591e+06	-8.46	-0.08	0.0	2.815e+04	1.389e+04	-1698.31	-1.111e+06	1.591e+06	-8.044e+06
		-8.044e+06	1.167e+06	1.12e-03		25.0	2.815e+04	2.357e+04	-1698.31	-1.117e+06	1.167e+06	-3.358e+06
425	6	-3.381e+06	-6.352e+05	-8.19	-0.08	0.0	2.237e+04	3242.30	690.36	-2.280e+06	-8.078e+05	-5.353e+06
		-5.353e+06	-8.078e+05	-5.15e-04		25.0	2.237e+04	1.249e+04	690.36	-2.288e+06	-6.352e+05	-3.381e+06
425	7	-3.108e+06	1.527e+05	-5.48	-0.06	0.0	2.445e+04	8357.41	-351.44	-8.218e+05	1.527e+05	-5.938e+06
		-5.938e+06	6.479e+04	2.35e-04		25.0	2.445e+04	1.426e+04	-351.44	-8.290e+05	6.479e+04	-3.108e+06
425	8	-3.153e+06	5.222e+04	-5.46	-0.06	0.0	2.358e+04	7402.17	-246.34	-7.741e+05	5.222e+04	-5.741e+06
		-5.741e+06	-9365.92	5.52e-05		25.0	2.358e+04	1.328e+04	-246.34	-7.811e+05	-9365.92	-3.153e+06
425	9	-3.152e+06	-2.693e+04	-5.45	-0.05	0.0	2.335e+04	6903.21	-136.62	-8.407e+05	-2.693e+04	-5.612e+06
		-5.612e+06	-6.108e+04	1.58e-04		25.0	2.335e+04	1.276e+04	-136.62	-8.480e+05	-6.108e+04	-3.152e+06
425	10	-3.107e+06	7.175e+04	-5.47	-0.06	0.0	2.421e+04	7844.49	-240.15	-8.877e+05	7.175e+04	-5.806e+06
		-5.806e+06	1.171e+04	-3.37e-04		25.0	2.421e+04	1.373e+04	-240.15	-8.950e+05	1.171e+04	-3.107e+06
425	11	-5.689e+06	5.771e+04	-6.44	-0.07	0.0	3.056e+04	1.023e+04	-318.37	-6.049e+05	5.771e+04	-9.166e+06
		-9.166e+06	-2.189e+04	2.70e-04		25.0	3.056e+04	1.757e+04	-318.37	-6.151e+05	-2.189e+04	-5.689e+06
425	12	-4.026e+06	3.103e+04	-5.80	-0.06	0.0	2.373e+04	7773.54	-329.46	-2.014e+05	3.103e+04	-6.770e+06
		-6.770e+06	-5.133e+04	2.95e-04		25.0	2.373e+04	1.416e+04	-329.46	-2.140e+05	-5.133e+04	-4.026e+06
425	13	1.837e+06	1.145e+04	-0.34	-3.44e-03	0.0	-6846.18	-2380.99	32.74	-2.627e+05	3262.37	1.837e+06
		1.305e+06	3262.37	6.13e-05		25.0	-6846.18	-1869.00	32.74	-2.625e+05	1.145e+04	1.305e+06
426	1	-1.475e+07	1.586e+06	-9.03	-0.09	0.0	4.881e+04	614.58	-1228.07	-1.369e+06	1.586e+06	-1.622e+07
		-1.622e+07	1.279e+06	1.29e-03		25.0	4.881e+04	1.113e+04	-1228.07	-1.373e+06	1.279e+06	-1.475e+07
426	2	-1.180e+07	-5.142e+05	-8.88	-0.09	0.0	4.325e+04	-2443.07	416.71	-2.629e+06	-6.184e+05	-1.248e+07
		-1.255e+07	-6.184e+05	-6.55e-04		25.0	4.325e+04	7844.22	416.71	-2.633e+06	-5.142e+05	-1.180e+07
426	3	-1.018e+07	1.556e+06	-8.74	-0.09	0.0	3.184e+04	1878.20	-1210.71	-1.223e+06	1.556e+06	-1.191e+07
		-1.191e+07	1.253e+06	1.31e-03		25.0	3.184e+04	1.197e+04	-1210.71	-1.229e+06	1.253e+06	-1.018e+07
426	4	-7.234e+06	-5.403e+05	-8.60	-0.09	0.0	2.628e+04	-1179.46	434.07	-2.483e+06	-6.488e+05	-8.177e+06
		-8.195e+06	-6.488e+05	-6.34e-04		25.0	2.628e+04	8691.76	434.07	-2.489e+06	-5.403e+05	-7.234e+06
426	5	-1.185e+07	2.461e+06	-8.71	-0.09	0.0	3.620e+04	2796.26	-1890.02	-5.679e+05	2.461e+06	-1.381e+07
		-1.381e+07	1.989e+06	2.18e-03		25.0	3.620e+04	1.284e+04	-1890.02	-5.729e+05	1.989e+06	-1.185e+07
426	6	-6.938e+06	-1.001e+06	-8.46	-0.09	0.0	2.694e+04	-2299.84	851.28	-2.667e+06	-1.214e+06	-7.576e+06
		-7.643e+06	-1.214e+06	-1.05e-03		25.0	2.694e+04	7367.78	851.28	-2.674e+06	-1.001e+06	-6.938e+06
426	7	-8.073e+06	3.351e+05	-5.66	-0.06	0.0	3.093e+04	-200.10	-402.37	-6.674e+05	3.351e+05	-8.797e+06
		-8.797e+06	2.345e+05	1.20e-04		25.0	3.093e+04	5967.52	-402.37	-6.745e+05	2.345e+05	-8.073e+06
426	8	-7.678e+06	1.813e+05	-5.64	-0.06	0.0	2.973e+04	-662.35	-297.28	-5.874e+05	1.813e+05	-8.284e+06
		-8.292e+06	1.070e+05	7.15e-06		25.0	2.973e+04	5481.08	-297.28	-5.944e+05	1.070e+05	-7.678e+06
426	9	-7.446e+06	3.476e+04	-5.63	-0.06	0.0	2.935e+04	-902.19	-148.87	-7.441e+05	3.476e+04	-7.989e+06
		-8.005e+06	-2461.56	1.66e-04		25.0	2.935e+04	5223.49	-148.87	-7.512e+05	-2461.56	-7.446e+06
426	10	-7.834e+06	1.859e+05	-5.64	-0.06	0.0	3.053e+04	-446.73	-252.26	-8.231e+05	1.859e+05	-8.494e+06
		-8.498e+06	1.228e+05	-2.79e-04		25.0	3.053e+04	5702.75	-252.26	-8.303e+05	1.228e+05	-7.834e+06

426	11	-1.171e+07	2.240e+05	-6.63	-0.07	0.0	3.963e+04	-1469.63	-377.10	-3.728e+05	2.240e+05	-1.230e+07
		-1.234e+07	1.297e+05	2.14e-04		25.0	3.963e+04	6155.55	-377.10	-3.829e+05	1.297e+05	-1.171e+07
426	12	-8.834e+06	2.127e+05	-5.97	-0.06	0.0	3.042e+04	-839.06	-413.48	1.305e+05	2.127e+05	-9.456e+06
		-9.469e+06	1.093e+05	2.52e-04		25.0	3.042e+04	5797.34	-413.48	1.178e+05	1.093e+05	-8.834e+06
426	13	2.091e+06	-7997.80	-0.35	-3.48e-03	0.0	-9225.46	740.89	54.12	-3.340e+05	-2.153e+04	1.841e+06
		1.841e+06	-2.153e+04	5.97e-05		25.0	-9225.46	1259.02	54.12	-3.337e+05	-7997.80	2.091e+06
427	1	1.726e+07	-1.998e+06	-11.54	-0.12	0.0	3.190e+04	-3.642e+04	1986.53	7.139e+06	-2.495e+06	1.726e+07
		9.945e+06	-2.495e+06	7.82e-03		25.0	3.190e+04	-2.212e+04	1986.53	7.129e+06	-1.998e+06	9.945e+06
427	2	1.142e+07	1.112e+06	-11.63	-0.12	0.0	1.014e+04	-3.513e+04	-1472.69	8.744e+06	1.112e+06	1.142e+07
		4.446e+06	7.434e+05	-3.68e-03		25.0	1.014e+04	-2.071e+04	-1472.69	8.731e+06	7.434e+05	4.446e+06
427	3	1.680e+07	-2.029e+06	-11.15	-0.11	0.0	2.941e+04	-3.553e+04	2040.86	6.385e+06	-2.539e+06	1.680e+07
		9.633e+06	-2.539e+06	7.96e-03		25.0	2.941e+04	-2.182e+04	2040.86	6.374e+06	-2.029e+06	9.633e+06
427	4	1.096e+07	1.067e+06	-11.24	-0.11	0.0	7653.02	-3.424e+04	-1418.37	7.990e+06	1.067e+06	1.096e+07
		4.134e+06	7.126e+05	-3.54e-03		25.0	7653.02	-2.041e+04	-1418.37	7.976e+06	7.126e+05	4.134e+06
427	5	1.977e+07	-3.367e+06	-11.01	-0.11	0.0	3.826e+04	-3.585e+04	3749.02	5.384e+06	-4.304e+06	1.977e+07
		1.250e+07	-4.304e+06	0.01		25.0	3.826e+04	-2.234e+04	3749.02	5.375e+06	-3.367e+06	1.250e+07
427	6	1.004e+07	1.706e+06	-11.16	-0.11	0.0	1992.15	-3.370e+04	-2016.36	8.060e+06	1.706e+06	1.004e+07
		3.332e+06	1.202e+06	-6.05e-03		25.0	1992.15	-1.999e+04	-2016.36	8.045e+06	1.202e+06	3.332e+06
427	7	1.123e+07	3.716e+05	-7.30	-0.07	0.0	1.665e+04	-2.362e+04	-773.03	3.310e+06	3.716e+05	1.123e+07
		6.406e+06	1.784e+05	4.78e-05		25.0	1.665e+04	-1.497e+04	-773.03	3.300e+06	1.784e+05	6.406e+06
427	8	1.175e+07	-1.257e+05	-7.34	-0.07	0.0	1.437e+04	-2.377e+04	-308.72	3.241e+06	-1.257e+05	1.175e+07
		6.894e+06	-2.029e+05	4.04e-04		25.0	1.437e+04	-1.508e+04	-308.72	3.231e+06	-2.029e+05	6.894e+06
427	9	1.123e+07	1.733e+05	-7.34	-0.07	0.0	1.266e+04	-2.365e+04	-612.58	3.341e+06	1.733e+05	1.123e+07
		6.405e+06	2.015e+04	-5.62e-04		25.0	1.266e+04	-1.495e+04	-612.58	3.331e+06	2.015e+04	6.405e+06
427	10	1.071e+07	6.666e+05	-7.31	-0.07	0.0	1.490e+04	-2.349e+04	-1073.99	3.411e+06	6.666e+05	1.071e+07
		5.920e+06	3.981e+05	-9.21e-04		25.0	1.490e+04	-1.484e+04	-1073.99	3.401e+06	3.981e+05	5.920e+06
427	11	1.314e+07	2.442e+05	-8.39	-0.08	0.0	1.725e+04	-2.746e+04	-776.99	3.035e+06	2.442e+05	1.314e+07
		7.566e+06	4.996e+04	2.71e-04		25.0	1.725e+04	-1.718e+04	-776.99	3.023e+06	4.996e+04	7.566e+06
427	12	1.346e+07	2.831e+05	-7.53	-0.08	0.0	1.616e+04	-2.546e+04	-848.35	1.368e+06	2.831e+05	1.346e+07
		8.220e+06	7.106e+04	3.30e-04		25.0	1.616e+04	-1.647e+04	-848.35	1.355e+06	7.106e+04	8.220e+06
427	13	-7.992e+05	-5.365e+04	-0.42	-4.28e-03	0.0	-1607.33	-1010.80	127.91	8.181e+05	-8.563e+04	-7.992e+05
		-9.728e+05	-8.563e+04	2.08e-04		25.0	-1607.33	-379.64	127.91	8.174e+05	-5.365e+04	-9.728e+05
428	1	-3.451e+05	-1.572e+06	-9.79	-0.10	0.0	-1.508e+04	-1.544e+04	966.03	1.991e+06	-1.816e+06	-3.451e+05
		-3.579e+06	-1.816e+06	6.98e-05		25.3	-1.508e+04	-1.011e+04	966.03	1.936e+06	-1.572e+06	-3.579e+06
428	2	-4.726e+06	-1.737e+06	-9.70	-0.10	0.0	-1.179e+04	-2.818e+04	1406.26	5.291e+05	-2.093e+06	-4.726e+06
		-1.120e+07	-2.093e+06	3.84e-04		25.3	-1.179e+04	-2.303e+04	1406.26	4.895e+05	-1.737e+06	-1.120e+07
428	3	4.044e+06	-1.533e+06	-9.27	-0.09	0.0	-3705.47	-1.024e+04	974.09	2.036e+06	-1.779e+06	4.044e+06
		2.194e+06	-1.779e+06	9.20e-05		25.3	-3705.47	-4377.18	974.09	1.981e+06	-1.533e+06	2.194e+06
428	4	-3.369e+05	-1.698e+06	-9.18	-0.09	0.0	-411.84	-2.297e+04	1414.31	5.748e+05	-2.055e+06	-3.369e+05
		-5.427e+06	-2.055e+06	4.06e-04		25.3	-411.84	-1.729e+04	1414.31	5.348e+05	-1.698e+06	-5.427e+06
428	5	5.058e+06	-1.496e+06	-9.21	-0.09	0.0	-7227.65	-5287.45	808.48	2.458e+06	-1.700e+06	5.058e+06
		4.435e+06	-1.700e+06	2.24e-05		25.3	-7227.65	410.78	808.48	2.400e+06	-1.496e+06	4.438e+06
428	6	-2.243e+06	-1.771e+06	-9.06	-0.09	0.0	-1738.27	-2.651e+04	1542.19	2.163e+04	-2.161e+06	-2.243e+06
		-8.263e+06	-2.161e+06	5.11e-04		25.3	-1738.27	-2.112e+04	1542.19	-1.041e+04	-1.771e+06	-8.263e+06
428	7	-2.998e+06	-8.183e+05	-5.85	-0.06	0.0	-1.015e+04	-1.464e+04	541.89	1.342e+06	-9.553e+05	-2.998e+06
		-6.349e+06	-9.553e+05	1.90e-05		25.3	-1.015e+04	-1.187e+04	541.89	1.317e+06	-8.183e+05	-6.349e+06
428	8	-2.651e+06	-9.127e+05	-5.86	-0.06	0.0	-1.048e+04	-1.358e+04	628.54	1.013e+06	-1.072e+06	-2.651e+06
		-5.732e+06	-1.072e+06	6.61e-05		25.3	-1.048e+04	-1.079e+04	628.54	9.914e+05	-9.127e+05	-5.732e+06
428	9	-2.974e+06	-9.095e+05	-5.86	-0.06	0.0	-1.023e+04	-1.453e+04	655.59	9.186e+05	-1.075e+06	-2.974e+06
		-6.298e+06	-1.075e+06	9.21e-05		25.3	-1.023e+04	-1.176e+04	655.59	8.975e+05	-9.095e+05	-6.298e+06
428	10	-3.308e+06	-8.159e+05	-5.85	-0.06	0.0	-9905.99	-1.555e+04	568.58	1.247e+06	-9.596e+05	-3.308e+06
		-6.891e+06	-9.596e+05	1.30e-05		25.3	-9905.99	-1.279e+04	568.58	1.222e+06	-8.159e+05	-6.891e+06
428	11	-4.400e+06	-9.809e+05	-6.90	-0.07	0.0	-1.383e+04	-1.801e+04	681.83	1.673e+06	-1.153e+06	-4.400e+06
		-8.565e+06	-1.153e+06	2.40e-05		25.3	-1.383e+04	-1.493e+04	681.83	1.640e+06	-9.809e+05	-8.565e+06
428	12	-2.868e+06	-8.095e+05	-5.96	-0.06	0.0	-9325.03	-1.429e+04	554.22	1.728e+06	-9.496e+05	-2.868e+06
		-6.134e+06	-9.496e+05	2.24e-05		25.3	-9325.03	-1.155e+04	554.22	1.701e+06	-8.095e+05	-6.134e+06
428	13	3.824e+06	-1.248e+05	-0.36	-3.70e-03	0.0	7811.90	1959.31	133.14	-4568.24	-1.584e+05	3.215e+06
		3.215e+06	-1.584e+05	6.56e-05		25.3	7811.90	2855.69	133.14	-1.100e+04	-1.248e+05	3.824e+06
429	1	-8.739e+06	-7.559e+05	-9.91	-0.10	0.0	-1.681e+04	-3.189e+04	1664.34	-6.597e+05	-1.177e+06	-8.739e+06
		-1.609e+07	-1.177e+06	2.81e-04		25.3	-1.681e+04	-2.625e+04	1664.34	-7.143e+05	-7.559e+05	-1.609e+07
429	2	-2.021e+07	-6.454e+05	-9.77	-0.10	0.0	-1.412e+04	-4.985e+04	2210.66	-2.724e+06	-1.204e+06	-2.021e+07
		-3.214e+07	-1.204e+06	6.10e-04		25.3	-1.412e+04	-4.452e+04	2210.66	-2.765e+06	-6.454e+05	-3.214e+07
429	3	-9.717e+05	-7.426e+05	-9.37	-0.10	0.0	-5997.26	-2.196e+04	1609.94	-4.830e+05	-1.150e+06	-9.717e+05
		-5.751e+06	-1.150e+06	2.99e-04		25.3	-5997.26	-1.583e+04	1609.94	-5.380e+05	-7.426e+05	-5.751e+06
429	4	-1.245e+07	-6.321e+05	-9.24	-0.09	0.0	-3304.97	-3.992e+04	2156.26	-2.548e+06	-1.177e+06	-1.245e+07
		-2.180e+07	-1.177e+06	6.27e-04		25.3	-3304.97	-3.410e+04	2156.26	-2.588e+06	-6.321e+05	-2.180e+07
429	5	2.689e+06	-7.989e+05	-9.33	-0.09	0.0	-9092.38	-1.531e+04	1429.78	1.342e+05	-1.160e+06	2.689e+06
		-4.227e+05	-1.160e+06	1.92e-04		25.3	-9092.38	-9285.77	1429.78	7.719e+04	-7.989e+05	-4.227e+05
429	6	-1.644e+07	-6.147e+05	-9.11	-0.09	0.0	-4605.23	-4.524e+04	2340.31	-3.307e+06	-1.206e+06	-1.644e+07
		-2.718e+07	-1.206e+06	7.40e-04		25.3	-4605.23	-3.974e+04	2340.31	-3.340e+06	-6.147e+05	-2.718e+07
429	7	-1.120e+07	-3.385e+05	-5.91	-0.06	0.0	-1.127e+04	-2.708e+04	978.68	-2.399e+05	-5.859e+05	-1.120e+07
		-1.768e+07	-5.859e+05	9.11e-05		25.3	-1.127e+04	-2.419e+04	978.68	-2.655e+05	-3.385e+05	-1.768e+07
429	8	-1.026e+07	-3.740e+05	-5.92	-0.06	0.0	-1.153e+04	-2.559e+04	1098.29	-7.157e+05	-6.516e+05	-1.026e+07
		-1.636e+07	-6.516e+05	1.86e-04		25.3	-1.153e+04	-2.267e+04	1098.29	-7.376e+05	-3.740e+05	-1.636e+07
429	9	-1.111e+07	-3.567e+05	-5.91	-0.06	0.0	-1.132e+04	-2.693e+04	1124.74	-8.404e+05	-6.410e+05	-1.111e+07
		-1.756e+07	-6.410e+05	2.11e-04		25.3	-1.132e+04	-2.403e+04	1124.74	-8.615e+05	-3.567e+05	-1.756e+07
429	10	-1.201e+07	-3.220e+05	-5.90	-0.06	0.0	-1.107e+04	-2.837e+04	1004.92	-3.667e+05	-5.761e+05	-1.201e+07
		-1.882e+07	-5.761e+05	1.15e-04		25.3	-1.107e+04	-2.549e+04	1004.92	-3.914e+05	-3.220e+05	-1.882e+07
429	11	-1.457e+07	-3.945e+05	-6.97	-0.07	0.0	-1.502e+04	-3.324e+04	1192.48	-2.299e+05	-6.959e+05	-1.457e+07
		-2.256e+07	-6.959e+05	1.50e-04		25.3	-1.502e+04	-2.999e+04	1192.48	-2.620e+05	-3.945e+05	-2.256e+07
429	12	-1.086e+07	-3.218e+05	-6.01	-0.06	0.0	-1.050e+04	-2.636e+04	994.82	1.220e+05	-5.732e+05	-1.086e+07
		-1.716e+07	-5.732e+05	8.49e-05		25.3	-1.050e+04	-2.348e+04	994.82	9.614e+04	-3.218e+05	-1.716e+07
429	13	5.829e+06	-5.665e+04	-0.35	-3.68e-03	0.0	7203.31	3942.98	134.46	-1.537e+05	-9.064e+04	4.720e+06

	4.720e+06	-9.064e+04	8.23e-05		25.3	7203.31	4833.28	134.46	-1.602e+05	-5.665e+04	5.829e+06	
430	1	-2.105e+07	-1.898e+05	-9.98	-0.10	0.0	-1.679e+04	-4.415e+04	1280.77	-2.621e+06	-3.634e+05	-2.105e+07
		-2.682e+07	-3.634e+05	1.86e-04		13.6	-1.679e+04	-4.102e+04	1280.77	-2.651e+06	-1.898e+05	-2.682e+07
430	2	-3.985e+07	9.816e+04	-9.82	-0.10	0.0	-1.301e+04	-6.593e+04	1794.63	-5.131e+06	-1.451e+05	-3.985e+07
		-4.859e+07	-1.451e+05	3.55e-04		13.6	-1.301e+04	-6.301e+04	1794.63	-5.153e+06	9.816e+04	-4.859e+07
430	3	-9.150e+06	-2.027e+05	-9.43	-0.10	0.0	-7065.36	-3.166e+04	1256.85	-2.336e+06	-3.730e+05	-9.150e+06
		-1.321e+07	-3.730e+05	1.95e-04		13.6	-7065.36	-2.828e+04	1256.85	-2.366e+06	-2.027e+05	-1.321e+07
430	4	-2.795e+07	8.531e+04	-9.27	-0.09	0.0	-3288.56	-5.344e+04	1770.71	-4.846e+06	-1.547e+05	-2.795e+07
		-3.498e+07	-1.547e+05	3.64e-04		13.6	-3288.56	-5.027e+04	1770.71	-4.868e+06	8.531e+04	-3.498e+07
430	5	-2.807e+06	-3.141e+05	-9.40	-0.10	0.0	-1.041e+04	-2.353e+04	1102.43	-1.574e+06	-4.635e+05	-2.807e+06
		-5.770e+06	-4.635e+05	1.41e-04		13.6	-1.041e+04	-2.019e+04	1102.43	-1.605e+06	-3.141e+05	-5.770e+06
430	6	-3.415e+07	1.659e+05	-9.14	-0.09	0.0	-4119.99	-5.983e+04	1958.86	-5.757e+06	-9.963e+04	-3.415e+07
		-4.205e+07	-9.963e+04	4.22e-04		13.6	-4119.99	-5.684e+04	1958.86	-5.776e+06	1.659e+05	-4.205e+07
430	7	-2.190e+07	4249.15	-5.94	-0.06	0.0	-1.065e+04	-3.570e+04	783.02	-1.420e+06	-1.019e+05	-2.190e+07
		-2.663e+07	-1.019e+05	6.36e-05		13.6	-1.065e+04	-3.410e+04	783.02	-1.434e+06	4249.15	-2.663e+07
430	8	-2.035e+07	8520.25	-5.95	-0.06	0.0	-1.098e+04	-3.391e+04	900.02	-2.002e+06	-1.135e+05	-2.035e+07
		-2.484e+07	-1.135e+05	1.16e-04		13.6	-1.098e+04	-3.229e+04	900.02	-2.014e+06	8520.25	-2.484e+07
430	9	-2.175e+07	3.395e+04	-5.94	-0.06	0.0	-1.069e+04	-3.553e+04	920.87	-2.149e+06	-9.088e+04	-2.175e+07
		-2.646e+07	-9.088e+04	1.29e-04		13.6	-1.069e+04	-3.393e+04	920.87	-2.161e+06	3.395e+04	-2.646e+07
430	10	-2.324e+07	2.887e+04	-5.92	-0.06	0.0	-1.038e+04	-3.726e+04	803.50	-1.571e+06	-8.005e+04	-2.324e+07
		-2.818e+07	-8.005e+04	7.53e-05		13.6	-1.038e+04	-3.567e+04	803.50	-1.584e+06	2.887e+04	-2.818e+07
430	11	-2.775e+07	1.929e+04	-7.01	-0.07	0.0	-1.403e+04	-4.363e+04	940.38	-1.649e+06	-1.082e+05	-2.775e+07
		-3.354e+07	-1.082e+05	9.77e-05		13.6	-1.403e+04	-4.182e+04	940.38	-1.666e+06	1.929e+04	-3.354e+07
430	12	-2.128e+07	2.737e+04	-6.04	-0.06	0.0	-9930.13	-3.451e+04	806.60	-1.075e+06	-8.197e+04	-2.128e+07
		-2.585e+07	-8.197e+04	5.93e-05		13.6	-9930.13	-3.291e+04	806.60	-1.089e+06	2.737e+04	-2.585e+07
430	13	7.105e+06	-2.167e+04	-0.35	-3.66e-03	0.0	6428.44	4501.84	104.85	-2.540e+05	-3.588e+04	6.463e+06
		6.463e+06	-3.588e+04	4.70e-05		13.6	6428.44	4976.17	104.85	-2.575e+05	-2.167e+04	7.105e+06
431	1	1.016e+07	-3.747e+05	-10.16	-0.10	0.0	-1.014e+04	4.500e+04	574.05	1.061e+07	-5.198e+05	-8.324e+05
		-8.324e+05	-5.198e+05	6.34e-04		25.3	-1.014e+04	4.201e+04	574.05	1.060e+07	-3.747e+05	1.016e+07
431	2	-2.477e+07	-2.634e+05	-9.95	-0.10	0.0	2813.02	3.663e+04	739.03	9.612e+06	-4.502e+05	-3.361e+07
		-3.361e+07	-4.502e+05	8.58e-04		25.3	2813.02	3.333e+04	739.03	9.606e+06	-2.634e+05	-2.477e+07
431	3	2.529e+07	-3.250e+05	-9.59	-0.10	0.0	-7337.39	4.003e+04	596.41	9.784e+06	-4.758e+05	1.543e+07
		1.543e+07	-4.758e+05	6.35e-04		25.3	-7337.39	3.801e+04	596.41	9.774e+06	-3.250e+05	2.529e+07
431	4	-9.641e+06	-2.137e+05	-9.37	-0.09	0.0	5615.07	3.166e+04	761.39	8.784e+06	-4.062e+05	-1.735e+07
		-1.735e+07	-4.062e+05	8.59e-04		25.3	5615.07	2.933e+04	761.39	8.777e+06	-2.137e+05	-9.641e+06
431	5	3.751e+07	-3.798e+05	-9.59	-0.10	0.0	-1.347e+04	4.391e+04	542.82	9.964e+06	-5.170e+05	2.667e+07
		2.667e+07	-5.170e+05	5.76e-04		25.3	-1.347e+04	4.190e+04	542.82	9.953e+06	-3.798e+05	3.751e+07
431	6	-2.071e+07	-1.943e+05	-9.23	-0.09	0.0	8117.75	2.996e+04	817.78	8.297e+06	-4.010e+05	-2.796e+07
		-2.796e+07	-4.010e+05	9.51e-04		25.3	8117.75	2.742e+04	817.78	8.291e+06	-1.943e+05	-2.071e+07
431	7	-9.929e+06	-2.399e+05	-6.03	-0.06	0.0	-1890.68	2.521e+04	230.14	5.700e+06	-2.981e+05	-1.603e+07
		-1.603e+07	-2.981e+05	2.53e-04		25.3	-1890.68	2.308e+04	230.14	5.696e+06	-2.399e+05	-9.929e+06
431	8	-7.059e+06	-2.470e+05	-6.04	-0.06	0.0	-2938.51	2.589e+04	286.46	5.508e+06	-3.194e+05	-1.334e+07
		-1.334e+07	-3.194e+05	3.63e-04		25.3	-2938.51	2.379e+04	286.46	5.504e+06	-2.470e+05	-7.059e+06
431	9	-9.661e+06	-2.372e+05	-6.03	-0.06	0.0	-1973.93	2.527e+04	289.79	5.449e+06	-3.104e+05	-1.578e+07
		-1.578e+07	-3.104e+05	3.76e-04		25.3	-1973.93	2.314e+04	289.79	5.446e+06	-2.372e+05	-9.661e+06
431	10	-1.242e+07	-2.315e+05	-6.01	-0.06	0.0	-966.18	2.461e+04	232.98	5.641e+06	-2.904e+05	-1.837e+07
		-1.837e+07	-2.904e+05	2.66e-04		25.3	-966.18	2.246e+04	232.98	5.637e+06	-2.315e+05	-1.242e+07
431	11	-1.327e+07	-2.740e+05	-7.13	-0.07	0.0	-2507.82	3.189e+04	276.47	7.120e+06	-3.439e+05	-2.098e+07
		-2.098e+07	-3.439e+05	3.35e-04		25.3	-2507.82	2.911e+04	276.47	7.115e+06	-2.740e+05	-1.327e+07
431	12	-7.276e+06	-2.551e+05	-6.14	-0.06	0.0	-1615.65	2.755e+04	191.96	5.782e+06	-3.036e+05	-1.395e+07
		-1.395e+07	-3.036e+05	2.41e-04		25.3	-1615.65	2.531e+04	191.96	5.777e+06	-2.551e+05	-7.276e+06
431	13	1.060e+07	3.487e+04	-0.34	-3.53e-03	0.0	2136.67	-1096.20	106.45	4.165e+05	7957.65	1.060e+07
		1.039e+07	7957.65	9.24e-05		25.3	2136.67	-577.55	106.45	4.152e+05	3.487e+04	1.039e+07
432	1	4.779e+07	1.470e+05	-14.56	-0.15	0.0	-2019.37	2.782e+04	-4569.65	-6.450e+06	1.470e+05	3.939e+07
		3.939e+07	-9.954e+05	-1.48e-03		25.0	-2019.37	3.932e+04	-4569.65	-6.416e+06	-9.954e+05	4.779e+07
432	2	1.113e+07	-2.916e+05	-14.89	-0.15	0.0	-4463.49	-1.405e+04	-3244.53	-6.774e+06	-2.916e+05	1.113e+07
		9.180e+06	-1.103e+06	-2.49e-03		25.0	-4463.49	-1602.78	-3244.53	-6.705e+06	-1.103e+06	9.180e+06
432	3	6.110e+07	4.634e+05	-14.54	-0.15	0.0	-394.19	2.912e+04	-5547.84	-5.675e+06	4.634e+05	5.217e+07
		5.217e+07	-9.236e+05	-1.97e-03		25.0	-394.19	4.220e+04	-5547.84	-5.662e+06	-9.236e+05	6.110e+07
432	4	2.392e+07	2.485e+04	-14.86	-0.15	0.0	-2838.32	-1.275e+04	-4222.71	-5.999e+06	2.485e+04	2.392e+07
		2.248e+07	-1.031e+06	-2.98e-03		25.0	-2838.32	1281.49	-4222.71	-5.951e+06	-1.031e+06	2.249e+07
432	5	7.350e+07	3.203e+05	-14.16	-0.14	0.0	497.09	4.669e+04	-5671.71	-5.549e+06	3.203e+05	6.033e+07
		6.033e+07	-1.098e+06	-1.52e-03		25.0	497.09	5.867e+04	-5671.71	-5.544e+06	-1.098e+06	7.350e+07
432	6	1.323e+07	-4.106e+05	-14.71	-0.15	0.0	-3576.45	-2.310e+04	-3463.17	-6.089e+06	-4.106e+05	1.323e+07
		9.159e+06	-1.276e+06	-3.21e-03		25.0	-3576.45	-9530.84	-3463.17	-6.026e+06	-1.276e+06	9.159e+06
432	7	-3.262e+05	-6.462e+05	-9.39	-0.09	0.0	-1818.04	-5395.12	-1516.08	-4.043e+06	-6.462e+05	-3.262e+05
		-9.256e+05	-1.025e+06	6.33e-04		25.0	-1818.04	638.56	-1516.08	-4.025e+06	-1.025e+06	-9.173e+05
432	8	1.630e+05	-8.412e+05	-9.38	-0.09	0.0	-1791.47	-4568.62	-1282.50	-4.060e+06	-8.412e+05	1.630e+05
		-2.677e+05	-1.162e+06	8.95e-04		25.0	-1791.47	1448.15	-1282.50	-4.034e+06	-1.162e+06	-2.237e+05
432	9	-2.108e+06	-8.862e+05	-9.41	-0.09	0.0	-2007.34	-7930.03	-1197.38	-4.088e+06	-8.862e+05	-2.108e+06
		-3.325e+06	-1.186e+06	9.68e-04		25.0	-2007.34	-1834.02	-1197.38	-4.059e+06	-1.186e+06	-3.325e+06
432	10	-2.608e+06	-6.899e+05	-9.42	-0.09	0.0	-2034.97	-8771.71	-1429.68	-4.070e+06	-6.899e+05	-2.608e+06
		-4.033e+06	-1.047e+06	7.09e-04		25.0	-2034.97	-2658.42	-1429.68	-4.049e+06	-1.047e+06	-4.033e+06
432	11	-4.181e+05	-8.222e+05	-10.94	-0.11	0.0	-2075.65	-7232.32	-1709.97	-4.018e+06	-8.222e+05	-4.181e+05
		-1.348e+06	-1.250e+06	1.01e-03		25.0	-2075.65	-239.60	-1709.97	-4.007e+06	-1.250e+06	-1.348e+06
432	12	-2.853e+06	-1.077e+06	-10.05	-0.10	0.0	-1021.70	-9649.49	-1396.37	-3.232e+06	-1.077e+06	-2.853e+06
		-4.490e+06	-1.426e+06	9.14e-04		25.0	-1021.70	-3473.99	-1396.37	-3.236e+06	-1.426e+06	-4.490e+06
432	13	1.735e+07	5.883e+05	-0.84	-8.51e-03	0.0	715.84	3757.11	-1355.71	6.519e+04	5.883e+05	1.610e+07
		1.610e+07	2.494e+05	-6.17e-04		25.0	715.84	6250.82	-1355.71	5.732e+04	2.494e+05	1.735e+07
433	1	5.259e+07	-1.953e+06	-14.41	-0.14	0.0	-1.909e+04	-2.203e+04	-3923.12	-6.525e+06	-1.953e+06	5.259e+07
		4.859e+07	-2.934e+06	-1.35e-03		25.0	-1.909e+04	-1.003e+04	-3923.12	-6.497e+06	-2.934e+06	4.859e+07
433	2	5.488e+06	-1.645e+06	-14.70	-0.15	0.0	-1.298e+04	-3.333e+04	-1585.04	-8.240e+06	-1.645e+06	5.488e+06
		-1.229e+06	-2.041e+06	-2.37e-03		25.0	-1.298e+04	-2.046e+04	-1585.04	-8.177e+06	-2.041e+06	-1.229e+06

433	3	6.587e+07	-2.086e+06	-14.36	-0.14	0.0	-2.228e+04	-2.999e+04	-4738.89	-5.905e+06	-2.086e+06	6.587e+07
		6.006e+07	-3.270e+06	-1.83e-03		25.0	-2.228e+04	-1.649e+04	-4738.89	-5.897e+06	-3.270e+06	6.006e+07
433	4	1.876e+07	-1.777e+06	-14.65	-0.15	0.0	-1.617e+04	-4.129e+04	-2400.80	-7.619e+06	-1.777e+06	1.876e+07
		1.024e+07	-2.377e+06	-2.86e-03		25.0	-1.617e+04	-2.691e+04	-2400.80	-7.577e+06	-2.377e+06	1.024e+07
433	5	8.195e+07	-2.331e+06	-14.01	-0.14	0.0	-2.341e+04	-2.224e+04	-5226.01	-5.344e+06	-2.331e+06	8.195e+07
		7.796e+07	-3.638e+06	-1.37e-03		25.0	-2.341e+04	-9771.78	-5226.01	-5.343e+06	-3.638e+06	7.796e+07
433	6	3.444e+06	-1.817e+06	-14.50	-0.15	0.0	-1.323e+04	-4.107e+04	-1329.20	-8.201e+06	-1.817e+06	3.444e+06
		-5.078e+06	-2.149e+06	3.08e-03		25.0	-1.323e+04	-2.715e+04	-1329.20	-8.143e+06	-2.149e+06	-5.078e+06
433	7	-2.110e+06	-1.303e+06	-9.28	-0.09	0.0	-3417.15	-1.090e+04	-945.23	-4.455e+06	-1.303e+06	-2.110e+06
		-4.024e+06	-1.539e+06	5.30e-04		25.0	-3417.15	-4444.89	-945.23	-4.441e+06	-1.539e+06	-4.024e+06
433	8	-1.263e+06	-1.368e+06	-9.28	-0.09	0.0	-3542.31	-1.081e+04	-527.21	-4.763e+06	-1.368e+06	-1.263e+06
		-3.156e+06	-1.499e+06	7.83e-04		25.0	-3542.31	-4363.98	-527.21	-4.741e+06	-1.499e+06	-3.156e+06
433	9	-5.045e+06	-1.362e+06	-9.30	-0.09	0.0	-3076.58	-1.169e+04	-353.65	-4.910e+06	-1.362e+06	-5.045e+06
		-7.150e+06	-1.450e+06	8.55e-04		25.0	-3076.58	-5175.77	-353.65	-4.885e+06	-1.450e+06	-7.150e+06
433	10	-5.910e+06	-1.295e+06	-9.30	-0.09	0.0	-2949.24	-1.179e+04	-769.24	-4.602e+06	-1.295e+06	-5.910e+06
		-8.037e+06	-1.487e+06	6.06e-04		25.0	-2949.24	-5261.68	-769.24	-4.585e+06	-1.487e+06	-8.037e+06
433	11	-2.863e+06	-1.544e+06	-10.80	-0.11	0.0	-3963.16	-1.248e+04	-888.33	-4.751e+06	-1.544e+06	-2.863e+06
		-5.034e+06	-1.766e+06	8.86e-04		25.0	-3963.16	-4920.67	-888.33	-4.743e+06	-1.766e+06	-5.034e+06
433	12	-6.379e+06	-1.652e+06	-9.91	-0.10	0.0	-1549.08	-1.064e+04	-577.72	-4.063e+06	-1.652e+06	-6.379e+06
		-8.191e+06	-1.797e+06	7.77e-04		25.0	-1549.08	-3891.14	-577.72	-4.070e+06	-1.797e+06	-8.191e+06
433	13	1.767e+07	-3.593e+04	-0.81	-8.24e-03	0.0	-5779.48	-1.034e+04	-1178.49	-5338.46	-3.593e+04	1.767e+07
		1.539e+07	-3.305e+05	-6.27e-04		25.0	-5779.48	-7931.89	-1178.49	-1.316e+04	-3.305e+05	1.539e+07
435	1	-5.486e+05	-4.740e+06	-12.49	-0.13	0.0	-1.381e+04	3.842e+04	7646.43	4.538e+07	-6.709e+06	-1.051e+07
		-1.051e+07	-6.709e+06	-7.51e-03		25.8	-1.381e+04	3.896e+04	7646.43	4.537e+07	-4.740e+06	-5.486e+05
435	2	2.897e+07	1.058e+06	-12.81	-0.13	0.0	1.078e+04	-269.26	-3169.23	4.688e+07	1.058e+06	2.886e+07
		2.886e+07	2.424e+05	3.74e-03		25.8	1.078e+04	1086.41	-3169.23	4.689e+07	2.424e+05	2.897e+07
435	3	1.312e+06	-4.947e+06	-12.16	-0.12	0.0	-1.724e+04	3.589e+04	7619.42	4.764e+07	-6.909e+06	-8.117e+06
		-8.117e+06	-6.909e+06	-7.42e-03		25.8	-1.724e+04	3.731e+04	7619.42	4.762e+07	-4.947e+06	1.312e+06
435	4	3.126e+07	8.584e+05	-12.48	-0.13	0.0	7350.23	-2793.97	-3196.24	4.914e+07	8.584e+05	3.126e+07
		3.083e+07	3.539e+04	3.84e-03		25.8	7350.23	-564.03	-3196.24	4.914e+07	3.539e+04	3.083e+07
435	5	-1.219e+07	-6.952e+06	-11.89	-0.12	0.0	-2.627e+04	5.349e+04	1.164e+04	4.586e+07	-9.951e+06	-2.606e+07
		-2.606e+07	-9.951e+06	-0.01		25.8	-2.627e+04	5.423e+04	1.164e+04	4.584e+07	-6.952e+06	-1.219e+07
435	6	3.957e+07	2.995e+06	-12.43	-0.12	0.0	1.471e+04	-1.099e+04	-6382.29	4.836e+07	2.995e+06	3.957e+07
		3.702e+07	1.351e+06	6.94e-03		25.8	1.471e+04	-8893.44	-6382.29	4.836e+07	1.351e+06	3.702e+07
435	7	1.088e+07	-1.182e+06	-8.05	-0.08	0.0	7428.90	1.008e+04	2511.42	3.106e+07	-1.829e+06	8.402e+06
		8.402e+06	-1.829e+06	-2.20e-03		25.8	7428.90	9178.29	2511.42	3.105e+07	-1.182e+06	1.088e+07
435	8	1.082e+07	-9.853e+05	-8.08	-0.08	0.0	7824.68	1.094e+04	957.17	3.092e+07	-1.232e+06	8.106e+06
		8.106e+06	-1.232e+06	8.76e-04		25.8	7824.68	1.012e+04	957.17	3.091e+07	-9.853e+05	1.082e+07
435	9	1.333e+07	-5.649e+05	-8.10	-0.08	0.0	9841.95	7610.23	82.11	3.107e+07	-5.860e+05	1.146e+07
		1.146e+07	-5.860e+05	2.80e-05		25.8	9841.95	6849.85	82.11	3.107e+07	-5.649e+05	1.333e+07
435	10	1.341e+07	-7.567e+05	-8.08	-0.08	0.0	9465.11	6730.40	1612.30	3.122e+07	-1.172e+06	1.178e+07
		1.178e+07	-1.172e+06	-1.27e-03		25.8	9465.11	5900.28	1612.30	3.121e+07	-7.567e+05	1.341e+07
435	11	1.265e+07	-1.003e+06	-9.28	-0.09	0.0	8364.06	1.272e+04	1321.11	3.516e+07	-1.344e+06	9.537e+06
		9.537e+06	-1.344e+06	-1.11e-03		25.8	8364.06	1.143e+04	1321.11	3.514e+07	-1.003e+06	1.265e+07
435	12	1.236e+07	-9.246e+05	-8.40	-0.08	0.0	1.015e+04	1.133e+04	1330.82	3.394e+07	-1.267e+06	9.656e+06
		9.656e+06	-1.267e+06	-1.21e-03		25.8	1.015e+04	9668.66	1330.82	3.392e+07	-9.246e+05	1.236e+07
435	13	2.457e+06	-2.892e+05	-0.51	-5.19e-03	0.0	-5427.95	-1348.31	-38.45	3.611e+06	-2.892e+05	2.457e+06
		2.277e+06	-2.991e+05	2.07e-04		25.8	-5427.95	-52.79	-38.45	3.607e+06	-2.991e+05	2.277e+06
436	1	1.167e+07	-7.474e+05	-12.36	-0.12	0.0	-9660.84	1.929e+04	8160.50	4.349e+07	-2.849e+06	6.667e+06
		6.667e+06	-2.849e+06	-8.12e-03		25.8	-9660.84	1.951e+04	8160.50	4.351e+07	-7.474e+05	1.167e+07
436	2	2.703e+07	-7.390e+05	-12.65	-0.13	0.0	1.820e+04	-1.297e+04	-3235.04	4.481e+07	-7.390e+05	2.703e+07
		2.381e+07	-1.572e+06	3.70e-03		25.8	1.820e+04	-1.204e+04	-3235.04	4.484e+07	-1.572e+06	2.381e+07
436	3	1.139e+07	-9.759e+05	-12.02	-0.12	0.0	-1.369e+04	1.405e+04	8138.96	4.561e+07	-3.072e+06	7.630e+06
		7.630e+06	-3.072e+06	-8.06e-03		25.8	-1.369e+04	1.510e+04	8138.96	4.563e+07	-9.759e+05	1.139e+07
436	4	2.799e+07	-9.620e+05	-12.30	-0.12	0.0	1.418e+04	-1.821e+04	-3256.58	4.694e+07	-9.620e+05	2.799e+07
		2.353e+07	-1.801e+06	3.77e-03		25.8	1.418e+04	-1.645e+04	-3256.58	4.696e+07	-1.801e+06	2.353e+07
436	5	6.338e+06	-8.152e+05	-11.77	-0.12	0.0	-2.398e+04	3.032e+04	1.239e+04	4.389e+07	-4.006e+06	-1.529e+06
		-1.529e+06	-4.006e+06	-0.01		25.8	-2.398e+04	3.076e+04	1.239e+04	4.390e+07	-8.152e+05	6.338e+06
436	6	3.240e+07	-4.900e+05	-12.25	-0.12	0.0	2.246e+04	-2.344e+04	-6600.86	4.609e+07	-4.900e+05	3.240e+07
		2.658e+07	-2.190e+06	7.01e-03		25.8	2.246e+04	-2.183e+04	-6600.86	4.612e+07	-2.190e+06	2.658e+07
436	7	1.326e+07	1.070e+05	-7.94	-0.08	0.0	1.103e+04	4018.79	2736.77	2.982e+07	-5.977e+05	1.238e+07
		1.238e+07	-5.977e+05	-2.34e-03		25.8	1.103e+04	2840.18	2736.77	2.983e+07	1.070e+05	1.326e+07
436	8	1.385e+07	-5.328e+05	-7.97	-0.08	0.0	1.176e+04	5395.26	1105.50	2.958e+07	-8.175e+05	1.260e+07
		1.260e+07	-8.175e+05	1.02e-03		25.8	1.176e+04	4295.84	1105.50	2.959e+07	-5.328e+05	1.385e+07
436	9	1.485e+07	-5.780e+05	-8.00	-0.08	0.0	1.404e+04	2595.36	190.84	2.973e+07	-6.272e+05	1.432e+07
		1.432e+07	-6.272e+05	6.85e-05		25.8	1.404e+04	1553.49	190.84	2.975e+07	-5.780e+05	1.485e+07
436	10	1.428e+07	5.354e+04	-7.97	-0.08	0.0	1.334e+04	1214.78	1796.93	2.998e+07	-4.092e+05	1.411e+07
		1.411e+07	-4.092e+05	-1.36e-03		25.8	1.334e+04	95.01	1796.93	2.999e+07	5.354e+04	1.428e+07
436	11	1.625e+07	-3.544e+05	-9.15	-0.09	0.0	1.277e+04	6690.67	1514.07	3.368e+07	-7.443e+05	1.474e+07
		1.474e+07	-7.443e+05	-1.25e-03		25.8	1.277e+04	5052.55	1514.07	3.369e+07	-3.544e+05	1.625e+07
436	12	1.583e+07	-2.600e+05	-8.26	-0.08	0.0	1.398e+04	6973.54	1540.15	3.249e+07	-6.565e+05	1.429e+07
		1.429e+07	-6.565e+05	-1.34e-03		25.8	1.398e+04	4962.25	1540.15	3.249e+07	-2.600e+05	1.583e+07
436	13	1.476e+06	-3.248e+05	-0.49	-4.97e-03	0.0	-5501.21	-5895.61	-48.56	3.443e+06	-3.248e+05	1.476e+06
		1.191e+05	-3.373e+05	1.57e-04		25.8	-5501.21	-4643.08	-48.56	3.441e+06	-3.373e+05	1.191e+05
438	1	8.729e+05	-2.150e+06	-9.55	-0.10	0.0	-1.157e+04	5901.12	-97.49	6.539e+06	-2.150e+06	-1.213e+06
		-1.213e+06	-2.175e+06	5.58e-04		25.3	-1.157e+04	1.063e+04	-97.49	6.479e+06	-2.175e+06	8.729e+05
438	2	5.864e+06	-2.749e+06	-9.57	-0.10	0.0	-3873.97	-6619.14	249.81	6.130e+06	-2.813e+06	5.864e+06
		4.796e+06	-2.813e+06	3.78e-04		25.3	-3873.97	-1817.65	249.81	6.087e+06	-2.749e+06	4.796e+06
438	3	4.785e+06	-2.167e+06	-9.05	-0.09	0.0	-539.48	1450.85	-9.80	6.415e+06	-2.167e+06	3.749e+06
		3.749e+06	-2.170e+06	5.29e-04		25.3	-539.48	6769.98	-9.80	6.355e+06	-2.170e+06	4.785e+06
438	4	1.083e+07	-2.744e+06	-9.07	-0.09	0.0	7161.35	-1.107e+04	337.50	6.006e+06	-2.830e+06	1.083e+07
		8.708e+06	-2.830e+06	3.48e-04		25.3	7161.35	-5677.75	337.50	5.963e+06	-2.744e+06	8.708e+06
438	5	2.140e+06	-1.923e+06	-8.95	-0.09	0.0	-6077.61	7927.43	-174.02	6.481e+06	-1.923e+06	-4.982e+05

		-4.982e+05	-1.967e+06	5.90e-04		25.3	-6077.61	1.297e+04	-174.02	6.418e+06	-1.967e+06	2.140e+06
438	6	1.130e+07	-2.924e+06	-8.98	-0.09	0.0	6757.11	-1.294e+04	404.81	5.799e+06	-3.027e+06	1.130e+07
		8.678e+06	-3.027e+06	2.88e-04		25.3	6757.11	-7774.15	404.81	5.764e+06	-2.924e+06	8.678e+06
438	7	5.907e+05	-1.119e+06	-5.76	-0.06	0.0	-6770.78	745.90	-96.41	4.008e+06	-1.119e+06	8.505e+04
		8.505e+04	-1.144e+06	3.48e-04		25.3	-6770.78	3265.32	-96.41	3.979e+06	-1.144e+06	5.907e+05
438	8	2.573e+05	-1.299e+06	-5.76	-0.06	0.0	-7471.83	1751.64	-46.96	3.940e+06	-1.299e+06	-5.019e+05
		-5.019e+05	-1.311e+06	3.09e-04		25.3	-7471.83	4266.06	-46.96	3.915e+06	-1.311e+06	2.573e+05
438	9	5.525e+05	-1.335e+06	-5.76	-0.06	0.0	-6884.07	821.60	-12.10	3.898e+06	-1.335e+06	2.769e+04
		2.769e+04	-1.338e+06	2.88e-04		25.3	-6884.07	3341.47	-12.10	3.874e+06	-1.338e+06	5.525e+05
438	10	8.735e+05	-1.155e+06	-5.76	-0.06	0.0	-6209.03	-145.81	-61.96	3.968e+06	-1.155e+06	5.925e+05
		5.914e+05	-1.171e+06	3.28e-04		25.3	-6209.03	2378.87	-61.96	3.940e+06	-1.171e+06	8.735e+05
438	11	1.373e+05	-1.396e+06	-6.76	-0.07	0.0	-9517.94	849.77	-58.53	4.891e+06	-1.396e+06	-4.219e+05
		-4.219e+05	-1.411e+06	3.83e-04		25.3	-9517.94	3588.73	-58.53	4.854e+06	-1.411e+06	1.373e+05
438	12	8.086e+05	-1.127e+06	-5.85	-0.06	0.0	-5829.24	138.36	-81.92	4.437e+06	-1.127e+06	4.637e+05
		4.637e+05	-1.147e+06	3.52e-04		25.3	-5829.24	2602.41	-81.92	4.407e+06	-1.147e+06	8.086e+05
438	13	4.461e+06	-2.521e+05	-0.36	-3.72e-03	0.0	8244.05	-4081.84	116.93	3.097e+05	-2.816e+05	4.461e+06
		3.543e+06	-2.816e+05	3.47e-06		25.3	8244.05	-3180.29	116.93	3.032e+05	-2.521e+05	3.543e+06
439	1	-3.612e+07	-6.621e+06	-9.43	-0.10	0.0	-2.185e+04	-3.298e+04	-373.58	-4.039e+06	-6.621e+06	-3.612e+07
		-4.112e+07	-6.677e+06	-2.66e-04		15.0	-2.185e+04	-3.365e+04	-373.58	-4.014e+06	-6.677e+06	-4.112e+07
439	2	-4.216e+07	2.920e+06	-9.37	-0.10	0.0	6993.22	-6.721e+04	118.86	-8.038e+06	2.902e+06	-4.216e+07
		-5.230e+07	2.902e+06	6.90e-05		15.0	6993.22	-6.798e+04	118.86	-8.005e+06	2.920e+06	-5.230e+07
439	3	-3.031e+07	-6.608e+06	-9.04	-0.09	0.0	-2.148e+04	-3.533e+04	-402.80	-3.787e+06	-6.608e+06	-3.031e+07
		-3.562e+07	-6.668e+06	-2.90e-04		15.0	-2.148e+04	-3.543e+04	-402.80	-3.763e+06	-6.668e+06	-3.562e+07
439	4	-3.635e+07	2.929e+06	-8.98	-0.09	0.0	7363.51	-6.957e+04	89.65	-7.787e+06	2.915e+06	-3.635e+07
		-4.680e+07	2.915e+06	9.26e-05		15.0	7363.51	-6.976e+04	89.65	-7.754e+06	2.929e+06	-4.680e+07
439	5	-2.840e+07	-1.053e+07	-8.94	-0.09	0.0	-3.444e+04	-1.828e+04	-543.49	-2.098e+06	-1.053e+07	-2.840e+07
		-3.116e+07	-1.061e+07	-4.72e-04		15.0	-3.444e+04	-1.852e+04	-543.49	-2.078e+06	-1.061e+07	-3.116e+07
439	6	-3.846e+07	5.388e+06	-8.84	-0.09	0.0	1.362e+04	-7.533e+04	277.26	-8.765e+06	5.346e+06	-3.846e+07
		-4.979e+07	5.346e+06	1.43e-04		15.0	1.362e+04	-7.573e+04	277.26	-8.729e+06	5.388e+06	-4.979e+07
439	7	-2.686e+07	-1.188e+06	-5.53	-0.06	0.0	-2553.02	-3.700e+04	-173.25	-3.412e+06	-1.188e+06	-2.686e+07
		-3.251e+07	-1.214e+06	1.80e-04		15.0	-2553.02	-3.830e+04	-173.25	-3.393e+06	-1.214e+06	-3.251e+07
439	8	-2.707e+07	-7.139e+05	-5.53	-0.06	0.0	-3328.84	-3.493e+04	-159.56	-3.866e+06	-7.139e+05	-2.707e+07
		-3.241e+07	-7.379e+05	4.23e-05		15.0	-3328.84	-3.622e+04	-159.56	-3.846e+06	-7.379e+05	-3.241e+07
439	9	-2.758e+07	9.106e+04	-5.53	-0.06	0.0	-895.58	-3.791e+04	26.43	-4.241e+06	8.709e+04	-2.758e+07
		-3.336e+07	8.709e+04	3.07e-05		15.0	-895.58	-3.921e+04	26.43	-4.220e+06	9.106e+04	-3.336e+07
439	10	-2.737e+07	-3.726e+05	-5.52	-0.06	0.0	-110.97	-3.998e+04	16.80	-3.797e+06	-3.751e+05	-2.737e+07
		-3.346e+07	-3.751e+05	1.89e-04		15.0	-110.97	-4.129e+04	16.80	-3.777e+06	-3.726e+05	-3.346e+07
439	11	-3.738e+07	-5.373e+05	-6.35	-0.06	0.0	-3687.91	-5.252e+04	-68.16	-3.764e+06	-5.373e+05	-3.738e+07
		-4.534e+07	-5.475e+05	8.08e-05		15.0	-3687.91	-5.373e+04	-68.16	-3.741e+06	-5.475e+05	-4.534e+07
439	12	-3.345e+07	-5.222e+05	-5.43	-0.06	0.0	-3457.62	-5.068e+04	-62.17	-3.160e+06	-5.222e+05	-3.345e+07
		-4.114e+07	-5.315e+05	9.67e-05		15.0	-3457.62	-5.198e+04	-62.17	-3.139e+06	-5.315e+05	-4.114e+07
439	13	2.399e+06	-482.47	-0.47	-4.77e-03	0.0	172.71	-4328.06	-37.19	-3.189e+05	-482.47	2.399e+06
		1.803e+06	-6061.58	4.08e-05		15.0	172.71	-3619.45	-37.19	-3.180e+05	-6061.58	1.803e+06
440	1	1.684e+07	3.744e+06	-12.23	-0.12	0.0	-8605.26	6953.27	9089.85	4.207e+07	1.403e+06	1.506e+07
		1.506e+07	1.403e+06	-8.07e-03		25.8	-8605.26	6841.04	9089.85	4.212e+07	3.744e+06	1.684e+07
440	2	1.980e+07	-2.473e+06	-12.47	-0.13	0.0	1.940e+04	-2.011e+04	-3146.30	4.334e+07	-2.473e+06	1.980e+07
		1.469e+07	-3.283e+06	3.38e-03		25.8	1.940e+04	-1.963e+04	-3146.30	4.340e+07	-3.283e+06	1.469e+07
440	3	1.316e+07	3.500e+06	-11.87	-0.12	0.0	-1.363e+04	-1306.85	9074.62	4.411e+07	1.164e+06	1.316e+07
		1.291e+07	1.164e+06	-8.04e-03		25.8	-1.363e+04	-637.72	9074.62	4.415e+07	3.500e+06	1.291e+07
440	4	1.790e+07	-2.712e+06	-12.11	-0.12	0.0	1.437e+04	-2.837e+04	-3161.53	4.538e+07	-2.712e+06	1.790e+07
		1.076e+07	-3.526e+06	3.40e-03		25.8	1.437e+04	-2.711e+04	-3161.53	4.543e+07	-3.526e+06	1.076e+07
440	5	1.576e+07	5.978e+06	-11.65	-0.12	0.0	-2.370e+04	1.428e+04	1.365e+04	4.239e+07	2.464e+06	1.206e+07
		1.206e+07	2.464e+06	-0.01		25.8	-2.370e+04	1.441e+04	1.365e+04	4.242e+07	5.978e+06	1.576e+07
440	6	1.996e+07	-3.996e+06	-12.05	-0.12	0.0	2.297e+04	-3.082e+04	-6744.56	4.450e+07	-3.996e+06	1.996e+07
		1.218e+07	-5.733e+06	6.51e-03		25.8	2.297e+04	-2.972e+04	-6744.56	4.456e+07	-5.733e+06	1.218e+07
440	7	1.399e+07	1.656e+06	-7.83	-0.08	0.0	1.157e+04	1282.24	3208.54	2.889e+07	8.296e+05	1.384e+07
		1.384e+07	8.296e+05	-2.26e-03		25.8	1.157e+04	-185.67	3208.54	2.892e+07	1.656e+06	1.398e+07
440	8	1.563e+07	1.269e+05	-7.86	-0.08	0.0	1.254e+04	3550.69	1461.79	2.858e+07	-2.495e+05	1.489e+07
		1.489e+07	-2.495e+05	-1.08e-03		25.8	1.254e+04	2169.84	1461.79	2.861e+07	1.269e+05	1.563e+07
440	9	1.538e+07	-4.102e+05	-7.88	-0.08	0.0	1.482e+04	1163.00	492.73	2.873e+07	-5.370e+05	1.525e+07
		1.525e+07	-5.370e+05	1.58e-04		25.8	1.482e+04	-170.78	492.73	2.876e+07	-4.102e+05	1.538e+07
440	10	1.421e+07	1.097e+06	-7.85	-0.08	0.0	1.388e+04	-1096.87	2212.74	2.905e+07	5.271e+05	1.421e+07
		1.375e+07	5.271e+05	-1.32e-03		25.8	1.388e+04	-2516.41	2212.74	2.908e+07	1.097e+06	1.375e+07
440	11	1.848e+07	5.481e+05	-9.01	-0.09	0.0	1.350e+04	4606.23	1961.40	3.256e+07	4.303e+04	1.754e+07
		1.754e+07	4.303e+04	-1.27e-03		25.8	1.350e+04	2609.16	1961.40	3.258e+07	5.481e+05	1.848e+07
440	12	1.852e+07	6.654e+05	-8.12	-0.08	0.0	1.426e+04	6008.87	2007.35	3.137e+07	1.485e+05	1.728e+07
		1.728e+07	1.485e+05	-1.35e-03		25.8	1.426e+04	3631.95	2007.35	3.139e+07	6.654e+05	1.852e+07
440	13	-1.781e+06	-3.603e+05	-0.47	-4.76e-03	0.0	-6137.02	-1.023e+04	-61.18	3.342e+06	-3.603e+05	-1.781e+06
		-4.260e+06	-3.760e+05	1.00e-04		25.8	-6137.02	-9023.83	-61.18	3.342e+06	-3.760e+05	-4.260e+06
441	1	1.690e+07	8.943e+06	-12.10	-0.12	0.0	-1.208e+04	-8755.41	1.060e+04	4.091e+07	6.213e+06	1.690e+07
		1.460e+07	6.213e+06	-7.26e-03		25.8	-1.208e+04	-9209.18	1.060e+04	4.097e+07	8.943e+06	1.460e+07
441	2	8.079e+06	-4.119e+06	-12.30	-0.12	0.0	1.696e+04	-3.478e+04	-2824.41	4.226e+07	-4.119e+06	8.079e+06
		-8.685e+05	-4.846e+06	2.78e-03		25.8	1.696e+04	-3.476e+04	-2824.41	4.234e+07	-4.846e+06	-8.685e+05
441	3	1.051e+07	8.689e+06	-11.72	-0.12	0.0	-1.756e+04	-2.026e+04	1.060e+04	4.289e+07	5.960e+06	1.051e+07
		5.329e+06	5.960e+06	-7.28e-03		25.8	-1.756e+04	-1.998e+04	1.060e+04	4.296e+07	8.689e+06	5.329e+06
441	4	1.681e+06	-4.372e+06	-11.91	-0.12	0.0	1.148e+04	-4.628e+04	-2827.75	4.425e+07	-4.372e+06	1.681e+06
		-1.013e+07	-5.100e+06	2.77e-03		25.8	1.148e+04	-4.553e+04	-2827.75	4.432e+07	-5.100e+06	-1.013e+07
441	5	1.744e+07	1.370e+07	-11.53	-0.12	0.0	-2.810e+04	-3386.25	1.564e+04	4.112e+07	9.675e+06	1.744e+07
		1.654e+07	9.675e+06	-0.01		25.8	-2.810e+04	-3581.65	1.564e+04	4.118e+07	1.370e+07	1.654e+07
441	6	2.728e+06	-7.544e+06	-11.85	-0.12	0.0	2.029e+04	-4.676e+04	-6741.72	4.338e+07	-7.544e+06	2.728e+06
		-9.230e+06	-9.280e+06	5.44e-03		25.8	2.029e+04	-4.617e+04	-6741.72	4.345e+07	-9.280e+06	-9.230e+06
441	7	1.347e+07	3.583e+06	-7.72	-0.08	0.0	8959.82	-5938.61	4025.72	2.811e+07	2.546e+06	1.347e+07
		1.172e+07	2.546e+06	-1.92e-03		25.8	8959.82	-7705.71	4025.72	2.815e+07	3.583e+06	1.172e+07

441	8	1.586e+07	1.098e+06	-7.75	-0.08	0.0	9840.35	-2643.62	2141.28	2.776e+07	5.470e+05	1.586e+07
		1.496e+07	5.470e+05	-1.03e-03		25.8	9840.35	-4316.80	2141.28	2.780e+07	1.098e+06	1.496e+07
441	9	1.501e+07	3.166e+04	-7.77	-0.08	0.0	1.220e+04	-4979.22	1092.04	2.792e+07	-2.495e+05	1.501e+07
		1.352e+07	-2.495e+05	2.09e-04		25.8	1.220e+04	-6615.84	1092.04	2.797e+07	3.166e+04	1.352e+07
441	10	1.264e+07	2.480e+06	-7.73	-0.08	0.0	1.135e+04	-8254.72	2947.83	2.827e+07	1.721e+06	1.264e+07
		1.030e+07	1.721e+06	-1.09e-03		25.8	1.135e+04	-9983.96	2947.83	2.832e+07	2.480e+06	1.030e+07
441	11	1.876e+07	1.832e+06	-8.86	-0.09	0.0	1.009e+04	-3076.20	2793.08	3.162e+07	1.113e+06	1.876e+07
		1.767e+07	1.113e+06	-1.13e-03		25.8	1.009e+04	-5445.07	2793.08	3.166e+07	1.832e+06	1.767e+07
441	12	1.926e+07	1.987e+06	-7.98	-0.08	0.0	1.044e+04	-555.55	2875.53	3.043e+07	1.247e+06	1.926e+07
		1.876e+07	1.247e+06	-1.19e-03		25.8	1.044e+04	-3310.91	2875.53	3.046e+07	1.987e+06	1.876e+07
441	13	-7.349e+06	-4.023e+05	-0.46	-4.60e-03	0.0	-6219.60	-1.481e+04	-84.02	3.295e+06	-4.023e+05	-7.349e+06
		-1.101e+07	-4.240e+05	3.75e-05		25.8	-6219.60	-1.364e+04	-84.02	3.297e+06	-4.240e+05	-1.101e+07
442	1	6.247e+07	3.028e+06	-9.90	-0.10	0.0	5.401e+04	1.017e+05	1601.70	6.746e+06	2.828e+06	4.938e+07
		4.938e+07	2.828e+06	2.69e-03		12.5	5.401e+04	1.077e+05	1601.70	6.744e+06	3.028e+06	6.247e+07
442	2	5.838e+07	-9.550e+05	-9.82	-0.10	0.0	5.690e+04	1.028e+05	220.83	1.014e+07	-9.826e+05	4.515e+07
		4.515e+07	-9.826e+05	-1.29e-03		12.5	5.690e+04	1.087e+05	220.83	1.013e+07	-9.550e+05	5.838e+07
442	3	4.281e+07	3.159e+06	-9.56	-0.10	0.0	3.329e+04	6.706e+04	1611.10	6.001e+06	2.957e+06	3.407e+07
		3.407e+07	2.957e+06	2.66e-03		12.5	3.329e+04	7.275e+04	1611.10	5.998e+06	3.159e+06	4.281e+07
442	4	3.871e+07	-8.243e+05	-9.48	-0.10	0.0	3.617e+04	6.818e+04	230.24	9.390e+06	-8.531e+05	2.984e+07
		2.984e+07	-8.531e+05	-1.32e-03		12.5	3.617e+04	7.380e+04	230.24	9.388e+06	-8.243e+05	3.871e+07
442	5	4.650e+07	5.163e+06	-9.50	-0.10	0.0	3.499e+04	7.063e+04	2314.97	4.173e+06	4.874e+06	3.732e+07
		3.732e+07	4.874e+06	4.32e-03		12.5	3.499e+04	7.627e+04	2314.97	4.171e+06	5.163e+06	4.650e+07
442	6	3.968e+07	-1.475e+06	-9.37	-0.09	0.0	3.980e+04	7.248e+04	13.53	9.822e+06	-1.477e+06	3.027e+07
		3.027e+07	-1.477e+06	-2.31e-03		12.5	3.980e+04	7.802e+04	13.53	9.819e+06	-1.475e+06	3.968e+07
442	7	3.612e+07	-3.305e+05	-6.22	-0.06	0.0	3.564e+04	6.037e+04	80.06	2.295e+06	-3.405e+05	2.835e+07
		2.835e+07	-3.405e+05	4.15e-04		12.5	3.564e+04	6.390e+04	80.06	2.291e+06	-3.305e+05	3.612e+07
442	8	3.522e+07	4.005e+05	-6.22	-0.06	0.0	3.568e+04	6.008e+04	446.65	2.193e+06	3.446e+05	2.749e+07
		2.749e+07	3.446e+05	2.58e-04		12.5	3.568e+04	6.361e+04	446.65	2.189e+06	4.005e+05	3.522e+07
442	9	3.492e+07	4.425e+04	-6.22	-0.06	0.0	3.596e+04	6.017e+04	314.09	2.579e+06	4990.63	2.718e+07
		2.718e+07	4990.63	6.00e-05		12.5	3.596e+04	6.370e+04	314.09	2.576e+06	4.425e+04	3.492e+07
442	10	3.580e+07	-6.743e+05	-6.22	-0.06	0.0	3.593e+04	6.046e+04	-48.71	2.682e+06	-6.743e+05	2.802e+07
		2.802e+07	-6.804e+05	-9.32e-05		12.5	3.593e+04	6.399e+04	-48.71	2.678e+06	-6.804e+05	3.580e+07
442	11	5.105e+07	-5.830e+04	-7.25	-0.07	0.0	4.834e+04	8.727e+04	238.09	1.545e+06	-8.806e+04	3.988e+07
		3.988e+07	-8.806e+04	2.13e-04		12.5	4.834e+04	9.156e+04	238.09	1.540e+06	-5.830e+04	5.105e+07
442	12	3.821e+07	-5.727e+04	-6.51	-0.07	0.0	3.675e+04	6.492e+04	155.31	-7.215e+05	-7.668e+04	2.986e+07
		2.986e+07	-7.668e+04	2.08e-04		12.5	3.675e+04	6.866e+04	155.31	-7.279e+05	-5.727e+04	3.821e+07
442	13	-6.669e+06	1.393e+05	-0.36	-3.65e-03	0.0	-1.093e+04	-1.539e+04	90.85	1.411e+06	1.279e+05	-6.669e+06
		-8.576e+06	1.279e+05	3.02e-05		12.5	-1.093e+04	-1.512e+04	90.85	1.412e+06	1.393e+05	-8.576e+06
443	1	8.670e+06	1.585e+07	-11.97	-0.12	0.0	-1.836e+04	-4.561e+04	1.529e+04	3.967e+07	1.191e+07	8.670e+06
		-3.176e+06	1.191e+07	-5.56e-03		25.8	-1.836e+04	-4.642e+04	1.529e+04	3.976e+07	1.585e+07	-3.176e+06
443	2	-1.325e+07	-5.526e+06	-12.12	-0.12	0.0	1.642e+04	-6.627e+04	-191.84	4.122e+07	-5.526e+06	-1.325e+07
		-3.037e+07	-5.575e+06	1.96e-03		25.8	1.642e+04	-6.672e+04	-191.84	4.133e+07	-5.575e+06	-3.037e+07
443	3	-3.653e+06	1.559e+07	-11.57	-0.12	0.0	-2.261e+04	-5.616e+04	1.528e+04	4.165e+07	1.165e+07	-3.653e+06
		-1.812e+07	1.165e+07	-5.62e-03		25.8	-2.261e+04	-5.627e+04	1.528e+04	4.174e+07	1.559e+07	-1.812e+07
443	4	-2.558e+07	-5.786e+06	-11.72	-0.12	0.0	1.217e+04	-7.682e+04	-209.63	4.321e+07	-5.786e+06	-2.558e+07
		-4.532e+07	-5.840e+06	1.90e-03		25.8	1.217e+04	-7.656e+04	-209.63	4.331e+07	-5.840e+06	-4.532e+07
443	5	1.189e+07	2.350e+07	-11.40	-0.12	0.0	-3.653e+04	-4.184e+04	2.120e+04	3.977e+07	1.804e+07	1.189e+07
		1.050e+06	1.804e+07	-8.72e-03		25.8	-3.653e+04	-4.237e+04	2.120e+04	3.985e+07	2.350e+07	1.050e+06
443	6	-2.465e+07	-1.102e+07	-11.65	-0.12	0.0	2.144e+04	-7.627e+04	-4605.40	4.236e+07	-1.102e+07	-2.465e+07
		-4.427e+07	-1.221e+07	3.81e-03		25.8	2.144e+04	-7.620e+04	-4605.40	4.247e+07	-1.221e+07	-4.427e+07
443	7	7.720e+06	6.530e+06	-7.60	-0.08	0.0	5062.35	-2.995e+04	6900.24	2.727e+07	4.753e+06	7.720e+06
		-2.548e+05	4.753e+06	-1.24e-03		25.8	5062.35	-3.202e+04	6900.24	2.733e+07	6.530e+06	-2.548e+05
443	8	1.188e+07	3.043e+06	-7.63	-0.08	0.0	5207.18	-2.716e+04	4966.48	2.688e+07	1.764e+06	1.188e+07
		4.637e+06	1.764e+06	-7.85e-04		25.8	5207.18	-2.914e+04	4966.48	2.694e+07	3.043e+06	4.637e+06
443	9	9.853e+06	1.382e+06	-7.65	-0.08	0.0	8076.41	-2.901e+04	3759.67	2.706e+07	4.134e+05	9.853e+06
		2.135e+06	4.134e+05	1.62e-04		25.8	8076.41	-3.096e+04	3759.67	2.712e+07	1.382e+06	2.135e+06
443	10	5.724e+06	4.817e+06	-7.61	-0.08	0.0	7954.48	-3.178e+04	5663.52	2.745e+07	3.358e+06	5.724e+06
		-2.720e+06	3.358e+06	-6.04e-04		25.8	7954.48	-3.383e+04	5663.52	2.751e+07	4.817e+06	-2.720e+06
443	11	1.390e+07	4.263e+06	-8.72	-0.09	0.0	4346.18	-3.291e+04	6103.05	3.060e+07	2.691e+06	1.390e+07
		5.078e+06	2.691e+06	-7.56e-04		25.8	4346.18	-3.567e+04	6103.05	3.066e+07	4.263e+06	5.078e+06
443	12	1.575e+07	4.483e+06	-7.83	-0.08	0.0	4090.81	-2.938e+04	6252.23	2.940e+07	2.873e+06	1.575e+07
		7.785e+06	2.873e+06	-7.83e-04		25.8	4090.81	-3.252e+04	6252.23	2.945e+07	4.483e+06	7.785e+06
443	13	-1.503e+07	-4.568e+05	-0.44	-4.50e-03	0.0	-4312.65	-1.477e+04	-164.63	3.304e+06	-4.568e+05	-1.503e+07
		-1.868e+07	-4.992e+05	3.39e-05		25.8	-4312.65	-1.364e+04	-164.63	3.308e+06	-4.992e+05	-1.868e+07
444	1	3.802e+07	2.714e+06	-10.09	-0.10	0.0	5.131e+04	6.569e+04	1205.74	6.643e+06	2.412e+06	2.008e+07
		2.008e+07	2.412e+06	6.39e-03		25.0	5.131e+04	7.780e+04	1205.74	6.640e+06	2.714e+06	3.802e+07
444	2	3.386e+07	-8.123e+05	-10.02	-0.10	0.0	5.120e+04	6.377e+04	-255.03	9.702e+06	-8.123e+05	1.641e+07
		1.641e+07	-8.760e+05	-2.91e-03		25.0	5.120e+04	7.578e+04	-255.03	9.698e+06	-8.760e+05	3.386e+07
444	3	2.640e+07	2.832e+06	-9.74	-0.10	0.0	3.247e+04	4.310e+04	1244.35	5.927e+06	2.521e+06	1.417e+07
		1.417e+07	2.521e+06	6.37e-03		25.0	3.247e+04	5.470e+04	1244.35	5.921e+06	2.832e+06	2.640e+07
444	4	2.224e+07	-7.035e+05	-9.68	-0.10	0.0	3.236e+04	4.119e+04	-216.42	8.986e+06	-7.035e+05	1.051e+07
		1.051e+07	-7.576e+05	-2.93e-03		25.0	3.236e+04	5.268e+04	-216.42	8.979e+06	-7.576e+05	2.224e+07
444	5	2.921e+07	4.637e+06	-9.67	-0.10	0.0	3.506e+04	4.641e+04	1981.25	4.259e+06	4.142e+06	1.617e+07
		1.617e+07	4.142e+06	0.01		25.0	3.506e+04	5.790e+04	1981.25	4.253e+06	4.637e+06	2.921e+07
444	6	2.229e+07	-1.232e+06	-9.57	-0.10	0.0	3.488e+04	4.322e+04	-453.37	9.356e+06	-1.232e+06	1.006e+07
		1.006e+07	-1.346e+06	-5.13e-03		25.0	3.488e+04	5.454e+04	-453.37	9.350e+06	-1.346e+06	2.229e+07
444	7	2.164e+07	-3.256e+05	-6.35	-0.06	0.0	3.324e+04	3.838e+04	-7.36	2.304e+06	-3.256e+05	1.114e+07
		1.114e+07	-3.275e+05	7.08e-04		25.0	3.324e+04	4.559e+04	-7.36	2.297e+06	-3.275e+05	2.164e+07
444	8	2.084e+07	3.152e+05	-6.35	-0.06	0.0	3.294e+04	3.776e+04	307.40	2.224e+06	2.384e+05	1.050e+07
		1.050e+07	2.384e+05	6.36e-04		25.0	3.294e+04	4.497e+04	307.40	2.217e+06	3.152e+05	2.084e+07
444	9	2.053e+07	-250.07	-6.34	-0.06	0.0	3.299e+04	3.762e+04	167.72	2.553e+06	-4.218e+04	1.023e+07
		1.023e+07	-4.218e+04	-1.20e-04		25.0	3.299e+04	4.482e+04	167.72	2.546e+06	-250.07	2.053e+07
444	10	2.132e+07	-6.015e+05	-6.34	-0.06	0.0	3.328e+04	3.823e+04	-143.86	2.634e+06	-6.015e+05	1.086e+07

		1.086e+07	-6.375e+05	-5.33e-05		25.0	3.328e+04	4.543e+04	-143.86	2.627e+06	-6.375e+05	2.132e+07
444	11	3.026e+07	-1.032e+05	-7.38	-0.07	0.0	4.457e+04	5.547e+04	159.42	1.615e+06	-1.431e+05	1.529e+07
		1.529e+07	-1.431e+05	3.88e-04		25.0	4.457e+04	6.423e+04	159.42	1.605e+06	-1.032e+05	3.026e+07
444	12	2.266e+07	-1.117e+05	-6.62	-0.07	0.0	3.406e+04	4.103e+04	179.28	-5.371e+05	-1.565e+05	1.145e+07
		1.145e+07	-1.565e+05	3.78e-04		25.0	3.406e+04	4.866e+04	179.28	-5.498e+05	-1.117e+05	2.266e+07
444	13	-2.588e+06	1.354e+05	-0.37	-3.70e-03	0.0	-9959.52	-1.015e+04	22.06	1.331e+06	1.299e+05	-2.588e+06
		-5.057e+06	1.299e+05	1.10e-05		25.0	-9959.52	-9603.83	22.06	1.332e+06	1.354e+05	-5.057e+06
445	1	3.387e+07	8.936e+05	-10.93	-0.11	0.0	-1.146e+04	360.17	-4494.05	-4.939e+06	8.936e+05	3.368e+07
		3.368e+07	3.094e+05	-3.29e-03		13.0	-1.146e+04	2558.30	-4494.05	-4.904e+06	3.094e+05	3.387e+07
445	2	2.106e+07	-4.378e+05	-10.91	-0.11	0.0	1.816e+04	-2.617e+04	1115.80	-5.206e+06	-5.828e+05	2.106e+07
		1.779e+07	-5.828e+05	1.79e-03		13.0	1.816e+04	-2.401e+04	1115.80	-5.159e+06	-4.378e+05	1.779e+07
445	3	3.723e+07	9.356e+05	-10.51	-0.11	0.0	-1.149e+04	-1.213e+04	-4560.78	-4.678e+06	9.356e+05	3.723e+07
		3.583e+07	3.427e+05	-3.25e-03		13.0	-1.149e+04	-9475.99	-4560.78	-4.644e+06	3.427e+05	3.583e+07
445	4	2.461e+07	-4.045e+05	-10.48	-0.11	0.0	1.814e+04	-3.866e+04	1049.07	-4.945e+06	-5.409e+05	2.461e+07
		1.975e+07	-5.409e+05	1.83e-03		13.0	1.814e+04	-3.604e+04	1049.07	-4.900e+06	-4.045e+05	1.975e+07
445	5	4.156e+07	1.590e+06	-10.42	-0.11	0.0	-2.488e+04	4399.08	-7074.83	-4.506e+06	1.590e+06	4.082e+07
		4.082e+07	6.703e+05	-5.24e-03		13.0	-2.488e+04	6934.29	-7074.83	-4.477e+06	6.703e+05	4.156e+07
445	6	1.978e+07	-5.749e+05	-10.37	-0.11	0.0	2.450e+04	-3.982e+04	2274.93	-4.950e+06	-8.707e+05	1.978e+07
		1.477e+07	-8.707e+05	3.22e-03		13.0	2.450e+04	-3.735e+04	2274.93	-4.903e+06	-5.749e+05	1.477e+07
445	7	6.830e+06	5699.24	-6.70	-0.07	0.0	2128.32	-2002.50	-571.08	-3.064e+06	5699.24	6.830e+06
		6.637e+06	-6.854e+04	-7.74e-04		13.0	2128.32	-964.46	-571.08	-3.038e+06	-6.854e+04	6.637e+06
445	8	7.507e+06	-7956.66	-6.73	-0.07	0.0	1823.90	573.90	-837.78	-2.982e+06	-7956.66	7.362e+06
		7.362e+06	-1.169e+05	-2.68e-04		13.0	1823.90	1647.96	-837.78	-2.956e+06	-1.169e+05	7.507e+06
445	9	6.243e+06	-1.462e+05	-6.72	-0.07	0.0	4282.15	-1868.01	-349.34	-3.002e+06	-1.462e+05	6.243e+06
		6.070e+06	-1.916e+05	1.33e-04		13.0	4282.15	-798.93	-349.34	-2.974e+06	-1.916e+05	6.070e+06
445	10	5.709e+06	-1.349e+05	-6.70	-0.07	0.0	4601.34	-4428.91	-86.89	-3.081e+06	-1.349e+05	5.709e+06
		5.201e+06	-1.462e+05	-3.65e-04		13.0	4601.34	-3395.50	-86.89	-3.054e+06	-1.462e+05	5.201e+06
445	11	-1.638e+06	-8.074e+04	-7.60	-0.08	0.0	-826.78	-6893.87	-542.14	-2.831e+06	-8.074e+04	-1.638e+06
		-2.442e+06	-1.512e+05	-3.17e-04		13.0	-826.78	-5488.02	-542.14	-2.803e+06	-1.512e+05	-2.442e+06
445	12	-5.862e+06	-6.125e+04	-6.68	-0.07	0.0	-2175.54	-6366.17	-536.95	-2.326e+06	-6.125e+04	-5.862e+06
		-6.603e+06	-1.311e+05	-3.32e-04		13.0	-2175.54	-5042.01	-536.95	-2.301e+06	-1.311e+05	-6.603e+06
445	13	7.935e+06	2.604e+04	-0.44	-4.47e-03	0.0	1291.61	-1.392e+04	-76.67	-2.126e+05	2.604e+04	7.935e+06
		6.163e+06	1.607e+04	6.04e-05		13.0	1291.61	-1.335e+04	-76.67	-2.111e+05	1.607e+04	6.163e+06
446	1	-3.205e+07	-6.498e+06	-9.53	-0.10	0.0	-1.445e+04	-750.56	-226.17	-4.101e+06	-6.498e+06	-3.205e+07
		-3.221e+07	-6.532e+06	-2.73e-04		15.0	-1.445e+04	-1275.59	-226.17	-4.075e+06	-6.532e+06	-3.221e+07
446	2	-1.994e+07	3.039e+06	-9.48	-0.10	0.0	1.181e+04	-3.655e+04	-986.65	-5.713e+06	3.039e+06	-1.994e+07
		-2.547e+07	2.891e+06	3.06e-04		15.0	1.181e+04	-3.716e+04	-986.65	-5.678e+06	2.891e+06	-2.547e+07
446	3	-2.481e+07	-6.479e+06	-9.14	-0.09	0.0	-1.343e+04	-2911.74	-231.25	-3.870e+06	-6.479e+06	-2.481e+07
		-2.524e+07	-6.514e+06	-2.48e-04		15.0	-1.343e+04	-2863.42	-231.25	-3.845e+06	-6.514e+06	-2.524e+07
446	4	-1.270e+07	3.057e+06	-9.09	-0.09	0.0	1.282e+04	-3.871e+04	-991.73	-5.482e+06	3.057e+06	-1.270e+07
		-1.851e+07	2.909e+06	3.31e-04		15.0	1.282e+04	-3.875e+04	-991.73	-5.447e+06	2.909e+06	-1.851e+07
446	5	-2.966e+07	-1.040e+07	-9.04	-0.09	0.0	-2.552e+04	1.432e+04	138.25	-3.196e+06	-1.042e+07	-3.180e+07
		-3.180e+07	-1.042e+07	-3.86e-04		15.0	-2.552e+04	1.422e+04	138.25	-3.175e+06	-1.040e+07	-2.966e+07
446	6	-1.162e+07	5.471e+06	-8.95	-0.09	0.0	1.823e+04	-4.535e+04	-1129.22	-5.883e+06	5.471e+06	-1.162e+07
		-1.844e+07	5.302e+06	5.78e-04		15.0	1.823e+04	-4.559e+04	-1129.22	-5.846e+06	5.302e+06	-1.844e+07
446	7	-1.580e+07	-1.080e+06	-5.62	-0.06	0.0	-135.70	-1.800e+04	-430.32	-2.753e+06	-1.080e+06	-1.580e+07
		-1.859e+07	-1.145e+06	2.76e-04		15.0	-135.70	-1.917e+04	-430.32	-2.733e+06	-1.145e+06	-1.859e+07
446	8	-1.716e+07	-5.821e+05	-5.62	-0.06	0.0	-720.80	-1.566e+04	-553.04	-2.959e+06	-5.821e+05	-1.716e+07
		-1.960e+07	-6.650e+05	1.47e-05		15.0	-720.80	-1.682e+04	-553.04	-2.938e+06	-6.650e+05	-1.960e+07
446	9	-1.608e+07	1.717e+05	-5.62	-0.06	0.0	1485.05	-1.878e+04	-508.04	-3.125e+06	1.717e+05	-1.608e+07
		-1.899e+07	9.553e+04	3.79e-05		15.0	1485.05	-1.995e+04	-508.04	-3.103e+06	9.553e+04	-1.899e+07
446	10	-1.473e+07	-3.156e+05	-5.61	-0.06	0.0	2079.76	-2.111e+04	-384.90	-2.923e+06	-3.156e+05	-1.473e+07
		-1.799e+07	-3.734e+05	2.20e-04		15.0	2079.76	-2.229e+04	-384.90	-2.902e+06	-3.734e+05	-1.799e+07
446	11	-1.903e+07	-4.270e+05	-6.43	-0.07	0.0	-1944.27	-3.160e+04	-532.04	-2.768e+06	-4.270e+05	-1.903e+07
		-2.385e+07	-5.068e+05	1.24e-04		15.0	-1944.27	-3.268e+04	-532.04	-2.745e+06	-5.068e+05	-2.385e+07
446	12	-1.524e+07	-4.207e+05	-5.53	-0.06	0.0	-2295.83	-3.182e+04	-483.05	-2.267e+06	-4.207e+05	-1.524e+07
		-2.010e+07	-4.932e+05	1.39e-04		15.0	-2295.83	-3.299e+04	-483.05	-2.245e+06	-4.932e+05	-2.010e+07
446	13	4.079e+06	1.348e+04	-0.47	-4.72e-03	0.0	1429.14	-2100.68	-53.24	-2.414e+05	1.348e+04	4.079e+06
		3.816e+06	5497.81	4.10e-05		15.0	1429.14	-1400.82	-53.24	-2.404e+05	5497.81	3.816e+06
447	1	1.466e+06	-2.310e+05	-15.38	-0.15	0.0	142.55	-2.148e+04	-185.81	1.229e+06	-2.310e+05	1.466e+06
		-4.266e+07	-6.510e+05	-4.66e-03		226.0	142.55	-2.221e+04	-185.81	1.114e+06	-6.510e+05	-4.266e+07
447	2	1.437e+06	2.140e+05	-15.53	-0.16	0.0	-64.74	-2.353e+04	-101.99	1.921e+06	2.140e+05	1.437e+06
		-4.545e+07	-1.652e+04	-0.03		226.0	-64.74	-2.274e+04	-101.99	1.769e+06	-1.652e+04	-4.545e+07
447	3	1.667e+06	-2.140e+05	-14.40	-0.15	0.0	140.92	-2.815e+04	-237.98	2.455e+06	-2.140e+05	1.667e+06
		-5.151e+07	-7.519e+05	1.34e-03		226.0	140.92	-2.380e+04	-237.98	2.299e+06	-7.519e+05	-5.151e+07
447	4	1.638e+06	2.310e+05	-14.54	-0.15	0.0	-66.37	-3.020e+04	-154.16	3.147e+06	2.310e+05	1.638e+06
		-5.430e+07	-1.174e+05	-0.03		226.0	-66.37	-2.434e+04	-154.16	2.953e+06	-1.174e+05	-5.430e+07
447	5	1.619e+06	-4.094e+05	-14.25	-0.14	0.0	233.89	-2.600e+04	-234.47	1.931e+06	-4.094e+05	1.619e+06
		-4.864e+07	-9.393e+05	-0.01		226.0	233.89	-2.323e+04	-234.47	1.794e+06	-9.393e+05	-4.864e+07
447	6	1.570e+06	3.323e+05	-14.49	-0.15	0.0	-111.60	-2.940e+04	-94.77	3.083e+06	3.323e+05	1.570e+06
		-5.329e+07	1.181e+05	-0.04		226.0	-111.60	-2.412e+04	-94.77	2.886e+06	1.181e+05	-5.329e+07
447	7	8.561e+05	-8749.20	-9.60	-0.10	0.0	12.55	-1.674e+04	-52.45	1.462e+06	-8749.20	8.561e+05
		-3.340e+07	-1.273e+05	-1.33e-03		226.0	12.55	-1.687e+04	-52.45	1.335e+06	-1.273e+05	-3.340e+07
447	8	8.654e+05	694.68	-9.60	-0.10	0.0	16.70	-1.679e+04	-15.30	1.416e+06	694.68	8.654e+05
		-3.346e+07	-3.388e+04	-2.84e-03		226.0	16.70	-1.688e+04	-15.30	1.287e+06	-3.388e+04	-3.346e+07
447	9	8.633e+05	3.710e+04	-9.61	-0.10	0.0	-0.89	-1.696e+04	-9.67	1.471e+06	3.710e+04	8.633e+05
		-3.369e+07	1.525e+04	-5.31e-03		226.0	-0.89	-1.692e+04	-9.67	1.339e+06	1.525e+04	-3.369e+07
447	10	8.541e+05	2.805e+04	-9.61	-0.10	0.0	-5.12	-1.691e+04	-46.59	1.517e+06	2.805e+04	8.541e+05
		-3.363e+07	-7.724e+04	-1.21e-03		226.0	-5.12	-1.691e+04	-46.59	1.386e+06	-7.724e+04	-3.363e+07
447	11	9.122e+05	1.897e+04	-11.28	-0.11	0.0	3.60	-1.536e+04	-43.50	1.786e+06	1.897e+04	9.122e+05
		-3.490e+07	-7.933e+04	-3.44e-03		226.0	3.60	-2.011e+04	-43.50	1.649e+06	-7.933e+04	-3.490e+07
447	12	8.828e+05	1.410e+04	-9.86	-0.10	0.0	4.16	-1.776e+04	-23.48	2.349e+06	1.410e+04	8.828e+05
		-3.821e+07	-3.896e+04	-1.76e-03		226.0	4.16	-2.055e+04	-23.48	2.186e+06	-3.896e+04	-3.821e+07

447	13	2.442e+05	2.298e+04	-0.33	-3.47e-03	0.0	-2.29	-4813.36	-75.52	7.656e+05	2.298e+04	2.442e+05
		-6.283e+06	-1.477e+05	-6.97e-03		226.0	-2.29	-1280.51	-75.52	7.477e+05	-1.477e+05	-6.283e+06
448	1	-1.359e+07	-2.984e+05	-10.03	-0.10	0.0	-1.341e+04	6.362e+04	-410.14	1.304e+07	-2.984e+05	-2.097e+07
		-2.097e+07	-3.464e+05	1.88e-04		11.7	-1.341e+04	6.216e+04	-410.14	1.304e+07	-3.464e+05	-1.359e+07
448	2	-4.067e+07	-1.462e+05	-9.85	-0.10	0.0	-9293.69	3.854e+04	-744.71	1.275e+07	-1.462e+05	-4.510e+07
		-4.510e+07	-2.335e+05	3.15e-04		11.7	-9293.69	3.696e+04	-744.71	1.275e+07	-2.335e+05	-4.067e+07
448	3	1.623e+06	-2.977e+05	-9.48	-0.10	0.0	-5757.81	6.915e+04	-286.77	1.206e+07	-2.977e+05	-6.425e+06
		-6.425e+06	-3.313e+05	1.96e-04		11.7	-5757.81	6.816e+04	-286.77	1.205e+07	-3.313e+05	1.623e+06
448	4	-2.545e+07	-1.456e+05	-9.30	-0.09	0.0	-1643.62	4.408e+04	-621.35	1.177e+07	-1.456e+05	-3.056e+07
		-3.056e+07	-2.184e+05	3.24e-04		11.7	-1643.62	4.295e+04	-621.35	1.176e+07	-2.184e+05	-2.545e+07
448	5	1.080e+07	-3.609e+05	-9.46	-0.10	0.0	-8897.84	7.769e+04	-202.44	1.202e+07	-3.609e+05	1.755e+06
		1.755e+06	-3.847e+05	1.57e-04		11.7	-8897.84	7.668e+04	-202.44	1.201e+07	-3.847e+05	1.080e+07
448	6	-3.433e+07	-1.073e+05	-9.16	-0.09	0.0	-2040.86	3.590e+04	-760.06	1.153e+07	-1.073e+05	-3.846e+07
		-3.846e+07	-1.964e+05	3.69e-04		11.7	-2040.86	3.468e+04	-760.06	1.153e+07	-1.964e+05	-3.433e+07
448	7	-2.121e+07	-9.358e+04	-5.96	-0.06	0.0	-8104.30	2.659e+04	-533.27	7.241e+06	-9.358e+04	-2.426e+07
		-2.426e+07	-1.561e+05	6.12e-05		11.7	-8104.30	2.556e+04	-533.27	7.239e+06	-1.561e+05	-2.121e+07
448	8	-1.898e+07	-1.048e+05	-5.98	-0.06	0.0	-8445.74	2.864e+04	-577.13	7.208e+06	-1.048e+05	-2.228e+07
		-2.228e+07	-1.725e+05	1.08e-04		11.7	-8445.74	2.763e+04	-577.13	7.206e+06	-1.725e+05	-1.898e+07
448	9	-2.100e+07	-8.940e+04	-5.96	-0.06	0.0	-8136.10	2.678e+04	-601.70	7.188e+06	-8.940e+04	-2.408e+07
		-2.408e+07	-1.599e+05	1.17e-04		11.7	-8136.10	2.576e+04	-601.70	7.186e+06	-1.599e+05	-2.100e+07
448	10	-2.314e+07	-7.889e+04	-5.95	-0.06	0.0	-7807.77	2.480e+04	-559.88	7.223e+06	-7.889e+04	-2.599e+07
		-2.599e+07	-1.445e+05	6.96e-05		11.7	-7807.77	2.377e+04	-559.88	7.220e+06	-1.445e+05	-2.314e+07
448	11	-2.722e+07	-1.023e+05	-7.04	-0.07	0.0	-1.067e+04	3.168e+04	-613.75	8.962e+06	-1.023e+05	-3.086e+07
		-3.086e+07	-1.742e+05	9.09e-05		11.7	-1.067e+04	3.034e+04	-613.75	8.959e+06	-1.742e+05	-2.722e+07
448	12	-1.982e+07	-7.643e+04	-6.07	-0.06	0.0	-7497.38	2.951e+04	-614.20	7.358e+06	-7.643e+04	-2.322e+07
		-2.322e+07	-1.484e+05	5.55e-05		11.7	-7497.38	2.843e+04	-614.20	7.356e+06	-1.484e+05	-1.982e+07
448	13	9.112e+06	-8928.22	-0.35	-3.58e-03	0.0	5117.56	8053.86	132.83	5.095e+05	-2.450e+04	8.153e+06
		8.153e+06	-2.450e+04	4.34e-05		11.7	5117.56	8298.41	132.83	5.088e+05	-8928.22	9.112e+06
450	1	-3.219e+07	-6.064e+06	-9.38	-0.09	0.0	-1.995e+04	4.349e+04	3803.78	1.244e+06	-6.444e+06	-3.660e+07
		-3.660e+07	-6.444e+06	-3.57e-04		10.0	-1.995e+04	4.477e+04	3803.78	1.261e+06	-6.064e+06	-3.219e+07
450	2	-4.647e+07	2.836e+06	-9.31	-0.09	0.0	8174.01	3.639e+04	202.99	-1.487e+06	2.816e+06	-5.017e+07
		-5.017e+07	2.816e+06	3.28e-05		10.0	8174.01	3.761e+04	202.99	-1.465e+06	2.836e+06	-4.647e+07
450	3	-2.642e+07	-6.056e+06	-8.99	-0.09	0.0	-2.022e+04	4.313e+04	3867.70	2.124e+06	-6.443e+06	-3.082e+07
		-3.082e+07	-6.443e+06	-3.73e-04		10.0	-2.022e+04	4.492e+04	3867.70	2.140e+06	-6.056e+06	-2.642e+07
450	4	-4.070e+07	2.843e+06	-8.92	-0.09	0.0	7903.08	3.604e+04	266.91	-6.076e+05	2.816e+06	-4.439e+07
		-4.439e+07	2.816e+06	1.72e-05		10.0	7903.08	3.775e+04	266.91	-5.859e+05	2.843e+06	-4.070e+07
450	5	-2.085e+07	-9.722e+06	-8.89	-0.09	0.0	-3.273e+04	4.460e+04	5441.29	3.044e+06	-1.027e+07	-2.539e+07
		-2.539e+07	-1.027e+07	-6.00e-04		10.0	-3.273e+04	4.629e+04	5441.29	3.058e+06	-9.722e+06	-2.085e+07
450	6	-4.464e+07	5.167e+06	-8.78	-0.09	0.0	1.414e+04	3.278e+04	-560.02	-1.508e+06	5.167e+06	-4.800e+07
		-4.800e+07	5.111e+06	4.95e-05		10.0	1.414e+04	3.435e+04	-560.02	-1.485e+06	5.111e+06	-4.464e+07
450	7	-2.977e+07	-1.028e+06	-5.48	-0.06	0.0	-1076.45	1.288e+04	876.46	-3.582e+05	-1.116e+06	-3.109e+07
		-3.109e+07	-1.116e+06	8.86e-05		10.0	-1076.45	1.353e+04	876.46	-3.456e+05	-1.028e+06	-2.977e+07
450	8	-2.946e+07	-6.220e+05	-5.49	-0.06	0.0	-1866.26	1.339e+04	912.91	-6.228e+05	-7.133e+05	-3.083e+07
		-3.083e+07	-7.133e+05	4.78e-05		10.0	-1866.26	1.404e+04	912.91	-6.094e+05	-6.220e+05	-2.946e+07
450	9	-3.068e+07	1.696e+05	-5.48	-0.06	0.0	511.70	1.276e+04	755.41	-8.708e+05	9.410e+04	-3.199e+07
		-3.199e+07	9.410e+04	1.78e-05		10.0	511.70	1.340e+04	755.41	-8.570e+05	1.696e+05	-3.068e+07
450	10	-3.100e+07	-2.250e+05	-5.47	-0.06	0.0	1309.57	1.226e+04	721.06	-6.122e+05	-2.971e+05	-3.225e+07
		-3.225e+07	-2.971e+05	1.17e-04		10.0	1309.57	1.289e+04	721.06	-5.991e+05	-2.250e+05	-3.100e+07
450	11	-4.276e+07	-4.210e+05	-6.30	-0.06	0.0	-699.39	1.702e+04	811.73	-7.167e+05	-5.022e+05	-4.449e+07
		-4.449e+07	-5.022e+05	3.98e-05		10.0	-699.39	1.758e+04	811.73	-7.018e+05	-4.210e+05	-4.276e+07
450	12	-3.956e+07	-4.154e+05	-5.39	-0.05	0.0	-583.85	9420.98	727.54	-4.877e+05	-4.881e+05	-4.053e+07
		-4.053e+07	-4.881e+05	5.09e-05		10.0	-583.85	1.005e+04	727.54	-4.739e+05	-4.154e+05	-3.956e+07
450	13	3.065e+06	2098.10	-0.48	-4.80e-03	0.0	-403.47	7030.56	150.73	7.203e+05	-1.297e+04	2.338e+06
		2.338e+06	-1.297e+04	-2.75e-05		10.0	-403.47	7505.68	150.73	7.210e+05	2098.10	3.065e+06
451	1	5.864e+07	2.377e+06	-9.77	-0.10	0.0	5.990e+04	-8.538e+04	-1282.57	-1.354e+06	2.377e+06	5.864e+07
		4.834e+07	2.217e+06	2.31e-03		12.5	5.990e+04	-7.954e+04	-1282.57	-1.356e+06	2.217e+06	4.834e+07
451	2	5.503e+07	-1.106e+06	-9.68	-0.10	0.0	5.287e+04	-8.253e+04	-1594.64	-2.858e+06	-1.106e+06	5.503e+07
		4.507e+07	-1.306e+06	-1.13e-03		12.5	5.287e+04	-7.676e+04	-1594.64	-2.860e+06	-1.306e+06	4.507e+07
451	3	4.021e+07	2.297e+06	-9.44	-0.09	0.0	3.864e+04	-6.508e+04	-1137.07	-1.184e+06	2.297e+06	4.021e+07
		3.243e+07	2.155e+06	2.28e-03		12.5	3.864e+04	-5.948e+04	-1137.07	-1.186e+06	2.155e+06	3.243e+07
451	4	3.659e+07	-1.186e+06	-9.35	-0.09	0.0	3.161e+04	-6.223e+04	-1449.15	-2.688e+06	-1.186e+06	3.659e+07
		2.916e+07	-1.367e+06	-1.16e-03		12.5	3.161e+04	-5.670e+04	-1449.15	-2.691e+06	-1.367e+06	2.916e+07
451	5	4.388e+07	3.668e+06	-9.38	-0.09	0.0	4.413e+04	-6.821e+04	-867.48	-4.148e+05	3.668e+06	4.388e+07
		3.571e+07	3.559e+06	3.72e-03		12.5	4.413e+04	-6.266e+04	-867.48	-4.172e+05	3.559e+06	3.571e+07
451	6	3.786e+07	-2.138e+06	-9.23	-0.09	0.0	3.241e+04	-6.346e+04	-1387.61	-2.922e+06	-2.138e+06	3.786e+07
		3.027e+07	-2.311e+06	-2.01e-03		12.5	3.241e+04	-5.802e+04	-1387.61	-2.925e+06	-2.311e+06	3.027e+07
451	7	3.509e+07	6.713e+05	-6.14	-0.06	0.0	3.754e+04	-5.097e+04	-546.83	-5.722e+05	6.713e+05	3.509e+07
		2.894e+07	6.030e+05	3.52e-04		12.5	3.754e+04	-4.751e+04	-546.83	-5.755e+05	6.030e+05	2.894e+07
451	8	3.457e+07	3.199e+05	-6.14	-0.06	0.0	3.610e+04	-5.054e+04	-370.06	-4.737e+05	3.199e+05	3.457e+07
		2.847e+07	2.736e+05	2.08e-04		12.5	3.610e+04	-4.707e+04	-370.06	-4.770e+05	2.736e+05	2.847e+07
451	9	3.430e+07	2.183e+04	-6.13	-0.06	0.0	3.560e+04	-5.032e+04	-380.03	-6.930e+05	2.183e+04	3.430e+07
		2.822e+07	-2.567e+04	6.39e-05		12.5	3.560e+04	-4.686e+04	-380.03	-6.964e+05	-2.567e+04	2.822e+07
451	10	3.482e+07	3.675e+05	-6.13	-0.06	0.0	3.703e+04	-5.075e+04	-554.49	-7.904e+05	3.675e+05	3.482e+07
		2.869e+07	2.982e+05	-7.66e-05		12.5	3.703e+04	-4.729e+04	-554.49	-7.938e+05	2.982e+05	2.869e+07
451	11	4.856e+07	4.156e+05	-7.16	-0.07	0.0	4.895e+04	-6.884e+04	-284.67	-2.204e+05	4.156e+05	4.856e+07
		4.021e+07	3.800e+05	1.68e-04		12.5	4.895e+04	-6.462e+04	-284.67	-2.254e+05	3.800e+05	4.021e+07
451	12	3.714e+07	4.295e+05	-6.43	-0.07	0.0	3.734e+04	-5.446e+04	112.80	3.700e+05	4.154e+05	3.714e+07
		3.056e+07	4.154e+05	1.64e-04		12.5	3.734e+04	-5.077e+04	112.80	3.636e+05	4.295e+05	3.056e+07
451	13	-7.658e+06	-8.582e+04	-0.36	-3.61e-03	0.0	-1.149e+04	7751.97	-231.63	-3.931e+05	-8.582e+04	-8.644e+06
		-8.644e+06	-1.148e+05	2.57e-05		12.5	-1.149e+04	8019.90	-231.63	-3.929e+05	-1.148e+05	-7.658e+06
454	1	1.019e+08	5.755e+05	-9.36	-0.09	0.0	-1.956e+04	3.938e+04	2656.11	1.344e+06	-6.118e+06	-3.219e+07
		-3.219e+07	-6.118e+06	-0.02		252.0	-1.956e+04	6.485e+04	2656.11	1.780e+06	5.755e+05	1.019e+08
454	2	9.842e+07	2.880e+06	-9.29	-0.09	0.0	7939.64	4.454e+04	-1216.26	-1.704e+06	2.880e+06	-4.647e+07

		-4.647e+07	-1.853e+05	8.43e-03		252.0	7939.64	6.825e+04	-1216.26	-1.168e+06	-1.853e+05	9.842e+07
454	3	1.275e+08	6.014e+05	-8.97	-0.09	0.0	-1.976e+04	4.086e+04	2665.66	2.234e+06	-6.116e+06	-2.641e+07
		-2.641e+07	-6.116e+06	-0.03		252.0	-1.976e+04	7.898e+04	2665.66	2.673e+06	6.014e+05	1.275e+08
454	4	1.240e+08	2.881e+06	-8.90	-0.09	0.0	7743.94	4.602e+04	-1206.71	-8.141e+05	2.881e+06	-4.069e+07
		-4.069e+07	-1.594e+05	8.08e-03		252.0	7743.94	8.238e+04	-1206.71	-2.748e+05	-1.594e+05	1.240e+08
454	5	1.182e+08	1.014e+06	-8.87	-0.09	0.0	-3.202e+04	3.617e+04	4301.04	3.293e+06	-9.825e+06	-2.083e+07
		-2.083e+07	-9.825e+06	-0.04		252.0	-3.202e+04	7.185e+04	4301.04	3.684e+06	1.014e+06	1.182e+08
454	6	1.123e+08	5.171e+06	-8.76	-0.09	0.0	1.382e+04	4.478e+04	-2152.91	-1.787e+06	5.171e+06	-4.464e+07
		-4.464e+07	-2.542e+05	0.02		252.0	1.382e+04	7.752e+04	-2152.91	-1.228e+06	-2.542e+05	1.123e+08
454	7	2.456e+07	-1.306e+05	-5.46	-0.06	0.0	-1071.19	1.538e+04	353.44	-4.104e+05	-1.021e+06	-2.975e+07
		-2.975e+07	-1.021e+06	1.02e-03		252.0	-1071.19	2.600e+04	353.44	-9.568e+04	-1.306e+05	2.456e+07
454	8	2.465e+07	6.468e+04	-5.47	-0.06	0.0	-1869.84	1.522e+04	267.52	-6.998e+05	-6.095e+05	-2.944e+07
		-2.944e+07	-6.095e+05	2.79e-03		252.0	-1869.84	2.597e+04	267.52	-3.728e+05	6.468e+04	2.465e+07
454	9	2.436e+07	1.841e+05	-5.46	-0.06	0.0	457.72	1.567e+04	-73.94	-9.624e+05	1.841e+05	-3.066e+07
		-3.066e+07	-2271.40	-7.25e-05		252.0	457.72	2.626e+04	-73.94	-6.267e+05	-2271.40	2.436e+07
454	10	2.427e+07	-1.955e+05	-5.45	-0.06	0.0	1263.92	1.583e+04	8.19	-6.794e+05	-2.161e+05	-3.097e+07
		-3.097e+07	-2.161e+05	2.11e-03		252.0	1263.92	2.629e+04	8.19	-3.556e+05	-1.955e+05	2.427e+07
454	11	3.394e+07	-6.264e+04	-6.28	-0.06	0.0	-213.95	2.516e+04	136.32	-8.016e+05	-4.062e+05	-4.273e+07
		-4.273e+07	-4.062e+05	3.44e-04		252.0	-213.95	3.413e+04	136.32	-4.354e+05	-6.264e+04	3.394e+07
454	12	2.103e+07	-6.307e+04	-5.37	-0.05	0.0	-76.60	1.797e+04	134.55	-5.634e+05	-4.021e+05	-3.950e+07
		-3.950e+07	-4.021e+05	2.74e-04		252.0	-76.60	2.847e+04	134.55	-2.213e+05	-6.307e+04	2.103e+07
454	13	4.002e+07	2.817e+04	-0.48	-4.91e-03	0.0	-344.03	8607.75	11.99	7.223e+05	-2042.57	3.066e+06
		3.066e+06	-2042.57	-6.62e-04		252.0	-344.03	2.068e+04	11.99	7.490e+05	2.817e+04	4.002e+07
455	1	4.138e+07	-8.051e+04	-12.07	-0.12	0.0	49.45	1.345e+04	-348.29	2.730e+07	-8.051e+04	-2.996e+05
		-2.996e+05	-8.676e+05	-3.31e-03		226.0	49.45	2.048e+04	-348.29	2.667e+07	-8.676e+05	4.138e+07
455	2	4.265e+07	2.864e+05	-12.08	-0.12	0.0	-300.20	1.397e+04	-320.88	2.788e+07	2.864e+05	-3.474e+05
		-3.474e+05	-4.388e+05	-0.03		226.0	-300.20	2.111e+04	-320.88	2.726e+07	-4.388e+05	4.265e+07
455	3	6.412e+07	-3.740e+04	-11.37	-0.12	0.0	-0.01	2.014e+04	-423.55	2.775e+07	-3.740e+04	-1.052e+06
		-1.052e+06	-9.946e+05	-7.13e-04		226.0	-0.01	3.495e+04	-423.55	2.715e+07	-9.946e+05	6.412e+07
455	4	6.539e+07	3.295e+05	-11.38	-0.12	0.0	-349.66	2.066e+04	-396.14	2.833e+07	3.295e+05	-1.100e+06
		-1.100e+06	-5.658e+05	-0.03		226.0	-349.66	3.558e+04	-396.14	2.774e+07	-5.658e+05	6.539e+07
455	5	5.526e+07	-2.001e+05	-11.22	-0.12	0.0	163.31	1.740e+04	-394.13	2.662e+07	-2.001e+05	-7.521e+05
		-7.521e+05	-1.091e+06	-0.01		226.0	163.31	2.947e+04	-394.13	2.602e+07	-1.091e+06	5.526e+07
455	6	5.737e+07	4.114e+05	-11.24	-0.12	0.0	-419.44	1.827e+04	-348.44	2.759e+07	4.114e+05	-8.318e+05
		-8.318e+05	-3.761e+05	-0.04		226.0	-419.44	3.053e+04	-348.44	2.700e+07	-3.761e+05	5.737e+07
455	7	9.655e+05	3075.39	-6.96	-0.07	0.0	-20.32	-417.73	-129.72	1.403e+07	3075.39	9.655e+05
		-2.863e+06	-2.901e+05	-3.40e-04		226.0	-20.32	-5670.45	-129.72	1.358e+07	-2.901e+05	-2.863e+06
455	8	9.622e+05	3.242e+04	-6.96	-0.07	0.0	-37.19	-398.64	-110.71	1.412e+07	3.242e+04	9.622e+05
		-2.810e+06	-2.178e+05	-4.17e-03		226.0	-37.19	-5639.31	-110.71	1.367e+07	-2.178e+05	-2.810e+06
455	9	9.586e+05	6.263e+04	-6.96	-0.07	0.0	-69.22	-349.87	-106.82	1.417e+07	6.263e+04	9.586e+05
		-2.687e+06	-1.788e+05	-6.46e-03		226.0	-69.22	-5576.83	-106.82	1.372e+07	-1.788e+05	-2.687e+06
455	10	9.618e+05	3.392e+04	-6.96	-0.07	0.0	-52.89	-368.61	-125.79	1.408e+07	3.392e+04	9.618e+05
		-2.738e+06	-2.504e+05	-2.03e-03		226.0	-52.89	-5607.59	-125.79	1.363e+07	-2.504e+05	-2.738e+06
455	11	2.417e+06	4.795e+04	-8.23	-0.09	0.0	-62.52	1621.05	-146.75	1.606e+07	4.795e+04	1.239e+06
		-1.484e+06	-2.837e+05	-4.47e-03		226.0	-62.52	-7312.15	-146.75	1.553e+07	-2.837e+05	-1.484e+06
455	12	1.475e+06	3.250e+04	-6.91	-0.07	0.0	-45.20	-564.53	-111.45	1.307e+07	3.250e+04	1.475e+06
		-7.975e+06	-2.194e+05	-3.01e-03		226.0	-45.20	-1.111e+04	-111.45	1.256e+07	-2.194e+05	-7.975e+06
455	13	3.073e+07	6.134e+04	-0.70	-7.14e-03	0.0	-69.97	9315.79	-115.22	3.407e+06	6.134e+04	-1.038e+06
		-1.038e+06	-1.990e+05	-5.74e-03		226.0	-69.97	1.924e+04	-115.22	3.413e+06	-1.990e+05	3.073e+07
456	1	-5.221e+07	-7.705e+04	-9.10	-0.09	0.0	2860.84	-1.125e+04	-169.88	1.445e+07	-7.705e+04	-6.152e+07
		-6.686e+07	-4.932e+05	0.02		245.0	2860.84	1.998e+04	-169.88	1.348e+07	-4.932e+05	-5.221e+07
456	2	-1.931e+07	-4.267e+05	-9.29	-0.09	0.0	-2187.14	-4415.60	-365.39	1.604e+07	-4.267e+05	-5.266e+07
		-5.334e+07	-1.322e+06	0.02		245.0	-2187.14	3.251e+04	-365.39	1.519e+07	-1.322e+06	-1.931e+07
456	3	-3.508e+07	-2.368e+05	-8.63	-0.09	0.0	2663.86	-7991.25	-179.53	1.424e+07	-2.368e+05	-5.947e+07
		-6.174e+07	-6.767e+05	0.02		245.0	2663.86	2.920e+04	-179.53	1.328e+07	-6.767e+05	-3.508e+07
456	4	-2.179e+06	-5.865e+05	-8.82	-0.09	0.0	-2384.11	-1153.20	-375.05	1.583e+07	-5.865e+05	-5.061e+07
		-5.061e+07	-1.505e+06	0.02		245.0	-2384.11	4.173e+04	-375.05	1.499e+07	-1.505e+06	-2.179e+06
456	5	-5.253e+07	-3.949e+04	-8.45	-0.09	0.0	4891.69	-1.150e+04	-107.73	1.351e+07	-3.949e+04	-6.277e+07
		-6.816e+07	-3.034e+05	0.01		245.0	4891.69	2.119e+04	-107.73	1.254e+07	-3.034e+05	-5.253e+07
456	6	2.309e+06	-6.222e+05	-8.77	-0.09	0.0	-3521.60	-99.21	-433.59	1.616e+07	-6.222e+05	-4.800e+07
		-4.800e+07	-1.685e+06	0.02		245.0	-3521.60	4.207e+04	-433.59	1.540e+07	-1.685e+06	2.309e+06
456	7	-2.520e+07	7.105e+04	-5.57	-0.06	0.0	-117.47	-4975.66	-74.60	8.472e+06	7.105e+04	-3.535e+07
		-3.702e+07	-1.117e+05	7.85e-03		245.0	-117.47	1.363e+04	-74.60	7.962e+06	-1.117e+05	-2.520e+07
456	8	-2.787e+07	3.084e+04	-5.55	-0.06	0.0	291.70	-5531.01	-123.49	8.870e+06	3.084e+04	-3.607e+07
		-3.822e+07	-2.717e+05	9.01e-03		245.0	291.70	1.261e+04	-123.49	8.391e+06	-2.717e+05	-2.787e+07
456	9	-2.542e+07	-663.24	-5.57	-0.06	0.0	-84.71	-5021.57	-140.13	8.964e+06	-663.24	-3.541e+07
		-3.711e+07	-3.440e+05	9.36e-03		245.0	-84.71	1.355e+04	-140.13	8.492e+06	-3.440e+05	-2.542e+07
456	10	-2.285e+07	3.945e+04	-5.58	-0.06	0.0	-478.40	-4487.29	-91.05	8.569e+06	3.945e+04	-3.472e+07
		-3.606e+07	-1.836e+05	8.22e-03		245.0	-478.40	1.452e+04	-91.05	8.066e+06	-1.836e+05	-2.285e+07
456	11	-2.818e+07	1.969e+04	-6.51	-0.07	0.0	-159.84	-5498.86	-114.82	1.042e+07	1.969e+04	-3.637e+07
		-3.854e+07	-2.616e+05	0.01		245.0	-159.84	1.283e+04	-114.82	9.790e+06	-2.616e+05	-2.818e+07
456	12	-2.190e+07	6.810e+04	-5.64	-0.06	0.0	-150.39	-4060.28	-77.92	9.054e+06	6.810e+04	-3.218e+07
		-3.345e+07	-1.228e+05	8.01e-03		245.0	-150.39	1.300e+04	-77.92	8.516e+06	-1.228e+05	-2.190e+07
456	13	1.226e+07	-2.187e+05	-0.34	-3.61e-03	0.0	-220.61	2097.62	-46.36	1.117e+06	-2.187e+05	-1.889e+06
		-1.889e+06	-3.323e+05	-2.96e-03		245.0	-220.61	9724.00	-46.36	1.026e+06	-3.323e+05	1.226e+07
457	1	1.020e+08	5.031e+06	-8.81	-0.09	0.0	-1.664e+04	-7.246e+04	3237.07	1.552e+06	4.987e+05	1.020e+08
		6.214e+06	4.987e+05	-0.02		140.0	-1.664e+04	-6.548e+04	3237.07	1.813e+06	5.031e+06	6.214e+06
457	2	9.829e+07	-2.110e+05	-8.75	-0.09	0.0	6769.96	-6.785e+04	-1190.91	-2.340e+06	-2.110e+05	9.829e+07
		8.377e+06	-1.878e+06	5.56e-03		140.0	6769.96	-6.166e+04	-1190.91	-2.062e+06	-1.878e+06	8.377e+06
457	3	1.276e+08	5.076e+06	-8.40	-0.09	0.0	-1.681e+04	-1.014e+05	3251.10	2.472e+06	5.247e+05	1.276e+08
		-4.243e+06	5.247e+05	-0.02		140.0	-1.681e+04	-8.807e+04	3251.10	2.746e+06	5.076e+06	-4.243e+06
457	4	1.238e+08	-1.849e+05	-8.34	-0.08	0.0	6605.66	-9.684e+04	-1176.88	-1.420e+06	-1.849e+05	1.238e+08
		-2.080e+06	-1.833e+06	5.44e-03		140.0	6605.66	-8.426e+04	-1176.88	-1.130e+06	-1.833e+06	-2.080e+06

457	5	1.183e+08	8.121e+06	-8.31	-0.08	0.0	-2.724e+04	-9.349e+04	5146.93	3.878e+06	9.150e+05	1.183e+08
		-3.228e+06	9.150e+05	-0.02		140.0	-2.724e+04	-8.137e+04	5146.93	4.139e+06	8.121e+06	-3.228e+06
457	6	1.121e+08	-2.678e+05	-8.20	-0.08	0.0	1.178e+04	-8.581e+04	-2233.03	-2.609e+06	-2.678e+05	1.121e+08
		3.780e+05	-3.394e+06	0.01		140.0	1.178e+04	-7.501e+04	-2233.03	-2.320e+06	-3.394e+06	3.780e+05
457	7	2.449e+07	4.676e+05	-5.04	-0.05	0.0	-902.97	-1.389e+04	447.02	-5.078e+05	-1.583e+05	2.449e+07
		6.351e+06	-1.583e+05	-1.26e-03		140.0	-902.97	-1.263e+04	447.02	-3.364e+05	4.676e+05	6.351e+06
457	8	2.459e+07	6.209e+05	-5.05	-0.05	0.0	-1571.96	-1.398e+04	416.44	-9.060e+05	3.789e+04	2.459e+07
		6.349e+06	3.789e+04	-1.62e-03		140.0	-1571.96	-1.270e+04	416.44	-7.316e+05	6.209e+05	6.349e+06
457	9	2.429e+07	7749.78	-5.04	-0.05	0.0	408.14	-1.358e+04	28.51	-1.247e+06	-3.216e+04	2.429e+07
		6.542e+06	-3.216e+04	1.31e-04		140.0	408.14	-1.237e+04	28.51	-1.071e+06	7749.78	6.542e+06
457	10	2.419e+07	-1.487e+05	-5.04	-0.05	0.0	1083.78	-1.349e+04	55.51	-8.572e+05	-2.264e+05	2.419e+07
		6.546e+06	-2.264e+05	4.98e-04		140.0	1083.78	-1.231e+04	55.51	-6.843e+05	-1.487e+05	6.546e+06
457	11	3.379e+07	2.464e+05	-5.90	-0.06	0.0	-148.48	-1.678e+04	246.02	-1.022e+06	-9.807e+04	3.379e+07
		1.120e+07	-9.807e+04	4.66e-04		140.0	-148.48	-1.607e+04	246.02	-8.273e+05	2.464e+05	1.120e+07
457	12	2.087e+07	2.219e+05	-4.98	-0.05	0.0	-26.90	-1.084e+04	227.46	-7.495e+05	-9.657e+04	2.087e+07
		7.214e+06	-9.657e+04	3.12e-04		140.0	-26.90	-9202.81	227.46	-5.649e+05	2.219e+05	7.214e+06
457	13	4.003e+07	7.288e+04	-0.46	-4.71e-03	0.0	-294.94	-3.690e+04	33.16	7.212e+05	2.645e+04	4.003e+07
		-7.332e+06	2.645e+04	-2.79e-04		140.0	-294.94	-3.094e+04	33.16	7.449e+05	7.288e+04	-7.332e+06
458	1	2.784e+07	3.442e+06	-11.09	-0.11	0.0	-1.436e+04	2.701e+04	-4117.32	-5.745e+06	3.442e+06	2.051e+07
		2.051e+07	2.413e+06	-6.02e-03		25.0	-1.436e+04	3.160e+04	-4117.32	-5.674e+06	2.413e+06	2.784e+07
458	2	2.603e+07	-1.026e+06	-11.08	-0.11	0.0	1.528e+04	1.927e+04	703.69	-3.937e+06	-1.202e+06	2.063e+07
		2.063e+07	-1.202e+06	3.30e-03		25.0	1.528e+04	2.384e+04	703.69	-3.845e+06	-1.026e+06	2.603e+07
458	3	3.519e+07	3.506e+06	-10.67	-0.11	0.0	-1.561e+04	2.928e+04	-4143.63	-5.505e+06	3.506e+06	2.719e+07
		2.719e+07	2.470e+06	-5.93e-03		25.0	-1.561e+04	3.476e+04	-4143.63	-5.436e+06	2.470e+06	3.519e+07
458	4	3.338e+07	-9.692e+05	-10.66	-0.11	0.0	1.403e+04	2.154e+04	677.38	-3.696e+06	-1.139e+06	2.731e+07
		2.731e+07	-1.139e+06	3.39e-03		25.0	1.403e+04	2.699e+04	677.38	-3.607e+06	-9.692e+05	3.338e+07
458	5	3.252e+07	5.530e+06	-10.57	-0.11	0.0	-2.851e+04	3.192e+04	-6218.95	-6.222e+06	5.530e+06	2.388e+07
		2.388e+07	3.975e+06	-9.57e-03		25.0	-2.851e+04	3.715e+04	-6218.95	-6.162e+06	3.975e+06	3.252e+07
458	6	2.950e+07	-1.757e+06	-10.56	-0.11	0.0	2.089e+04	1.903e+04	1816.07	-3.208e+06	-2.211e+06	2.409e+07
		2.409e+07	-2.211e+06	5.96e-03		25.0	2.089e+04	2.421e+04	1816.07	-3.114e+06	-1.757e+06	2.950e+07
458	7	5.520e+06	4.655e+05	-6.83	-0.07	0.0	1270.44	1.120e+04	-865.56	-2.874e+06	4.655e+05	2.429e+06
		2.429e+06	2.491e+05	-1.46e-03		25.0	1270.44	1.350e+04	-865.56	-2.823e+06	2.491e+05	5.520e+06
458	8	4.951e+06	4.832e+05	-6.86	-0.07	0.0	1153.52	1.190e+04	-914.35	-2.695e+06	4.832e+05	1.677e+06
		1.677e+06	2.547e+05	-4.91e-04		25.0	1153.52	1.427e+04	-914.35	-2.642e+06	2.547e+05	4.951e+06
458	9	4.820e+06	8.219e+04	-6.86	-0.07	0.0	3598.29	1.118e+04	-521.96	-2.515e+06	8.219e+04	1.725e+06
		1.725e+06	-4.830e+04	2.39e-04		25.0	3598.29	1.355e+04	-521.96	-2.460e+06	-4.830e+04	4.820e+06
458	10	5.381e+06	6.287e+04	-6.83	-0.07	0.0	3732.12	1.049e+04	-474.95	-2.687e+06	6.287e+04	2.469e+06
		2.469e+06	-5.587e+04	-7.17e-04		25.0	3732.12	1.278e+04	-474.95	-2.635e+06	-5.587e+04	5.381e+06
458	11	-1.774e+06	3.153e+05	-7.76	-0.08	0.0	-1543.57	1.130e+04	-792.15	-2.442e+06	3.153e+05	-4.986e+06
		-4.986e+06	1.172e+05	-6.03e-04		25.0	-1543.57	1.437e+04	-792.15	-2.386e+06	1.172e+05	-1.774e+06
458	12	-5.754e+06	3.311e+05	-6.85	-0.07	0.0	-2697.13	9849.72	-773.96	-1.974e+06	3.311e+05	-8.584e+06
		-8.584e+06	1.376e+05	-6.28e-04		25.0	-2697.13	1.276e+04	-773.96	-1.924e+06	1.376e+05	-5.754e+06
458	13	1.178e+07	5.285e+04	-0.44	-4.48e-03	0.0	-215.57	3852.31	-45.98	-1.989e+05	5.285e+04	1.068e+07
		1.068e+07	4.136e+04	1.22e-04		25.0	-215.57	4952.63	-45.98	-1.959e+05	4.136e+04	1.178e+07
459	1	3.966e+07	8.525e+04	-9.86	-0.10	0.0	2588.22	-4.134e+04	-26.34	-8.072e+04	8.525e+04	2.010e+07
		-1.839e+07	-2.380e+04	0.03		414.0	2588.22	5.389e+04	-26.34	-9.378e+04	-2.380e+04	3.966e+07
459	2	3.868e+07	1.662e+04	-9.87	-0.10	0.0	-2204.69	-4.140e+04	-15.62	-9.107e+04	1.662e+04	1.994e+07
		-1.871e+07	-4.803e+04	-0.01		414.0	-2204.69	5.354e+04	-15.62	-1.044e+05	-4.803e+04	3.868e+07
459	3	3.032e+07	8.791e+04	-8.69	-0.09	0.0	2472.82	-3.991e+04	-27.84	-1.613e+05	8.791e+04	2.154e+07
		-1.700e+07	-2.735e+04	0.03		414.0	2472.82	4.546e+04	-27.84	-1.748e+05	-2.735e+04	3.032e+07
459	4	2.934e+07	1.928e+04	-8.70	-0.09	0.0	-2320.09	-3.996e+04	-17.12	-1.717e+05	1.928e+04	2.139e+07
		-1.737e+07	-5.158e+04	-0.01		414.0	-2320.09	4.511e+04	-17.12	-1.855e+05	-5.158e+04	2.934e+07
459	5	3.162e+07	1.306e+05	-8.69	-0.09	0.0	4231.99	-3.859e+04	-38.79	-1.334e+05	1.306e+05	2.046e+07
		-1.644e+07	-3.005e+04	0.05		414.0	4231.99	4.579e+04	-38.79	-1.468e+05	-3.005e+04	3.162e+07
459	6	2.998e+07	1.618e+04	-8.70	-0.09	0.0	-3756.20	-3.868e+04	-20.92	-1.507e+05	1.618e+04	2.021e+07
		-1.706e+07	-7.044e+04	-0.02		414.0	-3756.20	4.520e+04	-20.92	-1.645e+05	-7.044e+04	2.998e+07
459	7	2.317e+07	1.014e+04	-5.74	-0.06	0.0	718.60	-1.863e+04	3.15	8656.60	-2912.47	8.050e+06
		-9.112e+06	-2912.47	2.26e-03		414.0	718.60	2.971e+04	3.15	-2095.88	1.014e+04	2.317e+07
459	8	2.311e+07	2.589e+04	-5.74	-0.06	0.0	-42.41	-1.862e+04	-11.27	8663.28	2.589e+04	8.011e+06
		-9.146e+06	-2.076e+04	3.17e-03		414.0	-42.41	2.970e+04	-11.27	-2094.83	-2.076e+04	2.311e+07
459	9	2.303e+07	1.981e+04	-5.74	-0.06	0.0	-407.83	-1.862e+04	-10.21	7999.54	1.981e+04	8.000e+06
		-9.172e+06	-2.247e+04	3.62e-04		414.0	-407.83	2.967e+04	-10.21	-2784.10	-2.247e+04	2.303e+07
459	10	2.309e+07	8079.89	-5.74	-0.06	0.0	342.63	-1.863e+04	4.06	7992.95	-8740.39	8.038e+06
		-9.138e+06	-8740.39	-8.91e-04		414.0	342.63	2.968e+04	4.06	-2785.13	8079.89	2.309e+07
459	11	2.951e+07	9412.82	-6.80	-0.07	0.0	116.52	-2.179e+04	-3.96	3.745e+04	9412.82	8.834e+06
		-1.086e+07	-6962.24	-1.17e-03		414.0	116.52	3.660e+04	-3.96	2.448e+04	-6962.24	2.951e+07
459	12	2.264e+07	7605.18	-5.51	-0.06	0.0	136.47	-1.533e+04	-3.08	3.835e+04	7605.18	6.135e+06
		-7.924e+06	-5155.89	-1.00e-03		414.0	136.47	2.802e+04	-3.08	2.495e+04	-5155.89	2.264e+07
459	13	4.186e+06	4611.73	-0.80	-8.05e-03	0.0	-143.30	-4761.41	-2.46	-8.739e+04	4611.73	4.186e+06
		-3.314e+06	-5577.58	5.22e-04		414.0	-143.30	-682.02	-2.46	-8.744e+04	-5577.58	-3.314e+06
476	1	-3.570e+07	-9.692e+05	-9.20	-0.09	0.0	-2840.06	3.980e+04	-1487.44	1.244e+07	-9.692e+05	-4.323e+07
		-4.323e+07	-1.241e+06	9.99e-04		18.3	-2840.06	4.260e+04	-1487.44	1.239e+07	-1.241e+06	-3.570e+07
476	2	-4.198e+06	-1.925e+06	-9.36	-0.09	0.0	-1883.70	2.378e+04	-1409.86	1.375e+07	-1.925e+06	-8.827e+06
		-8.827e+06	-2.183e+06	1.14e-03		18.3	-1883.70	2.688e+04	-1409.86	1.370e+07	-2.183e+06	-4.198e+06
476	3	-1.838e+07	-1.136e+06	-8.73	-0.09	0.0	1511.43	3.211e+04	-1363.95	1.223e+07	-1.136e+06	-2.454e+07
		-2.454e+07	-1.385e+06	1.00e-03		18.3	1511.43	3.538e+04	-1363.95	1.218e+07	-1.385e+06	-1.838e+07
476	4	1.312e+07	-2.092e+06	-8.88	-0.09	0.0	2467.80	1.609e+04	-1286.37	1.353e+07	-2.092e+06	9.858e+06
		9.858e+06	-2.327e+06	1.14e-03		18.3	2467.80	1.965e+04	-1286.37	1.349e+07	-2.327e+06	1.312e+07
476	5	-3.557e+07	-7.217e+05	-8.57	-0.09	0.0	172.50	4.017e+04	-1441.57	1.166e+07	-7.217e+05	-4.318e+07
		-4.318e+07	-9.852e+05	9.38e-04		18.3	172.50	4.314e+04	-1441.57	1.160e+07	-9.852e+05	-3.557e+07
476	6	1.693e+07	-2.314e+06	-8.83	-0.09	0.0	1766.44	1.347e+04	-1312.27	1.383e+07	-2.314e+06	1.415e+07
		1.415e+07	-2.554e+06	1.17e-03		18.3	1766.44	1.693e+04	-1312.27	1.379e+07	-2.554e+06	1.693e+07
476	7	-1.587e+07	-3.861e+05	-5.61	-0.06	0.0	-2805.04	2.046e+04	-898.20	7.384e+06	-3.861e+05	-1.975e+07

		-1.975e+07	-5.503e+05	5.48e-04		18.3	-2805.04	2.202e+04	-898.20	7.356e+06	-5.503e+05	-1.587e+07
476	8	-1.842e+07	-5.825e+05	-5.60	-0.06	0.0	-2891.08	2.176e+04	-918.87	7.721e+06	-5.825e+05	-2.254e+07
		-2.254e+07	-7.504e+05	5.85e-04		18.3	-2891.08	2.331e+04	-918.87	7.696e+06	-7.504e+05	-1.842e+07
476	9	-1.608e+07	-6.622e+05	-5.61	-0.06	0.0	-2818.71	2.057e+04	-891.43	7.789e+06	-6.622e+05	-1.998e+07
		-1.998e+07	-8.252e+05	5.88e-04		18.3	-2818.71	2.213e+04	-891.43	7.765e+06	-8.252e+05	-1.608e+07
476	10	-1.362e+07	-4.656e+05	-5.62	-0.06	0.0	-2735.93	1.931e+04	-871.38	7.455e+06	-4.656e+05	-1.730e+07
		-1.730e+07	-6.249e+05	5.52e-04		18.3	-2735.93	2.090e+04	-871.38	7.428e+06	-6.249e+05	-1.362e+07
476	11	-1.854e+07	-5.987e+05	-6.57	-0.07	0.0	-3611.88	2.219e+04	-1015.77	9.050e+06	-5.987e+05	-2.274e+07
		-2.274e+07	-7.844e+05	6.62e-04		18.3	-3611.88	2.383e+04	-1015.77	9.016e+06	-7.844e+05	-1.854e+07
476	12	-1.337e+07	-4.059e+05	-5.69	-0.06	0.0	-2342.22	1.813e+04	-892.85	7.908e+06	-4.059e+05	-1.682e+07
		-1.682e+07	-5.691e+05	5.56e-04		18.3	-2342.22	1.963e+04	-892.85	7.879e+06	-5.691e+05	-1.337e+07
476	13	1.427e+07	-3.648e+05	-0.35	-3.68e-03	0.0	3431.21	-4292.54	12.61	8.870e+05	-3.671e+05	1.427e+07
		1.355e+07	-3.671e+05	1.08e-04		18.3	3431.21	-3654.39	12.61	8.815e+05	-3.648e+05	1.355e+07
478	1	-6.643e+06	1.119e+06	-10.69	-0.11	0.0	3.439e+04	-4270.08	1530.93	6.536e+06	7.366e+05	-7.206e+06
		-7.380e+06	7.366e+05	9.04e-03		25.0	3.439e+04	8745.86	1530.93	6.530e+06	1.119e+06	-6.643e+06
478	2	-8.801e+06	-3.963e+05	-10.68	-0.11	0.0	2.299e+04	-3895.53	-346.82	8.771e+06	-3.963e+05	-9.457e+06
		-9.601e+06	-4.830e+05	-3.87e-03		25.0	2.299e+04	9103.45	-346.82	8.763e+06	-4.830e+05	-8.801e+06
478	3	-4.782e+06	1.185e+06	-10.33	-0.10	0.0	2.457e+04	-4160.76	1571.44	5.857e+06	7.919e+05	-5.305e+06
		-5.477e+06	7.919e+05	9.14e-03		25.0	2.457e+04	8315.38	1571.44	5.849e+06	1.185e+06	-4.782e+06
478	4	-6.940e+06	-3.409e+05	-10.32	-0.10	0.0	1.317e+04	-3786.21	-306.30	8.092e+06	-3.409e+05	-7.555e+06
		-7.698e+06	-4.175e+05	-3.76e-03		25.0	1.317e+04	8672.97	-306.30	8.082e+06	-4.175e+05	-6.940e+06
478	5	-4.058e+06	1.994e+06	-10.23	-0.10	0.0	3.048e+04	-4489.90	2504.44	4.571e+06	1.368e+06	-4.481e+06
		-4.684e+06	1.368e+06	0.01		25.0	3.048e+04	7844.65	2504.44	4.564e+06	1.994e+06	-4.058e+06
478	6	-7.655e+06	-5.203e+05	-10.22	-0.10	0.0	1.148e+04	-3865.65	-625.13	8.296e+06	-5.203e+05	-8.231e+06
		-8.382e+06	-6.766e+05	-6.54e-03		25.0	1.148e+04	8440.63	-625.13	8.286e+06	-6.766e+05	-7.655e+06
478	7	-4.272e+06	-2.694e+05	-6.74	-0.07	0.0	2.060e+04	-2689.30	-65.03	2.503e+06	-2.694e+05	-4.577e+06
		-4.692e+06	-2.856e+05	2.52e-04		25.0	2.060e+04	5112.66	-65.03	2.495e+06	-2.856e+05	-4.272e+06
478	8	-4.422e+06	-2.597e+04	-6.76	-0.07	0.0	1.929e+04	-3026.60	247.36	2.456e+06	-8.781e+04	-4.646e+06
		-4.791e+06	-8.781e+04	7.91e-04		25.0	1.929e+04	4795.59	247.36	2.448e+06	-2.597e+04	-4.422e+06
478	9	-4.589e+06	-1.648e+05	-6.75	-0.07	0.0	1.843e+04	-2976.09	97.17	2.639e+06	-1.891e+05	-4.825e+06
		-4.966e+06	-1.891e+05	-2.76e-04		25.0	1.843e+04	4844.16	97.17	2.631e+06	-1.648e+05	-4.589e+06
478	10	-4.442e+06	-3.697e+05	-6.74	-0.07	0.0	1.972e+04	-2641.79	-212.40	2.687e+06	-3.697e+05	-4.759e+06
		-4.870e+06	-4.228e+05	-8.15e-04		25.0	1.972e+04	5158.43	-212.40	2.679e+06	-4.228e+05	-4.442e+06
478	11	-6.184e+06	-2.529e+05	-7.80	-0.08	0.0	2.518e+04	-3439.28	64.46	1.986e+06	-2.690e+05	-6.499e+06
		-6.656e+06	-2.690e+05	8.92e-05		25.0	2.518e+04	5942.79	64.46	1.975e+06	-2.529e+05	-6.184e+06
478	12	-4.681e+06	-2.808e+05	-7.00	-0.07	0.0	2.034e+04	-3356.94	50.82	1.122e+05	-2.935e+05	-4.868e+06
		-5.038e+06	-2.935e+05	4.36e-05		25.0	2.034e+04	4833.76	50.82	9.962e+04	-2.808e+05	-4.681e+06
478	13	5.317e+05	9.749e+04	-0.39	-3.92e-03	0.0	-5820.52	36.99	56.79	1.099e+06	8.329e+04	4.494e+05
		4.494e+05	8.329e+04	1.61e-04		25.0	-5820.52	619.99	56.79	1.099e+06	9.749e+04	5.317e+05
479	1	-3.160e+07	-6.456e+06	-9.58	-0.10	0.0	-1.206e+04	-3973.11	-123.97	-4.078e+06	-6.456e+06	-3.160e+07
		-3.202e+07	-6.468e+06	-3.59e-04		10.0	-1.206e+04	-4269.97	-123.97	-4.060e+06	-6.468e+06	-3.202e+07
479	2	-1.708e+07	3.317e+06	-9.53	-0.10	0.0	1.466e+04	-7597.00	-2157.46	-4.776e+06	3.317e+06	-1.708e+07
		-1.786e+07	3.102e+06	2.88e-04		10.0	1.466e+04	-7944.56	-2157.46	-4.752e+06	3.102e+06	-1.786e+07
479	3	-2.500e+07	-6.437e+06	-9.19	-0.09	0.0	-1.104e+04	2681.72	-118.78	-3.855e+06	-6.437e+06	-2.527e+07
		-2.527e+07	-6.449e+06	-3.42e-04		10.0	-1.104e+04	2765.00	-118.78	-3.838e+06	-6.449e+06	-2.500e+07
479	4	-1.074e+07	3.336e+06	-9.14	-0.09	0.0	1.568e+04	-942.18	-2152.27	-4.553e+06	3.336e+06	-1.074e+07
		-1.084e+07	3.121e+06	3.05e-04		10.0	1.568e+04	-909.59	-2152.27	-4.529e+06	3.121e+06	-1.084e+07
479	5	-3.287e+07	-1.041e+07	-9.09	-0.09	0.0	-2.340e+04	2609.03	789.42	-3.562e+06	-1.049e+07	-3.313e+07
		-3.313e+07	-1.049e+07	-5.43e-04		10.0	-2.340e+04	2592.71	789.42	-3.548e+06	-1.041e+07	-3.287e+07
479	6	-8.928e+06	5.799e+06	-9.00	-0.09	0.0	2.113e+04	-3430.79	-2599.73	-4.725e+06	5.799e+06	-8.928e+06
		-9.276e+06	5.539e+06	5.36e-04		10.0	2.113e+04	-3531.61	-2599.73	-4.700e+06	5.539e+06	-9.276e+06
479	7	-1.326e+07	-9.745e+05	-5.66	-0.06	0.0	1141.25	-1.120e+04	-743.25	-2.490e+06	-9.745e+05	-1.326e+07
		-1.441e+07	-1.049e+06	-2.13e-04		10.0	1141.25	-1.194e+04	-743.25	-2.476e+06	-1.049e+06	-1.441e+07
479	8	-1.480e+07	-4.422e+05	-5.67	-0.06	0.0	602.73	-1.082e+04	-988.56	-2.590e+06	-4.422e+05	-1.480e+07
		-1.592e+07	-5.411e+05	2.52e-05		10.0	602.73	-1.154e+04	-988.56	-2.575e+06	-5.411e+05	-1.592e+07
479	9	-1.351e+07	3.129e+05	-5.66	-0.06	0.0	2844.65	-1.114e+04	-1056.34	-2.660e+06	3.129e+05	-1.351e+07
		-1.466e+07	2.073e+05	3.04e-05		10.0	2844.65	-1.187e+04	-1056.34	-2.645e+06	2.073e+05	-1.466e+07
479	10	-1.198e+07	-2.083e+05	-5.65	-0.06	0.0	3393.63	-1.152e+04	-813.37	-2.562e+06	-2.083e+05	-1.198e+07
		-1.317e+07	-2.897e+05	1.55e-04		10.0	3393.63	-1.226e+04	-813.37	-2.548e+06	-2.897e+05	-1.317e+07
479	11	-1.577e+07	-2.866e+05	-6.48	-0.07	0.0	-553.63	-1.154e+04	-1017.43	-2.358e+06	-2.866e+05	-1.577e+07
		-1.696e+07	-3.883e+05	9.38e-05		10.0	-553.63	-1.221e+04	-1017.43	-2.342e+06	-3.883e+05	-1.696e+07
479	12	-1.195e+07	-2.933e+05	-5.57	-0.06	0.0	-1225.61	-1.151e+04	-919.36	-1.897e+06	-2.933e+05	-1.195e+07
		-1.314e+07	-3.852e+05	1.04e-04		10.0	-1225.61	-1.224e+04	-919.36	-1.882e+06	-3.852e+05	-1.314e+07
479	13	3.812e+06	2.643e+04	-0.46	-4.68e-03	0.0	1751.39	7112.57	-90.11	-2.104e+05	2.643e+04	3.078e+06
		3.078e+06	1.742e+04	2.77e-05		10.0	1751.39	7575.94	-90.11	-2.097e+05	1.742e+04	3.812e+06
480	1	-4.050e+07	4.497e+06	-10.36	-0.11	0.0	2706.01	-4.240e+04	3402.94	3.490e+06	-3.432e+06	-4.050e+07
		-1.979e+08	-3.432e+06	-0.05		233.0	2706.01	-9.481e+04	3402.94	4.433e+06	4.497e+06	-1.979e+08
480	2	-4.070e+07	1.392e+06	-10.31	-0.11	0.0	-1137.94	-4.307e+04	-1708.26	3.360e+06	1.392e+06	-4.070e+07
		-2.014e+08	-2.588e+06	0.03		233.0	-1137.94	-9.713e+04	-1708.26	4.384e+06	-2.588e+06	-2.014e+08
480	3	-2.287e+07	4.121e+06	-10.00	-0.10	0.0	2743.72	-2.751e+04	3247.99	1.775e+06	-3.447e+06	-2.287e+07
		-1.324e+08	-3.447e+06	-0.05		233.0	2743.72	-6.852e+04	3247.99	2.693e+06	4.121e+06	-1.324e+08
480	4	-2.306e+07	1.377e+06	-9.95	-0.10	0.0	-1100.23	-2.818e+04	-1863.22	1.645e+06	1.377e+06	-2.306e+07
		-1.360e+08	-2.964e+06	0.03		233.0	-1100.23	-7.083e+04	-1863.22	2.644e+06	-2.964e+06	-1.360e+08
480	5	-2.360e+07	6.479e+06	-9.95	-0.10	0.0	4472.35	-2.935e+04	5107.69	2.341e+06	-5.422e+06	-2.360e+07
		-1.390e+08	-5.422e+06	-0.09		233.0	4472.35	-7.172e+04	5107.69	3.217e+06	6.479e+06	-1.390e+08
480	6	-2.392e+07	2.618e+06	-9.86	-0.10	0.0	-1934.23	-3.047e+04	-3410.98	2.124e+06	2.618e+06	-2.392e+07
		-1.449e+08	-5.329e+06	0.05		233.0	-1934.23	-7.558e+04	-3410.98	3.136e+06	-5.329e+06	-1.449e+08
480	7	-1.110e+07	2.275e+06	-6.75	-0.07	0.0	195.11	-2.737e+04	1223.65	2.981e+06	-5.760e+05	-1.110e+07
		-1.198e+08	-5.760e+05	-0.01		233.0	195.11	-6.813e+04	1223.65	3.587e+06	2.275e+06	-1.198e+08
480	8	-1.110e+07	4.422e+05	-6.74	-0.07	0.0	367.20	-2.747e+04	337.11	3.232e+06	-3.433e+05	-1.110e+07
		-1.200e+08	-3.433e+05	-5.14e-03		233.0	367.20	-6.827e+04	337.11	3.852e+06	4.422e+05	-1.200e+08
480	9	-1.104e+07	4.142e+04	-6.74	-0.07	0.0	6.66	-2.750e+04	-62.70	3.217e+06	4.142e+04	-1.104e+07
		-1.202e+08	-1.047e+05	1.32e-03		233.0	6.66	-6.843e+04	-62.70	3.844e+06	-1.047e+05	-1.202e+08

480	10	-1.105e+07	1.704e+06	-6.74	-0.07	0.0	-165.74	-2.740e+04	811.11	2.968e+06	-1.864e+05	-1.105e+07
		-1.199e+08	-1.864e+05	-5.75e-03		233.0	-165.74	-6.828e+04	811.11	3.581e+06	1.704e+06	-1.199e+08
480	11	-1.172e+07	1.117e+06	-8.03	-0.08	0.0	150.77	-4.112e+04	618.80	4.076e+06	-3.251e+05	-1.172e+07
		-1.724e+08	-3.251e+05	-6.11e-03		233.0	150.77	-1.001e+05	618.80	4.716e+06	1.117e+06	-1.724e+08
480	12	4.408e+06	1.069e+06	-7.35	-0.07	0.0	174.52	-3.266e+04	585.84	3.657e+06	-2.959e+05	4.408e+06
		-1.308e+08	-2.959e+05	-5.95e-03		233.0	174.52	-8.685e+04	585.84	4.224e+06	1.069e+06	-1.308e+08
480	13	2.965e+07	-4.470e+04	-0.36	-3.67e-03	0.0	17.29	7717.08	-134.13	-1.432e+06	-4.470e+04	3.191e+06
		3.191e+06	-3.572e+05	1.49e-03		233.0	17.29	1.532e+04	-134.13	-1.387e+06	-3.572e+05	2.965e+07
481	1	1.673e+07	5.232e+05	-9.17	-0.09	0.0	3529.51	3.072e+04	-2030.28	-4.732e+05	5.232e+05	2.359e+06
		-2.624e+07	-4.471e+06	9.24e-03		246.0	3529.51	-5.714e+04	-2030.28	-3.321e+05	-4.471e+06	-2.624e+07
481	2	1.722e+07	2.080e+06	-9.14	-0.09	0.0	-1299.49	3.042e+04	978.67	-6.670e+05	-3.278e+05	3.199e+06
		-2.661e+07	-3.278e+05	-3.02e-03		246.0	-1299.49	-5.780e+04	978.67	-5.303e+05	2.080e+06	-2.661e+07
481	3	9.363e+06	5.512e+05	-8.35	-0.08	0.0	3569.87	3.292e+04	-2055.19	-1.489e+06	5.512e+05	-1.023e+07
		-1.598e+07	-4.505e+06	9.33e-03		246.0	3569.87	-4.016e+04	-2055.19	-1.360e+06	-4.505e+06	-1.598e+07
481	4	9.709e+06	2.046e+06	-8.33	-0.08	0.0	-1259.12	3.262e+04	953.75	-1.683e+06	-2.999e+05	-9.387e+06
		-1.635e+07	-2.999e+05	-3.10e-03		246.0	-1259.12	-4.082e+04	953.75	-1.558e+06	2.046e+06	-1.635e+07
481	5	9.980e+06	9.648e+05	-8.31	-0.08	0.0	5747.38	3.197e+04	-3406.30	-1.298e+06	9.648e+05	-8.353e+06
		-1.730e+07	-7.415e+06	0.02		246.0	5747.38	-4.186e+04	-3406.30	-1.168e+06	-7.415e+06	-1.730e+07
481	6	1.068e+07	3.504e+06	-8.27	-0.08	0.0	-2300.94	3.147e+04	1608.60	-1.621e+06	-4.536e+05	-6.952e+06
		-1.790e+07	-4.536e+05	-5.08e-03		246.0	-2300.94	-4.295e+04	1608.60	-1.498e+06	3.504e+06	-1.790e+07
481	7	9.558e+06	-1.272e+05	-5.33	-0.05	0.0	115.75	1.771e+04	2.99	-7.930e+05	-1.345e+05	1.549e+06
		-1.697e+07	-1.345e+05	4.94e-04		246.0	115.75	-3.464e+04	2.99	-7.117e+05	-1.272e+05	-1.697e+07
481	8	9.559e+06	-3.123e+04	-5.33	-0.05	0.0	270.72	1.773e+04	-110.97	-8.512e+05	-3.123e+04	1.531e+06
		-1.693e+07	-3.042e+05	1.08e-03		246.0	270.72	-3.462e+04	-110.97	-7.699e+05	-3.042e+05	-1.693e+07
481	9	9.602e+06	2.373e+05	-5.32	-0.05	0.0	-103.71	1.771e+04	138.43	-8.635e+05	-1.033e+05	1.603e+06
		-1.696e+07	-1.033e+05	3.77e-04		246.0	-103.71	-3.467e+04	138.43	-7.826e+05	2.373e+05	-1.696e+07
481	10	9.602e+06	4.153e+05	-5.32	-0.05	0.0	-260.01	1.769e+04	252.50	-8.058e+05	-2.059e+05	1.622e+06
		-1.700e+07	-2.059e+05	4.56e-04		246.0	-260.01	-3.470e+04	252.50	-7.250e+05	4.153e+05	-1.700e+07
481	11	1.339e+07	1.226e+05	-6.28	-0.06	0.0	-55.45	2.064e+04	110.55	-1.911e+05	-1.493e+05	4.712e+06
		-2.185e+07	-1.493e+05	3.21e-04		246.0	-55.45	-4.447e+04	110.55	-9.647e+04	1.226e+05	-2.185e+07
481	12	8.454e+06	1.598e+05	-5.19	-0.05	0.0	-112.68	1.896e+04	127.15	-7.823e+05	-1.530e+05	-6.685e+05
		-1.618e+07	-1.530e+05	2.56e-04		246.0	-112.68	-3.330e+04	127.15	-7.038e+05	1.598e+05	-1.618e+07
481	13	5.475e+06	3.354e+04	-0.26	-2.62e-03	0.0	99.15	4001.51	-42.94	-5.132e+05	3.354e+04	-8.257e+06
		-8.257e+06	-7.209e+04	-2.35e-04		246.0	99.15	7336.00	-42.94	-5.106e+05	-7.209e+04	5.475e+06
482	1	4.828e+07	2.260e+06	-9.71	-0.10	0.0	6.240e+04	-8.328e+04	-391.85	-1.399e+06	2.260e+06	4.828e+07
		1.239e+07	2.064e+06	7.61e-03		50.0	6.240e+04	-6.041e+04	-391.85	-1.405e+06	2.064e+06	1.239e+07
482	2	4.502e+07	-1.029e+06	-9.61	-0.10	0.0	5.532e+04	-7.633e+04	441.98	-2.913e+06	-1.250e+06	4.502e+07
		1.252e+07	-1.250e+06	-3.63e-03		50.0	5.532e+04	-5.378e+04	441.98	-2.921e+06	-1.029e+06	1.252e+07
482	3	3.238e+07	2.194e+06	-9.38	-0.09	0.0	3.997e+04	-6.439e+04	-358.64	-1.227e+06	2.194e+06	3.238e+07
		5.694e+06	2.015e+06	7.54e-03		50.0	3.997e+04	-4.247e+04	-358.64	-1.237e+06	2.015e+06	5.694e+06
482	4	2.912e+07	-1.078e+06	-9.29	-0.09	0.0	3.288e+04	-5.744e+04	475.19	-2.741e+06	-1.316e+06	2.912e+07
		5.832e+06	-1.316e+06	-3.70e-03		50.0	3.288e+04	-3.584e+04	475.19	-2.753e+06	-1.078e+06	5.832e+06
482	5	3.565e+07	3.591e+06	-9.32	-0.09	0.0	4.565e+04	-6.891e+04	-653.65	-4.514e+05	3.591e+06	3.565e+07
		6.667e+06	3.264e+06	0.01		50.0	4.565e+04	-4.716e+04	-653.65	-4.610e+05	3.264e+06	6.667e+06
482	6	3.022e+07	-1.891e+06	-9.16	-0.09	0.0	3.385e+04	-5.733e+04	736.07	-2.975e+06	-2.259e+06	3.022e+07
		6.898e+06	-2.259e+06	-6.46e-03		50.0	3.385e+04	-3.610e+04	736.07	-2.987e+06	-1.891e+06	6.898e+06
482	7	2.890e+07	6.206e+05	-6.10	-0.06	0.0	3.918e+04	-4.880e+04	-195.87	-6.030e+05	6.206e+05	2.890e+07
		7.906e+06	5.227e+05	9.65e-04		50.0	3.918e+04	-3.527e+04	-195.87	-6.166e+05	5.227e+05	7.906e+06
482	8	2.843e+07	2.892e+05	-6.09	-0.06	0.0	3.770e+04	-4.784e+04	-43.51	-5.049e+05	2.892e+05	2.843e+07
		7.907e+06	2.674e+05	6.21e-04		50.0	3.770e+04	-3.433e+04	-43.51	-5.185e+05	2.674e+05	7.907e+06
482	9	2.819e+07	1.980e+04	-6.09	-0.06	0.0	3.721e+04	-4.731e+04	58.84	-7.203e+05	-9618.51	2.819e+07
		7.926e+06	-9618.51	2.54e-04		50.0	3.721e+04	-3.382e+04	58.84	-7.340e+05	1.980e+04	7.926e+06
482	10	2.865e+07	3.163e+05	-6.09	-0.06	0.0	3.866e+04	-4.825e+04	-91.10	-8.172e+05	3.163e+05	2.865e+07
		7.925e+06	2.707e+05	-9.23e-05		50.0	3.866e+04	-3.474e+04	-91.10	-8.310e+05	2.707e+05	7.925e+06
482	11	4.017e+07	3.922e+05	-7.11	-0.07	0.0	5.120e+04	-6.524e+04	-85.17	-2.517e+05	3.922e+05	4.017e+07
		1.172e+07	3.496e+05	3.91e-04		50.0	5.120e+04	-4.868e+04	-85.17	-2.717e+05	3.496e+05	1.172e+07
482	12	3.053e+07	4.299e+05	-6.39	-0.06	0.0	3.898e+04	-5.179e+04	-111.09	3.446e+05	4.299e+05	3.053e+07
		8.260e+06	3.744e+05	3.47e-04		50.0	3.898e+04	-3.737e+04	-111.09	3.192e+05	3.744e+05	8.260e+06
482	13	-3.810e+06	-7.664e+04	-0.36	-3.60e-03	0.0	-1.216e+04	7154.41	60.92	-3.972e+05	-1.071e+05	-7.653e+06
		-7.653e+06	-1.071e+05	3.21e-05		50.0	-1.216e+04	8216.22	60.92	-3.964e+05	-7.664e+04	-3.810e+06
483	1	2.868e+07	7.729e+04	-8.99	-0.09	0.0	-2.14	677.29	-377.82	6.874e+06	7.729e+04	2.853e+07
		2.853e+07	-2.271e+05	2.07e-03		80.6	-2.14	-781.33	-377.82	6.900e+06	-2.271e+05	2.853e+07
483	2	2.904e+07	-6463.15	-8.99	-0.09	0.0	-8.18	814.99	74.29	6.911e+06	-6.631e+04	2.883e+07
		2.883e+07	-6.631e+04	-7.03e-04		80.6	-8.18	-617.86	74.29	6.938e+06	-6463.15	2.895e+07
483	3	3.499e+07	8.508e+04	-8.32	-0.08	0.0	18.66	5895.82	-374.54	6.727e+06	8.508e+04	3.007e+07
		3.007e+07	-2.166e+05	2.10e-03		80.6	18.66	6255.56	-374.54	6.745e+06	-2.166e+05	3.499e+07
483	4	3.541e+07	3966.85	-8.33	-0.08	0.0	12.63	6033.52	77.57	6.764e+06	-5.852e+04	3.037e+07
		3.037e+07	-5.852e+04	-6.66e-04		80.6	12.63	6419.03	77.57	6.783e+06	3966.85	3.541e+07
483	5	3.129e+07	1.478e+05	-8.24	-0.08	0.0	26.52	4135.26	-573.08	6.578e+06	1.478e+05	2.799e+07
		2.799e+07	-3.139e+05	3.32e-03		80.6	26.52	4011.55	-573.08	6.595e+06	-3.139e+05	3.129e+07
483	6	3.200e+07	5.381e+04	-8.25	-0.08	0.0	16.47	4364.76	180.44	6.639e+06	-9.154e+04	2.849e+07
		2.849e+07	-9.154e+04	-1.30e-03		80.6	16.47	4284.00	180.44	6.659e+06	5.381e+04	3.200e+07
483	7	7.858e+06	-2.548e+04	-5.20	-0.05	0.0	-77.20	-5742.03	-67.38	3.960e+06	-2.548e+04	7.858e+06
		2.341e+06	-7.976e+04	1.30e-04		80.6	-77.20	-8029.41	-67.38	3.971e+06	-7.976e+04	2.341e+06
483	8	7.862e+06	-2.140e+04	-5.20	-0.05	0.0	-40.72	-5733.61	-89.51	3.958e+06	-2.140e+04	7.862e+06
		2.353e+06	-9.351e+04	2.47e-04		80.6	-40.72	-8018.09	-89.51	3.968e+06	-9.351e+04	2.353e+06
483	9	7.893e+06	-3.792e+04	-5.20	-0.05	0.0	-65.93	-5722.41	-55.02	3.962e+06	-3.792e+04	7.893e+06
		2.394e+06	-8.224e+04	1.27e-05		80.6	-65.93	-8005.33	-55.02	3.972e+06	-8.224e+04	2.394e+06
483	10	7.890e+06	-4.212e+04	-5.20	-0.05	0.0	-102.24	-5730.62	-33.34	3.964e+06	-4.212e+04	7.890e+06
		2.382e+06	-6.899e+04	1.14e-04		80.6	-102.24	-8016.39	-33.34	3.975e+06	-6.899e+04	2.382e+06
483	11	9.642e+06	-3.520e+04	-6.16	-0.06	0.0	-81.28	-7383.17	-67.18	4.655e+06	-3.520e+04	9.642e+06
		2.564e+06	-8.932e+04	7.10e-05		80.6	-81.28	-1.028e+04	-67.18	4.667e+06	-8.932e+04	2.564e+06
483	12	3.936e+06	-3.877e+04	-5.13	-0.05	0.0	-94.98	-8084.79	-65.44	3.995e+06	-3.877e+04	3.936e+06

		-3.630e+06	-9.148e+04	4.14e-05		80.6	-94.98	-1.077e+04	-65.44	4.000e+06	-9.148e+04	-3.630e+06
483	13	1.297e+07	1.330e+04	-0.32	-3.26e-03	0.0	35.69	6284.89	1.83	4.861e+05	1.183e+04	7.219e+06
		7.219e+06	1.183e+04	6.99e-05		80.6	35.69	8029.18	1.83	4.848e+05	1.330e+04	1.297e+07
484	1	-9.680e+05	2.735e+06	-15.13	-0.15	0.0	979.19	-2.071e+04	3572.78	-1.367e+07	1.939e+04	-9.680e+05
		-5.023e+06	1.939e+04	-2.73e-03		76.0	979.19	1.880e+04	3572.78	-1.347e+07	2.735e+06	-1.570e+06
484	2	2.074e+06	2.291e+06	-15.61	-0.16	0.0	-386.24	-1.821e+04	2885.29	-1.001e+07	9.821e+04	-8.246e+05
		-3.641e+06	9.821e+04	-6.37e-03		76.0	-386.24	2.542e+04	2885.29	-9.727e+06	2.291e+06	2.074e+06
484	3	6.446e+06	3.594e+06	-15.17	-0.15	0.0	1003.86	-1.288e+04	4682.98	-1.404e+07	3.460e+04	-9.602e+05
		-2.322e+06	3.460e+04	-3.58e-03		76.0	1003.86	3.201e+04	4682.98	-1.391e+07	3.594e+06	6.446e+06
484	4	1.009e+07	3.150e+06	-15.65	-0.16	0.0	-361.56	-1.037e+04	3995.49	-1.038e+07	1.134e+05	-8.168e+05
		-1.625e+06	1.134e+05	-7.22e-03		76.0	-361.56	3.863e+04	3995.49	-1.016e+07	3.150e+06	1.009e+07
484	5	2.673e+06	3.356e+06	-14.71	-0.15	0.0	1605.99	-1.569e+04	4410.66	-1.455e+07	3565.96	-1.024e+06
		-3.279e+06	3565.96	-2.39e-03		76.0	1605.99	2.512e+04	4410.66	-1.444e+07	3.356e+06	2.673e+06
484	6	8.748e+06	2.616e+06	-15.51	-0.16	0.0	-669.73	-1.151e+04	3264.84	-8.446e+06	1.349e+05	-7.853e+05
		-1.814e+06	1.349e+05	-8.45e-03		76.0	-669.73	3.615e+04	3264.84	-8.196e+06	2.616e+06	8.748e+06
484	7	-6.118e+05	5.767e+05	-9.84	-0.10	0.0	40.09	-1.642e+04	739.51	-5.717e+06	1.464e+04	-6.118e+05
		-5.197e+06	1.464e+04	-1.82e-03		76.0	40.09	5513.30	739.51	-5.620e+06	5.767e+05	-4.655e+06
484	8	-6.261e+05	4.200e+05	-9.82	-0.10	0.0	78.35	-1.656e+04	514.60	-4.827e+06	2.887e+04	-6.261e+05
		-5.326e+06	2.887e+04	-2.80e-03		76.0	78.35	5224.30	514.60	-4.710e+06	4.200e+05	-4.836e+06
484	9	-6.152e+05	3.888e+05	-9.86	-0.10	0.0	-36.89	-1.635e+04	465.09	-4.548e+06	3.530e+04	-6.152e+05
		-5.125e+06	3.530e+04	-3.07e-03		76.0	-36.89	5763.97	465.09	-4.424e+06	3.888e+05	-4.539e+06
484	10	-6.010e+05	5.462e+05	-9.88	-0.10	0.0	-75.51	-1.621e+04	690.68	-5.435e+06	2.126e+04	-6.010e+05
		-4.996e+06	2.126e+04	-2.09e-03		76.0	-75.51	6053.76	690.68	-5.331e+06	5.462e+05	-4.359e+06
484	11	-6.579e+05	6.949e+05	-11.49	-0.12	0.0	12.11	-1.815e+04	873.42	-5.345e+06	3.114e+04	-6.579e+05
		-5.441e+06	3.114e+04	-2.98e-03		76.0	12.11	7497.64	873.42	-5.273e+06	6.949e+05	-4.584e+06
484	12	-6.317e+05	3.705e+05	-10.60	-0.11	0.0	1.84	-1.578e+04	449.99	-3.649e+06	2.846e+04	-6.317e+05
		-4.628e+06	2.846e+04	-2.99e-03		76.0	1.84	7353.83	449.99	-3.632e+06	3.705e+05	-3.712e+06
484	13	7.753e+06	1.238e+06	-0.91	-9.20e-03	0.0	36.50	6092.65	1604.53	-2.055e+06	1.894e+04	-1.721e+04
		-1.721e+04	1.894e+04	-9.03e-04		76.0	36.50	1.432e+04	1604.53	-2.070e+06	1.238e+06	7.753e+06
486	1	-2.566e+07	-1.249e+06	-9.26	-0.09	0.0	-5473.41	3.773e+04	-1233.89	1.159e+07	-1.249e+06	-3.570e+07
		-3.570e+07	-1.561e+06	1.30e-03		25.3	-5473.41	4.172e+04	-1233.89	1.152e+07	-1.561e+06	-2.566e+07
486	2	5.125e+05	-2.213e+06	-9.39	-0.10	0.0	-1650.60	1.648e+04	-1092.74	1.259e+07	-2.213e+06	-4.201e+06
		-4.201e+06	-2.489e+06	1.43e-03		25.3	-1650.60	2.083e+04	-1092.74	1.253e+07	-2.489e+06	5.125e+05
486	3	-1.105e+07	-1.397e+06	-8.78	-0.09	0.0	746.65	2.664e+04	-1114.49	1.138e+07	-1.397e+06	-1.837e+07
		-1.837e+07	-1.678e+06	1.29e-03		25.3	746.65	3.128e+04	-1114.49	1.131e+07	-1.678e+06	-1.105e+07
486	4	1.512e+07	-2.361e+06	-8.92	-0.09	0.0	4569.46	5386.86	-973.33	1.238e+07	-2.361e+06	1.313e+07
		1.313e+07	-2.607e+06	1.43e-03		25.3	4569.46	1.039e+04	-973.33	1.232e+07	-2.607e+06	1.512e+07
486	5	-2.547e+07	-9.867e+05	-8.63	-0.09	0.0	-2222.01	3.782e+04	-1214.94	1.093e+07	-9.867e+05	-3.556e+07
		-3.556e+07	-1.294e+06	1.23e-03		25.3	-2222.01	4.206e+04	-1214.94	1.085e+07	-1.294e+06	-2.547e+07
486	6	1.815e+07	-2.593e+06	-8.85	-0.09	0.0	4149.34	2391.49	-979.68	1.259e+07	-2.593e+06	1.693e+07
		1.693e+07	-2.841e+06	1.45e-03		25.3	4149.34	7241.75	-979.68	1.254e+07	-2.841e+06	1.815e+07
486	7	-1.090e+07	-5.531e+05	-5.63	-0.06	0.0	-3867.23	1.854e+04	-751.01	6.902e+06	-5.531e+05	-1.586e+07
		-1.586e+07	-7.429e+05	7.20e-04		25.3	-3867.23	2.075e+04	-751.01	6.865e+06	-7.429e+05	-1.090e+07
486	8	-1.302e+07	-7.576e+05	-5.62	-0.06	0.0	-4194.88	2.026e+04	-756.96	7.169e+06	-7.576e+05	-1.842e+07
		-1.842e+07	-9.490e+05	7.57e-04		25.3	-4194.88	2.244e+04	-756.96	7.137e+06	-9.490e+05	-1.302e+07
486	9	-1.107e+07	-8.349e+05	-5.63	-0.06	0.0	-3907.27	1.868e+04	-726.43	7.215e+06	-8.349e+05	-1.607e+07
		-1.607e+07	-1.019e+06	7.56e-04		25.3	-3907.27	2.089e+04	-726.43	7.183e+06	-1.019e+06	-1.107e+07
486	10	-9.029e+06	-6.302e+05	-5.64	-0.06	0.0	-3591.97	1.702e+04	-721.00	6.950e+06	-6.302e+05	-1.361e+07
		-1.361e+07	-8.124e+05	7.21e-04		25.3	-3591.97	1.926e+04	-721.00	6.914e+06	-8.124e+05	-9.029e+06
486	11	-1.300e+07	-7.924e+05	-6.60	-0.07	0.0	-5025.42	2.069e+04	-838.41	8.444e+06	-7.924e+05	-1.853e+07
		-1.853e+07	-1.004e+06	8.61e-04		25.3	-5025.42	2.302e+04	-838.41	8.398e+06	-1.004e+06	-1.300e+07
486	12	-8.972e+06	-5.743e+05	-5.71	-0.06	0.0	-3209.58	1.626e+04	-743.09	7.406e+06	-5.743e+05	-1.335e+07
		-1.335e+07	-7.621e+05	7.29e-04		25.3	-3209.58	1.838e+04	-743.09	7.367e+06	-7.621e+05	-8.972e+06
486	13	1.355e+07	-3.623e+05	-0.35	-3.70e-03	0.0	4903.63	-7574.76	35.15	7.865e+05	-3.712e+05	1.355e+07
		1.175e+07	-3.712e+05	1.25e-04		25.3	4903.63	-6685.84	35.15	7.792e+05	-3.623e+05	1.175e+07
487	1	1.803e+06	-2.131e+06	-9.61	-0.10	0.0	-1.223e+04	1237.31	125.74	5.470e+06	-2.162e+06	8.766e+05
		8.766e+05	-2.162e+06	3.91e-04		25.3	-1.223e+04	6117.33	125.74	5.412e+06	-2.131e+06	1.803e+06
487	2	4.800e+06	-2.614e+06	-9.60	-0.10	0.0	-5602.91	-9798.66	488.10	4.806e+06	-2.737e+06	4.800e+06
		2.939e+06	-2.737e+06	1.65e-04		25.3	-5602.91	-4910.82	488.10	4.764e+06	-2.614e+06	2.939e+06
487	3	5.260e+06	-2.109e+06	-9.11	-0.09	0.0	-1041.59	-858.36	199.64	5.379e+06	-2.159e+06	4.790e+06
		4.773e+06	-2.159e+06	3.61e-04		25.3	-1041.59	4597.15	199.64	5.320e+06	-2.109e+06	5.260e+06
487	4	8.714e+06	-2.592e+06	-9.10	-0.09	0.0	5584.72	-1.189e+04	562.00	4.715e+06	-2.734e+06	8.714e+06
		6.396e+06	-2.734e+06	1.36e-04		25.3	5584.72	-6431.00	562.00	4.672e+06	-2.592e+06	6.396e+06
487	5	3.948e+06	-1.947e+06	-9.01	-0.09	0.0	-6101.41	4538.25	35.94	5.533e+06	-1.956e+06	2.146e+06
		2.146e+06	-1.956e+06	4.38e-04		25.3	-6101.41	9747.21	35.94	5.472e+06	-1.947e+06	3.948e+06
487	6	8.685e+06	-2.752e+06	-9.00	-0.09	0.0	4942.44	-1.386e+04	639.87	4.426e+06	-2.914e+06	8.685e+06
		5.842e+06	-2.914e+06	6.75e-05		25.3	4942.44	-8633.03	639.87	4.392e+06	-2.752e+06	5.842e+06
487	7	5.975e+05	-1.126e+06	-5.78	-0.06	0.0	-7437.36	-2252.26	34.80	3.388e+06	-1.135e+06	5.975e+05
		3.479e+05	-1.135e+06	2.60e-04		25.3	-7437.36	329.24	34.80	3.360e+06	-1.126e+06	3.531e+05
487	8	2.640e+05	-1.280e+06	-5.78	-0.06	0.0	-8055.13	-1357.94	91.09	3.256e+06	-1.303e+06	2.640e+05
		1.733e+05	-1.303e+06	2.08e-04		25.3	-8055.13	1223.86	91.09	3.232e+06	-1.280e+06	2.457e+05
487	9	5.593e+05	-1.298e+06	-5.78	-0.06	0.0	-7546.45	-2179.32	123.81	3.201e+06	-1.330e+06	5.593e+05
		3.259e+05	-1.330e+06	1.85e-04		25.3	-7546.45	403.11	123.81	3.178e+06	-1.298e+06	3.335e+05
487	10	8.802e+05	-1.146e+06	-5.78	-0.06	0.0	-6951.51	-3039.66	67.11	3.333e+06	-1.163e+06	8.802e+05
		4.370e+05	-1.163e+06	2.38e-04		25.3	-6951.51	-457.53	67.11	3.306e+06	-1.146e+06	4.370e+05
487	11	1.439e+05	-1.378e+06	-6.80	-0.07	0.0	-1.044e+04	-2759.56	93.12	4.139e+06	-1.402e+06	1.439e+05
		-1.986e+05	-1.402e+06	2.74e-04		25.3	-1.044e+04	63.51	93.12	4.104e+06	-1.378e+06	-1.986e+05
487	12	8.179e+05	-1.127e+06	-5.88	-0.06	0.0	-6526.58	-2581.09	48.27	3.805e+06	-1.139e+06	8.179e+05
		4.841e+05	-1.139e+06	2.64e-04		25.3	-6526.58	-48.58	48.27	3.776e+06	-1.127e+06	4.841e+05
487	13	3.542e+06	-2.220e+05	-0.36	-3.72e-03	0.0	8185.41	-2423.13	123.07	2.276e+05	-2.531e+05	3.542e+06
		3.044e+06	-2.531e+05	2.12e-05		25.3	8185.41	-1522.06	123.07	2.211e+05	-2.220e+05	3.044e+06
488	1	8.414e+07	-4.759e+04	-9.29	-0.09	0.0	-852.31	-7.662e+04	-364.24	-8.853e+06	-4.759e+04	8.414e+07
		-2.720e+07	-5.575e+05	3.84e-03		140.0	-852.31	-8.325e+04	-364.24	-8.748e+06	-5.575e+05	-2.720e+07

488	2	8.366e+07	4.199e+05	-9.29	-0.09	0.0	473.27	-7.613e+04	302.63	-1.059e+07	-3802.73	8.366e+07
		-2.699e+07	-3802.73	-1.96e-03		140.0	473.27	-8.277e+04	302.63	-1.048e+07	4.199e+05	-2.699e+07
488	3	9.095e+07	-4.243e+04	-8.68	-0.09	0.0	-884.86	-9.066e+04	-362.57	-9.587e+06	-4.243e+04	9.095e+07
		-3.585e+07	-5.500e+05	3.90e-03		140.0	-884.86	-9.127e+04	-362.57	-9.487e+06	-5.500e+05	-3.585e+07
488	4	9.047e+07	4.274e+05	-8.68	-0.09	0.0	440.72	-9.017e+04	304.29	-1.132e+07	1350.47	9.047e+07
		-3.564e+07	1350.47	-1.91e-03		140.0	440.72	-9.079e+04	304.29	-1.122e+07	4.274e+05	-3.564e+07
488	5	8.709e+07	-6.225e+04	-8.57	-0.09	0.0	-1488.01	-8.436e+04	-652.64	-8.170e+06	-6.225e+04	8.709e+07
		-3.158e+07	-9.759e+05	6.42e-03		140.0	-1488.01	-8.591e+04	-652.64	-8.078e+06	-9.759e+05	-3.158e+07
488	6	8.628e+07	6.530e+05	-8.57	-0.09	0.0	721.29	-8.354e+04	458.80	-1.106e+07	1.072e+04	8.628e+07
		-3.124e+07	1.072e+04	-3.26e-03		140.0	721.29	-8.511e+04	458.80	-1.096e+07	6.530e+05	-3.124e+07
488	7	4.052e+07	-181.31	-5.26	-0.05	0.0	101.33	-2.525e+04	25.33	-2.871e+06	-3.564e+04	4.052e+07
		2.691e+06	-3.564e+04	1.16e-04		140.0	101.33	-2.905e+04	25.33	-2.837e+06	-181.31	2.691e+06
488	8	4.056e+07	1.124e+04	-5.26	-0.05	0.0	21.25	-2.526e+04	23.29	-2.974e+06	-2.137e+04	4.056e+07
		2.721e+06	-2.137e+04	1.67e-04		140.0	21.25	-2.905e+04	23.29	-2.941e+06	1.124e+04	2.721e+06
488	9	4.051e+07	8.243e+04	-5.26	-0.05	0.0	168.57	-2.521e+04	87.48	-3.144e+06	-4.004e+04	4.051e+07
		2.740e+06	-4.004e+04	2.83e-04		140.0	168.57	-2.900e+04	87.48	-3.110e+06	8.243e+04	2.740e+06
488	10	4.046e+07	7.152e+04	-5.26	-0.05	0.0	249.21	-2.520e+04	89.81	-3.044e+06	-5.421e+04	4.046e+07
		2.711e+06	-5.421e+04	3.36e-04		140.0	249.21	-2.900e+04	89.81	-3.010e+06	7.152e+04	2.711e+06
488	11	5.103e+07	4.893e+04	-6.23	-0.06	0.0	161.76	-3.174e+04	66.95	-3.311e+06	-4.479e+04	5.103e+07
		3.813e+06	-4.479e+04	9.27e-05		140.0	161.76	-3.603e+04	66.95	-3.272e+06	4.893e+04	3.813e+06
488	12	4.310e+07	4.416e+04	-5.14	-0.05	0.0	182.94	-2.252e+04	68.48	-1.537e+06	-5.172e+04	4.310e+07
		1.079e+07	-5.172e+04	1.16e-04		140.0	182.94	-2.379e+04	68.48	-1.523e+06	4.416e+04	1.079e+07
488	13	1.504e+07	1.268e+04	-0.40	-4.24e-03	0.0	-55.60	-2.407e+04	0.29	-2.517e+06	1.229e+04	1.504e+07
		-1.609e+07	1.229e+04	-8.22e-05		140.0	-55.60	-2.055e+04	0.29	-2.499e+06	1.268e+04	-1.609e+07
489	1	3398.78	1.808e+06	-10.45	-0.10	0.0	4.032e+04	1.172e+04	1354.94	6.534e+06	1.469e+06	-4.512e+06
		-4.512e+06	1.469e+06	8.27e-03		25.0	4.032e+04	2.437e+04	1354.94	6.529e+06	1.808e+06	3398.78
489	2	-2.571e+06	-5.773e+05	-10.42	-0.10	0.0	3.317e+04	1.049e+04	-256.73	9.031e+06	-5.773e+05	-6.773e+06
		-6.773e+06	-6.415e+05	-3.55e-03		25.0	3.317e+04	2.309e+04	-256.73	9.024e+06	-6.415e+05	-2.571e+06
489	3	1.491e+05	1.894e+06	-10.09	-0.10	0.0	2.716e+04	7124.84	1391.18	5.851e+06	1.546e+06	-3.151e+06
		-3.151e+06	1.546e+06	8.34e-03		25.0	2.716e+04	1.925e+04	1391.18	5.844e+06	1.894e+06	1.491e+05
489	4	-2.425e+06	-5.002e+05	-10.06	-0.10	0.0	2.000e+04	5897.75	-220.48	8.348e+06	-5.002e+05	-5.413e+06
		-5.413e+06	-5.553e+05	-3.49e-03		25.0	2.000e+04	1.797e+04	-220.48	8.339e+06	-5.553e+05	-2.425e+06
489	5	1.119e+06	3.126e+06	-10.01	-0.10	0.0	3.179e+04	8017.89	2196.10	4.447e+06	2.577e+06	-2.389e+06
		-2.389e+06	2.577e+06	0.01		25.0	3.179e+04	2.002e+04	2196.10	4.441e+06	3.126e+06	1.119e+06
489	6	-3.171e+06	-8.342e+05	-9.96	-0.10	0.0	1.986e+04	5972.75	-490.00	8.608e+06	-8.342e+05	-6.158e+06
		-6.158e+06	-9.567e+05	-6.10e-03		25.0	1.986e+04	1.789e+04	-490.00	8.599e+06	-9.567e+05	-3.171e+06
489	7	-4.765e+05	-3.023e+05	-6.58	-0.07	0.0	2.506e+04	6569.02	-25.52	2.395e+06	-3.023e+05	-3.067e+06
		-3.067e+06	-3.086e+05	4.26e-04		25.0	2.506e+04	1.413e+04	-25.52	2.388e+06	-3.086e+05	-4.765e+05
489	8	-8.293e+05	1.031e+05	-6.59	-0.07	0.0	2.409e+04	6118.75	273.25	2.343e+06	3.476e+04	-3.309e+06
		-3.309e+06	3.476e+04	7.88e-04		25.0	2.409e+04	1.370e+04	273.25	2.336e+06	1.031e+05	-8.293e+05
489	9	-1.021e+06	-1.067e+05	-6.59	-0.07	0.0	2.357e+04	6037.73	139.40	2.573e+06	-1.415e+05	-3.480e+06
		-3.480e+06	-1.415e+05	-1.85e-04		25.0	2.357e+04	1.361e+04	139.40	2.565e+06	-1.067e+05	-1.021e+06
489	10	-6.738e+05	-4.761e+05	-6.58	-0.07	0.0	2.453e+04	6482.22	-156.49	2.625e+06	-4.761e+05	-3.242e+06
		-3.242e+06	-5.152e+05	-5.50e-04		25.0	2.453e+04	1.404e+04	-156.49	2.617e+06	-5.152e+05	-6.738e+05
489	11	-1.053e+06	-2.058e+05	-7.63	-0.08	0.0	3.207e+04	9600.33	115.51	1.817e+06	-2.347e+05	-4.597e+06
		-4.597e+06	-2.347e+05	2.33e-04		25.0	3.207e+04	1.873e+04	115.51	1.807e+06	-2.058e+05	-1.053e+06
489	12	-8.375e+05	-2.333e+05	-6.85	-0.07	0.0	2.511e+04	6699.13	110.93	-1.454e+05	-2.611e+05	-3.510e+06
		-3.510e+06	-2.611e+05	2.04e-04		25.0	2.511e+04	1.466e+04	110.93	-1.580e+05	-2.333e+05	-8.375e+05
489	13	4.002e+05	1.193e+05	-0.38	-3.82e-03	0.0	-7345.66	-2100.70	43.37	1.182e+06	1.085e+05	4.002e+05
		-5.367e+04	1.085e+05	1.00e-04		25.0	-7345.66	-1531.53	43.37	1.182e+06	1.193e+05	-5.367e+04
490	1	4.665e+07	-3.026e+06	-11.90	-0.12	0.0	2.816e+04	-4.690e+04	-952.49	8.176e+06	-3.026e+06	4.665e+07
		3.679e+07	-3.264e+06	5.29e-03		25.0	2.816e+04	-3.206e+04	-952.49	8.164e+06	-3.264e+06	3.679e+07
490	2	4.609e+07	3.516e+06	-12.03	-0.12	0.0	3548.88	-6.127e+04	-4954.54	9.318e+06	3.516e+06	4.609e+07
		3.265e+07	2.278e+06	-2.14e-03		25.0	3548.88	-4.626e+04	-4954.54	9.303e+06	2.278e+06	3.265e+07
490	3	4.839e+07	-3.154e+06	-11.49	-0.12	0.0	2.762e+04	-5.241e+04	-774.43	7.264e+06	-3.154e+06	4.839e+07
		3.707e+07	-3.347e+06	5.37e-03		25.0	2.762e+04	-3.818e+04	-774.43	7.251e+06	-3.347e+06	3.707e+07
490	4	4.782e+07	3.388e+06	-11.62	-0.12	0.0	3008.75	-6.679e+04	-4776.48	8.406e+06	3.388e+06	4.782e+07
		3.293e+07	2.194e+06	-2.06e-03		25.0	3008.75	-5.237e+04	-4776.48	8.389e+06	2.194e+06	3.293e+07
490	5	4.737e+07	-6.054e+06	-11.34	-0.11	0.0	3.712e+04	-4.213e+04	1077.13	6.548e+06	-6.323e+06	4.737e+07
		3.859e+07	-6.323e+06	8.54e-03		25.0	3.712e+04	-2.813e+04	1077.13	6.537e+06	-6.054e+06	3.859e+07
490	6	4.643e+07	4.580e+06	-11.55	-0.12	0.0	-3900.52	-6.609e+04	-5592.94	8.451e+06	4.580e+06	4.643e+07
		3.169e+07	3.182e+06	-3.85e-03		25.0	-3900.52	-5.179e+04	-5592.94	8.434e+06	3.182e+06	3.169e+07
490	7	3.072e+07	1.991e+06	-7.54	-0.08	0.0	1.318e+04	-3.066e+04	-3650.15	4.164e+06	1.991e+06	3.072e+07
		2.418e+07	1.078e+06	7.19e-04		25.0	1.318e+04	-2.167e+04	-3650.15	4.153e+06	1.078e+06	2.418e+07
490	8	3.021e+07	1.158e+06	-7.57	-0.08	0.0	1.029e+04	-2.803e+04	-3261.83	4.152e+06	1.158e+06	3.021e+07
		2.434e+07	3.425e+05	5.28e-04		25.0	1.029e+04	-1.897e+04	-3261.83	4.142e+06	3.425e+05	2.434e+07
490	9	3.018e+07	1.721e+06	-7.58	-0.08	0.0	8362.38	-2.935e+04	-3623.93	4.213e+06	1.721e+06	3.018e+07
		2.397e+07	8.153e+05	-1.09e-04		25.0	8362.38	-2.028e+04	-3623.93	4.203e+06	8.153e+05	2.397e+07
490	10	3.068e+07	2.548e+06	-7.55	-0.08	0.0	1.121e+04	-3.197e+04	-4011.08	4.226e+06	2.548e+06	3.068e+07
		2.381e+07	1.546e+06	-1.25e-04		25.0	1.121e+04	-2.296e+04	-4011.08	4.215e+06	1.546e+06	2.381e+07
490	11	3.362e+07	2.121e+06	-8.64	-0.09	0.0	1.233e+04	-3.070e+04	-4374.26	4.150e+06	2.121e+06	3.362e+07
		2.728e+07	1.027e+06	3.28e-04		25.0	1.233e+04	-2.004e+04	-4374.26	4.137e+06	1.027e+06	2.728e+07
490	12	3.187e+07	2.264e+06	-7.75	-0.08	0.0	1.209e+04	-2.636e+04	-4587.42	2.559e+06	2.264e+06	3.187e+07
		2.645e+07	1.117e+06	3.27e-04		25.0	1.209e+04	-1.704e+04	-4587.42	2.546e+06	1.117e+06	2.645e+07
490	13	3.573e+06	-1.778e+05	-0.44	-4.43e-03	0.0	-348.14	-1.015e+04	399.04	5.733e+05	-2.775e+05	3.573e+06
		1.116e+06	-2.775e+05	8.81e-05		25.0	-348.14	-9498.82	399.04	5.724e+05	-1.778e+05	1.116e+06
491	1	-1.810e+07	-1.924e+04	-8.46	-0.09	0.0	-26.01	5115.38	23.89	8.757e+06	-8.113e+04	-2.838e+07
		-2.838e+07	-8.113e+04	2.32e-04		259.0	-26.01	2704.69	23.89	8.200e+06	-1.924e+04	-1.810e+07
491	2	-1.818e+07	-3.029e+04	-8.46	-0.09	0.0	197.08	5161.31	31.89	8.766e+06	-1.129e+05	-2.856e+07
		-2.856e+07	-1.129e+05	3.41e-04		259.0	197.08	2733.71	31.89	8.211e+06	-3.029e+04	-1.818e+07
491	3	-1.926e+07	-2.790e+04	-7.49	-0.08	0.0	15.32	5913.56	34.13	8.781e+06	-1.163e+05	-3.121e+07
		-3.121e+07	-1.163e+05	2.30e-04		259.0	15.32	3146.98	34.13	8.202e+06	-2.790e+04	-1.926e+07
491	4	-1.935e+07	-3.895e+04	-7.49	-0.08	0.0	238.41	5959.48	42.12	8.790e+06	-1.480e+05	-3.139e+07

		-3.139e+07	-1.480e+05	4.11e-04		259.0	238.41	3175.99	42.12	8.214e+06	-3.895e+04	-1.935e+07
491	5	-1.859e+07	-1.987e+04	-7.50	-0.08	0.0	-86.65	5521.40	26.37	8.585e+06	-8.818e+04	-2.970e+07
		-2.970e+07	-8.818e+04	3.96e-04		259.0	-86.65	2907.31	26.37	8.019e+06	-1.987e+04	-1.859e+07
491	6	-1.873e+07	-3.828e+04	-7.50	-0.08	0.0	285.17	5597.94	39.70	8.599e+06	-1.411e+05	-3.000e+07
		-3.000e+07	-1.411e+05	4.96e-04		259.0	285.17	2955.67	39.70	8.038e+06	-3.828e+04	-1.873e+07
491	7	-1.033e+07	-4245.20	-5.04	-0.05	0.0	-15.56	2013.93	4.79	5.166e+06	-1.666e+04	-1.405e+07
		-1.405e+07	-1.666e+04	2.91e-05		259.0	-15.56	836.93	4.79	4.825e+06	-4245.20	-1.033e+07
491	8	-1.034e+07	-5220.34	-5.04	-0.05	0.0	11.20	2019.62	4.82	5.162e+06	-1.771e+04	-1.408e+07
		-1.408e+07	-1.771e+04	2.74e-05		259.0	11.20	840.73	4.82	4.822e+06	-5220.34	-1.034e+07
491	9	-1.035e+07	-6193.13	-5.04	-0.05	0.0	22.39	2024.28	5.49	5.164e+06	-2.042e+04	-1.409e+07
		-1.409e+07	-2.042e+04	4.52e-05		259.0	22.39	843.72	5.49	4.824e+06	-6193.13	-1.035e+07
491	10	-1.034e+07	-5270.27	-5.04	-0.05	0.0	-3.93	2018.64	5.51	5.167e+06	-1.953e+04	-1.407e+07
		-1.407e+07	-1.953e+04	4.02e-05		259.0	-3.93	839.95	5.51	4.827e+06	-5270.27	-1.034e+07
491	11	-1.293e+07	-7682.92	-5.95	-0.06	0.0	11.90	2335.84	7.87	6.070e+06	-2.808e+04	-1.715e+07
		-1.715e+07	-2.808e+04	4.76e-05		259.0	11.90	891.50	7.87	5.670e+06	-7682.92	-1.293e+07
491	12	-1.179e+07	-4513.29	-4.90	-0.05	0.0	-4.90	1796.38	4.16	5.376e+06	-1.530e+04	-1.480e+07
		-1.480e+07	-1.530e+04	2.25e-05		259.0	-4.90	512.64	4.16	5.007e+06	-4513.29	-1.179e+07
491	13	-2.365e+06	-1.238e+04	0.04	6.03e-04	0.0	60.74	1382.89	14.60	7.029e+05	-5.020e+04	-5.327e+06
		-5.327e+06	-5.020e+04	1.03e-04		259.0	60.74	844.26	14.60	6.502e+05	-1.238e+04	-2.365e+06
492	1	-9.971e+06	-1.789e+06	-9.37	-0.10	0.0	-9449.49	2.542e+04	-707.01	9.596e+06	-1.789e+06	-1.694e+07
		-1.694e+07	-1.968e+06	1.04e-03		25.3	-9449.49	2.970e+04	-707.01	9.530e+06	-1.968e+06	-9.971e+06
492	2	5.318e+06	-2.675e+06	-9.46	-0.10	0.0	-1228.34	4709.38	-430.38	9.985e+06	-2.675e+06	3.556e+06
		3.556e+06	-2.784e+06	1.03e-03		25.3	-1228.34	9246.32	-430.38	9.935e+06	-2.784e+06	5.318e+06
492	3	-1.095e+06	-1.881e+06	-8.89	-0.09	0.0	58.90	1.428e+04	-595.56	9.406e+06	-1.881e+06	-5.323e+06
		-5.323e+06	-2.032e+06	1.02e-03		25.3	58.90	1.919e+04	-595.56	9.339e+06	-2.032e+06	-1.095e+06
492	4	1.517e+07	-2.767e+06	-8.98	-0.09	0.0	8280.04	-6431.62	-318.93	9.795e+06	-2.767e+06	1.517e+07
		1.419e+07	-2.848e+06	1.01e-03		25.3	8280.04	-1266.10	-318.93	9.745e+06	-2.848e+06	1.419e+07
492	5	-9.702e+06	-1.523e+06	-8.75	-0.09	0.0	-5483.58	2.550e+04	-744.22	9.182e+06	-1.523e+06	-1.672e+07
		-1.672e+07	-1.711e+06	1.01e-03		25.3	-5483.58	3.005e+04	-744.22	9.113e+06	-1.711e+06	-9.702e+06
492	6	1.743e+07	-2.999e+06	-8.91	-0.09	0.0	8218.33	-9023.87	-283.16	9.831e+06	-2.999e+06	1.743e+07
		1.578e+07	-3.071e+06	9.99e-04		25.3	8218.33	-4039.55	-283.16	9.789e+06	-3.071e+06	1.578e+07
492	7	-3.540e+06	-8.830e+05	-5.68	-0.06	0.0	-5404.45	1.152e+04	-448.34	5.766e+06	-8.830e+05	-6.745e+06
		-6.745e+06	-9.963e+05	5.94e-04		25.3	-5404.45	1.385e+04	-448.34	5.733e+06	-9.963e+05	-3.540e+06
492	8	-4.785e+06	-1.088e+06	-5.68	-0.06	0.0	-6115.34	1.319e+04	-421.75	5.891e+06	-1.088e+06	-8.409e+06
		-8.409e+06	-1.195e+06	6.00e-04		25.3	-6115.34	1.550e+04	-421.75	5.862e+06	-1.195e+06	-4.785e+06
492	9	-3.645e+06	-1.151e+06	-5.68	-0.06	0.0	-5495.11	1.165e+04	-384.51	5.896e+06	-1.151e+06	-6.882e+06
		-6.882e+06	-1.248e+06	5.89e-04		25.3	-5495.11	1.398e+04	-384.51	5.868e+06	-1.248e+06	-3.645e+06
492	10	-2.447e+06	-9.454e+05	-5.69	-0.06	0.0	-4810.89	1.004e+04	-411.52	5.773e+06	-9.454e+05	-5.281e+06
		-5.281e+06	-1.049e+06	5.85e-04		25.3	-4810.89	1.239e+04	-411.52	5.741e+06	-1.049e+06	-2.447e+06
492	11	-4.616e+06	-1.159e+06	-6.66	-0.07	0.0	-7314.36	1.332e+04	-470.76	7.037e+06	-1.159e+06	-8.295e+06
		-8.295e+06	-1.278e+06	6.94e-04		25.3	-7314.36	1.581e+04	-470.76	6.996e+06	-1.278e+06	-4.616e+06
492	12	-2.584e+06	-9.007e+05	-5.77	-0.06	0.0	-4473.23	9835.99	-433.68	6.234e+06	-9.007e+05	-5.355e+06
		-5.355e+06	-1.010e+06	6.01e-04		25.3	-4473.23	1.209e+04	-433.68	6.200e+06	-1.010e+06	-2.584e+06
492	13	9.594e+06	-3.296e+05	-0.36	-3.72e-03	0.0	7432.29	-8559.06	83.42	5.791e+05	-3.507e+05	9.594e+06
		7.543e+06	-3.507e+05	6.96e-05		25.3	7432.29	-7660.99	83.42	5.721e+05	-3.296e+05	7.543e+06
493	1	5.731e+07	1.080e+06	-12.55	-0.13	0.0	4969.16	-4.956e+04	-605.04	-3.696e+05	1.080e+06	2.578e+07
		-2.025e+07	-1.425e+06	0.14		414.0	4969.16	7.114e+04	-605.04	-3.883e+05	-1.425e+06	5.731e+07
493	2	6.106e+07	6.798e+05	-12.90	-0.13	0.0	-4459.41	-4.924e+04	281.66	-5.610e+05	-4.863e+05	2.479e+07
		-2.039e+07	-4.863e+05	-0.06		414.0	-4459.41	7.392e+04	281.66	-5.825e+05	6.798e+05	6.106e+07
493	3	5.969e+07	1.095e+06	-12.24	-0.12	0.0	4768.51	-4.158e+04	-610.76	-4.389e+05	1.095e+06	1.743e+07
		-1.940e+07	-1.434e+06	0.14		414.0	4768.51	7.037e+04	-610.76	-4.598e+05	-1.434e+06	5.969e+07
493	4	6.344e+07	6.707e+05	-12.58	-0.13	0.0	-4660.07	-4.126e+04	275.95	-6.303e+05	-4.717e+05	1.643e+07
		-1.954e+07	-4.717e+05	-0.06		414.0	-4660.07	7.315e+04	275.95	-6.540e+05	6.707e+05	6.344e+07
493	5	5.712e+07	1.780e+06	-11.96	-0.12	0.0	8201.45	-4.189e+04	-993.33	-3.252e+05	1.780e+06	1.848e+07
		-1.908e+07	-2.332e+06	0.23		414.0	8201.45	6.828e+04	-993.33	-3.443e+05	-2.332e+06	5.712e+07
493	6	6.337e+07	1.175e+06	-12.53	-0.13	0.0	-7512.84	-4.136e+04	484.52	-6.443e+05	-8.304e+05	1.683e+07
		-1.931e+07	-8.304e+05	-0.11		414.0	-7512.84	7.291e+04	484.52	-6.680e+05	1.175e+06	6.337e+07
493	7	3.895e+07	8.514e+04	-8.11	-0.08	0.0	1293.11	-2.739e+04	-62.55	-3.382e+05	8.514e+04	1.236e+07
		-1.220e+07	-1.738e+05	8.13e-03		414.0	1293.11	4.578e+04	-62.55	-3.531e+05	-1.738e+05	3.895e+07
493	8	3.944e+07	9.631e+04	-8.13	-0.08	0.0	-230.90	-2.731e+04	-54.07	-3.150e+05	9.631e+04	1.222e+07
		-1.218e+07	-1.276e+05	0.01		414.0	-230.90	4.608e+04	-54.07	-3.296e+05	-1.276e+05	3.944e+07
493	9	3.973e+07	4.739e+04	-8.16	-0.08	0.0	-950.21	-2.729e+04	20.02	-3.327e+05	-3.548e+04	1.214e+07
		-1.220e+07	-3.548e+04	-6.59e-03		414.0	-950.21	4.630e+04	20.02	-3.476e+05	4.739e+04	3.973e+07
493	10	3.925e+07	2981.79	-8.14	-0.08	0.0	552.88	-2.736e+04	12.20	-3.558e+05	-4.751e+04	1.228e+07
		-1.221e+07	-4.751e+04	-0.01		414.0	552.88	4.601e+04	12.20	-3.709e+05	2981.79	3.925e+07
493	11	4.418e+07	3.807e+04	-9.35	-0.09	0.0	79.98	-3.352e+04	-27.68	-4.513e+05	3.807e+04	1.599e+07
		-1.454e+07	-7.654e+04	2.64e-03		414.0	79.98	5.310e+04	-27.68	-4.694e+05	-7.654e+04	4.418e+07
493	12	4.231e+07	3.927e+04	-8.47	-0.09	0.0	103.85	-2.554e+04	-29.39	-4.535e+05	3.927e+04	9.422e+06
		-1.266e+07	-8.241e+04	2.62e-03		414.0	103.85	4.837e+04	-29.39	-4.721e+05	-8.241e+04	4.231e+07
493	13	4.371e+06	1.449e+04	-0.52	-5.20e-03	0.0	-238.63	779.36	-4.47	-7.214e+04	1.449e+04	-2.559e+06
		-2.559e+06	-4004.54	3.00e-03		414.0	-238.63	3786.82	-4.47	-7.413e+04	-4004.54	4.371e+06
495	1	1.136e+07	3.143e+06	-14.85	-0.15	0.0	4058.14	2.320e+04	-2251.11	-1.020e+07	3.143e+06	4.008e+06
		4.008e+06	2.580e+06	-1.23e-03		25.0	4058.14	3.557e+04	-2251.11	-1.016e+07	2.580e+06	1.136e+07
495	2	9.775e+06	2.401e+06	-15.25	-0.15	0.0	2071.54	4777.74	-2604.78	-7.591e+06	2.401e+06	6.882e+06
		6.882e+06	1.749e+06	-2.36e-03		25.0	2071.54	1.832e+04	-2604.78	-7.510e+06	1.749e+06	9.775e+06
495	3	2.237e+07	4.103e+06	-14.86	-0.15	0.0	6722.44	2.611e+04	-2741.33	-9.973e+06	4.103e+06	1.408e+07
		1.408e+07	3.418e+06	-1.61e-03		25.0	6722.44	4.018e+04	-2741.33	-9.948e+06	3.418e+06	2.237e+07
495	4	2.079e+07	3.361e+06	-15.26	-0.15	0.0	4735.84	7685.71	-3095.01	-7.361e+06	3.361e+06	1.696e+07
		1.696e+07	2.587e+06	-2.74e-03		25.0	4735.84	2.293e+04	-3095.01	-7.303e+06	2.587e+06	2.079e+07
495	5	1.982e+07	3.893e+06	-14.44	-0.14	0.0	6868.81	3.296e+04	-2530.53	-1.045e+07	3.893e+06	9.974e+06
		9.974e+06	3.260e+06	-1.19e-03		25.0	6868.81	4.579e+04	-2530.53	-1.043e+07	3.260e+06	1.982e+07
495	6	1.718e+07	2.656e+06	-15.11	-0.15	0.0	3557.80	2248.29	-3119.99	-6.092e+06	2.656e+06	1.476e+07
		1.476e+07	1.876e+06	-3.08e-03		25.0	3557.80	1.703e+04	-3119.99	-6.019e+06	1.876e+06	1.718e+07

495	7	-1.869e+06	5.867e+05	-9.61	-0.10	0.0	126.11	1941.60	-1151.22	-4.698e+06	5.867e+05	-3.195e+06
		-3.195e+06	2.989e+05	-6.63e-04		25.0	126.11	8644.62	-1151.22	-4.673e+06	2.989e+05	-1.869e+06
495	8	-1.953e+06	3.536e+05	-9.60	-0.10	0.0	153.71	2347.19	-1238.86	-4.066e+06	3.536e+05	-3.376e+06
		-3.376e+06	4.387e+04	9.66e-04		25.0	153.71	9015.30	-1238.86	-4.033e+06	4.387e+04	-1.953e+06
495	9	-2.077e+06	2.982e+05	-9.64	-0.10	0.0	-17.50	861.00	-1278.22	-3.864e+06	2.982e+05	-3.141e+06
		-3.141e+06	-2.131e+04	1.05e-03		25.0	-17.50	7625.66	-1278.22	-3.829e+06	-2.131e+04	-2.077e+06
495	10	-1.995e+06	5.320e+05	-9.65	-0.10	0.0	-45.90	450.36	-1190.52	-4.493e+06	5.320e+05	-2.961e+06
		-2.961e+06	2.344e+05	-7.49e-04		25.0	-45.90	7250.23	-1190.52	-4.465e+06	2.344e+05	-1.995e+06
495	11	-1.395e+06	6.632e+05	-11.21	-0.11	0.0	286.02	1680.13	-1465.19	-4.330e+06	6.632e+05	-2.795e+06
		-2.795e+06	2.969e+05	-1.06e-03		25.0	286.02	9492.66	-1465.19	-4.312e+06	2.969e+05	-1.395e+06
495	12	-1.380e+06	2.619e+05	-10.32	-0.10	0.0	447.94	-252.60	-1405.84	-3.034e+06	2.619e+05	-2.195e+06
		-2.196e+06	-8.954e+04	1.02e-03		25.0	447.94	6737.00	-1405.84	-3.033e+06	-8.954e+04	-1.380e+06
495	13	1.181e+07	1.422e+06	-0.88	-8.92e-03	0.0	2701.28	5006.34	-583.99	-1.018e+06	1.422e+06	1.023e+07
		1.023e+07	1.276e+06	-4.46e-04		25.0	2701.28	7633.18	-583.99	-1.025e+06	1.276e+06	1.181e+07
506	1	2.005e+07	2.702e+06	-14.78	-0.15	0.0	4940.44	2.847e+04	-3273.08	-8.760e+06	2.702e+06	1.141e+07
		1.141e+07	1.883e+06	-1.34e-03		25.0	4940.44	4.063e+04	-3273.08	-8.717e+06	1.883e+06	2.005e+07
506	2	1.128e+07	1.871e+06	-15.16	-0.15	0.0	2105.91	-847.60	-3136.98	-6.904e+06	1.871e+06	9.825e+06
		9.818e+06	1.087e+06	-2.44e-03		25.0	2105.91	1.243e+04	-3136.98	-6.826e+06	1.087e+06	1.128e+07
506	3	3.166e+07	3.569e+06	-14.78	-0.15	0.0	8482.44	3.003e+04	-3987.04	-8.279e+06	3.569e+06	2.242e+07
		2.242e+07	2.572e+06	-1.76e-03		25.0	8482.44	4.386e+04	-3987.04	-8.257e+06	2.572e+06	3.166e+07
506	4	2.289e+07	2.739e+06	-15.16	-0.15	0.0	5647.90	711.35	-3850.93	-6.422e+06	2.739e+06	2.084e+07
		2.084e+07	1.776e+06	-2.86e-03		25.0	5647.90	1.566e+04	-3850.93	-6.366e+06	1.776e+06	2.289e+07
506	5	3.194e+07	3.400e+06	-14.37	-0.14	0.0	8772.82	4.194e+04	-3839.72	-8.640e+06	3.400e+06	1.987e+07
		1.987e+07	2.440e+06	-1.34e-03		25.0	8772.82	5.456e+04	-3839.72	-8.626e+06	2.440e+06	3.194e+07
506	6	1.731e+07	2.016e+06	-15.01	-0.15	0.0	4048.60	-6930.12	-3612.88	-5.545e+06	2.016e+06	1.723e+07
		1.682e+07	1.113e+06	-3.16e-03		25.0	4048.60	7555.80	-3612.88	-5.475e+06	1.113e+06	1.731e+07
506	7	-9.092e+05	3.435e+05	-9.56	-0.10	0.0	-167.14	408.96	-1388.71	-4.350e+06	3.435e+05	-1.832e+06
		-1.832e+06	-3661.03	-6.77e-04		25.0	-167.14	6944.33	-1388.71	-4.327e+06	-3661.03	-9.092e+05
506	8	-8.336e+05	8.685e+04	-9.55	-0.10	0.0	-133.52	1063.57	-1374.21	-3.891e+06	8.685e+04	-1.916e+06
		-1.916e+06	-2.567e+05	9.69e-04		25.0	-133.52	7568.58	-1374.21	-3.860e+06	-2.567e+05	-8.336e+05
506	9	-1.537e+06	2.205e+04	-9.58	-0.10	0.0	-374.51	-1299.48	-1377.82	-3.747e+06	2.205e+04	-2.040e+06
		-2.072e+06	-3.224e+05	1.05e-03		25.0	-374.51	5297.49	-1377.82	-3.714e+06	-3.224e+05	-1.537e+06
506	10	-1.617e+06	2.794e+05	-9.59	-0.10	0.0	-409.33	-1964.59	-1391.95	-4.204e+06	2.794e+05	-1.958e+06
		-2.030e+06	-6.856e+04	-7.60e-04		25.0	-409.33	4663.09	-1391.95	-4.178e+06	-6.856e+04	-1.617e+06
506	11	-5.157e+05	3.513e+05	-11.14	-0.11	0.0	-27.58	-485.50	-1693.81	-4.032e+06	3.513e+05	-1.350e+06
		-1.353e+06	-7.216e+04	-1.07e-03		25.0	-27.58	7121.86	-1693.81	-4.016e+06	-7.216e+04	-5.157e+05
506	12	-1.260e+06	-4.548e+04	-10.25	-0.10	0.0	233.68	-3099.40	-1530.11	-2.907e+06	-4.548e+04	-1.338e+06
		-1.513e+06	-4.280e+05	1.02e-03		25.0	233.68	3686.20	-1530.11	-2.907e+06	-4.280e+05	-1.260e+06
506	13	1.319e+07	1.318e+06	-0.87	-8.83e-03	0.0	3546.28	4223.17	-925.90	-5.807e+05	1.318e+06	1.181e+07
		1.181e+07	1.086e+06	-5.04e-04		25.0	3546.28	6820.45	-925.90	-5.883e+05	1.086e+06	1.319e+07
518	1	4.003e+06	3.051e+06	-14.92	-0.15	0.0	2643.64	1.597e+04	166.86	-1.216e+07	3.009e+06	-1.566e+06
		-1.566e+06	3.009e+06	-1.09e-03		25.0	2643.64	2.854e+04	166.86	-1.211e+07	3.051e+06	4.003e+06
518	2	6.874e+06	2.518e+06	-15.34	-0.15	0.0	998.47	1.224e+04	-879.16	-8.785e+06	2.518e+06	2.081e+06
		2.081e+06	2.298e+06	-2.26e-03		25.0	998.47	2.605e+04	-879.16	-8.701e+06	2.298e+06	6.874e+06
518	3	1.408e+07	3.988e+06	-14.94	-0.15	0.0	3911.60	2.333e+04	224.73	-1.231e+07	3.931e+06	6.451e+06
		6.451e+06	3.931e+06	-1.43e-03		25.0	3911.60	3.763e+04	224.73	-1.228e+07	3.988e+06	1.408e+07
518	4	1.695e+07	3.440e+06	-15.36	-0.15	0.0	2266.43	1.961e+04	-821.29	-8.933e+06	3.440e+06	1.010e+07
		1.010e+07	3.235e+06	-2.60e-03		25.0	2266.43	3.514e+04	-821.29	-8.871e+06	3.235e+06	1.695e+07
518	5	9.968e+06	3.790e+06	-14.51	-0.15	0.0	4295.29	2.263e+04	429.00	-1.285e+07	3.682e+06	2.678e+06
		2.678e+06	3.682e+06	-1.02e-03		25.0	4295.29	3.566e+04	429.00	-1.283e+07	3.790e+06	9.968e+06
518	6	1.475e+07	2.863e+06	-15.21	-0.15	0.0	1553.34	1.642e+04	-1314.38	-7.217e+06	2.863e+06	8.757e+06
		8.757e+06	2.535e+06	-2.96e-03		25.0	1553.34	3.151e+04	-1314.38	-7.142e+06	2.535e+06	1.475e+07
518	7	-3.203e+06	6.643e+05	-9.67	-0.10	0.0	252.29	2343.84	-453.33	-5.232e+06	6.643e+05	-4.652e+06
		-4.652e+06	5.509e+05	-6.39e-04		25.0	252.29	9215.01	-453.33	-5.205e+06	5.509e+05	-3.203e+06
518	8	-3.384e+06	4.939e+05	-9.66	-0.10	0.0	288.97	2362.39	-707.47	-4.416e+06	4.939e+05	-4.832e+06
		-4.832e+06	3.170e+05	-9.52e-04		25.0	288.97	9194.14	-707.47	-4.382e+06	3.170e+05	-3.384e+06
518	9	-3.149e+06	4.595e+05	-9.69	-0.10	0.0	146.60	2064.97	-795.90	-4.157e+06	4.595e+05	-4.536e+06
		-4.536e+06	2.605e+05	-1.04e-03		25.0	146.60	8997.83	-795.90	-4.120e+06	2.605e+05	-3.149e+06
518	10	-2.969e+06	6.306e+05	-9.71	-0.10	0.0	109.39	2045.19	-541.97	-4.970e+06	6.306e+05	-4.355e+06
		-4.355e+06	4.951e+05	-7.27e-04		25.0	109.39	9017.76	-541.97	-4.940e+06	4.951e+05	-2.969e+06
518	11	-2.811e+06	7.948e+05	-11.28	-0.11	0.0	347.29	3039.98	-706.66	-4.853e+06	7.948e+05	-4.578e+06
		-4.578e+06	6.182e+05	-1.03e-03		25.0	347.29	1.106e+04	-706.66	-4.833e+06	6.182e+05	-2.811e+06
518	12	-2.212e+06	4.446e+05	-10.39	-0.10	0.0	419.59	2360.60	-881.02	-3.341e+06	4.446e+05	-3.706e+06
		-3.706e+06	2.243e+05	1.01e-03		25.0	419.59	9554.58	-881.02	-3.339e+06	2.243e+05	-2.212e+06
518	13	1.023e+07	1.390e+06	-0.89	-9.00e-03	0.0	1290.20	8566.13	232.21	-1.633e+06	1.332e+06	7.753e+06
		7.753e+06	1.332e+06	-3.84e-04		25.0	1290.20	1.122e+04	232.21	-1.640e+06	1.390e+06	1.023e+07
526	1	2.976e+07	1.993e+06	-14.71	-0.15	0.0	4601.04	3.286e+04	-3885.72	-7.688e+06	1.993e+06	2.005e+07
		2.005e+07	1.022e+06	-1.43e-03		25.0	4601.04	4.481e+04	-3885.72	-7.648e+06	1.022e+06	2.976e+07
526	2	1.182e+07	1.194e+06	-15.07	-0.15	0.0	980.99	-4351.07	-3340.21	-6.570e+06	1.194e+06	1.128e+07
		1.110e+07	3.585e+05	-2.49e-03		25.0	980.99	8649.80	-3340.21	-6.495e+06	3.585e+05	1.182e+07
526	3	4.193e+07	2.707e+06	-14.70	-0.15	0.0	8277.61	3.425e+04	-4729.75	-7.040e+06	2.707e+06	3.166e+07
		3.166e+07	1.525e+06	-1.88e-03		25.0	8277.61	4.784e+04	-4729.75	-7.022e+06	1.525e+06	4.193e+07
526	4	2.399e+07	1.908e+06	-15.06	-0.15	0.0	4657.56	-2960.71	-4184.24	-5.922e+06	1.908e+06	2.289e+07
		2.282e+07	8.619e+05	-2.94e-03		25.0	4657.56	1.168e+04	-4184.24	-5.869e+06	8.619e+05	2.399e+07
526	5	4.590e+07	2.566e+06	-14.31	-0.14	0.0	8916.88	4.962e+04	-4660.38	-7.261e+06	2.566e+06	3.193e+07
		3.193e+07	1.401e+06	-1.45e-03		25.0	8916.88	6.204e+04	-4660.38	-7.251e+06	1.401e+06	4.590e+07
526	6	1.731e+07	1.234e+06	-14.91	-0.15	0.0	2883.47	-1.241e+04	-3751.20	-5.398e+06	1.234e+06	1.731e+07
		1.596e+07	2.962e+05	-3.21e-03		25.0	2883.47	1777.20	-3751.20	-5.330e+06	2.962e+05	1.599e+07
526	7	-3.039e+05	3.636e+04	-9.50	-0.10	0.0	-591.77	-767.73	-1495.32	-4.136e+06	3.636e+04	-9.115e+05
		-9.229e+05	-3.375e+05	6.78e-04		25.0	-591.77	5600.29	-1495.32	-4.114e+06	-3.375e+05	-3.039e+05
526	8	-2.991e+04	-2.187e+05	-9.49	-0.10	0.0	-547.11	38.99	-1402.63	-3.842e+06	-2.187e+05	-8.358e+05
		-8.358e+05	-5.694e+05	9.58e-04		25.0	-547.11	6381.16	-1402.63	-3.812e+06	-5.694e+05	-2.991e+04
526	9	-1.471e+06	-2.843e+05	-9.52	-0.10	0.0	-853.12	-2953.85	-1376.25	-3.755e+06	-2.843e+05	-1.539e+06

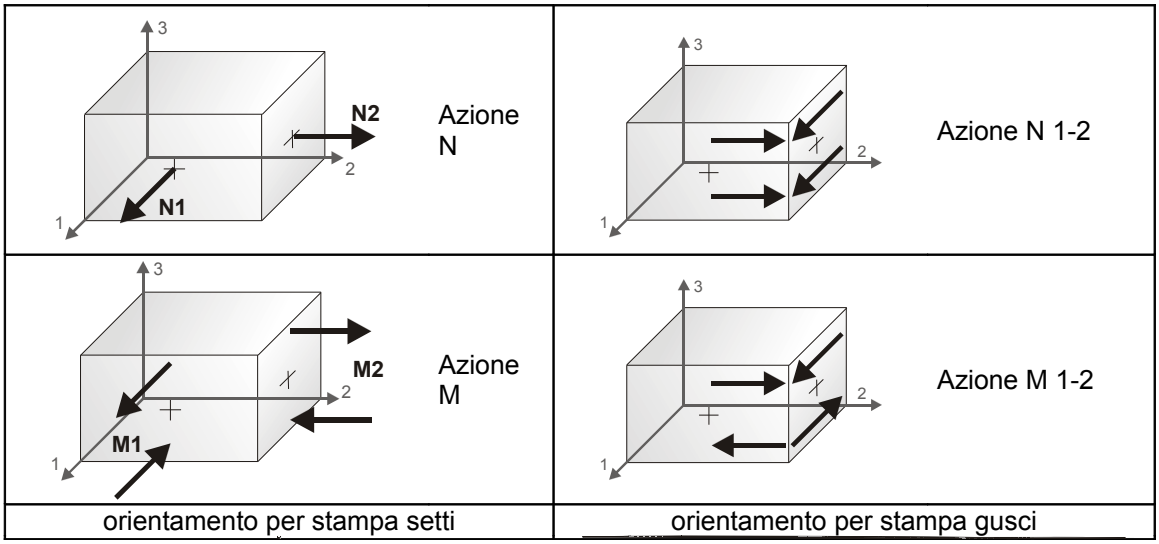
		-1.707e+06	-6.284e+05	1.04e-03		25.0	-853.12	3475.80	-1376.25	-3.723e+06	-6.284e+05	-1.471e+06
526	10	-1.619e+06	-2.839e+04	-9.53	-0.10	0.0	-899.31	-3773.40	-1468.28	-4.047e+06	-2.839e+04	-1.619e+06
		-1.892e+06	-3.955e+05	7.58e-04		25.0	-899.31	2682.43	-1468.28	-4.022e+06	-3.955e+05	-1.752e+06
526	11	-1.059e+05	-2.388e+04	-11.08	-0.11	0.0	-544.63	-2060.01	-1775.41	-3.893e+06	-2.388e+04	-5.205e+05
		-5.907e+05	-4.677e+05	1.07e-03		25.0	-544.63	5342.38	-1775.41	-3.879e+06	-4.677e+05	-1.059e+05
526	12	-1.265e+06	-3.890e+05	-10.19	-0.10	0.0	-134.67	-5069.78	-1546.21	-2.906e+06	-3.890e+05	-1.265e+06
		-1.749e+06	-7.755e+05	9.97e-04		25.0	-134.67	1512.10	-1546.21	-2.908e+06	-7.755e+05	-1.705e+06
526	13	1.462e+07	1.123e+06	-0.86	-8.73e-03	0.0	3545.62	4428.45	-1129.39	-2.672e+05	1.123e+06	1.319e+07
		1.319e+07	8.405e+05	-5.53e-04		25.0	3545.62	6993.87	-1129.39	-2.750e+05	8.405e+05	1.462e+07
562	1	-2.382e+07	-5.964e+06	-12.68	-0.13	0.0	-1.900e+04	5141.48	-2855.85	-7.175e+06	-5.964e+06	-2.528e+07
		-2.528e+07	-6.699e+06	-5.84e-03		25.8	-1.900e+04	6183.34	-2855.85	-7.198e+06	-6.699e+06	-2.382e+07
562	2	3.352e+07	3.006e+06	-13.04	-0.13	0.0	-1.242e+04	1665.31	-3653.60	-8.898e+06	3.006e+06	3.284e+07
		3.284e+07	2.065e+06	3.34e-03		25.8	-1.242e+04	3628.54	-3653.60	-8.912e+06	2.065e+06	3.352e+07
562	3	-2.201e+07	-6.104e+06	-12.38	-0.12	0.0	-2.344e+04	1.058e+04	-2953.19	-6.942e+06	-6.104e+06	-2.500e+07
		-2.500e+07	-6.865e+06	-5.70e-03		25.8	-2.344e+04	1.256e+04	-2953.19	-6.975e+06	-6.865e+06	-2.201e+07
562	4	3.533e+07	2.866e+06	-12.74	-0.13	0.0	-1.686e+04	7102.60	-3750.94	-8.665e+06	2.866e+06	3.312e+07
		3.312e+07	1.900e+06	3.48e-03		25.8	-1.686e+04	1.001e+04	-3750.94	-8.689e+06	1.900e+06	3.533e+07
562	5	-4.756e+07	-9.534e+06	-12.09	-0.12	0.0	-2.422e+04	1.027e+04	-2552.06	-6.332e+06	-9.534e+06	-5.036e+07
		-5.036e+07	-1.019e+07	-9.31e-03		25.8	-2.422e+04	1.151e+04	-2552.06	-6.366e+06	-1.019e+07	-4.756e+07
562	6	4.802e+07	5.416e+06	-12.69	-0.13	0.0	-1.324e+04	4475.99	-3881.64	-9.204e+06	5.416e+06	4.650e+07
		4.650e+07	4.417e+06	5.99e-03		25.8	-1.324e+04	7252.27	-3881.64	-9.223e+06	4.417e+06	4.802e+07
562	7	1.005e+07	-1.260e+06	-8.21	-0.08	0.0	-1459.13	-5278.32	-2189.50	-4.844e+06	-1.260e+06	1.005e+07
		8.632e+06	-1.824e+06	-1.74e-03		25.8	-1459.13	-5768.28	-2189.50	-4.863e+06	-1.824e+06	8.632e+06
562	8	9.448e+06	-2.715e+05	-8.23	-0.08	0.0	-1345.57	-5123.97	-2245.75	-5.190e+06	-2.715e+05	9.448e+06
		8.076e+06	-8.498e+05	6.19e-04		25.8	-1345.57	-5554.90	-2245.75	-5.206e+06	-8.498e+05	8.076e+06
562	9	1.443e+07	4.789e+05	-8.26	-0.08	0.0	-857.57	-5462.19	-2330.20	-5.331e+06	4.789e+05	1.443e+07
		1.298e+07	-1.211e+05	1.13e-04		25.8	-857.57	-5816.17	-2330.20	-5.347e+06	-1.211e+05	1.298e+07
562	10	1.506e+07	-4.932e+05	-8.24	-0.08	0.0	-965.91	-5616.94	-2276.16	-4.985e+06	-4.932e+05	1.506e+07
		1.357e+07	-1.079e+06	-9.86e-04		25.8	-965.91	-6028.76	-2276.16	-5.004e+06	-1.079e+06	1.357e+07
562	11	1.155e+07	-3.720e+05	-9.48	-0.10	0.0	-1990.51	-6853.77	-2563.84	-5.392e+06	-3.720e+05	1.155e+07
		9.691e+06	-1.032e+06	8.11e-04		25.8	-1990.51	-7635.75	-2563.84	-5.418e+06	-1.032e+06	9.691e+06
562	12	1.264e+07	-3.465e+05	-8.60	-0.09	0.0	769.91	-7996.49	-2454.23	-4.834e+06	-3.465e+05	1.264e+07
		1.044e+07	-9.784e+05	9.31e-04		25.8	769.91	-9134.45	-2454.23	-4.864e+06	-9.784e+05	1.044e+07
562	13	1.210e+06	-1.757e+05	-0.53	-5.45e-03	0.0	-7460.58	6949.99	-211.41	-2.950e+05	-1.757e+05	-7.547e+05
		-7.547e+05	-2.301e+05	2.69e-04		25.8	-7460.58	8307.28	-211.41	-3.009e+05	-2.301e+05	1.210e+06
568	1	-2.384e+07	-6.497e+06	-12.62	-0.13	0.0	-1.875e+04	-5091.49	-3513.87	-8.223e+06	-6.497e+06	-2.384e+07
		-2.497e+07	-7.349e+06	-5.99e-03		24.3	-1.875e+04	-4266.08	-3513.87	-8.247e+06	-7.349e+06	-2.497e+07
568	2	3.351e+07	2.288e+06	-12.97	-0.13	0.0	-3501.79	-3.707e+04	-4410.47	-1.008e+07	2.288e+06	3.351e+07
		2.472e+07	1.218e+06	3.30e-03		24.3	-3501.79	-3.540e+04	-4410.47	-1.010e+07	1.218e+06	2.472e+07
568	3	-2.203e+07	-6.656e+06	-12.31	-0.12	0.0	-2.261e+04	-2870.94	-3592.40	-8.093e+06	-6.656e+06	-2.203e+07
		-2.252e+07	-7.527e+06	-5.87e-03		24.3	-2.261e+04	-1179.23	-3592.40	-8.127e+06	-7.527e+06	-2.252e+07
568	4	3.531e+07	2.129e+06	-12.66	-0.13	0.0	-7361.38	-3.485e+04	-4489.00	-9.955e+06	2.129e+06	3.531e+07
		2.717e+07	1.040e+06	3.43e-03		24.3	-7361.38	-3.232e+04	-4489.00	-9.980e+06	1.040e+06	2.717e+07
568	5	-4.485e+07	-9.994e+06	-12.02	-0.12	0.0	-2.739e+04	1.070e+04	-3097.41	-7.456e+06	-9.994e+06	-4.757e+07
		-4.757e+07	-1.075e+07	-9.51e-03		24.3	-2.739e+04	1.171e+04	-3097.41	-7.490e+06	-1.075e+07	-4.485e+07
568	6	4.800e+07	4.646e+06	-12.61	-0.13	0.0	-1976.75	-4.260e+04	-4591.74	-1.056e+07	4.646e+06	4.800e+07
		3.797e+07	3.533e+06	5.98e-03		24.3	-1976.75	-4.018e+04	-4591.74	-1.058e+07	3.533e+06	3.797e+07
568	7	8.619e+06	-1.681e+06	-8.16	-0.08	0.0	1489.99	-1.950e+04	-2747.21	-5.475e+06	-1.681e+06	8.619e+06
		3.821e+06	-2.347e+06	-1.77e-03		24.3	1489.99	-2.009e+04	-2747.21	-5.494e+06	-2.347e+06	3.821e+06
568	8	8.063e+06	-7.063e+05	-8.18	-0.08	0.0	1631.60	-1.920e+04	-2738.87	-5.922e+06	-7.063e+05	8.063e+06
		3.345e+06	-1.371e+06	6.41e-04		24.3	1631.60	-1.973e+04	-2738.87	-5.939e+06	-1.371e+06	3.345e+06
568	9	1.297e+07	2.466e+04	-8.21	-0.08	0.0	2858.16	-2.196e+04	-2849.88	-6.055e+06	2.466e+04	1.297e+07
		7.591e+06	-6.664e+05	1.02e-04		24.3	2858.16	-2.242e+04	-2849.88	-6.071e+06	-6.664e+05	7.591e+06
568	10	1.355e+07	-9.338e+05	-8.19	-0.08	0.0	2727.20	-2.228e+04	-2860.30	-5.608e+06	-9.338e+05	1.355e+07
		8.091e+06	-1.627e+06	-1.00e-03		24.3	2727.20	-2.279e+04	-2860.30	-5.627e+06	-1.627e+06	8.091e+06
568	11	9.675e+06	-8.697e+05	-9.41	-0.09	0.0	1422.00	-2.272e+04	-3164.01	-6.167e+06	-8.697e+05	9.675e+06
		4.060e+06	-1.637e+06	8.35e-04		24.3	1422.00	-2.361e+04	-3164.01	-6.193e+06	-1.637e+06	4.060e+06
568	12	1.042e+07	-8.226e+05	-8.53	-0.09	0.0	3884.17	-2.209e+04	-3015.46	-5.595e+06	-8.226e+05	1.042e+07
		4.920e+06	-1.554e+06	9.44e-04		24.3	3884.17	-2.332e+04	-3015.46	-5.626e+06	-1.554e+06	4.920e+06
568	13	1.791e+06	-2.163e+05	-0.52	-5.37e-03	0.0	-6544.12	1767.71	-229.19	-4.186e+05	-2.163e+05	1.209e+06
		1.209e+06	-2.719e+05	2.37e-04		24.3	-6544.12	3027.38	-229.19	-4.242e+05	-2.719e+05	1.791e+06

Stat.	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Pt**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**
Min.	-2.150e+08	-1.674e+07	-15.65	-0.16	-3.653e+04	-1.445e+05	-8060.40	-3.551e+07
Max.	1.723e+08	2.986e+07	0.23	6.06e-04	6.283e+04	1.158e+05	2.120e+04	5.065e+07

RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo shell, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.
Per ogni elemento, e per ogni combinazione(o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.



In particolare vengono riportati in ogni nodo di un elemento per ogni combinazione:

tensione di Von Mises		(valore riassuntivo del complessivo stato di sollecitazione)
N max		sforzo membranale principale massimo
N min		sforzo membranale principale minimo
M max		sforzo flessionale principale massimo
M min		sforzo flessionale principale minimo
N1	**N2**	sforzi membranali e flessionali in direzione locale 1 e 2 dell'elemento (lo sforzo 2-1 è uguale allo sforzo 1-2 per la reciprocità delle tensioni tangenziali)
N1-2	**M1**	
M2	**M1-2**	

I suddetti risultati possono a scelta del progettista essere preceduti o sostituiti da valori di sollecitazione non più riferiti al sistema locale dell'elemento ma al sistema globale.
In questo caso gli elementi vengono raggruppati in gruppi (M_S: macro gusci o macro setti, raggruppati per materiale, spessore, e posizione fisica) per la valutazione dei valori mediati ai nodi appartenenti agli elementi dei gruppi stessi.
I valori di sollecitazione sono, in questo caso, riferiti ad una terna specifica del gruppo ruotata di α_0 attorno all'asse Z per i gusci e ruotata di α_1 attorno alla normale (che per definizione è orizzontale) al piano del setto.
Per i setti, in particolare, se α_1 è zero, l'asse '1-1 rappresenta la verticale e l'asse '2-2 l'orizzontale contenuta nel setto.
Le azioni sui setti possono essere espresse anche con formato macro, cioè riferite all'intero macroelemento.

In particolare vengono riportati per ogni quota Z dei nodi e per ogni combinazione i seguenti valori:

N memb.	Azione membranale complessiva agente sulla parete in direzione Z
V memb.	Azione complessiva di taglio agente nel piano del macroelemento

V orto	Azione complessiva di taglio agente in direzione perpendicolare al macroelemento
M memb.	Azione flessionale complessiva agente nel piano del macroelemento
M orto	Azione flessionale complessiva agente in direzione perpendicolare al macroelemento
T	Azione torsionale complessiva agente nel piano orizzontale

Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			N/mm2	N/mm	N/mm	N/mm	N/mm	N/mm	N	N	N	N	N
1	1	1260	0.39	-5.00	-47.57	-47.54	-5.02	-1.11	400.57	-489.15	-85.20	-3.39	-442.98
		1261	0.39	-4.06	-47.57	-47.54	-4.09	-1.11	396.01	-496.98	-94.88	-6.09	-444.28
		1356	0.45	-4.07	-56.55	-56.53	-4.09	-1.11	397.71	-498.32	-96.15	-4.47	-445.66
		1355	0.44	-5.00	-56.55	-56.53	-5.02	-1.11	402.26	-490.48	-86.46	-1.76	-444.36
1	2	1260	0.26	-4.84	-31.44	-30.71	-5.57	-4.33	348.53	-36.54	273.48	38.50	-152.53
		1261	0.26	-4.16	-31.42	-30.71	-4.87	-4.33	342.56	-29.03	275.98	37.54	-142.50
		1356	0.31	-4.30	-37.67	-37.10	-4.87	-4.33	349.72	-37.27	285.90	26.55	-143.62
		1355	0.30	-4.98	-37.68	-37.10	-5.57	-4.33	355.40	-44.49	283.40	27.51	-153.65
1	3	1260	0.31	-8.24	-32.58	-32.57	-8.25	-0.36	402.30	-505.31	-98.37	-4.64	-451.38
		1261	0.31	-7.56	-32.57	-32.57	-7.56	-0.36	398.07	-513.60	-108.37	-7.16	-453.02
		1356	0.34	-7.56	-38.70	-38.69	-7.56	-0.36	399.58	-514.82	-109.98	-5.27	-454.19
		1355	0.34	-8.24	-38.70	-38.69	-8.25	-0.36	403.80	-506.52	-99.98	-2.75	-452.56
1	4	1260	0.16	-7.28	-17.25	-15.74	-8.79	-3.58	344.58	-47.03	260.31	37.24	-160.93
		1261	0.16	-6.89	-17.19	-15.74	-8.34	-3.58	338.28	-39.31	262.50	36.48	-151.23
		1356	0.18	-7.27	-20.33	-19.26	-8.34	-3.58	344.66	-46.84	272.07	25.75	-152.15
		1355	0.18	-7.68	-20.37	-19.26	-8.79	-3.58	350.69	-54.29	269.89	26.52	-161.85
1	5	1260	0.42	-7.08	-40.88	-40.87	-7.09	0.68	439.96	-750.98	-284.35	-26.67	-581.36
		1261	0.42	-6.28	-40.88	-40.87	-6.29	0.68	440.25	-768.37	-298.24	-29.87	-589.22
		1356	0.46	-6.28	-48.31	-48.30	-6.29	0.68	443.62	-771.34	-306.06	-21.66	-590.60
		1355	0.46	-7.08	-48.31	-48.30	-7.09	0.68	443.29	-753.91	-292.17	-18.45	-582.74
1	6	1260	0.15	-5.14	-15.67	-12.82	-8.00	-4.68	344.82	11.77	313.44	43.14	-97.28
		1261	0.15	-4.84	-15.56	-12.82	-7.58	-4.68	344.53	18.20	319.87	42.85	-86.25
		1356	0.17	-5.49	-18.02	-15.92	-7.58	-4.68	354.15	6.58	330.70	30.04	-87.20
		1355	0.17	-5.83	-18.09	-15.92	-8.00	-4.68	354.07	0.52	324.27	30.33	-98.23
1	7	1260	0.19	-1.03	-26.98	-26.91	-1.09	-1.29	162.90	-127.05	35.48	0.37	-143.91
		1261	0.19	-0.51	-26.97	-26.91	-0.57	-1.29	153.82	-130.09	25.35	-1.61	-141.31
		1356	0.23	-0.52	-32.18	-32.13	-0.57	-1.29	157.06	-128.34	28.48	0.24	-142.00
		1355	0.23	-1.04	-32.18	-32.13	-1.09	-1.29	166.15	-125.31	38.61	2.23	-144.59
1	8	1260	0.18	-0.99	-24.45	-24.29	-1.15	-1.90	184.58	-167.86	24.50	-7.78	-175.48
		1261	0.18	-0.51	-24.45	-24.29	-0.66	-1.90	176.59	-168.62	17.55	-9.58	-172.07
		1356	0.21	-0.53	-29.15	-29.02	-0.66	-1.90	182.04	-164.85	21.94	-4.76	-172.93
		1355	0.21	-1.02	-29.15	-29.02	-1.15	-1.90	190.03	-164.09	28.90	-2.96	-176.34
1	9	1260	0.17	-0.98	-23.35	-23.14	-1.19	-2.16	136.05	-109.98	21.84	4.23	-122.70
		1261	0.17	-0.52	-23.34	-23.14	-0.73	-2.16	130.27	-114.20	13.52	2.55	-122.11
		1356	0.20	-0.55	-27.86	-27.69	-0.73	-2.16	130.97	-114.77	14.13	2.08	-122.72
		1355	0.19	-1.02	-27.86	-27.69	-1.19	-2.16	136.77	-110.56	22.44	3.76	-123.31
1	10	1260	0.18	-1.04	-25.82	-25.72	-1.14	-1.55	114.39	-69.44	32.61	12.33	-91.36
		1261	0.18	-0.54	-25.82	-25.72	-0.64	-1.55	107.54	-75.96	21.11	10.46	-91.59
		1356	0.21	-0.56	-30.83	-30.75	-0.64	-1.55	106.01	-78.53	20.44	7.04	-92.03
		1355	0.21	-1.06	-30.83	-30.75	-1.14	-1.55	112.93	-72.09	31.94	8.91	-91.79
1	11	1260	0.25	-0.84	-33.88	-33.70	-1.02	-2.45	151.53	-170.02	-12.53	-5.97	-160.74
		1261	0.25	-0.16	-33.88	-33.70	-0.34	-2.45	144.49	-177.84	-25.30	-8.05	-160.94
		1356	0.29	-0.19	-40.43	-40.28	-0.34	-2.45	146.90	-176.61	-25.11	-4.61	-161.43
		1355	0.29	-0.87	-40.44	-40.28	-1.02	-2.45	153.88	-168.74	-12.34	-2.52	-161.23
1	12	1260	0.20	-0.85	-25.78	-25.62	-1.01	-1.95	104.26	-184.92	-66.06	-14.60	-142.28
		1261	0.21	-0.33	-25.77	-25.62	-0.48	-1.95	98.88	-197.12	-81.43	-16.81	-144.43
		1356	0.24	-0.35	-30.74	-30.61	-0.48	-1.95	102.38	-196.08	-83.09	-10.60	-144.76
		1355	0.24	-0.88	-30.74	-30.61	-1.01	-1.95	107.60	-183.72	-67.72	-8.39	-142.61
1	13	1260	0.08	8.20	-3.49	8.19	-3.48	0.32	53.74	-8.57	38.09	7.08	-27.02
		1261	0.08	8.20	-3.60	8.19	-3.59	0.32	54.16	-6.48	40.29	7.40	-25.47
		1356	0.09	9.71	-3.60	9.70	-3.59	0.32	54.73	-8.01	41.74	4.99	-25.42
		1355	0.09	9.71	-3.48	9.70	-3.48	0.32	54.22	-10.02	39.54	4.66	-26.97
2	1	1096	0.33	-1.12	-32.52	-32.25	-1.39	-2.90	387.74	-477.35	-78.25	-11.36	-431.25
		1097	0.34	2.09	-32.50	-32.25	1.84	-2.90	381.23	-492.16	-90.64	-20.28	-435.27
		1179	0.38	2.05	-39.58	-39.38	1.84	-2.90	387.86	-499.40	-94.73	-16.80	-441.91
		1178	0.37	-1.17	-39.60	-39.38	-1.39	-2.90	394.36	-484.58	-82.34	-7.88	-437.89
2	2	1096	0.19	0.52	-23.90	-20.80	-2.58	-8.13	343.03	3.92	256.19	90.75	-148.00
		1097	0.20	2.24	-23.67	-20.80	-0.63	-8.13	334.73	11.35	258.50	87.58	-137.26
		1179	0.23	1.81	-27.65	-25.20	-0.63	-8.13	342.28	0.53	268.89	73.93	-140.34
		1178	0.22	0.04	-27.82	-25.20	-2.58	-8.13	350.17	-6.49	266.58	77.10	-151.08
2	3	1096	0.26	-6.82	-22.16	-22.08	-6.90	-1.10	389.57	-493.98	-90.91	-13.50	-440.07
		1097	0.27	-4.45	-22.15	-22.08	-4.52	-1.10	383.11	-509.23	-103.79	-22.33	-444.31
		1179	0.29	-4.47	-27.13	-27.07	-4.52	-1.10	389.64	-516.41	-108.10	-18.68	-450.81

		1178	0.29	-6.84	-27.13	-27.07	-6.90	-1.10	396.08	-501.14	-95.21	-9.85	-446.58
2	4	1096	0.15	-2.89	-15.81	-10.62	-8.09	-6.33	340.99	-8.84	243.53	88.61	-156.83
		1097	0.14	-2.22	-15.39	-10.62	-6.99	-6.33	332.14	-1.26	245.35	85.54	-146.30
		1179	0.14	-2.96	-16.93	-12.90	-6.99	-6.33	338.97	-11.39	255.52	72.06	-149.24
		1178	0.15	-3.72	-17.27	-12.90	-8.09	-6.33	347.44	-18.61	253.71	75.13	-159.77
2	5	1096	0.35	-5.15	-27.83	-27.81	-5.16	0.52	410.92	-739.88	-263.58	-65.38	-566.80
		1097	0.36	-2.19	-27.82	-27.81	-2.20	0.52	408.79	-767.02	-281.64	-76.59	-578.89
		1179	0.39	-2.19	-34.07	-34.07	-2.20	0.52	418.67	-777.36	-293.78	-64.92	-586.96
		1178	0.38	-5.15	-34.07	-34.07	-5.16	0.52	420.77	-750.21	-275.73	-53.71	-574.87
2	6	1096	0.14	0.30	-16.16	-8.72	-7.14	-8.19	333.12	65.50	293.82	104.80	-94.73
		1097	0.14	0.76	-15.80	-8.72	-6.32	-8.19	330.06	73.40	300.26	103.19	-82.21
		1179	0.14	0.07	-16.83	-10.44	-6.32	-8.19	340.27	58.29	312.25	86.30	-84.35
		1178	0.14	-0.43	-17.15	-10.44	-7.14	-8.19	342.64	51.09	305.81	87.92	-96.86
2	7	1096	0.15	1.02	-18.63	-18.22	0.61	-2.82	150.88	-127.62	29.44	-6.18	-138.11
		1097	0.16	2.69	-18.60	-18.22	2.31	-2.82	140.89	-132.90	19.22	-11.23	-136.05
		1179	0.18	2.63	-22.58	-22.26	2.31	-2.82	148.01	-132.38	22.10	-6.47	-139.47
		1178	0.17	0.95	-22.60	-22.26	0.61	-2.82	157.98	-127.08	32.32	-1.42	-141.53
2	8	1096	0.16	1.30	-17.39	-16.60	0.51	-3.76	168.32	-172.84	16.18	-20.70	-169.59
		1097	0.16	2.75	-17.33	-16.60	2.02	-3.76	159.29	-176.01	8.72	-25.44	-166.78
		1179	0.18	2.64	-20.76	-20.14	2.02	-3.76	168.05	-173.81	12.70	-18.46	-170.21
		1178	0.18	1.17	-20.80	-20.14	0.51	-3.76	177.07	-170.63	20.16	-13.72	-173.02
2	9	1096	0.14	1.41	-16.83	-15.82	0.40	-4.15	129.95	-105.91	20.65	3.40	-117.62
		1097	0.15	2.75	-16.75	-15.82	1.82	-4.15	123.12	-111.92	12.27	-1.06	-117.33
		1179	0.17	2.61	-19.96	-19.17	1.82	-4.15	127.30	-113.84	12.79	0.67	-120.42
		1178	0.16	1.25	-20.01	-19.17	0.40	-4.15	134.12	-107.82	21.17	5.13	-120.70
2	10	1096	0.14	1.07	-17.98	-17.42	0.50	-3.23	112.51	-60.97	33.72	17.82	-86.37
		1097	0.14	2.62	-17.94	-17.42	2.10	-3.23	104.79	-69.16	22.59	13.04	-86.85
		1179	0.17	2.54	-21.70	-21.26	2.10	-3.23	107.32	-72.75	22.00	12.57	-89.91
		1178	0.16	0.97	-21.73	-21.26	0.50	-3.23	115.02	-64.55	33.14	17.34	-89.44
2	11	1096	0.21	3.18	-23.89	-22.94	2.23	-4.98	136.93	-173.00	-13.56	-22.51	-154.90
		1097	0.22	5.28	-23.82	-22.94	4.40	-4.98	128.45	-182.85	-26.43	-27.98	-155.65
		1179	0.24	5.16	-28.58	-27.82	4.40	-4.98	135.65	-182.70	-26.39	-20.66	-159.15
		1178	0.23	3.04	-28.63	-27.82	2.23	-4.98	144.05	-172.76	-13.52	-15.20	-158.40
2	12	1096	0.17	1.73	-18.29	-17.51	0.95	-3.86	82.74	-191.18	-64.34	-44.10	-136.58
		1097	0.18	3.32	-18.23	-17.51	2.60	-3.86	75.38	-204.84	-79.69	-49.77	-139.31
		1179	0.20	3.21	-21.84	-21.23	2.60	-3.86	84.37	-204.29	-81.39	-38.53	-142.73
		1178	0.19	1.60	-21.88	-21.23	0.95	-3.86	91.53	-190.43	-66.05	-32.86	-140.00
2	13	1096	0.06	5.70	-4.73	5.63	-4.66	0.84	56.02	-1.30	35.96	18.76	-27.34
		1097	0.07	5.70	-5.14	5.63	-5.07	0.84	55.76	1.15	37.85	19.06	-25.64
		1179	0.08	6.83	-5.13	6.77	-5.07	0.84	55.60	-0.86	39.32	15.42	-25.57
		1178	0.07	6.83	-4.72	6.77	-4.66	0.84	55.74	-3.20	37.43	15.12	-27.28
3	1	932	0.28	3.99	-17.41	-15.46	2.03	-6.17	356.74	-444.33	-57.36	-30.23	-400.30
		933	0.30	9.61	-16.98	-15.46	8.09	-6.17	349.61	-475.25	-74.34	-51.30	-412.27
		1015	0.34	9.24	-25.21	-24.06	8.09	-6.17	363.37	-496.14	-87.07	-45.70	-429.26
		1014	0.32	3.42	-25.45	-24.06	2.03	-6.17	370.55	-465.27	-70.09	-24.63	-417.30
3	2	932	0.21	8.65	-18.65	-11.05	1.04	-12.24	340.13	52.13	236.40	155.86	-138.26
		933	0.21	11.48	-17.70	-11.05	4.84	-12.24	326.51	60.76	238.22	149.05	-125.17
		1015	0.22	10.51	-21.55	-15.87	4.84	-12.24	335.38	46.61	250.74	131.25	-131.44
		1014	0.22	7.46	-22.29	-15.87	1.04	-12.24	348.29	38.70	248.92	138.06	-144.53
3	3	932	0.23	-4.68	-11.73	-10.42	-5.99	-2.75	358.01	-460.38	-69.46	-32.91	-408.78
		933	0.24	-0.95	-11.21	-10.42	-1.75	-2.75	350.49	-492.15	-87.23	-54.43	-421.00
		1015	0.27	-1.25	-16.96	-16.46	-1.75	-2.75	364.66	-513.49	-100.21	-48.62	-438.32
		1014	0.26	-5.32	-17.14	-16.46	-5.99	-2.75	372.22	-481.77	-82.45	-27.10	-426.10
3	4	932	0.17	2.33	-15.32	-6.01	-6.98	-8.81	339.72	37.75	224.30	153.17	-146.74
		933	0.16	3.32	-14.34	-6.01	-5.01	-8.81	325.30	45.95	225.34	145.91	-133.91
		1015	0.17	2.32	-15.60	-8.27	-5.01	-8.81	333.71	32.21	237.60	128.33	-140.50
		1014	0.17	1.21	-16.46	-8.27	-6.98	-8.81	347.50	24.65	236.56	135.59	-153.33
3	5	932	0.28	-3.83	-13.02	-12.90	-3.95	-1.04	355.32	-700.84	-220.86	-124.65	-525.88
		933	0.30	1.46	-12.97	-12.90	1.38	-1.04	353.62	-751.99	-245.90	-152.48	-550.83
		1015	0.34	1.43	-20.72	-20.67	1.38	-1.04	373.04	-780.96	-271.87	-136.05	-572.99
		1014	0.32	-3.88	-20.73	-20.67	-3.95	-1.04	374.88	-729.93	-246.83	-108.22	-548.04
3	6	932	0.17	5.57	-16.72	-5.56	-5.59	-11.15	325.50	128.74	268.75	185.49	-89.14
		933	0.17	6.37	-15.97	-5.56	-4.05	-11.15	314.39	142.08	275.04	181.43	-72.34
		1015	0.17	5.71	-16.78	-7.02	-4.05	-11.15	326.24	123.78	291.15	158.87	-76.63
		1014	0.17	4.86	-17.47	-7.02	-5.59	-11.15	335.45	112.33	284.86	162.93	-93.43
3	7	932	0.13	4.31	-10.91	-9.00	2.40	-5.04	129.10	-126.38	26.55	-23.83	-125.23
		933	0.14	7.19	-10.57	-9.00	5.62	-5.04	119.84	-136.43	16.19	-32.78	-125.77
		1015	0.16	6.85	-14.94	-13.70	5.62	-5.04	130.14	-138.36	16.54	-24.76	-132.65
		1014	0.15	3.85	-15.15	-13.70	2.40	-5.04	139.38	-128.28	26.91	-15.81	-132.11
3	8	932	0.15	5.07	-11.29	-8.58	2.37	-6.08	142.94	-173.92	12.20	-43.18	-155.99
		933	0.16	7.55	-10.87	-8.58	5.26	-6.08	134.52	-183.09	3.78	-52.35	-156.31
		1015	0.18	7.13	-14.52	-12.65	5.26	-6.08	146.34	-184.21	4.61	-42.49	-163.59
		1014	0.17	4.52	-14.80	-12.65	2.37	-6.08	154.76	-175.06	13.03	-33.32	-163.27
3	9	932	0.14	5.39	-11.43	-8.31	2.27	-6.54	114.92	-98.58	21.67	-5.33	-105.89
		933	0.14	7.67	-10.98	-8.31	4.99	-6.54	108.14	-108.49	13.20	-13.55	-107.48
		1015	0.16	7.21	-14.31	-12.10	4.99	-6.54	115.63	-113.22	11.91	-9.50	-113.92
		1014	0.15	4.80	-14.63	-12.10	2.27	-6.54	122.41	-103.30	20.38	-1.27	-112.33
3	10	932	0.12	4.59	-11.01	-8.72	2.30	-5.52	101.03	-51.29	35.87	13.87	-75.37
		933	0.13	7.25	-10.63	-8.72	5.34	-5.52	93.47	-62.16	25.45	5.86	-77.20
		1015	0.15	6.86	-14.66	-13.13	5.34	-5.52	99.47	-67.73	23.67	8.08	-83.24
		1014	0.14	4.07	-14.91	-13.13	2.30	-5.52	106.99	-56.81	34.09	16.09	-81.41
3	11	932	0.19	9.12	-14.89	-11.55	5.77	-8.31	110.10	-174.45	-10.57	-53.78	-140.63
		933	0.20	12.83	-14.38	-11.55	10.00	-8.31	102.41	-189.98	-23.65	-63.92	-144.80

		1015	0.23	12.33	-19.63	-17.30	10.00	-8.31	113.45	-192.49	-26.91	-52.12	-152.45
		1014	0.21	8.46	-19.98	-17.30	5.77	-8.31	121.03	-176.85	-13.83	-41.99	-148.27
3	12	932	0.15	5.77	-11.62	-8.94	3.09	-6.28	47.92	-199.16	-58.13	-93.11	-122.29
		933	0.16	8.51	-11.20	-8.94	6.25	-6.28	41.63	-218.40	-73.44	-103.33	-129.16
		1015	0.18	8.09	-15.14	-13.30	6.25	-6.28	54.18	-219.19	-79.04	-85.96	-136.64
		1014	0.17	5.22	-15.43	-13.30	3.09	-6.28	60.18	-199.65	-63.73	-75.74	-129.78
3	13	932	0.06	3.18	-6.30	2.87	-5.99	1.69	61.45	7.44	33.41	35.49	-26.98
		933	0.07	3.15	-7.19	2.87	-6.91	1.69	59.56	10.28	34.75	35.08	-24.64
		1015	0.07	4.50	-7.16	4.25	-6.91	1.69	58.69	7.94	36.75	29.88	-25.15
		1014	0.07	4.52	-6.26	4.25	-5.99	1.69	60.46	5.24	35.41	30.28	-27.49
4	1	768	0.22	8.48	-3.91	0.45	4.11	-5.92	299.05	-368.06	-24.26	-44.75	-333.40
		769	0.24	13.73	-2.19	0.45	11.09	-5.92	281.70	-416.51	-44.17	-90.64	-348.33
		851	0.26	12.90	-8.31	-6.50	11.09	-5.92	310.49	-464.50	-61.16	-92.84	-387.17
		850	0.25	6.76	-9.14	-6.50	4.11	-5.92	328.15	-416.34	-41.25	-46.95	-372.23
4	2	768	0.24	16.09	-13.24	-1.34	4.19	-14.40	354.83	97.91	209.24	243.50	-127.31
		769	0.24	19.30	-11.39	-1.34	9.25	-14.40	332.79	113.98	209.82	236.95	-108.56
		851	0.24	18.02	-14.40	-5.64	9.25	-14.40	334.10	104.54	227.70	210.94	-114.47
		850	0.24	14.49	-15.94	-5.64	4.19	-14.40	355.62	88.99	227.12	217.49	-133.23
4	3	768	0.19	0.70	-6.65	0.22	-6.17	-1.83	297.90	-381.74	-35.57	-48.27	-339.76
		769	0.19	1.38	-2.65	0.22	-1.48	-1.83	279.49	-431.77	-56.52	-95.77	-355.09
		851	0.21	-0.61	-5.32	-4.45	-1.48	-1.83	309.69	-481.15	-73.90	-97.56	-395.25
		850	0.20	-3.29	-7.32	-4.45	-6.17	-1.83	328.42	-431.43	-52.95	-50.07	-379.92
4	4	768	0.18	6.72	-14.38	-1.58	-6.08	-10.30	354.27	83.63	197.93	239.98	-133.68
		769	0.18	7.89	-12.79	-1.58	-3.32	-10.30	331.24	98.06	197.48	231.82	-115.32
		851	0.18	6.85	-13.76	-3.59	-3.32	-10.30	333.22	87.96	214.97	206.22	-122.55
		850	0.19	5.54	-15.22	-3.59	-6.08	-10.30	355.81	73.98	215.42	214.37	-140.91
4	5	768	0.21	0.87	-4.27	0.76	-4.17	0.71	259.25	-603.14	-156.22	-187.67	-430.91
		769	0.23	1.95	0.34	0.76	1.53	0.71	244.96	-683.72	-185.46	-253.30	-463.10
		851	0.26	1.60	-5.28	-5.21	1.53	0.71	286.23	-751.17	-220.47	-244.47	-518.56
		850	0.23	-3.81	-5.57	-5.21	-4.17	0.71	301.37	-671.44	-191.22	-178.85	-486.36
4	6	768	0.20	10.32	-16.58	-2.22	-4.04	-13.42	355.25	170.43	232.94	292.75	-87.44
		769	0.19	11.54	-15.30	-2.22	-1.54	-13.42	334.42	196.12	237.86	292.69	-63.49
		851	0.19	10.81	-16.12	-3.77	-1.54	-13.42	325.47	197.33	260.98	261.82	-64.07
		850	0.20	9.51	-17.33	-3.77	-4.04	-13.42	347.03	170.90	256.06	261.88	-88.02
4	7	768	0.11	7.41	-4.04	-0.21	3.58	-5.40	97.12	-118.13	28.61	-49.62	-100.27
		769	0.11	10.21	-3.01	-0.21	7.41	-5.40	87.48	-135.46	18.52	-66.50	-103.04
		851	0.13	9.55	-6.23	-4.09	7.41	-5.40	102.01	-143.63	16.43	-58.04	-117.04
		850	0.12	6.37	-6.88	-4.09	3.58	-5.40	111.85	-126.49	26.51	-41.16	-114.26
4	8	768	0.14	8.57	-5.59	-0.76	3.73	-6.71	105.80	-163.86	14.82	-72.87	-127.50
		769	0.14	11.09	-4.57	-0.76	7.28	-6.71	96.28	-182.73	5.67	-92.12	-130.65
		851	0.15	10.37	-7.32	-4.24	7.28	-6.71	113.47	-192.49	3.32	-82.34	-146.87
		850	0.15	7.56	-8.06	-4.24	3.73	-6.71	123.29	-173.91	12.46	-63.08	-143.72
4	9	768	0.13	9.12	-6.33	-0.92	3.71	-7.37	90.05	-82.81	25.66	-18.42	-83.57
		769	0.13	11.49	-5.30	-0.92	7.11	-7.37	82.03	-97.91	17.59	-33.47	-86.27
		851	0.14	10.74	-7.84	-4.21	7.11	-7.37	93.94	-108.76	15.01	-29.83	-98.84
		850	0.13	8.11	-8.62	-4.21	3.71	-7.37	102.14	-93.85	23.08	-14.78	-96.15
4	10	768	0.10	7.98	-4.80	-0.39	3.56	-6.08	81.12	-37.15	39.33	4.64	-56.53
		769	0.11	10.60	-3.75	-0.39	7.24	-6.08	73.04	-50.80	30.32	-8.07	-58.87
		851	0.12	9.88	-6.72	-4.07	7.24	-6.08	82.38	-60.16	27.98	-5.76	-69.25
		850	0.11	6.92	-7.43	-4.07	3.56	-6.08	90.55	-46.61	36.99	6.95	-66.91
4	11	768	0.16	14.35	-6.13	-0.34	8.56	-9.22	71.34	-169.07	-0.71	-97.02	-110.14
		769	0.17	18.32	-4.90	-0.34	13.76	-9.22	63.12	-194.39	-13.30	-117.97	-117.64
		851	0.19	17.50	-9.00	-5.26	13.76	-9.22	78.97	-203.99	-20.13	-104.88	-134.99
		850	0.18	13.18	-9.87	-5.26	8.56	-9.22	87.35	-178.83	-7.54	-83.94	-127.49
4	12	768	0.12	9.31	-5.24	-0.57	4.64	-6.79	5.63	-209.92	-42.78	-161.51	-89.95
		769	0.13	12.12	-4.21	-0.57	8.49	-6.79	-0.59	-240.44	-57.18	-183.86	-101.83
		851	0.14	11.43	-7.21	-4.27	8.49	-6.79	13.89	-244.59	-67.95	-162.75	-120.24
		850	0.13	8.31	-7.94	-4.27	4.64	-6.79	19.75	-213.72	-53.56	-140.41	-108.36
4	13	768	0.07	0.50	-7.74	-0.03	-7.20	2.03	74.55	13.50	28.91	59.14	-26.52
		769	0.08	0.44	-8.82	-0.03	-8.35	2.03	71.14	17.20	29.56	58.78	-22.67
		851	0.08	1.65	-8.76	1.24	-8.35	2.03	67.01	17.36	32.99	51.39	-23.06
		850	0.07	1.70	-7.66	1.24	-7.20	2.03	70.65	13.43	32.34	51.75	-26.91
5	1	610	0.15	8.39	3.92	4.56	7.76	-1.56	249.13	-281.56	-22.30	-10.12	-265.27
		611	0.16	16.27	4.35	4.56	16.06	-1.56	221.00	-302.80	-33.82	-47.98	-261.80
		690	0.17	16.27	4.23	4.43	16.06	-1.56	244.71	-345.10	-32.34	-68.05	-294.37
		689	0.16	8.38	3.81	4.43	7.76	-1.56	272.37	-323.38	-20.82	-30.20	-297.84
5	2	610	0.26	19.69	-8.77	2.70	8.22	-13.96	434.28	110.30	179.45	365.13	-132.74
		611	0.28	24.18	-6.37	2.70	15.10	-13.96	424.98	127.95	180.43	372.50	-113.29
		690	0.27	23.94	-6.95	1.89	15.10	-13.96	391.88	138.81	197.50	333.18	-106.82
		689	0.25	19.37	-9.26	1.89	8.22	-13.96	403.02	119.31	196.52	325.81	-126.27
5	3	610	0.15	2.93	-5.67	2.60	-5.34	1.65	243.24	-292.33	-33.35	-15.74	-267.64
		611	0.14	3.41	-0.77	2.60	0.04	1.65	213.30	-315.52	-45.99	-56.24	-264.36
		690	0.16	3.40	-0.77	2.59	0.04	1.65	239.65	-359.45	-44.59	-75.20	-299.16
		689	0.17	2.92	-5.67	2.59	-5.34	1.65	269.12	-335.77	-31.95	-34.71	-302.44
5	4	610	0.20	9.04	-13.18	0.74	-4.88	-10.75	429.44	98.47	168.40	359.52	-135.11
		611	0.19	10.69	-10.87	0.74	-0.92	-10.75	417.98	114.52	168.26	364.24	-115.84
		690	0.19	10.32	-11.19	0.05	-0.92	-10.75	387.59	123.69	185.25	326.03	-111.61
		689	0.19	8.61	-13.44	0.05	-4.88	-10.75	400.81	105.88	185.39	321.30	-130.87
5	5	610	0.22	6.88	-6.52	3.45	-3.09	5.85	159.60	-491.54	-136.56	-195.38	-324.24
		611	0.23	9.17	-2.53	3.45	3.19	5.85	127.89	-539.05	-154.05	-257.10	-329.47
		690	0.26	9.28	-2.43	3.66	3.19	5.85	171.99	-600.78	-161.17	-267.63	-382.70
		689	0.25	7.04	-6.47	3.66	-3.09	5.85	203.97	-553.55	-143.68	-205.90	-377.48
5	6	610	0.24	13.89	-15.85	0.35	-2.31	-14.81	469.62	160.11	199.68	430.05	-103.35

		611	0.24	15.80	-13.85	0.35	1.60	-14.81	468.94	177.78	203.03	443.69	-81.94
		690	0.23	15.36	-14.34	-0.58	1.60	-14.81	425.26	197.73	221.90	401.09	-70.12
		689	0.23	13.39	-16.28	-0.58	-2.31	-14.81	427.54	178.46	218.55	387.45	-91.53
5	7	610	0.08	7.89	0.22	2.48	5.62	-3.50	64.54	-109.54	22.73	-67.72	-74.37
		611	0.09	11.66	1.15	2.48	10.33	-3.50	54.46	-120.24	16.07	-81.86	-72.34
		690	0.09	11.62	0.87	2.17	10.33	-3.50	67.63	-126.62	18.83	-77.82	-84.25
		689	0.08	7.79	-0.01	2.17	5.62	-3.50	78.02	-116.22	25.49	-63.69	-86.28
5	8	610	0.11	9.45	-1.69	1.96	5.80	-5.23	65.97	-150.10	7.74	-91.87	-95.87
		611	0.11	12.81	-0.56	1.96	10.28	-5.23	54.25	-162.21	1.52	-109.48	-92.91
		690	0.12	12.73	-0.93	1.52	10.28	-5.23	71.40	-171.15	5.36	-105.11	-107.97
		689	0.11	9.31	-1.99	1.52	5.80	-5.23	83.52	-159.45	11.58	-87.50	-110.92
5	9	610	0.10	10.32	-2.70	1.82	5.81	-6.20	65.52	-65.80	21.77	-22.05	-61.90
		611	0.11	13.47	-1.48	1.82	10.18	-6.20	56.81	-73.41	16.96	-33.56	-60.01
		690	0.12	13.36	-1.88	1.31	10.18	-6.20	66.93	-82.52	18.96	-34.55	-69.77
		689	0.11	10.15	-3.03	1.31	5.81	-6.20	75.75	-75.02	23.77	-23.04	-71.66
5	10	610	0.08	8.76	-0.80	2.33	5.63	-4.49	63.38	-24.83	36.64	1.90	-40.54
		611	0.09	12.26	0.30	2.33	10.22	-4.49	56.42	-31.20	31.39	-6.17	-39.58
		690	0.09	12.19	-0.02	1.95	10.22	-4.49	62.73	-37.92	32.31	-7.50	-46.22
		689	0.08	8.64	-1.07	1.95	5.63	-4.49	69.75	-31.61	37.56	0.57	-47.19
5	11	610	0.12	16.21	-0.53	3.25	12.43	-7.00	32.79	-167.87	-1.75	-133.33	-75.75
		611	0.16	21.66	0.59	3.25	19.00	-7.00	23.37	-186.07	-9.92	-152.78	-76.57
		690	0.16	21.61	0.25	2.87	19.00	-7.00	37.86	-191.57	-9.78	-143.93	-93.06
		689	0.13	16.12	-0.83	2.87	12.43	-7.00	47.78	-173.87	-1.61	-124.48	-92.24
5	12	610	0.10	10.07	-0.96	2.15	6.96	-4.96	-26.51	-243.50	-38.32	-231.69	-49.23
		611	0.14	13.88	0.05	2.15	11.79	-4.96	-34.68	-268.96	-48.00	-255.63	-54.26
		690	0.13	13.83	-0.25	1.80	11.79	-4.96	-24.88	-262.18	-51.26	-235.79	-74.60
		689	0.10	9.97	-1.21	1.80	6.96	-4.96	-16.77	-236.66	-41.58	-211.85	-69.56
5	13	610	0.08	-0.76	-8.99	-1.03	-8.72	1.46	100.47	13.29	23.82	89.93	-28.41
		611	0.09	-0.80	-10.39	-1.03	-10.16	1.46	99.45	16.12	24.09	91.48	-24.51
		690	0.09	-0.71	-10.38	-0.93	-10.16	1.46	90.44	18.82	27.32	81.94	-23.16
		689	0.08	-0.67	-8.98	-0.93	-8.72	1.46	91.72	15.73	27.05	80.40	-27.06
6	1	452	0.16	13.83	1.43	1.60	13.67	-1.42	253.94	-231.92	-32.70	54.72	-238.97
		453	0.21	23.28	1.50	1.60	23.19	-1.42	242.83	-228.42	-31.37	45.77	-232.45
		532	0.20	23.29	3.61	3.71	23.19	-1.42	238.98	-244.59	-26.99	21.38	-240.58
		531	0.16	13.86	3.51	3.71	13.67	-1.42	249.83	-247.83	-28.32	30.33	-247.10
6	2	452	0.33	24.65	-8.40	2.43	13.81	-15.51	591.68	93.43	161.21	523.90	-170.81
		453	0.37	31.64	-5.81	2.43	23.40	-15.51	610.68	116.82	173.72	553.79	-157.67
		532	0.35	31.81	-5.21	3.21	23.40	-15.51	546.26	133.72	181.76	498.22	-132.32
		531	0.31	24.90	-7.88	3.21	13.81	-15.51	527.41	110.18	169.25	468.33	-145.46
6	3	452	0.14	1.25	-4.07	0.19	-3.01	2.13	238.79	-239.14	-43.50	43.15	-235.00
		453	0.13	3.99	-1.01	0.19	2.80	2.13	224.80	-238.85	-44.12	30.07	-228.84
		532	0.14	4.47	0.07	1.74	2.80	2.13	225.98	-257.32	-39.81	8.47	-240.44
		531	0.14	2.56	-3.82	1.74	-3.01	2.13	239.65	-257.30	-39.19	21.54	-246.61
6	4	452	0.24	11.20	-13.03	1.02	-2.86	-11.96	577.51	85.23	150.41	512.33	-166.84
		453	0.25	14.02	-9.99	1.02	3.01	-11.96	593.03	106.03	160.96	538.09	-154.06
		532	0.24	14.11	-9.87	1.23	3.01	-11.96	533.27	120.98	168.94	485.31	-132.19
		531	0.22	11.32	-12.95	1.23	-2.86	-11.96	517.99	99.94	158.39	459.54	-144.97
6	5	452	0.21	6.96	-7.11	0.01	-0.16	7.03	101.18	-421.88	-141.04	-179.67	-260.82
		453	0.22	10.72	-4.61	0.01	6.09	7.03	81.49	-439.35	-146.43	-211.42	-258.39
		532	0.23	11.41	-3.21	2.11	6.09	7.03	106.78	-470.35	-144.62	-218.95	-286.16
		531	0.22	8.10	-6.15	2.11	-0.16	7.03	126.38	-452.79	-139.22	-187.20	-288.59
6	6	452	0.29	17.22	-15.72	1.40	0.09	-16.45	648.75	135.70	182.14	602.31	-147.22
		453	0.32	20.57	-12.72	1.40	6.45	-16.45	672.76	157.89	195.37	635.28	-133.76
		532	0.30	20.51	-12.80	1.26	6.45	-16.45	603.71	175.38	203.30	575.78	-105.74
		531	0.28	17.14	-15.79	1.26	0.09	-16.45	579.31	153.57	190.07	542.81	-119.19
6	7	452	0.08	10.43	-0.17	1.40	8.86	-3.76	49.47	-112.78	16.28	-79.60	-65.44
		453	0.12	15.62	0.40	1.40	14.62	-3.76	47.81	-113.82	15.51	-81.52	-64.63
		532	0.11	15.68	1.24	2.30	14.62	-3.76	50.52	-113.10	16.69	-79.27	-66.26
		531	0.08	10.57	0.59	2.30	8.86	-3.76	52.19	-112.08	17.46	-77.35	-67.07
6	8	452	0.11	11.85	-1.59	1.32	8.94	-5.53	43.37	-148.60	-1.69	-103.54	-81.36
		453	0.13	16.66	-0.68	1.32	14.66	-5.53	39.43	-150.78	-2.59	-108.76	-78.92
		532	0.12	16.74	-0.09	1.99	14.66	-5.53	46.35	-151.55	0.52	-105.72	-83.48
		531	0.11	12.00	-1.07	1.99	8.94	-5.53	50.36	-149.44	1.42	-100.49	-85.93
6	9	452	0.11	12.79	-2.47	1.39	8.93	-6.64	59.66	-60.43	16.83	-17.60	-57.52
		453	0.13	17.40	-1.36	1.39	14.65	-6.64	59.51	-58.39	17.93	-16.81	-56.33
		532	0.13	17.49	-0.88	1.96	14.65	-6.64	58.35	-59.81	18.85	-20.31	-55.74
		531	0.11	12.94	-2.05	1.96	8.93	-6.64	58.48	-61.83	17.75	-21.10	-56.93
6	10	452	0.09	11.28	-0.97	1.47	8.85	-4.89	64.49	-23.68	34.66	6.14	-41.71
		453	0.12	16.23	-0.15	1.47	14.62	-4.89	67.12	-21.00	35.90	10.22	-42.15
		532	0.12	16.32	0.56	2.26	14.62	-4.89	61.68	-20.85	34.90	5.93	-38.64
		531	0.09	11.45	-0.34	2.26	8.85	-4.89	59.15	-23.63	33.67	1.85	-38.21
6	11	452	0.17	20.85	-1.02	1.92	17.91	-7.46	13.38	-185.14	-6.02	-165.73	-58.96
		453	0.22	28.32	-0.19	1.92	26.21	-7.46	11.35	-191.95	-8.25	-172.35	-60.00
		532	0.22	28.41	0.94	3.14	26.21	-7.46	15.68	-187.70	-8.37	-163.65	-65.67
		531	0.16	21.02	0.03	3.14	17.91	-7.46	17.75	-180.93	-6.15	-157.03	-64.63
6	12	452	0.15	12.71	-1.06	1.22	10.43	-5.12	-37.41	-309.07	-39.01	-307.47	-20.77
		453	0.19	18.06	-0.34	1.22	16.50	-5.12	-42.40	-324.34	-44.67	-322.06	-25.24
		532	0.18	18.13	0.42	2.06	16.50	-5.12	-41.35	-304.07	-46.86	-298.55	-37.66
		531	0.14	12.86	-0.37	2.06	10.43	-5.12	-36.74	-288.41	-41.19	-283.96	-33.19
6	13	452	0.10	-0.60	-10.83	-0.83	-10.60	1.53	135.35	11.09	20.58	125.86	-33.00
		453	0.12	-0.63	-12.61	-0.83	-12.41	1.53	137.04	14.02	21.85	129.21	-30.04
		532	0.11	-0.86	-12.61	-1.06	-12.41	1.53	125.04	16.50	23.80	117.74	-27.18
		531	0.10	-0.83	-10.84	-1.06	-10.60	1.53	123.41	13.52	22.53	114.40	-30.15

7	1	294	0.26	22.58	-0.04	2.81	19.73	-7.50	313.23	-245.15	-55.75	123.83	-264.36
		295	0.32	33.65	0.98	2.81	31.83	-7.50	321.71	-213.05	-38.53	147.18	-250.74
		374	0.31	33.58	-0.30	1.45	31.83	-7.50	292.02	-194.92	-26.15	123.24	-231.73
		373	0.26	22.41	-1.24	1.45	19.73	-7.50	283.85	-227.33	-43.37	99.89	-245.35
7	2	294	0.47	34.76	-10.15	5.25	19.36	-21.32	830.14	33.48	138.94	724.68	-269.99
		295	0.54	45.10	-6.16	5.25	33.69	-21.32	888.27	91.68	182.45	797.50	-253.12
		374	0.51	44.69	-7.64	3.35	33.69	-21.32	785.80	129.81	192.43	723.17	-192.76
		373	0.44	34.13	-11.42	3.35	19.36	-21.32	726.45	72.82	148.91	650.36	-209.63
7	3	294	0.14	1.58	-1.66	0.13	-0.21	-1.61	280.29	-244.50	-64.64	100.43	-249.08
		295	0.15	7.37	-0.22	0.13	7.01	-1.61	283.41	-219.10	-51.78	116.10	-236.82
		374	0.15	7.35	-0.70	-0.36	7.01	-1.61	262.85	-206.14	-40.34	97.05	-224.21
		373	0.13	1.32	-1.90	-0.36	-0.21	-1.61	259.95	-231.76	-53.19	81.38	-236.47
7	4	294	0.34	16.51	-14.51	2.58	-0.59	-15.43	798.36	32.97	130.05	701.29	-254.71
		295	0.37	21.47	-10.02	2.58	8.87	-15.43	850.41	85.21	169.20	766.42	-239.20
		374	0.34	21.07	-10.65	1.54	8.87	-15.43	756.34	118.88	178.24	696.98	-185.24
		373	0.31	15.94	-14.99	1.54	-0.59	-15.43	703.28	67.65	139.08	631.85	-200.75
7	5	294	0.16	4.88	-2.04	-0.38	3.22	2.96	66.89	-411.10	-161.08	-183.13	-238.74
		295	0.17	10.97	-1.15	-0.38	10.19	2.96	52.38	-405.34	-161.08	-191.88	-228.35
		374	0.18	10.94	-1.59	-0.84	10.19	2.96	68.70	-405.21	-148.92	-187.59	-236.16
		373	0.16	4.78	-2.40	-0.84	3.22	2.96	83.13	-410.89	-148.93	-178.83	-246.56
7	6	294	0.40	23.23	-16.93	3.70	2.60	-20.07	901.69	80.01	163.40	818.30	-248.12
		295	0.45	29.14	-12.13	3.70	13.30	-20.07	963.36	135.86	207.23	891.98	-232.31
		374	0.42	28.62	-12.99	2.33	13.30	-20.07	857.92	169.75	215.38	812.30	-171.22
		373	0.37	22.53	-17.60	2.33	2.60	-20.07	794.74	115.41	171.54	738.62	-187.03
7	7	294	0.13	16.18	-1.40	2.77	12.00	-7.48	53.63	-132.03	9.45	-87.85	-79.06
		295	0.16	22.56	-0.05	2.77	19.74	-7.48	60.72	-119.74	16.90	-75.92	-77.38
		374	0.16	22.43	-1.06	1.63	19.74	-7.48	53.82	-111.30	18.75	-76.24	-67.53
		373	0.13	15.92	-2.28	1.63	12.00	-7.48	46.80	-123.66	11.30	-88.16	-69.22
7	8	294	0.15	17.54	-2.63	2.99	11.92	-9.04	38.67	-166.22	-12.63	-114.92	-88.76
		295	0.17	23.82	-0.93	2.99	19.89	-9.04	41.65	-155.59	-6.93	-107.00	-84.99
		374	0.17	23.63	-2.00	1.74	19.89	-9.04	40.21	-147.11	-2.40	-104.49	-78.53
		373	0.15	17.20	-3.55	1.74	11.92	-9.04	37.18	-157.69	-8.10	-112.41	-82.30
7	9	294	0.17	18.55	-3.48	3.19	11.88	-10.13	79.77	-77.58	9.17	-6.98	-78.26
		295	0.20	24.78	-1.56	3.19	20.02	-10.13	89.69	-60.64	19.35	9.69	-75.01
		374	0.19	24.55	-2.63	1.89	20.02	-10.13	74.60	-49.32	22.20	3.09	-61.22
		373	0.16	18.18	-4.41	1.89	11.88	-10.13	64.94	-66.51	12.01	-13.58	-64.47
7	10	294	0.15	17.16	-2.23	2.98	11.96	-8.59	94.35	-43.39	31.07	19.89	-68.64
		295	0.18	23.47	-0.62	2.98	19.87	-8.59	109.25	-25.70	43.01	40.54	-67.47
		374	0.18	23.30	-1.64	1.79	19.87	-8.59	87.83	-13.50	43.20	31.14	-50.30
		373	0.14	16.86	-3.11	1.79	11.96	-8.59	73.39	-31.65	31.26	10.48	-51.48
7	11	294	0.23	29.40	-2.18	4.04	23.18	-12.56	8.14	-218.48	-11.34	-198.99	-63.53
		295	0.29	39.08	-0.46	4.04	34.58	-12.56	12.07	-212.82	-7.49	-193.25	-63.38
		374	0.30	38.90	-1.90	2.42	34.58	-12.56	11.19	-202.57	-6.35	-185.03	-58.67
		373	0.23	29.09	-3.49	2.42	23.18	-12.56	7.27	-208.23	-10.20	-190.77	-58.81
7	12	294	0.21	18.64	-2.07	2.83	13.74	-8.80	-38.78	-394.29	-38.80	-394.27	-2.58
		295	0.26	25.52	-0.59	2.83	22.11	-8.80	-44.47	-404.87	-44.61	-404.74	-7.08
		374	0.26	25.37	-1.68	1.57	22.11	-8.80	-45.66	-378.48	-46.41	-377.73	-15.80
		373	0.20	18.35	-3.05	1.57	13.74	-8.80	-40.20	-367.65	-40.60	-367.26	-11.30
7	13	294	0.13	-1.05	-12.82	-1.69	-12.19	2.66	177.01	5.64	17.24	165.40	-43.06
		295	0.14	-1.15	-15.00	-1.69	-14.47	2.66	182.91	12.04	21.99	172.97	-40.00
		374	0.14	-0.61	-14.98	-1.12	-14.47	2.66	167.81	15.94	23.85	159.89	-33.75
		373	0.13	-0.51	-12.79	-1.12	-12.19	2.66	161.82	9.61	19.11	152.33	-36.82
8	1	81	0.38	38.13	8.07	23.81	22.39	-15.01	422.47	-359.24	-96.94	160.17	-369.11
		82	0.45	49.90	15.17	23.81	41.26	-15.01	487.49	-290.84	-44.10	240.76	-362.17
		214	0.44	47.34	4.20	10.29	41.26	-15.01	426.81	-225.55	-36.66	237.92	-295.88
		213	0.36	32.53	0.15	10.29	22.39	-15.01	360.92	-293.09	-89.51	157.34	-302.82
8	2	81	0.64	48.50	-4.68	22.76	21.06	-26.58	1157.50	-176.57	77.21	903.72	-523.61
		82	0.75	61.15	4.36	22.76	42.74	-26.58	1342.81	-13.88	226.80	1102.12	-518.27
		214	0.69	58.10	-3.26	12.10	42.74	-26.58	1181.30	92.69	226.25	1047.74	-357.15
		213	0.58	43.53	-10.38	12.10	21.06	-26.58	992.77	-66.77	76.66	849.34	-362.49
8	3	81	0.24	16.73	-2.15	13.72	0.86	-6.91	360.87	-336.18	-99.81	124.50	-329.99
		82	0.26	20.17	6.32	13.72	12.77	-6.91	409.95	-283.33	-60.48	187.10	-323.78
		214	0.24	16.72	0.71	4.67	12.77	-6.91	365.01	-230.37	-53.41	188.06	-272.11
		213	0.21	9.93	-4.40	4.67	0.86	-6.91	315.29	-282.58	-92.74	125.46	-278.31
8	4	81	0.48	25.71	-13.51	12.67	-0.48	-18.48	1097.47	-155.08	74.35	868.05	-484.49
		82	0.54	31.95	-5.04	12.67	14.25	-18.48	1266.52	-7.63	210.42	1048.46	-479.89
		214	0.49	29.24	-8.52	6.48	14.25	-18.48	1119.95	87.43	209.50	997.88	-333.38
		213	0.42	21.80	-15.80	6.48	-0.48	-18.48	948.07	-57.18	73.43	817.46	-337.98
8	5	81	0.17	16.54	3.76	15.54	4.77	-3.44	40.98	-449.90	-184.21	-224.70	-244.60
		82	0.18	19.45	12.52	15.54	16.42	-3.44	30.47	-446.20	-193.94	-221.79	-237.93
		214	0.16	17.37	3.88	4.82	16.42	-3.44	44.22	-424.56	-183.47	-196.86	-234.29
		213	0.15	8.23	1.36	4.82	4.77	-3.44	54.56	-428.07	-173.75	-199.77	-240.96
8	6	81	0.55	31.57	-15.23	13.80	2.54	-22.71	1237.38	-116.79	106.04	1014.55	-502.09
		82	0.63	39.20	-6.51	13.80	18.89	-22.71	1426.14	45.25	257.57	1213.82	-498.10
		214	0.57	36.74	-10.01	7.84	18.89	-22.71	1264.88	142.68	254.72	1152.84	-336.42
		213	0.48	28.06	-17.68	7.84	2.54	-22.71	1073.05	-16.28	103.20	953.57	-340.41
8	7	81	0.21	25.58	2.29	15.03	12.84	-11.59	85.45	-187.56	-9.98	-92.13	-130.18
		82	0.23	32.39	7.29	15.03	24.65	-11.59	114.63	-148.66	19.21	-53.24	-126.56
		214	0.22	30.45	1.50	7.30	24.65	-11.59	87.48	-117.21	23.29	-53.02	-94.97
		213	0.19	21.99	-1.85	7.30	12.84	-11.59	58.66	-156.47	-5.90	-91.91	-98.59
8	8	81	0.22	26.48	0.81	14.77	12.51	-12.79	55.21	-216.84	-32.23	-129.40	-127.05
		82	0.24	33.39	5.99	14.77	24.60	-12.79	74.00	-187.12	-12.49	-100.63	-122.90
		214	0.23	31.42	0.63	7.45	24.60	-12.79	57.71	-159.32	-7.10	-94.50	-99.33

		213	0.20	23.01	-3.06	7.45	12.51	-12.79	39.11	-189.22	-26.84	-123.27	-103.48
8	9	81	0.24	27.31	-0.20	14.71	12.40	-13.70	138.25	-147.12	-11.86	2.99	-142.49
		82	0.27	34.30	5.13	14.71	24.72	-13.70	177.00	-102.59	23.09	51.32	-139.08
		214	0.26	32.32	2.08e-03	7.60	24.72	-13.70	137.68	-62.85	26.55	48.27	-99.68
		213	0.22	23.91	-3.91	7.60	12.40	-13.70	98.94	-107.40	-8.40	-0.06	-103.09
8	10	81	0.23	26.43	1.27	14.96	12.73	-12.53	171.51	-121.33	10.20	39.98	-145.66
		82	0.27	33.32	6.41	14.96	24.76	-12.53	220.92	-67.98	54.56	98.38	-142.77
		214	0.25	31.34	0.88	7.46	24.76	-12.53	169.87	-23.68	56.72	89.47	-95.38
		213	0.21	22.90	-2.71	7.46	12.73	-12.53	120.42	-76.99	12.36	31.07	-98.27
8	11	81	0.28	41.14	4.90	20.97	25.07	-18.00	10.86	-263.44	-26.95	-225.63	-94.56
		82	0.34	52.61	10.72	20.97	42.37	-18.00	24.80	-239.53	-11.30	-203.44	-90.77
		214	0.35	50.46	2.33	10.43	42.37	-18.00	18.39	-220.78	-6.19	-196.21	-72.62
		213	0.26	37.18	-1.69	10.43	25.07	-18.00	4.37	-244.62	-21.84	-218.40	-76.41
8	12	81	0.25	27.94	2.10	15.52	14.52	-12.91	-40.52	-467.38	-41.55	-466.36	20.87
		82	0.32	35.64	7.23	15.52	27.35	-12.91	-56.67	-488.39	-57.99	-487.08	23.79
		214	0.32	33.73	1.20	7.58	27.35	-12.91	-52.16	-467.00	-52.28	-466.88	7.05
		213	0.24	24.42	-2.32	7.58	14.52	-12.91	-35.80	-446.20	-35.84	-446.16	4.13
8	13	81	0.14	-3.95	-14.39	-5.52	-12.82	3.73	220.41	-12.68	11.16	196.57	-70.63
		82	0.17	-4.32	-17.13	-5.52	-15.93	3.73	242.37	4.74	27.97	219.14	-70.57
		214	0.16	-2.23	-16.95	-3.25	-15.93	3.73	224.37	13.18	27.00	210.55	-52.23
		213	0.14	-1.97	-14.10	-3.25	-12.82	3.73	202.22	-4.04	10.19	187.99	-52.28
9	1	1258	0.40	-6.12	-45.87	-45.11	-6.88	-5.45	416.36	-469.14	-59.74	6.97	-441.50
		1259	0.40	-5.07	-45.85	-45.11	-5.81	-5.45	409.69	-475.90	-68.91	2.71	-441.34
		1354	0.45	-5.20	-54.61	-54.01	-5.81	-5.45	411.46	-479.61	-68.97	0.81	-444.16
		1353	0.45	-6.25	-54.63	-54.01	-6.88	-5.45	418.14	-472.86	-59.80	5.07	-444.32
9	2	1258	0.22	-3.58	-28.93	-25.87	-6.63	-8.25	355.39	-56.55	260.22	38.63	-173.63
		1259	0.22	-2.82	-28.83	-25.87	-5.78	-8.25	350.45	-46.78	264.99	38.67	-163.23
		1354	0.27	-3.37	-34.08	-31.68	-5.78	-8.25	356.66	-54.01	275.29	27.36	-163.70
		1353	0.26	-4.16	-34.15	-31.68	-6.63	-8.25	361.28	-63.45	270.51	27.32	-174.10
9	3	1258	0.32	-9.12	-31.93	-31.51	-9.54	-3.08	417.27	-483.89	-71.79	5.18	-448.93
		1259	0.32	-8.44	-31.92	-31.51	-8.85	-3.08	411.35	-491.16	-81.08	1.27	-449.37
		1354	0.35	-8.52	-37.84	-37.51	-8.85	-3.08	412.63	-494.77	-81.77	-0.37	-451.87
		1353	0.35	-9.21	-37.85	-37.51	-9.54	-3.08	418.55	-487.50	-72.48	3.53	-451.43
9	4	1258	0.16	-4.71	-16.86	-12.27	-9.30	-5.89	352.15	-67.14	248.17	36.84	-181.07
		1259	0.15	-4.41	-16.68	-12.27	-8.82	-5.89	347.39	-57.33	252.82	37.24	-171.26
		1354	0.15	-5.31	-18.70	-15.18	-8.82	-5.89	352.51	-63.85	262.49	26.18	-171.40
		1353	0.16	-5.66	-18.82	-15.18	-9.30	-5.89	356.98	-73.37	257.83	25.78	-181.21
9	5	1258	0.42	-8.58	-40.67	-40.48	-8.76	-2.43	448.64	-707.38	-246.12	-12.61	-566.10
		1259	0.43	-7.75	-40.66	-40.48	-7.93	-2.43	446.10	-724.06	-259.56	-18.40	-572.52
		1354	0.47	-7.79	-48.12	-47.97	-7.93	-2.43	449.01	-730.55	-266.37	-15.17	-576.25
		1353	0.46	-8.61	-48.12	-47.97	-8.76	-2.43	451.54	-713.85	-252.93	-9.38	-569.83
9	6	1258	0.15	-1.27	-15.49	-8.41	-8.35	-7.11	335.61	-8.31	287.15	40.15	-119.66
		1259	0.14	-1.04	-15.26	-8.41	-7.88	-7.11	337.14	1.35	296.94	41.54	-109.00
		1354	0.14	-2.07	-16.57	-10.75	-7.88	-7.11	344.88	-8.41	307.39	29.08	-108.81
		1353	0.15	-2.35	-16.76	-10.75	-8.35	-7.11	342.88	-17.59	297.59	27.70	-119.47
9	7	1258	0.18	-1.44	-25.53	-24.90	-2.07	-3.84	193.44	-117.23	69.47	6.74	-152.14
		1259	0.18	-0.84	-25.51	-24.90	-1.45	-3.84	180.21	-119.24	56.46	4.51	-147.46
		1354	0.21	-0.95	-30.50	-29.99	-1.45	-3.84	184.08	-117.44	61.74	4.89	-148.06
		1353	0.21	-1.55	-30.51	-29.99	-2.07	-3.84	197.37	-115.49	74.75	7.13	-152.74
9	8	1258	0.19	-1.07	-22.83	-21.88	-2.02	-4.43	208.34	-163.70	46.89	-2.25	-184.39
		1259	0.19	-0.51	-22.80	-21.88	-1.43	-4.43	197.75	-163.78	38.25	-4.28	-179.51
		1354	0.21	-0.66	-27.14	-26.38	-1.43	-4.43	203.36	-160.25	44.11	-0.99	-180.40
		1353	0.21	-1.24	-27.16	-26.38	-2.02	-4.43	213.97	-160.18	52.75	1.04	-185.28
9	9	1258	0.16	-0.90	-21.66	-20.56	-2.00	-4.65	157.56	-98.69	49.55	9.32	-126.54
		1259	0.17	-0.36	-21.63	-20.56	-1.43	-4.65	148.47	-101.89	38.96	7.61	-124.20
		1354	0.19	-0.54	-25.73	-24.84	-1.43	-4.65	149.50	-102.18	41.38	5.93	-124.58
		1353	0.18	-1.09	-25.75	-24.84	-2.00	-4.65	158.65	-99.04	51.97	7.64	-126.92
9	10	1258	0.17	-1.31	-24.27	-23.53	-2.05	-4.06	143.30	-53.13	71.91	18.26	-94.48
		1259	0.17	-0.73	-24.26	-23.53	-1.46	-4.06	131.22	-57.90	56.96	16.35	-92.36
		1354	0.20	-0.86	-29.00	-28.41	-1.46	-4.06	130.68	-60.11	58.79	11.78	-92.45
		1353	0.20	-1.44	-29.02	-28.41	-2.05	-4.06	142.94	-55.52	73.74	13.68	-94.57
9	11	1258	0.24	-1.01	-31.66	-30.39	-2.29	-6.12	180.75	-148.23	31.48	1.04	-163.78
		1259	0.24	-0.20	-31.63	-30.39	-1.44	-6.12	168.67	-155.06	14.86	-1.25	-161.66
		1354	0.28	-0.40	-37.73	-36.69	-1.44	-6.12	171.15	-153.14	17.45	0.56	-161.93
		1353	0.27	-1.23	-37.75	-36.69	-2.29	-6.12	183.25	-146.32	34.08	2.85	-164.05
9	12	1258	0.19	-0.97	-24.11	-23.11	-1.96	-4.70	132.57	-151.22	-11.83	-6.82	-141.88
		1259	0.20	-0.35	-24.08	-23.11	-1.32	-4.70	121.13	-162.64	-32.24	-9.27	-141.42
		1354	0.22	-0.51	-28.65	-27.84	-1.32	-4.70	124.03	-160.05	-31.20	-4.82	-141.42
		1353	0.22	-1.14	-28.67	-27.84	-1.96	-4.70	135.36	-148.52	-10.79	-2.37	-141.88
9	13	1258	0.07	7.63	-3.31	7.50	-3.18	1.15	49.18	-14.10	29.33	5.75	-29.36
		1259	0.07	7.62	-3.50	7.50	-3.38	1.15	50.93	-11.74	32.90	6.29	-28.37
		1354	0.08	9.17	-3.49	9.06	-3.38	1.15	50.80	-13.09	33.73	3.98	-28.27
		1353	0.08	9.17	-3.29	9.06	-3.18	1.15	48.96	-15.36	30.16	3.44	-29.26
10	1	1094	0.35	-4.05	-32.13	-29.27	-6.90	-8.49	405.54	-442.78	-54.22	16.98	-422.66
		1095	0.36	-1.58	-31.87	-29.27	-4.18	-8.49	395.11	-457.83	-65.86	3.15	-425.07
		1177	0.39	-2.11	-39.00	-36.93	-4.18	-8.49	403.73	-471.42	-68.81	1.12	-436.17
		1176	0.38	-4.67	-39.16	-36.93	-6.90	-8.49	414.15	-456.36	-57.17	14.95	-433.76
10	2	1094	0.24	3.44	-25.80	-16.52	-5.84	-13.61	354.65	-20.56	240.54	93.55	-172.61
		1095	0.24	4.69	-25.25	-16.52	-4.05	-13.61	346.63	-8.67	245.36	92.61	-160.40
		1177	0.24	3.54	-28.45	-20.85	-4.05	-13.61	352.60	-17.24	257.29	78.07	-161.76
		1176	0.25	2.19	-28.89	-20.85	-5.84	-13.61	360.14	-28.65	252.48	79.01	-173.97
10	3	1094	0.28	-9.06	-22.40	-20.73	-10.72	-4.41	407.44	-457.97	-65.21	14.67	-430.86
		1095	0.29	-7.45	-22.19	-20.73	-8.92	-4.41	397.37	-473.49	-77.22	1.10	-433.67

		1177	0.31	-7.85	-27.11	-26.04	-8.92	-4.41	405.43	-487.13	-80.63	-1.07	-444.50
		1176	0.31	-9.54	-27.22	-26.04	-10.72	-4.41	415.49	-471.60	-68.61	12.50	-441.69
10	4	1094	0.20	0.76	-18.39	-7.97	-9.66	-9.54	353.98	-33.19	229.55	91.25	-180.81
		1095	0.19	1.17	-17.92	-7.97	-8.79	-9.54	345.86	-21.30	233.99	90.56	-168.99
		1177	0.19	0.18	-18.93	-9.96	-8.79	-9.54	350.73	-29.38	245.47	75.88	-170.08
		1176	0.20	-0.28	-19.35	-9.96	-9.66	-9.54	358.43	-40.83	241.03	76.57	-181.90
10	5	1094	0.36	-9.48	-27.30	-26.71	-10.07	-3.17	423.19	-674.30	-225.06	-26.05	-539.65
		1095	0.36	-7.26	-27.23	-26.71	-7.77	-3.17	415.37	-703.32	-242.59	-45.35	-550.58
		1177	0.40	-7.39	-33.91	-33.52	-7.77	-3.17	427.76	-723.92	-254.41	-41.76	-565.94
		1176	0.39	-9.64	-33.94	-33.52	-10.07	-3.17	435.60	-694.93	-236.87	-22.45	-555.01
10	6	1094	0.20	4.92	-18.67	-5.45	-8.30	-11.71	331.81	35.96	266.20	101.58	-122.91
		1095	0.19	5.25	-18.26	-5.45	-7.56	-11.71	329.23	50.61	276.10	103.75	-109.46
		1177	0.19	4.57	-18.86	-6.73	-7.56	-11.71	336.29	39.30	289.10	86.49	-108.58
		1176	0.20	4.22	-19.25	-6.73	-8.30	-11.71	337.92	25.60	279.20	84.32	-122.03
10	7	1094	0.16	0.11	-18.46	-16.05	-2.30	-6.24	180.67	-114.20	58.74	7.74	-145.22
		1095	0.17	1.41	-18.28	-16.05	-0.82	-6.24	165.88	-118.82	45.88	1.18	-140.58
		1177	0.18	1.01	-22.14	-20.31	-0.82	-6.24	174.99	-118.89	51.48	4.61	-145.06
		1176	0.18	-0.35	-22.26	-20.31	-2.30	-6.24	189.78	-114.28	64.33	11.17	-149.69
10	8	1094	0.18	1.24	-17.61	-14.27	-2.10	-7.20	192.38	-163.85	35.73	-7.20	-176.82
		1095	0.18	2.38	-17.38	-14.27	-0.74	-7.20	179.89	-166.95	26.60	-13.66	-172.25
		1177	0.20	1.89	-20.52	-17.90	-0.74	-7.20	190.10	-166.34	32.33	-8.58	-177.04
		1176	0.20	0.69	-20.69	-17.90	-2.10	-7.20	202.59	-163.24	41.46	-2.11	-181.61
10	9	1094	0.16	1.76	-17.18	-13.39	-2.04	-7.58	151.59	-92.57	44.06	14.95	-121.21
		1095	0.16	2.81	-16.94	-13.39	-0.74	-7.58	140.78	-97.51	33.65	9.62	-118.54
		1177	0.18	2.27	-19.81	-16.79	-0.74	-7.58	146.34	-99.46	36.71	10.18	-122.18
		1176	0.17	1.16	-19.99	-16.79	-2.04	-7.58	157.17	-94.53	47.12	15.51	-124.85
10	10	1094	0.14	0.57	-17.95	-15.15	-2.23	-6.63	140.04	-43.37	66.88	29.78	-89.81
		1095	0.15	1.78	-17.75	-15.15	-0.82	-6.63	126.79	-49.69	52.74	24.36	-87.09
		1177	0.16	1.32	-21.32	-19.17	-0.82	-6.63	131.31	-52.39	55.66	23.27	-90.41
		1176	0.16	0.06	-21.46	-19.17	-2.23	-6.63	144.62	-46.13	69.80	28.69	-93.13
10	11	1094	0.22	2.85	-24.04	-19.61	-1.58	-9.98	166.76	-148.52	25.05	-6.81	-156.83
		1095	0.23	4.54	-23.73	-19.61	0.41	-9.98	152.28	-157.73	8.63	-14.07	-154.59
		1177	0.25	3.89	-28.19	-24.70	0.41	-9.98	161.38	-157.88	11.83	-8.33	-159.31
		1176	0.24	2.13	-28.42	-24.70	-1.58	-9.98	175.81	-148.63	28.25	-1.07	-161.56
10	12	1094	0.18	1.54	-18.54	-15.09	-1.92	-7.58	113.38	-156.42	-16.05	-26.99	-134.79
		1095	0.18	2.79	-18.30	-15.09	-0.43	-7.58	98.71	-169.78	-36.19	-34.88	-134.25
		1177	0.20	2.28	-21.62	-18.91	-0.43	-7.58	109.39	-169.03	-34.43	-25.21	-139.13
		1176	0.20	0.97	-21.80	-18.91	-1.92	-7.58	123.88	-155.49	-14.29	-17.32	-139.67
10	13	1094	0.06	5.22	-4.23	4.76	-3.78	2.03	53.57	-8.05	28.31	17.21	-30.30
		1095	0.06	5.20	-4.70	4.76	-4.26	2.03	54.65	-5.02	31.54	18.10	-29.07
		1177	0.07	6.42	-4.65	6.04	-4.26	2.03	53.34	-6.78	32.45	14.12	-28.62
		1176	0.06	6.44	-4.18	6.04	-3.78	2.03	52.14	-9.69	29.22	13.23	-29.86
11	1	930	0.31	0.30	-21.81	-14.61	-6.89	-10.36	374.98	-393.85	-41.64	22.76	-383.06
		931	0.32	3.25	-20.62	-14.61	-2.75	-10.36	360.34	-419.35	-55.67	-3.34	-388.97
		1013	0.35	1.80	-26.31	-21.75	-2.75	-10.36	378.03	-445.52	-62.49	-5.00	-410.77
		1012	0.34	-1.58	-27.07	-21.75	-6.89	-10.36	392.68	-420.03	-48.45	21.10	-404.87
11	2	930	0.28	10.82	-23.95	-8.24	-4.88	-17.31	360.31	19.39	216.90	162.79	-168.30
		931	0.27	12.50	-22.69	-8.24	-1.95	-17.31	347.62	34.29	222.16	159.75	-153.53
		1013	0.27	10.97	-25.14	-12.23	-1.95	-17.31	352.81	25.08	236.50	141.38	-156.81
		1012	0.28	9.14	-26.25	-12.23	-4.88	-17.31	364.82	10.85	231.24	144.43	-171.58
11	3	930	0.25	-6.42	-16.26	-10.65	-12.03	-4.87	377.59	-407.97	-51.73	21.35	-391.08
		931	0.25	-5.07	-14.90	-10.65	-9.32	-4.87	362.52	-434.30	-66.57	-5.21	-397.23
		1013	0.27	-6.67	-18.28	-15.64	-9.32	-4.87	380.20	-461.12	-73.70	-7.22	-419.35
		1012	0.27	-8.64	-19.03	-15.64	-12.03	-4.87	395.28	-434.81	-58.86	19.33	-413.20
11	4	930	0.22	5.01	-19.31	-4.28	-10.02	-11.82	361.86	6.32	206.81	161.38	-176.31
		931	0.21	5.61	-18.41	-4.28	-8.52	-11.82	348.55	20.60	211.27	157.88	-161.79
		1013	0.22	4.56	-19.19	-6.12	-8.52	-11.82	353.13	11.32	225.29	139.16	-165.39
		1012	0.22	3.91	-20.05	-6.12	-10.02	-11.82	365.85	-2.37	220.83	142.65	-179.91
11	5	930	0.29	-9.28	-15.96	-13.73	-11.51	-3.15	368.08	-609.19	-191.51	-49.60	-483.46
		931	0.30	-6.72	-15.15	-13.73	-8.14	-3.15	354.61	-654.73	-213.50	-86.63	-500.67
		1013	0.33	-7.36	-20.92	-20.14	-8.14	-3.15	379.96	-693.43	-232.14	-81.34	-531.37
		1012	0.32	-10.48	-21.17	-20.14	-11.51	-3.15	393.58	-648.04	-210.15	-44.31	-514.16
11	6	930	0.23	9.31	-20.59	-3.12	-8.16	-14.74	340.15	83.02	239.38	183.79	-125.52
		931	0.22	9.89	-19.81	-3.12	-6.80	-14.74	330.32	104.43	249.56	185.19	-108.26
		1013	0.22	9.26	-20.33	-4.27	-6.80	-14.74	334.26	94.55	266.18	162.63	-108.10
		1012	0.23	8.65	-21.08	-4.27	-8.16	-14.74	342.63	74.60	256.00	161.23	-125.36
11	7	930	0.15	3.13	-13.56	-8.02	-2.40	-7.86	155.09	-107.97	48.05	-0.93	-129.23
		931	0.15	4.72	-12.87	-8.02	-0.13	-7.86	139.56	-116.04	35.96	-12.44	-125.49
		1013	0.17	3.80	-15.86	-11.93	-0.13	-7.86	154.00	-119.00	40.93	-5.93	-134.47
		1012	0.17	2.02	-16.36	-11.93	-2.40	-7.86	169.53	-110.93	53.02	5.58	-138.21
11	8	930	0.18	4.73	-14.16	-7.39	-2.04	-9.06	164.26	-157.21	25.95	-18.90	-159.17
		931	0.18	6.14	-13.45	-7.39	0.08	-9.06	150.45	-164.98	16.59	-31.12	-155.90
		1013	0.19	5.22	-15.87	-10.74	0.08	-9.06	165.97	-168.67	21.12	-23.82	-165.81
		1012	0.19	3.66	-16.43	-10.74	-2.04	-9.06	179.81	-160.94	30.48	-11.61	-169.07
11	9	930	0.16	5.47	-14.34	-6.96	-1.91	-9.58	134.54	-82.52	37.69	14.33	-107.90
		931	0.16	6.79	-13.63	-6.96	0.12	-9.58	122.41	-89.83	28.02	4.56	-105.47
		1013	0.17	5.87	-15.83	-10.08	0.12	-9.58	132.98	-94.58	31.08	7.31	-113.16
		1012	0.17	4.41	-16.41	-10.08	-1.91	-9.58	145.12	-87.28	40.75	17.09	-115.59
11	10	930	0.14	3.88	-13.73	-7.58	-2.27	-8.40	125.25	-33.47	59.63	32.15	-78.16
		931	0.14	5.36	-13.03	-7.58	-0.09	-8.40	111.39	-41.07	47.24	23.08	-75.27
		1013	0.15	4.41	-15.76	-11.26	-0.09	-8.40	120.93	-45.14	50.72	25.07	-82.04
		1012	0.15	2.76	-16.29	-11.26	-2.27	-8.40	134.78	-37.54	63.11	34.14	-84.93
11	11	930	0.22	8.14	-18.67	-9.83	-0.70	-12.60	136.33	-144.65	18.36	-26.68	-138.67

		931	0.22	10.31	-17.72	-9.83	2.42	-12.60	120.41	-157.79	2.82	-40.20	-137.43
		1013	0.24	9.13	-21.26	-14.54	2.42	-12.60	136.39	-161.44	5.39	-30.44	-147.83
		1012	0.23	6.76	-22.00	-14.54	-0.70	-12.60	152.28	-148.27	20.93	-16.92	-149.08
11	12	930	0.17	5.15	-14.70	-7.82	-1.74	-9.45	75.33	-159.33	-20.37	-63.63	-115.32
		931	0.17	6.71	-13.96	-7.82	0.57	-9.45	58.84	-176.79	-39.56	-78.40	-116.20
		1013	0.19	5.78	-16.56	-11.35	0.57	-9.45	76.96	-178.88	-38.72	-63.21	-127.33
		1012	0.18	4.05	-17.14	-11.35	-1.74	-9.45	93.29	-161.26	-19.53	-48.44	-126.45
11	13	930	0.06	3.30	-5.51	2.29	-4.50	2.81	62.35	-0.87	26.95	34.53	-31.38
		931	0.07	3.22	-6.18	2.29	-5.25	2.81	62.17	2.75	29.65	35.27	-29.57
		1013	0.07	4.28	-6.08	3.45	-5.25	2.81	59.50	1.08	31.00	29.58	-29.20
		1012	0.07	4.34	-5.39	3.45	-4.50	2.81	59.59	-2.44	28.30	28.84	-31.01
12	1	766	0.27	5.37	-15.03	-2.78	-6.88	-9.99	326.34	-327.64	-29.50	28.19	-325.71
		767	0.27	7.67	-12.33	-2.78	-1.88	-9.99	305.33	-356.28	-43.28	-7.67	-330.32
		849	0.29	5.48	-15.44	-8.08	-1.88	-9.99	331.15	-391.55	-48.90	-11.49	-360.87
		848	0.29	2.52	-17.49	-8.08	-6.88	-9.99	352.12	-362.87	-35.12	24.37	-356.26
12	2	766	0.30	16.63	-22.01	-0.98	-4.39	-19.25	383.37	52.26	188.66	246.96	-162.97
		767	0.30	18.63	-19.87	-0.98	-0.25	-19.25	367.84	72.54	195.65	244.73	-145.60
		849	0.29	17.06	-21.65	-4.33	-0.25	-19.25	365.45	68.62	212.34	221.72	-148.34
		848	0.30	14.88	-23.61	-4.33	-4.39	-19.25	380.63	48.68	205.35	223.95	-165.71
12	3	766	0.21	-1.39	-14.61	-2.62	-13.38	-3.84	328.10	-338.79	-38.79	28.11	-331.76
		767	0.21	-1.01	-11.78	-2.62	-10.18	-3.84	305.67	-368.91	-53.92	-9.32	-336.55
		849	0.22	-3.93	-12.53	-6.28	-10.18	-3.84	332.48	-405.68	-59.78	-13.43	-368.35
		848	0.22	-4.61	-15.06	-6.28	-13.38	-3.84	354.85	-375.51	-44.65	24.00	-363.56
12	4	766	0.23	8.17	-19.89	-0.83	-10.89	-13.09	385.48	40.76	179.36	246.88	-169.02
		767	0.22	8.96	-18.34	-0.83	-8.55	-13.09	368.62	59.47	185.01	243.08	-151.83
		849	0.23	7.89	-18.98	-2.53	-8.55	-13.09	366.72	54.53	201.47	219.78	-155.83
		848	0.24	7.03	-20.46	-2.53	-10.89	-13.09	383.27	36.13	195.82	223.58	-173.02
12	5	766	0.22	-3.35	-12.99	-3.54	-12.81	-1.32	283.98	-519.47	-156.18	-79.30	-399.88
		767	0.22	-3.23	-9.33	-3.54	-9.03	-1.32	261.24	-572.99	-179.53	-132.22	-416.44
		849	0.25	-7.18	-9.98	-8.12	-9.03	-1.32	299.63	-625.37	-197.59	-128.16	-461.20
		848	0.24	-7.78	-13.15	-8.12	-12.81	-1.32	322.65	-572.12	-174.24	-75.23	-444.64
12	6	766	0.26	12.63	-21.83	-0.55	-8.65	-16.75	380.77	111.95	207.41	285.32	-128.64
		767	0.25	13.56	-20.43	-0.55	-6.32	-16.75	367.60	139.54	218.69	288.44	-108.57
		849	0.25	12.80	-21.00	-1.87	-6.32	-16.75	356.76	141.59	237.82	260.53	-106.98
		848	0.26	11.83	-22.35	-1.87	-8.65	-16.75	369.97	113.98	226.55	257.40	-127.06
12	7	766	0.14	6.19	-10.19	-1.48	-2.52	-8.17	117.57	-99.33	37.38	-19.14	-104.70
		767	0.14	7.63	-8.81	-1.48	0.30	-8.17	102.46	-109.90	27.33	-34.78	-101.54
		849	0.15	6.44	-10.58	-4.44	0.30	-8.17	121.00	-115.07	31.93	-26.00	-114.42
		848	0.15	4.75	-11.71	-4.44	-2.52	-8.17	136.28	-104.66	41.98	-10.37	-117.59
12	8	766	0.17	7.75	-11.46	-1.65	-2.06	-9.60	123.57	-144.73	17.07	-38.23	-131.27
		767	0.17	9.17	-10.17	-1.65	0.65	-9.60	109.10	-156.31	8.59	-55.79	-128.74
		849	0.18	8.10	-11.72	-4.27	0.65	-9.60	129.35	-163.76	12.49	-46.91	-143.52
		848	0.18	6.50	-12.83	-4.27	-2.06	-9.60	144.01	-152.39	20.97	-29.34	-146.05
12	9	766	0.16	8.60	-12.03	-1.53	-1.90	-10.31	106.70	-68.96	30.31	7.42	-87.08
		767	0.16	9.98	-10.76	-1.53	0.75	-10.31	94.17	-77.43	22.60	-5.86	-84.61
		849	0.16	8.95	-12.22	-4.02	0.75	-10.31	108.77	-84.47	25.88	-1.58	-95.64
		848	0.17	7.41	-13.32	-4.02	-1.90	-10.31	121.37	-76.07	33.59	11.70	-98.11
12	10	766	0.13	7.06	-10.77	-1.36	-2.35	-8.90	100.30	-23.46	50.49	26.35	-60.69
		767	0.13	8.47	-9.43	-1.36	0.40	-8.90	87.16	-30.98	41.21	14.98	-57.60
		849	0.14	7.30	-11.09	-4.19	0.40	-8.90	100.17	-35.84	45.18	19.15	-66.75
		848	0.14	5.68	-12.22	-4.19	-2.35	-8.90	113.35	-28.38	54.46	30.52	-69.85
12	11	766	0.21	12.60	-14.21	-1.67	0.06	-13.38	90.78	-137.97	11.61	-58.81	-108.82
		767	0.21	14.87	-12.50	-1.67	4.05	-13.38	74.91	-154.77	-1.63	-78.23	-108.26
		849	0.22	13.54	-14.82	-5.34	4.05	-13.38	96.09	-160.88	0.54	-65.33	-124.19
		848	0.21	11.01	-16.29	-5.34	0.06	-13.38	112.21	-144.33	13.78	-45.91	-124.75
12	12	766	0.16	8.15	-11.55	-1.76	-1.64	-9.85	23.59	-165.52	-23.80	-118.12	-81.95
		767	0.15	9.73	-10.20	-1.76	1.29	-9.85	7.43	-188.33	-40.73	-140.17	-84.31
		849	0.16	8.66	-11.88	-4.51	1.29	-9.85	29.08	-190.04	-40.95	-120.01	-102.18
		848	0.16	6.88	-13.03	-4.51	-1.64	-9.85	45.46	-167.45	-24.02	-97.97	-99.83
12	13	766	0.07	1.68	-6.74	0.25	-5.32	3.16	77.85	4.50	24.57	57.78	-32.70
		767	0.07	1.54	-7.50	0.25	-6.22	3.16	76.73	8.66	26.74	58.65	-30.06
		849	0.07	2.30	-7.39	1.13	-6.22	3.16	71.61	8.47	28.81	51.26	-29.51
		848	0.07	2.42	-6.61	1.13	-5.32	3.16	72.80	4.24	26.65	50.39	-32.16
13	1	608	0.23	8.29	-10.84	3.50	-6.06	-8.28	281.12	-269.51	-30.45	42.06	-272.92
		609	0.22	10.39	-6.46	3.50	0.42	-8.28	258.98	-285.57	-39.58	12.99	-271.00
		688	0.23	9.10	-7.48	1.20	0.42	-8.28	280.52	-313.08	-38.30	5.74	-295.98
		687	0.24	6.61	-11.47	1.20	-6.06	-8.28	302.42	-296.79	-29.18	34.81	-297.89
13	2	608	0.32	20.41	-20.69	3.91	-4.19	-20.15	444.12	58.15	157.28	344.98	-168.63
		609	0.32	23.05	-17.30	3.91	1.85	-20.15	436.70	85.08	169.31	352.47	-150.07
		688	0.31	22.00	-18.29	1.87	1.85	-20.15	415.48	95.20	186.68	324.01	-144.67
		687	0.31	19.21	-21.54	1.87	-4.19	-20.15	423.56	67.61	174.65	316.51	-163.23
13	3	608	0.17	1.77	-14.43	1.49	-14.16	-2.10	279.50	-275.92	-38.90	42.48	-274.71
		609	0.16	1.86	-10.44	1.49	-10.08	-2.10	254.95	-294.54	-50.05	10.46	-273.07
		688	0.17	0.35	-10.50	-0.07	-10.08	-2.10	278.77	-324.45	-49.07	3.39	-300.47
		687	0.18	0.24	-14.46	-0.07	-14.16	-2.10	303.07	-305.57	-37.92	35.41	-302.10
13	4	608	0.24	10.47	-20.86	1.90	-12.29	-13.96	443.84	50.39	148.83	345.40	-170.42
		609	0.24	11.55	-18.30	1.90	-8.65	-13.96	434.05	74.73	158.84	349.94	-152.14
		688	0.23	10.69	-18.74	0.60	-8.65	-13.96	414.80	82.78	175.92	321.66	-149.16
		687	0.24	9.54	-21.22	0.60	-12.29	-13.96	425.23	57.80	165.91	317.12	-167.44
13	5	608	0.19	1.52	-13.22	1.38	-13.07	1.48	195.10	-436.74	-138.31	-103.33	-315.43
		609	0.18	1.59	-8.73	1.38	-8.52	1.48	167.76	-478.48	-158.34	-152.38	-323.11
		688	0.19	-0.12	-8.78	-0.38	-8.52	1.48	206.23	-523.45	-166.71	-150.52	-364.75
		687	0.20	-0.21	-13.24	-0.38	-13.07	1.48	233.72	-481.87	-146.68	-101.47	-357.08

13	6	608	0.28	15.31	-23.21	2.06	-9.96	-18.30	469.53	106.59	174.59	401.53	-141.62
		609	0.28	16.71	-20.80	2.06	-6.15	-18.30	466.76	136.46	189.81	413.41	-121.55
		688	0.27	15.91	-21.32	0.74	-6.15	-18.30	435.65	152.54	208.27	379.92	-112.57
		687	0.28	14.45	-23.67	0.74	-9.96	-18.30	439.44	121.64	193.04	368.04	-132.64
13	7	608	0.13	7.94	-8.01	2.25	-2.32	-7.64	77.26	-97.51	24.79	-45.05	-80.10
		609	0.13	9.49	-5.81	2.25	1.43	-7.64	65.99	-105.66	18.72	-58.39	-76.68
		688	0.13	8.76	-6.53	0.80	1.43	-7.64	82.76	-107.31	23.76	-48.32	-87.94
		687	0.13	7.04	-8.56	0.80	-2.32	-7.64	94.37	-99.51	29.84	-34.98	-91.36
13	8	608	0.16	9.41	-9.50	1.83	-1.92	-9.27	79.03	-136.69	5.97	-63.63	-102.09
		609	0.15	11.06	-7.48	1.83	1.75	-9.27	67.01	-146.42	0.26	-79.67	-98.95
		688	0.16	10.39	-8.20	0.43	1.75	-9.27	86.21	-151.22	4.94	-69.95	-112.65
		687	0.16	8.60	-10.09	0.43	-1.92	-9.27	98.58	-141.84	10.65	-53.92	-115.79
13	9	608	0.15	10.39	-10.33	1.87	-1.81	-10.19	76.13	-60.51	20.56	-4.95	-67.12
		609	0.15	12.04	-8.34	1.87	1.83	-10.19	66.74	-65.45	16.67	-15.38	-64.12
		688	0.15	11.37	-9.06	0.48	1.83	-10.19	79.81	-69.47	20.63	-10.29	-73.02
		687	0.15	9.59	-10.92	0.48	-1.81	-10.19	89.32	-64.65	24.52	0.14	-76.01
13	10	608	0.12	8.92	-8.84	2.28	-2.21	-8.59	73.45	-20.72	39.25	13.48	-45.29
		609	0.12	10.49	-6.70	2.28	1.51	-8.59	64.84	-24.12	35.00	5.72	-42.00
		688	0.12	9.77	-7.42	0.85	1.51	-8.59	75.72	-25.23	39.33	11.16	-48.47
		687	0.13	8.04	-9.40	0.85	-2.21	-8.59	84.45	-21.95	43.58	18.92	-51.75
13	11	608	0.19	15.06	-10.86	3.10	1.11	-12.92	43.01	-142.19	2.37	-101.55	-76.65
		609	0.18	17.83	-8.23	3.10	6.50	-12.92	31.38	-157.56	-6.56	-119.62	-75.69
		688	0.19	17.07	-9.29	1.27	6.50	-12.92	49.81	-158.03	-3.68	-104.54	-90.86
		687	0.19	14.11	-11.73	1.27	1.11	-12.92	62.03	-143.25	5.26	-86.47	-91.82
13	12	608	0.14	9.66	-9.18	1.82	-1.34	-9.28	-18.06	-200.17	-28.59	-189.63	-42.52
		609	0.13	11.50	-7.09	1.82	2.60	-9.28	-30.50	-223.94	-41.72	-212.72	-45.21
		688	0.14	10.85	-7.85	0.41	2.60	-9.28	-17.53	-212.67	-41.83	-188.37	-64.43
		687	0.14	8.86	-9.79	0.41	-1.34	-9.28	-4.93	-189.04	-28.69	-165.28	-61.73
13	13	608	0.08	0.50	-7.71	-0.91	-6.31	3.09	101.77	5.75	21.14	86.38	-35.22
		609	0.08	0.32	-8.68	-0.91	-7.46	3.09	101.18	10.00	23.06	88.11	-31.95
		688	0.08	0.66	-8.63	-0.51	-7.46	3.09	93.15	11.78	25.67	79.26	-30.61
		687	0.08	0.83	-7.65	-0.51	-6.31	3.09	93.89	7.38	23.74	77.53	-33.88
14	1	450	0.22	10.98	-9.83	6.16	-5.01	-8.78	265.68	-249.01	-41.25	57.93	-252.52
		451	0.22	14.04	-3.62	6.16	4.25	-8.78	256.92	-247.00	-42.17	52.09	-247.51
		530	0.22	13.47	-4.11	5.11	4.25	-8.78	259.83	-252.12	-37.40	45.11	-252.63
		529	0.22	10.18	-10.08	5.11	-5.01	-8.78	268.55	-254.09	-36.48	50.95	-257.64
14	2	450	0.36	24.02	-21.71	7.08	-4.77	-22.09	552.56	24.45	124.60	452.41	-207.03
		451	0.37	27.87	-16.38	7.08	4.40	-22.09	568.24	63.25	147.82	483.66	-188.56
		530	0.35	27.10	-17.09	5.60	4.40	-22.09	524.32	90.53	164.51	450.34	-163.15
		529	0.35	23.10	-22.27	5.60	-4.77	-22.09	508.82	51.54	141.28	419.09	-181.61
14	3	450	0.16	3.30	-14.98	3.05	-14.73	-2.15	256.49	-248.02	-48.15	56.62	-246.75
		451	0.15	3.42	-9.27	3.05	-8.89	-2.15	244.20	-250.57	-52.11	45.74	-242.50
		530	0.15	2.78	-9.29	2.39	-8.89	-2.15	251.45	-259.75	-48.07	39.77	-251.80
		529	0.17	2.65	-14.99	2.39	-14.73	-2.15	263.67	-257.12	-44.11	50.66	-256.05
14	4	450	0.28	12.74	-23.26	3.96	-14.49	-15.45	545.74	23.07	117.70	451.11	-201.26
		451	0.27	14.32	-19.10	3.96	-8.75	-15.45	557.59	57.61	137.88	477.32	-183.55
		530	0.26	13.58	-19.44	2.89	-8.75	-15.45	517.46	81.39	153.84	445.01	-162.31
		529	0.27	11.93	-23.53	2.89	-14.49	-15.45	505.86	46.59	133.65	418.80	-180.02
14	5	450	0.17	3.20	-13.02	2.94	-12.76	2.05	127.67	-391.68	-133.58	-130.42	-259.67
		451	0.16	3.37	-6.91	2.94	-6.48	2.05	109.50	-416.85	-148.47	-158.89	-263.12
		530	0.17	2.81	-6.93	2.35	-6.48	2.05	134.23	-439.66	-151.71	-153.71	-286.94
		529	0.18	2.63	-13.03	2.35	-12.76	2.05	152.51	-414.59	-136.83	-125.25	-283.49
14	6	450	0.32	17.87	-25.76	4.47	-12.35	-20.13	600.85	69.04	142.84	527.05	-183.85
		451	0.32	19.95	-21.71	4.47	-6.23	-20.13	620.51	108.09	168.19	560.41	-164.88
		530	0.31	19.15	-22.20	3.18	-6.23	-20.13	570.87	135.61	184.80	521.68	-137.81
		529	0.31	16.99	-26.16	3.18	-12.35	-20.13	551.08	96.68	159.44	488.32	-156.78
14	7	450	0.14	9.73	-7.78	4.17	-2.22	-8.15	49.46	-116.39	12.42	-79.35	-69.07
		451	0.13	11.87	-4.46	4.17	3.24	-8.15	46.92	-116.71	12.36	-82.15	-66.80
		530	0.13	11.43	-4.87	3.32	3.24	-8.15	54.56	-109.11	16.27	-70.82	-69.28
		529	0.14	9.16	-8.06	3.32	-2.22	-8.15	57.22	-108.91	16.33	-68.02	-71.56
14	8	450	0.16	11.13	-9.27	3.89	-2.03	-9.76	46.31	-148.47	-5.34	-96.82	-85.98
		451	0.15	13.39	-6.14	3.89	3.36	-9.76	41.98	-151.20	-6.50	-102.72	-83.76
		530	0.16	12.91	-6.62	2.93	3.36	-9.76	52.24	-146.59	-2.68	-91.67	-88.91
		529	0.16	10.52	-9.62	2.93	-2.03	-9.76	56.74	-144.03	-1.53	-85.76	-91.13
14	9	450	0.16	12.19	-10.25	3.98	-2.05	-10.81	57.34	-71.11	10.42	-24.19	-61.85
		451	0.15	14.48	-7.15	3.98	3.34	-10.81	56.71	-67.73	12.39	-23.41	-59.59
		530	0.15	13.98	-7.65	2.99	3.34	-10.81	60.49	-62.26	15.64	-17.42	-59.11
		529	0.16	11.57	-10.63	2.99	-2.05	-10.81	61.13	-65.67	13.67	-18.20	-61.37
14	10	450	0.14	10.79	-8.76	4.26	-2.23	-9.23	58.92	-37.75	28.06	-6.88	-45.07
		451	0.13	12.98	-5.50	4.26	3.23	-9.23	60.08	-31.98	31.12	-3.01	-42.75
		530	0.13	12.52	-5.93	3.37	3.23	-9.23	61.44	-23.73	34.47	3.25	-39.62
		529	0.13	10.21	-9.07	3.37	-2.23	-9.23	60.28	-29.50	31.41	-0.62	-41.94
14	11	450	0.19	17.64	-10.03	5.70	1.90	-13.71	12.99	-175.65	-6.58	-156.08	-57.52
		451	0.19	21.61	-6.11	5.70	9.79	-13.71	9.81	-183.01	-9.53	-163.67	-57.92
		530	0.19	21.13	-6.77	4.57	9.79	-13.71	17.41	-171.70	-7.90	-146.38	-64.39
		529	0.19	17.01	-10.53	4.57	1.90	-13.71	20.72	-164.46	-4.96	-138.78	-63.99
14	12	450	0.15	11.28	-8.68	3.88	-1.27	-9.64	-31.22	-279.28	-31.63	-278.87	-10.11
		451	0.14	13.82	-5.47	3.88	4.48	-9.64	-39.46	-296.37	-40.34	-295.50	-14.98
		530	0.13	13.37	-5.97	2.92	4.48	-9.64	-38.74	-270.84	-42.40	-267.19	-28.89
		529	0.15	10.69	-9.04	2.92	-1.27	-9.64	-31.06	-253.19	-33.69	-250.56	-24.02
14	13	450	0.09	-0.17	-8.72	-1.56	-7.34	3.15	132.32	3.11	17.03	118.40	-40.07
		451	0.10	-0.40	-10.09	-1.56	-8.92	3.15	133.49	7.70	19.39	121.80	-36.52
		530	0.10	-0.17	-10.06	-1.31	-8.92	3.15	123.39	10.95	22.21	112.14	-33.74

		529	0.09	0.04	-8.68	-1.31	-7.34	3.15	122.31	6.27	19.84	108.74	-37.29
15	1	292	0.29	17.54	-13.33	10.67	-6.46	-12.84	292.35	-285.86	-56.79	63.27	-282.80
		293	0.28	21.60	-4.41	10.67	6.53	-12.84	305.72	-264.52	-48.05	89.25	-276.73
		372	0.27	20.05	-5.66	7.86	6.53	-12.84	284.76	-240.02	-41.60	86.34	-254.47
		371	0.27	15.40	-14.00	7.86	-6.46	-12.84	271.37	-261.34	-50.34	60.36	-260.54
15	2	292	0.45	28.89	-25.78	11.16	-8.05	-25.59	710.99	-65.42	89.52	556.05	-310.30
		293	0.46	33.90	-17.64	11.16	5.09	-25.59	766.35	-3.34	131.32	631.69	-292.43
		372	0.44	32.58	-18.73	8.77	5.09	-25.59	695.03	51.34	147.41	598.95	-229.37
		371	0.42	27.29	-26.58	8.77	-8.05	-25.59	638.11	-9.19	105.61	523.31	-247.24
15	3	292	0.21	6.79	-17.94	5.73	-16.89	-5.00	269.27	-272.22	-60.86	57.91	-264.15
		293	0.19	7.31	-10.09	5.73	-8.51	-5.00	277.04	-258.38	-56.65	75.32	-259.45
		372	0.18	5.71	-10.27	3.95	-8.51	-5.00	263.50	-241.08	-51.55	73.97	-244.36
		371	0.20	5.09	-18.03	3.95	-16.89	-5.00	255.71	-254.91	-55.76	56.56	-249.06
15	4	292	0.34	15.50	-27.75	6.23	-18.48	-17.75	691.12	-54.99	85.45	550.69	-291.65
		293	0.34	17.64	-21.37	6.23	-9.95	-17.75	740.34	0.14	122.72	617.76	-275.15
		372	0.32	16.68	-21.78	4.86	-9.95	-17.75	675.87	48.17	137.46	586.58	-219.26
		371	0.32	14.43	-28.05	4.86	-18.48	-17.75	625.35	-5.65	100.18	519.51	-235.76
15	5	292	0.19	6.22	-14.15	6.17	-14.10	-1.03	89.55	-395.47	-133.69	-172.22	-241.75
		293	0.15	6.26	-5.35	6.17	-5.26	-1.03	81.96	-406.57	-145.50	-179.11	-243.69
		372	0.15	4.13	-5.37	4.02	-5.26	-1.03	91.63	-405.99	-146.34	-168.01	-248.58
		371	0.18	4.08	-14.16	4.02	-14.10	-1.03	99.16	-394.82	-134.53	-161.12	-246.63
15	6	292	0.40	20.37	-30.13	6.99	-16.75	-22.28	773.71	-14.47	110.16	649.07	-287.58
		293	0.40	23.12	-23.79	6.99	-7.66	-22.28	832.23	46.17	153.45	724.95	-269.85
		372	0.37	22.17	-24.31	5.52	-7.66	-22.28	758.77	96.24	168.67	686.34	-206.74
		371	0.37	19.30	-30.52	5.52	-16.75	-22.28	698.39	37.45	125.38	610.46	-224.46
15	7	292	0.18	13.41	-10.08	7.11	-3.77	-10.41	43.83	-164.06	0.52	-120.75	-84.42
		293	0.17	16.05	-5.01	7.11	3.93	-10.41	51.35	-149.76	8.18	-106.58	-82.58
		372	0.16	15.05	-5.81	5.31	3.93	-10.41	46.96	-130.10	11.66	-94.79	-70.74
		371	0.17	12.13	-10.59	5.31	-3.77	-10.41	39.49	-144.46	4.00	-108.96	-72.59
15	8	292	0.20	14.46	-11.37	6.95	-3.86	-11.74	35.58	-189.26	-16.00	-137.68	-94.53
		293	0.18	17.20	-6.48	6.95	3.77	-11.74	39.75	-179.48	-11.56	-128.18	-92.82
		372	0.18	16.19	-7.32	5.10	3.77	-11.74	38.36	-162.70	-8.19	-116.15	-84.81
		371	0.19	13.18	-11.94	5.10	-3.86	-11.74	34.20	-172.49	-12.64	-125.65	-86.53
15	9	292	0.20	15.39	-12.39	7.00	-4.01	-12.75	63.61	-113.56	-0.05	-49.89	-85.01
		293	0.19	18.18	-7.54	7.00	3.64	-12.75	74.61	-95.93	9.51	-30.82	-82.85
		372	0.18	17.19	-8.36	5.19	3.64	-12.75	63.57	-75.14	12.71	-24.27	-66.85
		371	0.19	14.15	-12.96	5.19	-4.01	-12.75	52.71	-92.91	3.15	-43.35	-69.00
15	10	292	0.18	14.34	-11.10	7.17	-3.92	-11.45	70.58	-87.35	16.35	-33.13	-74.99
		293	0.17	17.05	-6.09	7.17	3.79	-11.45	85.06	-65.36	29.10	-9.40	-72.70
		372	0.16	16.07	-6.88	5.40	3.79	-11.45	70.45	-41.13	32.41	-3.09	-52.89
		371	0.17	13.10	-11.62	5.40	-3.92	-11.45	56.30	-63.44	19.67	-26.82	-55.17
15	11	292	0.24	22.38	-12.24	9.79	0.35	-16.65	3.70	-237.38	-14.73	-218.95	-64.05
		293	0.23	27.28	-6.06	9.79	11.43	-16.65	8.46	-229.72	-10.71	-210.55	-64.80
		372	0.22	26.16	-7.39	7.34	11.43	-16.65	7.25	-209.48	-9.41	-192.82	-57.73
		371	0.23	20.86	-13.17	7.34	0.35	-16.65	2.51	-217.16	-13.43	-201.22	-56.99
15	12	292	0.20	14.79	-10.73	7.12	-3.05	-11.70	-32.26	-378.06	-32.40	-377.91	7.17
		293	0.18	17.85	-5.64	7.12	5.08	-11.70	-37.08	-385.99	-37.09	-385.98	1.71
		372	0.17	16.82	-6.58	5.15	5.08	-11.70	-39.69	-357.48	-39.77	-357.41	-4.99
		371	0.19	13.45	-11.35	5.15	-3.05	-11.70	-35.09	-349.33	-35.09	-349.33	0.47
15	13	292	0.11	-0.87	-9.71	-2.70	-7.87	3.58	165.38	-3.17	12.88	149.33	-49.47
		293	0.12	-1.23	-11.42	-2.70	-9.95	3.58	170.17	2.53	16.51	156.19	-46.35
		372	0.11	-0.68	-11.33	-2.06	-9.95	3.58	159.06	7.17	18.94	147.29	-40.61
		371	0.10	-0.35	-9.58	-2.06	-7.87	3.58	154.20	1.54	15.31	140.43	-43.73
16	1	79	0.37	22.51	-18.56	16.27	-12.32	-14.75	355.36	-382.32	-74.67	47.71	-363.73
		80	0.35	25.94	-6.22	16.27	3.46	-14.75	399.87	-340.42	-43.77	103.22	-362.78
		212	0.32	24.27	-6.99	13.82	3.46	-14.75	358.49	-292.19	-42.08	108.38	-316.52
		211	0.34	20.45	-18.95	13.82	-12.32	-14.75	313.60	-333.71	-72.98	52.87	-317.48
16	2	79	0.53	27.94	-30.17	12.95	-15.19	-25.42	905.17	-238.29	57.31	609.57	-500.63
		80	0.55	33.00	-19.29	12.95	0.76	-25.42	1033.18	-131.20	156.12	745.86	-501.99
		212	0.51	32.93	-19.33	12.84	0.76	-25.42	928.62	-44.07	152.89	731.65	-390.89
		211	0.48	27.86	-30.20	12.84	-15.19	-25.42	799.03	-149.59	54.08	595.36	-389.52
16	3	79	0.28	10.75	-23.35	9.31	-21.91	-6.85	313.15	-348.12	-74.98	40.00	-325.60
		80	0.25	11.37	-13.51	9.31	-11.45	-6.85	346.20	-317.72	-53.72	82.20	-324.93
		212	0.23	9.86	-13.65	7.65	-11.45	-6.85	315.66	-280.11	-52.29	87.84	-289.53
		211	0.26	9.17	-23.42	7.65	-21.91	-6.85	282.31	-310.21	-73.54	45.64	-290.20
16	4	79	0.42	13.93	-32.72	6.00	-24.78	-17.53	866.20	-207.33	57.01	601.86	-462.50
		80	0.43	16.14	-24.29	6.00	-14.15	-17.53	982.45	-111.43	146.18	724.84	-464.14
		212	0.38	16.65	-24.12	6.68	-14.15	-17.53	888.63	-34.83	142.69	711.11	-363.89
		211	0.38	14.50	-32.60	6.68	-24.78	-17.53	771.02	-129.37	53.52	588.13	-362.25
16	5	79	0.26	12.08	-19.17	11.65	-18.74	-3.62	74.03	-428.78	-138.14	-216.62	-248.32
		80	0.20	12.31	-8.42	11.65	-7.77	-3.62	65.61	-432.32	-151.31	-215.40	-246.89
		212	0.19	9.65	-8.52	8.90	-7.77	-3.62	70.34	-421.50	-148.22	-202.94	-244.39
		211	0.25	9.37	-19.21	8.90	-18.74	-3.62	78.64	-417.84	-135.04	-204.16	-245.82
16	6	79	0.47	17.34	-34.74	6.13	-23.53	-21.41	974.22	-172.58	81.83	719.81	-476.48
		80	0.49	20.23	-26.37	6.13	-12.27	-21.41	1104.31	-66.79	181.85	855.66	-478.92
		212	0.44	21.03	-26.03	7.27	-12.27	-21.41	1000.53	12.05	176.74	835.84	-368.33
		211	0.42	18.24	-34.50	7.27	-23.53	-21.41	868.98	-92.26	76.73	699.99	-365.90
16	7	79	0.24	15.33	-13.26	10.04	-7.97	-11.10	62.02	-242.79	-17.47	-163.29	-133.84
		80	0.21	17.62	-6.22	10.04	1.35	-11.10	87.83	-208.16	7.94	-128.27	-131.39
		212	0.19	16.82	-6.61	8.85	1.35	-11.10	69.01	-173.67	12.07	-116.73	-102.84
		211	0.22	14.37	-13.49	8.85	-7.97	-11.10	43.45	-208.54	-13.35	-151.74	-105.29
16	8	79	0.24	15.68	-14.37	9.60	-8.29	-12.07	45.48	-255.74	-31.10	-179.16	-131.16
		80	0.22	18.10	-7.55	9.60	0.95	-12.07	62.08	-230.52	-14.60	-153.83	-128.68

		212	0.20	17.44	-7.89	8.60	0.95	-12.07	50.11	-202.53	-10.41	-142.01	-107.83
		211	0.23	14.89	-14.58	8.60	-8.29	-12.07	33.65	-227.88	-26.90	-167.34	-110.31
16	9	79	0.25	16.14	-15.31	9.36	-8.52	-12.93	99.23	-194.34	-15.97	-79.14	-143.34
		80	0.23	18.67	-8.59	9.36	0.73	-12.93	130.76	-157.18	12.18	-38.59	-141.71
		212	0.21	18.14	-8.87	8.54	0.73	-12.93	102.84	-119.03	14.90	-31.10	-108.53
		211	0.23	15.50	-15.49	8.54	-8.52	-12.93	71.51	-156.40	-13.24	-71.65	-110.15
16	10	79	0.24	15.77	-14.19	9.80	-8.21	-11.97	116.26	-182.15	-2.46	-63.44	-146.06
		80	0.22	18.20	-7.27	9.80	1.13	-11.97	157.08	-135.77	34.56	-13.25	-144.46
		212	0.20	17.53	-7.61	8.79	1.13	-11.97	121.44	-90.25	37.22	-6.02	-103.61
		211	0.22	14.97	-14.40	8.79	-8.21	-11.97	80.92	-136.93	0.20	-56.21	-105.21
16	11	79	0.30	23.86	-15.21	13.57	-4.92	-17.21	5.71	-312.04	-31.32	-275.01	-101.95
		80	0.26	28.41	-6.39	13.57	8.44	-17.21	22.80	-285.00	-13.21	-248.98	-98.93
		212	0.25	27.61	-7.00	12.17	8.44	-17.21	15.98	-258.51	-8.09	-234.45	-77.63
		211	0.28	22.84	-15.59	12.17	-4.92	-17.21	-1.12	-285.55	-26.19	-260.47	-80.65
16	12	79	0.25	16.30	-13.84	10.14	-7.68	-12.15	-43.93	-456.55	-44.05	-456.44	6.83
		80	0.20	18.95	-6.62	10.14	2.20	-12.15	-44.74	-457.60	-45.01	-457.33	10.56
		212	0.19	18.20	-7.04	8.97	2.20	-12.15	-38.18	-437.55	-38.43	-437.31	9.86
		211	0.24	15.37	-14.09	8.97	-7.68	-12.15	-37.37	-436.51	-37.47	-436.41	6.14
16	13	79	0.11	-1.91	-9.80	-4.11	-7.60	3.54	192.32	-11.50	12.09	168.73	-65.20
		80	0.12	-2.43	-11.58	-4.11	-9.91	3.54	204.51	-3.45	20.35	180.71	-66.20
		212	0.12	-1.92	-11.48	-3.49	-9.91	3.54	194.01	0.51	18.65	175.87	-56.40
		211	0.11	-1.45	-9.64	-3.49	-7.60	3.54	181.80	-7.51	10.39	163.90	-55.40
17	1	1256	0.39	-6.90	-42.77	-41.41	-8.26	-6.85	434.09	-456.44	-42.52	20.17	-444.16
		1257	0.39	-6.02	-42.74	-41.41	-7.35	-6.85	426.09	-460.17	-48.79	14.71	-441.99
		1352	0.43	-6.26	-50.26	-49.17	-7.35	-6.85	427.51	-466.59	-47.16	8.07	-446.20
		1351	0.43	-7.14	-50.29	-49.17	-8.26	-6.85	435.51	-462.87	-40.89	13.53	-448.36
17	2	1256	0.22	-1.17	-25.58	-19.47	-7.28	-10.57	358.71	-82.41	241.86	34.45	-194.66
		1257	0.21	-0.63	-25.41	-19.47	-6.57	-10.57	356.19	-70.31	249.11	36.77	-184.94
		1352	0.22	-1.52	-28.73	-23.68	-6.57	-10.57	359.73	-75.13	258.69	25.90	-183.65
		1351	0.23	-2.10	-28.86	-23.68	-7.28	-10.57	361.94	-86.93	251.43	23.58	-193.37
17	3	1256	0.31	-9.75	-30.52	-29.81	-10.46	-3.76	432.75	-469.82	-54.39	17.32	-449.86
		1257	0.32	-9.22	-30.50	-29.81	-9.91	-3.76	426.37	-474.09	-60.21	12.50	-448.76
		1352	0.34	-9.35	-35.54	-34.98	-9.91	-3.76	426.83	-480.45	-59.74	6.12	-452.44
		1351	0.34	-9.89	-35.55	-34.98	-10.46	-3.76	433.21	-476.19	-53.92	10.94	-453.54
17	4	1256	0.19	-1.14	-16.20	-7.87	-9.48	-7.49	354.36	-92.78	229.99	31.60	-200.36
		1257	0.18	-0.98	-16.01	-7.87	-9.12	-7.49	353.08	-80.83	237.69	34.56	-191.71
		1352	0.18	-1.82	-16.80	-9.49	-9.12	-7.49	355.03	-84.97	246.11	23.95	-189.89
		1351	0.19	-2.00	-16.97	-9.49	-9.48	-7.49	356.05	-96.66	238.40	20.99	-198.55
17	5	1256	0.41	-9.75	-39.75	-39.47	-10.03	-2.88	460.20	-673.79	-220.69	7.10	-555.44
		1257	0.42	-9.07	-39.74	-39.47	-9.34	-2.88	455.51	-686.45	-229.66	-1.28	-559.44
		1352	0.45	-9.12	-46.46	-46.24	-9.34	-2.88	457.56	-697.37	-234.62	-5.20	-565.96
		1351	0.45	-9.80	-46.47	-46.24	-10.03	-2.88	462.25	-684.72	-225.64	3.18	-561.96
17	6	1256	0.19	3.84	-15.14	-2.90	-8.40	-9.08	320.55	-36.40	253.26	30.89	-139.61
		1257	0.19	3.97	-14.91	-2.90	-8.04	-9.08	325.95	-23.62	266.84	35.49	-131.03
		1352	0.18	3.43	-15.23	-3.76	-8.04	-9.08	329.23	-29.57	275.14	24.52	-128.38
		1351	0.19	3.30	-15.45	-3.76	-8.40	-9.08	323.38	-41.89	261.56	19.92	-136.96
17	7	1256	0.17	-1.63	-23.17	-22.02	-2.79	-4.86	236.14	-109.63	113.21	13.29	-165.51
		1257	0.17	-1.12	-23.15	-22.02	-2.26	-4.86	218.14	-109.90	96.83	11.40	-158.36
		1352	0.20	-1.31	-27.34	-26.40	-2.26	-4.86	222.62	-107.76	104.69	10.18	-158.29
		1351	0.20	-1.83	-27.36	-26.40	-2.79	-4.86	240.75	-107.62	121.07	12.06	-165.44
17	8	1256	0.18	-0.88	-20.33	-18.55	-2.66	-5.60	238.59	-161.21	73.92	3.46	-196.77
		1257	0.18	-0.40	-20.28	-18.55	-2.13	-5.60	225.59	-160.03	63.88	1.68	-190.29
		1352	0.20	-0.67	-23.67	-22.21	-2.13	-5.60	231.06	-156.60	71.32	3.14	-190.81
		1351	0.20	-1.17	-23.71	-22.21	-2.66	-5.60	244.10	-157.82	81.35	4.93	-197.29
17	9	1256	0.16	-0.50	-19.12	-17.04	-2.59	-5.88	188.86	-89.61	85.46	13.80	-134.55
		1257	0.16	-0.05	-19.07	-17.04	-2.08	-5.88	176.15	-91.17	72.18	12.80	-130.32
		1352	0.17	-0.36	-22.18	-20.46	-2.08	-5.88	177.25	-90.74	76.57	9.94	-129.79
		1351	0.17	-0.83	-22.22	-20.46	-2.59	-5.88	190.09	-89.31	89.85	10.93	-134.01
17	10	1256	0.16	-1.33	-21.84	-20.45	-2.72	-5.14	189.14	-41.06	124.52	23.56	-103.44
		1257	0.16	-0.85	-21.80	-20.45	-2.20	-5.14	170.52	-43.16	104.90	22.47	-98.57
		1352	0.18	-1.07	-25.71	-24.59	-2.20	-5.14	171.23	-44.61	109.69	16.93	-97.44
		1351	0.19	-1.57	-25.74	-24.59	-2.72	-5.14	190.13	-42.80	129.31	18.02	-102.31
17	11	1256	0.22	-0.79	-28.20	-25.76	-3.23	-7.81	225.56	-129.06	88.56	7.94	-172.67
		1257	0.22	-0.10	-28.13	-25.76	-2.48	-7.81	207.46	-133.66	67.52	6.29	-167.79
		1352	0.25	-0.47	-32.92	-30.92	-2.48	-7.81	209.98	-130.62	73.00	6.36	-167.01
		1351	0.24	-1.18	-32.97	-30.92	-3.23	-7.81	228.21	-126.17	94.03	8.01	-171.89
17	12	1256	0.17	-0.80	-21.51	-19.63	-2.67	-5.94	181.15	-120.65	59.34	1.16	-148.07
		1257	0.18	-0.28	-21.46	-19.63	-2.10	-5.94	161.67	-129.18	33.19	-0.70	-144.44
		1352	0.19	-0.56	-24.99	-23.45	-2.10	-5.94	164.09	-124.73	37.55	1.81	-143.30
		1351	0.19	-1.09	-25.03	-23.45	-2.67	-5.94	183.65	-116.27	63.71	3.67	-146.93
17	13	1256	0.06	6.71	-3.13	6.47	-2.90	1.49	40.39	-21.08	15.76	3.55	-30.12
		1257	0.06	6.70	-3.34	6.47	-3.11	1.49	44.04	-18.36	21.24	4.44	-30.04
		1352	0.07	8.13	-3.31	7.94	-3.11	1.49	42.98	-19.56	21.07	2.35	-29.83
		1351	0.07	8.14	-3.10	7.94	-2.90	1.49	39.26	-22.21	15.60	1.45	-29.91
18	1	1092	0.36	-5.89	-32.06	-26.99	-10.95	-10.34	429.34	-415.95	-38.49	51.89	-420.22
		1093	0.36	-4.23	-31.69	-26.99	-8.92	-10.34	415.38	-429.44	-49.06	35.00	-420.31
		1175	0.39	-5.23	-37.86	-34.17	-8.92	-10.34	424.24	-447.68	-50.16	26.71	-434.26
		1174	0.39	-7.01	-38.10	-34.17	-10.95	-10.34	438.16	-434.15	-39.59	43.60	-434.17
18	2	1092	0.29	6.56	-27.01	-12.50	-7.96	-16.63	366.21	-55.64	220.98	89.59	-200.44
		1093	0.28	7.22	-26.52	-12.50	-6.80	-16.63	359.22	-38.80	228.02	92.40	-187.10
		1175	0.28	5.90	-28.57	-15.87	-6.80	-16.63	361.90	-43.37	241.15	77.37	-185.35
		1174	0.29	5.18	-29.01	-15.87	-7.96	-16.63	368.44	-59.76	234.11	74.57	-198.68
18	3	1092	0.29	-10.55	-22.91	-20.05	-13.41	-5.21	430.34	-429.76	-48.33	48.91	-427.29

		1093	0.29	-9.54	-22.63	-20.05	-12.12	-5.21	417.41	-443.69	-58.88	32.61	-428.11
		1175	0.31	-10.28	-26.86	-25.02	-12.12	-5.21	424.99	-462.13	-60.87	23.73	-441.54
		1174	0.31	-11.41	-27.01	-25.02	-13.41	-5.21	437.88	-448.17	-50.32	40.03	-440.71
18	4	1092	0.24	3.77	-19.74	-5.56	-10.41	-11.50	365.52	-67.77	211.13	86.62	-207.50
		1093	0.23	3.94	-19.49	-5.56	-9.99	-11.50	359.27	-51.06	218.20	90.01	-194.90
		1175	0.23	3.26	-19.97	-6.72	-9.99	-11.50	360.24	-55.41	230.44	74.39	-192.62
		1174	0.24	3.08	-20.21	-6.72	-10.41	-11.50	366.10	-71.73	223.38	71.00	-205.23
18	5	1092	0.35	-12.72	-27.43	-26.43	-13.71	-3.70	443.89	-617.38	-199.17	25.68	-518.59
		1093	0.35	-11.07	-27.32	-26.43	-11.96	-3.70	430.98	-645.76	-215.15	0.38	-527.47
		1175	0.39	-11.33	-33.68	-33.05	-11.96	-3.70	443.58	-675.01	-225.82	-5.62	-548.35
		1174	0.38	-13.03	-33.73	-33.05	-13.71	-3.70	456.46	-646.62	-209.84	19.68	-539.47
18	6	1092	0.24	9.04	-20.04	-2.28	-8.72	-14.18	329.50	-7.71	233.27	88.52	-152.28
		1093	0.24	9.16	-19.86	-2.28	-8.42	-14.18	329.25	13.46	246.65	96.05	-138.78
		1175	0.24	9.00	-19.97	-2.55	-8.42	-14.18	330.51	8.01	259.70	78.82	-133.49
		1174	0.24	8.88	-20.15	-2.55	-8.72	-14.18	329.88	-12.27	246.32	71.29	-146.99
18	7	1092	0.17	-0.21	-18.35	-14.15	-4.41	-7.65	223.63	-104.56	95.99	23.07	-159.99
		1093	0.17	0.64	-18.10	-14.15	-3.32	-7.65	203.04	-106.88	79.80	16.36	-151.68
		1175	0.18	-0.06	-21.29	-18.04	-3.32	-7.65	213.74	-106.13	89.34	18.26	-155.94
		1174	0.18	-0.98	-21.47	-18.04	-4.41	-7.65	234.37	-103.87	105.53	24.97	-164.25
18	8	1092	0.20	1.62	-17.75	-12.12	-4.02	-8.80	224.95	-157.72	59.00	8.23	-189.65
		1093	0.20	2.35	-17.47	-12.12	-3.00	-8.80	208.70	-159.34	48.05	1.30	-182.53
		1175	0.20	1.59	-19.88	-15.29	-3.00	-8.80	219.52	-159.20	56.34	3.99	-187.54
		1174	0.21	0.79	-20.10	-15.29	-4.02	-8.80	235.79	-157.58	67.29	10.92	-194.66
18	9	1092	0.17	2.49	-17.41	-11.11	-3.81	-9.26	184.32	-83.47	74.39	26.46	-131.74
		1093	0.17	3.15	-17.12	-11.11	-2.85	-9.26	168.89	-85.87	61.30	21.72	-125.83
		1175	0.18	2.37	-19.25	-14.02	-2.85	-9.26	175.18	-86.37	67.83	20.98	-128.66
		1174	0.18	1.66	-19.49	-14.02	-3.81	-9.26	190.69	-84.05	80.91	25.73	-134.57
18	10	1092	0.15	0.61	-17.91	-13.10	-4.20	-8.12	184.26	-31.90	111.18	41.18	-102.25
		1093	0.15	1.39	-17.66	-13.10	-3.17	-8.12	163.99	-34.46	92.87	36.66	-95.17
		1175	0.16	0.63	-20.53	-16.73	-3.17	-8.12	170.49	-34.71	100.62	35.15	-97.24
		1174	0.16	-0.20	-20.72	-16.73	-4.20	-8.12	190.90	-32.30	118.94	39.67	-104.32
18	11	1092	0.23	3.19	-24.19	-16.60	-4.40	-12.26	213.43	-128.87	74.30	10.26	-168.13
		1093	0.23	4.28	-23.79	-16.60	-2.92	-12.26	191.72	-135.03	53.60	3.10	-161.41
		1175	0.25	3.26	-27.24	-21.07	-2.92	-12.26	202.11	-133.54	61.59	6.99	-165.59
		1174	0.25	2.08	-27.56	-21.07	-4.40	-12.26	223.86	-127.42	82.29	14.15	-172.30
18	12	1092	0.18	1.79	-18.75	-12.91	-4.05	-9.27	165.18	-126.49	46.31	-7.61	-143.32
		1093	0.19	2.61	-18.44	-12.91	-2.92	-9.27	141.44	-136.52	20.62	-15.70	-137.79
		1175	0.20	1.83	-20.98	-16.22	-2.92	-9.27	153.21	-133.56	27.73	-8.08	-142.27
		1174	0.19	0.95	-21.22	-16.22	-4.05	-9.27	176.90	-123.47	53.41	0.02	-147.79
18	13	1092	0.06	4.72	-3.85	3.85	-2.98	2.59	47.31	-16.32	16.75	14.24	-31.79
		1093	0.06	4.68	-4.25	3.85	-3.42	2.59	50.26	-12.85	21.63	15.78	-31.42
		1175	0.06	5.81	-4.15	5.09	-3.42	2.59	47.49	-14.46	21.53	11.50	-30.56
		1174	0.06	5.85	-3.74	5.09	-2.98	2.59	44.42	-17.81	16.65	9.96	-30.94
19	1	928	0.33	-1.70	-25.86	-14.21	-13.35	-12.08	405.00	-357.46	-30.27	77.80	-377.38
		929	0.33	-0.02	-24.49	-14.21	-10.30	-12.08	385.11	-379.65	-44.84	50.31	-379.41
		1011	0.35	-2.28	-28.48	-20.45	-10.30	-12.08	402.94	-407.07	-47.90	43.77	-402.40
		1010	0.35	-4.31	-29.49	-20.45	-13.35	-12.08	422.74	-384.80	-33.33	71.27	-400.37
19	2	928	0.32	12.36	-27.48	-6.11	-9.02	-19.87	381.38	-25.80	193.01	162.57	-203.02
		929	0.32	13.30	-26.44	-6.11	-7.04	-19.87	368.26	-5.11	200.09	163.06	-185.76
		1011	0.32	11.72	-28.08	-9.32	-7.04	-19.87	370.55	-8.62	217.22	144.71	-186.09
		1010	0.32	10.70	-29.03	-9.32	-9.02	-19.87	383.18	-28.82	210.14	144.23	-203.34
19	3	928	0.26	-7.68	-19.78	-11.20	-16.26	-5.50	408.57	-369.41	-38.31	77.47	-384.66
		929	0.26	-7.04	-18.47	-11.20	-14.32	-5.50	388.67	-392.52	-53.55	49.70	-387.17
		1011	0.27	-9.43	-20.50	-15.61	-14.32	-5.50	405.71	-420.95	-57.28	42.04	-410.34
		1010	0.27	-10.43	-21.44	-15.61	-16.26	-5.50	425.53	-397.76	-42.04	69.82	-407.83
19	4	928	0.26	6.49	-21.51	-3.10	-11.93	-13.29	384.21	-37.00	184.96	162.24	-210.30
		929	0.25	6.79	-20.94	-3.10	-11.05	-13.29	370.98	-17.14	191.39	162.45	-193.52
		1011	0.25	5.92	-21.45	-4.48	-11.05	-13.29	372.13	-21.30	207.84	142.98	-194.02
		1010	0.26	5.59	-22.00	-4.48	-11.93	-13.29	384.93	-40.73	201.42	142.77	-210.80
19	5	928	0.28	-12.07	-19.71	-14.80	-16.98	-3.66	397.34	-533.32	-167.77	31.79	-454.50
		929	0.29	-10.96	-18.29	-14.80	-14.44	-3.66	376.91	-576.57	-190.80	-8.86	-467.98
		1011	0.32	-12.73	-22.24	-20.52	-14.44	-3.66	402.12	-620.15	-206.24	-11.79	-501.81
		1010	0.31	-14.69	-22.82	-20.52	-16.98	-3.66	422.53	-576.89	-183.21	28.85	-488.33
19	6	928	0.27	11.64	-22.70	-1.30	-9.77	-16.64	353.36	24.07	204.36	173.07	-163.90
		929	0.27	11.93	-22.23	-1.30	-9.01	-16.64	344.74	51.75	217.42	179.06	-145.23
		1011	0.26	11.52	-22.50	-1.97	-9.01	-16.64	342.76	49.31	235.62	156.45	-141.28
		1010	0.27	11.22	-22.96	-1.97	-9.77	-16.64	350.47	22.54	222.56	150.45	-159.95
19	7	928	0.18	2.69	-15.83	-7.30	-5.85	-9.23	196.37	-96.62	75.67	24.08	-144.21
		929	0.17	3.61	-15.11	-7.30	-4.21	-9.23	173.49	-101.44	60.28	11.77	-135.31
		1011	0.18	2.35	-17.20	-10.65	-4.21	-9.23	191.26	-102.97	70.92	17.37	-144.66
		1010	0.18	1.29	-17.78	-10.65	-5.85	-9.23	214.14	-98.15	86.31	29.68	-153.56
19	8	928	0.20	4.70	-16.47	-6.49	-5.28	-10.56	197.59	-146.80	42.77	8.02	-171.31
		929	0.20	5.55	-15.76	-6.49	-3.72	-10.56	178.03	-152.21	31.12	-5.30	-164.11
		1011	0.21	4.43	-17.41	-9.26	-3.72	-10.56	195.74	-156.05	39.81	-0.11	-174.76
		1010	0.21	3.48	-18.02	-9.26	-5.28	-10.56	215.30	-150.63	51.46	13.21	-181.96
19	9	928	0.19	5.71	-16.60	-5.91	-4.97	-11.14	167.50	-73.72	59.23	34.55	-119.98
		929	0.18	6.51	-15.91	-5.91	-3.49	-11.14	149.14	-77.54	46.84	24.76	-112.80
		1011	0.19	5.43	-17.41	-8.48	-3.49	-11.14	161.96	-80.14	55.11	26.71	-120.21
		1010	0.19	4.56	-18.01	-8.48	-4.97	-11.14	180.33	-76.33	67.50	36.50	-127.39
19	10	928	0.16	3.73	-15.97	-6.71	-5.54	-9.83	166.55	-24.12	91.96	50.47	-93.05
		929	0.15	4.58	-15.26	-6.71	-3.98	-9.83	144.66	-27.14	75.83	41.70	-84.19
		1011	0.16	3.35	-17.17	-9.84	-3.98	-9.83	157.75	-27.66	86.03	44.05	-90.30
		1010	0.16	2.37	-17.75	-9.84	-5.54	-9.83	179.68	-24.68	102.17	52.83	-99.16

19	11	928	0.24	7.80	-21.81	-8.54	-5.47	-14.73	182.24	-123.66	55.57	3.02	-150.68
		929	0.24	9.11	-20.83	-8.54	-3.17	-14.73	157.07	-132.63	35.81	-11.38	-142.92
		1011	0.25	7.62	-23.26	-12.47	-3.17	-14.73	176.78	-134.33	45.50	-3.05	-153.65
		1010	0.25	6.17	-24.11	-12.47	-5.47	-14.73	201.94	-125.35	65.25	11.34	-161.41
19	12	928	0.19	4.91	-17.23	-7.01	-5.32	-11.04	126.67	-127.71	28.69	-29.73	-123.79
		929	0.19	5.87	-16.47	-7.01	-3.59	-11.04	99.08	-141.14	4.05	-46.11	-117.47
		1011	0.19	4.73	-18.23	-9.91	-3.59	-11.04	121.43	-141.44	12.74	-32.75	-129.45
		1010	0.20	3.66	-18.88	-9.91	-5.32	-11.04	148.92	-127.91	37.38	-16.37	-135.78
19	13	928	0.07	3.50	-5.05	1.73	-3.28	3.46	59.34	-10.17	17.59	31.59	-34.04
		929	0.07	3.38	-5.55	1.73	-3.90	3.46	61.11	-6.22	21.65	33.24	-33.16
		1011	0.07	4.18	-5.38	2.70	-3.90	3.46	56.74	-7.72	21.90	27.12	-32.13
		1010	0.07	4.28	-4.86	2.70	-3.28	3.46	54.88	-11.57	17.84	25.47	-33.01
20	1	764	0.30	3.75	-23.06	-4.05	-15.26	-12.18	362.45	-296.34	-25.01	91.12	-324.24
		765	0.30	4.99	-20.44	-4.05	-11.40	-12.18	338.13	-320.10	-40.66	58.69	-325.34
		847	0.31	2.13	-22.36	-8.82	-11.40	-12.18	362.65	-349.35	-42.27	55.56	-352.62
		846	0.31	0.55	-24.63	-8.82	-15.26	-12.18	386.84	-325.47	-26.63	88.00	-351.52
20	2	764	0.34	16.41	-27.47	-0.15	-10.91	-21.27	408.45	-4.67	158.81	244.97	-202.02
		765	0.33	17.61	-25.64	-0.15	-7.89	-21.27	392.44	19.94	167.48	244.90	-182.18
		847	0.33	15.90	-26.92	-3.14	-7.89	-21.27	390.49	22.19	187.35	225.33	-183.17
		846	0.34	14.60	-28.65	-3.14	-10.91	-21.27	406.38	-2.31	178.68	225.39	-203.01
20	3	764	0.23	-2.68	-20.18	-4.12	-18.74	-4.81	367.27	-303.95	-31.34	94.66	-329.64
		765	0.22	-2.45	-17.99	-4.12	-16.32	-4.81	341.69	-329.52	-48.48	60.65	-331.14
		847	0.24	-5.40	-18.44	-7.52	-16.32	-4.81	366.42	-360.84	-50.68	56.27	-359.68
		846	0.24	-5.74	-20.52	-7.52	-18.74	-4.81	391.85	-335.12	-33.55	90.28	-358.17
20	4	764	0.26	8.31	-22.92	-0.22	-14.39	-13.91	413.41	-12.41	152.49	248.51	-207.43
		765	0.25	8.76	-21.78	-0.22	-12.80	-13.91	396.24	10.29	159.66	246.86	-187.99
		847	0.25	7.64	-22.27	-1.83	-12.80	-13.91	394.16	10.81	178.93	226.03	-190.22
		846	0.26	7.15	-23.37	-1.83	-14.39	-13.91	411.24	-11.80	171.76	227.68	-209.66
20	5	764	0.23	-5.39	-19.81	-5.86	-19.34	-2.58	322.71	-442.84	-137.41	17.28	-374.88
		765	0.23	-5.26	-16.96	-5.86	-16.36	-2.58	295.95	-491.80	-164.10	-31.75	-388.28
		847	0.26	-9.13	-17.29	-10.05	-16.36	-2.58	331.41	-539.83	-178.84	-29.58	-429.18
		846	0.25	-9.38	-20.01	-10.05	-19.34	-2.58	358.20	-490.90	-152.15	19.44	-415.79
20	6	764	0.29	13.13	-24.58	0.64	-12.09	-17.75	400.34	42.31	168.97	273.68	-171.19
		765	0.28	13.67	-23.53	0.64	-10.51	-17.75	387.86	73.54	182.79	278.61	-149.68
		847	0.28	12.89	-23.97	-0.57	-10.51	-17.75	377.44	79.77	203.86	253.36	-146.76
		846	0.29	12.33	-24.99	-0.57	-12.09	-17.75	390.02	48.45	190.03	248.43	-168.27
20	7	764	0.17	5.59	-14.52	-1.81	-7.12	-9.70	153.35	-88.48	53.05	11.82	-119.15
		765	0.17	6.42	-13.24	-1.81	-5.00	-9.70	130.22	-95.00	39.85	-4.63	-110.39
		847	0.17	5.00	-14.41	-4.42	-5.00	-9.70	153.93	-97.51	50.87	5.55	-123.66
		846	0.18	4.02	-15.56	-4.42	-7.12	-9.70	177.11	-91.04	64.08	21.99	-132.42
20	8	764	0.20	7.20	-15.56	-1.83	-6.53	-11.14	154.23	-132.31	25.32	-3.40	-142.55
		765	0.19	8.07	-14.35	-1.83	-4.45	-11.14	133.23	-140.71	14.26	-21.75	-135.78
		847	0.20	6.87	-15.40	-4.08	-4.45	-11.14	157.15	-146.90	22.93	-12.69	-150.98
		846	0.20	5.90	-16.51	-4.08	-6.53	-11.14	178.20	-138.56	33.99	5.66	-157.75
20	9	764	0.19	8.18	-15.94	-1.53	-6.23	-11.83	136.53	-62.55	41.04	32.95	-99.46
		765	0.18	9.03	-14.78	-1.53	-4.21	-11.83	117.09	-67.16	30.61	19.32	-91.95
		847	0.19	7.90	-15.77	-3.66	-4.21	-11.83	135.63	-70.89	39.70	25.04	-103.00
		846	0.19	6.95	-16.85	-3.66	-6.23	-11.83	155.05	-66.26	50.13	38.67	-110.51
20	10	764	0.16	6.59	-14.91	-1.51	-6.81	-10.42	135.24	-18.58	68.63	48.02	-76.22
		765	0.15	7.41	-13.67	-1.51	-4.75	-10.42	113.64	-21.30	56.05	36.29	-66.74
		847	0.16	6.05	-14.80	-4.00	-4.75	-10.42	132.14	-21.54	67.49	43.12	-75.87
		846	0.16	5.11	-15.91	-4.00	-6.81	-10.42	153.73	-18.81	80.06	54.85	-85.35
20	11	764	0.24	11.50	-19.95	-1.90	-6.55	-15.55	130.20	-115.98	33.99	-19.77	-120.12
		765	0.23	12.89	-18.25	-1.90	-3.47	-15.55	104.27	-127.89	16.65	-40.27	-112.54
		847	0.24	11.31	-19.83	-5.05	-3.47	-15.55	131.92	-131.47	26.81	-26.36	-128.98
		846	0.25	9.77	-21.37	-5.05	-6.55	-15.55	157.98	-119.69	44.15	-5.86	-136.57
20	12	764	0.18	7.36	-16.05	-2.15	-6.54	-11.50	65.70	-128.42	8.94	-71.66	-88.30
		765	0.18	8.35	-14.75	-2.15	-4.25	-11.50	37.88	-147.06	-13.35	-95.83	-82.77
		847	0.18	7.13	-15.87	-4.48	-4.25	-11.50	67.81	-148.04	-4.71	-75.52	-101.95
		846	0.19	6.04	-17.06	-4.48	-6.54	-11.50	95.99	-129.77	17.58	-51.36	-107.49
20	13	764	0.07	2.62	-6.20	0.18	-3.75	3.95	77.22	-5.15	17.64	54.43	-36.85
		765	0.08	2.42	-6.76	0.18	-4.51	3.95	78.06	-0.88	20.88	56.31	-35.27
		847	0.07	2.94	-6.60	0.85	-4.51	3.95	71.75	-1.30	21.73	48.72	-33.94
		846	0.07	3.12	-6.02	0.85	-3.75	3.95	70.91	-5.57	18.50	46.84	-35.52
21	1	606	0.27	8.08	-21.94	2.99	-16.85	-11.26	312.90	-252.23	-27.69	88.37	-276.54
		607	0.27	9.04	-17.98	2.99	-11.93	-11.26	291.27	-269.32	-40.21	62.15	-275.58
		686	0.27	6.60	-18.77	-0.24	-11.93	-11.26	314.52	-289.59	-38.93	63.86	-297.65
		685	0.28	5.45	-22.54	-0.24	-16.85	-11.26	336.06	-272.41	-26.42	90.07	-298.61
21	2	606	0.35	19.20	-28.07	4.92	-13.79	-21.70	453.52	-8.61	121.15	323.76	-207.68
		607	0.34	20.61	-25.11	4.92	-9.42	-21.70	444.70	21.08	134.65	331.13	-187.65
		686	0.34	18.96	-26.02	2.36	-9.42	-21.70	432.82	35.04	154.90	312.97	-182.51
		685	0.35	17.44	-28.87	2.36	-13.79	-21.70	442.04	4.95	141.39	305.60	-202.54
21	3	606	0.20	1.39	-21.51	0.79	-20.91	-3.66	316.40	-252.96	-32.25	95.69	-277.40
		607	0.20	1.48	-18.57	0.79	-17.88	-3.66	292.14	-273.12	-47.19	66.21	-276.89
		686	0.20	-0.75	-18.66	-1.53	-17.88	-3.66	317.05	-296.72	-46.53	66.86	-301.60
		685	0.21	-0.86	-21.57	-1.53	-20.91	-3.66	341.18	-276.45	-31.60	96.33	-302.12
21	4	606	0.27	9.89	-25.01	2.71	-17.84	-14.10	458.32	-10.66	116.59	331.07	-208.53
		607	0.26	10.43	-23.07	2.71	-15.36	-14.10	446.99	15.86	127.67	335.19	-188.95
		686	0.26	9.18	-23.47	1.07	-15.36	-14.10	436.28	26.98	147.29	315.97	-186.47
		685	0.27	8.59	-25.36	1.07	-17.84	-14.10	448.02	0.05	136.21	311.86	-206.05
21	5	606	0.20	0.03	-20.88	-7.21e-03	-20.84	-0.88	233.84	-369.03	-116.58	-18.61	-297.43
		607	0.19	0.04	-17.38	-7.21e-03	-17.33	-0.88	207.50	-413.67	-142.42	-63.74	-308.08
		686	0.20	-2.61	-17.38	-2.66	-17.33	-0.88	244.81	-453.34	-153.33	-55.21	-345.61

		685	0.21	-2.62	-20.89	-2.66	-20.84	-0.88	271.29	-408.84	-127.48	-10.08	-334.96
21	6	606	0.30	14.33	-26.86	3.20	-15.74	-18.29	471.75	33.44	131.49	373.70	-182.65
		607	0.29	15.06	-25.00	3.20	-13.14	-18.29	466.68	66.87	149.00	384.55	-161.53
		686	0.29	14.00	-25.47	1.67	-13.14	-18.29	445.62	84.07	169.71	359.98	-153.71
		685	0.30	13.22	-27.29	1.67	-15.74	-18.29	451.33	50.00	152.20	349.13	-174.84
21	7	606	0.17	7.66	-13.92	2.14	-8.41	-9.41	99.96	-89.61	29.78	-19.43	-91.54
		607	0.16	8.43	-11.94	2.14	-5.65	-9.41	81.83	-95.68	20.96	-34.81	-84.26
		686	0.16	7.18	-12.55	0.28	-5.65	-9.41	106.12	-94.36	30.98	-19.21	-97.05
		685	0.17	6.30	-14.43	0.28	-8.41	-9.41	124.56	-88.60	39.80	-3.84	-104.32
21	8	606	0.19	8.79	-15.01	1.72	-7.93	-10.88	99.66	-124.74	7.67	-32.75	-110.37
		607	0.18	9.67	-13.15	1.72	-5.20	-10.88	82.48	-133.76	-0.60	-50.67	-105.18
		686	0.19	8.58	-13.78	-1.96e-03	-5.20	-10.88	107.41	-137.08	6.90	-36.56	-120.30
		685	0.19	7.61	-15.55	-1.96e-03	-7.93	-10.88	124.88	-128.35	15.17	-18.64	-125.48
21	9	606	0.18	9.72	-15.56	1.89	-7.73	-11.69	95.19	-58.75	21.96	14.48	-76.87
		607	0.17	10.62	-13.77	1.89	-5.04	-11.69	79.95	-62.04	15.61	2.30	-70.68
		686	0.18	9.57	-14.40	0.21	-5.04	-11.69	99.45	-62.67	23.83	12.95	-80.88
		685	0.18	8.59	-16.11	0.21	-7.73	-11.69	114.77	-59.46	30.17	25.14	-87.08
21	10	606	0.16	8.57	-14.46	2.31	-8.20	-10.25	94.56	-22.95	43.94	27.67	-58.18
		607	0.15	9.38	-12.55	2.31	-5.49	-10.25	78.34	-23.28	37.05	18.01	-49.91
		686	0.15	8.17	-13.17	0.49	-5.49	-10.25	97.42	-19.50	47.78	30.15	-57.79
		685	0.16	7.27	-14.98	0.49	-8.20	-10.25	113.72	-19.25	54.67	39.80	-66.07
21	11	606	0.23	13.84	-18.61	3.06	-7.83	-15.28	65.66	-119.37	12.17	-65.87	-83.88
		607	0.22	15.32	-15.99	3.06	-3.74	-15.28	45.91	-132.93	-0.41	-86.61	-78.35
		686	0.23	13.94	-16.95	0.72	-3.74	-15.28	73.61	-131.35	8.26	-66.00	-95.52
		685	0.23	12.32	-19.42	0.72	-7.83	-15.28	94.10	-118.53	20.84	-45.26	-101.05
21	12	606	0.17	8.84	-15.18	1.51	-7.86	-11.06	3.11	-154.28	-9.68	-141.49	-43.01
		607	0.17	9.83	-13.20	1.51	-4.88	-11.06	-16.80	-179.14	-27.56	-168.38	-40.39
		686	0.17	8.73	-13.87	-0.25	-4.88	-11.06	5.57	-166.90	-21.23	-140.10	-62.48
		685	0.18	7.64	-15.75	-0.25	-7.86	-11.06	26.90	-143.46	-3.35	-113.21	-65.10
21	13	606	0.08	1.80	-6.98	-0.86	-4.32	4.04	101.25	-3.21	16.42	81.63	-40.80
		607	0.08	1.54	-7.65	-0.86	-5.26	4.04	101.94	1.18	18.99	84.14	-38.44
		686	0.08	1.86	-7.55	-0.44	-5.26	4.04	93.72	2.41	20.61	75.52	-36.47
		685	0.08	2.10	-6.86	-0.44	-4.32	4.04	93.11	-2.06	18.03	73.01	-38.84
22	1	448	0.28	11.80	-22.97	8.16	-19.33	-10.64	273.49	-246.41	-34.87	61.96	-255.40
		449	0.26	12.60	-17.35	8.16	-12.91	-10.64	267.09	-251.86	-40.27	55.49	-255.02
		528	0.26	10.41	-17.76	5.56	-12.91	-10.64	277.63	-252.80	-38.86	63.69	-260.21
		527	0.27	9.49	-23.26	5.56	-19.33	-10.64	284.04	-247.34	-33.46	70.15	-260.59
22	2	448	0.38	21.21	-30.51	9.08	-18.38	-21.91	517.99	-49.68	84.64	383.68	-241.26
		449	0.37	22.75	-26.04	9.08	-12.36	-21.91	531.18	-11.20	107.41	412.57	-224.19
		528	0.35	21.17	-26.68	6.85	-12.36	-21.91	504.96	18.75	124.88	398.83	-200.84
		527	0.36	19.52	-31.05	6.85	-18.38	-21.91	491.79	-19.75	102.10	369.94	-217.91
22	3	448	0.21	4.74	-23.96	4.42	-23.64	-2.99	271.40	-236.66	-37.45	72.19	-248.04
		449	0.19	4.79	-20.06	4.42	-19.69	-2.99	260.85	-246.98	-46.27	60.14	-248.28
		528	0.19	2.92	-20.09	2.52	-19.69	-2.99	275.26	-253.22	-45.63	67.66	-258.10
		527	0.21	2.86	-23.98	2.52	-23.64	-2.99	285.82	-242.91	-36.81	79.72	-257.86
22	4	448	0.29	11.32	-28.67	5.34	-22.69	-14.26	519.09	-43.13	82.05	393.91	-233.90
		449	0.27	11.89	-25.70	5.34	-19.15	-14.26	528.04	-9.42	101.41	417.21	-217.45
		528	0.27	10.64	-25.98	3.81	-19.15	-14.26	504.90	16.01	118.11	402.80	-198.73
		527	0.28	10.03	-28.91	3.81	-22.69	-14.26	496.04	-17.80	98.74	379.50	-215.18
22	5	448	0.20	4.23	-22.63	4.23	-22.63	0.23	151.12	-334.07	-102.44	-80.51	-242.34
		449	0.19	4.23	-18.21	4.23	-18.21	0.23	136.29	-369.18	-123.80	-109.09	-252.63
		528	0.19	2.08	-18.21	2.08	-18.21	0.23	163.37	-389.82	-133.39	-93.06	-275.86
		527	0.20	2.08	-22.63	2.08	-22.63	0.23	178.38	-354.89	-112.04	-64.48	-265.57
22	6	448	0.32	15.25	-30.53	5.76	-21.04	-18.55	559.19	-6.77	96.73	455.69	-218.77
		449	0.31	16.08	-27.61	5.76	-17.30	-18.55	575.42	32.94	122.33	486.03	-201.25
		528	0.30	14.91	-27.98	4.23	-17.30	-18.55	543.05	61.94	139.50	465.50	-176.91
		527	0.31	14.04	-30.86	4.23	-21.04	-18.55	526.73	22.32	113.89	435.17	-194.43
22	7	448	0.18	9.37	-14.56	5.22	-10.41	-9.05	52.88	-118.67	9.45	-75.24	-74.59
		449	0.16	10.08	-11.65	5.22	-6.79	-9.05	46.78	-120.13	7.59	-80.93	-70.75
		528	0.16	8.86	-12.03	3.62	-6.79	-9.05	61.58	-106.89	14.43	-59.74	-75.63
		527	0.17	8.06	-14.85	3.62	-10.41	-9.05	68.03	-105.79	16.30	-54.05	-79.47
22	8	448	0.19	10.06	-15.50	4.70	-10.14	-10.41	50.39	-143.28	-6.81	-86.09	-88.35
		449	0.18	10.90	-12.76	4.70	-6.56	-10.41	44.15	-148.82	-9.84	-94.84	-86.62
		528	0.18	9.75	-13.20	3.11	-6.56	-10.41	59.92	-140.83	-5.56	-75.35	-94.11
		527	0.19	8.82	-15.85	3.11	-10.14	-10.41	66.49	-135.62	-2.53	-66.60	-95.84
22	9	448	0.19	10.89	-16.18	4.80	-10.09	-11.30	57.23	-79.05	5.77	-27.59	-66.06
		449	0.18	11.77	-13.52	4.80	-6.55	-11.30	53.95	-77.34	6.01	-29.40	-63.21
		528	0.17	10.66	-13.97	3.24	-6.55	-11.30	64.86	-67.14	11.12	-13.40	-64.85
		527	0.18	9.69	-16.55	3.24	-10.09	-11.30	68.27	-68.98	10.88	-11.60	-67.70
22	10	448	0.17	10.16	-15.21	5.32	-10.37	-9.97	58.42	-53.36	21.94	-16.87	-52.41
		449	0.16	10.93	-12.39	5.32	-6.78	-9.97	55.15	-47.45	23.33	-15.63	-47.46
		528	0.15	9.75	-12.79	3.74	-6.78	-9.97	65.23	-32.18	30.99	2.06	-46.50
		527	0.17	8.90	-15.53	3.74	-10.37	-9.97	68.64	-38.22	29.60	0.82	-51.45
22	11	448	0.24	15.57	-18.68	7.04	-10.15	-14.81	15.52	-162.75	-5.39	-141.84	-57.36
		449	0.22	17.08	-14.81	7.04	-4.77	-14.81	8.98	-172.42	-10.51	-152.93	-56.18
		528	0.22	15.69	-15.49	4.97	-4.77	-14.81	22.97	-154.56	-5.91	-125.67	-65.53
		527	0.23	14.04	-19.22	4.97	-10.15	-14.81	29.99	-145.37	-0.80	-114.59	-66.71
22	12	448	0.19	10.03	-15.39	4.63	-9.98	-10.40	-22.51	-244.59	-22.53	-244.58	-1.80
		449	0.17	10.96	-12.46	4.63	-6.13	-10.40	-33.58	-265.45	-33.66	-265.37	-4.26
		528	0.17	9.77	-12.94	2.96	-6.13	-10.40	-29.81	-232.14	-32.15	-229.80	-21.63
		527	0.18	8.74	-15.76	2.96	-9.98	-10.40	-19.08	-210.94	-21.01	-209.01	-19.17
22	13	448	0.09	0.98	-7.44	-1.66	-4.79	3.91	129.74	-4.58	13.94	111.22	-46.31
		449	0.09	0.65	-8.27	-1.66	-5.96	3.91	131.08	-0.25	16.14	114.68	-43.41

		528	0.09	0.93	-8.18	-1.29	-5.96	3.91	121.75	2.42	18.33	105.85	-40.56
		527	0.08	1.24	-7.32	-1.29	-4.79	3.91	120.47	-1.97	16.12	102.38	-43.45
23	1	290	0.33	15.34	-27.43	12.53	-24.62	-10.59	266.69	-299.43	-41.33	8.59	-281.96
		291	0.30	15.95	-20.25	12.53	-16.83	-10.59	283.70	-288.18	-37.01	32.52	-283.82
		370	0.28	13.85	-20.48	10.20	-16.83	-10.59	270.82	-261.67	-37.41	46.56	-262.91
		369	0.31	13.17	-27.59	10.20	-24.62	-10.59	253.47	-272.58	-41.73	22.63	-261.05
23	2	290	0.42	21.38	-35.67	11.47	-25.77	-21.61	607.32	-142.11	55.84	409.36	-330.40
		291	0.41	22.82	-29.69	11.47	-18.35	-21.61	657.08	-89.37	92.06	475.65	-320.17
		370	0.38	21.86	-29.97	10.24	-18.35	-21.61	608.63	-35.87	102.83	469.93	-264.87
		369	0.40	20.37	-35.89	10.24	-25.77	-21.61	557.74	-87.48	66.61	403.64	-275.10
23	3	290	0.26	7.80	-28.68	7.53	-28.41	-3.12	252.92	-273.78	-41.70	20.84	-261.49
		291	0.23	7.84	-23.83	7.53	-23.51	-3.12	264.16	-269.78	-41.80	36.18	-264.10
		370	0.22	6.14	-23.84	5.81	-23.51	-3.12	258.00	-251.32	-43.10	49.78	-250.39
		369	0.25	6.09	-28.69	5.81	-28.41	-3.12	246.50	-255.06	-43.00	34.44	-247.77
23	4	290	0.33	11.36	-34.45	6.47	-29.56	-14.14	598.50	-121.42	55.47	421.61	-309.93
		291	0.32	11.89	-30.45	6.47	-25.04	-14.14	642.03	-75.46	87.26	479.31	-300.46
		370	0.30	11.35	-30.53	5.85	-25.04	-14.14	599.83	-29.55	97.13	473.15	-252.35
		369	0.32	10.81	-34.52	5.85	-29.56	-14.14	555.35	-74.56	65.34	415.45	-261.82
23	5	290	0.26	8.44	-26.55	8.44	-26.55	0.20	101.47	-357.32	-91.06	-164.78	-226.41
		291	0.23	8.44	-21.18	8.44	-21.18	0.20	100.71	-376.45	-106.19	-169.55	-236.47
		370	0.22	6.11	-21.18	6.11	-21.18	0.20	107.62	-371.81	-115.01	-149.18	-239.10
		369	0.25	6.11	-26.55	6.11	-26.55	0.20	107.98	-352.27	-99.88	-144.41	-229.05
23	6	290	0.37	14.38	-36.17	6.68	-28.46	-18.17	662.62	-88.55	70.89	503.17	-307.16
		291	0.36	15.16	-32.21	6.68	-23.72	-18.17	714.67	-36.76	108.91	568.99	-297.06
		370	0.33	14.76	-32.30	6.18	-23.72	-18.17	664.13	11.02	118.72	556.43	-242.36
		369	0.34	13.96	-36.24	6.18	-28.46	-18.17	610.84	-39.53	80.70	490.61	-252.46
23	7	290	0.22	10.86	-17.29	7.80	-14.22	-8.77	33.28	-193.70	-6.46	-153.96	-86.26
		291	0.20	11.42	-13.44	7.80	-9.83	-8.77	41.20	-180.66	0.89	-140.36	-85.54
		370	0.18	10.23	-13.66	6.40	-9.83	-8.77	39.99	-151.06	4.65	-115.72	-74.18
		369	0.21	9.63	-17.45	6.40	-14.22	-8.77	32.06	-164.09	-2.70	-129.33	-74.90
23	8	290	0.23	11.11	-17.98	7.28	-14.14	-9.85	29.21	-207.11	-17.06	-160.85	-93.77
		291	0.21	11.76	-14.33	7.28	-9.85	-9.85	35.25	-199.74	-12.87	-151.61	-94.83
		370	0.20	10.61	-14.59	5.87	-9.85	-9.85	34.83	-175.33	-11.37	-129.14	-87.03
		369	0.22	9.90	-18.17	5.87	-14.14	-9.85	28.69	-182.61	-15.55	-138.37	-85.97
23	9	290	0.22	11.66	-18.70	7.22	-14.26	-10.73	46.62	-144.78	-6.03	-92.14	-85.47
		291	0.20	12.37	-15.14	7.22	-9.99	-10.73	58.46	-129.33	2.95	-73.82	-85.69
		370	0.19	11.31	-15.40	5.90	-9.99	-10.73	51.61	-101.05	5.02	-54.46	-70.30
		369	0.21	10.55	-18.90	5.90	-14.26	-10.73	39.71	-116.43	-3.95	-72.77	-70.08
23	10	290	0.21	11.38	-17.98	7.74	-14.34	-9.67	49.62	-130.48	4.51	-85.36	-78.04
		291	0.19	12.00	-14.23	7.74	-9.97	-9.67	63.12	-109.20	16.62	-62.70	-76.49
		370	0.18	10.91	-14.45	6.43	-9.97	-9.67	55.28	-75.52	20.94	-41.18	-57.56
		369	0.20	10.24	-18.15	6.43	-14.34	-9.67	41.86	-96.89	8.82	-63.84	-59.10
23	11	290	0.28	16.75	-21.28	10.36	-14.89	-14.22	-2.35	-258.50	-17.97	-242.87	-61.30
		291	0.25	18.01	-16.09	10.36	-8.44	-14.22	3.55	-250.46	-13.31	-233.60	-63.24
		370	0.24	16.65	-16.50	8.59	-8.44	-14.22	3.06	-218.17	-11.85	-203.27	-55.45
		369	0.27	15.29	-21.59	8.59	-14.89	-14.22	-2.84	-226.20	-16.50	-212.55	-53.52
23	12	290	0.24	11.23	-17.78	7.50	-14.06	-9.70	-29.71	-372.19	-30.44	-371.46	15.83
		291	0.22	11.91	-13.86	7.50	-9.46	-9.70	-32.49	-376.75	-32.83	-376.41	10.82
		370	0.20	10.61	-14.15	5.92	-9.46	-9.70	-33.79	-339.00	-33.93	-338.85	6.66
		369	0.23	9.86	-18.00	5.92	-14.06	-9.70	-31.09	-334.35	-31.54	-333.90	11.66
23	13	290	0.09	0.06	-7.52	-2.57	-4.89	3.61	158.00	-7.65	11.76	138.59	-53.28
		291	0.10	-0.35	-8.41	-2.57	-6.19	3.61	161.00	-3.85	13.89	143.25	-51.09
		370	0.09	-2.73e-03	-8.29	-2.11	-6.19	3.61	152.02	-0.85	15.44	135.73	-47.16
		369	0.09	0.37	-7.36	-2.11	-4.89	3.61	149.01	-4.63	13.31	131.07	-49.34
24	1	77	0.38	12.68	-34.71	10.87	-32.90	-9.09	307.16	-418.70	-56.44	-55.10	-362.93
		78	0.34	13.06	-26.89	10.87	-24.71	-9.09	349.32	-377.96	-27.62	-1.02	-363.40
		210	0.33	14.80	-26.80	12.71	-24.71	-9.09	312.62	-325.05	-26.35	13.93	-318.20
		209	0.37	14.46	-34.64	12.71	-32.90	-9.09	270.16	-365.48	-55.17	-40.15	-317.73
24	2	77	0.47	13.11	-42.76	5.80	-35.45	-18.84	728.43	-307.09	32.22	389.11	-486.04
		78	0.46	14.28	-36.07	5.80	-27.59	-18.84	829.47	-221.56	110.76	497.14	-488.72
		210	0.42	17.65	-35.44	9.80	-27.59	-18.84	752.30	-140.89	108.46	502.95	-400.68
		209	0.44	16.62	-42.27	9.80	-35.45	-18.84	650.27	-225.43	29.92	394.92	-398.00
24	3	77	0.32	6.49	-35.53	6.31	-35.35	-2.70	277.94	-372.18	-53.81	-40.43	-324.99
		78	0.28	6.51	-30.25	6.31	-30.05	-2.70	310.80	-341.59	-33.13	2.34	-325.71
		210	0.28	7.79	-30.24	7.60	-30.05	-2.70	282.88	-298.66	-32.24	16.46	-289.74
		209	0.31	7.77	-35.52	7.60	-35.35	-2.70	249.72	-328.94	-52.92	-26.31	-289.02
24	4	77	0.38	4.87	-41.53	1.24	-37.90	-12.46	703.91	-265.26	34.85	403.79	-448.10
		78	0.37	5.30	-36.99	1.24	-32.93	-12.46	795.31	-189.55	105.26	500.50	-451.03
		210	0.36	8.44	-36.69	4.69	-32.93	-12.46	727.27	-119.22	102.57	505.48	-372.23
		209	0.37	8.06	-41.28	4.69	-37.90	-12.46	634.99	-194.06	32.17	408.76	-369.29
24	5	77	0.32	9.08	-33.06	9.08	-33.05	0.37	97.03	-430.14	-95.53	-237.58	-253.84
		78	0.28	9.08	-27.33	9.08	-27.33	0.37	100.58	-421.86	-99.64	-221.64	-254.00
		210	0.28	9.40	-27.33	9.40	-27.33	0.37	92.95	-397.93	-98.06	-206.92	-239.33
		209	0.32	9.40	-33.06	9.40	-33.05	0.37	89.29	-406.11	-93.95	-222.86	-239.17
24	6	77	0.41	6.40	-43.08	0.62	-37.30	-15.89	788.83	-233.81	52.24	502.78	-459.02
		78	0.41	7.06	-38.58	0.62	-32.13	-15.89	890.66	-151.03	131.00	608.63	-462.87
		210	0.37	10.47	-38.06	4.55	-32.13	-15.89	814.50	-79.77	126.63	608.11	-376.80
		209	0.39	9.90	-42.65	4.55	-37.30	-15.89	711.76	-161.64	47.86	502.25	-372.95
24	7	77	0.26	8.46	-21.82	6.48	-19.83	-7.49	41.21	-307.79	-28.70	-237.88	-139.68
		78	0.23	8.82	-17.54	6.48	-15.21	-7.49	69.35	-269.78	-0.69	-199.73	-137.29
		210	0.23	9.98	-17.44	7.75	-15.21	-7.49	53.75	-225.62	4.77	-176.64	-106.23
		209	0.26	9.66	-21.73	7.75	-19.83	-7.49	25.80	-263.83	-23.24	-214.78	-108.62
24	8	77	0.27	8.36	-22.34	5.92	-19.90	-8.30	35.02	-305.25	-34.27	-235.96	-137.02

		78	0.24	8.77	-18.26	5.92	-15.41	-8.30	55.70	-275.54	-14.00	-205.84	-135.02
		210	0.23	9.92	-18.13	7.20	-15.41	-8.30	43.58	-239.04	-9.39	-186.07	-110.29
		209	0.26	9.54	-22.24	7.20	-19.90	-8.30	23.06	-268.90	-29.65	-216.19	-112.30
24	9	77	0.26	8.43	-23.02	5.53	-20.12	-9.09	69.05	-254.96	-24.41	-161.50	-146.79
		78	0.23	8.90	-19.02	5.53	-15.66	-9.09	101.48	-214.93	5.51	-118.96	-145.45
		210	0.22	10.20	-18.86	7.00	-15.66	-9.09	77.70	-169.56	9.16	-101.03	-110.68
		209	0.25	9.76	-22.89	7.00	-20.12	-9.09	45.57	-209.90	-20.76	-143.57	-112.01
24	10	77	0.26	8.50	-22.47	6.09	-20.05	-8.30	74.87	-257.25	-18.89	-163.49	-149.49
		78	0.23	8.91	-18.28	6.09	-15.46	-8.30	114.65	-208.88	18.73	-112.97	-147.76
		210	0.22	10.22	-18.14	7.54	-15.46	-8.30	86.92	-155.43	23.22	-91.72	-106.68
		209	0.25	9.84	-22.36	7.54	-20.05	-8.30	47.53	-204.18	-14.40	-142.25	-108.41
24	11	77	0.32	12.47	-26.24	8.25	-22.02	-12.07	-4.04	-377.82	-40.59	-341.28	-111.01
		78	0.29	13.33	-20.40	8.25	-15.32	-12.07	20.40	-341.85	-15.35	-306.10	-108.05
		210	0.28	15.00	-20.12	10.19	-15.32	-12.07	12.56	-301.83	-8.94	-280.34	-79.34
		209	0.32	14.21	-26.04	10.19	-22.02	-12.07	-11.86	-337.83	-34.17	-315.52	-82.31
24	12	77	0.29	8.62	-22.36	6.35	-20.09	-8.07	-51.43	-484.81	-51.55	-484.69	-7.15
		78	0.26	9.03	-17.97	6.35	-15.29	-8.07	-38.78	-467.66	-38.81	-467.64	-3.19
		210	0.26	10.13	-17.86	7.57	-15.29	-8.07	-30.59	-438.77	-30.87	-438.49	10.68
		209	0.29	9.75	-22.27	7.57	-20.09	-8.07	-43.50	-455.65	-43.60	-455.54	6.71
24	13	77	0.09	-0.74	-6.82	-3.04	-4.52	2.95	178.00	-8.82	13.51	155.66	-60.61
		78	0.10	-1.15	-7.65	-3.04	-5.76	2.95	184.10	-5.92	16.98	161.20	-61.86
		210	0.09	-1.07	-7.62	-2.93	-5.76	2.95	177.24	-5.16	15.08	157.01	-57.29
		209	0.09	-0.67	-6.78	-2.93	-4.52	2.95	171.15	-8.07	11.61	151.47	-56.04
25	1	1254	0.36	-8.25	-38.60	-37.38	-9.47	-5.95	446.51	-451.17	-41.56	36.90	-447.12
		1255	0.36	-7.39	-38.56	-37.38	-8.57	-5.95	441.47	-452.58	-40.77	29.66	-445.64
		1350	0.40	-7.60	-44.99	-44.02	-8.57	-5.95	440.44	-465.67	-40.80	15.57	-452.18
		1349	0.40	-8.47	-45.01	-44.02	-9.47	-5.95	445.42	-464.20	-41.59	22.80	-453.67
25	2	1254	0.24	2.40	-22.15	-12.44	-7.31	-12.00	354.31	-113.07	219.06	22.18	-211.94
		1255	0.24	2.66	-21.98	-12.44	-6.88	-12.00	357.97	-99.20	229.86	28.91	-205.32
		1350	0.23	2.02	-23.07	-14.17	-6.88	-12.00	355.71	-99.98	236.15	19.58	-200.47
		1349	0.24	1.74	-23.22	-14.17	-7.31	-12.00	351.85	-113.65	225.35	12.85	-207.09
25	3	1254	0.30	-10.79	-28.58	-28.09	-11.28	-2.90	439.99	-463.46	-55.49	32.02	-449.60
		1255	0.30	-10.25	-28.56	-28.09	-10.72	-2.90	438.28	-465.40	-53.06	25.95	-450.11
		1350	0.32	-10.34	-32.85	-32.47	-10.72	-2.90	435.46	-478.62	-55.29	12.13	-455.79
		1349	0.32	-10.89	-32.86	-32.47	-11.28	-2.90	437.10	-476.62	-57.72	18.20	-455.28
25	4	1254	0.22	3.30	-15.56	-3.15	-9.11	-8.95	345.30	-122.87	205.14	17.30	-214.42
		1255	0.22	3.33	-15.51	-3.15	-9.03	-8.95	352.18	-109.42	217.57	25.19	-209.80
		1350	0.21	3.67	-15.33	-2.63	-9.03	-8.95	347.39	-109.59	221.65	16.14	-204.08
		1349	0.22	3.64	-15.39	-2.63	-9.11	-8.95	340.37	-122.90	209.22	8.25	-208.70
25	5	1254	0.39	-11.35	-38.54	-38.49	-11.39	-1.11	465.54	-653.05	-222.59	35.08	-544.26
		1255	0.39	-10.54	-38.54	-38.49	-10.59	-1.11	463.59	-661.71	-220.44	22.32	-549.40
		1350	0.43	-10.55	-44.98	-44.94	-10.59	-1.11	462.40	-683.91	-228.09	6.58	-561.02
		1349	0.43	-11.35	-44.98	-44.94	-11.39	-1.11	464.26	-675.16	-230.24	19.34	-555.88
25	6	1254	0.23	10.08	-14.79	3.07	-7.79	-11.19	293.69	-71.36	211.78	10.55	-152.29
		1255	0.23	10.09	-14.77	3.07	-7.76	-11.19	307.89	-56.21	230.61	21.07	-148.88
		1350	0.23	11.35	-14.31	4.80	-7.76	-11.19	302.67	-55.91	233.48	13.27	-141.50
		1349	0.23	11.34	-14.33	4.80	-7.79	-11.19	288.21	-70.81	214.66	2.75	-144.91
25	7	1254	0.16	-2.02	-20.12	-18.79	-3.35	-4.72	293.01	-105.60	169.54	17.87	-184.32
		1255	0.16	-1.56	-20.08	-18.79	-2.85	-4.72	270.32	-103.33	149.42	17.58	-174.81
		1350	0.18	-1.77	-23.45	-22.37	-2.85	-4.72	274.82	-100.10	159.75	14.97	-172.92
		1349	0.19	-2.24	-23.47	-22.37	-3.35	-4.72	297.70	-102.57	179.87	15.26	-182.42
25	8	1254	0.18	-0.75	-17.20	-14.85	-3.10	-5.75	273.59	-160.76	105.04	7.79	-211.66
		1255	0.17	-0.35	-17.13	-14.85	-2.64	-5.75	259.87	-158.21	94.54	7.12	-204.42
		1350	0.18	-0.67	-19.44	-17.47	-2.64	-5.75	264.00	-154.97	102.57	6.46	-203.90
		1349	0.18	-1.08	-19.49	-17.47	-3.10	-5.75	277.78	-157.58	113.06	7.14	-211.14
25	9	1254	0.15	-0.02	-16.05	-13.12	-2.94	-6.19	231.29	-83.94	132.12	15.23	-146.37
		1255	0.15	0.33	-15.97	-13.12	-2.52	-6.19	215.45	-83.14	115.98	16.33	-140.74
		1350	0.15	-0.03	-17.91	-15.42	-2.52	-6.19	215.70	-81.14	121.86	12.71	-138.02
		1349	0.15	-0.39	-17.97	-15.42	-2.94	-6.19	231.75	-82.14	138.00	11.61	-143.66
25	10	1254	0.15	-1.47	-18.72	-17.00	-3.19	-5.17	257.47	-35.89	196.36	25.23	-119.14
		1255	0.15	-1.05	-18.68	-17.00	-2.73	-5.17	231.16	-33.83	170.60	26.72	-111.26
		1350	0.17	-1.32	-21.66	-20.25	-2.73	-5.17	232.98	-33.06	178.76	21.16	-107.17
		1349	0.18	-1.74	-21.69	-20.25	-3.19	-5.17	259.67	-35.49	204.52	19.67	-115.05
25	11	1254	0.20	-0.67	-23.83	-20.62	-3.88	-8.00	289.19	-115.39	162.21	11.59	-187.75
		1255	0.20	-0.10	-23.74	-20.62	-3.22	-8.00	265.01	-116.28	136.35	12.38	-180.29
		1350	0.21	-0.53	-27.00	-24.31	-3.22	-8.00	266.85	-111.09	144.56	11.20	-176.81
		1349	0.21	-1.12	-27.07	-24.31	-3.88	-8.00	291.31	-110.47	170.42	10.41	-184.27
25	12	1254	0.16	-0.75	-18.21	-15.77	-3.19	-6.05	256.08	-98.63	151.49	5.97	-161.75
		1255	0.16	-0.31	-18.14	-15.77	-2.68	-6.05	227.51	-101.90	118.97	6.64	-154.84
		1350	0.16	-0.63	-20.50	-18.45	-2.68	-6.05	229.38	-94.79	126.84	7.75	-150.75
		1349	0.16	-1.08	-20.56	-18.45	-3.19	-6.05	258.30	-91.86	159.36	7.08	-157.66
25	13	1254	0.06	5.47	-2.85	5.24	-2.61	1.37	26.01	-30.25	-4.48	0.25	-28.03
		1255	0.06	5.47	-3.07	5.24	-2.84	1.37	32.34	-26.97	3.77	1.61	-29.64
		1350	0.06	6.86	-3.03	6.67	-2.84	1.37	30.03	-28.62	1.73	-0.33	-29.31
		1349	0.06	6.87	-2.81	6.67	-2.61	1.37	23.70	-31.90	-6.52	-1.69	-27.70
26	1	1090	0.34	-8.52	-30.33	-24.56	-14.29	-9.62	453.85	-385.55	-25.31	93.61	-415.47
		1091	0.34	-7.16	-29.88	-24.56	-12.48	-9.62	441.25	-403.23	-35.42	73.45	-418.72
		1173	0.37	-8.40	-35.19	-31.12	-12.48	-9.62	446.05	-430.67	-41.10	56.47	-435.64
		1172	0.36	-9.92	-35.49	-31.12	-14.29	-9.62	458.54	-412.90	-30.99	76.64	-432.38
26	2	1090	0.32	9.03	-26.84	-9.08	-8.73	-17.93	376.14	-99.75	201.09	75.30	-229.49
		1091	0.31	9.26	-26.61	-9.08	-8.27	-17.93	372.95	-78.20	210.46	84.29	-216.58
		1173	0.31	8.37	-27.60	-10.96	-8.27	-17.93	368.95	-77.85	222.97	68.13	-209.55
		1172	0.31	8.12	-27.81	-10.96	-8.73	-17.93	371.86	-99.12	213.61	59.14	-222.46

26	3	1090	0.27	-12.86	-22.20	-19.35	-15.71	-4.30	451.81	-398.03	-35.30	89.08	-420.35
		1091	0.27	-11.98	-21.86	-19.35	-14.50	-4.30	441.57	-416.12	-44.61	70.06	-424.99
		1173	0.29	-12.83	-25.62	-23.95	-14.50	-4.30	443.91	-444.13	-52.01	51.79	-440.97
		1172	0.29	-13.87	-25.79	-23.95	-15.71	-4.30	454.06	-425.94	-42.69	70.81	-436.33
26	4	1090	0.26	5.99	-20.01	-3.87	-10.15	-12.61	372.90	-111.03	191.11	70.77	-234.37
		1091	0.26	5.93	-20.09	-3.87	-10.28	-12.61	371.92	-89.75	201.26	80.90	-222.85
		1173	0.26	5.98	-20.06	-3.80	-10.28	-12.61	365.13	-89.63	212.06	63.44	-214.89
		1172	0.26	6.03	-19.98	-3.80	-10.15	-12.61	365.89	-110.68	201.90	53.31	-226.40
26	5	1090	0.32	-16.76	-26.26	-25.80	-17.22	-2.05	465.00	-553.79	-180.40	91.61	-490.90
		1091	0.32	-14.97	-26.19	-25.80	-15.36	-2.05	453.42	-589.64	-195.23	59.01	-505.80
		1173	0.36	-15.12	-32.59	-32.34	-15.36	-2.05	461.00	-635.47	-214.23	39.75	-533.32
		1172	0.35	-16.95	-32.62	-32.34	-17.22	-2.05	472.41	-599.45	-199.40	72.36	-518.42
26	6	1090	0.28	12.41	-20.36	-1.05e-03	-7.95	-15.90	322.28	-64.25	196.94	61.10	-180.94
		1091	0.27	12.26	-20.60	-1.05e-03	-8.34	-15.90	328.18	-36.53	214.57	77.08	-168.90
		1173	0.27	13.06	-20.15	1.25	-8.34	-15.90	319.87	-34.80	225.89	59.17	-156.52
		1172	0.28	13.20	-19.90	1.25	-7.95	-15.90	313.41	-61.95	208.27	43.19	-168.55
26	7	1090	0.18	-0.79	-17.37	-12.15	-6.01	-7.70	282.54	-99.26	145.93	37.34	-183.02
		1091	0.17	-0.17	-17.10	-12.15	-5.11	-7.70	256.18	-98.47	125.78	31.94	-171.00
		1173	0.18	-1.03	-19.62	-15.53	-5.11	-7.70	267.29	-96.28	139.22	31.79	-173.67
		1172	0.18	-1.71	-19.82	-15.53	-6.01	-7.70	293.75	-97.19	159.36	37.20	-185.68
26	8	1090	0.20	1.67	-17.06	-9.99	-5.40	-9.08	265.88	-153.07	89.31	23.50	-206.87
		1091	0.20	2.17	-16.77	-9.99	-4.61	-9.08	247.34	-153.61	76.39	17.34	-198.29
		1173	0.21	1.35	-18.46	-12.51	-4.61	-9.08	256.62	-154.10	85.91	16.61	-202.41
		1172	0.21	0.80	-18.71	-12.51	-5.40	-9.08	275.19	-153.59	98.83	22.78	-210.99
26	9	1090	0.18	2.94	-16.82	-8.89	-5.00	-9.69	230.37	-79.25	116.04	35.07	-149.42
		1091	0.18	3.36	-16.55	-8.89	-4.31	-9.69	210.65	-78.18	99.83	32.64	-140.45
		1173	0.18	2.56	-17.96	-11.10	-4.31	-9.69	216.24	-76.53	109.58	30.13	-140.89
		1172	0.18	2.11	-18.20	-11.10	-5.00	-9.69	236.12	-77.76	125.78	32.57	-149.86
26	10	1090	0.16	0.45	-17.06	-11.02	-5.59	-8.32	250.70	-29.47	172.44	48.78	-125.70
		1091	0.15	0.97	-16.80	-11.02	-4.80	-8.32	222.31	-26.18	149.02	47.11	-113.32
		1173	0.15	0.09	-18.97	-14.08	-4.80	-8.32	230.65	-22.80	162.66	45.19	-112.29
		1172	0.16	-0.49	-19.18	-14.08	-5.59	-8.32	259.26	-26.32	186.08	46.86	-124.68
26	11	1090	0.24	3.08	-23.14	-13.64	-6.43	-12.60	280.75	-116.17	139.69	24.90	-189.98
		1091	0.23	3.82	-22.74	-13.64	-5.28	-12.60	251.69	-117.49	114.15	20.05	-178.50
		1173	0.24	2.69	-25.19	-17.22	-5.28	-12.60	262.03	-113.33	127.18	21.51	-180.09
		1172	0.24	1.89	-25.53	-17.22	-6.43	-12.60	291.26	-112.18	152.72	26.36	-191.57
26	12	1090	0.19	1.64	-18.02	-10.73	-5.65	-9.49	243.47	-105.48	128.17	9.82	-164.13
		1091	0.18	2.22	-17.69	-10.73	-4.74	-9.49	209.92	-109.53	96.45	3.93	-152.88
		1173	0.19	1.38	-19.47	-13.35	-4.74	-9.49	222.01	-103.44	109.66	8.91	-154.74
		1172	0.19	0.74	-19.75	-13.35	-5.65	-9.49	255.73	-99.56	141.37	14.80	-165.99
26	13	1090	0.05	3.91	-3.44	2.75	-2.28	2.68	35.99	-25.62	0.53	9.84	-30.45
		1091	0.06	3.85	-3.79	2.75	-2.70	2.68	41.56	-22.07	7.40	12.09	-31.73
		1173	0.06	4.87	-3.64	3.92	-2.70	2.68	36.80	-24.15	5.39	7.27	-30.46
		1172	0.06	4.91	-3.28	3.92	-2.28	2.68	31.13	-27.59	-1.48	5.02	-29.18
27	1	926	0.32	-3.75	-28.07	-13.39	-18.44	-11.90	442.37	-313.39	-6.03	135.01	-371.24
		927	0.32	-2.69	-26.62	-13.39	-15.92	-11.90	422.14	-340.86	-25.64	106.92	-375.69
		1009	0.34	-5.43	-29.41	-18.91	-15.92	-11.90	435.07	-372.31	-32.08	94.84	-398.67
		1008	0.34	-6.77	-30.57	-18.91	-18.44	-11.90	455.22	-344.76	-12.47	122.93	-394.22
27	2	926	0.35	12.50	-28.70	-4.73	-11.47	-20.32	406.11	-78.03	172.92	155.17	-241.91
		927	0.34	12.98	-28.04	-4.73	-10.33	-20.32	393.49	-53.55	179.80	160.14	-223.30
		1009	0.34	11.63	-29.13	-7.18	-10.33	-20.32	390.74	-52.28	198.24	140.22	-219.60
		1008	0.35	11.11	-29.76	-7.18	-11.47	-20.32	403.16	-76.55	191.36	135.25	-238.21
27	3	926	0.25	-9.09	-22.05	-11.39	-19.75	-4.95	445.55	-322.58	-12.48	135.45	-376.87
		927	0.25	-8.74	-20.67	-11.39	-18.03	-4.95	426.16	-351.22	-32.39	107.33	-382.36
		1009	0.27	-11.60	-21.85	-15.42	-18.03	-4.95	437.19	-384.37	-40.25	93.07	-405.34
		1008	0.26	-12.18	-22.99	-15.42	-19.75	-4.95	456.49	-355.64	-20.34	121.19	-399.85
27	4	926	0.28	6.53	-22.05	-2.73	-12.79	-13.38	408.64	-86.56	166.47	155.61	-247.54
		927	0.27	6.64	-21.81	-2.73	-12.43	-13.38	396.85	-63.26	173.04	160.55	-229.97
		1009	0.27	6.01	-22.13	-3.68	-12.43	-13.38	391.99	-63.47	190.07	138.45	-226.26
		1008	0.27	5.89	-22.36	-3.68	-12.79	-13.38	403.62	-86.61	183.50	133.52	-243.84
27	5	926	0.26	-13.92	-22.94	-15.03	-21.83	-2.96	433.82	-443.18	-128.89	119.54	-420.54
		927	0.27	-13.54	-20.89	-15.03	-19.40	-2.96	413.80	-496.06	-158.36	76.10	-439.57
		1009	0.30	-16.87	-22.85	-20.32	-19.40	-2.96	432.39	-549.17	-181.09	64.31	-475.19
		1008	0.29	-18.02	-24.13	-20.32	-21.83	-2.96	452.30	-496.18	-151.62	107.74	-456.17
27	6	926	0.30	12.25	-23.07	-0.60	-10.22	-16.99	366.39	-43.91	169.35	153.14	-204.99
		927	0.29	12.30	-22.98	-0.60	-10.07	-16.99	360.25	-11.41	184.03	164.80	-185.58
		1009	0.29	12.20	-23.04	-0.76	-10.07	-16.99	350.88	-8.14	202.79	139.95	-176.74
		1008	0.29	12.15	-23.13	-0.76	-10.22	-16.99	356.61	-40.22	188.10	128.28	-196.15
27	7	926	0.19	2.13	-16.97	-6.45	-8.39	-9.50	256.80	-89.32	117.53	49.94	-169.73
		927	0.18	2.71	-16.30	-6.45	-7.14	-9.50	226.28	-91.42	96.95	37.91	-156.08
		1009	0.19	1.35	-17.77	-9.28	-7.14	-9.50	245.70	-91.05	112.72	41.94	-164.61
		1008	0.20	0.68	-18.35	-9.28	-8.39	-9.50	276.26	-88.99	133.30	53.97	-178.26
27	8	926	0.22	4.29	-17.60	-5.61	-7.70	-10.90	244.43	-137.52	70.57	36.34	-190.21
		927	0.21	4.85	-16.96	-5.61	-6.50	-10.90	220.04	-142.19	54.83	23.02	-180.41
		1009	0.22	3.75	-18.09	-7.84	-6.50	-10.90	237.32	-146.12	66.06	25.14	-190.62
		1008	0.22	3.13	-18.67	-7.84	-7.70	-10.90	261.72	-141.45	81.80	38.47	-200.42
27	9	926	0.20	5.50	-17.66	-4.97	-7.19	-11.52	217.06	-69.14	93.77	54.14	-141.72
		927	0.19	6.01	-17.07	-4.97	-6.09	-11.52	192.35	-69.96	76.94	45.44	-130.21
		1009	0.20	4.99	-18.08	-7.00	-6.09	-11.52	205.76	-70.15	89.87	45.74	-136.17
		1008	0.20	4.43	-18.62	-7.00	-7.19	-11.52	230.55	-69.41	106.70	54.44	-147.69
27	10	926	0.18	3.37	-17.03	-5.80	-7.86	-10.15	230.82	-22.68	140.55	67.59	-121.39
		927	0.17	3.90	-16.42	-5.80	-6.72	-10.15	199.56	-20.48	118.88	60.19	-106.04
		1009	0.17	2.61	-17.75	-8.41	-6.72	-10.15	215.72	-16.99	136.34	62.39	-110.32

		1008	0.18	2.01	-18.29	-8.41	-7.86	-10.15	247.09	-19.29	158.01	69.79	-125.67
27	11	926	0.26	6.96	-23.29	-7.30	-9.03	-15.10	252.25	-108.79	110.08	33.37	-176.40
		927	0.25	7.81	-22.39	-7.30	-7.27	-15.10	217.37	-113.63	84.16	19.58	-162.32
		1009	0.26	6.30	-24.07	-10.50	-7.27	-15.10	239.01	-112.80	100.65	25.57	-171.85
		1008	0.26	5.36	-24.88	-10.50	-9.03	-15.10	273.94	-108.02	126.57	39.35	-185.93
27	12	926	0.20	4.24	-18.52	-6.18	-8.10	-11.34	206.70	-103.06	97.52	6.12	-147.99
		927	0.20	4.90	-17.79	-6.18	-6.71	-11.34	167.29	-111.76	65.72	-10.20	-134.26
		1009	0.20	3.77	-18.98	-8.49	-6.71	-11.34	192.44	-109.76	82.36	0.32	-145.42
		1008	0.21	3.04	-19.64	-8.49	-8.10	-11.34	231.85	-101.05	114.16	16.64	-159.15
27	13	926	0.06	3.51	-4.78	1.05	-2.32	3.79	51.67	-19.27	5.33	27.06	-33.77
		927	0.07	3.37	-5.13	1.05	-2.81	3.79	55.90	-15.66	10.74	29.49	-34.53
		1009	0.07	3.93	-4.94	1.80	-2.81	3.79	49.54	-17.73	9.08	22.73	-32.94
		1008	0.06	4.05	-4.57	1.80	-2.32	3.79	45.22	-21.25	3.67	20.30	-32.17
28	1	762	0.31	2.02	-28.38	-4.70	-21.65	-12.62	409.46	-254.34	3.23	151.89	-323.47
		763	0.31	2.73	-26.11	-4.70	-18.67	-12.62	382.56	-282.40	-20.93	121.08	-324.81
		845	0.32	-0.24	-27.31	-8.88	-18.67	-12.62	404.29	-309.19	-22.81	117.91	-349.73
		844	0.32	-1.13	-29.41	-8.88	-21.65	-12.62	431.13	-281.06	1.35	148.72	-348.39
28	2	762	0.36	14.65	-29.82	-0.01	-15.16	-20.90	440.11	-62.76	136.02	241.32	-245.86
		763	0.35	15.28	-28.58	-0.01	-13.28	-20.90	421.53	-37.49	141.45	242.60	-223.87
		845	0.35	13.65	-29.51	-2.57	-13.28	-20.90	419.55	-31.17	163.90	224.47	-223.31
		844	0.36	12.96	-30.70	-2.57	-15.16	-20.90	438.26	-56.59	158.48	223.20	-245.30
28	3	762	0.23	-3.87	-24.18	-5.09	-22.95	-4.84	416.55	-257.22	0.22	159.11	-327.39
		763	0.23	-3.74	-22.34	-5.09	-20.98	-4.84	389.00	-287.65	-25.43	126.78	-329.65
		845	0.24	-6.55	-22.61	-8.18	-20.98	-4.84	409.81	-317.31	-28.65	121.14	-355.76
		844	0.24	-6.73	-24.40	-8.18	-22.95	-4.84	437.29	-286.81	-2.99	153.47	-353.50
28	4	762	0.28	6.95	-23.82	-0.41	-16.46	-13.13	447.14	-65.59	133.01	248.54	-249.78
		763	0.26	7.16	-23.16	-0.41	-15.59	-13.13	428.01	-42.77	136.94	248.30	-228.71
		845	0.27	6.08	-23.54	-1.87	-15.59	-13.13	424.86	-39.09	158.06	227.71	-229.35
		844	0.28	5.85	-24.18	-1.87	-16.46	-13.13	444.15	-62.08	154.13	227.95	-250.41
28	5	762	0.23	-6.61	-25.33	-7.12	-24.82	-3.04	372.43	-348.57	-87.89	111.75	-346.41
		763	0.23	-6.53	-22.79	-7.12	-22.20	-3.04	344.19	-405.01	-125.23	64.40	-362.41
		845	0.25	-10.09	-22.97	-10.86	-22.20	-3.04	374.38	-453.36	-143.17	64.19	-400.68
		844	0.25	-10.22	-25.46	-10.86	-24.82	-3.04	402.59	-396.89	-105.84	111.53	-384.68
28	6	762	0.30	11.73	-25.05	0.69	-14.01	-16.86	423.31	-29.09	133.42	260.80	-217.05
		763	0.29	11.97	-24.50	0.69	-13.22	-16.86	409.62	2.71	145.40	266.93	-194.17
		845	0.29	11.26	-24.82	-0.34	-13.22	-16.86	398.44	11.37	168.01	241.80	-189.98
		844	0.30	11.01	-25.36	-0.34	-14.01	-16.86	412.41	-20.70	156.03	235.67	-212.86
28	7	762	0.19	4.77	-17.21	-2.00	-10.44	-10.15	211.48	-81.58	83.80	46.09	-145.31
		763	0.19	5.27	-16.18	-2.00	-8.92	-10.15	178.07	-85.56	64.09	28.41	-130.60
		845	0.19	3.88	-16.97	-4.17	-8.92	-10.15	206.42	-85.26	81.87	39.29	-144.27
		844	0.20	3.32	-17.93	-4.17	-10.44	-10.15	239.81	-81.27	101.58	56.96	-158.98
28	8	762	0.21	6.21	-18.09	-2.01	-9.87	-11.50	202.86	-120.72	47.11	35.04	-161.68
		763	0.21	6.76	-17.09	-2.01	-8.32	-11.50	173.87	-128.49	30.10	15.29	-151.00
		845	0.21	5.64	-17.78	-3.82	-8.32	-11.50	200.43	-133.76	43.06	23.62	-166.81
		844	0.22	5.04	-18.74	-3.82	-9.87	-11.50	229.41	-125.97	60.07	43.37	-177.49
28	9	762	0.20	7.22	-18.25	-1.64	-9.39	-12.13	185.85	-58.94	65.70	61.22	-122.38
		763	0.20	7.75	-17.31	-1.64	-7.93	-12.13	157.46	-61.50	49.32	46.64	-109.47
		845	0.20	6.71	-17.98	-3.34	-7.93	-12.13	179.55	-62.19	64.51	52.85	-120.73
		844	0.21	6.14	-18.87	-3.34	-9.39	-12.13	207.96	-59.64	80.89	67.43	-133.63
28	10	762	0.18	5.79	-17.36	-1.62	-9.94	-10.80	194.41	-20.02	102.24	72.14	-106.15
		763	0.17	6.27	-16.41	-1.62	-8.52	-10.80	161.40	-18.60	83.16	59.64	-89.23
		845	0.17	4.97	-17.17	-3.69	-8.52	-10.80	185.65	-14.11	103.16	68.38	-98.35
		844	0.18	4.43	-18.06	-3.69	-9.94	-10.80	218.67	-15.55	122.24	80.88	-115.27
28	11	762	0.26	9.84	-23.42	-2.07	-11.51	-15.94	197.40	-99.36	74.26	23.78	-146.22
		763	0.25	10.70	-21.98	-2.07	-9.21	-15.94	158.50	-107.79	49.21	1.50	-130.99
		845	0.26	9.17	-23.04	-4.66	-9.21	-15.94	192.21	-108.79	67.94	15.48	-148.20
		844	0.27	8.22	-24.40	-4.66	-11.51	-15.94	231.12	-100.37	93.00	37.76	-163.42
28	12	762	0.20	6.12	-18.95	-2.47	-10.35	-11.90	139.85	-97.40	61.28	-18.83	-111.66
		763	0.19	6.77	-17.80	-2.47	-8.55	-11.90	96.85	-112.07	30.44	-45.66	-97.28
		845	0.20	5.65	-18.53	-4.33	-8.55	-11.90	135.13	-112.38	48.88	-26.13	-117.93
		844	0.21	4.94	-19.61	-4.33	-10.35	-11.90	178.29	-97.88	79.72	0.69	-132.31
28	13	762	0.07	3.29	-5.86	-0.03	-2.53	4.40	72.22	-13.46	9.44	49.31	-37.92
		763	0.08	3.09	-6.24	-0.03	-3.12	4.40	75.51	-9.90	13.48	52.13	-38.08
		845	0.07	3.40	-6.09	0.43	-3.12	4.40	67.54	-11.14	12.33	44.07	-36.00
		844	0.07	3.59	-5.70	0.43	-2.53	4.40	64.22	-14.67	8.29	41.25	-35.84
29	1	604	0.29	6.13	-28.79	1.60	-24.26	-11.74	354.95	-219.58	-1.49	136.86	-278.81
		605	0.29	6.59	-26.03	1.60	-21.04	-11.74	328.15	-242.31	-23.92	109.76	-277.29
		684	0.29	4.04	-26.53	-1.45	-21.04	-11.74	355.93	-258.36	-21.14	118.72	-299.08
		683	0.30	3.51	-29.22	-1.45	-24.26	-11.74	382.71	-235.61	1.29	145.81	-300.60
29	2	604	0.36	15.84	-31.12	4.27	-19.55	-20.23	472.40	-70.09	93.52	308.79	-248.98
		605	0.35	16.44	-29.36	4.27	-17.19	-20.23	457.63	-43.55	101.22	312.86	-227.15
		684	0.34	14.76	-30.00	1.95	-17.19	-20.23	454.97	-27.83	124.44	302.70	-224.34
		683	0.36	14.11	-31.71	1.95	-19.55	-20.23	470.11	-54.74	116.74	298.63	-246.17
29	3	604	0.22	0.07	-26.01	-0.50	-25.43	-3.83	363.66	-213.78	-1.37	151.25	-278.45
		605	0.21	0.12	-24.12	-0.50	-23.50	-3.83	334.51	-240.04	-26.49	120.96	-277.66
		684	0.22	-2.09	-24.19	-2.77	-23.50	-3.83	362.79	-260.13	-24.82	127.48	-302.01
		683	0.22	-2.14	-26.06	-2.77	-25.43	-3.83	391.91	-233.84	0.30	157.77	-302.80
29	4	604	0.27	7.54	-26.10	2.16	-20.72	-12.33	482.24	-65.43	93.63	323.18	-248.62
		605	0.26	7.72	-25.20	2.16	-19.65	-12.33	465.26	-42.55	98.65	324.06	-227.52
		684	0.26	6.45	-25.47	0.63	-19.65	-12.33	462.58	-30.35	120.77	311.46	-227.27
		683	0.27	6.26	-26.35	0.63	-20.72	-12.33	479.96	-53.63	115.75	310.58	-248.37
29	5	604	0.22	-1.55	-26.72	-1.70	-26.57	-1.94	283.24	-281.20	-64.69	66.73	-274.46
		605	0.21	-1.53	-24.19	-1.70	-24.02	-1.94	252.57	-333.14	-102.32	21.76	-286.20

		684	0.22	-4.08	-24.21	-4.27	-24.02	-1.94	291.67	-370.04	-113.83	35.46	-322.32
		683	0.23	-4.11	-26.73	-4.27	-26.57	-1.94	322.42	-318.18	-76.19	80.43	-310.58
29	6	604	0.30	11.37	-27.33	2.74	-18.70	-16.10	483.01	-36.07	93.66	353.28	-224.74
		605	0.29	11.62	-26.48	2.74	-17.60	-16.10	472.40	-5.90	106.24	360.25	-202.64
		684	0.28	10.59	-26.80	1.39	-17.60	-16.10	460.14	10.77	128.82	342.09	-197.76
		683	0.29	10.32	-27.64	1.39	-18.70	-16.10	471.28	-19.92	116.23	335.12	-219.87
29	7	604	0.19	6.32	-17.36	1.31	-12.35	-9.67	144.78	-84.18	46.36	14.24	-113.35
		605	0.18	6.69	-16.06	1.31	-10.68	-9.67	114.00	-88.81	30.63	-5.45	-99.79
		684	0.18	5.46	-16.48	-0.34	-10.68	-9.67	148.61	-85.11	48.29	15.21	-115.68
		683	0.19	5.04	-17.73	-0.34	-12.35	-9.67	179.52	-80.60	64.02	34.90	-129.24
29	8	604	0.20	7.09	-18.28	0.80	-11.98	-10.96	138.31	-111.64	20.28	6.39	-124.79
		605	0.20	7.55	-16.99	0.80	-10.23	-10.96	110.62	-121.24	5.36	-15.98	-115.44
		684	0.20	6.52	-17.40	-0.65	-10.23	-10.96	144.00	-124.11	17.98	1.92	-133.81
		683	0.21	6.02	-18.65	-0.65	-11.98	-10.96	171.82	-114.63	32.90	24.29	-143.16
29	9	604	0.19	7.94	-18.53	1.04	-11.63	-11.62	133.40	-57.21	34.26	41.93	-95.23
		605	0.19	8.40	-17.32	1.04	-9.96	-11.62	106.99	-60.28	21.32	25.38	-83.61
		684	0.19	7.42	-17.74	-0.36	-9.96	-11.62	135.61	-58.43	36.20	40.98	-96.99
		683	0.20	6.92	-18.91	-0.36	-11.63	-11.62	162.02	-55.36	49.14	57.52	-108.61
29	10	604	0.18	7.15	-17.59	1.55	-11.99	-10.36	139.02	-29.11	60.22	49.68	-83.90
		605	0.17	7.53	-16.38	1.55	-10.40	-10.36	109.43	-27.16	46.47	35.80	-68.09
		684	0.17	6.35	-16.80	-0.05	-10.40	-10.36	139.50	-18.98	66.38	54.14	-79.00
		683	0.18	5.93	-17.97	-0.05	-11.99	-10.36	169.08	-20.93	80.13	68.02	-94.82
29	11	604	0.25	11.26	-23.25	1.97	-13.96	-15.31	114.96	-99.57	35.15	-19.76	-103.69
		605	0.24	12.03	-21.34	1.97	-11.28	-15.31	79.51	-111.23	14.46	-46.18	-90.42
		684	0.24	10.63	-21.98	-0.06	-11.28	-15.31	120.85	-108.90	32.42	-20.47	-111.79
		683	0.25	9.80	-23.82	-0.06	-13.96	-15.31	156.79	-97.74	53.10	5.95	-125.06
29	12	604	0.19	6.91	-18.95	0.38	-12.42	-11.23	49.15	-107.45	22.83	-81.14	-58.55
		605	0.18	7.44	-17.48	0.38	-10.42	-11.23	13.44	-131.78	-3.67	-114.67	-46.82
		684	0.19	6.41	-17.91	-1.08	-10.42	-11.23	53.50	-122.68	13.33	-82.51	-73.92
		683	0.20	5.83	-19.34	-1.08	-12.42	-11.23	91.90	-101.05	39.83	-48.98	-85.65
29	13	604	0.08	2.89	-6.35	-0.71	-2.76	4.51	97.62	-10.16	12.14	75.33	-43.66
		605	0.08	2.62	-6.81	-0.71	-3.48	4.51	100.40	-6.63	14.93	78.84	-42.93
		684	0.08	2.81	-6.71	-0.42	-3.48	4.51	90.99	-6.38	14.68	69.93	-40.09
		683	0.08	3.07	-6.25	-0.42	-2.76	4.51	88.24	-9.94	11.89	66.41	-40.82
30	1	446	0.29	8.97	-29.78	6.53	-27.34	-9.41	285.85	-223.57	-12.25	74.53	-250.99
		447	0.28	9.18	-26.88	6.53	-24.22	-9.41	274.26	-237.67	-26.20	62.80	-252.07
		526	0.27	6.81	-27.08	3.96	-24.22	-9.41	297.70	-236.03	-24.59	86.27	-261.04
		525	0.28	6.57	-29.96	3.96	-27.34	-9.41	309.26	-221.90	-10.64	98.00	-259.96
30	2	446	0.36	15.82	-33.28	7.64	-25.09	-18.30	494.76	-110.66	53.41	330.69	-269.09
		447	0.35	16.24	-31.29	7.64	-22.68	-18.30	499.70	-79.89	69.19	350.62	-253.34
		526	0.34	14.71	-31.64	5.75	-22.68	-18.30	492.63	-51.60	87.22	353.81	-237.23
		525	0.35	14.26	-33.60	5.75	-25.09	-18.30	487.65	-82.34	71.43	333.88	-252.99
30	3	446	0.24	3.37	-28.25	3.25	-28.13	-1.95	291.96	-205.43	-9.93	96.46	-242.94
		447	0.23	3.38	-26.66	3.25	-26.53	-1.95	275.85	-224.30	-27.65	79.20	-244.30
		526	0.23	1.36	-26.67	1.23	-26.53	-1.95	302.40	-228.63	-26.63	100.40	-257.81
		525	0.24	1.36	-28.26	1.23	-28.13	-1.95	318.52	-209.77	-8.91	117.66	-256.45
30	4	446	0.27	7.84	-29.36	4.36	-25.88	-10.84	504.48	-96.13	55.73	352.62	-261.05
		447	0.27	7.93	-28.56	4.36	-24.99	-10.84	504.96	-70.19	67.74	367.03	-245.57
		526	0.26	6.72	-28.69	3.02	-24.99	-10.84	499.95	-46.83	85.18	367.94	-234.00
		525	0.27	6.63	-29.49	3.02	-25.88	-10.84	499.51	-72.81	73.17	353.53	-249.47
30	5	446	0.22	2.75	-28.23	2.75	-28.23	0.25	177.83	-255.65	-51.95	-25.87	-216.35
		447	0.21	2.75	-26.06	2.75	-26.06	0.25	159.00	-299.22	-82.50	-57.72	-228.78
		526	0.22	0.41	-26.06	0.41	-26.06	0.25	194.91	-316.98	-92.98	-29.08	-253.94
		525	0.23	0.41	-28.23	0.41	-28.23	0.25	213.87	-273.54	-62.44	2.77	-241.51
30	6	446	0.30	10.63	-30.51	4.60	-24.47	-14.56	529.76	-71.21	57.48	401.07	-246.53
		447	0.29	10.78	-29.67	4.60	-23.49	-14.56	537.61	-39.13	76.49	421.99	-230.90
		526	0.28	9.76	-29.86	3.39	-23.49	-14.56	523.54	-13.35	93.37	416.81	-214.26
		525	0.29	9.61	-30.69	3.39	-24.47	-14.56	515.66	-45.40	74.36	395.90	-229.89
30	7	446	0.19	7.04	-17.73	3.99	-14.67	-8.14	68.13	-116.63	11.85	-60.35	-85.04
		447	0.18	7.25	-16.35	3.99	-13.10	-8.14	51.99	-120.41	4.56	-72.98	-76.99
		526	0.17	6.00	-16.57	2.53	-13.10	-8.14	80.62	-103.72	17.47	-40.56	-87.49
		525	0.18	5.77	-17.91	2.53	-14.67	-8.14	97.51	-100.69	24.75	-27.93	-95.54
30	8	446	0.20	7.22	-18.46	3.23	-14.48	-9.30	62.27	-130.65	-3.42	-64.96	-91.42
		447	0.19	7.49	-17.09	3.23	-12.84	-9.30	48.16	-140.21	-11.57	-80.47	-87.66
		526	0.19	6.37	-17.34	1.86	-12.84	-9.30	75.95	-130.79	-3.82	-51.02	-100.64
		525	0.19	6.07	-18.69	1.86	-14.48	-9.30	90.70	-121.87	4.33	-35.50	-104.40
30	9	446	0.19	7.88	-18.83	3.37	-14.32	-10.01	66.97	-80.85	6.34	-20.22	-72.71
		447	0.18	8.16	-17.54	3.37	-12.74	-10.01	54.72	-82.41	1.33	-29.01	-66.86
		526	0.18	7.10	-17.80	2.05	-12.74	-10.01	79.15	-69.77	11.14	-1.77	-74.18
		525	0.18	6.80	-19.06	2.05	-14.32	-10.01	91.74	-68.56	16.15	7.03	-80.02
30	10	446	0.18	7.66	-18.06	4.12	-14.51	-8.87	71.88	-66.04	21.54	-15.70	-66.40
		447	0.17	7.88	-16.77	4.12	-13.00	-8.87	57.45	-61.70	17.39	-21.63	-56.29
		526	0.16	6.70	-16.99	2.71	-13.00	-8.87	82.73	-41.83	32.33	8.58	-61.14
		525	0.17	6.46	-18.26	2.71	-14.51	-8.87	97.58	-46.60	36.49	14.50	-71.25
30	11	446	0.25	11.46	-23.14	5.28	-16.96	-13.26	28.42	-142.85	0.77	-115.20	-63.02
		447	0.23	11.97	-20.98	5.28	-14.29	-13.26	11.76	-156.62	-10.31	-134.56	-56.82
		526	0.23	10.56	-21.36	3.49	-14.29	-13.26	40.60	-134.19	1.38	-94.97	-72.92
		525	0.24	10.00	-23.48	3.49	-16.96	-13.26	58.96	-122.12	12.45	-75.62	-79.11
30	12	446	0.19	6.93	-18.83	2.93	-14.83	-9.34	-9.80	-197.99	-9.83	-197.96	-2.36
		447	0.19	7.24	-17.27	2.93	-12.96	-9.34	-26.73	-227.27	-26.74	-227.26	1.74
		526	0.18	6.07	-17.54	1.49	-12.96	-9.34	-13.52	-183.87	-16.58	-180.82	-22.61
		525	0.19	5.73	-19.07	1.49	-14.83	-9.34	4.89	-156.08	0.33	-151.52	-26.71
30	13	446	0.08	2.20	-6.35	-1.22	-2.93	4.19	126.71	-9.60	12.84	104.28	-50.54

		447	0.09	1.88	-6.88	-1.22	-3.77	4.19	128.87	-6.35	14.47	108.04	-48.80
		526	0.08	2.04	-6.79	-0.98	-3.77	4.19	118.99	-4.75	15.33	98.92	-45.62
		525	0.08	2.34	-6.26	-0.98	-2.93	4.19	116.88	-8.04	13.69	95.15	-47.36
31	1	288	0.33	11.12	-33.23	10.29	-32.40	-6.01	238.39	-300.46	-18.98	-43.09	-269.16
		289	0.31	11.17	-30.75	10.29	-29.87	-6.01	256.21	-296.23	-18.28	-21.74	-276.22
		368	0.29	9.23	-30.80	8.31	-29.87	-6.01	253.30	-262.35	-22.02	12.97	-257.23
		367	0.31	9.18	-33.27	8.31	-32.40	-6.01	234.72	-265.82	-22.72	-8.38	-250.17
31	2	288	0.38	13.55	-37.52	8.60	-32.57	-15.10	517.34	-203.42	26.77	287.15	-336.05
		289	0.37	13.75	-35.75	8.60	-30.61	-15.10	560.02	-161.96	56.95	341.11	-331.85
		368	0.34	13.33	-35.80	8.13	-30.61	-15.10	533.92	-111.31	63.78	358.84	-286.91
		367	0.36	13.12	-37.57	8.13	-32.57	-15.10	490.39	-151.91	33.60	304.88	-291.10
31	3	288	0.27	6.45	-32.44	6.44	-32.44	0.43	233.84	-262.84	-15.46	-13.54	-248.34
		289	0.27	6.45	-31.43	6.44	-31.43	0.43	245.43	-265.62	-19.43	-0.77	-255.35
		368	0.27	4.70	-31.43	4.70	-31.43	0.43	249.44	-240.75	-23.35	32.03	-243.53
		367	0.27	4.70	-32.44	4.70	-32.44	0.43	237.23	-237.36	-19.39	19.26	-236.51
31	4	288	0.32	6.67	-34.52	4.75	-32.61	-8.66	519.73	-172.74	30.29	316.70	-315.23
		289	0.32	6.69	-34.10	4.75	-32.17	-8.66	555.59	-137.70	55.81	362.08	-310.99
		368	0.32	6.46	-34.11	4.52	-32.17	-8.66	535.63	-95.29	62.45	377.89	-273.20
		367	0.32	6.44	-34.54	4.52	-32.61	-8.66	499.07	-129.63	36.93	332.51	-277.44
31	5	288	0.28	7.51	-31.74	7.27	-31.51	3.02	105.94	-314.01	-41.01	-167.07	-200.29
		289	0.27	7.52	-30.27	7.27	-30.03	3.02	108.86	-335.65	-58.14	-168.66	-215.27
		368	0.25	5.06	-30.29	4.79	-30.03	3.02	116.35	-317.60	-70.38	-130.87	-214.86
		367	0.26	5.04	-31.76	4.79	-31.51	3.02	112.19	-294.72	-53.26	-129.28	-199.87
31	6	288	0.32	8.15	-35.48	4.47	-31.80	-12.13	566.36	-147.77	35.24	383.34	-311.77
		289	0.33	8.20	-34.99	4.47	-31.26	-12.13	610.67	-107.32	67.25	436.10	-308.00
		368	0.33	8.23	-34.99	4.50	-31.26	-12.13	582.58	-64.38	72.62	445.58	-264.32
		367	0.33	8.18	-35.48	4.50	-31.80	-12.13	537.47	-104.05	40.61	392.82	-268.10
31	7	288	0.22	7.38	-19.58	6.08	-18.27	-5.78	22.34	-219.98	-13.46	-184.18	-85.98
		289	0.21	7.44	-18.46	6.08	-17.10	-5.78	28.47	-210.02	-7.54	-174.01	-85.39
		368	0.20	6.36	-18.53	4.94	-17.10	-5.78	33.74	-168.09	-1.89	-132.46	-76.95
		367	0.20	6.30	-19.63	4.94	-18.27	-5.78	27.53	-177.96	-7.81	-142.63	-77.54
31	8	288	0.22	7.05	-19.96	5.26	-18.17	-6.72	19.40	-221.56	-18.68	-183.48	-87.89
		289	0.21	7.13	-18.86	5.26	-16.99	-6.72	25.66	-217.24	-15.23	-176.34	-90.89
		368	0.20	6.07	-18.95	4.11	-16.99	-6.72	28.92	-181.69	-14.07	-138.70	-84.89
		367	0.21	5.98	-20.03	4.11	-18.17	-6.72	22.36	-185.71	-17.52	-145.83	-81.89
31	9	288	0.21	7.34	-20.38	5.16	-18.20	-7.46	29.21	-172.89	-12.18	-131.50	-81.56
		289	0.21	7.43	-19.34	5.16	-17.07	-7.46	39.82	-160.67	-4.44	-116.41	-83.15
		368	0.19	6.50	-19.43	4.14	-17.07	-7.46	39.58	-121.79	-1.89	-80.32	-70.51
		367	0.20	6.40	-20.46	4.14	-18.20	-7.46	28.65	-133.69	-9.64	-95.41	-68.92
31	10	288	0.21	7.62	-19.95	5.98	-18.30	-6.54	31.75	-171.00	-6.99	-132.27	-79.70
		289	0.20	7.69	-18.90	5.98	-17.18	-6.54	41.92	-152.87	3.22	-114.17	-77.72
		368	0.19	6.74	-18.97	4.96	-17.18	-6.54	43.57	-107.52	10.23	-74.18	-62.66
		367	0.20	6.67	-20.02	4.96	-18.30	-6.54	33.30	-125.55	0.03	-92.29	-64.64
31	11	288	0.28	10.75	-24.57	7.68	-21.49	-9.96	-10.50	-279.84	-22.78	-267.57	-56.17
		289	0.27	10.95	-22.61	7.68	-19.33	-9.96	-5.26	-273.87	-18.60	-260.53	-58.35
		368	0.25	9.79	-22.74	6.38	-19.33	-9.96	-1.95	-224.40	-15.13	-211.23	-52.51
		367	0.26	9.58	-24.69	6.38	-21.49	-9.96	-7.30	-230.28	-19.30	-218.27	-50.33
31	12	288	0.24	6.91	-20.10	5.28	-18.47	-6.43	-30.22	-372.96	-31.90	-371.28	23.95
		289	0.24	6.99	-18.86	5.28	-17.14	-6.43	-32.30	-377.57	-33.48	-376.39	20.12
		368	0.22	5.75	-18.95	3.94	-17.14	-6.43	-30.27	-321.88	-31.12	-321.03	15.73
		367	0.23	5.65	-20.18	3.94	-18.47	-6.43	-28.22	-317.25	-29.54	-315.92	19.55
31	13	288	0.08	1.13	-5.91	-1.79	-2.99	3.47	154.82	-9.25	12.68	132.90	-55.82
		289	0.09	0.81	-6.41	-1.79	-3.80	3.47	156.09	-7.26	13.28	135.54	-54.17
		368	0.08	1.00	-6.30	-1.49	-3.80	3.47	147.73	-5.97	14.18	127.58	-51.87
		367	0.08	1.30	-5.79	-1.49	-2.99	3.47	146.49	-7.98	13.57	124.93	-53.52
32	1	75	0.39	8.58	-39.84	8.40	-39.67	-2.89	261.69	-481.37	-41.11	-178.57	-365.12
		76	0.37	8.58	-38.11	8.40	-37.93	-2.89	312.30	-428.44	-4.01	-112.14	-366.40
		208	0.36	10.31	-38.11	10.14	-37.93	-2.89	272.69	-354.35	-1.60	-80.06	-311.06
		207	0.38	10.31	-39.83	10.14	-39.67	-2.89	221.82	-407.03	-38.70	-146.50	-309.77
32	2	75	0.42	4.68	-44.46	1.81	-41.59	-11.53	583.65	-389.80	0.93	192.92	-477.16
		76	0.41	4.76	-43.22	1.81	-40.27	-11.53	676.16	-308.74	75.02	292.40	-480.30
		208	0.39	8.86	-42.98	6.15	-40.27	-11.53	612.99	-221.80	74.42	316.77	-399.42
		207	0.40	8.79	-44.23	6.15	-41.59	-11.53	519.67	-302.04	0.33	217.29	-396.28
32	3	75	0.34	5.55	-38.77	5.45	-38.67	2.08	242.05	-420.41	-35.11	-143.25	-326.79
		76	0.32	5.55	-38.33	5.45	-38.23	2.08	284.05	-377.70	-5.90	-87.75	-328.33
		208	0.31	6.63	-38.33	6.53	-38.23	2.08	252.65	-313.66	-3.95	-57.06	-281.91
		207	0.32	6.63	-38.77	6.53	-38.67	2.08	210.30	-356.02	-33.16	-112.56	-280.36
32	4	75	0.35	-0.08	-41.66	-1.14	-40.60	-6.56	570.15	-334.98	6.93	228.25	-438.83
		76	0.37	-0.08	-41.63	-1.14	-40.57	-6.56	653.66	-263.75	73.13	316.79	-442.23
		208	0.37	3.52	-41.55	2.54	-40.57	-6.56	599.64	-187.79	72.08	339.77	-370.27
		207	0.36	3.52	-41.57	2.54	-40.60	-6.56	515.39	-258.28	5.88	251.23	-366.87
32	5	75	0.36	9.13	-37.54	8.63	-37.03	4.83	108.85	-469.42	-54.47	-306.11	-260.32
		76	0.34	9.14	-36.77	8.63	-36.25	4.83	130.60	-438.29	-42.43	-265.27	-261.71
		208	0.33	8.97	-36.77	8.46	-36.25	4.83	108.58	-384.82	-40.45	-235.79	-226.54
		207	0.35	8.97	-37.54	8.46	-37.03	4.83	86.94	-416.06	-52.49	-276.63	-225.15
32	6	75	0.36	-0.08	-42.52	-2.36	-40.24	-9.57	635.48	-306.83	15.59	313.05	-447.06
		76	0.37	-0.08	-42.43	-2.36	-40.15	-9.57	728.12	-229.88	89.28	408.96	-451.54
		208	0.38	3.89	-42.23	1.81	-40.15	-9.57	666.44	-154.58	86.26	425.60	-373.80
		207	0.37	3.89	-42.31	1.81	-40.24	-9.57	573.05	-230.79	12.57	329.69	-369.33
32	7	75	0.28	5.19	-23.70	4.74	-23.25	-3.57	17.73	-391.56	-45.11	-328.72	-147.54
		76	0.26	5.20	-23.02	4.74	-22.56	-3.57	53.05	-344.81	-9.81	-281.95	-145.12
		208	0.25	6.31	-23.01	5.86	-22.56	-3.57	38.61	-282.88	-2.29	-241.97	-107.13
		207	0.26	6.30	-23.68	5.86	-23.25	-3.57	3.48	-329.82	-37.59	-288.74	-109.56

32	8	75	0.27	4.73	-23.84	4.08	-23.19	-4.27	19.26	-376.89	-43.21	-314.42	-144.37
		76	0.26	4.75	-23.22	4.08	-22.55	-4.27	49.74	-335.89	-13.59	-272.56	-142.87
		208	0.25	5.73	-23.20	5.09	-22.55	-4.27	35.24	-281.87	-7.86	-238.77	-108.67
		207	0.26	5.72	-23.82	5.09	-23.19	-4.27	5.02	-323.12	-37.47	-280.63	-110.17
32	9	75	0.27	4.46	-24.25	3.57	-23.36	-4.98	38.91	-338.13	-38.68	-260.54	-152.43
		76	0.25	4.48	-23.67	3.57	-22.76	-4.98	78.66	-288.35	-0.98	-208.71	-151.28
		208	0.24	5.67	-23.63	4.80	-22.76	-4.98	55.84	-226.57	4.34	-175.07	-109.05
		207	0.25	5.66	-24.22	4.80	-23.36	-4.98	16.53	-276.78	-33.36	-226.90	-110.20
32	10	75	0.27	4.87	-24.08	4.22	-23.42	-4.29	37.09	-352.52	-40.56	-274.86	-155.64
		76	0.26	4.88	-23.44	4.22	-22.77	-4.29	81.50	-296.85	2.79	-218.14	-153.57
		208	0.24	6.20	-23.41	5.57	-22.77	-4.29	58.70	-227.16	9.88	-178.34	-107.57
		207	0.25	6.19	-24.05	5.57	-23.42	-4.29	14.67	-283.20	-33.47	-235.07	-109.64
32	11	75	0.34	6.73	-28.93	5.45	-27.65	-6.63	-21.08	-471.87	-56.86	-436.09	-121.86
		76	0.32	6.79	-27.54	5.45	-26.21	-6.63	15.54	-421.45	-19.73	-386.19	-119.03
		208	0.31	8.45	-27.47	7.19	-26.21	-6.63	6.49	-359.15	-11.20	-341.46	-78.45
		207	0.33	8.40	-28.87	7.19	-27.65	-6.63	-30.04	-409.65	-48.33	-391.36	-81.28
32	12	75	0.32	5.04	-24.09	4.54	-23.59	-3.77	-65.71	-554.91	-66.69	-553.93	-21.91
		76	0.31	5.05	-23.41	4.54	-22.90	-3.77	-37.37	-517.37	-38.05	-516.69	-18.05
		208	0.30	5.83	-23.39	5.33	-22.90	-3.77	-27.61	-468.78	-27.94	-468.45	12.13
		207	0.31	5.81	-24.08	5.33	-23.59	-3.77	-56.43	-505.84	-56.58	-505.68	8.27
32	13	75	0.08	-0.03	-5.14	-2.28	-2.89	2.54	173.11	-4.20	16.03	152.88	-56.38
		76	0.08	-0.30	-5.53	-2.28	-3.55	2.54	174.45	-5.12	15.85	153.49	-57.66
		208	0.08	-0.16	-5.45	-2.06	-3.55	2.54	169.51	-7.12	13.82	148.57	-57.09
		207	0.08	0.10	-5.05	-2.06	-2.89	2.54	168.16	-6.20	14.00	147.96	-55.81
33	1	1252	0.32	-10.81	-33.61	-33.22	-11.21	-2.98	430.63	-436.49	-74.77	68.92	-427.57
		1253	0.32	-9.66	-33.59	-33.22	-10.03	-2.98	441.29	-447.77	-59.27	52.79	-440.99
		1348	0.36	-9.74	-40.17	-39.88	-10.03	-2.98	431.82	-487.74	-77.99	22.07	-457.05
		1347	0.36	-10.90	-40.18	-39.88	-11.21	-2.98	420.84	-476.13	-93.49	38.20	-443.63
33	2	1252	0.26	7.31	-19.63	-6.08	-6.23	-13.47	330.80	-147.83	188.24	-5.27	-218.88
		1253	0.26	7.19	-19.75	-6.08	-6.47	-13.47	348.48	-132.26	206.29	9.94	-219.41
		1348	0.26	8.33	-18.73	-3.93	-6.47	-13.47	335.26	-126.36	204.98	3.91	-207.76
		1347	0.26	8.44	-18.60	-3.93	-6.23	-13.47	317.54	-141.91	186.93	-11.29	-207.24
33	3	1252	0.27	-12.51	-26.54	-26.52	-12.54	-0.58	413.11	-447.56	-94.74	60.29	-423.30
		1253	0.27	-11.76	-26.54	-26.52	-11.78	-0.58	430.69	-459.86	-75.51	46.34	-441.09
		1348	0.30	-11.77	-30.92	-30.90	-11.78	-0.58	417.46	-500.95	-99.12	15.63	-455.61
		1347	0.30	-12.52	-30.92	-30.90	-12.54	-0.58	399.64	-488.40	-118.35	29.59	-437.82
33	4	1252	0.24	8.33	-15.28	0.62	-7.56	-11.07	310.33	-155.95	168.27	-13.89	-214.61
		1253	0.25	8.12	-15.73	0.62	-8.22	-11.07	335.27	-141.74	190.05	3.48	-219.50
		1348	0.25	11.32	-14.50	5.05	-8.22	-11.07	317.06	-135.73	183.85	-2.53	-206.32
		1347	0.25	11.49	-14.00	5.05	-7.56	-11.07	292.11	-149.95	162.07	-19.90	-201.43
33	5	1252	0.35	-13.46	-37.70	-37.31	-13.85	3.07	438.07	-624.91	-279.48	92.64	-497.86
		1253	0.36	-12.09	-37.68	-37.31	-12.46	3.07	453.16	-645.97	-255.54	62.74	-526.02
		1348	0.41	-12.17	-45.57	-45.29	-12.46	3.07	440.61	-712.97	-292.23	19.87	-555.28
		1347	0.41	-13.56	-45.59	-45.29	-13.85	3.07	424.77	-691.17	-316.16	49.76	-527.12
33	6	1252	0.27	17.09	-14.73	7.92	-5.57	-14.41	241.51	-113.64	158.88	-31.01	-150.06
		1253	0.27	16.82	-15.42	7.92	-6.52	-14.41	273.95	-95.58	187.05	-8.69	-156.72
		1348	0.29	21.92	-13.82	14.63	-6.52	-14.41	253.46	-84.47	179.39	-10.40	-139.80
		1347	0.28	22.12	-13.06	14.63	-5.57	-14.41	221.07	-102.58	151.22	-32.72	-133.15
33	7	1252	0.16	-2.95	-16.48	-15.41	-4.01	-3.64	364.56	-110.80	237.81	15.95	-210.20
		1253	0.16	-2.43	-16.43	-15.41	-3.45	-3.64	337.85	-102.14	215.94	19.77	-196.92
		1348	0.18	-2.62	-19.43	-18.60	-3.45	-3.64	342.74	-95.08	230.50	17.16	-191.16
		1347	0.19	-3.15	-19.46	-18.60	-4.01	-3.64	369.68	-103.96	252.37	13.34	-204.45
33	8	1252	0.17	-0.87	-13.75	-11.16	-3.46	-5.16	306.03	-161.46	135.26	9.30	-225.10
		1253	0.16	-0.54	-13.67	-11.16	-3.05	-5.16	295.99	-158.04	127.58	10.37	-219.32
		1348	0.17	-0.82	-15.04	-12.81	-3.05	-5.16	296.91	-156.23	133.65	7.03	-217.55
		1347	0.17	-1.17	-15.10	-12.81	-3.46	-5.16	307.00	-159.71	141.33	5.96	-223.32
33	9	1252	0.14	0.50	-12.86	-9.26	-3.10	-5.93	284.54	-87.01	188.92	8.62	-162.44
		1253	0.14	0.73	-12.78	-9.26	-2.79	-5.93	266.84	-80.39	171.86	14.59	-154.79
		1348	0.14	0.46	-13.59	-10.33	-2.79	-5.93	265.88	-73.96	180.09	11.84	-147.63
		1347	0.14	0.23	-13.66	-10.33	-3.10	-5.93	283.88	-80.86	197.15	5.87	-155.28
33	10	1252	0.16	-1.94	-15.16	-13.46	-3.64	-4.43	355.20	-48.89	291.15	15.16	-147.58
		1253	0.15	-1.54	-15.11	-13.46	-3.19	-4.43	319.32	-35.50	259.93	23.89	-132.47
		1348	0.17	-1.81	-17.41	-16.03	-3.19	-4.43	325.15	-26.65	276.61	21.89	-121.32
		1347	0.18	-2.22	-17.45	-16.03	-3.64	-4.43	361.30	-40.31	307.84	13.15	-136.44
33	11	1252	0.18	-0.92	-18.99	-15.53	-4.39	-7.12	373.62	-116.20	252.45	4.97	-211.36
		1253	0.18	-0.46	-18.89	-15.53	-3.82	-7.12	343.94	-107.80	223.98	12.16	-199.50
		1348	0.18	-0.84	-20.84	-17.86	-3.82	-7.12	345.52	-96.26	237.24	12.02	-190.04
		1347	0.18	-1.33	-20.92	-17.86	-4.39	-7.12	375.63	-105.09	265.70	4.84	-201.89
33	12	1252	0.15	-1.09	-14.51	-11.96	-3.64	-5.27	361.87	-97.14	265.28	-0.55	-187.09
		1253	0.14	-0.71	-14.43	-11.96	-3.17	-5.27	323.97	-88.24	228.47	7.26	-173.91
		1348	0.15	-0.98	-15.83	-13.64	-3.17	-5.27	327.24	-73.86	243.54	9.83	-162.99
		1347	0.16	-1.38	-15.90	-13.64	-3.64	-5.27	365.70	-83.32	280.36	2.02	-176.17
33	13	1252	0.05	3.81	-2.25	3.71	-2.15	0.77	5.40	-43.21	-33.95	-3.86	-19.09
		1253	0.05	3.80	-2.60	3.71	-2.51	0.77	14.96	-38.91	-21.81	-2.14	-25.07
		1348	0.06	5.59	-2.58	5.51	-2.51	0.77	10.80	-44.40	-28.83	-4.77	-24.84
		1347	0.06	5.59	-2.23	5.51	-2.15	0.77	1.82	-49.28	-40.97	-6.49	-18.85
34	1	1088	0.29	-12.17	-26.89	-21.44	-17.62	-7.11	460.76	-319.04	-3.88	145.60	-382.67
		1089	0.30	-10.94	-26.25	-21.44	-15.75	-7.11	463.02	-358.87	-16.99	121.14	-405.10
		1171	0.33	-12.39	-30.81	-27.45	-15.75	-7.11	453.38	-408.53	-45.77	90.62	-425.53
		1170	0.32	-13.89	-31.18	-27.45	-17.62	-7.11	451.03	-368.60	-32.65	115.08	-403.10
34	2	1088	0.33	10.08	-25.46	-6.83	-8.54	-17.75	376.58	-149.09	181.08	46.41	-254.06
		1089	0.32	10.10	-25.44	-6.83	-8.51	-17.75	383.08	-123.81	194.99	64.28	-244.87
		1171	0.32	9.87	-25.65	-7.28	-8.51	-17.75	367.35	-119.93	202.91	44.51	-230.41

		1170	0.32	9.85	-25.67	-7.28	-8.54	-17.75	360.79	-145.16	189.00	26.64	-239.60
34	3	1088	0.23	-16.21	-20.33	-18.19	-18.35	-2.06	452.05	-330.15	-16.01	137.92	-383.45
		1089	0.24	-15.38	-19.70	-18.19	-16.89	-2.06	458.90	-370.42	-27.22	115.70	-408.46
		1171	0.26	-16.23	-23.31	-22.65	-16.89	-2.06	444.66	-421.23	-59.20	82.63	-427.10
		1170	0.25	-17.52	-23.47	-22.65	-18.35	-2.06	437.72	-380.86	-47.99	104.85	-402.09
34	4	1088	0.27	6.59	-19.45	-3.58	-9.28	-12.70	366.86	-159.18	168.94	38.74	-254.84
		1089	0.27	6.44	-19.68	-3.58	-9.66	-12.70	377.89	-134.30	184.76	58.84	-248.23
		1171	0.27	7.14	-19.26	-2.47	-9.66	-12.70	357.26	-131.27	189.48	36.52	-231.98
		1170	0.27	7.28	-19.03	-2.47	-9.28	-12.70	346.24	-156.17	173.66	16.42	-238.59
34	5	1088	0.27	-20.97	-24.39	-23.92	-21.44	1.17	463.02	-438.66	-153.40	177.76	-419.33
		1089	0.27	-18.86	-24.19	-23.92	-19.14	1.17	470.14	-507.21	-173.02	135.95	-463.61
		1171	0.32	-19.02	-30.73	-30.61	-19.14	1.17	459.22	-589.76	-227.31	96.78	-498.83
		1170	0.30	-21.29	-30.76	-30.61	-21.44	1.17	451.85	-520.97	-207.69	138.58	-454.55
34	6	1088	0.29	13.96	-19.85	0.42	-6.32	-16.57	300.65	-133.34	154.86	12.45	-204.98
		1089	0.29	13.65	-20.31	0.42	-7.08	-16.57	319.24	-97.78	180.28	41.18	-196.57
		1171	0.29	15.29	-19.35	3.02	-7.08	-16.57	296.25	-89.19	187.14	19.92	-173.64
		1170	0.29	15.56	-18.86	3.02	-6.32	-16.57	277.48	-124.57	161.73	-8.82	-182.04
34	7	1088	0.18	-1.65	-15.56	-9.88	-7.33	-6.84	356.11	-95.78	210.10	50.23	-211.34
		1089	0.17	-1.18	-15.25	-9.88	-6.55	-6.84	325.98	-93.07	186.92	45.99	-197.32
		1171	0.17	-2.14	-17.14	-12.72	-6.55	-6.84	336.37	-91.81	202.19	42.37	-198.62
		1170	0.18	-2.68	-17.38	-12.72	-7.33	-6.84	366.65	-94.67	225.37	46.61	-212.64
34	8	1088	0.20	1.23	-15.56	-7.81	-6.51	-8.37	309.44	-143.00	128.46	37.98	-221.65
		1089	0.20	1.60	-15.25	-7.81	-5.83	-8.37	293.20	-146.02	114.26	32.92	-215.81
		1171	0.20	0.83	-16.35	-9.69	-5.83	-8.37	297.09	-150.37	120.05	26.67	-218.81
		1170	0.20	0.42	-16.62	-9.69	-6.51	-8.37	313.41	-147.43	134.25	31.74	-224.65
34	9	1088	0.19	2.87	-15.47	-6.77	-5.83	-9.15	288.22	-78.85	170.10	39.27	-171.48
		1089	0.18	3.15	-15.22	-6.77	-5.30	-9.15	266.44	-74.62	152.04	39.77	-161.03
		1171	0.18	2.49	-16.06	-8.27	-5.30	-9.15	269.84	-72.66	163.07	34.11	-158.65
		1170	0.19	2.18	-16.28	-8.27	-5.83	-9.15	291.86	-77.12	181.13	33.61	-169.10
34	10	1088	0.17	7.73e-04	-15.44	-8.80	-6.64	-7.64	341.21	-38.38	251.49	51.33	-161.26
		1089	0.16	0.37	-15.18	-8.80	-6.01	-7.64	305.10	-27.94	224.48	52.68	-142.66
		1171	0.15	-0.55	-16.71	-11.26	-6.01	-7.64	316.81	-22.21	244.95	49.65	-138.56
		1170	0.16	-0.96	-16.93	-11.26	-6.64	-7.64	353.02	-32.76	271.97	48.30	-157.16
34	11	1088	0.24	2.22	-20.92	-10.68	-8.02	-11.49	368.18	-110.44	222.39	35.35	-220.28
		1089	0.23	2.77	-20.51	-10.68	-7.06	-11.49	333.78	-106.74	193.61	33.44	-205.19
		1171	0.23	1.71	-22.13	-13.36	-7.06	-11.49	343.18	-102.16	210.20	30.81	-203.81
		1170	0.24	1.11	-22.49	-13.36	-8.02	-11.49	377.83	-106.13	238.98	32.72	-218.90
34	12	1088	0.19	0.83	-16.36	-8.48	-7.05	-8.56	348.66	-95.40	229.98	23.28	-196.51
		1089	0.19	1.29	-15.98	-8.48	-6.21	-8.56	306.99	-92.54	194.20	20.25	-179.84
		1171	0.18	0.49	-17.15	-10.45	-6.21	-8.56	319.84	-85.87	212.97	21.00	-178.71
		1170	0.19	-0.02	-17.48	-10.45	-7.05	-8.56	361.77	-89.00	248.74	24.03	-195.38
34	13	1088	0.05	2.79	-3.18	1.35	-1.75	2.55	18.40	-35.30	-20.43	3.54	-24.03
		1089	0.05	2.71	-3.43	1.35	-2.06	2.55	27.56	-32.09	-11.56	7.03	-28.34
		1171	0.05	3.50	-3.23	2.32	-2.06	2.55	19.64	-35.75	-17.11	1.00	-26.17
		1170	0.05	3.55	-2.98	2.32	-1.75	2.55	10.58	-39.05	-25.98	-2.49	-21.86
35	1	924	0.29	-5.54	-29.15	-11.69	-23.00	-10.36	476.09	-230.96	54.83	190.30	-346.98
		925	0.30	-4.87	-27.43	-11.69	-20.60	-10.36	466.02	-277.38	22.96	165.69	-364.78
		1007	0.31	-8.00	-29.12	-16.51	-20.60	-10.36	463.51	-316.84	0.65	146.02	-383.34
		1006	0.31	-8.90	-30.61	-16.51	-23.00	-10.36	473.58	-270.42	32.52	170.64	-365.54
35	2	924	0.35	10.87	-28.14	-4.08	-13.19	-18.96	430.55	-125.27	165.16	140.12	-277.63
		925	0.34	11.22	-27.57	-4.08	-12.27	-18.96	423.23	-102.14	170.56	150.53	-262.50
		1007	0.34	10.10	-28.34	-5.98	-12.27	-18.96	410.23	-100.80	184.44	124.99	-253.78
		1006	0.35	9.72	-28.88	-5.98	-13.19	-18.96	417.64	-124.03	179.04	114.58	-268.91
35	3	924	0.22	-9.80	-24.39	-10.71	-23.48	-3.53	476.54	-236.22	49.11	191.21	-349.23
		925	0.23	-9.66	-22.51	-10.71	-21.46	-3.53	468.64	-284.42	17.41	166.81	-369.04
		1007	0.24	-13.02	-22.93	-14.49	-21.46	-3.53	462.66	-326.79	-7.59	143.46	-387.43
		1006	0.23	-13.27	-24.70	-14.49	-23.48	-3.53	470.56	-278.59	24.11	167.86	-367.62
35	4	924	0.28	4.84	-21.62	-3.10	-13.67	-12.13	430.26	-129.80	159.44	141.03	-279.88
		925	0.27	5.01	-21.24	-3.10	-13.13	-12.13	425.17	-108.51	165.01	151.65	-266.76
		1007	0.27	4.43	-21.51	-3.96	-13.13	-12.13	408.58	-109.96	176.20	122.42	-257.87
		1006	0.28	4.25	-21.88	-3.96	-13.67	-12.13	413.80	-131.37	170.63	111.80	-270.99
35	5	924	0.25	-13.59	-27.10	-13.75	-26.94	-1.44	461.01	-297.71	-44.17	207.47	-357.89
		925	0.25	-13.55	-24.40	-13.75	-24.21	-1.44	455.73	-378.66	-90.03	167.10	-396.89
		1007	0.26	-18.30	-24.56	-18.65	-24.21	-1.44	454.68	-446.35	-136.40	144.73	-428.02
		1006	0.26	-18.40	-27.19	-18.65	-26.94	-1.44	459.99	-365.43	-90.54	185.09	-389.02
35	6	924	0.30	10.65	-22.31	-1.07	-10.59	-15.77	374.22	-110.66	139.72	123.84	-242.31
		925	0.29	10.75	-22.13	-1.07	-10.32	-15.77	375.43	-77.62	155.97	141.84	-226.41
		1007	0.29	10.74	-22.14	-1.08	-10.32	-15.77	354.00	-74.42	169.92	109.66	-212.08
		1006	0.30	10.64	-22.31	-1.08	-10.59	-15.77	352.74	-107.41	153.66	91.66	-227.98
35	7	924	0.20	1.49	-17.17	-5.31	-10.36	-8.98	337.03	-79.28	182.45	75.31	-201.15
		925	0.20	1.88	-16.53	-5.31	-9.34	-8.98	301.35	-81.71	154.88	64.77	-186.16
		1007	0.20	0.55	-17.50	-7.61	-9.34	-8.98	318.39	-81.24	171.74	65.41	-192.61
		1006	0.21	0.10	-18.07	-7.61	-10.36	-8.98	354.20	-78.94	199.31	75.95	-207.60
35	8	924	0.22	3.43	-17.74	-4.60	-9.71	-10.27	302.62	-119.58	118.97	64.07	-209.31
		925	0.22	3.84	-17.10	-4.60	-8.65	-10.27	277.41	-127.84	97.04	52.53	-201.40
		1007	0.22	2.85	-17.82	-6.32	-8.65	-10.27	288.64	-133.82	105.51	49.32	-209.35
		1006	0.22	2.40	-18.43	-6.32	-9.71	-10.27	313.95	-125.65	127.45	60.86	-217.26
35	9	924	0.21	4.71	-17.69	-4.02	-8.95	-10.92	283.56	-62.62	149.13	71.82	-168.72
		925	0.20	5.08	-17.13	-4.02	-8.02	-10.92	254.99	-63.12	126.47	65.40	-156.10
		1007	0.20	4.21	-17.78	-5.54	-8.02	-10.92	265.15	-63.14	140.18	61.83	-159.40
		1006	0.21	3.81	-18.30	-5.54	-8.95	-10.92	293.94	-62.87	162.83	68.25	-172.02
35	10	924	0.19	2.80	-17.11	-4.73	-9.59	-9.65	320.87	-25.59	212.38	82.89	-160.68
		925	0.18	3.14	-16.56	-4.73	-8.69	-9.65	281.54	-19.94	184.11	77.49	-140.99

		1007	0.18	1.94	-17.45	-6.82	-8.69	-9.65	298.54	-14.59	206.19	77.76	-142.79
		1006	0.19	1.55	-17.95	-6.82	-9.59	-9.65	338.04	-20.41	234.46	83.16	-162.48
35	11	924	0.27	5.44	-23.29	-5.93	-11.92	-14.05	347.71	-93.84	191.08	62.79	-211.25
		925	0.26	6.06	-22.41	-5.93	-10.41	-14.05	305.66	-97.30	157.36	51.00	-194.34
		1007	0.26	4.67	-23.51	-8.43	-10.41	-14.05	324.93	-96.32	176.44	52.16	-201.25
		1006	0.27	3.99	-24.34	-8.43	-11.92	-14.05	367.15	-93.03	210.16	63.96	-218.17
35	12	924	0.22	3.05	-18.75	-5.13	-10.57	-10.55	317.56	-80.98	194.52	42.07	-184.11
		925	0.21	3.56	-17.95	-5.13	-9.26	-10.55	268.57	-87.05	154.26	27.26	-166.08
		1007	0.21	2.52	-18.71	-6.92	-9.26	-10.55	292.72	-85.22	175.08	32.42	-174.99
		1006	0.22	1.96	-19.46	-6.92	-10.57	-10.55	341.81	-79.24	215.34	47.23	-193.02
35	13	924	0.06	3.27	-4.84	0.27	-1.84	3.92	38.56	-26.87	-9.50	21.19	-28.89
		925	0.06	3.20	-4.97	0.27	-2.04	3.92	45.63	-24.20	-2.93	24.36	-32.14
		1007	0.06	3.47	-4.82	0.69	-2.04	3.92	36.83	-27.83	-7.51	16.51	-30.01
		1006	0.06	3.54	-4.69	0.69	-1.84	3.92	29.70	-30.44	-14.08	13.34	-26.77
36	1	760	0.31	0.50	-32.23	-4.87	-26.85	-12.12	468.94	-181.03	81.57	206.34	-318.94
		761	0.31	0.95	-30.13	-4.87	-24.31	-12.12	443.35	-221.15	40.15	182.05	-324.59
		843	0.31	-1.64	-30.80	-8.12	-24.31	-12.12	454.20	-244.37	33.18	176.65	-341.84
		842	0.32	-2.16	-32.81	-8.12	-26.85	-12.12	479.84	-204.30	74.59	200.94	-336.19
36	2	760	0.36	11.69	-30.32	-0.59	-18.03	-19.11	481.49	-105.61	138.74	237.15	-289.40
		761	0.35	12.09	-29.38	-0.59	-16.70	-19.11	462.64	-86.43	135.49	240.72	-269.45
		843	0.35	10.73	-30.01	-2.58	-16.70	-19.11	455.26	-80.42	155.29	219.54	-265.91
		842	0.36	10.30	-30.92	-2.58	-18.03	-19.11	474.55	-100.04	158.54	215.96	-285.86
36	3	760	0.23	-4.55	-27.80	-5.48	-26.88	-4.55	476.28	-176.93	82.29	217.07	-319.58
		761	0.23	-4.46	-25.89	-5.48	-24.88	-4.55	451.34	-220.56	39.36	191.42	-327.24
		843	0.24	-6.83	-26.03	-7.97	-24.88	-4.55	459.76	-247.94	29.67	182.15	-345.54
		842	0.24	-6.94	-27.92	-7.97	-26.88	-4.55	484.77	-204.38	72.59	207.80	-337.88
36	4	760	0.28	4.65	-23.91	-1.20	-18.06	-11.53	488.73	-101.39	139.46	247.88	-290.04
		761	0.27	4.82	-23.29	-1.20	-17.26	-11.53	470.54	-85.75	134.71	250.09	-272.10
		843	0.27	3.86	-23.56	-2.44	-17.26	-11.53	460.50	-83.68	151.79	225.03	-269.61
		842	0.28	3.68	-24.18	-2.44	-18.06	-11.53	479.13	-99.77	156.54	222.82	-287.55
36	5	760	0.25	-6.85	-30.55	-7.30	-30.09	-3.24	431.26	-211.40	22.61	197.25	-309.24
		761	0.24	-6.79	-27.91	-7.30	-27.40	-3.24	407.72	-285.02	-35.77	158.47	-332.48
		843	0.24	-9.65	-28.00	-10.25	-27.40	-3.24	422.85	-330.68	-62.28	154.45	-360.84
		842	0.26	-9.73	-30.61	-10.25	-30.09	-3.24	446.36	-257.04	-3.90	193.23	-337.61
36	6	760	0.30	8.93	-24.50	-0.17	-15.39	-14.88	451.33	-84.85	117.89	248.59	-260.01
		761	0.29	9.12	-24.01	-0.17	-14.71	-14.88	439.31	-59.93	123.13	256.26	-240.58
		843	0.29	8.52	-24.25	-1.02	-14.71	-14.88	421.68	-54.51	141.25	225.93	-234.30
		842	0.30	8.32	-24.74	-1.02	-15.39	-14.88	434.17	-79.90	136.01	218.27	-253.72
36	7	760	0.21	3.85	-18.85	-2.10	-12.90	-9.99	298.67	-72.49	144.02	82.15	-182.99
		761	0.20	4.17	-18.00	-2.10	-11.73	-9.99	255.00	-76.08	113.45	65.46	-163.79
		843	0.21	3.07	-18.47	-3.67	-11.73	-9.99	283.52	-72.63	136.07	74.82	-175.42
		842	0.22	2.72	-19.29	-3.67	-12.90	-9.99	327.28	-69.13	166.64	91.51	-194.61
36	8	760	0.23	4.88	-19.66	-2.18	-12.60	-11.11	274.23	-101.37	97.43	75.44	-187.48
		761	0.22	5.28	-18.72	-2.18	-11.26	-11.11	238.27	-111.80	69.76	56.71	-174.91
		843	0.22	4.44	-19.12	-3.42	-11.26	-11.11	262.13	-115.90	84.44	61.79	-188.67
		842	0.23	4.01	-20.03	-3.42	-12.60	-11.11	298.17	-105.54	112.11	80.52	-201.24
36	9	760	0.22	5.83	-19.55	-1.82	-11.89	-11.65	260.63	-51.14	118.10	91.40	-155.31
		761	0.21	6.21	-18.71	-1.82	-10.67	-11.65	223.44	-54.21	91.53	77.71	-138.65
		843	0.21	5.44	-19.10	-2.98	-10.67	-11.65	244.95	-52.52	110.67	81.76	-148.03
		842	0.22	5.03	-19.91	-2.98	-11.89	-11.65	282.36	-49.66	137.24	95.45	-164.69
36	10	760	0.21	4.80	-18.73	-1.75	-12.18	-10.55	285.82	-23.28	164.52	98.01	-150.93
		761	0.19	5.11	-17.98	-1.75	-11.13	-10.55	240.66	-19.26	135.05	86.35	-127.66
		843	0.19	4.08	-18.44	-3.23	-11.13	-10.55	267.45	-10.68	162.11	94.66	-134.91
		842	0.21	3.75	-19.16	-3.23	-12.18	-10.55	312.78	-14.88	191.58	106.32	-158.18
36	11	760	0.28	7.67	-25.38	-2.26	-15.45	-15.16	300.77	-81.86	148.34	70.56	-187.32
		761	0.27	8.27	-24.07	-2.26	-13.54	-15.16	248.59	-89.12	110.64	48.82	-166.00
		843	0.27	7.04	-24.70	-4.12	-13.54	-15.16	283.22	-87.36	135.86	60.00	-181.37
		842	0.28	6.40	-25.96	-4.12	-15.45	-15.16	335.47	-80.17	173.56	81.74	-202.69
36	12	760	0.22	4.53	-20.88	-2.68	-13.67	-11.46	256.19	-69.07	148.46	38.66	-153.09
		761	0.21	5.02	-19.72	-2.68	-12.02	-11.46	197.03	-80.99	104.34	11.70	-131.07
		843	0.22	4.17	-20.12	-3.93	-12.02	-11.46	238.29	-79.77	130.90	27.62	-150.41
		842	0.23	3.64	-21.25	-3.93	-13.67	-11.46	297.44	-67.84	175.03	54.57	-172.43
36	13	760	0.07	3.58	-5.58	-0.24	-1.76	4.52	61.68	-18.38	0.66	42.64	-34.08
		761	0.07	3.44	-5.78	-0.24	-2.10	4.52	68.01	-16.43	5.31	46.27	-36.92
		843	0.07	3.57	-5.70	-0.03	-2.10	4.52	58.01	-19.45	1.07	37.49	-34.18
		842	0.07	3.71	-5.49	-0.03	-1.76	4.52	51.65	-21.36	-3.58	33.86	-31.34
37	1	602	0.31	3.49	-33.55	-0.68	-29.37	-11.71	424.83	-164.56	72.13	188.14	-288.93
		603	0.30	3.76	-31.53	-0.68	-27.08	-11.71	386.66	-194.58	29.88	162.20	-282.99
		682	0.30	2.06	-31.79	-2.64	-27.08	-11.71	416.41	-202.37	38.17	175.88	-301.63
		681	0.31	1.76	-33.78	-2.64	-29.37	-11.71	454.62	-172.38	80.42	201.82	-307.57
37	2	602	0.36	11.59	-31.90	2.11	-22.42	-17.96	513.07	-111.38	97.16	304.54	-294.51
		603	0.34	11.84	-31.06	2.11	-21.33	-17.96	488.93	-93.81	90.10	305.02	-270.83
		682	0.34	10.71	-31.40	0.63	-21.33	-17.96	491.84	-77.52	115.83	298.48	-269.64
		681	0.36	10.45	-32.23	0.63	-22.42	-17.96	516.55	-95.66	122.89	298.00	-293.32
37	3	602	0.25	-1.73	-29.34	-2.37	-28.69	-4.18	437.32	-150.07	78.52	208.73	-286.39
		603	0.23	-1.69	-27.88	-2.37	-27.20	-4.18	398.14	-184.65	33.25	180.24	-281.98
		682	0.23	-3.10	-27.92	-3.82	-27.20	-4.18	426.50	-197.09	39.37	190.05	-302.55
		681	0.25	-3.14	-29.37	-3.82	-28.69	-4.18	465.77	-162.60	84.64	218.53	-306.97
37	4	602	0.27	4.56	-25.87	0.42	-21.73	-10.44	526.61	-97.94	103.54	325.12	-291.96
		603	0.26	4.60	-25.63	0.42	-21.45	-10.44	501.49	-84.95	93.47	323.07	-269.81
		682	0.26	3.78	-25.76	-0.54	-21.45	-10.44	502.55	-72.86	117.03	312.66	-270.56
		681	0.27	3.73	-26.01	-0.54	-21.73	-10.44	528.29	-86.47	127.11	314.71	-292.72
37	5	602	0.25	-3.36	-31.69	-3.72	-31.33	-3.18	360.79	-167.35	42.74	150.70	-258.49

		603	0.23	-3.32	-29.43	-3.72	-29.04	-3.18	319.69	-227.50	-17.28	109.46	-266.16
		682	0.24	-4.89	-29.46	-5.31	-29.04	-3.18	357.38	-254.51	-23.79	126.67	-296.55
		681	0.25	-4.92	-31.71	-5.31	-31.33	-3.18	398.37	-194.23	36.23	167.91	-288.89
37	6	602	0.29	7.69	-26.49	0.93	-19.74	-13.61	512.30	-83.16	84.45	344.69	-267.79
		603	0.28	7.74	-26.26	0.93	-19.45	-13.61	494.46	-63.87	83.09	347.50	-245.88
		682	0.28	7.12	-26.42	0.16	-19.45	-13.61	486.40	-49.73	105.65	331.01	-243.23
		681	0.29	7.07	-26.65	0.16	-19.74	-13.61	504.89	-69.67	107.01	328.21	-265.14
37	7	602	0.21	4.56	-19.63	-0.20	-14.87	-9.62	227.78	-78.97	90.79	58.02	-152.50
		603	0.19	4.79	-18.76	-0.20	-13.77	-9.62	178.57	-82.53	61.47	34.57	-129.85
		682	0.20	4.06	-18.96	-1.12	-13.77	-9.62	222.44	-74.52	89.67	58.25	-147.65
		681	0.21	3.83	-19.82	-1.12	-14.87	-9.62	271.66	-70.96	118.99	81.70	-170.29
37	8	602	0.21	4.97	-20.66	-0.77	-14.92	-10.69	210.22	-94.01	60.34	55.88	-152.10
		603	0.20	5.29	-19.62	-0.77	-13.57	-10.69	166.61	-105.24	31.74	29.63	-135.92
		682	0.21	4.74	-19.80	-1.49	-13.57	-10.69	207.04	-105.56	52.21	49.27	-156.29
		681	0.22	4.41	-20.82	-1.49	-14.92	-10.69	250.65	-94.32	80.82	75.52	-172.47
37	9	602	0.21	5.72	-20.57	-0.51	-14.34	-11.18	205.54	-51.89	73.46	80.19	-128.67
		603	0.20	6.03	-19.64	-0.51	-13.11	-11.18	162.54	-55.99	47.11	59.44	-109.09
		682	0.20	5.51	-19.82	-1.20	-13.11	-11.18	199.32	-50.34	71.24	77.74	-124.79
		681	0.21	5.20	-20.74	-1.20	-14.34	-11.18	242.41	-46.34	97.59	98.48	-144.37
37	10	602	0.20	5.30	-19.53	0.06	-14.29	-10.13	222.63	-36.55	103.80	82.28	-129.14
		603	0.18	5.51	-18.76	0.06	-13.31	-10.13	173.82	-32.79	76.72	64.31	-103.12
		682	0.19	4.82	-18.97	-0.83	-13.31	-10.13	214.36	-19.19	108.55	86.63	-116.26
		681	0.20	4.60	-19.73	-0.83	-14.29	-10.13	263.24	-23.02	135.63	104.60	-142.28
37	11	602	0.27	8.08	-26.40	0.01	-18.33	-14.60	211.74	-82.20	89.78	39.76	-144.83
		603	0.25	8.57	-24.90	0.01	-16.34	-14.60	152.91	-91.86	53.05	8.00	-120.29
		682	0.26	7.74	-25.20	-1.12	-16.34	-14.60	206.88	-86.42	83.95	36.51	-144.72
		681	0.27	7.23	-26.67	-1.12	-18.33	-14.60	265.75	-76.79	120.68	68.28	-169.25
37	12	602	0.21	4.55	-21.95	-1.35	-16.05	-11.03	149.95	-68.83	87.15	-6.03	-98.98
		603	0.19	4.95	-20.63	-1.35	-14.33	-11.03	85.93	-87.44	44.12	-45.63	-74.17
		682	0.20	4.45	-20.80	-2.02	-14.33	-11.03	145.90	-81.47	75.99	-11.56	-104.91
		681	0.22	4.03	-22.11	-2.02	-16.05	-11.03	211.00	-63.94	119.02	28.04	-129.72
37	13	602	0.08	3.63	-5.60	-0.48	-1.48	4.59	88.95	-12.76	9.42	66.76	-42.00
		603	0.08	3.37	-5.94	-0.48	-2.09	4.59	95.00	-10.99	12.33	71.68	-43.91
		682	0.08	3.43	-5.90	-0.38	-2.09	4.59	83.44	-12.28	9.05	62.11	-39.83
		681	0.07	3.69	-5.55	-0.38	-1.48	4.59	77.38	-14.05	6.14	57.19	-37.92
38	1	444	0.29	4.19	-33.06	2.09	-30.96	-8.59	329.15	-184.63	40.06	104.46	-254.86
		445	0.28	4.27	-31.89	2.09	-29.71	-8.59	296.23	-205.19	8.06	82.99	-247.89
		524	0.28	2.90	-31.98	0.64	-29.71	-8.59	340.33	-196.77	20.65	122.90	-263.64
		523	0.29	2.83	-33.14	0.64	-30.96	-8.59	372.98	-175.95	52.65	144.38	-270.61
38	2	444	0.33	9.71	-32.55	3.62	-26.45	-14.85	501.67	-152.36	45.40	303.91	-300.39
		445	0.32	9.71	-32.57	3.62	-26.48	-14.85	487.34	-132.64	44.50	310.20	-280.09
		524	0.32	8.94	-32.70	2.72	-26.48	-14.85	502.34	-104.47	69.43	328.43	-274.38
		523	0.33	8.95	-32.68	2.72	-26.45	-14.85	516.69	-124.21	70.32	322.15	-294.68
38	3	444	0.25	-0.05	-29.59	-0.15	-29.49	-1.74	344.05	-157.75	49.60	136.70	-247.09
		445	0.24	-0.04	-29.32	-0.15	-29.22	-1.74	307.15	-183.14	13.22	110.79	-240.24
		524	0.25	-1.24	-29.32	-1.35	-29.22	-1.74	352.45	-180.55	25.20	146.70	-259.48
		523	0.25	-1.25	-29.59	-1.35	-29.49	-1.74	389.15	-154.95	61.58	172.61	-266.33
38	4	444	0.26	3.61	-27.22	1.37	-24.98	-7.99	520.19	-129.10	54.94	336.14	-292.62
		445	0.26	3.54	-28.15	1.37	-25.98	-7.99	502.06	-114.40	49.66	338.00	-272.44
		524	0.26	2.94	-28.19	0.73	-25.98	-7.99	517.04	-90.83	73.97	352.24	-270.22
		523	0.26	3.01	-27.26	0.73	-24.98	-7.99	535.30	-105.66	79.25	350.38	-290.40
38	5	444	0.23	-1.07	-31.24	-1.08	-31.23	-0.64	236.17	-163.56	32.29	40.32	-199.82
		445	0.22	-1.07	-30.06	-1.08	-30.05	-0.64	195.72	-211.38	-17.21	1.55	-203.33
		524	0.23	-2.45	-30.07	-2.47	-30.05	-0.64	249.61	-219.74	-15.84	45.71	-232.65
		523	0.24	-2.46	-31.24	-2.47	-31.23	-0.64	289.61	-171.47	33.66	84.48	-229.14
38	6	444	0.26	5.62	-27.89	1.45	-23.72	-11.06	528.65	-114.74	41.19	372.73	-275.70
		445	0.26	5.51	-28.71	1.45	-24.66	-11.06	519.10	-95.34	43.54	380.23	-256.99
		524	0.26	5.11	-28.77	1.00	-24.66	-11.06	524.89	-71.17	65.46	388.26	-250.54
		523	0.26	5.23	-27.95	1.00	-23.72	-11.06	534.54	-90.67	63.10	380.76	-269.25
38	7	444	0.19	3.84	-19.13	1.02	-16.31	-7.54	117.03	-111.72	30.53	-25.21	-110.93
		445	0.18	3.90	-18.71	1.02	-15.83	-7.54	77.27	-116.49	10.24	-49.46	-92.17
		524	0.18	3.30	-18.81	0.32	-15.83	-7.54	129.49	-97.59	36.62	-4.73	-111.64
		523	0.19	3.23	-19.22	0.32	-16.31	-7.54	169.95	-93.52	56.91	19.52	-130.40
38	8	444	0.19	3.73	-20.19	0.10	-16.56	-8.58	103.12	-111.81	15.57	-24.26	-105.61
		445	0.19	3.85	-19.55	0.10	-15.81	-8.58	67.69	-124.35	-5.45	-51.21	-93.26
		524	0.19	3.39	-19.64	-0.45	-15.81	-8.58	117.24	-114.10	13.31	-10.17	-115.07
		523	0.19	3.27	-20.27	-0.45	-16.56	-8.58	153.27	-102.17	34.32	16.78	-127.42
38	9	444	0.18	4.30	-20.20	0.28	-16.18	-9.08	107.52	-77.16	22.54	7.82	-92.05
		445	0.18	4.41	-19.68	0.28	-15.55	-9.08	73.16	-81.49	4.59	-12.93	-76.83
		524	0.18	3.99	-19.77	-0.23	-15.55	-9.08	120.03	-66.84	26.41	26.78	-93.43
		523	0.18	3.88	-20.29	-0.23	-16.18	-9.08	154.61	-62.72	44.35	47.53	-108.65
38	10	444	0.18	4.38	-19.12	1.18	-15.93	-8.06	120.73	-76.44	37.46	6.83	-97.39
		445	0.17	4.43	-18.82	1.18	-15.57	-8.06	81.89	-72.92	20.22	-11.24	-75.79
		524	0.17	3.87	-18.91	0.53	-15.57	-8.06	131.39	-49.61	49.62	32.15	-90.08
		523	0.18	3.82	-19.21	0.53	-15.93	-8.06	170.53	-53.45	66.86	50.22	-111.68
38	11	444	0.24	6.60	-25.71	1.34	-20.45	-11.92	77.65	-117.59	24.37	-64.31	-86.97
		445	0.23	6.82	-24.61	1.34	-19.13	-11.92	33.39	-133.09	-1.75	-97.95	-67.93
		524	0.23	6.19	-24.74	0.58	-19.13	-11.92	92.43	-110.39	26.04	-44.00	-95.17
		523	0.24	5.96	-25.83	0.58	-20.45	-11.92	139.32	-97.51	52.17	-10.36	-114.21
38	12	444	0.19	3.15	-21.25	-0.55	-17.55	-8.75	23.60	-131.08	19.52	-126.99	-24.79
		445	0.18	3.32	-20.32	-0.55	-16.45	-8.75	-12.28	-171.16	-12.50	-170.94	-5.94
		524	0.18	2.89	-20.41	-1.07	-16.45	-8.75	28.37	-123.24	15.84	-110.71	-41.75
		523	0.19	2.71	-21.33	-1.07	-17.55	-8.75	73.95	-92.86	47.86	-66.76	-60.60

38	13	444	0.08	3.36	-5.18	-0.56	-1.25	4.26	121.46	-10.74	14.97	95.75	-52.33
		445	0.08	3.00	-5.64	-0.56	-2.08	4.26	125.91	-8.84	16.03	101.04	-52.27
		524	0.08	3.02	-5.63	-0.53	-2.08	4.26	113.61	-8.16	14.84	90.62	-47.66
		523	0.08	3.38	-5.16	-0.53	-1.25	4.26	109.19	-10.08	13.78	85.33	-47.71
39	1	286	0.30	5.61	-32.98	5.38	-32.75	-2.97	218.97	-294.35	11.80	-87.18	-251.84
		287	0.31	5.60	-33.75	5.38	-33.53	-2.97	225.91	-295.89	4.59	-74.57	-257.88
		366	0.28	3.63	-33.76	3.39	-33.53	-2.97	244.82	-247.07	5.81	-8.06	-245.85
		365	0.28	3.63	-32.99	3.39	-32.75	-2.97	236.57	-244.23	13.02	-20.68	-239.81
39	2	286	0.32	6.50	-33.50	3.96	-30.95	-9.76	447.06	-251.73	2.98	192.36	-336.32
		287	0.32	6.38	-35.32	3.96	-32.89	-9.76	473.28	-221.49	22.70	229.09	-331.71
		366	0.30	6.07	-35.34	3.62	-32.89	-9.76	479.21	-169.80	33.49	275.92	-301.02
		365	0.30	6.19	-33.52	3.62	-30.95	-9.76	452.23	-199.28	13.77	239.19	-305.63
39	3	286	0.24	3.31	-30.79	3.11	-30.59	2.60	225.48	-244.75	20.93	-40.21	-233.12
		287	0.26	3.30	-32.47	3.11	-32.28	2.60	224.75	-252.69	8.12	-36.07	-237.69
		366	0.26	1.32	-32.48	1.12	-32.28	2.60	251.42	-214.11	10.54	26.76	-232.62
		365	0.25	1.33	-30.80	1.12	-30.59	2.60	251.04	-205.06	23.35	22.62	-228.05
39	4	286	0.28	2.25	-29.36	1.69	-28.80	-4.19	463.03	-211.59	12.11	239.33	-317.60
		287	0.30	2.20	-32.16	1.69	-31.65	-4.19	480.99	-187.16	26.23	267.60	-311.52
		366	0.31	1.87	-32.17	1.35	-31.65	-4.19	492.91	-143.94	38.22	310.75	-287.79
		365	0.28	1.92	-29.37	1.35	-28.80	-4.19	474.31	-167.73	24.10	282.48	-293.88
39	5	286	0.27	3.94	-31.66	3.43	-31.16	4.20	118.51	-273.00	19.55	-174.04	-170.15
		287	0.27	3.92	-32.49	3.43	-32.00	4.20	111.87	-295.01	-4.24	-178.90	-183.74
		366	0.25	1.24	-32.53	0.70	-32.00	4.20	131.68	-252.18	-11.11	-109.39	-185.54
		365	0.24	1.25	-31.70	0.70	-31.16	4.20	135.73	-227.59	12.67	-104.52	-171.95
39	6	286	0.28	2.70	-29.81	1.06	-28.17	-7.11	490.83	-194.12	4.84	291.87	-310.95
		287	0.30	2.57	-32.45	1.06	-30.94	-7.11	518.35	-165.19	25.94	327.21	-306.79
		366	0.31	2.60	-32.45	1.09	-30.94	-7.11	522.03	-123.09	35.02	363.93	-277.49
		365	0.28	2.73	-29.81	1.09	-28.17	-7.11	493.87	-151.37	13.91	328.58	-281.66
39	7	286	0.20	3.41	-18.51	2.73	-17.83	-3.80	16.61	-237.64	-18.72	-202.31	-87.94
		287	0.20	3.39	-19.30	2.73	-18.64	-3.80	13.42	-234.89	-18.65	-202.82	-83.28
		366	0.18	2.29	-19.33	1.60	-18.64	-3.80	35.54	-176.73	-5.38	-135.81	-83.74
		365	0.18	2.32	-18.55	1.60	-17.83	-3.80	39.31	-180.06	-5.45	-135.30	-88.40
39	8	286	0.20	2.73	-19.15	1.66	-18.08	-4.72	11.46	-229.09	-19.33	-198.29	-80.37
		287	0.20	2.70	-19.70	1.66	-18.66	-4.72	10.82	-231.34	-20.71	-199.82	-81.49
		366	0.19	1.67	-19.76	0.57	-18.66	-4.72	27.16	-178.82	-14.44	-137.21	-82.70
		365	0.18	1.70	-19.20	0.57	-18.08	-4.72	27.67	-176.43	-13.07	-135.68	-81.58
39	9	286	0.19	2.93	-19.25	1.60	-17.92	-5.27	16.57	-193.94	-17.27	-160.10	-77.32
		287	0.19	2.89	-19.91	1.60	-18.62	-5.27	18.59	-188.57	-14.91	-155.07	-76.28
		366	0.18	2.00	-19.96	0.65	-18.62	-5.27	34.39	-133.85	-6.31	-93.16	-72.04
		365	0.17	2.04	-19.31	0.65	-17.92	-5.27	32.28	-139.13	-8.67	-98.18	-73.09
39	10	286	0.19	3.56	-18.57	2.66	-17.67	-4.37	22.06	-202.87	-16.64	-164.17	-84.90
		287	0.19	3.52	-19.46	2.66	-18.59	-4.37	21.17	-192.15	-12.84	-158.14	-78.10
		366	0.18	2.57	-19.50	1.67	-18.59	-4.37	42.52	-131.62	2.73	-91.83	-73.11
		365	0.17	2.61	-18.61	1.67	-17.67	-4.37	43.96	-142.89	-1.06	-97.87	-79.91
39	11	286	0.25	4.83	-24.26	3.01	-22.44	-7.05	-16.74	-292.28	-27.15	-281.86	-52.55
		287	0.26	4.82	-24.50	3.01	-22.69	-7.05	-19.11	-295.56	-28.68	-285.99	-50.54
		366	0.24	3.75	-24.57	1.87	-22.69	-7.05	-2.48	-220.43	-16.84	-206.07	-54.06
		365	0.23	3.77	-24.34	1.87	-22.44	-7.05	0.24	-217.49	-15.31	-201.94	-56.07
39	12	286	0.23	2.24	-19.74	1.28	-18.78	-4.49	-31.48	-366.51	-33.92	-364.06	28.52
		287	0.23	2.22	-20.09	1.28	-19.15	-4.49	-37.83	-381.95	-40.48	-379.30	30.11
		366	0.21	1.00	-20.15	-8.48e-04	-19.15	-4.49	-27.23	-294.07	-28.35	-292.95	17.21
		365	0.20	1.02	-19.80	-8.48e-04	-18.78	-4.49	-20.84	-278.67	-21.79	-277.72	15.62
39	13	286	0.08	2.49	-4.50	-0.74	-1.26	3.48	155.62	-8.60	16.41	130.61	-59.00
		287	0.08	2.12	-4.98	-0.74	-2.12	3.48	155.53	-7.87	15.31	132.35	-57.01
		366	0.08	2.20	-4.93	-0.61	-2.12	3.48	145.79	-7.34	16.31	122.14	-55.34
		365	0.08	2.56	-4.44	-0.61	-1.26	3.48	145.96	-8.16	17.41	120.40	-57.33
40	1	73	0.39	8.37	-36.54	8.31	-36.49	1.54	210.92	-596.03	-32.52	-352.59	-370.38
		74	0.40	8.36	-39.16	8.31	-39.11	1.54	280.70	-516.90	24.01	-260.22	-372.62
		206	0.36	7.00	-39.17	6.95	-39.11	1.54	234.62	-398.27	29.54	-193.20	-296.20
		205	0.36	7.01	-36.54	6.95	-36.49	1.54	164.86	-477.42	-26.99	-285.57	-293.96
40	2	73	0.38	1.34	-37.75	0.52	-36.94	-5.58	444.41	-502.53	-41.54	-16.58	-473.30
		74	0.38	1.27	-41.29	0.52	-40.54	-5.58	542.76	-411.66	41.13	89.97	-476.59
		206	0.35	3.42	-41.25	2.71	-40.54	-5.58	488.86	-298.41	44.21	146.25	-390.31
		205	0.34	3.48	-37.71	2.71	-36.94	-5.58	389.62	-388.38	-38.46	39.70	-387.03
40	3	73	0.34	7.24	-34.53	6.48	-33.77	5.60	199.89	-516.49	-22.06	-294.54	-331.27
		74	0.34	7.19	-37.80	6.48	-37.09	5.60	259.56	-449.30	25.16	-214.90	-333.48
		206	0.32	5.62	-37.83	4.88	-37.09	5.60	222.71	-341.63	30.54	-149.46	-267.44
		205	0.31	5.68	-34.56	4.88	-33.77	5.60	162.80	-408.59	-16.68	-229.10	-265.22
40	4	73	0.30	-1.24	-34.29	-1.31	-34.22	-1.51	440.90	-430.51	-31.08	41.46	-434.19
		74	0.34	-1.25	-38.58	-1.31	-38.52	-1.51	528.70	-351.13	42.28	135.28	-437.45
		206	0.34	0.70	-38.58	0.64	-38.52	-1.51	486.32	-251.13	45.20	189.99	-361.55
		205	0.30	0.71	-34.29	0.64	-34.22	-1.51	397.65	-329.64	-28.16	96.17	-358.29
40	5	73	0.38	11.28	-34.61	9.94	-33.27	7.72	110.88	-576.64	-18.19	-447.56	-268.48
		74	0.38	11.21	-37.15	9.94	-35.89	7.72	159.08	-508.89	19.86	-369.66	-271.32
		206	0.35	7.91	-37.25	6.55	-35.89	7.72	123.49	-403.52	24.50	-304.52	-205.84
		205	0.35	8.00	-34.71	6.55	-33.27	7.72	76.28	-472.26	-13.55	-382.42	-203.00
40	6	73	0.31	-2.49	-34.57	-3.04	-34.03	-4.15	485.62	-406.39	-33.23	112.45	-440.02
		74	0.34	-2.56	-38.75	-3.04	-38.27	-4.15	583.42	-321.05	48.39	213.98	-444.59
		206	0.34	-0.07	-38.72	-0.52	-38.27	-4.15	532.98	-222.83	48.94	261.22	-362.69
		205	0.30	-0.01	-34.53	-0.52	-34.03	-4.15	434.31	-307.30	-32.68	159.69	-358.11
40	7	73	0.28	4.50	-20.61	4.48	-20.59	-0.71	-13.55	-507.96	-70.27	-451.23	-157.57
		74	0.28	4.49	-22.59	4.48	-22.57	-0.71	35.31	-446.14	-21.51	-389.32	-155.33
		206	0.25	3.63	-22.59	3.61	-22.57	-0.71	21.92	-351.57	-10.58	-319.07	-105.27

		205	0.25	3.64	-20.61	3.61	-20.59	-0.71	-26.71	-413.61	-59.34	-380.99	-107.51
40	8	73	0.27	3.79	-20.81	3.70	-20.73	-1.41	-7.00	-489.36	-62.10	-434.27	-153.42
		74	0.27	3.78	-22.64	3.70	-22.56	-1.41	41.38	-428.18	-15.18	-371.63	-152.83
		206	0.25	2.70	-22.64	2.62	-22.56	-1.41	24.11	-340.52	-7.04	-309.37	-101.93
		205	0.25	2.71	-20.81	2.62	-20.73	-1.41	-23.78	-402.19	-53.96	-372.00	-102.52
40	9	73	0.26	3.26	-20.93	3.09	-20.76	-2.00	1.83	-460.36	-62.88	-395.66	-160.37
		74	0.27	3.25	-22.84	3.09	-22.69	-2.00	56.95	-392.58	-9.68	-325.94	-159.73
		206	0.24	2.48	-22.85	2.32	-22.69	-2.00	34.46	-298.48	-1.38	-262.65	-103.19
		205	0.24	2.49	-20.94	2.32	-20.76	-2.00	-20.06	-366.87	-54.57	-332.36	-103.82
40	10	73	0.27	3.92	-20.70	3.85	-20.63	-1.31	-4.64	-479.02	-70.99	-412.66	-164.55
		74	0.27	3.92	-22.76	3.85	-22.70	-1.31	50.80	-410.41	-15.97	-343.65	-162.28
		206	0.24	3.37	-22.76	3.30	-22.70	-1.31	32.38	-309.66	-4.87	-272.40	-106.56
		205	0.24	3.37	-20.70	3.30	-20.63	-1.31	-22.74	-378.58	-59.90	-341.41	-108.83
40	11	73	0.34	4.87	-25.91	4.62	-25.66	-2.77	-50.46	-612.45	-84.90	-578.01	-134.79
		74	0.34	4.86	-27.68	4.62	-27.44	-2.77	6.32	-539.45	-28.07	-505.06	-132.61
		206	0.31	4.06	-27.69	3.82	-27.44	-2.77	-3.10	-437.22	-15.94	-424.37	-73.56
		205	0.31	4.08	-25.91	3.82	-25.66	-2.77	-59.66	-510.43	-72.77	-497.32	-75.75
40	12	73	0.33	4.30	-21.23	4.27	-21.20	-0.83	-91.85	-680.81	-94.31	-678.34	-38.05
		74	0.33	4.29	-23.01	4.27	-22.99	-0.83	-41.11	-616.57	-43.24	-614.45	-34.90
		206	0.30	2.66	-23.01	2.63	-22.99	-0.83	-28.86	-529.28	-29.42	-528.72	16.68
		205	0.30	2.66	-21.23	2.63	-21.20	-0.83	-80.14	-592.97	-80.50	-592.62	13.53
40	13	73	0.07	0.94	-3.99	-1.63	-1.42	2.47	177.65	2.94	20.41	160.18	-52.41
		74	0.07	0.58	-4.38	-1.63	-2.18	2.47	173.41	-2.04	16.03	155.34	-53.33
		206	0.07	0.91	-4.15	-1.06	-2.18	2.47	169.76	-6.80	14.22	148.74	-57.17
		205	0.07	1.23	-3.72	-1.06	-1.42	2.47	173.94	-1.78	18.60	153.57	-56.26
41	1	1250	0.24	-12.00	-29.22	-29.13	-12.09	1.25	317.49	-311.12	-117.32	123.69	-290.28
		1251	0.26	-12.20	-29.22	-29.13	-12.29	1.25	403.90	-406.21	-116.55	114.25	-388.27
		1346	0.31	-12.22	-33.76	-33.69	-12.29	1.25	316.74	-520.92	-236.17	31.99	-396.79
		1345	0.29	-12.02	-33.76	-33.69	-12.09	1.25	231.87	-427.38	-236.94	41.43	-298.80
41	2	1250	0.27	10.90	-18.16	-2.77	-4.48	-14.51	264.58	-195.88	130.53	-61.83	-209.18
		1251	0.28	10.83	-18.24	-2.77	-4.63	-14.51	310.46	-172.86	168.80	-31.20	-220.00
		1346	0.27	14.05	-15.89	2.79	-4.63	-14.51	281.02	-154.77	156.75	-30.51	-196.75
		1345	0.27	14.11	-15.80	2.79	-4.48	-14.51	235.16	-177.81	118.49	-61.14	-185.93
41	3	1250	0.21	-12.40	-26.29	-25.63	-13.06	2.95	276.43	-317.29	-143.04	102.18	-270.36
		1251	0.24	-12.75	-26.31	-25.63	-13.42	2.95	380.50	-416.93	-139.66	103.23	-379.77
		1346	0.27	-12.85	-28.77	-28.21	-13.42	2.95	279.29	-533.01	-272.35	18.63	-379.20
		1345	0.25	-12.50	-28.76	-28.21	-13.06	2.95	178.00	-436.14	-275.73	17.59	-269.79
41	4	1250	0.25	10.81	-15.54	0.73	-5.45	-12.81	222.09	-200.61	104.82	-83.35	-189.26
		1251	0.26	10.70	-15.73	0.73	-5.76	-12.81	283.16	-179.70	145.69	-42.22	-211.50
		1346	0.26	15.86	-13.35	8.27	-5.76	-12.81	235.48	-158.77	120.58	-43.87	-179.16
		1345	0.25	15.94	-13.12	8.27	-5.45	-12.81	174.57	-179.85	79.71	-84.99	-156.92
41	5	1250	0.30	-12.23	-38.89	-35.49	-15.63	8.89	298.87	-444.72	-332.42	186.58	-266.25
		1251	0.34	-12.43	-38.92	-35.49	-15.86	8.89	413.99	-589.08	-347.23	172.14	-429.08
		1346	0.40	-13.15	-45.01	-42.30	-15.86	8.89	279.36	-780.23	-544.95	44.09	-440.38
		1345	0.39	-12.94	-44.99	-42.30	-15.63	8.89	168.76	-640.38	-530.15	58.53	-277.56
41	6	1250	0.28	21.03	-15.54	8.44	-2.95	-17.38	144.89	-186.86	80.67	-122.63	-131.08
		1251	0.29	20.99	-15.63	8.44	-3.09	-17.38	207.79	-149.72	128.35	-70.28	-148.63
		1346	0.30	28.16	-12.75	18.50	-3.09	-17.38	161.57	-111.72	109.92	-60.08	-106.99
		1345	0.30	28.19	-12.65	18.50	-2.95	-17.38	99.91	-150.11	62.24	-112.43	-89.44
41	7	1250	0.17	-3.64	-12.64	-12.08	-4.20	-2.18	431.58	-131.60	276.99	22.99	-251.32
		1251	0.16	-3.71	-12.65	-12.08	-4.27	-2.18	409.39	-116.72	282.99	9.68	-224.78
		1346	0.18	-3.80	-14.43	-13.96	-4.27	-2.18	444.08	-117.07	313.21	13.80	-237.29
		1345	0.19	-3.74	-14.43	-13.96	-4.20	-2.18	465.87	-131.55	307.21	27.10	-263.84
41	8	1250	0.15	-1.14	-10.37	-7.94	-3.57	-4.06	312.35	-154.07	141.79	16.48	-224.63
		1251	0.15	-1.04	-10.33	-7.94	-3.43	-4.06	318.09	-157.07	150.45	10.57	-227.05
		1346	0.16	-1.13	-10.61	-8.31	-3.43	-4.06	319.09	-169.05	146.86	3.19	-233.26
		1345	0.15	-1.23	-10.64	-8.31	-3.57	-4.06	313.34	-166.05	138.20	9.10	-230.84
41	9	1250	0.15	0.93	-10.00	-6.09	-2.99	-5.24	331.35	-107.30	221.32	2.73	-190.15
		1251	0.14	1.00	-9.96	-6.09	-2.87	-5.24	320.16	-93.33	228.10	-1.27	-172.02
		1346	0.15	1.11	-9.75	-5.76	-2.87	-5.24	341.08	-88.56	248.98	3.54	-176.32
		1345	0.16	1.04	-9.79	-5.76	-2.99	-5.24	351.98	-102.24	242.21	7.54	-194.45
41	10	1250	0.16	-2.18	-11.60	-10.17	-3.61	-3.38	460.30	-95.12	356.17	9.02	-216.79
		1251	0.16	-2.25	-11.62	-10.17	-3.70	-3.38	427.36	-69.37	360.29	-2.30	-169.75
		1346	0.18	-2.41	-12.62	-11.34	-3.70	-3.38	484.09	-55.12	414.93	14.04	-180.30
		1345	0.18	-2.34	-12.61	-11.34	-3.61	-3.38	516.12	-79.95	410.80	25.36	-227.34
41	11	1250	0.19	-1.41	-14.25	-11.16	-4.50	-5.49	456.77	-144.32	311.55	0.89	-257.30
		1251	0.17	-1.30	-14.22	-11.16	-4.35	-5.49	432.91	-124.41	315.74	-7.24	-227.10
		1346	0.18	-1.41	-14.62	-11.68	-4.35	-5.49	469.25	-114.84	350.86	3.55	-234.81
		1345	0.19	-1.53	-14.65	-11.68	-4.50	-5.49	492.68	-134.33	346.67	11.68	-265.01
41	12	1250	0.17	-1.79	-10.79	-8.69	-3.89	-3.81	472.14	-129.49	346.31	-3.66	-244.69
		1251	0.15	-1.64	-10.75	-8.69	-3.69	-3.81	439.31	-107.72	345.82	-14.23	-205.92
		1346	0.16	-1.73	-11.06	-9.09	-3.69	-3.81	486.88	-93.35	391.21	2.31	-215.31
		1345	0.17	-1.88	-11.10	-9.09	-3.89	-3.81	519.20	-114.61	391.70	12.88	-254.07
41	13	1250	0.03	1.36	-1.64	1.35	-1.63	0.18	-16.80	-63.34	-61.50	-18.65	9.08
		1251	0.03	1.36	-1.86	1.35	-1.85	0.18	-2.44	-56.71	-54.14	-5.01	-11.53
		1346	0.05	3.36	-1.86	3.36	-1.85	0.18	-13.13	-78.20	-78.20	-13.13	-0.15
		1345	0.05	3.36	-1.63	3.36	-1.63	0.18	-20.34	-91.98	-85.56	-26.76	20.46
42	1	1086	0.20	-15.51	-23.00	-17.03	-21.48	-3.02	418.66	-155.75	66.74	196.17	-279.82
		1087	0.22	-14.87	-21.24	-17.03	-19.08	-3.02	459.92	-246.63	34.78	178.51	-345.89
		1169	0.25	-17.48	-24.76	-23.16	-19.08	-3.02	410.68	-326.67	-45.15	129.16	-358.23
		1168	0.22	-19.19	-25.45	-23.16	-21.48	-3.02	369.72	-236.09	-13.18	146.81	-292.15
42	2	1086	0.31	7.62	-23.38	-5.82	-9.93	-15.36	347.84	-195.28	148.82	3.74	-261.69
		1087	0.30	8.18	-22.68	-5.82	-8.68	-15.36	374.06	-170.28	174.17	29.62	-262.40

		1169	0.30	8.08	-22.77	-6.01	-8.68	-15.36	341.21	-171.87	169.77	-0.43	-242.01
		1168	0.30	7.52	-23.46	-6.01	-9.93	-15.36	315.01	-196.90	144.42	-26.31	-241.30
42	3	1086	0.23	-15.33	-23.15	-15.80	-22.68	1.86	399.02	-166.51	50.40	182.11	-274.99
		1087	0.24	-15.09	-20.66	-15.80	-19.94	1.86	447.30	-256.71	21.55	169.03	-344.19
		1169	0.24	-18.59	-22.49	-21.14	-19.94	1.86	389.70	-337.71	-62.50	114.49	-352.78
		1168	0.22	-19.90	-23.92	-21.14	-22.68	1.86	341.76	-247.85	-33.65	127.57	-283.57
42	4	1086	0.25	3.12	-18.85	-4.60	-11.13	-10.49	327.68	-205.52	132.48	-10.32	-256.86
		1087	0.25	3.70	-17.85	-4.60	-9.55	-10.49	360.59	-179.50	160.95	20.14	-260.71
		1169	0.24	4.08	-17.62	-3.99	-9.55	-10.49	319.61	-182.29	152.42	-15.10	-236.56
		1168	0.25	3.52	-18.64	-3.99	-11.13	-10.49	286.87	-208.47	123.95	-45.55	-232.72
42	5	1086	0.28	-16.51	-30.02	-19.83	-26.70	5.82	399.52	-188.26	-50.39	261.65	-249.05
		1087	0.30	-15.59	-27.81	-19.83	-23.57	5.82	455.97	-326.84	-101.72	230.86	-354.32
		1169	0.30	-19.35	-31.59	-27.37	-23.57	5.82	393.86	-455.36	-227.42	165.92	-376.32
		1168	0.28	-21.21	-32.86	-27.37	-26.70	5.82	339.26	-318.64	-176.09	196.71	-271.05
42	6	1086	0.28	10.79	-19.40	-1.15	-7.45	-14.76	244.29	-216.94	86.40	-59.06	-218.85
		1087	0.28	11.28	-18.68	-1.15	-6.24	-14.76	284.18	-170.88	130.60	-17.30	-215.18
		1169	0.27	12.71	-17.74	1.22	-6.24	-14.76	244.14	-163.43	130.77	-50.06	-182.63
		1168	0.27	12.27	-18.50	1.22	-7.45	-14.76	203.93	-209.17	86.58	-91.82	-186.30
42	7	1086	0.17	-2.51	-13.16	-7.23	-8.44	-5.29	426.83	-72.87	282.95	71.01	-226.27
		1087	0.17	-2.18	-12.77	-7.23	-7.72	-5.29	404.06	-82.98	259.52	61.56	-222.49
		1169	0.17	-3.35	-14.12	-9.74	-7.72	-5.29	408.52	-94.84	262.50	51.18	-228.42
		1168	0.17	-3.76	-14.42	-9.74	-8.44	-5.29	431.36	-84.80	285.93	60.63	-232.20
42	8	1086	0.18	0.19	-13.44	-5.59	-7.67	-6.73	338.39	-107.30	176.61	54.48	-214.32
		1087	0.18	0.52	-13.01	-5.59	-6.90	-6.73	335.72	-124.82	161.99	48.91	-223.22
		1169	0.19	-0.26	-13.73	-7.09	-6.90	-6.73	325.81	-142.25	150.15	33.41	-226.63
		1168	0.18	-0.64	-14.12	-7.09	-7.67	-6.73	328.51	-124.75	164.78	38.98	-217.72
42	9	1086	0.18	1.97	-13.50	-4.77	-6.75	-7.67	341.32	-66.82	228.51	45.98	-182.52
		1087	0.18	2.26	-13.14	-4.77	-6.10	-7.67	327.63	-70.38	212.84	44.41	-180.30
		1169	0.18	1.69	-13.66	-5.87	-6.10	-7.67	324.64	-78.68	213.85	32.11	-180.03
		1168	0.18	1.37	-14.00	-5.87	-6.75	-7.67	338.49	-75.28	229.52	33.69	-182.25
42	10	1086	0.18	-0.68	-13.23	-6.40	-7.51	-6.25	435.82	-39.07	334.51	62.24	-194.54
		1087	0.17	-0.39	-12.91	-6.40	-6.90	-6.25	403.25	-36.33	310.08	56.84	-179.65
		1169	0.17	-1.40	-14.00	-8.49	-6.90	-6.25	416.14	-40.59	325.90	49.66	-181.86
		1168	0.17	-1.73	-14.27	-8.49	-7.51	-6.25	448.67	-43.28	350.32	55.06	-196.75
42	11	1086	0.23	0.44	-17.79	-7.69	-9.67	-9.06	455.25	-91.29	312.19	51.78	-240.25
		1087	0.22	0.94	-17.21	-7.69	-8.58	-9.06	428.15	-97.34	285.29	45.52	-233.80
		1169	0.22	-0.14	-18.31	-9.87	-8.58	-9.06	431.92	-106.27	291.20	34.45	-236.50
		1168	0.23	-0.71	-18.83	-9.87	-9.67	-9.06	459.17	-100.36	318.10	40.71	-242.96
42	12	1086	0.20	-0.71	-13.99	-6.13	-8.57	-6.52	457.83	-74.47	338.67	44.70	-221.88
		1087	0.19	-0.30	-13.43	-6.13	-7.60	-6.52	421.75	-80.82	305.11	35.82	-212.17
		1169	0.19	-1.16	-14.21	-7.78	-7.60	-6.52	431.26	-88.26	315.04	27.96	-216.50
		1168	0.20	-1.64	-14.71	-7.78	-8.57	-6.52	467.44	-82.00	348.60	36.84	-226.21
42	13	1086	0.04	1.68	-4.24	-0.20	-2.36	2.76	-4.05	-47.50	-43.37	-8.18	-12.74
		1087	0.04	1.84	-3.93	-0.20	-1.89	2.76	8.20	-42.43	-33.52	-0.71	-19.28
		1169	0.04	2.06	-3.82	0.13	-1.89	2.76	-4.42	-46.87	-41.88	-9.40	-13.67
		1168	0.04	1.91	-4.14	0.13	-2.36	2.76	-15.46	-53.13	-51.73	-16.87	-7.13
43	1	922	0.25	-5.65	-30.53	-8.63	-27.55	-8.08	492.97	-73.83	194.24	224.89	-282.99
		923	0.26	-5.32	-28.35	-8.63	-25.04	-8.08	506.51	-151.54	138.46	216.52	-326.70
		1005	0.26	-8.62	-29.02	-12.60	-25.04	-8.08	469.28	-195.02	86.09	188.16	-328.21
		1004	0.25	-9.07	-31.08	-12.60	-27.55	-8.08	455.01	-116.59	141.88	196.54	-284.49
43	2	922	0.33	7.58	-27.26	-3.43	-16.25	-16.19	437.61	-141.50	175.83	120.29	-288.22
		923	0.33	8.20	-25.98	-3.43	-14.35	-16.19	447.84	-133.33	179.85	134.65	-289.70
		1005	0.32	7.08	-26.59	-5.16	-14.35	-16.19	415.03	-144.91	173.61	96.51	-277.31
		1004	0.33	6.41	-27.82	-5.16	-16.25	-16.19	405.13	-153.40	169.59	82.14	-275.82
43	3	922	0.24	-8.29	-28.59	-8.44	-28.45	-1.70	487.04	-72.00	188.38	226.65	-278.86
		923	0.24	-8.27	-25.76	-8.44	-25.59	-1.70	504.62	-153.26	133.11	218.25	-326.17
		1005	0.23	-11.70	-25.80	-11.90	-25.59	-1.70	462.21	-202.13	76.02	184.05	-327.75
		1004	0.24	-11.73	-28.62	-11.90	-28.45	-1.70	443.98	-120.23	131.30	192.45	-280.44
43	4	922	0.26	1.84	-22.22	-3.23	-17.15	-9.81	431.11	-139.10	169.97	122.05	-284.10
		923	0.26	2.35	-20.48	-3.23	-14.90	-9.81	445.25	-134.35	174.50	136.39	-289.17
		1005	0.25	1.43	-20.79	-4.46	-14.90	-9.81	407.10	-151.15	163.54	92.40	-276.85
		1004	0.26	0.88	-22.49	-4.46	-17.15	-9.81	393.30	-156.24	159.01	78.06	-271.77
43	5	922	0.28	-10.38	-32.55	-10.39	-32.54	0.37	457.49	-45.27	145.51	266.71	-243.96
		923	0.28	-10.38	-29.47	-10.39	-29.46	0.37	485.97	-171.23	66.06	248.69	-315.66
		1005	0.27	-14.61	-29.47	-14.62	-29.46	0.37	442.97	-244.73	-18.12	216.36	-323.24
		1004	0.27	-14.61	-32.55	-14.62	-32.54	0.37	413.87	-118.16	61.33	234.38	-251.55
43	6	922	0.28	6.74	-22.17	-1.72	-13.71	-13.15	356.53	-149.34	114.82	92.37	-252.69
		923	0.28	7.38	-20.73	-1.72	-11.63	-13.15	377.90	-130.60	135.05	112.25	-254.00
		1005	0.27	7.04	-20.90	-2.22	-11.63	-13.15	336.24	-144.88	127.74	63.61	-238.41
		1004	0.28	6.38	-22.32	-2.22	-13.71	-13.15	314.85	-163.62	107.51	43.73	-237.10
43	7	922	0.21	1.10	-16.75	-3.72	-11.93	-7.92	430.71	-51.80	281.98	96.93	-222.81
		923	0.21	1.34	-16.14	-3.72	-11.09	-7.92	397.87	-62.17	245.28	90.43	-216.59
		1005	0.21	0.13	-16.68	-5.46	-11.09	-7.92	402.18	-65.37	251.61	85.20	-218.47
		1004	0.21	-0.14	-17.25	-5.46	-11.93	-7.92	435.26	-55.24	288.31	91.70	-224.69
43	8	922	0.21	2.33	-17.23	-3.25	-11.64	-8.84	363.86	-75.75	201.81	86.29	-212.08
		923	0.21	2.65	-16.49	-3.25	-10.58	-8.84	346.69	-95.58	171.05	80.06	-216.40
		1005	0.21	1.77	-16.91	-4.55	-10.58	-8.84	340.50	-107.36	164.80	68.34	-218.67
		1004	0.21	1.42	-17.62	-4.55	-11.64	-8.84	357.79	-87.65	195.57	74.58	-214.35
43	9	922	0.21	3.49	-17.04	-2.85	-10.70	-9.48	359.38	-39.44	234.14	85.80	-185.11
		923	0.20	3.80	-16.37	-2.85	-9.73	-9.48	335.29	-47.52	204.60	83.16	-181.52
		1005	0.20	3.04	-16.77	-3.99	-9.73	-9.48	332.71	-53.12	207.31	72.28	-180.71
		1004	0.21	2.71	-17.41	-3.99	-10.70	-9.48	357.18	-45.41	236.85	74.92	-184.30
43	10	922	0.21	2.26	-16.54	-3.31	-10.98	-8.58	429.28	-19.00	314.01	96.27	-195.92

		923	0.20	2.49	-16.01	-3.31	-10.22	-8.58	390.01	-18.06	278.57	93.37	-181.81
		1005	0.20	1.43	-16.54	-4.89	-10.22	-8.58	399.03	-16.26	293.84	88.93	-180.61
		1004	0.21	1.17	-17.04	-4.89	-10.98	-8.58	438.62	-17.50	329.28	91.84	-194.72
43	11	922	0.27	3.57	-22.37	-4.17	-14.63	-11.87	460.56	-61.90	309.68	88.98	-236.78
		923	0.26	4.03	-21.35	-4.17	-13.15	-11.87	420.90	-73.22	266.56	81.12	-229.00
		1005	0.26	2.76	-22.00	-6.09	-13.15	-11.87	426.26	-78.16	274.38	73.72	-231.40
		1004	0.27	2.26	-22.97	-6.09	-14.63	-11.87	466.22	-67.14	317.50	81.58	-239.17
43	12	922	0.23	1.63	-18.32	-3.65	-13.04	-8.80	451.43	-45.52	329.94	75.97	-213.57
		923	0.22	2.00	-17.34	-3.65	-11.69	-8.80	402.49	-58.01	279.99	64.49	-203.48
		1005	0.22	1.04	-17.77	-5.03	-11.69	-8.80	413.73	-62.45	290.82	60.47	-208.38
		1004	0.23	0.63	-18.70	-5.03	-13.04	-8.80	462.86	-50.15	340.76	71.96	-218.47
43	13	922	0.06	2.60	-5.41	-0.31	-2.51	3.85	21.55	-33.02	-26.05	14.58	-18.21
		923	0.06	2.78	-5.10	-0.31	-2.01	3.85	30.17	-30.92	-18.84	18.09	-24.33
		1005	0.06	2.80	-5.09	-0.28	-2.01	3.85	19.03	-37.36	-26.84	8.52	-21.96
		1004	0.06	2.61	-5.40	-0.28	-2.51	3.85	10.63	-39.67	-34.05	5.00	-15.85
44	1	758	0.32	0.02	-35.54	-4.05	-31.48	-11.32	548.51	-60.23	253.54	234.74	-304.22
		759	0.31	0.30	-33.49	-4.05	-29.14	-11.32	528.19	-113.22	184.39	230.58	-319.88
		841	0.31	-1.51	-33.78	-6.14	-29.14	-11.32	510.00	-124.69	165.56	219.75	-316.19
		840	0.31	-1.82	-35.79	-6.14	-31.48	-11.32	529.90	-71.27	234.71	223.92	-300.54
44	2	758	0.36	8.69	-30.68	-1.01	-20.98	-16.97	525.15	-102.75	194.43	227.97	-313.50
		759	0.35	9.08	-29.53	-1.01	-19.43	-16.97	517.64	-103.48	175.98	238.19	-309.00
		841	0.35	8.10	-29.89	-2.36	-19.43	-16.97	490.44	-106.11	177.29	207.03	-297.90
		840	0.35	7.68	-31.03	-2.36	-20.98	-16.97	498.69	-106.13	195.74	196.82	-302.41
44	3	758	0.25	-3.91	-31.93	-4.68	-31.16	-4.58	552.13	-44.21	259.10	248.82	-298.12
		759	0.25	-3.84	-29.73	-4.68	-28.89	-4.58	534.74	-103.20	188.17	243.38	-317.77
		841	0.24	-5.42	-29.78	-6.31	-28.89	-4.58	512.31	-120.89	164.22	227.21	-315.03
		840	0.25	-5.49	-31.98	-6.31	-31.16	-4.58	529.29	-61.48	235.16	232.65	-295.38
44	4	758	0.28	2.81	-25.12	-1.65	-20.66	-10.23	529.15	-87.10	200.00	242.05	-307.40
		759	0.27	3.06	-23.88	-1.65	-19.18	-10.23	524.33	-93.59	179.75	250.99	-306.90
		841	0.27	2.33	-24.04	-2.53	-19.18	-10.23	492.59	-102.16	175.94	214.49	-296.75
		840	0.28	2.07	-25.27	-2.53	-20.66	-10.23	498.16	-96.43	196.19	205.55	-297.26
44	5	758	0.28	-5.53	-35.85	-5.95	-35.43	-3.53	507.76	-14.14	246.78	246.84	-260.95
		759	0.27	-5.49	-33.12	-5.95	-32.66	-3.53	491.95	-102.85	154.50	234.60	-294.69
		841	0.26	-7.33	-33.15	-7.83	-32.66	-3.53	470.98	-130.51	115.56	224.91	-295.73
		840	0.27	-7.38	-35.88	-7.83	-35.43	-3.53	484.90	-39.91	207.84	237.15	-262.00
44	6	758	0.29	6.08	-24.92	-0.90	-17.94	-12.95	471.76	-87.93	148.27	235.56	-276.42
		759	0.28	6.42	-23.79	-0.90	-16.47	-12.95	475.55	-87.78	140.49	247.28	-276.56
		841	0.28	5.95	-23.95	-1.53	-16.47	-12.95	436.87	-98.06	135.10	203.71	-265.26
		840	0.29	5.59	-25.06	-1.53	-17.94	-12.95	433.69	-98.82	142.89	191.99	-265.12
44	7	758	0.24	3.15	-19.83	-1.79	-14.90	-9.44	419.91	-51.19	257.56	111.15	-223.89
		759	0.23	3.37	-19.07	-1.79	-13.91	-9.44	370.65	-57.61	210.94	102.10	-207.10
		841	0.23	2.65	-19.29	-2.73	-13.91	-9.44	387.33	-50.98	230.23	106.12	-210.19
		840	0.24	2.42	-20.04	-2.73	-14.90	-9.44	436.95	-44.93	276.85	115.18	-226.98
44	8	758	0.24	3.56	-20.68	-1.90	-15.22	-10.13	371.27	-60.50	202.53	108.23	-210.67
		759	0.23	3.88	-19.66	-1.90	-13.88	-10.13	334.00	-78.02	158.29	97.68	-203.77
		841	0.23	3.33	-19.84	-2.63	-13.88	-10.13	341.89	-80.93	165.73	95.23	-208.45
		840	0.24	3.00	-20.85	-2.63	-15.22	-10.13	379.44	-63.69	209.97	105.78	-215.35
44	9	758	0.23	4.37	-20.31	-1.64	-14.31	-10.59	364.47	-26.76	221.72	115.98	-188.34
		759	0.22	4.68	-19.39	-1.64	-13.07	-10.59	323.88	-35.00	179.79	109.08	-175.92
		841	0.22	4.19	-19.57	-2.32	-13.07	-10.59	332.76	-32.90	193.39	106.46	-177.59
		840	0.23	3.86	-20.48	-2.32	-14.31	-10.59	373.89	-25.21	235.31	113.37	-190.01
44	10	758	0.23	3.95	-19.46	-1.52	-13.98	-9.91	414.17	-18.78	276.55	118.84	-201.60
		759	0.22	4.17	-18.79	-1.52	-13.09	-9.91	361.75	-16.08	232.25	113.42	-179.33
		841	0.22	3.51	-19.01	-2.41	-13.09	-9.91	380.11	-5.23	257.65	117.23	-179.42
		840	0.23	3.28	-19.67	-2.41	-13.98	-9.91	433.02	-8.42	301.95	122.65	-201.69
44	11	758	0.30	5.50	-26.48	-1.96	-19.02	-13.52	446.00	-50.74	284.20	111.06	-232.79
		759	0.28	5.93	-25.12	-1.96	-17.22	-13.52	386.44	-61.50	227.71	97.23	-214.26
		841	0.28	5.08	-25.42	-3.12	-17.22	-13.52	407.42	-57.93	248.88	100.62	-220.55
		840	0.30	4.62	-26.76	-3.12	-19.02	-13.52	467.35	-47.53	305.37	114.45	-239.09
44	12	758	0.25	2.98	-22.31	-2.30	-17.03	-10.27	422.01	-32.48	298.76	90.77	-202.05
		759	0.23	3.36	-20.95	-2.30	-15.30	-10.27	352.36	-45.72	235.26	71.38	-181.39
		841	0.24	2.81	-21.13	-3.02	-15.30	-10.27	381.04	-43.14	259.26	78.64	-191.90
		840	0.25	2.41	-22.46	-3.02	-17.03	-10.27	450.83	-30.04	322.77	98.03	-212.56
44	13	758	0.06	3.13	-5.09	-0.35	-1.61	4.06	45.19	-18.52	-8.23	34.90	-23.45
		759	0.06	3.13	-5.09	-0.35	-1.60	4.06	54.35	-18.72	-3.32	38.95	-29.80
		841	0.06	3.18	-5.06	-0.28	-1.60	4.06	42.61	-24.74	-11.58	29.45	-26.71
		840	0.06	3.18	-5.06	-0.28	-1.61	4.06	33.65	-24.75	-16.49	25.39	-20.35
45	1	600	0.35	1.61	-38.43	-2.50	-34.32	-12.14	554.21	-83.98	242.70	227.54	-319.00
		601	0.33	1.88	-36.18	-2.50	-31.80	-12.14	497.85	-116.39	166.19	215.27	-306.14
		680	0.33	1.37	-36.25	-3.07	-31.80	-12.14	514.46	-104.99	182.06	227.41	-308.89
		679	0.35	1.09	-38.49	-3.07	-34.32	-12.14	571.02	-72.78	258.57	239.67	-321.76
45	2	600	0.37	8.16	-32.92	-0.19	-24.57	-16.53	586.93	-107.66	177.15	302.12	-341.63
		601	0.35	8.37	-32.11	-0.19	-23.55	-16.53	557.54	-107.76	141.69	308.09	-322.08
		680	0.35	8.07	-32.19	-0.56	-23.55	-16.53	550.03	-90.28	162.31	297.44	-312.95
		679	0.36	7.86	-32.99	-0.56	-24.57	-16.53	580.41	-91.16	197.77	291.47	-332.50
45	3	600	0.27	-2.63	-33.49	-3.69	-32.43	-5.62	566.81	-56.38	258.31	252.12	-311.58
		601	0.25	-2.56	-31.56	-3.69	-30.43	-5.62	511.96	-95.05	178.31	238.59	-302.01
		680	0.26	-2.80	-31.57	-3.95	-30.43	-5.62	524.56	-89.01	189.89	245.65	-305.51
		679	0.27	-2.88	-33.50	-3.95	-32.43	-5.62	579.67	-50.61	269.88	259.18	-315.09
45	4	600	0.29	2.58	-26.64	-1.38	-22.68	-10.00	600.59	-81.12	192.76	326.71	-334.21
		601	0.27	2.65	-26.21	-1.38	-22.18	-10.00	572.73	-87.50	153.82	331.41	-317.95
		680	0.27	2.60	-26.21	-1.44	-22.18	-10.00	560.92	-75.09	170.15	315.68	-309.57
		679	0.28	2.53	-26.64	-1.44	-22.68	-10.00	589.83	-69.76	209.09	310.98	-325.84

45	5	600	0.28	-4.04	-37.78	-4.83	-36.98	-5.12	505.40	-30.62	260.04	214.73	-267.05
		601	0.26	-3.96	-34.83	-4.83	-33.96	-5.12	442.58	-88.45	162.07	192.06	-265.09
		680	0.26	-4.23	-34.84	-5.11	-33.96	-5.12	462.30	-88.90	166.09	207.31	-274.83
		679	0.28	-4.31	-37.78	-5.11	-36.98	-5.12	524.34	-30.30	264.06	229.98	-276.79
45	6	600	0.29	5.02	-26.72	-0.98	-20.72	-12.43	563.88	-74.05	150.79	339.04	-304.76
		601	0.28	5.12	-26.31	-0.98	-20.21	-12.43	546.70	-78.70	121.24	346.76	-291.66
		680	0.28	5.16	-26.30	-0.93	-20.21	-12.43	525.93	-68.72	133.19	324.03	-281.60
		679	0.29	5.06	-26.72	-0.93	-20.72	-12.43	544.06	-65.02	162.74	316.30	-294.70
45	7	600	0.24	3.17	-22.00	-1.42	-17.40	-9.72	370.20	-68.15	198.25	103.80	-214.03
		601	0.22	3.42	-20.94	-1.42	-16.10	-9.72	300.33	-70.85	144.94	84.54	-183.11
		680	0.23	3.33	-20.96	-1.54	-16.10	-9.72	342.23	-54.40	182.11	105.72	-194.60
		679	0.25	3.08	-22.02	-1.54	-17.40	-9.72	412.38	-51.98	235.42	124.98	-225.51
45	8	600	0.24	3.18	-23.35	-1.92	-18.26	-10.45	335.99	-63.20	165.77	107.02	-197.42
		601	0.22	3.54	-21.95	-1.92	-16.49	-10.45	274.59	-77.15	112.05	85.39	-175.36
		680	0.23	3.57	-21.94	-1.88	-16.49	-10.45	309.72	-69.97	138.64	101.11	-188.92
		679	0.25	3.21	-23.35	-1.88	-18.26	-10.45	371.38	-56.28	192.37	122.74	-210.98
45	9	600	0.23	3.82	-22.89	-1.69	-17.38	-10.81	332.11	-34.45	176.00	121.66	-181.25
		601	0.22	4.17	-21.64	-1.69	-15.78	-10.81	270.53	-40.75	125.21	104.57	-155.30
		680	0.22	4.20	-21.63	-1.64	-15.78	-10.81	304.02	-28.22	156.10	119.71	-165.12
		679	0.24	3.86	-22.88	-1.64	-17.38	-10.81	366.11	-22.42	206.89	136.80	-191.08
45	10	600	0.24	3.80	-21.54	-1.20	-16.53	-10.09	366.32	-39.50	208.38	118.45	-197.86
		601	0.21	4.04	-20.63	-1.20	-15.38	-10.09	296.18	-34.49	158.00	103.69	-163.09
		680	0.22	3.96	-20.65	-1.31	-15.38	-10.09	336.79	-13.11	199.41	124.27	-170.87
		679	0.24	3.72	-21.56	-1.31	-16.53	-10.09	407.38	-18.56	249.80	139.02	-205.64
45	11	600	0.30	5.26	-29.59	-1.54	-22.79	-13.81	382.15	-59.65	218.96	103.55	-213.23
		601	0.28	5.73	-27.77	-1.54	-20.50	-13.81	297.34	-68.28	153.25	75.81	-178.66
		680	0.28	5.61	-27.80	-1.70	-20.50	-13.81	349.68	-54.30	194.92	100.46	-196.39
		679	0.31	5.13	-29.62	-1.70	-22.79	-13.81	434.67	-45.85	260.63	128.19	-230.95
45	12	600	0.25	2.56	-25.44	-2.49	-20.39	-10.76	338.01	-36.31	227.47	74.23	-170.76
		601	0.22	3.01	-23.58	-2.49	-18.08	-10.76	242.54	-49.58	154.63	38.33	-133.99
		680	0.23	3.12	-23.55	-2.35	-18.08	-10.76	304.87	-37.89	199.33	67.65	-158.23
		679	0.26	2.67	-25.41	-2.35	-20.39	-10.76	400.31	-24.59	272.18	103.54	-195.00
45	13	600	0.06	3.70	-4.36	-0.35	-0.31	4.03	72.49	-9.05	8.44	54.99	-33.47
		601	0.07	3.42	-4.66	-0.35	-0.88	4.03	83.07	-9.80	11.67	61.60	-39.16
		680	0.06	3.45	-4.64	-0.31	-0.88	4.03	68.99	-13.30	4.10	51.58	-33.61
		679	0.06	3.72	-4.34	-0.31	-0.31	4.03	58.51	-12.65	0.87	44.98	-27.92
46	1	442	0.33	-0.18	-38.13	-3.21	-35.11	-10.28	462.93	-138.64	166.95	157.34	-300.75
		443	0.31	0.01	-36.02	-3.21	-32.80	-10.28	380.56	-157.64	95.35	127.57	-268.62
		522	0.31	0.48	-35.98	-2.69	-32.80	-10.28	447.28	-129.35	137.66	180.26	-287.53
		521	0.33	0.29	-38.09	-2.69	-35.11	-10.28	529.30	-110.01	209.26	210.03	-319.66
46	2	442	0.35	4.91	-32.82	-1.42	-26.50	-14.09	577.24	-165.61	107.95	303.68	-358.30
		443	0.33	4.90	-32.86	-1.42	-26.55	-14.09	528.95	-158.49	69.42	301.04	-323.63
		522	0.33	5.51	-32.74	-0.69	-26.55	-14.09	560.05	-119.39	111.61	329.05	-321.85
		521	0.35	5.51	-32.70	-0.69	-26.50	-14.09	608.82	-126.99	150.14	331.69	-356.53
46	3	442	0.25	-3.77	-32.36	-4.44	-31.69	-4.33	485.25	-101.16	188.67	195.41	-293.19
		443	0.23	-3.74	-31.03	-4.44	-30.32	-4.33	401.42	-125.18	112.07	164.17	-262.01
		522	0.25	-3.22	-31.02	-3.91	-30.32	-4.33	465.02	-101.38	152.61	211.03	-281.69
		521	0.26	-3.25	-32.35	-3.91	-31.69	-4.33	548.68	-77.20	229.22	242.27	-312.87
46	4	442	0.27	0.20	-25.92	-2.65	-23.08	-8.14	602.13	-130.70	129.67	341.75	-350.74
		443	0.25	0.09	-26.81	-2.65	-24.07	-8.14	552.93	-129.16	86.13	337.65	-317.01
		522	0.25	0.76	-26.74	-1.91	-24.07	-8.14	580.04	-93.66	126.56	359.81	-316.02
		521	0.27	0.86	-25.84	-1.91	-23.08	-8.14	629.93	-95.91	170.10	363.92	-349.74
46	5	442	0.27	-5.05	-36.80	-5.60	-36.25	-4.13	394.63	-73.34	197.37	123.92	-231.09
		443	0.24	-4.99	-33.89	-5.60	-33.29	-4.13	298.93	-113.10	106.30	79.53	-205.58
		522	0.24	-4.45	-33.88	-5.05	-33.29	-4.13	374.67	-96.28	141.72	136.66	-235.46
		521	0.27	-4.51	-36.79	-5.05	-36.25	-4.13	469.17	-55.32	232.79	181.06	-260.97
46	6	442	0.28	1.99	-26.49	-2.61	-21.90	-10.48	586.98	-120.11	99.03	367.83	-327.00
		443	0.26	1.84	-27.31	-2.61	-22.86	-10.48	550.09	-118.37	63.07	368.65	-297.26
		522	0.26	2.60	-27.18	-1.71	-22.86	-10.48	567.29	-84.34	98.30	384.64	-292.67
		521	0.28	2.75	-26.35	-1.71	-21.90	-10.48	604.76	-86.68	134.26	383.82	-322.42
46	7	442	0.22	1.21	-22.21	-2.45	-18.55	-8.50	246.47	-109.27	100.62	36.59	-174.97
		443	0.20	1.42	-21.11	-2.45	-17.25	-8.50	162.39	-110.98	50.31	1.10	-134.46
		522	0.20	1.91	-21.02	-1.86	-17.25	-8.50	240.95	-84.01	102.12	54.82	-160.75
		521	0.22	1.70	-22.12	-1.86	-18.55	-8.50	325.02	-82.27	152.43	90.31	-201.26
46	8	442	0.22	0.94	-24.05	-3.32	-19.78	-9.40	221.09	-91.34	87.15	42.60	-154.62
		443	0.20	1.28	-22.51	-3.32	-17.91	-9.40	142.68	-103.07	35.08	4.53	-121.92
		522	0.21	1.91	-22.37	-2.55	-17.91	-9.40	216.85	-84.70	77.69	54.45	-150.33
		521	0.23	1.58	-23.92	-2.55	-19.78	-9.40	295.10	-72.83	129.76	92.52	-183.02
46	9	442	0.21	1.48	-23.59	-3.12	-18.99	-9.71	224.64	-70.57	90.85	63.22	-146.95
		443	0.19	1.80	-22.27	-3.12	-17.35	-9.71	147.83	-74.94	42.05	30.83	-111.24
		522	0.20	2.42	-22.11	-2.35	-17.35	-9.71	218.93	-51.06	87.94	79.93	-134.93
		521	0.22	2.12	-23.45	-2.35	-18.99	-9.71	295.61	-46.55	136.74	112.31	-170.64
46	10	442	0.21	1.73	-21.75	-2.26	-17.77	-8.81	249.68	-88.14	104.30	57.24	-167.26
		443	0.19	1.92	-20.87	-2.26	-16.69	-8.81	166.98	-82.35	57.24	27.39	-123.77
		522	0.20	2.41	-20.76	-1.66	-16.69	-8.81	242.54	-49.96	112.30	80.28	-145.37
		521	0.22	2.22	-21.65	-1.66	-17.77	-8.81	325.21	-55.72	159.37	110.12	-188.86
46	11	442	0.27	2.57	-30.37	-2.98	-24.82	-12.33	226.92	-98.97	108.07	19.88	-156.86
		443	0.25	3.01	-28.38	-2.98	-22.39	-12.33	126.04	-108.61	45.71	-28.28	-111.34
		522	0.26	3.67	-28.23	-2.16	-22.39	-12.33	222.06	-80.95	104.48	36.63	-147.66
		521	0.28	3.26	-30.24	-2.16	-24.82	-12.33	323.31	-71.67	166.85	84.79	-193.18
46	12	442	0.22	0.12	-26.33	-4.23	-21.98	-9.80	161.65	-73.60	109.76	-21.72	-97.54
		443	0.20	0.58	-24.22	-4.23	-19.41	-9.80	58.41	-98.66	40.60	-80.85	-49.80
		522	0.21	1.35	-24.04	-3.28	-19.41	-9.80	156.90	-64.21	102.57	-9.89	-95.19

		521	0.23	0.92	-26.18	-3.28	-21.98	-9.80	265.98	-45.00	171.74	49.24	-142.92
46	13	442	0.07	4.36	-3.56	-0.10	0.90	3.93	109.60	-6.50	21.67	81.44	-49.76
		443	0.07	3.75	-4.10	-0.10	-0.25	3.93	119.56	-6.08	22.92	90.56	-52.94
		522	0.07	3.69	-4.16	-0.22	-0.25	3.93	102.31	-6.01	17.91	78.40	-44.93
		521	0.07	4.31	-3.62	-0.22	0.90	3.93	92.31	-6.39	16.65	69.28	-41.75
47	1	284	0.30	-1.41	-33.04	-2.06	-32.39	-4.47	253.71	-280.79	66.60	-93.69	-254.95
		285	0.29	-1.42	-33.09	-2.06	-32.45	-4.47	208.87	-289.00	31.53	-111.66	-238.42
		364	0.27	-2.62	-33.12	-3.29	-32.45	-4.47	287.13	-217.73	64.08	5.32	-250.71
		363	0.27	-2.62	-33.06	-3.29	-32.39	-4.47	331.15	-208.69	99.16	23.30	-267.24
47	2	284	0.29	0.32	-28.71	-2.51	-25.87	-8.62	441.35	-291.55	6.39	143.41	-359.99
		285	0.29	0.07	-31.33	-2.51	-28.75	-8.62	414.96	-269.87	-4.79	149.88	-333.57
		364	0.28	0.22	-31.32	-2.35	-28.75	-8.62	478.60	-205.29	35.37	237.94	-326.60
		363	0.28	0.47	-28.70	-2.35	-25.87	-8.62	503.94	-225.92	46.54	231.47	-353.02
47	3	284	0.22	-2.79	-28.01	-2.80	-28.00	0.51	278.35	-222.63	86.53	-30.81	-243.52
		285	0.23	-2.79	-29.22	-2.80	-29.21	0.51	223.04	-234.15	44.05	-55.17	-223.15
		364	0.22	-4.25	-29.22	-4.26	-29.21	0.51	307.97	-173.40	80.04	54.53	-240.35
		363	0.22	-4.25	-28.01	-4.26	-28.00	0.51	362.34	-160.93	122.52	78.90	-260.73
47	4	284	0.22	-2.55	-22.19	-3.25	-21.49	-3.64	476.29	-243.68	26.32	206.29	-348.56
		285	0.24	-2.67	-26.09	-3.25	-25.51	-3.64	440.49	-226.38	7.74	206.37	-318.30
		364	0.25	-2.73	-26.09	-3.32	-25.51	-3.64	506.74	-168.27	51.33	287.15	-316.24
		363	0.23	-2.61	-22.19	-3.32	-21.49	-3.64	541.60	-184.63	69.90	287.07	-346.50
47	5	284	0.26	-3.21	-31.88	-3.24	-31.85	0.90	183.33	-228.89	105.92	-151.48	-160.99
		285	0.26	-3.21	-31.16	-3.24	-31.13	0.90	127.50	-257.21	54.76	-184.47	-150.64
		364	0.23	-5.17	-31.16	-5.20	-31.13	0.90	198.47	-178.72	81.12	-61.38	-174.62
		363	0.23	-5.17	-31.88	-5.20	-31.85	0.90	253.61	-149.71	132.28	-28.38	-184.97
47	6	284	0.23	-2.08	-22.91	-4.00	-20.99	-6.01	481.15	-231.89	5.57	243.69	-336.05
		285	0.23	-2.39	-26.56	-4.00	-24.96	-6.01	457.74	-212.07	-5.76	251.43	-309.23
		364	0.25	-2.05	-26.54	-3.63	-24.96	-6.01	514.65	-155.07	33.27	326.32	-301.10
		363	0.23	-1.75	-22.87	-3.63	-20.99	-6.01	536.97	-173.80	44.60	318.57	-327.93
47	7	284	0.19	-0.87	-18.62	-2.23	-17.26	-4.73	45.50	-236.01	-8.80	-181.71	-111.07
		285	0.19	-0.88	-18.78	-2.23	-17.43	-4.73	3.38	-245.52	-31.30	-210.84	-86.19
		364	0.17	-1.41	-18.82	-2.80	-17.43	-4.73	75.89	-171.66	9.27	-105.04	-109.78
		363	0.18	-1.40	-18.67	-2.80	-17.26	-4.73	122.96	-167.11	31.76	-75.91	-134.67
47	8	284	0.19	-1.53	-20.48	-3.48	-18.53	-5.75	32.21	-216.96	-5.80	-178.96	-89.58
		285	0.19	-1.49	-20.08	-3.48	-18.09	-5.75	-3.39	-233.29	-29.05	-207.64	-72.39
		364	0.18	-1.85	-20.12	-3.89	-18.09	-5.75	58.62	-160.25	2.62	-104.24	-95.50
		363	0.18	-1.90	-20.52	-3.89	-18.53	-5.75	98.73	-148.43	25.87	-75.56	-112.70
47	9	284	0.19	-1.24	-20.13	-3.45	-17.92	-6.08	36.73	-196.32	-7.76	-151.82	-91.60
		285	0.18	-1.22	-19.98	-3.45	-17.74	-6.08	1.15	-203.96	-27.87	-174.93	-71.49
		364	0.17	-1.48	-20.01	-3.75	-17.74	-6.08	65.61	-131.04	6.95	-72.38	-89.97
		363	0.17	-1.50	-20.17	-3.75	-17.92	-6.08	105.40	-127.61	27.06	-49.27	-110.08
47	10	284	0.18	-0.62	-18.26	-2.22	-16.65	-5.07	51.30	-216.64	-10.71	-154.62	-113.01
		285	0.18	-0.66	-18.65	-2.22	-17.09	-5.07	8.79	-217.06	-30.08	-178.19	-85.25
		364	0.17	-1.08	-18.69	-2.68	-17.09	-5.07	83.09	-142.71	13.61	-73.23	-104.22
		363	0.17	-1.04	-18.30	-2.68	-16.65	-5.07	129.95	-146.64	32.97	-49.66	-131.98
47	11	284	0.25	-0.73	-26.24	-3.36	-23.61	-7.76	4.24	-272.21	-15.87	-252.11	-71.79
		285	0.24	-0.65	-25.54	-3.36	-22.82	-7.76	-34.97	-298.83	-43.41	-290.39	-46.43
		364	0.22	-0.94	-25.57	-3.69	-22.82	-7.76	31.62	-192.94	0.43	-161.75	-77.66
		363	0.23	-1.02	-26.28	-3.69	-23.61	-7.76	80.10	-175.60	27.97	-123.47	-103.02
47	12	284	0.21	-2.45	-22.30	-4.41	-20.34	-5.92	-20.47	-313.25	-20.70	-313.02	8.18
		285	0.21	-2.34	-21.29	-4.41	-19.21	-5.92	-49.70	-366.96	-53.54	-363.11	34.71
		364	0.19	-2.75	-21.34	-4.88	-19.21	-5.92	-7.24	-226.63	-7.43	-226.44	-6.50
		363	0.19	-2.87	-22.35	-4.88	-20.34	-5.92	30.68	-181.61	25.41	-176.34	-33.02
47	13	284	0.07	4.48	-2.74	0.23	1.51	3.55	159.35	-6.34	26.10	126.90	-65.75
		285	0.08	3.65	-3.46	0.23	-0.04	3.55	160.33	-5.43	23.33	131.57	-62.77
		364	0.07	3.59	-3.51	0.12	-0.04	3.55	144.35	-3.64	24.79	115.92	-58.30
		363	0.07	4.43	-2.80	0.12	1.51	3.55	143.62	-4.80	27.57	111.26	-61.29
48	1	71	0.42	9.55	-29.77	9.43	-29.64	2.22	147.44	-805.45	-39.40	-618.61	-378.32
		72	0.42	9.54	-33.14	9.43	-33.03	2.22	252.24	-683.47	53.39	-484.62	-382.78
		204	0.34	2.32	-33.17	2.18	-33.03	2.22	203.95	-474.89	66.10	-337.04	-273.09
		203	0.34	2.33	-29.79	2.18	-29.64	2.22	99.74	-597.46	-26.69	-471.03	-268.63
48	2	71	0.34	1.39	-25.80	1.06	-25.47	-2.97	296.29	-669.67	-100.62	-272.76	-475.25
		72	0.36	1.33	-32.04	1.06	-31.78	-2.97	407.33	-557.54	0.52	-150.73	-476.47
		204	0.30	-1.11	-32.06	-1.39	-31.78	-2.97	375.33	-382.25	14.65	-21.57	-378.35
		203	0.28	-1.03	-25.84	-1.39	-25.47	-2.97	263.16	-493.25	-86.49	-143.60	-377.13
48	3	71	0.35	9.55	-25.90	8.55	-24.90	5.86	148.95	-696.43	-20.89	-526.58	-338.73
		72	0.36	9.43	-30.28	8.55	-29.39	5.86	236.02	-592.60	56.30	-412.89	-341.49
		204	0.29	2.65	-30.46	1.58	-29.39	5.86	201.79	-399.15	70.60	-267.95	-248.25
		203	0.28	2.82	-26.14	1.58	-24.90	5.86	114.80	-503.04	-6.59	-381.65	-245.49
48	4	71	0.26	0.21	-20.76	0.19	-20.74	0.66	307.01	-569.86	-82.11	-180.73	-435.65
		72	0.29	0.20	-28.16	0.19	-28.14	0.66	399.34	-474.91	3.44	-79.01	-435.18
		204	0.26	-1.97	-28.16	-1.99	-28.14	0.66	387.13	-320.47	19.15	47.51	-353.52
		203	0.21	-1.97	-20.76	-1.99	-20.74	0.66	293.74	-414.35	-66.40	-54.21	-353.99
48	5	71	0.42	13.17	-28.83	11.97	-27.62	7.02	99.99	-800.56	3.99	-704.55	-277.92
		72	0.42	13.11	-31.27	11.97	-30.13	7.02	192.02	-678.26	86.33	-572.57	-284.28
		204	0.34	4.01	-31.57	2.56	-30.13	7.02	150.75	-476.27	97.19	-422.71	-175.25
		203	0.34	4.12	-29.17	2.56	-27.62	7.02	61.17	-601.01	14.85	-554.70	-168.89
48	6	71	0.27	-1.84	-20.82	-1.98	-20.68	-1.63	326.63	-552.81	-98.04	-128.14	-439.46
		72	0.29	-1.88	-28.14	-1.98	-28.04	-1.63	431.54	-449.42	-1.78	-16.10	-440.42
		204	0.25	-3.28	-28.15	-3.39	-28.04	-1.63	410.93	-296.42	11.44	103.07	-350.70
		203	0.22	-3.24	-20.83	-3.39	-20.68	-1.63	304.88	-398.68	-84.82	-8.98	-349.73
48	7	71	0.29	4.97	-15.81	4.97	-15.81	-0.22	-60.13	-679.70	-110.66	-629.18	-169.55
		72	0.29	4.97	-18.16	4.97	-18.15	-0.22	11.92	-595.51	-38.81	-544.78	-168.05

		204	0.23	0.32	-18.16	0.32	-18.15	-0.22	3.49	-434.04	-20.91	-409.64	-100.40
		203	0.23	0.32	-15.81	0.32	-15.81	-0.22	-68.37	-518.43	-92.76	-494.03	-101.90
48	8	71	0.29	4.06	-16.89	4.00	-16.83	-1.08	-52.31	-674.49	-99.02	-627.78	-163.95
		72	0.29	4.05	-18.68	4.00	-18.63	-1.08	27.39	-581.21	-21.45	-532.37	-165.34
		204	0.23	-0.85	-18.69	-0.91	-18.63	-1.08	11.26	-422.74	-7.59	-403.89	-88.47
		203	0.24	-0.84	-16.90	-0.91	-16.83	-1.08	-67.59	-516.86	-85.16	-499.29	-87.08
48	9	71	0.28	3.46	-16.55	3.35	-16.43	-1.49	-51.37	-649.95	-104.62	-596.70	-170.40
		72	0.28	3.45	-18.61	3.35	-18.50	-1.49	31.40	-553.84	-23.81	-498.64	-171.06
		204	0.22	-1.02	-18.63	-1.15	-18.50	-1.49	13.26	-391.04	-8.96	-368.81	-92.16
		203	0.23	-1.01	-16.58	-1.15	-16.43	-1.49	-68.74	-487.91	-89.77	-466.88	-91.50
48	10	71	0.28	4.32	-15.44	4.30	-15.42	-0.65	-58.74	-655.71	-116.17	-598.28	-176.04
		72	0.28	4.32	-18.05	4.30	-18.03	-0.65	16.25	-568.42	-41.04	-511.13	-173.82
		204	0.22	0.09	-18.05	0.07	-18.03	-0.65	6.25	-403.08	-22.17	-374.65	-104.06
		203	0.22	0.09	-15.44	0.07	-15.42	-0.65	-68.59	-490.52	-97.31	-461.80	-106.28
48	11	71	0.37	4.86	-21.89	4.70	-21.74	-2.03	-102.07	-832.53	-134.04	-800.56	-149.43
		72	0.36	4.85	-23.69	4.70	-23.54	-2.03	-10.58	-725.32	-43.25	-692.65	-149.27
		204	0.30	-0.48	-23.72	-0.66	-23.54	-2.03	-16.22	-539.90	-23.83	-532.29	-62.65
		203	0.30	-0.46	-21.93	-0.66	-21.74	-2.03	-107.22	-647.61	-114.62	-640.21	-62.81
48	12	71	0.36	4.63	-18.06	4.61	-18.04	-0.73	-139.97	-893.72	-144.04	-889.65	-55.27
		72	0.35	4.63	-19.35	4.61	-19.32	-0.73	-52.57	-792.04	-56.59	-788.01	-54.39
		204	0.29	-1.29	-19.35	-1.32	-19.32	-0.73	-34.13	-620.57	-35.37	-619.33	26.98
		203	0.29	-1.29	-18.07	-1.32	-18.04	-0.73	-121.68	-722.10	-122.82	-720.96	26.11
48	13	71	0.06	3.19	-2.57	-0.85	1.47	2.64	199.99	15.31	29.62	185.67	-49.38
		72	0.07	2.13	-3.19	-0.85	-0.22	2.64	183.90	2.27	16.15	170.02	-48.25
		204	0.07	2.54	-2.74	0.01	-0.22	2.64	181.41	-6.26	16.10	159.05	-60.79
		203	0.07	3.48	-2.00	0.01	1.47	2.64	197.54	6.74	29.57	174.71	-61.92
49	1	1248	0.22	-9.51	-33.24	-23.35	-19.40	11.70	151.70	-72.35	-63.70	143.05	-43.15
		1249	0.26	-5.04	-30.83	-23.35	-12.51	11.70	259.90	-199.42	-75.05	135.53	-204.10
		1344	0.26	-7.12	-37.89	-32.50	-12.51	11.70	121.58	-382.51	-270.44	9.50	-209.61
		1343	0.27	-12.54	-39.35	-32.50	-19.40	11.70	25.35	-267.41	-259.09	17.03	-48.65
49	2	1248	0.26	4.73	-19.72	-4.44	-10.55	-11.84	140.28	-336.55	-3.79	-192.48	-218.96
		1249	0.24	6.87	-16.83	-4.44	-5.52	-11.84	204.48	-237.68	72.47	-105.67	-202.34
		1344	0.22	10.83	-14.09	2.27	-5.52	-11.84	153.34	-186.29	89.11	-122.05	-133.00
		1343	0.25	9.32	-17.60	2.27	-10.55	-11.84	88.20	-284.22	12.85	-208.86	-149.62
49	3	1248	0.24	-9.25	-37.59	-23.67	-23.17	14.17	81.86	-105.09	-100.11	76.88	-30.10
		1249	0.28	-4.06	-33.90	-23.67	-14.29	14.17	209.75	-210.35	-98.42	97.82	-185.72
		1344	0.27	-6.41	-39.74	-31.85	-14.29	14.17	49.08	-371.33	-288.51	-33.74	-167.21
		1343	0.30	-12.69	-42.33	-31.85	-23.17	14.17	-54.11	-290.77	-290.20	-54.68	-11.58
49	4	1248	0.25	0.98	-20.06	-4.76	-14.33	-9.37	83.65	-382.50	-40.20	-258.65	-205.90
		1249	0.21	3.42	-15.48	-4.76	-7.30	-9.37	160.47	-254.75	49.09	-143.37	-183.96
		1344	0.19	8.48	-12.86	2.91	-7.30	-9.37	101.77	-196.04	71.04	-165.30	-90.61
		1343	0.24	7.02	-18.44	2.91	-14.33	-9.37	23.41	-322.24	-18.26	-280.57	-112.55
49	5	1248	0.38	-4.74	-50.49	-29.84	-25.39	22.77	244.25	-231.83	-212.18	224.59	94.73
		1249	0.36	0.54	-46.91	-29.84	-16.53	22.77	240.07	-286.60	-244.33	197.80	-143.09
		1344	0.44	-3.71	-56.97	-44.15	-16.53	22.77	66.22	-576.59	-531.85	21.48	-163.57
		1343	0.48	-10.14	-59.40	-44.15	-25.39	22.77	58.16	-509.57	-499.69	48.27	74.25
49	6	1248	0.32	13.08	-22.05	1.68	-10.65	-16.45	3.84	-450.78	-112.32	-334.62	-198.28
		1249	0.27	15.18	-18.37	1.68	-4.88	-16.45	72.52	-275.18	1.53	-204.19	-140.16
		1344	0.27	23.38	-14.46	13.79	-4.88	-16.45	72.17	-202.55	67.40	-197.78	-35.90
		1343	0.31	22.07	-18.92	13.79	-10.65	-16.45	-17.96	-356.71	-46.46	-328.21	-94.03
49	7	1248	0.15	-5.48	-8.90	-8.53	-5.84	1.05	395.00	-43.84	290.55	60.61	-186.89
		1249	0.17	-3.73	-8.76	-8.53	-3.97	1.05	425.31	-82.44	281.33	61.55	-228.86
		1344	0.17	-3.82	-11.47	-11.32	-3.97	1.05	376.22	-122.27	229.82	24.12	-227.04
		1343	0.16	-5.64	-11.51	-11.32	-5.84	1.05	345.35	-83.12	239.05	23.18	-185.06
49	8	1248	0.09	-3.73	-6.85	-5.34	-5.24	-1.56	237.25	-78.11	129.71	29.43	-149.50
		1249	0.11	-2.71	-6.27	-5.34	-3.63	-1.56	289.10	-117.76	137.83	33.50	-196.63
		1344	0.11	-2.84	-6.70	-5.90	-3.63	-1.56	237.98	-158.36	80.87	-1.25	-193.86
		1343	0.09	-3.97	-7.17	-5.90	-5.24	-1.56	185.55	-118.13	72.75	-5.32	-146.74
49	9	1248	0.12	-0.90	-7.61	-4.03	-4.48	-3.35	290.42	-65.11	213.99	11.32	-146.05
		1249	0.13	-0.16	-6.92	-4.03	-3.05	-3.35	319.73	-77.22	219.57	22.94	-172.42
		1344	0.12	0.09	-6.62	-3.47	-3.05	-3.35	280.96	-94.85	187.16	-1.05	-162.64
		1343	0.11	-0.59	-7.36	-3.47	-4.48	-3.35	251.80	-82.89	181.58	-12.66	-136.28
49	10	1248	0.15	-4.81	-7.43	-7.17	-5.06	-0.77	455.72	-39.36	374.30	42.05	-183.52
		1249	0.16	-3.23	-7.33	-7.17	-3.38	-0.77	463.97	-50.67	362.67	50.64	-204.63
		1344	0.16	-3.27	-8.91	-8.81	-3.38	-0.77	430.17	-70.24	335.84	24.10	-195.72
		1343	0.15	-4.91	-8.96	-8.81	-5.06	-0.77	422.40	-59.41	347.47	15.52	-174.61
49	11	1248	0.14	-5.55	-9.11	-7.69	-6.97	-1.75	423.01	-79.89	325.89	17.22	-198.51
		1249	0.15	-3.82	-8.48	-7.69	-4.61	-1.75	456.78	-99.34	323.82	33.62	-237.19
		1344	0.14	-3.94	-9.21	-8.55	-4.61	-1.75	401.10	-121.00	276.85	3.25	-222.33
		1343	0.13	-5.84	-9.67	-8.55	-6.97	-1.75	367.52	-101.75	278.92	-13.15	-183.65
49	12	1248	0.15	-5.39	-6.65	-6.05	-5.98	-0.63	456.78	-58.58	375.43	22.77	-187.90
		1249	0.16	-3.90	-6.24	-6.05	-4.08	-0.63	481.76	-78.48	367.12	36.16	-226.02
		1344	0.15	-3.95	-7.03	-6.89	-4.08	-0.63	429.23	-99.27	321.15	8.81	-213.17
		1343	0.14	-5.66	-7.21	-6.89	-5.98	-0.63	404.38	-79.51	329.46	-4.58	-175.05
49	13	1248	0.05	-1.28	-5.67	-1.94	-5.01	1.56	-75.32	-88.51	-87.41	-76.42	3.66
		1249	0.04	-0.60	-3.75	-1.94	-2.42	1.56	-40.09	-70.18	-67.33	-42.95	8.82
		1344	0.04	0.06	-3.40	-0.92	-2.42	1.56	-20.27	-94.17	-62.61	-51.84	36.56
		1343	0.06	-0.39	-5.54	-0.92	-5.01	1.56	-52.58	-115.42	-82.69	-85.31	31.39
50	1	1084	0.22	-9.64	-28.85	-9.75	-28.74	1.47	333.46	154.31	276.78	210.98	-83.31
		1085	0.22	-9.60	-24.30	-9.75	-24.16	1.47	410.55	2.90	195.25	218.20	-203.50
		1167	0.20	-14.83	-24.39	-15.06	-24.16	1.47	297.30	-92.29	52.73	152.27	-188.33
		1166	0.21	-14.90	-28.90	-15.06	-28.74	1.47	208.01	71.31	134.26	145.06	-68.14
50	2	1084	0.27	1.66	-25.56	-4.03	-19.87	-11.07	243.17	-201.63	66.70	-25.16	-217.61

		1085	0.26	3.36	-20.61	-4.03	-13.22	-11.07	308.73	-200.79	117.57	-9.63	-246.69
		1167	0.26	2.39	-21.07	-5.46	-13.22	-11.07	254.82	-243.25	78.16	-66.59	-238.28
		1166	0.27	0.54	-25.87	-5.46	-19.87	-11.07	188.82	-243.65	27.29	-82.11	-209.20
50	3	1084	0.26	-8.13	-35.49	-9.68	-33.94	6.31	298.93	145.60	250.63	193.91	-71.23
		1085	0.26	-7.60	-28.90	-9.68	-26.83	6.31	384.39	-6.82	174.86	202.71	-195.10
		1167	0.24	-12.41	-29.59	-15.18	-26.83	6.31	261.92	-109.65	26.85	125.43	-179.12
		1166	0.24	-13.25	-35.87	-15.18	-33.94	6.31	165.31	53.93	102.61	116.62	-55.25
50	4	1084	0.24	-2.26	-26.77	-3.96	-25.07	-6.23	208.80	-210.49	40.54	-42.23	-205.52
		1085	0.21	-1.30	-18.55	-3.96	-15.89	-6.23	282.04	-209.98	97.18	-25.12	-238.29
		1167	0.21	-2.65	-18.82	-5.58	-15.89	-6.23	219.81	-260.97	52.28	-93.44	-229.08
		1166	0.24	-3.76	-26.89	-5.58	-25.07	-6.23	145.91	-260.82	-4.36	-110.55	-196.31
50	5	1084	0.29	-7.67	-39.64	-11.54	-35.77	10.43	314.41	243.43	268.96	288.88	34.07
		1085	0.31	-6.88	-34.89	-11.54	-30.23	10.43	374.23	60.89	139.71	295.41	-135.95
		1167	0.28	-12.20	-36.26	-18.23	-30.23	10.43	255.07	-103.52	-60.70	212.25	-116.28
		1166	0.27	-13.37	-40.63	-18.23	-35.77	10.43	224.27	50.01	68.55	205.72	53.74
50	6	1084	0.26	2.63	-25.62	-2.01	-20.97	-10.47	97.19	-283.05	-81.18	-104.68	-189.76
		1085	0.24	4.59	-18.60	-2.01	-12.00	-10.47	176.21	-250.27	10.24	-84.31	-207.94
		1167	0.24	4.43	-18.67	-2.24	-12.00	-10.47	125.11	-295.94	-18.31	-152.52	-199.54
		1166	0.26	2.44	-25.65	-2.24	-20.97	-10.47	42.78	-325.40	-109.73	-172.90	-181.36
50	7	1084	0.16	-2.31	-11.54	-3.90	-9.95	-3.48	473.95	-1.28	381.66	91.02	-187.99
		1085	0.17	-2.12	-10.72	-3.90	-8.94	-3.48	471.04	-35.39	347.66	88.00	-217.40
		1167	0.16	-3.58	-11.20	-5.84	-8.94	-3.48	438.56	-58.71	312.27	67.58	-216.45
		1166	0.15	-3.85	-11.94	-5.84	-9.95	-3.48	440.77	-23.92	346.27	70.59	-187.04
50	8	1084	0.15	-0.79	-11.99	-3.04	-9.74	-4.49	333.48	-19.63	246.36	67.49	-152.23
		1085	0.16	-0.50	-10.95	-3.04	-8.40	-4.49	355.69	-62.91	225.62	67.16	-193.73
		1167	0.15	-1.41	-11.28	-4.29	-8.40	-4.49	310.68	-96.80	175.67	38.21	-191.80
		1166	0.14	-1.76	-12.26	-4.29	-9.74	-4.49	287.24	-52.30	196.41	38.53	-150.30
50	9	1084	0.16	0.56	-12.10	-2.62	-8.92	-5.49	360.53	-14.22	290.66	55.65	-145.96
		1085	0.16	0.95	-11.06	-2.62	-7.48	-5.49	370.05	-39.05	275.06	55.93	-172.73
		1167	0.16	0.28	-11.37	-3.60	-7.48	-5.49	337.45	-63.95	242.12	31.38	-170.81
		1166	0.15	-0.16	-12.36	-3.60	-8.92	-5.49	327.68	-38.85	257.73	31.10	-144.03
50	10	1084	0.18	-0.97	-11.62	-3.46	-9.13	-4.50	503.22	0.99	425.35	78.86	-181.79
		1085	0.18	-0.69	-10.78	-3.46	-8.01	-4.50	489.97	-16.88	396.62	76.47	-196.47
		1167	0.17	-1.84	-11.30	-5.13	-8.01	-4.50	471.29	-32.63	378.25	60.41	-195.52
		1166	0.17	-2.20	-12.06	-5.13	-9.13	-4.50	484.53	-14.75	406.98	62.80	-180.84
50	11	1084	0.21	-1.33	-15.66	-4.22	-12.77	-5.76	510.23	-22.72	415.85	71.66	-203.45
		1085	0.21	-0.87	-14.11	-4.22	-10.76	-5.76	507.29	-54.00	384.03	69.26	-232.36
		1167	0.20	-2.19	-14.62	-6.05	-10.76	-5.76	472.73	-81.36	348.49	42.87	-231.09
		1166	0.20	-2.74	-16.07	-6.05	-12.77	-5.76	475.36	-49.77	380.31	45.27	-202.18
50	12	1084	0.19	-1.87	-12.66	-3.37	-11.16	-3.73	537.26	-6.25	459.58	71.43	-190.23
		1085	0.19	-1.61	-11.29	-3.37	-9.53	-3.73	523.74	-36.42	421.25	66.06	-216.57
		1167	0.18	-2.74	-11.58	-4.79	-9.53	-3.73	493.57	-62.10	388.93	42.55	-217.25
		1166	0.18	-3.07	-12.88	-4.79	-11.16	-3.73	506.69	-31.53	427.25	47.91	-190.91
50	13	1084	0.06	0.59	-8.50	-0.76	-7.15	3.23	-18.10	-70.73	-70.73	-18.10	0.07
		1085	0.05	1.21	-6.04	-0.76	-4.06	3.23	-12.61	-59.09	-58.20	-13.50	-6.39
		1167	0.05	0.79	-6.21	-1.35	-4.06	3.23	-28.16	-67.56	-67.22	-28.49	-3.62
		1166	0.06	0.09	-8.59	-1.35	-7.15	3.23	-32.92	-79.93	-79.76	-33.09	2.83
51	1	920	0.26	-2.96	-32.11	-4.41	-30.66	-6.34	549.76	119.05	463.93	204.88	-172.05
		921	0.26	-2.88	-30.76	-4.41	-29.24	-6.34	553.44	50.45	372.25	231.64	-241.47
		1003	0.23	-5.06	-30.90	-6.72	-29.24	-6.34	457.05	31.36	290.46	197.95	-207.75
		1002	0.24	-5.15	-32.24	-6.72	-30.66	-6.34	450.62	102.71	382.13	171.19	-138.34
51	2	920	0.30	5.34	-29.12	-1.92	-21.86	-14.05	384.95	-69.52	208.77	106.66	-221.42
		921	0.31	6.05	-26.70	-1.92	-18.74	-14.05	438.70	-109.03	211.24	118.44	-269.90
		1003	0.31	5.17	-27.00	-3.09	-18.74	-14.05	367.80	-159.44	149.76	58.60	-259.65
		1002	0.30	4.42	-29.37	-3.09	-21.86	-14.05	314.12	-120.00	147.29	46.83	-211.17
51	3	920	0.25	-4.41	-33.55	-4.46	-33.49	-1.29	533.11	135.62	458.61	210.12	-155.13
		921	0.25	-4.40	-31.03	-4.46	-30.97	-1.29	542.08	59.97	366.75	235.30	-231.92
		1003	0.24	-6.47	-31.03	-6.54	-30.97	-1.29	438.17	30.50	275.67	193.00	-199.60
		1002	0.24	-6.48	-33.55	-6.54	-33.49	-1.29	425.96	109.40	367.53	167.83	-122.81
51	4	920	0.25	1.16	-27.83	-1.97	-24.69	-9.00	367.24	-51.89	203.45	111.90	-204.50
		921	0.26	1.69	-24.13	-1.97	-20.47	-9.00	427.61	-99.78	205.73	122.10	-260.35
		1003	0.26	0.89	-24.27	-2.90	-20.47	-9.00	349.07	-160.45	134.97	53.65	-251.50
		1002	0.25	0.34	-27.93	-2.90	-24.69	-9.00	288.74	-112.60	132.68	43.46	-195.65
51	5	920	0.27	-5.32	-36.40	-5.37	-36.35	1.19	540.20	220.66	514.29	246.56	-87.22
		921	0.28	-5.32	-34.69	-5.37	-34.65	1.19	519.31	143.15	383.54	278.92	-180.66
		1003	0.27	-7.78	-34.70	-7.84	-34.65	1.19	398.14	120.94	274.74	244.34	-137.76
		1002	0.26	-7.79	-36.40	-7.84	-36.35	1.19	415.16	202.31	405.49	211.98	-44.32
51	6	920	0.25	4.06	-26.97	-1.22	-21.69	-11.66	255.49	-83.59	89.04	82.86	-169.51
		921	0.26	4.94	-23.31	-1.22	-17.15	-11.66	331.11	-125.68	115.18	90.25	-228.05
		1003	0.26	4.51	-23.43	-1.77	-17.15	-11.66	250.86	-198.54	40.23	12.09	-224.26
		1002	0.25	3.60	-27.06	-1.77	-21.69	-11.66	175.17	-156.38	14.09	4.70	-165.71
51	7	920	0.22	1.38	-15.64	-1.85	-12.40	-6.68	534.64	0.31	431.48	103.48	-210.90
		921	0.22	1.41	-15.53	-1.85	-12.27	-6.68	509.70	-18.59	382.95	108.16	-225.60
		1003	0.21	0.60	-15.74	-2.86	-12.27	-6.68	484.96	-24.61	364.96	95.39	-216.22
		1002	0.21	0.57	-15.84	-2.86	-12.40	-6.68	510.28	-6.08	413.49	90.71	-201.52
51	8	920	0.20	1.62	-16.37	-1.65	-13.09	-6.94	424.56	4.30	335.24	93.61	-171.93
		921	0.20	1.75	-15.81	-1.65	-12.40	-6.94	420.30	-29.01	293.10	98.19	-202.42
		1003	0.20	1.10	-15.97	-2.47	-12.40	-6.94	379.58	-48.25	256.19	75.15	-193.82
		1002	0.19	0.96	-16.52	-2.47	-13.09	-6.94	383.56	-14.66	298.33	70.57	-163.33
51	9	920	0.20	2.47	-16.15	-1.45	-12.23	-7.60	433.89	15.91	358.68	91.12	-160.56
		921	0.20	2.64	-15.56	-1.45	-11.47	-7.60	422.95	-6.28	321.22	95.45	-182.53
		1003	0.20	2.07	-15.73	-2.18	-11.47	-7.60	390.30	-22.70	293.99	73.61	-174.65
		1002	0.20	1.90	-16.31	-2.18	-12.23	-7.60	401.60	-0.87	331.46	69.27	-152.68

51	10	920	0.23	2.26	-15.44	-1.64	-11.54	-7.34	544.25	11.09	454.49	100.86	-199.51
		921	0.22	2.30	-15.29	-1.64	-11.34	-7.34	514.21	1.75	410.69	105.27	-205.75
		1003	0.21	1.59	-15.51	-2.57	-11.34	-7.34	498.32	-2.39	402.31	93.62	-197.11
		1002	0.22	1.54	-15.65	-2.57	-11.54	-7.34	528.95	6.36	446.10	89.21	-190.87
51	11	920	0.27	2.29	-21.12	-2.09	-16.74	-9.13	581.22	2.58	480.44	103.36	-219.45
		921	0.26	2.49	-20.30	-2.09	-15.72	-9.13	552.89	-22.31	425.59	105.00	-238.79
		1003	0.26	1.55	-20.55	-3.28	-15.72	-9.13	523.84	-36.64	401.60	85.59	-231.45
		1002	0.26	1.33	-21.35	-3.28	-16.74	-9.13	552.49	-12.07	456.46	83.96	-212.11
51	12	920	0.24	0.78	-17.61	-1.84	-14.99	-6.43	598.96	17.68	517.88	98.76	-201.38
		921	0.23	0.92	-16.82	-1.84	-14.06	-6.43	559.01	-6.29	456.15	96.57	-218.10
		1003	0.23	0.17	-16.97	-2.73	-14.06	-6.43	535.42	-20.15	435.43	79.83	-213.43
		1002	0.24	0.02	-17.75	-2.73	-14.99	-6.43	575.56	3.61	497.16	82.02	-196.72
51	13	920	0.05	1.04	-6.08	-0.30	-4.74	2.78	10.13	-42.24	-42.24	10.12	0.53
		921	0.05	1.32	-5.09	-0.30	-3.47	2.78	14.13	-37.71	-35.73	12.15	-9.94
		1003	0.05	1.29	-5.10	-0.33	-3.47	2.78	1.84	-50.41	-48.87	0.30	-8.83
		1002	0.05	1.01	-6.09	-0.33	-4.74	2.78	-1.67	-55.43	-55.38	-1.72	1.64
52	1	756	0.36	0.57	-37.26	-2.29	-34.39	-10.01	705.08	67.76	562.84	210.00	-265.37
		757	0.34	0.67	-36.14	-2.29	-33.18	-10.01	669.06	32.74	461.34	240.46	-298.37
		839	0.32	-0.25	-36.22	-3.29	-33.18	-10.01	600.45	42.30	422.00	220.74	-260.30
		838	0.34	-0.35	-37.34	-3.29	-34.39	-10.01	638.71	75.07	523.50	190.27	-227.29
52	2	756	0.35	7.13	-31.73	-0.75	-23.84	-15.63	549.82	-6.72	340.68	202.41	-269.54
		757	0.35	7.41	-30.68	-0.75	-22.52	-15.63	575.72	-48.60	300.31	226.81	-309.99
		839	0.34	6.94	-30.81	-1.35	-22.52	-15.63	499.53	-72.71	249.12	177.69	-283.88
		838	0.34	6.65	-31.85	-1.35	-23.84	-15.63	474.18	-31.39	289.49	153.30	-243.44
52	3	756	0.32	-1.94	-35.23	-2.74	-34.44	-5.09	704.53	99.04	576.61	226.96	-247.16
		757	0.30	-1.91	-33.81	-2.74	-32.98	-5.09	670.98	57.51	472.01	256.49	-287.18
		839	0.28	-2.54	-33.83	-3.39	-32.98	-5.09	594.89	59.37	424.03	230.22	-249.61
		838	0.30	-2.58	-35.25	-3.39	-34.44	-5.09	630.78	98.55	528.64	200.69	-209.59
52	4	756	0.29	3.06	-28.14	-1.20	-23.88	-10.71	547.17	26.66	354.45	219.38	-251.34
		757	0.30	3.28	-26.81	-1.20	-22.33	-10.71	577.64	-23.82	310.98	242.83	-298.79
		839	0.28	3.07	-26.84	-1.45	-22.33	-10.71	494.23	-55.90	251.15	187.17	-273.20
		838	0.28	2.84	-28.18	-1.45	-23.88	-10.71	464.22	-5.87	294.63	163.72	-225.74
52	5	756	0.33	-3.06	-39.41	-3.38	-39.10	-3.35	716.66	144.52	635.42	225.76	-199.71
		757	0.30	-3.05	-37.83	-3.38	-37.50	-3.35	653.92	108.35	504.08	258.19	-243.51
		839	0.28	-3.87	-37.83	-4.20	-37.50	-3.35	573.82	120.36	452.98	241.20	-200.48
		838	0.31	-3.88	-39.42	-4.20	-39.10	-3.35	641.10	151.99	584.32	208.77	-156.68
52	6	756	0.28	5.24	-27.56	-0.80	-21.51	-12.72	447.44	30.84	265.16	213.13	-206.67
		757	0.29	5.58	-26.13	-0.80	-19.74	-12.72	498.44	-27.30	235.70	235.44	-262.87
		839	0.28	5.45	-26.16	-0.97	-19.74	-12.72	406.95	-72.65	164.85	169.46	-239.79
		838	0.27	5.11	-27.59	-0.97	-21.51	-12.72	355.83	-14.38	194.30	147.15	-183.59
52	7	756	0.26	2.60	-19.52	-1.01	-15.91	-8.18	579.36	-9.87	451.05	118.45	-243.19
		757	0.25	2.66	-19.23	-1.01	-15.55	-8.18	531.87	-20.50	385.92	125.45	-243.55
		839	0.25	2.25	-19.31	-1.51	-15.55	-8.18	517.87	-13.83	384.78	119.26	-230.33
		838	0.26	2.19	-19.61	-1.51	-15.91	-8.18	566.37	-4.20	449.90	112.27	-229.97
52	8	756	0.25	2.40	-20.72	-1.10	-17.22	-8.29	501.41	9.93	393.41	117.92	-203.51
		757	0.24	2.54	-19.97	-1.10	-16.33	-8.29	468.48	-14.88	329.02	124.58	-219.00
		839	0.23	2.19	-20.04	-1.51	-16.33	-8.29	438.75	-19.82	309.82	109.12	-206.15
		838	0.24	2.05	-20.79	-1.51	-17.22	-8.29	472.45	4.21	374.20	102.46	-190.66
52	9	756	0.24	3.04	-20.19	-0.96	-16.19	-8.78	501.02	25.53	404.91	121.64	-190.95
		757	0.24	3.19	-19.51	-0.96	-15.36	-8.78	465.14	8.80	344.45	129.48	-201.27
		839	0.23	2.88	-19.58	-1.35	-15.36	-8.78	439.54	5.94	331.09	114.39	-187.79
		838	0.24	2.72	-20.26	-1.35	-16.19	-8.78	476.65	21.45	391.55	106.55	-177.47
52	10	756	0.26	3.27	-19.03	-0.88	-14.89	-8.67	578.76	5.75	462.35	122.16	-230.55
		757	0.25	3.32	-18.78	-0.88	-14.58	-8.67	529.04	2.42	401.15	130.32	-225.82
		839	0.24	2.95	-18.87	-1.34	-14.58	-8.67	519.49	10.70	405.75	124.44	-211.98
		838	0.26	2.89	-19.12	-1.34	-14.89	-8.67	570.37	12.86	466.94	116.28	-216.71
52	11	756	0.32	3.59	-26.34	-1.08	-21.68	-10.85	637.11	6.54	515.13	128.52	-249.07
		757	0.30	3.78	-25.36	-1.08	-20.51	-10.85	580.01	-11.22	436.33	132.46	-253.58
		839	0.30	3.23	-25.47	-1.74	-20.51	-10.85	562.45	-10.74	429.99	121.72	-241.62
		838	0.31	3.03	-26.45	-1.74	-21.68	-10.85	620.60	5.97	508.79	117.78	-237.11
52	12	756	0.28	1.69	-22.69	-1.28	-19.72	-7.98	642.25	24.09	546.36	119.98	-223.78
		757	0.27	1.85	-21.63	-1.28	-18.51	-7.98	572.13	6.35	459.97	118.51	-225.56
		839	0.26	1.47	-21.69	-1.72	-18.51	-7.98	561.94	5.63	457.02	110.54	-217.62
		838	0.28	1.31	-22.75	-1.72	-19.72	-7.98	632.85	22.57	543.41	112.01	-215.84
52	13	756	0.04	1.49	-3.72	-0.28	-1.95	2.47	27.16	-16.31	-15.69	26.54	-5.14
		757	0.04	1.56	-3.59	-0.28	-1.74	2.47	35.77	-16.57	-11.62	30.82	-15.32
		839	0.04	1.67	-3.53	-0.12	-1.74	2.47	24.04	-27.15	-24.19	21.08	-11.94
		838	0.04	1.60	-3.67	-0.12	-1.95	2.47	16.87	-28.33	-28.27	16.80	-1.76
53	1	598	0.42	0.85	-42.98	-2.43	-39.70	-11.53	804.79	4.20	587.26	221.73	-356.14
		599	0.39	1.06	-40.53	-2.43	-37.04	-11.53	723.33	-13.56	464.24	245.53	-351.84
		678	0.38	1.13	-40.52	-2.36	-37.04	-11.53	693.01	19.41	468.82	243.60	-317.42
		677	0.41	0.92	-42.97	-2.36	-39.70	-11.53	777.44	34.20	591.84	219.80	-321.71
53	2	598	0.39	6.42	-34.44	-1.16	-26.87	-15.88	705.75	-21.95	413.62	270.18	-356.71
		599	0.38	6.62	-33.59	-1.16	-25.82	-15.88	687.05	-49.58	333.85	303.63	-368.00
		678	0.37	6.82	-33.54	-0.90	-25.82	-15.88	627.62	-32.86	317.98	276.79	-329.60
		677	0.38	6.63	-34.39	-0.90	-26.87	-15.88	648.07	-6.99	397.74	243.34	-318.30
53	3	598	0.37	-1.84	-38.33	-3.22	-36.96	-6.94	817.93	45.10	615.90	247.12	-339.58
		599	0.33	-1.75	-36.12	-3.22	-34.66	-6.94	737.58	22.25	488.59	271.25	-340.75
		678	0.32	-1.40	-36.11	-2.85	-34.66	-6.94	700.33	49.93	486.39	263.87	-305.58
		677	0.36	-1.49	-38.31	-2.85	-36.96	-6.94	783.97	69.48	613.70	239.74	-304.40
53	4	598	0.33	2.79	-28.86	-1.95	-24.12	-11.29	716.89	20.94	442.26	295.57	-340.15
		599	0.32	2.89	-28.28	-1.95	-23.44	-11.29	700.97	-13.44	358.19	329.34	-356.92
		678	0.31	3.36	-28.19	-1.39	-23.44	-11.29	634.64	-2.04	335.55	297.05	-317.76

		677	0.32	3.26	-28.78	-1.39	-24.12	-11.29	652.43	30.47	419.61	263.28	-300.99
53	5	598	0.39	-2.98	-44.44	-3.80	-43.62	-5.76	814.67	75.80	667.96	222.51	-294.75
		599	0.34	-2.91	-41.12	-3.80	-40.23	-5.76	706.86	55.35	519.92	242.29	-294.70
		678	0.34	-2.65	-41.12	-3.54	-40.23	-5.76	677.25	86.05	520.09	243.21	-261.18
		677	0.38	-2.72	-44.43	-3.54	-43.62	-5.76	788.82	102.73	668.12	223.43	-261.23
53	6	598	0.32	4.62	-28.54	-1.68	-22.24	-13.01	639.00	42.82	378.55	303.26	-295.70
		599	0.32	4.75	-27.97	-1.68	-21.54	-13.01	643.01	-1.29	302.60	339.12	-321.63
		678	0.30	5.22	-27.86	-1.11	-21.54	-13.01	565.48	1.73	268.69	298.52	-281.48
		677	0.30	5.09	-28.43	-1.11	-22.24	-13.01	562.47	44.83	344.64	262.66	-255.55
53	7	598	0.29	2.12	-23.81	-1.39	-20.30	-8.87	594.74	-39.17	428.18	127.39	-279.00
		599	0.27	2.32	-22.59	-1.39	-18.88	-8.87	513.18	-42.99	340.84	129.35	-257.19
		678	0.27	2.43	-22.57	-1.26	-18.88	-8.87	523.20	-19.56	366.23	137.41	-246.09
		677	0.29	2.23	-23.79	-1.26	-20.30	-8.87	606.08	-17.05	453.58	135.45	-267.90
53	8	598	0.28	1.79	-25.64	-1.65	-22.20	-9.09	544.18	-7.90	402.90	133.38	-240.91
		599	0.26	2.05	-23.94	-1.65	-20.23	-9.09	471.44	-24.20	312.13	135.12	-231.48
		678	0.26	2.21	-23.91	-1.47	-20.23	-9.09	468.52	-9.92	322.78	135.82	-220.20
		677	0.28	1.95	-25.61	-1.47	-22.20	-9.09	542.63	5.01	413.55	134.09	-229.64
53	9	598	0.28	2.31	-24.81	-1.53	-20.97	-9.46	540.35	7.05	406.52	140.87	-231.22
		599	0.25	2.58	-23.30	-1.53	-19.19	-9.46	467.71	-2.46	319.62	145.63	-218.39
		678	0.25	2.74	-23.27	-1.33	-19.19	-9.46	465.59	15.01	334.09	146.50	-204.84
		677	0.27	2.48	-24.78	-1.33	-20.97	-9.46	539.96	22.78	420.98	141.75	-217.66
53	10	598	0.29	2.66	-23.02	-1.27	-19.09	-9.24	590.78	-24.05	431.79	134.94	-269.21
		599	0.26	2.86	-21.97	-1.27	-17.84	-9.24	509.48	-21.29	348.29	139.90	-244.08
		678	0.26	2.98	-21.95	-1.12	-17.84	-9.24	520.38	5.12	377.42	148.08	-230.70
		677	0.29	2.78	-23.00	-1.12	-19.09	-9.24	603.19	0.86	460.92	143.13	-255.83
53	11	598	0.35	2.96	-32.12	-1.48	-27.69	-11.66	655.75	-16.12	498.07	141.56	-284.74
		599	0.32	3.28	-30.05	-1.48	-25.29	-11.66	555.49	-26.07	390.13	139.29	-262.34
		678	0.32	3.36	-30.04	-1.39	-25.29	-11.66	567.95	-4.84	416.14	146.98	-252.80
		677	0.35	3.04	-32.11	-1.39	-27.69	-11.66	669.63	3.71	524.08	149.25	-275.20
53	12	598	0.32	1.09	-28.53	-1.96	-25.48	-9.00	642.58	7.92	521.98	128.52	-248.99
		599	0.28	1.37	-26.27	-1.96	-22.94	-9.00	527.42	-3.28	405.54	118.60	-223.22
		678	0.28	1.57	-26.24	-1.74	-22.94	-9.00	550.38	15.07	435.74	129.71	-219.61
		677	0.32	1.29	-28.51	-1.74	-25.48	-9.00	666.47	25.35	552.18	139.64	-245.38
53	13	598	0.04	2.61	-2.20	-0.37	0.79	2.33	47.31	0.08	7.42	39.97	-17.11
		599	0.04	2.30	-2.41	-0.37	0.26	2.33	61.48	-2.61	11.09	47.79	-26.27
		678	0.04	2.38	-2.31	-0.19	0.26	2.33	46.82	-8.50	-0.27	38.60	-19.68
		677	0.03	2.68	-2.08	-0.19	0.79	2.33	33.72	-6.88	-3.94	30.78	-10.52
54	1	440	0.46	-1.71	-48.80	-5.24	-45.27	-12.40	800.80	-95.70	500.55	204.56	-423.12
		441	0.40	-1.21	-43.41	-5.24	-39.38	-12.40	646.75	-98.94	349.38	198.42	-365.12
		520	0.40	0.24	-43.26	-3.64	-39.38	-12.40	695.81	-35.06	419.48	241.27	-354.41
		519	0.46	-0.23	-48.69	-3.64	-45.27	-12.40	851.96	-33.91	570.64	247.41	-412.40
54	2	440	0.43	3.17	-37.38	-4.14	-30.08	-15.58	792.83	-127.71	374.15	290.97	-458.39
		441	0.39	3.60	-35.53	-4.14	-27.80	-15.58	705.97	-131.22	259.87	314.88	-417.69
		520	0.38	5.02	-35.20	-2.38	-27.80	-15.58	705.18	-63.47	307.74	333.97	-384.10
		519	0.42	4.62	-37.08	-2.38	-30.08	-15.58	794.51	-62.42	422.02	310.06	-424.79
54	3	440	0.39	-4.13	-41.57	-6.01	-39.69	-8.17	828.26	-48.53	539.47	240.25	-412.08
		441	0.33	-3.86	-37.02	-6.01	-34.87	-8.17	675.41	-54.54	383.99	236.88	-357.49
		520	0.34	-2.30	-36.91	-4.35	-34.87	-8.17	716.33	6.43	449.49	273.27	-343.84
		519	0.40	-2.55	-41.49	-4.35	-39.69	-8.17	871.73	9.89	604.98	276.64	-398.43
54	4	440	0.36	0.28	-29.70	-4.91	-24.50	-11.35	819.30	-79.55	413.08	326.67	-447.35
		441	0.33	0.50	-28.70	-4.91	-23.28	-11.35	735.02	-87.20	294.47	353.34	-410.06
		520	0.32	2.01	-28.37	-3.09	-23.28	-11.35	725.66	-21.93	337.75	365.97	-373.53
		519	0.35	1.81	-29.39	-3.09	-24.50	-11.35	812.80	-17.14	456.36	339.29	-410.82
54	5	440	0.42	-5.30	-49.84	-6.66	-48.48	-7.66	789.77	-11.96	580.24	197.56	-352.25
		441	0.35	-5.05	-42.99	-6.66	-41.38	-7.66	607.35	-21.82	405.72	179.80	-293.60
		520	0.35	-3.48	-42.93	-5.03	-41.38	-7.66	668.29	35.04	476.99	226.33	-290.77
		519	0.43	-3.72	-49.79	-5.03	-48.48	-7.66	852.26	43.35	651.51	244.10	-349.41
54	6	440	0.36	1.88	-29.86	-4.83	-23.16	-12.96	766.86	-55.68	369.59	341.59	-411.04
		441	0.33	2.12	-29.02	-4.83	-22.07	-12.96	700.93	-70.49	256.53	373.91	-381.22
		520	0.32	3.61	-28.61	-2.93	-22.07	-12.96	679.01	-7.42	290.76	380.83	-340.25
		519	0.35	3.40	-29.48	-2.93	-23.16	-12.96	747.26	5.07	403.82	348.51	-370.07
54	7	440	0.31	7.29e-03	-28.53	-3.61	-24.91	-9.49	532.83	-103.62	326.55	102.66	-297.89
		441	0.26	0.54	-25.34	-3.61	-21.19	-9.49	395.54	-99.83	214.63	81.09	-238.51
		520	0.27	1.56	-25.15	-2.40	-21.19	-9.49	464.74	-52.43	286.50	125.81	-245.79
		519	0.31	1.07	-28.38	-2.40	-24.91	-9.49	602.87	-57.06	398.41	147.39	-305.16
54	8	440	0.30	-0.41	-31.21	-4.11	-27.51	-10.02	500.73	-64.86	323.94	111.93	-262.17
		441	0.26	0.20	-27.38	-4.11	-23.07	-10.02	366.77	-71.21	206.01	89.55	-211.11
		520	0.26	1.32	-27.19	-2.80	-23.07	-10.02	428.19	-29.97	268.08	130.14	-218.45
		519	0.31	0.75	-31.06	-2.80	-27.51	-10.02	562.98	-24.46	386.01	152.51	-269.52
54	9	440	0.30	0.06	-30.12	-3.99	-26.07	-10.28	499.97	-55.50	322.46	122.01	-259.02
		441	0.25	0.68	-26.65	-3.99	-21.98	-10.28	369.04	-55.62	208.71	104.71	-205.86
		520	0.26	1.78	-26.43	-2.67	-21.98	-10.28	427.77	-9.65	273.10	145.03	-209.12
		519	0.30	1.21	-29.95	-2.67	-26.07	-10.28	559.89	-10.71	386.84	162.33	-262.29
54	10	440	0.30	0.48	-27.47	-3.49	-23.50	-9.76	532.18	-94.17	325.18	112.83	-294.63
		441	0.26	1.02	-24.62	-3.49	-20.12	-9.76	397.77	-84.08	217.38	96.31	-233.20
		520	0.26	2.03	-24.42	-2.27	-20.12	-9.76	464.26	-32.00	291.52	140.75	-236.40
		519	0.31	1.53	-27.30	-2.27	-23.50	-9.76	599.78	-43.19	399.32	157.27	-297.83
54	11	440	0.37	0.29	-38.65	-4.22	-34.14	-12.46	575.59	-82.47	382.45	110.66	-299.65
		441	0.32	0.99	-34.07	-4.22	-28.86	-12.46	406.08	-83.53	243.59	78.96	-230.55
		520	0.33	2.25	-33.86	-2.75	-28.86	-12.46	492.82	-32.50	327.45	132.87	-243.98
		519	0.38	1.60	-38.48	-2.75	-34.14	-12.46	662.98	-32.09	466.32	164.57	-313.08
54	12	440	0.33	-1.31	-35.21	-4.80	-31.72	-10.30	535.37	-48.20	396.05	91.12	-248.78
		441	0.27	-0.64	-30.34	-4.80	-26.19	-10.30	349.54	-53.17	247.86	48.51	-174.95

		520	0.28	0.66	-30.14	-3.29	-26.19	-10.30	450.84	-5.61	337.64	107.59	-197.12
		519	0.34	0.05	-35.07	-3.29	-31.72	-10.30	636.72	-0.70	485.83	150.19	-270.95
54	13	440	0.05	4.80	-1.44	-0.26	3.63	2.44	83.38	2.50	28.51	57.37	-37.78
		441	0.05	3.72	-1.75	-0.26	2.24	2.44	101.79	2.16	32.97	70.98	-46.05
		520	0.04	3.74	-1.72	-0.22	2.24	2.44	79.61	1.67	22.27	59.01	-34.37
		519	0.04	4.81	-1.40	-0.22	3.63	2.44	61.13	2.08	17.81	45.40	-26.10
55	1	282	0.44	-7.07	-49.79	-10.78	-46.09	-12.02	528.59	-271.00	249.47	8.12	-381.15
		283	0.36	-6.01	-41.08	-10.78	-36.31	-12.02	305.52	-270.85	105.34	-70.67	-274.42
		362	0.37	-3.45	-40.71	-7.84	-36.31	-12.02	510.03	-164.41	245.39	100.23	-329.32
		361	0.45	-4.38	-49.55	-7.84	-46.09	-12.02	732.84	-164.31	389.51	179.01	-436.05
55	2	282	0.42	-2.53	-36.74	-10.17	-29.10	-14.24	667.18	-339.31	161.61	166.26	-503.24
		283	0.37	-1.66	-34.02	-10.17	-25.51	-14.24	498.69	-311.60	45.05	142.04	-402.23
		362	0.37	0.85	-33.20	-6.84	-25.51	-14.24	634.52	-193.59	173.25	267.68	-411.36
		361	0.42	0.10	-36.05	-6.84	-29.10	-14.24	803.22	-221.51	289.81	291.89	-512.36
55	3	282	0.36	-8.44	-39.92	-10.57	-37.79	-7.90	580.75	-215.15	291.86	73.74	-382.71
		283	0.29	-7.79	-33.04	-10.57	-30.26	-7.90	352.04	-212.03	140.69	-0.68	-273.03
		362	0.30	-5.65	-32.80	-8.19	-30.26	-7.90	548.38	-110.48	282.29	155.62	-323.29
		361	0.37	-6.21	-39.77	-8.19	-37.79	-7.90	776.49	-113.00	433.45	230.04	-432.96
55	4	282	0.36	-3.90	-26.87	-9.96	-20.80	-10.13	722.93	-287.05	204.00	231.88	-504.80
		283	0.31	-3.53	-25.89	-9.96	-19.45	-10.13	552.43	-260.00	80.40	212.03	-400.85
		362	0.31	-1.48	-25.16	-7.19	-19.45	-10.13	675.84	-142.63	210.15	323.06	-405.33
		361	0.36	-1.79	-26.20	-7.19	-20.80	-10.13	847.63	-170.96	333.75	342.91	-509.28
55	5	282	0.40	-9.80	-50.23	-11.52	-48.50	-8.17	480.10	-174.53	319.69	-14.13	-281.56
		283	0.31	-9.13	-39.35	-11.52	-36.95	-8.17	240.08	-198.65	155.91	-114.47	-172.76
		362	0.32	-6.81	-39.17	-9.02	-36.95	-8.17	454.68	-86.94	299.67	68.07	-244.80
		361	0.41	-7.40	-50.13	-9.02	-48.50	-8.17	699.08	-67.21	463.45	168.41	-353.60
55	6	282	0.37	-2.53	-28.17	-10.51	-20.19	-11.88	697.88	-275.17	173.27	249.43	-485.03
		283	0.32	-2.12	-27.33	-10.51	-18.94	-11.88	544.40	-248.93	55.42	240.04	-385.78
		362	0.32	0.07	-26.36	-7.35	-18.94	-11.88	653.94	-127.35	179.44	347.15	-381.53
		361	0.36	-0.27	-27.27	-7.35	-20.19	-11.88	808.62	-154.79	297.29	356.54	-480.79
55	7	282	0.28	-3.90	-30.37	-7.91	-26.35	-9.49	265.24	-233.08	103.24	-71.09	-233.41
		283	0.23	-2.66	-25.06	-7.91	-19.81	-9.49	78.95	-233.57	-5.82	-148.79	-138.95
		362	0.24	-0.89	-24.57	-5.65	-19.81	-9.49	262.63	-148.86	117.40	-3.63	-196.64
		361	0.30	-1.96	-30.05	-5.65	-26.35	-9.49	451.19	-150.64	226.46	74.08	-291.11
55	8	282	0.29	-4.62	-34.15	-9.06	-29.71	-10.55	238.75	-196.60	111.67	-69.52	-197.93
		283	0.24	-3.14	-27.86	-9.06	-21.93	-10.55	56.11	-206.37	-1.66	-148.60	-108.74
		362	0.24	-1.08	-27.27	-6.42	-21.93	-10.55	234.82	-119.31	116.00	-0.50	-167.21
		361	0.30	-2.35	-33.78	-6.42	-29.71	-10.55	421.19	-113.29	229.32	78.58	-256.39
55	9	282	0.29	-4.17	-32.90	-8.96	-28.11	-10.71	247.55	-194.33	107.26	-54.03	-205.70
		283	0.23	-2.67	-27.20	-8.96	-20.91	-10.71	65.77	-194.53	-2.62	-126.14	-114.56
		362	0.24	-0.63	-26.57	-6.29	-20.91	-10.71	242.39	-105.82	116.94	19.64	-167.17
		361	0.30	-1.91	-32.48	-6.29	-28.11	-10.71	426.26	-107.71	226.82	91.74	-258.30
55	10	282	0.28	-3.44	-29.15	-7.82	-24.78	-9.66	274.81	-231.47	98.96	-55.62	-241.05
		283	0.23	-2.20	-24.42	-7.82	-18.80	-9.66	89.98	-223.08	-6.72	-126.38	-144.65
		362	0.23	-0.45	-23.89	-5.53	-18.80	-9.66	270.46	-135.54	118.40	16.51	-196.50
		361	0.29	-1.52	-28.79	-5.53	-24.78	-9.66	456.47	-145.11	224.09	87.27	-292.91
55	11	282	0.36	-4.96	-42.14	-10.07	-37.03	-12.80	241.40	-235.75	115.57	-109.91	-210.25
		283	0.29	-3.37	-34.53	-10.07	-27.83	-12.80	23.46	-252.41	-18.12	-210.83	-98.70
		362	0.30	-0.85	-33.90	-6.92	-27.83	-12.80	240.84	-142.48	128.50	-30.13	-174.48
		361	0.37	-2.22	-41.74	-6.92	-37.03	-12.80	468.10	-135.13	262.19	70.78	-286.03
55	12	282	0.32	-6.03	-39.03	-10.46	-34.60	-11.25	173.40	-203.12	114.84	-144.56	-136.45
		283	0.25	-4.32	-31.07	-10.46	-24.93	-11.25	-25.76	-262.29	-27.41	-260.64	-19.70
		362	0.25	-1.94	-30.43	-7.44	-24.93	-11.25	174.17	-117.65	126.26	-69.75	-108.09
		361	0.33	-3.39	-38.65	-7.44	-34.60	-11.25	408.22	-93.38	268.51	46.33	-224.85
55	13	282	0.07	7.71	-0.59	0.60	6.53	2.90	154.40	-3.97	46.20	104.23	-73.68
		283	0.07	5.42	-1.15	0.60	3.67	2.90	170.12	0.58	47.00	123.71	-75.60
		362	0.06	5.30	-1.50	0.14	3.67	2.90	134.67	5.19	41.77	98.09	-58.29
		361	0.07	7.65	-0.99	0.14	6.53	2.90	119.23	0.37	40.98	78.61	-56.37
56	1	69	0.58	9.50	-36.34	9.22	-36.06	-3.56	58.84	-1181.27	-75.45	-1046.98	-385.36
		70	0.52	9.55	-29.77	9.22	-29.44	-3.56	211.27	-1011.37	70.59	-870.70	-390.13
		202	0.35	-6.15	-29.99	-6.69	-29.44	-3.56	202.76	-569.45	112.26	-478.94	-248.39
		201	0.42	-6.27	-36.49	-6.69	-36.06	-3.56	50.33	-739.34	-33.79	-655.23	-243.61
56	2	69	0.41	3.67	-21.43	1.40	-19.16	-7.19	173.66	-897.24	-159.17	-564.41	-495.63
		70	0.39	3.57	-22.49	1.40	-20.33	-7.19	229.86	-786.10	-79.66	-476.58	-467.61
		202	0.31	-5.04	-23.71	-8.43	-20.33	-7.19	326.63	-480.46	-8.52	-145.32	-397.71
		201	0.32	-4.82	-22.77	-8.43	-19.16	-7.19	271.28	-592.46	-88.03	-233.15	-425.73
56	3	69	0.47	9.48	-26.57	9.48	-26.57	-0.25	92.75	-1001.60	-34.08	-874.78	-350.30
		70	0.43	9.48	-22.81	9.48	-22.81	-0.25	195.01	-872.54	69.29	-746.81	-344.11
		202	0.27	-5.92	-22.81	-5.93	-22.81	-0.25	219.56	-469.45	121.29	-371.19	-240.93
		201	0.32	-5.92	-26.57	-5.93	-26.57	-0.25	117.03	-598.26	17.93	-499.15	-247.12
56	4	69	0.30	2.86	-10.87	1.66	-9.67	-3.88	225.57	-735.58	-117.80	-392.20	-460.57
		70	0.30	2.58	-14.61	1.66	-13.69	-3.88	226.11	-659.77	-80.97	-352.69	-421.58
		202	0.24	-5.77	-15.59	-7.67	-13.69	-3.88	372.19	-409.24	0.51	-37.56	-390.25
		201	0.25	-4.66	-12.67	-7.67	-9.67	-3.88	373.03	-486.42	-36.32	-77.07	-429.24
56	5	69	0.62	12.17	-37.68	12.17	-37.68	0.17	54.51	-1233.00	-9.86	-1168.63	-280.59
		70	0.54	12.17	-28.84	12.17	-28.84	0.17	222.29	-1042.84	149.03	-969.58	-295.50
		202	0.35	-6.13	-28.84	-6.13	-28.84	0.17	205.61	-581.25	181.79	-557.44	-134.80
		201	0.44	-6.13	-37.68	-6.13	-37.68	0.17	40.94	-774.51	22.91	-756.49	-119.90
56	6	69	0.32	2.11	-12.50	-0.87	-9.52	-5.89	219.79	-733.52	-149.39	-364.34	-464.38
		70	0.31	1.43	-15.94	-0.87	-13.64	-5.89	230.52	-644.62	-101.39	-312.71	-424.62
		202	0.26	-5.01	-17.66	-9.03	-13.64	-5.89	373.33	-394.22	-19.51	-1.39	-383.67
		201	0.27	-3.38	-15.16	-9.03	-9.52	-5.89	363.23	-483.75	-67.50	-53.02	-423.43
56	7	69	0.39	5.18	-20.81	4.56	-20.19	-3.98	-126.57	-939.58	-170.64	-895.51	-184.09

		70	0.35	5.31	-16.43	4.56	-15.68	-3.98	-35.85	-842.21	-76.48	-801.58	-176.39
		202	0.23	-4.26	-17.07	-5.65	-15.68	-3.98	-7.00	-502.20	-29.26	-479.93	-102.61
		201	0.28	-4.63	-21.21	-5.65	-20.19	-3.98	-97.86	-599.42	-123.42	-573.86	-110.31
56	8	69	0.42	4.15	-24.50	3.21	-23.56	-5.10	-125.99	-985.06	-163.33	-947.72	-175.17
		70	0.37	4.39	-18.81	3.21	-17.63	-5.10	-9.12	-860.19	-46.31	-823.00	-173.97
		202	0.25	-5.06	-19.70	-7.13	-17.63	-5.10	5.86	-505.01	-5.45	-493.71	-75.16
		201	0.31	-5.68	-25.01	-7.13	-23.56	-5.10	-110.98	-629.91	-122.47	-618.42	-76.36
56	9	69	0.40	3.74	-23.10	2.62	-21.98	-5.37	-127.39	-950.16	-170.34	-907.20	-183.02
		70	0.35	4.00	-18.16	2.62	-16.77	-5.37	-17.62	-830.73	-58.79	-789.56	-178.28
		202	0.24	-4.80	-19.18	-7.21	-16.77	-5.37	1.35	-478.49	-14.28	-462.86	-85.19
		201	0.29	-5.47	-23.72	-7.21	-21.98	-5.37	-108.68	-597.64	-125.83	-580.50	-89.93
56	10	69	0.37	4.72	-19.41	3.95	-18.64	-4.26	-127.03	-906.14	-177.61	-855.56	-191.95
		70	0.33	4.87	-15.76	3.95	-14.84	-4.26	-43.69	-813.57	-88.76	-768.50	-180.74
		202	0.22	-4.06	-16.52	-5.74	-14.84	-4.26	-9.14	-478.07	-37.91	-449.31	-112.52
		201	0.26	-4.46	-19.91	-5.74	-18.64	-4.26	-92.28	-570.85	-126.75	-536.37	-123.73
56	11	69	0.52	4.73	-31.37	3.58	-30.22	-6.34	-187.88	-1190.22	-215.55	-1162.55	-164.22
		70	0.45	5.02	-24.44	3.58	-23.00	-6.34	-54.09	-1051.91	-80.93	-1025.08	-161.41
		202	0.31	-5.74	-25.33	-8.07	-23.00	-6.34	-25.44	-632.58	-30.12	-627.90	-53.09
		201	0.38	-6.39	-31.91	-8.07	-30.22	-6.34	-159.58	-770.54	-164.74	-765.38	-55.90
56	12	69	0.51	4.42	-28.87	3.55	-28.00	-5.29	-223.47	-1253.74	-228.45	-1248.76	-71.44
		70	0.44	4.69	-21.11	3.55	-19.97	-5.29	-88.64	-1119.05	-93.27	-1114.42	-68.94
		202	0.30	-6.25	-22.02	-8.29	-19.97	-5.29	-38.69	-701.77	-40.71	-699.75	36.53
		201	0.37	-6.96	-29.33	-8.29	-28.00	-5.29	-174.14	-835.85	-175.89	-834.10	34.03
56	13	69	0.12	8.78	-0.45	0.31	8.02	2.54	281.39	44.51	56.98	268.92	-52.89
		70	0.08	5.42	-0.95	0.31	4.17	2.54	227.79	2.97	10.64	220.11	-40.82
		202	0.07	5.58	-0.38	1.04	4.17	2.54	217.66	-11.89	20.04	185.73	-79.44
		201	0.11	8.85	0.21	1.04	8.02	2.54	274.73	26.18	66.37	234.54	-91.51
57	1	1236	0.58	-0.59	-54.07	-4.49	-50.17	13.91	861.84	-316.43	635.21	-89.80	464.40
		1247	0.31	0.63	-42.28	-4.49	-37.15	13.91	360.48	149.82	230.51	279.79	102.41
		1342	0.46	-7.66	-43.72	-14.23	-37.15	13.91	270.00	-682.75	-230.38	-182.37	475.77
		1323	0.71	-9.47	-54.92	-14.23	-50.17	13.91	724.26	-1101.90	174.33	-551.97	837.76
57	2	1236	0.52	-1.07	-68.74	-3.17	-66.65	-11.72	-39.85	-593.99	-577.54	-56.30	-94.07
		1247	0.34	0.88	-37.05	-3.17	-33.00	-11.72	49.01	-473.81	-282.27	-142.54	-251.90
		1342	0.41	3.99	-36.71	0.28	-33.00	-11.72	-75.45	-803.25	-488.74	-389.97	-360.53
		1323	0.51	2.27	-68.64	0.28	-66.65	-11.72	-229.62	-858.11	-784.00	-303.73	-202.70
57	3	1236	0.73	-1.67	-78.60	-5.25	-75.02	16.20	776.04	-413.03	518.27	-155.26	489.96
		1247	0.39	0.01	-55.14	-5.25	-49.87	16.20	303.56	111.44	167.88	247.11	87.51
		1342	0.55	-8.94	-56.29	-15.36	-49.87	16.20	130.21	-838.42	-354.91	-353.30	484.32
		1323	0.89	-11.24	-79.14	-15.36	-75.02	16.20	582.92	-1343.12	-4.53	-755.68	886.76
57	4	1236	0.68	-2.92	-92.51	-3.92	-91.50	-9.43	-113.68	-702.56	-694.48	-121.76	-68.50
		1247	0.39	-1.89	-47.75	-3.92	-45.72	-9.43	19.90	-540.02	-344.90	-175.22	-266.80
		1342	0.48	1.05	-47.62	-0.85	-45.72	-9.43	-234.13	-940.04	-613.27	-560.90	-351.99
		1323	0.68	0.12	-92.47	-0.85	-91.50	-9.43	-460.43	-1009.87	-962.85	-507.44	-153.69
57	5	1236	0.89	5.23	-70.49	-5.23	-60.03	26.13	1340.04	-589.13	918.41	-167.50	797.26
		1247	0.50	7.37	-59.43	-5.23	-46.83	26.13	666.69	38.66	288.06	417.28	307.30
		1342	0.79	-4.05	-62.79	-20.01	-46.83	26.13	612.46	-1184.56	-338.77	-233.34	896.96
		1323	1.11	-7.11	-72.93	-20.01	-60.03	26.13	1230.52	-1757.06	291.58	-818.12	1386.92
57	6	1236	0.74	0.12	-90.63	-3.02	-87.50	-16.58	-93.99	-1120.51	-1102.84	-111.66	-133.51
		1247	0.44	3.34	-46.26	-3.02	-39.91	-16.58	-110.66	-742.51	-566.57	-286.60	-283.22
		1342	0.56	9.71	-45.45	4.17	-39.91	-16.58	-168.47	-1180.23	-769.37	-579.34	-496.87
		1323	0.74	7.08	-90.40	4.17	-87.50	-16.58	-286.17	-1423.86	-1305.64	-404.39	-347.17
57	7	1236	0.17	-1.69	-13.29	-1.80	-13.18	1.11	483.46	46.93	478.68	51.70	-45.40
		1247	0.13	-1.66	-10.85	-1.80	-10.72	1.11	429.69	37.62	364.59	102.72	-145.89
		1342	0.10	-4.44	-10.91	-4.64	-10.72	1.11	266.39	-39.02	238.40	-11.03	-88.12
		1323	0.15	-4.49	-13.32	-4.64	-13.18	1.11	352.85	-62.41	352.49	-62.04	12.37
57	8	1236	0.12	-1.29	-14.34	-1.32	-14.30	-0.70	200.88	18.78	196.90	22.76	26.62
		1247	0.09	-1.27	-9.69	-1.32	-9.63	-0.70	210.77	2.98	152.38	61.37	-93.40
		1342	0.08	-2.13	-9.69	-2.20	-9.63	-0.70	39.80	-79.56	5.19	-44.95	-54.16
		1323	0.12	-2.16	-14.34	-2.20	-14.30	-0.70	76.77	-110.62	49.71	-83.56	65.87
57	9	1236	0.13	-0.75	-15.76	-1.28	-15.22	-2.79	211.05	38.48	206.44	43.09	-27.82
		1247	0.12	-0.40	-10.11	-1.28	-9.23	-2.79	262.72	-22.26	206.44	34.02	-113.45
		1342	0.12	-0.40	-10.11	-1.28	-9.23	-2.79	171.36	-110.18	101.60	-40.42	-121.55
		1323	0.13	-0.75	-15.76	-1.28	-15.22	-2.79	110.68	-40.43	101.60	-31.35	-35.92
57	10	1236	0.18	-1.67	-14.21	-1.76	-14.13	-1.01	508.97	48.94	486.06	71.85	-100.08
		1247	0.16	-1.64	-10.42	-1.76	-10.30	-1.01	484.77	7.50	417.51	74.76	-166.07
		1342	0.14	-3.54	-10.45	-3.69	-10.30	-1.01	394.54	-67.56	333.81	-6.83	-156.12
		1323	0.16	-3.59	-14.22	-3.69	-14.13	-1.01	421.22	-28.59	402.36	-9.74	-90.14
57	11	1236	0.20	-1.95	-20.49	-1.95	-20.49	-0.18	419.78	-3.44	406.56	9.79	-73.63
		1247	0.16	-1.95	-13.40	-1.95	-13.40	-0.18	453.20	-16.15	383.32	53.73	-167.08
		1342	0.15	-3.54	-13.40	-3.54	-13.40	-0.18	302.79	-124.47	262.15	-83.83	-125.36
		1323	0.20	-3.54	-20.49	-3.54	-20.49	-0.18	287.84	-130.22	285.39	-127.77	-31.91
57	12	1236	0.19	-1.51	-16.31	-1.56	-16.26	0.90	485.69	5.53	473.17	18.05	-76.52
		1247	0.16	-1.48	-11.01	-1.56	-10.92	0.90	504.26	2.36	449.40	57.22	-156.60
		1342	0.15	-2.97	-11.03	-3.07	-10.92	0.90	376.59	-99.81	344.69	-67.90	-119.08
		1323	0.19	-3.01	-16.32	-3.07	-16.26	0.90	371.64	-110.25	368.46	-107.07	-39.00
57	13	1236	0.21	-1.12	-30.87	-1.19	-30.81	1.40	-70.67	-198.12	-190.49	-78.31	30.25
		1247	0.12	-1.06	-16.20	-1.19	-16.07	1.40	-31.61	-138.55	-131.68	-38.48	-26.21
		1342	0.14	-1.54	-16.20	-1.67	-16.07	1.40	-198.39	-214.77	-214.18	-198.98	3.05
		1323	0.24	-1.61	-30.87	-1.67	-30.81	1.40	-193.98	-317.81	-272.98	-238.81	59.51
58	1	1072	0.31	-2.18	-27.73	-2.33	-27.57	-1.98	784.25	59.85	772.10	71.99	93.01
		1083	0.26	-2.19	-30.37	-2.33	-30.23	-1.98	588.17	174.64	587.52	175.28	16.37
		1165	0.24	-2.76	-30.38	-2.90	-30.23	-1.98	538.67	98.21	497.38	139.49	128.37
		1154	0.30	-2.74	-27.73	-2.90	-27.57	-1.98	741.56	-23.39	681.97	36.20	205.02

58	2	1072	0.31	5.02	-39.65	-1.15	-33.47	-15.42	38.35	-94.96	-91.35	34.74	21.64
		1083	0.30	5.86	-35.03	-1.15	-28.02	-15.42	127.37	-142.18	-20.43	5.63	-134.14
		1165	0.32	6.29	-34.95	-0.64	-28.02	-15.42	15.11	-334.47	-208.84	-110.52	-167.74
		1154	0.30	5.46	-39.58	-0.64	-33.47	-15.42	-80.68	-280.47	-279.76	-81.40	-11.96
58	3	1072	0.37	-2.44	-38.33	-2.45	-38.32	-0.64	765.97	40.17	739.82	66.33	135.28
		1083	0.30	-2.44	-38.69	-2.45	-38.68	-0.64	558.35	160.87	554.37	164.85	39.58
		1165	0.30	-2.70	-38.69	-2.71	-38.68	-0.64	496.92	54.34	440.66	110.59	147.42
		1154	0.37	-2.70	-38.33	-2.71	-38.32	-0.64	710.72	-72.54	626.11	12.07	243.12
58	4	1072	0.37	2.93	-48.42	-1.27	-44.22	-14.08	52.29	-146.85	-123.63	29.08	63.90
		1083	0.32	3.66	-41.40	-1.27	-36.46	-14.08	84.39	-142.78	-53.59	-4.80	-110.94
		1165	0.34	4.40	-41.31	-0.45	-36.46	-14.08	-40.97	-364.01	-265.56	-139.41	-148.69
		1154	0.36	3.69	-48.36	-0.45	-44.22	-14.08	-102.60	-338.54	-335.61	-105.54	26.15
58	5	1072	0.43	-1.88	-34.19	-2.79	-33.27	5.36	1079.71	20.44	1024.25	75.90	235.94
		1083	0.34	-1.97	-37.90	-2.79	-37.08	5.36	783.19	184.82	736.35	231.66	160.73
		1165	0.37	-2.71	-37.92	-3.55	-37.08	5.36	825.36	29.13	648.97	205.51	330.65
		1154	0.45	-2.61	-34.21	-3.55	-33.27	5.36	1094.54	-107.91	936.87	49.75	405.86
58	6	1072	0.43	5.18	-49.11	-0.83	-43.10	-17.04	43.66	-444.68	-414.83	13.82	116.98
		1083	0.32	6.46	-40.68	-0.83	-33.39	-17.04	-19.54	-308.46	-276.91	-51.10	-90.12
		1165	0.36	7.34	-40.52	0.21	-33.39	-17.04	-142.40	-596.85	-528.07	-211.17	-162.87
		1154	0.43	6.11	-49.00	0.21	-43.10	-17.04	-142.51	-669.74	-666.00	-146.25	44.24
58	7	1072	0.19	0.88	-9.51	-0.98	-7.64	-3.98	573.98	46.07	546.32	73.73	-117.63
		1083	0.19	0.58	-11.16	-0.98	-9.60	-3.98	544.83	38.58	491.91	91.50	-154.89
		1165	0.18	0.35	-11.19	-1.24	-9.60	-3.98	490.21	29.34	447.81	71.73	-133.20
		1154	0.17	0.67	-9.55	-1.24	-7.64	-3.98	521.89	34.30	502.22	53.97	-95.94
58	8	1072	0.14	0.71	-11.58	-0.82	-10.06	-4.05	368.64	55.34	365.81	58.17	-29.66
		1083	0.15	0.67	-11.91	-0.82	-10.43	-4.05	363.16	38.72	329.21	72.66	-99.30
		1165	0.13	0.51	-11.94	-0.99	-10.43	-4.05	274.38	3.96	246.34	32.00	-82.44
		1154	0.13	0.56	-11.61	-0.99	-10.06	-4.05	283.55	16.89	282.93	17.51	-12.80
58	9	1072	0.15	1.58	-12.37	-0.73	-10.06	-5.19	373.95	58.57	369.00	63.52	-39.18
		1083	0.16	1.59	-12.33	-0.73	-10.01	-5.19	383.03	31.91	349.49	65.45	-103.21
		1165	0.15	1.50	-12.34	-0.83	-10.01	-5.19	307.93	-9.59	272.96	25.38	-99.40
		1154	0.14	1.49	-12.39	-0.83	-10.06	-5.19	297.05	18.87	292.48	23.44	-35.37
58	10	1072	0.20	1.85	-10.43	-0.90	-7.68	-5.12	580.38	46.89	548.27	79.00	-126.88
		1083	0.20	1.55	-11.63	-0.90	-9.18	-5.12	563.75	31.51	511.19	84.07	-158.78
		1165	0.19	1.40	-11.66	-1.08	-9.18	-5.12	522.47	15.37	473.13	64.70	-150.28
		1154	0.19	1.71	-10.48	-1.08	-7.68	-5.12	539.42	30.42	510.22	59.62	-118.38
58	11	1072	0.22	0.73	-15.40	-1.10	-13.58	-5.10	588.08	55.85	567.84	76.08	-101.78
		1083	0.22	0.69	-15.71	-1.10	-13.92	-5.10	571.99	29.52	519.07	82.44	-160.95
		1165	0.21	0.45	-15.74	-1.36	-13.92	-5.10	497.74	-5.92	448.15	43.67	-150.05
		1154	0.20	0.49	-15.43	-1.36	-13.58	-5.10	514.24	20.00	496.92	37.32	-90.88
58	12	1072	0.21	-0.19	-12.44	-0.94	-11.68	-2.94	643.07	66.92	627.16	82.83	-94.41
		1083	0.21	-0.21	-12.77	-0.94	-12.04	-2.94	615.46	42.83	572.82	85.47	-150.33
		1165	0.20	-0.44	-12.79	-1.18	-12.04	-2.94	546.53	8.84	505.87	49.49	-142.15
		1154	0.20	-0.42	-12.45	-1.18	-11.68	-2.94	574.31	32.75	560.22	46.85	-86.23
58	13	1072	0.10	-0.25	-13.42	-0.28	-13.38	-0.67	2.64	-107.83	-92.52	-12.66	38.17
		1083	0.08	-0.24	-10.94	-0.28	-10.90	-0.67	-11.39	-90.78	-88.02	-14.15	14.54
		1165	0.08	0.07	-10.94	0.03	-10.90	-0.67	-34.73	-119.15	-117.18	-36.69	12.73
		1154	0.10	0.06	-13.42	0.03	-13.38	-0.67	-21.95	-134.94	-121.69	-35.20	36.36
59	1	908	0.34	9.82e-03	-27.92	-1.33	-26.58	-5.97	866.38	109.06	861.06	114.37	-63.21
		919	0.32	-0.13	-30.97	-1.33	-29.77	-5.97	765.92	152.15	743.49	174.58	-115.17
		1001	0.30	-0.53	-30.99	-1.75	-29.77	-5.97	686.42	142.74	682.00	147.16	-48.81
		990	0.32	-0.39	-27.94	-1.75	-26.58	-5.97	799.59	86.94	799.58	86.95	3.15
59	2	908	0.26	7.60	-33.02	-0.94	-24.48	-16.55	285.97	100.92	285.78	101.12	5.96
		919	0.31	7.67	-32.75	-0.94	-24.14	-16.55	352.43	37.48	275.54	114.37	-135.30
		1001	0.30	7.84	-32.71	-0.73	-24.14	-16.55	193.97	-64.56	106.37	23.04	-122.37
		990	0.25	7.77	-32.97	-0.73	-24.48	-16.55	119.86	6.55	116.62	9.79	18.89
59	3	908	0.35	-0.85	-31.73	-1.46	-31.12	-4.30	866.36	122.51	865.67	123.20	-22.62
		919	0.33	-0.90	-34.25	-1.46	-33.68	-4.30	757.12	169.12	743.54	182.70	-88.30
		1001	0.31	-1.00	-34.25	-1.57	-33.68	-4.30	666.35	143.72	665.41	144.66	-22.09
		990	0.33	-0.95	-31.74	-1.57	-31.12	-4.30	790.24	82.47	787.54	85.16	43.59
59	4	908	0.27	5.36	-35.46	-1.07	-29.02	-14.88	301.69	98.64	290.39	109.94	46.55
		919	0.30	5.52	-34.65	-1.07	-28.06	-14.88	331.77	66.30	275.59	122.48	-108.43
		1001	0.29	5.97	-34.57	-0.54	-28.06	-14.88	156.89	-46.56	89.78	20.54	-95.65
		990	0.27	5.82	-35.38	-0.54	-29.02	-14.88	132.79	-20.21	104.58	8.00	59.33
59	5	908	0.39	-1.56	-31.44	-1.58	-31.42	0.62	1057.98	121.82	1057.73	122.08	15.54
		919	0.35	-1.56	-35.24	-1.58	-35.23	0.62	891.59	202.26	890.75	203.09	-23.99
		1001	0.35	-2.00	-35.24	-2.01	-35.23	0.62	851.10	179.99	844.50	186.60	66.23
		990	0.38	-1.99	-31.44	-2.01	-31.42	0.62	1023.65	93.40	1011.47	105.58	105.77
59	6	908	0.32	7.29	-36.14	-0.92	-27.92	-17.01	230.27	-31.37	98.92	99.98	130.82
		919	0.27	7.70	-34.48	-0.92	-25.86	-17.01	164.48	49.10	110.84	102.74	-57.55
		1001	0.28	8.20	-34.35	-0.29	-25.86	-17.01	6.01	-141.16	-114.89	-20.26	-56.36
		990	0.32	7.80	-36.02	-0.29	-27.92	-17.01	66.92	-216.75	-126.80	-23.02	132.00
59	7	908	0.23	1.88	-12.25	-0.68	-9.69	-5.44	667.52	49.79	626.09	91.22	-154.51
		919	0.23	1.58	-13.78	-0.68	-11.52	-5.44	638.02	37.92	570.81	105.13	-189.25
		1001	0.22	1.36	-13.82	-0.94	-11.52	-5.44	587.43	26.15	529.39	84.19	-170.90
		990	0.22	1.67	-12.30	-0.94	-9.69	-5.44	618.49	36.45	584.67	70.27	-136.16
59	8	908	0.19	1.35	-14.06	-0.66	-12.05	-5.19	529.15	73.13	519.04	83.24	-67.13
		919	0.20	1.23	-14.89	-0.66	-13.00	-5.19	509.20	56.69	468.13	97.76	-129.99
		1001	0.18	1.04	-14.92	-0.88	-13.00	-5.19	427.28	26.90	393.30	60.88	-111.58
		990	0.18	1.16	-14.09	-0.88	-12.05	-5.19	450.09	40.48	444.21	46.36	-48.72
59	9	908	0.20	2.08	-14.23	-0.63	-11.52	-6.07	530.78	78.12	521.81	87.09	-63.10
		919	0.20	1.96	-14.88	-0.63	-12.29	-6.07	514.84	60.65	478.17	97.33	-123.74
		1001	0.19	1.81	-14.91	-0.81	-12.29	-6.07	437.86	28.52	405.84	60.55	-109.93

		990	0.18	1.94	-14.26	-0.81	-11.52	-6.07	455.47	44.32	449.48	50.32	-49.28
59	10	908	0.23	2.72	-12.56	-0.65	-9.19	-6.33	667.61	55.71	628.27	95.05	-150.08
		919	0.24	2.39	-13.86	-0.65	-10.82	-6.33	642.47	42.49	580.31	104.64	-182.83
		1001	0.23	2.21	-13.90	-0.87	-10.82	-6.33	596.86	27.92	541.11	83.66	-169.14
		990	0.22	2.55	-12.60	-0.87	-9.19	-6.33	622.96	40.19	589.07	74.07	-136.38
59	11	908	0.27	1.83	-18.16	-0.77	-15.56	-6.72	730.03	74.85	702.23	102.65	-132.06
		919	0.27	1.69	-19.18	-0.77	-16.72	-6.72	697.98	53.09	638.45	112.62	-186.67
		1001	0.26	1.41	-19.22	-1.08	-16.72	-6.72	626.59	25.53	573.24	78.88	-170.94
		990	0.25	1.56	-18.20	-1.08	-15.56	-6.72	659.92	46.02	637.02	68.92	-116.33
59	12	908	0.26	0.44	-15.23	-0.74	-14.05	-4.14	777.46	85.92	756.49	106.89	-118.59
		919	0.26	0.38	-16.13	-0.74	-15.02	-4.14	733.45	65.66	686.30	112.82	-171.08
		1001	0.24	0.13	-16.15	-1.00	-15.02	-4.14	666.40	37.86	623.64	80.62	-158.26
		990	0.24	0.20	-15.25	-1.00	-14.05	-4.14	711.40	57.12	693.83	74.69	-105.77
59	13	908	0.06	-0.09	-6.44	-0.17	-6.35	-0.73	19.12	-61.77	-47.99	5.34	30.41
		919	0.05	-0.08	-5.96	-0.17	-5.87	-0.73	11.69	-49.80	-46.62	8.51	13.62
		1001	0.05	0.21	-5.96	0.13	-5.87	-0.73	-0.38	-70.97	-66.98	-4.38	16.30
		990	0.06	0.21	-6.43	0.13	-6.35	-0.73	7.00	-82.89	-68.35	-7.54	33.10
60	1	744	0.41	0.25	-33.95	-1.23	-32.48	-6.95	1022.38	106.75	987.91	141.23	-174.29
		755	0.40	0.18	-35.59	-1.23	-34.18	-6.95	943.15	120.89	871.74	192.30	-231.55
		837	0.37	-0.15	-35.60	-1.57	-34.18	-6.95	847.39	115.55	803.64	159.30	-173.50
		826	0.39	-0.08	-33.97	-1.57	-32.48	-6.95	936.13	91.90	919.81	108.22	-116.24
60	2	744	0.32	7.29	-31.36	-1.10	-22.97	-15.94	620.58	134.61	606.42	148.78	-81.74
		755	0.35	7.02	-32.36	-1.10	-24.23	-15.94	635.27	99.10	540.77	193.60	-204.29
		837	0.32	7.11	-32.34	-1.00	-24.23	-15.94	465.40	46.30	394.36	117.34	-157.24
		826	0.29	7.37	-31.34	-1.00	-22.97	-15.94	463.09	69.44	460.01	72.52	-34.69
60	3	744	0.40	-0.65	-33.51	-1.47	-32.69	-5.12	1041.07	136.14	1019.39	157.82	-138.39
		755	0.38	-0.69	-35.18	-1.47	-34.40	-5.12	953.78	153.24	896.77	210.26	-205.90
		837	0.36	-0.74	-35.18	-1.52	-34.40	-5.12	847.79	138.76	816.36	170.19	-145.94
		826	0.38	-0.70	-33.51	-1.52	-32.69	-5.12	946.40	110.34	938.98	117.76	-78.44
60	4	744	0.30	5.57	-30.10	-1.35	-23.19	-14.10	642.31	160.97	637.90	165.38	-45.85
		755	0.33	5.33	-31.13	-1.35	-24.45	-14.10	640.23	137.11	565.80	211.55	-178.63
		837	0.30	5.66	-31.06	-0.95	-24.45	-14.10	458.07	77.25	407.08	128.24	-129.68
		826	0.27	5.89	-30.03	-0.95	-23.19	-14.10	479.21	82.04	479.18	82.06	3.10
60	5	744	0.45	-1.48	-37.46	-1.50	-37.43	-0.88	1166.78	135.63	1153.85	148.55	-114.71
		755	0.41	-1.48	-39.06	-1.50	-39.04	-0.88	1040.01	173.09	1007.64	205.47	-164.37
		837	0.40	-1.78	-39.06	-1.80	-39.04	-0.88	961.08	166.63	948.84	178.88	-97.88
		826	0.43	-1.78	-37.46	-1.80	-37.43	-0.88	1097.44	119.58	1095.05	121.96	-48.23
60	6	744	0.26	7.38	-30.27	-1.30	-21.59	-15.86	522.37	156.81	518.04	161.13	39.53
		755	0.30	7.19	-30.94	-1.30	-22.46	-15.86	503.78	159.86	456.02	207.62	-118.93
		837	0.27	7.53	-30.84	-0.85	-22.46	-15.86	293.80	81.85	266.70	108.95	-70.78
		826	0.26	7.73	-30.17	-0.85	-21.59	-15.86	355.01	36.18	328.72	62.46	87.68
60	7	744	0.28	1.32	-16.30	-0.70	-14.27	-5.62	776.77	47.86	718.76	105.88	-197.29
		755	0.27	1.19	-17.42	-0.70	-15.52	-5.62	733.19	34.39	643.62	123.96	-233.60
		837	0.26	0.98	-17.44	-0.94	-15.52	-5.62	676.37	24.64	600.18	100.83	-209.40
		826	0.26	1.12	-16.33	-0.94	-14.27	-5.62	722.17	35.89	675.32	82.75	-173.09
60	8	744	0.25	0.83	-18.26	-0.76	-16.67	-5.27	694.48	80.73	671.39	103.82	-116.77
		755	0.25	0.77	-18.93	-0.76	-17.40	-5.27	652.53	65.57	593.44	124.66	-176.61
		837	0.24	0.57	-18.95	-0.98	-17.40	-5.27	568.73	41.92	522.09	88.56	-149.65
		826	0.24	0.63	-18.28	-0.98	-16.67	-5.27	614.79	52.98	600.05	67.72	-89.82
60	9	744	0.25	1.39	-17.75	-0.74	-15.61	-6.03	691.19	86.15	670.42	106.92	-110.18
		755	0.25	1.31	-18.41	-0.74	-16.35	-6.03	650.62	73.84	596.95	127.50	-167.55
		837	0.23	1.15	-18.43	-0.93	-16.35	-6.03	570.22	50.38	528.45	92.15	-141.31
		826	0.24	1.23	-17.77	-0.93	-15.61	-6.03	614.88	58.60	601.91	71.57	-83.93
60	10	744	0.27	1.99	-15.91	-0.68	-13.23	-6.38	772.27	54.42	717.67	109.02	-190.30
		755	0.27	1.81	-16.99	-0.68	-14.50	-6.38	730.38	43.45	647.00	126.84	-224.33
		837	0.26	1.63	-17.02	-0.89	-14.50	-6.38	676.67	33.85	606.18	104.34	-200.85
		826	0.26	1.81	-15.94	-0.89	-13.23	-6.38	720.74	42.64	676.86	86.52	-166.82
60	11	744	0.33	1.30	-23.20	-0.79	-21.12	-6.83	881.86	80.70	840.10	122.46	-178.08
		755	0.32	1.23	-23.97	-0.79	-21.96	-6.83	825.35	62.23	747.17	140.40	-231.40
		837	0.31	0.94	-24.00	-1.10	-21.96	-6.83	749.18	41.39	683.46	107.11	-205.42
		826	0.31	1.01	-23.23	-1.10	-21.12	-6.83	808.55	57.01	776.39	89.17	-152.10
60	12	744	0.32	0.08	-20.34	-0.83	-19.43	-4.21	921.61	94.27	890.43	125.46	-157.56
		755	0.30	0.05	-20.98	-0.83	-20.10	-4.21	850.85	77.04	789.62	138.27	-208.88
		837	0.29	-0.20	-20.99	-1.09	-20.10	-4.21	779.98	54.43	728.28	106.13	-186.64
		826	0.30	-0.17	-20.35	-1.09	-19.43	-4.21	853.19	69.22	829.09	93.32	-135.32
60	13	744	0.02	-0.03	-2.07	-0.21	-1.88	-0.59	23.67	-24.10	-15.32	14.89	18.50
		755	0.02	-0.04	-2.23	-0.21	-2.05	-0.59	22.19	-15.40	-14.55	21.35	5.57
		837	0.03	0.21	-2.21	0.05	-2.05	-0.59	15.44	-32.86	-30.08	12.66	11.26
		826	0.03	0.22	-2.05	0.05	-1.88	-0.59	18.14	-42.79	-30.85	6.20	24.19
61	1	586	0.51	-0.64	-43.12	-1.75	-42.02	-6.76	1224.89	75.11	1138.61	161.39	-302.92
		597	0.47	-0.63	-42.66	-1.75	-41.55	-6.76	1125.28	77.20	983.11	219.38	-358.89
		676	0.45	-0.84	-42.67	-1.96	-41.55	-6.76	1017.14	81.70	916.03	182.82	-290.45
		665	0.49	-0.85	-43.13	-1.96	-42.02	-6.76	1126.43	69.94	1071.53	124.83	-234.48
61	2	586	0.41	4.97	-32.70	-1.74	-25.99	-14.42	948.81	106.96	875.72	180.06	-237.05
		597	0.42	4.76	-33.74	-1.74	-27.24	-14.42	918.09	85.95	749.77	254.27	-334.27
		676	0.38	4.89	-33.72	-1.58	-27.24	-14.42	749.89	76.78	633.55	193.12	-254.51
		665	0.38	5.11	-32.67	-1.58	-25.99	-14.42	796.03	82.37	759.50	118.90	-157.29
61	3	586	0.48	-1.41	-39.37	-2.12	-38.65	-5.15	1257.92	111.83	1187.29	182.46	-275.59
		597	0.45	-1.40	-39.17	-2.12	-38.46	-5.15	1150.57	117.95	1024.78	243.74	-337.74
		676	0.42	-1.35	-39.17	-2.06	-38.46	-5.15	1035.04	118.04	950.26	202.81	-265.61
		665	0.46	-1.35	-39.37	-2.06	-38.65	-5.15	1153.68	100.63	1112.78	141.53	-203.46
61	4	586	0.38	4.04	-28.78	-2.11	-22.62	-12.81	980.82	144.71	924.40	201.12	-209.73
		597	0.39	3.76	-30.03	-2.11	-24.16	-12.81	939.75	130.33	791.44	278.63	-313.12

		676	0.35	4.12	-29.96	-1.69	-24.16	-12.81	763.60	117.30	667.78	213.12	-229.67
		665	0.35	4.39	-28.70	-1.69	-22.62	-12.81	823.90	112.44	800.74	135.60	-126.27
61	5	586	0.54	-2.05	-47.36	-2.10	-47.31	-1.47	1343.22	118.05	1291.86	169.41	-245.53
		597	0.48	-2.05	-46.15	-2.10	-46.10	-1.47	1203.27	134.58	1112.26	225.59	-298.29
		676	0.47	-2.22	-46.15	-2.27	-46.10	-1.47	1106.26	133.75	1049.02	190.99	-228.89
		665	0.52	-2.23	-47.36	-2.27	-47.31	-1.47	1256.28	107.15	1228.62	134.81	-176.13
61	6	586	0.35	5.63	-28.32	-2.10	-20.59	-14.24	880.80	173.43	853.71	200.52	-135.75
		597	0.36	5.27	-29.63	-2.10	-22.27	-14.24	841.93	165.18	723.37	283.75	-257.26
		676	0.32	5.62	-29.53	-1.65	-22.27	-14.24	643.76	142.61	578.21	208.16	-168.98
		665	0.31	5.98	-28.22	-1.65	-20.59	-14.24	712.39	121.10	708.56	124.94	-47.48
61	7	586	0.33	0.20	-22.17	-1.06	-20.91	-5.17	903.62	27.67	815.32	115.97	-263.72
		597	0.32	0.19	-22.41	-1.06	-21.16	-5.17	828.53	14.92	701.17	142.28	-295.63
		676	0.30	0.03	-22.42	-1.23	-21.16	-5.17	767.15	15.63	662.76	120.02	-259.91
		665	0.32	0.04	-22.18	-1.23	-20.91	-5.17	846.02	24.61	776.92	93.71	-228.00
61	8	586	0.33	-0.19	-24.56	-1.17	-23.57	-4.81	866.47	68.15	816.17	118.46	-193.98
		597	0.31	-0.18	-24.49	-1.17	-23.50	-4.81	787.65	55.19	693.86	148.98	-244.75
		676	0.29	-0.34	-24.50	-1.34	-23.50	-4.81	704.16	45.30	633.09	116.37	-204.39
		665	0.31	-0.35	-24.57	-1.34	-23.57	-4.81	788.97	52.29	755.40	85.85	-153.62
61	9	586	0.32	0.18	-23.35	-1.16	-22.01	-5.46	858.10	72.15	809.44	120.81	-189.42
		597	0.30	0.18	-23.45	-1.16	-22.11	-5.46	781.26	63.50	691.40	153.35	-237.53
		676	0.28	0.04	-23.46	-1.30	-22.11	-5.46	700.09	55.66	633.76	122.00	-195.83
		665	0.30	0.05	-23.36	-1.30	-22.01	-5.46	783.24	58.00	751.79	89.45	-147.72
61	10	586	0.33	0.64	-21.05	-1.05	-19.36	-5.82	895.11	32.14	808.85	118.39	-258.84
		597	0.31	0.61	-21.44	-1.05	-19.78	-5.82	821.93	23.70	698.89	146.74	-288.22
		676	0.30	0.48	-21.45	-1.19	-19.78	-5.82	762.48	26.61	663.44	125.65	-251.13
		665	0.31	0.51	-21.06	-1.19	-19.36	-5.82	839.64	31.06	773.40	97.30	-221.75
61	11	586	0.41	0.07	-30.73	-1.19	-29.46	-6.11	1046.33	64.24	974.99	135.58	-254.89
		597	0.38	0.08	-30.59	-1.19	-29.31	-6.11	947.65	49.09	832.46	164.27	-300.38
		676	0.36	-0.16	-30.60	-1.44	-29.31	-6.11	869.39	42.24	777.85	133.77	-259.49
		665	0.39	-0.16	-30.74	-1.44	-29.46	-6.11	973.14	52.32	920.38	105.07	-214.00
61	12	586	0.39	-0.76	-27.99	-1.27	-27.47	-3.71	1075.11	83.45	1020.89	137.66	-225.43
		597	0.36	-0.75	-27.73	-1.27	-27.21	-3.71	958.85	69.51	868.64	159.71	-268.49
		676	0.34	-0.97	-27.73	-1.49	-27.21	-3.71	888.24	59.13	816.91	130.46	-232.49
		665	0.38	-0.97	-27.99	-1.49	-27.47	-3.71	1009.01	68.57	969.16	108.41	-189.43
61	13	586	0.02	1.84	-0.50	-0.32	1.66	-0.62	20.60	7.44	7.46	20.57	0.58
		597	0.02	1.48	-0.53	-0.32	1.26	-0.62	33.54	6.48	9.43	30.60	-8.42
		676	0.02	1.51	-0.31	-0.06	1.26	-0.62	24.69	-1.37	-1.37	24.69	0.32
		665	0.02	1.86	-0.26	-0.06	1.66	-0.62	18.62	-7.29	-3.33	14.66	9.32
62	1	428	0.63	-2.25	-56.35	-3.09	-55.51	-6.68	1451.54	-7.24	1272.45	171.85	-478.73
		439	0.56	-2.18	-52.28	-3.09	-51.37	-6.68	1279.39	-9.45	1029.31	240.63	-509.67
		518	0.53	-2.13	-52.28	-3.04	-51.37	-6.68	1175.88	26.31	991.11	211.08	-422.21
		507	0.61	-2.20	-56.35	-3.04	-55.51	-6.68	1359.97	16.58	1234.25	142.30	-391.27
62	2	428	0.53	1.76	-38.63	-3.23	-33.64	-13.30	1268.78	-19.63	1064.68	184.47	-470.44
		439	0.50	1.89	-37.77	-3.23	-32.65	-13.30	1164.28	-22.74	854.30	287.23	-521.41
		518	0.45	2.27	-37.71	-2.79	-32.65	-13.30	1011.14	33.34	792.94	251.54	-407.11
		507	0.49	2.15	-38.58	-2.79	-33.64	-13.30	1132.28	19.81	1003.31	148.78	-356.15
62	3	428	0.59	-2.87	-49.33	-3.57	-48.63	-5.65	1491.40	29.53	1324.71	196.23	-464.65
		439	0.52	-2.81	-45.64	-3.57	-44.89	-5.65	1313.71	34.90	1077.69	270.92	-496.10
		518	0.49	-2.51	-45.64	-3.26	-44.89	-5.65	1206.65	71.84	1038.72	239.78	-402.95
		507	0.57	-2.57	-49.32	-3.26	-48.63	-5.65	1397.70	53.12	1285.74	165.09	-371.49
62	4	428	0.50	1.59	-32.06	-3.71	-26.76	-12.26	1306.65	19.14	1116.94	208.85	-456.36
		439	0.46	1.69	-31.57	-3.71	-26.17	-12.26	1196.19	24.02	902.68	317.53	-507.84
		518	0.42	2.27	-31.45	-3.01	-26.17	-12.26	1038.84	81.94	840.55	280.24	-387.85
		507	0.46	2.18	-31.95	-3.01	-26.76	-12.26	1168.32	58.05	1054.81	171.56	-336.37
62	5	428	0.66	-3.38	-61.21	-3.48	-61.12	-2.34	1549.61	59.53	1423.14	186.00	-415.27
		439	0.56	-3.37	-55.86	-3.48	-55.75	-2.34	1335.71	65.97	1153.96	247.71	-444.68
		518	0.55	-3.32	-55.86	-3.43	-55.75	-2.34	1243.83	89.38	1117.22	215.98	-360.73
		507	0.64	-3.33	-61.21	-3.43	-61.12	-2.34	1469.85	70.82	1386.40	154.27	-331.33
62	6	428	0.47	2.79	-31.17	-3.72	-24.67	-13.36	1233.82	50.07	1076.86	207.03	-401.46
		439	0.45	2.81	-31.08	-3.72	-24.56	-13.36	1130.09	57.57	862.28	325.39	-464.23
		518	0.40	3.38	-30.95	-3.01	-24.56	-13.36	954.68	115.67	786.93	283.42	-335.57
		507	0.43	3.36	-31.04	-3.01	-24.67	-13.36	1082.61	83.96	1001.51	165.06	-272.79
62	7	428	0.41	-1.20	-31.58	-2.01	-30.77	-4.88	1035.97	-31.81	890.87	113.30	-365.90
		439	0.37	-1.14	-29.51	-2.01	-28.65	-4.88	895.54	-42.89	705.68	146.96	-376.99
		518	0.35	-1.14	-29.51	-2.00	-28.65	-4.88	842.68	-16.97	691.71	134.00	-327.09
		507	0.40	-1.20	-31.58	-2.00	-30.77	-4.88	989.24	-12.01	876.90	100.33	-316.00
62	8	428	0.42	-1.53	-34.76	-2.16	-34.12	-4.54	1033.59	12.80	928.15	118.24	-310.67
		439	0.37	-1.48	-32.45	-2.16	-31.77	-4.54	884.07	2.73	729.42	157.38	-335.24
		518	0.35	-1.50	-32.45	-2.19	-31.77	-4.54	814.39	22.15	699.47	137.08	-279.00
		507	0.41	-1.55	-34.76	-2.19	-34.12	-4.54	972.23	23.90	898.19	97.94	-254.43
62	9	428	0.41	-1.30	-32.92	-2.15	-32.07	-5.11	1022.26	12.26	915.29	119.24	-310.81
		439	0.36	-1.24	-30.91	-2.15	-30.00	-5.11	877.14	6.97	722.02	162.10	-333.05
		518	0.34	-1.24	-30.91	-2.14	-30.00	-5.11	807.89	30.34	694.86	143.37	-274.07
		507	0.40	-1.30	-32.92	-2.14	-32.07	-5.11	961.76	26.87	888.13	100.50	-251.83
62	10	428	0.41	-0.93	-29.81	-2.00	-28.74	-5.45	1025.43	-32.53	878.53	114.37	-365.83
		439	0.36	-0.86	-28.04	-2.00	-26.90	-5.45	889.07	-38.61	698.66	151.79	-374.67
		518	0.34	-0.83	-28.04	-1.96	-26.90	-5.45	836.34	-8.61	687.38	140.35	-321.99
		507	0.39	-0.90	-29.81	-1.96	-28.74	-5.45	979.16	-8.98	867.25	102.93	-313.14
62	11	428	0.51	-1.53	-42.75	-2.28	-42.00	-5.51	1210.70	2.21	1080.31	132.60	-374.93
		439	0.44	-1.48	-40.00	-2.28	-39.20	-5.51	1029.64	-10.22	849.36	170.06	-393.65
		518	0.43	-1.55	-40.00	-2.35	-39.20	-5.51	964.62	13.29	826.19	151.73	-335.46
		507	0.49	-1.60	-42.75	-2.35	-42.00	-5.51	1153.66	17.75	1057.14	114.27	-316.74
62	12	428	0.49	-2.04	-40.17	-2.36	-39.85	-3.46	1222.78	31.17	1120.36	133.59	-333.99

		439	0.42	-2.02	-37.29	-2.36	-36.95	-3.46	1019.05	19.97	876.69	162.33	-349.23
		518	0.40	-2.09	-37.29	-2.43	-36.95	-3.46	965.54	37.73	857.62	145.65	-297.47
		507	0.48	-2.12	-40.17	-2.43	-39.85	-3.46	1176.46	41.74	1101.29	116.91	-282.22
62	13	428	0.05	5.43	-0.57	-0.44	5.29	-0.89	46.27	-4.06	17.01	25.20	-24.83
		439	0.05	4.91	-0.59	-0.44	4.76	-0.89	62.36	2.94	25.25	40.05	-28.77
		518	0.04	4.92	-0.31	-0.16	4.76	-0.89	46.88	10.27	20.43	36.72	-16.39
		507	0.04	5.44	-0.30	-0.16	5.29	-0.89	30.39	3.67	12.19	21.87	-12.45
63	1	270	0.81	-5.92	-80.34	-7.05	-79.22	-9.07	1649.03	-160.91	1313.17	174.95	-703.62
		281	0.63	-5.63	-65.23	-7.05	-63.82	-9.07	1222.94	-196.64	829.82	196.48	-635.24
		360	0.63	-4.24	-65.20	-5.62	-63.82	-9.07	1217.87	-115.55	906.35	195.98	-564.22
		349	0.81	-4.52	-80.32	-5.62	-79.22	-9.07	1659.23	-95.08	1389.71	174.44	-632.61
63	2	270	0.72	-1.91	-54.40	-6.93	-49.38	-15.43	1543.22	-305.73	1097.51	139.98	-790.84
		281	0.60	-0.75	-45.46	-6.93	-39.28	-15.43	1247.91	-294.22	709.44	244.24	-735.15
		360	0.55	0.59	-45.25	-5.38	-39.28	-15.43	1171.91	-132.59	774.32	265.01	-600.48
		349	0.68	-0.51	-54.25	-5.38	-49.38	-15.43	1487.03	-163.90	1162.38	160.75	-656.18
63	3	270	0.75	-6.15	-68.63	-7.38	-67.40	-8.67	1688.42	-137.42	1348.19	202.80	-710.94
		281	0.57	-5.79	-54.64	-7.38	-53.05	-8.67	1276.52	-152.19	882.33	242.00	-638.59
		360	0.57	-4.27	-54.59	-5.81	-53.05	-8.67	1263.62	-57.77	963.42	242.43	-553.68
		349	0.75	-4.61	-68.60	-5.81	-67.40	-8.67	1692.45	-59.93	1429.28	203.24	-626.03
63	4	270	0.67	-1.07	-43.76	-7.26	-37.57	-15.03	1582.77	-282.41	1132.53	167.84	-798.16
		281	0.56	0.52	-36.29	-7.26	-28.51	-15.03	1301.18	-249.46	761.96	289.76	-738.50
		360	0.51	1.87	-35.95	-5.56	-28.51	-15.03	1216.10	-73.25	831.39	311.46	-589.94
		349	0.63	0.39	-43.52	-5.56	-37.57	-15.03	1519.30	-127.80	1201.96	189.54	-649.60
63	5	270	0.82	-7.13	-85.96	-7.50	-85.59	-5.41	1723.47	-45.42	1465.15	212.90	-624.67
		281	0.62	-7.02	-68.87	-7.50	-68.39	-5.41	1232.44	-83.33	936.73	212.38	-549.21
		360	0.63	-5.57	-68.85	-6.04	-68.39	-5.41	1251.47	-30.05	1019.94	201.49	-493.06
		349	0.84	-5.67	-85.96	-6.04	-85.59	-5.41	1756.30	-5.94	1548.35	202.01	-568.52
63	6	270	0.66	-0.12	-43.04	-7.30	-35.86	-16.01	1535.20	-274.87	1105.71	154.62	-770.03
		281	0.56	1.53	-36.32	-7.30	-27.49	-16.01	1263.43	-235.34	736.11	291.97	-715.73
		360	0.50	2.83	-35.95	-5.63	-27.49	-16.01	1162.16	-45.75	799.89	316.53	-553.49
		349	0.62	1.28	-42.77	-5.63	-35.86	-16.01	1458.29	-109.63	1169.48	179.18	-607.80
63	7	270	0.54	-3.83	-49.55	-4.81	-48.56	-6.62	1130.62	-154.50	889.12	87.00	-502.02
		281	0.41	-3.55	-39.49	-4.81	-38.23	-6.62	791.14	-185.82	521.10	84.22	-436.92
		360	0.41	-2.64	-39.46	-3.88	-38.23	-6.62	819.74	-119.76	596.35	103.64	-399.97
		349	0.54	-2.92	-49.53	-3.88	-48.56	-6.62	1168.10	-97.31	964.37	106.42	-465.07
63	8	270	0.56	-4.28	-54.43	-5.11	-53.60	-6.40	1153.21	-109.74	950.02	93.45	-464.05
		281	0.42	-4.05	-43.86	-5.11	-42.80	-6.40	790.18	-141.16	555.82	93.20	-404.16
		360	0.42	-3.14	-43.84	-4.17	-42.80	-6.40	811.21	-78.44	624.69	108.09	-362.15
		349	0.57	-3.36	-54.41	-4.17	-53.60	-6.40	1184.40	-57.18	1018.88	108.34	-422.04
63	9	270	0.55	-4.05	-51.86	-5.08	-50.83	-6.94	1143.13	-121.22	931.49	90.43	-472.02
		281	0.42	-3.77	-41.82	-5.08	-40.51	-6.94	791.92	-146.05	547.87	98.00	-411.53
		360	0.41	-2.85	-41.79	-4.13	-40.51	-6.94	808.53	-75.37	617.72	115.44	-363.66
		349	0.55	-3.12	-51.84	-4.13	-50.83	-6.94	1170.62	-61.42	1001.33	107.86	-424.15
63	10	270	0.53	-3.57	-47.05	-4.79	-45.83	-7.17	1121.82	-166.50	871.29	84.03	-509.90
		281	0.40	-3.22	-37.54	-4.79	-35.97	-7.17	793.66	-190.99	513.58	89.09	-444.22
		360	0.40	-2.31	-37.49	-3.84	-35.97	-7.17	817.74	-116.93	589.77	111.04	-401.38
		349	0.53	-2.65	-47.02	-3.84	-45.83	-7.17	1155.37	-101.90	947.49	105.98	-467.06
63	11	270	0.66	-4.80	-65.69	-5.70	-64.80	-7.33	1325.92	-129.40	1092.57	103.96	-533.99
		281	0.50	-4.57	-53.45	-5.70	-52.33	-7.33	892.29	-170.31	629.67	92.31	-458.36
		360	0.51	-3.52	-53.43	-4.62	-52.33	-7.33	931.03	-102.94	716.67	111.42	-419.16
		349	0.67	-3.74	-65.68	-4.62	-64.80	-7.33	1375.10	-72.47	1179.57	123.07	-494.79
63	12	270	0.64	-5.19	-63.38	-5.73	-62.84	-5.58	1311.75	-84.51	1123.15	104.10	-477.25
		281	0.47	-5.04	-50.88	-5.73	-50.19	-5.58	842.34	-125.73	639.04	77.57	-394.31
		360	0.48	-4.01	-50.86	-4.69	-50.19	-5.58	901.64	-67.70	734.55	99.39	-366.12
		349	0.65	-4.16	-63.37	-4.69	-62.84	-5.58	1379.52	-34.94	1218.66	125.92	-449.06
63	13	270	0.09	10.91	-0.47	-0.33	10.77	-1.27	82.92	-45.41	7.75	29.75	-63.21
		281	0.09	9.63	-0.49	-0.33	9.47	-1.27	121.79	-11.35	47.22	63.23	-66.09
		360	0.08	9.63	-0.30	-0.13	9.47	-1.27	94.09	11.30	43.80	61.59	-40.43
		349	0.09	10.92	-0.28	-0.13	10.77	-1.27	55.62	-23.17	4.33	28.12	-37.55
64	1	48	1.45	0.64	-142.81	-0.38	-141.78	-12.09	525.97	-1741.30	248.65	-1463.98	-742.86
		68	0.84	1.97	-62.54	-0.38	-60.18	-12.09	-335.43	-1730.45	-366.23	-1699.65	-204.96
		200	0.54	-15.30	-63.44	-18.56	-60.18	-12.09	575.15	-354.20	416.69	-195.73	-349.51
		186	1.16	-17.39	-142.96	-18.56	-141.78	-12.09	1552.28	-480.77	1031.57	39.94	-887.40
64	2	48	0.93	-0.96	-90.10	-5.49	-85.57	-19.58	1087.32	-996.83	220.59	-130.10	-1027.22
		68	0.50	5.21	-41.32	-5.49	-30.62	-19.58	-211.19	-928.58	-548.56	-591.20	-358.06
		200	0.58	-3.29	-44.65	-17.33	-30.62	-19.58	790.57	-630.39	259.88	-99.70	-687.35
		186	1.03	-12.11	-90.79	-17.33	-85.57	-19.58	2092.20	-701.76	1029.03	361.41	-1356.51
64	3	48	1.19	2.72	-117.45	1.76	-116.49	-10.70	679.92	-1325.47	341.49	-987.05	-751.10
		68	0.66	4.04	-48.29	1.76	-46.00	-10.70	-315.60	-1354.25	-347.70	-1322.15	-179.77
		200	0.46	-14.17	-49.60	-17.76	-46.00	-10.70	653.67	-322.94	437.97	-107.24	-405.12
		186	1.00	-16.62	-117.63	-17.76	-116.49	-10.70	1752.53	-397.50	1127.17	227.86	-976.45
64	4	48	0.77	1.96	-65.59	-3.35	-60.27	-18.19	1365.72	-705.46	313.42	346.84	-1035.45
		68	0.40	9.43	-29.22	-3.35	-16.44	-18.19	-3.33	-740.40	-530.04	-213.70	-332.87
		200	0.56	1.70	-34.67	-16.53	-16.44	-18.19	892.20	-622.23	281.16	-11.20	-742.97
		186	0.96	-9.96	-66.85	-16.53	-60.27	-18.19	2310.88	-636.92	1124.62	549.33	-1445.56
64	5	48	1.60	2.76	-153.39	2.37	-153.01	-7.73	476.10	-1980.22	324.49	-1828.61	-591.11
		68	0.95	3.25	-66.07	2.37	-65.20	-7.73	-265.90	-2017.14	-269.80	-2013.24	-82.55
		200	0.52	-17.70	-66.46	-18.96	-65.20	-7.73	564.74	-227.19	519.54	-181.99	-183.72
		186	1.19	-18.51	-153.45	-18.96	-153.01	-7.73	1445.90	-329.42	1113.83	2.64	-692.28
64	6	48	0.79	0.67	-66.13	-6.14	-59.32	-20.21	1402.76	-730.52	277.71	394.52	-1065.04
		68	0.43	9.77	-31.83	-6.14	-15.92	-20.21	24.75	-764.27	-573.69	-165.83	-337.71
		200	0.59	3.81	-36.63	-16.90	-15.92	-20.21	877.95	-641.68	258.19	-21.92	-746.80
		186	0.99	-8.81	-67.41	-16.90	-59.32	-20.21	2325.54	-677.53	1109.59	538.43	-1474.13

64	7	48	0.94	-1.15	-92.88	-2.21	-91.83	-9.79	281.16	-1183.93	69.49	-972.26	-515.09
		68	0.54	0.38	-39.18	-2.21	-36.59	-9.79	-459.73	-1247.18	-463.26	-1243.66	-52.58
		200	0.37	-9.35	-40.11	-12.87	-36.59	-9.79	277.08	-367.88	172.40	-263.20	-237.82
		186	0.80	-11.67	-93.02	-12.87	-91.83	-9.79	1138.90	-425.56	705.15	8.19	-700.32
64	8	48	1.06	-3.30	-104.19	-4.43	-103.07	-10.60	251.89	-1353.30	74.88	-1176.28	-502.80
		68	0.61	-1.66	-44.99	-4.43	-42.21	-10.60	-446.08	-1407.15	-447.26	-1405.96	-33.72
		200	0.40	-10.39	-45.75	-13.92	-42.21	-10.60	275.08	-333.90	214.07	-272.88	-182.85
		186	0.87	-12.67	-104.31	-13.92	-103.07	-10.60	1106.03	-413.02	736.21	-43.21	-651.92
64	9	48	1.00	-3.43	-99.16	-4.75	-97.84	-11.19	280.44	-1263.52	73.61	-1056.69	-525.89
		68	0.57	-1.46	-42.76	-4.75	-39.47	-11.19	-460.63	-1310.31	-463.04	-1307.90	-45.20
		200	0.39	-9.59	-43.66	-13.78	-39.47	-11.19	282.62	-346.81	200.51	-264.69	-212.00
		186	0.84	-12.32	-99.30	-13.78	-97.84	-11.19	1149.66	-426.00	737.15	-13.49	-692.68
64	10	48	0.89	-1.30	-87.95	-2.57	-86.69	-10.39	316.01	-1101.76	68.35	-854.09	-538.32
		68	0.50	0.57	-37.02	-2.57	-33.89	-10.39	-472.97	-1152.95	-479.05	-1146.87	-63.98
		200	0.37	-8.49	-38.14	-12.74	-33.89	-10.39	289.77	-385.75	159.22	-255.19	-266.74
		186	0.78	-11.31	-88.12	-12.74	-86.69	-10.39	1185.18	-440.98	706.61	37.59	-741.08
64	11	48	1.25	-4.12	-123.85	-5.35	-122.62	-12.06	241.20	-1597.37	59.13	-1415.29	-549.19
		68	0.74	-2.42	-55.06	-5.35	-52.14	-12.06	-564.09	-1699.84	-564.10	-1699.83	4.03
		200	0.47	-12.27	-55.79	-15.92	-52.14	-12.06	273.05	-396.50	218.45	-341.89	-183.25
		186	1.02	-14.58	-123.97	-15.92	-122.62	-12.06	1254.97	-470.65	841.68	-57.36	-736.46
64	12	48	1.25	-4.33	-122.14	-5.27	-121.20	-10.50	175.15	-1644.51	49.78	-1519.14	-460.88
		68	0.75	-2.96	-52.96	-5.27	-50.65	-10.50	-582.25	-1823.97	-590.82	-1815.40	102.79
		200	0.45	-12.78	-53.56	-15.69	-50.65	-10.50	227.46	-391.23	213.12	-376.89	-93.09
		186	0.99	-14.66	-122.23	-15.69	-121.20	-10.50	1192.51	-419.43	853.71	-80.63	-656.77
64	13	48	0.32	25.76	2.23	2.23	25.76	-0.02	630.44	91.46	108.76	613.14	-94.99
		68	0.22	13.77	2.23	2.23	13.77	-0.02	527.85	35.97	45.94	517.88	-69.32
		200	0.14	13.77	0.64	0.64	13.77	-0.02	234.63	-77.47	28.04	129.12	-147.64
		186	0.23	25.76	0.64	0.64	25.76	-0.02	343.35	-28.11	90.86	224.38	-173.32
65	1	1278	0.58	21.26	-21.03	-9.86	10.10	-18.64	581.95	-909.46	-280.44	-47.07	-736.52
		1279	0.65	-2.44	-49.87	-9.73	-42.59	-17.10	735.33	-997.64	-218.26	-44.04	-862.10
		1374	0.67	-16.01	-54.68	-26.68	-44.01	-17.29	672.15	-1081.70	-364.44	-45.11	-862.27
		1373	0.64	19.00	-33.97	-26.48	11.52	-18.45	523.23	-997.99	-426.62	-48.14	-736.69
65	2	1278	0.33	24.97	-26.86	-10.50	8.62	-24.09	123.92	6.55	63.33	67.15	58.65
		1279	0.41	0.76	-55.45	-10.37	-44.32	-22.40	139.30	-20.46	43.35	75.48	78.25
		1374	0.43	-19.93	-65.75	-39.93	-45.75	-22.73	148.04	-27.25	64.18	56.62	87.56
		1373	0.44	19.58	-49.24	-39.72	10.06	-23.76	136.51	-4.08	84.16	48.28	67.97
65	3	1278	0.69	30.08	-28.76	-12.43	13.75	-26.34	596.79	-933.05	-285.10	-51.15	-755.92
		1279	0.77	-1.35	-66.38	-12.25	-55.48	-24.29	752.44	-1022.09	-221.14	-48.51	-883.06
		1374	0.79	-21.07	-73.98	-37.71	-57.35	-24.57	689.64	-1106.72	-368.98	-48.11	-883.73
		1373	0.77	26.28	-48.10	-37.44	15.62	-26.06	538.51	-1022.21	-432.94	-50.75	-756.60
65	4	1278	0.41	33.82	-34.62	-13.07	12.27	-31.79	100.18	21.56	58.67	63.06	39.25
		1279	0.52	1.91	-72.01	-12.89	-57.21	-29.58	115.03	-3.54	40.48	71.01	57.28
		1374	0.54	-24.74	-85.30	-50.95	-59.09	-30.01	122.79	-9.53	59.64	53.62	66.09
		1373	0.56	26.85	-63.37	-50.68	14.15	-31.37	112.43	11.07	77.83	45.67	48.06
65	5	1278	0.80	25.80	-23.92	-11.20	13.08	-21.69	866.06	-1412.55	-439.93	-106.56	-1127.05
		1279	0.90	-2.72	-58.47	-11.04	-50.15	-19.87	1101.51	-1546.78	-338.20	-107.06	-1319.09
		1374	0.92	-17.27	-63.50	-28.91	-51.86	-20.06	1016.06	-1673.83	-560.56	-97.20	-1324.84
		1373	0.87	23.62	-37.50	-28.67	14.78	-21.49	788.07	-1547.05	-662.29	-96.69	-1132.80
65	6	1278	0.47	32.00	-33.65	-12.27	10.62	-30.76	308.18	-91.35	133.03	83.81	198.24
		1279	0.56	2.68	-67.82	-12.10	-53.04	-28.70	343.15	-153.18	97.83	92.14	248.15
		1374	0.60	-23.69	-82.07	-50.99	-54.77	-29.13	374.47	-148.33	153.80	72.34	258.21
		1373	0.62	24.57	-62.96	-50.74	12.35	-30.33	343.98	-90.97	189.00	64.01	208.30
65	7	1278	0.19	6.05	-6.70	-3.43	2.78	-5.57	186.04	-331.91	-123.63	-22.24	-253.96
		1279	0.22	-1.33	-15.92	-3.39	-13.87	-5.08	253.82	-372.08	-98.55	-19.71	-310.46
		1374	0.23	-5.65	-17.36	-8.70	-14.31	-5.14	225.01	-409.76	-164.27	-20.48	-309.14
		1373	0.21	5.39	-10.80	-8.64	3.23	-5.51	159.80	-372.16	-189.34	-23.02	-252.64
65	8	1278	0.21	6.60	-7.53	-3.52	2.59	-6.37	197.04	-344.96	-117.53	-30.39	-267.47
		1279	0.23	-0.88	-16.68	-3.48	-14.08	-5.86	263.62	-384.63	-93.62	-27.39	-322.43
		1374	0.24	-6.30	-18.82	-10.59	-14.53	-5.94	236.40	-418.30	-157.13	-24.77	-320.59
		1373	0.23	5.51	-12.99	-10.52	3.04	-6.29	172.06	-380.88	-181.04	-27.78	-265.64
65	9	1278	0.20	6.92	-8.03	-3.58	2.47	-6.84	185.97	-315.63	-116.83	-12.82	-245.35
		1279	0.23	-0.60	-17.14	-3.54	-14.21	-6.32	249.29	-352.88	-92.87	-10.72	-298.27
		1374	0.24	-6.61	-19.76	-11.71	-14.66	-6.41	220.98	-390.07	-154.79	-14.30	-297.34
		1373	0.23	5.56	-14.29	-11.64	2.92	-6.74	159.97	-355.12	-178.75	-16.40	-244.41
65	10	1278	0.19	6.36	-7.20	-3.49	2.65	-6.05	175.96	-303.94	-123.27	-4.71	-232.52
		1279	0.21	-1.07	-16.38	-3.45	-14.00	-5.55	240.47	-341.61	-98.07	-3.07	-287.14
		1374	0.22	-6.08	-18.22	-9.85	-14.45	-5.62	210.44	-382.88	-162.38	-10.05	-286.72
		1373	0.22	5.45	-12.13	-9.79	3.10	-5.98	148.56	-347.84	-187.58	-11.69	-232.09
65	11	1278	0.27	8.16	-9.35	-4.42	3.23	-7.88	266.04	-481.97	-179.43	-36.50	-367.11
		1279	0.31	-1.16	-20.76	-4.37	-17.55	-7.25	362.56	-538.55	-141.41	-34.57	-447.38
		1374	0.32	-7.76	-23.32	-12.96	-18.11	-7.34	324.00	-592.82	-234.67	-34.15	-447.31
		1373	0.31	6.86	-15.95	-12.88	3.80	-7.78	231.26	-540.03	-272.69	-36.08	-367.05
65	12	1278	0.28	6.64	-7.47	-3.52	2.70	-6.33	292.19	-562.58	-214.20	-56.19	-420.02
		1279	0.32	-0.90	-16.66	-3.47	-14.09	-5.83	405.33	-628.59	-167.39	-55.88	-513.94
		1374	0.33	-6.15	-18.70	-10.31	-14.54	-5.90	364.53	-691.58	-276.06	-51.00	-515.92
		1373	0.31	5.62	-12.71	-10.25	3.15	-6.26	256.22	-630.40	-322.87	-51.31	-422.00
65	13	1278	0.14	10.98	-10.17	-3.64	4.44	-9.77	53.46	-9.72	28.92	14.83	30.80
		1279	0.16	0.97	-21.77	-3.58	-17.22	-9.10	61.69	-23.44	22.26	15.99	42.45
		1374	0.17	-6.74	-25.48	-14.42	-17.80	-9.22	69.66	-20.93	35.51	13.22	43.90
		1373	0.18	9.02	-18.33	-14.34	5.03	-9.65	62.70	-8.48	42.17	12.06	32.25
66	1	1114	0.45	-2.95	-30.36	-4.51	-28.80	-6.35	517.67	-856.31	-150.95	-187.69	-686.75
		1115	0.53	-3.52	-45.45	-4.51	-44.46	-6.35	560.28	-905.38	-115.22	-229.88	-730.59
		1197	0.53	-5.23	-45.49	-6.26	-44.46	-6.35	589.14	-955.66	-161.36	-205.17	-772.09

		1196	0.46	-4.59	-30.47	-6.26	-28.80	-6.35	548.42	-908.47	-197.08	-162.97	-728.24
66	2	1114	0.21	-2.29	-27.49	-3.88	-25.89	-6.14	153.12	26.60	40.77	138.95	39.90
		1115	0.28	-2.77	-37.60	-3.88	-36.48	-6.14	167.66	9.76	28.06	149.36	50.54
		1197	0.27	-5.15	-37.68	-6.35	-36.48	-6.14	162.15	7.75	37.89	132.00	61.20
		1196	0.21	-4.58	-27.66	-6.35	-25.89	-6.14	147.87	24.32	50.61	121.58	50.56
66	3	1114	0.51	-1.57	-36.46	-5.01	-33.02	-10.40	528.73	-881.08	-154.28	-198.07	-704.56
		1115	0.61	-2.84	-54.83	-5.01	-52.66	-10.40	572.18	-930.99	-117.56	-241.24	-749.04
		1197	0.61	-5.04	-54.93	-7.31	-52.66	-10.40	602.42	-981.44	-164.20	-214.82	-791.52
		1196	0.52	-3.63	-36.70	-7.31	-33.02	-10.40	560.91	-933.48	-200.92	-171.65	-747.05
66	4	1114	0.25	-0.84	-33.66	-4.38	-30.11	-10.19	133.64	32.37	37.44	128.57	22.08
		1115	0.34	-1.95	-47.11	-4.38	-44.68	-10.19	146.52	17.19	25.72	138.00	32.09
		1197	0.33	-4.79	-47.29	-7.40	-44.68	-10.19	139.11	18.29	35.05	122.34	41.77
		1196	0.25	-3.50	-34.02	-7.40	-30.11	-10.19	125.69	34.00	46.77	112.91	31.76
66	5	1114	0.65	-2.10	-35.05	-4.96	-32.19	-9.28	748.42	-1342.33	-241.34	-352.57	-1043.89
		1115	0.75	-3.21	-54.04	-4.96	-52.29	-9.28	817.94	-1420.23	-182.49	-419.80	-1112.78
		1197	0.77	-4.97	-54.11	-6.79	-52.29	-9.28	866.94	-1494.30	-254.06	-373.29	-1179.11
		1196	0.67	-3.76	-35.22	-6.79	-32.19	-9.28	800.75	-1419.72	-312.91	-306.06	-1110.23
66	6	1114	0.28	-0.90	-30.36	-3.92	-27.34	-8.94	311.59	-41.56	78.20	191.83	167.18
		1115	0.35	-1.78	-41.13	-3.92	-38.98	-8.94	338.84	-70.26	56.30	212.28	189.10
		1197	0.35	-4.62	-41.31	-6.95	-38.98	-8.94	350.21	-83.55	78.01	188.65	209.70
		1196	0.28	-3.58	-30.70	-6.95	-27.34	-8.94	324.92	-56.81	99.91	168.20	187.79
66	7	1114	0.15	-1.68	-12.00	-1.77	-11.91	-0.96	159.93	-309.29	-64.28	-85.07	-234.38
		1115	0.18	-1.71	-16.78	-1.77	-16.72	-0.96	180.42	-332.19	-49.31	-102.45	-254.92
		1197	0.18	-2.39	-16.78	-2.45	-16.72	-0.96	190.92	-353.56	-71.02	-91.62	-272.05
		1196	0.15	-2.35	-12.01	-2.45	-11.91	-0.96	171.46	-331.68	-85.99	-74.23	-251.50
66	8	1114	0.16	-1.58	-11.53	-1.68	-11.44	-0.96	167.82	-331.54	-61.29	-102.43	-248.83
		1115	0.18	-1.61	-15.58	-1.68	-15.51	-0.96	187.97	-354.42	-47.21	-119.25	-268.79
		1197	0.19	-2.39	-15.58	-2.46	-15.51	-0.96	199.55	-372.29	-67.84	-104.90	-285.32
		1196	0.16	-2.36	-11.54	-2.46	-11.44	-0.96	180.38	-350.38	-81.92	-88.08	-265.36
66	9	1114	0.14	-1.54	-11.28	-1.63	-11.19	-0.94	165.21	-288.43	-60.52	-62.70	-226.82
		1115	0.17	-1.56	-14.89	-1.63	-14.82	-0.94	183.58	-309.04	-46.38	-79.08	-245.77
		1197	0.17	-2.40	-14.89	-2.47	-14.82	-0.94	192.59	-331.25	-66.74	-71.91	-261.91
		1196	0.15	-2.37	-11.29	-2.47	-11.19	-0.94	175.08	-311.50	-80.89	-55.53	-242.96
66	10	1114	0.14	-1.63	-11.74	-1.72	-11.66	-0.94	158.59	-267.79	-63.68	-45.52	-213.00
		1115	0.16	-1.66	-16.07	-1.72	-16.01	-0.94	177.13	-288.26	-48.61	-62.51	-232.59
		1197	0.17	-2.40	-16.07	-2.46	-16.01	-0.94	184.96	-313.91	-70.12	-58.83	-249.37
		1196	0.14	-2.37	-11.75	-2.46	-11.66	-0.94	167.28	-294.31	-85.18	-41.85	-229.78
66	11	1114	0.20	-2.08	-14.07	-2.18	-13.97	-1.11	226.03	-449.34	-94.38	-128.93	-337.25
		1115	0.24	-2.11	-19.16	-2.18	-19.08	-1.11	256.05	-482.21	-71.77	-154.38	-366.81
		1197	0.24	-3.04	-19.16	-3.11	-19.08	-1.11	271.63	-513.08	-102.98	-138.47	-391.95
		1196	0.21	-3.00	-14.08	-3.11	-13.97	-1.11	243.13	-481.75	-125.59	-113.03	-362.39
66	12	1114	0.22	-1.60	-11.60	-1.71	-11.49	-1.04	238.60	-529.01	-114.28	-176.14	-382.56
		1115	0.25	-1.63	-15.76	-1.71	-15.68	-1.04	275.76	-568.85	-86.26	-206.83	-417.98
		1197	0.26	-2.39	-15.76	-2.47	-15.68	-1.04	295.32	-603.56	-123.30	-184.94	-448.38
		1196	0.23	-2.35	-11.61	-2.47	-11.49	-1.04	260.18	-565.75	-151.32	-154.25	-412.96
66	13	1114	0.08	1.36	-9.30	-0.99	-6.95	-4.42	52.22	-1.46	15.83	34.92	25.09
		1115	0.11	0.55	-13.66	-0.99	-12.12	-4.42	58.38	-7.78	11.62	38.98	30.12
		1197	0.11	-0.13	-13.75	-1.75	-12.12	-4.42	61.25	-9.51	16.78	34.97	34.19
		1196	0.08	0.78	-9.48	-1.75	-6.95	-4.42	55.53	-3.62	20.99	30.92	29.16
67	1	950	0.42	-2.71	-39.63	-2.84	-39.51	2.17	411.63	-859.97	-111.60	-336.74	-625.75
		951	0.47	-2.73	-46.18	-2.84	-46.07	2.17	429.81	-890.83	-86.97	-374.05	-644.53
		1033	0.47	-3.76	-46.18	-3.87	-46.07	2.17	472.10	-908.14	-103.07	-332.97	-680.48
		1032	0.42	-3.74	-39.64	-3.87	-39.51	2.17	455.33	-878.69	-127.70	-295.66	-661.70
67	2	950	0.26	-1.92	-32.76	-1.96	-32.71	1.18	203.70	24.32	27.94	200.08	25.20
		951	0.29	-1.92	-36.54	-1.96	-36.50	1.18	212.71	13.17	18.71	207.18	32.77
		1033	0.28	-2.91	-36.54	-2.95	-36.50	1.18	201.16	16.22	25.36	192.01	40.09
		1032	0.25	-2.90	-32.76	-2.95	-32.71	1.18	191.65	27.85	34.59	184.92	32.53
67	3	950	0.47	-2.74	-41.71	-2.80	-41.65	-1.49	419.14	-886.61	-114.44	-353.04	-641.88
		951	0.53	-2.75	-49.58	-2.80	-49.53	-1.49	438.01	-918.31	-89.06	-391.24	-661.11
		1033	0.52	-3.75	-49.58	-3.80	-49.53	-1.49	481.50	-935.36	-105.46	-348.40	-697.94
		1032	0.47	-3.74	-41.71	-3.80	-41.65	-1.49	464.10	-905.13	-130.83	-310.20	-678.71
67	4	950	0.27	-1.74	-35.04	-1.92	-34.86	-2.47	184.30	24.58	25.10	183.78	9.07
		951	0.31	-1.76	-40.13	-1.92	-39.97	-2.47	191.49	15.12	16.61	189.99	16.19
		1033	0.30	-2.71	-40.13	-2.88	-39.97	-2.47	179.85	19.71	22.97	176.58	22.63
		1032	0.27	-2.69	-35.05	-2.88	-34.86	-2.47	172.09	29.75	31.46	170.38	15.52
67	5	950	0.61	-3.04	-42.53	-3.04	-42.53	-0.31	578.42	-1362.02	-178.25	-605.35	-946.43
		951	0.67	-3.04	-50.93	-3.04	-50.93	-0.31	611.80	-1413.03	-137.36	-663.87	-977.59
		1033	0.67	-4.04	-50.93	-4.04	-50.93	-0.31	677.09	-1435.72	-163.97	-594.67	-1034.22
		1032	0.61	-4.04	-42.53	-4.04	-42.53	-0.31	646.14	-1387.14	-204.86	-536.15	-1003.05
67	6	950	0.29	-1.46	-31.34	-1.59	-31.21	-1.95	353.47	-9.82	54.31	289.35	138.51
		951	0.32	-1.47	-35.10	-1.59	-34.99	-1.95	373.23	-29.63	38.76	304.84	151.24
		1033	0.31	-2.39	-35.11	-2.50	-34.99	-1.95	367.81	-37.42	50.08	280.30	166.74
		1032	0.28	-2.37	-31.34	-2.50	-31.21	-1.95	348.62	-18.18	65.63	264.81	154.00
67	7	950	0.17	-0.82	-18.66	-1.23	-18.25	2.69	118.29	-315.44	-45.24	-151.91	-210.21
		951	0.19	-0.86	-20.72	-1.23	-20.35	2.69	127.86	-329.92	-35.14	-166.91	-219.20
		1033	0.18	-1.38	-20.73	-1.76	-20.35	2.69	143.58	-335.63	-43.06	-148.99	-233.68
		1032	0.16	-1.33	-18.67	-1.76	-18.25	2.69	134.71	-321.86	-53.16	-133.99	-224.68
67	8	950	0.17	-0.72	-17.56	-1.10	-17.18	2.51	123.08	-346.83	-44.23	-179.52	-225.00
		951	0.19	-0.76	-19.22	-1.10	-18.87	2.51	132.63	-361.62	-34.59	-194.40	-233.85
		1033	0.18	-1.27	-19.23	-1.62	-18.87	2.51	149.32	-363.97	-41.90	-172.74	-248.17
		1032	0.17	-1.23	-17.57	-1.62	-17.18	2.51	140.45	-349.85	-51.54	-157.86	-239.32
67	9	950	0.15	-0.66	-16.99	-1.04	-16.61	2.44	128.50	-286.67	-42.28	-115.89	-204.29
		951	0.16	-0.69	-18.40	-1.04	-18.06	2.44	136.43	-299.18	-32.87	-129.88	-212.33

		1033	0.16	-1.20	-18.41	-1.55	-18.06	2.44	150.83	-307.17	-40.22	-116.12	-225.83
		1032	0.15	-1.17	-17.00	-1.55	-16.61	2.44	143.49	-295.25	-49.63	-102.13	-217.80
67	10	950	0.15	-0.75	-18.07	-1.16	-17.66	2.62	125.41	-257.42	-43.41	-88.61	-190.07
		951	0.16	-0.79	-19.88	-1.16	-19.52	2.62	133.16	-269.41	-33.50	-102.76	-198.28
		1033	0.17	-1.31	-19.89	-1.69	-19.52	2.62	146.43	-280.61	-41.49	-92.69	-211.98
		1032	0.16	-1.27	-18.08	-1.69	-17.66	2.62	139.25	-269.19	-51.39	-78.54	-203.77
67	11	950	0.21	-0.89	-21.54	-1.46	-20.96	3.39	167.04	-457.54	-66.00	-224.50	-302.07
		951	0.23	-0.94	-23.58	-1.46	-23.06	3.39	181.75	-478.51	-50.76	-245.99	-315.37
		1033	0.23	-1.57	-23.60	-2.11	-23.06	3.39	203.61	-487.16	-62.64	-220.91	-336.19
		1032	0.21	-1.52	-21.55	-2.11	-20.96	3.39	189.92	-467.21	-77.88	-199.41	-322.90
67	12	950	0.22	-0.77	-17.70	-1.15	-17.32	2.50	168.54	-545.61	-79.71	-297.36	-340.09
		951	0.24	-0.80	-19.36	-1.15	-19.02	2.50	188.20	-571.80	-60.71	-322.90	-356.67
		1033	0.24	-1.31	-19.37	-1.67	-19.02	2.50	213.12	-579.82	-75.48	-291.22	-381.51
		1032	0.22	-1.28	-17.71	-1.67	-17.32	2.50	194.75	-554.91	-94.49	-265.68	-364.93
67	13	950	0.07	1.07	-7.19	-0.27	-5.85	-3.05	61.27	2.66	10.34	53.59	19.78
		951	0.08	0.82	-8.76	-0.27	-7.66	-3.05	65.33	-1.29	7.46	56.58	22.50
		1033	0.08	0.75	-8.77	-0.36	-7.66	-3.05	64.04	-2.04	9.96	52.04	25.48
		1032	0.07	1.00	-7.21	-0.36	-5.85	-3.05	60.02	1.87	12.84	49.05	22.75
68	1	786	0.48	-0.63	-52.20	-2.13	-50.71	8.64	290.74	-899.39	-101.30	-507.35	-559.36
		787	0.53	-0.77	-57.22	-2.13	-55.86	8.64	302.47	-929.05	-81.69	-544.89	-570.55
		869	0.51	-1.75	-57.24	-3.13	-55.86	8.64	350.46	-926.52	-87.47	-488.60	-606.17
		868	0.47	-1.61	-52.23	-3.13	-50.71	8.64	340.27	-898.40	-107.08	-451.05	-594.98
68	2	786	0.33	-0.42	-41.02	-1.19	-40.24	5.56	250.88	17.26	18.40	249.74	16.28
		787	0.36	-0.47	-44.04	-1.19	-43.31	5.56	255.52	9.39	11.42	253.50	22.22
		869	0.35	-1.26	-44.05	-2.00	-43.31	5.56	244.60	13.60	16.64	241.56	26.33
		868	0.33	-1.20	-41.04	-2.00	-40.24	5.56	239.72	21.71	23.63	237.79	20.39
68	3	786	0.50	-1.54	-49.77	-1.96	-49.34	4.51	295.24	-928.88	-103.92	-529.72	-573.84
		787	0.54	-1.58	-54.77	-1.96	-54.38	4.51	307.64	-959.45	-83.68	-568.13	-585.41
		869	0.53	-2.34	-54.78	-2.73	-54.38	4.51	356.62	-956.21	-89.66	-509.93	-621.87
		868	0.49	-2.30	-49.77	-2.73	-49.34	4.51	345.82	-927.23	-109.89	-471.52	-610.30
68	4	786	0.31	-0.98	-38.93	-1.03	-38.87	1.43	227.38	15.77	15.79	227.36	1.79
		787	0.34	-0.98	-41.89	-1.03	-41.83	1.43	230.50	9.18	9.42	230.26	7.36
		869	0.33	-1.55	-41.89	-1.60	-41.83	1.43	220.77	13.91	14.45	220.22	10.63
		868	0.31	-1.55	-38.93	-1.60	-38.87	1.43	217.46	20.69	20.82	217.33	5.06
68	5	786	0.64	-1.49	-52.98	-2.29	-52.18	6.39	396.71	-1440.16	-158.98	-884.47	-843.76
		787	0.69	-1.57	-58.59	-2.29	-57.87	6.39	420.39	-1488.76	-126.51	-941.86	-863.14
		869	0.68	-2.43	-58.61	-3.16	-57.87	6.39	490.29	-1479.55	-137.42	-851.85	-917.86
		868	0.63	-2.34	-53.00	-3.16	-52.18	6.39	469.03	-1433.38	-169.88	-794.46	-898.48
68	6	786	0.33	-0.69	-34.78	-0.74	-34.73	1.26	413.21	4.65	40.53	377.34	115.63
		787	0.35	-0.69	-37.00	-0.74	-36.95	1.26	427.82	-10.36	28.67	388.80	124.81
		869	0.34	-1.24	-37.00	-1.28	-36.95	1.26	414.21	-13.04	36.10	365.07	136.31
		868	0.32	-1.23	-34.78	-1.28	-34.73	1.26	399.58	2.00	47.97	353.62	127.13
68	7	786	0.22	0.29	-26.81	-0.99	-25.53	5.75	74.21	-339.77	-39.28	-226.28	-184.67
		787	0.24	0.19	-28.96	-0.99	-27.78	5.75	80.89	-353.09	-31.49	-240.71	-190.11
		869	0.24	-0.37	-28.98	-1.57	-27.78	5.75	97.45	-349.06	-34.72	-216.90	-203.83
		868	0.22	-0.26	-26.84	-1.57	-25.53	5.75	91.42	-336.39	-42.51	-202.46	-198.39
68	8	786	0.22	0.29	-25.04	-0.85	-23.89	5.26	75.98	-381.47	-39.96	-265.53	-198.98
		787	0.24	0.21	-26.87	-0.85	-25.81	5.26	82.78	-395.40	-32.27	-280.35	-204.40
		869	0.23	-0.32	-26.90	-1.40	-25.81	5.26	100.32	-387.69	-34.98	-252.38	-218.46
		868	0.22	-0.23	-25.06	-1.40	-23.89	5.26	94.15	-374.38	-42.67	-237.56	-213.04
68	9	786	0.20	0.31	-24.13	-0.78	-23.04	5.03	87.34	-299.82	-36.50	-175.99	-180.58
		787	0.21	0.23	-25.79	-0.78	-24.78	5.03	92.37	-311.16	-29.35	-189.44	-185.21
		869	0.21	-0.28	-25.81	-1.31	-24.78	5.03	108.48	-310.80	-32.22	-170.10	-197.98
		868	0.19	-0.21	-24.15	-1.31	-23.04	5.03	104.04	-300.06	-39.36	-156.65	-193.35
68	10	786	0.19	0.30	-25.87	-0.91	-24.66	5.51	87.75	-260.88	-35.91	-137.22	-166.79
		787	0.21	0.22	-27.84	-0.91	-26.72	5.51	92.45	-271.40	-28.64	-150.31	-171.45
		869	0.21	-0.33	-27.87	-1.48	-26.72	5.51	107.44	-274.56	-32.03	-135.09	-183.92
		868	0.20	-0.24	-25.90	-1.48	-24.66	5.51	103.32	-264.61	-39.30	-122.00	-179.26
68	11	786	0.28	0.53	-30.95	-1.10	-29.31	6.99	106.75	-490.99	-56.11	-328.13	-266.13
		787	0.30	0.42	-33.23	-1.10	-31.71	6.99	117.14	-509.88	-44.48	-348.26	-274.25
		869	0.29	-0.27	-33.27	-1.82	-31.71	6.99	139.52	-504.90	-49.67	-315.71	-293.47
		868	0.27	-0.15	-30.99	-1.82	-29.31	6.99	130.02	-486.90	-61.30	-295.58	-285.35
68	12	786	0.27	0.29	-25.32	-0.88	-24.15	5.34	101.99	-593.68	-66.57	-425.13	-298.07
		787	0.29	0.21	-27.11	-0.88	-26.02	5.34	116.41	-616.90	-52.09	-448.40	-308.50
		869	0.29	-0.34	-27.13	-1.45	-26.02	5.34	140.21	-608.33	-59.06	-409.07	-330.83
		868	0.27	-0.25	-25.35	-1.45	-24.15	5.34	126.76	-586.08	-73.53	-385.80	-320.40
68	13	786	0.06	1.52	-5.12	-0.05	-3.56	-2.82	74.27	3.75	7.39	70.62	15.62
		787	0.06	1.43	-5.44	-0.05	-3.97	-2.82	77.01	1.03	5.29	72.75	17.47
		869	0.06	1.50	-5.42	0.06	-3.97	-2.82	73.91	1.09	6.81	68.18	19.60
		868	0.06	1.59	-5.10	0.06	-3.56	-2.82	71.11	3.85	8.91	66.05	17.75
69	1	625	0.61	1.10	-68.36	-1.97	-65.29	14.28	157.75	-989.71	-107.03	-724.93	-483.45
		626	0.68	0.79	-75.75	-1.97	-72.99	14.28	167.38	-1026.38	-90.52	-768.48	-491.28
		705	0.65	-0.19	-75.79	-2.99	-72.99	14.28	220.52	-1001.29	-89.98	-690.79	-531.94
		704	0.59	0.13	-68.41	-2.99	-65.29	14.28	212.87	-966.60	-106.49	-647.24	-524.10
69	2	625	0.42	0.63	-51.55	-0.88	-50.04	8.74	285.91	10.47	11.14	285.24	13.60
		626	0.45	0.51	-56.17	-0.88	-54.79	8.74	286.81	4.34	5.48	285.66	17.94
		705	0.44	-0.26	-56.19	-1.66	-54.79	8.74	279.65	8.13	9.46	278.32	18.92
		704	0.41	-0.13	-51.57	-1.66	-50.04	8.74	278.70	14.31	15.12	277.90	14.58
69	3	625	0.59	-0.27	-61.13	-1.77	-59.63	9.43	159.81	-1023.43	-109.72	-753.90	-496.26
		626	0.65	-0.41	-67.17	-1.77	-65.81	9.43	170.04	-1061.06	-92.66	-798.37	-504.38
		705	0.63	-1.12	-67.19	-2.50	-65.81	9.43	224.02	-1034.70	-92.17	-718.51	-545.91
		704	0.57	-0.98	-61.15	-2.50	-59.63	9.43	215.80	-999.07	-109.23	-674.04	-537.80
69	4	625	0.36	-0.33	-44.72	-0.67	-44.38	3.89	256.27	8.44	8.45	256.27	0.78

		626	0.39	-0.35	-47.94	-0.67	-47.62	3.89	255.87	3.25	3.34	255.78	4.84
		705	0.38	-0.85	-47.94	-1.17	-47.62	3.89	250.71	7.17	7.27	250.60	4.95
		704	0.36	-0.82	-44.73	-1.17	-44.38	3.89	251.10	12.37	12.38	251.10	0.89
69	5	625	0.76	0.13	-67.24	-2.19	-64.93	12.26	207.29	-1597.85	-164.42	-1226.14	-729.95
		626	0.83	-0.10	-74.43	-2.19	-72.35	12.26	227.10	-1655.14	-137.12	-1290.92	-743.57
		705	0.80	-0.93	-74.45	-3.04	-72.35	12.26	301.23	-1610.81	-138.05	-1171.53	-804.34
		704	0.73	-0.70	-67.27	-3.04	-64.93	12.26	284.16	-1556.26	-165.35	-1106.74	-790.72
69	6	625	0.38	-0.12	-39.74	-0.35	-39.51	3.03	479.18	10.82	32.53	457.47	98.46
		626	0.40	-0.14	-42.24	-0.35	-42.02	3.03	489.67	-0.80	22.88	465.99	105.13
		705	0.39	-0.61	-42.24	-0.83	-42.02	3.03	472.74	-1.41	27.67	443.66	113.77
		704	0.37	-0.59	-39.75	-0.83	-39.51	3.03	462.15	10.32	37.32	435.15	107.10
69	7	625	0.31	1.08	-36.74	-0.99	-34.68	8.59	30.07	-387.75	-40.36	-317.32	-156.42
		626	0.34	0.87	-40.66	-0.99	-38.80	8.59	35.57	-403.04	-33.94	-333.52	-160.18
		705	0.33	0.30	-40.69	-1.59	-38.80	8.59	52.42	-388.62	-34.35	-301.84	-175.33
		704	0.30	0.51	-36.77	-1.59	-34.68	8.59	47.57	-373.98	-40.77	-285.64	-171.57
69	8	625	0.31	0.97	-34.10	-0.82	-32.30	7.73	28.86	-441.71	-42.97	-369.88	-169.24
		626	0.34	0.80	-37.58	-0.82	-35.96	7.73	34.57	-458.00	-36.33	-387.09	-172.91
		705	0.32	0.26	-37.61	-1.39	-35.96	7.73	52.53	-439.20	-36.06	-350.60	-188.99
		704	0.29	0.44	-34.13	-1.39	-32.30	7.73	47.47	-423.56	-42.71	-333.39	-185.32
69	9	625	0.27	0.93	-32.76	-0.74	-31.08	7.31	43.10	-332.57	-37.46	-252.01	-154.18
		626	0.30	0.78	-36.02	-0.74	-34.50	7.31	46.95	-345.89	-31.72	-267.23	-157.21
		705	0.29	0.26	-36.04	-1.28	-34.50	7.31	64.51	-336.70	-31.87	-240.31	-171.41
		704	0.26	0.41	-32.78	-1.28	-31.08	7.31	61.36	-324.08	-37.62	-225.10	-168.38
69	10	625	0.27	1.03	-35.36	-0.90	-33.42	8.16	46.59	-281.64	-34.94	-200.11	-141.82
		626	0.30	0.84	-39.05	-0.90	-37.30	8.16	50.05	-293.81	-29.41	-214.35	-144.94
		705	0.29	0.29	-39.08	-1.48	-37.30	8.16	66.55	-288.98	-30.24	-192.19	-158.25
		704	0.26	0.48	-35.39	-1.48	-33.42	8.16	63.78	-277.50	-35.77	-177.95	-155.13
69	11	625	0.38	1.49	-42.40	-1.00	-39.91	10.15	47.28	-555.75	-56.36	-452.11	-227.50
		626	0.41	1.25	-46.75	-1.00	-44.50	10.15	55.59	-576.64	-46.90	-474.15	-233.01
		705	0.40	0.54	-46.79	-1.75	-44.50	10.15	78.28	-557.81	-47.95	-431.57	-253.70
		704	0.36	0.78	-42.44	-1.75	-39.91	10.15	70.83	-537.77	-57.41	-409.53	-248.19
69	12	625	0.36	1.01	-34.58	-0.83	-32.74	7.88	40.28	-678.17	-65.36	-572.53	-254.44
		626	0.39	0.84	-37.99	-0.83	-36.32	7.88	51.78	-702.61	-53.61	-597.22	-261.53
		705	0.38	0.28	-38.01	-1.42	-36.32	7.88	74.74	-678.01	-55.60	-547.67	-284.83
		704	0.35	0.45	-34.61	-1.42	-32.74	7.88	64.05	-654.39	-67.36	-522.98	-277.74
69	13	625	0.05	2.59	-3.45	0.06	-0.92	-2.98	88.30	3.99	5.89	86.40	12.52
		626	0.05	2.87	-3.10	0.06	-0.29	-2.98	90.20	2.04	4.24	88.00	13.78
		705	0.05	2.95	-3.04	0.20	-0.29	-2.98	86.43	2.20	5.11	83.52	15.38
		704	0.05	2.68	-3.39	0.20	-0.92	-2.98	84.49	4.19	6.76	81.92	14.13
70	1	467	0.80	1.73	-87.53	-3.24	-82.56	20.46	15.07	-1164.79	-127.98	-1021.74	-385.12
		468	0.91	1.02	-101.55	-3.24	-97.29	20.46	21.66	-1219.27	-116.48	-1081.12	-390.31
		547	0.88	0.62	-101.57	-3.65	-97.29	20.46	79.79	-1156.91	-108.77	-968.35	-444.56
		546	0.77	1.34	-87.55	-3.65	-82.56	20.46	75.78	-1105.00	-120.26	-908.96	-439.37
70	2	467	0.50	0.86	-63.53	-1.33	-61.34	11.68	301.48	5.77	6.88	300.37	18.07
		468	0.56	0.60	-71.96	-1.33	-70.02	11.68	298.16	-0.22	1.13	296.82	20.00
		547	0.55	0.15	-71.97	-1.79	-70.02	11.68	297.60	2.23	3.27	296.56	17.45
		546	0.50	0.42	-63.54	-1.79	-61.34	11.68	300.94	8.19	9.01	300.12	15.51
70	3	467	0.74	0.24	-75.25	-2.74	-72.27	14.69	14.89	-1204.34	-131.27	-1058.18	-396.03
		468	0.83	-0.15	-86.03	-2.74	-83.44	14.69	21.91	-1259.89	-119.27	-1118.71	-401.29
		547	0.80	-0.41	-86.04	-3.01	-83.44	14.69	80.99	-1195.58	-111.31	-1003.29	-456.61
		546	0.71	-0.02	-75.26	-3.01	-72.27	14.69	76.55	-1142.62	-123.31	-942.76	-451.36
70	4	467	0.41	-0.15	-51.73	-0.83	-51.05	5.91	264.12	3.39	3.59	263.93	7.16
		468	0.45	-0.21	-56.79	-0.83	-56.17	5.91	259.54	-1.97	-1.65	259.23	9.03
		547	0.45	-0.52	-56.79	-1.15	-56.17	5.91	261.73	0.61	0.73	261.62	5.39
		546	0.41	-0.46	-51.74	-1.15	-51.05	5.91	266.37	5.92	5.97	266.32	3.52
70	5	467	0.95	0.84	-84.85	-3.51	-80.49	18.82	9.76	-1879.06	-194.21	-1675.09	-586.23
		468	1.07	0.23	-98.12	-3.51	-94.37	18.82	23.82	-1959.54	-174.18	-1761.54	-594.56
		547	1.03	-0.03	-98.13	-3.78	-94.37	18.82	104.14	-1861.09	-163.35	-1593.59	-673.89
		546	0.91	0.59	-84.86	-3.78	-80.49	18.82	93.39	-1783.91	-183.38	-1507.14	-665.56
70	6	467	0.44	0.05	-45.51	-0.33	-45.12	4.18	542.78	16.19	30.55	528.43	85.75
		468	0.46	0.03	-49.28	-0.33	-48.92	4.18	550.11	6.75	21.84	535.02	89.30
		547	0.46	-0.32	-49.28	-0.68	-48.92	4.18	532.73	5.23	23.37	514.59	96.12
		546	0.43	-0.29	-45.51	-0.68	-45.12	4.18	525.37	14.70	32.07	508.00	92.57
70	7	467	0.41	1.28	-48.21	-1.76	-45.17	11.89	-13.72	-470.73	-48.02	-436.42	-120.41
		468	0.47	0.84	-56.15	-1.76	-53.55	11.89	-9.93	-491.85	-43.52	-458.26	-122.72
		547	0.46	0.59	-56.16	-2.02	-53.55	11.89	7.55	-462.16	-40.78	-413.84	-142.70
		546	0.40	1.04	-48.22	-2.02	-45.17	11.89	4.44	-441.72	-45.27	-392.00	-140.39
70	8	467	0.41	1.11	-44.47	-1.47	-41.88	10.54	-18.57	-539.62	-53.53	-504.66	-130.36
		468	0.46	0.75	-51.53	-1.47	-49.31	10.54	-14.48	-562.43	-48.48	-528.42	-132.19
		547	0.45	0.49	-51.54	-1.73	-49.31	10.54	4.62	-527.16	-44.49	-478.06	-153.96
		546	0.39	0.86	-44.48	-1.73	-41.88	10.54	1.26	-505.09	-49.54	-454.29	-152.13
70	9	467	0.36	1.04	-42.57	-1.32	-40.21	9.86	-3.64	-396.49	-44.68	-355.46	-120.15
		468	0.41	0.71	-49.19	-1.32	-47.16	9.86	-1.29	-415.80	-40.89	-376.20	-121.85
		547	0.40	0.45	-49.20	-1.59	-47.16	9.86	17.81	-392.70	-38.07	-336.82	-140.77
		546	0.35	0.78	-42.58	-1.59	-40.21	9.86	16.33	-374.27	-41.85	-316.08	-139.07
70	10	467	0.36	1.20	-46.25	-1.61	-43.44	11.20	2.76	-330.17	-39.28	-288.13	-110.58
		468	0.42	0.80	-53.75	-1.61	-51.34	11.20	4.74	-347.77	-36.04	-306.99	-112.75
		547	0.41	0.55	-53.76	-1.87	-51.34	11.20	22.58	-330.49	-34.46	-273.46	-129.94
		546	0.35	0.95	-46.27	-1.87	-43.44	11.20	21.44	-313.74	-37.69	-254.60	-127.77
70	11	467	0.50	1.68	-55.43	-1.75	-52.00	13.57	-12.63	-665.09	-66.32	-611.40	-179.30
		468	0.57	1.19	-64.24	-1.75	-61.29	13.57	-7.07	-693.09	-59.54	-640.61	-182.33
		547	0.55	0.85	-64.25	-2.11	-61.29	13.57	17.20	-654.61	-55.85	-581.56	-209.14
		546	0.48	1.34	-55.45	-2.11	-52.00	13.57	12.57	-627.55	-62.63	-552.35	-206.11

70	12	467	0.47	1.14	-45.16	-1.48	-42.54	10.71	-20.60	-810.27	-75.94	-754.94	-201.58
		468	0.53	0.78	-52.14	-1.48	-49.88	10.71	-12.72	-841.28	-67.13	-786.87	-205.25
		547	0.51	0.53	-52.16	-1.75	-49.88	10.71	11.95	-795.59	-63.26	-720.38	-234.70
		546	0.45	0.89	-45.18	-1.75	-42.54	10.71	4.91	-765.43	-72.07	-688.45	-231.03
70	13	467	0.05	4.54	-2.45	0.27	1.81	-3.41	101.98	4.81	5.85	100.93	10.03
		468	0.06	5.83	-1.82	0.27	3.74	-3.41	103.48	3.29	4.42	102.35	10.58
		547	0.06	5.85	-1.77	0.34	3.74	-3.41	99.45	2.99	4.50	97.93	12.00
		546	0.05	4.56	-2.41	0.34	1.81	-3.41	97.94	4.52	5.94	96.52	11.45
71	1	309	1.02	0.75	-107.17	-8.93	-97.49	30.84	-123.60	-1498.75	-162.14	-1460.21	-226.97
		310	1.26	-1.56	-138.03	-8.93	-130.66	30.84	-137.72	-1602.20	-175.09	-1564.83	-230.94
		389	1.22	0.38	-137.92	-6.88	-130.66	30.84	-78.32	-1465.77	-158.08	-1386.00	-322.97
		388	0.97	2.62	-106.99	-6.88	-97.49	30.84	-61.70	-1364.81	-145.13	-1281.38	-318.99
71	2	309	0.56	-0.21	-74.96	-3.94	-71.24	16.27	287.85	6.30	10.74	283.41	35.09
		310	0.68	-0.94	-92.31	-3.94	-89.32	16.27	275.43	-2.67	0.92	271.84	31.38
		389	0.68	-0.23	-92.29	-3.20	-89.32	16.27	284.66	-3.60	-1.89	282.95	22.11
		388	0.57	0.49	-74.93	-3.20	-71.24	16.27	296.82	5.62	7.93	294.52	25.81
71	3	309	0.93	-0.64	-90.07	-7.17	-83.54	23.26	-126.94	-1545.99	-167.06	-1505.86	-235.22
		310	1.12	-2.10	-113.82	-7.17	-108.75	23.26	-141.04	-1651.03	-179.78	-1612.28	-238.76
		389	1.07	-0.56	-113.75	-5.56	-108.75	23.26	-79.98	-1511.62	-161.85	-1429.75	-332.42
		388	0.88	0.86	-89.96	-5.56	-83.54	23.26	-63.30	-1409.17	-149.13	-1323.33	-328.87
71	4	309	0.45	-0.84	-58.63	-2.18	-57.29	8.70	240.82	2.75	5.82	237.75	26.84
		310	0.51	-1.04	-68.55	-2.18	-67.40	8.70	226.79	-6.18	-3.77	224.38	23.56
		389	0.52	-0.74	-68.54	-1.88	-67.40	8.70	239.85	-6.31	-5.66	239.20	12.66
		388	0.45	-0.55	-58.63	-1.88	-57.29	8.70	253.58	2.91	3.93	252.57	15.93
71	5	309	1.20	0.13	-103.57	-9.28	-94.17	29.78	-187.89	-2379.14	-248.69	-2318.34	-359.91
		310	1.45	-2.12	-133.25	-9.28	-126.10	29.78	-204.48	-2526.24	-262.71	-2468.01	-363.05
		389	1.38	-0.07	-133.14	-7.11	-126.10	29.78	-117.62	-2324.75	-234.96	-2207.41	-495.18
		388	1.13	2.10	-103.38	-7.11	-94.17	29.78	-97.44	-2181.25	-220.94	-2057.74	-492.04
71	6	309	0.49	-0.36	-51.02	-0.96	-50.41	5.51	598.25	28.88	39.45	587.68	76.85
		310	0.53	-0.43	-57.73	-0.96	-57.19	5.51	602.71	21.03	30.64	593.10	74.16
		389	0.53	-0.45	-57.73	-0.98	-57.19	5.51	585.58	13.95	25.36	574.17	79.94
		388	0.48	-0.37	-51.02	-0.98	-50.41	5.51	581.24	21.69	34.17	568.75	82.63
71	7	309	0.53	0.69	-59.75	-4.96	-54.11	17.59	-54.96	-613.40	-62.05	-606.31	-62.52
		310	0.66	-0.69	-77.42	-4.96	-73.15	17.59	-59.68	-651.79	-66.58	-644.89	-63.54
		389	0.64	0.36	-77.36	-3.85	-73.15	17.59	-41.69	-593.99	-59.47	-576.20	-97.51
		388	0.51	1.70	-59.65	-3.85	-54.11	17.59	-36.37	-556.19	-54.95	-537.61	-96.49
71	8	309	0.52	0.46	-54.74	-4.21	-50.07	15.36	-65.58	-701.72	-72.84	-694.46	-67.56
		310	0.64	-0.64	-70.32	-4.21	-66.75	15.36	-70.12	-743.17	-76.85	-736.44	-66.96
		389	0.62	0.23	-70.28	-3.29	-66.75	15.36	-49.21	-677.16	-66.94	-659.42	-104.02
		388	0.50	1.30	-54.67	-3.29	-50.07	15.36	-43.85	-636.52	-62.93	-617.44	-104.61
71	9	309	0.46	0.37	-52.21	-3.82	-48.02	14.24	-48.59	-518.16	-57.71	-509.04	-64.80
		310	0.57	-0.59	-66.75	-3.82	-63.52	14.24	-54.03	-554.71	-62.75	-545.99	-65.51
		389	0.55	0.18	-66.71	-3.01	-63.52	14.24	-34.56	-504.21	-55.96	-482.81	-97.96
		388	0.44	1.12	-52.14	-3.01	-48.02	14.24	-28.28	-468.51	-50.92	-445.86	-97.25
71	10	309	0.47	0.58	-57.13	-4.56	-51.99	16.44	-37.72	-431.51	-47.09	-422.14	-60.02
		310	0.59	-0.65	-73.73	-4.56	-69.82	16.44	-43.24	-465.19	-52.66	-455.77	-62.34
		389	0.57	0.30	-73.68	-3.56	-69.82	16.44	-26.16	-423.25	-48.65	-400.77	-91.77
		388	0.45	1.50	-57.04	-3.56	-51.99	16.44	-20.02	-390.19	-43.08	-367.13	-89.46
71	11	309	0.64	0.76	-68.21	-5.24	-62.22	19.44	-72.85	-849.80	-86.74	-835.91	-102.95
		310	0.78	-0.66	-87.64	-5.24	-83.06	19.44	-78.55	-900.04	-91.71	-886.88	-103.14
		389	0.76	0.48	-87.58	-4.04	-83.06	19.44	-51.54	-825.42	-81.01	-795.95	-148.12
		388	0.61	1.86	-68.11	-4.04	-62.22	19.44	-44.79	-776.23	-76.04	-744.97	-147.93
71	12	309	0.59	0.40	-55.60	-4.37	-50.83	15.63	-84.96	-1019.12	-100.59	-1003.49	-119.82
		310	0.72	-0.72	-71.26	-4.37	-67.60	15.63	-89.45	-1072.70	-104.01	-1058.14	-118.76
		389	0.69	0.24	-71.20	-3.36	-67.60	15.63	-59.72	-989.31	-90.84	-958.20	-167.19
		388	0.57	1.32	-55.52	-3.36	-50.83	15.63	-54.09	-936.88	-87.42	-903.55	-168.25
71	13	309	0.07	7.08	-2.19	1.03	3.86	-4.41	115.04	7.70	8.24	114.50	7.61
		310	0.10	10.50	-1.03	1.03	8.44	-4.41	116.58	6.54	6.97	116.15	6.85
		389	0.10	10.45	-1.25	0.76	8.44	-4.41	112.02	4.87	5.54	111.34	8.47
		388	0.07	6.99	-2.37	0.76	3.86	-4.41	110.51	5.99	6.81	109.69	9.23
72	1	105	1.25	2.61	-108.66	-13.02	-93.03	38.66	-89.24	-2104.66	-110.42	-2083.48	205.52
		106	1.63	-2.56	-155.90	-13.02	-145.43	38.66	-365.60	-2475.34	-385.73	-2455.21	205.09
		230	1.50	-9.64	-156.44	-20.64	-145.43	38.66	-348.68	-2190.52	-353.83	-2185.37	-97.31
		229	1.11	-3.88	-109.80	-20.64	-93.03	38.66	-73.12	-1819.03	-78.52	-1813.64	-96.88
72	2	105	0.55	0.27	-76.63	-4.94	-71.42	19.32	276.24	0.17	42.64	233.77	99.61
		106	0.72	-1.14	-103.18	-4.94	-99.38	19.32	215.03	-39.65	-3.34	178.72	89.05
		230	0.72	-5.37	-103.35	-9.35	-99.38	19.32	206.69	-22.05	-12.90	197.54	44.83
		229	0.55	-3.82	-76.94	-9.35	-71.42	19.32	265.77	19.90	33.08	252.58	55.38
72	3	105	1.14	-0.36	-91.45	-11.76	-80.05	30.15	-96.72	-2162.04	-116.95	-2141.81	203.38
		106	1.46	-3.96	-128.17	-11.76	-120.37	30.15	-376.72	-2538.24	-396.13	-2518.83	203.91
		230	1.34	-8.54	-128.49	-16.67	-120.37	30.15	-356.83	-2248.54	-362.43	-2242.94	-102.80
		229	1.02	-4.62	-92.10	-16.67	-80.05	30.15	-77.29	-1871.89	-83.25	-1865.92	-103.33
72	4	105	0.43	-1.62	-60.49	-3.68	-58.43	10.81	225.58	-14.04	36.11	175.43	97.47
		106	0.52	-2.06	-75.93	-3.68	-74.32	10.81	159.63	-58.27	-13.73	115.10	87.87
		230	0.53	-3.71	-75.97	-5.37	-74.32	10.81	149.04	-30.57	-21.50	139.96	39.34
		229	0.44	-3.25	-60.55	-5.37	-58.43	10.81	213.25	15.39	28.34	200.30	48.94
72	5	105	1.49	1.57	-105.23	-14.86	-88.80	38.54	-170.97	-3242.21	-191.24	-3221.94	248.68
		106	1.90	-3.94	-150.81	-14.86	-139.88	38.54	-556.13	-3765.48	-576.45	-3745.17	254.55
		230	1.74	-9.99	-151.32	-21.42	-139.88	38.54	-512.30	-3361.83	-522.64	-3351.49	-171.35
		229	1.32	-3.92	-106.30	-21.42	-88.80	38.54	-125.81	-2839.88	-137.43	-2828.26	-177.21
72	6	105	0.51	-0.63	-53.54	-1.39	-52.77	6.31	649.03	54.96	63.86	640.14	72.16
		106	0.58	-0.75	-63.77	-1.39	-63.13	6.31	651.05	54.54	60.88	644.72	61.15
		230	0.57	-1.94	-63.78	-2.59	-63.13	6.31	627.40	38.20	45.59	620.02	65.56

		229	0.50	-1.81	-53.55	-2.59	-52.77	6.31	625.60	38.41	48.57	615.44	76.57
72	7	105	0.62	2.46	-60.58	-6.09	-52.03	21.59	-34.57	-855.35	-46.23	-843.68	97.15
		106	0.83	-0.38	-87.61	-6.09	-81.90	21.59	-137.27	-993.13	-148.77	-981.64	98.53
		230	0.77	-5.20	-87.97	-11.27	-81.90	21.59	-134.59	-878.75	-134.84	-878.50	-13.66
		229	0.56	-1.97	-61.34	-11.27	-52.03	21.59	-31.99	-740.86	-32.31	-740.54	-15.04
72	8	105	0.62	1.89	-55.60	-5.00	-48.71	18.67	-51.84	-972.60	-63.27	-961.17	101.95
		106	0.80	-0.32	-79.47	-5.00	-74.79	18.67	-160.01	-1119.14	-171.85	-1107.30	105.91
		230	0.75	-4.63	-79.76	-9.60	-74.79	18.67	-153.14	-990.14	-153.34	-989.94	-12.93
		229	0.56	-2.12	-56.19	-9.60	-48.71	18.67	-44.40	-844.16	-44.75	-843.81	-16.89
72	9	105	0.54	1.69	-53.08	-4.36	-47.02	17.18	-29.98	-741.67	-41.11	-730.54	88.30
		106	0.72	-0.21	-75.36	-4.36	-71.20	17.18	-129.35	-873.35	-140.16	-862.55	89.00
		230	0.67	-4.31	-75.61	-8.72	-71.20	17.18	-127.18	-765.80	-127.70	-765.28	-18.26
		229	0.49	-2.15	-53.60	-8.72	-47.02	17.18	-28.06	-633.86	-28.65	-633.27	-18.96
72	10	105	0.55	2.21	-57.94	-5.44	-50.29	20.05	-12.67	-626.41	-24.26	-614.82	83.54
		106	0.74	-0.28	-83.36	-5.44	-78.20	20.05	-106.90	-749.47	-117.46	-738.92	81.69
		230	0.69	-4.89	-83.68	-10.37	-78.20	20.05	-108.88	-656.29	-109.55	-655.62	-19.13
		229	0.50	-2.04	-58.62	-10.37	-50.29	20.05	-15.77	-532.11	-16.34	-531.53	-17.27
72	11	105	0.75	2.49	-68.95	-6.28	-60.18	23.44	-60.91	-1160.80	-70.97	-1150.74	104.70
		106	0.98	-0.32	-98.56	-6.28	-92.60	23.44	-193.98	-1340.50	-204.34	-1330.14	108.52
		230	0.91	-5.77	-98.93	-12.09	-92.60	23.44	-182.06	-1193.04	-183.45	-1191.65	-37.36
		229	0.68	-2.56	-69.72	-12.09	-60.18	23.44	-48.31	-1014.02	-50.07	-1012.26	-41.18
72	12	105	0.71	1.90	-56.25	-5.19	-49.16	19.02	-83.85	-1355.11	-91.53	-1347.43	98.51
		106	0.91	-0.36	-80.18	-5.19	-75.36	19.02	-222.68	-1544.80	-231.19	-1536.29	105.74
		230	0.84	-4.87	-80.49	-10.00	-75.36	19.02	-202.84	-1385.68	-204.78	-1383.73	-47.92
		229	0.64	-2.28	-56.88	-10.00	-49.16	19.02	-62.43	-1197.56	-65.12	-1194.87	-55.15
72	13	105	0.08	6.78	-3.30	0.29	3.18	-4.83	129.41	12.93	13.05	129.29	3.75
		106	0.11	12.06	-1.69	0.29	10.08	-4.83	132.86	15.02	15.04	132.85	1.44
		230	0.11	12.37	-0.07	2.23	10.08	-4.83	125.78	11.42	11.59	125.61	4.41
		229	0.07	7.56	-2.15	2.23	3.18	-4.83	122.45	9.20	9.60	122.05	6.71
73	1	1276	0.46	10.23	-17.43	-2.07	-5.14	13.75	470.30	-815.92	-281.71	-63.91	-633.82
		1277	0.47	12.97	-14.64	-2.07	0.40	13.75	505.49	-857.71	-292.61	-59.61	-671.57
		1372	0.51	25.65	-7.08	18.17	0.40	13.75	490.76	-872.53	-333.53	-48.25	-666.56
		1371	0.50	24.53	-11.51	18.17	-5.14	13.75	455.55	-830.73	-322.62	-52.56	-628.81
73	2	1276	0.11	-0.35	-16.00	-9.59	-6.75	7.70	121.60	49.64	111.74	59.50	24.75
		1277	0.12	2.67	-14.42	-9.59	-2.16	7.70	126.69	35.37	98.98	63.08	41.98
		1372	0.12	7.81	-8.10	1.87	-2.16	7.70	139.64	23.43	116.32	46.75	46.54
		1371	0.12	6.38	-11.26	1.87	-6.75	7.70	138.13	34.13	129.08	43.18	29.31
73	3	1276	0.47	10.37	-18.60	-1.97	-6.25	14.33	481.55	-839.26	-289.93	-67.78	-650.99
		1277	0.49	13.92	-14.89	-1.97	1.00	14.33	518.10	-881.67	-299.98	-63.59	-689.84
		1372	0.53	28.97	-6.34	21.63	1.00	14.33	503.79	-896.81	-341.97	-51.04	-685.03
		1371	0.53	27.68	-12.30	21.63	-6.25	14.33	467.25	-854.41	-331.93	-55.22	-646.18
73	4	1276	0.12	-0.36	-17.00	-9.50	-7.86	8.28	104.68	54.47	103.51	55.64	7.57
		1277	0.12	3.65	-14.71	-9.50	-1.56	8.28	104.11	46.60	91.62	59.09	23.71
		1372	0.13	10.85	-7.08	5.33	-1.56	8.28	118.45	33.38	107.88	43.96	28.07
		1371	0.14	9.32	-11.85	5.33	-7.86	8.28	121.53	38.75	119.77	40.51	11.93
73	5	1276	0.64	14.28	-18.42	1.04	-5.18	16.05	676.96	-1273.45	-470.04	-126.45	-959.96
		1277	0.67	17.49	-14.62	1.04	1.84	16.05	739.12	-1339.82	-478.45	-122.25	-1024.10
		1372	0.72	34.43	-6.07	26.52	1.84	16.05	722.39	-1365.78	-547.17	-96.22	-1019.45
		1371	0.71	33.23	-11.89	26.52	-5.18	16.05	660.54	-1299.72	-538.76	-100.42	-955.31
73	6	1276	0.14	-3.45	-15.92	-11.51	-7.87	5.97	280.06	-15.12	185.70	79.25	137.66
		1277	0.15	0.53	-14.46	-11.51	-2.43	5.97	299.65	-43.22	174.20	82.22	165.15
		1372	0.16	4.50	-7.57	-0.64	-2.43	5.97	315.40	-50.71	202.59	62.11	169.04
		1371	0.16	2.72	-11.23	-0.64	-7.87	5.97	297.97	-24.75	214.08	59.13	141.55
73	7	1276	0.16	3.55	-7.53	-1.82	-2.16	5.54	138.40	-287.15	-118.03	-30.72	-208.25
		1277	0.17	4.43	-6.73	-1.82	-0.49	5.54	153.35	-306.31	-124.47	-28.49	-224.76
		1372	0.18	8.42	-3.93	4.98	-0.49	5.54	147.46	-312.50	-142.28	-22.76	-222.08
		1371	0.18	8.00	-5.18	4.98	-2.16	5.54	132.48	-293.33	-135.85	-25.00	-205.56
73	8	1276	0.16	1.99	-7.26	-2.89	-2.38	4.62	152.65	-300.97	-109.20	-39.13	-224.09
		1277	0.16	2.87	-6.59	-2.89	-0.84	4.62	166.14	-319.27	-116.35	-36.78	-239.42
		1372	0.17	5.85	-4.03	2.65	-0.84	4.62	162.30	-322.29	-132.42	-27.57	-236.56
		1371	0.17	5.40	-5.12	2.65	-2.38	4.62	148.70	-303.90	-125.27	-29.93	-221.22
73	9	1276	0.14	1.10	-7.16	-3.54	-2.51	4.10	140.66	-273.85	-112.45	-20.74	-202.12
		1277	0.15	1.98	-6.58	-3.54	-1.05	4.10	155.13	-291.95	-118.24	-18.58	-217.92
		1372	0.15	4.36	-4.16	1.26	-1.05	4.10	147.54	-299.46	-135.66	-16.26	-215.38
		1371	0.15	3.88	-5.14	1.26	-2.51	4.10	133.07	-281.36	-129.87	-18.42	-199.58
73	10	1276	0.15	2.61	-7.40	-2.49	-2.30	5.00	127.64	-261.65	-121.61	-12.40	-186.83
		1277	0.15	3.48	-6.68	-2.49	-0.71	5.00	143.47	-280.52	-126.69	-10.36	-203.86
		1372	0.16	6.85	-4.02	3.55	-0.71	5.00	133.70	-291.10	-145.90	-11.50	-201.49
		1371	0.16	6.42	-5.17	3.55	-2.30	5.00	117.94	-272.31	-140.82	-13.55	-184.46
73	11	1276	0.21	2.64	-9.21	-3.66	-2.91	5.91	192.10	-419.95	-180.92	-46.93	-298.60
		1277	0.22	3.74	-8.39	-3.66	-0.99	5.91	216.38	-447.96	-187.23	-44.35	-324.39
		1372	0.23	7.59	-5.06	3.52	-0.99	5.91	208.30	-459.09	-215.08	-35.71	-321.42
		1371	0.22	7.04	-6.42	3.52	-2.91	5.91	184.14	-431.20	-208.77	-38.29	-295.63
73	12	1276	0.21	2.22	-7.23	-2.68	-2.33	4.72	199.01	-491.65	-226.51	-66.12	-335.89
		1277	0.23	3.11	-6.53	-2.68	-0.74	4.72	230.49	-525.30	-230.77	-64.04	-368.59
		1372	0.24	6.32	-3.89	3.17	-0.74	4.72	223.57	-539.93	-265.78	-50.58	-366.27
		1371	0.23	5.88	-5.05	3.17	-2.33	4.72	192.45	-506.63	-261.52	-52.66	-333.57
73	13	1276	0.03	0.54	-3.15	-0.85	-1.76	1.79	45.93	4.31	35.65	14.58	17.94
		1277	0.03	1.67	-2.12	-0.85	0.41	1.79	50.23	-0.73	34.57	14.93	23.51
		1372	0.05	4.79	-0.32	4.06	0.41	1.79	53.91	-2.01	40.40	11.51	23.94
		1371	0.05	4.57	-2.26	4.06	-1.76	1.79	50.14	2.50	41.48	11.16	18.37
74	1	1112	0.36	-5.56	-17.55	-10.92	-12.19	5.96	432.89	-812.63	-219.63	-160.11	-622.05
		1113	0.38	-7.28	-20.68	-10.92	-17.04	5.96	462.83	-850.08	-215.67	-171.59	-656.08

		1195	0.38	-7.39	-20.72	-11.07	-17.04	5.96	469.11	-868.36	-250.99	-148.25	-666.76
		1194	0.36	-5.65	-17.62	-11.07	-12.19	5.96	439.61	-831.34	-254.95	-136.77	-632.72
74	2	1112	0.11	-9.30	-13.93	-10.17	-13.07	1.80	132.08	81.26	85.28	128.05	13.72
		1113	0.13	-9.73	-17.58	-10.17	-17.14	1.80	144.85	62.15	73.40	133.61	28.35
		1195	0.13	-12.39	-17.82	-13.07	-17.14	1.80	140.21	64.99	87.83	117.37	34.58
		1194	0.12	-11.27	-14.88	-13.07	-13.07	1.80	126.62	84.91	99.72	111.82	19.96
74	3	1112	0.32	-9.61	-14.00	-10.74	-12.88	1.92	441.13	-836.70	-226.28	-169.28	-638.28
		1113	0.34	-10.28	-18.82	-10.74	-18.37	1.92	472.06	-874.99	-221.59	-181.34	-673.22
		1195	0.35	-11.21	-18.88	-11.73	-18.37	1.92	479.22	-893.49	-257.75	-156.53	-684.49
		1194	0.33	-10.30	-14.30	-11.73	-12.88	1.92	448.76	-855.68	-262.44	-144.47	-649.55
74	4	1112	0.11	-8.94	-14.80	-9.98	-13.76	-2.24	119.03	78.48	78.63	118.87	-2.51
		1113	0.14	-9.43	-19.02	-9.98	-18.46	-2.24	126.00	65.33	67.48	123.85	11.21
		1195	0.14	-12.84	-19.35	-13.73	-18.46	-2.24	117.01	73.17	81.07	109.10	16.85
		1194	0.12	-11.50	-15.98	-13.73	-13.76	-2.24	104.89	91.45	92.23	104.12	3.13
74	5	1112	0.48	-7.01	-15.69	-10.67	-12.03	4.29	600.91	-1272.63	-366.03	-305.70	-936.29
		1113	0.51	-8.60	-19.55	-10.67	-17.48	4.29	653.78	-1333.30	-353.71	-325.81	-993.44
		1195	0.52	-8.36	-19.50	-10.38	-17.48	4.29	667.48	-1362.14	-412.49	-282.17	-1012.72
		1194	0.49	-6.84	-15.57	-10.38	-12.03	4.29	615.58	-1302.45	-424.81	-262.06	-955.56
74	6	1112	0.15	-8.12	-14.78	-9.42	-13.49	-2.64	282.76	33.97	142.17	174.56	123.33
		1113	0.18	-8.64	-18.42	-9.42	-17.65	-2.64	305.26	5.65	128.06	182.85	147.28
		1195	0.18	-12.39	-18.97	-13.72	-17.65	-2.64	312.62	0.13	152.21	160.54	156.19
		1194	0.16	-10.96	-16.24	-13.72	-13.49	-2.64	291.71	26.85	166.31	152.26	132.24
74	7	1112	0.15	-1.32	-10.07	-5.06	-6.33	4.33	121.88	-287.51	-90.54	-75.09	-204.55
		1113	0.15	-2.02	-11.22	-5.06	-8.17	4.33	135.64	-304.47	-89.70	-79.14	-219.99
		1195	0.16	-2.03	-11.23	-5.09	-8.17	4.33	137.42	-311.54	-105.71	-68.41	-223.70
		1194	0.15	-1.33	-10.08	-5.09	-6.33	4.33	123.86	-294.78	-106.56	-64.36	-208.25
74	8	1112	0.15	-1.94	-9.42	-4.94	-6.42	3.67	131.78	-309.49	-85.09	-92.62	-220.61
		1113	0.15	-2.54	-10.55	-4.94	-8.14	3.67	144.37	-325.97	-84.98	-96.62	-235.10
		1195	0.16	-2.82	-10.68	-5.36	-8.14	3.67	147.90	-329.75	-99.50	-82.35	-238.67
		1194	0.15	-2.18	-9.60	-5.36	-6.42	3.67	135.45	-313.41	-99.60	-78.36	-224.18
74	9	1112	0.13	-2.28	-9.12	-4.90	-6.50	3.33	130.24	-268.97	-85.23	-53.50	-198.97
		1113	0.14	-2.82	-10.23	-4.90	-8.15	3.33	143.22	-284.70	-84.35	-57.14	-213.53
		1195	0.14	-3.28	-10.43	-5.55	-8.15	3.33	143.31	-293.27	-99.81	-50.14	-216.87
		1194	0.13	-2.66	-9.39	-5.55	-6.50	3.33	130.52	-277.72	-100.70	-46.50	-202.31
74	10	1112	0.13	-1.68	-9.76	-5.02	-6.41	3.98	121.97	-249.02	-90.92	-36.13	-183.46
		1113	0.14	-2.32	-10.89	-5.02	-8.19	3.98	135.98	-265.11	-89.30	-39.83	-199.02
		1195	0.15	-2.50	-10.97	-5.28	-8.19	3.98	134.16	-276.82	-106.31	-36.36	-202.50
		1194	0.14	-1.83	-9.87	-5.28	-6.41	3.98	120.39	-260.98	-107.93	-32.66	-186.94
74	11	1112	0.19	-2.12	-11.99	-6.48	-7.63	4.90	166.58	-418.04	-137.74	-113.71	-292.06
		1113	0.20	-2.98	-13.33	-6.48	-9.82	4.90	188.62	-443.07	-134.47	-119.98	-315.76
		1195	0.21	-3.24	-13.47	-6.89	-9.82	4.90	191.03	-454.71	-159.16	-104.52	-321.71
		1194	0.20	-2.35	-12.17	-6.89	-7.63	4.90	169.39	-430.07	-162.43	-98.25	-298.01
74	12	1112	0.19	-1.95	-9.48	-5.03	-6.41	3.70	161.71	-490.76	-172.33	-156.72	-326.14
		1113	0.21	-2.56	-10.59	-5.03	-8.13	3.70	190.40	-521.47	-166.12	-164.95	-355.94
		1195	0.21	-2.78	-10.69	-5.35	-8.13	3.70	194.53	-535.31	-196.95	-143.83	-363.95
		1194	0.20	-2.14	-9.62	-5.35	-6.41	3.70	166.48	-505.24	-203.17	-135.59	-334.16
74	13	1112	0.05	1.62	-4.77	-1.23	-1.92	-3.17	45.42	13.29	26.61	32.11	15.83
		1113	0.05	1.15	-5.45	-1.23	-3.07	-3.17	50.23	7.70	24.52	33.41	20.80
		1195	0.05	0.56	-5.84	-2.21	-3.07	-3.17	51.73	7.36	29.62	29.48	22.18
		1194	0.05	1.11	-5.24	-2.21	-1.92	-3.17	47.24	12.63	31.70	28.17	17.21
75	1	948	0.40	-5.18	-30.66	-10.53	-25.31	10.38	356.53	-822.37	-180.14	-285.70	-587.08
		949	0.42	-6.40	-36.61	-10.53	-32.48	10.38	370.12	-855.71	-175.26	-310.33	-609.18
		1031	0.43	-7.38	-36.77	-11.67	-32.48	10.38	398.24	-867.56	-195.61	-273.71	-631.69
		1030	0.41	-6.08	-30.91	-11.67	-25.31	10.38	385.29	-834.87	-200.50	-249.09	-609.59
75	2	948	0.19	-5.46	-25.22	-7.45	-23.23	5.95	192.25	63.56	63.69	192.13	3.98
		949	0.22	-5.86	-29.79	-7.45	-28.21	5.95	198.19	51.45	53.24	196.40	16.11
		1031	0.22	-7.53	-29.92	-9.24	-28.21	5.95	185.17	61.34	65.02	181.48	21.04
		1030	0.19	-7.05	-25.42	-9.24	-23.23	5.95	177.99	74.70	75.48	177.21	8.91
75	3	948	0.34	-8.40	-27.28	-9.48	-26.20	4.38	361.58	-847.88	-185.73	-300.57	-602.00
		949	0.36	-8.71	-34.41	-9.48	-33.64	4.38	375.91	-882.15	-180.30	-325.94	-624.80
		1031	0.38	-10.13	-34.45	-10.94	-33.64	4.38	405.01	-893.93	-201.24	-287.69	-648.03
		1030	0.35	-9.77	-27.37	-10.94	-26.20	4.38	391.36	-860.35	-206.67	-262.32	-625.24
75	4	948	0.19	-6.40	-24.13	-6.40	-24.13	-0.05	178.25	57.10	58.10	177.26	-10.94
		949	0.22	-6.40	-29.37	-6.40	-29.37	-0.05	180.78	48.19	48.20	180.78	0.49
		1031	0.21	-8.51	-29.37	-8.51	-29.37	-0.05	167.71	59.20	59.40	167.51	4.70
		1030	0.18	-8.51	-24.13	-8.51	-24.13	-0.05	164.46	68.83	69.30	163.98	-6.73
75	5	948	0.49	-7.76	-28.86	-10.56	-26.06	7.16	474.88	-1298.29	-297.72	-525.70	-879.23
		949	0.51	-8.54	-36.04	-10.56	-34.03	7.16	503.48	-1352.98	-285.09	-564.41	-917.66
		1031	0.53	-9.55	-36.12	-11.65	-34.03	7.16	546.57	-1369.19	-320.65	-501.98	-953.58
		1030	0.51	-8.69	-29.01	-11.65	-26.06	7.16	519.19	-1315.72	-333.27	-463.26	-915.15
75	6	948	0.21	-5.42	-22.61	-5.42	-22.60	-0.22	323.00	56.35	108.66	270.69	105.88
		949	0.24	-5.42	-26.91	-5.42	-26.91	-0.22	342.84	33.02	95.73	280.13	124.48
		1031	0.23	-7.59	-26.91	-7.59	-26.91	-0.22	337.34	33.08	113.75	256.68	134.30
		1030	0.20	-7.59	-22.61	-7.59	-22.60	-0.22	317.42	56.50	126.68	247.24	115.70
75	7	948	0.18	-0.68	-17.16	-5.08	-12.76	7.29	91.72	-296.31	-72.09	-132.50	-191.65
		949	0.19	-1.38	-19.43	-5.08	-15.73	7.29	99.23	-311.27	-70.29	-141.75	-202.12
		1031	0.19	-1.75	-19.53	-5.55	-15.73	7.29	109.06	-314.52	-80.05	-125.41	-210.57
		1030	0.18	-1.02	-17.28	-5.55	-12.76	7.29	101.83	-299.84	-81.86	-116.16	-200.10
75	8	948	0.18	-0.87	-16.15	-4.62	-12.40	6.58	97.68	-327.09	-69.58	-159.83	-207.54
		949	0.18	-1.44	-18.22	-4.62	-15.04	6.58	104.23	-341.92	-68.43	-169.26	-217.31
		1031	0.19	-1.89	-18.33	-5.18	-15.04	6.58	115.65	-341.79	-76.96	-149.18	-225.85
		1030	0.18	-1.29	-16.30	-5.18	-12.40	6.58	109.34	-327.20	-78.11	-139.75	-216.08
75	9	948	0.17	-0.95	-15.68	-4.39	-12.24	6.24	105.57	-270.48	-66.93	-97.98	-187.38

		949	0.18	-1.45	-17.63	-4.39	-14.69	6.24	112.24	-284.00	-65.33	-106.43	-197.05
		1031	0.18	-1.95	-17.74	-5.01	-14.69	6.24	120.54	-289.47	-74.70	-94.24	-204.77
		1030	0.17	-1.41	-15.83	-5.01	-12.24	6.24	114.12	-276.20	-76.30	-85.78	-195.10
75	10	948	0.17	-0.77	-16.66	-4.84	-12.59	6.94	101.74	-242.30	-69.62	-70.94	-172.02
		949	0.18	-1.40	-18.82	-4.84	-15.37	6.94	109.22	-255.81	-67.36	-79.23	-182.42
		1031	0.18	-1.82	-18.92	-5.36	-15.37	6.94	115.73	-264.46	-77.99	-70.74	-190.06
		1030	0.17	-1.16	-16.80	-5.36	-12.59	6.94	108.53	-251.24	-80.25	-62.45	-179.66
75	11	948	0.23	-0.66	-20.36	-6.13	-14.89	8.82	124.39	-429.56	-108.09	-197.08	-273.37
		949	0.24	-1.49	-22.91	-6.13	-18.27	8.82	137.48	-451.55	-103.93	-210.15	-289.69
		1031	0.25	-2.03	-23.06	-6.82	-18.27	8.82	150.31	-457.10	-119.46	-187.33	-301.80
		1030	0.24	-1.15	-20.55	-6.82	-14.89	8.82	137.67	-435.55	-123.62	-174.26	-285.49
75	12	948	0.22	-0.94	-16.37	-4.79	-12.53	6.68	110.45	-509.82	-134.33	-265.03	-303.17
		949	0.23	-1.52	-18.44	-4.79	-15.18	6.68	129.09	-537.08	-127.46	-280.54	-324.17
		1031	0.24	-1.96	-18.55	-5.33	-15.18	6.68	143.25	-542.18	-147.49	-251.44	-338.75
		1030	0.23	-1.34	-16.51	-5.33	-12.53	6.68	125.21	-515.51	-154.36	-235.94	-317.75
75	13	948	0.06	2.89	-6.34	-0.19	-3.26	-4.35	55.13	14.81	19.61	50.33	13.06
		949	0.07	2.58	-7.02	-0.19	-4.26	-4.35	58.82	10.64	17.55	51.91	16.88
		1031	0.07	2.24	-7.17	-0.67	-4.26	-4.35	57.12	11.74	21.31	47.55	18.51
		1030	0.06	2.57	-6.50	-0.67	-3.26	-4.35	53.20	16.13	23.36	45.97	14.69
76	1	784	0.47	-0.09	-45.75	-9.48	-36.35	18.46	251.08	-853.42	-160.39	-441.95	-534.00
		785	0.49	-1.52	-52.26	-9.48	-44.30	18.46	253.55	-888.84	-159.94	-475.34	-548.99
		867	0.51	-2.55	-52.46	-10.70	-44.30	18.46	295.05	-890.16	-170.63	-424.48	-578.85
		866	0.49	-1.05	-46.00	-10.70	-36.35	18.46	293.41	-855.58	-171.07	-391.10	-563.86
76	2	784	0.29	-1.17	-35.59	-5.59	-31.17	11.52	247.82	46.54	46.54	247.82	-0.38
		785	0.31	-1.75	-40.11	-5.59	-36.27	11.52	249.32	36.74	37.15	248.91	9.31
		867	0.31	-2.94	-40.25	-6.92	-36.27	11.52	237.13	45.84	46.51	236.46	11.29
		866	0.28	-2.33	-35.77	-6.92	-31.17	11.52	235.38	55.88	55.89	235.37	1.60
76	3	784	0.40	-4.41	-39.88	-8.21	-36.08	10.97	253.31	-881.45	-165.27	-462.87	-547.52
		785	0.42	-5.06	-46.41	-8.21	-43.27	10.97	256.38	-917.86	-164.45	-497.03	-563.08
		867	0.43	-6.12	-46.50	-9.36	-43.27	10.97	298.74	-918.65	-175.56	-444.36	-593.67
		866	0.41	-5.44	-40.01	-9.36	-36.08	10.97	296.52	-883.10	-176.38	-410.20	-578.11
76	4	784	0.25	-3.72	-31.50	-4.32	-30.90	4.02	227.94	40.62	41.65	226.90	-13.90
		785	0.28	-3.80	-35.75	-4.32	-35.23	4.02	227.34	32.52	32.64	227.23	-4.78
		867	0.28	-5.04	-35.77	-5.58	-35.23	4.02	216.66	41.50	41.57	216.59	-3.53
		866	0.25	-4.95	-31.53	-5.58	-30.90	4.02	217.23	49.63	50.59	216.27	-12.64
76	5	784	0.54	-3.24	-43.59	-9.71	-37.11	14.81	316.92	-1364.12	-260.55	-786.66	-798.29
		785	0.56	-4.36	-50.66	-9.71	-45.31	14.81	328.96	-1420.78	-255.15	-836.68	-825.14
		867	0.58	-5.31	-50.79	-10.79	-45.31	14.81	387.82	-1417.65	-275.35	-754.49	-870.37
		866	0.56	-4.14	-43.76	-10.79	-37.11	14.81	377.12	-1362.34	-280.75	-704.47	-843.53
76	6	784	0.27	-2.81	-28.89	-3.22	-28.48	3.24	390.09	57.20	84.34	362.96	91.08
		785	0.29	-2.86	-32.28	-3.22	-31.92	3.24	403.99	39.77	73.34	370.42	105.36
		867	0.28	-4.11	-32.30	-4.48	-31.92	3.24	389.41	44.23	86.54	347.09	113.20
		866	0.26	-4.06	-28.91	-4.48	-28.48	3.24	374.91	62.26	97.53	339.63	98.92
76	7	784	0.22	1.72	-25.27	-4.74	-18.80	11.52	53.82	-318.01	-62.11	-202.08	-172.24
		785	0.23	0.90	-28.26	-4.74	-22.61	11.52	56.98	-333.10	-61.77	-214.34	-179.50
		867	0.24	0.44	-28.37	-5.32	-22.61	11.52	70.65	-330.37	-67.28	-192.44	-190.49
		866	0.23	1.29	-25.42	-5.32	-18.80	11.52	67.78	-315.57	-67.62	-180.17	-183.23
76	8	784	0.21	1.45	-23.59	-4.16	-17.98	10.44	56.21	-358.85	-62.25	-240.39	-187.45
		785	0.22	0.77	-26.28	-4.16	-21.35	10.44	58.50	-374.13	-62.48	-253.15	-194.17
		867	0.23	0.28	-26.39	-4.76	-21.35	10.44	73.59	-367.61	-66.89	-227.13	-205.53
		866	0.22	0.99	-23.73	-4.76	-17.98	10.44	71.56	-352.60	-66.66	-214.38	-198.81
76	9	784	0.21	1.34	-22.77	-3.86	-17.57	9.92	71.22	-281.55	-56.88	-153.45	-169.65
		785	0.22	0.72	-25.29	-3.86	-20.70	9.92	73.43	-295.07	-56.85	-164.79	-176.17
		867	0.22	0.23	-25.40	-4.47	-20.70	9.92	86.39	-295.85	-62.07	-147.39	-186.30
		866	0.21	0.86	-22.90	-4.47	-17.57	9.92	84.46	-282.62	-62.10	-136.05	-179.77
76	10	784	0.22	1.60	-24.42	-4.44	-18.38	10.98	71.45	-243.91	-56.89	-115.57	-154.93
		785	0.23	0.85	-27.24	-4.44	-21.95	10.98	74.40	-257.13	-56.28	-126.44	-162.01
		867	0.23	0.38	-27.35	-5.02	-21.95	10.98	85.77	-261.50	-62.62	-113.12	-171.79
		866	0.22	1.15	-24.56	-5.02	-18.38	10.98	83.12	-248.59	-63.22	-102.24	-164.70
76	11	784	0.28	2.59	-29.79	-5.42	-21.79	13.97	73.97	-460.16	-90.99	-295.20	-246.78
		785	0.29	1.62	-33.14	-5.42	-26.10	13.97	80.67	-481.67	-89.17	-311.83	-258.19
		867	0.30	0.96	-33.31	-6.25	-26.10	13.97	98.11	-478.36	-98.36	-281.89	-273.23
		866	0.29	1.96	-30.00	-6.25	-21.79	13.97	91.81	-457.24	-100.18	-265.26	-261.82
76	12	784	0.25	1.48	-24.07	-4.30	-18.29	10.69	56.04	-555.46	-111.37	-388.06	-272.66
		785	0.26	0.79	-26.74	-4.30	-21.65	10.69	67.19	-581.33	-107.36	-406.79	-287.63
		867	0.27	0.28	-26.86	-4.93	-21.65	10.69	84.52	-574.52	-119.74	-370.26	-304.78
		866	0.26	0.99	-24.21	-4.93	-18.29	10.69	73.75	-549.03	-123.75	-351.53	-289.82
76	13	784	0.07	3.71	-6.55	0.28	-3.12	-4.84	70.22	12.56	14.64	68.15	10.75
		785	0.07	3.67	-6.63	0.28	-3.23	-4.84	72.47	9.80	12.91	69.37	13.61
		867	0.07	3.59	-6.67	0.16	-3.23	-4.84	69.03	11.43	15.57	64.89	14.88
		866	0.07	3.63	-6.59	0.16	-3.12	-4.84	66.60	14.37	17.30	63.67	12.02
77	1	623	0.53	4.72	-59.87	-8.78	-46.38	26.26	128.09	-920.21	-152.42	-639.71	-464.08
		624	0.56	2.86	-68.06	-8.78	-56.42	26.26	121.57	-964.90	-160.15	-683.18	-476.14
		703	0.58	2.13	-68.20	-9.65	-56.42	26.26	170.86	-951.35	-165.48	-615.00	-514.12
		702	0.55	4.03	-60.06	-9.65	-46.38	26.26	178.37	-907.66	-157.75	-571.54	-502.06
77	2	623	0.37	2.10	-44.84	-4.28	-38.47	16.08	290.97	34.57	34.59	290.95	2.46
		624	0.40	1.35	-50.24	-4.28	-44.61	16.08	288.34	24.99	25.31	288.01	9.20
		703	0.40	0.43	-50.35	-5.31	-44.61	16.08	279.35	31.56	31.79	279.12	7.58
		702	0.36	1.21	-44.98	-5.31	-38.47	16.08	282.05	41.07	41.07	282.05	0.84
77	3	623	0.44	-0.54	-51.28	-7.58	-44.24	17.54	128.22	-952.28	-156.92	-667.14	-476.22
		624	0.50	-1.54	-58.48	-7.58	-52.43	17.54	122.10	-997.97	-164.47	-711.39	-488.73
		703	0.48	-2.15	-58.55	-8.26	-52.43	17.54	172.02	-983.26	-170.06	-641.18	-527.43
		702	0.46	-1.13	-51.37	-8.26	-44.24	17.54	179.14	-938.58	-162.50	-596.93	-514.92

77	4	623	0.31	-1.53	-37.88	-3.08	-36.33	7.35	263.91	29.69	30.09	263.51	-9.68
		624	0.34	-1.69	-42.01	-3.08	-40.63	7.35	259.85	20.94	20.99	259.80	-3.39
		703	0.33	-2.50	-42.04	-3.92	-40.63	7.35	253.08	27.07	27.22	252.94	-5.73
		702	0.31	-2.33	-37.92	-3.92	-36.33	7.35	257.31	35.66	36.32	256.65	-12.02
77	5	623	0.58	1.39	-57.24	-9.35	-46.50	22.68	145.08	-1491.14	-243.32	-1102.75	-696.17
		624	0.64	-0.19	-65.47	-9.35	-56.31	22.68	142.91	-1558.75	-250.19	-1165.64	-717.22
		703	0.63	-0.73	-65.56	-9.98	-56.31	22.68	209.39	-1530.03	-261.04	-1059.61	-772.64
		702	0.61	0.88	-57.35	-9.98	-46.50	22.68	212.85	-1463.73	-254.17	-996.71	-751.59
77	6	623	0.33	-0.85	-34.32	-1.85	-33.32	5.70	465.05	51.66	68.36	448.35	81.40
		624	0.35	-0.94	-37.54	-1.85	-36.63	5.70	473.30	38.63	58.92	453.01	91.69
		703	0.34	-1.81	-37.56	-2.74	-36.63	5.70	454.83	43.51	67.75	430.59	96.86
		702	0.32	-1.71	-34.35	-2.74	-33.32	5.70	446.24	56.89	77.19	425.93	86.57
77	7	623	0.26	3.91	-33.10	-4.56	-24.63	15.54	14.48	-358.61	-57.60	-286.54	-147.30
		624	0.28	2.81	-37.32	-4.56	-29.95	15.54	13.80	-376.15	-60.23	-302.12	-152.93
		703	0.28	2.48	-37.40	-4.97	-29.95	15.54	28.58	-365.59	-63.14	-273.87	-166.56
		702	0.27	3.59	-33.19	-4.97	-24.63	15.54	29.48	-348.28	-60.52	-258.28	-160.93
77	8	623	0.24	3.41	-30.70	-3.88	-23.41	13.98	13.64	-411.40	-60.46	-337.30	-161.26
		624	0.28	2.50	-34.50	-3.88	-28.12	13.98	11.96	-429.40	-63.69	-353.76	-166.33
		703	0.26	2.13	-34.58	-4.32	-28.12	13.98	28.13	-414.41	-65.41	-320.87	-180.68
		702	0.25	3.06	-30.79	-4.32	-23.41	13.98	30.03	-396.63	-62.19	-304.41	-175.62
77	9	623	0.24	3.18	-29.50	-3.53	-22.79	13.20	32.00	-306.97	-52.08	-222.89	-146.40
		624	0.25	2.37	-33.08	-3.53	-27.18	13.20	30.40	-323.05	-55.09	-237.55	-151.35
		703	0.26	1.99	-33.16	-3.99	-27.18	13.20	45.82	-317.73	-57.83	-214.09	-164.13
		702	0.24	2.82	-29.59	-3.99	-22.79	13.20	47.70	-301.94	-54.82	-199.42	-159.17
77	10	623	0.26	3.66	-31.85	-4.20	-23.99	14.74	35.46	-257.53	-49.34	-172.73	-132.87
		624	0.27	2.67	-35.85	-4.20	-28.98	14.74	34.79	-273.10	-51.76	-186.55	-138.41
		703	0.28	2.32	-35.93	-4.63	-28.98	14.74	48.89	-272.24	-55.70	-167.66	-150.49
		702	0.26	3.33	-31.95	-4.63	-23.99	14.74	49.87	-256.98	-53.28	-153.84	-144.95
77	11	623	0.32	5.35	-38.80	-4.77	-28.67	18.56	22.85	-516.57	-82.40	-411.32	-213.76
		624	0.34	4.12	-43.53	-4.77	-34.64	18.56	23.71	-540.41	-84.83	-431.88	-222.37
		703	0.35	3.53	-43.66	-5.49	-34.64	18.56	42.58	-526.33	-89.90	-393.85	-240.46
		702	0.33	4.80	-38.96	-5.49	-28.67	18.56	41.98	-502.74	-87.47	-373.29	-231.86
77	12	623	0.28	3.55	-31.44	-3.93	-23.96	14.34	5.72	-633.28	-99.17	-528.39	-236.69
		624	0.32	2.65	-35.20	-3.93	-28.63	14.34	9.64	-660.19	-99.97	-550.58	-247.81
		703	0.30	2.23	-35.29	-4.43	-28.63	14.34	27.23	-640.07	-107.05	-505.79	-267.53
		702	0.29	3.15	-31.55	-4.43	-23.96	14.34	23.43	-613.28	-106.24	-483.60	-256.41
77	13	623	0.08	4.51	-6.35	0.46	-2.31	-5.25	85.95	10.36	11.53	84.78	9.34
		624	0.07	4.78	-5.91	0.46	-1.59	-5.25	87.19	8.48	10.14	85.53	11.31
		703	0.07	4.78	-5.91	0.46	-1.59	-5.25	83.18	9.76	11.82	81.12	12.13
		702	0.07	4.51	-6.35	0.46	-2.31	-5.25	81.87	11.71	13.21	80.37	10.16
78	1	465	0.59	6.61	-70.85	-10.50	-53.75	32.13	0.23	-1039.10	-148.29	-890.58	-363.74
		466	0.68	3.93	-82.04	-10.50	-67.61	32.13	-19.67	-1107.39	-171.31	-955.74	-376.76
		545	0.66	4.62	-81.90	-9.68	-67.61	32.13	32.95	-1074.02	-175.12	-865.94	-432.47
		544	0.58	7.25	-70.67	-9.68	-53.75	32.13	53.78	-1006.66	-152.10	-800.78	-419.45
78	2	465	0.42	3.11	-51.99	-4.33	-44.55	18.83	318.83	28.58	29.37	318.04	15.13
		466	0.47	2.14	-59.10	-4.33	-52.62	18.83	310.07	17.46	18.58	308.96	18.04
		545	0.47	2.04	-59.11	-4.45	-52.62	18.83	305.17	20.91	21.34	304.74	11.09
		544	0.42	3.01	-52.01	-4.45	-44.55	18.83	314.06	31.89	32.13	313.82	8.17
78	3	465	0.54	1.10	-60.09	-9.04	-49.95	22.75	-1.07	-1076.77	-152.77	-925.07	-374.40
		466	0.63	-0.46	-69.36	-9.04	-60.78	22.75	-20.97	-1146.10	-175.91	-991.16	-387.71
		545	0.60	0.18	-69.27	-8.31	-60.78	22.75	32.17	-1110.97	-179.76	-899.04	-444.24
		544	0.52	1.70	-59.97	-8.31	-49.95	22.75	53.00	-1042.56	-156.62	-832.94	-430.94
78	4	465	0.35	-0.65	-42.98	-2.88	-40.75	9.45	283.63	24.81	24.88	283.55	4.46
		466	0.38	-0.89	-47.78	-2.88	-45.79	9.45	273.73	13.79	13.98	273.54	7.10
		545	0.38	-1.09	-47.79	-3.09	-45.79	9.45	271.64	16.71	16.71	271.64	-0.68
		544	0.35	-0.85	-42.99	-3.09	-40.75	9.45	281.70	27.56	27.61	281.66	-3.31
78	5	465	0.70	3.50	-67.90	-11.50	-52.90	29.08	-25.69	-1699.13	-235.34	-1489.48	-553.97
		466	0.80	1.07	-78.81	-11.50	-66.25	29.08	-48.96	-1796.76	-264.25	-1581.47	-574.40
		545	0.77	2.00	-78.64	-10.40	-66.25	29.08	20.40	-1736.91	-270.84	-1445.67	-653.44
		544	0.66	4.37	-67.67	-10.40	-52.90	29.08	44.63	-1640.24	-241.93	-1353.68	-633.00
78	6	465	0.38	0.05	-38.85	-1.23	-37.57	6.92	537.47	48.17	60.76	524.88	77.47
		466	0.41	-0.06	-42.43	-1.23	-41.27	6.92	540.67	37.93	52.24	526.36	83.60
		545	0.40	-0.51	-42.44	-1.68	-41.27	6.92	521.32	40.75	56.61	505.47	85.84
		544	0.37	-0.40	-38.86	-1.68	-37.57	6.92	518.01	51.10	65.12	503.99	79.70
78	7	465	0.32	4.57	-39.28	-5.64	-29.07	18.53	-21.60	-423.25	-55.59	-389.25	-111.80
		466	0.37	3.00	-45.40	-5.64	-36.75	18.53	-28.13	-448.23	-63.87	-412.50	-117.20
		545	0.36	3.39	-45.31	-5.16	-36.75	18.53	-13.81	-428.32	-65.61	-376.52	-137.07
		544	0.31	4.94	-39.17	-5.16	-29.07	18.53	-7.24	-403.38	-57.33	-353.28	-131.66
78	8	465	0.31	3.92	-36.30	-4.71	-27.68	16.51	-25.96	-489.80	-61.63	-454.13	-123.59
		466	0.36	2.64	-41.80	-4.71	-34.46	16.51	-33.86	-515.90	-70.80	-478.95	-128.23
		545	0.35	2.92	-41.75	-4.37	-34.46	16.51	-17.86	-490.78	-71.04	-437.60	-149.41
		544	0.30	4.18	-36.23	-4.37	-27.68	16.51	-9.85	-464.79	-61.87	-412.77	-144.77
78	9	465	0.28	3.62	-34.80	-4.22	-26.96	15.49	-7.60	-351.99	-49.51	-310.08	-112.59
		466	0.32	2.48	-39.98	-4.22	-33.27	15.49	-14.79	-375.80	-58.22	-332.38	-117.43
		545	0.31	2.70	-39.94	-3.96	-33.27	15.49	1.52	-362.80	-59.92	-301.36	-136.41
		544	0.26	3.83	-34.75	-3.96	-26.96	15.49	8.90	-339.17	-51.21	-279.06	-131.56
78	10	465	0.28	4.24	-37.72	-5.15	-28.33	17.49	-1.70	-287.91	-43.60	-246.01	-101.17
		466	0.33	2.83	-43.51	-5.15	-35.54	17.49	-7.45	-310.75	-51.43	-266.78	-106.79
		545	0.32	3.16	-43.44	-4.74	-35.54	17.49	7.67	-303.37	-54.63	-241.07	-124.49
		544	0.28	4.56	-37.63	-4.74	-28.33	17.49	13.61	-280.72	-46.81	-220.30	-118.87
78	11	465	0.39	6.06	-45.85	-5.54	-34.25	21.62	-24.86	-603.42	-78.46	-549.82	-167.74
		466	0.45	4.39	-52.64	-5.54	-42.71	21.62	-32.48	-636.16	-88.63	-580.00	-175.35
		545	0.43	4.63	-52.59	-5.25	-42.71	21.62	-13.36	-610.11	-91.41	-532.07	-201.21

		544	0.37	6.28	-45.78	-5.25	-34.25	21.62	-5.70	-577.42	-81.23	-501.89	-193.60
78	12	465	0.37	4.05	-37.27	-4.71	-28.50	16.89	-39.31	-744.63	-93.84	-690.10	-188.37
		466	0.41	2.80	-42.70	-4.71	-35.19	16.89	-45.42	-779.34	-103.06	-721.71	-197.42
		545	0.40	3.06	-42.65	-4.40	-35.19	16.89	-27.65	-745.82	-106.61	-666.86	-224.66
		544	0.35	4.30	-37.20	-4.40	-28.50	16.89	-21.63	-711.01	-97.39	-635.25	-215.61
78	13	465	0.08	5.18	-5.96	0.75	-1.53	-5.45	100.68	9.35	10.18	99.85	8.68
		466	0.07	5.84	-5.10	0.75	-9.85e-03	-5.45	101.28	8.10	9.14	100.24	9.78
		545	0.07	5.78	-5.15	0.63	-9.85e-03	-5.45	97.19	8.66	9.86	95.99	10.25
		544	0.08	5.11	-6.01	0.63	-1.53	-5.45	96.57	9.93	10.91	95.59	9.15
79	1	307	0.69	4.29	-73.23	-14.89	-54.06	33.45	-100.81	-1228.68	-131.89	-1197.61	-184.62
		308	0.82	0.73	-86.50	-14.89	-70.87	33.45	-150.99	-1356.46	-186.89	-1320.56	-204.90
		387	0.77	2.37	-86.15	-12.91	-70.87	33.45	-109.57	-1296.16	-196.26	-1209.47	-308.79
		386	0.65	5.79	-72.75	-12.91	-54.06	33.45	-60.16	-1167.62	-141.27	-1086.52	-288.51
79	2	307	0.43	1.29	-54.26	-5.89	-47.08	18.64	333.27	27.08	34.20	326.15	46.14
		308	0.48	0.22	-62.72	-5.89	-56.61	18.64	311.45	13.02	19.49	304.98	43.46
		387	0.49	0.73	-62.67	-5.33	-56.61	18.64	308.50	14.29	16.63	306.16	26.13
		386	0.43	1.78	-54.19	-5.33	-47.08	18.64	330.11	28.56	31.34	327.33	28.81
79	3	307	0.64	-0.49	-62.26	-12.75	-50.00	24.63	-103.84	-1272.40	-136.65	-1239.59	-193.03
		308	0.75	-2.70	-73.14	-12.75	-63.09	24.63	-154.70	-1401.83	-192.36	-1364.17	-213.43
		387	0.71	-1.21	-72.89	-11.02	-63.09	24.63	-112.33	-1339.71	-201.57	-1250.47	-318.69
		386	0.60	0.90	-61.92	-11.02	-50.00	24.63	-62.20	-1209.54	-145.85	-1125.89	-298.29
79	4	307	0.36	-1.43	-45.35	-3.75	-43.02	9.83	289.64	23.97	29.45	284.17	37.73
		308	0.39	-1.70	-50.87	-3.75	-48.82	9.83	266.21	9.18	14.01	261.37	34.93
		387	0.40	-1.41	-50.86	-3.44	-48.82	9.83	266.20	10.29	11.33	265.16	16.23
		386	0.36	-1.14	-45.33	-3.44	-43.02	9.83	289.34	25.38	26.76	287.96	19.03
79	5	307	0.83	1.89	-70.41	-16.36	-52.15	31.41	-162.77	-2001.91	-214.52	-1950.16	-304.13
		308	0.97	-1.60	-83.19	-16.36	-68.42	31.41	-230.76	-2180.29	-289.17	-2121.88	-332.34
		387	0.91	0.29	-82.78	-14.07	-68.42	31.41	-173.08	-2084.91	-300.99	-1957.00	-477.67
		386	0.77	3.62	-69.84	-14.07	-52.15	31.41	-106.04	-1905.58	-226.33	-1785.28	-449.46
79	6	307	0.42	-0.24	-41.65	-1.37	-40.53	6.73	601.45	50.29	62.30	589.44	80.48
		308	0.44	-0.34	-45.67	-1.37	-44.65	6.73	599.57	42.58	54.80	587.35	81.58
		387	0.44	-0.42	-45.67	-1.45	-44.65	6.73	581.34	41.55	53.84	569.05	80.53
		386	0.41	-0.32	-41.65	-1.45	-40.53	6.73	583.22	49.26	61.35	571.14	79.42
79	7	307	0.36	3.08	-40.61	-7.93	-29.61	18.97	-45.30	-515.59	-50.19	-510.69	-47.71
		308	0.42	1.05	-47.99	-7.93	-39.01	18.97	-64.23	-561.29	-70.42	-555.10	-55.12
		387	0.41	1.82	-47.82	-6.99	-39.01	18.97	-54.75	-530.47	-73.52	-511.70	-92.60
		386	0.35	3.78	-40.38	-6.99	-29.61	18.97	-36.44	-484.14	-53.29	-467.30	-85.19
79	8	307	0.36	2.42	-37.60	-6.60	-28.58	16.72	-54.02	-597.53	-59.66	-591.89	-55.10
		308	0.42	0.83	-44.27	-6.60	-36.84	16.72	-75.08	-646.23	-81.82	-639.49	-61.67
		387	0.40	1.45	-44.15	-5.85	-36.84	16.72	-63.50	-609.35	-83.20	-589.66	-101.80
		386	0.35	3.00	-37.43	-5.85	-28.58	16.72	-42.87	-560.22	-61.04	-542.06	-95.23
79	9	307	0.32	2.15	-36.07	-5.89	-28.02	15.59	-36.50	-423.05	-43.23	-416.33	-50.54
		308	0.37	0.76	-42.38	-5.89	-35.72	15.59	-55.60	-467.66	-63.81	-459.44	-57.61
		387	0.35	1.30	-42.28	-5.26	-35.72	15.59	-43.72	-444.24	-67.10	-420.86	-93.90
		386	0.30	2.66	-35.94	-5.26	-28.02	15.59	-25.13	-399.13	-46.52	-377.74	-86.83
79	10	307	0.32	2.76	-39.00	-7.21	-29.04	17.80	-27.79	-342.29	-33.90	-336.18	-43.41
		308	0.37	0.96	-46.02	-7.21	-37.86	17.80	-44.65	-384.13	-52.60	-376.19	-51.32
		387	0.36	1.64	-45.88	-6.38	-37.86	17.80	-34.25	-367.30	-57.60	-343.95	-85.04
		386	0.30	3.39	-38.81	-6.38	-29.04	17.80	-18.09	-324.75	-38.89	-303.94	-77.12
79	11	307	0.45	3.83	-47.36	-7.92	-35.61	21.53	-60.38	-722.58	-71.50	-711.46	-85.09
		308	0.52	1.82	-55.51	-7.92	-45.77	21.53	-84.76	-782.07	-97.83	-769.00	-94.58
		387	0.50	2.64	-55.34	-6.94	-45.77	21.53	-69.63	-743.35	-101.56	-711.43	-143.13
		386	0.43	4.59	-47.14	-6.94	-35.61	21.53	-45.85	-683.26	-75.22	-653.89	-133.64
79	12	307	0.43	2.31	-38.64	-6.73	-29.60	16.99	-74.27	-886.74	-87.54	-873.47	-102.97
		308	0.49	0.77	-45.16	-6.73	-37.66	16.99	-98.95	-948.42	-114.20	-933.18	-112.77
		387	0.47	1.46	-45.03	-5.91	-37.66	16.99	-83.50	-902.58	-117.44	-868.64	-163.23
		386	0.41	2.95	-38.46	-5.91	-29.60	16.99	-59.38	-840.34	-90.78	-808.94	-153.42
79	13	307	0.08	5.01	-5.38	1.14	-1.51	-5.02	113.69	9.86	10.54	113.00	8.42
		308	0.07	5.82	-4.24	1.14	0.44	-5.02	114.09	9.37	10.08	113.38	8.60
		387	0.07	5.76	-4.30	1.02	0.44	-5.02	110.19	9.00	9.80	109.39	8.98
		386	0.07	4.93	-5.43	1.02	-1.51	-5.02	109.79	9.48	10.26	109.01	8.81
80	1	103	0.79	11.36	-58.58	0.47	-47.69	25.35	-70.62	-1493.53	-89.41	-1474.74	162.42
		104	0.92	9.41	-71.44	0.47	-62.50	25.35	-252.33	-1750.50	-270.95	-1731.88	165.98
		228	0.84	-1.23	-72.99	-11.72	-62.50	25.35	-254.54	-1641.48	-255.95	-1640.07	-44.16
		227	0.70	1.38	-60.79	-11.72	-47.69	25.35	-72.67	-1384.68	-74.41	-1382.94	-47.71
80	2	103	0.41	6.02	-49.51	2.43	-45.93	13.64	357.02	15.65	52.07	320.59	105.39
		104	0.46	5.53	-57.61	2.43	-54.51	13.64	314.61	-13.07	21.29	280.25	100.40
		228	0.44	-0.71	-57.97	-4.17	-54.51	13.64	298.87	-0.19	16.00	282.68	67.67
		227	0.39	-0.11	-49.99	-4.17	-45.93	13.64	340.97	28.83	46.77	323.02	72.66
80	3	103	0.75	5.86	-52.01	-1.37	-44.78	19.13	-76.90	-1540.59	-94.37	-1523.12	158.93
		104	0.87	4.63	-62.39	-1.37	-56.40	19.13	-261.55	-1801.65	-278.98	-1784.21	162.94
		228	0.79	-3.60	-63.33	-10.53	-56.40	19.13	-261.42	-1691.92	-263.20	-1690.15	-50.40
		227	0.67	-1.98	-53.33	-10.53	-44.78	19.13	-76.40	-1431.25	-78.59	-1429.06	-54.41
80	4	103	0.36	1.82	-44.25	0.59	-43.02	7.42	311.49	7.84	47.11	272.22	101.89
		104	0.39	1.69	-49.51	0.59	-48.41	7.42	265.50	-24.32	13.26	227.92	97.36
		228	0.38	-1.79	-49.59	-2.97	-48.41	7.42	248.36	-7.01	8.74	232.61	61.44
		227	0.35	-1.64	-44.35	-2.97	-43.02	7.42	294.20	25.30	42.60	276.90	65.97
80	5	103	0.97	9.21	-55.82	-1.77	-44.85	24.36	-146.29	-2375.22	-161.18	-2360.32	181.59
		104	1.13	7.18	-68.11	-1.77	-59.16	24.36	-400.95	-2737.80	-416.45	-2722.30	189.70
		228	1.03	-2.91	-69.71	-13.46	-59.16	24.36	-385.92	-2591.37	-391.04	-2586.25	-106.14
		227	0.87	-0.17	-58.13	-13.46	-44.85	24.36	-129.54	-2230.50	-135.78	-2224.27	-114.25
80	6	103	0.44	2.04	-42.44	1.50	-41.91	4.84	645.04	61.49	74.62	631.91	86.54
		104	0.47	1.99	-46.34	1.50	-45.85	4.84	642.56	59.32	70.62	631.26	80.40

		228	0.46	-0.35	-46.37	-0.87	-45.85	4.84	629.69	50.85	62.20	618.34	80.25
		227	0.43	-0.30	-42.47	-0.87	-41.91	4.84	632.18	53.01	66.20	618.99	86.38
80	7	103	0.40	7.41	-32.40	1.53	-26.51	14.13	-26.06	-628.34	-36.55	-617.84	78.80
		104	0.46	6.38	-39.62	1.53	-34.77	14.13	-93.38	-723.12	-104.02	-712.48	81.16
		228	0.42	-0.10	-40.53	-5.86	-34.77	14.13	-97.09	-677.01	-97.12	-676.98	3.89
		227	0.35	1.32	-33.69	-5.86	-26.51	14.13	-29.65	-582.35	-29.65	-582.35	1.54
80	8	103	0.41	6.37	-30.98	1.68	-26.29	12.38	-38.27	-726.25	-48.05	-716.47	81.43
		104	0.47	5.59	-37.48	1.68	-33.56	12.38	-111.85	-829.01	-122.02	-818.84	84.80
		228	0.43	-0.20	-38.16	-4.79	-33.56	12.38	-113.16	-776.59	-113.16	-776.59	1.33
		227	0.36	0.85	-31.93	-4.79	-26.29	12.38	-39.19	-674.23	-39.19	-674.22	-2.05
80	9	103	0.35	5.95	-30.25	1.84	-26.14	11.48	-16.85	-522.30	-27.60	-511.56	72.92
		104	0.41	5.29	-36.38	1.84	-32.93	11.48	-83.77	-614.37	-94.40	-603.74	74.34
		228	0.37	-0.18	-36.96	-4.20	-32.93	11.48	-88.98	-571.84	-88.98	-571.84	-0.81
		227	0.32	0.71	-31.05	-4.20	-26.14	11.48	-22.17	-479.67	-22.18	-479.65	-2.23
80	10	103	0.34	6.93	-31.60	1.70	-26.37	13.21	-4.16	-426.27	-16.21	-414.22	70.31
		104	0.40	6.04	-38.46	1.70	-34.12	13.21	-65.13	-510.40	-76.66	-498.87	70.72
		228	0.36	-0.12	-39.25	-5.25	-34.12	13.21	-73.17	-473.65	-73.18	-473.64	1.61
		227	0.30	1.10	-32.72	-5.25	-26.37	13.21	-12.73	-388.99	-12.73	-388.98	1.20
80	11	103	0.50	8.08	-38.91	2.03	-32.86	15.74	-46.46	-861.06	-54.38	-853.14	79.93
		104	0.57	7.12	-46.68	2.03	-41.59	15.74	-135.54	-985.66	-143.84	-977.36	83.59
		228	0.52	0.13	-47.53	-5.81	-41.59	15.74	-133.68	-930.48	-134.07	-930.08	-17.73
		227	0.45	1.41	-40.09	-5.81	-32.86	15.74	-44.01	-806.47	-44.61	-805.87	-21.39
80	12	103	0.49	6.09	-32.03	1.47	-27.41	12.45	-67.62	-1036.55	-72.59	-1031.58	69.25
		104	0.55	5.38	-38.19	1.47	-34.28	12.45	-161.48	-1167.96	-167.05	-1162.39	74.64
		228	0.51	-0.42	-38.86	-4.99	-34.28	12.45	-153.59	-1110.59	-154.66	-1109.52	-32.03
		227	0.44	0.55	-32.95	-4.99	-27.41	12.45	-58.68	-980.23	-60.20	-978.71	-37.43
80	13	103	0.06	1.67	-5.30	-1.43	-2.20	-3.47	122.58	12.04	12.45	122.17	6.68
		104	0.05	2.49	-4.49	-1.43	-0.58	-3.47	124.63	13.75	14.02	124.36	5.47
		228	0.06	3.46	-3.55	0.48	-0.58	-3.47	121.81	11.82	12.30	121.33	7.26
		227	0.06	2.86	-4.57	0.48	-2.20	-3.47	119.79	10.07	10.73	119.13	8.47
81	1	1274	0.41	8.85	-15.42	0.45	-7.02	11.55	437.28	-753.00	-252.91	-62.81	-587.50
		1275	0.42	8.91	-15.31	0.45	-6.85	11.55	450.78	-780.65	-265.37	-64.51	-607.47
		1370	0.45	16.42	-12.58	10.70	-6.85	11.55	452.20	-786.12	-285.77	-48.14	-607.65
		1369	0.44	16.39	-12.72	10.70	-7.02	11.55	438.65	-758.41	-273.32	-46.45	-587.68
81	2	1274	0.11	-0.74	-14.23	-7.23	-7.74	6.74	153.93	54.62	153.41	55.14	-7.17
		1275	0.11	-0.77	-14.27	-7.23	-7.81	6.74	142.60	57.08	141.70	57.98	8.74
		1370	0.10	2.02	-12.43	-2.61	-7.81	6.74	159.04	41.41	157.69	42.76	12.53
		1369	0.10	2.04	-12.39	-2.61	-7.74	6.74	169.49	39.83	169.40	39.92	-3.38
81	3	1274	0.42	10.11	-14.78	4.18	-8.85	10.60	445.84	-775.60	-263.38	-66.38	-602.72
		1275	0.43	10.24	-14.39	4.18	-8.34	10.60	460.41	-803.95	-275.28	-68.26	-623.65
		1370	0.46	19.32	-12.40	15.26	-8.34	10.60	462.31	-809.76	-296.62	-50.83	-624.05
		1369	0.45	19.26	-12.85	15.26	-8.85	10.60	447.70	-781.37	-284.72	-48.95	-603.13
81	4	1274	0.10	0.02	-13.07	-3.49	-9.57	5.80	148.14	46.38	142.95	51.57	-22.39
		1275	0.10	0.09	-12.88	-3.49	-9.30	5.80	132.49	53.52	131.79	54.23	-7.44
		1370	0.11	4.41	-11.75	1.95	-9.30	5.80	146.98	39.94	146.84	40.08	-3.86
		1369	0.11	4.37	-11.98	1.95	-9.57	5.80	160.87	34.55	158.00	37.41	-18.82
81	5	1274	0.57	13.38	-14.98	6.29	-7.89	12.28	603.65	-1177.39	-451.43	-122.32	-875.19
		1275	0.59	13.51	-14.59	6.29	-7.37	12.28	633.66	-1223.08	-463.08	-126.35	-912.98
		1370	0.63	23.83	-12.21	18.99	-7.37	12.28	640.06	-1235.44	-501.51	-93.88	-915.33
		1369	0.61	23.76	-12.66	18.99	-7.89	12.28	610.19	-1189.89	-489.86	-89.84	-877.54
81	6	1274	0.11	-3.33	-12.26	-6.50	-9.09	4.27	269.23	30.82	225.78	74.27	92.03
		1275	0.11	-3.29	-12.19	-6.50	-8.97	4.27	279.76	13.40	215.37	77.80	114.04
		1370	0.13	-0.91	-11.24	-3.18	-8.97	4.27	296.26	-1.03	237.60	57.63	118.31
		1369	0.12	-0.94	-11.33	-3.18	-9.09	4.27	287.71	14.40	248.01	54.10	96.30
81	7	1274	0.15	2.89	-7.92	-2.42	-2.61	5.40	125.70	-257.74	-101.62	-30.42	-188.38
		1275	0.15	2.84	-7.97	-2.42	-2.71	5.40	130.81	-270.14	-108.18	-31.15	-196.74
		1370	0.16	5.02	-6.49	1.25	-2.71	5.40	132.52	-271.88	-116.54	-22.82	-196.69
		1369	0.16	5.06	-6.42	1.25	-2.61	5.40	127.36	-259.43	-109.98	-22.09	-188.34
81	8	1274	0.15	1.56	-7.76	-3.49	-2.71	4.64	143.43	-272.70	-90.46	-38.81	-206.46
		1275	0.15	1.48	-7.82	-3.49	-2.84	4.64	147.04	-284.26	-97.72	-39.50	-213.68
		1370	0.16	3.03	-6.51	-0.63	-2.84	4.64	150.87	-283.00	-104.40	-27.74	-213.52
		1369	0.15	3.08	-6.42	-0.63	-2.71	4.64	147.16	-271.35	-97.14	-27.05	-206.30
81	9	1274	0.13	0.81	-7.76	-4.18	-2.77	4.23	127.52	-245.67	-97.32	-20.83	-182.63
		1275	0.14	0.72	-7.83	-4.18	-2.92	4.23	133.04	-257.65	-103.31	-21.30	-190.99
		1370	0.14	1.91	-6.62	-1.79	-2.92	4.23	132.36	-260.98	-112.10	-16.52	-190.77
		1369	0.14	1.97	-6.53	-1.79	-2.77	4.23	126.81	-248.97	-106.11	-16.05	-182.42
81	10	1274	0.14	2.08	-7.88	-3.13	-2.67	4.98	111.29	-232.56	-108.75	-12.51	-165.05
		1275	0.14	2.02	-7.94	-3.13	-2.80	4.98	118.18	-245.27	-114.06	-13.03	-174.56
		1370	0.14	3.81	-6.55	0.06	-2.80	4.98	115.25	-251.47	-124.56	-11.66	-174.46
		1369	0.14	3.85	-6.47	0.06	-2.67	4.98	108.38	-238.77	-119.25	-11.15	-164.95
81	11	1274	0.19	2.08	-10.01	-4.61	-3.32	6.01	165.75	-377.86	-165.91	-46.20	-265.13
		1275	0.20	1.98	-10.09	-4.61	-3.50	6.01	176.65	-396.78	-172.68	-47.45	-279.79
		1370	0.21	4.05	-8.29	-0.74	-3.50	6.01	178.79	-401.89	-187.66	-35.44	-280.19
		1369	0.20	4.12	-8.18	-0.74	-3.32	6.01	167.93	-383.01	-180.89	-34.18	-265.52
81	12	1274	0.19	1.74	-7.71	-3.26	-2.71	4.72	159.80	-442.79	-218.68	-64.31	-291.24
		1275	0.20	1.68	-7.77	-3.26	-2.83	4.72	175.97	-466.09	-223.78	-66.35	-311.23
		1370	0.21	3.41	-6.39	-0.16	-2.83	4.72	180.57	-474.09	-244.14	-49.38	-312.51
		1369	0.20	3.45	-6.32	-0.16	-2.71	4.72	164.62	-451.01	-239.04	-47.34	-292.51
81	13	1274	0.04	2.71	-2.56	2.70	-2.55	0.25	43.10	10.99	40.26	13.83	9.13
		1275	0.04	2.71	-2.27	2.70	-2.26	0.25	45.00	8.62	39.21	14.41	13.31
		1370	0.05	4.34	-2.27	4.33	-2.26	0.25	48.58	5.59	43.45	10.72	13.94
		1369	0.05	4.34	-2.56	4.33	-2.55	0.25	47.07	7.57	44.50	10.15	9.75
82	1	1110	0.44	3.02	-26.94	-13.34	-10.58	14.92	399.27	-760.73	-218.75	-142.71	-578.75

		1111	0.45	2.75	-27.17	-13.34	-11.09	14.92	410.82	-789.77	-227.97	-150.98	-599.06
		1193	0.45	5.36	-24.61	-8.16	-11.09	14.92	419.53	-797.18	-248.15	-129.51	-605.46
		1192	0.44	5.60	-24.33	-8.16	-10.58	14.92	408.01	-768.18	-238.92	-121.24	-585.14
82	2	1110	0.16	-3.17	-20.90	-12.52	-11.56	8.85	140.51	107.09	126.04	121.56	-16.56
		1111	0.15	-3.51	-21.22	-12.52	-12.21	8.85	125.63	114.55	114.62	125.56	-0.88
		1193	0.15	-2.74	-20.49	-11.02	-12.21	8.85	131.01	109.09	130.29	109.81	3.91
		1192	0.15	-2.44	-20.15	-11.02	-11.56	8.85	145.22	102.30	141.71	105.82	-11.77
82	3	1110	0.41	0.26	-22.66	-10.41	-11.99	11.43	405.11	-783.77	-227.65	-151.01	-593.21
		1111	0.42	0.29	-22.62	-10.41	-11.92	11.43	417.57	-813.71	-236.42	-159.72	-614.44
		1193	0.42	3.47	-20.41	-5.01	-11.92	11.43	426.98	-821.42	-257.47	-136.96	-621.29
		1192	0.41	3.45	-20.45	-5.01	-11.99	11.43	414.59	-791.54	-248.71	-128.25	-600.05
82	4	1110	0.13	-5.66	-16.91	-9.59	-12.98	5.37	146.28	84.12	117.13	113.27	-31.02
		1111	0.13	-5.68	-16.95	-9.59	-13.04	5.37	128.60	94.39	106.18	116.81	-16.26
		1193	0.12	-4.50	-16.41	-7.88	-13.04	5.37	126.79	96.54	120.97	102.36	-11.92
		1192	0.13	-4.49	-16.37	-7.88	-12.98	5.37	146.76	83.97	131.92	98.81	-26.68
82	5	1110	0.56	3.12	-25.05	-10.94	-10.99	14.09	527.32	-1190.45	-386.96	-276.18	-857.10
		1111	0.58	3.13	-25.05	-10.94	-10.98	14.09	554.15	-1239.09	-394.30	-290.64	-895.12
		1193	0.59	6.81	-22.13	-4.34	-10.98	14.09	570.64	-1252.93	-432.04	-250.26	-907.25
		1192	0.57	6.81	-22.14	-4.34	-10.99	14.09	544.09	-1204.59	-424.69	-235.80	-869.22
82	6	1110	0.12	-6.84	-15.36	-9.57	-12.63	3.98	256.72	95.24	187.69	164.27	79.88
		1111	0.12	-6.91	-15.51	-9.57	-12.85	3.98	275.37	71.57	176.69	170.25	101.85
		1193	0.12	-6.59	-15.38	-9.12	-12.85	3.98	284.87	62.44	198.69	148.61	108.36
		1192	0.12	-6.52	-15.22	-9.12	-12.63	3.98	268.84	83.49	209.69	142.63	86.40
82	7	1110	0.18	1.76	-14.49	-7.46	-5.27	8.05	107.16	-263.39	-87.47	-68.75	-185.04
		1111	0.18	1.47	-14.72	-7.46	-5.79	8.05	112.22	-276.26	-92.12	-71.92	-193.97
		1193	0.18	2.34	-13.76	-5.63	-5.79	8.05	116.17	-278.42	-100.86	-61.39	-196.31
		1192	0.18	2.61	-13.50	-5.63	-5.27	8.05	111.12	-265.55	-96.21	-58.22	-187.37
82	8	1110	0.18	0.81	-13.52	-7.32	-5.39	7.10	120.26	-286.01	-79.79	-85.96	-203.11
		1111	0.18	0.51	-13.75	-7.32	-5.92	7.10	123.76	-298.21	-85.20	-89.26	-210.97
		1193	0.18	1.13	-13.06	-6.01	-5.92	7.10	129.72	-297.32	-92.33	-75.27	-213.35
		1192	0.18	1.40	-12.80	-6.01	-5.39	7.10	126.17	-285.06	-86.92	-71.97	-205.48
82	9	1110	0.16	0.27	-13.05	-7.30	-5.48	6.60	115.89	-246.17	-82.07	-48.20	-180.23
		1111	0.17	-0.03	-13.29	-7.30	-6.02	6.60	121.23	-258.36	-86.36	-50.76	-188.96
		1193	0.17	0.44	-12.76	-6.30	-6.02	6.60	122.84	-262.16	-95.33	-44.00	-190.78
		1192	0.16	0.72	-12.50	-6.30	-5.48	6.60	117.50	-249.98	-91.04	-41.44	-182.06
82	10	1110	0.16	1.21	-14.01	-7.44	-5.36	7.54	104.72	-225.86	-89.98	-31.16	-162.65
		1111	0.17	0.91	-14.25	-7.44	-5.89	7.54	111.51	-238.61	-93.52	-33.58	-172.47
		1193	0.17	1.63	-13.45	-5.92	-5.89	7.54	110.94	-245.32	-104.12	-30.26	-174.26
		1192	0.16	1.90	-13.19	-5.92	-5.36	7.54	104.20	-232.62	-100.58	-27.84	-164.44
82	11	1110	0.23	1.47	-17.55	-9.78	-6.30	9.35	137.87	-382.74	-140.25	-104.62	-259.69
		1111	0.24	1.07	-17.84	-9.78	-6.99	9.35	148.65	-402.41	-144.56	-109.21	-274.96
		1193	0.24	1.89	-16.84	-7.96	-6.99	9.35	153.52	-407.54	-159.85	-94.16	-278.60
		1192	0.23	2.26	-16.52	-7.96	-6.30	9.35	142.83	-387.94	-155.54	-89.57	-263.33
82	12	1110	0.21	0.84	-13.75	-7.47	-5.45	7.23	119.28	-448.17	-183.81	-145.09	-283.06
		1111	0.22	0.56	-13.97	-7.47	-5.94	7.23	135.53	-472.88	-186.23	-151.12	-303.70
		1193	0.23	1.26	-13.20	-6.00	-5.94	7.23	142.46	-479.90	-206.88	-130.56	-308.83
		1192	0.22	1.51	-12.95	-6.00	-5.45	7.23	126.46	-455.44	-204.46	-124.53	-288.19
82	13	1110	0.03	1.59	-3.05	0.88	-2.35	-1.67	39.14	24.38	32.95	30.58	7.29
		1111	0.03	1.66	-2.69	0.88	-1.92	-1.67	43.08	20.02	31.59	31.50	11.53
		1193	0.03	2.15	-2.60	1.46	-1.92	-1.67	44.87	18.51	35.87	27.52	12.50
		1192	0.03	2.09	-2.97	1.46	-2.35	-1.67	41.73	22.09	37.22	26.59	8.26
83	1	946	0.47	1.26	-35.81	-17.94	-16.61	18.52	335.43	-768.06	-189.15	-243.48	-551.08
		947	0.48	-0.67	-37.80	-17.94	-20.52	18.52	338.71	-801.70	-199.12	-263.87	-569.29
		1029	0.49	-0.13	-37.34	-16.95	-20.52	18.52	362.10	-810.87	-215.80	-232.96	-586.42
		1028	0.48	1.75	-35.30	-16.95	-16.61	18.52	359.02	-777.43	-205.83	-212.57	-568.21
83	2	946	0.20	-3.14	-26.32	-12.62	-16.84	11.40	195.12	93.60	99.56	189.17	-23.85
		947	0.21	-4.26	-28.16	-12.62	-19.80	11.40	192.00	87.83	88.57	191.26	-8.74
		1029	0.21	-4.74	-28.43	-13.36	-19.80	11.40	176.28	103.19	103.64	175.84	-5.70
		1028	0.20	-3.57	-26.63	-13.36	-16.84	11.40	180.33	108.04	114.63	173.74	-20.80
83	3	946	0.40	-4.21	-28.75	-14.79	-18.18	12.15	338.31	-792.06	-196.65	-257.10	-564.38
		947	0.41	-5.52	-30.73	-14.79	-21.46	12.15	342.35	-826.78	-206.30	-278.14	-583.46
		1029	0.42	-4.98	-30.42	-13.94	-21.46	12.15	366.55	-836.08	-223.78	-245.74	-601.22
		1028	0.41	-3.72	-28.40	-13.94	-18.18	12.15	362.74	-801.57	-214.14	-224.70	-582.13
83	4	946	0.17	-7.21	-20.67	-9.46	-18.41	5.03	189.69	77.92	92.06	175.55	-37.15
		947	0.17	-7.55	-22.66	-9.46	-20.74	5.03	182.20	76.17	81.38	176.99	-22.92
		1029	0.17	-8.32	-22.78	-10.36	-20.74	5.03	168.80	89.92	95.65	163.06	-20.49
		1028	0.16	-7.94	-20.83	-10.36	-18.41	5.03	178.36	89.59	106.33	161.62	-34.72
83	5	946	0.56	-1.36	-32.92	-16.98	-17.30	15.78	419.10	-1210.32	-329.87	-461.34	-812.06
		947	0.57	-3.06	-34.88	-16.98	-20.96	15.78	434.33	-1265.91	-338.81	-492.77	-846.62
		1029	0.59	-2.18	-34.22	-15.45	-20.96	15.78	469.54	-1279.21	-371.03	-438.64	-873.73
		1028	0.57	-0.57	-32.18	-15.45	-17.30	15.78	454.80	-1224.11	-362.10	-407.21	-839.16
83	6	946	0.16	-6.72	-19.08	-8.11	-17.69	3.90	291.44	119.60	151.30	259.74	66.65
		947	0.18	-6.92	-20.95	-8.11	-19.76	3.90	310.88	95.56	140.66	265.79	87.61
		1029	0.17	-8.16	-21.07	-9.48	-19.76	3.90	304.59	99.47	161.36	242.70	94.16
		1028	0.16	-7.92	-19.25	-9.48	-17.69	3.90	284.34	124.31	172.00	236.65	73.20
83	7	946	0.21	1.97	-19.91	-9.27	-8.67	10.94	80.24	-271.69	-74.43	-117.02	-174.67
		947	0.21	0.99	-20.93	-9.27	-10.67	10.94	82.93	-286.20	-78.70	-124.57	-183.13
		1029	0.22	1.18	-20.77	-8.93	-10.67	10.94	91.58	-288.00	-86.43	-109.99	-189.42
		1028	0.21	2.14	-19.74	-8.93	-8.67	10.94	88.95	-273.54	-82.15	-102.44	-180.96
83	8	946	0.20	1.25	-18.40	-8.49	-8.67	9.83	88.94	-302.38	-69.96	-143.48	-192.17
		947	0.21	0.38	-19.38	-8.49	-10.52	9.83	90.09	-316.64	-75.06	-151.49	-199.74
		1029	0.21	0.43	-19.34	-8.39	-10.52	9.83	100.66	-315.28	-81.35	-133.26	-206.34
		1028	0.21	1.30	-18.36	-8.39	-8.67	9.83	99.52	-301.03	-76.25	-125.26	-198.77

83	9	946	0.19	0.88	-17.67	-8.09	-8.69	9.27	95.47	-247.89	-68.29	-84.14	-171.50
		947	0.19	0.06	-18.62	-8.09	-10.47	9.27	98.19	-261.33	-72.38	-90.76	-179.52
		1029	0.20	0.03	-18.65	-8.15	-10.47	9.27	104.76	-265.23	-80.13	-80.35	-184.99
		1028	0.19	0.85	-17.69	-8.15	-8.69	9.27	102.09	-251.85	-76.03	-73.73	-176.96
83	10	946	0.20	1.58	-19.15	-8.87	-8.70	10.36	89.22	-220.09	-72.93	-57.94	-154.47
		947	0.20	0.66	-20.14	-8.87	-10.62	10.36	93.36	-233.70	-76.21	-64.12	-163.42
		1029	0.20	0.76	-20.06	-8.67	-10.62	10.36	97.79	-240.53	-85.42	-57.32	-168.58
		1028	0.20	1.68	-19.05	-8.67	-8.70	10.36	93.74	-227.03	-82.13	-51.15	-159.63
83	11	946	0.27	2.46	-23.90	-11.37	-10.06	13.16	100.67	-393.46	-116.60	-176.19	-245.26
		947	0.27	1.25	-25.10	-11.37	-12.48	13.16	108.16	-415.16	-120.62	-186.38	-259.58
		1029	0.28	1.34	-25.02	-11.21	-12.48	13.16	118.63	-418.81	-134.21	-165.97	-268.25
		1028	0.27	2.54	-23.81	-11.21	-10.06	13.16	111.26	-397.24	-130.18	-155.79	-253.93
83	12	946	0.24	1.25	-18.89	-8.82	-8.82	10.07	72.89	-465.34	-151.37	-241.09	-265.35
		947	0.25	0.37	-19.85	-8.82	-10.66	10.07	85.90	-492.35	-153.55	-252.91	-284.83
		1029	0.25	0.46	-19.78	-8.66	-10.66	10.07	97.11	-495.67	-172.18	-226.38	-295.15
		1028	0.24	1.33	-18.81	-8.66	-8.82	10.07	84.29	-468.85	-170.00	-214.56	-275.67
83	13	946	0.06	3.26	-5.27	0.89	-2.90	-3.82	49.87	24.70	25.87	48.70	5.32
		947	0.06	3.30	-5.18	0.89	-2.78	-3.82	52.72	21.29	24.42	49.59	9.41
		1029	0.06	3.19	-5.23	0.74	-2.78	-3.82	50.18	23.53	28.48	45.22	10.37
		1028	0.06	3.15	-5.31	0.74	-2.90	-3.82	46.68	27.59	29.94	44.32	6.27
84	1	782	0.53	5.32	-46.16	-17.52	-23.32	25.58	241.65	-781.41	-163.73	-376.03	-500.40
		783	0.54	2.65	-49.97	-17.52	-29.80	25.58	237.22	-824.58	-178.41	-408.95	-518.23
		865	0.55	1.91	-50.43	-18.72	-29.80	25.58	273.25	-832.44	-193.23	-365.96	-546.06
		864	0.54	4.66	-46.70	-18.72	-23.32	25.58	278.04	-789.63	-178.55	-333.04	-528.22
84	2	782	0.27	0.68	-33.51	-10.52	-22.31	16.04	255.77	73.43	76.33	252.88	-22.80
		783	0.29	-0.67	-36.65	-10.52	-26.80	16.04	250.90	65.25	65.79	250.36	-9.97
		865	0.28	-1.84	-37.11	-12.16	-26.80	16.04	237.41	77.74	78.51	236.64	-11.09
		864	0.27	-0.40	-34.06	-12.16	-22.31	16.04	242.87	85.33	89.05	239.15	-23.91
84	3	782	0.43	-2.17	-37.38	-14.58	-24.97	16.83	241.92	-807.46	-169.95	-395.59	-512.42
		783	0.45	-3.88	-41.02	-14.58	-30.31	16.83	238.16	-851.86	-184.50	-429.21	-531.10
		865	0.46	-4.55	-41.30	-15.54	-30.31	16.83	274.82	-859.40	-200.05	-384.53	-559.56
		864	0.45	-2.78	-37.73	-15.54	-24.97	16.83	278.96	-815.38	-185.51	-350.91	-540.88
84	4	782	0.22	-4.81	-26.73	-7.58	-23.95	7.29	240.43	62.99	70.11	233.31	-34.82
		783	0.24	-5.18	-29.71	-7.58	-27.31	7.29	233.11	56.70	59.70	230.10	-22.84
		865	0.23	-6.44	-29.86	-8.98	-27.31	7.29	222.09	67.66	71.68	218.06	-24.59
		864	0.22	-6.02	-26.91	-8.98	-23.95	7.29	230.30	73.06	82.09	221.28	-36.58
84	5	782	0.59	1.09	-42.90	-17.42	-24.39	21.71	279.38	-1251.41	-280.60	-691.43	-737.31
		783	0.61	-1.30	-46.67	-17.42	-30.55	21.71	283.33	-1319.27	-296.94	-738.99	-770.22
		865	0.63	-1.81	-46.95	-18.21	-30.55	21.71	332.26	-1325.40	-325.26	-667.88	-810.93
		864	0.61	0.63	-43.24	-18.21	-24.39	21.71	328.84	-1258.07	-308.91	-620.32	-778.03
84	6	782	0.22	-3.94	-24.51	-5.75	-22.70	5.82	370.46	105.78	119.50	356.74	58.68
		783	0.24	-4.17	-27.13	-5.75	-25.55	5.82	381.63	88.29	110.06	359.86	76.89
		865	0.23	-5.58	-27.24	-7.28	-25.55	5.82	363.99	100.09	127.64	336.44	80.69
		864	0.21	-5.33	-24.65	-7.28	-22.70	5.82	351.53	118.88	137.08	333.32	62.48
84	7	782	0.25	4.50	-25.76	-8.99	-12.27	15.04	46.19	-287.77	-62.91	-178.68	-156.63
		783	0.25	3.11	-27.69	-8.99	-15.59	15.04	46.40	-305.19	-68.45	-190.33	-164.89
		865	0.26	2.73	-27.94	-9.62	-15.59	15.04	57.93	-304.33	-75.39	-171.00	-174.71
		864	0.25	4.15	-26.04	-9.62	-12.27	15.04	57.75	-286.95	-69.85	-159.35	-166.44
84	8	782	0.24	3.71	-23.76	-7.95	-12.09	13.58	51.03	-327.89	-61.22	-215.63	-173.02
		783	0.24	2.51	-25.57	-7.95	-15.11	13.58	49.82	-345.47	-67.67	-227.98	-180.66
		865	0.25	2.07	-25.84	-8.66	-15.11	13.58	62.91	-341.01	-73.43	-204.67	-191.00
		864	0.24	3.31	-24.06	-8.66	-12.09	13.58	64.11	-323.42	-66.99	-192.32	-183.35
84	9	782	0.22	3.33	-22.77	-7.42	-12.02	12.84	65.79	-253.85	-56.29	-131.77	-155.30
		783	0.23	2.23	-24.52	-7.42	-14.88	12.84	65.76	-270.00	-61.80	-142.45	-162.96
		865	0.23	1.76	-24.79	-8.16	-14.88	12.84	76.27	-272.59	-68.61	-127.71	-171.91
		864	0.23	2.90	-23.08	-8.16	-12.02	12.84	76.38	-256.51	-63.11	-117.03	-164.25
84	10	782	0.23	4.09	-24.72	-8.44	-12.19	14.29	63.93	-217.25	-58.12	-95.20	-139.36
		783	0.24	2.80	-26.59	-8.44	-15.35	14.29	65.21	-233.16	-62.74	-105.21	-147.67
		865	0.25	2.39	-26.86	-9.11	-15.35	14.29	73.97	-239.13	-70.75	-94.41	-156.10
		864	0.24	3.72	-25.02	-9.11	-12.19	14.29	72.81	-223.35	-66.13	-84.41	-147.80
84	11	782	0.32	6.12	-30.75	-10.49	-14.14	18.34	56.92	-417.51	-95.89	-264.70	-221.69
		783	0.32	4.44	-33.02	-10.49	-18.09	18.34	60.62	-442.30	-101.89	-279.79	-235.20
		865	0.33	3.83	-33.44	-11.52	-18.09	18.34	74.07	-441.22	-113.85	-253.30	-248.03
		864	0.32	5.56	-31.22	-11.52	-14.14	18.34	70.38	-416.43	-107.85	-238.21	-234.52
84	12	782	0.27	3.85	-24.52	-8.27	-12.40	14.03	27.03	-505.24	-122.90	-355.31	-239.42
		783	0.28	2.63	-26.34	-8.27	-15.43	14.03	35.53	-534.41	-127.39	-371.49	-257.51
		865	0.29	2.17	-26.62	-9.02	-15.43	14.03	47.32	-529.53	-143.69	-338.52	-271.48
		864	0.28	3.42	-24.85	-9.02	-12.40	14.03	38.65	-500.20	-139.20	-322.34	-253.39
84	13	782	0.07	4.41	-6.88	0.99	-3.45	-5.19	67.81	19.27	19.67	67.41	4.40
		783	0.08	4.51	-6.67	0.99	-3.15	-5.19	68.97	17.09	18.34	67.72	7.96
		865	0.07	4.50	-6.68	0.97	-3.15	-5.19	64.85	20.16	21.79	63.22	8.38
		864	0.07	4.40	-6.89	0.97	-3.45	-5.19	63.48	22.54	23.12	62.90	4.82
85	1	621	0.57	11.26	-55.09	-14.00	-29.83	32.22	132.30	-818.98	-138.99	-547.68	-429.51
		622	0.58	8.45	-60.25	-14.00	-37.81	32.22	119.97	-874.88	-162.11	-592.80	-448.39
		701	0.60	6.85	-61.06	-16.40	-37.81	32.22	161.58	-875.62	-176.61	-537.43	-486.20
		700	0.59	9.79	-56.03	-16.40	-29.83	32.22	174.17	-819.98	-153.50	-492.31	-467.32
85	2	621	0.34	5.29	-39.92	-7.00	-27.62	20.12	305.78	60.14	60.71	305.20	-11.88
		622	0.36	3.96	-43.94	-7.00	-32.98	20.12	297.92	49.99	50.04	297.88	-3.32
		701	0.36	2.27	-44.46	-9.21	-32.98	20.12	286.97	57.95	58.28	286.63	-8.72
		700	0.33	3.71	-40.54	-9.21	-27.62	20.12	295.28	67.64	68.96	293.96	-17.28
85	3	621	0.46	2.32	-45.46	-12.06	-31.07	21.92	131.02	-848.88	-144.13	-573.73	-440.36
		622	0.47	0.59	-50.01	-12.06	-37.35	21.92	119.14	-905.99	-167.32	-619.53	-460.00
		701	0.49	-0.73	-50.47	-13.85	-37.35	21.92	161.00	-905.74	-182.45	-562.29	-498.41

		700	0.48	1.08	-46.01	-13.85	-31.07	21.92	173.13	-848.87	-159.26	-516.48	-478.77
85	4	621	0.28	-1.54	-32.39	-5.07	-28.86	9.81	281.44	53.29	55.58	279.15	-22.74
		622	0.29	-1.92	-35.67	-5.07	-32.52	9.81	272.13	43.84	44.82	271.15	-14.93
		701	0.29	-3.35	-35.82	-6.65	-32.52	9.81	263.85	50.37	52.44	261.78	-20.93
		700	0.27	-2.94	-32.58	-6.65	-28.86	9.81	273.70	59.27	63.19	269.78	-28.73
85	5	621	0.62	6.22	-51.94	-14.82	-30.90	27.95	131.90	-1341.61	-236.11	-973.60	-637.83
		622	0.63	3.75	-56.88	-14.82	-38.31	27.95	122.40	-1424.17	-265.06	-1036.72	-670.16
		701	0.66	2.44	-57.48	-16.73	-38.31	27.95	175.06	-1414.30	-290.68	-948.55	-723.41
		700	0.64	5.02	-52.64	-16.73	-30.90	27.95	184.61	-1331.77	-261.73	-885.44	-691.08
85	6	621	0.29	-0.86	-29.51	-3.16	-27.22	7.77	457.26	87.34	96.74	447.87	58.20
		622	0.31	-1.09	-32.34	-3.16	-30.26	7.77	461.50	74.76	88.51	447.75	71.63
		701	0.30	-2.56	-32.45	-4.74	-30.26	7.77	440.33	85.37	100.81	424.88	72.40
		700	0.28	-2.31	-29.64	-4.74	-27.22	7.77	435.65	98.38	109.03	425.00	58.98
85	7	621	0.28	7.54	-30.60	-7.22	-15.84	18.58	13.09	-319.87	-52.36	-254.42	-132.32
		622	0.28	6.01	-33.31	-7.22	-20.08	18.58	9.85	-340.58	-60.70	-270.03	-140.52
		701	0.29	5.20	-33.73	-8.45	-20.08	18.58	21.15	-334.44	-67.03	-246.26	-153.56
		700	0.28	6.79	-31.08	-8.45	-15.84	18.58	24.22	-313.56	-58.69	-230.65	-145.36
85	8	621	0.26	6.55	-28.22	-6.17	-15.50	16.74	15.08	-371.51	-53.15	-303.27	-147.39
		622	0.27	5.24	-30.75	-6.17	-19.35	16.74	10.31	-392.64	-62.57	-319.76	-155.10
		701	0.27	4.42	-31.14	-7.38	-19.35	16.74	22.79	-382.29	-67.83	-291.67	-168.81
		700	0.27	5.79	-28.67	-7.38	-15.50	16.74	27.37	-360.96	-58.41	-275.18	-161.10
85	9	621	0.25	6.07	-27.03	-5.63	-15.33	15.82	32.87	-270.29	-45.14	-192.28	-132.53
		622	0.26	4.87	-29.46	-5.63	-18.97	15.82	29.49	-290.13	-53.58	-207.06	-140.18
		701	0.26	4.04	-29.84	-6.83	-18.97	15.82	41.38	-289.44	-59.89	-188.17	-152.47
		700	0.25	5.30	-27.46	-6.83	-15.33	15.82	44.71	-269.55	-51.44	-173.39	-144.82
85	10	621	0.26	7.03	-29.35	-6.66	-15.66	17.62	33.73	-222.15	-44.45	-143.97	-117.87
		622	0.27	5.61	-31.97	-6.66	-19.69	17.62	31.87	-241.60	-51.84	-157.89	-126.03
		701	0.28	4.80	-32.38	-7.88	-19.69	17.62	42.69	-245.20	-59.23	-143.29	-137.67
		700	0.27	6.28	-29.82	-7.88	-15.66	17.62	44.58	-225.79	-51.84	-129.36	-129.51
85	11	621	0.35	10.23	-36.37	-7.68	-18.45	22.67	16.47	-464.45	-77.82	-370.16	-190.93
		622	0.36	8.43	-39.58	-7.68	-23.47	22.67	14.64	-492.46	-87.83	-389.99	-203.63
		701	0.37	7.22	-40.22	-9.53	-23.47	22.67	27.63	-483.74	-98.21	-357.91	-220.26
		700	0.36	9.11	-37.10	-9.53	-18.45	22.67	29.13	-455.40	-88.19	-338.08	-207.56
85	12	621	0.30	6.89	-29.26	-6.28	-16.09	17.40	-8.56	-576.38	-99.07	-485.87	-207.85
		622	0.30	5.58	-31.80	-6.28	-19.93	17.40	-7.40	-606.84	-108.05	-506.20	-224.06
		701	0.31	4.67	-32.24	-7.64	-19.93	17.40	2.30	-591.44	-121.56	-467.58	-241.25
		700	0.31	6.04	-29.77	-7.64	-16.09	17.40	0.52	-560.35	-112.58	-447.25	-225.04
85	13	621	0.08	4.84	-7.76	0.71	-3.64	-5.91	85.27	14.89	15.22	84.93	4.86
		622	0.08	5.07	-7.32	0.71	-2.96	-5.91	85.48	13.35	14.13	84.70	7.47
		701	0.08	5.19	-7.25	0.89	-2.96	-5.91	81.16	15.68	16.52	80.32	7.38
		700	0.08	4.96	-7.71	0.89	-3.64	-5.91	80.92	17.26	17.62	80.56	4.77
86	1	463	0.54	13.73	-58.42	-10.06	-34.62	33.92	23.17	-884.47	-116.31	-744.99	-327.33
		464	0.55	11.19	-64.20	-10.06	-42.94	33.92	-5.27	-961.76	-152.71	-814.31	-345.38
		543	0.58	9.67	-64.81	-12.20	-42.94	33.92	40.59	-955.82	-165.21	-750.02	-403.37
		542	0.57	12.31	-59.14	-12.20	-34.62	33.92	69.19	-878.70	-128.81	-680.70	-385.32
86	2	463	0.38	7.63	-43.33	-3.36	-32.34	20.95	346.44	53.29	53.55	346.17	8.76
		464	0.40	6.53	-47.77	-3.36	-37.88	20.95	332.90	40.53	41.15	332.28	13.46
		543	0.40	4.88	-48.15	-5.38	-37.88	20.95	323.16	45.30	45.32	323.14	2.38
		542	0.37	6.05	-43.78	-5.38	-32.34	20.95	337.05	57.70	57.71	337.03	-2.31
86	3	463	0.43	4.52	-49.24	-9.41	-35.30	23.56	21.45	-919.81	-120.65	-777.72	-336.98
		464	0.47	3.02	-54.04	-9.41	-41.61	23.56	-6.97	-998.26	-157.39	-847.83	-355.65
		543	0.47	1.89	-54.37	-10.86	-41.61	23.56	38.88	-990.80	-170.35	-781.57	-414.32
		542	0.46	3.46	-49.62	-10.86	-35.30	23.56	67.39	-912.45	-133.60	-711.46	-395.65
86	4	463	0.31	0.63	-36.35	-2.71	-33.02	10.59	313.45	49.21	49.21	313.45	-0.89
		464	0.33	0.33	-39.59	-2.71	-36.55	10.59	298.80	36.43	36.47	298.76	3.19
		543	0.33	-0.90	-39.70	-4.05	-36.55	10.59	291.88	39.89	40.18	291.59	-8.56
		542	0.31	-0.59	-36.48	-4.05	-33.02	10.59	306.91	52.29	52.92	306.28	-12.64
86	5	463	0.59	8.52	-55.61	-11.93	-35.17	29.88	-6.15	-1480.65	-198.89	-1287.90	-497.05
		464	0.60	6.29	-60.95	-11.93	-42.74	29.88	-40.74	-1589.72	-246.91	-1383.55	-526.16
		543	0.63	5.16	-61.38	-13.49	-42.74	29.88	15.63	-1566.38	-267.49	-1283.27	-606.41
		542	0.62	7.46	-56.12	-13.49	-35.17	29.88	49.85	-1456.94	-219.47	-1187.63	-577.30
86	6	463	0.34	1.34	-33.46	-0.75	-31.36	8.27	539.45	75.46	84.20	530.71	63.10
		464	0.36	1.18	-36.23	-0.75	-34.30	8.27	538.63	65.02	76.20	527.45	71.90
		543	0.35	-0.13	-36.30	-2.13	-34.30	8.27	516.60	72.14	83.40	505.34	69.85
		542	0.33	0.05	-33.54	-2.13	-31.36	8.27	517.35	82.65	91.40	508.59	61.05
86	7	463	0.27	8.58	-32.32	-5.15	-18.59	19.31	-14.24	-367.17	-43.38	-338.03	-97.13
		464	0.29	7.16	-35.44	-5.15	-23.12	19.31	-24.10	-394.53	-56.43	-362.19	-104.57
		543	0.29	6.34	-35.78	-6.32	-23.12	19.31	-13.27	-383.79	-61.56	-335.49	-124.74
		542	0.28	7.81	-32.72	-6.32	-18.59	19.31	-3.76	-356.07	-48.50	-311.33	-117.31
86	8	463	0.26	7.53	-29.96	-4.15	-18.28	17.36	-15.12	-430.98	-46.69	-399.40	-110.16
		464	0.28	6.35	-32.87	-4.15	-22.38	17.36	-26.86	-459.53	-61.26	-425.13	-117.04
		543	0.27	5.52	-33.19	-5.29	-22.38	17.36	-14.66	-444.40	-65.22	-393.85	-138.46
		542	0.26	6.75	-30.32	-5.29	-18.28	17.36	-3.21	-415.56	-50.65	-368.12	-131.57
86	9	463	0.24	7.04	-28.76	-3.62	-18.10	16.37	2.04	-297.40	-35.06	-260.30	-98.66
		464	0.25	5.97	-31.57	-3.62	-21.98	16.37	-7.87	-324.25	-48.43	-283.69	-105.76
		543	0.26	5.13	-31.87	-4.76	-21.98	16.37	4.95	-320.75	-53.78	-262.02	-125.22
		542	0.25	6.25	-29.11	-4.76	-18.10	16.37	14.66	-293.70	-40.42	-238.62	-118.11
86	10	463	0.26	8.04	-31.06	-4.62	-18.41	18.30	4.40	-235.86	-31.83	-199.63	-85.98
		464	0.27	6.75	-34.08	-4.62	-22.71	18.30	-3.49	-261.73	-43.72	-221.50	-93.65
		543	0.28	5.92	-34.40	-5.77	-22.71	18.30	8.56	-263.18	-50.25	-204.36	-111.91
		542	0.27	7.27	-31.44	-5.77	-18.41	18.30	16.30	-237.14	-38.36	-182.49	-104.24
86	11	463	0.34	11.71	-38.46	-4.51	-22.23	23.47	-17.11	-530.28	-63.11	-484.29	-146.58
		464	0.36	10.12	-42.17	-4.51	-27.54	23.47	-28.54	-566.06	-79.64	-514.96	-157.65

		543	0.36	8.86	-42.67	-6.27	-27.54	23.47	-15.36	-551.68	-87.76	-479.28	-183.27
		542	0.35	10.54	-39.04	-6.27	-22.23	23.47	-4.46	-515.37	-71.22	-448.61	-172.20
86	12	463	0.30	7.95	-31.22	-4.02	-19.25	18.05	-35.51	-668.66	-80.87	-623.30	-163.29
		464	0.33	6.80	-34.11	-4.02	-23.29	18.05	-45.54	-705.66	-96.87	-654.32	-176.78
		543	0.31	5.87	-34.45	-5.30	-23.29	18.05	-35.63	-683.52	-106.94	-612.22	-202.76
		542	0.30	7.07	-31.62	-5.30	-19.25	18.05	-26.38	-645.77	-90.94	-581.20	-189.27
86	13	463	0.09	4.43	-7.85	0.22	-3.64	-5.83	100.91	12.28	12.68	100.51	5.93
		464	0.08	4.76	-7.26	0.22	-2.72	-5.83	100.64	11.13	11.78	99.99	7.64
		543	0.08	4.93	-7.16	0.49	-2.72	-5.83	96.47	12.56	13.20	95.84	7.27
		542	0.09	4.61	-7.76	0.49	-3.64	-5.83	96.73	13.72	14.09	96.36	5.56
87	1	305	0.53	10.90	-53.04	-5.49	-36.65	27.92	-71.10	-965.23	-97.71	-938.62	-151.96
		306	0.59	9.40	-57.83	-5.49	-42.94	27.92	-124.28	-1089.20	-153.86	-1059.62	-166.33
		385	0.55	7.35	-58.44	-8.15	-42.94	27.92	-83.19	-1073.83	-162.18	-994.83	-268.36
		384	0.49	8.94	-53.75	-8.15	-36.65	27.92	-29.63	-950.24	-106.04	-873.83	-253.98
87	2	305	0.38	6.84	-42.82	0.08	-36.05	17.04	386.42	46.93	53.80	379.55	47.80
		306	0.40	6.30	-46.56	0.08	-40.34	17.04	360.55	30.13	37.61	353.07	49.14
		385	0.40	4.59	-46.80	-1.87	-40.34	17.04	348.59	35.89	38.28	346.20	27.23
		384	0.38	5.17	-43.09	-1.87	-36.05	17.04	374.77	52.37	54.46	372.68	25.89
87	3	305	0.50	3.19	-46.32	-6.33	-36.79	19.51	-73.39	-1005.76	-101.65	-977.50	-159.84
		306	0.55	2.35	-50.17	-6.33	-41.48	19.51	-127.17	-1131.15	-158.51	-1099.81	-174.59
		385	0.52	0.83	-50.48	-8.16	-41.48	19.51	-85.64	-1114.57	-167.02	-1033.19	-277.70
		384	0.46	1.72	-46.68	-8.16	-36.79	19.51	-31.53	-989.51	-110.16	-910.88	-262.96
87	4	305	0.33	1.23	-38.18	-0.76	-36.19	8.63	346.05	44.49	49.87	340.67	39.92
		306	0.35	1.10	-40.74	-0.76	-38.87	8.63	318.73	27.11	32.96	312.88	40.88
		385	0.34	0.03	-40.79	-1.88	-38.87	8.63	309.00	32.28	33.44	307.84	17.88
		384	0.33	0.17	-38.24	-1.88	-36.19	8.63	336.63	49.34	50.34	335.63	16.92
87	5	305	0.64	6.26	-50.57	-8.23	-36.08	24.77	-126.48	-1637.59	-171.48	-1592.58	-256.88
		306	0.71	4.93	-54.85	-8.23	-41.69	24.77	-197.46	-1808.51	-247.25	-1758.72	-278.79
		385	0.67	3.22	-55.35	-10.44	-41.69	24.77	-143.92	-1774.80	-259.81	-1658.91	-419.01
		384	0.60	4.63	-51.15	-10.44	-36.08	24.77	-72.99	-1603.84	-184.05	-1492.77	-397.10
87	6	305	0.39	2.23	-36.25	1.05	-35.07	6.64	615.20	70.21	81.04	604.37	76.06
		306	0.40	2.17	-38.47	1.05	-37.35	6.64	607.80	59.83	71.87	595.77	80.32
		385	0.40	1.17	-38.49	0.03	-37.35	6.64	586.72	63.71	74.29	576.14	73.62
		384	0.38	1.24	-36.29	0.03	-35.07	6.64	594.16	74.04	83.46	584.74	69.36
87	7	305	0.29	6.86	-29.28	-2.39	-20.03	15.77	-33.36	-421.49	-36.67	-418.18	-35.68
		306	0.31	6.04	-31.88	-2.39	-23.45	15.77	-52.76	-465.14	-56.93	-460.97	-41.24
		385	0.29	4.76	-32.26	-4.06	-23.45	15.77	-44.70	-450.05	-60.01	-434.73	-77.28
		384	0.27	5.63	-29.72	-4.06	-20.03	15.77	-25.70	-405.99	-39.74	-391.94	-71.72
87	8	305	0.29	6.07	-27.67	-1.59	-20.00	14.14	-38.18	-496.36	-42.49	-492.04	-44.25
		306	0.32	5.42	-30.11	-1.59	-23.10	14.14	-60.05	-543.22	-65.12	-538.15	-49.20
		385	0.30	4.20	-30.42	-3.13	-23.10	14.14	-50.03	-524.11	-66.95	-507.19	-87.95
		384	0.27	4.90	-28.03	-3.13	-20.00	14.14	-28.40	-477.00	-44.32	-461.08	-83.00
87	9	305	0.25	5.74	-26.84	-1.15	-19.95	13.31	-21.71	-330.16	-26.59	-325.28	-38.47
		306	0.28	5.16	-29.21	-1.15	-22.89	13.31	-41.57	-373.33	-47.52	-367.38	-44.02
		385	0.26	3.96	-29.49	-2.63	-22.89	13.31	-31.16	-366.00	-51.17	-345.99	-79.37
		384	0.24	4.59	-27.17	-2.63	-19.95	13.31	-11.59	-322.53	-30.24	-303.88	-73.82
87	10	305	0.25	6.47	-28.39	-1.94	-19.98	14.92	-16.97	-256.14	-20.83	-252.28	-30.13
		306	0.27	5.74	-30.91	-1.94	-23.23	14.92	-34.32	-296.28	-39.45	-291.15	-36.30
		385	0.25	4.48	-31.26	-3.55	-23.23	14.92	-25.24	-293.54	-44.35	-274.43	-69.02
		384	0.23	5.26	-28.79	-3.55	-19.98	14.92	-8.35	-252.94	-25.73	-235.55	-62.85
87	11	305	0.37	9.45	-35.46	-1.13	-24.88	19.06	-43.86	-600.83	-52.44	-592.25	-68.59
		306	0.40	8.58	-38.52	-1.13	-28.81	19.06	-68.67	-657.12	-78.82	-646.97	-76.61
		385	0.37	7.05	-38.94	-3.07	-28.81	19.06	-56.57	-639.34	-83.64	-612.27	-122.64
		384	0.34	7.98	-35.93	-3.07	-24.88	19.06	-32.25	-582.56	-57.26	-557.55	-114.62
87	12	305	0.35	6.28	-29.12	-1.44	-21.41	14.62	-58.42	-762.13	-68.84	-751.71	-84.98
		306	0.38	5.68	-31.44	-1.44	-24.32	14.62	-82.98	-819.30	-95.25	-807.03	-94.27
		385	0.36	4.46	-31.75	-2.97	-24.32	14.62	-72.25	-795.21	-100.81	-766.64	-140.83
		384	0.33	5.10	-29.47	-2.97	-21.41	14.62	-48.29	-737.43	-74.39	-711.33	-131.54
87	13	305	0.08	2.84	-6.98	-0.60	-3.54	-4.69	114.40	11.23	11.78	113.85	7.53
		306	0.07	3.11	-6.52	-0.60	-2.81	-4.69	113.71	10.36	11.05	113.03	8.37
		385	0.07	3.41	-6.34	-0.12	-2.81	-4.69	110.05	10.95	11.55	109.45	7.71
		384	0.08	3.16	-6.82	-0.12	-3.54	-4.69	110.75	11.81	12.29	110.27	6.88
88	1	101	0.60	12.69	-43.47	6.29	-37.08	17.84	-66.82	-1091.88	-82.17	-1076.54	124.48
		102	0.65	12.39	-45.91	6.29	-39.81	17.84	-193.42	-1282.51	-209.78	-1266.14	132.48
		226	0.60	6.01	-46.76	-0.93	-39.81	17.84	-194.90	-1221.69	-195.42	-1221.17	-23.14
		225	0.55	6.39	-44.40	-0.93	-37.08	17.84	-66.80	-1032.57	-67.81	-1031.56	-31.14
88	2	101	0.38	8.38	-41.34	5.98	-38.94	10.66	434.83	32.50	67.66	399.67	113.61
		102	0.39	8.28	-43.35	5.98	-41.04	10.66	391.55	2.03	36.08	357.49	110.02
		226	0.38	4.84	-43.52	2.36	-41.04	10.66	371.62	14.86	31.74	354.74	75.74
		225	0.37	4.95	-41.53	2.36	-38.94	10.66	414.82	45.40	63.31	396.92	79.33
88	3	101	0.58	6.50	-40.21	2.94	-36.65	12.40	-72.79	-1132.98	-86.45	-1119.32	119.53
		102	0.62	6.35	-42.07	2.94	-38.65	12.40	-201.13	-1326.03	-215.88	-1311.27	127.98
		226	0.58	1.03	-42.53	-2.84	-38.65	12.40	-200.07	-1265.99	-200.89	-1265.17	-29.54
		225	0.53	1.21	-40.71	-2.84	-36.65	12.40	-70.01	-1074.66	-71.45	-1073.22	-37.98
88	4	101	0.35	3.27	-39.16	2.62	-38.51	5.22	392.74	27.53	63.38	356.89	108.67
		102	0.35	3.25	-40.51	2.62	-39.88	5.22	347.44	-5.09	29.99	312.37	105.52
		226	0.35	1.12	-40.54	0.45	-39.88	5.22	326.74	10.26	26.27	310.73	69.35
		225	0.35	1.14	-39.20	0.45	-38.51	5.22	372.08	42.84	59.66	355.26	72.49
88	5	101	0.75	9.26	-40.77	3.59	-35.10	15.86	-146.64	-1816.01	-155.41	-1807.24	120.70
		102	0.81	9.00	-42.83	3.59	-37.41	15.86	-319.90	-2078.47	-330.27	-2068.11	134.59
		226	0.75	2.55	-43.71	-3.74	-37.41	15.86	-302.78	-2003.60	-306.52	-1999.87	-79.59
		225	0.68	2.88	-41.73	-3.74	-35.10	15.86	-126.25	-1744.42	-131.66	-1739.00	-93.49
88	6	101	0.43	3.43	-38.58	3.06	-38.21	3.89	671.35	76.06	94.30	653.11	102.58

		102	0.43	3.41	-39.81	3.06	-39.46	3.89	654.38	63.09	79.51	637.96	97.16
		226	0.43	2.11	-39.82	1.75	-39.46	3.89	639.44	59.27	72.07	626.64	85.21
		225	0.42	2.13	-38.59	1.75	-38.21	3.89	656.22	72.43	86.86	641.79	90.64
88	7	101	0.31	8.23	-24.24	4.80	-20.81	9.99	-24.44	-482.19	-33.04	-473.59	62.15
		102	0.33	8.09	-25.50	4.80	-22.21	9.99	-69.96	-550.76	-79.23	-541.49	66.11
		226	0.30	4.17	-25.99	0.39	-22.21	9.99	-72.42	-524.04	-72.67	-523.80	10.44
		225	0.28	4.36	-24.77	0.39	-20.81	9.99	-26.38	-456.00	-26.47	-455.90	6.47
88	8	101	0.33	7.39	-23.95	4.60	-21.16	8.92	-33.51	-566.15	-40.88	-558.78	62.22
		102	0.35	7.28	-25.13	4.60	-22.46	8.92	-84.06	-641.15	-92.29	-632.92	67.20
		226	0.32	3.83	-25.49	0.80	-22.46	8.92	-83.97	-610.96	-84.05	-610.88	6.51
		225	0.30	3.97	-24.33	0.80	-21.16	8.92	-32.64	-536.74	-32.65	-536.73	1.53
88	9	101	0.28	7.07	-23.78	4.59	-21.30	8.38	-9.82	-377.78	-19.61	-367.99	59.21
		102	0.30	6.97	-24.93	4.59	-22.55	8.38	-56.89	-446.06	-67.06	-435.89	62.09
		226	0.28	3.74	-25.22	1.07	-22.55	8.38	-62.05	-422.14	-62.17	-422.02	6.55
		225	0.26	3.86	-24.09	1.07	-21.30	8.38	-14.68	-354.16	-14.72	-354.12	3.67
88	10	101	0.27	7.87	-24.04	4.78	-20.96	9.43	0.48	-296.06	-11.82	-283.75	59.13
		102	0.29	7.74	-25.26	4.78	-22.30	9.43	-41.92	-357.82	-54.17	-345.57	61.00
		226	0.26	4.04	-25.68	0.66	-22.30	9.43	-50.56	-336.39	-50.94	-336.02	10.34
		225	0.24	4.20	-24.49	0.66	-20.96	9.43	-8.31	-274.47	-8.58	-274.20	8.48
88	11	101	0.40	9.69	-30.78	5.72	-26.81	12.03	-42.18	-669.62	-47.40	-664.40	56.99
		102	0.43	9.54	-32.15	5.72	-28.33	12.03	-102.20	-758.49	-108.21	-752.48	62.51
		226	0.40	5.81	-32.57	1.57	-28.33	12.03	-99.17	-730.01	-99.31	-729.87	-9.62
		225	0.37	5.98	-31.23	1.57	-26.81	12.03	-38.12	-642.17	-38.50	-641.79	-15.14
88	12	101	0.40	7.11	-25.76	4.32	-22.97	9.16	-63.97	-838.53	-66.18	-836.32	41.37
		102	0.42	7.03	-26.67	4.32	-23.96	9.16	-125.34	-929.06	-128.28	-926.12	48.50
		226	0.40	3.82	-26.99	0.79	-23.96	9.16	-116.41	-901.14	-117.21	-900.34	-25.03
		225	0.38	3.92	-26.09	0.79	-22.97	9.16	-53.74	-811.90	-55.11	-810.53	-32.16
88	13	101	0.06	0.33	-5.85	-2.23	-3.28	-3.04	122.71	12.83	13.74	121.81	9.93
		102	0.06	0.44	-5.69	-2.23	-3.01	-3.04	121.70	12.31	13.03	120.98	8.84
		226	0.06	1.01	-5.32	-1.30	-3.01	-3.04	119.71	10.97	11.59	119.09	8.18
		225	0.06	0.91	-5.49	-1.30	-3.28	-3.04	120.71	11.50	12.29	119.92	9.27
89	1	1272	0.39	4.77	-18.01	-5.20	-8.03	11.30	423.13	-695.65	-215.31	-57.21	-553.78
		1273	0.40	4.80	-17.97	-5.20	-7.96	11.30	432.61	-720.52	-229.03	-58.88	-570.25
		1368	0.41	8.95	-15.51	1.40	-7.96	11.30	434.60	-723.72	-245.63	-43.48	-570.27
		1367	0.40	8.93	-15.56	1.40	-8.03	11.30	425.03	-698.76	-231.91	-41.82	-553.80
89	2	1272	0.15	-2.16	-16.66	-10.74	-8.07	7.13	201.42	41.29	192.24	50.47	-37.23
		1273	0.14	-2.22	-16.71	-10.74	-8.18	7.13	185.39	49.79	181.50	53.69	-22.66
		1368	0.13	-1.07	-15.33	-8.23	-8.18	7.13	198.29	37.21	196.10	39.39	-18.64
		1367	0.14	-1.02	-15.28	-8.23	-8.07	7.13	213.08	29.94	206.84	36.18	-33.21
89	3	1272	0.39	6.36	-15.80	0.58	-10.02	9.73	429.45	-717.17	-227.30	-60.42	-567.20
		1273	0.40	6.41	-15.65	0.58	-9.82	9.73	439.85	-742.80	-240.66	-62.29	-584.56
		1368	0.41	11.78	-14.20	7.40	-9.82	9.73	442.30	-746.39	-258.14	-45.95	-584.80
		1367	0.40	11.75	-14.37	7.40	-10.02	9.73	431.82	-720.67	-244.78	-44.08	-567.44
89	4	1272	0.12	-1.39	-13.62	-4.96	-10.06	5.56	197.35	30.17	180.25	47.27	-50.65
		1273	0.11	-1.39	-13.61	-4.96	-10.03	5.56	180.36	39.78	169.86	50.28	-36.96
		1368	0.11	0.66	-12.92	-2.23	-10.03	5.56	190.74	29.78	183.59	36.93	-33.16
		1367	0.11	0.65	-12.94	-2.23	-10.06	5.56	206.69	21.21	193.98	33.92	-46.85
89	5	1272	0.52	8.71	-16.39	1.57	-9.25	11.32	559.18	-1088.39	-417.56	-111.65	-809.45
		1273	0.54	8.78	-16.22	1.57	-9.01	11.32	582.50	-1130.04	-431.77	-115.77	-841.57
		1368	0.56	15.03	-14.35	9.70	-9.01	11.32	590.02	-1139.42	-464.08	-85.32	-843.72
		1367	0.55	14.99	-14.54	9.70	-9.25	11.32	566.75	-1097.82	-449.88	-81.20	-811.61
89	6	1272	0.11	-4.04	-12.94	-7.67	-9.32	4.37	274.50	55.02	261.68	67.83	51.46
		1273	0.11	-4.07	-12.97	-7.67	-9.37	4.37	277.06	47.22	252.44	71.85	71.09
		1368	0.11	-3.24	-12.49	-6.36	-9.37	4.37	295.71	29.23	272.14	52.81	75.67
		1367	0.11	-3.22	-12.45	-6.36	-9.32	4.37	294.18	35.99	281.38	48.79	56.04
89	7	1272	0.15	1.51	-10.24	-5.82	-2.92	5.70	122.08	-231.95	-82.27	-27.61	-174.89
		1273	0.15	1.47	-10.27	-5.82	-2.98	5.70	124.86	-242.79	-89.39	-28.55	-181.29
		1368	0.15	2.50	-8.90	-3.42	-2.98	5.70	127.20	-243.24	-95.58	-20.46	-181.37
		1367	0.15	2.53	-8.87	-3.42	-2.92	5.70	124.35	-232.33	-88.47	-19.51	-174.97
89	8	1272	0.15	0.59	-10.08	-6.57	-2.92	5.01	143.39	-248.34	-68.99	-35.95	-195.17
		1273	0.15	0.53	-10.11	-6.57	-3.00	5.01	144.69	-258.25	-76.72	-36.85	-200.48
		1368	0.15	1.21	-8.97	-4.75	-3.00	5.01	149.05	-255.74	-81.30	-25.40	-200.45
		1367	0.15	1.26	-8.93	-4.75	-2.92	5.01	147.64	-245.71	-73.57	-24.50	-195.14
89	9	1272	0.13	0.09	-10.11	-7.10	-2.93	4.66	122.28	-220.35	-79.27	-18.80	-168.63
		1273	0.14	0.02	-10.14	-7.10	-3.02	4.66	125.94	-231.07	-85.75	-19.38	-175.39
		1368	0.14	0.51	-9.16	-5.62	-3.02	4.66	125.76	-233.26	-92.77	-14.72	-175.22
		1367	0.13	0.57	-9.12	-5.62	-2.93	4.66	122.05	-222.49	-86.29	-14.14	-168.45
89	10	1272	0.13	0.96	-10.24	-6.36	-2.92	5.33	102.72	-206.03	-92.78	-10.53	-148.79
		1273	0.13	0.91	-10.27	-6.36	-3.00	5.33	107.75	-217.57	-98.66	-11.16	-156.67
		1368	0.13	1.71	-9.03	-4.31	-3.00	5.33	105.43	-222.59	-107.33	-9.84	-156.60
		1367	0.13	1.76	-8.99	-4.31	-2.92	5.33	100.39	-211.04	-101.44	-9.21	-148.73
89	11	1272	0.19	0.86	-13.22	-8.72	-3.64	6.57	151.53	-339.96	-146.25	-42.18	-240.17
		1273	0.19	0.80	-13.25	-8.72	-3.73	6.57	159.32	-356.95	-153.92	-43.71	-252.18
		1368	0.19	1.74	-11.61	-6.13	-3.73	6.57	162.41	-360.48	-165.98	-32.09	-252.73
		1367	0.19	1.79	-11.57	-6.13	-3.64	6.57	154.61	-343.48	-158.31	-30.56	-240.71
89	12	1272	0.18	0.72	-10.12	-6.41	-2.99	5.14	134.98	-398.46	-204.77	-58.72	-256.53
		1273	0.19	0.68	-10.14	-6.41	-3.04	5.14	147.19	-419.53	-211.18	-61.16	-273.25
		1368	0.19	1.48	-8.89	-4.37	-3.04	5.14	153.20	-426.00	-227.95	-44.85	-274.75
		1367	0.18	1.51	-8.86	-4.37	-2.99	5.14	141.15	-405.10	-221.54	-42.41	-258.02
89	13	1272	0.05	3.97	-2.78	3.95	-2.77	-0.29	44.30	12.62	44.23	12.70	1.55
		1273	0.05	3.97	-2.67	3.95	-2.66	-0.29	44.25	12.50	43.37	13.37	5.20
		1368	0.05	4.72	-2.67	4.71	-2.66	-0.29	47.94	8.90	47.03	9.81	5.89
		1367	0.05	4.72	-2.78	4.71	-2.77	-0.29	48.01	9.01	47.88	9.14	2.24

90	1	1108	0.45	3.11	-31.43	-16.71	-11.61	17.08	392.14	-703.18	-187.26	-123.79	-546.74
		1109	0.46	3.50	-31.15	-16.71	-10.94	17.08	396.29	-730.70	-202.64	-131.78	-562.38
		1191	0.46	5.85	-28.32	-11.52	-10.94	17.08	404.01	-736.45	-218.07	-114.38	-567.87
		1190	0.45	5.52	-28.65	-11.52	-11.61	17.08	399.78	-708.86	-202.69	-106.39	-552.23
90	2	1108	0.20	-2.20	-24.04	-14.82	-11.42	10.79	195.14	85.28	165.81	114.61	-48.60
		1109	0.19	-2.20	-24.05	-14.82	-11.43	10.79	174.54	99.87	154.85	119.56	-32.90
		1191	0.18	-1.49	-23.14	-13.20	-11.43	10.79	180.28	94.00	170.54	103.74	-27.31
		1190	0.19	-1.48	-23.14	-13.20	-11.42	10.79	199.81	80.48	181.50	98.79	-43.01
90	3	1108	0.42	1.40	-25.86	-11.11	-13.35	13.58	395.90	-724.77	-197.69	-131.17	-559.35
		1109	0.42	1.80	-25.41	-11.11	-12.50	13.58	400.84	-753.29	-212.81	-139.64	-575.91
		1191	0.43	4.77	-23.18	-5.91	-12.50	13.58	409.23	-759.48	-229.13	-121.13	-581.85
		1190	0.42	4.45	-23.71	-5.91	-13.35	13.58	404.23	-730.90	-214.02	-112.65	-565.29
90	4	1108	0.16	-3.64	-18.75	-9.23	-13.16	7.29	197.07	65.53	155.37	107.23	-61.21
		1109	0.15	-3.58	-18.64	-9.23	-12.99	7.29	177.45	78.92	144.68	111.69	-46.42
		1191	0.15	-2.51	-18.06	-7.58	-12.99	7.29	180.01	76.45	159.48	96.99	-41.29
		1190	0.15	-2.57	-18.18	-7.58	-13.16	7.29	199.55	63.15	170.17	92.53	-56.08
90	5	1108	0.55	3.62	-28.89	-12.57	-12.70	16.25	491.97	-1098.44	-362.07	-244.40	-793.03
		1109	0.57	4.15	-28.37	-12.57	-11.64	16.25	507.81	-1145.43	-378.78	-258.83	-824.44
		1191	0.58	7.58	-25.39	-6.17	-11.64	16.25	523.42	-1157.90	-409.86	-224.62	-835.54
		1190	0.57	7.15	-26.01	-6.17	-12.70	16.25	507.65	-1110.98	-393.15	-210.18	-804.13
90	6	1108	0.13	-4.95	-16.85	-9.43	-12.38	5.77	241.93	137.38	226.37	152.93	37.20
		1109	0.13	-4.98	-16.90	-9.43	-12.46	5.77	253.19	123.90	217.03	160.06	58.03
		1191	0.13	-4.68	-16.73	-8.96	-12.46	5.77	270.35	106.37	237.82	138.91	65.39
		1190	0.13	-4.65	-16.68	-8.96	-12.38	5.77	262.37	116.58	247.16	131.78	44.57
90	7	1108	0.19	1.59	-17.17	-10.13	-5.45	9.08	105.15	-238.04	-72.14	-60.74	-171.50
		1109	0.19	1.67	-17.12	-10.13	-5.32	9.08	106.05	-249.88	-79.47	-64.36	-177.81
		1191	0.19	2.42	-15.97	-8.23	-5.32	9.08	110.70	-251.08	-85.40	-54.97	-180.25
		1190	0.19	2.35	-16.02	-8.23	-5.45	9.08	109.74	-239.18	-78.08	-51.36	-173.95
90	8	1108	0.19	0.76	-16.00	-9.83	-5.41	8.08	122.07	-261.70	-62.25	-77.37	-191.74
		1109	0.19	0.78	-15.98	-9.83	-5.37	8.08	121.24	-272.79	-70.35	-81.19	-196.94
		1191	0.19	1.32	-15.12	-8.43	-5.37	8.08	127.90	-271.12	-74.66	-68.56	-199.49
		1190	0.19	1.30	-15.14	-8.43	-5.41	8.08	128.64	-259.94	-66.57	-64.73	-194.28
90	9	1108	0.17	0.29	-15.45	-9.75	-5.40	7.57	112.46	-221.56	-67.23	-41.86	-166.53
		1109	0.17	0.28	-15.45	-9.75	-5.42	7.57	114.44	-232.98	-73.96	-44.57	-173.09
		1191	0.17	0.70	-14.77	-8.64	-5.42	7.57	116.28	-235.78	-80.62	-38.88	-174.79
		1190	0.17	0.71	-14.76	-8.64	-5.40	7.57	114.25	-224.32	-73.89	-36.17	-168.23
90	10	1108	0.17	1.11	-16.60	-10.04	-5.45	8.55	97.67	-200.37	-77.31	-25.39	-146.74
		1109	0.17	1.16	-16.57	-10.04	-5.37	8.55	101.29	-212.47	-83.29	-27.90	-154.42
		1191	0.17	1.78	-15.59	-8.44	-5.37	8.55	100.97	-218.00	-91.59	-25.43	-156.01
		1190	0.17	1.74	-15.63	-8.44	-5.45	8.55	97.34	-205.89	-85.62	-22.93	-148.34
90	11	1108	0.24	1.36	-21.08	-13.28	-6.44	10.69	125.54	-344.83	-125.68	-93.61	-234.64
		1109	0.24	1.44	-21.04	-13.28	-6.32	10.69	131.01	-363.44	-133.68	-98.75	-246.61
		1191	0.24	2.17	-19.77	-11.27	-6.32	10.69	136.78	-367.50	-145.46	-85.25	-250.34
		1190	0.24	2.10	-19.81	-11.27	-6.44	10.69	131.30	-348.88	-137.46	-80.11	-238.37
90	12	1108	0.21	0.75	-16.43	-10.07	-5.62	8.30	95.29	-402.28	-175.87	-131.13	-247.78
		1109	0.22	0.83	-16.39	-10.07	-5.50	8.30	105.34	-425.94	-182.58	-138.03	-264.70
		1191	0.22	1.44	-15.42	-8.48	-5.50	8.30	113.87	-432.33	-199.27	-119.19	-270.15
		1190	0.21	1.37	-15.47	-8.48	-5.62	8.30	103.95	-408.81	-192.56	-112.29	-253.22
90	13	1108	0.04	3.22	-3.02	2.87	-2.67	-1.43	37.82	28.62	37.76	28.68	-0.71
		1109	0.04	3.23	-2.83	2.87	-2.48	-1.43	38.00	28.66	36.79	29.88	3.14
		1191	0.04	3.64	-2.81	3.31	-2.48	-1.43	41.80	24.70	40.63	25.87	4.32
		1190	0.04	3.63	-3.00	3.31	-2.67	-1.43	41.61	24.66	41.60	24.67	0.46
91	1	944	0.50	2.76	-41.54	-24.76	-14.02	21.49	340.53	-700.22	-161.69	-198.00	-520.06
		945	0.51	2.25	-41.86	-24.76	-14.85	21.49	334.56	-735.46	-181.36	-219.55	-534.67
		1027	0.51	3.57	-39.92	-21.50	-14.85	21.49	356.05	-747.54	-194.96	-196.53	-551.80
		1026	0.50	4.06	-39.57	-21.50	-14.02	21.49	362.05	-712.32	-175.29	-174.98	-537.19
91	2	944	0.24	-1.82	-29.33	-17.07	-14.08	13.67	225.85	97.19	135.29	187.75	-58.74
		945	0.23	-2.44	-29.85	-17.07	-15.23	13.67	209.24	104.70	123.89	190.06	-40.47
		1027	0.23	-2.14	-29.51	-16.43	-15.23	13.67	197.87	117.41	142.30	172.98	-37.19
		1026	0.23	-1.53	-28.97	-16.43	-14.08	13.67	218.30	106.08	153.71	170.67	-55.46
91	3	944	0.43	-2.00	-33.29	-18.88	-16.41	15.60	341.38	-722.10	-170.45	-210.27	-531.37
		945	0.44	-2.20	-33.46	-18.88	-16.78	15.60	336.14	-758.68	-189.99	-232.54	-547.00
		1027	0.44	-0.68	-31.89	-15.79	-16.78	15.60	358.41	-771.17	-204.57	-208.18	-564.79
		1026	0.44	-0.50	-31.70	-15.79	-16.41	15.60	363.69	-734.63	-185.03	-185.91	-549.16
91	4	944	0.19	-5.61	-22.04	-11.18	-16.47	7.78	225.21	76.80	126.54	175.48	-70.05
		945	0.18	-5.83	-22.50	-11.18	-17.16	7.78	207.33	84.98	115.25	177.06	-52.80
		1027	0.18	-5.52	-22.36	-10.72	-17.16	7.78	199.19	94.82	132.69	161.32	-50.18
		1026	0.18	-5.30	-21.89	-10.72	-16.47	7.78	219.75	83.96	143.98	159.74	-67.44
91	5	944	0.57	0.62	-38.53	-22.41	-15.50	19.27	398.65	-1099.84	-308.23	-392.96	-748.05
		945	0.59	0.43	-38.67	-22.41	-15.83	19.27	401.93	-1159.38	-331.27	-426.18	-779.21
		1027	0.60	2.22	-36.41	-18.36	-15.83	19.27	434.47	-1178.50	-361.00	-383.02	-806.41
		1026	0.58	2.39	-36.26	-18.36	-15.50	19.27	431.39	-1119.14	-337.95	-349.80	-775.24
91	6	944	0.16	-5.66	-19.52	-9.58	-15.60	6.24	256.20	180.51	186.75	249.96	20.81
		945	0.16	-5.89	-20.14	-9.58	-16.45	6.24	276.45	157.51	177.47	256.48	44.45
		1027	0.16	-6.13	-20.23	-9.91	-16.45	6.24	270.62	163.30	201.11	232.81	51.27
		1026	0.16	-5.90	-19.62	-9.91	-15.60	6.24	247.09	189.59	210.38	226.29	27.63
91	7	944	0.22	2.18	-22.63	-13.36	-7.09	12.00	80.54	-242.49	-62.26	-99.68	-160.43
		945	0.22	1.79	-22.87	-13.36	-7.71	12.00	78.67	-257.37	-70.51	-108.19	-166.96
		1027	0.22	2.31	-22.09	-12.07	-7.71	12.00	87.80	-260.09	-76.35	-95.93	-173.67
		1026	0.22	2.68	-21.84	-12.07	-7.09	12.00	89.65	-245.18	-68.11	-87.43	-167.14
91	8	944	0.22	1.43	-20.75	-12.24	-7.08	10.78	92.89	-273.08	-55.60	-124.60	-179.70
		945	0.22	1.03	-21.01	-12.24	-7.74	10.78	89.07	-287.80	-64.84	-133.89	-185.25
		1027	0.22	1.40	-20.46	-11.32	-7.74	10.78	100.41	-287.81	-69.17	-118.23	-192.55

		1026	0.22	1.79	-20.19	-11.32	-7.08	10.78	104.17	-273.04	-59.93	-108.94	-187.00
91	9	944	0.20	1.04	-19.81	-11.68	-7.10	10.17	95.42	-220.49	-55.89	-69.18	-157.81
		945	0.20	0.62	-20.08	-11.68	-7.78	10.17	94.39	-234.32	-63.63	-76.31	-164.23
		1027	0.20	0.91	-19.67	-10.98	-7.78	10.17	100.73	-238.81	-69.85	-68.24	-169.77
		1026	0.20	1.31	-19.39	-10.98	-7.10	10.17	101.75	-224.96	-62.11	-61.11	-163.35
91	10	944	0.20	1.77	-21.66	-12.78	-7.11	11.37	85.66	-192.87	-62.71	-44.50	-138.97
		945	0.21	1.37	-21.91	-12.78	-7.75	11.37	86.52	-206.85	-69.46	-50.87	-146.39
		1027	0.21	1.80	-21.27	-11.72	-7.75	11.37	90.45	-213.84	-77.21	-46.17	-151.35
		1026	0.20	2.19	-21.01	-11.72	-7.11	11.37	89.60	-199.87	-70.46	-39.81	-143.93
91	11	944	0.28	2.75	-27.45	-16.64	-8.07	14.48	91.30	-349.98	-105.15	-153.53	-219.31
		945	0.28	2.22	-27.75	-16.64	-8.89	14.48	93.48	-372.71	-114.48	-164.75	-231.73
		1027	0.29	2.72	-26.94	-15.33	-8.89	14.48	104.16	-377.82	-126.30	-147.35	-240.76
		1026	0.28	3.23	-26.62	-15.33	-8.07	14.48	101.99	-355.09	-116.98	-136.13	-228.34
91	12	944	0.24	1.37	-21.55	-12.80	-7.38	11.13	50.19	-411.65	-146.06	-215.40	-228.30
		945	0.25	1.01	-21.77	-12.80	-7.96	11.13	57.86	-440.47	-154.11	-228.50	-246.37
		1027	0.25	1.44	-21.14	-11.74	-7.96	11.13	69.53	-445.96	-171.51	-204.92	-257.20
		1026	0.24	1.78	-20.90	-11.74	-7.38	11.13	61.92	-417.20	-163.46	-191.82	-239.14
91	13	944	0.05	3.88	-4.55	2.57	-3.24	-3.06	47.85	29.86	30.51	47.20	-3.37
		945	0.05	3.93	-4.33	2.57	-2.98	-3.06	48.31	29.34	29.40	48.25	1.05
		1027	0.05	3.97	-4.33	2.62	-2.98	-3.06	44.08	33.36	33.79	43.65	2.10
		1026	0.05	3.93	-4.55	2.62	-3.24	-3.06	43.24	34.26	34.90	42.60	-2.31
92	1	780	0.56	8.79	-49.64	-25.26	-15.59	28.81	251.40	-684.48	-133.32	-299.76	-460.48
		781	0.57	6.77	-51.17	-25.26	-19.14	28.81	238.90	-736.64	-158.94	-338.80	-479.41
		863	0.58	6.22	-51.87	-26.51	-19.14	28.81	275.41	-755.63	-176.00	-304.23	-511.52
		862	0.57	8.27	-50.37	-26.51	-15.59	28.81	288.14	-703.70	-150.37	-265.19	-492.58
92	2	780	0.28	2.53	-34.02	-15.35	-16.14	18.27	282.44	86.48	102.29	266.63	-53.37
		781	0.29	1.14	-35.60	-15.35	-19.11	18.27	266.53	84.09	91.17	259.45	-35.23
		863	0.29	0.20	-36.40	-17.10	-19.11	18.27	254.84	98.31	109.58	243.58	-40.46
		862	0.29	1.66	-34.90	-17.10	-16.14	18.27	273.26	98.19	120.69	250.76	-58.59
92	3	780	0.46	0.54	-39.80	-20.17	-19.09	20.16	249.63	-707.71	-140.14	-317.94	-470.35
		781	0.47	-0.73	-41.08	-20.17	-21.64	20.16	237.97	-761.52	-165.84	-357.71	-490.45
		863	0.48	-1.06	-41.40	-20.82	-21.64	20.16	274.92	-780.49	-184.01	-321.55	-523.20
		862	0.47	0.23	-40.14	-20.82	-19.09	20.16	286.82	-726.92	-158.32	-281.78	-503.10
92	4	780	0.22	-4.25	-25.66	-10.26	-19.64	9.62	271.21	72.70	95.46	248.45	-63.24
		781	0.22	-4.77	-27.11	-10.26	-21.61	9.62	253.21	71.60	84.27	240.54	-46.27
		863	0.22	-5.61	-27.40	-11.40	-21.61	9.62	245.18	82.63	101.56	226.25	-52.14
		862	0.22	-5.06	-25.99	-11.40	-19.64	9.62	265.45	81.47	112.74	234.17	-69.11
92	5	780	0.61	4.44	-46.57	-24.37	-17.76	25.29	266.19	-1100.32	-248.91	-585.22	-662.24
		781	0.62	2.86	-47.87	-24.37	-20.64	25.29	262.03	-1182.66	-281.13	-639.51	-699.77
		863	0.64	2.60	-48.17	-24.93	-20.64	25.29	308.44	-1204.32	-316.01	-579.87	-744.79
		862	0.63	4.20	-46.89	-24.93	-17.76	25.29	312.83	-1122.20	-283.79	-525.58	-707.26
92	6	780	0.21	-3.85	-22.70	-7.87	-18.68	7.73	359.99	142.53	143.76	358.77	16.28
		781	0.22	-4.22	-24.23	-7.87	-20.58	7.73	364.74	128.56	135.73	357.56	40.53
		863	0.21	-5.32	-24.49	-9.23	-20.58	7.73	342.06	151.03	159.95	333.14	40.31
		862	0.20	-4.90	-23.01	-9.23	-18.68	7.73	335.88	166.45	167.98	334.34	16.07
92	7	780	0.26	5.80	-27.07	-13.19	-8.07	16.24	46.58	-249.08	-50.40	-152.11	-138.81
		781	0.26	4.69	-27.94	-13.19	-10.06	16.24	43.67	-269.54	-60.07	-165.79	-147.41
		863	0.27	4.32	-28.39	-14.02	-10.06	16.24	55.43	-271.99	-67.68	-148.88	-158.59
		862	0.27	5.46	-27.55	-14.02	-8.07	16.24	58.27	-251.48	-58.01	-135.20	-149.99
92	8	780	0.25	4.81	-24.70	-11.74	-8.14	14.64	54.56	-287.86	-46.31	-186.98	-156.09
		781	0.25	3.78	-25.56	-11.74	-10.04	14.64	49.96	-308.90	-57.13	-201.80	-164.20
		863	0.26	3.36	-26.04	-12.65	-10.04	14.64	63.41	-308.14	-63.72	-181.01	-176.27
		862	0.26	4.42	-25.21	-12.65	-8.14	14.64	67.91	-286.99	-52.90	-166.19	-168.17
92	9	780	0.23	4.30	-23.49	-10.99	-8.20	13.83	67.04	-217.68	-43.42	-107.22	-138.74
		781	0.23	3.32	-24.35	-10.99	-10.04	13.83	64.27	-236.69	-52.70	-119.72	-146.70
		863	0.24	2.87	-24.85	-11.94	-10.04	13.83	74.77	-242.53	-60.16	-107.59	-156.87
		862	0.24	3.88	-24.02	-11.94	-8.20	13.83	77.55	-223.52	-50.88	-95.09	-148.90
92	10	780	0.24	5.27	-25.82	-12.42	-8.13	15.40	62.34	-182.65	-47.62	-72.70	-121.85
		781	0.25	4.20	-26.68	-12.42	-10.07	15.40	61.18	-201.03	-55.77	-84.08	-130.34
		863	0.25	3.80	-27.16	-13.29	-10.07	15.40	69.70	-209.79	-64.28	-75.80	-139.63
		862	0.25	4.90	-26.32	-13.29	-8.13	15.40	70.93	-191.48	-56.13	-64.42	-131.14
92	11	780	0.33	7.91	-32.64	-15.82	-8.91	19.98	49.19	-362.79	-82.11	-231.49	-191.97
		781	0.34	6.47	-33.73	-15.82	-11.45	19.98	49.88	-391.94	-93.59	-248.47	-206.89
		863	0.34	5.89	-34.47	-17.13	-11.45	19.98	62.22	-394.83	-107.49	-225.12	-220.82
		862	0.34	7.38	-33.42	-17.13	-8.91	19.98	61.32	-365.48	-96.01	-208.14	-205.90
92	12	780	0.28	4.97	-25.84	-12.37	-8.50	15.29	7.63	-441.88	-112.75	-321.50	-199.05
		781	0.29	3.95	-26.69	-12.37	-10.38	15.29	13.96	-475.92	-123.21	-338.76	-219.95
		863	0.29	3.52	-27.20	-13.30	-10.38	15.29	22.59	-474.35	-143.01	-308.76	-234.24
		862	0.28	4.57	-26.38	-13.30	-8.50	15.29	15.63	-439.69	-132.56	-291.50	-213.34
92	13	780	0.07	4.61	-6.68	2.09	-4.16	-4.70	68.60	22.28	22.57	68.31	-3.69
		781	0.07	4.71	-6.34	2.09	-3.73	-4.70	67.81	21.48	21.49	67.79	0.89
		863	0.07	4.93	-6.28	2.37	-3.73	-4.70	63.02	26.04	26.05	63.01	0.55
		862	0.07	4.83	-6.61	2.37	-4.16	-4.70	63.96	26.69	27.13	63.52	-4.03
93	1	619	0.59	17.45	-52.82	-16.38	-18.99	35.11	148.72	-697.93	-95.70	-453.51	-383.66
		620	0.60	15.19	-55.42	-16.38	-23.85	35.11	135.61	-761.88	-127.01	-499.27	-408.32
		699	0.62	12.25	-58.00	-21.90	-23.85	35.11	169.57	-772.72	-149.19	-453.95	-445.82
		698	0.61	14.69	-55.58	-21.90	-18.99	35.11	182.43	-708.51	-117.89	-408.20	-421.16
93	2	619	0.33	9.03	-36.80	-8.59	-19.18	22.29	332.71	77.47	80.84	329.34	-29.15
		620	0.34	7.57	-39.36	-8.59	-23.20	22.29	317.55	69.67	71.09	316.13	-18.75
		699	0.34	4.99	-40.83	-12.65	-23.20	22.29	306.96	77.32	81.17	303.11	-29.50
		698	0.33	6.62	-38.44	-12.65	-19.18	22.29	323.17	84.07	90.92	316.31	-39.90
93	3	619	0.47	6.46	-43.52	-13.89	-23.17	24.55	146.09	-725.19	-100.69	-478.41	-392.58
		620	0.48	5.13	-45.59	-13.89	-26.57	24.55	133.57	-790.54	-132.27	-524.70	-418.33

		699	0.50	2.65	-47.20	-17.98	-26.57	24.55	167.33	-800.42	-155.46	-477.63	-456.28
		698	0.49	4.12	-45.26	-17.98	-23.17	24.55	179.54	-734.76	-123.89	-431.33	-430.53
93	4	619	0.26	-0.16	-29.30	-6.10	-23.36	11.74	310.61	69.68	75.85	304.44	-38.06
		620	0.27	-0.65	-31.38	-6.10	-25.92	11.74	294.31	62.21	65.83	290.70	-28.75
		699	0.27	-2.77	-31.88	-8.72	-25.92	11.74	286.96	67.37	74.90	279.43	-39.95
		698	0.26	-2.20	-29.88	-8.72	-23.36	11.74	304.24	73.86	84.92	293.18	-49.26
93	5	619	0.63	11.50	-50.28	-17.00	-21.78	30.80	137.74	-1165.75	-181.73	-846.29	-560.68
		620	0.64	9.77	-52.43	-17.00	-25.66	30.80	127.81	-1258.38	-223.21	-907.37	-602.80
		699	0.67	7.13	-54.59	-21.80	-25.66	30.80	165.35	-1260.14	-261.49	-833.31	-652.89
		698	0.65	9.01	-52.58	-21.80	-21.78	30.80	174.17	-1166.40	-220.01	-772.23	-610.77
93	6	619	0.26	0.02	-26.13	-4.01	-22.10	9.44	461.07	109.90	112.51	458.46	30.18
		620	0.28	-0.34	-28.26	-4.01	-24.58	9.44	457.78	100.80	106.96	451.62	46.49
		699	0.27	-2.36	-28.59	-6.37	-24.58	9.44	433.85	117.06	122.45	428.45	40.98
		698	0.25	-1.94	-26.52	-6.37	-22.10	9.44	437.26	126.04	128.01	435.29	24.67
93	7	619	0.28	10.50	-28.81	-8.41	-9.90	19.64	17.79	-276.30	-35.84	-222.67	-113.56
		620	0.29	9.25	-30.26	-8.41	-12.60	19.64	13.66	-298.64	-47.07	-237.91	-123.60
		699	0.29	7.68	-31.63	-11.35	-12.60	19.64	21.52	-294.88	-55.87	-217.49	-136.00
		698	0.29	9.03	-30.28	-11.35	-9.90	19.64	25.13	-272.03	-44.64	-202.26	-125.95
93	8	619	0.27	9.18	-26.39	-7.26	-9.95	17.74	23.29	-326.67	-33.78	-269.59	-129.29
		620	0.27	8.05	-27.81	-7.26	-12.51	17.74	17.57	-349.48	-46.20	-285.71	-139.07
		699	0.28	6.53	-29.03	-10.00	-12.51	17.74	26.30	-341.69	-54.20	-261.19	-152.13
		698	0.28	7.76	-27.71	-10.00	-9.95	17.74	31.49	-318.34	-41.79	-245.07	-142.35
93	9	619	0.25	8.52	-25.15	-6.66	-9.97	16.75	37.68	-227.43	-28.13	-161.61	-114.53
		620	0.25	7.44	-26.56	-6.66	-12.46	16.75	34.11	-249.52	-39.10	-176.31	-124.12
		699	0.26	5.95	-27.70	-9.29	-12.46	16.75	42.83	-251.82	-48.00	-160.98	-136.06
		698	0.26	7.13	-26.39	-9.29	-9.97	16.75	46.10	-229.43	-37.04	-146.29	-126.47
93	10	619	0.26	9.80	-27.52	-7.79	-9.93	18.63	35.15	-180.59	-30.25	-115.19	-99.16
		620	0.27	8.61	-28.95	-7.79	-12.55	18.63	33.23	-202.30	-40.06	-129.02	-109.04
		699	0.28	7.07	-30.24	-10.62	-12.55	18.63	41.27	-208.82	-49.78	-117.77	-120.34
		698	0.27	8.36	-28.91	-10.62	-9.93	18.63	43.03	-186.94	-39.97	-103.94	-110.45
93	11	619	0.36	14.38	-34.62	-9.30	-10.94	24.49	17.86	-406.12	-57.27	-331.00	-161.89
		620	0.37	12.74	-36.51	-9.30	-14.47	24.49	15.27	-435.94	-71.21	-349.46	-177.60
		699	0.38	10.65	-38.35	-13.24	-14.47	24.49	22.27	-429.67	-85.50	-321.90	-192.59
		698	0.37	12.43	-36.60	-13.24	-10.94	24.49	23.99	-398.99	-71.56	-303.44	-176.88
93	12	619	0.30	9.76	-27.78	-7.51	-10.51	18.71	-12.63	-515.20	-79.98	-447.85	-171.21
		620	0.31	8.62	-29.22	-7.51	-13.10	18.71	-12.64	-546.13	-93.44	-465.33	-191.26
		699	0.32	6.96	-30.55	-10.49	-13.10	18.71	-11.35	-531.85	-111.82	-431.38	-205.42
		698	0.31	8.21	-29.21	-10.49	-10.51	18.71	-12.70	-499.56	-98.36	-413.90	-185.38
93	13	619	0.09	4.40	-8.38	0.92	-4.90	-5.69	87.29	16.80	16.81	87.28	-0.47
		620	0.08	4.58	-7.92	0.92	-4.25	-5.69	85.84	15.95	16.05	85.75	2.59
		699	0.08	5.02	-7.74	1.53	-4.25	-5.69	81.43	18.92	18.95	81.40	1.30
		698	0.09	4.85	-8.22	1.53	-4.90	-5.69	82.99	19.66	19.71	82.94	-1.76
94	1	461	0.54	22.25	-48.58	-4.89	-21.44	34.43	62.86	-741.61	-68.67	-610.07	-297.52
		462	0.54	20.03	-52.48	-4.89	-27.56	34.43	31.73	-811.23	-108.18	-671.31	-313.64
		541	0.57	16.29	-54.60	-10.75	-27.56	34.43	69.25	-817.77	-120.99	-627.53	-364.08
		540	0.56	18.75	-50.94	-10.75	-21.44	34.43	100.19	-747.96	-81.48	-566.30	-347.96
94	2	461	0.35	13.69	-35.98	-0.36	-21.93	22.37	380.69	72.54	72.54	380.69	-1.03
		462	0.37	12.33	-39.79	-0.36	-27.10	22.37	363.85	61.76	61.83	363.78	4.63
		541	0.36	9.15	-40.90	-4.65	-27.10	22.37	350.05	66.18	66.49	349.74	-9.32
		540	0.35	10.68	-37.27	-4.65	-21.93	22.37	367.43	76.43	77.20	366.65	-14.98
94	3	461	0.42	10.01	-41.87	-5.58	-26.28	23.78	60.73	-774.66	-72.41	-641.52	-305.77
		462	0.42	8.88	-44.71	-5.58	-30.26	23.78	29.71	-845.34	-112.35	-703.28	-322.69
		541	0.45	5.83	-45.93	-9.84	-30.26	23.78	66.77	-850.35	-125.83	-657.75	-373.56
		540	0.44	7.10	-43.22	-9.84	-26.28	23.78	97.51	-779.39	-85.90	-595.98	-356.64
94	4	461	0.29	3.49	-31.31	-1.05	-26.77	11.71	349.55	68.49	68.80	349.24	-9.29
		462	0.31	3.12	-33.97	-1.05	-29.81	11.71	331.88	57.59	57.66	331.81	-4.42
		541	0.30	0.75	-34.30	-3.75	-29.81	11.71	320.89	60.28	61.65	319.53	-18.79
		540	0.29	1.17	-31.68	-3.75	-26.77	11.71	339.07	70.68	72.78	336.97	-23.66
94	5	461	0.57	15.18	-46.88	-7.09	-24.61	29.77	38.25	-1280.40	-136.74	-1105.41	-447.36
		462	0.58	13.60	-49.90	-7.09	-29.20	29.77	-0.43	-1377.19	-190.08	-1187.54	-474.48
		541	0.61	10.30	-51.63	-12.13	-29.20	29.77	42.09	-1369.28	-211.80	-1115.39	-542.10
		540	0.60	12.04	-48.78	-12.13	-24.61	29.77	79.81	-1271.52	-158.46	-1033.26	-514.98
94	6	461	0.32	3.66	-28.63	0.46	-25.42	9.65	550.70	93.78	98.62	545.86	46.78
		462	0.33	3.38	-31.37	0.46	-28.45	9.65	544.55	86.33	93.27	537.61	55.97
		541	0.32	1.17	-31.59	-1.97	-28.45	9.65	519.18	94.88	100.66	513.40	49.18
		540	0.30	1.49	-28.88	-1.97	-25.42	9.65	525.47	102.20	106.01	521.65	39.98
94	7	461	0.26	13.04	-26.53	-2.21	-11.28	19.26	-1.05	-316.37	-25.80	-291.61	-84.81
		462	0.26	11.79	-28.70	-2.21	-14.70	19.26	-11.91	-340.28	-39.72	-312.47	-91.43
		541	0.27	9.75	-29.86	-5.41	-14.70	19.26	-4.02	-333.81	-44.80	-293.04	-108.56
		540	0.27	11.13	-27.83	-5.41	-11.28	19.26	6.42	-309.48	-30.88	-272.18	-101.94
94	8	461	0.25	11.69	-24.62	-1.53	-11.40	17.47	1.94	-377.47	-25.84	-349.69	-98.84
		462	0.25	10.56	-26.77	-1.53	-14.67	17.47	-10.71	-402.47	-41.24	-371.94	-105.01
		541	0.26	8.61	-27.79	-4.50	-14.67	17.47	-1.62	-392.44	-45.37	-348.69	-123.23
		540	0.26	9.85	-25.76	-4.50	-11.40	17.47	10.67	-367.08	-29.97	-326.44	-117.05
94	9	461	0.23	11.01	-23.64	-1.18	-11.45	16.55	16.06	-246.76	-16.08	-214.62	-86.10
		462	0.24	9.96	-25.77	-1.18	-14.64	16.55	5.82	-270.92	-29.98	-235.12	-92.88
		541	0.24	8.04	-26.71	-4.03	-14.64	16.55	15.09	-271.93	-35.87	-220.96	-109.68
		540	0.24	9.22	-24.70	-4.03	-11.45	16.55	25.00	-247.44	-21.97	-200.47	-102.91
94	10	461	0.25	12.32	-25.50	-1.84	-11.33	18.31	14.46	-187.69	-16.07	-157.16	-72.39
		462	0.25	11.14	-27.65	-1.84	-14.67	18.31	6.21	-211.04	-28.52	-176.30	-79.62
		541	0.26	9.15	-28.74	-4.93	-14.67	18.31	14.92	-216.24	-35.38	-165.94	-95.38
		540	0.25	10.46	-26.71	-4.93	-11.33	18.31	22.87	-192.59	-22.93	-146.79	-88.14
94	11	461	0.34	18.22	-31.97	-1.07	-12.68	24.42	-1.97	-464.27	-40.06	-426.17	-127.12

		462	0.35	16.53	-34.95	-1.07	-17.36	24.42	-14.44	-495.29	-57.76	-451.97	-137.68
		541	0.36	13.81	-36.49	-5.31	-17.36	24.42	-6.34	-485.96	-66.45	-425.84	-158.81
		540	0.35	15.69	-33.69	-5.31	-12.68	24.42	5.45	-454.25	-48.75	-400.05	-148.25
94	12	461	0.29	12.58	-26.13	-1.28	-12.27	18.56	-22.93	-601.79	-58.44	-566.27	-138.91
		462	0.29	11.44	-28.36	-1.28	-15.64	18.56	-34.34	-632.78	-75.95	-591.17	-152.23
		541	0.30	9.30	-29.45	-4.52	-15.64	18.56	-30.59	-615.17	-86.98	-558.79	-172.58
		540	0.30	10.57	-27.36	-4.52	-12.27	18.56	-20.11	-583.26	-69.47	-533.89	-159.26
94	13	461	0.09	3.19	-9.32	-0.53	-5.59	-5.72	103.01	13.84	13.92	102.94	2.64
		462	0.09	3.51	-8.62	-0.53	-4.58	-5.72	101.72	13.05	13.28	101.49	4.48
		541	0.09	4.00	-8.39	0.20	-4.58	-5.72	97.40	14.70	14.83	97.27	3.26
		540	0.09	3.71	-9.11	0.20	-5.59	-5.72	98.74	15.45	15.47	98.72	1.42
95	1	303	0.44	22.11	-40.45	5.86	-24.21	27.43	-34.46	-744.23	-68.42	-710.28	-151.48
		304	0.49	20.59	-45.23	5.86	-30.51	27.43	-90.22	-848.11	-121.47	-816.86	-150.69
		383	0.45	16.50	-46.51	0.49	-30.51	27.43	-38.99	-860.50	-116.52	-782.96	-240.17
		382	0.43	18.22	-41.94	0.49	-24.21	27.43	19.92	-759.76	-63.47	-676.38	-240.96
95	2	303	0.36	15.52	-34.16	7.22	-25.86	18.54	445.33	67.29	72.01	440.61	42.00
		304	0.39	14.69	-38.78	7.22	-31.31	18.54	416.88	49.69	55.57	411.00	46.07
		383	0.38	11.42	-39.35	3.37	-31.31	18.54	395.95	56.80	58.16	394.60	21.40
		382	0.35	12.36	-34.85	3.37	-25.86	18.54	425.06	73.75	74.60	424.20	17.32
95	3	303	0.41	10.40	-37.26	1.90	-28.77	18.24	-36.20	-782.74	-71.68	-747.26	-158.84
		304	0.46	9.76	-40.47	1.90	-32.62	18.24	-92.33	-887.53	-125.26	-854.60	-158.43
		383	0.43	6.65	-41.09	-1.83	-32.62	18.24	-41.17	-898.58	-120.55	-819.19	-248.53
		382	0.38	7.38	-37.97	-1.83	-28.77	18.24	17.94	-796.76	-66.98	-711.85	-248.94
95	4	303	0.33	5.69	-32.84	3.26	-30.42	9.35	407.16	65.20	68.74	403.62	34.63
		304	0.34	5.51	-35.67	3.26	-33.42	9.35	377.77	47.27	51.78	373.27	38.33
		383	0.33	3.43	-35.79	1.06	-33.42	9.35	358.93	53.57	54.13	358.37	13.04
		382	0.32	3.63	-32.98	1.06	-30.42	9.35	389.00	70.82	71.09	388.73	9.35
95	5	303	0.53	14.65	-39.31	2.00	-26.66	22.86	-81.99	-1337.77	-135.15	-1284.61	-252.84
		304	0.59	13.66	-42.80	2.00	-31.14	22.86	-155.25	-1478.35	-206.00	-1427.61	-254.09
		383	0.55	10.14	-43.80	-2.52	-31.14	22.86	-90.87	-1478.74	-200.39	-1369.22	-374.18
		382	0.49	11.26	-40.44	-2.52	-26.66	22.86	-14.74	-1341.02	-129.54	-1226.22	-372.93
95	6	303	0.37	6.09	-31.23	4.27	-29.41	8.04	642.44	89.98	98.89	633.52	69.61
		304	0.39	5.95	-34.16	4.27	-32.48	8.04	628.93	78.96	89.06	618.83	73.84
		383	0.38	4.06	-34.25	2.29	-32.48	8.04	600.86	83.27	90.75	593.38	61.78
		382	0.36	4.21	-31.33	2.29	-29.41	8.04	614.52	94.14	100.58	608.07	57.54
95	7	303	0.25	13.09	-22.24	4.01	-13.16	15.44	-21.88	-342.75	-25.73	-338.90	-34.91
		304	0.27	12.26	-24.90	4.01	-16.66	15.44	-40.53	-379.26	-44.23	-375.56	-35.18
		383	0.25	9.82	-25.66	0.81	-16.66	15.44	-29.55	-373.42	-42.70	-360.27	-65.93
		382	0.23	10.77	-23.12	0.81	-13.16	15.44	-10.43	-337.38	-24.20	-323.61	-65.66
95	8	303	0.25	12.01	-21.31	4.17	-13.47	14.13	-22.77	-411.25	-28.06	-405.95	-45.04
		304	0.28	11.27	-23.94	4.17	-16.84	14.13	-43.85	-450.58	-48.79	-445.64	-44.55
		383	0.26	8.97	-24.58	1.23	-16.84	14.13	-30.74	-442.27	-46.01	-427.00	-77.77
		382	0.23	9.81	-22.05	1.23	-13.47	14.13	-9.09	-403.51	-25.28	-387.32	-78.25
95	9	303	0.22	11.50	-20.81	4.29	-13.61	13.45	-6.88	-251.66	-12.44	-246.09	-36.49
		304	0.24	10.81	-23.43	4.29	-16.91	13.45	-26.13	-288.05	-31.60	-282.57	-37.48
		383	0.22	8.57	-24.01	1.46	-16.91	13.45	-13.70	-290.63	-31.54	-272.79	-67.99
		382	0.20	9.35	-21.49	1.46	-13.61	13.45	6.13	-254.83	-12.38	-236.31	-67.00
95	10	303	0.22	12.54	-21.71	4.13	-13.30	14.74	-6.05	-183.80	-10.11	-179.73	-26.58
		304	0.24	11.76	-24.35	4.13	-16.72	14.74	-22.88	-217.47	-27.09	-213.26	-28.34
		383	0.22	9.38	-25.05	1.05	-16.72	14.74	-11.94	-223.15	-28.29	-206.80	-56.45
		382	0.20	10.27	-22.52	1.05	-13.30	14.74	5.43	-190.02	-11.31	-173.28	-54.69
95	11	303	0.32	18.52	-27.40	6.69	-15.57	20.08	-27.65	-501.37	-36.84	-492.17	-65.37
		304	0.36	17.33	-31.19	6.69	-20.55	20.08	-51.28	-547.26	-60.55	-537.99	-67.19
		383	0.33	14.34	-32.11	2.78	-20.55	20.08	-36.97	-540.80	-60.15	-517.62	-105.55
		382	0.30	15.68	-28.47	2.78	-15.57	20.08	-12.99	-495.26	-36.44	-471.81	-103.73
95	12	303	0.31	12.88	-23.00	4.66	-14.78	15.08	-43.53	-663.80	-53.96	-653.38	-79.74
		304	0.34	12.13	-25.76	4.66	-18.28	15.08	-66.21	-708.77	-77.11	-697.87	-82.98
		383	0.32	9.75	-26.40	1.64	-18.28	15.08	-54.19	-695.11	-77.60	-671.70	-120.23
		382	0.29	10.60	-23.74	1.64	-14.78	15.08	-31.47	-650.18	-54.45	-627.20	-116.99
95	13	303	0.09	1.29	-9.22	-2.27	-5.66	-4.98	117.94	12.83	13.19	117.58	6.13
		304	0.08	1.73	-8.47	-2.27	-4.47	-4.98	115.97	11.60	12.09	115.48	7.10
		383	0.08	2.29	-8.14	-1.37	-4.47	-4.98	111.73	12.41	12.70	111.44	5.35
		382	0.09	1.91	-8.94	-1.37	-5.66	-4.98	113.73	13.61	13.80	113.53	4.37
96	1	99	0.50	16.70	-37.56	10.09	-30.95	17.75	-59.15	-770.09	-72.02	-757.22	94.79
		100	0.55	16.29	-40.74	10.09	-34.55	17.75	-165.96	-936.32	-180.95	-921.33	106.43
		224	0.51	15.50	-40.84	9.21	-34.55	17.75	-163.56	-895.31	-164.66	-894.20	-28.43
		223	0.47	15.93	-37.67	9.21	-30.95	17.75	-53.36	-732.47	-55.73	-730.09	-40.07
96	2	99	0.38	12.12	-36.38	8.79	-33.05	12.26	534.01	55.25	89.80	499.47	123.87
		100	0.40	11.89	-39.66	8.79	-36.56	12.26	478.73	14.47	48.58	444.63	121.12
		224	0.40	12.09	-39.65	8.99	-36.56	12.26	447.88	29.62	44.15	433.35	76.58
		223	0.39	12.31	-36.36	8.99	-33.05	12.26	503.25	70.31	85.36	488.19	79.32
96	3	99	0.47	8.35	-36.38	5.34	-33.38	11.20	-65.27	-808.21	-75.97	-797.52	88.50
		100	0.52	8.23	-38.10	5.34	-35.21	11.20	-172.87	-975.37	-185.68	-962.56	100.57
		224	0.49	7.29	-38.16	4.34	-35.21	11.20	-167.20	-936.21	-168.80	-934.61	-35.03
		223	0.45	7.42	-36.45	4.34	-33.38	11.20	-55.98	-772.67	-59.09	-769.56	-47.11
96	4	99	0.36	4.85	-36.29	4.04	-35.48	5.72	493.12	51.91	85.85	459.17	117.58
		100	0.36	4.82	-38.00	4.04	-37.22	5.72	437.18	10.07	43.85	403.40	115.27
		224	0.36	4.90	-38.00	4.12	-37.22	5.72	406.31	26.64	40.01	392.95	69.97
		223	0.36	4.93	-36.29	4.12	-35.48	5.72	462.45	68.27	82.01	448.72	72.28
96	5	99	0.61	11.28	-36.11	6.55	-31.39	14.20	-144.74	-1386.38	-148.82	-1382.30	71.07
		100	0.67	11.08	-38.01	6.55	-33.49	14.20	-284.66	-1604.67	-290.80	-1598.53	89.82
		224	0.63	9.81	-38.14	5.15	-33.49	14.20	-258.38	-1559.29	-264.37	-1553.31	-88.03
		223	0.58	10.03	-36.26	5.15	-31.39	14.20	-113.07	-1346.39	-122.38	-1337.08	-106.79

96	6	99	0.42	5.03	-35.53	4.38	-34.89	5.06	735.44	97.63	120.88	712.18	119.54
		100	0.43	5.00	-37.45	4.38	-36.84	5.06	699.57	70.25	91.75	678.07	114.32
		224	0.43	5.40	-37.44	4.79	-36.84	5.06	672.13	70.79	83.64	659.28	86.98
		223	0.42	5.43	-35.53	4.79	-34.89	5.06	707.69	98.49	112.78	693.40	92.20
96	7	99	0.27	10.57	-21.17	6.96	-17.57	10.08	-22.47	-369.84	-29.38	-362.93	48.49
		100	0.29	10.36	-22.90	6.96	-19.50	10.08	-58.84	-427.03	-66.84	-419.02	53.69
		224	0.28	9.60	-22.99	6.12	-19.50	10.08	-59.50	-407.95	-59.67	-407.78	7.63
		223	0.26	9.82	-21.27	6.12	-17.57	10.08	-22.19	-351.71	-22.21	-351.69	2.43
96	8	99	0.29	9.71	-21.05	6.61	-17.95	9.27	-28.45	-441.95	-33.69	-436.71	46.25
		100	0.31	9.53	-22.80	6.61	-19.87	9.27	-69.46	-504.88	-75.89	-498.45	52.52
		224	0.29	8.97	-22.85	5.99	-19.87	9.27	-67.15	-484.21	-67.16	-484.20	1.92
		223	0.27	9.16	-21.12	5.99	-17.95	9.27	-24.92	-422.51	-24.96	-422.47	-4.35
96	9	99	0.25	9.38	-20.97	6.52	-18.11	8.86	-1.54	-263.20	-10.88	-253.87	48.54
		100	0.27	9.21	-22.71	6.52	-20.03	8.86	-40.84	-321.88	-51.01	-311.70	52.50
		224	0.25	8.72	-22.76	5.99	-20.03	8.86	-45.76	-305.84	-45.86	-305.74	5.16
		223	0.23	8.89	-21.02	5.99	-18.11	8.86	-5.72	-247.91	-5.73	-247.90	1.20
96	10	99	0.23	10.20	-21.07	6.87	-17.74	9.65	7.14	-194.48	-6.55	-180.78	50.74
		100	0.25	10.01	-22.80	6.87	-19.66	9.65	-28.03	-247.12	-42.06	-233.09	53.64
		224	0.24	9.32	-22.87	6.11	-19.66	9.65	-37.85	-230.73	-38.45	-230.13	10.73
		223	0.22	9.53	-21.15	6.11	-17.74	9.65	-2.60	-178.16	-2.95	-177.81	7.83
96	11	99	0.36	13.60	-26.94	8.54	-21.89	13.39	-38.08	-526.81	-41.04	-523.85	37.93
		100	0.38	13.24	-29.65	8.54	-24.96	13.39	-84.79	-598.08	-88.75	-594.13	44.88
		224	0.37	13.35	-29.64	8.67	-24.96	13.39	-79.01	-580.85	-79.34	-580.52	-12.76
		223	0.34	13.71	-26.93	8.67	-21.89	13.39	-30.82	-511.06	-31.63	-510.25	-19.71
96	12	99	0.35	9.70	-23.16	6.37	-19.83	9.92	-61.57	-700.64	-62.05	-700.17	17.44
		100	0.38	9.51	-24.96	6.37	-21.83	9.92	-106.07	-767.90	-107.08	-766.88	25.91
		224	0.37	9.41	-24.97	6.26	-21.83	9.92	-94.30	-751.15	-95.57	-749.88	-28.84
		223	0.34	9.60	-23.17	6.26	-19.83	9.92	-48.34	-685.36	-50.53	-683.17	-37.30
96	13	99	0.07	-0.08	-7.52	-2.98	-4.62	-3.63	130.31	14.72	16.26	128.77	13.24
		100	0.07	0.28	-7.03	-2.98	-3.77	-3.63	125.62	11.50	12.82	124.30	12.22
		224	0.07	0.34	-6.98	-2.87	-3.77	-3.63	122.53	10.73	11.39	121.87	8.60
		223	0.07	-0.01	-7.48	-2.87	-4.62	-3.63	127.17	14.01	14.83	126.34	9.61
97	1	1270	0.39	2.02	-23.49	-12.30	-9.17	12.66	412.39	-637.63	-173.78	-51.46	-521.43
		1271	0.40	2.01	-23.49	-12.30	-9.18	12.66	421.98	-661.92	-187.08	-52.86	-537.78
		1366	0.40	3.66	-21.65	-8.81	-9.18	12.66	421.89	-665.73	-203.84	-39.99	-537.61
		1365	0.39	3.66	-21.65	-8.81	-9.17	12.66	412.20	-641.34	-190.55	-38.59	-521.26
97	2	1270	0.19	-3.15	-20.53	-15.19	-8.48	8.01	247.77	24.52	228.04	44.26	-63.38
		1271	0.18	-3.26	-20.57	-15.19	-8.64	8.01	233.08	34.03	218.96	48.14	-51.09
		1366	0.18	-3.07	-20.17	-14.60	-8.64	8.01	241.68	24.49	231.15	35.03	-46.65
		1365	0.18	-2.97	-20.12	-14.60	-8.48	8.01	255.69	15.67	240.22	31.14	-58.94
97	3	1270	0.37	3.08	-18.87	-4.82	-10.96	10.54	416.80	-657.85	-186.87	-54.18	-533.21
		1271	0.38	3.07	-18.89	-4.82	-10.99	10.54	427.15	-682.93	-199.95	-55.83	-550.35
		1366	0.39	5.62	-17.67	-1.06	-10.99	10.54	427.52	-687.19	-217.50	-42.17	-550.42
		1365	0.38	5.63	-17.65	-1.06	-10.96	10.54	417.08	-662.02	-204.42	-40.52	-533.29
97	4	1270	0.14	-2.97	-15.03	-7.72	-10.27	5.89	242.99	13.49	214.95	41.53	-75.16
		1271	0.14	-3.03	-15.13	-7.72	-10.45	5.89	228.23	23.03	206.09	45.17	-63.66
		1366	0.13	-2.49	-14.81	-6.85	-10.45	5.89	234.99	15.36	217.49	32.85	-59.47
		1365	0.14	-2.43	-14.70	-6.85	-10.27	5.89	249.24	6.33	226.35	29.22	-70.97
97	5	1270	0.50	4.95	-20.44	-5.01	-10.48	12.39	522.06	-998.20	-376.18	-99.97	-747.48
		1271	0.51	4.96	-20.42	-5.01	-10.45	12.39	544.09	-1038.75	-390.62	-104.05	-778.34
		1366	0.52	8.01	-18.77	-0.31	-10.45	12.39	549.14	-1049.21	-422.06	-78.01	-780.44
		1365	0.51	8.00	-18.79	-0.31	-10.48	12.39	527.15	-1008.69	-407.62	-73.93	-749.58
97	6	1270	0.13	-4.92	-14.25	-9.84	-9.33	4.66	294.60	58.48	293.52	59.56	15.94
		1271	0.13	-5.03	-14.35	-9.84	-9.54	4.66	290.86	59.54	286.11	64.29	32.80
		1366	0.13	-5.09	-14.42	-9.97	-9.54	4.66	308.40	41.55	302.93	47.02	37.82
		1365	0.14	-4.98	-14.32	-9.97	-9.33	4.66	311.96	40.66	310.33	42.29	20.96
97	7	1270	0.16	0.71	-13.79	-9.68	-3.40	6.54	121.85	-206.51	-60.13	-24.53	-163.21
		1271	0.16	0.68	-13.80	-9.68	-3.45	6.54	123.82	-216.84	-67.68	-25.33	-169.01
		1366	0.16	0.98	-13.09	-8.66	-3.45	6.54	125.34	-216.95	-73.33	-18.29	-168.92
		1365	0.15	1.02	-13.08	-8.66	-3.40	6.54	123.26	-206.53	-65.78	-17.49	-163.12
97	8	1270	0.16	0.02	-13.35	-10.03	-3.30	5.78	146.47	-224.64	-45.29	-32.88	-185.45
		1271	0.16	-0.03	-13.37	-10.03	-3.37	5.78	147.19	-233.95	-53.15	-33.61	-190.32
		1366	0.16	0.13	-12.91	-9.41	-3.37	5.78	150.54	-231.23	-57.37	-23.33	-190.13
		1365	0.16	0.18	-12.89	-9.41	-3.30	5.78	149.69	-221.80	-49.51	-22.60	-185.26
97	9	1270	0.14	-0.35	-13.26	-10.36	-3.25	5.39	119.41	-194.95	-58.89	-16.64	-155.75
		1271	0.14	-0.41	-13.28	-10.36	-3.33	5.39	122.68	-205.37	-65.63	-17.07	-162.22
		1366	0.14	-0.32	-12.99	-9.99	-3.33	5.39	121.74	-207.38	-72.41	-13.23	-161.88
		1365	0.14	-0.26	-12.97	-9.99	-3.25	5.39	118.41	-196.88	-65.67	-12.80	-155.41
97	10	1270	0.14	0.30	-13.67	-10.02	-3.35	6.14	96.72	-179.01	-73.93	-8.36	-133.91
		1271	0.14	0.26	-13.68	-10.02	-3.41	6.14	101.17	-190.39	-80.36	-8.86	-141.33
		1366	0.14	0.47	-13.13	-9.25	-3.41	6.14	98.28	-195.12	-88.59	-8.24	-141.09
		1365	0.14	0.51	-13.11	-9.25	-3.35	6.14	93.80	-183.70	-82.16	-7.74	-133.67
97	11	1270	0.20	0.19	-17.76	-13.34	-4.24	7.73	141.76	-301.96	-122.55	-37.65	-217.76
		1271	0.20	0.15	-17.77	-13.34	-4.28	7.73	148.41	-318.42	-130.93	-39.08	-228.85
		1366	0.20	0.41	-17.02	-12.33	-4.28	7.73	150.57	-321.65	-142.14	-28.94	-229.23
		1365	0.19	0.44	-17.01	-12.33	-4.24	7.73	143.88	-305.15	-133.75	-27.51	-218.14
97	12	1270	0.17	0.18	-13.61	-10.00	-3.43	6.06	116.46	-354.03	-185.36	-52.21	-225.62
		1271	0.18	0.14	-13.62	-10.00	-3.48	6.06	126.65	-374.37	-193.05	-54.68	-240.77
		1366	0.18	0.36	-13.05	-9.21	-3.48	6.06	132.01	-380.59	-208.28	-40.30	-242.15
		1365	0.18	0.40	-13.03	-9.21	-3.43	6.06	121.93	-360.37	-200.60	-37.84	-227.00
97	13	1270	0.05	4.82	-2.77	4.76	-2.71	-0.64	47.91	10.61	47.23	11.28	-4.98
		1271	0.05	4.82	-2.78	4.76	-2.73	-0.64	46.88	11.93	46.78	12.03	-1.86
		1366	0.06	5.32	-2.78	5.27	-2.73	-0.64	49.91	8.72	49.88	8.75	-1.15

		1365	0.06	5.32	-2.76	5.27	-2.71	-0.64	50.75	7.58	50.33	8.01	-4.26
98	1	1106	0.46	1.52	-36.16	-19.40	-15.24	18.72	392.53	-639.03	-141.21	-105.30	-515.47
		1107	0.47	2.50	-35.40	-19.40	-13.50	18.72	397.67	-667.80	-158.18	-111.94	-532.23
		1189	0.47	3.98	-33.55	-16.07	-13.50	18.72	399.46	-675.84	-175.62	-100.77	-536.35
		1188	0.46	3.07	-34.38	-16.07	-15.24	18.72	394.20	-646.96	-158.64	-94.12	-519.58
98	2	1106	0.23	-2.69	-26.72	-16.71	-12.70	11.84	248.87	60.38	206.84	102.42	-78.46
		1107	0.22	-2.36	-26.49	-16.71	-12.13	11.84	232.08	75.56	197.08	110.56	-65.21
		1189	0.22	-2.11	-26.13	-16.11	-12.13	11.84	233.37	71.41	210.02	94.77	-56.90
		1188	0.22	-2.43	-26.37	-16.11	-12.70	11.84	249.91	56.50	219.77	86.63	-70.14
98	3	1106	0.42	1.09	-29.52	-12.21	-16.22	15.18	394.48	-658.82	-152.81	-111.53	-526.25
		1107	0.43	1.68	-28.79	-12.21	-14.90	15.18	400.25	-688.69	-169.65	-118.79	-543.88
		1189	0.43	3.62	-27.34	-8.81	-14.90	15.18	402.74	-697.38	-187.95	-106.68	-548.56
		1188	0.43	3.11	-28.14	-8.81	-16.22	15.18	396.87	-667.40	-171.11	-99.42	-530.92
98	4	1106	0.18	-3.04	-20.16	-9.52	-13.68	8.30	247.76	43.65	195.23	96.19	-89.24
		1107	0.17	-2.99	-20.07	-9.52	-13.54	8.30	231.75	57.57	185.61	103.71	-76.86
		1189	0.17	-2.57	-19.82	-8.85	-13.54	8.30	231.23	55.31	197.69	88.86	-69.11
		1188	0.18	-2.62	-19.91	-8.85	-13.68	8.30	247.31	41.32	207.31	81.33	-81.48
98	5	1106	0.55	2.67	-33.46	-14.27	-16.52	18.03	469.15	-996.07	-316.27	-210.66	-730.70
		1107	0.56	3.54	-32.52	-14.27	-14.72	18.03	484.42	-1045.08	-335.93	-224.73	-762.73
		1189	0.57	5.86	-30.51	-9.94	-14.72	18.03	493.44	-1062.13	-368.81	-199.88	-773.18
		1188	0.56	5.10	-31.56	-9.94	-16.52	18.03	478.16	-1013.13	-349.15	-185.81	-741.16
98	6	1106	0.15	-4.35	-17.72	-9.78	-12.29	6.57	263.84	135.49	263.80	135.53	-2.35
		1107	0.15	-4.41	-17.81	-9.78	-12.44	6.57	258.35	143.93	256.17	146.11	15.64
		1189	0.14	-4.54	-17.90	-10.00	-12.44	6.57	278.32	121.61	273.92	126.02	25.90
		1188	0.15	-4.48	-17.81	-10.00	-12.29	6.57	281.92	115.06	281.54	115.44	7.91
98	7	1106	0.20	0.60	-19.70	-12.02	-7.08	9.85	109.23	-211.26	-50.11	-51.91	-160.24
		1107	0.20	1.09	-19.42	-12.02	-6.31	9.85	108.85	-223.06	-58.81	-55.39	-165.95
		1189	0.20	1.49	-18.75	-10.95	-6.31	9.85	112.06	-224.57	-64.34	-48.17	-168.12
		1188	0.20	1.02	-19.05	-10.95	-7.08	9.85	112.33	-212.67	-55.64	-44.69	-162.41
98	8	1106	0.19	-0.07	-18.25	-11.61	-6.71	8.75	130.08	-236.07	-38.08	-67.92	-182.47
		1107	0.20	0.32	-18.03	-11.61	-6.10	8.75	128.17	-247.14	-47.42	-71.55	-187.27
		1189	0.20	0.57	-17.58	-10.92	-6.10	8.75	133.05	-246.09	-51.58	-61.46	-189.50
		1188	0.19	0.19	-17.81	-10.92	-6.71	8.75	134.83	-234.91	-42.24	-57.84	-184.71
98	9	1106	0.17	-0.43	-17.56	-11.48	-6.52	8.20	113.52	-195.06	-46.27	-35.27	-154.19
		1107	0.18	-0.10	-17.38	-11.48	-6.00	8.20	114.95	-206.66	-54.08	-37.63	-160.59
		1189	0.18	0.06	-17.08	-11.01	-6.00	8.20	115.11	-209.74	-60.79	-33.84	-161.86
		1188	0.17	-0.26	-17.26	-11.01	-6.52	8.20	113.60	-198.06	-52.98	-31.48	-155.46
98	10	1106	0.18	0.22	-18.99	-11.88	-6.89	9.28	94.86	-172.72	-58.45	-19.41	-132.36
		1107	0.18	0.65	-18.75	-11.88	-6.21	9.28	97.79	-185.05	-65.64	-21.62	-139.70
		1189	0.18	0.96	-18.22	-11.05	-6.21	9.28	96.17	-190.59	-73.74	-20.68	-140.90
		1188	0.18	0.54	-18.47	-11.05	-6.89	9.28	93.20	-178.22	-66.56	-18.47	-133.56
98	11	1106	0.24	0.18	-24.33	-15.71	-8.45	11.70	120.92	-304.22	-102.27	-81.03	-212.30
		1107	0.25	0.81	-24.00	-15.71	-7.48	11.70	124.58	-323.07	-112.16	-86.33	-223.45
		1189	0.25	1.19	-23.29	-14.62	-7.48	11.70	128.81	-327.92	-123.38	-75.72	-227.12
		1188	0.24	0.57	-23.64	-14.62	-8.45	11.70	125.08	-308.99	-113.48	-70.43	-215.97
98	12	1106	0.21	-0.05	-18.97	-11.88	-7.13	9.16	81.15	-353.39	-158.06	-114.18	-216.16
		1107	0.21	0.40	-18.71	-11.88	-6.42	9.16	88.02	-377.29	-167.29	-121.98	-231.55
		1189	0.22	0.71	-18.18	-11.05	-6.42	9.16	96.05	-385.09	-182.65	-106.39	-237.53
		1188	0.21	0.27	-18.46	-11.05	-7.13	9.16	89.26	-361.27	-173.43	-98.58	-222.14
98	13	1106	0.05	4.25	-2.61	3.99	-2.34	-1.32	45.11	22.51	41.98	25.65	-7.81
		1107	0.05	4.25	-2.80	3.99	-2.54	-1.32	42.84	26.06	41.47	27.44	-4.60
		1189	0.05	4.55	-2.79	4.31	-2.54	-1.32	45.00	23.16	44.59	23.57	-2.95
		1188	0.05	4.56	-2.59	4.31	-2.34	-1.32	46.63	20.25	45.10	21.77	-6.15
99	1	942	0.48	-4.95	-46.19	-30.62	-20.53	19.99	365.18	-623.86	-109.68	-149.00	-494.13
		943	0.49	-1.91	-44.54	-30.62	-15.83	19.99	355.34	-660.62	-135.85	-169.42	-507.71
		1025	0.48	0.43	-40.41	-24.16	-15.83	19.99	368.63	-677.68	-149.83	-159.22	-523.13
		1024	0.48	-2.27	-42.42	-24.16	-20.53	19.99	378.38	-640.84	-123.66	-138.79	-509.56
99	2	942	0.26	-5.53	-31.65	-20.75	-16.42	12.88	279.53	75.01	177.36	177.17	-102.26
		943	0.25	-4.35	-30.87	-20.75	-14.46	12.88	259.15	93.26	165.42	186.99	-82.24
		1025	0.24	-3.35	-29.39	-18.27	-14.46	12.88	248.92	103.33	185.42	166.84	-72.20
		1024	0.25	-4.43	-30.26	-18.27	-16.42	12.88	271.58	82.80	197.36	157.02	-92.21
99	3	942	0.42	-6.49	-37.34	-22.12	-21.71	15.42	364.09	-642.90	-119.42	-159.39	-503.10
		943	0.43	-4.47	-35.60	-22.12	-17.95	15.42	354.85	-681.33	-145.61	-180.86	-517.79
		1025	0.43	-1.86	-32.73	-16.63	-17.95	15.42	369.05	-699.29	-160.70	-169.53	-534.15
		1024	0.43	-3.54	-34.80	-16.63	-21.71	15.42	378.22	-660.79	-134.51	-148.06	-519.46
99	4	942	0.21	-6.20	-23.66	-12.26	-17.61	8.31	278.44	55.97	167.63	166.78	-111.23
		943	0.20	-5.83	-23.01	-12.26	-16.59	8.31	258.47	72.74	155.66	175.55	-92.33
		1025	0.19	-4.86	-22.47	-10.74	-16.59	8.31	249.24	81.84	174.55	156.52	-83.21
		1024	0.20	-5.18	-23.17	-10.74	-17.61	8.31	271.07	63.19	186.51	147.75	-102.12
99	5	942	0.54	-6.00	-43.39	-26.90	-22.49	18.56	403.21	-971.40	-253.53	-314.66	-686.62
		943	0.55	-3.11	-41.39	-26.90	-17.60	18.56	400.15	-1036.13	-285.91	-350.07	-717.42
		1025	0.56	-0.13	-37.33	-19.86	-17.60	18.56	424.66	-1066.48	-317.33	-324.49	-745.56
		1024	0.55	-2.56	-39.78	-19.86	-22.49	18.56	427.75	-1001.78	-284.95	-289.08	-714.77
99	6	942	0.18	-5.86	-20.25	-10.46	-15.65	6.71	260.49	193.35	224.89	228.96	-33.51
		943	0.17	-5.75	-20.04	-10.46	-15.33	6.71	246.26	213.91	216.21	243.96	-8.32
		1025	0.17	-5.47	-19.90	-10.04	-15.33	6.71	242.92	217.43	241.42	218.93	6.00
		1024	0.17	-5.57	-20.12	-10.04	-15.65	6.71	257.03	197.00	250.09	203.94	-19.19
99	7	942	0.21	-2.13	-24.85	-16.84	-10.14	10.85	90.90	-210.64	-40.75	-78.99	-149.55
		943	0.22	-0.63	-24.10	-16.84	-7.89	10.85	85.31	-225.85	-52.13	-88.41	-154.52
		1025	0.21	0.34	-22.20	-13.96	-7.89	10.85	93.73	-230.54	-56.69	-80.12	-161.71
		1024	0.21	-1.03	-23.07	-13.96	-10.14	10.85	99.25	-215.27	-45.32	-70.70	-156.75
99	8	942	0.21	-2.31	-22.65	-15.43	-9.53	9.74	107.82	-240.86	-31.44	-101.60	-170.77
		943	0.21	-1.07	-22.03	-15.43	-7.68	9.74	99.91	-256.08	-44.11	-112.06	-174.72

		1025	0.21	-0.29	-20.50	-13.11	-7.68	9.74	110.58	-258.74	-47.20	-100.96	-182.70
		1024	0.21	-1.42	-21.22	-13.11	-9.53	9.74	118.41	-243.44	-34.53	-90.50	-178.75
99	9	942	0.19	-2.39	-21.55	-14.71	-9.22	9.17	103.69	-190.63	-34.55	-52.39	-146.89
		943	0.19	-1.31	-20.99	-14.71	-7.58	9.17	100.13	-204.68	-44.97	-59.58	-152.23
		1025	0.19	-0.62	-19.68	-12.72	-7.58	9.17	104.68	-210.43	-50.44	-55.31	-157.53
		1024	0.19	-1.63	-20.31	-12.72	-9.22	9.17	108.17	-196.32	-40.02	-48.12	-152.19
99	10	942	0.20	-2.22	-23.71	-16.10	-9.82	10.27	89.27	-163.23	-43.97	-29.99	-126.06
		943	0.20	-0.87	-23.03	-16.10	-7.79	10.27	88.08	-177.34	-53.11	-36.16	-132.44
		1025	0.19	-4.08e-03	-21.35	-13.56	-7.79	10.27	90.18	-184.93	-60.07	-34.68	-136.97
		1024	0.19	-1.25	-22.13	-13.56	-9.82	10.27	91.34	-170.79	-50.94	-28.51	-130.59
99	11	942	0.26	-2.60	-30.37	-21.25	-11.73	13.05	93.58	-301.00	-81.70	-125.73	-196.05
		943	0.27	-0.71	-29.54	-21.25	-9.00	13.05	91.22	-325.15	-95.08	-138.85	-207.03
		1025	0.26	0.34	-27.22	-17.87	-9.00	13.05	101.39	-333.72	-105.88	-126.44	-217.31
		1024	0.26	-1.40	-28.20	-17.87	-11.73	13.05	103.69	-309.51	-92.50	-113.32	-206.34
99	12	942	0.22	-2.67	-23.80	-16.21	-10.26	10.14	39.08	-349.51	-128.70	-181.73	-192.48
		943	0.22	-1.27	-23.09	-16.21	-8.14	10.14	41.15	-381.18	-141.27	-198.76	-209.20
		1025	0.22	-0.37	-21.37	-13.60	-8.14	10.14	54.47	-392.19	-157.74	-179.99	-223.05
		1024	0.22	-1.66	-22.20	-13.60	-10.26	10.14	52.46	-360.59	-145.17	-162.96	-206.34
99	13	942	0.05	4.78	-3.27	4.21	-2.70	-2.07	53.17	25.72	35.41	43.49	-13.12
		943	0.05	4.75	-3.66	4.21	-3.12	-2.07	50.84	29.93	34.59	46.17	-8.71
		1025	0.05	4.47	-3.68	3.91	-3.12	-2.07	46.37	33.73	38.93	41.17	-6.22
		1024	0.05	4.50	-3.30	3.91	-2.70	-2.07	49.76	28.47	39.75	38.49	-10.63
100	1	778	0.55	3.26	-55.25	-35.25	-16.74	27.75	284.99	-560.81	-81.33	-194.49	-419.10
		779	0.55	4.09	-54.83	-35.25	-15.48	27.75	252.31	-625.51	-121.92	-251.29	-434.12
		861	0.57	3.72	-55.58	-36.37	-15.48	27.75	301.45	-663.79	-135.78	-226.56	-480.48
		860	0.57	2.88	-55.99	-36.37	-16.74	27.75	334.47	-599.43	-95.19	-169.77	-465.46
100	2	778	0.31	-0.29	-36.05	-21.45	-14.88	17.58	343.79	68.99	121.17	291.61	-107.78
		779	0.29	-0.45	-36.16	-21.45	-15.16	17.58	306.23	80.28	107.01	279.51	-72.97
		861	0.30	-1.10	-37.13	-23.06	-15.16	17.58	301.26	100.58	143.46	258.38	-82.26
		860	0.32	-0.93	-37.02	-23.06	-14.88	17.58	344.01	84.10	157.63	270.48	-117.07
100	3	778	0.45	-3.31	-44.55	-27.33	-20.53	20.34	280.61	-579.56	-88.09	-210.86	-425.69
		779	0.46	-2.57	-44.03	-27.33	-19.27	20.34	249.13	-646.84	-129.00	-268.71	-442.50
		861	0.48	-2.62	-44.11	-27.47	-19.27	20.34	298.65	-685.77	-144.68	-242.43	-489.78
		860	0.47	-3.37	-44.63	-27.47	-20.53	20.34	330.50	-618.86	-103.77	-184.58	-472.96
100	4	778	0.24	-5.62	-26.58	-13.53	-18.68	10.16	334.64	55.02	114.41	275.25	-114.37
		779	0.23	-5.72	-26.75	-13.53	-18.95	10.16	295.86	66.15	99.93	262.08	-81.35
		861	0.23	-6.12	-26.99	-14.16	-18.95	10.16	294.81	82.25	134.56	242.51	-91.55
		860	0.24	-6.01	-26.82	-14.16	-18.68	10.16	337.86	66.86	149.04	255.67	-124.57
100	5	778	0.58	-0.77	-52.66	-33.38	-20.05	25.07	275.14	-898.52	-181.72	-441.66	-572.26
		779	0.60	0.39	-51.99	-33.38	-18.22	25.07	251.95	-1006.39	-234.63	-519.81	-612.80
		861	0.62	0.34	-52.08	-33.51	-18.22	25.07	310.87	-1057.34	-274.31	-472.16	-676.92
		860	0.60	-0.82	-52.74	-33.51	-20.05	25.07	334.50	-949.90	-221.41	-394.00	-636.38
100	6	778	0.22	-4.91	-22.42	-10.37	-16.96	8.11	381.17	143.13	155.78	368.52	-53.40
		779	0.21	-5.13	-22.93	-10.37	-17.69	8.11	365.39	146.38	146.92	364.85	-10.88
		861	0.21	-5.79	-23.22	-11.32	-17.69	8.11	337.27	189.89	191.08	336.08	-13.21
		860	0.21	-5.55	-22.73	-11.32	-16.96	8.11	359.25	180.45	199.95	339.75	-55.73
100	7	778	0.25	2.57	-29.43	-18.52	-8.33	15.17	54.53	-199.83	-29.83	-115.47	-119.76
		779	0.26	2.88	-29.28	-18.52	-7.87	15.17	45.15	-225.64	-44.75	-135.73	-127.53
		861	0.26	2.58	-29.89	-19.43	-7.87	15.17	61.90	-234.32	-51.66	-120.76	-144.02
		860	0.26	2.27	-30.04	-19.43	-8.33	15.17	71.31	-208.55	-36.74	-100.50	-136.25
100	8	778	0.24	1.99	-26.59	-16.54	-8.06	13.65	65.98	-235.56	-22.81	-146.76	-137.45
		779	0.24	2.15	-26.51	-16.54	-7.82	13.65	54.27	-263.08	-39.62	-169.19	-144.85
		861	0.25	1.81	-27.16	-17.53	-7.82	13.65	73.32	-269.17	-45.63	-150.21	-163.07
		860	0.25	1.65	-27.24	-17.53	-8.06	13.65	85.03	-241.64	-28.83	-127.79	-155.66
100	9	778	0.22	1.69	-25.12	-15.50	-7.93	12.86	76.09	-173.36	-23.60	-73.67	-122.18
		779	0.22	1.77	-25.07	-15.50	-7.81	12.86	66.60	-196.16	-37.67	-91.89	-128.55
		861	0.23	1.41	-25.75	-16.53	-7.81	12.86	81.66	-207.55	-43.65	-82.25	-143.31
		860	0.23	1.33	-25.79	-16.53	-7.93	12.86	91.22	-184.82	-29.58	-64.03	-136.94
100	10	778	0.23	2.26	-27.91	-17.45	-8.20	14.36	68.34	-141.68	-30.68	-42.67	-104.84
		779	0.24	2.49	-27.79	-17.45	-7.86	14.36	61.06	-162.70	-42.89	-58.76	-111.60
		861	0.24	2.17	-28.43	-18.41	-7.86	14.36	73.23	-176.10	-49.78	-53.10	-124.65
		860	0.24	1.94	-28.55	-18.41	-8.20	14.36	80.61	-155.18	-37.57	-37.01	-117.89
100	11	778	0.32	4.12	-35.81	-22.76	-8.94	18.73	48.75	-291.87	-56.26	-186.86	-157.29
		779	0.32	4.39	-35.68	-22.76	-8.53	18.73	43.42	-329.49	-74.46	-211.61	-173.38
		861	0.33	3.95	-36.63	-24.15	-8.53	18.73	59.77	-340.11	-89.94	-190.40	-193.53
		860	0.33	3.67	-36.76	-24.15	-8.94	18.73	64.85	-302.23	-71.74	-165.65	-177.43
100	12	778	0.26	1.87	-28.24	-17.66	-8.71	14.38	-7.02	-358.25	-87.80	-277.48	-147.80
		779	0.27	2.14	-28.10	-17.66	-8.31	14.38	-3.89	-403.46	-105.02	-302.34	-173.73
		861	0.27	1.81	-28.74	-18.62	-8.31	14.38	4.82	-408.74	-130.58	-273.35	-194.07
		860	0.26	1.54	-28.87	-18.62	-8.71	14.38	0.29	-362.14	-113.35	-248.49	-168.15
100	13	778	0.07	5.02	-5.78	3.54	-4.30	-3.72	75.93	18.43	23.51	70.84	-16.33
		779	0.07	5.02	-5.76	3.54	-4.28	-3.72	71.34	20.69	22.21	69.81	-8.66
		861	0.07	5.56	-5.68	4.16	-4.28	-3.72	66.36	27.62	30.08	63.89	-9.45
		860	0.07	5.56	-5.70	4.16	-4.30	-3.72	72.11	24.20	31.38	64.93	-17.11
101	1	617	0.56	19.17	-51.18	-14.85	-17.16	35.16	164.38	-569.43	-35.46	-369.59	-326.66
		618	0.58	19.28	-51.06	-14.85	-16.93	35.16	156.85	-637.66	-69.66	-411.15	-358.69
		697	0.60	13.73	-57.24	-26.57	-16.93	35.16	181.92	-645.57	-99.85	-363.80	-392.13
		696	0.59	13.60	-57.34	-26.57	-17.16	35.16	188.33	-576.22	-65.65	-322.24	-360.11
101	2	617	0.33	10.55	-34.28	-8.29	-15.44	22.13	376.29	73.30	81.51	368.09	-49.19
		618	0.33	10.03	-35.02	-8.29	-16.70	22.13	349.03	72.23	77.06	344.20	-36.24
		697	0.33	5.93	-38.34	-15.71	-16.70	22.13	347.00	77.67	90.37	334.29	-57.09
		696	0.34	6.56	-37.70	-15.71	-15.44	22.13	375.65	77.35	94.81	358.18	-70.04
101	3	617	0.45	8.61	-43.82	-12.34	-22.86	25.68	160.69	-593.97	-39.31	-393.96	-333.07

		618	0.47	8.92	-43.36	-12.34	-22.10	25.68	153.84	-663.56	-74.07	-435.65	-366.54
		697	0.49	3.98	-47.39	-21.31	-22.10	25.68	177.87	-670.08	-105.67	-386.54	-400.04
		696	0.48	3.60	-47.78	-21.31	-22.86	25.68	183.43	-599.20	-70.91	-344.86	-366.56
101	4	617	0.27	1.34	-28.26	-5.78	-21.14	12.66	354.86	66.51	77.65	343.71	-55.59
		618	0.27	1.17	-28.82	-5.78	-21.87	12.66	327.34	65.02	72.65	319.70	-44.10
		697	0.27	-2.27	-30.04	-10.45	-21.87	12.66	328.85	67.25	84.55	311.55	-65.00
		696	0.27	-2.05	-29.53	-10.45	-21.14	12.66	357.41	67.70	89.55	335.56	-76.49
101	5	617	0.59	13.45	-50.44	-15.01	-21.98	31.76	149.94	-984.41	-92.85	-741.62	-465.26
		618	0.62	14.01	-49.76	-15.01	-20.74	31.76	146.77	-1078.99	-141.18	-791.04	-519.66
		697	0.64	8.54	-55.18	-25.91	-20.74	31.76	162.35	-1071.03	-193.07	-715.61	-558.61
		696	0.62	7.87	-55.76	-25.91	-21.98	31.76	162.16	-973.09	-144.73	-666.19	-504.20
101	6	617	0.26	0.96	-24.14	-4.07	-19.11	10.05	487.86	102.07	102.09	487.84	-2.80
		618	0.26	0.72	-25.14	-4.07	-20.35	10.05	468.74	102.49	103.35	467.88	17.75
		697	0.25	-2.23	-25.92	-7.80	-20.35	10.05	447.88	123.96	123.96	447.88	-0.21
		696	0.26	-1.92	-24.98	-7.80	-19.11	10.05	469.09	121.46	122.70	467.84	-20.76
101	7	617	0.27	10.98	-27.15	-7.63	-8.54	19.06	24.88	-234.47	-13.50	-196.09	-92.09
		618	0.27	10.93	-27.20	-7.63	-8.64	19.06	21.51	-255.80	-25.42	-208.87	-103.98
		697	0.28	8.01	-30.46	-13.81	-8.64	19.06	25.01	-248.95	-36.20	-187.74	-114.12
		696	0.28	8.06	-30.42	-13.81	-8.54	19.06	27.37	-226.61	-24.28	-174.96	-102.23
101	8	617	0.25	9.68	-24.67	-6.67	-8.32	17.15	33.52	-284.41	-9.28	-241.62	-108.51
		618	0.26	9.53	-24.83	-6.67	-8.63	17.15	28.79	-305.74	-21.95	-255.00	-120.00
		697	0.27	6.81	-27.68	-12.24	-8.63	17.15	33.13	-294.54	-31.78	-229.63	-130.59
		696	0.26	6.99	-27.54	-12.24	-8.32	17.15	36.93	-272.28	-19.10	-216.25	-119.10
101	9	617	0.23	9.00	-23.37	-6.17	-8.20	16.15	42.22	-184.55	-7.54	-134.80	-93.85
		618	0.24	8.80	-23.59	-6.17	-8.63	16.15	40.02	-206.63	-18.68	-147.93	-105.04
		697	0.25	6.19	-26.23	-11.41	-8.63	16.15	45.76	-207.22	-29.32	-132.14	-115.57
		696	0.24	6.42	-26.04	-11.41	-8.20	16.15	47.33	-184.51	-18.17	-119.01	-104.38
101	10	617	0.25	10.27	-25.81	-7.11	-8.42	18.03	36.22	-137.71	-11.77	-89.72	-77.74
		618	0.25	10.17	-25.92	-7.11	-8.64	18.03	35.69	-160.14	-22.18	-102.27	-89.35
		697	0.26	7.36	-28.96	-12.96	-8.64	18.03	41.19	-165.67	-33.79	-90.69	-99.44
		696	0.26	7.48	-28.86	-12.96	-8.42	18.03	41.23	-142.76	-23.39	-78.14	-87.83
101	11	617	0.34	15.22	-32.63	-8.85	-8.56	23.92	23.99	-351.90	-27.13	-300.78	-128.85
		618	0.35	14.96	-32.89	-8.85	-9.07	23.92	21.91	-378.92	-42.47	-314.54	-147.18
		697	0.36	11.37	-37.08	-16.64	-9.07	23.92	21.25	-367.53	-59.65	-286.63	-157.82
		696	0.36	11.66	-36.86	-16.64	-8.56	23.92	21.74	-338.92	-44.31	-272.87	-139.49
101	12	617	0.28	10.32	-26.43	-7.06	-9.05	18.35	-6.28	-463.40	-46.62	-423.07	-129.66
		618	0.29	10.23	-26.54	-7.06	-9.25	18.35	-7.54	-487.97	-62.57	-432.93	-153.01
		697	0.30	7.28	-29.62	-13.08	-9.25	18.35	-17.54	-466.47	-84.69	-399.32	-160.11
		696	0.29	7.40	-29.52	-13.08	-9.05	18.35	-18.34	-439.85	-68.74	-389.45	-136.76
101	13	617	0.08	3.41	-8.11	0.95	-5.65	-4.73	93.62	14.41	14.88	93.15	-6.08
		618	0.08	3.48	-7.89	0.95	-5.37	-4.73	89.31	14.78	14.88	89.21	-2.73
		697	0.08	4.45	-7.64	2.17	-5.37	-4.73	86.11	17.62	18.19	85.53	-6.25
		696	0.08	4.40	-7.87	2.17	-5.65	-4.73	90.74	16.92	18.19	89.47	-9.60
102	1	459	0.47	25.07	-33.63	-0.91	-7.64	29.16	112.72	-640.12	-12.19	-515.21	-280.06
		460	0.47	22.08	-37.89	-0.91	-14.91	29.16	88.93	-687.32	-44.98	-553.41	-293.28
		539	0.49	19.42	-39.67	-5.34	-14.91	29.16	109.53	-689.16	-56.19	-523.45	-323.87
		538	0.49	22.69	-35.67	-5.34	-7.64	29.16	132.75	-641.41	-23.40	-485.25	-310.65
102	2	459	0.29	15.75	-24.58	0.89	-9.72	19.45	419.60	71.26	71.53	419.33	-9.71
		460	0.31	13.59	-28.90	0.89	-16.20	19.45	399.29	69.46	69.52	399.23	-4.75
		539	0.31	11.44	-29.89	-2.26	-16.20	19.45	383.41	71.36	72.99	381.78	-22.49
		538	0.28	13.82	-25.80	-2.26	-9.72	19.45	404.17	72.70	74.99	401.88	-27.45
102	3	459	0.37	12.11	-31.76	-1.73	-17.93	20.38	110.62	-671.65	-14.72	-546.31	-286.95
		460	0.37	10.83	-34.81	-1.73	-22.25	20.38	86.86	-719.42	-48.05	-584.50	-300.96
		539	0.39	8.44	-35.79	-5.10	-22.25	20.38	106.67	-719.45	-59.94	-552.83	-331.49
		538	0.38	9.85	-32.88	-5.10	-17.93	20.38	129.79	-671.05	-26.61	-514.64	-317.48
102	4	459	0.26	4.69	-24.62	0.07	-20.00	10.68	389.10	68.13	68.99	388.24	-16.60
		460	0.28	4.19	-27.65	0.07	-23.54	10.68	368.64	65.94	66.45	368.13	-12.42
		539	0.27	2.39	-27.94	-2.01	-23.54	10.68	355.55	66.07	69.24	352.39	-30.10
		538	0.26	2.95	-24.97	-2.01	-20.00	10.68	376.35	67.92	71.78	372.50	-34.28
102	5	459	0.51	17.37	-34.55	-2.24	-14.93	25.17	106.30	-1142.91	-52.36	-984.25	-415.95
		460	0.51	15.59	-37.78	-2.24	-19.95	25.17	74.26	-1204.86	-99.82	-1030.77	-438.60
		539	0.53	13.01	-39.17	-6.21	-19.95	25.17	92.19	-1188.45	-118.79	-977.47	-475.05
		538	0.52	14.98	-36.12	-6.21	-14.93	25.17	122.89	-1125.16	-71.33	-930.95	-452.40
102	6	459	0.28	4.32	-21.96	0.76	-18.40	9.00	575.78	84.72	87.17	573.32	34.63
		460	0.30	3.87	-25.22	0.76	-22.10	9.00	560.75	87.21	91.01	556.95	42.28
		539	0.29	2.26	-25.42	-1.07	-22.10	9.00	532.94	94.80	96.50	531.24	27.25
		538	0.27	2.76	-22.22	-1.07	-18.40	9.00	548.45	91.82	92.66	547.61	19.59
102	7	459	0.23	14.27	-17.95	-0.22	-3.46	16.03	16.04	-281.57	-5.69	-259.84	-77.44
		460	0.22	12.54	-20.35	-0.22	-7.58	16.03	7.35	-296.83	-17.06	-272.43	-82.63
		539	0.23	11.11	-21.33	-2.64	-7.58	16.03	10.83	-289.76	-21.12	-257.81	-92.65
		538	0.23	12.98	-19.08	-2.64	-3.46	16.03	19.17	-274.15	-9.76	-245.22	-87.46
102	8	459	0.22	12.86	-16.62	0.05	-3.80	14.61	21.77	-340.58	-3.53	-315.29	-92.33
		460	0.22	11.25	-19.02	0.05	-7.82	14.61	12.01	-356.66	-15.68	-328.96	-97.18
		539	0.22	9.88	-19.88	-2.18	-7.82	14.61	16.66	-346.79	-18.97	-311.16	-108.08
		538	0.22	11.65	-17.63	-2.18	-3.80	14.61	26.12	-330.42	-6.81	-297.49	-103.24
102	9	459	0.20	12.13	-15.92	0.19	-3.98	13.87	30.68	-210.15	2.62	-182.09	-77.26
		460	0.20	10.58	-18.32	0.19	-7.93	13.87	23.53	-226.80	-7.91	-195.35	-82.97
		539	0.20	9.25	-19.12	-1.94	-7.93	13.87	27.80	-227.21	-13.21	-186.20	-93.68
		538	0.20	10.95	-16.86	-1.94	-3.98	13.87	34.61	-210.23	-2.67	-172.94	-87.97
102	10	459	0.21	13.51	-17.22	-0.08	-3.64	15.26	26.08	-152.80	0.48	-127.20	-62.64
		460	0.21	11.84	-19.62	-0.08	-7.70	15.26	20.28	-168.97	-9.29	-139.40	-68.72
		539	0.21	10.45	-20.53	-2.39	-7.70	15.26	23.86	-172.66	-15.38	-133.41	-78.57
		538	0.21	12.26	-18.29	-2.39	-3.64	15.26	29.30	-156.12	-5.61	-121.21	-72.49

102	11	459	0.31	20.49	-21.29	0.61	-1.41	20.86	19.02	-419.83	-12.77	-388.04	-113.75
		460	0.30	17.84	-24.66	0.61	-7.44	20.86	8.84	-439.05	-27.58	-402.62	-122.42
		539	0.31	16.04	-25.98	-2.51	-7.44	20.86	10.63	-428.31	-34.91	-382.76	-133.85
		538	0.31	18.91	-22.83	-2.51	-1.41	20.86	20.24	-408.53	-20.10	-368.19	-125.18
102	12	459	0.26	13.99	-17.96	0.25	-4.22	15.82	-0.28	-559.89	-27.93	-532.24	-121.28
		460	0.26	12.28	-20.55	0.25	-8.52	15.82	-10.94	-577.00	-43.80	-544.14	-132.38
		539	0.26	10.78	-21.48	-2.18	-8.52	15.82	-13.54	-557.63	-53.11	-518.05	-141.30
		538	0.27	12.65	-19.05	-2.18	-4.22	15.82	-3.52	-539.88	-37.24	-506.16	-130.20
102	13	459	0.10	1.53	-10.35	-0.52	-8.29	-4.49	107.31	12.07	12.07	107.31	-0.05
		460	0.09	1.82	-9.16	-0.52	-6.82	-4.49	104.72	12.50	12.52	104.69	1.48
		539	0.09	2.18	-9.06	-0.06	-6.82	-4.49	100.46	13.72	13.73	100.45	-0.90
		538	0.10	1.92	-10.27	-0.06	-8.29	-4.49	103.13	13.21	13.28	103.07	-2.44
103	1	301	0.44	37.48	-19.87	12.29	5.32	28.46	37.78	-589.75	-26.25	-525.72	-189.95
		302	0.42	30.73	-31.64	12.29	-13.20	28.46	-23.01	-656.09	-74.79	-604.31	-173.49
		381	0.44	25.59	-34.08	4.71	-13.20	28.46	32.90	-693.47	-56.35	-604.22	-238.46
		380	0.47	33.48	-23.45	4.71	5.32	28.46	96.62	-630.07	-7.81	-525.64	-254.92
103	2	301	0.28	26.09	-17.35	10.68	-1.95	20.78	508.58	78.04	81.32	505.31	37.41
		302	0.35	21.85	-28.00	10.68	-16.83	20.78	479.25	68.20	71.80	475.65	38.32
		381	0.33	17.44	-29.43	4.84	-16.83	20.78	445.35	68.69	69.13	444.91	12.86
		380	0.28	22.50	-19.61	4.84	-1.95	20.78	474.92	78.28	78.64	474.56	11.95
103	3	301	0.31	19.06	-21.79	7.21	-9.94	18.53	36.18	-627.09	-28.75	-562.16	-197.10
		302	0.36	16.24	-30.84	7.21	-21.81	18.53	-24.66	-693.92	-77.72	-640.86	-180.82
		381	0.33	12.25	-31.90	2.17	-21.81	18.53	30.89	-729.44	-59.30	-639.26	-245.84
		380	0.34	15.61	-23.39	2.17	-9.94	18.53	94.56	-665.44	-10.32	-560.56	-262.12
103	4	301	0.27	9.94	-21.55	5.61	-17.21	10.85	471.20	76.49	78.83	468.87	30.26
		302	0.32	9.02	-28.86	5.61	-25.45	10.85	441.67	66.29	68.87	439.10	30.99
		381	0.30	6.04	-29.19	2.30	-25.45	10.85	409.96	66.09	66.18	409.87	5.47
		380	0.26	7.14	-22.05	2.30	-17.21	10.85	439.70	76.07	76.13	439.64	4.75
103	5	301	0.46	25.77	-21.56	8.53	-4.32	22.78	12.33	-1132.57	-76.34	-1043.91	-306.03
		302	0.46	21.52	-31.42	8.53	-18.43	22.78	-68.94	-1219.68	-143.37	-1145.25	-283.03
		381	0.46	17.10	-33.03	2.50	-18.43	22.78	2.72	-1248.40	-115.77	-1129.91	-366.33
		380	0.50	22.12	-23.94	2.50	-4.32	22.78	87.12	-1164.43	-48.74	-1028.57	-389.33
103	6	301	0.31	9.67	-20.24	5.86	-16.42	9.98	683.63	93.79	102.95	674.48	72.91
		302	0.35	8.84	-27.47	5.86	-24.48	9.98	663.39	92.24	100.95	654.68	69.99
		381	0.34	5.98	-27.75	2.71	-24.48	9.98	623.84	88.15	93.35	618.64	52.53
		380	0.29	6.97	-20.68	2.71	-16.42	9.98	644.04	89.75	95.35	638.44	55.45
103	7	301	0.22	21.50	-10.80	7.37	3.33	16.02	-2.98	-285.18	-11.26	-276.90	-47.62
		302	0.23	17.73	-17.40	7.37	-7.04	16.02	-21.32	-309.49	-27.69	-303.13	-42.35
		381	0.22	14.71	-18.84	2.91	-7.04	16.02	-7.23	-313.01	-21.28	-298.96	-64.01
		380	0.23	19.14	-12.91	2.91	3.33	16.02	12.01	-289.59	-4.85	-272.73	-69.28
103	8	301	0.22	19.76	-10.44	7.11	2.21	14.90	-0.18	-348.73	-10.65	-338.26	-59.51
		302	0.23	16.36	-16.89	7.11	-7.63	14.90	-20.44	-375.12	-28.72	-366.83	-53.57
		381	0.21	13.45	-18.16	2.92	-7.63	14.90	-4.63	-377.46	-21.34	-360.75	-77.15
		380	0.23	17.47	-12.34	2.92	2.21	14.90	16.53	-351.97	-3.27	-332.17	-83.09
103	9	301	0.19	18.88	-10.25	6.99	1.64	14.31	13.45	-193.64	2.97	-183.17	-45.39
		302	0.20	15.67	-16.60	6.99	-7.92	14.31	-4.21	-218.54	-12.89	-209.86	-42.27
		381	0.20	12.82	-17.80	2.94	-7.92	14.31	9.11	-230.75	-9.65	-211.99	-64.40
		380	0.20	16.62	-12.04	2.94	1.64	14.31	27.63	-206.71	6.22	-185.30	-67.52
103	10	301	0.20	20.58	-10.59	7.25	2.74	15.42	10.94	-130.90	2.41	-122.37	-33.72
		302	0.20	17.01	-17.10	7.25	-7.33	15.42	-4.95	-153.66	-11.85	-146.77	-31.26
		381	0.20	14.04	-18.45	2.92	-7.33	15.42	7.21	-167.63	-9.58	-150.83	-51.52
		380	0.21	18.25	-12.59	2.92	2.74	15.42	24.04	-145.79	4.68	-126.43	-53.97
103	11	301	0.32	31.05	-12.74	10.54	7.77	21.85	-2.20	-431.39	-17.16	-416.43	-78.72
		302	0.30	25.36	-21.69	10.54	-6.88	21.85	-25.09	-460.89	-37.88	-448.09	-73.58
		381	0.30	21.52	-23.69	4.71	-6.88	21.85	-8.40	-464.30	-31.32	-441.37	-99.63
		380	0.33	28.14	-15.67	4.71	7.77	21.85	15.23	-435.54	-10.60	-409.71	-104.77
103	12	301	0.28	21.53	-11.51	7.77	2.25	16.29	-18.48	-598.50	-33.58	-583.39	-92.38
		302	0.28	17.85	-18.57	7.77	-8.50	16.29	-40.94	-625.46	-54.37	-612.03	-87.60
		381	0.26	14.75	-19.91	3.34	-8.50	16.29	-25.83	-619.50	-47.34	-597.99	-110.94
		380	0.29	19.09	-13.51	3.34	2.25	16.29	-2.91	-593.00	-26.55	-569.36	-115.71
103	13	301	0.12	-0.21	-13.52	-2.74	-10.99	-5.23	124.07	13.06	13.35	123.78	5.65
		302	0.10	0.57	-10.98	-2.74	-7.67	-5.23	121.02	12.63	12.94	120.71	5.81
		381	0.10	1.57	-10.63	-1.39	-7.67	-5.23	115.30	12.37	12.47	115.20	3.11
		380	0.12	0.91	-13.28	-1.39	-10.99	-5.23	118.36	12.79	12.87	118.28	2.94
104	1	97	0.37	33.45	-19.03	16.39	-1.98	24.58	-29.07	-421.59	-40.64	-410.02	66.39
		98	0.47	28.54	-33.35	16.39	-21.21	24.58	-158.51	-620.36	-176.87	-602.00	90.24
		222	0.43	30.07	-32.99	18.29	-21.21	24.58	-140.06	-608.11	-149.72	-598.44	-66.57
		221	0.34	34.74	-18.42	18.29	-1.98	24.58	6.32	-426.27	-13.49	-406.46	-90.43
104	2	97	0.31	24.34	-19.78	13.88	-9.33	18.76	678.58	88.15	121.61	645.13	136.51
		98	0.39	21.49	-32.42	13.88	-24.82	18.76	601.79	29.59	62.85	568.53	133.88
		222	0.40	22.61	-32.24	15.19	-24.82	18.76	540.93	44.71	55.33	530.32	71.79
		221	0.32	25.34	-19.48	15.19	-9.33	18.76	617.91	103.09	114.08	606.92	74.41
104	3	97	0.32	16.33	-22.75	9.13	-15.55	15.15	-36.20	-458.82	-44.54	-450.48	58.77
		98	0.42	14.57	-33.05	9.13	-27.61	15.15	-166.17	-656.70	-180.68	-642.20	83.11
		222	0.40	16.12	-32.86	10.88	-27.61	15.15	-141.95	-648.35	-152.85	-637.45	-73.47
		221	0.29	17.77	-22.44	10.88	-15.55	15.15	4.55	-466.99	-16.70	-445.74	-97.82
104	4	97	0.32	9.33	-25.60	6.62	-22.90	9.33	636.67	85.70	117.71	604.66	128.89
		98	0.37	8.80	-33.40	6.62	-31.22	9.33	560.37	27.00	59.04	528.33	126.75
		222	0.37	9.89	-33.34	7.77	-31.22	9.33	500.70	42.81	52.20	491.31	64.88
		221	0.32	10.39	-25.52	7.77	-22.90	9.33	577.27	101.24	110.87	567.64	67.02
104	5	97	0.41	22.00	-20.94	11.15	-10.09	18.66	-115.47	-941.63	-116.08	-941.02	22.36
		98	0.54	19.13	-32.50	11.15	-24.52	18.66	-284.78	-1190.07	-288.61	-1186.23	58.79
		222	0.51	20.78	-32.21	13.09	-24.52	18.66	-223.73	-1184.82	-245.09	-1163.47	-141.67

		221	0.38	23.47	-20.47	13.09	-10.09	18.66	-36.58	-954.23	-72.55	-918.26	-178.09
104	6	97	0.37	9.49	-24.87	6.96	-22.34	8.97	845.60	126.28	154.33	817.56	139.23
		98	0.42	9.00	-32.57	6.96	-30.53	8.97	790.11	85.46	110.93	764.64	131.52
		222	0.41	9.91	-32.53	7.92	-30.53	8.97	730.28	84.18	96.66	717.80	88.92
		221	0.37	10.38	-24.80	7.92	-22.34	8.97	785.19	125.58	140.06	770.71	96.64
104	7	97	0.22	19.92	-10.80	10.57	-1.45	14.13	-14.34	-254.72	-19.68	-249.38	35.42
		98	0.27	17.34	-18.94	10.57	-12.18	14.13	-56.04	-319.44	-63.83	-311.65	44.62
		222	0.26	17.75	-18.85	11.08	-12.18	14.13	-52.88	-307.67	-53.03	-307.52	-6.25
		221	0.20	20.27	-10.64	11.08	-1.45	14.13	-7.88	-246.25	-8.88	-245.25	-15.45
104	8	97	0.22	18.42	-10.95	10.04	-2.57	13.27	-16.86	-314.48	-20.14	-311.20	31.07
		98	0.28	16.13	-18.86	10.04	-12.77	13.27	-64.00	-384.98	-69.44	-379.53	41.44
		222	0.26	16.54	-18.77	10.54	-12.77	13.27	-56.55	-374.87	-57.19	-374.22	-14.29
		221	0.20	18.78	-10.81	10.54	-2.57	13.27	-5.86	-307.92	-7.89	-305.89	-24.65
104	9	97	0.20	17.74	-11.02	9.86	-3.14	12.83	14.16	-144.80	3.99	-134.64	38.88
		98	0.24	15.60	-18.79	9.86	-13.05	12.83	-30.22	-211.32	-42.81	-198.72	46.07
		222	0.23	15.98	-18.72	10.31	-13.05	12.83	-35.12	-203.72	-35.34	-203.50	-6.14
		221	0.18	18.07	-10.90	10.31	-3.14	12.83	12.63	-140.58	11.47	-139.41	-13.32
104	10	97	0.20	19.20	-10.85	10.38	-2.04	13.68	23.74	-92.47	4.52	-73.25	43.17
		98	0.24	16.78	-18.87	10.38	-12.47	13.68	-16.22	-152.42	-37.23	-131.41	49.20
		222	0.23	17.16	-18.79	10.84	-12.47	13.68	-31.17	-137.42	-31.20	-137.39	1.75
		221	0.18	19.52	-10.72	10.84	-2.04	13.68	10.76	-79.44	10.55	-79.24	-4.28
104	11	97	0.28	28.12	-12.95	13.66	1.51	19.61	-27.10	-387.95	-28.18	-386.87	19.73
		98	0.35	23.85	-24.10	13.66	-13.91	19.61	-78.87	-463.77	-81.45	-461.18	31.44
		222	0.34	25.02	-23.79	15.14	-13.91	19.61	-65.53	-458.19	-67.71	-456.01	-29.20
		221	0.27	29.09	-12.44	15.14	1.51	19.61	-9.94	-386.20	-14.44	-381.70	-40.91
104	12	97	0.26	19.45	-12.30	10.09	-2.94	14.48	-53.16	-579.79	-53.22	-579.73	-5.87
		98	0.34	16.85	-20.93	10.09	-14.18	14.48	-99.54	-645.08	-99.65	-644.98	7.56
		222	0.33	17.76	-20.74	11.20	-14.18	14.48	-79.31	-636.07	-83.09	-632.29	-45.72
		221	0.25	20.24	-11.98	11.20	-2.94	14.48	-30.14	-573.55	-36.66	-567.04	-59.15
104	13	97	0.12	-1.37	-13.16	-4.31	-10.22	-5.11	146.95	18.02	20.24	144.73	16.79
		98	0.10	-0.22	-10.69	-4.31	-6.61	-5.11	138.14	11.70	13.66	136.17	15.64
		222	0.09	-0.11	-10.62	-4.12	-6.61	-5.11	130.75	11.01	11.65	130.11	8.71
		221	0.11	-1.22	-13.12	-4.12	-10.22	-5.11	139.47	17.43	18.23	138.67	9.86
105	1	1268	0.41	1.72	-31.39	-20.72	-8.94	15.47	397.71	-582.37	-141.36	-43.30	-487.58
		1269	0.42	1.02	-31.73	-20.72	-9.99	15.47	407.51	-605.15	-150.92	-46.72	-503.64
		1364	0.42	1.04	-31.69	-20.66	-9.99	15.47	407.77	-612.04	-167.69	-36.58	-505.67
		1363	0.41	1.74	-31.35	-20.66	-8.94	15.47	397.94	-589.22	-158.13	-33.15	-489.61
105	2	1268	0.23	-3.11	-25.32	-20.29	-8.14	9.30	285.03	9.69	256.87	37.85	-83.43
		1269	0.23	-3.66	-25.49	-20.29	-8.85	9.30	273.91	17.77	250.49	41.20	-73.84
		1364	0.24	-4.00	-26.66	-21.81	-8.85	9.30	279.55	9.97	259.85	29.67	-70.17
		1363	0.24	-3.44	-26.51	-21.81	-8.14	9.30	290.33	2.23	266.23	26.33	-79.77
105	3	1268	0.38	1.36	-23.58	-11.57	-10.65	12.46	400.63	-601.40	-155.35	-45.42	-497.99
		1269	0.39	0.90	-24.03	-11.57	-11.56	12.46	410.96	-624.88	-164.78	-49.14	-514.68
		1364	0.39	1.35	-23.59	-10.69	-11.56	12.46	411.70	-632.24	-182.17	-38.37	-517.00
		1363	0.38	1.79	-23.13	-10.69	-10.65	12.46	401.36	-608.75	-172.75	-34.64	-500.31
105	4	1268	0.17	-4.17	-16.81	-11.14	-9.85	6.29	279.07	-0.46	242.87	35.74	-93.85
		1269	0.16	-4.48	-17.08	-11.14	-10.42	6.29	268.05	7.35	236.63	38.77	-84.88
		1364	0.17	-4.80	-17.46	-11.84	-10.42	6.29	272.52	0.73	245.37	27.88	-81.50
		1363	0.17	-4.48	-17.21	-11.84	-9.85	6.29	283.28	-6.83	251.61	24.84	-90.47
105	5	1268	0.49	3.40	-26.79	-13.15	-10.24	15.02	483.69	-913.27	-345.04	-84.55	-686.23
		1269	0.51	2.84	-27.26	-13.15	-11.27	15.02	504.08	-950.71	-355.21	-91.41	-715.34
		1364	0.51	3.47	-26.58	-11.85	-11.27	15.02	509.63	-965.16	-385.27	-70.26	-720.37
		1363	0.50	4.00	-26.08	-11.85	-10.24	15.02	489.37	-927.87	-375.10	-63.40	-691.27
105	6	1268	0.16	-5.62	-15.72	-12.43	-8.90	4.73	319.27	50.11	318.67	50.71	-12.65
		1269	0.15	-5.93	-15.88	-12.43	-9.37	4.73	313.80	55.11	313.80	55.12	1.00
		1364	0.16	-6.35	-16.78	-13.76	-9.37	4.73	327.40	40.05	327.30	40.15	5.46
		1363	0.17	-6.01	-16.65	-13.76	-8.90	4.73	332.39	35.51	332.17	35.74	-8.19
105	7	1268	0.18	0.99	-18.31	-14.09	-3.24	7.98	122.36	-181.81	-38.52	-20.92	-151.83
		1269	0.18	0.56	-18.44	-14.09	-3.79	7.98	123.91	-191.54	-45.49	-22.14	-157.29
		1364	0.18	0.41	-18.96	-14.76	-3.79	7.98	124.96	-192.19	-50.91	-16.32	-157.63
		1363	0.18	0.85	-18.84	-14.76	-3.24	7.98	123.33	-182.37	-43.94	-15.10	-152.17
105	8	1268	0.18	0.31	-17.38	-13.94	-3.12	7.00	149.07	-201.97	-23.72	-29.18	-175.50
		1269	0.18	-0.09	-17.48	-13.94	-3.63	7.00	149.84	-210.65	-30.36	-30.45	-180.25
		1364	0.18	-0.26	-18.18	-14.81	-3.63	7.00	152.72	-208.85	-34.61	-21.53	-180.67
		1363	0.18	0.15	-18.09	-14.81	-3.12	7.00	151.84	-200.08	-27.97	-20.26	-175.92
105	9	1268	0.16	-0.04	-17.04	-14.02	-3.06	6.50	116.48	-170.00	-39.60	-13.92	-142.66
		1269	0.16	-0.43	-17.13	-14.02	-3.54	6.50	119.57	-180.03	-45.64	-14.81	-149.01
		1364	0.16	-0.61	-17.95	-15.02	-3.54	6.50	118.37	-182.68	-52.40	-11.91	-149.16
		1363	0.16	-0.21	-17.88	-15.02	-3.06	6.50	115.21	-172.59	-46.36	-11.02	-142.81
105	10	1268	0.16	0.60	-17.94	-14.17	-3.18	7.47	91.67	-151.97	-54.58	-5.73	-119.35
		1269	0.16	0.18	-18.05	-14.17	-3.71	7.47	95.55	-163.07	-60.95	-6.57	-126.42
		1364	0.16	0.01	-18.70	-14.98	-3.71	7.47	92.43	-168.08	-68.90	-6.75	-126.49
		1363	0.16	0.44	-18.60	-14.98	-3.18	7.47	88.51	-156.94	-62.52	-5.91	-119.42
105	11	1268	0.22	0.76	-23.44	-18.63	-4.06	9.66	133.32	-264.75	-99.15	-32.28	-196.21
		1269	0.22	0.23	-23.58	-18.63	-4.73	9.66	139.17	-280.41	-106.96	-34.27	-206.62
		1364	0.23	0.02	-24.41	-19.67	-4.73	9.66	140.81	-284.32	-117.62	-25.90	-207.56
		1363	0.22	0.56	-24.28	-19.67	-4.06	9.66	134.92	-268.63	-109.80	-23.91	-197.15
105	12	1268	0.18	0.60	-17.98	-14.14	-3.24	7.53	101.38	-310.48	-164.34	-44.76	-197.06
		1269	0.19	0.17	-18.10	-14.14	-3.79	7.53	109.94	-329.73	-172.09	-47.70	-210.85
		1364	0.19	5.71e-03	-18.72	-14.93	-3.79	7.53	114.67	-336.44	-186.09	-35.68	-212.64
		1363	0.18	0.44	-18.62	-14.93	-3.24	7.53	106.22	-317.30	-178.34	-32.74	-198.85
105	13	1268	0.06	5.60	-2.79	5.44	-2.63	-1.14	51.17	7.31	48.58	9.90	-10.35
		1269	0.06	5.60	-2.76	5.44	-2.60	-1.14	50.17	9.00	48.67	10.50	-7.72

		1364	0.07	6.23	-2.75	6.09	-2.60	-1.14	52.42	6.47	51.27	7.62	-7.19
		1363	0.07	6.23	-2.78	6.09	-2.63	-1.14	53.27	4.94	51.18	7.02	-9.82
106	1	1104	0.50	5.24	-41.89	-21.27	-15.38	23.38	380.08	-568.39	-102.30	-86.01	-474.17
		1105	0.51	4.55	-42.43	-21.27	-16.61	23.38	391.23	-599.17	-113.36	-94.59	-495.11
		1187	0.51	4.53	-42.47	-21.33	-16.61	23.38	389.41	-614.84	-136.18	-89.25	-501.58
		1186	0.50	5.21	-41.92	-21.33	-15.38	23.38	378.25	-584.05	-125.11	-80.68	-480.64
106	2	1104	0.26	-0.76	-29.31	-18.09	-11.98	13.94	290.61	39.59	245.03	85.16	-96.76
		1105	0.26	-1.42	-29.75	-18.09	-13.08	13.94	281.52	51.70	238.73	94.49	-89.46
		1187	0.26	-1.91	-30.49	-19.32	-13.08	13.94	277.98	47.60	245.21	80.37	-80.46
		1186	0.26	-1.23	-30.07	-19.32	-11.98	13.94	287.16	35.40	251.52	71.04	-87.77
106	3	1104	0.45	4.26	-33.54	-13.60	-15.69	18.87	380.59	-586.46	-115.12	-90.75	-483.37
		1105	0.46	3.63	-34.26	-13.60	-17.03	18.87	392.08	-618.26	-126.08	-100.10	-505.00
		1187	0.46	4.01	-33.95	-12.91	-17.03	18.87	391.10	-634.76	-149.58	-94.08	-512.18
		1186	0.45	4.62	-33.22	-12.91	-15.69	18.87	379.61	-602.97	-138.62	-84.73	-490.55
106	4	1104	0.20	-1.87	-20.83	-10.42	-12.29	9.43	286.66	25.97	232.21	80.43	-105.97
		1105	0.20	-2.40	-21.51	-10.42	-13.49	9.43	278.17	36.80	226.01	88.97	-99.35
		1187	0.20	-2.67	-21.72	-10.90	-13.49	9.43	273.66	33.69	231.81	75.54	-91.06
		1186	0.20	-2.13	-21.05	-10.90	-12.29	9.43	282.32	22.69	238.01	67.00	-97.68
106	5	1104	0.57	6.60	-38.96	-15.91	-16.45	22.78	434.66	-887.75	-280.08	-173.00	-659.03
		1105	0.59	5.95	-39.64	-15.91	-17.79	22.78	454.60	-937.83	-292.57	-190.66	-694.35
		1187	0.59	6.46	-39.18	-14.93	-17.79	22.78	460.13	-965.86	-330.29	-175.44	-708.78
		1186	0.58	7.10	-38.48	-14.93	-16.45	22.78	440.41	-915.99	-317.80	-157.78	-673.46
106	6	1104	0.16	-3.64	-17.75	-10.60	-10.78	7.05	303.51	107.58	298.80	112.29	-30.03
		1105	0.16	-4.17	-18.33	-10.60	-11.90	7.05	296.18	122.52	294.24	124.46	-18.26
		1187	0.16	-4.68	-18.79	-11.58	-11.90	7.05	305.60	107.02	305.36	107.26	-6.91
		1186	0.17	-4.11	-18.24	-11.58	-10.78	7.05	311.53	93.48	309.92	95.09	-18.68
106	7	1104	0.22	2.35	-22.59	-13.18	-7.06	12.08	112.81	-182.60	-26.81	-42.97	-147.49
		1105	0.22	1.93	-22.85	-13.18	-7.73	12.08	113.57	-194.81	-34.65	-46.59	-154.08
		1187	0.22	1.69	-23.23	-13.81	-7.73	12.08	114.80	-198.13	-41.47	-41.87	-156.47
		1186	0.22	2.11	-22.98	-13.81	-7.06	12.08	113.95	-185.83	-33.63	-38.25	-149.88
106	8	1104	0.21	1.41	-20.69	-12.71	-6.57	10.62	136.07	-208.02	-13.64	-58.31	-170.59
		1105	0.22	1.00	-20.93	-12.71	-7.22	10.62	136.24	-219.85	-21.46	-62.16	-176.88
		1187	0.22	0.72	-21.41	-13.46	-7.22	10.62	138.63	-221.39	-27.66	-55.10	-179.48
		1186	0.22	1.15	-21.18	-13.46	-6.57	10.62	138.36	-209.45	-19.84	-51.25	-173.19
106	9	1104	0.19	0.92	-19.78	-12.54	-6.31	9.87	112.68	-166.31	-24.93	-28.70	-139.48
		1105	0.19	0.51	-20.01	-12.54	-6.95	9.87	115.60	-178.54	-31.64	-31.30	-147.07
		1187	0.19	0.20	-20.56	-13.41	-6.95	9.87	114.05	-183.48	-39.93	-29.51	-148.67
		1186	0.19	0.63	-20.35	-13.41	-6.31	9.87	111.06	-171.18	-33.22	-26.91	-141.08
106	10	1104	0.20	1.83	-21.64	-13.02	-6.79	11.32	91.52	-143.23	-38.22	-13.49	-116.72
		1105	0.20	1.42	-21.89	-13.02	-7.46	11.32	95.07	-155.90	-44.96	-15.87	-124.64
		1187	0.20	1.14	-22.35	-13.75	-7.46	11.32	92.27	-162.56	-53.89	-16.40	-126.03
		1186	0.20	1.57	-22.11	-13.75	-6.79	11.32	88.68	-149.86	-47.15	-14.03	-118.12
106	11	1104	0.27	2.39	-27.99	-17.07	-8.54	14.58	116.35	-261.31	-77.46	-67.51	-188.76
		1105	0.27	1.90	-28.27	-17.07	-9.30	14.58	120.81	-280.54	-86.41	-73.32	-200.57
		1187	0.28	1.55	-28.88	-18.03	-9.30	14.58	122.96	-287.94	-98.78	-66.20	-204.80
		1186	0.27	2.05	-28.61	-18.03	-8.54	14.58	118.44	-268.66	-89.83	-60.39	-192.99
106	12	1104	0.22	1.78	-21.79	-13.00	-7.01	11.40	70.82	-303.41	-137.51	-95.07	-185.91
		1105	0.23	1.34	-22.06	-13.00	-7.71	11.40	76.71	-326.98	-146.62	-103.65	-200.69
		1187	0.23	1.06	-22.51	-13.73	-7.71	11.40	83.17	-337.37	-161.83	-92.38	-207.38
		1186	0.22	1.51	-22.25	-13.73	-7.01	11.40	77.39	-313.91	-152.72	-83.80	-192.59
106	13	1104	0.05	4.73	-2.28	4.26	-1.82	-1.74	50.43	16.21	44.83	21.81	-12.66
		1105	0.05	4.71	-2.44	4.26	-1.99	-1.74	49.38	19.39	45.09	23.67	-10.49
		1187	0.05	5.27	-2.41	4.85	-1.99	-1.74	49.79	17.69	47.12	20.36	-8.86
		1186	0.05	5.28	-2.24	4.85	-1.82	-1.74	50.64	14.71	46.86	18.50	-11.03
107	1	940	0.52	-1.81	-51.49	-26.70	-26.60	24.84	377.14	-527.07	-41.90	-108.04	-450.89
		941	0.53	-1.67	-51.36	-26.70	-26.33	24.84	389.93	-571.55	-59.92	-121.70	-479.75
		1023	0.53	-0.13	-49.89	-23.69	-26.33	24.84	378.27	-602.48	-93.33	-130.87	-490.01
		1022	0.52	-0.26	-50.03	-23.69	-26.60	24.84	365.37	-557.90	-75.31	-117.21	-461.16
107	2	940	0.29	-3.38	-33.63	-18.94	-18.07	15.12	331.60	45.43	240.05	136.99	-133.49
		941	0.29	-3.81	-34.05	-18.94	-18.92	15.12	330.43	65.79	232.38	163.83	-127.80
		1023	0.28	-3.52	-33.77	-18.36	-18.92	15.12	302.61	76.38	236.22	142.76	-103.01
		1022	0.28	-3.09	-33.34	-18.36	-18.07	15.12	306.03	53.77	243.89	115.92	-108.70
107	3	940	0.46	-0.90	-42.20	-18.49	-24.61	20.42	374.29	-542.86	-53.16	-115.41	-457.52
		941	0.48	-1.34	-42.81	-18.49	-25.66	20.42	387.25	-589.16	-71.16	-130.74	-487.30
		1023	0.48	0.14	-41.82	-16.03	-25.66	20.42	376.96	-621.72	-105.53	-139.23	-499.06
		1022	0.47	0.55	-41.19	-16.03	-24.61	20.42	363.92	-575.35	-87.53	-123.90	-469.28
107	4	940	0.23	-2.37	-24.44	-10.73	-16.09	10.70	327.83	30.58	228.78	129.62	-140.11
		941	0.24	-3.14	-25.83	-10.73	-18.25	10.70	327.32	48.61	221.14	154.79	-135.35
		1023	0.23	-3.13	-25.83	-10.71	-18.25	10.70	299.89	58.54	224.02	134.41	-112.05
		1022	0.22	-2.36	-24.43	-10.71	-16.09	10.70	302.33	38.57	231.67	109.23	-116.81
107	5	940	0.57	-0.52	-49.58	-22.53	-27.58	24.40	395.79	-814.97	-186.26	-232.92	-604.93
		941	0.59	-0.68	-49.78	-22.53	-27.94	24.40	414.34	-890.02	-208.50	-267.18	-651.52
		1023	0.60	1.28	-48.31	-19.10	-27.94	24.40	414.18	-945.31	-261.03	-270.10	-679.73
		1022	0.58	1.43	-48.10	-19.10	-27.58	24.40	395.83	-870.46	-238.79	-235.84	-633.14
107	6	940	0.19	-3.06	-19.90	-9.59	-13.37	8.20	322.77	136.33	283.65	175.45	-75.92
		941	0.20	-3.86	-21.32	-9.59	-15.59	8.20	317.45	169.92	278.66	208.70	-64.94
		1023	0.19	-4.28	-21.54	-10.23	-15.59	8.20	298.90	175.28	288.23	185.96	-34.72
		1022	0.18	-3.45	-20.15	-10.23	-13.37	8.20	306.77	139.15	293.21	152.71	-45.70
107	7	940	0.23	-1.16	-27.09	-15.08	-13.17	12.93	105.06	-174.10	-10.50	-58.53	-137.50
		941	0.23	-1.10	-27.04	-15.08	-13.06	12.93	103.09	-190.89	-21.55	-66.24	-145.28
		1023	0.23	-0.57	-26.45	-13.96	-13.06	12.93	104.38	-199.61	-30.13	-65.10	-150.98
		1022	0.23	-0.63	-26.51	-13.96	-13.17	12.93	106.25	-182.71	-19.08	-57.38	-143.20
107	8	940	0.22	-1.50	-24.45	-14.01	-11.94	11.43	126.60	-202.23	2.98	-78.61	-159.28

		941	0.22	-1.52	-24.47	-14.01	-11.98	11.43	123.75	-220.00	-9.14	-87.11	-167.40
		1023	0.22	-1.15	-24.05	-13.21	-11.98	11.43	125.57	-228.16	-17.94	-84.65	-173.69
		1022	0.22	-1.13	-24.03	-13.21	-11.94	11.43	128.28	-210.25	-5.82	-76.15	-165.57
107	9	940	0.20	-1.65	-23.11	-13.47	-11.29	10.67	112.41	-155.44	-5.18	-37.86	-132.93
		941	0.20	-1.72	-23.17	-13.47	-11.42	10.67	114.21	-171.37	-14.52	-42.65	-142.09
		1023	0.20	-1.45	-22.84	-12.87	-11.42	10.67	110.92	-180.48	-25.01	-44.55	-145.37
		1022	0.20	-1.38	-22.78	-12.87	-11.29	10.67	109.02	-164.45	-15.67	-39.76	-136.20
107	10	940	0.21	-1.32	-25.70	-14.52	-12.51	12.15	93.14	-129.80	-18.70	-17.96	-111.47
		941	0.21	-1.31	-25.69	-14.52	-12.48	12.15	95.88	-144.84	-26.98	-21.97	-120.34
		1023	0.21	-0.88	-25.21	-13.61	-12.48	12.15	91.94	-154.42	-37.30	-25.18	-123.03
		1022	0.21	-0.90	-25.22	-13.61	-12.51	12.15	89.15	-139.32	-29.01	-21.16	-114.17
107	11	940	0.28	-1.98	-33.10	-19.25	-15.82	15.46	100.51	-244.67	-49.49	-94.68	-171.10
		941	0.28	-1.76	-32.92	-19.25	-15.43	15.46	101.10	-271.39	-62.51	-107.77	-184.87
		1023	0.28	-1.15	-32.17	-17.88	-15.43	15.46	104.46	-286.81	-77.57	-104.78	-195.16
		1022	0.28	-1.35	-32.35	-17.88	-15.82	15.46	103.79	-260.02	-64.54	-91.69	-181.40
107	12	940	0.22	-1.53	-26.06	-14.62	-12.97	12.24	37.23	-280.41	-105.53	-137.65	-158.01
		941	0.23	-1.54	-26.07	-14.62	-12.99	12.24	36.82	-314.28	-119.03	-158.44	-174.44
		1023	0.24	-1.07	-25.56	-13.65	-12.99	12.24	48.48	-334.87	-136.41	-149.98	-191.55
		1022	0.23	-1.06	-25.55	-13.65	-12.97	12.24	49.10	-301.21	-122.92	-129.20	-175.12
107	13	940	0.05	4.76	-1.13	4.29	-0.65	-1.60	58.64	17.96	42.59	34.01	-19.88
		941	0.05	4.69	-2.06	4.29	-1.66	-1.60	59.75	23.05	43.07	39.73	-18.27
		1023	0.05	4.51	-2.08	4.09	-1.66	-1.60	53.72	25.73	44.32	35.13	-13.22
		1022	0.05	4.58	-1.14	4.09	-0.65	-1.60	53.12	20.14	43.84	29.42	-14.83
108	1	776	0.63	-42.77	-88.48	-69.88	-61.37	22.45	425.70	-379.28	55.28	-8.85	-401.21
		777	0.60	-19.21	-79.83	-69.88	-29.17	22.45	346.43	-475.43	-46.72	-82.28	-410.54
		859	0.53	-12.09	-58.70	-41.63	-29.17	22.45	364.87	-568.53	-64.06	-139.60	-465.17
		858	0.59	-26.97	-76.02	-41.63	-61.37	22.45	444.69	-472.92	37.95	-66.18	-455.84
108	2	776	0.43	-25.54	-54.06	-41.41	-38.20	14.17	474.85	-86.18	143.98	244.69	-275.96
		777	0.38	-13.92	-48.71	-41.41	-21.22	14.17	440.29	17.57	146.34	311.51	-194.56
		859	0.32	-9.30	-38.06	-26.14	-21.22	14.17	389.78	116.47	232.93	273.33	-135.15
		858	0.38	-16.77	-47.57	-26.14	-38.20	14.17	435.43	1.65	230.57	206.51	-216.56
108	3	776	0.54	-35.92	-72.31	-54.09	-54.14	18.20	417.96	-385.85	50.42	-18.31	-400.43
		777	0.50	-20.91	-64.07	-54.09	-30.89	18.20	338.69	-489.13	-54.01	-96.42	-413.37
		859	0.46	-12.20	-48.61	-29.92	-30.89	18.20	359.00	-588.09	-75.37	-153.72	-471.92
		858	0.52	-20.17	-63.89	-29.92	-54.14	18.20	438.69	-485.23	29.06	-75.61	-458.98
108	4	776	0.34	-18.03	-38.56	-25.62	-30.97	9.91	466.52	-92.17	139.12	235.23	-275.18
		777	0.30	-14.28	-34.28	-25.62	-22.94	9.91	430.87	5.55	139.05	297.36	-197.38
		859	0.27	-7.90	-29.47	-14.43	-22.94	9.91	383.55	97.27	221.62	259.21	-141.90
		858	0.31	-9.80	-35.61	-14.43	-30.97	9.91	429.43	-10.67	221.68	197.08	-219.70
108	5	776	0.62	-43.01	-86.52	-66.54	-62.99	21.68	398.63	-529.50	11.26	-142.13	-457.68
		777	0.60	-22.25	-77.15	-66.54	-32.86	21.68	305.87	-733.75	-142.62	-285.26	-514.90
		859	0.57	-13.27	-56.86	-37.27	-32.86	21.68	347.24	-912.55	-214.56	-350.75	-626.21
		858	0.60	-24.92	-75.34	-37.27	-62.99	21.68	439.56	-707.86	-60.68	-207.62	-568.99
108	6	776	0.30	-13.42	-30.04	-19.09	-24.37	7.87	475.99	-36.46	159.08	280.45	-248.93
		777	0.26	-11.47	-27.23	-19.09	-19.62	7.87	457.33	92.88	179.16	371.05	-154.92
		859	0.23	-6.67	-24.41	-11.46	-19.62	7.87	390.28	227.60	280.42	337.46	-76.18
		858	0.26	-7.73	-28.10	-11.46	-24.37	7.87	423.92	83.28	260.34	246.86	-170.19
108	7	776	0.29	-21.67	-45.91	-36.39	-31.19	11.84	97.46	-118.79	19.66	-40.99	-103.78
		777	0.28	-9.35	-41.57	-36.39	-14.54	11.84	61.87	-162.16	-22.10	-78.19	-108.45
		859	0.23	-6.00	-30.96	-22.42	-14.54	11.84	83.28	-197.02	-28.20	-85.54	-137.19
		858	0.27	-14.18	-39.43	-22.42	-31.19	11.84	118.70	-153.48	13.56	-48.34	-132.52
108	8	776	0.27	-19.25	-40.95	-32.34	-27.85	10.62	118.83	-143.95	39.02	-64.14	-120.84
		777	0.26	-8.63	-37.10	-32.34	-13.38	10.62	74.89	-194.33	-13.03	-106.41	-126.26
		859	0.23	-5.67	-27.99	-20.27	-13.38	10.62	99.92	-229.61	-19.55	-110.13	-158.42
		858	0.25	-12.79	-35.33	-20.27	-27.85	10.62	143.34	-178.70	32.51	-67.87	-153.00
108	9	776	0.25	-17.94	-38.31	-30.17	-26.07	9.98	120.78	-111.74	22.94	-13.90	-114.79
		777	0.24	-8.24	-34.72	-30.17	-12.79	9.98	91.74	-144.09	-12.70	-39.66	-117.14
		859	0.21	-5.48	-26.42	-19.12	-12.79	9.98	103.01	-171.90	-16.82	-52.07	-136.32
		858	0.23	-12.03	-33.17	-19.12	-26.07	9.98	132.11	-139.61	18.82	-26.32	-133.97
108	10	776	0.28	-20.32	-43.20	-34.16	-29.37	11.19	104.43	-91.66	3.69	9.08	-98.01
		777	0.26	-8.95	-39.12	-34.16	-13.92	11.19	83.06	-116.49	-21.77	-11.67	-99.65
		859	0.22	-5.81	-29.35	-21.24	-13.92	11.19	88.82	-142.08	-25.53	-27.72	-115.45
		858	0.25	-13.40	-37.21	-21.24	-29.37	11.19	110.33	-117.38	-0.07	-6.97	-113.80
108	11	776	0.35	-26.31	-56.04	-45.10	-37.26	14.34	84.42	-158.51	11.67	-85.76	-111.27
		777	0.34	-10.45	-51.04	-45.10	-16.38	14.34	46.56	-232.84	-45.58	-140.70	-131.35
		859	0.29	-6.84	-37.93	-28.39	-16.38	14.34	70.57	-286.68	-68.86	-147.25	-174.27
		858	0.31	-17.81	-47.83	-28.39	-37.26	14.34	107.42	-211.34	-11.61	-92.31	-154.19
108	12	776	0.26	-21.15	-44.29	-35.00	-30.45	11.34	4.91	-175.96	-16.71	-154.35	-58.67
		777	0.26	-9.61	-40.07	-35.00	-14.68	11.34	-32.48	-280.54	-81.88	-231.14	-99.07
		859	0.23	-6.27	-29.99	-21.59	-14.68	11.34	-8.93	-345.80	-126.75	-227.98	-160.65
		858	0.24	-13.84	-38.20	-21.59	-30.45	11.34	21.95	-234.71	-61.57	-151.19	-120.25
108	13	776	0.06	7.52	0.69	7.09	1.11	-1.65	92.93	-13.70	22.47	56.76	-50.48
		777	0.07	7.34	-3.77	7.09	-3.52	-1.65	91.66	8.99	27.60	73.05	-34.53
		859	0.06	6.21	-3.80	5.93	-3.52	-1.65	76.65	31.28	44.33	63.61	-20.53
		858	0.06	6.44	0.60	5.93	1.11	-1.65	79.97	6.55	39.20	47.32	-36.49
109	1	615	0.28	2.85	-25.24	-4.35	-18.03	12.26	169.35	-493.35	7.15	-331.15	-284.93
		616	0.30	0.42	-35.86	-4.35	-31.09	12.26	169.59	-529.95	-3.82	-356.54	-302.06
		695	0.32	5.60	-35.19	1.50	-31.09	12.26	207.51	-488.40	-12.43	-268.46	-323.55
		694	0.29	7.41	-23.94	1.50	-18.03	12.26	207.11	-451.64	-1.46	-243.06	-306.43
109	2	615	0.23	1.31	-17.41	-2.53	-13.56	7.56	450.29	2.24	14.65	437.88	-73.51
		616	0.26	0.02	-24.99	-2.53	-22.44	7.56	388.86	38.72	47.52	380.06	-54.81
		695	0.29	3.06	-24.69	0.82	-22.44	7.56	434.58	37.76	71.02	401.32	-109.96
		694	0.26	4.06	-16.81	0.82	-13.56	7.56	495.35	1.94	38.15	459.15	-128.67

109	3	615	0.26	0.01	-29.66	-3.48	-26.16	9.57	166.33	-516.84	6.79	-357.30	-289.03
		616	0.32	-0.81	-37.67	-3.48	-34.99	9.57	166.77	-553.62	-5.79	-381.07	-307.46
		695	0.31	3.17	-37.39	0.77	-34.99	9.57	201.67	-508.67	-15.65	-291.34	-327.33
		694	0.27	3.82	-29.22	0.77	-26.16	9.57	200.70	-471.35	-3.08	-267.57	-308.91
109	4	615	0.26	-0.54	-22.81	-1.66	-21.69	4.87	426.35	-0.34	14.28	411.73	-77.62
		616	0.27	-0.74	-27.27	-1.66	-26.35	4.87	366.82	34.27	45.56	355.54	-60.21
		695	0.29	0.96	-27.21	0.09	-26.35	4.87	415.63	30.61	67.80	378.44	-113.74
		694	0.28	1.13	-22.73	0.09	-21.69	4.87	473.95	-2.79	36.53	434.63	-131.15
109	5	615	0.35	0.81	-30.90	-4.25	-25.83	11.62	174.16	-890.97	3.28	-720.09	-390.91
		616	0.43	-0.53	-40.52	-4.25	-36.80	11.62	172.06	-929.63	-29.24	-728.33	-425.73
		695	0.41	4.42	-40.07	1.14	-36.80	11.62	180.13	-842.61	-53.86	-608.62	-429.60
		694	0.34	5.46	-30.14	1.14	-25.83	11.62	178.70	-800.43	-21.35	-600.38	-394.79
109	6	615	0.27	-0.42	-19.17	-1.22	-18.37	3.79	564.34	13.07	15.78	561.63	-38.55
		616	0.28	-0.56	-23.05	-1.22	-22.39	3.79	499.76	55.91	56.33	499.34	-13.65
		695	0.28	0.63	-23.01	8.91e-03	-22.39	3.79	520.14	72.77	85.23	507.68	-73.62
		694	0.28	0.76	-19.12	8.91e-03	-18.37	3.79	587.84	26.80	44.67	569.97	-98.52
109	7	615	0.11	1.88	-12.40	-2.24	-8.28	6.47	29.61	-213.65	2.19	-186.23	-76.93
		616	0.15	0.40	-18.09	-2.24	-15.45	6.47	29.59	-223.43	-2.02	-191.83	-83.65
		695	0.15	3.06	-17.71	0.80	-15.45	6.47	34.35	-199.87	-5.71	-159.80	-88.20
		694	0.11	4.17	-11.64	0.80	-8.28	6.47	33.80	-189.51	-1.50	-154.21	-81.47
109	8	615	0.11	1.63	-11.25	-1.98	-7.65	5.78	36.93	-263.63	2.90	-229.61	-95.23
		616	0.15	0.32	-16.53	-1.98	-14.23	5.78	38.29	-273.80	1.38	-236.88	-100.78
		695	0.15	2.69	-16.21	0.71	-14.23	5.78	46.02	-247.19	-0.49	-200.67	-107.12
		694	0.11	3.67	-10.60	0.71	-7.65	5.78	44.41	-236.78	1.03	-193.40	-101.57
109	9	615	0.10	1.50	-10.65	-1.84	-7.31	5.42	42.25	-161.15	2.89	-121.79	-80.35
		616	0.12	0.28	-15.70	-1.84	-13.59	5.42	42.95	-172.49	0.65	-130.20	-85.57
		695	0.12	2.49	-15.41	0.66	-13.59	5.42	53.40	-157.81	-1.87	-102.53	-92.84
		694	0.11	3.40	-10.05	0.66	-7.31	5.42	52.66	-146.43	0.36	-94.13	-87.62
109	10	615	0.10	1.74	-11.77	-2.10	-7.94	6.09	36.01	-112.68	2.19	-78.86	-62.33
		616	0.12	0.36	-17.24	-2.10	-14.79	6.09	36.09	-124.41	-2.74	-85.59	-68.73
		695	0.14	2.86	-16.89	0.75	-14.79	6.09	44.57	-113.71	-7.08	-62.06	-74.22
		694	0.11	3.89	-11.08	0.75	-7.94	6.09	44.09	-101.58	-2.16	-55.33	-67.81
109	11	615	0.15	3.24	-13.47	-2.72	-7.51	8.00	34.74	-330.15	1.17	-296.58	-105.45
		616	0.19	0.92	-20.31	-2.72	-16.67	8.00	33.12	-337.86	-7.96	-296.77	-116.41
		695	0.19	4.21	-19.74	1.14	-16.67	8.00	30.60	-304.71	-15.64	-258.47	-115.61
		694	0.14	5.91	-12.28	1.14	-7.51	8.00	31.31	-296.09	-6.50	-258.28	-104.65
109	12	615	0.17	1.58	-12.65	-2.13	-8.94	6.25	19.62	-455.04	-1.75	-433.67	-98.42
		616	0.21	0.31	-18.14	-2.13	-15.70	6.25	11.71	-451.49	-18.63	-421.15	-114.59
		695	0.21	2.88	-17.80	0.79	-15.70	6.25	-4.93	-410.64	-32.21	-383.36	-101.60
		694	0.17	3.84	-12.00	0.79	-8.94	6.25	2.97	-414.18	-15.32	-395.88	-85.43
109	13	615	0.08	0.53	-7.50	0.36	-7.33	-1.18	106.90	1.24	2.46	105.68	-11.27
		616	0.06	0.60	-5.37	0.36	-5.13	-1.18	95.69	7.64	8.30	95.03	-7.58
		695	0.06	-0.16	-5.41	-0.44	-5.13	-1.18	100.85	9.14	12.70	97.29	-17.72
		694	0.08	-0.24	-7.52	-0.44	-7.33	-1.18	112.29	2.52	6.87	107.94	-21.41
110	1	457	0.31	17.49	-3.35	-0.71	14.85	6.94	128.86	-596.74	7.29	-475.17	-270.98
		458	0.26	7.92	-6.29	-0.71	2.34	6.94	129.69	-614.02	4.71	-489.04	-278.08
		537	0.25	8.46	-5.52	0.61	2.34	6.94	139.39	-603.39	-0.21	-463.79	-290.19
		536	0.30	17.67	-2.21	0.61	14.85	6.94	138.55	-586.10	2.37	-449.92	-283.09
110	2	457	0.17	8.94	-2.68	-0.30	6.56	4.69	466.38	12.65	13.14	465.90	-14.81
		458	0.14	3.61	-5.92	-0.30	-2.01	4.69	438.91	30.99	31.26	438.64	-10.50
		537	0.14	4.09	-5.61	0.49	-2.01	4.69	424.41	30.50	33.97	420.94	-36.78
		536	0.16	9.11	-2.06	0.49	6.56	4.69	452.06	11.97	15.84	448.19	-41.09
110	3	457	0.22	3.66	-6.18	-0.59	-1.94	4.87	127.85	-628.05	7.02	-507.22	-277.02
		458	0.22	1.31	-13.10	-0.59	-11.20	4.87	128.56	-645.18	3.76	-520.39	-284.58
		537	0.22	2.09	-12.99	0.30	-11.20	4.87	137.42	-632.26	-1.47	-493.38	-295.99
		536	0.22	4.18	-5.82	0.30	-1.94	4.87	136.65	-615.07	1.79	-480.21	-288.42
110	4	457	0.19	0.46	-10.87	-0.18	-10.22	2.62	434.88	11.84	12.87	433.85	-20.85
		458	0.21	0.25	-15.98	-0.18	-15.54	2.62	408.06	29.55	30.32	407.30	-17.00
		537	0.21	0.60	-15.97	0.18	-15.54	2.62	396.34	27.73	32.71	391.35	-42.58
		536	0.19	0.80	-10.85	0.18	-10.22	2.62	423.19	9.98	15.27	417.90	-46.43
110	5	457	0.38	8.18	-4.76	-0.75	4.17	5.98	149.63	-1092.99	4.50	-947.86	-399.10
		458	0.33	2.89	-10.58	-0.75	-6.94	5.98	146.04	-1109.20	-8.10	-955.05	-411.98
		537	0.32	3.74	-10.29	0.39	-6.94	5.98	147.72	-1073.23	-16.95	-908.56	-417.06
		536	0.37	8.56	-4.00	0.39	4.17	5.98	150.90	-1056.61	-4.35	-901.36	-404.18
110	6	457	0.23	0.42	-10.13	-0.07	-9.64	2.23	621.87	12.97	14.25	620.59	27.85
		458	0.25	0.27	-14.53	-0.07	-14.18	2.23	593.16	34.09	36.16	591.08	33.98
		537	0.24	0.53	-14.52	0.19	-14.18	2.23	566.04	39.97	40.02	565.99	5.29
		536	0.22	0.67	-10.12	0.19	-9.64	2.23	595.49	18.11	18.11	595.49	-0.85
110	7	457	0.15	10.02	-1.72	-0.34	8.64	3.77	22.19	-267.04	2.29	-247.14	-73.21
		458	0.11	4.78	-3.12	-0.34	2.00	3.77	22.32	-272.52	1.02	-251.23	-76.32
		537	0.11	5.03	-2.70	0.33	2.00	3.77	23.42	-262.78	-0.92	-238.43	-79.84
		536	0.14	10.10	-1.12	0.33	8.64	3.77	23.20	-257.20	0.34	-234.34	-76.73
110	8	457	0.15	8.74	-1.60	-0.28	7.42	3.45	26.64	-323.76	2.93	-300.05	-88.01
		458	0.12	4.07	-3.01	-0.28	1.34	3.45	27.47	-330.51	2.42	-305.46	-91.31
		537	0.12	4.31	-2.66	0.32	1.34	3.45	29.49	-318.86	0.59	-289.96	-96.09
		536	0.15	8.82	-1.08	0.32	7.42	3.45	28.59	-312.04	1.10	-284.55	-92.79
110	9	457	0.12	8.06	-1.54	-0.25	6.76	3.27	30.27	-192.95	3.57	-166.24	-72.44
		458	0.09	3.70	-2.96	-0.25	0.99	3.27	31.73	-200.09	4.14	-172.50	-75.07
		537	0.09	3.94	-2.64	0.31	0.99	3.27	34.71	-197.61	2.09	-164.99	-80.71
		536	0.11	8.13	-1.06	0.31	6.76	3.27	33.28	-190.49	1.52	-158.73	-78.08
110	10	457	0.11	9.31	-1.65	-0.31	7.97	3.59	26.77	-137.69	2.93	-113.85	-57.90
		458	0.08	4.39	-3.06	-0.31	1.64	3.59	27.62	-143.67	2.75	-118.81	-60.34
		537	0.08	4.64	-2.67	0.32	1.64	3.59	29.76	-143.15	0.59	-113.98	-64.75

		536	0.11	9.39	-1.10	0.32	7.97	3.59	28.91	-137.17	0.77	-109.03	-62.30
110	11	457	0.23	16.06	-1.90	-0.37	14.54	5.00	29.92	-403.37	2.10	-375.55	-106.20
		458	0.18	8.78	-3.11	-0.37	6.04	5.00	29.13	-408.75	-1.09	-378.53	-111.00
		537	0.17	9.00	-2.42	0.54	6.04	5.00	28.60	-393.97	-4.36	-361.02	-113.31
		536	0.22	16.14	-1.06	0.54	14.54	5.00	29.24	-388.45	-1.16	-358.04	-108.52
110	12	457	0.21	9.17	-1.81	-0.29	7.66	3.79	22.24	-550.36	-0.21	-527.91	-111.15
		458	0.18	4.34	-3.38	-0.29	1.25	3.79	18.10	-551.11	-7.32	-525.69	-117.56
		537	0.17	4.62	-3.00	0.37	1.25	3.79	13.88	-527.71	-11.67	-502.16	-114.82
		536	0.21	9.27	-1.24	0.37	7.66	3.79	17.94	-526.88	-4.57	-504.37	-108.41
110	13	457	0.11	0.14	-11.39	0.05	-11.30	-1.03	114.27	1.95	1.97	114.25	-1.65
		458	0.10	0.15	-9.96	0.05	-9.85	-1.03	109.94	5.05	5.06	109.94	-0.57
		537	0.09	-0.06	-9.96	-0.17	-9.85	-1.03	106.17	5.56	5.78	105.94	-4.75
		536	0.10	-0.08	-11.39	-0.17	-11.30	-1.03	110.57	2.39	2.70	110.25	-5.83
111	1	299	0.45	45.91	-0.12	1.70	44.09	8.97	112.25	-524.13	8.57	-420.45	-235.01
		300	0.36	30.09	-1.13	1.70	27.25	8.97	94.90	-546.27	0.35	-451.71	-227.34
		379	0.38	30.08	-1.24	1.58	27.25	8.97	110.19	-603.23	3.55	-496.59	-254.38
		378	0.47	45.91	-0.23	1.58	44.09	8.97	127.59	-581.14	11.77	-465.33	-262.05
111	2	299	0.34	28.73	-0.20	1.47	27.05	6.76	576.38	18.28	22.21	572.45	46.64
		300	0.25	17.69	-1.34	1.47	14.88	6.76	541.72	38.65	42.92	537.46	46.12
		379	0.24	17.66	-1.51	1.28	14.88	6.76	494.43	36.77	37.12	494.08	12.65
		378	0.33	28.72	-0.39	1.28	27.05	6.76	529.42	16.07	16.41	529.08	13.18
111	3	299	0.29	18.82	-0.86	1.06	16.89	5.84	111.38	-560.99	8.10	-457.72	-242.43
		300	0.24	9.10	-3.19	1.06	4.85	5.84	93.96	-583.06	-0.77	-488.33	-234.86
		379	0.25	9.06	-3.26	0.95	4.85	5.84	109.03	-638.16	2.51	-531.64	-261.24
		378	0.31	18.81	-0.96	0.95	16.89	5.84	126.53	-616.17	11.38	-501.03	-268.81
111	4	299	0.15	4.01	-3.32	0.83	-0.14	3.63	538.16	18.76	21.74	535.18	39.22
		300	0.18	2.19	-8.88	0.83	-7.53	3.63	504.06	38.58	41.80	500.84	38.60
		379	0.17	2.03	-8.91	0.64	-7.53	3.63	459.12	36.01	36.08	459.04	5.79
		378	0.14	3.90	-3.40	0.64	-0.14	3.63	493.47	15.94	16.02	493.38	6.41
111	5	299	0.50	29.45	-0.55	1.24	27.67	7.10	135.61	-1054.53	2.33	-921.26	-375.30
		300	0.42	16.59	-2.04	1.24	13.31	7.10	106.17	-1076.18	-19.34	-950.67	-364.20
		379	0.44	16.57	-2.11	1.15	13.31	7.10	122.57	-1129.82	-12.23	-995.02	-388.14
		378	0.51	29.45	-0.63	1.15	27.67	7.10	152.06	-1108.22	9.45	-965.61	-399.24
111	6	299	0.20	3.56	-3.44	0.85	-0.73	3.41	745.86	12.77	25.06	733.57	94.13
		300	0.23	2.09	-8.56	0.85	-7.32	3.41	710.66	38.89	51.61	697.94	91.57
		379	0.22	1.90	-8.58	0.64	-7.32	3.41	661.35	38.48	43.73	656.11	56.91
		378	0.19	3.44	-3.52	0.64	-0.73	3.41	696.94	11.97	17.18	691.74	59.47
111	7	299	0.24	25.22	-3.65e-03	1.03	24.19	5.01	17.31	-258.44	2.16	-243.29	-62.83
		300	0.19	16.92	-0.55	1.03	15.34	5.01	12.59	-266.59	-1.24	-252.76	-60.59
		379	0.19	16.90	-0.68	0.88	15.34	5.01	16.86	-279.98	0.02	-263.14	-68.68
		378	0.24	25.22	-0.15	0.88	24.19	5.01	21.69	-271.93	3.42	-253.66	-70.92
111	8	299	0.24	22.74	-0.02	0.99	21.73	4.69	20.46	-318.37	2.86	-300.76	-75.21
		300	0.19	15.07	-0.57	0.99	13.50	4.69	16.04	-328.01	-0.26	-311.71	-73.08
		379	0.20	15.05	-0.71	0.84	13.50	4.69	20.83	-341.43	0.94	-321.54	-82.52
		378	0.24	22.73	-0.17	0.84	21.73	4.69	25.38	-331.92	4.05	-310.59	-84.65
111	9	299	0.19	21.40	-0.02	0.98	20.40	4.52	23.47	-163.10	5.45	-145.07	-55.12
		300	0.15	14.10	-0.58	0.98	12.54	4.52	21.75	-174.28	5.70	-158.23	-53.75
		379	0.15	14.08	-0.73	0.82	12.54	4.52	26.70	-195.53	5.32	-174.16	-65.52
		378	0.20	21.39	-0.18	0.82	20.40	4.52	28.66	-184.59	5.07	-161.00	-66.89
111	10	299	0.19	23.84	-7.91e-03	1.02	22.82	4.83	21.59	-104.90	4.78	-88.08	-42.94
		300	0.14	15.91	-0.55	1.02	14.34	4.83	19.20	-114.25	4.75	-99.80	-41.46
		379	0.15	15.90	-0.69	0.86	14.34	4.83	23.69	-135.56	4.43	-116.30	-51.92
		378	0.20	23.84	-0.16	0.86	22.82	4.83	26.25	-126.38	4.45	-104.58	-53.40
111	11	299	0.36	38.12	0.08	1.42	36.78	7.02	25.07	-400.68	2.04	-377.64	-96.31
		300	0.29	26.52	-0.54	1.42	24.56	7.02	18.72	-409.67	-3.03	-387.92	-94.04
		379	0.29	26.51	-0.64	1.32	24.56	7.02	23.26	-423.37	-1.74	-398.37	-102.67
		378	0.37	38.12	-0.02	1.32	36.78	7.02	29.68	-414.45	3.32	-388.09	-104.94
111	12	299	0.32	24.97	-0.07	1.07	23.83	5.23	20.03	-576.39	-1.88	-554.47	-112.21
		300	0.27	16.47	-0.70	1.07	14.70	5.23	10.08	-580.16	-11.19	-558.90	-110.00
		379	0.27	16.46	-0.81	0.96	14.70	5.23	13.30	-582.91	-8.93	-560.67	-112.96
		378	0.32	24.97	-0.18	0.96	23.83	5.23	23.26	-579.13	0.37	-556.25	-115.17
111	13	299	0.15	-0.19	-16.71	-0.34	-16.55	-1.60	132.95	2.89	3.33	132.51	7.55
		300	0.13	-0.16	-14.61	-0.34	-14.43	-1.60	127.98	6.30	6.76	127.51	7.51
		379	0.13	-0.15	-14.61	-0.33	-14.43	-1.60	120.80	5.83	5.90	120.74	2.67
		378	0.14	-0.17	-16.71	-0.33	-16.55	-1.60	125.80	2.40	2.46	125.74	2.72
112	1	95	0.98	149.74	24.94	33.87	140.81	32.17	242.20	56.49	59.75	238.94	-24.40
		96	0.45	66.28	1.94	33.87	34.35	32.17	-29.43	-205.46	-180.28	-54.60	61.63
		220	0.54	55.32	-14.98	6.00	34.35	32.17	-24.84	-442.82	-119.19	-348.47	-174.74
		219	1.07	148.10	-1.28	6.00	140.81	32.17	308.14	-242.23	120.84	-54.93	-260.77
112	2	95	0.90	110.32	19.92	27.82	102.42	25.52	880.92	88.60	133.65	835.87	183.48
		96	0.46	49.36	-2.42	27.82	19.12	25.52	793.28	90.01	116.80	766.49	134.63
		220	0.43	38.43	-14.62	4.68	19.12	25.52	640.49	36.51	45.84	631.16	74.49
		219	0.92	108.69	-1.58	4.68	102.42	25.52	723.55	39.67	62.69	700.53	123.34
112	3	95	0.56	84.45	13.87	20.29	78.02	20.30	205.04	48.55	56.49	197.10	-34.34
		96	0.27	35.40	-6.98	20.29	8.13	20.30	-70.85	-209.53	-184.34	-96.05	53.47
		220	0.35	26.42	-14.40	3.90	8.13	20.30	-28.36	-480.40	-121.00	-387.76	-182.47
		219	0.66	83.22	-1.30	3.90	78.02	20.30	303.37	-278.16	119.83	-94.61	-270.27
112	4	95	0.49	45.58	8.29	14.24	39.63	13.66	836.67	87.74	130.38	794.03	173.54
		96	0.30	20.90	-13.76	14.24	-7.10	13.66	750.14	87.65	112.74	725.05	126.47
		220	0.24	12.23	-16.75	2.58	-7.10	13.66	599.89	36.02	44.04	591.87	66.77
		219	0.47	44.12	-1.91	2.58	39.63	13.66	681.75	40.77	61.68	660.85	113.84
112	5	95	0.72	108.74	17.41	24.49	101.66	24.42	113.46	-173.25	25.43	-85.22	-132.25
		96	0.37	45.97	-3.27	24.49	18.21	24.42	-314.21	-481.01	-315.61	-479.61	15.21

		220	0.52	36.78	-13.90	4.67	18.21	24.42	-76.73	-962.07	-194.24	-844.56	-300.38
		219	0.94	107.46	-1.13	4.67	101.66	24.42	386.50	-689.88	146.79	-450.17	-447.84
112	6	95	0.51	43.75	8.32	14.40	37.67	13.35	965.81	92.43	148.58	909.65	214.22
		96	0.32	20.78	-13.55	14.40	-7.17	13.35	914.38	154.04	179.53	888.89	136.87
		220	0.27	11.85	-16.54	2.48	-7.17	13.35	806.39	62.59	80.82	788.16	115.01
		219	0.51	42.17	-2.01	2.48	37.67	13.35	854.89	3.90	49.87	808.92	192.36
112	7	95	0.53	84.62	15.08	20.55	79.16	18.72	12.74	-42.49	12.73	-42.48	0.70
		96	0.26	38.41	0.94	20.55	18.79	18.72	-53.32	-148.73	-65.70	-136.35	32.07
		220	0.29	31.34	-9.12	3.42	18.79	18.72	-31.67	-235.71	-41.33	-226.05	-43.34
		219	0.61	83.53	-0.95	3.42	79.16	18.72	65.36	-160.43	37.10	-132.18	-74.71
112	8	95	0.51	78.78	14.22	19.50	73.51	17.69	16.44	-88.88	16.15	-88.59	-5.55
		96	0.25	35.77	0.28	19.50	16.56	17.69	-61.44	-194.08	-66.91	-188.60	26.39
		220	0.29	28.79	-9.01	3.23	16.56	17.69	-31.20	-296.35	-42.70	-284.85	-54.01
		219	0.59	77.71	-0.97	3.23	73.51	17.69	69.42	-213.89	40.37	-184.84	-85.95
112	9	95	0.48	75.75	13.84	19.05	70.55	17.18	71.17	24.29	33.13	62.33	18.34
		96	0.24	34.49	-0.07	19.05	15.38	17.18	7.27	-62.93	-32.02	-23.64	34.85
		220	0.25	27.49	-8.99	3.13	15.38	17.18	-13.50	-130.94	-25.02	-119.42	-34.93
		219	0.52	74.67	-1.00	3.13	70.55	17.18	66.58	-59.90	40.13	-33.45	-51.44
112	10	95	0.53	81.50	14.70	20.09	76.11	18.20	115.33	22.80	29.84	108.29	24.53
		96	0.26	37.08	0.59	20.09	17.58	18.20	48.90	-51.29	-30.74	28.35	40.45
		220	0.25	30.00	-9.10	3.32	17.58	18.20	-11.58	-73.12	-23.64	-61.05	-24.43
		219	0.55	80.41	-0.98	3.32	76.11	18.20	69.27	-13.43	36.94	18.89	-40.35
112	11	95	0.79	121.07	20.53	27.64	113.95	25.79	15.32	-148.76	11.56	-145.00	-24.56
		96	0.38	54.70	3.06	27.64	30.12	25.79	-80.25	-255.73	-81.41	-254.57	14.21
		220	0.43	46.18	-11.30	4.75	30.12	25.79	-33.76	-375.29	-50.47	-358.58	-73.66
		219	0.89	119.74	-1.03	4.75	113.95	25.79	80.82	-287.34	42.50	-249.01	-112.43
112	12	95	0.63	86.47	14.88	20.47	80.89	19.20	-2.18	-371.82	-13.08	-360.92	-62.54
		96	0.31	38.58	0.11	20.47	18.23	19.20	-107.06	-463.24	-107.50	-462.80	-12.50
		220	0.36	31.45	-9.66	3.55	18.23	19.20	-44.17	-563.97	-61.51	-546.63	-93.35
		219	0.71	85.39	-0.95	3.55	80.89	19.20	72.64	-484.48	32.90	-444.75	-143.39
112	13	95	0.27	-6.19	-36.50	-7.57	-35.13	-6.31	170.40	15.89	20.54	165.76	26.38
		96	0.16	-4.31	-19.80	-7.57	-16.54	-6.31	160.82	18.95	21.09	158.68	17.30
		220	0.16	1.16	-18.79	-1.08	-16.54	-6.31	142.19	7.94	8.84	141.29	10.92
		219	0.28	0.05	-36.26	-1.08	-35.13	-6.31	151.17	5.48	8.28	148.37	20.00
113	1	1266	0.44	2.13	-39.65	-31.12	-6.40	16.84	382.73	-542.60	-129.44	-30.44	-460.01
		1267	0.44	0.38	-40.13	-31.12	-8.63	16.84	388.23	-559.60	-134.61	-36.75	-471.38
		1362	0.45	-0.24	-42.46	-34.08	-8.63	16.84	392.39	-567.76	-146.41	-28.96	-476.47
		1361	0.44	1.56	-42.04	-34.08	-6.40	16.84	386.93	-550.80	-141.23	-22.64	-465.10
113	2	1266	0.27	-2.79	-29.87	-26.10	-6.56	9.38	309.98	-1.56	274.17	34.25	-99.37
		1267	0.27	-3.91	-30.06	-26.10	-7.87	9.38	301.74	4.55	270.61	35.68	-91.01
		1362	0.29	-4.37	-32.96	-29.46	-7.87	9.38	307.12	-2.76	278.77	25.59	-89.35
		1361	0.29	-3.21	-32.81	-29.46	-6.56	9.38	315.14	-8.65	282.33	24.16	-97.71
113	3	1266	0.38	-0.05	-28.44	-19.81	-8.68	13.06	384.81	-560.92	-144.19	-31.92	-469.52
		1267	0.38	-1.21	-28.97	-19.81	-10.37	13.06	390.54	-578.38	-149.31	-38.53	-481.28
		1362	0.39	-1.68	-29.98	-21.29	-10.37	13.06	395.16	-586.92	-161.49	-30.27	-486.64
		1361	0.38	-0.49	-29.48	-21.29	-8.68	13.06	389.48	-569.51	-156.37	-23.65	-474.88
113	4	1266	0.19	-5.48	-18.14	-14.78	-8.84	5.59	303.24	-11.06	259.41	32.77	-108.88
		1267	0.18	-6.04	-18.36	-14.78	-9.62	5.59	294.93	-5.11	255.92	33.90	-100.91
		1362	0.19	-6.53	-19.75	-16.67	-9.62	5.59	299.66	-11.68	263.69	24.29	-99.52
		1361	0.20	-5.93	-19.58	-16.67	-8.84	5.59	307.78	-17.44	267.19	23.15	-107.49
113	5	1266	0.48	2.41	-33.56	-23.32	-7.84	16.23	449.94	-852.45	-339.00	-63.50	-636.46
		1267	0.49	0.93	-34.18	-23.32	-9.94	16.23	462.82	-880.51	-343.96	-73.72	-657.93
		1362	0.50	0.46	-35.27	-24.87	-9.94	16.23	472.81	-895.63	-365.98	-56.84	-666.53
		1361	0.49	1.98	-34.69	-24.87	-7.84	16.23	460.12	-867.76	-361.03	-46.61	-645.06
113	6	1266	0.18	-6.42	-16.63	-14.94	-8.11	3.79	337.94	40.04	333.68	44.30	-35.39
		1267	0.17	-6.89	-16.73	-14.94	-8.68	3.79	333.43	44.99	331.42	47.00	-23.98
		1362	0.19	-7.23	-18.61	-17.17	-8.68	3.79	344.12	32.62	342.65	34.08	-21.33
		1361	0.19	-6.73	-18.54	-17.17	-8.11	3.79	348.29	28.00	344.91	31.39	-32.74
113	7	1266	0.20	1.63	-22.94	-19.40	-1.90	8.62	123.54	-161.19	-21.81	-15.85	-142.33
		1267	0.20	0.65	-23.11	-19.40	-3.06	8.62	123.53	-169.24	-27.67	-18.04	-146.31
		1362	0.21	0.33	-25.00	-21.61	-3.06	8.62	125.48	-170.34	-31.55	-13.31	-147.63
		1361	0.21	1.34	-24.85	-21.61	-1.90	8.62	125.44	-162.25	-25.69	-11.12	-143.66
113	8	1266	0.20	0.92	-21.42	-18.57	-1.93	7.45	150.50	-184.30	-10.16	-23.64	-167.26
		1267	0.20	0.04	-21.55	-18.57	-2.95	7.45	150.08	-191.02	-14.78	-26.17	-170.45
		1362	0.21	-0.25	-23.50	-20.79	-2.95	7.45	154.27	-190.17	-17.43	-18.46	-172.22
		1361	0.21	0.66	-23.38	-20.79	-1.93	7.45	154.66	-183.41	-12.81	-15.93	-169.03
113	9	1266	0.18	0.55	-20.79	-18.30	-1.94	6.86	113.84	-148.89	-25.36	-9.69	-131.13
		1267	0.18	-0.28	-20.91	-18.30	-2.89	6.86	115.57	-157.43	-30.31	-11.56	-136.18
		1362	0.19	-0.55	-22.91	-20.57	-2.89	6.86	115.33	-160.54	-35.71	-9.50	-137.31
		1361	0.19	0.31	-22.82	-20.57	-1.94	6.86	113.56	-151.97	-30.77	-7.64	-132.26
113	10	1266	0.18	1.23	-22.27	-19.12	-1.92	8.01	88.39	-127.53	-37.18	-1.96	-106.51
		1267	0.18	0.30	-22.42	-19.12	-3.00	8.01	90.69	-137.54	-43.37	-3.49	-112.36
		1362	0.19	-1.68e-03	-24.38	-21.38	-3.00	8.01	88.13	-142.55	-50.03	-4.39	-113.06
		1361	0.19	0.95	-24.25	-21.38	-1.92	8.01	85.80	-132.50	-43.84	-2.87	-107.21
113	11	1266	0.25	1.82	-29.26	-25.08	-2.35	10.60	126.57	-233.20	-81.43	-25.20	-177.67
		1267	0.25	0.56	-29.46	-25.08	-3.82	10.60	130.16	-246.46	-88.00	-28.30	-185.93
		1362	0.26	0.17	-32.02	-28.04	-3.82	10.60	132.72	-250.66	-96.43	-21.50	-187.99
		1361	0.26	1.46	-31.85	-28.04	-2.35	10.60	129.12	-237.39	-89.86	-18.41	-179.74
113	12	1266	0.19	1.33	-22.39	-19.15	-1.91	8.15	89.90	-272.75	-146.84	-36.02	-172.65
		1267	0.20	0.36	-22.55	-19.15	-3.04	8.15	95.66	-289.29	-153.86	-39.78	-183.83
		1362	0.20	0.05	-24.50	-21.41	-3.04	8.15	100.80	-295.86	-165.19	-29.88	-186.43
		1361	0.20	1.05	-24.36	-21.41	-1.91	8.15	95.14	-279.42	-158.17	-26.12	-175.26
113	13	1266	0.07	6.65	-3.17	6.36	-2.88	-1.67	53.14	3.80	47.98	8.96	-15.10

		1267	0.07	6.66	-2.94	6.36	-2.64	-1.67	52.22	5.55	48.48	9.29	-12.68
		1362	0.08	7.53	-2.91	7.26	-2.64	-1.67	54.16	3.50	50.89	6.77	-12.44
		1361	0.08	7.53	-3.15	7.26	-2.88	-1.67	54.94	1.89	50.39	6.44	-14.86
114	1	1102	0.53	12.18	-45.41	-26.99	-6.24	26.86	355.13	-521.46	-106.71	-59.63	-437.66
		1103	0.53	8.24	-47.47	-26.99	-12.24	26.86	360.05	-542.44	-108.20	-74.19	-450.92
		1185	0.54	7.53	-48.73	-28.95	-12.24	26.86	368.41	-560.64	-122.52	-69.71	-463.77
		1184	0.54	11.56	-46.76	-28.95	-6.24	26.86	363.63	-539.79	-121.03	-55.14	-450.51
114	2	1102	0.29	2.69	-30.28	-21.31	-6.28	14.67	310.83	28.29	265.20	73.92	-103.98
		1103	0.28	0.15	-31.35	-21.31	-9.88	14.67	305.68	34.82	262.59	77.90	-99.06
		1185	0.29	-0.51	-32.86	-23.50	-9.88	14.67	304.97	29.09	266.82	67.24	-95.23
		1184	0.30	2.13	-31.90	-23.50	-6.28	14.67	310.06	22.62	269.43	63.26	-100.15
114	3	1102	0.45	8.06	-34.83	-18.37	-8.39	20.86	355.11	-538.95	-121.03	-62.80	-446.08
		1103	0.46	5.34	-36.71	-18.37	-13.00	20.86	359.87	-560.43	-122.41	-78.14	-459.62
		1185	0.47	5.08	-37.06	-18.99	-13.00	20.86	369.17	-579.31	-136.98	-73.16	-473.16
		1184	0.46	7.83	-35.21	-18.99	-8.39	20.86	364.56	-557.98	-135.60	-57.82	-459.63
114	4	1102	0.20	-1.63	-19.49	-12.70	-8.43	8.67	304.84	16.78	250.87	70.74	-112.40
		1103	0.20	-2.93	-20.40	-12.70	-10.63	8.67	299.79	22.54	248.38	73.95	-107.75
		1185	0.20	-3.29	-20.87	-13.53	-10.63	8.67	298.92	17.23	252.37	63.78	-104.62
		1184	0.20	-1.94	-20.02	-13.53	-8.43	8.67	303.92	11.51	254.85	60.58	-109.27
114	5	1102	0.58	12.27	-41.65	-21.70	-7.69	26.03	392.63	-820.25	-300.05	-127.57	-600.28
		1103	0.59	8.84	-43.89	-21.70	-13.34	26.03	401.42	-852.99	-300.00	-151.57	-622.80
		1185	0.60	8.53	-44.32	-22.45	-13.34	26.03	419.17	-882.40	-323.77	-139.45	-644.23
		1184	0.59	11.99	-42.12	-22.45	-7.69	26.03	410.74	-850.01	-323.81	-115.46	-621.71
114	6	1102	0.17	-3.84	-16.14	-12.23	-7.75	5.72	328.15	86.65	319.80	95.01	-44.14
		1103	0.17	-4.93	-16.72	-12.23	-9.41	5.72	323.95	95.97	317.99	101.92	-36.36
		1185	0.17	-5.33	-17.43	-13.36	-9.41	5.72	328.88	85.04	325.13	88.79	-29.99
		1184	0.17	-4.18	-16.92	-13.36	-7.75	5.72	332.63	76.18	326.94	81.87	-37.78
114	7	1102	0.24	6.14	-24.56	-16.14	-2.29	13.70	112.21	-158.80	-13.92	-32.66	-135.18
		1103	0.24	3.93	-25.49	-16.14	-5.41	13.70	112.10	-168.78	-18.93	-37.75	-140.13
		1185	0.25	3.45	-26.58	-17.71	-5.41	13.70	115.17	-173.26	-24.03	-34.06	-144.13
		1184	0.25	5.72	-25.72	-17.71	-2.29	13.70	115.28	-163.27	-19.02	-28.97	-139.18
114	8	1102	0.23	4.71	-22.30	-15.30	-2.29	11.83	134.37	-185.25	-4.28	-46.59	-158.40
		1103	0.23	2.70	-23.08	-15.30	-5.08	11.83	134.26	-194.67	-7.87	-52.54	-162.94
		1185	0.24	2.25	-24.19	-16.86	-5.08	11.83	139.21	-198.29	-12.26	-46.81	-167.86
		1184	0.24	4.32	-23.47	-16.86	-2.29	11.83	139.35	-188.89	-8.68	-40.86	-163.33
114	9	1102	0.20	3.96	-21.21	-14.96	-2.30	10.88	107.70	-142.36	-14.34	-20.32	-124.99
		1103	0.20	2.06	-21.91	-14.96	-4.90	10.88	109.52	-152.55	-18.41	-24.61	-131.00
		1185	0.21	1.62	-23.06	-16.55	-4.90	10.88	110.20	-158.60	-25.00	-23.40	-134.40
		1184	0.21	3.58	-22.43	-16.55	-2.30	10.88	108.38	-148.41	-20.92	-19.10	-128.39
114	10	1102	0.21	5.35	-23.43	-15.78	-2.30	12.72	87.13	-117.74	-24.10	-6.50	-102.06
		1103	0.21	3.26	-24.27	-15.78	-5.23	12.72	89.18	-128.71	-29.59	-9.94	-108.50
		1185	0.22	2.78	-25.40	-17.39	-5.23	12.72	87.92	-135.59	-36.91	-10.76	-110.99
		1184	0.22	4.94	-24.63	-17.39	-2.30	12.72	85.87	-124.60	-31.42	-7.31	-104.54
114	11	1102	0.30	7.54	-30.63	-20.57	-2.52	16.82	108.47	-226.57	-65.61	-52.49	-167.39
		1103	0.30	4.69	-31.77	-20.57	-6.50	16.82	111.14	-241.99	-71.05	-59.80	-176.48
		1185	0.30	4.05	-33.29	-22.74	-6.50	16.82	115.40	-250.38	-80.58	-54.40	-182.42
		1184	0.30	6.99	-32.25	-22.74	-2.52	16.82	112.79	-235.02	-75.14	-47.09	-173.34
114	12	1102	0.24	5.56	-23.66	-15.83	-2.27	12.94	60.99	-263.50	-126.82	-75.69	-160.22
		1103	0.24	3.37	-24.56	-15.83	-5.36	12.94	64.51	-282.13	-132.89	-84.73	-171.64
		1185	0.24	2.89	-25.67	-17.43	-5.36	12.94	71.83	-292.77	-144.67	-76.27	-179.07
		1184	0.24	5.15	-24.85	-17.43	-2.27	12.94	68.49	-274.31	-138.60	-67.22	-167.64
114	13	1102	0.06	5.50	-3.44	4.62	-2.56	-2.67	52.15	11.42	44.34	19.23	-16.03
		1103	0.06	5.57	-2.88	4.62	-1.93	-2.67	51.38	13.79	45.08	20.09	-14.04
		1185	0.07	6.37	-2.78	5.51	-1.93	-2.67	52.17	12.46	47.01	17.63	-13.35
		1184	0.07	6.31	-3.36	5.51	-2.56	-2.67	52.80	10.23	46.27	16.76	-15.34
115	1	938	0.59	19.75	-50.28	-25.41	-5.12	33.51	323.51	-481.11	-85.82	-71.78	-402.25
		939	0.59	11.28	-56.02	-25.41	-19.33	33.51	332.31	-497.60	-73.13	-92.15	-414.85
		1021	0.60	10.72	-56.70	-26.64	-19.33	33.51	342.03	-526.81	-87.82	-96.96	-434.40
		1020	0.60	19.31	-51.08	-26.64	-5.12	33.51	333.42	-510.52	-100.51	-76.58	-421.80
115	2	938	0.32	7.68	-31.36	-18.94	-4.75	18.18	327.98	39.91	270.23	97.67	-115.34
		939	0.32	2.39	-34.44	-18.94	-13.11	18.18	334.53	45.42	270.86	109.09	-119.81
		1021	0.32	1.88	-35.17	-20.18	-13.11	18.18	320.60	48.09	265.18	103.51	-109.68
		1020	0.32	7.29	-32.22	-20.18	-4.75	18.18	314.35	42.29	264.55	92.09	-105.21
115	3	938	0.50	14.48	-39.43	-18.68	-6.26	26.23	320.59	-496.87	-100.32	-75.96	-408.54
		939	0.51	8.08	-44.39	-18.68	-17.63	26.23	328.63	-513.63	-87.24	-97.76	-421.09
		1021	0.52	8.00	-44.47	-18.85	-17.63	26.23	339.87	-544.05	-101.84	-102.34	-441.96
		1020	0.51	14.42	-39.53	-18.85	-6.26	26.23	332.03	-527.49	-114.92	-80.54	-429.41
115	4	938	0.22	2.30	-20.40	-12.21	-5.88	10.90	320.81	28.41	255.73	93.49	-121.63
		939	0.23	-0.91	-22.72	-12.21	-11.42	10.90	327.64	32.59	256.76	103.47	-126.05
		1021	0.22	-0.99	-22.81	-12.38	-11.42	10.90	314.65	34.64	251.16	98.12	-117.25
		1020	0.22	2.24	-20.51	-12.38	-5.88	10.90	308.02	30.25	250.13	88.14	-112.82
115	5	938	0.63	19.68	-47.67	-21.99	-6.00	32.71	329.11	-757.66	-270.98	-157.57	-540.42
		939	0.64	11.82	-53.64	-21.99	-19.83	32.71	334.99	-780.82	-251.30	-194.53	-557.18
		1021	0.66	11.66	-53.81	-22.32	-19.83	32.71	358.58	-828.17	-270.61	-198.98	-592.29
		1020	0.65	19.56	-47.88	-22.32	-6.00	32.71	352.93	-805.25	-290.29	-162.02	-575.53
115	6	938	0.18	-0.55	-16.02	-11.20	-5.37	7.17	340.39	106.88	322.43	124.84	-62.23
		939	0.18	-3.12	-17.55	-11.20	-9.47	7.17	343.20	119.70	322.03	140.87	-65.45
		1021	0.18	-3.27	-17.75	-11.55	-9.47	7.17	331.05	121.80	317.73	135.13	-51.10
		1020	0.18	-0.66	-16.26	-11.55	-5.37	7.17	329.05	108.18	318.13	119.10	-47.87
115	7	938	0.27	9.85	-26.44	-14.44	-2.15	17.07	101.62	-149.80	-6.04	-42.13	-124.41
		939	0.27	5.30	-29.21	-14.44	-9.46	17.07	101.93	-158.86	-7.84	-49.09	-128.75
		1021	0.27	4.86	-29.82	-15.51	-9.46	17.07	104.68	-167.40	-12.81	-49.91	-134.77
		1020	0.28	9.50	-27.16	-15.51	-2.15	17.07	104.42	-158.38	-11.01	-42.95	-130.42

115	8	938	0.25	7.99	-23.70	-13.60	-2.11	14.77	119.61	-175.15	2.54	-58.07	-144.23
		939	0.25	3.89	-26.06	-13.60	-8.57	14.77	120.53	-184.55	3.00	-67.02	-148.47
		1021	0.26	3.48	-26.66	-14.61	-8.57	14.77	125.16	-194.72	-1.83	-67.73	-156.50
		1020	0.26	7.68	-24.39	-14.61	-2.11	14.77	124.32	-185.41	-2.30	-58.79	-152.27
115	9	938	0.23	7.04	-22.29	-13.17	-2.09	13.58	101.92	-130.99	-2.97	-26.10	-115.88
		939	0.23	3.18	-24.44	-13.17	-8.10	13.58	104.84	-140.32	-3.78	-31.71	-121.78
		1021	0.23	2.77	-25.06	-14.19	-8.10	13.58	105.08	-149.38	-10.62	-33.67	-126.71
		1020	0.23	6.73	-23.00	-14.19	-2.09	13.58	102.21	-140.09	-9.82	-28.06	-120.81
115	10	938	0.24	8.86	-24.99	-14.00	-2.13	15.85	85.35	-107.27	-11.63	-10.29	-96.31
		939	0.24	4.56	-27.53	-14.00	-8.97	15.85	88.03	-116.66	-14.69	-13.93	-102.34
		1021	0.25	4.11	-28.16	-15.07	-8.97	15.85	86.45	-124.16	-21.70	-16.00	-105.27
		1020	0.25	8.52	-25.72	-15.07	-2.13	15.85	83.79	-114.78	-18.64	-12.36	-99.24
115	11	938	0.33	12.06	-32.62	-18.16	-2.40	20.91	91.39	-210.82	-51.83	-67.60	-150.90
		939	0.33	6.34	-36.00	-18.16	-11.49	20.91	92.62	-224.32	-52.95	-78.74	-157.94
		1021	0.33	5.74	-36.85	-19.61	-11.49	20.91	97.55	-238.53	-60.99	-79.98	-167.77
		1020	0.34	11.60	-33.61	-19.61	-2.40	20.91	96.44	-225.14	-59.86	-68.84	-160.73
115	12	938	0.26	9.14	-25.38	-14.12	-2.12	16.19	34.50	-244.59	-111.88	-98.22	-139.38
		939	0.26	4.67	-28.07	-14.12	-9.27	16.19	32.82	-260.21	-114.16	-113.22	-146.51
		1021	0.27	4.23	-28.67	-15.17	-9.27	16.19	41.95	-277.51	-122.17	-113.39	-159.67
		1020	0.27	8.81	-26.09	-15.17	-2.12	16.19	43.78	-262.05	-119.89	-98.39	-152.54
115	13	938	0.06	4.89	-3.11	3.28	-1.49	-3.21	54.24	14.17	43.03	25.38	-17.99
		939	0.06	5.15	-2.22	3.28	-0.35	-3.21	55.86	16.34	44.58	27.62	-17.85
		1021	0.06	5.73	-2.04	4.03	-0.35	-3.21	54.07	17.40	44.64	26.82	-16.02
		1020	0.06	5.51	-2.97	4.03	-1.49	-3.21	52.46	15.21	43.09	24.58	-16.16
116	1	774	0.39	1.82	-41.57	-37.59	-2.16	12.53	331.12	-459.39	-110.12	-18.15	-392.57
		775	0.40	4.95	-41.28	-37.59	1.26	12.53	345.23	-415.43	-52.24	-17.95	-379.94
		857	0.43	4.66	-44.96	-41.56	1.26	12.53	344.03	-427.91	-41.08	-42.80	-385.97
		856	0.41	1.49	-45.21	-41.56	-2.16	12.53	328.60	-470.55	-98.96	-43.00	-398.59
116	2	774	0.27	0.68	-23.32	-21.27	-1.37	6.71	387.12	-33.43	333.64	20.05	-140.11
		775	0.29	2.67	-23.15	-21.27	0.79	6.71	449.23	-47.57	351.71	49.95	-197.32
		857	0.30	2.31	-28.83	-27.31	0.79	6.71	394.25	-2.06	293.49	98.71	-172.57
		856	0.28	0.26	-28.95	-27.31	-1.37	6.71	326.97	17.26	275.42	68.81	-115.36
116	3	774	0.32	1.88	-26.67	-22.73	-2.05	9.84	327.00	-473.66	-127.63	-19.02	-396.63
		775	0.32	5.00	-26.22	-22.73	1.51	9.84	337.99	-426.98	-68.74	-20.25	-381.71
		857	0.36	4.28	-33.39	-30.61	1.51	9.84	337.89	-440.39	-55.27	-47.23	-389.12
		856	0.35	1.01	-33.68	-30.61	-2.05	9.84	325.39	-485.55	-114.16	-46.01	-404.04
116	4	774	0.17	0.94	-8.61	-6.41	-1.27	4.02	374.61	-39.30	316.13	19.18	-144.17
		775	0.19	2.80	-8.16	-6.41	1.04	4.02	437.01	-54.15	335.21	47.65	-199.09
		857	0.22	1.92	-17.25	-16.36	1.04	4.02	385.37	-11.80	279.30	94.27	-175.72
		856	0.20	-0.26	-17.37	-16.36	-1.27	4.02	318.06	7.96	260.21	65.80	-120.80
116	5	774	0.40	2.22	-35.71	-31.18	-2.31	12.30	344.77	-721.60	-339.70	-37.13	-511.27
		775	0.39	5.72	-35.28	-31.18	1.62	12.30	317.86	-631.48	-260.67	-52.95	-463.17
		857	0.43	5.17	-40.94	-37.38	1.62	12.30	323.34	-653.17	-214.30	-115.53	-485.76
		856	0.43	1.57	-41.27	-37.38	-2.31	12.30	346.04	-739.09	-293.33	-99.71	-533.86
116	6	774	0.15	0.51	-5.49	-3.98	-1.00	2.60	420.68	5.75	399.90	26.53	-90.51
		775	0.17	1.97	-5.11	-3.98	0.84	2.60	473.59	-0.79	412.59	60.21	-158.80
		857	0.19	1.29	-14.09	-13.63	0.84	2.60	403.15	60.48	343.31	120.31	-130.09
		856	0.18	-0.49	-14.15	-13.63	-1.00	2.60	345.38	71.88	330.62	86.64	-61.80
116	7	774	0.18	0.96	-22.05	-20.11	-0.98	6.39	107.37	-138.69	-21.18	-10.14	-122.91
		775	0.18	2.50	-21.91	-20.11	0.70	6.39	97.74	-123.40	-12.64	-13.02	-110.57
		857	0.20	2.34	-24.14	-22.50	0.70	6.39	99.77	-130.15	-0.81	-29.57	-114.06
		856	0.20	0.77	-24.25	-22.50	-0.98	6.39	108.68	-144.71	-9.35	-26.68	-126.40
116	8	774	0.17	0.76	-19.62	-18.00	-0.87	5.52	122.94	-155.35	-19.19	-13.22	-139.12
		775	0.17	2.14	-19.51	-18.00	0.63	5.52	110.93	-133.86	-4.56	-18.36	-122.20
		857	0.19	1.97	-21.96	-20.62	0.63	5.52	116.18	-145.94	11.62	-41.38	-128.36
		856	0.19	0.57	-22.05	-20.62	-0.87	5.52	126.60	-165.84	-3.00	-36.24	-145.27
116	9	774	0.16	0.67	-18.25	-16.78	-0.81	5.07	108.28	-122.94	-8.33	-6.34	-115.61
		775	0.16	1.96	-18.15	-16.78	0.59	5.07	108.59	-113.36	2.00	-6.77	-110.89
		857	0.18	1.79	-20.78	-19.57	0.59	5.07	107.66	-118.25	6.10	-16.69	-112.38
		856	0.17	0.47	-20.86	-19.57	-0.81	5.07	107.01	-127.50	-4.23	-16.26	-117.10
116	10	774	0.17	0.86	-20.64	-18.86	-0.92	5.92	92.83	-106.55	-10.44	-3.27	-99.62
		775	0.17	2.32	-20.51	-18.86	0.66	5.92	95.67	-103.29	-6.14	-1.48	-99.45
		857	0.18	2.15	-22.92	-21.43	0.66	5.92	92.64	-103.98	-6.37	-4.98	-98.31
		856	0.18	0.67	-23.02	-21.43	-0.92	5.92	89.77	-107.22	-10.67	-6.78	-98.48
116	11	774	0.22	0.98	-29.13	-26.99	-1.16	7.74	101.22	-194.10	-77.46	-15.43	-144.37
		775	0.22	2.67	-29.01	-26.99	0.65	7.74	79.74	-168.24	-65.05	-23.45	-122.23
		857	0.24	2.58	-30.43	-28.50	0.65	7.74	83.06	-178.49	-43.66	-51.77	-130.71
		856	0.24	0.88	-30.54	-28.50	-1.16	7.74	103.07	-202.89	-56.06	-43.76	-152.85
116	12	774	0.17	0.85	-21.24	-19.46	-0.93	6.01	54.78	-230.94	-154.37	-21.79	-126.55
		775	0.17	2.35	-21.11	-19.46	0.69	6.01	12.03	-195.94	-146.11	-37.80	-88.77
		857	0.18	2.19	-23.44	-21.94	0.69	6.01	9.94	-199.85	-108.98	-80.93	-103.95
		856	0.18	0.67	-23.54	-21.94	-0.93	6.01	53.04	-235.20	-117.23	-64.92	-141.73
116	13	774	0.08	8.76	-0.28	8.60	-0.12	-1.19	64.25	-2.75	56.24	5.27	-21.74
		775	0.08	8.77	0.06	8.60	0.22	-1.19	79.05	-6.13	61.38	11.53	-34.54
		857	0.05	5.61	-0.04	5.35	0.22	-1.19	68.09	4.10	48.51	23.69	-29.49
		856	0.05	5.59	-0.37	5.35	-0.12	-1.19	51.54	9.25	43.37	17.42	-16.70
117	1	471	0.76	7.21	-13.28	-6.92	0.85	-9.48	2797.81	-50.66	13.06	2734.10	421.24
		472	0.76	8.69	-12.32	-6.43	2.80	-9.44	2839.07	85.27	150.94	2773.40	420.15
		392	0.80	9.82	-11.75	-5.12	3.19	-9.95	2973.62	31.48	105.45	2899.65	460.59
		410	0.81	7.16	-11.52	-4.82	0.45	-8.96	2932.24	-104.33	-32.44	2860.35	461.68
117	2	471	1.27	-1.05	-45.48	-6.62	-39.90	-14.72	3685.26	36.10	221.70	3499.66	801.77
		472	1.26	-0.67	-44.91	-6.28	-39.31	-14.72	3741.69	228.56	418.57	3551.68	794.63
		392	1.33	0.25	-44.80	-5.35	-39.20	-14.86	3938.55	139.25	339.39	3738.40	848.74

		410	1.34	0.21	-45.30	-5.07	-40.02	-14.57	3882.26	-53.36	142.52	3686.38	855.88
117	3	471	0.93	-0.33	-32.27	-7.39	-25.21	-13.25	2771.72	-34.91	39.23	2697.57	450.12
		472	0.92	0.34	-31.20	-6.86	-23.99	-13.24	2811.33	97.37	173.60	2735.10	448.42
		392	0.97	1.77	-30.95	-5.42	-23.75	-13.55	2945.19	43.22	127.41	2861.00	487.07
		410	0.98	1.26	-31.72	-5.01	-25.45	-12.95	2905.50	-88.98	-6.96	2823.47	488.77
117	4	471	1.44	-1.77	-71.30	-7.10	-65.97	-18.50	3665.05	45.96	247.88	3463.13	830.66
		472	1.43	-1.41	-71.40	-6.72	-66.09	-18.52	3719.91	234.70	441.23	3513.38	822.90
		392	1.50	-0.47	-71.33	-5.65	-66.14	-18.46	3915.28	145.82	361.36	3699.75	875.21
		410	1.51	-0.03	-71.15	-5.26	-65.92	-18.56	3860.63	-43.13	168.00	3649.50	882.97
117	5	471	0.68	6.11	-14.36	-7.18	-1.08	-9.77	2453.12	-82.93	-47.30	2417.49	298.48
		472	0.67	7.53	-13.31	-6.61	0.83	-9.73	2487.78	28.55	65.56	2450.77	299.41
		392	0.71	8.76	-12.65	-5.10	1.21	-10.23	2596.94	-10.58	32.78	2553.58	333.44
		410	0.73	6.32	-12.50	-4.72	-1.46	-9.27	2562.14	-121.93	-80.08	2520.30	332.52
117	6	471	1.53	-1.60	-74.08	-6.68	-69.00	-18.50	3932.92	60.95	300.44	3693.43	932.71
		472	1.52	-1.32	-74.40	-6.37	-69.34	-18.54	3992.91	266.61	511.61	3747.91	923.54
		392	1.59	-0.56	-74.36	-5.48	-69.44	-18.42	4205.56	168.62	422.69	3951.50	980.35
		410	1.60	-0.10	-73.95	-5.14	-68.91	-18.63	4145.89	-37.36	211.51	3897.01	989.53
117	7	471	0.47	1.85	-8.63	-2.96	-3.82	-5.23	1608.35	-38.35	-8.49	1578.49	219.73
		472	0.46	2.14	-8.29	-2.85	-3.30	-5.21	1632.52	41.70	72.47	1601.76	219.07
		392	0.49	2.48	-8.25	-2.58	-3.19	-5.35	1709.35	10.32	45.82	1673.84	243.04
		410	0.49	1.90	-8.36	-2.53	-3.93	-5.08	1685.09	-69.66	-35.13	1650.57	243.70
117	8	471	0.50	3.19	-6.85	-3.04	-0.62	-4.87	1811.88	-17.74	33.09	1761.05	300.68
		472	0.49	3.64	-6.51	-2.91	0.05	-4.86	1839.67	75.41	127.60	1787.47	298.93
		392	0.52	4.02	-6.43	-2.60	0.19	-5.04	1931.24	36.07	94.01	1873.31	326.25
		410	0.53	3.12	-6.43	-2.54	-0.76	-4.69	1903.39	-57.01	-0.51	1846.89	328.00
117	9	471	0.53	1.94	-8.58	-3.00	-3.64	-5.25	1867.45	-7.45	53.87	1806.14	333.47
		472	0.53	2.25	-8.22	-2.90	-3.08	-5.24	1896.24	90.05	152.91	1833.38	331.04
		392	0.56	2.61	-8.18	-2.61	-2.96	-5.39	1992.89	47.41	116.18	1924.11	359.27
		410	0.57	1.97	-8.29	-2.56	-3.76	-5.10	1964.07	-50.06	17.14	1896.87	361.70
117	10	471	0.50	1.08	-10.73	-2.93	-6.72	-5.59	1663.37	-26.40	12.26	1624.71	252.64
		472	0.49	1.28	-10.41	-2.84	-6.29	-5.58	1688.51	58.07	97.77	1648.81	251.30
		392	0.52	1.57	-10.37	-2.59	-6.21	-5.69	1770.60	23.19	67.99	1725.80	276.18
		410	0.53	1.20	-10.55	-2.54	-6.81	-5.48	1745.39	-61.22	-17.53	1701.70	277.53
117	11	471	0.55	3.13	-8.20	-3.53	-1.53	-5.58	1971.56	-28.35	19.03	1924.18	304.15
		472	0.54	3.68	-7.75	-3.37	-0.70	-5.56	2001.65	73.39	122.01	1953.03	302.30
		392	0.57	4.18	-7.63	-2.93	-0.53	-5.78	2101.25	30.83	85.56	2046.53	332.12
		410	0.58	3.11	-7.65	-2.84	-1.70	-5.35	2071.09	-70.83	-17.43	2017.68	333.98
117	12	471	0.49	1.27	-9.06	-2.75	-5.04	-5.03	1650.82	-34.67	-2.38	1618.52	231.06
		472	0.48	1.48	-8.76	-2.66	-4.62	-5.03	1675.79	49.70	82.86	1642.63	229.81
		392	0.51	1.78	-8.72	-2.40	-4.54	-5.14	1757.42	15.35	53.43	1719.35	254.70
		410	0.51	1.38	-8.85	-2.35	-5.12	-4.92	1732.37	-68.94	-31.81	1695.24	255.95
117	13	471	0.24	-0.40	-25.42	-1.27	-24.55	-4.58	300.61	7.38	48.98	259.01	102.31
		472	0.25	-0.30	-25.78	-1.16	-24.92	-4.60	304.01	20.23	62.52	261.72	101.06
		392	0.25	-0.03	-25.81	-0.84	-25.01	-4.49	318.67	13.96	54.91	277.72	103.94
		410	0.25	0.20	-25.35	-0.69	-24.46	-4.69	315.38	0.99	41.38	275.00	105.19
118	1	1449	1.17	15.51	-60.79	13.96	-59.24	10.76	3633.89	210.55	2497.99	1346.45	1611.93
		1450	0.88	13.30	-52.55	12.47	-51.71	7.39	2697.88	146.63	1770.80	1073.71	1227.08
		1402	0.76	19.89	-50.16	18.28	-48.56	10.48	1704.51	-289.02	969.86	445.63	961.69
		1313	1.00	17.50	-63.13	16.77	-62.39	7.66	2640.40	-224.98	1697.05	718.37	1346.53
118	2	1449	0.88	23.51	-58.97	18.34	-53.80	19.99	-117.06	-1814.24	-1659.86	-271.44	-488.03
		1450	0.71	22.54	-49.38	18.45	-45.29	16.66	-74.92	-1343.59	-1285.69	-132.82	-264.77
		1402	0.65	22.50	-48.07	16.49	-42.06	19.69	269.08	-818.53	-801.91	252.46	-133.40
		1313	0.81	20.30	-60.75	16.58	-57.03	16.97	205.89	-1268.13	-1176.08	113.85	-356.65
118	3	1449	1.25	20.71	-81.22	18.60	-79.10	14.53	3570.50	179.25	2376.18	1373.58	1619.83
		1450	0.95	17.81	-69.58	16.69	-68.46	9.82	2662.72	109.32	1665.37	1106.66	1245.77
		1402	0.86	26.14	-66.26	23.92	-64.05	14.14	1698.47	-311.32	888.93	498.22	985.72
		1313	1.10	22.97	-84.50	21.99	-83.52	10.21	2604.81	-239.94	1599.73	765.13	1359.78
118	4	1449	1.04	28.51	-79.19	22.98	-73.66	23.77	-106.68	-1919.31	-1781.68	-244.30	-480.13
		1450	0.86	26.78	-66.15	22.67	-62.04	19.10	-54.56	-1436.43	-1391.12	-99.87	-246.09
		1402	0.80	28.47	-63.89	22.13	-57.55	23.35	315.03	-892.82	-882.84	305.05	-109.36
		1313	0.99	25.48	-81.83	21.80	-78.15	19.52	238.61	-1351.39	-1273.40	160.62	-343.40
118	5	1449	1.66	15.20	-75.66	14.41	-74.87	8.45	5605.75	339.90	3888.09	2057.56	2468.72
		1450	1.22	12.04	-65.92	11.82	-65.70	4.15	4131.47	248.09	2749.33	1630.23	1859.32
		1402	1.03	23.32	-62.51	22.55	-61.73	8.11	2558.00	-453.48	1477.46	627.06	1444.45
		1313	1.40	20.14	-79.04	19.94	-78.84	4.49	4032.61	-362.00	2616.22	1054.40	2053.86
118	6	1449	1.34	27.78	-71.87	21.71	-65.79	23.84	-257.04	-3423.55	-3041.68	-638.91	-1031.20
		1450	1.07	26.50	-59.72	21.79	-55.01	19.61	-197.52	-2527.97	-2344.83	-380.67	-627.12
		1402	0.93	26.66	-58.00	19.57	-50.90	23.46	383.09	-1553.47	-1475.49	305.11	-380.68
		1313	1.19	23.89	-74.16	19.63	-69.90	19.99	296.34	-2421.81	-2172.34	46.87	-784.77
118	7	1449	0.31	5.98	-15.64	4.50	-14.16	5.45	827.35	62.92	645.25	245.02	325.64
		1450	0.25	5.79	-13.80	4.53	-12.53	4.82	626.64	50.85	489.51	187.98	245.27
		1402	0.21	5.76	-13.56	4.12	-11.92	5.39	420.87	-37.27	320.48	63.12	189.51
		1313	0.27	5.32	-15.96	4.14	-14.78	4.87	621.51	-25.13	476.23	120.15	269.89
118	8	1449	0.24	4.62	-15.99	3.60	-14.97	4.47	667.05	-32.61	306.37	328.07	349.67
		1450	0.20	4.22	-14.05	3.42	-13.25	3.74	533.04	-61.75	188.00	283.30	293.56
		1402	0.18	5.09	-13.65	3.99	-12.55	4.40	391.87	-120.53	75.93	195.41	249.14
		1313	0.21	4.52	-16.38	3.81	-15.67	3.80	523.35	-88.87	194.30	240.18	305.25
118	9	1449	0.15	4.42	-16.00	3.21	-14.79	4.83	152.71	-106.17	-62.64	109.18	96.82
		1450	0.14	4.10	-13.93	3.12	-12.95	4.08	157.51	-112.45	-64.04	109.10	103.57
		1402	0.14	4.58	-13.58	3.23	-12.23	4.76	175.67	-93.71	-46.40	128.35	102.50
		1313	0.16	4.02	-16.39	3.14	-15.51	4.15	170.90	-87.47	-45.00	128.43	95.75
118	10	1449	0.19	5.81	-15.69	4.10	-13.98	5.81	289.54	5.87	270.70	24.71	70.63
		1450	0.17	5.70	-13.72	4.22	-12.24	5.16	245.61	0.39	233.17	12.82	53.81

		1402	0.16	5.31	-13.55	3.35	-11.60	5.75	203.77	-12.20	195.34	-3.76	41.84
		1313	0.18	4.87	-16.02	3.47	-14.62	5.22	247.26	-6.27	232.87	8.12	58.67
118	11	1449	0.25	7.03	-21.72	5.89	-20.58	5.61	507.08	22.21	339.69	189.60	230.53
		1450	0.21	6.51	-18.89	5.66	-18.04	4.55	397.93	10.12	250.64	157.42	188.22
		1402	0.20	7.57	-18.27	6.33	-17.03	5.52	289.54	-29.98	162.90	96.66	156.29
		1313	0.24	6.85	-22.35	6.09	-21.59	4.64	398.31	-17.52	251.95	128.84	198.60
118	12	1449	0.21	4.15	-16.75	3.56	-16.15	3.48	478.01	22.65	325.06	175.60	215.07
		1450	0.17	3.66	-14.76	3.26	-14.36	2.69	371.31	12.36	238.92	144.75	173.19
		1402	0.16	5.01	-14.24	4.38	-13.62	3.41	263.94	-29.33	150.89	83.72	142.74
		1313	0.19	4.43	-17.25	4.08	-16.89	2.75	370.31	-18.70	237.04	114.58	184.62
118	13	1449	0.24	8.36	-26.75	7.25	-25.64	6.14	46.19	-119.87	-116.46	42.77	23.56
		1450	0.21	7.56	-22.24	6.88	-21.57	4.43	55.40	-109.38	-101.71	47.72	34.72
		1402	0.20	9.18	-21.18	7.95	-19.95	5.99	78.93	-85.02	-75.14	69.05	39.02
		1313	0.25	8.16	-27.85	7.57	-27.26	4.58	68.99	-94.78	-89.89	64.10	27.86
119	1	1466	1.70	15.14	-67.67	7.79	-60.31	23.56	5529.00	848.36	5188.99	1188.37	1214.85
		1467	1.22	17.02	-61.34	10.40	-54.72	21.80	3640.70	541.64	3602.36	579.98	342.57
		1405	1.00	6.14	-62.00	-2.94	-52.92	23.16	1911.90	-1106.21	1902.94	-1097.24	-164.23
		1327	1.42	6.78	-69.27	-0.37	-62.11	22.20	3611.83	-611.11	3489.57	-488.85	708.06
119	2	1466	0.72	-19.59	-67.00	-23.31	-63.27	12.75	-382.98	-2316.74	-1959.24	-740.48	-750.67
		1467	0.54	-25.03	-62.23	-27.76	-59.50	9.70	-352.74	-1466.19	-1321.53	-497.40	-374.35
		1405	0.56	-4.40	-59.94	-7.33	-57.01	12.42	308.03	-598.23	-561.84	271.65	-177.90
		1327	0.71	-10.01	-67.58	-11.82	-65.77	10.04	241.69	-1412.67	-1199.55	28.57	-554.22
119	3	1466	1.81	13.59	-91.41	3.00	-80.82	31.62	5613.95	847.25	5285.99	1175.22	1206.55
		1467	1.32	13.81	-85.36	4.04	-75.59	29.56	3707.91	525.93	3675.42	558.41	319.87
		1405	1.17	9.88	-85.30	-1.80	-73.62	31.23	1957.68	-1154.10	1945.59	-1142.01	-193.60
		1327	1.57	8.97	-92.56	-0.80	-82.79	29.95	3670.64	-639.68	3556.16	-525.20	693.08
119	4	1466	0.83	-21.18	-90.70	-28.10	-83.78	20.82	-368.09	-2247.78	-1862.24	-753.63	-758.98
		1467	0.63	-28.26	-86.22	-34.11	-80.37	17.46	-344.56	-1422.88	-1248.47	-518.96	-397.05
		1405	0.71	-0.74	-83.16	-6.19	-77.71	20.49	280.60	-572.91	-519.19	226.89	-207.27
		1327	0.85	-8.20	-90.49	-12.24	-86.44	17.79	229.95	-1370.68	-1132.95	-7.78	-569.20
119	5	1466	2.74	29.50	-83.08	18.57	-72.14	33.34	9196.75	1401.15	8628.93	1968.97	2025.85
		1467	1.96	33.60	-76.09	23.35	-65.84	31.92	6054.10	899.70	5992.20	961.60	561.47
		1405	1.54	13.52	-78.13	-0.42	-64.19	32.92	3134.66	-1867.75	3119.61	-1852.71	-273.96
		1327	2.22	15.97	-85.45	4.31	-73.79	32.35	5964.44	-1053.43	5756.34	-845.34	1190.42
119	6	1466	1.07	-28.43	-81.91	-33.27	-77.08	15.34	-652.22	-3878.34	-3284.78	-1245.78	-1250.03
		1467	0.81	-36.53	-77.52	-40.24	-73.81	11.75	-587.43	-2460.89	-2214.29	-834.03	-633.39
		1405	0.78	-4.37	-74.39	-7.75	-71.00	15.01	488.41	-1047.99	-988.36	428.78	-296.74
		1327	1.02	-12.59	-82.05	-14.76	-79.89	12.08	361.70	-2403.51	-2058.85	17.04	-913.38
119	7	1466	0.14	3.75	-14.89	3.18	-14.31	3.22	263.17	-29.95	71.99	161.23	139.60
		1467	0.13	4.67	-11.97	4.33	-11.63	2.35	225.95	-56.88	29.80	139.26	130.40
		1405	0.10	-0.69	-11.66	-1.61	-10.75	3.03	178.76	-47.13	34.05	97.58	108.38
		1327	0.13	-0.05	-15.62	-0.47	-15.20	2.54	217.45	-21.67	76.23	119.55	117.59
119	8	1466	0.26	2.21	-15.44	1.91	-15.14	2.28	699.83	27.16	698.08	28.91	34.20
		1467	0.22	3.17	-11.93	3.08	-11.84	1.14	509.47	-53.80	502.06	-46.38	-64.21
		1405	0.17	-2.52	-11.22	-3.04	-10.70	2.05	349.01	-243.72	319.40	-214.11	-129.12
		1327	0.23	-1.76	-16.40	-1.89	-16.27	1.38	516.87	-140.26	515.43	-138.83	-30.71
119	9	1466	0.14	-0.30	-15.36	-0.45	-15.21	1.51	66.52	-250.68	-34.84	-149.32	-147.91
		1467	0.13	0.17	-12.16	0.16	-12.15	0.31	64.80	-206.16	-3.05	-138.31	-117.40
		1405	0.10	-3.07	-11.21	-3.28	-11.00	1.29	134.34	-123.84	70.52	-60.01	-111.38
		1327	0.14	-2.67	-16.39	-2.69	-16.36	0.53	135.99	-168.28	38.73	-71.02	-141.89
119	10	1466	0.24	1.18	-14.78	0.80	-14.39	2.44	-17.41	-657.26	-653.98	-20.70	-45.74
		1467	0.20	1.56	-12.11	1.40	-11.94	1.50	53.43	-479.97	-469.74	43.20	73.16
		1405	0.17	-1.34	-11.57	-1.86	-11.04	2.26	277.17	-241.46	-211.11	246.82	121.73
		1327	0.22	-1.08	-15.50	-1.28	-15.30	1.68	182.94	-395.35	-395.34	182.92	2.84
119	11	1466	0.18	9.07	-19.14	8.04	-18.11	5.30	68.95	-21.67	63.15	-15.87	-22.18
		1467	0.17	10.79	-15.52	10.04	-14.77	4.38	53.72	-26.60	51.19	-24.06	-14.03
		1405	0.12	1.62	-15.45	-0.04	-13.78	5.07	92.51	-14.26	86.49	-8.24	-24.63
		1327	0.16	2.91	-20.06	1.94	-19.09	4.62	108.37	-9.95	98.46	-0.04	-32.78
119	12	1466	0.15	11.55	-12.41	10.92	-11.78	3.83	71.16	-25.39	65.01	-19.23	-23.58
		1467	0.15	13.86	-9.14	13.41	-8.69	3.18	56.90	-30.14	53.64	-26.87	-16.53
		1405	0.08	2.34	-9.19	1.06	-7.91	3.62	91.55	-19.86	84.94	-13.24	-26.32
		1327	0.12	4.21	-13.24	3.53	-12.56	3.39	106.27	-15.56	96.31	-5.60	-33.37
119	13	1466	0.21	-3.78	-32.35	-7.95	-28.18	10.09	102.79	-11.33	102.29	-10.83	-7.55
		1467	0.20	-6.05	-32.38	-10.11	-28.33	9.50	80.76	-25.15	76.02	-20.40	-21.92
		1405	0.23	3.39	-31.18	0.15	-27.94	10.07	56.26	-52.12	47.29	-43.15	-29.87
		1327	0.23	1.05	-31.62	-2.01	-28.57	9.52	75.76	-35.78	73.56	-33.58	-15.50
120	1	191	0.96	-12.75	-128.89	-65.25	-76.38	-57.80	48.23	-787.01	-726.50	-12.29	-216.53
		162	0.88	-21.05	-135.91	-65.34	-91.61	-55.91	485.50	66.52	273.39	278.63	-209.48
		54	0.96	-17.61	-137.55	-67.40	-87.75	-59.10	714.61	102.07	699.39	117.30	95.37
		53	0.81	-18.72	-128.72	-67.20	-80.24	-54.61	-128.32	-345.80	-300.50	-173.62	88.32
120	2	191	0.83	-2.49	-18.33	-4.81	-16.02	-5.60	2755.00	126.14	761.97	2119.17	1125.71
		162	0.80	4.44	-11.85	-8.19	0.78	-6.80	2910.32	306.00	1032.44	2183.88	1167.97
		54	0.84	11.84	-4.16	10.70	-3.01	-4.12	3142.28	423.21	1244.02	2321.47	1248.24
		53	0.89	10.06	-15.30	6.98	-12.22	-8.29	2981.19	249.12	973.55	2256.76	1205.98
120	3	191	0.87	-13.93	-114.09	-58.99	-69.03	-49.82	60.23	-835.13	-766.75	-8.15	-237.81
		162	0.77	-17.66	-116.39	-60.30	-73.75	-48.91	509.42	47.33	264.76	291.99	-230.65
		54	0.82	-12.62	-114.56	-54.79	-72.38	-50.21	715.80	112.94	703.91	124.82	83.82
		53	0.72	-14.15	-112.27	-56.02	-70.40	-48.53	-143.41	-359.51	-327.60	-175.32	76.66
120	4	191	0.74	1.99	-9.20	1.46	-8.67	2.38	2730.52	114.50	721.72	2123.30	1104.44
		162	0.82	18.64	-3.15	-3.15	18.64	0.20	2898.70	322.35	1023.80	2197.24	1146.80
		54	0.88	25.10	10.56	23.31	12.35	4.78	3138.31	439.23	1248.55	2328.99	1236.69
		53	0.81	18.39	-2.62	18.16	-2.38	-2.20	2962.57	238.95	946.46	2255.06	1194.33
120	5	191	1.56	-17.35	-170.05	-88.09	-99.31	-76.14	-268.60	-2010.34	-1470.87	-808.08	-805.35

		162	1.46	-29.22	-180.28	-87.41	-122.09	-73.51	633.56	-1028.23	-15.43	-379.24	-810.74
		54	1.36	-26.54	-184.27	-94.38	-116.43	-78.09	666.40	-784.17	567.14	-684.92	-366.23
		53	1.36	-27.32	-170.91	-93.26	-104.97	-71.56	-622.98	-1379.07	-888.30	-1113.76	-360.84
120	6	191	1.02	19.23	-5.28	12.64	1.30	10.87	3551.01	203.24	1009.90	2744.35	1431.72
		162	1.14	34.49	5.24	7.84	31.89	8.33	3697.18	348.64	1249.64	2796.18	1485.01
		54	1.22	44.91	15.68	35.79	24.80	13.55	3961.41	502.15	1474.87	2988.70	1555.22
		53	1.06	31.74	7.02	30.37	8.39	5.65	3812.20	359.80	1235.13	2936.87	1501.93
120	7	191	0.33	-3.08	-27.68	-11.19	-19.57	-11.56	603.96	9.12	219.49	393.60	284.39
		162	0.34	-2.96	-27.14	-11.62	-18.48	-11.59	649.22	49.74	288.22	410.73	293.41
		54	0.35	-1.69	-26.43	-9.41	-18.70	-11.46	706.61	70.48	338.14	438.95	314.05
		53	0.35	-1.99	-27.22	-9.86	-19.35	-11.69	660.01	31.21	269.41	421.81	305.03
120	8	191	0.51	-3.60	-39.09	-16.27	-26.42	-17.00	997.41	-64.04	91.26	842.11	375.13
		162	0.54	-4.72	-40.33	-16.35	-28.70	-16.70	1166.56	244.59	465.62	945.54	393.61
		54	0.58	-4.04	-40.40	-16.33	-28.11	-17.20	1337.17	281.86	662.92	956.12	506.88
		53	0.55	-4.34	-39.03	-16.37	-27.01	-16.51	1134.63	6.62	288.57	852.69	488.41
120	9	191	0.52	-2.64	-29.08	-10.84	-20.88	-12.23	1280.55	-3.35	240.10	1037.10	503.28
		162	0.54	-2.71	-28.74	-11.22	-20.23	-12.22	1425.08	224.79	534.02	1115.85	524.92
		54	0.57	-1.45	-28.18	-9.30	-20.34	-12.17	1584.48	277.57	705.96	1156.09	613.47
		53	0.56	-1.76	-28.69	-9.69	-20.76	-12.28	1423.61	65.77	412.04	1077.34	591.84
120	10	191	0.35	-1.94	-17.91	-5.78	-14.07	-6.82	914.21	51.76	367.10	598.87	415.36
		162	0.34	-0.93	-15.64	-6.50	-10.07	-7.13	919.88	33.44	360.56	592.76	427.74
		54	0.35	1.06	-14.46	-2.41	-10.99	-6.47	964.19	74.06	387.71	650.54	425.22
		53	0.36	0.80	-17.17	-3.21	-13.16	-7.48	958.64	92.27	394.26	656.65	412.84
120	11	191	0.43	-1.83	-23.28	-4.37	-20.73	-6.94	1057.29	9.20	233.73	832.76	430.01
		162	0.41	-1.75e-03	-18.25	-4.36	-13.89	-7.78	1167.10	168.68	446.57	889.21	447.47
		54	0.43	-0.61	-18.31	-3.30	-15.62	-6.36	1291.98	210.23	575.47	926.73	511.57
		53	0.45	0.22	-22.65	-3.42	-19.00	-8.37	1171.95	60.97	362.63	870.28	494.11
120	12	191	0.35	1.15	-16.03	0.86	-15.74	-2.20	952.69	9.07	204.79	756.98	382.59
		162	0.32	2.23	-8.22	1.05	-7.03	-3.32	1049.39	152.14	394.33	807.20	398.31
		54	0.34	1.78	-9.45	1.59	-9.25	-1.46	1160.06	190.76	509.54	841.28	455.38
		53	0.37	2.62	-14.54	1.61	-13.52	-4.06	1054.31	56.74	319.99	791.06	439.67
120	13	191	0.07	6.32	-1.68	1.62	3.02	3.94	83.92	-20.51	-14.96	78.37	23.43
		162	0.11	13.23	-0.62	0.14	12.47	3.15	104.50	31.55	41.70	94.35	25.24
		54	0.11	14.35	4.70	8.76	10.28	4.76	124.17	36.46	69.19	91.44	42.42
		53	0.07	8.66	3.64	7.09	5.21	2.32	95.36	-7.38	12.53	75.46	40.61
121	1	1264	0.43	0.60	-45.43	-41.13	-3.71	13.40	379.23	-523.84	-126.50	-18.11	-448.27
		1265	0.43	-1.02	-45.61	-41.13	-5.49	13.40	378.63	-533.39	-131.32	-23.43	-452.81
		1360	0.45	-1.50	-50.52	-46.53	-5.49	13.40	384.27	-537.43	-135.69	-17.47	-457.04
		1359	0.45	0.14	-50.38	-46.53	-3.71	13.40	384.88	-527.89	-130.86	-12.15	-452.51
121	2	1264	0.29	-3.43	-32.55	-31.04	-4.94	6.47	326.63	-11.21	281.22	34.20	-115.23
		1265	0.29	-4.38	-32.61	-31.04	-5.95	6.47	319.63	-5.92	279.77	33.93	-106.70
		1360	0.32	-4.61	-37.16	-35.82	-5.95	6.47	325.96	-13.55	288.16	24.25	-106.79
		1359	0.32	-3.64	-37.12	-35.82	-4.94	6.47	332.75	-18.62	289.61	24.52	-115.31
121	3	1264	0.35	-2.80	-31.53	-27.44	-6.89	10.04	381.13	-541.83	-141.52	-19.18	-457.41
		1265	0.35	-3.82	-31.71	-27.44	-8.09	10.04	380.58	-551.67	-146.45	-24.65	-462.13
		1360	0.36	-4.29	-34.64	-30.84	-8.09	10.04	386.53	-555.83	-150.98	-18.33	-466.49
		1359	0.36	-3.24	-34.49	-30.84	-6.89	10.04	387.08	-546.00	-146.06	-12.86	-461.76
121	4	1264	0.19	-7.17	-18.29	-17.34	-8.12	3.11	320.09	-20.76	266.20	33.13	-124.36
		1265	0.19	-7.55	-18.33	-17.34	-8.54	3.11	312.73	-15.36	264.65	32.71	-116.03
		1360	0.20	-7.76	-20.91	-20.13	-8.54	3.11	318.63	-22.36	272.87	23.40	-116.23
		1359	0.21	-7.37	-20.88	-20.13	-8.12	3.11	325.80	-27.57	274.41	23.82	-124.57
121	5	1264	0.45	-0.35	-38.27	-33.10	-5.52	13.01	434.73	-821.45	-341.51	-45.22	-610.37
		1265	0.45	-1.70	-38.49	-33.10	-7.09	13.01	438.96	-838.82	-346.86	-52.99	-621.76
		1360	0.46	-2.22	-41.87	-37.00	-7.09	13.01	449.54	-846.56	-357.95	-39.06	-628.13
		1359	0.46	-0.84	-41.68	-37.00	-5.52	13.01	445.37	-829.26	-352.60	-31.29	-616.74
121	6	1264	0.18	-7.34	-16.52	-16.28	-7.57	1.45	348.02	31.98	338.03	41.97	-55.29
		1265	0.18	-7.60	-16.53	-16.28	-7.84	1.45	344.98	35.94	338.30	42.61	-44.92
		1360	0.20	-7.66	-19.34	-19.15	-7.84	1.45	354.54	24.40	348.46	30.48	-44.38
		1359	0.20	-7.40	-19.33	-19.15	-7.57	1.45	357.34	20.68	348.19	29.83	-54.75
121	7	1264	0.21	1.29	-26.17	-24.41	-0.47	6.72	129.06	-147.43	-8.23	-10.13	-138.24
		1265	0.21	0.41	-26.23	-24.41	-1.40	6.72	126.20	-152.87	-14.12	-12.55	-139.53
		1360	0.23	0.20	-29.47	-27.87	-1.40	6.72	129.20	-152.99	-15.10	-8.68	-141.06
		1359	0.23	1.09	-29.42	-27.87	-0.47	6.72	132.03	-147.51	-9.22	-6.27	-139.77
121	8	1264	0.21	0.70	-24.17	-22.83	-0.64	5.62	155.28	-175.56	-2.83	-17.45	-165.26
		1265	0.20	-0.08	-24.22	-22.83	-1.47	5.62	152.08	-178.98	-6.70	-20.20	-165.39
		1360	0.22	-0.24	-27.35	-26.13	-1.47	5.62	157.75	-177.19	-6.04	-13.40	-167.43
		1359	0.22	0.54	-27.32	-26.13	-0.64	5.62	160.94	-173.76	-2.17	-10.65	-167.30
121	9	1264	0.18	0.40	-23.31	-22.17	-0.74	5.07	115.01	-133.92	-14.11	-4.80	-124.38
		1265	0.18	-0.33	-23.35	-22.17	-1.50	5.07	114.29	-140.20	-19.03	-6.88	-127.10
		1360	0.20	-0.47	-26.47	-25.44	-1.50	5.07	114.96	-142.43	-21.92	-5.55	-128.43
		1359	0.20	0.26	-26.44	-25.44	-0.74	5.07	115.66	-136.13	-17.00	-3.47	-125.71
121	10	1264	0.19	0.96	-25.27	-23.74	-0.57	6.15	89.65	-106.88	-19.70	2.47	-97.64
		1265	0.19	0.14	-25.32	-23.74	-1.44	6.15	89.48	-115.41	-26.63	0.71	-101.53
		1360	0.21	-0.05	-28.55	-27.15	-1.44	6.15	87.44	-119.50	-31.18	-0.87	-102.35
		1359	0.21	0.78	-28.51	-27.15	-0.57	6.15	87.57	-110.94	-24.25	0.88	-98.46
121	11	1264	0.26	1.65	-33.30	-31.23	-0.42	8.26	125.92	-210.56	-66.78	-17.87	-166.45
		1265	0.25	0.49	-33.38	-31.23	-1.66	8.26	125.92	-220.46	-73.60	-20.94	-171.18
		1360	0.28	0.23	-37.62	-35.72	-1.66	8.26	129.28	-222.77	-78.21	-15.28	-173.19
		1359	0.28	1.42	-37.56	-35.72	-0.42	8.26	129.26	-212.84	-71.39	-12.20	-168.47
121	12	1264	0.19	1.09	-25.40	-23.84	-0.47	6.23	85.48	-243.77	-130.68	-27.61	-156.35
		1265	0.19	0.22	-25.46	-23.84	-1.39	6.23	87.43	-256.92	-138.41	-31.08	-163.60
		1360	0.21	0.03	-28.69	-27.27	-1.39	6.23	92.85	-260.93	-145.50	-22.58	-165.87
		1359	0.21	0.91	-28.64	-27.27	-0.47	6.23	90.91	-247.80	-137.77	-19.11	-158.62

121	13	1264	0.08	7.73	-3.61	7.49	-3.37	-1.63	54.58	2.79e-03	46.22	8.36	-19.66
		1265	0.08	7.73	-3.30	7.49	-3.05	-1.63	53.71	1.88	47.00	8.58	-17.40
		1360	0.09	8.82	-3.27	8.60	-3.05	-1.63	55.32	0.13	49.24	6.21	-17.28
		1359	0.09	8.82	-3.58	8.60	-3.37	-1.63	56.08	-1.64	48.46	5.99	-19.54
122	1	1100	0.49	12.88	-43.32	-34.09	3.64	20.83	353.60	-521.06	-128.17	-39.29	-435.07
		1101	0.48	9.15	-44.12	-34.09	-0.88	20.83	346.64	-526.28	-130.31	-49.34	-434.58
		1183	0.49	8.68	-46.27	-36.71	-0.88	20.83	360.16	-530.75	-128.85	-41.73	-443.32
		1182	0.50	12.46	-45.53	-36.71	3.64	20.83	367.14	-525.54	-126.71	-31.69	-443.80
122	2	1100	0.28	3.02	-28.06	-24.72	-0.33	9.63	321.60	23.91	270.77	74.74	-112.02
		1101	0.27	0.63	-28.38	-24.72	-3.03	9.63	315.87	26.54	269.54	72.87	-106.11
		1183	0.29	0.34	-30.55	-27.18	-3.03	9.63	320.04	17.88	274.96	62.96	-107.65
		1182	0.30	2.77	-30.27	-27.18	-0.33	9.63	325.64	15.38	276.19	64.83	-113.55
122	3	1100	0.40	6.19	-31.56	-23.49	-1.89	15.48	354.24	-539.27	-143.46	-41.57	-443.84
		1101	0.40	4.03	-32.19	-23.49	-4.67	15.48	346.85	-544.50	-145.68	-51.96	-443.21
		1183	0.41	3.72	-33.21	-24.82	-4.67	15.48	361.05	-548.97	-144.01	-43.91	-452.25
		1182	0.41	5.91	-32.62	-24.82	-1.89	15.48	368.46	-543.76	-141.78	-33.52	-452.88
122	4	1100	0.18	-4.04	-15.93	-14.11	-5.85	4.28	315.51	12.44	255.48	72.47	-120.79
		1101	0.17	-4.84	-16.09	-14.11	-6.82	4.28	309.25	15.16	254.16	70.25	-114.74
		1183	0.18	-5.03	-17.07	-15.29	-6.82	4.28	313.57	7.01	259.81	60.78	-116.58
		1182	0.18	-4.20	-16.94	-15.29	-5.85	4.28	319.71	4.41	261.12	63.00	-122.64
122	5	1100	0.52	11.16	-38.84	-28.45	0.78	20.28	386.36	-822.22	-338.28	-97.58	-592.19
		1101	0.52	8.26	-39.66	-28.45	-2.95	20.28	379.70	-831.15	-339.82	-111.62	-594.58
		1183	0.53	7.90	-40.88	-30.04	-2.95	20.28	401.27	-837.16	-340.55	-95.35	-606.96
		1182	0.53	10.84	-40.10	-30.04	0.78	20.28	407.99	-828.30	-339.01	-81.30	-604.56
122	6	1100	0.16	-5.48	-13.19	-12.83	-5.84	1.62	338.37	80.73	326.61	92.49	-53.77
		1101	0.16	-6.13	-13.23	-12.83	-6.53	1.62	335.70	82.94	326.59	92.06	-47.13
		1183	0.17	-6.19	-14.48	-14.15	-6.53	1.62	341.09	70.52	332.48	79.13	-47.51
		1182	0.17	-5.53	-14.45	-14.15	-5.84	1.62	343.61	68.46	332.50	79.56	-54.15
122	7	1100	0.23	7.00	-23.75	-19.73	2.98	10.36	116.10	-148.62	-8.94	-23.58	-132.15
		1101	0.23	4.91	-24.09	-19.73	0.55	10.36	112.03	-153.69	-13.47	-28.19	-132.65
		1183	0.23	4.65	-25.69	-21.59	0.55	10.36	117.93	-154.83	-13.46	-23.44	-136.29
		1182	0.24	6.77	-25.38	-21.59	2.98	10.36	122.00	-149.76	-8.93	-18.83	-135.79
122	8	1100	0.22	5.55	-21.50	-18.38	2.43	8.64	136.62	-180.75	-7.54	-36.59	-158.02
		1101	0.21	3.64	-21.77	-18.38	0.25	8.64	132.03	-183.54	-9.76	-41.75	-156.98
		1183	0.22	3.42	-23.32	-20.15	0.25	8.64	140.67	-183.15	-7.75	-34.73	-161.34
		1182	0.23	5.36	-23.08	-20.15	2.43	8.64	145.28	-180.38	-5.53	-29.57	-162.39
122	9	1100	0.19	4.79	-20.42	-17.75	2.12	7.77	107.51	-130.49	-10.54	-12.44	-119.00
		1101	0.19	2.99	-20.66	-17.75	0.08	7.77	105.68	-136.52	-14.35	-16.49	-121.10
		1183	0.20	2.78	-22.23	-19.52	0.08	7.77	108.92	-139.71	-16.44	-14.35	-124.31
		1182	0.20	4.62	-22.02	-19.52	2.12	7.77	110.75	-133.68	-12.63	-10.30	-122.21
122	10	1100	0.20	6.20	-22.63	-19.09	2.66	9.46	87.79	-99.44	-12.12	0.47	-93.40
		1101	0.20	4.22	-22.93	-19.09	0.38	9.46	86.73	-107.97	-18.21	-3.04	-97.05
		1183	0.21	3.97	-24.54	-20.95	0.38	9.46	87.26	-112.73	-22.32	-3.15	-99.53
		1182	0.21	5.98	-24.27	-20.95	2.66	9.46	88.31	-104.17	-16.22	0.35	-95.88
122	11	1100	0.28	9.33	-29.85	-25.12	4.60	12.76	107.76	-211.19	-62.47	-40.96	-159.11
		1101	0.27	6.41	-30.29	-25.12	1.25	12.76	105.50	-219.59	-67.49	-46.60	-162.21
		1183	0.28	6.10	-32.36	-27.52	1.25	12.76	112.40	-222.38	-70.15	-39.83	-166.70
		1182	0.29	9.05	-31.97	-27.52	4.60	12.76	114.68	-213.99	-65.12	-34.19	-163.61
122	12	1100	0.21	6.58	-22.83	-19.26	3.01	9.60	58.70	-244.37	-123.11	-62.57	-148.48
		1101	0.21	4.45	-23.15	-19.26	0.57	9.60	57.67	-255.22	-128.85	-68.70	-153.53
		1183	0.22	4.21	-24.71	-21.07	0.57	9.60	66.56	-258.83	-133.33	-58.94	-158.39
		1182	0.22	6.37	-24.43	-21.07	3.01	9.60	67.63	-248.03	-127.59	-52.81	-153.34
122	13	1100	0.08	6.32	-5.04	5.66	-4.38	-2.66	53.86	7.53	42.75	18.64	-19.78
		1101	0.07	6.39	-4.13	5.66	-3.40	-2.66	52.63	9.47	43.36	18.74	-17.72
		1183	0.08	7.13	-4.07	6.46	-3.40	-2.66	53.74	7.94	45.38	16.31	-17.70
		1182	0.08	7.08	-5.00	6.46	-4.38	-2.66	54.87	6.11	44.77	16.21	-19.76
123	1	936	0.53	28.19	-36.85	-26.53	17.87	23.76	316.32	-549.46	-161.57	-71.58	-430.54
		937	0.50	21.21	-38.36	-26.53	9.39	23.76	303.42	-529.70	-152.85	-73.43	-414.67
		1019	0.52	20.40	-41.85	-30.84	9.39	23.76	324.90	-513.20	-132.90	-55.39	-417.25
		1018	0.54	27.54	-40.51	-30.84	17.87	23.76	337.78	-532.95	-141.62	-53.54	-433.13
123	2	936	0.27	12.13	-22.73	-19.18	8.59	10.53	318.37	64.50	275.94	106.93	-94.71
		937	0.26	7.67	-23.31	-19.18	3.54	10.53	318.44	52.12	274.41	96.15	-98.93
		1019	0.28	7.32	-25.83	-22.05	3.54	10.53	319.80	38.28	268.85	89.23	-108.39
		1018	0.29	11.86	-25.32	-22.05	8.59	10.53	319.76	50.63	270.38	100.00	-104.17
123	3	936	0.42	16.09	-26.73	-18.61	7.97	16.79	315.38	-569.22	-178.86	-74.98	-439.24
		937	0.40	12.69	-27.61	-18.61	3.68	16.79	301.27	-548.34	-170.05	-77.02	-422.25
		1019	0.41	12.06	-29.97	-21.59	3.68	16.79	323.91	-530.93	-148.77	-58.24	-425.01
		1018	0.42	15.56	-29.18	-21.59	7.97	16.79	338.01	-551.79	-157.58	-56.20	-442.00
123	4	936	0.16	-0.16	-12.40	-11.26	-1.31	3.56	310.35	51.83	258.64	103.53	-103.41
		937	0.16	-0.94	-12.49	-11.26	-2.16	3.56	309.50	40.27	257.21	92.56	-106.51
		1019	0.17	-1.08	-13.89	-12.80	-2.16	3.56	312.61	26.75	252.98	86.38	-116.15
		1018	0.17	-0.29	-13.82	-12.80	-1.31	3.56	313.53	38.24	254.42	97.34	-113.04
123	5	936	0.56	24.14	-33.47	-22.48	13.15	22.64	328.82	-881.13	-391.07	-161.25	-593.96
		937	0.54	19.20	-34.78	-22.48	6.90	22.64	310.48	-845.68	-376.42	-158.78	-567.75
		1019	0.54	18.40	-37.66	-26.16	6.90	22.64	341.21	-813.20	-343.43	-128.56	-567.12
		1018	0.56	23.48	-36.49	-26.16	13.15	22.64	359.54	-848.65	-358.08	-131.02	-593.33
123	6	936	0.14	-2.27	-10.28	-10.23	-2.31	0.59	343.76	130.61	338.11	136.26	-34.24
		937	0.14	-2.80	-10.28	-10.23	-2.84	0.59	343.53	116.00	335.69	123.85	-41.52
		1019	0.15	-2.80	-11.56	-11.52	-2.84	0.59	338.30	100.34	326.16	112.48	-52.34
		1018	0.15	-2.27	-11.55	-11.52	-2.31	0.59	338.11	115.37	328.59	124.89	-45.06
123	7	936	0.25	14.80	-19.77	-15.08	10.11	11.84	100.07	-159.10	-16.83	-42.20	-128.96
		937	0.23	10.87	-20.48	-15.08	5.46	11.84	97.59	-156.80	-16.34	-42.87	-126.50
		1019	0.24	10.45	-22.64	-17.65	5.46	11.84	103.36	-151.99	-12.74	-35.90	-127.15

		1018	0.26	14.48	-22.01	-17.65	10.11	11.84	105.85	-154.31	-13.23	-35.23	-129.61
123	8	936	0.23	12.46	-17.80	-14.15	8.81	9.85	115.25	-196.16	-22.18	-58.73	-154.63
		937	0.22	8.84	-18.37	-14.15	4.62	9.85	111.83	-189.14	-18.16	-59.15	-149.08
		1019	0.23	8.51	-20.33	-16.44	4.62	9.85	120.63	-181.73	-10.87	-50.23	-149.90
		1018	0.24	12.20	-19.83	-16.44	8.81	9.85	124.07	-188.77	-14.89	-49.80	-155.44
123	9	936	0.20	11.21	-16.78	-13.65	8.08	8.83	96.57	-134.29	-12.41	-25.31	-115.25
		937	0.19	7.79	-17.29	-13.65	4.16	8.83	96.05	-134.91	-12.27	-26.59	-115.26
		1019	0.20	7.50	-19.18	-15.84	4.16	8.83	99.62	-133.45	-11.74	-22.09	-116.42
		1018	0.21	10.98	-18.75	-15.84	8.08	8.83	100.15	-132.84	-11.88	-20.81	-116.41
123	10	936	0.22	13.50	-18.71	-14.57	9.36	10.78	81.78	-97.94	-7.24	-8.92	-89.86
		937	0.20	9.77	-19.35	-14.57	4.99	10.78	82.42	-103.47	-10.61	-10.44	-92.94
		1019	0.21	9.39	-21.43	-17.03	4.99	10.78	83.16	-104.80	-13.76	-7.88	-93.94
		1018	0.23	13.21	-20.88	-17.03	9.36	10.78	82.50	-99.25	-10.39	-6.36	-90.85
123	11	936	0.31	20.06	-24.95	-19.31	14.42	14.90	87.80	-227.71	-70.65	-69.27	-157.75
		937	0.29	14.27	-25.93	-19.31	7.65	14.90	86.29	-223.77	-69.04	-68.45	-155.03
		1019	0.30	13.78	-28.57	-22.43	7.65	14.90	92.55	-216.44	-64.86	-59.03	-154.47
		1018	0.32	19.70	-27.70	-22.43	14.42	14.90	94.07	-220.39	-66.47	-59.85	-157.19
123	12	936	0.24	14.30	-19.01	-14.83	10.11	11.04	34.00	-267.48	-131.96	-101.53	-149.97
		937	0.22	10.24	-19.69	-14.83	5.38	11.04	33.31	-262.07	-130.17	-98.59	-146.84
		1019	0.23	9.87	-21.74	-17.25	5.38	11.04	39.64	-251.73	-125.26	-86.83	-144.41
		1018	0.25	14.01	-21.15	-17.25	10.11	11.04	40.30	-257.12	-127.05	-89.77	-147.54
123	13	936	0.08	5.30	-7.59	4.13	-6.42	-3.71	52.75	16.33	41.26	27.83	-16.92
		937	0.07	5.58	-5.35	4.13	-3.91	-3.71	51.28	15.45	41.18	25.56	-16.12
		1019	0.08	6.23	-5.26	4.87	-3.91	-3.71	53.19	12.77	41.89	24.07	-18.14
		1018	0.09	5.98	-7.53	4.87	-6.42	-3.71	54.64	13.66	41.97	26.33	-18.94
124	1	772	0.66	68.35	17.01	33.33	52.03	23.91	253.66	-906.72	-368.35	-284.71	-578.68
		773	0.58	45.81	-12.48	33.33	-2.21e-04	23.91	347.99	-672.81	-209.83	-114.98	-508.19
		855	0.46	17.11	-33.39	-16.28	-2.21e-04	23.91	323.85	-433.46	-116.28	6.68	-373.63
		854	0.63	59.57	-23.82	-16.28	52.03	23.91	228.70	-666.55	-274.80	-163.05	-444.12
124	2	772	0.24	32.23	4.90	9.78	27.35	10.47	413.47	134.13	412.79	134.81	13.76
		773	0.18	16.28	-7.05	9.78	-0.54	10.47	363.92	49.96	351.48	62.39	-61.24
		855	0.23	5.49	-18.69	-12.65	-0.54	10.47	313.96	-19.54	263.69	30.73	-119.32
		854	0.32	29.93	-15.22	-12.65	27.35	10.47	333.53	94.62	325.00	103.15	-44.33
124	3	772	0.53	43.53	12.97	26.49	30.01	15.18	248.52	-941.07	-398.73	-293.82	-592.48
		773	0.47	33.46	-6.56	26.49	0.42	15.18	342.71	-695.80	-233.26	-119.82	-516.14
		855	0.35	11.03	-21.30	-10.68	0.42	15.18	322.32	-447.52	-132.51	7.32	-378.52
		854	0.45	35.05	-15.72	-10.68	30.01	15.18	227.24	-691.89	-297.98	-166.68	-454.85
124	4	772	0.11	6.24	2.02	2.93	5.33	1.74	382.41	125.69	382.41	125.69	-0.04
		773	0.10	3.72	-0.92	2.93	-0.13	1.74	344.72	40.88	328.05	57.55	-69.19
		855	0.13	0.28	-7.46	-7.05	-0.13	1.74	304.04	-25.22	247.46	31.37	-124.21
		854	0.14	5.57	-7.29	-7.05	5.33	1.74	315.83	85.50	301.82	99.51	-55.06
124	5	772	0.78	60.97	17.50	35.84	42.63	21.47	247.23	-1513.91	-774.22	-492.46	-869.23
		773	0.68	45.99	-9.60	35.84	0.55	21.47	384.67	-1092.53	-503.83	-204.03	-723.23
		855	0.48	16.31	-28.69	-12.93	0.55	21.47	358.18	-679.14	-316.38	-4.58	-494.68
		854	0.64	49.96	-20.26	-12.93	42.63	21.47	217.41	-1097.18	-586.77	-293.01	-640.67
124	6	772	0.16	1.67	-3.59	-3.42	1.50	-0.93	566.49	167.92	527.68	206.74	118.17
		773	0.13	-0.10	-3.68	-3.42	-0.36	-0.93	433.08	90.21	431.70	91.59	21.69
		855	0.13	-0.23	-7.01	-6.88	-0.36	-0.93	333.73	18.68	316.91	35.50	-70.83
		854	0.15	1.60	-6.98	-6.88	1.50	-0.93	415.37	148.16	412.89	150.65	25.65
124	7	772	0.30	35.07	7.96	15.41	27.63	12.10	105.73	-284.47	-61.33	-117.41	-193.07
		773	0.25	22.04	-6.66	15.41	-0.03	12.10	151.35	-212.01	-19.44	-41.22	-181.35
		855	0.20	8.23	-17.75	-9.49	-0.03	12.10	109.32	-126.57	-3.07	-14.18	-117.81
		854	0.31	31.23	-13.09	-9.49	27.63	12.10	63.84	-199.17	-44.96	-90.37	-129.53
124	8	772	0.28	29.71	5.91	11.53	24.09	10.11	117.28	-354.71	-90.82	-146.61	-234.34
		773	0.23	17.37	-5.97	11.53	-0.13	10.11	170.91	-255.65	-31.19	-53.54	-212.99
		855	0.19	6.42	-15.71	-9.16	-0.13	10.11	125.56	-147.45	-3.10	-18.79	-136.28
		854	0.29	26.92	-11.99	-9.16	24.09	10.11	72.24	-246.83	-62.74	-111.85	-157.64
124	9	772	0.23	26.91	4.89	9.64	22.16	9.05	100.47	-226.81	-38.16	-88.19	-161.72
		773	0.19	15.03	-5.56	9.64	-0.17	9.05	139.19	-176.80	-7.69	-29.92	-157.60
		855	0.17	5.50	-14.61	-8.94	-0.17	9.05	104.84	-112.95	-0.41	-7.69	-108.84
		854	0.25	24.61	-11.38	-8.94	22.16	9.05	65.89	-162.73	-30.88	-65.96	-112.95
124	10	772	0.24	32.14	6.96	13.46	25.65	11.02	89.31	-157.64	-9.04	-59.29	-120.89
		773	0.20	19.62	-6.24	13.46	-0.08	11.02	119.86	-133.74	3.83	-17.71	-126.34
		855	0.18	7.27	-16.61	-9.26	-0.08	11.02	88.79	-92.42	-0.51	-3.11	-90.59
		854	0.27	28.83	-12.45	-9.26	25.65	11.02	57.53	-115.62	-13.39	-44.69	-85.15
124	11	772	0.40	47.09	9.24	18.06	38.27	16.00	97.03	-418.40	-148.58	-172.79	-257.43
		773	0.32	27.31	-9.61	18.06	-0.36	16.00	158.20	-304.56	-83.39	-62.96	-231.16
		855	0.26	10.69	-23.53	-12.48	-0.36	16.00	105.54	-175.97	-48.98	-21.45	-140.08
		854	0.41	42.89	-17.10	-12.48	38.27	16.00	43.86	-289.30	-114.17	-131.28	-166.36
124	12	772	0.34	33.91	7.20	13.81	27.30	11.53	53.00	-515.87	-241.47	-221.40	-284.26
		773	0.27	20.31	-6.64	13.81	-0.14	11.53	123.95	-365.68	-159.10	-82.63	-241.81
		855	0.20	7.64	-17.24	-9.47	-0.14	11.53	62.67	-201.04	-105.58	-32.80	-126.73
		854	0.32	30.62	-12.78	-9.47	27.30	11.53	-10.38	-349.14	-187.95	-171.57	-169.18
124	13	772	0.11	-1.09	-15.05	-3.20	-12.94	-5.00	63.10	32.57	58.02	37.65	11.36
		773	0.07	3.80	-6.77	-3.20	0.23	-5.00	48.82	13.89	48.72	13.99	1.86
		855	0.07	6.85	-3.55	3.07	0.23	-5.00	47.21	2.35	37.80	11.76	-18.27
		854	0.12	4.50	-14.37	3.07	-12.94	-5.00	51.79	30.73	47.11	35.41	-8.76
125	1	1470	0.88	-5.35	-85.36	-34.74	-55.98	38.57	220.21	-1895.95	-298.95	-1376.79	-910.56
		1471	0.80	-2.12	-89.04	-33.38	-57.78	41.71	200.29	-1509.79	-101.84	-1207.66	-652.22
		1406	0.79	-9.25	-90.96	-39.94	-60.27	39.57	685.28	-1010.42	483.37	-808.52	-549.19
		1330	0.89	-4.37	-87.23	-38.11	-53.50	40.71	679.72	-1371.10	286.26	-977.64	-807.53
125	2	1470	0.81	-18.68	-124.86	-94.96	-48.58	47.75	727.92	132.51	577.20	283.23	258.89
		1471	0.83	-10.79	-125.63	-86.85	-49.57	54.31	486.53	126.89	439.51	173.91	121.24

		1406	0.95	-29.41	-150.55	-125.36	-54.59	49.16	209.00	38.02	196.93	50.08	43.79
		1330	0.92	-15.78	-144.35	-116.59	-43.55	52.90	448.50	45.53	334.62	159.40	181.44
125	3	1470	1.10	-10.30	-120.09	-57.21	-73.18	54.32	206.22	-1976.88	-347.07	-1423.59	-949.61
		1471	1.04	-3.51	-125.14	-53.20	-75.45	59.79	183.86	-1564.67	-137.24	-1243.56	-677.02
		1406	1.05	-20.07	-132.01	-72.35	-79.73	55.85	685.74	-1043.79	474.47	-832.52	-566.36
		1330	1.15	-10.00	-126.52	-67.62	-68.90	58.26	680.39	-1428.30	264.64	-1012.55	-838.95
125	4	1470	1.02	-23.05	-160.16	-117.44	-65.77	63.50	646.84	118.67	529.09	236.42	219.84
		1471	1.07	-11.93	-161.98	-106.67	-67.23	72.39	435.38	106.73	404.11	138.01	96.44
		1406	1.21	-38.24	-193.59	-157.77	-74.05	65.44	192.29	21.82	188.02	26.08	26.62
		1330	1.18	-19.69	-185.36	-146.10	-58.95	70.45	395.91	41.58	313.00	124.49	150.02
125	5	1470	1.25	4.33	-96.77	-22.37	-70.08	44.57	138.58	-3290.01	-886.01	-2265.42	-1569.43
		1471	1.05	6.53	-101.36	-22.28	-72.56	47.73	85.54	-2512.93	-495.11	-1932.28	-1082.42
		1406	0.97	3.68	-101.66	-22.88	-75.10	45.74	906.60	-1607.51	555.57	-1256.48	-871.38
		1330	1.18	6.89	-96.66	-22.24	-67.54	46.56	904.50	-2329.45	164.67	-1589.62	-1358.39
125	6	1470	1.04	-22.11	-158.37	-122.75	-57.74	59.87	919.15	156.37	574.25	501.27	379.64
		1471	1.05	-11.55	-158.70	-111.39	-58.86	68.73	596.23	181.25	407.14	370.34	206.67
		1406	1.22	-36.13	-194.76	-165.25	-65.64	61.72	252.80	-0.11	78.16	174.52	116.92
		1330	1.25	-17.87	-186.12	-153.03	-50.96	66.88	566.81	-16.09	245.27	305.45	289.89
125	7	1470	0.30	-3.64	-37.51	-27.88	-13.28	15.28	500.58	12.35	467.10	45.83	123.39
		1471	0.31	-0.19	-39.03	-24.81	-14.41	18.71	393.11	-26.85	388.34	-22.08	44.47
		1406	0.35	-8.60	-47.90	-39.41	-17.08	16.17	269.93	-50.98	269.82	-50.87	-6.02
		1330	0.35	-1.41	-45.13	-35.93	-10.61	17.82	363.90	1.72	348.58	17.04	72.90
125	8	1470	0.31	-4.17	-35.33	-26.45	-13.05	14.07	172.82	-348.10	111.05	-286.32	-168.42
		1471	0.32	-1.44	-36.58	-24.02	-14.00	16.84	165.25	-323.11	118.71	-276.57	-143.40
		1406	0.36	-8.18	-43.58	-35.60	-16.16	14.79	243.26	-252.61	199.12	-208.46	-141.21
		1330	0.37	-2.36	-41.36	-32.83	-10.89	16.12	250.42	-277.17	191.46	-218.21	-166.23
125	9	1470	0.32	-3.95	-39.35	-30.92	-12.37	15.07	283.71	-110.21	282.22	-108.73	-24.13
		1471	0.33	-0.88	-40.27	-27.81	-13.33	18.32	249.89	-146.28	242.48	-138.87	-53.68
		1406	0.38	-8.46	-50.01	-42.62	-15.85	15.88	231.46	-150.56	214.84	-133.93	-77.94
		1330	0.38	-1.68	-47.31	-39.13	-9.86	17.50	261.00	-110.21	254.58	-103.79	-48.39
125	10	1470	0.34	-3.42	-41.51	-32.34	-12.59	16.28	760.28	90.61	632.58	218.31	263.08
		1471	0.33	0.33	-42.67	-28.60	-13.74	20.18	547.25	72.19	507.72	111.73	131.21
		1406	0.38	-8.84	-54.35	-46.42	-16.76	17.26	295.31	10.13	284.23	21.20	55.09
		1330	0.38	-0.69	-51.10	-42.22	-9.58	19.20	502.40	34.48	409.09	127.79	186.96
125	11	1470	0.39	-1.59	-50.27	-34.96	-16.90	22.60	426.19	-71.09	423.51	-68.41	36.40
		1471	0.43	5.13	-53.52	-29.40	-18.99	28.86	361.34	-121.52	360.47	-120.66	-20.45
		1406	0.51	-10.82	-68.90	-55.87	-23.85	24.23	295.77	-139.02	287.21	-130.46	-60.41
		1330	0.51	2.28	-63.86	-49.55	-12.03	27.24	350.28	-78.25	350.25	-78.22	-3.56
125	12	1470	0.36	0.74	-43.95	-31.20	-12.02	20.18	395.34	-71.19	393.26	-69.12	31.06
		1471	0.40	7.63	-47.25	-25.32	-14.30	26.88	336.63	-117.98	335.65	-117.01	-21.03
		1406	0.48	-8.72	-64.10	-53.31	-19.51	21.93	276.96	-134.51	268.74	-126.29	-57.58
		1330	0.48	5.35	-58.77	-46.61	-6.81	25.13	326.43	-78.48	326.35	-78.41	-5.49
125	13	1470	0.29	-6.10	-44.90	-27.79	-23.21	19.26	3.34	-75.01	-22.13	-49.55	-36.70
		1471	0.30	-3.05	-45.74	-25.25	-23.53	21.33	1.72	-57.59	-13.78	-42.09	-26.06
		1406	0.32	-10.57	-51.82	-37.28	-25.12	19.71	17.88	-39.24	8.46	-29.82	-21.20
		1330	0.32	-6.23	-49.94	-34.54	-21.63	20.88	18.34	-55.50	0.11	-37.28	-31.84
126	1	1408	1.57	-8.18	-79.43	-21.56	-66.05	-27.82	4357.35	-1147.59	-784.62	3994.38	-1366.15
		973	1.42	-7.14	-75.27	-21.56	-60.86	-27.82	3608.78	-1505.78	-1267.25	3370.25	-1078.47
		891	1.38	0.76	-73.43	-11.81	-60.86	-27.82	3570.59	-1537.59	-987.06	3020.06	-1584.02
		1409	1.54	-0.07	-77.78	-11.81	-66.05	-27.82	4363.82	-1224.06	-504.44	3644.20	-1871.71
126	2	1408	1.67	-19.30	-78.01	-22.67	-74.64	-13.67	4031.65	-1718.99	-1385.01	3697.68	-1345.00
		973	1.45	-18.24	-64.83	-22.67	-60.40	-13.67	3222.96	-2049.18	-1875.50	3049.28	-941.00
		891	1.46	-8.76	-64.01	-12.37	-60.40	-13.67	3385.51	-1882.82	-1436.26	2938.95	-1467.37
		1409	1.70	-9.50	-77.51	-12.37	-74.64	-13.67	4260.06	-1618.49	-945.78	3587.35	-1871.37
126	3	1408	2.15	-13.83	-102.34	-28.25	-87.92	-32.69	5907.85	-1576.47	-1164.50	5495.88	-1706.93
		973	1.94	-12.14	-94.56	-28.25	-78.44	-32.69	4919.92	-2044.31	-1793.73	4669.34	-1297.02
		891	1.88	-1.58	-92.34	-15.48	-78.44	-32.69	4852.12	-2007.65	-1387.16	4231.64	-1967.58
		1409	2.11	-2.91	-100.49	-15.48	-87.92	-32.69	5906.35	-1606.10	-757.93	5058.17	-2377.49
126	4	1408	2.25	-24.59	-101.29	-29.37	-96.51	-18.53	5585.78	-2151.50	-1764.89	5199.17	-1685.77
		973	1.97	-23.11	-84.23	-29.37	-77.98	-18.53	4542.01	-2595.62	-2401.99	4348.38	-1159.55
		891	1.96	-10.93	-83.10	-16.05	-77.98	-18.53	4676.55	-2362.39	-1836.36	4150.52	-1850.93
		1409	2.27	-11.99	-100.57	-16.05	-96.51	-18.53	5807.78	-2005.72	-1199.26	5001.32	-2377.15
126	5	1408	1.89	-5.99	-95.72	-25.31	-76.40	-36.89	5422.26	-1155.95	-746.88	5013.19	-1588.59
		973	1.73	-5.08	-92.55	-25.31	-72.32	-36.89	4553.18	-1602.93	-1323.10	4273.35	-1282.32
		891	1.65	3.96	-90.16	-13.88	-72.32	-36.89	4438.56	-1683.97	-1037.79	3792.38	-1881.15
		1409	1.83	3.21	-93.49	-13.88	-76.40	-36.89	5354.85	-1284.21	-461.57	4532.21	-2187.42
126	6	1408	2.05	-24.50	-93.38	-27.17	-90.72	-13.29	4882.60	-2111.45	-1747.53	4518.68	-1553.33
		973	1.77	-23.49	-75.22	-27.17	-71.54	-13.29	3915.82	-2514.26	-2336.86	3738.41	-1053.20
		891	1.79	-11.87	-74.50	-14.83	-71.54	-13.29	4137.46	-2266.73	-1786.46	3657.20	-1686.73
		1409	2.09	-12.57	-92.98	-14.83	-90.72	-13.29	5186.61	-1946.28	-1197.13	4437.46	-2186.86
126	7	1408	0.42	-5.95	-25.18	-6.96	-24.17	-4.29	929.46	-551.92	-338.02	715.56	-520.68
		973	0.36	-5.70	-21.60	-6.96	-20.35	-4.29	679.42	-640.76	-489.34	528.00	-420.68
		891	0.38	-2.69	-21.39	-3.73	-20.35	-4.29	773.22	-665.07	-381.89	490.04	-571.93
		1409	0.45	-2.87	-25.03	-3.73	-24.17	-4.29	1034.49	-587.47	-230.57	677.60	-671.93
126	8	1408	0.38	-5.75	-25.12	-6.93	-23.94	-4.62	826.34	-511.74	-308.39	623.00	-480.36
		973	0.33	-5.49	-21.80	-6.93	-20.36	-4.62	585.11	-611.25	-463.82	437.68	-393.25
		891	0.36	-2.51	-21.56	-3.71	-20.36	-4.62	713.21	-638.16	-365.87	440.92	-542.06
		1409	0.42	-2.70	-24.95	-3.71	-23.94	-4.62	963.45	-547.65	-210.44	626.24	-629.17
126	9	1408	0.39	-6.34	-25.32	-6.99	-24.67	-3.47	801.82	-526.91	-315.99	590.90	-485.57
		973	0.33	-6.15	-21.21	-6.99	-20.37	-3.47	559.81	-626.96	-472.62	405.48	-399.18
		891	0.36	-3.04	-21.06	-3.73	-20.37	-3.47	703.78	-652.22	-373.51	425.07	-547.95
		1409	0.43	-3.17	-25.22	-3.73	-24.67	-3.47	954.12	-560.50	-216.88	610.50	-634.34
126	10	1408	0.43	-6.49	-25.43	-7.02	-24.89	-3.13	904.70	-567.16	-345.59	683.12	-526.33

		973	0.36	-6.33	-21.05	-7.02	-20.35	-3.13	653.80	-656.47	-498.14	495.46	-427.07
		891	0.39	-3.18	-20.92	-3.75	-20.35	-3.13	763.92	-679.46	-389.54	474.00	-578.28
		1409	0.46	-3.30	-25.35	-3.75	-24.89	-3.13	1025.33	-600.66	-237.00	661.66	-677.54
126	11	1408	0.54	-7.73	-31.60	-8.75	-30.58	-4.85	1198.46	-684.38	-432.91	946.99	-640.50
		973	0.46	-7.43	-26.55	-8.75	-25.23	-4.85	878.41	-807.52	-631.79	702.68	-515.16
		891	0.49	-3.61	-26.31	-4.69	-25.23	-4.85	1014.47	-830.28	-494.30	678.50	-711.98
		1409	0.58	-3.81	-31.45	-4.69	-30.58	-4.85	1349.13	-721.75	-295.42	922.80	-837.33
126	12	1408	0.40	-6.66	-25.94	-6.92	-25.67	-2.25	776.06	-584.80	-320.67	511.93	-538.22
		973	0.33	-6.56	-21.00	-6.92	-20.65	-2.25	524.86	-683.35	-481.82	323.33	-450.42
		891	0.37	-3.37	-20.94	-3.66	-20.65	-2.25	679.82	-722.52	-381.61	338.91	-601.54
		1409	0.44	-3.43	-25.90	-3.66	-25.67	-2.25	937.78	-630.74	-220.46	527.51	-689.34
126	13	1408	0.78	-6.24	-30.99	-8.97	-28.25	-7.76	2118.04	-599.40	-517.17	2035.81	-465.50
		973	0.70	-5.58	-26.72	-8.97	-23.33	-7.76	1799.54	-746.62	-711.32	1764.25	-297.71
		891	0.67	-2.12	-26.17	-4.95	-23.33	-7.76	1749.39	-657.18	-539.32	1631.53	-519.37
		1409	0.76	-2.61	-30.60	-4.95	-28.25	-7.76	2096.48	-538.56	-345.17	1903.09	-687.17
127	1	195	0.52	22.34	-43.70	-22.79	1.43	-30.72	338.80	-248.38	188.78	-98.36	256.10
		163	0.42	5.09	-46.12	-17.98	-23.06	-25.48	251.89	-274.54	110.06	-132.71	233.55
		60	0.51	0.98	-63.25	-43.47	-18.81	-29.66	221.73	-174.94	63.94	-17.15	194.15
		59	0.50	11.32	-52.68	-38.54	-2.82	-26.55	305.52	-145.66	142.66	17.20	216.69
127	2	195	1.87	-3.95	-105.68	-24.64	-84.99	-40.95	4647.59	380.83	801.51	4226.92	1271.99
		163	1.87	4.76	-96.14	-23.30	-68.08	-45.21	4980.11	770.71	1314.89	4435.93	1412.28
		60	1.85	-2.77	-96.69	-28.07	-71.39	-41.67	4924.91	794.40	1620.52	4098.80	1652.22
		59	1.86	-1.97	-106.52	-26.81	-81.68	-44.49	4553.14	443.78	1107.14	3889.78	1511.92
127	3	195	0.56	9.20	-62.52	-27.58	-25.74	-35.85	305.82	-262.57	176.15	-132.90	238.51
		163	0.52	3.63	-64.85	-23.74	-37.48	-33.54	213.69	-289.48	93.21	-169.00	214.73
		60	0.56	-3.90	-74.98	-43.31	-35.57	-35.33	176.60	-182.80	44.26	-50.46	173.34
		59	0.55	1.03	-68.10	-39.42	-27.65	-34.06	265.88	-153.03	127.21	-14.36	197.13
127	4	195	2.03	-8.88	-132.71	-29.43	-112.15	-46.07	4604.74	376.52	788.89	4192.37	1254.41
		163	1.98	3.81	-115.38	-29.07	-82.51	-53.27	4933.71	763.96	1298.04	4399.64	1393.45
		60	1.96	-1.92	-114.13	-27.91	-88.14	-47.34	4877.70	788.62	1600.84	4065.48	1631.41
		59	2.02	-1.85	-132.35	-27.68	-106.52	-52.00	4509.80	440.11	1091.69	3858.22	1492.37
127	5	195	0.80	36.21	-38.65	-24.87	22.42	-29.01	-50.85	-1991.71	-67.47	-1975.09	-178.85
		163	0.68	6.23	-37.39	-19.23	-11.93	-21.51	-370.02	-2162.70	-413.18	-2119.54	-274.78
		60	0.73	7.39	-62.93	-49.66	-5.88	-27.52	-469.54	-1935.63	-616.81	-1788.36	-440.71
		59	0.69	24.16	-51.63	-43.86	16.38	-23.00	-189.38	-1725.63	-271.10	-1643.90	-344.78
127	6	195	2.37	-9.10	-140.46	-27.96	-121.61	-46.06	5715.29	472.16	953.75	5233.70	1514.30
		163	2.30	4.30	-119.38	-28.11	-86.97	-54.38	6125.13	964.60	1594.87	5494.86	1689.76
		60	2.27	0.14	-117.64	-24.00	-93.51	-47.54	6044.65	1004.39	1977.48	5071.56	1989.41
		59	2.35	0.02	-139.39	-24.30	-115.07	-52.90	5584.88	561.88	1336.37	4810.40	1813.95
127	7	195	0.56	3.41	-32.45	-10.57	-18.47	-17.49	1375.76	99.80	251.29	1224.27	412.73
		163	0.59	2.22	-34.03	-8.68	-23.13	-16.62	1478.39	212.08	403.86	1286.62	453.95
		60	0.60	-2.91	-37.72	-18.23	-22.40	-17.28	1461.87	207.02	492.16	1176.73	525.83
		59	0.56	-0.86	-34.65	-16.31	-19.20	-16.83	1347.41	106.57	339.59	1114.39	484.61
127	8	195	0.65	5.48	-29.13	-10.42	-13.23	-17.25	1863.41	142.71	336.20	1669.92	543.60
		163	0.70	2.45	-31.39	-8.29	-20.65	-15.75	1994.16	289.04	533.15	1750.05	597.20
		60	0.71	-2.39	-36.23	-19.21	-19.42	-16.92	1978.48	291.86	649.41	1620.93	689.35
		59	0.65	0.37	-31.88	-17.05	-14.47	-16.08	1833.47	159.79	452.45	1540.80	635.75
127	9	195	0.80	3.15	-34.49	-10.58	-20.76	-18.12	2279.37	185.39	423.08	2041.68	664.25
		163	0.84	2.49	-35.82	-8.76	-24.56	-17.45	2428.75	352.59	648.55	2132.79	725.85
		60	0.84	-2.73	-39.14	-17.87	-23.99	-17.95	2425.48	364.15	784.21	2005.43	830.32
		59	0.80	-0.87	-36.50	-16.03	-21.33	-17.62	2261.38	211.68	558.74	1914.31	768.71
127	10	195	0.71	1.52	-38.24	-10.74	-25.98	-18.36	1802.84	143.57	340.68	1605.73	536.85
		163	0.74	2.30	-38.48	-9.14	-27.03	-18.32	1924.37	277.18	522.30	1679.25	586.23
		60	0.74	-2.94	-40.92	-16.89	-26.96	-18.31	1920.20	281.70	630.40	1571.49	670.64
		59	0.71	-1.53	-39.82	-15.30	-26.05	-18.38	1786.50	160.26	448.79	1497.97	621.26
127	11	195	0.97	-3.93	-68.04	-15.26	-56.72	-24.45	2053.73	159.73	368.56	1844.90	593.21
		163	0.95	1.93	-61.47	-13.62	-45.92	-27.28	2190.86	314.94	576.58	1929.22	649.88
		60	0.94	-5.76	-62.75	-20.42	-48.09	-24.91	2180.25	323.76	700.56	1803.45	746.69
		59	0.96	-4.46	-68.91	-18.83	-54.54	-26.82	2029.01	182.65	492.54	1719.13	690.02
127	12	195	0.89	-4.62	-65.26	-13.63	-56.25	-21.57	1848.86	143.03	327.45	1664.44	529.69
		163	0.87	1.23	-57.37	-12.38	-43.76	-24.75	1970.16	281.55	512.37	1739.33	580.08
		60	0.86	-5.26	-58.14	-17.18	-46.22	-22.10	1961.27	291.39	622.81	1629.85	666.03
		59	0.89	-4.16	-65.60	-15.98	-53.78	-24.22	1827.68	165.16	437.88	1554.96	615.65
127	13	195	0.24	-4.02	-32.32	-6.73	-29.61	-8.31	153.61	11.94	26.56	138.99	43.10
		163	0.20	-0.26	-24.73	-7.40	-17.59	-11.12	165.31	25.55	44.55	146.31	47.90
		60	0.20	0.79	-23.59	-2.99	-19.81	-8.83	162.97	25.38	54.73	133.62	56.37
		59	0.25	0.34	-31.45	-3.72	-27.39	-10.60	149.81	13.22	36.74	126.29	51.57
128	1	1483	3.93	455.48	-12.77	442.44	0.27	-77.04	4687.95	-190.22	3935.78	561.95	1761.66
		1484	4.11	487.31	-59.53	428.32	-0.53	-169.65	3930.99	-481.44	3625.11	-175.56	1120.76
		1410	4.14	561.76	57.72	534.59	84.89	-113.83	2477.41	-630.76	2381.69	-535.05	536.98
		1339	4.37	517.76	-114.43	488.48	-85.15	-132.86	3161.27	-266.44	2692.36	202.47	1177.88
128	2	1483	2.66	373.42	-11.56	356.87	4.99	-78.08	-111.24	-1415.60	-1061.75	-465.09	-579.94
		1484	3.11	412.37	-63.59	344.18	4.60	-166.75	-139.75	-1461.01	-1306.92	-293.84	-424.09
		1410	3.10	475.37	53.30	442.25	86.42	-113.48	-30.42	-725.73	-622.97	-133.17	-246.75
		1339	3.36	432.65	-110.69	398.79	-76.83	-131.35	63.16	-745.39	-377.81	-304.42	-402.61
128	3	1483	4.75	581.17	-19.05	564.05	-1.93	-99.92	4697.48	-198.68	3936.36	562.44	1774.05
		1484	5.06	623.80	-81.21	545.56	-2.96	-221.45	3916.20	-490.17	3605.15	-179.13	1128.63
		1410	5.14	720.74	73.23	684.83	109.14	-148.20	2470.96	-645.43	2372.08	-546.54	546.25
		1339	5.47	662.95	-152.62	624.36	-114.03	-173.16	3179.16	-280.85	2703.28	195.02	1191.67
128	4	1483	3.52	499.02	-17.75	478.48	2.79	-100.96	-121.73	-1404.05	-1061.17	-464.60	-567.55
		1484	4.11	548.80	-85.21	461.42	2.17	-218.55	-150.18	-1474.10	-1326.87	-297.40	-416.22
		1410	4.11	634.25	68.91	592.50	110.67	-147.86	-48.16	-729.09	-632.59	-144.67	-237.49
		1339	4.48	577.78	-148.82	534.67	-105.71	-171.65	50.42	-729.17	-366.89	-311.87	-388.82

128	5	1483	5.26	572.51	-17.73	558.09	-3.31	-91.11	7451.16	-221.64	6206.06	1023.45	2828.98
		1484	5.41	608.39	-72.31	540.53	-4.45	-203.92	6361.21	-642.11	5848.78	-129.69	1823.76
		1410	5.38	702.17	68.97	671.55	99.59	-135.85	3915.86	-897.30	3743.43	-724.86	894.56
		1339	5.60	648.61	-140.88	615.09	-107.36	-159.19	4906.62	-377.63	4100.71	428.28	1899.78
128	6	1483	3.29	435.48	-15.46	415.47	4.55	-92.85	-114.39	-2697.04	-2123.15	-688.28	-1073.69
		1484	3.79	483.07	-78.66	400.31	4.10	-199.09	-80.60	-2617.47	-2371.26	-326.81	-750.99
		1410	3.75	557.81	61.97	517.66	102.13	-135.28	71.77	-1391.19	-1264.35	-55.07	-411.67
		1339	3.94	506.51	-134.40	465.60	-93.49	-156.67	76.84	-1509.61	-1016.24	-416.53	-734.36
128	7	1483	0.87	114.22	0.31	108.99	5.54	-23.84	551.90	-98.23	495.70	-42.02	182.71
		1484	0.95	125.30	-13.90	105.81	5.58	-48.30	377.60	-159.29	358.84	-140.52	98.60
		1410	0.97	141.46	18.15	131.46	28.16	-33.67	311.29	-173.43	308.85	-171.00	34.25
		1339	1.06	129.80	-27.11	119.73	-17.04	-38.46	471.47	-98.25	445.71	-72.49	118.37
128	8	1483	0.88	116.99	0.17	111.67	5.49	-24.35	444.15	-138.63	420.00	-114.47	116.17
		1484	0.97	128.18	-14.35	108.34	5.49	-49.34	274.84	-200.94	269.66	-195.76	49.36
		1410	1.00	145.05	18.41	134.91	28.56	-34.38	283.95	-198.90	283.95	-198.90	-0.73
		1339	1.10	133.11	-27.83	122.86	-17.57	-39.31	442.08	-125.41	434.28	-117.61	66.08
128	9	1483	0.80	111.15	0.37	105.66	5.86	-24.04	205.50	-121.47	202.47	-118.44	31.36
		1484	0.90	122.60	-14.18	102.51	5.91	-48.42	47.85	-166.57	47.67	-166.39	-6.22
		1410	0.92	138.39	18.01	127.97	28.43	-33.85	142.11	-151.83	139.41	-149.13	-28.07
		1339	1.03	126.70	-27.05	116.30	-16.65	-38.61	294.44	-101.40	294.21	-101.17	9.51
128	10	1483	0.78	108.38	0.51	102.98	5.92	-23.53	308.59	-73.52	281.03	-45.96	98.85
		1484	0.88	119.73	-13.74	99.99	6.00	-47.39	146.54	-119.02	139.21	-111.69	43.52
		1410	0.89	134.81	17.74	124.53	28.03	-33.14	166.42	-121.83	166.26	-121.66	6.95
		1339	0.99	123.40	-26.34	113.17	-16.11	-37.77	318.45	-66.29	308.09	-55.93	62.28
128	11	1483	0.94	126.77	0.64	120.93	6.48	-26.51	445.75	-130.56	417.62	-102.43	124.18
		1484	1.05	139.81	-15.52	117.63	6.67	-54.35	258.91	-193.85	252.50	-187.44	53.50
		1410	1.06	156.87	20.92	145.41	32.38	-37.77	272.16	-196.50	272.14	-196.48	3.18
		1339	1.18	143.72	-30.63	132.32	-19.23	-43.09	447.02	-121.23	437.25	-111.47	73.87
128	12	1483	0.69	90.85	2.25	86.16	6.93	-19.83	421.51	-121.57	394.48	-94.55	118.10
		1484	0.76	100.82	-9.42	84.17	7.22	-39.47	250.44	-180.34	244.09	-174.00	51.89
		1410	0.77	111.31	16.35	102.28	25.37	-27.85	257.40	-184.15	257.36	-184.10	4.53
		1339	0.85	102.06	-19.95	93.32	-11.22	-31.46	417.34	-114.24	407.75	-104.65	70.75
128	13	1483	1.17	170.01	-8.39	164.42	-2.80	-31.07	32.51	-16.49	23.19	-7.17	19.23
		1484	1.34	184.63	-29.32	158.46	-3.15	-70.11	-4.89	-25.27	-13.21	-16.94	10.02
		1410	1.37	215.21	20.97	203.32	32.86	-46.57	6.51	-26.82	4.10	-24.41	8.63
		1339	1.52	196.54	-51.48	183.87	-38.81	-54.60	45.78	-19.91	40.51	-14.64	17.84
129	1	1262	0.39	-2.57	-47.69	-46.87	-3.39	6.05	387.60	-509.66	-111.50	-10.57	-445.78
		1263	0.39	-2.71	-47.70	-46.87	-3.53	6.05	384.38	-516.81	-119.27	-13.16	-447.46
		1358	0.42	-2.83	-55.18	-54.48	-3.53	6.05	387.58	-517.22	-120.65	-8.99	-448.94
		1357	0.43	-2.69	-55.18	-54.48	-3.39	6.05	390.78	-510.06	-112.88	-6.40	-447.26
129	2	1262	0.29	-4.63	-32.82	-32.78	-4.67	1.11	338.96	-21.94	280.64	36.38	-132.84
		1263	0.28	-4.64	-32.83	-32.78	-4.69	1.11	332.45	-16.11	281.07	35.27	-123.57
		1358	0.33	-4.65	-38.73	-38.69	-4.69	1.11	339.58	-24.33	290.22	25.03	-124.60
		1357	0.33	-4.64	-38.73	-38.69	-4.67	1.11	345.85	-29.92	289.80	26.13	-133.87
129	3	1262	0.31	-6.14	-32.55	-31.74	-6.95	4.55	389.52	-527.00	-125.89	-11.59	-454.69
		1263	0.31	-6.12	-32.55	-31.74	-6.93	4.55	386.43	-534.50	-133.94	-14.13	-456.55
		1358	0.33	-6.25	-37.54	-36.86	-6.93	4.55	389.68	-534.83	-135.49	-9.66	-457.95
		1357	0.33	-6.27	-37.54	-36.86	-6.95	4.55	392.76	-527.33	-127.44	-7.12	-456.09
129	4	1262	0.18	-8.21	-17.67	-17.65	-8.22	-0.38	333.61	-32.01	266.25	35.35	-141.74
		1263	0.18	-8.06	-17.67	-17.65	-8.08	-0.38	326.60	-25.90	266.40	34.30	-132.65
		1358	0.20	-8.07	-21.09	-21.08	-8.08	-0.38	333.19	-33.45	275.39	24.36	-133.61
		1357	0.20	-8.21	-21.09	-21.08	-8.22	-0.38	339.97	-39.33	275.23	25.41	-142.70
129	5	1262	0.39	-4.25	-40.30	-39.07	-5.48	6.55	434.92	-792.96	-322.55	-35.49	-596.92
		1263	0.39	-4.31	-40.30	-39.07	-5.54	6.55	436.46	-808.09	-333.01	-38.62	-604.62
		1358	0.42	-4.49	-46.18	-45.13	-5.54	6.55	442.53	-809.84	-340.23	-27.07	-606.29
		1357	0.42	-4.43	-46.18	-45.13	-5.48	6.55	440.96	-794.68	-329.78	-23.94	-598.60
129	6	1262	0.17	-7.28	-15.93	-15.59	-7.62	-1.68	349.52	24.23	331.01	42.74	-75.35
		1263	0.17	-7.13	-15.92	-15.59	-7.46	-1.68	347.95	28.36	334.23	42.09	-64.79
		1358	0.20	-7.22	-19.06	-18.82	-7.46	-1.68	357.73	16.47	344.56	29.63	-65.72
		1357	0.19	-7.37	-19.07	-18.82	-7.62	-1.68	359.04	12.59	341.34	30.29	-76.28
129	7	1262	0.21	9.09e-03	-27.35	-27.08	-0.26	2.70	141.97	-137.34	9.63	-5.01	-139.46
		1263	0.20	-0.06	-27.35	-27.08	-0.33	2.70	136.14	-141.08	2.01	-6.95	-138.54
		1358	0.23	-0.10	-31.86	-31.63	-0.33	2.70	139.24	-139.78	3.41	-3.94	-139.46
		1357	0.23	-0.03	-31.86	-31.63	-0.26	2.70	145.05	-136.02	11.03	-1.99	-140.39
129	8	1262	0.20	-0.28	-25.04	-24.89	-0.43	1.88	166.87	-171.92	7.43	-12.48	-169.10
		1263	0.19	-0.34	-25.04	-24.89	-0.48	1.88	161.13	-173.23	2.33	-14.43	-166.97
		1358	0.22	-0.36	-29.24	-29.12	-0.48	1.88	166.79	-169.83	5.43	-8.47	-168.16
		1357	0.22	-0.31	-29.24	-29.12	-0.43	1.88	172.52	-168.51	10.53	-6.52	-170.30
129	9	1262	0.17	-0.44	-24.03	-23.94	-0.53	1.48	122.31	-122.00	0.66	-0.35	-122.15
		1263	0.17	-0.48	-24.03	-23.94	-0.58	1.48	119.15	-126.87	-5.66	-2.05	-123.00
		1358	0.20	-0.50	-28.13	-28.05	-0.58	1.48	119.84	-127.88	-6.54	-1.50	-123.83
		1357	0.20	-0.45	-28.13	-28.05	-0.53	1.48	122.98	-123.00	-0.22	0.20	-122.99
129	10	1262	0.19	-0.16	-26.30	-26.09	-0.37	2.30	97.66	-87.92	2.67	7.08	-92.77
		1263	0.18	-0.22	-26.30	-26.09	-0.43	2.30	94.62	-95.40	-6.17	5.39	-94.83
		1358	0.21	-0.25	-30.70	-30.53	-0.43	2.30	92.69	-98.47	-8.78	3.00	-95.40
		1357	0.21	-0.19	-30.70	-30.53	-0.37	2.30	95.73	-90.98	0.07	4.69	-93.33
129	11	1262	0.24	0.24	-34.64	-34.38	-0.02	3.00	134.09	-191.33	-45.33	-11.91	-161.85
		1263	0.24	0.11	-34.64	-34.38	-0.15	3.00	130.77	-199.50	-54.63	-14.09	-163.89
		1358	0.28	0.07	-40.42	-40.20	-0.15	3.00	133.64	-199.38	-56.35	-9.39	-164.84
		1357	0.28	0.21	-40.42	-40.20	-0.02	3.00	136.89	-191.14	-47.05	-7.20	-162.80
129	12	1262	0.20	-0.04	-26.36	-26.18	-0.22	2.17	89.97	-216.60	-105.56	-21.07	-147.35
		1263	0.21	-0.11	-26.36	-26.18	-0.29	2.17	88.62	-228.51	-116.47	-23.43	-151.59
		1358	0.24	-0.14	-30.77	-30.61	-0.29	2.17	93.09	-229.34	-120.32	-15.93	-152.53

		1357	0.23	-0.06	-30.77	-30.61	-0.22	2.17	94.35	-217.33	-109.41	-13.57	-148.29
129	13	1262	0.08	8.29	-3.67	8.23	-3.61	-0.80	55.18	-4.03	43.31	7.84	-23.70
		1263	0.08	8.29	-3.56	8.23	-3.50	-0.80	54.72	-2.08	44.58	8.06	-21.75
		1358	0.09	9.60	-3.55	9.56	-3.50	-0.80	55.85	-3.71	46.48	5.66	-21.69
		1357	0.09	9.60	-3.66	9.56	-3.61	-0.80	56.21	-5.57	45.20	5.44	-23.64
130	1	1098	0.37	5.71	-36.90	-35.39	4.21	7.86	371.97	-512.95	-111.68	-29.30	-440.54
		1099	0.37	6.61	-36.86	-35.39	5.14	7.86	365.34	-520.53	-121.54	-33.66	-440.75
		1181	0.39	6.46	-41.53	-40.21	5.14	7.86	372.75	-519.49	-120.84	-25.90	-443.59
		1180	0.39	5.56	-41.56	-40.21	4.21	7.86	379.36	-511.89	-110.98	-21.54	-443.37
130	2	1098	0.23	0.45	-24.39	-24.39	0.45	0.33	331.23	18.50	266.30	83.44	-126.85
		1099	0.23	0.83	-24.39	-24.39	0.83	0.33	323.55	22.09	266.50	79.14	-118.08
		1181	0.26	0.83	-27.82	-27.81	0.83	0.33	331.23	10.94	274.90	67.27	-121.94
		1180	0.26	0.45	-27.82	-27.81	0.45	0.33	338.67	7.61	274.70	71.57	-130.71
130	3	1098	0.30	-0.97	-25.60	-24.04	-2.52	5.98	373.40	-530.91	-126.06	-31.45	-449.67
		1099	0.30	0.10	-25.53	-24.04	-1.38	5.98	366.63	-538.72	-136.32	-35.78	-449.88
		1181	0.31	-0.07	-28.66	-27.35	-1.38	5.98	374.24	-537.45	-135.57	-27.65	-452.64
		1180	0.31	-1.16	-28.71	-27.35	-2.52	5.98	380.99	-529.62	-125.31	-23.32	-452.44
130	4	1098	0.14	-5.95	-13.38	-13.04	-6.29	-1.55	327.13	6.06	251.91	81.28	-135.99
		1099	0.14	-5.37	-13.35	-13.04	-5.69	-1.55	318.67	10.05	251.72	77.01	-127.20
		1181	0.16	-5.43	-15.20	-14.95	-5.69	-1.55	326.04	-0.34	260.17	65.53	-130.99
		1180	0.16	-6.02	-15.22	-14.95	-6.29	-1.55	334.25	-4.08	260.37	69.80	-139.78
130	5	1098	0.40	2.79	-32.25	-29.77	0.31	8.99	402.12	-804.29	-314.65	-87.53	-592.42
		1099	0.40	3.98	-32.16	-29.77	1.58	8.99	399.20	-819.04	-328.26	-91.59	-597.51
		1181	0.41	3.74	-35.91	-33.76	1.58	8.99	410.30	-816.43	-331.88	-74.25	-599.68
		1180	0.41	2.53	-35.99	-33.76	0.31	8.99	413.16	-801.62	-318.28	-70.19	-594.59
130	6	1098	0.14	-4.21	-13.18	-11.42	-5.97	-3.56	335.88	79.79	315.31	100.36	-69.60
		1099	0.14	-3.91	-13.11	-11.42	-5.59	-3.56	333.51	81.35	318.47	96.40	-59.73
		1181	0.15	-4.17	-14.52	-13.10	-5.59	-3.56	343.12	65.60	327.69	81.04	-63.61
		1180	0.15	-4.50	-14.57	-13.10	-5.97	-3.56	345.27	64.26	324.52	85.01	-73.48
130	7	1098	0.18	3.91	-20.69	-20.25	3.46	3.28	130.08	-141.20	5.26	-16.38	-135.21
		1099	0.18	4.31	-20.68	-20.25	3.87	3.28	123.13	-145.22	-2.15	-19.93	-133.88
		1181	0.20	4.26	-23.54	-23.15	3.87	3.28	129.23	-143.66	-4.98e-03	-14.42	-136.26
		1180	0.20	3.86	-23.55	-23.15	3.46	3.28	136.16	-139.62	7.41	-10.87	-137.59
130	8	1098	0.17	3.17	-18.87	-18.68	2.98	2.06	150.01	-180.91	-0.83	-30.06	-164.81
		1099	0.17	3.48	-18.87	-18.68	3.29	2.06	142.92	-182.13	-5.89	-33.33	-161.94
		1181	0.19	3.46	-21.46	-21.29	3.29	2.06	151.22	-178.27	-1.71	-25.34	-164.32
		1180	0.19	3.15	-21.46	-21.29	2.98	2.06	158.30	-177.04	3.34	-22.07	-167.19
130	9	1098	0.15	2.78	-18.03	-17.93	2.68	1.47	115.94	-120.49	1.18	-5.73	-118.16
		1099	0.15	3.05	-18.03	-17.93	2.95	1.47	111.68	-125.75	-5.04	-9.03	-118.69
		1181	0.16	3.04	-20.54	-20.45	2.95	1.47	115.07	-126.88	-5.33	-6.48	-120.97
		1180	0.16	2.77	-20.55	-20.45	2.68	1.47	119.31	-121.60	0.89	-3.18	-120.44
130	10	1098	0.16	3.46	-19.79	-19.47	3.15	2.67	96.28	-81.35	7.09	7.84	-88.81
		1099	0.16	3.83	-19.78	-19.47	3.52	2.67	92.33	-89.55	-1.49	4.27	-90.89
		1181	0.18	3.79	-22.56	-22.29	3.52	2.67	93.54	-92.99	-3.81	4.36	-93.17
		1180	0.18	3.43	-22.56	-22.29	3.15	2.67	97.46	-84.75	4.77	7.94	-91.09
130	11	1098	0.22	6.10	-26.20	-25.82	5.73	3.45	118.60	-197.13	-44.96	-33.56	-157.76
		1099	0.22	6.40	-26.19	-25.82	6.03	3.45	113.65	-204.82	-54.01	-37.17	-159.01
		1181	0.24	6.36	-29.68	-29.35	6.03	3.45	119.98	-203.54	-54.44	-29.12	-161.26
		1180	0.24	6.06	-29.68	-29.35	5.73	3.45	124.87	-195.78	-45.40	-25.51	-160.01
130	12	1098	0.17	3.91	-19.94	-19.68	3.66	2.46	66.63	-224.30	-102.24	-55.43	-143.57
		1099	0.17	4.23	-19.94	-19.68	3.98	2.46	63.43	-235.06	-112.69	-58.93	-146.80
		1181	0.19	4.21	-22.62	-22.39	3.98	2.46	71.49	-233.71	-114.92	-47.30	-148.81
		1180	0.19	3.89	-22.62	-22.39	3.66	2.46	74.57	-222.83	-104.47	-43.80	-145.57
130	13	1098	0.08	6.28	-5.30	6.19	-5.21	-1.04	55.70	3.77	40.44	19.03	-23.65
		1099	0.07	6.29	-5.09	6.19	-4.99	-1.04	54.60	5.74	41.39	18.95	-21.70
		1181	0.08	7.11	-5.08	7.02	-4.99	-1.04	55.32	3.74	43.20	15.86	-21.87
		1180	0.08	7.11	-5.30	7.02	-5.21	-1.04	56.30	1.88	42.25	15.94	-23.82
131	1	934	0.32	15.18	-21.91	-21.42	14.69	4.22	346.66	-523.01	-104.21	-72.14	-434.54
		935	0.34	20.38	-21.85	-21.42	19.96	4.22	342.84	-540.33	-122.37	-75.12	-440.95
		1017	0.37	20.32	-29.06	-28.70	19.96	4.22	350.50	-535.59	-127.45	-57.64	-441.67
		1016	0.35	15.10	-29.11	-28.70	14.69	4.22	354.14	-518.09	-109.29	-54.66	-435.26
131	2	934	0.18	8.58	-16.37	-16.03	8.24	-2.88	318.01	72.06	251.05	139.02	-109.48
		935	0.19	10.83	-16.34	-16.03	10.52	-2.88	305.04	71.24	250.44	125.84	-98.92
		1017	0.23	10.79	-20.33	-20.06	10.52	-2.88	319.42	52.66	260.55	111.52	-110.62
		1016	0.22	8.53	-20.35	-20.06	8.24	-2.88	332.00	53.86	261.16	124.71	-121.18
131	3	934	0.26	3.84	-14.49	-13.88	3.22	3.30	347.14	-541.56	-118.57	-75.85	-443.84
		935	0.27	8.38	-14.37	-13.88	7.89	3.30	343.18	-559.41	-137.46	-78.77	-450.34
		1017	0.28	8.28	-19.79	-19.40	7.89	3.30	351.18	-554.39	-142.57	-60.65	-450.93
		1016	0.27	3.69	-19.87	-19.40	3.22	3.30	354.94	-536.35	-123.68	-57.72	-444.42
131	4	934	0.10	-1.23	-10.48	-8.48	-3.23	-3.80	315.13	56.86	236.68	135.31	-118.78
		935	0.10	0.13	-10.16	-8.48	-1.55	-3.80	300.96	56.57	235.35	122.18	-108.31
		1017	0.12	-0.18	-12.12	-10.76	-1.55	-3.80	315.03	38.92	245.43	108.52	-119.88
		1016	0.12	-1.64	-12.34	-10.76	-3.23	-3.80	328.79	39.62	246.77	121.64	-130.35
131	5	934	0.36	9.14	-18.47	-17.08	7.74	6.05	358.52	-831.91	-294.93	-178.46	-592.36
		935	0.38	14.68	-18.23	-17.08	13.53	6.05	363.34	-860.30	-320.81	-176.15	-607.53
		1017	0.39	14.48	-24.94	-23.99	13.53	6.05	371.55	-848.80	-333.86	-143.39	-602.69
		1016	0.37	8.85	-25.10	-23.99	7.74	6.05	366.26	-819.95	-307.99	-145.70	-587.53
131	6	934	0.12	0.77	-11.87	-8.08	-3.01	-5.79	315.22	155.42	297.16	173.47	-50.59
		935	0.13	1.36	-11.63	-8.08	-2.19	-5.79	309.83	149.48	300.54	158.78	-37.47
		1017	0.14	0.98	-12.76	-9.59	-2.19	-5.79	326.61	124.75	312.81	138.55	-50.95
		1016	0.13	0.36	-12.96	-9.59	-3.01	-5.79	332.35	130.33	309.43	153.25	-64.07
131	7	934	0.15	9.03	-12.55	-12.49	8.96	1.16	112.86	-151.57	2.04	-40.76	-130.47
		935	0.16	11.55	-12.54	-12.49	11.49	1.16	107.58	-156.97	-6.00	-43.39	-130.95

		1017	0.18	11.54	-16.51	-16.46	11.49	1.16	114.01	-152.31	-5.29	-33.00	-132.44
		1016	0.17	9.02	-16.51	-16.46	8.96	1.16	119.18	-146.80	2.75	-30.37	-131.96
131	8	934	0.15	8.15	-11.89	-11.89	8.15	0.03	129.02	-197.29	-8.00	-60.27	-161.05
		935	0.16	10.21	-11.89	-11.89	10.21	0.03	123.71	-199.83	-14.27	-61.85	-160.01
		1017	0.17	10.21	-15.31	-15.31	10.21	0.03	131.69	-191.95	-11.53	-48.73	-160.75
		1016	0.16	8.15	-15.31	-15.31	8.15	0.03	136.93	-189.34	-5.26	-47.15	-161.78
131	9	934	0.13	7.64	-11.56	-11.54	7.63	-0.52	104.03	-122.43	2.89	-21.29	-112.58
		935	0.13	9.47	-11.55	-11.54	9.46	-0.52	100.78	-129.52	-4.02	-24.71	-114.69
		1017	0.15	9.47	-14.74	-14.73	9.46	-0.52	105.21	-129.14	-5.61	-18.33	-117.00
		1016	0.14	7.64	-14.74	-14.73	7.63	-0.52	108.39	-121.99	1.30	-14.90	-114.90
131	10	934	0.13	8.45	-12.15	-12.13	8.44	0.59	88.01	-77.18	12.76	-1.93	-82.27
		935	0.14	10.74	-12.15	-12.13	10.73	0.59	84.90	-87.23	4.08	-6.41	-85.90
		1017	0.16	10.74	-15.87	-15.86	10.73	0.59	87.84	-90.13	0.45	-2.74	-88.97
		1016	0.15	8.45	-15.88	-15.86	8.44	0.59	90.85	-79.98	9.13	1.74	-85.33
131	11	934	0.20	14.18	-16.47	-16.45	14.17	0.67	97.56	-213.31	-43.18	-72.57	-154.74
		935	0.21	16.96	-16.46	-16.45	16.95	0.67	95.37	-222.25	-53.11	-73.76	-158.48
		1017	0.23	16.96	-21.13	-21.12	16.95	0.67	101.14	-215.84	-55.55	-59.15	-158.48
		1016	0.22	14.18	-21.13	-21.12	14.17	0.67	103.07	-206.65	-45.62	-57.96	-154.74
131	12	934	0.15	9.44	-12.47	-12.47	9.44	0.32	38.88	-247.48	-97.47	-111.12	-143.02
		935	0.16	11.71	-12.47	-12.47	11.70	0.32	40.00	-258.58	-108.37	-110.21	-149.29
		1017	0.18	11.71	-16.12	-16.12	11.70	0.32	45.88	-249.59	-113.04	-90.66	-147.31
		1016	0.17	9.44	-16.12	-16.12	9.44	0.32	44.28	-238.00	-102.15	-91.57	-141.04
131	13	934	0.07	4.24	-7.73	4.21	-7.70	-0.65	57.09	14.09	37.55	33.63	-21.41
		935	0.07	4.24	-7.87	4.21	-7.83	-0.65	53.96	15.39	37.72	31.64	-19.04
		1017	0.08	5.14	-7.86	5.10	-7.83	-0.65	55.43	11.96	39.87	27.51	-20.84
		1016	0.08	5.14	-7.73	5.10	-7.70	-0.65	58.37	10.85	39.71	29.50	-23.21
132	1	770	0.22	19.94	9.76	9.83	19.87	-0.85	278.81	-459.99	-24.00	-157.17	-363.35
		771	0.32	35.39	9.80	9.83	35.36	-0.85	273.32	-565.69	-72.26	-220.11	-412.94
		853	0.35	35.38	-5.59	-5.57	35.36	-0.85	307.68	-622.61	-124.27	-190.66	-463.96
		852	0.25	19.90	-5.60	-5.57	19.87	-0.85	313.31	-517.04	-76.01	-127.72	-414.37
132	2	770	0.18	17.69	-1.55	1.58	14.55	-7.11	295.33	140.73	208.28	227.77	-76.68
		771	0.21	25.12	-0.56	1.58	22.97	-7.11	241.15	157.84	199.15	199.83	-41.65
		853	0.22	24.55	-8.96	-7.38	22.97	-7.11	275.82	129.71	234.88	170.64	-65.62
		852	0.19	16.65	-9.48	-7.38	14.55	-7.11	324.48	118.12	244.01	198.58	-100.65
132	3	770	0.19	7.22	4.66	7.12	4.76	0.50	276.63	-476.55	-35.67	-164.26	-371.06
		771	0.25	15.32	7.09	7.12	15.29	0.50	271.87	-585.42	-85.18	-228.38	-422.62
		853	0.27	15.31	-2.89	-2.87	15.29	0.50	307.04	-643.90	-139.24	-197.62	-474.57
		852	0.21	4.80	-2.90	-2.87	4.76	0.50	311.96	-535.19	-89.73	-133.50	-423.01
132	4	770	0.12	4.92	-6.61	-1.13	-0.56	-5.76	293.90	123.40	196.61	220.69	-84.40
		771	0.11	6.99	-5.21	-1.13	2.91	-5.76	240.31	137.50	186.24	191.57	-51.34
		853	0.12	6.01	-7.78	-4.68	2.91	-5.76	273.05	110.55	219.92	163.68	-76.23
		852	0.12	3.50	-8.73	-4.68	-0.56	-5.76	322.43	100.67	230.29	192.80	-109.28
132	5	770	0.30	12.60	7.28	10.47	9.41	2.60	261.45	-761.94	-152.21	-348.28	-502.22
		771	0.38	23.78	9.96	10.47	23.27	2.60	280.21	-927.21	-218.84	-428.16	-594.57
		853	0.40	23.53	-2.99	-2.74	23.27	2.60	316.53	-1002.12	-315.33	-370.26	-658.75
		852	0.32	9.94	-3.27	-2.74	9.41	2.60	297.25	-836.32	-248.69	-290.37	-566.40
132	6	770	0.12	6.68	-9.43	-3.28	0.54	-7.82	302.18	226.05	234.93	293.30	-24.44
		771	0.13	8.03	-8.69	-3.28	2.62	-7.82	283.50	221.76	233.52	271.75	24.24
		853	0.14	7.31	-10.43	-5.75	2.62	-7.82	283.77	231.40	283.26	231.91	5.15
		852	0.13	5.83	-11.04	-5.75	0.54	-7.82	315.31	222.83	284.67	253.46	-43.53
132	7	770	0.10	12.42	3.89	4.29	12.02	-1.80	85.97	-154.75	21.05	-89.84	-106.83
		771	0.16	20.30	4.08	4.29	20.09	-1.80	83.02	-187.37	6.05	-110.40	-122.01
		853	0.18	20.23	-4.22	-4.08	20.09	-1.80	95.07	-194.36	-8.59	-90.70	-138.77
		852	0.12	12.22	-4.28	-4.08	12.02	-1.80	97.52	-161.23	6.41	-70.13	-123.59
132	8	770	0.11	12.24	2.05	2.89	11.40	-2.80	97.27	-203.76	12.90	-119.39	-135.20
		771	0.16	18.96	2.40	2.89	18.47	-2.80	95.64	-240.37	-2.62	-142.11	-152.84
		853	0.18	18.80	-4.92	-4.58	18.47	-2.80	109.84	-246.85	-19.43	-117.57	-171.46
		852	0.13	11.88	-5.06	-4.58	11.40	-2.80	111.02	-209.79	-3.91	-94.86	-153.82
132	9	770	0.09	12.06	1.12	2.22	10.97	-3.29	80.48	-112.74	21.82	-54.07	-88.85
		771	0.13	18.17	1.54	2.22	17.49	-3.29	77.08	-142.74	8.70	-74.36	-101.76
		853	0.15	17.97	-5.25	-4.77	17.49	-3.29	88.85	-154.98	-4.27	-61.87	-118.46
		852	0.12	11.62	-5.43	-4.77	10.97	-3.29	92.15	-124.89	8.85	-41.59	-105.55
132	10	770	0.08	12.19	2.98	3.60	11.58	-2.30	69.12	-64.03	29.87	-24.78	-60.71
		771	0.13	19.43	3.26	3.60	19.09	-2.30	64.47	-90.17	17.25	-42.95	-71.22
		853	0.15	19.32	-4.51	-4.28	19.09	-2.30	74.15	-102.99	6.41	-35.25	-86.09
		852	0.11	11.90	-4.61	-4.28	11.58	-2.30	78.67	-76.73	19.03	-17.09	-75.58
132	11	770	0.16	20.59	4.36	5.18	19.77	-3.55	68.06	-223.54	-8.21	-147.28	-128.15
		771	0.23	30.83	4.69	5.18	30.34	-3.55	72.15	-269.13	-26.32	-170.66	-154.63
		853	0.26	30.68	-6.12	-5.78	30.34	-3.55	81.85	-276.66	-52.57	-142.24	-173.56
		852	0.18	20.26	-6.26	-5.78	19.77	-3.55	76.36	-229.67	-34.46	-118.86	-147.08
132	12	770	0.13	13.73	2.97	3.68	13.02	-2.68	12.48	-278.02	-50.90	-214.64	-119.98
		771	0.19	21.27	3.28	3.68	20.86	-2.68	25.63	-328.71	-68.33	-234.75	-156.41
		853	0.20	21.14	-4.74	-4.46	20.86	-2.68	28.23	-328.71	-104.47	-196.01	-172.50
		852	0.14	13.42	-4.86	-4.46	13.02	-2.68	11.67	-274.61	-87.05	-175.90	-136.07
132	13	770	0.07	-1.40	-9.67	-1.45	-9.62	0.60	65.39	21.86	29.13	58.12	-16.24
		771	0.09	-1.41	-12.32	-1.45	-12.29	0.60	56.24	24.54	27.12	53.66	-8.66
		853	0.10	1.63	-12.32	1.61	-12.29	0.60	53.25	26.31	34.57	44.99	-12.42
		852	0.08	1.64	-9.65	1.61	-9.62	0.60	64.03	22.00	36.59	49.45	-20.01
133	1	612	0.29	29.06	-0.29	2.80	25.97	9.01	209.57	-307.62	-21.45	-76.61	-257.12
		613	0.40	49.54	1.07	2.80	47.80	9.01	179.15	-328.16	-29.84	-119.16	-249.69
		692	0.40	49.93	9.61	11.74	47.80	9.01	200.44	-388.84	-26.63	-161.76	-286.79
		691	0.30	30.34	7.37	11.74	25.97	9.01	229.79	-367.24	-18.24	-119.21	-294.22
133	2	612	0.24	22.61	0.91	1.25	22.27	-2.69	420.49	108.34	142.10	386.72	-96.95

		613	0.33	35.02	1.03	1.25	34.81	-2.69	420.37	100.27	113.86	406.77	-64.55
		692	0.30	35.05	4.73	4.97	34.81	-2.69	363.55	135.26	143.93	354.88	-43.62
		691	0.22	22.68	4.56	4.97	22.27	-2.69	364.83	142.17	172.17	334.83	-76.03
133	3	612	0.21	11.89	-3.49	1.72	6.68	7.28	202.12	-320.61	-31.04	-87.45	-259.84
		613	0.26	23.51	-0.72	1.72	21.08	7.28	172.21	-343.38	-38.25	-132.92	-253.41
		692	0.27	24.25	4.39	7.57	21.08	7.28	196.26	-406.24	-35.98	-174.00	-293.24
		691	0.23	14.42	-0.17	7.57	6.68	7.28	225.14	-382.44	-28.77	-128.53	-299.67
133	4	612	0.14	6.21	-3.07	0.16	2.98	-4.42	411.49	96.90	132.51	375.88	-99.67
		613	0.17	10.06	-1.82	0.16	8.08	-4.42	408.40	90.06	105.45	393.01	-68.27
		692	0.15	10.17	-1.28	0.81	8.08	-4.42	354.07	123.15	134.58	342.65	-50.07
		691	0.13	6.45	-2.66	0.81	2.98	-4.42	359.13	128.03	161.64	325.51	-81.48
133	5	612	0.32	19.57	-5.84	2.43	11.30	11.91	134.52	-555.97	-112.77	-308.68	-331.06
		613	0.41	34.63	-1.97	2.43	30.22	11.91	117.51	-610.89	-109.31	-384.07	-337.30
		692	0.43	35.85	5.02	10.64	30.22	11.91	161.09	-702.70	-120.71	-420.89	-404.98
		691	0.35	22.89	-0.94	10.64	11.30	11.91	178.97	-648.65	-124.17	-345.51	-398.74
133	6	612	0.18	10.53	-5.56	-0.16	5.14	-7.60	476.52	146.83	159.81	463.54	-64.11
		613	0.20	12.96	-4.56	-0.16	8.56	-7.60	494.76	127.93	130.19	492.49	-28.73
		692	0.18	12.85	-4.91	-0.63	8.56	-7.60	440.19	163.55	163.55	440.19	0.30
		691	0.16	10.38	-5.87	-0.63	5.14	-7.60	416.74	187.67	193.17	411.23	-35.09
133	7	612	0.14	16.47	0.76	1.45	15.78	3.23	48.81	-127.54	13.17	-91.89	-70.82
		613	0.22	27.70	1.06	1.45	27.30	3.23	36.04	-135.77	5.79	-105.52	-65.44
		692	0.21	27.77	5.39	5.86	27.30	3.23	48.48	-147.29	11.27	-110.07	-76.81
		691	0.14	16.74	4.90	5.86	15.78	3.23	61.43	-139.24	18.65	-96.45	-82.19
133	8	612	0.14	15.51	1.00	1.17	15.35	1.54	50.59	-169.46	4.03	-122.90	-89.87
		613	0.21	25.64	1.07	1.17	25.54	1.54	37.07	-180.03	-2.01	-140.95	-83.41
		692	0.21	25.66	4.65	4.77	25.54	1.54	53.77	-194.50	4.68	-145.42	-98.88
		691	0.14	15.57	4.55	4.77	15.35	1.54	67.63	-184.27	10.73	-127.37	-105.33
133	9	612	0.11	15.06	1.02	1.05	15.03	0.63	51.55	-78.09	14.65	-41.20	-58.50
		613	0.18	24.53	1.03	1.05	24.51	0.63	38.99	-83.29	7.94	-52.24	-53.23
		692	0.17	24.53	4.21	4.23	24.51	0.63	48.19	-96.97	12.73	-61.52	-62.37
		691	0.11	15.07	4.19	4.23	15.03	0.63	60.62	-91.65	19.44	-50.47	-67.64
133	10	612	0.11	15.82	0.96	1.33	15.46	2.30	49.74	-36.48	23.71	-10.45	-39.58
		613	0.18	26.45	1.12	1.33	26.24	2.30	38.28	-39.72	15.68	-17.12	-35.39
		692	0.17	26.49	5.06	5.31	26.24	2.30	42.87	-50.11	19.25	-26.49	-40.48
		691	0.11	15.95	4.82	5.31	15.46	2.30	54.23	-46.77	27.28	-19.83	-44.67
133	11	612	0.23	26.76	1.53	1.88	26.42	2.94	24.51	-199.09	-6.56	-168.01	-77.35
		613	0.33	42.03	1.66	1.88	41.81	2.94	16.52	-217.04	-11.31	-189.21	-75.67
		692	0.32	42.07	7.46	7.71	41.81	2.94	30.66	-229.94	-9.49	-189.79	-94.08
		691	0.21	26.87	7.26	7.71	26.42	2.94	39.35	-212.70	-4.75	-168.59	-95.77
133	12	612	0.19	17.61	1.01	1.31	17.30	2.23	-22.65	-289.74	-36.24	-276.15	-58.70
		613	0.27	28.83	1.13	1.31	28.65	2.23	-21.61	-318.49	-35.82	-304.28	-63.38
		692	0.26	28.86	5.29	5.50	28.65	2.23	-11.64	-320.03	-39.60	-292.08	-88.54
		691	0.18	17.71	5.10	5.50	17.30	2.23	-12.09	-291.87	-40.02	-263.95	-83.86
133	13	612	0.10	-0.50	-11.93	-0.62	-11.81	-1.16	99.39	13.14	18.66	93.87	-21.12
		613	0.13	-0.53	-15.93	-0.62	-15.84	-1.16	100.49	11.90	14.88	97.51	-15.99
		692	0.12	-2.22	-15.94	-2.32	-15.84	-1.16	88.85	17.15	19.33	86.67	-12.33
		691	0.09	-2.18	-11.95	-2.32	-11.81	-1.16	87.74	18.39	23.11	83.03	-17.46
134	1	454	0.25	31.91	-1.08	-0.49	31.32	4.37	246.84	-213.41	-12.61	46.03	-228.25
		455	0.29	38.59	-0.98	-0.49	38.10	4.37	242.49	-216.09	-10.58	36.98	-228.06
		534	0.30	38.61	0.63	1.14	38.10	4.37	226.05	-246.77	-15.44	-5.29	-236.35
		533	0.26	31.94	0.52	1.14	31.32	4.37	229.94	-243.64	-17.46	3.76	-236.55
134	2	454	0.38	32.30	-1.10	-0.33	31.54	-4.99	641.22	91.29	141.24	591.27	-158.04
		455	0.43	39.10	-0.96	-0.33	38.47	-4.99	677.21	77.83	120.80	634.23	-154.64
		534	0.40	39.12	0.32	0.98	38.47	-4.99	587.90	88.17	115.74	560.33	-114.09
		533	0.35	32.33	0.18	0.98	31.54	-4.99	550.66	102.88	136.18	517.36	-117.48
134	3	454	0.16	9.70	-2.59	-0.57	7.68	4.55	227.40	-224.19	-23.01	26.21	-224.45
		455	0.17	13.22	-2.07	-0.57	11.72	4.55	221.23	-228.15	-19.97	13.05	-224.08
		534	0.18	13.33	-1.15	0.46	11.72	4.55	211.53	-260.77	-24.14	-25.11	-236.15
		533	0.17	9.88	-1.74	0.46	7.68	4.55	217.08	-256.20	-27.17	-11.95	-236.52
134	4	454	0.23	10.10	-2.61	-0.41	7.90	-4.81	620.07	82.22	130.84	571.44	-154.23
		455	0.26	13.73	-2.04	-0.41	12.09	-4.81	652.27	69.44	111.41	610.31	-150.66
		534	0.24	13.80	-1.42	0.30	12.09	-4.81	568.61	78.94	107.04	540.51	-113.88
		533	0.20	10.23	-2.03	0.30	7.90	-4.81	535.39	92.73	126.47	501.65	-117.46
134	5	454	0.25	15.49	-4.69	-0.62	11.42	8.09	94.22	-427.08	-99.33	-233.52	-251.87
		455	0.27	19.11	-3.94	-0.62	15.79	8.09	91.41	-448.38	-84.81	-272.15	-253.12
		534	0.28	19.30	-2.91	0.60	15.79	8.09	114.78	-499.32	-89.02	-295.52	-289.17
		533	0.26	15.75	-3.73	0.60	11.42	8.09	117.73	-478.17	-103.54	-256.89	-287.91
134	6	454	0.28	15.37	-3.94	-0.35	11.78	-7.51	708.20	124.09	157.08	675.21	-134.84
		455	0.32	19.29	-3.22	-0.35	16.41	-7.51	750.99	106.44	134.16	723.27	-130.76
		534	0.29	19.37	-2.64	0.33	16.41	-7.51	660.90	115.88	129.61	647.18	-85.39
		533	0.25	15.50	-3.39	0.33	11.78	-7.51	616.37	135.27	152.52	599.11	-89.47
134	7	454	0.16	19.58	-0.20	-0.17	19.55	0.77	48.39	-113.55	13.69	-78.85	-66.45
		455	0.19	23.71	-0.19	-0.17	23.68	0.77	47.22	-114.51	10.42	-77.71	-67.80
		534	0.18	23.71	0.68	0.71	23.68	0.77	43.20	-118.04	8.26	-83.10	-66.43
		533	0.16	19.58	0.68	0.71	19.55	0.77	44.43	-117.15	11.52	-84.24	-65.08
134	8	454	0.16	19.60	-0.19	-0.18	19.59	-0.44	41.97	-149.69	1.52	-109.23	-78.21
		455	0.19	23.80	-0.19	-0.18	23.79	-0.44	40.28	-152.24	0.22	-112.18	-78.15
		534	0.19	23.80	0.62	0.63	23.79	-0.44	41.01	-157.88	-0.24	-116.63	-80.64
		533	0.16	19.60	0.62	0.63	19.59	-0.44	42.70	-155.33	1.05	-113.68	-80.71
134	9	454	0.14	19.66	-0.24	-0.17	19.59	-1.16	61.97	-56.87	16.96	-11.86	-57.65
		455	0.16	23.85	-0.22	-0.17	23.80	-1.16	62.67	-57.34	14.11	-8.78	-58.90
		534	0.16	23.86	0.56	0.62	23.80	-1.16	53.55	-62.53	11.32	-20.31	-55.84
		533	0.14	19.66	0.54	0.62	19.59	-1.16	53.12	-62.34	14.17	-23.39	-54.59

134	10	454	0.13	19.55	-0.15	-0.15	19.55	0.03	69.94	-22.62	29.04	18.28	-45.97
		455	0.16	23.69	-0.15	-0.15	23.69	0.03	73.47	-23.81	24.23	25.43	-48.64
		534	0.16	23.69	0.70	0.70	23.69	0.03	58.23	-25.52	19.75	12.95	-41.74
		533	0.13	19.55	0.70	0.70	19.55	0.03	55.36	-25.00	24.55	5.80	-39.07
134	11	454	0.27	33.35	-0.28	-0.28	33.35	-0.27	15.93	-194.58	-4.39	-174.26	-62.16
		455	0.31	39.39	-0.28	-0.28	39.39	-0.27	16.26	-200.67	-5.04	-179.37	-64.56
		534	0.31	39.39	1.00	1.01	39.39	-0.27	16.89	-202.53	-7.57	-178.08	-69.05
		533	0.27	33.35	1.00	1.01	33.35	-0.27	16.53	-196.42	-6.92	-172.97	-66.66
134	12	454	0.23	21.73	-0.25	-0.25	21.73	0.03	-31.49	-335.44	-34.13	-332.80	-28.23
		455	0.26	26.18	-0.25	-0.25	26.18	0.03	-27.74	-351.02	-30.91	-347.86	-31.84
		534	0.26	26.18	0.65	0.65	26.18	0.03	-25.75	-335.35	-32.63	-328.47	-45.63
		533	0.22	21.73	0.65	0.65	21.73	0.03	-29.63	-319.63	-35.85	-313.41	-42.02
134	13	454	0.13	-0.10	-14.03	-0.10	-14.03	-0.09	140.28	10.97	17.86	133.40	-29.03
		455	0.14	-0.10	-15.42	-0.10	-15.42	-0.09	144.61	9.25	15.16	138.70	-27.65
		534	0.13	-0.38	-15.42	-0.38	-15.42	-0.09	129.91	10.65	15.11	125.45	-22.63
		533	0.12	-0.38	-14.03	-0.38	-14.03	-0.09	125.50	12.46	17.81	120.15	-24.01
135	1	296	0.33	39.11	-6.55	-5.78	38.34	5.87	330.00	-157.53	-3.04	175.50	-226.83
		297	0.28	32.36	-6.68	-5.78	31.46	5.87	340.16	-143.76	17.78	178.62	-228.21
		376	0.25	32.47	-2.66	-1.65	31.46	5.87	303.49	-166.58	10.03	126.88	-227.66
		375	0.30	39.19	-2.50	-1.65	38.34	5.87	292.57	-179.58	-10.79	123.77	-226.28
135	2	296	0.54	44.73	-4.01	-3.45	44.17	-5.19	957.85	128.48	205.48	880.85	-240.70
		297	0.56	45.50	-4.00	-3.45	44.95	-5.19	1025.28	124.42	213.06	936.63	-268.33
		376	0.52	45.54	-1.14	-0.56	44.95	-5.19	876.06	98.90	166.72	808.24	-219.33
		375	0.50	44.77	-1.15	-0.56	44.17	-5.19	809.01	102.58	159.14	752.46	-191.71
135	3	296	0.18	12.66	-7.43	-4.94	10.17	6.61	287.00	-168.31	-17.53	136.22	-214.28
		297	0.18	7.10	-8.57	-4.94	3.47	6.61	292.03	-155.89	2.42	133.71	-214.13
		376	0.18	8.02	-6.15	-1.60	3.47	6.61	267.90	-179.05	-2.49	91.34	-218.50
		375	0.18	13.14	-4.57	-1.60	10.17	6.61	261.95	-190.55	-22.44	93.84	-218.66
135	4	296	0.35	17.01	-3.62	-2.61	16.00	-4.45	913.60	118.95	190.99	841.56	-228.15
		297	0.37	17.93	-3.58	-2.61	16.96	-4.45	974.90	114.54	197.71	891.73	-254.25
		376	0.34	18.03	-1.58	-0.51	16.96	-4.45	837.35	89.54	154.20	772.69	-210.17
		375	0.31	17.12	-1.63	-0.51	16.00	-4.45	776.40	93.60	147.48	722.53	-184.08
135	5	296	0.26	17.26	-10.81	-5.86	12.31	10.70	44.25	-363.61	-120.23	-199.13	-200.08
		297	0.23	10.00	-13.08	-5.86	2.79	10.70	38.07	-359.36	-93.53	-227.76	-187.04
		376	0.24	11.36	-10.58	-2.00	2.79	10.70	72.26	-385.31	-79.61	-233.45	-215.47
		375	0.26	18.03	-7.72	-2.00	12.31	10.70	78.19	-389.32	-106.31	-204.82	-228.50
135	6	296	0.43	24.30	-4.26	-1.98	22.02	-7.74	1037.90	165.84	227.30	976.44	-223.20
		297	0.47	27.32	-4.02	-1.98	25.28	-7.74	1109.09	158.45	231.95	1035.60	-253.91
		376	0.43	27.45	-2.35	-0.18	25.28	-7.74	954.70	128.98	181.54	902.14	-201.59
		375	0.39	24.46	-2.62	-0.18	22.02	-7.74	884.27	135.61	176.89	842.99	-170.88
135	7	296	0.20	24.57	-2.73	-2.69	24.53	1.04	66.01	-106.09	22.04	-62.13	-75.06
		297	0.18	22.18	-2.73	-2.69	22.14	1.04	74.18	-104.66	24.83	-55.31	-79.94
		376	0.18	22.19	-0.71	-0.66	22.14	1.04	61.06	-109.68	18.00	-66.61	-74.15
		375	0.19	24.57	-0.70	-0.66	24.53	1.04	53.13	-111.34	15.22	-73.43	-69.27
135	8	296	0.21	25.20	-2.39	-2.39	25.20	-0.30	45.82	-140.07	3.02	-97.27	-78.26
		297	0.20	23.88	-2.39	-2.39	23.88	-0.30	52.28	-139.06	8.91	-95.70	-80.10
		376	0.19	23.88	-0.55	-0.54	23.88	-0.30	47.73	-144.73	5.98	-102.97	-79.33
		375	0.20	25.20	-0.55	-0.54	25.20	-0.30	41.26	-145.72	0.09	-104.55	-77.49
135	9	296	0.19	25.69	-2.25	-2.21	25.64	-1.17	98.21	-41.47	28.07	28.67	-69.84
		297	0.19	24.96	-2.26	-2.21	24.91	-1.17	110.84	-39.77	33.18	37.89	-75.27
		376	0.17	24.96	-0.51	-0.45	24.91	-1.17	88.53	-46.84	24.60	17.09	-67.58
		375	0.18	25.69	-0.51	-0.45	25.64	-1.17	76.10	-48.74	19.49	7.87	-62.15
135	10	296	0.19	24.98	-2.50	-2.50	24.98	0.16	122.44	-11.90	46.96	63.58	-66.66
		297	0.18	23.20	-2.50	-2.50	23.20	0.16	140.00	-13.00	48.99	78.01	-75.11
		376	0.17	23.20	-0.57	-0.57	23.20	0.16	107.86	-18.13	36.54	53.19	-62.44
		375	0.18	24.98	-0.57	-0.57	24.98	0.16	90.67	-17.39	34.51	38.76	-53.99
135	11	296	0.34	42.04	-3.60	-3.60	42.04	-0.02	16.05	-204.78	-2.16	-186.58	-60.73
		297	0.33	39.82	-3.60	-3.60	39.82	-0.02	20.92	-205.35	1.71	-186.13	-63.08
		376	0.32	39.82	-0.81	-0.81	39.82	-0.02	18.75	-204.60	-0.79	-185.07	-63.10
		375	0.33	42.04	-0.81	-0.81	42.04	-0.02	13.86	-204.02	-4.66	-185.51	-60.75
135	12	296	0.30	27.54	-2.82	-2.82	27.53	0.40	-44.70	-416.71	-44.88	-416.53	-8.24
		297	0.29	25.60	-2.83	-2.82	25.59	0.40	-43.02	-428.50	-43.10	-428.42	-5.62
		376	0.27	25.60	-0.70	-0.69	25.59	0.40	-35.65	-397.68	-36.39	-396.93	-16.43
		375	0.28	27.54	-0.70	-0.69	27.53	0.40	-37.13	-386.08	-38.17	-385.04	-19.05
135	13	296	0.15	0.15	-16.09	0.14	-16.08	0.39	190.83	17.47	26.12	182.18	-37.75
		297	0.16	0.15	-16.16	0.14	-16.15	0.39	198.00	17.43	27.24	188.19	-40.94
		376	0.15	-0.05	-16.16	-0.06	-16.15	0.39	176.75	13.11	21.31	168.55	-35.70
		375	0.15	-0.05	-16.09	-0.06	-16.08	0.39	169.61	13.12	20.19	162.54	-32.50
136	1	83	0.46	54.09	26.00	26.31	53.79	-2.91	545.44	-395.21	-198.36	348.58	-382.65
		84	0.48	54.03	25.57	26.33	53.28	-4.58	689.93	-144.04	64.44	481.45	-361.11
		216	0.48	53.16	-1.93	-1.76	53.00	-3.01	567.96	40.51	149.06	459.41	-213.24
		215	0.50	54.42	-2.07	-1.72	54.07	-4.48	428.24	-215.44	-113.74	326.54	-234.77
136	2	83	0.82	67.41	22.59	28.45	61.55	-15.11	1562.55	-210.37	-15.21	1367.39	-554.90
		84	0.90	74.77	23.31	28.75	69.33	-15.82	1833.46	236.08	452.94	1616.60	-547.15
		216	0.83	70.65	-0.73	2.28	67.64	-14.35	1540.03	463.99	538.39	1465.62	-272.99
		215	0.80	67.46	-1.83	2.39	63.24	-16.58	1281.49	5.18	70.25	1216.41	-280.74
136	3	83	0.23	20.09	14.01	14.58	19.52	1.77	452.35	-375.59	-195.30	272.06	-341.71
		84	0.24	17.13	14.43	14.52	17.05	0.48	573.27	-158.74	30.40	384.14	-320.43
		216	0.22	17.34	-3.60	-3.49	17.24	1.48	477.48	5.34	109.11	373.70	-195.52
		215	0.25	19.36	-3.51	-3.48	19.33	0.76	360.21	-215.17	-116.59	261.63	-216.80
136	4	83	0.60	33.70	10.31	16.73	27.28	-10.43	1469.20	-190.48	-12.15	1290.87	-513.96
		84	0.66	38.48	11.57	16.95	33.10	-10.76	1716.90	221.28	418.89	1519.29	-506.47
		216	0.57	34.72	-2.29	0.55	31.88	-9.86	1448.51	429.86	498.45	1379.92	-255.28

		215	0.55	32.53	-3.40	0.63	28.50	-11.34	1211.84	7.07	67.40	1151.50	-262.78
136	5	83	0.26	24.98	11.95	15.39	21.54	5.74	-0.57	-501.79	-284.94	-217.42	-248.33
		84	0.21	19.82	11.66	15.24	16.24	4.05	57.29	-382.93	-161.97	-163.67	-220.11
		216	0.20	18.07	-5.84	-4.67	16.90	5.16	62.86	-255.36	-83.56	-108.94	-158.61
		215	0.22	21.70	-5.49	-4.68	20.89	4.63	3.49	-372.72	-206.53	-162.70	-186.82
136	6	83	0.71	43.24	10.20	18.97	34.47	-14.59	1655.87	-154.96	20.31	1480.60	-535.41
		84	0.78	50.02	12.26	19.28	43.00	-14.69	1923.69	290.08	485.52	1728.25	-530.17
		216	0.69	45.63	-2.26	2.07	41.30	-13.74	1630.66	502.76	565.33	1568.08	-258.20
		215	0.65	42.20	-3.86	2.17	36.17	-15.54	1374.87	45.68	100.12	1320.43	-263.44
136	7	83	0.22	34.85	15.90	17.23	33.52	-4.83	114.96	-142.27	-24.38	-2.93	-128.17
		84	0.25	36.78	15.68	17.31	35.15	-5.63	173.21	-76.63	57.02	39.55	-124.61
		216	0.24	35.28	-0.25	0.38	34.64	-4.69	129.66	-36.06	76.37	17.23	-77.41
		215	0.24	34.99	-0.54	0.43	34.03	-5.77	66.45	-96.73	-5.04	-25.25	-80.96
136	8	83	0.22	36.34	15.28	17.35	34.27	-6.27	63.97	-187.24	-59.23	-64.04	-125.58
		84	0.25	39.20	15.25	17.47	36.99	-6.93	117.96	-122.05	20.34	-24.43	-117.90
		216	0.26	37.30	-0.12	0.87	36.30	-6.01	93.08	-72.83	48.42	-28.17	-73.58
		215	0.25	36.41	-0.53	0.92	34.96	-7.19	33.84	-132.77	-31.15	-67.78	-81.27
136	9	83	0.27	37.49	14.92	17.54	34.87	-7.23	199.44	-127.37	-39.56	111.63	-144.86
		84	0.30	40.87	15.04	17.68	38.23	-7.82	269.23	-26.03	72.69	170.51	-139.30
		216	0.30	38.71	-0.08	1.19	37.44	-6.91	202.53	47.08	101.01	148.60	-73.99
		215	0.29	37.49	-0.58	1.25	35.67	-8.14	133.47	-54.99	-11.25	89.72	-79.56
136	10	83	0.27	35.96	15.60	17.42	34.14	-5.81	255.75	-88.46	-5.04	172.34	-147.49
		84	0.30	38.46	15.48	17.52	36.42	-6.54	330.45	12.78	109.12	234.11	-146.02
		216	0.29	36.68	-0.16	0.71	35.80	-5.61	245.60	76.99	128.80	193.79	-77.79
		215	0.29	36.04	-0.53	0.76	34.75	-6.75	171.96	-25.30	14.64	132.01	-79.27
136	11	83	0.37	58.06	22.44	24.54	55.96	-8.39	4.48	-221.48	-38.93	-178.06	-89.03
		84	0.39	61.82	22.32	24.69	59.44	-9.39	42.26	-191.18	6.52	-155.44	-84.06
		216	0.44	59.64	-0.13	0.98	58.53	-8.07	40.87	-175.06	23.62	-157.80	-58.56
		215	0.43	58.52	-0.59	1.05	56.87	-9.71	0.47	-202.73	-21.84	-180.42	-63.53
136	12	83	0.35	38.95	16.46	18.07	37.34	-5.80	-28.23	-522.54	-30.71	-520.06	34.90
		84	0.37	41.57	16.33	18.18	39.72	-6.57	-87.83	-557.21	-90.95	-554.08	38.17
		216	0.39	39.87	-0.35	0.45	39.08	-5.58	-93.02	-523.38	-93.03	-523.38	1.34
		215	0.39	39.18	-0.69	0.50	37.99	-6.78	-32.77	-489.36	-32.78	-489.35	-1.94
136	13	83	0.19	-5.79	-19.09	-6.27	-18.60	2.49	272.87	-26.09	-4.75	251.53	-76.97
		84	0.20	-5.80	-20.15	-6.31	-19.64	2.67	307.44	35.61	58.57	284.48	-75.59
		216	0.19	-1.02	-19.71	-1.33	-19.40	2.39	272.40	63.22	70.93	264.68	-39.43
		215	0.19	-0.92	-19.28	-1.35	-18.85	2.77	238.93	0.42	7.62	231.73	-40.80
137	1	174	2.56	-7.17	-58.22	-7.97	-57.42	6.34	1.073e+04	4521.11	9560.08	5691.65	2428.65
		173	1.63	-6.31	-53.09	-7.12	-52.28	6.11	2311.35	-4418.02	-2511.44	404.78	3032.33
		39	2.04	-10.99	-56.97	-12.13	-55.83	7.16	3470.83	-4208.81	-4069.34	3331.37	-1025.47
		36	2.60	-11.47	-54.53	-12.13	-53.87	5.29	9968.23	6652.20	8002.19	8618.24	-1629.15
137	2	174	2.86	-2.74	-108.08	-14.14	-96.68	32.73	1.179e+04	5019.25	1.046e+04	6346.94	2687.57
		173	2.10	4.38	-97.79	-11.44	-81.96	36.96	2744.86	-4730.28	-2589.70	604.27	3379.21
		39	2.51	5.17	-103.86	-8.44	-90.25	36.04	3889.38	-4409.80	-4286.96	3766.54	-1002.19
		36	3.06	3.21	-100.76	-9.15	-88.40	33.65	1.087e+04	7401.21	8762.26	9509.21	-1693.84
137	3	174	2.72	-9.46	-70.88	-10.38	-69.97	7.44	1.133e+04	4804.42	1.007e+04	6061.83	2573.31
		173	1.74	-8.44	-65.01	-9.40	-64.05	7.30	2501.73	-4637.44	-2641.14	505.42	3204.17
		39	2.21	-13.40	-69.38	-14.69	-68.08	8.41	3736.98	-4415.56	-4269.33	3590.75	-1082.02
		36	2.79	-13.94	-66.70	-14.71	-65.93	6.33	1.054e+04	7046.11	8442.53	9147.16	-1712.88
137	4	174	2.99	-5.51	-120.26	-16.55	-109.23	33.83	1.239e+04	5301.94	1.097e+04	6717.12	2832.23
		173	2.20	1.57	-109.01	-13.71	-93.73	38.16	2935.03	-4949.51	-2719.39	704.92	3551.06
		39	2.68	2.27	-115.78	-11.00	-102.50	37.30	4155.62	-4616.65	-4486.95	4025.92	-1058.74
		36	3.26	0.22	-112.41	-11.73	-100.46	34.70	1.145e+04	7794.37	9202.61	1.004e+04	-1777.57
137	5	174	2.62	-6.08	-47.71	-6.60	-47.20	-4.60	1.085e+04	4616.16	9619.93	5842.38	2477.04
		173	1.77	-5.37	-46.93	-6.48	-45.81	-6.71	2412.95	-4458.52	-2574.59	529.01	3065.32
		39	2.00	-14.40	-48.25	-15.09	-47.56	-4.78	3635.88	-4268.70	-4124.96	3492.13	-1056.21
		36	2.57	-13.46	-46.79	-14.79	-45.46	-6.53	1.012e+04	6752.36	8069.56	8805.50	-1644.50
137	6	174	3.07	-2.76	-126.75	-16.88	-112.63	39.39	1.261e+04	5443.86	1.112e+04	6934.53	2908.57
		173	2.31	6.05	-115.02	-13.68	-95.29	44.71	3134.71	-4978.21	-2705.01	861.51	3643.47
		39	2.76	7.75	-121.61	-8.94	-104.92	43.36	4334.74	-4604.98	-4487.65	4217.41	-1017.41
		36	3.34	5.47	-118.30	-9.83	-103.00	40.74	1.163e+04	7997.32	9336.36	1.029e+04	-1752.31
137	7	174	1.67	0.35	-39.14	-3.99	-34.80	12.34	7028.71	2977.88	6340.73	3665.86	1521.05
		173	1.13	3.18	-34.95	-2.90	-28.87	13.96	1398.50	-2874.32	-1619.88	144.05	1945.87
		39	1.36	3.24	-37.50	-2.02	-32.24	13.66	2167.54	-2782.30	-2681.84	2067.08	-697.96
		36	1.71	2.43	-36.15	-2.29	-31.43	12.64	6567.26	4300.39	5278.77	5588.89	-1122.78
137	8	174	1.76	0.70	-39.12	-3.88	-34.54	12.70	7422.14	3192.13	6624.25	3990.01	1654.82
		173	1.21	3.63	-34.89	-2.77	-28.49	14.34	1655.29	-2986.06	-1667.01	336.24	2093.39
		39	1.43	3.65	-37.48	-1.90	-31.93	14.04	2432.88	-2845.46	-2756.53	2343.95	-679.33
		36	1.80	2.81	-36.08	-2.17	-31.09	13.00	6907.85	4624.61	5534.73	5997.73	-1117.90
137	9	174	1.78	1.28	-43.55	-4.42	-37.85	14.94	7440.05	3204.55	6651.93	3992.68	1648.32
		173	1.24	4.86	-39.01	-3.16	-31.00	16.95	1647.57	-2987.11	-1661.03	321.49	2094.63
		39	1.46	5.19	-41.63	-1.60	-34.84	16.49	2421.90	-2849.76	-2760.86	2333.00	-678.79
		36	1.82	4.26	-40.21	-1.94	-34.01	15.40	6925.72	4630.56	5552.10	6004.18	-1125.10
137	10	174	1.69	0.93	-43.59	-4.53	-38.14	14.60	7050.01	2991.40	6370.60	3670.81	1515.21
		173	1.16	4.41	-39.08	-3.29	-31.39	16.59	1392.57	-2876.15	-1614.11	130.53	1947.96
		39	1.39	4.79	-41.67	-1.72	-35.16	16.13	2158.33	-2787.08	-2686.70	2057.94	-697.40
		36	1.74	3.88	-40.29	-2.06	-34.36	15.06	6588.20	4308.04	5298.02	5598.22	-1130.16
137	11	174	1.93	1.14	-42.81	-4.41	-37.26	14.60	8121.83	3509.30	7300.04	4331.08	1764.99
		173	1.32	4.59	-38.20	-3.16	-30.45	16.47	1721.51	-3268.09	-1836.83	290.25	2256.75
		39	1.57	4.60	-40.99	-2.07	-34.32	16.12	2607.74	-3161.70	-3053.39	2499.44	-783.01
		36	1.98	3.65	-39.43	-2.39	-33.39	14.96	7606.94	5016.81	6083.48	6540.27	-1274.77
137	12	174	1.85	2.23	-35.35	-3.11	-30.01	13.13	7793.26	3411.19	7007.97	4196.48	1680.63
		173	1.25	5.58	-31.47	-1.99	-23.91	14.94	1673.46	-3109.87	-1755.49	319.07	2155.02

		39	1.49	5.80	-33.68	-0.55	-27.32	14.51	2544.22	-3030.36	-2924.91	2438.77	-759.41
		36	1.88	4.96	-32.42	-0.86	-26.60	13.55	7334.07	4820.66	5838.55	6316.18	-1233.81
137	13	174	0.28	-3.44	-20.94	-3.85	-20.54	2.62	962.90	398.65	832.97	528.58	237.55
		173	0.19	-3.09	-19.50	-3.58	-19.01	2.79	251.19	-389.84	-218.54	79.89	283.66
		39	0.27	-3.71	-20.50	-4.23	-19.98	2.91	347.74	-350.17	-339.98	337.55	-83.71
		36	0.31	-3.87	-19.97	-4.26	-19.58	2.50	883.98	613.80	711.53	786.24	-129.82
138	1	416	0.97	0.10	-37.19	0.07	-37.15	-1.12	2755.11	-26.83	98.50	2629.78	-577.02
		417	0.92	0.10	-40.04	0.07	-40.01	-1.12	2590.97	95.57	254.51	2432.02	-609.40
		338	1.04	0.26	-40.04	0.23	-40.01	-1.12	2999.67	27.74	259.60	2767.81	-797.06
		337	1.08	0.26	-37.19	0.23	-37.15	-1.12	3157.07	-87.91	103.58	2965.58	-764.68
138	2	416	1.73	-1.72	-137.74	-2.32	-137.14	9.04	3104.61	10.54	105.67	3009.48	-534.13
		417	1.55	-1.63	-121.37	-2.32	-120.68	9.04	2906.38	160.21	279.48	2787.12	-559.73
		338	1.67	0.16	-121.36	-0.52	-120.68	9.04	3349.33	101.32	295.77	3154.88	-770.57
		337	1.85	0.08	-137.74	-0.52	-137.14	9.04	3539.62	-40.42	121.97	3377.24	-744.96
138	3	416	1.13	0.02	-54.68	-1.93e-04	-54.66	-1.00	2930.88	-5.91	105.35	2819.62	-560.68
		417	1.07	0.02	-56.21	-1.93e-04	-56.19	-1.00	2749.62	128.59	271.34	2606.86	-594.80
		338	1.19	0.18	-56.21	0.16	-56.19	-1.00	3186.86	59.60	277.67	2968.78	-796.50
		337	1.25	0.18	-54.68	0.16	-54.66	-1.00	3360.45	-67.23	111.68	3181.55	-762.38
138	4	416	1.89	-1.84	-155.19	-2.39	-154.64	9.16	3283.86	27.98	112.52	3199.32	-517.79
		417	1.69	-1.77	-137.48	-2.39	-136.86	9.16	3069.13	189.14	296.31	2961.96	-545.13
		338	1.82	0.02	-137.48	-0.59	-136.86	9.16	3539.65	130.04	313.85	3355.85	-770.01
		337	2.02	-0.05	-155.19	-0.59	-154.64	9.16	3745.75	-22.49	130.06	3593.21	-742.67
138	5	416	0.76	4.67	-7.25	1.06	-3.64	-5.47	2810.15	4.88	103.12	2711.91	-515.69
		417	0.76	2.83	-15.89	1.06	-14.12	-5.47	2635.83	133.64	262.36	2507.12	-552.71
		338	0.87	2.33	-15.94	0.51	-14.12	-5.47	3061.38	65.26	264.68	2861.96	-746.80
		337	0.87	4.29	-7.42	0.51	-3.64	-5.47	3228.09	-55.89	105.44	3066.75	-709.78
138	6	416	2.03	-2.13	-171.07	-2.91	-170.29	11.46	3404.72	55.09	115.08	3344.74	-444.21
		417	1.80	-2.02	-149.47	-2.91	-148.58	11.46	3175.84	227.07	303.97	3098.94	-469.94
		338	1.94	0.14	-149.46	-0.74	-148.58	11.46	3655.31	176.72	324.97	3507.06	-702.65
		337	2.16	0.03	-171.06	-0.74	-170.29	11.46	3875.40	13.53	136.08	3752.85	-676.92
138	7	416	0.77	-0.63	-43.45	-0.87	-43.20	3.20	1805.63	-91.88	61.01	1652.74	-516.46
		417	0.70	-0.60	-38.58	-0.87	-38.31	3.20	1714.06	-23.18	161.32	1529.56	-535.23
		338	0.78	0.14	-38.58	-0.12	-38.31	3.20	1973.93	-69.47	165.98	1738.49	-652.44
		337	0.84	0.11	-43.44	-0.12	-43.20	3.20	2062.73	-135.39	65.68	1861.66	-633.67
138	8	416	0.80	-0.63	-42.41	-0.89	-42.15	3.28	1942.30	-23.55	67.34	1851.41	-412.83
		417	0.72	-0.60	-37.71	-0.89	-37.41	3.28	1826.94	63.28	176.63	1713.59	-432.51
		338	0.80	0.17	-37.70	-0.11	-37.41	3.28	2111.73	18.70	183.26	1947.17	-563.34
		337	0.88	0.14	-42.40	-0.11	-42.15	3.28	2222.55	-63.59	73.98	2084.99	-543.66
138	9	416	0.85	-0.75	-50.98	-1.09	-50.63	4.14	1947.22	-34.21	66.52	1846.49	-435.24
		417	0.77	-0.70	-44.65	-1.09	-44.26	4.14	1834.15	51.08	175.44	1709.79	-454.17
		338	0.85	0.21	-44.65	-0.18	-44.26	4.14	2118.29	6.53	182.73	1942.08	-584.00
		337	0.93	0.16	-50.97	-0.18	-50.63	4.14	2227.07	-74.47	73.82	2078.78	-565.07
138	10	416	0.83	-0.75	-52.06	-1.08	-51.74	4.07	1814.48	-105.12	60.22	1649.14	-538.57
		417	0.75	-0.71	-45.57	-1.08	-45.20	4.07	1724.97	-37.76	160.22	1526.99	-556.58
		338	0.82	0.18	-45.56	-0.19	-45.20	4.07	1983.79	-83.44	165.56	1734.78	-672.87
		337	0.90	0.13	-52.06	-0.19	-51.74	4.07	2070.79	-148.29	65.57	1856.93	-654.85
138	11	416	0.87	-0.72	-46.58	-1.03	-46.27	3.76	2124.36	-73.54	71.98	1978.83	-546.51
		417	0.80	-0.68	-41.44	-1.03	-41.09	3.76	2009.72	12.54	189.90	1832.36	-568.13
		338	0.89	0.18	-41.43	-0.16	-41.09	3.76	2318.88	-39.28	196.48	2083.12	-707.37
		337	0.96	0.14	-46.58	-0.16	-46.27	3.76	2429.62	-121.45	78.56	2229.60	-685.75
138	12	416	0.81	-0.65	-39.26	-0.99	-38.93	3.57	2056.94	-72.10	69.60	1915.24	-530.66
		417	0.74	-0.61	-34.45	-0.99	-34.07	3.57	1946.61	10.44	183.28	1773.77	-552.06
		338	0.82	0.21	-34.45	-0.16	-34.07	3.57	2248.19	-39.47	189.46	2019.26	-686.52
		337	0.90	0.16	-39.25	-0.16	-38.93	3.57	2354.83	-118.32	75.78	2160.73	-665.11
138	13	416	0.24	-0.11	-25.96	-0.11	-25.95	0.31	265.79	9.66	9.68	265.77	2.07
		417	0.22	-0.11	-24.22	-0.11	-24.21	0.31	244.78	24.53	24.53	244.78	-0.01
		338	0.23	-0.07	-24.22	-0.07	-24.21	0.31	279.52	24.71	26.25	277.98	-19.75
		337	0.25	-0.07	-25.96	-0.07	-25.95	0.31	300.05	10.32	11.40	298.97	-17.67
139	1	574	0.73	-0.05	-39.73	-0.08	-39.69	-1.19	1779.54	32.82	77.25	1735.11	-275.02
		575	0.68	-0.05	-40.39	-0.08	-40.36	-1.19	1645.93	125.97	188.65	1583.25	-302.22
		496	0.76	-0.12	-40.39	-0.15	-40.36	-1.19	1941.25	75.23	188.44	1828.04	-445.45
		495	0.80	-0.12	-39.73	-0.15	-39.69	-1.19	2067.77	-10.83	77.05	1979.90	-418.24
139	2	574	1.25	-1.04	-106.10	-1.25	-105.88	4.74	2064.51	46.55	71.31	2039.75	-222.13
		575	1.14	-1.02	-97.91	-1.25	-97.68	4.74	1921.92	146.69	180.26	1888.36	-241.77
		496	1.22	-0.03	-97.91	-0.26	-97.68	4.74	2225.95	118.12	190.70	2153.37	-384.34
		495	1.33	-0.05	-106.09	-0.26	-105.88	4.74	2363.07	23.45	81.75	2304.77	-364.70
139	3	574	0.87	-0.07	-57.16	-0.10	-57.13	-1.24	1893.66	49.94	81.56	1862.04	-239.38
		575	0.81	-0.07	-56.38	-0.10	-56.35	-1.24	1747.14	152.94	199.25	1700.83	-267.75
		496	0.89	-0.15	-56.38	-0.18	-56.35	-1.24	2057.06	104.90	199.76	1962.20	-419.74
		495	0.95	-0.15	-57.16	-0.18	-57.13	-1.24	2195.87	9.61	82.07	2123.41	-391.37
139	4	574	1.39	-1.09	-123.50	-1.27	-123.32	4.70	2183.18	59.11	75.61	2166.68	-186.49
		575	1.27	-1.07	-113.87	-1.27	-113.67	4.70	2029.31	167.49	190.86	2005.93	-207.30
		496	1.36	-0.09	-113.87	-0.29	-113.67	4.70	2347.47	142.07	202.02	2287.52	-358.63
		495	1.48	-0.11	-123.50	-0.29	-123.32	4.70	2495.65	39.39	86.77	2448.27	-337.82
139	5	574	0.60	1.08	-21.52	0.42	-20.86	-3.81	1794.91	60.94	83.77	1772.07	-197.68
		575	0.57	0.99	-25.15	0.42	-24.58	-3.81	1646.87	165.85	202.19	1610.53	-229.13
		496	0.65	0.45	-25.16	-0.13	-24.58	-3.81	1950.12	115.68	198.77	1867.03	-381.48
		495	0.68	0.55	-21.54	-0.13	-20.86	-3.81	2089.55	19.38	80.36	2028.57	-350.03
139	6	574	1.47	-1.25	-131.46	-1.53	-131.18	6.07	2285.23	68.44	73.86	2279.80	-109.53
		575	1.34	-1.22	-120.43	-1.53	-120.12	6.07	2127.53	179.71	188.21	2119.04	-128.37
		496	1.43	3.55e-03	-120.43	-0.30	-120.12	6.07	2444.12	167.66	202.54	2409.24	-279.63
		495	1.56	-0.02	-131.46	-0.30	-131.18	6.07	2597.11	61.09	88.19	2570.01	-260.78
139	7	574	0.52	-0.44	-31.33	-0.51	-31.25	1.54	1181.49	-50.24	45.96	1085.30	-330.51

		575	0.48	-0.43	-29.66	-0.51	-29.58	1.54	1112.68	-6.15	113.68	992.85	-345.98
		496	0.53	-0.05	-29.66	-0.13	-29.58	1.54	1306.77	-41.91	115.62	1149.25	-433.16
		495	0.57	-0.06	-31.33	-0.13	-31.25	1.54	1373.32	-83.73	47.90	1241.70	-417.69
139	8	574	0.53	-0.44	-29.98	-0.53	-29.89	1.59	1263.93	13.02	49.28	1227.67	-209.86
		575	0.49	-0.44	-28.59	-0.53	-28.50	1.59	1175.72	73.78	122.20	1127.30	-225.86
		496	0.55	-0.05	-28.59	-0.14	-28.50	1.59	1380.17	43.48	125.32	1298.33	-320.46
		495	0.59	-0.05	-29.98	-0.14	-29.89	1.59	1464.35	-13.25	52.41	1398.70	-304.46
139	9	574	0.57	-0.50	-35.61	-0.63	-35.49	2.10	1269.60	2.35	47.80	1224.16	-235.64
		575	0.52	-0.49	-33.48	-0.63	-33.34	2.10	1184.97	59.93	118.99	1125.91	-250.92
		496	0.58	-0.01	-33.48	-0.14	-33.34	2.10	1389.95	29.76	122.88	1296.83	-343.50
		495	0.63	-0.02	-35.61	-0.14	-35.49	2.10	1470.98	-24.21	51.69	1395.08	-328.21
139	10	574	0.56	-0.49	-36.99	-0.61	-36.87	2.05	1193.00	-65.80	44.48	1082.71	-355.89
		575	0.52	-0.49	-34.57	-0.61	-34.45	2.05	1127.46	-24.60	110.49	992.37	-370.65
		496	0.57	-0.02	-34.57	-0.14	-34.45	2.05	1320.82	-58.85	113.21	1148.76	-455.84
		495	0.61	-0.02	-36.98	-0.14	-36.87	2.05	1384.58	-98.27	47.20	1239.11	-441.08
139	11	574	0.58	-0.51	-32.74	-0.60	-32.64	1.74	1383.35	-28.38	52.98	1301.99	-328.99
		575	0.54	-0.51	-31.41	-0.60	-31.31	1.74	1297.40	28.22	131.27	1194.35	-346.67
		496	0.60	-0.09	-31.41	-0.19	-31.31	1.74	1525.05	-10.00	134.41	1380.64	-448.13
		495	0.64	-0.10	-32.74	-0.19	-32.64	1.74	1607.71	-63.31	56.11	1488.29	-430.45
139	12	574	0.53	-0.47	-25.96	-0.58	-25.86	1.63	1332.72	-29.12	51.15	1252.44	-320.74
		575	0.49	-0.47	-25.01	-0.58	-24.90	1.63	1250.30	24.70	126.47	1148.52	-338.20
		496	0.55	-0.08	-25.01	-0.19	-24.90	1.63	1472.61	-12.22	129.38	1331.01	-436.12
		495	0.59	-0.09	-25.96	-0.19	-25.86	1.63	1551.95	-62.95	54.06	1434.93	-418.66
139	13	574	0.22	-0.04	-25.34	-0.04	-25.34	0.07	189.53	1.42	6.40	184.55	30.20
		575	0.20	-0.04	-23.42	-0.04	-23.42	0.07	176.04	10.91	16.07	170.88	28.73
		496	0.21	-0.03	-23.42	-0.03	-23.42	0.07	193.82	15.62	17.05	192.39	15.88
		495	0.22	-0.03	-25.34	-0.03	-25.34	0.07	207.56	5.88	7.39	206.06	17.35
140	1	732	0.58	0.04	-43.62	-0.03	-43.55	-1.79	1116.30	64.44	65.53	1115.21	-33.87
		733	0.53	0.04	-42.64	-0.03	-42.57	-1.79	994.48	154.62	158.44	990.67	-56.46
		654	0.58	-0.21	-42.64	-0.29	-42.57	-1.79	1186.56	124.52	153.86	1157.22	-174.08
		653	0.63	-0.21	-43.62	-0.29	-43.55	-1.79	1300.27	42.44	60.96	1281.75	-151.49
140	2	732	0.95	-0.68	-89.19	-0.75	-89.12	2.38	1359.83	44.36	44.68	1359.51	-20.43
		733	0.88	-0.68	-83.34	-0.75	-83.27	2.38	1263.16	113.20	114.17	1262.19	-33.40
		654	0.93	-0.09	-83.34	-0.15	-83.27	2.38	1460.01	110.73	122.41	1448.33	-124.99
		653	1.00	-0.09	-89.19	-0.15	-89.12	2.38	1554.01	44.56	52.92	1545.65	-112.02
140	3	732	0.72	0.02	-61.44	-0.04	-61.38	-1.90	1201.43	67.88	68.04	1201.27	13.61
		733	0.66	0.02	-58.75	-0.04	-58.69	-1.90	1071.17	164.74	164.85	1071.07	-9.63
		654	0.70	-0.25	-58.75	-0.31	-58.69	-1.90	1264.52	144.96	160.89	1248.60	-132.56
		653	0.77	-0.25	-61.44	-0.31	-61.38	-1.90	1387.83	55.05	64.08	1378.80	-109.33
140	4	732	1.09	-0.71	-107.00	-0.76	-106.95	2.27	1446.10	46.67	47.19	1445.57	27.05
		733	1.00	-0.70	-99.45	-0.76	-99.40	2.27	1342.74	120.43	120.58	1342.59	13.44
		654	1.06	-0.13	-99.45	-0.18	-99.40	2.27	1544.63	124.51	129.43	1539.71	-83.47
		653	1.14	-0.13	-107.00	-0.18	-106.95	2.27	1645.76	52.97	56.04	1642.69	-69.85
140	5	732	0.52	0.67	-34.39	0.27	-33.99	-3.69	1131.41	70.76	75.28	1126.88	69.11
		733	0.47	0.66	-34.58	0.27	-34.19	-3.69	989.35	177.93	180.15	987.13	42.37
		654	0.51	0.03	-34.59	-0.37	-34.19	-3.69	1167.38	163.66	171.74	1159.31	-89.68
		653	0.56	0.04	-34.39	-0.37	-33.99	-3.69	1302.27	63.66	66.87	1299.06	-62.94
140	6	732	1.13	-0.82	-110.05	-0.92	-109.95	3.26	1539.65	34.94	40.53	1534.06	91.52
		733	1.05	-0.81	-102.14	-0.92	-102.04	3.26	1444.55	101.49	106.37	1439.67	80.82
		654	1.10	-0.04	-102.14	-0.15	-102.04	3.26	1644.54	119.27	119.31	1644.50	-7.85
		653	1.19	-0.05	-110.05	-0.15	-109.95	3.26	1738.89	53.46	53.47	1738.89	2.85
140	7	732	0.36	-0.28	-25.25	-0.29	-25.24	0.50	737.47	-16.34	35.83	685.30	-191.32
		733	0.33	-0.28	-24.48	-0.29	-24.47	0.50	684.17	17.96	87.39	614.74	-203.55
		654	0.37	-0.10	-24.48	-0.11	-24.47	0.50	822.19	-12.16	87.07	722.96	-270.09
		653	0.40	-0.10	-25.25	-0.11	-25.24	0.50	872.92	-43.89	35.51	793.53	-257.85
140	8	732	0.37	-0.29	-23.75	-0.30	-23.74	0.51	796.50	31.29	36.52	791.26	-63.07
		733	0.34	-0.29	-23.34	-0.30	-23.33	0.51	726.45	81.23	90.07	717.61	-75.01
		654	0.37	-0.11	-23.34	-0.12	-23.33	0.51	862.89	64.24	91.27	835.85	-144.43
		653	0.40	-0.11	-23.75	-0.12	-23.74	0.51	929.20	18.03	37.72	909.51	-132.49
140	9	732	0.39	-0.33	-27.55	-0.36	-27.52	0.89	798.40	22.34	34.17	786.57	-95.10
		733	0.36	-0.33	-26.75	-0.36	-26.72	0.89	734.04	67.14	84.55	716.62	-106.35
		654	0.40	-0.07	-26.75	-0.10	-26.72	0.89	873.22	48.88	86.59	835.52	-172.22
		653	0.43	-0.07	-27.55	-0.10	-27.52	0.89	934.31	7.36	36.21	905.46	-160.97
140	10	732	0.39	-0.32	-29.05	-0.35	-29.03	0.88	750.60	-35.87	33.46	681.27	-222.98
		733	0.36	-0.32	-27.90	-0.35	-27.88	0.88	702.98	-6.71	81.83	614.44	-234.51
		654	0.40	-0.07	-27.90	-0.09	-27.88	0.88	840.16	-34.41	82.37	723.39	-297.47
		653	0.42	-0.07	-29.05	-0.09	-29.03	0.88	886.17	-61.95	34.00	790.22	-285.94
140	11	732	0.40	-0.32	-26.32	-0.33	-26.31	0.45	860.92	3.93	39.56	825.29	-171.05
		733	0.37	-0.32	-26.00	-0.33	-25.99	0.45	794.68	48.19	96.97	745.90	-184.49
		654	0.41	-0.17	-26.00	-0.17	-25.99	0.45	953.66	19.32	97.87	875.11	-259.28
		653	0.44	-0.17	-26.32	-0.17	-26.31	0.45	1016.43	-21.47	40.46	954.50	-245.85
140	12	732	0.35	-0.30	-19.84	-0.31	-19.83	0.40	822.01	1.71	38.01	785.71	-168.70
		733	0.32	-0.30	-19.98	-0.31	-19.97	0.40	758.89	43.29	92.93	709.26	-181.82
		654	0.36	-0.16	-19.98	-0.17	-19.97	0.40	914.19	15.32	93.84	835.67	-253.80
		653	0.39	-0.16	-19.84	-0.17	-19.83	0.40	974.07	-23.03	38.91	912.12	-240.68
140	13	732	0.21	-0.03	-25.46	-0.03	-25.46	-0.07	147.50	-12.32	4.20	130.98	48.66
		733	0.19	-0.03	-23.18	-0.03	-23.18	-0.07	139.66	-6.81	10.82	122.03	47.66
		654	0.19	-0.04	-23.18	-0.04	-23.18	-0.07	147.82	0.20	11.48	136.54	39.21
		653	0.21	-0.04	-25.46	-0.04	-25.46	-0.07	156.17	-5.83	4.86	145.49	40.21
141	1	896	0.53	0.23	-50.19	0.12	-50.08	-2.36	756.53	13.47	60.14	709.85	180.29
		897	0.46	0.24	-46.62	0.12	-46.50	-2.36	649.95	94.36	147.64	596.67	163.60
		815	0.48	-0.20	-46.62	-0.32	-46.50	-2.36	707.98	136.55	142.17	702.36	56.38
		814	0.55	-0.21	-50.19	-0.32	-50.08	-2.36	822.50	47.72	54.67	815.54	73.08

141	2	896	0.77	-0.39	-80.63	-0.40	-80.61	0.93	883.27	12.06	23.12	872.21	97.53
		897	0.70	-0.39	-74.19	-0.40	-74.18	0.93	828.44	50.40	61.00	817.84	90.19
		815	0.74	-0.12	-74.19	-0.13	-74.18	0.93	955.24	67.56	69.29	953.51	39.11
		814	0.80	-0.12	-80.63	-0.13	-80.61	0.93	1010.09	29.20	31.41	1007.88	46.46
141	3	896	0.67	0.24	-68.72	0.14	-68.63	-2.54	838.00	-9.32	61.18	767.50	234.02
		897	0.59	0.24	-63.01	0.14	-62.91	-2.54	732.53	69.60	150.55	651.57	217.06
		815	0.61	-0.26	-63.02	-0.36	-62.91	-2.54	783.23	127.69	145.74	765.18	107.27
		814	0.69	-0.27	-68.72	-0.36	-68.63	-2.54	899.42	38.06	56.37	881.11	124.23
141	4	896	0.91	-0.37	-99.17	-0.38	-99.17	0.75	954.45	-0.44	24.15	929.86	151.26
		897	0.83	-0.37	-90.60	-0.38	-90.59	0.75	897.49	39.16	63.92	872.74	143.65
		815	0.87	-0.16	-90.60	-0.17	-90.59	0.75	1024.84	64.36	72.87	1016.33	90.00
		814	0.94	-0.16	-99.17	-0.17	-99.17	0.75	1082.53	24.03	33.11	1073.45	97.61
141	5	896	0.54	0.68	-47.92	0.36	-47.60	-3.93	851.27	-60.05	73.32	717.90	322.11
		897	0.47	0.71	-44.44	0.36	-44.09	-3.93	744.00	17.47	179.38	582.09	302.35
		815	0.47	-0.08	-44.45	-0.43	-44.09	-3.93	739.29	117.42	170.40	686.32	173.60
		814	0.54	-0.11	-47.93	-0.43	-47.60	-3.93	868.61	17.86	64.34	822.12	193.36
141	6	896	0.92	-0.48	-98.53	-0.51	-98.50	1.55	1022.07	-21.96	11.61	988.50	184.18
		897	0.85	-0.48	-90.25	-0.51	-90.22	1.55	984.82	0.87	34.98	950.71	180.00
		815	0.89	-0.09	-90.25	-0.11	-90.22	1.55	1124.40	29.44	48.94	1104.90	144.81
		814	0.96	-0.09	-98.53	-0.11	-98.50	1.55	1162.22	6.04	25.57	1142.69	148.99
141	7	896	0.26	-0.14	-22.83	-0.14	-22.83	-0.13	432.51	14.33	29.98	416.86	-79.36
		897	0.23	-0.14	-21.74	-0.14	-21.74	-0.13	384.13	47.92	73.06	359.00	-88.42
		815	0.26	-0.09	-21.74	-0.09	-21.74	-0.13	480.23	21.63	71.73	430.13	-143.06
		814	0.28	-0.09	-22.83	-0.09	-22.83	-0.13	524.22	-7.58	28.65	487.99	-134.00
141	8	896	0.27	-0.15	-21.35	-0.15	-21.35	-0.15	498.69	22.64	27.25	494.08	46.62
		897	0.25	-0.15	-20.65	-0.15	-20.65	-0.15	442.75	64.11	68.16	438.70	38.95
		815	0.27	-0.10	-20.65	-0.10	-20.65	-0.15	518.97	69.01	69.40	518.57	-13.31
		814	0.29	-0.10	-21.35	-0.10	-21.35	-0.15	574.01	28.43	28.49	573.95	-5.64
141	9	896	0.28	-0.19	-23.72	-0.19	-23.72	0.16	485.52	24.36	24.43	485.46	5.35
		897	0.26	-0.19	-22.86	-0.19	-22.86	0.16	435.36	60.69	60.70	435.35	-2.13
		815	0.28	-0.08	-22.86	-0.08	-22.86	0.16	522.04	57.04	62.33	516.75	-49.35
		814	0.31	-0.08	-23.72	-0.08	-23.72	0.16	570.09	22.84	26.06	566.86	-41.86
141	10	896	0.28	-0.19	-25.20	-0.19	-25.20	0.19	443.48	-7.71	27.10	408.68	-120.38
		897	0.25	-0.19	-23.96	-0.19	-23.96	0.19	405.31	16.32	65.47	356.16	-129.25
		815	0.28	-0.07	-23.96	-0.07	-23.96	0.19	501.95	-8.50	64.56	428.89	-178.76
		814	0.30	-0.07	-25.20	-0.07	-25.20	0.19	537.83	-30.23	26.19	481.41	-169.90
141	11	896	0.29	-0.13	-24.51	-0.14	-24.51	-0.34	507.44	25.27	30.75	501.96	-51.09
		897	0.27	-0.13	-23.65	-0.14	-23.64	-0.34	450.68	65.65	75.40	440.92	-60.50
		815	0.29	-0.14	-23.65	-0.15	-23.64	-0.34	556.34	46.54	75.53	527.35	-118.06
		814	0.32	-0.14	-24.51	-0.15	-24.51	-0.34	608.82	10.46	30.88	588.39	-108.65
141	12	896	0.24	-0.12	-18.07	-0.13	-18.07	-0.34	476.88	22.78	29.27	470.38	-53.91
		897	0.22	-0.12	-17.86	-0.13	-17.85	-0.34	423.24	60.29	71.55	411.99	-62.93
		815	0.25	-0.13	-17.86	-0.14	-17.85	-0.34	526.63	41.24	71.83	496.05	-117.95
		814	0.27	-0.13	-18.07	-0.14	-18.07	-0.34	576.15	7.84	29.55	554.44	-108.93
141	13	896	0.20	0.02	-26.19	0.02	-26.19	-0.19	122.98	-27.75	2.56	92.68	60.41
		897	0.18	0.02	-23.26	0.02	-23.26	-0.19	118.98	-24.95	6.89	87.15	59.74
		815	0.18	-0.05	-23.26	-0.05	-23.26	-0.19	123.54	-18.13	7.45	97.96	54.50
		814	0.20	-0.05	-26.19	-0.05	-26.19	-0.19	127.88	-21.27	3.12	103.49	55.17
142	1	1060	0.54	0.78	-58.07	0.69	-57.98	-2.26	684.90	-172.96	45.27	466.66	373.61
		1061	0.47	0.79	-51.36	0.69	-51.27	-2.26	640.03	-143.64	130.08	366.31	373.61
		979	0.46	-0.03	-51.37	-0.13	-51.27	-2.26	596.65	-30.53	137.55	428.57	277.79
		978	0.54	-0.04	-58.07	-0.13	-57.98	-2.26	656.70	-75.03	52.74	528.93	277.80
142	2	1060	0.65	0.38	-76.56	0.37	-76.56	0.52	544.50	-31.16	12.54	500.81	152.47
		1061	0.58	0.38	-67.76	0.37	-67.75	0.52	518.51	-15.27	25.33	477.91	141.50
		979	0.61	0.08	-67.76	0.07	-67.75	0.52	608.76	1.28	26.13	583.91	120.32
		978	0.67	0.08	-76.56	0.07	-76.56	0.52	634.55	-14.41	13.34	606.80	131.29
142	3	1060	0.68	1.02	-77.23	0.96	-77.17	-2.26	759.51	-212.35	45.31	501.85	428.98
		1061	0.59	1.03	-67.94	0.96	-67.87	-2.26	715.17	-183.83	130.18	401.16	428.60
		979	0.59	2.92e-03	-67.94	-0.07	-67.87	-2.26	675.66	-67.58	138.04	470.05	332.48
		978	0.68	-6.14e-03	-77.24	-0.07	-77.17	-2.26	733.58	-109.68	53.16	570.74	332.86
142	4	1060	0.79	0.64	-95.75	0.64	-95.75	0.52	608.48	-59.91	12.58	536.00	207.83
		1061	0.70	0.64	-84.36	0.64	-84.35	0.52	582.12	-43.92	25.43	512.77	196.49
		979	0.73	0.13	-84.36	0.13	-84.35	0.52	672.79	-20.79	26.61	625.38	175.02
		978	0.81	0.13	-95.75	0.13	-95.75	0.52	699.27	-36.90	13.76	648.61	186.36
142	5	1060	0.61	1.20	-61.40	1.00	-61.20	-3.50	874.09	-328.17	52.54	493.38	559.26
		1061	0.53	1.22	-54.22	1.00	-54.00	-3.50	839.78	-310.67	159.43	369.68	565.54
		979	0.51	0.04	-54.22	-0.18	-54.00	-3.50	763.37	-165.80	172.86	424.71	447.19
		978	0.60	0.02	-61.40	-0.18	-61.20	-3.50	809.77	-195.40	65.97	548.40	440.92
142	6	1060	0.77	0.49	-92.18	0.47	-92.17	1.14	609.72	-61.45	-2.01	550.28	190.68
		1061	0.70	0.49	-81.49	0.47	-81.47	1.14	607.02	-66.47	-15.15	555.69	178.69
		979	0.73	0.17	-81.49	0.15	-81.47	1.14	729.57	-58.81	-12.84	683.60	184.75
		978	0.80	0.17	-92.18	0.15	-92.17	1.14	731.15	-52.66	0.30	678.18	196.74
142	7	1060	0.21	0.04	-22.51	0.03	-22.50	-0.44	249.17	24.81	26.22	247.77	17.73
		1061	0.18	0.04	-20.40	0.03	-20.39	-0.44	198.18	65.01	66.10	197.09	11.98
		979	0.19	-0.05	-20.40	-0.06	-20.39	-0.44	247.88	57.96	65.09	240.75	-36.10
		978	0.22	-0.05	-22.51	-0.06	-22.50	-0.44	294.84	21.79	25.20	291.42	-30.35
142	8	1060	0.23	0.04	-21.15	0.02	-21.14	-0.49	343.57	-31.58	17.84	294.15	126.88
		1061	0.20	0.04	-19.48	0.02	-19.46	-0.49	312.99	-9.83	48.69	254.47	124.37
		979	0.21	-0.05	-19.48	-0.07	-19.46	-0.49	335.20	25.84	52.46	308.57	86.77
		978	0.24	-0.05	-21.15	-0.07	-21.14	-0.49	371.06	-1.20	21.61	348.25	89.27
142	9	1060	0.22	-1.73e-03	-22.26	-3.43e-03	-22.26	-0.19	301.38	-3.12	18.47	279.79	78.16
		1061	0.20	-1.60e-03	-20.64	-3.43e-03	-20.64	-0.19	267.08	21.73	45.31	243.50	72.31
		979	0.21	-0.03	-20.64	-0.04	-20.64	-0.19	304.74	40.04	45.63	299.15	38.06

		978	0.24	-0.04	-22.26	-0.04	-22.26	-0.19	341.41	12.81	18.79	335.44	43.91
142	10	1060	0.22	2.63e-03	-23.63	1.72e-03	-23.63	-0.15	238.11	22.21	26.76	233.56	-31.01
		1061	0.19	2.72e-03	-21.56	1.72e-03	-21.56	-0.15	198.27	50.65	62.49	186.43	-40.09
		979	0.20	-0.02	-21.56	-0.03	-21.56	-0.15	266.17	23.61	58.05	231.72	-84.66
		978	0.23	-0.03	-23.63	-0.03	-23.63	-0.15	299.47	1.71	22.32	278.86	-75.58
142	11	1060	0.24	0.15	-25.13	0.14	-25.12	-0.63	298.29	17.94	25.39	290.85	45.08
		1061	0.21	0.15	-22.95	0.14	-22.94	-0.63	249.47	55.09	63.02	241.53	38.46
		979	0.22	-0.05	-22.95	-0.06	-22.94	-0.63	297.49	62.22	62.51	297.20	-8.21
		978	0.26	-0.05	-25.13	-0.06	-25.12	-0.63	346.53	24.87	24.87	346.52	-1.59
142	12	1060	0.19	0.10	-18.56	0.08	-18.54	-0.64	272.37	18.23	23.78	266.83	37.13
		1061	0.17	0.11	-17.36	0.08	-17.34	-0.64	225.95	53.13	58.91	220.17	31.07
		979	0.18	-0.04	-17.36	-0.07	-17.34	-0.64	274.27	57.93	58.72	273.48	-13.03
		978	0.21	-0.04	-18.56	-0.07	-18.54	-0.64	320.30	23.43	23.59	320.14	-6.97
142	13	1060	0.20	0.34	-27.01	0.34	-27.01	3.33e-03	104.88	-42.08	1.61	61.20	67.17
		1061	0.17	0.34	-23.28	0.34	-23.28	3.33e-03	102.72	-40.35	4.12	58.25	66.22
		979	0.18	0.06	-23.28	0.06	-23.28	3.33e-03	106.83	-34.95	4.22	67.66	63.40
		978	0.20	0.06	-27.01	0.06	-27.01	3.33e-03	109.15	-36.83	1.71	70.61	64.35
143	1	1224	0.52	3.03	-58.45	3.02	-58.44	0.81	577.32	-353.63	-51.57	275.26	435.84
		1225	0.50	3.03	-55.05	3.02	-55.04	0.81	653.13	-402.35	-17.19	267.96	508.11
		1143	0.50	0.81	-55.05	0.80	-55.04	0.81	718.97	-312.61	69.65	336.71	498.21
		1142	0.51	0.81	-58.45	0.80	-58.44	0.81	642.69	-263.41	35.26	344.01	425.94
143	2	1224	0.50	4.75	-65.49	4.47	-65.22	4.41	376.36	-98.37	61.32	216.67	224.30
		1225	0.45	4.77	-60.54	4.47	-60.24	4.41	301.73	-43.83	83.70	174.20	166.75
		1143	0.47	1.66	-60.56	1.34	-60.24	4.41	305.81	-29.16	29.84	246.81	127.60
		1142	0.52	1.63	-65.51	1.34	-65.22	4.41	381.04	-84.30	7.46	289.28	185.15
143	3	1224	0.62	4.81	-73.87	4.72	-73.78	2.62	640.79	-399.78	-49.60	290.61	491.69
		1225	0.61	4.81	-71.10	4.72	-71.01	2.62	714.59	-446.91	-15.58	283.26	561.20
		1143	0.61	1.49	-71.10	1.40	-71.01	2.62	783.08	-356.65	68.91	357.53	551.29
		1142	0.62	1.49	-73.87	1.40	-73.78	2.62	709.13	-309.37	34.89	364.87	481.78
143	4	1224	0.61	6.61	-81.00	6.17	-80.56	6.22	440.22	-144.91	63.29	232.01	280.14
		1225	0.57	6.64	-76.68	6.17	-76.21	6.22	363.32	-88.52	85.31	189.49	219.83
		1143	0.58	2.44	-76.71	1.94	-76.21	6.22	364.86	-68.13	29.10	267.62	180.69
		1142	0.63	2.41	-81.03	1.94	-80.56	6.22	443.29	-126.06	7.09	310.14	241.00
143	5	1224	0.60	3.45	-64.37	3.45	-64.37	0.37	721.84	-526.97	-109.26	304.13	589.20
		1225	0.62	3.46	-62.52	3.45	-62.52	0.37	867.77	-625.53	-85.52	327.77	717.48
		1143	0.62	0.95	-62.52	0.94	-62.52	0.37	990.02	-520.41	63.38	406.23	735.50
		1142	0.60	0.95	-64.37	0.94	-64.37	0.37	842.09	-419.85	39.65	382.60	607.22
143	6	1224	0.57	6.37	-76.17	5.87	-75.67	6.37	387.76	-102.38	78.89	206.48	236.62
		1225	0.53	6.40	-71.71	5.87	-71.19	6.37	282.11	-27.99	82.62	171.49	148.55
		1143	0.55	2.40	-71.74	1.85	-71.19	6.37	301.93	-48.50	-2.96	256.39	117.83
		1142	0.59	2.37	-76.19	1.85	-75.67	6.37	396.52	-111.84	-6.69	291.37	205.91
143	7	1224	0.19	0.45	-22.22	0.45	-22.22	-0.17	191.51	-35.74	17.20	138.56	96.07
		1225	0.16	0.45	-19.45	0.45	-19.45	-0.17	178.04	-22.66	53.71	101.67	97.44
		1143	0.16	0.08	-19.45	0.08	-19.45	-0.17	167.22	23.78	58.86	132.14	61.66
		1142	0.19	0.08	-22.22	0.08	-22.22	-0.17	190.63	0.75	22.35	169.03	60.29
143	8	1224	0.20	0.40	-21.11	0.40	-21.11	-0.28	250.11	-108.28	-2.43	144.26	163.50
		1225	0.18	0.40	-18.86	0.40	-18.86	-0.28	254.95	-110.63	12.07	132.26	172.63
		1143	0.19	0.05	-18.86	0.05	-18.86	-0.28	279.37	-75.14	27.35	176.88	160.71
		1142	0.20	0.05	-21.11	0.05	-21.11	-0.28	276.15	-74.41	12.86	188.89	151.58
143	9	1224	0.18	0.49	-20.79	0.49	-20.79	0.11	230.15	-70.73	23.26	136.17	139.44
		1225	0.16	0.49	-19.09	0.49	-19.09	0.11	207.63	-53.35	48.38	105.90	127.28
		1143	0.17	0.12	-19.09	0.12	-19.09	0.11	203.41	-19.44	39.76	144.22	98.42
		1142	0.19	0.12	-20.79	0.12	-20.79	0.11	231.01	-41.89	14.63	174.49	110.59
143	10	1224	0.18	0.54	-21.90	0.54	-21.89	0.23	170.61	2.59	42.85	130.34	71.72
		1225	0.14	0.54	-19.68	0.54	-19.67	0.23	134.82	30.32	89.83	75.31	51.74
		1143	0.15	0.15	-19.68	0.15	-19.67	0.23	99.57	70.99	71.02	99.55	-0.85
		1142	0.18	0.15	-21.90	0.15	-21.89	0.23	157.33	21.29	24.04	154.58	19.13
143	11	1224	0.21	0.99	-24.30	0.99	-24.30	0.24	227.41	-53.16	23.38	150.87	124.96
		1225	0.18	0.99	-22.53	0.99	-22.52	0.24	207.10	-36.26	58.63	112.21	118.69
		1143	0.19	0.27	-22.53	0.27	-22.52	0.24	197.16	9.15	56.34	149.97	81.51
		1142	0.21	0.27	-24.30	0.27	-24.30	0.24	226.20	-16.48	21.09	188.63	87.78
143	12	1224	0.17	0.52	-18.33	0.52	-18.33	-0.15	202.97	-46.84	20.83	135.30	111.02
		1225	0.15	0.52	-17.42	0.52	-17.42	-0.15	184.94	-32.31	52.96	99.68	106.08
		1143	0.15	0.15	-17.42	0.15	-17.42	-0.15	176.26	10.31	51.80	134.77	71.86
		1142	0.17	0.15	-18.33	0.15	-18.33	-0.15	202.63	-12.56	19.68	170.40	76.79
143	13	1224	0.16	2.50	-22.51	2.28	-22.29	2.32	92.90	-56.64	4.60	31.65	73.54
		1225	0.16	2.50	-22.34	2.28	-22.12	2.32	88.04	-52.14	7.25	28.64	69.27
		1143	0.16	0.99	-22.35	0.76	-22.12	2.32	88.87	-48.07	3.63	37.17	66.39
		1142	0.16	0.99	-22.52	0.76	-22.29	2.32	93.90	-52.74	0.99	40.17	70.65
144	1	1310	1.19	-9.26	-47.30	-14.04	-42.52	-12.61	168.09	-3333.92	-504.10	-2661.74	-1379.19
		253	1.11	-10.57	-59.87	-14.04	-56.40	-12.61	520.25	-2618.00	-193.44	-1904.30	-1315.45
		168	1.05	-9.55	-59.80	-12.94	-56.40	-12.61	15.11	-2543.73	-175.86	-2352.77	-672.45
		1400	1.13	-8.30	-47.16	-12.94	-42.52	-12.61	-294.06	-3302.66	-486.52	-3110.20	-736.20
144	2	1310	0.88	-6.89	-75.90	-7.66	-75.14	-7.22	1130.79	-1625.69	-274.29	-220.61	-1377.98
		253	0.78	-6.87	-73.78	-7.66	-72.99	-7.22	1577.62	-1037.58	28.86	511.18	-1285.17
		168	0.57	-8.78	-73.80	-9.59	-72.99	-7.22	874.48	-467.82	107.38	299.28	-664.25
		1400	0.71	-8.81	-75.92	-9.59	-75.14	-7.22	452.13	-1080.41	-195.76	-432.52	-757.07
144	3	1310	1.45	-14.73	-59.21	-19.71	-54.24	-14.02	337.94	-3994.13	-609.54	-3046.65	-1790.76
		253	1.33	-15.85	-70.59	-19.71	-66.73	-14.02	774.60	-3116.59	-227.38	-2114.61	-1701.44
		168	1.23	-14.07	-70.46	-17.80	-66.73	-14.02	103.09	-2975.36	-194.87	-2677.40	-910.21
		1400	1.36	-13.03	-59.01	-17.80	-54.24	-14.02	-277.21	-3909.26	-577.03	-3609.44	-999.53
144	4	1310	1.14	-12.33	-87.86	-13.32	-86.86	-8.63	1300.48	-2285.74	-379.73	-605.53	-1789.55
		253	0.97	-12.28	-84.36	-13.32	-83.31	-8.63	1826.05	-1530.25	-5.08	300.87	-1671.16

		168	0.74	-13.38	-84.38	-14.45	-83.31	-8.63	935.31	-872.30	88.37	-25.35	-902.02
		1400	0.95	-13.43	-87.87	-14.45	-86.86	-8.63	461.21	-1679.24	-286.28	-931.76	-1020.40
144	5	1310	1.43	-10.81	-45.51	-20.67	-35.66	-15.65	102.89	-4320.69	-631.84	-3585.97	-1646.30
		253	1.35	-14.64	-61.32	-20.67	-55.30	-15.65	499.44	-3486.84	-274.62	-2712.78	-1576.85
		168	1.30	-11.99	-60.95	-17.65	-55.30	-15.65	-52.65	-3516.44	-267.51	-3301.58	-835.49
		1400	1.37	-8.60	-44.71	-17.65	-35.66	-15.65	-407.35	-4392.14	-624.72	-4174.77	-904.94
144	6	1310	1.00	-9.48	-90.58	-10.03	-90.03	-6.67	1801.32	-1567.57	-248.82	482.57	-1644.27
		253	1.07	-9.42	-83.54	-10.03	-82.93	-6.67	2347.68	-938.79	95.87	1313.03	-1526.39
		168	0.85	-11.44	-83.56	-12.06	-82.93	-6.67	1601.86	-278.81	204.56	1118.49	-821.84
		1400	0.75	-11.50	-90.59	-12.06	-90.03	-6.67	1037.75	-889.85	-140.13	288.03	-939.72
144	7	1310	0.40	-0.65	-32.58	-0.87	-32.36	-2.66	188.04	-790.60	-132.10	-470.46	-459.14
		253	0.35	-0.65	-32.94	-0.87	-32.72	-2.66	341.41	-549.28	-16.70	-191.17	-436.72
		168	0.31	-1.96	-32.95	-2.19	-32.72	-2.66	106.08	-374.15	-0.73	-267.33	-199.72
		1400	0.37	-1.96	-32.59	-2.19	-32.36	-2.66	-22.06	-640.69	-116.13	-546.62	-222.14
144	8	1310	0.30	-0.70	-31.91	-0.96	-31.66	-2.82	448.03	-444.46	-73.76	77.33	-439.80
		253	0.34	-0.71	-32.70	-0.96	-32.45	-2.82	631.34	-252.70	36.40	342.24	-414.72
		168	0.29	-1.96	-32.71	-2.22	-32.45	-2.82	418.20	-39.74	61.46	317.00	-190.00
		1400	0.23	-1.96	-31.92	-2.22	-31.66	-2.82	222.61	-219.21	-48.70	52.10	-215.08
144	9	1310	0.35	-0.28	-34.45	-0.45	-34.28	-2.38	580.52	-367.30	-55.26	268.49	-445.40
		253	0.40	-0.28	-33.95	-0.45	-33.78	-2.38	777.22	-187.40	55.56	534.27	-418.73
		168	0.35	-1.78	-33.96	-1.96	-33.78	-2.38	599.52	12.01	84.56	526.96	-193.30
		1400	0.30	-1.78	-34.46	-1.96	-34.28	-2.38	380.22	-145.30	-26.26	261.18	-219.97
144	10	1310	0.38	-0.22	-35.14	-0.36	-35.00	-2.22	276.69	-667.85	-113.46	-277.69	-465.08
		253	0.32	-0.22	-34.21	-0.36	-34.06	-2.22	443.66	-438.43	2.65	2.58	-441.04
		168	0.27	-1.77	-34.21	-1.92	-34.06	-2.22	190.50	-223.40	22.60	-55.49	-203.23
		1400	0.33	-1.77	-35.15	-1.92	-35.00	-2.22	42.90	-472.18	-93.51	-335.77	-227.27
144	11	1310	0.43	-0.93	-39.06	-1.17	-38.82	-3.02	429.51	-762.04	-126.06	-206.48	-594.42
		253	0.37	-0.92	-38.54	-1.17	-38.30	-3.02	637.63	-494.30	13.35	129.98	-562.96
		168	0.29	-2.46	-38.55	-2.71	-38.30	-3.02	330.04	-225.43	40.66	63.95	-277.49
		1400	0.36	-2.46	-39.07	-2.71	-38.82	-3.02	135.30	-506.56	-98.75	-272.51	-308.95
144	12	1310	0.35	-0.32	-36.44	-0.39	-36.37	-1.63	527.11	-474.39	-72.24	124.96	-490.95
		253	0.38	-0.31	-34.26	-0.39	-34.18	-1.63	718.48	-278.81	41.38	398.28	-465.62
		168	0.33	-1.84	-34.27	-1.92	-34.18	-1.63	507.86	-56.23	67.99	383.64	-233.75
		1400	0.29	-1.84	-36.45	-1.92	-36.37	-1.63	302.91	-238.21	-45.63	110.32	-259.08
144	13	1310	0.39	-5.93	-15.88	-6.84	-14.97	-2.86	162.05	-1064.15	-165.66	-736.44	-542.63
		253	0.34	-5.94	-15.99	-6.84	-15.10	-2.86	275.90	-827.13	-63.76	-487.47	-509.21
		168	0.31	-5.16	-15.92	-5.98	-15.10	-2.86	73.78	-781.12	-47.06	-660.28	-297.83
		1400	0.36	-5.15	-15.81	-5.98	-14.97	-2.86	-24.88	-1033.33	-148.96	-909.26	-331.25
145	1	629	0.70	3.43	-23.74	-7.42	-12.89	-13.31	2275.23	39.29	54.13	2260.39	181.55
		630	0.70	4.61	-24.57	-7.00	-12.95	-14.28	2262.64	27.82	39.99	2250.46	164.49
		551	0.74	4.54	-24.08	-5.71	-13.83	-13.72	2383.26	6.03	16.25	2373.04	155.59
		568	0.74	5.84	-22.78	-4.93	-12.01	-13.87	2395.56	17.79	30.39	2382.96	172.65
145	2	629	1.08	-0.89	-47.68	-6.80	-41.77	-15.54	2973.91	167.52	268.63	2872.80	523.00
		630	1.06	-1.15	-46.04	-6.38	-40.82	-14.40	2945.11	154.82	246.45	2853.48	497.27
		551	1.10	-0.33	-45.24	-5.78	-39.79	-14.67	3094.90	129.64	208.82	3015.73	478.01
		568	1.12	-0.60	-48.32	-6.12	-42.80	-15.26	3122.81	143.25	231.00	3035.06	503.74
145	3	629	0.83	-0.27	-40.78	-8.49	-32.56	-16.29	2263.71	50.36	72.26	2241.81	219.04
		630	0.82	8.56e-03	-39.76	-7.93	-31.83	-15.89	2250.48	40.19	59.01	2231.66	203.10
		551	0.85	0.95	-39.18	-6.76	-31.47	-15.81	2366.11	20.81	37.00	2349.92	194.16
		568	0.87	1.23	-40.77	-6.62	-32.92	-16.37	2379.03	31.29	50.25	2360.08	210.10
145	4	629	1.21	-2.08	-67.22	-7.87	-61.44	-18.52	2971.26	169.73	286.76	2854.23	560.50
		630	1.18	-2.80	-64.19	-7.30	-59.69	-16.01	2941.97	158.18	265.47	2834.68	535.88
		551	1.21	-1.78	-62.47	-6.84	-57.42	-16.77	3086.04	136.14	229.56	2992.62	516.58
		568	1.26	-2.64	-68.88	-7.81	-63.71	-17.76	3114.45	148.57	250.85	3012.17	541.20
145	5	629	0.64	3.03	-25.95	-8.23	-14.69	-14.13	2017.90	-17.91	-14.83	2014.82	79.15
		630	0.64	4.21	-26.55	-7.73	-14.61	-14.99	2010.59	-27.38	-25.23	2008.44	66.24
		551	0.68	4.31	-25.96	-6.27	-15.38	-14.43	2114.80	-44.08	-42.33	2113.05	61.42
		568	0.68	5.57	-24.98	-5.50	-13.92	-14.68	2122.00	-34.50	-31.93	2119.43	74.33
145	6	629	1.27	-1.96	-68.06	-7.20	-62.82	-17.85	3183.43	194.75	342.67	3035.51	648.24
		630	1.24	-2.74	-65.00	-6.69	-61.05	-15.18	3149.64	182.69	318.87	3013.46	620.88
		551	1.27	-1.88	-63.16	-6.40	-58.64	-16.02	3302.77	160.04	278.61	3184.21	598.79
		568	1.32	-2.85	-69.87	-7.49	-65.23	-17.01	3335.52	173.15	302.41	3206.26	626.16
145	7	629	0.40	0.86	-11.81	-2.59	-8.36	-5.64	1302.65	17.36	22.32	1297.69	79.72
		630	0.41	1.36	-12.40	-2.50	-8.54	-6.18	1295.54	9.80	13.50	1291.83	68.90
		551	0.43	1.28	-12.44	-2.13	-9.02	-5.93	1366.78	-4.73	-1.80	1363.86	63.28
		568	0.42	1.80	-11.46	-1.79	-7.87	-5.89	1373.73	3.00	7.02	1369.71	74.10
145	8	629	0.43	1.41	-10.29	-2.70	-6.18	-5.58	1459.28	49.03	65.08	1443.24	149.57
		630	0.43	2.03	-11.06	-2.61	-6.42	-6.26	1448.91	41.05	54.50	1435.46	136.93
		551	0.46	1.83	-11.03	-2.17	-7.03	-5.95	1528.34	25.11	36.31	1517.14	129.28
		568	0.45	2.53	-9.86	-1.76	-5.57	-5.89	1538.43	33.39	46.89	1524.92	141.92
145	9	629	0.46	0.92	-11.86	-2.64	-8.30	-5.73	1501.24	63.10	86.40	1477.95	181.53
		630	0.46	1.41	-12.43	-2.55	-8.47	-6.25	1489.25	55.12	75.12	1469.25	168.17
		551	0.48	1.34	-12.45	-2.17	-8.94	-6.01	1570.27	38.93	55.72	1553.48	159.47
		568	0.48	1.85	-11.52	-1.83	-7.83	-5.98	1581.90	47.28	67.00	1562.18	172.83
145	10	629	0.43	0.53	-13.46	-2.53	-10.40	-5.78	1343.03	34.04	43.64	1333.43	111.71
		630	0.43	0.90	-13.85	-2.45	-10.51	-6.17	1334.36	26.40	34.12	1326.65	100.16
		551	0.45	0.92	-13.90	-2.12	-10.86	-5.98	1407.54	11.30	17.58	1401.25	93.49
		568	0.45	1.28	-13.19	-1.86	-10.04	-5.97	1415.97	19.16	27.11	1408.03	105.04
145	11	629	0.48	1.49	-12.52	-3.20	-7.83	-6.61	1587.36	44.39	56.85	1574.90	138.08
		630	0.48	2.11	-13.22	-3.08	-8.03	-7.26	1576.53	35.19	45.29	1566.44	124.33
		551	0.51	1.98	-13.17	-2.59	-8.61	-6.95	1663.68	17.27	25.49	1655.46	116.02
		568	0.50	2.66	-12.08	-2.17	-7.25	-6.92	1674.22	26.77	37.05	1663.93	129.77
145	12	629	0.41	0.62	-11.73	-2.40	-8.72	-5.31	1331.68	25.13	31.29	1325.51	89.56

		630	0.41	1.03	-12.22	-2.32	-8.87	-5.76	1323.47	17.09	21.78	1318.78	78.13
		551	0.44	1.00	-12.28	-2.00	-9.28	-5.55	1396.87	1.72	5.40	1393.19	71.55
		568	0.43	1.42	-11.44	-1.71	-8.31	-5.52	1404.87	9.96	14.92	1399.92	82.98
145	13	629	0.21	-0.90	-21.28	-1.93	-20.25	-4.48	259.10	8.67	44.39	223.38	87.58
		630	0.19	-1.18	-19.99	-1.73	-19.44	-3.19	256.54	8.25	43.35	221.44	86.50
		551	0.19	-0.95	-19.02	-1.70	-18.27	-3.62	263.50	9.43	41.86	231.07	84.78
		568	0.21	-1.44	-22.23	-2.26	-21.41	-4.05	266.04	9.87	42.90	233.01	85.86
146	1	418	0.85	-1.11	-42.28	-1.17	-42.22	-1.51	2453.03	408.82	595.20	2266.66	-588.43
		419	0.81	-1.11	-41.80	-1.17	-41.75	-1.51	2292.18	397.12	578.94	2110.36	-558.12
		340	0.91	-0.16	-41.80	-0.22	-41.75	-1.51	2703.03	421.21	654.96	2469.27	-691.92
		339	0.96	-0.16	-42.27	-0.22	-42.22	-1.51	2863.50	433.29	671.22	2625.57	-722.23
146	2	418	1.36	-3.25	-105.23	-11.14	-97.33	27.26	2727.16	516.68	642.30	2601.54	-511.76
		419	1.16	-0.81	-83.08	-11.14	-72.75	27.26	2528.96	513.47	618.16	2424.27	-447.26
		340	1.27	-3.56	-83.49	-14.30	-72.75	27.26	2976.70	575.64	735.42	2816.92	-598.42
		339	1.46	-6.15	-105.48	-14.30	-97.33	27.26	3176.05	577.70	759.56	2994.19	-662.92
146	3	418	0.98	-1.56	-56.67	-1.59	-56.64	-1.24	2596.08	465.66	631.87	2429.87	-571.37
		419	0.92	-1.56	-54.35	-1.59	-54.32	-1.24	2419.60	450.75	611.52	2258.83	-539.16
		340	1.03	-1.05	-54.35	-1.08	-54.32	-1.24	2858.46	475.65	692.48	2641.62	-685.32
		339	1.09	-1.05	-56.67	-1.08	-56.64	-1.24	3034.43	491.07	712.83	2812.67	-717.52
146	4	418	1.48	-4.50	-118.82	-11.57	-111.76	27.53	2876.14	567.59	678.98	2764.75	-494.71
		419	1.26	-2.42	-94.46	-11.57	-85.32	27.53	2663.86	559.62	650.74	2572.74	-428.30
		340	1.37	-5.65	-94.83	-15.16	-85.32	27.53	3137.40	624.81	772.93	2989.27	-591.82
		339	1.59	-7.86	-119.05	-15.16	-111.76	27.53	3351.19	631.27	801.17	3181.29	-658.22
146	5	418	0.74	8.47	-31.98	2.90	-26.41	-13.94	2492.47	458.74	613.89	2337.32	-539.86
		419	0.76	7.44	-39.88	2.90	-35.34	-13.94	2328.51	438.12	595.27	2171.36	-521.90
		340	0.87	9.70	-39.65	5.38	-35.34	-13.94	2754.52	449.20	659.54	2544.18	-663.82
		339	0.85	10.63	-31.66	5.38	-26.41	-13.94	2917.69	470.61	678.17	2710.14	-681.79
146	6	418	1.56	-3.64	-128.35	-13.73	-118.26	34.00	2970.02	617.84	692.40	2895.46	-412.09
		419	1.31	-0.38	-100.35	-13.73	-87.00	34.00	2748.97	606.21	660.64	2694.55	-337.13
		340	1.43	-4.14	-100.96	-18.09	-87.00	34.00	3229.53	687.70	793.63	3123.60	-507.99
		339	1.67	-7.64	-128.72	-18.09	-118.26	34.00	3453.80	696.11	825.40	3324.51	-582.95
146	7	418	0.64	-1.36	-34.01	-4.44	-30.93	9.54	1635.45	166.16	377.66	1423.95	-515.78
		419	0.57	-0.36	-26.78	-4.44	-22.70	9.54	1533.84	168.09	370.39	1331.54	-485.14
		340	0.63	-0.91	-26.88	-5.09	-22.70	9.54	1797.11	198.22	431.57	1563.76	-564.49
		339	0.70	-1.95	-34.08	-5.09	-30.93	9.54	1898.76	196.24	438.83	1656.17	-595.12
146	8	418	0.65	-1.20	-33.51	-4.54	-30.17	9.83	1725.55	282.25	410.20	1597.60	-410.25
		419	0.57	-0.12	-26.43	-4.54	-22.01	9.83	1608.04	280.36	398.56	1489.84	-378.11
		340	0.64	-0.61	-26.53	-5.13	-22.01	9.83	1896.76	309.45	463.82	1742.40	-470.31
		339	0.72	-1.73	-33.57	-5.13	-30.17	9.83	2014.23	311.39	475.45	1850.16	-502.45
146	9	418	0.69	-0.92	-39.30	-5.37	-34.85	12.28	1733.45	267.37	406.60	1594.21	-429.81
		419	0.60	0.61	-30.63	-5.37	-24.65	12.28	1615.63	267.77	395.08	1488.31	-394.20
		340	0.67	-0.16	-30.81	-6.31	-24.65	12.28	1904.37	300.95	464.15	1741.17	-484.80
		339	0.76	-1.76	-39.41	-6.31	-34.85	12.28	2022.20	300.54	475.66	1847.08	-520.42
146	10	418	0.68	-1.10	-39.82	-5.28	-35.64	12.01	1646.65	149.30	374.24	1421.72	-534.99
		419	0.60	0.34	-30.97	-5.28	-25.36	12.01	1544.18	153.97	367.06	1331.09	-500.84
		340	0.66	-0.49	-31.16	-6.29	-25.36	12.01	1807.25	188.63	432.12	1563.76	-578.65
		339	0.75	-2.00	-39.93	-6.29	-35.64	12.01	1909.77	183.92	439.30	1654.39	-612.81
146	11	418	0.72	-1.42	-36.89	-5.37	-32.94	11.16	1909.22	240.40	442.04	1707.58	-543.91
		419	0.64	-0.10	-28.98	-5.37	-23.70	11.16	1785.59	241.68	431.46	1595.81	-506.93
		340	0.72	-0.67	-29.11	-6.08	-23.70	11.16	2099.41	276.96	504.77	1871.61	-602.72
		339	0.80	-2.05	-36.97	-6.08	-32.94	11.16	2223.01	275.71	515.35	1983.38	-639.70
146	12	418	0.67	-0.97	-30.61	-5.12	-26.46	10.28	1849.78	229.30	425.96	1653.11	-529.16
		419	0.59	0.58	-23.64	-5.12	-17.94	10.28	1730.23	229.90	415.39	1544.74	-493.86
		340	0.67	0.11	-23.79	-5.75	-17.94	10.28	2036.50	264.12	486.15	1814.47	-586.70
		339	0.74	-1.51	-30.70	-5.75	-26.46	10.28	2156.01	263.55	496.72	1922.84	-622.01
146	13	418	0.20	-0.64	-21.86	-0.70	-21.80	1.15	228.38	54.95	55.04	228.30	3.92
		419	0.18	-0.63	-19.19	-0.70	-19.11	1.15	209.53	50.28	50.64	209.16	7.59
		340	0.18	-1.17	-19.19	-1.24	-19.11	1.15	241.11	58.02	58.42	240.71	-8.54
		339	0.20	-1.18	-21.86	-1.24	-21.80	1.15	260.60	62.07	62.82	259.84	-12.21
147	1	576	0.61	-1.30	-40.70	-1.76	-40.24	-4.23	1548.01	377.23	465.14	1460.10	-308.53
		577	0.56	-1.29	-39.47	-1.76	-38.99	-4.23	1411.79	373.80	471.81	1313.78	-303.53
		498	0.63	-1.03	-39.46	-1.50	-38.99	-4.23	1709.66	351.82	506.22	1555.26	-431.06
		497	0.68	-1.05	-40.70	-1.50	-40.24	-4.23	1843.11	358.03	499.55	1701.58	-436.06
147	2	576	1.02	-3.18	-89.06	-6.78	-85.46	17.21	1798.29	395.99	430.91	1763.37	-218.52
		577	0.88	-2.45	-75.07	-6.78	-70.74	17.21	1638.26	405.11	430.85	1612.52	-176.31
		498	0.95	-3.74	-75.16	-8.16	-70.74	17.21	1940.31	442.34	508.18	1874.47	-307.07
		497	1.09	-4.50	-89.12	-8.16	-85.46	17.21	2101.87	431.68	508.23	2025.32	-349.27
147	3	576	0.73	-1.58	-55.00	-1.92	-54.65	-4.26	1634.89	424.90	489.75	1570.05	-272.51
		577	0.67	-1.56	-52.11	-1.92	-51.75	-4.26	1484.87	424.09	495.27	1413.69	-265.41
		498	0.74	-1.37	-52.11	-1.73	-51.75	-4.26	1798.19	406.32	533.83	1670.68	-401.52
		497	0.80	-1.39	-54.99	-1.73	-54.65	-4.26	1944.90	410.44	528.31	1827.04	-408.62
147	4	576	1.13	-3.86	-102.95	-6.94	-99.87	17.18	1896.43	432.41	455.52	1873.31	-182.50
		577	0.98	-3.26	-87.17	-6.94	-83.49	17.18	1727.43	439.31	454.32	1712.42	-138.20
		498	1.05	-4.63	-87.24	-8.38	-83.49	17.18	2041.06	484.61	535.78	1989.89	-277.54
		497	1.20	-5.26	-102.99	-8.38	-99.87	17.18	2212.60	475.17	536.99	2150.78	-321.84
147	5	576	0.54	5.72	-34.25	0.30	-28.84	-13.68	1537.82	443.84	501.55	1480.11	-244.55
		577	0.52	5.26	-37.45	0.30	-32.50	-13.68	1395.57	437.68	508.94	1324.32	-251.35
		498	0.58	6.08	-37.35	1.23	-32.50	-13.68	1703.87	403.87	531.75	1575.98	-387.16
		497	0.60	6.52	-34.13	1.23	-28.84	-13.68	1841.61	414.53	524.37	1731.77	-380.37
147	6	576	1.19	-3.25	-109.01	-8.07	-104.20	22.05	1991.33	438.73	444.50	1985.55	-94.53
		577	1.02	-2.22	-91.25	-8.07	-85.40	22.05	1823.33	439.56	440.68	1822.21	-39.32
		498	1.10	-3.90	-91.37	-9.86	-85.40	22.05	2128.46	514.56	535.01	2108.01	-180.51
		497	1.26	-4.96	-109.10	-9.86	-104.20	22.05	2302.85	507.34	538.84	2271.35	-235.72

147	7	576	0.44	-1.93	-27.31	-3.02	-26.22	5.13	1066.08	126.89	276.38	916.59	-343.58
		577	0.39	-1.70	-23.00	-3.02	-21.69	5.13	982.78	123.70	279.06	827.42	-330.65
		498	0.44	-2.17	-23.04	-3.52	-21.69	5.13	1176.76	119.22	311.92	984.06	-408.23
		497	0.49	-2.41	-27.33	-3.52	-26.22	5.13	1259.83	122.64	309.24	1073.24	-421.16
147	8	576	0.44	-1.95	-26.54	-3.14	-25.36	5.27	1104.63	236.18	296.31	1044.50	-220.46
		577	0.39	-1.70	-22.42	-3.14	-20.99	5.27	1004.99	238.93	298.11	945.81	-204.53
		498	0.44	-2.16	-22.46	-3.64	-20.99	5.27	1211.91	239.66	335.83	1115.74	-290.26
		497	0.49	-2.43	-26.57	-3.64	-25.36	5.27	1310.45	238.01	334.03	1214.43	-306.20
147	9	576	0.47	-1.70	-31.03	-3.54	-29.19	7.12	1115.91	215.16	286.53	1044.54	-243.29
		577	0.41	-1.28	-25.96	-3.54	-23.70	7.12	1016.73	218.52	287.34	947.91	-224.04
		498	0.47	-1.86	-26.02	-4.18	-23.70	7.12	1224.10	222.84	328.71	1118.23	-307.89
		497	0.53	-2.30	-31.08	-4.18	-29.19	7.12	1322.46	220.30	327.91	1214.86	-327.14
147	10	576	0.48	-1.70	-31.80	-3.42	-30.07	6.99	1081.81	102.33	266.63	917.51	-365.97
		577	0.42	-1.30	-26.53	-3.42	-24.41	6.99	997.91	100.72	268.30	830.34	-349.66
		498	0.47	-1.89	-26.58	-4.06	-24.41	6.99	1191.56	100.80	304.89	987.47	-425.40
		497	0.53	-2.30	-31.83	-4.06	-30.07	6.99	1275.34	102.52	303.22	1074.64	-441.71
147	11	576	0.49	-2.46	-29.17	-3.75	-27.89	5.72	1232.36	189.92	317.14	1105.13	-341.24
		577	0.43	-2.18	-24.56	-3.75	-22.99	5.72	1128.91	189.69	318.65	999.95	-323.24
		498	0.49	-2.75	-24.60	-4.36	-22.99	5.72	1358.47	188.33	360.57	1186.23	-414.57
		497	0.55	-3.04	-29.20	-4.36	-27.89	5.72	1461.19	189.29	359.06	1291.41	-432.57
147	12	576	0.44	-2.24	-23.29	-3.57	-21.96	5.11	1187.56	178.96	304.51	1062.00	-332.98
		577	0.39	-1.91	-19.30	-3.57	-17.64	5.11	1087.13	177.75	304.97	959.91	-315.44
		498	0.45	-2.46	-19.36	-4.19	-17.64	5.11	1311.60	176.94	345.95	1142.58	-403.99
		497	0.50	-2.82	-23.33	-4.19	-21.96	5.11	1411.38	178.80	345.50	1244.68	-421.52
147	13	576	0.18	-0.32	-21.26	-0.34	-21.25	0.56	167.34	31.46	38.74	160.07	30.59
		577	0.16	-0.32	-18.93	-0.34	-18.91	0.56	155.74	29.06	38.52	146.28	33.30
		498	0.16	-0.39	-18.93	-0.41	-18.91	0.56	170.07	40.26	43.88	166.45	21.37
		497	0.18	-0.39	-21.26	-0.41	-21.25	0.56	182.75	41.58	44.09	180.23	18.67
148	1	734	0.46	-0.57	-41.85	-1.66	-40.77	-6.60	899.79	397.92	408.46	889.25	-71.97
		735	0.41	-0.50	-39.39	-1.66	-38.23	-6.60	783.02	405.00	424.06	763.95	-82.73
		656	0.45	-0.62	-39.39	-1.78	-38.23	-6.60	991.90	365.27	431.74	925.42	-192.96
		655	0.50	-0.70	-41.86	-1.78	-40.77	-6.60	1099.31	367.54	416.14	1050.72	-182.20
148	2	734	0.78	-2.92	-76.44	-4.41	-74.95	10.36	1179.13	274.16	274.27	1179.03	-9.82
		735	0.68	-2.68	-66.45	-4.41	-64.72	10.36	1072.28	276.84	278.03	1071.10	30.70
		656	0.73	-3.19	-66.46	-4.93	-64.72	10.36	1258.23	339.63	344.01	1253.85	-63.25
		655	0.83	-3.43	-76.45	-4.93	-74.95	10.36	1372.21	329.82	340.25	1361.78	-103.77
148	3	734	0.58	-1.00	-55.95	-1.85	-55.10	-6.80	965.87	422.56	423.58	964.85	-23.44
		735	0.51	-0.93	-51.66	-1.85	-50.73	-6.80	835.59	436.43	438.97	833.05	-31.74
		656	0.55	-1.01	-51.66	-1.94	-50.73	-6.80	1041.81	413.74	450.58	1004.97	-147.59
		655	0.62	-1.08	-55.96	-1.94	-55.10	-6.80	1163.42	408.54	435.18	1136.77	-139.30
148	4	734	0.89	-3.40	-90.48	-4.61	-89.28	10.16	1256.19	287.83	289.38	1254.64	38.71
		735	0.77	-3.21	-78.61	-4.61	-77.22	10.16	1148.00	285.13	292.93	1140.20	81.69
		656	0.82	-3.68	-78.62	-5.09	-77.22	10.16	1333.72	362.52	362.85	1333.39	-17.88
		655	0.93	-3.88	-90.49	-5.09	-89.28	10.16	1451.22	355.91	359.30	1447.83	-60.86
148	5	734	0.45	4.62	-39.46	-0.60	-34.23	-14.25	874.76	469.64	470.22	874.18	15.26
		735	0.41	4.65	-39.25	-0.60	-34.00	-14.25	735.96	488.98	489.48	735.46	-11.09
		656	0.43	4.70	-39.24	-0.54	-34.00	-14.25	940.10	442.04	480.74	901.40	-133.34
		655	0.47	4.67	-39.45	-0.54	-34.23	-14.25	1059.26	442.33	461.48	1040.11	-106.99
148	6	734	0.93	-2.96	-93.43	-5.19	-91.20	14.02	1369.73	233.99	246.56	1357.15	118.85
		735	0.81	-2.59	-80.75	-5.19	-78.14	14.02	1278.06	215.40	246.09	1247.37	177.95
		656	0.86	-3.17	-80.77	-5.79	-78.14	14.02	1454.90	328.40	334.53	1448.77	82.84
		655	0.98	-3.54	-93.44	-5.79	-91.20	14.02	1559.01	334.54	335.00	1558.55	23.74
148	7	734	0.29	-1.75	-22.79	-1.93	-22.60	1.97	652.86	121.04	217.94	555.97	-205.29
		735	0.26	-1.72	-20.05	-1.93	-19.84	1.97	591.65	114.24	222.59	483.30	-199.97
		656	0.30	-2.05	-20.06	-2.27	-19.84	1.97	731.21	99.52	241.13	589.60	-263.44
		655	0.33	-2.08	-22.79	-2.27	-22.60	1.97	792.23	106.51	236.48	662.26	-268.76
148	8	734	0.30	-1.84	-21.94	-2.03	-21.75	1.95	667.38	212.63	224.32	655.69	-71.97
		735	0.26	-1.81	-19.45	-2.03	-19.23	1.95	588.08	218.68	229.23	577.54	-61.51
		656	0.29	-2.16	-19.45	-2.38	-19.23	1.95	728.89	219.00	254.50	693.39	-129.77
		655	0.33	-2.19	-21.95	-2.38	-21.75	1.95	806.82	214.30	249.59	771.54	-140.22
148	9	734	0.32	-1.71	-25.15	-2.23	-24.63	3.45	679.00	185.52	207.06	657.46	-100.82
		735	0.28	-1.63	-22.10	-2.23	-21.50	3.45	601.84	190.84	209.83	582.85	-86.29
		656	0.32	-2.01	-22.11	-2.62	-21.50	3.45	744.97	194.38	239.65	699.70	-151.25
		655	0.36	-2.09	-25.16	-2.62	-24.63	3.45	821.34	189.85	236.88	774.32	-165.78
148	10	734	0.33	-1.63	-26.00	-2.14	-25.49	3.48	673.82	85.14	200.53	558.44	-233.69
		735	0.29	-1.55	-22.71	-2.14	-22.12	3.48	612.16	80.15	203.01	489.30	-224.21
		656	0.33	-1.91	-22.72	-2.51	-22.12	3.48	750.84	72.04	226.21	596.68	-284.39
		655	0.36	-1.99	-26.01	-2.51	-25.49	3.48	812.49	77.04	223.72	665.81	-293.87
148	11	734	0.33	-2.28	-24.42	-2.41	-24.28	1.74	744.85	173.21	238.99	679.07	-182.42
		735	0.29	-2.26	-21.60	-2.41	-21.44	1.74	664.97	173.06	242.40	595.62	-171.18
		656	0.33	-2.73	-21.60	-2.89	-21.44	1.74	829.02	163.50	269.87	722.66	-243.87
		655	0.37	-2.75	-24.42	-2.89	-24.28	1.74	907.61	164.95	266.45	806.10	-255.11
148	12	734	0.28	-2.15	-18.90	-2.26	-18.79	1.33	711.16	160.92	227.56	644.52	-179.52
		735	0.25	-2.14	-16.67	-2.26	-16.55	1.33	633.61	159.46	229.37	563.70	-168.11
		656	0.29	-2.62	-16.67	-2.75	-16.55	1.33	793.91	150.95	256.71	688.15	-238.36
		655	0.32	-2.64	-18.90	-2.75	-18.79	1.33	870.33	153.53	254.89	768.96	-249.77
148	13	734	0.17	-0.36	-20.74	-0.36	-20.73	0.19	136.98	5.24	27.37	114.85	49.25
		735	0.15	-0.36	-18.20	-0.36	-18.19	0.19	131.37	2.64	28.71	105.30	51.73
		656	0.15	-0.30	-18.20	-0.30	-18.19	0.19	137.07	15.02	33.06	119.03	43.32
		655	0.17	-0.30	-20.74	-0.30	-20.73	0.19	143.50	16.80	31.72	128.58	40.84
149	1	898	0.41	0.87	-44.21	-0.81	-42.53	-8.52	609.65	305.25	411.21	503.68	145.01
		899	0.35	1.05	-40.06	-0.81	-38.21	-8.52	529.99	294.81	438.17	386.63	114.73
		817	0.36	0.43	-40.09	-1.45	-38.21	-8.52	487.42	415.60	417.16	485.86	10.46

		816	0.42	0.25	-44.23	-1.45	-42.53	-8.52	610.45	382.66	390.19	602.92	40.73
149	2	898	0.62	-2.02	-66.99	-2.54	-66.46	5.83	791.72	110.92	131.02	771.63	115.22
		899	0.55	-1.94	-58.32	-2.54	-57.71	5.83	752.57	87.97	130.69	709.85	162.99
		817	0.58	-2.48	-58.33	-3.10	-57.71	5.83	861.59	180.59	198.67	843.52	109.47
		816	0.65	-2.56	-66.99	-3.10	-66.46	5.83	910.65	193.65	199.00	905.30	61.70
149	3	898	0.52	0.57	-58.24	-0.82	-56.85	-8.94	698.89	274.71	417.33	556.27	200.39
		899	0.44	0.74	-52.00	-0.82	-50.44	-8.94	613.32	266.83	444.25	435.90	173.19
		817	0.45	-0.04	-52.02	-1.62	-50.44	-8.94	572.78	397.47	427.50	542.76	66.05
		816	0.53	-0.21	-58.26	-1.62	-56.85	-8.94	692.87	370.84	400.58	663.13	93.24
149	4	898	0.73	-2.19	-81.15	-2.56	-80.78	5.42	864.25	97.11	137.14	824.22	170.61
		899	0.64	-2.13	-70.37	-2.56	-69.94	5.42	829.88	66.01	136.77	759.12	221.46
		817	0.67	-2.83	-70.37	-3.27	-69.94	5.42	937.80	171.63	209.02	900.41	165.07
		816	0.76	-2.89	-81.15	-3.27	-80.78	5.42	982.38	192.51	209.39	965.51	114.21
149	5	898	0.46	5.00	-45.67	-0.07	-40.60	-15.21	765.41	218.04	513.45	470.00	272.82
		899	0.40	5.38	-42.47	-0.07	-37.01	-15.21	684.77	194.08	549.99	328.86	219.01
		817	0.38	4.68	-42.56	-0.87	-37.01	-15.21	564.71	363.23	503.02	424.92	92.86
		816	0.45	4.28	-45.75	-0.87	-40.60	-15.21	671.15	361.37	466.47	566.06	146.67
149	6	898	0.77	-2.00	-81.44	-2.97	-80.47	8.71	970.48	-7.44	46.46	916.58	223.18
		899	0.68	-1.85	-70.63	-2.97	-69.51	8.71	964.32	-59.23	37.52	867.56	299.45
		817	0.71	-2.48	-70.64	-3.61	-69.51	8.71	1090.87	69.01	138.88	1021.01	257.89
		816	0.79	-2.64	-81.45	-3.61	-80.47	8.71	1104.50	113.33	147.81	1070.03	181.62
149	7	898	0.20	-1.14	-20.01	-1.14	-20.01	-0.05	362.14	138.20	188.75	311.59	-93.62
		899	0.17	-1.14	-17.75	-1.14	-17.75	-0.05	324.09	124.07	195.25	252.91	-95.77
		817	0.19	-1.38	-17.75	-1.38	-17.75	-0.05	420.29	102.11	201.12	321.28	-147.31
		816	0.22	-1.38	-20.01	-1.38	-20.01	-0.05	459.51	115.07	194.62	379.96	-145.16
149	8	898	0.21	-1.21	-19.26	-1.22	-19.26	-0.20	399.95	167.93	175.91	391.96	42.29
		899	0.18	-1.21	-17.28	-1.22	-17.28	-0.20	346.52	167.99	182.72	331.79	49.12
		817	0.20	-1.47	-17.28	-1.47	-17.28	-0.20	409.14	199.35	199.42	409.07	-3.75
		816	0.23	-1.47	-19.26	-1.47	-19.26	-0.20	469.64	192.21	192.61	469.24	-10.58
149	9	898	0.23	-1.27	-21.31	-1.33	-21.25	1.11	393.42	148.86	148.88	393.40	2.20
		899	0.20	-1.26	-19.05	-1.33	-18.98	1.11	341.19	150.45	151.54	340.10	14.40
		817	0.22	-1.51	-19.05	-1.58	-18.98	1.11	423.46	170.18	174.31	419.32	-32.08
		816	0.25	-1.52	-21.31	-1.58	-21.25	1.11	479.00	165.27	171.65	472.62	-44.28
149	10	898	0.22	-1.18	-22.08	-1.26	-22.01	1.26	391.02	83.89	161.31	313.60	-133.36
		899	0.19	-1.17	-19.54	-1.26	-19.46	1.26	351.71	73.76	163.62	261.84	-130.01
		817	0.22	-1.40	-19.54	-1.49	-19.46	1.26	445.78	62.17	175.71	332.25	-175.11
		816	0.25	-1.41	-22.08	-1.49	-22.01	1.26	485.91	71.49	173.40	384.00	-178.46
149	11	898	0.23	-1.29	-22.04	-1.32	-22.01	-0.83	407.43	172.33	189.46	390.30	-61.11
		899	0.20	-1.28	-19.75	-1.32	-19.72	-0.83	346.99	173.66	193.69	326.96	-55.41
		817	0.22	-1.72	-19.75	-1.75	-19.72	-0.83	459.71	160.82	209.93	410.60	-110.75
		816	0.25	-1.72	-22.04	-1.75	-22.01	-0.83	517.44	162.20	205.70	473.94	-116.45
149	12	898	0.19	-1.16	-16.97	-1.23	-16.90	-1.08	382.57	158.68	178.08	363.17	-62.98
		899	0.16	-1.15	-15.36	-1.23	-15.28	-1.08	324.48	158.00	180.31	302.18	-56.71
		817	0.18	-1.56	-15.37	-1.64	-15.28	-1.08	434.42	146.12	196.90	383.64	-109.82
		816	0.21	-1.57	-16.98	-1.64	-16.90	-1.08	490.23	149.08	194.67	444.64	-116.08
149	13	898	0.16	-0.10	-20.35	-0.10	-20.35	-0.19	119.68	-19.11	17.67	82.90	61.26
		899	0.14	-0.10	-17.45	-0.10	-17.45	-0.19	118.48	-21.86	19.58	77.05	64.01
		817	0.14	-0.29	-17.45	-0.30	-17.45	-0.19	122.37	-11.21	23.81	87.36	58.75
		816	0.16	-0.29	-20.35	-0.30	-20.35	-0.19	123.93	-8.82	21.91	93.20	55.99
150	1	1062	0.44	4.24	-47.32	2.48	-45.56	-9.36	781.37	-35.82	475.55	270.01	395.46
		1063	0.37	4.47	-41.49	2.48	-39.50	-9.36	725.07	-63.85	535.75	125.47	336.92
		981	0.34	2.25	-41.60	0.15	-39.50	-9.36	580.87	68.95	477.69	172.12	205.36
		980	0.42	2.00	-47.41	0.15	-45.56	-9.36	635.75	98.40	417.49	316.66	263.90
150	2	1062	0.53	2.17	-60.17	1.97	-59.98	3.48	507.83	-56.09	-16.85	468.60	143.47
		1063	0.48	2.20	-52.01	1.97	-51.79	3.48	537.72	-106.35	-33.81	465.19	203.61
		981	0.49	-0.43	-52.02	-0.67	-51.79	3.48	642.63	-23.86	44.66	574.11	202.42
		980	0.54	-0.47	-60.18	-0.67	-59.98	3.48	614.16	24.97	61.61	577.52	142.28
150	3	1062	0.55	5.34	-61.71	3.88	-60.25	-9.80	847.82	-70.86	471.97	304.99	451.69
		1063	0.46	5.54	-53.79	3.88	-52.13	-9.80	784.39	-92.17	531.56	160.66	397.11
		981	0.43	2.30	-53.89	0.53	-52.13	-9.80	643.21	49.40	478.61	214.00	265.80
		980	0.52	2.07	-61.79	0.53	-60.25	-9.80	710.49	66.87	419.02	358.33	320.38
150	4	1062	0.65	3.49	-74.78	3.37	-74.66	3.05	571.01	-87.86	-20.43	503.58	199.70
		1063	0.59	3.51	-64.55	3.37	-64.42	3.05	608.09	-145.72	-38.00	500.37	263.81
		981	0.59	-0.15	-64.56	-0.29	-64.42	3.05	718.65	-57.08	45.57	615.99	262.86
		980	0.66	-0.17	-74.79	-0.29	-74.66	3.05	682.93	-0.59	63.15	619.20	198.76
150	5	1062	0.57	7.83	-52.46	3.56	-48.19	-15.46	1077.42	-198.35	636.52	242.55	606.70
		1063	0.49	8.32	-46.66	3.56	-41.90	-15.46	1000.65	-231.37	725.07	44.20	513.39
		981	0.42	5.74	-46.91	0.73	-41.90	-15.46	783.82	-78.93	627.58	77.31	332.24
		980	0.51	5.20	-52.67	0.73	-48.19	-15.46	852.81	-38.12	539.03	275.66	425.56
150	6	1062	0.67	3.19	-72.69	2.72	-72.22	5.95	617.04	-227.67	-184.15	573.52	186.73
		1063	0.62	3.26	-62.92	2.72	-62.38	5.95	701.96	-315.76	-224.19	610.39	291.21
		981	0.63	-0.08	-62.95	-0.65	-62.38	5.95	859.64	-206.49	-94.15	747.30	327.34
		980	0.68	-0.15	-72.71	-0.65	-72.22	5.95	770.65	-114.32	-54.11	710.43	222.85
150	7	1062	0.14	-0.08	-18.23	-0.15	-18.15	-1.17	191.78	154.91	190.58	156.10	6.53
		1063	0.12	-0.06	-15.79	-0.15	-15.70	-1.17	204.05	102.42	203.48	102.99	-7.58
		981	0.12	-0.53	-15.79	-0.62	-15.70	-1.17	227.63	106.20	192.71	141.11	-54.96
		980	0.15	-0.54	-18.23	-0.62	-18.15	-1.17	228.50	145.54	179.81	194.23	-40.85
150	8	1062	0.18	-0.15	-17.71	-0.27	-17.59	-1.45	322.70	41.64	145.25	219.09	135.60
		1063	0.15	-0.13	-15.55	-0.27	-15.41	-1.45	301.36	25.13	157.61	168.87	138.00
		981	0.15	-0.57	-15.55	-0.71	-15.41	-1.45	289.41	95.74	166.23	218.92	93.18
		980	0.18	-0.59	-17.71	-0.71	-17.59	-1.45	319.03	103.98	153.87	269.14	90.78
150	9	1062	0.17	-0.32	-18.79	-0.32	-18.79	-0.27	251.71	71.80	107.80	215.71	71.98
		1063	0.15	-0.31	-16.56	-0.32	-16.55	-0.27	233.91	57.54	110.11	181.33	80.68

		981	0.16	-0.76	-16.56	-0.77	-16.55	-0.27	254.40	105.98	125.94	234.43	50.64
		980	0.18	-0.76	-18.79	-0.77	-18.79	-0.27	280.05	112.39	123.63	268.81	41.95
150	10	1062	0.16	-0.21	-19.36	-0.21	-19.36	9.76e-03	209.74	95.73	152.33	153.14	-57.00
		1063	0.13	-0.21	-16.85	-0.21	-16.85	9.76e-03	203.05	68.06	155.08	116.04	-64.61
		981	0.14	-0.68	-16.85	-0.68	-16.85	9.76e-03	251.65	57.45	151.76	157.33	-97.06
		980	0.17	-0.68	-19.36	-0.68	-19.36	9.76e-03	264.02	79.43	149.01	194.44	-89.45
150	11	1062	0.18	0.51	-21.01	0.29	-20.79	-2.16	223.95	146.36	167.76	202.55	34.68
		1063	0.15	0.53	-18.54	0.29	-18.29	-2.16	197.54	131.04	175.32	153.26	31.37
		981	0.16	-0.35	-18.55	-0.61	-18.29	-2.16	209.04	173.11	177.84	204.31	-12.15
		980	0.19	-0.38	-21.02	-0.61	-20.79	-2.16	254.52	169.36	170.28	253.60	-8.83
150	12	1062	0.15	0.33	-16.35	-0.01	-16.00	-2.38	200.62	137.69	155.52	182.80	28.35
		1063	0.12	0.37	-14.62	-0.01	-14.23	-2.38	177.07	119.26	160.71	135.62	26.04
		981	0.13	-0.25	-14.64	-0.65	-14.23	-2.38	192.83	155.82	164.07	184.59	-15.40
		980	0.15	-0.29	-16.36	-0.65	-16.00	-2.38	234.04	156.60	158.88	231.76	-13.08
150	13	1062	0.16	1.80	-20.44	1.79	-20.44	-0.25	103.29	-38.38	8.11	56.81	66.52
		1063	0.14	1.80	-17.52	1.79	-17.52	-0.25	105.73	-41.00	9.76	54.97	69.79
		981	0.14	0.46	-17.52	0.45	-17.52	-0.25	111.74	-33.13	14.42	64.18	68.03
		980	0.16	0.45	-20.44	0.45	-20.44	-0.25	109.41	-30.62	12.77	66.02	64.75
151	1	1226	0.60	12.46	-54.14	11.42	-53.09	-8.28	1221.05	-462.38	563.05	195.61	821.42
		1227	0.58	12.60	-46.73	11.42	-45.55	-8.28	1211.40	-470.07	808.58	-67.25	717.68
		1145	0.49	6.34	-46.88	5.02	-45.55	-8.28	911.09	-298.94	694.02	-81.86	464.27
		1144	0.51	6.18	-54.25	5.02	-53.09	-8.28	898.29	-268.80	448.49	181.00	568.01
151	2	1226	0.55	17.29	-60.46	17.12	-60.28	3.69	189.49	-166.22	-166.08	189.35	7.22
		1227	0.55	17.31	-52.57	17.12	-52.38	3.69	302.75	-293.77	-278.68	287.66	93.67
		1145	0.51	6.71	-52.61	6.48	-52.38	3.69	459.52	-228.59	-170.96	401.89	190.61
		1144	0.51	6.68	-60.49	6.48	-60.28	3.69	331.41	-86.19	-58.36	303.57	104.16
151	3	1226	0.72	18.22	-71.82	17.40	-71.00	-8.54	1266.33	-505.52	547.87	212.94	869.95
		1227	0.70	18.32	-62.16	17.40	-61.24	-8.54	1249.57	-505.72	788.79	-44.93	772.33
		1145	0.59	8.76	-62.28	7.72	-61.24	-8.54	954.48	-324.19	681.83	-51.54	523.72
		1144	0.63	8.63	-71.92	7.72	-71.00	-8.54	955.95	-308.70	440.92	206.34	621.35
151	4	1226	0.70	23.22	-78.31	23.10	-78.20	3.43	214.53	-189.11	-181.26	206.68	55.75
		1227	0.68	23.23	-68.20	23.10	-68.07	3.43	344.21	-332.70	-298.47	309.98	148.32
		1145	0.64	9.33	-68.22	9.18	-68.07	3.43	521.02	-271.95	-183.15	432.21	250.07
		1144	0.65	9.31	-78.33	9.18	-78.20	3.43	384.03	-121.06	-65.93	328.91	157.50
151	5	1226	0.85	15.08	-63.79	12.51	-61.22	-14.00	1771.80	-770.20	774.13	227.47	1241.26
		1227	0.76	15.40	-55.41	12.51	-52.52	-14.00	1764.06	-780.99	1156.49	-173.42	1084.96
		1145	0.64	9.20	-55.70	6.02	-52.52	-14.00	1300.39	-541.80	980.69	-222.10	697.67
		1144	0.69	8.82	-64.02	6.02	-61.22	-14.00	1267.92	-490.80	598.33	178.80	853.97
151	6	1226	0.73	22.38	-73.58	22.01	-73.21	5.95	236.79	-460.84	-441.08	217.03	-115.74
		1227	0.75	22.42	-64.30	22.01	-63.89	5.95	419.98	-657.48	-655.61	418.10	44.96
		1145	0.69	8.94	-64.38	8.45	-63.89	5.95	637.30	-514.08	-460.94	584.16	241.58
		1144	0.66	8.88	-73.64	8.45	-73.21	5.95	393.31	-256.65	-246.42	383.08	80.88
151	7	1226	0.15	2.31	-17.10	2.24	-17.03	-1.18	294.59	4.15	225.82	72.92	123.47
		1227	0.16	2.32	-14.45	2.24	-14.36	-1.18	300.21	-17.04	273.40	9.76	88.24
		1145	0.14	0.74	-14.45	0.65	-14.36	-1.18	239.74	14.26	236.07	17.93	28.53
		1144	0.13	0.72	-17.10	0.65	-17.03	-1.18	218.15	51.42	188.48	81.10	63.77
151	8	1226	0.18	1.95	-16.86	1.80	-16.72	-1.64	350.07	-118.37	118.84	112.86	234.20
		1227	0.16	1.97	-14.42	1.80	-14.26	-1.64	347.02	-128.61	162.73	55.68	231.72
		1145	0.14	0.63	-14.44	0.44	-14.26	-1.64	306.65	-56.89	163.68	86.08	177.58
		1144	0.17	0.60	-16.87	0.44	-16.72	-1.64	311.97	-48.92	119.79	143.26	180.07
151	9	1226	0.15	1.99	-17.54	1.96	-17.51	-0.72	198.16	-21.56	83.97	92.63	109.77
		1227	0.13	1.99	-15.04	1.96	-15.01	-0.72	194.69	-33.04	84.08	77.57	113.82
		1145	0.13	0.52	-15.04	0.48	-15.01	-0.72	204.27	1.73	92.76	113.24	100.76
		1144	0.15	0.51	-17.54	0.48	-17.51	-0.72	208.81	12.14	92.65	128.30	96.71
151	10	1226	0.15	2.40	-17.82	2.40	-17.82	-0.26	189.59	52.82	189.57	52.83	-1.52
		1227	0.14	2.40	-15.12	2.40	-15.12	-0.26	198.37	26.81	193.00	32.18	-29.86
		1145	0.12	0.69	-15.12	0.68	-15.12	-0.26	180.96	28.71	163.82	45.85	-48.13
		1144	0.13	0.69	-17.82	0.68	-17.82	-0.26	164.39	62.51	160.39	66.51	-19.79
151	11	1226	0.18	4.20	-21.57	4.01	-21.38	-2.20	261.76	2.88	176.39	88.25	121.71
		1227	0.17	4.23	-18.63	4.01	-18.42	-2.20	252.99	-6.41	202.09	44.48	103.01
		1145	0.14	1.74	-18.66	1.50	-18.42	-2.20	211.64	40.76	184.56	67.84	62.40
		1144	0.17	1.71	-21.59	1.50	-21.38	-2.20	219.71	50.76	158.87	111.60	81.10
151	12	1226	0.14	2.47	-16.82	2.10	-16.44	-2.68	238.75	0.22	162.25	76.73	111.34
		1227	0.13	2.53	-14.57	2.10	-14.14	-2.68	230.38	-10.74	184.99	34.65	94.25
		1145	0.11	1.22	-14.60	0.75	-14.14	-2.68	191.58	33.25	168.96	55.87	55.41
		1144	0.14	1.16	-16.85	0.75	-16.44	-2.68	198.49	45.68	146.22	97.95	72.49
151	13	1226	0.20	8.30	-24.04	8.29	-24.04	0.18	77.94	-50.60	-2.50	29.84	62.21
		1227	0.19	8.30	-21.01	8.29	-21.01	0.18	84.34	-55.35	-4.56	33.55	67.19
		1145	0.17	3.62	-21.01	3.62	-21.01	0.18	96.87	-50.51	2.15	44.22	70.63
		1144	0.19	3.62	-24.04	3.62	-24.04	0.18	90.46	-45.75	4.21	40.50	65.64
152	1	1447	1.21	-1.77	-97.29	-2.65	-96.41	-9.14	1927.77	-1910.33	-146.32	163.77	1912.78
		1448	1.06	-1.38	-71.71	-1.76	-71.33	-5.11	2185.79	-1912.45	479.97	-206.63	2020.16
		1312	0.99	18.56	-76.09	18.13	-75.67	-6.34	1870.58	-1178.25	877.44	-185.11	1428.84
		1311	0.99	18.84	-92.64	18.27	-92.08	-7.91	1540.09	-1103.65	251.15	185.29	1321.46
152	2	1447	0.81	12.37	-104.42	12.33	-104.38	-2.28	521.08	-575.03	18.06	-72.02	-546.20
		1448	0.69	13.41	-75.64	13.37	-75.60	1.74	503.65	-673.30	-280.08	110.43	-555.14
		1312	0.79	26.43	-80.73	26.42	-80.73	0.91	312.27	-478.35	-385.86	219.78	-254.11
		1311	0.80	26.62	-99.27	26.60	-99.26	-1.46	227.83	-278.20	-87.71	37.33	-245.17
152	3	1447	1.41	-2.69	-135.76	-4.00	-134.44	-13.15	1941.44	-1947.33	-165.93	160.03	1937.54
		1448	1.16	-2.10	-97.20	-2.65	-96.66	-7.18	2196.49	-1949.66	449.83	-203.00	2047.21
		1312	1.15	26.22	-103.83	25.60	-103.21	-8.93	1894.43	-1214.31	848.84	-168.72	1468.74
		1311	1.23	26.66	-128.73	25.82	-127.89	-11.40	1572.90	-1145.51	233.08	194.31	1359.07
152	4	1447	1.06	11.24	-142.67	10.98	-142.41	-6.29	484.11	-561.41	-1.54	-75.76	-521.44

		1448	0.83	12.49	-100.93	12.48	-100.93	-0.33	471.02	-667.18	-310.22	114.06	-528.08
		1312	1.00	33.91	-108.29	33.89	-108.27	-1.68	300.36	-478.65	-414.46	236.18	-214.20
		1311	1.06	34.30	-135.21	34.15	-135.07	-4.94	191.35	-250.77	-105.78	46.36	-207.56
152	5	1447	1.77	-8.59	-119.54	-10.72	-117.40	-15.23	2936.26	-3036.63	-348.95	248.58	2971.47
		1448	1.62	-8.32	-86.93	-9.59	-85.65	-9.93	3328.62	-3019.59	645.11	-336.08	3135.96
		1312	1.34	19.98	-92.32	18.75	-91.10	-11.68	2816.24	-1861.71	1265.17	-310.64	2202.28
		1311	1.39	20.30	-113.34	18.92	-111.96	-13.48	2310.35	-1765.21	271.11	274.02	2037.78
152	6	1447	1.10	14.35	-130.78	14.25	-130.68	-3.80	1017.68	-1237.06	-74.97	-144.40	-1126.83
		1448	1.00	15.65	-92.79	15.63	-92.77	1.48	1011.10	-1440.39	-621.65	192.35	-1156.20
		1312	1.09	32.57	-99.52	32.57	-99.52	0.41	613.92	-1090.06	-840.33	364.19	-602.63
		1311	1.04	32.86	-123.98	32.81	-123.93	-2.73	462.21	-728.43	-293.65	27.43	-573.27
152	7	1447	0.23	2.53	-22.29	2.51	-22.28	0.60	417.28	-245.87	130.30	41.11	328.56
		1448	0.26	2.69	-19.00	2.63	-18.94	1.12	475.63	-266.09	239.71	-30.16	345.44
		1312	0.25	5.08	-19.56	5.04	-19.52	0.97	418.60	-158.87	304.24	-44.50	230.14
		1311	0.22	5.08	-21.72	5.06	-21.70	0.75	340.01	-118.42	194.83	26.76	213.26
152	8	1447	0.26	1.92	-22.22	1.92	-22.22	-0.13	408.89	-444.57	-65.16	29.47	424.10
		1448	0.26	2.04	-18.88	2.04	-18.87	0.38	466.22	-452.20	49.57	-35.55	457.24
		1312	0.24	4.38	-19.46	4.38	-19.45	0.24	440.90	-286.77	149.04	5.08	356.64
		1311	0.23	4.40	-21.63	4.40	-21.63	0.01	376.21	-271.79	34.32	70.11	323.51
152	9	1447	0.17	1.70	-23.24	1.69	-23.24	0.16	135.47	-73.80	55.83	5.85	101.61
		1448	0.15	1.86	-19.33	1.84	-19.30	0.74	144.09	-85.54	52.17	6.38	112.51
		1312	0.17	4.22	-20.01	4.21	-19.99	0.59	168.70	-66.15	72.01	30.54	115.58
		1311	0.18	4.24	-22.55	4.23	-22.55	0.30	159.97	-54.30	75.66	30.01	104.67
152	10	1447	0.20	2.32	-23.34	2.29	-23.31	0.89	250.38	17.12	250.31	17.19	3.89
		1448	0.18	2.53	-19.47	2.43	-19.37	1.48	240.50	12.02	240.49	12.03	-1.51
		1312	0.20	4.94	-20.13	4.87	-20.06	1.32	225.66	-19.04	225.05	-18.43	-12.23
		1311	0.22	4.93	-22.66	4.89	-22.62	1.04	235.07	-13.46	234.88	-13.27	-6.84
152	11	1447	0.25	1.35	-33.33	1.28	-33.25	-1.57	305.08	-165.69	113.08	26.31	231.36
		1448	0.24	1.54	-26.05	1.53	-26.04	-0.44	341.29	-183.45	170.89	-13.05	245.72
		1312	0.26	6.77	-27.31	6.75	-27.29	-0.76	317.25	-113.19	215.28	-11.22	183.01
		1311	0.27	6.84	-32.04	6.80	-32.00	-1.24	273.43	-87.81	157.47	28.14	168.65
152	12	1447	0.19	-0.69	-24.03	-0.79	-23.92	-1.56	284.80	-159.12	101.33	24.36	218.60
		1448	0.18	-0.60	-19.42	-0.63	-19.39	-0.78	318.75	-175.59	156.98	-13.83	231.95
		1312	0.20	3.69	-20.21	3.64	-20.16	-1.05	293.84	-109.38	198.79	-14.33	171.15
		1311	0.20	3.73	-23.21	3.67	-23.15	-1.29	252.19	-85.20	143.13	23.85	157.80
152	13	1447	0.34	0.94	-50.28	0.57	-49.92	-4.31	33.36	-45.03	-9.57	-2.10	39.02
		1448	0.24	1.26	-33.77	1.16	-33.67	-1.88	37.00	-51.12	-18.78	4.65	42.47
		1312	0.30	11.19	-36.65	11.06	-36.52	-2.50	60.19	-54.17	-14.60	20.63	54.40
		1311	0.37	11.39	-47.30	11.16	-47.06	-3.69	56.08	-47.61	-5.40	13.87	50.94
153	1	262	1.14	-5.69	-43.04	-6.51	-42.22	5.48	3455.73	323.95	606.96	3172.72	-897.90
		263	1.05	-5.48	-35.71	-6.51	-34.68	5.48	3139.87	11.54	410.35	2741.06	-1043.34
		179	1.21	-6.41	-35.74	-7.47	-34.68	5.48	3626.70	-296.34	288.32	3042.04	-1397.07
		178	1.30	-6.63	-43.06	-7.47	-42.22	5.48	3928.61	30.02	484.94	3473.70	-1251.63
153	2	262	1.26	-8.41	-53.97	-18.84	-43.54	19.15	3747.09	484.92	697.19	3534.81	-804.63
		263	1.12	-4.38	-44.20	-18.84	-29.74	19.15	3336.74	144.27	453.75	3027.26	-944.58
		179	1.32	-0.91	-42.46	-13.63	-29.74	19.15	3877.50	-181.49	340.91	3355.10	-1359.23
		178	1.45	-4.29	-52.88	-13.63	-43.54	19.15	4266.41	180.60	584.36	3862.65	-1219.28
153	3	262	1.25	-7.42	-52.62	-7.86	-52.18	4.48	3654.00	367.53	643.63	3377.90	-911.68
		263	1.13	-7.32	-44.51	-7.86	-43.96	4.48	3302.74	36.65	430.59	2908.80	-1063.70
		179	1.31	-8.92	-44.54	-9.49	-43.96	4.48	3822.95	-292.41	303.48	3227.06	-1448.18
		178	1.40	-9.03	-52.64	-9.49	-52.18	4.48	4157.57	55.10	516.52	3696.16	-1296.16
153	4	262	1.36	-12.22	-61.48	-20.20	-53.50	18.15	3948.36	525.49	733.86	3739.99	-818.41
		263	1.20	-9.16	-50.06	-20.20	-39.03	18.15	3502.44	166.54	473.99	3194.99	-964.94
		179	1.41	-5.75	-48.93	-15.65	-39.03	18.15	4074.97	-178.78	356.07	3540.12	-1410.34
		178	1.55	-8.36	-60.79	-15.65	-53.50	18.15	4496.69	204.37	615.94	4085.12	-1263.81
153	5	262	1.18	-1.90	-47.10	-1.93	-47.07	-1.26	3547.04	337.35	610.06	3274.33	-894.95
		263	1.09	-1.89	-41.91	-1.93	-41.87	-1.26	3222.80	23.65	414.68	2831.77	-1047.88
		179	1.24	-5.88	-41.92	-5.92	-41.87	-1.26	3721.44	-294.01	285.60	3141.83	-1411.18
		178	1.32	-5.88	-47.11	-5.92	-47.07	-1.26	4030.43	34.94	480.98	3584.39	-1258.26
153	6	262	1.36	-10.53	-61.23	-22.49	-49.27	21.52	4044.34	593.92	760.45	3877.82	-739.49
		263	1.19	-5.83	-50.30	-22.49	-33.64	21.52	3562.44	233.33	487.01	3308.77	-883.27
		179	1.41	-1.69	-48.14	-16.19	-33.64	21.52	4145.39	-108.55	373.24	3663.59	-1348.11
		178	1.56	-5.58	-59.87	-16.19	-49.27	21.52	4599.57	279.76	646.68	4232.65	-1204.33
153	7	262	0.70	-1.83	-18.85	-7.51	-13.18	8.03	2274.44	159.89	402.25	2032.08	-673.61
		263	0.65	0.77	-15.28	-7.51	-7.00	8.03	2086.95	-47.50	274.81	1764.63	-764.25
		179	0.76	2.33	-13.91	-4.58	-7.00	8.03	2406.66	-237.14	200.75	1968.77	-982.83
		178	0.81	0.23	-17.98	-4.58	-13.18	8.03	2588.40	-23.99	328.19	2236.22	-892.19
153	8	262	0.72	-1.15	-19.03	-7.62	-12.55	8.59	2413.01	254.29	436.45	2230.86	-600.04
		263	0.66	1.73	-15.52	-7.62	-6.17	8.59	2185.33	38.59	293.71	1930.21	-694.70
		179	0.78	3.30	-13.97	-4.50	-6.17	8.59	2530.08	-165.47	216.89	2147.72	-940.47
		178	0.84	0.96	-18.01	-4.50	-12.55	8.59	2747.91	60.08	359.62	2448.37	-845.81
153	9	262	0.73	-0.73	-20.60	-8.66	-12.68	9.73	2417.56	250.45	437.50	2230.51	-608.58
		263	0.66	2.62	-17.05	-8.66	-5.78	9.73	2190.13	34.19	293.57	1930.75	-701.37
		179	0.79	4.33	-15.14	-5.03	-5.78	9.73	2536.69	-167.31	219.02	2150.37	-946.24
		178	0.85	1.60	-19.31	-5.03	-12.68	9.73	2754.66	58.41	362.95	2450.12	-853.45
153	10	262	0.71	-1.45	-20.40	-8.55	-13.30	9.18	2280.81	155.85	403.53	2033.13	-681.89
		263	0.65	1.65	-16.81	-8.55	-6.60	9.18	2093.03	-51.87	274.79	1766.37	-770.68
		179	0.77	3.35	-15.06	-5.11	-6.60	9.18	2414.58	-238.84	203.00	1972.73	-988.53
		178	0.82	0.85	-19.25	-5.11	-13.30	9.18	2596.88	-25.64	331.75	2239.49	-899.74
153	11	262	0.80	-0.93	-20.68	-9.04	-12.57	9.72	2663.61	228.16	473.90	2417.87	-733.55
		263	0.73	2.64	-17.12	-9.04	-5.45	9.72	2432.38	-10.04	321.73	2100.61	-836.82
		179	0.87	4.32	-15.11	-5.34	-5.45	9.72	2810.32	-228.53	238.56	2343.23	-1096.01
		178	0.93	1.41	-19.32	-5.34	-12.57	9.72	3033.43	17.80	390.73	2660.50	-992.74

153	12	262	0.74	0.64	-16.31	-8.22	-7.45	8.46	2588.22	219.34	458.10	2349.46	-713.15
		263	0.69	4.54	-13.83	-8.22	-1.07	8.46	2366.07	-9.07	312.03	2044.98	-812.12
		179	0.82	5.91	-11.33	-4.35	-1.07	8.46	2734.51	-216.77	233.16	2284.58	-1060.86
		178	0.87	2.70	-14.50	-4.35	-7.45	8.46	2949.09	19.20	379.23	2589.06	-961.89
153	13	262	0.17	-2.25	-15.68	-2.25	-15.68	0.15	292.01	49.70	54.77	286.93	-34.69
		263	0.15	-2.25	-14.23	-2.25	-14.23	0.15	244.19	21.28	31.19	234.28	-45.95
		179	0.16	-3.15	-14.23	-3.15	-14.23	0.15	285.84	-8.53	21.54	255.78	-89.14
		178	0.18	-3.15	-15.68	-3.15	-15.68	0.15	329.75	23.80	45.11	308.44	-77.89
154	1	420	0.76	-5.52	-39.49	-5.54	-39.48	-0.68	2181.00	415.99	615.18	1981.81	-558.48
		421	0.70	-5.52	-35.84	-5.54	-35.83	-0.68	2013.80	238.21	485.50	1766.51	-614.76
		342	0.80	-5.98	-35.84	-6.00	-35.83	-0.68	2379.98	135.96	459.13	2056.80	-787.89
		341	0.86	-5.99	-39.49	-6.00	-39.48	-0.68	2545.63	315.29	588.82	2272.09	-731.61
154	2	420	0.96	-8.58	-63.47	-17.97	-54.07	20.68	2378.90	551.81	650.18	2280.53	-412.36
		421	0.85	-5.82	-53.15	-17.97	-41.00	20.68	2153.96	376.97	497.97	2032.96	-447.63
		342	0.96	-7.70	-53.84	-20.54	-41.00	20.68	2543.28	292.24	496.37	2339.15	-646.40
		341	1.07	-10.69	-63.92	-20.54	-54.07	20.68	2763.33	471.97	648.58	2586.72	-611.14
154	3	420	0.85	-5.86	-50.53	-5.88	-50.51	-0.95	2294.55	473.35	649.61	2118.28	-538.46
		421	0.78	-5.86	-45.75	-5.88	-45.72	-0.95	2106.82	285.88	509.02	1883.68	-597.10
		342	0.89	-6.80	-45.75	-6.82	-45.72	-0.95	2496.83	175.54	482.05	2190.32	-785.85
		341	0.95	-6.80	-50.53	-6.82	-50.51	-0.95	2681.75	365.82	622.64	2424.93	-727.21
154	4	420	1.05	-10.67	-72.75	-18.32	-65.10	20.41	2501.72	599.89	684.60	2417.01	-392.35
		421	0.92	-8.50	-60.72	-18.32	-50.90	20.41	2256.67	414.94	521.49	2150.12	-429.97
		342	1.04	-10.94	-61.32	-21.36	-50.90	20.41	2666.07	325.88	519.28	2472.67	-644.36
		341	1.16	-13.32	-73.15	-21.36	-65.10	20.41	2905.17	516.78	682.40	2739.56	-606.73
154	5	420	0.74	2.20	-41.89	-0.38	-39.31	-10.34	2215.07	455.16	636.42	2033.81	-534.93
		421	0.70	2.21	-41.69	-0.38	-39.10	-10.34	2043.12	268.65	503.79	1807.98	-601.63
		342	0.81	2.39	-41.68	-0.19	-39.10	-10.34	2424.47	153.81	467.58	2110.70	-783.60
		341	0.84	2.37	-41.88	-0.19	-39.31	-10.34	2594.26	342.48	600.21	2336.52	-716.89
154	6	420	1.07	-9.36	-75.38	-21.11	-63.63	25.25	2576.80	649.62	694.74	2531.68	-291.41
		421	0.93	-5.88	-62.96	-21.11	-47.73	25.25	2310.51	466.12	524.57	2252.06	-323.09
		342	1.05	-8.27	-63.88	-24.43	-47.73	25.25	2718.38	392.54	529.64	2581.29	-547.78
		341	1.18	-12.07	-75.99	-24.43	-63.63	25.25	2977.83	582.88	699.81	2860.91	-516.10
154	7	420	0.49	-4.52	-20.02	-8.22	-16.32	6.61	1463.37	179.00	387.69	1254.68	-473.79
		421	0.45	-3.10	-16.74	-8.22	-11.61	6.61	1360.43	66.94	304.10	1123.27	-500.52
		342	0.52	-3.48	-16.97	-8.84	-11.61	6.61	1597.96	15.85	298.12	1315.68	-605.74
		341	0.56	-4.99	-20.17	-8.84	-16.32	6.61	1701.17	127.63	381.72	1447.09	-579.01
154	8	420	0.49	-4.34	-19.87	-8.55	-15.66	6.90	1522.03	298.70	420.08	1400.66	-365.72
		421	0.44	-2.74	-16.75	-8.55	-10.94	6.90	1395.90	181.22	327.07	1250.05	-394.82
		342	0.52	-3.06	-16.98	-9.10	-10.94	6.90	1654.45	120.74	320.04	1455.15	-515.70
		341	0.56	-4.74	-20.02	-9.10	-15.66	6.90	1779.09	239.72	413.05	1605.75	-486.60
154	9	420	0.51	-3.79	-22.70	-9.56	-16.93	8.71	1528.69	285.85	413.96	1400.58	-377.90
		421	0.46	-1.73	-19.25	-9.56	-11.42	8.71	1402.04	169.89	320.45	1251.48	-403.54
		342	0.53	-2.13	-19.59	-10.30	-11.42	8.71	1660.92	113.64	317.26	1457.30	-523.07
		341	0.58	-4.29	-22.94	-10.30	-16.93	8.71	1786.28	230.90	410.78	1606.40	-497.42
154	10	420	0.51	-4.01	-22.82	-9.25	-17.58	8.43	1471.85	165.48	381.72	1255.61	-485.52
		421	0.47	-2.12	-19.22	-9.25	-12.09	8.43	1367.51	55.63	297.55	1125.58	-508.77
		342	0.54	-2.58	-19.56	-10.05	-12.09	8.43	1605.42	8.86	295.46	1318.82	-612.73
		341	0.58	-4.59	-23.05	-10.05	-17.58	8.43	1710.03	118.44	379.63	1448.85	-589.48
154	11	420	0.55	-5.13	-21.64	-10.18	-16.59	7.61	1696.46	257.47	451.42	1502.51	-491.40
		421	0.50	-3.15	-18.41	-10.18	-11.37	7.61	1567.21	128.28	351.27	1344.21	-520.72
		342	0.58	-3.48	-18.71	-10.82	-11.37	7.61	1850.82	67.97	346.73	1572.06	-647.52
		341	0.63	-5.57	-21.84	-10.82	-16.59	7.61	1979.69	197.55	446.88	1730.36	-618.20
154	12	420	0.50	-4.10	-17.10	-9.68	-11.52	6.43	1642.83	244.42	433.80	1453.45	-478.50
		421	0.46	-1.72	-14.88	-9.68	-6.92	6.43	1516.54	119.48	336.34	1299.68	-505.91
		342	0.54	-1.91	-15.17	-10.16	-6.92	6.43	1794.98	62.71	333.48	1524.21	-629.07
		341	0.58	-4.37	-17.31	-10.16	-11.52	6.43	1920.94	187.99	430.94	1677.99	-601.66
154	13	420	0.15	-0.82	-16.84	-0.86	-16.79	0.86	194.88	53.58	54.14	194.32	8.89
		421	0.14	-0.81	-15.02	-0.86	-14.97	0.86	169.34	39.66	39.81	169.18	4.49
		342	0.14	-1.47	-15.02	-1.52	-14.97	0.86	191.60	35.90	37.52	189.98	-15.81
		341	0.16	-1.47	-16.84	-1.52	-16.79	0.86	215.91	51.05	51.85	215.11	-11.41
155	1	578	0.51	-3.93	-38.28	-4.78	-37.43	-5.33	1317.88	425.12	547.72	1195.28	-307.28
		579	0.46	-3.87	-36.28	-4.78	-35.38	-5.33	1182.42	319.40	462.78	1039.04	-321.23
		500	0.53	-4.17	-36.29	-5.09	-35.38	-5.33	1455.64	269.00	473.11	1251.52	-447.83
		499	0.57	-4.23	-38.29	-5.09	-37.43	-5.33	1590.16	375.66	558.05	1407.77	-433.88
155	2	578	0.75	-6.65	-63.94	-12.78	-57.80	17.71	1505.87	489.46	506.82	1488.51	-131.69
		579	0.64	-5.23	-54.32	-12.78	-46.77	17.71	1326.14	404.37	418.02	1312.48	-111.37
		500	0.72	-7.50	-54.75	-15.49	-46.77	17.71	1593.34	409.32	466.92	1535.74	-254.72
		499	0.82	-9.06	-64.24	-15.49	-57.80	17.71	1773.87	493.61	555.71	1711.77	-275.05
155	3	578	0.60	-4.34	-49.19	-4.94	-48.60	-5.14	1375.90	486.08	574.99	1286.99	-266.85
		579	0.54	-4.29	-45.71	-4.94	-45.06	-5.14	1224.61	377.76	483.76	1118.61	-280.23
		500	0.61	-4.58	-45.72	-5.23	-45.06	-5.14	1513.65	325.49	496.14	1343.00	-416.70
		499	0.66	-4.63	-49.20	-5.23	-48.60	-5.14	1662.65	436.09	587.37	1511.38	-403.32
155	4	578	0.83	-7.71	-74.20	-12.94	-68.97	17.91	1588.12	526.19	534.09	1580.22	-91.27
		579	0.71	-6.52	-62.88	-12.94	-56.45	17.91	1397.22	433.83	439.00	1392.05	-70.37
		500	0.79	-8.89	-63.20	-15.63	-56.45	17.91	1669.60	447.56	489.94	1627.22	-223.59
		499	0.90	-10.18	-74.42	-15.63	-68.97	17.91	1862.18	538.23	585.03	1815.38	-244.48
155	5	578	0.49	4.60	-41.03	-1.46	-34.97	-15.49	1300.87	486.59	589.18	1198.28	-270.21
		579	0.46	4.47	-41.91	-1.46	-35.98	-15.49	1166.28	367.55	498.88	1034.94	-296.07
		500	0.52	5.12	-41.82	-0.71	-35.98	-15.49	1449.73	304.84	497.43	1257.14	-428.26
		499	0.55	5.25	-40.94	-0.71	-34.97	-15.49	1583.14	425.05	587.72	1420.47	-402.40
155	6	578	0.86	-6.40	-77.32	-14.80	-68.92	22.92	1687.42	520.58	521.01	1686.99	22.44
		579	0.72	-4.41	-65.35	-14.80	-54.96	22.92	1493.38	421.59	424.29	1490.68	53.70
		500	0.80	-7.08	-65.93	-18.05	-54.96	22.92	1739.87	478.06	487.10	1730.84	-106.41

		499	0.93	-9.25	-77.73	-18.05	-68.92	22.92	1941.11	569.86	583.82	1927.14	-137.67
155	7	578	0.34	-4.89	-19.03	-6.11	-17.81	3.97	923.07	150.21	319.57	753.71	-319.70
		579	0.30	-4.53	-16.10	-6.11	-14.53	3.97	831.96	87.89	264.03	655.82	-316.28
		500	0.35	-5.59	-16.29	-7.35	-14.53	3.97	1011.01	69.39	284.55	795.85	-395.35
		499	0.39	-6.02	-19.15	-7.35	-17.81	3.97	1102.35	131.47	340.09	893.74	-398.77
155	8	578	0.33	-5.11	-18.58	-6.43	-17.27	3.99	926.23	283.59	345.70	864.12	-189.89
		579	0.29	-4.73	-15.82	-6.43	-14.12	3.99	818.27	221.10	285.97	753.40	-185.83
		500	0.34	-5.79	-16.04	-7.70	-14.12	3.99	1010.81	200.19	308.31	902.69	-275.59
		499	0.38	-6.26	-18.72	-7.70	-17.27	3.99	1117.73	263.72	368.03	1013.41	-279.66
155	9	578	0.35	-4.58	-21.50	-7.05	-19.04	5.97	936.82	261.83	331.07	867.58	-204.80
		579	0.31	-3.88	-18.31	-7.05	-15.14	5.97	827.49	201.69	271.05	758.13	-196.46
		500	0.36	-5.02	-18.66	-8.54	-15.14	5.97	1020.52	185.60	298.11	908.01	-285.10
		499	0.40	-5.84	-21.74	-8.54	-19.04	5.97	1129.14	246.45	358.13	1017.46	-293.44
155	10	578	0.37	-4.40	-21.92	-6.74	-19.58	5.96	935.04	127.86	304.95	757.95	-334.04
		579	0.33	-3.73	-18.56	-6.74	-15.55	5.96	841.09	69.25	249.08	661.25	-326.29
		500	0.38	-4.87	-18.88	-8.20	-15.55	5.96	1020.91	55.43	274.39	801.94	-404.30
		499	0.41	-5.65	-22.13	-8.20	-19.58	5.96	1115.00	113.90	330.26	898.64	-412.05
155	11	578	0.37	-6.38	-20.21	-7.71	-18.88	4.08	1049.08	227.95	364.77	912.26	-305.98
		579	0.33	-5.95	-17.19	-7.71	-15.43	4.08	934.83	158.13	298.41	794.56	-298.79
		500	0.39	-7.20	-17.46	-9.23	-15.43	4.08	1148.96	137.54	326.13	960.37	-393.92
		499	0.43	-7.73	-20.37	-9.23	-18.88	4.08	1262.92	207.64	392.49	1078.07	-401.11
155	12	578	0.33	-6.18	-15.27	-7.36	-14.09	3.06	1008.23	212.63	346.80	874.07	-297.89
		579	0.29	-5.67	-12.88	-7.36	-11.20	3.06	895.60	144.40	280.77	759.22	-289.56
		500	0.35	-6.74	-13.29	-8.84	-11.20	3.06	1106.00	126.01	309.44	922.57	-382.24
		499	0.39	-7.43	-15.49	-8.84	-14.09	3.06	1218.39	194.49	375.46	1037.41	-390.58
155	13	578	0.14	-0.43	-16.74	-0.52	-16.65	1.22	148.11	34.36	46.79	135.68	35.49
		579	0.12	-0.42	-14.64	-0.52	-14.53	1.22	132.99	26.59	39.72	119.87	34.99
		500	0.13	-0.43	-14.64	-0.54	-14.53	1.22	139.94	36.10	41.00	135.04	22.02
		499	0.14	-0.44	-16.74	-0.54	-16.65	1.22	155.58	43.35	48.07	150.86	22.52
156	1	736	0.37	-2.06	-37.80	-4.03	-35.84	-8.15	717.64	450.74	502.49	665.90	-105.51
		737	0.33	-1.92	-35.54	-4.03	-33.43	-8.15	627.80	362.99	438.86	551.94	-119.73
		658	0.36	-2.16	-35.56	-4.29	-33.43	-8.15	814.62	320.49	440.51	694.59	-211.90
		657	0.40	-2.31	-37.82	-4.29	-35.84	-8.15	905.84	406.86	504.15	808.56	-197.69
156	2	736	0.58	-5.11	-59.02	-8.95	-55.18	13.88	991.24	333.74	345.26	979.73	86.25
		737	0.49	-4.36	-50.85	-8.95	-46.26	13.88	880.55	262.84	291.88	851.51	130.74
		658	0.54	-5.73	-51.01	-10.48	-46.26	13.88	1008.97	358.07	359.04	1008.00	25.15
		657	0.62	-6.53	-59.13	-10.48	-55.18	13.88	1136.74	411.90	412.42	1136.22	-19.35
156	3	736	0.45	-3.06	-47.98	-4.48	-46.55	-7.87	741.55	509.24	521.14	729.64	-51.23
		737	0.40	-2.91	-43.98	-4.48	-42.42	-7.87	630.31	431.44	454.11	607.63	-63.20
		658	0.43	-2.97	-43.99	-4.54	-42.42	-7.87	829.36	388.30	459.19	758.46	-161.99
		657	0.48	-3.11	-47.98	-4.54	-46.55	-7.87	935.46	471.23	526.22	880.47	-150.02
156	4	736	0.66	-6.06	-69.24	-9.41	-65.89	14.16	1071.39	335.99	363.91	1043.47	140.53
		737	0.56	-5.39	-59.26	-9.41	-55.24	14.16	960.85	253.49	307.14	907.21	187.27
		658	0.60	-6.61	-59.36	-10.73	-55.24	14.16	1079.89	369.69	377.72	1071.87	75.06
		657	0.70	-7.31	-69.31	-10.73	-65.89	14.16	1209.17	433.45	434.49	1208.13	28.32
156	5	736	0.39	5.83	-41.77	-2.24	-33.70	-17.86	666.33	538.64	576.19	628.78	-58.18
		737	0.35	5.93	-41.30	-2.24	-33.14	-17.86	598.90	416.82	505.12	510.59	-91.00
		658	0.37	6.27	-41.23	-1.82	-33.14	-17.86	777.19	367.77	487.10	657.86	-186.06
		657	0.40	6.17	-41.70	-1.82	-33.70	-17.86	855.12	479.10	558.17	776.04	-153.23
156	6	736	0.69	-4.64	-71.73	-10.44	-65.93	18.85	1226.72	239.25	314.14	1151.82	261.43
		737	0.58	-3.48	-61.48	-10.44	-54.51	18.85	1132.10	137.93	260.16	1009.88	326.46
		658	0.62	-4.98	-61.69	-12.15	-54.51	18.85	1229.93	301.58	351.31	1180.20	209.03
		657	0.73	-6.20	-71.88	-12.15	-65.93	18.85	1344.23	383.21	405.29	1322.14	143.99
156	7	736	0.23	-3.81	-17.56	-4.03	-17.34	1.74	552.79	128.75	257.59	423.96	-195.02
		737	0.20	-3.76	-15.30	-4.03	-15.04	1.74	482.65	84.62	215.35	351.92	-186.93
		658	0.23	-4.68	-15.33	-4.98	-15.04	1.74	607.88	74.33	235.51	446.70	-244.99
		657	0.26	-4.74	-17.58	-4.98	-17.34	1.74	678.54	117.95	277.75	518.74	-253.07
156	8	736	0.22	-4.08	-17.15	-4.27	-16.96	1.57	522.98	263.15	272.95	513.17	-49.52
		737	0.19	-4.05	-15.11	-4.27	-14.88	1.57	438.63	223.77	230.60	431.80	-37.70
		658	0.22	-5.02	-15.13	-5.27	-14.88	1.57	567.90	221.11	255.64	533.37	-103.84
		657	0.25	-5.06	-17.17	-5.27	-16.96	1.57	652.47	260.26	297.99	614.74	-115.65
156	9	736	0.24	-3.81	-19.48	-4.63	-18.66	3.48	536.37	231.01	246.78	520.59	-67.59
		737	0.21	-3.65	-17.03	-4.63	-16.05	3.48	450.57	194.10	204.12	440.55	-49.69
		658	0.24	-4.67	-17.12	-5.73	-16.05	3.48	581.26	197.84	235.90	543.21	-114.64
		657	0.27	-4.85	-19.54	-5.73	-18.66	3.48	668.32	233.49	278.56	623.25	-132.54
156	10	736	0.25	-3.53	-19.91	-4.39	-19.04	3.66	566.61	96.67	231.23	432.06	-212.43
		737	0.22	-3.35	-17.26	-4.39	-16.21	3.66	491.13	58.83	188.67	361.29	-198.17
		658	0.26	-4.32	-17.34	-5.45	-16.21	3.66	618.68	54.22	215.69	457.22	-255.09
		657	0.29	-4.52	-19.97	-5.45	-19.04	3.66	694.34	91.89	258.24	527.98	-269.35
156	11	736	0.25	-5.05	-19.02	-5.14	-18.93	1.14	603.34	203.74	280.67	526.41	-157.56
		737	0.21	-5.03	-16.75	-5.14	-16.64	1.14	512.14	159.08	231.12	440.10	-142.28
		658	0.25	-6.24	-16.76	-6.36	-16.64	1.14	664.22	149.77	261.24	552.74	-211.94
		657	0.28	-6.26	-19.03	-6.36	-18.93	1.14	755.22	194.63	310.80	639.05	-227.22
156	12	736	0.21	-4.82	-14.59	-4.83	-14.59	0.24	572.40	185.71	261.97	496.14	-153.86
		737	0.18	-4.82	-12.84	-4.83	-12.83	0.24	482.12	141.58	211.49	412.21	-137.55
		658	0.22	-6.05	-12.84	-6.06	-12.83	0.24	631.09	134.30	242.51	522.88	-205.06
		657	0.25	-6.05	-14.60	-6.06	-14.59	0.24	721.24	178.56	292.99	606.82	-221.37
156	13	736	0.12	-0.70	-15.83	-0.79	-15.73	1.18	130.37	5.83	38.26	97.94	54.66
		737	0.11	-0.68	-13.46	-0.79	-13.35	1.18	122.93	-0.42	35.52	86.99	56.05
		658	0.11	-0.45	-13.46	-0.56	-13.35	1.18	123.45	12.54	38.32	97.68	46.84
		657	0.13	-0.47	-15.82	-0.56	-15.73	1.18	131.47	18.21	41.06	108.63	45.45
157	1	900	0.30	0.28	-37.17	-2.79	-34.10	-10.27	541.90	294.12	531.77	304.26	49.08
		901	0.26	0.64	-33.55	-2.79	-30.12	-10.27	479.84	225.70	479.76	225.77	4.44

		819	0.26	0.10	-33.61	-3.39	-30.12	-10.27	463.45	288.14	441.36	310.24	-58.19
		818	0.31	-0.27	-37.22	-3.39	-34.10	-10.27	495.08	387.00	493.36	388.73	-13.54
157	2	900	0.47	-3.72	-51.75	-6.08	-49.39	10.38	751.89	71.86	168.72	655.04	237.66
		901	0.39	-3.25	-44.17	-6.08	-41.34	10.38	723.66	-14.46	141.17	568.03	301.08
		819	0.41	-4.26	-44.25	-7.16	-41.34	10.38	775.48	129.03	223.67	680.84	228.52
		818	0.49	-4.75	-51.80	-7.16	-49.39	10.38	816.11	202.97	251.22	767.86	165.10
157	3	900	0.38	-0.86	-46.72	-3.32	-44.26	-10.34	592.35	298.86	540.37	350.84	112.04
		901	0.32	-0.49	-41.03	-3.32	-38.20	-10.34	508.09	246.57	487.14	267.52	71.00
		819	0.33	-1.04	-41.08	-3.92	-38.20	-10.34	453.55	357.66	453.35	357.86	4.31
		818	0.39	-1.42	-46.75	-3.92	-44.26	-10.34	529.80	417.97	506.59	441.18	45.35
157	4	900	0.54	-4.67	-61.49	-6.61	-59.55	10.30	838.34	40.61	177.33	701.62	300.62
		901	0.46	-4.26	-51.77	-6.61	-49.42	10.30	813.15	-54.83	148.54	609.78	367.65
		819	0.48	-5.28	-51.83	-7.69	-49.42	10.30	863.39	100.74	235.67	728.46	291.03
		818	0.57	-5.72	-61.52	-7.69	-59.55	10.30	899.34	185.42	264.45	820.31	224.00
157	5	900	0.37	7.61	-42.93	-1.77	-33.54	-19.65	693.84	207.51	668.48	232.87	108.13
		901	0.34	8.29	-40.17	-1.77	-30.11	-19.65	608.20	149.82	606.45	151.57	28.26
		819	0.33	7.98	-40.25	-2.16	-30.11	-19.65	533.64	228.78	529.38	233.03	-35.76
		818	0.36	7.30	-43.00	-2.16	-33.54	-19.65	598.26	307.48	591.41	314.33	44.10
157	6	900	0.58	-3.34	-62.94	-7.25	-59.03	14.76	1006.67	-125.78	63.40	817.50	422.42
		901	0.50	-2.55	-53.52	-7.25	-48.82	14.76	1005.55	-241.43	42.13	721.99	522.67
		819	0.51	-3.63	-53.63	-8.45	-48.82	14.76	1067.62	-50.33	166.58	850.71	442.09
		818	0.60	-4.46	-63.02	-8.45	-59.03	14.76	1077.56	56.51	187.85	946.21	341.85
157	7	900	0.15	-2.48	-15.65	-2.48	-15.64	0.21	320.23	111.64	223.58	208.29	-104.01
		901	0.13	-2.48	-13.66	-2.48	-13.65	0.21	279.55	69.12	189.27	159.40	-104.15
		819	0.15	-3.09	-13.66	-3.10	-13.65	0.21	350.80	64.01	196.22	218.60	-142.96
		818	0.17	-3.09	-15.65	-3.10	-15.64	0.21	393.01	105.00	230.53	267.48	-142.82
157	8	900	0.16	-2.69	-15.44	-2.69	-15.44	-0.10	315.12	191.12	221.41	284.82	53.28
		901	0.14	-2.69	-13.68	-2.69	-13.68	-0.10	273.44	146.40	191.03	228.81	60.65
		819	0.15	-3.32	-13.68	-3.32	-13.68	-0.10	297.03	204.33	206.91	294.44	15.26
		818	0.17	-3.32	-15.44	-3.32	-15.44	-0.10	351.00	236.75	237.30	350.45	7.89
157	9	900	0.17	-2.74	-17.04	-2.94	-16.83	1.71	304.17	169.19	176.27	297.09	30.09
		901	0.14	-2.70	-15.00	-2.94	-14.76	1.71	262.44	125.89	145.40	242.94	47.79
		819	0.16	-3.34	-15.01	-3.59	-14.76	1.71	310.90	172.66	172.78	310.78	4.05
		818	0.19	-3.38	-17.05	-3.59	-16.83	1.71	366.08	202.50	203.65	364.93	-13.64
157	10	900	0.17	-2.46	-17.33	-2.74	-17.05	2.02	327.91	71.22	177.92	221.20	-126.51
		901	0.15	-2.41	-15.07	-2.74	-14.74	2.02	275.83	41.45	143.15	174.13	-116.16
		819	0.17	-3.02	-15.09	-3.37	-14.74	2.02	356.42	40.97	161.77	235.62	-153.34
		818	0.19	-3.08	-17.34	-3.37	-17.05	2.02	408.87	70.36	196.55	282.68	-163.69
157	11	900	0.17	-3.04	-17.64	-3.10	-17.58	-0.93	307.31	190.49	220.57	277.23	-51.08
		901	0.14	-3.03	-15.60	-3.10	-15.53	-0.93	245.21	155.72	181.92	219.01	-40.72
		819	0.16	-3.91	-15.61	-3.98	-15.53	-0.93	344.34	148.52	201.83	291.04	-87.16
		818	0.19	-3.92	-17.64	-3.98	-17.58	-0.93	406.53	183.20	240.48	349.25	-97.52
157	12	900	0.14	-2.62	-14.02	-2.88	-13.77	-1.70	285.18	169.39	200.71	253.86	-51.44
		901	0.12	-2.58	-12.59	-2.88	-12.30	-1.70	223.15	134.93	160.40	197.68	-39.98
		819	0.13	-3.41	-12.62	-3.73	-12.30	-1.70	319.58	129.68	181.29	267.97	-84.48
		818	0.16	-3.45	-14.04	-3.73	-13.77	-1.70	381.66	164.10	221.61	324.15	-95.94
157	13	900	0.11	-0.75	-14.66	-0.78	-14.62	0.68	122.11	-20.71	28.61	72.79	67.91
		901	0.09	-0.74	-11.87	-0.78	-11.83	0.68	120.31	-25.79	28.91	65.61	70.71
		819	0.09	-0.77	-11.87	-0.81	-11.83	0.68	120.85	-14.34	32.91	73.60	64.46
		818	0.11	-0.78	-14.66	-0.81	-14.62	0.68	122.89	-9.50	32.61	80.78	61.66
158	1	1064	0.35	4.80	-36.95	0.57	-32.72	-12.60	746.77	6.47	706.03	47.21	168.82
		1065	0.33	5.62	-30.87	0.57	-25.82	-12.60	662.19	-1.96	657.82	2.40	53.64
		983	0.29	3.99	-31.15	-1.34	-25.82	-12.60	536.58	28.49	535.81	29.27	19.81
		982	0.31	3.09	-37.16	-1.34	-32.72	-12.60	617.54	40.55	584.01	74.08	134.99
158	2	1064	0.41	-0.50	-43.95	-1.51	-42.95	6.52	609.17	-214.55	-53.02	447.63	327.06
		1065	0.35	-0.24	-35.12	-1.51	-33.85	6.52	645.87	-309.90	-56.07	392.04	422.11
		983	0.35	-2.45	-35.20	-3.81	-33.85	6.52	703.96	-158.38	58.67	486.92	374.24
		982	0.42	-2.75	-44.01	-3.81	-42.95	6.52	670.54	-66.31	61.72	542.51	279.19
158	3	1064	0.40	4.88	-46.70	0.95	-42.77	-13.67	781.60	2.70	702.09	82.21	235.82
		1065	0.35	5.78	-37.80	0.95	-32.97	-13.67	679.20	10.63	654.62	35.21	125.80
		983	0.31	3.56	-38.09	-1.56	-32.97	-13.67	555.46	50.87	538.87	67.46	90.00
		982	0.37	2.57	-46.90	-1.56	-42.77	-13.67	659.71	41.09	586.34	114.46	200.01
158	4	1064	0.50	-0.56	-53.56	-1.12	-53.00	5.44	690.40	-264.73	-56.96	482.62	394.05
		1065	0.42	-0.39	-41.73	-1.12	-41.00	5.44	733.15	-367.57	-59.27	424.85	494.27
		983	0.42	-3.24	-41.79	-4.02	-41.00	5.44	794.62	-207.78	61.73	525.12	444.43
		982	0.50	-3.43	-53.60	-4.02	-53.00	5.44	754.49	-107.56	64.04	582.89	344.22
158	5	1064	0.47	12.03	-44.93	1.58	-34.48	-22.04	1030.06	-113.89	974.42	-58.25	246.07
		1065	0.46	13.61	-38.79	1.58	-26.76	-22.04	914.90	-106.07	911.54	-102.71	58.49
		983	0.42	12.02	-39.29	-0.51	-26.76	-22.04	709.52	-94.63	708.65	-93.75	26.49
		982	0.42	10.33	-45.32	-0.51	-34.48	-22.04	824.00	-101.77	771.53	-49.29	214.07
158	6	1064	0.55	-6.36e-03	-53.40	-1.88	-51.53	9.82	839.15	-520.70	-290.66	609.11	509.80
		1065	0.49	0.50	-42.51	-1.88	-40.14	9.82	923.22	-654.80	-278.29	546.70	672.60
		983	0.47	-2.09	-42.68	-4.62	-40.14	9.82	1014.86	-432.45	-86.58	669.00	617.21
		982	0.54	-2.65	-53.50	-4.62	-51.53	9.82	931.75	-299.30	-98.96	731.41	454.41
158	7	1064	0.11	-0.87	-13.37	-0.92	-13.32	-0.84	245.37	59.40	234.92	69.85	-42.82
		1065	0.10	-0.86	-11.13	-0.92	-11.07	-0.84	225.45	20.95	204.95	41.44	-61.41
		983	0.10	-1.54	-11.14	-1.61	-11.07	-0.84	231.18	28.01	188.28	70.91	-82.91
		982	0.10	-1.55	-13.37	-1.61	-13.32	-0.84	246.39	71.18	218.25	99.32	-64.33
158	8	1064	0.13	-1.08	-13.39	-1.21	-13.25	-1.28	299.19	40.82	204.47	135.54	124.50
		1065	0.11	-1.05	-11.35	-1.21	-11.19	-1.28	267.77	16.74	183.79	100.72	118.44
		983	0.11	-1.68	-11.36	-1.85	-11.19	-1.28	253.43	67.68	181.83	139.28	90.41
		982	0.13	-1.71	-13.40	-1.85	-13.25	-1.28	285.81	90.80	202.51	174.10	96.47
158	9	1064	0.13	-1.50	-14.29	-1.51	-14.28	0.36	232.99	45.17	122.75	155.41	92.48

		1065	0.11	-1.50	-12.05	-1.51	-12.04	0.36	219.20	4.67	101.36	122.50	106.74
		983	0.11	-2.07	-12.05	-2.08	-12.04	0.36	227.58	60.77	122.12	166.23	80.44
		982	0.13	-2.07	-14.29	-2.08	-14.28	0.36	243.11	99.54	143.51	199.14	66.17
158	10	1064	0.11	-1.18	-14.40	-1.23	-14.35	0.81	201.58	40.93	152.14	90.37	-74.15
		1065	0.09	-1.17	-11.98	-1.23	-11.92	0.81	170.37	15.00	121.52	63.84	-72.13
		983	0.11	-1.79	-11.98	-1.85	-11.92	0.81	206.34	20.13	127.89	98.59	-91.95
		982	0.12	-1.80	-14.40	-1.85	-14.35	0.81	237.24	46.37	158.50	125.12	-93.96
158	11	1064	0.12	-0.50	-16.04	-0.90	-15.63	-2.48	200.31	115.98	196.33	119.97	17.89
		1065	0.10	-0.41	-13.46	-0.90	-12.97	-2.48	168.32	82.77	165.34	85.75	15.68
		983	0.11	-1.41	-13.50	-1.94	-12.97	-2.48	170.48	123.98	167.85	126.62	-10.75
		982	0.13	-1.51	-16.07	-1.94	-15.63	-2.48	200.67	159.00	198.84	160.83	-8.55
158	12	1064	0.10	-0.29	-13.11	-1.08	-12.32	-3.08	177.44	100.76	174.78	103.41	14.01
		1065	0.09	-0.15	-11.31	-1.08	-10.39	-3.08	144.02	68.42	141.66	70.77	13.13
		983	0.09	-0.90	-11.38	-1.90	-10.39	-3.08	148.93	106.44	145.40	109.97	-11.72
		982	0.11	-1.06	-13.16	-1.90	-12.32	-3.08	181.53	139.59	178.52	142.60	-10.83
158	13	1064	0.12	0.61	-14.03	0.59	-14.01	-0.57	113.15	-42.64	16.79	53.71	75.68
		1065	0.09	0.62	-10.23	0.59	-10.20	-0.57	116.08	-46.60	19.66	49.82	79.93
		983	0.09	-0.25	-10.23	-0.28	-10.20	-0.57	119.14	-36.72	25.18	57.24	76.26
		982	0.11	-0.26	-14.04	-0.28	-14.01	-0.57	116.29	-32.86	22.31	61.12	72.01
159	1	1228	0.54	12.48	-38.48	6.79	-32.79	-16.06	1206.88	-179.86	1165.04	-138.03	237.21
		1229	0.48	14.34	-27.37	6.79	-19.81	-16.06	1094.98	-123.07	1094.75	-122.83	-16.91
		1147	0.41	11.75	-27.99	3.58	-19.81	-16.06	811.29	-182.44	811.28	-182.42	3.57
		1146	0.46	9.66	-38.86	3.58	-32.79	-16.06	939.94	-255.99	881.56	-197.61	257.69
159	2	1228	0.46	6.72	-38.26	6.72	-38.26	0.10	466.78	-563.13	-394.58	298.23	381.03
		1229	0.40	6.72	-23.86	6.72	-23.85	0.10	562.86	-675.64	-360.07	247.29	539.68
		1147	0.37	2.58	-23.86	2.58	-23.85	0.10	653.87	-466.22	-173.86	361.51	491.93
		1146	0.43	2.58	-38.26	2.58	-38.26	0.10	557.49	-353.40	-208.37	412.45	333.28
159	3	1228	0.60	15.15	-49.80	8.82	-43.47	-19.26	1214.26	-184.89	1143.83	-114.46	305.91
		1229	0.51	17.45	-34.16	8.82	-25.52	-19.26	1079.89	-103.73	1076.94	-100.78	59.09
		1147	0.44	14.15	-34.87	4.80	-25.52	-19.26	808.59	-159.36	802.28	-153.05	77.91
		1146	0.52	11.54	-50.21	4.80	-43.47	-19.26	962.55	-260.10	869.17	-166.73	324.73
159	4	1228	0.57	8.92	-49.10	8.75	-48.94	-3.10	534.60	-628.60	-415.79	321.79	449.72
		1229	0.49	9.00	-29.81	8.75	-29.56	-3.10	641.27	-749.81	-377.89	269.34	615.67
		1147	0.45	4.08	-29.85	3.79	-29.56	-3.10	738.79	-530.76	-182.86	390.89	566.26
		1146	0.54	3.97	-49.12	3.79	-48.94	-3.10	631.39	-408.81	-220.76	443.34	400.31
159	5	1228	0.74	19.40	-48.82	7.76	-37.18	-25.66	1768.98	-327.18	1716.76	-274.96	326.70
		1229	0.70	22.63	-36.54	7.76	-21.68	-25.66	1617.19	-241.12	1614.00	-237.92	-77.00
		1147	0.59	20.27	-37.38	4.58	-21.68	-25.66	1161.92	-354.31	1161.15	-353.54	-34.20
		1146	0.64	16.78	-49.39	4.58	-37.18	-25.66	1342.68	-469.34	1263.91	-390.57	369.50
159	6	1228	0.67	7.68	-46.33	7.65	-46.30	1.27	660.08	-1090.56	-882.60	452.13	566.40
		1229	0.61	7.70	-28.46	7.65	-28.41	1.27	822.10	-1253.86	-810.71	378.94	850.64
		1147	0.55	2.95	-28.46	2.90	-28.41	1.27	971.62	-899.34	-480.74	553.01	779.72
		1146	0.62	2.93	-46.33	2.90	-46.30	1.27	806.79	-733.23	-552.64	626.20	495.48
159	7	1228	0.15	1.91	-11.35	1.67	-11.11	-1.77	317.49	-13.60	316.94	-13.05	-13.50
		1229	0.13	1.99	-8.00	1.67	-7.67	-1.77	296.17	-30.30	283.62	-17.75	-62.76
		1147	0.12	0.73	-8.05	0.36	-7.67	-1.77	245.10	-34.27	229.90	-19.07	-63.37
		1146	0.13	0.62	-11.38	0.36	-11.11	-1.77	263.93	-15.08	263.22	-14.37	-14.11
159	8	1228	0.13	1.54	-11.59	1.10	-11.15	-2.35	336.13	-58.04	243.41	34.68	167.19
		1229	0.11	1.68	-8.40	1.10	-7.82	-2.35	295.88	-45.67	228.60	21.60	135.84
		1147	0.10	0.62	-8.47	-0.04	-7.82	-2.35	265.40	-33.43	196.21	35.76	126.05
		1146	0.13	0.44	-11.63	-0.04	-11.15	-2.35	306.98	-47.13	211.02	48.84	157.39
159	9	1228	0.11	0.67	-11.85	0.58	-11.76	-1.05	200.45	-51.81	83.02	65.61	125.83
		1229	0.10	0.70	-8.41	0.58	-8.29	-1.05	196.89	-78.04	69.97	48.88	137.06
		1147	0.10	-0.27	-8.43	-0.41	-8.29	-1.05	205.60	-42.36	85.63	77.62	123.92
		1146	0.11	-0.31	-11.86	-0.41	-11.76	-1.05	209.22	-16.19	98.68	94.35	112.69
159	10	1228	0.11	1.16	-11.74	1.14	-11.73	-0.47	173.40	-0.43	154.48	18.49	-54.14
		1229	0.09	1.17	-8.17	1.14	-8.15	-0.47	149.23	-16.10	123.09	10.05	-60.32
		1147	0.08	7.58e-03	-8.17	-0.02	-8.15	-0.47	150.60	-9.07	117.98	23.55	-64.38
		1146	0.10	-5.00e-04	-11.75	-0.02	-11.73	-0.47	173.33	8.04	149.38	32.00	-58.19
159	11	1228	0.14	3.25	-14.90	2.28	-13.93	-4.08	233.31	12.21	220.50	25.03	51.66
		1229	0.11	3.58	-10.58	2.28	-9.29	-4.08	197.02	8.76	192.04	13.75	30.23
		1147	0.10	2.16	-10.74	0.70	-9.29	-4.08	174.22	24.43	170.47	28.19	23.42
		1146	0.12	1.76	-14.99	0.70	-13.93	-4.08	210.68	27.72	198.93	39.47	44.85
159	12	1228	0.11	2.53	-12.22	1.19	-10.88	-4.24	206.99	5.23	196.38	15.85	45.05
		1229	0.09	2.92	-9.22	1.19	-7.49	-4.24	169.40	1.68	165.46	5.62	25.39
		1147	0.08	2.00	-9.38	0.10	-7.49	-4.24	148.60	15.32	145.61	18.31	19.74
		1146	0.10	1.55	-12.33	0.10	-10.88	-4.24	186.36	18.71	176.53	28.54	39.40
159	13	1228	0.14	3.83	-15.02	3.25	-14.43	-3.28	99.42	-64.39	0.77	34.25	80.18
		1229	0.11	4.14	-8.78	3.25	-7.88	-3.28	106.37	-67.96	6.81	31.61	86.28
		1147	0.10	2.89	-8.88	1.89	-7.88	-3.28	112.29	-56.53	14.59	41.16	83.36
		1146	0.14	2.52	-15.06	1.89	-14.43	-3.28	105.42	-53.06	8.55	43.80	77.26
160	1	1451	0.79	25.33	-30.26	20.78	-25.70	-15.25	2045.43	73.03	2045.17	73.29	22.74
		1452	0.66	27.62	-13.22	20.78	-6.38	-15.25	1723.33	103.90	1676.96	150.27	-270.08
		1315	0.54	18.81	-15.61	9.58	-6.38	-15.25	1331.22	-241.15	1313.70	-223.63	-165.04
		1314	0.68	15.26	-31.38	9.58	-25.70	-15.25	1690.10	-308.81	1681.90	-300.61	127.77
160	2	1451	0.61	27.40	-27.13	26.92	-26.66	-5.09	231.24	-1169.86	-917.92	-20.70	538.07
		1452	0.54	27.67	-7.42	26.92	-6.66	-5.09	381.83	-1149.41	-697.19	-70.39	698.53
		1315	0.44	13.38	-7.95	12.09	-6.66	-5.09	566.84	-869.57	-491.59	188.87	632.50
		1314	0.52	12.75	-27.31	12.09	-26.66	-5.09	433.08	-906.85	-712.32	238.55	472.03
160	3	1451	0.85	32.70	-39.37	27.13	-33.80	-19.24	2006.13	68.58	2001.05	73.66	99.07
		1452	0.70	35.63	-16.43	27.13	-7.93	-19.24	1668.93	125.34	1645.72	148.55	-187.87
		1315	0.55	23.81	-19.60	12.14	-7.93	-19.24	1295.46	-215.94	1290.55	-211.03	-85.99
		1314	0.73	19.14	-40.80	12.14	-33.80	-19.24	1666.57	-306.60	1645.89	-285.92	200.95

160	4	1451	0.73	34.46	-35.95	33.27	-34.75	-9.08	282.90	-1265.26	-962.04	-20.32	614.40
		1452	0.64	35.17	-10.12	33.27	-8.22	-9.08	446.63	-1247.17	-728.44	-72.10	780.74
		1315	0.53	17.82	-11.38	14.66	-8.22	-9.08	639.95	-953.22	-514.74	201.47	711.55
		1314	0.63	16.27	-36.37	14.66	-34.75	-9.08	492.76	-987.85	-748.34	253.25	545.21
160	5	1451	1.10	29.80	-38.98	21.25	-30.44	-22.69	3114.16	110.49	3114.02	110.63	-20.02
		1452	0.95	33.79	-19.80	21.25	-7.26	-22.69	2633.79	137.27	2536.93	234.13	-482.09
		1315	0.79	25.35	-23.05	9.56	-7.26	-22.69	2003.89	-411.11	1962.08	-369.30	-315.01
		1314	0.97	19.81	-40.68	9.56	-30.44	-22.69	2546.28	-499.91	2539.17	-492.80	147.06
160	6	1451	0.93	32.00	-32.54	31.49	-32.02	-5.75	287.22	-2157.70	-1824.46	-46.02	838.86
		1452	0.84	32.31	-8.56	31.49	-7.74	-5.75	525.37	-2079.00	-1420.00	-133.63	1132.26
		1315	0.70	15.19	-9.18	13.75	-7.74	-5.75	858.20	-1586.74	-1046.75	318.20	1014.23
		1314	0.80	14.46	-32.73	13.75	-32.02	-5.75	652.78	-1698.17	-1451.21	405.82	720.83
160	7	1451	0.22	7.77	-8.14	7.48	-7.85	-2.12	496.51	7.82	489.45	14.88	-58.33
		1452	0.18	7.91	-2.98	7.48	-2.55	-2.12	428.30	-2.91	395.01	30.38	-115.10
		1315	0.14	4.13	-3.22	3.45	-2.55	-2.12	346.25	-64.05	324.55	-42.34	-91.84
		1314	0.18	3.84	-8.23	3.45	-7.85	-2.12	421.56	-60.41	418.99	-57.84	-35.07
160	8	1451	0.17	6.65	-8.35	6.13	-7.83	-2.73	416.59	-38.53	362.70	15.37	147.05
		1452	0.13	6.92	-3.39	6.13	-2.61	-2.73	343.91	-9.27	309.95	24.69	104.12
		1315	0.10	3.80	-3.77	2.63	-2.61	-2.73	301.17	-62.61	257.97	-19.41	117.68
		1314	0.15	3.30	-8.50	2.63	-7.83	-2.73	374.67	-92.68	310.72	-28.73	160.62
160	9	1451	0.11	5.94	-8.20	5.67	-7.93	-1.93	169.73	-111.93	54.43	3.37	138.49
		1452	0.10	6.09	-3.07	5.67	-2.65	-1.93	173.21	-121.47	51.46	0.28	145.10
		1315	0.09	2.74	-3.34	2.05	-2.65	-1.93	185.05	-103.28	61.10	20.67	142.74
		1314	0.10	2.41	-8.29	2.05	-7.93	-1.93	181.53	-93.70	64.07	23.76	136.13
160	10	1451	0.14	7.12	-8.06	7.01	-7.94	-1.31	199.45	-19.17	177.49	2.78	-65.71
		1452	0.10	7.18	-2.77	7.01	-2.59	-1.31	166.24	-26.94	133.56	5.74	-72.42
		1315	0.08	3.17	-2.89	2.87	-2.59	-1.31	152.92	-29.32	125.36	-1.76	-65.30
		1314	0.11	3.02	-8.10	2.87	-7.94	-1.31	187.18	-22.60	169.30	-4.71	-58.58
160	11	1451	0.19	10.02	-10.98	9.10	-10.06	-4.29	305.64	6.30	302.22	9.72	31.83
		1452	0.14	10.47	-4.38	9.10	-3.01	-4.29	244.43	17.07	244.37	17.13	3.68
		1315	0.11	6.16	-5.02	4.15	-3.01	-4.29	211.24	-14.72	210.08	-13.57	16.13
		1314	0.15	5.34	-11.26	4.15	-10.06	-4.29	274.56	-27.61	267.93	-20.98	44.27
160	12	1451	0.15	6.93	-8.90	5.85	-7.82	-3.99	276.16	5.94	274.00	8.10	24.04
		1452	0.11	7.44	-4.15	5.85	-2.56	-3.99	214.09	15.68	214.07	15.70	-2.00
		1315	0.09	4.63	-4.77	2.42	-2.56	-3.99	182.57	-16.41	181.98	-15.82	10.83
		1314	0.12	3.79	-9.19	2.42	-7.82	-3.99	246.94	-28.44	241.92	-23.42	36.86
160	13	1451	0.16	10.95	-11.83	9.99	-10.87	-4.58	81.27	-99.10	-19.82	1.98	89.52
		1452	0.12	11.53	-3.65	9.99	-2.11	-4.58	91.56	-95.98	-3.97	-0.44	93.76
		1315	0.10	6.79	-4.46	4.44	-2.11	-4.58	99.39	-81.10	2.57	15.72	90.00
		1314	0.13	5.70	-12.14	4.44	-10.87	-4.58	89.64	-84.76	-13.27	18.15	85.77
161	1	264	0.93	-11.96	-29.81	-11.98	-29.78	-0.65	2931.83	-110.52	415.79	2405.52	-1150.74
		265	0.87	-11.95	-27.62	-11.98	-27.59	-0.65	2670.66	-337.56	281.58	2051.52	-1216.21
		181	1.01	-10.97	-27.62	-10.99	-27.59	-0.65	3088.23	-560.39	238.89	2288.95	-1509.11
		180	1.06	-10.97	-29.80	-10.99	-29.78	-0.65	3344.37	-328.33	373.10	2642.95	-1443.65
161	2	264	0.94	-12.76	-25.28	-14.80	-23.23	4.63	3054.33	18.25	436.72	2635.86	-1046.61
		265	0.88	-12.69	-24.93	-14.80	-22.81	4.63	2708.90	-248.68	257.04	2203.18	-1113.53
		181	1.05	-7.35	-24.20	-8.74	-22.81	4.63	3157.47	-522.45	210.80	2424.23	-1469.91
		180	1.10	-7.38	-24.58	-8.74	-23.23	4.63	3491.63	-244.25	390.47	2856.91	-1402.99
161	3	264	1.00	-11.95	-38.96	-12.14	-38.78	-2.25	3069.28	-88.88	436.32	2544.09	-1175.94
		265	0.93	-11.94	-36.74	-12.14	-36.53	-2.25	2777.81	-332.59	288.48	2156.73	-1243.40
		181	1.08	-11.95	-36.74	-12.16	-36.53	-2.25	3223.86	-576.18	244.67	2403.01	-1563.80
		180	1.14	-11.97	-38.96	-12.16	-38.78	-2.25	3508.84	-325.97	392.51	2790.36	-1496.33
161	4	264	1.01	-14.45	-32.74	-14.96	-32.22	3.03	3194.15	37.52	457.25	2774.42	-1071.80
		265	0.94	-14.43	-32.28	-14.96	-31.75	3.03	2817.90	-245.56	263.94	2308.39	-1140.73
		181	1.11	-9.49	-32.16	-9.90	-31.75	3.03	3293.68	-538.81	216.58	2538.29	-1524.60
		180	1.18	-9.50	-32.63	-9.90	-32.22	3.03	3656.91	-242.71	409.88	3004.32	-1455.67
161	5	264	0.97	-10.24	-38.15	-10.88	-37.50	-4.20	3009.54	-92.81	430.86	2485.86	-1162.06
		265	0.90	-10.16	-35.22	-10.88	-34.49	-4.20	2744.42	-318.59	299.64	2126.18	-1229.41
		181	1.03	-11.86	-35.27	-12.64	-34.49	-4.20	3179.85	-541.29	257.06	2381.51	-1527.54
		180	1.10	-11.95	-38.19	-12.64	-37.50	-4.20	3439.90	-310.43	388.27	2741.19	-1460.20
161	6	264	0.99	-13.92	-28.25	-15.59	-26.58	4.59	3224.01	111.48	465.74	2869.75	-988.50
		265	0.92	-13.91	-28.19	-15.59	-26.52	4.59	2816.77	-179.08	258.75	2378.95	-1058.28
		181	1.10	-7.76	-27.64	-8.88	-26.52	4.59	3299.15	-481.93	210.24	2606.98	-1462.20
		180	1.16	-7.76	-27.70	-8.88	-26.58	4.59	3690.17	-175.16	417.23	3097.79	-1392.43
161	7	264	0.55	-3.90	-8.45	-8.33	-4.03	0.75	1960.10	-136.60	268.41	1555.09	-827.74
		265	0.53	-3.80	-8.45	-8.33	-3.92	0.75	1797.40	-284.93	179.87	1332.59	-867.09
		181	0.63	-3.38	-4.98	-4.44	-3.92	0.75	2072.56	-419.56	156.73	1496.27	-1050.75
		180	0.65	-3.45	-5.01	-4.44	-4.03	0.75	2233.31	-269.27	245.27	1718.77	-1011.40
161	8	264	0.56	-2.80	-8.99	-8.79	-3.00	1.09	2029.80	-47.69	286.83	1695.28	-763.59
		265	0.53	-2.54	-8.98	-8.79	-2.73	1.09	1838.50	-209.43	185.02	1444.05	-807.60
		181	0.64	-2.22	-5.07	-4.57	-2.73	1.09	2133.63	-363.69	157.39	1612.55	-1014.78
		180	0.66	-2.44	-5.13	-4.57	-3.00	1.09	2320.88	-197.91	259.20	1863.78	-970.78
161	9	264	0.56	-2.15	-9.33	-9.00	-2.49	1.51	2033.13	-53.19	283.68	1696.26	-767.69
		265	0.53	-2.04	-9.33	-9.00	-2.37	1.51	1839.50	-215.41	180.11	1443.98	-810.13
		181	0.64	-1.56	-5.19	-4.37	-2.37	1.51	2135.92	-368.77	154.23	1612.93	-1018.05
		180	0.67	-1.65	-5.21	-4.37	-2.49	1.51	2325.52	-202.51	257.81	1865.20	-975.60
161	10	264	0.56	-3.24	-8.80	-8.54	-3.50	1.18	1964.18	-141.75	265.34	1557.09	-831.61
		265	0.54	-3.29	-8.81	-8.54	-3.55	1.18	1798.83	-290.56	174.92	1333.35	-869.42
		181	0.64	-2.67	-5.13	-4.24	-3.55	1.18	2075.50	-424.45	153.51	1497.54	-1053.96
		180	0.66	-2.63	-5.11	-4.24	-3.50	1.18	2238.87	-273.66	243.93	1721.28	-1016.15
161	11	264	0.63	-1.98	-10.65	-10.55	-2.08	0.92	2273.34	-110.09	311.98	1851.27	-909.85
		265	0.60	-2.01	-10.65	-10.55	-2.11	0.92	2074.55	-284.43	204.16	1585.95	-955.96
		181	0.71	-1.88	-5.82	-5.58	-2.11	0.92	2400.74	-443.35	177.32	1780.07	-1174.74

		180	0.74	-1.85	-5.81	-5.58	-2.08	0.92	2596.49	-265.98	285.13	2045.39	-1128.63
161	12	264	0.63	1.81	-9.84	-9.84	1.81	-0.10	2211.12	-104.71	302.30	1804.10	-881.43
		265	0.61	1.54	-9.84	-9.84	1.54	-0.10	2018.55	-271.58	198.20	1548.77	-924.75
		181	0.70	1.54	-4.78	-4.78	1.54	-0.10	2340.04	-420.56	174.62	1744.86	-1135.26
		180	0.73	1.81	-4.78	-4.78	1.81	-0.10	2529.85	-250.93	278.73	2000.19	-1091.94
161	13	264	0.14	-0.82	-13.49	-0.86	-13.45	-0.72	211.38	14.80	31.47	194.72	-54.76
		265	0.12	-0.82	-13.20	-0.86	-13.16	-0.72	171.64	-9.22	13.23	149.19	-59.63
		181	0.13	-1.99	-13.20	-2.03	-13.16	-0.72	204.94	-39.35	8.83	156.76	-97.21
		180	0.14	-1.99	-13.49	-2.03	-13.45	-0.72	241.96	-12.60	27.07	202.29	-92.33
162	1	422	0.62	-9.02	-34.50	-9.81	-33.71	-4.42	1851.94	144.56	445.84	1550.66	-650.87
		423	0.57	-9.00	-33.96	-9.81	-33.15	-4.42	1621.43	-73.43	287.00	1261.00	-693.52
		344	0.68	-10.66	-34.02	-11.53	-33.15	-4.42	1993.80	-230.64	268.64	1494.52	-928.08
		343	0.72	-10.68	-34.56	-11.53	-33.71	-4.42	2221.24	-9.58	427.48	1784.18	-885.43
162	2	422	0.70	-12.81	-37.49	-17.04	-33.26	9.30	1941.33	316.46	465.43	1792.35	-468.91
		423	0.63	-12.26	-35.13	-17.04	-30.34	9.30	1654.52	92.95	286.99	1460.48	-515.12
		344	0.75	-12.78	-35.27	-17.71	-30.34	9.30	2032.77	-83.97	263.70	1685.10	-784.24
		343	0.81	-13.36	-37.61	-17.71	-33.26	9.30	2308.78	150.34	442.14	2016.98	-738.03
162	3	422	0.69	-8.65	-43.17	-9.25	-42.57	-4.51	1927.14	191.31	467.55	1650.90	-634.97
		423	0.63	-8.62	-41.66	-9.25	-41.03	-4.51	1674.52	-39.28	296.48	1338.76	-680.21
		344	0.74	-10.42	-41.70	-11.09	-41.03	-4.51	2067.81	-209.48	276.46	1581.88	-933.00
		343	0.80	-10.45	-43.20	-11.09	-42.57	-4.51	2315.85	25.70	447.53	1894.02	-887.76
162	4	422	0.77	-13.52	-45.08	-16.48	-42.12	9.21	2025.96	353.78	487.14	1892.60	-453.01
		423	0.68	-13.11	-41.60	-16.48	-38.23	9.21	1715.67	119.04	296.48	1538.24	-501.81
		344	0.81	-13.80	-41.70	-17.27	-38.23	9.21	2111.01	-67.03	271.52	1772.46	-789.16
		343	0.88	-14.23	-45.16	-17.27	-42.12	9.21	2408.45	180.55	462.19	2126.82	-740.36
162	5	422	0.64	-3.13	-42.13	-6.42	-38.85	-10.83	1875.60	167.77	461.92	1581.46	-644.84
		423	0.58	-3.13	-42.05	-6.42	-38.76	-10.83	1635.85	-56.94	297.33	1281.58	-688.62
		344	0.68	-5.17	-42.25	-8.66	-38.76	-10.83	2026.79	-217.00	279.57	1530.23	-931.46
		343	0.73	-5.18	-42.33	-8.66	-38.85	-10.83	2263.27	10.99	444.15	1830.11	-887.68
162	6	422	0.75	-12.75	-43.81	-18.47	-38.09	12.04	2058.87	419.98	494.57	1984.28	-341.58
		423	0.67	-11.93	-40.63	-18.47	-34.08	12.04	1721.54	189.82	297.32	1614.03	-391.29
		344	0.79	-12.30	-40.74	-18.96	-34.08	12.04	2108.33	10.86	271.33	1847.86	-691.72
		343	0.87	-13.15	-43.90	-18.96	-38.09	12.04	2428.42	258.27	468.58	2218.11	-642.01
162	7	422	0.37	-9.24	-9.77	-9.64	-9.37	0.23	1255.90	4.23	272.70	987.43	-513.77
		423	0.35	-9.26	-9.78	-9.64	-9.40	0.23	1107.36	-135.67	168.47	803.22	-534.37
		344	0.42	-9.34	-10.20	-10.14	-9.40	0.23	1353.43	-227.79	164.96	960.67	-683.21
		343	0.45	-9.31	-10.20	-10.14	-9.37	0.23	1501.24	-87.17	269.19	1144.88	-662.61
162	8	422	0.36	-8.73	-10.29	-10.27	-8.75	0.16	1271.56	124.79	298.37	1097.98	-411.00
		423	0.33	-8.88	-10.29	-10.27	-8.90	0.16	1100.30	-24.48	183.80	892.02	-436.91
		344	0.41	-8.89	-10.81	-10.79	-8.90	0.16	1362.48	-131.54	175.27	1055.67	-603.53
		343	0.44	-8.74	-10.81	-10.79	-8.75	0.16	1530.56	20.92	289.84	1261.64	-577.62
162	9	422	0.37	-8.11	-11.47	-10.83	-8.76	1.32	1276.21	114.45	290.20	1100.47	-416.28
		423	0.34	-8.07	-11.46	-10.83	-8.70	1.32	1103.49	-33.23	175.25	895.01	-439.90
		344	0.42	-8.14	-11.83	-11.27	-8.70	1.32	1365.74	-137.76	169.21	1058.77	-606.05
		343	0.45	-8.19	-11.84	-11.27	-8.76	1.32	1535.34	13.04	284.15	1264.23	-582.42
162	10	422	0.38	-8.33	-11.24	-10.20	-9.37	1.40	1260.66	-5.37	264.59	990.70	-518.56
		423	0.36	-8.22	-11.18	-10.20	-9.20	1.40	1110.18	-143.44	159.90	806.85	-536.89
		344	0.43	-8.34	-11.48	-10.62	-9.20	1.40	1356.64	-233.30	158.88	964.47	-685.38
		343	0.46	-8.46	-11.53	-10.62	-9.37	1.40	1506.34	-94.45	263.57	1148.32	-667.04
162	11	422	0.41	-9.11	-12.34	-12.32	-9.14	-0.29	1435.97	60.15	314.89	1181.23	-534.40
		423	0.38	-9.64	-12.35	-12.32	-9.68	-0.29	1253.18	-102.94	189.83	960.41	-557.96
		344	0.47	-9.65	-12.96	-12.94	-9.68	-0.29	1545.37	-212.51	186.53	1146.33	-736.36
		343	0.49	-9.12	-12.96	-12.94	-9.14	-0.29	1726.29	-47.56	311.59	1367.14	-712.81
162	12	422	0.37	-4.82	-12.16	-11.81	-5.16	-1.56	1386.06	52.88	298.78	1140.16	-517.07
		423	0.35	-5.65	-12.20	-11.81	-6.05	-1.56	1205.08	-104.50	175.65	924.93	-537.03
		344	0.44	-5.68	-12.70	-12.34	-6.05	-1.56	1493.95	-207.19	176.22	1110.54	-710.79
		343	0.47	-4.84	-12.66	-12.34	-5.16	-1.56	1673.16	-48.04	299.34	1325.77	-690.83
162	13	422	0.12	0.21	-13.48	0.11	-13.38	1.13	147.64	39.02	39.02	147.64	0.15
		423	0.11	0.22	-12.11	0.11	-12.00	1.13	118.46	23.62	24.01	118.06	-6.13
		344	0.11	1.50e-03	-12.11	-0.10	-12.00	1.13	136.40	10.71	18.46	128.66	-30.22
		343	0.13	-9.40e-03	-13.48	-0.10	-13.38	1.13	162.68	29.02	33.46	158.24	-23.93
163	1	580	0.42	-5.47	-35.86	-7.01	-34.32	-6.65	1056.14	231.50	395.37	892.27	-329.06
		581	0.38	-5.47	-35.85	-7.01	-34.32	-6.65	878.79	70.00	247.53	701.26	-334.76
		502	0.44	-6.67	-35.92	-8.27	-34.32	-6.65	1140.43	-5.81	261.90	872.72	-484.97
		501	0.48	-6.67	-35.92	-8.27	-34.32	-6.65	1316.92	156.55	409.74	1063.74	-479.26
163	2	580	0.53	-8.48	-44.42	-13.75	-39.15	12.71	1157.74	389.31	399.47	1147.58	-87.78
		581	0.46	-7.75	-40.71	-13.75	-34.72	12.71	930.71	245.41	257.03	919.09	-88.51
		502	0.53	-9.45	-41.11	-15.84	-34.72	12.71	1169.20	193.62	276.33	1086.48	-271.76
		501	0.60	-10.25	-44.74	-15.84	-39.15	12.71	1390.57	343.18	418.77	1314.97	-271.03
163	3	580	0.49	-5.92	-43.46	-6.83	-42.55	-5.78	1084.65	291.97	415.49	961.13	-287.50
		581	0.44	-5.89	-42.04	-6.83	-41.09	-5.78	892.08	121.90	258.72	755.27	-294.37
		502	0.49	-6.79	-42.07	-7.76	-41.09	-5.78	1167.21	39.74	272.72	934.22	-456.51
		501	0.54	-6.83	-43.49	-7.76	-42.55	-5.78	1357.86	211.72	429.50	1140.08	-449.64
163	4	580	0.59	-8.80	-52.16	-13.57	-47.38	13.58	1219.11	416.92	419.60	1216.44	-46.23
		581	0.51	-8.06	-47.01	-13.57	-41.49	13.58	976.37	264.95	268.22	973.10	-48.11
		502	0.58	-9.56	-47.27	-15.34	-41.49	13.58	1211.99	223.14	287.15	1147.98	-243.31
		501	0.66	-10.36	-52.36	-15.34	-47.38	13.58	1449.00	380.85	438.53	1391.32	-241.42
163	5	580	0.43	1.73	-42.75	-4.07	-36.96	-14.97	1039.90	256.21	414.07	882.04	-314.31
		581	0.40	1.58	-43.73	-4.07	-38.08	-14.97	859.19	82.54	254.54	687.19	-322.49
		502	0.45	0.96	-43.82	-4.77	-38.08	-14.97	1130.28	6.18	267.47	869.00	-474.80
		501	0.48	1.11	-42.85	-4.77	-36.96	-14.97	1310.34	180.50	426.99	1063.85	-466.63
163	6	580	0.59	-7.36	-52.96	-15.30	-45.01	17.30	1316.17	412.30	420.91	1307.56	87.81
		581	0.50	-6.13	-47.92	-15.30	-38.75	17.30	1060.03	260.59	270.38	1050.24	87.93

		502	0.58	-7.75	-48.40	-17.40	-38.75	17.30	1240.30	276.48	291.52	1225.26	-119.46
		501	0.66	-9.07	-53.34	-17.40	-45.01	17.30	1496.15	428.48	442.05	1482.58	-119.59
163	7	580	0.25	-7.27	-12.88	-7.28	-12.87	0.21	742.78	38.27	219.61	561.44	-308.02
		581	0.23	-7.27	-12.76	-7.28	-12.76	0.21	620.71	-60.10	123.21	437.40	-301.99
		502	0.28	-8.76	-12.77	-8.77	-12.76	0.21	796.30	-100.96	143.50	551.84	-399.48
		501	0.30	-8.76	-12.88	-8.77	-12.87	0.21	918.28	-2.50	239.90	675.87	-405.51
163	8	580	0.24	-7.76	-12.68	-7.76	-12.68	-0.10	715.62	181.56	249.16	648.02	-177.58
		581	0.21	-7.76	-12.84	-7.76	-12.84	-0.10	578.88	76.06	147.07	507.87	-175.10
		502	0.26	-9.37	-12.84	-9.37	-12.84	-0.10	763.16	27.53	164.02	626.67	-285.97
		501	0.28	-9.37	-12.68	-9.37	-12.68	-0.10	898.40	134.53	266.11	766.82	-288.44
163	9	580	0.25	-7.81	-13.59	-8.26	-13.14	1.54	722.44	165.45	234.52	653.37	-183.58
		581	0.22	-7.80	-13.38	-8.26	-12.91	1.54	583.51	62.74	133.05	513.20	-177.97
		502	0.27	-9.29	-13.57	-9.95	-12.91	1.54	768.21	17.68	153.46	632.43	-288.92
		501	0.30	-9.32	-13.76	-9.95	-13.14	1.54	905.86	121.66	254.92	772.60	-294.53
163	10	580	0.27	-7.22	-13.90	-7.79	-13.33	1.87	748.16	24.24	204.99	567.41	-313.33
		581	0.24	-7.17	-13.45	-7.79	-12.83	1.87	623.21	-70.80	109.18	443.23	-304.16
		502	0.29	-8.54	-13.64	-9.36	-12.83	1.87	800.15	-109.08	132.94	558.14	-401.85
		501	0.32	-8.62	-14.07	-9.36	-13.33	1.87	924.96	-13.90	228.75	682.32	-411.02
163	11	580	0.27	-9.28	-14.12	-9.37	-14.02	-0.68	823.25	107.08	249.36	680.97	-285.75
		581	0.24	-9.29	-14.62	-9.37	-14.53	-0.68	673.79	-7.72	135.16	530.91	-277.41
		502	0.30	-11.14	-14.67	-11.28	-14.53	-0.68	882.24	-56.45	160.37	665.43	-395.61
		501	0.32	-11.12	-14.18	-11.28	-14.02	-0.68	1031.16	58.89	274.57	815.48	-403.95
163	12	580	0.23	-7.45	-11.77	-8.97	-10.25	-2.06	783.62	92.41	228.30	647.73	-274.71
		581	0.21	-7.73	-12.39	-8.97	-11.15	-2.06	634.70	-19.14	114.31	501.25	-263.53
		502	0.26	-8.93	-13.07	-10.85	-11.15	-2.06	840.26	-62.99	142.49	634.77	-378.65
		501	0.29	-8.47	-12.64	-10.85	-10.25	-2.06	988.78	48.95	256.47	781.26	-389.83
163	13	580	0.11	0.20	-12.92	-0.21	-12.51	2.28	120.86	27.61	42.14	106.33	33.82
		581	0.09	0.27	-11.04	-0.21	-10.56	2.28	100.03	19.21	32.34	86.90	29.81
		502	0.09	0.59	-11.03	0.13	-10.56	2.28	98.71	26.25	29.05	95.90	13.99
		501	0.11	0.53	-12.91	0.13	-12.51	2.28	119.35	34.83	38.86	115.32	18.00
164	1	738	0.29	-3.55	-33.87	-5.48	-31.94	-7.40	548.78	249.63	341.23	457.17	-137.89
		739	0.27	-3.51	-33.33	-5.48	-31.36	-7.40	434.62	123.79	210.41	348.01	-139.36
		660	0.30	-3.89	-33.35	-5.89	-31.36	-7.40	591.95	90.93	222.31	460.57	-220.37
		659	0.32	-3.93	-33.90	-5.89	-31.94	-7.40	705.66	217.21	353.14	569.73	-218.90
164	2	738	0.42	-4.64	-45.33	-10.51	-39.46	14.29	799.50	236.47	297.34	738.64	174.83
		739	0.35	-3.87	-41.31	-10.51	-34.67	14.29	664.68	116.61	198.38	582.91	195.26
		660	0.39	-5.02	-41.56	-11.91	-34.67	14.29	705.85	223.53	234.08	695.30	70.57
		659	0.45	-5.83	-45.54	-11.91	-39.46	14.29	855.83	328.24	333.05	851.02	50.14
164	3	738	0.35	-4.96	-40.42	-6.09	-39.30	-6.21	540.40	323.42	357.79	506.03	-79.22
		739	0.32	-4.89	-38.38	-6.09	-37.19	-6.21	419.51	188.68	221.35	386.85	-80.46
		660	0.34	-4.84	-38.38	-6.03	-37.19	-6.21	585.94	152.36	234.09	504.21	-169.58
		659	0.38	-4.91	-40.42	-6.03	-39.30	-6.21	707.49	286.43	370.53	623.39	-168.34
164	4	738	0.47	-5.33	-52.60	-11.11	-46.82	15.48	883.26	218.14	313.90	787.50	233.50
		739	0.39	-4.46	-47.16	-11.11	-40.50	15.48	742.83	88.24	209.32	621.75	254.16
		660	0.43	-5.25	-47.30	-12.05	-40.50	15.48	767.19	217.60	245.86	738.94	121.36
		659	0.51	-6.16	-52.71	-12.05	-46.82	15.48	922.41	332.70	350.43	904.68	100.70
164	5	738	0.32	3.68	-40.51	-3.78	-33.04	-16.56	524.16	262.48	372.12	414.52	-129.11
		739	0.30	3.62	-40.85	-3.78	-33.44	-16.56	411.67	122.76	223.65	310.79	-137.73
		660	0.32	3.88	-40.79	-3.47	-33.44	-16.56	563.54	94.08	228.48	429.14	-212.20
		659	0.33	3.95	-40.46	-3.47	-33.04	-16.56	672.91	236.91	376.95	532.87	-203.58
164	6	738	0.48	-3.11	-54.62	-12.16	-45.57	19.60	1080.36	102.23	298.97	883.63	392.08
		739	0.43	-1.82	-49.31	-12.16	-38.97	19.60	941.36	-35.46	203.61	702.29	419.97
		660	0.43	-2.86	-49.61	-13.50	-38.97	19.60	929.50	138.96	248.09	820.36	272.70
		659	0.52	-4.21	-54.86	-13.50	-45.57	19.60	1082.76	262.38	343.45	1001.69	244.82
164	7	738	0.17	-4.81	-13.71	-4.83	-13.69	0.41	414.83	33.43	159.22	289.05	-179.31
		739	0.15	-4.81	-13.27	-4.83	-13.25	0.41	326.63	-36.61	76.40	213.62	-168.16
		660	0.18	-5.95	-13.27	-5.98	-13.25	0.41	437.40	-51.34	97.52	288.54	-224.94
		659	0.20	-5.95	-13.71	-5.98	-13.69	0.41	525.46	18.84	180.33	363.97	-236.09
164	8	738	0.16	-5.17	-13.80	-5.17	-13.80	0.01	365.60	185.15	189.38	361.38	-27.29
		739	0.14	-5.17	-13.67	-5.17	-13.67	0.01	275.36	104.32	106.21	273.46	-17.90
		660	0.17	-6.40	-13.67	-6.40	-13.67	0.01	379.60	96.95	125.71	350.83	-85.45
		659	0.19	-6.40	-13.80	-6.40	-13.80	0.01	472.82	174.79	208.87	438.74	-94.84
164	9	738	0.17	-5.16	-14.89	-5.53	-14.53	1.86	375.07	160.57	165.46	370.17	-32.03
		739	0.15	-5.14	-14.41	-5.53	-14.02	1.86	282.49	82.29	83.93	280.85	-18.04
		660	0.18	-6.38	-14.47	-6.83	-14.02	1.86	386.37	81.31	108.54	359.13	-86.98
		659	0.20	-6.41	-14.95	-6.83	-14.53	1.86	483.24	155.29	190.07	448.46	-100.98
164	10	738	0.19	-4.67	-14.94	-5.20	-14.42	2.26	417.37	16.26	135.22	298.41	-183.21
		739	0.17	-4.63	-14.17	-5.20	-13.60	2.26	324.94	-49.42	54.05	221.46	-167.42
		660	0.20	-5.77	-14.26	-6.42	-13.60	2.26	439.22	-61.58	80.32	297.32	-225.68
		659	0.22	-5.83	-15.02	-6.42	-14.42	2.26	531.74	4.02	161.49	374.27	-241.47
164	11	738	0.18	-6.26	-15.61	-6.30	-15.57	-0.61	427.71	109.51	173.02	364.19	-127.18
		739	0.16	-6.26	-15.68	-6.30	-15.65	-0.61	321.92	26.34	77.35	270.91	-111.70
		660	0.19	-7.72	-15.69	-7.77	-15.65	-0.61	454.06	9.26	104.71	358.61	-182.61
		659	0.21	-7.72	-15.61	-7.77	-15.57	-0.61	560.78	91.50	200.38	451.89	-198.09
164	12	738	0.15	-5.33	-12.82	-5.93	-12.22	-2.03	396.83	89.42	148.31	337.94	-120.98
		739	0.13	-5.37	-13.24	-5.93	-12.68	-2.03	291.87	7.24	51.72	247.40	-103.35
		660	0.16	-6.72	-13.37	-7.41	-12.68	-2.03	420.86	-5.63	81.28	333.96	-171.79
		659	0.18	-6.67	-12.96	-7.41	-12.22	-2.03	527.20	75.16	177.87	424.50	-189.42
164	13	738	0.09	-0.35	-11.81	-1.01	-11.16	2.66	119.67	0.25	41.87	78.06	56.90
		739	0.07	-0.22	-9.94	-1.01	-9.15	2.66	107.49	-6.12	36.75	64.62	55.07
		660	0.08	0.25	-9.90	-0.50	-9.15	2.66	100.57	5.81	35.50	70.88	43.95
		659	0.09	0.13	-11.79	-0.50	-11.16	2.66	113.20	11.73	40.62	84.31	45.79
165	1	902	0.21	-2.10	-29.65	-4.56	-27.20	-7.84	350.64	157.48	335.41	172.71	-52.05

		903	0.19	-1.93	-28.02	-4.56	-25.39	-7.84	252.75	89.20	212.82	129.13	-70.26
		821	0.20	-2.04	-28.03	-4.68	-25.39	-7.84	293.16	102.49	200.90	194.75	-95.29
		820	0.22	-2.22	-29.66	-4.68	-27.20	-7.84	368.96	192.86	323.49	238.34	-77.08
165	2	902	0.35	-2.02	-41.43	-8.46	-34.99	14.57	734.96	-53.32	187.09	494.55	362.92
		903	0.36	-1.17	-37.61	-8.46	-30.32	14.57	672.06	-151.53	135.66	384.87	392.49
		821	0.32	-1.64	-37.73	-9.04	-30.32	14.57	651.80	-16.24	176.69	458.88	302.76
		820	0.34	-2.51	-41.53	-9.04	-34.99	14.57	720.22	76.46	228.12	568.56	273.19
165	3	902	0.26	-4.29	-35.04	-5.88	-33.45	-6.81	349.12	208.49	346.77	210.83	17.99
		903	0.23	-4.09	-31.88	-5.88	-30.09	-6.81	222.09	160.81	222.07	160.84	1.14
		821	0.24	-3.84	-31.86	-5.61	-30.09	-6.81	251.08	190.12	211.96	229.25	-29.23
		820	0.27	-4.03	-35.02	-5.61	-33.45	-6.81	339.21	276.69	336.66	279.24	-12.38
165	4	902	0.40	-3.35	-47.67	-9.78	-41.24	15.60	829.66	-98.53	198.45	532.68	432.96
		903	0.41	-2.33	-42.47	-9.78	-35.02	15.60	764.11	-202.62	144.91	416.57	463.89
		821	0.36	-2.49	-42.50	-9.97	-35.02	15.60	739.78	-58.66	187.75	493.37	368.81
		820	0.39	-3.52	-47.70	-9.97	-41.24	15.60	810.16	40.60	241.29	609.47	337.89
165	5	902	0.31	5.38	-36.84	-3.84	-27.62	-17.44	412.52	87.08	397.63	101.97	-68.00
		903	0.31	5.70	-35.73	-3.84	-26.19	-17.44	294.40	28.32	246.97	75.75	-101.83
		821	0.30	5.97	-35.65	-3.49	-26.19	-17.44	295.45	64.77	218.15	142.08	-108.89
		820	0.30	5.65	-36.76	-3.49	-27.62	-17.44	393.80	143.31	368.81	168.30	-75.06
165	6	902	0.53	-0.47	-50.49	-10.35	-40.61	19.92	1064.04	-275.24	150.43	638.37	623.62
		903	0.55	0.89	-45.64	-10.35	-34.40	19.92	1006.53	-386.18	118.37	501.98	669.42
		821	0.49	0.57	-45.75	-10.77	-34.40	19.92	970.29	-210.20	177.81	582.28	554.52
		820	0.47	-0.81	-50.58	-10.77	-40.61	19.92	1033.05	-104.51	209.87	718.67	508.72
165	7	902	0.11	-3.05	-12.33	-3.08	-12.29	0.57	228.58	12.95	120.59	120.94	-107.81
		903	0.10	-3.05	-11.58	-3.08	-11.54	0.57	169.42	-39.14	49.77	80.51	-103.14
		821	0.12	-3.72	-11.59	-3.76	-11.54	0.57	227.55	-42.04	60.22	125.29	-130.81
		820	0.13	-3.72	-12.33	-3.76	-12.29	0.57	284.97	11.79	131.05	165.71	-135.48
165	8	902	0.12	-3.38	-12.58	-3.38	-12.58	0.13	232.21	101.13	147.86	185.48	62.79
		903	0.11	-3.38	-12.11	-3.38	-12.11	0.13	181.09	36.84	83.13	134.81	67.34
		821	0.11	-4.07	-12.11	-4.07	-12.11	0.13	190.75	84.30	93.66	181.39	30.15
		820	0.13	-4.07	-12.58	-4.07	-12.58	0.13	240.07	150.37	158.40	232.05	25.60
165	9	902	0.12	-3.29	-13.78	-3.70	-13.37	2.04	231.08	77.24	109.47	198.85	62.61
		903	0.11	-3.26	-13.08	-3.70	-12.64	2.04	184.80	7.91	48.31	144.40	74.26
		821	0.12	-3.92	-13.11	-4.39	-12.64	2.04	200.97	58.45	66.77	192.65	33.42
		820	0.14	-3.95	-13.81	-4.39	-13.37	2.04	250.95	124.08	127.93	247.10	21.77
165	10	902	0.13	-2.81	-13.69	-3.41	-13.09	2.48	218.62	-1.78	81.96	134.88	-106.97
		903	0.12	-2.75	-12.74	-3.41	-12.08	2.48	155.07	-49.72	14.79	90.56	-95.13
		821	0.14	-3.38	-12.79	-4.09	-12.08	2.48	221.93	-51.65	33.24	137.04	-126.56
		820	0.15	-3.45	-13.73	-4.09	-13.09	2.48	285.08	-3.32	100.41	181.36	-138.40
165	11	902	0.12	-4.05	-14.32	-4.08	-14.29	-0.56	188.38	101.43	117.65	172.17	-33.87
		903	0.11	-4.05	-13.88	-4.08	-13.85	-0.56	125.45	33.55	40.24	118.75	-23.88
		821	0.12	-4.93	-13.88	-4.97	-13.85	-0.56	198.78	30.12	57.43	171.47	-62.13
		820	0.14	-4.94	-14.33	-4.97	-14.29	-0.56	264.88	94.84	134.84	224.88	-72.12
165	12	902	0.10	-3.28	-12.01	-3.76	-11.53	-1.99	165.50	76.75	90.16	152.10	-31.78
		903	0.09	-3.28	-11.94	-3.76	-11.45	-1.99	105.17	6.79	11.09	100.87	-20.12
		821	0.10	-4.11	-11.99	-4.65	-11.45	-1.99	174.39	8.01	29.96	152.44	-56.31
		820	0.11	-4.12	-12.07	-4.65	-11.53	-1.99	239.16	73.53	109.02	203.67	-67.97
165	13	902	0.08	-0.99	-10.14	-1.73	-9.40	2.50	123.66	-24.16	39.02	60.49	73.13
		903	0.07	-0.78	-8.33	-1.73	-7.38	2.50	118.17	-28.33	38.37	51.48	72.95
		821	0.07	-0.41	-8.27	-1.30	-7.38	2.50	112.88	-18.63	38.67	55.58	65.21
		820	0.08	-0.60	-10.11	-1.30	-9.40	2.50	118.55	-14.64	39.32	64.59	65.38
166	1	1066	0.24	1.45	-24.02	-2.14	-20.43	-8.87	417.94	-23.60	407.18	-12.83	-68.09
		1067	0.21	2.03	-21.01	-2.14	-16.84	-8.87	310.93	-36.87	269.15	4.91	-113.08
		985	0.19	1.13	-21.22	-3.25	-16.84	-8.87	254.07	-1.59	223.16	29.31	-83.34
		984	0.22	0.50	-24.19	-3.25	-20.43	-8.87	365.35	7.42	361.19	11.57	-38.35
166	2	1066	0.40	0.35	-33.26	-6.15	-26.76	13.27	734.71	-320.63	66.80	347.28	508.69
		1067	0.41	1.44	-29.37	-6.15	-21.78	13.27	722.02	-386.21	71.04	264.78	545.58
		985	0.38	0.82	-29.57	-6.97	-21.78	13.27	703.14	-265.44	117.77	319.93	473.62
		984	0.36	-0.31	-33.42	-6.97	-26.76	13.27	717.99	-202.01	113.53	402.44	436.73
166	3	1066	0.24	-0.47	-28.20	-3.48	-25.18	-8.63	411.97	19.10	411.79	19.28	8.37
		1067	0.19	0.24	-23.47	-3.48	-19.74	-8.63	280.39	29.23	275.55	34.06	-34.51
		985	0.17	-0.71	-23.65	-4.63	-19.74	-8.63	232.46	60.39	232.13	60.72	-7.52
		984	0.21	-1.49	-28.33	-4.63	-25.18	-8.63	372.20	42.10	368.37	45.94	35.36
166	4	1066	0.44	-1.43	-37.58	-7.49	-31.52	13.51	830.48	-379.67	71.41	379.40	585.15
		1067	0.45	-0.07	-32.10	-7.49	-24.68	13.51	819.15	-447.79	77.44	293.93	624.15
		985	0.41	-0.73	-32.30	-8.35	-24.68	13.51	799.84	-321.76	126.74	351.34	549.44
		984	0.40	-2.13	-37.73	-8.35	-31.52	13.51	813.10	-255.59	120.71	436.80	510.44
166	5	1066	0.38	10.14	-32.26	-1.47	-20.65	-18.90	560.84	-135.83	532.59	-107.57	-137.43
		1067	0.36	11.34	-29.37	-1.47	-16.55	-18.90	434.71	-145.58	344.25	-55.12	-210.50
		985	0.32	10.51	-29.76	-2.69	-16.55	-18.90	325.00	-96.65	266.80	-38.45	-145.45
		984	0.34	9.26	-32.60	-2.69	-20.65	-18.90	464.56	-100.33	455.13	-90.90	-72.38
166	6	1066	0.59	1.69	-41.05	-8.15	-31.20	18.00	1093.99	-636.08	-34.72	492.63	823.87
		1067	0.62	3.35	-36.30	-8.15	-24.79	18.00	1101.76	-709.71	14.06	378.00	887.27
		985	0.57	2.84	-36.51	-8.89	-24.79	18.00	1071.20	-534.14	91.14	445.92	782.83
		984	0.54	1.13	-41.22	-8.89	-31.20	18.00	1066.12	-463.20	42.37	560.55	719.43
166	7	1066	0.08	-1.51	-9.43	-1.55	-9.39	0.55	160.51	-25.71	112.61	22.20	-81.40
		1067	0.07	-1.51	-8.36	-1.55	-8.31	0.55	116.09	-60.56	47.54	7.99	-86.09
		985	0.07	-2.11	-8.36	-2.16	-8.31	0.55	129.05	-54.89	44.98	29.18	-91.63
		984	0.08	-2.11	-9.43	-2.16	-9.39	0.55	169.83	-16.39	110.06	43.39	-86.94
166	8	1066	0.09	-1.94	-9.72	-1.94	-9.72	0.09	216.17	-3.68	133.48	79.01	106.50
		1067	0.08	-1.94	-8.87	-1.94	-8.87	0.09	173.04	-33.90	82.72	56.41	102.63
		985	0.08	-2.48	-8.87	-2.48	-8.87	0.09	169.45	-7.19	81.45	80.82	88.32
		984	0.09	-2.48	-9.72	-2.48	-9.72	0.09	211.12	24.51	132.21	103.42	92.18

166	9	1066	0.09	-1.98	-10.88	-2.44	-10.42	1.97	203.07	-33.16	71.69	98.23	117.37
		1067	0.09	-1.92	-9.95	-2.44	-9.44	1.97	174.24	-77.46	29.25	67.53	124.38
		985	0.08	-2.30	-9.98	-2.85	-9.44	1.97	173.62	-38.07	40.21	95.33	102.19
		984	0.09	-2.37	-10.90	-2.85	-10.42	1.97	201.96	6.73	82.66	126.02	95.18
166	10	1066	0.09	-1.38	-10.77	-2.06	-10.09	2.44	115.58	-23.27	50.31	41.99	-69.30
		1067	0.08	-1.28	-9.67	-2.06	-8.89	2.44	70.96	-57.65	-6.27	19.58	-63.00
		985	0.09	-1.70	-9.71	-2.53	-8.89	2.44	103.07	-55.33	3.54	44.21	-76.54
		984	0.10	-1.81	-10.81	-2.53	-10.09	2.44	146.28	-19.54	60.12	66.62	-82.84
166	11	1066	0.08	-2.00	-11.13	-2.07	-11.06	-0.80	94.25	57.77	90.70	61.32	10.80
		1067	0.07	-1.99	-10.05	-2.07	-9.97	-0.80	45.32	18.38	27.24	36.46	12.66
		985	0.07	-2.81	-10.06	-2.90	-9.97	-0.80	63.70	32.35	32.52	63.54	-2.29
		984	0.08	-2.82	-11.14	-2.90	-11.06	-0.80	97.80	86.57	95.98	88.40	-4.15
166	12	1066	0.07	-1.34	-9.65	-1.95	-9.05	-2.16	65.94	42.08	60.95	47.07	9.71
		1067	0.06	-1.29	-9.01	-1.95	-8.35	-2.16	28.70	-9.68	-4.64	23.66	12.96
		985	0.07	-1.96	-9.08	-2.69	-8.35	-2.16	49.57	2.00	2.00	49.56	-0.51
		984	0.07	-2.03	-9.71	-2.69	-9.05	-2.16	74.91	65.66	67.59	72.97	-3.76
166	13	1066	0.07	-1.14	-7.49	-1.56	-7.07	1.58	124.60	-42.26	33.98	48.36	83.12
		1067	0.06	-0.90	-5.36	-1.56	-4.70	1.58	124.95	-43.20	37.98	43.77	84.03
		985	0.06	-1.00	-5.38	-1.68	-4.70	1.58	123.10	-36.37	39.39	47.34	79.63
		984	0.06	-1.25	-7.50	-1.68	-7.07	1.58	122.82	-35.50	35.39	51.92	78.73
167	1	1230	0.33	10.82	-15.40	6.61	-11.19	-9.63	616.16	-153.50	560.77	-98.12	-198.89
		1231	0.29	11.61	-11.92	6.61	-6.92	-9.63	493.03	-157.73	361.89	-26.59	-261.05
		1149	0.23	7.81	-13.21	1.52	-6.92	-9.63	368.10	-124.66	291.70	-48.27	-178.35
		1148	0.27	6.70	-16.37	1.52	-11.19	-9.63	511.96	-141.17	490.59	-119.79	-116.20
167	2	1230	0.42	6.42	-19.81	1.44	-14.83	10.28	733.24	-574.55	-61.62	220.31	638.52
		1231	0.43	7.46	-16.14	1.44	-10.12	10.28	762.38	-588.87	15.49	158.02	671.86
		1149	0.40	4.41	-17.40	-2.86	-10.12	10.28	753.15	-476.80	58.88	217.47	609.84
		1148	0.39	3.05	-20.74	-2.86	-14.83	10.28	726.21	-464.68	-18.23	279.76	576.51
167	3	1230	0.32	11.84	-17.96	7.54	-13.65	-10.47	581.47	-97.00	559.47	-74.99	-120.19
		1231	0.27	12.90	-12.91	7.54	-7.55	-10.47	440.99	-77.28	366.71	-3.00	-181.60
		1149	0.21	8.02	-14.59	0.98	-7.55	-10.47	326.17	-48.92	297.82	-20.57	-99.15
		1148	0.26	6.44	-19.11	0.98	-13.65	-10.47	493.00	-94.99	490.57	-92.56	-37.73
167	4	1230	0.44	6.17	-21.09	2.37	-17.29	9.44	823.66	-643.15	-62.92	243.43	717.23
		1231	0.46	7.30	-15.69	2.37	-10.75	9.44	856.58	-654.66	20.31	181.60	751.30
		1149	0.43	3.05	-17.20	-3.40	-10.75	9.44	849.99	-539.83	64.99	245.17	689.05
		1148	0.41	1.37	-22.06	-3.40	-17.29	9.44	819.23	-530.49	-18.25	306.99	654.97
167	5	1230	0.53	20.88	-22.93	9.12	-11.18	-19.41	906.97	-312.71	786.04	-191.78	-364.52
		1231	0.49	22.41	-19.24	9.12	-5.95	-19.41	751.13	-329.09	490.56	-68.52	-462.14
		1149	0.41	18.33	-21.48	2.81	-5.95	-19.41	539.74	-275.83	378.84	-114.93	-324.55
		1148	0.44	16.45	-24.82	2.81	-11.18	-19.41	727.64	-291.51	674.32	-238.19	-226.94
167	6	1230	0.64	8.01	-24.75	0.50	-17.24	13.77	1116.39	-1028.74	-251.28	338.93	1031.17
		1231	0.66	9.59	-20.37	0.50	-11.29	13.77	1180.98	-1028.59	-86.78	239.16	1092.70
		1149	0.62	6.29	-22.08	-4.49	-11.29	13.77	1162.75	-843.99	-9.21	327.97	989.11
		1148	0.59	4.31	-26.04	-4.49	-17.24	13.77	1102.11	-848.09	-173.71	427.73	927.57
167	7	1230	0.08	1.30	-5.45	1.28	-5.42	0.41	176.72	-66.45	130.52	-20.26	-95.39
		1231	0.07	1.31	-4.32	1.28	-4.30	0.41	134.30	-88.19	60.37	-14.27	-104.80
		1149	0.05	-0.16	-4.34	-0.20	-4.30	0.41	116.02	-79.30	50.23	-13.51	-92.31
		1148	0.07	-0.17	-5.45	-0.20	-5.42	0.41	158.91	-58.02	120.38	-19.50	-82.90
167	8	1230	0.08	0.65	-5.66	0.64	-5.66	-0.08	208.16	-44.25	144.79	19.13	109.45
		1231	0.07	0.65	-4.67	0.64	-4.67	-0.08	166.19	-47.57	99.49	19.13	99.04
		1149	0.06	-0.69	-4.67	-0.69	-4.67	-0.08	166.32	-50.30	89.10	26.92	103.75
		1148	0.07	-0.69	-5.66	-0.69	-5.66	-0.08	206.84	-45.53	134.40	26.91	114.17
167	9	1230	0.09	0.11	-6.52	-0.32	-6.09	1.63	187.47	-98.50	49.04	39.92	142.91
		1231	0.09	0.19	-5.57	-0.32	-5.06	1.63	170.78	-120.86	23.06	26.86	145.81
		1149	0.09	-0.76	-5.68	-1.38	-5.06	1.63	172.49	-102.25	28.05	42.20	137.19
		1148	0.09	-0.87	-6.60	-1.38	-6.09	1.63	188.94	-79.66	54.03	55.25	134.30
167	10	1230	0.06	0.97	-6.52	0.31	-5.86	2.12	80.08	-45.14	33.93	1.01	-60.40
		1231	0.06	1.08	-5.47	0.31	-4.69	2.12	45.25	-68.01	-16.55	-6.20	-56.40
		1149	0.06	0.05	-5.64	-0.90	-4.69	2.12	53.30	-62.27	-11.19	2.21	-57.40
		1148	0.06	-0.12	-6.64	-0.90	-5.86	2.12	87.56	-38.83	39.30	9.43	-61.41
167	11	1230	0.07	1.94	-6.49	1.78	-6.32	-1.16	90.21	4.68	87.32	7.57	15.46
		1231	0.05	1.97	-5.15	1.78	-4.95	-1.16	35.27	-0.40	30.42	4.45	12.23
		1149	0.04	-0.01	-5.23	-0.29	-4.95	-1.16	37.47	3.00	27.88	12.59	15.44
		1148	0.05	-0.07	-6.54	-0.29	-6.32	-1.16	89.51	10.98	84.78	15.71	18.67
167	12	1230	0.05	1.88	-6.03	1.14	-5.29	-2.31	58.00	-3.25	55.28	-0.53	12.61
		1231	0.05	1.99	-5.14	1.14	-4.29	-2.31	7.26	-14.40	-3.95	-3.20	10.82
		1149	0.04	0.60	-5.38	-0.49	-4.29	-2.31	14.56	-16.05	-5.08	3.59	14.68
		1148	0.05	0.44	-6.22	-0.49	-5.29	-2.31	59.27	1.14	54.16	6.25	16.46
167	13	1230	0.05	1.63	-3.66	1.62	-3.65	0.21	118.55	-55.98	29.85	32.72	87.25
		1231	0.05	1.63	-1.34	1.62	-1.33	0.21	122.42	-50.94	38.71	32.77	86.63
		1149	0.04	-0.33	-1.38	-0.38	-1.33	0.21	124.35	-47.14	38.72	38.50	85.75
		1148	0.05	-0.36	-3.67	-0.38	-3.65	0.21	120.63	-52.32	29.86	38.45	86.37
168	1	1453	0.47	32.38	-1.59	31.54	-0.75	-5.27	875.99	-167.59	725.44	-17.04	-366.66
		1454	0.41	32.38	-1.45	31.54	-0.60	-5.27	677.50	-232.42	421.59	23.49	-409.11
		1317	0.31	18.54	-2.05	17.09	-0.60	-5.27	568.16	-221.25	369.86	-22.95	-342.37
		1316	0.36	18.53	-2.19	17.09	-0.75	-5.27	780.32	-170.09	673.72	-63.49	-299.92
168	2	1453	0.45	28.15	-3.64	26.14	-1.63	7.74	683.66	-807.66	-150.03	26.04	740.44
		1454	0.47	28.19	-3.06	26.14	-1.02	7.74	752.81	-736.25	11.95	4.61	744.52
		1317	0.42	15.30	-4.68	11.64	-1.02	7.74	756.03	-662.87	24.12	69.04	709.09
		1316	0.42	15.19	-5.19	11.64	-1.63	7.74	690.50	-737.89	-137.87	90.48	705.01
168	3	1453	0.51	40.98	-1.28	40.21	-0.51	-5.65	823.12	-111.35	725.73	-13.96	-285.52
		1454	0.44	40.98	-1.00	40.21	-0.23	-5.65	618.21	-159.31	431.93	26.97	-331.87
		1317	0.31	22.59	-1.63	21.19	-0.23	-5.65	511.47	-147.73	376.74	-13.00	-265.82

		1316	0.37	22.57	-1.89	21.19	-0.51	-5.65	731.84	-115.23	670.54	-53.93	-219.48
168	4	1453	0.50	36.25	-2.82	34.81	-1.39	7.35	766.13	-886.75	-149.75	29.12	821.59
		1454	0.52	36.27	-2.10	34.81	-0.64	7.35	836.98	-806.60	22.29	8.09	821.76
		1317	0.46	18.55	-3.45	15.74	-0.64	7.35	840.99	-731.00	30.99	79.00	785.63
		1316	0.45	18.46	-4.11	15.74	-1.39	7.35	774.15	-815.16	-141.05	100.03	785.46
168	5	1453	0.69	42.15	-3.39	38.97	-0.21	-11.61	1340.30	-322.32	1048.25	-30.27	-632.67
		1454	0.61	42.16	-3.37	38.97	-0.19	-11.61	1054.04	-441.33	578.40	34.31	-696.44
		1317	0.50	26.70	-5.20	21.68	-0.19	-11.61	877.85	-425.23	499.34	-46.72	-591.58
		1316	0.56	26.70	-5.22	21.68	-0.21	-11.61	1184.23	-326.34	969.19	-111.30	-527.81
168	6	1453	0.68	32.90	-4.60	29.97	-1.67	10.06	1048.76	-1418.10	-410.88	41.54	1212.51
		1454	0.70	32.97	-3.86	29.97	-0.87	10.06	1176.71	-1278.19	-104.33	2.84	1226.28
		1317	0.65	17.97	-6.24	12.60	-0.87	10.06	1179.32	-1149.61	-76.90	106.61	1160.85
		1316	0.65	17.80	-6.87	12.60	-1.67	10.06	1058.08	-1296.22	-383.45	145.31	1147.08
168	7	1453	0.11	8.40	-1.17	8.34	-1.12	0.72	226.84	-78.99	152.96	-5.12	-130.91
		1454	0.09	8.40	-1.08	8.34	-1.02	0.72	175.24	-104.03	68.21	3.00	-135.78
		1317	0.07	4.44	-1.12	4.34	-1.02	0.72	152.08	-97.44	61.71	-7.06	-119.93
		1316	0.09	4.44	-1.21	4.34	-1.12	0.72	206.25	-74.96	146.46	-15.18	-115.06
168	8	1453	0.11	7.53	-1.17	7.52	-1.16	0.31	206.08	-37.85	167.54	0.69	88.97
		1454	0.09	7.53	-1.08	7.52	-1.07	0.31	158.64	-34.91	117.83	5.91	78.95
		1317	0.07	3.62	-1.09	3.60	-1.07	0.31	158.27	-46.01	106.87	5.38	88.64
		1316	0.09	3.62	-1.18	3.60	-1.16	0.31	204.28	-47.52	156.59	0.17	98.66
168	9	1453	0.10	6.36	-1.54	6.09	-1.26	1.45	169.07	-127.52	38.66	2.89	147.21
		1454	0.10	6.37	-1.42	6.09	-1.14	1.45	160.97	-132.48	26.31	2.17	146.23
		1317	0.09	2.91	-1.66	2.38	-1.14	1.45	165.89	-128.28	26.34	11.28	146.89
		1316	0.09	2.89	-1.77	2.38	-1.26	1.45	173.82	-123.14	38.68	11.99	147.88
168	10	1453	0.07	7.30	-1.63	6.90	-1.22	1.86	82.04	-61.94	22.96	-2.86	-70.83
		1454	0.08	7.31	-1.50	6.90	-1.09	1.86	55.33	-79.92	-23.85	-0.74	-66.63
		1317	0.06	3.82	-1.79	3.12	-1.09	1.86	50.45	-70.78	-19.32	-1.02	-59.92
		1316	0.05	3.81	-1.91	3.12	-1.22	1.86	78.10	-53.75	27.49	-3.14	-64.12
168	11	1453	0.11	11.63	-1.06	11.63	-1.06	-0.33	94.13	-1.84	93.99	-1.70	-3.75
		1454	0.09	11.63	-0.99	11.63	-0.98	-0.33	38.03	1.60	36.65	2.97	-6.94
		1317	0.05	6.02	-1.00	6.00	-0.98	-0.33	33.32	1.42	33.03	1.71	3.07
		1316	0.07	6.02	-1.07	6.00	-1.06	-0.33	90.78	-3.37	90.36	-2.96	6.26
168	12	1453	0.08	8.75	-1.19	8.60	-1.04	-1.20	59.72	-3.75	58.84	-2.87	-7.44
		1454	0.06	8.75	-1.17	8.60	-1.02	-1.20	9.51	-8.21	-0.62	1.92	-8.77
		1317	0.04	4.64	-1.28	4.39	-1.02	-1.20	0.06	-3.40	-2.40	-0.94	1.57
		1316	0.05	4.64	-1.29	4.39	-1.04	-1.20	57.19	-5.86	57.05	-5.72	2.89
168	13	1453	0.10	12.27	0.23	12.25	0.25	0.43	111.45	-72.41	34.60	4.45	90.68
		1454	0.10	12.27	0.43	12.25	0.44	0.43	113.43	-61.21	47.46	4.76	84.67
		1317	0.06	6.01	0.41	5.97	0.44	0.43	112.43	-57.22	41.95	13.27	83.61
		1316	0.06	6.01	0.21	5.97	0.25	0.43	111.00	-68.96	29.08	12.95	89.62
169	1	266	0.75	-9.19	-35.49	-14.51	-30.17	-10.57	2439.26	-414.34	327.77	1697.15	-1251.78
		267	0.72	-10.46	-42.08	-14.51	-38.02	-10.57	2151.33	-626.39	180.59	1344.35	-1261.09
		183	0.87	-9.99	-42.01	-13.97	-38.02	-10.57	2653.39	-775.70	209.35	1668.35	-1551.61
		182	0.90	-8.75	-35.38	-13.97	-30.17	-10.57	2941.39	-563.72	356.52	2021.15	-1542.30
169	2	266	0.77	-8.65	-27.52	-9.59	-26.57	-4.12	2435.40	-343.42	289.86	1802.11	-1165.65
		267	0.75	-8.93	-35.21	-9.59	-34.54	-4.12	2109.33	-606.30	111.22	1391.81	-1197.37
		183	0.92	-5.13	-35.12	-5.70	-34.54	-4.12	2597.80	-837.71	107.97	1652.13	-1534.46
		182	0.94	-4.92	-27.36	-5.70	-26.57	-4.12	2919.98	-570.94	286.61	2062.44	-1502.74
169	3	266	0.81	-9.00	-42.35	-12.84	-38.51	-10.65	2523.50	-414.31	334.71	1774.47	-1280.41
		267	0.78	-9.62	-48.12	-12.84	-44.91	-10.65	2206.72	-641.39	174.15	1391.18	-1287.50
		183	0.93	-10.25	-48.18	-13.52	-44.91	-10.65	2735.73	-809.89	205.90	1719.94	-1603.05
		182	0.96	-9.60	-42.43	-13.52	-38.51	-10.65	3051.77	-582.08	366.46	2103.23	-1595.97
169	4	266	0.84	-7.28	-35.55	-7.92	-34.92	-4.20	2520.76	-344.53	296.80	1879.43	-1194.28
		267	0.81	-7.40	-41.95	-7.92	-41.43	-4.20	2165.41	-621.99	104.78	1438.63	-1223.77
		183	0.98	-4.77	-41.91	-5.25	-41.43	-4.20	2680.19	-871.95	104.52	1703.72	-1585.90
		182	1.01	-4.67	-35.50	-5.25	-34.92	-4.20	3030.54	-589.48	296.55	2144.51	-1556.41
169	5	266	0.78	-8.71	-43.28	-15.81	-36.18	-13.96	2498.74	-388.00	352.42	1758.32	-1260.63
		267	0.75	-9.94	-49.01	-15.81	-43.14	-13.96	2192.11	-595.91	202.33	1393.86	-1260.29
		183	0.91	-11.29	-49.26	-17.41	-43.14	-13.96	2731.77	-733.97	245.69	1752.12	-1560.61
		182	0.94	-9.97	-43.62	-17.41	-36.18	-13.96	3038.55	-526.19	395.78	2116.58	-1560.94
169	6	266	0.82	-7.17	-30.64	-7.62	-30.19	-3.21	2498.16	-275.67	289.24	1933.25	-1117.07
		267	0.78	-7.27	-37.69	-7.62	-37.34	-3.21	2126.06	-566.39	86.71	1472.96	-1154.08
		183	0.96	-3.33	-37.65	-3.63	-37.34	-3.21	2640.55	-838.74	76.72	1725.09	-1532.02
		182	0.99	-3.25	-30.57	-3.63	-30.19	-3.21	3005.28	-540.64	279.25	2185.39	-1495.01
169	7	266	0.55	-1.09	-14.91	-8.81	-7.18	-6.86	1648.39	-341.19	201.23	1105.96	-885.99
		267	0.52	-4.12	-18.86	-8.81	-14.17	-6.86	1462.79	-480.62	102.41	879.76	-890.59
		183	0.61	-1.97	-18.03	-5.83	-14.17	-6.86	1794.73	-569.48	123.99	1101.26	-1076.39
		182	0.65	0.39	-13.40	-5.83	-7.18	-6.86	1980.87	-430.60	222.81	1327.46	-1071.79
169	8	266	0.55	-0.29	-15.53	-9.76	-6.06	-7.39	1668.53	-268.32	206.65	1193.56	-833.27
		267	0.51	-4.00	-19.25	-9.76	-13.48	-7.39	1463.89	-424.91	95.81	943.18	-844.03
		183	0.61	-1.78	-18.15	-6.44	-13.48	-7.39	1814.36	-535.66	111.05	1167.65	-1049.55
		182	0.65	1.14	-13.65	-6.44	-6.06	-7.39	2018.61	-378.69	221.89	1418.03	-1038.79
169	9	266	0.54	-0.48	-14.62	-9.30	-5.80	-6.85	1667.80	-274.75	199.62	1193.43	-834.55
		267	0.50	-4.13	-18.37	-9.30	-13.21	-6.85	1461.45	-432.38	87.45	941.63	-845.13
		183	0.61	-1.66	-17.27	-5.72	-13.21	-6.85	1810.81	-544.99	102.54	1163.28	-1051.74
		182	0.65	1.09	-12.61	-5.72	-5.80	-6.85	2016.66	-386.86	214.71	1415.09	-1041.16
169	10	266	0.54	-1.27	-13.99	-8.35	-6.91	-6.32	1647.82	-347.20	194.13	1106.50	-887.09
		267	0.51	-4.22	-18.02	-8.35	-13.89	-6.32	1460.38	-487.82	93.86	878.70	-891.56
		183	0.61	-1.81	-17.19	-5.11	-13.89	-6.32	1791.47	-578.79	115.25	1097.43	-1078.60
		182	0.64	0.37	-12.39	-5.11	-6.91	-6.32	1979.34	-438.60	215.51	1325.23	-1074.13
169	11	266	0.64	0.34	-18.58	-11.80	-6.44	-9.07	1891.14	-349.47	226.10	1315.58	-978.95
		267	0.60	-4.44	-22.99	-11.80	-15.63	-9.07	1668.20	-517.02	105.60	1045.59	-986.36

		183	0.71	-1.93	-21.64	-7.94	-15.63	-9.07	2062.38	-625.60	129.00	1307.78	-1207.86
		182	0.76	1.91	-16.29	-7.94	-6.44	-9.07	2285.55	-458.28	249.50	1577.77	-1200.45
169	12	266	0.65	3.78	-18.18	-11.50	-2.90	-10.11	1835.01	-333.14	217.20	1284.68	-943.58
		267	0.60	-1.68	-21.90	-11.50	-12.09	-10.11	1612.76	-493.73	97.95	1021.08	-946.72
		183	0.71	0.55	-20.17	-7.53	-12.09	-10.11	2007.07	-592.46	126.57	1288.04	-1162.82
		182	0.76	5.15	-15.58	-7.53	-2.90	-10.11	2229.57	-432.12	245.82	1551.64	-1159.68
169	13	266	0.12	1.57	-12.47	1.51	-12.41	0.93	145.91	-16.65	16.14	113.12	-65.23
		267	0.11	1.57	-10.92	1.51	-10.85	0.93	113.80	-39.09	0.55	74.16	-67.00
		183	0.11	0.16	-10.93	0.08	-10.85	0.93	142.82	-69.53	-1.33	74.62	-99.15
		182	0.12	0.15	-12.47	0.08	-12.41	0.93	173.23	-45.39	14.26	113.58	-97.38
170	1	424	0.49	-6.43	-39.19	-9.84	-35.78	-10.01	1374.33	-200.26	200.12	973.95	-685.66
		425	0.46	-6.98	-44.87	-9.84	-42.01	-10.01	1027.32	-415.04	-24.21	636.49	-641.06
		346	0.56	-9.60	-45.10	-12.70	-42.01	-10.01	1440.56	-546.25	49.30	845.01	-910.26
		345	0.59	-8.96	-39.52	-12.70	-35.78	-10.01	1785.51	-329.42	273.63	1182.47	-954.85
170	2	424	0.53	-11.03	-30.65	-11.23	-30.44	2.00	1385.60	-6.77	233.44	1145.40	-526.08
		425	0.48	-11.06	-34.05	-11.23	-33.87	2.00	1029.80	-256.88	4.71	768.21	-517.83
		346	0.60	-11.04	-34.05	-11.21	-33.87	2.00	1429.94	-448.14	35.09	946.71	-821.00
		345	0.64	-11.01	-30.65	-11.21	-30.44	2.00	1778.02	-190.31	263.82	1323.89	-829.24
170	3	424	0.55	-6.30	-44.18	-8.37	-42.11	-8.62	1410.35	-171.56	206.20	1032.59	-674.44
		425	0.50	-6.49	-47.87	-8.37	-45.99	-8.62	1043.47	-401.80	-31.53	673.20	-630.90
		346	0.60	-8.73	-47.98	-10.72	-45.99	-8.62	1474.40	-546.30	41.43	886.67	-917.72
		345	0.65	-8.51	-44.32	-10.72	-42.11	-8.62	1838.60	-313.37	279.16	1246.07	-961.26
170	4	424	0.58	-9.34	-37.19	-9.76	-36.77	3.39	1427.23	16.33	239.52	1204.04	-514.86
		425	0.52	-9.35	-38.25	-9.76	-37.85	3.39	1049.81	-247.50	-2.61	804.92	-507.67
		346	0.64	-8.84	-38.25	-9.23	-37.85	3.39	1465.56	-449.96	27.23	988.37	-828.46
		345	0.70	-8.82	-37.19	-9.23	-36.77	3.39	1833.84	-177.00	269.35	1387.49	-835.65
170	5	424	0.51	-2.66	-47.43	-8.47	-41.63	-15.04	1370.39	-192.50	195.73	982.17	-675.30
		425	0.48	-3.37	-52.87	-8.47	-47.78	-15.04	999.14	-408.89	-42.93	633.17	-617.54
		346	0.59	-6.81	-53.30	-12.33	-47.78	-15.04	1436.90	-529.56	47.12	860.22	-895.24
		345	0.62	-5.98	-47.97	-12.33	-41.63	-15.04	1806.46	-311.46	285.78	1209.22	-953.00
170	6	424	0.56	-9.71	-33.81	-10.78	-32.73	4.97	1412.23	106.94	251.26	1267.91	-409.33
		425	0.49	-9.77	-35.23	-10.78	-34.22	4.97	1020.10	-162.11	5.28	852.71	-412.16
		346	0.62	-8.87	-35.19	-9.85	-34.22	4.97	1426.80	-373.63	23.45	1029.73	-746.48
		345	0.68	-8.82	-33.77	-9.85	-32.73	4.97	1805.06	-90.70	269.43	1444.92	-743.66
170	7	424	0.33	-3.87	-16.28	-8.18	-11.96	-5.91	943.47	-219.39	106.26	617.83	-522.15
		425	0.30	-5.30	-20.31	-8.18	-17.43	-5.91	713.59	-357.70	-43.19	399.08	-487.87
		346	0.38	-6.22	-20.55	-9.34	-17.43	-5.91	989.13	-436.90	11.12	541.10	-661.94
		345	0.41	-4.59	-16.70	-9.34	-11.96	-5.91	1218.17	-297.75	160.57	759.85	-696.22
170	8	424	0.30	-3.47	-17.31	-8.95	-11.82	-6.77	920.80	-109.14	123.72	687.93	-430.82
		425	0.27	-5.33	-21.60	-8.95	-17.98	-6.77	675.05	-265.76	-37.61	446.90	-403.23
		346	0.36	-6.39	-21.93	-10.34	-17.98	-6.77	962.76	-362.26	9.67	590.83	-595.38
		345	0.40	-4.27	-17.89	-10.34	-11.82	-6.77	1206.62	-203.76	171.00	831.86	-622.98
170	9	424	0.29	-4.34	-16.06	-9.01	-11.39	-5.74	923.06	-115.40	116.05	691.61	-432.18
		425	0.26	-6.07	-20.21	-9.01	-17.27	-5.74	677.23	-271.10	-44.47	450.60	-404.42
		346	0.36	-6.96	-20.46	-10.15	-17.27	-5.74	964.03	-367.50	2.88	593.65	-596.65
		345	0.39	-4.99	-16.54	-10.15	-11.39	-5.74	1207.92	-209.86	163.40	834.66	-624.40
170	10	424	0.32	-4.73	-15.04	-8.25	-11.52	-4.89	945.16	-224.59	98.56	622.00	-523.05
		425	0.29	-6.02	-18.95	-8.25	-16.72	-4.89	715.12	-362.18	-50.18	403.11	-488.65
		346	0.37	-6.76	-19.12	-9.16	-16.72	-4.89	990.05	-441.59	4.17	544.28	-662.92
		345	0.40	-5.31	-15.37	-9.16	-11.52	-4.89	1219.20	-303.12	152.91	763.17	-697.32
170	11	424	0.37	-3.69	-20.63	-10.81	-13.51	-8.36	1053.98	-199.13	116.30	738.54	-543.85
		425	0.34	-6.16	-25.86	-10.81	-21.22	-8.36	779.03	-365.67	-63.28	476.64	-504.68
		346	0.44	-7.40	-26.28	-12.47	-21.22	-8.36	1103.80	-460.99	-0.66	643.47	-713.03
		345	0.48	-4.61	-21.37	-12.47	-13.51	-8.36	1377.45	-293.17	178.92	905.37	-752.20
170	12	424	0.38	-0.50	-20.20	-10.53	-10.17	-9.85	1004.31	-199.36	97.77	707.18	-519.00
		425	0.35	-3.76	-24.86	-10.53	-18.09	-9.85	729.37	-360.23	-81.84	450.98	-475.21
		346	0.44	-4.88	-25.43	-12.22	-18.09	-9.85	1051.53	-446.22	-14.03	619.34	-678.62
		345	0.48	-1.29	-21.09	-12.22	-10.17	-9.85	1325.47	-284.35	165.58	875.54	-722.41
170	13	424	0.10	2.03	-10.78	1.31	-10.06	2.95	95.62	22.51	24.61	93.52	-12.22
		425	0.08	2.23	-8.22	1.31	-7.31	2.95	69.77	4.91	10.26	64.42	-17.85
		346	0.09	2.74	-8.18	1.88	-7.31	2.95	88.79	-15.94	4.60	68.26	-41.58
		345	0.11	2.57	-10.75	1.88	-10.06	2.95	111.34	4.96	18.95	97.36	-35.95
171	1	582	0.36	-4.56	-37.59	-6.17	-35.98	-7.11	689.60	-98.09	66.27	525.24	-320.08
		583	0.35	-4.71	-40.80	-6.17	-39.34	-7.11	456.74	-284.05	-148.81	321.51	-286.17
		504	0.39	-6.02	-40.86	-7.54	-39.34	-7.11	689.70	-343.77	-97.33	443.26	-440.40
		503	0.40	-5.86	-37.66	-7.54	-35.98	-7.11	925.51	-160.76	117.75	646.99	-474.31
171	2	582	0.39	-6.61	-35.47	-9.68	-32.40	8.89	726.36	152.36	164.97	713.75	-84.15
		583	0.35	-6.61	-35.46	-9.68	-32.39	8.89	477.37	-49.12	-35.82	464.06	-82.62
		504	0.41	-7.43	-35.56	-10.60	-32.39	8.89	678.71	-132.14	-21.66	568.23	-278.17
		503	0.45	-7.43	-35.57	-10.60	-32.40	8.89	923.08	73.98	179.14	817.91	-279.70
171	3	582	0.40	-4.86	-41.81	-5.66	-41.02	-5.36	693.78	-53.77	73.65	566.36	-281.10
		583	0.38	-4.89	-43.07	-5.66	-42.31	-5.36	449.94	-255.77	-152.68	346.85	-249.25
		504	0.42	-5.71	-43.09	-6.49	-42.31	-5.36	690.14	-321.20	-103.03	471.96	-415.99
		503	0.45	-5.68	-41.83	-6.49	-41.02	-5.36	937.74	-122.96	123.30	691.48	-447.84
171	4	582	0.43	-5.61	-40.99	-9.16	-37.44	10.64	758.35	168.87	172.35	754.87	-45.17
		583	0.37	-5.39	-39.13	-9.16	-35.36	10.64	493.32	-43.61	-39.69	489.40	-45.70
		504	0.44	-5.73	-39.18	-9.55	-35.36	10.64	687.07	-117.49	-27.36	596.94	-253.76
		503	0.50	-5.95	-41.03	-9.55	-37.44	10.64	946.57	100.51	184.68	862.40	-253.24
171	5	582	0.39	0.16	-45.09	-4.41	-40.52	-13.64	656.85	-112.61	37.44	506.80	-304.86
		583	0.39	-0.19	-48.44	-4.41	-44.22	-13.64	413.07	-307.62	-195.96	301.41	-260.78
		504	0.41	-1.34	-48.56	-5.68	-44.22	-13.64	652.54	-351.16	-132.17	433.55	-414.54
		503	0.42	-0.97	-45.23	-5.68	-40.52	-13.64	901.70	-161.53	101.23	638.94	-458.62
171	6	582	0.42	-4.59	-40.22	-10.26	-34.56	13.03	833.35	189.58	201.95	820.99	88.35

		583	0.35	-4.27	-38.62	-10.26	-32.64	13.03	550.05	-18.69	-7.64	539.01	78.47
		504	0.42	-4.70	-38.71	-10.77	-32.64	13.03	672.46	-36.68	-6.05	641.83	-144.16
		503	0.48	-5.02	-40.31	-10.77	-34.56	13.03	948.02	179.32	203.54	923.81	-134.28
171	7	582	0.19	-4.88	-14.99	-5.74	-14.13	-2.82	489.97	-161.54	6.25	322.19	-284.89
		583	0.18	-5.08	-17.77	-5.74	-17.11	-2.82	331.06	-278.19	-136.26	189.13	-257.54
		504	0.22	-6.23	-17.84	-6.96	-17.11	-2.82	489.80	-315.29	-96.68	271.19	-358.06
		503	0.23	-5.98	-15.11	-6.96	-14.13	-2.82	650.07	-200.00	45.83	404.25	-385.41
171	8	582	0.18	-4.89	-15.95	-6.20	-14.64	-3.57	445.04	-28.49	37.02	379.53	-163.49
		583	0.18	-5.22	-19.17	-6.20	-18.19	-3.57	282.04	-165.88	-113.39	229.56	-144.06
		504	0.21	-6.49	-19.28	-7.59	-18.19	-3.57	439.03	-210.54	-82.50	310.98	-258.42
		503	0.21	-6.09	-16.13	-7.59	-14.64	-3.57	604.76	-75.88	67.92	460.95	-277.85
171	9	582	0.19	-5.85	-14.92	-6.43	-14.34	-2.22	448.34	-36.56	27.15	384.64	-163.80
		583	0.18	-6.01	-17.99	-6.43	-17.56	-2.22	284.27	-172.15	-121.58	233.69	-143.27
		504	0.21	-7.30	-18.04	-7.78	-17.56	-2.22	441.37	-215.49	-89.46	315.33	-258.65
		503	0.22	-7.10	-15.02	-7.78	-14.34	-2.22	608.26	-82.71	59.27	466.28	-279.18
171	10	582	0.20	-5.72	-14.11	-5.98	-13.84	-1.47	491.28	-167.18	-3.60	327.70	-284.52
		583	0.19	-5.78	-16.69	-5.98	-16.49	-1.47	331.38	-282.32	-144.48	193.53	-256.12
		504	0.23	-6.94	-16.72	-7.16	-16.49	-1.47	491.03	-318.93	-103.72	275.81	-357.77
		503	0.24	-6.86	-14.15	-7.16	-13.84	-1.47	652.38	-205.24	37.16	409.98	-386.17
171	11	582	0.21	-5.70	-18.87	-7.55	-17.01	-4.58	520.27	-126.21	1.89	392.17	-257.70
		583	0.21	-6.19	-22.97	-7.55	-21.61	-4.58	334.77	-270.73	-167.52	231.56	-227.69
		504	0.24	-7.69	-23.12	-9.20	-21.61	-4.58	516.98	-313.98	-123.49	326.49	-349.29
		503	0.25	-7.08	-19.12	-9.20	-17.01	-4.58	705.29	-172.27	45.92	487.09	-379.30
171	12	582	0.19	-3.47	-17.77	-7.27	-13.97	-6.32	480.34	-139.24	-24.29	365.39	-240.84
		583	0.19	-4.49	-21.63	-7.27	-18.85	-6.32	296.63	-281.93	-194.57	209.27	-207.15
		504	0.24	-5.86	-21.92	-8.93	-18.85	-6.32	474.27	-316.43	-146.53	304.37	-324.77
		503	0.25	-4.65	-18.25	-8.93	-13.97	-6.32	661.86	-177.62	23.76	460.49	-358.46
171	13	582	0.08	1.55	-9.65	0.27	-8.37	3.57	83.20	20.51	33.46	70.25	25.38
		583	0.06	1.90	-7.51	0.27	-5.88	3.57	59.30	11.89	22.25	48.94	19.59
		504	0.07	2.40	-7.41	0.87	-5.88	3.57	52.53	16.22	16.36	52.39	2.28
		503	0.08	2.08	-9.59	0.87	-8.37	3.57	75.07	26.20	27.58	73.70	8.07
172	1	740	0.27	-3.83	-32.62	-4.59	-31.86	-4.62	307.34	-75.01	-20.57	252.90	-133.61
		741	0.28	-3.87	-34.16	-4.59	-33.44	-4.62	183.07	-239.80	-204.53	147.80	-116.92
		662	0.29	-4.11	-34.17	-4.84	-33.44	-4.62	294.69	-253.32	-177.81	219.18	-188.89
		661	0.29	-4.07	-32.63	-4.84	-31.86	-4.62	425.14	-94.72	6.15	324.28	-205.58
172	2	740	0.31	-1.23	-38.19	-7.90	-31.52	14.22	549.82	40.62	136.59	453.84	199.15
		741	0.27	-0.96	-37.04	-7.90	-30.10	14.22	379.95	-96.08	-9.76	293.63	183.41
		662	0.30	-1.52	-37.17	-8.59	-30.10	14.22	357.56	-29.78	-20.33	348.11	59.75
		661	0.34	-1.79	-38.32	-8.59	-31.52	14.22	522.69	111.65	126.02	508.32	75.49
172	3	740	0.30	-4.82	-36.46	-5.06	-36.23	-2.71	301.70	-28.85	-10.61	283.46	-75.47
		741	0.30	-4.82	-36.64	-5.06	-36.41	-2.71	177.29	-212.43	-202.55	167.41	-61.27
		662	0.32	-4.57	-36.64	-4.80	-36.41	-2.71	283.28	-222.05	-178.44	239.66	-141.91
		661	0.32	-4.57	-36.46	-4.80	-36.23	-2.71	416.23	-47.01	13.50	355.72	-156.11
172	4	740	0.34	-0.93	-43.32	-8.37	-35.88	16.13	623.26	7.69	146.54	484.40	257.28
		741	0.32	-0.41	-41.03	-8.37	-33.07	16.13	440.67	-135.22	-7.78	313.23	239.06
		662	0.33	-0.55	-41.07	-8.55	-33.07	16.13	395.92	-48.28	-20.96	368.59	106.73
		661	0.37	-1.08	-43.36	-8.55	-35.88	16.13	575.11	98.02	133.37	539.76	124.96
172	5	740	0.30	0.69	-38.98	-3.54	-34.75	-12.24	269.83	-120.09	-69.10	218.85	-131.45
		741	0.32	0.47	-40.92	-3.54	-36.91	-12.24	147.54	-301.55	-275.32	121.31	-105.31
		662	0.33	0.70	-40.90	-3.28	-36.91	-12.24	257.08	-294.83	-237.48	199.74	-168.41
		661	0.31	0.92	-38.95	-3.28	-34.75	-12.24	387.63	-121.62	-31.27	297.28	-194.55
172	6	740	0.42	1.29	-44.53	-9.06	-34.18	19.16	833.30	-86.72	192.83	553.75	423.14
		741	0.42	1.96	-42.37	-9.06	-31.35	19.16	632.30	-218.65	49.30	364.36	395.24
		662	0.35	1.61	-42.49	-9.53	-31.35	19.16	533.59	-93.99	24.99	414.62	245.99
		661	0.36	0.93	-44.64	-9.53	-34.18	19.16	736.17	36.36	168.52	604.01	273.89
172	7	740	0.14	-3.74	-13.63	-3.74	-13.62	-0.26	233.55	-143.74	-58.42	148.23	-157.83
		741	0.15	-3.74	-14.85	-3.74	-14.84	-0.26	141.90	-243.25	-177.65	76.30	-144.79
		662	0.16	-4.55	-14.85	-4.55	-14.84	-0.26	222.81	-257.47	-157.84	123.18	-194.74
		661	0.16	-4.54	-13.63	-4.55	-13.62	-0.26	316.64	-160.14	-38.61	195.11	-207.78
172	8	740	0.14	-3.97	-14.48	-4.04	-14.42	-0.85	199.89	-12.75	-12.00	199.14	-12.61
		741	0.14	-3.98	-16.14	-4.04	-16.08	-0.85	114.41	-133.48	-133.17	114.11	-8.67
		662	0.15	-4.86	-16.14	-4.92	-16.08	-0.85	174.45	-139.94	-123.61	158.12	-69.77
		661	0.15	-4.84	-14.49	-4.92	-14.42	-0.85	263.58	-22.86	-2.43	243.15	-73.71
172	9	740	0.14	-4.21	-14.47	-4.26	-14.42	0.72	205.46	-25.86	-25.48	205.09	-9.29
		741	0.14	-4.22	-15.82	-4.26	-15.77	0.72	117.77	-144.22	-144.16	117.72	-3.81
		662	0.15	-5.13	-15.82	-5.18	-15.77	0.72	176.94	-147.44	-132.85	162.36	-67.21
		661	0.16	-5.12	-14.47	-5.18	-14.42	0.72	268.42	-32.87	-14.17	249.73	-72.68
172	10	740	0.15	-3.80	-13.81	-3.97	-13.63	1.32	232.20	-149.44	-71.80	154.56	-153.63
		741	0.15	-3.81	-14.70	-3.97	-14.54	1.32	139.21	-247.58	-188.54	80.17	-139.10
		662	0.17	-4.64	-14.72	-4.82	-14.54	1.32	221.89	-261.28	-167.05	127.66	-191.44
		661	0.18	-4.62	-13.82	-4.82	-13.63	1.32	317.42	-165.67	-50.31	202.05	-205.97
172	11	740	0.16	-4.84	-16.98	-4.99	-16.82	-1.35	224.89	-102.56	-68.57	190.90	-99.87
		741	0.17	-4.86	-19.28	-4.99	-19.15	-1.35	124.89	-230.77	-207.48	101.60	-87.99
		662	0.18	-5.90	-19.29	-6.04	-19.15	-1.35	211.27	-245.28	-188.25	154.23	-150.95
		661	0.18	-5.88	-16.99	-6.04	-16.82	-1.35	316.09	-121.89	-49.33	243.53	-162.83
172	12	740	0.14	-3.71	-15.18	-4.72	-14.17	-3.24	196.43	-127.24	-100.36	169.56	-89.31
		741	0.15	-3.90	-17.56	-4.72	-16.74	-3.24	100.12	-257.10	-240.75	83.77	-74.65
		662	0.16	-4.89	-17.63	-5.78	-16.74	-3.24	181.22	-263.73	-218.54	136.03	-134.41
		661	0.15	-4.68	-15.28	-5.78	-14.17	-3.24	283.29	-139.63	-78.15	221.81	-149.07
172	13	740	0.08	1.05	-9.09	-0.77	-7.27	3.89	100.09	-4.76	41.70	53.63	52.09
		741	0.07	1.41	-7.72	-0.77	-5.54	3.89	83.25	-10.23	34.58	38.44	46.70
		662	0.07	1.84	-7.59	-0.21	-5.54	3.89	69.02	-0.39	28.89	39.74	34.28
		661	0.07	1.51	-9.00	-0.21	-7.27	3.89	86.24	4.69	36.00	54.93	39.66

173	1	904	0.19	-3.77	-25.32	-4.09	-25.01	-2.58	116.10	-103.18	-75.53	88.46	-72.78
		905	0.21	-3.79	-26.33	-4.09	-26.03	-2.58	61.34	-248.93	-236.98	49.38	-59.71
		823	0.22	-3.52	-26.32	-3.82	-26.03	-2.58	108.92	-235.84	-217.79	90.87	-76.79
		822	0.20	-3.51	-25.32	-3.82	-25.01	-2.58	166.23	-92.63	-56.34	129.95	-89.86
173	2	904	0.40	3.59	-38.16	-7.07	-27.50	18.21	627.80	-170.66	152.72	304.42	391.96
		905	0.39	3.84	-37.46	-7.07	-26.55	18.21	497.11	-232.25	68.91	195.95	359.11
		823	0.35	3.83	-37.46	-7.08	-26.55	18.21	414.66	-162.12	35.70	216.84	273.80
		822	0.36	3.59	-38.16	-7.08	-27.50	18.21	545.86	-101.05	119.50	325.31	306.65
173	3	904	0.21	-5.55	-28.63	-5.55	-28.63	-0.39	115.84	-62.01	-62.00	115.83	-1.49
		905	0.23	-5.55	-29.05	-5.55	-29.04	-0.39	69.74	-227.31	-227.04	69.48	8.80
		823	0.24	-4.75	-29.05	-4.76	-29.04	-0.39	110.20	-211.68	-211.05	109.57	-14.21
		822	0.22	-4.75	-28.63	-4.76	-28.63	-0.39	158.85	-48.93	-46.00	155.92	-24.50
173	4	904	0.46	3.48	-43.13	-8.54	-31.11	20.39	719.61	-221.57	166.25	331.79	463.25
		905	0.45	3.89	-41.99	-8.54	-29.57	20.39	580.53	-285.64	78.85	216.04	427.62
		823	0.41	4.27	-41.85	-8.02	-29.57	20.39	488.95	-210.97	42.44	235.53	336.38
		822	0.42	3.87	-43.00	-8.02	-31.11	20.39	628.70	-147.58	129.84	351.28	372.01
173	5	904	0.22	0.49	-30.69	-3.88	-26.31	-10.83	90.97	-193.58	-148.02	45.42	-104.34
		905	0.25	0.27	-32.12	-3.88	-27.97	-10.83	39.26	-356.26	-340.81	23.82	-76.61
		823	0.26	0.93	-32.03	-3.13	-27.97	-10.83	86.16	-319.41	-304.92	71.67	-75.28
		822	0.22	1.14	-30.58	-3.13	-26.31	-10.83	136.02	-154.89	-112.13	93.26	-103.00
173	6	904	0.59	6.49	-45.80	-8.85	-30.46	23.81	994.66	-356.92	232.39	405.35	670.23
		905	0.57	6.97	-44.67	-8.85	-28.84	23.81	841.95	-404.85	169.01	268.10	621.43
		823	0.52	7.18	-44.58	-8.55	-28.84	23.81	715.20	-316.03	117.56	281.61	509.05
		822	0.54	6.70	-45.71	-8.55	-30.46	23.81	870.30	-270.49	180.94	418.86	557.85
173	7	904	0.11	-2.15	-11.60	-2.38	-11.36	1.48	99.06	-144.25	-91.07	45.89	-100.55
		905	0.12	-2.16	-11.99	-2.38	-11.76	1.48	50.27	-228.31	-188.89	10.86	-97.09
		823	0.13	-2.58	-12.00	-2.82	-11.76	1.48	87.18	-233.18	-182.10	36.10	-117.28
		822	0.12	-2.57	-11.61	-2.82	-11.36	1.48	137.01	-150.16	-84.28	71.13	-120.74
173	8	904	0.10	-2.54	-12.35	-2.65	-12.24	1.01	123.09	-55.11	-26.89	94.87	65.05
		905	0.11	-2.55	-13.10	-2.65	-13.00	1.01	67.60	-137.16	-118.97	49.42	58.25
		823	0.11	-2.98	-13.11	-3.08	-13.00	1.01	74.32	-127.94	-123.86	70.24	28.43
		822	0.11	-2.97	-12.35	-3.08	-12.24	1.01	123.68	-39.77	-31.79	115.69	35.23
173	9	904	0.11	-2.17	-13.24	-2.88	-12.52	2.72	134.01	-76.04	-43.48	101.45	76.03
		905	0.11	-2.20	-13.74	-2.88	-13.05	2.72	75.27	-154.88	-131.23	51.62	69.88
		823	0.12	-2.61	-13.76	-3.32	-13.05	2.72	79.03	-141.33	-135.35	73.05	35.82
		822	0.11	-2.57	-13.27	-3.32	-12.52	2.72	132.65	-57.36	-47.59	122.87	41.97
173	10	904	0.13	-1.60	-12.67	-2.62	-11.65	3.20	92.11	-146.68	-107.45	52.87	-88.48
		905	0.13	-1.62	-12.83	-2.62	-11.82	3.20	42.64	-230.16	-200.88	13.36	-84.44
		823	0.14	-2.01	-12.87	-3.06	-11.82	3.20	82.25	-236.47	-193.39	39.16	-108.98
		822	0.14	-1.99	-12.72	-3.06	-11.65	3.20	133.41	-154.69	-99.96	78.68	-113.02
173	11	904	0.12	-3.25	-14.29	-3.32	-14.23	0.87	77.38	-101.18	-98.69	74.89	-20.93
		905	0.13	-3.26	-15.50	-3.32	-15.44	0.87	29.66	-209.65	-207.60	27.61	-22.05
		823	0.14	-3.78	-15.51	-3.85	-15.44	0.87	63.85	-215.58	-205.67	53.93	-51.71
		822	0.13	-3.78	-14.30	-3.85	-14.23	0.87	113.39	-108.93	-96.75	101.22	-50.58
173	12	904	0.10	-2.92	-12.23	-3.08	-12.08	-1.19	59.84	-135.78	-134.54	58.59	-15.55
		905	0.12	-2.94	-13.57	-3.08	-13.44	-1.19	14.94	-246.24	-245.42	14.12	-14.61
		823	0.13	-3.47	-13.58	-3.62	-13.44	-1.19	45.94	-247.34	-241.31	39.90	-41.63
		822	0.11	-3.45	-12.24	-3.62	-12.08	-1.19	92.50	-138.55	-130.42	84.37	-42.56
173	13	904	0.09	0.93	-8.71	-1.81	-5.97	4.35	118.68	-23.91	49.50	45.27	71.26
		905	0.08	1.16	-8.17	-1.81	-5.19	4.35	107.72	-25.44	47.56	34.72	66.27
		823	0.08	1.56	-7.99	-1.23	-5.19	4.35	95.35	-19.60	42.01	33.75	57.33
		822	0.08	1.35	-8.55	-1.23	-5.97	4.35	106.45	-18.20	43.95	44.30	62.33
174	1	1068	0.12	-2.80	-15.76	-2.89	-15.67	-1.09	65.19	-200.27	-136.71	1.63	-113.28
		1069	0.16	-2.81	-17.03	-2.89	-16.94	-1.09	33.62	-320.36	-300.28	13.53	-81.89
		987	0.15	-3.11	-17.03	-3.19	-16.94	-1.09	48.56	-272.64	-263.09	39.01	-54.56
		986	0.12	-3.10	-15.76	-3.19	-15.67	-1.09	70.55	-142.95	-99.52	27.11	-85.95
174	2	1068	0.50	8.59	-35.46	-7.13	-19.75	21.10	753.36	-323.69	207.94	221.72	538.48
		1069	0.48	8.28	-36.03	-7.13	-20.63	21.10	659.55	-319.56	195.17	144.82	488.90
		987	0.45	8.63	-35.85	-6.59	-20.63	21.10	565.35	-281.78	140.99	142.58	423.57
		986	0.47	8.94	-35.27	-6.59	-19.75	21.10	660.91	-287.66	153.76	219.48	473.15
174	3	1068	0.13	-5.00	-17.86	-5.14	-17.72	1.32	38.49	-127.39	-119.92	31.01	-34.41
		1069	0.16	-5.02	-19.31	-5.14	-19.19	1.32	39.73	-281.53	-281.44	39.64	-5.44
		987	0.16	-4.92	-19.31	-5.04	-19.19	1.32	63.44	-248.36	-247.22	62.30	18.84
		986	0.13	-4.90	-17.86	-5.04	-17.72	1.32	54.41	-86.43	-85.70	53.68	-10.13
174	4	1068	0.56	8.73	-39.90	-9.37	-21.80	23.50	855.41	-379.57	224.73	251.10	617.35
		1069	0.54	8.33	-40.58	-9.37	-22.88	23.50	758.22	-373.30	214.01	170.92	565.35
		987	0.51	8.93	-40.24	-8.43	-22.88	23.50	658.34	-335.62	156.86	165.87	496.96
		986	0.53	9.32	-39.55	-8.43	-21.80	23.50	757.18	-343.54	167.58	246.05	548.96
174	5	1068	0.23	2.62	-20.67	-2.72	-15.33	-9.79	84.60	-379.45	-252.36	-42.50	-206.94
		1069	0.22	2.24	-22.02	-2.72	-17.05	-9.79	41.57	-510.10	-468.11	-0.42	-146.31
		987	0.20	1.95	-22.10	-3.10	-17.05	-9.79	50.70	-415.10	-398.08	33.68	-87.39
		986	0.20	2.33	-20.76	-3.10	-15.33	-9.79	76.33	-267.05	-182.33	-8.39	-148.03
174	6	1068	0.72	11.93	-43.83	-9.78	-22.13	27.19	1202.52	-556.14	322.06	324.32	879.33
		1069	0.70	11.52	-44.49	-9.78	-23.20	27.19	1096.03	-520.01	357.64	218.38	805.01
		987	0.65	12.16	-44.11	-8.75	-23.20	27.19	951.16	-469.48	275.38	206.29	709.48
		986	0.68	12.56	-43.44	-8.75	-22.13	27.19	1060.65	-508.61	239.80	312.23	783.79
174	7	1068	0.09	-0.47	-8.81	-1.39	-7.90	2.61	42.49	-156.15	-105.44	-8.23	-86.61
		1069	0.10	-0.50	-9.03	-1.39	-8.14	2.61	14.57	-225.60	-189.72	-21.31	-85.61
		987	0.11	-0.73	-9.05	-1.65	-8.14	2.61	26.08	-223.76	-187.32	-10.36	-88.19
		986	0.10	-0.71	-8.84	-1.65	-7.90	2.61	53.53	-153.84	-103.04	2.72	-89.19
174	8	1068	0.08	-1.05	-9.38	-1.70	-8.73	2.24	109.83	-92.09	-21.70	39.44	96.22
		1069	0.08	-1.09	-9.90	-1.70	-9.29	2.24	66.16	-137.23	-90.40	19.33	85.63
		987	0.08	-1.30	-9.92	-1.93	-9.29	2.24	60.58	-136.27	-101.18	25.49	75.34

		986	0.08	-1.26	-9.40	-1.93	-8.73	2.24	100.95	-87.82	-32.47	45.60	85.93
174	9	1068	0.11	-0.29	-11.07	-2.17	-9.18	4.10	132.81	-124.24	-37.36	45.93	121.59
		1069	0.11	-0.37	-11.46	-2.17	-9.65	4.10	83.42	-162.41	-97.26	18.27	108.50
		987	0.10	-0.43	-11.47	-2.25	-9.65	4.10	69.91	-156.36	-110.77	24.33	90.75
		986	0.10	-0.35	-11.08	-2.25	-9.18	4.10	116.44	-115.33	-50.88	51.98	103.85
174	10	1068	0.10	0.42	-10.64	-1.86	-8.36	4.47	23.57	-145.63	-120.75	-1.31	-59.91
		1069	0.11	0.39	-10.76	-1.86	-8.51	4.47	-2.49	-215.59	-196.04	-22.04	-61.52
		987	0.12	0.30	-10.79	-1.98	-8.51	4.47	13.24	-220.98	-196.49	-11.25	-71.66
		986	0.11	0.33	-10.67	-1.98	-8.36	4.47	39.94	-151.66	-121.21	9.49	-70.06
174	11	1068	0.08	-1.43	-10.49	-2.04	-9.88	2.27	16.35	-104.65	-103.59	15.29	11.28
		1069	0.10	-1.49	-11.34	-2.04	-10.79	2.27	-7.18	-188.65	-188.54	-7.29	4.51
		987	0.10	-1.83	-11.37	-2.41	-10.79	2.27	1.54	-195.06	-194.86	1.34	-6.23
		986	0.08	-1.77	-10.52	-2.41	-9.88	2.27	23.93	-109.92	-109.91	23.93	0.54
174	12	1068	0.07	-1.87	-8.42	-1.87	-8.42	0.06	4.38	-143.12	-142.01	3.27	12.70
		1069	0.09	-1.87	-9.30	-1.87	-9.30	0.06	-17.11	-229.66	-229.41	-17.35	7.24
		987	0.09	-2.23	-9.30	-2.23	-9.30	0.06	-9.26	-234.39	-234.38	-9.27	-1.55
		986	0.07	-2.23	-8.42	-2.23	-8.42	0.06	11.46	-147.08	-146.98	11.36	3.91
174	13	1068	0.09	1.66	-7.87	-2.58	-3.63	4.73	132.86	-34.10	55.50	43.26	83.25
		1069	0.09	1.55	-8.00	-2.58	-3.87	4.73	129.11	-31.20	60.09	37.83	79.38
		987	0.09	1.80	-7.82	-2.15	-3.87	4.73	120.34	-29.42	55.58	35.34	74.19
		986	0.09	1.90	-7.68	-2.15	-3.63	4.73	124.12	-32.35	50.99	40.77	78.07
175	1	1232	0.15	6.58	-5.55	6.21	-5.18	-2.09	134.86	-402.88	-243.69	-24.33	-245.49
		1233	0.20	6.57	-5.90	6.21	-5.54	-2.09	86.01	-510.46	-452.74	28.28	-176.35
		1151	0.14	1.04	-6.20	0.37	-5.54	-2.09	79.89	-400.65	-374.50	53.75	-108.99
		1150	0.11	1.07	-5.88	0.37	-5.18	-2.09	114.48	-278.80	-165.46	1.13	-178.13
175	2	1232	0.53	14.09	-26.46	-3.63	-8.73	20.12	874.68	-418.25	294.95	161.48	643.01
		1233	0.51	13.80	-26.85	-3.63	-9.41	20.12	835.70	-342.66	369.18	123.86	576.27
		1151	0.48	12.51	-27.88	-5.96	-9.41	20.12	747.05	-340.43	295.13	111.49	535.93
		1150	0.51	12.82	-27.51	-5.96	-8.73	20.12	788.75	-418.73	220.90	149.12	602.67
175	3	1232	0.14	5.92	-5.01	5.88	-4.97	-0.66	95.06	-315.04	-225.29	5.30	-169.57
		1233	0.19	5.92	-5.21	5.88	-5.17	-0.66	83.81	-446.31	-425.68	63.18	-102.53
		1151	0.12	-1.37	-5.29	-1.48	-5.17	-0.66	89.77	-352.12	-349.86	87.51	-31.51
		1150	0.07	-1.36	-5.09	-1.48	-4.97	-0.66	73.24	-193.08	-149.47	29.63	-98.55
175	4	1232	0.58	15.42	-27.90	-3.96	-8.52	21.54	973.76	-469.29	313.35	191.12	718.93
		1233	0.56	15.18	-28.20	-3.96	-9.05	21.54	938.35	-383.35	396.24	158.75	650.09
		1151	0.53	13.12	-29.98	-7.81	-9.05	21.54	852.10	-387.08	319.77	145.25	613.42
		1150	0.56	13.38	-29.71	-7.81	-8.52	21.54	890.14	-475.65	236.88	177.62	682.25
175	5	1232	0.33	16.48	-10.03	10.04	-3.59	-11.38	223.91	-719.05	-434.88	-60.26	-432.67
		1233	0.30	16.42	-10.25	10.04	-3.86	-11.38	143.09	-850.77	-740.23	32.55	-312.48
		1151	0.27	10.63	-12.80	1.69	-3.86	-11.38	128.66	-659.26	-604.56	73.96	-200.26
		1150	0.29	10.73	-12.62	1.69	-3.59	-11.38	190.74	-508.81	-299.22	-18.85	-320.45
175	6	1232	0.78	17.74	-33.62	-6.37	-9.50	25.63	1409.71	-697.43	462.85	249.43	1048.15
		1233	0.74	17.36	-34.05	-6.37	-10.32	25.63	1377.73	-556.25	629.64	191.84	941.89
		1151	0.71	16.05	-35.23	-8.85	-10.32	25.63	1231.96	-550.26	511.49	170.20	874.62
		1150	0.75	16.45	-34.81	-8.85	-9.50	25.63	1268.87	-696.37	344.71	227.80	980.88
175	7	1232	0.09	1.98	-5.04	0.77	-3.83	2.65	40.91	-182.07	-118.91	-22.26	-100.47
		1233	0.10	1.99	-4.96	0.77	-3.74	2.65	17.40	-240.03	-199.75	-22.88	-93.53
		1151	0.09	1.04	-5.21	-0.43	-3.74	2.65	14.04	-227.65	-192.04	-21.57	-85.66
		1150	0.08	1.01	-5.28	-0.43	-3.83	2.65	36.95	-169.09	-111.20	-20.94	-92.60
175	8	1232	0.08	1.35	-5.51	0.27	-4.42	2.50	95.97	-92.10	-12.43	16.30	92.93
		1233	0.07	1.31	-5.78	0.27	-4.75	2.50	69.24	-119.97	-65.87	15.14	85.49
		1151	0.08	0.43	-5.96	-0.78	-4.75	2.50	70.47	-130.16	-74.05	14.35	90.05
		1150	0.08	0.49	-5.70	-0.78	-4.42	2.50	96.60	-101.70	-20.61	15.51	97.49
175	9	1232	0.12	1.92	-7.78	-1.02	-4.83	4.46	143.05	-141.12	-19.76	21.69	140.56
		1233	0.11	1.82	-8.00	-1.02	-5.16	4.46	107.79	-151.52	-54.26	10.52	125.54
		1151	0.11	1.44	-8.17	-1.57	-5.16	4.46	93.96	-157.48	-70.96	7.44	119.45
		1150	0.12	1.54	-7.95	-1.57	-4.83	4.46	128.34	-146.19	-36.46	18.61	134.47
175	10	1232	0.09	2.58	-7.36	-0.53	-4.25	4.61	3.81	-145.97	-125.66	-16.49	-51.27
		1233	0.10	2.61	-7.30	-0.53	-4.16	4.61	-11.73	-202.64	-187.18	-27.19	-52.08
		1151	0.10	2.15	-7.54	-1.23	-4.16	4.61	-11.15	-205.24	-188.18	-28.21	-54.96
		1150	0.09	2.12	-7.59	-1.23	-4.25	4.61	4.80	-148.96	-126.66	-17.51	-54.15
175	11	1232	0.06	2.02	-5.38	1.23	-4.60	2.28	-0.79	-103.11	-101.69	-2.20	11.97
		1233	0.08	1.98	-5.74	1.23	-4.99	2.28	-7.29	-169.79	-169.43	-7.66	7.69
		1151	0.07	0.33	-5.97	-0.65	-4.99	2.28	-9.49	-174.97	-174.37	-10.09	10.01
		1150	0.05	0.39	-5.64	-0.65	-4.60	2.28	-2.68	-108.59	-106.63	-4.64	14.28
175	12	1232	0.06	1.03	-4.01	1.03	-4.00	0.16	-9.12	-142.22	-141.15	-10.18	11.86
		1233	0.08	1.03	-4.30	1.03	-4.29	0.16	-15.11	-212.04	-211.70	-15.45	8.17
		1151	0.07	-0.62	-4.30	-0.62	-4.29	0.16	-18.13	-216.70	-216.10	-18.73	10.94
		1150	0.05	-0.61	-4.01	-0.62	-4.00	0.16	-11.86	-147.15	-145.55	-13.46	14.63
175	13	1232	0.08	3.35	-3.85	-0.15	-0.35	3.60	131.03	-33.20	58.25	39.59	81.58
		1233	0.08	3.38	-3.82	-0.15	-0.29	3.60	137.43	-22.10	70.28	45.05	78.76
		1151	0.08	2.55	-4.86	-2.02	-0.29	3.60	138.92	-27.10	67.16	44.66	82.24
		1150	0.08	2.51	-4.88	-2.02	-0.35	3.60	132.60	-38.28	55.13	39.19	85.07
176	1	1455	0.36	37.27	-0.44	36.61	0.22	-4.94	239.36	-630.31	-360.30	-30.66	-402.38
		1456	0.43	37.29	1.08	36.61	1.76	-4.94	159.90	-799.39	-660.11	20.62	-337.95
		1319	0.29	20.48	0.46	19.18	1.76	-4.94	152.85	-678.57	-585.37	59.64	-262.31
		1318	0.22	20.39	-0.99	19.18	0.22	-4.94	219.68	-496.87	-285.55	8.37	-326.74
176	2	1455	0.50	22.02	-6.20	16.90	-1.09	10.87	963.29	-487.41	433.74	42.14	698.42
		1456	0.48	22.55	-4.00	16.90	1.65	10.87	979.28	-343.78	597.55	37.95	599.45
		1319	0.42	14.31	-7.68	4.97	1.65	10.87	890.14	-348.69	491.38	50.07	578.78
		1318	0.45	13.23	-9.34	4.97	-1.09	10.87	882.31	-500.48	327.57	54.25	677.75
176	3	1455	0.40	46.53	0.22	45.84	0.92	-5.63	192.09	-542.35	-325.25	-25.01	-335.13
		1456	0.47	46.58	2.84	45.84	3.58	-5.63	141.26	-720.62	-612.92	33.56	-285.00

		1319	0.30	24.42	2.06	22.90	3.58	-5.63	141.86	-612.73	-552.62	81.76	-204.31
		1318	0.23	24.26	-0.44	22.90	0.92	-5.63	171.51	-413.28	-264.96	23.19	-254.44
176	4	1455	0.56	29.59	-3.85	26.13	-0.39	10.18	1052.36	-535.80	468.79	47.78	765.67
		1456	0.53	30.03	-0.43	26.13	3.47	10.18	1064.60	-368.97	644.74	50.89	652.39
		1319	0.45	16.59	-4.42	8.70	3.47	10.18	973.84	-377.54	524.12	72.18	636.78
		1318	0.49	15.30	-6.99	8.70	-0.39	10.18	971.55	-554.31	348.17	69.08	750.06
176	5	1455	0.53	54.05	-1.77	51.03	1.25	-12.63	393.53	-1083.18	-636.56	-53.09	-678.27
		1456	0.64	54.14	-0.21	51.03	2.90	-12.63	258.32	-1333.86	-1101.00	25.46	-562.61
		1319	0.45	32.87	-2.42	27.55	2.90	-12.63	249.53	-1131.50	-967.97	86.00	-446.21
		1318	0.41	32.63	-3.83	27.55	1.25	-12.63	369.19	-865.27	-503.53	7.45	-561.87
176	6	1455	0.75	25.36	-8.09	18.19	-0.93	13.72	1574.58	-819.51	686.84	68.23	1156.40
		1456	0.72	26.21	-5.30	18.19	2.72	13.72	1629.57	-580.12	995.10	54.35	999.71
		1319	0.64	17.03	-10.44	3.87	2.72	13.72	1476.08	-579.44	826.61	70.04	955.61
		1318	0.69	15.40	-12.46	3.87	-0.93	13.72	1434.44	-832.17	518.35	83.92	1112.29
176	7	1455	0.12	7.54	-1.11	7.39	-0.97	1.13	73.24	-221.70	-140.77	-7.70	-131.61
		1456	0.13	7.56	-0.47	7.39	-0.31	1.13	53.50	-276.85	-224.64	1.29	-120.50
		1319	0.10	4.04	-0.60	3.75	-0.31	1.13	42.28	-255.14	-212.73	-0.12	-103.99
		1318	0.09	4.01	-1.22	3.75	-0.97	1.13	60.75	-198.72	-128.86	-9.11	-115.09
176	8	1455	0.07	6.94	-1.22	6.76	-1.05	1.18	71.11	-71.12	-1.24	1.24	71.10
		1456	0.06	6.95	-0.84	6.76	-0.66	1.18	48.83	-88.43	-48.28	8.68	62.44
		1319	0.05	3.44	-1.00	3.10	-0.66	1.18	58.79	-104.21	-57.31	11.89	73.79
		1318	0.06	3.41	-1.36	3.10	-1.05	1.18	79.86	-85.69	-10.27	4.44	82.45
176	9	1455	0.10	5.14	-2.31	4.02	-1.20	2.65	143.02	-134.47	3.21	5.34	138.74
		1456	0.09	5.21	-1.89	4.02	-0.70	2.65	120.88	-122.42	-8.57	7.04	121.40
		1319	0.09	3.04	-2.58	1.16	-0.70	2.65	114.41	-136.04	-27.56	5.93	124.10
		1318	0.10	2.88	-2.92	1.16	-1.20	2.65	136.02	-147.57	-15.78	4.24	141.44
176	10	1455	0.09	5.65	-2.13	4.64	-1.12	2.61	21.22	-160.07	-135.37	-3.49	-62.20
		1456	0.10	5.75	-1.47	4.64	-0.35	2.61	17.61	-201.32	-183.41	-0.30	-60.01
		1319	0.08	3.54	-2.10	1.80	-0.35	2.61	8.35	-196.08	-181.71	-6.01	-52.25
		1318	0.07	3.33	-2.65	1.80	-1.12	2.61	11.25	-154.12	-133.68	-9.20	-54.43
176	11	1455	0.11	11.54	-0.89	11.52	-0.87	0.54	-0.48	-100.78	-99.90	-1.35	-9.30
		1456	0.12	11.54	-0.28	11.52	-0.26	0.54	7.16	-156.99	-155.80	5.97	-13.96
		1319	0.08	5.75	-0.31	5.70	-0.26	0.54	4.48	-161.06	-161.04	4.46	-1.80
		1318	0.07	5.75	-0.91	5.70	-0.87	0.54	-2.78	-105.23	-105.15	-2.86	2.86
176	12	1455	0.10	9.61	-0.92	9.56	-0.87	-0.73	-1.94	-142.46	-141.88	-2.52	-8.98
		1456	0.12	9.62	-0.46	9.56	-0.41	-0.73	4.68	-200.80	-200.14	4.02	-11.62
		1319	0.09	4.89	-0.51	4.79	-0.41	-0.73	0.31	-203.45	-203.45	0.31	0.11
		1318	0.07	4.89	-0.96	4.79	-0.87	-0.73	-6.18	-145.25	-145.20	-6.23	2.75
176	13	1455	0.10	11.84	0.73	11.82	0.75	0.50	123.11	-37.35	78.56	7.19	71.86
		1456	0.10	11.84	2.07	11.82	2.10	0.50	121.93	-12.24	93.91	15.78	54.54
		1319	0.06	4.97	2.01	4.89	2.10	0.50	117.27	-12.97	76.52	27.78	60.39
		1318	0.06	4.94	0.69	4.89	0.75	0.50	120.68	-40.30	61.17	19.20	77.70
177	1	268	0.74	-4.20	-58.91	-10.54	-52.57	-17.51	1663.92	-732.84	93.67	837.42	-1139.22
		269	0.74	-6.28	-82.57	-10.54	-78.31	-17.51	918.72	-1023.94	-376.60	271.39	-915.70
		185	0.87	-12.06	-82.94	-16.69	-78.31	-17.51	1805.94	-1051.05	-67.44	822.33	-1357.45
		184	0.93	-9.56	-59.70	-16.69	-52.57	-17.51	2551.58	-760.38	402.83	1388.37	-1580.97
177	2	268	0.71	-4.10	-44.75	-4.20	-44.64	-2.05	1668.35	-733.80	58.41	876.13	-1129.34
		269	0.65	-4.12	-56.34	-4.20	-56.26	-2.05	997.85	-1076.57	-368.99	290.27	-983.43
		185	0.87	-3.45	-56.34	-3.53	-56.26	-2.05	1798.07	-1228.09	-157.82	727.80	-1446.83
		184	0.93	-3.42	-44.74	-3.53	-44.64	-2.05	2467.73	-884.49	269.58	1313.66	-1592.74
177	3	268	0.71	-4.68	-59.27	-8.26	-55.69	-13.51	1697.91	-758.33	79.22	860.36	-1164.36
		269	0.69	-5.55	-75.69	-8.26	-72.98	-13.51	928.48	-1056.89	-400.68	272.27	-933.92
		185	0.83	-10.68	-75.91	-13.61	-72.98	-13.51	1833.78	-1097.09	-84.26	820.95	-1393.79
		184	0.91	-9.64	-59.65	-13.61	-55.69	-13.51	2603.77	-799.09	395.64	1409.04	-1624.23
177	4	268	0.78	-1.84	-47.84	-1.92	-47.76	1.94	1702.63	-759.59	43.96	899.07	-1154.48
		269	0.68	-1.84	-51.01	-1.92	-50.93	1.94	1007.51	-1109.42	-393.06	291.16	-1001.65
		185	0.90	-0.37	-51.01	-0.44	-50.93	1.94	1825.97	-1274.19	-174.65	726.42	-1483.16
		184	1.01	-0.36	-47.84	-0.44	-47.76	1.94	2519.92	-923.20	262.38	1334.34	-1636.00
177	5	268	0.79	-2.66	-67.04	-12.15	-57.55	-22.82	1654.65	-704.01	92.17	858.46	-1115.36
		269	0.79	-5.58	-91.50	-12.15	-84.93	-22.82	845.22	-991.36	-415.73	269.59	-851.96
		185	0.92	-13.66	-92.24	-20.97	-84.93	-22.82	1798.18	-981.36	-56.83	873.66	-1309.58
		184	0.99	-10.01	-68.51	-20.97	-57.55	-22.82	2609.08	-695.48	451.08	1462.52	-1572.98
177	6	268	0.76	-1.39	-44.54	-1.59	-44.34	2.93	1663.70	-707.30	33.42	922.98	-1098.90
		269	0.66	-1.40	-48.37	-1.59	-48.18	2.93	976.08	-1078.06	-403.04	301.07	-964.85
		185	0.89	1.14	-48.36	0.97	-48.18	2.93	1784.23	-1275.59	-207.47	716.11	-1458.55
		184	0.99	1.16	-44.52	0.97	-44.34	2.93	2469.88	-902.87	228.99	1338.02	-1592.60
177	7	268	0.51	-1.43	-31.20	-6.76	-25.88	-11.41	1138.34	-552.96	37.90	547.49	-806.35
		269	0.49	-3.62	-48.21	-6.76	-45.07	-11.41	641.31	-746.20	-276.49	171.60	-656.59
		185	0.59	-5.41	-48.35	-8.70	-45.07	-11.41	1236.42	-759.85	-68.78	545.36	-949.73
		184	0.64	-3.00	-31.57	-8.70	-25.88	-11.41	1733.64	-566.80	245.60	921.25	-1099.49
177	8	268	0.51	-0.62	-33.52	-7.72	-26.42	-13.54	1120.22	-507.22	28.14	584.86	-764.63
		269	0.50	-3.64	-52.65	-7.72	-48.57	-13.54	599.29	-726.34	-308.22	181.17	-615.99
		185	0.61	-5.89	-52.86	-10.19	-48.57	-13.54	1220.94	-756.34	-100.52	565.12	-930.94
		184	0.66	-2.52	-34.09	-10.19	-26.42	-13.54	1742.41	-537.76	235.84	968.80	-1079.58
177	9	268	0.50	-1.12	-31.73	-7.14	-25.71	-12.17	1121.12	-513.51	22.44	585.17	-767.36
		269	0.48	-3.68	-49.99	-7.14	-46.53	-12.17	605.97	-733.86	-309.24	181.35	-623.39
		185	0.59	-5.42	-50.14	-9.02	-46.53	-12.17	1221.02	-771.14	-107.57	557.44	-938.95
		184	0.65	-2.61	-32.12	-9.02	-25.71	-12.17	1736.61	-551.22	224.12	961.27	-1082.91
177	10	268	0.49	-1.85	-29.51	-6.19	-25.17	-10.06	1139.16	-559.11	31.97	548.08	-808.98
		269	0.47	-3.62	-45.63	-6.19	-43.06	-10.06	647.88	-754.02	-277.94	171.80	-663.90
		185	0.57	-4.89	-45.71	-7.54	-43.06	-10.06	1236.63	-775.07	-76.26	537.82	-957.84
		184	0.63	-2.98	-29.73	-7.54	-25.17	-10.06	1728.08	-580.33	233.65	914.10	-1102.92
177	11	268	0.60	-0.63	-40.09	-9.32	-31.40	-16.35	1277.00	-604.40	25.00	647.60	-887.70

		269	0.59	-4.35	-63.09	-9.32	-58.12	-16.35	682.40	-843.65	-357.39	196.14	-711.06
		185	0.71	-7.13	-63.37	-12.37	-58.12	-16.35	1392.44	-862.49	-111.84	641.78	-1062.63
		184	0.77	-2.97	-40.81	-12.37	-31.40	-16.35	1987.66	-623.86	270.56	1093.24	-1239.28
177	12	268	0.60	1.43	-38.96	-9.52	-28.02	-17.95	1215.18	-580.44	7.42	627.32	-842.61
		269	0.58	-3.31	-61.46	-9.52	-55.25	-17.95	617.45	-811.84	-377.08	182.68	-657.56
		185	0.69	-6.08	-61.81	-12.64	-55.25	-17.95	1327.25	-816.05	-121.82	633.02	-1002.99
		184	0.76	-0.79	-39.86	-12.64	-28.02	-17.95	1926.15	-585.82	262.68	1077.65	-1188.04
177	13	268	0.12	5.46	-9.48	2.63	-6.65	5.85	97.15	-51.09	1.65	44.41	-70.97
		269	0.10	8.63	-3.08	2.63	2.92	5.85	76.21	-68.76	-6.63	14.07	-71.75
		185	0.11	9.10	-2.62	3.57	2.92	5.85	96.86	-98.11	-8.31	7.07	-97.18
		184	0.13	6.23	-9.31	3.57	-6.65	5.85	116.89	-79.52	-0.04	37.40	-96.40
178	1	426	0.49	-3.33	-52.26	-4.82	-50.77	-8.41	654.10	-654.27	-330.05	329.88	-564.87
		427	0.53	-3.58	-61.68	-4.82	-60.43	-8.41	238.69	-941.06	-738.32	35.95	-445.07
		348	0.56	-4.76	-61.70	-6.03	-60.43	-8.41	560.48	-965.76	-590.17	184.89	-657.40
		347	0.54	-4.50	-52.30	-6.03	-50.77	-8.41	992.96	-696.04	-181.91	478.83	-777.20
178	2	426	0.47	-3.79	-37.86	-4.15	-37.50	3.51	691.24	-490.53	-229.75	430.45	-490.08
		427	0.45	-3.82	-41.12	-4.15	-40.78	3.51	287.89	-807.99	-611.11	91.01	-420.71
		348	0.53	-3.18	-41.11	-3.51	-40.78	3.51	609.79	-924.78	-521.78	206.79	-675.29
		347	0.56	-3.15	-37.86	-3.51	-37.50	3.51	1022.91	-617.09	-140.42	546.24	-744.67
178	3	426	0.51	-3.02	-51.82	-3.75	-51.08	-5.94	656.46	-655.13	-346.67	348.00	-556.26
		427	0.52	-3.09	-56.63	-3.75	-55.97	-5.94	225.08	-960.73	-770.52	34.87	-435.17
		348	0.56	-3.82	-56.64	-4.50	-55.97	-5.94	558.42	-992.94	-620.69	186.17	-662.51
		347	0.57	-3.75	-51.83	-4.50	-51.08	-5.94	1008.66	-706.21	-196.84	499.29	-783.61
178	4	426	0.49	-2.09	-38.81	-3.09	-37.81	5.98	694.87	-492.66	-246.36	448.57	-481.48
		427	0.45	-2.04	-37.36	-3.09	-36.32	5.98	273.93	-827.31	-643.31	89.93	-410.82
		348	0.54	-0.97	-37.33	-1.98	-36.32	5.98	607.31	-951.54	-552.30	208.07	-680.41
		347	0.59	-1.01	-38.78	-1.98	-37.81	5.98	1039.01	-627.66	-155.35	566.71	-751.07
178	5	426	0.51	-1.47	-59.80	-4.52	-56.75	-12.98	595.41	-668.77	-389.26	315.89	-524.62
		427	0.57	-1.91	-69.12	-4.52	-66.52	-12.98	165.69	-979.35	-830.63	16.96	-384.94
		348	0.58	-3.63	-69.20	-6.31	-66.52	-12.98	492.36	-969.75	-658.98	181.60	-598.16
		347	0.55	-3.16	-59.90	-6.31	-56.75	-12.98	947.71	-684.79	-217.62	480.53	-737.84
178	6	426	0.46	-1.96	-36.08	-3.41	-34.63	6.89	664.05	-402.62	-222.08	483.52	-399.97
		427	0.42	-1.92	-35.25	-3.41	-33.76	6.89	245.89	-755.77	-618.61	108.73	-344.35
		348	0.52	-0.68	-35.20	-2.12	-33.76	6.89	571.36	-898.26	-545.00	218.09	-627.99
		347	0.56	-0.72	-36.03	-2.12	-34.63	6.89	999.85	-555.44	-148.47	592.88	-683.62
178	7	426	0.29	-2.29	-26.39	-3.89	-24.79	-6.00	460.96	-516.64	-254.54	198.86	-433.05
		427	0.31	-2.71	-34.30	-3.89	-33.11	-6.00	179.24	-700.53	-528.93	7.64	-348.60
		348	0.34	-3.22	-34.32	-4.43	-33.11	-6.00	397.57	-711.77	-424.75	110.55	-485.82
		347	0.34	-2.79	-26.42	-4.43	-24.79	-6.00	689.14	-537.74	-150.37	301.77	-570.27
178	8	426	0.27	-2.07	-28.65	-4.31	-26.41	-7.37	417.27	-444.89	-255.59	227.98	-356.89
		427	0.32	-2.68	-37.71	-4.31	-36.09	-7.37	133.06	-662.92	-548.13	18.27	-279.64
		348	0.34	-3.36	-37.75	-5.02	-36.09	-7.37	350.79	-683.39	-451.99	119.39	-431.00
		347	0.33	-2.73	-28.71	-5.02	-26.41	-7.37	648.72	-479.09	-159.46	329.10	-508.25
178	9	426	0.27	-2.45	-26.97	-4.21	-25.21	-6.34	421.05	-446.11	-256.75	231.69	-358.26
		427	0.31	-2.93	-35.55	-4.21	-34.27	-6.34	136.92	-661.75	-545.19	20.36	-281.97
		348	0.34	-3.46	-35.57	-4.77	-34.27	-6.34	355.47	-685.26	-450.22	120.44	-435.16
		347	0.32	-2.96	-27.01	-4.77	-25.21	-6.34	652.86	-482.88	-161.79	331.77	-511.45
178	10	426	0.28	-2.62	-24.77	-3.80	-23.59	-4.97	464.33	-517.49	-255.90	202.75	-434.05
		427	0.31	-2.93	-32.19	-3.80	-31.31	-4.97	183.05	-699.63	-526.35	9.77	-350.61
		348	0.34	-3.29	-32.20	-4.18	-31.31	-4.97	402.17	-713.94	-423.39	111.63	-489.76
		347	0.33	-2.98	-24.79	-4.18	-23.59	-4.97	693.01	-541.34	-152.94	304.61	-573.21
178	11	426	0.34	-2.52	-34.40	-5.26	-31.66	-8.92	482.86	-562.66	-317.46	237.66	-442.98
		427	0.39	-3.28	-45.62	-5.26	-43.64	-8.92	159.33	-796.33	-647.38	10.38	-346.64
		348	0.41	-4.10	-45.66	-6.12	-43.64	-8.92	406.89	-805.72	-528.33	129.50	-509.34
		347	0.40	-3.31	-34.47	-6.12	-31.66	-8.92	745.45	-587.08	-198.41	356.77	-605.68
178	12	426	0.34	-1.04	-33.04	-5.22	-28.86	-10.79	432.20	-560.75	-345.42	216.87	-409.20
		427	0.37	-2.23	-44.19	-5.22	-41.21	-10.79	116.22	-797.80	-678.00	-3.58	-308.46
		348	0.41	-3.12	-44.26	-6.18	-41.21	-10.79	355.33	-791.69	-553.92	117.56	-464.97
		347	0.40	-1.87	-33.17	-6.18	-28.86	-10.79	689.39	-572.73	-221.35	338.01	-565.70
178	13	426	0.07	3.95	-5.91	1.10	-3.07	4.46	52.73	-3.56	9.44	39.73	-23.72
		427	0.06	6.27	-2.75	1.10	2.42	4.46	31.86	-24.08	-4.69	12.47	-26.62
		348	0.08	6.54	-2.42	1.70	2.42	4.46	52.49	-47.26	-7.78	13.01	-48.78
		347	0.08	4.37	-5.75	1.70	-3.07	4.46	72.23	-25.60	6.35	40.27	-45.88
179	1	584	0.40	-2.70	-43.22	-2.90	-43.02	-2.86	251.19	-574.88	-481.87	158.19	-261.11
		585	0.44	-2.71	-46.77	-2.90	-46.58	-2.86	65.89	-849.19	-780.36	-2.94	-241.34
		506	0.46	-2.85	-46.77	-3.04	-46.58	-2.86	176.89	-884.78	-753.08	45.20	-349.96
		505	0.42	-2.84	-43.22	-3.04	-43.02	-2.86	371.75	-620.02	-454.59	206.32	-369.73
179	2	584	0.35	-0.90	-35.01	-3.79	-32.13	9.49	284.94	-293.88	-274.25	265.31	-104.78
		585	0.35	-0.87	-34.69	-3.79	-31.77	9.49	86.15	-584.74	-557.66	59.08	-132.02
		506	0.40	-0.77	-34.68	-3.67	-31.77	9.49	186.41	-687.01	-584.33	83.73	-281.31
		505	0.39	-0.80	-35.00	-3.67	-32.13	9.49	384.18	-395.14	-300.92	289.96	-254.07
179	3	584	0.42	-2.44	-43.57	-2.49	-43.52	-1.46	240.40	-566.38	-496.17	170.18	-227.41
		585	0.44	-2.44	-44.33	-2.49	-44.28	-1.46	46.48	-861.24	-809.75	-5.01	-209.96
		506	0.46	-2.37	-44.33	-2.42	-44.28	-1.46	157.98	-899.93	-785.00	43.06	-329.20
		505	0.44	-2.37	-43.57	-2.42	-43.52	-1.46	362.37	-615.54	-471.42	218.25	-346.66
179	4	584	0.36	0.23	-36.24	-3.38	-32.63	10.89	286.10	-297.34	-288.54	277.30	-71.08
		585	0.35	0.57	-33.41	-3.38	-29.47	10.89	72.37	-602.41	-587.05	57.01	-100.64
		506	0.40	0.86	-33.38	-3.05	-29.47	10.89	168.14	-702.80	-616.25	81.59	-260.56
		505	0.41	0.52	-36.21	-3.05	-32.63	10.89	378.52	-394.38	-317.74	301.89	-230.99
179	5	584	0.44	-0.87	-49.65	-2.29	-48.24	-8.18	200.02	-639.58	-575.79	136.23	-222.47
		585	0.49	-0.97	-53.22	-2.29	-51.90	-8.18	15.54	-937.90	-898.32	-24.04	-190.18
		506	0.50	-1.10	-53.22	-2.42	-51.90	-8.18	120.88	-945.90	-856.53	31.51	-295.55
		505	0.45	-1.00	-49.66	-2.42	-48.24	-8.18	317.94	-660.16	-534.00	191.77	-327.85

179	6	584	0.33	1.15	-35.01	-3.77	-30.09	12.40	317.41	-232.40	-229.75	314.76	38.08
		585	0.32	1.57	-32.55	-3.77	-27.21	12.40	79.43	-527.26	-527.15	79.32	-7.98
		506	0.37	1.81	-32.51	-3.48	-27.21	12.40	141.51	-621.05	-575.28	95.74	-181.14
		505	0.38	1.40	-34.97	-3.48	-30.09	12.40	359.79	-306.49	-277.88	331.18	-135.07
179	7	584	0.23	-2.48	-20.47	-2.60	-20.35	-1.49	187.60	-466.73	-362.48	83.34	-239.48
		585	0.26	-2.50	-23.76	-2.60	-23.65	-1.49	61.45	-644.24	-564.13	-18.66	-223.86
		506	0.28	-2.68	-23.76	-2.79	-23.65	-1.49	138.91	-667.59	-543.18	14.50	-291.31
		505	0.25	-2.66	-20.47	-2.79	-20.35	-1.49	270.43	-495.46	-341.52	116.50	-306.92
179	8	584	0.22	-2.53	-22.37	-2.81	-22.08	-2.35	149.91	-379.07	-340.36	111.20	-137.76
		585	0.26	-2.58	-26.31	-2.81	-26.08	-2.35	26.96	-585.94	-554.42	-4.56	-135.37
		506	0.28	-2.83	-26.32	-3.07	-26.08	-2.35	93.77	-619.47	-548.54	22.83	-213.45
		505	0.24	-2.78	-22.37	-3.07	-22.08	-2.35	222.27	-418.15	-334.47	138.59	-215.84
179	9	584	0.22	-2.76	-21.16	-2.85	-21.07	-1.31	151.88	-379.61	-342.05	114.32	-136.20
		585	0.26	-2.77	-24.75	-2.85	-24.67	-1.31	27.22	-583.81	-553.34	-3.25	-132.99
		506	0.27	-3.00	-24.75	-3.08	-24.67	-1.31	95.24	-617.17	-546.52	24.59	-212.93
		505	0.24	-2.99	-21.17	-3.08	-21.07	-1.31	225.47	-418.55	-335.23	142.16	-216.14
179	10	584	0.23	-2.63	-19.36	-2.65	-19.35	-0.45	188.55	-466.13	-364.22	86.64	-237.35
		585	0.26	-2.64	-22.28	-2.65	-22.26	-0.45	60.98	-641.47	-563.21	-17.28	-221.02
		506	0.27	-2.80	-22.28	-2.81	-22.26	-0.45	140.03	-665.18	-541.43	16.28	-290.40
		505	0.25	-2.80	-19.36	-2.81	-19.35	-0.45	273.06	-495.30	-342.44	120.20	-306.73
179	11	584	0.27	-3.13	-27.01	-3.48	-26.66	-2.87	177.99	-507.06	-433.93	104.86	-211.55
		585	0.32	-3.19	-32.20	-3.48	-31.91	-2.87	38.64	-730.68	-675.07	-16.97	-199.22
		506	0.33	-3.50	-32.20	-3.79	-31.91	-2.87	119.40	-758.13	-657.39	18.66	-279.74
		505	0.29	-3.43	-27.02	-3.79	-26.66	-2.87	265.60	-541.36	-416.25	140.49	-292.07
179	12	584	0.25	-2.28	-25.28	-3.38	-24.18	-4.91	143.87	-527.04	-469.57	86.40	-187.77
		585	0.31	-2.49	-30.54	-3.38	-29.65	-4.91	10.95	-753.93	-712.99	-29.98	-172.14
		506	0.32	-2.82	-30.55	-3.72	-29.65	-4.91	85.39	-770.59	-691.63	6.43	-247.69
		505	0.26	-2.60	-25.30	-3.72	-24.18	-4.91	225.70	-551.09	-448.20	122.81	-263.32
179	13	584	0.05	2.56	-5.18	0.34	-2.96	3.50	39.33	10.98	19.43	30.89	12.97
		585	0.04	3.80	-3.19	0.34	0.27	3.50	15.64	0.29	5.46	10.47	7.25
		506	0.04	3.94	-3.07	0.60	0.27	3.50	14.80	-6.02	-0.85	9.63	-8.99
		505	0.05	2.75	-5.10	0.60	-2.96	3.50	30.66	12.50	13.11	30.05	-3.28
180	1	742	0.33	-2.06	-35.07	-2.06	-35.07	0.35	78.89	-536.03	-516.60	59.46	-107.57
		743	0.37	-2.06	-36.59	-2.06	-36.58	0.35	-15.19	-754.81	-735.43	-34.57	-118.15
		664	0.38	-1.88	-36.59	-1.88	-36.58	0.35	24.23	-785.46	-744.76	-16.47	-176.90
		663	0.35	-1.88	-35.07	-1.88	-35.07	0.35	120.37	-568.73	-525.93	77.57	-166.32
180	2	742	0.27	3.56	-35.25	-3.12	-28.58	14.64	215.86	-222.90	-181.63	174.59	128.09
		743	0.28	3.81	-34.06	-3.12	-27.13	14.64	50.55	-385.72	-379.30	44.12	52.56
		664	0.32	3.71	-34.08	-3.24	-27.13	14.64	34.03	-466.24	-463.02	30.81	-39.97
		663	0.30	3.45	-35.27	-3.24	-28.58	14.64	164.22	-268.30	-265.35	161.28	35.56
180	3	742	0.35	-2.10	-36.66	-2.17	-36.59	1.50	75.97	-527.05	-521.65	70.57	-56.78
		743	0.37	-2.10	-36.67	-2.17	-36.61	1.50	-25.54	-759.56	-752.20	-32.90	-73.13
		664	0.38	-1.78	-36.67	-1.84	-36.61	1.50	6.93	-793.05	-768.18	-17.94	-138.84
		663	0.36	-1.78	-36.66	-1.84	-36.59	1.50	108.74	-560.85	-537.64	85.53	-122.49
180	4	742	0.30	4.08	-37.41	-3.22	-30.11	15.80	257.70	-258.69	-186.68	185.70	178.88
		743	0.28	4.63	-35.01	-3.22	-27.15	15.80	66.39	-416.66	-396.07	45.80	97.58
		664	0.32	4.64	-35.00	-3.20	-27.15	15.80	29.34	-486.45	-486.44	29.34	-1.91
		663	0.31	4.09	-37.40	-3.20	-30.11	15.80	182.94	-290.76	-277.06	169.24	79.39
180	5	742	0.38	-0.79	-40.07	-1.71	-39.16	-5.92	43.64	-652.24	-643.43	34.83	-77.82
		743	0.42	-0.84	-42.03	-1.71	-41.16	-5.92	-50.77	-888.60	-882.18	-57.19	-73.07
		664	0.43	-0.44	-42.02	-1.30	-41.16	-5.92	-13.14	-893.05	-874.01	-32.17	-128.01
		663	0.38	-0.40	-40.07	-1.30	-39.16	-5.92	84.34	-659.75	-635.26	59.85	-132.76
180	6	742	0.37	5.89	-37.71	-3.47	-28.35	17.90	422.21	-280.65	-85.14	226.71	314.94
		743	0.33	6.56	-35.44	-3.47	-25.41	17.90	171.20	-385.86	-288.63	73.96	211.45
		664	0.29	6.48	-35.46	-3.57	-25.41	17.90	67.89	-425.71	-404.44	46.63	100.21
		663	0.32	5.81	-37.73	-3.57	-28.35	17.90	284.79	-286.38	-200.96	199.37	203.70
180	7	742	0.19	-1.55	-16.14	-1.68	-16.01	1.38	65.72	-428.92	-382.37	19.18	-144.42
		743	0.22	-1.56	-17.26	-1.68	-17.14	1.38	6.62	-575.08	-530.59	-37.87	-154.60
		664	0.23	-1.68	-17.26	-1.80	-17.14	1.38	34.59	-602.28	-540.39	-27.30	-188.63
		663	0.20	-1.67	-16.14	-1.80	-16.01	1.38	95.11	-457.53	-392.17	29.75	-178.46
180	8	742	0.18	-1.77	-17.74	-1.81	-17.70	0.79	50.14	-328.81	-327.43	48.76	-22.79
		743	0.21	-1.77	-19.32	-1.81	-19.28	0.79	-13.32	-486.81	-481.38	-18.75	-50.43
		664	0.22	-1.91	-19.32	-1.95	-19.28	0.79	0.15	-528.08	-511.19	-16.74	-92.94
		663	0.19	-1.91	-17.74	-1.95	-17.70	0.79	60.97	-367.44	-357.25	50.77	-65.30
180	9	742	0.18	-1.62	-17.31	-1.87	-17.06	1.96	51.79	-331.39	-330.55	50.95	-17.96
		743	0.21	-1.64	-18.55	-1.87	-18.32	1.96	-13.70	-486.75	-482.43	-18.02	-44.99
		664	0.22	-1.80	-18.55	-2.03	-18.32	1.96	0.02	-526.99	-511.51	-15.46	-88.98
		663	0.19	-1.78	-17.32	-2.03	-17.06	1.96	62.60	-368.72	-359.64	53.51	-61.95
180	10	742	0.20	-1.28	-15.85	-1.75	-15.39	2.56	64.45	-428.17	-385.29	21.57	-138.87
		743	0.22	-1.31	-16.63	-1.75	-16.19	2.56	4.19	-572.70	-531.49	-37.02	-148.58
		664	0.23	-1.45	-16.64	-1.89	-16.19	2.56	33.13	-599.82	-540.72	-25.96	-184.16
		663	0.21	-1.42	-15.85	-1.89	-15.39	2.56	94.82	-456.71	-394.52	32.63	-174.45
180	11	742	0.23	-2.22	-21.54	-2.27	-21.49	0.97	50.88	-459.30	-440.80	32.37	-95.38
		743	0.27	-2.23	-23.87	-2.27	-23.83	0.97	-14.29	-638.79	-616.37	-36.70	-116.16
		664	0.28	-2.40	-23.87	-2.45	-23.83	0.97	9.57	-676.47	-638.03	-28.87	-157.77
		663	0.24	-2.40	-21.54	-2.45	-21.49	0.97	75.11	-497.37	-462.46	40.20	-136.99
180	12	742	0.22	-2.10	-19.39	-2.19	-19.30	-1.27	29.80	-494.52	-482.17	17.45	-79.53
		743	0.26	-2.11	-21.89	-2.19	-21.81	-1.27	-32.18	-675.16	-659.96	-47.38	-97.68
		664	0.26	-2.29	-21.90	-2.37	-21.81	-1.27	-11.94	-706.23	-678.74	-39.42	-135.38
		663	0.22	-2.27	-19.39	-2.37	-19.30	-1.27	50.34	-525.88	-500.95	25.41	-117.23
180	13	742	0.06	1.88	-5.85	-0.20	-3.78	3.43	69.97	-8.56	34.93	26.49	39.04
		743	0.06	2.45	-4.64	-0.20	-1.99	3.43	49.27	-12.52	24.53	12.23	30.28
		664	0.05	2.55	-4.58	-0.04	-1.99	3.43	30.87	-7.58	14.58	8.71	19.00

		663	0.06	2.00	-5.81	-0.04	-3.78	3.43	51.76	-3.80	24.99	22.97	27.76
181	1	906	0.28	-1.34	-27.78	-1.65	-27.48	2.81	3.20	-535.92	-533.88	1.16	-33.05
		907	0.31	-1.36	-29.23	-1.65	-28.94	2.81	-56.82	-701.06	-699.09	-58.80	-35.61
		825	0.32	-1.11	-29.22	-1.39	-28.94	2.81	-41.24	-708.19	-700.67	-48.75	-70.41
		824	0.29	-1.09	-27.77	-1.39	-27.48	2.81	19.50	-543.76	-535.46	11.21	-67.84
181	2	906	0.37	8.11	-36.69	-2.66	-25.92	19.14	344.87	-220.88	-2.35	126.34	275.46
		907	0.33	8.22	-36.33	-2.66	-25.45	19.14	146.35	-228.61	-126.71	44.44	166.81
		825	0.31	8.17	-36.35	-2.73	-25.45	19.14	46.16	-289.46	-249.45	6.15	108.75
		824	0.35	8.05	-36.71	-2.73	-25.92	19.14	223.60	-260.64	-125.09	88.05	217.40
181	3	906	0.29	-1.60	-30.88	-2.28	-30.20	4.42	18.30	-524.86	-523.27	16.71	29.33
		907	0.32	-1.63	-32.22	-2.28	-31.57	4.42	-48.94	-695.84	-695.34	-49.44	18.07
		825	0.33	-1.23	-32.21	-1.87	-31.57	4.42	-44.72	-707.79	-707.10	-45.41	-21.37
		824	0.30	-1.20	-30.87	-1.87	-30.20	4.42	20.92	-535.21	-535.03	20.74	-10.11
181	4	906	0.42	8.35	-40.29	-3.30	-28.65	20.75	419.46	-269.31	8.26	141.89	337.84
		907	0.37	8.48	-39.86	-3.30	-28.08	20.75	202.97	-272.13	-122.96	53.80	220.50
		825	0.35	8.55	-39.84	-3.21	-28.08	20.75	82.97	-329.35	-255.87	9.49	157.79
		824	0.39	8.41	-40.27	-3.21	-28.65	20.75	283.19	-310.26	-124.65	97.58	275.13
181	5	906	0.33	-1.15	-30.86	-1.70	-30.32	-3.99	-21.17	-714.19	-713.88	-21.48	-14.65
		907	0.37	-1.19	-33.29	-1.70	-32.79	-3.99	-81.86	-898.83	-898.68	-82.02	11.28
		825	0.37	-0.69	-33.28	-1.18	-32.79	-3.99	-60.76	-868.60	-868.00	-61.36	-21.97
		824	0.33	-0.65	-30.85	-1.18	-30.32	-3.99	2.52	-686.55	-683.21	-0.83	-47.90
181	6	906	0.52	10.67	-41.79	-3.38	-27.73	23.24	679.17	-320.02	172.00	187.14	499.54
		907	0.46	10.88	-41.23	-3.38	-26.97	23.24	421.76	-276.43	55.29	90.05	348.66
		825	0.42	10.86	-41.24	-3.41	-26.97	23.24	243.21	-329.03	-115.96	30.15	276.63
		824	0.49	10.65	-41.80	-3.41	-27.73	23.24	496.16	-368.17	0.75	127.24	427.51
181	7	906	0.17	-0.13	-12.94	-0.98	-12.10	3.18	6.84	-396.69	-369.30	-20.56	-101.51
		907	0.19	-0.15	-13.14	-0.98	-12.31	3.18	-22.01	-511.49	-481.05	-52.46	-118.21
		825	0.20	-0.22	-13.15	-1.06	-12.31	3.18	-13.77	-536.16	-499.02	-50.91	-134.24
		824	0.17	-0.21	-12.95	-1.06	-12.10	3.18	15.31	-421.59	-387.27	-19.00	-117.54
181	8	906	0.14	-0.51	-14.30	-1.10	-13.72	2.77	18.41	-277.61	-273.01	13.81	36.64
		907	0.16	-0.54	-14.88	-1.10	-14.32	2.77	-25.82	-382.49	-382.48	-25.83	-1.63
		825	0.17	-0.60	-14.88	-1.16	-14.32	2.77	-34.03	-426.80	-425.26	-35.57	-24.59
		824	0.15	-0.58	-14.30	-1.16	-13.72	2.77	4.64	-316.36	-315.78	4.06	13.67
181	9	906	0.14	0.06	-14.74	-1.17	-13.50	4.09	21.14	-280.44	-273.72	14.41	44.54
		907	0.16	0.03	-15.04	-1.17	-13.83	4.09	-25.68	-381.49	-381.44	-25.73	4.36
		825	0.17	-0.04	-15.05	-1.26	-13.83	4.09	-34.70	-427.26	-426.31	-35.64	-19.23
		824	0.15	-0.02	-14.74	-1.26	-13.50	4.09	5.86	-319.94	-318.59	4.50	20.94
181	10	906	0.17	0.57	-13.53	-1.06	-11.90	4.51	3.38	-392.52	-369.44	-19.69	-92.75
		907	0.19	0.58	-13.48	-1.06	-11.84	4.51	-24.78	-506.80	-479.42	-52.16	-111.57
		825	0.20	0.49	-13.49	-1.15	-11.84	4.51	-16.81	-533.79	-499.72	-50.88	-128.27
		824	0.18	0.49	-13.54	-1.15	-11.90	4.51	11.45	-419.61	-389.75	-18.41	-109.46
181	11	906	0.19	-0.68	-17.43	-1.42	-16.69	3.44	-6.88	-404.60	-400.66	-10.82	-39.39
		907	0.22	-0.72	-18.56	-1.42	-17.86	3.44	-39.41	-540.69	-530.07	-50.04	-72.21
		825	0.23	-0.81	-18.56	-1.50	-17.86	3.44	-38.66	-582.64	-566.34	-54.96	-92.74
		824	0.20	-0.76	-17.43	-1.50	-16.69	3.44	-7.38	-445.30	-436.94	-15.74	-59.92
181	12	906	0.18	-1.31	-14.87	-1.39	-14.80	1.01	-19.94	-448.74	-446.62	-22.06	-30.07
		907	0.21	-1.32	-16.16	-1.39	-16.09	1.01	-50.81	-585.28	-578.30	-57.79	-60.68
		825	0.22	-1.39	-16.16	-1.46	-16.09	1.01	-51.94	-623.03	-612.18	-62.78	-77.95
		824	0.19	-1.38	-14.87	-1.46	-14.80	1.01	-22.16	-485.39	-480.50	-27.05	-47.34
181	13	906	0.08	1.84	-7.32	-0.71	-4.76	4.11	101.53	-17.66	56.23	27.65	57.85
		907	0.08	1.90	-7.17	-0.71	-4.56	4.11	83.63	-14.95	51.08	17.60	46.36
		825	0.07	2.01	-7.12	-0.56	-4.56	4.11	64.96	-15.92	37.82	11.22	38.19
		824	0.08	1.95	-7.27	-0.56	-4.76	4.11	82.97	-18.74	42.97	21.27	49.68
182	1	1070	0.26	0.16	-21.43	-1.17	-20.09	5.20	-14.45	-620.03	-619.97	-14.52	6.22
		1071	0.29	-0.05	-25.15	-1.17	-24.02	5.20	-63.76	-752.86	-748.88	-67.74	52.22
		989	0.29	0.02	-25.15	-1.11	-24.02	5.20	-50.32	-697.42	-696.84	-50.91	19.49
		988	0.25	0.22	-21.42	-1.11	-20.09	5.20	3.55	-569.16	-567.93	2.32	-26.51
182	2	1070	0.47	12.72	-39.01	-2.97	-23.32	23.78	569.58	-195.29	259.50	114.79	375.53
		1071	0.42	11.68	-41.55	-2.97	-26.89	23.78	374.86	-104.17	204.32	66.36	229.37
		989	0.40	11.93	-41.46	-2.64	-26.89	23.78	213.12	-174.89	37.51	0.72	193.13
		988	0.46	12.95	-38.91	-2.64	-23.32	23.78	410.91	-269.08	92.69	49.14	339.30
182	3	1070	0.27	0.23	-26.31	-2.47	-23.61	8.02	21.49	-597.94	-588.16	11.70	77.24
		1071	0.31	-0.28	-31.84	-2.47	-29.65	8.02	-27.57	-735.52	-717.32	-45.77	112.04
		989	0.31	0.01	-31.82	-2.16	-29.65	8.02	-29.53	-687.41	-678.59	-38.35	75.65
		988	0.27	0.51	-26.28	-2.16	-23.61	8.02	22.04	-552.35	-549.43	19.12	40.86
182	4	1070	0.54	13.34	-44.45	-4.27	-26.84	26.60	668.99	-236.67	291.32	141.01	446.55
		1071	0.49	11.72	-48.51	-4.27	-32.52	26.60	460.56	-136.33	235.88	88.34	289.18
		989	0.47	12.15	-48.36	-3.69	-32.52	26.60	284.71	-215.68	55.76	13.27	249.29
		988	0.52	13.75	-44.27	-3.69	-26.84	26.60	495.86	-318.72	111.19	65.94	406.66
182	5	1070	0.32	-1.24	-21.57	-1.38	-21.44	-1.68	-26.93	-909.33	-909.07	-27.19	15.05
		1071	0.39	-1.27	-27.30	-1.38	-27.19	-1.68	-74.18	-1075.05	-1059.96	-89.27	121.95
		989	0.36	-1.13	-27.30	-1.24	-27.19	-1.68	-43.26	-946.99	-939.15	-51.10	83.83
		988	0.30	-1.10	-21.57	-1.24	-21.44	-1.68	11.64	-788.92	-788.25	10.98	-23.07
182	6	1070	0.67	15.77	-46.96	-4.37	-26.81	29.29	1029.44	-284.39	556.72	188.32	630.56
		1071	0.59	14.20	-50.56	-4.37	-31.98	29.29	792.94	-129.98	528.70	134.25	417.19
		989	0.56	14.62	-50.39	-3.79	-31.98	29.29	553.43	-233.72	284.77	34.94	373.23
		988	0.64	16.17	-46.77	-3.79	-26.81	29.29	798.08	-396.28	312.79	89.01	586.60
182	7	1070	0.15	1.43	-10.48	-0.46	-8.59	4.35	-19.76	-374.22	-353.16	-40.82	-83.79
		1071	0.17	1.38	-10.76	-0.46	-8.92	4.35	-38.89	-463.75	-441.00	-61.64	-95.63
		989	0.17	1.34	-10.76	-0.50	-8.92	4.35	-37.17	-480.30	-454.09	-63.38	-104.54
		988	0.15	1.39	-10.49	-0.50	-8.59	4.35	-17.90	-390.91	-366.24	-42.56	-92.70
182	8	1070	0.10	0.93	-11.63	-0.61	-10.09	4.13	21.71	-226.92	-206.74	1.53	67.91
		1071	0.12	0.85	-12.30	-0.61	-10.85	4.13	-20.39	-285.24	-281.80	-23.83	29.97

		989	0.13	0.83	-12.30	-0.63	-10.85	4.13	-39.20	-325.87	-325.00	-40.07	15.80
		988	0.11	0.92	-11.64	-0.63	-10.09	4.13	-3.02	-261.63	-249.93	-14.71	53.73
182	9	1070	0.12	1.81	-12.92	-0.80	-10.31	5.63	26.82	-220.44	-192.60	-1.03	78.17
		1071	0.12	1.72	-13.39	-0.80	-10.87	5.63	-20.93	-270.04	-266.10	-24.87	31.09
		989	0.13	1.75	-13.38	-0.77	-10.87	5.63	-42.52	-320.73	-319.56	-43.70	18.06
		988	0.12	1.84	-12.91	-0.77	-10.31	5.63	-2.44	-263.47	-246.05	-19.86	65.15
182	10	1070	0.15	2.41	-11.88	-0.65	-8.83	5.86	-26.16	-354.81	-337.92	-43.04	-72.56
		1071	0.18	2.37	-12.00	-0.65	-8.97	5.86	-39.47	-446.98	-424.09	-62.36	-93.83
		989	0.18	2.38	-11.99	-0.64	-8.97	5.86	-41.44	-473.18	-447.77	-66.86	-101.62
		988	0.16	2.41	-11.88	-0.64	-8.83	5.86	-28.18	-380.95	-361.59	-47.54	-80.34
182	11	1070	0.15	1.17	-14.19	-0.82	-12.21	5.15	-28.75	-343.20	-342.72	-29.23	-12.21
		1071	0.18	0.99	-15.52	-0.82	-13.71	5.15	-48.41	-444.61	-438.92	-54.10	-47.13
		989	0.19	0.97	-15.52	-0.84	-13.71	5.15	-59.00	-486.68	-478.47	-67.21	-58.69
		988	0.16	1.15	-14.20	-0.84	-12.21	5.15	-40.68	-383.92	-382.27	-42.34	-23.76
182	12	1070	0.14	-0.23	-11.20	-0.85	-10.58	2.53	-37.63	-392.48	-392.27	-37.84	-8.70
		1071	0.17	-0.30	-12.52	-0.85	-11.98	2.53	-55.54	-495.19	-491.16	-59.57	-41.88
		989	0.18	-0.30	-12.52	-0.85	-11.98	2.53	-66.97	-534.30	-528.79	-72.47	-50.43
		988	0.15	-0.23	-11.20	-0.85	-10.58	2.53	-49.96	-430.69	-429.90	-50.75	-17.24
182	13	1070	0.10	2.57	-9.30	-1.36	-5.37	5.59	135.83	-16.81	82.48	36.55	72.78
		1071	0.11	1.88	-10.98	-1.36	-7.73	5.59	122.22	-8.47	84.83	28.92	59.07
		989	0.10	2.07	-10.92	-1.12	-7.73	5.59	101.55	-14.26	68.68	18.61	52.21
		988	0.10	2.74	-9.22	-1.12	-5.37	5.59	115.19	-22.63	66.33	26.24	65.93
183	1	1234	0.30	3.33	-13.89	0.06	-10.62	6.75	7.76	-928.49	-928.19	7.46	16.63
		1235	0.36	1.92	-24.42	0.06	-22.55	6.75	-7.60	-1055.67	-1020.30	-42.96	189.24
		1153	0.32	1.48	-24.45	-0.42	-22.55	6.75	39.83	-853.80	-826.01	12.05	155.11
		1152	0.26	2.95	-13.98	-0.42	-10.62	6.75	62.85	-734.29	-733.90	62.47	-17.50
183	2	1234	0.57	18.34	-42.58	-7.88	-16.36	30.16	883.89	-110.11	613.70	160.07	442.22
		1235	0.53	12.51	-52.50	-7.88	-32.11	30.16	750.28	36.95	644.74	142.50	253.28
		1153	0.53	15.30	-51.30	-3.89	-32.11	30.16	536.34	-75.06	426.37	34.90	234.82
		1152	0.56	20.68	-40.92	-3.89	-16.36	30.16	681.03	-233.22	395.34	52.47	423.76
183	3	1234	0.29	4.82	-20.19	-2.79	-12.58	11.51	64.45	-888.21	-879.43	55.67	91.03
		1235	0.39	1.28	-35.28	-2.79	-31.20	11.51	68.73	-1021.78	-958.06	5.01	255.78
		1153	0.36	1.80	-35.22	-2.22	-31.20	11.51	101.50	-829.29	-773.98	46.19	220.04
		1152	0.27	5.22	-20.02	-2.22	-12.58	11.51	100.69	-699.19	-695.34	96.85	55.30
183	4	1234	0.66	20.60	-49.65	-10.73	-18.31	34.92	999.71	-128.96	662.47	208.28	516.62
		1235	0.63	12.26	-63.75	-10.73	-40.76	34.92	859.79	37.65	706.98	190.47	319.82
		1153	0.62	15.85	-62.30	-5.69	-40.76	34.92	636.69	-89.24	478.40	69.05	299.75
		1152	0.65	23.48	-47.49	-5.69	-18.31	34.92	786.38	-265.63	433.90	86.85	496.56
183	5	1234	0.44	1.69	-9.90	1.63	-9.83	-0.86	3.42	-1460.38	-1460.33	3.37	8.60
		1235	0.54	1.66	-24.72	1.63	-24.70	-0.86	3.27	-1639.90	-1576.98	-59.66	315.33
		1153	0.46	-0.19	-24.73	-0.22	-24.70	-0.86	103.63	-1286.33	-1230.54	47.84	272.83
		1152	0.35	-0.15	-9.91	-0.22	-9.83	-0.86	111.80	-1114.83	-1113.89	110.86	-33.90
183	6	1234	0.81	22.86	-53.85	-11.60	-19.39	38.16	1518.35	-151.14	1109.51	257.71	717.92
		1235	0.74	14.71	-66.93	-11.60	-40.62	38.16	1358.68	88.84	1198.09	249.43	422.06
		1153	0.73	18.58	-65.22	-6.01	-40.62	38.16	1030.92	-88.22	856.76	85.93	405.67
		1152	0.80	26.04	-51.44	-6.01	-19.39	38.16	1209.46	-347.08	768.18	94.20	701.53
183	7	1234	0.14	2.85	-8.38	-0.76	-4.77	5.24	-24.83	-377.69	-362.77	-39.75	-71.01
		1235	0.16	2.12	-10.30	-0.76	-7.41	5.24	-51.01	-442.92	-431.53	-62.40	-65.82
		1153	0.16	2.57	-10.17	-0.19	-7.41	5.24	-48.22	-442.36	-426.13	-64.45	-78.30
		1152	0.15	3.24	-8.20	-0.19	-4.77	5.24	-21.07	-378.10	-357.37	-41.80	-83.49
183	8	1234	0.11	2.46	-9.30	-0.64	-6.20	5.18	45.48	-194.31	-160.62	11.79	83.32
		1235	0.11	1.83	-11.51	-0.64	-9.03	5.18	11.88	-220.32	-203.24	-5.20	60.61
		1153	0.11	2.10	-11.45	-0.31	-9.03	5.18	-11.17	-241.61	-230.05	-22.74	50.32
		1152	0.11	2.71	-9.21	-0.31	-6.20	5.18	19.97	-213.14	-187.42	-5.75	73.03
183	9	1234	0.13	3.53	-11.77	-1.55	-6.70	7.20	66.28	-158.39	-100.05	7.95	98.50
		1235	0.12	2.65	-13.90	-1.55	-9.70	7.20	8.74	-157.47	-141.25	-7.48	49.32
		1153	0.12	3.29	-13.70	-0.70	-9.70	7.20	-26.46	-207.57	-198.14	-35.90	40.24
		1152	0.13	4.10	-11.50	-0.70	-6.70	7.20	23.77	-201.19	-156.94	-20.48	89.42
183	10	1234	0.14	4.02	-10.98	-1.67	-5.29	7.28	-31.94	-311.51	-300.31	-43.14	-54.82
		1235	0.16	3.07	-12.85	-1.67	-8.11	7.28	-45.93	-385.62	-367.41	-64.14	-76.52
		1153	0.17	3.85	-12.54	-0.58	-8.11	7.28	-54.52	-415.35	-392.57	-77.29	-87.74
		1152	0.15	4.71	-10.59	-0.58	-5.29	7.28	-40.96	-340.81	-325.48	-56.30	-66.05
183	11	1234	0.12	3.24	-10.99	-0.67	-7.08	6.35	-16.71	-292.58	-292.47	-16.82	5.64
		1235	0.16	2.26	-14.44	-0.67	-11.51	6.35	-36.67	-358.46	-357.10	-38.03	-20.88
		1153	0.17	2.47	-14.40	-0.41	-11.51	6.35	-55.69	-391.62	-388.44	-58.87	-32.53
		1152	0.13	3.43	-10.92	-0.41	-7.08	6.35	-37.54	-323.93	-323.80	-37.67	-6.01
183	12	1234	0.11	1.19	-7.56	-0.53	-5.84	3.48	-25.38	-342.24	-342.16	-25.46	5.00
		1235	0.15	0.68	-10.54	-0.53	-9.34	3.48	-43.34	-412.48	-411.18	-44.63	-21.79
		1153	0.15	0.76	-10.53	-0.44	-9.34	3.48	-62.21	-445.30	-442.74	-64.77	-31.23
		1152	0.12	1.27	-7.54	-0.44	-5.84	3.48	-45.54	-373.77	-373.71	-45.60	-4.43
183	13	1234	0.13	4.65	-11.16	-3.20	-3.32	7.90	163.49	-2.50	100.82	60.16	80.47
		1235	0.14	1.60	-16.21	-3.20	-11.41	7.90	167.34	10.15	119.56	57.93	72.30
		1153	0.14	2.56	-15.88	-1.91	-11.41	7.90	151.65	-0.44	108.81	42.40	68.41
		1152	0.13	5.32	-10.55	-1.91	-3.32	7.90	147.23	-12.52	90.07	44.64	76.58
184	1	1457	0.74	40.88	1.39	40.81	1.46	-1.69	-21.20	-1805.61	-1753.25	-73.56	-301.14
		1458	0.84	40.87	-12.90	40.76	-12.79	-2.39	184.66	-1825.96	-1823.02	181.72	76.78
		1321	0.58	9.13	-12.64	8.94	-12.44	-2.03	527.66	-1407.65	-1347.77	467.79	335.09
		1320	0.43	9.41	0.61	8.90	1.11	-2.04	213.75	-1279.23	-1278.00	212.52	-42.84
184	2	1457	0.55	25.81	-20.31	2.77	2.73	23.06	1279.09	-56.49	1143.90	78.69	402.84
		1458	0.48	21.62	-24.51	2.74	-5.62	22.68	1359.36	153.37	1355.74	156.98	65.94
		1321	0.38	14.02	-32.30	-12.87	-5.42	22.86	981.11	165.30	967.81	178.59	103.28
		1320	0.48	18.97	-29.33	-12.89	2.53	22.89	976.99	-120.71	755.97	100.30	440.18
184	3	1457	0.78	50.70	4.51	50.70	4.51	-0.20	-13.01	-1750.73	-1699.53	-64.20	-293.84

		1458	0.88	50.66	-12.93	50.64	-12.91	-1.11	258.26	-1714.17	-1712.76	256.85	52.66
		1321	0.58	7.17	-12.50	7.15	-12.48	-0.62	668.93	-1335.07	-1266.38	600.24	364.60
		1320	0.41	7.26	3.94	7.11	4.09	-0.68	279.40	-1253.37	-1253.16	279.18	18.10
184	4	1457	0.60	34.01	-15.57	12.66	5.78	24.55	1332.77	-47.10	1197.62	88.04	410.14
		1458	0.55	29.10	-22.23	12.62	-5.74	23.97	1467.42	230.70	1466.00	232.12	41.82
		1321	0.40	14.65	-34.76	-14.65	-5.46	24.27	1072.36	287.88	1049.20	311.04	132.79
		1320	0.52	21.68	-30.85	-14.68	5.50	24.25	1061.54	-113.75	780.82	166.97	501.12
184	5	1457	1.16	65.94	0.40	63.81	2.53	-11.63	-44.57	-2896.34	-2816.99	-123.92	-469.02
		1458	1.33	65.67	-18.83	63.74	-16.90	-12.62	254.50	-2958.69	-2949.56	245.37	170.99
		1321	0.96	21.35	-20.30	17.47	-16.42	-12.11	787.00	-2253.94	-2150.40	683.46	551.48
		1320	0.70	24.12	-4.63	17.43	2.06	-12.15	317.53	-2021.19	-2017.83	314.17	-88.53
184	6	1457	0.84	32.22	-27.17	0.40	4.65	29.62	2246.00	-104.56	2011.61	129.83	704.28
		1458	0.74	27.00	-31.58	0.37	-4.95	29.17	2359.23	193.29	2348.38	204.14	152.92
		1321	0.60	18.44	-42.01	-18.86	-4.71	29.38	1726.79	183.58	1708.91	201.46	165.13
		1320	0.70	24.39	-38.86	-18.89	4.41	29.40	1698.78	-199.50	1372.13	127.15	716.50
184	7	1457	0.18	7.11	-0.69	6.12	0.30	2.60	15.07	-502.32	-472.22	-15.03	-121.12
		1458	0.19	6.87	-2.09	6.11	-1.33	2.49	47.15	-510.83	-500.49	36.80	-75.27
		1321	0.14	1.81	-3.41	-0.31	-1.29	2.56	69.97	-444.70	-443.72	68.99	-22.38
		1320	0.13	2.52	-2.58	-0.32	0.26	2.53	27.66	-425.96	-415.45	17.15	-68.24
184	8	1457	0.09	6.41	-2.54	4.77	-0.91	3.46	9.15	-186.23	-178.04	0.96	39.15
		1458	0.11	5.89	-5.05	4.76	-3.93	3.33	44.68	-190.84	-183.72	37.56	40.33
		1321	0.09	1.87	-5.85	-0.12	-3.85	3.38	87.44	-200.38	-179.20	66.25	75.15
		1320	0.09	2.87	-3.98	-0.13	-0.98	3.40	53.74	-197.60	-173.52	29.66	73.98
184	9	1457	0.11	5.59	-6.05	0.31	-0.77	5.79	87.32	-82.77	-6.56	11.11	84.59
		1458	0.08	4.58	-7.32	0.31	-3.05	5.71	47.19	-12.62	4.50	30.07	27.03
		1321	0.09	2.93	-8.56	-2.63	-2.99	5.74	44.72	-79.00	-63.04	28.77	41.47
		1320	0.12	4.10	-7.57	-2.64	-0.83	5.76	75.40	-139.70	-74.10	9.81	99.02
184	10	1457	0.13	6.03	-3.97	1.63	0.42	4.96	13.18	-315.07	-297.22	-4.66	-74.43
		1458	0.14	5.58	-4.43	1.63	-0.48	4.89	50.85	-330.08	-308.47	29.24	-88.11
		1321	0.11	3.44	-6.73	-2.84	-0.46	4.94	39.76	-333.33	-324.74	31.17	-55.95
		1320	0.11	3.96	-6.39	-2.84	0.40	4.91	2.92	-319.14	-313.50	-2.73	-42.27
184	11	1457	0.16	11.08	-1.28	10.12	-0.32	3.31	3.72	-306.44	-301.19	-1.53	-40.01
		1458	0.18	10.74	-5.14	10.11	-4.51	3.11	52.94	-313.34	-306.52	46.12	-49.52
		1321	0.13	2.56	-5.89	1.08	-4.41	3.21	69.28	-315.31	-315.25	69.22	-4.96
		1320	0.10	3.62	-2.97	1.07	-0.42	3.21	21.62	-309.99	-309.93	21.56	4.54
184	12	1457	0.16	9.92	-0.37	9.81	-0.26	1.02	0.39	-348.47	-345.51	-2.57	-32.02
		1458	0.18	9.86	-3.42	9.80	-3.37	0.86	39.92	-363.66	-359.58	35.85	-40.33
		1321	0.13	1.78	-3.47	1.60	-3.29	0.95	49.52	-368.26	-368.24	49.50	-3.34
		1320	0.11	1.97	-0.71	1.59	-0.34	0.93	11.15	-354.23	-354.16	11.08	4.98
184	13	1457	0.10	12.50	1.63	10.91	3.22	3.83	100.88	11.05	100.88	11.05	0.04
		1458	0.11	11.87	-2.21	10.90	-1.24	3.58	183.23	77.53	170.10	90.65	-34.85
		1321	0.06	2.00	-5.56	-2.42	-1.13	3.72	182.30	118.13	139.04	161.38	30.08
		1320	0.08	4.95	-4.27	-2.43	3.11	3.68	141.05	10.55	69.82	81.78	64.97
185	1	271	0.65	-1.75	-57.34	-1.91	-57.18	3.01	111.90	-1120.89	-39.20	-969.79	-404.27
		272	0.67	-1.78	-69.71	-1.91	-69.57	3.01	109.90	-966.21	-81.98	-774.33	-411.91
		188	0.72	-2.82	-69.71	-2.95	-69.57	3.01	-66.14	-1092.32	-121.99	-1036.47	-232.80
		187	0.69	-2.79	-57.35	-2.95	-57.18	3.01	-36.78	-1274.35	-79.20	-1231.93	-225.17
185	2	271	1.95	-1.90	-202.31	-2.15	-202.05	7.12	2282.57	-8.32	5.38	2268.86	-176.66
		272	1.56	-1.79	-142.94	-2.15	-142.58	7.12	2324.04	61.95	71.34	2314.65	-145.45
		188	1.56	-0.50	-142.93	-0.85	-142.58	7.12	2326.49	101.42	107.04	2320.87	-111.64
		187	1.95	-0.60	-202.30	-0.85	-202.05	7.12	2284.18	31.98	41.08	2275.08	-142.84
185	3	271	1.16	-2.35	-135.44	-2.59	-135.20	5.63	124.64	-1176.02	-40.51	-1010.87	-433.04
		272	1.01	-2.32	-120.32	-2.59	-120.05	5.63	123.56	-1017.87	-85.05	-809.27	-441.13
		188	1.06	-2.63	-120.32	-2.90	-120.05	5.63	-62.02	-1144.49	-126.58	-1079.94	-256.35
		187	1.22	-2.66	-135.44	-2.90	-135.20	5.63	-32.68	-1330.90	-82.04	-1281.54	-248.26
185	4	271	2.46	-2.49	-280.42	-2.83	-280.07	9.74	2246.60	-14.74	4.07	2227.78	-205.42
		272	1.89	-2.33	-193.55	-2.83	-193.05	9.74	2293.43	54.57	68.28	2279.72	-174.67
		188	1.89	-0.31	-193.54	-0.80	-193.05	9.74	2285.77	94.08	102.45	2277.40	-135.18
		187	2.46	-0.46	-280.41	-0.80	-280.07	9.74	2237.99	25.73	38.24	2225.47	-165.94
185	5	271	0.93	-2.00	-41.25	-2.18	-41.06	2.70	85.74	-2548.42	-63.33	-2399.36	-608.64
		272	1.03	-2.07	-68.86	-2.18	-68.75	2.70	30.66	-2299.44	-156.42	-2112.36	-633.18
		188	1.10	-3.68	-68.86	-3.80	-68.75	2.70	-175.89	-2580.94	-233.25	-2523.58	-366.96
		187	1.00	-3.60	-41.26	-3.80	-41.06	2.70	-96.95	-2853.78	-140.16	-2810.57	-342.42
185	6	271	2.68	-2.26	-282.84	-2.59	-282.52	9.55	3015.90	-6.52	10.97	2998.40	-229.28
		272	2.07	-2.10	-190.90	-2.59	-190.42	9.55	3048.06	87.00	99.13	3035.94	-189.08
		188	2.08	0.18	-190.90	-0.30	-190.42	9.55	3081.27	139.18	148.47	3071.98	-165.02
		187	2.69	0.03	-282.84	-0.30	-282.52	9.55	3048.54	46.22	60.31	3034.45	-205.21
185	7	271	0.43	-0.52	-45.85	-0.56	-45.82	1.31	477.91	-1.26	0.81	475.84	31.43
		272	0.39	-0.51	-39.25	-0.56	-39.21	1.31	491.59	12.54	15.74	488.39	39.03
		188	0.39	-0.25	-39.25	-0.30	-39.21	1.31	490.94	18.89	23.95	485.87	48.63
		187	0.43	-0.26	-45.85	-0.30	-45.82	1.31	476.93	5.43	9.03	473.33	41.03
185	8	271	0.38	-0.45	-30.24	-0.47	-30.22	0.76	685.43	-62.35	-8.38	631.46	-193.50
		272	0.40	-0.45	-31.34	-0.47	-31.32	0.76	747.08	-39.24	6.08	701.76	-183.25
		188	0.38	-0.43	-31.34	-0.45	-31.32	0.76	657.05	-13.56	9.44	634.05	-122.04
		187	0.36	-0.43	-30.24	-0.45	-30.22	0.76	593.02	-34.29	-5.03	563.76	-132.29
185	9	271	0.55	-0.46	-43.49	-0.49	-43.46	1.14	971.00	-31.69	-3.74	943.05	-165.04
		272	0.52	-0.46	-38.04	-0.49	-38.00	1.14	1019.80	-1.40	21.44	996.96	-151.01
		188	0.51	-0.23	-38.04	-0.26	-38.00	1.14	969.33	20.53	32.42	957.44	-105.57
		187	0.53	-0.23	-43.49	-0.26	-43.46	1.14	919.21	-8.45	7.24	903.53	-119.61
185	10	271	0.60	-0.53	-59.01	-0.58	-58.96	1.68	797.01	1.38	5.32	793.08	55.80
		272	0.51	-0.52	-45.90	-0.58	-45.84	1.68	796.11	25.13	31.05	790.20	67.27
		188	0.52	-0.05	-45.90	-0.11	-45.84	1.68	819.83	41.90	46.86	814.87	61.94
		187	0.61	-0.06	-59.01	-0.11	-58.96	1.68	820.93	17.95	21.13	817.75	50.47

185	11	271	0.64	-0.21	-63.17	-0.22	-63.16	0.67	811.46	-15.44	-1.94	797.95	-104.80
		272	0.58	-0.21	-53.15	-0.22	-53.15	0.67	847.29	10.09	20.46	836.92	-92.61
		188	0.57	0.56	-53.15	0.56	-53.15	0.67	815.97	26.42	31.04	811.35	-60.22
		187	0.63	0.56	-63.17	0.56	-63.16	0.67	779.19	1.84	8.65	772.39	-72.41
185	12	271	0.59	3.49e-03	-58.84	2.84e-03	-58.84	0.19	734.64	-15.92	-1.65	720.37	-102.48
		272	0.53	3.62e-03	-48.68	2.84e-03	-48.68	0.19	766.21	7.52	18.70	755.03	-91.41
		188	0.52	0.96	-48.68	0.96	-48.68	0.19	738.08	22.86	28.39	732.55	-62.65
		187	0.58	0.96	-58.84	0.96	-58.84	0.19	705.68	0.26	8.05	697.89	-73.71
185	13	271	0.59	-0.82	-88.07	-0.94	-87.94	3.28	52.04	-22.12	-1.68	31.60	-33.14
		272	0.40	-0.76	-58.71	-0.94	-58.52	3.28	59.67	-18.84	-1.57	42.40	-32.52
		188	0.40	-0.15	-58.71	-0.33	-58.52	3.28	42.05	-14.16	-2.34	30.23	-22.90
		187	0.59	-0.21	-88.07	-0.33	-87.94	3.28	34.43	-17.45	-2.46	19.44	-23.51
186	1	429	0.57	0.09	-52.43	0.05	-52.40	-1.36	252.07	-894.11	-8.79	-633.26	-480.57
		430	0.66	0.08	-69.27	0.05	-69.25	-1.36	255.58	-876.98	-18.54	-602.86	-485.09
		351	0.67	-0.34	-69.27	-0.37	-69.25	-1.36	208.14	-903.91	-31.03	-664.74	-456.91
		350	0.58	-0.33	-52.43	-0.37	-52.40	-1.36	205.86	-922.27	-21.28	-695.14	-452.38
186	2	429	1.70	-0.42	-174.13	-0.51	-174.04	4.01	2039.87	0.69	7.86	2032.70	-120.67
		430	1.40	-0.39	-130.16	-0.51	-130.04	4.01	2029.12	16.36	24.74	2020.74	-129.58
		351	1.43	0.51	-130.16	0.39	-130.04	4.01	2127.50	16.81	26.42	2117.89	-142.07
		350	1.73	0.48	-174.13	0.39	-174.04	4.01	2138.18	1.20	9.53	2129.85	-133.16
186	3	429	1.00	-0.14	-120.14	-0.14	-120.14	0.55	271.68	-943.27	-9.13	-662.46	-512.16
		430	0.96	-0.14	-114.67	-0.14	-114.67	0.55	275.38	-925.66	-19.30	-630.99	-516.80
		351	0.97	-0.13	-114.67	-0.13	-114.67	0.55	225.91	-953.39	-32.20	-695.28	-487.61
		350	1.01	-0.13	-120.14	-0.13	-120.14	0.55	223.46	-972.24	-22.03	-726.75	-482.98
186	4	429	2.15	-0.56	-241.93	-0.70	-241.78	5.92	2015.05	-4.03	7.52	2003.50	-152.27
		430	1.70	-0.50	-175.66	-0.70	-175.46	5.92	2005.74	10.85	23.98	1992.61	-161.29
		351	1.73	0.83	-175.66	0.63	-175.46	5.92	2101.72	10.87	25.24	2087.35	-172.77
		350	2.18	0.78	-241.92	0.63	-241.78	5.92	2110.99	-3.98	8.78	2098.24	-163.75
186	5	429	0.83	0.35	-40.72	0.19	-40.56	-2.58	258.82	-2058.18	-16.88	-1782.48	-750.19
		430	1.00	0.28	-70.82	0.19	-70.72	-2.58	248.35	-2017.39	-38.84	-1730.20	-753.80
		351	1.02	-0.45	-70.82	-0.55	-70.72	-2.58	183.49	-2107.16	-59.03	-1864.65	-704.77
		350	0.85	-0.38	-40.72	-0.55	-40.56	-2.58	195.65	-2149.64	-37.06	-1916.92	-701.16
186	6	429	2.33	-0.58	-243.46	-0.75	-243.29	6.37	2669.29	2.36	10.86	2660.79	-150.36
		430	1.85	-0.51	-172.28	-0.75	-172.04	6.37	2652.40	23.35	33.28	2642.47	-161.29
		351	1.89	0.95	-172.28	0.72	-172.04	6.37	2784.86	24.92	36.71	2773.07	-180.05
		350	2.37	0.89	-243.46	0.72	-243.29	6.37	2801.65	4.03	14.29	2791.39	-169.12
186	7	429	0.38	-0.10	-40.19	-0.10	-40.19	0.46	434.73	-2.68	1.77	430.28	43.92
		430	0.35	-0.10	-35.83	-0.10	-35.82	0.46	431.86	1.48	5.63	427.71	42.05
		351	0.36	0.08	-35.83	0.08	-35.82	0.46	451.22	2.46	5.94	447.75	39.35
		350	0.39	0.08	-40.19	0.08	-40.19	0.46	454.07	-1.68	2.08	450.31	41.22
186	8	429	0.36	-0.04	-27.20	-0.05	-27.20	-0.11	682.82	-53.27	0.73	628.81	-191.93
		430	0.37	-0.04	-29.33	-0.05	-29.33	-0.11	688.78	-51.78	4.75	632.25	-196.64
		351	0.38	-2.31e-03	-29.33	-2.70e-03	-29.33	-0.11	707.22	-51.31	2.06	653.84	-194.00
		350	0.37	-2.28e-03	-27.20	-2.70e-03	-27.20	-0.11	701.35	-52.90	-1.95	650.40	-189.28
186	9	429	0.50	-0.09	-38.32	-0.10	-38.31	0.38	908.08	-22.49	2.40	883.19	-150.13
		430	0.47	-0.09	-34.89	-0.10	-34.88	0.38	909.05	-17.72	9.03	882.29	-155.18
		351	0.48	0.07	-34.89	0.07	-34.88	0.38	945.55	-18.36	7.83	919.37	-156.69
		350	0.51	0.07	-38.32	0.07	-38.31	0.38	944.64	-23.18	1.19	920.27	-151.64
186	10	429	0.53	-0.14	-51.24	-0.15	-51.22	0.94	700.17	-6.11	3.43	690.63	81.54
		430	0.46	-0.13	-41.36	-0.15	-41.33	0.94	693.00	0.73	9.93	683.80	79.27
		351	0.47	0.17	-41.36	0.15	-41.33	0.94	726.83	4.33	11.68	719.48	72.48
		350	0.54	0.17	-51.24	0.15	-51.22	0.94	733.98	-2.48	5.18	726.31	74.74
186	11	429	0.59	-0.10	-58.23	-0.12	-58.21	0.92	751.19	-8.48	2.30	740.41	-89.85
		430	0.52	-0.10	-48.12	-0.12	-48.11	0.92	750.53	-3.70	8.16	738.68	-93.81
		351	0.53	0.30	-48.12	0.28	-48.11	0.92	782.53	-4.33	7.56	770.64	-95.99
		350	0.60	0.30	-58.23	0.28	-58.21	0.92	783.21	-9.14	1.70	772.38	-92.03
186	12	429	0.55	-0.10	-54.81	-0.12	-54.80	1.01	679.54	-9.54	2.09	667.91	-88.77
		430	0.47	-0.09	-43.35	-0.12	-43.33	1.01	678.95	-5.28	7.41	666.26	-92.31
		351	0.48	0.37	-43.35	0.35	-43.33	1.01	707.87	-5.79	6.91	695.17	-94.35
		350	0.55	0.37	-54.81	0.35	-54.80	1.01	708.48	-10.07	1.59	696.82	-90.81
186	13	429	0.52	-0.15	-76.08	-0.21	-76.03	1.97	59.79	-20.56	-0.17	39.40	-34.96
		430	0.37	-0.13	-53.48	-0.21	-53.41	1.97	61.06	-20.68	-0.08	40.46	-35.49
		351	0.37	0.27	-53.48	0.19	-53.41	1.97	60.41	-20.18	-0.62	40.85	-34.54
		350	0.52	0.25	-76.08	0.19	-76.03	1.97	59.13	-20.05	-0.71	39.79	-34.02
187	1	587	0.57	0.12	-57.00	0.09	-56.97	-1.35	303.68	-806.85	-0.75	-502.42	-495.38
		588	0.65	0.12	-69.76	0.09	-69.74	-1.35	302.36	-802.96	-1.72	-498.88	-493.60
		509	0.65	0.05	-69.76	0.02	-69.74	-1.35	288.18	-826.86	-4.01	-534.67	-490.33
		508	0.58	0.05	-57.00	0.02	-56.97	-1.35	289.53	-830.79	-3.05	-538.21	-492.12
187	2	587	1.47	-0.38	-152.71	-0.49	-152.61	4.05	1706.27	-1.65	4.80	1699.81	-104.80
		588	1.24	-0.35	-117.66	-0.49	-117.52	4.05	1703.21	1.05	9.45	1694.81	-119.27
		509	1.27	0.69	-117.66	0.55	-117.52	4.05	1808.05	-2.76	5.80	1799.48	-124.23
		508	1.50	0.66	-152.71	0.55	-152.61	4.05	1811.14	-5.50	1.15	1804.48	-109.76
187	3	587	0.94	-0.11	-115.44	-0.12	-115.43	0.64	325.95	-852.82	-0.86	-526.01	-527.66
		588	0.90	-0.11	-110.28	-0.12	-110.27	0.64	324.47	-848.67	-1.94	-522.26	-525.72
		509	0.92	0.25	-110.28	0.25	-110.27	0.64	309.55	-873.43	-4.25	-559.62	-522.26
		508	0.95	0.25	-115.44	0.25	-115.43	0.64	311.06	-877.61	-3.18	-563.38	-524.19
187	4	587	1.86	-0.53	-211.24	-0.70	-211.07	6.03	1687.39	-6.48	4.69	1676.22	-137.08
		588	1.50	-0.47	-158.28	-0.70	-158.05	6.03	1685.12	-4.45	9.23	1671.44	-151.40
		509	1.54	1.01	-158.28	0.78	-158.05	6.03	1788.20	-8.12	5.56	1774.53	-156.16
		508	1.89	0.95	-211.24	0.78	-211.07	6.03	1790.55	-10.22	1.02	1779.31	-141.84
187	5	587	0.82	0.35	-51.12	0.22	-51.00	-2.53	337.40	-1789.23	-3.28	-1448.54	-780.03
		588	0.96	0.31	-74.08	0.22	-74.00	-2.53	329.40	-1777.01	-6.83	-1440.77	-771.49
		509	0.98	7.28e-03	-74.08	-0.08	-74.00	-2.53	307.64	-1853.90	-8.86	-1537.40	-764.17

		508	0.84	0.05	-51.12	-0.08	-51.00	-2.53	315.57	-1866.05	-5.31	-1545.17	-772.71
187	6	587	2.00	-0.55	-210.59	-0.75	-210.39	6.47	2229.34	-1.52	5.97	2221.85	-129.06
		588	1.62	-0.48	-153.91	-0.75	-153.63	6.47	2225.23	1.94	11.78	2215.39	-147.61
		509	1.66	1.08	-153.90	0.81	-153.63	6.47	2362.92	-2.57	7.50	2352.85	-154.00
		508	2.04	1.01	-210.59	0.81	-210.39	6.47	2367.07	-6.07	1.69	2359.32	-135.45
187	7	587	0.34	-0.10	-36.15	-0.10	-36.15	0.49	367.07	-4.89	1.45	360.73	48.15
		588	0.31	-0.10	-32.69	-0.10	-32.68	0.49	364.72	-2.71	2.86	359.15	44.88
		509	0.32	0.14	-32.69	0.13	-32.68	0.49	385.93	-3.06	1.83	381.05	43.33
		508	0.34	0.13	-36.15	0.13	-36.15	0.49	388.22	-5.18	0.42	382.62	46.59
187	8	587	0.33	-0.04	-25.90	-0.04	-25.90	-0.09	593.84	-59.05	1.69	533.10	-189.65
		588	0.34	-0.04	-27.60	-0.04	-27.60	-0.09	596.13	-60.78	3.27	532.08	-194.87
		509	0.35	0.07	-27.60	0.07	-27.60	-0.09	625.14	-60.33	1.21	563.61	-195.95
		508	0.34	0.07	-25.90	0.07	-25.90	-0.09	622.99	-58.72	-0.36	564.63	-190.74
187	9	587	0.43	-0.09	-34.64	-0.10	-34.64	0.40	770.26	-25.03	2.25	742.98	-144.75
		588	0.42	-0.09	-31.97	-0.10	-31.96	0.40	771.02	-25.55	4.39	741.08	-151.50
		509	0.43	0.12	-31.97	0.12	-31.96	0.40	814.99	-26.74	2.22	786.03	-153.43
		508	0.45	0.12	-34.64	0.12	-34.64	0.40	814.35	-26.34	0.08	787.93	-146.68
187	10	587	0.45	-0.14	-44.84	-0.16	-44.82	0.98	589.15	-11.43	2.02	575.70	88.86
		588	0.40	-0.13	-37.04	-0.16	-37.02	0.98	585.39	-8.14	4.00	573.25	84.01
		509	0.41	0.20	-37.04	0.18	-37.02	0.98	619.66	-7.96	2.84	608.87	81.60
		508	0.46	0.20	-44.84	0.18	-44.82	0.98	623.33	-11.15	0.86	611.32	86.46
187	11	587	0.51	-0.15	-51.64	-0.17	-51.62	1.05	633.68	-9.25	2.07	622.36	-84.55
		588	0.46	-0.14	-43.70	-0.17	-43.67	1.05	633.37	-8.88	4.06	620.44	-90.21
		509	0.47	0.20	-43.70	0.18	-43.67	1.05	670.80	-10.46	2.24	658.10	-92.14
		508	0.52	0.20	-51.64	0.18	-51.62	1.05	671.17	-10.89	0.25	660.02	-86.48
187	12	587	0.47	-0.16	-47.67	-0.18	-47.64	1.16	573.68	-10.45	1.87	561.36	-83.94
		588	0.41	-0.15	-38.69	-0.18	-38.65	1.16	573.53	-10.24	3.67	559.61	-89.04
		509	0.42	0.22	-38.69	0.18	-38.65	1.16	607.22	-11.58	2.04	593.59	-90.79
		508	0.48	0.21	-47.67	0.18	-47.64	1.16	607.44	-11.85	0.24	595.34	-85.70
187	13	587	0.45	-0.15	-66.68	-0.21	-66.62	2.01	56.28	-22.02	0.07	34.19	-35.24
		588	0.33	-0.12	-48.48	-0.21	-48.40	2.01	56.69	-22.30	0.13	34.26	-35.62
		509	0.34	0.32	-48.48	0.24	-48.40	2.01	57.96	-21.87	-0.07	36.15	-35.57
		508	0.46	0.30	-66.68	0.24	-66.62	2.01	57.55	-21.59	-0.13	36.09	-35.19
188	1	745	0.56	0.09	-60.82	0.06	-60.79	-1.27	332.32	-721.64	4.95	-394.27	-487.71
		746	0.62	0.09	-70.35	0.06	-70.32	-1.27	332.79	-723.25	9.88	-400.33	-486.55
		667	0.63	-0.03	-70.35	-0.06	-70.32	-1.27	326.25	-752.98	7.15	-433.88	-492.50
		666	0.57	-0.03	-60.82	-0.06	-60.79	-1.27	325.66	-751.25	2.22	-427.81	-493.66
188	2	745	1.24	-0.39	-130.73	-0.52	-130.60	4.10	1369.79	-6.28	1.59	1361.92	-103.80
		746	1.07	-0.36	-105.37	-0.52	-105.20	4.10	1373.35	-9.52	0.81	1363.02	-119.09
		667	1.10	0.68	-105.36	0.52	-105.20	4.10	1477.54	-13.10	-3.70	1468.14	-118.02
		666	1.27	0.65	-130.72	0.52	-130.60	4.10	1474.18	-10.06	-2.92	1467.04	-102.73
188	3	745	0.87	-0.15	-109.71	-0.15	-109.70	0.73	356.47	-764.66	4.89	-413.07	-520.15
		746	0.85	-0.15	-106.07	-0.15	-106.06	0.73	356.68	-766.00	9.78	-419.09	-518.77
		667	0.86	0.17	-106.07	0.16	-106.06	0.73	349.63	-796.60	7.13	-454.10	-524.67
		666	0.88	0.17	-109.71	0.16	-109.70	0.73	349.29	-795.13	2.23	-448.08	-526.05
188	4	745	1.56	-0.53	-179.71	-0.74	-179.50	6.10	1356.80	-12.17	1.53	1343.11	-136.24
		746	1.30	-0.47	-141.21	-0.74	-140.94	6.10	1361.09	-16.11	0.72	1344.26	-151.31
		667	1.34	1.00	-141.21	0.74	-140.94	6.10	1463.30	-19.09	-3.72	1447.92	-150.19
		666	1.59	0.94	-179.71	0.74	-179.50	6.10	1459.26	-15.40	-2.91	1446.77	-135.12
188	5	745	0.81	0.29	-60.54	0.19	-60.44	-2.43	391.28	-1533.36	6.35	-1148.43	-769.85
		746	0.91	0.27	-77.46	0.19	-77.38	-2.43	388.85	-1532.63	13.67	-1157.46	-761.66
		667	0.93	-0.10	-77.46	-0.18	-77.38	-2.43	376.54	-1615.46	11.67	-1250.59	-770.51
		666	0.83	-0.08	-60.54	-0.18	-60.44	-2.43	378.61	-1615.82	4.35	-1241.56	-778.70
188	6	745	1.66	-0.54	-177.02	-0.78	-176.78	6.52	1787.99	-8.70	0.75	1778.54	-130.00
		746	1.38	-0.47	-135.83	-0.78	-135.51	6.52	1793.86	-13.84	-1.43	1781.46	-149.23
		667	1.43	1.09	-135.82	0.78	-135.51	6.52	1930.51	-17.47	-6.41	1919.45	-146.38
		666	1.70	1.02	-177.01	0.78	-176.78	6.52	1924.91	-12.61	-4.22	1916.53	-127.16
188	7	745	0.29	-0.10	-31.89	-0.11	-31.88	0.51	299.25	-6.99	1.74	290.51	50.97
		746	0.27	-0.10	-29.60	-0.11	-29.59	0.51	296.63	-4.68	2.83	289.12	46.98
		667	0.28	0.12	-29.60	0.11	-29.59	0.51	317.39	-5.62	0.96	310.82	45.62
		666	0.30	0.12	-31.89	0.11	-31.88	0.51	319.90	-7.81	-0.12	312.21	49.61
188	8	745	0.29	-0.05	-24.41	-0.05	-24.41	-0.07	499.73	-68.39	1.98	429.35	-187.16
		746	0.30	-0.05	-25.90	-0.05	-25.90	-0.07	502.59	-71.44	3.02	428.13	-192.87
		667	0.31	0.05	-25.90	0.05	-25.90	-0.07	531.38	-70.45	0.50	460.43	-194.08
		666	0.30	0.05	-24.41	0.05	-24.41	-0.07	528.70	-67.58	-0.54	461.66	-188.36
188	9	745	0.37	-0.10	-30.79	-0.10	-30.78	0.42	629.21	-30.76	1.72	596.73	-142.76
		746	0.36	-0.10	-29.08	-0.10	-29.08	0.42	631.89	-33.50	2.26	596.12	-150.06
		667	0.37	0.11	-29.08	0.10	-29.08	0.42	675.22	-34.06	-0.46	641.62	-150.67
		666	0.38	0.11	-30.79	0.10	-30.78	0.42	672.74	-31.51	-1.01	642.24	-143.36
188	10	745	0.38	-0.14	-38.24	-0.16	-38.21	0.99	479.37	-15.91	1.48	461.98	91.17
		746	0.34	-0.13	-32.78	-0.16	-32.75	0.99	476.62	-13.34	2.07	461.21	85.53
		667	0.35	0.19	-32.78	0.16	-32.75	0.99	510.50	-14.09	-0.01	496.42	84.78
		666	0.39	0.19	-38.24	0.16	-38.21	0.99	513.11	-16.51	-0.60	497.19	90.41
188	11	745	0.43	-0.14	-44.73	-0.17	-44.71	1.05	513.42	-11.18	1.93	500.31	-81.90
		746	0.40	-0.14	-39.31	-0.17	-39.29	1.05	514.43	-12.39	2.83	499.20	-88.26
		667	0.41	0.20	-39.31	0.17	-39.29	1.05	551.58	-14.23	0.25	537.10	-89.34
		666	0.45	0.19	-44.73	0.17	-44.71	1.05	550.69	-13.14	-0.65	538.20	-82.98
188	12	745	0.39	-0.15	-40.23	-0.18	-40.19	1.16	465.60	-12.58	1.75	451.27	-81.53
		746	0.35	-0.14	-34.05	-0.18	-34.01	1.16	466.68	-13.84	2.57	450.27	-87.27
		667	0.36	0.22	-34.05	0.18	-34.01	1.16	500.03	-15.35	0.24	484.45	-88.25
		666	0.40	0.21	-40.23	0.18	-40.19	1.16	499.08	-14.21	-0.58	485.45	-82.51
188	13	745	0.39	-0.15	-56.96	-0.22	-56.88	2.04	51.66	-23.89	0.11	27.65	-35.17
		746	0.30	-0.13	-43.59	-0.22	-43.50	2.04	51.98	-24.22	0.16	27.61	-35.54

		667	0.30	0.32	-43.59	0.22	-43.50	2.04	53.39	-23.72	-7.98e-03	29.67	-35.58
		666	0.39	0.30	-56.96	0.22	-56.88	2.04	53.06	-23.41	-0.06	29.71	-35.22
189	1	909	0.55	0.10	-64.42	0.08	-64.39	-1.25	344.35	-603.01	21.52	-280.18	-449.02
		910	0.60	0.10	-70.95	0.08	-70.93	-1.25	356.48	-620.70	40.48	-304.70	-457.09
		828	0.61	-0.04	-70.95	-0.06	-70.93	-1.25	357.61	-672.79	26.94	-342.12	-481.02
		827	0.57	-0.03	-64.42	-0.06	-64.39	-1.25	345.37	-654.98	7.99	-317.59	-472.95
189	2	909	1.00	-0.37	-108.66	-0.52	-108.51	4.09	1034.60	-19.75	-6.06	1020.92	-119.34
		910	0.90	-0.34	-93.07	-0.52	-92.89	4.09	1047.41	-30.19	-14.01	1031.23	-131.05
		828	0.93	0.69	-93.07	0.51	-92.89	4.09	1150.57	-26.88	-14.31	1138.00	-120.99
		827	1.03	0.67	-108.66	0.51	-108.51	4.09	1138.12	-16.79	-6.36	1127.68	-109.28
189	3	909	0.80	-0.15	-103.73	-0.15	-103.73	0.74	370.28	-643.14	21.50	-294.36	-481.47
		910	0.80	-0.15	-101.88	-0.15	-101.87	0.74	382.07	-660.49	40.46	-318.89	-489.34
		828	0.81	0.16	-101.88	0.16	-101.87	0.74	382.76	-713.50	26.99	-357.73	-513.27
		827	0.81	0.16	-103.73	0.16	-103.73	0.74	370.83	-696.01	8.03	-333.20	-505.40
189	4	909	1.26	-0.50	-148.09	-0.75	-147.84	6.08	1028.99	-28.34	-6.08	1006.73	-151.80
		910	1.11	-0.45	-124.13	-0.75	-123.83	6.08	1042.29	-39.26	-14.02	1017.05	-163.30
		828	1.14	1.02	-124.13	0.73	-123.83	6.08	1142.68	-34.56	-14.26	1122.39	-153.24
		827	1.29	0.98	-148.09	0.73	-147.84	6.08	1129.76	-24.00	-6.32	1112.07	-141.74
189	5	909	0.78	0.29	-69.67	0.20	-69.59	-2.40	428.75	-1234.46	33.42	-839.14	-707.98
		910	0.86	0.27	-80.86	0.20	-80.79	-2.40	448.66	-1263.31	63.91	-878.56	-714.59
		828	0.89	-0.11	-80.86	-0.18	-80.79	-2.40	443.58	-1376.76	44.60	-977.78	-753.06
		827	0.81	-0.10	-69.67	-0.18	-69.59	-2.40	423.30	-1347.55	14.10	-938.35	-746.45
189	6	909	1.32	-0.50	-143.41	-0.80	-143.11	6.50	1347.83	-31.02	-12.55	1329.35	-158.51
		910	1.15	-0.43	-117.75	-0.80	-117.39	6.50	1368.98	-47.89	-26.89	1347.99	-171.19
		828	1.19	1.13	-117.74	0.77	-117.39	6.50	1504.40	-39.47	-24.16	1489.08	-153.01
		827	1.36	1.06	-143.40	0.77	-143.11	6.50	1483.63	-23.00	-9.81	1470.44	-140.34
189	7	909	0.24	-0.09	-27.56	-0.10	-27.55	0.52	235.62	-10.17	3.46	221.99	56.25
		910	0.23	-0.09	-26.51	-0.10	-26.50	0.52	230.44	-5.75	5.89	218.80	51.12
		828	0.24	0.13	-26.51	0.12	-26.50	0.52	249.11	-6.70	2.66	239.76	48.01
		827	0.25	0.13	-27.56	0.12	-27.55	0.52	254.07	-10.89	0.23	242.94	53.14
189	8	909	0.25	-0.03	-22.86	-0.03	-22.86	-0.06	408.43	-78.92	3.51	326.00	-182.70
		910	0.26	-0.03	-24.19	-0.03	-24.19	-0.06	411.80	-82.88	5.56	323.36	-189.55
		828	0.27	0.05	-24.19	0.05	-24.19	-0.06	439.56	-82.58	1.73	355.26	-192.12
		827	0.26	0.05	-22.86	0.05	-22.86	-0.06	436.49	-78.91	-0.33	357.90	-185.28
189	9	909	0.31	-0.08	-26.88	-0.09	-26.88	0.43	491.92	-40.71	1.03	450.17	-143.15
		910	0.30	-0.08	-26.20	-0.09	-26.19	0.43	496.31	-44.98	0.67	450.66	-150.42
		828	0.32	0.11	-26.20	0.11	-26.19	0.43	537.87	-43.64	-2.00	496.22	-149.95
		827	0.32	0.11	-26.88	0.11	-26.88	0.43	533.76	-39.66	-1.63	495.74	-142.68
189	10	909	0.30	-0.12	-31.58	-0.15	-31.55	1.00	371.82	-21.63	0.97	349.22	91.54
		910	0.28	-0.12	-28.52	-0.15	-28.49	1.00	369.25	-19.11	0.95	349.19	85.96
		828	0.29	0.20	-28.52	0.17	-28.49	1.00	402.43	-19.41	-1.11	384.13	85.93
		827	0.31	0.20	-31.58	0.17	-31.55	1.00	404.79	-21.72	-1.09	384.16	91.51
189	11	909	0.36	-0.12	-37.79	-0.15	-37.76	1.07	394.96	-13.52	2.48	378.96	-79.26
		910	0.34	-0.12	-34.93	-0.15	-34.90	1.07	396.43	-15.33	3.60	377.50	-86.22
		828	0.35	0.21	-34.93	0.18	-34.90	1.07	432.80	-17.46	0.30	415.04	-87.64
		827	0.37	0.21	-37.79	0.18	-37.76	1.07	431.55	-15.86	-0.81	416.50	-80.67
189	12	909	0.31	-0.12	-32.77	-0.16	-32.73	1.18	359.36	-15.27	2.26	341.83	-79.11
		910	0.29	-0.12	-29.42	-0.16	-29.37	1.18	360.90	-17.12	3.28	340.50	-85.40
		828	0.30	0.24	-29.42	0.19	-29.37	1.18	393.47	-18.83	0.29	374.35	-86.70
		827	0.32	0.23	-32.77	0.19	-32.73	1.18	392.15	-17.18	-0.73	375.69	-80.41
189	13	909	0.32	-0.15	-47.21	-0.23	-47.12	2.03	47.08	-25.88	0.20	21.00	-34.97
		910	0.27	-0.13	-38.70	-0.23	-38.60	2.03	47.45	-26.28	0.30	20.88	-35.40
		828	0.27	0.32	-38.70	0.22	-38.60	2.03	48.82	-25.82	0.06	22.94	-35.52
		827	0.32	0.30	-47.21	0.22	-47.12	2.03	48.45	-25.43	-0.04	23.06	-35.09
190	1	1073	0.52	0.09	-67.70	0.07	-67.68	-1.18	299.83	-339.07	92.00	-131.25	-299.32
		1074	0.59	0.09	-71.70	0.07	-71.68	-1.18	373.38	-432.35	165.55	-224.52	-352.51
		992	0.61	-0.02	-71.70	-0.04	-71.68	-1.18	391.89	-573.38	99.24	-280.72	-443.67
		991	0.54	-0.02	-67.70	-0.04	-67.68	-1.18	323.88	-485.64	25.69	-187.45	-390.48
190	2	1073	0.77	-0.28	-86.10	-0.51	-85.88	4.36	710.32	-82.99	-37.24	664.58	-184.93
		1074	0.75	-0.27	-80.92	-0.51	-80.68	4.36	744.13	-107.90	-69.38	705.61	-177.03
		992	0.77	0.93	-80.92	0.69	-80.68	4.36	841.85	-67.83	-46.72	820.75	-136.96
		991	0.79	0.91	-86.10	0.69	-85.88	4.36	805.30	-40.18	-14.59	779.71	-144.85
190	3	1073	0.71	-0.20	-97.48	-0.21	-97.48	0.82	327.01	-375.43	92.45	-140.88	-331.28
		1074	0.76	-0.20	-97.82	-0.21	-97.82	0.82	399.59	-467.80	166.25	-234.46	-384.64
		992	0.77	0.22	-97.82	0.21	-97.82	0.82	418.54	-611.08	99.57	-292.11	-476.11
		991	0.73	0.22	-97.48	0.21	-97.48	0.82	350.99	-523.75	25.77	-198.53	-422.74
190	4	1073	0.96	-0.43	-116.03	-0.78	-115.68	6.36	717.32	-99.17	-36.79	654.95	-216.89
		1074	0.92	-0.40	-107.20	-0.78	-106.82	6.36	749.16	-122.17	-68.68	695.67	-209.17
		992	0.95	1.32	-107.19	0.94	-106.82	6.36	841.67	-78.70	-46.39	809.36	-169.40
		991	0.99	1.29	-116.02	0.94	-115.68	6.36	806.83	-52.70	-14.51	768.64	-177.11
190	5	1073	0.71	0.23	-78.60	0.16	-78.53	-2.41	396.86	-721.53	149.19	-473.85	-464.39
		1074	0.82	0.23	-84.42	0.16	-84.35	-2.41	526.87	-883.69	268.88	-625.70	-545.30
		992	0.86	-0.14	-84.42	-0.21	-84.35	-2.41	535.48	-1128.17	162.69	-755.39	-693.70
		991	0.76	-0.13	-78.60	-0.21	-78.53	-2.41	412.56	-973.10	43.00	-603.54	-612.79
190	6	1073	0.98	-0.37	-109.29	-0.80	-108.86	6.82	927.89	-141.60	-66.22	852.52	-273.73
		1074	0.94	-0.33	-99.82	-0.80	-99.35	6.82	982.37	-180.53	-122.67	924.51	-252.84
		992	0.98	1.47	-99.82	1.01	-99.35	6.82	1108.41	-108.59	-80.57	1080.40	-182.52
		991	1.02	1.43	-109.28	1.01	-108.86	6.82	1047.03	-62.75	-24.12	1008.40	-203.40
190	7	1073	0.19	-0.09	-22.89	-0.10	-22.88	0.61	187.33	-19.89	9.06	158.38	71.84
		1074	0.20	-0.09	-23.55	-0.10	-23.54	0.61	174.39	-9.02	16.65	148.71	63.64
		992	0.20	0.17	-23.55	0.16	-23.54	0.61	184.29	-7.11	9.72	167.47	54.20
		991	0.20	0.17	-22.89	0.16	-22.88	0.61	197.10	-17.84	2.13	177.13	62.40
190	8	1073	0.21	-9.23e-03	-20.92	-9.34e-03	-20.92	0.05	317.42	-80.62	10.74	226.07	-167.38

		1074	0.22	-9.24e-03	-22.62	-9.34e-03	-22.62	0.05	322.11	-87.21	18.30	216.59	-179.05
		992	0.23	0.09	-22.62	0.09	-22.62	0.05	350.46	-94.96	8.85	246.65	-188.32
		991	0.22	0.09	-20.92	0.09	-20.92	0.05	346.52	-89.11	1.28	256.13	-176.66
190	9	1073	0.24	-0.05	-22.59	-0.07	-22.57	0.55	362.53	-61.27	-1.37	302.63	-147.65
		1074	0.25	-0.05	-23.44	-0.07	-23.43	0.55	368.79	-66.82	-3.54	305.51	-153.50
		992	0.26	0.17	-23.44	0.16	-23.43	0.55	406.88	-59.74	-4.55	351.69	-150.69
		991	0.26	0.17	-22.59	0.16	-22.57	0.55	400.84	-54.41	-2.38	348.81	-144.84
190	10	1073	0.23	-0.11	-24.57	-0.16	-24.52	1.11	265.23	-31.42	-3.09	236.90	87.19
		1074	0.23	-0.11	-24.40	-0.16	-24.34	1.11	266.16	-31.78	-5.31	239.68	84.77
		992	0.24	0.27	-24.39	0.22	-24.34	1.11	300.09	-28.98	-3.79	274.90	87.49
		991	0.24	0.27	-24.57	0.22	-24.52	1.11	299.01	-28.47	-1.57	272.12	89.91
190	11	1073	0.27	-0.15	-30.39	-0.20	-30.35	1.18	279.18	-15.21	4.29	259.68	-73.22
		1074	0.28	-0.15	-30.74	-0.20	-30.69	1.18	280.13	-16.90	7.24	256.00	-81.16
		992	0.29	0.27	-30.74	0.23	-30.69	1.18	315.66	-20.21	2.75	292.69	-84.77
		991	0.29	0.27	-30.39	0.23	-30.35	1.18	315.10	-18.92	-0.20	296.38	-76.83
190	12	1073	0.23	-0.16	-24.86	-0.22	-24.79	1.27	255.78	-17.55	3.93	234.29	-73.56
		1074	0.23	-0.16	-24.99	-0.22	-24.92	1.27	256.95	-19.41	6.65	230.90	-80.76
		992	0.24	0.30	-24.99	0.23	-24.92	1.27	288.68	-22.15	2.55	263.98	-84.08
		991	0.24	0.30	-24.86	0.23	-24.79	1.27	287.89	-20.68	-0.16	267.37	-76.88
190	13	1073	0.26	-0.16	-37.51	-0.27	-37.40	2.06	42.28	-27.01	0.83	14.44	-33.97
		1074	0.23	-0.15	-33.80	-0.27	-33.67	2.06	43.01	-27.86	1.33	13.82	-34.88
		992	0.23	0.39	-33.80	0.26	-33.67	2.06	44.46	-28.12	0.55	15.79	-35.48
		991	0.26	0.38	-37.51	0.26	-37.40	2.06	43.76	-27.30	0.05	16.41	-34.58
191	1	1237	0.55	-0.25	-75.65	-0.37	-75.53	-3.01	642.11	-59.97	382.29	199.84	338.98
		1238	0.66	-0.24	-70.32	-0.37	-70.19	-3.01	919.06	-140.05	918.29	-139.29	28.46
		1156	0.67	-1.02	-70.32	-1.15	-70.19	-3.01	657.70	-446.69	546.93	-335.92	-331.76
		1155	0.50	-1.03	-75.65	-1.15	-75.53	-3.01	28.66	-14.52	10.93	3.21	-21.25
191	2	1237	0.55	-0.36	-58.69	-0.89	-58.16	5.54	536.69	-476.54	-164.72	224.86	-467.67
		1238	0.67	-0.45	-71.35	-0.89	-70.92	5.54	512.87	-529.23	-394.73	378.36	-349.40
		1156	0.68	1.68	-71.34	1.26	-70.92	5.54	598.12	-282.92	-240.93	556.13	-187.70
		1155	0.54	1.77	-58.67	1.26	-58.16	5.54	565.15	-173.43	-10.92	402.64	-305.97
191	3	1237	0.65	-0.40	-93.50	-0.40	-93.50	-0.20	617.73	-34.96	386.21	196.56	312.26
		1238	0.81	-0.40	-92.91	-0.40	-92.90	-0.20	927.51	-145.23	927.50	-145.23	-1.92
		1156	0.81	-0.42	-92.91	-0.42	-92.90	-0.20	681.46	-475.01	551.63	-345.18	-365.08
		1155	0.62	-0.42	-93.50	-0.42	-93.50	-0.20	54.83	-47.90	10.33	-3.39	-50.90
191	4	1237	0.67	-0.01	-77.04	-0.93	-76.13	8.34	560.45	-499.68	-160.80	221.58	-494.38
		1238	0.82	-0.18	-94.38	-0.93	-93.64	8.34	529.96	-543.07	-385.52	372.42	-379.78
		1156	0.83	2.71	-94.36	1.98	-93.64	8.34	604.95	-294.30	-236.23	546.87	-221.03
		1155	0.67	2.87	-77.01	1.98	-76.13	8.34	584.91	-200.39	-11.51	396.03	-335.63
191	5	1237	0.71	0.10	-95.26	-0.18	-94.98	-5.11	1040.77	-214.69	631.99	194.09	588.31
		1238	0.93	0.13	-84.72	-0.18	-84.41	-5.11	1520.36	-369.09	1517.09	-365.82	78.57
		1156	0.94	-1.48	-84.72	-1.80	-84.41	-5.11	1051.94	-879.80	902.45	-730.30	-516.18
		1155	0.68	-1.52	-95.26	-1.80	-94.98	-5.11	17.57	-170.61	17.35	-170.39	-6.44
191	6	1237	0.71	0.21	-67.29	-1.04	-66.03	9.13	776.87	-820.78	-279.70	235.79	-756.10
		1238	0.88	-0.07	-86.60	-1.04	-85.62	9.13	715.93	-890.29	-671.28	496.92	-551.19
		1156	0.87	3.16	-86.56	2.22	-85.62	9.13	818.46	-472.65	-410.64	756.45	-276.08
		1155	0.67	3.42	-67.23	2.22	-66.03	9.13	783.56	-307.30	-19.06	495.31	-480.99
191	7	1237	0.17	-0.61	-20.98	-0.63	-20.96	-0.66	185.26	-59.65	21.12	104.50	115.14
		1238	0.15	-0.61	-19.35	-0.63	-19.33	-0.66	166.54	-33.50	52.04	81.00	98.97
		1156	0.15	-0.59	-19.35	-0.62	-19.33	-0.66	146.12	-14.81	35.68	95.63	74.68
		1155	0.18	-0.60	-20.98	-0.62	-20.96	-0.66	169.28	-45.41	4.76	119.12	90.85
191	8	1237	0.18	-0.55	-21.95	-0.63	-21.87	-1.30	206.52	-20.78	41.81	143.93	-101.53
		1238	0.16	-0.54	-19.65	-0.63	-19.56	-1.30	247.66	-36.61	100.66	110.38	-142.05
		1156	0.17	-0.66	-19.65	-0.75	-19.56	-1.30	273.02	-90.15	57.12	125.74	-178.31
		1155	0.19	-0.67	-21.95	-0.75	-21.87	-1.30	238.37	-80.81	-1.73	159.29	-137.79
191	9	1237	0.19	-0.65	-20.37	-0.67	-20.35	-0.54	255.52	-120.25	-11.77	147.03	-170.28
		1238	0.19	-0.65	-19.63	-0.67	-19.61	-0.54	258.85	-126.14	-27.83	160.55	-167.88
		1156	0.20	-0.52	-19.62	-0.53	-19.61	-0.54	289.45	-95.90	-18.91	212.46	-154.08
		1155	0.20	-0.52	-20.37	-0.53	-20.35	-0.54	284.24	-88.15	-2.84	198.93	-156.49
191	10	1237	0.16	-0.67	-19.44	-0.67	-19.44	0.10	119.92	-43.91	-32.43	108.44	41.82
		1238	0.18	-0.67	-19.38	-0.67	-19.38	0.10	152.58	-96.83	-76.40	132.15	68.40
		1156	0.19	-0.40	-19.38	-0.40	-19.38	0.10	217.99	-74.85	-40.46	183.60	94.28
		1155	0.17	-0.40	-19.44	-0.40	-19.44	0.10	185.13	-21.72	3.51	159.89	67.70
191	11	1237	0.22	-0.86	-27.56	-0.89	-27.54	-0.82	165.01	-17.59	5.92	141.50	-61.15
		1238	0.20	-0.86	-24.68	-0.89	-24.65	-0.82	167.60	-16.84	15.02	135.73	-69.73
		1156	0.21	-0.93	-24.68	-0.95	-24.65	-0.82	202.81	-19.93	9.89	172.98	-75.85
		1155	0.23	-0.93	-27.56	-0.95	-27.54	-0.82	201.32	-21.79	0.78	178.75	-67.28
191	12	1237	0.18	-0.90	-22.33	-0.94	-22.28	-1.00	153.96	-20.60	5.55	127.81	-62.29
		1238	0.15	-0.89	-18.40	-0.94	-18.34	-1.00	156.86	-20.44	14.03	122.39	-70.17
		1156	0.16	-1.04	-18.40	-1.10	-18.34	-1.00	188.14	-22.98	9.23	155.93	-75.91
		1155	0.19	-1.05	-22.33	-1.10	-22.28	-1.00	186.30	-24.20	0.75	161.35	-68.04
191	13	1237	0.17	0.43	-24.82	0.02	-24.41	3.19	34.88	-20.49	4.56	9.84	-27.56
		1238	0.21	0.35	-30.86	0.02	-30.53	3.19	40.99	-23.50	10.86	6.64	-32.17
		1156	0.21	1.24	-30.85	0.92	-30.53	3.19	41.90	-29.52	5.69	6.69	-35.71
		1155	0.18	1.32	-24.81	0.92	-24.41	3.19	36.17	-26.89	-0.60	9.89	-31.09
192	1	1462	3.08	7.18	-93.19	7.14	-93.15	-2.00	1.030e+04	-328.98	8922.91	1045.40	3565.90
		1463	1.75	8.24	-80.00	8.22	-79.99	-1.23	5322.39	-322.40	4526.80	473.19	1964.17
		1325	1.20	-0.84	-85.98	-0.84	-85.98	-0.39	667.02	-2695.24	-367.03	-1661.19	1551.61
		1324	2.21	-0.39	-87.26	-0.48	-87.16	-2.84	5531.11	-2591.00	4029.08	-1088.98	3153.34
192	2	1462	1.38	-14.58	-33.20	-14.58	-33.20	-0.09	397.39	-4896.65	-4068.06	-431.20	-1923.54
		1463	0.85	-16.26	-53.86	-16.28	-53.83	-0.90	374.37	-2668.19	-2102.93	-190.89	-1183.35
		1325	0.66	1.86	-44.48	1.71	-44.34	-2.60	1548.12	-570.89	149.79	827.45	-1003.87
		1324	1.15	1.19	-42.76	1.14	-42.70	1.60	1503.62	-2731.82	-1815.34	587.14	-1744.06

192	3	1462	3.14	11.26	-82.70	10.86	-82.30	6.11	1.041e+04	-311.66	9034.84	1059.76	3580.22
		1463	1.84	10.39	-90.46	10.24	-90.31	3.90	5366.81	-304.29	4582.22	480.30	1958.04
		1325	1.25	-0.27	-87.43	-0.56	-87.14	5.02	644.69	-2701.39	-371.55	-1685.14	1538.73
		1324	2.27	-0.41	-85.77	-0.70	-85.48	4.98	5576.32	-2600.94	4081.06	-1105.68	3160.91
192	4	1462	1.40	-6.73	-26.47	-10.85	-22.35	8.02	416.74	-4789.72	-3956.14	-416.84	-1909.23
		1463	0.94	-13.91	-64.51	-14.26	-64.16	4.22	395.40	-2626.69	-2047.51	-183.78	-1189.48
		1325	0.71	2.16	-45.66	1.99	-45.49	2.81	1543.07	-594.31	145.26	803.50	-1016.74
		1324	1.20	2.94	-43.03	0.92	-41.01	9.43	1495.68	-2688.60	-1763.37	570.44	-1736.49
192	5	1462	5.09	19.00	-114.56	18.97	-114.53	1.89	1.723e+04	-573.17	1.493e+04	1732.91	5979.01
		1463	2.86	20.31	-98.86	20.29	-98.83	1.62	8919.37	-550.23	7585.50	783.64	3294.23
		1325	1.86	-1.69	-106.44	-1.82	-106.30	3.75	1114.84	-4542.85	-608.36	-2819.65	2603.83
		1324	3.58	-1.34	-107.06	-1.34	-107.06	-0.24	9250.00	-4385.53	6734.86	-1870.38	5288.61
192	6	1462	2.27	-10.67	-21.16	-17.22	-14.61	5.08	637.28	-8088.26	-6722.90	-728.08	-3170.06
		1463	1.33	-20.42	-55.38	-20.55	-55.25	2.15	611.43	-4398.64	-3464.05	-323.16	-1951.64
		1325	0.96	2.43	-36.90	2.43	-36.90	0.06	2530.92	-949.85	253.00	1328.08	-1655.29
		1324	1.80	2.79	-34.40	1.35	-32.96	7.17	2439.67	-4522.37	-3005.85	923.15	-2873.72
192	7	1462	0.26	-1.66	-34.91	-2.31	-34.26	-4.63	422.55	-92.88	288.02	41.66	226.37
		1463	0.19	-1.05	-24.25	-1.47	-23.83	-3.10	270.49	-108.13	143.62	18.75	178.72
		1325	0.22	0.33	-28.71	-0.05	-28.33	-3.30	155.05	-183.97	-13.76	-15.15	169.51
		1324	0.24	0.84	-30.40	0.19	-29.76	-4.44	294.88	-156.48	130.64	7.76	217.16
192	8	1462	0.41	-3.02	-44.86	-4.37	-43.51	-7.39	957.73	59.51	895.35	121.89	228.34
		1463	0.23	-2.11	-28.33	-3.07	-27.36	-4.94	451.13	43.16	438.21	56.07	71.43
		1325	0.27	0.69	-35.11	-0.12	-34.31	-5.32	-37.13	-147.99	-43.79	-141.34	26.34
		1324	0.33	1.54	-37.86	0.25	-36.57	-7.01	474.42	-136.58	413.35	-75.52	183.25
192	9	1462	0.32	-4.77	-39.38	-6.29	-37.86	-7.08	145.39	-577.15	-405.60	-26.16	-307.45
		1463	0.22	-4.15	-26.03	-5.26	-24.93	-4.79	135.70	-371.25	-224.95	-10.60	-229.70
		1325	0.24	1.09	-31.33	0.16	-30.40	-5.40	281.15	-161.15	8.93	111.07	-215.17
		1324	0.28	1.67	-33.62	0.44	-32.39	-6.47	283.85	-360.05	-171.71	95.51	-292.92
192	10	1462	0.36	-3.50	-29.42	-4.25	-28.67	-4.35	-8.12	-1108.09	-1010.33	-105.88	-313.02
		1463	0.21	-3.19	-21.90	-3.68	-21.42	-2.97	-15.86	-550.35	-518.52	-47.69	-126.48
		1325	0.22	0.69	-24.92	0.23	-24.46	-3.40	262.63	12.72	38.75	236.60	-76.34
		1324	0.31	0.96	-26.21	0.39	-25.63	-3.92	273.52	-548.17	-453.06	178.40	-262.88
192	11	1462	0.29	0.92	-42.11	0.55	-41.74	-3.94	55.14	-94.73	-50.93	11.35	-68.16
		1463	0.21	1.70	-30.51	1.48	-30.30	-2.62	41.65	-75.68	-39.68	5.65	-54.11
		1325	0.25	-0.09	-35.51	-0.26	-35.33	-2.50	83.03	-35.88	-2.87	50.03	-53.25
		1324	0.26	0.46	-37.15	0.02	-36.71	-4.06	96.62	-55.02	-14.13	55.73	-67.30
192	12	1462	0.26	2.52	-37.40	2.19	-37.07	-3.59	55.88	-89.46	-44.20	10.62	-67.30
		1463	0.18	3.40	-24.81	3.21	-24.62	-2.33	43.57	-73.55	-35.21	5.23	-54.96
		1325	0.21	-0.29	-30.28	-0.42	-30.14	-2.03	80.70	-38.24	-2.46	44.92	-54.55
		1324	0.23	0.36	-32.02	-0.11	-31.55	-3.89	93.11	-54.25	-11.45	50.31	-66.89
192	13	1462	0.11	13.43	-3.94	2.40	7.09	8.36	115.66	14.00	113.54	16.11	14.52
		1463	0.13	1.95	-18.09	0.48	-16.62	5.22	55.81	7.35	55.12	8.04	-5.76
		1325	0.08	3.40	-9.25	0.45	-6.30	5.35	1.75	-27.73	-5.26	-20.72	-12.55
		1324	0.10	6.71	-10.05	-0.11	-3.23	8.23	54.06	-13.54	53.17	-12.64	7.73
193	1	273	0.76	-4.95	-81.56	-5.65	-80.85	-7.32	168.19	-913.98	-36.33	-709.45	-423.68
		274	0.81	-5.34	-95.49	-5.59	-95.23	-4.80	269.03	-779.04	30.48	-540.49	-439.45
		190	0.77	-14.58	-98.11	-14.92	-97.77	-5.29	107.32	-643.90	0.02	-536.60	-262.86
		189	0.69	-13.65	-79.03	-14.37	-78.31	-6.83	17.63	-789.98	-66.79	-705.56	-247.09
193	2	273	1.12	-2.70	-78.75	-3.78	-77.67	9.00	2331.28	147.30	151.94	2326.64	-100.60
		274	0.89	-3.46	-41.28	-3.89	-40.85	3.99	2412.16	149.36	150.20	2411.33	-43.42
		190	0.87	-5.12	-35.28	-5.62	-34.78	3.85	2567.37	238.74	239.40	2566.70	39.33
		189	1.17	-5.89	-84.81	-6.96	-83.74	9.13	2482.15	241.01	241.15	2482.01	-17.85
193	3	273	0.87	-6.44	-100.41	-6.50	-100.35	-2.31	183.84	-964.42	-38.22	-742.36	-453.51
		274	0.81	-6.43	-96.02	-6.49	-95.96	-2.39	288.62	-826.10	30.80	-568.28	-470.03
		190	0.76	-15.95	-95.50	-16.06	-95.39	-2.91	120.13	-686.07	-1.02	-564.92	-288.08
		189	0.83	-16.16	-100.95	-16.20	-100.92	-1.79	26.32	-835.36	-70.04	-739.00	-271.57
193	4	273	1.25	-2.54	-99.24	-4.62	-97.17	14.01	2301.64	142.14	150.05	2293.74	-130.44
		274	0.89	-3.70	-42.66	-4.79	-41.58	6.40	2385.99	148.07	150.52	2383.54	-74.00
		190	0.85	-5.33	-33.84	-6.76	-32.40	6.24	2538.46	238.28	238.37	2538.38	14.11
		189	1.32	-6.78	-108.36	-8.80	-106.34	14.17	2449.38	237.09	237.90	2448.57	-42.33
193	5	273	1.22	-5.45	-96.46	-6.91	-95.00	-11.44	95.54	-2228.19	-116.72	-2015.93	-669.46
		274	1.32	-6.35	-121.01	-6.80	-120.56	-7.18	241.69	-2038.87	-11.57	-1785.60	-716.55
		190	1.29	-19.05	-125.59	-19.63	-125.01	-7.84	26.01	-1960.53	-94.17	-1840.35	-473.60
		189	1.12	-17.08	-92.13	-18.66	-90.55	-10.78	-106.70	-2163.30	-199.32	-2070.68	-426.52
193	6	273	1.39	-0.98	-92.50	-3.78	-89.70	15.76	3050.24	191.05	197.07	3044.22	-131.01
		274	1.01	-1.96	-31.92	-3.96	-29.93	7.47	3135.17	186.88	187.96	3134.09	-56.51
		190	0.97	-1.22	-22.94	-4.13	-20.03	7.40	3332.11	304.50	304.80	3331.81	30.05
		189	1.48	-3.71	-102.21	-6.32	-99.60	15.83	3242.62	313.23	313.91	3241.94	-44.45
193	7	273	0.33	-1.16	-31.08	-1.17	-31.06	0.66	497.29	28.62	33.91	492.00	49.50
		274	0.31	-1.18	-27.16	-1.18	-27.16	0.21	520.80	25.95	33.85	512.89	62.04
		190	0.31	-2.78	-26.54	-2.78	-26.54	0.12	560.21	39.86	53.34	546.73	82.65
		189	0.34	-2.90	-31.70	-2.92	-31.68	0.75	536.02	43.21	53.39	525.84	70.11
193	8	273	0.40	-1.18	-31.69	-1.21	-31.66	-0.98	763.80	9.95	49.87	723.89	-168.80
		274	0.43	-1.19	-33.26	-1.20	-33.24	-0.65	832.08	37.43	67.08	802.43	-150.63
		190	0.43	-3.19	-33.56	-3.21	-33.54	-0.75	870.90	87.43	93.88	864.45	-70.80
		189	0.40	-3.12	-31.39	-3.14	-31.36	-0.87	796.90	65.67	76.67	785.91	-88.98
193	9	273	0.47	-1.04	-31.36	-1.05	-31.35	0.51	1031.23	50.00	67.84	1013.39	-131.10
		274	0.47	-1.05	-28.26	-1.05	-28.26	0.15	1093.05	66.76	77.82	1082.00	-105.95
		190	0.47	-2.40	-27.77	-2.40	-27.77	0.08	1159.28	114.79	116.11	1157.97	-37.04
		189	0.48	-2.49	-31.85	-2.51	-31.84	0.58	1093.28	102.21	106.13	1089.37	-62.19
193	10	273	0.41	-0.86	-30.92	-1.01	-30.76	2.14	797.73	43.03	52.34	788.42	83.32
		274	0.35	-0.99	-22.26	-1.03	-22.21	1.01	814.19	31.52	45.31	800.39	102.99
		190	0.35	-1.92	-20.86	-1.96	-20.81	0.95	865.24	60.12	76.52	848.84	113.73

		189	0.42	-2.11	-32.32	-2.28	-32.16	2.20	848.43	71.98	83.55	836.86	94.06
193	11	273	0.49	0.30	-39.55	0.08	-39.34	2.94	855.89	50.19	57.33	848.74	-75.53
		274	0.44	0.15	-30.21	0.05	-30.11	1.72	904.14	59.94	63.45	900.63	-54.31
		190	0.43	-0.79	-28.69	-0.89	-28.60	1.66	962.88	95.93	95.94	962.88	-2.35
		189	0.50	-1.00	-41.07	-1.22	-40.85	3.00	911.67	89.15	89.82	910.99	-23.57
193	12	273	0.44	1.14	-34.65	0.75	-34.26	3.69	773.56	43.81	51.80	765.57	-75.94
		274	0.37	0.92	-23.94	0.72	-23.74	2.24	816.22	52.89	57.13	811.97	-56.77
		190	0.37	0.64	-22.21	0.42	-22.00	2.22	868.16	86.36	86.50	868.02	-10.31
		189	0.45	0.42	-36.38	0.04	-36.00	3.72	822.79	79.99	81.16	821.62	-29.49
193	13	273	0.19	-0.70	-26.73	-1.56	-25.87	4.65	62.69	-13.49	3.37	45.84	-31.62
		274	0.07	-0.91	-7.70	-1.62	-7.00	2.07	71.02	-7.83	6.51	56.67	-30.42
		190	0.05	-1.07	-5.32	-2.51	-3.88	2.01	68.33	1.92	8.10	62.15	-19.30
		189	0.21	-2.36	-29.82	-3.20	-28.99	4.71	59.08	-2.80	4.96	51.31	-20.50
194	1	431	0.77	-0.08	-85.59	-0.16	-85.50	-2.68	265.47	-879.83	-13.59	-600.77	-491.66
		432	0.86	-0.09	-100.68	-0.16	-100.61	-2.68	281.95	-858.69	4.41	-581.15	-489.43
		353	0.87	-0.15	-100.68	-0.22	-100.61	-2.68	263.70	-861.45	4.39	-602.14	-473.83
		352	0.78	-0.13	-85.59	-0.22	-85.50	-2.68	247.20	-882.57	-13.61	-621.76	-476.06
194	2	431	1.11	1.06	-86.00	0.11	-85.05	9.03	2019.85	37.04	45.85	2011.04	-131.88
		432	0.82	2.05	-41.87	0.11	-39.93	9.03	2036.96	39.32	46.15	2030.13	-116.59
		353	0.84	1.03	-41.92	-0.96	-39.93	9.03	2156.14	73.05	77.82	2151.37	-99.58
		352	1.13	7.22e-04	-86.01	-0.96	-85.05	9.03	2138.68	71.12	77.52	2132.28	-114.87
194	3	431	0.91	9.12e-03	-108.26	-0.02	-108.23	1.74	285.48	-928.57	-14.31	-628.79	-523.53
		432	0.86	0.01	-100.57	-0.02	-100.54	1.74	302.51	-906.85	4.28	-608.62	-521.28
		353	0.86	-0.48	-100.57	-0.51	-100.54	1.74	283.40	-910.05	4.15	-630.80	-505.26
		352	0.92	-0.48	-108.26	-0.51	-108.23	1.74	266.35	-931.76	-14.45	-650.97	-507.52
194	4	431	1.26	1.90	-109.43	0.25	-107.78	13.45	1996.76	31.38	45.12	1983.02	-163.75
		432	0.83	4.35	-43.96	0.25	-39.87	13.45	2013.85	34.82	46.02	2002.65	-148.44
		353	0.85	2.98	-44.09	-1.25	-39.87	13.45	2131.06	69.23	77.58	2122.70	-131.01
		352	1.28	0.42	-109.45	-1.25	-107.78	13.45	2113.59	66.18	76.69	2103.08	-146.33
194	5	431	1.20	0.08	-100.52	-0.19	-100.25	-5.17	254.84	-2017.51	-39.55	-1723.11	-763.08
		432	1.37	0.02	-128.31	-0.19	-128.10	-5.17	283.91	-1995.51	-11.53	-1700.07	-765.60
		353	1.39	0.17	-128.31	-0.04	-128.10	-5.17	251.45	-2055.60	-23.96	-1780.18	-748.03
		352	1.21	0.23	-100.52	-0.04	-100.25	-5.17	222.39	-2077.60	-51.99	-1803.22	-745.51
194	6	431	1.38	2.29	-101.52	0.27	-99.50	14.35	2640.26	49.16	59.51	2629.90	-163.45
		432	0.91	6.43	-33.14	0.27	-26.97	14.35	2660.05	50.04	58.03	2652.05	-144.20
		353	0.94	5.14	-33.39	-1.27	-26.97	14.35	2814.69	92.75	98.43	2809.00	-124.27
		352	1.41	0.78	-101.55	-1.27	-99.50	14.35	2794.49	92.26	99.91	2786.85	-143.52
194	7	431	0.32	0.03	-31.29	-0.01	-31.25	1.15	429.65	6.53	10.62	425.56	41.41
		432	0.29	0.04	-26.48	-0.01	-26.43	1.15	434.93	6.05	10.79	430.19	44.85
		353	0.30	-1.48e-04	-26.48	-0.05	-26.43	1.15	461.44	12.35	17.75	456.04	48.96
		352	0.33	-7.79e-03	-31.29	-0.05	-31.25	1.15	456.14	12.86	17.58	451.41	45.52
194	8	431	0.39	-0.05	-31.33	-0.05	-31.33	-0.12	687.99	-44.62	14.36	629.01	-199.32
		432	0.40	-0.05	-33.04	-0.05	-33.04	-0.12	696.62	-35.55	19.30	641.77	-192.74
		353	0.41	0.02	-33.04	0.02	-33.04	-0.12	731.06	-15.60	31.70	683.76	-181.88
		352	0.39	0.02	-31.33	0.02	-31.33	-0.12	722.08	-24.31	26.77	671.01	-188.45
194	9	431	0.45	3.42e-03	-31.31	-0.03	-31.28	0.95	905.89	-7.86	20.10	877.93	-157.38
		432	0.43	7.39e-03	-27.51	-0.03	-27.48	0.95	915.49	-1.93	23.16	890.41	-149.62
		353	0.44	-0.01	-27.51	-0.05	-27.48	0.95	966.57	17.73	38.50	945.81	-138.81
		352	0.46	-0.02	-31.31	-0.05	-31.28	0.95	956.65	12.12	35.44	933.33	-146.57
194	10	431	0.39	0.17	-31.36	0.01	-31.20	2.21	689.78	7.19	16.48	680.50	79.06
		432	0.32	0.24	-21.14	0.01	-20.91	2.21	695.30	4.54	14.85	684.99	83.76
		353	0.33	0.12	-21.14	-0.12	-20.91	2.21	735.56	13.98	24.87	724.68	87.95
		352	0.40	0.04	-31.36	-0.12	-31.20	2.21	730.04	16.65	26.50	720.18	83.25
194	11	431	0.45	0.26	-38.00	0.11	-37.85	2.40	747.49	4.79	17.27	735.01	-95.47
		432	0.38	0.32	-27.45	0.11	-27.24	2.40	755.61	8.45	19.23	744.82	-89.11
		353	0.39	0.45	-27.45	0.24	-27.24	2.40	799.21	23.40	31.86	790.75	-80.56
		352	0.46	0.39	-38.00	0.24	-37.85	2.40	790.86	19.97	29.90	780.93	-86.91
194	12	431	0.39	0.36	-32.00	0.14	-31.78	2.64	676.27	2.30	15.62	662.95	-93.78
		432	0.32	0.49	-20.25	0.14	-19.91	2.64	683.41	5.70	17.34	671.77	-88.05
		353	0.33	0.70	-20.25	0.36	-19.91	2.64	722.47	19.42	28.73	713.16	-80.36
		352	0.40	0.57	-32.00	0.36	-31.78	2.64	715.12	16.24	27.01	704.35	-86.10
194	13	431	0.22	0.77	-30.96	0.12	-30.31	4.51	61.44	-20.37	0.83	40.23	-35.85
		432	0.09	2.28	-9.25	0.12	-7.09	4.51	62.26	-18.77	1.71	41.79	-35.21
		353	0.09	1.85	-9.36	-0.43	-7.09	4.51	63.79	-16.06	2.80	44.93	-33.92
		352	0.22	0.24	-30.97	-0.43	-30.31	4.51	62.94	-17.64	1.93	43.38	-34.56
195	1	589	0.73	0.04	-82.56	-0.05	-82.47	-2.71	306.41	-803.98	1.71	-499.28	-495.47
		590	0.81	0.03	-94.99	-0.05	-94.92	-2.71	307.50	-800.82	4.09	-497.41	-494.18
		511	0.82	0.40	-94.99	0.33	-94.92	-2.71	296.20	-822.99	1.79	-528.58	-492.77
		510	0.74	0.42	-82.56	0.33	-82.47	-2.71	295.09	-826.13	-0.59	-530.45	-494.06
195	2	589	1.01	1.12	-83.38	0.13	-82.39	9.09	1701.84	3.95	14.01	1691.78	-130.30
		590	0.78	1.82	-48.74	0.13	-47.05	9.09	1706.45	1.98	13.09	1695.34	-137.17
		511	0.81	1.75	-48.74	0.06	-47.05	9.09	1813.34	8.38	18.37	1803.35	-133.89
		510	1.04	1.05	-83.38	0.06	-82.39	9.09	1808.81	10.27	19.28	1799.79	-127.02
195	3	589	0.87	0.06	-105.11	0.04	-105.08	1.69	328.38	-849.55	1.46	-522.63	-527.46
		590	0.83	0.07	-99.56	0.04	-99.53	1.69	329.40	-846.21	3.95	-520.75	-526.01
		511	0.84	0.33	-99.56	0.30	-99.53	1.69	317.62	-869.33	1.65	-553.37	-524.60
		510	0.88	0.33	-105.11	0.30	-105.08	1.69	316.58	-872.65	-0.83	-555.25	-526.05
195	4	589	1.17	1.92	-106.70	0.22	-104.99	13.50	1684.19	-2.01	13.76	1668.43	-162.29
		590	0.82	3.52	-54.97	0.22	-51.66	13.50	1689.04	-4.09	12.95	1672.00	-168.99
		511	0.85	3.34	-54.98	0.03	-51.66	13.50	1794.04	2.76	18.23	1778.57	-165.72
		510	1.19	1.74	-106.70	0.03	-104.99	13.50	1789.28	4.75	19.04	1775.00	-159.01
195	5	589	1.11	0.21	-97.26	-0.08	-96.98	-5.26	330.76	-1774.57	-3.68	-1440.12	-769.59
		590	1.25	0.15	-119.82	-0.08	-119.59	-5.26	330.86	-1769.12	0.47	-1438.73	-764.63

		511	1.27	0.66	-119.82	0.43	-119.59	-5.26	311.98	-1846.29	-4.86	-1529.45	-763.83
		510	1.13	0.71	-97.26	0.43	-96.98	-5.26	311.75	-1851.61	-9.01	-1530.84	-768.79
195	6	589	1.26	2.32	-98.93	0.22	-96.84	14.42	2223.38	5.07	16.81	2211.64	-160.97
		590	0.89	4.87	-44.46	0.22	-39.81	14.42	2228.85	2.48	15.48	2215.85	-169.60
		511	0.92	4.65	-44.48	-0.02	-39.81	14.42	2368.82	11.06	22.77	2357.11	-165.69
		510	1.29	2.08	-98.94	-0.02	-96.84	14.42	2363.44	13.55	24.10	2352.90	-157.07
195	7	589	0.29	0.02	-29.27	-0.02	-29.22	1.13	363.16	-0.18	4.65	358.34	41.59
		590	0.27	0.03	-25.75	-0.02	-25.70	1.13	363.76	-0.06	4.32	359.38	39.68
		511	0.27	0.14	-25.75	0.09	-25.70	1.13	386.35	0.57	4.90	382.03	40.64
		510	0.30	0.13	-29.27	0.09	-29.22	1.13	385.74	0.47	5.22	380.99	42.55
195	8	589	0.35	-0.04	-29.30	-0.05	-29.30	-0.14	598.14	-61.38	5.99	530.78	-199.73
		590	0.36	-0.04	-30.94	-0.05	-30.94	-0.14	601.32	-62.37	6.26	532.68	-202.10
		511	0.37	0.11	-30.94	0.11	-30.94	-0.14	631.19	-56.73	7.70	566.76	-200.42
		510	0.36	0.11	-29.30	0.11	-29.30	-0.14	628.06	-55.78	7.42	564.85	-198.06
195	9	589	0.40	1.58e-03	-29.31	-0.03	-29.28	0.94	771.87	-25.11	7.23	739.53	-157.25
		590	0.38	4.67e-03	-26.58	-0.03	-26.55	0.94	775.10	-26.35	7.16	741.59	-160.43
		511	0.40	0.12	-26.58	0.08	-26.55	0.94	819.93	-21.74	9.28	788.90	-158.59
		510	0.41	0.11	-29.31	0.08	-29.28	0.94	816.76	-20.56	9.35	786.85	-155.41
195	10	589	0.35	0.16	-29.37	-6.89e-03	-29.21	2.20	583.20	-5.09	5.93	572.18	79.78
		590	0.29	0.22	-21.57	-6.89e-03	-21.34	2.20	583.65	-5.00	5.27	573.38	77.04
		511	0.30	0.29	-21.57	0.06	-21.34	2.20	619.58	-3.42	6.55	609.61	78.19
		510	0.36	0.23	-29.37	0.06	-29.21	2.20	619.10	-3.49	7.21	608.40	80.92
195	11	589	0.41	0.13	-35.90	-0.02	-35.75	2.31	633.59	-7.82	6.67	619.10	-95.31
		590	0.36	0.17	-28.02	-0.02	-27.83	2.31	636.16	-8.84	6.47	620.86	-98.17
		511	0.37	0.24	-28.02	0.05	-27.83	2.31	674.32	-6.00	8.00	660.32	-96.58
		510	0.42	0.20	-35.90	0.05	-35.75	2.31	671.81	-5.03	8.20	658.57	-93.73
195	12	589	0.35	0.19	-29.91	-0.02	-29.69	2.53	573.85	-9.41	6.03	558.41	-93.64
		590	0.30	0.28	-21.08	-0.02	-20.78	2.53	576.22	-10.39	5.84	559.99	-96.21
		511	0.31	0.34	-21.08	0.03	-20.78	2.53	610.48	-7.66	7.23	595.59	-94.78
		510	0.36	0.25	-29.91	0.03	-29.69	2.53	608.16	-6.74	7.42	594.00	-92.21
195	13	589	0.22	0.76	-30.82	0.10	-30.17	4.51	56.99	-22.48	0.35	34.15	-35.96
		590	0.11	1.61	-13.35	0.10	-11.84	4.51	57.24	-22.45	0.45	34.33	-36.06
		511	0.11	1.52	-13.36	-8.67e-03	-11.84	4.51	58.75	-21.58	0.61	36.56	-35.91
		510	0.22	0.65	-30.83	-8.67e-03	-30.17	4.51	58.50	-21.61	0.51	36.38	-35.81
196	1	747	0.69	-0.02	-79.97	-0.12	-79.88	-2.79	349.49	-730.88	20.32	-401.70	-497.27
		748	0.75	-0.03	-89.52	-0.12	-89.43	-2.79	353.02	-732.68	18.77	-398.43	-501.17
		669	0.76	0.23	-89.52	0.14	-89.43	-2.79	333.97	-756.18	10.31	-432.51	-498.08
		668	0.70	0.24	-79.97	0.14	-79.88	-2.79	330.54	-754.47	11.86	-435.79	-494.18
196	2	747	0.91	1.07	-80.84	0.06	-79.83	9.04	1374.74	-14.24	-2.23	1362.73	-128.60
		748	0.75	1.52	-55.92	0.06	-54.46	9.04	1376.39	-16.03	-1.86	1362.22	-139.74
		669	0.77	1.40	-55.93	-0.06	-54.46	9.04	1481.57	-14.87	-1.61	1468.31	-140.23
		668	0.94	0.95	-80.84	-0.06	-79.83	9.04	1480.07	-13.22	-1.97	1468.82	-129.09
196	3	747	0.83	-0.02	-102.48	-0.05	-102.45	1.61	373.18	-773.41	20.20	-420.44	-529.27
		748	0.81	-0.02	-98.87	-0.05	-98.85	1.61	376.54	-775.03	18.67	-417.17	-532.95
		669	0.81	0.10	-98.87	0.07	-98.85	1.61	357.02	-799.45	10.28	-452.71	-529.87
		668	0.84	0.10	-102.48	0.07	-102.45	1.61	353.74	-797.91	11.81	-455.98	-526.18
196	4	747	1.07	1.86	-104.13	0.13	-102.40	13.44	1362.88	-21.23	-2.34	1343.99	-160.60
		748	0.82	2.84	-66.58	0.13	-63.88	13.44	1365.00	-23.48	-1.96	1343.48	-171.52
		669	0.85	2.59	-66.59	-0.13	-63.88	13.44	1468.25	-21.77	-1.64	1448.12	-172.02
		668	1.09	1.61	-104.14	-0.13	-102.40	13.44	1466.31	-19.70	-2.02	1448.63	-161.10
196	5	747	1.03	0.15	-94.65	-0.15	-94.35	-5.35	410.43	-1539.82	29.87	-1159.26	-772.89
		748	1.13	0.10	-111.58	-0.15	-111.32	-5.35	410.12	-1536.89	27.56	-1154.33	-773.62
		669	1.16	0.44	-111.58	0.19	-111.32	-5.35	378.79	-1611.94	15.43	-1248.59	-768.97
		668	1.05	0.49	-94.65	0.19	-94.35	-5.35	379.22	-1614.99	17.74	-1253.51	-768.24
196	6	747	1.13	2.28	-96.40	0.14	-94.26	14.37	1795.38	-21.63	-7.71	1781.46	-158.44
		748	0.87	3.78	-56.67	0.14	-53.03	14.37	1796.34	-23.09	-6.82	1780.08	-171.24
		669	0.90	3.50	-56.69	-0.15	-53.03	14.37	1934.82	-19.78	-4.43	1919.46	-172.56
		668	1.17	1.99	-96.41	-0.15	-94.26	14.37	1934.00	-18.48	-5.31	1920.84	-159.76
196	7	747	0.26	8.59e-03	-27.36	-0.04	-27.31	1.11	294.62	-1.38	4.60	288.64	41.63
		748	0.24	0.01	-25.09	-0.04	-25.04	1.11	294.08	-0.62	4.21	289.25	37.40
		669	0.25	0.09	-25.08	0.04	-25.04	1.11	315.59	-2.53	2.08	310.99	37.99
		668	0.26	0.09	-27.36	0.04	-27.31	1.11	316.06	-3.21	2.47	310.38	42.22
196	8	747	0.31	-0.06	-27.39	-0.06	-27.39	-0.16	506.93	-74.61	4.67	427.65	-199.55
		748	0.32	-0.06	-28.89	-0.06	-28.89	-0.16	511.27	-78.53	4.39	428.35	-205.02
		669	0.33	0.06	-28.89	0.06	-28.89	-0.16	538.72	-75.66	2.17	460.88	-204.36
		668	0.32	0.06	-27.39	0.06	-27.39	-0.16	534.53	-71.90	2.45	460.18	-198.90
196	9	747	0.35	-9.99e-03	-27.41	-0.04	-27.38	0.93	634.61	-36.16	2.73	595.72	-156.75
		748	0.34	-7.94e-03	-25.72	-0.04	-25.68	0.93	637.89	-39.21	2.60	596.08	-162.98
		669	0.35	0.08	-25.72	0.04	-25.68	0.93	680.86	-37.79	1.13	641.94	-162.65
		668	0.36	0.07	-27.41	0.04	-27.38	0.93	677.75	-34.92	1.25	641.59	-156.42
196	10	747	0.30	0.15	-27.47	-0.02	-27.30	2.19	474.42	-10.97	2.65	460.80	80.15
		748	0.27	0.20	-22.07	-0.02	-21.85	2.19	473.07	-9.58	2.41	461.08	75.13
		669	0.28	0.24	-22.07	0.02	-21.85	2.19	507.69	-10.19	1.03	496.47	75.39
		668	0.31	0.20	-27.47	0.02	-27.30	2.19	508.94	-11.48	1.26	496.20	80.42
196	11	747	0.37	0.14	-34.03	-0.02	-33.88	2.30	516.33	-13.56	4.06	498.71	-95.00
		748	0.33	0.17	-28.66	-0.02	-28.48	2.30	519.01	-15.97	3.78	499.26	-100.87
		669	0.34	0.20	-28.66	0.01	-28.48	2.30	555.57	-16.41	1.78	537.38	-100.36
		668	0.38	0.17	-34.03	0.01	-33.88	2.30	553.05	-14.15	2.06	536.84	-94.49
196	12	747	0.31	0.22	-28.07	-0.01	-27.84	2.54	468.58	-15.07	3.68	449.83	-93.36
		748	0.27	0.28	-21.97	-0.01	-21.68	2.54	471.13	-17.39	3.42	450.32	-98.66
		669	0.28	0.30	-21.97	7.33e-03	-21.68	2.54	503.90	-17.58	1.61	484.71	-98.20
		668	0.32	0.24	-28.07	7.33e-03	-27.84	2.54	501.49	-15.40	1.87	484.21	-92.90
196	13	747	0.22	0.72	-30.77	0.07	-30.11	4.49	52.37	-24.54	0.24	27.59	-35.94

		748	0.14	1.19	-17.86	0.07	-16.73	4.49	52.70	-24.83	0.24	27.63	-36.27
		669	0.14	1.06	-17.87	-0.07	-16.73	4.49	54.06	-24.21	0.13	29.72	-36.23
		668	0.22	0.59	-30.77	-0.07	-30.11	4.49	53.73	-23.92	0.13	29.68	-35.90
197	1	911	0.66	0.02	-77.57	-0.08	-77.47	-2.80	421.67	-658.59	70.76	-307.68	-505.90
		912	0.70	0.01	-84.06	-0.08	-83.96	-2.80	441.72	-672.43	63.71	-294.41	-527.51
		830	0.71	0.23	-84.06	0.13	-83.96	-2.80	396.78	-697.44	34.60	-335.26	-514.91
		829	0.67	0.23	-77.57	0.13	-77.47	-2.80	377.03	-683.91	41.65	-348.54	-493.29
197	2	911	0.81	1.14	-78.39	0.09	-77.35	9.05	1046.86	-41.62	-27.16	1032.40	-124.61
		912	0.71	1.39	-63.17	0.09	-61.87	9.05	1042.64	-39.95	-24.18	1026.87	-129.70
		830	0.74	1.21	-63.17	-0.09	-61.87	9.05	1150.84	-32.47	-16.87	1135.25	-134.95
		829	0.84	0.96	-78.40	-0.09	-77.35	9.05	1155.12	-34.21	-19.85	1140.77	-129.86
197	3	911	0.80	1.27e-04	-100.06	-0.03	-100.03	1.60	447.08	-698.23	70.64	-321.79	-537.99
		912	0.78	6.12e-04	-98.20	-0.03	-98.17	1.60	467.02	-711.89	63.59	-308.45	-559.33
		830	0.79	0.08	-98.20	0.05	-98.17	1.60	421.56	-737.70	34.61	-350.75	-546.67
		829	0.80	0.08	-100.06	0.05	-100.03	1.60	401.92	-724.36	41.66	-364.09	-525.33
197	4	911	0.97	1.92	-101.69	0.15	-99.91	13.45	1041.27	-50.27	-27.29	1018.29	-156.70
		912	0.81	2.45	-78.38	0.15	-76.08	13.45	1037.41	-48.87	-24.30	1012.83	-161.52
		830	0.84	2.15	-78.39	-0.16	-76.08	13.45	1143.70	-40.80	-16.86	1119.76	-166.71
		829	1.00	1.62	-101.69	-0.16	-99.91	13.45	1147.66	-42.30	-19.85	1125.21	-161.90
197	5	911	0.96	0.19	-92.28	-0.12	-91.97	-5.37	546.01	-1316.72	112.29	-883.00	-787.27
		912	1.03	0.16	-103.34	-0.12	-103.06	-5.37	566.85	-1327.30	100.97	-861.42	-815.72
		830	1.05	0.46	-103.34	0.18	-103.06	-5.37	490.59	-1400.40	56.52	-966.33	-795.24
		829	0.98	0.49	-92.28	0.18	-91.97	-5.37	470.89	-1390.96	67.83	-987.91	-766.79
197	6	911	1.01	2.36	-93.96	0.16	-91.76	14.38	1366.72	-67.17	-50.92	1350.47	-151.79
		912	0.84	3.14	-69.23	0.16	-66.25	14.38	1357.34	-62.13	-45.51	1340.72	-152.69
		830	0.87	2.81	-69.24	-0.18	-66.25	14.38	1501.66	-46.40	-29.26	1484.52	-161.98
		829	1.04	2.02	-93.97	-0.18	-91.76	14.38	1511.06	-51.46	-34.67	1494.27	-161.07
197	7	911	0.23	0.05	-25.51	3.88e-03	-25.46	1.10	225.72	2.67	10.57	217.82	41.23
		912	0.22	0.05	-24.43	3.88e-03	-24.38	1.10	224.48	4.23	9.61	219.10	34.02
		830	0.23	0.10	-24.43	0.05	-24.38	1.10	244.99	-1.14	4.02	239.83	35.26
		829	0.23	0.10	-25.51	0.05	-25.46	1.10	246.03	-2.50	4.99	238.55	42.47
197	8	911	0.27	-0.01	-25.54	-0.01	-25.54	-0.17	420.53	-88.89	8.59	323.05	-200.39
		912	0.28	-0.01	-26.84	-0.01	-26.84	-0.17	427.83	-95.45	7.84	324.54	-208.28
		830	0.29	0.07	-26.84	0.07	-26.84	-0.17	451.50	-92.59	2.79	356.12	-206.88
		829	0.28	0.07	-25.54	0.07	-25.54	-0.17	444.43	-86.26	3.54	354.63	-198.98
197	9	911	0.30	0.04	-25.55	3.63e-03	-25.52	0.91	499.56	-48.99	-0.06	450.63	-156.36
		912	0.30	0.04	-24.85	3.63e-03	-24.82	0.91	503.14	-52.70	0.09	450.36	-162.95
		830	0.31	0.09	-24.85	0.05	-24.82	0.91	544.81	-50.54	-1.81	496.08	-163.21
		829	0.31	0.09	-25.55	0.05	-25.52	0.91	541.49	-47.09	-1.95	496.35	-156.62
197	10	911	0.26	0.20	-25.63	0.02	-25.44	2.18	366.49	-16.15	1.83	348.50	80.98
		912	0.24	0.23	-22.58	0.02	-22.37	2.18	363.59	-13.81	1.77	348.01	75.07
		830	0.25	0.24	-22.58	0.03	-22.37	2.18	397.21	-14.64	-0.63	383.21	74.64
		829	0.27	0.22	-25.63	0.03	-25.44	2.18	399.90	-16.78	-0.57	383.70	80.55
197	11	911	0.32	0.20	-32.21	0.04	-32.04	2.29	399.89	-17.22	5.68	376.98	-95.03
		912	0.30	0.22	-29.29	0.04	-29.12	2.29	404.00	-21.21	5.25	377.54	-102.71
		830	0.31	0.22	-29.29	0.04	-29.12	2.29	438.89	-22.70	1.14	415.04	-102.16
		829	0.33	0.20	-32.21	0.04	-32.04	2.29	435.07	-19.01	1.58	414.48	-94.48
197	12	911	0.27	0.29	-26.26	0.05	-26.02	2.52	364.31	-19.10	5.19	340.03	-93.39
		912	0.25	0.32	-22.85	0.05	-22.58	2.52	368.25	-22.92	4.79	340.54	-100.34
		830	0.26	0.32	-22.85	0.04	-22.58	2.52	399.38	-23.97	1.06	374.36	-99.84
		829	0.28	0.28	-26.26	0.04	-26.02	2.52	395.72	-20.42	1.46	373.84	-92.88
197	13	911	0.22	0.71	-30.75	0.05	-30.09	4.50	48.11	-26.84	0.35	20.92	-36.04
		912	0.16	0.95	-22.53	0.05	-21.63	4.50	48.58	-27.22	0.32	21.03	-36.46
		830	0.17	0.82	-22.53	-0.08	-21.63	4.50	49.71	-26.54	0.10	23.07	-36.35
		829	0.22	0.58	-30.75	-0.08	-30.09	4.50	49.24	-26.16	0.13	22.95	-35.93
198	1	1075	0.66	-0.23	-75.25	-0.34	-75.14	-2.83	590.12	-604.18	214.18	-228.23	-554.67
		1076	0.67	-0.24	-78.61	-0.34	-78.51	-2.83	651.31	-641.38	183.21	-173.28	-621.28
		994	0.67	0.25	-78.61	0.15	-78.51	-2.83	528.06	-657.39	101.67	-231.00	-568.90
		993	0.65	0.26	-75.25	0.15	-75.14	-2.83	467.49	-620.80	132.64	-285.95	-502.29
198	2	1075	0.72	1.66	-76.33	0.65	-75.32	8.81	720.92	-105.49	-92.16	707.60	-104.09
		1076	0.67	1.74	-70.32	0.65	-69.22	8.81	694.51	-89.10	-78.79	684.20	-89.29
		994	0.70	1.29	-70.32	0.19	-69.22	8.81	814.37	-62.77	-48.34	799.93	-111.61
		993	0.75	1.20	-76.33	0.19	-75.32	8.81	841.02	-79.40	-61.70	823.32	-126.41
198	3	1075	0.79	-0.13	-97.73	-0.15	-97.71	1.55	617.25	-641.51	213.52	-237.79	-587.53
		1076	0.78	-0.13	-97.49	-0.15	-97.47	1.55	678.50	-678.39	182.42	-182.31	-653.48
		994	0.77	0.13	-97.49	0.11	-97.47	1.55	554.65	-694.55	101.48	-241.38	-600.61
		993	0.78	0.13	-97.73	0.11	-97.71	1.55	494.04	-658.31	132.58	-296.85	-534.67
198	4	1075	0.88	2.57	-99.61	0.84	-97.88	13.19	721.08	-115.86	-92.81	698.04	-136.95
		1076	0.81	2.75	-90.10	0.84	-88.18	13.19	694.24	-98.65	-79.58	675.17	-121.48
		994	0.83	2.07	-90.11	0.15	-88.18	13.19	813.39	-72.36	-48.53	789.55	-143.32
		993	0.91	1.89	-99.62	0.15	-97.88	13.19	840.37	-89.71	-61.77	812.42	-158.79
198	5	1075	0.93	-0.35	-89.83	-0.67	-89.52	-5.32	851.69	-1139.55	342.38	-630.25	-868.77
		1076	0.96	-0.37	-95.13	-0.67	-94.83	-5.32	929.92	-1177.68	291.96	-539.73	-968.28
		994	0.96	0.41	-95.13	0.11	-94.83	-5.32	722.76	-1229.47	164.70	-671.41	-882.06
		993	0.93	0.42	-89.83	0.11	-89.52	-5.32	649.11	-1195.92	215.13	-761.93	-782.54
198	6	1075	0.90	3.12	-91.94	0.99	-89.80	14.08	941.96	-180.68	-168.18	929.46	-117.80
		1076	0.81	3.38	-81.75	0.99	-79.36	14.08	895.81	-151.12	-144.71	889.41	-81.63
		994	0.85	2.59	-81.78	0.17	-79.36	14.08	1059.37	-97.87	-85.31	1046.81	-119.90
		993	0.93	2.33	-91.95	0.17	-89.80	14.08	1106.90	-128.82	-108.78	1086.86	-156.07
198	7	1075	0.19	-0.11	-23.80	-0.15	-23.75	1.05	158.41	19.37	32.24	145.55	40.29
		1076	0.19	-0.11	-23.80	-0.15	-23.75	1.05	153.84	24.34	29.17	149.01	24.53
		994	0.20	0.16	-23.80	0.11	-23.75	1.05	171.76	8.71	13.66	166.82	27.95
		993	0.20	0.16	-23.80	0.11	-23.75	1.05	175.39	4.68	16.73	163.35	43.71

198	8	1075	0.23	-0.14	-23.86	-0.14	-23.85	-0.23	347.13	-108.71	21.83	216.60	-206.07
		1076	0.24	-0.14	-24.83	-0.14	-24.83	-0.23	361.51	-120.25	18.57	222.69	-218.19
		994	0.25	0.14	-24.83	0.14	-24.83	-0.23	375.56	-114.35	8.58	252.62	-212.40
		993	0.24	0.14	-23.86	0.14	-23.85	-0.23	361.31	-102.94	11.84	246.53	-200.28
198	9	1075	0.25	-0.03	-23.89	-0.06	-23.86	0.84	369.70	-68.94	-4.81	305.57	-154.97
		1076	0.26	-0.03	-24.01	-0.06	-23.98	0.84	372.48	-72.36	-3.96	304.08	-160.46
		994	0.27	0.17	-24.01	0.14	-23.98	0.84	412.95	-67.34	-4.58	350.19	-161.88
		993	0.27	0.17	-23.89	0.14	-23.86	0.84	410.49	-64.23	-5.42	351.68	-156.39
198	10	1075	0.22	0.11	-23.94	-0.08	-23.75	2.11	265.72	-23.87	5.23	236.63	87.06
		1076	0.21	0.12	-23.10	-0.08	-22.91	2.11	256.83	-18.03	6.28	232.51	78.05
		994	0.22	0.30	-23.10	0.11	-22.91	2.11	286.16	-18.99	0.31	266.86	74.26
		993	0.23	0.30	-23.94	0.11	-23.75	2.11	294.47	-24.24	-0.75	270.98	83.28
198	11	1075	0.28	-0.12	-30.53	-0.29	-30.36	2.24	287.51	-18.53	14.55	254.44	-95.02
		1076	0.27	-0.12	-29.98	-0.29	-29.82	2.24	295.86	-26.89	13.31	255.66	-106.58
		994	0.29	0.27	-29.98	0.10	-29.82	2.24	326.34	-29.81	4.70	291.82	-105.36
		993	0.29	0.27	-30.53	0.10	-30.36	2.24	318.73	-22.19	5.93	290.60	-93.79
198	12	1075	0.23	-0.11	-24.58	-0.37	-24.32	2.48	264.25	-21.47	13.31	229.48	-93.41
		1076	0.23	-0.11	-23.81	-0.37	-23.54	2.48	272.16	-29.36	12.17	230.63	-103.91
		994	0.24	0.35	-23.80	0.09	-23.54	2.48	299.05	-31.51	4.32	263.22	-102.77
		993	0.24	0.34	-24.57	0.09	-24.32	2.48	291.81	-24.27	5.46	262.08	-92.27
198	13	1075	0.22	0.92	-30.75	0.28	-30.11	4.46	44.75	-30.15	0.51	14.09	-36.83
		1076	0.19	1.00	-27.19	0.28	-26.47	4.46	45.35	-30.35	0.27	14.73	-37.15
		994	0.19	0.70	-27.20	-0.03	-26.47	4.46	45.96	-29.03	0.16	16.77	-36.56
		993	0.22	0.61	-30.75	-0.03	-30.11	4.46	45.35	-28.82	0.40	16.13	-36.24
199	1	1239	0.71	-2.60	-70.46	-2.61	-70.45	-0.67	1035.22	-731.79	535.25	-231.82	-795.92
		1240	0.70	-2.60	-75.95	-2.61	-75.94	-0.67	1075.29	-779.70	347.24	-51.65	-905.79
		1158	0.65	-0.26	-75.95	-0.26	-75.94	-0.67	811.26	-668.94	220.94	-78.62	-724.79
		1157	0.67	-0.25	-70.46	-0.26	-70.45	-0.67	774.79	-624.62	408.95	-258.79	-614.91
199	2	1239	0.62	-3.30	-73.43	-5.03	-71.71	10.87	420.32	-241.18	-241.18	420.31	-1.57
		1240	0.66	-3.55	-84.98	-5.03	-83.50	10.87	342.79	-161.63	-158.92	340.07	36.89
		1158	0.71	3.65	-84.85	2.30	-83.50	10.87	446.76	-106.91	-103.46	443.31	-43.56
		1157	0.67	3.86	-73.27	2.30	-71.71	10.87	532.91	-195.08	-185.72	523.55	-82.02
199	3	1239	0.82	-3.08	-92.59	-3.27	-92.41	4.09	1064.22	-772.28	530.51	-238.57	-833.86
		1240	0.83	-3.10	-101.72	-3.27	-101.55	4.09	1102.35	-818.58	339.56	-55.78	-939.90
		1158	0.79	0.70	-101.71	0.54	-101.55	4.09	838.89	-702.93	217.67	-81.72	-756.24
		1157	0.79	0.72	-92.58	0.54	-92.41	4.09	804.20	-660.08	408.62	-264.51	-650.19
199	4	1239	0.77	-2.99	-96.36	-5.69	-93.66	15.63	415.92	-248.28	-245.93	413.56	-39.51
		1240	0.84	-3.37	-111.42	-5.69	-109.10	15.63	335.96	-166.62	-166.61	335.95	2.78
		1158	0.90	5.23	-111.24	3.10	-109.10	15.63	450.32	-116.83	-106.73	440.21	-75.02
		1157	0.83	5.56	-96.13	3.10	-93.66	15.63	536.86	-205.08	-186.05	517.83	-117.30
199	5	1239	1.03	-1.92	-84.04	-2.02	-83.94	-2.85	1612.28	-1284.79	846.53	-519.04	-1277.52
		1240	1.00	-1.93	-89.00	-2.02	-88.91	-2.85	1640.52	-1326.42	531.35	-217.25	-1435.47
		1158	0.91	-0.82	-89.00	-0.91	-88.91	-2.85	1203.97	-1148.01	345.74	-289.78	-1132.25
		1157	0.95	-0.82	-84.04	-0.91	-83.94	-2.85	1192.88	-1123.53	660.92	-591.58	-974.29
199	6	1239	0.79	-2.82	-89.27	-6.05	-86.04	16.39	569.95	-449.64	-447.53	567.84	46.39
		1240	0.82	-3.31	-104.24	-6.05	-101.51	16.39	459.48	-336.10	-312.25	435.63	135.67
		1158	0.89	5.85	-104.01	3.35	-101.51	16.39	580.11	-194.94	-194.93	580.10	3.13
		1157	0.86	6.26	-88.95	3.35	-86.04	16.39	719.38	-337.27	-330.20	712.31	-86.15
199	7	1239	0.14	-2.86	-20.63	-3.29	-20.21	2.71	135.44	41.59	101.69	75.33	45.04
		1240	0.17	-2.96	-25.69	-3.29	-25.36	2.71	98.48	79.46	98.35	79.59	1.59
		1158	0.19	0.14	-25.65	-0.15	-25.36	2.71	85.11	49.28	50.23	84.17	5.75
		1157	0.15	0.21	-20.57	-0.15	-20.21	2.71	117.67	15.81	53.58	79.91	49.20
199	8	1239	0.19	-3.01	-20.75	-3.11	-20.65	1.32	310.81	-161.27	48.26	101.28	-234.54
		1240	0.23	-3.03	-24.91	-3.11	-24.83	1.32	325.56	-177.50	27.68	120.37	-247.22
		1158	0.24	-0.14	-24.90	-0.21	-24.83	1.32	324.53	-151.69	17.66	155.18	-227.97
		1157	0.20	-0.12	-20.73	-0.21	-20.65	1.32	307.94	-133.62	38.24	136.08	-215.29
199	9	1239	0.20	-3.00	-21.02	-3.33	-20.70	2.39	246.77	-97.44	-15.11	164.44	-146.84
		1240	0.22	-3.07	-25.74	-3.33	-25.49	2.39	246.65	-97.56	-8.25	157.34	-150.88
		1158	0.25	0.23	-25.71	4.34e-03	-25.49	2.39	286.39	-92.39	-7.48	201.49	-157.96
		1157	0.22	0.28	-20.97	4.34e-03	-20.70	2.39	287.17	-92.92	-14.34	208.60	-153.92
199	10	1239	0.16	-2.69	-21.07	-3.50	-20.26	3.77	226.12	-49.76	36.86	139.49	128.04
		1240	0.19	-2.89	-26.63	-3.50	-26.01	3.77	187.31	-8.84	60.81	117.66	93.86
		1158	0.21	0.60	-26.55	0.06	-26.01	3.77	168.09	-11.56	24.29	132.24	71.80
		1157	0.18	0.74	-20.94	0.06	-20.26	3.77	208.13	-53.71	0.34	154.08	105.97
199	11	1239	0.21	-3.89	-26.59	-4.96	-25.52	4.81	190.02	-10.08	45.21	134.73	-89.47
		1240	0.26	-4.17	-34.48	-4.96	-33.70	4.81	212.54	-32.33	46.32	133.89	-114.34
		1158	0.29	0.28	-34.38	-0.40	-33.70	4.81	227.09	-42.79	21.90	162.40	-115.21
		1157	0.23	0.49	-26.41	-0.40	-25.52	4.81	207.06	-23.04	20.78	163.24	-90.34
199	12	1239	0.17	-3.50	-20.89	-5.22	-19.17	5.20	178.61	-15.74	41.40	121.47	-88.54
		1240	0.23	-4.07	-28.68	-5.22	-27.52	5.20	199.49	-36.36	42.28	120.85	-111.19
		1158	0.24	0.35	-28.49	-0.62	-27.52	5.20	211.71	-45.26	19.99	146.46	-111.84
		1157	0.19	0.74	-20.52	-0.62	-19.17	5.20	192.86	-26.67	19.11	147.08	-89.19
199	13	1239	0.21	0.30	-30.51	-0.45	-29.76	4.74	43.93	-39.62	-1.38	5.69	-41.63
		1240	0.24	0.22	-34.17	-0.45	-33.51	4.74	42.17	-38.18	-4.30	8.30	-39.68
		1158	0.24	1.71	-34.14	1.07	-33.51	4.74	42.97	-32.39	-1.65	12.23	-37.04
		1157	0.22	1.78	-30.47	1.07	-29.76	4.74	44.67	-33.76	1.28	9.63	-38.99
200	1	1468	1.05	14.48	-53.96	14.44	-53.92	1.66	2504.26	-1245.22	1275.00	-15.96	-1760.12
		1469	0.99	14.20	-62.25	14.20	-62.25	-0.24	2253.96	-1353.84	657.82	242.30	-1791.90
		1329	0.76	-4.87	-61.13	-4.88	-61.12	0.79	1677.06	-1075.46	432.08	169.52	-1369.98
		1328	0.83	-4.90	-55.06	-4.91	-55.05	0.63	1934.41	-973.89	1049.27	-88.74	-1338.20
200	2	1468	0.39	-20.37	-52.60	-20.82	-52.15	3.78	250.96	-749.27	-534.82	36.50	410.50
		1469	0.41	-20.54	-55.63	-20.92	-55.25	3.66	245.57	-607.36	-287.80	-73.99	412.85
		1329	0.35	-17.05	-55.02	-17.38	-54.70	3.48	176.17	-350.31	-209.93	35.80	232.81

		1328	0.40	-16.96	-53.14	-17.40	-52.70	3.97	224.26	-534.92	-456.95	146.29	230.46
200	3	1468	1.15	13.94	-73.71	13.91	-73.67	1.72	2547.83	-1309.46	1256.82	-18.45	-1820.19
		1469	1.07	13.67	-81.93	13.67	-81.93	-0.24	2293.37	-1416.35	631.52	245.50	-1844.79
		1329	0.85	-6.72	-80.84	-6.73	-80.83	0.86	1715.12	-1120.37	416.71	178.04	-1412.71
		1328	0.92	-6.76	-74.78	-6.76	-74.77	0.62	1976.35	-1020.25	1042.00	-85.90	-1388.11
200	4	1468	0.50	-21.06	-72.19	-21.35	-71.90	3.84	197.62	-716.60	-553.00	34.01	350.43
		1469	0.50	-21.20	-75.18	-21.45	-74.93	3.66	187.51	-572.41	-314.10	-70.79	359.96
		1329	0.48	-19.00	-74.63	-19.23	-74.41	3.54	142.54	-323.53	-225.31	44.32	190.08
		1328	0.52	-18.96	-72.72	-19.26	-72.42	3.96	198.33	-513.42	-464.21	149.13	180.55
200	5	1468	1.69	29.60	-67.13	29.59	-67.13	0.82	4052.40	-2129.19	1970.51	-47.30	-2921.49
		1469	1.57	29.32	-77.80	29.29	-77.76	-1.90	3622.49	-2280.00	950.45	392.04	-2938.01
		1329	1.16	-0.69	-76.39	-0.70	-76.39	-0.29	2679.37	-1769.86	640.75	268.75	-2216.83
		1328	1.31	-0.72	-68.51	-0.73	-68.50	-0.79	3128.36	-1638.14	1660.81	-170.59	-2200.31
200	6	1468	0.58	-28.64	-64.71	-29.18	-64.17	4.37	380.07	-1385.78	-1045.86	40.14	696.21
		1469	0.58	-28.68	-66.66	-29.25	-66.09	4.60	395.97	-1156.67	-625.59	-135.11	736.56
		1329	0.47	-21.13	-66.08	-21.52	-65.69	4.19	321.14	-704.54	-429.28	45.88	454.49
		1328	0.55	-21.03	-65.11	-21.55	-64.58	4.78	362.62	-991.04	-849.55	221.13	414.14
200	7	1468	0.15	2.65	-9.56	2.23	-9.14	2.22	326.38	0.30	304.69	22.00	81.27
		1469	0.15	2.29	-12.17	2.15	-12.03	1.44	280.73	12.37	278.99	14.11	21.54
		1329	0.09	-6.07	-12.32	-6.72	-11.67	1.91	164.08	-21.57	164.05	-21.54	2.37
		1328	0.09	-5.89	-10.35	-6.73	-9.51	1.74	207.21	-31.11	189.74	-13.65	62.10
200	8	1468	0.20	0.54	-9.79	-0.02	-9.23	2.34	421.34	-286.75	125.90	8.69	-349.16
		1469	0.20	0.09	-12.67	-0.12	-12.46	1.63	397.16	-307.91	50.01	39.24	-352.49
		1329	0.18	-6.40	-12.73	-7.11	-12.02	2.01	349.01	-256.23	25.90	66.89	-301.93
		1328	0.18	-6.06	-10.74	-7.13	-9.68	1.96	369.44	-231.31	101.79	36.34	-298.59
200	9	1468	0.10	-1.73	-9.93	-2.60	-9.06	2.53	114.33	-108.62	-10.63	16.34	-110.66
		1469	0.11	-2.28	-12.23	-2.68	-11.83	1.95	123.82	-117.10	-0.01	6.74	-120.41
		1329	0.12	-6.96	-12.57	-8.08	-11.44	2.24	154.39	-123.80	-11.82	42.41	-136.43
		1328	0.11	-6.43	-11.11	-8.09	-9.45	2.24	146.81	-117.24	-22.44	52.01	-126.67
200	10	1468	0.19	0.25	-9.60	-0.38	-8.97	2.41	416.96	-223.70	163.80	29.45	313.21
		1469	0.18	-0.17	-11.68	-0.44	-11.40	1.76	379.16	-173.05	224.24	-18.13	248.09
		1329	0.13	-6.65	-12.14	-7.69	-11.09	2.15	223.02	-144.06	123.42	-44.47	163.22
		1328	0.14	-6.32	-10.66	-7.70	-9.28	2.02	263.34	-197.24	62.99	3.12	228.34
200	11	1468	0.14	7.95	-11.26	7.53	-10.85	2.78	175.49	0.93	155.63	20.80	-55.43
		1469	0.16	7.56	-14.36	7.45	-14.25	1.54	191.94	-34.34	144.94	12.65	-91.79
		1329	0.12	-7.81	-14.85	-8.77	-13.89	2.41	159.59	-66.21	78.08	15.29	-108.45
		1328	0.10	-7.72	-12.25	-8.77	-11.21	1.91	135.26	-23.04	88.77	23.44	-72.09
200	12	1468	0.12	10.46	-5.35	9.93	-4.82	2.84	165.52	-3.92	142.74	18.86	-57.80
		1469	0.14	9.99	-7.99	9.86	-7.86	1.53	181.47	-37.25	132.70	11.51	-91.04
		1329	0.10	-5.44	-10.51	-8.37	-7.59	2.50	152.46	-67.54	71.48	13.44	-106.10
		1328	0.09	-4.26	-9.20	-8.36	-5.10	1.86	130.09	-27.78	81.52	20.79	-72.86
200	13	1468	0.17	-2.91	-27.07	-2.91	-27.07	0.01	58.37	-66.09	-6.94	-0.78	-62.16
		1469	0.18	-2.92	-27.35	-2.92	-27.35	0.01	52.56	-64.30	-16.28	4.54	-57.49
		1329	0.18	-2.38	-27.30	-2.38	-27.30	-0.01	49.73	-48.83	-10.06	10.95	-48.14
		1328	0.18	-2.38	-27.13	-2.38	-27.13	0.04	55.36	-50.45	-0.72	5.63	-52.81
201	1	1409	1.45	-1.72	-80.05	-12.45	-69.33	-26.92	3878.14	-1374.39	-634.20	3137.96	-1827.56
		891	1.37	-1.58	-79.13	-12.45	-68.26	-26.92	3409.00	-1526.31	-941.55	2824.25	-1595.00
		809	1.31	3.53	-78.36	-6.57	-68.26	-26.92	3302.30	-1567.51	-724.83	2459.62	-1842.17
		1446	1.40	3.40	-79.29	-6.57	-69.33	-26.92	3795.14	-1439.30	-417.49	2773.33	-2074.73
201	2	1409	1.63	-10.84	-82.30	-13.16	-79.98	-12.65	3800.02	-1740.92	-1068.35	3127.44	-1809.52
		891	1.47	-10.39	-70.93	-13.16	-68.16	-12.65	3280.68	-1862.52	-1385.16	2803.33	-1492.40
		809	1.46	-4.21	-70.66	-6.71	-68.16	-12.65	3361.61	-1739.26	-1046.17	2668.52	-1747.85
		1446	1.63	-4.59	-82.11	-6.71	-79.98	-12.65	3911.46	-1648.18	-729.36	2992.64	-2064.97
201	3	1409	1.99	-4.93	-103.71	-16.31	-92.33	-31.54	5251.37	-1794.70	-927.48	4384.14	-2314.83
		891	1.86	-4.38	-99.67	-16.31	-87.74	-31.54	4629.72	-1991.70	-1330.11	3968.13	-1985.68
		809	1.78	2.39	-98.77	-8.64	-87.74	-31.54	4482.09	-1990.42	-1016.64	3508.32	-2313.98
		1446	1.92	1.91	-102.88	-8.64	-92.33	-31.54	5138.73	-1828.41	-614.01	3924.33	-2643.13
201	4	1409	2.17	-13.68	-106.32	-17.02	-102.99	-17.26	5180.04	-2168.03	-1361.62	4373.63	-2296.79
		891	1.96	-13.02	-91.63	-17.02	-87.64	-17.26	4511.40	-2337.92	-1773.73	3947.21	-1883.09
		809	1.93	-5.18	-91.25	-8.79	-87.64	-17.26	4553.50	-2174.26	-1337.98	3717.22	-2219.66
		1446	2.15	-5.73	-106.05	-8.79	-102.99	-17.26	5263.96	-2046.20	-925.87	4143.64	-2633.37
201	5	1409	1.71	1.34	-95.44	-14.58	-79.52	-35.88	4769.61	-1468.52	-618.29	3919.39	-2140.31
		891	1.64	1.14	-96.47	-14.58	-80.75	-35.88	4231.40	-1668.79	-984.09	3546.70	-1889.72
		809	1.55	6.87	-95.44	-7.82	-80.75	-35.88	4043.48	-1754.59	-762.82	3051.72	-2183.28
		1446	1.63	7.05	-94.39	-7.82	-79.52	-35.88	4607.97	-1580.59	-397.02	3424.41	-2433.87
201	6	1409	2.01	-14.00	-99.03	-15.76	-97.28	-12.09	4645.60	-2085.60	-1341.87	3901.86	-2110.24
		891	1.80	-13.58	-82.77	-15.76	-80.58	-12.09	4025.66	-2237.27	-1723.45	3511.83	-1718.73
		809	1.80	-6.10	-82.55	-8.06	-80.58	-12.09	4152.93	-2051.42	-1298.38	3399.90	-2026.08
		1446	2.01	-6.45	-98.89	-8.06	-97.28	-12.09	4810.45	-1937.32	-916.80	3789.93	-2417.60
201	7	1409	0.43	-3.36	-26.98	-4.03	-26.31	-3.94	915.45	-631.84	-267.63	551.24	-656.42
		891	0.39	-3.26	-24.05	-4.03	-23.28	-3.94	755.88	-661.37	-363.81	458.32	-577.21
		809	0.39	-1.25	-23.98	-1.95	-23.28	-3.94	804.59	-669.56	-280.26	415.29	-649.87
		1446	0.44	-1.33	-26.93	-1.95	-26.31	-3.94	969.14	-645.01	-184.07	508.21	-729.08
201	8	1409	0.41	-3.21	-26.83	-4.01	-26.03	-4.28	868.66	-584.92	-245.06	528.80	-615.23
		891	0.37	-3.10	-24.18	-4.01	-23.28	-4.28	718.12	-624.29	-343.39	437.22	-546.06
		809	0.39	-1.12	-24.10	-1.94	-23.28	-4.28	795.71	-624.87	-265.97	436.80	-617.29
		1446	0.43	-1.21	-26.76	-1.94	-26.03	-4.28	950.01	-589.26	-167.63	528.38	-686.46
201	9	1409	0.42	-3.62	-27.32	-4.04	-26.90	-3.12	866.23	-595.38	-250.69	521.54	-620.48
		891	0.38	-3.55	-23.79	-4.04	-23.29	-3.12	715.86	-635.49	-349.76	430.13	-551.80
		809	0.40	-1.49	-23.74	-1.94	-23.29	-3.12	806.22	-631.02	-270.92	446.12	-622.80
		1446	0.44	-1.55	-27.29	-1.94	-26.90	-3.12	959.98	-594.30	-171.85	537.53	-691.48
201	10	1409	0.45	-3.74	-27.52	-4.06	-27.19	-2.78	913.32	-642.70	-273.24	543.87	-662.11
		891	0.40	-3.67	-23.69	-4.06	-23.30	-2.78	753.91	-672.97	-370.18	451.12	-583.41

		809	0.41	-1.59	-23.65	-1.95	-23.30	-2.78	815.43	-676.01	-285.22	424.64	-655.84
		1446	0.46	-1.65	-27.49	-1.95	-27.19	-2.78	979.44	-650.33	-188.28	517.39	-734.53
201	11	1409	0.56	-4.36	-33.78	-5.05	-33.10	-4.43	1205.77	-774.07	-342.11	773.81	-817.69
		891	0.50	-4.24	-29.46	-5.05	-28.65	-4.43	1003.29	-819.12	-468.58	652.76	-718.30
		809	0.52	-1.73	-29.38	-2.46	-28.65	-4.43	1080.76	-819.19	-360.89	622.47	-812.83
		1446	0.58	-1.83	-33.73	-2.46	-33.10	-4.43	1289.56	-780.47	-234.42	743.52	-912.23
201	12	1409	0.44	-3.83	-28.18	-3.98	-28.03	-1.91	848.09	-668.70	-255.50	434.89	-675.28
		891	0.39	-3.79	-23.71	-3.98	-23.53	-1.91	691.59	-706.85	-357.32	342.06	-605.50
		809	0.41	-1.72	-23.69	-1.88	-23.53	-1.91	785.71	-709.30	-277.71	354.12	-677.47
		1446	0.46	-1.75	-28.17	-1.88	-28.03	-1.91	945.08	-674.02	-175.89	446.95	-747.25
201	13	1409	0.72	-3.12	-31.70	-5.19	-29.63	-7.41	1861.77	-592.99	-399.24	1668.02	-661.86
		891	0.66	-2.81	-28.28	-5.19	-25.91	-7.41	1658.96	-653.81	-525.55	1530.70	-529.32
		809	0.63	-0.62	-28.08	-2.80	-25.91	-7.41	1592.37	-599.45	-394.31	1387.23	-638.40
		1446	0.69	-0.88	-31.54	-2.80	-29.63	-7.41	1810.51	-553.95	-268.00	1524.55	-770.94
202	1	1242	1.58	7.14	-222.55	7.14	-222.55	-0.88	901.41	-619.58	112.31	169.52	759.96
		1243	1.01	7.14	-133.92	7.14	-133.92	-0.88	854.07	-593.25	251.87	8.96	713.39
		1161	0.97	3.40	-133.92	3.39	-133.92	-0.88	648.39	-484.53	194.91	-31.05	555.08
		1160	1.55	3.40	-222.55	3.39	-222.55	-0.88	695.22	-510.35	55.36	129.51	601.64
202	2	1242	1.64	6.92	-213.77	6.69	-213.54	7.19	885.40	-336.66	-39.76	588.49	-524.10
		1243	1.13	7.06	-131.54	6.69	-131.17	7.19	929.77	-375.61	-93.92	648.07	-537.00
		1161	1.17	5.07	-131.55	4.69	-131.17	7.19	1064.90	-281.42	-82.24	865.72	-478.00
		1160	1.68	4.93	-213.78	4.69	-213.54	7.19	1013.77	-235.72	-28.08	806.14	-465.10
202	3	1242	2.00	9.76	-286.32	9.74	-286.31	2.03	899.34	-625.44	114.24	159.66	762.05
		1243	1.28	9.76	-173.14	9.74	-173.12	2.03	852.38	-600.00	255.17	-2.79	714.64
		1161	1.24	5.03	-173.14	5.01	-173.12	2.03	643.31	-491.86	196.95	-45.50	554.49
		1160	1.97	5.02	-286.32	5.01	-286.31	2.03	689.16	-516.18	56.02	116.96	601.90
202	4	1242	2.07	9.65	-277.66	9.29	-277.30	10.10	876.63	-335.82	-37.83	578.64	-522.01
		1243	1.40	9.86	-170.94	9.29	-170.37	10.10	920.27	-374.55	-90.61	636.33	-535.76
		1161	1.44	6.88	-170.95	6.30	-170.37	10.10	1053.34	-282.27	-80.21	851.28	-478.59
		1160	2.11	6.66	-277.66	6.30	-277.30	10.10	1003.24	-237.08	-27.43	793.59	-464.85
202	5	1242	1.94	9.03	-267.19	9.00	-267.16	-2.61	1452.92	-1272.22	187.89	-7.19	1359.07
		1243	1.36	9.04	-160.17	9.00	-160.13	-2.61	1411.30	-1264.64	419.47	-272.81	1292.42
		1161	1.32	3.89	-160.17	3.85	-160.13	-2.61	1046.45	-1148.06	326.22	-427.83	1030.45
		1160	1.91	3.87	-267.19	3.85	-267.16	-2.61	1070.81	-1138.37	94.64	-162.21	1097.10
202	6	1242	1.96	8.70	-252.60	8.25	-252.15	10.84	1180.61	-555.07	-65.56	691.10	-781.03
		1243	1.39	8.97	-156.26	8.25	-155.55	10.84	1240.72	-605.18	-156.84	792.39	-791.57
		1161	1.43	6.73	-156.27	6.01	-155.55	10.84	1381.77	-450.69	-135.71	1066.79	-691.35
		1160	2.01	6.46	-252.61	6.01	-252.15	10.84	1308.18	-387.11	-44.43	965.51	-680.82
202	7	1242	0.52	1.52	-68.88	1.52	-68.88	0.35	216.46	-14.21	0.34	201.91	-56.08
		1243	0.33	1.52	-41.25	1.52	-41.25	0.35	214.08	-13.07	5.61	195.41	-62.39
		1161	0.35	0.99	-41.25	0.99	-41.25	0.35	272.22	-12.12	5.62	254.48	-68.77
		1160	0.53	0.99	-68.88	0.99	-68.88	0.35	275.18	-13.84	0.35	260.99	-62.45
202	8	1242	0.54	1.50	-69.37	1.50	-69.37	-0.07	295.80	-10.90	11.26	273.63	-79.41
		1243	0.35	1.50	-41.59	1.50	-41.59	-0.07	295.88	-13.58	20.58	261.72	-96.98
		1161	0.37	0.95	-41.59	0.95	-41.59	-0.07	372.07	-22.37	10.24	339.47	-108.61
		1160	0.56	0.95	-69.37	0.95	-69.37	-0.07	373.63	-21.32	0.92	351.38	-91.05
202	9	1242	0.55	1.48	-68.76	1.47	-68.75	0.58	358.92	-43.64	-2.91	318.19	-121.40
		1243	0.37	1.48	-41.33	1.47	-41.32	0.58	368.79	-53.89	-6.35	321.25	-133.54
		1161	0.40	1.04	-41.33	1.03	-41.32	0.58	457.38	-44.57	-8.01	420.82	-130.44
		1160	0.58	1.04	-68.76	1.03	-68.75	0.58	448.64	-35.44	-4.56	417.76	-118.30
202	10	1242	0.53	1.50	-68.27	1.49	-68.26	1.00	280.36	-45.73	-13.59	248.23	-97.19
		1243	0.35	1.51	-41.00	1.49	-40.98	1.00	287.77	-52.20	-20.90	256.47	-98.30
		1161	0.37	1.10	-41.00	1.08	-40.98	1.00	359.60	-34.24	-12.38	337.75	-90.16
		1160	0.55	1.09	-68.27	1.08	-68.26	1.00	351.73	-27.31	-5.08	329.51	-89.05
202	11	1242	0.67	2.01	-87.25	1.90	-87.15	3.02	330.02	-39.97	-1.55	291.59	-112.87
		1243	0.44	2.07	-51.95	1.90	-51.78	3.02	334.77	-45.64	-0.43	289.56	-123.10
		1161	0.46	1.63	-51.95	1.45	-51.78	3.02	415.99	-38.68	-1.21	378.52	-125.03
		1160	0.69	1.56	-87.25	1.45	-87.15	3.02	412.34	-34.11	-2.33	380.55	-114.80
202	12	1242	0.54	1.38	-69.53	1.27	-69.42	2.79	299.27	-38.81	-1.66	262.12	-105.73
		1243	0.36	1.46	-40.99	1.27	-40.80	2.79	303.47	-43.83	-0.61	260.25	-114.64
		1161	0.38	1.27	-40.99	1.09	-40.80	2.79	376.18	-36.94	-1.00	340.24	-116.43
		1160	0.56	1.20	-69.53	1.09	-69.42	2.79	372.94	-32.88	-2.05	342.12	-107.51
202	13	1242	0.59	3.54	-85.85	3.41	-85.72	3.35	19.47	0.89	2.18	18.18	-4.73
		1243	0.37	3.61	-52.98	3.41	-52.78	3.35	19.10	0.61	3.72	15.99	-6.91
		1161	0.37	2.29	-52.98	2.09	-52.78	3.35	25.33	-1.51	1.97	21.85	-9.02
		1160	0.59	2.21	-85.85	2.09	-85.72	3.35	25.87	-1.40	0.44	24.03	-6.84
203	1	1078	1.36	2.12	-196.09	1.59	-195.56	-10.19	549.02	-440.42	52.84	55.76	494.72
		1079	0.81	2.50	-112.67	1.59	-111.76	-10.19	517.82	-424.06	103.12	-9.35	467.57
		997	0.78	-0.57	-112.69	-1.51	-111.76	-10.19	427.80	-386.37	70.36	-28.93	404.05
		996	1.34	-0.97	-196.10	-1.51	-195.56	-10.19	459.41	-403.14	20.08	36.19	431.20
203	2	1078	1.84	1.10	-222.58	1.05	-222.53	-3.38	1411.88	-138.12	-12.24	1286.00	-423.40
		1079	1.20	1.14	-125.29	1.05	-125.20	-3.38	1445.80	-167.03	-30.93	1309.70	-448.32
		997	1.25	-0.59	-125.29	-0.69	-125.20	-3.38	1631.20	-141.89	-33.29	1522.60	-425.15
		996	1.89	-0.63	-222.58	-0.69	-222.53	-3.38	1598.22	-113.93	-14.60	1498.90	-400.24
203	3	1078	1.80	2.37	-263.74	1.92	-263.29	-10.95	539.65	-447.85	53.26	38.54	493.69
		1079	1.04	2.71	-150.17	1.92	-149.39	-10.95	509.56	-432.75	103.92	-27.11	466.58
		997	1.02	-0.93	-150.19	-1.74	-149.39	-10.95	418.12	-395.78	70.97	-48.63	402.53
		996	1.78	-1.28	-263.75	-1.74	-263.29	-10.95	448.31	-410.99	20.30	17.02	429.65
203	4	1078	2.28	1.43	-290.31	1.37	-290.25	-4.14	1396.67	-139.72	-11.83	1268.78	-424.43
		1079	1.45	1.47	-162.93	1.37	-162.83	-4.14	1430.19	-168.37	-30.12	1291.94	-449.31
		997	1.50	-0.81	-162.93	-0.91	-162.83	-4.14	1613.48	-143.27	-32.68	1502.89	-426.67
		996	2.33	-0.86	-290.31	-0.91	-290.25	-4.14	1580.92	-115.58	-14.38	1479.73	-401.79
203	5	1078	1.68	2.86	-227.55	2.04	-226.73	-13.70	763.18	-1159.16	83.82	-479.80	918.93

		1079	1.08	3.45	-131.19	2.04	-129.78	-13.70	755.67	-1175.83	166.44	-586.60	889.33
		997	1.08	-0.57	-131.23	-2.02	-129.78	-13.70	592.60	-1182.07	118.70	-708.18	785.13
		996	1.68	-1.19	-227.56	-2.02	-226.73	-13.70	592.20	-1157.50	36.09	-601.38	814.72
203	6	1078	2.25	1.15	-271.69	1.13	-271.67	-2.36	1777.90	-231.95	-24.66	1570.60	-611.27
		1079	1.48	1.17	-152.22	1.13	-152.18	-2.36	1827.27	-272.42	-56.98	1611.83	-637.14
		997	1.54	-0.61	-152.22	-0.65	-152.18	-2.36	2047.24	-223.59	-54.05	1877.70	-596.87
		996	2.31	-0.63	-271.69	-0.65	-271.67	-2.36	1997.91	-183.17	-21.73	1836.47	-571.00
203	7	1078	0.55	0.38	-66.28	0.32	-66.21	-2.03	400.52	-5.92	4.90	389.70	-65.43
		1079	0.36	0.43	-38.10	0.32	-37.99	-2.03	400.92	-7.32	7.77	385.83	-77.02
		997	0.37	-0.17	-38.10	-0.27	-37.99	-2.03	459.74	-12.31	1.95	445.48	-80.78
		996	0.56	-0.21	-66.28	-0.27	-66.21	-2.03	459.74	-11.31	-0.92	449.35	-69.19
203	8	1078	0.57	0.46	-64.88	0.37	-64.79	-2.43	545.45	-11.42	6.58	527.45	-98.49
		1079	0.39	0.52	-37.46	0.37	-37.30	-2.43	547.32	-14.45	9.91	522.96	-114.41
		997	0.41	-0.16	-37.46	-0.32	-37.30	-2.43	626.29	-20.82	1.77	603.70	-118.77
		996	0.59	-0.23	-64.88	-0.32	-64.79	-2.43	625.07	-18.44	-1.55	608.18	-102.85
203	9	1078	0.62	0.36	-67.18	0.31	-67.13	-1.84	657.89	-17.39	2.84	637.66	-115.12
		1079	0.43	0.40	-38.55	0.31	-38.46	-1.84	664.36	-23.90	2.27	638.19	-131.63
		997	0.45	-0.16	-38.55	-0.25	-38.46	-1.84	760.46	-26.72	-4.25	737.99	-131.09
		996	0.64	-0.20	-67.18	-0.25	-67.13	-1.84	754.76	-20.99	-3.68	737.45	-114.58
203	10	1078	0.59	0.30	-68.58	0.27	-68.55	-1.44	515.92	-11.69	1.24	503.00	-81.56
		1079	0.40	0.32	-39.20	0.27	-39.15	-1.44	520.99	-16.66	0.26	504.08	-93.86
		997	0.42	-0.15	-39.20	-0.21	-39.15	-1.44	597.54	-18.33	-4.01	583.23	-92.79
		996	0.61	-0.18	-68.58	-0.21	-68.55	-1.44	593.02	-13.91	-3.04	582.15	-80.49
203	11	1078	0.79	0.13	-95.51	0.13	-95.51	0.05	598.09	-17.78	4.39	575.92	-114.71
		1079	0.52	0.13	-53.82	0.13	-53.82	0.05	602.52	-22.81	5.72	573.99	-130.49
		997	0.54	-0.08	-53.82	-0.08	-53.82	0.05	688.77	-26.61	-1.22	663.38	-132.36
		996	0.82	-0.08	-95.51	-0.08	-95.51	0.05	685.08	-22.32	-2.56	665.31	-116.58
203	12	1078	0.67	-3.03e-03	-79.12	-0.01	-79.12	0.75	539.14	-17.57	3.99	517.58	-107.41
		1079	0.44	2.51e-03	-44.57	-0.01	-44.56	0.75	543.25	-22.23	5.26	515.76	-121.61
		997	0.46	0.05	-44.57	0.04	-44.56	0.75	620.57	-25.49	-1.01	596.08	-123.38
		996	0.69	0.04	-79.12	0.04	-79.12	0.75	617.15	-21.51	-2.27	597.91	-109.18
203	13	1078	0.60	0.51	-88.70	0.48	-88.67	-1.50	40.16	-0.89	0.83	38.44	-8.22
		1079	0.34	0.53	-49.46	0.48	-49.42	-1.50	40.19	-1.12	1.31	37.75	-9.73
		997	0.34	-0.31	-49.46	-0.35	-49.42	-1.50	46.83	-1.89	0.44	44.50	-10.39
		996	0.60	-0.33	-88.70	-0.35	-88.67	-1.50	46.87	-1.73	-0.04	45.19	-8.88
204	1	914	1.05	1.45	-150.79	0.87	-150.21	-9.38	407.11	-374.24	18.18	14.70	390.67
		915	0.68	1.80	-94.01	0.87	-93.08	-9.38	394.86	-367.17	34.26	-6.57	380.47
		833	0.67	-0.05	-94.03	-0.99	-93.08	-9.38	365.92	-354.34	22.33	-10.75	359.75
		832	1.04	-0.41	-150.80	-0.99	-150.21	-9.38	378.35	-361.58	6.25	10.52	369.95
204	2	914	1.92	0.18	-209.25	0.15	-209.21	-2.77	2037.63	-71.97	1.17	1964.49	-385.92
		915	1.35	0.21	-122.50	0.15	-122.43	-2.77	2055.39	-88.18	-3.76	1970.97	-416.94
		833	1.41	-0.22	-122.50	-0.29	-122.43	-2.77	2253.46	-87.91	-13.53	2179.08	-410.63
		832	1.98	-0.25	-209.25	-0.29	-209.21	-2.77	2236.79	-72.78	-8.60	2172.61	-379.61
204	3	914	1.46	1.35	-214.98	0.90	-214.53	-9.89	393.86	-384.19	18.25	-8.57	388.79
		915	0.90	1.64	-130.72	0.90	-129.98	-9.89	382.41	-377.96	34.44	-29.99	378.82
		833	0.90	-0.32	-130.73	-1.07	-129.98	-9.89	352.44	-365.86	22.55	-35.97	357.96
		832	1.45	-0.61	-214.99	-1.07	-214.53	-9.89	363.99	-372.18	6.35	-14.55	367.93
204	4	914	2.35	0.21	-273.57	0.17	-273.53	-3.28	2015.87	-73.41	1.24	1941.22	-387.79
		915	1.59	0.24	-159.40	0.17	-159.33	-3.28	2033.56	-89.58	-3.57	1947.55	-418.59
		833	1.64	-0.30	-159.40	-0.36	-159.33	-3.28	2229.69	-89.14	-13.31	2153.86	-412.43
		832	2.40	-0.32	-273.57	-0.36	-273.53	-3.28	2213.10	-74.05	-8.50	2147.54	-381.64
204	5	914	1.35	2.17	-165.93	1.21	-164.97	-12.64	459.02	-1268.36	26.39	-835.73	748.43
		915	0.95	2.72	-105.07	1.21	-103.56	-12.64	468.91	-1286.60	52.34	-870.03	746.83
		833	0.97	0.18	-105.11	-1.36	-103.56	-12.64	408.93	-1336.76	38.94	-966.77	713.43
		832	1.36	-0.39	-165.94	-1.36	-164.97	-12.64	397.43	-1316.91	13.00	-932.48	715.03
204	6	914	2.41	9.03e-03	-263.31	-9.99e-04	-263.30	-1.63	2531.54	-119.58	-1.95	2413.92	-545.89
		915	1.68	0.02	-152.50	-9.99e-04	-152.49	-1.63	2557.81	-142.96	-11.02	2425.87	-582.18
		833	1.75	-0.16	-152.50	-0.18	-152.49	-1.63	2798.41	-136.28	-20.81	2682.94	-570.54
		832	2.48	-0.17	-263.31	-0.18	-263.30	-1.63	2773.47	-114.23	-11.75	2670.99	-534.25
204	7	914	0.55	0.19	-58.63	0.13	-58.57	-1.85	592.22	-5.30	3.43	583.49	-71.70
		915	0.39	0.23	-35.86	0.13	-35.77	-1.85	593.39	-6.90	4.69	581.79	-82.63
		833	0.41	-0.06	-35.86	-0.16	-35.77	-1.85	653.59	-11.10	-0.23	642.73	-84.28
		832	0.56	-0.10	-58.63	-0.16	-58.57	-1.85	652.65	-9.73	-1.50	644.43	-73.35
204	8	914	0.58	0.27	-55.31	0.17	-55.21	-2.26	803.23	-9.69	4.33	789.22	-105.82
		915	0.44	0.32	-34.26	0.17	-34.11	-2.26	805.43	-12.36	5.76	787.31	-120.37
		833	0.46	-0.05	-34.26	-0.20	-34.11	-2.26	886.19	-17.53	-0.69	869.35	-122.23
		832	0.60	-0.11	-55.31	-0.20	-55.21	-2.26	884.33	-15.21	-2.13	871.25	-107.68
204	9	914	0.66	0.16	-60.38	0.11	-60.33	-1.68	972.78	-9.87	3.64	959.26	-114.46
		915	0.50	0.19	-36.73	0.11	-36.66	-1.68	976.49	-13.72	3.99	958.78	-131.21
		833	0.53	-0.06	-36.73	-0.14	-36.66	-1.68	1074.95	-18.86	-2.77	1058.86	-131.67
		832	0.69	-0.09	-60.38	-0.14	-60.33	-1.68	1071.62	-15.40	-3.11	1059.33	-114.92
204	10	914	0.63	0.09	-63.71	0.07	-63.69	-1.28	766.43	-5.59	2.78	758.06	-79.97
		915	0.46	0.11	-38.35	0.07	-38.31	-1.28	769.10	-8.36	2.97	757.76	-93.19
		833	0.48	-0.05	-38.35	-0.09	-38.31	-1.28	847.47	-12.58	-2.30	837.19	-93.47
		832	0.65	-0.07	-63.71	-0.09	-63.69	-1.28	845.08	-10.09	-2.49	837.49	-80.25
204	11	914	0.88	-0.11	-97.93	-0.11	-97.93	0.29	880.75	-11.89	3.98	864.88	-117.95
		915	0.61	-0.11	-56.81	-0.11	-56.81	0.29	883.92	-15.38	4.90	863.65	-133.49
		833	0.64	0.07	-56.81	0.07	-56.81	0.29	972.55	-20.29	-1.67	953.93	-134.69
		832	0.91	0.07	-97.93	0.07	-97.93	0.29	969.77	-17.19	-2.58	955.16	-119.16
204	12	914	0.77	-0.16	-84.84	-0.17	-84.83	0.92	792.75	-11.86	3.61	777.28	-110.47
		915	0.54	-0.15	-48.97	-0.17	-48.95	0.92	795.71	-15.12	4.45	776.14	-124.45
		833	0.56	0.16	-48.97	0.14	-48.95	0.92	875.28	-19.45	-1.47	857.30	-125.56
		832	0.80	0.15	-84.84	0.14	-84.83	0.92	872.67	-16.54	-2.31	858.44	-111.58

204	13	914	0.56	0.10	-81.82	0.09	-81.81	-1.17	61.90	-0.97	0.44	60.49	-9.32
		915	0.33	0.11	-47.29	0.09	-47.26	-1.17	62.06	-1.20	0.63	60.24	-10.59
		833	0.33	-0.13	-47.29	-0.16	-47.26	-1.17	68.91	-1.67	0.04	67.20	-10.84
		832	0.56	-0.14	-81.82	-0.16	-81.81	-1.17	68.79	-1.48	-0.15	67.46	-9.56
205	1	750	0.77	1.70	-108.78	0.92	-108.00	-9.25	364.14	-349.71	5.75	8.69	356.92
		751	0.56	2.06	-74.40	0.92	-73.27	-9.25	359.70	-346.91	10.61	2.19	353.28
		672	0.55	0.23	-74.43	-0.94	-73.27	-9.25	351.82	-342.11	6.64	3.07	346.96
		671	0.77	-0.14	-108.79	-0.94	-108.00	-9.25	356.29	-344.95	1.77	9.57	350.60
205	2	750	2.03	0.24	-198.80	0.20	-198.76	-2.62	2685.75	-46.46	6.78	2632.51	-377.64
		751	1.50	0.26	-118.63	0.20	-118.58	-2.62	2692.87	-53.88	8.65	2630.34	-409.68
		672	1.55	-0.16	-118.63	-0.22	-118.58	-2.62	2895.94	-60.89	-2.38	2837.43	-411.82
		671	2.09	-0.19	-198.80	-0.22	-198.76	-2.62	2889.44	-54.09	-4.25	2839.60	-379.78
205	3	750	1.16	1.52	-170.54	0.97	-169.99	-9.71	347.74	-362.35	5.72	-20.33	354.81
		751	0.77	1.82	-109.90	0.97	-109.05	-9.71	343.82	-360.07	10.61	-26.87	351.45
		672	0.77	-0.12	-109.92	-0.98	-109.05	-9.71	335.01	-356.02	6.74	-27.75	345.08
		671	1.16	-0.43	-170.54	-0.98	-169.99	-9.71	338.96	-358.32	1.85	-21.21	348.45
205	4	750	2.44	0.29	-260.79	0.25	-260.75	-3.08	2657.90	-47.64	6.75	2603.50	-379.76
		751	1.73	0.31	-154.42	0.25	-154.36	-3.08	2665.03	-55.10	8.65	2601.28	-411.51
		672	1.78	-0.21	-154.42	-0.27	-154.36	-3.08	2866.27	-61.94	-2.28	2806.61	-413.69
		671	2.49	-0.23	-260.79	-0.27	-260.75	-3.08	2859.76	-55.11	-4.17	2808.82	-381.94
205	5	750	1.04	2.69	-108.58	1.27	-107.16	-12.49	334.13	-1463.92	5.57	-1135.36	694.85
		751	0.84	3.24	-77.92	1.27	-75.95	-12.49	344.43	-1476.52	12.00	-1144.09	703.44
		672	0.85	0.75	-77.98	-1.28	-75.95	-12.49	321.65	-1543.58	10.97	-1232.90	694.96
		671	1.05	0.17	-108.61	-1.28	-107.16	-12.49	311.34	-1530.97	4.53	-1224.17	686.36
205	6	750	2.60	0.08	-258.44	0.08	-258.43	-1.44	3322.24	-77.27	7.29	3237.69	-529.42
		751	1.89	0.09	-151.48	0.08	-151.47	-1.44	3333.26	-88.37	8.72	3236.16	-568.15
		672	1.96	-0.08	-151.48	-0.09	-151.47	-1.44	3581.53	-94.57	-4.06	3491.02	-569.66
		671	2.66	-0.08	-258.44	-0.09	-258.43	-1.44	3571.36	-84.31	-5.50	3492.55	-530.94
205	7	750	0.55	0.20	-51.71	0.14	-51.65	-1.82	787.54	-4.19	2.97	780.38	-74.93
		751	0.43	0.24	-33.36	0.14	-33.26	-1.82	787.97	-4.96	4.28	778.73	-85.11
		672	0.45	-0.05	-33.36	-0.15	-33.26	-1.82	849.09	-8.60	0.26	840.23	-86.73
		671	0.57	-0.08	-51.71	-0.15	-51.65	-1.82	848.78	-7.95	-1.05	841.88	-76.55
205	8	750	0.59	0.29	-46.46	0.18	-46.35	-2.22	1065.37	-7.43	3.89	1054.05	-109.60
		751	0.49	0.34	-30.80	0.18	-30.64	-2.22	1066.21	-8.70	5.60	1051.91	-123.18
		672	0.51	-0.03	-30.80	-0.19	-30.64	-2.22	1148.23	-13.36	0.32	1134.55	-125.28
		671	0.61	-0.08	-46.46	-0.19	-46.35	-2.22	1147.56	-12.26	-1.40	1136.70	-111.71
205	9	750	0.70	0.17	-54.29	0.12	-54.24	-1.64	1292.23	-6.22	4.25	1281.75	-116.16
		751	0.57	0.20	-34.65	0.12	-34.57	-1.64	1293.21	-7.64	5.96	1279.61	-132.31
		672	0.60	-0.05	-34.65	-0.13	-34.57	-1.64	1393.02	-13.03	-0.07	1380.06	-134.40
		671	0.73	-0.08	-54.29	-0.13	-54.24	-1.64	1392.22	-11.81	-1.78	1382.19	-118.25
205	10	750	0.67	0.10	-59.55	0.08	-59.53	-1.24	1020.54	-3.12	3.35	1014.07	-81.17
		751	0.52	0.12	-37.24	0.08	-37.20	-1.24	1021.10	-4.02	4.68	1012.41	-93.99
		672	0.54	-0.04	-37.24	-0.09	-37.20	-1.24	1100.47	-8.42	-0.11	1092.17	-95.61
		671	0.69	-0.06	-59.55	-0.09	-59.53	-1.24	1100.04	-7.66	-1.44	1093.82	-82.79
205	11	750	0.98	-0.09	-101.29	-0.09	-101.29	0.33	1168.63	-8.47	4.05	1156.12	-120.75
		751	0.71	-0.09	-59.47	-0.09	-59.46	0.33	1169.78	-10.04	5.74	1154.00	-135.51
		672	0.73	0.08	-59.47	0.08	-59.46	0.33	1259.83	-14.93	0.09	1244.81	-137.58
		671	1.01	0.08	-101.29	0.08	-101.29	0.33	1258.89	-13.56	-1.59	1246.92	-122.82
205	12	750	0.89	-0.15	-91.23	-0.16	-91.22	0.95	1051.29	-8.54	3.65	1039.10	-113.02
		751	0.63	-0.14	-53.12	-0.16	-53.11	0.95	1052.42	-10.06	5.17	1037.19	-126.31
		672	0.66	0.17	-53.12	0.15	-53.11	0.95	1133.33	-14.41	0.09	1118.83	-128.18
		671	0.91	0.16	-91.23	0.15	-91.22	0.95	1132.38	-13.07	-1.43	1120.74	-114.89
205	13	750	0.53	0.13	-76.37	0.12	-76.35	-1.11	84.17	-0.78	0.36	83.02	-9.80
		751	0.32	0.15	-44.63	0.12	-44.60	-1.11	84.21	-0.88	0.55	82.78	-10.95
		672	0.32	-0.09	-44.63	-0.12	-44.60	-1.11	91.20	-1.26	0.11	89.83	-11.19
		671	0.53	-0.10	-76.37	-0.12	-76.35	-1.11	91.18	-1.18	-0.08	90.07	-10.04
206	1	592	0.52	2.13	-67.48	0.89	-66.25	-9.19	354.70	-338.72	1.86	14.13	346.66
		593	0.45	2.41	-54.91	0.89	-53.40	-9.19	352.66	-337.64	3.05	11.97	345.12
		514	0.44	0.66	-54.96	-0.90	-53.40	-9.19	351.48	-334.78	1.70	15.00	343.06
		513	0.52	0.37	-67.51	-0.90	-66.25	-9.19	353.53	-335.87	0.50	17.16	344.60
206	2	592	2.14	0.22	-188.87	0.19	-188.84	-2.55	3344.26	-34.03	10.94	3299.29	-387.16
		593	1.65	0.24	-114.73	0.19	-114.67	-2.55	3339.12	-30.00	22.13	3286.98	-415.85
		514	1.70	-0.20	-114.73	-0.26	-114.67	-2.55	3545.94	-37.04	14.85	3494.06	-428.04
		513	2.20	-0.22	-188.87	-0.26	-188.84	-2.55	3551.32	-41.30	3.65	3506.36	-399.35
206	3	592	0.88	1.69	-126.70	0.95	-125.97	-9.67	335.31	-354.02	1.81	-20.53	344.49
		593	0.64	1.99	-89.11	0.95	-88.07	-9.67	333.62	-353.33	2.99	-22.70	343.23
		514	0.64	0.11	-89.13	-0.95	-88.07	-9.67	331.54	-351.18	1.75	-21.38	341.16
		513	0.87	-0.21	-126.71	-0.95	-125.97	-9.67	333.24	-351.88	0.56	-19.21	342.42
206	4	592	2.53	0.28	-248.59	0.24	-248.56	-3.03	3310.58	-35.05	10.89	3264.64	-389.34
		593	1.87	0.31	-149.40	0.24	-149.34	-3.03	3305.46	-31.08	22.07	3252.31	-417.74
		514	1.92	-0.24	-149.40	-0.31	-149.34	-3.03	3510.55	-37.98	14.90	3457.67	-429.95
		513	2.59	-0.27	-248.59	-0.31	-248.56	-3.03	3515.90	-42.19	3.71	3470.00	-401.54
206	5	592	0.73	4.12	-52.69	1.25	-49.81	-12.45	274.30	-1693.63	-1.93	-1417.40	683.59
		593	0.72	4.20	-51.24	1.25	-48.28	-12.45	279.27	-1699.65	-4.87	-1415.52	693.93
		514	0.74	1.87	-51.37	-1.22	-48.28	-12.45	269.93	-1774.51	-3.54	-1501.03	695.93
		513	0.75	1.79	-52.82	-1.22	-49.81	-12.45	265.23	-1768.74	-0.61	-1502.91	685.59
206	6	592	2.78	0.07	-254.13	0.07	-254.13	-1.38	4128.58	-57.51	13.20	4057.87	-539.44
		593	2.09	0.08	-150.41	0.07	-150.40	-1.38	4123.37	-53.59	26.93	4042.84	-574.35
		514	2.16	-0.13	-150.41	-0.14	-150.40	-1.38	4377.06	-61.28	18.38	4297.40	-589.25
		513	2.85	-0.13	-254.13	-0.14	-254.13	-1.38	4382.62	-65.55	4.64	4312.43	-554.34
206	7	592	0.56	0.19	-45.00	0.12	-44.93	-1.77	985.09	-2.95	3.43	978.71	-79.17
		593	0.46	0.22	-30.84	0.12	-30.74	-1.77	983.11	-1.27	6.69	975.15	-88.15
		514	0.48	-0.05	-30.84	-0.15	-30.74	-1.77	1044.87	-4.04	4.03	1036.80	-91.67

		513	0.58	-0.08	-45.00	-0.15	-44.93	-1.77	1046.89	-5.76	0.77	1040.35	-82.69
206	8	592	0.60	0.29	-37.83	0.16	-37.70	-2.17	1330.62	-5.38	4.65	1320.60	-115.28
		593	0.53	0.33	-27.31	0.16	-27.14	-2.17	1327.87	-3.12	9.15	1315.60	-127.19
		514	0.55	-0.02	-27.31	-0.19	-27.14	-2.17	1410.95	-6.66	5.76	1398.52	-132.14
		513	0.63	-0.07	-37.83	-0.19	-37.70	-2.17	1413.75	-8.97	1.26	1403.52	-120.23
206	9	592	0.75	0.15	-48.42	0.10	-48.37	-1.60	1614.94	-3.72	5.60	1605.62	-122.46
		593	0.64	0.18	-32.54	0.10	-32.46	-1.60	1610.99	-0.51	11.16	1599.32	-136.63
		514	0.67	-0.06	-32.54	-0.14	-32.46	-1.60	1712.15	-4.57	7.40	1700.18	-142.85
		513	0.78	-0.09	-48.42	-0.14	-48.37	-1.60	1716.14	-7.82	1.84	1706.48	-128.68
206	10	592	0.71	0.08	-55.61	0.06	-55.58	-1.19	1277.04	-1.40	4.42	1271.22	-86.06
		593	0.58	0.10	-36.10	0.06	-36.06	-1.19	1273.81	1.27	8.76	1266.32	-97.36
		514	0.60	-0.06	-36.10	-0.10	-36.06	-1.19	1354.11	-2.03	5.72	1346.37	-102.20
		513	0.73	-0.07	-55.61	-0.10	-55.58	-1.19	1357.36	-4.73	1.37	1351.27	-90.90
206	11	592	1.09	-0.11	-104.93	-0.11	-104.93	0.39	1459.96	-5.96	5.06	1448.94	-126.63
		593	0.80	-0.11	-62.09	-0.11	-62.09	0.39	1456.90	-3.50	9.97	1443.43	-139.61
		514	0.83	0.05	-62.09	0.05	-62.09	0.39	1548.21	-7.28	6.37	1534.57	-145.06
		513	1.11	0.05	-104.93	0.05	-104.93	0.39	1551.33	-9.80	1.46	1540.08	-132.08
206	12	592	1.00	-0.17	-97.84	-0.18	-97.83	1.01	1313.08	-6.15	4.55	1302.38	-118.33
		593	0.73	-0.16	-57.26	-0.18	-57.24	1.01	1310.40	-4.02	8.97	1297.42	-130.00
		514	0.75	0.14	-57.26	0.12	-57.24	1.01	1392.50	-7.39	5.73	1379.37	-134.90
		513	1.02	0.13	-97.84	0.12	-97.83	1.01	1395.23	-9.58	1.32	1384.34	-123.23
206	13	592	0.50	0.14	-71.04	0.13	-71.02	-1.12	106.82	-0.58	0.44	105.80	-10.43
		593	0.31	0.16	-41.97	0.13	-41.94	-1.12	106.48	-0.32	0.92	105.24	-11.41
		514	0.31	-0.09	-41.97	-0.12	-41.94	-1.12	113.62	-0.59	0.68	112.36	-11.95
		513	0.50	-0.10	-71.04	-0.12	-71.02	-1.12	113.97	-0.86	0.20	112.91	-10.97
207	1	434	0.32	4.51	-27.03	1.06	-23.58	-9.84	358.32	-328.79	1.30	28.24	343.29
		435	0.36	3.66	-36.13	1.06	-33.52	-9.84	354.62	-329.30	0.69	24.62	341.75
		356	0.36	3.06	-36.17	0.42	-33.52	-9.84	355.83	-322.17	0.05	33.61	338.59
		355	0.32	3.93	-27.10	0.42	-23.58	-9.84	359.56	-321.68	0.65	37.23	340.13
207	2	434	2.25	0.36	-179.00	0.31	-178.96	-2.80	4002.88	-28.47	16.66	3957.75	-424.16
		435	1.79	0.38	-110.75	0.31	-110.68	-2.80	3980.65	4.27	53.62	3931.30	-440.24
		356	1.84	0.40	-110.75	0.33	-110.68	-2.80	4177.71	5.68	58.81	4124.58	-467.81
		355	2.30	0.38	-179.00	0.33	-178.96	-2.80	4199.87	-26.99	21.85	4151.03	-451.73
207	3	434	0.61	2.37	-82.33	1.11	-81.08	-10.23	335.96	-346.44	1.26	-11.74	341.14
		435	0.52	2.61	-68.60	1.11	-67.10	-10.23	332.42	-347.32	0.55	-15.44	339.78
		356	0.52	1.59	-68.62	0.06	-67.10	-10.23	332.59	-340.56	-0.07	-7.90	336.55
		355	0.61	1.33	-82.35	0.06	-81.08	-10.23	336.14	-339.70	0.65	-4.20	337.91
207	4	434	2.63	0.41	-236.50	0.36	-236.46	-3.19	3963.81	-29.41	16.63	3917.77	-426.31
		435	2.00	0.43	-144.32	0.36	-144.25	-3.19	3941.53	3.18	53.48	3891.23	-442.21
		356	2.05	0.05	-144.32	-0.02	-144.25	-3.19	4137.19	4.57	58.70	4083.06	-469.85
		355	2.67	0.02	-236.50	-0.02	-236.46	-3.19	4159.40	-27.96	21.85	4109.60	-453.95
207	5	434	0.69	18.86	-8.59	1.42	8.85	-13.21	244.83	-1932.07	-5.00	-1682.23	693.86
		435	0.61	7.60	-26.83	1.42	-20.65	-13.21	234.21	-1932.82	-21.40	-1677.21	698.98
		356	0.63	6.60	-27.06	0.20	-20.65	-13.21	227.75	-1999.02	-24.07	-1747.20	705.22
		355	0.71	18.42	-9.38	0.20	8.85	-13.21	238.54	-1998.43	-7.67	-1752.22	700.11
207	6	434	2.97	0.18	-250.13	0.18	-250.12	-1.47	4936.62	-49.06	20.61	4866.95	-585.22
		435	2.29	0.19	-149.26	0.18	-149.25	-1.47	4909.34	-8.60	66.82	4833.92	-604.33
		356	2.35	0.07	-149.26	0.06	-149.25	-1.47	5151.44	-6.49	73.87	5071.08	-638.78
		355	3.04	0.06	-250.13	0.06	-250.12	-1.47	5178.66	-46.88	27.66	5104.12	-619.67
207	7	434	0.57	0.32	-38.14	0.21	-38.03	-2.04	1181.37	-2.19	4.58	1174.60	-89.26
		435	0.50	0.35	-28.32	0.21	-28.18	-2.04	1175.98	6.70	14.48	1168.21	-95.03
		356	0.51	0.62	-28.32	0.48	-28.18	-2.04	1233.89	6.37	14.88	1225.39	-101.80
		355	0.58	0.59	-38.14	0.48	-38.03	-2.04	1239.24	-2.49	4.98	1231.77	-96.03
207	8	434	0.62	0.46	-29.03	0.25	-28.82	-2.47	1595.11	-4.11	6.48	1584.53	-129.66
		435	0.58	0.50	-23.86	0.25	-23.60	-2.47	1586.68	8.42	20.37	1574.73	-136.84
		356	0.60	0.75	-23.85	0.50	-23.60	-2.47	1665.55	8.49	21.64	1652.39	-147.08
		355	0.64	0.70	-29.03	0.50	-28.82	-2.47	1673.94	-3.99	7.75	1662.19	-139.90
207	9	434	0.80	0.27	-42.42	0.19	-42.34	-1.85	1937.71	-1.95	8.35	1927.41	-140.94
		435	0.71	0.30	-30.43	0.19	-30.32	-1.85	1925.32	14.36	26.03	1913.65	-148.90
		356	0.74	0.60	-30.43	0.49	-30.32	-1.85	2022.74	15.27	28.61	2009.40	-163.09
		355	0.82	0.57	-42.42	0.49	-42.34	-1.85	2035.06	-0.97	10.92	2023.17	-155.13
207	10	434	0.75	0.18	-51.57	0.14	-51.53	-1.43	1533.09	-0.10	6.50	1526.49	-100.39
		435	0.64	0.20	-34.94	0.14	-34.88	-1.43	1523.63	12.68	20.29	1516.02	-106.95
		356	0.66	0.53	-34.94	0.47	-34.88	-1.43	1600.57	13.24	22.02	1591.78	-117.78
		355	0.77	0.51	-51.57	0.47	-51.53	-1.43	1609.97	0.51	8.23	1602.25	-111.21
207	11	434	1.19	8.89e-03	-108.54	8.72e-03	-108.54	0.14	1751.06	-4.40	7.27	1739.39	-142.66
		435	0.89	9.00e-03	-64.65	8.72e-03	-64.65	0.14	1741.08	9.56	22.71	1727.94	-150.28
		356	0.92	0.64	-64.65	0.64	-64.65	0.14	1828.50	9.91	24.49	1813.93	-162.16
		355	1.21	0.64	-108.54	0.64	-108.54	0.14	1838.43	-4.00	9.05	1825.38	-154.54
207	12	434	1.11	-0.06	-104.45	-0.07	-104.45	0.80	1574.90	-4.68	6.56	1563.66	-132.77
		435	0.82	-0.06	-61.33	-0.07	-61.32	0.80	1565.87	7.83	20.44	1553.26	-139.60
		356	0.85	0.60	-61.33	0.59	-61.32	0.80	1644.67	8.15	22.08	1630.73	-150.38
		355	1.14	0.59	-104.45	0.59	-104.45	0.80	1653.66	-4.32	8.21	1641.14	-143.55
207	13	434	0.47	0.15	-65.72	0.13	-65.70	-1.07	129.64	-0.45	0.66	128.53	-11.96
		435	0.30	0.16	-39.31	0.13	-39.28	-1.07	128.67	0.82	2.06	127.42	-12.54
		356	0.30	-0.30	-39.31	-0.33	-39.28	-1.07	135.58	0.82	2.22	134.18	-13.68
		355	0.47	-0.32	-65.72	-0.33	-65.70	-1.07	136.55	-0.44	0.82	135.29	-13.10
208	1	276	0.36	33.15	-5.33	2.55	25.27	-15.53	390.91	-294.79	4.03	92.08	340.01
		277	0.28	13.06	-8.65	2.56	1.85	-10.85	367.65	-300.27	0.14	67.24	332.27
		194	0.27	7.79	-14.59	-3.11	-3.68	-11.18	368.61	-251.83	-4.64	121.42	303.75
		193	0.36	36.78	-7.78	-1.80	30.80	-15.19	392.80	-247.29	-0.75	146.26	311.49
208	2	276	2.21	1.71	-151.90	1.62	-151.80	-3.84	4500.50	-35.41	29.06	4436.04	-536.89
		277	1.98	2.46	-118.98	1.62	-118.13	-10.10	4547.27	82.19	137.07	4492.39	-491.96

		194	1.92	4.13	-111.24	3.25	-110.35	-10.06	4531.35	126.50	170.89	4486.96	-439.96
		193	2.25	1.47	-159.67	1.38	-159.58	-3.89	4483.79	9.70	62.88	4430.61	-484.89
208	3	276	0.38	7.39	-34.39	2.13	-29.12	-13.87	365.46	-312.39	3.99	49.08	338.18
		277	0.39	5.48	-41.05	2.14	-37.72	-12.01	341.61	-318.69	-0.52	23.45	329.93
		194	0.40	1.69	-43.43	-1.94	-39.80	-12.26	339.74	-267.34	-5.79	78.20	300.62
		193	0.36	4.44	-32.92	-1.45	-27.04	-13.61	364.57	-262.03	-1.28	103.83	308.86
208	4	276	2.56	1.22	-206.22	1.20	-206.19	-2.18	4458.55	-36.51	29.01	4393.03	-538.73
		277	2.23	1.99	-158.49	1.19	-157.70	-11.26	4504.54	80.47	136.40	4448.60	-494.30
		194	2.15	5.24	-147.29	4.42	-146.47	-11.14	4489.19	124.29	169.74	4443.74	-443.09
		193	2.62	1.76	-217.44	1.73	-217.41	-2.31	4442.43	8.09	62.35	4388.17	-487.52
208	5	276	1.09	74.26	-2.68	2.63	68.96	-19.49	258.58	-2053.92	-4.99	-1790.35	734.87
		277	0.82	34.16	-1.76	2.65	29.76	-11.78	186.27	-2098.80	-56.71	-1855.81	704.42
		194	0.75	25.43	-10.08	-5.20	20.55	-12.23	134.24	-1979.08	-77.53	-1767.31	634.58
		193	1.11	82.42	-7.25	-3.00	78.17	-19.04	206.01	-1933.66	-25.80	-1701.85	665.03
208	6	276	2.98	1.08	-226.16	1.08	-226.16	-0.01	5545.42	-59.13	36.72	5449.57	-726.63
		277	2.59	1.72	-170.85	1.07	-170.21	-10.54	5601.94	89.00	171.49	5519.45	-669.31
		194	2.51	6.06	-157.90	5.40	-157.24	-10.35	5576.85	146.77	215.02	5508.60	-604.94
		193	3.06	2.29	-239.12	2.29	-239.12	-0.20	5519.36	-0.39	80.25	5438.72	-662.26
208	7	276	0.51	2.06	-24.52	1.23	-23.69	-4.63	1326.16	-4.44	5.99	1315.73	-117.33
		277	0.51	2.05	-24.32	1.23	-23.50	-4.59	1345.55	26.99	35.63	1336.91	-106.42
		194	0.51	0.99	-24.37	0.11	-23.49	-4.66	1337.45	37.10	42.73	1331.81	-85.43
		193	0.51	0.94	-24.54	0.10	-23.70	-4.56	1317.75	5.98	13.09	1310.63	-96.34
208	8	276	0.56	3.13	-14.84	1.32	-13.03	-5.41	1796.48	-6.15	10.28	1780.06	-171.27
		277	0.59	2.51	-17.42	1.32	-16.24	-4.71	1816.65	37.63	51.31	1802.97	-155.41
		194	0.59	1.02	-18.30	-0.27	-17.02	-4.81	1813.82	52.56	62.80	1803.58	-133.92
		193	0.55	1.91	-14.24	-0.08	-12.25	-5.31	1793.33	9.10	21.77	1780.67	-149.78
208	9	276	0.77	1.87	-29.08	1.24	-28.44	-4.39	2193.30	-2.15	15.67	2175.48	-196.97
		277	0.76	1.99	-27.43	1.24	-26.68	-4.64	2209.35	52.48	67.04	2194.79	-176.57
		194	0.75	1.10	-27.11	0.29	-26.31	-4.71	2219.92	71.10	83.18	2207.84	-160.68
		193	0.77	0.82	-29.45	0.19	-28.82	-4.32	2203.62	16.71	31.81	2188.53	-181.07
208	10	276	0.72	1.47	-39.40	1.14	-39.07	-3.61	1733.58	-0.38	11.54	1721.67	-143.26
		277	0.69	1.72	-34.50	1.15	-33.93	-4.52	1748.69	42.17	51.78	1739.08	-127.70
		194	0.68	1.27	-33.37	0.66	-32.76	-4.56	1754.38	56.16	63.65	1746.89	-112.54
		193	0.73	0.69	-40.55	0.38	-40.24	-3.57	1739.04	13.85	23.42	1729.47	-128.10
208	11	276	1.17	1.32	-97.09	1.29	-97.06	-1.73	1978.17	-5.80	12.63	1959.74	-190.35
		277	1.03	1.72	-75.86	1.29	-75.42	-5.78	1996.09	42.64	58.02	1980.72	-172.62
		194	1.00	3.22	-70.86	2.77	-70.41	-5.72	2000.20	59.23	71.53	1987.90	-153.99
		193	1.21	1.60	-102.10	1.57	-102.07	-1.79	1982.00	11.07	26.15	1966.92	-171.72
208	12	276	1.12	1.03	-96.96	1.02	-96.95	-0.55	1780.62	-5.91	11.58	1763.13	-175.91
		277	0.97	1.32	-74.82	1.02	-74.51	-4.78	1795.83	37.67	52.35	1781.14	-160.00
		194	0.94	3.19	-69.62	2.88	-69.31	-4.70	1801.07	52.61	64.59	1789.09	-144.26
		193	1.16	1.64	-102.16	1.64	-102.16	-0.64	1785.64	9.26	23.82	1771.08	-160.17
208	13	276	0.43	-0.19	-58.48	-0.19	-58.48	0.64	147.41	-0.78	0.98	145.65	-16.06
		277	0.33	-0.08	-43.46	-0.20	-43.35	-2.22	149.23	3.29	4.81	147.71	-14.82
		194	0.31	1.27	-39.95	1.16	-39.84	-2.16	148.73	4.38	5.54	147.58	-12.85
		193	0.45	0.32	-61.99	0.31	-61.99	0.57	146.89	0.33	1.70	145.52	-14.09
209	1	1481	1.18	-32.73	-118.18	-37.51	-113.40	19.64	2736.41	-239.31	2375.42	121.68	971.54
		1482	1.10	-29.63	-117.31	-37.52	-109.42	25.09	2396.92	-132.30	2324.30	-59.67	422.38
		1338	1.52	76.79	-111.11	74.62	-108.94	20.09	1400.86	-480.17	1392.69	-472.01	123.67
		1337	1.60	77.69	-117.05	74.52	-113.88	24.64	1674.21	-521.05	1443.81	-290.65	672.83
209	2	1481	0.88	-60.33	-126.67	-69.38	-117.62	22.77	303.31	-1141.77	-836.56	-1.89	-589.83
		1482	0.81	-51.57	-120.34	-69.15	-102.76	30.00	162.27	-1038.37	-887.22	11.12	-398.29
		1338	1.23	64.49	-107.00	61.01	-103.52	24.18	426.07	-675.00	-555.31	306.39	-342.72
		1337	1.35	65.44	-121.34	60.96	-116.86	28.59	561.18	-772.46	-504.66	293.38	-534.25
209	3	1481	1.37	-51.13	-162.10	-57.47	-155.77	25.75	2746.74	-241.12	2385.81	119.81	973.73
		1482	1.28	-46.32	-158.54	-57.42	-147.44	33.51	2403.81	-137.53	2330.81	-64.52	424.51
		1338	1.88	99.93	-150.01	97.07	-147.15	26.61	1406.07	-491.83	1398.09	-483.85	122.80
		1337	1.99	101.09	-160.20	96.94	-156.06	32.65	1681.10	-527.53	1453.09	-299.52	672.02
209	4	1481	1.11	-79.04	-170.29	-89.35	-159.99	28.88	302.26	-1132.19	-826.18	-3.76	-587.64
		1482	1.03	-68.60	-161.23	-89.05	-140.78	38.42	157.45	-1031.88	-880.71	6.27	-396.16
		1338	1.59	87.57	-145.84	83.45	-141.73	30.71	416.68	-672.05	-549.92	294.54	-343.58
		1337	1.73	88.79	-164.44	83.39	-159.04	36.59	556.65	-767.52	-495.38	284.51	-535.07
209	5	1481	1.77	-31.48	-143.19	-36.05	-138.62	22.13	4506.94	-472.36	3857.92	176.66	1676.44
		1482	1.63	-28.74	-144.13	-36.13	-136.73	28.26	3951.00	-247.09	3797.27	-93.36	788.51
		1338	2.09	97.17	-137.97	95.02	-135.82	22.41	2321.36	-860.24	2286.80	-825.67	329.81
		1337	2.21	98.17	-142.83	94.88	-139.54	27.98	2790.61	-998.81	2347.46	-555.65	1217.74
209	6	1481	1.15	-78.10	-156.73	-89.18	-145.66	27.36	418.57	-1943.24	-1495.38	-29.29	-925.84
		1482	1.03	-66.42	-148.07	-88.85	-125.64	36.44	214.26	-1744.89	-1555.26	24.63	-579.28
		1338	1.58	76.54	-131.00	72.33	-126.79	29.24	600.03	-1088.25	-959.88	471.65	-447.50
		1337	1.74	77.66	-149.88	72.28	-144.50	34.56	790.68	-1272.95	-900.00	417.73	-794.07
209	7	1481	0.19	-10.90	-30.53	-13.80	-27.64	6.96	190.08	25.72	190.00	25.80	3.69
		1482	0.19	-8.64	-28.68	-13.73	-23.59	8.72	185.46	-20.62	175.30	-10.46	-44.61
		1338	0.26	18.46	-25.11	17.19	-23.84	7.34	151.98	-62.73	96.61	-7.36	-93.93
		1337	0.29	18.69	-28.90	17.18	-27.39	8.34	131.58	8.62	111.31	28.90	-45.63
209	8	1481	0.21	-10.84	-30.26	-13.80	-27.30	6.98	200.57	-13.82	163.15	23.60	-81.38
		1482	0.21	-8.74	-28.85	-13.75	-23.84	8.70	198.62	-74.82	128.53	-4.73	-119.39
		1338	0.28	18.61	-25.26	17.35	-24.01	7.31	203.80	-105.06	66.52	32.22	-153.47
		1337	0.29	18.86	-28.65	17.34	-27.13	8.37	198.08	-36.39	101.15	60.55	-115.46
209	9	1481	0.21	-12.08	-30.92	-15.41	-27.58	7.19	123.27	-88.84	11.28	23.15	-105.89
		1482	0.21	-9.45	-29.15	-15.34	-23.25	9.02	103.83	-121.27	-15.90	-1.55	-112.32
		1338	0.30	17.89	-24.92	16.49	-23.53	7.60	170.19	-121.80	-22.29	70.68	-138.40
		1337	0.32	18.12	-28.94	16.49	-27.30	8.62	189.63	-89.37	4.89	95.37	-131.96
209	10	1481	0.19	-12.15	-31.17	-15.40	-27.92	7.17	54.67	11.05	40.21	25.51	-20.53

		1482	0.18	-9.34	-28.98	-15.32	-23.01	9.04	55.37	-29.93	32.65	-7.21	-37.71
		1338	0.27	17.74	-24.77	16.33	-23.36	7.62	100.04	-59.85	8.82	31.37	-79.14
		1337	0.30	17.95	-29.18	16.33	-27.56	8.58	106.63	-26.16	16.38	64.09	-61.97
209	11	1481	0.26	-11.93	-40.67	-16.00	-36.61	10.01	154.87	-9.35	117.73	27.80	-68.70
		1482	0.25	-8.57	-36.68	-15.86	-29.39	12.31	156.38	-69.15	94.31	-7.08	-100.73
		1338	0.35	22.95	-32.15	20.80	-30.00	10.67	183.26	-105.14	44.34	33.78	-144.10
		1337	0.38	23.10	-38.30	20.81	-36.01	11.65	180.28	-43.87	67.76	68.66	-112.07
209	12	1481	0.20	-6.94	-29.64	-10.45	-26.13	8.20	144.80	-7.52	111.79	25.50	-62.76
		1482	0.19	-3.87	-25.70	-10.31	-19.27	9.95	147.39	-63.10	91.13	-6.85	-93.15
		1338	0.26	17.02	-22.03	14.91	-19.93	8.82	169.75	-98.07	43.55	28.14	-133.69
		1337	0.28	16.98	-27.52	14.93	-25.47	9.33	165.66	-40.97	64.21	60.48	-103.30
209	13	1481	0.34	-24.60	-57.92	-26.83	-55.70	8.32	17.62	-0.45	16.94	0.24	-3.45
		1482	0.32	-22.25	-55.20	-26.77	-50.68	11.34	11.61	-6.96	10.08	-5.43	-5.11
		1338	0.48	30.78	-51.78	29.83	-50.83	8.81	12.73	-13.37	6.56	-7.21	-11.09
		1337	0.52	31.16	-56.91	29.80	-55.55	10.85	17.98	-6.10	13.42	-1.54	-9.43
210	1	1244	0.77	54.57	-65.90	41.07	-52.40	-38.00	945.06	-210.57	778.10	-43.61	406.29
		1245	0.79	116.76	21.99	41.07	97.69	-38.00	776.16	-29.36	766.95	-20.15	85.63
		1163	0.90	110.70	-13.31	-0.30	97.69	-38.00	411.00	-182.58	390.75	-162.32	107.76
		1162	0.69	19.72	-72.42	-0.30	-52.40	-38.00	627.57	-411.45	401.89	-185.77	428.43
210	2	1244	0.79	46.99	-60.83	41.56	-55.40	-23.57	839.59	-464.27	-283.51	658.82	-450.57
		1245	0.83	101.10	32.23	41.56	91.76	-23.57	772.27	-406.93	-278.08	643.43	-367.88
		1163	0.98	97.58	-3.74	2.08	91.76	-23.57	1025.36	-278.30	-154.49	901.55	-382.20
		1162	0.65	10.51	-63.83	2.08	-55.40	-23.57	1089.88	-332.85	-159.91	916.94	-464.90
210	3	1244	0.98	70.64	-84.58	56.23	-70.17	-45.05	945.82	-219.48	782.51	-56.17	404.52
		1245	0.95	147.70	34.04	56.23	125.51	-45.05	778.94	-40.96	770.52	-32.54	82.64
		1163	1.10	140.06	-14.01	0.54	125.51	-45.05	411.44	-195.58	392.70	-176.84	105.01
		1162	0.81	22.46	-92.08	0.54	-70.17	-45.05	625.36	-421.14	404.69	-200.46	426.90
210	4	1244	0.98	63.58	-80.02	56.72	-73.17	-30.62	830.65	-463.47	-279.09	646.27	-452.34
		1245	1.00	132.04	44.28	56.72	119.59	-30.62	763.54	-407.01	-274.51	631.04	-370.87
		1163	1.17	127.14	-4.63	2.92	119.59	-30.62	1014.06	-279.57	-152.54	887.03	-384.95
		1162	0.77	13.71	-83.96	2.92	-73.17	-30.62	1078.35	-333.21	-157.12	902.26	-466.43
210	5	1244	1.05	68.77	-80.67	50.54	-62.44	-48.91	1594.95	-678.73	1270.37	-354.15	795.39
		1245	1.11	143.68	24.85	50.54	117.99	-48.91	1300.91	-362.38	1249.47	-310.93	287.95
		1163	1.28	135.53	-18.37	-0.82	117.99	-48.91	722.40	-711.96	642.59	-632.16	328.78
		1162	0.97	26.18	-89.44	-0.82	-62.44	-48.91	1065.23	-1077.11	663.49	-675.37	836.22
210	6	1244	0.99	56.36	-72.43	51.36	-67.44	-24.86	1071.48	-753.88	-498.97	816.57	-632.71
		1245	0.99	117.47	42.01	51.36	108.12	-24.86	947.13	-644.34	-492.25	795.04	-467.89
		1163	1.17	113.71	-2.44	3.15	108.12	-24.86	1293.54	-418.72	-266.14	1140.96	-487.83
		1162	0.81	11.02	-75.32	3.15	-67.44	-24.86	1414.87	-525.24	-272.86	1162.49	-652.65
210	7	1244	0.19	12.46	-17.53	9.79	-14.86	-8.54	225.66	16.72	55.23	187.15	-81.01
		1245	0.26	32.51	6.58	9.79	29.29	-8.54	252.39	-11.15	57.89	183.35	-115.88
		1163	0.30	31.60	-2.37	-0.07	29.29	-8.54	287.88	-29.49	24.86	233.53	-119.56
		1162	0.17	3.84	-18.76	-0.07	-14.86	-8.54	266.68	-7.14	22.20	237.33	-84.70
210	8	1244	0.20	12.91	-18.13	9.68	-14.90	-9.47	320.90	-14.71	49.95	256.25	-132.36
		1245	0.30	33.44	5.91	9.68	29.66	-9.47	348.63	-43.21	48.17	257.25	-165.70
		1163	0.34	32.42	-2.89	-0.14	29.66	-9.47	401.47	-51.34	19.63	330.50	-164.62
		1162	0.19	4.49	-19.53	-0.14	-14.90	-9.47	377.85	-26.95	21.40	329.50	-131.28
210	9	1244	0.23	12.17	-17.48	9.72	-15.02	-8.17	370.60	-55.70	-2.52	317.42	-140.87
		1245	0.30	32.15	6.74	9.72	29.17	-8.17	378.36	-65.53	-0.35	313.19	-157.11
		1163	0.35	31.31	-2.12	0.02	29.17	-8.17	467.69	-61.31	-6.57	412.95	-161.12
		1162	0.21	3.60	-18.61	0.02	-15.02	-8.17	461.80	-53.35	-8.74	417.19	-144.88
210	10	1244	0.21	11.79	-16.94	9.83	-14.98	-7.24	278.86	-25.53	3.48	249.84	-89.39
		1245	0.27	31.25	7.38	9.83	28.81	-7.24	283.19	-32.27	10.04	240.88	-107.50
		1163	0.31	30.53	-1.64	0.09	28.81	-7.24	355.76	-38.86	-1.01	317.91	-116.21
		1162	0.19	3.00	-17.89	0.09	-14.98	-7.24	353.53	-34.21	-7.56	326.88	-98.10
210	11	1244	0.25	13.39	-19.46	12.72	-18.79	-4.65	343.42	-30.13	30.66	282.63	-137.88
		1245	0.31	36.33	11.80	12.72	35.41	-4.65	362.86	-51.35	33.37	278.15	-167.07
		1163	0.36	36.01	-0.43	0.17	35.41	-4.65	431.73	-59.02	10.73	361.98	-171.36
		1162	0.22	1.25	-19.86	0.17	-18.79	-4.65	416.01	-41.52	8.02	366.46	-142.17
210	12	1244	0.20	9.09	-14.12	8.97	-14.00	-1.65	311.68	-28.75	29.17	253.75	-127.92
		1245	0.24	27.71	8.83	8.97	27.57	-1.65	330.06	-48.74	31.75	249.57	-154.96
		1163	0.28	27.67	-0.05	0.05	27.57	-1.65	391.00	-55.94	10.47	324.59	-158.97
		1162	0.18	0.24	-14.19	0.05	-14.00	-1.65	376.05	-39.39	7.89	328.78	-131.93
210	13	1244	0.28	22.31	-26.12	19.93	-23.73	-10.49	22.81	-1.93	6.19	14.70	-11.62
		1245	0.25	42.41	15.03	19.93	37.51	-10.49	25.72	-5.71	5.41	14.59	-15.03
		1163	0.28	40.31	-1.77	1.02	37.51	-10.49	29.30	-6.05	2.35	20.90	-15.04
		1162	0.20	4.87	-27.58	1.02	-23.73	-10.49	26.74	-2.61	3.12	21.01	-11.63
211	1	1080	0.43	10.37	-41.30	1.07	-31.99	-19.85	459.70	-267.10	229.22	-36.62	338.22
		1081	0.48	53.51	-6.45	1.07	46.00	-19.85	367.82	-175.96	209.05	-17.19	247.24
		999	0.49	53.33	-7.71	-0.38	46.00	-19.85	306.59	-247.12	103.88	-44.41	266.74
		998	0.43	9.19	-41.56	-0.38	-31.99	-19.85	399.96	-339.75	124.05	-63.84	357.73
211	2	1080	0.60	2.79	-32.81	1.95	-31.97	-5.40	1442.32	-202.55	-78.46	1318.24	-434.40
		1081	0.80	60.40	1.45	1.95	59.90	-5.40	1435.77	-196.95	-71.42	1310.25	-434.96
		999	0.86	60.38	-0.92	-0.44	59.90	-5.40	1643.37	-162.09	-46.00	1527.28	-442.85
		998	0.64	0.46	-32.87	-0.44	-31.97	-5.40	1650.13	-167.90	-53.04	1535.27	-442.29
211	3	1080	0.46	10.13	-49.36	1.73	-40.96	-20.71	453.46	-277.40	230.61	-54.55	336.47
		1081	0.59	71.25	-4.44	1.73	65.08	-20.71	361.85	-186.53	210.26	-34.94	245.25
		999	0.59	71.07	-6.59	-0.61	65.08	-20.71	298.30	-257.79	104.60	-64.09	264.94
		998	0.47	8.13	-49.70	-0.61	-40.96	-20.71	391.75	-350.49	124.95	-83.69	356.16
211	4	1080	0.65	3.50	-41.82	2.62	-40.94	-6.26	1426.80	-203.57	-77.07	1300.31	-436.16
		1081	0.91	79.50	2.11	2.62	78.99	-6.26	1420.57	-198.28	-70.21	1292.50	-436.94
		999	0.98	79.48	-1.16	-0.67	78.99	-6.26	1625.92	-163.59	-45.28	1507.61	-444.65
		998	0.69	0.28	-41.89	-0.67	-40.94	-6.26	1632.38	-169.10	-52.14	1515.42	-443.86

211	5	1080	0.64	14.79	-51.45	1.10	-37.76	-26.82	725.30	-982.90	372.67	-630.26	691.39
		1081	0.79	63.45	-10.44	1.10	51.91	-26.82	599.29	-857.27	339.72	-597.69	557.41
		999	0.81	63.20	-11.79	-0.49	51.91	-26.82	464.39	-1023.27	173.50	-732.38	590.03
		998	0.65	13.53	-51.78	-0.49	-37.76	-26.82	592.58	-1151.08	206.45	-764.95	724.00
211	6	1080	0.75	2.76	-37.90	2.57	-37.72	-2.74	1810.16	-322.46	-140.13	1627.83	-596.32
		1081	0.99	75.19	2.47	2.57	75.09	-2.74	1789.88	-302.91	-127.74	1614.71	-579.58
		999	1.06	75.19	-0.70	-0.60	75.09	-2.74	2052.13	-241.31	-76.31	1887.12	-592.63
		998	0.81	-0.40	-37.92	-0.60	-37.72	-2.74	2072.09	-260.55	-88.70	1900.24	-609.36
211	7	1080	0.17	1.54	-12.00	0.30	-10.77	-3.90	405.80	-6.08	16.69	383.03	-94.12
		1081	0.23	17.02	-0.61	0.30	16.11	-3.90	413.94	-15.17	15.39	383.38	-110.36
		999	0.24	17.00	-0.94	-0.05	16.11	-3.90	469.02	-21.64	4.36	443.02	-109.91
		998	0.19	1.22	-12.04	-0.05	-10.77	-3.90	461.89	-13.57	5.65	442.67	-93.66
211	8	1080	0.21	2.07	-12.60	0.29	-10.82	-4.79	555.71	-17.72	17.06	520.93	-136.87
		1081	0.27	16.73	-1.11	0.29	15.33	-4.79	566.52	-28.73	15.54	522.26	-156.18
		999	0.29	16.71	-1.40	-0.03	15.33	-4.79	640.58	-34.04	3.59	602.94	-154.83
		998	0.23	1.79	-12.64	-0.03	-10.82	-4.79	630.97	-24.24	5.11	601.62	-135.52
211	9	1080	0.24	1.36	-11.83	0.34	-10.81	-3.53	669.65	-30.79	1.35	637.52	-146.55
		1081	0.30	17.28	-0.39	0.34	16.54	-3.53	675.93	-37.77	1.38	636.77	-162.53
		999	0.33	17.26	-0.76	-0.04	16.54	-3.53	771.52	-38.79	-4.46	737.20	-163.20
		998	0.27	1.01	-11.86	-0.04	-10.81	-3.53	766.07	-32.63	-4.50	737.95	-147.22
211	10	1080	0.21	0.95	-11.35	0.35	-10.75	-2.64	523.20	-19.36	1.22	502.61	-103.65
		1081	0.26	17.72	-0.05	0.35	17.32	-2.64	526.86	-24.47	1.46	500.92	-116.72
		999	0.28	17.71	-0.45	-0.06	17.32	-2.64	603.75	-26.63	-3.61	580.73	-118.26
		998	0.23	0.56	-11.37	-0.06	-10.75	-2.64	600.72	-22.14	-3.84	582.42	-105.18
211	11	1080	0.25	0.51	-13.42	0.46	-13.37	0.86	608.88	-26.52	10.36	572.00	-148.58
		1081	0.33	26.59	0.43	0.46	26.56	0.86	617.54	-36.11	9.63	571.80	-166.75
		999	0.36	26.59	-0.21	-0.18	26.56	0.86	701.23	-39.66	0.04	661.53	-166.85
		998	0.28	-0.12	-13.42	-0.18	-13.37	0.86	693.63	-31.13	0.77	661.73	-148.68
211	12	1080	0.23	0.72	-11.29	0.30	-10.87	2.21	549.19	-25.60	9.71	513.88	-138.02
		1081	0.29	22.64	0.08	0.30	22.42	2.21	557.26	-34.54	9.02	513.70	-154.53
		999	0.31	22.64	-0.36	-0.14	22.42	2.21	632.15	-37.63	0.21	594.32	-154.62
		998	0.25	0.29	-11.30	-0.14	-10.87	2.21	625.07	-29.67	0.89	594.51	-138.11
211	13	1080	0.10	1.24	-12.44	0.87	-12.06	-2.23	41.25	-1.66	2.13	37.46	-12.18
		1081	0.17	24.73	0.66	0.87	24.52	-2.23	42.50	-2.97	1.89	37.64	-14.05
		999	0.18	24.72	-0.48	-0.28	24.52	-2.23	48.47	-3.41	0.60	44.45	-13.87
		998	0.09	0.13	-12.47	-0.28	-12.06	-2.23	47.37	-2.25	0.85	44.27	-11.99
212	1	916	0.45	8.54	-45.14	-0.74	-35.87	-20.29	366.31	-312.44	67.81	-13.94	336.90
		917	0.41	33.12	-12.90	-0.74	20.95	-20.29	339.58	-284.45	61.31	-6.18	310.18
		835	0.41	33.39	-12.16	0.27	20.95	-20.29	327.95	-309.07	30.70	-11.82	317.80
		834	0.46	9.38	-44.97	0.27	-35.87	-20.29	354.51	-336.87	37.21	-19.57	344.52
212	2	916	0.78	0.37	-36.53	-0.52	-35.64	-5.66	2063.96	-106.53	-15.53	1972.96	-435.00
		917	0.91	51.28	-1.14	-0.52	50.67	-5.66	2071.41	-114.41	-13.57	1970.57	-458.52
		835	0.96	51.29	-0.61	0.01	50.67	-5.66	2272.49	-107.69	-14.83	2179.63	-460.86
		834	0.83	0.89	-36.51	0.01	-35.64	-5.66	2265.81	-100.59	-16.79	2182.02	-437.34
212	3	916	0.49	7.65	-53.88	-0.89	-45.34	-21.27	354.77	-323.97	68.20	-37.40	335.24
		917	0.48	47.99	-10.15	-0.89	38.73	-21.27	328.03	-295.97	61.65	-29.58	308.65
		835	0.48	48.17	-9.20	0.24	38.73	-21.27	315.11	-321.18	30.97	-37.03	316.33
		834	0.50	8.62	-53.72	0.24	-45.34	-21.27	341.72	-349.05	37.52	-44.85	342.92
212	4	916	0.83	0.30	-46.08	-0.67	-45.11	-6.64	2042.18	-107.83	-15.15	1949.50	-436.66
		917	1.02	69.08	-1.30	-0.67	68.44	-6.64	2049.77	-115.83	-13.24	1947.17	-460.06
		835	1.07	69.08	-0.66	-0.02	68.44	-6.64	2248.86	-109.01	-14.57	2154.42	-462.34
		834	0.89	0.93	-46.06	-0.02	-45.11	-6.64	2242.06	-101.79	-16.48	2156.75	-438.94
212	5	916	0.64	12.78	-55.76	-0.93	-42.05	-27.42	461.67	-1236.38	107.03	-881.73	690.24
		917	0.73	38.22	-20.13	-0.93	19.01	-27.42	432.29	-1204.90	96.56	-869.17	661.02
		835	0.74	38.65	-19.27	0.36	19.01	-27.42	386.51	-1303.12	51.90	-968.51	673.35
		834	0.64	13.82	-55.50	0.36	-42.05	-27.42	415.76	-1334.46	62.37	-981.07	702.58
212	6	916	0.96	-0.34	-41.88	-0.57	-41.66	-3.03	2566.59	-168.71	-31.88	2429.77	-596.26
		917	1.15	68.66	-0.70	-0.57	68.53	-3.03	2573.26	-176.08	-28.25	2425.43	-620.15
		835	1.22	68.67	-0.20	-0.07	68.53	-3.03	2820.96	-161.04	-23.99	2683.91	-624.42
		834	1.03	0.15	-41.88	-0.07	-41.66	-3.03	2815.11	-154.49	-27.63	2688.25	-600.53
212	7	916	0.24	0.95	-14.09	-0.20	-12.95	-3.99	596.46	-8.41	7.03	581.02	-95.40
		917	0.24	11.18	-1.59	-0.20	9.78	-3.99	600.82	-12.77	6.50	581.55	-107.02
		835	0.25	11.21	-1.34	0.09	9.78	-3.99	659.78	-16.41	0.80	642.57	-106.49
		834	0.26	1.21	-14.07	0.09	-12.95	-3.99	655.80	-12.41	1.34	642.04	-94.87
212	8	916	0.29	1.44	-14.64	-0.21	-12.99	-4.88	809.97	-15.23	8.13	786.61	-136.86
		917	0.29	10.30	-2.47	-0.21	8.04	-4.88	815.89	-21.00	7.55	787.34	-151.91
		835	0.31	10.36	-2.22	0.11	8.04	-4.88	894.97	-25.01	0.54	869.41	-151.20
		834	0.32	1.72	-14.61	0.11	-12.99	-4.88	889.54	-19.74	1.12	868.68	-136.15
212	9	916	0.34	0.76	-13.91	-0.19	-12.97	-3.60	980.70	-18.19	4.04	958.47	-147.36
		917	0.35	11.72	-1.28	-0.19	10.62	-3.60	985.78	-23.28	3.89	958.60	-163.34
		835	0.37	11.74	-1.03	0.08	10.62	-3.60	1083.43	-26.52	-1.98	1058.89	-163.21
		834	0.37	1.01	-13.90	0.08	-12.97	-3.60	1078.82	-21.88	-1.82	1058.76	-147.22
212	10	916	0.29	0.38	-13.48	-0.18	-12.92	-2.72	771.91	-11.50	3.04	757.37	-105.73
		917	0.30	12.93	-0.74	-0.18	12.36	-2.72	775.46	-15.22	2.92	757.32	-118.39
		835	0.32	12.94	-0.51	0.07	12.36	-2.72	853.41	-18.10	-1.70	837.01	-118.43
		834	0.31	0.61	-13.47	0.07	-12.92	-2.72	850.20	-14.71	-1.58	837.06	-105.77
212	11	916	0.34	-0.11	-15.71	-0.15	-15.67	0.74	888.45	-19.15	6.27	863.03	-149.75
		917	0.40	25.36	-0.17	-0.15	25.33	0.74	894.16	-24.87	5.88	863.41	-165.27
		835	0.43	25.36	-0.02	2.25e-03	25.33	0.74	981.54	-28.33	-0.65	953.86	-164.89
		834	0.37	0.04	-15.71	2.25e-03	-15.67	0.74	976.33	-23.10	-0.25	953.48	-149.37
212	12	916	0.31	0.24	-13.40	-0.10	-13.06	2.11	799.95	-18.63	5.74	775.57	-139.13
		917	0.36	22.94	-0.29	-0.10	22.74	2.11	805.23	-23.93	5.38	775.92	-153.12
		835	0.38	22.94	-0.20	-6.96e-03	22.74	2.11	883.63	-26.94	-0.54	857.23	-152.78

		834	0.33	0.33	-13.40	-6.96e-03	-13.06	2.11	878.79	-22.09	-0.17	856.88	-138.78
212	13	916	0.10	0.22	-13.15	-0.22	-12.71	-2.38	62.54	-1.47	0.93	60.15	-12.15
		917	0.16	21.87	-0.47	-0.22	21.61	-2.38	63.17	-2.07	0.85	60.25	-13.49
		835	0.17	21.87	-0.29	-0.03	21.61	-2.38	69.80	-2.40	0.18	67.22	-13.40
		834	0.10	0.40	-13.14	-0.03	-12.71	-2.38	69.23	-1.85	0.26	67.12	-12.05
213	1	752	0.47	8.45	-47.37	-0.43	-38.49	-20.41	349.65	-329.07	20.29	0.29	339.22
		753	0.39	18.40	-22.55	-0.43	-3.73	-20.41	341.19	-320.13	18.29	2.78	330.57
		674	0.39	18.83	-22.19	0.37	-3.73	-20.41	338.80	-327.22	8.62	2.96	333.00
		673	0.47	9.12	-47.24	0.37	-38.49	-20.41	347.23	-336.14	10.62	0.48	341.65
213	2	752	0.96	0.66	-39.20	-0.20	-38.34	-5.79	2699.78	-62.18	8.65	2628.95	-436.59
		753	1.02	42.69	-0.98	-0.20	41.91	-5.79	2709.35	-71.06	8.16	2630.13	-462.59
		674	1.07	42.70	-0.65	0.14	41.91	-5.79	2911.74	-69.20	4.04	2838.50	-461.49
		673	1.02	0.99	-39.19	0.14	-38.34	-5.79	2902.76	-60.90	4.53	2837.32	-435.48
213	3	752	0.51	7.78	-56.29	-0.45	-48.06	-21.43	334.26	-342.69	20.34	-28.77	337.59
		753	0.41	28.70	-16.21	-0.45	12.94	-21.43	325.95	-333.90	18.33	-26.28	329.17
		674	0.41	29.00	-15.66	0.40	12.94	-21.43	322.54	-341.70	8.72	-27.88	331.61
		673	0.51	8.52	-56.18	0.40	-48.06	-21.43	330.83	-350.47	10.73	-30.37	340.03
213	4	752	1.02	0.73	-48.86	-0.22	-47.90	-6.81	2671.99	-63.40	8.71	2599.88	-438.22
		753	1.12	59.35	-1.00	-0.22	58.57	-6.81	2681.60	-72.33	8.20	2601.08	-463.99
		674	1.18	59.35	-0.62	0.16	58.57	-6.81	2882.11	-70.31	4.13	2807.67	-462.87
		673	1.07	1.11	-48.85	0.16	-47.90	-6.81	2873.09	-61.97	4.64	2806.48	-437.10
213	5	752	0.64	12.69	-57.93	-0.55	-44.70	-27.56	348.85	-1468.81	26.34	-1146.29	694.41
		753	0.68	21.30	-35.30	-0.55	-13.45	-27.56	346.07	-1465.62	23.57	-1143.11	693.02
		674	0.68	21.95	-34.90	0.50	-13.45	-27.56	322.58	-1544.97	11.15	-1233.54	696.15
		673	0.64	13.53	-57.74	0.50	-44.70	-27.56	325.40	-1548.21	13.92	-1236.72	697.55
213	6	752	1.18	0.07	-44.67	-0.16	-44.44	-3.19	3342.23	-100.50	6.94	3234.80	-598.60
		753	1.32	62.77	-0.32	-0.16	62.60	-3.19	3353.98	-111.48	6.69	3235.81	-628.92
		674	1.39	62.77	-0.06	0.10	62.60	-3.19	3601.96	-106.08	3.52	3492.37	-627.98
		673	1.25	0.33	-44.67	0.10	-44.44	-3.19	3590.93	-95.81	3.77	3491.35	-597.67
213	7	752	0.31	0.89	-15.89	-0.13	-14.87	-4.02	789.66	-5.76	5.90	778.00	-95.57
		753	0.25	6.11	-2.72	-0.13	3.52	-4.02	792.70	-8.52	5.44	778.74	-104.85
		674	0.26	6.18	-2.56	0.10	3.52	-4.02	853.28	-10.29	2.46	840.53	-104.15
		673	0.32	1.11	-15.88	0.10	-14.87	-4.02	850.41	-7.71	2.91	839.79	-94.86
213	8	752	0.38	1.34	-16.39	-0.14	-14.91	-4.91	1068.66	-10.06	7.62	1050.98	-136.94
		753	0.31	5.27	-4.60	-0.14	0.81	-4.91	1072.85	-13.86	7.03	1051.96	-149.22
		674	0.33	5.38	-4.46	0.11	0.81	-4.91	1154.09	-15.85	3.25	1134.98	-148.28
		673	0.40	1.58	-16.37	0.11	-14.91	-4.91	1150.14	-12.30	3.83	1134.00	-136.01
213	9	752	0.44	0.72	-15.74	-0.12	-14.89	-3.64	1295.59	-9.37	7.58	1278.63	-147.77
		753	0.39	6.72	-2.06	-0.12	4.78	-3.64	1299.88	-13.27	7.01	1279.61	-161.89
		674	0.42	6.77	-1.89	0.09	4.78	-3.64	1399.10	-15.26	3.30	1380.54	-160.96
		673	0.47	0.93	-15.73	0.09	-14.89	-3.64	1395.06	-11.62	3.87	1379.57	-146.83
213	10	752	0.37	0.39	-15.34	-0.11	-14.85	-2.75	1022.72	-5.18	5.92	1011.62	-106.22
		753	0.33	8.38	-1.00	-0.11	7.49	-2.75	1025.88	-8.04	5.47	1012.37	-117.43
		674	0.35	8.40	-0.83	0.08	7.49	-2.75	1104.89	-9.83	2.53	1092.53	-116.72
		673	0.39	0.57	-15.34	0.08	-14.85	-2.75	1101.92	-7.15	2.98	1091.79	-105.51
213	11	752	0.43	-0.03	-17.64	-0.05	-17.61	0.70	1172.38	-11.79	7.55	1153.05	-150.07
		753	0.47	24.25	-0.07	-0.05	24.23	0.70	1176.78	-15.81	6.97	1154.01	-163.23
		674	0.50	24.25	-2.91e-03	0.02	24.23	0.70	1266.11	-17.68	3.18	1245.25	-162.32
		673	0.46	0.05	-17.64	0.02	-17.61	0.70	1261.97	-13.93	3.75	1244.29	-149.15
213	12	752	0.39	0.26	-15.26	-0.03	-14.98	2.08	1054.88	-11.74	6.81	1036.34	-139.42
		753	0.43	23.33	-0.21	-0.03	23.14	2.08	1058.94	-15.45	6.29	1037.20	-151.27
		674	0.45	23.33	-0.19	-1.46e-03	23.14	2.08	1139.14	-17.06	2.85	1119.22	-150.45
		673	0.41	0.28	-15.26	-1.46e-03	-14.98	2.08	1135.33	-13.59	3.37	1118.36	-138.59
213	13	752	0.11	0.40	-13.29	-0.05	-12.84	-2.44	84.44	-0.98	0.78	82.68	-12.14
		753	0.15	19.25	-0.36	-0.05	18.94	-2.44	84.84	-1.35	0.71	82.78	-13.17
		674	0.15	19.25	-0.27	0.04	18.94	-2.44	91.73	-1.45	0.42	89.86	-13.07
		673	0.11	0.49	-13.28	0.04	-12.84	-2.44	91.35	-1.11	0.49	89.76	-12.04
214	1	594	0.48	8.10	-49.30	-0.47	-40.74	-20.45	348.76	-331.78	5.27	11.70	340.26
		595	0.44	10.34	-39.17	-0.47	-28.36	-20.45	344.25	-328.42	4.28	11.55	336.31
		516	0.44	11.05	-38.97	0.43	-28.36	-20.45	342.86	-329.84	0.03	12.98	336.29
		515	0.48	8.87	-49.17	0.43	-40.74	-20.45	347.36	-333.20	1.03	13.13	340.23
214	2	594	1.15	0.60	-41.42	-0.23	-40.59	-5.85	3338.22	-24.02	34.38	3279.82	-439.25
		595	1.13	34.19	-1.22	-0.23	33.20	-5.85	3349.24	-29.57	32.01	3287.66	-451.94
		516	1.18	34.20	-0.96	0.05	33.20	-5.85	3557.85	-12.81	43.46	3501.58	-444.68
		515	1.20	0.87	-41.42	0.05	-40.59	-5.85	3547.04	-7.47	45.83	3493.74	-431.99
214	3	594	0.52	7.50	-58.30	-0.47	-50.33	-21.46	330.03	-347.80	5.20	-22.97	338.63
		595	0.41	15.69	-28.97	-0.47	-12.81	-21.46	325.70	-344.71	4.18	-23.18	334.92
		516	0.41	16.29	-28.64	0.46	-12.81	-21.46	323.28	-346.83	-9.60e-03	-23.54	334.85
		515	0.52	8.31	-58.19	0.46	-50.33	-21.46	327.61	-349.92	1.01	-23.33	338.55
214	4	594	1.20	0.70	-51.11	-0.23	-50.19	-6.86	3304.59	-25.13	34.30	3245.15	-440.88
		595	1.22	49.68	-1.17	-0.23	48.74	-6.86	3315.52	-30.68	31.91	3252.93	-453.33
		516	1.28	49.69	-0.88	0.07	48.74	-6.86	3522.27	-13.80	43.41	3465.06	-446.12
		515	1.26	0.99	-51.11	0.07	-50.19	-6.86	3511.54	-8.45	45.81	3457.27	-433.67
214	5	594	0.69	12.27	-59.81	-0.57	-46.96	-27.58	280.21	-1699.88	-6.81	-1412.86	697.09
		595	0.68	12.47	-58.91	-0.57	-45.87	-27.58	279.14	-1702.98	-7.37	-1416.47	697.00
		516	0.71	13.45	-58.70	0.62	-45.87	-27.58	254.79	-1780.62	-18.39	-1507.44	693.84
		515	0.71	13.26	-59.60	0.62	-46.96	-27.58	255.83	-1777.48	-17.83	-1503.83	693.93
214	6	594	1.40	0.06	-46.95	-0.17	-46.72	-3.25	4122.83	-47.13	41.70	4034.00	-602.08
		595	1.49	56.90	-0.35	-0.17	56.72	-3.25	4136.55	-53.99	38.84	4043.72	-616.76
		516	1.55	56.90	-0.20	-0.02	56.72	-3.25	4392.04	-31.17	53.98	4306.89	-607.78
		515	1.47	0.21	-46.95	-0.02	-46.72	-3.25	4378.57	-24.56	56.84	4297.18	-593.10
214	7	594	0.37	0.78	-17.57	-0.16	-16.62	-4.06	982.56	1.08	10.59	973.05	-96.17
		595	0.28	2.82	-5.69	-0.16	-2.71	-4.06	985.74	-0.50	9.93	975.31	-100.88

		516	0.29	2.97	-5.60	0.08	-2.71	-4.06	1048.37	2.88	12.30	1038.96	-98.78
		515	0.39	1.01	-17.55	0.08	-16.62	-4.06	1045.26	4.39	12.96	1036.69	-94.08
214	8	594	0.46	1.19	-18.03	-0.18	-16.66	-4.95	1327.22	-0.07	14.38	1312.77	-137.75
		595	0.39	2.56	-9.13	-0.18	-6.39	-4.95	1331.57	-2.32	13.39	1315.86	-143.89
		516	0.41	2.77	-9.06	0.09	-6.39	-4.95	1415.56	2.55	16.77	1401.35	-141.02
		515	0.48	1.45	-18.01	0.09	-16.66	-4.95	1411.31	4.71	17.76	1398.25	-134.88
214	9	594	0.53	0.62	-17.43	-0.16	-16.64	-3.68	1609.81	3.41	17.32	1595.90	-148.84
		595	0.43	3.11	-4.29	-0.16	-1.03	-3.68	1614.80	0.78	15.98	1599.61	-155.87
		516	0.46	3.23	-4.20	0.06	-1.03	-3.68	1717.06	6.86	20.55	1703.36	-152.41
		515	0.56	0.83	-17.42	0.06	-16.64	-3.68	1712.16	9.39	21.90	1699.65	-145.38
214	10	594	0.45	0.31	-17.06	-0.14	-16.60	-2.79	1272.71	4.52	13.63	1263.60	-107.10
		595	0.36	4.37	-1.86	-0.14	2.65	-2.79	1276.56	2.55	12.60	1266.50	-112.73
		516	0.38	4.42	-1.73	0.04	2.65	-2.79	1357.91	7.16	16.18	1348.89	-110.03
		515	0.47	0.50	-17.06	0.04	-16.60	-2.79	1354.14	9.06	17.21	1345.99	-104.40
214	11	594	0.52	-0.08	-19.35	-0.10	-19.33	0.65	1456.20	-0.27	15.55	1440.37	-150.99
		595	0.54	23.18	-0.12	-0.10	23.16	0.65	1460.90	-2.77	14.42	1443.71	-157.67
		516	0.57	23.18	-0.07	-0.06	23.16	0.65	1553.11	2.63	18.20	1537.54	-154.57
		515	0.54	-0.03	-19.35	-0.06	-19.33	0.65	1548.50	5.03	19.33	1534.20	-147.89
214	12	594	0.46	0.18	-16.97	-0.07	-16.72	2.04	1309.86	-1.21	13.96	1294.68	-140.24
		595	0.50	23.74	-0.24	-0.07	23.57	2.04	1314.12	-3.51	12.93	1297.67	-146.28
		516	0.53	23.74	-0.25	-0.07	23.57	2.04	1396.93	1.37	16.29	1382.02	-143.50
		515	0.48	0.17	-16.97	-0.07	-16.72	2.04	1392.76	3.58	17.32	1379.03	-137.46
214	13	594	0.12	0.42	-13.29	-0.03	-12.85	-2.44	106.36	0.04	1.47	104.93	-12.24
		595	0.14	16.64	-0.38	-0.03	16.28	-2.44	106.71	-0.16	1.34	105.21	-12.60
		516	0.14	16.64	-0.31	0.04	16.28	-2.44	113.90	0.45	1.81	112.54	-12.34
		515	0.12	0.49	-13.29	0.04	-12.85	-2.44	113.55	0.66	1.94	112.26	-11.98
215	1	436	0.49	7.70	-51.66	0.11	-44.07	-19.83	351.65	-327.97	-1.11	24.79	339.57
		437	0.52	6.72	-59.33	0.11	-52.72	-19.83	340.63	-328.70	-4.43	16.36	334.50
		358	0.53	9.13	-59.07	2.78	-52.72	-19.83	329.70	-325.44	-10.32	14.58	327.33
		357	0.49	10.04	-51.34	2.78	-44.07	-19.83	340.74	-324.74	-7.00	23.01	332.40
215	2	436	1.32	0.89	-43.75	0.15	-43.02	-5.68	3959.87	48.96	100.25	3908.57	-444.93
		437	1.23	25.79	-1.11	0.15	24.53	-5.68	3989.18	61.92	104.31	3946.79	-405.80
		358	1.28	25.85	0.02	1.33	24.53	-5.68	4224.04	143.09	177.31	4189.82	-372.11
		357	1.38	2.05	-43.73	1.33	-43.02	-5.68	4193.67	131.18	173.25	4151.60	-411.24
215	3	436	0.53	7.24	-60.79	0.04	-53.58	-20.93	329.60	-346.21	-1.29	-15.31	337.83
		437	0.47	9.24	-47.59	0.04	-38.38	-20.93	318.51	-347.61	-4.76	-24.34	332.92
		358	0.47	11.29	-47.21	2.47	-38.38	-20.93	305.93	-344.76	-10.72	-28.11	325.22
		357	0.53	9.43	-60.54	2.47	-53.58	-20.93	317.03	-343.36	-7.25	-19.08	330.14
215	4	436	1.37	0.94	-53.39	0.08	-52.53	-6.79	3920.69	47.85	100.07	3868.47	-446.67
		437	1.31	40.02	-1.07	0.08	38.87	-6.79	3949.25	60.82	103.98	3906.09	-407.38
		358	1.36	40.05	-0.15	1.03	38.87	-6.79	4182.10	141.95	176.91	4147.13	-374.21
		357	1.43	1.88	-53.38	1.03	-52.53	-6.79	4152.48	130.03	173.00	4109.52	-413.50
215	5	436	0.78	11.59	-62.21	0.03	-50.64	-26.83	215.05	-1926.45	-44.07	-1667.33	698.40
		437	0.97	8.36	-86.32	0.03	-77.98	-26.83	189.76	-1938.02	-51.38	-1696.88	674.49
		358	1.00	11.24	-86.05	3.18	-77.98	-26.83	126.74	-2023.30	-91.18	-1805.38	648.88
		357	0.81	14.26	-61.73	3.18	-50.64	-26.83	151.05	-2010.74	-83.87	-1775.82	672.80
215	6	436	1.61	0.32	-49.10	0.11	-48.89	-3.25	4883.60	46.91	124.88	4805.64	-609.10
		437	1.64	50.98	-0.10	0.11	50.77	-3.25	4919.16	64.54	129.87	4853.83	-559.34
		358	1.70	50.98	0.56	0.77	50.77	-3.25	5206.94	167.95	221.54	5153.36	-516.85
		357	1.68	0.98	-49.10	0.77	-48.89	-3.25	5169.98	151.73	216.55	5105.17	-566.61
215	7	436	0.43	0.88	-19.45	0.13	-18.71	-3.82	1170.17	19.43	27.80	1161.79	-97.81
		437	0.37	1.54	-10.23	0.13	-8.82	-3.82	1179.20	22.97	29.66	1172.50	-87.75
		358	0.39	2.45	-10.12	1.16	-8.82	-3.82	1249.68	44.46	49.58	1244.56	-78.39
		357	0.45	1.87	-19.42	1.16	-18.71	-3.82	1240.40	41.15	47.71	1233.85	-88.45
215	8	436	0.54	1.23	-19.89	0.13	-18.79	-4.69	1578.77	25.50	38.21	1566.06	-139.92
		437	0.51	1.59	-14.92	0.13	-13.46	-4.69	1590.60	29.73	39.98	1580.35	-126.12
		358	0.53	2.62	-14.82	1.26	-13.46	-4.69	1684.93	59.06	67.03	1676.96	-113.56
		357	0.56	2.30	-19.83	1.26	-18.79	-4.69	1672.76	55.17	65.26	1662.67	-127.36
215	9	436	0.63	0.75	-19.31	0.13	-18.70	-3.45	1915.26	35.33	47.64	1902.96	-151.60
		437	0.55	1.57	-8.16	0.13	-6.73	-3.45	1929.19	39.04	48.64	1919.60	-134.32
		358	0.58	2.43	-8.03	1.13	-6.73	-3.45	2043.75	74.73	82.02	2036.46	-119.56
		357	0.66	1.72	-19.28	1.13	-18.70	-3.45	2029.43	71.41	81.02	2019.82	-136.85
215	10	436	0.52	0.49	-18.97	0.14	-18.61	-2.59	1515.62	29.38	37.47	1507.53	-109.34
		437	0.42	1.84	-3.81	0.14	-2.10	-2.59	1526.80	32.37	38.53	1520.65	-95.72
		358	0.44	2.49	-3.56	1.03	-2.10	-2.59	1618.03	60.37	64.93	1613.47	-84.12
		357	0.55	1.37	-18.95	1.03	-18.61	-2.59	1606.55	57.67	63.87	1600.36	-97.75
215	11	436	0.60	0.30	-21.29	0.27	-21.26	0.83	1732.42	28.04	41.95	1718.51	-153.36
		437	0.61	22.17	0.24	0.27	22.14	0.83	1745.06	32.12	43.38	1733.80	-138.42
		358	0.63	22.17	1.05	1.09	22.14	0.83	1848.31	64.01	72.80	1839.52	-124.92
		357	0.63	1.12	-21.29	1.09	-21.26	0.83	1835.32	60.28	71.37	1824.23	-139.87
215	12	436	0.54	0.50	-18.85	0.25	-18.61	2.17	1558.15	24.31	37.64	1544.82	-142.36
		437	0.57	24.22	0.06	0.25	24.02	2.17	1569.31	27.94	38.82	1558.43	-129.06
		358	0.59	24.22	0.66	0.87	24.02	2.17	1661.95	56.54	65.12	1653.37	-117.03
		357	0.56	1.11	-18.85	0.87	-18.61	2.17	1650.46	53.23	63.93	1639.76	-130.34
215	13	436	0.12	0.41	-13.27	-0.06	-12.80	-2.50	127.70	2.74	4.02	126.42	-12.59
		437	0.13	13.99	-0.50	-0.06	13.55	-2.50	128.35	3.15	4.10	127.41	-10.84
		358	0.13	13.99	-0.56	-0.11	13.55	-2.50	136.56	6.31	7.07	135.79	-9.96
		357	0.12	0.36	-13.27	-0.11	-12.80	-2.50	135.87	5.93	6.99	134.81	-11.72
216	1	278	0.54	9.26	-60.39	3.78	-54.92	-18.74	337.89	-303.52	-11.12	45.49	319.46
		279	0.62	7.03	-80.29	3.88	-77.14	-16.30	287.37	-325.68	-25.18	-13.13	306.46
		197	0.63	8.03	-83.00	5.04	-80.00	-16.23	214.85	-282.60	-41.46	-26.30	248.61
		196	0.51	11.22	-57.64	5.63	-52.05	-18.81	265.76	-260.84	-27.41	32.33	261.60
216	2	278	1.55	5.16	-53.09	5.15	-53.09	0.31	4576.66	307.99	342.28	4542.37	-381.04

		279	1.24	8.17	-5.03	4.93	-1.79	-5.68	4741.63	334.47	349.95	4726.16	-260.67
		197	1.28	13.55	1.44	10.06	4.93	-5.49	5009.01	528.74	530.33	5007.42	-84.38
		196	1.65	8.68	-59.80	8.68	-59.80	0.12	4833.35	512.93	522.66	4823.63	-204.75
216	3	278	0.57	8.18	-67.99	2.98	-62.78	-19.22	311.07	-321.98	-11.58	0.67	316.47
		279	0.57	7.74	-71.42	2.99	-66.68	-18.78	259.12	-347.47	-26.53	-61.81	302.78
		197	0.55	7.78	-71.89	3.08	-67.19	-18.78	180.97	-302.47	-43.88	-77.62	241.13
		196	0.55	8.41	-67.51	3.18	-62.28	-19.22	232.88	-276.94	-28.93	-15.14	254.82
216	4	278	1.59	4.35	-60.95	4.35	-60.95	-0.16	4532.74	306.63	341.82	4497.55	-384.03
		279	1.27	14.84	-2.13	4.05	8.67	-8.16	4693.56	332.51	348.59	4677.48	-264.35
		197	1.36	22.29	3.55	8.10	17.75	-8.03	4958.00	526.00	527.91	4956.10	-91.86
		196	1.70	6.23	-70.03	6.22	-70.03	-0.29	4786.65	510.65	521.14	4776.16	-211.54
216	5	278	0.90	12.88	-70.90	2.48	-60.50	-27.62	46.83	-2121.16	-161.67	-1912.66	639.18
		279	1.23	7.31	-108.42	2.67	-103.78	-22.70	-30.93	-2242.43	-188.68	-2084.68	569.20
		197	1.29	5.67	-113.91	1.18	-109.42	-22.73	-208.82	-2305.20	-288.75	-2225.26	401.47
		196	0.89	13.48	-66.00	2.35	-54.87	-27.59	-145.24	-2169.75	-261.74	-2053.25	471.46
216	6	278	1.85	5.04	-57.72	4.77	-57.45	4.13	5635.71	373.73	427.32	5582.12	-528.32
		279	1.64	23.13	3.09	4.42	21.80	-5.00	5840.31	410.35	436.52	5814.14	-376.03
		197	1.75	33.13	8.57	9.56	32.14	-4.83	6168.55	659.95	664.23	6164.27	-153.52
		196	1.98	7.63	-68.00	7.42	-67.79	3.96	5949.91	637.37	655.04	5932.25	-305.80
216	7	278	0.53	3.26	-26.07	3.16	-25.96	-1.77	1358.77	89.70	94.66	1353.81	-79.22
		279	0.51	3.39	-20.81	3.13	-20.55	-2.50	1409.73	98.04	99.83	1407.94	-48.47
		197	0.53	6.05	-20.04	5.83	-19.82	-2.38	1486.49	146.17	146.18	1486.48	3.80
		196	0.56	5.79	-26.80	5.68	-26.70	-1.89	1432.91	140.44	141.00	1432.34	-26.96
216	8	278	0.65	3.44	-26.50	3.16	-26.23	-2.86	1830.45	121.46	129.37	1822.54	-116.02
		279	0.67	3.49	-25.52	3.16	-25.18	-3.10	1894.75	130.44	133.42	1891.77	-72.49
		197	0.69	6.10	-25.30	5.81	-25.01	-2.98	1999.92	199.10	199.12	1999.90	-5.96
		196	0.68	6.05	-26.67	5.78	-26.39	-2.97	1932.09	193.66	195.07	1930.68	-49.48
216	9	278	0.75	3.33	-26.11	3.28	-26.06	-1.20	2220.66	153.14	160.76	2213.04	-125.31
		279	0.72	3.46	-18.83	3.24	-18.61	-2.17	2290.88	158.52	160.81	2288.59	-69.85
		197	0.75	6.41	-17.79	6.23	-17.61	-2.04	2422.59	244.79	244.79	2422.59	2.20
		196	0.79	6.08	-27.11	6.03	-27.06	-1.33	2348.38	243.40	244.75	2347.03	-53.27
216	10	278	0.64	3.27	-25.80	3.27	-25.80	-0.11	1759.35	122.05	126.83	1754.56	-88.35
		279	0.57	3.36	-14.14	3.22	-13.99	-1.58	1816.29	126.64	127.86	1815.07	-45.36
		197	0.59	6.37	-12.54	6.25	-12.43	-1.45	1920.22	192.85	192.94	1920.13	12.45
		196	0.67	5.93	-27.36	5.93	-27.36	-0.24	1860.18	191.35	191.91	1859.62	-30.54
216	11	278	0.74	5.56	-30.97	4.71	-30.12	5.50	2008.39	132.83	141.67	1999.55	-128.46
		279	0.57	7.18	4.01	4.55	6.64	1.19	2074.88	140.81	144.13	2071.55	-80.17
		197	0.61	11.98	8.04	8.57	11.45	1.34	2191.20	217.20	217.26	2191.14	-11.20
		196	0.80	8.24	-35.60	7.58	-34.94	5.35	2121.00	212.95	214.81	2119.14	-59.50
216	12	278	0.67	5.54	-27.88	4.22	-26.56	6.53	1806.13	118.34	126.97	1797.51	-120.34
		279	0.54	11.18	3.37	4.05	10.50	2.20	1864.60	125.38	128.80	1861.18	-77.04
		197	0.58	15.99	6.95	7.60	15.34	2.34	1968.80	194.30	194.45	1968.65	-16.09
		196	0.72	7.65	-32.45	6.60	-31.41	6.39	1907.04	190.56	192.62	1904.98	-59.40
216	13	278	0.12	-0.18	-12.11	-0.38	-11.92	-1.51	149.93	12.95	13.86	149.02	-11.13
		279	0.10	8.88	-1.89	-0.46	7.45	-3.65	153.35	13.16	13.51	153.00	-7.01
		197	0.12	11.07	-2.28	-1.16	9.96	-3.70	162.05	19.59	19.67	161.98	-3.26
		196	0.13	-1.51	-14.59	-1.68	-14.43	-1.47	158.39	19.62	20.01	157.99	-7.38
217	1	1432	6.96	77.66	-30.88	52.40	-5.63	45.86	1.870e+04	-8047.95	8457.56	2197.82	1.300e+04
		1433	5.88	69.70	-38.80	51.27	-20.37	40.75	1.117e+04	-1.224e+04	-787.98	-285.01	1.170e+04
		1301	4.72	50.80	-44.05	21.56	-14.81	43.80	6548.19	-1.144e+04	-1949.16	-2939.37	8978.82
		1300	5.68	50.88	-40.71	21.36	-11.19	42.81	1.441e+04	-7566.52	7296.39	-456.54	1.028e+04
217	2	1432	7.68	87.70	-38.37	54.02	-4.68	55.79	1.917e+04	-1.056e+04	6783.10	1831.54	1.466e+04
		1433	6.71	79.26	-45.06	52.94	-18.74	50.79	1.166e+04	-1.487e+04	-2525.89	-690.80	1.323e+04
		1301	5.33	61.90	-51.89	23.49	-13.47	53.81	6779.91	-1.328e+04	-2690.39	-3812.83	1.002e+04
		1300	6.28	62.00	-48.65	23.30	-9.95	52.77	1.477e+04	-9440.86	6618.59	-1290.49	1.144e+04
217	3	1432	9.22	104.98	-44.78	67.89	-7.69	64.65	2.449e+04	-1.086e+04	1.073e+04	2899.24	1.724e+04
		1433	7.85	94.02	-55.02	66.38	-27.37	57.93	1.471e+04	-1.639e+04	-1332.67	-346.70	1.554e+04
		1301	6.33	70.29	-62.39	27.82	-19.92	61.90	8706.60	-1.527e+04	-2836.26	-3732.07	1.198e+04
		1300	7.54	70.53	-58.13	27.55	-15.14	60.68	1.889e+04	-1.014e+04	9230.57	-486.13	1.368e+04
217	4	1432	9.94	115.13	-52.37	69.51	-6.74	74.57	2.497e+04	-1.338e+04	9059.69	2532.96	1.889e+04
		1433	8.68	103.73	-61.43	68.05	-25.75	67.98	1.520e+04	-1.902e+04	-3070.58	-752.49	1.707e+04
		1301	6.94	81.45	-70.27	29.75	-18.58	71.91	8938.01	-1.712e+04	-3577.50	-4605.52	1.302e+04
		1300	8.14	81.69	-66.11	29.49	-13.91	70.64	1.926e+04	-1.202e+04	8552.78	-1320.08	1.484e+04
217	5	1432	8.15	90.64	-36.77	61.28	-7.40	53.66	2.231e+04	-8888.51	1.066e+04	2761.72	1.509e+04
		1433	6.83	81.02	-46.74	59.88	-25.60	47.47	1.327e+04	-1.388e+04	-401.16	-203.25	1.358e+04
		1301	5.50	58.36	-52.60	24.46	-18.70	51.11	7818.03	-1.316e+04	-2118.26	-3223.09	1.047e+04
		1300	6.66	58.54	-48.64	24.20	-14.30	50.01	1.719e+04	-8499.37	8944.65	-258.12	1.199e+04
217	6	1432	9.34	107.47	-49.32	63.97	-5.82	70.20	2.309e+04	-1.307e+04	7870.97	2151.25	1.785e+04
		1433	8.20	97.04	-57.26	62.66	-22.89	64.21	1.409e+04	-1.826e+04	-3297.67	-879.57	1.613e+04
		1301	6.53	76.91	-65.70	27.67	-16.47	67.80	8204.18	-1.624e+04	-3353.65	-4678.86	1.220e+04
		1300	7.64	77.10	-61.90	27.44	-12.24	66.61	1.779e+04	-1.162e+04	7814.99	-1648.03	1.392e+04
217	7	1432	2.25	23.65	-9.02	15.60	-0.97	14.08	5745.92	-3084.78	2181.98	479.16	4332.48
		1433	1.94	21.50	-10.66	15.33	-4.49	12.67	3422.19	-4355.68	-648.73	-284.76	3884.67
		1301	1.51	16.03	-12.78	6.46	-3.21	13.57	1898.31	-3863.61	-592.05	-1373.25	2854.36
		1300	1.84	15.95	-11.78	6.42	-2.25	13.17	4410.79	-2781.46	2238.67	-609.34	3302.17
217	8	1432	2.35	23.30	-8.84	15.46	-1.00	13.80	5965.65	-3297.95	2248.47	419.23	4540.60
		1433	2.02	21.16	-10.51	15.19	-4.54	12.39	3559.02	-4578.33	-654.96	-364.34	4066.08
		1301	1.57	15.66	-12.60	6.31	-3.25	13.30	1970.13	-4032.94	-464.75	-1598.06	2947.56
		1300	1.92	15.58	-11.59	6.27	-2.28	12.90	4601.08	-2976.90	2438.68	-814.49	3422.08
217	9	1432	2.40	23.81	-9.51	15.26	-0.95	14.56	6064.96	-3387.81	2280.17	396.98	4631.64
		1433	2.07	21.63	-11.07	14.99	-4.44	13.15	3613.29	-4674.06	-664.33	-396.44	4141.51
		1301	1.60	16.29	-13.33	6.13	-3.18	14.06	1990.82	-4108.76	-430.98	-1686.96	2984.44
		1300	1.96	16.21	-12.33	6.10	-2.21	13.65	4679.70	-3059.72	2513.52	-893.55	3474.57

217	10	1432	2.31	24.17	-9.69	15.40	-0.92	14.83	5845.59	-3174.95	2213.93	456.71	4423.86
		1433	1.99	21.97	-11.23	15.13	-4.39	13.43	3476.31	-4451.68	-658.22	-317.15	3960.33
		1301	1.55	16.66	-13.51	6.28	-3.14	14.33	1915.84	-3936.78	-557.95	-1463.00	2891.11
		1300	1.88	16.59	-12.52	6.25	-2.18	13.93	4487.95	-2862.89	2314.20	-689.14	3354.65
217	11	1432	3.01	31.06	-13.41	19.27	-1.63	19.63	7641.02	-4140.36	2898.04	602.62	5777.80
		1433	2.60	28.06	-15.65	18.90	-6.49	17.79	4560.81	-5805.81	-839.51	-405.49	5178.76
		1301	2.03	21.44	-18.41	7.72	-4.69	18.94	2536.75	-5140.30	-715.15	-1888.40	3793.43
		1300	2.46	21.42	-17.17	7.66	-3.42	18.48	5877.46	-3735.36	3022.40	-880.29	4392.47
217	12	1432	2.45	23.80	-10.90	14.07	-1.18	15.59	6145.71	-3455.92	2298.62	391.17	4705.13
		1433	2.11	21.51	-12.41	13.81	-4.71	14.21	3645.34	-4766.73	-703.24	-418.15	4203.62
		1301	1.63	16.59	-14.79	5.22	-3.42	15.08	1986.57	-4179.57	-435.40	-1757.60	3011.36
		1300	2.00	16.56	-13.84	5.18	-2.46	14.71	4737.01	-3118.83	2566.45	-948.28	3512.87
217	13	1432	2.99	36.52	-17.47	21.69	-2.65	24.10	7679.23	-3692.22	3027.98	959.03	5590.82
		1433	2.60	32.67	-20.74	21.18	-9.26	21.94	4696.48	-5467.82	-717.50	-53.85	5071.30
		1301	2.13	25.72	-23.29	9.16	-6.73	23.18	2886.63	-5089.87	-1224.93	-978.30	3986.35
		1300	2.46	25.89	-22.00	9.06	-5.18	22.86	5951.73	-3396.61	2520.54	34.57	4505.87
218	1	1219	2.16	11.79	-31.13	-9.79	-9.55	21.46	5100.26	-3199.27	-697.78	2598.77	3808.38
		1220	1.71	-0.28	-58.22	-9.79	-48.71	21.46	2514.65	-3876.43	-1604.99	243.21	3059.00
		1138	1.06	-11.39	-61.05	-23.73	-48.71	21.46	1299.45	-2657.48	-2353.96	995.93	1053.03
		1137	1.61	5.96	-39.25	-23.73	-9.55	21.46	3953.10	-2048.37	-1446.75	3351.48	1802.41
218	2	1219	2.49	25.38	-43.60	-10.44	-7.78	34.47	4367.77	-4756.28	-1784.39	1395.88	4275.93
		1220	2.18	11.71	-64.07	-10.44	-41.91	34.47	1816.78	-5573.60	-2633.37	-1123.45	3617.25
		1138	1.41	1.68	-69.16	-25.56	-41.91	34.47	448.34	-3826.70	-3251.50	-126.85	1458.81
		1137	1.84	18.92	-52.27	-25.56	-7.78	34.47	3193.69	-3203.73	-2402.52	2392.48	2117.49
218	3	1219	2.99	20.29	-45.19	-12.65	-12.25	32.74	6932.33	-4480.09	-1150.90	3603.13	5187.55
		1220	2.41	3.35	-79.64	-12.65	-63.64	32.74	3555.98	-5360.46	-2290.57	486.09	4236.54
		1138	1.53	-10.61	-83.85	-30.82	-63.64	32.74	1980.66	-3709.57	-3233.47	1504.56	1575.57
		1137	2.27	12.49	-55.57	-30.82	-12.25	32.74	5466.01	-2938.22	-2093.81	4621.61	2526.57
218	4	1219	3.32	33.87	-57.66	-13.30	-10.48	45.74	6193.43	-6030.69	-2237.51	2400.25	5655.10
		1220	2.87	15.59	-85.73	-13.30	-56.84	45.74	2847.60	-7047.13	-3318.95	-880.58	4794.79
		1138	1.88	2.57	-92.06	-32.65	-56.84	45.74	1128.22	-4877.46	-4131.02	381.78	1981.35
		1137	2.49	25.50	-68.63	-32.65	-10.48	45.74	4704.05	-4091.03	-3049.58	3662.60	2841.66
218	5	1219	2.53	11.42	-34.98	-11.43	-12.13	23.20	6435.34	-3370.87	-495.61	3560.08	4464.11
		1220	1.95	-2.30	-70.39	-11.43	-61.26	23.20	3329.67	-4139.08	-1601.29	791.89	3537.47
		1138	1.20	-15.66	-73.06	-27.46	-61.26	23.20	1944.15	-2851.32	-2538.40	1631.23	1184.34
		1137	1.92	4.64	-44.23	-27.46	-12.13	23.20	5083.31	-2116.60	-1432.72	4399.43	2110.97
218	6	1219	3.08	34.06	-55.75	-12.52	-9.18	44.87	5211.93	-5963.29	-2306.62	1555.27	5243.36
		1220	2.73	17.39	-79.84	-12.52	-49.93	44.87	2159.97	-6961.12	-3315.26	-1485.89	4467.88
		1138	1.78	5.69	-86.13	-30.51	-49.93	44.87	520.06	-4794.44	-4034.31	-240.07	1860.63
		1137	2.28	26.28	-65.97	-30.51	-9.18	44.87	3816.69	-4041.26	-3025.67	2801.09	2636.11
218	7	1219	0.62	5.24	-12.32	-4.28	-2.80	8.75	929.23	-1302.81	-411.68	38.09	1093.13
		1220	0.56	1.63	-17.21	-4.28	-11.30	8.75	170.84	-1587.91	-712.92	-704.15	879.36
		1138	0.34	-1.14	-18.83	-8.67	-11.30	8.75	-317.14	-1021.35	-918.27	-420.22	248.92
		1137	0.41	3.49	-14.96	-8.67	-2.80	8.75	511.69	-806.69	-617.02	322.02	462.69
218	8	1219	0.62	4.88	-12.06	-4.33	-2.85	8.44	803.36	-1417.67	-367.52	-246.78	1108.87
		1220	0.58	1.26	-17.07	-4.33	-11.48	8.44	43.59	-1732.57	-698.66	-990.32	876.02
		1138	0.35	-1.51	-18.62	-8.65	-11.48	8.44	-522.05	-1075.12	-921.67	-675.50	247.63
		1137	0.38	3.17	-14.67	-8.65	-2.85	8.44	321.23	-843.74	-590.53	68.03	480.48
218	9	1219	0.63	5.89	-13.22	-4.54	-2.78	9.51	746.85	-1469.52	-368.81	-353.86	1108.16
		1220	0.60	2.26	-17.83	-4.54	-11.03	9.51	-17.50	-1788.35	-705.91	-1099.94	863.23
		1138	0.37	-0.36	-19.51	-8.84	-11.03	9.51	-609.51	-1105.09	-941.06	-773.54	233.20
		1137	0.39	4.17	-15.79	-8.84	-2.78	9.51	242.59	-874.01	-603.96	-27.45	478.13
218	10	1219	0.63	6.25	-13.48	-4.50	-2.73	9.83	863.87	-1346.79	-412.93	-69.99	1091.95
		1220	0.58	2.65	-18.00	-4.50	-10.84	9.83	99.79	-1634.85	-720.25	-814.80	866.03
		1138	0.35	0.03	-19.73	-8.86	-10.84	9.83	-414.57	-1042.41	-937.81	-519.17	233.95
		1137	0.41	4.50	-16.09	-8.86	-2.73	9.83	425.84	-830.69	-630.48	225.64	459.87
218	11	1219	0.83	8.03	-17.02	-5.29	-3.71	12.50	1190.49	-1762.44	-516.83	-55.12	1458.30
		1220	0.76	3.14	-23.82	-5.29	-15.40	12.50	194.54	-2137.60	-919.16	-1023.90	1164.89
		1138	0.46	-0.31	-25.75	-10.66	-15.40	12.50	-473.06	-1362.70	-1201.08	-634.68	343.02
		1137	0.54	5.79	-20.16	-10.66	-3.71	12.50	619.66	-1084.31	-798.75	334.09	636.43
218	12	1219	0.64	6.77	-14.86	-4.91	-3.18	10.78	679.19	-1493.48	-383.76	-430.53	1086.09
		1220	0.62	3.15	-19.34	-4.91	-11.28	10.78	-92.49	-1836.89	-735.49	-1193.89	841.54
		1138	0.38	0.77	-20.93	-8.87	-11.28	10.78	-712.02	-1121.32	-969.74	-863.60	197.65
		1137	0.39	5.13	-17.18	-8.87	-3.18	10.78	153.28	-871.53	-618.01	-100.24	442.20
218	13	1219	1.12	10.35	-17.20	-3.44	-3.41	13.77	2525.54	-1697.54	-616.11	1444.10	1843.22
		1220	0.93	4.34	-27.82	-3.44	-20.04	13.77	1471.47	-1959.92	-914.94	426.49	1579.16
		1138	0.64	0.08	-29.47	-9.36	-20.04	13.77	997.02	-1397.40	-1169.56	769.18	702.60
		1137	0.89	7.71	-20.47	-9.36	-3.41	13.77	2101.21	-1185.15	-870.73	1786.79	966.66
219	1	1055	1.40	-18.80	-54.97	-25.72	-48.06	-14.23	3591.28	-1439.75	-1433.44	3584.97	-178.05
		1056	1.27	-19.68	-59.21	-25.72	-53.17	-14.23	2520.48	-2020.70	-2017.79	2517.57	114.90
		974	1.27	-12.50	-58.15	-17.48	-53.17	-14.23	2759.20	-1812.54	-1676.96	2623.62	-775.52
		973	1.44	-11.88	-53.65	-17.48	-48.06	-14.23	3918.82	-1320.42	-1092.61	3691.02	-1068.47
219	2	1055	1.35	-27.34	-47.06	-27.35	-47.06	0.33	2964.94	-2180.16	-2180.00	2964.78	29.33
		1056	1.18	-27.34	-45.37	-27.35	-45.36	0.33	1866.75	-2779.75	-2737.35	1824.36	441.82
		974	1.22	-18.62	-45.37	-18.63	-45.36	0.33	2246.07	-2291.54	-2231.92	2186.45	-516.70
		973	1.46	-18.62	-47.06	-18.63	-47.06	0.33	3493.92	-1841.61	-1674.56	3326.87	-929.18
219	3	1055	1.91	-27.23	-68.34	-33.53	-62.05	-14.80	4940.28	-2029.09	-2027.81	4939.01	-94.35
		1056	1.73	-27.87	-72.26	-33.53	-66.61	-14.80	3534.01	-2791.66	-2775.92	3518.28	315.13
		974	1.72	-18.34	-71.14	-22.88	-66.61	-14.80	3804.45	-2422.90	-2297.95	3679.49	-873.22
		973	1.96	-17.92	-67.01	-22.88	-62.05	-14.80	5339.06	-1788.68	-1549.84	5100.22	-1282.71
219	4	1055	1.86	-35.15	-61.05	-35.15	-61.05	-0.24	4320.62	-2776.16	-2774.36	4318.82	113.03
		1056	1.64	-35.15	-58.80	-35.15	-58.80	-0.24	2889.62	-3560.05	-3495.48	2825.06	642.06
		974	1.67	-24.03	-58.80	-24.03	-58.80	-0.24	3303.63	-2914.22	-2852.90	3242.32	-614.39

		973	1.98	-24.03	-61.05	-24.03	-61.05	-0.24	4921.44	-2317.15	-2131.78	4736.08	-1143.42
219	5	1055	1.72	-18.82	-68.61	-29.96	-57.48	-20.74	4611.15	-1488.69	-1480.29	4602.74	-226.31
		1056	1.58	-20.34	-74.72	-29.96	-65.11	-20.74	3348.94	-2190.79	-2189.47	3347.62	85.49
		974	1.56	-12.25	-73.25	-20.39	-65.11	-20.74	3578.05	-2003.02	-1833.00	3408.03	-959.16
		973	1.75	-11.11	-66.76	-20.39	-57.48	-20.74	4929.98	-1390.65	-1123.82	4663.14	-1270.97
219	6	1055	1.64	-32.14	-56.33	-32.67	-55.81	3.52	3571.35	-2726.81	-2724.54	3569.09	119.33
		1056	1.43	-32.05	-52.71	-32.67	-52.09	3.52	2262.57	-3459.06	-3388.74	2192.26	630.36
		974	1.47	-21.90	-52.50	-22.31	-52.09	3.52	2730.16	-2808.68	-2757.93	2679.41	-527.78
		973	1.77	-21.94	-56.18	-22.31	-55.81	3.52	4226.97	-2264.46	-2093.73	4056.23	-1038.82
219	7	1055	0.30	-8.76	-15.72	-8.77	-15.72	-0.16	515.83	-598.22	-578.76	496.37	-145.96
		1056	0.25	-8.76	-15.56	-8.77	-15.56	-0.16	170.77	-762.64	-761.35	169.48	-34.68
		974	0.30	-5.78	-15.56	-5.78	-15.56	-0.16	368.64	-719.11	-624.20	273.72	-306.98
		973	0.37	-5.78	-15.72	-5.78	-15.72	-0.16	747.71	-588.71	-441.61	600.61	-418.27
219	8	1055	0.26	-8.69	-15.78	-8.73	-15.75	-0.50	352.17	-576.88	-559.48	334.76	-125.96
		1056	0.23	-8.69	-15.81	-8.73	-15.77	-0.50	14.71	-753.67	-753.02	14.06	-22.33
		974	0.27	-5.72	-15.80	-5.75	-15.77	-0.50	255.55	-714.11	-619.34	160.79	-287.93
		973	0.33	-5.72	-15.77	-5.75	-15.75	-0.50	627.11	-571.42	-425.80	481.49	-391.56
219	9	1055	0.25	-8.77	-15.80	-8.84	-15.73	0.67	296.72	-592.60	-572.27	276.39	-132.92
		1056	0.23	-8.77	-15.28	-8.84	-15.21	0.67	-42.36	-769.52	-768.34	-43.54	-29.32
		974	0.27	-5.76	-15.25	-5.81	-15.21	0.67	221.52	-733.80	-632.63	120.35	-293.96
		973	0.33	-5.76	-15.78	-5.81	-15.73	0.67	593.70	-589.98	-436.57	440.28	-397.57
219	10	1055	0.30	-8.73	-15.85	-8.88	-15.70	1.02	459.81	-613.98	-591.59	437.42	-153.42
		1056	0.24	-8.71	-15.16	-8.88	-14.99	1.02	113.31	-778.75	-776.75	111.31	-42.16
		974	0.30	-5.73	-15.11	-5.84	-14.99	1.02	334.03	-738.70	-637.56	232.88	-313.49
		973	0.37	-5.74	-15.80	-5.84	-15.70	1.02	713.69	-607.11	-452.40	558.98	-424.74
219	11	1055	0.38	-10.86	-19.67	-10.88	-19.65	0.42	637.80	-769.20	-750.87	619.47	-159.54
		1056	0.32	-10.86	-19.08	-10.88	-19.06	0.42	195.68	-993.33	-993.04	195.39	-18.45
		974	0.38	-7.21	-19.08	-7.22	-19.06	0.42	464.67	-923.21	-815.62	357.08	-371.14
		973	0.47	-7.21	-19.67	-7.22	-19.65	0.42	953.04	-745.34	-573.45	781.15	-512.23
219	12	1055	0.25	-8.32	-16.51	-8.76	-16.07	1.85	236.78	-625.23	-586.13	197.69	-179.37
		1056	0.23	-8.25	-15.44	-8.76	-14.93	1.85	-120.78	-796.22	-788.48	-128.53	-71.90
		974	0.28	-5.38	-15.28	-5.73	-14.93	1.85	176.36	-789.87	-648.50	34.99	-341.49
		973	0.34	-5.41	-16.39	-5.73	-16.07	1.85	561.27	-646.22	-446.15	361.20	-448.95
219	13	1055	0.71	-9.97	-18.98	-10.44	-18.51	-2.01	1869.07	-803.05	-798.58	1864.61	109.17
		1056	0.64	-9.97	-18.93	-10.44	-18.45	-2.01	1419.26	-1042.49	-1013.18	1389.94	267.04
		974	0.62	-6.91	-18.80	-7.25	-18.45	-2.01	1455.20	-837.30	-829.47	1447.36	-133.78
		973	0.71	-6.91	-18.85	-7.25	-18.51	-2.01	1955.12	-647.97	-614.87	1922.03	-291.65
220	1	891	1.36	-3.74	-76.47	-12.00	-68.22	-23.07	3315.26	-1544.58	-970.09	2740.77	-1569.04
		892	1.29	-3.99	-78.46	-12.00	-70.46	-23.07	2789.30	-1616.95	-1209.29	2381.63	-1276.75
		810	1.25	1.11	-77.89	-6.32	-70.46	-23.07	2846.15	-1563.77	-905.21	2187.59	-1571.78
		809	1.35	1.33	-75.87	-6.32	-68.22	-23.07	3401.08	-1520.37	-666.01	2546.73	-1864.07
220	2	891	1.46	-11.31	-69.41	-12.60	-68.12	-8.57	3181.94	-1854.33	-1392.85	2720.46	-1452.98
		892	1.30	-11.10	-61.35	-12.60	-59.84	-8.57	2606.08	-1899.79	-1620.01	2326.29	-1087.38
		810	1.32	-5.24	-61.19	-6.58	-59.84	-8.57	2857.15	-1698.73	-1205.96	2364.38	-1414.98
		809	1.50	-5.41	-69.29	-6.58	-68.12	-8.57	3471.04	-1691.30	-978.81	2758.55	-1780.58
220	3	891	1.85	-6.97	-96.38	-15.67	-87.68	-26.49	4507.40	-2004.52	-1357.14	3860.02	-1948.49
		892	1.73	-6.95	-96.14	-15.67	-87.42	-26.49	3815.71	-2102.48	-1665.54	3378.77	-1547.57
		810	1.68	-0.30	-95.47	-8.35	-87.42	-26.49	3879.22	-1982.64	-1244.97	3141.56	-1944.21
		809	1.83	-0.32	-95.72	-8.35	-87.68	-26.49	4613.67	-1927.45	-936.58	3622.80	-2345.12
220	4	891	1.95	-14.31	-89.54	-16.27	-87.58	-11.99	4384.42	-2324.62	-1779.90	3839.71	-1832.43
		892	1.74	-13.98	-79.09	-16.27	-76.80	-11.99	3645.81	-2398.64	-2076.26	3323.43	-1358.20
		810	1.74	-6.57	-78.85	-8.61	-76.80	-11.99	3904.52	-2131.91	-1545.73	3318.34	-1787.41
		809	1.98	-6.83	-89.36	-8.61	-87.58	-11.99	4695.09	-2109.84	-1249.37	3834.62	-2261.64
220	5	891	1.63	-1.60	-93.15	-14.05	-80.70	-31.37	4120.99	-1699.67	-1025.27	3446.58	-1862.97
		892	1.56	-2.26	-97.56	-14.05	-85.78	-31.37	3516.57	-1805.48	-1316.43	3027.52	-1537.40
		810	1.51	3.53	-96.80	-7.49	-85.78	-31.37	3520.38	-1771.27	-986.79	2735.90	-1880.37
		809	1.59	4.11	-92.31	-7.49	-80.70	-31.37	4157.63	-1698.28	-695.62	3154.96	-2205.94
220	6	891	1.79	-14.28	-81.32	-15.06	-80.53	-7.21	3907.20	-2224.34	-1729.87	3412.73	-1669.54
		892	1.58	-14.10	-69.05	-15.06	-68.09	-7.21	3221.13	-2286.82	-2000.96	2935.27	-1221.78
		810	1.61	-7.08	-68.94	-7.93	-68.09	-7.21	3550.76	-2008.26	-1488.04	3030.54	-1619.04
		809	1.84	-7.22	-81.24	-7.93	-80.53	-7.21	4284.46	-1993.41	-1216.95	3508.00	-2066.80
220	7	891	0.39	-3.52	-23.64	-3.89	-23.27	-2.70	724.72	-667.31	-374.80	432.21	-567.12
		892	0.34	-3.48	-21.72	-3.89	-21.31	-2.70	542.46	-667.98	-446.82	321.30	-467.75
		810	0.36	-1.55	-21.68	-1.92	-21.31	-2.70	649.12	-652.12	-334.32	331.32	-559.06
		809	0.41	-1.58	-23.60	-1.92	-23.27	-2.70	836.71	-656.77	-262.29	442.23	-658.43
220	8	891	0.37	-3.40	-23.73	-3.87	-23.27	-3.05	685.99	-635.23	-359.55	410.31	-536.87
		892	0.33	-3.36	-22.09	-3.87	-21.58	-3.05	511.20	-643.85	-435.06	302.41	-444.49
		810	0.35	-1.44	-22.04	-1.90	-21.58	-3.05	647.59	-616.93	-325.18	355.84	-532.74
		809	0.40	-1.48	-23.69	-1.90	-23.27	-3.05	826.76	-612.70	-249.67	463.73	-625.12
220	9	891	0.38	-3.71	-23.46	-3.89	-23.28	-1.88	683.38	-647.28	-366.90	402.99	-542.66
		892	0.33	-3.68	-20.95	-3.89	-20.74	-1.88	508.32	-655.98	-442.98	295.32	-450.14
		810	0.36	-1.72	-20.93	-1.91	-20.74	-1.88	658.21	-623.70	-330.95	365.46	-538.13
		809	0.41	-1.74	-23.45	-1.91	-23.28	-1.88	837.28	-619.02	-254.87	473.13	-630.64
220	10	891	0.40	-3.79	-23.41	-3.91	-23.28	-1.53	722.41	-679.79	-382.16	424.79	-573.37
		892	0.34	-3.77	-20.61	-3.91	-20.47	-1.53	539.87	-680.53	-454.77	314.11	-473.87
		810	0.37	-1.79	-20.60	-1.92	-20.47	-1.53	660.06	-659.17	-340.10	340.99	-564.91
		809	0.42	-1.81	-23.39	-1.92	-23.28	-1.53	847.56	-663.39	-267.49	451.66	-664.41
220	11	891	0.51	-4.50	-28.98	-4.85	-28.64	-2.89	962.49	-828.64	-484.64	618.49	-705.56
		892	0.44	-4.45	-25.92	-4.85	-25.53	-2.89	730.56	-835.91	-580.10	474.75	-579.03
		810	0.47	-2.06	-25.88	-2.42	-25.53	-2.89	882.92	-802.83	-433.71	513.79	-697.14
		809	0.54	-2.10	-28.95	-2.42	-28.64	-2.89	1122.09	-802.81	-338.25	657.52	-823.66
220	12	891	0.39	-3.79	-23.54	-3.81	-23.52	-0.71	657.83	-719.63	-375.94	314.14	-596.06
		892	0.34	-3.78	-20.08	-3.81	-20.04	-0.71	474.89	-724.61	-454.21	204.50	-501.22

		810	0.37	-1.83	-20.07	-1.86	-20.04	-0.71	631.39	-699.17	-339.88	272.09	-590.74
		809	0.42	-1.84	-23.54	-1.86	-23.52	-0.71	817.36	-697.22	-261.61	381.74	-685.58
220	13	891	0.65	-3.45	-27.39	-4.95	-25.89	-5.80	1621.37	-644.73	-521.42	1498.06	-514.03
		892	0.60	-3.29	-25.21	-4.95	-23.55	-5.80	1400.51	-679.20	-612.45	1333.76	-366.54
		810	0.58	-1.21	-25.06	-2.72	-23.55	-5.80	1396.40	-593.00	-456.17	1259.57	-503.48
		809	0.64	-1.35	-27.26	-2.72	-25.89	-5.80	1635.66	-576.93	-365.14	1423.87	-650.97
221	1	727	1.21	3.84	-82.83	-4.03	-74.95	-24.91	2742.24	-1743.79	-580.45	1578.90	-1966.07
		728	1.15	3.23	-89.47	-4.03	-82.21	-24.91	2484.00	-1646.57	-647.46	1484.89	-1768.81
		649	1.16	4.57	-89.36	-2.58	-82.21	-24.91	2386.20	-1657.82	-461.88	1190.26	-1845.57
		648	1.24	5.17	-82.70	-2.58	-74.95	-24.91	2653.32	-1763.92	-394.87	1284.27	-2042.83
221	2	727	1.40	-2.25	-76.82	-3.72	-75.35	-10.38	3078.87	-1704.39	-783.40	2157.87	-1886.03
		728	1.29	-2.09	-69.83	-3.72	-68.21	-10.38	2795.56	-1593.68	-846.87	2048.76	-1649.30
		649	1.26	-0.09	-69.79	-1.67	-68.21	-10.38	2851.58	-1470.32	-590.92	1972.18	-1739.92
		648	1.38	-0.24	-76.78	-1.67	-75.35	-10.38	3145.16	-1591.31	-527.44	2081.30	-1976.65
221	3	727	1.59	3.14	-104.16	-5.34	-95.69	-28.94	3724.33	-2164.36	-804.28	2364.24	-2481.79
		728	1.54	2.73	-109.12	-5.34	-101.05	-28.94	3380.33	-2037.56	-892.50	2235.27	-2211.93
		649	1.45	4.34	-109.00	-3.61	-101.05	-28.94	3246.85	-2018.67	-634.92	1863.10	-2317.63
		648	1.54	4.73	-104.03	-3.61	-95.69	-28.94	3604.78	-2159.40	-546.69	1992.07	-2587.49
221	4	727	1.82	-2.80	-98.31	-5.03	-96.09	-14.40	4077.65	-2141.65	-1007.23	2943.22	-2401.75
		728	1.68	-2.57	-89.51	-5.03	-87.05	-14.40	3710.76	-2003.53	-1091.92	2799.14	-2092.42
		649	1.63	-0.31	-89.45	-2.70	-87.05	-14.40	3733.05	-1851.98	-763.96	2645.02	-2211.98
		648	1.78	-0.53	-98.26	-2.70	-96.09	-14.40	4115.05	-2005.22	-679.27	2789.10	-2521.32
221	5	727	1.47	6.90	-99.91	-5.00	-88.00	-33.62	3292.49	-2007.74	-625.10	1909.85	-2327.36
		728	1.38	5.68	-110.82	-5.00	-100.14	-33.62	2996.60	-1903.67	-708.33	1801.26	-2104.44
		649	1.42	6.90	-110.70	-3.66	-100.14	-33.62	2832.67	-1946.67	-507.57	1393.56	-2192.47
		648	1.51	8.10	-99.77	-3.66	-88.00	-33.62	3139.29	-2061.48	-424.35	1502.15	-2415.40
221	6	727	1.74	-3.45	-89.70	-4.49	-88.67	-9.39	3870.58	-1959.12	-963.35	2874.81	-2193.97
		728	1.58	-3.29	-78.01	-4.49	-76.81	-9.39	3534.46	-1834.09	-1040.68	2741.04	-1905.25
		649	1.56	-0.98	-77.97	-2.14	-76.81	-9.39	3630.73	-1656.59	-722.63	2696.77	-2016.40
		648	1.72	-1.14	-89.68	-2.14	-88.67	-9.39	3979.46	-1794.24	-645.30	2830.53	-2305.11
221	7	727	0.40	-0.64	-27.04	-1.03	-26.64	-3.22	758.89	-699.63	-214.75	274.01	-687.09
		728	0.36	-0.61	-25.45	-1.03	-25.03	-3.22	674.39	-661.67	-232.83	245.56	-623.74
		649	0.36	0.20	-25.44	-0.21	-25.03	-3.22	704.72	-646.44	-164.60	222.87	-647.20
		648	0.39	0.18	-27.03	-0.21	-26.64	-3.22	790.29	-685.47	-146.51	251.33	-710.56
221	8	727	0.40	-0.55	-27.11	-1.03	-26.62	-3.56	813.01	-619.89	-198.62	391.73	-652.82
		728	0.38	-0.52	-25.88	-1.03	-25.37	-3.56	735.50	-589.48	-218.50	364.52	-594.91
		649	0.38	0.28	-25.86	-0.22	-25.37	-3.56	790.28	-555.58	-151.08	385.78	-617.07
		648	0.41	0.26	-27.10	-0.22	-26.62	-3.56	868.66	-586.87	-131.20	412.99	-674.99
221	9	727	0.42	-0.77	-26.88	-0.99	-26.66	-2.39	847.63	-613.48	-200.15	434.30	-658.08
		728	0.39	-0.75	-24.49	-0.99	-24.24	-2.39	770.93	-583.89	-220.20	407.24	-600.39
		649	0.40	0.10	-24.48	-0.14	-24.24	-2.39	837.01	-543.13	-151.06	444.94	-622.41
		648	0.43	0.08	-26.88	-0.14	-26.66	-2.39	914.44	-573.44	-131.01	472.01	-680.10
221	10	727	0.42	-0.83	-26.84	-1.00	-26.68	-2.04	792.66	-692.00	-216.27	316.93	-692.80
		728	0.38	-0.81	-24.08	-1.00	-23.90	-2.04	708.90	-654.79	-234.52	288.62	-629.68
		649	0.38	0.05	-24.07	-0.13	-23.90	-2.04	749.19	-631.20	-164.55	282.54	-652.99
		648	0.42	0.03	-26.84	-0.13	-26.68	-2.04	833.98	-669.44	-146.30	310.84	-716.12
221	11	727	0.52	-0.89	-32.77	-1.29	-32.37	-3.54	1053.21	-831.77	-272.66	494.10	-861.00
		728	0.48	-0.85	-30.00	-1.29	-29.57	-3.54	946.67	-787.56	-297.80	456.91	-780.70
		649	0.48	0.12	-29.99	-0.30	-29.57	-3.54	998.60	-753.54	-208.30	453.35	-811.21
		648	0.53	0.09	-32.76	-0.30	-32.37	-3.54	1106.71	-799.32	-183.15	490.54	-891.50
221	12	727	0.43	-0.90	-26.90	-0.95	-26.85	-1.21	826.22	-699.20	-206.95	333.97	-713.14
		728	0.39	-0.89	-23.27	-0.95	-23.21	-1.21	746.31	-667.30	-227.43	306.43	-654.46
		649	0.40	-0.05	-23.27	-0.11	-23.21	-1.21	812.87	-629.66	-157.58	340.79	-676.85
		648	0.44	-0.06	-26.90	-0.11	-26.85	-1.21	893.35	-662.12	-137.10	368.33	-735.53
221	13	727	0.55	-0.14	-29.23	-1.72	-27.64	-6.59	1302.07	-607.35	-304.32	999.04	-697.70
		728	0.51	-0.07	-28.08	-1.72	-26.43	-6.59	1187.98	-567.51	-331.63	952.10	-598.70
		649	0.48	0.34	-28.06	-1.29	-26.43	-6.59	1129.79	-533.08	-235.17	831.88	-637.68
		648	0.52	0.27	-29.20	-1.29	-27.64	-6.59	1250.86	-579.90	-207.86	878.82	-736.68
222	1	569	1.29	4.91	-84.25	-3.36	-75.99	-25.86	2069.58	-2059.91	-370.06	379.73	-2030.43
		570	1.26	3.77	-97.19	-3.36	-90.06	-25.86	1980.28	-1892.18	-329.24	417.34	-1899.91
		491	1.28	1.99	-97.32	-5.28	-90.06	-25.86	1813.65	-1941.08	-221.81	94.38	-1870.69
		490	1.30	3.17	-84.44	-5.28	-75.99	-25.86	1904.65	-2110.51	-262.63	56.77	-2001.22
222	2	569	1.26	0.14	-79.40	-1.39	-77.87	-10.90	2772.11	-1629.63	-419.07	1561.56	-1965.48
		570	1.20	0.23	-75.02	-1.39	-73.41	-10.90	2666.54	-1455.09	-380.89	1592.35	-1809.29
		491	1.15	-0.08	-75.03	-1.70	-73.41	-10.90	2609.78	-1346.58	-219.16	1482.36	-1785.89
		490	1.21	-0.17	-79.40	-1.70	-77.87	-10.90	2718.85	-1524.62	-257.34	1451.57	-1942.08
222	3	569	1.58	4.43	-105.14	-4.68	-96.02	-30.26	2818.12	-2496.56	-499.55	821.12	-2573.99
		570	1.52	3.43	-117.56	-4.68	-109.45	-30.26	2689.08	-2277.83	-451.68	862.92	-2394.89
		491	1.54	0.81	-117.76	-7.50	-109.45	-30.26	2467.93	-2316.91	-300.46	451.49	-2362.69
		490	1.60	1.86	-105.38	-7.50	-96.02	-30.26	2600.57	-2539.22	-348.33	409.68	-2541.79
222	4	569	1.59	-0.31	-100.31	-2.71	-97.91	-15.30	3541.94	-2087.56	-548.56	2002.94	-2509.04
		570	1.51	-0.19	-95.32	-2.71	-92.80	-15.30	3398.68	-1864.09	-503.33	2037.92	-2304.28
		491	1.43	-1.36	-95.36	-3.92	-92.80	-15.30	3286.93	-1745.27	-297.81	1839.46	-2277.89
		490	1.52	-1.49	-100.34	-3.92	-97.91	-15.30	3435.63	-1974.19	-343.04	1804.48	-2482.65
222	5	569	1.58	7.70	-100.71	-5.12	-87.89	-35.00	2385.74	-2475.31	-416.74	327.17	-2401.89
		570	1.56	5.54	-120.07	-5.12	-109.41	-35.00	2283.35	-2284.22	-371.53	370.66	-2253.44
		491	1.59	2.59	-120.35	-8.36	-109.41	-35.00	2057.60	-2385.31	-258.10	-69.61	-2219.45
		490	1.60	4.86	-101.11	-8.36	-87.89	-35.00	2161.61	-2578.02	-303.31	-113.10	-2367.91
222	6	569	1.59	-0.71	-92.16	-1.83	-91.04	-10.08	3585.16	-1786.70	-498.42	2296.88	-2293.64
		570	1.49	-0.58	-82.90	-1.83	-81.65	-10.08	3457.88	-1586.50	-457.62	2329.00	-2102.41
		491	1.44	-1.14	-82.91	-2.40	-81.65	-10.08	3419.41	-1429.41	-253.68	2243.68	-2078.11
		490	1.54	-1.27	-92.17	-2.40	-91.04	-10.08	3550.83	-1633.75	-294.48	2211.56	-2269.34
222	7	569	0.39	0.36	-29.24	-1.25e-03	-28.88	-3.27	704.41	-722.34	-122.85	104.92	-704.22

		570	0.37	0.38	-28.37	-1.25e-03	-27.99	-3.27	681.25	-665.87	-105.57	120.95	-663.97
		491	0.37	0.68	-28.37	0.30	-27.99	-3.27	668.69	-643.36	-64.25	89.58	-651.50
		490	0.39	0.67	-29.24	0.30	-28.88	-3.27	692.10	-700.08	-81.53	73.55	-691.76
222	8	569	0.40	0.42	-29.28	-0.03	-28.84	-3.62	838.21	-577.81	-100.85	361.25	-669.25
		570	0.39	0.42	-28.86	-0.03	-28.41	-3.62	818.56	-527.36	-85.86	377.06	-631.91
		491	0.39	0.70	-28.86	0.25	-28.41	-3.62	830.06	-482.15	-42.44	390.34	-619.40
		490	0.40	0.69	-29.28	0.25	-28.84	-3.62	849.89	-532.79	-57.43	374.53	-656.74
222	9	569	0.43	0.33	-29.19	0.13	-28.99	-2.41	906.45	-550.11	-96.91	453.25	-674.33
		570	0.41	0.34	-27.27	0.13	-27.06	-2.41	887.70	-500.38	-82.05	469.36	-636.93
		491	0.41	0.75	-27.27	0.54	-27.06	-2.41	910.52	-447.89	-36.58	499.20	-624.14
		490	0.43	0.74	-29.18	0.54	-28.99	-2.41	929.31	-497.66	-51.44	483.09	-661.54
222	10	569	0.40	0.31	-29.18	0.16	-29.03	-2.06	766.61	-687.74	-118.86	197.73	-709.74
		570	0.38	0.32	-26.80	0.16	-26.65	-2.06	743.99	-631.61	-101.70	214.07	-669.43
		491	0.37	0.75	-26.80	0.59	-26.65	-2.06	739.75	-598.65	-58.31	199.41	-656.68
		490	0.39	0.74	-29.17	0.59	-29.03	-2.06	762.67	-655.07	-75.47	183.07	-696.98
222	11	569	0.50	0.35	-35.03	-0.03	-34.66	-3.62	1023.32	-815.30	-146.90	354.92	-884.41
		570	0.48	0.37	-33.05	-0.03	-32.65	-3.62	992.79	-746.66	-127.58	373.71	-832.83
		491	0.47	0.69	-33.04	0.30	-32.65	-3.62	989.61	-702.30	-71.59	358.89	-818.12
		490	0.49	0.67	-35.03	0.30	-34.66	-3.62	1020.60	-771.40	-90.90	340.10	-869.70
222	12	569	0.44	0.22	-29.22	0.17	-29.17	-1.22	881.22	-643.80	-104.01	341.43	-729.26
		570	0.41	0.22	-25.77	0.17	-25.72	-1.22	861.88	-592.37	-88.47	357.98	-692.01
		491	0.41	0.64	-25.77	0.59	-25.72	-1.22	882.02	-541.55	-43.62	384.08	-678.90
		490	0.44	0.64	-29.22	0.59	-29.17	-1.22	901.44	-593.07	-59.16	367.53	-716.15
222	13	569	0.42	0.22	-28.69	-1.62	-26.85	-7.06	960.00	-653.96	-180.80	486.84	-734.69
		570	0.40	0.18	-29.37	-1.62	-27.58	-7.06	908.26	-584.28	-169.55	493.53	-668.58
		491	0.40	-0.80	-29.44	-2.66	-27.58	-7.06	827.74	-580.76	-111.69	358.66	-663.82
		490	0.43	-0.75	-28.76	-2.66	-26.85	-7.06	882.10	-653.07	-122.94	351.98	-729.93
223	1	411	1.34	1.20	-80.73	-8.80	-70.73	-26.82	1344.32	-2470.52	-300.43	-825.76	-1889.25
		412	1.36	-0.91	-100.00	-8.80	-92.11	-26.82	1463.92	-2182.46	-135.42	-583.12	-1809.40
		333	1.32	-6.12	-100.47	-14.49	-92.11	-26.82	1172.46	-2148.65	-83.17	-893.02	-1610.43
		332	1.30	-3.75	-81.47	-14.49	-70.73	-26.82	1055.64	-2439.48	-248.18	-1135.66	-1690.28
223	2	411	1.07	-1.46	-79.30	-3.21	-77.54	-11.56	2301.87	-1554.22	-216.02	963.67	-1835.60
		412	1.06	-1.43	-78.24	-3.21	-76.46	-11.56	2406.54	-1270.68	-60.80	1196.66	-1727.77
		333	0.97	-3.86	-78.30	-5.70	-76.46	-11.56	2200.12	-1048.45	48.72	1102.95	-1536.37
		332	0.97	-3.89	-79.36	-5.70	-77.54	-11.56	2096.89	-1333.43	-106.49	869.96	-1644.21
223	3	411	1.64	-0.51	-99.25	-12.21	-87.55	-31.91	1854.65	-2966.11	-383.27	-728.19	-2404.20
		412	1.63	-2.72	-119.51	-12.21	-110.02	-31.91	1987.95	-2601.51	-181.82	-431.74	-2291.33
		333	1.58	-9.69	-120.17	-19.84	-110.02	-31.91	1614.58	-2545.53	-102.95	-827.99	-2048.22
		332	1.58	-7.17	-100.22	-19.84	-87.55	-31.91	1485.22	-2914.07	-304.40	-1124.45	-2161.09
223	4	411	1.31	-3.57	-97.42	-6.62	-94.37	-16.64	2828.15	-2065.76	-298.86	1061.25	-2350.56
		412	1.28	-3.57	-97.42	-6.62	-94.37	-16.64	2946.84	-1706.00	-107.21	1348.05	-2209.70
		333	1.15	-7.85	-97.57	-11.05	-94.37	-16.64	2653.13	-1456.21	28.94	1167.97	-1974.16
		332	1.22	-7.85	-97.57	-11.05	-94.37	-16.64	2537.70	-1819.24	-162.71	881.17	-2115.02
223	5	411	1.65	2.92	-94.77	-13.56	-78.29	-36.58	1467.95	-3098.25	-366.24	-1264.06	-2238.53
		412	1.70	-1.25	-122.23	-13.56	-109.92	-36.58	1606.75	-2767.20	-175.96	-984.49	-2149.28
		333	1.67	-8.72	-123.14	-21.94	-109.92	-36.58	1255.49	-2793.50	-127.17	-1410.84	-1920.05
		332	1.61	-3.94	-96.29	-21.94	-78.29	-36.58	1119.41	-3127.26	-317.44	-1690.41	-2009.30
223	6	411	1.38	-2.82	-91.08	-4.24	-89.65	-11.14	3105.08	-1612.30	-225.56	1718.34	-2149.12
		412	1.34	-2.72	-85.37	-4.24	-83.84	-11.14	3220.51	-1290.30	-51.61	1981.82	-2013.24
		333	1.25	-5.71	-85.42	-7.29	-83.84	-11.14	3018.86	-1010.43	92.66	1915.76	-1796.62
		332	1.28	-5.81	-91.13	-7.29	-89.65	-11.14	2903.49	-1332.50	-81.29	1652.28	-1932.51
223	7	411	0.40	0.42	-31.34	0.10	-31.02	-3.20	577.56	-723.62	-79.70	-66.36	-650.56
		412	0.38	0.43	-31.23	0.10	-30.90	-3.20	629.59	-623.27	-18.35	24.68	-626.06
		333	0.36	0.17	-31.23	-0.16	-30.90	-3.20	554.23	-548.49	6.08	-0.34	-551.35
		332	0.38	0.17	-31.34	-0.16	-31.02	-3.20	502.81	-649.45	-55.27	-91.37	-575.85
223	8	411	0.39	0.41	-31.30	0.01	-30.90	-3.54	787.42	-504.11	-44.94	328.26	-618.22
		412	0.39	0.41	-31.72	0.01	-31.33	-3.54	840.09	-412.67	12.08	415.34	-593.04
		333	0.38	0.11	-31.73	-0.29	-31.33	-3.54	796.72	-317.81	42.78	436.13	-521.40
		332	0.37	0.11	-31.30	-0.29	-30.90	-3.54	743.37	-408.57	-14.25	349.05	-546.58
223	9	411	0.43	0.63	-31.61	0.46	-31.45	-2.31	889.70	-454.57	-34.51	469.63	-623.08
		412	0.43	0.64	-30.23	0.46	-30.06	-2.31	943.94	-364.30	22.40	557.24	-596.96
		333	0.41	0.58	-30.24	0.41	-30.06	-2.31	915.66	-264.29	56.20	595.16	-524.83
		332	0.41	0.58	-31.61	0.41	-31.45	-2.31	860.16	-353.31	-0.70	507.55	-550.95
223	10	411	0.37	0.67	-31.69	0.55	-31.57	-1.96	663.40	-656.30	-69.16	76.27	-655.83
		412	0.36	0.68	-29.76	0.55	-29.63	-1.96	716.46	-556.50	-7.91	167.87	-630.38
		333	0.33	0.68	-29.76	0.55	-29.63	-1.96	649.49	-469.68	19.66	160.15	-555.16
		332	0.35	0.67	-31.69	0.55	-31.57	-1.96	596.68	-569.73	-41.59	68.55	-580.60
223	11	411	0.46	0.41	-37.10	0.06	-36.76	-3.56	899.87	-766.95	-80.13	213.05	-820.42
		412	0.46	0.42	-35.99	0.06	-35.64	-3.56	961.78	-646.27	-7.27	322.78	-786.91
		333	0.42	0.08	-35.99	-0.27	-35.64	-3.56	884.24	-538.46	29.48	316.29	-696.74
		332	0.43	0.07	-37.10	-0.27	-36.76	-3.56	822.46	-659.27	-43.38	206.56	-730.25
223	12	411	0.43	0.60	-31.72	0.56	-31.68	-1.15	854.71	-553.12	-44.58	346.17	-676.25
		412	0.42	0.60	-28.54	0.56	-28.50	-1.15	910.17	-459.45	14.39	436.33	-651.50
		333	0.40	0.64	-28.54	0.59	-28.50	-1.15	873.15	-356.88	46.17	470.11	-577.33
		332	0.41	0.63	-31.72	0.59	-31.68	-1.15	816.87	-449.72	-12.81	379.95	-602.08
223	13	411	0.43	-1.32	-25.83	-4.14	-23.01	-7.81	620.65	-769.40	-123.58	-25.17	-693.28
		412	0.42	-1.65	-28.68	-4.14	-26.19	-7.81	642.56	-661.81	-70.93	51.68	-649.30
		333	0.40	-3.85	-28.92	-6.58	-26.19	-7.81	527.82	-645.61	-37.51	-80.28	-586.33
		332	0.42	-3.46	-26.13	-6.58	-23.01	-7.81	507.55	-754.84	-90.16	-157.13	-630.31
224	1	253	1.20	-8.34	-67.07	-18.40	-57.01	-22.13	371.36	-2730.59	-341.07	-2018.16	-1304.75
		254	1.18	-11.21	-86.49	-18.40	-79.30	-22.13	776.53	-2098.55	-33.75	-1288.27	-1293.47
		169	1.05	-11.51	-86.52	-18.73	-79.30	-22.13	206.91	-1808.09	-52.38	-1548.80	-674.71
		168	1.06	-8.61	-67.13	-18.73	-57.01	-22.13	-139.69	-2498.69	-359.70	-2278.69	-685.99

224	2	253	0.80	-6.42	-75.10	-8.43	-73.09	-11.56	1443.42	-1155.25	-113.20	401.36	-1273.61
		254	0.86	-6.46	-76.43	-8.43	-74.47	-11.56	1954.14	-674.56	178.87	1100.71	-1230.88
		169	0.74	-8.55	-76.49	-10.57	-74.47	-11.56	1412.26	-118.95	223.07	1070.24	-637.75
		168	0.59	-8.50	-75.16	-10.57	-73.09	-11.56	866.09	-564.20	-69.00	370.89	-680.48
224	3	253	1.44	-11.31	-80.61	-24.52	-67.40	-27.22	591.05	-3254.65	-408.96	-2254.63	-1686.93
		254	1.41	-14.87	-101.32	-24.52	-91.68	-27.22	1092.71	-2486.00	-32.77	-1360.52	-1661.64
		169	1.23	-14.53	-101.28	-24.14	-91.68	-27.22	354.70	-2091.06	-44.24	-1692.12	-903.63
		168	1.27	-11.00	-80.54	-24.14	-67.40	-27.22	-76.60	-2930.07	-420.44	-2586.24	-928.92
224	4	253	1.06	-10.74	-87.29	-14.55	-83.48	-16.65	1656.70	-1672.90	-181.09	164.89	-1655.79
		254	0.97	-10.90	-90.50	-14.55	-86.85	-16.65	2258.55	-1050.23	179.85	1028.47	-1599.05
		169	0.78	-12.26	-90.56	-15.98	-86.85	-16.65	1512.93	-354.82	231.21	926.91	-866.67
		168	0.79	-12.10	-87.36	-15.98	-83.48	-16.65	895.24	-961.64	-129.74	63.33	-923.41
224	5	253	1.48	-8.17	-74.82	-26.84	-56.16	-29.93	326.76	-3615.97	-445.11	-2844.10	-1564.45
		254	1.49	-14.72	-100.74	-26.84	-88.63	-29.93	779.25	-2872.10	-90.42	-2002.44	-1555.36
		169	1.35	-13.85	-100.60	-25.82	-88.63	-29.93	155.27	-2654.68	-124.89	-2374.51	-841.88
		168	1.34	-7.44	-74.54	-25.82	-56.16	-29.93	-236.55	-3459.21	-479.59	-3216.17	-850.96
224	6	253	1.01	-8.19	-84.98	-10.22	-82.96	-12.31	2198.86	-1075.75	-65.33	1188.43	-1512.54
		254	1.13	-8.13	-82.67	-10.22	-80.58	-12.31	2807.11	-563.97	263.95	1979.20	-1451.04
		169	1.02	-10.08	-82.72	-12.22	-80.58	-12.31	2300.22	24.51	334.19	1990.54	-780.28
		168	0.87	-10.14	-85.04	-12.22	-82.96	-12.31	1634.58	-429.89	4.91	1199.78	-841.78
224	7	253	0.36	-0.92	-33.03	-1.19	-32.76	-2.94	289.21	-593.55	-71.13	-233.22	-433.88
		254	0.32	-0.92	-33.41	-1.19	-33.15	-2.94	471.99	-390.42	42.88	38.69	-431.20
		169	0.25	-2.31	-33.43	-2.59	-33.15	-2.94	239.23	-162.26	45.06	31.90	-200.64
		168	0.30	-2.31	-33.05	-2.59	-32.76	-2.94	66.10	-375.05	-68.94	-240.01	-203.31
224	8	253	0.33	-1.03	-32.83	-1.35	-32.51	-3.18	585.35	-298.38	-15.33	302.30	-412.34
		254	0.39	-1.04	-33.71	-1.35	-33.40	-3.18	794.84	-142.30	92.12	560.42	-405.87
		169	0.37	-2.41	-33.72	-2.73	-33.40	-3.18	663.55	41.78	104.25	601.09	-186.92
		168	0.30	-2.40	-32.84	-2.73	-32.51	-3.18	429.42	-89.65	-3.20	342.97	-193.39
224	9	253	0.39	-0.39	-33.96	-0.55	-33.80	-2.32	732.21	-234.36	3.66	494.19	-416.43
		254	0.44	-0.39	-33.17	-0.55	-33.00	-2.32	951.66	-87.21	111.25	753.20	-408.40
		169	0.42	-1.91	-33.17	-2.08	-33.00	-2.32	860.58	78.76	127.30	812.04	-188.67
		168	0.37	-1.91	-33.97	-2.08	-33.80	-2.32	617.73	-44.98	19.72	553.03	-196.70
224	10	253	0.32	-0.26	-34.19	-0.39	-34.06	-2.08	392.54	-484.12	-51.96	-39.62	-438.29
		254	0.32	-0.25	-32.88	-0.39	-32.75	-2.08	590.15	-294.63	62.23	233.30	-434.05
		169	0.28	-1.80	-32.89	-1.94	-32.75	-2.08	377.60	-64.38	68.36	244.86	-202.61
		168	0.25	-1.80	-34.20	-1.94	-34.06	-2.08	170.10	-243.98	-45.82	-28.05	-206.85
224	11	253	0.37	-1.13	-38.65	-1.44	-38.34	-3.41	576.85	-549.87	-52.30	79.28	-559.51
		254	0.41	-1.12	-38.22	-1.44	-37.90	-3.41	819.98	-329.33	84.31	406.35	-551.64
		169	0.36	-2.71	-38.24	-3.04	-37.90	-3.41	579.35	-60.13	95.24	423.98	-274.25
		168	0.29	-2.71	-38.66	-3.04	-38.34	-3.41	318.25	-262.70	-41.37	96.92	-282.12
224	12	253	0.38	-0.20	-34.23	-0.27	-34.16	-1.48	671.33	-326.42	-12.11	357.02	-463.48
		254	0.41	-0.20	-31.68	-0.27	-31.61	-1.48	889.15	-165.75	99.08	624.32	-457.41
		169	0.38	-1.63	-31.68	-1.70	-31.61	-1.48	759.92	30.12	112.28	677.76	-230.67
		168	0.34	-1.64	-34.23	-1.70	-34.16	-1.48	518.72	-107.17	1.09	410.46	-236.73
224	13	253	0.38	-3.21	-19.72	-7.71	-15.22	-7.35	226.04	-862.85	-112.07	-524.74	-503.83
		254	0.36	-4.17	-22.97	-7.71	-19.43	-7.35	354.55	-658.10	-13.36	-290.19	-487.04
		169	0.31	-3.67	-22.86	-7.10	-19.43	-7.35	144.31	-553.61	-7.89	-401.41	-288.20
		168	0.33	-2.76	-19.56	-7.10	-15.22	-7.35	32.54	-775.10	-106.60	-635.95	-304.99
225	1	1436	8.45	0.29	-137.68	-1.97	-135.42	-17.52	-7675.93	-3.139e+04	-8357.54	-3.071e+04	-3962.52
		1437	7.32	1.37	-81.86	-1.75	-78.75	-15.80	1.412e+04	-1.551e+04	1.073e+04	-1.213e+04	-9424.46
		1304	3.66	30.33	-82.60	27.97	-80.24	-16.14	9683.01	-5207.78	5870.63	-1395.40	6498.85
		1303	7.58	29.92	-135.73	28.12	-133.93	-17.18	-4169.68	-2.903e+04	-1.322e+04	-1.998e+04	
1.196e+04													
225	2	1436	9.97	29.95	-123.03	29.58	-122.65	-7.54	-9789.74	-3.809e+04	-1.063e+04	-3.725e+04	-4807.83
		1437	8.65	30.20	-68.13	29.79	-67.72	-6.31	1.650e+04	-1.880e+04	1.246e+04	-1.476e+04	-
1.123e+04													
		1304	4.48	21.15	-69.62	20.72	-69.19	-6.21	1.150e+04	-6860.14	6759.48	-2116.41	8037.90
		1303	9.19	21.28	-121.59	20.87	-121.18	-7.64	-5423.98	-3.551e+04	-1.633e+04	-2.460e+04	
1.446e+04													
225	3	1436	10.95	1.52	-183.82	-0.82	-181.47	-20.72	-9985.01	-4.052e+04	-1.078e+04	-3.973e+04	-4850.26
		1437	9.41	2.63	-107.82	-0.53	-104.66	-18.42	1.816e+04	-1.991e+04	1.391e+04	-1.567e+04	-
1.198e+04													
		1304	4.84	39.83	-109.11	37.40	-106.69	-18.85	1.270e+04	-6936.35	7549.86	-1781.73	8641.23
		1303	9.94	39.48	-181.32	37.60	-179.44	-20.29	-5133.03	-3.785e+04	-1.714e+04	-2.585e+04	
1.577e+04													
225	4	1436	12.47	31.30	-169.28	30.72	-168.70	-10.74	-1.210e+04	-4.722e+04	-1.305e+04	-4.627e+04	-5695.56
		1437	10.74	31.65	-94.27	31.01	-93.63	-8.92	2.054e+04	-2.320e+04	1.564e+04	-1.830e+04	-
1.379e+04													
		1304	5.66	30.78	-96.27	30.15	-95.64	-8.92	1.453e+04	-8589.12	8438.71	-2502.74	1.018e+04
		1303	11.55	30.93	-167.28	30.34	-166.70	-10.75	-6387.61	-4.434e+04	-2.025e+04	-3.047e+04	
1.827e+04													
225	5	1436	9.64	-12.66	-174.09	-16.24	-170.51	-23.76	-8529.93	-3.541e+04	-9272.55	-3.466e+04	-4405.42
		1437	8.31	-10.81	-105.20	-15.97	-100.05	-21.46	1.610e+04	-1.747e+04	1.229e+04	-1.366e+04	-
1.065e+04													
		1304	4.16	40.35	-105.31	36.93	-101.90	-22.05	1.105e+04	-5744.98	6728.98	-1423.93	7341.70
		1303	8.60	39.69	-171.24	37.11	-168.66	-23.17	-4525.94	-3.273e+04	-1.484e+04	-2.242e+04	
1.358e+04													
225	6	1436	12.18	36.62	-149.51	36.34	-149.23	-7.14	-1.205e+04	-4.657e+04	-1.306e+04	-4.556e+04	-5814.27
		1437	10.52	36.87	-81.94	36.60	-81.67	-5.63	2.007e+04	-2.295e+04	1.517e+04	-1.805e+04	-
1.366e+04													
		1304	5.52	25.13	-83.76	24.85	-83.48	-5.50	1.408e+04	-8499.15	8210.40	-2625.61	9906.78
		1303	11.28	25.33	-147.72	25.02	-147.42	-7.27	-6616.59	-4.354e+04	-2.003e+04	-3.013e+04	
1.776e+04													

225	7	1436	3.28	8.83	-28.11	8.77	-28.06	-1.42	-3143.11	-1.281e+04	-3525.17	-1.243e+04	-1883.54
		1437	2.92	8.88	-15.04	8.82	-14.98	-1.17	5703.00	-6448.40	4198.86	-4944.26	-4001.87
		1304	1.38	2.01	-15.41	1.94	-15.34	-1.10	3626.43	-2117.18	2318.93	-809.68	2408.36
		1303	2.94	2.05	-27.78	1.98	-27.70	-1.49	-2098.10	-1.160e+04	-5405.10	-8294.33	4526.69
225	8	1436	3.65	7.39	-28.45	7.31	-28.37	-1.67	-3495.87	-1.437e+04	-3965.67	-1.390e+04	-2210.65
		1437	3.27	7.45	-15.26	7.36	-15.17	-1.40	6391.50	-7266.23	4664.59	-5539.32	-4539.10
		1304	1.52	2.07	-15.63	1.97	-15.53	-1.34	3994.78	-2338.91	2606.90	-951.03	2619.96
		1303	3.25	2.11	-28.12	2.01	-28.02	-1.73	-2452.46	-1.288e+04	-6023.36	-9309.77	4948.41
225	9	1436	3.79	7.56	-27.52	7.53	-27.50	-0.87	-3798.95	-1.504e+04	-4348.91	-1.449e+04	-2424.98
		1437	3.35	7.60	-14.21	7.59	-14.19	-0.62	6442.09	-7620.17	4619.58	-5797.67	-4723.03
		1304	1.56	1.10	-14.57	1.08	-14.55	-0.54	4110.05	-2414.46	2638.87	-943.27	2726.61
		1303	3.33	1.15	-27.17	1.12	-27.14	-0.94	-2693.63	-1.327e+04	-6329.62	-9637.31	5024.65
225	10	1436	3.42	9.00	-27.20	8.99	-27.19	-0.62	-3450.73	-1.349e+04	-3911.12	-1.303e+04	-2099.85
		1437	3.01	9.05	-14.00	9.04	-14.00	-0.38	5754.97	-6805.38	4154.59	-5205.00	-4188.09
		1304	1.43	1.05	-14.36	1.05	-14.36	-0.29	3743.63	-2194.23	2351.60	-802.20	2515.54
		1303	3.03	1.10	-26.85	1.08	-26.83	-0.70	-2341.34	-1.200e+04	-5714.11	-8625.42	4603.78
225	11	1436	4.46	7.84	-40.70	7.77	-40.63	-1.83	-4349.58	-1.743e+04	-4902.90	-1.688e+04	-2632.73
		1437	3.93	7.91	-21.76	7.84	-21.69	-1.41	7616.76	-8780.30	5562.93	-6726.48	-5427.56
		1304	1.88	3.89	-22.27	3.82	-22.20	-1.37	4899.87	-2862.39	3112.85	-1075.38	3267.70
		1303	3.97	3.95	-40.20	3.87	-40.12	-1.87	-2924.88	-1.565e+04	-7352.98	-1.123e+04	6062.54
225	12	1436	3.92	5.15	-28.16	5.15	-28.16	0.07	-3856.57	-1.556e+04	-4423.77	-1.499e+04	-2513.25
		1437	3.48	5.21	-14.21	5.20	-14.20	0.36	6781.39	-7902.66	4872.87	-5994.14	-4937.85
		1304	1.61	0.37	-14.59	0.36	-14.58	0.41	4223.25	-2486.80	2760.86	-1024.41	2770.23
		1303	3.46	0.40	-27.78	0.40	-27.78	0.02	-2799.73	-1.376e+04	-6535.79	-1.002e+04	5194.83
225	13	1436	3.21	4.21	-62.01	3.79	-61.58	-5.28	-2929.55	-1.165e+04	-3062.66	-1.152e+04	-1069.26
		1437	2.70	4.41	-35.63	3.89	-35.11	-4.53	5159.62	-5586.28	4088.40	-4515.06	-3219.26
		1304	1.53	13.93	-36.25	13.49	-35.81	-4.64	3915.68	-2234.49	2145.51	-464.33	2784.48
		1303	3.04	13.92	-61.24	13.56	-60.88	-5.18	-1151.08	-1.132e+04	-5005.55	-7468.20	4934.48
226	1	1221	1.71	9.44	-63.43	9.03	-63.02	5.44	528.08	-5591.62	-2958.21	-2105.33	3029.99
		1222	2.03	9.42	-66.58	9.03	-66.18	5.44	297.79	-6456.66	-2397.60	-3761.27	3307.68
		1140	1.17	0.03	-66.63	-0.42	-66.18	5.44	-5.50	-3546.08	-1840.56	-1711.03	1769.10
		1139	1.11	0.05	-63.49	-0.42	-63.02	5.44	669.33	-3125.58	-2401.16	-55.09	1491.41
226	2	1221	2.30	9.21	-58.05	4.07	-52.91	17.87	49.08	-7575.23	-3867.50	-3658.65	3810.73
		1222	2.70	8.84	-62.91	4.07	-58.14	17.87	133.68	-8708.34	-3046.95	-5527.71	4243.44
		1140	1.72	2.53	-63.40	-2.73	-58.14	17.87	-165.06	-5207.29	-2271.13	-3101.23	2486.72
		1139	1.39	2.98	-58.62	-2.73	-52.91	17.87	92.71	-4416.56	-3091.68	-1232.17	2054.00
226	3	1221	2.31	13.55	-81.33	12.72	-80.50	8.86	977.20	-7465.72	-3902.17	-2586.35	4169.88
		1222	2.70	13.54	-82.97	12.72	-82.15	8.86	628.49	-8541.67	-3153.15	-4760.03	4514.14
		1140	1.58	0.63	-83.10	-0.32	-82.15	8.86	238.82	-4761.02	-2445.57	-2076.63	2493.10
		1139	1.52	0.65	-81.46	-0.32	-80.50	8.86	1157.94	-4255.47	-3194.59	97.05	2148.84
226	4	1221	2.91	13.18	-75.81	7.76	-70.38	21.29	486.43	-9437.56	-4811.46	-4139.67	4950.61
		1222	3.38	12.96	-79.32	7.76	-74.11	21.29	453.02	-1.078e+04	-3802.49	-6526.48	5449.89
		1140	2.12	3.23	-79.97	-2.63	-74.11	21.29	52.79	-6395.75	-2876.14	-3466.83	3210.72
		1139	1.77	3.50	-76.52	-2.63	-70.38	21.29	570.14	-5535.27	-3885.11	-1080.02	2711.44
226	5	1221	1.87	13.61	-78.64	13.56	-78.58	2.28	883.75	-6106.11	-3259.79	-1962.57	3434.22
		1222	2.21	13.61	-79.77	13.56	-79.72	2.28	490.75	-7041.56	-2670.60	-3880.21	3717.28
		1140	1.23	0.74	-79.78	0.67	-79.72	2.28	160.54	-3761.09	-2071.45	-1529.10	1941.97
		1139	1.38	0.74	-78.64	0.67	-78.58	2.28	1117.03	-3389.12	-2660.63	388.54	1658.91
226	6	1221	2.86	12.42	-68.86	5.29	-61.72	23.00	73.40	-9400.12	-4775.28	-4551.44	4735.44
		1222	3.34	12.04	-73.06	5.29	-66.31	23.00	207.23	-1.078e+04	-3752.84	-6824.28	5276.87
		1140	2.13	4.31	-73.80	-3.18	-66.31	23.00	-135.39	-6499.77	-2789.06	-3846.10	3137.99
		1139	1.75	4.77	-69.68	-3.18	-61.72	23.00	135.09	-5519.85	-3811.50	-1573.26	2596.57
226	7	1221	0.70	1.39	-18.46	-1.33	-15.74	6.83	-348.60	-2360.80	-1218.05	-1491.35	996.78
		1222	0.86	0.89	-22.40	-1.33	-20.19	6.83	-230.29	-2800.25	-956.22	-2074.32	1157.00
		1140	0.56	0.54	-22.44	-1.71	-20.19	6.83	-315.21	-1685.04	-685.61	-1314.64	608.43
		1139	0.40	1.06	-18.51	-1.71	-15.74	6.83	-378.54	-1300.58	-947.45	-731.67	448.21
226	8	1221	0.76	1.24	-18.51	-1.24	-16.03	6.54	-494.37	-2640.54	-1322.03	-1812.88	1044.64
		1222	0.94	0.78	-22.46	-1.24	-20.44	6.54	-310.16	-3150.00	-1033.63	-2426.53	1237.39
		1140	0.62	0.39	-22.49	-1.66	-20.44	6.54	-362.30	-1940.17	-716.85	-1585.61	658.58
		1139	0.44	0.87	-18.56	-1.66	-16.03	6.54	-522.47	-1454.74	-1005.25	-971.96	465.84
226	9	1221	0.79	1.67	-18.65	-1.63	-15.35	7.50	-588.14	-2745.66	-1400.06	-1933.74	1045.24
		1222	0.98	1.07	-22.50	-1.63	-19.80	7.50	-368.05	-3288.20	-1101.73	-2554.52	1266.56
		1140	0.65	0.90	-22.52	-1.82	-19.80	7.50	-388.78	-2035.43	-748.40	-1675.81	680.33
		1139	0.46	1.52	-18.68	-1.82	-15.35	7.50	-591.86	-1509.91	-1046.74	-1055.03	459.01
226	10	1221	0.72	1.87	-18.64	-1.72	-15.05	7.80	-445.50	-2464.58	-1296.71	-1613.38	997.05
		1222	0.89	1.21	-22.48	-1.72	-19.55	7.80	-289.79	-2938.63	-1024.83	-2203.60	1186.05
		1140	0.58	1.08	-22.50	-1.87	-19.55	7.80	-343.76	-1779.44	-717.41	-1405.79	629.94
		1139	0.42	1.75	-18.67	-1.87	-15.05	7.80	-453.02	-1351.84	-989.29	-815.57	440.93
226	11	1221	0.93	2.47	-23.36	-0.50	-20.39	8.24	-507.00	-3206.77	-1649.42	-2064.35	1333.85
		1222	1.15	2.07	-26.90	-0.50	-24.33	8.24	-323.36	-3808.99	-1297.96	-2834.38	1564.37
		1140	0.74	0.96	-27.01	-1.73	-24.33	8.24	-408.59	-2304.91	-915.42	-1798.08	839.18
		1139	0.54	1.39	-23.51	-1.73	-20.39	8.24	-527.19	-1767.73	-1266.88	-1028.05	608.67
226	12	1221	0.81	2.16	-18.92	-1.63	-15.13	8.10	-659.12	-2833.29	-1439.74	-2052.67	1042.99
		1222	1.00	1.57	-22.09	-1.63	-18.89	8.10	-420.10	-3403.66	-1128.07	-2695.69	1269.27
		1140	0.66	1.43	-22.11	-1.80	-18.89	8.10	-443.71	-2121.66	-766.96	-1798.41	661.75
		1139	0.47	2.03	-18.95	-1.80	-15.13	8.10	-679.85	-1554.18	-1078.64	-1155.39	435.48
226	13	1221	0.80	5.55	-24.38	5.06	-23.89	3.81	673.44	-2418.64	-1217.59	-527.61	1507.06
		1222	0.88	5.58	-22.96	5.06	-22.45	3.81	494.96	-2678.70	-976.58	-1207.16	1582.64
		1140	0.54	0.80	-23.07	0.18	-22.45	3.81	378.04	-1564.19	-794.12	-392.03	950.08
		1139	0.57	0.76	-24.48	0.18	-23.89	3.81	722.59	-1470.21	-1035.13	287.51	874.50
227	1	1057	1.07	-5.36	-60.08	-5.38	-60.06	-1.10	1463.22	-1743.30	-1691.09	1411.01	405.82
		1058	0.92	-5.36	-66.56	-5.38	-66.54	-1.10	721.22	-1838.26	-1642.14	525.10	680.81
		976	0.94	-5.09	-66.56	-5.11	-66.54	-1.10	1142.44	-1266.27	-1260.73	1136.89	-115.43

		975	1.14	-5.09	-60.08	-5.11	-60.06	-1.10	2067.94	-1354.81	-1309.68	2022.81	-390.42
227	2	1057	0.93	-3.97	-48.17	-5.78	-46.36	8.77	884.15	-2394.41	-2150.19	639.94	860.84
		1058	0.83	-3.99	-48.85	-5.78	-47.07	8.77	253.62	-2639.16	-2012.97	-372.57	1191.34
		976	0.71	-4.12	-48.86	-5.91	-47.07	8.77	538.24	-1573.61	-1537.81	502.44	272.62
		975	0.99	-4.09	-48.18	-5.91	-46.36	8.77	1515.99	-1676.08	-1675.03	1514.94	-57.88
227	3	1057	1.44	-6.77	-73.34	-6.78	-73.33	0.76	2167.53	-2378.51	-2267.90	2056.92	700.43
		1058	1.23	-6.77	-79.39	-6.78	-79.38	0.76	1211.32	-2518.43	-2187.67	880.55	1060.32
		976	1.23	-6.73	-79.39	-6.73	-79.38	0.76	1696.71	-1686.66	-1686.65	1696.71	1.40
		975	1.52	-6.72	-73.34	-6.73	-73.33	0.76	2900.61	-1794.42	-1766.88	2873.08	-358.49
227	4	1057	1.30	-5.10	-61.70	-7.17	-59.63	10.63	1594.76	-3035.92	-2727.00	1285.84	1155.46
		1058	1.08	-5.11	-61.97	-7.17	-59.91	10.63	732.65	-3308.26	-2558.50	-17.11	1570.85
		976	1.01	-5.45	-61.98	-7.53	-59.91	10.63	1111.58	-2013.05	-1963.73	1062.26	389.45
		975	1.37	-5.44	-61.71	-7.53	-59.63	10.63	2365.37	-2132.38	-2132.23	2365.22	-25.95
227	5	1057	1.35	-5.83	-74.58	-6.08	-74.33	-4.14	2085.55	-1920.09	-1881.25	2046.71	392.54
		1058	1.18	-5.85	-83.12	-6.08	-82.90	-4.14	1187.82	-2013.20	-1850.65	1025.27	702.79
		976	1.21	-5.57	-83.12	-5.79	-82.90	-4.14	1703.64	-1437.94	-1423.50	1689.20	-212.49
		975	1.44	-5.54	-74.58	-5.79	-74.33	-4.14	2775.25	-1518.71	-1454.10	2710.64	-522.74
227	6	1057	1.12	-3.57	-54.66	-6.74	-51.49	12.32	1113.84	-2998.68	-2646.42	761.58	1150.91
		1058	1.06	-3.50	-53.68	-6.74	-50.45	12.32	377.33	-3316.87	-2468.71	-470.84	1553.67
		976	0.83	-3.86	-53.71	-7.11	-50.45	12.32	704.60	-1958.12	-1885.30	631.78	434.26
		975	1.18	-3.92	-54.69	-7.11	-51.49	12.32	1864.45	-2063.26	-2063.01	1864.20	31.50
227	7	1057	0.19	-1.60	-17.01	-2.11	-16.50	2.75	-161.30	-659.95	-638.24	-183.02	101.76
		1058	0.25	-1.63	-17.91	-2.11	-17.43	2.75	-328.65	-760.31	-604.31	-484.66	207.37
		976	0.16	-1.41	-17.90	-1.88	-17.43	2.75	-200.76	-470.97	-453.99	-217.75	-65.58
		975	0.24	-1.38	-17.00	-1.88	-16.50	2.75	131.23	-535.26	-487.92	83.89	-171.20
227	8	1057	0.21	-1.69	-17.28	-2.10	-16.86	2.50	-298.46	-701.21	-658.35	-341.31	124.19
		1058	0.29	-1.71	-18.31	-2.10	-17.93	2.50	-403.30	-871.12	-625.77	-648.65	233.63
		976	0.18	-1.47	-18.31	-1.86	-17.93	2.50	-318.14	-478.47	-465.14	-331.47	-44.27
		975	0.22	-1.45	-17.27	-1.86	-16.86	2.50	21.38	-543.24	-497.72	-24.14	-153.71
227	9	1057	0.23	-1.38	-16.52	-2.11	-15.78	3.26	-353.08	-727.17	-680.33	-399.92	123.80
		1058	0.30	-1.40	-17.02	-2.11	-16.31	3.26	-437.93	-918.92	-645.71	-711.15	238.26
		976	0.18	-1.20	-17.01	-1.90	-16.31	3.26	-358.52	-492.93	-477.10	-374.35	-43.33
		975	0.22	-1.18	-16.51	-1.90	-15.78	3.26	-13.19	-561.66	-511.72	-63.13	-157.78
227	10	1057	0.20	-1.26	-16.29	-2.12	-15.42	3.50	-219.11	-683.48	-660.38	-242.20	100.95
		1058	0.26	-1.28	-16.65	-2.12	-15.81	3.50	-371.02	-801.15	-624.41	-547.77	211.62
		976	0.16	-1.09	-16.64	-1.92	-15.81	3.50	-242.16	-484.95	-466.05	-261.07	-65.06
		975	0.24	-1.07	-16.28	-1.92	-15.42	3.50	96.13	-553.65	-502.02	44.50	-175.73
227	11	1057	0.25	-1.72	-20.40	-2.46	-19.65	3.66	-222.29	-887.64	-845.04	-264.89	162.87
		1058	0.33	-1.73	-20.85	-2.46	-20.12	3.66	-420.27	-1041.22	-800.81	-660.68	302.46
		976	0.20	-1.59	-20.84	-2.32	-20.12	3.66	-274.25	-608.77	-599.24	-283.78	-55.66
		975	0.30	-1.58	-20.40	-2.32	-19.65	3.66	159.49	-690.95	-643.47	112.01	-195.25
227	12	1057	0.23	-0.95	-15.87	-2.03	-14.79	3.87	-461.12	-732.85	-699.63	-494.34	89.02
		1058	0.31	-0.93	-15.62	-2.03	-14.52	3.87	-518.29	-960.17	-663.94	-814.53	207.72
		976	0.20	-0.79	-15.61	-1.88	-14.52	3.87	-399.15	-564.00	-490.03	-473.12	-81.99
		975	0.21	-0.81	-15.86	-1.88	-14.79	3.87	-65.43	-613.22	-525.72	-152.93	-200.69
227	13	1057	0.52	-1.73	-19.17	-1.92	-18.98	1.80	1002.50	-846.35	-760.88	917.02	388.23
		1058	0.44	-1.73	-19.43	-1.92	-19.25	1.80	706.71	-894.13	-718.98	531.56	499.71
		976	0.43	-1.98	-19.43	-2.17	-19.25	1.80	802.20	-580.35	-563.64	785.50	151.06
		975	0.53	-1.98	-19.17	-2.17	-18.98	1.80	1171.84	-606.42	-605.54	1170.96	39.57
228	1	893	1.18	-2.78	-75.58	-4.42	-73.95	-10.80	2177.21	-1262.11	-997.42	1912.52	-916.68
		894	1.06	-2.85	-78.92	-4.42	-77.35	-10.80	1668.32	-1101.23	-930.56	1497.64	-666.01
		812	1.07	-0.40	-78.87	-1.92	-77.35	-10.80	1951.46	-1065.02	-645.67	1532.12	-1043.60
		811	1.21	-0.33	-75.53	-1.92	-73.95	-10.80	2472.86	-1238.41	-712.54	1946.99	-1294.26
228	2	893	1.06	-4.32	-53.05	-4.38	-52.99	-1.69	1948.84	-1384.62	-1250.45	1814.66	-655.18
		894	0.85	-4.32	-46.19	-4.38	-46.12	-1.69	1388.54	-1192.82	-1134.84	1330.56	-382.48
		812	0.92	-2.23	-46.18	-2.29	-46.12	-1.69	1854.76	-1055.41	-797.48	1596.83	-827.10
		811	1.15	-2.24	-53.05	-2.29	-52.99	-1.69	2441.50	-1273.64	-913.08	2080.93	-1099.79
228	3	893	1.55	-4.02	-90.43	-5.68	-88.77	-11.86	3015.17	-1608.00	-1348.15	2755.31	-1064.82
		894	1.37	-4.04	-91.65	-5.68	-90.01	-11.86	2348.25	-1400.32	-1251.15	2199.07	-732.77
		812	1.39	-1.03	-91.59	-2.61	-90.01	-11.86	2690.36	-1303.55	-872.07	2258.88	-1239.80
		811	1.59	-1.01	-90.37	-2.61	-88.77	-11.86	3382.85	-1536.80	-969.07	2815.12	-1571.85
228	4	893	1.44	-5.52	-67.94	-5.64	-67.82	-2.75	2803.95	-1747.66	-1601.17	2657.46	-803.31
		894	1.16	-5.50	-58.91	-5.64	-58.77	-2.75	2088.93	-1512.37	-1455.44	2031.99	-449.24
		812	1.24	-2.85	-58.91	-2.99	-58.77	-2.75	2611.63	-1311.91	-1023.88	2323.59	-1023.31
		811	1.53	-2.87	-67.93	-2.99	-67.82	-2.75	3367.23	-1587.79	-1169.61	2949.06	-1377.38
228	5	893	1.47	-2.60	-94.88	-5.22	-92.25	-15.34	2805.28	-1439.92	-1113.83	2479.19	-1130.48
		894	1.35	-2.76	-101.05	-5.22	-98.60	-15.34	2219.51	-1265.03	-1049.61	2004.09	-839.19
		812	1.35	0.19	-100.98	-2.20	-98.60	-15.34	2487.99	-1227.67	-725.55	1985.87	-1270.27
		811	1.48	0.35	-94.80	-2.20	-92.25	-15.34	3089.55	-1418.35	-789.77	2460.97	-1561.56
228	6	893	1.27	-5.16	-57.33	-5.17	-57.33	-0.16	2437.55	-1656.99	-1535.54	2316.10	-694.64
		894	1.00	-5.16	-46.54	-5.17	-46.54	-0.16	1768.18	-1432.66	-1390.09	1725.62	-366.64
		812	1.09	-2.82	-46.54	-2.82	-46.54	-0.16	2342.75	-1227.59	-978.56	2093.73	-909.44
		811	1.38	-2.82	-57.33	-2.82	-57.33	-0.16	3050.98	-1490.78	-1124.01	2684.21	-1237.44
228	7	893	0.28	-1.37	-19.80	-1.39	-19.78	-0.59	338.64	-526.47	-359.98	172.15	-341.05
		894	0.21	-1.37	-18.25	-1.39	-18.23	-0.59	168.03	-465.36	-329.66	32.34	-259.87
		812	0.25	-0.62	-18.25	-0.64	-18.23	-0.59	366.20	-481.89	-229.03	113.34	-387.95
		811	0.32	-0.62	-19.80	-0.64	-19.78	-0.59	531.45	-537.65	-259.35	253.15	-469.13
228	8	893	0.27	-1.35	-20.34	-1.38	-20.31	-0.82	307.81	-513.37	-359.74	154.18	-320.24
		894	0.21	-1.35	-19.05	-1.38	-19.01	-0.82	139.96	-456.20	-331.03	14.78	-242.81
		812	0.26	-0.60	-19.05	-0.63	-19.01	-0.82	369.67	-458.24	-229.20	140.63	-370.35
		811	0.32	-0.60	-20.34	-0.63	-20.31	-0.82	533.42	-511.30	-257.91	280.03	-447.78
228	9	893	0.27	-1.37	-18.62	-1.37	-18.62	-0.10	303.32	-523.96	-367.28	146.64	-324.15
		894	0.20	-1.37	-16.48	-1.37	-16.48	-0.10	134.44	-466.31	-337.58	5.71	-246.51

		812	0.25	-0.65	-16.48	-0.65	-16.48	-0.10	378.89	-463.76	-233.47	148.60	-375.52
		811	0.32	-0.65	-18.62	-0.65	-18.62	-0.10	543.97	-517.60	-263.17	289.54	-453.17
228	10	893	0.27	-1.37	-18.09	-1.37	-18.09	0.12	334.45	-537.52	-367.57	164.50	-345.41
		894	0.21	-1.37	-15.68	-1.37	-15.68	0.12	162.82	-475.93	-336.26	23.15	-264.02
		812	0.25	-0.66	-15.68	-0.66	-15.68	0.12	375.71	-487.68	-233.32	121.35	-393.59
		811	0.32	-0.66	-18.09	-0.66	-18.09	0.12	542.28	-544.21	-264.63	262.70	-474.97
228	11	893	0.35	-1.69	-22.95	-1.70	-22.94	-0.45	464.87	-655.21	-470.92	280.58	-415.28
		894	0.27	-1.69	-20.34	-1.70	-20.33	-0.45	242.20	-576.00	-431.82	98.01	-311.74
		812	0.32	-0.82	-20.34	-0.83	-20.33	-0.45	512.24	-582.43	-300.03	229.84	-478.94
		811	0.41	-0.82	-22.95	-0.83	-22.94	-0.45	729.81	-656.53	-339.13	412.41	-582.48
228	12	893	0.26	-1.29	-16.99	-1.32	-16.97	0.58	266.11	-591.47	-377.56	52.20	-371.06
		894	0.19	-1.29	-13.89	-1.32	-13.86	0.58	97.67	-537.14	-347.01	-92.46	-290.77
		812	0.25	-0.63	-13.89	-0.65	-13.86	0.58	352.28	-542.40	-240.00	49.89	-423.21
		811	0.32	-0.63	-16.99	-0.65	-16.97	0.58	516.61	-592.61	-270.56	194.55	-503.50
228	13	893	0.52	-1.50	-21.96	-1.73	-21.73	-2.14	1152.49	-492.68	-467.46	1127.27	-202.12
		894	0.44	-1.48	-20.14	-1.73	-19.89	-2.14	944.76	-432.97	-426.79	938.58	-92.10
		812	0.44	-0.68	-20.13	-0.92	-19.89	-2.14	1009.06	-355.09	-301.53	955.50	-264.94
		811	0.52	-0.70	-21.95	-0.92	-21.73	-2.14	1233.43	-431.44	-342.21	1144.20	-374.96
229	1	729	1.14	0.62	-91.86	-1.89	-89.35	-15.02	2154.29	-1366.10	-524.03	1312.21	-1501.78
		730	1.09	0.45	-98.17	-1.89	-95.83	-15.02	1880.63	-1202.54	-466.87	1144.96	-1314.15
		651	1.06	1.91	-98.14	-0.39	-95.83	-15.02	1934.54	-1254.72	-279.05	958.87	-1469.60
		650	1.11	2.07	-91.82	-0.39	-89.35	-15.02	2206.32	-1416.41	-336.21	1126.12	-1657.24
229	2	729	1.14	-0.94	-61.54	-1.52	-60.96	-5.88	2442.18	-1232.06	-646.36	1856.48	-1344.98
		730	0.99	-0.86	-53.83	-1.52	-53.17	-5.88	2145.60	-1056.34	-566.90	1656.17	-1152.21
		651	1.02	0.30	-53.82	-0.35	-53.17	-5.88	2351.42	-1012.27	-347.36	1686.51	-1339.58
		650	1.16	0.21	-61.52	-0.35	-60.96	-5.88	2649.98	-1189.97	-426.82	1886.82	-1532.34
229	3	729	1.49	0.43	-109.14	-2.41	-106.30	-17.44	2943.16	-1652.34	-712.94	2003.75	-1853.25
		730	1.40	0.33	-113.40	-2.41	-110.66	-17.44	2577.58	-1435.29	-633.62	1775.91	-1604.47
		651	1.36	2.02	-113.36	-0.68	-110.66	-17.44	2636.37	-1475.61	-382.85	1543.61	-1816.40
		650	1.45	2.13	-109.10	-0.68	-106.30	-17.44	3002.46	-1693.18	-462.17	1771.45	-2065.18
229	4	729	1.48	-1.15	-78.80	-2.05	-77.90	-8.30	3252.13	-1539.37	-835.27	2548.02	-1696.45
		730	1.30	-1.02	-69.03	-2.05	-68.00	-8.30	2865.32	-1311.85	-733.65	2287.12	-1442.54
		651	1.31	0.37	-69.01	-0.64	-68.00	-8.30	3077.24	-1257.15	-451.16	2271.25	-1686.37
		650	1.50	0.24	-78.79	-0.64	-77.90	-8.30	3468.38	-1489.01	-552.78	2532.15	-1940.29
229	5	729	1.38	1.30	-115.83	-2.38	-112.15	-20.44	2611.46	-1598.02	-587.21	1600.64	-1798.13
		730	1.36	0.98	-126.67	-2.38	-123.31	-20.44	2292.61	-1409.14	-526.88	1410.35	-1577.19
		651	1.30	2.71	-126.62	-0.61	-123.31	-20.44	2305.98	-1487.03	-312.85	1131.81	-1753.56
		650	1.33	3.02	-115.78	-0.61	-112.15	-20.44	2623.21	-1674.29	-373.18	1322.10	-1974.50
229	6	729	1.38	-1.34	-65.26	-1.77	-64.83	-5.21	3112.74	-1396.07	-791.09	2507.76	-1536.80
		730	1.18	-1.24	-52.74	-1.77	-52.21	-5.21	2757.57	-1188.80	-693.60	2262.37	-1307.30
		651	1.22	-0.02	-52.72	-0.54	-52.21	-5.21	3028.18	-1110.34	-426.70	2344.54	-1536.85
		650	1.42	-0.12	-65.25	-0.54	-64.83	-5.21	3387.53	-1321.79	-524.20	2589.93	-1766.34
229	7	729	0.33	-0.31	-23.50	-0.45	-23.36	-1.80	573.05	-564.17	-181.99	190.87	-537.18
		730	0.29	-0.29	-21.68	-0.45	-21.53	-1.80	491.30	-515.52	-159.80	135.57	-481.26
		651	0.30	0.17	-21.68	0.02	-21.53	-1.80	572.45	-520.92	-95.76	147.29	-533.01
		650	0.34	0.16	-23.49	0.02	-23.36	-1.80	652.67	-568.03	-117.95	202.59	-588.93
229	8	729	0.34	-0.28	-24.23	-0.45	-24.06	-2.01	636.39	-499.74	-174.60	311.25	-513.50
		730	0.31	-0.27	-22.77	-0.45	-22.59	-2.01	558.52	-455.24	-154.55	257.83	-463.05
		651	0.33	0.20	-22.77	0.03	-22.59	-2.01	662.31	-440.41	-91.38	313.28	-512.89
		650	0.36	0.19	-24.22	0.03	-24.06	-2.01	739.61	-484.35	-111.44	366.70	-563.35
229	9	729	0.35	-0.34	-21.84	-0.42	-21.77	-1.28	671.74	-493.81	-176.03	353.97	-519.03
		730	0.31	-0.33	-19.23	-0.42	-19.14	-1.28	594.26	-449.78	-155.85	300.33	-469.55
		651	0.33	0.12	-19.23	0.03	-19.14	-1.28	709.29	-428.83	-91.80	372.26	-519.61
		650	0.37	0.11	-21.84	0.03	-21.77	-1.28	786.39	-472.48	-111.98	425.89	-569.09
229	10	729	0.33	-0.36	-21.11	-0.41	-21.06	-1.06	607.14	-556.61	-183.41	233.94	-543.17
		730	0.29	-0.35	-18.14	-0.41	-18.07	-1.06	525.58	-508.23	-161.09	178.43	-488.23
		651	0.30	0.09	-18.14	0.03	-18.07	-1.06	616.33	-505.70	-96.16	206.79	-540.18
		650	0.35	0.08	-21.11	0.03	-21.06	-1.06	696.74	-552.93	-118.48	262.29	-595.12
229	11	729	0.43	-0.39	-26.84	-0.54	-26.70	-1.96	814.55	-663.18	-234.64	386.00	-670.54
		730	0.37	-0.38	-23.80	-0.54	-23.63	-1.96	708.55	-601.28	-206.85	314.12	-600.88
		651	0.39	0.16	-23.80	-4.64e-03	-23.63	-1.96	824.91	-594.30	-123.98	354.59	-668.04
		650	0.45	0.14	-26.84	-4.64e-03	-26.70	-1.96	929.68	-654.98	-151.77	426.47	-737.70
229	12	729	0.34	-0.37	-19.52	-0.38	-19.50	-0.57	645.64	-575.85	-181.96	251.75	-570.95
		730	0.30	-0.36	-15.68	-0.38	-15.66	-0.57	567.61	-532.09	-160.89	196.41	-520.02
		651	0.32	0.04	-15.68	0.02	-15.66	-0.57	684.78	-514.35	-95.50	265.94	-571.68
		650	0.36	0.04	-19.52	0.02	-19.50	-0.57	762.33	-557.63	-116.57	321.27	-622.61
229	13	729	0.47	-0.10	-25.83	-0.72	-25.20	-3.95	1046.17	-427.17	-254.13	873.12	-474.35
		730	0.42	-0.06	-24.36	-0.72	-23.70	-3.95	924.71	-356.54	-223.79	791.96	-390.46
		651	0.40	0.32	-24.35	-0.33	-23.70	-3.95	919.33	-344.49	-139.18	714.02	-466.18
		650	0.45	0.28	-25.82	-0.33	-25.20	-3.95	1044.43	-418.77	-169.52	795.18	-550.07
230	1	571	1.14	1.20	-107.44	-1.72	-104.52	-17.57	1816.76	-1667.33	-233.76	383.19	-1714.52
		572	1.14	0.86	-121.06	-1.72	-118.48	-17.57	1688.14	-1504.92	-179.74	362.96	-1573.30
		493	1.20	1.17	-121.06	-1.41	-118.48	-17.57	1643.21	-1556.42	-48.85	135.64	-1597.16
		492	1.19	1.50	-107.43	-1.41	-104.52	-17.57	1769.68	-1716.68	-102.88	155.87	-1738.37
230	2	571	1.12	0.06	-69.50	-0.70	-68.74	-7.23	2488.91	-1198.67	-262.65	1552.89	-1604.84
		572	1.04	0.12	-64.43	-0.70	-63.61	-7.23	2359.57	-1042.32	-206.85	1524.10	-1464.30
		493	1.03	0.50	-64.42	-0.32	-63.61	-7.23	2413.22	-959.62	-51.70	1505.30	-1495.98
		492	1.11	0.44	-69.50	-0.32	-68.74	-7.23	2544.11	-1117.52	-107.50	1534.08	-1636.52
230	3	571	1.36	1.24	-127.02	-2.30	-123.49	-20.99	2466.34	-1974.10	-321.41	813.66	-2146.46
		572	1.33	0.90	-140.11	-2.30	-136.91	-20.99	2290.62	-1762.20	-250.62	779.05	-1959.92
		493	1.39	1.07	-140.11	-2.13	-136.91	-20.99	2223.39	-1813.00	-76.73	487.12	-1998.41
		492	1.41	1.40	-127.02	-2.13	-123.49	-20.99	2397.53	-2023.32	-147.52	521.73	-2184.95
230	4	571	1.42	0.02	-89.01	-1.27	-87.72	-10.64	3163.86	-1530.80	-350.30	1983.35	-2036.78

		572	1.32	0.11	-83.42	-1.27	-82.04	-10.64	2988.94	-1326.48	-277.73	1940.19	-1850.92
		493	1.29	0.34	-83.42	-1.03	-82.04	-10.64	3018.59	-1241.39	-79.58	1856.78	-1897.23
		492	1.39	0.25	-89.00	-1.03	-87.72	-10.64	3195.97	-1448.18	-152.15	1899.94	-2083.09
230	5	571	1.43	1.83	-136.11	-2.55	-131.73	-24.18	2091.78	-2030.04	-268.57	330.32	-2039.04
		572	1.46	1.23	-157.24	-2.55	-153.46	-24.18	1939.12	-1839.44	-206.91	306.59	-1871.75
		493	1.54	1.40	-157.23	-2.38	-153.46	-24.18	1859.34	-1939.92	-58.94	-21.64	-1899.54
		492	1.50	1.99	-136.10	-2.38	-131.73	-24.18	2008.48	-2126.99	-120.60	2.08	-2066.83
230	6	571	1.37	-0.18	-72.77	-0.85	-72.10	-6.94	3246.74	-1283.65	-316.72	2279.81	-1856.24
		572	1.26	-0.07	-62.79	-0.85	-62.01	-6.94	3095.18	-1105.44	-252.10	2241.84	-1690.08
		493	1.25	0.21	-62.78	-0.56	-62.01	-6.94	3183.72	-986.28	-63.68	2261.12	-1730.90
		492	1.37	0.10	-72.77	-0.56	-72.10	-6.94	3337.49	-1166.70	-128.30	2299.10	-1897.07
230	7	571	0.34	0.07	-27.05	-0.07	-26.91	-1.91	634.21	-592.59	-70.91	112.53	-606.50
		572	0.32	0.07	-25.80	-0.07	-25.66	-1.91	600.41	-543.14	-52.78	110.05	-565.95
		493	0.32	0.36	-25.80	0.22	-25.66	-1.91	625.53	-520.88	-7.15	111.80	-570.11
		492	0.34	0.36	-27.04	0.22	-26.91	-1.91	659.14	-570.14	-25.28	114.28	-610.66
230	8	571	0.38	0.08	-27.95	-0.09	-27.78	-2.14	773.18	-461.62	-58.47	370.02	-579.04
		572	0.36	0.08	-27.16	-0.09	-26.99	-2.14	744.40	-418.23	-43.85	370.02	-543.24
		493	0.37	0.38	-27.16	0.21	-26.99	-2.14	790.97	-374.40	1.64	414.93	-544.81
		492	0.39	0.37	-27.95	0.21	-27.78	-2.14	819.76	-417.80	-12.98	414.94	-580.61
230	9	571	0.39	0.07	-24.97	-3.10e-03	-24.90	-1.31	842.94	-435.83	-55.70	462.81	-584.47
		572	0.37	0.07	-22.64	-3.10e-03	-22.57	-1.31	815.88	-393.99	-41.79	463.68	-549.61
		493	0.38	0.37	-22.64	0.30	-22.57	-1.31	873.62	-343.89	4.62	525.11	-550.32
		492	0.40	0.36	-24.97	0.30	-24.90	-1.31	900.58	-385.64	-9.29	524.23	-585.18
230	10	571	0.35	0.06	-24.06	0.01	-24.01	-1.07	696.56	-558.51	-68.10	206.15	-612.37
		572	0.32	0.07	-21.27	0.01	-21.21	-1.07	663.76	-509.87	-50.67	204.56	-572.77
		493	0.32	0.36	-21.27	0.31	-21.21	-1.07	696.57	-477.70	-4.11	222.99	-576.05
		492	0.35	0.36	-24.06	0.31	-24.01	-1.07	729.35	-526.31	-21.53	224.57	-615.65
230	11	571	0.45	0.07	-30.56	-0.08	-30.42	-2.13	930.77	-655.18	-87.00	362.59	-760.45
		572	0.42	0.08	-28.14	-0.08	-27.98	-2.13	888.19	-595.09	-65.91	359.01	-710.55
		493	0.42	0.39	-28.14	0.23	-27.98	-2.13	931.21	-553.42	-6.94	384.73	-716.01
		492	0.45	0.38	-30.56	0.23	-30.42	-2.13	973.84	-613.55	-28.03	388.31	-765.91
230	12	571	0.38	0.04	-22.04	0.03	-22.02	-0.57	816.30	-525.54	-60.13	350.90	-638.67
		572	0.35	0.05	-18.19	0.03	-18.17	-0.57	787.88	-481.87	-45.01	351.02	-603.20
		493	0.36	0.31	-18.19	0.29	-18.17	-0.57	843.95	-432.44	1.76	409.75	-604.71
		492	0.39	0.31	-22.04	0.29	-22.02	-0.57	872.34	-476.08	-13.36	409.63	-640.18
230	13	571	0.39	0.21	-29.48	-0.72	-28.55	-5.19	830.18	-477.09	-120.28	473.37	-582.36
		572	0.37	0.19	-30.26	-0.72	-29.35	-5.19	767.04	-409.17	-96.46	454.33	-519.64
		493	0.35	0.09	-30.27	-0.83	-29.35	-5.19	730.77	-416.39	-38.41	352.79	-539.20
		492	0.37	0.11	-29.49	-0.83	-28.55	-5.19	794.65	-485.04	-62.23	371.84	-601.91
231	1	413	1.38	0.47	-123.07	-4.35	-118.25	-23.92	1423.92	-1958.33	-50.70	-483.70	-1677.21
		414	1.46	-0.44	-150.37	-4.35	-146.46	-23.92	1441.81	-1746.15	37.93	-342.27	-1582.61
		335	1.45	-2.46	-150.43	-6.43	-146.46	-23.92	1328.08	-1663.02	129.25	-464.19	-1465.82
		334	1.37	-1.53	-123.15	-6.43	-118.25	-23.92	1311.02	-1876.03	40.62	-605.62	-1560.42
231	2	413	1.05	-0.34	-77.53	-1.50	-76.37	-9.36	2355.79	-1053.95	6.24	1295.60	-1578.28
		414	1.05	-0.34	-77.51	-1.50	-76.35	-9.36	2384.79	-866.80	74.68	1443.30	-1474.76
		335	1.02	-0.90	-77.52	-2.06	-76.35	-9.36	2367.17	-640.92	200.51	1525.74	-1350.22
		334	1.02	-0.90	-77.54	-2.06	-76.37	-9.36	2336.66	-826.54	132.08	1378.03	-1453.74
231	3	413	1.64	0.48	-145.17	-5.85	-138.84	-29.70	1924.25	-2310.13	-73.97	-311.92	-2113.84
		414	1.71	-0.65	-175.63	-5.85	-170.44	-29.70	1935.76	-2042.37	35.21	-141.81	-1987.10
		335	1.70	-3.34	-175.72	-8.62	-170.44	-29.70	1786.14	-1936.87	157.23	-307.97	-1846.92
		334	1.62	-2.17	-145.29	-8.62	-138.84	-29.70	1776.11	-2206.13	48.05	-478.07	-1973.66
231	4	413	1.28	-0.61	-99.34	-2.99	-96.96	-15.14	2872.45	-1422.09	-17.02	1467.38	-2014.92
		414	1.29	-0.69	-102.64	-2.99	-100.34	-15.14	2894.82	-1179.11	71.96	1643.75	-1879.25
		335	1.24	-1.92	-102.67	-4.25	-100.34	-15.14	2832.88	-922.43	228.50	1681.96	-1731.31
		334	1.23	-1.84	-99.37	-4.25	-96.96	-15.14	2810.55	-1165.45	139.51	1505.59	-1866.98
231	5	413	1.78	1.08	-156.72	-6.61	-149.03	-33.96	1562.83	-2509.62	-75.39	-871.40	-1996.95
		414	1.92	-0.57	-197.61	-6.61	-191.57	-33.96	1581.96	-2263.37	30.81	-712.22	-1886.43
		335	1.93	-3.67	-197.70	-9.81	-191.57	-33.96	1437.02	-2228.02	129.59	-920.59	-1755.68
		334	1.77	-1.97	-156.88	-9.81	-149.03	-33.96	1417.83	-2474.20	23.40	-1079.77	-1866.21
231	6	413	1.30	-0.65	-80.43	-1.85	-79.23	-9.71	3162.16	-1048.53	19.53	2094.10	-1832.08
		414	1.28	-0.58	-76.00	-1.85	-74.73	-9.71	3200.72	-844.93	92.07	2263.72	-1706.69
		335	1.26	-1.25	-76.01	-2.53	-74.73	-9.71	3218.48	-574.16	248.37	2395.96	-1563.01
		334	1.28	-1.32	-80.44	-2.53	-79.23	-9.71	3176.39	-774.23	175.83	2226.33	-1688.40
231	7	413	0.35	0.08	-30.66	-0.03	-30.56	-1.80	621.41	-550.27	6.83	64.31	-585.13
		414	0.33	0.08	-30.04	-0.03	-29.93	-1.80	638.12	-480.14	34.83	123.15	-557.38
		335	0.32	0.14	-30.04	0.03	-29.93	-1.80	629.33	-390.90	71.20	167.23	-507.85
		334	0.32	0.14	-30.66	0.03	-30.56	-1.80	612.39	-460.80	43.20	108.39	-535.60
231	8	413	0.40	0.06	-31.72	-0.08	-31.59	-2.10	835.03	-352.74	27.51	454.79	-554.13
		414	0.41	0.06	-31.73	-0.08	-31.59	-2.10	859.02	-294.65	48.86	515.52	-527.54
		335	0.41	0.10	-31.73	-0.04	-31.59	-2.10	885.35	-195.08	88.94	601.34	-475.60
		334	0.40	0.10	-31.72	-0.04	-31.59	-2.10	859.19	-251.00	67.59	540.61	-502.19
231	9	413	0.42	0.18	-28.24	0.15	-28.21	-0.93	941.03	-308.36	35.16	597.52	-557.83
		414	0.42	0.18	-25.97	0.15	-25.94	-0.93	968.80	-253.83	54.74	660.23	-531.09
		335	0.42	0.34	-25.97	0.31	-25.94	-0.93	1012.00	-151.83	97.05	763.13	-477.19
		334	0.43	0.34	-28.24	0.31	-28.21	-0.93	981.36	-203.49	77.46	700.42	-503.94
231	10	413	0.35	0.22	-27.18	0.20	-27.17	-0.62	708.63	-485.68	14.58	208.37	-589.24
		414	0.34	0.22	-24.27	0.20	-24.25	-0.62	727.85	-417.81	40.81	269.24	-561.33
		335	0.33	0.40	-24.27	0.38	-24.25	-0.62	730.03	-320.02	79.43	330.58	-509.79
		334	0.35	0.40	-27.18	0.38	-27.17	-0.62	709.95	-387.03	53.21	269.71	-537.70
231	11	413	0.45	0.08	-34.37	-0.04	-34.25	-2.03	950.29	-560.60	18.57	371.12	-734.59
		414	0.44	0.09	-32.66	-0.04	-32.53	-2.03	972.97	-479.56	49.20	444.21	-698.90
		335	0.44	0.14	-32.66	0.02	-32.53	-2.03	980.43	-361.56	98.34	520.54	-636.92
		334	0.44	0.14	-34.37	0.02	-34.25	-2.03	956.48	-441.33	67.71	447.45	-672.62

231	12	413	0.40	0.22	-24.75	0.22	-24.75	-0.10	905.85	-398.51	30.10	477.25	-612.66
		414	0.39	0.22	-20.57	0.22	-20.57	-0.10	931.58	-339.06	52.00	540.53	-586.49
		335	0.39	0.42	-20.57	0.41	-20.57	-0.10	966.38	-231.17	93.46	641.76	-532.33
		334	0.40	0.42	-24.75	0.41	-24.75	-0.10	938.34	-288.30	71.57	578.47	-558.50
231	13	413	0.41	0.21	-33.43	-1.86	-31.36	-8.08	612.75	-568.15	-36.22	80.82	-587.54
		414	0.40	-0.11	-39.17	-1.86	-37.41	-8.08	605.19	-489.69	-5.65	121.15	-543.75
		335	0.40	-0.95	-39.21	-2.74	-37.41	-8.08	553.16	-468.99	34.79	49.39	-511.02
		334	0.40	-0.62	-33.48	-2.74	-31.36	-8.08	561.45	-548.18	4.21	9.06	-554.81
232	1	255	1.44	2.39	-130.39	-12.53	-115.47	-41.94	923.49	-1744.59	29.04	-850.15	-1259.53
		256	1.70	-2.85	-194.22	-12.53	-184.54	-41.94	1311.12	-1383.71	223.98	-296.56	-1322.04
		171	1.49	-17.96	-195.10	-28.52	-184.54	-41.94	875.71	-851.37	171.85	-147.52	-848.65
		170	1.22	-11.59	-132.40	-28.52	-115.47	-41.94	494.03	-1218.22	-23.08	-701.10	-786.14
232	2	255	0.96	-1.02	-83.16	-4.45	-79.73	-16.42	2194.50	-476.09	204.78	1513.63	-1163.93
		256	1.17	-1.54	-97.07	-4.45	-94.16	-16.42	2646.35	-243.53	356.60	2046.22	-1172.24
		171	1.20	-7.57	-97.28	-10.68	-94.16	-16.42	2636.18	164.51	390.92	2409.77	-712.98
		170	0.98	-6.98	-83.44	-10.68	-79.73	-16.42	2138.59	-22.32	239.10	1877.18	-704.67
232	3	255	1.72	4.26	-154.18	-16.13	-133.79	-53.05	1272.20	-2056.05	42.02	-825.87	-1606.55
		256	2.02	-2.99	-230.35	-16.13	-217.21	-53.05	1747.38	-1623.19	277.33	-153.14	-1671.48
		171	1.76	-21.04	-231.56	-35.38	-217.21	-53.05	1220.09	-982.14	224.58	13.36	-1096.04
		170	1.46	-12.23	-156.94	-35.38	-133.79	-53.05	745.87	-1415.96	-10.72	-659.36	-1031.11
232	4	255	1.08	-0.30	-105.81	-8.05	-98.05	-27.53	2526.67	-771.00	217.76	1537.91	-1510.95
		256	1.41	-1.98	-132.91	-8.05	-126.84	-27.53	3062.57	-462.97	409.96	2189.64	-1521.69
		171	1.43	-11.00	-133.38	-17.54	-126.84	-27.53	2940.10	74.20	443.65	2570.65	-960.37
		170	1.09	-9.03	-106.57	-17.54	-98.05	-27.53	2348.88	-178.50	251.46	1918.92	-949.64
232	5	255	1.90	6.12	-166.51	-18.44	-141.96	-60.30	938.25	-2445.07	-10.67	-1496.15	-1519.89
		256	2.32	-3.33	-259.16	-18.44	-244.05	-60.30	1370.34	-2008.69	221.90	-860.25	-1600.53
		171	2.09	-24.19	-260.59	-40.73	-244.05	-60.30	841.29	-1459.58	143.40	-761.70	-1057.68
		170	1.66	-12.62	-170.07	-40.73	-141.96	-60.30	432.46	-1919.22	-89.16	-1397.60	-977.04
232	6	255	1.23	-1.09	-86.28	-4.97	-82.40	-17.77	3100.34	-374.63	282.23	2443.48	-1360.55
		256	1.43	-1.53	-96.86	-4.97	-93.43	-17.77	3618.95	-131.63	442.94	3044.38	-1350.87
		171	1.47	-7.33	-97.09	-11.00	-93.43	-17.77	3716.03	292.93	508.52	3500.44	-831.57
		170	1.26	-6.82	-86.58	-11.00	-82.40	-17.77	3151.92	95.42	347.80	2899.54	-841.25
232	7	255	0.31	-0.34	-33.91	-0.57	-33.68	-2.79	558.28	-297.46	58.80	202.02	-421.83
		256	0.37	-0.35	-35.36	-0.57	-35.13	-2.79	734.61	-194.83	124.53	415.25	-441.40
		171	0.37	-2.03	-35.37	-2.27	-35.13	-2.79	684.14	2.50	120.69	565.95	-258.06
		170	0.31	-2.02	-33.93	-2.27	-33.68	-2.79	484.99	-77.31	54.96	352.72	-238.49
232	8	255	0.43	-0.40	-34.94	-0.71	-34.62	-3.28	905.60	-93.03	98.10	714.46	-392.86
		256	0.49	-0.42	-37.51	-0.71	-37.21	-3.28	1091.49	-19.27	152.77	919.44	-401.87
		171	0.52	-2.30	-37.52	-2.61	-37.21	-3.28	1162.11	115.05	165.73	1111.43	-224.71
		170	0.46	-2.28	-34.96	-2.61	-34.62	-3.28	961.18	56.33	111.06	906.45	-215.70
232	9	255	0.47	-0.02	-31.78	-0.07	-31.73	-1.23	1069.67	-48.22	114.05	907.40	-393.79
		256	0.51	-0.01	-29.98	-0.07	-29.93	-1.23	1259.78	20.31	166.07	1114.01	-399.28
		171	0.53	-1.13	-29.98	-1.18	-29.93	-1.23	1366.45	144.16	185.28	1325.33	-220.38
		170	0.50	-1.13	-31.78	-1.18	-31.73	-1.23	1163.54	88.44	133.25	1118.72	-214.89
232	10	255	0.36	0.10	-30.80	0.08	-30.78	-0.73	688.53	-216.75	74.93	396.85	-423.05
		256	0.38	0.10	-27.83	0.08	-27.82	-0.73	873.84	-124.00	138.02	611.81	-439.09
		171	0.39	-0.81	-27.84	-0.83	-27.82	-0.73	870.43	52.16	140.49	782.10	-253.92
		170	0.36	-0.81	-30.80	-0.83	-30.78	-0.73	663.67	-19.12	77.41	567.14	-237.88
232	11	255	0.45	-0.37	-37.87	-0.64	-37.60	-3.17	941.35	-241.97	97.57	601.82	-535.25
		256	0.51	-0.37	-38.45	-0.64	-38.18	-3.17	1164.36	-134.02	171.34	859.00	-550.66
		171	0.52	-2.19	-38.46	-2.47	-38.18	-3.17	1175.29	70.39	179.00	1066.68	-328.95
		170	0.46	-2.19	-37.88	-2.47	-37.60	-3.17	928.86	-14.13	105.22	809.50	-313.53
232	12	255	0.44	0.22	-28.22	0.22	-28.22	-5.17e-03	1004.45	-115.17	105.16	784.12	-445.13
		256	0.45	0.22	-23.35	0.22	-23.35	-5.17e-03	1197.74	-38.06	161.67	998.02	-454.89
		171	0.47	-0.31	-23.35	-0.31	-23.35	-5.17e-03	1275.73	109.82	176.10	1209.45	-269.96
		170	0.45	-0.31	-28.22	-0.31	-28.22	-5.17e-03	1067.01	48.14	119.60	995.55	-260.20
232	13	255	0.44	2.50	-36.00	-4.70	-28.80	-15.01	394.45	-539.72	6.52	-151.79	-460.33
		256	0.50	-0.14	-54.09	-4.70	-49.53	-15.01	511.56	-426.58	66.70	18.28	-468.45
		171	0.44	-4.47	-54.53	-9.47	-49.53	-15.01	369.69	-276.91	59.42	33.36	-323.04
		170	0.38	-1.28	-36.99	-9.47	-28.80	-15.01	253.45	-390.92	-0.76	-136.71	-314.93
233	1	1035	0.76	-0.51	-77.17	-9.86	-67.82	-25.09	1003.32	25.06	43.42	984.96	132.76
		972	0.72	0.36	-71.32	-8.98	-61.98	-24.13	977.50	-0.10	11.25	966.16	104.70
		954	0.75	-0.17	-72.68	-8.77	-64.08	-23.45	1058.11	-44.15	-38.36	1052.32	79.65
		953	0.78	0.67	-75.73	-9.33	-65.73	-25.77	1081.79	-16.85	-6.19	1071.13	107.71
233	2	1035	1.00	-0.70	-93.80	-10.71	-83.78	-28.85	1442.53	31.19	290.37	1183.35	546.46
		972	0.94	0.60	-85.88	-9.41	-75.87	-27.66	1372.66	19.12	243.06	1148.73	502.95
		954	0.96	-0.64	-87.86	-9.74	-78.76	-26.65	1419.81	-1.45	165.04	1253.32	457.07
		953	1.01	0.59	-91.83	-10.35	-80.89	-29.86	1484.86	15.44	212.36	1287.94	500.58
233	3	1035	0.97	-0.76	-107.25	-13.29	-94.72	-34.31	1031.25	30.08	58.65	1002.68	166.70
		972	0.92	0.41	-99.47	-12.10	-86.95	-33.07	1004.95	7.16	27.07	985.05	139.52
		954	0.95	-0.42	-101.32	-11.98	-89.75	-32.14	1082.69	-33.27	-21.07	1070.49	116.04
		953	0.98	0.72	-105.33	-12.69	-91.92	-35.24	1106.82	-8.19	10.51	1088.12	143.21
233	4	1035	1.21	-0.94	-123.89	-14.15	-110.68	-38.07	1486.36	20.31	305.60	1201.06	580.40
		972	1.14	0.67	-114.04	-12.53	-100.85	-36.60	1417.27	9.22	258.88	1167.62	537.77
		954	1.16	-0.89	-116.50	-12.95	-104.44	-35.34	1461.79	-7.98	182.34	1271.48	493.45
		953	1.22	0.64	-121.44	-13.71	-107.09	-39.33	1526.44	7.55	229.06	1304.93	536.08
233	5	1035	0.81	-0.58	-89.54	-11.69	-78.43	-29.41	921.21	-40.09	-40.09	921.21	-1.30
		972	0.77	0.29	-83.42	-10.80	-72.32	-28.38	909.82	-66.76	-66.22	909.29	-22.88
		954	0.80	-0.12	-84.81	-10.43	-74.50	-27.69	989.36	-105.47	-104.09	987.98	-38.86
		953	0.82	0.72	-88.03	-11.05	-76.26	-30.11	1000.18	-78.23	-77.95	999.90	-17.27
233	6	1035	1.20	-0.89	-117.25	-13.11	-105.03	-35.67	1628.60	-5.26	371.49	1251.85	688.20
		972	1.13	0.70	-107.69	-11.51	-95.48	-34.26	1548.04	-14.35	320.13	1213.57	640.87
		954	1.15	-0.91	-110.10	-12.03	-98.98	-33.03	1581.61	-23.71	234.92	1322.97	590.17

		953	1.21	0.59	-114.87	-12.75	-101.53	-36.91	1657.62	-10.08	286.29	1361.25	637.51
233	7	1035	0.30	-0.13	-23.60	-2.72	-21.01	-7.35	557.71	13.78	21.06	550.42	62.54
		972	0.28	0.11	-22.00	-2.47	-19.42	-7.10	542.11	-1.54	2.32	538.26	45.61
		954	0.30	-0.08	-22.39	-2.47	-19.99	-6.90	588.59	-28.89	-27.49	587.18	29.43
		953	0.31	0.15	-23.20	-2.61	-20.44	-7.54	602.86	-12.25	-8.74	599.35	46.36
233	8	1035	0.32	-0.13	-23.14	-2.74	-20.53	-7.30	633.96	32.48	69.10	597.35	143.81
		972	0.30	0.14	-21.38	-2.47	-18.78	-7.02	609.22	19.85	47.03	582.04	123.62
		954	0.32	-0.06	-21.81	-2.46	-19.41	-6.81	652.45	-5.39	11.25	635.81	103.29
		953	0.33	0.19	-22.70	-2.61	-19.90	-7.51	674.88	9.55	33.32	651.12	123.48
233	9	1035	0.33	-0.14	-24.22	-2.79	-21.57	-7.53	665.43	34.40	94.26	605.58	184.90
		972	0.32	0.15	-22.37	-2.49	-19.73	-7.25	636.04	23.75	71.01	588.77	163.41
		954	0.33	-0.09	-22.82	-2.52	-20.40	-7.02	674.28	1.78	32.83	643.23	141.12
		953	0.34	0.18	-23.76	-2.67	-20.90	-7.76	701.03	15.08	56.08	660.03	162.61
233	10	1035	0.31	-0.14	-24.66	-2.77	-22.03	-7.58	579.41	26.10	46.28	559.22	103.73
		972	0.30	0.12	-22.96	-2.49	-20.34	-7.32	559.26	12.62	26.34	545.54	85.49
		954	0.31	-0.11	-23.38	-2.53	-20.96	-7.11	602.64	-13.35	-5.91	595.19	67.32
		953	0.32	0.15	-24.23	-2.67	-21.42	-7.79	620.93	1.98	14.04	608.87	85.56
233	11	1035	0.37	-0.18	-29.43	-3.48	-26.14	-9.25	682.44	32.60	60.12	654.92	130.88
		972	0.35	0.19	-27.06	-3.10	-23.77	-8.88	657.70	17.27	36.45	638.52	109.16
		954	0.37	-0.11	-27.63	-3.12	-24.62	-8.59	707.90	-12.68	-1.92	697.14	87.39
		953	0.38	0.25	-28.85	-3.32	-25.28	-9.54	730.33	4.95	21.74	713.54	109.10
233	12	1035	0.29	-0.12	-22.18	-2.53	-19.77	-6.88	568.15	20.48	32.41	556.23	79.92
		972	0.28	0.10	-20.70	-2.30	-18.30	-6.65	550.16	5.78	12.96	542.98	62.10
		954	0.29	-0.08	-21.07	-2.31	-18.83	-6.47	595.70	-21.64	-18.42	592.47	44.49
		953	0.30	0.14	-21.81	-2.44	-19.24	-7.06	612.08	-5.33	1.03	605.72	62.31
233	13	1035	0.31	-0.32	-39.37	-4.61	-35.08	-12.21	172.68	-14.00	43.38	115.29	86.14
		972	0.29	0.16	-36.42	-4.13	-32.13	-11.77	167.74	-14.36	39.90	113.48	83.29
		954	0.29	-0.29	-37.15	-4.23	-33.21	-11.39	169.97	-13.71	34.65	121.61	80.90
		953	0.30	0.17	-38.64	-4.47	-34.00	-12.59	174.75	-13.20	38.13	123.42	83.75
234	1	549	0.71	1.89	-5.32	-1.65	-1.79	-3.61	2597.72	-30.69	0.44	2566.58	284.38
		489	0.74	0.14	-8.87	-2.54	-6.19	-4.12	2572.81	-65.62	-37.19	2544.38	272.42
		471	0.76	2.01	-8.04	-1.52	-4.51	-4.80	2682.09	-90.42	-66.62	2658.28	255.78
		470	0.75	0.69	-5.53	-1.37	-3.47	-2.93	2706.69	-55.19	-28.99	2680.48	267.74
234	2	549	1.21	-0.05	-44.72	-3.48	-41.28	-11.90	3437.01	38.80	171.23	3304.58	657.64
		489	1.21	-0.19	-45.61	-3.64	-42.16	-12.02	3392.90	-4.75	118.91	3269.25	636.28
		471	1.24	-0.02	-45.36	-3.55	-41.84	-12.14	3529.71	-34.85	71.27	3423.59	605.80
		470	1.25	-0.15	-44.96	-3.49	-41.61	-11.78	3572.95	9.56	123.59	3458.92	627.16
234	3	549	0.88	0.12	-29.68	-2.88	-26.68	-8.97	2579.67	-19.35	20.14	2540.19	317.90
		489	0.90	-0.48	-32.67	-3.47	-29.69	-9.34	2554.47	-52.49	-16.11	2518.09	305.83
		471	0.92	0.41	-31.85	-2.89	-28.55	-9.79	2660.18	-75.92	-45.08	2629.34	288.83
		470	0.92	-0.14	-30.44	-2.76	-27.82	-8.52	2685.05	-42.44	-8.83	2651.44	300.90
234	4	549	1.38	-0.20	-70.69	-4.71	-66.17	-17.26	3425.86	43.26	190.92	3278.19	691.16
		489	1.37	-0.03	-70.19	-4.56	-65.66	-17.25	3381.32	1.63	139.99	3242.96	669.69
		471	1.41	-0.44	-70.36	-4.92	-65.88	-17.13	3513.94	-26.48	92.82	3394.64	638.85
		470	1.41	-0.29	-70.55	-4.88	-65.96	-17.37	3557.60	16.03	143.75	3429.88	660.32
234	5	549	0.64	1.50	-6.49	-1.72	-3.26	-3.92	2279.57	-62.17	-50.16	2267.56	167.26
		489	0.67	-0.14	-10.59	-2.68	-8.04	-4.48	2261.31	-92.03	-81.24	2250.52	158.92
		471	0.69	1.77	-9.62	-1.62	-6.22	-5.21	2356.14	-112.11	-103.27	2347.30	147.47
		470	0.68	0.40	-6.94	-1.45	-5.08	-3.19	2374.26	-82.11	-72.18	2364.33	155.81
234	6	549	1.46	-0.21	-73.66	-4.78	-69.09	-17.74	3678.48	53.56	234.48	3497.56	789.36
		489	1.45	0.07	-72.58	-4.51	-68.00	-17.66	3628.45	9.11	178.92	3458.64	765.35
		471	1.49	-0.52	-72.92	-5.00	-68.43	-17.46	3769.43	-20.07	126.56	3622.81	730.84
		470	1.50	-0.27	-73.36	-4.98	-68.65	-17.94	3818.42	25.42	182.12	3661.73	754.85
234	7	549	0.44	0.34	-6.11	-0.93	-4.85	-2.56	1490.60	-24.89	-11.80	1477.51	140.25
		489	0.44	-0.08	-7.72	-1.26	-6.54	-2.76	1476.26	-45.72	-33.99	1464.53	133.11
		471	0.46	0.52	-7.32	-0.91	-5.89	-3.02	1540.00	-61.14	-51.58	1530.44	123.33
		470	0.46	0.11	-6.44	-0.84	-5.49	-2.31	1554.17	-40.14	-29.39	1543.42	130.47
234	8	549	0.46	0.71	-3.33	-0.80	-1.82	-1.95	1680.62	-6.33	22.31	1651.98	217.95
		489	0.47	0.06	-5.01	-1.19	-3.76	-2.18	1662.36	-29.57	-3.37	1636.16	208.90
		471	0.49	0.83	-4.61	-0.76	-3.02	-2.48	1733.75	-46.74	-24.83	1711.84	196.30
		470	0.49	0.28	-3.53	-0.69	-2.56	-1.66	1751.73	-23.23	0.85	1727.65	205.34
234	9	549	0.50	0.35	-6.02	-0.94	-4.73	-2.56	1733.56	2.03	39.48	1696.11	251.88
		489	0.51	-0.07	-7.62	-1.27	-6.42	-2.76	1713.57	-21.69	12.72	1679.15	241.94
		471	0.52	0.53	-7.22	-0.91	-5.77	-3.02	1786.54	-39.29	-10.35	1757.61	228.02
		470	0.52	0.12	-6.34	-0.85	-5.37	-2.30	1806.20	-15.23	16.40	1774.57	237.95
234	10	549	0.47	0.21	-8.90	-1.06	-7.64	-3.15	1542.50	-14.43	5.32	1522.75	174.24
		489	0.47	-0.11	-10.32	-1.34	-9.09	-3.32	1526.51	-35.84	-17.95	1508.62	166.21
		471	0.49	0.36	-9.95	-1.05	-8.54	-3.54	1592.10	-51.93	-37.16	1577.34	155.10
		470	0.49	0.05	-9.23	-0.99	-8.19	-2.93	1607.87	-30.30	-13.89	1591.46	163.13
234	11	549	0.51	0.64	-4.55	-0.98	-2.94	-2.41	1827.11	-14.39	10.49	1802.22	212.63
		489	0.52	5.48e-04	-6.42	-1.40	-5.02	-2.65	1807.56	-40.08	-17.54	1785.02	202.82
		471	0.54	0.82	-5.97	-0.92	-4.23	-2.97	1886.07	-59.45	-40.89	1867.50	189.15
		470	0.54	0.25	-4.83	-0.85	-3.73	-2.09	1905.34	-33.49	-12.85	1884.70	198.96
234	12	549	0.45	0.24	-6.98	-0.92	-5.82	-2.65	1529.08	-21.44	-6.40	1514.04	151.95
		489	0.46	-0.11	-8.47	-1.22	-7.36	-2.84	1513.45	-43.12	-29.67	1500.01	144.03
		471	0.48	0.40	-8.09	-0.91	-6.77	-3.07	1579.46	-59.61	-48.74	1568.59	133.07
		470	0.47	0.06	-7.31	-0.85	-6.40	-2.42	1594.89	-37.74	-25.47	1582.62	140.99
234	13	549	0.24	-0.10	-25.18	-1.38	-23.90	-5.51	288.88	1.57	37.62	252.83	95.17
		489	0.24	0.11	-24.21	-1.16	-22.94	-5.42	284.58	-0.28	34.45	249.85	93.20
		471	0.24	-0.28	-24.52	-1.48	-23.32	-5.26	291.73	-0.39	30.78	260.56	90.18
		470	0.24	-0.11	-24.90	-1.49	-23.53	-5.68	295.95	1.54	33.94	263.54	92.15
235	1	1281	1.77	7.75	-247.26	7.68	-247.19	4.15	407.10	61.40	62.05	406.45	-14.97
		1282	2.10	2.31	-300.92	2.20	-300.81	5.80	336.57	13.37	13.44	336.50	4.82

		1218	2.24	21.35	-312.57	21.10	-312.33	-9.04	378.67	89.97	109.42	359.22	-72.37
		1200	1.76	22.35	-237.07	20.96	-235.67	18.99	457.53	129.67	158.03	429.17	-92.16
235	2	1281	2.01	7.40	-255.25	7.16	-255.02	7.89	1078.36	-329.22	-196.49	945.63	411.36
		1282	2.30	2.43	-305.52	2.14	-305.23	9.45	976.39	-423.26	-265.72	818.86	442.35
		1218	2.41	19.35	-316.08	19.29	-316.03	-4.46	911.55	-176.63	-85.68	820.60	301.17
		1200	1.95	21.06	-246.01	19.27	-244.22	21.80	1017.94	-87.01	-16.44	947.37	270.18
235	3	1281	2.38	10.35	-334.86	10.24	-334.74	6.36	447.17	53.54	53.57	447.14	-3.51
		1282	2.82	3.13	-406.47	2.95	-406.30	8.57	374.82	-0.73	-0.10	374.19	15.42
		1218	3.00	28.28	-421.95	28.00	-421.67	-11.23	412.50	81.76	95.17	399.09	-65.25
		1200	2.36	29.81	-321.33	27.85	-319.37	26.17	492.65	128.23	148.84	472.04	-84.18
235	4	1281	2.61	10.00	-342.86	9.71	-342.57	10.11	1121.13	-339.78	-204.96	986.32	422.82
		1282	3.02	3.25	-411.08	2.89	-410.71	12.22	1015.06	-437.77	-279.26	856.55	452.95
		1218	3.18	26.29	-425.46	26.19	-425.36	-6.66	950.91	-190.37	-99.93	860.47	308.29
		1200	2.55	28.51	-330.27	26.16	-327.92	28.98	1061.42	-96.80	-25.63	990.24	278.16
235	5	1281	2.08	9.58	-299.88	9.52	-299.82	4.01	363.91	20.94	154.89	229.95	-167.33
		1282	2.49	2.80	-366.41	2.70	-366.32	6.05	300.67	-12.14	109.91	178.62	-152.59
		1218	2.66	26.63	-380.97	26.25	-380.60	-12.35	401.67	-17.75	173.85	210.07	-208.93
		1200	2.07	27.65	-287.15	26.05	-285.54	22.41	464.79	15.44	218.83	261.40	-223.67
235	6	1281	2.46	8.97	-313.19	8.65	-312.86	10.25	1314.16	-461.57	-275.99	1128.58	543.23
		1282	2.81	2.98	-374.07	2.59	-373.68	12.13	1196.77	-569.59	-355.36	982.55	576.63
		1218	2.95	23.29	-386.81	23.23	-386.76	-4.71	1114.22	-286.51	-151.32	979.03	413.63
		1200	2.39	25.49	-302.04	23.24	-299.79	27.09	1235.64	-182.52	-71.95	1125.07	380.23
235	7	1281	0.47	1.71	-61.83	1.65	-61.78	1.84	217.85	32.50	32.71	217.63	-6.27
		1282	0.54	0.46	-74.32	0.39	-74.25	2.22	180.04	9.49	9.73	179.80	6.32
		1218	0.57	4.73	-76.95	4.71	-76.93	-1.23	200.75	57.82	67.11	191.46	-35.24
		1200	0.47	5.13	-59.53	4.70	-59.10	5.29	244.14	75.25	90.10	229.29	-47.82
235	8	1281	0.51	1.77	-62.15	1.72	-62.10	1.77	339.97	-32.71	-16.51	323.76	76.01
		1282	0.58	0.51	-74.73	0.45	-74.67	2.16	298.38	-68.28	-44.20	274.30	90.83
		1218	0.60	4.85	-77.39	4.83	-77.37	-1.32	287.24	24.85	29.93	282.16	36.18
		1200	0.50	5.24	-59.82	4.81	-59.40	5.25	333.28	55.97	57.62	331.62	21.35
235	9	1281	0.53	1.74	-62.58	1.68	-62.51	2.01	407.84	-76.82	-44.38	375.40	121.12
		1282	0.60	0.51	-74.94	0.43	-74.86	2.39	363.66	-116.37	-73.50	320.78	136.90
		1218	0.62	4.72	-77.53	4.70	-77.52	-1.03	343.39	-8.94	8.51	325.95	76.42
		1200	0.51	5.14	-60.31	4.69	-59.86	5.42	390.97	27.22	37.62	380.57	60.63
235	10	1281	0.49	1.68	-62.26	1.61	-62.20	2.07	275.26	-0.78	4.83	269.65	38.93
		1282	0.56	0.46	-74.53	0.38	-74.45	2.45	237.34	-30.33	-19.61	226.61	52.49
		1218	0.59	4.60	-77.10	4.59	-77.09	-0.94	235.70	45.61	45.75	235.56	5.05
		1200	0.48	5.04	-60.02	4.58	-59.56	5.46	278.96	69.83	70.18	278.61	-8.52
235	11	1281	0.63	2.35	-80.44	2.29	-80.38	2.22	335.19	-10.85	-1.36	325.70	56.51
		1282	0.72	0.72	-96.75	0.65	-96.67	2.72	290.82	-46.55	-30.12	274.38	72.63
		1218	0.76	6.29	-100.20	6.26	-100.17	-1.78	285.41	46.90	47.98	284.32	16.04
		1200	0.62	6.79	-77.42	6.25	-76.88	6.73	335.64	76.73	76.73	335.64	-0.08
235	12	1281	0.45	1.59	-57.12	1.54	-57.07	1.74	241.99	18.30	19.32	240.98	15.05
		1282	0.51	0.46	-68.57	0.40	-68.50	2.09	204.83	-7.41	-3.53	200.95	28.44
		1218	0.54	4.33	-70.98	4.32	-70.96	-1.08	212.93	56.86	58.43	211.36	-15.56
		1200	0.44	4.72	-55.02	4.31	-54.61	4.90	256.18	76.49	81.28	251.39	-28.95
235	13	1281	0.83	3.53	-116.77	3.46	-116.70	2.85	142.52	-45.47	-29.28	126.32	52.74
		1282	0.98	1.14	-140.77	1.05	-140.68	3.59	129.54	-57.93	-40.47	112.09	54.48
		1218	1.04	9.36	-145.90	9.30	-145.84	-3.05	123.88	-35.39	-25.48	113.97	38.47
		1200	0.82	10.02	-112.29	9.28	-111.55	9.49	137.12	-23.20	-14.29	128.21	36.74
236	1	232	1.81	129.45	3.96	5.05	128.36	11.64	3554.37	-146.38	-143.82	3551.81	97.26
		166	1.08	15.32	-13.90	-11.93	13.35	-7.33	3665.60	176.53	184.95	3657.19	171.15
		128	1.31	60.03	-22.61	-17.07	54.49	-20.66	3573.44	410.84	437.21	3547.08	287.55
		127	1.55	93.49	-12.08	-5.80	87.21	24.97	3455.34	94.80	108.45	3441.70	213.67
236	2	232	1.64	-2.08	-49.16	-4.11	-47.13	-9.57	4970.98	-10.99	19.68	4940.31	389.68
		166	1.63	-0.12	-49.23	-2.61	-46.74	-10.78	5040.28	291.33	345.58	4986.03	504.70
		128	1.58	-7.49	-49.89	-9.86	-47.52	-9.74	5040.05	571.21	651.82	4959.43	594.78
		127	1.59	-5.46	-49.10	-8.21	-46.35	-10.61	4963.35	276.28	325.92	4913.71	479.76
236	3	232	1.13	25.30	-0.45	-0.33	25.18	-1.76	3560.06	-116.79	-112.29	3555.56	128.47
		166	1.11	-2.03	-29.61	-6.99	-24.65	-10.59	3653.54	178.72	190.78	3641.47	204.41
		128	0.97	6.21	-26.06	-12.72	-7.13	-15.89	3584.48	403.99	433.84	3554.64	306.66
		127	0.99	8.47	-7.83	-7.03	7.66	3.54	3484.60	114.89	130.76	3468.73	230.72
236	4	232	2.33	-5.84	-153.95	-9.49	-150.30	-22.96	4980.00	15.26	51.20	4944.06	420.89
		166	1.90	4.53	-86.94	2.33	-84.73	-14.04	5032.14	289.59	351.42	4970.31	537.96
		128	1.99	-5.28	-109.38	-5.52	-109.14	-4.96	5052.56	562.88	648.45	4966.99	613.88
		127	2.17	-1.21	-134.13	-9.44	-125.89	-32.04	4993.87	295.10	348.23	4940.74	496.81
236	5	232	1.64	124.55	3.93	4.84	123.64	10.43	3020.83	-184.52	-184.49	3020.80	9.71
		166	0.93	12.98	-14.66	-11.99	10.31	-8.16	3139.32	128.83	130.42	3137.74	69.02
		128	1.16	57.11	-22.74	-16.54	50.90	-21.37	3022.38	343.47	356.63	3009.22	187.31
		127	1.38	88.97	-11.47	-5.55	83.05	23.64	2898.02	35.98	41.72	2892.29	128.00
236	6	232	2.56	-6.60	-172.65	-10.42	-168.83	-24.91	5381.64	41.32	88.00	5334.96	497.08
		166	2.04	5.57	-91.86	3.54	-89.83	-13.92	5430.08	320.53	398.15	5352.47	624.95
		128	2.15	-4.44	-119.20	-4.53	-119.12	-3.17	5466.08	611.39	714.32	5363.14	699.36
		127	2.37	-0.44	-148.68	-9.58	-139.54	-35.66	5410.87	338.94	404.17	5345.64	571.49
236	7	232	0.86	46.88	1.18	1.49	46.57	3.72	2023.81	-102.01	-101.52	2023.32	32.37
		166	0.56	1.69	-8.04	-5.26	-1.10	-4.40	2095.75	96.11	98.81	2093.05	73.46
		128	0.64	19.20	-12.23	-8.86	15.82	-9.73	2030.37	235.12	247.21	2018.28	146.82
		127	0.74	31.93	-6.13	-3.84	29.65	9.05	1954.42	41.02	46.88	1948.56	105.73
236	8	232	1.04	61.36	1.73	2.23	60.86	5.43	2342.89	-74.29	-70.72	2339.32	92.79
		166	0.67	5.27	-7.54	-6.03	3.75	-4.14	2408.48	125.28	134.25	2399.51	142.84
		128	0.78	27.19	-12.55	-9.47	24.10	-10.64	2361.11	274.85	296.86	2339.10	213.17
		127	0.90	43.53	-6.68	-3.66	40.51	11.93	2291.00	79.79	91.89	2278.91	163.12
236	9	232	0.98	48.09	1.23	1.55	47.78	3.85	2448.38	-57.69	-51.88	2442.57	120.51

		166	0.66	1.93	-7.99	-5.33	-0.72	-4.39	2506.77	134.25	147.09	2493.92	174.13
		128	0.75	19.85	-12.28	-8.92	16.50	-9.82	2471.72	285.21	311.73	2445.20	239.34
		127	0.86	32.89	-6.18	-3.84	30.55	9.28	2408.87	97.73	112.75	2393.85	185.72
236	10	232	0.80	34.17	0.69	0.84	34.03	2.21	2129.20	-84.47	-82.84	2127.57	60.03
		166	0.60	-0.33	-9.65	-4.59	-5.39	-4.64	2193.85	106.46	111.73	2188.59	104.71
		128	0.62	12.39	-12.19	-8.34	8.54	-8.94	2141.28	246.32	262.26	2125.34	173.05
		127	0.70	21.74	-5.66	-4.01	20.10	6.50	2072.55	59.48	67.70	2064.33	128.37
236	11	232	1.10	62.72	1.71	2.24	62.20	5.63	2554.66	-92.02	-89.74	2552.38	77.61
		166	0.73	5.23	-7.74	-6.18	3.67	-4.22	2623.74	124.70	131.72	2616.73	132.19
		128	0.84	27.65	-13.05	-9.91	24.51	-10.85	2571.51	289.02	308.11	2552.42	207.85
		127	0.96	44.47	-7.02	-3.92	41.36	12.26	2497.82	76.90	86.65	2488.08	153.28
236	12	232	0.82	36.42	0.84	1.03	36.23	2.59	2117.19	-94.43	-93.72	2116.47	39.76
		166	0.58	0.30	-8.23	-4.51	-3.42	-4.23	2180.72	96.30	99.69	2177.32	84.10
		128	0.63	14.02	-11.25	-7.86	10.63	-8.61	2126.84	236.92	249.25	2114.51	152.18
		127	0.71	23.95	-5.37	-3.61	22.19	6.97	2059.47	50.04	55.84	2053.66	107.84
236	13	232	0.68	-3.01	-86.97	-4.59	-85.39	-11.41	441.58	25.43	37.70	429.30	70.41
		166	0.35	3.99	-34.18	3.67	-33.86	-3.49	429.24	20.09	37.50	411.82	82.61
		128	0.47	2.82	-52.74	2.66	-52.59	2.93	449.50	39.65	53.80	435.35	74.82
		127	0.60	2.95	-71.23	-1.62	-66.66	-17.84	462.43	44.40	54.00	452.83	62.63
237	1	707	0.67	0.09	-21.10	-3.04	-17.97	-7.52	2031.28	-26.34	-2.87	2007.81	218.49
		647	0.68	-0.46	-22.70	-3.49	-19.67	-7.63	2016.77	-53.08	-34.61	1998.29	194.68
		629	0.71	0.68	-22.20	-2.55	-18.97	-7.96	2128.32	-91.07	-75.93	2113.18	182.66
		628	0.71	0.13	-21.42	-2.62	-18.67	-7.19	2142.20	-63.69	-44.19	2122.70	206.47
237	2	707	1.04	-0.20	-49.27	-4.34	-45.12	-13.65	2685.70	41.42	181.17	2545.96	591.61
		647	1.03	-0.28	-49.30	-4.41	-45.17	-13.61	2650.72	14.00	137.23	2527.49	556.54
		629	1.07	0.01	-49.26	-4.12	-45.13	-13.65	2781.17	-28.79	76.24	2676.14	533.01
		628	1.08	-0.08	-49.27	-4.18	-45.17	-13.60	2814.38	0.40	120.18	2694.60	568.08
237	3	707	0.80	-0.18	-40.64	-4.28	-36.53	-12.22	2030.04	-15.83	16.38	1997.83	254.69
		647	0.81	-0.68	-42.48	-4.74	-38.42	-12.37	2015.17	-40.29	-13.80	1988.68	231.82
		629	0.84	0.32	-41.92	-3.94	-37.67	-12.71	2122.48	-75.55	-53.25	2100.18	220.28
		628	0.84	-0.16	-41.08	-3.96	-37.29	-11.88	2136.70	-50.44	-23.06	2109.33	243.16
237	4	707	1.17	-0.28	-68.99	-5.59	-63.69	-18.34	2694.04	42.36	200.42	2535.97	627.82
		647	1.17	-0.35	-69.22	-5.65	-63.92	-18.35	2658.82	17.09	158.03	2517.88	593.68
		629	1.20	-0.18	-69.15	-5.50	-63.82	-18.40	2784.39	-22.32	98.92	2663.14	570.62
		628	1.21	-0.25	-69.05	-5.52	-63.79	-18.29	2817.88	4.67	141.31	2681.23	604.76
237	5	707	0.62	0.08	-22.82	-3.30	-19.45	-8.12	1801.71	-64.86	-59.20	1796.04	102.70
		647	0.64	-0.66	-25.25	-3.91	-22.00	-8.33	1794.06	-88.94	-85.20	1790.32	83.88
		629	0.66	0.73	-24.54	-2.82	-20.98	-8.79	1893.12	-120.56	-117.64	1890.19	76.75
		628	0.66	0.01	-23.33	-2.85	-20.47	-7.66	1900.50	-96.22	-91.63	1895.92	95.57
237	6	707	1.23	-0.26	-69.92	-5.47	-64.71	-18.33	2891.52	48.97	247.53	2692.95	724.58
		647	1.22	-0.23	-69.70	-5.44	-64.50	-18.29	2850.46	23.04	201.19	2672.32	686.99
		629	1.26	-0.24	-69.76	-5.43	-64.57	-18.27	2981.83	-17.38	135.99	2828.46	660.66
		628	1.27	-0.22	-69.86	-5.45	-64.63	-18.35	3020.85	10.57	182.33	2849.10	698.24
237	7	707	0.38	0.02	-11.19	-1.27	-9.90	-3.58	1159.13	-20.89	-11.77	1150.01	103.34
		647	0.38	-0.12	-11.59	-1.39	-10.32	-3.60	1150.52	-37.64	-30.95	1143.83	88.92
		629	0.40	0.19	-11.46	-1.12	-10.15	-3.69	1215.79	-61.36	-56.19	1210.62	81.09
		628	0.40	0.05	-11.28	-1.15	-10.08	-3.49	1224.04	-44.24	-37.01	1216.80	95.51
237	8	707	0.41	0.05	-9.28	-1.20	-8.02	-3.19	1302.26	-0.76	24.45	1277.05	179.48
		647	0.41	-0.11	-9.71	-1.34	-8.48	-3.21	1289.64	-18.08	2.46	1269.11	162.59
		629	0.43	0.25	-9.57	-1.03	-8.29	-3.30	1361.08	-43.84	-27.09	1344.32	152.50
		628	0.43	0.09	-9.36	-1.06	-8.21	-3.09	1373.09	-25.92	-5.10	1352.26	169.39
237	9	707	0.43	0.02	-11.30	-1.29	-9.98	-3.62	1342.78	7.80	43.20	1307.38	214.49
		647	0.43	-0.11	-11.63	-1.40	-10.34	-3.63	1328.14	-9.26	20.32	1298.56	196.69
		629	0.45	0.19	-11.52	-1.14	-10.19	-3.71	1400.15	-35.19	-10.81	1375.77	185.46
		628	0.45	0.06	-11.37	-1.17	-10.14	-3.55	1414.05	-17.40	12.07	1384.58	203.27
237	10	707	0.40	1.60e-04	-13.15	-1.36	-11.79	-4.00	1197.39	-9.13	6.96	1181.30	138.41
		647	0.40	-0.11	-13.45	-1.45	-12.11	-4.01	1186.86	-25.74	-13.12	1174.24	123.06
		629	0.42	0.14	-13.35	-1.23	-11.98	-4.08	1253.11	-50.03	-39.96	1243.04	114.09
		628	0.42	0.04	-13.22	-1.25	-11.93	-3.93	1263.17	-32.94	-19.88	1250.11	129.44
237	11	707	0.45	0.04	-11.67	-1.47	-10.16	-3.92	1414.54	-8.07	12.67	1393.80	170.54
		647	0.45	-0.13	-12.05	-1.60	-10.58	-3.93	1401.57	-27.66	-11.28	1385.19	152.15
		629	0.48	0.27	-11.92	-1.25	-10.40	-4.03	1480.23	-56.51	-43.42	1467.14	141.21
		628	0.48	0.10	-11.74	-1.30	-10.34	-3.83	1492.60	-36.31	-19.47	1475.76	159.59
237	12	707	0.39	0.01	-11.19	-1.22	-9.96	-3.50	1185.07	-16.37	-5.09	1173.79	115.86
		647	0.39	-0.12	-11.62	-1.33	-10.41	-3.53	1175.27	-33.50	-25.06	1166.84	100.63
		629	0.41	0.16	-11.48	-1.10	-10.23	-3.61	1241.98	-58.22	-51.70	1235.46	91.81
		628	0.41	0.03	-11.29	-1.11	-10.14	-3.41	1251.34	-40.66	-31.73	1242.42	107.04
237	13	707	0.21	-0.10	-21.60	-1.58	-20.12	-5.45	244.99	-3.07	37.99	203.93	92.20
		647	0.21	-0.11	-21.78	-1.60	-20.29	-5.48	242.08	-3.59	35.78	202.71	90.12
		629	0.21	-0.13	-21.74	-1.64	-20.23	-5.50	248.40	-3.89	32.42	212.08	88.57
		628	0.21	-0.14	-21.65	-1.61	-20.18	-5.43	251.23	-3.30	34.64	213.30	90.64
238	1	1675	15.40	76.03	-2269.15	-19.27	-2173.85	-463.04	825.81	-272.91	552.89	0.02	474.74
		1676	5.56	542.67	-400.82	-19.27	161.13	-463.04	701.66	-31.76	666.26	3.65	157.20
		1378	5.79	480.73	-509.72	-190.12	161.13	-463.04	289.73	-19.85	189.07	80.81	145.02
		1377	14.98	-87.36	-2276.61	-190.12	-2173.85	-463.04	539.00	-386.12	75.70	77.18	462.56
238	2	1675	15.30	102.63	-2226.40	14.28	-2138.05	-444.92	2357.36	-986.06	1322.58	48.73	1545.62
		1676	5.64	533.87	-366.69	14.28	152.90	-444.92	1875.74	-320.73	1524.98	30.03	804.62
		1378	5.86	458.66	-494.49	-188.72	152.90	-444.92	1006.63	-530.36	395.89	80.39	752.13
		1377	14.86	-91.98	-2234.80	-188.72	-2138.05	-444.92	1640.16	-1347.59	193.49	99.08	1493.13
238	3	1675	20.73	108.26	-3050.99	-18.68	-2924.04	-620.43	901.28	-291.45	590.10	19.73	523.76
		1676	7.43	729.42	-533.23	-18.68	214.87	-620.43	745.14	-33.50	696.87	14.77	187.77
		1378	7.74	643.02	-684.21	-256.06	214.87	-620.43	313.69	-33.85	191.06	88.78	166.08
		1377	20.12	-118.83	-3061.26	-256.06	-2924.04	-620.43	591.10	-413.07	84.29	93.73	502.06

238	4	1675	20.63	134.87	-3008.24	14.87	-2888.24	-602.31	2434.51	-1006.28	1359.79	68.44	1594.63
		1676	7.50	720.65	-499.14	14.87	206.64	-602.31	1925.73	-328.98	1555.59	41.16	835.19
		1378	7.81	620.95	-668.97	-254.66	206.64	-602.31	1031.64	-545.41	397.87	88.37	773.19
		1377	20.00	-123.45	-3019.45	-254.66	-2888.24	-602.31	1692.10	-1374.38	202.07	115.64	1532.63
238	5	1675	18.89	85.45	-2786.29	-33.02	-2667.81	-571.14	344.42	-40.51	306.87	-2.96	114.21
		1676	6.77	665.71	-499.87	-33.02	198.87	-571.14	393.51	-8.78	382.25	2.49	-66.36
		1378	7.08	593.59	-627.52	-232.80	198.87	-571.14	172.08	27.09	115.39	83.78	-70.75
		1377	18.33	-105.49	-2795.12	-232.80	-2667.81	-571.14	170.64	-52.31	40.01	78.33	109.82
238	6	1675	18.69	129.77	-2715.01	22.90	-2608.14	-540.93	2877.81	-1209.90	1589.68	78.22	1899.00
		1676	6.86	651.00	-442.96	22.90	185.14	-540.93	2273.86	-413.94	1813.45	46.47	1012.68
		1378	7.13	556.81	-602.14	-230.47	185.14	-540.93	1231.38	-688.21	460.08	83.08	941.10
		1377	18.12	-113.19	-2725.42	-230.47	-2608.14	-540.93	2004.02	-1652.86	236.32	114.84	1827.43
238	7	1675	3.71	21.53	-545.00	-0.81	-522.65	-110.27	416.08	-158.94	276.83	-19.69	246.33
		1676	1.35	131.12	-92.98	-0.81	38.95	-110.27	369.80	-27.57	351.25	-9.02	83.82
		1378	1.41	114.65	-121.68	-45.99	38.95	-110.27	168.54	-14.85	108.78	44.91	85.95
		1377	3.62	-21.71	-546.93	-45.99	-522.65	-110.27	282.76	-214.16	34.36	34.24	248.46
238	8	1675	3.75	22.08	-547.70	-0.30	-525.33	-110.67	719.01	-297.29	432.45	-10.72	457.29
		1676	1.42	131.78	-93.03	-0.30	39.04	-110.67	597.59	-76.63	524.99	-4.03	208.99
		1378	1.47	115.01	-122.20	-46.24	39.04	-110.67	307.83	-112.94	150.43	44.45	203.60
		1377	3.68	-21.91	-549.66	-46.24	-525.33	-110.67	499.84	-404.19	57.89	37.76	451.90
238	9	1675	3.75	23.59	-544.65	1.64	-522.70	-109.51	872.19	-369.19	508.02	-5.02	565.20
		1676	1.44	131.14	-90.97	1.64	38.53	-109.51	714.55	-107.20	608.40	-1.05	275.61
		1378	1.48	113.61	-121.19	-46.11	38.53	-109.51	379.92	-166.50	170.10	43.31	265.75
		1377	3.67	-22.15	-546.66	-46.11	-522.70	-109.51	610.08	-501.02	69.72	39.34	555.34
238	10	1675	3.71	23.03	-542.06	1.11	-520.13	-109.13	569.06	-229.95	353.04	-13.94	354.87
		1676	1.37	130.49	-90.94	1.11	38.44	-109.13	481.95	-52.57	435.39	-6.01	150.73
		1378	1.42	113.28	-120.70	-45.87	38.44	-109.13	240.52	-68.06	128.64	43.82	148.34
		1377	3.62	-21.96	-544.04	-45.87	-520.13	-109.13	393.62	-311.43	46.29	35.89	352.49
238	11	1675	4.86	29.65	-711.90	0.70	-682.95	-143.63	695.25	-285.70	426.75	-17.20	437.37
		1676	1.80	171.68	-119.96	0.70	51.03	-143.63	586.85	-68.69	525.64	-7.48	190.73
		1378	1.87	149.42	-158.63	-60.23	51.03	-143.63	297.83	-92.58	154.77	50.47	188.11
		1377	4.75	-28.70	-714.48	-60.23	-682.95	-143.63	483.13	-386.50	55.88	40.75	434.75
238	12	1675	3.43	20.95	-502.45	0.47	-481.97	-101.48	475.15	-193.93	303.92	-22.70	291.97
		1676	1.26	121.59	-84.55	0.47	36.57	-101.48	415.81	-41.03	385.47	-10.68	113.76
		1378	1.31	105.92	-111.92	-42.56	36.57	-101.48	204.33	-40.15	119.16	45.02	116.48
		1377	3.35	-20.26	-504.28	-42.56	-481.97	-101.48	330.00	-259.39	37.61	33.00	294.69
238	13	1675	7.12	43.10	-1043.40	0.85	-1001.15	-210.04	298.70	-112.41	159.77	26.51	194.46
		1676	2.52	249.32	-176.69	0.85	71.78	-210.04	225.05	-40.38	169.61	15.07	107.90
		1378	2.64	216.60	-232.83	-88.00	71.78	-210.04	118.57	-67.81	36.87	13.88	92.48
		1377	6.88	-42.01	-1047.15	-88.00	-1001.15	-210.04	205.22	-152.86	27.03	25.33	179.04
239	1	1199	1.30	-0.46	-172.63	-23.41	-149.69	-58.51	609.14	57.84	102.84	564.14	150.94
		1136	1.13	5.91	-144.99	-17.88	-121.20	-54.99	564.77	38.91	67.61	536.07	119.47
		1118	1.15	-3.26	-152.01	-23.28	-131.98	-50.77	606.12	-2.07	9.34	594.72	82.50
		1117	1.28	3.17	-166.60	-24.52	-138.91	-62.73	644.45	22.90	44.56	622.79	113.98
239	2	1199	1.52	-0.81	-186.98	-24.31	-163.48	-61.82	1156.97	-120.58	423.78	612.61	631.76
		1136	1.32	6.37	-154.88	-17.96	-130.55	-57.71	1044.69	-125.28	362.48	556.94	576.85
		1118	1.33	-3.89	-163.08	-23.99	-142.99	-52.87	971.58	-98.18	257.20	616.20	503.86
		1117	1.49	3.32	-179.83	-25.47	-151.04	-66.67	1081.23	-90.85	318.51	671.87	558.77
239	3	1199	1.73	-0.72	-235.16	-31.66	-204.22	-79.35	644.90	55.51	117.46	582.94	180.77
		1136	1.49	7.99	-197.25	-24.08	-165.18	-74.52	598.49	38.14	81.21	555.42	149.27
		1118	1.53	-4.57	-206.89	-31.51	-179.95	-68.74	635.68	1.52	22.36	614.84	113.06
		1117	1.70	4.22	-226.86	-33.20	-189.44	-85.13	676.21	24.78	58.62	642.36	144.57
239	4	1199	1.95	-1.06	-249.51	-32.56	-218.01	-82.66	1203.50	-133.68	438.41	631.41	661.59
		1136	1.68	8.45	-207.13	-24.16	-174.52	-77.25	1091.03	-138.67	376.07	576.29	606.65
		1118	1.70	-5.20	-217.97	-32.21	-190.96	-70.83	1018.18	-111.63	270.23	636.32	534.42
		1117	1.91	4.37	-240.10	-34.15	-201.57	-89.07	1128.08	-104.07	332.57	691.44	589.37
239	5	1199	1.49	-0.47	-206.54	-28.29	-178.72	-70.42	558.59	-8.70	-8.47	558.36	-11.28
		1136	1.29	7.04	-174.28	-21.81	-145.44	-66.32	542.93	-36.97	-34.95	540.92	-34.09
		1118	1.33	-3.82	-182.47	-28.24	-158.04	-61.38	604.20	-81.15	-76.35	599.40	-57.15
		1117	1.47	3.77	-199.55	-29.66	-166.12	-75.36	618.61	-51.63	-49.87	616.84	-34.34
239	6	1199	1.85	-1.05	-230.45	-29.79	-201.71	-75.94	1374.87	-209.29	526.44	639.14	790.08
		1136	1.61	7.80	-190.76	-21.94	-161.02	-70.86	1246.74	-214.55	456.48	575.71	728.21
		1118	1.61	-4.88	-200.93	-29.42	-176.39	-64.87	1148.14	-176.17	336.76	635.20	645.12
		1117	1.82	4.02	-221.60	-31.25	-186.33	-81.93	1274.57	-169.22	406.71	698.64	706.99
239	7	1199	0.38	-0.14	-45.21	-5.87	-39.49	-15.01	331.16	34.28	56.87	308.57	78.72
		1136	0.34	1.43	-38.27	-4.48	-32.36	-14.13	305.33	23.96	37.63	291.66	60.50
		1118	0.35	-0.86	-40.06	-5.85	-35.06	-13.07	329.07	-0.06	4.44	324.57	38.23
		1117	0.38	0.72	-43.67	-6.16	-36.79	-16.07	351.21	13.96	23.68	341.49	56.44
239	8	1199	0.41	-0.14	-45.41	-5.94	-39.62	-15.12	420.46	20.68	119.42	321.71	172.41
		1136	0.36	1.49	-38.18	-4.50	-32.19	-14.20	378.06	15.98	94.75	299.29	149.39
		1118	0.36	-0.86	-40.03	-5.88	-35.00	-13.10	377.26	7.75	51.95	333.06	119.91
		1117	0.40	0.78	-43.81	-6.21	-36.81	-16.22	415.73	16.38	76.62	355.48	142.93
239	9	1199	0.43	-0.16	-46.24	-5.98	-40.43	-15.30	472.06	-0.35	151.89	319.82	220.77
		1136	0.37	1.51	-38.79	-4.50	-32.79	-14.35	423.12	-3.45	124.90	294.76	195.65
		1118	0.38	-0.89	-40.70	-5.92	-35.67	-13.23	407.91	-2.41	77.82	327.69	162.73
		1117	0.42	0.78	-44.58	-6.26	-37.54	-16.43	453.85	3.69	104.80	352.75	187.86
239	10	1199	0.40	-0.16	-46.04	-5.91	-40.29	-15.19	365.68	30.84	89.47	307.04	127.26
		1136	0.35	1.45	-38.88	-4.48	-32.94	-14.29	330.92	24.43	67.89	287.46	106.91
		1118	0.36	-0.89	-40.72	-5.89	-35.72	-13.20	340.77	9.14	30.36	319.55	81.16
		1117	0.39	0.73	-44.44	-6.21	-37.51	-16.28	371.39	19.69	51.94	339.13	101.51
239	11	1199	0.50	-0.20	-58.59	-7.67	-51.12	-19.50	435.65	33.08	112.10	356.63	159.90
		1136	0.43	1.95	-49.04	-5.77	-41.31	-18.28	393.13	26.42	86.39	333.16	135.63
		1118	0.44	-1.14	-51.48	-7.60	-45.02	-16.84	401.21	11.08	41.59	370.70	104.75

		1117	0.49	1.03	-56.47	-8.03	-47.41	-20.95	438.96	22.51	67.30	394.17	129.02
239	12	1199	0.37	-0.13	-41.98	-5.43	-36.68	-13.92	344.94	34.95	72.18	307.71	100.77
		1136	0.32	1.33	-35.50	-4.14	-30.03	-13.10	314.55	26.71	51.95	289.30	81.42
		1118	0.33	-0.80	-37.17	-5.42	-32.55	-12.11	332.36	6.25	16.61	322.00	57.20
		1117	0.36	0.67	-40.54	-5.70	-34.16	-14.90	358.62	18.63	36.85	340.41	76.55
239	13	1199	0.59	-0.34	-83.31	-11.04	-72.60	-27.81	151.21	-28.67	54.64	67.91	89.69
		1136	0.51	2.85	-69.29	-8.25	-58.20	-26.03	141.08	-29.34	48.18	63.56	84.86
		1118	0.51	-1.73	-72.87	-10.96	-63.65	-23.90	134.40	-26.95	38.35	69.10	79.20
		1117	0.58	1.47	-80.22	-11.59	-67.15	-29.94	144.37	-26.11	44.80	73.45	84.03
240	1	871	0.66	-0.21	-40.92	-5.19	-35.94	-13.34	1491.13	-5.21	12.14	1473.78	160.20
		808	0.65	-0.38	-40.33	-5.28	-35.42	-13.11	1472.55	-32.64	-20.68	1460.59	133.62
		790	0.68	0.40	-40.35	-4.42	-35.53	-13.16	1573.18	-75.35	-67.14	1564.98	115.99
		789	0.69	0.23	-40.72	-4.67	-35.83	-13.28	1590.67	-46.83	-34.32	1578.16	142.57
240	2	871	0.94	-0.39	-62.05	-6.21	-56.23	-18.03	2000.95	54.23	220.28	1834.90	543.76
		808	0.92	-0.19	-59.97	-5.96	-54.20	-17.65	1953.59	31.59	174.63	1810.55	504.44
		790	0.95	-0.08	-60.46	-5.64	-54.90	-17.45	2056.12	-8.72	105.54	1941.87	472.08
		789	0.97	0.09	-61.50	-5.89	-55.52	-18.24	2100.38	17.02	151.19	1966.21	511.40
240	3	871	0.80	-0.42	-61.33	-7.03	-54.71	-18.95	1506.74	3.35	29.57	1480.52	196.80
		808	0.79	-0.59	-60.71	-7.13	-54.18	-18.71	1488.01	-21.57	-1.85	1468.29	171.38
		790	0.82	0.23	-60.75	-6.23	-54.29	-18.77	1584.92	-60.88	-46.15	1570.19	155.02
		789	0.82	0.05	-61.13	-6.49	-54.60	-18.89	1602.55	-34.86	-14.73	1582.42	180.44
240	4	871	1.08	-0.55	-82.52	-8.05	-75.01	-23.64	2029.61	49.74	237.71	1841.65	580.36
		808	1.06	-0.35	-80.40	-7.80	-72.95	-23.26	1982.57	29.14	193.46	1818.25	542.21
		790	1.09	-0.21	-80.90	-7.45	-73.67	-23.05	2080.75	-7.15	126.53	1947.08	511.11
		789	1.11	-0.05	-81.95	-7.71	-74.30	-23.85	2124.86	16.39	170.79	1970.47	549.27
240	5	871	0.64	-0.24	-45.53	-5.94	-39.84	-15.01	1341.83	-56.11	-54.96	1340.69	40.01
		808	0.64	-0.59	-45.64	-6.18	-40.04	-14.85	1332.79	-82.22	-81.96	1332.53	19.13
		790	0.67	0.50	-45.47	-5.09	-39.87	-15.03	1425.17	-118.29	-118.25	1425.12	8.14
		789	0.67	0.16	-45.49	-5.33	-40.01	-14.84	1433.83	-91.81	-91.25	1433.28	29.03
240	6	871	1.11	-0.51	-80.79	-7.64	-73.67	-22.83	2186.15	48.35	291.94	1942.56	679.28
		808	1.09	-0.23	-78.41	-7.31	-71.33	-22.43	2130.91	28.45	243.55	1915.80	637.17
		790	1.12	-0.28	-79.00	-7.12	-72.16	-22.17	2229.03	-6.20	169.55	2053.27	601.63
		789	1.14	-0.04	-80.16	-7.37	-72.84	-23.09	2280.90	17.06	217.94	2080.03	643.74
240	7	871	0.32	-0.05	-15.81	-1.71	-14.15	-4.83	842.22	-6.49	-0.17	835.89	72.99
		808	0.32	-0.07	-15.50	-1.70	-13.87	-4.75	830.91	-23.65	-19.86	827.13	56.76
		790	0.34	0.09	-15.56	-1.51	-13.96	-4.74	889.53	-50.49	-48.32	887.37	45.07
		789	0.34	0.07	-15.72	-1.58	-14.07	-4.84	900.18	-32.67	-28.62	896.14	61.29
240	8	871	0.34	-0.05	-14.67	-1.69	-13.03	-4.61	945.57	15.74	40.46	920.84	149.60
		808	0.34	-0.06	-14.31	-1.68	-12.69	-4.52	928.61	-0.88	17.85	909.88	130.62
		790	0.36	0.12	-14.37	-1.46	-12.79	-4.51	990.36	-28.87	-15.49	976.98	116.01
		789	0.36	0.10	-14.57	-1.54	-12.93	-4.62	1006.19	-11.12	7.12	987.95	134.99
240	9	871	0.36	-0.06	-16.14	-1.75	-14.45	-4.94	977.72	23.64	61.73	939.63	186.78
		808	0.36	-0.05	-15.71	-1.72	-14.03	-4.84	957.84	7.95	38.19	927.60	166.77
		790	0.38	0.09	-15.79	-1.54	-14.17	-4.81	1018.46	-19.36	3.02	996.07	150.76
		789	0.38	0.09	-16.02	-1.62	-14.31	-4.96	1036.97	-2.30	26.56	1008.11	170.77
240	10	871	0.34	-0.06	-17.24	-1.77	-15.53	-5.14	869.78	6.79	21.11	855.46	110.24
		808	0.34	-0.05	-16.85	-1.74	-15.16	-5.05	855.72	-9.64	0.47	845.61	92.97
		790	0.36	0.06	-16.93	-1.59	-15.28	-5.03	914.01	-36.60	-29.84	907.25	79.85
		789	0.36	0.06	-17.13	-1.66	-15.41	-5.16	927.17	-19.27	-9.20	917.10	97.12
240	11	871	0.39	-0.07	-18.45	-2.10	-16.42	-5.75	1025.24	10.75	29.82	1006.17	137.77
		808	0.38	-0.06	-17.86	-2.06	-15.86	-5.62	1008.01	-8.39	5.30	994.31	117.18
		790	0.41	0.12	-17.97	-1.81	-16.04	-5.59	1076.68	-40.10	-30.82	1067.40	101.38
		789	0.41	0.13	-18.29	-1.92	-16.24	-5.79	1092.79	-19.84	-6.31	1079.26	121.97
240	12	871	0.32	-0.05	-15.17	-1.61	-13.62	-4.60	858.72	-0.47	8.50	849.75	87.32
		808	0.32	-0.07	-14.93	-1.61	-13.39	-4.53	845.86	-17.66	-11.91	840.10	70.26
		790	0.34	0.08	-14.97	-1.44	-13.46	-4.53	904.99	-45.30	-41.82	901.51	57.40
		789	0.34	0.06	-15.11	-1.50	-13.55	-4.60	917.07	-27.31	-21.41	911.16	74.45
240	13	871	0.22	-0.20	-25.14	-2.45	-22.89	-7.15	206.70	-7.34	39.51	159.85	88.50
		808	0.22	-0.18	-24.77	-2.42	-22.54	-7.07	203.46	-7.74	37.00	158.72	86.30
		790	0.22	-0.10	-24.86	-2.31	-22.65	-7.05	208.47	-7.78	33.26	167.44	84.80
		789	0.22	-0.09	-25.04	-2.36	-22.77	-7.18	211.61	-7.28	35.76	168.57	87.00
241	1	314	0.89	19.89	-20.68	7.18	-7.97	-18.82	3261.44	134.70	231.54	3164.61	-541.66
		315	1.03	15.17	-37.10	7.18	-29.11	-18.82	3262.18	187.82	267.86	3182.14	-489.57
		235	1.08	18.20	-36.59	10.71	-29.11	-18.82	3446.52	274.72	348.45	3372.79	-477.94
		234	0.94	22.38	-19.64	10.71	-7.97	-18.82	3444.94	222.45	312.12	3355.26	-530.03
241	2	314	1.43	-2.04	-46.10	-2.07	-46.07	1.02	4373.58	293.65	347.48	4319.75	-465.55
		315	1.39	-2.04	-42.91	-2.07	-42.88	1.02	4334.31	336.04	378.20	4292.15	-408.41
		235	1.45	-2.42	-42.91	-2.44	-42.88	1.02	4613.86	428.65	474.59	4567.93	-436.04
		234	1.49	-2.42	-46.10	-2.44	-46.07	1.02	4653.31	386.09	443.87	4595.53	-493.18
241	3	314	1.05	3.23	-34.17	1.90	-32.84	-6.92	3232.63	148.82	233.88	3147.57	-505.05
		315	1.08	3.03	-40.57	1.90	-39.44	-6.92	3224.29	195.87	265.71	3154.45	-454.55
		235	1.13	4.75	-40.53	3.66	-39.44	-6.92	3411.23	277.89	344.46	3344.66	-451.85
		234	1.09	4.93	-34.11	3.66	-32.84	-6.92	3419.02	231.40	312.64	3337.78	-502.35
241	4	314	1.59	-4.82	-73.47	-7.35	-70.95	12.92	4348.73	303.82	349.83	4302.72	-428.93
		315	1.46	-3.96	-56.61	-7.35	-53.22	12.92	4299.99	340.51	376.05	4264.46	-373.40
		235	1.52	-5.96	-56.75	-9.49	-53.22	12.92	4580.68	429.71	470.60	4539.79	-409.96
		234	1.65	-6.89	-73.55	-9.49	-70.95	12.92	4629.82	392.62	444.39	4578.05	-465.49
241	5	314	0.79	18.38	-21.39	7.06	-10.07	-17.95	2825.72	76.83	188.47	2714.07	-542.62
		315	0.93	14.29	-37.52	7.06	-30.30	-17.95	2835.62	131.03	224.20	2742.45	-493.26
		235	0.97	17.61	-37.02	10.89	-30.30	-17.95	2983.30	214.86	297.82	2900.35	-471.99
		234	0.84	21.19	-20.37	10.89	-10.07	-17.95	2972.26	161.80	262.09	2871.97	-521.34
241	6	314	1.69	-5.02	-76.91	-8.35	-73.58	15.12	4679.54	341.49	381.71	4639.32	-415.75
		315	1.54	-3.73	-57.87	-8.35	-53.26	15.12	4622.87	377.69	408.10	4592.47	-357.99

		235	1.61	-6.19	-58.11	-11.05	-53.26	15.12	4928.82	471.46	508.05	4892.24	-402.16
		234	1.76	-7.58	-77.04	-11.05	-73.58	15.12	4986.05	434.70	481.66	4939.09	-459.92
241	7	314	0.54	6.22	-12.81	2.80	-9.39	-7.30	1873.24	67.88	132.01	1809.11	-334.17
		315	0.60	5.12	-20.20	2.80	-17.88	-7.30	1877.98	101.51	155.19	1824.30	-304.10
		235	0.62	6.24	-20.09	4.03	-17.88	-7.30	1980.92	153.21	201.50	1932.63	-293.14
		234	0.57	7.24	-12.60	4.03	-9.39	-7.30	1975.56	120.19	178.32	1917.43	-323.21
241	8	314	0.59	8.84	-11.65	3.55	-6.35	-8.97	2129.34	104.20	157.49	2076.05	-324.17
		315	0.66	6.94	-20.20	3.55	-16.81	-8.97	2126.89	136.22	180.12	2082.99	-292.35
		235	0.69	8.30	-20.02	5.10	-16.81	-8.97	2252.23	189.53	230.74	2211.02	-288.62
		234	0.62	10.01	-11.27	5.10	-6.35	-8.97	2254.27	157.92	208.11	2204.09	-320.45
241	9	314	0.63	6.44	-12.77	2.86	-9.18	-7.48	2203.51	119.45	167.02	2155.94	-311.26
		315	0.68	5.28	-20.25	2.86	-17.83	-7.48	2196.30	149.41	188.37	2157.33	-279.72
		235	0.71	6.42	-20.14	4.12	-17.83	-7.48	2329.74	201.77	239.48	2292.03	-280.75
		234	0.66	7.48	-12.54	4.12	-9.18	-7.48	2336.67	172.09	218.13	2290.64	-312.30
241	10	314	0.58	4.25	-14.22	2.14	-12.10	-5.88	1947.34	84.36	141.60	1890.10	-321.51
		315	0.62	3.67	-20.39	2.14	-18.86	-5.88	1947.49	115.84	163.53	1899.80	-291.69
		235	0.65	4.56	-20.34	3.09	-18.86	-5.88	2058.88	166.28	210.36	2014.80	-285.45
		234	0.61	5.10	-14.11	3.09	-12.10	-5.88	2058.26	135.28	188.43	2005.10	-315.27
241	11	314	0.64	9.17	-12.83	3.51	-7.16	-9.62	2317.84	104.15	170.85	2251.14	-378.43
		315	0.71	7.17	-21.73	3.51	-18.07	-9.62	2314.42	139.51	195.32	2258.61	-343.92
		235	0.75	8.51	-21.55	5.02	-18.07	-9.62	2450.43	197.74	250.26	2397.91	-339.93
		234	0.68	10.32	-12.46	5.02	-7.16	-9.62	2453.39	162.85	225.78	2390.45	-374.43
241	12	314	0.56	4.66	-12.67	2.22	-10.22	-6.03	1934.23	75.54	140.24	1869.53	-340.69
		315	0.61	3.94	-18.92	2.22	-17.20	-6.03	1934.12	107.43	162.05	1879.49	-311.12
		235	0.63	4.87	-18.84	3.22	-17.20	-6.03	2044.65	158.02	208.56	1994.10	-304.64
		234	0.59	5.53	-12.53	3.22	-10.22	-6.03	2044.27	126.61	186.74	1984.14	-334.21
241	13	314	0.26	-0.67	-27.44	-4.40	-23.71	9.27	354.04	32.37	32.39	354.02	2.48
		315	0.19	1.83	-18.18	-4.40	-11.95	9.27	340.26	30.05	30.15	340.16	5.57
		235	0.19	0.89	-18.64	-5.81	-11.95	9.27	363.90	36.27	36.40	363.77	-6.44
		234	0.26	-1.87	-27.64	-5.81	-23.71	9.27	377.91	38.38	38.64	377.64	-9.52
242	1	472	0.78	13.29	-20.73	2.53	-9.97	-15.82	2805.73	58.13	148.82	2715.04	-490.88
		473	0.85	10.38	-29.34	2.53	-21.49	-15.82	2789.66	91.83	185.08	2696.42	-492.83
		394	0.89	12.03	-28.96	4.57	-21.49	-15.82	2942.62	104.92	200.95	2846.59	-513.11
		393	0.83	14.71	-20.11	4.57	-9.97	-15.82	2958.73	71.17	164.69	2865.21	-511.17
242	2	472	1.24	-1.81	-44.69	-1.93	-44.58	-2.23	3687.30	202.65	239.05	3650.90	-354.27
		473	1.21	-1.80	-41.96	-1.93	-41.84	-2.23	3641.83	243.78	282.82	3602.79	-362.12
		394	1.26	-1.39	-41.96	-1.51	-41.84	-2.23	3859.10	252.19	299.23	3812.05	-409.24
		393	1.30	-1.40	-44.69	-1.51	-44.58	-2.23	3904.32	211.31	255.47	3860.16	-401.39
242	3	472	0.92	1.13	-34.50	-0.74	-32.63	-7.96	2777.20	72.70	148.98	2700.92	-447.76
		473	0.93	1.00	-37.07	-0.74	-35.32	-7.96	2756.76	104.63	182.59	2678.79	-447.99
		394	0.97	2.42	-37.00	0.74	-35.32	-7.96	2908.77	118.17	200.10	2826.83	-471.09
		393	0.97	2.54	-34.43	0.74	-32.63	-7.96	2929.21	86.24	166.49	2848.96	-470.86
242	4	472	1.39	-4.69	-67.74	-5.20	-67.23	5.64	3665.04	210.95	239.21	3636.78	-311.14
		473	1.29	-4.58	-56.29	-5.20	-55.67	5.64	3615.35	250.14	280.33	3585.17	-317.28
		394	1.35	-4.72	-56.29	-5.34	-55.67	5.64	3830.48	260.21	298.38	3792.30	-367.21
		393	1.44	-4.83	-67.74	-5.34	-67.23	5.64	3879.90	221.28	257.27	3843.91	-361.08
242	5	472	0.70	11.90	-21.68	1.95	-11.73	-15.33	2461.89	2.52	113.78	2350.63	-511.13
		473	0.76	9.33	-29.90	1.95	-22.52	-15.33	2453.66	32.95	145.40	2341.22	-509.47
		394	0.80	11.20	-29.49	4.24	-22.52	-15.33	2579.83	50.06	162.40	2467.48	-521.13
		393	0.74	13.54	-21.03	4.24	-11.73	-15.33	2588.12	19.56	130.78	2476.90	-522.80
242	6	472	1.47	-4.65	-70.24	-5.48	-69.41	7.33	3932.31	242.26	264.16	3910.41	-283.44
		473	1.37	-4.44	-57.46	-5.48	-56.42	7.33	3875.69	284.45	308.29	3851.85	-291.62
		394	1.43	-4.86	-57.47	-5.90	-56.42	7.33	4108.61	294.19	326.20	4076.59	-348.00
		393	1.53	-5.07	-70.24	-5.90	-69.41	7.33	4164.90	252.34	282.08	4135.15	-339.83
242	7	472	0.47	4.14	-11.73	1.28	-8.87	-6.10	1614.09	25.40	87.42	1552.06	-307.71
		473	0.50	3.46	-15.79	1.28	-13.61	-6.10	1607.21	45.69	110.09	1542.81	-310.52
		394	0.52	4.13	-15.71	2.04	-13.61	-6.10	1694.33	51.94	117.32	1628.96	-321.10
		393	0.50	4.77	-11.60	2.04	-8.87	-6.10	1701.27	31.59	94.65	1638.21	-318.29
242	8	472	0.51	5.98	-10.52	1.63	-6.17	-7.27	1816.48	58.82	106.48	1768.82	-285.48
		473	0.54	4.78	-15.17	1.63	-12.03	-7.27	1803.72	80.92	130.98	1753.67	-289.36
		394	0.57	5.53	-15.04	2.52	-12.03	-7.27	1906.56	85.96	138.70	1853.82	-305.34
		393	0.54	6.65	-10.30	2.52	-6.17	-7.27	1919.32	63.86	114.20	1868.98	-301.46
242	9	472	0.54	4.30	-11.73	1.30	-8.73	-6.25	1871.21	74.01	114.42	1830.81	-266.43
		473	0.56	3.58	-15.81	1.30	-13.53	-6.25	1855.34	96.38	139.17	1812.56	-270.97
		394	0.59	4.26	-15.72	2.07	-13.53	-6.25	1963.25	100.47	146.68	1917.05	-289.70
		393	0.57	4.93	-11.59	2.07	-8.73	-6.25	1979.09	78.14	121.93	1935.30	-285.16
242	10	472	0.50	2.81	-13.18	0.96	-11.33	-5.12	1668.21	42.34	95.41	1615.14	-288.92
		473	0.52	2.46	-16.55	0.96	-15.06	-5.12	1658.31	62.84	118.36	1602.80	-292.39
		394	0.55	3.05	-16.50	1.61	-15.06	-5.12	1750.80	67.87	125.38	1693.30	-305.72
		393	0.53	3.38	-13.11	1.61	-11.33	-5.12	1760.73	47.34	102.43	1705.64	-302.25
242	11	472	0.55	6.30	-12.18	1.62	-7.50	-8.03	1976.90	54.71	115.54	1916.07	-336.50
		473	0.59	5.07	-17.09	1.62	-13.65	-8.03	1963.45	78.32	142.12	1899.66	-340.86
		394	0.62	5.81	-16.96	2.49	-13.65	-8.03	2075.41	83.74	150.38	2008.77	-358.16
		393	0.59	6.95	-11.96	2.49	-7.50	-8.03	2088.87	60.11	123.80	2025.17	-353.80
242	12	472	0.49	3.11	-11.66	0.99	-9.54	-5.18	1655.98	33.39	94.38	1594.99	-308.61
		473	0.51	2.66	-15.10	0.99	-13.44	-5.18	1646.55	53.41	117.11	1582.85	-312.13
		394	0.53	3.24	-15.05	1.64	-13.44	-5.18	1738.67	58.53	124.05	1673.15	-325.26
		393	0.51	3.67	-11.57	1.64	-9.54	-5.18	1748.15	38.46	101.32	1685.29	-321.74
242	13	472	0.22	-1.37	-23.86	-2.89	-22.33	5.66	299.39	19.52	20.82	298.09	19.07
		473	0.18	-0.67	-17.28	-2.89	-15.05	5.66	291.66	20.22	21.72	290.16	20.09
		394	0.18	-1.00	-17.33	-3.27	-15.05	5.66	306.83	24.17	24.77	306.23	13.00
		393	0.23	-1.72	-23.88	-3.27	-22.33	5.66	314.65	23.38	23.88	314.16	11.98
243	1	630	0.69	7.00	-27.75	-0.58	-20.17	-14.35	2248.21	42.16	129.03	2161.34	-429.05

		631	0.70	6.43	-29.97	-0.58	-22.97	-14.35	2232.77	64.78	164.03	2133.52	-453.12
		552	0.75	7.20	-29.79	0.37	-22.97	-14.35	2404.88	54.43	157.56	2301.76	-481.40
		551	0.74	7.75	-27.55	0.37	-20.17	-14.35	2420.60	31.54	122.55	2329.59	-457.33
243	2	630	1.04	-2.04	-46.33	-2.84	-45.54	-5.88	2921.68	192.43	214.32	2899.78	-243.49
		631	1.00	-1.98	-42.90	-2.84	-42.03	-5.88	2877.91	236.38	266.24	2848.04	-279.28
		552	1.06	-1.33	-42.89	-2.18	-42.03	-5.88	3108.23	214.98	253.23	3069.98	-330.47
		551	1.11	-1.39	-46.32	-2.18	-45.54	-5.88	3151.16	171.87	201.31	3121.72	-294.68
243	3	630	0.81	-0.09	-41.47	-3.24	-38.32	-10.97	2235.74	54.62	125.11	2165.25	-385.73
		631	0.79	0.04	-39.98	-3.24	-36.71	-10.97	2218.07	78.05	158.51	2137.61	-407.08
		552	0.84	1.09	-39.89	-2.10	-36.71	-10.97	2385.27	69.57	154.41	2300.44	-435.03
		551	0.86	0.97	-41.38	-2.10	-38.32	-10.97	2403.07	46.02	121.01	2328.08	-413.68
243	4	630	1.16	-5.39	-63.79	-5.50	-63.69	-2.51	2918.48	195.61	210.41	2903.69	-200.17
		631	1.09	-5.38	-55.90	-5.50	-55.78	-2.51	2872.96	239.90	260.72	2852.13	-233.24
		552	1.15	-4.52	-55.90	-4.65	-55.78	-2.51	3097.01	221.73	250.08	3068.66	-284.10
		551	1.22	-4.54	-63.79	-4.65	-63.69	-2.51	3141.63	178.34	199.76	3120.21	-251.03
243	5	630	0.63	6.35	-30.05	-1.56	-22.14	-15.01	1999.38	-22.25	92.83	1884.31	-468.40
		631	0.64	5.90	-31.78	-1.56	-24.32	-15.01	1992.20	-6.08	120.08	1866.04	-485.99
		552	0.68	6.86	-31.55	-0.37	-24.32	-15.01	2136.64	-8.42	117.91	2010.30	-505.00
		551	0.68	7.29	-29.80	-0.37	-22.14	-15.01	2144.26	-25.03	90.66	2028.57	-487.42
243	6	630	1.22	-5.32	-64.44	-5.33	-64.42	-0.90	3123.80	226.22	234.99	3115.04	-159.13
		631	1.14	-5.31	-56.11	-5.33	-56.10	-0.90	3070.77	276.58	290.43	3056.91	-196.25
		552	1.21	-4.60	-56.11	-4.61	-56.10	-0.90	3311.84	256.19	277.36	3290.67	-253.45
		551	1.28	-4.60	-64.44	-4.61	-64.42	-0.90	3363.69	207.02	221.92	3348.79	-216.33
243	7	630	0.40	2.10	-13.18	0.33	-11.42	-4.88	1287.64	19.40	80.08	1226.97	-270.68
		631	0.40	1.95	-14.43	0.33	-12.82	-4.88	1279.82	32.15	102.00	1209.97	-286.83
		552	0.43	2.20	-14.40	0.61	-12.82	-4.88	1380.38	23.89	95.92	1308.35	-304.16
		551	0.43	2.34	-13.15	0.61	-11.42	-4.88	1388.45	10.89	74.00	1325.35	-288.01
243	8	630	0.43	3.05	-12.08	0.50	-9.53	-5.67	1438.88	55.14	97.51	1396.51	-238.40
		631	0.43	2.77	-13.64	0.50	-11.37	-5.67	1425.34	72.21	122.91	1374.64	-256.98
		552	0.46	3.03	-13.60	0.80	-11.37	-5.67	1540.80	61.09	115.71	1486.18	-278.99
		551	0.46	3.30	-12.03	0.80	-9.53	-5.67	1554.37	43.99	90.31	1508.05	-260.41
243	9	630	0.45	2.19	-13.25	0.34	-11.39	-5.02	1478.44	71.64	105.21	1444.87	-214.72
		631	0.45	2.03	-14.47	0.34	-12.77	-5.02	1461.95	90.72	131.98	1420.69	-234.26
		552	0.48	2.28	-14.45	0.61	-12.77	-5.02	1581.47	78.29	124.13	1535.64	-258.45
		551	0.48	2.43	-13.21	0.61	-11.39	-5.02	1597.86	59.32	97.36	1559.82	-238.91
243	10	630	0.42	1.42	-14.45	0.17	-13.21	-4.26	1325.67	38.47	87.86	1276.28	-247.24
		631	0.42	1.35	-15.34	0.17	-14.16	-4.26	1315.03	53.12	111.18	1256.97	-264.37
		552	0.45	1.58	-15.32	0.43	-14.16	-4.26	1420.07	43.16	104.42	1358.80	-283.90
		551	0.45	1.65	-14.43	0.43	-13.21	-4.26	1430.84	28.38	81.10	1378.12	-266.77
243	11	630	0.47	3.27	-14.40	0.44	-11.56	-6.49	1565.96	50.11	105.87	1510.19	-285.34
		631	0.47	3.00	-15.98	0.44	-13.42	-6.49	1552.21	67.60	133.43	1486.37	-305.61
		552	0.51	3.26	-15.94	0.74	-13.42	-6.49	1677.90	55.59	125.56	1607.94	-329.57
		551	0.51	3.53	-14.35	0.74	-11.56	-6.49	1691.78	37.98	98.00	1631.76	-309.30
243	12	630	0.41	1.61	-12.88	0.21	-11.48	-4.28	1315.08	28.58	86.76	1256.90	-267.34
		631	0.41	1.50	-13.90	0.21	-12.60	-4.28	1305.34	42.14	109.75	1237.72	-284.32
		552	0.44	1.73	-13.88	0.45	-12.60	-4.28	1409.90	32.56	103.13	1339.32	-303.68
		551	0.44	1.83	-12.86	0.45	-11.48	-4.28	1419.85	18.79	80.14	1358.49	-286.70
243	13	630	0.19	-2.50	-19.68	-2.63	-19.56	1.47	254.79	10.96	14.44	251.31	28.92
		631	0.16	-2.47	-15.71	-2.63	-15.54	1.47	250.49	13.67	17.18	246.97	28.64
		552	0.16	-2.20	-15.71	-2.36	-15.54	1.47	263.10	16.05	18.50	260.64	24.51
		551	0.19	-2.24	-19.68	-2.36	-19.56	1.47	267.42	13.32	15.76	264.98	24.80
244	1	791	0.61	4.35	-39.99	-4.26	-31.37	-17.54	1686.36	71.34	149.55	1608.15	-346.69
		792	0.57	5.06	-37.27	-4.26	-27.94	-17.54	1663.97	81.96	179.89	1566.05	-381.23
		710	0.62	6.25	-36.94	-2.75	-27.94	-17.54	1832.11	54.43	160.80	1725.75	-421.62
		709	0.66	5.58	-39.70	-2.75	-31.37	-17.54	1854.75	43.56	130.46	1767.85	-387.09
244	2	791	0.87	-2.63	-53.46	-5.44	-50.65	-11.61	2179.04	245.37	251.20	2173.21	-106.05
		792	0.80	-2.17	-46.68	-5.44	-43.41	-11.61	2117.34	288.46	302.19	2103.61	-157.87
		710	0.86	-0.69	-46.57	-3.84	-43.41	-11.61	2333.63	244.99	269.46	2309.16	-224.73
		709	0.93	-1.12	-53.37	-3.84	-50.65	-11.61	2392.51	204.72	218.47	2378.76	-172.91
244	3	791	0.72	-0.31	-55.64	-7.26	-48.69	-18.34	1693.05	80.79	141.83	1632.02	-307.69
		792	0.66	0.74	-49.33	-7.26	-41.33	-18.34	1669.85	93.89	170.93	1592.81	-339.83
		710	0.71	2.52	-49.00	-5.15	-41.33	-18.34	1832.34	68.96	153.88	1747.42	-377.55
		709	0.77	1.55	-55.39	-5.15	-48.69	-18.34	1855.57	55.85	124.78	1786.63	-345.41
244	4	791	0.99	-5.95	-70.46	-8.43	-67.97	-12.40	2199.37	241.18	243.48	2197.08	-67.05
		792	0.89	-5.44	-59.80	-8.43	-56.81	-12.40	2137.72	285.88	293.23	2130.37	-116.47
		710	0.95	-3.36	-59.68	-6.24	-56.81	-12.40	2346.49	246.88	262.54	2330.83	-180.65
		709	1.05	-3.84	-70.37	-6.24	-67.97	-12.40	2405.39	204.94	212.79	2397.54	-131.23
244	5	791	0.58	4.44	-45.17	-5.83	-34.90	-20.10	1528.77	-14.08	104.33	1410.35	-410.70
		792	0.54	5.46	-41.63	-5.83	-30.34	-20.10	1518.20	-11.48	125.63	1381.10	-436.95
		710	0.58	6.89	-41.20	-3.96	-30.34	-20.10	1659.88	-26.60	113.23	1520.05	-465.04
		709	0.62	5.94	-44.79	-3.96	-34.90	-20.10	1671.22	-29.98	91.93	1549.31	-438.79
244	6	791	1.02	-6.08	-68.75	-7.79	-67.04	-10.21	2352.15	273.71	273.76	2352.11	-9.63
		792	0.92	-5.72	-58.20	-7.79	-56.13	-10.21	2279.19	327.32	329.46	2277.04	-64.68
		710	0.99	-3.79	-58.12	-5.78	-56.13	-10.21	2500.90	285.83	294.33	2492.41	-136.88
		709	1.09	-4.12	-68.69	-5.78	-67.04	-10.21	2570.35	235.75	238.62	2567.48	-81.83
244	7	791	0.32	0.99	-15.33	-0.69	-13.65	-4.96	956.37	40.28	95.63	901.02	-218.27
		792	0.31	1.06	-14.80	-0.69	-13.05	-4.96	943.37	45.53	115.17	873.73	-240.16
		710	0.34	1.42	-14.75	-0.28	-13.05	-4.96	1042.49	26.69	102.12	967.06	-266.33
		709	0.35	1.36	-15.29	-0.28	-13.65	-4.96	1055.75	21.18	82.58	994.35	-244.44
244	8	791	0.34	1.61	-14.56	-0.61	-12.34	-5.56	1060.80	83.78	116.08	1028.50	-174.68
		792	0.33	1.67	-14.21	-0.61	-11.93	-5.56	1040.05	95.10	139.61	995.55	-200.19
		710	0.36	2.01	-14.15	-0.21	-11.93	-5.56	1152.49	71.69	123.92	1100.26	-231.77
		709	0.37	1.96	-14.50	-0.21	-12.34	-5.56	1172.88	60.72	100.39	1133.21	-206.27

244	9	791	0.36	1.07	-15.49	-0.69	-13.73	-5.10	1088.16	103.18	125.31	1066.03	-145.98
		792	0.34	1.14	-14.89	-0.69	-13.06	-5.10	1063.34	117.96	150.72	1030.58	-172.90
		710	0.37	1.50	-14.85	-0.29	-13.06	-5.10	1178.89	92.83	133.78	1137.93	-206.89
		709	0.39	1.43	-15.45	-0.29	-13.73	-5.10	1202.97	78.79	108.38	1173.38	-179.97
244	10	791	0.34	0.54	-16.30	-0.77	-14.99	-4.52	980.47	63.85	104.98	939.34	-189.77
		792	0.32	0.61	-15.52	-0.77	-14.14	-4.52	963.76	72.19	126.43	909.52	-213.10
		710	0.35	1.00	-15.49	-0.35	-14.14	-4.52	1066.73	50.91	112.11	1005.53	-241.70
		709	0.37	0.93	-16.27	-0.35	-14.99	-4.52	1083.38	42.63	90.66	1035.35	-218.37
244	11	791	0.38	1.70	-17.74	-0.88	-15.16	-6.60	1154.72	80.50	125.82	1109.39	-215.95
		792	0.36	1.81	-17.08	-0.88	-14.39	-6.60	1133.78	90.92	151.28	1073.43	-243.52
		710	0.40	2.23	-17.01	-0.39	-14.39	-6.60	1256.36	65.55	134.42	1187.48	-277.98
		709	0.41	2.13	-17.68	-0.39	-15.16	-6.60	1277.13	55.29	108.96	1223.45	-250.41
244	12	791	0.32	0.74	-14.69	-0.68	-13.27	-4.47	972.25	52.39	103.31	921.33	-210.34
		792	0.31	0.80	-14.12	-0.68	-12.64	-4.47	957.01	58.96	124.29	891.68	-233.24
		710	0.34	1.14	-14.08	-0.30	-12.64	-4.47	1059.47	38.27	110.41	987.34	-261.65
		709	0.35	1.09	-14.66	-0.30	-13.27	-4.47	1074.84	31.58	89.42	1016.99	-238.75
244	13	791	0.19	-2.92	-20.93	-3.41	-20.43	-2.94	215.65	7.13	13.68	209.09	36.39
		792	0.16	-2.76	-16.73	-3.41	-16.08	-2.94	212.09	10.67	16.73	206.03	34.39
		710	0.16	-2.04	-16.69	-2.66	-16.08	-2.94	223.26	11.27	16.01	218.51	31.36
		709	0.19	-2.19	-20.91	-2.66	-20.43	-2.94	226.78	7.76	12.97	221.58	33.36
245	1	955	0.59	2.77	-62.26	-12.18	-47.31	-27.37	1151.85	121.37	180.63	1092.59	-239.90
		956	0.48	6.68	-51.89	-12.18	-33.03	-27.37	1120.40	127.43	211.99	1035.84	-277.16
		874	0.52	9.83	-50.50	-7.64	-33.03	-27.37	1276.62	87.21	187.57	1176.26	-330.60
		873	0.63	6.32	-61.27	-7.64	-47.31	-27.37	1307.74	81.48	156.21	1233.02	-293.34
245	2	955	0.80	-3.89	-70.50	-12.86	-61.53	-22.73	1504.65	308.21	312.04	1500.82	67.53
		956	0.66	-0.97	-56.32	-12.86	-44.43	-22.73	1410.60	369.94	369.99	1410.55	6.75
		874	0.70	2.78	-55.37	-8.16	-44.43	-22.73	1593.36	319.07	324.00	1588.43	-79.11
		873	0.84	0.21	-69.90	-8.16	-61.53	-22.73	1678.93	265.81	266.05	1678.69	-18.32
245	3	955	0.74	-0.48	-84.09	-17.39	-67.18	-33.59	1174.01	128.08	171.48	1130.60	-208.60
		956	0.60	4.67	-68.52	-17.39	-46.46	-33.59	1142.54	138.04	201.91	1078.67	-245.11
		874	0.63	9.09	-66.77	-11.22	-46.46	-33.59	1293.65	100.39	177.97	1216.08	-294.19
		873	0.78	4.52	-82.91	-11.22	-67.18	-33.59	1324.43	91.11	147.53	1268.01	-257.68
245	4	955	0.95	-6.83	-92.64	-18.07	-81.40	-28.95	1546.69	295.04	302.89	1538.83	98.83
		956	0.78	-2.83	-73.09	-18.07	-57.86	-28.95	1454.76	358.54	359.91	1453.39	38.80
		874	0.82	2.22	-71.81	-11.74	-57.86	-28.95	1629.63	313.01	314.40	1628.24	-42.70
		873	1.00	-1.28	-91.86	-11.74	-81.40	-28.95	1713.89	257.17	257.38	1713.69	17.33
245	5	955	0.61	3.55	-73.17	-15.32	-54.29	-33.04	1081.03	5.84	123.30	963.57	-335.40
		956	0.55	8.62	-60.93	-15.32	-36.99	-33.04	1066.38	0.44	143.49	923.33	-363.34
		874	0.57	12.34	-59.13	-9.79	-36.99	-33.04	1197.83	-22.80	127.45	1047.58	-401.02
		873	0.65	7.79	-71.88	-9.79	-54.29	-33.04	1213.63	-18.55	107.26	1087.83	-373.08
245	6	955	0.95	-7.37	-87.08	-16.45	-78.00	-25.32	1667.59	318.68	342.31	1643.96	176.97
		956	0.78	-4.09	-68.34	-16.45	-55.99	-25.32	1558.33	396.34	406.82	1547.86	109.83
		874	0.82	0.65	-67.31	-10.66	-55.99	-25.32	1734.76	354.60	354.84	1734.52	18.13
		873	1.00	-2.21	-86.46	-10.66	-78.00	-25.32	1835.33	285.63	290.34	1830.62	85.27
245	7	955	0.25	0.06	-19.31	-2.71	-16.54	-6.77	642.22	73.21	115.36	600.08	-149.02
		956	0.22	0.64	-16.42	-2.71	-13.07	-6.77	623.01	75.58	135.76	562.83	-171.23
		874	0.24	1.59	-16.20	-1.54	-13.07	-6.77	715.54	49.33	120.89	643.98	-206.28
		873	0.28	1.07	-19.15	-1.54	-16.54	-6.77	734.65	47.06	100.49	681.22	-184.07
245	8	955	0.27	0.60	-18.98	-2.66	-15.73	-7.29	704.68	126.61	141.56	689.74	-91.74
		956	0.23	1.26	-16.22	-2.66	-12.29	-7.29	673.44	139.10	166.96	645.58	-118.79
		874	0.26	2.16	-15.97	-1.51	-12.29	-7.29	776.99	106.92	147.86	736.05	-160.48
		873	0.29	1.56	-18.80	-1.51	-15.73	-7.29	806.25	96.41	122.45	780.22	-133.43
245	9	955	0.28	0.13	-19.57	-2.71	-16.73	-6.92	723.53	147.90	153.62	717.81	-57.10
		956	0.24	0.75	-16.57	-2.71	-13.12	-6.92	685.44	166.81	181.55	670.70	-86.18
		874	0.27	1.69	-16.35	-1.55	-13.12	-6.92	790.29	133.29	160.43	763.15	-130.74
		873	0.31	1.13	-19.41	-1.55	-16.73	-6.92	825.18	117.58	132.50	810.26	-101.66
245	10	955	0.26	-0.35	-19.91	-2.76	-17.51	-6.42	653.66	102.67	127.59	628.74	-114.49
		956	0.23	0.18	-16.80	-2.76	-13.86	-6.42	628.78	110.29	150.56	588.51	-138.78
		874	0.25	1.17	-16.61	-1.57	-13.86	-6.42	724.54	80.78	133.64	671.68	-176.74
		873	0.29	0.70	-19.77	-1.57	-17.51	-6.42	748.36	74.22	110.67	711.91	-152.45
245	11	955	0.30	0.48	-23.61	-3.52	-19.60	-8.97	767.01	126.74	152.48	741.27	-125.77
		956	0.26	1.38	-19.93	-3.52	-15.02	-8.97	736.05	136.89	179.81	693.12	-154.52
		874	0.29	2.55	-19.60	-2.03	-15.02	-8.97	849.53	101.83	159.78	791.58	-199.93
		873	0.33	1.74	-23.37	-2.03	-19.60	-8.97	878.98	93.20	132.45	839.73	-171.18
245	12	955	0.25	-0.07	-18.16	-2.52	-15.71	-6.19	648.31	89.22	124.47	613.06	-135.90
		956	0.21	0.45	-15.43	-2.52	-12.46	-6.19	626.02	93.84	146.74	573.13	-159.22
		874	0.24	1.34	-15.24	-1.43	-12.46	-6.19	721.45	65.23	130.83	655.85	-196.84
		873	0.27	0.88	-18.02	-1.43	-15.71	-6.19	743.21	61.12	108.56	695.77	-173.51
245	13	955	0.23	-2.65	-29.05	-6.58	-25.12	-9.39	177.67	5.71	17.51	165.88	43.47
		956	0.19	-1.03	-22.47	-6.58	-16.91	-9.39	173.06	11.43	21.45	163.03	38.98
		874	0.19	0.61	-21.95	-4.42	-16.91	-9.39	183.03	10.07	17.95	175.15	36.06
		873	0.24	-0.80	-28.75	-4.42	-25.12	-9.39	187.47	4.52	14.00	178.00	40.54
246	1	1119	0.77	-0.25	-107.48	-37.53	-70.20	-51.07	678.89	193.36	220.79	651.46	-112.09
		1120	0.68	18.91	-83.74	-37.53	-27.30	-51.07	644.47	197.21	256.01	585.67	-151.14
		1038	0.69	27.33	-75.04	-20.40	-27.30	-51.07	779.07	144.09	226.12	697.04	-212.98
		1037	0.79	11.51	-102.12	-20.40	-70.20	-51.07	811.58	142.16	190.90	762.84	-173.93
246	2	1119	0.95	-7.14	-109.94	-37.42	-79.67	-46.86	1040.76	284.48	406.08	919.16	277.80
		1120	0.76	11.03	-82.74	-37.42	-34.30	-46.86	908.98	381.61	476.24	814.36	202.36
		1038	0.72	19.94	-74.78	-20.55	-34.30	-46.86	970.39	390.47	409.15	951.71	102.37
		1037	0.96	5.30	-105.51	-20.55	-79.67	-46.86	1098.17	297.34	338.99	1056.52	177.82
246	3	1119	1.02	-3.17	-144.21	-51.11	-96.27	-66.81	708.17	198.63	214.82	691.98	-89.37
		1120	0.87	22.84	-111.47	-51.11	-37.52	-66.81	671.86	209.34	249.79	631.41	-130.66
		1038	0.87	34.17	-99.78	-28.10	-37.52	-66.81	803.05	157.15	217.41	742.80	-187.85

		1037	1.04	12.82	-137.19	-28.10	-96.27	-66.81	836.21	149.59	182.44	803.36	-146.55
246	4	1119	1.20	-10.05	-146.69	-51.00	-105.74	-62.60	1090.50	269.28	400.10	959.67	300.53
		1120	0.96	14.92	-110.44	-51.00	-44.52	-62.60	961.19	368.92	470.01	860.10	222.83
		1038	0.92	26.75	-99.50	-28.24	-44.52	-62.60	1023.56	374.34	400.43	997.47	127.50
		1037	1.21	6.63	-140.61	-28.24	-105.74	-62.60	1148.52	279.05	330.52	1097.05	205.20
246	5	1119	0.91	0.76	-130.04	-46.31	-82.98	-62.78	688.16	34.98	146.16	576.99	-245.48
		1120	0.88	24.61	-101.88	-46.31	-30.97	-62.78	676.29	21.19	167.48	530.00	-272.83
		1038	0.88	34.70	-90.98	-25.31	-30.97	-62.78	788.29	-7.50	149.36	631.43	-316.58
		1037	0.92	14.93	-123.23	-25.31	-82.98	-62.78	802.45	4.00	128.03	678.42	-289.22
246	6	1119	1.16	-10.78	-134.10	-46.12	-98.76	-55.76	1233.23	244.88	454.96	1023.15	404.35
		1120	0.93	11.41	-100.16	-46.12	-42.63	-55.76	1090.98	354.69	534.52	911.15	316.34
		1038	0.89	22.32	-90.49	-25.55	-42.63	-55.76	1121.39	388.90	454.40	1055.89	209.01
		1037	1.17	4.54	-128.85	-25.55	-98.76	-55.76	1266.80	275.93	374.84	1167.89	297.03
246	7	1119	0.23	-1.35	-28.20	-8.89	-20.67	-12.06	367.82	117.24	136.58	348.48	-66.87
		1120	0.18	2.54	-21.62	-8.89	-10.19	-12.06	346.81	118.08	159.20	305.69	-87.83
		1038	0.20	4.94	-19.81	-4.68	-10.19	-12.06	426.60	85.66	143.55	368.71	-128.00
		1037	0.24	1.80	-27.15	-4.68	-20.67	-12.06	446.68	85.75	120.93	411.50	-107.05
246	8	1119	0.26	-0.80	-28.32	-8.85	-20.27	-12.52	405.39	173.06	173.29	405.17	7.20
		1120	0.20	3.24	-21.81	-8.85	-9.71	-12.52	357.22	199.56	202.42	354.36	-21.05
		1038	0.19	5.58	-19.96	-4.67	-9.71	-12.52	442.02	161.34	179.47	423.89	-69.00
		1037	0.27	2.28	-27.22	-4.67	-20.27	-12.52	479.74	145.30	150.34	474.69	-40.75
246	9	1119	0.27	-1.29	-28.48	-8.85	-20.91	-12.18	434.49	180.70	190.63	424.56	49.21
		1120	0.21	2.67	-21.74	-8.85	-10.22	-12.18	372.41	221.09	223.16	370.34	17.58
		1038	0.20	5.05	-19.94	-4.68	-10.22	-12.18	445.58	192.02	196.60	441.00	-33.75
		1037	0.28	1.84	-27.44	-4.68	-20.91	-12.18	495.24	164.05	164.07	495.23	-2.12
246	10	1119	0.24	-1.81	-28.37	-8.89	-21.29	-11.75	371.13	151.30	154.15	368.27	-24.88
		1120	0.18	2.00	-21.56	-8.89	-10.67	-11.75	337.45	164.79	180.22	322.02	-49.26
		1038	0.18	4.44	-19.80	-4.69	-10.67	-11.75	419.56	127.58	160.92	386.22	-92.86
		1037	0.25	1.39	-27.37	-4.69	-21.29	-11.75	447.47	119.85	134.85	432.47	-68.49
246	11	1119	0.30	-1.25	-35.96	-11.58	-25.63	-15.87	434.77	182.75	184.16	433.36	-18.79
		1120	0.23	4.17	-27.57	-11.58	-11.81	-15.87	391.18	202.23	215.22	378.20	-47.80
		1038	0.23	7.15	-25.10	-6.14	-11.81	-15.87	487.62	158.46	192.17	453.90	-99.80
		1037	0.31	2.74	-34.50	-6.14	-25.63	-15.87	522.91	147.26	161.11	509.06	-70.79
246	12	1119	0.22	-1.36	-26.13	-8.18	-19.30	-11.07	366.66	137.23	147.74	356.15	-47.96
		1120	0.16	2.20	-19.98	-8.18	-9.60	-11.07	340.03	143.17	172.69	310.51	-70.28
		1038	0.18	4.43	-18.33	-4.31	-9.60	-11.07	422.39	107.56	155.62	374.34	-113.23
		1037	0.23	1.56	-25.17	-4.31	-19.30	-11.07	446.16	104.48	130.67	419.97	-90.90
246	13	1119	0.35	-2.96	-49.08	-17.89	-34.15	-21.58	143.27	4.65	29.12	118.80	52.84
		1120	0.30	6.19	-37.22	-17.89	-13.13	-21.58	134.48	15.46	34.80	115.13	43.91
		1038	0.29	10.05	-33.22	-10.04	-13.13	-21.58	140.76	12.28	26.30	126.73	40.07
		1037	0.36	2.62	-46.81	-10.04	-34.15	-21.58	149.10	1.93	20.62	130.41	49.00
247	1	1283	1.57	-11.07	-234.26	-161.45	-83.88	-104.64	307.18	284.91	300.18	291.91	10.34
		1284	1.85	110.84	-201.66	-161.45	70.62	-104.64	358.83	226.89	338.52	247.20	-47.61
		1202	1.47	128.39	-118.92	-61.15	70.62	-104.64	392.34	206.90	282.66	316.59	-91.16
		1201	1.33	32.74	-177.78	-61.15	-83.88	-104.64	370.07	235.55	244.32	361.30	-33.21
247	2	1283	1.72	-17.30	-226.01	-156.29	-87.02	-98.44	1008.17	20.88	606.61	422.44	484.98
		1284	1.94	104.53	-193.44	-156.29	67.38	-98.44	912.32	129.29	685.94	355.67	354.98
		1202	1.49	120.95	-113.52	-59.95	67.38	-98.44	782.94	194.59	550.51	427.02	287.62
		1201	1.48	25.88	-172.85	-59.95	-87.02	-98.44	900.25	64.71	471.18	493.79	417.62
247	3	1283	2.09	-16.49	-313.82	-216.89	-113.41	-139.37	341.25	284.53	304.95	320.83	27.23
		1284	2.46	148.36	-270.07	-216.89	95.18	-139.37	361.20	262.87	343.90	280.17	-37.44
		1202	1.95	171.60	-159.00	-82.58	95.18	-139.37	401.54	231.13	280.86	351.81	-77.47
		1201	1.78	42.23	-238.22	-82.58	-113.41	-139.37	393.54	240.83	241.91	392.46	-12.80
247	4	1283	2.24	-22.72	-305.56	-211.73	-116.55	-133.17	1039.58	23.16	611.38	451.36	501.87
		1284	2.56	142.06	-261.86	-211.73	91.93	-133.17	935.26	144.71	691.32	388.65	365.15
		1202	1.97	164.16	-153.61	-81.38	91.93	-133.17	809.87	201.08	548.71	462.24	301.31
		1201	1.92	35.36	-233.29	-81.38	-116.55	-133.17	935.78	57.93	468.77	524.95	438.03
247	5	1283	1.92	-11.97	-288.53	-199.04	-101.47	-129.39	389.12	61.85	189.84	261.13	-159.71
		1284	2.32	137.38	-248.80	-199.04	87.62	-129.39	416.94	23.68	212.44	228.19	-196.47
		1202	1.87	159.04	-146.79	-75.37	87.62	-129.39	474.22	3.40	180.04	297.57	-227.96
		1201	1.67	41.63	-218.46	-75.37	-101.47	-129.39	453.84	34.11	157.44	330.52	-191.19
247	6	1283	2.09	-22.37	-274.76	-190.44	-106.69	-119.05	1230.65	-51.42	700.56	478.67	631.36
		1284	2.36	126.88	-235.10	-190.44	82.22	-119.05	1111.83	88.62	791.47	408.98	474.52
		1202	1.82	146.64	-137.79	-73.37	82.22	-119.05	963.83	144.25	626.45	481.63	403.34
		1201	1.81	30.18	-210.24	-73.37	-106.69	-119.05	1103.67	-16.81	535.54	551.33	560.18
247	7	1283	0.39	-4.41	-56.11	-38.49	-22.03	-24.51	177.79	147.02	173.94	150.88	10.19
		1284	0.44	24.63	-48.01	-38.49	15.11	-24.51	202.42	117.06	198.40	121.09	-18.10
		1202	0.35	28.94	-28.32	-14.49	15.11	-24.51	213.08	118.34	171.70	159.71	-46.99
		1201	0.33	6.53	-43.05	-14.49	-22.03	-24.51	196.59	140.15	147.24	189.50	-18.71
247	8	1283	0.43	-4.01	-56.45	-38.53	-21.92	-24.87	311.23	100.65	234.58	177.30	101.32
		1284	0.48	25.17	-48.24	-38.53	15.46	-24.87	290.02	119.58	266.57	143.03	58.71
		1202	0.35	29.52	-28.55	-14.49	15.46	-24.87	235.93	170.89	224.13	182.69	25.06
		1201	0.37	6.94	-43.35	-14.49	-21.92	-24.87	273.35	135.75	192.14	216.95	67.67
247	9	1283	0.45	-4.45	-55.89	-38.22	-22.13	-24.43	381.34	69.76	263.89	187.21	151.00
		1284	0.49	24.69	-47.70	-38.22	15.21	-24.43	351.30	99.69	299.91	151.08	101.43
		1202	0.37	28.96	-28.18	-14.42	15.21	-24.43	291.96	147.59	249.67	189.89	65.71
		1201	0.38	6.46	-43.01	-14.42	-22.13	-24.43	335.27	104.40	213.64	226.02	115.27
247	10	1283	0.41	-4.83	-55.57	-38.18	-22.23	-24.08	245.92	118.66	203.58	161.00	59.97
		1284	0.46	24.17	-47.48	-38.18	14.87	-24.08	237.74	123.70	232.14	129.31	24.66
		1202	0.33	28.41	-27.96	-14.42	14.87	-24.08	198.84	165.84	197.56	167.11	-6.35
		1201	0.34	6.07	-42.72	-14.42	-22.23	-24.08	216.47	151.35	169.01	198.81	28.95
247	11	1283	0.54	-5.13	-72.88	-50.11	-27.90	-32.00	303.05	129.51	243.72	188.83	82.31
		1284	0.61	33.09	-62.42	-50.11	20.78	-32.00	289.30	139.63	277.73	151.20	39.97

		1202	0.44	38.59	-36.73	-18.91	20.78	-32.00	236.37	195.07	236.12	195.31	3.14
		1201	0.45	8.91	-55.72	-18.91	-27.90	-32.00	265.55	169.51	202.12	232.94	45.48
247	12	1283	0.37	-4.13	-51.51	-35.40	-20.24	-22.45	210.43	133.01	189.28	154.16	34.50
		1284	0.42	22.65	-44.08	-35.40	13.97	-22.45	216.63	122.41	216.48	122.56	3.71
		1202	0.31	26.60	-25.94	-13.32	13.97	-22.45	204.03	143.96	187.00	161.00	-27.08
		1201	0.31	5.93	-39.49	-13.32	-20.24	-22.45	193.01	159.38	159.79	192.60	3.71
247	13	1283	0.72	-6.79	-106.22	-73.85	-39.16	-46.60	126.41	-3.32	58.23	64.86	64.78
		1284	0.85	50.46	-91.32	-73.85	32.99	-46.60	110.73	18.13	65.53	63.33	46.29
		1202	0.66	58.08	-53.54	-28.45	32.99	-46.60	104.57	12.70	46.00	71.27	44.17
		1201	0.62	13.10	-80.71	-28.45	-39.16	-46.60	120.69	-9.18	38.70	72.80	62.66
248	1	1677	2.47	422.02	189.38	225.64	385.76	84.39	471.68	25.92	465.02	32.57	54.05
		1678	1.77	294.78	122.64	225.64	191.77	84.39	467.20	32.04	465.75	33.49	-25.09
		1380	2.22	212.04	-159.51	-139.24	191.77	84.38	382.28	51.68	380.47	53.48	-24.36
		1379	3.34	399.00	-152.47	-139.24	385.76	84.39	388.68	43.63	379.75	52.56	54.79
248	2	1677	2.64	424.70	200.65	247.06	378.29	90.79	1269.15	-192.57	1016.21	60.38	552.95
		1678	2.08	313.46	122.90	247.06	189.30	90.79	1131.45	-57.92	1004.06	69.47	367.82
		1380	2.18	213.54	-150.64	-126.40	189.29	90.79	955.11	-103.49	797.19	54.43	377.13
		1379	3.27	394.13	-142.23	-126.39	378.29	90.80	1107.09	-252.41	809.34	45.33	562.26
248	3	1677	3.33	569.44	258.12	309.07	518.48	115.18	500.98	27.69	490.05	38.62	71.11
		1678	2.40	401.67	165.81	309.07	258.41	115.18	490.65	38.88	489.83	39.69	-19.14
		1380	2.96	286.53	-213.29	-185.16	258.41	115.18	393.77	62.90	392.77	63.91	-18.18
		1379	4.46	536.86	-203.54	-185.16	518.49	115.18	408.03	47.79	392.98	62.84	72.07
248	4	1677	3.49	572.18	269.32	330.49	511.01	121.59	1303.80	-196.14	1041.23	66.43	570.00
		1678	2.71	420.39	166.04	330.49	255.94	121.59	1157.31	-53.49	1028.15	75.67	373.77
		1380	2.92	288.05	-204.43	-172.31	255.93	121.59	971.53	-97.20	809.48	64.85	383.31
		1379	4.39	532.00	-193.30	-172.31	511.01	121.59	1134.02	-255.84	822.57	55.61	579.54
248	5	1677	3.00	515.43	228.05	269.88	473.60	101.35	333.49	-25.58	281.64	26.27	-126.22
		1678	2.07	355.42	149.80	269.88	235.34	101.35	372.41	-63.34	284.25	24.82	-175.05
		1380	2.72	259.06	-197.69	-173.98	235.34	101.35	343.84	-50.43	234.28	59.13	-176.61
		1379	4.09	489.10	-189.47	-173.98	473.61	101.35	299.89	-7.64	231.66	60.59	-127.78
248	6	1677	3.23	519.75	246.97	305.58	461.15	112.03	1539.40	-266.50	1200.28	72.62	705.27
		1678	2.57	386.44	150.36	305.58	231.22	112.03	1361.73	-95.51	1181.44	84.77	479.81
		1380	2.64	261.52	-182.87	-152.56	231.21	112.03	1151.26	-161.74	928.81	60.71	492.54
		1379	3.97	480.96	-172.37	-152.56	461.15	112.03	1345.22	-349.03	947.64	48.55	718.00
248	7	1677	0.62	102.75	46.84	56.91	92.67	21.49	257.67	9.00	251.97	14.70	37.21
		1678	0.47	73.47	29.02	56.91	45.58	21.49	257.68	14.67	257.68	14.67	0.19
		1380	0.55	51.12	-37.79	-32.25	45.58	21.49	217.89	24.74	217.89	24.74	-0.43
		1379	0.82	96.27	-35.84	-32.25	92.67	21.49	219.06	17.87	212.18	24.76	36.58
248	8	1677	0.65	103.35	47.48	57.66	93.17	21.57	406.80	-25.55	361.25	20.00	132.74
		1678	0.51	74.13	29.41	57.66	45.88	21.57	379.07	6.13	363.42	21.78	74.77
		1380	0.56	51.44	-37.72	-32.15	45.88	21.57	319.25	5.13	299.58	24.81	76.11
		1379	0.82	96.77	-35.76	-32.15	93.17	21.57	352.04	-31.61	297.41	23.03	134.08
248	9	1677	0.67	103.42	48.03	58.82	92.63	21.94	487.98	-50.65	414.72	22.61	184.64
		1678	0.54	75.15	29.35	58.82	45.68	21.94	447.65	-6.84	415.63	25.18	116.31
		1380	0.55	51.48	-37.20	-31.39	45.68	21.94	379.34	-15.40	339.82	24.12	118.48
		1379	0.82	96.40	-35.16	-31.39	92.63	21.94	425.33	-64.88	338.91	21.55	186.81
248	10	1677	0.63	102.83	47.40	58.08	92.16	21.86	331.36	-8.03	305.99	17.34	89.26
		1678	0.49	74.50	28.97	58.08	45.39	21.86	316.32	12.25	310.46	18.11	41.79
		1380	0.55	51.17	-37.28	-31.50	45.39	21.86	265.88	16.79	258.59	24.08	41.99
		1379	0.81	95.91	-35.25	-31.50	92.16	21.86	284.73	-7.30	254.12	23.32	89.46
248	11	1677	0.83	135.12	62.19	75.79	121.52	28.40	402.93	-15.28	367.31	20.34	116.74
		1678	0.64	97.38	38.43	75.79	60.03	28.40	382.00	11.63	372.10	21.53	59.75
		1380	0.72	67.43	-48.97	-41.57	60.03	28.40	322.01	15.07	309.67	27.41	60.29
		1379	1.07	126.33	-46.37	-41.57	121.52	28.40	347.67	-16.57	304.89	26.22	117.28
248	12	1677	0.58	95.57	43.67	53.35	85.88	20.22	290.14	0.76	275.70	15.20	63.01
		1678	0.45	68.72	26.76	53.35	42.13	20.22	284.28	13.64	282.39	15.54	22.55
		1380	0.51	47.45	-34.69	-29.37	42.13	20.22	240.82	21.52	238.56	23.77	22.14
		1379	0.76	89.33	-32.81	-29.37	85.88	20.22	249.23	6.08	231.87	23.44	62.60
248	13	1677	1.16	196.89	91.72	111.42	177.20	41.03	151.87	-24.12	116.23	11.51	70.72
		1678	0.86	142.74	57.66	111.42	88.98	41.03	129.00	-3.13	113.37	12.50	42.67
		1380	1.00	99.46	-71.66	-61.18	88.98	41.03	104.09	-6.79	82.57	14.73	43.85
		1379	1.51	184.06	-68.05	-61.18	177.20	41.03	129.92	-30.75	85.43	13.74	71.90
249	1	316	1.09	5.97	-40.16	4.07	-38.26	-9.16	3299.40	228.40	304.37	3223.43	-477.00
		317	1.12	5.89	-41.99	4.07	-40.17	-9.16	3341.07	256.79	327.28	3270.59	-460.90
		237	1.15	2.93	-42.12	0.99	-40.17	-9.16	3502.13	309.39	366.09	3445.43	-421.69
		236	1.13	3.02	-40.30	0.99	-38.26	-9.16	3459.77	281.69	343.19	3398.27	-437.79
249	2	316	1.35	-5.29	-38.89	-5.32	-38.86	-0.86	4347.64	390.79	432.59	4305.84	-404.54
		317	1.33	-5.29	-35.16	-5.32	-35.13	-0.86	4353.20	402.31	442.46	4313.05	-396.26
		237	1.38	-5.40	-35.16	-5.42	-35.13	-0.86	4576.93	441.53	478.83	4539.63	-390.94
		236	1.41	-5.40	-38.89	-5.42	-38.86	-0.86	4571.27	430.11	468.96	4532.42	-399.22
249	3	316	1.09	-1.52	-40.45	-1.80	-40.17	-3.26	3251.98	235.79	301.92	3185.85	-441.68
		317	1.08	-1.50	-37.95	-1.80	-37.66	-3.26	3280.08	257.98	319.22	3218.84	-425.82
		237	1.11	-1.87	-37.95	-2.16	-37.66	-3.26	3439.36	305.54	357.07	3387.83	-398.53
		236	1.12	-1.89	-40.45	-2.16	-40.17	-3.26	3410.77	283.85	339.77	3354.85	-414.39
249	4	316	1.35	-10.35	-41.61	-11.18	-40.77	5.03	4303.46	394.94	430.14	4268.26	-369.22
		317	1.29	-10.06	-33.74	-11.18	-32.62	5.03	4295.09	400.62	434.41	4261.31	-361.18
		237	1.35	-7.56	-33.63	-8.57	-32.62	5.03	4515.47	436.37	469.80	4482.04	-367.77
		236	1.41	-7.80	-41.54	-8.57	-40.77	5.03	4523.80	430.73	465.54	4489.00	-375.82
249	5	316	0.99	5.12	-40.04	3.67	-38.58	-7.97	2874.85	166.86	253.59	2788.12	-476.79
		317	1.00	5.09	-40.96	3.67	-39.53	-7.97	2920.80	198.68	277.89	2841.59	-457.55
		237	1.03	2.91	-41.03	1.41	-39.53	-7.97	3055.57	255.15	317.41	2993.30	-412.91
		236	1.01	2.94	-40.11	1.41	-38.58	-7.97	3008.61	224.34	293.11	2939.83	-432.15
249	6	316	1.42	-10.79	-40.77	-11.98	-39.58	5.85	4622.64	436.78	467.28	4592.13	-356.03

		317	1.36	-10.33	-32.78	-11.98	-31.13	5.85	4608.60	440.30	469.86	4579.03	-349.81
		237	1.42	-7.80	-32.60	-9.27	-31.13	5.85	4847.10	475.18	505.31	4816.98	-361.65
		236	1.48	-8.18	-40.67	-9.27	-39.58	5.85	4861.13	471.68	502.73	4830.08	-367.87
249	7	316	0.63	1.97	-21.85	1.47	-21.34	-3.42	1904.61	125.43	176.89	1853.16	-298.16
		317	0.64	1.96	-22.50	1.47	-22.01	-3.42	1935.95	144.95	193.18	1887.72	-289.92
		237	0.65	0.19	-22.54	-0.34	-22.01	-3.42	2026.90	176.86	214.49	1989.27	-261.13
		236	0.64	0.20	-21.89	-0.34	-21.34	-3.42	1995.10	157.82	198.20	1954.72	-269.37
249	8	316	0.69	2.92	-22.03	2.21	-21.32	-4.16	2149.70	163.02	205.61	2107.11	-287.74
		317	0.70	2.89	-23.10	2.21	-22.42	-4.16	2174.94	179.37	219.64	2134.66	-280.63
		237	0.72	0.90	-23.16	0.16	-22.42	-4.16	2282.11	208.75	241.31	2249.55	-257.79
		236	0.71	0.94	-22.10	0.16	-21.32	-4.16	2256.57	192.69	227.27	2221.99	-264.90
249	9	316	0.71	2.04	-21.89	1.51	-21.36	-3.53	2215.75	177.10	215.27	2177.58	-276.34
		317	0.71	2.03	-22.56	1.51	-22.05	-3.53	2236.15	191.03	227.42	2199.75	-270.39
		237	0.74	0.25	-22.60	-0.31	-22.05	-3.53	2347.93	217.90	248.16	2317.67	-252.10
		236	0.73	0.26	-21.94	-0.31	-21.36	-3.53	2327.33	204.18	236.02	2295.49	-258.05
249	10	316	0.64	1.15	-21.74	0.80	-21.38	-2.82	1971.00	140.52	186.67	1924.84	-286.98
		317	0.65	1.15	-22.00	0.80	-21.65	-2.82	1997.70	157.50	201.10	1954.09	-279.89
		237	0.67	-0.42	-22.03	-0.79	-21.65	-2.82	2093.60	186.60	221.50	2058.71	-255.59
		236	0.66	-0.42	-21.76	-0.79	-21.38	-2.82	2066.56	169.96	207.07	2029.46	-262.68
249	11	316	0.75	2.99	-23.93	1.99	-22.92	-5.10	2339.23	168.49	222.82	2284.90	-339.10
		317	0.76	2.95	-25.25	1.99	-24.30	-5.10	2366.73	186.57	238.16	2315.14	-331.39
		237	0.78	0.81	-25.33	-0.23	-24.30	-5.10	2482.36	219.43	261.69	2440.11	-306.32
		236	0.77	0.87	-24.02	-0.23	-22.92	-5.10	2454.53	201.69	246.35	2409.87	-314.02
249	12	316	0.63	1.37	-20.37	0.96	-19.96	-2.96	1957.58	131.85	184.83	1904.59	-306.48
		317	0.64	1.36	-20.84	0.96	-20.44	-2.96	1984.32	149.05	199.28	1934.09	-299.44
		237	0.66	-0.14	-20.87	-0.57	-20.44	-2.96	2079.32	178.98	219.63	2038.68	-274.93
		236	0.65	-0.13	-20.41	-0.57	-19.96	-2.96	2052.23	162.14	205.18	2009.18	-281.97
249	13	316	0.12	-0.87	-9.35	-5.29	-4.94	4.24	330.83	34.30	34.43	330.71	6.09
		317	0.11	1.56	-7.91	-5.29	-1.06	4.24	316.37	29.14	29.29	316.23	6.47
		237	0.10	2.30	-6.41	-3.05	-1.06	4.24	329.95	31.24	31.35	329.83	-5.77
		236	0.12	0.35	-8.33	-3.05	-4.94	4.24	344.44	36.37	36.49	344.32	-6.16
250	1	474	0.89	7.99	-35.10	1.84	-28.95	-15.08	2793.62	141.64	245.29	2689.97	-513.95
		475	0.91	7.54	-38.04	1.84	-32.34	-15.08	2821.32	163.36	271.17	2713.51	-524.33
		396	0.97	9.71	-37.75	4.30	-32.34	-15.08	2993.21	187.35	281.89	2898.67	-506.29
		395	0.94	10.12	-34.76	4.30	-28.95	-15.08	2965.88	165.26	256.01	2875.13	-495.91
250	2	474	1.16	-5.19	-39.30	-5.69	-38.80	-4.08	3626.34	328.59	377.35	3577.58	-398.02
		475	1.13	-5.13	-35.81	-5.69	-35.26	-4.08	3636.40	345.49	401.15	3580.74	-424.35
		396	1.20	-4.76	-35.81	-5.30	-35.26	-4.08	3873.86	349.15	400.94	3822.07	-424.09
		395	1.22	-4.81	-39.29	-5.30	-38.80	-4.08	3864.28	331.77	377.14	3818.91	-397.75
250	3	474	0.91	-2.60	-38.18	-4.90	-35.88	-8.75	2756.39	154.76	241.16	2669.99	-466.15
		475	0.90	-2.46	-36.35	-4.90	-33.91	-8.75	2776.61	173.71	263.26	2687.06	-474.42
		396	0.95	-0.38	-36.20	-2.67	-33.91	-8.75	2944.78	195.60	275.45	2864.93	-461.69
		395	0.96	-0.50	-38.04	-2.67	-35.88	-8.75	2924.82	176.39	253.35	2847.86	-453.43
250	4	474	1.19	-12.27	-45.88	-12.42	-45.73	2.25	3595.67	335.15	373.22	3557.61	-350.22
		475	1.13	-12.22	-37.04	-12.42	-36.83	2.25	3598.04	349.49	393.23	3554.29	-374.44
		396	1.19	-12.07	-37.04	-12.27	-36.83	2.25	3830.24	352.58	394.50	3788.33	-379.49
		395	1.25	-12.12	-45.88	-12.27	-45.73	2.25	3828.19	337.93	374.48	3791.65	-355.27
250	5	474	0.80	6.07	-35.19	0.03	-29.15	-14.59	2460.85	70.59	190.91	2340.53	-522.60
		475	0.82	5.75	-37.16	0.03	-31.44	-14.59	2488.98	93.82	215.01	2367.79	-524.96
		396	0.87	8.49	-36.77	3.16	-31.44	-14.59	2632.45	125.92	231.49	2526.89	-503.44
		395	0.85	8.77	-34.76	3.16	-29.15	-14.59	2604.38	102.63	207.38	2499.63	-501.08
250	6	474	1.25	-12.09	-46.00	-12.51	-45.58	3.75	3851.42	379.47	411.00	3819.89	-329.38
		475	1.19	-11.94	-36.88	-12.51	-36.30	3.75	3850.72	394.08	431.64	3813.17	-358.32
		396	1.26	-12.26	-36.89	-12.85	-36.30	3.75	4102.46	393.34	429.90	4065.89	-366.44
		395	1.32	-12.42	-46.00	-12.85	-45.58	3.75	4103.44	378.43	409.27	4072.61	-337.49
250	7	474	0.52	3.19	-18.34	1.62	-16.77	-5.60	1612.57	75.11	147.46	1540.21	-325.59
		475	0.53	3.07	-19.90	1.62	-18.45	-5.60	1633.20	88.78	164.93	1557.05	-334.38
		396	0.56	3.58	-19.87	2.16	-18.45	-5.60	1731.93	102.20	168.25	1665.89	-321.36
		395	0.54	3.69	-18.30	2.16	-16.77	-5.60	1711.64	88.19	150.78	1649.05	-312.57
250	8	474	0.56	4.32	-18.13	2.19	-16.00	-6.58	1805.21	117.35	175.30	1747.27	-307.32
		475	0.58	4.13	-20.13	2.19	-18.19	-6.58	1822.86	130.08	192.49	1760.44	-319.01
		396	0.61	4.79	-20.08	2.91	-18.19	-6.58	1938.20	139.49	194.31	1883.38	-309.19
		395	0.60	4.97	-18.06	2.91	-16.00	-6.58	1920.96	126.35	177.11	1870.21	-297.51
250	9	474	0.58	3.28	-18.38	1.64	-16.73	-5.74	1854.63	135.91	186.43	1804.11	-290.30
		475	0.59	3.16	-19.94	1.64	-18.41	-5.74	1869.87	147.63	202.95	1814.55	-303.68
		396	0.63	3.69	-19.91	2.20	-18.41	-5.74	1990.01	154.20	203.30	1940.90	-296.21
		395	0.61	3.80	-18.34	2.20	-16.73	-5.74	1975.19	142.05	186.78	1930.46	-282.83
250	10	474	0.53	2.25	-18.64	1.09	-17.47	-4.80	1661.64	95.25	158.72	1598.17	-308.86
		475	0.54	2.19	-19.76	1.09	-18.66	-4.80	1680.11	107.76	175.55	1612.32	-319.36
		396	0.57	2.56	-19.74	1.48	-18.66	-4.80	1783.91	118.09	177.39	1724.61	-308.65
		395	0.56	2.62	-18.62	1.48	-17.47	-4.80	1765.84	105.18	160.56	1710.46	-298.15
250	11	474	0.61	4.73	-20.46	2.12	-17.86	-7.67	1965.92	116.97	190.19	1892.70	-360.58
		475	0.63	4.50	-22.65	2.12	-20.27	-7.67	1985.66	130.42	208.94	1907.14	-373.51
		396	0.67	5.10	-22.59	2.78	-20.27	-7.67	2110.42	141.43	210.70	2041.15	-362.75
		395	0.65	5.32	-20.40	2.78	-17.86	-7.67	2091.15	127.52	191.95	2026.72	-349.82
250	12	474	0.52	2.45	-17.33	1.15	-16.03	-4.90	1650.45	84.66	156.91	1578.20	-328.50
		475	0.53	2.37	-18.61	1.15	-17.39	-4.90	1669.15	96.77	173.58	1592.33	-338.94
		396	0.56	2.77	-18.58	1.58	-17.39	-4.90	1772.04	108.01	175.48	1704.56	-328.22
		395	0.55	2.85	-17.31	1.58	-16.03	-4.90	1753.74	95.50	158.82	1690.43	-317.78
250	13	474	0.13	-3.41	-12.09	-6.28	-9.22	4.08	286.94	26.49	28.03	285.40	20.00
		475	0.10	-1.21	-9.57	-6.28	-4.50	4.08	280.29	24.45	26.00	278.74	19.85
		396	0.10	-1.22	-9.58	-6.30	-4.50	4.08	292.92	26.69	27.44	292.17	14.18
		395	0.13	-3.43	-12.10	-6.30	-9.22	4.08	299.59	28.71	29.47	298.83	14.34

251	1	632	0.69	6.68	-35.72	-3.75	-25.29	-18.26	2234.80	118.04	241.42	2111.42	-495.92
		633	0.69	6.54	-36.16	-3.75	-25.87	-18.26	2244.75	118.63	260.29	2103.08	-530.21
		554	0.75	9.05	-35.42	-0.50	-25.87	-18.26	2424.36	111.26	244.83	2290.78	-539.57
		553	0.75	9.18	-34.96	-0.50	-25.29	-18.26	2415.71	109.37	225.97	2299.11	-505.28
251	2	632	0.93	-6.03	-39.80	-8.04	-37.79	-7.99	2856.49	345.34	393.26	2808.58	-343.55
		633	0.90	-5.70	-35.32	-8.04	-32.98	-7.99	2847.53	351.47	417.40	2781.59	-400.28
		554	0.97	-4.19	-35.20	-6.41	-32.98	-7.99	3090.09	316.24	383.50	3022.83	-426.67
		553	1.01	-4.49	-39.71	-6.41	-37.79	-7.99	3099.75	309.42	359.36	3049.81	-369.93
251	3	632	0.74	-3.37	-41.12	-10.43	-34.07	-14.71	2216.84	131.77	232.04	2116.57	-446.11
		633	0.70	-2.49	-37.70	-10.43	-29.77	-14.71	2222.87	134.12	249.24	2107.74	-476.68
		554	0.76	0.04	-37.03	-7.22	-29.77	-14.71	2396.73	127.43	236.93	2287.24	-486.30
		553	0.79	-0.73	-40.56	-7.22	-34.07	-14.71	2391.69	124.10	219.72	2296.07	-455.73
251	4	632	0.98	-14.11	-47.18	-14.71	-46.57	-4.44	2848.73	348.87	383.87	2813.73	-293.73
		633	0.91	-13.86	-37.73	-14.71	-36.87	-4.44	2835.74	356.86	406.36	2786.25	-346.75
		554	0.98	-12.33	-37.67	-13.14	-36.87	-4.44	3071.02	323.87	375.59	3019.29	-373.39
		553	1.05	-12.56	-47.15	-13.14	-46.57	-4.44	3084.35	315.53	353.11	3046.77	-320.38
251	5	632	0.62	5.40	-37.88	-6.74	-25.74	-19.44	1998.56	27.90	174.91	1851.55	-517.78
		633	0.62	5.61	-37.36	-6.74	-25.01	-19.44	2010.86	29.95	190.41	1850.39	-540.48
		554	0.67	8.39	-36.33	-2.92	-25.01	-19.44	2161.56	35.47	184.70	2012.34	-543.14
		553	0.68	8.21	-36.87	-2.92	-25.74	-19.44	2150.22	32.47	169.20	2013.49	-520.44
251	6	632	1.03	-13.72	-46.74	-13.89	-46.58	-2.33	3040.12	401.32	427.97	3013.47	-263.82
		633	0.96	-13.65	-37.09	-13.89	-36.85	-2.33	3022.07	411.43	452.26	2981.24	-323.94
		554	1.03	-12.56	-37.08	-12.78	-36.85	-2.33	3276.47	371.76	415.81	3232.42	-354.98
		553	1.10	-12.62	-46.74	-12.78	-46.58	-2.33	3294.60	361.57	391.51	3264.65	-294.85
251	7	632	0.40	2.45	-16.36	0.29	-14.21	-5.99	1283.61	64.65	152.24	1196.02	-314.81
		633	0.41	2.35	-17.18	0.29	-15.13	-5.99	1292.23	63.36	164.99	1190.60	-338.47
		554	0.44	3.16	-17.09	1.20	-15.13	-5.99	1397.05	56.71	152.10	1301.66	-344.61
		553	0.44	3.26	-16.26	1.20	-14.21	-5.99	1389.48	56.96	139.36	1307.08	-320.94
251	8	632	0.43	3.48	-16.11	0.59	-13.22	-6.94	1424.48	115.41	182.86	1357.02	-289.40
		633	0.44	3.30	-17.22	0.59	-14.51	-6.94	1429.65	114.78	196.49	1347.93	-317.43
		554	0.48	4.21	-17.09	1.64	-14.51	-6.94	1550.46	102.38	180.38	1472.45	-326.91
		553	0.47	4.38	-15.96	1.64	-13.22	-6.94	1546.29	101.99	166.74	1481.54	-298.87
251	9	632	0.45	2.55	-16.42	0.28	-14.15	-6.16	1458.51	139.29	196.38	1401.42	-268.45
		633	0.45	2.45	-17.21	0.28	-15.05	-6.16	1461.52	139.08	210.31	1390.29	-298.53
		554	0.49	3.27	-17.12	1.20	-15.05	-6.16	1586.74	123.46	192.30	1517.89	-309.83
		553	0.49	3.37	-16.31	1.20	-14.15	-6.16	1584.67	122.72	178.37	1529.02	-279.75
251	10	632	0.42	1.64	-16.74	-7.30e-03	-15.10	-5.24	1316.57	90.74	165.95	1241.36	-294.17
		633	0.42	1.59	-17.24	-7.30e-03	-15.64	-5.24	1323.36	89.58	179.02	1233.92	-319.92
		554	0.45	2.32	-17.17	0.78	-15.64	-5.24	1432.85	79.47	164.20	1348.12	-327.87
		553	0.45	2.36	-16.67	0.78	-15.10	-5.24	1427.10	79.59	151.13	1355.56	-302.12
251	11	632	0.47	3.81	-18.66	0.41	-15.27	-8.05	1552.84	112.90	198.71	1467.03	-340.88
		633	0.48	3.62	-19.78	0.41	-16.57	-8.05	1559.48	110.96	213.52	1456.92	-371.54
		554	0.52	4.61	-19.63	1.55	-16.57	-8.05	1690.39	98.19	195.85	1592.73	-382.04
		553	0.52	4.78	-18.50	1.55	-15.27	-8.05	1684.94	98.94	181.04	1602.84	-351.37
251	12	632	0.41	1.89	-15.53	0.06	-13.71	-5.33	1308.04	77.79	163.82	1222.01	-313.75
		633	0.41	1.82	-16.18	0.06	-14.43	-5.33	1315.45	75.54	176.59	1214.41	-339.23
		554	0.44	2.51	-16.11	0.84	-14.43	-5.33	1424.03	66.46	162.04	1328.46	-347.30
		553	0.44	2.58	-15.46	0.84	-13.71	-5.33	1417.71	67.62	149.27	1336.06	-321.82
251	13	632	0.12	-6.53	-11.25	-6.83	-10.94	1.16	247.82	20.72	23.97	244.57	26.99
		633	0.09	-5.36	-7.74	-6.83	-6.27	1.16	244.65	21.13	24.18	241.60	25.93
		554	0.09	-5.23	-7.56	-6.52	-6.27	1.16	256.37	22.16	24.50	254.03	23.29
		553	0.12	-6.24	-11.23	-6.52	-10.94	1.16	259.52	21.77	24.29	257.00	24.34
252	1	793	0.52	5.25	-40.83	-11.61	-23.97	-22.20	1657.67	138.07	272.52	1523.22	-431.56
		794	0.55	6.95	-38.16	-11.61	-19.60	-22.20	1652.06	114.86	282.30	1484.62	-478.90
		712	0.58	9.76	-36.38	-7.02	-19.60	-22.20	1830.52	83.98	251.29	1663.21	-514.02
		711	0.57	8.26	-39.25	-7.02	-23.97	-22.20	1838.20	105.11	241.51	1701.80	-466.68
252	2	793	0.70	-7.73	-41.46	-13.94	-35.25	-13.07	2073.74	425.20	459.67	2039.28	-235.86
		794	0.63	-5.90	-35.19	-13.94	-27.15	-13.07	2039.66	416.72	478.87	1977.51	-311.46
		712	0.70	-3.03	-34.23	-10.12	-27.15	-13.07	2277.17	349.30	422.32	2204.15	-368.03
		711	0.77	-4.55	-40.82	-10.12	-35.25	-13.07	2310.74	358.30	403.13	2265.91	-292.44
252	3	793	0.57	-2.50	-49.62	-19.40	-32.72	-22.60	1661.36	150.46	257.50	1554.32	-387.64
		794	0.54	1.24	-44.15	-19.40	-23.51	-22.60	1654.43	133.07	267.23	1520.27	-431.41
		712	0.57	4.33	-41.86	-14.02	-23.51	-22.60	1826.29	104.51	239.30	1691.50	-462.51
		711	0.62	1.09	-47.82	-14.02	-32.72	-22.60	1834.79	120.33	229.57	1725.55	-418.74
252	4	793	0.75	-15.38	-50.35	-21.73	-44.00	-13.48	2092.74	422.29	444.65	2070.38	-191.94
		794	0.65	-12.13	-40.66	-21.73	-31.05	-13.48	2056.89	420.07	463.80	2013.16	-263.96
		712	0.72	-8.91	-39.26	-17.11	-31.05	-13.48	2285.85	356.92	410.34	2232.43	-316.53
		711	0.82	-11.52	-49.59	-17.11	-44.00	-13.48	2320.64	360.20	391.18	2289.66	-244.50
252	5	793	0.56	5.64	-46.54	-16.00	-24.90	-25.71	1519.25	18.45	187.89	1349.81	-474.96
		794	0.59	8.38	-43.11	-16.00	-18.72	-25.71	1519.04	-1.63	193.64	1323.77	-508.73
		712	0.61	11.34	-40.71	-10.65	-18.72	-25.71	1668.93	-14.78	174.89	1479.26	-532.33
		711	0.58	8.90	-44.45	-10.65	-24.90	-25.71	1670.83	3.62	169.14	1505.30	-498.56
252	6	793	0.78	-15.91	-47.68	-19.88	-43.70	-10.51	2222.76	486.95	499.80	2209.91	-148.79
		794	0.69	-13.63	-37.55	-19.88	-31.30	-10.51	2177.10	489.40	521.25	2145.25	-229.65
		712	0.76	-10.50	-36.61	-15.81	-31.30	-10.51	2423.37	417.40	459.94	2380.82	-289.03
		711	0.85	-12.29	-47.22	-15.81	-43.70	-10.51	2466.85	417.13	438.50	2445.49	-208.16
252	7	793	0.29	1.03	-15.28	-1.77	-12.48	-6.15	941.87	80.90	177.32	845.45	-271.51
		794	0.28	1.13	-14.82	-1.77	-11.92	-6.15	940.07	63.32	184.45	818.94	-302.53
		712	0.32	2.21	-14.60	-0.47	-11.92	-6.15	1045.31	41.80	162.73	924.37	-326.71
		711	0.32	2.12	-15.07	-0.47	-12.48	-6.15	1048.77	57.72	155.60	950.88	-295.68
252	8	793	0.31	2.02	-15.21	-1.61	-11.58	-7.02	1031.48	145.28	214.14	962.62	-237.24
		794	0.30	2.09	-14.94	-1.61	-11.23	-7.02	1024.81	129.15	222.68	931.28	-273.90
		712	0.34	3.16	-14.66	-0.26	-11.23	-7.02	1145.23	99.77	196.17	1048.83	-302.48

		711	0.34	3.10	-14.94	-0.26	-11.58	-7.02	1153.33	114.47	187.63	1080.17	-265.81
252	9	793	0.32	1.16	-15.36	-1.78	-12.42	-6.32	1050.82	176.26	231.24	995.84	-212.28
		794	0.31	1.27	-14.86	-1.78	-11.81	-6.32	1041.35	161.75	240.69	962.40	-251.41
		712	0.35	2.34	-14.63	-0.49	-11.81	-6.32	1165.85	128.44	211.76	1082.54	-281.94
		711	0.36	2.24	-15.15	-0.49	-12.42	-6.32	1176.49	141.78	202.30	1115.98	-242.80
252	10	793	0.30	0.28	-15.50	-1.93	-13.28	-5.48	959.10	114.98	194.67	879.41	-246.82
		794	0.29	0.40	-14.80	-1.93	-12.47	-5.48	955.24	98.29	202.76	850.77	-280.37
		712	0.33	1.47	-14.63	-0.69	-12.47	-5.48	1064.85	72.56	178.56	958.85	-306.51
		711	0.34	1.36	-15.33	-0.69	-13.28	-5.48	1070.29	87.67	170.47	987.49	-272.96
252	11	793	0.34	2.01	-17.93	-2.28	-13.64	-8.19	1126.99	142.76	232.55	1037.20	-283.39
		794	0.33	2.16	-17.40	-2.28	-12.95	-8.19	1121.23	123.02	241.76	1002.50	-323.15
		712	0.37	3.47	-17.04	-0.62	-12.95	-8.19	1251.81	91.93	213.10	1130.64	-354.77
		711	0.38	3.33	-17.60	-0.62	-13.64	-8.19	1259.36	109.88	203.90	1165.34	-315.02
252	12	793	0.29	0.69	-14.44	-1.73	-12.02	-5.55	954.26	98.76	191.63	861.39	-266.13
		794	0.28	0.79	-13.95	-1.73	-11.43	-5.55	951.36	80.37	199.32	832.42	-299.09
		712	0.32	1.75	-13.77	-0.58	-11.43	-5.55	1060.02	55.93	175.74	940.20	-325.49
		711	0.32	1.67	-14.27	-0.58	-12.02	-5.55	1064.63	72.61	168.06	969.18	-292.53
252	13	793	0.12	-6.74	-13.12	-8.90	-10.97	-3.02	209.83	18.87	23.80	204.90	30.29
		794	0.10	-3.87	-10.71	-8.90	-5.68	-3.02	208.32	21.11	25.24	204.19	27.50
		712	0.10	-3.46	-9.77	-7.55	-5.68	-3.02	219.78	19.95	23.59	216.15	26.72
		711	0.12	-5.79	-12.72	-7.55	-10.97	-3.02	221.23	17.78	22.15	216.86	29.51
253	1	957	0.51	5.66	-49.74	-25.11	-18.97	-27.53	1110.71	185.05	319.03	976.73	-325.69
		958	0.55	11.99	-45.54	-25.11	-8.44	-27.53	1093.91	138.85	320.81	911.94	-375.07
		876	0.57	15.24	-40.45	-16.76	-8.44	-27.53	1259.88	93.03	284.85	1068.07	-432.46
		875	0.53	9.69	-45.42	-16.76	-18.97	-27.53	1280.05	135.87	283.06	1132.85	-383.08
253	2	957	0.50	-7.72	-45.91	-26.24	-27.39	-19.09	1333.86	548.31	555.96	1326.22	-77.11
		958	0.41	-0.27	-40.27	-26.24	-14.30	-19.09	1270.11	533.34	569.94	1233.52	-160.07
		876	0.44	2.89	-35.49	-18.30	-14.30	-19.09	1489.49	441.59	501.56	1429.52	-243.41
		875	0.53	-3.22	-42.46	-18.30	-27.39	-19.09	1546.52	463.27	487.58	1522.21	-160.44
253	3	957	0.56	1.42	-63.45	-36.37	-25.65	-31.99	1130.76	196.90	301.34	1026.33	-294.32
		958	0.61	11.80	-57.61	-36.37	-9.44	-31.99	1114.90	159.68	304.24	970.35	-342.32
		876	0.63	15.44	-50.58	-25.70	-9.44	-31.99	1274.74	116.37	269.24	1121.87	-392.06
		875	0.57	6.31	-57.67	-25.70	-25.65	-31.99	1293.13	151.06	266.34	1177.85	-344.05
253	4	957	0.58	-12.18	-59.39	-37.50	-34.07	-23.54	1378.31	535.78	538.27	1375.82	-45.74
		958	0.47	-0.37	-52.42	-37.50	-15.29	-23.54	1313.26	532.03	553.36	1291.93	-127.33
		876	0.49	3.02	-45.55	-27.24	-15.29	-23.54	1523.06	446.21	485.95	1483.32	-203.01
		875	0.60	-6.87	-54.45	-27.24	-34.07	-23.54	1580.49	457.57	470.85	1567.21	-121.41
253	5	957	0.62	8.24	-60.08	-32.09	-19.75	-33.60	1065.83	26.36	213.27	878.91	-399.19
		958	0.66	16.66	-55.24	-32.09	-6.50	-33.60	1055.34	-13.17	210.55	831.62	-434.74
		876	0.67	20.17	-48.82	-22.15	-6.50	-33.60	1194.82	-37.44	187.74	969.65	-476.21
		875	0.63	12.67	-54.57	-22.15	-19.75	-33.60	1207.80	-0.41	190.46	1016.93	-440.66
253	6	957	0.59	-14.35	-53.39	-33.96	-33.78	-19.52	1461.66	607.88	608.15	1461.40	15.11
		958	0.48	-3.68	-46.55	-33.96	-16.26	-19.52	1375.38	617.97	625.76	1367.59	-76.41
		876	0.48	-0.51	-40.46	-24.71	-16.26	-19.52	1596.83	524.15	548.92	1572.06	-161.11
		875	0.61	-9.20	-49.28	-24.71	-33.78	-19.52	1670.12	527.06	531.31	1665.87	-69.59
253	7	957	0.18	-0.50	-14.57	-5.27	-9.80	-6.66	619.90	112.36	208.83	523.43	-199.13
		958	0.20	0.35	-13.15	-5.27	-7.53	-6.66	610.70	79.26	211.32	478.64	-229.66
		876	0.22	1.74	-12.31	-3.04	-7.53	-6.66	709.03	48.94	188.42	569.55	-269.48
		875	0.21	1.05	-13.88	-3.04	-9.80	-6.66	721.04	79.23	185.93	614.34	-238.95
253	8	957	0.19	0.59	-14.84	-5.15	-9.10	-7.46	659.17	196.37	254.89	600.64	-153.82
		958	0.20	1.48	-13.54	-5.15	-6.92	-7.46	644.52	164.38	259.04	549.86	-191.02
		876	0.23	2.80	-12.64	-2.92	-6.92	-7.46	756.83	123.96	229.95	650.84	-236.31
		875	0.22	2.06	-14.08	-2.92	-9.10	-7.46	773.95	153.48	225.80	701.63	-199.11
253	9	957	0.20	-0.31	-14.65	-5.23	-9.73	-6.81	663.75	236.90	276.88	623.77	-124.36
		958	0.18	0.58	-13.20	-5.23	-7.38	-6.81	645.35	207.78	282.40	570.73	-164.57
		876	0.21	1.94	-12.35	-3.03	-7.38	-6.81	761.60	162.34	250.23	673.71	-211.99
		875	0.23	1.21	-13.97	-3.03	-9.73	-6.81	781.71	189.75	244.70	726.76	-171.79
253	10	957	0.19	-1.33	-14.42	-5.35	-10.40	-6.04	621.09	157.15	231.16	547.08	-169.88
		958	0.18	-0.48	-12.84	-5.35	-7.97	-6.04	610.30	124.74	235.05	499.99	-203.45
		876	0.21	0.95	-12.06	-3.14	-7.97	-6.04	712.59	89.38	209.02	592.95	-245.45
		875	0.21	0.27	-13.82	-3.14	-10.40	-6.04	726.19	118.97	205.12	640.04	-211.87
253	11	957	0.21	0.25	-17.80	-6.84	-10.71	-8.81	725.16	194.22	275.68	643.69	-191.36
		958	0.23	1.53	-16.12	-6.84	-7.74	-8.81	711.30	156.22	280.09	587.43	-231.11
		876	0.26	3.16	-14.87	-3.97	-7.74	-8.81	832.90	113.71	249.25	697.36	-281.26
		875	0.24	2.10	-16.77	-3.97	-10.71	-8.81	850.00	148.46	244.84	753.62	-241.50
253	12	957	0.18	-0.68	-13.60	-4.88	-9.40	-6.05	621.53	136.17	226.22	531.49	-188.67
		958	0.19	0.09	-12.24	-4.88	-7.27	-6.05	611.75	101.73	229.66	483.82	-221.09
		876	0.21	1.38	-11.50	-2.85	-7.27	-6.05	713.00	68.16	204.85	576.32	-263.55
		875	0.21	0.75	-13.00	-2.85	-9.40	-6.05	725.85	99.54	201.40	623.99	-231.13
253	13	957	0.14	-3.25	-19.20	-14.00	-8.45	-7.48	169.56	22.41	29.28	162.69	31.04
		958	0.13	1.98	-17.50	-14.00	-1.52	-7.48	168.46	26.73	31.42	163.77	25.36
		876	0.12	2.67	-14.87	-10.68	-1.52	-7.48	180.26	22.15	26.57	175.83	26.08
		875	0.14	-2.00	-17.13	-10.68	-8.45	-7.48	181.19	18.00	24.43	174.76	31.76
254	1	1121	0.53	15.87	-59.37	-48.29	4.79	-26.67	654.69	230.89	362.75	522.83	-196.20
		1122	0.57	25.54	-57.92	-48.29	15.91	-26.67	642.42	161.28	358.05	445.65	-236.55
		1040	0.57	27.54	-45.23	-33.60	15.91	-26.67	773.39	120.11	327.77	565.73	-304.20
		1039	0.52	18.45	-47.26	-33.60	4.79	-26.67	793.82	181.56	332.47	642.91	-263.86
254	2	1121	0.50	6.22	-53.80	-47.58	4.55e-03	-18.29	807.89	583.98	664.58	727.29	107.47
		1122	0.51	17.75	-52.70	-47.58	12.64	-18.29	685.95	610.19	672.92	623.22	28.59
		1040	0.41	18.97	-40.18	-33.85	12.64	-18.29	793.22	581.65	603.34	771.53	-64.19
		1039	0.40	8.00	-41.84	-33.85	4.55e-03	-18.29	876.36	594.24	595.01	875.60	14.69
254	3	1121	0.66	19.06	-78.69	-66.46	6.83	-32.34	676.47	248.87	349.43	575.92	-181.35
		1122	0.73	33.42	-76.93	-66.46	22.95	-32.34	667.38	188.99	346.50	509.87	-224.82

		1040	0.70	35.58	-59.89	-47.26	22.95	-32.34	795.40	147.00	312.73	629.68	-282.83
		1039	0.63	21.95	-62.38	-47.26	6.83	-32.34	811.31	200.06	315.65	695.72	-239.36
254	4	1121	0.64	9.66	-73.36	-65.75	2.04	-23.96	854.14	577.50	651.26	780.38	122.33
		1122	0.66	25.94	-72.01	-65.75	19.68	-23.96	716.79	632.02	661.37	687.44	40.33
		1040	0.54	27.35	-55.18	-47.51	19.68	-23.96	842.68	581.09	588.30	835.47	-42.81
		1039	0.50	11.74	-57.20	-47.51	2.04	-23.96	932.74	573.86	578.19	928.41	39.19
254	5	1121	0.70	21.86	-74.12	-60.34	8.08	-33.66	686.45	31.15	235.73	481.87	-303.66
		1122	0.75	33.87	-72.37	-60.34	21.84	-33.66	671.04	-21.14	226.37	423.54	-331.75
		1040	0.72	36.25	-56.83	-42.43	21.84	-33.66	785.87	-44.67	208.36	532.83	-382.27
		1039	0.67	24.91	-59.25	-42.43	8.08	-33.66	804.83	4.07	217.73	591.17	-354.18
254	6	1121	0.61	6.05	-65.11	-59.16	0.10	-19.69	987.48	573.95	738.78	822.65	202.47
		1122	0.62	21.21	-63.99	-59.16	16.39	-19.69	846.60	624.04	751.14	719.50	110.15
		1040	0.48	22.34	-48.79	-42.84	16.39	-19.69	877.33	666.14	667.65	875.83	17.76
		1039	0.49	7.77	-50.50	-42.84	0.10	-19.69	1012.86	621.41	655.29	978.98	110.07
254	7	1121	0.13	0.48	-13.97	-11.03	-2.46	-5.82	359.70	137.40	233.25	263.84	-110.09
		1122	0.14	2.54	-13.52	-11.03	0.05	-5.82	353.88	88.77	232.39	210.26	-132.09
		1040	0.17	3.25	-10.53	-7.33	0.05	-5.82	429.03	65.10	216.15	277.99	-179.32
		1039	0.16	1.41	-11.20	-7.33	-2.46	-5.82	441.70	106.87	217.01	331.57	-157.31
254	8	1121	0.14	1.47	-14.28	-10.86	-1.95	-6.50	352.97	245.61	291.45	307.13	-53.11
		1122	0.14	3.47	-13.80	-10.86	0.52	-6.50	355.41	184.34	292.14	247.60	-82.59
		1040	0.16	4.22	-10.90	-7.20	0.52	-6.50	433.36	157.58	268.47	322.46	-135.22
		1039	0.15	2.43	-11.58	-7.20	-1.95	-6.50	445.06	204.71	267.78	381.99	-105.74
254	9	1121	0.15	0.66	-13.84	-10.84	-2.33	-5.87	339.85	301.37	319.95	321.28	-19.23
		1122	0.14	2.77	-13.38	-10.84	0.24	-5.87	351.96	230.06	322.24	259.78	-52.34
		1040	0.14	3.46	-10.46	-7.24	0.24	-5.87	424.14	206.43	294.69	335.87	-106.89
		1039	0.13	1.58	-11.15	-7.24	-2.33	-5.87	435.43	254.34	292.40	397.37	-73.78
254	10	1121	0.13	-0.28	-13.55	-11.01	-2.82	-5.22	346.99	193.50	262.18	278.31	-76.32
		1122	0.13	1.90	-13.12	-11.01	-0.21	-5.22	346.80	138.85	262.95	222.70	-102.01
		1040	0.15	2.54	-10.11	-7.36	-0.21	-5.22	420.39	114.08	242.78	291.70	-151.19
		1039	0.14	0.60	-10.78	-7.36	-2.82	-5.22	430.76	158.55	242.00	347.30	-125.50
254	11	1121	0.16	1.96	-17.88	-14.28	-1.63	-7.64	399.69	239.06	312.53	326.22	-80.02
		1122	0.16	4.73	-17.35	-14.28	1.66	-7.64	400.34	173.09	313.31	260.12	-110.47
		1040	0.19	5.54	-13.41	-9.53	1.66	-7.64	486.31	144.47	289.35	341.44	-168.92
		1039	0.18	3.02	-14.19	-9.53	-1.63	-7.64	498.77	197.34	288.57	407.54	-138.48
254	12	1121	0.12	0.22	-12.77	-10.09	-2.46	-5.25	354.60	165.63	253.65	266.58	-94.26
		1122	0.13	2.11	-12.35	-10.09	-0.15	-5.25	352.04	112.15	254.07	210.11	-117.91
		1040	0.15	2.76	-9.64	-6.72	-0.15	-5.25	426.46	88.15	236.08	278.52	-167.82
		1039	0.14	1.08	-10.26	-6.72	-2.46	-5.25	437.80	132.84	235.66	334.99	-144.17
254	13	1121	0.20	5.44	-26.02	-23.58	2.99	-8.42	125.91	32.40	43.15	115.16	29.83
		1122	0.23	11.35	-25.61	-23.58	9.32	-8.42	122.80	40.31	45.40	117.71	19.85
		1040	0.20	11.76	-19.83	-17.40	9.32	-8.42	134.83	30.99	35.82	130.01	21.86
		1039	0.16	6.02	-20.43	-17.40	2.99	-8.42	137.24	23.79	33.57	127.46	31.84
255	1	1285	0.67	75.37	-31.30	-27.68	71.76	19.29	424.13	166.93	390.14	200.92	-87.10
		1286	0.52	43.89	-32.88	-27.68	38.69	19.29	420.76	97.62	377.48	140.90	-110.05
		1204	0.64	42.66	-55.08	-51.11	38.69	19.29	465.78	111.31	361.08	216.01	-161.71
		1203	0.79	74.72	-54.06	-51.11	71.76	19.29	472.00	177.77	373.74	276.03	-138.77
255	2	1285	0.68	77.64	-29.66	-21.94	69.92	27.73	881.15	182.02	771.45	291.71	254.28
		1286	0.53	48.63	-32.84	-21.94	37.73	27.73	825.76	156.66	766.10	216.33	190.69
		1204	0.67	45.90	-56.44	-48.28	37.73	27.73	741.92	269.55	706.32	305.14	124.69
		1203	0.80	76.10	-54.46	-48.28	69.92	27.73	796.83	295.38	711.68	380.53	188.27
255	3	1285	0.90	103.21	-42.79	-36.91	97.34	28.69	430.65	199.06	391.31	238.41	-86.97
		1286	0.69	61.67	-45.26	-36.91	53.33	28.69	436.99	131.01	380.41	187.60	-118.79
		1204	0.85	59.70	-75.86	-69.49	53.33	28.69	479.25	142.66	354.71	267.20	-162.51
		1203	1.05	102.13	-74.29	-69.49	97.34	28.69	474.65	208.98	365.61	318.02	-130.69
255	4	1285	0.91	105.58	-41.25	-31.17	95.50	37.13	888.37	213.45	772.62	329.20	254.41
		1286	0.69	66.48	-45.29	-31.17	52.37	37.13	827.65	204.39	769.02	263.02	181.95
		1204	0.87	63.00	-77.30	-66.66	52.37	37.13	739.96	316.33	699.95	356.33	123.89
		1203	1.06	103.59	-74.76	-66.66	95.50	37.13	804.49	321.58	703.55	422.51	196.35
255	5	1285	0.82	92.54	-39.76	-36.07	88.85	21.79	440.39	-4.30	244.16	191.93	-220.81
		1286	0.62	53.75	-41.36	-36.07	48.46	21.79	425.39	-51.90	228.49	144.99	-234.96
		1204	0.76	52.54	-68.22	-64.15	48.46	21.79	494.48	-55.04	221.56	217.89	-274.75
		1203	0.95	91.89	-67.19	-64.15	88.85	21.79	511.99	-9.94	237.22	264.83	-260.60
255	6	1285	0.86	96.26	-36.97	-26.50	85.78	35.86	1050.96	171.97	879.68	343.25	348.16
		1286	0.65	61.48	-41.11	-26.50	46.87	35.86	976.62	170.26	876.18	270.70	266.27
		1204	0.81	57.83	-70.40	-59.43	46.87	35.86	877.29	286.11	796.96	366.45	202.58
		1203	0.97	94.15	-67.81	-59.43	85.78	35.86	956.75	282.70	800.46	438.99	284.47
255	7	1285	0.18	16.69	-7.27	-5.84	15.27	5.67	248.09	83.82	240.68	91.24	-34.11
		1286	0.15	9.27	-7.97	-5.84	7.14	5.67	245.20	40.15	236.19	49.16	-42.03
		1204	0.18	8.73	-13.16	-11.58	7.14	5.67	266.88	53.79	232.14	88.53	-78.71
		1203	0.21	16.42	-12.73	-11.58	15.27	5.67	272.06	95.18	236.63	130.61	-70.79
255	8	1285	0.18	16.87	-6.71	-5.48	15.64	5.25	318.09	104.65	313.52	109.23	30.91
		1286	0.15	9.30	-7.34	-5.48	7.44	5.25	310.16	62.64	309.20	63.61	15.43
		1204	0.18	8.80	-12.71	-11.35	7.44	5.25	300.27	103.40	297.20	106.47	-24.39
		1203	0.21	16.62	-12.33	-11.35	15.64	5.25	302.05	151.56	301.52	152.09	-8.92
255	9	1285	0.18	16.99	-6.72	-5.19	15.46	5.83	368.36	97.86	350.27	115.95	67.58
		1286	0.15	9.62	-7.49	-5.19	7.33	5.83	355.16	61.33	347.09	69.40	48.03
		1204	0.18	9.01	-12.90	-11.22	7.33	5.83	330.85	112.32	330.61	112.56	7.26
		1203	0.21	16.68	-12.44	-11.22	15.46	5.83	337.82	155.10	333.79	159.12	26.81
255	10	1285	0.18	16.84	-7.29	-5.55	15.10	6.24	277.97	98.08	277.94	98.11	2.53
		1286	0.15	9.61	-8.12	-5.55	7.04	6.24	275.03	54.65	274.62	55.06	-9.51
		1204	0.18	8.95	-13.35	-11.44	7.04	6.24	278.18	82.63	266.05	94.76	-47.17
		1203	0.21	16.50	-12.84	-11.44	15.10	6.24	278.16	129.02	269.36	137.81	-35.13
255	11	1285	0.23	22.91	-9.05	-7.17	21.03	7.52	332.34	113.36	331.50	114.19	13.47

		1286	0.19	13.16	-9.95	-7.17	10.38	7.52	327.39	63.19	327.39	63.19	-0.83
		1204	0.23	12.45	-16.97	-14.91	10.38	7.52	326.63	100.13	317.12	109.64	-45.43
		1203	0.27	22.54	-16.42	-14.91	21.03	7.52	327.05	154.82	321.23	160.64	-31.13
255	12	1285	0.17	15.47	-6.52	-5.10	14.04	5.42	264.85	90.30	263.69	91.46	-14.15
		1286	0.14	8.62	-7.23	-5.10	6.48	5.42	263.10	44.92	260.59	47.43	-23.26
		1204	0.17	8.06	-12.09	-10.51	6.48	5.42	275.43	66.34	255.20	86.57	-61.81
		1203	0.20	15.18	-11.65	-10.51	14.04	5.42	277.24	111.65	258.30	130.59	-52.70
255	13	1285	0.32	37.27	-14.92	-11.92	34.27	12.14	92.12	37.70	67.41	62.41	27.09
		1286	0.24	23.65	-16.06	-11.92	19.51	12.14	79.48	54.32	68.31	65.49	12.50
		1204	0.30	22.66	-27.18	-24.02	19.51	12.14	84.78	46.25	53.58	77.45	15.12
		1203	0.38	36.70	-26.45	-24.02	34.27	12.14	95.16	31.89	52.68	74.37	29.72
256	1	1679	0.94	138.51	6.64	94.34	50.81	62.24	406.74	8.86	399.60	16.00	-52.82
		1680	0.99	126.91	-24.57	94.34	8.01	62.24	385.08	-6.01	375.60	3.46	-60.12
		1382	0.76	86.44	-41.38	37.05	8.01	62.24	385.60	26.77	371.94	40.42	-68.66
		1381	0.80	106.55	-18.69	37.05	50.81	62.24	406.58	42.32	395.94	52.96	-61.35
256	2	1679	1.26	155.10	5.53	110.18	50.45	68.56	954.75	-62.97	861.65	30.13	293.40
		1680	1.30	144.66	-26.14	110.18	8.34	68.56	900.25	-55.77	828.87	15.61	251.30
		1382	1.03	99.01	-43.50	47.17	8.34	68.56	860.49	-13.97	787.45	59.07	241.95
		1381	1.04	117.39	-19.77	47.17	50.45	68.56	916.01	-22.19	820.24	73.59	284.05
256	3	1679	1.29	190.85	8.72	130.65	68.92	85.68	431.47	13.28	423.20	21.56	-58.24
		1680	1.34	175.41	-33.34	130.65	11.43	85.68	415.32	-3.88	400.24	11.20	-78.09
		1382	1.05	119.55	-56.46	51.66	11.43	85.68	404.30	35.52	383.65	56.17	-84.80
		1381	1.09	146.40	-25.82	51.66	68.92	85.68	418.59	54.55	406.61	66.53	-64.95
256	4	1679	1.60	207.43	7.61	146.49	68.56	92.00	973.67	-52.73	885.26	35.68	287.98
		1680	1.65	193.15	-34.90	146.49	11.75	92.00	914.59	-37.74	853.50	23.35	233.33
		1382	1.30	132.10	-58.57	61.77	11.75	92.00	863.78	10.19	799.15	74.82	225.81
		1381	1.32	157.22	-26.90	61.77	68.56	92.00	924.80	-6.75	830.91	87.15	280.45
256	5	1679	1.12	165.05	8.31	110.84	62.52	74.55	351.18	-96.89	239.91	14.39	-193.59
		1680	1.15	150.43	-29.54	110.84	10.06	74.55	335.02	-112.72	217.84	4.47	-196.82
		1382	0.98	102.32	-50.18	42.08	10.06	74.55	352.87	-89.59	219.03	44.25	-203.23
		1381	1.02	127.55	-22.95	42.08	62.52	74.55	368.40	-73.13	241.11	54.17	-200.00
256	6	1679	1.56	192.63	6.52	137.24	61.91	85.09	1143.04	-95.11	1010.00	37.93	383.44
		1680	1.60	179.99	-32.14	137.24	10.60	85.09	1072.38	-74.38	973.28	24.72	322.22
		1382	1.28	123.23	-53.69	58.93	10.60	85.09	1016.59	-29.72	911.54	75.33	314.45
		1381	1.29	145.53	-24.68	58.93	61.91	85.09	1089.28	-52.48	948.26	88.54	375.66
256	7	1679	0.27	34.94	0.75	24.24	11.45	15.85	232.40	5.69	232.10	6.00	-8.29
		1680	0.28	32.30	-6.93	24.24	1.13	15.85	222.49	-3.37	222.39	-3.27	-4.71
		1382	0.22	22.12	-10.84	10.15	1.13	15.85	228.89	11.86	228.24	12.51	-11.86
		1381	0.21	26.67	-5.06	10.15	11.45	15.85	239.05	20.68	237.96	21.78	-15.44
256	8	1679	0.30	35.33	1.19	24.93	11.59	15.72	329.76	-1.79	319.44	8.53	57.56
		1680	0.32	32.76	-6.64	24.93	1.19	15.72	316.07	-10.70	306.54	-1.16	55.00
		1382	0.25	22.36	-10.48	10.69	1.19	15.72	313.45	8.31	305.77	16.00	47.82
		1381	0.25	26.86	-4.58	10.69	11.59	15.72	327.09	17.27	318.67	25.69	50.37
256	9	1679	0.33	36.27	1.03	25.77	11.54	16.12	388.36	-13.72	364.81	9.83	94.43
		1680	0.35	33.75	-6.79	25.77	1.20	16.12	372.39	-20.84	351.49	0.06	88.22
		1382	0.28	23.08	-10.68	11.20	1.20	16.12	365.52	-1.52	346.68	17.32	81.00
		1381	0.27	27.50	-4.75	11.20	11.54	16.12	381.46	5.62	360.00	27.09	87.21
256	10	1679	0.29	35.87	0.62	25.08	11.41	16.25	281.04	4.34	278.05	7.32	28.58
		1680	0.31	33.29	-7.07	25.08	1.14	16.25	270.92	-5.00	267.95	-2.03	28.46
		1382	0.24	22.84	-11.03	10.67	1.14	16.25	271.48	12.11	269.73	13.87	21.27
		1381	0.23	27.30	-5.21	10.67	11.41	16.25	281.60	21.45	279.83	23.22	21.39
256	11	1679	0.38	46.75	1.46	32.81	15.40	20.90	337.81	2.56	331.90	8.47	44.10
		1680	0.40	43.35	-8.65	32.81	1.88	20.90	325.46	-8.47	319.55	-2.56	44.02
		1382	0.31	29.71	-13.82	14.01	1.88	20.90	325.74	11.60	321.65	15.68	35.59
		1381	0.30	35.62	-6.21	14.01	15.40	20.90	338.09	22.62	334.00	26.71	35.67
256	12	1679	0.26	32.74	0.67	22.90	10.51	14.79	257.68	5.53	257.00	6.21	13.07
		1680	0.28	30.35	-6.48	22.90	0.97	14.79	249.30	-4.53	248.28	-3.50	16.07
		1382	0.22	20.82	-10.05	9.80	0.97	14.79	253.72	11.33	253.42	11.62	8.42
		1381	0.21	24.95	-4.63	9.80	10.51	14.79	262.27	21.21	262.15	21.33	5.42
256	13	1679	0.48	69.85	2.99	48.64	24.20	31.11	104.61	1.96	98.40	8.17	24.46
		1680	0.49	64.73	-11.53	48.64	4.56	31.11	96.70	8.50	95.97	9.23	7.99
		1382	0.39	44.20	-19.86	19.78	4.56	31.11	80.54	19.45	79.12	20.86	9.18
		1381	0.40	53.18	-9.21	19.78	24.20	31.11	90.82	10.53	81.55	19.80	25.66
257	1	318	1.12	-1.84	-40.62	-2.51	-39.95	-5.05	3398.12	251.77	322.40	3327.49	-466.09
		319	1.12	-1.81	-39.00	-2.51	-38.30	-5.05	3479.03	287.38	354.66	3411.74	-458.50
		239	1.16	-4.06	-39.04	-4.80	-38.30	-5.05	3638.71	338.62	384.77	3592.56	-387.52
		238	1.15	-4.09	-40.66	-4.80	-39.95	-5.05	3557.02	303.79	352.50	3508.31	-395.10
257	2	318	1.31	-6.62	-33.63	-7.36	-32.89	-4.41	4393.30	400.42	444.69	4349.03	-418.10
		319	1.32	-6.60	-32.91	-7.36	-32.15	-4.41	4458.62	426.44	470.60	4414.46	-419.66
		239	1.37	-6.00	-32.89	-6.74	-32.15	-4.41	4664.35	463.13	495.02	4632.46	-364.63
		238	1.37	-6.02	-33.61	-6.74	-32.89	-4.41	4598.94	437.19	469.11	4567.03	-363.06
257	3	318	1.06	-6.51	-35.22	-6.80	-34.92	-2.89	3325.06	254.90	316.24	3263.72	-429.61
		319	1.05	-6.48	-32.49	-6.80	-32.16	-2.89	3389.89	284.15	342.38	3331.65	-421.27
		239	1.09	-5.27	-32.47	-5.58	-32.16	-2.89	3544.08	330.32	372.10	3502.30	-364.05
		238	1.10	-5.30	-35.20	-5.58	-34.92	-2.89	3478.63	301.70	345.96	3434.36	-372.39
257	4	318	1.25	-11.35	-28.16	-11.66	-27.86	-2.25	4322.75	401.04	438.53	4285.26	-381.62
		319	1.25	-11.31	-26.36	-11.66	-26.01	-2.25	4371.74	420.95	458.32	4334.37	-382.44
		239	1.31	-7.25	-26.28	-7.52	-26.01	-2.25	4570.66	453.89	482.36	4542.19	-341.16
		238	1.31	-7.28	-28.10	-7.52	-27.86	-2.25	4521.62	434.03	462.57	4493.08	-340.35
257	5	318	1.00	-3.20	-38.61	-3.54	-38.27	-3.43	2975.11	194.85	271.38	2898.58	-454.87
		319	1.00	-3.17	-35.75	-3.54	-35.39	-3.43	3050.44	230.55	301.91	2979.09	-442.85
		239	1.03	-4.00	-35.76	-4.38	-35.39	-3.43	3188.95	285.23	334.50	3139.69	-374.99
		238	1.03	-4.03	-38.61	-4.38	-38.27	-3.43	3112.51	250.64	303.97	3059.18	-387.02

257	6	318	1.32	-11.25	-26.86	-11.62	-26.49	-2.38	4634.93	441.41	475.19	4601.15	-374.89
		319	1.32	-11.22	-25.54	-11.62	-25.14	-2.38	4684.41	461.00	495.13	4650.28	-378.13
		239	1.39	-7.30	-25.45	-7.61	-25.14	-2.38	4898.75	492.35	518.25	4872.85	-336.85
		238	1.39	-7.32	-26.79	-7.61	-26.49	-2.38	4849.29	472.73	498.31	4823.71	-333.61
257	7	318	0.64	-0.63	-22.36	-0.93	-22.06	-2.53	1976.27	140.97	189.84	1927.40	-295.47
		319	0.65	-0.62	-22.14	-0.93	-21.84	-2.53	2032.79	165.03	212.21	1985.61	-293.08
		239	0.67	-2.35	-22.17	-2.68	-21.84	-2.53	2123.99	196.28	227.69	2092.58	-244.05
		238	0.66	-2.36	-22.38	-2.68	-22.06	-2.53	2066.99	172.69	205.31	2034.37	-246.44
257	8	318	0.71	-0.27	-22.92	-0.58	-22.61	-2.63	2212.78	175.51	217.40	2170.89	-289.09
		319	0.72	-0.26	-22.61	-0.58	-22.29	-2.63	2267.22	197.87	238.78	2226.32	-288.06
		239	0.74	-2.21	-22.64	-2.56	-22.29	-2.63	2371.60	226.54	254.05	2344.09	-241.39
		238	0.73	-2.22	-22.95	-2.56	-22.61	-2.63	2316.86	204.47	232.67	2288.66	-242.42
257	9	318	0.72	-0.62	-22.39	-0.93	-22.09	-2.57	2271.19	187.52	226.05	2232.66	-280.71
		319	0.73	-0.62	-22.15	-0.93	-21.84	-2.57	2322.60	208.20	246.19	2284.61	-280.86
		239	0.75	-2.36	-22.18	-2.70	-21.84	-2.57	2429.55	234.39	260.31	2403.63	-237.12
		238	0.74	-2.36	-22.42	-2.70	-22.09	-2.57	2377.96	213.89	240.16	2351.69	-236.97
257	10	318	0.65	-0.97	-21.86	-1.27	-21.56	-2.48	2035.48	153.69	198.63	1990.54	-287.31
		319	0.67	-0.97	-21.70	-1.27	-21.40	-2.48	2089.16	176.02	219.81	2045.36	-286.12
		239	0.68	-2.49	-21.73	-2.82	-21.40	-2.48	2183.17	204.59	234.13	2153.63	-239.95
		238	0.67	-2.49	-21.88	-2.82	-21.56	-2.48	2129.14	182.60	212.95	2098.80	-241.14
257	11	318	0.77	-0.30	-25.43	-0.90	-24.83	-3.83	2408.38	182.17	235.62	2354.92	-340.80
		319	0.78	-0.31	-25.53	-0.90	-24.94	-3.83	2468.19	206.92	259.17	2415.93	-339.75
		239	0.81	-2.51	-25.59	-3.16	-24.94	-3.83	2580.27	239.65	275.73	2544.19	-288.37
		238	0.79	-2.50	-25.49	-3.16	-24.83	-3.83	2520.11	215.25	252.18	2483.18	-289.42
257	12	318	0.64	-0.81	-20.81	-1.13	-20.49	-2.50	2022.12	145.06	196.62	1970.56	-306.79
		319	0.66	-0.81	-20.73	-1.13	-20.42	-2.50	2075.73	167.51	217.76	2025.48	-305.55
		239	0.68	-2.26	-20.76	-2.60	-20.42	-2.50	2168.72	197.44	232.15	2134.00	-259.29
		238	0.66	-2.26	-20.84	-2.60	-20.49	-2.50	2114.73	175.35	211.01	2079.07	-260.53
257	13	318	0.10	1.35	-4.57	-4.39	1.17	1.02	306.68	31.32	31.45	306.55	5.96
		319	0.11	2.33	-4.55	-4.39	2.17	1.02	295.14	27.05	27.22	294.98	6.59
		239	0.10	2.45	-1.66	-1.38	2.17	1.02	303.36	28.88	28.92	303.32	-3.18
		238	0.09	1.53	-1.74	-1.38	1.17	1.02	314.95	33.10	33.15	314.89	-3.81
258	1	476	0.92	0.72	-36.74	-2.34	-33.68	-10.26	2858.54	165.43	284.13	2739.84	-552.80
		477	0.93	0.74	-36.48	-2.34	-33.40	-10.26	2916.01	182.60	308.34	2790.28	-572.61
		398	0.99	1.72	-36.40	-1.27	-33.40	-10.26	3095.20	209.73	310.86	2994.07	-530.64
		397	0.98	1.70	-36.66	-1.27	-33.68	-10.26	3038.46	191.82	286.65	2943.63	-510.83
258	2	476	1.11	-7.05	-33.86	-8.11	-32.80	-5.23	3665.78	358.62	428.86	3595.53	-476.84
		477	1.12	-6.99	-32.55	-8.11	-31.43	-5.23	3716.96	367.81	450.31	3634.46	-519.13
		398	1.18	-6.46	-32.53	-7.56	-31.43	-5.23	3955.28	366.52	433.87	3887.92	-487.02
		397	1.18	-6.52	-33.84	-7.56	-32.80	-5.23	3905.61	355.81	412.43	3848.99	-444.73
258	3	476	0.88	-8.23	-33.92	-10.39	-31.75	-7.14	2806.91	177.65	276.20	2708.36	-499.42
		477	0.88	-8.00	-31.65	-10.39	-29.25	-7.14	2854.29	192.11	296.39	2750.02	-516.45
		398	0.93	-5.90	-31.43	-8.08	-29.25	-7.14	3027.30	215.44	300.57	2942.16	-481.81
		397	0.94	-6.10	-33.74	-8.08	-31.75	-7.14	2980.50	200.39	280.39	2900.50	-464.77
258	4	476	1.08	-15.87	-31.17	-16.17	-30.87	-2.11	3620.10	364.88	420.93	3564.05	-423.45
		477	1.06	-15.78	-27.67	-16.17	-27.28	-2.11	3660.72	371.83	438.35	3594.21	-462.98
		398	1.13	-14.03	-27.62	-14.37	-27.28	-2.11	3891.38	368.22	423.59	3836.01	-438.20
		397	1.14	-14.10	-31.14	-14.37	-30.87	-2.11	3851.98	360.04	406.17	3805.86	-398.68
258	5	476	0.82	-2.56	-34.99	-5.80	-31.76	-9.71	2522.57	94.42	221.72	2395.27	-541.20
		477	0.82	-2.41	-33.65	-5.80	-30.26	-9.71	2574.01	114.37	244.09	2444.29	-549.75
		398	0.87	-0.44	-33.42	-3.60	-30.26	-9.71	2726.48	151.11	255.91	2621.68	-508.84
		397	0.87	-0.58	-34.78	-3.60	-31.76	-9.71	2675.16	131.02	233.53	2572.66	-500.28
258	6	476	1.14	-15.30	-30.40	-15.42	-30.28	-1.33	3871.85	412.50	462.93	3821.43	-414.60
		477	1.13	-15.27	-27.13	-15.42	-26.98	-1.33	3913.09	418.88	480.70	3851.27	-460.62
		398	1.20	-13.95	-27.12	-14.08	-26.98	-1.33	4162.81	409.55	460.94	4111.42	-436.15
		397	1.21	-13.97	-30.39	-14.08	-30.28	-1.33	4122.94	401.81	443.17	4081.58	-390.13
258	7	476	0.54	1.60	-20.10	0.83	-19.33	-4.02	1659.93	89.34	174.18	1575.09	-355.04
		477	0.55	1.59	-20.52	0.83	-19.76	-4.02	1700.30	100.12	191.07	1609.34	-370.50
		398	0.58	1.23	-20.53	0.46	-19.76	-4.02	1803.66	116.14	188.58	1731.23	-342.04
		397	0.57	1.25	-20.12	0.46	-19.33	-4.02	1763.96	104.70	171.68	1696.97	-326.58
258	8	476	0.59	2.17	-20.29	1.24	-19.35	-4.49	1848.43	132.13	204.15	1776.41	-344.14
		477	0.60	2.15	-20.76	1.24	-19.84	-4.49	1888.13	141.20	220.47	1808.86	-363.58
		398	0.64	1.85	-20.77	0.92	-19.84	-4.49	2007.17	151.89	215.13	1943.92	-336.66
		397	0.62	1.87	-20.30	0.92	-19.35	-4.49	1968.34	141.95	198.82	1911.47	-317.21
258	9	476	0.60	1.62	-20.10	0.81	-19.29	-4.11	1894.11	150.75	216.10	1828.76	-331.15
		477	0.61	1.61	-20.50	0.81	-19.71	-4.11	1932.32	158.48	231.71	1859.08	-352.90
		398	0.65	1.26	-20.51	0.46	-19.71	-4.11	2055.20	165.43	224.11	1996.52	-327.78
		397	0.64	1.28	-20.11	0.46	-19.29	-4.11	2017.96	156.73	208.49	1966.20	-306.03
258	10	476	0.55	1.08	-19.93	0.43	-19.27	-3.65	1705.80	109.16	186.32	1628.64	-342.40
		477	0.56	1.07	-20.28	0.43	-19.63	-3.65	1744.95	118.43	202.55	1660.84	-360.20
		398	0.59	0.68	-20.29	0.02	-19.63	-3.65	1852.37	130.53	197.75	1785.15	-333.49
		397	0.58	0.69	-19.94	0.02	-19.27	-3.65	1814.01	120.47	181.52	1752.96	-315.69
258	11	476	0.65	2.57	-22.97	1.27	-21.67	-5.61	2014.32	131.95	221.72	1924.55	-401.15
		477	0.66	2.53	-23.75	1.27	-22.49	-5.61	2058.30	141.44	239.66	1960.08	-422.64
		398	0.70	2.10	-23.77	0.82	-22.49	-5.61	2186.64	154.40	233.54	2107.50	-393.17
		397	0.68	2.15	-23.00	0.82	-21.67	-5.61	2143.62	143.95	215.60	2071.97	-371.67
258	12	476	0.54	1.18	-18.88	0.45	-18.14	-3.76	1695.09	97.40	184.02	1608.47	-361.78
		477	0.55	1.16	-19.31	0.45	-18.59	-3.76	1734.32	106.23	200.06	1640.50	-379.40
		398	0.58	0.82	-19.32	0.09	-18.59	-3.76	1840.60	119.80	195.47	1764.93	-352.82
		397	0.57	0.84	-18.89	0.09	-18.14	-3.76	1802.14	110.19	179.43	1732.90	-335.20
258	13	476	0.10	-1.02	-8.19	-7.85	-1.37	1.54	276.02	26.83	28.27	274.58	18.88
		477	0.11	0.92	-8.12	-7.85	0.65	1.54	269.92	24.47	25.81	268.58	18.08
		398	0.10	0.96	-6.91	-6.60	0.65	1.54	279.17	25.44	26.11	278.50	13.04

		397	0.09	-0.95	-7.02	-6.60	-1.37	1.54	285.25	27.83	28.58	284.51	13.84
259	1	634	0.69	0.47	-33.52	-7.00	-26.05	-14.07	2262.45	120.12	287.87	2094.71	-575.52
		635	0.69	0.54	-33.26	-7.00	-25.72	-14.07	2292.65	107.23	295.92	2103.96	-613.81
		556	0.75	3.12	-32.58	-3.74	-25.72	-14.07	2480.46	111.58	278.64	2313.40	-606.49
		555	0.75	3.06	-32.85	-3.74	-26.05	-14.07	2452.14	122.59	270.59	2304.15	-568.20
259	2	634	0.86	-9.20	-31.12	-10.95	-29.37	-5.93	2855.16	375.98	470.70	2760.44	-475.24
		635	0.85	-8.99	-28.88	-10.95	-26.91	-5.93	2879.91	355.73	478.64	2757.00	-543.27
		556	0.93	-7.09	-28.69	-8.87	-26.91	-5.93	3129.84	323.62	434.70	3018.76	-547.15
		555	0.94	-7.27	-30.97	-8.87	-29.37	-5.93	3107.83	341.14	426.76	3022.20	-479.13
259	3	634	0.67	-8.71	-34.10	-16.48	-26.33	-11.70	2236.83	138.16	274.71	2100.28	-517.61
		635	0.66	-7.69	-32.05	-16.48	-23.26	-11.70	2261.85	127.97	281.68	2108.14	-551.69
		556	0.71	-5.16	-30.82	-12.73	-23.26	-11.70	2442.38	130.79	267.61	2305.56	-545.48
		555	0.73	-6.00	-33.06	-12.73	-26.33	-11.70	2418.87	139.47	260.65	2297.69	-511.40
259	4	634	0.85	-19.21	-30.87	-20.43	-29.65	-3.56	2839.14	384.41	457.54	2766.02	-417.33
		635	0.82	-18.35	-26.53	-20.43	-24.45	-3.56	2857.90	367.67	464.39	2761.18	-481.14
		556	0.89	-16.30	-26.01	-17.86	-24.45	-3.56	3099.24	335.34	423.67	3010.91	-486.14
		555	0.92	-16.86	-30.64	-17.86	-29.65	-3.56	3082.65	349.92	416.82	3015.75	-422.32
259	5	634	0.60	-1.65	-34.64	-12.16	-24.14	-15.37	2026.75	26.57	205.49	1847.83	-570.84
		635	0.60	-1.17	-33.66	-12.16	-22.68	-15.37	2053.12	20.83	212.54	1861.41	-594.02
		556	0.65	1.60	-32.41	-8.13	-22.68	-15.37	2212.48	39.16	208.65	2042.99	-582.78
		555	0.66	1.19	-33.46	-8.13	-24.14	-15.37	2187.13	43.88	201.59	2029.41	-559.59
259	6	634	0.90	-18.44	-29.96	-18.73	-29.67	-1.81	3022.27	445.33	510.21	2957.39	-403.71
		635	0.87	-18.23	-25.18	-18.73	-24.68	-1.81	3039.79	427.09	517.07	2949.81	-476.45
		556	0.95	-16.28	-25.07	-16.67	-24.68	-1.81	3301.25	386.09	468.75	3218.59	-483.87
		555	0.98	-16.43	-29.92	-16.67	-29.67	-1.81	3286.02	402.04	461.89	3226.17	-411.13
259	7	634	0.42	1.45	-16.92	0.28	-15.74	-4.49	1306.53	63.93	185.79	1184.67	-369.56
		635	0.42	1.42	-17.36	0.28	-16.22	-4.49	1328.82	53.41	192.09	1190.15	-397.04
		556	0.46	2.11	-17.32	1.01	-16.22	-4.49	1438.28	54.39	176.74	1315.93	-392.87
		555	0.45	2.13	-16.87	1.01	-15.74	-4.49	1417.52	63.38	170.44	1310.46	-365.39
259	8	634	0.45	2.10	-16.95	0.54	-15.38	-5.23	1442.14	118.67	221.47	1339.34	-354.24
		635	0.45	2.05	-17.50	0.54	-15.99	-5.23	1463.70	106.07	227.34	1342.43	-387.21
		556	0.49	2.81	-17.44	1.36	-15.99	-5.23	1589.12	100.19	207.53	1481.77	-385.11
		555	0.49	2.86	-16.88	1.36	-15.38	-5.23	1569.34	111.01	201.67	1478.68	-352.13
259	9	634	0.46	1.49	-16.89	0.25	-15.65	-4.61	1472.86	145.32	237.85	1380.33	-338.04
		635	0.46	1.46	-17.31	0.25	-16.10	-4.61	1493.58	131.76	243.57	1381.77	-373.86
		556	0.50	2.15	-17.26	0.99	-16.10	-4.61	1623.05	121.60	220.93	1523.72	-373.19
		555	0.50	2.18	-16.84	0.99	-15.65	-4.61	1604.22	133.26	215.21	1522.28	-337.37
259	10	634	0.43	0.91	-16.89	7.14e-03	-16.00	-3.90	1336.94	92.13	202.43	1226.63	-353.75
		635	0.43	0.89	-17.20	7.14e-03	-16.32	-3.90	1358.77	80.33	208.62	1230.48	-384.13
		556	0.47	1.50	-17.17	0.65	-16.32	-3.90	1472.40	76.93	190.39	1358.94	-381.39
		555	0.46	1.52	-16.86	0.65	-16.00	-3.90	1452.26	87.03	184.20	1355.09	-351.01
259	11	634	0.49	2.34	-19.35	0.48	-17.49	-6.07	1574.34	113.99	241.14	1447.19	-411.73
		635	0.50	2.27	-20.04	0.48	-18.25	-6.07	1598.68	99.06	247.57	1450.17	-447.93
		556	0.54	3.15	-19.97	1.43	-18.25	-6.07	1734.20	93.87	225.73	1602.35	-445.98
		555	0.53	3.21	-19.27	1.43	-17.49	-6.07	1711.87	106.80	219.30	1599.37	-409.78
259	12	634	0.42	1.09	-15.99	0.03	-14.93	-4.11	1329.66	76.73	199.64	1206.75	-372.67
		635	0.42	1.06	-16.40	0.03	-15.37	-4.11	1351.73	63.98	205.50	1210.21	-402.76
		556	0.46	1.64	-16.36	0.65	-15.37	-4.11	1464.20	62.06	187.59	1338.67	-400.33
		555	0.45	1.67	-15.95	0.65	-14.93	-4.11	1443.83	73.12	181.73	1335.21	-370.24
259	13	634	0.09	-2.74	-9.79	-9.73	-2.80	0.64	243.22	23.71	26.37	240.56	24.05
		635	0.11	-0.13	-9.78	-9.73	-0.17	0.64	240.97	23.38	25.75	238.60	22.59
		556	0.10	-0.12	-8.93	-8.88	-0.17	0.64	250.77	23.42	25.37	248.83	20.93
		555	0.09	-2.73	-8.95	-8.88	-2.80	0.64	252.99	23.78	25.99	250.78	22.39
260	1	795	0.51	0.33	-31.61	-14.41	-16.88	-15.92	1654.90	109.53	321.63	1442.80	-531.78
		796	0.53	0.99	-30.88	-14.41	-15.48	-15.92	1660.86	60.37	311.12	1410.12	-581.75
		714	0.57	3.52	-28.83	-9.83	-15.48	-15.92	1847.55	42.86	279.82	1610.59	-609.50
		713	0.55	2.96	-29.66	-9.83	-16.88	-15.92	1844.69	88.92	290.33	1643.27	-559.52
260	2	795	0.58	-12.36	-25.74	-16.67	-21.44	-6.25	2025.78	447.18	555.25	1917.71	-398.65
		796	0.56	-11.01	-23.58	-16.67	-17.92	-6.25	2024.17	387.47	545.51	1866.13	-483.41
		714	0.63	-8.68	-22.15	-12.91	-17.92	-6.25	2271.49	325.86	481.58	2115.78	-527.93
		713	0.65	-9.60	-24.74	-12.91	-21.44	-6.25	2277.32	381.35	491.31	2167.36	-443.17
260	3	795	0.52	-5.44	-36.79	-25.01	-17.21	-15.18	1655.53	131.15	301.91	1484.77	-480.78
		796	0.55	-2.79	-35.38	-25.01	-13.16	-15.18	1660.39	90.48	293.02	1457.84	-526.26
		714	0.58	-0.95	-32.03	-19.82	-13.16	-15.18	1839.13	73.83	265.41	1647.55	-549.09
		713	0.55	-3.28	-33.75	-19.82	-17.21	-15.18	1836.79	111.98	274.30	1674.47	-503.61
260	4	795	0.59	-18.37	-30.68	-27.28	-21.77	-5.51	2040.01	455.19	535.53	1959.68	-347.65
		796	0.55	-13.41	-29.47	-27.28	-15.60	-5.51	2035.29	405.98	527.42	1913.85	-427.92
		714	0.61	-12.64	-25.85	-22.89	-15.60	-5.51	2273.72	346.18	467.17	2152.73	-467.52
		713	0.65	-16.80	-27.87	-22.89	-21.77	-5.51	2281.58	392.26	475.28	2198.55	-387.25
260	5	795	0.56	1.54	-37.13	-20.85	-14.75	-19.09	1521.33	-14.04	213.63	1293.66	-545.64
		796	0.58	2.97	-36.15	-20.85	-12.33	-19.09	1525.93	-49.55	203.45	1272.92	-578.44
		714	0.60	5.18	-33.15	-15.64	-12.33	-19.09	1684.66	-49.02	188.08	1447.57	-595.68
		713	0.58	3.91	-34.29	-15.64	-14.75	-19.09	1681.86	-15.30	198.26	1468.31	-562.88
260	6	795	0.62	-20.30	-26.67	-24.62	-22.35	-2.97	2152.82	535.36	602.99	2085.18	-323.76
		796	0.59	-15.45	-25.59	-24.62	-16.41	-2.97	2143.82	483.22	594.11	2032.94	-414.54
		714	0.65	-14.90	-22.27	-20.76	-16.41	-2.97	2402.10	411.78	524.34	2289.54	-459.74
		713	0.69	-18.48	-24.63	-20.76	-22.35	-2.97	2414.16	460.85	533.22	2341.78	-368.95
260	7	795	0.28	-0.14	-13.12	-1.62	-11.64	-4.13	945.76	60.01	215.88	789.88	-337.30
		796	0.28	-0.15	-13.17	-1.62	-11.69	-4.13	952.28	24.04	210.43	765.89	-371.85
		714	0.32	1.05	-13.03	-0.28	-11.69	-4.13	1061.84	10.59	186.56	885.87	-392.46
		713	0.32	1.06	-12.98	-0.28	-11.64	-4.13	1057.81	44.06	192.01	909.86	-357.91
260	8	795	0.30	0.66	-13.24	-1.46	-11.12	-5.00	1027.78	130.53	260.09	898.21	-315.38
		796	0.30	0.63	-13.39	-1.46	-11.30	-5.00	1033.37	90.87	253.96	870.28	-356.53

		714	0.34	1.82	-13.20	-0.08	-11.30	-5.00	1158.04	69.21	224.30	1002.96	-380.54
		713	0.34	1.84	-13.05	-0.08	-11.12	-5.00	1155.42	105.90	230.43	1030.89	-339.40
260	9	795	0.30	-0.04	-13.08	-1.63	-11.49	-4.26	1042.96	166.74	281.84	927.86	-295.98
		796	0.30	-0.04	-13.10	-1.63	-11.52	-4.26	1048.19	125.96	275.96	898.19	-340.34
		714	0.35	1.13	-12.95	-0.30	-11.52	-4.26	1176.66	99.61	243.03	1033.24	-365.92
		713	0.35	1.14	-12.93	-0.30	-11.49	-4.26	1174.61	137.20	248.90	1062.92	-321.56
260	10	795	0.29	-0.74	-13.03	-1.78	-11.99	-3.43	960.45	97.79	238.00	820.23	-318.27
		796	0.29	-0.73	-12.95	-1.78	-11.90	-3.43	967.17	60.15	232.83	794.49	-356.10
		714	0.33	0.45	-12.85	-0.50	-11.90	-3.43	1080.49	42.05	205.62	916.92	-378.29
		713	0.33	0.45	-12.93	-0.50	-11.99	-3.43	1076.55	76.90	210.79	942.67	-340.46
260	11	795	0.32	0.30	-14.98	-2.04	-12.64	-5.50	1126.36	122.70	283.39	965.67	-368.05
		796	0.33	0.28	-15.11	-2.04	-12.79	-5.50	1133.29	77.60	276.65	934.24	-412.93
		714	0.37	1.77	-14.87	-0.31	-12.79	-5.50	1268.14	55.24	244.31	1079.07	-439.97
		713	0.37	1.79	-14.74	-0.31	-12.64	-5.50	1264.51	97.03	251.05	1110.50	-395.08
260	12	795	0.28	-0.31	-12.43	-1.62	-11.13	-3.75	957.59	78.06	234.40	801.26	-336.25
		796	0.28	-0.32	-12.46	-1.62	-11.16	-3.75	964.50	39.09	228.82	774.77	-373.60
		714	0.32	0.75	-12.35	-0.43	-11.16	-3.75	1076.73	22.46	202.12	897.07	-396.40
		713	0.32	0.75	-12.31	-0.43	-11.13	-3.75	1072.60	58.65	207.70	923.55	-359.04
260	13	795	0.10	-1.75	-11.88	-11.79	-1.83	-0.91	208.53	23.54	26.63	205.44	23.71
		796	0.11	0.97	-11.86	-11.79	0.91	-0.91	209.26	24.78	27.25	206.80	21.19
		714	0.11	0.98	-10.67	-10.60	0.91	-0.91	219.79	23.14	25.70	217.22	22.32
		713	0.10	-1.74	-10.69	-10.60	-1.83	-0.91	219.04	21.91	25.09	215.86	24.85
261	1	959	0.43	4.30	-29.74	-22.21	-3.23	-14.13	1089.03	122.84	371.15	840.73	-422.20
		960	0.44	4.94	-29.56	-22.21	-2.41	-14.13	1072.95	35.26	342.54	765.67	-473.75
		878	0.48	6.01	-26.11	-17.69	-2.41	-14.13	1247.15	-0.11	306.44	940.61	-537.00
		877	0.47	5.41	-26.33	-17.69	-3.23	-14.13	1268.21	82.50	335.04	1015.67	-485.45
261	2	959	0.35	-6.17	-24.01	-23.19	-6.98	-3.72	1242.53	562.07	665.15	1139.45	-243.96
		960	0.34	-3.86	-23.91	-23.19	-4.58	-3.72	1226.01	448.95	637.15	1037.81	-332.90
		878	0.38	-3.69	-20.13	-19.24	-4.58	-3.72	1452.39	366.18	564.57	1254.00	-419.69
		877	0.38	-5.94	-20.28	-19.24	-6.98	-3.72	1479.04	469.17	592.57	1355.64	-330.74
261	3	959	0.47	4.41	-39.08	-33.91	-0.76	-14.08	1109.08	147.75	346.61	910.22	-389.39
		960	0.49	6.68	-38.80	-33.91	1.80	-14.08	1096.09	73.85	321.78	848.16	-438.15
		878	0.53	7.30	-34.25	-28.74	1.80	-14.08	1262.49	41.20	287.88	1015.82	-490.32
		877	0.51	5.10	-34.60	-28.74	-0.76	-14.08	1279.54	111.05	312.71	1077.88	-441.56
261	4	959	0.38	-4.08	-35.33	-34.89	-4.52	-3.67	1278.80	570.76	640.61	1208.94	-211.14
		960	0.38	0.02	-35.28	-34.89	-0.37	-3.67	1258.06	478.64	616.39	1120.31	-297.30
		878	0.44	0.07	-30.75	-30.30	-0.37	-3.67	1478.43	396.80	546.02	1329.21	-373.01
		877	0.41	-4.01	-30.82	-30.30	-4.52	-3.67	1505.79	482.29	570.24	1417.85	-286.84
261	5	959	0.52	8.82	-38.35	-29.71	0.18	-18.24	1046.90	-34.07	235.40	777.43	-467.62
		960	0.54	9.96	-38.10	-29.71	1.57	-18.24	1029.79	-98.84	208.41	722.54	-502.36
		878	0.56	10.93	-34.00	-24.64	1.57	-18.24	1179.96	-114.37	188.48	877.11	-547.97
		877	0.55	9.83	-34.29	-24.64	0.18	-18.24	1199.64	-52.17	215.47	932.00	-513.23
261	6	959	0.40	-6.05	-31.38	-31.35	-6.08	-0.89	1323.90	676.80	725.40	1275.30	-170.55
		960	0.38	-2.01	-31.37	-31.35	-2.04	-0.89	1296.14	579.40	699.42	1176.12	-267.61
		878	0.41	-2.01	-27.27	-27.23	-2.04	-0.89	1535.00	483.14	618.70	1399.44	-352.44
		877	0.42	-6.04	-27.27	-27.23	-6.08	-0.89	1569.16	574.14	644.69	1498.62	-255.38
261	7	959	0.17	-1.99	-8.38	-3.91	-6.47	-2.93	614.48	68.40	253.59	429.29	-258.52
		960	0.18	-2.00	-8.40	-3.91	-6.49	-2.93	607.09	5.61	237.20	375.49	-292.68
		878	0.20	-0.94	-8.04	-2.48	-6.49	-2.93	708.95	-18.65	211.73	478.57	-338.45
		877	0.19	-0.93	-8.02	-2.48	-6.47	-2.93	720.44	40.05	228.12	532.36	-304.29
261	8	959	0.17	-0.85	-8.82	-3.71	-5.95	-3.82	647.29	156.38	308.48	495.19	-227.01
		960	0.18	-0.89	-8.89	-3.71	-6.07	-3.82	641.11	85.34	290.93	435.51	-268.32
		878	0.21	0.06	-8.45	-2.32	-6.07	-3.82	754.70	53.41	258.83	549.28	-319.16
		877	0.20	0.10	-8.37	-2.32	-5.95	-3.82	766.48	118.86	276.37	608.96	-277.85
261	9	959	0.17	-1.76	-8.32	-3.80	-6.27	-3.04	647.96	202.89	336.39	514.47	-203.95
		960	0.17	-1.76	-8.32	-3.80	-6.27	-3.04	643.59	128.57	319.38	452.78	-248.72
		878	0.20	-0.77	-7.95	-2.44	-6.27	-3.04	759.36	92.71	283.66	568.42	-301.39
		877	0.20	-0.76	-7.95	-2.44	-6.27	-3.04	770.31	160.45	300.67	630.10	-256.61
261	10	959	0.17	-2.80	-7.96	-3.99	-6.77	-2.18	615.62	115.37	281.98	449.00	-235.77
		960	0.17	-2.78	-7.90	-3.99	-6.68	-2.18	610.39	48.92	266.15	393.16	-273.46
		878	0.20	-1.65	-7.63	-2.60	-6.68	-2.18	714.21	20.96	237.00	498.16	-321.09
		877	0.20	-1.67	-7.70	-2.60	-6.77	-2.18	724.34	82.49	252.83	554.00	-283.40
261	11	959	0.19	-1.76	-9.62	-5.00	-6.38	-3.87	716.92	145.29	335.55	526.66	-269.37
		960	0.20	-1.79	-9.67	-5.00	-6.46	-3.87	710.31	66.06	316.38	459.99	-314.02
		878	0.24	-0.62	-9.02	-3.19	-6.46	-3.87	833.35	32.43	281.80	583.98	-370.87
		877	0.23	-0.60	-8.97	-3.19	-6.38	-3.87	845.93	105.69	300.97	650.65	-326.22
261	12	959	0.16	-1.99	-7.90	-3.61	-6.27	-2.64	618.14	90.76	276.99	431.91	-252.06
		960	0.17	-1.99	-7.91	-3.61	-6.29	-2.64	612.30	23.29	260.76	374.83	-288.93
		878	0.20	-1.03	-7.61	-2.35	-6.29	-2.64	715.47	-3.53	232.47	479.46	-337.62
		877	0.19	-1.03	-7.60	-2.35	-6.27	-2.64	726.04	59.21	248.70	536.55	-300.75
261	13	959	0.13	2.62	-13.99	-13.91	2.54	-1.15	169.44	28.37	30.80	167.01	18.33
		960	0.14	4.42	-13.98	-13.91	4.34	-1.15	172.95	30.64	31.98	171.61	13.73
		878	0.13	4.42	-12.76	-12.68	4.34	-1.15	184.68	26.22	28.21	182.68	17.66
		877	0.12	2.63	-12.77	-12.68	2.54	-1.15	181.30	23.81	27.03	178.08	22.26
262	1	1123	0.26	16.07	-20.29	-20.11	15.90	-2.51	643.70	122.08	405.85	359.93	-259.80
		1124	0.25	10.34	-20.32	-20.11	10.13	-2.51	605.30	8.95	362.82	251.44	-292.93
		1042	0.29	10.32	-23.00	-22.81	10.13	-2.51	745.79	-23.56	341.62	380.61	-384.18
		1041	0.33	16.06	-22.97	-22.81	15.90	-2.51	791.79	81.96	384.65	489.11	-351.05
262	2	1123	0.33	15.74	-21.27	-19.37	13.84	8.16	764.89	510.96	761.57	514.28	-28.85
		1124	0.33	11.15	-21.55	-19.37	8.97	8.16	743.36	349.37	718.20	374.53	-96.33
		1042	0.35	10.93	-24.94	-22.98	8.97	8.16	822.07	372.54	662.38	532.23	-215.14
		1041	0.35	15.57	-24.70	-22.98	13.84	8.16	837.50	540.24	705.75	671.99	-147.66
262	3	1123	0.35	23.84	-29.44	-29.44	23.84	0.45	666.67	154.97	384.03	437.62	-254.44

		1124	0.33	16.89	-29.44	-29.44	16.89	0.45	636.88	56.82	345.85	347.84	-290.03
		1042	0.37	16.89	-34.00	-33.99	16.89	0.45	772.16	25.57	321.80	475.93	-365.26
		1041	0.42	23.84	-33.99	-33.99	23.84	0.45	808.19	117.50	359.99	565.70	-329.67
262	4	1123	0.41	24.12	-31.04	-28.69	21.78	11.12	743.40	588.32	739.75	591.96	-23.50
		1124	0.41	18.35	-31.32	-28.69	15.72	11.12	734.37	437.80	701.23	470.94	-93.42
		1042	0.43	18.09	-36.52	-34.15	15.72	11.12	831.42	438.70	642.57	627.55	-196.22
		1041	0.43	23.91	-36.28	-34.15	21.78	11.12	845.55	584.11	681.09	748.58	-126.29
262	5	1123	0.38	22.48	-27.16	-26.65	21.97	-5.02	652.88	-48.64	247.62	356.62	-346.50
		1124	0.34	15.73	-27.24	-26.65	15.14	-5.02	609.97	-128.86	206.91	274.20	-367.88
		1042	0.40	15.69	-30.79	-30.24	15.14	-5.02	741.87	-152.30	197.38	392.18	-436.34
		1041	0.44	22.45	-30.72	-30.24	21.97	-5.02	787.84	-75.14	238.10	474.60	-414.97
262	6	1123	0.40	21.98	-28.85	-25.41	18.54	12.77	846.83	607.54	840.49	613.87	38.41
		1124	0.40	17.05	-29.25	-25.41	13.21	12.77	804.19	474.38	799.21	479.36	-40.21
		1042	0.42	16.66	-33.97	-30.51	13.21	12.77	849.07	527.81	731.99	644.89	-154.61
		1041	0.42	21.66	-33.64	-30.51	18.54	12.77	852.39	700.28	773.27	779.40	-75.99
262	7	1123	0.11	-0.02	-3.86	-3.81	-0.07	0.43	369.74	58.23	276.84	151.13	-142.50
		1124	0.11	-1.51	-3.89	-3.81	-1.59	0.43	348.37	-21.78	252.51	74.08	-162.15
		1042	0.14	-1.52	-4.23	-4.16	-1.59	0.43	425.45	-39.08	239.48	146.89	-227.60
		1041	0.13	-0.03	-4.21	-4.16	-0.07	0.43	452.79	34.96	263.82	223.93	-207.96
262	8	1123	0.11	0.39	-3.49	-3.45	0.35	-0.39	390.12	135.30	342.58	182.83	-99.27
		1124	0.11	-1.17	-3.52	-3.45	-1.23	-0.39	373.54	41.48	316.51	98.52	-125.24
		1042	0.13	-1.18	-3.96	-3.90	-1.23	-0.39	443.74	32.40	297.36	178.78	-196.94
		1041	0.12	0.39	-3.94	-3.90	0.35	-0.39	466.87	119.67	323.44	263.10	-170.96
262	9	1123	0.11	0.20	-3.51	-3.47	0.15	0.39	402.11	168.43	376.94	193.59	-72.43
		1124	0.12	-1.30	-3.54	-3.47	-1.37	0.39	388.40	70.39	351.57	107.22	-101.76
		1042	0.13	-1.31	-4.02	-3.96	-1.37	0.39	447.56	69.86	328.84	188.58	-175.34
		1041	0.13	0.19	-4.00	-3.96	0.15	0.39	465.88	163.29	354.22	274.95	-146.01
262	10	1123	0.12	0.10	-4.18	-3.82	-0.26	1.18	374.88	99.00	311.78	162.10	-115.88
		1124	0.12	-1.19	-4.35	-3.82	-1.71	1.18	358.27	12.84	288.17	82.94	-138.93
		1042	0.14	-1.24	-4.68	-4.21	-1.71	1.18	428.33	0.06	271.51	156.89	-206.33
		1041	0.14	0.07	-4.53	-4.21	-0.26	1.18	451.22	79.95	295.12	236.05	-183.27
262	11	1123	0.13	1.54	-4.80	-4.75	1.48	0.59	435.87	123.19	370.91	188.15	-126.86
		1124	0.14	-0.47	-4.83	-4.75	-0.55	0.59	416.36	20.40	342.65	94.11	-154.13
		1042	0.16	-0.48	-5.39	-5.32	-0.55	0.59	496.69	7.37	322.89	181.18	-234.18
		1041	0.15	1.53	-5.37	-5.32	1.48	0.59	523.55	102.82	351.15	275.22	-206.91
262	12	1123	0.11	-0.20	-3.46	-3.39	-0.27	0.47	377.65	75.09	304.32	148.41	-129.65
		1124	0.11	-1.56	-3.51	-3.39	-1.68	0.47	359.04	-11.00	280.51	67.52	-151.30
		1042	0.14	-1.58	-3.88	-3.78	-1.68	0.47	431.88	-25.81	265.32	140.74	-220.20
		1041	0.13	-0.21	-3.84	-3.78	-0.27	0.47	456.79	53.98	289.13	221.63	-198.56
262	13	1123	0.15	10.72	-11.82	-11.33	10.23	3.29	123.02	40.67	41.55	122.14	8.47
		1124	0.14	8.89	-11.87	-11.33	8.35	3.29	129.40	42.41	42.41	129.40	0.35
		1042	0.16	8.84	-13.98	-13.50	8.35	3.29	142.15	34.49	34.90	141.74	6.68
		1041	0.17	10.68	-13.94	-13.50	10.23	3.29	136.61	31.91	34.04	134.47	14.79
263	1	1287	0.28	35.80	-0.78	13.21	21.81	17.78	409.01	45.02	379.59	74.45	-99.23
		1288	0.26	29.91	-5.72	13.21	10.98	17.78	348.98	-48.27	328.13	-27.43	-88.58
		1206	0.34	21.64	-18.67	-8.01	10.98	17.78	425.51	-38.27	347.93	39.31	-173.09
		1205	0.37	30.10	-16.30	-8.01	21.81	17.78	494.85	45.73	399.39	141.19	-183.74
263	2	1287	0.49	47.06	-8.52	17.29	21.26	27.72	828.35	88.66	783.53	133.48	176.48
		1288	0.49	41.94	-13.88	17.29	10.78	27.72	765.11	-29.95	729.68	5.48	164.07
		1206	0.39	31.42	-26.44	-5.80	10.78	27.72	730.55	80.68	725.56	85.68	56.75
		1205	0.41	38.58	-23.11	-5.80	21.26	27.72	787.74	205.34	779.41	213.67	69.16
263	3	1287	0.40	51.86	-3.58	17.36	30.92	26.88	425.70	81.12	375.54	131.28	-121.52
		1288	0.38	43.90	-9.86	17.36	16.68	26.88	374.35	1.14	328.59	46.90	-122.41
		1206	0.46	32.73	-28.34	-12.30	16.68	26.88	448.75	8.37	336.45	120.67	-191.95
		1205	0.49	43.80	-25.17	-12.30	30.92	26.88	505.07	83.39	383.40	205.05	-191.05
263	4	1287	0.59	62.99	-11.18	21.44	30.37	36.82	817.39	152.39	779.48	190.30	154.18
		1288	0.57	55.86	-17.94	21.44	16.48	36.82	755.25	54.70	730.14	79.81	130.24
		1206	0.50	42.34	-35.94	-10.08	16.48	36.82	716.69	164.42	714.08	167.04	37.89
		1205	0.53	52.15	-31.86	-10.08	30.37	36.82	771.17	269.78	763.42	277.53	61.84
263	5	1287	0.36	41.59	0.35	14.02	27.92	19.41	386.14	-78.90	215.13	92.11	-224.24
		1288	0.33	33.83	-5.01	14.02	14.79	19.41	315.68	-136.37	166.01	13.29	-212.74
		1206	0.40	25.01	-22.09	-11.87	14.79	19.41	415.69	-148.72	186.78	80.19	-277.13
		1205	0.43	35.82	-19.77	-11.87	27.92	19.41	488.63	-93.73	235.90	159.01	-288.63
263	6	1287	0.62	60.03	-12.20	20.83	27.00	35.98	960.27	118.58	888.36	190.48	235.26
		1288	0.60	53.76	-18.48	20.83	14.46	35.98	888.19	15.20	835.26	68.14	208.35
		1206	0.49	40.86	-34.58	-8.18	14.46	35.98	832.78	140.84	816.16	157.46	105.94
		1205	0.53	49.46	-30.64	-8.18	27.00	35.98	897.83	251.24	869.27	279.80	132.86
263	7	1287	0.10	9.00	-2.09	3.94	2.97	5.52	256.76	0.94	253.71	3.99	-27.78
		1288	0.11	7.93	-3.71	3.94	0.29	5.52	226.76	-68.75	225.93	-67.92	-15.62
		1206	0.13	5.22	-5.90	-0.96	0.29	5.52	262.65	-55.43	243.22	-36.00	-76.18
		1205	0.13	6.87	-4.86	-0.96	2.97	5.52	300.49	6.42	271.00	35.91	-88.33
263	8	1287	0.13	8.86	-1.03	4.60	3.22	4.90	328.99	12.19	326.89	14.29	25.73
		1288	0.14	7.86	-2.76	4.60	0.49	4.90	299.91	-67.16	296.67	-63.92	34.36
		1206	0.12	4.93	-4.91	-0.47	0.49	4.90	313.38	-31.43	310.47	-28.53	-31.50
		1205	0.12	6.61	-3.85	-0.47	3.22	4.90	346.13	44.25	340.70	49.68	-40.13
263	9	1287	0.15	9.60	-1.72	4.73	3.15	5.61	375.62	10.56	366.99	19.19	55.46
		1288	0.16	8.59	-3.41	4.73	0.44	5.61	346.69	-69.83	337.43	-60.57	61.41
		1206	0.12	5.63	-5.61	-0.42	0.44	5.61	348.39	-24.95	348.30	-24.85	-5.89
		1205	0.13	7.25	-4.52	-0.42	3.15	5.61	378.29	54.47	377.85	54.91	-11.84
263	10	1287	0.12	9.73	-2.75	4.08	2.90	6.21	294.45	8.95	294.44	8.96	1.86
		1288	0.13	8.66	-4.34	4.08	0.24	6.21	267.74	-64.94	267.35	-64.56	11.30
		1206	0.13	5.91	-6.57	-0.90	0.24	6.21	289.68	-40.29	281.68	-32.29	-50.75
		1205	0.14	7.49	-5.50	-0.90	2.90	6.21	321.69	28.31	308.77	41.23	-60.19

263	11	1287	0.15	12.62	-2.02	5.70	4.90	7.31	350.82	8.04	350.35	8.52	12.75
		1288	0.16	11.16	-4.09	5.70	1.36	7.31	319.49	-80.12	318.04	-78.67	24.05
		1206	0.15	7.62	-7.18	-0.92	1.36	7.31	341.48	-47.45	335.07	-41.04	-49.51
		1205	0.16	9.86	-5.88	-0.92	4.90	7.31	378.50	35.02	367.38	46.14	-60.81
263	12	1287	0.11	8.50	-1.96	3.93	2.60	5.19	283.30	0.30	283.00	0.60	-9.21
		1288	0.12	7.55	-3.50	3.93	0.12	5.19	256.21	-74.56	256.19	-74.54	2.41
		1206	0.12	4.93	-5.48	-0.67	0.12	5.19	284.18	-54.86	272.79	-43.47	-61.10
		1205	0.13	6.41	-4.47	-0.67	2.60	5.19	318.06	13.21	299.60	31.67	-72.72
263	13	1287	0.16	21.29	-3.09	6.18	12.02	11.83	69.48	60.60	61.36	68.71	-2.49
		1288	0.15	18.60	-5.09	6.18	7.33	11.83	85.21	51.37	60.83	75.74	-15.19
		1206	0.16	14.55	-12.06	-4.84	7.33	11.83	91.53	46.59	48.44	89.68	-8.93
		1205	0.18	18.12	-10.94	-4.84	12.02	11.83	83.06	48.56	48.97	82.65	3.77
264	1	1681	0.48	59.47	-6.07	53.92	-0.52	18.26	289.48	-10.12	284.03	-4.67	-40.05
		1682	0.48	59.56	-5.22	53.92	0.42	18.26	232.60	-29.38	232.37	-29.15	7.78
		1384	0.38	43.31	-7.36	35.53	0.42	18.26	287.01	-17.44	286.78	-17.21	-8.36
		1383	0.38	43.17	-8.15	35.53	-0.52	18.26	347.71	-2.01	338.44	7.27	-56.19
264	2	1681	0.74	71.91	-9.12	63.34	-0.55	24.93	795.54	-76.50	715.56	3.48	251.69
		1682	0.73	72.04	-8.07	63.34	0.63	24.93	763.44	-132.18	658.82	-27.56	287.67
		1384	0.62	53.81	-11.06	42.12	0.63	24.93	789.39	-99.00	700.74	-10.35	266.26
		1383	0.62	53.60	-12.02	42.12	-0.55	24.93	823.53	-45.36	757.48	20.70	230.29
264	3	1681	0.64	82.80	-8.52	74.40	-0.12	26.39	329.20	-13.13	312.63	3.43	-73.47
		1682	0.63	82.93	-7.28	74.40	1.25	26.39	270.84	-23.46	263.99	-16.60	-44.39
		1384	0.49	60.27	-10.55	48.47	1.25	26.39	309.97	-2.17	299.22	8.58	-56.92
		1383	0.49	60.04	-11.70	48.47	-0.12	26.39	369.56	6.92	347.87	28.62	-86.00
264	4	1681	0.90	95.28	-11.61	83.82	-0.15	33.06	804.27	-48.51	744.17	11.59	218.28
		1682	0.89	95.45	-10.17	83.82	1.46	33.06	761.84	-86.40	690.44	-15.01	235.50
		1384	0.73	70.82	-14.30	55.05	1.46	33.06	775.53	-46.91	713.18	15.44	217.70
		1383	0.74	70.52	-15.62	55.05	-0.15	33.06	818.66	-9.71	766.90	42.05	200.48
264	5	1681	0.50	69.15	-6.38	63.01	-0.24	20.64	257.09	-127.39	131.92	-2.22	-180.17
		1682	0.50	69.24	-5.35	63.01	0.88	20.64	180.72	-119.32	82.16	-20.77	-140.92
		1384	0.39	49.68	-7.85	40.96	0.88	20.64	228.52	-101.88	127.97	-1.33	-152.03
		1383	0.40	49.51	-8.80	40.96	-0.24	20.64	304.90	-109.96	177.72	17.22	-191.27
264	6	1681	0.91	89.90	-11.47	78.72	-0.29	31.75	950.86	-88.34	851.15	11.38	306.07
		1682	0.90	90.07	-10.12	78.72	1.23	31.75	907.44	-132.63	792.92	-18.12	325.56
		1384	0.76	67.21	-14.05	51.94	1.23	31.75	920.53	-92.53	817.90	10.11	305.69
		1383	0.76	66.93	-15.29	51.94	-0.29	31.75	964.66	-48.94	876.12	39.60	286.20
264	7	1681	0.16	15.36	-2.70	13.65	-0.99	5.29	181.18	-8.93	179.78	-7.53	16.26
		1682	0.16	15.38	-2.47	13.65	-0.74	5.29	169.21	-40.83	153.64	-25.26	55.03
		1384	0.15	11.60	-3.00	9.33	-0.74	5.29	203.89	-35.82	196.23	-28.17	42.16
		1383	0.14	11.56	-3.21	9.33	-0.99	5.29	222.43	-10.49	222.38	-10.44	3.38
264	8	1681	0.19	16.01	-2.37	14.58	-0.93	4.93	274.50	-25.51	255.43	-6.44	73.19
		1682	0.20	16.03	-2.16	14.58	-0.71	4.93	268.27	-67.69	226.25	-25.67	111.14
		1384	0.18	12.05	-2.62	10.14	-0.71	4.93	297.16	-56.81	268.04	-27.70	97.26
		1383	0.17	12.02	-2.81	10.14	-0.93	4.93	308.33	-19.58	297.23	-8.47	59.31
264	9	1681	0.21	16.64	-2.60	14.98	-0.95	5.40	331.95	-37.56	299.90	-5.51	104.00
		1682	0.22	16.66	-2.38	14.98	-0.70	5.40	326.84	-80.84	271.15	-25.15	140.00
		1384	0.20	12.59	-2.89	10.40	-0.70	5.40	352.47	-68.58	310.81	-26.93	125.71
		1383	0.19	12.55	-3.10	10.40	-0.95	5.40	361.39	-29.11	339.56	-7.28	89.71
264	10	1681	0.18	16.01	-2.93	14.07	-1.00	5.74	234.09	-15.77	224.91	-6.59	47.02
		1682	0.19	16.03	-2.69	14.07	-0.73	5.74	227.13	-52.65	199.22	-24.74	83.83
		1384	0.17	12.16	-3.28	9.60	-0.73	5.74	257.16	-44.87	239.68	-27.40	70.52
		1383	0.16	12.11	-3.51	9.60	-1.00	5.74	269.44	-13.32	265.37	-9.24	33.71
264	11	1681	0.23	21.06	-3.13	18.84	-0.90	6.99	282.87	-23.07	267.80	-8.01	66.20
		1682	0.24	21.09	-2.84	18.84	-0.58	6.99	276.70	-69.03	237.18	-29.51	110.01
		1384	0.21	15.90	-3.55	12.93	-0.58	6.99	311.07	-59.00	285.26	-33.19	94.26
		1383	0.20	15.85	-3.82	12.93	-0.90	6.99	323.48	-19.28	315.89	-11.69	50.45
264	12	1681	0.16	14.59	-2.56	13.02	-0.99	4.94	214.63	-14.02	208.37	-7.76	37.31
		1682	0.17	14.61	-2.34	13.02	-0.76	4.94	208.64	-51.47	183.54	-26.37	76.81
		1384	0.15	11.06	-2.82	8.99	-0.76	4.94	241.36	-45.30	226.77	-30.71	63.01
		1383	0.15	11.02	-3.02	8.99	-0.99	4.94	253.68	-14.18	251.60	-12.10	23.51
264	13	1681	0.24	31.39	-3.22	27.66	0.51	10.73	89.40	7.73	88.68	8.46	-7.68
		1682	0.23	31.45	-2.73	27.66	1.06	10.73	93.00	3.66	86.27	10.40	-23.59
		1384	0.17	22.98	-4.19	17.73	1.06	10.73	79.10	16.57	70.42	25.25	-21.62
		1383	0.18	22.88	-4.64	17.73	0.51	10.73	73.48	22.66	72.83	23.31	-5.71
265	1	320	1.14	-5.62	-38.28	-6.28	-37.62	-4.60	3566.17	267.24	335.25	3498.15	-468.77
		321	1.17	-5.63	-38.50	-6.28	-37.85	-4.60	3691.71	319.59	383.97	3627.32	-461.48
		241	1.21	-6.94	-38.53	-7.62	-37.85	-4.60	3869.91	380.83	416.84	3833.91	-352.58
		240	1.18	-6.93	-38.31	-7.62	-37.62	-4.60	3743.11	329.75	368.12	3704.74	-359.87
265	2	320	1.35	-5.05	-35.10	-6.84	-33.31	-7.11	4544.69	404.05	453.20	4495.55	-448.42
		321	1.40	-5.22	-38.05	-6.84	-36.43	-7.11	4678.75	455.86	504.40	4630.21	-450.13
		241	1.46	-5.37	-38.06	-6.99	-36.43	-7.11	4897.90	505.55	531.51	4871.94	-336.64
		240	1.41	-5.20	-35.11	-6.99	-33.31	-7.11	4763.47	454.12	480.31	4737.28	-334.93
265	3	320	1.06	-8.96	-31.55	-9.64	-30.87	-3.84	3462.78	267.42	326.23	3403.97	-429.48
		321	1.08	-8.96	-31.57	-9.64	-30.90	-3.84	3569.41	312.45	367.87	3513.99	-421.24
		241	1.13	-6.79	-31.51	-7.40	-30.90	-3.84	3737.87	367.66	399.99	3705.54	-328.50
		240	1.10	-6.79	-31.49	-7.40	-30.87	-3.84	3630.19	323.69	358.35	3595.53	-336.75
265	4	320	1.27	-8.02	-28.73	-10.19	-26.56	-6.34	4443.23	402.32	444.18	4401.37	-409.13
		321	1.32	-8.30	-31.38	-10.19	-29.48	-6.34	4558.16	447.02	488.30	4516.88	-409.89
		241	1.38	-5.12	-31.13	-6.77	-29.48	-6.34	4766.55	491.69	514.66	4743.58	-312.56
		240	1.34	-4.91	-28.42	-6.77	-26.56	-6.34	4651.33	447.29	470.54	4628.07	-311.81
265	5	320	0.99	-8.10	-33.71	-8.40	-33.42	-2.72	3127.03	214.45	283.74	3057.73	-443.87
		321	1.01	-8.09	-32.48	-8.40	-32.18	-2.72	3235.30	262.27	326.39	3171.18	-431.88
		241	1.05	-7.20	-32.47	-7.49	-32.18	-2.72	3392.40	324.45	361.75	3355.10	-336.22

		240	1.03	-7.21	-33.70	-7.49	-33.42	-2.72	3282.56	278.18	319.10	3241.65	-348.21
265	6	320	1.35	-6.87	-28.68	-9.33	-26.23	-6.89	4759.33	441.04	480.32	4720.06	-409.95
		321	1.40	-7.22	-31.92	-9.33	-29.81	-6.89	4881.82	487.94	527.10	4842.66	-412.96
		241	1.47	-4.56	-31.69	-6.44	-29.81	-6.89	5106.22	531.81	552.87	5085.16	-309.65
		240	1.42	-4.28	-28.39	-6.44	-26.23	-6.89	4983.55	485.09	506.09	4962.55	-306.64
265	7	320	0.67	-1.26	-22.75	-1.76	-22.25	-3.24	2092.86	151.04	199.38	2044.51	-302.55
		321	0.70	-1.28	-23.83	-1.76	-23.35	-3.24	2178.28	185.81	232.29	2131.79	-300.77
		241	0.72	-3.09	-23.87	-3.61	-23.35	-3.24	2281.64	223.81	249.20	2256.25	-227.18
		240	0.69	-3.06	-22.80	-3.61	-22.25	-3.24	2195.46	189.81	216.29	2168.97	-228.97
265	8	320	0.73	-1.33	-22.98	-1.77	-22.55	-3.05	2327.77	182.89	225.88	2284.78	-300.61
		321	0.76	-1.35	-23.83	-1.77	-23.41	-3.05	2415.71	217.76	259.49	2373.99	-299.95
		241	0.78	-3.24	-23.87	-3.70	-23.41	-3.05	2531.71	254.06	276.46	2509.32	-224.73
		240	0.76	-3.22	-23.03	-3.70	-22.55	-3.05	2443.20	219.76	242.85	2420.11	-225.39
265	9	320	0.74	-1.31	-22.73	-1.80	-22.23	-3.23	2381.76	193.19	233.82	2341.14	-295.40
		321	0.77	-1.33	-23.78	-1.80	-23.31	-3.23	2468.79	227.21	266.98	2429.02	-295.92
		241	0.80	-3.13	-23.83	-3.64	-23.31	-3.23	2586.34	261.35	282.72	2564.97	-221.83
		240	0.77	-3.10	-22.78	-3.64	-22.23	-3.23	2498.86	227.78	249.56	2477.09	-221.31
265	10	320	0.68	-1.23	-22.52	-1.79	-21.95	-3.42	2148.08	161.85	207.50	2102.44	-297.62
		321	0.71	-1.26	-23.79	-1.79	-23.26	-3.42	2232.81	195.74	240.01	2188.53	-297.03
		241	0.73	-2.98	-23.84	-3.56	-23.26	-3.42	2337.87	231.48	255.68	2313.67	-224.45
		240	0.71	-2.94	-22.57	-3.56	-21.95	-3.42	2252.53	198.21	223.17	2227.57	-225.04
265	11	320	0.80	-1.13	-26.51	-1.90	-25.74	-4.35	2534.96	190.45	245.10	2480.32	-353.72
		321	0.84	-1.18	-28.03	-1.90	-27.31	-4.35	2631.76	229.11	282.21	2578.66	-353.22
		241	0.86	-3.56	-28.10	-4.36	-27.31	-4.35	2756.08	270.73	300.49	2726.32	-270.30
		240	0.83	-3.51	-26.60	-4.36	-25.74	-4.35	2658.59	232.76	263.38	2627.98	-270.81
265	12	320	0.67	-1.21	-21.55	-1.78	-20.98	-3.35	2134.47	153.23	205.28	2082.42	-316.88
		321	0.70	-1.25	-22.77	-1.78	-22.23	-3.35	2218.81	187.20	237.66	2168.36	-316.16
		241	0.72	-2.83	-22.81	-3.41	-22.23	-3.35	2322.68	224.83	253.53	2293.98	-243.70
		240	0.70	-2.79	-21.60	-3.41	-20.98	-3.35	2237.66	191.53	221.15	2208.04	-244.42
265	13	320	0.10	2.60	-3.72	-3.72	2.59	-0.16	287.27	29.01	29.16	287.12	6.22
		321	0.10	2.51	-3.72	-3.72	2.50	-0.16	278.86	25.99	26.18	278.67	7.04
		241	0.09	2.51	-0.69	-0.69	2.50	-0.16	284.04	27.74	27.74	284.04	-0.11
		240	0.09	2.60	-0.69	-0.69	2.59	-0.16	292.50	30.71	30.71	292.50	-0.93
266	1	478	0.95	-3.92	-35.04	-5.33	-33.63	-6.47	2969.17	156.01	291.99	2833.19	-603.35
		479	0.97	-3.95	-35.62	-5.33	-34.24	-6.47	3049.35	179.46	321.42	2907.39	-622.29
		400	1.03	-3.68	-35.61	-5.04	-34.24	-6.47	3248.79	221.18	328.52	3141.44	-559.89
		399	1.01	-3.65	-35.02	-5.04	-33.63	-6.47	3169.20	197.14	299.10	3067.24	-540.95
266	2	478	1.14	-5.95	-32.39	-6.80	-31.55	-4.64	3772.54	337.41	437.83	3672.12	-578.69
		479	1.17	-6.01	-34.20	-6.80	-33.41	-4.64	3860.81	353.78	467.68	3746.91	-621.66
		400	1.24	-5.59	-34.19	-6.37	-33.41	-4.64	4116.08	368.89	454.15	4030.82	-558.78
		399	1.21	-5.54	-32.37	-6.37	-31.55	-4.64	4029.82	350.51	424.31	3956.02	-515.81
266	3	478	0.88	-11.75	-29.93	-13.47	-28.21	-5.31	2899.34	169.52	282.39	2786.47	-543.47
		479	0.90	-11.76	-30.03	-13.47	-28.33	-5.31	2967.73	189.86	307.57	2850.01	-559.59
		400	0.95	-9.76	-29.85	-11.28	-28.33	-5.31	3157.42	225.63	315.79	3067.27	-506.15
		399	0.94	-9.75	-29.74	-11.28	-28.21	-5.31	3089.52	204.81	290.60	3003.72	-490.03
266	4	478	1.07	-13.94	-27.13	-14.93	-26.13	-3.48	3707.48	346.15	428.23	3625.40	-518.81
		479	1.10	-14.03	-28.41	-14.93	-27.51	-3.48	3783.37	360.00	453.83	3689.53	-558.96
		400	1.17	-11.83	-28.28	-12.60	-27.51	-3.48	4027.76	370.29	441.41	3956.64	-505.04
		399	1.14	-11.76	-26.98	-12.60	-26.13	-3.48	3953.60	354.72	415.81	3892.51	-464.89
266	5	478	0.82	-8.85	-31.40	-10.69	-29.56	-6.17	2618.73	93.25	227.15	2484.83	-565.89
		479	0.84	-8.82	-31.07	-10.69	-29.20	-6.17	2686.16	118.40	253.17	2551.39	-572.62
		400	0.89	-7.31	-30.94	-9.05	-29.20	-6.17	2858.50	167.09	270.20	2755.39	-516.61
		399	0.87	-7.33	-31.27	-9.05	-29.56	-6.17	2790.92	142.09	244.17	2688.84	-509.88
266	6	478	1.14	-12.42	-26.80	-13.14	-26.09	-3.13	3961.91	391.34	470.22	3883.04	-524.79
		479	1.17	-12.50	-28.47	-13.14	-27.83	-3.13	4042.72	404.81	496.95	3950.58	-571.57
		400	1.24	-10.68	-28.40	-11.25	-27.83	-3.13	4306.92	410.34	479.57	4237.68	-514.76
		399	1.21	-10.62	-26.72	-11.25	-26.09	-3.13	4228.15	394.84	452.85	4170.14	-467.97
266	7	478	0.57	1.21	-20.75	0.81	-20.35	-2.93	1737.97	82.05	181.63	1638.39	-393.68
		479	0.59	1.19	-21.64	0.81	-21.25	-2.93	1793.84	96.61	201.91	1688.53	-409.44
		400	0.62	0.38	-21.65	-0.02	-21.25	-2.93	1909.89	122.57	201.54	1830.91	-367.31
		399	0.60	0.40	-20.77	-0.02	-20.35	-2.93	1854.62	107.41	181.26	1780.77	-351.55
266	8	478	0.62	1.29	-20.86	0.85	-20.42	-3.09	1926.55	121.36	210.86	1837.06	-391.85
		479	0.64	1.27	-21.63	0.85	-21.21	-3.09	1984.34	134.46	231.07	1887.74	-411.55
		400	0.67	0.46	-21.65	0.02	-21.21	-3.09	2115.83	155.86	227.96	2043.73	-368.94
		399	0.65	0.48	-20.88	0.02	-20.42	-3.09	2058.93	141.87	207.75	1993.05	-349.23
266	9	478	0.63	1.16	-20.69	0.75	-20.28	-2.95	1970.38	138.45	222.85	1885.99	-384.05
		479	0.65	1.14	-21.56	0.75	-21.16	-2.95	2028.02	150.22	242.67	1935.57	-406.27
		400	0.68	0.34	-21.57	-0.07	-21.16	-2.95	2162.54	167.97	237.00	2093.50	-364.59
		399	0.66	0.36	-20.71	-0.07	-20.28	-2.95	2105.98	155.12	217.18	2043.92	-342.36
266	10	478	0.58	1.08	-20.59	0.71	-20.22	-2.80	1782.58	99.92	193.86	1688.65	-386.31
		479	0.60	1.06	-21.56	0.71	-21.21	-2.80	1838.56	113.03	213.80	1737.79	-404.64
		400	0.63	0.26	-21.57	-0.11	-21.21	-2.80	1957.77	135.25	210.83	1882.19	-363.36
		399	0.61	0.28	-20.60	-0.11	-20.22	-2.80	1902.60	121.34	190.89	1833.05	-345.03
266	11	478	0.68	1.96	-24.05	1.35	-23.44	-3.92	2100.93	119.45	229.52	1990.86	-453.85
		479	0.71	1.93	-25.30	1.35	-24.73	-3.92	2164.73	133.53	251.88	2046.38	-475.79
		400	0.74	0.92	-25.32	0.32	-24.73	-3.92	2306.43	158.58	248.05	2216.96	-429.13
		399	0.72	0.95	-24.07	0.32	-23.44	-3.92	2243.61	143.52	225.69	2161.44	-407.19
266	12	478	0.57	0.98	-19.67	0.55	-19.24	-2.94	1771.89	87.18	191.07	1668.00	-405.25
		479	0.59	0.96	-20.64	0.55	-20.23	-2.94	1827.68	99.91	210.73	1716.86	-423.30
		400	0.62	0.22	-20.65	-0.20	-20.23	-2.94	1945.63	124.01	208.10	1861.54	-382.24
		399	0.60	0.24	-19.68	-0.20	-19.24	-2.94	1890.60	110.51	188.43	1812.68	-364.19
266	13	478	0.11	1.71	-7.96	-7.95	1.71	0.29	266.03	26.02	27.20	264.85	16.85
		479	0.11	1.96	-7.96	-7.95	1.95	0.29	261.00	24.19	25.29	259.91	16.08

		400	0.11	1.96	-6.19	-6.18	1.95	0.29	267.74	24.72	25.31	267.15	11.92
		399	0.11	1.72	-6.19	-6.18	1.71	0.29	272.75	26.57	27.22	272.09	12.69
267	1	636	0.71	-5.46	-28.76	-8.17	-26.04	-7.48	2315.62	67.42	279.93	2103.11	-657.73
		637	0.73	-5.56	-29.56	-8.17	-26.95	-7.48	2355.72	51.42	280.56	2126.58	-689.57
		558	0.79	-3.46	-29.33	-5.84	-26.95	-7.48	2563.42	78.79	274.25	2367.96	-668.91
		557	0.78	-3.38	-28.51	-5.84	-26.04	-7.48	2524.78	93.34	273.63	2344.49	-637.07
267	2	636	0.87	-9.33	-26.00	-9.41	-25.92	-1.16	2905.33	311.83	470.76	2746.40	-622.04
		637	0.89	-9.34	-26.67	-9.41	-26.59	-1.16	2953.35	279.34	468.77	2763.92	-686.05
		558	0.97	-7.26	-26.66	-7.33	-26.59	-1.16	3221.46	272.24	433.43	3060.27	-670.37
		557	0.95	-7.26	-25.99	-7.33	-25.92	-1.16	3176.87	301.30	435.41	3042.75	-606.36
267	3	636	0.67	-13.76	-26.71	-18.42	-22.05	-6.22	2281.39	93.56	266.85	2108.10	-590.85
		637	0.68	-13.88	-26.93	-18.42	-22.39	-6.22	2316.01	80.41	267.28	2129.14	-618.75
		558	0.74	-11.74	-26.01	-15.36	-22.39	-6.22	2513.52	103.20	263.29	2353.43	-600.21
		557	0.72	-11.65	-25.77	-15.36	-22.05	-6.22	2480.11	115.14	262.86	2332.38	-572.31
267	4	636	0.83	-19.66	-21.93	-19.67	-21.93	0.10	2878.69	330.38	457.68	2751.38	-555.15
		637	0.84	-19.66	-22.03	-19.67	-22.03	0.10	2920.06	301.92	455.50	2766.48	-615.23
		558	0.91	-16.85	-22.03	-16.85	-22.03	0.10	3177.15	291.05	422.46	3045.74	-601.67
		557	0.90	-16.85	-21.93	-16.85	-21.93	0.10	3138.72	316.57	424.65	3030.64	-541.59
267	5	636	0.61	-8.95	-28.57	-15.10	-22.42	-9.10	2070.12	-12.08	192.87	1865.18	-620.27
		637	0.62	-9.12	-28.94	-15.10	-22.96	-9.10	2101.57	-17.96	193.99	1889.62	-635.85
		558	0.68	-7.02	-28.16	-12.21	-22.96	-9.10	2280.21	20.19	201.81	2098.59	-614.39
		557	0.67	-6.88	-27.75	-12.21	-22.42	-9.10	2249.19	25.64	200.68	2074.15	-598.81
267	6	636	0.88	-16.80	-22.59	-17.17	-22.22	1.43	3060.66	387.58	510.92	2937.32	-560.78
		637	0.89	-16.81	-22.74	-17.17	-22.37	1.43	3104.68	354.86	507.69	2951.85	-630.00
		558	0.97	-14.44	-22.63	-14.69	-22.37	1.43	3382.93	336.60	467.09	3252.44	-616.83
		557	0.96	-14.43	-22.48	-14.69	-22.22	1.43	3342.33	365.91	470.32	3237.92	-547.62
267	7	636	0.44	1.14	-16.91	0.89	-16.66	-2.08	1347.30	27.14	185.56	1188.88	-428.99
		637	0.46	1.13	-17.50	0.89	-17.26	-2.08	1376.92	13.94	187.06	1203.80	-453.86
		558	0.49	1.61	-17.49	1.38	-17.26	-2.08	1498.25	30.09	177.20	1351.14	-440.85
		557	0.48	1.62	-16.90	1.38	-16.66	-2.08	1469.92	41.99	175.69	1336.22	-415.98
267	8	636	0.47	1.31	-16.90	0.92	-16.51	-2.62	1482.60	77.34	220.83	1339.11	-425.50
		637	0.49	1.29	-17.49	0.92	-17.12	-2.62	1513.80	60.43	221.21	1353.02	-455.87
		558	0.53	1.79	-17.48	1.42	-17.12	-2.62	1651.12	70.71	206.98	1514.84	-443.63
		557	0.51	1.80	-16.89	1.42	-16.51	-2.62	1621.62	85.91	206.60	1500.92	-413.25
267	9	636	0.48	1.10	-16.79	0.84	-16.53	-2.14	1512.75	102.86	238.32	1377.28	-415.49
		637	0.49	1.09	-17.37	0.84	-17.12	-2.14	1544.51	83.97	238.40	1390.09	-449.11
		558	0.54	1.57	-17.36	1.32	-17.12	-2.14	1685.23	89.98	220.87	1554.33	-437.81
		557	0.52	1.58	-16.79	1.32	-16.53	-2.14	1655.41	106.92	220.80	1541.53	-404.20
267	10	636	0.45	0.96	-16.83	0.81	-16.68	-1.63	1377.91	53.56	203.39	1228.08	-419.50
		637	0.46	0.96	-17.40	0.81	-17.26	-1.63	1408.41	38.14	204.62	1241.93	-447.67
		558	0.50	1.42	-17.40	1.28	-17.26	-1.63	1533.18	50.00	191.40	1391.78	-435.57
		557	0.49	1.43	-16.83	1.28	-16.68	-1.63	1504.24	63.86	190.16	1377.93	-407.40
267	11	636	0.52	1.73	-19.31	1.36	-18.94	-2.76	1620.09	67.08	241.17	1445.99	-489.96
		637	0.54	1.71	-20.16	1.36	-19.81	-2.76	1654.61	47.72	241.67	1460.66	-523.48
		558	0.58	2.36	-20.15	2.02	-19.81	-2.76	1802.98	60.49	225.78	1637.69	-510.58
		557	0.57	2.38	-19.30	2.02	-18.94	-2.76	1770.32	77.98	225.29	1623.02	-477.06
267	12	636	0.44	0.91	-16.07	0.67	-15.82	-2.02	1370.96	36.30	199.99	1207.27	-437.81
		637	0.46	0.90	-16.69	0.67	-16.46	-2.02	1401.31	20.17	200.83	1220.65	-465.69
		558	0.49	1.32	-16.69	1.09	-16.46	-2.02	1524.84	33.79	187.94	1370.69	-453.97
		557	0.48	1.33	-16.06	1.09	-15.82	-2.02	1496.01	48.41	187.10	1357.31	-426.08
267	13	636	0.12	1.27	-10.36	-10.33	1.23	0.63	240.29	24.11	26.14	238.25	20.89
		637	0.12	1.66	-10.36	-10.33	1.63	0.63	238.71	23.79	25.60	236.90	19.62
		558	0.12	1.66	-9.35	-9.32	1.63	0.63	246.43	23.61	25.15	244.89	18.49
		557	0.11	1.27	-9.35	-9.32	1.23	0.63	247.99	23.94	25.70	246.23	19.76
268	1	797	0.46	-7.30	-21.00	-12.77	-15.52	-6.71	1659.73	-1.79	293.00	1364.95	-634.74
		798	0.48	-7.82	-21.87	-12.77	-16.91	-6.71	1666.65	-64.91	261.87	1339.88	-677.53
		716	0.54	-5.78	-20.96	-9.82	-16.91	-6.71	1871.74	-55.08	242.57	1574.09	-696.37
		715	0.53	-5.38	-19.97	-9.82	-15.52	-6.71	1867.22	5.64	273.70	1599.16	-653.58
268	2	797	0.59	-11.98	-17.94	-13.56	-16.36	2.63	2026.53	318.54	541.52	1803.56	-575.43
		798	0.61	-12.10	-18.27	-13.56	-16.80	2.63	2043.21	224.38	504.05	1763.55	-656.09
		716	0.68	-9.87	-17.80	-10.87	-16.80	2.63	2305.89	194.70	449.24	2051.35	-687.45
		715	0.67	-9.81	-17.41	-10.87	-16.36	2.63	2294.98	283.09	486.71	2091.36	-606.79
268	3	797	0.48	-9.82	-25.66	-23.62	-11.85	-5.30	1659.06	35.92	274.14	1420.84	-574.39
		798	0.49	-10.78	-25.81	-23.62	-12.96	-5.30	1665.97	-17.22	247.00	1401.75	-612.31
		716	0.52	-10.24	-23.26	-20.54	-12.96	-5.30	1860.78	-9.49	231.20	1620.09	-626.28
		715	0.52	-9.34	-23.05	-20.54	-11.85	-5.30	1855.87	41.65	258.34	1639.18	-588.36
268	4	797	0.58	-11.43	-25.67	-24.41	-12.69	4.04	2034.89	347.22	522.66	1859.45	-515.08
		798	0.59	-11.58	-25.69	-24.41	-12.85	4.04	2049.21	265.39	489.18	1825.42	-590.86
		716	0.65	-11.27	-23.16	-21.58	-12.85	4.04	2301.83	233.39	437.87	2097.35	-617.37
		715	0.64	-11.12	-23.14	-21.58	-12.69	4.04	2292.44	310.28	471.34	2131.38	-541.58
268	5	797	0.50	-5.67	-26.55	-20.15	-12.08	-9.63	1519.75	-101.94	177.17	1240.64	-612.15
		798	0.50	-6.72	-27.05	-20.15	-13.62	-9.63	1521.20	-144.24	150.74	1226.22	-635.81
		716	0.53	-5.58	-25.15	-17.11	-13.62	-9.63	1698.49	-120.19	148.91	1429.39	-645.75
		715	0.53	-4.64	-24.55	-17.11	-12.08	-9.63	1697.98	-78.82	175.34	1443.82	-622.09
268	6	797	0.61	-10.31	-24.62	-21.46	-13.47	5.94	2141.63	421.41	591.37	1971.67	-513.30
		798	0.63	-10.28	-24.62	-21.46	-13.44	5.94	2157.02	329.69	554.37	1932.33	-600.08
		716	0.70	-9.62	-22.67	-18.85	-13.44	5.94	2430.31	287.87	493.35	2224.82	-630.89
		715	0.69	-9.64	-22.68	-18.85	-13.47	5.94	2420.77	373.74	530.35	2264.16	-544.12
268	7	797	0.31	-0.40	-11.95	-0.48	-11.87	-0.98	956.87	-16.60	206.61	733.67	-409.22
		798	0.32	-0.40	-12.35	-0.48	-12.27	-0.98	964.93	-63.14	187.72	714.06	-441.56
		716	0.35	0.67	-12.35	0.59	-12.27	-0.98	1084.60	-58.96	169.01	856.63	-456.86
		715	0.35	0.67	-11.94	0.59	-11.87	-0.98	1078.57	-14.45	187.89	876.23	-424.53
268	8	797	0.32	-0.15	-11.85	-0.42	-11.58	-1.76	1038.41	46.33	250.64	834.10	-401.19

		798	0.33	-0.16	-12.31	-0.42	-12.05	-1.76	1048.13	-7.36	229.33	811.43	-440.23
		716	0.37	0.87	-12.29	0.63	-12.05	-1.76	1182.58	-9.66	204.88	968.04	-457.99
		715	0.36	0.88	-11.82	0.63	-11.58	-1.76	1175.58	41.31	226.18	990.71	-418.94
268	9	797	0.32	-0.38	-11.78	-0.48	-11.68	-1.06	1054.37	80.93	274.68	860.63	-388.67
		798	0.33	-0.38	-12.17	-0.48	-12.08	-1.06	1065.63	24.04	253.13	836.54	-431.43
		716	0.38	0.65	-12.17	0.56	-12.08	-1.06	1202.94	17.41	224.84	995.52	-450.42
		715	0.37	0.65	-11.77	0.56	-11.68	-1.06	1194.83	71.16	246.38	1019.61	-407.66
268	10	797	0.31	-0.53	-11.97	-0.54	-11.96	-0.32	973.42	18.55	231.10	760.87	-397.22
		798	0.32	-0.53	-12.31	-0.54	-12.30	-0.32	983.31	-31.47	211.99	739.84	-433.34
		716	0.36	0.53	-12.30	0.52	-12.30	-0.32	1105.74	-31.50	189.37	884.87	-449.89
		715	0.35	0.53	-11.97	0.52	-11.96	-0.32	1098.30	16.09	208.49	905.90	-413.76
268	11	797	0.36	-0.36	-13.22	-0.48	-13.09	-1.28	1139.89	28.01	274.26	893.65	-461.69
		798	0.37	-0.36	-13.82	-0.48	-13.70	-1.28	1150.67	-32.05	250.90	867.72	-504.57
		716	0.41	1.02	-13.81	0.91	-13.70	-1.28	1296.04	-33.13	223.95	1038.96	-525.00
		715	0.40	1.02	-13.21	0.91	-13.09	-1.28	1288.20	24.01	247.31	1064.89	-482.12
268	12	797	0.31	-0.46	-11.41	-0.54	-11.34	-0.92	971.00	-3.58	227.17	740.25	-414.29
		798	0.32	-0.46	-11.82	-0.54	-11.75	-0.92	980.50	-54.62	207.54	718.33	-450.16
		716	0.35	0.49	-11.82	0.42	-11.75	-0.92	1101.82	-53.15	185.22	863.45	-467.43
		715	0.35	0.49	-11.41	0.42	-11.34	-0.92	1094.67	-4.45	204.85	885.36	-431.56
268	13	797	0.12	2.33	-11.69	-11.59	2.23	1.17	211.49	23.85	25.70	209.64	18.53
		798	0.13	2.43	-11.69	-11.59	2.33	1.17	213.67	24.82	26.35	212.14	16.91
		716	0.12	2.43	-11.13	-11.02	2.33	1.17	222.44	23.73	25.58	220.60	19.05
		715	0.12	2.33	-11.13	-11.02	2.23	1.17	220.28	22.75	24.93	218.10	20.66
269	1	961	0.32	-2.51	-15.33	-14.50	-3.34	-3.14	1052.47	-47.56	332.58	672.33	-523.13
		962	0.33	-5.07	-15.55	-14.50	-6.11	-3.14	1024.50	-167.71	268.35	588.44	-574.22
		880	0.38	-4.98	-14.85	-13.72	-6.11	-3.14	1217.64	-182.68	236.91	798.04	-641.49
		879	0.38	-2.46	-14.60	-13.72	-3.34	-3.14	1249.49	-66.41	301.14	881.93	-590.40
269	2	961	0.39	-0.05	-18.98	-14.82	-4.22	7.84	1225.62	341.35	649.38	917.59	-421.30
		962	0.41	-1.46	-19.43	-14.82	-6.07	7.84	1217.00	163.73	574.89	805.83	-513.82
		880	0.47	-1.32	-19.03	-14.28	-6.07	7.84	1448.52	116.46	503.14	1061.84	-604.61
		879	0.45	0.07	-18.57	-14.28	-4.22	7.84	1468.10	283.12	577.62	1173.60	-512.10
269	3	961	0.35	1.47	-24.33	-24.30	1.44	-0.82	1076.50	0.75	306.28	770.97	-485.10
		962	0.35	-1.78	-24.33	-24.30	-1.81	-0.82	1054.25	-100.87	249.98	703.40	-531.21
		880	0.41	-1.78	-24.31	-24.28	-1.81	-0.82	1237.79	-114.40	222.59	900.79	-584.91
		879	0.41	1.47	-24.31	-24.28	1.44	-0.82	1263.27	-16.02	278.89	968.36	-538.80
269	4	961	0.42	4.16	-28.21	-24.61	0.56	10.17	1250.40	388.91	623.07	1016.24	-383.27
		962	0.44	2.10	-28.48	-24.61	-1.77	10.17	1243.47	233.85	556.52	920.80	-470.81
		880	0.48	2.07	-28.69	-24.84	-1.77	10.17	1470.53	182.89	488.82	1164.59	-548.03
		879	0.46	4.13	-28.41	-24.84	0.56	10.17	1487.53	327.87	555.37	1260.03	-460.50
269	5	961	0.40	2.22	-22.87	-21.19	0.54	-6.27	1000.58	-166.30	182.80	651.47	-534.31
		962	0.40	-0.95	-23.13	-21.19	-2.89	-6.27	969.52	-251.55	127.24	590.73	-564.84
		880	0.44	-0.92	-22.89	-20.92	-2.89	-6.27	1140.72	-250.54	115.49	774.69	-612.59
		879	0.44	2.24	-22.62	-20.92	0.54	-6.27	1173.42	-166.93	171.06	835.43	-582.06
269	6	961	0.44	4.58	-27.22	-21.71	-0.93	12.04	1289.83	481.21	710.79	1060.24	-364.60
		962	0.46	3.04	-27.57	-21.71	-2.82	12.04	1285.75	305.45	638.14	953.05	-464.18
		880	0.51	3.01	-27.68	-21.86	-2.82	12.04	1527.92	245.65	559.21	1214.36	-551.13
		879	0.49	4.56	-27.34	-21.86	-0.93	12.04	1544.88	408.53	631.86	1321.55	-451.56
269	7	961	0.19	-1.51	-6.78	-1.55	-6.74	0.46	604.80	-50.66	244.33	309.82	-326.09
		962	0.20	-1.51	-7.35	-1.55	-7.31	0.46	590.64	-137.45	204.74	248.45	-363.39
		880	0.24	-0.85	-7.35	-0.88	-7.31	0.46	701.22	-148.40	178.53	374.29	-413.38
		879	0.23	-0.85	-6.78	-0.88	-6.74	0.46	718.38	-64.61	218.11	435.65	-376.08
269	8	961	0.18	-1.31	-6.43	-1.35	-6.39	-0.44	642.21	20.86	299.65	363.42	-309.03
		962	0.19	-1.32	-7.07	-1.35	-7.04	-0.44	630.49	-78.41	256.21	295.86	-353.89
		880	0.23	-0.74	-7.07	-0.77	-7.04	-0.44	750.87	-93.78	223.10	434.00	-408.95
		879	0.22	-0.74	-6.43	-0.77	-6.39	-0.44	766.63	1.46	266.53	501.56	-364.09
269	9	961	0.19	-1.38	-6.54	-1.40	-6.51	0.38	649.11	60.88	331.04	378.95	-293.14
		962	0.20	-1.38	-7.11	-1.40	-7.08	0.38	640.58	-43.79	287.44	309.35	-342.01
		880	0.24	-0.80	-7.11	-0.82	-7.08	0.38	760.86	-61.35	250.12	449.39	-398.84
		879	0.23	-0.80	-6.53	-0.82	-6.51	0.38	774.01	38.70	293.72	518.99	-349.98
269	10	961	0.20	-1.31	-7.12	-1.59	-6.84	1.24	612.62	-10.62	276.31	325.69	-310.64
		962	0.21	-1.34	-7.61	-1.59	-7.35	1.24	601.66	-102.85	236.57	262.24	-352.02
		880	0.24	-0.70	-7.58	-0.93	-7.35	1.24	712.25	-116.11	206.07	390.07	-403.84
		879	0.23	-0.68	-7.09	-0.93	-6.84	1.24	726.71	-27.38	245.81	453.52	-362.46
269	11	961	0.22	-1.77	-6.94	-1.86	-6.85	0.66	712.85	-5.16	328.06	379.63	-358.08
		962	0.23	-1.78	-7.76	-1.86	-7.69	0.66	699.50	-115.15	280.46	303.88	-407.16
		880	0.27	-0.97	-7.75	-1.04	-7.69	0.66	830.10	-131.22	244.19	454.68	-469.00
		879	0.26	-0.96	-6.93	-1.04	-6.85	0.66	847.65	-25.43	291.79	530.43	-419.92
269	12	961	0.19	-1.39	-6.56	-1.43	-6.52	0.44	614.71	-36.95	271.86	305.91	-325.38
		962	0.20	-1.39	-7.09	-1.43	-7.06	0.44	602.68	-130.31	231.52	240.85	-366.47
		880	0.24	-0.83	-7.09	-0.86	-7.06	0.44	712.83	-142.97	201.34	368.52	-419.65
		879	0.23	-0.83	-6.55	-0.86	-6.52	0.44	728.17	-52.91	241.67	433.59	-378.57
269	13	961	0.13	5.26	-11.38	-10.93	4.81	2.71	178.30	26.08	26.60	177.78	8.91
		962	0.13	4.48	-11.41	-10.93	4.00	2.71	185.14	27.77	28.03	184.87	6.46
		880	0.13	4.46	-11.97	-11.51	4.00	2.71	195.27	25.51	26.45	194.33	12.58
		879	0.14	5.25	-11.94	-11.51	4.81	2.71	188.62	23.64	25.02	187.23	15.03
270	1	1125	0.23	7.15	-6.87	-5.94	6.23	3.48	574.55	-86.36	371.70	116.49	-304.83
		1126	0.24	3.13	-7.28	-5.94	1.79	3.48	496.86	-258.40	278.91	-40.45	-342.21
		1044	0.29	2.65	-12.40	-11.55	1.79	3.48	661.15	-291.48	256.00	113.67	-470.97
		1043	0.29	6.88	-12.21	-11.55	6.23	3.48	745.04	-125.64	348.78	270.61	-433.58
270	2	1125	0.33	16.08	-15.93	-5.58	5.74	14.97	789.24	172.94	757.07	205.10	-137.07
		1126	0.35	13.56	-17.29	-5.58	1.85	14.97	714.75	-59.19	651.47	4.08	-212.05
		1044	0.41	11.55	-21.25	-11.55	1.85	14.97	818.48	-37.86	590.72	189.90	-378.37
		1043	0.39	14.38	-20.20	-11.55	5.74	14.97	883.27	203.97	696.32	390.92	-303.39

270	3	1125	0.29	14.42	-13.40	-11.07	12.09	7.70	601.04	-23.49	341.95	235.61	-307.70
		1126	0.29	9.27	-13.99	-11.07	6.35	7.70	535.97	-168.93	259.69	107.35	-344.12
		1044	0.35	8.47	-21.71	-19.60	6.35	7.70	696.23	-201.31	237.38	257.54	-448.66
		1043	0.35	13.86	-21.37	-19.60	12.09	7.70	766.29	-60.85	319.64	385.80	-412.24
270	4	1125	0.39	22.64	-21.75	-10.70	11.60	19.19	771.15	280.39	727.32	324.21	-139.95
		1126	0.40	18.87	-23.16	-10.70	6.41	19.19	713.73	70.40	632.26	151.88	-213.96
		1044	0.47	16.59	-29.78	-19.60	6.41	19.19	828.41	77.46	572.10	333.77	-356.06
		1043	0.45	20.73	-28.73	-19.60	11.60	19.19	879.96	293.31	667.17	506.10	-282.05
270	5	1125	0.23	10.51	-9.79	-9.71	10.43	1.28	552.38	-192.44	190.92	169.01	-372.25
		1126	0.22	5.06	-9.82	-9.71	4.95	1.28	474.31	-314.88	109.13	50.30	-393.50
		1044	0.28	5.02	-17.22	-17.15	4.95	1.28	637.99	-345.24	102.40	190.36	-489.65
		1043	0.28	10.49	-17.21	-17.15	10.43	1.28	719.17	-225.92	184.20	309.06	-468.40
270	6	1125	0.39	22.72	-22.21	-9.10	9.61	20.43	849.33	300.57	833.21	316.69	-92.66
		1126	0.41	19.59	-23.64	-9.10	5.05	20.43	777.78	76.80	730.06	124.52	-176.56
		1044	0.47	17.20	-29.30	-17.15	5.05	20.43	865.44	112.23	660.27	317.41	-335.32
		1043	0.46	20.65	-28.19	-17.15	9.61	20.43	918.14	354.85	763.42	509.57	-251.42
270	7	1125	0.13	1.26	-3.97	-0.18	-2.53	2.34	353.74	-95.23	278.34	-19.84	-167.82
		1126	0.13	1.03	-4.69	-0.18	-3.47	2.34	307.67	-217.79	221.99	-132.11	-194.11
		1044	0.17	0.36	-4.90	-1.08	-3.47	2.34	392.54	-233.02	203.45	-43.93	-287.28
		1043	0.16	0.65	-4.25	-1.08	-2.53	2.34	442.06	-113.92	259.80	68.34	-260.99
270	8	1125	0.12	0.95	-2.86	0.31	-2.22	1.43	391.87	-50.55	345.28	-3.96	-135.80
		1126	0.13	0.81	-3.72	0.31	-3.21	1.43	344.42	-187.14	283.90	-126.62	-168.84
		1044	0.16	-0.10	-3.86	-0.76	-3.21	1.43	421.29	-192.19	258.92	-29.82	-270.64
		1043	0.15	0.11	-3.09	-0.76	-2.22	1.43	469.98	-56.85	320.30	92.83	-237.60
270	9	1125	0.12	1.58	-3.64	0.24	-2.30	2.28	416.27	-29.46	384.07	2.75	-115.40
		1126	0.13	1.37	-4.38	0.24	-3.25	2.28	369.76	-169.77	322.71	-122.73	-152.21
		1044	0.16	0.55	-4.62	-0.81	-3.25	2.28	436.33	-167.55	293.67	-24.89	-256.51
		1043	0.15	0.84	-3.95	-0.81	-2.30	2.28	481.68	-26.07	355.03	100.58	-219.70
270	10	1125	0.13	1.96	-4.79	-0.23	-2.60	3.16	374.20	-69.40	317.85	-13.04	-147.72
		1126	0.14	1.69	-5.43	-0.23	-3.51	3.16	330.49	-197.18	261.53	-128.22	-177.85
		1044	0.18	1.06	-5.69	-1.12	-3.51	3.16	406.80	-206.88	238.87	-38.95	-273.60
		1043	0.17	1.38	-5.11	-1.12	-2.60	3.16	452.66	-81.24	295.19	76.23	-243.47
270	11	1125	0.15	2.41	-4.19	0.04	-1.83	3.16	436.77	-79.08	377.51	-19.83	-164.49
		1126	0.16	1.99	-5.09	0.04	-3.14	3.16	384.53	-230.70	310.45	-156.62	-200.22
		1044	0.20	1.12	-5.49	-1.23	-3.14	3.16	471.78	-239.85	283.48	-51.55	-313.91
		1043	0.19	1.65	-4.70	-1.23	-1.83	3.16	526.08	-90.30	350.54	85.24	-278.18
270	12	1125	0.13	1.22	-3.80	-0.03	-2.55	2.17	374.59	-92.51	312.43	-30.35	-158.66
		1126	0.14	1.03	-4.48	-0.03	-3.42	2.17	329.71	-222.19	255.63	-148.10	-188.15
		1044	0.17	0.33	-4.67	-0.93	-3.42	2.17	408.48	-234.45	233.58	-59.56	-286.11
		1043	0.16	0.58	-4.05	-0.93	-2.55	2.17	455.95	-107.37	290.39	58.19	-256.62
270	13	1125	0.12	9.08	-7.51	-5.42	6.99	5.50	138.82	30.85	31.57	138.10	-8.78
		1126	0.11	7.50	-7.76	-5.42	5.16	5.50	151.92	31.26	32.87	150.31	-13.83
		1044	0.13	7.05	-10.82	-8.93	5.16	5.50	162.29	28.63	28.71	162.21	-3.18
		1043	0.14	8.71	-10.64	-8.93	6.99	5.50	150.03	27.38	27.41	150.00	1.86
271	1	1289	0.21	21.44	1.48	16.49	6.44	8.62	314.59	-151.96	313.28	-150.65	-24.66
		1290	0.23	20.75	-0.95	16.49	3.31	8.62	208.64	-342.92	208.36	-342.64	12.44
		1208	0.21	12.16	-5.08	3.78	3.31	8.62	292.62	-325.18	255.95	-288.51	-145.98
		1207	0.22	13.83	-3.61	3.78	6.44	8.62	425.12	-160.77	360.87	-96.52	-183.07
271	2	1289	0.45	32.03	-7.80	17.94	6.28	19.04	790.92	-198.81	739.30	-147.20	220.05
		1290	0.47	31.06	-9.71	17.94	3.41	19.04	677.01	-443.33	622.96	-389.28	240.08
		1208	0.34	23.08	-15.03	4.64	3.41	19.04	654.19	-328.05	652.67	-326.53	38.64
		1207	0.32	24.52	-13.60	4.64	6.28	19.04	769.42	-84.86	769.02	-84.45	18.61
271	3	1289	0.23	30.69	0.85	20.85	10.70	14.03	317.47	-72.88	301.02	-56.43	-78.42
		1290	0.24	29.46	-2.01	20.85	6.60	14.03	213.02	-221.59	206.03	-214.61	-54.66
		1208	0.27	18.85	-9.47	2.78	6.60	14.03	313.46	-223.01	240.14	-149.70	-184.27
		1207	0.29	21.32	-7.84	2.78	10.70	14.03	436.29	-92.68	335.13	8.48	-208.03
271	4	1289	0.48	41.58	-8.73	22.30	10.55	24.46	761.01	-86.95	727.04	-52.98	166.29
		1290	0.49	40.17	-11.17	22.30	6.70	24.46	653.35	-293.96	620.63	-261.25	172.98
		1208	0.35	29.67	-19.33	3.64	6.70	24.46	636.87	-187.72	636.87	-187.72	0.34
		1207	0.36	31.79	-17.61	3.64	10.55	24.46	743.34	20.49	743.28	20.55	-6.35
271	5	1289	0.18	22.81	5.06	18.53	9.33	7.59	213.07	-169.96	127.56	-84.45	-159.50
		1290	0.18	22.01	2.00	18.53	5.48	7.59	81.42	-281.86	32.03	-232.46	-124.51
		1208	0.22	11.75	-3.72	2.54	5.48	7.59	227.74	-323.00	77.89	-173.16	-245.09
		1207	0.23	14.25	-2.38	2.54	9.33	7.59	371.30	-223.02	173.43	-25.14	-280.08
271	6	1289	0.53	40.68	-10.65	20.95	9.08	24.97	900.57	-141.68	837.59	-78.70	248.34
		1290	0.54	39.42	-12.81	20.95	5.66	24.97	782.47	-369.65	723.02	-310.19	254.88
		1208	0.40	29.80	-20.17	3.97	5.66	24.97	743.10	-240.53	739.10	-236.53	62.60
		1207	0.39	31.62	-18.57	3.97	9.08	24.97	857.32	-8.67	853.67	-5.03	56.06
271	7	1289	0.14	6.29	-2.64	4.49	-0.84	3.59	242.93	-155.10	240.24	-152.41	32.62
		1290	0.16	6.16	-3.20	4.49	-1.53	3.59	186.58	-295.40	179.05	-287.87	59.78
		1208	0.13	4.16	-3.79	1.90	-1.53	3.59	217.51	-272.84	211.64	-266.96	-53.35
		1207	0.11	4.37	-3.31	1.90	-0.84	3.59	288.28	-146.94	272.84	-131.50	-80.51
271	8	1289	0.16	6.49	-1.73	5.40	-0.64	2.79	326.49	-170.19	312.27	-155.97	82.84
		1290	0.19	6.40	-2.36	5.40	-1.36	2.79	266.39	-324.20	245.86	-303.66	108.19
		1208	0.15	4.02	-2.81	2.58	-1.36	2.79	277.17	-280.64	276.75	-280.22	-15.20
		1207	0.13	4.19	-2.25	2.58	-0.64	2.79	346.59	-135.96	343.16	-132.53	-40.55
271	9	1289	0.18	6.98	-2.34	5.33	-0.69	3.56	378.58	-176.10	356.65	-154.17	108.10
		1290	0.20	6.87	-2.92	5.33	-1.39	3.56	318.23	-332.36	290.71	-304.84	130.94
		1208	0.17	4.62	-3.49	2.52	-1.39	3.56	318.85	-281.55	318.81	-281.51	4.87
		1207	0.15	4.82	-2.99	2.52	-0.69	3.56	385.37	-131.46	384.75	-130.84	-17.97
271	10	1289	0.15	6.86	-3.29	4.44	-0.88	4.33	292.92	-158.17	285.40	-150.65	57.75
		1290	0.18	6.71	-3.82	4.44	-1.55	4.33	237.57	-302.08	224.69	-289.19	82.38
		1208	0.14	4.80	-4.50	1.85	-1.55	4.33	256.61	-270.53	254.46	-268.39	-33.53

		1207	0.12	5.02	-4.05	1.85	-0.88	4.33	322.65	-137.32	315.18	-129.84	-58.16
271	11	1289	0.19	8.93	-2.67	6.40	-0.14	4.79	351.01	-192.56	339.20	-180.75	79.25
		1290	0.21	8.73	-3.42	6.40	-1.09	4.79	285.76	-363.73	267.10	-345.07	108.48
		1208	0.17	6.05	-4.30	2.84	-1.09	4.79	303.69	-322.50	302.35	-321.15	-28.99
		1207	0.15	6.36	-3.66	2.84	-0.14	4.79	380.75	-163.13	374.44	-156.83	-58.22
271	12	1289	0.15	6.01	-2.50	4.43	-0.92	3.31	283.20	-168.07	277.27	-162.14	51.40
		1290	0.17	5.90	-3.03	4.43	-1.56	3.31	227.89	-314.96	216.49	-303.57	77.81
		1208	0.14	3.96	-3.55	1.97	-1.56	3.31	251.11	-287.66	248.03	-284.58	-40.64
		1207	0.12	4.14	-3.09	1.97	-0.92	3.31	318.54	-152.89	308.81	-143.15	-67.05
271	13	1289	0.10	13.24	-1.31	6.60	5.34	7.25	100.47	29.75	47.26	82.96	-30.52
		1290	0.11	12.66	-2.07	6.60	3.99	7.25	120.85	22.93	46.88	96.90	-42.09
		1208	0.10	9.43	-5.67	-0.23	3.99	7.25	123.40	25.91	36.03	113.28	-29.73
		1207	0.10	10.32	-5.21	-0.23	5.34	7.25	104.21	31.55	36.41	99.34	-18.17
272	1	1683	0.33	43.40	-0.94	42.38	0.09	6.65	127.79	-97.81	70.21	-40.23	98.36
		1684	0.34	43.41	-0.78	42.38	0.25	6.65	180.47	-297.51	-21.18	-95.86	236.05
		1386	0.30	31.16	-1.18	29.73	0.25	6.65	229.04	-247.89	125.52	-144.37	196.62
		1385	0.29	31.15	-1.34	29.73	0.09	6.65	227.88	-99.70	216.92	-88.74	58.92
272	2	1683	0.55	48.93	-3.69	45.30	-0.06	13.33	683.89	-238.02	486.08	-40.21	378.46
		1684	0.58	48.96	-3.23	45.30	0.43	13.33	721.50	-443.11	389.25	-110.86	525.88
		1386	0.53	36.78	-4.46	31.89	0.43	13.33	781.61	-405.24	545.55	-169.18	473.76
		1385	0.50	36.72	-4.89	31.89	-0.06	13.33	765.61	-221.77	642.38	-98.54	326.34
272	3	1683	0.43	59.14	-1.10	57.30	0.74	10.39	113.30	-30.13	110.15	-26.97	21.04
		1684	0.43	59.15	-0.80	57.30	1.06	10.39	112.14	-160.17	24.45	-72.49	127.23
		1386	0.35	42.07	-1.58	39.43	1.06	10.39	173.40	-130.87	139.18	-96.65	96.12
		1385	0.35	42.05	-1.87	39.43	0.74	10.39	225.24	-51.50	224.87	-51.13	-10.07
272	4	1683	0.64	64.76	-3.94	60.22	0.60	17.06	658.35	-159.29	526.01	-26.95	301.15
		1684	0.65	64.80	-3.35	60.22	1.23	17.06	665.80	-318.40	434.89	-87.49	417.06
		1386	0.57	47.84	-5.01	41.60	1.23	17.06	724.00	-286.26	559.21	-121.47	373.26
		1385	0.56	47.77	-5.57	41.60	0.60	17.06	733.68	-144.28	650.33	-60.93	257.35
272	5	1683	0.37	51.44	-0.16	50.70	0.59	6.16	18.08	-124.99	-75.85	-31.06	-67.94
		1684	0.37	51.45	-0.04	50.70	0.71	6.16	-55.37	-181.73	-163.65	-73.45	44.25
		1386	0.25	36.04	-0.36	34.97	0.71	6.16	-38.43	-104.58	-42.62	-100.39	16.12
		1385	0.25	36.04	-0.48	34.97	0.59	6.16	102.63	-115.45	45.18	-58.00	-96.06
272	6	1683	0.66	60.53	-4.62	55.57	0.35	17.28	807.11	-220.88	617.26	-31.02	398.90
		1684	0.68	60.58	-4.01	55.57	1.01	17.28	822.36	-400.39	520.41	-98.44	527.29
		1386	0.61	45.31	-5.73	38.57	1.01	17.28	880.88	-365.20	657.43	-141.75	478.02
		1385	0.59	45.23	-6.31	38.57	0.35	17.28	882.09	-202.15	754.28	-74.33	349.63
272	7	1683	0.13	10.54	-1.49	9.92	-0.87	2.65	152.19	-113.10	70.39	-31.29	122.52
		1684	0.16	10.54	-1.41	9.92	-0.79	2.65	200.56	-250.47	21.11	-71.02	220.76
		1386	0.16	8.14	-1.58	7.36	-0.79	2.65	229.50	-222.29	124.39	-117.18	190.90
		1385	0.13	8.13	-1.65	7.36	-0.87	2.65	204.16	-107.94	173.67	-77.45	92.66
272	8	1683	0.16	11.64	-1.20	11.26	-0.83	2.15	250.63	-147.85	135.11	-32.33	180.80
		1684	0.19	11.64	-1.14	11.26	-0.77	2.15	297.67	-291.44	81.87	-75.64	283.84
		1386	0.19	8.97	-1.25	8.49	-0.77	2.15	329.20	-263.70	190.12	-124.62	251.23
		1385	0.17	8.96	-1.30	8.49	-0.83	2.15	300.83	-138.78	243.36	-81.31	148.19
272	9	1683	0.18	11.76	-1.40	11.20	-0.84	2.64	309.30	-159.14	181.94	-31.77	208.42
		1684	0.21	11.76	-1.32	11.20	-0.77	2.64	354.03	-300.28	129.76	-76.02	310.56
		1386	0.21	9.13	-1.47	8.42	-0.77	2.64	386.71	-275.42	236.94	-125.64	277.02
		1385	0.19	9.12	-1.54	8.42	-0.84	2.64	358.62	-150.90	289.11	-81.40	174.88
272	10	1683	0.15	10.74	-1.73	9.90	-0.89	3.12	211.10	-123.90	117.95	-30.75	150.09
		1684	0.18	10.74	-1.63	9.90	-0.79	3.12	256.49	-258.18	69.76	-71.44	247.46
		1386	0.18	8.38	-1.85	7.32	-0.79	3.12	287.62	-233.89	171.99	-118.27	216.64
		1385	0.15	8.37	-1.94	7.32	-0.89	3.12	262.07	-119.46	220.19	-77.57	119.27
272	11	1683	0.19	14.70	-1.57	13.91	-0.77	3.51	260.55	-156.47	140.70	-36.62	188.72
		1684	0.22	14.71	-1.46	13.91	-0.66	3.51	315.05	-316.31	83.60	-84.86	304.24
		1386	0.22	11.33	-1.69	10.31	-0.66	3.51	350.60	-286.73	204.82	-140.95	267.68
		1385	0.19	11.32	-1.79	10.31	-0.77	3.51	318.26	-149.05	261.92	-92.71	152.17
272	12	1683	0.14	10.10	-1.43	9.55	-0.88	2.44	197.22	-125.13	104.32	-32.23	146.00
		1684	0.17	10.10	-1.36	9.55	-0.81	2.44	246.56	-263.64	56.73	-73.81	246.61
		1386	0.17	7.84	-1.50	7.14	-0.81	2.44	277.45	-238.67	162.21	-123.43	214.93
		1385	0.14	7.83	-1.57	7.14	-0.88	2.44	249.28	-121.32	209.81	-81.85	114.32
272	13	1683	0.16	21.49	-0.42	20.26	0.82	5.05	97.76	-9.46	78.35	9.95	-41.29
		1684	0.15	21.50	-0.24	20.26	1.01	5.05	112.53	-23.03	75.20	14.30	-60.56
		1386	0.11	15.29	-0.78	13.50	1.01	5.05	102.63	-12.29	56.23	34.11	-56.38
		1385	0.11	15.26	-0.95	13.50	0.82	5.05	84.53	4.61	59.38	29.76	-37.11
273	1	322	1.21	-5.74	-40.45	-6.47	-39.72	-4.98	3811.12	296.72	360.94	3746.90	-470.72
		323	1.27	-5.80	-43.78	-6.47	-43.11	-4.98	3983.20	369.31	430.36	3922.15	-465.74
		243	1.32	-7.46	-43.81	-8.16	-43.11	-4.98	4202.22	439.10	466.23	4175.09	-318.34
		242	1.26	-7.39	-40.49	-8.16	-39.72	-4.98	4028.63	368.02	396.80	3999.84	-323.32
273	2	322	1.48	-1.73	-42.30	-3.03	-41.00	-7.16	4815.27	426.51	479.09	4762.69	-477.45
		323	1.57	-1.90	-48.31	-3.03	-47.17	-7.16	5019.85	508.45	560.36	4967.95	-481.10
		243	1.63	-4.35	-48.37	-5.55	-47.17	-7.16	5284.10	571.54	591.82	5263.82	-308.47
		242	1.54	-4.15	-42.39	-5.55	-41.00	-7.16	5078.91	490.21	510.55	5058.57	-304.82
273	3	322	1.12	-8.84	-33.78	-9.87	-32.75	-4.97	3672.46	293.38	348.59	3617.25	-428.38
		323	1.18	-8.97	-37.20	-9.87	-36.29	-4.97	3822.44	357.27	409.53	3770.18	-422.32
		243	1.23	-7.14	-37.14	-7.99	-36.29	-4.97	4026.04	419.98	444.07	4001.96	-293.73
		242	1.18	-7.03	-33.71	-7.99	-32.75	-4.97	3874.77	357.39	383.13	3849.03	-299.80
273	4	322	1.39	-4.70	-35.77	-6.44	-34.02	-7.15	4678.00	421.78	466.74	4633.04	-435.12
		323	1.47	-4.99	-41.80	-6.44	-40.35	-7.15	4860.31	495.19	539.52	4815.98	-437.68
		243	1.54	-3.97	-41.76	-5.38	-40.35	-7.15	5108.44	551.91	569.66	5090.69	-283.85
		242	1.46	-3.69	-35.71	-5.38	-34.02	-7.15	4925.62	479.01	496.88	4907.75	-281.29
273	5	322	1.04	-9.77	-33.41	-10.42	-32.76	-3.87	3335.37	245.07	306.59	3273.85	-431.67
		323	1.08	-9.82	-35.51	-10.42	-34.92	-3.87	3477.99	307.85	364.98	3420.87	-421.70

		243	1.13	-8.38	-35.48	-8.94	-34.92	-3.87	3670.94	375.58	402.76	3643.75	-298.07
		242	1.09	-8.33	-33.37	-8.94	-32.76	-3.87	3526.55	314.56	344.37	3496.74	-308.03
273	6	322	1.49	-2.93	-36.65	-4.69	-34.89	-7.50	5010.36	459.98	503.51	4966.84	-442.90
		323	1.57	-3.23	-43.15	-4.69	-41.69	-7.50	5207.12	538.37	581.63	5163.86	-447.31
		243	1.65	-3.13	-43.14	-4.59	-41.69	-7.50	5474.61	595.77	612.08	5458.30	-281.61
		242	1.56	-2.83	-36.64	-4.59	-34.89	-7.50	5277.48	517.76	533.96	5261.28	-277.20
273	7	322	0.74	-0.07	-25.69	-0.57	-25.19	-3.54	2259.56	169.20	216.25	2212.52	-310.04
		323	0.78	-0.11	-28.24	-0.57	-27.78	-3.54	2375.49	217.05	262.40	2330.14	-309.57
		243	0.81	-2.73	-28.28	-3.23	-27.78	-3.54	2505.07	261.58	281.52	2485.13	-210.60
		242	0.76	-2.67	-25.75	-3.23	-25.19	-3.54	2388.20	214.68	235.37	2367.51	-211.07
273	8	322	0.80	-0.45	-25.48	-0.90	-25.03	-3.33	2500.76	199.49	242.57	2457.68	-311.88
		323	0.84	-0.49	-27.81	-0.90	-27.40	-3.33	2623.53	249.37	291.17	2581.74	-312.23
		243	0.87	-3.02	-27.85	-3.48	-27.40	-3.33	2767.19	293.34	310.92	2749.61	-207.84
		242	0.83	-2.97	-25.53	-3.48	-25.03	-3.33	2643.63	244.24	262.32	2625.56	-207.49
273	9	322	0.81	-0.15	-25.62	-0.64	-25.13	-3.50	2554.09	208.51	250.19	2512.41	-309.88
		323	0.86	-0.19	-28.15	-0.64	-27.71	-3.50	2678.09	258.40	299.16	2637.33	-311.40
		243	0.89	-2.78	-28.20	-3.28	-27.71	-3.50	2823.03	300.73	317.71	2806.04	-206.28
		242	0.84	-2.73	-25.68	-3.28	-25.13	-3.50	2698.38	251.49	268.75	2681.12	-204.76
273	10	322	0.75	0.22	-25.83	-0.32	-25.29	-3.70	2314.58	178.60	224.09	2269.09	-308.37
		323	0.80	0.17	-28.56	-0.32	-28.08	-3.70	2431.97	226.47	270.68	2387.77	-309.09
		243	0.82	-2.50	-28.61	-3.04	-28.08	-3.70	2562.93	269.33	288.58	2543.68	-209.23
		242	0.78	-2.44	-25.89	-3.04	-25.29	-3.70	2444.74	222.25	241.99	2425.01	-208.50
273	11	322	0.88	0.24	-30.31	-0.38	-29.69	-4.30	2725.64	209.30	263.95	2670.98	-366.80
		323	0.94	0.18	-33.49	-0.38	-32.93	-4.30	2861.19	264.62	317.81	2808.00	-367.79
		243	0.97	-3.25	-33.55	-3.88	-32.93	-4.30	3015.48	314.93	338.75	2991.66	-252.50
		242	0.91	-3.18	-30.39	-3.88	-29.69	-4.30	2879.03	260.50	284.89	2854.64	-251.51
273	12	322	0.74	-0.01	-24.74	-0.57	-24.18	-3.67	2300.06	170.01	221.51	2248.56	-327.16
		323	0.78	-0.07	-27.36	-0.57	-26.86	-3.67	2416.65	217.85	267.78	2366.71	-327.57
		243	0.81	-2.49	-27.41	-3.04	-26.86	-3.67	2546.23	263.08	286.11	2523.20	-228.14
		242	0.77	-2.42	-24.80	-3.04	-24.18	-3.67	2428.74	216.14	239.83	2405.05	-227.73
273	13	322	0.10	2.17	-3.53	-3.47	2.11	-0.60	273.17	27.98	28.16	272.98	6.76
		323	0.09	1.47	-3.54	-3.47	1.39	-0.60	267.66	26.23	26.45	267.44	7.36
		243	0.08	1.56	-0.80	-0.64	1.39	-0.60	271.27	27.54	27.57	271.24	2.65
		242	0.09	2.24	-0.76	-0.64	2.11	-0.60	276.79	29.27	29.28	276.78	2.05
274	1	480	1.01	-4.57	-36.20	-4.89	-35.87	-3.20	3108.30	146.59	293.31	2961.59	-642.65
		481	1.05	-4.59	-38.79	-4.89	-38.48	-3.20	3197.47	183.63	331.70	3049.39	-651.42
		402	1.11	-4.60	-38.79	-4.90	-38.48	-3.20	3436.96	247.08	355.49	3328.55	-577.96
		401	1.07	-4.57	-36.20	-4.90	-35.87	-3.20	3347.66	210.19	317.09	3240.76	-569.19
274	2	480	1.23	-1.52	-35.96	-1.55	-35.92	-1.07	3932.34	307.25	435.80	3803.79	-670.44
		481	1.28	-1.52	-39.68	-1.55	-39.65	-1.07	4042.29	340.94	478.90	3904.32	-701.15
		402	1.36	-1.10	-39.68	-1.13	-39.65	-1.07	4339.46	386.49	485.24	4240.70	-616.94
		401	1.31	-1.10	-35.96	-1.13	-35.92	-1.07	4230.87	351.44	442.15	4140.16	-586.23
274	3	480	0.93	-12.15	-30.82	-12.87	-30.09	-3.61	3018.60	161.63	283.36	2896.87	-577.03
		481	0.97	-12.26	-34.08	-12.87	-33.47	-3.61	3095.71	194.33	317.01	2973.02	-583.87
		402	1.03	-10.57	-34.04	-11.14	-33.47	-3.61	3319.99	249.37	340.18	3229.18	-520.19
		401	0.99	-10.47	-30.75	-11.14	-30.09	-3.61	3242.78	216.78	306.53	3153.03	-513.35
274	4	480	1.15	-9.42	-30.25	-9.53	-30.14	-1.49	3846.02	318.90	425.86	3739.07	-604.82
		481	1.20	-9.44	-34.72	-9.53	-34.63	-1.49	3943.35	348.82	464.20	3827.96	-633.60
		402	1.28	-7.29	-34.72	-7.37	-34.63	-1.49	4224.60	386.66	469.93	4141.33	-559.17
		401	1.23	-7.27	-30.24	-7.37	-30.14	-1.49	4128.53	355.49	431.59	4052.44	-530.39
274	5	480	0.86	-11.31	-31.50	-12.33	-30.48	-4.41	2733.10	94.68	228.41	2599.37	-578.75
		481	0.89	-11.43	-33.99	-12.33	-33.09	-4.41	2804.54	130.56	261.21	2673.89	-576.45
		402	0.95	-10.35	-33.95	-11.21	-33.09	-4.41	3012.82	195.59	292.77	2915.64	-514.13
		401	0.92	-10.25	-31.44	-11.21	-30.48	-4.41	2940.62	160.48	259.97	2841.13	-516.43
274	6	480	1.23	-6.72	-30.60	-6.76	-30.57	-0.87	4110.24	358.70	465.91	4003.03	-625.07
		481	1.28	-6.73	-35.07	-6.76	-35.04	-0.87	4215.98	389.34	506.54	4098.78	-659.34
		402	1.36	-4.91	-35.07	-4.93	-35.04	-0.87	4519.51	425.41	509.03	4435.89	-579.09
		401	1.31	-4.90	-30.60	-4.93	-30.57	-0.87	4415.35	393.20	468.40	4340.14	-544.82
274	7	480	0.62	2.47	-22.33	2.42	-22.28	-1.16	1836.07	73.18	183.59	1725.66	-427.15
		481	0.64	2.47	-23.64	2.42	-23.59	-1.16	1899.06	96.45	209.54	1785.97	-437.12
		402	0.68	1.70	-23.64	1.65	-23.59	-1.16	2040.46	137.12	219.19	1958.40	-386.61
		401	0.66	1.70	-22.33	1.65	-22.28	-1.16	1977.58	113.74	193.24	1898.08	-376.64
274	8	480	0.67	2.14	-22.23	2.07	-22.16	-1.30	2028.95	107.46	210.95	1925.46	-433.75
		481	0.69	2.13	-23.46	2.07	-23.40	-1.30	2095.89	130.17	237.60	1988.47	-446.79
		402	0.73	1.34	-23.47	1.28	-23.40	-1.30	2253.63	168.39	245.69	2176.32	-393.98
		401	0.71	1.35	-22.24	1.28	-22.16	-1.30	2187.05	145.31	219.04	2113.32	-380.94
274	9	480	0.68	2.38	-22.24	2.33	-22.19	-1.15	2073.32	122.07	222.66	1972.72	-431.47
		481	0.70	2.38	-23.55	2.33	-23.50	-1.15	2141.37	143.71	249.31	2035.78	-446.98
		402	0.74	1.62	-23.55	1.57	-23.50	-1.15	2301.66	179.04	254.93	2225.77	-394.12
		401	0.72	1.62	-22.24	1.57	-22.19	-1.15	2234.17	156.83	228.29	2162.71	-378.61
274	10	480	0.63	2.71	-22.34	2.66	-22.30	-1.02	1881.75	88.26	195.59	1774.42	-425.41
		481	0.66	2.70	-23.72	2.66	-23.68	-1.02	1946.09	110.40	221.59	1834.90	-437.90
		402	0.69	1.96	-23.72	1.92	-23.68	-1.02	2090.14	148.16	228.72	2009.58	-387.24
		401	0.67	1.97	-22.34	1.92	-22.30	-1.02	2026.11	125.70	202.72	1949.09	-374.76
274	11	480	0.74	3.49	-26.14	3.43	-26.09	-1.29	2213.83	104.30	230.61	2087.52	-500.49
		481	0.77	3.49	-27.79	3.43	-27.74	-1.29	2287.41	129.21	260.20	2156.42	-515.31
		402	0.81	2.52	-27.79	2.46	-27.74	-1.29	2457.97	172.86	268.50	2362.33	-457.60
		401	0.79	2.52	-26.15	2.46	-26.09	-1.29	2384.80	147.54	238.90	2293.43	-442.79
274	12	480	0.62	2.27	-21.42	2.19	-21.34	-1.34	1870.46	74.76	192.07	1753.15	-443.74
		481	0.64	2.27	-22.81	2.19	-22.74	-1.34	1934.37	96.67	217.70	1813.33	-455.82
		402	0.68	1.57	-22.82	1.50	-22.74	-1.34	2077.10	136.57	225.31	1988.35	-405.39
		401	0.66	1.58	-21.42	1.50	-21.34	-1.34	2013.45	114.40	199.69	1928.17	-393.30
274	13	480	0.11	1.59	-7.37	-7.36	1.58	-0.40	257.75	25.94	26.92	256.77	15.05

		481	0.10	0.53	-7.38	-7.36	0.51	-0.40	253.69	24.78	25.70	252.77	14.46
		402	0.09	0.54	-5.78	-5.75	0.51	-0.40	258.74	25.18	25.70	258.21	11.06
		401	0.10	1.60	-5.77	-5.75	1.58	-0.40	262.79	26.35	26.92	262.21	11.65
275	1	638	0.78	-6.75	-28.62	-6.79	-28.57	-0.99	2370.30	-10.07	229.87	2130.36	-716.64
		639	0.80	-6.75	-31.05	-6.79	-31.01	-0.99	2403.18	-14.99	226.68	2161.51	-725.26
		560	0.87	-4.99	-31.05	-5.02	-31.01	-0.99	2647.29	48.09	251.07	2444.31	-697.41
		559	0.85	-4.98	-28.62	-5.02	-28.57	-0.99	2614.20	53.22	254.25	2413.16	-688.79
275	2	638	0.95	-3.40	-28.94	-4.63	-27.71	5.47	2979.49	193.44	411.26	2761.67	-747.93
		639	0.98	-3.49	-30.93	-4.63	-29.79	5.47	3029.19	169.10	404.14	2794.15	-785.49
		560	1.06	-1.11	-30.83	-2.15	-29.79	5.47	3334.16	208.84	403.92	3139.08	-756.06
		559	1.04	-1.03	-28.83	-2.15	-27.71	5.47	3286.16	231.49	411.04	3106.61	-718.49
275	3	638	0.72	-16.32	-24.46	-16.46	-24.32	-1.02	2329.11	26.12	221.78	2133.46	-642.11
		639	0.75	-16.37	-28.13	-16.46	-28.04	-1.02	2358.17	22.28	219.08	2161.37	-648.83
		560	0.81	-14.14	-28.11	-14.22	-28.04	-1.02	2587.07	76.75	242.80	2421.02	-623.90
		559	0.78	-14.12	-24.43	-14.22	-24.32	-1.02	2557.84	80.77	245.50	2393.11	-617.18
275	4	638	0.89	-11.77	-25.98	-14.29	-23.46	5.43	2943.29	224.64	403.17	2764.77	-673.40
		639	0.93	-12.27	-28.84	-14.29	-26.82	5.43	2988.02	202.53	396.54	2794.01	-709.07
		560	1.01	-9.63	-28.53	-11.35	-26.82	5.43	3277.45	233.99	395.65	3115.79	-682.54
		559	0.97	-9.27	-25.54	-11.35	-23.46	5.43	3234.31	254.52	402.28	3086.55	-646.88
275	5	638	0.66	-13.52	-26.36	-14.88	-25.00	-3.95	2108.95	-64.34	148.23	1896.38	-645.60
		639	0.69	-13.81	-29.54	-14.88	-28.48	-3.95	2131.59	-60.04	146.54	1925.01	-640.36
		560	0.75	-12.19	-29.44	-13.15	-28.48	-3.95	2343.23	6.63	181.54	2168.32	-614.90
		559	0.72	-11.95	-26.19	-13.15	-25.00	-3.95	2319.68	3.23	183.23	2139.68	-620.13
275	6	638	0.95	-8.25	-26.58	-11.27	-23.56	6.80	3130.25	268.86	450.55	2948.57	-697.75
		639	0.98	-8.67	-29.05	-11.27	-26.45	6.80	3179.86	241.87	442.31	2979.42	-740.75
		560	1.07	-6.09	-28.72	-8.37	-26.45	6.80	3492.44	270.12	436.29	3326.27	-712.64
		559	1.04	-5.76	-26.16	-8.37	-23.56	6.80	3444.87	295.08	444.53	3295.42	-669.63
275	7	638	0.49	2.26	-17.74	2.21	-17.69	1.00	1390.39	-27.54	156.89	1205.95	-476.97
		639	0.50	2.26	-18.14	2.21	-18.09	1.00	1416.20	-33.61	155.62	1226.97	-488.40
		560	0.53	2.97	-18.14	2.92	-18.09	1.00	1560.30	5.99	163.99	1402.30	-469.71
		559	0.52	2.97	-17.74	2.92	-17.69	1.00	1534.65	11.90	165.27	1381.28	-458.28
275	8	638	0.52	1.98	-17.61	1.97	-17.60	0.52	1528.98	12.56	187.70	1353.83	-484.68
		639	0.53	1.98	-18.06	1.97	-18.05	0.52	1557.58	2.60	184.98	1375.21	-500.33
		560	0.57	2.62	-18.06	2.61	-18.05	0.52	1718.37	39.10	190.64	1566.82	-481.16
		559	0.56	2.62	-17.61	2.61	-17.60	0.52	1690.22	48.59	193.36	1545.45	-465.52
275	9	638	0.52	2.19	-17.61	2.14	-17.56	1.00	1561.05	34.00	204.99	1390.07	-481.52
		639	0.54	2.18	-18.03	2.14	-17.98	1.00	1591.24	21.66	201.87	1411.03	-500.38
		560	0.58	2.88	-18.03	2.83	-17.98	1.00	1754.82	54.74	204.29	1605.27	-481.54
		559	0.57	2.88	-17.61	2.83	-17.56	1.00	1725.34	66.37	207.41	1584.31	-462.69
275	10	638	0.49	2.48	-17.76	2.37	-17.65	1.46	1423.52	-5.68	174.56	1243.28	-474.46
		639	0.51	2.48	-18.13	2.37	-18.03	1.46	1451.13	-14.28	172.92	1263.93	-489.17
		560	0.54	3.23	-18.13	3.13	-18.03	1.46	1598.07	21.94	178.00	1442.01	-470.76
		559	0.53	3.23	-17.75	3.13	-17.65	1.46	1570.85	30.14	179.64	1421.36	-456.05
275	11	638	0.58	3.18	-20.52	3.08	-20.43	1.47	1671.25	-4.52	205.89	1460.84	-555.27
		639	0.59	3.17	-21.05	3.08	-20.96	1.47	1702.27	-15.74	203.01	1483.53	-572.68
		560	0.64	4.10	-21.05	4.02	-20.96	1.47	1876.45	25.97	208.93	1693.50	-552.34
		559	0.63	4.11	-20.51	4.02	-20.43	1.47	1845.93	36.70	211.81	1670.82	-534.94
275	12	638	0.49	2.02	-16.98	1.99	-16.95	0.81	1415.99	-24.22	170.29	1221.48	-492.24
		639	0.50	2.02	-17.47	1.99	-17.43	0.81	1443.09	-33.14	168.20	1241.75	-506.64
		560	0.54	2.69	-17.46	2.66	-17.43	0.81	1588.83	5.01	173.65	1420.18	-488.52
		559	0.52	2.70	-16.98	2.66	-16.95	0.81	1562.06	13.60	175.74	1399.92	-474.12
275	13	638	0.11	1.20	-9.33	-9.30	1.17	0.60	238.46	24.45	26.06	236.85	18.48
		639	0.10	-0.21	-9.34	-9.30	-0.25	0.60	237.20	24.34	25.80	235.73	17.59
		560	0.10	-0.21	-8.59	-8.54	-0.25	0.60	242.93	24.26	25.54	241.65	16.64
		559	0.11	1.21	-8.58	-8.54	1.17	0.60	244.17	24.38	25.79	242.77	17.52
276	1	799	0.55	-9.59	-19.20	-9.84	-18.95	1.55	1645.52	-172.32	178.39	1294.81	-717.31
		800	0.57	-9.65	-22.17	-9.84	-21.97	1.55	1637.92	-225.86	130.27	1281.79	-732.75
		718	0.63	-7.65	-22.14	-7.81	-21.97	1.55	1876.92	-169.06	146.70	1561.16	-739.14
		717	0.61	-7.60	-19.16	-7.81	-18.95	1.55	1884.21	-115.21	194.82	1574.18	-723.71
276	2	799	0.69	-1.48	-24.96	-8.69	-17.75	10.83	2036.52	77.59	411.73	1702.37	-736.83
		800	0.71	-2.06	-26.39	-8.69	-19.75	10.83	2046.70	-15.10	350.95	1680.65	-787.87
		718	0.79	-0.19	-25.75	-6.19	-19.75	10.83	2341.50	15.85	335.37	2021.99	-800.62
		717	0.77	0.31	-24.25	-6.19	-17.75	10.83	2333.70	106.16	396.15	2043.72	-749.57
276	3	799	0.53	-14.19	-20.92	-19.51	-15.60	2.74	1648.60	-112.83	170.22	1365.55	-646.88
		800	0.55	-17.12	-22.66	-19.51	-20.27	2.74	1644.04	-158.40	128.46	1357.18	-659.37
		718	0.61	-15.95	-22.01	-17.69	-20.27	2.74	1868.52	-109.16	145.44	1613.93	-662.34
		717	0.58	-13.71	-19.58	-17.69	-15.60	2.74	1872.83	-63.34	187.19	1622.30	-649.85
276	4	799	0.67	-4.19	-28.57	-18.36	-14.40	12.03	2043.84	132.83	403.56	1773.12	-666.39
		800	0.70	-6.18	-30.24	-18.36	-18.05	12.03	2055.25	49.92	349.14	1756.03	-714.49
		718	0.76	-4.99	-29.13	-16.07	-18.05	12.03	2336.41	72.45	334.10	2074.75	-723.81
		717	0.73	-3.18	-27.29	-16.07	-14.40	12.03	2327.34	153.03	388.52	2091.84	-675.71
276	5	799	0.47	-15.01	-18.84	-17.33	-16.52	-1.87	1495.49	-228.11	73.31	1194.07	-654.73
		800	0.50	-16.56	-21.90	-17.33	-21.13	-1.87	1482.47	-260.10	34.14	1188.24	-652.80
		718	0.55	-15.18	-21.72	-15.76	-21.13	-1.87	1691.45	-197.72	65.12	1428.61	-653.80
		717	0.52	-14.24	-18.05	-15.76	-16.52	-1.87	1703.35	-164.61	104.29	1434.45	-655.73
276	6	799	0.71	-1.35	-28.59	-15.42	-14.52	13.61	2152.73	182.82	462.21	1873.34	-687.25
		800	0.73	-2.78	-30.07	-15.42	-17.44	13.61	2167.14	87.78	401.93	1852.99	-744.68
		718	0.81	-1.46	-29.03	-13.06	-17.44	13.61	2470.23	105.99	379.56	2196.66	-756.26
		717	0.78	-0.16	-27.42	-13.06	-14.52	13.61	2458.89	197.96	439.83	2217.01	-698.83
276	7	799	0.35	1.09	-12.90	0.69	-12.49	2.35	956.50	-134.32	140.57	681.61	-473.59
		800	0.36	1.09	-13.05	0.69	-12.65	2.35	955.30	-174.91	109.91	670.48	-490.70
		718	0.40	2.18	-13.02	1.81	-12.65	2.35	1095.02	-139.77	111.72	843.53	-497.28
		717	0.39	2.19	-12.87	1.81	-12.49	2.35	1096.35	-99.31	142.38	854.66	-480.17

276	8	799	0.36	0.79	-12.56	0.58	-12.36	1.64	1041.21	-88.65	177.27	775.29	-479.30
		800	0.37	0.78	-12.82	0.58	-12.62	1.64	1042.42	-137.18	142.80	762.44	-501.87
		718	0.41	1.82	-12.81	1.63	-12.62	1.64	1197.44	-105.15	140.52	951.76	-509.57
		717	0.40	1.82	-12.55	1.63	-12.36	1.64	1196.74	-57.13	174.99	964.62	-487.00
276	9	799	0.37	1.07	-12.71	0.67	-12.31	2.32	1061.19	-60.61	201.42	799.16	-474.64
		800	0.38	1.07	-12.89	0.67	-12.49	2.32	1064.84	-113.19	166.22	785.43	-501.08
		718	0.42	2.13	-12.86	1.76	-12.49	2.32	1221.85	-84.47	159.97	977.40	-509.48
		717	0.41	2.13	-12.68	1.76	-12.31	2.32	1219.02	-32.72	195.17	991.13	-483.04
276	10	799	0.36	1.42	-13.09	0.77	-12.43	3.01	977.59	-106.23	165.23	706.14	-469.59
		800	0.36	1.42	-13.17	0.77	-12.52	3.01	978.99	-151.01	133.85	694.14	-490.66
		718	0.40	2.53	-13.12	1.93	-12.52	3.01	1120.64	-119.08	131.61	869.95	-497.93
		717	0.40	2.54	-13.04	1.93	-12.43	3.01	1119.66	-74.71	162.99	881.96	-476.87
276	11	799	0.41	1.72	-14.71	1.07	-14.06	3.20	1143.22	-121.17	195.07	826.97	-547.58
		800	0.42	1.71	-14.96	1.07	-14.33	3.20	1143.95	-175.03	157.18	811.74	-572.55
		718	0.47	3.10	-14.91	2.51	-14.33	3.20	1311.76	-138.25	154.40	1019.10	-581.98
		717	0.46	3.11	-14.65	2.51	-14.06	3.20	1311.54	-84.91	192.30	1034.33	-557.01
276	12	799	0.35	0.93	-12.35	0.58	-11.99	2.15	974.26	-130.12	160.48	683.65	-486.30
		800	0.36	0.93	-12.54	0.58	-12.19	2.15	974.83	-175.48	128.46	670.89	-507.19
		718	0.40	1.95	-12.51	1.62	-12.19	2.15	1115.38	-141.81	126.46	847.11	-515.07
		717	0.39	1.96	-12.32	1.62	-11.99	2.15	1115.15	-96.79	158.49	859.88	-494.18
276	13	799	0.12	2.02	-10.34	-9.90	1.57	2.31	217.04	23.68	24.98	215.74	15.80
		800	0.11	0.27	-10.42	-9.90	-0.26	2.31	219.48	24.91	26.07	218.32	14.99
		718	0.11	0.27	-10.27	-9.74	-0.26	2.31	225.89	24.43	25.90	224.42	17.15
		717	0.12	2.03	-10.19	-9.74	1.57	2.31	223.47	23.18	24.80	221.85	17.96
277	1	963	0.38	-5.08	-13.98	-10.09	-8.97	4.41	968.64	-324.66	167.11	476.87	-627.83
		964	0.39	-6.81	-16.02	-10.09	-12.74	4.41	916.71	-449.48	64.67	402.56	-661.87
		882	0.45	-6.78	-16.01	-10.05	-12.74	4.41	1142.97	-414.80	58.95	669.21	-716.63
		881	0.43	-5.06	-13.95	-10.05	-8.97	4.41	1194.51	-289.60	161.39	743.51	-682.59
277	2	963	0.51	6.46	-23.99	-9.57	-7.95	15.20	1186.97	-53.88	470.07	663.02	-612.87
		964	0.53	5.05	-25.38	-9.57	-10.75	15.20	1154.26	-244.51	345.46	564.30	-690.77
		882	0.59	5.21	-25.23	-9.27	-10.75	15.20	1412.81	-226.58	298.04	888.20	-764.74
		881	0.56	6.61	-23.83	-9.27	-7.95	15.20	1447.32	-37.75	422.66	986.92	-686.84
277	3	963	0.40	-2.40	-21.54	-18.25	-5.69	7.22	1004.80	-239.79	153.00	612.01	-578.43
		964	0.41	-6.78	-22.80	-18.25	-11.32	7.22	963.09	-345.55	63.96	553.58	-606.80
		882	0.46	-7.04	-23.48	-19.20	-11.32	7.22	1177.29	-315.56	62.06	799.66	-648.95
		881	0.44	-2.56	-22.33	-19.20	-5.69	7.22	1218.80	-209.60	151.11	858.09	-620.59
277	4	963	0.53	7.96	-30.36	-17.74	-4.67	18.01	1215.94	38.18	455.97	798.16	-563.47
		964	0.55	4.96	-32.03	-17.74	-9.34	18.01	1192.18	-132.12	344.75	715.31	-635.69
		882	0.60	4.69	-32.45	-18.42	-9.34	18.01	1443.86	-124.06	301.15	1018.65	-697.06
		881	0.58	7.73	-30.82	-18.42	-4.67	18.01	1470.48	43.38	412.37	1101.49	-624.84
277	5	963	0.33	-6.63	-16.32	-16.11	-6.84	1.41	907.93	-374.74	27.17	506.02	-594.96
		964	0.34	-11.83	-16.58	-16.11	-12.29	1.41	855.55	-460.35	-57.97	453.18	-606.28
		882	0.39	-11.90	-17.34	-16.95	-12.29	1.41	1060.21	-418.70	-42.78	684.28	-643.93
		881	0.37	-6.64	-17.14	-16.95	-6.84	1.41	1111.46	-331.97	42.36	737.13	-632.61
277	6	963	0.55	9.85	-30.24	-15.25	-5.13	19.39	1261.67	86.71	532.11	816.27	-570.04
		964	0.58	7.53	-31.76	-15.25	-8.98	19.39	1239.24	-106.49	410.01	722.73	-654.45
		882	0.63	7.36	-32.00	-15.66	-8.98	19.39	1505.35	-100.38	355.70	1049.26	-724.11
		881	0.60	9.70	-30.49	-15.66	-5.13	19.39	1531.26	89.34	477.80	1142.80	-639.70
277	7	963	0.24	0.80	-8.82	-0.38	-7.63	3.16	565.51	-243.22	152.92	169.36	-404.28
		964	0.25	0.77	-9.05	-0.38	-7.89	3.16	535.46	-334.39	87.17	113.90	-434.72
		882	0.28	1.35	-8.97	0.27	-7.89	3.16	663.04	-312.13	73.12	277.78	-476.73
		881	0.27	1.38	-8.74	0.27	-7.63	3.16	692.81	-220.69	138.87	333.24	-446.29
277	8	963	0.23	0.41	-8.12	-0.26	-7.44	2.30	607.39	-198.67	199.40	209.33	-403.00
		964	0.24	0.39	-8.45	-0.26	-7.80	2.30	578.62	-303.05	126.98	148.58	-440.70
		882	0.28	0.88	-8.41	0.27	-7.80	2.30	716.33	-281.80	106.72	327.80	-486.67
		881	0.27	0.90	-8.08	0.27	-7.44	2.30	744.86	-177.17	179.14	388.55	-448.96
277	9	963	0.24	0.91	-8.57	-0.25	-7.41	3.10	622.02	-169.25	231.93	220.84	-395.60
		964	0.25	0.87	-8.82	-0.25	-7.69	3.10	596.33	-279.46	158.52	158.35	-437.90
		882	0.29	1.37	-8.75	0.31	-7.69	3.10	732.80	-259.50	133.44	339.86	-485.30
		881	0.28	1.40	-8.50	0.31	-7.41	3.10	758.25	-149.05	206.86	402.35	-443.00
277	10	963	0.24	1.35	-9.32	-0.37	-7.60	3.92	581.11	-213.87	186.12	181.12	-397.48
		964	0.26	1.32	-9.48	-0.37	-7.79	3.92	554.23	-311.01	119.35	123.87	-432.61
		882	0.29	1.90	-9.38	0.32	-7.79	3.92	680.72	-290.19	100.39	290.14	-476.09
		881	0.28	1.93	-9.22	0.32	-7.60	3.92	707.35	-192.81	167.16	347.39	-440.97
277	11	963	0.28	1.59	-10.06	-0.28	-8.20	4.28	674.95	-247.40	220.22	207.33	-461.13
		964	0.29	1.52	-10.45	-0.28	-8.65	4.28	642.63	-363.08	140.58	138.97	-502.85
		882	0.33	2.20	-10.33	0.51	-8.65	4.28	791.79	-338.81	117.90	335.08	-554.77
		881	0.32	2.26	-9.94	0.51	-8.20	4.28	823.77	-222.79	197.54	403.44	-513.05
277	12	963	0.24	0.69	-8.41	-0.37	-7.36	2.91	581.82	-242.40	181.46	157.96	-411.94
		964	0.25	0.66	-8.64	-0.37	-7.61	2.91	553.68	-340.79	113.73	99.16	-447.17
		882	0.28	1.18	-8.58	0.22	-7.61	2.91	679.52	-319.08	94.70	265.75	-491.92
		881	0.27	1.21	-8.35	0.22	-7.36	2.91	707.31	-220.34	162.43	324.55	-456.69
277	13	963	0.12	4.18	-10.14	-8.67	2.71	4.34	193.35	22.53	22.68	193.20	5.03
		964	0.11	2.23	-10.40	-8.67	0.50	4.34	201.05	25.30	25.43	200.92	4.79
		882	0.11	2.12	-11.15	-9.53	0.50	4.34	208.35	25.27	25.97	207.65	11.31
		881	0.12	4.09	-10.91	-9.53	2.71	4.34	200.68	22.47	23.22	199.93	11.55
278	1	1127	0.27	4.15	-8.57	-2.86	-1.56	6.33	424.45	-453.14	218.13	-246.82	-372.15
		1128	0.29	2.39	-10.49	-2.86	-5.24	6.33	298.68	-688.83	51.79	-441.94	-427.61
		1046	0.35	0.15	-12.67	-7.27	-5.24	6.33	491.26	-697.71	16.62	-223.08	-582.28
		1045	0.33	2.52	-11.36	-7.27	-1.56	6.33	614.78	-459.77	182.97	-27.96	-526.82
278	2	1127	0.40	15.60	-19.59	-2.98	-1.01	17.57	692.17	-337.65	609.45	-254.93	-279.90
		1128	0.43	14.03	-21.12	-2.98	-4.12	17.57	552.51	-645.87	411.84	-505.21	-385.72
		1046	0.50	12.03	-23.23	-7.08	-4.12	17.57	692.69	-609.89	326.06	-243.26	-585.79

		1045	0.46	13.78	-21.87	-7.08	-1.01	17.57	810.41	-279.73	523.67	7.02	-479.97
278	3	1127	0.31	8.49	-13.88	-7.08	1.69	10.29	457.54	-331.13	189.85	-63.44	-373.44
		1128	0.32	5.00	-15.84	-7.08	-3.76	10.29	352.57	-529.76	44.53	-221.71	-420.60
		1046	0.38	2.66	-20.25	-13.83	-3.76	10.29	545.92	-544.49	17.02	-15.59	-544.96
		1045	0.37	6.82	-18.96	-13.83	1.69	10.29	650.41	-345.39	162.34	142.68	-497.80
278	4	1127	0.44	19.56	-24.51	-7.20	2.25	21.52	685.60	-175.98	581.17	-71.55	-281.20
		1128	0.46	16.73	-26.56	-7.20	-2.63	21.52	571.95	-452.35	404.58	-284.98	-378.72
		1046	0.53	14.08	-30.35	-13.64	-2.63	21.52	722.94	-432.26	326.46	-35.77	-548.47
		1045	0.50	17.25	-28.64	-13.64	2.25	21.52	819.75	-139.05	503.05	177.66	-450.95
278	5	1127	0.24	2.38	-7.70	-5.86	0.54	3.89	372.97	-453.12	29.95	-110.10	-407.06
		1128	0.25	-1.27	-9.16	-5.86	-4.57	3.89	257.58	-625.14	-110.77	-256.79	-435.28
		1046	0.30	-2.91	-13.69	-12.03	-4.57	3.89	460.18	-641.07	-118.67	-62.21	-549.90
		1045	0.30	1.65	-13.13	-12.03	0.54	3.89	575.89	-469.35	22.05	84.48	-521.69
278	6	1127	0.45	20.63	-25.23	-6.05	1.46	22.62	755.17	-196.64	682.15	-123.61	-253.32
		1128	0.48	18.31	-27.06	-6.05	-2.69	22.62	624.65	-497.58	489.31	-362.23	-365.47
		1046	0.55	15.87	-30.26	-11.70	-2.69	22.62	758.54	-457.34	397.05	-95.85	-555.75
		1045	0.52	18.44	-28.68	-11.70	1.46	22.62	863.08	-130.42	589.89	142.77	-443.60
278	7	1127	0.16	2.31	-5.81	0.46	-3.96	3.40	290.23	-359.32	207.27	-276.36	-216.80
		1128	0.19	2.24	-6.03	0.46	-4.25	3.40	210.41	-525.89	101.37	-416.85	-261.52
		1046	0.22	1.83	-6.15	-0.07	-4.25	3.40	304.56	-523.63	67.47	-286.53	-374.36
		1045	0.20	1.91	-5.93	-0.07	-3.96	3.40	379.95	-352.62	173.37	-146.04	-329.64
278	8	1127	0.17	2.02	-4.79	0.97	-3.74	2.46	332.08	-347.67	268.34	-283.93	-198.15
		1128	0.19	1.97	-5.07	0.97	-4.07	2.46	245.55	-530.20	152.63	-437.28	-251.88
		1046	0.21	1.34	-5.19	0.22	-4.07	2.46	333.88	-518.61	110.20	-294.92	-375.04
		1045	0.19	1.40	-4.92	0.22	-3.74	2.46	412.30	-327.96	225.90	-141.57	-321.31
278	9	1127	0.17	2.60	-5.46	0.88	-3.75	3.30	363.84	-336.26	310.63	-283.05	-185.52
		1128	0.19	2.54	-5.69	0.88	-4.04	3.30	277.17	-523.18	193.89	-439.90	-244.37
		1046	0.22	1.99	-5.84	0.19	-4.04	3.30	356.33	-506.58	145.95	-296.21	-370.51
		1045	0.20	2.06	-5.62	0.19	-3.75	3.30	432.54	-309.20	262.69	-139.36	-311.66
278	10	1127	0.17	2.94	-6.52	0.38	-3.96	4.21	320.62	-345.81	250.41	-275.60	-204.60
		1128	0.20	2.88	-6.70	0.38	-4.21	4.21	241.44	-517.70	143.44	-419.71	-254.54
		1046	0.23	2.53	-6.83	-0.10	-4.21	4.21	327.07	-511.12	103.93	-287.98	-370.46
		1045	0.21	2.60	-6.66	-0.10	-3.96	4.21	399.85	-332.82	210.90	-143.87	-320.52
278	11	1127	0.20	3.74	-6.72	0.90	-3.88	4.65	373.40	-407.86	297.03	-331.48	-232.03
		1128	0.23	3.60	-7.11	0.90	-4.41	4.65	278.62	-611.26	169.91	-502.54	-291.42
		1046	0.27	3.04	-7.31	0.14	-4.41	4.65	376.87	-601.47	122.75	-347.35	-429.00
		1045	0.24	3.20	-6.94	0.14	-3.88	4.65	463.42	-389.84	249.86	-176.29	-369.61
278	12	1127	0.17	2.13	-5.46	0.52	-3.86	3.09	320.91	-372.66	246.63	-298.38	-214.47
		1128	0.19	2.08	-5.65	0.52	-4.10	3.09	240.56	-547.87	138.37	-445.67	-264.82
		1046	0.23	1.64	-5.76	-0.02	-4.10	3.09	327.47	-543.30	98.38	-314.21	-383.41
		1045	0.20	1.70	-5.58	-0.02	-3.86	3.09	401.73	-362.00	206.64	-166.92	-333.07
278	13	1127	0.10	6.57	-7.26	-4.16	3.47	5.77	166.82	16.50	18.81	164.51	-18.51
		1128	0.09	4.94	-7.82	-4.16	1.29	5.77	182.99	20.85	22.98	180.86	-18.43
		1046	0.11	4.27	-9.87	-6.88	1.29	5.77	190.45	24.09	24.21	190.33	-4.43
		1045	0.12	6.05	-9.46	-6.88	3.47	5.77	174.11	19.91	20.04	173.98	-4.51
279	1	1291	0.29	15.99	-0.78	14.16	1.05	5.23	244.25	-621.11	221.80	-598.66	137.56
		1292	0.35	15.79	-2.69	14.16	-1.06	5.23	34.22	-1000.57	11.46	-977.81	151.76
		1210	0.27	7.72	-4.18	4.59	-1.06	5.23	60.98	-943.08	34.54	-916.65	-160.76
		1209	0.22	8.35	-2.70	4.59	1.05	5.23	282.23	-574.84	244.88	-537.49	-174.97
279	2	1291	0.52	23.50	-9.60	12.77	1.14	15.49	777.05	-798.04	685.50	-706.50	368.53
		1292	0.57	22.91	-10.89	12.77	-0.75	15.49	515.90	-1257.08	443.11	-1184.29	351.79
		1210	0.42	17.26	-14.08	3.93	-0.75	15.49	433.72	-1119.88	432.45	-1118.60	-44.44
		1209	0.36	18.09	-13.02	3.93	1.14	15.49	675.42	-641.39	674.84	-640.81	-27.70
279	3	1291	0.26	21.30	-0.93	16.95	3.43	8.82	194.71	-431.34	191.73	-428.36	43.08
		1292	0.30	20.75	-3.53	16.95	0.27	8.82	8.96	-744.22	5.35	-740.61	51.97
		1210	0.26	10.83	-7.10	3.45	0.27	8.82	79.78	-722.72	24.04	-666.99	-204.02
		1209	0.24	12.26	-5.39	3.45	3.43	8.82	281.64	-425.96	210.41	-354.73	-212.91
279	4	1291	0.50	29.55	-10.48	15.56	3.51	19.08	715.44	-596.21	655.43	-536.20	274.05
		1292	0.53	28.57	-12.42	15.56	0.59	19.08	481.46	-991.54	437.01	-947.09	251.99
		1210	0.39	20.80	-17.43	2.78	0.59	19.08	427.88	-874.87	421.95	-868.94	-87.70
		1209	0.36	22.23	-15.94	2.78	3.51	19.08	644.28	-461.96	640.38	-458.05	-65.64
279	5	1291	0.18	17.05	2.03	16.42	2.65	3.00	1.47	-435.69	0.63	-434.85	-19.12
		1292	0.24	16.95	-0.77	16.42	-0.25	3.00	-182.63	-727.57	-182.68	-727.53	5.00
		1210	0.21	5.48	-1.82	3.91	-0.25	3.00	-56.49	-748.82	-147.58	-657.73	-234.02
		1209	0.19	6.34	0.22	3.91	2.65	3.00	162.13	-491.46	35.73	-365.05	-258.14
279	6	1291	0.56	29.33	-12.43	14.11	2.79	20.10	863.99	-705.10	773.47	-614.58	365.83
		1292	0.60	28.44	-14.06	14.11	0.27	20.10	605.03	-1139.94	536.74	-1071.65	338.37
		1210	0.42	21.67	-18.60	2.80	0.27	20.10	516.67	-995.39	515.60	-994.32	-40.16
		1209	0.38	22.89	-17.30	2.80	2.79	20.10	752.45	-537.38	752.33	-537.25	-12.69
279	7	1291	0.22	4.83	-3.10	3.65	-1.93	2.82	254.15	-494.32	224.16	-464.33	146.79
		1292	0.26	4.81	-3.22	3.65	-2.06	2.82	121.07	-758.68	93.80	-731.41	152.47
		1210	0.23	3.37	-3.52	1.91	-2.06	2.82	108.64	-715.39	102.72	-709.48	-69.56
		1209	0.18	3.40	-3.42	1.91	-1.93	2.82	241.36	-450.68	233.08	-442.40	-75.24
279	8	1291	0.25	5.30	-2.27	4.79	-1.76	1.89	343.73	-542.83	296.71	-495.81	198.67
		1292	0.29	5.29	-2.40	4.79	-1.90	1.89	195.85	-827.74	155.25	-787.14	199.77
		1210	0.25	3.38	-2.58	2.70	-1.90	1.89	161.32	-765.02	159.36	-763.07	-42.49
		1209	0.21	3.40	-2.46	2.70	-1.76	1.89	303.28	-474.20	300.83	-471.74	-43.60
279	9	1291	0.27	5.50	-2.77	4.52	-1.79	2.68	401.38	-553.83	347.75	-500.20	219.88
		1292	0.31	5.48	-2.89	4.52	-1.92	2.68	250.90	-842.24	205.97	-797.32	217.01
		1210	0.26	3.79	-3.17	2.53	-1.92	2.68	206.53	-774.99	205.59	-774.05	-30.33
		1209	0.22	3.81	-3.07	2.53	-1.79	2.68	348.28	-477.85	347.37	-476.93	-27.46
279	10	1291	0.24	5.19	-3.73	3.41	-1.95	3.56	312.23	-505.06	276.16	-468.98	167.87
		1292	0.28	5.16	-3.83	3.41	-2.08	3.56	176.74	-773.34	145.46	-742.06	169.52

		1210	0.24	3.89	-4.21	1.76	-2.08	3.56	153.64	-724.75	149.82	-720.94	-57.77
		1209	0.19	3.92	-4.11	1.76	-1.95	3.56	285.34	-452.67	280.52	-447.86	-59.42
279	11	1291	0.28	6.97	-3.43	5.21	-1.67	3.89	375.42	-605.34	328.28	-558.21	209.78
		1292	0.33	6.92	-3.67	5.21	-1.96	3.89	214.11	-922.85	173.31	-882.05	211.47
		1210	0.28	5.00	-4.14	2.82	-1.96	3.89	181.32	-861.21	178.08	-857.96	-58.08
		1209	0.23	5.07	-3.92	2.82	-1.67	3.89	337.15	-538.22	333.05	-534.12	-59.77
279	12	1291	0.23	4.62	-2.87	3.66	-1.91	2.51	307.09	-521.33	272.38	-486.62	165.98
		1292	0.28	4.61	-2.96	3.66	-2.01	2.51	170.81	-795.46	140.57	-765.22	168.23
		1210	0.24	3.17	-3.22	1.96	-2.01	2.51	149.88	-750.92	145.34	-746.38	-63.82
		1209	0.20	3.19	-3.14	1.96	-1.91	2.51	282.96	-473.59	277.14	-467.77	-66.08
279	13	1291	0.09	8.92	-1.63	4.50	2.78	5.21	141.72	-6.54	22.27	112.91	-58.66
		1292	0.10	8.41	-2.43	4.50	1.48	5.21	169.76	-3.81	25.38	140.57	-64.92
		1210	0.08	5.84	-4.74	-0.38	1.48	5.21	170.20	9.53	20.67	159.06	-40.82
		1209	0.08	6.64	-4.24	-0.38	2.78	5.21	141.07	7.89	17.56	131.40	-34.56
280	1	1685	0.38	38.77	-0.11	38.70	-0.05	1.54	291.93	-677.48	-271.56	-113.99	478.26
		1686	0.49	38.77	0.14	38.70	0.21	1.54	452.08	-1179.10	-433.03	-293.99	812.62
		1388	0.41	26.03	0.11	25.94	0.21	1.54	407.01	-997.24	-87.69	-502.55	670.78
		1387	0.30	26.03	-0.14	25.94	-0.05	1.54	266.07	-514.83	73.79	-322.55	336.42
280	2	1685	0.55	36.96	-2.02	35.16	-0.21	8.19	815.33	-810.21	134.88	-129.76	801.93
		1686	0.70	36.99	-1.50	35.16	0.33	8.19	1000.70	-1393.72	-37.01	-356.00	1186.54
		1388	0.67	26.14	-2.27	23.54	0.33	8.19	987.17	-1246.71	357.67	-617.21	1004.97
		1387	0.53	26.09	-2.76	23.54	-0.21	8.19	841.75	-703.15	529.56	-390.96	620.36
280	3	1685	0.40	51.37	0.41	51.18	0.60	3.11	175.15	-479.70	-215.05	-89.50	321.35
		1686	0.47	51.37	0.81	51.18	1.00	3.11	296.86	-899.74	-364.91	-237.97	594.93
		1388	0.37	33.61	0.71	33.31	1.00	3.11	267.59	-741.54	-80.53	-393.42	479.70
		1387	0.31	33.61	0.31	33.31	0.60	3.11	171.38	-347.00	69.33	-244.95	206.13
280	4	1685	0.56	49.58	-1.50	47.64	0.44	9.76	704.92	-618.80	191.38	-105.26	645.03
		1686	0.67	49.60	-0.84	47.64	1.13	9.76	848.45	-1117.32	31.11	-299.98	968.84
		1388	0.62	33.82	-1.78	30.91	1.13	9.76	851.89	-995.15	364.82	-508.08	813.88
		1387	0.52	33.77	-2.42	30.91	0.44	9.76	750.79	-539.04	525.10	-313.36	490.06
280	5	1685	0.43	48.30	0.46	48.29	0.46	-0.40	37.31	-540.34	-412.11	-90.93	240.06
		1686	0.50	48.30	0.68	48.29	0.68	-0.40	142.29	-937.25	-564.66	-230.30	513.23
		1388	0.32	31.68	0.67	31.67	0.68	-0.40	79.46	-739.27	-280.02	-379.79	406.32
		1387	0.23	31.68	0.46	31.67	0.46	-0.40	-39.31	-328.57	-127.47	-240.42	133.15
280	6	1685	0.61	44.94	-2.36	42.38	0.19	10.69	876.67	-728.59	265.28	-117.20	779.52
		1686	0.74	44.97	-1.70	42.38	0.89	10.69	1037.35	-1275.64	95.37	-333.66	1136.43
		1388	0.70	31.41	-2.85	27.67	0.89	10.69	1038.73	-1147.38	462.25	-570.90	963.29
		1387	0.57	31.33	-3.48	27.67	0.19	10.69	920.55	-642.83	632.16	-354.44	606.38
280	7	1685	0.20	8.20	-1.18	7.95	-0.93	1.50	295.35	-485.38	-109.07	-80.97	390.11
		1686	0.31	8.20	-1.10	7.95	-0.85	1.50	415.99	-823.51	-200.02	-207.49	619.74
		1388	0.29	6.18	-1.17	5.86	-0.85	1.50	389.38	-721.34	35.18	-367.13	517.65
		1387	0.19	6.18	-1.25	5.86	-0.93	1.50	284.20	-398.68	126.13	-240.61	288.02
280	8	1685	0.23	9.91	-0.95	9.84	-0.88	0.87	392.87	-536.07	-57.01	-86.19	464.24
		1686	0.35	9.91	-0.89	9.84	-0.82	0.87	521.18	-899.66	-154.33	-224.15	709.56
		1388	0.33	7.46	-0.91	7.37	-0.82	0.87	496.76	-797.26	96.65	-397.14	598.05
		1387	0.23	7.46	-0.97	7.37	-0.88	0.87	386.63	-451.84	193.97	-259.18	352.73
280	9	1685	0.26	9.47	-1.09	9.29	-0.90	1.39	447.35	-538.47	-4.81	-86.31	491.22
		1686	0.37	9.47	-1.01	9.29	-0.82	1.39	576.17	-903.57	-100.44	-226.95	737.16
		1388	0.35	7.20	-1.06	6.96	-0.82	1.39	555.71	-808.11	150.83	-403.23	623.11
		1387	0.25	7.20	-1.14	6.96	-0.90	1.39	446.95	-463.08	246.46	-262.59	377.17
280	10	1685	0.22	7.90	-1.40	7.46	-0.95	1.99	348.76	-485.93	-56.05	-81.12	417.16
		1686	0.33	7.91	-1.31	7.46	-0.85	1.99	470.47	-826.20	-145.31	-210.43	647.52
		1388	0.31	6.07	-1.43	5.50	-0.85	1.99	448.67	-731.84	90.30	-373.47	542.80
		1387	0.22	6.06	-1.52	5.50	-0.95	1.99	345.19	-409.80	179.56	-244.17	312.43
280	11	1685	0.27	11.62	-1.18	11.28	-0.84	2.04	425.06	-586.23	-64.91	-96.25	505.40
		1686	0.39	11.62	-1.06	11.28	-0.72	2.04	569.30	-989.19	-170.34	-249.55	778.24
		1388	0.37	8.69	-1.16	8.24	-0.72	2.04	542.44	-877.41	108.60	-443.56	654.04
		1387	0.26	8.68	-1.28	8.24	-0.84	2.04	418.93	-495.17	214.03	-290.26	381.21
280	12	1685	0.22	7.96	-1.13	7.76	-0.93	1.32	345.59	-495.88	-66.93	-83.36	420.65
		1686	0.33	7.96	-1.06	7.76	-0.87	1.32	471.19	-842.24	-155.79	-215.26	656.04
		1388	0.31	6.04	-1.12	5.79	-0.87	1.32	447.42	-746.29	84.75	-383.62	548.99
		1387	0.21	6.03	-1.18	5.79	-0.93	1.32	339.85	-417.97	173.61	-251.73	313.60
280	13	1685	0.13	17.17	0.44	16.82	0.79	2.39	127.28	-50.96	62.61	13.72	-85.70
		1686	0.13	17.18	0.65	16.82	1.00	2.39	158.32	-72.75	58.90	26.67	-114.41
		1388	0.10	10.89	0.42	10.31	1.00	2.39	148.30	-58.72	30.94	58.64	-102.58
		1387	0.09	10.87	0.22	10.31	0.79	2.39	114.25	-33.91	34.65	45.69	-73.87
281	1	324	1.35	-2.98	-47.54	-3.23	-47.29	-3.30	4126.13	369.44	430.31	4065.26	-474.30
		325	1.43	-3.01	-52.17	-3.23	-51.95	-3.30	4339.83	462.21	525.87	4276.16	-492.76
		245	1.50	-6.00	-52.18	-6.24	-51.95	-3.30	4638.90	521.51	546.01	4614.40	-316.65
		244	1.42	-5.97	-47.56	-6.24	-47.29	-3.30	4425.87	428.08	450.45	4403.50	-298.19
281	2	324	1.68	4.55	-52.96	4.50	-52.92	-1.62	5195.89	501.64	556.89	5140.64	-506.24
		325	1.77	4.54	-58.07	4.50	-58.03	-1.62	5463.51	614.14	673.91	5403.73	-535.08
		245	1.85	-0.81	-58.07	-0.86	-58.03	-1.62	5823.73	670.71	690.05	5804.38	-315.16
		244	1.76	-0.81	-52.97	-0.86	-52.92	-1.62	5557.74	556.58	573.03	5541.29	-286.32
281	3	324	1.25	-6.95	-41.96	-7.75	-41.16	-5.21	3947.41	359.27	411.28	3895.40	-428.87
		325	1.33	-7.07	-47.82	-7.75	-47.14	-5.21	4135.66	442.01	496.26	4081.41	-444.31
		245	1.40	-6.61	-47.81	-7.28	-47.14	-5.21	4410.91	494.67	516.12	4389.45	-289.05
		244	1.32	-6.49	-41.95	-7.28	-41.16	-5.21	4223.18	411.40	431.15	4203.44	-273.61
281	4	324	1.58	0.25	-47.05	-0.01	-46.78	-3.53	5018.17	490.47	537.87	4970.77	-460.82
		325	1.67	0.22	-53.46	-0.01	-53.22	-3.53	5260.28	593.00	644.30	5208.98	-486.63
		245	1.76	-1.65	-53.46	-1.90	-53.22	-3.53	5596.19	643.41	660.16	5579.44	-287.56
		244	1.66	-1.62	-47.06	-1.90	-46.78	-3.53	5355.50	539.46	553.73	5341.23	-261.75
281	5	324	1.14	-9.07	-39.82	-10.08	-38.81	-5.49	3593.93	311.90	366.85	3538.99	-421.08

		325	1.21	-9.22	-45.01	-10.08	-44.15	-5.49	3766.55	389.49	445.63	3710.41	-431.79
		245	1.28	-8.42	-44.99	-9.27	-44.15	-5.49	4027.35	445.55	468.98	4003.91	-288.76
		244	1.21	-8.28	-39.79	-9.27	-38.81	-5.49	3854.81	367.89	390.20	3832.49	-278.05
281	6	324	1.69	2.95	-48.32	2.81	-48.18	-2.68	5378.15	530.95	577.82	5331.28	-474.32
		325	1.79	2.93	-54.41	2.81	-54.28	-2.68	5640.68	641.37	692.37	5589.69	-502.32
		245	1.87	-0.16	-54.41	-0.30	-54.28	-2.68	6002.70	693.58	709.06	5987.22	-286.27
		244	1.78	-0.15	-48.33	-0.30	-48.18	-2.68	5741.77	581.55	594.51	5728.81	-258.28
281	7	324	0.84	2.83	-30.24	2.80	-30.20	-1.01	2473.20	212.76	258.55	2427.42	-318.42
		325	0.88	2.83	-32.29	2.80	-32.26	-1.01	2617.64	273.53	321.31	2569.86	-331.24
		245	0.92	-0.92	-32.29	-0.95	-32.26	-1.01	2797.51	313.98	332.23	2779.26	-212.11
		244	0.87	-0.91	-30.24	-0.95	-30.20	-1.01	2653.48	252.81	269.47	2636.82	-199.29
281	8	324	0.90	2.16	-29.75	2.13	-29.71	-1.09	2727.63	243.76	286.52	2684.86	-323.12
		325	0.94	2.16	-31.79	2.13	-31.75	-1.09	2882.36	308.57	353.48	2837.45	-337.01
		245	0.98	-1.38	-31.79	-1.42	-31.75	-1.09	3080.15	349.13	365.27	3064.01	-209.37
		244	0.94	-1.37	-29.75	-1.42	-29.71	-1.09	2925.96	283.78	298.32	2911.42	-195.47
281	9	324	0.91	2.74	-30.16	2.71	-30.13	-0.97	2783.92	252.16	294.38	2741.70	-324.21
		325	0.96	2.73	-32.23	2.71	-32.21	-0.97	2941.84	317.86	362.51	2897.19	-339.36
		245	1.00	-0.98	-32.24	-1.01	-32.21	-0.97	3141.55	357.33	373.15	3125.73	-209.28
		244	0.96	-0.98	-30.17	-1.01	-30.13	-0.97	2984.30	290.96	305.02	2970.24	-194.13
281	10	324	0.85	3.38	-30.63	3.36	-30.61	-0.90	2531.66	221.47	266.66	2486.48	-319.93
		325	0.90	3.38	-32.72	3.36	-32.69	-0.90	2679.57	283.19	330.69	2632.07	-334.04
		245	0.94	-0.53	-32.72	-0.56	-32.69	-0.90	2861.47	322.57	340.44	2843.60	-212.26
		244	0.89	-0.53	-30.64	-0.56	-30.61	-0.90	2714.11	260.31	276.41	2698.00	-198.15
281	11	324	1.00	3.90	-35.86	3.88	-35.84	-0.74	2976.16	259.60	314.02	2921.74	-380.64
		325	1.06	3.89	-38.21	3.88	-38.20	-0.74	3147.71	331.28	388.60	3090.39	-397.68
		245	1.10	-0.95	-38.22	-0.96	-38.20	-0.74	3361.83	377.39	399.63	3339.59	-256.66
		244	1.05	-0.95	-35.86	-0.96	-35.84	-0.74	3190.98	305.02	325.05	3170.94	-239.62
281	12	324	0.84	2.72	-29.40	2.68	-29.35	-1.19	2515.56	212.57	263.25	2464.88	-337.86
		325	0.89	2.72	-31.51	2.68	-31.47	-1.19	2662.40	273.89	326.69	2609.59	-351.20
		245	0.92	-0.83	-31.52	-0.87	-31.47	-1.19	2842.47	316.18	337.33	2821.33	-230.14
		244	0.88	-0.82	-29.40	-0.87	-29.35	-1.19	2696.02	254.48	273.88	2676.62	-216.80
281	13	324	0.08	0.82	-4.25	-3.67	0.25	-1.61	263.63	28.91	29.12	263.42	7.02
		325	0.07	-0.57	-4.51	-3.67	-1.41	-1.61	260.26	28.42	28.61	260.07	6.65
		245	0.08	0.31	-2.92	-1.20	-1.41	-1.61	264.28	28.64	28.70	264.22	3.75
		244	0.07	1.29	-2.24	-1.20	0.25	-1.61	267.64	29.14	29.21	267.57	4.11
282	1	482	1.10	-1.61	-41.17	-1.64	-41.13	1.19	3242.15	171.33	313.63	3099.85	-645.54
		483	1.13	-1.61	-43.86	-1.64	-43.82	1.19	3308.57	222.92	357.14	3174.36	-629.38
		404	1.21	-1.27	-43.86	-1.30	-43.82	1.19	3614.24	314.77	415.70	3513.30	-568.20
		403	1.18	-1.26	-41.17	-1.30	-41.13	1.19	3546.37	264.62	372.19	3438.79	-584.35
282	2	482	1.36	6.73	-42.94	5.70	-41.91	7.08	4104.95	310.68	451.80	3963.84	-717.99
		483	1.39	6.70	-44.08	5.70	-43.08	7.08	4197.99	363.83	503.05	4058.77	-717.23
		404	1.48	8.21	-44.05	7.23	-43.08	7.08	4570.58	451.54	553.13	4469.00	-638.84
		403	1.45	8.23	-42.91	7.23	-41.91	7.08	4476.98	398.96	501.87	4374.07	-639.60
282	3	482	1.02	-9.20	-37.78	-9.32	-37.67	-1.79	3134.35	184.26	302.02	3016.59	-577.52
		483	1.07	-9.22	-43.02	-9.32	-42.93	-1.79	3191.57	229.63	340.25	3080.95	-561.61
		404	1.14	-8.05	-43.02	-8.14	-42.93	-1.79	3473.68	310.81	394.90	3389.59	-508.83
		403	1.09	-8.03	-37.78	-8.14	-37.67	-1.79	3415.25	266.65	356.68	3325.23	-524.73
282	4	482	1.28	-1.53	-38.91	-1.98	-38.45	4.10	3999.28	321.49	440.19	3880.58	-649.97
		483	1.32	-1.57	-42.59	-1.98	-42.18	4.10	4082.64	368.89	486.17	3965.36	-649.46
		404	1.41	0.78	-42.57	0.39	-42.18	4.10	4431.40	446.21	532.33	4345.28	-579.47
		403	1.37	0.82	-38.88	0.39	-38.45	4.10	4347.62	399.24	486.35	4260.51	-579.98
282	5	482	0.93	-10.21	-37.59	-10.77	-37.03	-3.87	2837.15	126.75	247.94	2715.97	-560.15
		483	0.98	-10.30	-42.77	-10.77	-42.30	-3.87	2886.16	173.37	284.22	2775.30	-537.05
		404	1.04	-9.88	-42.76	-10.34	-42.30	-3.87	3150.85	259.64	344.68	3065.82	-488.50
		403	1.00	-9.79	-37.58	-10.34	-37.03	-3.87	3100.23	214.64	308.39	3006.48	-511.60
282	6	482	1.36	2.33	-39.20	1.46	-38.33	5.94	4277.97	356.21	478.23	4155.95	-680.92
		483	1.40	2.28	-41.86	1.46	-41.05	5.94	4370.85	405.88	527.42	4249.32	-683.47
		404	1.50	4.64	-41.82	3.87	-41.05	5.94	4746.71	485.64	573.71	4658.64	-606.24
		403	1.46	4.69	-39.15	3.87	-38.33	5.94	4653.54	436.26	524.52	4565.28	-603.69
282	7	482	0.68	5.30	-24.39	5.02	-24.11	2.90	1933.27	84.47	195.42	1822.32	-439.11
		483	0.69	5.31	-24.14	5.02	-23.85	2.90	1983.85	117.77	224.92	1876.70	-434.12
		404	0.73	5.40	-24.13	5.12	-23.85	2.90	2168.00	176.67	255.89	2088.78	-389.22
		403	0.72	5.40	-24.39	5.12	-24.11	2.90	2116.61	144.18	226.40	2034.39	-394.21
282	8	482	0.73	4.58	-24.20	4.36	-23.98	2.50	2133.06	114.34	220.99	2026.42	-451.57
		483	0.74	4.58	-24.10	4.36	-23.88	2.50	2188.13	148.14	251.76	2084.51	-447.94
		404	0.78	4.59	-24.10	4.37	-23.88	2.50	2390.90	207.57	283.45	2315.02	-399.90
		403	0.77	4.59	-24.20	4.37	-23.98	2.50	2335.13	174.48	252.68	2256.93	-403.54
282	9	482	0.74	5.20	-24.34	4.91	-24.05	2.92	2179.90	126.13	232.17	2073.86	-454.46
		483	0.75	5.21	-24.12	4.91	-23.83	2.92	2236.84	159.31	263.21	2132.93	-452.84
		404	0.80	5.30	-24.12	5.01	-23.83	2.92	2442.29	217.08	293.01	2366.36	-403.97
		403	0.79	5.30	-24.34	5.01	-24.05	2.92	2384.77	184.48	261.97	2307.28	-405.58
282	10	482	0.70	5.91	-24.54	5.55	-24.17	3.31	1981.87	96.53	206.92	1871.47	-442.65
		483	0.70	5.92	-24.17	5.55	-23.80	3.31	2034.53	129.19	236.75	1926.97	-439.74
		404	0.75	6.10	-24.16	5.73	-23.80	3.31	2221.46	186.47	265.80	2142.12	-393.89
		403	0.74	6.09	-24.53	5.73	-24.17	3.31	2168.12	154.48	235.97	2086.63	-396.81
282	11	482	0.82	7.19	-28.81	6.70	-28.32	4.18	2327.56	113.21	243.34	2197.43	-520.79
		483	0.83	7.20	-28.34	6.70	-27.84	4.18	2387.00	150.78	277.52	2260.26	-517.06
		404	0.88	7.32	-28.34	6.82	-27.84	4.18	2607.81	217.77	312.04	2513.54	-465.21
		403	0.87	7.31	-28.81	6.82	-28.32	4.18	2547.60	180.98	277.86	2450.72	-468.94
282	12	482	0.68	4.97	-23.61	4.74	-23.37	2.56	1969.53	82.59	202.44	1849.68	-460.21
		483	0.69	4.97	-23.48	4.74	-23.25	2.56	2021.70	115.27	231.92	1905.05	-456.93
		404	0.74	5.10	-23.48	4.87	-23.25	2.56	2207.34	174.53	261.40	2120.46	-411.16
		403	0.73	5.10	-23.60	4.87	-23.37	2.56	2154.43	142.59	231.93	2065.09	-414.44

282	13	482	0.08	-0.64	-6.79	-6.33	-1.11	-1.63	250.78	26.58	27.44	249.92	13.89
		483	0.08	-2.78	-7.07	-6.33	-3.52	-1.63	247.19	25.47	26.37	246.30	14.06
		404	0.08	-2.59	-6.37	-5.43	-3.52	-1.63	251.26	26.55	27.08	250.73	10.97
		403	0.08	-0.57	-5.98	-5.43	-1.11	-1.63	254.86	27.64	28.16	254.35	10.81
283	1	640	0.86	-3.06	-34.21	-3.85	-33.41	4.91	2393.91	-68.24	160.39	2165.28	-714.61
		641	0.88	-3.12	-36.70	-3.85	-35.96	4.91	2400.75	-52.80	155.61	2192.34	-684.03
		562	0.95	-1.33	-36.66	-2.03	-35.96	4.91	2696.02	52.41	228.76	2519.67	-659.62
		561	0.93	-1.28	-34.16	-2.03	-33.41	4.91	2686.78	39.36	233.55	2492.60	-690.20
283	2	640	1.05	5.54	-35.62	0.61	-30.69	13.37	3033.55	79.97	317.35	2796.17	-802.97
		641	1.06	5.53	-35.69	0.61	-30.77	13.37	3058.89	79.19	307.18	2830.89	-792.07
		562	1.15	8.60	-35.30	4.06	-30.77	13.37	3420.13	177.89	367.25	3230.76	-760.33
		561	1.14	8.61	-35.23	4.06	-30.69	13.37	3393.27	180.19	377.42	3196.04	-771.24
283	3	640	0.81	-11.42	-32.88	-11.83	-32.48	2.93	2351.43	-25.63	160.24	2165.56	-638.17
		641	0.85	-11.51	-38.55	-11.83	-38.23	2.93	2358.57	-12.81	155.95	2189.80	-609.70
		562	0.91	-9.88	-38.53	-10.19	-38.23	2.93	2631.16	79.73	223.24	2487.65	-587.84
		561	0.88	-9.81	-32.85	-10.19	-32.48	2.93	2622.05	68.89	227.52	2463.42	-616.32
283	4	640	1.00	-2.60	-34.52	-7.37	-29.75	11.38	2993.68	119.97	317.19	2796.46	-726.54
		641	1.03	-3.05	-37.35	-7.37	-33.03	11.38	3018.38	117.50	307.53	2828.35	-717.74
		562	1.11	-0.15	-36.96	-4.09	-33.03	11.38	3357.03	203.45	361.73	3198.75	-688.55
		561	1.09	0.23	-34.07	-4.09	-29.75	11.38	3331.16	207.09	371.39	3166.86	-697.36
283	5	640	0.74	-11.78	-33.05	-11.81	-33.03	-0.68	2118.12	-95.55	92.61	1929.96	-617.34
		641	0.78	-11.79	-39.07	-11.81	-39.06	-0.68	2117.69	-75.45	90.10	1952.14	-579.37
		562	0.84	-10.92	-39.07	-10.93	-39.06	-0.68	2373.15	23.85	165.67	2231.33	-559.51
		561	0.80	-10.91	-33.05	-10.93	-33.03	-0.68	2371.20	6.13	168.18	2209.15	-597.49
283	6	640	1.06	1.59	-34.46	-4.38	-28.49	13.40	3187.78	147.87	354.20	2981.45	-764.62
		641	1.08	1.29	-36.06	-4.38	-30.39	13.40	3217.05	142.08	342.73	3016.39	-759.43
		562	1.17	4.39	-35.55	-0.78	-30.39	13.40	3582.55	230.44	396.49	3416.49	-727.36
		561	1.15	4.64	-33.91	-0.78	-28.49	13.40	3552.22	237.29	407.96	3381.55	-732.55
283	7	640	0.53	4.50	-18.87	3.41	-17.78	4.94	1413.71	-70.88	112.73	1230.10	-488.74
		641	0.52	4.56	-17.83	3.41	-16.68	4.94	1422.61	-62.37	110.21	1250.03	-475.92
		562	0.56	5.88	-17.76	4.79	-16.68	4.94	1600.39	4.54	149.11	1455.81	-458.06
		561	0.57	5.83	-18.81	4.79	-17.78	4.94	1590.04	-2.52	151.63	1435.89	-470.88
283	8	640	0.56	3.85	-18.76	2.98	-17.89	4.35	1556.74	-42.61	136.38	1377.75	-504.21
		641	0.55	3.88	-17.95	2.98	-17.05	4.35	1568.31	-37.02	132.33	1398.96	-493.14
		562	0.60	5.09	-17.90	4.23	-17.05	4.35	1764.41	30.49	171.52	1623.37	-473.98
		561	0.60	5.06	-18.71	4.23	-17.89	4.35	1751.46	26.28	175.58	1602.16	-485.06
283	9	640	0.57	4.43	-18.82	3.32	-17.70	4.96	1592.15	-26.92	152.02	1413.21	-507.64
		641	0.56	4.48	-17.83	3.32	-16.67	4.96	1605.65	-23.50	147.40	1434.75	-499.21
		562	0.61	5.79	-17.77	4.70	-16.67	4.96	1804.33	42.02	184.04	1662.31	-479.70
		561	0.62	5.75	-18.75	4.70	-17.70	4.96	1789.59	39.83	188.65	1640.77	-488.12
283	10	640	0.54	5.08	-18.94	3.73	-17.60	5.53	1450.57	-55.08	128.76	1266.74	-492.94
		641	0.53	5.15	-17.74	3.73	-16.32	5.53	1461.57	-48.81	125.70	1287.06	-482.83
		562	0.58	6.57	-17.65	5.24	-16.32	5.53	1641.98	16.18	162.00	1496.16	-464.56
		561	0.58	6.50	-18.86	5.24	-17.60	5.53	1629.68	11.22	165.05	1475.84	-474.67
283	11	640	0.63	6.25	-22.22	4.58	-20.54	6.70	1700.33	-64.27	150.60	1485.46	-577.06
		641	0.62	6.34	-20.86	4.58	-19.10	6.70	1711.63	-57.66	146.13	1507.83	-564.83
		562	0.68	8.01	-20.75	6.36	-19.10	6.70	1924.92	18.34	189.22	1754.04	-544.61
		561	0.68	7.93	-22.12	6.36	-20.54	6.70	1912.10	13.26	193.69	1731.67	-556.83
283	12	640	0.53	4.15	-18.19	3.18	-17.22	4.55	1441.56	-73.97	123.46	1244.14	-510.13
		641	0.52	4.19	-17.28	3.18	-16.27	4.55	1451.68	-67.43	120.08	1264.16	-499.69
		562	0.57	5.47	-17.22	4.52	-16.27	4.55	1631.13	-0.55	156.80	1473.78	-481.65
		561	0.57	5.43	-18.13	4.52	-17.22	4.55	1619.67	-5.74	160.17	1453.76	-492.08
283	13	640	0.08	-2.24	-7.20	-7.19	-2.24	-0.04	237.07	24.99	26.32	235.75	16.73
		641	0.08	-5.19	-7.20	-7.19	-5.19	-0.04	236.24	24.54	25.79	234.99	16.21
		562	0.09	-5.19	-6.96	-6.96	-5.19	-0.04	240.20	24.58	25.71	239.06	15.60
		561	0.08	-2.24	-6.96	-6.96	-2.24	-0.04	241.02	25.03	26.24	239.81	16.12
284	1	801	0.64	-3.84	-28.16	-6.85	-25.15	8.01	1579.71	-340.56	-4.48	1243.63	-729.66
		802	0.66	-4.26	-31.59	-6.85	-29.00	8.01	1541.33	-357.50	-54.94	1238.77	-694.95
		720	0.72	-2.51	-31.42	-4.94	-29.00	8.01	1833.44	-243.00	22.95	1567.49	-693.90
		719	0.71	-2.14	-27.94	-4.94	-25.15	8.01	1868.15	-222.38	73.41	1572.35	-728.61
284	2	801	0.79	6.46	-32.21	-4.52	-21.23	17.43	2001.27	-188.06	182.34	1630.86	-820.82
		802	0.80	6.01	-33.37	-4.52	-22.83	17.43	1979.33	-238.98	114.65	1625.71	-812.03
		720	0.88	8.16	-32.64	-1.65	-22.83	17.43	2331.03	-130.93	172.60	2027.50	-809.41
		719	0.87	8.55	-31.44	-1.65	-21.23	17.43	2349.98	-77.03	240.29	2032.66	-818.19
284	3	801	0.63	-9.86	-30.18	-14.34	-25.69	8.43	1596.82	-261.72	8.18	1326.91	-654.81
		802	0.66	-11.08	-36.09	-14.34	-32.83	8.43	1567.10	-277.46	-35.50	1325.14	-622.70
		720	0.72	-9.72	-35.90	-12.79	-32.83	8.43	1836.95	-177.28	35.90	1623.77	-619.64
		719	0.69	-8.63	-29.85	-12.79	-25.69	8.43	1863.64	-158.51	79.59	1625.54	-651.75
284	4	801	0.78	1.61	-35.40	-12.02	-21.78	17.85	2019.19	-110.04	195.01	1714.14	-745.97
		802	0.80	-0.05	-38.63	-12.02	-26.66	17.85	2004.65	-158.49	134.08	1712.08	-739.78
		720	0.87	1.72	-37.89	-9.51	-26.66	17.85	2335.19	-65.86	185.54	2083.79	-735.14
		719	0.85	3.23	-34.52	-9.51	-21.78	17.85	2347.43	-15.11	246.47	2085.85	-741.33
284	5	801	0.57	-12.40	-27.62	-13.35	-26.67	3.68	1426.54	-344.58	-78.47	1160.44	-632.85
		802	0.60	-12.71	-34.53	-13.35	-33.89	3.68	1387.82	-347.37	-117.53	1157.99	-588.21
		720	0.66	-11.60	-34.49	-12.21	-33.89	3.68	1643.02	-239.33	-34.46	1438.15	-586.23
		719	0.62	-11.33	-27.55	-12.21	-26.67	3.68	1678.38	-233.19	4.60	1440.60	-630.87
284	6	801	0.81	5.30	-34.91	-9.47	-20.14	19.39	2130.39	-91.67	232.91	1805.82	-784.78
		802	0.83	4.10	-37.17	-9.47	-23.61	19.39	2117.22	-149.22	165.11	1802.88	-783.33
		720	0.91	5.97	-36.32	-6.74	-23.61	19.39	2473.36	-53.58	214.95	2204.83	-778.74
		719	0.89	7.07	-33.95	-6.74	-20.14	19.39	2484.25	6.25	282.74	2207.77	-780.19
284	7	801	0.39	3.15	-14.30	1.23	-12.38	5.46	919.99	-251.60	25.19	643.20	-497.66
		802	0.38	3.22	-13.73	1.23	-11.73	5.46	897.36	-266.35	-8.14	639.15	-483.54
		720	0.42	4.43	-13.58	2.58	-11.73	5.46	1071.10	-192.80	32.32	845.97	-483.59

		719	0.43	4.37	-14.16	2.58	-12.38	5.46	1091.50	-175.82	65.65	850.02	-497.71
284	8	801	0.40	2.54	-14.06	1.01	-12.53	4.80	1007.52	-226.95	48.17	732.40	-513.74
		802	0.40	2.57	-13.70	1.01	-12.14	4.80	986.42	-247.82	10.49	728.10	-502.09
		720	0.44	3.72	-13.59	2.27	-12.14	4.80	1177.46	-173.01	50.51	953.95	-501.89
		719	0.44	3.69	-13.95	2.27	-12.53	4.80	1196.25	-149.83	88.18	958.24	-513.55
284	9	801	0.41	3.13	-14.22	1.18	-12.27	5.48	1032.42	-208.11	69.72	754.60	-517.17
		802	0.41	3.20	-13.71	1.18	-11.69	5.48	1013.83	-232.73	30.79	750.31	-508.97
		720	0.45	4.39	-13.56	2.52	-11.69	5.48	1206.43	-159.76	67.35	979.32	-508.63
		719	0.45	4.33	-14.08	2.52	-12.27	5.48	1222.83	-132.95	106.28	983.60	-516.83
284	10	801	0.40	3.75	-14.48	1.39	-12.12	6.12	946.26	-232.98	47.22	666.05	-501.91
		802	0.39	3.86	-13.78	1.39	-11.31	6.12	926.25	-251.58	12.64	662.03	-491.31
		720	0.43	5.10	-13.59	2.82	-11.31	6.12	1101.53	-179.77	49.59	872.17	-491.20
		719	0.43	5.01	-14.31	2.82	-12.12	6.12	1119.42	-159.05	84.18	876.19	-501.80
284	11	801	0.46	4.62	-16.89	1.77	-14.03	7.30	1104.52	-272.70	54.09	777.73	-585.89
		802	0.46	4.73	-16.21	1.77	-13.24	7.30	1079.91	-295.33	12.50	772.08	-573.22
		720	0.50	6.22	-15.98	3.48	-13.24	7.30	1287.22	-211.21	56.26	1019.75	-573.80
		719	0.51	6.12	-16.68	3.48	-14.03	7.30	1309.31	-186.06	97.85	1025.40	-586.47
284	12	801	0.39	2.84	-13.73	1.10	-11.98	5.09	940.59	-257.61	41.02	641.96	-518.30
		802	0.38	2.90	-13.24	1.10	-11.43	5.09	919.16	-275.93	5.88	637.35	-507.32
		720	0.42	4.07	-13.10	2.40	-11.43	5.09	1093.66	-202.02	43.36	848.28	-507.67
		719	0.43	4.01	-13.60	2.40	-11.98	5.09	1112.93	-181.54	78.50	852.89	-518.65
284	13	801	0.08	-1.44	-8.53	-7.39	-2.58	2.61	222.88	25.29	26.34	221.83	14.38
		802	0.09	-3.92	-9.35	-7.39	-5.88	2.61	225.03	26.43	27.32	224.14	13.24
		720	0.09	-3.91	-9.34	-7.37	-5.88	2.61	228.83	25.34	26.48	227.69	15.18
		719	0.08	-1.44	-8.52	-7.37	-2.58	2.61	226.71	24.18	25.51	225.38	16.32
285	1	965	0.48	-1.33	-23.99	-8.50	-16.82	10.54	792.34	-657.02	-160.70	296.03	-687.76
		966	0.48	-2.73	-27.77	-8.50	-22.01	10.54	693.79	-721.20	-277.99	250.58	-656.28
		884	0.53	-1.98	-27.55	-7.53	-22.01	10.54	987.51	-595.22	-201.89	594.19	-683.98
		883	0.53	-0.66	-23.70	-7.53	-16.82	10.54	1079.39	-524.36	-84.60	639.63	-715.46
285	2	965	0.62	10.07	-31.06	-7.47	-13.51	20.34	1037.74	-533.40	75.20	429.13	-765.38
		966	0.62	8.64	-33.16	-7.47	-17.05	20.34	950.15	-652.30	-74.17	372.02	-769.54
		884	0.68	9.57	-32.60	-5.98	-17.05	20.34	1282.64	-521.81	-28.68	789.52	-804.15
		883	0.67	10.94	-30.44	-5.98	-13.51	20.34	1362.13	-394.81	120.69	846.63	-799.98
285	3	965	0.50	-2.90	-29.92	-15.09	-17.74	13.45	859.75	-530.95	-138.07	466.87	-626.12
		966	0.51	-6.07	-35.15	-15.09	-26.14	13.45	780.43	-587.20	-239.02	432.25	-595.78
		884	0.56	-5.77	-35.02	-14.65	-26.14	13.45	1053.81	-478.26	-168.05	743.60	-615.65
		883	0.54	-2.66	-29.73	-14.65	-17.74	13.45	1127.54	-416.42	-67.10	778.22	-645.99
285	4	965	0.63	9.01	-37.49	-14.06	-14.43	23.25	1096.09	-398.28	97.84	599.98	-703.74
		966	0.65	5.90	-41.14	-14.06	-21.18	23.25	1027.00	-508.50	-35.19	553.69	-709.04
		884	0.70	6.46	-40.74	-13.10	-21.18	23.25	1343.49	-399.40	5.16	938.93	-735.82
		883	0.68	9.50	-37.02	-13.10	-14.43	23.25	1406.11	-282.70	138.19	985.22	-730.52
285	5	965	0.43	-7.91	-24.31	-13.65	-18.57	7.82	742.03	-621.60	-251.69	372.12	-606.29
		966	0.44	-10.00	-30.38	-13.65	-26.73	7.82	652.69	-658.76	-345.20	339.13	-559.37
		884	0.49	-9.75	-30.33	-13.36	-26.73	7.82	917.44	-542.81	-258.00	632.64	-578.59
		883	0.47	-7.72	-24.21	-13.36	-18.57	7.82	1001.26	-500.13	-164.49	665.63	-625.51
285	6	965	0.65	11.67	-36.66	-11.94	-13.05	24.16	1137.39	-401.94	141.49	593.96	-735.66
		966	0.67	9.17	-39.58	-11.94	-18.46	24.16	1064.60	-528.56	-5.49	541.53	-748.15
		884	0.73	9.84	-39.08	-10.78	-18.46	24.16	1400.92	-412.05	30.68	958.19	-778.87
		883	0.71	12.27	-36.10	-10.78	-13.05	24.16	1466.38	-278.10	177.66	1010.62	-766.39
285	7	965	0.29	2.39	-10.81	-0.46	-7.97	5.43	458.51	-472.02	-51.65	38.15	-463.10
		966	0.28	2.38	-10.82	-0.46	-7.98	5.43	395.92	-521.53	-129.61	4.00	-453.83
		884	0.31	3.16	-10.62	0.52	-7.98	5.43	564.11	-437.62	-93.44	219.93	-475.72
		883	0.31	3.16	-10.61	0.52	-7.97	5.43	622.66	-384.07	-15.48	254.07	-484.99
285	8	965	0.28	1.80	-10.27	-0.45	-8.02	4.70	498.77	-459.23	-26.51	66.04	-476.76
		966	0.28	1.76	-10.43	-0.45	-8.22	4.70	434.98	-518.44	-112.86	29.41	-471.37
		884	0.31	2.48	-10.29	0.41	-8.22	4.70	616.84	-430.33	-78.61	265.12	-494.57
		883	0.32	2.51	-10.11	0.41	-8.02	4.70	675.87	-366.37	7.74	301.75	-499.96
285	9	965	0.29	2.46	-10.66	-0.39	-7.81	5.41	519.27	-441.96	3.19	74.12	-479.31
		966	0.29	2.45	-10.72	-0.39	-7.88	5.41	458.28	-506.54	-85.16	36.90	-478.53
		884	0.32	3.17	-10.53	0.52	-7.88	5.41	638.66	-418.67	-55.65	275.64	-502.04
		883	0.32	3.19	-10.47	0.52	-7.81	5.41	694.75	-349.18	32.70	312.87	-502.82
285	10	965	0.29	3.05	-11.22	-0.40	-7.76	6.11	480.19	-455.16	-21.34	46.37	-466.45
		966	0.29	3.08	-11.13	-0.40	-7.65	6.11	420.47	-510.18	-101.32	11.61	-461.88
		884	0.32	3.87	-10.89	0.62	-7.65	6.11	587.28	-426.54	-69.97	230.71	-484.10
		883	0.32	3.84	-10.98	0.62	-7.76	6.11	642.82	-367.34	10.01	265.47	-488.67
285	11	965	0.34	3.81	-12.99	-0.32	-8.85	7.24	554.36	-534.38	-26.82	46.80	-543.13
		966	0.34	3.78	-13.08	-0.32	-8.98	7.24	483.09	-599.89	-122.09	5.29	-537.73
		884	0.37	4.68	-12.81	0.85	-8.98	7.24	679.98	-501.29	-85.09	263.78	-564.29
		883	0.37	4.71	-12.72	0.85	-8.85	7.24	746.22	-430.75	10.18	305.29	-569.69
285	12	965	0.29	2.11	-10.30	-0.49	-7.69	5.05	477.87	-486.11	-28.22	19.98	-481.39
		966	0.29	2.11	-10.32	-0.49	-7.73	5.05	416.27	-541.45	-109.38	-15.80	-476.57
		884	0.31	2.85	-10.14	0.44	-7.73	5.05	582.46	-455.69	-77.62	204.39	-499.56
		883	0.31	2.86	-10.11	0.44	-7.69	5.05	639.92	-396.22	3.54	240.16	-504.38
285	13	965	0.09	1.26	-10.28	-6.91	-2.11	5.25	209.70	25.46	25.65	209.51	5.91
		966	0.10	-0.99	-11.57	-6.91	-5.65	5.25	215.68	29.28	29.43	215.53	5.26
		884	0.10	-1.14	-11.75	-7.24	-5.65	5.25	218.83	28.48	29.03	218.29	10.17
		883	0.10	1.17	-10.52	-7.24	-2.11	5.25	212.89	24.63	25.26	212.27	10.83
286	1	1129	0.37	2.98	-17.57	-5.13	-9.46	10.04	97.90	-1032.38	-231.05	-703.42	-513.42
		1130	0.38	1.42	-20.53	-5.13	-13.97	10.04	-105.94	-1219.73	-476.69	-848.97	-524.87
		1048	0.41	-0.18	-21.29	-7.50	-13.97	10.04	160.16	-1095.30	-446.17	-488.97	-627.37
		1047	0.40	1.61	-18.57	-7.50	-9.46	10.04	348.08	-892.03	-200.53	-343.42	-615.92
286	2	1129	0.52	13.36	-26.56	-5.58	-7.62	19.93	339.85	-1079.15	93.90	-833.20	-537.14
		1130	0.54	11.76	-28.49	-5.58	-11.16	19.93	113.84	-1341.87	-208.38	-1019.65	-604.34

		1048	0.58	10.84	-29.22	-7.22	-11.16	19.93	348.93	-1167.50	-230.98	-587.58	-736.95
		1047	0.55	12.51	-27.36	-7.22	-7.62	19.93	545.27	-875.10	71.30	-401.14	-669.75
286	3	1129	0.39	4.27	-23.96	-9.51	-10.18	14.11	176.32	-829.18	-215.36	-437.50	-490.33
		1130	0.39	1.22	-28.07	-9.51	-17.34	14.11	8.11	-988.41	-426.32	-553.97	-494.16
		1048	0.43	-1.05	-29.56	-13.27	-17.34	14.11	270.81	-890.08	-391.43	-227.84	-574.65
		1047	0.43	2.47	-25.92	-13.27	-10.18	14.11	425.95	-717.79	-180.47	-111.37	-570.82
286	4	1129	0.54	14.86	-33.17	-9.95	-8.35	24.00	386.60	-844.29	109.59	-567.28	-514.04
		1130	0.55	11.87	-36.35	-9.95	-14.52	24.00	198.45	-1081.12	-158.02	-724.65	-573.64
		1048	0.59	10.25	-37.77	-13.00	-14.52	24.00	437.00	-939.70	-176.25	-326.45	-684.24
		1047	0.58	13.44	-34.79	-13.00	-8.35	24.00	599.22	-676.94	91.36	-169.08	-624.65
286	5	1129	0.32	-1.07	-17.55	-8.05	-10.58	8.14	69.85	-897.76	-368.17	-459.74	-481.63
		1130	0.32	-3.32	-22.06	-8.05	-17.32	8.14	-105.34	-1030.91	-568.08	-568.17	-462.79
		1048	0.35	-5.91	-23.13	-11.72	-17.32	8.14	167.82	-936.00	-510.00	-258.18	-537.35
		1047	0.35	-2.99	-19.31	-11.72	-10.58	8.14	332.02	-791.87	-310.10	-149.75	-556.20
286	6	1129	0.56	16.48	-32.79	-8.79	-7.53	24.63	421.00	-923.62	173.42	-676.03	-521.16
		1130	0.58	13.99	-35.41	-8.79	-12.63	24.63	211.93	-1185.46	-120.91	-852.62	-595.25
		1048	0.62	12.69	-36.58	-11.27	-12.63	24.63	445.71	-1019.60	-151.37	-422.53	-720.00
		1047	0.60	15.30	-34.09	-11.27	-7.53	24.63	623.05	-726.03	142.96	-245.94	-645.91
286	7	1129	0.24	2.26	-7.49	-0.77	-4.45	4.51	94.96	-758.09	-62.98	-600.15	-331.34
		1130	0.26	2.27	-7.47	-0.77	-4.43	4.51	-37.16	-894.82	-225.54	-706.45	-355.07
		1048	0.27	2.31	-7.45	-0.71	-4.43	4.51	97.14	-803.67	-224.85	-481.67	-431.71
		1047	0.25	2.31	-7.47	-0.71	-4.45	4.51	218.14	-655.81	-62.29	-375.37	-407.98
286	8	1129	0.24	1.83	-6.53	-0.35	-4.35	3.67	120.10	-784.21	-27.18	-636.94	-333.90
		1130	0.26	1.81	-6.59	-0.35	-4.43	3.67	-22.20	-935.56	-205.55	-752.21	-365.85
		1048	0.27	1.68	-6.63	-0.52	-4.43	3.67	113.06	-831.89	-211.55	-507.28	-448.74
		1047	0.25	1.70	-6.57	-0.52	-4.35	3.67	241.18	-666.36	-33.18	-392.01	-416.79
286	9	1129	0.25	2.45	-7.15	-0.45	-4.26	4.40	153.52	-782.45	14.36	-643.30	-332.99
		1130	0.27	2.45	-7.15	-0.45	-4.25	4.40	11.62	-939.54	-166.95	-760.97	-371.44
		1048	0.28	2.39	-7.17	-0.54	-4.25	4.40	139.01	-832.36	-179.84	-513.50	-456.13
		1047	0.26	2.38	-7.18	-0.54	-4.26	4.40	265.34	-659.70	1.47	-395.83	-417.69
286	10	1129	0.25	2.90	-8.11	-0.85	-4.35	5.22	128.46	-755.94	-20.61	-606.88	-331.08
		1130	0.27	2.94	-8.04	-0.85	-4.25	5.22	-2.91	-898.96	-186.19	-715.68	-361.44
		1048	0.28	3.02	-7.99	-0.72	-4.25	5.22	123.77	-804.53	-192.52	-488.24	-439.97
		1047	0.26	2.99	-8.06	-0.72	-4.35	5.22	242.73	-649.11	-26.94	-379.43	-409.61
286	11	1129	0.29	3.77	-9.20	-0.56	-4.87	6.12	143.53	-893.14	-25.10	-724.51	-382.59
		1130	0.32	3.71	-9.34	-0.56	-5.07	6.12	-13.04	-1062.21	-221.83	-853.42	-418.89
		1048	0.32	3.68	-9.35	-0.60	-5.07	6.12	134.43	-949.16	-229.81	-584.92	-511.88
		1047	0.30	3.75	-9.22	-0.60	-4.87	6.12	275.93	-765.02	-33.09	-456.01	-475.58
286	12	1129	0.25	1.99	-6.98	-0.73	-4.25	4.12	127.37	-790.28	-26.43	-636.48	-342.75
		1130	0.27	2.01	-6.93	-0.73	-4.19	4.12	-6.11	-936.04	-194.57	-747.59	-373.81
		1048	0.27	2.03	-6.92	-0.70	-4.19	4.12	120.81	-841.25	-201.53	-518.91	-454.10
		1047	0.26	2.01	-6.97	-0.70	-4.25	4.12	242.01	-683.22	-33.39	-407.81	-423.04
286	13	1129	0.10	3.55	-9.46	-4.53	-1.38	6.31	200.59	17.04	18.13	199.50	-14.08
		1130	0.11	1.81	-10.82	-4.53	-4.47	6.31	213.98	26.80	27.45	213.33	-11.02
		1048	0.11	1.08	-11.66	-6.10	-4.47	6.31	215.84	31.15	31.15	215.84	0.20
		1047	0.10	3.00	-10.48	-6.10	-1.38	6.31	202.05	21.78	21.82	202.01	-2.86
287	1	1293	0.50	11.30	-6.64	9.53	-4.86	5.36	24.27	-1575.73	0.46	-1551.91	193.74
		1294	0.61	10.93	-10.90	9.53	-9.50	5.36	-490.18	-2139.00	-492.12	-2137.05	56.62
		1212	0.52	3.12	-11.77	0.85	-9.50	5.36	-494.64	-2007.03	-614.08	-1887.59	-407.89
		1211	0.37	4.06	-8.08	0.85	-4.86	5.36	-62.38	-1361.57	-121.50	-1302.45	-270.76
287	2	1293	0.72	16.31	-14.88	5.94	-4.51	14.69	551.86	-1950.49	497.79	-1896.42	363.86
		1294	0.80	15.02	-17.83	5.94	-8.75	14.69	-86.71	-2641.53	-93.95	-2634.29	135.86
		1212	0.65	10.35	-20.05	-0.95	-8.75	14.69	-215.64	-2442.69	-311.96	-2346.38	-453.01
		1211	0.52	12.06	-17.53	-0.95	-4.51	14.69	306.23	-1634.95	279.78	-1608.50	-225.01
287	3	1293	0.42	14.35	-9.33	10.54	-5.52	8.70	-35.62	-1225.26	-41.88	-1219.01	86.04
		1294	0.52	13.42	-15.74	10.54	-12.86	8.70	-465.01	-1700.84	-465.40	-1700.45	-21.94
		1212	0.43	3.39	-17.52	-1.27	-12.86	8.70	-404.23	-1617.38	-556.73	-1464.87	-402.19
		1211	0.32	5.56	-12.35	-1.27	-5.52	8.70	-41.33	-1075.32	-133.21	-983.44	-294.21
287	4	1293	0.64	19.92	-18.14	6.95	-5.17	18.04	487.44	-1595.50	455.45	-1563.51	256.15
		1294	0.72	17.82	-22.99	6.95	-12.12	18.04	-65.69	-2199.22	-67.23	-2197.68	57.30
		1212	0.58	11.00	-26.19	-3.07	-12.12	18.04	-142.29	-2035.98	-254.61	-1923.66	-447.31
		1211	0.49	13.95	-22.19	-3.07	-5.17	18.04	306.75	-1328.16	268.07	-1289.49	-248.46
287	5	1293	0.36	12.25	-5.99	11.64	-5.38	3.28	-249.18	-1183.58	-252.46	-1180.30	55.26
		1294	0.47	12.09	-12.42	11.64	-11.97	3.28	-659.41	-1632.10	-659.92	-1631.59	-22.14
		1212	0.42	0.90	-12.80	0.06	-11.97	3.28	-551.32	-1571.33	-718.38	-1404.27	-377.48
		1211	0.28	1.60	-6.92	0.06	-5.38	3.28	-192.51	-1071.38	-310.92	-952.97	-300.08
287	6	1293	0.72	19.99	-19.12	5.66	-4.80	18.84	624.67	-1802.71	576.42	-1754.47	338.79
		1294	0.79	18.01	-23.08	5.66	-10.73	18.84	8.60	-2465.22	3.70	-2460.32	109.93
		1212	0.65	12.41	-26.07	-2.94	-10.73	18.84	-115.06	-2268.68	-214.84	-2168.91	-452.69
		1211	0.53	15.00	-22.73	-2.94	-4.80	18.84	384.99	-1490.16	357.89	-1463.05	-223.83
287	7	1293	0.36	3.03	-3.31	2.01	-2.29	2.33	160.31	-1151.89	136.69	-1128.27	174.46
		1294	0.41	3.07	-3.12	2.01	-2.06	2.33	-184.16	-1543.87	-187.06	-1540.97	62.73
		1212	0.37	1.73	-3.49	0.29	-2.06	2.33	-231.94	-1457.06	-293.38	-1395.61	-267.40
		1211	0.29	1.67	-3.66	0.29	-2.29	2.33	53.73	-1006.29	30.36	-982.91	-155.66
287	8	1293	0.40	3.58	-2.45	3.25	-2.12	1.37	237.61	-1251.76	205.09	-1219.24	217.65
		1294	0.45	3.59	-2.24	3.25	-1.90	1.37	-142.56	-1674.12	-147.65	-1669.03	88.18
		1212	0.40	1.60	-2.44	1.06	-1.90	1.37	-215.25	-1568.44	-272.17	-1511.53	-271.63
		1211	0.32	1.57	-2.63	1.06	-2.12	1.37	98.00	-1079.16	80.58	-1061.74	-142.15
287	9	1293	0.42	3.61	-2.90	2.84	-2.13	2.09	298.87	-1271.28	264.30	-1236.71	230.39
		1294	0.47	3.64	-2.68	2.84	-1.89	2.09	-87.25	-1700.58	-92.50	-1695.34	91.84
		1212	0.41	1.97	-3.03	0.84	-1.89	2.09	-171.56	-1593.19	-227.05	-1537.69	-275.34
		1211	0.33	1.92	-3.22	0.84	-2.13	2.09	145.04	-1094.35	129.75	-1079.06	-136.79
287	10	1293	0.38	3.28	-3.94	1.64	-2.30	3.02	222.59	-1172.03	197.06	-1146.50	186.98

		1294	0.43	3.34	-3.74	1.64	-2.04	3.02	-127.87	-1571.39	-130.89	-1568.37	65.99
		1212	0.38	2.23	-4.18	0.09	-2.04	3.02	-187.63	-1482.61	-247.44	-1422.80	-271.79
		1211	0.30	2.15	-4.36	0.09	-2.30	3.02	101.15	-1021.57	80.51	-1000.93	-150.80
287	11	1293	0.45	4.74	-4.20	3.04	-2.50	3.51	267.77	-1394.32	234.87	-1361.42	231.54
		1294	0.51	4.71	-4.34	3.04	-2.68	3.51	-149.72	-1865.88	-154.16	-1861.44	87.17
		1212	0.45	3.00	-4.85	0.83	-2.68	3.51	-226.52	-1757.14	-293.52	-1690.14	-313.15
		1211	0.35	3.05	-4.72	0.83	-2.50	3.51	117.30	-1211.91	95.51	-1190.12	-168.78
287	12	1293	0.38	2.86	-2.91	2.11	-2.16	1.94	222.16	-1201.84	197.42	-1177.11	186.04
		1294	0.43	2.91	-2.62	2.11	-1.82	1.94	-132.90	-1609.86	-135.50	-1607.25	62.01
		1212	0.39	1.50	-2.96	0.36	-1.82	1.94	-192.62	-1525.17	-255.50	-1462.29	-282.54
		1211	0.31	1.42	-3.21	0.36	-2.16	1.94	99.63	-1054.35	77.43	-1032.15	-158.51
287	13	1293	0.11	5.82	-4.86	1.99	-1.04	5.12	201.54	-32.99	-8.90	177.45	-71.20
		1294	0.13	4.82	-7.27	1.99	-4.45	5.12	236.37	-5.33	10.48	220.56	-59.76
		1212	0.11	2.15	-8.42	-1.82	-4.45	5.12	234.05	21.76	24.45	231.36	-23.74
		1211	0.09	3.70	-6.56	-1.82	-1.04	5.12	194.77	-1.46	5.07	188.24	-35.18
288	1	1687	0.83	37.77	-1.09	37.75	-1.06	0.99	1176.45	-2080.63	-578.27	-325.91	1623.64
		1688	1.23	37.77	-7.79	37.75	-7.77	0.99	1150.66	-3764.54	-1214.83	-1399.05	2455.87
		1390	1.00	21.12	-7.81	21.09	-7.77	0.99	501.16	-3161.83	-396.76	-2263.91	1575.69
		1389	0.58	21.13	-1.11	21.09	-1.06	0.99	556.20	-1507.16	239.80	-1190.77	743.46
288	2	1687	1.11	29.58	-3.25	27.68	-1.35	7.66	1909.80	-2413.76	-116.36	-387.60	2157.52
		1688	1.61	29.26	-9.43	27.68	-7.85	7.66	1876.42	-4458.08	-857.66	-1724.00	3137.49
		1390	1.35	17.01	-10.21	14.65	-7.85	7.66	1145.13	-3858.78	97.39	-2811.04	2035.94
		1389	0.85	17.73	-4.43	14.65	-1.35	7.66	1248.22	-1884.17	838.70	-1474.64	1055.97
288	3	1687	0.71	48.91	-1.08	48.76	-0.93	2.70	872.20	-1677.81	-537.30	-268.30	1267.89
		1688	1.03	48.88	-10.91	48.76	-10.79	2.70	839.44	-3092.50	-1092.60	-1160.45	1965.68
		1390	0.85	26.11	-10.98	25.92	-10.79	2.70	304.09	-2565.28	-403.35	-1857.84	1236.71
		1389	0.50	26.19	-1.20	25.92	-0.93	2.70	369.47	-1183.21	151.94	-965.68	538.92
288	4	1687	0.99	40.78	-3.30	38.70	-1.22	9.36	1603.57	-2008.95	-75.39	-329.99	1801.77
		1688	1.42	40.41	-12.57	38.70	-10.86	9.36	1563.30	-3784.13	-735.43	-1485.40	2647.29
		1390	1.20	22.14	-13.52	19.48	-10.86	9.36	949.31	-3263.47	90.80	-2404.97	1696.96
		1389	0.77	23.09	-4.82	19.48	-1.22	9.36	1064.16	-1562.88	750.84	-1249.56	851.43
288	5	1687	0.75	49.32	-0.86	49.31	-0.85	-0.91	679.37	-1706.90	-765.50	-262.04	1166.28
		1688	1.05	49.32	-9.71	49.31	-9.70	-0.91	645.74	-3058.89	-1308.80	-1104.35	1849.49
		1390	0.75	27.02	-9.72	27.00	-9.70	-0.91	96.90	-2490.08	-630.95	-1762.22	1163.26
		1389	0.41	27.02	-0.88	27.00	-0.85	-0.91	131.52	-1139.08	-87.65	-919.90	480.05
288	6	1687	1.11	35.37	-4.16	32.53	-1.32	10.20	1884.09	-2244.60	4.35	-364.86	2056.08
		1688	1.58	34.86	-12.16	32.53	-9.83	10.20	1841.97	-4201.43	-713.52	-1645.93	2985.52
		1390	1.33	19.78	-13.35	16.26	-9.83	10.20	1163.59	-3645.06	192.64	-2674.10	1930.34
		1389	0.86	20.94	-5.99	16.26	-1.32	10.20	1284.64	-1767.16	910.51	-1393.03	1000.90
288	7	1687	0.55	6.96	-1.14	6.91	-1.09	0.65	947.54	-1404.62	-232.42	-224.66	1176.08
		1688	0.84	6.96	-1.83	6.91	-1.78	0.65	940.72	-2550.59	-640.13	-969.75	1737.85
		1390	0.68	4.46	-1.85	4.39	-1.78	0.65	508.82	-2190.81	-92.25	-1589.75	1123.11
		1389	0.41	4.46	-1.16	4.39	-1.09	0.65	542.59	-1071.79	315.45	-844.66	561.33
288	8	1687	0.61	9.50	-1.01	9.50	-1.01	-0.14	1098.63	-1521.85	-181.30	-241.92	1309.89
		1688	0.92	9.50	-1.72	9.50	-1.72	-0.14	1087.93	-2762.87	-621.41	-1053.53	1913.23
		1390	0.75	6.26	-1.72	6.25	-1.72	-0.14	622.87	-2386.37	-34.18	-1729.33	1243.18
		1389	0.46	6.26	-1.01	6.25	-1.01	-0.14	664.64	-1176.44	405.92	-917.72	639.84
288	9	1687	0.63	8.43	-1.07	8.41	-1.05	0.42	1165.07	-1524.86	-115.78	-244.01	1343.44
		1688	0.94	8.43	-1.76	8.41	-1.75	0.42	1153.36	-2780.90	-557.64	-1069.90	1950.38
		1390	0.78	5.58	-1.77	5.55	-1.75	0.42	688.74	-2415.76	31.98	-1758.99	1267.90
		1389	0.48	5.58	-1.08	5.55	-1.05	0.42	735.63	-1194.90	473.83	-933.10	660.96
288	10	1687	0.58	6.10	-1.32	5.91	-1.12	1.18	1014.16	-1406.93	-165.88	-226.88	1210.16
		1688	0.87	6.09	-1.98	5.91	-1.81	1.18	1006.59	-2568.91	-575.52	-986.80	1775.89
		1390	0.71	3.98	-2.05	3.74	-1.81	1.18	575.47	-2220.95	-24.93	-1620.56	1148.25
		1389	0.43	4.02	-1.39	3.74	-1.12	1.18	614.72	-1090.64	384.71	-860.64	582.52
288	11	1687	0.69	9.85	-1.23	9.70	-1.08	1.28	1214.45	-1675.78	-192.57	-268.76	1444.61
		1688	1.03	9.83	-2.47	9.70	-2.34	1.28	1204.64	-3051.17	-677.12	-1169.41	2113.62
		1390	0.85	6.26	-2.53	6.07	-2.34	1.28	691.49	-2639.66	-26.35	-1921.82	1369.65
		1389	0.51	6.30	-1.30	6.07	-1.08	1.28	737.35	-1300.32	458.20	-1021.16	700.64
288	12	1687	0.58	6.95	-1.09	6.93	-1.08	0.38	1029.22	-1430.32	-169.69	-231.41	1229.38
		1688	0.87	6.95	-1.68	6.93	-1.66	0.38	1021.98	-2611.26	-583.73	-1005.55	1804.34
		1390	0.71	4.53	-1.69	4.50	-1.66	0.38	581.88	-2260.75	-24.69	-1654.18	1164.61
		1389	0.43	4.53	-1.10	4.50	-1.08	0.38	620.99	-1111.68	389.35	-880.04	589.66
288	13	1687	0.15	15.01	-0.35	14.52	0.14	2.70	195.33	-148.30	21.64	25.39	-171.80
		1688	0.18	14.90	-4.28	14.52	-3.89	2.70	294.20	-157.95	40.06	96.20	-224.33
		1390	0.15	7.36	-4.54	6.71	-3.89	2.70	270.67	-104.68	-8.70	174.68	-163.75
		1389	0.11	7.68	-0.83	6.71	0.14	2.70	167.46	-90.71	-27.12	103.87	-111.23
289	1	326	1.48	2.00	-54.44	1.80	-54.25	3.30	4442.33	584.06	641.34	4385.05	-466.59
		327	1.50	2.03	-54.55	1.81	-54.33	3.51	4522.75	621.44	676.61	4467.58	-460.65
		247	1.60	-1.67	-54.61	-1.88	-54.40	3.32	4969.83	688.85	722.66	4936.01	-378.96
		246	1.58	-1.63	-54.41	-1.87	-54.17	3.49	4888.75	652.13	687.39	4853.48	-384.90
289	2	326	1.85	16.57	-59.58	14.13	-57.13	13.42	5607.09	740.81	796.43	5551.48	-517.25
		327	1.85	16.63	-56.04	14.13	-53.53	13.26	5735.09	799.71	854.13	5680.68	-515.34
		247	1.96	10.91	-55.68	8.29	-53.06	12.95	6266.50	872.88	900.99	6238.39	-388.33
		246	1.96	10.93	-60.36	8.18	-57.60	13.73	6137.95	814.53	843.29	6109.18	-390.24
289	3	326	1.39	-4.43	-53.01	-4.65	-52.80	-3.19	4223.15	554.96	603.37	4174.74	-418.61
		327	1.43	-4.49	-56.29	-4.63	-56.16	-2.68	4289.46	585.01	631.22	4243.25	-411.16
		247	1.53	-5.48	-56.85	-5.62	-56.70	-2.73	4699.51	646.96	676.24	4670.23	-343.20
		246	1.49	-5.30	-52.46	-5.51	-52.25	-3.14	4632.59	617.52	648.38	4601.73	-350.65
289	4	326	1.75	8.43	-56.43	7.68	-55.68	6.93	5388.73	710.90	758.46	5341.17	-469.27
		327	1.77	8.47	-56.14	7.68	-55.36	7.06	5502.58	762.50	808.74	5456.35	-465.85
		247	1.89	5.32	-56.15	4.54	-55.36	6.90	5996.79	830.39	854.56	5972.61	-352.57
		246	1.86	5.36	-56.50	4.54	-55.68	7.10	5882.39	779.33	804.28	5857.43	-355.99

289	5	326	1.26	-7.81	-51.38	-8.78	-50.41	-6.42	3842.14	500.61	549.64	3793.11	-401.78
		327	1.30	-8.04	-55.41	-8.77	-54.68	-5.82	3894.65	524.93	571.19	3848.38	-392.11
		247	1.41	-8.56	-56.09	-9.29	-55.36	-5.84	4282.32	586.46	617.48	4251.29	-337.18
		246	1.36	-8.15	-50.71	-9.14	-49.73	-6.40	4229.14	562.82	595.93	4196.02	-346.85
289	6	326	1.87	13.36	-56.81	11.76	-55.22	10.45	5784.66	760.62	808.13	5737.16	-486.22
		327	1.88	13.39	-54.98	11.76	-53.36	10.42	5916.48	820.79	867.05	5870.23	-483.27
		247	2.00	9.32	-54.80	7.65	-53.13	10.21	6444.43	892.18	914.69	6421.92	-352.80
		246	1.98	9.35	-57.20	7.60	-55.45	10.67	6312.05	832.57	855.77	6288.85	-355.76
289	7	326	0.92	8.62	-32.33	7.42	-31.13	6.89	2696.62	338.54	382.78	2652.38	-319.94
		327	0.92	8.65	-29.93	7.42	-28.71	6.76	2767.59	372.60	415.85	2724.33	-318.94
		247	0.97	5.08	-29.68	3.79	-28.39	6.57	3035.58	415.92	439.71	3011.78	-248.52
		246	0.97	5.09	-32.83	3.71	-31.46	7.08	2964.17	382.29	406.63	2939.83	-249.52
289	8	326	0.98	7.38	-31.90	6.40	-30.92	6.14	2968.37	375.52	417.12	2926.78	-325.76
		327	0.98	7.40	-29.82	6.40	-28.81	6.04	3047.13	413.04	453.63	3006.54	-324.48
		247	1.04	4.00	-29.59	2.94	-28.54	5.86	3337.91	458.33	479.60	3316.65	-246.54
		246	1.04	4.01	-32.33	2.88	-31.19	6.32	3258.70	421.27	443.08	3236.89	-247.83
289	9	326	1.00	8.51	-32.32	7.32	-31.13	6.88	3030.52	384.68	426.36	2988.84	-329.46
		327	1.00	8.54	-29.97	7.32	-28.75	6.75	3112.56	423.58	464.43	3071.72	-328.90
		247	1.06	4.99	-29.72	3.70	-28.43	6.56	3406.73	468.59	489.66	3385.67	-247.89
		246	1.06	5.00	-32.82	3.63	-31.45	7.07	3324.28	430.10	451.59	3302.79	-248.45
289	10	326	0.94	9.71	-32.75	8.31	-31.34	7.60	2761.46	348.04	392.38	2717.12	-324.12
		327	0.94	9.75	-30.09	8.30	-28.65	7.45	2835.96	383.58	427.12	2792.42	-323.88
		247	0.99	6.05	-29.82	4.52	-28.29	7.25	3107.48	426.66	450.21	3083.93	-250.16
		246	1.00	6.05	-33.31	4.43	-31.70	7.81	3032.59	391.51	415.47	3008.63	-250.40
289	11	326	1.10	11.58	-38.30	9.73	-36.44	9.43	3240.21	410.60	464.14	3186.67	-385.52
		327	1.10	11.64	-35.03	9.73	-33.13	9.24	3322.79	449.93	502.52	3270.20	-385.13
		247	1.16	7.12	-34.71	5.09	-32.68	8.99	3644.42	500.67	530.18	3614.90	-303.15
		246	1.17	7.11	-39.02	4.98	-36.89	9.68	3561.39	461.77	491.79	3531.37	-303.54
289	12	326	0.93	8.16	-31.60	7.06	-30.50	6.51	2744.12	337.16	386.50	2694.78	-341.05
		327	0.93	8.18	-29.35	7.06	-28.23	6.39	2819.28	373.39	421.72	2770.95	-340.41
		247	0.98	4.81	-29.10	3.63	-27.92	6.21	3087.93	418.41	445.18	3061.16	-265.98
		246	0.98	4.82	-32.06	3.56	-30.81	6.69	3012.31	382.64	409.96	2984.99	-266.62
289	13	326	0.10	-0.17	-8.39	-4.32	-4.24	-4.11	254.50	34.69	34.99	254.20	8.11
		327	0.11	-1.47	-9.58	-4.31	-6.74	-3.87	246.74	29.70	30.12	246.33	9.49
		247	0.11	-0.46	-9.25	-2.61	-7.11	-3.78	255.04	33.08	33.10	255.02	2.11
		246	0.10	1.06	-7.46	-2.52	-3.87	-4.20	262.89	37.97	37.98	262.89	0.73
290	1	484	1.17	2.56	-45.52	1.49	-44.45	7.10	3314.42	228.12	341.55	3200.99	-580.70
		485	1.16	2.61	-43.61	1.49	-42.49	7.10	3337.40	262.81	350.86	3249.35	-512.81
		406	1.24	3.92	-43.57	2.84	-42.49	7.10	3713.68	405.06	473.56	3645.18	-471.09
		405	1.25	3.88	-45.49	2.84	-44.45	7.10	3686.96	374.11	464.25	3596.82	-538.98
290	2	484	1.43	16.36	-46.13	9.54	-39.30	19.49	4219.61	347.44	470.66	4096.39	-679.67
		485	1.37	17.68	-37.08	9.54	-28.94	19.49	4267.46	383.14	482.60	4168.00	-613.55
		406	1.48	21.67	-36.44	14.16	-28.94	19.49	4726.92	540.06	614.03	4652.95	-551.58
		405	1.54	20.51	-45.65	14.16	-39.30	19.49	4675.02	508.41	602.09	4581.34	-617.70
290	3	484	1.12	-4.64	-47.53	-4.64	-47.53	0.09	3196.17	232.86	325.78	3103.25	-516.45
		485	1.15	-4.64	-51.92	-4.64	-51.92	0.09	3216.04	260.86	332.00	3144.89	-452.97
		406	1.23	-4.24	-51.92	-4.24	-51.92	0.09	3559.16	389.53	445.33	3503.36	-416.86
		405	1.20	-4.24	-47.53	-4.24	-47.53	0.09	3536.22	364.62	439.12	3461.72	-480.34
290	4	484	1.37	6.58	-45.57	3.41	-42.39	12.47	4102.49	351.06	454.89	3998.66	-615.42
		485	1.35	6.84	-41.81	3.41	-38.37	12.47	4146.79	380.50	463.75	4063.54	-553.71
		406	1.46	10.28	-41.57	7.09	-38.37	12.47	4573.16	523.77	585.81	4511.12	-497.35
		405	1.47	10.05	-45.36	7.09	-42.39	12.47	4525.39	497.80	576.96	4446.24	-559.06
290	5	484	1.03	-6.47	-48.37	-6.89	-47.94	-4.18	2885.23	185.21	275.62	2794.82	-485.72
		485	1.07	-6.53	-55.08	-6.89	-54.72	-4.18	2896.93	214.37	281.84	2829.46	-420.05
		406	1.15	-7.43	-55.09	-7.80	-54.72	-4.18	3218.41	340.89	394.79	3164.51	-390.13
		405	1.10	-7.37	-48.38	-7.80	-47.94	-4.18	3203.68	314.77	388.57	3129.88	-455.80
290	6	484	1.45	11.81	-44.66	6.52	-39.37	16.46	4395.59	382.38	490.80	4287.16	-650.67
		485	1.41	12.58	-38.19	6.52	-32.14	16.46	4448.13	413.83	501.42	4360.54	-587.95
		406	1.52	16.63	-37.69	11.08	-32.14	16.46	4908.35	564.69	628.92	4844.12	-524.28
		405	1.56	15.97	-44.26	11.08	-39.37	16.46	4852.13	536.92	618.31	4770.74	-587.00
290	7	484	0.71	8.99	-24.09	5.96	-21.07	9.54	1993.76	117.64	211.89	1899.51	-409.80
		485	0.67	9.68	-18.46	5.96	-14.74	9.54	2016.49	143.88	221.73	1938.64	-373.81
		406	0.72	11.47	-18.21	8.00	-14.74	9.54	2249.24	232.62	291.78	2190.08	-340.30
		405	0.76	10.85	-23.91	8.00	-21.07	9.54	2223.86	209.02	281.93	2150.95	-376.29
290	8	484	0.75	7.80	-24.03	5.27	-21.50	8.62	2200.36	144.07	235.46	2108.97	-423.76
		485	0.72	8.33	-18.97	5.27	-15.91	8.62	2227.19	170.19	245.51	2151.87	-386.33
		406	0.78	9.93	-18.78	7.05	-15.91	8.62	2481.66	263.26	319.76	2425.15	-349.51
		405	0.81	9.45	-23.90	7.05	-21.50	8.62	2452.13	239.83	309.71	2382.25	-386.94
290	9	484	0.77	8.90	-24.14	5.87	-21.12	9.53	2250.41	153.01	245.46	2157.96	-430.53
		485	0.73	9.58	-18.60	5.87	-14.89	9.53	2279.15	178.79	255.52	2202.42	-394.06
		406	0.79	11.36	-18.35	7.90	-14.89	9.53	2537.14	271.85	329.21	2479.78	-355.87
		405	0.83	10.75	-23.96	7.90	-21.12	9.53	2505.73	248.74	319.14	2435.33	-392.34
290	10	484	0.72	10.06	-24.22	6.54	-20.70	10.41	2045.92	126.74	222.24	1950.43	-417.32
		485	0.68	10.92	-18.15	6.54	-13.77	10.41	2070.73	152.64	232.14	1991.24	-382.31
		406	0.74	12.88	-17.83	8.82	-13.77	10.41	2307.14	241.46	301.61	2246.99	-347.32
		405	0.78	12.12	-24.00	8.82	-20.70	10.41	2279.72	218.18	291.71	2206.19	-382.33
290	11	484	0.85	12.25	-28.58	7.79	-24.13	12.73	2398.11	148.63	260.99	2285.75	-490.03
		485	0.80	13.34	-21.40	7.79	-15.86	12.73	2424.35	178.35	271.50	2331.20	-447.82
		406	0.86	15.56	-21.01	10.41	-15.86	12.73	2702.83	283.16	354.32	2631.67	-408.80
		405	0.91	14.59	-28.31	10.41	-24.13	12.73	2673.53	256.50	343.81	2586.22	-451.01
290	12	484	0.71	8.42	-23.44	5.66	-20.68	8.97	2032.46	113.31	217.25	1928.53	-434.36
		485	0.68	9.04	-18.10	5.66	-14.71	8.97	2056.61	140.07	227.35	1969.33	-399.58
		406	0.73	10.77	-17.87	7.61	-14.71	8.97	2291.89	229.97	296.60	2225.26	-364.62

		405	0.76	10.21	-23.28	7.61	-20.68	8.97	2265.08	205.87	286.49	2184.46	-399.40
290	13	484	0.11	-1.57	-9.60	-4.50	-6.68	-3.86	244.61	24.78	25.75	243.63	14.64
		485	0.14	-2.74	-12.99	-4.50	-11.24	-3.86	242.29	21.50	22.84	240.95	17.16
		406	0.14	-3.04	-13.06	-4.86	-11.24	-3.86	245.33	24.99	26.03	244.29	15.10
		405	0.11	-1.80	-9.74	-4.86	-6.68	-3.86	247.70	28.22	28.94	246.97	12.58
291	1	642	0.91	0.91	-39.43	-1.09	-37.43	8.76	2369.15	-76.59	98.46	2194.10	-630.46
		643	0.91	0.88	-39.98	-1.09	-38.01	8.76	2359.41	-57.38	87.06	2214.97	-572.90
		564	0.98	2.43	-39.91	0.53	-38.01	8.76	2698.53	71.95	194.17	2576.30	-553.26
		563	0.98	2.46	-39.35	0.53	-37.43	8.76	2704.72	56.28	205.58	2555.43	-610.82
291	2	642	1.09	11.96	-37.12	2.98	-28.14	18.97	3037.49	15.28	217.27	2835.50	-754.76
		643	1.05	12.98	-33.00	2.98	-23.00	18.97	3044.50	22.07	196.87	2869.69	-705.53
		564	1.15	15.70	-32.30	6.40	-23.00	18.97	3457.80	161.01	304.73	3314.08	-673.18
		563	1.18	14.79	-36.53	6.40	-28.14	18.97	3447.05	157.97	325.13	3279.89	-722.40
291	3	642	0.90	-5.46	-44.16	-6.06	-43.55	4.80	2333.56	-37.39	103.82	2192.35	-561.13
		643	0.93	-5.54	-49.66	-6.06	-49.14	4.80	2327.74	-23.23	92.56	2211.94	-508.75
		564	1.01	-4.56	-49.65	-5.07	-49.14	4.80	2636.90	91.58	189.79	2538.68	-490.25
		563	0.97	-4.48	-44.14	-5.07	-43.55	4.80	2639.82	80.32	201.05	2519.08	-542.63
291	4	642	1.07	3.90	-40.17	-1.99	-34.27	15.00	3002.74	53.65	222.64	2833.75	-685.43
		643	1.07	3.92	-40.05	-1.99	-34.13	15.00	3013.03	56.02	202.38	2866.67	-641.38
		564	1.16	6.36	-39.69	0.80	-34.13	15.00	3396.69	180.11	300.35	3276.46	-610.17
		563	1.16	6.34	-39.81	0.80	-34.27	15.00	3383.28	180.86	320.60	3243.54	-654.21
291	5	642	0.83	-6.67	-45.28	-6.69	-45.27	0.73	2086.91	-83.88	49.71	1953.31	-521.69
		643	0.88	-6.67	-52.25	-6.69	-52.24	0.73	2073.58	-63.61	42.26	1967.70	-463.74
		564	0.94	-6.40	-52.25	-6.42	-52.24	0.73	2364.37	51.84	143.10	2273.11	-450.24
		563	0.90	-6.40	-45.28	-6.42	-45.27	0.73	2374.82	34.44	150.56	2258.71	-508.19
291	6	642	1.11	8.35	-38.05	0.10	-29.79	17.74	3202.13	67.93	247.74	3022.32	-728.86
		643	1.10	8.83	-35.95	0.10	-27.22	17.74	3215.72	68.47	225.29	3058.91	-684.79
		564	1.20	11.50	-35.35	3.37	-27.22	17.74	3630.67	199.42	327.36	3502.73	-650.10
		563	1.21	11.07	-37.50	3.37	-29.79	17.74	3613.77	202.18	349.81	3466.14	-694.17
291	7	642	0.53	6.36	-17.53	3.10	-14.27	8.21	1403.57	-79.95	71.07	1252.54	-448.59
		643	0.50	6.97	-14.28	3.10	-10.41	8.21	1399.54	-66.19	64.51	1268.84	-417.72
		564	0.55	8.31	-14.00	4.71	-10.41	8.21	1608.39	16.94	126.33	1499.00	-402.64
		563	0.57	7.77	-17.33	4.71	-14.27	8.21	1609.94	5.65	132.89	1482.71	-433.51
291	8	642	0.56	5.46	-17.77	2.72	-15.03	7.49	1550.19	-61.94	86.71	1401.54	-466.41
		643	0.54	5.91	-14.90	2.72	-11.71	7.49	1548.40	-50.34	78.41	1419.65	-435.04
		564	0.59	7.17	-14.69	4.19	-11.71	7.49	1777.57	36.27	143.27	1670.57	-418.17
		563	0.61	6.77	-17.61	4.19	-15.03	7.49	1776.81	27.22	151.57	1652.46	-449.54
291	9	642	0.57	6.31	-17.63	3.03	-14.34	8.24	1588.99	-52.56	98.89	1437.55	-475.05
		643	0.55	6.91	-14.46	3.03	-10.59	8.24	1589.04	-42.62	89.66	1456.77	-445.34
		564	0.60	8.24	-14.19	4.63	-10.59	8.24	1820.99	43.61	153.13	1711.47	-427.39
		563	0.62	7.71	-17.42	4.63	-14.34	8.24	1818.42	36.19	162.36	1692.25	-457.10
291	10	642	0.54	7.21	-17.43	3.39	-13.61	8.92	1444.09	-70.65	83.61	1289.83	-458.12
		643	0.51	7.98	-13.92	3.39	-9.33	8.92	1442.01	-58.59	76.12	1307.30	-428.95
		564	0.56	9.38	-13.58	5.13	-9.33	8.92	1653.73	24.26	136.53	1541.46	-412.72
		563	0.58	8.70	-17.17	5.13	-13.61	8.92	1653.36	14.65	144.02	1523.98	-441.89
291	11	642	0.63	8.88	-20.75	4.09	-15.97	10.90	1689.76	-83.44	96.41	1509.91	-535.32
		643	0.60	9.82	-16.69	4.09	-10.96	10.90	1685.78	-69.68	86.94	1529.16	-500.42
		564	0.65	11.44	-16.27	6.14	-10.96	10.90	1935.44	27.66	158.64	1804.46	-482.42
		563	0.69	10.61	-20.44	6.14	-15.97	10.90	1936.54	16.77	168.10	1785.21	-517.32
291	12	642	0.53	5.90	-17.03	2.92	-14.05	7.71	1432.77	-88.08	78.17	1266.52	-474.55
		643	0.51	6.44	-13.96	2.92	-10.44	7.71	1429.32	-75.03	70.83	1283.45	-445.14
		564	0.55	7.74	-13.71	4.47	-10.44	7.71	1640.50	9.39	131.59	1518.30	-429.41
		563	0.58	7.26	-16.84	4.47	-14.05	7.71	1641.47	-1.18	138.93	1501.36	-458.82
291	13	642	0.11	-3.90	-8.73	-4.19	-8.45	-1.14	236.65	22.48	23.55	235.58	15.12
		643	0.13	-4.03	-12.61	-4.19	-12.45	-1.14	237.49	20.59	21.62	236.46	14.92
		564	0.13	-4.23	-12.61	-4.39	-12.45	-1.14	239.96	20.52	21.68	238.80	15.91
		563	0.11	-4.09	-8.75	-4.39	-8.45	-1.14	239.12	22.40	23.61	237.92	16.11
292	1	803	0.69	7.12e-03	-36.29	-3.68	-32.61	10.96	1450.26	-401.27	-156.92	1205.92	-626.66
		804	0.69	-0.35	-39.76	-3.68	-36.43	10.96	1385.82	-382.32	-183.86	1187.35	-558.15
		722	0.77	0.98	-39.64	-2.23	-36.43	10.96	1736.90	-245.30	-63.80	1555.40	-571.69
		721	0.76	1.31	-36.15	-2.23	-32.61	10.96	1797.40	-260.31	-36.86	1573.96	-640.20
292	2	803	0.82	9.66	-34.78	-1.67	-23.46	19.36	1892.23	-341.66	-37.58	1588.14	-766.04
		804	0.80	9.61	-34.91	-1.67	-23.63	19.36	1839.28	-345.74	-82.55	1576.09	-711.20
		722	0.89	11.26	-34.38	0.51	-23.63	19.36	2258.70	-198.57	32.40	2027.74	-717.08
		721	0.90	11.30	-34.25	0.51	-23.46	19.36	2307.03	-189.87	77.37	2039.79	-771.92
292	3	803	0.71	-4.79	-43.16	-7.99	-39.96	10.61	1493.54	-320.81	-126.35	1299.08	-561.25
		804	0.75	-5.35	-50.59	-7.99	-47.94	10.61	1442.30	-307.24	-150.14	1285.19	-500.18
		722	0.82	-4.27	-50.52	-6.85	-47.94	10.61	1761.09	-186.84	-42.68	1616.93	-509.92
		721	0.78	-3.74	-43.07	-6.85	-39.96	10.61	1809.17	-197.24	-18.90	1630.82	-570.99
292	4	803	0.84	4.31	-41.10	-5.98	-30.81	19.01	1934.18	-259.88	-7.01	1681.31	-700.62
		804	0.85	3.40	-44.53	-5.98	-35.15	19.01	1893.61	-268.50	-48.83	1673.93	-653.23
		722	0.93	4.92	-44.17	-4.11	-35.15	19.01	2281.98	-139.19	53.51	2089.28	-655.31
		721	0.92	5.78	-40.69	-4.11	-30.81	19.01	2318.74	-126.75	95.34	2096.65	-702.71
292	5	803	0.66	-6.56	-42.57	-7.74	-41.39	6.42	1307.83	-367.52	-191.30	1131.61	-513.99
		804	0.69	-6.79	-50.84	-7.74	-49.89	6.42	1248.41	-343.69	-208.44	1113.16	-443.90
		722	0.76	-5.97	-50.82	-6.91	-49.89	6.42	1551.82	-221.18	-93.49	1424.12	-458.37
		721	0.72	-5.75	-42.54	-6.91	-41.39	6.42	1608.34	-242.12	-76.34	1442.57	-528.46
292	6	803	0.86	7.87	-38.40	-4.39	-26.14	20.42	2042.36	-266.11	7.61	1768.65	-746.29
		804	0.86	7.25	-40.21	-4.39	-28.56	20.42	2000.53	-279.08	-39.59	1761.05	-698.98
		722	0.95	8.82	-39.72	-2.33	-28.56	20.42	2420.00	-141.80	66.84	2211.36	-700.69
		721	0.94	9.40	-37.87	-2.33	-26.14	20.42	2457.69	-124.68	114.05	2218.96	-747.99
292	7	803	0.38	4.21	-13.87	0.99	-10.65	6.92	836.72	-297.71	-77.75	616.76	-448.50
		804	0.36	4.50	-12.65	0.99	-9.13	6.92	795.30	-286.36	-96.90	605.83	-411.15

		722	0.40	5.38	-12.43	2.08	-9.13	6.92	1009.37	-196.55	-27.40	840.22	-418.77
		721	0.42	5.12	-13.69	2.08	-10.65	6.92	1048.10	-205.20	-8.25	851.16	-456.12
292	8	803	0.40	3.52	-14.11	0.79	-11.38	6.38	924.22	-289.86	-69.69	704.06	-467.79
		804	0.38	3.70	-13.18	0.79	-10.27	6.38	882.83	-281.82	-92.18	693.19	-430.00
		722	0.43	4.56	-13.02	1.82	-10.27	6.38	1117.16	-187.77	-19.62	949.01	-437.21
		721	0.45	4.39	-13.96	1.82	-11.38	6.38	1155.61	-192.86	2.87	959.88	-475.00
292	9	803	0.41	4.21	-13.97	0.94	-10.70	6.98	953.29	-280.83	-53.78	726.23	-478.19
		804	0.39	4.48	-12.84	0.94	-9.31	6.98	914.09	-275.67	-77.98	716.40	-442.86
		722	0.44	5.35	-12.63	2.02	-9.31	6.98	1150.09	-181.81	-7.70	975.98	-448.98
		721	0.46	5.11	-13.79	2.02	-10.70	6.98	1186.31	-184.00	16.50	985.81	-484.30
292	10	803	0.39	4.91	-13.77	1.13	-10.00	7.50	867.31	-289.13	-61.44	639.62	-459.85
		804	0.37	5.30	-12.38	1.13	-8.21	7.50	828.16	-280.73	-82.33	629.76	-425.02
		722	0.41	6.19	-12.12	2.28	-8.21	7.50	1043.91	-190.97	-15.15	868.09	-431.52
		721	0.43	5.83	-13.55	2.28	-10.00	7.50	1080.33	-196.64	5.74	877.95	-466.35
292	11	803	0.46	6.07	-16.56	1.40	-11.88	9.16	1009.50	-340.05	-75.47	744.92	-535.78
		804	0.44	6.50	-15.06	1.40	-9.97	9.16	962.32	-330.37	-100.52	732.46	-494.26
		722	0.49	7.54	-14.76	2.75	-9.97	9.16	1217.23	-224.88	-20.84	1013.19	-502.61
		721	0.51	7.16	-16.29	2.75	-11.88	9.16	1261.19	-231.34	4.20	1025.65	-544.13
292	12	803	0.38	3.85	-13.42	0.89	-10.46	6.51	857.87	-312.12	-68.40	614.15	-475.13
		804	0.37	4.11	-12.30	0.89	-9.09	6.51	816.72	-302.56	-89.28	603.44	-439.58
		722	0.41	4.97	-12.11	1.95	-9.09	6.51	1032.40	-210.67	-21.17	842.90	-446.83
		721	0.43	4.74	-13.25	1.95	-10.46	6.51	1070.85	-217.52	-0.29	853.61	-482.38
292	13	803	0.11	-3.32	-10.09	-4.14	-9.27	2.21	228.16	25.31	25.91	227.56	11.03
		804	0.14	-3.63	-13.73	-4.14	-13.22	2.21	231.26	24.84	25.22	230.88	8.86
		722	0.14	-3.67	-13.73	-4.18	-13.22	2.21	232.85	22.31	22.98	232.18	11.86
		721	0.11	-3.35	-10.10	-4.18	-9.27	2.21	229.82	22.71	23.66	228.86	14.03
293	1	967	0.51	0.56	-35.05	-6.42	-28.07	14.13	486.47	-811.30	-488.79	163.95	-560.83
		968	0.49	-0.70	-41.32	-6.42	-35.60	14.13	327.41	-775.47	-544.51	96.45	-448.75
		886	0.57	0.69	-41.10	-4.81	-35.60	14.13	737.20	-598.66	-370.81	509.35	-502.45
		885	0.58	1.86	-34.74	-4.81	-28.07	14.13	890.19	-628.42	-315.09	576.86	-614.53
293	2	967	0.63	9.68	-36.21	-5.47	-21.06	21.58	725.04	-818.01	-360.96	267.99	-704.52
		968	0.60	8.12	-39.75	-5.47	-26.16	21.58	565.91	-813.52	-446.11	198.50	-609.77
		886	0.68	9.50	-39.22	-3.57	-26.16	21.58	1035.24	-613.86	-280.72	702.10	-662.11
		885	0.70	10.97	-35.60	-3.57	-21.06	21.58	1186.17	-610.15	-195.57	771.59	-756.87
293	3	967	0.56	-1.92	-44.44	-10.62	-35.74	17.16	611.85	-673.59	-423.11	361.38	-509.15
		968	0.58	-3.88	-54.26	-10.62	-47.51	17.16	482.11	-646.86	-470.54	305.79	-409.84
		886	0.65	-2.47	-54.05	-9.01	-47.51	17.16	851.90	-492.55	-316.17	675.52	-453.90
		885	0.63	-0.62	-44.12	-9.01	-35.74	17.16	976.81	-514.45	-268.75	731.11	-553.21
293	4	967	0.67	7.19	-45.59	-9.68	-28.73	24.61	840.62	-670.49	-295.28	465.41	-652.84
		968	0.67	4.54	-52.29	-9.68	-38.07	24.61	709.21	-673.51	-372.14	407.84	-570.87
		886	0.75	5.98	-51.82	-7.77	-38.07	24.61	1143.20	-501.01	-226.08	868.27	-613.56
		885	0.74	8.50	-45.00	-7.77	-28.73	24.61	1267.35	-490.73	-149.23	925.84	-695.54
293	5	967	0.50	-4.86	-41.13	-9.83	-36.17	12.47	480.06	-716.82	-506.99	270.23	-455.09
		968	0.52	-6.10	-51.48	-9.83	-47.74	12.47	343.32	-676.92	-544.64	211.04	-342.72
		886	0.59	-4.78	-51.36	-8.40	-47.74	12.47	701.24	-519.95	-378.34	559.63	-391.00
		885	0.57	-3.62	-40.94	-8.40	-36.17	12.47	834.44	-556.30	-340.68	618.82	-503.37
293	6	967	0.68	9.81	-42.55	-8.25	-24.48	24.89	861.25	-711.57	-293.93	443.61	-694.59
		968	0.66	7.45	-47.70	-8.25	-32.00	24.89	720.31	-719.83	-380.63	381.12	-611.10
		886	0.75	8.84	-47.17	-6.33	-32.00	24.89	1186.16	-533.47	-228.18	880.88	-657.10
		885	0.75	11.09	-41.90	-6.33	-24.48	24.89	1318.93	-517.04	-141.48	943.38	-740.59
293	7	967	0.28	2.97	-11.87	-0.76	-8.14	6.44	255.75	-583.03	-271.19	-56.09	-405.37
		968	0.25	2.88	-12.15	-0.76	-8.52	6.44	152.83	-564.46	-311.54	-100.09	-342.71
		886	0.28	3.62	-11.93	0.20	-8.52	6.44	397.52	-444.61	-210.51	163.42	-377.28
		885	0.31	3.70	-11.64	0.20	-8.14	6.44	497.37	-460.11	-170.16	207.42	-439.94
293	8	967	0.28	2.40	-11.87	-0.82	-8.65	5.96	286.04	-594.19	-272.90	-35.25	-423.77
		968	0.26	2.24	-12.43	-0.82	-9.37	5.96	178.35	-578.68	-319.10	-81.23	-359.34
		886	0.29	2.97	-12.25	0.09	-9.37	5.96	443.85	-450.75	-213.23	206.33	-395.06
		885	0.32	3.11	-11.67	0.09	-8.65	5.96	547.70	-462.42	-167.03	252.32	-459.48
293	9	967	0.29	3.02	-11.92	-0.76	-8.14	6.50	310.10	-589.66	-251.21	-28.35	-435.86
		968	0.27	2.90	-12.31	-0.76	-8.65	6.50	204.98	-578.41	-300.03	-73.40	-374.95
		886	0.30	3.62	-12.09	0.18	-8.65	6.50	469.53	-449.02	-197.58	218.09	-409.55
		885	0.33	3.73	-11.69	0.18	-8.14	6.50	570.76	-456.38	-148.76	263.14	-470.47
293	10	967	0.29	3.60	-11.94	-0.70	-7.64	6.95	281.15	-579.29	-249.02	-49.11	-418.45
		968	0.26	3.55	-12.08	-0.70	-7.83	6.95	180.89	-565.12	-292.05	-92.17	-359.37
		886	0.29	4.28	-11.82	0.29	-7.83	6.95	424.67	-443.73	-194.50	175.45	-392.83
		885	0.32	4.33	-11.68	0.29	-7.64	6.95	521.82	-454.78	-151.47	218.50	-451.91
293	11	967	0.34	4.46	-14.47	-0.74	-9.27	8.45	317.29	-682.08	-297.95	-66.84	-486.14
		968	0.31	4.31	-14.86	-0.74	-9.81	8.45	197.88	-665.16	-349.18	-118.10	-415.76
		886	0.35	5.16	-14.58	0.39	-9.81	8.45	486.20	-521.81	-233.32	197.72	-455.60
		885	0.38	5.29	-14.17	0.39	-9.27	8.45	601.87	-534.99	-182.09	248.98	-525.98
293	12	967	0.28	2.68	-11.40	-0.80	-7.92	6.08	273.27	-609.92	-258.86	-77.80	-432.22
		968	0.26	2.58	-11.73	-0.80	-8.35	6.08	170.39	-594.65	-302.29	-121.97	-371.74
		886	0.29	3.31	-11.51	0.15	-8.35	6.08	414.59	-470.06	-202.96	147.49	-406.14
		885	0.31	3.40	-11.18	0.15	-7.92	6.08	514.64	-482.50	-159.53	191.66	-466.62
293	13	967	0.13	-0.88	-13.12	-4.46	-9.54	5.57	222.60	32.30	32.34	222.56	2.86
		968	0.15	-1.94	-16.73	-4.46	-14.21	5.57	228.45	33.63	33.64	228.44	-1.20
		886	0.15	-1.78	-16.70	-4.27	-14.21	5.57	227.40	28.94	29.02	227.33	3.86
		885	0.12	-0.74	-13.06	-4.27	-9.54	5.57	221.77	27.39	27.72	221.45	7.91
294	1	1131	0.43	1.57	-32.88	-10.39	-20.92	16.40	-589.49	-1479.60	-1013.78	-1055.31	-444.57
		1132	0.48	-1.52	-40.69	-10.39	-31.82	16.40	-935.91	-1384.43	-1149.42	-1170.91	-224.00
		1050	0.39	0.46	-40.15	-7.87	-31.82	16.40	-406.47	-1064.24	-840.24	-630.47	-311.71
		1049	0.46	3.26	-32.04	-7.87	-20.92	16.40	-69.06	-1150.40	-704.60	-514.87	-532.28
294	2	1131	0.58	9.94	-37.62	-10.84	-16.84	23.59	-465.74	-1686.59	-877.95	-1274.39	-577.34

		1132	0.49	6.31	-43.30	-10.84	-26.15	23.59	-824.43	-1643.81	-1063.75	-1404.49	-372.59
		1050	0.51	8.42	-42.25	-7.68	-26.15	23.59	-287.26	-1222.85	-758.59	-751.53	-467.78
		1049	0.59	11.77	-36.29	-7.68	-16.84	23.59	75.87	-1270.08	-572.78	-621.43	-672.54
294	3	1131	0.46	1.16	-44.28	-15.44	-27.69	21.88	-383.84	-1230.83	-890.18	-724.50	-415.31
		1132	0.48	-3.45	-55.38	-15.44	-43.39	21.88	-673.95	-1151.30	-1004.46	-820.79	-220.30
		1050	0.47	-1.02	-54.69	-12.31	-43.39	21.88	-185.04	-888.52	-731.05	-342.51	-293.22
		1049	0.51	3.19	-43.19	-12.31	-27.69	21.88	90.71	-953.70	-616.77	-246.22	-488.23
294	4	1131	0.60	9.58	-49.08	-15.89	-23.61	29.07	-292.77	-1405.15	-754.35	-943.58	-548.09
		1132	0.52	4.25	-57.86	-15.89	-37.72	29.07	-611.51	-1361.64	-918.78	-1054.36	-368.89
		1050	0.58	6.84	-56.69	-12.13	-37.72	29.07	-97.68	-1015.28	-649.40	-463.56	-449.29
		1049	0.63	11.77	-47.50	-12.13	-23.61	29.07	213.08	-1050.82	-484.96	-352.78	-628.49
294	5	1131	0.40	-2.48	-38.32	-13.68	-27.12	16.62	-483.66	-1249.68	-1002.91	-730.44	-357.96
		1132	0.47	-6.01	-49.65	-13.68	-41.97	16.62	-765.47	-1165.32	-1103.10	-827.68	-144.93
		1050	0.41	-3.83	-49.21	-11.06	-41.97	16.62	-281.43	-903.83	-812.54	-372.72	-220.19
		1049	0.44	-0.64	-37.54	-11.06	-27.12	16.62	-8.74	-979.08	-712.35	-275.47	-433.21
294	6	1131	0.61	11.38	-46.13	-14.43	-20.32	28.61	-335.24	-1536.86	-776.53	-1095.57	-579.25
		1132	0.53	6.53	-53.47	-14.43	-32.51	28.61	-675.62	-1501.67	-960.32	-1216.97	-392.58
		1050	0.57	8.97	-52.24	-10.75	-32.51	28.61	-142.45	-1108.46	-676.45	-574.47	-480.31
		1049	0.64	13.47	-44.54	-10.75	-20.32	28.61	194.40	-1140.13	-492.65	-453.07	-666.97
294	7	1131	0.28	2.32	-10.36	-2.94	-5.10	6.24	-362.93	-1067.05	-579.72	-850.26	-325.04
		1132	0.26	1.63	-11.47	-2.94	-6.90	6.24	-567.06	-1036.03	-675.09	-928.00	-197.46
		1050	0.22	2.53	-11.04	-1.60	-6.90	6.24	-276.59	-796.20	-492.10	-580.69	-256.00
		1049	0.27	3.13	-9.84	-1.60	-5.10	6.24	-62.60	-837.08	-396.72	-502.95	-383.58
294	8	1131	0.29	1.82	-9.85	-2.74	-5.29	5.70	-378.64	-1127.35	-598.18	-907.81	-340.84
		1132	0.28	1.10	-11.20	-2.74	-7.36	5.70	-595.93	-1098.75	-705.26	-989.43	-207.41
		1050	0.22	1.94	-10.85	-1.54	-7.36	5.70	-288.83	-834.17	-512.04	-610.96	-268.14
		1049	0.27	2.58	-9.41	-1.54	-5.29	5.70	-60.79	-873.51	-404.97	-529.34	-401.57
294	9	1131	0.30	2.42	-10.22	-2.81	-5.00	6.22	-348.14	-1138.59	-567.90	-918.83	-354.14
		1132	0.28	1.69	-11.42	-2.81	-6.92	6.22	-562.59	-1116.30	-679.00	-999.88	-225.63
		1050	0.24	2.54	-11.01	-1.55	-6.92	6.22	-261.45	-846.10	-490.69	-616.87	-285.43
		1049	0.28	3.18	-9.73	-1.55	-5.00	6.22	-36.45	-878.95	-379.59	-535.81	-413.95
294	10	1131	0.29	2.90	-10.72	-3.01	-4.82	6.75	-331.72	-1078.97	-548.82	-861.87	-339.25
		1132	0.26	2.23	-11.71	-3.01	-6.48	6.75	-532.74	-1054.66	-648.30	-939.10	-216.70
		1050	0.23	3.13	-11.22	-1.61	-6.48	6.75	-248.17	-809.16	-470.30	-587.03	-274.36
		1049	0.28	3.73	-10.15	-1.61	-4.82	6.75	-37.36	-843.26	-370.82	-509.80	-396.91
294	11	1131	0.34	3.54	-12.91	-3.26	-6.11	8.10	-405.16	-1275.08	-653.78	-1026.46	-393.03
		1132	0.31	2.64	-14.38	-3.26	-8.48	8.10	-643.32	-1246.31	-772.23	-1117.40	-247.21
		1050	0.27	3.65	-13.89	-1.76	-8.48	8.10	-308.28	-953.67	-560.76	-701.19	-314.96
		1049	0.33	4.45	-12.32	-1.76	-6.11	8.10	-57.91	-994.65	-442.31	-610.25	-460.78
294	12	1131	0.29	2.09	-9.83	-2.92	-4.82	5.89	-340.86	-1119.20	-563.71	-896.34	-351.84
		1132	0.27	1.41	-10.92	-2.92	-6.59	5.89	-545.26	-1094.23	-664.94	-974.55	-226.66
		1050	0.23	2.30	-10.49	-1.60	-6.59	5.89	-258.39	-844.26	-483.62	-619.03	-285.00
		1049	0.28	2.89	-9.32	-1.60	-4.82	5.89	-43.84	-879.36	-382.39	-540.82	-410.18
294	13	1131	0.14	1.03	-15.29	-5.75	-8.52	8.04	228.48	44.36	44.78	228.06	-8.78
		1132	0.17	-0.91	-19.10	-5.75	-14.26	8.04	237.76	49.52	50.90	236.38	-16.08
		1050	0.17	-0.29	-18.89	-4.92	-14.26	8.04	229.35	41.45	41.92	228.88	-9.38
		1049	0.14	1.52	-14.96	-4.92	-8.52	8.04	220.59	35.77	35.80	220.56	-2.09
295	1	1295	0.80	0.07	-16.63	-0.33	-16.22	2.56	-1597.81	-3128.01	-1713.20	-3012.62	-404.05
		1296	0.80	0.51	-8.12	-0.33	-7.27	2.56	-2555.75	-3130.59	-2556.44	-3129.90	19.87
		1214	0.61	-6.32	-14.11	-13.16	-7.27	2.56	-1962.34	-2094.42	-1962.58	-2094.18	5.66
		1213	0.58	-11.71	-17.67	-13.16	-16.22	2.56	-949.13	-2147.11	-1119.34	-1976.90	-418.26
295	2	1295	0.96	1.10	-20.87	-4.76	-15.00	9.72	-1423.48	-3836.34	-1542.16	-3717.67	-521.80
		1296	0.94	5.15	-14.29	-4.76	-4.37	9.72	-2578.25	-3868.15	-2586.73	-3859.67	-104.25
		1214	0.69	1.27	-21.11	-15.46	-4.37	9.72	-1953.64	-2637.56	-1975.00	-2616.20	-118.96
		1213	0.67	-5.51	-24.95	-15.46	-15.00	9.72	-762.29	-2642.33	-930.42	-2474.20	-536.50
295	3	1295	0.71	-1.00	-23.92	-1.75	-23.18	4.05	-1378.90	-2573.93	-1522.57	-2430.27	-388.64
		1296	0.69	-0.25	-12.71	-1.75	-11.21	4.05	-2230.25	-2527.66	-2230.79	-2527.12	-12.66
		1214	0.55	-9.54	-21.05	-19.38	-11.21	4.05	-1622.35	-1712.87	-1706.51	-1628.71	-23.13
		1213	0.52	-16.81	-25.76	-19.38	-23.18	4.05	-784.99	-1745.14	-998.28	-1531.85	-399.12
295	4	1295	0.86	-0.36	-27.78	-6.18	-21.96	11.21	-1217.79	-3269.04	-1351.53	-3135.31	-506.39
		1296	0.82	4.02	-18.51	-6.18	-8.31	11.21	-2242.64	-3275.33	-2261.09	-3256.89	-136.78
		1214	0.62	-1.94	-28.06	-21.69	-8.31	11.21	-1673.21	-2196.45	-1718.92	-2150.73	-147.75
		1213	0.61	-10.61	-33.04	-21.69	-21.96	11.21	-619.48	-2219.03	-809.36	-2029.15	-517.37
295	5	1295	0.68	0.60	-21.25	0.60	-21.25	0.23	-1541.07	-2465.58	-1683.03	-2323.61	-333.31
		1296	0.68	0.61	-11.03	0.60	-11.03	0.23	-2310.95	-2459.22	-2352.76	-2417.41	66.72
		1214	0.55	-11.02	-16.39	-16.38	-11.03	0.23	-1543.80	-1817.66	-1806.19	-1555.27	54.85
		1213	0.51	-16.37	-21.26	-16.38	-21.25	0.23	-917.46	-1680.48	-1136.47	-1461.47	-345.17
295	6	1295	0.93	0.65	-26.66	-6.79	-19.21	12.16	-1272.02	-3624.62	-1397.96	-3498.68	-529.56
		1296	0.90	5.68	-18.65	-6.79	-6.19	12.16	-2387.48	-3649.45	-2403.24	-3633.69	-140.15
		1214	0.66	0.84	-27.25	-20.22	-6.19	12.16	-1790.11	-2462.09	-1826.89	-2425.31	-152.84
		1213	0.65	-7.55	-31.89	-20.22	-19.21	12.16	-643.10	-2468.81	-821.61	-2290.30	-542.25
295	7	1295	0.52	-0.12	-4.20	-2.26	-2.06	2.04	-911.02	-2212.75	-977.74	-2146.02	-287.07
		1296	0.53	2.30	-3.17	-2.26	1.39	2.04	-1551.25	-2230.94	-1553.24	-2228.95	-36.70
		1214	0.38	2.04	-4.99	-4.34	1.39	2.04	-1187.92	-1557.34	-1194.52	-1550.74	-48.94
		1213	0.37	-0.87	-5.54	-4.34	-2.06	2.04	-524.09	-1562.74	-619.03	-1467.81	-299.31
295	8	1295	0.56	-0.29	-2.83	-1.16	-1.96	1.21	-945.45	-2394.00	-1012.97	-2326.48	-305.37
		1296	0.58	1.81	-1.65	-1.16	1.32	1.21	-1641.81	-2414.54	-1644.17	-2412.18	-42.69
		1214	0.41	1.59	-4.06	-3.79	1.32	1.21	-1258.51	-1682.34	-1264.86	-1675.99	-51.47
		1213	0.40	-1.36	-4.39	-3.79	-1.96	1.21	-539.71	-1684.24	-633.65	-1590.30	-314.16
295	9	1295	0.57	0.03	-3.48	-1.55	-1.90	1.75	-897.79	-2432.79	-967.32	-2363.26	-319.21
		1296	0.58	2.35	-2.34	-1.55	1.57	1.75	-1605.37	-2453.64	-1610.22	-2448.79	-63.94
		1214	0.41	2.07	-4.53	-4.02	1.57	1.75	-1227.53	-1715.54	-1238.19	-1704.88	-71.34
		1213	0.41	-0.91	-5.01	-4.02	-1.90	1.75	-500.00	-1714.65	-595.29	-1619.35	-326.60

295	10	1295	0.53	0.26	-4.87	-2.61	-2.00	2.55	-862.45	-2253.18	-931.28	-2184.35	-301.64
		1296	0.54	2.82	-3.81	-2.61	1.63	2.55	-1514.19	-2271.84	-1518.77	-2267.26	-58.77
		1214	0.39	2.54	-5.47	-4.56	1.63	2.55	-1155.95	-1592.35	-1167.39	-1580.91	-69.73
		1213	0.38	-0.42	-6.13	-4.56	-2.00	2.55	-483.57	-1594.33	-579.90	-1498.00	-312.60
295	11	1295	0.63	0.27	-5.41	-1.86	-3.27	2.75	-1027.28	-2669.83	-1106.15	-2590.96	-351.19
		1296	0.64	2.54	-3.58	-1.86	0.82	2.75	-1799.98	-2691.68	-1804.53	-2687.12	-63.55
		1214	0.46	1.93	-5.99	-4.88	0.82	2.75	-1377.34	-1886.26	-1388.48	-1875.12	-74.46
		1213	0.45	-1.21	-6.95	-4.88	-3.27	2.75	-580.67	-1888.38	-690.10	-1778.96	-362.10
295	12	1295	0.54	-0.17	-3.64	-2.14	-1.67	1.72	-876.98	-2307.45	-950.38	-2234.05	-315.60
		1296	0.55	2.41	-2.79	-2.14	1.76	1.72	-1543.82	-2322.72	-1550.01	-2316.53	-69.19
		1214	0.39	2.22	-4.69	-4.23	1.76	1.72	-1179.72	-1635.44	-1193.67	-1621.50	-78.48
		1213	0.39	-0.81	-5.10	-4.23	-1.67	1.72	-493.11	-1639.94	-594.03	-1539.02	-324.89
295	13	1295	0.13	-0.46	-9.82	-1.25	-9.03	2.61	278.23	51.14	52.60	276.77	-18.19
		1296	0.11	0.06	-6.45	-1.25	-5.14	2.61	289.91	96.58	101.16	285.33	-29.40
		1214	0.10	-3.40	-9.06	-7.32	-5.14	2.61	256.33	80.51	84.75	252.09	-26.98
		1213	0.11	-5.43	-10.92	-7.32	-9.03	2.61	244.72	35.00	36.19	243.52	-15.77
296	1	1689	3.21	35.53	-25.71	34.89	-25.07	-6.24	7050.25	-6404.38	3162.55	-2516.68	6098.64
		1690	3.53	35.39	-41.17	34.45	-40.22	-8.46	-70.64	-1.311e+04	-5061.86	-8121.10	6338.90
		1392	3.11	22.32	-39.01	21.32	-38.01	-7.76	-6111.31	-1.248e+04	-6128.68	-1.246e+04	332.21
		1391	2.44	22.21	-28.25	21.23	-27.28	-6.94	2096.68	-6860.87	2095.74	-6859.92	91.94
296	2	1689	4.08	19.33	-25.51	19.33	-25.51	0.28	9378.86	-7695.75	4776.25	-3093.13	7576.53
		1690	4.40	18.94	-39.90	18.90	-39.87	-1.47	397.75	-1.585e+04	-5411.99	-1.004e+04	7787.57
		1392	3.82	13.09	-37.72	13.06	-37.69	-1.15	-6873.35	-1.547e+04	-6885.74	-1.546e+04	326.25
		1391	3.06	12.97	-27.68	12.97	-27.68	-0.04	3303.61	-8515.19	3302.49	-8514.07	115.21
296	3	1689	2.71	43.51	-37.22	42.99	-36.69	-6.47	5694.92	-5332.83	2464.40	-2102.30	5018.88
		1690	3.01	43.20	-60.76	42.31	-59.87	-9.61	-216.39	-1.097e+04	-4409.56	-6779.37	5245.92
		1392	2.74	27.84	-57.35	26.93	-56.43	-8.78	-5241.45	-1.037e+04	-5252.67	-1.036e+04	239.76
		1391	2.16	27.57	-40.92	26.79	-40.13	-7.29	1621.31	-5685.74	1621.28	-5685.72	12.72
296	4	1689	3.57	27.43	-37.13	27.43	-37.13	0.06	8022.36	-6623.02	4078.09	-2678.76	6496.77
		1690	3.87	26.84	-59.60	26.76	-59.52	-2.61	248.91	-1.371e+04	-4759.68	-8699.23	6694.59
		1392	3.45	18.73	-56.18	18.67	-56.12	-2.17	-6002.31	-1.337e+04	-6009.74	-1.336e+04	233.80
		1391	2.77	18.53	-40.53	18.52	-40.53	-0.39	2828.16	-7340.00	2828.04	-7339.87	35.99
296	5	1689	2.51	48.14	-33.50	47.05	-32.41	-9.36	5160.11	-5181.83	1980.13	-2001.85	4772.31
		1690	2.86	47.97	-54.58	46.45	-53.06	-12.38	-366.63	-1.059e+04	-4527.50	-6429.29	5022.54
		1392	2.57	30.26	-51.67	28.63	-50.04	-11.43	-5245.71	-9830.17	-5264.02	-9811.87	289.12
		1391	1.99	30.14	-37.05	28.51	-35.43	-10.31	1243.84	-5384.65	1243.61	-5384.42	38.88
296	6	1689	3.95	21.16	-33.18	21.12	-33.14	1.51	9033.64	-7326.63	4669.61	-2962.60	7235.47
		1690	4.26	20.55	-52.48	20.54	-52.47	-0.73	402.46	-1.514e+04	-5111.05	-9629.06	7436.99
		1392	3.74	14.87	-49.52	14.87	-49.52	-0.41	-6516.39	-1.482e+04	-6525.79	-1.481e+04	279.18
		1391	3.01	14.77	-36.12	14.74	-36.09	1.19	3255.40	-8141.87	3254.87	-8141.34	77.66
296	7	1689	2.19	7.66	-3.49	7.07	-2.90	-2.50	5116.35	-4341.01	2506.02	-1730.69	4227.65
		1690	2.42	7.79	-3.09	7.09	-2.39	-2.67	144.41	-8903.98	-3158.73	-5600.84	4356.30
		1392	2.01	3.97	-3.45	3.04	-2.52	-2.45	-3951.50	-8648.62	-3960.01	-8640.11	199.72
		1391	1.58	4.11	-3.84	3.05	-2.77	-2.71	1705.52	-4770.74	1704.74	-4769.96	71.06
296	8	1689	2.40	11.23	-3.62	10.37	-2.77	-3.46	5650.76	-4700.02	2829.59	-1878.85	4608.94
		1690	2.63	11.39	-3.34	10.39	-2.35	-3.71	210.96	-9641.91	-3342.14	-6088.81	4731.14
		1392	2.19	6.34	-3.81	5.01	-2.47	-3.42	-4238.83	-9409.95	-4247.20	-9401.58	207.87
		1391	1.74	6.54	-4.16	5.02	-2.64	-3.74	1925.56	-5192.65	1924.52	-5191.62	85.66
296	9	1689	2.45	9.46	-3.47	8.81	-2.82	-2.84	5814.85	-4743.70	2977.73	-1906.57	4680.45
		1690	2.66	9.60	-3.08	8.83	-2.31	-3.03	262.94	-9746.62	-3297.76	-6185.92	4791.92
		1392	2.23	5.28	-3.45	4.27	-2.44	-2.79	-4233.81	-9566.13	-4240.75	-9559.20	192.23
		1391	1.78	5.45	-3.85	4.28	-2.69	-3.08	2035.63	-5280.74	2034.74	-5279.85	80.77
296	10	1689	2.24	6.02	-3.35	5.61	-2.95	-1.91	5284.57	-4386.72	2657.49	-1759.64	4301.83
		1690	2.44	6.12	-2.84	5.64	-2.36	-2.03	196.78	-9013.77	-3114.95	-5702.04	4419.88
		1392	2.05	2.99	-3.11	2.37	-2.49	-1.85	-3947.65	-8810.96	-3954.61	-8804.01	183.80
		1391	1.62	3.11	-3.55	2.38	-2.82	-2.08	1818.48	-4862.26	1817.83	-4861.61	65.75
296	11	1689	2.67	9.38	-5.44	9.04	-5.10	-2.22	6276.73	-5198.27	3162.35	-2083.90	5102.75
		1690	2.89	9.43	-6.59	9.02	-6.18	-2.55	240.31	-1.067e+04	-3680.20	-6753.86	5236.48
		1392	2.45	5.19	-6.54	4.71	-6.06	-2.33	-4678.62	-1.044e+04	-4686.89	-1.043e+04	218.13
		1391	1.95	5.28	-5.78	4.71	-5.22	-2.44	2156.57	-5763.72	2155.67	-5762.82	84.40
296	12	1689	2.28	8.16	-3.13	7.42	-2.39	-2.80	5386.68	-4453.10	2723.94	-1790.35	4371.57
		1690	2.49	8.33	-2.34	7.45	-1.46	-2.93	196.90	-9153.76	-3154.47	-5802.39	4483.95
		1392	2.09	4.43	-2.87	3.22	-1.66	-2.71	-4018.03	-8973.02	-4024.01	-8967.04	172.04
		1391	1.66	4.58	-3.54	3.23	-2.19	-3.02	1854.92	-4955.52	1854.40	-4955.00	59.66
296	13	1689	0.33	10.28	-15.13	10.28	-15.12	0.33	424.31	-587.51	-321.51	158.31	-445.41
		1690	0.37	9.98	-25.71	9.96	-25.69	-0.86	817.20	-118.43	187.13	511.65	-438.78
		1392	0.37	7.49	-24.08	7.48	-24.06	-0.72	830.81	287.91	293.39	825.33	-54.25
		1391	0.31	7.41	-16.74	7.40	-16.74	0.19	477.35	-220.60	-215.25	472.00	-60.88
297	1	328	1.46	5.13	-44.50	2.50	-41.87	11.12	4569.35	482.36	501.76	4549.95	-280.88
		329	1.34	6.65	-27.27	2.50	-23.12	11.12	4492.83	322.60	338.09	4477.34	-253.70
		250	1.44	4.69	-27.56	0.24	-23.12	11.12	4932.22	400.37	420.39	4912.21	-300.48
		249	1.56	3.00	-44.63	0.24	-41.87	11.12	5009.08	559.79	584.05	4984.82	-327.66
297	2	328	1.74	33.37	-45.32	10.98	-22.93	35.51	5821.60	620.37	639.97	5802.00	-318.68
		329	1.70	59.91	-14.79	10.98	34.14	35.51	5783.07	442.05	457.30	5767.82	-284.98
		250	1.81	62.23	-10.75	17.33	34.14	35.51	6329.11	545.00	560.16	6313.94	-295.81
		249	1.89	38.02	-43.61	17.33	-22.93	35.51	6367.43	723.53	742.83	6348.12	-329.51
297	3	328	1.46	-1.86	-56.15	-2.00	-56.01	-2.70	4327.83	452.66	467.93	4312.55	-242.79
		329	1.48	-1.87	-59.95	-2.00	-59.82	-2.70	4249.76	301.66	313.16	4238.27	-212.69
		250	1.57	-7.21	-59.96	-7.35	-59.82	-2.70	4648.36	377.66	393.78	4632.24	-261.88
		249	1.54	-7.20	-56.16	-7.35	-56.01	-2.70	4726.93	528.16	548.56	4706.53	-291.99
297	4	328	1.72	15.44	-46.03	6.48	-37.07	21.69	5580.43	590.32	606.15	5564.60	-280.60
		329	1.50	24.11	-20.20	6.48	-2.56	21.69	5540.40	420.71	432.37	5528.75	-243.97
		250	1.63	26.14	-18.96	9.75	-2.56	21.69	6045.98	521.56	533.56	6033.98	-257.22

		249	1.85	18.25	-45.57	9.75	-37.07	21.69	6085.88	691.29	707.35	6069.83	-293.84
297	5	328	1.38	-2.80	-62.35	-4.88	-60.27	-10.93	3921.03	406.91	421.90	3906.04	-229.05
		329	1.48	-3.26	-78.42	-4.88	-76.80	-10.93	3832.74	263.12	274.50	3821.36	-201.24
		250	1.54	-11.53	-78.63	-13.36	-76.80	-10.93	4202.31	331.32	348.92	4184.71	-260.39
		249	1.44	-10.94	-62.69	-13.36	-60.27	-10.93	4291.27	474.43	496.31	4269.38	-288.21
297	6	328	1.80	25.54	-44.99	9.25	-28.69	29.73	6008.70	636.34	652.26	5992.78	-292.06
		329	1.65	44.04	-16.16	9.25	18.63	29.73	5983.81	461.54	473.19	5972.16	-253.38
		250	1.76	46.66	-12.91	15.12	18.63	29.73	6531.67	571.16	581.88	6520.94	-252.61
		249	1.95	30.15	-43.71	15.12	-28.69	29.73	6556.20	746.32	760.96	6541.56	-291.28
297	7	328	0.86	17.33	-23.26	5.63	-11.57	18.38	2810.92	292.65	312.17	2791.40	-220.88
		329	0.83	31.70	-7.33	5.63	18.74	18.38	2796.81	207.57	224.48	2779.89	-208.57
		250	0.89	32.59	-5.65	8.21	18.74	18.38	3077.48	256.32	271.95	3061.84	-209.44
		249	0.93	19.19	-22.55	8.21	-11.57	18.38	3091.35	341.64	359.64	3073.35	-221.75
297	8	328	0.93	14.65	-22.89	4.94	-13.19	16.44	3097.56	323.62	341.32	3079.87	-220.82
		329	0.87	26.51	-7.59	4.94	13.98	16.44	3087.95	233.21	248.20	3072.96	-206.30
		250	0.94	27.22	-6.43	6.81	13.98	16.44	3393.66	287.92	301.18	3380.40	-202.53
		249	1.01	16.05	-22.43	6.81	-13.19	16.44	3402.97	378.64	394.30	3387.31	-217.06
297	9	328	0.95	17.10	-23.30	5.57	-11.77	18.24	3165.76	331.64	349.60	3147.79	-224.93
		329	0.92	31.22	-7.41	5.57	18.25	18.24	3159.16	240.38	255.62	3143.92	-210.35
		250	0.99	32.10	-5.77	8.08	18.25	18.24	3470.08	296.18	309.33	3456.94	-203.81
		249	1.02	18.93	-22.61	8.08	-11.77	18.24	3476.33	387.80	403.31	3460.81	-218.39
297	10	328	0.88	19.74	-23.72	6.24	-10.21	20.11	2882.29	300.97	320.83	2862.43	-225.51
		329	0.88	36.29	-7.22	6.24	22.83	20.11	2871.42	215.05	232.27	2854.20	-213.18
		250	0.94	37.33	-5.07	9.43	22.83	20.11	3157.53	264.98	280.46	3142.05	-211.07
		249	0.95	21.99	-22.77	9.43	-10.21	20.11	3168.11	351.19	369.02	3150.28	-223.40
297	11	328	1.02	23.89	-27.53	7.34	-10.97	24.02	3372.45	352.62	376.24	3348.82	-266.08
		329	1.03	44.00	-8.40	7.34	28.26	24.02	3350.85	248.02	268.52	3330.36	-251.35
		250	1.11	45.11	-6.00	10.84	28.26	24.02	3686.19	305.65	325.18	3666.65	-256.25
		249	1.11	26.32	-26.45	10.84	-10.97	24.02	3707.54	410.49	432.91	3685.12	-270.97
297	12	328	0.87	16.14	-22.59	5.28	-11.74	17.39	2864.50	293.96	317.32	2841.14	-243.94
		329	0.83	29.43	-7.24	5.28	16.91	17.39	2856.51	210.56	231.02	2836.05	-231.75
		250	0.90	30.24	-5.79	7.54	16.91	17.39	3142.04	261.06	279.07	3124.02	-227.10
		249	0.94	17.79	-21.98	7.54	-11.74	17.39	3149.68	344.81	365.38	3129.11	-239.29
297	13	328	0.18	1.55	-18.80	-2.82	-14.43	-8.36	242.21	19.51	21.19	240.53	19.27
		329	0.26	-0.32	-30.81	-2.82	-28.31	-8.36	228.52	6.99	9.82	225.69	24.89
		250	0.25	-2.24	-30.99	-4.92	-28.31	-8.36	229.74	15.64	16.43	228.95	12.99
		249	0.18	-0.06	-19.29	-4.92	-14.43	-8.36	244.04	27.55	27.80	243.79	7.37
298	1	486	1.14	3.01	-38.84	1.31	-37.13	8.28	3367.61	171.03	237.19	3301.44	-455.11
		487	1.12	3.39	-31.62	1.31	-29.54	8.28	3434.05	117.21	173.96	3377.31	-430.11
		408	1.20	3.93	-31.58	1.88	-29.54	8.28	3804.27	212.87	248.60	3768.54	-356.42
		407	1.23	3.57	-38.82	1.88	-37.13	8.28	3735.17	269.33	311.83	3692.67	-381.42
298	2	486	1.28	18.89	-25.83	4.74	-11.68	20.80	4315.18	246.75	324.54	4237.39	-557.16
		487	1.18	28.05	-13.81	4.74	9.50	20.80	4412.60	177.92	245.60	4344.92	-531.08
		408	1.29	29.03	-12.65	6.88	9.50	20.80	4876.20	293.14	333.42	4835.92	-427.76
		407	1.38	20.38	-25.17	6.88	-11.68	20.80	4775.60	365.15	412.36	4728.40	-453.85
298	3	486	1.20	-1.00	-54.67	-1.01	-54.66	0.81	3245.03	171.12	224.01	3192.14	-399.72
		487	1.23	-1.00	-56.07	-1.01	-56.05	0.81	3306.35	118.40	163.30	3261.45	-375.65
		408	1.31	-1.04	-56.07	-1.05	-56.05	0.81	3641.15	204.35	232.18	3613.32	-308.01
		407	1.28	-1.04	-54.67	-1.05	-54.66	0.81	3577.59	259.33	292.90	3544.02	-332.08
298	4	486	1.32	7.29	-34.07	2.42	-29.20	13.33	4192.96	246.50	311.36	4128.09	-501.77
		487	1.27	9.19	-23.80	2.42	-17.02	13.33	4285.15	178.85	234.94	4229.06	-476.61
		408	1.37	10.42	-23.49	3.95	-17.02	13.33	4713.44	284.27	317.00	4680.71	-379.35
		407	1.42	8.65	-33.90	3.95	-29.20	13.33	4618.47	354.70	393.43	4579.74	-404.51
298	5	486	1.15	-1.87	-61.33	-2.06	-61.13	-3.43	2919.68	142.50	191.27	2870.91	-364.77
		487	1.21	-1.88	-67.01	-2.06	-66.83	-3.43	2970.29	95.96	136.89	2929.36	-340.55
		408	1.28	-2.50	-67.01	-2.69	-66.83	-3.43	3280.87	176.73	202.78	3254.82	-283.18
		407	1.22	-2.49	-61.33	-2.69	-61.13	-3.43	3228.18	225.35	257.16	3196.37	-307.40
298	6	486	1.35	13.19	-28.24	3.65	-18.71	17.44	4499.55	268.13	336.85	4430.83	-534.86
		487	1.28	18.59	-16.71	3.65	-1.77	17.44	4601.62	196.71	256.29	4542.04	-508.82
		408	1.38	19.77	-15.90	5.65	-1.77	17.44	5068.02	309.92	344.15	5033.79	-402.08
		407	1.46	14.74	-27.80	5.65	-18.71	17.44	4962.97	384.32	424.71	4922.58	-428.12
298	7	486	0.62	10.21	-12.47	2.69	-4.95	10.68	2036.50	88.60	150.76	1974.34	-342.35
		487	0.56	15.63	-6.12	2.69	6.82	10.68	2082.64	60.09	115.10	2027.63	-329.00
		408	0.62	16.07	-5.51	3.74	6.82	10.68	2319.41	124.77	160.61	2283.57	-278.17
		407	0.67	10.92	-12.13	3.74	-4.95	10.68	2271.24	155.31	196.26	2230.28	-291.52
298	8	486	0.68	8.46	-13.19	2.40	-7.14	9.72	2250.57	106.56	166.57	2190.56	-353.64
		487	0.63	12.67	-6.79	2.40	3.48	9.72	2302.28	74.66	127.64	2249.30	-339.44
		408	0.68	13.12	-6.31	3.33	3.48	9.72	2562.20	143.20	176.88	2528.52	-283.44
		407	0.73	9.13	-12.94	3.33	-7.14	9.72	2508.42	177.17	215.81	2469.78	-297.64
298	9	486	0.68	10.06	-12.63	2.66	-5.23	10.64	2303.82	111.46	173.02	2242.26	-362.18
		487	0.63	15.33	-6.27	2.66	6.40	10.64	2357.75	78.46	132.96	2303.25	-348.22
		408	0.70	15.77	-5.67	3.70	6.40	10.64	2621.91	148.02	182.52	2587.41	-290.12
		407	0.74	10.77	-12.30	3.70	-5.23	10.64	2565.88	183.12	222.58	2526.42	-304.08
298	10	486	0.63	11.86	-12.05	2.94	-3.12	11.56	2092.10	93.54	157.47	2028.18	-351.68
		487	0.60	18.31	-5.76	2.94	9.62	11.56	2140.59	63.91	120.66	2083.83	-338.58
		408	0.66	18.74	-5.03	4.10	9.62	11.56	2381.81	129.71	166.51	2345.00	-285.53
		407	0.68	12.60	-11.63	4.10	-3.12	11.56	2331.26	161.41	203.32	2289.35	-298.63
298	11	486	0.73	14.53	-14.22	3.51	-3.19	13.98	2448.15	109.13	183.76	2373.53	-411.07
		487	0.70	22.35	-6.87	3.51	11.98	13.98	2503.39	73.45	139.62	2437.22	-395.49
		408	0.77	22.83	-6.03	4.82	11.98	13.98	2785.60	150.31	193.50	2742.41	-334.57
		407	0.79	15.36	-13.73	4.82	-3.19	13.98	2727.96	188.40	237.64	2678.72	-350.15
298	12	486	0.63	9.42	-12.33	2.55	-5.46	10.11	2076.63	83.59	154.45	2005.77	-369.07
		487	0.58	14.34	-6.11	2.55	5.68	10.11	2124.08	55.42	118.64	2060.87	-356.06

		408	0.63	14.77	-5.55	3.54	5.68	10.11	2364.69	122.58	164.48	2322.80	-303.61
		407	0.68	10.10	-12.02	3.54	-5.46	10.11	2315.11	152.89	200.29	2267.71	-316.62
298	13	486	0.18	-0.45	-17.71	-1.56	-16.59	-4.24	242.98	12.95	14.45	241.49	18.47
		487	0.22	-0.73	-23.14	-1.56	-22.31	-4.24	244.53	7.33	9.03	242.84	19.98
		408	0.21	-1.05	-23.15	-1.90	-22.31	-4.24	244.82	8.68	10.70	242.80	21.74
		407	0.18	-0.76	-17.73	-1.90	-16.59	-4.24	243.26	14.31	16.12	241.46	20.23
299	1	644	0.89	1.29	-38.44	0.11	-37.27	6.73	2345.95	-69.52	49.79	2226.64	-523.41
		645	0.89	1.33	-37.05	0.11	-35.83	6.73	2361.82	-81.92	29.43	2250.47	-509.63
		566	0.98	1.65	-37.04	0.44	-35.83	6.73	2712.65	-0.87	89.33	2622.45	-486.43
		565	0.98	1.61	-38.43	0.44	-37.27	6.73	2695.39	12.92	109.68	2598.63	-500.21
299	2	644	0.99	9.10	-23.55	1.62	-16.07	13.72	3041.40	-36.28	114.28	2890.84	-663.85
		645	0.95	11.13	-18.17	1.62	-8.66	13.72	3077.92	-65.04	78.64	2934.24	-656.44
		566	1.05	11.56	-17.97	2.25	-8.66	13.72	3507.85	30.08	142.22	3395.72	-614.34
		565	1.08	9.59	-23.41	2.25	-16.07	13.72	3469.75	60.43	177.86	3352.32	-621.75
299	3	644	0.97	-1.14	-53.36	-1.36	-53.14	3.38	2319.63	-41.32	53.98	2224.33	-464.67
		645	1.00	-1.15	-56.23	-1.36	-56.02	3.38	2337.00	-55.39	33.43	2248.18	-452.33
		566	1.07	-0.95	-56.23	-1.16	-56.02	3.38	2654.87	15.59	87.30	2583.16	-429.08
		565	1.05	-0.94	-53.36	-1.16	-53.14	3.38	2636.37	30.79	107.86	2559.31	-441.43
299	4	644	1.05	3.21	-35.00	0.15	-31.95	10.37	3014.95	-7.94	118.48	2888.53	-605.12
		645	1.04	3.47	-32.17	0.15	-28.85	10.37	3052.81	-38.22	82.63	2931.95	-599.14
		566	1.14	3.93	-32.13	0.65	-28.85	10.37	3450.15	46.46	140.19	3356.42	-556.99
		565	1.14	3.67	-34.97	0.65	-31.95	10.37	3410.97	78.06	176.04	3313.00	-562.97
299	5	644	0.93	-1.69	-57.96	-1.70	-57.95	0.73	2059.89	-60.17	24.08	1975.63	-414.16
		645	0.96	-1.69	-62.57	-1.70	-62.56	0.73	2068.10	-66.83	10.36	1990.92	-398.52
		566	1.03	-1.60	-62.57	-1.61	-62.56	0.73	2366.72	1.18	65.10	2302.80	-383.57
		565	1.00	-1.60	-57.96	-1.61	-57.95	0.73	2357.45	8.89	78.83	2287.51	-399.21
299	6	644	1.06	6.14	-27.95	0.81	-22.62	12.38	3218.75	-4.54	131.57	3082.64	-648.24
		645	1.04	7.10	-23.56	0.81	-17.27	12.38	3261.11	-38.20	92.37	3130.55	-643.21
		566	1.14	7.57	-23.44	1.41	-17.27	12.38	3692.19	52.63	153.26	3591.56	-596.75
		565	1.15	6.64	-27.86	1.41	-22.62	12.38	3648.44	87.68	192.47	3543.65	-601.78
299	7	644	0.46	4.92	-9.64	1.18	-5.90	6.36	1389.83	-75.50	37.15	1277.18	-390.36
		645	0.43	6.41	-6.56	1.18	-1.33	6.36	1401.64	-82.89	24.07	1294.68	-383.85
		566	0.48	6.63	-6.41	1.55	-1.33	6.36	1620.74	-26.26	60.04	1534.44	-367.01
		565	0.50	5.20	-9.55	1.55	-5.90	6.36	1607.84	-17.78	73.12	1516.93	-373.52
299	8	644	0.50	3.98	-10.72	1.05	-7.79	5.87	1539.92	-65.98	44.91	1429.03	-407.16
		645	0.48	4.98	-7.72	1.05	-3.79	5.87	1554.47	-75.86	29.61	1449.00	-401.04
		566	0.54	5.22	-7.62	1.39	-3.79	5.87	1794.98	-16.61	67.78	1710.59	-381.79
		565	0.55	4.25	-10.66	1.39	-7.79	5.87	1779.33	-5.63	83.08	1690.63	-387.91
299	9	644	0.51	4.85	-9.88	1.16	-6.20	6.38	1581.75	-63.24	51.47	1467.04	-418.98
		645	0.49	6.26	-6.83	1.16	-1.73	6.38	1598.30	-74.78	34.68	1488.83	-413.72
		566	0.54	6.48	-6.69	1.53	-1.73	6.38	1841.84	-14.75	72.41	1754.69	-392.70
		565	0.56	5.12	-9.79	1.53	-6.20	6.38	1824.18	-2.09	89.19	1732.90	-397.96
299	10	644	0.46	5.87	-8.95	1.29	-4.37	6.85	1433.54	-73.02	43.93	1316.59	-403.13
		645	0.44	7.82	-5.89	1.29	0.63	6.85	1447.42	-82.11	29.32	1336.00	-397.50
		566	0.49	8.03	-5.71	1.68	0.63	6.85	1669.67	-24.57	64.85	1580.24	-378.82
		565	0.51	6.14	-8.83	1.68	-4.37	6.85	1654.66	-14.36	79.47	1560.84	-384.44
299	11	644	0.54	7.22	-10.84	1.56	-5.18	8.38	1674.97	-86.00	49.69	1539.27	-469.62
		645	0.52	9.51	-7.27	1.56	0.68	8.38	1690.24	-96.67	32.53	1561.04	-462.79
		566	0.57	9.74	-7.07	1.99	0.68	8.38	1951.69	-29.45	74.50	1847.74	-441.75
		565	0.60	7.52	-10.70	1.99	-5.18	8.38	1935.13	-17.49	91.66	1825.97	-448.58
299	12	644	0.47	4.49	-9.59	1.11	-6.22	6.01	1419.30	-86.70	40.57	1292.03	-418.89
		645	0.45	5.80	-6.60	1.11	-1.92	6.01	1431.90	-94.77	26.68	1310.45	-413.12
		566	0.49	6.02	-6.47	1.48	-1.92	6.01	1653.81	-35.74	62.49	1555.58	-395.38
		565	0.51	4.77	-9.51	1.48	-6.22	6.01	1640.07	-26.54	76.38	1537.16	-401.15
299	13	644	0.17	-1.03	-16.13	-1.14	-16.02	-1.29	239.54	12.60	13.41	238.73	13.55
		645	0.19	-1.05	-19.23	-1.14	-19.14	-1.29	242.75	9.26	9.99	242.02	13.04
		566	0.19	-1.12	-19.23	-1.21	-19.14	-1.29	244.00	8.40	9.54	242.87	16.31
		565	0.17	-1.10	-16.13	-1.21	-16.02	-1.29	240.82	11.71	12.95	239.57	16.82
300	1	805	0.66	0.59	-40.86	-0.76	-39.51	7.35	1311.52	-301.71	-140.57	1150.39	-483.72
		806	0.66	0.51	-43.35	-0.76	-42.08	7.35	1262.42	-281.51	-127.75	1108.65	-462.34
		724	0.75	0.65	-43.35	-0.62	-42.08	7.35	1641.27	-205.31	-57.85	1493.81	-500.56
		723	0.75	0.73	-40.85	-0.62	-39.51	7.35	1690.24	-225.38	-70.68	1535.54	-521.93
300	2	805	0.72	5.05	-28.15	-0.01	-23.09	11.93	1768.03	-314.77	-88.09	1541.35	-648.65
		806	0.71	5.17	-27.47	-0.01	-22.28	11.93	1733.80	-313.76	-90.89	1510.93	-637.71
		724	0.81	5.25	-27.45	0.08	-22.28	11.93	2185.98	-221.61	-21.74	1986.11	-664.27
		723	0.83	5.13	-28.14	0.08	-23.09	11.93	2220.14	-222.56	-18.95	2016.53	-675.21
300	3	805	0.76	-1.00	-55.41	-1.89	-54.52	6.90	1381.62	-242.18	-115.97	1255.41	-434.76
		806	0.78	-1.08	-60.78	-1.89	-59.97	6.90	1341.34	-225.99	-106.21	1221.56	-416.40
		724	0.87	-1.01	-60.78	-1.82	-59.97	6.90	1683.15	-160.21	-44.38	1567.32	-447.32
		723	0.84	-0.93	-55.41	-1.82	-54.52	6.90	1723.19	-176.16	-54.14	1601.17	-465.68
300	4	805	0.81	2.13	-41.37	-1.14	-38.10	11.48	1835.73	-252.84	-63.48	1646.37	-599.68
		806	0.81	1.98	-43.30	-1.14	-40.18	11.48	1810.15	-255.66	-69.35	1623.84	-591.76
		724	0.91	2.01	-43.30	-1.12	-40.18	11.48	2226.68	-175.33	-8.27	2059.63	-611.04
		723	0.91	2.16	-41.37	-1.12	-38.10	11.48	2252.09	-172.34	-2.41	2082.16	-618.96
300	5	805	0.72	-1.55	-57.54	-1.93	-57.15	4.63	1182.22	-251.68	-149.08	1079.62	-369.59
		806	0.74	-1.58	-63.71	-1.93	-63.36	4.63	1132.14	-225.67	-131.17	1037.64	-345.52
		724	0.82	-1.47	-63.71	-1.82	-63.36	4.63	1457.99	-162.72	-65.70	1360.97	-384.49
		723	0.80	-1.44	-57.54	-1.82	-57.15	4.63	1507.83	-188.50	-83.62	1402.95	-408.56
300	6	805	0.80	3.79	-34.27	-0.69	-29.79	12.27	1938.84	-269.22	-61.60	1731.22	-644.47
		806	0.80	3.72	-34.78	-0.69	-30.36	12.27	1913.24	-274.86	-69.73	1708.11	-637.79
		724	0.90	3.75	-34.77	-0.66	-30.36	12.27	2363.84	-187.90	-5.53	2181.48	-657.34
		723	0.90	3.82	-34.27	-0.66	-29.79	12.27	2389.33	-182.14	2.60	2204.59	-664.02
300	7	805	0.31	2.42	-9.64	0.39	-7.61	4.51	747.59	-243.19	-78.03	582.43	-369.27

		806	0.30	2.68	-8.50	0.39	-6.20	4.51	720.43	-234.58	-72.41	558.26	-358.57
		724	0.35	2.81	-8.46	0.55	-6.20	4.51	952.71	-178.09	-30.89	805.51	-380.51
		723	0.36	2.56	-9.61	0.55	-7.61	4.51	980.21	-187.04	-36.51	829.68	-391.21
300	8	805	0.34	1.94	-10.79	0.31	-9.17	4.25	833.00	-242.09	-77.72	668.64	-386.90
		806	0.33	2.08	-9.93	0.31	-8.17	4.25	805.43	-234.79	-73.36	644.01	-376.64
		724	0.38	2.22	-9.91	0.48	-8.17	4.25	1059.96	-175.61	-29.60	913.96	-398.85
		723	0.40	2.08	-10.77	0.48	-9.17	4.25	1087.79	-183.17	-33.96	938.58	-409.11
300	9	805	0.34	2.40	-9.94	0.37	-7.92	4.57	865.51	-242.65	-69.81	692.67	-402.07
		806	0.33	2.63	-8.90	0.37	-6.65	4.57	840.26	-237.75	-67.42	669.92	-393.20
		724	0.39	2.76	-8.87	0.53	-6.65	4.57	1096.58	-177.22	-24.70	944.07	-413.54
		723	0.40	2.53	-9.92	0.53	-7.92	4.57	1122.08	-182.35	-27.09	966.81	-422.41
300	10	805	0.32	2.93	-8.91	0.44	-6.41	4.83	781.71	-244.40	-69.90	607.20	-385.50
		806	0.30	3.33	-7.64	0.44	-4.75	4.83	756.92	-238.25	-66.30	584.98	-376.23
		724	0.35	3.45	-7.59	0.60	-4.75	4.83	991.03	-180.24	-25.83	836.63	-396.24
		723	0.37	3.06	-8.87	0.60	-6.41	4.83	1016.13	-186.71	-29.43	858.86	-405.51
300	11	805	0.38	3.59	-11.11	0.55	-8.07	5.95	906.72	-286.54	-84.98	705.17	-447.09
		806	0.36	3.98	-9.77	0.55	-6.34	5.95	876.48	-278.93	-80.43	677.97	-435.84
		724	0.42	4.10	-9.73	0.71	-6.34	5.95	1153.00	-211.18	-32.41	974.24	-460.34
		723	0.44	3.72	-11.07	0.71	-8.07	5.95	1183.64	-219.16	-36.97	1001.44	-471.58
300	12	805	0.32	2.19	-9.54	0.35	-7.70	4.27	768.67	-263.36	-74.54	579.86	-399.01
		806	0.31	2.41	-8.49	0.35	-6.42	4.27	742.65	-256.53	-70.09	556.22	-389.26
		724	0.36	2.55	-8.45	0.52	-6.42	4.27	976.81	-196.58	-28.94	809.18	-410.61
		723	0.37	2.34	-9.52	0.52	-7.70	4.27	1003.27	-203.84	-33.39	832.82	-420.36
300	13	805	0.17	-0.94	-16.55	-1.02	-16.46	1.16	235.11	16.08	16.22	234.96	5.65
		806	0.19	-0.95	-19.20	-1.02	-19.12	1.16	240.02	12.97	13.04	239.95	3.87
		724	0.19	-1.03	-19.20	-1.10	-19.12	1.16	240.26	10.74	11.07	239.93	8.62
		723	0.17	-1.02	-16.55	-1.10	-16.46	1.16	235.43	13.77	14.26	234.95	10.39
301	1	969	0.43	0.45	-45.44	-1.81	-43.18	9.93	157.62	-559.38	-393.17	-8.59	-302.57
		970	0.42	0.14	-52.32	-1.81	-50.37	9.93	34.69	-513.84	-338.90	-140.24	-255.65
		888	0.53	0.34	-52.32	-1.60	-50.37	9.93	494.48	-429.95	-234.24	298.78	-377.65
		887	0.54	0.65	-45.43	-1.60	-43.18	9.93	627.27	-485.35	-288.51	430.42	-424.57
301	2	969	0.47	3.75	-36.34	-1.39	-31.20	13.40	393.40	-654.63	-346.18	84.95	-477.62
		970	0.45	3.21	-40.45	-1.39	-35.85	13.40	288.05	-641.44	-309.11	-44.28	-445.48
		888	0.57	3.27	-40.45	-1.33	-35.85	13.40	806.95	-521.49	-208.88	494.34	-563.53
		887	0.59	3.81	-36.33	-1.33	-31.20	13.40	926.26	-548.64	-245.95	623.57	-595.66
301	3	969	0.56	-0.47	-61.31	-2.94	-58.85	12.00	334.73	-457.22	-339.91	217.41	-281.33
		970	0.58	-0.83	-71.36	-2.94	-69.26	12.00	218.08	-405.91	-292.87	105.04	-240.33
		888	0.68	-0.67	-71.35	-2.77	-69.26	12.00	637.95	-342.09	-200.50	496.36	-344.55
		887	0.66	-0.31	-61.31	-2.77	-58.85	12.00	756.75	-395.55	-247.54	608.74	-385.54
301	4	969	0.58	2.35	-51.73	-2.51	-46.87	15.47	556.23	-538.20	-292.92	310.95	-456.37
		970	0.59	1.73	-58.98	-2.51	-54.74	15.47	457.72	-519.80	-263.08	201.00	-430.17
		888	0.71	1.75	-58.97	-2.49	-54.74	15.47	943.45	-426.66	-175.14	691.93	-530.42
		887	0.70	2.37	-51.73	-2.49	-46.87	15.47	1048.97	-452.07	-204.98	801.88	-556.63
301	5	969	0.51	-1.23	-60.63	-2.81	-59.05	9.54	190.20	-452.93	-382.66	119.94	-200.62
		970	0.53	-1.47	-70.91	-2.81	-69.58	9.54	58.04	-384.26	-324.97	-1.24	-150.69
		888	0.63	-1.22	-70.91	-2.56	-69.58	9.54	467.16	-325.98	-225.51	366.68	-263.81
		887	0.61	-0.99	-60.62	-2.56	-59.05	9.54	599.40	-394.73	-283.20	487.87	-313.75
301	6	969	0.55	3.43	-44.61	-2.10	-39.08	15.32	557.22	-585.73	-304.35	275.84	-492.37
		970	0.55	2.78	-50.26	-2.10	-45.38	15.32	456.72	-573.34	-275.32	158.69	-467.08
		888	0.67	2.78	-50.26	-2.09	-45.38	15.32	976.36	-466.97	-183.23	692.62	-573.61
		887	0.67	3.43	-44.61	-2.09	-39.08	15.32	1086.04	-488.53	-212.27	809.77	-598.90
301	7	969	0.18	1.41	-10.77	-0.24	-9.13	4.16	61.92	-459.11	-229.09	-168.10	-258.73
		970	0.16	1.32	-11.37	-0.24	-9.81	4.16	11.05	-459.65	-199.72	-248.88	-234.06
		888	0.21	1.47	-11.35	-0.07	-9.81	4.16	267.79	-372.76	-138.51	33.54	-308.51
		887	0.23	1.56	-10.75	-0.07	-9.13	4.16	335.04	-388.60	-167.88	114.32	-333.17
301	8	969	0.19	1.12	-11.78	-0.28	-10.37	4.01	78.40	-470.58	-238.58	-153.60	-271.18
		970	0.17	1.01	-12.77	-0.28	-11.48	4.01	22.52	-470.57	-209.25	-238.81	-246.10
		888	0.23	1.17	-12.76	-0.10	-11.48	4.01	304.18	-379.09	-144.46	69.55	-324.45
		887	0.25	1.28	-11.76	-0.10	-10.37	4.01	376.69	-395.73	-173.79	154.75	-349.53
301	9	969	0.20	1.41	-11.11	-0.25	-9.44	4.26	106.64	-479.62	-227.88	-145.09	-290.19
		970	0.18	1.30	-11.89	-0.25	-10.33	4.26	52.89	-482.27	-201.26	-228.11	-267.24
		888	0.24	1.45	-11.87	-0.08	-10.33	4.26	334.27	-387.79	-138.29	84.78	-343.37
		887	0.26	1.56	-11.09	-0.08	-9.44	4.26	403.77	-400.88	-164.91	167.80	-366.32
301	10	969	0.19	1.73	-10.18	-0.21	-8.24	4.40	91.61	-469.23	-218.11	-159.51	-278.89
		970	0.18	1.65	-10.59	-0.21	-8.72	4.40	42.68	-472.27	-191.53	-238.06	-256.42
		888	0.22	1.80	-10.56	-0.05	-8.72	4.40	299.33	-382.41	-132.18	49.10	-328.60
		887	0.24	1.87	-10.16	-0.05	-8.24	4.40	363.59	-394.71	-158.77	127.65	-351.06
301	11	969	0.22	2.08	-12.97	-0.22	-10.67	5.42	91.44	-550.73	-261.10	-198.19	-319.54
		970	0.21	1.94	-13.80	-0.22	-11.64	5.42	33.43	-554.61	-229.20	-291.98	-292.34
		888	0.26	2.08	-13.78	-0.06	-11.64	5.42	336.43	-447.99	-158.41	46.86	-378.54
		887	0.29	2.22	-12.95	-0.06	-10.67	5.42	413.36	-463.02	-190.31	140.65	-405.74
301	12	969	0.19	1.27	-10.55	-0.26	-9.01	3.97	81.34	-497.68	-225.47	-190.87	-288.99
		970	0.18	1.18	-11.19	-0.26	-9.75	3.97	33.36	-502.68	-197.66	-271.65	-265.46
		888	0.22	1.34	-11.17	-0.08	-9.75	3.97	288.79	-408.03	-136.88	17.63	-339.74
		887	0.24	1.43	-10.52	-0.08	-9.01	3.97	353.23	-419.49	-164.68	98.42	-363.27
301	13	969	0.18	-0.43	-19.16	-1.17	-18.43	3.63	235.63	22.16	22.39	235.40	-7.00
		970	0.21	-0.55	-22.72	-1.17	-22.11	3.63	243.82	18.21	18.63	243.39	-9.79
		888	0.21	-0.62	-22.73	-1.23	-22.11	3.63	240.58	15.18	15.21	240.56	-2.33
		887	0.18	-0.50	-19.16	-1.23	-18.43	3.63	232.57	18.97	18.97	232.57	0.45
302	1	1133	0.64	0.25	-52.03	-4.91	-46.87	15.59	-741.47	-1390.12	-761.49	-1370.10	112.19
		1134	0.83	-1.02	-67.37	-4.91	-63.49	15.59	-585.06	-1675.46	-617.43	-1643.09	185.08
		1052	0.67	0.35	-67.29	-3.46	-63.49	15.59	-463.17	-1105.10	-471.17	-1097.09	-71.25
		1051	0.48	1.56	-51.89	-3.46	-46.87	15.59	-541.67	-897.66	-615.23	-824.10	-144.14

302	2	1133	0.65	3.31	-47.44	-4.89	-39.23	18.68	-699.44	-1632.44	-701.66	-1630.22	-45.49
		1134	0.82	1.46	-59.82	-4.89	-53.47	18.68	-572.46	-1914.55	-572.47	-1914.54	-4.50
		1052	0.64	2.75	-59.68	-3.46	-53.47	18.68	-365.50	-1332.58	-447.40	-1250.67	-269.26
		1051	0.46	4.52	-47.21	-3.46	-39.23	18.68	-405.09	-1137.85	-576.59	-966.35	-310.25
302	3	1133	0.67	-0.27	-70.87	-6.94	-64.21	20.64	-651.44	-1006.35	-667.85	-989.93	74.54
		1134	0.88	-1.91	-91.74	-6.94	-86.72	20.64	-514.01	-1253.20	-541.91	-1225.30	140.88
		1052	0.74	-0.14	-91.64	-5.06	-86.72	20.64	-392.13	-761.18	-410.53	-742.79	-80.31
		1051	0.53	1.43	-70.70	-5.06	-64.21	20.64	-374.58	-669.31	-536.47	-507.42	-146.65
302	4	1133	0.68	2.60	-66.10	-6.92	-56.57	23.74	-597.43	-1260.64	-608.02	-1250.05	-83.14
		1134	0.87	0.39	-84.01	-6.92	-76.70	23.74	-494.58	-1499.12	-496.95	-1496.75	-48.70
		1052	0.71	2.09	-83.85	-5.06	-76.70	23.74	-264.22	-1018.91	-386.75	-896.37	-278.32
		1051	0.51	4.21	-65.84	-5.06	-56.57	23.74	-251.91	-895.59	-497.83	-649.67	-312.76
302	5	1133	0.66	-1.27	-66.79	-6.31	-61.75	17.46	-649.45	-1081.16	-733.77	-996.83	171.15
		1134	0.87	-2.54	-87.13	-6.31	-83.36	17.46	-505.62	-1330.43	-593.66	-1242.38	254.69
		1052	0.73	-0.87	-87.06	-4.57	-83.36	17.46	-444.70	-786.69	-446.25	-785.14	23.01
		1051	0.52	0.34	-66.66	-4.57	-61.75	17.46	-498.09	-627.87	-586.37	-539.59	-60.53
302	6	1133	0.67	3.46	-58.77	-6.28	-49.03	22.61	-623.65	-1440.78	-634.06	-1430.36	-91.65
		1134	0.85	1.25	-74.20	-6.28	-66.67	22.61	-515.54	-1697.98	-518.73	-1694.80	-61.27
		1052	0.67	2.80	-74.03	-4.56	-66.67	22.61	-282.41	-1165.33	-406.63	-1041.11	-307.00
		1051	0.48	4.92	-58.51	-4.56	-49.03	22.61	-288.70	-1009.94	-521.96	-776.67	-337.38
302	7	1133	0.31	1.08	-12.66	-1.48	-10.10	5.35	-441.81	-1058.57	-441.81	-1058.57	0.90
		1134	0.39	0.51	-15.85	-1.48	-13.86	5.35	-356.84	-1229.53	-358.20	-1228.18	34.31
		1052	0.29	1.05	-15.78	-0.87	-13.86	5.35	-254.05	-900.76	-278.91	-875.90	-124.32
		1051	0.22	1.58	-12.55	-0.87	-10.10	5.35	-301.12	-767.70	-362.53	-706.29	-157.74
302	8	1133	0.33	0.84	-13.29	-1.47	-10.98	5.22	-465.84	-1129.07	-465.87	-1129.04	4.34
		1134	0.41	0.28	-17.05	-1.47	-15.30	5.22	-377.14	-1311.29	-378.75	-1309.68	38.74
		1052	0.32	0.82	-16.99	-0.87	-15.30	5.22	-268.75	-950.89	-294.50	-925.14	-130.00
		1051	0.24	1.34	-13.19	-0.87	-10.98	5.22	-318.20	-807.90	-381.61	-744.50	-164.41
302	9	1133	0.33	1.10	-12.95	-1.48	-10.37	5.45	-448.90	-1139.85	-449.42	-1139.33	-18.89
		1134	0.41	0.50	-16.46	-1.48	-14.47	5.45	-365.86	-1317.50	-366.00	-1317.36	11.54
		1052	0.31	1.04	-16.39	-0.88	-14.47	5.45	-250.28	-962.88	-285.53	-927.64	-154.50
		1051	0.24	1.60	-12.85	-0.88	-10.37	5.45	-293.89	-824.66	-368.94	-749.61	-184.94
302	10	1133	0.31	1.35	-12.37	-1.50	-9.52	5.57	-424.03	-1070.41	-424.88	-1069.55	-23.53
		1134	0.38	0.74	-15.33	-1.50	-13.09	5.57	-345.01	-1236.54	-345.05	-1236.50	5.75
		1052	0.29	1.28	-15.25	-0.88	-13.09	5.57	-234.70	-913.83	-269.70	-878.84	-150.14
		1051	0.22	1.85	-12.25	-0.88	-9.52	5.57	-275.73	-785.69	-349.53	-711.89	-179.41
302	11	1133	0.38	1.53	-15.78	-1.68	-12.56	6.73	-508.21	-1272.20	-508.54	-1271.87	-15.99
		1134	0.47	0.81	-19.84	-1.68	-17.34	6.73	-412.91	-1470.94	-413.30	-1470.55	20.34
		1052	0.36	1.40	-19.76	-1.01	-17.34	6.73	-286.46	-1083.48	-322.31	-1047.63	-165.20
		1051	0.27	2.08	-15.66	-1.01	-12.56	6.73	-338.05	-928.44	-417.55	-848.95	-201.53
302	12	1133	0.32	0.99	-12.26	-1.49	-9.78	5.17	-436.57	-1108.39	-437.74	-1107.22	-27.98
		1134	0.39	0.42	-15.47	-1.49	-13.56	5.17	-355.62	-1277.99	-355.63	-1277.98	3.47
		1052	0.30	0.97	-15.40	-0.87	-13.56	5.17	-241.39	-952.72	-277.44	-916.67	-156.02
		1051	0.23	1.50	-12.15	-0.87	-9.78	5.17	-283.54	-821.92	-359.55	-745.91	-187.47
302	13	1133	0.22	-0.09	-23.60	-2.36	-21.32	6.95	251.10	27.67	31.42	247.35	-28.70
		1134	0.27	-0.64	-30.35	-2.36	-28.62	6.95	264.48	20.78	24.78	260.48	-30.97
		1052	0.26	-0.16	-30.32	-1.86	-28.62	6.95	253.96	19.81	21.31	252.46	-18.68
		1051	0.22	0.37	-23.55	-1.86	-21.32	6.95	240.60	26.67	27.94	239.33	-16.41
303	1	1297	1.21	5.65	-62.94	-24.64	-32.65	34.06	-794.36	-3495.97	-1028.99	-3261.35	760.79
		1298	1.55	-10.50	-106.66	-24.64	-92.52	34.06	-405.96	-3522.58	-524.92	-3403.62	597.16
		1216	1.39	1.74	-104.82	-10.56	-92.52	34.06	-558.49	-2895.17	-635.87	-2817.79	418.12
		1215	1.05	14.19	-57.41	-10.56	-32.65	34.06	-944.43	-2871.02	-1139.94	-2675.52	581.75
303	2	1297	1.35	10.74	-66.40	-26.51	-29.15	38.54	-683.10	-4135.67	-812.53	-4006.23	655.85
		1298	1.68	-7.93	-106.44	-26.51	-87.86	38.54	-235.47	-4143.16	-264.85	-4113.79	337.52
		1216	1.50	4.39	-103.96	-11.72	-87.86	38.54	-523.20	-3437.81	-534.92	-3426.08	184.51
		1215	1.17	19.09	-59.95	-11.72	-29.15	38.54	-974.73	-3426.40	-1082.61	-3318.52	502.83
303	3	1297	1.21	7.00	-87.14	-34.36	-45.78	46.72	-719.32	-2851.28	-929.42	-2641.18	635.44
		1298	1.64	-14.92	-146.66	-34.36	-127.22	46.72	-385.76	-2884.14	-496.03	-2773.87	513.16
		1216	1.51	2.05	-144.11	-14.84	-127.22	46.72	-499.19	-2323.44	-569.04	-2253.59	350.07
		1215	1.07	18.91	-79.53	-14.84	-45.78	46.72	-829.64	-2293.69	-1002.43	-2120.90	472.35
303	4	1297	1.33	12.05	-90.55	-36.23	-42.27	51.21	-611.54	-3487.50	-712.97	-3386.07	530.49
		1298	1.76	-12.42	-146.37	-36.23	-122.56	51.21	-216.28	-3503.71	-235.95	-3484.04	253.52
		1216	1.61	4.63	-143.18	-15.99	-122.56	51.21	-462.43	-2867.54	-468.09	-2861.88	116.46
		1215	1.18	23.74	-82.00	-15.99	-42.27	51.21	-863.65	-2845.37	-945.10	-2763.91	393.43
303	5	1297	1.16	4.39	-77.45	-30.29	-42.78	40.44	-759.04	-2844.43	-1071.51	-2531.97	744.30
		1298	1.56	-14.43	-133.38	-30.29	-117.51	40.44	-426.58	-2888.30	-629.34	-2685.53	676.79
		1216	1.44	0.88	-131.32	-12.93	-117.51	40.44	-498.54	-2327.16	-643.70	-2182.00	494.33
		1215	1.02	15.25	-70.96	-12.93	-42.78	40.44	-823.82	-2290.48	-1085.86	-2028.44	561.84
303	6	1297	1.37	12.78	-83.12	-33.41	-36.93	47.92	-608.33	-3875.87	-710.75	-3773.45	569.38
		1298	1.77	-10.32	-132.83	-33.41	-109.74	47.92	-179.74	-3885.30	-195.88	-3869.15	244.06
		1216	1.60	5.14	-129.73	-14.85	-109.74	47.92	-471.40	-3199.87	-475.45	-3195.82	104.99
		1215	1.21	23.28	-75.06	-14.85	-36.93	47.92	-905.93	-3184.51	-990.32	-3100.12	430.31
303	7	1297	0.66	4.44	-17.45	-7.26	-5.76	10.92	-446.65	-2403.09	-536.87	-2312.87	410.33
		1298	0.78	-1.50	-27.96	-7.26	-22.20	10.92	-187.42	-2413.25	-216.90	-2383.77	254.47
		1216	0.67	1.65	-27.20	-3.35	-22.20	10.92	-330.55	-2030.38	-345.36	-2015.57	157.96
		1215	0.56	6.43	-15.54	-3.35	-5.76	10.92	-592.50	-2017.51	-665.33	-1944.67	313.82
303	8	1297	0.71	4.02	-17.11	-7.01	-6.08	10.55	-470.74	-2596.83	-566.22	-2501.35	440.31
		1298	0.83	-1.80	-28.41	-7.01	-23.20	10.55	-193.11	-2604.56	-223.67	-2574.01	269.73
		1216	0.71	1.37	-27.74	-3.17	-23.20	10.55	-348.57	-2187.01	-364.29	-2171.29	169.28
		1215	0.60	6.03	-15.28	-3.17	-6.08	10.55	-628.29	-2177.19	-706.84	-2098.64	339.86
303	9	1297	0.72	4.48	-17.41	-7.18	-5.75	10.92	-450.45	-2619.20	-532.20	-2537.45	413.07
		1298	0.83	-1.56	-28.40	-7.18	-22.78	10.92	-170.24	-2626.01	-191.94	-2604.30	229.86
		1216	0.71	1.61	-27.67	-3.28	-22.78	10.92	-336.38	-2207.85	-346.14	-2198.09	134.77

		1215	0.60	6.48	-15.50	-3.28	-5.75	10.92	-619.51	-2198.12	-686.40	-2131.24	317.98
303	10	1297	0.67	4.88	-17.74	-7.42	-5.44	11.27	-425.71	-2426.47	-501.49	-2350.69	381.93
		1298	0.78	-1.25	-27.99	-7.42	-21.82	11.27	-163.70	-2435.73	-183.81	-2415.63	212.80
		1216	0.67	1.90	-27.17	-3.45	-21.82	11.27	-317.95	-2052.44	-326.54	-2043.84	121.80
		1215	0.56	6.87	-15.76	-3.45	-5.44	11.27	-583.56	-2039.57	-644.22	-1978.91	290.93
303	11	1297	0.80	5.00	-21.63	-8.80	-7.83	13.30	-513.53	-2880.53	-608.49	-2785.57	464.49
		1298	0.94	-2.02	-34.89	-8.80	-28.11	13.30	-203.81	-2890.84	-231.16	-2863.49	269.72
		1216	0.81	1.94	-34.00	-3.95	-28.11	13.30	-381.25	-2434.78	-393.94	-2422.09	160.93
		1215	0.68	7.55	-19.33	-3.95	-7.83	13.30	-694.57	-2420.88	-771.27	-2344.18	355.70
303	12	1297	0.67	4.50	-16.87	-7.09	-5.28	10.64	-447.72	-2476.64	-523.44	-2400.91	384.59
		1298	0.79	-1.46	-27.19	-7.09	-21.55	10.64	-178.52	-2488.39	-199.21	-2467.70	217.64
		1216	0.68	1.61	-26.44	-3.29	-21.55	10.64	-330.12	-2099.50	-338.90	-2090.72	124.31
		1215	0.57	6.41	-14.97	-3.29	-5.28	10.64	-603.41	-2083.66	-663.13	-2023.94	291.26
303	13	1297	0.27	2.01	-30.68	-12.09	-16.57	16.19	301.78	12.36	23.88	290.26	-56.57
		1298	0.39	-5.26	-50.47	-12.09	-43.65	16.19	294.93	-5.41	-0.16	289.68	-39.34
		1216	0.40	0.67	-49.56	-5.24	-43.65	16.19	287.36	12.86	18.03	282.19	-37.30
		1215	0.27	6.24	-28.06	-5.24	-16.57	16.19	294.55	30.29	42.07	282.77	-54.54
304	1	1693	2.00	83.88	59.74	83.00	60.62	-4.52	-113.51	-6724.85	-2315.72	-4522.64	-3116.06
		1694	1.51	131.48	82.84	83.27	131.04	-4.57	1620.32	-3204.96	71.13	-1655.76	-2252.84
		1395	2.13	129.12	-74.54	-74.50	129.09	-2.81	1026.62	-2917.54	1011.87	-2902.78	240.76
		1394	2.03	62.86	-74.60	-74.31	62.58	-6.28	-1288.52	-5856.12	-1374.98	-5769.66	-622.46
304	2	1693	2.55	72.11	63.97	70.68	65.41	3.11	814.87	-8215.56	-1874.13	-5526.55	-4129.42
		1694	2.10	141.68	70.83	70.97	141.53	3.22	3176.37	-4135.29	1027.02	-1985.93	-3331.01
		1395	2.61	139.54	-84.63	-84.52	139.43	4.96	1861.30	-3683.35	1849.42	-3671.46	-256.42
		1394	2.58	67.53	-84.33	-84.31	67.52	1.37	-876.13	-7387.69	-1051.74	-7212.08	-1054.84
304	3	1693	1.83	112.05	80.99	110.85	82.19	-5.98	-199.57	-5651.27	-2073.40	-3777.45	-2589.27
		1694	1.59	184.32	110.77	111.25	183.84	-5.93	1230.88	-2680.46	-62.98	-1386.61	-1840.28
		1395	2.43	181.06	-105.53	-105.49	181.02	-3.51	778.93	-2410.24	761.05	-2392.36	238.11
		1394	2.06	85.38	-105.58	-105.21	85.01	-8.40	-1177.00	-4855.57	-1249.37	-4783.20	-510.88
304	4	1693	2.33	98.76	86.75	98.53	86.98	1.64	725.19	-7138.36	-1631.81	-4781.36	-3602.63
		1694	2.09	194.36	98.91	98.95	194.33	1.86	2784.94	-3608.80	892.92	-1716.78	-2918.45
		1395	2.91	191.42	-115.56	-115.50	191.36	4.25	1612.65	-3175.10	1598.59	-3161.04	-259.08
		1394	2.60	89.95	-115.22	-115.21	89.95	-0.75	-763.24	-6388.50	-926.13	-6225.62	-943.26
304	5	1693	1.70	109.41	70.80	107.27	72.93	-8.82	-591.48	-5395.58	-2376.45	-3610.60	-2321.43
		1694	1.38	162.67	106.19	107.62	161.24	-8.88	664.84	-2458.06	-452.97	-1340.25	-1497.10
		1395	2.14	158.96	-90.65	-90.47	158.78	-6.67	554.57	-2320.24	472.31	-2237.98	479.31
		1394	1.82	76.12	-90.96	-90.23	75.39	-11.03	-1412.72	-4546.79	-1451.18	-4508.33	-345.03
304	6	1693	2.54	88.69	78.97	86.74	80.92	3.89	942.58	-7866.84	-1640.47	-5283.79	-4010.37
		1694	2.22	178.91	86.94	87.12	178.72	4.10	3250.71	-4001.05	1140.19	-1890.53	-3294.04
		1395	2.92	176.16	-107.31	-107.17	176.02	6.27	1890.78	-3541.67	1868.22	-3519.11	-349.34
		1394	2.72	83.63	-106.92	-106.90	83.62	1.73	-728.79	-7096.02	-912.44	-6912.36	-1065.66
304	7	1693	1.37	22.96	16.37	18.26	21.07	2.98	292.84	-4609.75	-1217.91	-3099.00	-2263.67
		1694	1.00	35.58	17.84	18.32	35.10	2.87	1567.39	-2284.93	405.20	-1122.73	-1768.18
		1395	1.03	34.90	-21.65	-21.46	34.71	3.32	925.77	-2057.42	924.92	-2056.56	-50.51
		1394	1.23	21.62	-21.57	-21.42	21.47	2.53	-611.06	-4119.96	-698.19	-4032.83	-546.00
304	8	1693	1.47	22.91	19.48	21.61	20.77	1.67	333.92	-5015.78	-1312.06	-3369.80	-2469.06
		1694	1.06	34.12	21.48	21.67	33.93	1.52	1719.25	-2488.71	452.36	-1221.83	-1930.28
		1395	1.08	33.64	-19.90	-19.83	33.56	1.99	1020.04	-2227.30	1018.80	-2226.06	-63.45
		1394	1.31	21.18	-19.82	-19.79	21.15	1.20	-648.28	-4471.38	-745.62	-4374.04	-602.23
304	9	1693	1.51	23.40	18.79	21.03	21.15	2.30	431.11	-5096.79	-1247.17	-3418.51	-2541.79
		1694	1.11	35.08	20.75	21.09	34.74	2.17	1857.07	-2552.17	542.00	-1237.11	-2017.18
		1395	1.11	34.48	-20.68	-20.56	34.36	2.63	1093.41	-2271.15	1088.99	-2266.72	-121.88
		1394	1.34	21.62	-20.60	-20.52	21.54	1.84	-591.81	-4556.51	-700.19	-4448.13	-646.49
304	10	1693	1.41	23.62	15.60	17.79	21.44	3.57	394.64	-4693.77	-1149.50	-3149.64	-2339.41
		1694	1.05	36.51	17.20	17.84	35.87	3.47	1711.79	-2350.99	499.30	-1138.50	-1859.01
		1395	1.07	35.73	-22.40	-22.13	35.46	3.92	1002.31	-2103.34	998.29	-2099.32	-111.65
		1394	1.27	22.07	-22.32	-22.09	21.85	3.12	-552.01	-4208.96	-650.51	-4110.45	-592.05
304	11	1693	1.65	26.88	21.95	24.16	24.67	2.45	425.65	-5567.23	-1406.59	-3734.99	-2761.03
		1694	1.22	44.58	23.96	24.24	44.31	2.37	1973.94	-2778.14	548.61	-1352.81	-2177.55
		1395	1.27	43.88	-26.55	-26.43	43.76	2.93	1161.64	-2482.00	1158.47	-2478.83	-107.52
		1394	1.49	25.29	-26.45	-26.38	25.22	1.89	-682.47	-4975.28	-796.74	-4861.01	-691.00
304	12	1693	1.43	22.95	16.83	18.79	20.99	2.86	376.16	-4796.18	-1210.32	-3209.70	-2385.14
		1694	1.05	34.46	18.36	18.84	33.99	2.73	1706.97	-2399.76	471.01	-1163.80	-1883.66
		1395	1.06	33.80	-20.69	-20.51	33.62	3.17	998.72	-2135.67	995.13	-2132.08	-106.08
		1394	1.27	21.49	-20.61	-20.47	21.35	2.42	-583.51	-4280.68	-686.20	-4177.98	-607.56
304	13	1693	0.26	35.57	26.30	35.13	26.74	-1.96	404.63	-48.81	68.58	287.24	198.62
		1694	0.41	66.83	35.18	35.29	66.73	-1.82	196.44	-160.19	-68.20	104.45	156.03
		1395	0.69	65.64	-39.04	-39.03	65.63	-0.99	209.54	-109.87	-109.82	209.48	-4.26
		1394	0.47	27.96	-39.04	-38.92	27.84	-2.79	396.26	22.98	26.96	392.28	38.34
305	1	88	0.30	32.72	14.17	14.23	32.67	-1.01	549.98	103.52	245.97	407.54	-208.10
		92	0.25	28.76	15.76	21.41	23.11	6.44	310.22	-327.27	-269.37	252.32	-183.20
		165	0.24	16.99	-11.01	-11.00	16.98	0.29	283.55	-391.95	-27.52	-80.88	-336.69
		217	0.41	39.41	-4.22	-3.61	38.79	5.14	697.60	-135.45	487.82	74.34	-361.60
305	2	88	0.75	59.23	21.25	33.89	46.59	-17.90	1706.36	525.18	821.13	1410.41	-511.84
		92	0.64	55.39	27.83	40.37	42.85	-13.73	1283.36	-318.91	-143.77	1108.22	-499.95
		165	0.66	47.62	2.27	10.30	39.59	-17.31	1143.13	-467.00	228.18	447.95	-797.53
		217	0.73	55.20	11.53	16.88	49.85	-14.31	1810.79	132.43	1193.08	750.14	-809.43
305	3	88	0.20	13.10	-8.43	-2.26	6.94	9.73	447.69	78.78	202.11	324.36	-174.04
		92	0.28	16.36	-14.62	2.51	-0.77	15.40	232.60	-304.01	-257.73	186.33	-150.63
		165	0.28	0.53	-24.79	-18.79	-5.47	10.77	216.53	-362.26	-39.62	-106.11	-287.48
		217	0.40	18.09	-20.31	-13.85	11.63	14.37	592.61	-140.45	420.23	31.93	-310.89
305	4	88	0.53	26.48	11.77	17.40	20.86	-7.15	1603.51	500.99	777.27	1327.23	-477.78
		92	0.45	25.16	15.29	21.47	18.97	-4.77	1205.53	-295.44	-132.13	1042.23	-467.38

		165	0.47	19.83	-0.19	2.51	17.13	-6.84	1074.82	-436.01	216.08	422.72	-748.32
		217	0.53	24.17	5.16	6.63	22.69	-5.08	1703.55	129.67	1125.49	707.73	-758.71
305	5	88	0.20	14.90	-16.43	-7.08	5.55	14.33	-62.28	-157.82	-69.14	-150.96	-24.66
		92	0.26	18.36	-24.62	-1.74	-4.53	21.44	-213.41	-295.53	-295.45	-213.49	2.60
		165	0.25	-0.57	-35.27	-25.38	-10.46	15.67	-135.28	-363.33	-152.26	-346.35	-59.86
		217	0.38	21.31	-29.64	-19.81	11.48	20.11	94.13	-303.91	74.05	-283.82	-87.12
305	6	88	0.67	41.11	13.33	25.69	28.76	-13.80	1822.56	587.39	889.46	1520.49	-530.90
		92	0.59	41.33	16.92	29.87	28.37	-12.18	1398.85	-271.95	-86.11	1213.01	-525.32
		165	0.61	34.79	2.54	10.12	27.21	-13.68	1242.62	-433.68	273.91	535.03	-827.92
		217	0.68	36.70	7.55	14.33	29.92	-12.31	1903.98	188.01	1249.49	842.51	-833.51
305	7	88	0.15	24.45	12.59	14.65	22.39	-4.49	58.76	12.53	54.40	16.89	-13.51
		92	0.15	19.33	17.60	18.95	17.98	-0.72	-45.28	-153.35	-153.33	-45.30	-1.44
		165	0.14	15.83	-1.57	-0.66	14.92	-3.87	-18.32	-180.96	-49.83	-149.46	-64.28
		217	0.20	25.53	3.66	3.74	25.45	-1.34	179.74	-109.10	157.91	-87.27	-76.35
305	8	88	0.17	28.10	13.00	16.96	24.14	-6.64	47.31	-18.79	46.74	-18.22	6.07
		92	0.17	24.19	17.50	21.15	20.54	-3.33	-70.02	-141.27	-137.68	-73.61	15.59
		165	0.16	19.96	-0.16	1.91	17.88	-6.12	-38.22	-188.87	-49.75	-177.33	-40.06
		217	0.21	27.49	5.49	6.19	26.80	-3.85	143.91	-131.19	134.67	-121.94	-49.58
305	9	88	0.22	30.49	13.23	18.51	25.21	-7.95	194.86	84.09	123.36	155.58	-52.99
		92	0.17	27.26	17.45	22.65	22.06	-4.89	96.44	-114.07	-103.58	85.95	-45.80
		165	0.17	22.58	0.63	3.59	19.62	-7.49	85.21	-150.60	-5.83	-59.55	-114.81
		217	0.20	29.00	6.45	7.80	27.64	-5.36	276.89	-45.70	221.11	10.08	-122.00
305	10	88	0.21	26.73	13.00	16.24	23.49	-5.83	239.18	82.56	131.14	190.61	-72.44
		92	0.15	22.38	17.65	20.48	19.54	-2.32	130.02	-134.76	-118.95	114.21	-62.74
		165	0.16	18.32	-0.55	1.05	16.71	-5.27	120.70	-158.31	-5.78	-31.83	-138.89
		217	0.19	26.71	5.00	5.39	26.32	-2.89	323.48	-34.60	244.31	44.57	-148.60
305	11	88	0.31	45.80	18.09	24.33	39.56	-11.57	2.08	-160.17	-14.57	-143.53	49.23
		92	0.28	39.15	25.20	30.23	34.11	-6.70	-95.18	-220.59	-136.62	-179.15	58.99
		165	0.28	33.98	-0.59	3.19	30.19	-10.79	-66.82	-235.92	-69.88	-232.86	22.55
		217	0.33	45.05	7.66	9.22	43.48	-7.48	52.82	-197.89	52.17	-197.24	12.79
305	12	88	0.31	29.06	13.12	16.32	25.87	-6.38	-109.28	-576.08	-197.72	-487.64	182.93
		92	0.26	23.90	18.54	20.80	21.65	-2.65	-32.66	-544.32	-117.14	-459.84	189.97
		165	0.27	20.30	-1.37	0.30	18.64	-5.78	-2.68	-496.70	-129.25	-370.14	215.65
		217	0.30	29.31	4.45	4.88	28.88	-3.25	-75.05	-532.72	-209.83	-397.94	208.61
305	13	88	0.18	-5.23	-18.89	-9.88	-14.25	6.47	299.08	78.99	131.61	246.46	-93.88
		92	0.17	-6.49	-18.05	-11.07	-13.46	5.65	238.24	-41.73	-6.52	203.03	-92.83
		165	0.17	-1.86	-16.50	-5.55	-12.82	6.35	214.98	-63.17	44.94	106.87	-135.58
		217	0.18	-3.77	-17.89	-6.76	-14.89	5.77	304.29	29.08	183.07	150.30	-136.63
306	1	726	0.63	2.42	-32.54	-27.51	-2.61	-12.27	1771.73	-31.32	581.12	1159.29	853.92
		709	0.65	3.18	-29.75	-25.82	-0.74	-10.67	1962.90	56.38	704.68	1314.60	903.16
		630	0.69	3.49	-28.30	-23.88	-0.94	-11.00	2129.75	62.91	775.33	1417.33	982.30
		708	0.66	2.87	-29.40	-24.12	-2.41	-11.94	1938.58	-24.79	651.77	1262.02	933.06
306	2	726	0.94	-1.37	-51.79	-35.45	-17.71	-23.60	2318.40	87.08	1161.74	1243.74	1114.90
		709	0.96	-1.07	-48.82	-33.93	-15.96	-22.12	2552.41	206.85	1309.17	1450.09	1170.66
		630	1.01	-0.39	-48.05	-32.27	-16.17	-22.43	2755.72	205.75	1386.35	1575.13	1271.49
		708	0.98	-0.55	-49.50	-32.54	-17.50	-23.29	2521.31	86.39	1238.93	1368.78	1215.73
306	3	726	0.75	-0.40	-49.39	-37.85	-11.95	-20.79	1775.88	-17.34	631.34	1127.20	861.66
		709	0.77	0.07	-45.91	-35.83	-10.01	-19.02	1960.20	67.29	751.07	1276.42	909.27
		630	0.81	0.93	-44.20	-33.16	-10.12	-19.40	2121.69	73.84	819.79	1375.74	985.47
		708	0.78	0.50	-45.60	-33.26	-11.84	-20.41	1937.38	-10.81	700.06	1226.51	937.86
306	4	726	1.06	-2.96	-69.88	-45.79	-27.05	-32.12	2334.44	89.16	1211.96	1211.65	1122.64
		709	1.08	-2.71	-66.46	-43.94	-25.23	-30.47	2560.84	206.62	1355.55	1411.91	1176.77
		630	1.13	-1.57	-65.32	-41.55	-25.35	-30.83	2757.86	206.48	1430.80	1533.54	1274.65
		708	1.10	-1.69	-66.92	-41.67	-26.93	-31.77	2530.98	89.50	1287.21	1333.27	1220.52
306	5	726	0.59	2.39	-36.18	-30.85	-2.95	-13.32	1588.38	-89.18	395.55	1103.66	760.39
		709	0.61	3.13	-33.13	-28.92	-1.08	-11.61	1756.23	-12.93	507.87	1235.43	806.32
		630	0.64	3.60	-31.17	-26.38	-1.19	-11.98	1904.21	-1.35	575.18	1327.68	875.34
		708	0.62	2.87	-32.20	-26.49	-2.84	-12.95	1736.18	-77.41	462.86	1195.92	829.42
306	6	726	1.10	-2.93	-69.28	-44.08	-28.13	-32.20	2500.67	106.98	1363.25	1244.41	1195.37
		709	1.13	-2.71	-66.16	-42.43	-26.44	-30.70	2740.75	235.85	1515.35	1461.25	1252.16
		630	1.18	-1.69	-65.25	-40.37	-26.57	-31.02	2949.43	234.80	1593.54	1590.68	1357.31
		708	1.14	-1.77	-66.75	-40.52	-28.00	-31.88	2708.61	106.68	1441.45	1373.84	1300.53
306	7	726	0.34	0.61	-13.80	-10.48	-2.72	-6.07	1008.90	-23.21	304.77	680.91	480.56
		709	0.36	0.74	-13.13	-10.14	-2.25	-5.70	1120.38	28.39	375.68	773.10	508.55
		630	0.39	0.80	-12.98	-9.85	-2.33	-5.78	1216.65	30.96	415.27	832.34	554.96
		708	0.37	0.73	-13.32	-9.96	-2.64	-6.00	1105.17	-20.64	344.36	740.16	526.97
306	8	726	0.36	0.97	-12.61	-10.08	-1.56	-5.28	1125.80	7.32	424.34	708.78	540.85
		709	0.38	1.16	-11.87	-9.69	-1.02	-4.86	1249.47	65.74	502.09	813.12	571.07
		630	0.41	1.20	-11.68	-9.37	-1.11	-4.94	1356.42	66.51	544.41	878.52	622.94
		708	0.39	1.08	-12.05	-9.50	-1.47	-5.20	1232.76	8.07	466.66	774.18	592.73
306	9	726	0.38	0.64	-13.94	-10.63	-2.67	-6.11	1158.23	21.77	476.34	703.67	556.75
		709	0.40	0.79	-13.20	-10.26	-2.15	-5.70	1283.80	82.31	554.78	811.32	586.89
		630	0.43	0.85	-13.05	-9.96	-2.24	-5.78	1392.31	81.95	596.67	877.59	639.95
		708	0.41	0.76	-13.43	-10.09	-2.58	-6.02	1266.73	21.43	518.23	769.94	609.80
306	10	726	0.36	0.36	-15.15	-11.01	-3.78	-6.86	1038.62	-5.17	357.03	676.42	496.86
		709	0.38	0.46	-14.49	-10.69	-3.34	-6.51	1152.46	48.17	428.66	771.97	524.79
		630	0.41	0.54	-14.37	-10.42	-3.41	-6.58	1250.65	49.29	467.84	832.10	572.41
		708	0.39	0.48	-14.71	-10.52	-3.71	-6.79	1136.83	-4.08	396.21	736.55	544.48
306	11	726	0.41	0.99	-15.48	-12.27	-2.21	-6.52	1224.90	-1.95	430.43	792.51	586.10
		709	0.43	1.25	-14.45	-11.74	-1.46	-5.93	1359.80	61.46	515.16	906.10	619.04
		630	0.46	1.31	-14.20	-11.30	-1.59	-6.05	1476.18	62.51	561.30	977.38	675.52
		708	0.43	1.16	-14.72	-11.48	-2.08	-6.40	1341.30	-0.93	476.57	863.80	642.58
306	12	726	0.35	0.46	-13.41	-9.99	-2.96	-5.97	1029.24	-15.16	326.13	687.96	489.86

		709	0.37	0.55	-12.83	-9.70	-2.58	-5.67	1142.81	37.86	397.65	783.02	517.79
		630	0.39	0.62	-12.70	-9.44	-2.64	-5.73	1240.57	39.37	436.88	843.06	565.22
		708	0.37	0.57	-12.99	-9.52	-2.90	-5.91	1127.02	-13.66	365.36	748.00	537.29
306	13	726	0.20	-1.43	-21.19	-13.33	-9.29	-9.67	222.89	0.32	155.65	67.56	102.20
		709	0.19	-1.37	-20.21	-12.73	-8.86	-9.22	235.42	8.12	164.42	79.11	105.34
		630	0.19	-0.86	-19.74	-11.78	-8.83	-9.32	246.22	9.29	169.10	86.41	111.02
		708	0.19	-0.87	-20.16	-11.71	-9.32	-9.57	233.62	1.57	160.33	74.86	107.87
307	1	198	0.66	-8.58	-95.93	-37.35	-67.16	-41.05	512.06	-285.89	510.39	-284.22	36.45
		164	0.68	-5.93	-99.08	-33.24	-71.77	-42.40	-138.48	-487.54	-171.36	-454.66	101.96
		64	0.72	-20.01	-105.69	-54.64	-71.05	-42.05	-276.87	-511.86	-511.63	-277.10	-7.25
		63	0.66	-16.59	-101.31	-50.03	-67.87	-41.41	188.08	-124.63	170.11	-106.66	-72.77
307	2	198	1.72	54.36	-3.43	38.78	12.15	25.65	5575.41	501.87	2144.03	3933.26	2373.79
		164	1.84	65.31	15.47	38.01	42.78	24.81	5587.34	269.14	2002.81	3853.67	2492.87
		64	1.96	75.42	10.43	52.74	33.11	30.98	6050.15	551.43	2182.43	4419.15	2511.62
		63	1.79	59.36	11.71	49.26	21.82	19.48	6039.32	783.07	2323.65	4498.74	2392.54
307	3	198	0.55	-8.76	-77.33	-34.54	-51.54	-33.22	521.56	-317.61	521.52	-317.56	6.03
		164	0.55	-6.20	-77.32	-31.94	-51.59	-34.18	-207.00	-525.52	-227.59	-504.92	78.33
		64	0.60	-14.69	-81.82	-44.46	-52.06	-33.35	-301.88	-606.60	-600.89	-307.59	-41.33
		63	0.55	-12.07	-80.79	-41.79	-51.07	-34.04	189.86	-161.87	148.23	-120.23	-113.63
307	4	198	1.83	68.87	0.48	41.59	27.76	33.49	5528.02	527.05	2155.16	3899.91	2343.37
		164	1.97	86.22	16.05	39.31	62.96	33.03	5512.99	236.99	1946.58	3803.40	2469.23
		64	2.08	97.56	17.48	62.92	52.11	39.67	5971.40	510.44	2093.17	4388.66	2477.54
		63	1.90	76.51	19.60	57.50	38.61	26.84	5986.19	800.74	2301.76	4485.18	2351.68
307	5	198	1.60	-14.28	-148.27	-70.39	-92.15	-66.11	256.93	-2551.49	-154.89	-2139.67	-993.47
		164	1.70	-16.55	-158.58	-65.15	-109.99	-67.39	-641.50	-2884.66	-1154.90	-2371.26	-942.37
		64	1.81	-31.44	-170.57	-96.76	-105.25	-69.43	-893.05	-3211.45	-1760.61	-2343.89	-1121.91
		63	1.67	-29.20	-157.51	-89.82	-96.89	-64.06	-82.66	-2790.23	-760.60	-2112.30	-1173.01
307	6	198	2.32	94.07	2.45	56.49	40.03	45.07	6854.30	603.00	2567.84	4889.46	2902.10
		164	2.49	113.93	20.59	53.60	80.93	44.63	6898.78	379.21	2468.72	4809.27	3042.47
		64	2.64	128.01	22.56	82.20	68.36	52.27	7476.62	736.07	2729.50	5483.19	3076.20
		63	2.42	103.28	24.96	75.65	52.59	37.42	7434.65	957.35	2828.62	5563.38	2935.84
307	7	198	0.51	8.19	-16.71	8.14	-16.66	-1.10	1676.83	156.43	688.69	1144.56	725.22
		164	0.49	9.79	-7.70	9.57	-7.48	-1.97	1654.28	35.60	583.44	1106.44	765.93
		64	0.51	6.00	-10.70	5.99	-10.69	0.42	1794.32	112.15	603.13	1303.33	764.76
		63	0.54	7.24	-14.04	6.65	-13.45	-3.48	1815.13	234.70	708.38	1341.45	724.05
307	8	198	0.70	5.17	-22.52	4.25	-21.60	-4.96	2233.67	203.95	893.36	1544.25	961.26
		164	0.69	7.55	-15.93	5.98	-14.35	-5.87	2217.76	71.67	788.00	1501.44	1012.01
		64	0.72	1.07	-17.79	0.28	-17.00	-3.79	2397.23	176.00	831.59	1741.64	1013.12
		63	0.74	3.61	-21.15	1.41	-18.95	-7.04	2412.24	309.17	936.95	1784.45	962.37
307	9	198	0.74	10.87	-14.71	10.84	-14.68	0.84	2686.33	262.12	1095.70	1852.75	1151.49
		164	0.72	12.15	-4.37	12.15	-4.37	-0.02	2658.91	86.06	949.83	1795.14	1215.01
		64	0.75	9.95	-8.29	9.59	-7.92	2.56	2859.92	210.18	994.66	2075.44	1209.65
		63	0.79	10.16	-11.28	10.02	-11.14	-1.74	2885.74	387.83	1140.53	2133.05	1146.13
307	10	198	0.58	15.60	-10.63	14.73	-9.76	4.70	2141.29	216.10	896.68	1460.72	920.36
		164	0.61	16.78	1.43	15.73	2.48	3.87	2106.52	49.98	749.24	1407.26	974.21
		64	0.65	17.66	-4.00	15.29	-1.63	6.76	2268.40	146.78	769.86	1645.32	966.29
		63	0.59	15.40	-5.81	15.25	-5.65	1.81	2300.61	315.46	917.30	1698.78	912.43
307	11	198	0.96	56.57	-4.16	39.28	13.13	27.41	2432.10	220.83	961.44	1691.49	1043.64
		164	1.03	66.02	13.24	39.37	39.90	26.39	2419.96	88.35	860.36	1647.95	1097.28
		64	1.09	73.11	6.77	48.57	31.31	32.03	2609.06	201.90	914.21	1896.75	1098.75
		63	0.96	59.01	9.02	46.31	21.72	21.77	2620.67	334.92	1015.29	1940.30	1045.11
307	12	198	0.91	58.76	-2.95	39.38	16.44	28.64	2181.77	199.06	856.73	1524.11	933.51
		164	0.98	68.69	13.11	39.23	42.58	27.74	2170.64	79.94	765.65	1484.93	981.54
		64	1.05	75.81	7.77	49.35	34.23	33.17	2339.17	180.83	813.51	1706.49	982.47
		63	0.92	61.56	10.13	46.90	24.78	23.21	2349.85	300.42	904.59	1745.67	934.44
307	13	198	0.16	17.17	-0.72	2.92	13.53	7.21	195.92	45.71	114.11	127.52	74.81
		164	0.19	21.83	-1.25	1.54	19.05	7.51	163.44	-26.29	32.05	105.09	87.55
		64	0.19	22.86	4.84	10.17	17.53	8.22	185.22	-29.87	2.46	152.90	76.86
		63	0.16	18.98	4.33	8.27	15.04	6.49	208.48	51.35	84.51	175.32	64.11
308	1	248	1.76	-4.78	-57.24	-9.23	-52.79	-14.61	5549.28	633.48	1572.85	4609.91	1932.70
		167	1.76	-1.73	-54.63	-6.84	-49.52	-15.62	5446.68	357.04	1254.34	4549.38	1939.53
		144	1.96	-12.31	-56.06	-17.66	-50.71	-14.34	6299.10	457.03	1193.70	5562.43	1939.33
		143	1.97	-9.37	-57.59	-15.35	-51.60	-15.90	6388.78	746.39	1512.20	5622.97	1932.50
308	2	248	2.16	9.73	-63.87	8.81	-62.95	-8.18	6976.61	762.31	1992.39	5746.52	2476.09
		167	2.15	14.71	-58.17	13.29	-56.75	-10.08	6908.85	550.68	1751.33	5708.20	2488.45
		144	2.37	-5.92	-60.09	-7.03	-58.99	-7.66	7863.89	702.34	1739.70	6826.53	2520.52
		143	2.39	-0.80	-62.58	-2.68	-60.71	-10.60	7923.44	922.17	1980.76	6864.85	2508.16
308	3	248	1.69	-7.29	-58.53	-18.46	-47.36	-21.16	5225.35	604.02	1497.23	4332.14	1824.82
		167	1.69	-6.26	-58.27	-17.55	-46.98	-21.45	5121.59	330.34	1181.78	4270.14	1831.54
		144	1.88	-9.86	-59.17	-21.82	-47.20	-21.14	5902.94	422.13	1118.00	5207.08	1824.74
		143	1.87	-8.87	-59.18	-20.92	-47.13	-21.47	5993.84	708.68	1433.44	5269.07	1818.03
308	4	248	2.08	3.15	-61.09	-0.43	-57.52	-14.72	6652.92	732.60	1916.78	5468.75	2368.21
		167	2.08	6.73	-58.35	2.58	-54.20	-15.90	6584.14	523.60	1678.78	5428.97	2380.46
		144	2.28	-6.89	-59.79	-11.19	-55.49	-14.45	7468.43	666.74	1664.00	6471.18	2405.93
		143	2.29	-3.31	-61.18	-8.25	-56.24	-16.17	7529.18	883.78	1902.00	6510.96	2393.68
308	5	248	1.55	-9.39	-57.50	-24.28	-42.62	-22.24	4768.07	558.33	1360.47	3965.92	1653.29
		167	1.56	-9.33	-57.71	-24.05	-42.99	-22.26	4657.43	271.41	1029.51	3899.33	1658.41
		144	1.73	-10.09	-58.05	-25.21	-42.93	-22.28	5407.35	347.71	954.55	4800.51	1643.82
		143	1.73	-9.91	-57.75	-24.97	-42.68	-22.22	5503.71	648.90	1285.51	4867.10	1638.70
308	6	248	2.20	7.75	-61.52	5.78	-59.55	-11.51	7147.34	772.65	2059.72	5860.27	2558.93
		167	2.20	12.03	-57.56	9.50	-55.04	-13.02	7095.06	593.47	1857.83	5830.70	2573.27
		144	2.41	-5.08	-59.13	-7.48	-56.73	-11.14	8016.71	755.19	1864.55	6907.34	2612.47
		143	2.42	-0.72	-60.99	-3.86	-57.85	-13.39	8062.66	940.69	2066.44	6936.91	2598.13

308	7	248	1.07	4.28	-34.27	3.88	-33.88	-3.88	3395.56	357.46	912.66	2840.37	1174.10
		167	1.07	7.01	-30.81	6.35	-30.15	-4.96	3370.65	266.83	810.82	2826.66	1180.05
		144	1.17	-4.30	-31.93	-4.76	-31.47	-3.56	3861.59	338.69	812.66	3387.62	1202.13
		143	1.19	-1.49	-33.46	-2.38	-32.56	-5.28	3883.28	432.54	914.50	3401.32	1196.17
308	8	248	1.15	2.98	-33.67	2.44	-33.13	-4.39	3727.02	389.24	1015.67	3100.59	1303.26
		167	1.15	5.57	-30.47	4.74	-29.64	-5.40	3706.41	305.61	922.33	3089.69	1310.35
		144	1.26	-4.96	-31.52	-5.61	-30.87	-4.09	4224.62	388.53	931.92	3681.23	1337.62
		143	1.28	-2.29	-33.00	-3.39	-31.90	-5.70	4242.40	474.99	1025.26	3692.12	1330.53
308	9	248	1.17	4.18	-34.28	3.78	-33.87	-3.92	3803.15	396.02	1037.13	3162.04	1331.66
		167	1.17	6.90	-30.84	6.23	-30.17	-4.99	3785.06	317.17	949.52	3152.71	1339.05
		144	1.28	-4.34	-31.95	-4.82	-31.48	-3.60	4308.14	402.53	962.19	3748.49	1368.42
		143	1.30	-1.54	-33.47	-2.45	-32.57	-5.30	4323.64	483.97	1049.80	3757.82	1361.03
308	10	248	1.09	5.46	-34.89	5.17	-34.59	-3.43	3475.23	364.44	934.81	2904.86	1203.74
		167	1.09	8.32	-31.19	7.78	-30.66	-4.57	3452.99	279.04	839.19	2892.85	1210.01
		144	1.20	-3.67	-32.38	-4.01	-32.05	-3.09	3948.92	353.57	844.32	3458.17	1234.34
		143	1.21	-0.74	-33.94	-1.48	-33.20	-4.90	3968.21	441.92	939.94	3470.18	1228.07
308	11	248	1.28	6.69	-40.75	6.48	-40.54	-3.16	4077.45	434.57	1098.91	3413.11	1406.68
		167	1.27	10.06	-36.10	9.61	-35.65	-4.55	4041.56	312.83	961.46	3392.93	1413.46
		144	1.40	-4.25	-37.58	-4.47	-37.36	-2.74	4638.85	396.46	957.03	4078.28	1436.63
		143	1.42	-0.80	-39.47	-1.45	-38.83	-4.96	4670.24	522.72	1094.48	4098.47	1429.86
308	12	248	1.08	4.05	-33.52	3.63	-33.10	-3.96	3450.39	355.90	908.04	2898.25	1184.79
		167	1.08	6.66	-30.18	5.98	-29.49	-4.99	3433.02	280.00	823.99	2889.02	1191.34
		144	1.19	-4.09	-31.26	-4.59	-30.76	-3.65	3922.57	353.83	834.12	3442.29	1217.92
		143	1.20	-1.40	-32.76	-2.32	-31.83	-5.30	3937.52	432.15	918.16	3451.52	1211.38
308	13	248	0.14	2.58	-11.14	-7.13	-1.43	-6.24	266.88	42.39	105.07	204.20	100.71
		167	0.13	0.66	-11.88	-7.95	-3.27	-5.82	245.61	2.59	56.25	191.95	100.80
		144	0.14	2.95	-9.98	-4.35	-2.68	-6.41	273.88	3.94	38.68	239.13	90.40
		143	0.13	2.28	-9.44	-5.13	-2.02	-5.65	291.38	47.50	87.50	251.38	90.31
309	1	1691	5.23	91.79	-44.66	90.44	-43.31	-13.50	-4147.38	-1.951e+04	-4329.31	-1.933e+04	1662.02
		1692	7.28	97.04	-37.13	94.77	-34.87	-17.29	1.495e+04	-1.354e+04	1.461e+04	-1.320e+04	3059.98
		1413	4.42	75.40	-33.54	73.27	-31.41	-15.06	1.270e+04	-5150.70	7589.04	-42.69	8066.89
		1393	4.50	79.15	-48.73	77.18	-46.76	-15.72	-1607.11	-1.592e+04	-1.135e+04	-6170.70	6668.94
309	2	1691	6.38	80.98	-40.31	79.08	-38.41	-15.06	-4219.78	-2.414e+04	-4488.40	-2.387e+04	2297.72
		1692	8.95	86.46	-33.01	83.41	-29.96	-18.86	1.932e+04	-1.678e+04	1.887e+04	-1.633e+04	3993.50
		1413	5.53	64.94	-29.52	61.92	-26.50	-16.63	1.639e+04	-6337.01	1.014e+04	-81.58	1.015e+04
		1393	5.36	68.54	-44.58	65.83	-41.87	-17.29	-1516.34	-1.933e+04	-1.322e+04	-7625.55	8455.70
309	3	1691	4.66	122.53	-65.41	120.72	-63.61	-18.32	-3603.95	-1.632e+04	-3742.36	-1.618e+04	1319.18
		1692	6.44	129.32	-55.01	126.19	-51.88	-23.81	1.235e+04	-1.132e+04	1.208e+04	-1.106e+04	2496.08
		1413	3.79	101.71	-49.76	98.88	-46.93	-20.52	1.048e+04	-4281.13	6240.46	-41.78	6678.68
		1393	4.02	106.44	-71.24	103.77	-68.57	-21.62	-1443.89	-1.330e+04	-9583.44	-5162.70	5501.77
309	4	1691	5.81	111.68	-61.03	109.36	-58.71	-19.88	-3677.22	-2.094e+04	-3901.45	-2.072e+04	1954.87
		1692	8.10	118.72	-50.86	114.83	-46.97	-25.38	1.672e+04	-1.456e+04	1.634e+04	-1.418e+04	3429.61
		1413	4.89	91.19	-45.67	87.53	-42.01	-22.08	1.418e+04	-5467.51	8788.54	-80.67	8763.27
		1393	4.85	95.78	-67.04	92.41	-63.67	-23.18	-1355.37	-1.671e+04	-1.145e+04	-6617.54	7288.54
309	5	1691	4.36	117.31	-59.98	115.85	-58.53	-15.98	-3793.58	-1.545e+04	-3912.23	-1.533e+04	1169.77
		1692	6.02	123.55	-50.48	121.02	-47.95	-20.83	1.136e+04	-1.070e+04	1.112e+04	-1.046e+04	2295.93
		1413	3.53	97.56	-45.83	95.27	-43.55	-17.95	9659.50	-4083.82	5588.71	-13.03	6274.94
		1393	3.85	102.08	-65.08	99.92	-62.93	-18.86	-1529.46	-1.279e+04	-9439.18	-4881.03	5148.78
309	6	1691	6.27	99.23	-52.67	96.92	-50.36	-18.58	-3915.59	-2.316e+04	-4177.38	-2.290e+04	2229.26
		1692	8.79	105.86	-43.54	102.08	-39.76	-23.45	1.864e+04	-1.610e+04	1.821e+04	-1.567e+04	3851.80
		1413	5.37	80.01	-39.02	76.35	-35.35	-20.56	1.582e+04	-6058.13	9835.51	-77.85	9749.27
		1393	5.24	84.31	-58.09	80.99	-54.77	-21.47	-1388.99	-1.847e+04	-1.255e+04	-7305.77	8126.73
309	7	1691	3.36	23.78	-3.86	22.39	-2.48	-6.03	-2490.76	-1.346e+04	-2634.10	-1.332e+04	1245.67
		1692	4.75	25.96	-2.00	24.23	-0.27	-6.73	1.064e+04	-9347.48	1.040e+04	-9104.15	2192.05
		1413	3.01	17.65	-1.96	15.26	0.42	-6.41	9018.68	-3558.14	5525.46	-64.92	5633.03
		1393	2.89	18.83	-5.00	17.00	-3.17	-6.35	-935.02	-1.085e+04	-7508.35	-4276.51	4686.65
309	8	1691	3.67	26.47	-4.03	25.39	-2.95	-5.61	-2706.97	-1.466e+04	-2859.22	-1.451e+04	1340.55
		1692	5.18	28.68	-2.10	27.35	-0.77	-6.25	1.159e+04	-1.019e+04	1.133e+04	-9922.67	2379.69
		1413	3.27	19.65	-1.94	17.84	-0.12	-5.99	9836.96	-3856.96	6047.22	-67.22	6126.52
		1393	3.13	21.09	-5.00	19.69	-3.60	-5.87	-1020.29	-1.178e+04	-8141.97	-4654.48	5087.39
309	9	1691	3.74	25.82	-3.47	24.71	-2.36	-5.57	-2671.68	-1.491e+04	-2827.41	-1.476e+04	1371.93
		1692	5.28	28.08	-1.56	26.74	-0.23	-6.15	1.186e+04	-1.037e+04	1.159e+04	-1.010e+04	2428.68
		1413	3.34	18.80	-1.54	16.89	0.37	-5.94	1.006e+04	-3912.19	6225.02	-77.49	6234.83
		1393	3.17	20.26	-4.41	18.82	-2.96	-5.79	-1006.85	-1.192e+04	-8192.33	-4738.32	5178.08
309	10	1691	3.43	23.23	-3.33	21.81	-1.90	-5.98	-2452.83	-1.372e+04	-2600.01	-1.357e+04	1279.32
		1692	4.85	25.46	-1.48	23.73	0.26	-6.61	1.092e+04	-9533.98	1.067e+04	-9284.85	2243.59
		1413	3.08	16.91	-1.62	14.40	0.90	-6.35	9250.43	-3615.97	5710.08	-75.62	5746.08
		1393	2.93	18.11	-4.43	16.22	-2.55	-6.24	-920.12	-1.100e+04	-7560.62	-4363.48	4781.81
309	11	1691	4.10	29.46	-7.23	28.30	-6.07	-6.42	-2951.07	-1.627e+04	-3121.29	-1.610e+04	1495.87
		1692	5.77	31.91	-4.89	30.37	-3.35	-7.36	1.290e+04	-1.130e+04	1.261e+04	-1.101e+04	2645.14
		1413	3.63	22.17	-4.38	20.24	-2.44	-6.90	1.094e+04	-4279.97	6746.48	-87.70	6798.95
		1393	3.48	23.73	-8.53	22.18	-6.98	-6.89	-1116.97	-1.304e+04	-8986.35	-5173.06	5649.68
309	12	1691	3.50	24.17	-2.92	22.81	-1.55	-5.92	-2533.57	-1.399e+04	-2676.81	-1.385e+04	1272.96
		1692	4.94	26.40	-1.09	24.76	0.55	-6.50	1.109e+04	-9724.29	1.084e+04	-9475.41	2262.53
		1413	3.13	17.68	-1.23	15.29	1.16	-6.28	9395.51	-3676.25	5808.53	-89.27	5832.81
		1393	2.98	18.94	-3.95	17.15	-2.16	-6.15	-977.23	-1.120e+04	-7712.13	-4460.13	4843.24
309	13	1691	0.62	38.35	-26.69	37.85	-26.19	-5.67	1212.25	173.97	196.25	1189.96	-150.46
		1692	0.77	40.18	-23.06	39.20	-22.07	-7.84	835.68	-1020.90	-991.47	806.26	-231.87
		1413	0.48	33.09	-20.94	32.31	-20.16	-6.46	344.19	-873.86	-532.18	2.51	-547.21
		1393	0.54	34.24	-28.90	33.44	-28.11	-7.04	1005.76	36.00	655.54	386.22	-465.80
310	1	1400	1.16	-9.77	-38.96	-12.11	-36.62	-7.93	-623.32	-3756.01	-791.59	-3587.74	-706.28
		168	1.02	-10.46	-50.09	-12.11	-48.44	-7.93	245.62	-2597.54	64.30	-2416.21	-694.73
		29	1.07	-2.46	-49.80	-3.83	-48.44	-7.93	51.06	-2852.55	27.67	-2829.16	259.57

		1322	1.21	-2.01	-38.43	-3.83	-36.62	-7.93	-808.95	-4019.96	-828.22	-4000.69	248.03
310	2	1400	0.74	-8.57	-72.14	-9.18	-71.53	-6.23	105.43	-1378.76	-476.84	-796.49	-724.68
		168	0.55	-8.55	-70.40	-9.18	-69.76	-6.23	1029.00	-347.06	348.84	333.11	-687.99
		29	0.49	-7.58	-70.39	-8.20	-69.76	-6.23	520.30	12.20	369.52	162.97	232.11
		1322	0.66	-7.60	-72.13	-8.20	-71.53	-6.23	-389.94	-1032.84	-456.16	-966.62	195.42
310	3	1400	1.39	-13.92	-47.41	-16.54	-44.79	-8.99	-692.10	-4470.38	-954.25	-4208.22	-960.09
		168	1.19	-14.55	-57.21	-16.54	-55.22	-8.99	380.95	-3046.56	99.92	-2765.52	-940.35
		29	1.24	-2.18	-56.75	-3.70	-55.22	-8.99	76.68	-3296.65	60.26	-3280.22	234.82
		1322	1.44	-1.82	-46.67	-3.70	-44.79	-8.99	-981.55	-4735.28	-993.91	-4722.92	215.09
310	4	1400	0.97	-12.82	-80.50	-13.61	-79.70	-7.29	24.65	-2081.12	-639.50	-1416.97	-978.49
		168	0.73	-12.78	-77.38	-13.61	-76.55	-7.29	1138.99	-770.73	384.46	-16.21	-933.61
		29	0.62	-7.31	-77.32	-8.08	-76.55	-7.29	459.62	-345.60	402.11	-288.09	207.37
		1322	0.89	-7.35	-80.44	-8.08	-79.70	-7.29	-597.66	-1713.05	-621.86	-1688.85	162.48
310	5	1400	1.40	-10.87	-31.81	-16.34	-26.34	-9.20	-790.39	-4950.84	-981.28	-4759.95	-870.49
		168	1.25	-13.46	-45.74	-16.34	-42.86	-9.20	211.09	-3613.41	6.03	-3408.35	-861.51
		29	1.33	0.29	-44.83	-1.68	-42.86	-9.20	-35.09	-3971.25	-49.71	-3956.62	239.49
		1322	1.47	1.38	-29.39	-1.68	-26.34	-9.20	-1024.62	-5320.63	-1037.02	-5308.22	230.51
310	6	1400	0.72	-10.91	-85.07	-11.46	-84.52	-6.37	635.61	-1200.17	-456.70	-107.86	-901.16
		168	0.82	-10.86	-79.01	-11.46	-78.41	-6.37	1745.33	-91.21	480.27	1173.85	-850.27
		29	0.74	-8.40	-78.99	-8.97	-78.41	-6.37	1095.48	454.82	520.04	1030.26	193.73
		1322	0.56	-8.44	-85.05	-8.97	-84.52	-6.37	-169.12	-499.25	-416.93	-251.45	142.83
310	7	1400	0.39	-2.10	-33.05	-2.26	-32.89	-2.20	-137.65	-761.00	-221.92	-676.73	-213.14
		168	0.32	-2.10	-33.42	-2.26	-33.27	-2.20	188.77	-343.74	91.90	-246.88	-205.42
		29	0.31	-3.97	-33.43	-4.13	-33.27	-2.20	139.00	-359.22	92.63	-312.85	144.75
		1322	0.38	-3.97	-33.06	-4.13	-32.89	-2.20	-187.38	-776.51	-221.20	-742.70	137.03
310	8	1400	0.24	-2.11	-32.34	-2.28	-32.17	-2.27	114.88	-309.74	-145.75	-49.11	-206.73
		168	0.30	-2.12	-33.10	-2.28	-32.93	-2.27	475.03	33.96	151.26	357.73	-194.88
		29	0.30	-3.88	-33.11	-4.06	-32.93	-2.27	416.00	89.09	162.70	342.39	136.55
		1322	0.22	-3.88	-32.36	-4.06	-32.17	-2.27	30.11	-228.88	-134.32	-64.45	124.69
310	9	1400	0.30	-1.92	-35.12	-2.05	-34.98	-2.13	279.55	-233.82	-122.38	168.11	-211.64
		168	0.36	-1.91	-34.78	-2.05	-34.64	-2.13	657.34	94.04	175.40	575.98	-198.02
		29	0.36	-4.26	-34.79	-4.41	-34.64	-2.13	620.66	149.04	190.99	578.72	134.24
		1322	0.29	-4.27	-35.13	-4.41	-34.98	-2.13	215.93	-151.88	-106.80	170.85	120.62
310	10	1400	0.35	-1.90	-35.84	-2.02	-35.72	-2.06	-74.17	-581.94	-198.40	-457.71	-218.28
		168	0.28	-1.89	-35.12	-2.02	-34.99	-2.06	265.51	-175.85	116.32	-26.66	-208.78
		29	0.26	-4.35	-35.13	-4.49	-34.99	-2.06	196.14	-149.31	121.23	-74.40	142.36
		1322	0.34	-4.36	-35.85	-4.49	-35.72	-2.06	-144.58	-554.36	-193.49	-505.45	132.86
310	11	1400	0.38	-2.57	-39.31	-2.75	-39.13	-2.60	-8.29	-634.67	-224.61	-418.35	-297.83
		168	0.29	-2.57	-38.90	-2.75	-38.71	-2.60	411.94	-159.53	153.25	99.16	-284.46
		29	0.26	-4.62	-38.91	-4.82	-38.71	-2.60	252.86	-44.78	161.87	46.21	137.12
		1322	0.35	-4.62	-39.32	-4.82	-39.13	-2.60	-165.85	-521.44	-215.98	-471.30	123.75
310	12	1400	0.28	-1.94	-37.10	-2.02	-37.02	-1.67	196.61	-329.67	-144.87	11.81	-251.20
		168	0.34	-1.93	-35.21	-2.02	-35.13	-1.67	569.76	22.49	161.11	431.14	-238.01
		29	0.32	-4.28	-35.22	-4.37	-35.13	-1.67	462.86	137.90	175.22	425.54	103.61
		1322	0.26	-4.28	-37.10	-4.37	-37.02	-1.67	51.15	-175.70	-130.76	6.21	90.41
310	13	1400	0.36	-4.78	-11.52	-5.47	-10.83	-2.04	-144.93	-1192.97	-252.35	-1085.56	-317.87
		168	0.30	-4.78	-11.47	-5.47	-10.78	-2.04	143.81	-812.01	30.55	-698.75	-308.91
		29	0.30	0.07	-11.16	-0.31	-10.78	-2.04	21.99	-854.18	21.94	-854.14	6.14
		1322	0.37	0.07	-11.21	-0.31	-10.83	-2.04	-260.95	-1240.95	-260.96	-1240.94	-2.82
311	1	1707	1.67	1.47	-70.14	-33.91	-34.76	-35.80	913.16	-4335.45	254.70	-3676.98	-1738.51
		1223	1.67	1.47	-70.14	-33.91	-34.76	-35.80	913.16	-4335.45	254.70	-3676.98	-1738.51
		1141	1.67	1.47	-70.14	-33.91	-34.76	-35.80	913.16	-4335.45	254.70	-3676.98	-1738.51
311	2	1707	2.23	2.24	-64.21	-28.12	-33.85	-33.10	1164.17	-6348.22	149.18	-5333.23	-2568.03
		1223	2.23	2.24	-64.21	-28.12	-33.85	-33.10	1164.17	-6348.22	149.18	-5333.23	-2568.03
		1141	2.23	2.24	-64.21	-28.12	-33.85	-33.10	1164.17	-6348.22	149.18	-5333.23	-2568.03
311	3	1707	2.17	1.92	-85.75	-41.17	-42.66	-43.83	1356.88	-5696.52	592.30	-4931.94	-2192.79
		1223	2.17	1.92	-85.75	-41.17	-42.66	-43.83	1356.88	-5696.52	592.30	-4931.94	-2192.79
		1141	2.17	1.92	-85.75	-41.17	-42.66	-43.83	1356.88	-5696.52	592.30	-4931.94	-2192.79
311	4	1707	2.73	2.69	-79.81	-35.37	-41.75	-41.12	1602.05	-7703.46	486.78	-6588.19	-3022.31
		1223	2.73	2.69	-79.81	-35.37	-41.75	-41.12	1602.05	-7703.46	486.78	-6588.19	-3022.31
		1141	2.73	2.69	-79.81	-35.37	-41.75	-41.12	1602.05	-7703.46	486.78	-6588.19	-3022.31
311	5	1707	1.80	1.47	-82.32	-40.87	-39.98	-41.89	1065.98	-4537.47	423.65	-3895.13	-1785.14
		1223	1.80	1.47	-82.32	-40.87	-39.98	-41.89	1065.98	-4537.47	423.65	-3895.13	-1785.14
		1141	1.80	1.47	-82.32	-40.87	-39.98	-41.89	1065.98	-4537.47	423.65	-3895.13	-1785.14
311	6	1707	2.73	2.72	-72.40	-31.21	-38.48	-37.38	1481.00	-7888.77	247.78	-6655.55	-3167.67
		1223	2.73	2.72	-72.40	-31.21	-38.48	-37.38	1481.00	-7888.77	247.78	-6655.55	-3167.67
		1141	2.73	2.72	-72.40	-31.21	-38.48	-37.38	1481.00	-7888.77	247.78	-6655.55	-3167.67
311	7	1707	0.75	0.81	-23.21	-9.96	-12.43	-11.95	218.06	-2153.79	-295.65	-1640.08	-977.01
		1223	0.75	0.81	-23.21	-9.96	-12.43	-11.95	218.06	-2153.79	-295.65	-1640.08	-977.01
		1141	0.75	0.81	-23.21	-9.96	-12.43	-11.95	218.06	-2153.79	-295.65	-1640.08	-977.01
311	8	1707	0.84	0.79	-23.33	-10.10	-12.44	-12.00	226.09	-2470.71	-409.38	-1835.25	-1144.51
		1223	0.84	0.79	-23.33	-10.10	-12.44	-12.00	226.09	-2470.71	-409.38	-1835.25	-1144.51
		1141	0.84	0.79	-23.33	-10.10	-12.44	-12.00	226.09	-2470.71	-409.38	-1835.25	-1144.51
311	9	1707	0.87	0.85	-22.55	-9.51	-12.18	-11.63	220.90	-2608.25	-445.37	-1941.98	-1200.45
		1223	0.87	0.85	-22.55	-9.51	-12.18	-11.63	220.90	-2608.25	-445.37	-1941.98	-1200.45
		1141	0.87	0.85	-22.55	-9.51	-12.18	-11.63	220.90	-2608.25	-445.37	-1941.98	-1200.45
311	10	1707	0.78	0.88	-22.43	-9.38	-12.18	-11.57	212.57	-2292.32	-332.48	-1747.27	-1033.54
		1223	0.78	0.88	-22.43	-9.38	-12.18	-11.57	212.57	-2292.32	-332.48	-1747.27	-1033.54
		1141	0.78	0.88	-22.43	-9.38	-12.18	-11.57	212.57	-2292.32	-332.48	-1747.27	-1033.54
311	11	1707	1.00	0.96	-26.92	-11.60	-14.36	-13.87	298.78	-2944.65	-397.54	-2248.33	-1331.77
		1223	1.00	0.96	-26.92	-11.60	-14.36	-13.87	298.78	-2944.65	-397.54	-2248.33	-1331.77
		1141	1.00	0.96	-26.92	-11.60	-14.36	-13.87	298.78	-2944.65	-397.54	-2248.33	-1331.77
311	12	1707	0.89	0.85	-20.78	-8.59	-11.34	-10.73	206.40	-2721.50	-531.21	-1983.89	-1271.05

		1223	0.89	0.85	-20.78	-8.59	-11.34	-10.73	206.40	-2721.50	-531.21	-1983.89	-1271.05
		1141	0.89	0.85	-20.78	-8.59	-11.34	-10.73	206.40	-2721.50	-531.21	-1983.89	-1271.05
311	13	1707	0.66	0.61	-22.75	-10.72	-11.42	-11.68	626.68	-1738.73	492.72	-1604.77	-546.74
		1223	0.66	0.61	-22.75	-10.72	-11.42	-11.68	626.68	-1738.73	492.72	-1604.77	-546.74
		1141	0.66	0.61	-22.75	-10.72	-11.42	-11.68	626.68	-1738.73	492.72	-1604.77	-546.74
312	1	392	0.82	10.99	-12.24	10.25	-11.50	4.09	3024.26	24.22	2177.47	871.02	-1350.32
		472	0.79	9.85	-18.34	7.51	-16.00	7.78	2775.69	-28.40	1997.44	749.86	-1255.64
		393	0.85	11.98	-20.55	9.31	-17.88	8.94	2991.68	40.00	2137.23	894.44	-1338.64
		331	0.89	14.29	-9.98	13.93	-9.62	2.93	3240.60	92.27	2317.27	1015.60	-1433.32
312	2	392	1.34	-0.38	-44.22	-23.00	-21.59	21.91	4012.67	141.74	2669.99	1484.42	-1842.46
		472	1.25	-0.39	-44.39	-23.23	-21.56	21.98	3633.28	66.45	2392.61	1307.12	-1698.82
		393	1.33	-0.72	-44.75	-23.77	-21.70	21.99	3965.36	163.20	2607.38	1521.17	-1821.85
		331	1.42	-0.73	-44.60	-23.88	-21.45	21.90	4344.66	238.58	2884.77	1698.47	-1965.48
312	3	392	0.97	1.61	-30.61	-10.52	-18.48	15.61	2995.81	38.62	2129.48	904.95	-1345.87
		472	0.94	1.64	-33.82	-11.84	-20.34	17.22	2747.06	-12.74	1948.38	785.95	-1251.53
		393	0.99	2.01	-34.72	-11.48	-21.23	17.70	2963.26	55.01	2088.89	929.38	-1333.55
		331	1.02	2.04	-29.25	-9.62	-17.59	15.13	3212.24	106.14	2269.99	1048.39	-1427.89
312	4	392	1.51	-1.89	-70.46	-43.77	-28.58	33.43	3989.24	151.12	2622.00	1518.35	-1838.01
		472	1.39	-1.73	-66.74	-42.58	-25.90	31.42	3610.36	76.40	2343.55	1343.21	-1694.71
		393	1.47	-2.54	-67.08	-44.57	-25.06	30.76	3942.27	172.88	2559.04	1556.11	-1816.76
		331	1.60	-3.16	-73.69	-47.43	-29.42	34.09	4320.98	247.77	2837.49	1731.26	-1960.06
312	5	392	0.72	9.86	-13.15	8.75	-12.04	4.93	2637.81	-19.18	1955.06	663.57	-1160.99
		472	0.71	8.94	-19.26	6.08	-16.39	8.51	2440.21	-62.98	1811.82	565.42	-1085.41
		393	0.76	10.94	-21.41	7.76	-18.23	9.63	2611.59	-5.86	1923.20	682.53	-1152.36
		331	0.78	12.85	-10.84	12.22	-10.21	3.82	2809.62	37.50	2066.44	780.68	-1227.95
312	6	392	1.60	-2.01	-73.53	-46.67	-28.87	34.63	4285.74	176.10	2775.93	1685.91	-1981.22
		472	1.47	-1.78	-69.04	-45.16	-25.65	32.18	3870.55	94.08	2470.44	1494.19	-1824.05
		393	1.56	-2.60	-69.38	-47.38	-24.60	31.39	4235.00	198.87	2706.79	1727.08	-1957.71
		331	1.71	-3.43	-77.30	-50.80	-29.92	35.43	4649.95	281.12	3012.28	1918.80	-2114.89
312	7	392	0.49	3.14	-8.59	1.35	-6.80	4.22	1738.38	4.64	1270.83	472.19	-769.42
		472	0.48	3.04	-11.19	0.32	-8.48	5.59	1596.51	-25.94	1168.54	402.04	-714.98
		393	0.51	3.79	-11.98	1.00	-9.18	6.02	1719.70	13.80	1248.18	485.31	-762.91
		331	0.52	4.12	-7.50	2.72	-6.09	3.79	1861.85	44.09	1350.47	555.47	-817.34
312	8	392	0.53	4.77	-6.81	4.04	-6.07	2.82	1965.76	32.01	1392.85	604.91	-882.97
		472	0.51	4.42	-9.74	2.81	-8.13	4.50	1794.21	-3.53	1268.86	521.82	-817.59
		393	0.55	5.42	-10.72	3.67	-8.97	5.02	1943.52	42.49	1365.18	620.83	-874.62
		331	0.56	6.25	-5.69	5.79	-5.23	2.30	2115.26	77.84	1489.17	703.93	-940.01
312	9	392	0.57	3.26	-8.51	1.56	-6.81	4.14	2029.41	44.46	1417.89	655.99	-916.45
		472	0.54	3.15	-11.16	0.52	-8.52	5.55	1846.79	7.24	1285.62	568.40	-846.98
		393	0.58	3.93	-11.96	1.21	-9.23	5.98	2005.87	55.46	1388.29	673.04	-907.27
		331	0.60	4.29	-7.42	2.97	-6.10	3.70	2188.63	92.55	1520.55	760.62	-976.74
312	10	392	0.53	2.10	-10.63	-1.03	-7.50	5.48	1801.72	18.53	1296.74	523.51	-803.41
		472	0.51	2.10	-12.83	-1.87	-8.86	6.60	1648.64	-13.60	1186.18	448.87	-744.88
		393	0.54	2.63	-13.44	-1.37	-9.44	6.95	1781.65	28.31	1272.17	537.79	-796.07
		331	0.56	2.74	-9.65	0.02	-6.93	5.13	1934.96	60.21	1382.74	612.43	-854.59
312	11	392	0.58	4.91	-7.96	3.95	-7.00	3.38	2139.45	25.79	1536.57	628.67	-954.37
		472	0.56	4.55	-11.23	2.58	-9.25	5.22	1952.81	-13.30	1401.53	537.98	-883.16
		393	0.60	5.60	-12.32	3.47	-10.19	5.80	2114.74	37.43	1506.37	645.80	-945.34
		331	0.61	6.41	-6.69	5.78	-6.06	2.80	2301.65	76.26	1641.41	736.50	-1016.55
312	12	392	0.52	2.33	-9.01	0.02	-6.69	4.57	1788.90	10.17	1304.57	494.50	-791.78
		472	0.49	2.30	-11.24	-0.85	-8.09	5.72	1636.64	-22.27	1194.46	419.92	-733.49
		393	0.53	2.87	-11.88	-0.34	-8.68	6.08	1768.54	20.00	1280.04	508.50	-784.56
		331	0.54	3.03	-8.04	1.09	-6.10	4.21	1921.09	52.15	1390.15	583.09	-842.85
312	13	392	0.25	-0.72	-25.54	-18.46	-7.80	11.21	324.97	17.19	174.84	167.31	-153.84
		472	0.22	-0.35	-22.86	-17.42	-5.79	9.64	293.27	10.02	149.38	153.91	-141.60
		393	0.23	-0.47	-23.20	-18.60	-5.07	9.14	321.59	18.79	168.93	171.45	-151.40
		331	0.27	-1.41	-27.81	-20.70	-8.52	11.71	353.33	25.92	194.39	184.85	-163.64
313	1	1458	1.21	39.41	-10.75	39.41	-10.75	-0.44	277.47	-3286.29	-3260.05	251.22	-304.69
		1459	1.45	38.72	-74.83	37.98	-74.08	-9.18	1367.51	-2198.85	-1954.18	1122.84	901.51
		1323	1.18	-1.04	-70.74	-1.93	-69.85	-7.83	2123.90	-1638.56	-441.19	926.53	1752.53
		1321	0.59	-1.28	-15.22	-1.51	-14.98	-1.79	207.61	-1899.75	-1747.06	54.92	546.33
313	2	1458	0.69	31.49	-53.56	-15.38	-6.68	42.30	1709.23	337.85	1708.62	338.45	28.85
		1459	0.99	-5.43	-105.29	-17.39	-93.34	32.42	2154.85	397.31	1886.81	665.35	-631.86
		1323	0.83	0.08	-98.97	-11.87	-87.02	32.26	1345.33	190.28	1127.75	407.85	-451.63
		1321	0.63	30.28	-54.66	-11.37	-13.00	42.46	997.27	33.25	949.57	80.96	209.08
313	3	1458	1.30	47.06	-11.51	46.22	-10.67	6.96	425.09	-3313.38	-3269.99	381.70	-400.41
		1459	1.68	44.26	-107.39	44.03	-107.15	-5.96	1684.20	-1903.10	-1710.94	1492.05	807.71
		1323	1.35	-5.35	-100.80	-5.54	-100.61	-4.28	2497.26	-1456.51	-174.10	1214.84	1850.88
		1321	0.58	-2.97	-19.17	-4.92	-17.22	5.28	307.00	-1935.65	-1733.14	104.49	642.76
313	4	1458	0.75	42.13	-57.30	-8.57	-6.61	49.71	1702.31	465.31	1698.68	468.93	-66.87
		1459	1.23	-1.20	-136.55	-11.34	-126.41	35.64	2491.48	673.13	2130.04	1034.56	-725.66
		1323	1.02	-4.19	-129.06	-15.48	-117.77	35.81	1542.34	548.68	1394.84	696.17	-353.27
		1321	0.74	34.52	-64.54	-14.78	-15.24	49.53	1063.52	30.49	963.48	130.53	305.51
313	5	1458	1.92	70.23	-15.88	67.75	-13.39	-14.41	311.77	-5210.04	-5181.97	283.71	-392.66
		1459	2.23	70.16	-90.72	66.11	-86.68	-25.19	1984.33	-3719.17	-3245.15	1510.31	1574.45
		1323	1.87	6.59	-87.91	0.63	-81.95	-22.98	3278.43	-2717.60	-784.46	1345.29	2802.52
		1321	1.00	10.71	-27.70	1.13	-18.12	-16.62	346.21	-2948.80	-2721.28	118.69	835.41
313	6	1458	1.08	42.37	-72.55	-23.55	-6.62	56.83	3109.09	419.15	3099.14	429.09	163.24
		1459	1.39	-8.49	-136.44	-26.16	-118.76	44.15	3505.58	398.75	3156.49	747.83	-981.16
		1323	1.19	1.25	-127.75	-15.94	-110.56	43.84	2257.51	53.76	1830.44	480.83	-871.08
		1321	0.88	42.08	-72.21	-15.30	-14.83	57.14	1818.20	116.98	1773.09	162.09	273.32
313	7	1458	0.28	6.79	-4.07	3.86	-1.13	4.82	147.69	-781.96	-755.02	120.75	-155.95
		1459	0.34	3.60	-21.63	3.40	-21.42	2.26	343.90	-506.91	-506.91	343.90	-1.69

		1323	0.22	-2.23	-20.35	-2.57	-20.01	2.46	210.56	-400.68	-323.56	133.44	202.97
		1321	0.17	2.12	-7.12	-2.45	-2.55	4.62	-84.83	-576.54	-571.67	-89.71	48.71
313	8	1458	0.15	5.31	-6.95	2.18	-3.83	5.34	67.22	-330.23	-330.13	67.11	-6.57
		1459	0.22	2.30	-20.64	1.81	-20.14	3.33	203.78	-178.50	-167.11	192.40	64.98
		1323	0.17	-0.73	-19.64	-1.38	-18.99	3.45	229.08	-174.52	-72.19	126.75	175.58
		1321	0.12	2.42	-8.68	-1.28	-4.98	5.23	40.69	-274.43	-235.21	1.46	104.03
313	9	1458	0.12	5.82	-12.93	-3.86	-3.25	9.37	84.00	18.51	20.34	82.17	10.81
		1459	0.21	-1.67	-24.47	-4.29	-21.85	7.27	218.53	16.20	69.67	165.05	-89.22
		1323	0.18	-0.05	-23.04	-2.60	-20.49	7.22	67.96	-58.30	-49.44	59.10	-32.25
		1321	0.15	5.93	-13.04	-2.50	-4.61	9.42	16.18	-138.74	-98.77	-23.78	67.78
313	10	1458	0.20	7.52	-10.32	-2.22	-0.58	8.88	168.54	-431.90	-398.55	135.19	-137.52
		1459	0.30	-0.99	-24.88	-2.75	-23.13	6.22	354.11	-305.59	-265.95	314.47	-156.78
		1323	0.21	-1.79	-23.50	-3.79	-21.51	6.27	65.35	-299.04	-298.90	65.21	-7.21
		1321	0.16	5.94	-11.80	-3.65	-2.21	8.84	-113.61	-431.96	-431.50	-114.07	12.05
313	11	1458	0.24	9.81	-6.88	7.19	-4.26	6.07	147.46	-479.71	-459.00	126.75	-112.06
		1459	0.35	6.91	-28.27	6.65	-28.01	3.03	333.64	-271.72	-261.66	323.57	-77.41
		1323	0.24	-0.98	-26.79	-1.41	-26.36	3.31	160.63	-239.17	-217.79	139.24	89.96
		1321	0.14	2.65	-9.83	-1.27	-5.91	5.79	-49.22	-423.49	-415.13	-57.57	55.30
313	12	1458	0.23	9.07	-3.78	8.36	-3.07	2.93	123.74	-503.21	-489.48	110.02	-91.74
		1459	0.31	7.96	-21.01	7.95	-21.00	0.55	279.98	-340.47	-333.38	272.89	-65.94
		1323	0.21	-0.78	-19.82	-0.82	-19.78	0.84	110.08	-316.67	-303.67	97.08	73.34
		1321	0.12	0.69	-5.69	-0.71	-4.29	2.63	-60.13	-465.42	-459.76	-65.79	47.54
313	13	1458	0.20	14.14	-9.04	6.17	-1.08	11.01	228.18	-52.76	19.07	156.35	-122.55
		1459	0.40	5.94	-43.04	5.22	-42.33	5.88	514.03	262.65	331.01	445.67	-111.85
		1323	0.31	-3.39	-40.50	-4.46	-39.43	6.21	482.66	238.31	370.42	350.54	121.77
		1321	0.17	6.58	-14.77	-4.21	-3.98	10.67	170.92	-51.23	58.48	61.22	111.07
314	1	568	0.70	5.82	-20.27	-18.44	3.99	-6.66	2331.89	-39.51	810.73	1481.66	1137.25
		551	0.74	5.59	-20.10	-18.20	3.70	-6.71	2523.20	36.87	928.06	1632.01	1192.29
		472	0.78	5.86	-19.25	-17.30	3.91	-6.72	2688.83	42.02	999.65	1731.19	1271.85
		550	0.74	5.73	-18.91	-16.96	3.78	-6.65	2497.52	-34.36	882.32	1580.85	1216.81
314	2	568	1.10	-1.00	-45.89	-28.60	-18.28	-21.84	3060.09	64.37	1431.23	1693.23	1492.12
		551	1.15	-0.93	-44.85	-27.99	-17.79	-21.36	3304.25	168.92	1575.53	1897.64	1559.37
		472	1.20	-0.47	-44.40	-27.08	-17.78	-21.46	3515.17	167.32	1658.44	2024.06	1663.91
		550	1.15	-0.50	-44.84	-27.05	-18.29	-21.74	3270.84	62.94	1514.14	1819.65	1596.66
314	3	568	0.84	0.32	-37.08	-26.91	-9.85	-16.64	2319.83	-23.81	854.85	1441.17	1134.55
		551	0.87	0.28	-36.46	-26.34	-9.83	-16.41	2503.34	49.93	967.32	1585.95	1187.07
		472	0.91	0.88	-35.49	-24.98	-9.64	-16.48	2662.55	54.46	1035.62	1681.39	1263.44
		550	0.87	0.76	-35.46	-24.65	-10.05	-16.58	2479.05	-19.29	923.15	1536.61	1210.92
314	4	568	1.24	-2.67	-66.52	-37.07	-32.12	-31.83	3056.11	71.98	1475.35	1652.75	1489.43
		551	1.28	-2.58	-64.88	-36.13	-31.33	-31.06	3291.84	174.53	1614.78	1851.59	1554.15
		472	1.33	-1.77	-64.32	-34.76	-31.33	-31.23	3495.73	172.93	1694.40	1974.26	1655.50
		550	1.29	-1.74	-65.11	-34.74	-32.12	-31.66	3259.78	70.61	1554.97	1775.42	1590.77
314	5	568	0.64	5.31	-21.95	-19.79	3.15	-7.36	2060.74	-82.31	606.83	1371.60	1000.97
		551	0.67	5.00	-21.76	-19.49	2.73	-7.46	2225.31	-16.85	710.92	1497.54	1049.82
		472	0.71	5.37	-20.64	-18.29	3.02	-7.46	2368.66	-8.33	776.30	1584.02	1117.77
		550	0.67	5.21	-20.18	-17.83	2.86	-7.36	2204.00	-73.71	672.20	1458.08	1068.92
314	6	568	1.31	-2.65	-68.04	-36.72	-33.97	-32.67	3275.58	89.64	1641.00	1724.22	1592.43
		551	1.35	-2.56	-66.34	-35.80	-33.09	-31.86	3528.47	201.83	1790.04	1940.27	1661.62
		472	1.41	-1.82	-65.91	-34.59	-33.14	-32.04	3747.17	199.24	1874.28	2072.13	1771.20
		550	1.36	-1.79	-66.78	-34.64	-33.93	-32.49	3493.93	87.40	1725.24	1856.09	1702.01
314	7	568	0.41	1.68	-10.94	-8.84	-0.42	-4.70	1336.48	-30.73	435.21	870.53	648.03
		551	0.44	1.58	-11.19	-8.93	-0.68	-4.87	1448.91	14.21	503.61	959.51	680.17
		472	0.46	1.63	-11.09	-8.86	-0.60	-4.84	1545.62	16.71	545.04	1017.29	727.07
		550	0.44	1.66	-10.90	-8.74	-0.50	-4.73	1433.18	-28.23	476.64	928.31	694.93
314	8	568	0.44	2.53	-9.36	-8.18	1.35	-3.55	1499.97	-5.49	566.80	927.67	730.78
		551	0.47	2.38	-9.59	-8.28	1.07	-3.74	1626.39	45.64	642.56	1029.47	766.34
		472	0.50	2.44	-9.49	-8.20	1.16	-3.70	1735.22	46.71	687.61	1094.32	819.40
		550	0.47	2.49	-9.29	-8.07	1.27	-3.59	1608.81	-4.44	611.85	992.52	783.85
314	9	568	0.47	1.75	-10.96	-8.91	-0.30	-4.67	1544.56	6.89	619.57	931.88	752.81
		551	0.50	1.65	-11.17	-8.99	-0.53	-4.82	1674.04	59.90	696.50	1037.43	788.86
		472	0.53	1.70	-11.07	-8.91	-0.46	-4.79	1785.43	60.03	741.68	1103.79	843.49
		550	0.50	1.72	-10.90	-8.80	-0.37	-4.70	1655.96	7.02	664.75	998.23	807.44
314	10	568	0.44	1.12	-12.67	-9.54	-2.01	-5.78	1379.81	-16.06	488.29	875.46	670.55
		551	0.46	1.06	-12.88	-9.61	-2.22	-5.91	1495.58	30.53	557.89	968.23	703.21
		472	0.49	1.10	-12.80	-9.54	-2.15	-5.89	1595.06	31.92	599.45	1027.53	751.69
		550	0.47	1.11	-12.63	-9.44	-2.07	-5.80	1479.30	-14.69	529.86	934.76	719.04
314	11	568	0.48	2.62	-11.30	-9.75	1.07	-4.38	1631.78	-15.34	585.68	1030.76	792.92
		551	0.52	2.51	-11.42	-9.78	0.86	-4.50	1769.82	40.27	668.35	1141.73	831.75
		472	0.55	2.58	-11.25	-9.61	0.94	-4.48	1888.44	41.63	717.57	1212.51	889.63
		550	0.52	2.59	-11.09	-9.49	0.99	-4.40	1750.42	-13.99	634.89	1101.54	850.79
314	12	568	0.42	1.27	-10.99	-8.57	-1.15	-4.88	1368.20	-24.96	457.27	885.97	662.78
		551	0.45	1.18	-11.26	-8.67	-1.41	-5.05	1483.91	21.46	526.88	978.49	695.49
		472	0.48	1.23	-11.16	-8.59	-1.33	-5.02	1583.21	23.15	568.56	1037.80	743.90
		550	0.45	1.25	-10.95	-8.47	-1.23	-4.91	1467.50	-23.27	498.94	945.28	711.20
314	13	568	0.21	-1.16	-21.77	-10.24	-12.69	-10.23	264.81	5.63	172.63	97.81	124.07
		551	0.21	-1.11	-21.01	-9.82	-12.31	-9.87	277.09	12.89	180.14	109.84	127.33
		472	0.21	-0.71	-20.85	-9.23	-12.32	-9.95	287.77	13.20	183.97	117.00	133.14
		550	0.21	-0.66	-21.26	-9.24	-12.68	-10.15	275.42	6.01	176.45	104.97	129.88
315	1	1464	1.68	14.55	-71.77	-18.47	-38.75	41.96	5759.54	1115.22	2642.54	4232.22	2181.89
		1465	1.56	17.85	-68.40	-13.74	-36.81	41.55	5043.62	351.77	1377.48	4017.92	1939.17
		1404	1.35	5.11	-78.41	-36.55	-36.75	41.76	2874.66	-914.66	582.51	1377.50	1852.49
		1326	1.47	6.56	-77.22	-31.85	-38.80	41.75	3818.80	-379.43	1847.57	1591.80	2095.22
315	2	1464	0.94	-23.87	-90.48	-77.28	-37.07	26.56	-317.63	-2719.67	-849.40	-2187.89	-997.27

		1465	1.01	-28.80	-103.14	-88.09	-43.85	29.86	45.36	-2457.51	-316.31	-2095.85	-880.00
		1404	0.75	-12.63	-68.25	-35.46	-45.42	27.36	578.82	-1379.89	90.20	-891.27	-847.53
		1326	0.81	-11.27	-70.35	-46.12	-35.50	29.06	288.83	-1715.03	-442.89	-983.32	-964.80
315	3	1464	1.82	8.52	-102.29	-54.20	-39.56	54.92	5823.10	1138.92	2707.04	4254.99	2210.51
		1465	1.77	9.59	-108.04	-55.07	-43.37	58.52	5090.49	372.45	1425.16	4037.79	1964.31
		1404	1.52	7.71	-103.38	-50.15	-45.52	55.50	2901.73	-923.83	619.07	1358.84	1876.67
		1326	1.66	14.18	-102.50	-50.91	-37.42	57.95	3867.58	-390.59	1900.95	1576.04	2122.87
315	4	1464	1.18	-20.93	-129.97	-113.01	-37.89	39.52	-285.66	-2664.36	-784.91	-2165.12	-968.66
		1465	1.31	-28.65	-151.19	-129.43	-50.41	46.83	71.65	-2416.26	-268.63	-2075.98	-854.87
		1404	0.91	-10.45	-92.80	-49.06	-54.18	41.09	581.34	-1364.52	126.76	-909.93	-823.35
		1326	1.02	-1.80	-97.50	-65.18	-34.12	45.26	291.17	-1679.76	-389.51	-999.07	-937.15
315	5	1464	2.75	31.22	-85.90	-14.05	-40.63	57.03	9629.30	1839.23	4390.32	7078.21	3655.83
		1465	2.55	37.64	-81.62	-5.73	-38.24	57.37	8433.66	573.35	2286.25	6720.76	3244.97
		1404	2.12	14.77	-99.15	-45.60	-38.78	56.86	4783.68	-1567.26	932.40	2284.01	3102.72
		1326	2.34	18.86	-96.27	-37.31	-40.09	57.55	6358.10	-680.16	3036.48	2641.46	3513.58
315	6	1464	1.47	-26.36	-123.54	-112.05	-37.84	31.37	-550.84	-4500.72	-1429.58	-3621.98	-1642.78
		1465	1.59	-34.84	-144.80	-129.66	-49.98	37.89	61.78	-4067.35	-536.73	-3468.85	-1453.65
		1404	1.08	-15.31	-81.69	-43.78	-53.22	32.85	919.72	-2305.10	111.89	-1497.27	-1397.32
		1326	1.21	-9.10	-86.58	-61.09	-34.59	36.40	429.25	-2860.62	-780.96	-1650.40	-1586.45
315	7	1464	0.19	4.90	-19.01	1.54	-15.65	8.31	269.86	-34.69	-21.67	256.84	61.62
		1465	0.19	6.21	-15.67	3.88	-13.35	6.74	261.26	-75.00	-64.32	250.58	58.97
		1404	0.14	-1.74	-18.45	-7.70	-12.49	8.01	209.16	-79.72	-69.01	198.45	54.56
		1326	0.16	-1.99	-19.93	-5.42	-16.51	7.05	218.10	-39.75	-26.36	204.71	57.21
315	8	1464	0.26	8.56	-21.73	6.49	-19.66	7.63	590.73	138.65	418.50	310.88	219.54
		1465	0.22	10.88	-16.98	9.93	-16.03	5.07	478.31	82.80	274.04	287.07	197.65
		1404	0.19	-2.79	-18.93	-7.11	-14.61	7.15	324.90	-93.87	211.23	19.81	186.23
		1326	0.24	-2.14	-22.71	-3.77	-21.08	5.55	459.77	-60.47	355.69	43.61	208.12
315	9	1464	0.23	2.69	-21.10	0.89	-19.30	6.29	77.83	-343.32	52.74	-318.23	-99.69
		1465	0.22	3.72	-17.27	2.91	-16.46	4.06	107.64	-328.04	90.47	-310.87	-84.78
		1404	0.15	-4.12	-18.32	-7.26	-15.19	5.89	169.88	-208.11	150.18	-188.40	-84.03
		1326	0.19	-4.11	-21.78	-5.31	-20.57	4.46	141.48	-224.79	112.45	-195.76	-98.95
315	10	1464	0.21	-0.72	-18.64	-4.04	-15.32	6.96	-121.75	-635.36	-381.61	-375.51	-256.79
		1465	0.17	-0.63	-16.28	-3.11	-13.80	5.72	-67.55	-525.92	-242.75	-350.72	-222.73
		1404	0.19	-3.23	-17.70	-7.84	-13.08	6.75	152.17	-291.88	-125.17	-14.54	-215.02
		1326	0.21	-4.02	-18.97	-6.95	-16.04	5.93	121.57	-424.91	-264.02	-39.33	-249.08
315	11	1464	0.20	8.76	-23.68	2.50	-17.43	12.80	54.00	-57.63	51.64	-55.27	-16.04
		1465	0.19	10.89	-19.98	5.87	-14.95	11.40	47.43	-55.85	46.57	-54.99	-9.39
		1404	0.17	0.22	-25.03	-10.57	-14.24	12.49	78.37	-24.42	77.09	-23.15	-11.38
		1326	0.18	0.20	-25.61	-7.27	-18.14	11.71	85.16	-26.42	82.17	-23.43	-18.03
315	12	1464	0.19	13.25	-17.43	9.29	-13.47	10.28	55.36	-57.10	53.65	-55.39	-13.76
		1465	0.19	16.34	-13.41	13.50	-10.58	8.73	49.57	-55.68	49.00	-55.12	-7.68
		1404	0.13	1.59	-18.45	-7.05	-9.81	9.93	77.69	-27.99	76.85	-27.14	-9.42
		1326	0.14	2.13	-19.28	-2.91	-14.25	9.08	83.66	-29.57	81.49	-27.41	-15.50
315	13	1464	0.35	1.09	-50.79	-44.97	-4.73	16.37	81.50	10.31	67.25	24.55	28.48
		1465	0.40	-2.52	-60.60	-51.81	-11.31	20.81	63.89	6.35	48.79	21.45	25.31
		1404	0.23	1.49	-33.26	-18.03	-13.73	17.24	48.43	-25.08	39.47	-16.13	24.04
		1326	0.28	9.36	-36.38	-24.71	-2.31	19.95	67.16	-22.26	57.93	-13.03	27.21
316	1	1446	1.31	2.53	-78.89	-6.84	-69.52	-25.98	3431.31	-1573.30	-516.06	2374.06	-2042.88
		809	1.28	2.19	-81.59	-6.84	-72.56	-25.98	3129.25	-1604.66	-702.12	2226.72	-1859.55
		727	1.22	4.98	-81.26	-3.72	-72.56	-25.98	2966.88	-1648.60	-540.91	1859.19	-1971.18
		1442	1.31	5.30	-78.54	-3.72	-69.52	-25.98	3282.65	-1630.96	-354.84	2006.54	-2154.50
316	2	1446	1.57	-5.34	-83.95	-7.12	-82.17	-11.68	3583.38	-1746.93	-820.36	2656.81	-2019.99
		809	1.45	-5.10	-74.71	-7.12	-72.69	-11.68	3246.13	-1755.72	-1015.03	2505.44	-1776.57
		727	1.42	-1.47	-74.60	-3.38	-72.69	-11.68	3251.50	-1651.14	-759.83	2360.19	-1890.86
		1442	1.54	-1.69	-83.87	-3.38	-82.17	-11.68	3604.12	-1657.71	-565.15	2511.56	-2134.29
316	3	1446	1.81	0.83	-102.50	-8.98	-92.68	-30.29	4647.19	-1995.19	-742.97	3394.97	-2598.01
		809	1.74	0.81	-102.76	-8.98	-92.97	-30.29	4244.70	-2034.25	-988.34	3198.80	-2339.50
		727	1.65	4.44	-102.39	-4.98	-92.97	-30.29	4027.96	-2049.36	-754.68	2733.27	-2488.37
		1442	1.72	4.47	-102.13	-4.98	-92.68	-30.29	4450.69	-2030.55	-509.31	2929.45	-2746.88
316	4	1446	2.06	-6.67	-107.92	-9.26	-105.33	-15.99	4809.89	-2179.44	-1047.27	3677.72	-2575.13
		809	1.91	-6.31	-96.05	-9.26	-93.10	-15.99	4374.62	-2198.36	-1301.25	3477.52	-2256.51
		727	1.86	-1.83	-95.91	-4.63	-93.10	-15.99	4328.03	-2067.36	-973.60	3234.27	-2408.05
		1442	2.01	-2.15	-107.81	-4.63	-105.33	-15.99	4785.08	-2070.23	-719.62	3434.47	-2726.67
316	5	1446	1.56	6.13	-93.16	-8.07	-78.96	-34.76	4164.76	-1746.96	-516.41	2934.21	-2400.08
		809	1.51	5.24	-98.84	-8.07	-85.54	-34.76	3820.55	-1799.64	-737.46	2758.38	-2200.32
		727	1.49	8.21	-98.42	-4.68	-85.54	-34.76	3575.25	-1885.96	-573.23	2262.52	-2333.63
		1442	1.59	9.05	-92.69	-4.68	-78.96	-34.76	3935.30	-1849.12	-352.18	2438.35	-2533.40
316	6	1446	1.95	-7.25	-101.33	-8.54	-100.04	-10.92	4428.67	-2046.79	-1023.58	3405.46	-2361.95
		809	1.79	-7.02	-87.27	-8.54	-85.75	-10.92	4027.24	-2063.31	-1258.98	3222.91	-2062.01
		727	1.76	-2.67	-87.19	-4.11	-85.75	-10.92	4064.76	-1905.34	-938.09	3097.52	-2199.77
		1442	1.93	-2.88	-101.27	-4.11	-100.04	-10.92	4484.64	-1907.28	-702.70	3280.06	-2499.71
316	7	1446	0.43	-1.63	-28.03	-2.14	-27.52	-3.65	885.71	-680.73	-211.29	416.26	-717.62
		809	0.40	-1.58	-25.79	-2.14	-25.23	-3.65	783.81	-678.98	-269.05	373.87	-656.96
		727	0.40	-0.33	-25.76	-0.86	-25.23	-3.65	800.00	-677.65	-206.52	328.86	-688.63
		1442	0.43	-0.37	-28.01	-0.86	-27.52	-3.65	904.36	-681.86	-148.76	371.25	-749.28
316	8	1446	0.42	-1.51	-27.81	-2.13	-27.19	-3.98	887.58	-615.52	-192.07	464.13	-676.15
		809	0.39	-1.46	-25.89	-2.13	-25.22	-3.98	794.16	-622.86	-250.98	422.28	-623.43
		727	0.40	-0.23	-25.85	-0.86	-25.22	-3.98	836.94	-608.38	-192.13	420.68	-654.49
		1442	0.43	-0.27	-27.78	-0.86	-27.19	-3.98	932.04	-602.72	-133.21	462.53	-707.21
316	9	1446	0.44	-1.83	-28.52	-2.13	-28.22	-2.82	903.87	-617.51	-195.43	481.78	-681.17
		809	0.41	-1.79	-25.58	-2.13	-25.24	-2.82	811.19	-625.84	-254.76	440.11	-628.93
		727	0.42	-0.50	-25.57	-0.82	-25.24	-2.82	865.55	-605.13	-194.47	454.89	-659.78
		1442	0.45	-0.53	-28.51	-0.82	-28.22	-2.82	959.65	-598.22	-135.14	496.56	-712.03

316	10	1446	0.45	-1.92	-28.79	-2.15	-28.55	-2.48	902.18	-682.78	-214.63	434.03	-723.07
		809	0.41	-1.88	-25.52	-2.15	-25.25	-2.48	801.05	-682.04	-272.81	391.83	-662.91
		727	0.41	-0.57	-25.50	-0.82	-25.25	-2.48	828.24	-673.75	-208.84	363.33	-694.36
		1442	0.45	-0.60	-28.77	-0.82	-28.55	-2.48	931.59	-676.71	-150.67	405.54	-754.53
316	11	1446	0.57	-2.16	-34.96	-2.68	-34.44	-4.07	1191.24	-820.39	-268.16	639.01	-897.73
		809	0.52	-2.10	-31.43	-2.68	-30.85	-4.07	1063.14	-824.03	-344.37	583.48	-821.66
		727	0.52	-0.55	-31.40	-1.10	-30.85	-4.07	1098.16	-810.30	-263.08	550.94	-863.07
		1442	0.57	-0.61	-34.93	-1.10	-34.44	-4.07	1229.28	-809.68	-186.87	606.46	-939.15
316	12	1446	0.45	-1.99	-29.58	-2.09	-29.48	-1.63	887.29	-699.42	-200.34	388.21	-736.76
		809	0.42	-1.97	-25.56	-2.09	-25.44	-1.63	790.55	-705.79	-261.28	346.05	-683.77
		727	0.43	-0.68	-25.55	-0.78	-25.44	-1.63	845.46	-689.18	-200.64	356.91	-714.89
		1442	0.46	-0.69	-29.57	-0.78	-29.48	-1.63	943.45	-684.07	-139.69	399.08	-767.88
316	13	1446	0.65	-1.15	-31.42	-2.88	-29.70	-7.02	1632.14	-601.53	-309.69	1340.29	-752.80
		809	0.61	-1.00	-29.06	-2.88	-27.18	-7.02	1498.50	-611.88	-388.23	1274.85	-649.59
		727	0.57	0.15	-28.98	-1.65	-27.18	-7.02	1414.43	-577.44	-290.33	1127.33	-699.61
		1442	0.61	2.21e-03	-31.35	-1.65	-29.70	-7.02	1557.12	-576.15	-211.79	1192.77	-802.82
317	1	1434	6.59	68.57	-67.96	18.20	-17.58	65.88	1.197e+04	-1.409e+04	-7947.22	5820.53	1.106e+04
		1435	7.89	55.12	-84.75	20.42	-50.05	60.41	1.585e+04	-1.556e+04	-2641.28	2931.59	1.546e+04
		1398	6.64	21.83	-90.36	-12.75	-55.77	51.81	1.264e+04	-1.328e+04	3898.81	-4539.49	1.225e+04
		1302	4.51	68.71	-80.73	-0.16	-11.86	74.49	6327.21	-9384.88	-1407.13	-1650.55	7855.10
317	2	1434	7.75	75.51	-71.78	12.94	-9.21	72.81	1.246e+04	-1.816e+04	-1.155e+04	5850.57	1.259e+04
		1435	9.17	60.96	-85.42	16.09	-40.55	67.48	1.784e+04	-1.877e+04	-3859.06	2923.48	1.799e+04
		1398	7.93	27.10	-94.00	-20.79	-46.10	59.21	1.508e+04	-1.620e+04	4786.41	-5913.00	1.470e+04
		1302	5.30	75.46	-86.75	-7.63	-3.66	81.08	6356.32	-1.225e+04	-2905.10	-2985.91	9301.74
317	3	1434	8.77	91.44	-94.44	18.65	-21.65	90.72	1.578e+04	-1.871e+04	-1.067e+04	7743.06	1.459e+04
		1435	10.41	72.10	-115.86	21.44	-65.21	83.40	2.076e+04	-2.055e+04	-3767.83	3976.22	2.029e+04
		1398	8.71	28.68	-123.71	-22.14	-72.89	71.84	1.649e+04	-1.737e+04	4782.27	-5664.07	1.610e+04
		1302	6.02	92.66	-112.07	-5.44	-13.98	102.28	8394.16	-1.241e+04	-2123.20	-1897.24	1.040e+04
317	4	1434	9.93	98.62	-98.50	13.40	-13.28	97.65	1.627e+04	-2.278e+04	-1.428e+04	7773.10	1.611e+04
		1435	11.70	78.23	-116.82	17.12	-55.71	90.47	2.274e+04	-2.376e+04	-4985.61	3968.12	2.282e+04
		1398	10.00	34.25	-127.65	-30.19	-63.21	79.25	1.893e+04	-2.029e+04	5669.86	-7037.59	1.855e+04
		1302	6.80	99.58	-118.27	-12.90	-5.78	108.87	8425.10	-1.528e+04	-3621.17	-3232.60	1.185e+04
317	5	1434	7.58	80.06	-83.54	20.34	-23.82	78.76	1.423e+04	-1.563e+04	-8395.89	6998.52	1.279e+04
		1435	9.08	63.29	-104.70	22.49	-63.90	72.04	1.838e+04	-1.766e+04	-2824.32	3544.67	1.774e+04
		1398	7.56	24.09	-110.61	-15.57	-70.95	61.39	1.436e+04	-1.498e+04	4327.24	-4954.11	1.392e+04
		1302	5.20	81.07	-98.47	-0.62	-16.77	89.41	7601.09	-1.035e+04	-1244.33	-1500.26	8972.47
317	6	1434	9.51	91.80	-90.08	11.59	-9.87	90.30	1.504e+04	-2.240e+04	-1.440e+04	7048.59	1.534e+04
		1435	11.22	73.22	-106.00	15.28	-48.06	83.82	2.169e+04	-2.301e+04	-4853.95	3531.16	2.196e+04
		1398	9.71	32.96	-116.76	-28.97	-54.82	73.74	1.843e+04	-1.986e+04	5806.57	-7243.30	1.800e+04
		1302	6.50	92.43	-108.60	-13.07	-3.11	100.39	7650.12	-1.512e+04	-3740.94	-3725.87	1.138e+04
317	7	1434	2.30	20.70	-16.23	6.60	-2.14	17.94	3623.79	-5632.60	-3616.86	1608.05	3820.37
		1435	2.80	17.73	-19.89	7.77	-9.93	16.60	5558.12	-5812.21	-969.96	715.88	5622.33
		1398	2.51	7.81	-22.40	-3.27	-11.31	14.56	4882.58	-5232.93	1897.03	-2247.38	4613.77
		1302	1.56	19.81	-20.17	0.39	-0.75	19.98	1775.52	-3880.60	-749.87	-1355.20	2811.82
317	8	1434	2.45	20.42	-16.12	6.67	-2.37	17.70	3743.76	-6154.95	-3997.78	1586.59	4086.54
		1435	3.02	17.47	-19.87	7.80	-10.21	16.36	6012.99	-6294.45	-943.13	661.67	6101.18
		1398	2.77	7.57	-22.27	-3.10	-11.60	14.30	5433.75	-5797.88	2276.58	-2640.70	5049.01
		1302	1.68	19.56	-19.99	0.54	-0.98	19.76	1823.44	-4317.30	-778.07	-1715.78	3034.36
317	9	1434	2.52	20.62	-16.44	5.97	-1.79	18.12	3806.60	-6336.13	-4108.55	1579.02	4199.01
		1435	3.10	17.51	-19.98	7.13	-9.60	16.77	6182.41	-6460.65	-912.90	634.66	6273.99
		1398	2.86	7.72	-22.58	-3.87	-10.99	14.73	5625.30	-5999.06	2424.04	-2797.81	5192.74
		1302	1.73	19.86	-20.47	-0.21	-0.40	20.16	1851.80	-4476.85	-771.60	-1853.44	3117.75
317	10	1434	2.37	20.90	-16.55	5.91	-1.55	18.35	3686.62	-5815.21	-3728.76	1600.17	3933.43
		1435	2.89	17.79	-20.00	7.10	-9.32	17.02	5727.80	-5978.85	-939.45	688.39	5796.46
		1398	2.60	7.97	-22.72	-4.05	-10.70	14.98	5073.46	-5433.67	2046.02	-2406.23	4758.61
		1302	1.61	20.12	-20.66	-0.37	-0.17	20.39	1800.95	-4038.70	-743.30	-1494.45	2895.57
317	11	1434	3.10	26.69	-24.00	5.80	-3.11	24.95	4827.31	-7580.95	-4861.13	2107.48	5133.31
		1435	3.78	21.94	-28.82	7.09	-13.97	23.09	7481.01	-7802.54	-1243.54	922.01	7564.68
		1398	3.40	9.49	-32.03	-6.64	-15.90	20.23	6620.61	-7073.79	2638.26	-3091.43	6219.07
		1302	2.12	26.28	-29.34	-1.88	-1.18	27.81	2373.28	-5258.57	-979.33	-1905.95	3787.70
317	12	1434	2.58	20.14	-17.91	3.77	-1.54	18.84	3829.98	-6529.55	-4276.48	1576.90	4273.69
		1435	3.19	16.55	-21.22	4.83	-9.50	17.48	6320.12	-6641.82	-938.21	616.51	6434.18
		1398	2.94	7.24	-23.95	-5.80	-10.91	15.39	5794.25	-6198.28	2533.74	-2937.77	5335.81
		1302	1.77	19.80	-22.11	-2.19	-0.12	20.93	1838.06	-4619.97	-804.53	-1977.38	3175.32
317	13	1434	2.86	31.17	-34.60	2.47	-5.90	32.62	5070.05	-5985.15	-3495.94	2580.84	4617.63
		1435	3.30	23.77	-41.10	3.31	-20.63	30.14	6407.57	-6495.32	-1506.86	1419.11	6283.37
		1398	2.69	9.88	-44.01	-10.90	-23.23	26.23	4987.80	-5294.53	1050.06	-1356.79	4998.33
		1302	1.98	32.21	-40.88	-5.36	-3.30	36.53	2786.25	-3920.32	-939.01	-195.05	3332.59
318	1	1404	1.39	-2.57	-73.01	-43.03	-32.54	-34.83	2699.90	-1562.38	-54.86	1192.39	-2037.86
		1327	1.13	-0.77	-60.81	-34.90	-26.68	-29.74	2858.04	-654.78	3.41	2199.85	-1370.72
		1239	0.81	-1.46	-65.21	-35.34	-31.34	-31.81	2312.61	16.62	193.60	2135.63	-612.40
		1326	1.02	-1.54	-68.60	-42.26	-27.89	-32.75	2004.20	-740.71	135.33	1128.17	-1279.53
318	2	1404	0.79	-3.56	-63.94	-42.29	-25.21	-28.96	728.83	-1161.05	-283.86	-148.36	942.51
		1327	0.68	-4.51	-64.52	-39.14	-29.89	-29.65	312.52	-1065.45	-254.39	-498.54	678.08
		1239	0.52	0.25	-56.99	-31.76	-24.99	-28.42	24.91	-764.61	-294.23	-445.46	387.45
		1326	0.67	-0.50	-60.89	-31.29	-30.11	-30.19	452.31	-871.30	-323.71	-95.29	651.88
318	3	1404	1.52	0.56	-89.07	-49.18	-39.33	-44.54	2737.07	-1600.12	-97.12	1234.07	-2063.92
		1327	1.26	1.63	-81.94	-44.50	-35.81	-41.56	2908.98	-687.37	-34.71	2256.31	-1386.09
		1239	0.93	1.15	-84.67	-44.90	-38.63	-42.79	2366.73	-10.51	161.52	2194.71	-615.92
		1326	1.15	1.02	-86.48	-48.94	-36.51	-43.31	2036.44	-764.87	99.11	1172.46	-1293.76
318	4	1404	0.90	-0.68	-79.75	-48.44	-31.99	-38.67	706.59	-1139.39	-326.11	-106.68	916.44
		1327	0.81	-2.13	-85.64	-48.74	-39.03	-41.47	299.63	-1034.22	-292.51	-442.08	662.72
		1239	0.65	2.86	-76.45	-41.31	-32.28	-39.40	28.74	-741.45	-326.32	-386.39	383.92

		1326	0.79	2.39	-79.10	-37.97	-38.74	-40.74	450.63	-861.55	-359.92	-50.99	637.65
318	5	1404	2.14	-0.25	-87.86	-47.77	-40.35	-43.65	4465.62	-2662.75	-118.97	1921.84	-3414.99
		1327	1.75	2.16	-72.58	-39.27	-31.15	-37.15	4699.00	-1149.36	-26.16	3575.80	-2303.76
		1239	1.24	-0.74	-81.28	-43.05	-38.97	-40.22	3788.08	-21.45	291.36	3475.27	-1045.86
		1326	1.54	-0.41	-83.79	-51.67	-32.53	-40.58	3314.58	-1294.72	198.55	1821.31	-2157.10
318	6	1404	1.12	-2.23	-72.42	-46.53	-28.12	-33.86	1148.44	-1961.81	-500.63	-312.74	1552.28
		1327	0.96	-4.09	-78.75	-46.33	-36.51	-37.01	446.39	-1823.73	-455.82	-921.52	1110.92
		1239	0.70	2.09	-67.57	-37.08	-28.40	-34.56	-35.13	-1313.12	-521.70	-826.56	620.55
		1326	0.92	1.53	-71.15	-33.39	-36.23	-36.31	683.99	-1468.28	-566.51	-217.78	1061.92
318	7	1404	0.14	-3.95	-20.60	-14.73	-9.82	-7.95	202.99	-31.27	185.29	-13.57	-61.92
		1327	0.10	-3.19	-14.00	-9.61	-7.58	-5.31	184.88	7.26	169.19	22.95	-50.40
		1239	0.10	-2.51	-14.91	-8.30	-9.11	-6.19	161.23	-8.86	154.62	-2.26	-32.86
		1326	0.13	-2.83	-17.46	-12.00	-8.29	-7.07	179.73	-47.79	170.72	-38.77	-44.38
318	8	1404	0.25	-5.26	-23.23	-17.78	-10.71	-8.26	364.43	-224.39	-146.07	286.11	-199.96
		1327	0.18	-4.44	-14.64	-11.05	-8.03	-4.87	456.31	-138.78	-115.44	432.97	-115.51
		1239	0.18	-3.45	-15.38	-9.04	-9.79	-5.96	438.59	-75.64	-75.16	438.11	-15.61
		1326	0.18	-3.80	-18.94	-13.79	-8.95	-7.17	315.03	-129.58	-105.79	291.25	-100.05
318	9	1404	0.17	-5.02	-22.34	-17.45	-9.91	-7.80	176.10	-172.13	-142.04	146.01	97.83
		1327	0.13	-4.50	-14.87	-11.25	-8.12	-4.94	176.62	-145.37	-120.97	152.22	85.21
		1239	0.14	-3.13	-14.62	-8.67	-9.09	-5.74	183.06	-130.03	-110.26	163.29	76.15
		1326	0.15	-3.59	-18.09	-12.73	-8.94	-7.00	182.21	-156.46	-131.33	157.08	88.77
318	10	1404	0.24	-3.75	-19.69	-14.43	-9.02	-7.50	305.01	-270.86	183.07	-148.91	235.27
		1327	0.18	-3.27	-14.24	-9.83	-7.68	-5.37	207.53	-301.17	158.25	-251.89	150.46
		1239	0.13	-2.19	-14.15	-7.93	-8.41	-5.97	124.05	-279.63	114.96	-270.55	59.87
		1326	0.18	-2.59	-16.65	-10.95	-8.29	-6.90	197.17	-224.97	139.78	-167.58	144.68
318	11	1404	0.17	-4.47	-25.52	-17.33	-12.67	-10.27	110.17	-11.85	-9.87	108.19	15.40
		1327	0.12	-3.28	-16.66	-10.86	-9.08	-6.63	138.19	-8.01	-5.96	136.13	17.21
		1239	0.14	-2.88	-18.91	-10.04	-11.74	-7.97	133.27	-11.01	-6.59	128.85	24.87
		1326	0.15	-3.24	-21.81	-15.06	-10.00	-8.93	105.49	-15.09	-10.51	100.91	23.06
318	12	1404	0.13	-4.46	-19.04	-13.01	-10.48	-7.18	107.35	-16.69	-15.29	105.94	13.13
		1327	0.08	-3.15	-10.04	-6.74	-6.45	-3.44	132.91	-13.71	-12.20	131.40	14.80
		1239	0.11	-2.92	-13.18	-6.53	-9.57	-4.90	127.76	-16.52	-13.14	124.37	21.83
		1326	0.11	-3.40	-15.62	-11.65	-7.37	-5.73	102.35	-19.65	-16.22	98.92	20.16
318	13	1404	0.18	3.35	-23.56	-10.80	-9.41	-13.43	53.98	-47.12	-40.06	46.92	-25.76
		1327	0.21	2.49	-29.17	-14.32	-12.36	-15.80	67.17	-36.78	-34.82	65.21	-14.14
		1239	0.19	3.08	-26.71	-13.68	-9.94	-14.78	67.77	-28.05	-28.04	67.76	-0.82
		1326	0.19	3.31	-25.63	-10.49	-11.83	-14.46	51.30	-35.12	-33.29	49.47	-12.44
319	1	470	0.81	7.61	-3.95	2.97	0.70	-5.66	2847.02	-72.57	444.52	2329.93	-1114.59
		471	0.76	3.39	-2.21	2.61	-1.43	-1.94	2834.18	-15.98	490.54	2327.65	-1089.55
		410	0.79	2.30	-6.29	0.80	-4.79	-3.27	2963.09	-0.82	508.89	2453.38	-1118.46
		391	0.85	7.70	-1.11	2.54	4.05	-4.34	2975.96	-57.43	462.88	2455.65	-1143.50
319	2	470	1.30	-0.06	-44.61	-2.89	-41.78	10.85	3769.31	-14.98	449.89	3304.44	-1242.21
		471	1.29	0.05	-44.88	-2.90	-41.93	11.13	3743.70	65.33	512.81	3296.22	-1202.40
		410	1.34	-0.19	-45.08	-3.08	-42.18	11.03	3939.03	84.94	546.06	3477.91	-1250.83
		391	1.35	-0.05	-44.43	-2.94	-41.53	10.96	3964.59	4.68	483.14	3486.13	-1290.64
319	3	470	0.93	0.15	-27.01	-0.62	-26.23	4.52	2822.31	-59.37	423.47	2339.46	-1076.23
		471	0.93	0.68	-28.78	-0.80	-27.31	6.42	2807.96	-4.26	467.52	2336.18	-1050.79
		410	0.97	-0.60	-30.18	-1.75	-29.02	5.74	2937.54	10.81	487.41	2460.94	-1080.61
		391	0.96	0.23	-25.61	-0.86	-24.52	5.20	2951.90	-44.31	443.36	2464.22	-1106.05
319	4	470	1.50	-0.04	-75.16	-6.48	-68.71	21.04	3750.30	-7.49	428.84	3313.97	-1203.85
		471	1.47	-0.66	-73.47	-6.31	-67.81	19.49	3723.49	71.05	489.78	3304.75	-1163.64
		410	1.52	0.38	-72.43	-5.63	-66.42	20.03	3918.94	91.11	524.57	3485.47	-1212.98
		391	1.56	-0.33	-76.13	-6.35	-70.11	20.49	3945.71	12.61	463.63	3494.69	-1253.19
319	5	470	0.71	6.17	-4.57	2.72	-1.13	-5.01	2490.12	-95.44	426.91	1967.77	-1038.13
		471	0.68	2.65	-3.53	2.37	-3.26	-1.28	2481.64	-49.34	465.13	1967.17	-1018.54
		410	0.71	1.39	-7.47	0.54	-6.62	-2.61	2584.85	-35.31	478.73	2070.82	-1040.49
		391	0.74	5.95	-1.42	2.29	2.24	-3.68	2593.40	-81.47	440.51	2071.42	-1060.08
319	6	470	1.60	0.01	-78.97	-7.03	-71.93	22.52	4027.57	0.24	435.85	3591.96	-1250.83
		471	1.56	-0.81	-76.77	-6.82	-70.76	20.51	3997.94	85.75	502.25	3581.44	-1206.63
		410	1.61	0.55	-75.43	-5.92	-68.95	21.21	4211.60	107.44	540.67	3778.37	-1261.10
		391	1.66	-0.37	-80.22	-6.85	-73.74	21.81	4241.20	21.96	474.28	3788.88	-1305.31
319	7	470	0.46	1.05	-4.37	0.86	-4.18	-1.00	1635.71	-50.38	267.07	1318.27	-659.14
		471	0.46	0.77	-4.95	0.75	-4.92	0.34	1628.96	-17.09	294.54	1317.33	-644.86
		410	0.48	0.04	-6.13	0.04	-6.13	-0.14	1702.03	-8.39	304.37	1389.28	-661.16
		391	0.47	0.75	-3.04	0.68	-2.97	-0.51	1708.82	-41.71	276.90	1390.21	-675.44
319	8	470	0.51	2.79	-2.33	1.33	-0.87	-2.31	1846.79	-35.48	272.73	1538.58	-696.52
		471	0.50	1.35	-1.93	1.19	-1.78	-0.70	1837.30	3.42	304.19	1536.53	-679.05
		410	0.52	0.76	-3.64	0.35	-3.23	-1.28	1925.57	12.91	317.10	1621.38	-699.49
		391	0.53	2.60	-0.90	1.12	0.59	-1.73	1935.08	-26.00	285.64	1623.44	-716.96
319	9	470	0.53	1.13	-4.24	0.90	-4.01	-1.08	1905.50	-28.11	268.37	1609.02	-696.69
		471	0.53	0.80	-4.78	0.78	-4.77	0.27	1894.69	12.64	301.02	1606.31	-677.93
		410	0.56	0.07	-6.00	0.07	-5.99	-0.22	1988.53	22.38	315.35	1695.55	-700.14
		391	0.55	0.81	-2.89	0.71	-2.79	-0.60	1999.32	-18.36	282.70	1698.26	-718.90
319	10	470	0.50	0.45	-7.19	0.44	-7.19	0.18	1693.83	-41.32	262.93	1389.58	-659.81
		471	0.50	0.55	-7.99	0.36	-7.80	1.27	1685.70	-6.11	291.59	1388.00	-644.23
		410	0.52	-0.15	-8.87	-0.24	-8.78	0.88	1764.46	2.73	302.84	1464.35	-662.31
		391	0.51	0.33	-6.26	0.28	-6.21	0.57	1772.60	-32.50	274.17	1465.93	-677.89
319	11	470	0.55	2.57	-3.01	1.38	-1.81	-2.29	2008.89	-46.77	309.21	1652.91	-777.85
		471	0.55	1.27	-2.89	1.21	-2.83	-0.50	1998.67	-4.44	343.51	1650.72	-758.89
		410	0.57	0.57	-4.70	0.31	-4.44	-1.14	2094.41	6.24	357.47	1743.18	-781.07
		391	0.58	2.26	-1.31	1.15	-0.20	-1.65	2104.65	-36.11	323.18	1745.36	-800.04
319	12	470	0.48	0.61	-5.42	0.59	-5.40	-0.34	1680.54	-48.61	271.38	1360.54	-671.51
		471	0.48	0.59	-6.12	0.50	-6.03	0.80	1672.63	-13.59	299.99	1359.05	-656.07

		410	0.51	-0.09	-7.07	-0.11	-7.05	0.38	1750.68	-4.47	311.05	1435.16	-673.97
		391	0.50	0.43	-4.37	0.43	-4.37	0.07	1758.62	-39.52	282.45	1436.65	-689.40
319	13	470	0.27	0.10	-28.59	-3.09	-25.40	9.02	308.77	1.01	14.32	295.47	-62.59
		471	0.26	-0.50	-27.10	-2.96	-24.65	7.70	305.69	5.78	17.75	293.72	-58.72
		410	0.26	0.47	-26.25	-2.32	-23.46	8.17	322.23	8.63	22.23	308.62	-63.88
		391	0.28	-0.17	-29.36	-2.94	-26.59	8.55	325.35	3.82	18.79	310.37	-67.75
320	1	1465	1.97	14.66	-71.73	-1.45	-55.62	-33.66	6855.88	1417.90	6241.22	2032.56	-1721.82
		1466	1.39	8.94	-74.78	-4.44	-61.40	-30.68	4352.97	783.76	3896.25	1240.48	-1192.28
		1327	1.06	8.14	-73.60	-9.75	-55.72	-33.79	917.02	-1449.32	454.81	-987.11	-938.14
		1404	1.42	2.30	-75.96	-12.36	-61.29	-30.54	3399.11	-794.37	2799.78	-195.03	-1467.68
320	2	1465	0.89	-25.35	-77.58	-31.27	-71.66	-16.55	-517.85	-3064.28	-2948.82	-633.31	529.78
		1466	0.69	-16.49	-71.60	-30.29	-57.80	-23.88	-226.36	-1999.45	-1943.14	-282.66	310.91
		1327	0.72	-19.77	-79.87	-26.33	-73.30	-18.75	745.56	-489.33	-448.60	704.82	220.55
		1404	0.78	-9.42	-66.21	-19.48	-56.16	-21.68	455.30	-1555.40	-1454.28	354.18	439.42
320	3	1465	2.11	14.86	-101.63	-1.04	-85.73	-39.99	6948.72	1440.01	6304.25	2084.48	-1770.55
		1466	1.54	11.73	-102.00	-5.16	-85.11	-40.44	4407.82	795.85	3922.11	1281.56	-1232.26
		1327	1.27	7.55	-105.53	-10.91	-87.08	-41.79	922.77	-1476.96	426.57	-980.76	-971.87
		1404	1.60	6.36	-100.33	-10.20	-83.77	-38.63	3439.22	-808.34	2808.71	-177.84	-1510.15
320	4	1465	1.06	-24.11	-108.52	-30.85	-101.77	-22.88	-484.99	-2982.19	-2885.80	-581.38	481.06
		1466	0.86	-14.21	-98.32	-31.02	-81.51	-33.64	-198.87	-1960.00	-1917.28	-241.58	270.93
		1327	0.95	-19.13	-113.02	-27.49	-104.66	-26.74	739.86	-505.52	-476.84	711.17	186.82
		1404	0.95	-5.24	-90.71	-17.32	-78.63	-29.78	454.32	-1528.30	-1445.35	371.37	396.95
320	5	1465	3.24	32.55	-87.95	11.82	-67.22	-45.47	1.145e+04	2355.15	1.043e+04	3378.30	-2874.58
		1466	2.24	22.27	-93.88	6.36	-77.97	-39.93	7261.30	1293.74	6502.38	2052.66	-1988.20
		1327	1.60	20.39	-91.17	-3.39	-67.39	-45.69	1496.08	-2452.89	732.13	-1688.94	-1559.87
		1404	2.25	9.75	-95.82	-8.26	-77.81	-39.71	5655.46	-1357.55	4661.21	-363.30	-2446.25
320	6	1465	1.39	-33.13	-98.70	-37.87	-93.96	-16.97	-872.65	-5077.44	-4885.29	-1064.80	878.09
		1466	1.02	-20.76	-87.94	-36.73	-71.97	-28.60	-391.69	-3324.16	-3229.95	-485.91	517.11
		1327	1.03	-25.10	-102.63	-31.04	-96.69	-20.62	1200.77	-843.37	-773.55	1130.95	371.27
		1404	1.16	-9.68	-79.69	-20.12	-69.24	-24.95	722.21	-2599.06	-2428.89	552.05	732.26
320	7	1465	0.15	0.63	-16.07	-6.01	-9.43	-8.18	271.98	-37.23	263.63	-28.88	50.12
		1466	0.13	-2.24	-16.67	-5.76	-13.16	-6.19	238.90	-59.97	228.04	-49.10	55.94
		1327	0.13	0.04	-14.95	-6.08	-8.83	-7.37	182.36	-89.92	174.19	-81.74	46.48
		1404	0.14	-3.30	-18.43	-7.98	-13.76	-6.99	215.74	-67.48	209.77	-61.52	40.66
320	8	1465	0.25	0.86	-16.65	-8.52	-7.27	-8.73	769.86	144.26	582.50	331.61	-286.54
		1466	0.18	-3.57	-16.56	-8.10	-12.02	-6.19	508.07	56.64	316.90	247.81	-223.05
		1327	0.19	0.30	-15.16	-8.39	-6.47	-7.67	160.53	-216.95	-65.14	8.72	-185.09
		1404	0.21	-4.49	-19.14	-10.82	-12.82	-7.26	400.86	-107.89	200.46	92.52	-248.58
320	9	1465	0.18	-2.87	-17.15	-11.13	-8.90	-7.05	53.92	-339.52	-334.13	48.53	-45.70
		1466	0.15	-5.49	-16.58	-10.29	-11.79	-5.49	91.51	-265.43	-254.93	81.00	-60.33
		1327	0.14	-2.72	-15.14	-9.63	-8.23	-6.17	182.96	-142.62	-130.70	171.04	-61.15
		1404	0.15	-5.39	-18.21	-11.16	-12.45	-6.38	144.67	-216.01	-209.91	138.57	-46.52
320	10	1465	0.24	-3.24	-16.45	-8.65	-11.04	-6.50	-145.64	-814.54	-653.14	-307.05	286.21
		1466	0.17	-4.42	-16.46	-7.97	-12.91	-5.49	-53.91	-503.45	-345.96	-211.41	214.47
		1327	0.17	-2.87	-15.05	-7.34	-10.57	-5.87	260.70	-73.67	103.64	83.39	166.88
		1404	0.20	-4.25	-17.48	-8.34	-13.38	-6.12	149.18	-364.97	-203.54	-12.25	238.62
320	11	1465	0.16	4.71	-20.92	-3.39	-12.82	-11.92	45.87	-50.04	-42.53	38.36	-25.76
		1466	0.16	0.47	-22.72	-3.62	-18.63	-8.84	54.39	-37.18	-26.95	44.15	-28.85
		1327	0.15	2.92	-20.03	-5.03	-12.07	-10.92	81.00	-13.57	-0.71	68.14	-32.42
		1404	0.16	-2.27	-25.03	-7.93	-19.38	-9.83	72.08	-26.02	-16.28	62.34	-29.33
320	12	1465	0.13	7.57	-13.82	-0.30	-5.94	-10.32	49.01	-50.04	-40.82	39.79	-28.77
		1466	0.12	2.08	-15.99	-0.58	-13.33	-6.40	56.93	-39.21	-27.40	45.11	-31.56
		1327	0.12	5.47	-12.81	-2.34	-4.99	-9.05	80.25	-19.06	-4.85	66.04	-34.77
		1404	0.12	-1.44	-18.87	-6.02	-14.28	-7.68	72.04	-29.60	-18.27	60.71	-31.98
320	13	1465	0.27	-0.74	-40.85	-2.57	-39.02	-8.36	109.85	10.45	65.98	54.33	-49.35
		1466	0.25	1.41	-35.78	-3.75	-30.62	-12.85	76.62	-5.28	28.18	43.15	-40.26
		1327	0.29	-1.12	-43.31	-3.87	-40.56	-10.41	29.48	-46.88	-26.26	8.86	-33.90
		1404	0.24	3.98	-32.61	0.46	-29.09	-10.79	58.98	-27.42	11.53	20.04	-42.99
321	1	312	1.15	35.77	-4.21	7.23	24.34	-18.07	3342.63	-51.17	751.49	2539.96	-1442.16
		313	1.04	20.11	-15.16	1.80	3.15	-17.62	3285.42	-0.52	765.17	2519.74	-1389.15
		252	1.09	38.56	-14.78	24.98	-1.20	-23.24	3385.79	111.85	902.55	2595.09	-1401.24
		233	1.12	38.11	12.22	21.65	28.68	-12.46	3443.25	60.94	888.87	2615.32	-1454.25
321	2	312	1.52	0.35	-47.51	-4.78	-42.38	14.80	4526.14	30.74	883.82	3673.06	-1762.72
		313	1.48	0.94	-46.89	-4.20	-41.75	14.82	4414.74	71.68	866.04	3620.37	-1678.97
		252	1.50	-1.34	-47.19	-6.89	-41.65	14.95	4581.32	228.08	1074.26	3735.14	-1722.67
		233	1.54	-1.16	-47.69	-6.37	-42.48	14.67	4693.81	186.05	1092.04	3787.83	-1806.42
321	3	312	0.98	0.15	-17.13	-0.06	-16.92	1.88	3321.20	-37.31	730.91	2552.98	-1410.65
		313	1.00	-1.92	-25.49	-2.10	-25.30	2.07	3258.84	9.41	739.26	2528.99	-1356.06
		252	1.02	6.55	-27.03	6.55	-27.03	-0.16	3362.94	121.01	879.28	2604.67	-1372.33
		233	1.01	6.13	-15.99	5.34	-15.20	4.11	3425.64	73.94	870.93	2628.65	-1426.91
321	4	312	1.85	2.03	-97.74	-12.07	-83.64	34.76	4508.31	41.00	863.23	3686.08	-1731.21
		313	1.76	7.27	-85.57	-8.10	-70.20	34.51	4392.26	77.50	840.13	3629.63	-1645.89
		252	1.77	-2.92	-89.88	-25.32	-67.48	38.03	4561.84	233.86	1050.99	3744.71	-1693.76
		233	1.85	-9.92	-99.13	-22.68	-86.36	31.24	4679.13	196.12	1074.09	3801.16	-1779.08
321	5	312	1.01	32.54	-4.23	6.77	21.54	-16.84	2883.68	-79.32	684.89	2119.46	-1296.28
		313	0.92	17.66	-15.17	1.42	1.07	-16.42	2845.18	-28.25	707.48	2109.44	-1254.10
		252	0.97	36.39	-15.19	24.32	-3.12	-21.83	2921.12	68.09	819.31	2169.90	-1256.55
		233	0.98	35.03	11.70	20.99	25.73	-11.42	2959.72	16.92	796.73	2179.92	-1298.74
321	6	312	2.00	2.40	-105.30	-13.24	-89.65	37.95	4856.14	57.25	905.43	4007.95	-1830.56
		313	1.88	8.62	-90.97	-8.59	-73.76	37.65	4727.30	92.13	875.60	3943.84	-1737.14
		252	1.90	-2.93	-96.40	-28.79	-70.54	41.82	4913.52	261.95	1105.50	4069.98	-1792.27
		233	1.99	-11.65	-106.93	-25.70	-92.88	33.78	5043.85	225.57	1135.33	4134.09	-1885.69
321	7	312	0.58	9.10	-2.15	2.41	4.55	-5.52	1915.75	-38.97	442.63	1434.15	-842.29

		313	0.54	3.91	-7.59	0.29	-3.97	-5.34	1885.78	-7.78	453.46	1424.54	-812.80
		252	0.56	12.46	-8.91	9.28	-5.73	-7.60	1940.99	56.76	530.75	1467.00	-817.58
		233	0.57	10.52	3.79	8.01	6.31	-3.26	1971.07	25.46	519.92	1476.62	-847.07
321	8	312	0.69	15.47	-2.17	3.38	9.92	-8.19	2186.99	-20.04	477.00	1689.95	-921.92
		313	0.64	8.18	-7.81	0.77	-0.41	-7.97	2145.29	10.07	481.66	1673.70	-885.75
		252	0.66	17.59	-8.23	11.89	-2.53	-10.71	2215.38	84.27	574.49	1725.16	-896.89
		233	0.68	16.69	5.65	10.30	12.04	-5.45	2257.32	53.92	569.83	1741.41	-933.06
321	9	312	0.67	9.59	-2.15	2.49	4.95	-5.74	2268.18	-10.68	482.70	1774.80	-938.57
		313	0.62	4.21	-7.62	0.33	-3.74	-5.56	2221.01	17.59	483.48	1755.12	-899.72
		252	0.64	12.87	-8.89	9.51	-5.53	-7.86	2297.32	94.81	582.24	1809.89	-914.32
		233	0.67	10.99	3.96	8.21	6.74	-3.43	2344.81	66.22	581.46	1829.57	-953.18
321	10	312	0.56	3.96	-2.62	1.55	-0.21	-3.17	1996.91	-28.50	448.60	1519.81	-859.48
		313	0.53	0.98	-8.29	-0.14	-7.17	-3.02	1961.34	1.06	455.61	1506.78	-827.31
		252	0.54	8.39	-10.00	7.00	-8.60	-4.87	2022.94	68.46	538.85	1552.55	-835.53
		233	0.56	6.34	0.89	6.00	1.23	-1.32	2058.69	38.73	531.84	1565.57	-867.70
321	11	312	0.75	15.56	-2.30	3.45	9.82	-8.34	2380.71	-30.53	533.94	1816.23	-1021.01
		313	0.69	8.02	-8.28	0.77	-1.03	-8.10	2334.88	2.13	538.61	1798.40	-981.66
		252	0.71	17.86	-8.97	12.15	-3.26	-10.98	2411.91	82.08	639.47	1854.53	-993.95
		233	0.74	16.80	5.78	10.54	12.05	-5.46	2457.98	49.18	634.81	1872.36	-1033.29
321	12	312	0.57	5.53	-2.15	1.76	1.63	-3.84	1983.36	-36.08	457.81	1489.46	-868.02
		313	0.53	1.89	-7.28	0.04	-5.43	-3.69	1947.78	-6.83	464.47	1476.47	-836.11
		252	0.55	9.27	-8.80	7.35	-6.88	-5.56	2009.61	59.54	546.95	1522.20	-844.34
		233	0.57	7.25	2.15	6.32	3.08	-1.97	2045.34	30.14	540.28	1535.19	-876.24
321	13	312	0.40	1.49	-43.96	-6.18	-36.29	17.02	374.16	10.80	52.19	332.77	-115.44
		313	0.35	5.46	-35.17	-3.47	-26.24	16.82	359.96	8.57	44.52	324.01	-106.49
		252	0.35	0.35	-39.64	-15.10	-24.19	19.47	376.89	22.90	65.30	334.49	-114.93
		233	0.38	-6.83	-44.90	-13.39	-38.34	14.37	391.44	24.78	72.96	343.25	-123.88
322	1	392	0.93	14.15	-6.48	-6.01	13.68	-3.08	3086.26	-38.67	33.27	3014.32	468.65
		331	0.96	20.34	-8.07	-7.11	19.39	-5.12	3114.47	79.66	152.79	3041.34	465.39
		313	0.97	19.41	-1.25	-0.42	18.58	-4.07	3236.04	19.95	97.49	3158.49	493.32
		312	0.96	15.47	-2.91	-1.93	14.49	-4.13	3207.82	-98.37	-22.02	3131.47	496.58
322	2	392	1.39	0.32	-45.48	-4.93	-40.23	-14.60	4104.88	37.49	227.31	3915.06	857.93
		331	1.38	-0.12	-46.19	-5.02	-41.29	-14.20	4147.10	220.15	413.22	3954.03	849.05
		313	1.44	0.17	-46.15	-4.86	-41.12	-14.41	4335.29	121.81	318.64	4138.46	889.16
		312	1.45	0.23	-45.48	-4.87	-40.39	-14.39	4293.32	-61.11	132.73	4099.49	898.04
322	3	392	0.97	-0.04	-25.58	-5.51	-20.12	-10.47	3058.10	-25.66	55.67	2976.77	494.14
		331	0.95	0.55	-24.86	-5.98	-18.34	-11.10	3085.51	92.95	175.56	3002.90	490.32
		313	1.00	2.28	-24.16	-3.29	-18.58	-10.78	3208.56	31.80	118.35	3122.01	517.16
		312	1.01	1.55	-25.31	-3.88	-19.87	-10.79	3181.17	-86.83	-1.55	3095.88	520.99
322	4	392	1.62	1.93	-80.38	-4.44	-74.02	-21.99	4081.21	46.01	249.70	3877.51	883.43
		331	1.63	1.19	-84.09	-3.88	-79.01	-20.18	4122.77	228.81	435.99	3915.59	873.97
		313	1.69	-1.89	-84.13	-7.73	-78.29	-21.12	4311.82	129.65	339.49	4101.98	912.99
		312	1.68	-0.83	-80.74	-6.82	-74.75	-21.05	4270.56	-53.46	153.20	4063.90	922.45
322	5	392	0.81	11.98	-6.65	-5.93	11.26	-3.58	2687.85	-66.41	-23.67	2645.11	340.43
		331	0.84	18.01	-8.21	-6.97	16.77	-5.55	2710.49	26.94	70.47	2666.96	339.02
		313	0.85	17.15	-1.80	-0.65	15.99	-4.54	2806.55	-17.88	29.19	2759.48	361.57
		312	0.83	13.41	-3.44	-2.08	12.05	-4.59	2783.88	-111.20	-64.96	2737.63	362.98
322	6	392	1.73	2.27	-84.99	-4.15	-78.58	-22.77	4385.84	60.23	299.72	4146.35	989.23
		331	1.75	1.50	-89.34	-3.48	-84.35	-20.69	4431.88	260.76	504.52	4188.12	978.45
		313	1.81	-2.21	-89.34	-8.05	-83.51	-21.77	4638.70	151.83	397.77	4392.76	1021.28
		312	1.80	-0.98	-85.41	-6.98	-79.42	-21.69	4593.07	-49.12	192.96	4350.99	1032.07
322	7	392	0.49	2.63	-4.64	-2.97	0.96	-3.06	1773.47	-30.68	4.12	1738.67	248.12
		331	0.49	4.56	-5.17	-3.43	2.83	-3.72	1789.76	36.90	72.22	1754.44	246.29
		313	0.51	4.67	-2.88	-0.77	2.57	-3.39	1858.18	2.99	40.97	1820.20	262.71
		312	0.50	3.57	-3.71	-1.36	1.22	-3.40	1841.87	-64.57	-27.13	1804.43	264.54
322	8	392	0.57	5.78	-3.62	-3.09	5.25	-2.16	2007.97	-12.57	43.44	1951.96	331.72
		331	0.58	8.47	-4.40	-3.64	7.71	-3.04	2027.45	69.46	126.34	1970.57	328.84
		313	0.60	8.15	-1.21	-0.42	7.36	-2.59	2111.10	26.97	86.86	2051.22	348.17
		312	0.60	6.49	-2.04	-1.14	5.60	-2.61	2091.63	-55.07	3.96	2032.60	351.05
322	9	392	0.56	2.81	-4.57	-3.01	1.25	-3.02	2074.15	-3.92	62.20	2008.02	364.74
		331	0.57	4.85	-5.13	-3.47	3.20	-3.71	2094.71	83.65	150.79	2027.57	361.27
		313	0.59	4.91	-2.74	-0.75	2.92	-3.36	2184.16	37.59	107.69	2114.06	381.54
		312	0.59	3.75	-3.58	-1.36	1.52	-3.37	2163.63	-50.02	19.10	2094.51	385.01
322	10	392	0.52	0.99	-6.76	-2.89	-2.88	-3.88	1839.45	-20.69	22.86	1795.90	281.26
		331	0.50	2.06	-6.84	-3.28	-1.50	-4.36	1856.77	52.48	96.66	1812.60	278.84
		313	0.54	2.74	-5.52	-1.09	-1.69	-4.12	1931.13	14.85	61.78	1884.20	296.20
		312	0.54	2.03	-6.29	-1.57	-2.69	-4.12	1913.80	-58.33	-12.02	1867.50	298.63
322	11	392	0.62	5.55	-4.12	-3.40	4.83	-2.53	2185.23	-22.63	30.43	2132.17	338.13
		331	0.63	8.43	-4.96	-3.99	7.46	-3.47	2206.36	66.97	120.80	2152.54	335.05
		313	0.65	8.13	-1.55	-0.51	7.09	-2.99	2297.55	20.79	77.95	2240.39	356.19
		312	0.65	6.38	-2.47	-1.29	5.20	-3.01	2276.42	-68.82	-12.42	2220.02	359.28
322	12	392	0.50	1.45	-5.30	-2.71	-1.14	-3.28	1826.28	-28.70	8.44	1789.14	259.84
		331	0.49	2.74	-5.55	-3.10	0.29	-3.78	1843.55	44.37	82.02	1805.91	257.52
		313	0.52	3.16	-3.96	-0.89	0.09	-3.53	1917.61	7.11	47.54	1877.19	274.95
		312	0.53	2.38	-4.70	-1.38	-0.94	-3.54	1900.33	-65.95	-26.04	1860.42	277.28
322	13	392	0.30	1.49	-32.07	-0.14	-30.44	-7.20	331.95	7.92	45.49	294.37	103.74
		331	0.32	1.41	-34.56	0.34	-33.49	-6.11	335.32	23.88	62.28	296.92	102.39
		313	0.32	-1.31	-34.45	-2.71	-33.05	-6.67	351.85	15.38	52.05	315.19	104.84
		312	0.31	-0.56	-32.33	-2.01	-30.88	-6.64	348.63	-0.73	35.26	312.64	106.20
323	1	628	0.69	0.24	-14.18	0.18	-14.12	0.93	2297.79	-25.85	522.35	1749.58	-986.56
		629	0.71	-0.81	-21.46	-0.88	-21.40	1.13	2222.65	-80.90	447.56	1694.19	-968.54
		568	0.75	3.22	-22.97	3.19	-22.95	-0.86	2364.94	-62.50	505.43	1797.01	-1027.66
		550	0.74	3.39	-13.11	2.86	-12.58	2.92	2440.26	-7.63	580.22	1852.41	-1045.68

323	2	628	1.10	-0.34	-46.45	-4.31	-42.48	12.93	3011.65	50.40	501.55	2560.50	-1064.16
		629	1.10	-0.80	-48.61	-4.64	-44.77	13.00	2911.47	-18.84	409.02	2483.61	-1034.74
		568	1.14	0.01	-48.64	-3.37	-45.25	12.37	3096.38	22.60	503.54	2615.44	-1116.69
		550	1.15	0.82	-46.29	-3.47	-42.00	13.56	3197.30	91.09	596.06	2692.33	-1146.11
323	3	628	0.83	-0.41	-35.66	-2.64	-33.43	8.59	2286.53	-13.72	495.82	1777.00	-955.21
		629	0.85	-1.28	-40.77	-3.32	-38.73	8.74	2214.33	-66.56	424.23	1723.54	-937.32
		568	0.88	0.55	-41.17	-0.77	-39.86	7.29	2351.39	-47.30	481.36	1822.72	-994.29
		550	0.88	2.01	-35.24	-0.92	-32.30	10.04	2423.81	5.33	552.95	1876.19	-1012.18
323	4	628	1.25	-0.24	-68.68	-7.13	-61.79	20.60	3008.89	54.04	475.01	2587.92	-1032.81
		629	1.24	-0.22	-68.96	-7.09	-62.09	20.61	2911.64	-12.99	385.70	2512.96	-1003.52
		568	1.28	-0.50	-68.99	-7.32	-62.16	20.52	3090.61	30.01	479.47	2641.15	-1083.32
		550	1.29	-0.29	-68.69	-7.25	-61.72	20.69	3188.63	96.27	568.79	2716.11	-1112.62
323	5	628	0.63	0.14	-15.95	0.01	-15.82	1.43	2034.98	-62.09	511.18	1461.71	-934.64
		629	0.66	-0.92	-23.66	-1.04	-23.54	1.65	1971.69	-110.72	445.11	1415.86	-921.16
		568	0.69	2.97	-25.19	2.96	-25.18	-0.47	2092.05	-98.57	488.15	1505.33	-970.08
		550	0.67	3.39	-14.90	2.67	-14.18	3.54	2155.37	-49.97	554.22	1551.18	-983.56
323	6	628	1.32	-0.17	-70.40	-7.47	-63.09	21.44	3225.10	64.64	476.51	2813.23	-1063.97
		629	1.30	0.02	-69.83	-7.32	-62.48	21.43	3120.00	-7.55	380.88	2731.56	-1031.49
		568	1.34	-0.44	-69.89	-7.97	-62.36	21.59	3311.90	42.48	485.00	2869.39	-1118.46
		550	1.36	-0.64	-70.45	-7.87	-63.22	21.28	3417.93	113.74	580.62	2951.06	-1150.94
323	7	628	0.40	-0.06	-9.04	-0.34	-8.76	1.58	1315.39	-22.70	313.59	979.10	-580.42
		629	0.41	-0.46	-11.33	-0.71	-11.08	1.64	1270.59	-54.42	269.93	946.24	-569.70
		568	0.43	0.84	-11.65	0.76	-11.57	1.01	1354.67	-43.67	304.73	1006.28	-604.81
		550	0.43	1.14	-8.78	0.62	-8.27	2.21	1399.57	-12.04	348.39	1039.14	-615.53
323	8	628	0.43	0.07	-6.74	8.90e-03	-6.68	0.65	1475.47	-1.69	315.08	1158.69	-606.28
		629	0.44	-0.38	-9.49	-0.43	-9.43	0.72	1424.67	-37.21	266.61	1120.85	-593.16
		568	0.46	1.31	-10.01	1.31	-10.01	-0.03	1519.79	-22.50	309.05	1188.24	-633.58
		550	0.46	1.40	-6.36	1.14	-6.10	1.40	1570.79	12.82	357.52	1226.09	-646.70
323	9	628	0.46	-0.05	-9.02	-0.32	-8.75	1.53	1518.81	7.45	306.88	1219.38	-602.40
		629	0.46	-0.47	-11.37	-0.71	-11.13	1.60	1466.28	-28.71	257.60	1179.97	-588.26
		568	0.48	0.89	-11.70	0.82	-11.63	0.95	1564.14	-11.82	303.31	1249.01	-630.34
		550	0.49	1.17	-8.76	0.67	-8.25	2.18	1616.93	24.09	352.59	1288.42	-644.47
323	10	628	0.43	-0.11	-11.30	-0.66	-10.75	2.43	1357.16	-10.99	305.65	1040.52	-577.02
		629	0.43	-0.48	-13.21	-0.98	-12.71	2.48	1310.57	-43.32	261.16	1006.08	-565.27
		568	0.45	0.57	-13.40	0.29	-13.12	1.95	1397.76	-30.71	299.25	1067.79	-602.05
		550	0.46	0.94	-11.11	0.17	-10.34	2.96	1444.50	1.47	343.74	1102.23	-613.80
323	11	628	0.48	0.03	-8.56	-0.10	-8.44	1.03	1604.52	-10.21	357.77	1236.55	-677.33
		629	0.48	-0.49	-11.69	-0.60	-11.58	1.11	1548.77	-48.61	304.85	1195.31	-663.08
		568	0.51	1.38	-12.25	1.37	-12.24	0.26	1652.84	-33.13	350.93	1268.78	-707.12
		550	0.51	1.56	-8.15	1.18	-7.77	1.88	1708.78	5.08	403.85	1310.01	-721.37
323	12	628	0.42	-0.08	-9.44	-0.46	-9.06	1.85	1345.33	-18.90	315.85	1010.58	-587.04
		629	0.42	-0.43	-11.39	-0.78	-11.05	1.91	1298.59	-50.98	271.33	976.28	-575.40
		568	0.44	0.63	-11.63	0.48	-11.47	1.36	1385.77	-38.90	309.00	1037.87	-612.05
		550	0.44	0.96	-9.23	0.36	-8.63	2.40	1432.64	-6.94	353.52	1072.18	-623.68
323	13	628	0.22	0.05	-22.84	-2.67	-20.12	7.42	261.76	0.53	12.42	249.87	-54.45
		629	0.21	0.35	-21.92	-2.45	-19.11	7.39	256.09	-3.23	7.67	245.19	-52.03
		568	0.21	-0.23	-22.04	-3.37	-18.90	7.66	265.80	2.15	15.08	252.87	-56.94
		550	0.22	-0.66	-22.92	-3.25	-20.32	7.15	271.55	5.83	19.83	257.56	-59.36
324	1	789	0.64	-0.42	-30.08	-1.36	-29.14	5.21	1739.96	-11.42	416.15	1312.40	-752.34
		790	0.67	-1.68	-37.94	-2.52	-37.11	5.43	1659.96	-64.99	341.02	1253.95	-731.78
		726	0.71	2.17	-39.06	1.92	-38.80	3.25	1803.44	-46.41	404.92	1352.11	-794.47
		708	0.69	3.33	-29.22	1.56	-27.45	7.39	1883.79	6.82	480.04	1410.56	-815.04
324	2	789	0.95	-0.73	-53.53	-4.52	-49.74	13.64	2280.43	66.25	342.52	2004.16	-731.71
		790	0.96	-1.72	-58.14	-5.30	-54.55	13.76	2177.96	0.01	253.66	1924.30	-698.64
		726	1.00	0.55	-58.33	-2.21	-55.57	12.45	2354.61	50.26	358.26	2046.62	-784.14
		708	1.00	1.90	-53.13	-2.51	-48.72	14.95	2458.49	115.10	447.12	2126.47	-817.20
324	3	789	0.77	-0.80	-49.48	-3.44	-46.84	11.01	1746.86	0.38	393.42	1353.82	-729.35
		790	0.81	-2.22	-57.57	-4.61	-55.18	11.25	1670.70	-52.32	320.73	1297.65	-709.65
		726	0.84	1.26	-58.33	-0.12	-56.95	8.97	1808.50	-33.57	381.88	1393.06	-769.86
		708	0.82	3.20	-48.74	-0.47	-45.07	13.30	1885.04	18.77	454.57	1449.23	-789.56
324	4	789	1.09	-0.91	-73.12	-6.59	-67.44	19.44	2299.32	66.06	319.80	2045.58	-708.72
		790	1.10	-1.97	-78.05	-7.40	-72.62	19.58	2200.65	0.73	233.37	1968.00	-676.52
		726	1.14	0.22	-78.18	-4.25	-73.72	18.17	2370.93	51.84	335.22	2087.56	-759.52
		708	1.13	1.84	-72.72	-4.54	-66.35	20.85	2471.00	115.78	421.65	2165.14	-791.72
324	5	789	0.61	-0.47	-33.44	-1.49	-32.42	5.71	1565.28	-58.58	428.06	1078.64	-743.92
		790	0.65	-1.89	-42.64	-2.78	-41.75	5.98	1496.94	-107.51	359.51	1029.92	-728.84
		726	0.68	2.37	-43.99	2.11	-43.73	3.42	1619.79	-96.96	405.58	1117.25	-781.14
		708	0.66	3.75	-32.43	1.75	-30.43	8.27	1688.17	-48.06	474.13	1165.97	-796.22
324	6	789	1.13	-0.83	-72.67	-6.76	-66.75	19.75	2464.71	72.22	305.36	2231.58	-709.52
		790	1.13	-1.72	-76.53	-7.43	-70.82	19.86	2358.74	2.36	213.92	2147.18	-673.62
		726	1.18	0.13	-76.57	-4.76	-71.67	18.76	2538.70	63.86	327.81	2274.75	-763.92
		708	1.17	1.43	-72.35	-5.03	-65.89	20.86	2646.39	132.01	419.25	2359.15	-799.82
324	7	789	0.34	-0.16	-13.14	-0.83	-12.48	2.86	987.35	-13.26	249.33	724.76	-440.22
		790	0.34	-0.55	-15.12	-1.15	-14.51	2.91	939.15	-43.01	206.25	689.89	-427.41
		726	0.36	0.49	-15.30	0.13	-14.94	2.36	1024.31	-31.41	246.31	746.58	-464.83
		708	0.37	0.91	-12.95	7.27e-03	-12.05	3.41	1072.71	-1.87	289.39	781.45	-477.65
324	8	789	0.36	-0.14	-11.63	-0.60	-11.17	2.25	1102.40	10.93	239.28	874.05	-443.95
		790	0.37	-0.55	-13.90	-0.97	-13.48	2.31	1048.65	-22.25	192.17	834.23	-428.54
		726	0.39	0.68	-14.17	0.48	-13.97	1.68	1143.24	-5.44	240.59	897.21	-471.25
		708	0.39	1.05	-11.38	0.34	-10.68	2.88	1197.39	27.35	287.70	937.03	-486.66
324	9	789	0.38	-0.17	-13.30	-0.83	-12.64	2.86	1134.44	20.55	226.74	928.25	-432.62
		790	0.38	-0.57	-15.32	-1.17	-14.72	2.92	1079.31	-13.08	179.29	886.93	-416.10
		726	0.41	0.53	-15.51	0.17	-15.15	2.35	1175.55	6.86	231.35	951.06	-460.40

		708	0.41	0.94	-13.10	0.04	-12.20	3.43	1231.20	39.98	278.80	992.38	-476.91
324	10	789	0.36	-0.18	-14.77	-1.05	-13.90	3.45	1016.11	0.48	237.00	779.58	-429.28
		790	0.36	-0.54	-16.51	-1.35	-15.70	3.50	966.41	-29.65	193.58	743.19	-415.35
		726	0.38	0.38	-16.63	-0.17	-16.09	3.01	1053.90	-15.52	237.32	801.06	-454.38
		708	0.39	0.80	-14.60	-0.28	-13.52	3.94	1103.89	14.31	280.75	837.45	-468.31
324	11	789	0.41	-0.19	-14.55	-0.81	-13.93	2.90	1198.12	3.59	275.27	926.44	-500.72
		790	0.41	-0.70	-17.26	-1.25	-16.71	2.98	1139.06	-32.02	223.92	883.12	-483.96
		726	0.43	0.78	-17.57	0.50	-17.29	2.22	1242.83	-14.66	276.49	951.68	-530.42
		708	0.44	1.25	-14.26	0.33	-13.35	3.66	1302.26	20.58	327.84	995.00	-547.17
324	12	789	0.35	-0.16	-12.86	-0.85	-12.17	2.88	1005.99	-7.95	247.65	750.39	-440.27
		790	0.35	-0.50	-14.61	-1.14	-13.98	2.93	956.15	-37.63	204.28	714.24	-426.48
		726	0.37	0.40	-14.76	1.29e-03	-14.36	2.44	1043.73	-24.38	247.47	771.88	-465.26
		708	0.37	0.80	-12.69	-0.11	-11.79	3.37	1093.82	5.05	290.85	808.03	-479.05
324	13	789	0.21	-0.27	-22.63	-2.18	-20.72	6.25	221.59	-2.82	2.55	216.22	-34.30
		790	0.22	-0.52	-23.89	-2.36	-22.06	6.29	216.43	-7.39	-2.62	211.66	-32.34
		726	0.22	-0.12	-23.92	-1.70	-22.34	5.92	225.58	-2.64	3.58	219.36	-37.16
		708	0.21	0.37	-22.54	-1.74	-20.43	6.62	230.81	1.86	8.75	223.91	-39.13
325	1	953	0.65	-1.20	-53.86	-2.94	-52.12	9.42	1210.25	8.34	297.76	920.83	-513.91
		954	0.70	-3.37	-66.02	-4.93	-64.46	9.75	1132.12	-31.49	236.42	864.21	-489.87
		890	0.75	3.51	-67.65	2.93	-67.07	6.39	1264.40	-6.68	311.59	946.13	-550.68
		872	0.70	5.16	-52.50	2.17	-49.51	12.78	1343.18	32.50	372.93	1002.75	-574.72
325	2	953	0.89	-1.59	-71.33	-5.29	-67.63	15.62	1623.35	61.68	166.29	1518.75	-390.40
		954	0.93	-3.64	-80.97	-7.05	-77.56	15.88	1526.70	11.85	98.37	1440.19	-351.53
		890	0.98	2.18	-81.77	0.05	-79.64	13.19	1670.59	92.24	223.46	1539.37	-435.77
		872	0.94	4.09	-70.36	-0.73	-65.55	18.31	1770.27	139.04	291.38	1617.93	-474.64
325	3	953	0.81	-1.80	-77.21	-4.84	-74.16	14.85	1232.69	18.43	280.70	970.42	-499.68
		954	0.89	-4.58	-92.24	-7.32	-89.50	15.26	1157.99	-22.72	219.78	915.48	-476.99
		890	0.93	3.74	-94.01	2.46	-92.74	11.09	1285.59	2.13	290.98	996.74	-535.99
		872	0.86	6.20	-75.62	1.51	-70.93	19.02	1360.99	42.58	351.89	1051.68	-558.68
325	4	953	1.06	-2.13	-94.74	-7.19	-89.68	21.05	1661.88	55.67	149.22	1568.34	-376.17
		954	1.12	-4.76	-107.27	-9.44	-102.59	21.39	1568.59	4.60	81.73	1491.46	-338.65
		890	1.17	2.54	-108.27	-0.42	-105.30	17.89	1707.80	85.04	202.86	1589.98	-421.09
		872	1.10	5.15	-93.51	-1.39	-86.96	24.55	1803.99	133.21	270.34	1666.86	-458.60
325	5	953	0.66	-1.37	-61.80	-3.23	-59.94	10.43	1116.39	-52.97	335.94	727.48	-550.93
		954	0.73	-3.95	-76.77	-5.61	-75.12	10.85	1049.13	-91.76	277.04	680.33	-533.62
		890	0.78	4.27	-78.88	3.72	-78.33	6.71	1164.59	-79.07	330.04	755.47	-584.32
		872	0.71	6.22	-60.10	2.85	-56.73	14.57	1231.97	-40.41	388.94	802.62	-601.63
325	6	953	1.07	-2.00	-90.95	-7.14	-85.80	20.77	1794.98	45.85	116.81	1724.01	-345.10
		954	1.12	-4.35	-101.73	-9.14	-96.94	21.06	1695.99	-8.74	46.95	1640.30	-303.05
		890	1.17	2.13	-102.49	-1.08	-99.28	18.04	1837.47	89.90	183.16	1744.21	-392.80
		872	1.11	4.46	-89.90	-1.97	-83.46	23.79	1940.00	140.94	253.02	1827.92	-434.84
325	7	953	0.29	-0.36	-18.24	-1.21	-17.39	3.80	676.53	0.35	176.51	500.37	-296.79
		954	0.30	-0.91	-20.98	-1.69	-20.20	3.88	629.66	-20.00	142.79	466.87	-281.53
		890	0.31	0.71	-21.24	0.26	-20.79	3.12	707.80	-4.32	190.55	512.93	-317.48
		872	0.31	1.21	-17.96	0.05	-16.80	4.57	755.03	15.67	224.27	546.43	-332.74
325	8	953	0.31	-0.35	-17.39	-1.06	-16.67	3.42	753.85	25.35	153.97	625.22	-277.78
		954	0.31	-0.93	-20.34	-1.58	-19.69	3.50	702.00	2.57	117.81	586.76	-259.47
		890	0.33	0.85	-20.66	0.52	-20.32	2.68	785.73	27.44	175.70	637.47	-300.73
		872	0.33	1.32	-17.07	0.29	-16.04	4.24	838.39	49.40	211.86	675.94	-319.04
325	9	953	0.32	-0.37	-18.59	-1.23	-17.73	3.86	779.21	32.66	136.73	675.14	-258.57
		954	0.33	-0.94	-21.35	-1.73	-20.57	3.93	726.39	9.56	100.84	635.11	-238.96
		890	0.35	0.75	-21.62	0.30	-21.16	3.17	809.41	40.24	163.22	686.43	-281.89
		872	0.34	1.24	-18.30	0.07	-17.14	4.63	863.33	62.24	199.10	726.47	-301.51
325	10	953	0.30	-0.38	-19.41	-1.37	-18.42	4.23	694.96	15.25	159.41	550.80	-277.86
		954	0.31	-0.92	-21.97	-1.84	-21.06	4.30	646.77	-5.11	125.96	515.70	-261.27
		890	0.33	0.63	-22.19	0.05	-21.61	3.59	725.64	15.03	178.28	562.40	-298.92
		872	0.33	1.13	-19.16	-0.16	-17.87	4.94	774.41	34.81	211.73	597.50	-315.51
325	11	953	0.35	-0.45	-21.94	-1.38	-21.01	4.36	817.43	20.86	182.59	655.70	-320.42
		954	0.36	-1.20	-25.63	-2.04	-24.79	4.45	760.42	-3.14	143.25	614.03	-300.57
		890	0.38	1.05	-26.02	0.61	-25.58	3.43	853.26	21.72	205.84	669.14	-345.26
		872	0.38	1.65	-21.54	0.32	-20.22	5.38	911.02	44.97	245.18	710.81	-365.11
325	12	953	0.29	-0.34	-17.33	-1.17	-16.49	3.67	686.41	7.13	170.84	522.71	-290.52
		954	0.29	-0.85	-19.80	-1.61	-19.03	3.73	638.18	-12.66	137.47	488.05	-274.17
		890	0.31	0.63	-20.03	0.17	-19.57	3.04	717.72	5.54	188.81	534.45	-311.35
		872	0.31	1.09	-17.07	-0.02	-15.96	4.36	766.42	24.87	222.18	569.11	-327.70
325	13	953	0.24	-0.71	-29.61	-2.25	-28.07	6.50	183.98	-7.87	-6.85	182.97	-13.90
		954	0.27	-1.56	-33.89	-2.98	-32.48	6.62	178.68	-12.97	-12.22	177.94	-11.94
		890	0.28	0.78	-34.27	-0.08	-33.41	5.42	187.28	-7.07	-5.51	185.72	-17.33
		872	0.25	1.68	-29.20	-0.37	-27.14	7.70	192.68	-2.07	-0.14	190.75	-19.29
326	1	1117	0.85	-3.32	-103.33	-5.19	-101.46	13.54	742.74	36.04	170.53	608.25	-277.41
		1118	0.98	-7.83	-127.45	-9.53	-125.74	14.17	670.73	14.92	130.19	555.45	-249.62
		1054	1.06	8.40	-131.26	7.99	-130.84	7.59	782.49	53.37	220.18	615.67	-306.27
		1036	0.89	9.86	-100.17	6.05	-96.37	20.11	855.91	73.09	260.52	668.47	-334.06
326	2	1117	1.07	-4.01	-116.34	-7.01	-113.33	18.12	1145.65	-30.34	-29.23	1144.55	-35.97
		1118	1.18	-8.48	-137.91	-11.23	-135.15	18.67	1066.72	-66.72	-66.62	1066.63	10.53
		1054	1.26	7.14	-140.83	6.03	-139.72	12.78	1140.83	85.66	90.75	1135.74	-73.13
		1036	1.10	8.87	-113.67	3.97	-108.77	24.01	1226.69	115.11	128.14	1213.66	-119.63
326	3	1117	1.11	-4.70	-141.78	-7.50	-138.98	19.40	774.22	41.49	158.83	656.88	-268.72
		1118	1.29	-10.71	-173.48	-13.26	-170.93	20.23	704.24	16.69	116.60	604.33	-242.30
		1054	1.39	10.72	-178.35	10.01	-177.64	11.57	812.69	56.63	203.03	666.29	-298.76
		1036	1.17	12.84	-137.69	7.42	-132.27	28.05	884.31	79.80	245.26	718.85	-325.18
326	4	1117	1.33	-5.37	-154.80	-9.32	-150.84	23.99	1193.78	-41.54	-40.93	1193.17	-27.29
		1118	1.49	-11.34	-183.96	-14.96	-180.34	24.73	1115.77	-80.49	-80.22	1115.50	17.85

		1054	1.59	9.48	-187.95	8.05	-186.51	16.77	1190.21	69.74	73.59	1186.36	-65.61
		1036	1.37	11.86	-151.19	5.34	-144.67	31.95	1274.59	102.32	112.88	1264.03	-110.75
326	5	1117	0.94	-3.89	-122.56	-5.92	-120.52	15.41	714.23	-38.55	238.56	437.12	-363.06
		1118	1.11	-9.36	-152.55	-11.22	-150.70	16.20	652.18	-62.76	195.52	393.90	-343.43
		1054	1.20	10.43	-157.42	10.05	-157.04	8.02	756.49	-47.18	257.26	452.04	-389.85
		1036	0.99	12.16	-118.58	7.75	-114.18	23.60	818.71	-23.14	300.31	495.26	-409.48
326	6	1117	1.30	-5.03	-144.23	-8.96	-140.30	23.06	1332.02	-95.46	-94.38	1330.94	39.33
		1118	1.43	-10.44	-169.98	-14.04	-166.38	23.71	1251.72	-138.38	-132.51	1245.85	90.16
		1054	1.53	8.32	-173.38	6.78	-171.83	16.67	1318.81	41.54	41.54	1318.81	-1.27
		1036	1.33	10.51	-141.07	4.28	-134.84	30.09	1405.95	77.63	79.67	1403.90	-52.10
326	7	1117	0.29	-0.92	-28.91	-1.67	-28.17	4.51	405.74	19.21	98.57	326.38	-156.13
		1118	0.31	-2.01	-34.34	-2.70	-33.66	4.64	363.38	10.93	78.35	295.96	-138.63
		1054	0.33	1.75	-35.08	1.48	-34.81	3.16	428.12	34.73	134.54	328.31	-171.18
		1036	0.30	2.23	-28.24	1.00	-27.01	5.99	471.22	42.27	154.76	358.73	-188.67
326	8	1117	0.31	-0.91	-28.65	-1.59	-27.97	4.30	465.55	30.62	61.60	434.57	-111.87
		1118	0.33	-2.03	-34.23	-2.65	-33.61	4.44	420.34	19.48	41.12	398.71	-90.58
		1054	0.35	1.91	-35.02	1.67	-34.79	2.92	478.87	65.63	110.83	433.67	-128.98
		1036	0.32	2.34	-27.95	1.17	-26.79	5.82	526.65	74.19	131.31	469.53	-150.27
326	9	1117	0.32	-0.95	-29.48	-1.72	-28.72	4.61	497.71	23.58	38.64	482.65	-83.15
		1118	0.35	-2.06	-34.89	-2.76	-34.18	4.75	453.16	10.84	19.18	444.82	-60.18
		1054	0.37	1.81	-35.62	1.52	-35.33	3.28	504.55	70.32	95.08	479.79	-100.69
		1036	0.34	2.26	-28.82	1.02	-27.57	6.09	552.53	79.62	114.53	517.61	-123.67
326	10	1117	0.30	-0.96	-29.73	-1.79	-28.90	4.81	421.86	28.70	75.68	374.88	-127.53
		1118	0.32	-2.04	-34.98	-2.80	-34.22	4.94	378.86	20.08	56.49	342.46	-108.33
		1054	0.34	1.67	-35.67	1.34	-35.34	3.51	438.78	54.99	118.94	374.83	-143.02
		1036	0.32	2.15	-29.09	0.85	-27.79	6.25	483.46	61.93	138.13	407.25	-162.22
326	11	1117	0.37	-1.19	-36.65	-2.06	-35.78	5.49	496.89	34.33	82.84	448.38	-141.73
		1118	0.40	-2.63	-43.82	-3.43	-43.02	5.67	446.50	23.94	60.51	409.93	-118.81
		1054	0.42	2.44	-44.83	2.15	-44.54	3.72	515.23	67.81	135.12	447.93	-159.95
		1036	0.38	2.98	-35.75	1.50	-34.26	7.45	567.86	75.96	157.44	486.38	-182.87
326	12	1117	0.28	-0.86	-26.97	-1.57	-26.26	4.25	411.51	24.98	88.65	347.84	-143.38
		1118	0.30	-1.87	-31.92	-2.52	-31.26	4.38	368.27	17.43	69.42	316.28	-124.65
		1054	0.32	1.60	-32.58	1.33	-32.31	3.02	431.58	46.72	129.87	348.43	-158.39
		1036	0.29	2.03	-26.36	0.88	-25.21	5.60	475.97	53.12	149.11	379.99	-177.13
326	13	1117	0.37	-1.78	-50.72	-2.96	-49.54	7.50	150.98	-18.93	-18.22	150.28	10.93
		1118	0.43	-3.82	-61.04	-4.89	-59.96	7.77	144.91	-24.37	-23.28	143.82	13.56
		1054	0.47	3.34	-62.52	2.97	-62.14	4.95	151.66	-13.56	-13.30	151.40	6.55
		1036	0.38	4.13	-49.43	2.06	-47.36	10.32	157.94	-8.33	-8.24	157.85	3.93
327	1	1355	0.44	-5.86	-56.67	-56.67	-5.87	-0.66	402.34	-490.68	-86.75	-1.59	-444.47
		1356	0.44	-5.55	-56.67	-56.67	-5.56	-0.66	399.25	-496.71	-95.54	-1.92	-445.53
		1553	0.51	-5.55	-68.09	-68.08	-5.56	-0.66	398.78	-496.11	-96.58	-0.75	-444.87
		1548	0.51	-5.86	-68.09	-68.08	-5.87	-0.66	401.87	-490.07	-87.78	-0.42	-443.82
327	2	1355	0.31	-5.92	-37.37	-37.18	-6.10	-2.39	352.14	-54.44	282.01	15.69	-153.61
		1356	0.31	-5.54	-37.36	-37.18	-5.72	-2.39	346.73	-46.93	284.52	15.28	-143.60
		1553	0.37	-5.58	-45.75	-45.61	-5.72	-2.39	354.19	-54.25	294.54	5.40	-144.23
		1548	0.37	-5.96	-45.75	-45.61	-6.10	-2.39	359.33	-61.49	292.03	5.80	-154.25
327	3	1355	0.34	-8.36	-38.73	-38.73	-8.36	-0.27	404.10	-506.49	-100.23	-2.16	-452.65
		1356	0.34	-8.14	-38.73	-38.73	-8.14	-0.27	401.36	-513.06	-109.31	-2.39	-454.07
		1553	0.38	-8.14	-46.46	-46.46	-8.14	-0.27	400.80	-512.43	-110.73	-0.90	-453.31
		1548	0.38	-8.36	-46.46	-46.46	-8.36	-0.27	403.53	-505.85	-101.65	-0.67	-451.88
327	4	1355	0.18	-8.23	-19.61	-19.25	-8.59	-2.00	347.32	-63.67	268.52	15.12	-161.79
		1356	0.18	-7.95	-19.60	-19.25	-8.31	-2.00	341.59	-56.03	270.75	14.81	-152.15
		1553	0.22	-8.05	-24.23	-23.98	-8.31	-2.00	348.33	-62.69	280.40	5.24	-152.67
		1548	0.22	-8.33	-24.23	-23.98	-8.59	-2.00	353.81	-70.09	278.17	5.55	-162.30
327	5	1355	0.46	-7.43	-48.38	-48.38	-7.43	0.30	447.98	-751.11	-291.79	-11.33	-582.92
		1356	0.47	-7.22	-48.38	-48.38	-7.23	0.30	450.32	-766.26	-304.37	-11.56	-590.41
		1553	0.52	-7.23	-57.68	-57.68	-7.23	0.30	450.94	-767.08	-311.88	-4.26	-589.27
		1548	0.51	-7.43	-57.68	-57.68	-7.43	0.30	448.55	-751.88	-299.31	-4.03	-581.77
327	6	1355	0.17	-7.06	-16.67	-15.91	-7.82	-2.59	351.63	-11.35	322.80	17.48	-98.15
		1356	0.17	-6.76	-16.64	-15.91	-7.50	-2.59	351.79	-5.61	329.07	17.11	-87.20
		1553	0.20	-6.99	-20.73	-20.22	-7.50	-2.59	361.85	-15.89	339.99	5.97	-88.20
		1548	0.20	-7.29	-20.74	-20.22	-7.82	-2.59	361.41	-21.34	333.72	6.34	-99.14
327	7	1355	0.23	-1.33	-32.19	-32.18	-1.35	-0.71	165.09	-126.49	38.31	0.29	-144.55
		1356	0.23	-1.13	-32.19	-32.18	-1.14	-0.71	157.10	-128.47	28.53	0.10	-142.07
		1553	0.27	-1.13	-38.81	-38.79	-1.14	-0.71	158.04	-126.01	31.37	0.66	-141.19
		1548	0.27	-1.33	-38.81	-38.79	-1.35	-0.71	166.07	-124.08	41.15	0.85	-143.67
327	8	1355	0.21	-1.34	-29.11	-29.07	-1.38	-1.07	189.56	-164.53	28.72	-3.70	-176.30
		1356	0.21	-1.12	-29.11	-29.07	-1.16	-1.07	182.56	-164.40	22.12	-3.96	-172.99
		1553	0.25	-1.12	-35.18	-35.15	-1.16	-1.07	186.18	-159.86	26.31	7.20e-03	-172.52
		1548	0.25	-1.34	-35.18	-35.15	-1.38	-1.07	193.17	-160.00	32.91	0.27	-175.83
327	9	1355	0.19	-1.34	-27.78	-27.73	-1.40	-1.22	135.84	-111.49	22.19	2.16	-123.26
		1356	0.19	-1.12	-27.78	-27.73	-1.17	-1.22	131.03	-114.86	14.17	1.99	-122.79
		1553	0.23	-1.13	-33.64	-33.59	-1.17	-1.22	129.80	-114.77	14.52	0.51	-122.09
		1548	0.23	-1.35	-33.64	-33.59	-1.40	-1.22	134.65	-111.43	22.54	0.68	-122.55
327	10	1355	0.21	-1.34	-30.82	-30.79	-1.37	-0.86	111.45	-73.77	31.55	6.13	-91.73
		1356	0.21	-1.13	-30.82	-30.79	-1.16	-0.86	105.59	-79.19	20.37	6.03	-92.11
		1553	0.25	-1.14	-37.21	-37.19	-1.16	-0.86	101.71	-81.20	19.35	1.16	-91.00
		1548	0.25	-1.35	-37.21	-37.19	-1.37	-0.86	107.69	-75.89	30.54	1.26	-90.62
327	11	1355	0.28	-1.73	-40.45	-40.40	-1.78	-1.36	154.00	-168.46	-12.38	-2.08	-161.15
		1356	0.29	-1.43	-40.45	-40.40	-1.48	-1.36	148.50	-175.39	-24.71	-2.18	-161.55
		1553	0.34	-1.44	-48.98	-48.94	-1.48	-1.36	148.07	-173.50	-24.96	-0.47	-160.32
		1548	0.34	-1.74	-48.98	-48.94	-1.78	-1.36	153.53	-166.53	-12.63	-0.37	-159.92
327	12	1355	0.23	-1.30	-30.71	-30.67	-1.34	-1.09	109.31	-182.34	-67.49	-5.54	-142.49

		1356	0.24	-1.06	-30.71	-30.67	-1.10	-1.09	105.96	-193.90	-82.38	-5.56	-144.93
		1553	0.28	-1.07	-37.16	-37.12	-1.10	-1.09	106.12	-192.36	-84.63	-1.61	-143.35
		1548	0.27	-1.30	-37.16	-37.12	-1.34	-1.09	109.32	-180.65	-69.75	-1.58	-140.92
327	13	1355	0.09	9.75	-3.10	9.75	-3.10	0.16	53.61	-11.55	39.30	2.76	-26.97
		1356	0.09	9.75	-3.15	9.75	-3.14	0.16	54.06	-9.78	41.48	2.79	-25.39
		1553	0.10	11.68	-3.15	11.68	-3.14	0.16	55.12	-11.15	43.03	0.94	-25.60
		1548	0.10	11.68	-3.10	11.68	-3.10	0.16	54.60	-12.85	40.84	0.91	-27.18
328	1	1261	0.38	-3.97	-47.85	-47.74	-4.08	2.21	393.75	-499.96	-98.94	-7.28	-444.50
		1262	0.38	-3.44	-47.85	-47.74	-3.55	2.21	389.94	-507.47	-107.97	-9.56	-446.00
		1357	0.43	-3.46	-56.29	-56.20	-3.55	2.21	392.09	-507.93	-109.29	-6.55	-447.07
		1356	0.43	-3.99	-56.29	-56.20	-4.08	2.21	395.89	-500.41	-100.25	-4.26	-445.57
328	2	1261	0.27	-4.93	-32.29	-32.18	-5.04	-1.74	344.07	-28.64	277.86	37.57	-142.46
		1262	0.27	-4.51	-32.29	-32.18	-4.62	-1.74	337.79	-22.06	279.29	36.44	-132.78
		1357	0.32	-4.53	-38.53	-38.44	-4.62	-1.74	345.05	-30.40	288.85	25.80	-133.94
		1356	0.32	-4.95	-38.53	-38.44	-5.04	-1.74	351.06	-36.71	287.42	26.93	-143.62
328	3	1261	0.29	-7.39	-32.64	-32.50	-7.53	1.87	395.62	-516.76	-112.75	-8.39	-453.20
		1262	0.30	-6.94	-32.64	-32.50	-7.07	1.87	392.02	-524.68	-122.11	-10.55	-454.94
		1357	0.33	-6.96	-38.36	-38.25	-7.07	1.87	394.11	-525.03	-123.66	-7.25	-455.87
		1356	0.32	-7.42	-38.36	-38.25	-7.53	1.87	397.70	-517.10	-114.31	-5.09	-454.13
328	4	1261	0.17	-8.00	-17.42	-16.94	-8.49	-2.08	339.45	-38.95	264.04	36.46	-151.16
		1262	0.17	-7.68	-17.40	-16.94	-8.15	-2.08	332.72	-32.11	265.15	35.45	-141.72
		1357	0.19	-7.81	-20.83	-20.49	-8.15	-2.08	339.32	-39.75	274.48	25.09	-142.74
		1356	0.19	-8.14	-20.84	-20.49	-8.49	-2.08	345.80	-46.34	273.36	26.10	-152.18
328	5	1261	0.40	-5.88	-40.70	-40.38	-6.20	3.34	437.07	-773.19	-304.57	-31.54	-589.53
		1262	0.41	-5.37	-40.70	-40.38	-5.69	3.34	438.18	-789.52	-317.21	-34.13	-597.31
		1357	0.45	-5.43	-47.54	-47.28	-5.69	3.34	442.47	-791.25	-324.72	-24.06	-598.26
		1356	0.44	-5.93	-47.55	-47.28	-6.20	3.34	441.32	-774.87	-312.07	-21.47	-590.48
328	6	1261	0.16	-6.47	-15.76	-14.44	-7.79	-3.24	347.77	18.85	323.41	43.21	-86.13
		1262	0.16	-6.21	-15.71	-14.44	-7.48	-3.24	346.84	23.92	328.22	42.54	-75.27
		1357	0.19	-6.54	-18.62	-17.68	-7.48	-3.24	356.70	12.00	338.85	29.85	-76.38
		1356	0.18	-6.82	-18.65	-17.68	-7.79	-3.24	357.33	7.23	334.05	30.52	-87.23
328	7	1261	0.20	-0.59	-27.31	-27.30	-0.61	0.58	151.38	-132.26	21.55	-2.43	-141.31
		1262	0.20	-0.30	-27.31	-27.30	-0.31	0.58	144.02	-135.61	12.72	-4.32	-139.56
		1357	0.23	-0.30	-32.28	-32.27	-0.31	0.58	147.11	-133.97	14.98	-1.84	-140.29
		1356	0.23	-0.60	-32.28	-32.27	-0.61	0.58	154.47	-130.61	23.81	0.05	-142.04
328	8	1261	0.19	-0.72	-24.89	-24.89	-0.72	-0.12	175.01	-170.03	15.18	-10.21	-172.05
		1262	0.19	-0.45	-24.89	-24.89	-0.45	-0.12	168.17	-170.99	9.16	-11.97	-169.25
		1357	0.21	-0.45	-29.45	-29.45	-0.45	-0.12	173.67	-167.25	12.95	-6.53	-170.18
		1356	0.21	-0.72	-29.45	-29.45	-0.72	-0.12	180.50	-166.28	18.98	-4.76	-172.98
328	9	1261	0.17	-0.79	-23.83	-23.82	-0.80	-0.44	128.33	-116.01	10.45	1.86	-122.09
		1262	0.17	-0.53	-23.83	-23.82	-0.53	-0.44	123.93	-120.54	3.16	0.23	-122.23
		1357	0.20	-0.53	-28.24	-28.23	-0.53	-0.44	124.58	-121.25	3.02	0.30	-122.91
		1356	0.20	-0.79	-28.24	-28.23	-0.80	-0.44	128.97	-116.72	10.31	1.94	-122.77
328	10	1261	0.18	-0.68	-26.21	-26.21	-0.68	0.26	104.76	-78.55	16.62	9.59	-91.59
		1262	0.18	-0.40	-26.21	-26.21	-0.40	0.26	99.97	-85.61	6.52	7.84	-92.79
		1357	0.21	-0.40	-31.02	-31.02	-0.40	0.26	98.17	-88.38	4.84	4.96	-93.27
		1356	0.21	-0.68	-31.02	-31.02	-0.68	0.26	102.99	-81.35	14.93	6.71	-92.07
328	11	1261	0.25	-0.42	-34.47	-34.47	-0.42	0.13	141.55	-180.94	-30.33	-9.06	-160.90
		1262	0.25	-0.06	-34.47	-34.47	-0.06	0.13	136.52	-188.92	-41.32	-11.08	-162.02
		1357	0.29	-0.06	-40.78	-40.78	-0.06	0.13	139.08	-188.10	-42.08	-6.95	-162.64
		1356	0.29	-0.42	-40.78	-40.78	-0.42	0.13	144.04	-180.06	-31.09	-4.93	-161.52
328	12	1261	0.21	-0.54	-26.22	-26.22	-0.54	-6.92e-03	95.71	-201.31	-87.63	-17.97	-144.37
		1262	0.21	-0.24	-26.22	-26.22	-0.24	-6.92e-03	92.56	-213.36	-100.68	-20.12	-147.56
		1357	0.24	-0.24	-31.02	-31.02	-0.24	-6.92e-03	96.48	-213.12	-103.43	-13.21	-148.08
		1356	0.24	-0.54	-31.02	-31.02	-0.54	-6.92e-03	99.50	-200.94	-90.38	-11.06	-144.89
328	13	1261	0.08	8.31	-3.59	8.31	-3.58	-0.23	54.78	-6.21	41.07	7.51	-25.46
		1262	0.08	8.31	-3.60	8.31	-3.60	-0.23	54.72	-4.20	42.75	7.77	-23.70
		1357	0.09	9.74	-3.60	9.74	-3.60	-0.23	55.57	-5.79	44.43	5.35	-23.65
		1356	0.09	9.74	-3.59	9.74	-3.58	-0.23	55.55	-7.71	42.75	5.09	-25.41
329	1	1356	0.43	-5.49	-56.44	-56.40	-5.52	1.32	396.47	-499.88	-100.39	-3.02	-445.53
		1357	0.43	-5.44	-56.44	-56.40	-5.48	1.32	394.32	-506.24	-108.62	-3.31	-447.19
		1557	0.50	-5.45	-67.79	-67.76	-5.48	1.32	394.19	-505.58	-110.23	-1.16	-446.57
		1553	0.50	-5.49	-67.79	-67.76	-5.52	1.32	396.33	-499.20	-102.00	-0.87	-444.90
329	2	1356	0.32	-5.87	-38.58	-38.56	-5.89	-0.87	348.06	-46.68	286.04	15.33	-143.64
		1357	0.32	-5.68	-38.58	-38.56	-5.71	-0.87	342.27	-39.82	287.53	14.92	-133.87
		1557	0.38	-5.69	-47.12	-47.10	-5.71	-0.87	349.75	-47.16	297.32	5.27	-134.39
		1553	0.38	-5.87	-47.12	-47.10	-5.89	-0.87	355.29	-53.77	295.83	5.69	-144.17
329	3	1356	0.33	-8.06	-38.38	-38.34	-8.10	1.07	398.46	-516.39	-114.43	-3.51	-454.05
		1357	0.33	-8.02	-38.38	-38.34	-8.06	1.07	396.56	-523.23	-122.94	-3.73	-456.01
		1557	0.37	-8.03	-46.11	-46.08	-8.06	1.07	396.40	-522.54	-124.84	-1.30	-455.30
		1553	0.37	-8.07	-46.11	-46.08	-8.10	1.07	398.28	-515.69	-116.33	-1.08	-453.34
329	4	1356	0.20	-8.36	-20.60	-20.50	-8.47	-1.12	342.65	-55.79	272.01	14.85	-152.17
		1357	0.19	-8.18	-20.60	-20.50	-8.28	-1.12	336.45	-48.74	273.21	14.50	-142.69
		1557	0.23	-8.21	-25.50	-25.42	-8.28	-1.12	343.28	-55.44	282.70	5.14	-143.13
		1553	0.23	-8.39	-25.50	-25.42	-8.47	-1.12	349.25	-62.26	281.50	5.48	-152.61
329	5	1356	0.45	-7.02	-47.51	-47.42	-7.11	1.90	446.67	-771.23	-311.50	-13.06	-590.38
		1357	0.46	-7.03	-47.51	-47.42	-7.12	1.90	450.08	-786.32	-322.98	-13.25	-598.49
		1557	0.51	-7.04	-56.73	-56.66	-7.12	1.90	451.42	-787.19	-331.03	-4.74	-597.43
		1553	0.51	-7.04	-56.73	-56.66	-7.11	1.90	447.96	-772.06	-319.56	-4.54	-589.33
329	6	1356	0.19	-7.42	-17.98	-17.68	-7.72	-1.76	355.10	-5.02	332.55	17.53	-87.25
		1357	0.19	-7.20	-17.97	-17.68	-7.50	-1.76	354.51	-0.12	337.26	17.13	-76.28
		1557	0.22	-7.29	-22.44	-22.23	-7.50	-1.76	364.79	-10.60	348.21	5.99	-77.14
		1553	0.22	-7.51	-22.44	-22.23	-7.72	-1.76	365.14	-15.25	343.50	6.39	-88.11

329	7	1356	0.23	-1.16	-32.36	-32.35	-1.16	0.40	153.87	-131.15	23.64	-0.92	-141.98
		1357	0.23	-1.11	-32.36	-32.35	-1.11	0.40	147.62	-133.66	15.12	-1.16	-140.41
		1557	0.27	-1.11	-38.96	-38.96	-1.11	0.40	148.56	-131.37	17.04	0.15	-139.71
		1553	0.27	-1.16	-38.96	-38.96	-1.16	0.40	154.82	-128.87	25.56	0.39	-141.29
329	8	1356	0.21	-1.21	-29.52	-29.52	-1.21	-0.02	180.42	-166.20	18.92	-4.71	-172.91
		1357	0.21	-1.14	-29.52	-29.52	-1.14	-0.02	174.62	-166.48	13.19	-5.04	-170.31
		1557	0.25	-1.14	-35.63	-35.63	-1.14	-0.02	178.32	-162.08	16.66	-0.43	-169.99
		1553	0.25	-1.21	-35.63	-35.63	-1.21	-0.02	184.10	-161.81	22.39	-0.10	-172.59
329	9	1356	0.19	-1.24	-28.30	-28.29	-1.24	-0.20	128.46	-117.14	10.17	1.15	-122.72
		1357	0.19	-1.15	-28.30	-28.29	-1.15	-0.20	125.05	-120.97	3.15	0.93	-123.01
		1557	0.23	-1.15	-34.21	-34.21	-1.15	-0.20	123.86	-121.06	2.72	0.08	-122.45
		1553	0.23	-1.24	-34.21	-34.21	-1.24	-0.20	127.27	-117.23	9.74	0.30	-122.16
329	10	1356	0.21	-1.19	-31.10	-31.09	-1.19	0.21	101.95	-82.36	14.67	4.93	-92.03
		1357	0.21	-1.13	-31.10	-31.09	-1.13	0.21	98.19	-88.53	4.86	4.79	-93.36
		1557	0.25	-1.13	-37.49	-37.49	-1.13	0.21	94.20	-90.68	2.88	0.64	-92.43
		1553	0.25	-1.19	-37.49	-37.49	-1.19	0.21	98.02	-84.57	12.68	0.78	-91.10
329	11	1356	0.29	-1.54	-40.93	-40.93	-1.54	0.16	144.81	-179.20	-30.98	-3.40	-161.42
		1357	0.29	-1.46	-40.93	-40.93	-1.46	0.16	141.33	-186.53	-41.60	-3.60	-162.83
		1557	0.34	-1.46	-49.48	-49.48	-1.46	0.16	141.24	-185.18	-42.87	-1.07	-161.86
		1553	0.34	-1.54	-49.48	-49.48	-1.54	0.16	144.65	-177.79	-32.26	-0.87	-160.45
329	12	1356	0.24	-1.16	-31.11	-31.11	-1.16	0.06	102.09	-199.06	-89.97	-7.00	-144.74
		1357	0.24	-1.08	-31.11	-31.11	-1.08	0.06	100.92	-210.70	-102.62	-7.15	-148.32
		1557	0.28	-1.08	-37.59	-37.59	-1.08	0.06	101.81	-210.15	-106.04	-2.29	-147.10
		1553	0.28	-1.16	-37.59	-37.59	-1.16	0.06	102.84	-198.37	-93.39	-2.14	-143.53
329	13	1356	0.09	9.80	-3.14	9.79	-3.14	-0.16	54.92	-9.45	42.48	2.99	-25.42
		1357	0.09	9.80	-3.14	9.79	-3.13	-0.16	54.92	-7.73	44.17	3.02	-23.62
		1557	0.10	11.68	-3.14	11.67	-3.13	-0.16	56.19	-9.20	45.94	1.05	-23.77
		1553	0.10	11.68	-3.14	11.67	-3.14	-0.16	56.12	-10.85	44.26	1.02	-25.57
330	1	1178	0.35	-3.30	-39.78	-39.70	-3.39	-1.77	395.90	-484.98	-82.76	-6.32	-438.78
		1179	0.36	-1.39	-39.78	-39.70	-1.47	-1.77	390.14	-495.51	-93.53	-11.83	-440.94
		1261	0.40	-1.41	-47.35	-47.28	-1.47	-1.77	394.23	-499.35	-95.66	-9.46	-444.71
		1260	0.40	-3.32	-47.35	-47.28	-3.39	-1.77	399.98	-488.81	-84.89	-3.94	-442.55
330	2	1178	0.22	-2.62	-27.13	-25.45	-4.29	-6.19	345.54	-17.21	264.96	63.37	-150.79
		1179	0.22	-1.48	-27.05	-25.45	-3.07	-6.19	338.64	-9.73	267.37	61.53	-140.53
		1261	0.26	-1.74	-31.86	-30.53	-3.07	-6.19	345.82	-19.11	277.41	49.31	-142.43
		1260	0.26	-2.91	-31.91	-30.53	-4.29	-6.19	352.39	-26.25	274.99	51.14	-152.69
330	3	1178	0.28	-7.64	-27.24	-27.22	-7.66	-0.57	397.69	-501.45	-95.66	-8.09	-447.43
		1179	0.29	-6.22	-27.24	-27.22	-6.24	-0.57	392.16	-512.39	-106.81	-13.42	-449.86
		1261	0.31	-6.23	-32.47	-32.45	-6.24	-0.57	396.05	-516.10	-109.22	-10.83	-453.41
		1260	0.31	-7.65	-32.47	-32.45	-7.66	-0.57	401.57	-505.14	-98.06	-5.51	-450.99
330	4	1178	0.14	-5.31	-16.23	-12.98	-8.56	-4.99	342.54	-28.89	252.06	61.59	-159.44
		1179	0.13	-4.79	-16.02	-12.98	-7.84	-4.99	335.22	-21.19	254.09	59.94	-149.45
		1261	0.15	-5.42	-18.12	-15.70	-7.84	-4.99	341.62	-29.84	263.85	47.93	-151.14
		1260	0.15	-5.99	-18.27	-15.70	-8.56	-4.99	348.64	-37.24	261.81	49.58	-161.13
330	5	1178	0.38	-6.19	-34.29	-34.27	-6.22	0.84	427.95	-747.64	-275.56	-44.12	-576.29
		1179	0.39	-4.45	-34.29	-34.27	-4.47	0.84	426.63	-768.67	-291.12	-50.93	-585.46
		1261	0.42	-4.45	-40.73	-40.71	-4.47	0.84	433.14	-774.67	-300.23	-41.30	-589.86
		1260	0.42	-6.20	-40.73	-40.71	-6.22	0.84	434.42	-753.60	-284.68	-34.50	-580.69
330	6	1178	0.13	-2.45	-15.80	-10.53	-7.72	-6.52	338.74	37.25	303.96	72.02	-96.31
		1179	0.14	-2.10	-15.57	-10.53	-7.14	-6.52	337.40	44.34	310.39	71.34	-84.77
		1261	0.15	-2.85	-17.07	-12.78	-7.14	-6.52	347.05	31.13	321.55	56.63	-86.06
		1260	0.15	-3.25	-17.24	-12.78	-7.72	-6.52	347.90	24.53	315.12	57.31	-97.60
330	7	1178	0.16	-0.19	-22.59	-22.42	-0.37	-1.95	158.10	-127.44	32.35	-1.68	-141.75
		1179	0.17	0.82	-22.58	-22.42	0.66	-1.95	148.39	-131.45	22.19	-5.25	-139.25
		1261	0.19	0.79	-26.93	-26.79	0.66	-1.95	153.69	-130.32	25.38	-2.01	-141.34
		1260	0.19	-0.22	-26.94	-26.79	-0.37	-1.95	163.40	-126.30	35.54	1.56	-143.85
330	8	1178	0.17	-0.07	-20.66	-20.29	-0.45	-2.76	177.50	-170.66	20.14	-13.30	-173.27
		1179	0.17	0.83	-20.65	-20.29	0.47	-2.76	168.82	-172.39	12.99	-16.56	-169.96
		1261	0.19	0.77	-24.49	-24.18	0.47	-2.76	176.00	-169.37	17.39	-10.76	-172.11
		1260	0.19	-0.13	-24.50	-24.18	-0.45	-2.76	184.67	-167.63	24.54	-7.50	-175.42
330	9	1178	0.15	-0.03	-19.81	-19.31	-0.53	-3.10	134.06	-108.17	21.18	4.71	-120.84
		1179	0.16	0.81	-19.79	-19.31	0.34	-3.10	127.63	-113.16	12.84	1.63	-120.27
		1261	0.18	0.74	-23.44	-23.03	0.34	-3.10	130.14	-114.36	13.55	2.22	-122.12
		1260	0.17	-0.11	-23.45	-23.03	-0.53	-3.10	136.56	-109.37	21.89	5.30	-122.69
330	10	1178	0.15	-0.20	-21.66	-21.41	-0.44	-2.30	114.67	-65.22	33.20	16.25	-89.54
		1179	0.16	0.76	-21.65	-21.41	0.52	-2.30	107.26	-72.55	21.85	12.87	-89.79
		1261	0.18	0.72	-25.81	-25.61	0.52	-2.30	107.86	-75.61	21.33	10.92	-91.59
		1260	0.18	-0.24	-25.82	-25.61	-0.44	-2.30	115.29	-68.32	32.68	14.29	-91.34
330	11	1178	0.22	0.86	-28.54	-28.09	0.42	-3.59	145.76	-171.55	-13.15	-12.65	-158.66
		1179	0.23	2.15	-28.52	-28.09	1.72	-3.59	137.76	-180.18	-25.95	-16.47	-158.90
		1261	0.26	2.08	-33.85	-33.49	1.72	-3.59	142.72	-179.48	-25.58	-11.18	-160.94
		1260	0.25	0.79	-33.86	-33.49	0.42	-3.59	150.65	-170.79	-12.78	-7.36	-160.70
330	12	1178	0.18	0.20	-21.77	-21.40	-0.17	-2.83	95.29	-187.85	-65.28	-27.28	-140.29
		1179	0.19	1.19	-21.76	-21.40	0.84	-2.83	88.60	-200.54	-80.62	-31.32	-142.45
		1261	0.22	1.14	-25.79	-25.49	0.84	-2.83	95.06	-199.80	-82.02	-22.72	-144.41
		1260	0.21	0.15	-25.81	-25.49	-0.17	-2.83	101.58	-186.94	-66.67	-18.68	-142.25
330	13	1178	0.07	6.89	-4.04	6.86	-4.02	0.53	54.56	-5.17	37.01	12.37	-27.20
		1179	0.07	6.88	-4.27	6.86	-4.25	0.53	54.73	-2.86	39.09	12.79	-25.61
		1261	0.08	8.14	-4.27	8.12	-4.25	0.53	54.89	-4.60	40.51	9.78	-25.47
		1260	0.08	8.14	-4.04	8.12	-4.02	0.53	54.62	-6.81	38.43	9.37	-27.06
331	1	1097	0.31	1.79	-34.10	-34.01	1.69	1.83	380.17	-496.45	-94.42	-21.87	-436.80
		1098	0.32	4.39	-34.10	-34.01	4.30	1.83	374.31	-508.50	-106.26	-27.93	-439.66
		1180	0.36	4.37	-40.24	-40.16	4.30	1.83	380.54	-511.29	-108.75	-21.99	-443.80

		1179	0.35	1.77	-40.24	-40.16	1.69	1.83	386.38	-499.22	-96.90	-15.93	-440.95
331	2	1097	0.21	-0.06	-23.60	-22.81	-0.85	-4.23	337.04	12.38	261.88	87.54	-136.94
		1098	0.21	1.34	-23.56	-22.81	0.60	-4.23	328.83	17.80	263.03	83.61	-127.03
		1180	0.24	1.24	-27.47	-26.83	0.60	-4.23	336.76	6.57	272.58	70.75	-130.67
		1179	0.24	-0.18	-27.50	-26.83	-0.85	-4.23	344.63	1.48	271.43	74.68	-140.57
331	3	1097	0.26	-4.40	-23.30	-23.10	-4.60	1.93	381.82	-513.79	-107.96	-24.01	-445.84
		1098	0.26	-2.29	-23.28	-23.10	-2.47	1.93	375.93	-526.21	-120.28	-30.00	-448.81
		1180	0.28	-2.32	-27.56	-27.41	-2.47	1.93	382.22	-528.86	-122.86	-23.78	-452.84
		1179	0.27	-4.44	-27.58	-27.41	-4.60	1.93	388.09	-516.41	-110.54	-17.79	-449.87
331	4	1097	0.13	-4.75	-14.30	-11.90	-7.14	-4.14	334.03	-0.30	248.34	85.40	-145.97
		1098	0.13	-4.00	-14.07	-11.90	-6.17	-4.14	325.14	5.41	249.01	81.53	-136.18
		1180	0.14	-4.40	-15.85	-14.08	-6.17	-4.14	332.52	-5.09	258.47	68.97	-139.70
		1179	0.14	-5.21	-16.01	-14.08	-7.14	-4.14	341.09	-10.47	257.79	72.83	-149.49
331	5	1097	0.34	-1.64	-29.46	-28.84	-2.27	4.11	406.96	-774.37	-288.49	-78.91	-581.30
		1098	0.35	0.91	-29.41	-28.84	0.34	4.11	405.70	-796.66	-305.37	-85.59	-591.05
		1180	0.38	0.82	-34.64	-34.16	0.34	4.11	415.05	-800.10	-314.49	-70.55	-595.21
		1179	0.37	-1.74	-34.68	-34.16	-2.27	4.11	416.26	-777.75	-297.62	-63.88	-585.45
331	6	1097	0.13	-2.06	-14.61	-10.18	-6.50	-6.00	334.13	74.63	305.33	103.43	-81.52
		1098	0.14	-1.62	-14.39	-10.18	-5.83	-6.00	331.33	79.09	310.11	100.30	-70.01
		1180	0.15	-2.15	-15.62	-11.94	-5.83	-6.00	341.89	63.18	321.05	84.02	-73.32
		1179	0.15	-2.63	-15.81	-11.94	-6.50	-6.00	344.25	59.17	316.26	87.15	-84.82
331	7	1097	0.16	2.20	-19.36	-19.36	2.20	-0.10	139.63	-134.82	16.64	-11.83	-136.48
		1098	0.16	3.53	-19.36	-19.36	3.53	-0.10	131.38	-139.61	7.73	-15.95	-134.98
		1180	0.18	3.53	-22.92	-22.92	3.53	-0.10	137.78	-138.41	10.05	-10.68	-137.70
		1179	0.18	2.20	-22.92	-22.92	2.20	-0.10	146.00	-133.60	18.96	-6.56	-139.21
331	8	1097	0.15	1.97	-17.84	-17.78	1.90	-1.13	158.67	-177.50	7.14	-25.97	-167.27
		1098	0.15	3.11	-17.84	-17.78	3.05	-1.13	150.81	-179.82	0.72	-29.73	-164.61
		1180	0.17	3.11	-20.98	-20.93	3.05	-1.13	159.08	-176.53	4.62	-22.06	-167.27
		1179	0.17	1.96	-20.98	-20.93	1.90	-1.13	166.93	-174.20	11.04	-18.31	-169.93
331	9	1097	0.14	1.83	-17.15	-17.01	1.70	-1.60	122.22	-113.41	10.39	-1.58	-117.66
		1098	0.14	2.88	-17.14	-17.01	2.76	-1.60	116.87	-119.20	3.01	-5.35	-117.96
		1180	0.16	2.87	-20.13	-20.02	2.76	-1.60	120.49	-120.65	2.94	-3.11	-120.54
		1179	0.16	1.81	-20.14	-20.02	1.70	-1.60	125.83	-114.84	10.33	0.66	-120.24
331	10	1097	0.14	2.00	-18.60	-18.58	1.99	-0.58	103.28	-71.12	19.70	12.47	-87.13
		1098	0.14	3.24	-18.59	-18.58	3.22	-0.58	97.67	-79.50	9.83	8.33	-88.58
		1180	0.16	3.24	-22.00	-21.99	3.22	-0.58	99.40	-83.03	8.18	8.19	-91.22
		1179	0.16	2.00	-22.00	-21.99	1.99	-0.58	104.99	-74.62	18.05	12.32	-89.76
331	11	1097	0.20	4.29	-24.64	-24.60	4.24	-1.16	126.71	-185.71	-30.25	-28.74	-156.21
		1098	0.21	5.87	-24.64	-24.60	5.83	-1.16	120.35	-194.72	-41.33	-33.04	-157.48
		1180	0.24	5.87	-28.94	-28.90	5.83	-1.16	126.85	-193.83	-41.81	-25.17	-160.12
		1179	0.23	4.28	-28.94	-28.90	4.24	-1.16	133.12	-184.73	-30.73	-20.88	-158.85
331	12	1097	0.17	2.53	-18.79	-18.74	2.48	-1.01	73.35	-208.61	-84.65	-50.61	-139.95
		1098	0.17	3.78	-18.79	-18.74	3.73	-1.01	68.56	-221.10	-97.64	-54.90	-143.24
		1180	0.20	3.77	-22.08	-22.04	3.73	-1.01	76.83	-220.00	-99.93	-43.23	-145.68
		1179	0.19	2.52	-22.08	-22.04	2.48	-1.01	81.45	-207.34	-86.94	-38.95	-142.39
331	13	1097	0.07	6.00	-5.04	6.00	-5.04	-0.04	56.14	1.44	38.54	19.03	-25.55
		1098	0.07	6.00	-5.22	6.00	-5.22	-0.04	55.38	3.62	39.90	19.10	-23.70
		1180	0.08	6.99	-5.22	6.99	-5.22	-0.04	55.71	1.56	41.56	15.71	-23.79
		1179	0.08	6.99	-5.04	6.99	-5.04	-0.04	56.35	-0.51	40.20	15.64	-25.63
332	1	1179	0.34	-1.38	-40.78	-40.62	-1.53	2.46	388.38	-498.87	-97.34	-13.15	-441.62
		1180	0.35	-0.03	-40.77	-40.62	-0.18	2.46	383.20	-507.99	-107.42	-17.37	-443.32
		1262	0.39	-0.05	-47.51	-47.39	-0.18	2.46	387.56	-509.56	-108.81	-13.18	-446.00
		1261	0.38	-1.40	-47.52	-47.39	-1.53	2.46	392.73	-500.42	-98.73	-8.96	-444.31
332	2	1179	0.24	-2.93	-27.48	-27.15	-3.26	-2.82	340.51	-9.12	269.87	61.53	-140.38
		1180	0.24	-2.13	-27.47	-27.15	-2.45	-2.82	333.48	-3.00	271.18	59.29	-130.69
		1262	0.28	-2.18	-32.21	-31.94	-2.45	-2.82	340.81	-12.57	280.64	47.61	-132.83
		1261	0.27	-2.99	-32.21	-31.94	-3.26	-2.82	347.54	-18.39	279.32	49.84	-142.52
332	3	1179	0.27	-6.03	-27.90	-27.67	-6.26	2.22	390.17	-515.98	-111.00	-14.81	-450.51
		1180	0.27	-4.90	-27.89	-27.67	-5.12	2.22	385.10	-525.45	-121.45	-18.91	-452.38
		1262	0.30	-4.94	-32.49	-32.31	-5.12	2.22	389.42	-526.87	-123.01	-14.44	-454.92
		1261	0.29	-6.07	-32.49	-32.31	-6.26	2.22	394.48	-517.37	-112.55	-10.34	-453.05
332	4	1179	0.15	-6.73	-15.46	-14.21	-7.98	-3.06	336.70	-20.62	256.20	59.87	-149.27
		1180	0.15	-6.21	-15.38	-14.21	-7.38	-3.06	329.12	-14.21	257.15	57.76	-139.75
		1262	0.16	-6.48	-17.76	-16.86	-7.38	-3.06	335.84	-23.05	266.44	46.35	-141.74
		1261	0.16	-7.03	-17.81	-16.86	-7.98	-3.06	343.13	-29.18	265.50	48.46	-151.26
332	5	1179	0.37	-3.89	-35.06	-34.50	-4.45	4.16	423.96	-774.30	-297.51	-52.83	-586.51
		1180	0.37	-2.56	-35.04	-34.50	-3.10	4.16	423.25	-792.61	-311.72	-57.63	-594.51
		1262	0.41	-2.64	-40.58	-40.12	-3.10	4.16	430.36	-795.13	-319.23	-45.54	-597.27
		1261	0.40	-3.97	-40.60	-40.12	-4.45	4.16	431.02	-776.78	-305.02	-40.74	-589.27
332	6	1179	0.14	-4.49	-14.89	-12.05	-7.33	-4.63	340.97	45.16	314.50	71.63	-84.44
		1180	0.15	-4.15	-14.77	-12.05	-6.87	-4.63	339.33	50.10	319.28	70.15	-73.47
		1262	0.16	-4.66	-16.59	-14.38	-6.87	-4.63	349.17	36.45	329.84	55.78	-75.30
		1261	0.16	-5.03	-16.68	-14.38	-7.33	-4.63	350.45	31.87	325.06	57.26	-86.27
332	7	1179	0.18	0.60	-23.16	-23.16	0.59	0.45	146.52	-133.39	19.06	-5.93	-139.40
		1180	0.18	1.30	-23.16	-23.16	1.29	0.45	138.51	-137.39	10.22	-9.10	-137.61
		1262	0.20	1.30	-27.14	-27.13	1.29	0.45	143.45	-136.12	12.67	-5.34	-139.50
		1261	0.20	0.60	-27.14	-27.13	0.59	0.45	151.45	-132.11	21.51	-2.16	-141.28
332	8	1179	0.16	0.39	-21.15	-21.14	0.38	-0.46	167.69	-173.70	11.10	-17.12	-170.11
		1180	0.17	1.01	-21.15	-21.14	1.00	-0.46	160.13	-175.22	4.94	-20.03	-167.21
		1262	0.19	1.01	-24.74	-24.73	1.00	-0.46	167.20	-171.86	8.96	-13.63	-169.15
		1261	0.19	0.39	-24.74	-24.73	0.38	-0.46	174.74	-170.33	15.12	-10.71	-172.05
332	9	1179	0.15	0.28	-20.26	-20.22	0.24	-0.87	126.19	-114.74	10.40	1.05	-120.37
		1180	0.15	0.85	-20.26	-20.22	0.82	-0.87	121.15	-119.81	3.09	-1.75	-120.46

		1262	0.17	0.85	-23.71	-23.68	0.82	-0.87	123.42	-120.97	3.12	-0.67	-122.18
		1261	0.17	0.27	-23.71	-23.68	0.24	-0.87	128.44	-115.88	10.43	2.13	-122.09
332	10	1179	0.16	0.45	-22.21	-22.21	0.45	0.03	105.11	-74.79	18.16	12.17	-89.90
		1180	0.16	1.10	-22.21	-22.21	1.10	0.03	99.76	-82.48	8.17	9.11	-91.12
		1262	0.18	1.10	-26.05	-26.05	1.10	0.03	99.87	-85.69	6.62	7.56	-92.78
		1261	0.18	0.45	-26.05	-26.05	0.45	0.03	105.22	-78.00	16.61	10.61	-91.56
332	11	1179	0.22	1.61	-29.26	-29.26	1.61	-0.26	135.38	-183.00	-30.30	-17.32	-159.06
		1180	0.23	2.44	-29.26	-29.26	2.44	-0.26	129.38	-191.37	-41.29	-20.71	-160.05
		1262	0.26	2.44	-34.20	-34.19	2.44	-0.26	134.18	-190.72	-41.69	-14.85	-161.89
		1261	0.25	1.61	-34.20	-34.19	1.61	-0.26	140.11	-182.27	-30.70	-11.47	-160.90
332	12	1179	0.18	0.75	-22.29	-22.29	0.75	-0.32	85.94	-204.33	-86.10	-32.29	-142.62
		1180	0.19	1.42	-22.29	-22.29	1.42	-0.32	81.56	-216.48	-99.09	-35.83	-145.62
		1262	0.21	1.42	-26.05	-26.04	1.42	-0.32	88.01	-216.08	-101.36	-26.71	-147.39
		1261	0.21	0.75	-26.05	-26.04	0.75	-0.32	92.26	-203.79	-88.36	-23.17	-144.39
332	13	1179	0.07	7.09	-4.23	7.09	-4.23	-0.20	55.21	-2.61	39.78	12.82	-25.58
		1180	0.08	7.09	-4.30	7.09	-4.30	-0.20	54.89	-0.45	41.33	13.11	-23.80
		1262	0.08	8.23	-4.30	8.23	-4.30	-0.20	55.42	-2.22	42.98	10.22	-23.71
		1261	0.08	8.23	-4.23	8.23	-4.23	-0.20	55.64	-4.28	41.43	9.94	-25.49
333	1	1014	0.30	1.33	-25.12	-24.32	0.53	-4.53	375.14	-464.75	-70.24	-19.37	-419.17
		1015	0.32	6.01	-24.99	-24.32	5.33	-4.53	368.38	-486.16	-84.77	-33.01	-426.48
		1097	0.36	5.87	-32.47	-31.93	5.33	-4.53	377.97	-498.58	-92.38	-28.23	-437.10
		1096	0.34	1.15	-32.55	-31.93	0.53	-4.53	384.73	-477.18	-77.85	-14.60	-429.79
333	2	1014	0.19	4.36	-21.22	-16.14	-0.72	-10.21	341.00	27.12	246.86	121.27	-143.83
		1015	0.19	6.72	-20.69	-16.14	2.17	-10.21	330.62	34.73	249.00	116.35	-132.25
		1097	0.21	6.08	-24.43	-20.52	2.17	-10.21	338.86	22.19	260.12	100.92	-136.87
		1096	0.20	3.60	-24.84	-20.52	-0.72	-10.21	348.72	15.10	257.98	105.84	-148.46
333	3	1014	0.25	-5.91	-16.90	-16.54	-6.27	-1.95	376.85	-481.28	-82.65	-21.79	-427.98
		1015	0.26	-2.55	-16.81	-16.54	-2.82	-1.95	369.94	-503.28	-97.81	-35.53	-435.50
		1097	0.28	-2.62	-22.13	-21.94	-2.82	-1.95	379.61	-515.82	-105.63	-30.58	-446.14
		1096	0.27	-6.03	-22.18	-21.94	-6.27	-1.95	386.52	-493.83	-90.47	-16.84	-438.63
333	4	1014	0.16	-0.30	-15.58	-8.36	-7.52	-7.63	339.87	13.43	234.45	118.85	-152.64
		1015	0.15	0.55	-14.89	-8.36	-5.98	-7.63	328.79	21.00	235.96	113.82	-141.26
		1097	0.16	-0.30	-16.21	-10.53	-5.98	-7.63	336.40	9.05	246.88	98.57	-145.92
		1096	0.16	-1.25	-16.80	-10.53	-7.52	-7.63	347.01	1.95	245.36	103.60	-157.30
333	5	1014	0.32	-4.31	-20.78	-20.77	-4.32	-0.27	387.39	-725.62	-246.12	-92.10	-551.15
		1015	0.33	0.03	-20.78	-20.77	0.02	-0.27	385.42	-762.44	-267.46	-109.56	-568.47
		1097	0.37	0.03	-27.63	-27.63	0.02	-0.27	399.22	-779.71	-285.15	-95.34	-581.78
		1096	0.35	-4.31	-27.63	-27.63	-4.32	-0.27	401.21	-742.91	-263.82	-77.87	-564.46
333	6	1014	0.16	2.97	-16.50	-7.14	-6.39	-9.73	328.15	96.52	282.37	142.30	-92.24
		1015	0.15	3.58	-15.97	-7.14	-5.25	-9.73	322.17	106.01	288.82	139.36	-78.08
		1097	0.15	2.94	-16.80	-8.61	-5.25	-9.73	333.39	88.88	302.35	119.91	-81.40
		1096	0.16	2.29	-17.29	-8.61	-6.39	-9.73	338.29	80.47	295.90	122.86	-95.57
333	7	1014	0.14	2.54	-14.78	-13.84	1.59	-3.93	141.25	-127.46	27.28	-13.49	-132.80
		1015	0.15	4.94	-14.66	-13.84	4.12	-3.93	131.43	-134.61	17.00	-20.17	-131.72
		1097	0.17	4.79	-18.73	-18.05	4.12	-3.93	140.16	-134.95	18.98	-13.77	-136.58
		1096	0.16	2.35	-18.81	-18.05	1.59	-3.93	149.94	-127.77	29.26	-7.09	-137.66
333	8	1014	0.16	3.04	-14.33	-12.79	1.51	-4.93	156.91	-174.18	13.26	-30.53	-164.09
		1015	0.16	5.11	-14.15	-12.79	3.75	-4.93	148.00	-179.65	5.38	-37.03	-162.45
		1097	0.18	4.89	-17.58	-16.44	3.75	-4.93	158.21	-178.63	8.23	-28.65	-167.41
		1096	0.17	2.77	-17.70	-16.44	1.51	-4.93	167.12	-173.15	16.11	-22.14	-169.06
333	9	1014	0.14	3.25	-14.10	-12.24	1.39	-5.36	123.64	-102.92	20.65	0.07	-112.81
		1015	0.15	5.14	-13.90	-12.24	3.49	-5.36	116.72	-110.47	12.22	-5.98	-113.23
		1097	0.16	4.89	-17.06	-15.66	3.49	-5.36	122.51	-113.44	12.10	-3.04	-117.73
		1096	0.16	2.94	-17.21	-15.66	1.39	-5.36	129.40	-105.87	20.53	3.01	-117.31
333	10	1014	0.12	2.68	-14.48	-13.27	1.48	-4.38	107.95	-56.47	34.50	16.98	-81.74
		1015	0.13	4.91	-14.33	-13.27	3.85	-4.38	100.21	-65.78	23.68	10.75	-82.74
		1097	0.16	4.72	-18.13	-17.25	3.85	-4.38	104.51	-70.12	22.67	11.72	-87.14
		1096	0.15	2.45	-18.23	-17.25	1.48	-4.38	112.21	-60.77	33.50	17.94	-86.14
333	11	1014	0.20	5.98	-19.44	-17.56	4.10	-6.65	125.06	-174.18	-13.02	-36.10	-149.18
		1015	0.21	9.03	-19.22	-17.56	7.36	-6.65	116.72	-186.14	-25.98	-43.44	-151.18
		1097	0.23	8.77	-24.05	-22.65	7.36	-6.65	125.88	-186.86	-27.07	-33.90	-156.34
		1096	0.22	5.67	-24.21	-22.65	4.10	-6.65	134.12	-174.80	-14.11	-26.57	-154.34
333	12	1014	0.16	3.61	-14.97	-13.46	2.10	-5.09	66.82	-195.00	-62.35	-65.82	-130.90
		1015	0.17	5.90	-14.79	-13.46	4.56	-5.09	59.63	-210.60	-77.70	-73.27	-135.10
		1097	0.19	5.68	-18.45	-17.33	4.56	-5.09	70.64	-210.41	-80.70	-59.07	-140.11
		1096	0.18	3.35	-18.58	-17.33	2.10	-5.09	77.60	-194.57	-65.35	-51.62	-135.91
333	13	1014	0.06	4.50	-5.50	4.35	-5.34	1.24	58.22	2.99	34.82	26.40	-27.29
		1015	0.06	4.49	-6.16	4.35	-6.01	1.24	57.28	5.57	36.46	26.39	-25.36
		1097	0.07	5.67	-6.14	5.54	-6.01	1.24	56.84	3.29	38.10	22.03	-25.54
		1096	0.07	5.68	-5.48	5.54	-5.34	1.24	57.64	0.85	36.45	22.03	-27.47
334	1	933	0.27	8.09	-17.45	-17.22	7.85	-2.42	351.76	-480.38	-74.55	-54.07	-415.94
		934	0.30	15.27	-17.40	-17.22	15.09	-2.42	347.92	-509.37	-93.34	-68.11	-428.46
		1016	0.35	15.23	-26.43	-26.29	15.09	-2.42	358.14	-521.17	-106.03	-57.00	-438.98
		1015	0.32	8.02	-26.46	-26.29	7.85	-2.42	361.93	-492.14	-87.24	-42.97	-426.46
334	2	933	0.18	7.92	-16.44	-13.10	4.58	-8.37	328.83	63.66	243.56	148.93	-123.86
		934	0.18	11.40	-15.96	-13.10	8.54	-8.37	314.49	68.47	243.69	139.27	-111.38
		1016	0.21	10.96	-20.47	-18.05	8.54	-8.37	326.48	52.15	255.71	122.92	-120.02
		1015	0.19	7.34	-20.81	-18.05	4.58	-8.37	340.16	48.01	255.58	132.59	-132.50
334	3	933	0.22	-1.83	-11.27	-11.22	-1.88	-0.67	352.53	-497.54	-87.66	-57.35	-424.77
		934	0.23	3.51	-11.25	-11.22	3.48	-0.67	348.48	-527.36	-107.21	-71.67	-437.56
		1016	0.26	3.50	-17.76	-17.74	3.48	-0.67	359.12	-539.38	-120.15	-60.12	-448.25
		1015	0.25	-1.85	-17.77	-17.74	-1.88	-0.67	363.12	-509.52	-100.60	-45.80	-435.46
334	4	933	0.14	0.58	-12.83	-7.10	-5.15	-6.63	327.35	48.76	230.46	145.66	-132.68

		934	0.13	1.84	-12.02	-7.10	-3.07	-6.63	312.11	53.43	229.83	135.71	-120.48
		1016	0.14	1.08	-13.66	-9.50	-3.07	-6.63	323.61	37.78	241.59	119.80	-129.29
		1015	0.14	-0.35	-14.30	-9.50	-5.15	-6.63	338.25	33.72	242.22	129.75	-141.50
334	5	933	0.28	1.35	-13.83	-13.73	1.25	1.25	356.34	-761.34	-248.41	-156.59	-556.95
		934	0.31	8.13	-13.80	-13.73	8.06	1.25	360.58	-808.57	-275.44	-172.54	-582.31
		1016	0.35	8.11	-22.15	-22.10	8.06	1.25	373.84	-823.22	-300.95	-148.43	-593.66
		1015	0.32	1.31	-22.16	-22.10	1.25	1.25	369.48	-775.88	-273.92	-132.48	-568.30
334	6	933	0.14	3.24	-14.31	-6.87	-4.20	-8.67	317.92	145.62	281.78	181.75	-70.14
		934	0.13	4.04	-13.77	-6.87	-2.86	-8.67	307.80	151.56	286.29	173.08	-53.84
		1016	0.14	3.49	-14.72	-8.37	-2.86	-8.67	324.24	129.15	301.95	151.44	-62.07
		1015	0.14	2.64	-15.21	-8.37	-4.20	-8.67	332.98	124.58	297.45	160.12	-78.37
334	7	933	0.12	5.92	-10.61	-10.16	5.46	-2.70	120.28	-138.57	15.26	-33.54	-127.10
		934	0.14	9.56	-10.53	-10.16	9.19	-2.70	113.49	-147.67	5.63	-39.81	-128.59
		1016	0.16	9.48	-15.37	-15.07	9.19	-2.70	121.58	-147.11	5.08	-30.60	-133.15
		1015	0.15	5.81	-15.42	-15.07	5.46	-2.70	128.29	-137.93	14.70	-24.33	-131.67
334	8	933	0.14	5.98	-10.63	-9.76	5.11	-3.69	135.62	-185.31	3.55	-53.24	-157.93
		934	0.15	9.07	-10.48	-9.76	8.35	-3.69	129.34	-192.87	-4.35	-59.18	-158.75
		1016	0.17	8.95	-14.59	-14.00	8.35	-3.69	138.91	-190.43	-3.88	-47.64	-163.21
		1015	0.16	5.80	-14.69	-14.00	5.11	-3.69	145.15	-182.83	4.02	-41.70	-162.39
334	9	933	0.13	5.95	-10.62	-9.51	4.84	-4.15	108.80	-109.84	13.15	-14.18	-108.46
		934	0.14	8.77	-10.45	-9.51	7.83	-4.15	104.16	-119.51	5.12	-20.46	-111.10
		1016	0.16	8.61	-14.23	-13.45	7.83	-4.15	109.94	-122.45	2.78	-15.29	-115.84
		1015	0.15	5.74	-14.34	-13.45	4.84	-4.15	114.54	-112.74	10.81	-9.01	-113.21
334	10	933	0.11	5.82	-10.54	-9.90	5.19	-3.17	93.50	-63.46	24.69	5.36	-77.88
		934	0.13	9.18	-10.43	-9.90	8.65	-3.17	88.44	-74.75	14.94	-1.25	-81.20
		1016	0.15	9.08	-14.93	-14.50	8.65	-3.17	92.78	-79.60	11.57	1.60	-86.05
		1015	0.14	5.68	-15.00	-14.50	5.19	-3.17	97.76	-68.23	21.32	8.21	-82.73
334	11	933	0.18	10.75	-14.26	-13.29	9.77	-4.83	102.76	-193.20	-25.52	-64.93	-146.66
		934	0.20	15.29	-14.11	-13.29	14.47	-4.83	98.55	-207.36	-37.50	-71.32	-152.02
		1016	0.23	15.15	-19.93	-19.26	14.47	-4.83	106.65	-206.64	-41.91	-58.09	-156.44
		1015	0.21	10.56	-20.04	-19.26	9.77	-4.83	110.66	-192.29	-29.93	-51.70	-151.08
334	12	933	0.14	6.91	-10.98	-10.16	6.09	-3.72	41.77	-222.65	-76.48	-104.39	-131.47
		934	0.16	10.34	-10.84	-10.16	9.66	-3.72	40.08	-239.97	-90.01	-109.88	-139.67
		1016	0.18	10.21	-15.28	-14.72	9.66	-3.72	49.03	-237.28	-96.96	-91.29	-143.13
		1015	0.17	6.74	-15.37	-14.72	6.09	-3.72	50.32	-219.55	-83.44	-85.80	-134.93
334	13	933	0.07	3.44	-6.91	3.38	-6.85	0.79	59.61	11.02	35.66	34.98	-24.29
		934	0.07	3.44	-7.82	3.38	-7.77	0.79	56.92	13.23	36.35	33.80	-21.81
		1016	0.08	4.79	-7.82	4.74	-7.77	0.79	57.23	10.38	38.56	29.05	-22.94
		1015	0.07	4.80	-6.90	4.74	-6.85	0.79	59.75	8.34	37.87	30.22	-25.42
335	1	1015	0.29	5.09	-26.78	-26.78	5.09	0.17	368.49	-491.59	-88.01	-35.09	-429.23
		1016	0.31	9.61	-26.78	-26.78	9.61	0.17	363.07	-509.39	-102.70	-43.61	-435.23
		1098	0.35	9.61	-33.49	-33.49	9.61	0.17	370.96	-514.59	-108.41	-35.22	-441.26
		1097	0.33	5.09	-33.49	-33.49	5.09	0.17	376.34	-496.76	-93.72	-26.70	-435.27
335	2	1015	0.18	3.59	-20.14	-18.46	1.91	-6.09	333.20	36.50	253.44	116.26	-131.54
		1016	0.19	5.87	-19.98	-18.46	4.35	-6.09	322.96	41.21	254.32	109.85	-120.94
		1098	0.22	5.67	-23.74	-22.42	4.35	-6.09	332.34	27.67	264.47	95.54	-126.77
		1097	0.21	3.35	-23.86	-22.42	1.91	-6.09	342.15	23.40	263.59	101.95	-137.37
335	3	1015	0.23	-2.91	-18.04	-17.98	-2.96	0.91	369.86	-509.01	-101.41	-37.74	-438.28
		1016	0.24	0.63	-18.02	-17.98	0.59	0.91	364.29	-527.31	-116.71	-46.31	-444.40
		1098	0.27	0.62	-22.85	-22.82	0.59	0.91	372.37	-532.47	-122.52	-37.58	-450.42
		1097	0.26	-2.92	-22.86	-22.82	-2.96	0.91	377.90	-514.13	-107.22	-29.00	-444.30
335	4	1015	0.13	-2.27	-13.53	-9.66	-6.14	-5.35	330.98	22.68	240.04	113.61	-140.59
		1016	0.12	-1.26	-13.07	-9.66	-4.67	-5.35	319.90	27.56	240.32	107.15	-130.12
		1098	0.13	-1.79	-14.63	-11.75	-4.67	-5.35	328.79	14.76	250.37	93.18	-135.93
		1097	0.13	-2.90	-14.99	-11.75	-6.14	-5.35	339.46	10.28	250.09	99.65	-146.40
335	5	1015	0.31	0.29	-22.82	-22.40	-0.13	3.08	385.19	-771.90	-274.08	-112.64	-572.89
		1016	0.33	4.65	-22.76	-22.40	4.29	3.08	385.45	-802.49	-295.21	-121.83	-587.61
		1098	0.36	4.58	-28.76	-28.48	4.29	3.08	396.49	-808.49	-309.39	-102.61	-593.55
		1097	0.34	0.20	-28.81	-28.48	-0.13	3.08	396.13	-777.81	-288.26	-93.42	-578.83
335	6	1015	0.13	0.53	-14.49	-8.54	-5.42	-7.35	326.52	108.10	295.01	139.61	-76.74
		1016	0.13	1.13	-14.12	-8.54	-4.46	-7.35	321.53	112.23	299.83	133.93	-63.80
		1098	0.14	0.61	-15.11	-10.03	-4.46	-7.35	334.10	93.30	312.09	115.31	-69.39
		1097	0.14	-0.02	-15.43	-10.03	-5.42	-7.35	338.44	89.82	307.26	120.99	-82.33
335	7	1015	0.13	4.03	-15.40	-15.33	3.96	-1.16	130.88	-136.71	14.96	-20.79	-132.60
		1016	0.14	6.33	-15.40	-15.33	6.26	-1.16	123.00	-142.88	5.83	-25.71	-132.00
		1098	0.17	6.32	-19.15	-19.09	6.26	-1.16	130.40	-141.67	7.35	-18.62	-135.41
		1097	0.16	4.02	-19.15	-19.09	3.96	-1.16	138.23	-135.46	16.47	-13.70	-136.01
335	8	1015	0.14	3.87	-14.52	-14.25	3.60	-2.21	148.04	-181.60	4.12	-37.67	-163.49
		1016	0.15	5.83	-14.50	-14.25	5.59	-2.21	140.54	-185.52	-2.84	-42.14	-161.84
		1098	0.17	5.80	-17.73	-17.52	5.59	-2.21	149.59	-182.23	0.13	-32.77	-165.09
		1097	0.16	3.83	-17.75	-17.52	3.60	-2.21	157.07	-178.28	7.09	-28.30	-166.74
335	9	1015	0.13	3.76	-14.11	-13.70	3.34	-2.69	116.48	-112.00	10.99	-6.50	-113.90
		1016	0.14	5.55	-14.07	-13.70	5.17	-2.69	111.24	-119.07	3.40	-11.22	-114.92
		1098	0.16	5.49	-17.10	-16.77	5.17	-2.69	115.98	-120.89	2.69	-7.60	-118.32
		1097	0.15	3.69	-17.12	-16.77	3.34	-2.69	121.19	-113.79	10.28	-2.88	-117.30
335	10	1015	0.12	3.84	-14.91	-14.76	3.70	-1.66	99.40	-67.50	21.66	10.25	-83.26
		1016	0.13	5.97	-14.89	-14.76	5.83	-1.66	93.91	-76.92	11.90	5.09	-85.35
		1098	0.16	5.95	-18.43	-18.32	5.83	-1.66	97.00	-80.84	9.72	6.44	-88.91
		1097	0.15	3.82	-18.44	-18.32	3.70	-1.66	102.45	-71.37	19.48	11.60	-86.82
335	11	1015	0.19	7.41	-19.95	-19.68	7.14	-2.69	115.81	-189.30	-29.25	-44.25	-152.37
		1016	0.20	10.20	-19.93	-19.68	9.95	-2.69	109.97	-199.81	-40.63	-49.22	-154.83
		1098	0.23	10.16	-24.38	-24.17	9.95	-2.69	117.54	-198.57	-42.14	-38.89	-158.05
		1097	0.22	7.37	-24.40	-24.17	7.14	-2.69	123.25	-187.94	-30.77	-33.93	-155.59

335	12	1015	0.15	4.63	-15.24	-15.01	4.40	-2.15	58.43	-214.73	-82.17	-74.13	-136.52
		1016	0.17	6.79	-15.22	-15.01	6.58	-2.15	54.43	-228.47	-95.32	-78.72	-141.20
		1098	0.19	6.76	-18.64	-18.46	6.58	-2.15	63.58	-226.30	-98.79	-63.93	-143.89
		1097	0.18	4.60	-18.66	-18.46	4.40	-2.15	67.34	-212.32	-85.64	-59.34	-139.21
335	13	1015	0.07	4.89	-5.96	4.88	-5.96	0.27	57.54	6.02	37.25	26.31	-25.18
		1016	0.07	4.89	-6.39	4.88	-6.38	0.27	56.08	8.14	38.33	25.89	-23.15
		1098	0.08	5.88	-6.39	5.87	-6.38	0.27	56.35	5.68	40.13	21.90	-23.64
		1097	0.07	5.88	-5.96	5.87	-5.96	0.27	57.68	3.68	39.04	22.32	-25.67
336	1	850	0.26	6.65	-10.15	-6.64	3.14	-6.83	331.07	-412.27	-40.11	-41.10	-371.67
		851	0.27	12.19	-9.12	-6.64	9.71	-6.83	321.38	-454.50	-59.31	-73.81	-387.87
		933	0.31	11.46	-17.04	-15.29	9.71	-6.83	341.77	-488.30	-76.95	-69.59	-415.02
		932	0.29	5.39	-17.55	-15.29	3.14	-6.83	351.64	-446.27	-57.75	-36.88	-398.82
336	2	850	0.23	12.79	-16.00	-5.86	2.65	-13.75	342.83	77.25	224.07	196.02	-132.05
		851	0.23	15.79	-14.59	-5.86	7.06	-13.75	324.86	88.71	225.44	188.13	-116.59
		933	0.24	14.52	-18.28	-10.82	7.06	-13.75	332.64	74.47	240.20	166.90	-123.78
		932	0.23	11.22	-19.39	-10.82	2.65	-13.75	349.68	63.94	238.83	174.79	-139.23
336	3	850	0.21	-2.30	-8.17	-4.44	-6.03	-2.82	331.41	-427.35	-51.81	-44.13	-379.36
		851	0.22	0.20	-6.15	-4.44	-1.51	-2.82	321.05	-470.80	-71.95	-77.81	-395.91
		933	0.24	-0.69	-11.23	-10.41	-1.51	-2.82	342.29	-505.53	-89.95	-73.29	-423.83
		932	0.23	-4.65	-11.79	-10.41	-6.03	-2.82	352.84	-462.27	-69.81	-39.61	-407.28
336	4	850	0.18	4.75	-14.93	-3.66	-6.52	-9.74	342.75	62.60	212.36	192.99	-139.74
		851	0.17	5.83	-13.65	-3.66	-4.17	-9.74	323.92	73.01	212.80	184.13	-124.63
		933	0.17	4.73	-14.83	-5.93	-4.17	-9.74	331.60	58.81	227.21	163.20	-132.59
		932	0.18	3.52	-15.97	-5.93	-6.52	-9.74	349.62	49.21	226.77	172.05	-147.69
336	5	850	0.25	-3.54	-5.65	-5.19	-4.00	-0.87	312.38	-660.25	-188.13	-159.74	-486.11
		851	0.26	1.71	-5.30	-5.19	1.60	-0.87	307.98	-729.14	-216.48	-204.68	-518.53
		933	0.30	1.66	-12.94	-12.89	1.60	-0.87	336.70	-776.28	-250.88	-188.71	-555.62
		932	0.28	-3.91	-12.97	-12.89	-4.00	-0.87	341.54	-707.82	-222.52	-143.76	-523.20
336	6	850	0.19	8.05	-16.75	-3.90	-4.80	-12.40	330.95	156.67	252.16	235.46	-86.74
		851	0.18	9.05	-15.77	-3.90	-2.82	-12.40	312.67	177.32	258.10	231.89	-66.40
		933	0.18	8.34	-16.59	-5.44	-2.82	-12.40	320.55	162.61	277.72	205.45	-70.22
		932	0.19	7.28	-17.52	-5.44	-4.80	-12.40	336.24	144.55	271.78	209.02	-90.56
336	7	850	0.12	6.11	-7.27	-4.17	3.02	-5.64	114.30	-123.42	27.49	-36.61	-114.46
		851	0.13	8.98	-6.59	-4.17	6.56	-5.64	105.39	-137.47	17.07	-49.14	-116.83
		933	0.15	8.40	-10.74	-8.91	6.56	-5.64	117.63	-142.18	15.50	-40.06	-126.90
		932	0.14	5.26	-11.15	-8.91	3.02	-5.64	126.56	-128.16	25.92	-27.53	-124.53
336	8	850	0.15	7.09	-8.34	-4.33	3.08	-6.77	125.91	-170.73	13.32	-58.14	-143.95
		851	0.15	9.60	-7.62	-4.33	6.31	-6.77	117.69	-185.09	4.33	-71.73	-146.53
		933	0.17	8.94	-11.11	-8.48	6.31	-6.77	131.79	-190.00	2.73	-60.95	-157.71
		932	0.16	6.20	-11.60	-8.48	3.08	-6.77	140.10	-175.73	11.72	-47.35	-155.13
336	9	850	0.13	7.52	-8.82	-4.32	3.02	-7.30	103.61	-91.97	23.80	-12.16	-96.12
		851	0.14	9.84	-8.08	-4.32	6.08	-7.30	96.71	-104.97	15.35	-23.61	-98.94
		933	0.15	9.15	-11.26	-8.20	6.08	-7.30	106.29	-112.54	12.75	-19.01	-108.26
		932	0.15	6.61	-11.79	-8.20	3.02	-7.30	113.24	-99.60	21.20	-7.56	-105.44
336	10	850	0.11	6.53	-7.74	-4.16	2.95	-6.19	91.87	-44.85	37.83	9.19	-66.85
		851	0.12	9.19	-7.03	-4.16	6.33	-6.19	84.35	-57.61	27.95	-1.21	-69.47
		933	0.13	8.55	-10.85	-8.62	6.33	-6.19	92.12	-65.05	25.36	1.70	-77.69
		932	0.12	5.64	-11.30	-8.62	2.95	-6.19	99.63	-52.28	35.25	12.10	-75.07
336	11	850	0.18	12.14	-10.38	-5.45	7.21	-9.32	91.98	-172.80	-5.83	-74.98	-127.80
		851	0.19	15.98	-9.50	-5.45	11.93	-9.32	84.72	-193.52	-18.96	-89.84	-134.53
		933	0.21	15.20	-14.61	-11.34	11.93	-9.32	98.01	-199.27	-24.88	-76.38	-146.39
		932	0.20	11.08	-15.21	-11.34	7.21	-9.32	105.22	-178.50	-11.76	-61.52	-139.66
336	12	850	0.14	7.85	-8.33	-4.38	3.90	-6.95	26.85	-203.66	-50.98	-125.82	-109.01
		851	0.15	10.64	-7.60	-4.38	7.42	-6.95	21.34	-228.59	-66.17	-141.08	-119.22
		933	0.17	9.99	-11.39	-8.82	7.42	-6.95	35.15	-231.23	-75.18	-120.89	-131.21
		932	0.15	6.96	-11.89	-8.82	3.90	-6.95	40.33	-205.95	-59.99	-105.63	-121.01
336	13	850	0.07	1.79	-7.08	1.32	-6.61	2.00	66.52	11.31	31.49	46.34	-26.58
		851	0.07	1.74	-8.06	1.32	-7.64	2.00	63.58	14.62	32.51	45.69	-23.57
		933	0.07	3.16	-8.01	2.79	-7.64	2.00	61.65	12.93	35.13	39.45	-24.26
		932	0.07	3.19	-7.01	2.79	-6.61	2.00	64.54	9.67	34.11	40.10	-27.27
337	1	769	0.20	12.51	2.33	3.50	11.34	-3.25	288.71	-400.87	-21.26	-90.91	-343.03
		770	0.23	20.14	2.87	3.50	19.51	-3.25	275.19	-470.86	-50.26	-145.42	-369.98
		852	0.26	19.92	-5.74	-5.32	19.51	-3.25	305.08	-528.38	-80.17	-143.13	-415.54
		851	0.23	11.95	-5.93	-5.32	11.34	-3.25	319.14	-458.93	-51.17	-88.62	-388.59
337	2	769	0.21	16.28	-7.76	-0.74	9.26	-10.93	332.01	116.71	211.16	237.57	-106.84
		770	0.22	20.19	-6.45	-0.74	14.48	-10.93	299.74	132.91	207.21	225.44	-82.91
		852	0.22	19.20	-10.86	-6.14	14.48	-10.93	309.68	120.38	230.86	199.21	-93.32
		851	0.21	14.93	-11.82	-6.14	9.26	-10.93	340.90	105.24	234.81	211.33	-117.24
337	3	769	0.17	2.66	-1.34	2.59	-1.27	-0.51	286.64	-415.65	-32.91	-96.10	-349.72
		770	0.18	4.60	2.46	2.59	4.47	-0.51	272.67	-487.75	-62.87	-152.21	-377.58
		852	0.21	4.50	-3.29	-3.26	4.47	-0.51	303.87	-546.88	-93.72	-149.29	-424.46
		851	0.19	-1.15	-3.38	-3.26	-1.27	-0.51	318.41	-475.35	-63.76	-93.18	-396.61
337	4	769	0.15	5.74	-10.75	-1.65	-3.36	-8.20	330.65	101.23	199.50	232.37	-113.53
		770	0.15	7.12	-9.33	-1.65	-0.55	-8.20	297.93	115.31	194.60	218.64	-90.51
		852	0.15	6.07	-10.71	-4.08	-0.55	-8.20	308.14	102.21	217.30	193.05	-102.25
		851	0.16	4.49	-11.93	-4.08	-3.36	-8.20	339.99	88.99	222.21	206.78	-125.26
337	5	769	0.24	5.26	0.76	4.17	1.84	1.92	256.33	-661.60	-151.25	-254.03	-456.08
		770	0.29	9.66	3.50	4.17	8.99	1.92	252.80	-774.12	-191.70	-329.62	-508.81
		852	0.31	9.28	-3.68	-3.39	8.99	1.92	291.57	-854.21	-248.86	-313.79	-571.97
		851	0.27	2.47	-4.02	-3.39	1.84	1.92	296.16	-742.75	-208.41	-238.19	-519.24
337	6	769	0.17	8.64	-13.17	-2.90	-1.63	-10.89	333.46	196.08	236.11	293.43	-62.43
		770	0.16	9.89	-12.17	-2.90	0.62	-10.89	302.61	223.27	237.42	288.46	-30.37
		852	0.16	9.15	-13.28	-4.75	0.62	-10.89	298.67	227.63	269.52	256.78	-34.94

		851	0.17	7.81	-14.20	-4.75	-1.63	-10.89	332.05	197.90	268.21	261.74	-67.00
337	7	769	0.09	9.12	-0.43	1.18	7.51	-3.57	90.86	-132.31	25.24	-66.69	-101.68
		770	0.11	12.94	0.09	1.18	11.86	-3.57	83.80	-155.60	13.56	-85.35	-109.01
		852	0.12	12.64	-4.49	-3.71	11.86	-3.57	96.52	-165.48	6.53	-75.49	-124.42
		851	0.11	8.55	-4.75	-3.71	7.51	-3.57	103.65	-142.26	18.22	-56.83	-117.09
337	8	769	0.12	9.77	-2.08	0.33	7.35	-4.78	100.76	-178.69	14.58	-92.50	-129.06
		770	0.13	13.07	-1.46	0.33	11.28	-4.78	94.12	-204.56	3.31	-113.75	-137.39
		852	0.14	12.64	-5.44	-4.07	11.28	-4.78	109.42	-215.74	-4.58	-101.73	-155.16
		851	0.13	9.09	-5.81	-4.07	7.35	-4.78	116.26	-190.05	6.69	-80.48	-146.82
337	9	769	0.11	10.03	-2.89	-0.03	7.17	-5.37	84.90	-94.28	24.06	-33.44	-84.85
		770	0.12	13.07	-2.23	-0.03	10.87	-5.37	78.74	-115.10	14.31	-50.67	-91.31
		852	0.13	12.59	-5.90	-4.18	10.87	-5.37	89.80	-128.20	7.64	-46.04	-105.65
		851	0.12	9.31	-6.32	-4.18	7.17	-5.37	96.13	-107.55	17.38	-28.80	-99.19
337	10	769	0.09	9.37	-1.24	0.81	7.32	-4.19	74.84	-48.08	34.61	-7.85	-57.68
		770	0.10	12.89	-0.64	0.81	11.44	-4.19	68.34	-66.43	24.44	-22.53	-63.16
		852	0.12	12.51	-4.90	-3.83	11.44	-4.19	76.90	-78.33	18.61	-20.04	-75.17
		851	0.10	8.72	-5.23	-3.83	7.32	-4.19	83.46	-60.05	28.78	-5.36	-69.69
337	11	769	0.14	16.56	-1.39	1.30	13.87	-6.41	67.91	-190.50	-4.30	-118.29	-115.95
		770	0.16	21.61	-0.72	1.30	19.59	-6.41	64.19	-223.76	-18.49	-141.08	-130.27
		852	0.19	21.16	-6.56	-4.99	19.59	-6.41	76.83	-235.64	-32.73	-126.08	-149.10
		851	0.16	15.84	-6.96	-4.99	13.87	-6.41	80.37	-202.20	-18.54	-103.29	-134.78
337	12	769	0.10	10.82	-1.50	0.74	8.58	-4.75	5.70	-237.41	-47.37	-184.34	-100.42
		770	0.13	14.51	-0.90	0.74	12.87	-4.75	6.31	-275.85	-62.22	-207.32	-121.00
		852	0.14	14.11	-5.23	-3.99	12.87	-4.75	15.60	-282.10	-82.47	-184.03	-139.92
		851	0.12	10.18	-5.58	-3.99	8.58	-4.75	13.83	-242.50	-67.62	-161.05	-119.35
337	13	769	0.07	-0.22	-8.59	-0.43	-8.38	1.31	70.91	17.46	29.51	58.87	-22.33
		770	0.08	-0.25	-9.77	-0.43	-9.58	1.31	65.47	20.98	29.13	57.33	-17.20
		852	0.08	1.39	-9.74	1.23	-9.58	1.31	62.13	21.78	33.98	49.92	-18.53
		851	0.07	1.41	-8.55	1.23	-8.38	1.31	68.07	17.75	34.37	51.46	-23.66
338	1	851	0.24	10.85	-6.65	-5.49	9.68	-4.36	326.34	-453.84	-50.64	-76.86	-389.87
		852	0.27	19.21	-6.26	-5.49	18.44	-4.36	322.48	-502.20	-74.71	-105.01	-412.06
		934	0.32	18.97	-17.44	-16.91	18.44	-4.36	338.90	-530.36	-98.16	-93.30	-434.62
		933	0.29	10.38	-17.60	-16.91	9.68	-4.36	342.83	-482.08	-74.09	-65.15	-412.43
338	2	851	0.19	12.62	-12.14	-6.43	6.91	-10.43	325.70	92.85	230.42	188.13	-114.49
		852	0.20	16.76	-11.12	-6.43	12.07	-10.43	304.59	100.73	229.64	175.68	-98.30
		934	0.22	15.87	-16.55	-12.75	12.07	-10.43	318.73	82.44	245.39	155.78	-109.32
		933	0.21	11.41	-17.25	-12.75	6.91	-10.43	338.62	75.77	246.17	168.22	-125.52
338	3	851	0.21	-0.50	-4.24	-3.26	-1.48	-1.65	326.02	-470.17	-63.16	-80.99	-398.00
		852	0.22	5.01	-3.59	-3.26	4.68	-1.65	321.87	-519.93	-88.14	-109.92	-420.76
		934	0.25	4.85	-11.30	-11.13	4.68	-1.65	339.07	-548.88	-112.17	-97.65	-443.91
		933	0.23	-1.21	-11.40	-11.13	-1.48	-1.65	343.30	-499.20	-87.18	-68.72	-421.15
338	4	851	0.15	3.48	-11.94	-4.20	-4.26	-7.71	324.73	77.16	217.90	183.99	-122.62
		852	0.14	4.87	-10.76	-4.20	-1.69	-7.71	302.87	84.11	216.20	170.78	-107.00
		934	0.15	3.82	-12.48	-6.97	-1.69	-7.71	316.58	66.24	231.38	151.44	-118.61
		933	0.15	2.22	-13.44	-6.97	-4.26	-7.71	337.39	60.34	233.08	164.65	-134.24
338	5	851	0.25	1.68	-3.37	-3.36	1.67	0.18	315.20	-729.93	-205.48	-209.26	-522.57
		852	0.29	9.52	-3.37	-3.36	9.52	0.18	321.64	-806.83	-240.07	-245.12	-564.23
		934	0.32	9.52	-13.62	-13.62	9.52	0.18	342.45	-844.43	-283.54	-218.44	-592.55
		933	0.29	1.67	-13.62	-13.62	1.67	0.18	336.12	-767.64	-248.94	-182.58	-550.88
338	6	851	0.15	6.03	-13.92	-4.94	-2.96	-9.93	313.08	182.27	262.95	232.39	-63.59
		852	0.14	7.09	-13.12	-4.94	-1.10	-9.93	291.82	198.05	267.17	222.70	-41.28
		934	0.14	6.42	-14.20	-6.69	-1.10	-9.93	311.20	174.53	289.04	196.70	-50.38
		933	0.15	5.28	-14.92	-6.69	-2.96	-9.93	328.20	163.00	284.82	206.38	-72.69
338	7	851	0.11	7.84	-5.14	-3.82	6.52	-3.93	107.29	-138.36	18.99	-50.06	-117.88
		852	0.13	12.09	-4.79	-3.82	11.11	-3.93	101.56	-153.37	8.41	-60.21	-122.76
		934	0.15	11.82	-10.69	-9.98	11.11	-3.93	110.96	-155.83	4.27	-49.14	-130.69
		933	0.13	7.40	-10.87	-9.98	6.52	-3.93	116.59	-140.72	14.85	-38.99	-125.81
338	8	851	0.13	8.21	-6.15	-4.19	6.25	-4.92	120.44	-186.00	7.35	-72.90	-147.87
		852	0.14	11.84	-5.70	-4.19	10.34	-4.92	115.40	-201.06	-2.15	-83.51	-152.91
		934	0.17	11.48	-10.72	-9.57	10.34	-4.92	126.43	-202.55	-6.16	-69.96	-161.37
		933	0.15	7.66	-10.98	-9.57	6.25	-4.92	131.44	-187.45	3.34	-59.35	-156.33
338	9	851	0.12	8.32	-6.61	-4.32	6.02	-5.39	98.57	-104.98	17.89	-24.31	-99.56
		852	0.13	11.64	-6.14	-4.32	9.82	-5.39	94.34	-119.56	9.08	-34.30	-104.73
		934	0.15	11.24	-10.73	-9.32	9.82	-5.39	101.87	-125.80	4.04	-27.98	-112.70
		933	0.14	7.72	-11.02	-9.32	6.02	-5.39	106.07	-111.20	12.86	-17.99	-107.53
338	10	851	0.10	7.91	-5.59	-3.94	6.27	-4.41	85.38	-57.64	29.40	-1.66	-69.80
		852	0.12	11.82	-5.18	-3.94	10.59	-4.41	80.55	-72.26	19.49	-11.20	-74.85
		934	0.14	11.51	-10.63	-9.72	10.59	-4.41	86.49	-79.52	14.30	-7.33	-82.30
		933	0.12	7.41	-10.85	-9.72	6.27	-4.41	91.24	-64.82	24.22	2.20	-77.25
338	11	851	0.16	14.13	-7.50	-5.22	11.85	-6.65	87.08	-195.04	-16.89	-91.07	-136.10
		852	0.19	19.61	-7.00	-5.22	17.83	-6.65	84.50	-216.96	-30.07	-102.39	-146.33
		934	0.22	19.20	-14.34	-12.96	17.83	-6.65	93.77	-219.80	-39.61	-86.41	-155.03
		933	0.20	13.52	-14.63	-12.96	11.85	-6.65	96.07	-197.59	-26.43	-75.09	-144.80
338	12	851	0.12	9.24	-6.00	-4.12	7.36	-5.01	23.89	-231.07	-64.79	-142.40	-121.43
		852	0.14	13.29	-5.56	-4.12	11.85	-5.01	24.63	-256.63	-79.30	-152.69	-135.76
		934	0.17	12.94	-11.05	-9.96	11.85	-5.01	33.27	-255.96	-92.64	-130.06	-143.40
		933	0.15	8.71	-11.30	-9.96	7.36	-5.01	31.80	-229.68	-78.12	-119.76	-129.07
338	13	851	0.07	1.51	-7.80	1.32	-7.61	1.31	63.31	15.63	33.30	45.64	-23.03
		852	0.08	1.48	-9.10	1.32	-8.93	1.31	59.01	18.41	33.62	43.81	-19.65
		934	0.08	3.41	-9.07	3.27	-8.93	1.31	58.63	15.98	36.70	37.92	-21.32
		933	0.07	3.42	-7.77	3.27	-7.61	1.31	62.82	13.31	36.38	39.75	-24.70
339	1	689	0.18	8.66	1.10	4.10	5.65	-3.70	268.17	-321.44	-18.97	-34.31	-294.71
		690	0.19	14.07	2.73	4.10	12.70	-3.70	240.32	-360.60	-36.57	-83.72	-299.53

		769	0.21	13.74	-0.41	0.64	12.70	-3.70	273.15	-412.39	-43.42	-95.82	-341.77
		768	0.20	7.61	-1.32	0.64	5.65	-3.70	300.99	-373.22	-25.82	-46.40	-336.94
339	2	689	0.25	18.21	-10.63	1.55	6.03	-14.24	384.08	108.87	193.33	299.61	-126.93
		690	0.25	21.69	-8.52	1.55	11.62	-14.24	364.42	127.46	193.38	298.49	-106.19
		769	0.25	20.86	-10.33	-1.09	11.62	-14.24	350.16	129.14	212.78	266.53	-107.19
		768	0.24	17.15	-12.21	-1.09	6.03	-14.24	371.03	109.34	212.73	267.65	-127.93
339	3	689	0.15	2.48	-5.94	2.48	-5.94	-0.02	264.99	-333.63	-30.07	-38.57	-299.28
		690	0.14	2.48	-1.26	2.48	-1.26	-0.02	235.64	-374.54	-48.73	-90.17	-304.39
		769	0.16	0.24	-1.26	0.24	-1.26	-0.02	270.47	-427.95	-55.83	-101.65	-348.45
		768	0.17	0.24	-5.94	0.24	-5.94	-0.02	299.79	-387.02	-37.17	-50.05	-343.34
339	4	689	0.19	8.09	-13.73	-0.08	-5.56	-10.56	381.93	95.64	182.23	295.35	-131.50
		690	0.18	9.41	-11.83	-0.08	-2.34	-10.56	360.73	112.53	181.22	292.05	-111.04
		769	0.18	8.66	-12.48	-1.48	-2.34	-10.56	348.34	112.73	200.37	260.70	-113.88
		768	0.19	7.23	-14.28	-1.48	-5.56	-10.56	370.62	94.75	201.38	263.99	-134.33
339	5	689	0.22	4.83	-5.18	3.52	-3.87	3.38	204.39	-543.00	-139.48	-199.14	-372.50
		690	0.23	6.09	-0.92	3.52	1.65	3.38	175.19	-613.61	-165.23	-273.19	-390.69
		769	0.26	4.63	-2.19	0.79	1.65	3.38	225.34	-687.21	-185.93	-275.94	-454.05
		768	0.24	2.56	-5.65	0.79	-3.87	3.38	255.33	-617.39	-160.18	-201.89	-435.86
339	6	689	0.22	12.26	-16.23	-0.74	-3.23	-14.19	403.09	168.66	214.36	357.39	-92.87
		690	0.21	13.76	-14.63	-0.74	-0.14	-14.19	390.92	190.93	218.02	363.83	-68.44
		769	0.21	13.11	-15.34	-2.09	-0.14	-14.19	361.12	207.92	241.07	327.97	-63.09
		768	0.21	11.54	-16.86	-2.09	-3.23	-14.19	376.57	182.37	237.41	321.53	-87.51
339	7	689	0.09	7.83	-1.41	1.98	4.45	-4.45	79.38	-112.76	26.85	-60.23	-85.64
		690	0.10	10.67	-0.30	1.98	8.39	-4.45	67.96	-128.77	17.79	-78.60	-85.74
		769	0.10	10.29	-2.01	-0.10	8.39	-4.45	83.94	-137.83	18.43	-72.32	-101.17
		768	0.10	7.17	-2.83	-0.10	4.45	-4.45	95.73	-122.19	27.49	-53.95	-101.07
339	8	689	0.12	9.21	-3.24	1.33	4.64	-6.00	84.50	-156.02	12.84	-84.36	-110.01
		690	0.12	11.79	-2.11	1.33	8.35	-6.00	72.12	-173.88	4.35	-106.11	-109.90
		769	0.13	11.35	-3.64	-0.64	8.35	-6.00	91.74	-185.50	5.32	-99.09	-128.42
		768	0.13	8.55	-4.56	-0.64	4.64	-6.00	104.60	-168.12	13.80	-77.33	-128.52
339	9	689	0.11	9.92	-4.16	1.12	4.63	-6.82	76.21	-73.35	24.77	-21.91	-71.05
		690	0.12	12.37	-3.01	1.12	8.24	-6.82	66.33	-86.32	17.72	-37.71	-71.12
		769	0.13	11.90	-4.46	-0.80	8.24	-6.82	79.43	-97.98	17.80	-36.35	-84.47
		768	0.12	9.25	-5.42	-0.80	4.63	-6.82	89.55	-85.25	24.85	-20.55	-84.40
339	10	689	0.09	8.56	-2.36	1.76	4.45	-5.29	70.65	-29.97	38.66	2.01	-46.85
		690	0.09	11.23	-1.20	1.76	8.27	-5.29	61.80	-41.20	31.03	-10.43	-47.14
		769	0.10	10.80	-2.80	-0.27	8.27	-5.29	71.40	-50.43	30.78	-9.82	-57.44
		768	0.09	7.88	-3.70	-0.27	4.45	-5.29	80.41	-39.36	38.41	2.63	-57.15
339	11	689	0.14	15.44	-2.60	2.54	10.30	-8.14	50.35	-166.51	0.57	-116.73	-91.20
		690	0.15	19.61	-1.34	2.54	15.73	-8.14	39.72	-190.81	-10.61	-140.48	-95.24
		769	0.16	19.17	-3.56	-0.12	15.73	-8.14	57.26	-200.68	-13.82	-129.60	-115.25
		768	0.15	14.75	-4.58	-0.12	10.30	-8.14	68.36	-176.85	-2.64	-105.85	-111.21
339	12	689	0.10	9.86	-2.62	1.59	5.66	-5.90	-13.02	-222.46	-38.44	-197.04	-68.39
		690	0.12	12.78	-1.52	1.59	9.67	-5.90	-21.80	-253.19	-51.19	-223.80	-77.05
		769	0.12	12.38	-3.15	-0.44	9.67	-5.90	-7.80	-254.19	-58.45	-203.54	-99.58
		768	0.11	9.25	-4.03	-0.44	5.66	-5.90	0.84	-223.32	-45.70	-176.78	-90.92
339	13	689	0.07	-0.40	-8.33	-0.82	-7.91	1.77	86.08	13.83	26.14	73.78	-27.16
		690	0.08	-0.45	-9.43	-0.82	-9.07	1.77	83.60	17.30	26.53	74.37	-22.95
		769	0.08	0.22	-9.40	-0.12	-9.07	1.77	76.73	19.38	30.22	65.88	-22.46
		768	0.07	0.26	-8.29	-0.12	-7.91	1.77	79.58	15.54	29.83	65.28	-26.67
340	1	611	0.19	17.09	4.54	5.35	16.28	3.08	231.13	-290.38	-19.03	-40.22	-260.54
		612	0.23	26.31	4.90	5.35	25.86	3.08	198.17	-314.48	-32.94	-83.38	-255.08
		691	0.25	26.36	6.83	7.33	25.86	3.08	222.19	-368.16	-30.66	-115.31	-292.12
		690	0.21	17.24	6.37	7.33	16.28	3.08	254.42	-343.32	-16.75	-72.16	-297.58
340	2	611	0.24	19.90	-2.19	2.57	15.15	-9.08	427.04	119.67	172.34	374.37	-115.82
		612	0.27	25.77	-0.99	2.57	22.22	-9.08	417.92	129.24	162.23	384.92	-91.85
		691	0.26	25.80	-0.82	2.76	22.22	-9.08	375.04	149.14	183.74	340.44	-81.35
		690	0.23	19.95	-2.04	2.76	15.15	-9.08	387.25	136.49	193.84	329.89	-105.32
340	3	611	0.17	6.19	-2.72	3.27	0.20	4.19	223.89	-302.48	-30.13	-48.46	-263.03
		612	0.18	9.44	0.43	3.27	6.61	4.19	189.87	-328.48	-44.33	-94.29	-257.97
		691	0.20	9.95	1.37	4.71	6.61	4.19	216.59	-383.84	-42.34	-124.92	-297.36
		690	0.19	7.21	-2.30	4.71	0.20	4.19	249.88	-357.11	-28.14	-79.09	-302.42
340	4	611	0.17	7.79	-8.23	0.48	-0.93	-7.98	420.18	107.18	161.24	366.13	-118.31
		612	0.17	9.80	-6.35	0.48	2.96	-7.98	408.80	116.05	150.84	374.01	-94.74
		691	0.16	9.66	-6.55	0.15	2.96	-7.98	368.92	133.97	172.06	330.83	-86.59
		690	0.16	7.60	-8.39	0.15	-0.93	-7.98	383.36	122.05	182.45	322.96	-110.16
340	5	611	0.26	12.59	-4.62	4.54	3.44	8.59	144.95	-518.44	-126.88	-246.61	-326.25
		612	0.29	17.07	-1.34	4.54	11.19	8.59	112.53	-572.09	-141.74	-317.82	-330.80
		691	0.32	17.82	0.06	6.69	11.19	8.59	158.08	-650.87	-149.85	-342.93	-392.79
		690	0.29	13.80	-3.68	6.69	3.44	8.59	190.86	-597.56	-134.99	-271.72	-388.24
340	6	611	0.21	12.44	-10.99	-0.10	1.55	-11.68	470.37	166.07	192.06	444.39	-85.05
		612	0.21	14.48	-9.46	-0.10	5.12	-11.68	474.54	171.68	183.54	462.68	-58.75
		691	0.20	14.17	-9.97	-0.92	5.12	-11.68	424.59	199.54	207.48	416.66	-41.50
		690	0.19	12.06	-11.43	-0.92	1.55	-11.68	420.81	193.55	215.99	398.36	-67.80
340	7	611	0.09	10.47	2.75	2.79	10.43	-0.56	58.14	-117.33	19.88	-79.08	-72.45
		612	0.13	15.74	2.76	2.79	15.72	-0.56	46.22	-128.45	11.95	-94.18	-69.36
		691	0.13	15.74	3.53	3.55	15.72	-0.56	59.07	-138.43	15.35	-94.71	-81.99
		690	0.09	10.48	3.51	3.55	10.43	-0.56	71.27	-127.59	23.28	-79.61	-85.08
340	8	611	0.09	10.97	1.63	2.23	10.37	-2.29	59.46	-158.25	7.56	-106.34	-92.77
		612	0.13	15.68	1.84	2.23	15.29	-2.29	45.88	-171.21	0.21	-125.54	-88.48
		691	0.13	15.69	2.29	2.69	15.29	-2.29	63.12	-184.03	4.98	-125.89	-104.83
		690	0.09	11.00	2.06	2.69	10.37	-2.29	77.11	-171.48	12.32	-106.69	-109.12
340	9	611	0.08	11.37	0.89	2.01	10.25	-3.23	60.02	-70.66	20.31	-30.96	-60.10

		612	0.11	15.74	1.25	2.01	14.98	-3.23	49.20	-78.67	13.93	-43.40	-57.15
		691	0.11	15.76	1.55	2.33	14.98	-3.23	58.99	-91.11	16.59	-48.71	-67.57
		690	0.09	11.40	1.17	2.33	10.25	-3.23	69.84	-83.13	22.98	-36.27	-70.52
340	10	611	0.07	10.60	2.27	2.56	10.31	-1.53	58.20	-29.58	32.54	-3.93	-39.92
		612	0.10	15.58	2.38	2.56	15.40	-1.53	49.24	-35.98	25.56	-12.31	-38.17
		691	0.10	15.59	2.99	3.17	15.40	-1.53	54.68	-45.63	26.86	-17.80	-44.91
		690	0.07	10.63	2.86	3.17	10.31	-1.53	63.64	-39.22	33.84	-9.43	-46.66
340	11	611	0.16	19.58	3.17	3.62	19.13	-2.69	29.17	-181.92	-3.38	-149.37	-76.24
		612	0.21	26.65	3.31	3.62	26.33	-2.69	19.06	-201.48	-11.61	-170.81	-76.31
		691	0.21	26.66	4.28	4.61	26.33	-2.69	33.34	-211.79	-11.26	-167.19	-94.57
		690	0.15	19.61	4.13	4.61	19.13	-2.69	44.01	-192.80	-3.04	-145.75	-94.49
340	12	611	0.14	12.24	2.16	2.50	11.89	-1.83	-26.24	-264.91	-38.89	-252.27	-53.46
		612	0.18	17.46	2.28	2.50	17.23	-1.83	-32.27	-292.75	-46.17	-278.86	-58.53
		691	0.17	17.47	2.94	3.17	17.23	-1.83	-22.48	-291.18	-50.02	-263.63	-81.50
		690	0.13	12.26	2.80	3.17	11.89	-1.83	-16.29	-263.50	-42.74	-237.04	-76.42
340	13	611	0.09	-1.13	-10.21	-1.15	-10.19	0.35	99.60	14.67	22.73	91.54	-24.89
		612	0.10	-1.13	-11.80	-1.15	-11.78	0.35	99.09	16.10	21.49	93.70	-20.44
		691	0.09	-1.39	-11.80	-1.40	-11.78	0.35	89.08	19.98	25.28	83.79	-18.38
		690	0.08	-1.39	-10.21	-1.40	-10.19	0.35	89.85	18.29	26.52	81.62	-22.82
341	1	690	0.16	13.06	6.98	6.98	13.06	0.05	249.48	-338.99	-11.82	-77.68	-292.39
		691	0.22	23.28	6.98	6.98	23.28	0.05	212.94	-397.18	-39.75	-144.49	-300.53
		770	0.25	23.28	3.83	3.83	23.28	0.05	254.37	-468.76	-51.13	-163.27	-357.19
		769	0.19	13.06	3.83	3.83	13.06	0.05	291.13	-410.79	-23.20	-96.46	-349.04
341	2	690	0.22	18.16	-4.12	2.33	11.71	-10.10	364.83	122.63	188.11	299.35	-107.57
		691	0.24	23.35	-2.52	2.33	18.50	-10.10	336.57	141.36	180.63	297.30	-78.26
		770	0.23	22.89	-4.75	-0.35	18.50	-10.10	320.21	152.68	209.40	263.49	-79.28
		769	0.21	17.45	-6.09	-0.35	11.71	-10.10	352.50	129.92	216.89	265.53	-108.60
341	3	690	0.16	5.23	-1.63	4.59	-0.99	1.99	245.15	-352.13	-22.92	-84.06	-297.07
		691	0.18	7.33	3.15	4.59	5.88	1.99	207.79	-412.59	-51.55	-153.24	-306.00
		770	0.21	6.84	1.73	2.69	5.88	1.99	251.11	-486.18	-63.72	-171.35	-364.70
		769	0.19	3.56	-1.86	2.69	-0.99	1.99	288.72	-425.98	-35.09	-102.17	-355.77
341	4	690	0.16	7.05	-9.43	-0.05	-2.34	-8.16	361.34	108.65	177.02	292.97	-112.25
		691	0.15	8.71	-7.66	-0.05	1.10	-8.16	331.61	125.77	168.82	288.55	-83.72
		770	0.15	8.07	-8.46	-1.49	1.10	-8.16	317.71	134.51	196.81	255.41	-86.79
		769	0.16	6.26	-10.09	-1.49	-2.34	-8.16	350.95	113.87	205.00	259.83	-115.32
341	5	690	0.25	10.24	-1.62	6.57	2.05	5.48	191.00	-580.42	-124.77	-264.66	-379.31
		691	0.29	14.46	2.76	6.57	10.65	5.48	156.38	-682.21	-161.76	-364.07	-406.92
		770	0.33	13.80	1.13	4.29	10.65	5.48	215.20	-784.82	-194.06	-375.56	-491.71
		769	0.29	8.76	-2.43	4.29	2.05	5.48	251.30	-684.52	-157.06	-276.16	-464.11
341	6	690	0.18	10.76	-12.13	-1.17	-0.20	-11.44	391.49	180.69	208.46	363.72	-71.29
		691	0.18	12.35	-10.84	-1.17	2.68	-11.44	379.88	197.91	205.53	372.26	-36.45
		770	0.17	11.74	-11.75	-2.69	2.68	-11.44	343.57	232.29	240.16	335.70	-28.52
		769	0.18	10.06	-12.95	-2.69	-0.20	-11.44	361.16	209.09	243.09	327.17	-63.36
341	7	690	0.07	9.26	2.64	3.34	8.56	-2.03	72.25	-123.72	25.27	-76.73	-83.67
		691	0.11	14.44	2.97	3.34	14.07	-2.03	58.30	-145.75	13.02	-100.47	-84.79
		770	0.12	14.38	1.06	1.37	14.07	-2.03	75.90	-159.93	12.27	-96.30	-104.67
		769	0.08	9.09	0.84	1.37	8.56	-2.03	90.34	-138.39	24.51	-72.56	-103.55
341	8	690	0.09	10.13	0.83	2.47	8.49	-3.55	77.80	-167.26	14.56	-104.02	-107.23
		691	0.12	14.55	1.43	2.47	13.50	-3.55	62.54	-192.65	2.28	-132.39	-108.38
		770	0.12	14.41	-0.37	0.53	13.50	-3.55	84.40	-210.09	1.60	-127.30	-132.39
		769	0.11	9.84	-0.82	0.53	8.49	-3.55	100.33	-185.38	13.89	-98.93	-131.25
341	9	690	0.09	10.58	-0.12	2.10	8.36	-4.34	69.81	-81.35	24.37	-35.90	-69.31
		691	0.11	14.61	0.60	2.10	13.11	-4.34	57.23	-99.49	14.30	-56.56	-69.89
		770	0.11	14.43	-1.14	0.18	13.11	-4.34	72.30	-116.05	13.56	-57.31	-87.26
		769	0.10	10.23	-1.69	0.18	8.36	-4.34	85.26	-98.28	23.63	-36.66	-86.68
341	10	690	0.07	9.63	1.74	2.96	8.42	-2.84	63.94	-37.82	34.98	-8.85	-45.92
		691	0.09	14.37	2.25	2.96	13.66	-2.84	52.75	-52.74	24.94	-24.93	-46.48
		770	0.10	14.27	0.40	1.01	13.66	-2.84	63.67	-66.17	24.11	-26.60	-59.76
		769	0.08	9.39	0.04	1.01	8.42	-2.84	75.08	-51.46	34.14	-10.52	-59.20
341	11	690	0.13	17.50	2.67	4.24	15.94	-4.56	46.40	-184.15	0.35	-138.10	-92.17
		691	0.19	24.38	3.21	4.24	23.35	-4.56	34.11	-217.14	-13.96	-169.06	-98.83
		770	0.19	24.27	0.73	1.65	23.35	-4.56	52.73	-233.85	-20.42	-160.70	-124.95
		769	0.13	17.27	0.32	1.65	15.94	-4.56	65.55	-201.39	-6.10	-129.74	-118.29
341	12	690	0.11	11.15	1.61	2.94	9.83	-3.30	-12.00	-247.16	-37.78	-221.39	-73.47
		691	0.16	16.15	2.11	2.94	15.32	-3.30	-20.17	-287.72	-52.17	-255.73	-86.81
		770	0.16	16.04	0.24	0.96	15.32	-3.30	-6.77	-295.92	-64.96	-237.73	-115.93
		769	0.11	10.92	-0.13	0.96	9.83	-3.30	0.93	-254.89	-50.57	-203.39	-102.58
341	13	690	0.08	-1.19	-9.21	-1.28	-9.12	0.85	83.69	16.01	25.29	74.42	-23.28
		691	0.09	-1.21	-10.92	-1.28	-10.84	0.85	80.67	19.09	24.60	75.16	-17.59
		770	0.09	-0.48	-10.91	-0.55	-10.84	0.85	73.06	23.35	29.94	66.48	-16.85
		769	0.08	-0.47	-9.21	-0.55	-9.12	0.85	76.75	19.60	30.62	65.74	-22.54
342	1	531	0.14	10.67	3.23	3.30	10.60	-0.71	244.72	-250.51	-26.86	21.06	-246.45
		532	0.17	19.43	3.27	3.30	19.39	-0.71	224.26	-258.55	-32.37	-1.93	-240.92
		611	0.17	19.43	4.90	4.93	19.39	-0.71	233.62	-288.12	-29.01	-25.50	-260.87
		610	0.14	10.69	4.85	4.93	10.60	-0.71	253.60	-279.60	-23.50	-2.50	-266.39
342	2	531	0.29	21.67	-8.01	2.76	10.90	-14.27	504.03	104.51	168.81	439.73	-146.81
		532	0.32	27.25	-5.55	2.76	18.93	-14.27	508.60	122.95	173.90	457.65	-130.59
		611	0.30	27.33	-5.31	3.10	18.93	-14.27	459.22	137.84	186.43	410.62	-115.13
		610	0.27	21.79	-7.80	3.10	10.90	-14.27	455.61	118.43	181.33	392.70	-131.35
342	3	531	0.15	2.44	-5.14	1.57	-4.27	2.41	234.99	-259.71	-37.84	13.12	-246.03
		532	0.14	3.85	-0.99	1.57	1.29	2.41	212.29	-270.19	-44.76	-13.14	-240.72
		611	0.15	4.53	-0.51	2.74	1.29	2.41	225.31	-301.59	-41.42	-34.86	-263.43
		610	0.16	3.49	-5.02	2.74	-4.27	2.41	247.50	-290.60	-34.50	-8.60	-268.74

342	4	531	0.21	9.96	-12.89	1.03	-3.96	-11.15	495.29	94.32	157.82	431.79	-146.39
		532	0.22	12.08	-10.22	1.03	0.82	-11.15	497.10	110.85	161.51	446.44	-130.39
		611	0.21	12.01	-10.29	0.90	0.82	-11.15	451.23	124.05	174.02	401.26	-117.69
		610	0.20	9.88	-12.94	0.90	-3.96	-11.15	450.42	106.51	170.33	386.60	-133.70
342	5	531	0.22	7.45	-7.24	1.92	-1.71	7.12	126.25	-449.83	-137.11	-186.48	-286.98
		532	0.23	10.47	-4.01	1.92	4.54	7.12	100.37	-480.78	-148.23	-232.18	-287.53
		611	0.25	11.21	-3.06	3.61	4.54	7.12	133.61	-527.28	-150.20	-243.48	-327.14
		610	0.24	8.55	-6.65	3.61	-1.71	7.12	159.48	-496.33	-139.08	-197.78	-326.59
342	6	531	0.26	15.43	-15.62	1.02	-1.21	-15.49	551.61	148.68	189.00	511.29	-120.92
		532	0.27	17.94	-13.15	1.02	3.76	-15.49	563.02	166.33	195.56	533.79	-103.63
		611	0.26	17.72	-13.42	0.55	3.76	-15.49	507.18	185.07	208.87	483.39	-84.25
		610	0.25	15.18	-15.84	0.55	-1.21	-15.49	495.99	167.21	202.31	460.89	-101.53
342	7	531	0.07	8.73	0.52	2.06	7.19	-3.20	54.56	-109.27	19.12	-73.83	-67.45
		532	0.10	13.24	1.14	2.06	12.32	-3.20	48.34	-115.08	15.14	-81.87	-65.75
		611	0.10	13.29	1.73	2.70	12.32	-3.20	56.26	-117.86	17.39	-78.99	-72.51
		610	0.08	8.85	1.03	2.70	7.19	-3.20	62.60	-112.18	21.37	-70.95	-74.20
342	8	531	0.10	10.27	-1.19	1.75	7.32	-5.01	52.29	-147.20	2.82	-97.73	-86.15
		532	0.11	14.31	-0.24	1.75	12.31	-5.01	44.14	-154.20	-0.96	-109.10	-83.14
		611	0.11	14.37	0.12	2.17	12.31	-5.01	56.07	-159.14	2.80	-105.86	-92.88
		610	0.10	10.38	-0.88	2.17	7.32	-5.01	64.44	-152.35	6.58	-94.49	-95.89
342	9	531	0.10	11.19	-2.16	1.72	7.31	-6.06	59.83	-61.09	19.10	-20.35	-57.15
		532	0.12	15.01	-1.05	1.72	12.25	-6.06	54.96	-63.87	16.92	-25.83	-55.44
		611	0.12	15.07	-0.79	2.03	12.25	-6.06	59.64	-69.35	18.55	-28.26	-60.10
		610	0.11	11.29	-1.94	2.03	7.31	-6.06	64.50	-66.55	20.73	-22.78	-61.81
342	10	531	0.08	9.61	-0.41	2.02	7.18	-4.29	61.07	-22.45	35.28	3.35	-38.59
		532	0.10	13.82	0.46	2.02	12.26	-4.29	58.38	-24.31	32.90	1.17	-38.18
		611	0.10	13.88	0.92	2.55	12.26	-4.29	59.17	-27.76	33.02	-1.61	-39.86
		610	0.08	9.74	-0.01	2.55	7.18	-4.29	61.86	-25.90	35.40	0.56	-40.27
342	11	531	0.14	18.01	-0.18	2.74	15.09	-6.68	20.69	-173.91	-4.05	-149.18	-64.82
		532	0.19	24.43	0.69	2.74	22.37	-6.68	14.81	-186.32	-9.35	-162.15	-65.39
		611	0.18	24.51	1.48	3.62	22.37	-6.68	23.87	-186.66	-9.00	-153.80	-76.41
		610	0.13	18.16	0.55	3.62	15.09	-6.68	29.98	-174.49	-3.69	-140.82	-75.83
342	12	531	0.13	10.98	-0.53	1.80	8.64	-4.63	-33.93	-272.67	-38.66	-267.94	-33.26
		532	0.16	15.54	0.24	1.80	13.98	-4.63	-40.37	-292.73	-46.09	-287.00	-37.58
		611	0.15	15.60	0.76	2.38	13.98	-4.63	-35.81	-278.44	-48.40	-265.86	-53.81
		610	0.12	11.10	-0.08	2.38	8.64	-4.63	-29.69	-258.07	-40.96	-246.79	-49.48
342	13	531	0.09	-0.73	-9.87	-0.94	-9.66	1.35	117.03	12.30	21.98	107.34	-30.34
		532	0.10	-0.76	-11.42	-0.94	-11.24	1.35	117.41	14.91	22.55	109.77	-26.92
		611	0.10	-0.97	-11.42	-1.15	-11.24	1.35	106.81	17.59	25.12	99.27	-24.81
		610	0.09	-0.94	-9.87	-1.15	-9.66	1.35	106.56	14.84	24.56	96.84	-28.23
343	1	453	0.19	23.32	-0.23	0.08	23.02	2.67	248.66	-220.31	-22.96	51.30	-231.53
		454	0.24	31.65	-0.15	0.08	31.43	2.67	239.79	-220.04	-21.36	41.11	-227.78
		533	0.24	31.67	2.10	2.34	31.43	2.67	230.44	-244.51	-21.24	7.17	-237.05
		532	0.20	23.35	2.00	2.34	23.02	2.67	238.89	-244.37	-22.84	17.36	-240.79
343	2	453	0.34	27.08	-3.30	0.56	23.21	-10.13	614.10	108.58	165.20	557.48	-159.43
		454	0.39	34.65	-2.44	0.56	31.65	-10.13	639.13	115.60	164.36	590.37	-152.15
		533	0.37	34.77	-1.19	1.93	31.65	-10.13	562.29	126.74	164.60	524.44	-122.69
		532	0.32	27.26	-2.12	1.93	23.21	-10.13	537.01	119.98	165.44	491.55	-129.97
343	3	453	0.15	5.66	-3.46	-0.51	2.71	4.26	231.02	-230.29	-34.65	35.38	-227.98
		454	0.16	9.53	-2.32	-0.51	7.72	4.26	219.65	-232.15	-33.81	21.31	-224.21
		533	0.17	9.79	-1.05	1.02	7.72	4.26	216.01	-258.32	-33.23	-9.08	-236.86
		532	0.16	6.22	-2.48	1.02	2.71	4.26	226.88	-255.96	-34.07	4.99	-240.63
343	4	453	0.23	10.10	-7.21	-0.02	2.91	-8.53	596.42	98.65	153.51	541.56	-155.88
		454	0.25	13.37	-5.46	-0.02	7.94	-8.53	617.94	104.54	151.91	570.57	-148.58
		533	0.23	13.56	-5.01	0.61	7.94	-8.53	546.31	114.49	152.61	508.19	-122.50
		532	0.21	10.37	-6.85	0.61	2.91	-8.53	524.66	108.73	154.21	479.18	-129.81
343	5	453	0.24	12.21	-6.83	-0.63	6.01	8.93	92.05	-425.96	-128.59	-205.33	-256.14
		454	0.26	16.20	-5.36	-0.63	11.46	8.93	77.58	-443.82	-125.93	-240.32	-254.35
		533	0.27	16.65	-3.88	1.31	11.46	8.93	102.32	-484.07	-125.80	-255.96	-285.88
		532	0.25	12.89	-5.57	1.31	6.01	8.93	116.66	-466.08	-128.46	-220.96	-287.67
343	6	453	0.28	16.03	-9.52	0.18	6.33	-12.40	675.97	147.35	185.01	638.31	-135.98
		454	0.31	19.71	-7.70	0.18	11.83	-12.40	706.59	152.13	183.60	675.12	-128.29
		533	0.29	19.84	-7.38	0.62	11.83	-12.40	626.66	163.43	183.93	606.15	-95.28
		532	0.26	16.21	-9.25	0.62	6.33	-12.40	595.22	159.48	185.34	569.35	-102.97
343	7	453	0.12	14.58	0.26	0.33	14.51	-0.98	49.43	-112.23	16.59	-79.39	-65.04
		454	0.15	19.67	0.28	0.33	19.62	-0.98	47.97	-113.73	14.59	-80.36	-65.44
		533	0.15	19.68	1.39	1.45	19.62	-0.98	47.54	-115.98	13.91	-82.34	-66.10
		532	0.12	14.58	1.37	1.45	14.51	-0.98	49.01	-114.47	15.90	-81.37	-65.69
343	8	453	0.12	15.02	-0.17	0.30	14.55	-2.62	42.37	-148.46	0.39	-106.48	-79.05
		454	0.16	20.01	-0.05	0.30	19.66	-2.62	39.20	-151.12	-0.81	-111.11	-77.55
		533	0.16	20.02	0.89	1.26	19.66	-2.62	43.51	-154.85	0.76	-112.11	-81.56
		532	0.12	15.05	0.76	1.26	14.55	-2.62	46.71	-152.22	1.96	-107.47	-83.07
343	9	453	0.11	15.41	-0.53	0.34	14.55	-3.62	61.00	-56.82	18.79	-14.61	-56.49
		454	0.14	20.31	-0.32	0.34	19.65	-3.62	61.23	-56.42	18.21	-13.41	-56.66
		533	0.14	20.34	0.54	1.23	19.65	-3.62	56.62	-60.89	17.07	-21.35	-55.53
		532	0.11	15.46	0.31	1.23	14.55	-3.62	56.44	-61.35	17.65	-22.55	-55.36
343	10	453	0.10	14.78	0.10	0.37	14.50	-2.00	67.62	-20.48	34.87	12.27	-42.58
		454	0.14	19.83	0.17	0.37	19.62	-2.00	70.69	-20.08	33.50	17.11	-44.64
		533	0.13	19.84	1.20	1.42	19.62	-2.00	60.79	-22.50	30.11	8.18	-40.17
		532	0.10	14.80	1.12	1.42	14.50	-2.00	58.04	-23.21	31.49	3.34	-38.11
343	11	453	0.22	26.46	0.02	0.43	26.05	-3.28	14.29	-189.65	-5.32	-170.05	-60.11
		454	0.27	33.77	0.11	0.43	33.45	-3.28	13.05	-196.39	-7.14	-176.20	-61.81
		533	0.26	33.79	1.66	2.00	33.45	-3.28	15.58	-195.61	-8.48	-171.55	-67.11

		532	0.21	26.49	1.56	2.00	26.05	-3.28	16.81	-188.88	-6.66	-165.40	-65.41
343	12	453	0.19	16.66	-0.07	0.20	16.39	-2.10	-37.36	-322.56	-39.60	-320.33	-25.15
		454	0.23	22.00	-5.20e-03	0.20	21.80	-2.10	-39.11	-337.54	-41.95	-334.70	-28.97
		533	0.22	22.01	1.09	1.30	21.80	-2.10	-37.41	-319.64	-43.67	-313.38	-41.55
		532	0.18	16.68	1.01	1.30	16.39	-2.10	-35.91	-304.42	-41.32	-299.01	-37.73
343	13	453	0.11	-0.38	-12.39	-0.40	-12.36	0.56	137.40	13.02	20.90	129.52	-30.30
		454	0.13	-0.38	-14.10	-0.40	-14.07	0.56	140.05	13.94	20.61	133.38	-28.21
		533	0.12	-0.72	-14.10	-0.74	-14.07	0.56	126.74	15.65	21.46	120.93	-24.73
		532	0.11	-0.71	-12.39	-0.74	-12.36	0.56	124.10	14.72	21.75	117.07	-26.82
344	1	532	0.20	20.21	1.24	2.07	19.37	3.90	232.72	-248.99	-21.01	4.74	-240.51
		533	0.25	31.12	1.55	2.07	30.59	3.90	212.76	-259.51	-27.73	-19.02	-236.10
		612	0.26	31.19	5.22	5.82	30.59	3.90	216.72	-297.15	-26.92	-53.51	-256.59
		611	0.21	20.42	4.78	5.82	19.37	3.90	236.07	-286.03	-20.20	-29.75	-261.01
344	2	532	0.28	22.67	-2.39	1.43	18.85	-9.01	511.39	112.70	164.09	460.01	-133.59
		533	0.33	30.40	-1.38	1.43	27.60	-9.01	521.02	119.03	157.18	482.87	-117.81
		612	0.31	30.55	0.15	3.11	27.60	-9.01	460.58	136.36	168.33	428.62	-96.66
		611	0.26	22.94	-0.98	3.11	18.85	-9.01	451.51	129.49	175.24	405.75	-112.43
344	3	532	0.17	5.99	-3.72	0.98	1.29	4.85	221.21	-260.00	-32.25	-6.54	-240.27
		533	0.18	10.84	-1.41	0.98	8.46	4.85	199.61	-272.49	-39.37	-33.52	-236.03
		612	0.19	11.41	0.49	3.45	8.46	4.85	207.60	-311.82	-38.49	-65.73	-259.35
		611	0.18	7.34	-2.60	3.45	1.29	4.85	228.55	-298.68	-31.37	-38.76	-263.59
344	4	532	0.19	8.61	-7.51	0.33	0.77	-8.05	499.95	101.62	152.85	448.72	-133.34
		533	0.21	11.35	-5.56	0.33	5.46	-8.05	506.76	107.15	145.54	468.37	-117.75
		612	0.19	11.49	-5.30	0.74	5.46	-8.05	450.09	123.07	156.76	416.39	-99.42
		611	0.18	8.81	-7.30	0.74	0.77	-8.05	444.00	116.82	164.08	396.74	-115.01
344	5	532	0.25	12.69	-6.79	1.33	4.57	9.60	115.12	-463.96	-125.25	-223.60	-285.33
		533	0.28	18.55	-4.02	1.33	13.20	9.60	93.51	-497.82	-131.36	-272.95	-287.06
		612	0.30	19.46	-1.53	4.73	13.20	9.60	123.88	-556.19	-136.09	-296.23	-330.47
		611	0.28	14.25	-4.95	4.73	4.57	9.60	145.47	-522.33	-129.98	-246.88	-328.74
344	6	532	0.24	14.00	-10.06	0.25	3.69	-11.91	565.22	153.20	183.25	535.18	-107.13
		533	0.26	16.78	-8.33	0.25	8.21	-11.91	583.43	156.93	176.82	563.54	-89.92
		612	0.24	16.77	-8.35	0.21	8.21	-11.91	519.68	176.97	189.34	507.32	-63.91
		611	0.22	13.99	-10.08	0.21	3.69	-11.91	500.55	174.18	195.77	478.96	-81.12
344	7	532	0.11	12.30	1.25	1.26	12.30	-0.21	51.13	-113.10	17.42	-79.38	-66.34
		533	0.15	18.62	1.25	1.26	18.62	-0.21	44.39	-118.59	12.15	-86.35	-64.92
		612	0.14	18.62	3.07	3.07	18.62	-0.21	49.71	-124.17	13.54	-88.00	-70.58
		611	0.10	12.30	3.07	3.07	12.30	-0.21	56.49	-118.72	18.80	-81.04	-71.99
344	8	532	0.11	12.62	0.70	1.03	12.29	-1.95	48.45	-151.34	3.43	-106.32	-83.48
		533	0.15	18.46	0.82	1.03	18.24	-1.95	40.14	-158.29	-1.16	-116.99	-80.56
		612	0.15	18.48	2.28	2.52	18.24	-1.95	49.71	-166.11	1.95	-118.34	-89.60
		611	0.11	12.66	2.14	2.52	12.29	-1.95	58.15	-159.29	6.53	-107.67	-92.51
344	9	532	0.09	12.95	0.26	0.99	12.22	-2.96	57.45	-62.07	18.81	-23.44	-55.90
		533	0.13	18.48	0.49	0.99	17.98	-2.96	52.01	-65.17	14.98	-28.14	-54.48
		612	0.12	18.52	1.77	2.31	17.98	-2.96	53.92	-73.18	15.75	-35.00	-58.27
		611	0.09	13.03	1.49	2.31	12.22	-2.96	59.32	-70.05	19.58	-30.30	-59.68
344	10	532	0.08	12.37	1.07	1.20	12.23	-1.24	59.56	-23.58	32.70	3.28	-38.88
		533	0.12	18.45	1.12	1.20	18.36	-1.24	56.28	-25.83	28.19	2.26	-38.95
		612	0.12	18.45	2.75	2.85	18.36	-1.24	53.70	-31.38	27.24	-4.92	-39.38
		611	0.08	12.39	2.69	2.85	12.23	-1.24	57.09	-29.23	31.75	-3.90	-39.31
344	11	532	0.19	22.58	1.40	1.63	22.34	-2.24	19.47	-183.27	-4.61	-159.19	-65.59
		533	0.25	31.29	1.47	1.63	31.12	-2.24	13.94	-195.51	-9.82	-171.76	-66.42
		612	0.24	31.30	3.92	4.10	31.12	-2.24	21.04	-199.67	-10.33	-168.30	-77.08
		611	0.18	22.61	3.83	4.10	22.34	-2.24	26.74	-187.59	-5.12	-155.73	-76.25
344	12	532	0.16	14.12	0.92	1.07	13.96	-1.42	-33.12	-289.77	-38.66	-284.23	-37.30
		533	0.21	20.52	0.97	1.07	20.41	-1.42	-36.86	-310.11	-43.37	-303.60	-41.68
		612	0.20	20.53	2.71	2.82	20.41	-1.42	-32.72	-299.75	-46.20	-286.27	-58.47
		611	0.15	14.14	2.64	2.82	13.96	-1.42	-29.19	-279.21	-41.50	-266.91	-54.08
344	13	532	0.10	-0.62	-11.24	-0.63	-11.23	0.22	117.63	13.42	21.17	109.88	-27.34
		533	0.12	-0.62	-13.32	-0.63	-13.31	0.22	118.93	14.37	20.24	113.06	-24.06
		612	0.11	-1.30	-13.32	-1.30	-13.31	0.22	107.25	17.31	22.58	101.98	-21.12
		611	0.10	-1.29	-11.24	-1.30	-11.23	0.22	106.02	16.29	23.50	98.80	-24.40
345	1	373	0.21	17.66	0.14	1.00	16.80	-3.78	276.36	-228.30	-41.18	89.24	-243.76
		374	0.26	27.73	0.46	1.00	27.20	-3.78	273.89	-212.62	-33.08	94.35	-234.76
		453	0.25	27.75	1.47	2.03	27.20	-3.78	257.99	-213.97	-25.93	69.95	-231.06
		452	0.20	17.71	1.12	2.03	16.80	-3.78	260.50	-229.69	-34.02	64.83	-240.06
345	2	373	0.39	29.03	-9.40	2.88	16.75	-17.92	698.85	73.48	153.48	618.85	-208.88
		374	0.45	37.62	-6.36	2.88	28.38	-17.92	733.58	108.10	177.06	664.62	-195.90
		453	0.43	37.63	-6.34	2.91	28.38	-17.92	652.67	130.87	183.81	599.73	-157.55
		452	0.37	29.04	-9.38	2.91	16.75	-17.92	617.55	96.64	160.23	553.96	-170.54
345	3	373	0.12	-0.19	-2.01	-0.59	-1.62	0.75	253.67	-232.59	-51.44	72.52	-235.09
		374	0.11	4.71	-0.70	-0.59	4.60	0.75	247.45	-221.38	-46.14	72.21	-226.82
		453	0.11	4.73	0.25	0.38	4.60	0.75	238.31	-226.02	-39.34	51.64	-227.66
		452	0.12	0.63	-1.87	0.38	-1.62	0.75	244.48	-237.18	-44.64	51.95	-235.94
345	4	373	0.28	13.28	-13.66	1.29	-1.67	-13.39	677.19	68.15	143.22	602.12	-200.21
		374	0.31	17.11	-10.04	1.29	5.78	-13.39	707.48	99.00	164.00	642.48	-187.96
		453	0.28	17.10	-10.06	1.26	5.78	-13.39	632.81	119.01	170.40	581.42	-154.16
		452	0.26	13.26	-13.67	1.26	-1.67	-13.39	602.25	88.44	149.62	541.07	-166.41
345	5	373	0.18	5.96	-5.52	-1.09	1.53	5.59	81.82	-408.51	-148.58	-178.11	-244.72
		374	0.20	10.49	-3.78	-1.09	7.80	5.59	65.61	-414.30	-150.46	-198.23	-238.77
		453	0.20	10.76	-2.74	0.22	7.80	5.59	85.91	-430.22	-144.04	-200.27	-256.53
		452	0.19	6.50	-4.75	0.22	1.53	5.59	102.02	-424.32	-142.15	-180.15	-262.48
345	6	373	0.34	19.73	-16.24	2.05	1.43	-17.98	763.79	116.64	175.85	704.57	-186.58
		374	0.37	24.30	-12.48	2.05	9.77	-17.98	802.45	149.54	199.77	752.22	-173.99

		453	0.35	24.15	-12.71	1.68	9.77	-17.98	717.77	170.47	205.53	682.71	-134.01
		452	0.32	19.54	-16.42	1.68	1.43	-17.98	678.33	138.34	181.61	635.06	-146.60
345	7	373	0.10	12.92	-1.00	1.38	10.53	-5.24	49.09	-120.11	13.65	-84.66	-68.86
		374	0.14	18.65	-0.21	1.38	17.05	-5.24	51.62	-115.68	16.33	-80.39	-68.26
		453	0.14	18.67	0.03	1.64	17.05	-5.24	49.69	-111.62	17.16	-79.08	-64.73
		452	0.10	12.96	-0.79	1.64	10.53	-5.24	47.17	-116.05	14.48	-83.36	-65.33
345	8	373	0.12	14.29	-2.26	1.49	10.55	-6.93	38.87	-154.66	-6.32	-109.47	-81.87
		374	0.14	19.80	-1.13	1.49	17.18	-6.93	38.45	-151.47	-4.33	-108.68	-79.34
		453	0.14	19.81	-1.06	1.57	17.18	-6.93	41.17	-148.08	-1.15	-105.77	-78.85
		452	0.12	14.31	-2.20	1.57	10.55	-6.93	41.58	-151.27	-3.13	-106.56	-81.38
345	9	373	0.14	15.26	-3.10	1.65	10.52	-8.04	65.75	-64.99	14.18	-13.42	-63.90
		374	0.16	20.65	-1.75	1.65	17.25	-8.04	70.17	-57.01	18.98	-5.82	-62.37
		453	0.16	20.65	-1.75	1.64	17.25	-8.04	62.90	-53.45	20.12	-10.66	-56.10
		452	0.13	15.26	-3.10	1.64	10.52	-8.04	58.55	-61.50	15.31	-18.25	-57.63
345	10	373	0.12	13.82	-1.77	1.54	10.51	-6.38	74.83	-29.65	33.99	11.20	-50.98
		374	0.15	19.41	-0.74	1.54	17.13	-6.38	82.95	-21.21	39.49	22.26	-51.36
		453	0.14	19.43	-0.58	1.72	17.13	-6.38	70.60	-16.49	38.29	15.83	-42.07
		452	0.11	13.86	-1.63	1.72	10.51	-6.38	62.76	-25.21	32.79	4.76	-41.69
345	11	373	0.20	24.68	-1.97	2.01	20.70	-9.50	9.67	-200.47	-8.01	-182.79	-58.33
		374	0.26	33.14	-0.89	2.01	30.24	-9.50	10.74	-201.56	-7.39	-183.43	-59.34
		453	0.25	33.17	-0.60	2.33	30.24	-9.50	11.84	-193.90	-7.46	-174.60	-59.98
		452	0.19	24.73	-1.70	2.33	20.70	-9.50	10.75	-192.79	-8.07	-173.96	-58.97
345	12	373	0.18	15.28	-1.78	1.30	12.20	-6.57	-38.64	-350.55	-39.03	-350.16	-11.02
		374	0.23	21.33	-0.85	1.30	19.18	-6.57	-43.21	-362.38	-43.99	-361.61	-15.72
		453	0.22	21.35	-0.68	1.49	19.18	-6.57	-43.96	-338.10	-46.17	-335.89	-25.41
		452	0.17	15.31	-1.63	1.49	12.20	-6.57	-39.70	-325.94	-41.21	-324.44	-20.71
345	13	373	0.12	-0.65	-11.84	-1.02	-11.47	2.00	155.33	9.27	19.25	145.34	-36.86
		374	0.13	-0.70	-13.78	-1.02	-13.47	2.00	158.53	13.23	21.69	150.06	-34.04
		453	0.13	-0.63	-13.78	-0.95	-13.47	2.00	145.13	15.94	23.37	137.70	-30.08
		452	0.11	-0.58	-11.84	-0.95	-11.47	2.00	141.93	11.98	20.93	132.98	-32.91
346	1	295	0.29	31.40	-2.09	-2.04	31.35	-1.33	320.81	-204.67	-37.85	153.99	-244.61
		296	0.33	38.61	-2.08	-2.04	38.57	-1.33	327.48	-174.65	-15.25	168.08	-233.73
		375	0.32	38.61	-1.73	-1.69	38.57	-1.33	295.18	-172.71	-7.63	130.11	-223.58
		374	0.28	31.40	-1.74	-1.69	31.35	-1.33	288.49	-202.69	-30.23	116.03	-234.45
346	2	295	0.50	38.87	-4.76	0.87	33.25	-14.62	893.21	92.50	176.26	809.46	-245.04
		296	0.57	48.93	-3.58	0.87	44.48	-14.62	951.71	131.94	212.87	870.78	-244.53
		375	0.54	48.88	-4.11	0.29	44.48	-14.62	828.28	141.33	201.16	768.45	-193.70
		374	0.47	38.80	-5.26	0.29	33.25	-14.62	769.48	102.20	164.55	707.13	-194.21
346	3	295	0.13	7.25	-3.51	-2.97	6.71	2.34	282.86	-210.86	-49.98	121.98	-231.40
		296	0.14	10.65	-3.37	-2.97	10.25	2.34	284.25	-185.62	-30.96	129.59	-220.80
		375	0.14	10.68	-2.62	-2.20	10.25	2.34	262.45	-186.41	-22.77	98.81	-216.04
		374	0.13	7.29	-2.77	-2.20	6.71	2.34	260.91	-211.50	-41.79	91.21	-226.65
346	4	295	0.34	16.05	-7.52	-0.07	8.61	-10.96	855.22	86.35	164.13	777.45	-231.84
		296	0.39	21.69	-5.59	-0.07	16.17	-10.96	907.77	121.68	197.16	832.29	-231.59
		375	0.35	21.66	-5.71	-0.22	16.17	-10.96	794.15	129.03	186.02	737.16	-186.16
		374	0.31	16.01	-7.62	-0.22	8.61	-10.96	741.37	93.93	152.99	682.31	-186.41
346	5	295	0.21	12.77	-6.76	-3.86	9.87	6.94	52.17	-396.76	-155.91	-188.68	-223.87
		296	0.22	14.94	-6.43	-3.86	12.38	6.94	36.33	-384.43	-143.65	-204.45	-208.17
		375	0.23	15.07	-5.54	-2.85	12.38	6.94	61.61	-392.38	-126.09	-204.68	-223.57
		374	0.22	12.92	-5.91	-2.85	9.87	6.94	76.96	-404.23	-138.36	-188.91	-239.26
346	6	295	0.41	23.36	-9.36	0.98	13.03	-15.21	969.40	135.29	200.93	903.76	-224.60
		296	0.47	30.17	-6.95	0.98	22.24	-15.21	1031.09	172.17	236.55	966.72	-226.16
		375	0.43	30.05	-7.37	0.44	22.24	-15.21	903.53	177.60	221.90	859.23	-173.77
		374	0.38	23.20	-9.73	0.44	13.03	-15.21	841.53	141.02	186.28	796.27	-172.20
346	7	295	0.15	20.13	-0.82	-0.13	19.45	-3.72	59.24	-116.20	16.18	-73.13	-75.50
		296	0.19	25.24	-0.68	-0.13	24.70	-3.72	67.14	-108.58	22.70	-64.14	-76.38
		375	0.19	25.24	-0.88	-0.34	24.70	-3.72	58.00	-107.71	20.94	-70.65	-69.05
		374	0.15	20.12	-1.02	-0.34	19.45	-3.72	50.20	-115.43	14.41	-79.64	-68.17
346	8	295	0.16	20.95	-1.14	0.20	19.61	-5.28	40.61	-151.96	-6.83	-104.53	-82.97
		296	0.20	26.44	-0.86	0.20	25.38	-5.28	44.73	-144.51	-0.14	-99.64	-80.49
		375	0.20	26.43	-1.20	-0.15	25.38	-5.28	42.96	-142.94	2.32	-102.29	-76.84
		374	0.16	20.93	-1.48	-0.15	19.61	-5.28	38.75	-150.30	-4.37	-107.19	-79.32
346	9	295	0.17	21.63	-1.45	0.43	19.74	-6.32	87.96	-57.04	17.91	13.02	-72.46
		296	0.20	27.31	-1.06	0.43	25.83	-6.32	98.63	-45.31	27.62	25.70	-71.97
		375	0.20	27.29	-1.46	5.21e-03	25.83	-6.32	81.18	-43.08	26.48	11.62	-61.68
		374	0.16	21.60	-1.85	5.21e-03	19.74	-6.32	70.67	-54.96	16.77	-1.07	-62.18
346	10	295	0.16	20.70	-1.01	0.10	19.58	-4.79	107.54	-22.61	40.73	44.20	-65.05
		296	0.20	26.04	-0.78	0.10	25.16	-4.79	123.72	-12.47	50.29	60.96	-67.89
		375	0.19	26.03	-1.05	-0.18	25.16	-4.79	97.96	-9.95	44.97	43.04	-53.95
		374	0.16	20.68	-1.27	-0.18	19.58	-4.79	82.16	-20.47	35.41	26.28	-51.11
346	11	295	0.28	35.60	-1.39	0.03	34.18	-7.11	11.17	-210.19	-7.72	-191.30	-61.85
		296	0.34	43.45	-1.13	0.03	42.29	-7.11	15.54	-207.23	-3.56	-188.12	-62.38
		375	0.34	43.45	-1.46	-0.30	42.29	-7.11	14.47	-202.15	-3.66	-184.02	-59.99
		374	0.28	35.59	-1.71	-0.30	34.18	-7.11	10.10	-205.11	-7.82	-187.19	-59.46
346	12	295	0.25	22.82	-1.16	-0.15	21.81	-4.81	-43.25	-405.44	-43.40	-405.29	-7.29
		296	0.29	28.52	-0.96	-0.15	27.71	-4.81	-47.44	-416.06	-47.66	-415.84	-9.01
		375	0.29	28.51	-1.20	-0.40	27.71	-4.81	-45.18	-387.97	-46.12	-387.03	-17.96
		374	0.25	22.81	-1.40	-0.40	21.81	-4.81	-41.07	-377.27	-41.86	-376.48	-16.25
346	13	295	0.14	-0.62	-14.58	-0.82	-14.38	1.69	183.84	12.38	21.79	174.43	-39.05
		296	0.15	-0.64	-16.35	-0.82	-16.16	1.69	189.77	17.25	26.17	180.85	-38.19
		375	0.15	-0.27	-16.34	-0.45	-16.16	1.69	171.86	17.78	25.17	164.47	-32.92
		374	0.14	-0.25	-14.58	-0.45	-14.38	1.69	165.91	12.93	20.80	158.05	-33.78
347	1	374	0.24	26.97	-2.36	-2.29	26.90	1.38	277.43	-203.48	-26.08	100.04	-232.04

		375	0.27	32.99	-2.34	-2.29	32.94	1.38	275.84	-192.57	-17.25	100.52	-226.69
		454	0.25	32.99	0.35	0.40	32.94	1.38	255.99	-205.62	-15.42	65.79	-227.20
		453	0.22	26.98	0.33	0.40	26.90	1.38	257.35	-216.30	-24.26	65.31	-232.55
347	2	374	0.41	32.24	-4.67	-0.50	28.07	-11.68	738.31	105.76	172.84	671.23	-194.77
		375	0.47	39.95	-3.87	-0.50	36.58	-11.68	777.39	119.29	182.10	714.58	-193.36
		454	0.44	40.09	-2.36	1.15	36.58	-11.68	681.43	126.24	173.98	633.69	-155.64
		453	0.38	32.44	-3.21	1.15	28.07	-11.68	642.01	113.04	164.72	590.33	-157.05
347	3	374	0.15	6.09	-4.16	-2.50	4.44	3.77	251.24	-212.16	-38.32	77.40	-224.36
		375	0.15	8.70	-3.77	-2.50	7.43	3.77	246.11	-204.00	-30.99	73.09	-218.95
		454	0.15	8.95	-1.94	-0.42	7.43	3.77	233.97	-218.96	-28.48	43.50	-223.59
		453	0.15	6.50	-2.48	-0.42	4.44	3.77	238.78	-226.79	-35.82	47.81	-229.00
347	4	374	0.27	12.27	-7.37	-0.71	5.60	-9.30	712.07	97.13	160.60	648.59	-187.10
		375	0.31	16.19	-5.82	-0.71	11.08	-9.30	746.73	108.78	168.36	687.16	-185.63
		454	0.28	16.44	-5.04	0.32	11.08	-9.30	657.90	114.41	160.92	611.40	-152.02
		453	0.25	12.63	-6.70	0.32	5.60	-9.30	622.98	103.01	153.16	572.83	-153.50
347	5	374	0.23	12.27	-7.76	-3.12	7.63	8.45	71.78	-402.51	-137.13	-193.60	-235.46
		375	0.24	14.22	-7.24	-3.12	10.10	8.45	58.29	-406.83	-129.60	-218.94	-228.23
		454	0.24	14.75	-5.26	-0.61	10.10	8.45	82.32	-431.75	-122.47	-226.96	-251.67
		453	0.24	12.91	-5.90	-0.61	7.63	8.45	95.55	-427.16	-130.00	-201.61	-258.89
347	6	374	0.34	18.91	-9.46	-0.13	9.57	-13.33	807.41	145.39	194.42	758.39	-173.35
		375	0.38	23.65	-7.60	-0.13	16.17	-13.33	850.53	156.62	202.64	804.50	-172.68
		454	0.35	23.83	-7.02	0.63	16.17	-13.33	750.97	161.77	193.19	719.55	-132.39
		453	0.31	19.16	-8.96	0.63	9.57	-13.33	707.32	151.07	184.97	673.43	-133.06
347	7	374	0.14	17.07	-0.92	-0.71	16.86	-1.91	52.39	-113.52	17.04	-78.17	-67.93
		375	0.17	21.24	-0.88	-0.71	21.07	-1.91	55.09	-111.49	18.03	-74.43	-69.29
		454	0.16	21.25	0.38	0.56	21.07	-1.91	50.22	-111.82	16.12	-77.72	-66.05
		453	0.13	17.09	0.34	0.56	16.86	-1.91	47.57	-113.90	15.13	-81.46	-64.70
347	8	374	0.14	17.67	-1.22	-0.54	16.99	-3.51	40.16	-148.73	-2.10	-106.47	-78.72
		375	0.17	22.06	-1.09	-0.54	21.52	-3.51	40.51	-147.48	-0.38	-106.59	-77.55
		454	0.17	22.09	-0.02	0.55	21.52	-3.51	41.39	-148.42	0.77	-107.80	-77.84
		453	0.14	17.71	-0.16	0.55	16.99	-3.51	41.03	-149.65	-0.94	-107.69	-79.00
347	9	374	0.14	18.17	-1.50	-0.40	17.06	-4.53	70.81	-54.56	19.57	-3.32	-61.63
		375	0.17	22.67	-1.29	-0.40	21.78	-4.53	75.76	-50.46	22.37	2.93	-62.36
		454	0.16	22.71	-0.31	0.62	21.78	-4.53	65.31	-52.10	20.35	-7.14	-57.07
		453	0.13	18.23	-0.55	0.62	17.06	-4.53	60.51	-56.36	17.55	-13.40	-56.35
347	10	374	0.13	17.42	-1.05	-0.56	16.94	-2.96	83.06	-19.72	38.56	24.77	-50.93
		375	0.16	21.74	-0.96	-0.56	21.34	-2.96	91.98	-16.47	40.65	34.86	-54.15
		454	0.15	21.76	0.21	0.62	21.34	-2.96	74.97	-16.67	35.58	22.71	-45.37
		453	0.12	17.46	0.10	0.62	16.94	-2.96	66.48	-20.36	33.50	12.63	-42.14
347	11	374	0.25	30.64	-1.57	-0.90	29.97	-4.58	12.22	-199.31	-5.67	-181.43	-58.85
		375	0.29	36.96	-1.46	-0.90	36.41	-4.58	13.71	-201.52	-4.98	-182.82	-60.62
		454	0.29	36.99	0.26	0.84	36.41	-4.58	13.69	-197.79	-6.35	-177.75	-61.94
		453	0.24	30.68	0.14	0.84	29.97	-4.58	12.17	-195.56	-7.04	-176.35	-60.17
347	12	374	0.22	19.43	-1.25	-0.81	18.99	-2.98	-40.47	-361.64	-41.23	-360.88	-15.59
		375	0.26	24.00	-1.17	-0.81	23.64	-2.98	-42.07	-373.34	-43.11	-372.30	-18.53
		454	0.24	24.02	0.09	0.46	23.64	-2.98	-40.72	-349.80	-43.38	-347.14	-28.52
		453	0.21	19.46	-4.15e-03	0.46	18.99	-2.98	-39.29	-337.93	-41.50	-335.72	-25.59
347	13	374	0.13	-0.24	-13.47	-0.32	-13.40	1.00	159.17	13.17	21.56	150.79	-33.97
		375	0.14	-0.25	-14.98	-0.32	-14.91	1.00	163.06	14.81	22.45	155.42	-32.77
		454	0.14	-0.45	-14.98	-0.52	-14.91	1.00	147.89	15.54	22.11	141.33	-28.73
		453	0.12	-0.44	-13.48	-0.52	-13.40	1.00	143.99	13.92	21.22	136.70	-29.93
348	1	213	0.33	29.36	2.32	10.01	21.67	-12.20	366.91	-289.18	-75.10	152.83	-307.61
		214	0.39	42.07	5.37	10.01	37.43	-12.20	387.06	-241.54	-55.98	201.51	-286.72
		295	0.39	41.33	-0.65	3.26	37.43	-12.20	342.03	-194.53	-34.88	182.38	-245.30
		294	0.32	27.75	-2.82	3.26	21.67	-12.20	322.11	-242.40	-53.99	133.70	-266.20
348	2	213	0.56	41.91	-9.20	11.88	20.83	-25.16	990.61	-40.97	118.14	831.50	-372.59
		214	0.65	54.27	-3.06	11.88	39.34	-25.16	1080.83	40.72	170.97	950.57	-344.26
		295	0.61	52.78	-7.76	5.68	39.34	-25.16	952.46	115.36	193.55	874.27	-243.60
		294	0.52	39.53	-13.02	5.68	20.83	-25.16	858.25	37.66	140.71	755.20	-271.93
348	3	213	0.19	7.75	-2.55	4.51	0.68	-4.78	320.28	-280.21	-82.04	122.11	-282.36
		214	0.21	13.03	1.83	4.51	10.35	-4.78	332.98	-241.66	-67.97	159.29	-263.89
		295	0.20	12.28	-1.53	0.39	10.35	-4.78	299.99	-203.46	-48.94	145.48	-232.20
		294	0.18	5.32	-4.25	0.39	0.68	-4.78	287.54	-242.26	-63.01	108.29	-250.67
348	4	213	0.41	21.15	-14.93	6.38	-0.16	-17.74	945.40	-33.42	111.20	800.78	-347.34
		214	0.46	27.31	-8.66	6.38	12.26	-17.74	1027.34	40.01	158.99	908.36	-321.43
		295	0.42	25.90	-10.82	2.81	12.26	-17.74	910.08	106.77	179.49	837.36	-230.50
		294	0.37	19.13	-16.48	2.81	-0.16	-17.74	824.66	36.82	131.69	729.78	-256.41
348	5	213	0.13	5.22	3.80	4.63	4.39	-0.70	55.28	-429.87	-177.06	-197.53	-242.36
		214	0.16	13.80	4.58	4.63	13.75	-0.70	40.36	-415.64	-179.74	-195.54	-227.86
		295	0.16	13.78	-0.13	-0.09	13.75	-0.70	53.74	-398.32	-161.95	-182.62	-225.80
		294	0.12	4.49	-0.20	-0.09	4.39	-0.70	68.68	-412.57	-159.27	-184.62	-240.29
348	6	213	0.48	27.80	-17.07	7.75	2.98	-22.31	1066.96	11.64	145.01	933.59	-350.65
		214	0.54	35.11	-10.43	7.75	16.93	-22.31	1161.73	89.70	198.52	1052.91	-323.76
		295	0.49	33.67	-12.79	3.94	16.93	-22.31	1031.67	157.61	218.76	970.52	-222.96
		294	0.43	25.77	-18.85	3.94	2.98	-22.31	932.56	83.89	165.24	851.20	-249.85
348	7	213	0.17	20.55	-0.56	7.19	12.81	-10.17	66.38	-152.02	3.22	-88.87	-99.02
		214	0.20	27.82	2.17	7.19	22.80	-10.17	75.27	-128.83	12.92	-66.48	-94.01
		295	0.20	27.10	-1.29	3.00	22.80	-10.17	61.70	-111.58	18.32	-68.21	-75.06
		294	0.16	19.20	-3.39	3.00	12.81	-10.17	53.21	-135.18	8.62	-90.59	-80.07
348	8	213	0.19	21.84	-1.89	7.35	12.60	-11.57	44.88	-185.90	-20.76	-120.27	-104.11
		214	0.21	29.05	1.18	7.35	22.89	-11.57	48.67	-165.77	-13.87	-103.23	-97.47
		295	0.21	28.24	-2.14	3.21	22.89	-11.57	42.19	-148.75	-6.09	-100.46	-83.00
		294	0.18	20.39	-4.58	3.21	12.60	-11.57	38.52	-169.00	-12.99	-117.50	-89.64

348	9	213	0.21	22.85	-2.83	7.51	12.52	-12.59	105.63	-103.05	1.85	0.74	-104.34
		214	0.24	30.06	0.48	7.51	23.03	-12.59	119.82	-75.37	14.23	30.22	-97.27
		295	0.23	29.18	-2.74	3.41	23.03	-12.59	94.39	-50.15	21.27	22.97	-72.27
		294	0.20	21.36	-5.42	3.41	12.52	-12.59	80.90	-78.52	8.89	-6.52	-79.34
348	10	213	0.19	21.58	-1.50	7.35	12.73	-11.22	128.13	-70.59	25.64	31.91	-99.31
		214	0.23	28.81	1.48	7.35	22.95	-11.22	148.52	-40.98	40.81	66.72	-93.86
		295	0.22	28.02	-1.87	3.21	22.95	-11.22	114.83	-14.32	45.51	55.01	-64.40
		294	0.18	20.15	-4.22	3.21	12.73	-11.22	95.29	-44.77	30.34	20.19	-69.85
348	11	213	0.25	35.20	-0.30	10.23	24.67	-16.21	9.25	-238.71	-16.49	-212.96	-75.64
		214	0.33	46.60	3.00	10.23	39.37	-16.21	13.46	-224.76	-11.33	-199.97	-72.74
		295	0.34	45.73	-1.95	4.41	39.37	-16.21	11.41	-211.46	-7.22	-192.83	-61.69
		294	0.26	33.66	-4.57	4.41	24.67	-16.21	7.20	-225.40	-12.39	-205.82	-64.60
348	12	213	0.23	23.06	-1.06	7.46	14.54	-11.53	-39.03	-435.66	-39.18	-435.52	7.58
		214	0.30	31.04	1.82	7.46	25.40	-11.53	-45.44	-448.56	-45.47	-448.52	3.58
		295	0.30	30.28	-1.81	3.07	25.40	-11.53	-46.71	-422.87	-46.85	-422.72	-7.36
		294	0.23	21.68	-4.07	3.07	14.54	-11.53	-40.53	-409.74	-40.56	-409.71	-3.36
348	13	213	0.14	-2.11	-13.73	-3.21	-12.64	3.40	199.95	-1.11	14.68	184.16	-54.09
		214	0.16	-2.32	-16.30	-3.21	-15.42	3.40	210.34	7.30	20.45	197.19	-49.96
		295	0.15	-0.97	-16.22	-1.77	-15.42	3.40	193.60	14.66	23.58	184.68	-38.94
		294	0.14	-0.80	-13.61	-1.77	-12.64	3.40	182.89	6.57	17.81	171.65	-43.07
349	1	82	0.42	46.73	21.47	27.04	41.15	-10.48	471.40	-365.50	-122.16	228.06	-380.04
		83	0.49	56.97	23.38	27.04	53.31	-10.48	569.03	-238.54	-21.78	352.27	-357.86
		215	0.50	55.49	3.07	5.26	53.31	-10.48	493.81	-131.76	3.79	358.27	-257.72
		214	0.42	43.99	2.42	5.26	41.15	-10.48	393.81	-256.35	-96.60	234.06	-279.90
349	2	82	0.72	58.88	11.53	27.60	42.81	-22.42	1331.16	-166.71	70.47	1093.98	-546.81
		83	0.85	72.71	16.46	27.60	61.57	-22.42	1577.40	80.45	294.73	1363.12	-524.26
		215	0.80	69.76	0.23	8.42	61.57	-22.42	1378.42	222.28	311.16	1289.54	-307.99
		214	0.67	53.87	-2.64	8.42	42.81	-22.42	1125.59	-18.30	86.89	1020.40	-330.54
349	3	82	0.23	17.90	10.20	15.43	12.66	-3.59	396.14	-346.30	-125.15	174.99	-339.53
		83	0.26	21.29	13.23	15.43	19.09	-3.59	473.05	-240.96	-43.79	275.88	-319.23
		215	0.25	19.78	0.47	1.16	19.09	-3.59	417.12	-149.18	-19.64	287.59	-237.86
		214	0.22	13.69	0.14	1.16	12.66	-3.59	338.38	-252.69	-101.00	186.69	-258.17
349	4	82	0.53	30.70	-0.40	15.99	14.32	-15.53	1256.50	-148.11	67.48	1040.91	-506.30
		83	0.61	38.21	5.13	15.99	27.36	-15.53	1481.79	77.67	272.72	1286.73	-485.62
		215	0.56	35.18	-3.49	4.33	27.36	-15.53	1300.80	205.78	287.73	1218.86	-288.13
		214	0.46	25.63	-6.99	4.33	14.32	-15.53	1069.64	-14.12	82.49	973.03	-308.81
349	5	82	0.21	16.85	16.23	16.84	16.25	0.10	20.76	-476.28	-219.00	-236.53	-248.37
		83	0.21	20.92	16.83	16.84	20.91	0.10	24.08	-433.14	-200.23	-208.83	-228.57
		215	0.19	20.91	0.62	0.62	20.91	0.10	40.81	-371.11	-171.99	-158.31	-205.85
		214	0.17	16.25	0.62	0.62	16.25	0.10	37.28	-414.04	-190.76	-186.01	-225.65
349	6	82	0.62	38.19	-1.43	17.75	19.01	-19.80	1417.28	-108.56	102.05	1206.67	-526.31
		83	0.72	47.76	4.69	17.75	34.69	-19.80	1666.96	136.24	327.29	1475.92	-505.90
		215	0.66	44.78	-4.19	5.89	34.69	-19.80	1468.18	265.92	340.29	1393.81	-289.64
		214	0.54	33.31	-8.41	5.89	19.01	-19.80	1212.18	27.44	115.06	1124.57	-310.05
349	7	82	0.21	30.80	11.15	17.33	24.62	-9.12	100.22	-164.72	-10.16	-54.33	-130.61
		83	0.25	37.48	13.19	17.33	33.35	-9.12	137.06	-112.88	30.14	-5.96	-123.66
		215	0.25	35.99	1.86	4.50	33.35	-9.12	101.66	-74.48	37.42	-10.23	-84.79
		214	0.20	28.14	0.98	4.50	24.62	-9.12	65.13	-126.62	-2.89	-58.60	-91.74
349	8	82	0.22	31.99	9.85	17.25	24.60	-10.44	60.84	-202.75	-37.83	-104.07	-127.56
		83	0.25	39.14	12.27	17.25	34.16	-10.44	87.70	-157.45	-5.44	-64.31	-118.99
		215	0.25	37.50	1.51	4.85	34.16	-10.44	66.44	-118.13	5.07	-56.76	-86.95
		214	0.21	29.10	0.35	4.85	24.60	-10.44	39.69	-163.53	-27.32	-96.52	-95.53
349	9	82	0.25	32.99	9.05	17.32	24.72	-11.39	165.07	-132.38	-15.37	48.06	-145.30
		83	0.30	40.42	11.70	17.32	34.80	-11.39	215.85	-68.28	36.26	111.31	-137.02
		215	0.30	38.67	1.24	5.11	34.80	-11.39	166.91	-15.84	44.92	106.16	-86.09
		214	0.24	29.94	-0.11	5.11	24.72	-11.39	115.67	-79.48	-6.72	42.92	-94.36
349	10	82	0.25	31.81	10.33	17.39	24.75	-10.09	209.16	-99.65	12.06	97.45	-148.39
		83	0.30	38.76	12.63	17.39	34.00	-10.09	270.34	-29.47	71.58	169.29	-141.72
		215	0.29	37.14	1.62	4.77	34.00	-10.09	206.76	22.68	77.02	152.42	-83.96
		214	0.23	28.95	0.56	4.77	24.75	-10.09	145.00	-46.92	17.50	80.59	-90.63
349	11	82	0.32	50.45	16.36	24.46	42.35	-14.51	11.24	-244.55	-28.30	-205.02	-92.46
		83	0.39	61.48	18.77	24.46	55.79	-14.51	28.26	-215.20	-7.56	-179.38	-86.24
		215	0.42	59.76	2.71	6.68	55.79	-14.51	22.25	-194.79	0.20	-172.74	-65.57
		214	0.34	47.51	1.52	6.68	42.35	-14.51	4.83	-223.75	-20.54	-198.39	-71.79
349	12	82	0.30	34.04	11.36	18.06	27.34	-10.35	-38.48	-488.45	-40.34	-486.59	28.90
		83	0.36	41.73	13.54	18.06	37.20	-10.35	-67.36	-522.94	-69.38	-520.92	30.28
		215	0.38	40.22	1.72	4.73	37.20	-10.35	-65.02	-497.64	-65.04	-497.62	2.74
		214	0.31	31.36	0.71	4.73	27.34	-10.35	-36.00	-463.30	-36.00	-463.29	1.36
349	13	82	0.16	-5.19	-16.96	-6.22	-15.93	3.33	241.82	-15.53	8.54	217.75	-74.93
		83	0.19	-5.38	-19.42	-6.22	-18.59	3.33	273.28	14.64	36.68	251.24	-72.22
		215	0.19	-1.83	-19.25	-2.49	-18.59	3.33	250.79	28.83	38.51	241.11	-45.33
		214	0.16	-1.72	-16.71	-2.49	-15.93	3.33	218.70	-0.71	10.37	207.62	-48.05
350	1	214	0.36	37.83	3.48	4.49	36.82	-5.80	386.10	-242.41	-65.30	209.00	-282.75
		215	0.40	45.70	3.67	4.49	44.89	-5.80	389.84	-188.74	-44.09	245.18	-250.54
		296	0.40	45.60	-2.05	-1.33	44.89	-5.80	345.90	-148.00	-12.22	210.13	-220.51
		295	0.35	37.68	-2.19	-1.33	36.82	-5.80	343.41	-202.91	-33.44	173.95	-252.71
350	2	214	0.61	47.68	-1.22	7.63	38.84	-18.82	1091.07	41.44	162.23	970.28	-334.96
		215	0.69	59.22	0.76	7.63	52.35	-18.82	1161.42	105.60	202.77	1064.25	-305.21
		296	0.65	58.57	-4.55	1.67	52.35	-18.82	1010.58	157.34	221.90	946.01	-225.66
		295	0.57	46.70	-6.19	1.67	38.84	-18.82	938.24	95.17	181.36	852.05	-255.41
350	3	214	0.17	9.97	0.67	0.68	9.95	-0.42	331.80	-242.57	-76.01	165.24	-260.62
		215	0.19	13.81	0.67	0.68	13.80	-0.42	329.37	-196.16	-58.69	191.90	-230.97
		296	0.18	13.81	-2.58	-2.57	13.80	-0.42	298.95	-162.00	-28.64	165.58	-209.02

		295	0.17	9.96	-2.58	-2.57	9.95	-0.42	302.44	-209.46	-45.95	138.92	-238.68
350	4	214	0.42	21.93	-6.15	3.82	11.97	-13.44	1037.05	41.01	151.52	926.53	-312.84
		215	0.48	28.56	-3.48	3.82	21.26	-13.44	1100.40	98.73	188.16	1010.97	-285.64
		296	0.44	27.85	-6.15	0.44	21.26	-13.44	962.09	144.86	205.49	901.47	-214.17
		295	0.38	20.82	-8.42	0.44	11.97	-13.44	897.03	88.84	168.85	817.03	-241.37
350	5	214	0.19	14.32	-0.93	0.12	13.27	3.86	35.27	-419.46	-188.31	-195.88	-227.33
		215	0.19	16.53	-0.79	0.12	15.62	3.86	7.55	-385.85	-180.37	-197.93	-196.51
		296	0.20	16.38	-4.22	-3.46	15.62	3.86	35.99	-364.39	-144.20	-184.19	-199.19
		295	0.20	14.12	-4.31	-3.46	13.27	3.86	63.36	-397.65	-152.14	-182.14	-230.02
350	6	214	0.50	29.69	-7.70	5.35	16.64	-17.83	1173.50	90.34	190.91	1072.93	-314.35
		215	0.57	37.85	-4.43	5.35	28.07	-17.83	1248.49	149.74	231.05	1167.18	-287.62
		296	0.53	37.02	-7.41	1.54	28.07	-17.83	1093.24	195.05	246.00	1042.28	-207.77
		295	0.46	28.45	-10.27	1.54	16.64	-17.83	1015.92	137.97	205.86	948.03	-234.50
350	7	214	0.17	24.50	2.03	4.08	22.45	-6.47	72.92	-124.10	11.42	-62.61	-91.29
		215	0.20	30.13	2.48	4.08	28.52	-6.47	77.29	-106.07	18.21	-46.99	-85.68
		296	0.21	29.93	-1.14	0.27	28.52	-6.47	66.04	-99.60	23.31	-56.87	-72.47
		295	0.17	24.20	-1.47	0.27	22.45	-6.47	61.89	-117.85	16.52	-72.48	-78.08
350	8	214	0.18	25.55	1.44	4.44	22.56	-7.95	45.79	-162.83	-16.52	-100.52	-95.48
		215	0.21	31.65	2.11	4.44	29.33	-7.95	45.08	-143.99	-10.06	-88.86	-85.93
		296	0.23	31.38	-1.44	0.61	29.33	-7.95	43.27	-134.83	0.28	-91.84	-76.21
		295	0.18	25.13	-1.96	0.61	22.56	-7.95	43.75	-153.44	-6.19	-103.50	-85.75
350	9	214	0.21	26.41	0.99	4.69	22.71	-8.97	117.88	-72.67	10.54	34.67	-94.51
		215	0.24	32.77	1.82	4.69	29.90	-8.97	126.01	-48.42	20.75	56.85	-85.33
		296	0.24	32.45	-1.69	0.85	29.90	-8.97	101.33	-32.36	29.01	39.96	-66.62
		295	0.21	25.92	-2.36	0.85	22.71	-8.97	94.09	-57.51	18.80	17.78	-75.80
350	10	214	0.20	25.30	1.65	4.35	22.60	-7.52	147.27	-36.69	38.25	72.33	-90.39
		215	0.24	31.21	2.24	4.35	29.11	-7.52	162.26	-15.02	48.80	98.45	-85.10
		296	0.24	30.96	-1.33	0.52	29.11	-7.52	127.23	-0.64	51.88	74.71	-62.91
		295	0.20	24.92	-1.79	0.52	22.60	-7.52	113.25	-23.33	41.33	48.59	-68.20
350	11	214	0.31	42.19	2.73	6.02	38.90	-10.92	10.75	-221.91	-13.18	-197.97	-70.68
		215	0.37	51.01	3.37	6.02	48.36	-10.92	12.46	-211.65	-9.18	-190.01	-66.19
		296	0.38	50.75	-1.70	0.68	48.36	-10.92	13.81	-204.77	-3.81	-187.15	-59.51
		295	0.32	41.80	-2.22	0.68	38.90	-10.92	11.96	-214.89	-7.82	-195.12	-64.00
350	12	214	0.28	27.54	1.78	4.28	25.04	-7.63	-45.11	-450.78	-45.15	-450.75	3.93
		215	0.33	33.91	2.31	4.28	31.94	-7.63	-50.34	-463.89	-50.34	-463.89	0.90
		296	0.33	33.68	-1.45	0.29	31.94	-7.63	-49.80	-433.64	-50.07	-433.37	-10.28
		295	0.29	27.20	-1.87	0.29	25.04	-7.63	-44.74	-420.37	-44.88	-420.23	-7.25
350	13	214	0.16	-1.89	-15.81	-2.38	-15.32	2.57	212.15	7.20	19.70	199.65	-49.05
		215	0.17	-1.95	-17.77	-2.38	-17.34	2.57	220.12	14.39	24.48	210.02	-44.45
		296	0.17	-0.56	-17.73	-0.95	-17.34	2.57	199.80	20.12	27.52	192.41	-35.70
		295	0.15	-0.51	-15.77	-0.95	-15.32	2.57	191.65	13.12	22.74	182.03	-40.30
351	1	1353	0.43	-6.28	-54.22	-53.99	-6.51	-3.27	416.47	-474.73	-60.44	2.17	-444.50
		1354	0.43	-5.73	-54.21	-53.99	-5.95	-3.27	411.61	-478.83	-68.61	1.39	-443.84
		1544	0.49	-5.77	-64.32	-64.13	-5.95	-3.27	411.02	-478.94	-68.03	0.11	-443.67
		1539	0.49	-6.32	-64.32	-64.13	-6.51	-3.27	415.89	-474.85	-59.86	0.90	-444.33
351	2	1353	0.26	-5.65	-32.53	-31.67	-6.50	-4.71	357.61	-72.75	269.17	15.69	-173.89
		1354	0.27	-5.06	-32.51	-31.67	-5.89	-4.71	353.27	-63.93	273.81	15.53	-163.82
		1544	0.32	-5.23	-39.52	-38.86	-5.89	-4.71	360.17	-70.74	283.90	5.53	-164.46
		1539	0.31	-5.83	-39.53	-38.86	-6.50	-4.71	364.22	-79.28	279.25	5.69	-174.54
351	3	1353	0.34	-8.67	-37.57	-37.45	-8.80	-1.92	417.23	-488.99	-73.07	1.31	-451.58
		1354	0.34	-8.33	-37.57	-37.45	-8.45	-1.92	413.10	-493.74	-81.32	0.68	-451.56
		1544	0.37	-8.35	-44.29	-44.19	-8.45	-1.92	412.29	-493.85	-81.41	-0.15	-451.24
		1539	0.37	-8.69	-44.29	-44.19	-8.80	-1.92	416.42	-489.09	-73.15	0.48	-451.26
351	4	1353	0.15	-7.34	-16.57	-15.13	-8.79	-3.36	353.30	-81.93	256.54	14.82	-180.97
		1354	0.16	-7.01	-16.51	-15.13	-8.39	-3.36	349.12	-73.20	261.10	14.82	-171.54
		1544	0.18	-7.41	-19.89	-18.91	-8.39	-3.36	355.11	-79.33	270.52	5.26	-172.03
		1539	0.18	-7.78	-19.92	-18.91	-8.79	-3.36	359.04	-87.81	265.96	5.27	-181.46
351	5	1353	0.46	-7.92	-47.97	-47.91	-7.98	-1.61	453.66	-713.07	-253.05	-6.37	-570.18
		1354	0.46	-7.56	-47.97	-47.91	-7.63	-1.61	453.79	-726.10	-264.95	-7.35	-575.71
		1544	0.51	-7.57	-56.21	-56.16	-7.63	-1.61	453.65	-727.63	-270.67	-3.31	-575.32
		1539	0.50	-7.93	-56.21	-56.16	-7.98	-1.61	453.48	-714.57	-258.76	-2.33	-569.78
351	6	1353	0.13	-5.11	-13.57	-10.71	-7.97	-4.01	340.13	-27.67	296.30	16.16	-119.16
		1354	0.13	-4.81	-13.43	-10.71	-7.53	-4.01	342.20	-20.23	305.75	16.22	-109.00
		1544	0.16	-5.62	-15.94	-14.03	-7.53	-4.01	350.90	-29.31	315.87	5.72	-109.97
		1539	0.16	-5.98	-16.02	-14.03	-7.97	-4.01	348.51	-36.43	306.42	5.66	-120.13
351	7	1353	0.22	-1.51	-30.14	-29.96	-1.69	-2.23	195.29	-118.16	74.17	2.96	-152.63
		1354	0.22	-1.17	-30.14	-29.96	-1.34	-2.23	183.25	-118.82	61.58	2.85	-148.15
		1544	0.26	-1.19	-35.99	-35.84	-1.34	-2.23	184.54	-116.31	66.46	1.77	-146.90
		1539	0.26	-1.54	-35.99	-35.84	-1.69	-2.23	196.68	-115.75	79.05	1.88	-151.37
351	8	1353	0.19	-1.42	-26.61	-26.35	-1.69	-2.57	212.57	-161.73	52.34	-1.50	-185.20
		1354	0.20	-1.06	-26.61	-26.35	-1.32	-2.57	203.09	-160.67	44.12	-1.71	-180.43
		1544	0.23	-1.10	-31.87	-31.66	-1.32	-2.57	206.71	-156.08	49.78	0.85	-179.74
		1539	0.23	-1.47	-31.88	-31.66	-1.69	-2.57	216.22	-157.17	57.99	1.06	-184.51
351	9	1353	0.18	-1.38	-25.12	-24.81	-1.69	-2.69	156.86	-101.07	51.50	4.28	-126.78
		1354	0.17	-1.01	-25.12	-24.81	-1.32	-2.69	148.81	-103.32	41.24	4.24	-124.70
		1544	0.21	-1.06	-30.16	-29.91	-1.32	-2.69	147.72	-103.05	43.24	1.43	-123.64
		1539	0.21	-1.43	-30.17	-29.91	-1.69	-2.69	155.87	-100.89	53.50	1.47	-125.72
351	10	1353	0.20	-1.48	-28.58	-28.38	-1.69	-2.35	140.65	-58.82	73.11	8.72	-94.40
		1354	0.20	-1.13	-28.58	-28.38	-1.34	-2.35	129.53	-62.28	58.47	8.78	-92.63
		1544	0.24	-1.17	-34.21	-34.04	-1.34	-2.35	126.43	-64.40	59.68	2.35	-91.01
		1539	0.24	-1.52	-34.21	-34.04	-1.69	-2.35	137.81	-61.22	74.31	2.28	-92.77
351	11	1353	0.26	-1.87	-37.07	-36.71	-2.23	-3.55	181.98	-147.42	33.72	0.84	-163.87
		1354	0.26	-1.36	-37.06	-36.71	-1.71	-3.55	171.54	-153.04	17.61	0.90	-162.07

		1544	0.31	-1.42	-44.48	-44.19	-1.71	-3.55	170.76	-150.37	19.61	0.78	-160.29
		1539	0.30	-1.93	-44.49	-44.19	-2.23	-3.55	181.26	-144.81	35.73	0.72	-162.09
351	12	1353	0.21	-1.39	-28.10	-27.82	-1.68	-2.73	135.14	-148.35	-10.92	-2.29	-141.68
		1354	0.21	-1.00	-28.10	-27.82	-1.28	-2.73	125.92	-158.75	-30.73	-2.10	-141.61
		1544	0.25	-1.05	-33.65	-33.42	-1.28	-2.73	124.84	-155.44	-30.43	-0.17	-139.32
		1539	0.24	-1.44	-33.66	-33.42	-1.68	-2.73	133.99	-144.97	-10.61	-0.36	-139.39
351	13	1353	0.08	9.12	-3.03	9.09	-3.00	0.65	48.46	-16.34	30.00	2.12	-29.25
		1354	0.08	9.12	-3.14	9.09	-3.10	0.65	50.14	-14.46	33.52	2.16	-28.25
		1544	0.09	10.93	-3.13	10.90	-3.10	0.65	50.76	-15.65	34.46	0.65	-28.58
		1539	0.09	10.93	-3.03	10.90	-3.00	0.65	49.02	-17.47	30.94	0.61	-29.59
352	1	1259	0.40	-5.67	-46.91	-46.57	-6.00	-3.68	408.09	-478.52	-71.80	1.37	-441.79
		1260	0.40	-4.59	-46.90	-46.57	-4.92	-3.68	402.53	-486.13	-81.51	-2.10	-442.55
		1355	0.45	-4.65	-55.96	-55.70	-4.92	-3.68	404.19	-488.65	-82.36	-2.11	-444.61
		1354	0.45	-5.73	-55.97	-55.70	-6.00	-3.68	409.75	-481.03	-72.65	1.36	-443.85
352	2	1259	0.24	-4.37	-30.31	-28.55	-6.13	-6.52	352.31	-45.81	267.57	38.93	-162.96
		1260	0.24	-3.60	-30.25	-28.55	-5.30	-6.52	346.77	-37.22	271.19	38.36	-152.67
		1355	0.29	-3.92	-36.16	-34.79	-5.30	-6.52	353.61	-45.11	281.37	27.13	-153.57
		1354	0.28	-4.72	-36.20	-34.79	-6.13	-6.52	358.84	-53.38	277.75	27.71	-163.86
352	3	1259	0.31	-8.77	-32.35	-32.18	-8.94	-2.01	409.53	-493.98	-84.35	-0.11	-449.78
		1260	0.32	-8.04	-32.35	-32.18	-8.21	-2.01	404.46	-502.09	-94.31	-3.32	-450.99
		1355	0.35	-8.07	-38.51	-38.37	-8.21	-2.01	405.80	-504.49	-95.63	-3.07	-452.79
		1354	0.34	-8.81	-38.51	-38.37	-8.94	-2.01	410.85	-496.38	-85.67	0.14	-451.58
352	4	1259	0.14	-6.14	-17.09	-14.16	-9.07	-4.85	348.87	-56.39	255.02	37.46	-170.95
		1260	0.14	-5.78	-16.96	-14.16	-8.59	-4.85	343.19	-47.66	258.39	37.14	-161.11
		1355	0.17	-6.45	-19.60	-17.46	-8.59	-4.85	349.11	-54.84	268.10	26.17	-161.75
		1354	0.17	-6.86	-19.68	-17.46	-9.07	-4.85	354.50	-63.28	264.73	26.49	-171.60
352	5	1259	0.42	-7.93	-40.87	-40.83	-7.98	-1.25	443.77	-728.45	-264.30	-20.38	-573.28
		1260	0.43	-7.05	-40.87	-40.83	-7.10	-1.25	442.76	-746.01	-278.43	-24.81	-580.70
		1355	0.47	-7.06	-48.48	-48.44	-7.10	-1.25	445.80	-750.69	-286.03	-18.86	-583.14
		1354	0.46	-7.94	-48.48	-48.44	-7.98	-1.25	446.78	-733.11	-271.90	-14.43	-575.72
352	6	1259	0.13	-3.38	-15.60	-10.79	-8.20	-5.97	340.78	2.75	301.30	42.23	-108.56
		1260	0.14	-3.10	-15.42	-10.79	-7.73	-5.97	341.27	10.75	309.39	42.63	-97.56
		1355	0.16	-4.01	-17.31	-13.59	-7.73	-5.97	350.21	-0.16	320.18	29.87	-98.08
		1354	0.15	-4.34	-17.45	-13.59	-8.20	-5.97	349.30	-7.73	312.09	29.48	-109.08
352	7	1259	0.19	-1.29	-26.37	-26.06	-1.60	-2.77	176.81	-121.95	51.41	3.45	-147.44
		1260	0.19	-0.69	-26.37	-26.06	-0.99	-2.77	165.77	-124.57	39.89	1.31	-143.88
		1355	0.22	-0.74	-31.57	-31.32	-0.99	-2.77	169.28	-122.80	44.02	2.46	-144.56
		1354	0.22	-1.35	-31.57	-31.32	-1.60	-2.77	180.36	-120.22	55.54	4.60	-148.12
352	8	1259	0.19	-1.09	-23.76	-23.25	-1.60	-3.35	195.66	-165.66	35.11	-5.11	-179.53
		1260	0.19	-0.53	-23.74	-23.25	-1.02	-3.35	186.40	-166.16	27.28	-7.04	-175.44
		1355	0.21	-0.61	-28.37	-27.95	-1.02	-3.35	191.92	-162.50	32.36	-2.94	-176.33
		1354	0.21	-1.18	-28.37	-27.95	-1.60	-3.35	201.18	-162.00	40.19	-1.01	-180.42
352	9	1259	0.17	-1.01	-22.62	-22.01	-1.62	-3.57	145.71	-104.13	34.82	6.75	-124.13
		1260	0.17	-0.46	-22.60	-22.01	-1.06	-3.57	138.35	-107.93	25.41	5.01	-122.71
		1355	0.19	-0.56	-27.01	-26.51	-1.06	-3.57	139.20	-108.39	26.87	3.95	-123.26
		1354	0.19	-1.11	-27.02	-26.51	-1.62	-3.57	146.60	-104.63	36.28	5.69	-124.68
352	10	1259	0.17	-1.23	-25.17	-24.78	-1.62	-3.00	127.04	-60.87	50.91	15.26	-92.25
		1260	0.17	-0.65	-25.16	-24.78	-1.03	-3.00	117.76	-66.64	37.81	13.31	-91.38
		1355	0.20	-0.72	-30.14	-29.83	-1.03	-3.00	116.66	-69.05	38.30	9.31	-91.71
		1354	0.21	-1.30	-30.15	-29.83	-1.62	-3.00	126.07	-63.41	51.40	11.26	-92.59
352	11	1259	0.24	-1.02	-32.94	-32.27	-1.68	-4.55	164.43	-158.97	8.03	-2.57	-161.61
		1260	0.25	-0.21	-32.92	-32.27	-0.85	-4.55	155.04	-166.45	-6.61	-4.80	-160.74
		1355	0.29	-0.31	-39.40	-38.86	-0.85	-4.55	157.44	-164.89	-5.31	-2.14	-161.16
		1354	0.28	-1.13	-39.41	-38.86	-1.68	-4.55	166.81	-157.39	9.33	0.09	-162.03
352	12	1259	0.20	-0.98	-25.07	-24.54	-1.50	-3.52	116.29	-168.01	-40.86	-10.86	-141.36
		1260	0.20	-0.36	-25.06	-24.54	-0.87	-3.52	108.16	-180.05	-58.67	-13.22	-142.30
		1355	0.23	-0.45	-29.93	-29.50	-0.87	-3.52	111.32	-178.26	-59.09	-7.85	-142.51
		1354	0.23	-1.07	-29.94	-29.50	-1.50	-3.52	119.31	-166.07	-41.27	-5.48	-141.56
352	13	1259	0.07	7.96	-3.39	7.91	-3.33	0.79	51.91	-11.18	34.23	6.50	-28.34
		1260	0.08	7.96	-3.56	7.91	-3.51	0.79	52.94	-8.97	37.05	6.92	-27.04
		1355	0.09	9.51	-3.56	9.46	-3.51	0.79	53.18	-10.42	38.22	4.54	-26.97
		1354	0.09	9.51	-3.38	9.46	-3.33	0.79	52.07	-12.55	35.40	4.12	-28.27
353	1	1354	0.44	-6.12	-55.86	-55.76	-6.21	-2.20	409.07	-482.02	-73.08	0.13	-444.04
		1355	0.44	-5.64	-55.86	-55.76	-5.74	-2.20	405.07	-487.33	-81.86	-0.40	-444.34
		1548	0.50	-5.66	-66.81	-66.73	-5.74	-2.20	404.48	-487.03	-82.19	-0.35	-443.87
		1544	0.50	-6.13	-66.81	-66.73	-6.21	-2.20	408.48	-481.71	-73.41	0.18	-443.57
353	2	1354	0.29	-5.85	-35.30	-34.83	-6.32	-3.68	355.36	-63.13	276.37	15.85	-163.76
		1355	0.29	-5.33	-35.29	-34.83	-5.79	-3.68	350.40	-54.95	279.93	15.52	-153.62
		1548	0.35	-5.43	-43.14	-42.78	-5.79	-3.68	357.68	-62.11	290.08	5.49	-154.30
		1544	0.34	-5.95	-43.15	-42.78	-6.32	-3.68	362.36	-70.01	286.52	5.82	-164.43
353	3	1354	0.34	-8.55	-38.41	-38.36	-8.60	-1.27	410.45	-497.07	-86.06	-0.56	-451.74
		1355	0.34	-8.24	-38.41	-38.36	-8.29	-1.27	406.95	-502.98	-95.06	-0.97	-452.52
		1548	0.38	-8.25	-45.76	-45.72	-8.29	-1.27	406.21	-502.66	-95.89	-0.56	-451.93
		1544	0.38	-8.56	-45.76	-45.72	-8.60	-1.27	409.70	-496.74	-86.89	-0.15	-451.14
353	4	1354	0.17	-7.91	-18.22	-17.43	-8.70	-2.74	350.94	-72.39	263.39	15.16	-171.46
		1355	0.17	-7.58	-18.19	-17.43	-8.35	-2.74	345.86	-64.17	266.74	14.95	-161.81
		1548	0.20	-7.81	-22.31	-21.77	-8.35	-2.74	352.33	-70.66	276.38	5.29	-162.35
		1544	0.20	-8.15	-22.32	-21.77	-8.70	-2.74	357.16	-78.63	273.04	5.50	-172.00
353	5	1354	0.46	-7.71	-48.46	-48.44	-7.73	-0.88	450.38	-731.23	-271.73	-9.13	-576.03
		1355	0.47	-7.40	-48.46	-48.44	-7.42	-0.88	451.62	-745.76	-284.46	-9.68	-582.71
		1548	0.52	-7.40	-57.39	-57.37	-7.42	-0.88	451.78	-746.86	-291.24	-3.84	-581.84
		1544	0.51	-7.72	-57.39	-57.37	-7.73	-0.88	450.50	-732.29	-278.50	-3.29	-575.16
353	6	1354	0.15	-6.35	-15.11	-13.56	-7.90	-3.34	346.67	-18.90	310.69	17.07	-108.89

		1355	0.16	-6.03	-15.05	-13.56	-7.51	-3.34	347.67	-12.28	318.53	16.86	-98.18
		1548	0.18	-6.49	-18.48	-17.46	-7.51	-3.34	357.23	-22.11	329.22	5.91	-99.21
		1544	0.18	-6.85	-18.51	-17.46	-7.90	-3.34	355.92	-28.42	321.38	6.12	-109.92
353	7	1354	0.22	-1.44	-31.41	-31.33	-1.53	-1.59	178.80	-122.12	55.10	1.58	-148.06
		1355	0.22	-1.15	-31.41	-31.33	-1.23	-1.59	168.88	-123.48	43.97	1.43	-144.62
		1548	0.26	-1.16	-37.75	-37.68	-1.23	-1.59	169.95	-120.96	47.79	1.19	-143.57
		1544	0.27	-1.46	-37.75	-37.68	-1.53	-1.59	179.93	-119.67	58.92	1.35	-147.01
353	8	1354	0.20	-1.40	-28.10	-27.96	-1.54	-1.93	200.26	-162.99	39.90	-2.63	-180.38
		1355	0.20	-1.09	-28.10	-27.96	-1.23	-1.93	192.04	-162.44	32.46	-2.86	-176.35
		1548	0.24	-1.11	-33.87	-33.76	-1.23	-1.93	195.63	-157.84	37.37	0.42	-175.77
		1544	0.24	-1.43	-33.87	-33.76	-1.54	-1.93	203.87	-158.42	44.80	0.66	-179.80
353	9	1354	0.18	-1.38	-26.69	-26.52	-1.55	-2.06	145.23	-106.10	35.92	3.22	-124.60
		1355	0.18	-1.07	-26.69	-26.52	-1.23	-2.06	138.87	-108.95	26.83	3.09	-123.34
		1548	0.22	-1.10	-32.24	-32.10	-1.23	-2.06	137.69	-108.75	27.98	0.96	-122.47
		1544	0.22	-1.41	-32.24	-32.10	-1.55	-2.06	144.11	-105.95	37.07	1.08	-123.73
353	10	1354	0.21	-1.43	-29.94	-29.84	-1.54	-1.72	124.16	-65.86	50.90	7.40	-92.48
		1355	0.21	-1.13	-29.94	-29.84	-1.24	-1.72	115.85	-70.37	38.11	7.36	-91.83
		1548	0.25	-1.15	-36.05	-35.97	-1.24	-1.72	112.26	-72.37	38.17	1.73	-90.50
		1544	0.25	-1.45	-36.05	-35.97	-1.54	-1.72	120.77	-68.05	50.95	1.77	-91.15
353	11	1354	0.27	-1.83	-39.11	-38.92	-2.02	-2.61	166.24	-157.77	9.13	-0.66	-161.93
		1355	0.28	-1.40	-39.10	-38.92	-1.58	-2.61	158.42	-164.15	-5.03	-0.69	-161.27
		1548	0.33	-1.43	-47.23	-47.08	-1.58	-2.61	157.76	-161.83	-4.20	0.13	-159.78
		1544	0.32	-1.87	-47.24	-47.08	-2.02	-2.61	165.58	-155.45	9.97	0.17	-160.44
353	12	1354	0.22	-1.37	-29.67	-29.52	-1.52	-2.03	120.05	-165.24	-41.22	-3.96	-141.42
		1355	0.23	-1.04	-29.67	-29.52	-1.18	-2.03	114.05	-176.43	-58.49	-3.89	-142.66
		1548	0.26	-1.06	-35.78	-35.66	-1.18	-2.03	113.55	-173.97	-59.51	-0.92	-140.74
		1544	0.26	-1.40	-35.78	-35.66	-1.52	-2.03	119.41	-162.64	-42.24	-0.99	-139.51
353	13	1354	0.08	9.52	-3.06	9.50	-3.05	0.44	51.50	-13.82	35.19	2.48	-28.27
		1355	0.09	9.52	-3.15	9.50	-3.13	0.44	52.51	-12.01	37.99	2.51	-26.95
		1548	0.10	11.42	-3.14	11.41	-3.13	0.44	53.36	-13.29	39.26	0.81	-27.22
		1544	0.10	11.42	-3.06	11.41	-3.05	0.44	52.28	-15.04	36.47	0.78	-28.54
354	1	1176	0.37	-5.36	-38.58	-36.99	-6.95	-7.10	413.05	-458.69	-57.86	12.23	-434.46
		1177	0.38	-3.59	-38.50	-36.99	-5.10	-7.10	404.51	-469.06	-68.14	3.60	-435.31
		1259	0.42	-3.88	-46.30	-45.07	-5.10	-7.10	409.38	-477.28	-69.35	1.45	-441.92
		1258	0.41	-5.67	-46.35	-45.07	-6.95	-7.10	417.92	-466.91	-59.08	10.09	-441.06
354	2	1176	0.22	-0.31	-26.98	-20.94	-6.34	-11.16	354.44	-39.24	250.79	64.41	-173.38
		1177	0.21	0.68	-26.70	-20.94	-5.08	-11.16	348.22	-28.44	255.56	64.21	-162.22
		1259	0.23	-0.21	-30.68	-25.81	-5.08	-11.16	354.17	-36.27	266.53	51.37	-162.91
		1258	0.23	-1.27	-30.89	-25.81	-6.34	-11.16	360.01	-46.67	261.76	51.57	-174.08
354	3	1176	0.30	-9.27	-26.89	-26.01	-10.15	-3.85	414.40	-473.79	-69.36	9.97	-442.32
		1177	0.30	-8.10	-26.84	-26.01	-8.93	-3.85	406.48	-484.61	-79.85	1.72	-443.68
		1259	0.33	-8.29	-32.19	-31.55	-8.93	-3.85	410.74	-492.75	-81.62	-0.38	-449.92
		1258	0.32	-9.48	-32.22	-31.55	-10.15	-3.85	418.67	-481.93	-71.13	7.86	-448.56
354	4	1176	0.18	-1.84	-17.67	-9.96	-9.54	-7.91	352.46	-51.01	239.30	62.15	-181.25
		1177	0.18	-1.50	-17.36	-9.96	-8.90	-7.91	346.31	-40.13	243.85	62.33	-170.58
		1259	0.18	-2.50	-18.69	-12.29	-8.90	-7.91	351.11	-47.32	254.26	49.54	-170.91
		1258	0.18	-2.88	-18.95	-12.29	-9.54	-7.91	356.91	-57.84	249.71	49.35	-181.58
354	5	1176	0.39	-9.08	-33.83	-33.49	-9.42	-2.88	439.04	-694.74	-237.11	-18.59	-556.26
		1177	0.40	-7.57	-33.81	-33.49	-7.89	-2.88	433.81	-716.71	-252.36	-30.54	-564.47
		1259	0.43	-7.64	-40.77	-40.52	-7.89	-2.88	440.97	-729.61	-261.18	-27.46	-573.51
		1258	0.43	-9.16	-40.78	-40.52	-9.42	-2.88	446.20	-707.64	-245.93	-15.51	-565.30
354	6	1176	0.18	2.10	-17.26	-6.75	-8.41	-9.65	332.81	12.89	277.31	68.38	-121.14
		1177	0.17	2.37	-16.96	-6.75	-7.84	-9.65	332.71	24.92	287.14	70.48	-109.31
		1259	0.17	1.52	-17.78	-8.41	-7.84	-9.65	340.03	14.34	298.62	55.74	-108.49
		1258	0.18	1.24	-18.06	-8.41	-8.41	-9.65	339.45	2.99	288.79	53.64	-120.32
354	7	1176	0.17	-0.88	-21.68	-20.33	-2.24	-5.13	188.57	-116.02	64.19	8.37	-149.72
		1177	0.17	0.07	-21.62	-20.33	-1.22	-5.13	174.50	-119.24	51.22	4.04	-144.96
		1259	0.19	-0.15	-25.96	-24.90	-1.22	-5.13	180.96	-118.27	56.78	5.92	-147.44
		1258	0.19	-1.13	-26.00	-24.90	-2.24	-5.13	195.07	-115.08	69.74	10.25	-152.20
354	8	1176	0.18	-0.14	-19.91	-17.93	-2.12	-5.93	201.70	-164.52	41.24	-4.05	-181.70
		1177	0.18	0.72	-19.81	-17.93	-1.17	-5.93	190.13	-165.90	32.37	-8.14	-176.86
		1259	0.20	0.41	-23.45	-21.87	-1.17	-5.93	197.93	-163.67	38.29	-4.02	-179.56
		1258	0.20	-0.47	-23.52	-21.87	-2.12	-5.93	209.51	-162.29	47.16	0.07	-184.41
354	9	1176	0.16	0.20	-19.11	-16.82	-2.08	-6.23	155.84	-95.99	46.98	12.87	-124.75
		1177	0.16	1.00	-19.00	-16.82	-1.18	-6.23	145.88	-99.99	36.44	9.45	-122.19
		1259	0.18	0.66	-22.38	-20.55	-1.18	-6.23	149.10	-100.98	39.24	8.88	-124.12
		1258	0.18	-0.17	-22.45	-20.55	-2.08	-6.23	159.10	-97.01	49.78	12.30	-126.68
354	10	1176	0.15	-0.61	-20.79	-19.19	-2.20	-5.44	143.06	-48.12	69.73	25.21	-92.96
		1177	0.15	0.30	-20.71	-19.19	-1.22	-5.44	130.38	-53.72	55.10	21.55	-90.51
		1259	0.18	0.03	-24.78	-23.53	-1.22	-5.44	132.36	-56.09	57.52	18.75	-92.21
		1258	0.17	-0.89	-24.84	-23.53	-2.20	-5.44	145.15	-50.59	72.15	22.41	-94.66
354	11	1176	0.23	0.63	-27.44	-24.79	-2.02	-8.20	175.69	-148.75	28.43	-1.48	-161.53
		1177	0.23	1.88	-27.32	-24.79	-0.64	-8.20	162.35	-156.61	11.87	-6.14	-159.23
		1259	0.26	1.48	-32.44	-30.32	-0.64	-8.20	168.10	-155.58	14.90	-2.39	-161.61
		1258	0.25	0.19	-32.53	-30.32	-2.02	-8.20	181.42	-147.70	31.46	2.26	-163.91
354	12	1176	0.18	0.06	-21.01	-18.95	-2.00	-6.26	125.29	-154.05	-13.75	-15.00	-139.67
		1177	0.19	1.00	-20.92	-18.95	-0.97	-6.26	112.13	-166.25	-34.06	-20.06	-139.02
		1259	0.21	0.68	-24.75	-23.10	-0.97	-6.26	118.92	-164.46	-32.49	-13.05	-141.35
		1258	0.20	-0.28	-24.82	-23.10	-2.00	-6.26	131.94	-152.11	-12.18	-7.99	-142.01
354	13	1176	0.06	6.34	-3.71	6.08	-3.45	1.59	50.90	-11.32	28.82	10.76	-29.77
		1177	0.06	6.34	-4.04	6.08	-3.79	1.59	52.40	-8.59	32.24	11.57	-28.69
		1259	0.07	7.69	-4.01	7.46	-3.79	1.59	51.65	-10.15	33.07	8.43	-28.34
		1258	0.07	7.69	-3.68	7.46	-3.45	1.59	50.04	-12.78	29.64	7.62	-29.42

355	1	1095	0.34	-2.92	-32.04	-30.62	-4.34	-6.27	395.93	-458.99	-64.86	1.80	-426.16
		1096	0.35	0.06	-31.90	-30.62	-1.22	-6.27	387.69	-474.58	-77.03	-9.86	-429.82
		1178	0.39	-0.19	-39.26	-38.23	-1.22	-6.27	395.34	-485.46	-81.04	-9.08	-438.93
		1177	0.38	-3.22	-39.35	-38.23	-4.34	-6.27	403.58	-469.88	-68.88	2.58	-435.26
355	2	1095	0.21	1.84	-24.80	-18.64	-4.32	-11.23	348.89	-7.01	249.05	92.83	-159.89
		1096	0.21	3.40	-24.37	-18.64	-2.32	-11.23	340.69	2.57	252.62	90.64	-148.40
		1178	0.22	2.58	-28.06	-23.16	-2.32	-11.23	347.58	-7.36	263.78	76.45	-150.74
		1177	0.22	0.92	-28.40	-23.16	-4.32	-11.23	355.33	-16.48	260.21	78.64	-162.23
355	3	1095	0.28	-8.22	-22.03	-21.27	-8.98	-3.15	397.86	-474.90	-76.66	-0.38	-434.71
		1096	0.28	-6.16	-21.92	-21.27	-6.82	-3.15	389.79	-490.96	-89.29	-11.88	-438.67
		1178	0.30	-6.33	-27.06	-26.57	-6.82	-3.15	397.14	-501.84	-93.62	-11.08	-447.59
		1177	0.30	-8.43	-27.12	-26.57	-8.98	-3.15	405.21	-485.78	-81.00	0.43	-443.63
355	4	1095	0.18	-1.00	-17.24	-9.29	-8.96	-8.12	347.65	-19.75	237.25	90.65	-168.44
		1096	0.17	-0.46	-16.75	-9.29	-7.92	-8.12	339.08	-10.11	240.36	88.61	-157.25
		1178	0.17	-1.40	-18.02	-11.50	-7.92	-8.12	345.08	-19.44	251.20	74.45	-159.40
		1177	0.18	-2.01	-18.45	-11.50	-8.96	-8.12	353.25	-28.67	248.09	76.49	-170.59
355	5	1095	0.35	-7.64	-27.25	-27.08	-7.81	-1.83	415.98	-705.86	-242.41	-47.47	-552.39
		1096	0.36	-4.95	-27.23	-27.08	-5.10	-1.83	411.31	-734.88	-260.48	-63.09	-564.53
		1178	0.40	-4.98	-33.91	-33.80	-5.10	-1.83	422.51	-750.98	-273.15	-55.32	-576.55
		1177	0.39	-7.69	-33.93	-33.80	-7.81	-1.83	427.19	-721.97	-255.09	-39.70	-564.40
355	6	1095	0.17	2.66	-17.55	-7.12	-7.77	-10.10	332.46	52.56	280.77	104.24	-108.60
		1096	0.17	3.07	-17.13	-7.12	-6.94	-10.10	329.46	63.88	288.94	104.40	-95.50
		1178	0.17	2.32	-17.94	-8.68	-6.94	-10.10	338.42	50.36	301.55	87.23	-96.23
		1177	0.17	1.88	-18.34	-8.68	-7.77	-10.10	340.55	39.91	293.39	87.07	-109.34
355	7	1095	0.16	0.40	-18.42	-17.08	-0.94	-4.84	164.38	-120.56	43.38	0.44	-140.84
		1096	0.16	1.96	-18.31	-17.08	0.73	-4.84	152.17	-125.77	31.89	-5.49	-137.71
		1178	0.18	1.75	-22.36	-21.35	0.73	-4.84	160.26	-125.73	35.90	-1.37	-141.78
		1177	0.18	0.15	-22.44	-21.35	-0.94	-4.84	172.46	-120.51	47.38	4.56	-144.91
355	8	1095	0.17	1.13	-17.40	-15.40	-0.88	-5.76	179.42	-168.07	25.68	-14.34	-172.59
		1096	0.17	2.50	-17.25	-15.40	0.64	-5.76	168.79	-171.49	17.37	-20.07	-169.10
		1178	0.19	2.20	-20.65	-19.09	0.64	-5.76	178.28	-170.24	22.01	-13.98	-173.33
		1177	0.19	0.79	-20.76	-19.09	-0.88	-5.76	188.89	-166.83	30.32	-8.25	-176.81
355	9	1095	0.15	1.45	-16.92	-14.58	-0.89	-6.13	139.58	-98.80	31.77	9.01	-118.65
		1096	0.16	2.72	-16.75	-14.58	0.55	-6.13	130.90	-104.52	22.42	3.97	-117.35
		1178	0.17	2.38	-19.89	-18.06	0.55	-6.13	135.79	-106.65	24.02	5.12	-120.85
		1177	0.17	1.08	-20.02	-18.06	-0.89	-6.13	144.47	-100.93	33.37	10.16	-122.15
355	10	1095	0.14	0.66	-17.85	-16.24	-0.95	-5.22	124.54	-51.57	49.28	23.68	-87.12
		1096	0.14	2.12	-17.73	-16.24	0.63	-5.22	114.26	-59.07	36.76	18.44	-86.18
		1178	0.16	1.86	-21.51	-20.28	0.63	-5.22	117.76	-62.41	37.72	17.63	-89.52
		1177	0.16	0.37	-21.60	-20.28	-0.95	-5.22	128.05	-54.93	50.24	22.88	-90.46
355	11	1095	0.21	2.81	-23.81	-21.22	0.21	-7.89	150.04	-160.35	4.76	-15.07	-154.88
		1096	0.22	4.81	-23.61	-21.22	2.42	-7.89	138.79	-170.24	-9.83	-21.62	-154.41
		1178	0.25	4.44	-28.39	-26.37	2.42	-7.89	146.94	-170.51	-8.52	-15.05	-158.69
		1177	0.24	2.38	-28.53	-26.37	0.21	-7.89	158.12	-160.54	6.08	-8.50	-159.16
355	12	1095	0.17	1.48	-18.30	-16.26	-0.57	-6.03	95.79	-173.48	-41.61	-36.08	-134.61
		1096	0.18	2.98	-18.14	-16.26	1.09	-6.03	85.08	-187.42	-59.29	-43.06	-136.00
		1178	0.20	2.68	-21.74	-20.14	1.09	-6.03	94.93	-187.04	-59.59	-32.53	-140.34
		1177	0.19	1.14	-21.85	-20.14	-0.57	-6.03	105.45	-172.91	-41.91	-25.55	-138.94
355	13	1095	0.06	5.44	-4.45	5.20	-4.21	1.53	55.21	-4.47	32.58	18.16	-28.95
		1096	0.06	5.43	-4.94	5.20	-4.71	1.53	55.56	-1.72	35.10	18.74	-27.45
		1178	0.07	6.64	-4.91	6.44	-4.71	1.53	54.85	-3.62	36.32	14.91	-27.20
		1177	0.07	6.65	-4.43	6.44	-4.21	1.53	54.38	-6.25	33.80	14.33	-28.71
356	1	1177	0.37	-4.55	-39.13	-38.41	-5.27	-4.95	403.99	-471.13	-69.35	2.21	-436.10
		1178	0.37	-2.58	-39.09	-38.41	-3.26	-4.95	397.00	-482.05	-80.12	-4.93	-437.92
		1260	0.41	-2.70	-46.99	-46.43	-3.26	-4.95	401.42	-488.23	-82.12	-4.68	-443.14
		1259	0.41	-4.68	-47.02	-46.43	-5.27	-4.95	408.41	-477.31	-71.36	2.45	-441.32
356	2	1177	0.21	-1.66	-27.04	-23.33	-5.38	-8.97	350.19	-27.20	258.56	64.43	-161.81
		1178	0.21	-0.51	-26.85	-23.33	-4.04	-8.97	343.54	-18.15	262.14	63.25	-151.05
		1260	0.25	-1.09	-31.38	-28.43	-4.04	-8.97	350.28	-26.96	272.68	50.64	-152.49
		1259	0.24	-2.29	-31.51	-28.43	-5.38	-8.97	356.55	-35.63	269.10	51.82	-163.25
356	3	1177	0.29	-8.63	-26.99	-26.62	-9.00	-2.58	405.66	-486.92	-81.51	0.24	-444.41
		1178	0.30	-7.26	-26.96	-26.62	-7.61	-2.58	399.05	-498.28	-92.60	-6.62	-446.60
		1260	0.32	-7.34	-32.41	-32.14	-7.61	-2.58	403.09	-504.35	-95.01	-6.25	-451.54
		1259	0.32	-8.72	-32.43	-32.14	-9.00	-2.58	409.69	-492.98	-83.91	0.62	-449.35
356	4	1177	0.16	-3.61	-17.04	-11.54	-9.11	-6.60	347.83	-38.96	246.40	62.46	-170.13
		1178	0.15	-3.17	-16.75	-11.54	-8.38	-6.60	340.97	-29.76	249.65	61.56	-159.74
		1260	0.16	-4.06	-18.47	-14.15	-8.38	-6.60	346.76	-37.88	259.79	49.08	-160.89
		1259	0.16	-4.56	-18.69	-14.15	-9.11	-6.60	353.28	-46.75	256.55	49.99	-171.29
356	5	1177	0.39	-7.84	-33.95	-33.87	-7.93	-1.48	432.77	-720.42	-255.00	-32.65	-565.78
		1178	0.39	-6.12	-33.95	-33.87	-6.20	-1.48	429.76	-742.62	-270.80	-42.06	-574.92
		1260	0.43	-6.13	-40.83	-40.77	-6.20	-1.48	436.51	-752.23	-280.25	-35.47	-581.63
		1259	0.42	-7.86	-40.83	-40.77	-7.93	-1.48	439.51	-730.02	-264.45	-26.06	-572.49
356	6	1177	0.15	-0.22	-16.62	-8.73	-8.10	-8.19	336.06	26.51	291.52	71.05	-108.64
		1178	0.15	0.10	-16.33	-8.73	-7.49	-8.19	335.19	36.02	299.63	71.58	-96.82
		1260	0.15	-0.77	-17.49	-10.77	-7.49	-8.19	343.99	23.84	311.09	56.75	-97.22
		1259	0.15	-1.13	-17.74	-10.77	-8.10	-8.19	344.26	14.94	302.98	56.22	-109.04
356	7	1177	0.17	-0.65	-22.13	-21.43	-1.35	-3.81	171.98	-121.50	47.34	3.13	-145.07
		1178	0.17	0.40	-22.10	-21.43	-0.26	-3.81	160.23	-125.29	35.83	-0.88	-141.57
		1260	0.20	0.29	-26.55	-26.00	-0.26	-3.81	166.08	-124.31	40.05	1.72	-143.92
		1259	0.19	-0.78	-26.58	-26.00	-1.35	-3.81	177.84	-120.54	51.57	5.73	-147.42
356	8	1177	0.18	-0.22	-20.28	-19.17	-1.32	-4.58	188.75	-167.44	30.22	-8.91	-177.02
		1178	0.18	0.73	-20.23	-19.17	-0.32	-4.58	178.71	-169.16	22.18	-12.63	-173.06
		1260	0.20	0.56	-24.07	-23.19	-0.32	-4.58	186.19	-166.58	27.22	-7.61	-175.52

		1259	0.20	-0.40	-24.11	-23.19	-1.32	-4.58	196.23	-164.86	35.26	-3.88	-179.48
356	9	1177	0.16	-0.02	-19.46	-18.14	-1.34	-4.89	143.83	-101.80	33.32	8.71	-122.20
		1178	0.16	0.86	-19.40	-18.14	-0.39	-4.89	135.74	-106.45	23.92	5.37	-120.74
		1260	0.18	0.66	-23.01	-21.95	-0.39	-4.89	138.60	-107.64	25.56	5.40	-122.71
		1259	0.18	-0.24	-23.05	-21.95	-1.34	-4.89	146.70	-103.01	34.96	8.74	-124.17
356	10	1177	0.15	-0.51	-21.22	-20.37	-1.37	-4.12	127.11	-56.21	50.24	20.66	-90.46
		1178	0.16	0.49	-21.18	-20.37	-0.33	-4.12	117.26	-62.85	37.37	17.04	-89.48
		1260	0.18	0.35	-25.41	-24.73	-0.33	-4.12	118.51	-65.67	38.18	14.66	-91.33
		1259	0.17	-0.66	-25.43	-24.73	-1.37	-4.12	128.43	-59.09	51.06	18.28	-92.31
356	11	1177	0.23	0.58	-27.98	-26.54	-0.85	-6.25	159.00	-159.93	6.37	-7.30	-159.32
		1178	0.23	1.96	-27.91	-26.54	0.59	-6.25	148.53	-168.41	-8.26	-11.63	-158.46
		1260	0.26	1.74	-33.29	-32.14	0.59	-6.25	153.85	-167.67	-6.75	-7.06	-160.76
		1259	0.26	0.35	-33.34	-32.14	-0.85	-6.25	164.28	-159.13	7.88	-2.73	-161.62
356	12	1177	0.18	0.01	-21.39	-20.25	-1.13	-4.81	108.14	-170.82	-41.23	-21.45	-139.13
		1178	0.19	1.05	-21.33	-20.25	-0.04	-4.81	98.50	-183.58	-59.00	-26.09	-140.08
		1260	0.21	0.88	-25.38	-24.47	-0.04	-4.81	105.11	-182.44	-59.11	-18.21	-142.31
		1259	0.21	-0.17	-25.42	-24.47	-1.13	-4.81	114.58	-169.51	-41.35	-13.58	-141.36
356	13	1177	0.07	6.63	-3.86	6.51	-3.74	1.14	53.16	-8.06	33.40	11.70	-28.62
		1178	0.07	6.63	-4.17	6.51	-4.05	1.14	53.94	-5.55	36.10	12.29	-27.26
		1260	0.08	7.96	-4.16	7.85	-4.05	1.14	53.68	-7.22	37.25	9.20	-27.02
		1259	0.08	7.96	-3.85	7.85	-3.74	1.14	52.79	-9.63	34.55	8.61	-28.39
357	1	1012	0.33	-2.15	-26.50	-21.79	-6.86	-9.63	392.97	-421.15	-48.66	20.49	-405.59
		1013	0.34	0.77	-25.90	-21.79	-3.34	-9.63	380.61	-441.52	-61.66	0.75	-409.88
		1095	0.37	-0.15	-32.41	-29.22	-3.34	-9.63	393.54	-461.21	-66.68	-0.99	-426.11
		1094	0.36	-3.29	-32.79	-29.22	-6.86	-9.63	405.90	-440.84	-53.68	18.75	-421.82
357	2	1012	0.26	7.23	-24.87	-12.32	-5.32	-15.66	356.31	-0.72	229.28	126.31	-170.93
		1013	0.26	8.71	-23.98	-12.32	-2.95	-15.66	346.07	12.45	234.24	124.29	-157.49
		1095	0.26	7.36	-26.74	-16.42	-2.95	-15.66	351.98	3.25	247.32	107.91	-159.82
		1094	0.26	5.75	-27.49	-16.42	-5.32	-15.66	361.64	-9.33	242.37	109.94	-173.27
357	3	1012	0.27	-8.23	-18.69	-15.58	-11.34	-4.78	395.35	-436.04	-59.19	18.50	-413.87
		1013	0.27	-6.49	-18.10	-15.58	-9.01	-4.78	382.99	-457.01	-72.75	-1.27	-418.48
		1095	0.29	-7.31	-22.47	-20.77	-9.01	-4.78	395.57	-477.00	-78.15	-3.28	-434.68
		1094	0.29	-9.34	-22.77	-20.77	-11.34	-4.78	407.93	-456.03	-64.59	16.49	-430.07
357	4	1012	0.21	3.03	-18.93	-6.11	-9.79	-10.82	356.87	-13.79	218.76	124.32	-179.22
		1013	0.21	3.53	-18.26	-6.11	-8.62	-10.82	346.28	-0.87	223.14	122.27	-166.08
		1095	0.21	2.53	-19.12	-7.97	-8.62	-10.82	351.27	-9.80	235.85	105.62	-168.39
		1094	0.21	1.98	-19.74	-7.97	-9.79	-10.82	361.36	-22.21	231.47	107.67	-181.52
357	5	1012	0.32	-9.70	-21.13	-20.07	-10.76	-3.32	399.76	-645.74	-209.67	-36.31	-515.51
		1013	0.33	-6.98	-20.91	-20.07	-7.82	-3.32	389.35	-682.99	-229.59	-64.05	-529.74
		1095	0.37	-7.26	-27.32	-26.76	-7.82	-3.32	407.84	-712.36	-244.98	-59.53	-552.37
		1094	0.36	-10.10	-27.42	-26.76	-10.76	-3.32	418.31	-675.18	-225.06	-31.80	-538.14
357	6	1012	0.22	7.29	-19.76	-4.29	-8.18	-13.38	333.57	60.07	253.58	140.06	-124.41
		1013	0.21	7.73	-19.19	-4.29	-7.17	-13.38	327.62	77.80	263.57	141.85	-109.08
		1095	0.21	7.11	-19.71	-5.42	-7.17	-13.38	333.95	66.37	278.36	121.97	-108.56
		1094	0.22	6.65	-20.25	-5.42	-8.18	-13.38	338.62	49.92	268.36	120.18	-123.89
357	7	1012	0.16	1.49	-15.78	-11.95	-2.34	-7.17	169.54	-111.56	53.31	4.67	-138.43
		1013	0.16	3.02	-15.39	-11.95	-0.42	-7.17	154.26	-117.82	40.73	-4.28	-134.16
		1095	0.17	2.37	-18.83	-16.03	-0.42	-7.17	166.04	-119.22	46.11	0.72	-140.81
		1094	0.17	0.73	-19.10	-16.03	-2.34	-7.17	181.32	-112.96	58.69	9.67	-145.08
357	8	1012	0.18	2.93	-15.74	-10.76	-2.06	-8.26	179.99	-161.46	30.59	-12.06	-169.39
		1013	0.18	4.26	-15.30	-10.76	-0.28	-8.26	166.76	-166.73	21.27	-21.24	-165.38
		1095	0.19	3.55	-18.07	-14.24	-0.28	-8.26	179.55	-168.12	26.50	-15.07	-172.59
		1094	0.19	2.12	-18.41	-14.24	-2.06	-8.26	192.79	-162.85	35.82	-5.88	-176.59
357	9	1012	0.16	3.58	-15.65	-10.11	-1.96	-8.71	144.54	-88.15	40.93	15.47	-115.65
		1013	0.16	4.81	-15.19	-10.11	-0.28	-8.71	132.99	-94.21	30.78	7.99	-113.03
		1095	0.17	4.08	-17.71	-13.35	-0.28	-8.71	141.03	-97.43	33.92	9.68	-118.61
		1094	0.17	2.75	-18.07	-13.35	-1.96	-8.71	152.58	-91.37	44.06	17.15	-121.23
357	10	1012	0.14	2.12	-15.63	-11.28	-2.24	-7.64	134.10	-38.56	63.48	32.07	-84.89
		1013	0.14	3.53	-15.22	-11.28	-0.41	-7.64	120.44	-45.55	50.07	24.82	-82.03
		1095	0.16	2.84	-18.37	-15.13	-0.41	-7.64	127.52	-48.83	53.34	25.34	-87.06
		1094	0.15	1.31	-18.68	-15.13	-2.24	-7.64	141.19	-41.86	66.74	32.58	-89.92
357	11	1012	0.22	5.44	-21.19	-14.63	-1.12	-11.48	153.68	-147.21	21.62	-15.15	-149.32
		1013	0.22	7.45	-20.59	-14.63	1.48	-11.48	138.33	-158.19	5.51	-25.37	-147.45
		1095	0.24	6.54	-24.57	-19.52	1.48	-11.48	150.87	-159.93	8.54	-17.60	-154.85
		1094	0.24	4.39	-25.02	-19.52	-1.12	-11.48	166.17	-148.90	24.64	-7.38	-156.72
357	12	1012	0.17	3.30	-16.49	-11.38	-1.81	-8.66	96.68	-158.15	-18.37	-43.10	-126.81
		1013	0.18	4.77	-16.03	-11.38	0.12	-8.66	80.88	-173.23	-38.16	-54.20	-126.80
		1095	0.19	4.05	-18.98	-15.05	0.12	-8.66	95.40	-173.83	-36.65	-41.78	-134.59
		1094	0.19	2.47	-19.33	-15.05	-1.81	-8.66	111.01	-158.56	-16.87	-30.68	-134.61
357	13	1012	0.06	4.22	-4.85	3.50	-4.13	2.45	57.30	-4.45	27.72	25.13	-30.85
		1013	0.06	4.17	-5.43	3.50	-4.76	2.45	57.80	-1.14	30.70	25.96	-29.37
		1095	0.07	5.31	-5.36	4.71	-4.76	2.45	55.89	-2.98	31.78	21.13	-28.95
		1094	0.06	5.34	-4.76	4.71	-4.13	2.45	55.28	-6.18	28.80	20.30	-30.43
358	1	931	0.30	1.68	-19.37	-14.87	-2.82	-8.63	364.31	-416.11	-47.69	-4.11	-389.60
		932	0.31	5.76	-18.48	-14.87	2.15	-8.63	353.30	-444.76	-62.83	-28.63	-398.66
		1014	0.34	4.86	-25.35	-22.65	2.15	-8.63	369.54	-469.56	-72.81	-27.21	-418.93
		1013	0.33	0.41	-25.88	-22.65	-2.82	-8.63	380.61	-440.97	-57.67	-2.70	-409.87
358	2	931	0.25	9.73	-21.41	-9.55	-2.13	-15.12	350.44	37.41	227.57	160.29	-152.86
		932	0.24	11.91	-20.21	-9.55	1.25	-15.12	337.52	49.22	231.21	155.52	-139.09
		1014	0.25	10.58	-23.26	-13.94	1.25	-15.12	344.24	37.43	244.44	137.23	-143.74
		1013	0.25	8.20	-24.26	-13.94	-2.13	-15.12	356.46	26.33	240.79	142.00	-157.50
358	3	931	0.24	-5.80	-13.93	-10.42	-9.32	-4.03	366.23	-431.19	-58.81	-6.15	-397.84
		932	0.25	-3.58	-12.79	-10.42	-5.96	-4.03	354.75	-460.67	-74.75	-31.16	-407.13

		1014	0.27	-4.52	-17.28	-15.85	-5.96	-4.03	371.24	-486.03	-84.99	-29.79	-427.74
		1013	0.26	-7.40	-17.77	-15.85	-9.32	-4.03	382.77	-456.61	-69.04	-4.79	-418.46
358	4	931	0.20	3.81	-17.53	-5.09	-8.63	-10.52	351.05	23.64	216.45	158.25	-161.10
		932	0.19	4.58	-16.53	-5.09	-6.86	-10.52	337.38	34.91	219.29	152.99	-147.56
		1014	0.19	3.52	-17.52	-7.14	-6.86	-10.52	343.63	23.29	232.26	134.65	-152.55
		1013	0.20	2.66	-18.43	-7.14	-8.63	-10.52	356.68	12.65	229.42	139.91	-166.09
358	5	931	0.29	-7.19	-14.08	-13.17	-8.11	-2.34	359.24	-651.22	-203.84	-88.14	-501.91
		932	0.30	-3.37	-13.73	-13.17	-3.93	-2.34	351.21	-700.13	-226.89	-122.04	-523.05
		1014	0.33	-3.60	-20.47	-20.14	-3.93	-2.34	374.51	-735.72	-249.34	-111.87	-550.84
		1013	0.32	-7.67	-20.58	-20.14	-8.11	-2.34	382.74	-687.01	-226.30	-77.97	-529.71
358	6	931	0.21	7.60	-18.85	-4.29	-6.96	-13.16	333.15	107.64	254.93	185.86	-107.34
		932	0.20	8.31	-18.04	-4.29	-5.43	-13.16	322.58	125.49	263.19	184.88	-90.43
		1014	0.20	7.63	-18.69	-5.62	-5.43	-13.16	330.05	111.57	279.40	162.21	-92.20
		1013	0.21	6.89	-19.46	-5.62	-6.96	-13.16	338.88	95.45	271.14	163.20	-109.10
358	7	931	0.14	3.52	-12.15	-8.43	-0.20	-6.67	140.47	-116.17	37.07	-12.76	-125.88
		932	0.15	5.65	-11.59	-8.43	2.49	-6.67	128.25	-125.58	25.99	-23.33	-124.50
		1014	0.16	5.00	-15.20	-12.69	2.49	-6.67	140.69	-128.51	28.39	-16.21	-132.74
		1013	0.16	2.69	-15.58	-12.69	-0.20	-6.67	152.91	-119.09	39.47	-5.65	-134.12
358	8	931	0.17	4.77	-12.68	-7.91	-6.71e-04	-7.78	152.28	-164.56	19.22	-31.50	-156.38
		932	0.17	6.63	-12.07	-7.91	2.47	-7.78	141.28	-173.41	10.45	-42.58	-155.09
		1014	0.18	5.93	-15.04	-11.59	2.47	-7.78	155.10	-176.36	12.90	-34.15	-164.05
		1013	0.18	3.90	-15.49	-11.59	-6.71e-04	-7.78	166.15	-167.54	21.67	-23.07	-165.34
358	9	931	0.15	5.33	-12.87	-7.56	0.03	-8.27	123.31	-89.50	29.48	4.34	-105.66
		932	0.15	7.06	-12.24	-7.56	2.38	-8.27	113.99	-98.37	20.56	-4.95	-105.41
		1014	0.17	6.33	-14.95	-11.00	2.38	-8.27	123.10	-103.55	21.23	-1.68	-112.74
		1013	0.16	4.45	-15.42	-11.00	0.03	-8.27	132.42	-94.68	30.15	7.60	-112.99
358	10	931	0.13	4.07	-12.31	-8.07	-0.17	-7.17	111.38	-41.29	47.17	22.92	-75.37
		932	0.13	6.04	-11.72	-8.07	2.40	-7.17	100.88	-50.77	35.95	14.16	-75.04
		1014	0.15	5.35	-15.04	-12.09	2.40	-7.17	108.63	-55.96	36.55	16.11	-81.66
		1013	0.14	3.19	-15.45	-12.09	-0.17	-7.17	119.11	-46.46	47.78	24.87	-81.99
358	11	931	0.20	8.41	-16.69	-10.58	2.30	-10.77	121.06	-158.29	3.50	-40.73	-137.91
		932	0.21	11.24	-15.90	-10.58	5.92	-10.77	109.40	-173.08	-10.64	-53.04	-139.64
		1014	0.23	10.37	-20.21	-15.77	5.92	-10.77	123.06	-176.79	-11.30	-42.43	-149.11
		1013	0.22	7.33	-20.79	-15.77	2.30	-10.77	134.66	-161.95	2.84	-30.13	-147.39
358	12	931	0.16	5.31	-13.11	-8.30	0.49	-8.09	58.92	-178.10	-40.03	-79.15	-116.88
		932	0.16	7.37	-12.47	-8.30	3.19	-8.09	47.63	-196.96	-57.12	-92.21	-121.03
		1014	0.18	6.66	-15.67	-12.21	3.19	-8.09	63.17	-199.04	-59.82	-76.05	-130.86
		1013	0.17	4.43	-16.14	-12.21	0.49	-8.09	74.26	-179.98	-42.73	-62.99	-126.71
358	13	931	0.06	3.20	-5.85	2.56	-5.21	2.32	62.37	3.46	30.54	35.29	-29.36
		932	0.07	3.14	-6.62	2.56	-6.04	2.32	61.31	6.74	32.55	35.50	-27.25
		1014	0.07	4.34	-6.56	3.82	-6.04	2.32	59.50	4.79	34.26	30.03	-27.27
		1013	0.07	4.38	-5.77	3.82	-5.21	2.32	60.44	1.62	32.25	29.82	-29.39
359	1	1013	0.32	-0.83	-25.41	-22.77	-3.47	-7.61	382.97	-441.07	-57.67	-0.43	-411.02
		1014	0.33	2.96	-25.02	-22.77	0.71	-7.61	373.57	-462.73	-71.40	-17.76	-417.29
		1096	0.36	2.47	-32.21	-30.45	0.71	-7.61	385.07	-479.73	-78.26	-16.40	-431.29
		1095	0.35	-1.48	-32.45	-30.45	-3.47	-7.61	394.48	-458.08	-64.53	0.93	-425.02
359	2	1013	0.23	5.76	-23.04	-14.10	-3.18	-13.32	348.67	14.75	238.81	124.61	-156.89
		1014	0.23	7.68	-22.25	-14.10	-0.47	-13.32	338.38	25.11	242.39	121.10	-144.42
		1096	0.23	6.61	-25.54	-18.46	-0.47	-13.32	345.47	14.02	254.43	105.06	-147.94
		1095	0.24	4.53	-26.18	-18.46	-3.18	-13.32	355.18	4.23	250.85	108.57	-160.41
359	3	1013	0.26	-7.42	-17.48	-15.85	-9.06	-3.72	385.04	-456.77	-69.13	-2.61	-419.59
		1014	0.26	-4.92	-17.11	-15.85	-6.19	-3.72	375.53	-479.03	-83.47	-20.03	-426.10
		1096	0.29	-5.32	-22.10	-21.23	-6.19	-3.72	386.93	-496.25	-90.61	-18.71	-440.12
		1095	0.28	-8.01	-22.28	-21.23	-9.06	-3.72	396.46	-474.00	-76.26	-1.28	-433.61
359	4	1013	0.19	1.49	-17.43	-7.18	-8.76	-9.43	348.47	1.32	227.36	122.43	-165.46
		1014	0.18	2.15	-16.70	-7.18	-7.37	-9.43	337.63	11.51	230.32	118.82	-153.23
		1096	0.18	1.17	-17.78	-9.24	-7.37	-9.43	343.97	0.86	242.08	102.75	-156.77
		1095	0.19	0.43	-18.43	-9.24	-8.76	-9.43	354.30	-8.83	239.12	106.36	-169.00
359	5	1013	0.32	-7.45	-20.53	-20.14	-7.84	-2.22	391.89	-683.36	-225.45	-66.02	-531.68
		1014	0.33	-3.94	-20.45	-20.14	-4.24	-2.22	385.83	-721.48	-246.08	-89.57	-548.10
		1096	0.37	-4.03	-27.25	-27.03	-4.24	-2.22	402.40	-746.10	-263.35	-80.34	-566.91
		1095	0.36	-7.59	-27.29	-27.03	-7.84	-2.22	408.53	-708.06	-242.73	-56.79	-550.50
359	6	1013	0.19	5.25	-18.29	-5.69	-7.36	-11.74	330.75	80.31	268.69	142.37	-108.13
		1014	0.18	5.79	-17.70	-5.69	-6.21	-11.74	324.56	94.20	276.91	141.85	-93.31
		1096	0.18	5.12	-18.38	-7.05	-6.21	-11.74	333.51	79.70	291.13	122.08	-94.66
		1095	0.19	4.54	-18.94	-7.05	-7.36	-11.74	338.43	67.08	282.91	122.60	-109.47
359	7	1013	0.15	1.82	-15.10	-12.76	-0.53	-5.85	153.90	-118.89	39.85	-4.85	-134.55
		1014	0.15	3.79	-14.82	-12.76	1.72	-5.85	141.56	-125.96	28.50	-12.90	-132.15
		1096	0.17	3.40	-18.68	-17.00	1.72	-5.85	151.83	-127.17	31.88	-7.22	-138.12
		1095	0.17	1.34	-18.86	-17.00	-0.53	-5.85	164.15	-120.09	43.23	0.83	-140.53
359	8	1013	0.17	2.85	-14.91	-11.66	-0.40	-6.87	167.36	-167.26	21.90	-21.81	-165.87
		1014	0.17	4.55	-14.57	-11.66	1.64	-6.87	156.44	-173.03	13.33	-29.92	-163.31
		1096	0.19	4.08	-17.74	-15.31	1.64	-6.87	168.01	-173.56	17.07	-22.63	-169.63
		1095	0.18	2.28	-17.99	-15.31	-0.40	-6.87	178.92	-167.80	25.65	-14.53	-172.19
359	9	1013	0.15	3.30	-14.78	-11.08	-0.40	-7.30	132.79	-94.83	30.42	7.54	-113.24
		1014	0.15	4.87	-14.41	-11.08	1.53	-7.30	123.72	-101.95	21.22	0.55	-112.36
		1096	0.17	4.36	-17.32	-14.49	1.53	-7.30	130.67	-105.37	22.47	2.83	-117.61
		1095	0.16	2.70	-17.59	-14.49	-0.40	-7.30	139.74	-98.24	31.68	9.82	-118.49
359	10	1013	0.13	2.23	-14.91	-12.15	-0.53	-6.29	119.28	-46.70	48.20	24.38	-82.13
		1014	0.14	4.05	-14.60	-12.15	1.61	-6.29	108.80	-55.13	36.22	17.44	-81.43
		1096	0.15	3.61	-18.16	-16.16	1.61	-6.29	114.46	-59.25	37.09	18.12	-86.34
		1095	0.15	1.69	-18.37	-16.16	-0.53	-6.29	124.93	-50.80	49.07	25.06	-87.04
359	11	1013	0.21	5.50	-20.11	-15.92	1.31	-9.47	137.42	-159.93	3.66	-26.17	-147.92

		1014	0.21	8.04	-19.66	-15.92	4.30	-9.47	125.80	-171.88	-10.79	-35.29	-148.33
		1096	0.24	7.45	-24.19	-21.04	4.30	-9.47	136.71	-173.57	-10.21	-26.65	-154.92
		1095	0.23	4.78	-24.51	-21.04	1.31	-9.47	148.25	-161.55	4.24	-17.53	-154.51
359	12	1013	0.17	3.30	-15.59	-12.29	3.19e-03	-7.17	79.29	-175.90	-41.40	-55.21	-127.41
		1014	0.17	5.18	-15.24	-12.29	2.24	-7.17	68.05	-191.78	-58.87	-64.86	-129.88
		1096	0.19	4.70	-18.62	-16.15	2.24	-7.17	80.91	-192.47	-60.04	-51.52	-136.62
		1095	0.18	2.73	-18.88	-16.15	3.19e-03	-7.17	91.94	-176.37	-42.56	-41.87	-134.15
359	13	1013	0.06	4.31	-5.13	3.89	-4.71	1.94	58.17	-0.52	31.67	25.99	-29.21
		1014	0.06	4.28	-5.78	3.89	-5.39	1.94	57.90	2.46	33.95	26.41	-27.46
		1096	0.07	5.48	-5.74	5.13	-5.39	1.94	56.73	0.41	35.35	21.79	-27.33
		1095	0.07	5.50	-5.08	5.13	-4.71	1.94	56.88	-2.44	33.07	21.37	-29.08
360	1	848	0.29	2.97	-18.03	-8.12	-6.94	-10.49	352.08	-361.82	-34.53	24.80	-355.71
		849	0.29	5.64	-16.11	-8.12	-2.36	-10.49	334.47	-390.72	-48.94	-7.31	-362.00
		931	0.32	3.66	-20.62	-14.59	-2.36	-10.49	356.90	-422.74	-56.25	-9.59	-389.12
		930	0.31	0.40	-21.93	-14.59	-6.94	-10.49	374.52	-393.85	-41.84	22.51	-382.84
360	2	848	0.29	14.01	-22.98	-4.40	-4.58	-18.49	368.43	37.93	203.33	203.03	-165.25
		849	0.29	15.83	-21.31	-4.40	-1.09	-18.49	353.62	55.24	209.21	199.65	-149.11
		931	0.29	14.20	-23.46	-8.17	-1.09	-18.49	356.41	47.48	224.81	179.08	-152.76
		930	0.29	12.20	-24.96	-8.17	-4.58	-18.49	370.58	30.82	218.93	182.46	-168.90
360	3	848	0.23	-3.88	-15.08	-6.22	-12.74	-4.55	354.53	-374.68	-44.21	24.06	-363.00
		849	0.23	-3.11	-12.88	-6.22	-9.78	-4.55	336.01	-404.71	-59.68	-9.02	-369.49
		931	0.25	-5.68	-14.82	-10.72	-9.78	-4.55	358.88	-437.80	-67.27	-11.66	-397.37
		930	0.25	-7.07	-16.39	-10.72	-12.74	-4.55	377.40	-407.78	-51.80	21.42	-390.88
360	4	848	0.23	6.72	-19.60	-2.50	-10.39	-12.56	370.56	25.38	193.65	202.29	-172.54
		849	0.22	7.41	-18.41	-2.50	-8.50	-12.56	354.81	41.60	198.47	197.94	-156.61
		931	0.22	6.33	-19.13	-4.30	-8.50	-12.56	357.46	33.35	213.80	177.01	-161.01
		930	0.23	5.58	-20.26	-4.30	-10.39	-12.56	372.65	17.69	208.98	181.36	-176.94
360	5	848	0.25	-6.90	-13.40	-8.07	-12.24	-2.49	328.70	-565.97	-172.61	-64.65	-444.07
		849	0.26	-5.84	-10.86	-8.07	-8.64	-2.49	311.04	-617.81	-195.88	-110.89	-462.48
		931	0.29	-7.63	-14.81	-13.80	-8.64	-2.49	343.52	-665.04	-215.87	-105.65	-501.26
		930	0.28	-10.41	-15.63	-13.80	-12.24	-2.49	361.41	-613.43	-192.60	-59.42	-482.85
360	6	848	0.25	11.08	-21.25	-1.86	-8.31	-15.84	354.81	101.42	223.82	232.40	-126.62
		849	0.24	11.82	-20.20	-1.86	-6.51	-15.84	341.88	126.54	234.37	234.05	-107.67
		931	0.24	11.12	-20.74	-3.11	-6.51	-15.84	340.22	121.14	252.57	208.80	-107.33
		930	0.25	10.34	-21.76	-3.11	-8.31	-15.84	352.07	97.11	242.02	207.16	-126.28
360	7	848	0.15	4.79	-11.73	-4.46	-2.48	-8.20	137.50	-103.61	42.87	-8.98	-117.74
		849	0.15	6.31	-10.70	-4.46	0.06	-8.20	121.99	-113.34	31.59	-22.94	-114.46
		931	0.16	5.16	-13.12	-8.02	0.06	-8.20	138.85	-117.78	36.19	-15.12	-125.72
		930	0.16	3.40	-13.90	-8.02	-2.48	-8.20	154.43	-108.11	47.47	-1.16	-129.00
360	8	848	0.18	6.40	-12.74	-4.29	-2.05	-9.50	145.23	-151.33	21.62	-27.72	-146.21
		849	0.18	7.82	-11.75	-4.29	0.36	-9.50	130.97	-161.46	12.50	-42.99	-143.56
		931	0.19	6.75	-13.77	-7.37	0.36	-9.50	149.16	-167.44	16.46	-34.74	-156.22
		930	0.19	5.16	-14.58	-7.37	-2.05	-9.50	163.51	-157.40	25.58	-19.47	-158.87
360	9	848	0.16	7.20	-13.14	-4.04	-1.90	-10.11	121.70	-75.87	34.25	11.59	-98.13
		849	0.16	8.55	-12.16	-4.04	0.43	-10.11	109.18	-84.17	25.36	-0.34	-95.82
		931	0.17	7.51	-14.02	-6.94	0.43	-10.11	122.11	-90.41	28.39	3.31	-105.52
		930	0.17	6.00	-14.84	-6.94	-1.90	-10.11	134.66	-82.14	37.28	15.24	-107.84
360	10	848	0.13	5.61	-12.14	-4.20	-2.32	-8.83	113.74	-28.22	55.35	30.18	-69.86
		849	0.13	7.05	-11.12	-4.20	0.13	-8.83	99.98	-36.14	44.30	19.54	-66.93
		931	0.14	5.91	-13.35	-7.57	0.13	-8.83	111.65	-40.92	47.97	22.77	-75.24
		930	0.14	4.26	-14.15	-7.57	-2.32	-8.83	125.42	-33.00	59.01	33.40	-78.17
360	11	848	0.21	10.62	-16.36	-5.41	-0.33	-13.25	115.00	-141.15	15.18	-41.33	-124.92
		849	0.21	12.83	-15.03	-5.41	3.21	-13.25	98.84	-156.49	0.55	-58.20	-124.24
		931	0.23	11.48	-18.02	-9.76	3.21	-13.25	117.93	-161.92	2.70	-46.68	-137.73
		930	0.22	9.02	-19.10	-9.76	-0.33	-13.25	134.16	-146.65	17.33	-29.82	-138.41
360	12	848	0.16	6.83	-13.06	-4.54	-1.69	-9.85	50.21	-160.95	-22.04	-88.70	-100.18
		849	0.16	8.41	-12.03	-4.54	0.92	-9.85	33.53	-181.21	-40.30	-107.38	-102.00
		931	0.18	7.33	-14.20	-7.79	0.92	-9.85	54.42	-184.17	-40.20	-89.55	-116.71
		930	0.17	5.56	-15.05	-7.79	-1.69	-9.85	71.07	-163.88	-21.93	-70.87	-114.90
360	13	848	0.07	2.45	-6.16	1.18	-4.89	3.05	69.09	2.26	25.92	45.42	-31.96
		849	0.07	2.34	-6.88	1.18	-5.72	3.05	68.29	6.19	28.34	46.15	-29.74
		931	0.07	3.28	-6.76	2.24	-5.72	3.05	64.56	5.07	30.03	39.60	-29.36
		930	0.07	3.37	-6.02	2.24	-4.89	3.05	65.32	1.17	27.62	38.88	-31.57
361	1	767	0.25	6.49	-9.81	-1.55	-1.76	-8.15	311.71	-345.25	-27.46	-6.08	-328.31
		768	0.25	9.79	-7.41	-1.55	3.94	-8.15	292.35	-381.12	-42.96	-45.81	-336.73
		850	0.27	8.20	-11.65	-7.39	3.94	-8.15	319.36	-421.73	-52.84	-49.53	-370.54
		849	0.27	4.05	-13.20	-7.39	-1.76	-8.15	338.82	-385.95	-37.34	-9.80	-362.12
361	2	767	0.27	16.34	-18.00	-1.34	-0.31	-17.17	370.56	76.82	201.17	246.21	-145.13
		768	0.27	18.83	-15.95	-1.34	4.23	-17.17	353.21	94.58	205.50	242.29	-128.00
		850	0.27	17.39	-18.16	-5.00	4.23	-17.17	351.64	87.69	221.72	217.60	-131.96
		849	0.27	14.67	-19.98	-5.00	-0.31	-17.17	368.56	70.35	217.39	221.51	-149.09
361	3	767	0.20	-0.56	-10.96	-1.46	-10.06	-2.93	311.93	-357.78	-37.95	-7.90	-334.52
		768	0.20	-0.09	-7.70	-1.46	-6.33	-2.93	291.23	-395.07	-54.64	-49.21	-343.14
		850	0.22	-2.92	-8.84	-5.43	-6.33	-2.93	319.50	-437.06	-64.73	-52.83	-378.23
		849	0.21	-4.01	-11.48	-5.43	-10.06	-2.93	340.28	-399.85	-48.04	-11.53	-369.61
361	4	767	0.21	7.57	-17.43	-1.25	-8.61	-11.94	371.24	63.83	190.68	244.39	-151.34
		768	0.20	8.54	-15.82	-1.25	-6.03	-11.94	352.65	80.07	193.82	238.90	-134.41
		850	0.20	7.50	-16.58	-3.05	-6.03	-11.94	351.73	72.40	209.83	214.29	-139.65
		849	0.21	6.43	-18.09	-3.05	-8.61	-11.94	369.95	56.52	206.69	219.78	-156.58
361	5	767	0.21	-1.72	-8.86	-1.74	-8.84	-0.36	269.44	-558.40	-158.21	-130.74	-413.69
		768	0.22	-1.69	-4.46	-1.74	-4.42	-0.36	249.86	-621.21	-182.80	-188.55	-435.52
		850	0.25	-4.36	-6.82	-6.77	-4.42	-0.36	289.84	-679.45	-206.59	-183.01	-484.50
		849	0.24	-6.71	-8.90	-6.77	-8.84	-0.36	309.93	-617.14	-182.00	-125.21	-462.67

361	6	767	0.23	11.68	-19.50	-1.39	-6.43	-15.38	369.73	142.84	222.84	289.73	-108.40
		768	0.22	12.77	-18.09	-1.39	-3.93	-15.38	354.15	168.77	231.30	291.63	-87.64
		850	0.22	12.03	-18.75	-2.79	-3.93	-15.38	343.65	169.57	251.01	262.20	-86.86
		849	0.23	10.88	-20.10	-2.79	-6.43	-15.38	359.41	143.45	242.55	260.30	-107.61
361	7	767	0.13	6.60	-7.32	-1.04	0.33	-6.93	105.84	-107.47	32.49	-34.11	-101.32
		768	0.13	8.53	-6.05	-1.04	3.52	-6.93	93.72	-120.87	22.87	-50.01	-100.92
		850	0.14	7.56	-8.36	-4.32	3.52	-6.93	110.07	-127.46	24.32	-41.71	-114.08
		849	0.13	5.31	-9.30	-4.32	0.33	-6.93	122.39	-114.26	33.94	-25.81	-114.49
361	8	767	0.16	8.03	-8.73	-1.37	0.67	-8.31	113.35	-153.04	15.49	-55.18	-128.42
		768	0.16	9.85	-7.53	-1.37	3.69	-8.31	101.47	-167.49	7.16	-73.18	-128.34
		850	0.17	8.93	-9.52	-4.29	3.69	-8.31	120.09	-175.96	8.33	-64.19	-143.52
		849	0.16	6.87	-10.48	-4.29	0.67	-8.31	132.23	-161.76	16.66	-46.19	-143.60
361	9	767	0.14	8.76	-9.38	-1.38	0.75	-9.01	97.11	-74.66	27.58	-5.13	-84.31
		768	0.14	10.51	-8.20	-1.38	3.69	-9.01	87.11	-85.92	20.12	-18.93	-84.29
		850	0.15	9.59	-10.05	-4.14	3.69	-9.01	100.14	-94.79	20.59	-15.24	-95.80
		849	0.15	7.64	-11.03	-4.14	0.75	-9.01	110.27	-83.65	28.06	-1.44	-95.83
361	10	767	0.11	7.36	-7.99	-1.06	0.42	-7.64	89.27	-29.06	44.45	15.76	-57.40
		768	0.12	9.20	-6.74	-1.06	3.52	-7.64	79.09	-39.35	35.70	4.04	-57.06
		850	0.12	8.22	-8.88	-4.17	3.52	-7.64	89.93	-46.45	36.44	7.05	-66.59
		849	0.12	6.10	-9.85	-4.17	0.42	-7.64	100.20	-36.24	45.19	18.77	-66.93
361	11	767	0.18	13.24	-10.43	-1.26	4.07	-11.53	78.93	-152.06	4.48	-77.60	-107.96
		768	0.19	16.14	-8.90	-1.26	8.50	-11.53	67.03	-172.32	-7.93	-97.36	-111.01
		850	0.20	15.03	-11.87	-5.35	8.50	-11.53	85.42	-180.01	-9.84	-84.75	-127.32
		849	0.19	11.82	-13.09	-5.35	4.07	-11.53	97.57	-159.99	2.57	-64.99	-124.27
361	12	767	0.14	8.57	-8.60	-1.35	1.32	-8.48	11.82	-186.54	-34.92	-139.80	-84.18
		768	0.14	10.60	-7.37	-1.35	4.58	-8.48	0.54	-212.32	-50.15	-161.62	-90.67
		850	0.15	9.68	-9.53	-4.43	4.58	-8.48	18.62	-214.97	-54.99	-141.36	-108.52
		849	0.15	7.40	-10.51	-4.43	1.32	-8.48	29.90	-189.20	-39.76	-119.54	-102.03
361	13	767	0.07	1.13	-7.16	0.18	-6.22	2.63	76.73	9.18	27.18	58.73	-29.87
		768	0.07	1.03	-8.04	0.18	-7.19	2.63	74.59	13.11	28.66	59.05	-26.72
		850	0.07	1.96	-7.95	1.20	-7.19	2.63	69.97	13.01	31.29	51.69	-26.59
		849	0.07	2.04	-7.06	1.20	-6.22	2.63	72.22	8.96	29.82	51.36	-29.74
362	1	849	0.27	4.35	-14.16	-7.47	-2.34	-8.89	339.88	-383.47	-36.39	-7.20	-361.38
		850	0.28	8.17	-12.53	-7.47	3.12	-8.89	325.72	-418.16	-52.34	-40.09	-371.89
		932	0.31	6.78	-18.45	-14.79	3.12	-8.89	347.61	-451.84	-64.12	-40.11	-399.54
		931	0.30	2.29	-19.41	-14.79	-2.34	-8.89	361.88	-417.26	-48.16	-7.22	-389.04
362	2	849	0.26	13.38	-19.73	-5.14	-1.20	-16.44	356.44	59.18	215.04	200.58	-148.45
		850	0.26	15.73	-18.10	-5.14	2.78	-16.44	340.70	73.53	218.89	195.35	-133.07
		932	0.26	14.22	-20.85	-9.40	2.78	-16.44	345.20	62.60	233.59	174.21	-138.15
		931	0.26	11.64	-22.25	-9.40	-1.20	-16.44	360.17	49.01	229.74	179.44	-153.54
362	3	849	0.22	-3.18	-11.93	-5.40	-9.71	-3.81	341.21	-397.47	-47.17	-9.09	-368.85
		850	0.23	-1.92	-9.57	-5.40	-6.09	-3.81	326.18	-433.28	-64.12	-42.98	-379.58
		932	0.25	-3.89	-12.66	-10.45	-6.09	-3.81	348.78	-467.93	-76.14	-43.00	-408.02
		931	0.24	-6.26	-13.91	-10.45	-9.71	-3.81	363.92	-432.24	-59.19	-9.12	-397.29
362	4	849	0.21	5.86	-17.52	-3.07	-8.58	-11.36	357.43	45.53	204.26	198.69	-155.93
		850	0.20	6.73	-16.23	-3.07	-6.43	-11.36	340.74	58.84	207.11	192.47	-140.76
		932	0.20	5.63	-17.13	-5.07	-6.43	-11.36	345.20	47.67	221.56	171.32	-146.63
		931	0.21	4.67	-18.32	-5.07	-8.58	-11.36	361.22	35.03	218.70	177.55	-161.79
362	5	849	0.25	-5.63	-9.62	-6.73	-8.52	-1.78	317.67	-608.60	-179.61	-111.32	-461.88
		850	0.26	-3.21	-7.63	-6.73	-4.11	-1.78	305.44	-667.55	-204.29	-157.83	-485.94
		932	0.29	-3.77	-13.54	-13.20	-4.11	-1.78	337.08	-715.73	-230.12	-148.52	-524.82
		931	0.28	-7.92	-13.80	-13.20	-8.52	-1.78	349.68	-657.15	-205.45	-102.02	-500.76
362	6	849	0.22	9.75	-19.24	-2.85	-6.64	-14.37	344.23	130.19	239.44	234.99	-107.00
		850	0.21	10.64	-18.16	-2.85	-4.67	-14.37	329.33	153.02	247.77	234.58	-87.91
		932	0.21	9.92	-18.82	-4.23	-4.67	-14.37	331.03	143.70	266.05	208.68	-89.16
		931	0.22	8.99	-19.86	-4.23	-6.64	-14.37	344.35	122.45	257.71	209.09	-108.26
362	7	849	0.14	5.24	-9.56	-4.36	0.04	-7.07	124.21	-112.17	34.91	-22.88	-114.61
		850	0.14	7.32	-8.64	-4.36	3.04	-7.07	112.12	-124.09	24.35	-36.32	-114.14
		932	0.15	6.41	-11.76	-8.38	3.04	-7.07	126.72	-129.09	25.84	-28.20	-125.02
		931	0.15	4.06	-12.40	-8.38	0.04	-7.07	138.88	-117.24	36.40	-14.76	-125.48
362	8	849	0.16	6.61	-10.63	-4.34	0.32	-8.30	134.09	-159.63	17.46	-43.01	-143.72
		850	0.16	8.49	-9.71	-4.34	3.12	-8.30	122.85	-171.87	8.69	-57.70	-143.57
		932	0.18	7.58	-12.32	-7.85	3.12	-8.30	139.17	-177.78	9.95	-48.55	-155.75
		931	0.17	5.49	-13.02	-7.85	0.32	-8.30	150.53	-165.67	18.72	-33.86	-155.90
362	9	849	0.15	7.26	-11.08	-4.20	0.38	-8.87	111.19	-82.59	28.79	-0.19	-95.80
		850	0.15	9.02	-10.16	-4.20	3.07	-8.87	101.59	-93.21	20.40	-12.01	-96.04
		932	0.16	8.11	-12.54	-7.50	3.07	-8.87	112.87	-100.46	20.59	-8.18	-105.69
		931	0.16	6.15	-13.27	-7.50	0.38	-8.87	122.52	-89.90	28.98	3.64	-105.45
362	10	849	0.12	5.90	-10.02	-4.22	0.10	-7.66	101.11	-35.24	46.10	19.77	-66.89
		850	0.12	7.85	-9.09	-4.22	2.99	-7.66	90.70	-45.60	35.91	9.19	-66.83
		932	0.14	6.92	-11.95	-8.02	2.99	-7.66	100.32	-52.01	36.32	12.00	-75.19
		931	0.13	4.71	-12.63	-8.02	0.10	-7.66	110.74	-41.65	46.51	22.58	-75.25
362	11	849	0.19	11.15	-13.46	-5.48	3.17	-11.52	101.20	-155.34	4.16	-58.29	-124.41
		850	0.20	14.06	-12.27	-5.48	7.26	-11.52	89.52	-173.37	-9.38	-74.47	-127.35
		932	0.22	12.94	-16.12	-10.44	7.26	-11.52	105.86	-179.47	-11.23	-62.39	-140.35
		931	0.21	9.74	-17.02	-10.44	3.17	-11.52	117.59	-161.48	2.31	-46.20	-137.41
362	12	849	0.15	7.18	-10.78	-4.49	0.89	-8.57	35.64	-180.84	-37.49	-107.71	-102.38
		850	0.15	9.26	-9.83	-4.49	3.93	-8.57	24.45	-203.46	-53.90	-125.12	-108.25
		932	0.17	8.35	-12.66	-8.23	3.93	-8.57	42.04	-206.75	-58.23	-106.48	-122.03
		931	0.16	6.04	-13.37	-8.23	0.89	-8.57	53.10	-183.99	-41.82	-89.07	-116.17
362	13	849	0.07	2.11	-6.55	1.26	-5.70	2.58	68.35	6.89	29.05	46.19	-29.51
		850	0.07	2.03	-7.39	1.26	-6.63	2.58	66.55	10.56	30.79	46.31	-26.90
		932	0.07	3.17	-7.30	2.49	-6.63	2.58	63.62	9.23	32.95	39.91	-26.97

		931	0.07	3.23	-6.44	2.49	-5.70	2.58	65.39	5.61	31.21	39.78	-29.58
363	1	687	0.24	7.12	-12.63	1.08	-6.59	-9.10	301.34	-295.48	-28.19	34.05	-296.78
		688	0.24	9.19	-9.13	1.08	-1.02	-9.10	278.08	-319.35	-40.20	-1.07	-298.08
		767	0.26	7.27	-11.00	-2.71	-1.02	-9.10	304.04	-353.22	-42.34	-6.84	-328.15
		766	0.26	4.65	-13.95	-2.71	-6.59	-9.10	327.14	-329.19	-30.33	28.29	-326.85
363	2	687	0.31	18.71	-21.17	1.79	-4.26	-19.71	407.97	59.62	173.18	294.41	-163.29
		688	0.30	20.95	-18.48	1.79	0.68	-19.71	394.60	83.07	182.09	295.58	-145.06
		767	0.30	19.61	-19.84	-0.92	0.68	-19.71	383.86	85.48	199.42	269.91	-144.97
		766	0.31	17.19	-22.37	-0.92	-4.26	-19.71	397.44	61.81	190.52	268.73	-163.20
363	3	687	0.19	0.52	-14.44	-0.07	-13.85	-2.91	301.80	-304.49	-37.10	34.41	-301.03
		688	0.18	0.70	-11.09	-0.07	-10.32	-2.91	276.61	-330.30	-50.76	-2.92	-302.51
		767	0.20	-1.68	-11.30	-2.66	-10.32	-2.91	304.16	-366.08	-53.13	-8.80	-334.39
		766	0.20	-1.95	-14.56	-2.66	-13.85	-2.91	329.17	-340.10	-39.47	28.54	-332.90
363	4	687	0.24	9.39	-20.26	0.65	-11.52	-13.52	409.32	49.73	164.27	294.77	-167.54
		688	0.23	10.31	-18.28	0.65	-8.62	-13.52	394.13	71.13	171.53	293.73	-149.50
		767	0.23	9.32	-18.81	-0.87	-8.62	-13.52	384.61	71.97	188.63	267.95	-151.21
		766	0.24	8.33	-20.73	-0.87	-11.52	-13.52	400.00	50.36	181.38	268.99	-169.24
363	5	687	0.19	-0.41	-13.09	-0.42	-13.08	0.14	238.03	-474.84	-144.78	-92.04	-355.46
		688	0.19	-0.41	-9.05	-0.42	-9.05	0.14	211.17	-524.31	-166.95	-146.19	-367.60
		767	0.21	-3.55	-9.06	-3.55	-9.05	0.14	252.03	-575.92	-180.24	-143.65	-413.57
		766	0.21	-3.55	-13.09	-3.55	-13.08	0.14	279.11	-526.67	-158.07	-89.50	-401.43
363	6	687	0.27	14.02	-22.44	0.78	-9.20	-17.54	419.29	113.45	190.84	341.90	-132.97
		688	0.26	15.17	-20.60	0.78	-6.21	-17.54	409.71	142.06	203.53	348.24	-112.57
		767	0.26	14.37	-21.16	-0.57	-6.21	-17.54	388.35	151.94	222.70	317.59	-108.27
		766	0.27	13.18	-22.95	-0.57	-9.20	-17.54	398.89	122.37	210.01	311.25	-128.67
363	7	687	0.14	7.21	-8.92	0.75	-2.46	-7.90	96.80	-96.68	31.29	-31.16	-91.56
		688	0.13	8.64	-7.17	0.75	0.72	-7.90	82.91	-106.73	22.96	-46.78	-88.18
		767	0.14	7.61	-8.34	-1.45	0.72	-7.90	101.64	-111.06	27.89	-37.31	-101.23
		766	0.14	5.96	-9.87	-1.45	-2.46	-7.90	115.81	-101.29	36.21	-21.69	-104.62
363	8	687	0.17	8.71	-10.34	0.39	-2.01	-9.45	100.80	-139.17	11.80	-50.16	-115.92
		688	0.16	10.19	-8.72	0.39	1.09	-9.45	86.84	-150.59	4.45	-68.20	-113.02
		767	0.17	9.28	-9.81	-1.62	1.09	-9.45	107.68	-157.77	8.81	-58.90	-128.34
		766	0.17	7.64	-11.27	-1.62	-2.01	-9.45	121.94	-146.65	16.16	-40.87	-131.23
363	9	687	0.15	9.62	-11.05	0.44	-1.87	-10.27	90.88	-63.25	25.68	1.96	-76.15
		688	0.15	11.09	-9.46	0.44	1.18	-10.27	79.20	-70.59	19.61	-11.00	-73.31
		767	0.16	10.20	-10.51	-1.50	1.18	-10.27	94.06	-77.00	23.36	-6.30	-84.23
		766	0.16	8.59	-11.95	-1.50	-1.87	-10.27	105.85	-69.77	29.42	6.66	-87.07
363	10	687	0.13	8.13	-9.64	0.80	-2.31	-8.75	86.27	-20.44	45.03	20.79	-51.96
		688	0.12	9.56	-7.94	0.80	0.82	-8.75	74.69	-26.47	37.99	10.23	-48.64
		767	0.13	8.56	-9.06	-1.33	0.82	-8.75	87.61	-30.20	42.30	15.11	-57.32
		766	0.13	6.94	-10.58	-1.33	-2.31	-8.75	99.29	-24.28	49.34	25.67	-60.64
363	11	687	0.20	14.02	-12.32	1.16	0.54	-13.16	65.81	-137.41	7.25	-78.85	-92.04
		688	0.19	16.44	-10.19	1.16	5.10	-13.16	51.28	-154.26	-4.08	-98.91	-91.18
		767	0.20	15.34	-11.82	-1.58	5.10	-13.16	72.50	-158.83	-1.44	-84.89	-107.87
		766	0.20	12.69	-13.73	-1.58	0.54	-13.16	87.51	-142.44	9.90	-64.83	-108.73
363	12	687	0.15	9.04	-10.21	0.35	-1.51	-9.58	-0.56	-177.25	-26.08	-151.73	-62.12
		688	0.14	10.69	-8.53	0.35	1.81	-9.58	-15.26	-201.48	-41.27	-175.47	-64.55
		767	0.15	9.79	-9.70	-1.72	1.81	-9.58	3.76	-198.29	-41.32	-153.21	-84.12
		766	0.15	7.96	-11.20	-1.72	-1.51	-9.58	18.85	-174.45	-26.14	-129.46	-81.69
363	13	687	0.07	1.02	-7.25	-0.44	-5.79	3.15	88.80	5.66	22.96	71.49	-33.75
		688	0.08	0.86	-8.08	-0.44	-6.78	3.15	87.76	9.90	24.94	72.71	-30.74
		767	0.08	1.40	-7.99	0.19	-6.78	3.15	81.12	10.75	27.33	64.54	-29.87
		766	0.07	1.54	-7.14	0.19	-5.79	3.15	82.30	6.37	25.35	63.33	-32.88
364	1	609	0.19	7.86	-3.45	3.88	0.52	-5.40	265.63	-275.28	-26.97	17.32	-269.54
		610	0.19	11.45	0.03	3.88	7.60	-5.40	241.23	-293.24	-36.56	-15.45	-267.03
		689	0.20	11.00	-0.96	2.45	7.60	-5.40	263.47	-327.08	-35.29	-28.32	-295.25
		688	0.20	6.97	-4.00	2.45	0.52	-5.40	287.53	-308.78	-25.69	4.44	-297.77
364	2	609	0.29	20.18	-15.19	3.20	1.79	-17.67	439.76	87.89	172.17	355.48	-150.18
		610	0.30	23.57	-12.13	3.20	8.24	-17.67	431.66	110.99	180.18	362.47	-131.91
		689	0.29	22.93	-13.02	1.67	8.24	-17.67	405.27	119.88	196.58	328.57	-126.52
		688	0.28	19.41	-15.94	1.67	1.79	-17.67	414.40	95.74	188.56	321.57	-144.79
364	3	609	0.15	1.96	-10.00	1.94	-9.98	-0.49	261.71	-284.11	-36.99	14.59	-271.68
		610	0.14	1.98	-5.51	1.94	-5.47	-0.49	235.12	-304.31	-48.25	-20.94	-269.37
		689	0.15	1.06	-5.51	1.03	-5.47	-0.49	259.85	-340.08	-47.12	-33.11	-299.88
		688	0.16	1.05	-10.00	1.03	-9.98	-0.49	286.09	-319.52	-35.85	2.42	-302.20
364	4	609	0.22	9.98	-17.43	1.27	-8.71	-12.76	437.12	77.77	162.15	352.75	-152.32
		610	0.22	11.34	-14.91	1.27	-4.83	-12.76	426.76	98.71	168.49	356.98	-134.25
		689	0.21	10.73	-15.30	0.25	-4.83	-12.76	402.69	105.83	184.75	323.77	-131.15
		688	0.22	9.30	-17.76	0.25	-8.71	-12.76	414.04	83.91	178.40	319.54	-149.22
364	5	609	0.20	3.30	-9.37	2.29	-8.36	3.43	176.95	-465.01	-140.37	-147.69	-320.96
		610	0.20	3.92	-4.93	2.29	-3.30	3.43	147.60	-508.29	-158.90	-201.79	-327.24
		689	0.22	3.15	-5.12	1.32	-3.30	3.43	188.46	-559.66	-166.31	-204.89	-373.56
		688	0.22	2.41	-9.45	1.32	-8.36	3.43	217.99	-516.57	-147.78	-150.79	-367.28
364	6	609	0.26	14.88	-19.97	1.16	-6.24	-17.03	469.48	137.96	191.52	415.92	-122.01
		610	0.26	16.58	-17.65	1.16	-2.23	-17.03	467.37	163.05	202.34	428.09	-102.04
		689	0.25	15.97	-18.16	0.04	-2.23	-17.03	430.45	179.59	220.13	389.92	-92.33
		688	0.26	14.21	-20.42	0.04	-6.24	-17.03	433.91	153.15	209.31	377.75	-112.31
364	7	609	0.11	7.77	-4.02	2.29	1.46	-5.88	70.36	-102.89	23.90	-56.42	-76.75
		610	0.10	10.03	-2.18	2.29	5.56	-5.88	60.45	-112.35	17.94	-69.83	-74.43
		689	0.11	9.68	-2.83	1.29	5.56	-5.88	74.89	-116.12	21.40	-62.64	-85.76
		688	0.11	7.26	-4.51	1.29	1.46	-5.88	85.12	-106.99	27.36	-49.23	-88.09
364	8	609	0.13	9.38	-5.77	1.83	1.77	-7.58	72.09	-142.99	6.81	-77.70	-98.89
		610	0.13	11.62	-4.03	1.83	5.75	-7.58	60.87	-153.75	1.22	-94.10	-96.15

		689	0.14	11.25	-4.69	0.81	5.75	-7.58	78.57	-160.24	5.16	-86.83	-110.19
		688	0.14	8.88	-6.30	0.81	1.77	-7.58	90.16	-149.85	10.75	-70.44	-112.93
364	9	609	0.13	10.34	-6.72	1.78	1.84	-8.53	70.38	-62.48	21.34	-13.44	-64.11
		610	0.13	12.54	-4.99	1.78	5.77	-8.53	62.06	-68.76	17.42	-24.11	-62.02
		689	0.13	12.15	-5.64	0.74	5.77	-8.53	73.20	-75.13	20.02	-21.94	-71.13
		688	0.13	9.84	-7.26	0.74	1.84	-8.53	81.65	-68.97	23.94	-11.27	-73.22
364	10	609	0.10	8.75	-4.99	2.23	1.53	-6.86	67.81	-21.84	38.31	7.66	-42.13
		610	0.10	10.97	-3.16	2.23	5.58	-6.86	60.87	-26.91	34.01	-0.05	-40.45
		689	0.11	10.60	-3.81	1.22	5.58	-6.86	68.97	-30.79	36.14	2.04	-46.88
		688	0.10	8.24	-5.49	1.22	1.53	-6.86	76.01	-25.83	40.43	9.75	-48.55
364	11	609	0.16	15.38	-5.77	3.07	6.54	-10.43	37.01	-154.59	-0.09	-117.49	-75.71
		610	0.16	19.13	-3.71	3.07	12.36	-10.43	27.16	-171.23	-8.34	-135.73	-76.05
		689	0.17	18.77	-4.60	1.82	12.36	-10.43	42.95	-173.77	-7.26	-123.56	-91.44
		688	0.16	14.87	-6.52	1.82	6.54	-10.43	53.31	-157.65	1.00	-105.33	-91.10
364	12	609	0.11	9.74	-5.20	1.91	2.63	-7.46	-23.69	-221.97	-34.69	-210.97	-45.38
		610	0.12	12.27	-3.47	1.91	6.89	-7.46	-33.78	-246.08	-46.08	-233.78	-49.59
		689	0.12	11.94	-4.13	0.92	6.89	-7.46	-23.04	-236.55	-48.12	-211.47	-68.74
		688	0.12	9.29	-5.74	0.92	2.63	-7.46	-13.02	-212.37	-36.73	-188.67	-64.53
364	13	609	0.08	-0.18	-8.24	-0.95	-7.47	2.37	101.26	10.01	23.00	88.27	-31.89
		610	0.09	-0.28	-9.36	-0.95	-8.70	2.37	100.31	13.72	24.27	89.77	-28.32
		689	0.08	-1.90e-03	-9.34	-0.65	-8.70	2.37	91.97	15.82	27.17	80.63	-27.12
		688	0.08	0.09	-8.21	-0.65	-7.47	2.37	93.13	11.90	25.90	79.13	-30.68
365	1	688	0.21	7.60	-6.24	2.23	-0.87	-6.75	284.93	-307.31	-24.53	2.15	-295.82
		689	0.22	10.75	-3.11	2.23	5.41	-6.75	260.53	-336.55	-37.90	-38.12	-298.54
		768	0.23	9.56	-5.56	-1.41	5.41	-6.75	288.68	-377.46	-41.99	-46.80	-333.06
		767	0.23	5.61	-7.89	-1.41	-0.87	-6.75	312.96	-348.10	-28.61	-6.53	-330.35
365	2	688	0.28	18.51	-16.39	1.47	0.65	-17.45	397.39	86.91	186.55	297.75	-144.94
		689	0.28	21.34	-13.85	1.47	6.02	-17.45	382.20	107.66	192.04	297.82	-126.67
		768	0.28	20.24	-15.39	-1.18	6.02	-17.45	369.60	108.26	209.02	268.84	-127.20
		767	0.28	17.21	-17.73	-1.18	0.65	-17.45	385.23	87.07	203.54	268.77	-145.47
365	3	688	0.17	1.21	-10.43	0.97	-10.19	-1.66	283.45	-318.11	-34.78	0.13	-300.27
		689	0.17	1.34	-6.50	0.97	-6.13	-1.66	257.24	-349.11	-49.56	-42.30	-303.15
		768	0.18	-0.93	-6.66	-1.46	-6.13	-1.66	287.23	-391.68	-53.79	-50.66	-339.45
		767	0.19	-1.15	-10.49	-1.46	-10.19	-1.66	313.30	-360.55	-39.01	-8.24	-336.57
365	4	688	0.22	8.90	-17.36	0.22	-8.67	-12.36	396.90	75.13	176.30	295.73	-149.39
		689	0.21	10.03	-15.34	0.22	-5.53	-12.36	379.99	94.03	180.38	293.64	-131.29
		768	0.21	9.17	-15.92	-1.22	-5.53	-12.36	368.92	93.28	197.22	264.98	-133.59
		767	0.22	7.96	-17.85	-1.22	-8.67	-12.36	386.23	73.97	193.13	267.06	-151.69
365	5	688	0.20	1.49	-9.09	1.24	-8.84	1.60	220.38	-508.33	-145.29	-142.66	-364.35
		689	0.20	1.68	-4.60	1.24	-4.16	1.60	193.00	-564.49	-167.70	-203.80	-378.32
		768	0.22	-0.93	-4.95	-1.72	-4.16	1.60	237.28	-623.96	-183.29	-203.39	-430.50
		767	0.22	-1.38	-9.18	-1.72	-8.84	1.60	265.07	-568.21	-160.88	-142.25	-416.53
365	6	688	0.25	13.37	-19.70	-0.02	-6.31	-16.23	412.01	144.51	206.51	350.01	-112.88
		689	0.24	14.73	-17.89	-0.02	-3.14	-16.23	401.50	170.15	215.54	356.11	-91.87
		768	0.24	14.02	-18.50	-1.33	-3.14	-16.23	376.63	181.10	235.06	322.68	-87.40
		767	0.24	12.60	-20.24	-1.33	-6.31	-16.23	388.78	153.82	226.03	316.58	-108.40
365	7	688	0.12	7.38	-5.43	1.18	0.77	-6.40	87.10	-103.76	28.73	-45.40	-87.94
		689	0.11	9.36	-3.84	1.18	4.35	-6.40	75.25	-116.27	20.61	-61.63	-86.48
		768	0.12	8.62	-5.24	-0.97	4.35	-6.40	91.93	-122.56	23.18	-53.82	-100.10
		767	0.12	6.37	-6.56	-0.97	0.77	-6.40	104.10	-110.38	31.30	-37.59	-101.55
365	8	688	0.14	8.88	-7.05	0.70	1.12	-7.96	91.82	-146.77	11.89	-66.83	-112.62
		689	0.14	10.82	-5.56	0.70	4.56	-7.96	79.38	-160.61	4.57	-85.81	-111.16
		768	0.15	10.12	-6.85	-1.29	4.56	-7.96	98.96	-169.44	7.19	-77.67	-127.32
		767	0.15	7.97	-8.14	-1.29	1.12	-7.96	111.78	-155.97	14.50	-58.69	-128.78
365	9	688	0.14	9.72	-7.88	0.63	1.21	-8.79	82.74	-67.36	25.01	-9.62	-73.03
		689	0.14	11.61	-6.41	0.63	4.57	-8.79	72.74	-77.06	18.99	-23.32	-71.85
		768	0.14	10.91	-7.63	-1.29	4.57	-8.79	86.09	-85.75	20.67	-20.33	-83.44
		767	0.14	8.84	-8.92	-1.29	1.21	-8.79	96.26	-76.21	26.68	-6.63	-84.61
365	10	688	0.11	8.24	-6.27	1.10	0.86	-7.26	77.48	-24.12	41.73	11.62	-48.52
		689	0.11	10.17	-4.70	1.10	4.37	-7.26	68.12	-32.58	34.90	0.65	-47.35
		768	0.11	9.43	-6.04	-0.98	4.37	-7.26	78.73	-38.89	36.53	3.32	-56.42
		767	0.11	7.26	-7.37	-0.98	0.86	-7.26	88.22	-30.56	43.36	14.29	-57.58
365	11	688	0.17	14.52	-7.77	1.60	5.15	-11.00	56.55	-150.99	2.99	-97.43	-90.81
		689	0.17	17.70	-5.92	1.60	10.18	-11.00	44.74	-170.73	-7.67	-118.31	-92.45
		768	0.18	16.91	-7.82	-1.10	10.18	-11.00	63.38	-177.30	-8.02	-105.90	-109.94
		767	0.18	13.47	-9.41	-1.10	5.15	-11.00	75.65	-158.03	2.65	-85.02	-108.31
365	12	688	0.13	9.34	-6.68	0.79	1.87	-7.99	-8.99	-199.32	-34.01	-174.30	-64.31
		689	0.13	11.52	-5.16	0.79	5.56	-7.99	-20.27	-225.67	-47.54	-198.40	-69.70
		768	0.14	10.84	-6.54	-1.26	5.56	-7.99	-4.38	-223.79	-51.03	-177.15	-89.77
		767	0.13	8.45	-7.84	-1.26	1.87	-7.99	6.99	-197.54	-37.50	-153.05	-84.38
365	13	688	0.07	0.34	-7.69	-0.56	-6.80	2.52	87.78	10.13	25.09	72.82	-30.63
		689	0.08	0.23	-8.67	-0.56	-7.88	2.52	86.01	14.03	26.38	73.66	-27.14
		768	0.08	0.84	-8.61	0.11	-7.88	2.52	79.42	15.24	29.29	65.37	-26.54
		767	0.07	0.93	-7.62	0.11	-6.80	2.52	81.41	11.12	28.00	64.53	-30.02
366	1	529	0.22	9.36	-9.82	4.96	-5.42	-8.06	268.65	-253.09	-35.08	50.63	-257.33
		530	0.21	11.79	-4.55	4.96	2.28	-8.06	251.64	-260.30	-40.44	31.77	-253.41
		609	0.22	11.05	-5.12	3.65	2.28	-8.06	264.96	-277.84	-36.97	24.10	-269.68
		608	0.22	8.36	-10.13	3.65	-5.42	-8.06	281.80	-270.45	-31.62	42.96	-273.59
366	2	529	0.33	22.08	-20.81	5.56	-4.29	-20.87	492.31	46.84	141.16	397.99	-181.99
		530	0.34	25.26	-16.55	5.56	3.15	-20.87	494.65	78.52	157.89	415.28	-163.49
		609	0.33	24.44	-17.31	3.98	3.15	-20.87	462.27	96.76	174.88	384.15	-149.84
		608	0.33	21.12	-21.43	3.98	-4.29	-20.87	460.57	64.44	158.15	366.86	-168.34
366	3	529	0.16	2.56	-14.56	2.37	-14.38	-1.76	263.90	-256.27	-42.90	50.53	-255.85

		530	0.15	2.63	-9.79	2.37	-9.54	-1.76	243.98	-266.91	-50.73	27.81	-252.41
		609	0.16	1.79	-9.81	1.51	-9.54	-1.76	260.50	-287.51	-47.72	20.71	-271.86
		608	0.17	1.70	-14.57	1.51	-14.38	-1.76	280.22	-276.66	-39.89	43.44	-275.31
366	4	529	0.26	11.54	-21.81	2.97	-13.24	-14.57	489.41	41.83	133.34	397.89	-180.52
		530	0.25	12.84	-18.54	2.97	-8.67	-14.57	488.71	70.20	147.60	411.32	-162.48
		609	0.24	12.08	-18.90	1.84	-8.67	-14.57	459.11	85.78	164.13	380.77	-152.02
		608	0.25	10.71	-22.11	1.84	-13.24	-14.57	460.45	56.76	149.88	367.34	-170.05
366	5	529	0.18	2.60	-13.19	2.28	-12.87	2.22	157.90	-408.31	-135.03	-115.37	-282.93
		530	0.17	2.76	-8.06	2.28	-7.59	2.22	134.03	-441.57	-152.49	-155.06	-287.80
		609	0.18	1.96	-8.10	1.44	-7.59	2.22	166.44	-476.30	-157.60	-152.26	-321.36
		608	0.19	1.78	-13.21	1.44	-12.87	2.22	190.44	-443.16	-140.14	-112.58	-316.50
366	6	529	0.30	16.56	-24.27	3.27	-10.98	-19.13	530.22	92.04	158.70	463.55	-157.37
		530	0.30	18.27	-21.13	3.27	-6.13	-19.13	537.11	125.08	178.06	484.13	-137.92
		609	0.29	17.49	-21.63	2.00	-6.13	-19.13	496.91	146.41	195.49	447.83	-121.63
		608	0.29	15.71	-24.70	2.00	-10.98	-19.13	490.56	112.83	176.13	427.26	-141.08
366	7	529	0.13	8.67	-7.58	3.27	-2.18	-7.66	60.97	-103.62	18.42	-61.07	-72.06
		530	0.12	10.47	-4.88	3.27	2.33	-7.66	53.69	-108.60	15.11	-70.02	-69.09
		609	0.13	9.98	-5.34	2.31	2.33	-7.66	66.51	-106.10	19.73	-59.31	-76.73
		608	0.13	8.05	-7.91	2.31	-2.18	-7.66	74.08	-101.40	23.04	-50.36	-79.70
366	8	529	0.16	10.13	-9.10	2.89	-1.87	-9.31	60.32	-139.25	0.15	-79.08	-91.58
		530	0.15	12.04	-6.59	2.89	2.56	-9.31	51.74	-146.11	-3.47	-90.90	-88.75
		609	0.15	11.54	-7.10	1.89	2.56	-9.31	67.16	-146.80	0.94	-80.58	-98.91
		608	0.16	9.51	-9.50	1.89	-1.87	-9.31	76.06	-140.24	4.57	-68.76	-101.75
366	9	529	0.15	11.16	-10.02	2.96	-1.82	-10.32	64.35	-62.55	15.41	-13.61	-61.77
		530	0.15	13.10	-7.54	2.96	2.60	-10.32	58.81	-63.98	14.21	-19.38	-59.05
		609	0.15	12.58	-8.07	1.92	2.60	-10.32	68.05	-63.98	17.92	-13.85	-64.08
		608	0.15	10.54	-10.44	1.92	-1.82	-10.32	73.69	-62.64	19.12	-8.07	-66.79
366	10	529	0.13	9.71	-8.50	3.32	-2.12	-8.69	63.75	-25.95	33.56	4.24	-42.38
		530	0.12	11.54	-5.86	3.32	2.37	-8.69	59.51	-25.53	32.66	1.32	-39.53
		609	0.12	11.04	-6.34	2.34	2.37	-8.69	66.43	-22.62	36.57	7.24	-42.05
		608	0.13	9.08	-8.86	2.34	-2.12	-8.69	70.74	-23.11	37.47	10.16	-44.90
366	11	529	0.19	16.14	-10.04	4.45	1.64	-13.02	25.02	-154.66	-2.36	-127.28	-64.57
		530	0.18	19.44	-6.85	4.45	8.15	-13.02	17.48	-166.96	-8.47	-141.01	-64.13
		609	0.19	18.93	-7.56	3.23	8.15	-13.02	30.83	-161.65	-6.03	-124.78	-75.74
		608	0.19	15.47	-10.61	3.23	1.64	-13.02	38.80	-149.78	0.08	-111.05	-76.18
366	12	529	0.14	10.30	-8.62	2.87	-1.19	-9.24	-27.59	-235.09	-30.59	-232.10	-24.77
		530	0.13	12.45	-6.04	2.87	3.54	-9.24	-37.77	-256.31	-41.52	-252.57	-28.37
		609	0.13	11.99	-6.56	1.88	3.54	-9.24	-31.74	-236.74	-42.39	-226.10	-45.48
		608	0.14	9.71	-9.02	1.88	-1.19	-9.24	-21.91	-215.18	-31.46	-205.63	-41.87
366	13	529	0.09	0.12	-8.20	-1.24	-6.85	3.07	116.42	4.89	19.16	102.15	-37.26
		530	0.09	-0.07	-9.35	-1.24	-8.19	3.07	116.57	9.21	21.20	104.58	-33.81
		609	0.09	0.15	-9.32	-0.98	-8.19	3.07	107.38	11.77	23.93	95.21	-31.86
		608	0.08	0.33	-8.16	-0.98	-6.85	3.07	107.37	7.31	21.89	92.78	-35.31
367	1	451	0.18	9.80	-1.69	4.03	4.08	-5.75	260.22	-242.49	-38.97	56.70	-246.76
		452	0.20	16.50	1.38	4.03	13.85	-5.75	249.63	-238.56	-38.50	49.57	-240.09
		531	0.20	16.57	1.70	4.41	13.85	-5.75	249.46	-248.10	-32.87	34.24	-246.51
		530	0.19	10.00	-1.50	4.41	4.08	-5.75	259.94	-251.91	-33.33	41.37	-253.18
367	2	451	0.34	24.31	-15.18	4.93	4.20	-19.74	571.56	61.95	144.88	488.62	-188.11
		452	0.37	29.74	-10.78	4.93	14.04	-19.74	588.15	95.68	164.79	519.04	-171.05
		531	0.35	29.54	-11.10	4.40	14.04	-19.74	534.64	118.69	178.58	474.74	-146.03
		530	0.33	24.04	-15.44	4.40	4.20	-19.74	518.29	84.71	158.68	444.33	-163.09
367	3	451	0.14	1.67	-9.01	1.66	-9.00	-0.38	247.90	-245.83	-47.96	50.03	-241.96
		452	0.11	1.69	-2.93	1.66	-2.90	-0.38	234.12	-245.96	-50.15	38.31	-235.93
		531	0.12	2.08	-2.93	2.05	-2.90	-0.38	238.57	-258.69	-45.01	24.88	-246.16
		530	0.14	2.06	-9.01	2.05	-9.00	-0.38	252.19	-258.41	-42.82	36.61	-252.19
367	4	451	0.26	12.31	-18.63	2.56	-8.88	-14.38	561.00	56.85	135.89	481.96	-183.31
		452	0.26	14.54	-14.69	2.56	-2.72	-14.38	573.97	86.96	153.15	507.78	-166.89
		531	0.25	14.23	-14.91	2.03	-2.72	-14.38	524.64	107.20	166.45	465.39	-145.68
		530	0.25	11.95	-18.80	2.03	-8.88	-14.38	511.99	76.76	149.19	439.57	-162.10
367	5	451	0.18	3.35	-8.39	1.54	-6.57	4.25	114.35	-410.59	-141.35	-154.89	-262.38
		452	0.18	5.06	-3.58	1.54	-0.06	4.25	94.32	-431.13	-152.28	-184.52	-262.23
		531	0.19	5.48	-3.31	2.22	-0.06	4.25	119.28	-456.72	-152.19	-185.25	-287.52
		530	0.19	3.94	-8.29	2.22	-6.57	4.25	139.33	-436.20	-141.26	-155.61	-287.67
367	6	451	0.31	17.98	-21.32	3.03	-6.38	-19.08	624.04	106.02	165.07	564.99	-164.63
		452	0.32	20.77	-17.49	3.03	0.25	-19.08	645.15	139.32	186.55	597.93	-147.17
		531	0.30	20.32	-17.88	2.20	0.25	-19.08	586.27	162.89	200.23	548.94	-120.06
		530	0.30	17.46	-21.64	2.20	-6.38	-19.08	564.97	129.79	178.76	516.00	-137.52
367	7	451	0.11	9.42	-3.38	2.90	3.14	-6.40	49.31	-114.43	14.53	-79.65	-66.98
		452	0.11	13.03	-1.14	2.90	8.98	-6.40	47.38	-114.93	14.41	-81.96	-65.31
		531	0.11	13.01	-1.20	2.82	8.98	-6.40	52.58	-110.75	17.09	-75.26	-67.36
		530	0.11	9.38	-3.42	2.82	3.14	-6.40	54.57	-110.32	17.20	-72.95	-69.03
367	8	451	0.13	11.13	-5.13	2.73	3.26	-8.13	44.78	-148.89	-3.72	-100.39	-83.90
		452	0.13	14.62	-2.82	2.73	9.06	-8.13	40.60	-151.04	-4.59	-105.85	-81.35
		531	0.14	14.54	-3.00	2.48	9.06	-8.13	49.23	-148.91	-0.88	-98.80	-86.13
		530	0.14	11.01	-5.26	2.48	3.26	-8.13	53.54	-146.89	-9.90e-03	-93.34	-88.69
367	9	451	0.14	12.25	-6.20	2.82	3.24	-9.22	58.40	-65.70	13.63	-20.92	-59.60
		452	0.14	15.67	-3.81	2.82	9.05	-9.22	58.07	-62.56	15.53	-20.02	-57.64
		531	0.14	15.56	-4.02	2.49	9.05	-9.22	59.43	-60.39	17.87	-18.82	-57.03
		530	0.14	12.10	-6.37	2.49	3.24	-9.22	59.75	-63.51	15.97	-19.73	-58.99
367	10	451	0.11	10.58	-4.48	2.98	3.12	-7.53	61.39	-30.01	31.74	-0.35	-42.79
		452	0.12	14.08	-2.12	2.98	8.97	-7.53	63.48	-25.41	34.39	3.68	-41.71
		531	0.12	14.03	-2.23	2.83	8.97	-7.53	61.55	-21.32	35.71	4.53	-38.39
		530	0.11	10.50	-4.56	2.83	3.12	-7.53	59.47	-25.92	33.06	0.49	-39.47

367	11	451	0.16	18.43	-4.79	3.99	9.65	-11.26	12.97	-180.58	-6.46	-161.15	-58.17
		452	0.18	24.31	-2.25	3.99	18.08	-11.26	10.43	-187.53	-8.97	-168.12	-58.86
		531	0.18	24.29	-2.34	3.88	18.08	-11.26	16.29	-179.74	-8.21	-155.24	-64.82
		530	0.16	18.39	-4.86	3.88	9.65	-11.26	18.90	-172.87	-5.70	-148.27	-64.12
367	12	451	0.13	11.46	-4.39	2.68	4.38	-7.88	-34.84	-294.60	-35.77	-293.67	-15.49
		452	0.16	15.42	-2.19	2.68	10.54	-7.88	-41.74	-310.66	-43.31	-309.10	-20.46
		531	0.15	15.37	-2.32	2.51	10.54	-7.88	-41.17	-288.00	-45.78	-283.39	-33.42
		530	0.12	11.38	-4.49	2.51	4.38	-7.88	-34.77	-271.44	-38.25	-267.97	-28.46
367	13	451	0.10	-0.54	-9.63	-1.27	-8.90	2.46	133.73	7.35	18.94	122.14	-36.47
		452	0.11	-0.66	-11.24	-1.27	-10.63	2.46	135.01	11.45	21.01	125.45	-33.00
		531	0.10	-0.61	-11.24	-1.21	-10.63	2.46	124.10	14.52	23.64	114.98	-30.26
		530	0.09	-0.49	-9.62	-1.21	-8.90	2.46	122.90	10.34	21.57	111.67	-33.73
368	1	530	0.17	8.17	-1.80	4.11	2.26	-4.90	257.06	-252.62	-32.04	36.48	-252.53
		531	0.18	13.23	1.48	4.11	10.61	-4.90	238.09	-259.47	-36.99	15.61	-247.38
		610	0.19	13.25	1.52	4.17	10.61	-4.90	249.81	-282.23	-33.02	0.60	-265.49
		609	0.18	8.20	-1.78	4.17	2.26	-4.90	268.46	-275.07	-28.08	21.47	-270.63
368	2	530	0.31	21.92	-14.73	4.15	3.04	-18.32	497.95	79.72	158.46	419.21	-163.50
		531	0.32	26.21	-11.06	4.15	11.01	-18.32	500.83	106.50	171.15	436.18	-145.99
		610	0.31	25.93	-11.48	3.44	11.01	-18.32	460.72	122.45	186.07	397.10	-132.19
		609	0.30	21.56	-15.08	3.44	3.04	-18.32	458.67	94.83	173.39	380.12	-149.70
368	3	530	0.15	1.93	-9.53	1.93	-9.53	0.04	249.65	-259.07	-41.69	32.27	-251.66
		531	0.12	1.93	-4.29	1.93	-4.29	0.04	228.06	-268.91	-48.70	7.86	-246.87
		610	0.13	2.04	-4.29	2.04	-4.29	0.04	243.18	-294.07	-44.99	-5.90	-267.91
		609	0.15	2.04	-9.53	2.04	-9.53	0.04	264.43	-283.89	-37.97	18.51	-272.70
368	4	530	0.24	11.02	-17.80	1.97	-8.76	-13.37	492.06	71.76	148.82	415.00	-162.64
		531	0.23	12.73	-14.65	1.97	-3.88	-13.37	492.06	95.81	159.44	428.44	-145.48
		610	0.23	12.34	-14.91	1.32	-3.88	-13.37	455.09	109.61	174.11	390.60	-134.62
		609	0.23	10.57	-18.01	1.32	-8.76	-13.37	455.93	84.72	163.49	377.16	-151.78
368	5	530	0.19	3.81	-9.28	2.06	-7.54	4.45	141.69	-431.58	-139.57	-150.32	-286.58
		531	0.19	4.99	-4.70	2.06	-1.77	4.45	116.01	-462.71	-154.13	-192.57	-288.72
		610	0.21	5.25	-4.59	2.43	-1.77	4.45	149.07	-501.86	-156.92	-195.87	-324.88
		609	0.21	4.13	-9.24	2.43	-7.54	4.45	174.81	-470.79	-142.36	-153.62	-322.75
368	6	530	0.28	16.34	-20.46	2.13	-6.24	-17.92	540.29	125.23	177.95	487.57	-138.21
		531	0.28	18.50	-17.48	2.13	-1.10	-17.92	548.68	152.48	192.76	508.40	-119.73
		610	0.27	18.02	-17.89	1.23	-1.10	-17.92	501.00	172.20	208.24	464.95	-102.73
		609	0.27	15.79	-20.81	1.23	-6.24	-17.92	493.14	144.41	193.42	444.13	-121.20
368	7	530	0.10	8.27	-3.31	2.67	2.30	-5.79	57.48	-106.13	19.05	-67.70	-69.36
		531	0.10	11.15	-1.28	2.67	7.21	-5.79	51.19	-111.59	15.76	-76.16	-67.17
		610	0.10	11.08	-1.43	2.44	7.21	-5.79	61.36	-111.63	19.04	-69.30	-74.37
		609	0.10	8.16	-3.42	2.44	2.30	-5.79	67.87	-106.38	22.33	-60.84	-76.56
368	8	530	0.13	9.97	-5.11	2.33	2.53	-7.54	56.11	-143.26	1.47	-88.63	-88.92
		531	0.13	12.78	-3.11	2.33	7.34	-7.54	48.01	-150.09	-1.96	-100.13	-86.03
		610	0.13	12.66	-3.35	1.97	7.34	-7.54	61.57	-152.66	2.11	-93.20	-95.93
		609	0.13	9.80	-5.29	1.97	2.53	-7.54	69.94	-146.10	5.54	-81.70	-98.82
368	9	530	0.13	11.04	-6.14	2.35	2.56	-8.59	61.85	-61.45	17.49	-17.09	-59.18
		531	0.13	13.79	-4.10	2.35	7.35	-8.59	57.02	-63.48	16.20	-22.66	-57.03
		610	0.13	13.64	-4.37	1.92	7.35	-8.59	63.87	-66.12	18.80	-21.05	-61.87
		609	0.13	10.83	-6.35	1.92	2.56	-8.59	68.74	-64.13	20.09	-15.48	-64.01
368	10	530	0.10	9.37	-4.36	2.67	2.33	-6.86	62.02	-23.41	34.95	3.66	-39.75
		531	0.11	12.17	-2.28	2.67	7.21	-6.86	59.09	-24.19	33.79	1.11	-38.30
		610	0.11	12.07	-2.48	2.38	7.21	-6.86	62.79	-24.56	35.59	2.64	-40.45
		609	0.10	9.22	-4.51	2.38	2.33	-6.86	65.75	-23.80	36.75	5.19	-41.90
368	11	530	0.15	16.48	-4.77	3.61	8.10	-10.39	22.39	-164.34	-3.40	-138.55	-64.42
		531	0.16	21.25	-2.51	3.61	15.13	-10.39	16.02	-176.66	-8.92	-151.72	-64.67
		610	0.16	21.18	-2.71	3.33	15.13	-10.39	26.89	-173.94	-7.71	-139.34	-75.84
		609	0.16	16.37	-4.94	3.33	8.10	-10.39	33.58	-161.94	-2.19	-126.17	-75.59
368	12	530	0.11	10.28	-4.41	2.35	3.52	-7.32	-31.69	-254.42	-35.50	-250.62	-28.86
		531	0.14	13.48	-2.47	2.35	8.66	-7.32	-40.08	-274.80	-44.85	-270.03	-33.11
		610	0.13	13.39	-2.67	2.07	8.66	-7.32	-35.15	-257.73	-46.74	-246.14	-49.44
		609	0.11	10.16	-4.56	2.07	3.52	-7.32	-27.16	-236.96	-37.39	-226.73	-45.19
368	13	530	0.09	-0.42	-8.88	-1.11	-8.19	2.32	116.72	9.06	20.96	104.81	-33.76
		531	0.10	-0.52	-10.25	-1.11	-9.67	2.32	116.80	12.78	22.48	107.10	-30.24
		610	0.09	-0.46	-10.25	-1.05	-9.67	2.32	107.05	15.41	25.24	97.22	-28.36
		609	0.08	-0.36	-8.87	-1.05	-8.19	2.32	107.12	11.54	23.73	94.93	-31.88
369	1	371	0.25	13.72	-11.04	7.90	-5.22	-10.51	273.39	-259.43	-48.57	62.53	-260.55
		372	0.24	17.43	-3.68	7.90	5.86	-10.51	274.84	-247.91	-44.86	71.79	-254.78
		451	0.24	16.56	-4.45	6.25	5.86	-10.51	266.15	-238.80	-39.05	66.40	-246.91
		450	0.24	12.48	-11.45	6.25	-5.22	-10.51	264.75	-250.37	-42.75	57.13	-252.67
369	2	371	0.40	26.41	-23.43	8.90	-5.92	-23.79	625.33	-11.61	107.35	506.37	-248.23
		372	0.41	30.92	-16.80	8.90	5.22	-23.79	658.20	37.13	138.57	556.75	-229.59
		451	0.39	29.95	-17.67	7.06	5.22	-23.79	601.60	76.17	155.33	522.44	-187.95
		450	0.38	25.23	-24.09	7.06	-5.92	-23.79	568.17	27.99	124.10	472.05	-206.59
369	3	371	0.18	4.59	-16.02	4.04	-15.48	-3.31	258.12	-252.97	-54.22	59.37	-249.16
		372	0.16	4.87	-9.25	4.04	-8.43	-3.31	255.24	-247.38	-54.19	62.05	-244.50
		451	0.16	3.91	-9.32	3.03	-8.43	-3.31	252.31	-243.71	-49.46	58.05	-242.11
		450	0.18	3.60	-16.05	3.03	-15.48	-3.31	255.22	-249.33	-49.48	55.37	-246.77
369	4	371	0.31	14.13	-25.26	5.05	-16.18	-16.59	612.93	-8.02	101.69	503.22	-236.84
		372	0.30	16.02	-20.04	5.05	-9.07	-16.59	640.99	35.26	129.24	547.01	-219.31
		451	0.29	15.19	-20.42	3.84	-9.07	-16.59	589.54	69.47	144.92	514.09	-183.16
		450	0.29	13.21	-25.55	3.84	-16.18	-16.59	561.07	26.60	117.37	470.29	-200.69
369	5	371	0.16	4.11	-13.10	4.06	-13.05	0.88	104.91	-387.68	-133.21	-149.55	-246.16
		372	0.14	4.14	-5.65	4.06	-5.57	0.88	92.65	-405.40	-146.11	-166.64	-248.82
		451	0.14	3.07	-5.66	2.98	-5.57	0.88	109.48	-416.00	-148.10	-158.42	-262.69

		450	0.16	3.03	-13.10	2.98	-13.05	0.88	121.78	-398.32	-135.20	-141.33	-260.03
369	6	371	0.36	19.24	-27.74	5.74	-14.23	-21.26	681.87	34.95	126.64	590.19	-225.62
		372	0.36	21.69	-22.59	5.74	-6.63	-21.26	718.21	83.03	159.61	641.63	-206.83
		451	0.34	20.81	-23.11	4.33	-6.63	-21.26	657.75	119.76	175.87	601.64	-164.43
		450	0.34	18.25	-28.15	4.33	-14.23	-21.26	620.50	72.60	142.89	550.20	-183.23
369	7	371	0.16	11.35	-8.64	5.38	-2.67	-9.15	43.60	-136.46	6.65	-99.51	-72.71
		372	0.14	13.81	-4.55	5.38	3.89	-9.15	45.94	-130.36	10.16	-94.58	-70.91
		451	0.14	13.19	-5.11	4.18	3.89	-9.15	47.82	-117.09	13.60	-82.86	-66.88
		450	0.15	10.52	-9.02	4.18	-2.67	-9.15	45.48	-123.19	10.08	-87.80	-68.68
369	8	371	0.18	12.62	-10.06	5.18	-2.62	-10.64	37.97	-165.16	-10.57	-116.61	-86.63
		372	0.17	15.19	-6.14	5.18	3.87	-10.64	37.94	-162.31	-9.07	-115.30	-84.88
		451	0.16	14.52	-6.76	3.89	3.87	-10.64	42.45	-151.77	-5.71	-103.62	-83.87
		450	0.17	11.76	-10.50	3.89	-2.62	-10.64	42.51	-154.65	-7.21	-104.93	-85.62
369	9	371	0.18	13.64	-11.07	5.28	-2.71	-11.70	56.68	-87.72	5.42	-36.45	-69.10
		372	0.17	16.26	-7.18	5.28	3.80	-11.70	61.51	-77.97	10.90	-27.35	-67.06
		451	0.16	15.58	-7.81	3.97	3.80	-11.70	58.49	-65.59	13.93	-21.03	-59.53
		450	0.17	12.79	-11.53	3.97	-2.71	-11.70	53.67	-75.35	8.45	-30.13	-61.56
369	10	371	0.15	12.38	-9.66	5.47	-2.76	-10.22	60.65	-57.65	22.52	-19.51	-55.29
		372	0.15	14.90	-5.62	5.47	3.81	-10.22	67.88	-44.70	29.99	-6.81	-53.20
		451	0.14	14.27	-6.19	4.26	3.81	-10.22	62.16	-29.51	33.10	-0.45	-42.66
		450	0.15	11.56	-10.06	4.26	-2.76	-10.22	55.01	-42.53	25.63	-13.15	-44.75
369	11	371	0.21	19.79	-10.82	7.39	1.58	-15.03	6.33	-203.95	-10.44	-187.18	-56.97
		372	0.20	24.36	-5.92	7.39	11.05	-15.03	7.20	-204.55	-10.06	-187.29	-57.94
		451	0.20	23.66	-6.85	5.76	11.05	-15.03	9.82	-188.21	-9.00	-169.39	-58.08
		450	0.21	18.84	-11.50	5.76	1.58	-15.03	8.92	-187.58	-9.38	-169.28	-57.11
369	12	371	0.17	12.82	-9.41	5.22	-1.81	-10.54	-31.88	-328.49	-31.88	-328.49	0.66
		372	0.16	15.71	-5.37	5.22	5.11	-10.54	-38.39	-340.86	-38.48	-340.77	-5.14
		451	0.15	15.05	-6.06	3.88	5.11	-10.54	-40.59	-312.39	-41.47	-311.52	-15.40
		450	0.16	11.95	-9.88	3.88	-1.81	-10.54	-34.52	-299.58	-34.87	-299.23	-9.60
369	13	371	0.10	-0.48	-9.25	-2.03	-7.70	3.35	148.91	0.41	14.85	134.47	-44.00
		372	0.11	-0.75	-10.82	-2.03	-9.54	3.35	151.52	5.47	17.72	139.28	-40.48
		451	0.11	-0.40	-10.77	-1.62	-9.54	3.35	140.77	9.44	20.51	129.70	-36.49
		450	0.10	-0.14	-9.18	-1.62	-7.70	3.35	138.17	4.36	17.64	124.89	-40.01
370	1	293	0.27	18.28	-4.63	7.49	6.16	-11.44	303.46	-270.58	-59.87	92.75	-276.69
		294	0.30	26.94	0.76	7.49	20.22	-11.44	314.48	-243.25	-47.61	118.84	-266.15
		373	0.29	26.34	-1.17	4.95	20.22	-11.44	289.19	-219.89	-37.28	106.58	-244.16
		372	0.26	17.01	-5.90	4.95	6.16	-11.44	278.34	-247.39	-49.54	80.48	-254.70
370	2	293	0.46	31.91	-18.09	9.01	4.82	-24.91	768.73	-19.51	110.87	638.35	-292.86
		294	0.50	39.87	-11.10	9.01	19.77	-24.91	826.05	43.82	154.63	715.25	-272.76
		373	0.47	38.88	-12.70	6.41	19.77	-24.91	740.83	94.53	171.04	664.33	-208.78
		372	0.43	30.54	-19.31	6.41	4.82	-24.91	681.89	32.81	127.28	587.43	-228.89
370	3	293	0.17	4.65	-10.06	3.37	-8.78	-4.16	275.52	-263.24	-66.10	78.37	-259.51
		294	0.17	6.21	-2.72	3.37	0.12	-4.16	281.05	-243.31	-58.39	96.14	-250.54
		373	0.16	5.28	-3.24	1.93	0.12	-4.16	263.88	-226.45	-49.45	86.87	-235.50
		372	0.17	3.35	-10.20	1.93	-8.78	-4.16	258.47	-246.52	-57.16	69.11	-244.48
370	4	293	0.34	16.55	-21.78	4.89	-10.12	-17.63	743.03	-14.42	104.63	623.98	-275.69
		294	0.36	20.10	-15.55	4.89	-0.34	-17.63	794.21	42.18	143.85	692.54	-257.14
		373	0.33	19.25	-16.21	3.38	-0.34	-17.63	716.45	87.04	158.87	644.62	-200.12
		372	0.31	15.51	-22.25	3.38	-10.12	-17.63	663.91	31.80	119.65	576.05	-218.67
370	5	293	0.14	3.36	-5.57	3.36	-5.56	0.14	79.52	-408.13	-150.80	-177.81	-243.45
		294	0.13	3.66	3.29	3.36	3.59	0.14	68.35	-411.86	-158.46	-185.05	-239.74
		373	0.13	3.60	1.72	1.73	3.59	0.14	80.44	-410.91	-153.35	-177.12	-245.39
		372	0.13	1.73	-5.57	1.73	-5.56	0.14	91.61	-407.18	-145.69	-169.88	-249.10
370	6	293	0.40	22.39	-24.30	5.89	-7.81	-22.32	835.70	29.59	133.75	731.53	-270.41
		294	0.43	26.73	-18.00	5.89	2.84	-22.32	896.53	91.03	178.61	808.96	-250.74
		373	0.39	25.82	-18.83	4.16	2.84	-22.32	808.96	137.35	193.85	752.46	-186.42
		372	0.37	21.28	-24.93	4.16	-7.81	-22.32	746.15	77.87	149.00	675.03	-206.08
370	7	293	0.16	14.34	-5.19	5.42	3.73	-9.73	48.70	-148.31	4.45	-104.06	-82.22
		294	0.16	19.17	-1.46	5.42	12.29	-9.73	55.84	-134.26	12.10	-90.52	-80.01
		373	0.15	18.62	-2.65	3.69	12.29	-9.73	50.28	-119.71	15.27	-84.70	-68.74
		372	0.15	13.44	-6.02	3.69	3.73	-9.73	43.21	-133.83	7.62	-98.24	-70.95
370	8	293	0.18	15.75	-6.70	5.46	3.60	-11.19	37.35	-178.63	-15.06	-126.22	-92.59
		294	0.18	20.50	-2.86	5.46	12.18	-11.19	40.63	-167.90	-10.19	-117.08	-89.53
		373	0.17	19.89	-4.06	3.64	12.18	-11.19	39.17	-154.74	-5.87	-109.69	-81.89
		372	0.17	14.81	-7.57	3.64	3.60	-11.19	35.90	-165.47	-10.74	-118.83	-84.95
370	9	293	0.18	16.83	-7.77	5.59	3.47	-12.26	71.74	-96.42	3.68	-28.36	-82.54
		294	0.19	21.55	-3.82	5.59	12.13	-12.26	82.06	-78.33	13.57	-9.84	-79.34
		373	0.18	20.90	-5.00	3.77	12.13	-12.26	69.06	-61.43	17.19	-9.56	-63.86
		372	0.17	15.88	-8.64	3.77	3.47	-12.26	58.97	-79.75	7.30	-28.08	-67.07
370	10	293	0.16	15.44	-6.28	5.56	3.60	-10.82	82.08	-65.43	23.03	-6.38	-72.27
		294	0.17	20.22	-2.43	5.56	12.23	-10.82	96.66	-44.45	35.69	16.52	-69.90
		373	0.17	19.63	-3.58	3.81	12.23	-10.82	78.80	-25.38	38.18	15.24	-50.81
		372	0.15	14.53	-7.11	3.81	3.60	-10.82	64.64	-46.77	25.53	-7.66	-53.17
370	11	293	0.22	25.23	-6.45	7.61	11.17	-15.74	5.94	-227.64	-13.33	-208.38	-64.26
		294	0.24	33.23	-2.06	7.61	23.56	-15.74	10.11	-220.67	-9.53	-201.03	-64.39
		373	0.25	32.60	-3.85	5.19	23.56	-15.74	9.03	-205.46	-8.16	-188.27	-58.24
		372	0.21	24.21	-7.84	5.19	11.17	-15.74	4.89	-212.46	-11.95	-195.62	-58.10
370	12	293	0.18	16.31	-5.92	5.50	4.89	-11.11	-34.98	-384.90	-35.00	-384.89	2.46
		294	0.22	21.65	-2.14	5.50	14.02	-11.11	-40.59	-394.50	-40.61	-394.48	-2.93
		373	0.22	21.07	-3.46	3.60	14.02	-11.11	-43.06	-367.98	-43.42	-367.61	-10.89
		372	0.17	15.37	-6.88	3.60	4.89	-11.11	-37.71	-358.11	-37.81	-358.02	-5.51
370	13	293	0.12	-1.13	-11.14	-2.36	-9.90	3.29	170.71	0.52	14.45	156.78	-46.65
		294	0.13	-1.37	-13.26	-2.36	-12.26	3.29	176.22	6.90	18.76	164.36	-43.20

		373	0.13	-0.75	-13.20	-1.69	-12.26	3.29	163.40	11.77	21.35	153.82	-36.90
		372	0.11	-0.53	-11.06	-1.69	-9.90	3.29	157.80	5.48	17.05	146.23	-40.34
371	1	372	0.22	13.17	-2.88	4.73	5.55	-8.01	275.56	-247.50	-48.01	76.07	-254.07
		373	0.24	21.09	0.80	4.73	17.16	-8.01	274.64	-232.45	-42.02	84.21	-245.57
		452	0.24	21.01	0.47	4.32	17.16	-8.01	262.29	-226.78	-34.23	69.74	-238.95
		451	0.21	12.98	-3.10	4.32	5.55	-8.01	263.32	-241.94	-40.23	61.60	-247.45
371	2	372	0.39	27.63	-16.43	6.26	4.95	-22.02	661.35	31.20	129.74	562.81	-228.88
		373	0.43	34.35	-11.01	6.26	17.08	-22.02	694.90	76.42	159.34	611.98	-210.73
		452	0.41	33.94	-11.70	5.16	17.08	-22.02	626.93	110.03	173.80	563.15	-170.00
		451	0.37	27.08	-16.97	5.16	4.95	-22.02	592.88	65.31	144.21	513.98	-188.15
371	3	372	0.14	2.15	-8.95	1.84	-8.64	-1.83	256.50	-246.49	-55.92	65.93	-244.00
		373	0.13	2.67	-2.21	1.84	-1.39	-1.83	251.55	-236.92	-53.34	67.97	-236.59
		452	0.13	2.61	-2.22	1.77	-1.39	-1.83	245.36	-235.77	-46.46	56.05	-235.05
		451	0.14	2.09	-8.95	1.77	-8.64	-1.83	250.36	-245.39	-49.04	54.02	-242.46
371	4	372	0.29	14.11	-19.98	3.37	-9.24	-15.84	644.31	30.19	121.83	552.67	-218.82
		373	0.31	16.97	-15.07	3.37	-1.47	-15.84	673.24	70.52	148.02	595.74	-201.75
		452	0.29	16.54	-15.39	2.61	-1.47	-15.84	610.87	100.17	161.58	549.47	-166.10
		451	0.28	13.59	-20.23	2.61	-9.24	-15.84	581.58	60.20	135.39	506.39	-183.16
371	5	372	0.15	2.52	-6.71	1.60	-5.79	2.76	93.96	-402.90	-145.16	-163.78	-248.26
		373	0.16	4.45	-1.07	1.60	1.78	2.76	78.99	-414.29	-153.69	-181.62	-246.24
		452	0.16	4.50	-1.03	1.69	1.78	2.76	96.93	-426.29	-151.04	-178.32	-261.25
		451	0.16	2.60	-6.70	1.69	-5.79	2.76	111.92	-414.92	-142.51	-160.49	-263.27
371	6	372	0.35	19.98	-22.63	4.15	-6.80	-20.59	721.98	76.56	151.09	647.45	-206.28
		373	0.37	23.52	-17.73	4.15	1.65	-20.59	759.34	120.58	181.91	698.01	-188.18
		452	0.34	22.97	-18.23	3.09	1.65	-20.59	687.57	152.15	195.69	644.04	-146.34
		451	0.33	19.32	-23.03	3.09	-6.80	-20.59	649.29	109.06	164.88	593.48	-164.43
371	7	372	0.13	11.42	-4.12	3.59	3.71	-7.77	46.23	-128.25	9.98	-91.99	-70.79
		373	0.13	15.73	-1.38	3.59	10.75	-7.77	48.67	-122.43	13.37	-87.14	-69.23
		452	0.13	15.57	-1.78	3.04	10.75	-7.77	48.77	-113.63	15.88	-80.75	-65.26
		451	0.12	11.16	-4.40	3.04	3.71	-7.77	46.33	-119.45	12.49	-85.61	-66.82
371	8	372	0.15	13.03	-5.75	3.57	3.71	-9.39	38.47	-160.51	-9.00	-113.05	-84.80
		373	0.15	17.21	-2.90	3.57	10.75	-9.39	38.04	-156.92	-7.17	-111.71	-82.29
		452	0.15	16.99	-3.38	2.86	10.75	-9.39	41.71	-149.66	-3.48	-104.46	-81.28
		451	0.15	12.69	-6.11	2.86	3.71	-9.39	42.15	-153.26	-5.31	-105.81	-83.80
371	9	372	0.15	14.17	-6.83	3.70	3.64	-10.50	61.23	-76.68	9.32	-24.77	-66.81
		373	0.16	18.28	-3.86	3.70	10.72	-10.50	65.75	-66.99	14.80	-16.03	-64.56
		452	0.16	18.02	-4.36	2.94	10.72	-10.50	60.68	-58.58	17.41	-15.31	-57.34
		451	0.15	13.79	-7.21	2.94	3.64	-10.50	56.20	-68.31	11.94	-24.05	-59.60
371	10	372	0.13	12.58	-5.22	3.73	3.64	-8.90	67.42	-43.15	28.15	-3.88	-52.91
		373	0.14	16.79	-2.34	3.73	10.72	-8.90	75.09	-31.55	35.19	8.35	-51.60
		452	0.14	16.60	-2.76	3.12	10.72	-8.90	66.23	-21.38	36.64	8.21	-41.44
		451	0.13	12.29	-5.52	3.12	3.64	-8.90	58.72	-33.14	29.60	-4.02	-42.74
371	11	372	0.18	21.35	-5.52	5.02	10.81	-13.12	7.88	-202.21	-9.47	-184.86	-57.84
		373	0.21	28.37	-2.36	5.02	21.00	-13.12	8.81	-202.77	-8.95	-185.00	-58.67
		452	0.21	28.18	-2.95	4.23	21.00	-13.12	10.66	-190.87	-8.32	-171.89	-58.86
		451	0.18	21.05	-6.00	4.23	10.81	-13.12	9.72	-190.29	-8.84	-171.74	-58.02
371	12	372	0.15	13.44	-5.00	3.50	4.94	-9.19	-35.30	-339.36	-35.39	-339.27	-5.26
		373	0.19	18.17	-2.26	3.50	12.41	-9.19	-41.23	-351.53	-41.62	-351.15	-10.88
		452	0.18	17.98	-2.75	2.83	12.41	-9.19	-43.13	-325.71	-44.67	-324.17	-20.82
		451	0.14	13.14	-5.37	2.83	4.94	-9.19	-37.61	-313.13	-38.45	-312.29	-15.20
371	13	372	0.11	-0.72	-10.40	-1.62	-9.50	2.81	151.90	4.66	16.80	139.76	-40.50
		373	0.12	-0.88	-12.27	-1.62	-11.53	2.81	154.80	9.59	19.72	144.66	-36.99
		452	0.12	-0.64	-12.25	-1.36	-11.53	2.81	142.88	13.35	22.35	133.88	-32.93
		451	0.10	-0.49	-10.38	-1.36	-9.50	2.81	139.99	8.42	19.43	128.98	-36.43
372	1	211	0.34	21.37	-16.14	14.16	-8.93	-14.78	322.64	-326.21	-62.51	58.94	-318.69
		212	0.32	25.32	-5.42	14.16	5.74	-14.78	346.89	-298.93	-52.75	100.71	-313.66
		293	0.31	23.08	-6.86	10.47	5.74	-14.78	314.50	-259.88	-47.00	101.62	-277.41
		292	0.31	18.45	-16.91	10.47	-8.93	-14.78	289.94	-286.85	-56.76	59.85	-282.44
372	2	211	0.50	30.26	-28.27	13.25	-11.26	-26.58	809.12	-135.88	78.97	594.27	-396.07
		212	0.52	35.43	-18.60	13.25	3.58	-26.58	889.40	-67.16	123.87	698.37	-382.42
		293	0.48	34.06	-19.60	10.88	3.58	-26.58	802.51	6.12	136.07	672.56	-294.29
		292	0.46	28.60	-28.98	10.88	-11.26	-26.58	719.40	-59.77	91.17	568.46	-307.94
372	3	211	0.25	9.44	-20.61	7.94	-19.10	-6.56	289.94	-303.68	-65.42	51.67	-290.98
		212	0.22	10.13	-11.69	7.94	-9.50	-6.56	307.21	-284.83	-60.30	82.69	-287.25
		293	0.20	7.99	-11.95	5.54	-9.50	-6.56	283.95	-254.97	-55.87	84.85	-260.11
		292	0.23	7.17	-20.74	5.54	-19.10	-6.56	266.44	-273.59	-60.99	53.84	-263.84
372	4	211	0.39	16.02	-30.42	7.03	-21.43	-18.35	779.81	-116.75	76.06	587.00	-368.36
		212	0.39	18.28	-22.91	7.03	-11.65	-18.35	852.51	-55.85	116.32	680.34	-356.01
		293	0.35	17.50	-23.21	5.95	-11.65	-18.35	774.35	8.65	127.20	655.79	-276.99
		292	0.35	15.15	-30.64	5.95	-21.43	-18.35	699.18	-49.79	86.94	562.45	-289.33
372	5	211	0.23	9.51	-16.41	9.17	-16.07	-2.95	80.45	-411.02	-134.60	-195.97	-243.81
		212	0.18	9.72	-6.52	9.17	-5.96	-2.95	74.78	-417.64	-146.85	-196.01	-244.98
		293	0.17	6.69	-6.65	6.01	-5.96	-2.95	79.50	-409.29	-146.62	-183.17	-243.71
		292	0.22	6.39	-16.45	6.01	-16.07	-2.95	85.01	-402.51	-134.36	-183.13	-242.54
372	6	211	0.44	20.35	-32.63	7.65	-19.94	-22.61	875.67	-78.23	101.21	696.23	-372.78
		212	0.45	23.24	-25.15	7.65	-9.56	-22.61	959.35	-11.75	147.53	800.08	-359.59
		293	0.41	22.59	-25.46	6.69	-9.56	-22.61	871.97	54.94	158.50	768.40	-271.83
		292	0.40	19.61	-32.87	6.69	-19.94	-22.61	785.25	-8.52	112.18	664.55	-285.02
372	7	211	0.21	15.27	-11.79	9.10	-5.61	-11.36	51.86	-198.85	-5.01	-141.98	-104.99
		212	0.19	17.84	-5.66	9.10	3.08	-11.36	63.08	-176.25	4.76	-117.93	-102.74
		293	0.18	16.54	-6.51	6.95	3.08	-11.36	51.61	-149.18	8.68	-106.25	-82.32
		292	0.20	13.65	-12.31	6.95	-5.61	-11.36	40.73	-172.11	-1.08	-130.30	-84.57
372	8	211	0.23	16.01	-12.97	8.86	-5.82	-12.49	39.78	-219.47	-20.94	-158.75	-109.79

		212	0.21	18.68	-7.03	8.86	2.79	-12.49	46.61	-203.03	-15.24	-141.18	-107.77
		293	0.19	17.43	-7.87	6.77	2.79	-12.49	39.46	-180.08	-11.52	-129.09	-92.71
		292	0.21	14.46	-13.51	6.77	-5.82	-12.49	32.78	-196.66	-17.22	-146.66	-94.73
372	9	211	0.23	16.74	-13.95	8.80	-6.02	-13.44	79.90	-148.33	-4.51	-63.92	-110.18
		212	0.21	19.49	-8.09	8.80	2.61	-13.44	95.96	-123.69	6.70	-34.43	-107.88
		293	0.20	18.31	-8.89	6.82	2.61	-13.44	76.18	-93.56	10.11	-27.49	-82.76
		292	0.21	15.29	-14.49	6.82	-6.02	-13.44	60.49	-118.57	-1.10	-56.98	-85.06
372	10	211	0.22	16.00	-12.77	9.04	-5.81	-12.32	91.44	-127.46	11.30	-47.31	-105.45
		212	0.20	18.67	-6.73	9.04	2.89	-12.32	112.24	-97.07	26.54	-11.37	-102.92
		293	0.18	17.44	-7.55	7.00	2.89	-12.32	87.22	-61.89	30.16	-4.83	-72.47
		292	0.20	14.48	-13.29	7.00	-5.81	-12.32	67.07	-92.93	14.92	-40.77	-75.00
372	11	211	0.28	24.46	-13.91	12.47	-1.92	-17.78	5.39	-273.47	-19.28	-248.80	-79.19
		212	0.25	29.32	-6.29	12.47	10.56	-17.78	12.13	-257.22	-13.28	-231.80	-78.74
		293	0.24	27.87	-7.71	9.60	10.56	-17.78	7.69	-233.76	-10.80	-215.27	-64.20
		292	0.26	22.53	-14.85	9.60	-1.92	-17.78	1.11	-250.18	-16.80	-232.27	-64.65
372	12	211	0.23	16.52	-12.37	9.24	-5.09	-12.54	-34.74	-422.43	-34.98	-422.19	9.49
		212	0.19	19.47	-6.13	9.24	4.11	-12.54	-37.81	-426.67	-37.92	-426.56	6.46
		293	0.19	18.15	-7.10	6.94	4.11	-12.54	-38.24	-401.24	-38.27	-401.22	2.88
		292	0.22	14.84	-12.98	6.94	-5.09	-12.54	-35.23	-396.95	-35.33	-396.86	5.90
372	13	211	0.11	-1.37	-9.96	-3.51	-7.82	3.71	180.51	-6.96	12.19	161.36	-56.77
		212	0.12	-1.84	-11.74	-3.51	-10.06	3.71	188.10	-1.51	15.93	170.66	-54.79
		293	0.12	-1.16	-11.61	-2.71	-10.06	3.71	177.17	3.54	17.28	163.42	-46.88
		292	0.11	-0.75	-9.77	-2.71	-7.82	3.71	169.44	-1.77	13.54	154.12	-48.87
373	1	80	0.37	29.75	-6.20	19.93	3.63	-16.02	384.90	-369.32	-84.78	100.36	-365.57
		81	0.39	37.19	5.06	19.93	22.32	-16.02	436.27	-319.50	-47.10	163.87	-362.87
		213	0.37	34.32	0.94	12.94	22.32	-16.02	387.91	-266.75	-43.92	165.09	-310.20
		212	0.33	24.96	-8.40	12.94	3.63	-16.02	336.02	-316.05	-81.61	101.58	-312.90
373	2	80	0.58	37.73	-19.01	17.65	1.07	-27.13	1017.88	-206.42	68.27	743.19	-510.73
		81	0.64	46.42	-7.94	17.65	20.82	-27.13	1169.26	-78.34	186.46	904.45	-510.15
		213	0.59	44.44	-10.35	13.27	20.82	-27.13	1041.75	16.31	183.53	874.54	-378.82
		212	0.52	34.98	-20.64	13.27	1.07	-27.13	888.21	-109.60	65.33	713.27	-379.41
373	3	80	0.26	13.83	-13.74	11.47	-11.37	-7.72	334.09	-340.81	-86.44	79.71	-327.06
		81	0.24	15.52	-3.21	11.47	0.85	-7.72	372.18	-304.00	-59.87	128.05	-324.77
		213	0.22	12.05	-4.47	6.74	0.85	-7.72	336.60	-262.55	-56.95	131.00	-284.46
		212	0.23	9.58	-14.22	6.74	-11.37	-7.72	298.12	-298.97	-83.51	82.66	-286.75
373	4	80	0.45	19.72	-24.47	9.18	-13.93	-18.83	969.52	-180.37	66.61	722.54	-472.23
		81	0.48	23.73	-15.20	9.18	-0.65	-18.83	1107.31	-64.99	173.69	868.63	-472.05
		213	0.43	22.43	-16.01	7.07	-0.65	-18.83	992.17	18.78	170.50	840.45	-353.08
		212	0.39	18.13	-24.99	7.07	-13.93	-18.83	852.50	-94.72	63.43	694.35	-353.26
373	5	80	0.22	14.45	-8.61	13.58	-7.74	-4.39	58.53	-436.89	-160.18	-218.19	-246.01
		81	0.17	15.40	2.99	13.58	4.81	-4.39	47.08	-441.01	-174.47	-219.46	-243.01
		213	0.16	10.75	1.57	7.51	4.81	-4.39	56.99	-429.44	-169.17	-203.29	-242.61
		212	0.20	8.68	-8.91	7.51	-7.74	-4.39	68.29	-425.19	-154.88	-202.01	-245.61
373	6	80	0.51	24.26	-26.48	9.78	-12.00	-22.91	1091.98	-143.89	94.90	853.19	-487.95
		81	0.55	29.26	-17.17	9.78	2.31	-22.91	1246.19	-16.55	214.79	1014.85	-488.48
		213	0.49	28.28	-17.91	8.06	2.31	-22.91	1119.27	69.77	209.91	979.13	-356.99
		212	0.45	23.04	-26.98	8.06	-12.00	-22.91	963.02	-55.53	90.02	817.47	-356.46
373	7	80	0.22	20.16	-6.23	12.44	1.48	-12.00	72.98	-214.39	-13.23	-128.17	-131.69
		81	0.21	24.61	0.60	12.44	12.77	-12.00	99.54	-179.05	12.90	-92.41	-128.96
		213	0.19	22.86	-1.50	8.60	12.77	-12.00	77.56	-147.04	16.70	-86.18	-99.82
		212	0.20	17.56	-7.48	8.60	1.48	-12.00	51.29	-182.66	-9.42	-121.95	-102.56
373	8	80	0.23	20.77	-7.60	12.08	1.09	-13.08	50.12	-235.48	-31.05	-154.31	-128.82
		81	0.22	25.33	-0.83	12.08	12.41	-13.08	66.78	-209.69	-14.25	-128.66	-125.85
		213	0.21	23.69	-2.75	8.53	12.41	-13.08	53.46	-183.13	-9.86	-119.81	-104.75
		212	0.21	18.41	-8.79	8.53	1.09	-13.08	36.95	-209.07	-26.67	-145.45	-107.72
373	9	80	0.24	21.42	-8.61	11.92	0.88	-13.97	116.85	-169.36	-13.30	-39.21	-142.52
		81	0.24	26.07	-1.86	11.92	12.29	-13.97	150.64	-130.47	16.63	3.54	-140.40
		213	0.22	24.52	-3.66	8.57	12.29	-13.97	118.38	-92.92	19.32	6.14	-105.44
		212	0.22	19.21	-9.76	8.57	0.88	-13.97	84.73	-131.95	-10.62	-36.60	-107.56
373	10	80	0.23	20.81	-7.26	12.28	1.27	-12.91	141.23	-150.15	4.37	-13.29	-145.43
		81	0.24	25.37	-0.45	12.28	12.64	-12.91	185.11	-102.01	43.57	39.52	-143.54
		213	0.21	23.70	-2.42	8.64	12.64	-12.91	143.24	-58.03	45.68	39.52	-100.58
		212	0.20	18.38	-8.47	8.64	1.27	-12.91	99.54	-106.35	6.48	-13.29	-102.47
373	11	80	0.28	31.90	-6.13	17.13	8.65	-18.54	8.77	-286.14	-28.53	-248.84	-98.02
		81	0.28	39.97	2.09	17.13	24.93	-18.54	23.64	-261.66	-12.45	-225.57	-94.83
		213	0.27	38.11	-1.14	12.03	24.93	-18.54	17.12	-239.76	-7.61	-215.02	-75.78
		212	0.26	28.95	-8.27	12.03	8.65	-18.54	2.23	-264.22	-23.69	-238.30	-78.96
373	12	80	0.21	21.75	-6.69	12.72	2.34	-13.24	-41.84	-456.84	-42.30	-456.38	13.78
		81	0.25	26.84	0.30	12.72	14.43	-13.24	-49.75	-467.37	-50.46	-466.66	17.22
		213	0.25	25.16	-1.91	8.82	14.43	-13.24	-44.16	-448.14	-44.36	-447.94	8.92
		212	0.20	19.21	-8.05	8.82	2.34	-13.24	-36.12	-437.74	-36.20	-437.66	5.48
373	13	80	0.13	-2.82	-11.91	-4.78	-9.95	3.74	204.16	-12.19	11.66	180.32	-67.75
		81	0.14	-3.31	-14.27	-4.78	-12.80	3.74	220.53	-0.38	23.38	196.77	-68.44
		213	0.14	-2.20	-14.12	-3.52	-12.80	3.74	207.00	5.53	21.88	190.65	-55.00
		212	0.12	-1.80	-11.67	-3.52	-9.95	3.74	190.55	-6.20	10.15	174.20	-54.32
374	1	212	0.32	24.64	-6.10	13.04	5.50	-14.90	343.69	-311.35	-70.48	102.82	-315.85
		213	0.35	33.15	2.00	13.04	22.11	-14.90	367.34	-275.96	-56.92	148.30	-304.84
		294	0.34	31.42	-1.75	7.56	22.11	-14.90	329.64	-233.62	-45.41	141.44	-265.68
		293	0.30	21.47	-8.41	7.56	5.50	-14.90	305.82	-268.84	-58.97	95.95	-276.69
374	2	212	0.53	36.24	-19.32	13.43	3.48	-27.33	893.69	-92.90	95.81	704.98	-388.03
		213	0.58	44.88	-10.32	13.43	21.12	-27.33	980.99	-16.74	145.38	818.88	-368.05
		294	0.54	43.06	-12.93	9.01	21.12	-27.33	876.96	59.05	162.32	773.68	-271.67
		293	0.48	33.72	-21.22	9.01	3.48	-27.33	786.10	-13.56	112.76	659.78	-291.64

374	3	212	0.22	9.20	-12.04	6.85	-9.69	-6.67	304.48	-295.33	-75.20	84.34	-289.10
		213	0.21	11.20	-3.36	6.85	1.00	-6.67	320.78	-268.78	-66.55	118.54	-279.87
		294	0.20	8.96	-4.59	3.37	1.00	-6.67	293.38	-235.62	-56.71	114.47	-250.27
		293	0.20	6.17	-12.49	3.37	-9.69	-6.67	276.97	-262.05	-65.35	80.27	-259.49
374	4	212	0.40	19.08	-23.55	7.24	-11.71	-19.09	856.93	-79.34	91.09	686.51	-361.27
		213	0.42	23.06	-15.81	7.24	0.01	-19.09	936.17	-11.31	135.74	789.12	-343.08
		294	0.38	21.66	-16.83	4.82	0.01	-19.09	841.77	55.96	151.03	746.71	-256.25
		293	0.36	17.36	-24.25	4.82	-11.71	-19.09	759.43	-8.96	106.37	644.10	-274.44
374	5	212	0.18	8.16	-6.78	7.60	-6.21	-2.85	69.12	-422.65	-156.70	-196.82	-245.07
		213	0.15	9.36	3.01	7.60	4.77	-2.85	59.84	-422.63	-165.95	-196.84	-240.74
		294	0.14	7.01	1.15	3.39	4.77	-2.85	68.29	-411.87	-159.57	-184.01	-239.77
		293	0.17	4.17	-6.99	3.39	-6.21	-2.85	77.52	-411.83	-150.32	-183.99	-244.09
374	6	212	0.46	24.53	-25.85	8.25	-9.58	-23.56	964.86	-37.64	120.44	806.78	-365.36
		213	0.49	29.38	-18.01	8.25	3.12	-23.56	1056.14	35.86	171.21	920.78	-346.09
		294	0.45	28.06	-19.13	5.81	3.12	-23.56	951.30	105.09	186.66	869.73	-249.75
		293	0.41	22.90	-26.67	5.81	-9.58	-23.56	856.20	35.42	135.89	755.73	-269.01
374	7	212	0.19	17.78	-6.12	8.70	2.96	-11.60	59.12	-175.92	-1.23	-115.57	-102.68
		213	0.19	22.67	-0.93	8.70	13.04	-11.60	69.59	-152.94	8.58	-91.93	-99.27
		294	0.18	21.44	-2.98	5.42	13.04	-11.60	56.88	-130.16	13.07	-86.35	-79.21
		293	0.18	15.86	-7.47	5.42	2.96	-11.60	46.80	-153.53	3.26	-109.99	-82.62
374	8	212	0.21	18.88	-7.53	8.65	2.70	-12.86	42.64	-203.43	-21.09	-139.70	-107.80
		213	0.20	23.76	-2.30	8.65	12.81	-12.86	48.29	-185.63	-15.04	-122.29	-103.94
		294	0.20	22.51	-4.25	5.44	12.81	-12.86	41.19	-165.36	-9.77	-114.40	-89.05
		293	0.20	17.01	-8.87	5.44	2.70	-12.86	35.71	-183.33	-15.82	-131.80	-92.91
374	9	212	0.22	19.80	-8.58	8.70	2.52	-13.85	92.28	-126.34	-1.77	-32.28	-108.24
		213	0.22	24.71	-3.29	8.70	12.72	-13.85	107.95	-100.43	9.96	-2.44	-104.01
		294	0.21	23.45	-5.16	5.57	12.72	-13.85	85.61	-72.48	14.79	-1.66	-78.62
		293	0.20	17.98	-9.89	5.57	2.52	-13.85	70.41	-98.85	3.06	-31.50	-82.85
374	10	212	0.20	18.73	-7.19	8.75	2.79	-12.61	108.82	-99.23	17.94	-8.35	-103.19
		213	0.21	23.63	-1.93	8.75	12.95	-12.61	129.99	-68.89	33.40	27.70	-99.40
		294	0.19	22.39	-3.89	5.55	12.95	-12.61	100.93	-37.28	37.47	26.18	-68.87
		293	0.18	16.85	-8.52	5.55	2.79	-12.61	80.45	-68.32	22.00	-9.87	-72.66
374	11	212	0.26	29.49	-6.93	12.14	10.42	-18.19	7.66	-255.47	-17.86	-229.95	-77.87
		213	0.26	37.85	-0.72	12.14	24.98	-18.19	13.21	-240.49	-12.42	-214.86	-76.45
		294	0.27	36.46	-3.83	7.65	24.98	-18.19	9.58	-222.07	-9.42	-203.07	-63.56
		293	0.24	27.28	-9.21	7.65	10.42	-18.19	4.13	-237.15	-14.86	-218.16	-64.98
374	12	212	0.20	19.64	-6.70	8.94	4.00	-12.94	-36.13	-425.99	-36.33	-425.79	8.90
		213	0.24	25.12	-1.40	8.94	14.77	-12.94	-41.16	-434.96	-41.23	-434.89	5.42
		294	0.24	23.87	-3.61	5.49	14.77	-12.94	-42.23	-410.80	-42.24	-410.79	-2.18
		293	0.19	17.70	-8.21	5.49	4.00	-12.94	-37.34	-401.69	-37.34	-401.69	1.30
374	13	212	0.12	-1.84	-11.72	-3.52	-10.04	3.72	189.02	-4.82	12.95	171.24	-55.94
		213	0.14	-2.20	-14.01	-3.52	-12.69	3.72	198.32	2.17	17.77	182.72	-53.08
		294	0.14	-1.19	-13.89	-2.39	-12.69	3.72	185.08	8.53	19.90	173.71	-43.34
		293	0.12	-0.89	-11.55	-2.39	-10.04	3.72	175.53	1.77	15.08	162.23	-46.21
375	1	1351	0.41	-6.54	-49.42	-49.03	-6.93	-4.08	431.56	-466.85	-42.17	6.87	-448.54
		1352	0.41	-5.97	-49.42	-49.03	-6.36	-4.08	425.96	-467.25	-46.96	5.68	-445.83
		1535	0.45	-6.03	-57.29	-56.96	-6.36	-4.08	425.34	-468.59	-44.47	1.22	-446.38
		1530	0.45	-6.60	-57.29	-56.96	-6.93	-4.08	430.95	-468.21	-39.67	2.41	-449.09
375	2	1351	0.21	-4.78	-25.57	-23.62	-6.73	-6.07	358.24	-94.23	250.28	13.74	-192.86
		1352	0.21	-4.16	-25.51	-23.62	-6.06	-6.07	356.27	-84.69	257.28	14.30	-183.99
		1535	0.24	-4.53	-30.18	-28.65	-6.06	-6.07	361.41	-90.08	266.13	5.21	-184.23
		1530	0.24	-5.16	-30.22	-28.65	-6.73	-6.07	363.14	-99.38	259.13	4.64	-193.11
375	3	1351	0.33	-8.86	-35.04	-34.83	-9.06	-2.32	429.83	-479.50	-55.10	5.44	-453.66
		1352	0.33	-8.53	-35.03	-34.83	-8.73	-2.32	425.76	-480.67	-59.41	4.50	-452.09
		1535	0.35	-8.56	-40.16	-39.99	-8.73	-2.32	424.75	-482.11	-58.10	0.75	-452.47
		1530	0.35	-8.89	-40.16	-39.99	-9.06	-2.32	428.83	-480.94	-53.80	1.69	-454.04
375	4	1351	0.15	-4.83	-13.46	-9.41	-8.87	-4.31	352.54	-102.90	237.34	12.30	-197.98
		1352	0.15	-4.59	-13.26	-9.41	-8.44	-4.31	351.73	-93.77	244.83	13.12	-190.25
		1535	0.15	-5.46	-14.66	-11.68	-8.44	-4.31	355.70	-98.47	252.49	4.74	-190.32
		1530	0.15	-5.75	-14.81	-11.68	-8.87	-4.31	356.31	-107.40	244.99	3.92	-198.06
375	5	1351	0.44	-8.26	-46.15	-46.06	-8.35	-1.86	460.72	-686.87	-226.73	0.58	-562.43
		1352	0.45	-7.93	-46.15	-46.06	-8.02	-1.86	459.68	-694.35	-233.37	-1.29	-565.22
		1535	0.48	-7.94	-52.67	-52.60	-8.02	-1.86	458.96	-697.46	-236.58	-1.92	-566.18
		1530	0.48	-8.27	-52.68	-52.60	-8.35	-1.86	460.00	-689.98	-229.94	-0.05	-563.39
375	6	1351	0.15	-0.25	-11.48	-3.70	-8.03	-5.18	320.84	-48.14	260.68	12.02	-136.30
		1352	0.14	-0.09	-11.13	-3.70	-7.52	-5.18	326.63	-39.85	273.70	13.08	-128.82
		1535	0.14	-1.18	-11.76	-5.42	-7.52	-5.18	332.12	-46.31	281.07	4.73	-129.27
		1530	0.14	-1.38	-12.07	-5.42	-8.03	-5.18	326.06	-54.34	268.05	3.66	-136.75
375	7	1351	0.21	-1.59	-26.62	-26.30	-1.91	-2.82	237.72	-111.86	120.20	5.66	-165.15
		1352	0.20	-1.23	-26.62	-26.30	-1.54	-2.82	221.06	-110.92	104.27	5.87	-158.53
		1535	0.23	-1.27	-31.18	-30.91	-1.54	-2.82	222.93	-108.54	111.35	3.04	-156.64
		1530	0.24	-1.64	-31.18	-30.91	-1.91	-2.82	239.77	-109.66	127.27	2.84	-163.26
375	8	1351	0.18	-1.38	-22.64	-22.13	-1.89	-3.25	241.76	-160.45	80.67	0.64	-197.08
		1352	0.18	-0.99	-22.63	-22.13	-1.49	-3.25	230.07	-158.23	71.19	0.65	-190.92
		1535	0.20	-1.07	-26.53	-26.11	-1.49	-3.25	233.68	-153.73	78.22	1.73	-189.90
		1530	0.20	-1.46	-26.54	-26.11	-1.89	-3.25	245.43	-156.01	87.71	1.72	-196.06
375	9	1351	0.15	-1.27	-20.99	-20.38	-1.88	-3.41	187.62	-92.34	89.18	6.10	-133.67
		1352	0.15	-0.88	-20.98	-20.38	-1.47	-3.41	176.01	-93.31	76.24	6.46	-130.06
		1535	0.18	-0.97	-24.67	-24.17	-1.47	-3.41	175.16	-92.94	79.80	2.42	-128.35
		1530	0.18	-1.37	-24.68	-24.17	-1.88	-3.41	186.93	-92.14	92.74	2.05	-131.96
375	10	1351	0.19	-1.51	-24.88	-24.50	-1.90	-2.98	187.35	-47.81	128.46	11.08	-101.89
		1352	0.19	-1.14	-24.88	-24.50	-1.52	-2.98	169.67	-48.93	109.09	11.65	-97.84
		1535	0.22	-1.20	-29.23	-28.91	-1.52	-2.98	167.93	-51.54	112.67	3.73	-95.26

		1530	0.22	-1.58	-29.23	-28.91	-1.90	-2.98	185.98	-50.79	132.04	3.16	-99.31
375	11	1351	0.22	-1.82	-31.55	-30.84	-2.53	-4.53	225.75	-128.73	93.37	3.65	-171.47
		1352	0.22	-1.27	-31.54	-30.84	-1.97	-4.53	209.36	-132.31	72.87	4.18	-167.35
		1535	0.26	-1.38	-37.04	-36.45	-1.97	-4.53	208.63	-129.17	77.24	2.21	-164.68
		1530	0.26	-1.94	-37.05	-36.45	-2.53	-4.53	225.21	-125.79	97.75	1.68	-168.80
375	12	1351	0.17	-1.36	-23.90	-23.36	-1.90	-3.46	181.84	-117.63	63.22	0.99	-146.47
		1352	0.18	-0.94	-23.89	-23.36	-1.47	-3.46	164.51	-125.11	37.70	1.69	-143.69
		1535	0.20	-1.02	-27.95	-27.50	-1.47	-3.46	162.83	-120.56	40.79	1.48	-140.33
		1530	0.20	-1.45	-27.96	-27.50	-1.90	-3.46	180.35	-113.26	66.31	0.78	-143.10
375	13	1351	0.07	8.01	-2.97	7.94	-2.91	0.84	39.04	-22.46	15.53	1.06	-29.89
		1352	0.07	8.01	-3.10	7.94	-3.03	0.84	42.46	-20.35	20.95	1.16	-29.81
		1535	0.08	9.53	-3.09	9.47	-3.03	0.84	42.59	-21.45	20.93	0.21	-30.30
		1530	0.08	9.53	-2.96	9.47	-2.91	0.84	39.15	-23.53	15.50	0.11	-30.38
376	1	1257	0.40	-6.49	-44.48	-43.35	-7.62	-6.47	425.22	-461.69	-49.74	13.26	-442.33
		1258	0.40	-5.53	-44.45	-43.35	-6.63	-6.47	417.61	-467.07	-57.80	8.34	-441.10
		1353	0.44	-5.72	-52.65	-51.74	-6.63	-6.47	419.36	-472.00	-56.91	4.27	-444.63
		1352	0.44	-6.69	-52.67	-51.74	-7.62	-6.47	426.98	-466.64	-48.85	9.19	-445.86
376	2	1257	0.21	-2.50	-27.32	-22.80	-7.02	-9.58	357.63	-68.78	251.59	37.26	-184.32
		1258	0.20	-1.84	-27.18	-22.80	-6.22	-9.58	353.62	-57.82	257.56	38.24	-174.05
		1353	0.24	-2.60	-31.55	-27.92	-6.22	-9.58	358.78	-64.03	267.71	27.04	-173.82
		1352	0.24	-3.30	-31.65	-27.92	-7.02	-9.58	362.47	-74.66	261.74	26.06	-184.08
376	3	1257	0.32	-9.42	-31.31	-30.69	-10.04	-3.64	425.25	-475.74	-61.52	11.03	-449.03
		1258	0.32	-8.82	-31.30	-30.69	-9.42	-3.64	418.76	-481.64	-69.47	6.59	-448.59
		1353	0.34	-8.94	-36.81	-36.32	-9.42	-3.64	419.81	-486.48	-69.44	2.77	-451.71
		1352	0.34	-9.54	-36.82	-36.32	-10.04	-3.64	426.32	-480.59	-61.48	7.21	-452.15
376	4	1257	0.17	-3.04	-16.55	-10.15	-9.44	-6.75	354.15	-79.30	239.82	35.03	-191.01
		1258	0.17	-2.81	-16.35	-10.15	-9.01	-6.75	350.76	-68.38	245.89	36.49	-181.54
		1353	0.17	-3.79	-17.73	-12.51	-9.01	-6.75	354.62	-73.90	255.18	25.54	-180.90
		1352	0.17	-4.06	-17.89	-12.51	-9.44	-6.75	357.73	-84.53	249.11	24.08	-190.37
376	5	1257	0.42	-9.15	-40.28	-39.99	-9.43	-2.95	454.36	-688.94	-231.12	-3.46	-560.20
		1258	0.42	-8.41	-40.27	-39.99	-8.69	-2.95	450.44	-703.89	-242.90	-10.55	-565.35
		1353	0.46	-8.46	-47.38	-47.16	-8.69	-2.95	453.10	-712.31	-248.66	-10.54	-570.41
		1352	0.46	-9.20	-47.39	-47.16	-9.43	-2.95	457.02	-697.36	-236.88	-3.46	-565.27
376	6	1257	0.17	1.14	-15.33	-5.76	-8.43	-8.13	329.04	-21.40	271.11	36.54	-130.17
		1258	0.16	1.32	-15.08	-5.76	-8.00	-8.13	332.10	-10.11	282.70	39.28	-120.27
		1353	0.16	0.40	-15.86	-7.46	-8.00	-8.13	338.01	-18.23	292.37	27.40	-119.06
		1352	0.17	0.19	-16.09	-7.46	-8.43	-8.13	334.46	-29.03	280.78	24.66	-128.96
376	7	1257	0.18	-1.53	-24.45	-23.53	-2.46	-4.52	213.12	-113.08	89.94	10.10	-158.13
		1258	0.18	-0.98	-24.43	-23.53	-1.88	-4.52	197.54	-114.30	75.31	7.92	-152.24
		1353	0.20	-1.13	-29.06	-28.31	-1.88	-4.52	201.76	-112.39	81.87	7.50	-152.61
		1352	0.21	-1.69	-29.07	-28.31	-2.46	-4.52	217.43	-111.26	96.50	9.68	-158.51
376	8	1257	0.19	-0.99	-21.67	-20.29	-2.37	-5.17	222.68	-162.18	59.82	0.67	-190.14
		1258	0.19	-0.46	-21.64	-20.29	-1.80	-5.17	210.79	-161.69	50.43	-1.33	-184.43
		1353	0.20	-0.68	-25.55	-24.42	-1.80	-5.17	216.42	-158.23	57.11	1.08	-185.22
		1352	0.20	-1.22	-25.57	-24.42	-2.37	-5.17	228.34	-158.75	66.51	3.08	-190.93
376	9	1257	0.16	-0.72	-20.48	-18.87	-2.33	-5.40	171.88	-93.81	66.32	11.75	-130.01
		1258	0.16	-0.22	-20.44	-18.87	-1.78	-5.40	160.97	-96.26	54.43	10.27	-126.71
		1353	0.18	-0.47	-24.09	-22.78	-1.78	-5.40	162.10	-96.27	57.86	7.98	-126.76
		1352	0.18	-0.99	-24.12	-22.78	-2.33	-5.40	173.11	-93.91	69.74	9.46	-130.06
376	10	1257	0.16	-1.33	-23.16	-22.06	-2.42	-4.76	163.78	-46.44	96.22	21.12	-98.18
		1258	0.16	-0.79	-23.13	-22.06	-1.86	-4.76	148.58	-50.00	79.11	19.47	-94.70
		1353	0.19	-0.97	-27.50	-26.61	-1.86	-4.76	148.65	-51.91	82.38	14.36	-94.34
		1352	0.19	-1.52	-27.52	-26.61	-2.42	-4.76	164.10	-48.60	99.49	16.01	-97.81
376	11	1257	0.23	-0.91	-30.07	-28.18	-2.81	-7.19	200.98	-138.16	58.18	4.65	-167.44
		1258	0.23	-0.15	-30.02	-28.18	-1.99	-7.19	185.96	-144.02	39.43	2.52	-163.96
		1353	0.26	-0.45	-35.53	-33.99	-1.99	-7.19	188.51	-141.62	43.44	3.45	-163.85
		1352	0.26	-1.23	-35.56	-33.99	-2.81	-7.19	203.60	-135.83	62.19	5.58	-167.34
376	12	1257	0.18	-0.89	-22.91	-21.45	-2.35	-5.49	153.92	-135.22	21.40	-2.70	-144.07
		1258	0.19	-0.31	-22.87	-21.45	-1.74	-5.49	138.67	-145.48	-1.79	-5.02	-142.06
		1353	0.21	-0.54	-26.97	-25.78	-1.74	-5.49	141.32	-142.00	0.88	-1.56	-141.65
		1352	0.20	-1.13	-27.00	-25.78	-2.35	-5.49	156.55	-131.72	24.07	0.77	-143.66
376	13	1257	0.06	7.21	-3.23	7.02	-3.04	1.38	45.39	-17.37	23.24	4.78	-29.99
		1258	0.07	7.20	-3.43	7.02	-3.25	1.38	48.01	-14.85	27.68	5.48	-29.40
		1353	0.08	8.70	-3.40	8.54	-3.25	1.38	47.45	-16.10	28.08	3.26	-29.25
		1352	0.07	8.70	-3.20	8.54	-3.04	1.38	44.75	-18.55	23.64	2.56	-29.84
377	1	1352	0.42	-6.41	-51.99	-51.66	-6.74	-3.87	424.19	-469.50	-49.76	4.45	-446.03
		1353	0.42	-5.84	-51.99	-51.66	-6.16	-3.87	418.70	-471.93	-56.67	3.44	-444.30
		1539	0.47	-5.89	-61.01	-60.74	-6.16	-3.87	418.13	-472.55	-55.08	0.65	-444.47
		1535	0.47	-6.47	-61.02	-60.74	-6.74	-3.87	423.63	-470.13	-48.17	1.67	-446.19
377	2	1352	0.24	-5.31	-29.22	-27.89	-6.64	-5.48	358.71	-83.19	260.47	15.05	-183.74
		1353	0.24	-4.69	-29.18	-27.89	-5.99	-5.48	355.29	-73.88	266.24	15.17	-174.04
		1539	0.28	-4.95	-35.11	-34.08	-5.99	-5.48	361.50	-80.11	275.94	5.45	-174.54
		1535	0.28	-5.59	-35.13	-34.08	-6.64	-5.48	364.65	-89.15	270.17	5.33	-184.25
377	3	1352	0.33	-8.76	-36.39	-36.21	-8.95	-2.25	423.97	-482.94	-62.32	3.35	-452.27
		1353	0.33	-8.42	-36.39	-36.21	-8.60	-2.25	419.54	-486.09	-69.09	2.53	-451.40
		1539	0.36	-8.45	-42.33	-42.18	-8.60	-2.25	418.67	-486.74	-68.38	0.30	-451.40
		1535	0.36	-8.80	-42.34	-42.18	-8.95	-2.25	423.11	-483.60	-61.62	1.12	-452.27
377	4	1352	0.14	-6.38	-14.90	-12.43	-8.85	-3.86	354.04	-92.18	247.91	13.95	-189.98
		1353	0.14	-6.08	-14.78	-12.43	-8.42	-3.86	351.19	-83.11	253.82	14.27	-181.13
		1539	0.16	-6.73	-17.22	-15.52	-8.42	-3.86	356.39	-88.65	262.64	5.10	-181.48
		1535	0.16	-7.08	-17.29	-15.52	-8.85	-3.86	358.99	-97.49	256.72	4.78	-190.33
377	5	1352	0.45	-8.09	-47.13	-47.03	-8.19	-1.92	457.39	-697.90	-237.40	-3.11	-565.64
		1353	0.46	-7.74	-47.12	-47.03	-7.83	-1.92	456.65	-708.56	-247.38	-4.53	-569.81

		1539	0.50	-7.75	-54.52	-54.44	-7.83	-1.92	456.24	-710.70	-251.82	-2.65	-570.01
		1535	0.49	-8.11	-54.52	-54.44	-8.19	-1.92	456.97	-700.02	-241.84	-1.22	-565.85
377	6	1352	0.13	-3.10	-12.33	-7.41	-8.02	-4.60	331.72	-37.51	279.65	14.56	-128.51
		1353	0.13	-2.87	-12.07	-7.41	-7.53	-4.60	335.29	-29.46	290.80	15.02	-119.37
		1539	0.13	-4.00	-13.54	-10.01	-7.53	-4.60	342.67	-37.44	299.88	5.35	-120.14
		1535	0.13	-4.30	-13.72	-10.01	-8.02	-4.60	338.78	-45.17	288.73	4.88	-129.28
377	7	1352	0.21	-1.56	-28.50	-28.24	-1.82	-2.63	214.85	-114.73	95.77	4.35	-158.32
		1353	0.21	-1.19	-28.50	-28.24	-1.45	-2.63	200.54	-114.60	81.59	4.36	-152.77
		1539	0.25	-1.23	-33.73	-33.52	-1.45	-2.63	202.11	-112.14	87.57	2.39	-151.24
		1535	0.25	-1.60	-33.73	-33.52	-1.82	-2.63	216.55	-112.41	101.75	2.39	-156.80
377	8	1352	0.19	-1.41	-24.76	-24.36	-1.80	-3.00	226.45	-160.87	65.97	-0.38	-190.80
		1353	0.19	-1.02	-24.75	-24.36	-1.41	-3.00	215.77	-159.24	57.05	-0.52	-185.28
		1539	0.21	-1.09	-29.37	-29.04	-1.41	-3.00	219.42	-154.68	63.44	1.29	-184.45
		1535	0.21	-1.48	-29.37	-29.04	-1.80	-3.00	230.14	-156.35	72.36	1.43	-189.96
377	9	1352	0.17	-1.34	-23.19	-22.73	-1.79	-3.13	170.93	-96.48	69.17	5.28	-129.83
		1353	0.16	-0.95	-23.18	-22.73	-1.40	-3.13	161.10	-98.09	57.62	5.39	-126.94
		1539	0.19	-1.02	-27.58	-27.21	-1.40	-3.13	160.15	-97.77	60.45	1.93	-125.60
		1535	0.20	-1.41	-27.59	-27.21	-1.79	-3.13	170.10	-96.30	71.99	1.82	-128.49
377	10	1352	0.20	-1.50	-26.86	-26.55	-1.81	-2.76	161.51	-52.79	98.73	9.98	-97.53
		1353	0.19	-1.13	-26.85	-26.55	-1.43	-2.76	147.26	-55.09	81.93	10.24	-94.61
		1539	0.23	-1.18	-31.87	-31.62	-1.43	-2.76	144.79	-57.44	84.33	3.02	-92.59
		1535	0.23	-1.55	-31.88	-31.62	-1.81	-2.76	159.37	-55.47	101.13	2.76	-95.50
377	11	1352	0.24	-1.86	-34.50	-33.95	-2.40	-4.17	201.67	-137.68	61.68	2.32	-167.06
		1353	0.24	-1.31	-34.49	-33.95	-1.85	-4.17	188.35	-142.34	43.46	2.55	-164.08
		1539	0.28	-1.40	-41.00	-40.55	-1.85	-4.17	187.56	-139.41	46.67	1.49	-161.91
		1535	0.28	-1.95	-41.01	-40.55	-2.40	-4.17	201.01	-134.87	64.89	1.25	-164.90
377	12	1352	0.19	-1.39	-26.14	-25.72	-1.80	-3.19	155.45	-132.29	23.75	-0.59	-143.35
		1353	0.20	-0.97	-26.13	-25.72	-1.38	-3.19	142.42	-141.43	1.19	-0.21	-141.92
		1539	0.22	-1.04	-30.98	-30.63	-1.38	-3.19	140.93	-137.40	2.90	0.63	-139.16
		1535	0.22	-1.46	-30.98	-30.63	-1.80	-3.19	154.01	-128.31	25.45	0.25	-140.59
377	13	1352	0.07	8.61	-3.00	8.55	-2.95	0.78	44.36	-19.18	23.52	1.65	-29.83
		1353	0.08	8.61	-3.12	8.55	-3.07	0.78	46.84	-17.21	27.91	1.72	-29.23
		1539	0.09	10.28	-3.11	10.23	-3.07	0.78	47.22	-18.33	28.43	0.46	-29.64
		1535	0.09	10.28	-3.00	10.23	-2.95	0.78	44.69	-20.25	24.04	0.39	-30.24
378	1	1174	0.37	-6.75	-36.91	-34.04	-9.62	-8.85	433.84	-439.23	-41.31	35.92	-434.82
		1175	0.37	-5.45	-36.78	-34.04	-8.18	-8.85	422.92	-447.52	-49.56	24.97	-433.62
		1257	0.41	-5.98	-43.75	-41.54	-8.18	-8.85	427.67	-459.84	-49.17	17.00	-442.52
		1256	0.41	-7.33	-43.83	-41.54	-9.62	-8.85	438.57	-451.54	-40.92	27.96	-443.72
378	2	1174	0.26	2.88	-26.36	-15.85	-7.63	-14.03	361.53	-69.69	232.27	59.57	-197.57
		1175	0.25	3.45	-26.05	-15.85	-6.75	-14.03	357.18	-55.11	239.43	62.65	-186.23
		1257	0.25	2.28	-28.54	-19.50	-6.75	-14.03	359.99	-59.70	250.58	49.71	-184.25
		1256	0.26	1.67	-28.80	-19.50	-7.63	-14.03	363.97	-73.92	243.41	46.64	-195.59
378	3	1174	0.30	-10.42	-26.37	-24.86	-11.92	-4.67	433.51	-453.07	-52.13	32.58	-441.26
		1175	0.30	-9.60	-26.29	-24.86	-11.02	-4.67	424.01	-461.76	-60.12	22.37	-440.96
		1257	0.32	-9.94	-31.05	-29.97	-11.02	-4.67	427.51	-474.06	-60.76	14.21	-449.23
		1256	0.32	-10.79	-31.10	-29.97	-11.92	-4.67	437.00	-465.36	-52.78	24.42	-449.52
378	4	1174	0.22	1.68	-18.28	-6.66	-9.93	-9.85	358.93	-81.26	221.44	56.23	-204.01
		1175	0.21	1.83	-18.08	-6.66	-9.59	-9.85	355.64	-66.72	228.88	60.04	-193.57
		1257	0.21	1.12	-18.64	-7.92	-9.59	-9.85	356.70	-70.80	238.99	46.92	-190.96
		1256	0.22	0.97	-18.82	-7.92	-9.93	-9.85	359.68	-85.02	231.55	43.10	-201.40
378	5	1174	0.38	-11.33	-33.40	-32.86	-11.87	-3.41	455.37	-650.24	-211.58	16.70	-540.89
		1175	0.39	-10.15	-33.38	-32.86	-10.66	-3.41	446.52	-670.17	-223.75	0.10	-547.01
		1257	0.42	-10.27	-40.05	-39.66	-10.66	-3.41	453.29	-690.25	-231.30	-5.66	-560.53
		1256	0.42	-11.46	-40.07	-39.66	-11.87	-3.41	462.13	-670.31	-219.12	10.94	-554.41
378	6	1174	0.22	6.88	-17.96	-2.53	-8.55	-12.05	323.52	-23.02	244.39	56.12	-145.47
		1175	0.22	6.98	-17.79	-2.53	-8.28	-12.05	326.68	-5.88	257.90	62.90	-134.70
		1257	0.22	6.74	-17.94	-2.92	-8.28	-12.05	328.75	-11.61	268.28	48.86	-130.09
		1256	0.22	6.64	-18.11	-2.92	-8.55	-12.05	324.92	-28.08	254.77	42.08	-140.86
378	7	1174	0.17	-1.17	-20.42	-17.96	-3.63	-6.43	231.52	-107.40	105.04	19.08	-163.92
		1175	0.17	-0.47	-20.32	-17.96	-2.83	-6.43	212.29	-108.62	88.73	14.94	-156.16
		1257	0.19	-0.88	-24.05	-22.10	-2.83	-6.43	219.72	-107.00	97.46	15.25	-158.10
		1256	0.19	-1.61	-24.12	-22.10	-3.63	-6.43	239.03	-105.87	113.77	19.39	-165.87
378	8	1174	0.19	0.20	-18.79	-15.23	-3.36	-7.41	233.19	-160.43	66.64	6.12	-194.47
		1175	0.19	0.81	-18.65	-15.23	-2.61	-7.41	218.67	-160.47	56.19	2.02	-187.62
		1257	0.20	0.29	-21.52	-18.62	-2.61	-7.41	226.55	-158.50	64.09	3.97	-190.16
		1256	0.20	-0.35	-21.63	-18.62	-3.36	-7.41	241.10	-158.49	74.54	8.07	-197.01
378	9	1174	0.17	0.87	-18.05	-13.97	-3.22	-7.78	187.88	-86.89	80.47	20.53	-134.07
		1175	0.17	1.42	-17.90	-13.97	-2.51	-7.78	173.94	-88.79	67.27	17.88	-129.02
		1257	0.17	0.86	-20.47	-17.10	-2.51	-7.78	177.41	-88.62	72.71	16.08	-129.97
		1256	0.17	0.27	-20.59	-17.10	-3.22	-7.78	191.45	-86.82	85.91	18.72	-135.02
378	10	1174	0.15	-0.59	-19.55	-16.66	-3.48	-6.82	188.14	-36.09	118.66	33.39	-103.69
		1175	0.15	0.05	-19.44	-16.66	-2.73	-6.82	168.80	-38.47	99.61	30.72	-97.74
		1257	0.16	-0.42	-22.84	-20.53	-2.73	-6.82	172.23	-39.09	105.86	27.28	-98.08
		1256	0.16	-1.09	-22.92	-20.53	-3.48	-6.82	191.78	-36.92	124.91	29.95	-104.03
378	11	1174	0.23	0.99	-25.87	-21.03	-3.84	-10.32	221.57	-129.43	82.07	10.07	-171.77
		1175	0.23	1.89	-25.68	-21.03	-2.76	-10.32	201.80	-134.67	61.19	5.94	-165.95
		1257	0.25	1.19	-29.76	-25.81	-2.76	-10.32	207.99	-132.14	67.94	7.92	-167.40
		1256	0.24	0.25	-29.90	-25.81	-3.84	-10.32	227.85	-126.98	88.83	12.04	-173.22
378	12	1174	0.18	0.34	-19.88	-16.16	-3.38	-7.83	175.69	-123.96	53.53	-1.79	-147.25
		1175	0.18	1.01	-19.73	-16.16	-2.56	-7.83	154.20	-133.07	27.59	-6.47	-142.62
		1257	0.19	0.48	-22.74	-19.70	-2.56	-7.83	161.06	-129.07	33.38	-1.40	-144.02
		1256	0.19	-0.23	-22.85	-19.70	-3.38	-7.83	182.56	-119.97	59.32	3.27	-148.65
378	13	1174	0.06	5.60	-3.42	5.10	-2.92	2.06	43.22	-19.00	16.23	7.98	-30.83

		1175	0.06	5.59	-3.72	5.10	-3.24	2.06	46.62	-15.85	21.45	9.32	-30.64
		1257	0.07	6.88	-3.66	6.47	-3.24	2.06	44.64	-17.27	21.28	6.09	-30.01
		1256	0.06	6.90	-3.35	6.47	-2.92	2.06	41.14	-20.31	16.06	4.76	-30.20
379	1	1093	0.36	-4.94	-32.24	-28.11	-9.08	-9.79	416.79	-428.74	-45.67	33.72	-420.89
		1094	0.36	-2.94	-31.91	-28.11	-6.75	-9.79	404.29	-442.80	-56.74	18.23	-421.89
		1176	0.39	-3.74	-38.58	-35.57	-6.75	-9.79	413.40	-458.61	-58.45	13.24	-434.53
		1175	0.39	-5.85	-38.80	-35.57	-9.08	-9.79	425.88	-444.53	-47.38	28.73	-433.54
379	2	1093	0.27	5.05	-26.58	-14.46	-7.07	-15.37	360.43	-36.81	231.02	92.61	-186.18
		1094	0.26	5.99	-26.02	-14.46	-5.57	-15.37	352.74	-22.47	236.99	93.29	-173.30
		1176	0.26	4.67	-28.64	-18.40	-5.57	-15.37	357.38	-29.23	249.64	78.51	-173.33
		1175	0.27	3.65	-29.12	-18.40	-7.07	-15.37	364.58	-43.09	243.66	77.83	-186.21
379	3	1093	0.29	-9.75	-22.77	-20.36	-12.17	-5.06	418.42	-443.23	-55.98	31.16	-428.62
		1094	0.29	-8.51	-22.52	-20.36	-10.67	-5.06	406.56	-457.76	-67.27	16.07	-430.14
		1176	0.31	-9.11	-27.08	-25.52	-10.67	-5.06	414.79	-473.67	-69.62	10.74	-442.41
		1175	0.31	-10.47	-27.22	-25.52	-12.17	-5.06	426.64	-459.13	-58.33	25.83	-440.88
379	4	1093	0.22	2.35	-19.22	-6.71	-10.16	-10.64	359.99	-49.23	220.71	90.05	-193.90
		1094	0.21	2.63	-18.84	-6.71	-9.49	-10.64	352.56	-34.96	226.46	91.13	-181.56
		1176	0.21	1.74	-19.58	-8.35	-9.49	-10.64	355.83	-41.34	238.47	76.01	-181.21
		1175	0.22	1.43	-19.94	-8.35	-10.16	-10.64	362.84	-55.19	232.72	74.93	-193.55
379	5	1093	0.35	-11.08	-27.46	-26.55	-11.99	-3.75	432.70	-645.23	-210.87	-1.65	-528.72
		1094	0.36	-9.23	-27.36	-26.55	-10.04	-3.75	421.92	-673.62	-227.66	-24.04	-538.23
		1176	0.40	-9.45	-33.87	-33.28	-10.04	-3.75	434.87	-698.25	-238.43	-24.96	-556.42
		1175	0.39	-11.34	-33.93	-33.28	-11.99	-3.75	445.66	-669.87	-221.64	-2.57	-546.90
379	6	1093	0.22	7.06	-19.50	-3.81	-8.64	-13.06	330.94	15.83	250.27	96.49	-137.52
		1094	0.22	7.29	-19.17	-3.81	-8.08	-13.06	329.20	33.75	261.89	101.06	-123.92
		1176	0.22	6.80	-19.54	-4.65	-8.08	-13.06	333.73	25.16	275.06	83.83	-121.09
		1175	0.22	6.56	-19.85	-4.65	-8.64	-13.06	334.51	8.19	263.44	79.26	-134.69
379	7	1093	0.17	-0.05	-18.49	-15.09	-3.45	-7.15	200.28	-108.83	76.06	15.39	-151.55
		1094	0.17	1.00	-18.27	-15.09	-2.17	-7.15	182.66	-112.45	61.65	8.57	-145.15
		1176	0.18	0.43	-21.81	-19.20	-2.17	-7.15	192.67	-112.26	69.15	11.26	-149.69
		1175	0.18	-0.69	-21.96	-19.20	-3.45	-7.15	210.32	-108.67	83.56	18.09	-156.10
379	8	1093	0.19	1.44	-17.77	-13.18	-3.14	-8.19	207.52	-160.41	46.68	0.42	-182.51
		1094	0.19	2.36	-17.50	-13.18	-1.96	-8.19	193.09	-162.85	36.68	-6.44	-176.66
		1176	0.20	1.70	-20.29	-16.63	-1.96	-8.19	203.80	-162.56	43.71	-2.48	-181.72
		1175	0.20	0.72	-20.49	-16.63	-3.14	-8.19	218.24	-160.13	53.72	4.39	-187.57
379	9	1093	0.17	2.14	-17.38	-12.24	-3.01	-8.60	166.39	-87.43	58.07	20.89	-125.54
		1094	0.17	2.98	-17.10	-12.24	-1.89	-8.60	153.29	-91.24	46.41	15.64	-121.29
		1176	0.18	2.29	-19.61	-15.44	-1.89	-8.60	159.36	-92.62	51.16	15.58	-124.72
		1175	0.18	1.39	-19.83	-15.44	-3.01	-8.60	172.50	-88.85	62.82	20.83	-128.98
379	10	1093	0.15	0.59	-18.01	-14.12	-3.31	-7.57	159.70	-36.71	87.25	35.74	-94.77
		1094	0.15	1.56	-17.77	-14.12	-2.10	-7.57	143.11	-41.38	71.19	30.55	-89.98
		1176	0.16	0.93	-21.01	-17.98	-2.10	-7.57	148.65	-43.04	76.39	29.23	-92.90
		1175	0.16	-0.10	-21.18	-17.98	-3.31	-7.57	165.35	-38.47	92.46	34.42	-97.69
379	11	1093	0.23	3.04	-24.23	-18.08	-3.12	-11.40	187.71	-137.94	47.98	1.79	-161.18
		1094	0.23	4.39	-23.86	-18.08	-1.39	-11.40	169.70	-145.87	29.53	-5.69	-156.80
		1176	0.25	3.53	-27.84	-22.93	-1.39	-11.40	179.58	-145.40	35.02	-0.84	-161.50
		1175	0.25	2.08	-28.12	-22.93	-3.12	-11.40	197.58	-137.47	53.47	6.64	-165.88
379	12	1093	0.18	1.69	-18.74	-13.99	-3.07	-8.63	136.27	-140.59	13.00	-17.32	-137.60
		1094	0.18	2.69	-18.45	-13.99	-1.77	-8.63	117.22	-152.63	-9.80	-25.60	-134.70
		1176	0.20	2.02	-21.39	-17.60	-1.77	-8.63	128.55	-150.98	-5.51	-16.91	-139.65
		1175	0.20	0.95	-21.61	-17.60	-3.07	-8.63	147.47	-138.80	17.29	-8.63	-142.55
379	13	1093	0.06	4.99	-4.04	4.32	-3.37	2.38	50.98	-12.02	23.06	15.90	-31.30
		1094	0.06	4.96	-4.47	4.32	-3.83	2.38	52.92	-8.73	27.08	17.11	-30.42
		1176	0.07	6.15	-4.39	5.59	-3.83	2.38	50.93	-10.38	27.56	12.99	-29.78
		1175	0.06	6.18	-3.96	5.59	-3.37	2.38	48.87	-13.54	23.55	11.79	-30.65
380	1	1175	0.38	-6.02	-37.90	-35.53	-8.39	-8.35	423.14	-448.14	-48.49	23.49	-434.15
		1176	0.38	-4.51	-37.78	-35.53	-6.76	-8.35	413.15	-457.45	-57.93	13.62	-433.82
		1258	0.41	-4.95	-45.22	-43.40	-6.76	-8.35	418.22	-467.56	-58.14	8.79	-441.62
		1257	0.41	-6.49	-45.29	-43.40	-8.39	-8.35	428.21	-458.25	-48.70	18.66	-441.95
380	2	1175	0.24	1.24	-26.77	-18.42	-7.11	-12.81	358.29	-53.42	241.92	62.95	-185.39
		1176	0.23	2.02	-26.46	-18.42	-6.01	-12.81	352.75	-40.75	247.87	64.13	-173.98
		1258	0.24	0.92	-29.72	-22.80	-6.01	-12.81	357.46	-47.17	259.09	51.19	-173.57
		1257	0.24	0.07	-29.98	-22.80	-7.11	-12.81	362.60	-59.44	253.14	50.02	-184.97
380	3	1175	0.30	-9.80	-26.73	-25.43	-11.11	-4.51	423.87	-462.59	-59.50	20.79	-441.41
		1176	0.30	-8.84	-26.65	-25.43	-10.07	-4.51	414.83	-472.33	-68.96	11.46	-441.75
		1258	0.33	-9.13	-31.73	-30.79	-10.07	-4.51	419.01	-482.38	-69.94	6.56	-449.07
		1257	0.33	-10.12	-31.78	-30.79	-11.11	-4.51	428.06	-472.64	-60.47	15.89	-448.73
380	4	1175	0.20	-0.07	-18.08	-8.32	-9.83	-8.97	356.28	-65.12	230.91	60.25	-192.65
		1176	0.19	0.17	-17.80	-8.32	-9.32	-8.97	351.23	-52.44	236.83	61.96	-181.91
		1258	0.19	-0.77	-18.74	-10.19	-9.32	-8.97	354.53	-58.27	247.30	48.96	-181.02
		1257	0.20	-1.04	-18.98	-10.19	-9.83	-8.97	359.23	-70.61	241.37	47.25	-191.75
380	5	1175	0.39	-10.18	-33.70	-33.17	-10.71	-3.48	446.77	-671.42	-222.48	-2.17	-548.14
		1176	0.39	-8.88	-33.67	-33.17	-9.38	-3.48	439.42	-692.37	-236.51	-16.44	-555.09
		1258	0.43	-8.99	-40.50	-40.11	-9.38	-3.48	446.68	-708.51	-244.42	-17.40	-566.33
		1257	0.42	-10.30	-40.52	-40.11	-10.71	-3.48	454.05	-687.56	-230.38	-3.13	-559.38
380	6	1175	0.20	4.47	-17.70	-4.65	-8.58	-10.91	328.78	-3.64	261.54	63.60	-133.53
		1176	0.19	4.66	-17.44	-4.65	-8.12	-10.91	329.93	10.94	273.15	67.73	-122.02
		1258	0.19	4.03	-17.92	-5.77	-8.12	-10.91	335.05	2.52	284.30	53.26	-119.58
		1257	0.20	3.83	-18.18	-5.77	-8.58	-10.91	333.19	-11.37	272.70	49.13	-131.09
380	7	1175	0.17	-1.02	-21.14	-19.17	-2.99	-5.98	208.30	-111.26	83.26	13.78	-155.96
		1176	0.17	-0.20	-21.06	-19.17	-2.09	-5.98	191.70	-113.61	68.70	9.39	-149.75
		1258	0.19	-0.54	-25.12	-23.57	-2.09	-5.98	198.73	-112.43	75.79	10.50	-152.11
		1257	0.19	-1.38	-25.18	-23.57	-2.99	-5.98	215.38	-110.13	90.35	14.90	-158.33

380	8	1175	0.19	0.03	-19.43	-16.60	-2.80	-6.85	216.51	-162.16	53.31	1.04	-187.52
		1176	0.19	0.76	-19.31	-16.60	-1.95	-6.85	203.38	-162.95	43.63	-3.19	-181.66
		1258	0.20	0.33	-22.60	-20.33	-1.95	-6.85	211.37	-160.90	50.57	-0.10	-184.41
		1257	0.20	-0.44	-22.69	-20.33	-2.80	-6.85	224.52	-160.13	60.25	4.14	-190.27
380	9	1175	0.16	0.52	-18.65	-15.42	-2.71	-7.18	170.43	-90.96	62.55	16.92	-128.69
		1176	0.16	1.20	-18.52	-15.42	-1.90	-7.18	158.49	-94.04	50.74	13.71	-124.90
		1258	0.18	0.73	-21.53	-18.90	-1.90	-7.18	161.95	-94.58	54.85	12.52	-126.51
		1257	0.18	0.02	-21.63	-18.90	-2.71	-7.18	173.96	-91.57	66.65	15.74	-130.30
380	10	1175	0.15	-0.60	-20.25	-17.95	-2.90	-6.32	163.17	-41.30	92.29	29.58	-97.31
		1176	0.15	0.16	-20.16	-17.95	-2.04	-6.32	147.31	-45.49	75.61	26.20	-93.18
		1258	0.17	-0.22	-23.93	-22.10	-2.04	-6.32	150.04	-47.14	79.85	23.05	-94.41
		1257	0.17	-1.01	-23.99	-22.10	-2.90	-6.32	166.06	-43.11	96.53	26.42	-98.53
380	11	1175	0.23	0.81	-26.77	-22.94	-3.02	-9.53	196.39	-138.46	53.47	4.45	-165.62
		1176	0.23	1.88	-26.60	-22.94	-1.78	-9.53	179.90	-145.24	34.83	-0.17	-161.62
		1258	0.25	1.30	-31.26	-28.18	-1.78	-9.53	185.97	-143.62	39.65	2.70	-163.76
		1257	0.25	0.19	-31.38	-28.18	-3.02	-9.53	202.49	-136.87	58.29	7.33	-167.75
380	12	1175	0.18	0.20	-20.54	-17.58	-2.75	-7.25	147.55	-138.21	17.63	-8.29	-142.30
		1176	0.19	1.01	-20.41	-17.58	-1.82	-7.25	130.41	-149.21	-5.40	-13.41	-139.75
		1258	0.20	0.56	-23.86	-21.48	-1.82	-7.25	137.29	-146.46	-1.82	-7.35	-141.85
		1257	0.20	-0.27	-23.96	-21.48	-2.75	-7.25	154.36	-135.38	21.21	-2.23	-144.39
380	13	1175	0.06	6.01	-3.57	5.62	-3.18	1.90	47.63	-14.96	23.14	9.53	-30.55
		1176	0.06	5.99	-3.89	5.62	-3.51	1.90	50.01	-12.02	27.40	10.59	-29.85
		1258	0.07	7.33	-3.84	7.00	-3.51	1.90	48.69	-13.48	27.80	7.41	-29.36
		1257	0.07	7.34	-3.52	7.00	-3.18	1.90	46.22	-16.32	23.54	6.35	-30.06
381	1	1010	0.34	-4.16	-28.39	-20.34	-12.20	-11.41	419.78	-388.09	-34.52	66.21	-400.78
		1011	0.34	-2.38	-27.59	-20.34	-9.63	-11.41	402.81	-406.51	-47.32	43.62	-402.10
		1093	0.37	-3.99	-32.74	-27.11	-9.63	-11.41	416.16	-429.98	-49.72	35.90	-420.90
		1092	0.37	-6.02	-33.29	-27.11	-12.20	-11.41	433.07	-411.50	-36.92	58.49	-419.58
381	2	1010	0.31	9.70	-27.37	-9.27	-8.39	-18.53	372.71	-40.61	207.87	124.23	-202.38
		1011	0.30	10.50	-26.63	-9.27	-6.86	-18.53	362.62	-21.78	214.84	126.00	-186.99
		1093	0.30	9.05	-28.44	-12.53	-6.86	-18.53	365.31	-26.15	230.05	109.11	-186.16
		1092	0.31	8.18	-29.11	-12.53	-8.39	-18.53	374.90	-44.48	223.08	107.33	-201.55
381	3	1010	0.27	-9.67	-20.65	-15.46	-14.87	-5.48	422.15	-401.29	-43.45	64.30	-408.18
		1011	0.27	-8.75	-19.93	-15.46	-13.22	-5.48	405.73	-420.32	-56.54	41.95	-410.08
		1093	0.29	-10.21	-23.21	-20.20	-13.22	-5.48	417.96	-444.35	-59.71	33.32	-428.64
		1092	0.29	-11.44	-23.63	-20.20	-14.87	-5.48	434.32	-425.26	-46.61	55.68	-426.74
381	4	1010	0.25	5.31	-20.76	-4.39	-11.06	-12.60	373.88	-52.61	198.95	122.32	-209.78
		1011	0.24	5.54	-20.38	-4.39	-10.45	-12.60	364.14	-34.19	205.62	124.33	-194.97
		1093	0.24	4.79	-20.87	-5.62	-10.45	-12.60	365.33	-38.74	220.07	106.53	-193.90
		1092	0.25	4.55	-21.23	-5.62	-11.06	-12.60	374.64	-56.73	213.39	104.52	-208.70
381	5	1010	0.31	-13.38	-22.42	-20.36	-15.44	-3.79	424.59	-577.54	-184.14	31.19	-489.36
		1011	0.32	-11.60	-22.00	-20.36	-13.24	-3.79	407.86	-614.10	-203.90	-2.33	-500.94
		1093	0.35	-12.24	-27.61	-26.61	-13.24	-3.79	426.76	-651.45	-217.46	-7.23	-528.76
		1092	0.35	-14.28	-27.78	-26.61	-15.44	-3.79	443.46	-614.86	-197.70	26.29	-517.17
381	6	1010	0.26	10.56	-21.56	-1.90	-9.10	-15.65	339.09	8.65	219.85	127.88	-158.69
		1011	0.25	10.75	-21.27	-1.90	-8.63	-15.65	334.64	33.36	233.04	134.96	-142.43
		1093	0.25	10.50	-21.44	-2.31	-8.63	-15.65	334.79	28.82	248.83	114.78	-137.52
		1092	0.26	10.31	-21.72	-2.31	-9.10	-15.65	338.23	5.11	235.64	107.70	-153.78
381	7	1010	0.17	1.13	-16.87	-10.58	-5.15	-8.58	212.00	-100.92	86.16	24.92	-153.44
		1011	0.17	2.06	-16.41	-10.58	-3.77	-8.58	190.15	-104.48	70.26	15.41	-144.74
		1093	0.18	1.05	-19.04	-14.22	-3.77	-8.58	204.35	-104.86	80.44	19.05	-151.53
		1092	0.18	0.02	-19.39	-14.22	-5.15	-8.58	226.22	-101.32	96.34	28.56	-160.23
381	8	1010	0.20	3.17	-17.03	-9.21	-4.65	-9.84	213.24	-153.08	51.04	9.13	-181.96
		1011	0.20	3.99	-16.55	-9.21	-3.35	-9.84	195.24	-156.56	39.65	-0.97	-174.72
		1093	0.21	3.02	-18.55	-12.18	-3.35	-9.84	209.41	-158.43	48.20	2.79	-182.51
		1092	0.21	2.12	-18.95	-12.18	-4.65	-9.84	227.41	-154.94	59.59	12.88	-189.74
381	9	1010	0.18	4.16	-16.96	-8.42	-4.38	-10.36	177.66	-79.06	67.26	31.33	-127.10
		1011	0.18	4.90	-16.49	-8.42	-3.17	-10.36	160.68	-82.14	54.42	24.12	-120.46
		1093	0.19	3.94	-18.27	-11.16	-3.17	-10.36	170.16	-83.63	61.92	24.61	-125.52
		1092	0.19	3.13	-18.68	-11.16	-4.38	-10.36	187.18	-80.60	74.76	31.82	-132.16
381	10	1010	0.15	2.12	-16.77	-9.78	-4.88	-9.12	177.14	-27.94	102.21	46.99	-98.75
		1011	0.15	2.96	-16.31	-9.78	-3.57	-9.12	155.96	-30.74	84.85	40.37	-90.66
		1093	0.16	1.94	-18.68	-13.17	-3.57	-9.12	165.74	-31.03	93.96	40.75	-94.71
		1092	0.16	1.00	-19.04	-13.17	-4.88	-9.12	187.01	-28.32	111.32	47.37	-102.81
381	11	1010	0.24	5.53	-22.90	-12.43	-4.94	-13.71	200.47	-126.94	65.39	8.14	-161.18
		1011	0.24	6.76	-22.22	-12.43	-3.04	-13.71	176.88	-134.38	45.04	-2.54	-153.80
		1093	0.25	5.47	-25.14	-16.64	-3.04	-13.71	191.86	-134.39	54.03	3.44	-161.15
		1092	0.25	4.12	-25.69	-16.64	-4.94	-13.71	215.45	-126.96	74.38	14.11	-168.53
381	12	1010	0.19	3.37	-17.91	-9.85	-4.69	-10.32	148.97	-127.72	37.92	-16.67	-135.63
		1011	0.19	4.29	-17.39	-9.85	-3.25	-10.32	123.10	-139.20	12.64	-28.75	-129.50
		1093	0.20	3.30	-19.52	-12.96	-3.25	-10.32	140.14	-137.79	20.74	-18.39	-137.58
		1092	0.20	2.30	-19.95	-12.96	-4.69	-10.32	165.91	-126.21	46.02	-6.32	-143.70
381	13	1010	0.06	4.04	-4.42	2.72	-3.10	3.06	52.65	-13.27	17.23	22.16	-32.87
		1011	0.06	3.96	-4.88	2.72	-3.64	3.06	55.03	-9.54	21.71	23.77	-32.27
		1093	0.07	4.92	-4.74	3.83	-3.64	3.06	51.49	-11.21	21.76	18.53	-31.31
		1092	0.06	4.99	-4.26	3.83	-3.10	3.06	49.00	-14.82	17.27	16.91	-31.91
382	1	929	0.32	-0.73	-24.06	-14.44	-10.35	-11.48	388.67	-375.14	-36.51	50.05	-379.44
		930	0.32	1.45	-22.73	-14.44	-6.84	-11.48	371.01	-398.22	-50.33	23.12	-382.85
		1012	0.35	-0.45	-27.47	-21.08	-6.84	-11.48	389.23	-424.92	-54.65	18.96	-405.41
		1011	0.34	-3.04	-28.39	-21.08	-10.35	-11.48	406.86	-401.81	-40.83	45.88	-402.00
382	2	929	0.30	11.73	-26.01	-7.09	-7.18	-18.87	370.44	-1.85	205.04	163.55	-184.99
		930	0.30	13.00	-24.82	-7.09	-4.72	-18.87	357.60	16.07	211.48	162.19	-168.97
		1012	0.30	11.40	-26.81	-10.69	-4.72	-18.87	361.43	9.68	227.21	143.89	-170.87

		1011	0.30	10.02	-27.89	-10.69	-7.18	-18.87	373.68	-7.65	220.78	145.25	-186.88
382	3	929	0.25	-7.02	-18.22	-10.94	-14.30	-5.34	391.88	-388.23	-45.56	49.20	-387.17
		930	0.26	-6.12	-16.87	-10.94	-12.05	-5.34	373.93	-412.16	-60.14	21.91	-390.90
		1012	0.27	-8.19	-19.46	-15.60	-12.05	-5.34	391.80	-439.67	-64.91	17.03	-413.71
		1011	0.27	-9.57	-20.33	-15.60	-14.30	-5.34	409.70	-415.70	-50.33	44.33	-409.97
382	4	929	0.24	5.91	-20.64	-3.60	-11.13	-12.73	372.77	-14.07	196.00	162.70	-192.71
		930	0.23	6.35	-19.88	-3.60	-9.93	-12.73	359.52	3.14	201.68	160.98	-177.02
		1012	0.23	5.38	-20.52	-5.22	-9.93	-12.73	362.52	-3.59	216.96	141.97	-179.18
		1011	0.24	4.90	-21.24	-5.22	-11.13	-12.73	375.25	-20.28	211.28	143.70	-194.86
382	5	929	0.29	-10.79	-17.94	-14.33	-14.40	-3.57	381.12	-571.07	-180.30	-9.65	-468.39
		930	0.29	-9.11	-16.78	-14.33	-11.56	-3.57	363.47	-614.36	-202.26	-48.63	-482.84
		1012	0.33	-10.29	-21.60	-20.33	-11.56	-3.57	389.39	-655.25	-218.32	-47.54	-515.30
		1011	0.32	-12.72	-22.01	-20.33	-14.40	-3.57	407.11	-612.03	-196.36	-8.56	-500.84
382	6	929	0.26	10.67	-21.88	-2.09	-9.12	-15.89	346.77	55.04	222.30	179.52	-144.29
		930	0.25	11.11	-21.22	-2.09	-8.03	-15.89	337.54	79.70	234.10	183.14	-126.38
		1012	0.25	10.56	-21.61	-3.02	-8.03	-15.89	338.50	73.65	251.46	160.69	-124.41
		1011	0.26	10.11	-22.25	-3.02	-9.12	-15.89	346.54	50.17	239.66	157.06	-142.31
382	7	929	0.17	2.90	-14.83	-7.66	-4.27	-8.70	173.54	-101.56	60.58	11.40	-135.33
		930	0.16	4.09	-14.10	-7.66	-2.34	-8.70	154.45	-108.03	47.08	-0.65	-129.05
		1012	0.17	2.97	-16.59	-11.28	-2.34	-8.70	170.68	-110.43	54.84	5.41	-138.37
		1011	0.17	1.61	-17.15	-11.28	-4.27	-8.70	189.78	-103.97	68.35	17.46	-144.65
382	8	929	0.19	4.74	-15.45	-6.93	-3.78	-9.97	179.28	-151.47	33.49	-5.68	-164.21
		930	0.19	5.83	-14.73	-6.93	-1.97	-9.97	162.58	-157.99	23.19	-18.59	-158.92
		1012	0.20	4.77	-16.72	-9.98	-1.97	-9.97	179.42	-161.87	29.87	-12.32	-169.34
		1011	0.20	3.56	-17.32	-9.98	-3.78	-9.97	196.13	-155.37	40.17	0.59	-174.63
382	9	929	0.18	5.63	-15.61	-6.42	-3.57	-10.52	149.13	-77.38	47.30	24.45	-112.67
		930	0.17	6.65	-14.89	-6.42	-1.83	-10.52	133.96	-82.94	36.48	14.53	-107.89
		1012	0.18	5.62	-16.70	-9.26	-1.83	-10.52	145.79	-86.76	42.13	16.90	-115.59
		1011	0.18	4.49	-17.31	-9.26	-3.57	-10.52	160.95	-81.19	52.94	26.82	-120.37
382	10	929	0.15	3.81	-14.99	-7.14	-4.04	-9.27	143.39	-27.76	74.24	41.39	-83.98
		930	0.15	4.92	-14.26	-7.14	-2.20	-9.27	125.73	-33.19	60.21	32.33	-78.23
		1012	0.15	3.80	-16.53	-10.53	-2.20	-9.27	137.06	-35.65	66.92	34.49	-84.82
		1011	0.15	2.53	-17.11	-10.53	-4.04	-9.27	154.73	-30.23	80.94	43.56	-90.57
382	11	929	0.23	7.99	-20.43	-9.17	-3.27	-13.90	156.53	-133.21	35.34	-12.02	-142.92
		930	0.23	9.67	-19.43	-9.17	-0.60	-13.90	136.10	-144.33	17.94	-26.17	-138.47
		1012	0.24	8.29	-22.36	-13.47	-0.60	-13.90	154.10	-147.21	24.01	-17.11	-149.25
		1011	0.24	6.44	-23.18	-13.47	-3.27	-13.90	174.51	-136.06	41.41	-2.96	-153.69
382	12	929	0.18	5.05	-16.11	-7.40	-3.65	-10.41	97.72	-142.58	2.19	-47.05	-117.60
		930	0.18	6.27	-15.34	-7.40	-1.67	-10.41	75.81	-158.17	-19.51	-62.86	-114.97
		1012	0.19	5.20	-17.47	-10.61	-1.67	-10.41	96.18	-159.56	-14.84	-48.55	-126.75
		1011	0.19	3.85	-18.11	-10.61	-3.65	-10.41	117.96	-143.84	6.86	-32.74	-129.39
382	13	929	0.06	3.42	-5.25	2.02	-3.86	3.18	61.37	-5.46	22.64	33.28	-32.99
		930	0.07	3.31	-5.83	2.02	-4.54	3.18	62.11	-1.60	26.02	34.49	-31.57
		1012	0.07	4.24	-5.69	3.08	-4.54	3.18	58.61	-3.12	26.89	28.60	-30.85
		1011	0.07	4.32	-5.10	3.08	-3.86	3.18	57.78	-6.87	23.51	27.39	-32.27
383	1	1011	0.34	-3.15	-27.61	-21.04	-9.73	-10.85	405.36	-404.06	-41.46	42.75	-402.51
		1012	0.34	-0.91	-26.88	-21.04	-6.75	-10.85	390.33	-423.02	-54.10	21.41	-404.92
		1094	0.37	-2.22	-32.68	-28.15	-6.75	-10.85	403.93	-444.55	-57.35	16.73	-422.62
		1093	0.37	-4.71	-33.17	-28.15	-9.73	-10.85	418.93	-425.57	-44.72	38.08	-420.22
383	2	1011	0.29	8.58	-26.35	-10.71	-7.06	-17.37	364.26	-19.27	218.73	126.26	-186.10
		1012	0.28	9.69	-25.50	-10.71	-5.10	-17.37	354.01	-3.23	224.83	125.95	-171.64
		1094	0.28	8.22	-27.75	-14.43	-5.10	-17.37	358.54	-10.15	239.04	109.36	-172.56
		1093	0.29	7.01	-28.50	-14.43	-7.06	-17.37	368.23	-25.62	232.94	109.66	-187.03
383	3	1011	0.27	-8.91	-19.83	-15.50	-13.24	-5.34	407.88	-418.13	-51.12	40.87	-410.43
		1012	0.27	-7.67	-19.14	-15.50	-11.32	-5.34	393.06	-437.68	-64.22	19.61	-413.25
		1094	0.29	-8.86	-22.92	-20.46	-11.32	-5.34	405.97	-459.62	-68.01	14.37	-430.83
		1093	0.29	-10.40	-23.30	-20.46	-13.24	-5.34	420.76	-440.04	-54.91	35.63	-428.01
383	4	1011	0.23	4.30	-20.04	-5.17	-10.57	-11.87	365.31	-31.87	209.07	124.37	-194.02
		1012	0.23	4.66	-19.49	-5.17	-9.66	-11.87	355.01	-16.15	214.71	124.15	-179.97
		1094	0.23	3.75	-20.16	-6.75	-9.66	-11.87	358.38	-23.01	228.38	106.99	-180.78
		1093	0.23	3.36	-20.68	-6.75	-10.57	-11.87	368.19	-38.23	222.75	107.22	-194.83
383	5	1011	0.32	-11.56	-21.88	-20.21	-13.23	-3.80	410.92	-611.28	-196.50	-3.86	-501.94
		1012	0.33	-9.42	-21.55	-20.21	-10.76	-3.80	396.78	-647.53	-216.07	-34.68	-514.22
		1094	0.36	-9.90	-27.53	-26.67	-10.76	-3.80	416.08	-680.69	-229.83	-34.77	-539.64
		1093	0.35	-12.23	-27.67	-26.67	-13.23	-3.80	430.25	-644.46	-210.26	-3.95	-527.36
383	6	1011	0.24	9.07	-20.85	-3.00	-8.78	-14.68	336.39	36.08	237.16	135.31	-141.25
		1012	0.23	9.38	-20.39	-3.00	-8.01	-14.68	330.98	57.38	248.81	139.56	-125.42
		1094	0.23	8.92	-20.74	-3.81	-8.01	-14.68	334.44	49.32	264.15	119.60	-122.88
		1093	0.24	8.59	-21.18	-3.81	-8.78	-14.68	338.67	29.19	252.50	115.36	-138.72
383	7	1011	0.17	1.31	-16.42	-11.25	-3.86	-8.06	188.75	-105.60	68.46	14.69	-144.70
		1012	0.17	2.49	-15.98	-11.25	-2.24	-8.06	170.26	-110.61	54.38	5.27	-138.27
		1094	0.18	1.63	-19.00	-15.12	-2.24	-8.06	183.39	-111.68	62.09	9.62	-145.18
		1093	0.18	0.34	-19.32	-15.12	-3.86	-8.06	201.88	-106.66	76.18	19.04	-151.60
383	8	1011	0.19	3.08	-16.50	-9.96	-3.46	-9.23	195.22	-156.82	40.06	-1.65	-174.78
		1012	0.19	4.11	-16.01	-9.96	-1.95	-9.23	179.56	-161.22	29.82	-11.47	-169.14
		1094	0.20	3.24	-18.39	-13.20	-1.95	-9.23	193.27	-162.97	36.74	-6.44	-176.81
		1093	0.20	2.10	-18.77	-13.20	-3.46	-9.23	208.93	-158.57	46.98	3.38	-182.45
383	9	1011	0.17	3.90	-16.42	-9.24	-3.28	-9.71	159.37	-82.92	52.95	23.50	-120.24
		1012	0.17	4.85	-15.93	-9.24	-1.84	-9.71	145.15	-87.59	41.60	15.96	-115.66
		1094	0.18	3.97	-18.07	-12.25	-1.84	-9.71	154.06	-90.11	46.87	17.08	-121.17
		1093	0.18	2.93	-18.46	-12.25	-3.28	-9.71	168.29	-85.46	58.22	24.61	-125.76
383	10	1011	0.15	2.12	-16.31	-10.51	-3.68	-8.56	153.14	-32.25	81.18	39.71	-90.35
		1012	0.15	3.21	-15.85	-10.51	-2.13	-8.56	135.91	-37.34	65.99	32.57	-85.00

		1094	0.16	2.32	-18.59	-14.14	-2.13	-8.56	144.37	-39.31	72.04	33.01	-89.74
		1093	0.16	1.12	-18.94	-14.14	-3.68	-8.56	161.65	-34.27	87.23	40.15	-95.09
383	11	1011	0.23	5.51	-22.19	-13.49	-3.19	-12.86	174.51	-136.21	41.87	-3.57	-153.69
		1012	0.23	7.08	-21.53	-13.49	-0.96	-12.86	155.13	-145.61	23.81	-14.29	-149.16
		1094	0.25	5.93	-24.95	-18.06	-0.96	-12.86	169.06	-146.71	29.72	-7.37	-156.79
		1093	0.24	4.23	-25.48	-18.06	-3.19	-12.86	188.40	-137.29	47.78	3.34	-161.32
383	12	1011	0.18	3.37	-17.32	-10.59	-3.36	-9.69	119.69	-142.02	7.75	-30.08	-129.48
		1012	0.18	4.51	-16.81	-10.59	-1.70	-9.69	98.99	-155.58	-14.62	-41.97	-126.55
		1094	0.20	3.63	-19.32	-14.00	-1.70	-9.69	114.90	-155.40	-9.97	-30.53	-134.76
		1093	0.19	2.37	-19.73	-14.00	-3.36	-9.69	135.45	-141.68	12.41	-18.64	-137.69
383	13	1011	0.06	4.14	-4.62	3.12	-3.59	2.81	55.50	-8.74	22.92	23.84	-32.12
		1012	0.06	4.08	-5.14	3.12	-4.18	2.81	56.87	-5.16	26.63	25.07	-31.01
		1094	0.07	5.14	-5.03	4.28	-4.18	2.81	54.19	-6.86	27.28	20.05	-30.31
		1093	0.06	5.19	-4.50	4.28	-3.59	2.81	52.70	-10.32	23.56	18.82	-31.42
384	1	846	0.31	1.08	-24.19	-8.74	-14.37	-12.32	385.50	-326.09	-26.79	86.19	-351.28
		847	0.31	2.54	-22.19	-8.74	-10.92	-12.32	362.98	-350.19	-42.38	55.17	-353.23
		929	0.33	-0.18	-25.05	-14.31	-10.92	-12.32	384.76	-379.72	-45.15	50.19	-379.26
		928	0.33	-2.02	-26.66	-14.31	-14.37	-12.32	407.19	-355.53	-29.56	81.22	-377.31
384	2	846	0.33	14.58	-27.47	-3.04	-9.85	-20.75	392.98	-13.08	176.56	203.34	-202.59
		847	0.33	15.65	-26.07	-3.04	-7.38	-20.75	377.59	9.50	184.14	202.96	-183.81
		929	0.33	13.97	-27.54	-6.18	-7.38	-20.75	378.48	8.07	202.86	183.69	-184.96
		928	0.33	12.81	-28.84	-6.18	-9.85	-20.75	393.50	-14.14	195.29	184.07	-203.74
384	3	846	0.24	-5.16	-19.79	-7.39	-17.56	-5.26	389.94	-336.17	-33.97	87.74	-357.92
		847	0.24	-4.77	-17.98	-7.39	-15.37	-5.26	366.80	-361.60	-50.62	55.82	-360.29
		929	0.26	-7.72	-18.99	-11.34	-15.37	-5.26	388.25	-392.65	-54.02	49.62	-387.00
		928	0.26	-8.34	-20.56	-11.34	-17.56	-5.26	411.28	-367.12	-37.37	81.53	-384.63
384	4	846	0.26	7.45	-22.19	-1.69	-13.04	-13.69	397.11	-22.85	169.38	204.88	-209.23
		847	0.25	7.84	-21.36	-1.69	-11.83	-13.69	381.12	-1.61	175.89	203.61	-190.87
		929	0.25	6.83	-21.88	-3.21	-11.83	-13.69	381.33	-4.22	194.00	183.11	-192.70
		928	0.26	6.42	-22.67	-3.21	-13.04	-13.69	397.00	-25.13	187.48	184.38	-211.06
384	5	846	0.25	-8.82	-19.41	-9.93	-18.29	-3.25	362.88	-487.46	-151.69	27.11	-415.66
		847	0.26	-8.44	-17.01	-9.93	-15.51	-3.25	338.93	-534.99	-177.10	-18.95	-429.74
		929	0.29	-11.96	-18.49	-14.94	-15.51	-3.25	369.91	-582.32	-192.94	-19.47	-468.15
		928	0.28	-12.96	-20.27	-14.94	-18.29	-3.25	393.86	-534.79	-167.52	26.60	-454.07
384	6	846	0.28	12.45	-23.66	-0.44	-10.77	-17.30	373.54	36.03	187.22	222.35	-167.84
		847	0.27	12.87	-22.93	-0.44	-9.63	-17.30	361.88	65.90	200.42	227.36	-147.37
		929	0.27	12.27	-23.29	-1.39	-9.63	-17.30	356.30	67.15	220.43	203.02	-144.32
		928	0.28	11.84	-24.00	-1.39	-10.77	-17.30	367.47	37.77	207.23	198.02	-164.79
384	7	846	0.18	4.22	-15.09	-4.36	-6.50	-9.60	176.70	-92.17	64.59	19.94	-132.57
		847	0.17	5.11	-14.09	-4.36	-4.62	-9.60	153.28	-98.05	50.06	5.16	-123.64
		929	0.18	3.70	-15.69	-7.36	-4.62	-9.60	174.36	-100.43	61.00	12.94	-135.28
		928	0.18	2.67	-16.54	-7.36	-6.50	-9.60	197.79	-94.55	75.53	27.72	-144.21
384	8	846	0.20	6.07	-15.99	-4.02	-5.90	-10.99	177.83	-139.53	34.19	4.11	-157.96
		847	0.20	6.93	-15.04	-4.02	-4.09	-10.99	157.14	-146.66	22.61	-12.13	-150.91
		929	0.21	5.74	-16.37	-6.55	-4.09	-10.99	178.27	-152.08	31.35	-5.16	-164.16
		928	0.21	4.76	-17.22	-6.55	-5.90	-10.99	198.97	-144.96	42.93	11.08	-171.22
384	9	846	0.19	7.07	-16.26	-3.60	-5.59	-11.62	153.72	-67.92	50.43	35.38	-110.57
		847	0.18	7.90	-15.35	-3.60	-3.84	-11.62	134.41	-72.33	38.80	23.28	-103.08
		929	0.19	6.76	-16.58	-5.97	-3.84	-11.62	150.40	-75.81	47.62	26.97	-112.63
		928	0.19	5.85	-17.40	-5.97	-5.59	-11.62	169.70	-71.39	59.25	39.06	-120.12
384	10	846	0.16	5.26	-15.37	-3.94	-6.18	-10.25	152.49	-20.75	80.67	51.06	-85.34
		847	0.15	6.10	-14.41	-3.94	-4.37	-10.25	130.34	-23.81	66.10	40.43	-76.00
		929	0.16	4.75	-15.89	-6.77	-4.37	-10.25	146.47	-24.45	77.10	44.92	-83.93
		928	0.16	3.78	-16.73	-6.77	-6.18	-10.25	168.62	-21.39	91.68	55.55	-93.28
384	11	846	0.24	9.82	-20.84	-5.01	-6.01	-15.32	158.65	-119.60	45.02	-5.97	-136.77
		847	0.24	11.18	-19.52	-5.01	-3.32	-15.32	132.54	-130.14	26.23	-23.83	-128.93
		929	0.25	9.59	-21.50	-8.59	-3.32	-15.32	156.70	-133.24	36.32	-12.87	-142.87
		928	0.25	8.08	-22.68	-8.59	-6.01	-15.32	182.83	-122.72	55.11	4.99	-150.70
384	12	846	0.19	6.26	-16.62	-4.43	-5.93	-11.42	98.48	-127.28	18.93	-47.72	-107.85
		847	0.18	7.24	-15.60	-4.43	-3.93	-11.42	70.02	-143.10	-4.76	-68.32	-101.71
		929	0.19	6.03	-17.02	-7.07	-3.93	-11.42	97.06	-144.59	4.12	-51.64	-117.56
		928	0.19	4.93	-17.93	-7.07	-5.93	-11.42	125.53	-128.77	27.80	-31.05	-123.70
384	13	846	0.07	3.04	-5.66	0.88	-3.50	3.76	67.50	-7.36	17.75	42.39	-35.34
		847	0.07	2.88	-6.19	0.88	-4.19	3.76	68.72	-3.23	21.39	44.11	-34.14
		929	0.07	3.53	-6.02	1.70	-4.19	3.76	63.43	-4.31	21.91	37.21	-32.99
		928	0.07	3.67	-5.47	1.70	-3.50	3.76	62.15	-8.38	18.27	35.49	-34.20
385	1	765	0.29	4.54	-19.44	-3.55	-11.35	-11.33	343.16	-312.15	-29.16	60.17	-324.60
		766	0.28	6.21	-16.71	-3.55	-6.96	-11.33	320.51	-337.04	-43.09	26.56	-326.93
		848	0.30	3.61	-19.12	-8.55	-6.96	-11.33	345.60	-368.65	-46.11	23.06	-355.45
		847	0.30	1.47	-21.37	-8.55	-11.35	-11.33	368.15	-343.66	-32.19	56.67	-353.12
385	2	765	0.32	16.70	-25.17	-0.53	-7.94	-20.61	395.52	24.70	173.85	246.37	-181.83
		766	0.32	18.27	-23.12	-0.53	-4.33	-20.61	380.22	47.45	182.29	245.38	-163.37
		848	0.32	16.60	-24.61	-3.68	-4.33	-20.61	377.89	46.72	200.43	224.18	-165.16
		847	0.32	14.90	-26.53	-3.68	-7.94	-20.61	392.95	24.21	191.99	225.18	-183.62
385	3	765	0.22	-2.06	-17.65	-3.47	-16.24	-4.47	346.50	-321.66	-37.04	61.88	-330.40
		766	0.22	-1.76	-15.18	-3.47	-13.47	-4.47	322.46	-348.18	-52.40	26.69	-332.98
		848	0.23	-4.70	-15.75	-6.97	-13.47	-4.47	348.18	-381.53	-55.80	22.45	-362.75
		847	0.23	-5.17	-18.05	-6.97	-16.24	-4.47	372.09	-354.89	-40.44	57.64	-360.17
385	4	765	0.25	8.43	-21.71	-0.45	-12.83	-13.74	399.10	14.96	165.98	248.08	-187.63
		766	0.24	9.05	-20.33	-0.45	-10.84	-13.74	382.50	35.98	172.98	245.51	-169.42
		848	0.24	7.94	-20.89	-2.10	-10.84	-13.74	380.40	33.91	190.74	223.57	-172.47
		847	0.25	7.28	-22.22	-2.10	-12.83	-13.74	396.79	13.09	183.74	226.14	-190.67
385	5	765	0.23	-4.50	-16.62	-4.87	-16.25	-2.07	301.89	-481.97	-149.58	-30.50	-387.38

		766	0.23	-4.37	-13.45	-4.87	-12.95	-2.07	276.89	-531.40	-173.76	-80.75	-401.46
		848	0.25	-8.30	-13.87	-9.22	-12.95	-2.07	313.81	-580.64	-189.16	-77.68	-443.74
		847	0.25	-8.65	-16.82	-9.22	-16.25	-2.07	338.93	-531.33	-164.98	-27.42	-429.66
385	6	765	0.28	13.13	-23.53	0.17	-10.57	-17.52	390.53	78.09	188.78	279.84	-149.43
		766	0.27	13.86	-22.26	0.17	-8.56	-17.52	378.15	107.67	201.87	283.95	-128.86
		848	0.27	13.08	-22.75	-1.11	-8.56	-17.52	367.49	111.78	221.74	257.53	-126.59
		847	0.27	12.32	-23.99	-1.11	-10.57	-17.52	379.89	82.18	208.65	253.42	-147.17
385	7	765	0.16	5.90	-12.59	-1.69	-5.00	-9.09	133.12	-93.15	43.94	-3.98	-110.57
		766	0.15	6.99	-11.22	-1.69	-2.53	-9.09	114.33	-101.50	32.70	-19.86	-104.66
		848	0.16	5.64	-12.65	-4.47	-2.53	-9.09	135.38	-105.33	40.45	-10.39	-117.64
		847	0.16	4.37	-13.83	-4.47	-5.00	-9.09	154.28	-97.09	51.69	5.49	-123.54
385	8	765	0.19	7.51	-13.73	-1.77	-4.45	-10.54	136.99	-138.05	20.09	-21.15	-135.97
		766	0.18	8.62	-12.45	-1.77	-2.06	-10.54	119.50	-147.69	10.70	-38.90	-131.27
		848	0.19	7.46	-13.72	-4.19	-2.06	-10.54	141.55	-154.42	17.04	-29.91	-146.11
		847	0.19	6.22	-14.86	-4.19	-4.45	-10.54	159.17	-144.90	26.43	-12.16	-150.81
385	9	765	0.17	8.44	-14.21	-1.54	-4.22	-11.25	119.58	-65.10	34.52	19.96	-92.05
		766	0.17	9.53	-12.97	-1.54	-1.89	-11.25	103.90	-71.40	25.82	6.68	-87.13
		848	0.18	8.42	-14.16	-3.85	-1.89	-11.25	120.39	-76.75	31.94	11.71	-98.05
		847	0.18	7.21	-15.28	-3.85	-4.22	-11.25	136.08	-70.46	40.64	24.98	-102.98
385	10	765	0.15	6.85	-13.08	-1.47	-4.76	-9.82	115.27	-20.06	58.23	36.98	-66.83
		766	0.14	7.92	-11.75	-1.47	-2.36	-9.82	98.32	-25.09	47.68	25.55	-60.70
		848	0.15	6.63	-13.10	-4.12	-2.36	-9.82	113.93	-27.68	55.20	31.06	-69.77
		847	0.15	5.39	-14.27	-4.12	-4.76	-9.82	130.90	-22.66	65.75	42.48	-75.89
385	11	765	0.22	12.09	-17.39	-1.83	-3.47	-14.72	107.56	-126.09	21.19	-39.72	-112.78
		766	0.22	13.86	-15.64	-1.83	0.06	-14.72	87.06	-140.22	6.30	-59.47	-108.78
		848	0.23	12.37	-17.53	-5.22	0.06	-14.72	111.36	-145.02	12.40	-46.05	-124.81
		847	0.23	10.40	-19.09	-5.22	-3.47	-14.72	132.07	-131.09	27.29	-26.30	-128.82
385	12	765	0.17	7.79	-14.03	-1.99	-4.24	-10.85	41.27	-146.19	-9.34	-95.59	-83.22
		766	0.17	9.03	-12.68	-1.99	-1.65	-10.85	19.70	-166.80	-28.62	-118.49	-81.71
		848	0.18	7.86	-14.03	-4.52	-1.65	-10.85	45.30	-168.04	-24.50	-98.24	-100.09
		847	0.18	6.47	-15.24	-4.52	-4.24	-10.85	67.20	-147.76	-5.22	-75.34	-101.60
385	13	765	0.07	2.18	-6.44	0.24	-4.50	3.60	78.02	-0.36	21.33	56.34	-35.07
		766	0.07	2.01	-7.09	0.24	-5.32	3.60	77.85	3.94	24.07	57.72	-32.90
		848	0.07	2.64	-6.95	1.01	-5.32	3.60	72.19	3.67	25.60	50.26	-31.96
		847	0.07	2.79	-6.27	1.01	-4.50	3.60	72.39	-0.65	22.86	48.88	-34.12
386	1	847	0.30	1.98	-21.41	-8.52	-10.91	-11.64	367.38	-343.65	-31.97	55.71	-352.80
		848	0.30	3.92	-19.40	-8.52	-6.96	-11.64	347.01	-369.01	-46.30	24.30	-356.26
		930	0.33	1.51	-22.94	-14.48	-6.96	-11.64	369.39	-399.46	-50.63	20.55	-382.78
		929	0.32	-0.92	-24.46	-14.48	-10.91	-11.64	389.70	-374.04	-36.30	51.96	-379.31
386	2	847	0.32	14.45	-25.58	-3.66	-7.48	-19.92	380.28	13.60	190.02	203.85	-183.21
		848	0.31	15.86	-24.00	-3.66	-4.48	-19.92	365.44	33.75	197.17	202.02	-165.83
		930	0.31	14.18	-25.75	-7.10	-4.48	-19.92	367.21	29.23	214.26	182.18	-168.23
		929	0.32	12.64	-27.21	-7.10	-7.48	-19.92	381.54	9.59	207.11	184.01	-185.62
386	3	847	0.24	-4.52	-17.67	-6.87	-15.32	-5.04	370.90	-355.22	-40.43	56.12	-359.84
		848	0.24	-3.99	-15.69	-6.87	-12.80	-5.04	349.71	-381.78	-55.84	23.77	-363.57
		930	0.25	-6.81	-17.04	-11.05	-12.80	-5.04	372.18	-413.49	-60.57	19.26	-390.81
		929	0.25	-7.71	-18.66	-11.05	-15.32	-5.04	393.30	-386.86	-45.16	51.61	-387.07
386	4	847	0.25	7.26	-21.16	-2.01	-11.88	-13.33	383.50	2.33	181.56	204.26	-190.25
		848	0.24	7.79	-20.13	-2.01	-10.32	-13.33	367.84	21.29	187.63	201.49	-173.14
		930	0.24	6.74	-20.73	-3.67	-10.32	-13.33	369.25	15.95	204.32	180.88	-176.26
		929	0.25	6.17	-21.72	-3.67	-11.88	-13.33	384.46	-2.55	198.25	183.65	-193.37
386	5	847	0.26	-7.94	-16.63	-9.13	-15.43	-2.99	344.11	-526.88	-163.98	-18.79	-429.40
		848	0.26	-7.34	-14.13	-9.13	-12.34	-2.99	322.67	-574.97	-187.56	-64.74	-444.60
		930	0.29	-10.22	-16.56	-14.43	-12.34	-2.99	354.84	-621.69	-204.32	-62.54	-483.09
		929	0.28	-11.90	-17.97	-14.43	-15.43	-2.99	376.37	-573.71	-180.74	-16.59	-467.90
386	6	847	0.27	11.99	-22.73	-1.03	-9.71	-16.81	364.23	69.89	206.01	228.11	-146.75
		848	0.26	12.57	-21.80	-1.03	-8.20	-16.81	352.22	97.47	218.22	231.47	-127.20
		930	0.26	11.91	-22.25	-2.14	-8.20	-16.81	348.43	95.57	237.16	206.84	-125.52
		929	0.27	11.31	-23.15	-2.14	-9.71	-16.81	359.68	68.75	224.95	203.48	-145.07
386	7	847	0.16	4.50	-13.59	-4.44	-4.65	-9.04	154.79	-97.11	52.43	5.25	-123.72
		848	0.16	5.64	-12.55	-4.44	-2.46	-9.04	135.50	-104.80	39.84	-9.13	-117.63
		930	0.17	4.33	-14.49	-7.69	-2.46	-9.04	154.55	-108.31	47.59	-1.35	-129.13
		929	0.17	3.00	-15.34	-7.69	-4.65	-9.04	173.87	-100.65	60.18	13.04	-135.22
386	8	847	0.19	6.26	-14.54	-4.17	-4.12	-10.40	159.68	-144.87	26.89	-12.08	-151.03
		848	0.19	7.36	-13.55	-4.17	-2.02	-10.40	142.28	-153.28	16.84	-27.83	-146.08
		930	0.20	6.20	-15.18	-6.95	-2.02	-10.40	162.09	-159.02	23.29	-20.22	-159.07
		929	0.20	4.96	-16.03	-6.95	-4.12	-10.40	179.54	-150.66	33.34	-4.46	-164.02
386	9	847	0.18	7.17	-14.88	-3.82	-3.88	-11.03	135.70	-71.15	41.15	23.39	-103.04
		848	0.17	8.23	-13.91	-3.82	-1.86	-11.03	119.94	-77.38	31.19	11.38	-98.16
		930	0.18	7.11	-15.41	-6.44	-1.86	-11.03	134.46	-82.30	37.10	15.06	-107.82
		929	0.18	5.94	-16.26	-6.44	-3.88	-11.03	150.21	-76.08	47.06	27.07	-112.70
386	10	847	0.15	5.44	-13.94	-4.09	-4.41	-9.69	130.58	-23.46	66.54	40.57	-75.92
		848	0.14	6.54	-12.92	-4.09	-2.29	-9.69	112.92	-28.96	54.04	29.92	-69.90
		930	0.15	5.26	-14.72	-7.17	-2.29	-9.69	126.78	-31.77	61.24	33.77	-78.08
		929	0.15	4.00	-15.57	-7.17	-4.41	-9.69	144.45	-26.28	73.74	44.43	-84.09
386	11	847	0.23	10.24	-18.85	-5.24	-3.37	-14.51	133.93	-129.41	28.46	-23.94	-129.03
		848	0.23	11.97	-17.48	-5.24	-0.28	-14.51	113.00	-142.25	12.08	-41.33	-124.79
		930	0.24	10.46	-19.90	-9.16	-0.28	-14.51	134.70	-146.61	18.18	-30.09	-138.57
		929	0.24	8.54	-21.06	-9.16	-3.37	-14.51	155.67	-133.82	34.55	-12.70	-142.81
386	12	847	0.18	6.57	-15.03	-4.50	-3.95	-10.79	70.94	-143.20	-3.53	-68.73	-101.99
		848	0.17	7.80	-13.97	-4.50	-1.67	-10.79	48.58	-161.22	-24.22	-88.42	-99.87
		930	0.18	6.63	-15.72	-7.42	-1.67	-10.79	72.60	-163.52	-19.77	-71.16	-115.23
		929	0.18	5.24	-16.62	-7.42	-3.95	-10.79	94.97	-145.51	0.92	-51.47	-117.35

386	13	847	0.07	2.77	-5.88	1.05	-4.16	3.45	68.81	-2.55	22.12	44.14	-33.94
		848	0.07	2.63	-6.49	1.05	-4.92	3.45	68.99	1.56	25.17	45.38	-32.17
		930	0.07	3.41	-6.34	1.98	-4.92	3.45	64.50	0.53	26.35	38.68	-31.38
		929	0.07	3.53	-5.71	1.98	-4.16	3.45	64.27	-3.53	23.30	37.44	-33.16
387	1	685	0.28	6.08	-22.30	-0.18	-16.05	-11.76	337.57	-270.82	-25.40	92.14	-298.47
		686	0.28	7.15	-19.05	-0.18	-11.72	-11.76	313.22	-292.08	-40.02	61.15	-298.39
		765	0.29	4.44	-20.28	-4.12	-11.72	-11.76	338.43	-318.26	-40.05	60.21	-324.49
		764	0.29	3.10	-23.28	-4.12	-16.05	-11.76	362.65	-296.88	-25.43	91.20	-324.57
387	2	685	0.35	17.93	-27.62	2.51	-12.20	-21.56	428.54	-2.64	140.17	285.73	-202.94
		686	0.34	19.23	-25.27	2.51	-8.55	-21.56	414.47	24.25	150.74	287.98	-182.65
		765	0.34	17.54	-26.36	-0.27	-8.55	-21.56	408.17	31.75	171.16	268.76	-181.77
		764	0.35	16.13	-28.60	-0.27	-12.20	-21.56	422.43	4.66	160.58	266.51	-202.06
387	3	685	0.21	-0.49	-20.76	-1.42	-19.83	-4.24	342.13	-275.34	-30.86	97.64	-301.98
		686	0.21	-0.35	-18.21	-1.42	-17.14	-4.24	315.86	-298.99	-47.43	64.29	-302.31
		765	0.22	-2.97	-18.41	-4.24	-17.14	-4.24	341.93	-327.82	-48.05	62.17	-330.31
		764	0.22	-3.16	-20.91	-4.24	-19.83	-4.24	368.05	-304.02	-31.48	95.51	-329.98
387	4	685	0.27	9.11	-23.82	1.27	-15.98	-14.03	433.76	-7.81	134.71	291.23	-206.45
		686	0.25	9.61	-22.31	1.27	-13.97	-14.03	417.89	16.56	143.34	291.12	-186.56
		765	0.25	8.41	-22.76	-0.38	-13.97	-14.03	412.08	21.79	163.16	270.71	-187.59
		764	0.27	7.87	-24.23	-0.38	-15.98	-14.03	428.14	-2.79	154.53	270.82	-207.47
387	5	685	0.21	-2.43	-20.33	-2.60	-20.15	-1.74	278.91	-402.43	-125.74	2.22	-334.61
		686	0.21	-2.39	-17.16	-2.60	-16.95	-1.74	251.02	-450.17	-152.56	-46.59	-346.57
		765	0.23	-5.68	-17.22	-5.95	-16.95	-1.74	288.81	-495.59	-165.34	-41.45	-387.28
		764	0.23	-5.74	-20.36	-5.95	-20.15	-1.74	316.76	-447.92	-138.52	7.36	-375.31
387	6	685	0.29	13.75	-25.60	1.88	-13.74	-18.06	433.46	41.60	150.20	324.87	-175.39
		686	0.28	14.39	-24.18	1.88	-11.67	-18.06	423.08	73.75	165.38	331.45	-153.66
		765	0.28	13.46	-24.65	0.48	-11.67	-18.06	407.30	85.50	186.68	306.13	-149.41
		764	0.29	12.78	-26.04	0.48	-13.74	-18.06	418.24	52.80	171.50	299.54	-171.14
387	7	685	0.17	6.72	-14.12	0.34	-7.73	-9.61	127.23	-86.96	41.30	-1.04	-104.98
		686	0.16	7.52	-12.51	0.34	-5.33	-9.61	105.70	-93.57	29.98	-17.85	-96.73
		765	0.17	6.16	-13.36	-1.87	-5.33	-9.61	130.72	-95.02	40.76	-5.05	-110.52
		764	0.17	5.24	-14.85	-1.87	-7.73	-9.61	152.39	-88.56	52.08	11.75	-118.78
387	8	685	0.19	8.09	-15.21	0.07	-7.19	-11.07	127.65	-126.69	16.34	-15.39	-126.18
		686	0.19	8.96	-13.71	0.07	-4.81	-11.07	107.65	-135.74	6.37	-34.46	-119.97
		765	0.19	7.82	-14.52	-1.89	-4.81	-11.07	133.08	-141.38	14.70	-23.01	-135.93
		764	0.20	6.84	-15.92	-1.89	-7.19	-11.07	153.22	-132.49	24.67	-3.93	-142.14
387	9	685	0.18	9.05	-15.68	0.29	-6.92	-11.83	116.60	-58.91	31.39	26.31	-87.72
		686	0.18	9.92	-14.23	0.29	-4.60	-11.83	98.35	-63.18	22.70	12.48	-80.60
		765	0.18	8.82	-15.02	-1.60	-4.60	-11.83	118.27	-66.10	31.64	20.54	-92.02
		764	0.19	7.86	-16.38	-1.60	-6.92	-11.83	136.53	-61.83	40.33	34.37	-99.14
387	10	685	0.16	7.68	-14.59	0.55	-7.46	-10.39	115.51	-18.77	56.22	40.52	-66.68
		686	0.15	8.49	-13.04	0.55	-5.11	-10.39	95.72	-20.61	46.17	28.94	-57.52
		765	0.15	7.19	-13.88	-1.57	-5.11	-10.39	115.41	-19.53	57.55	38.33	-66.78
		764	0.16	6.28	-15.31	-1.57	-7.46	-10.39	135.21	-17.70	67.60	49.91	-75.94
387	11	685	0.24	12.81	-19.17	0.77	-7.14	-15.50	98.29	-114.85	22.84	-39.39	-101.93
		686	0.23	14.24	-17.06	0.77	-3.59	-15.50	74.30	-127.80	7.55	-61.05	-95.05
		765	0.23	12.75	-18.28	-1.94	-3.59	-15.50	103.53	-130.13	17.30	-43.90	-112.75
		764	0.24	11.17	-20.25	-1.94	-7.14	-15.50	127.90	-117.55	32.60	-22.25	-119.62
387	12	685	0.18	8.20	-15.55	-0.19	-7.16	-11.35	31.79	-135.19	-0.80	-102.60	-66.18
		686	0.17	9.18	-13.93	-0.19	-4.56	-11.35	6.89	-157.12	-21.18	-129.05	-61.77
		765	0.18	8.03	-14.79	-2.21	-4.56	-11.35	35.87	-154.03	-13.34	-104.83	-83.20
		764	0.18	6.93	-16.30	-2.21	-7.16	-11.35	61.80	-133.14	7.04	-78.39	-87.61
387	13	685	0.08	2.21	-6.64	-0.40	-4.03	4.03	88.51	-3.73	17.21	67.57	-38.64
		686	0.08	1.98	-7.24	-0.40	-4.87	4.03	89.18	0.62	20.08	69.71	-36.67
		765	0.08	2.38	-7.11	0.14	-4.87	4.03	81.85	1.00	21.31	61.54	-35.07
		764	0.08	2.59	-6.49	0.14	-4.03	4.03	81.24	-3.41	18.43	59.40	-37.04
388	1	607	0.25	8.42	-17.00	3.29	-11.88	-10.20	296.51	-262.29	-31.13	65.35	-275.21
		608	0.25	9.82	-12.65	3.29	-6.12	-10.20	275.29	-278.13	-41.23	38.40	-273.83
		687	0.26	7.84	-13.57	0.38	-6.12	-10.20	297.17	-301.29	-39.99	35.88	-296.81
		686	0.26	6.15	-17.65	0.38	-11.88	-10.20	318.24	-285.30	-29.89	62.83	-298.19
388	2	607	0.34	20.11	-24.99	4.57	-9.45	-21.44	448.32	25.06	139.29	334.09	-187.88
		608	0.33	22.09	-21.66	4.57	-4.14	-21.44	440.72	54.18	153.01	341.89	-168.63
		687	0.33	20.69	-22.65	2.17	-4.14	-21.44	424.19	66.36	171.80	318.75	-163.13
		686	0.34	18.57	-25.85	2.17	-9.45	-21.44	432.28	36.76	158.08	310.95	-182.39
388	3	607	0.19	1.67	-18.32	1.16	-17.81	-3.13	297.38	-265.96	-37.72	69.14	-276.56
		608	0.18	1.78	-14.84	1.16	-14.22	-3.13	273.61	-284.64	-50.09	39.06	-275.55
		687	0.19	-0.17	-14.92	-0.87	-14.22	-3.13	297.51	-310.69	-49.30	36.13	-301.08
		686	0.20	-0.31	-18.37	-0.87	-17.81	-3.13	321.11	-291.83	-36.94	66.21	-302.10
388	4	607	0.26	10.44	-23.38	2.44	-15.39	-14.37	450.54	20.03	132.70	337.88	-189.24
		608	0.25	11.24	-21.04	2.44	-12.24	-14.37	440.47	46.23	144.16	342.54	-170.34
		687	0.25	10.15	-21.47	0.92	-12.24	-14.37	425.54	55.96	162.50	319.00	-167.41
		686	0.26	9.29	-23.76	0.92	-15.39	-14.37	436.09	29.28	151.03	314.33	-186.30
388	5	607	0.19	0.67	-17.23	0.67	-17.23	0.06	213.85	-405.06	-130.48	-60.72	-307.48
		608	0.18	0.67	-13.19	0.67	-13.19	0.06	187.60	-447.46	-152.87	-106.98	-316.70
		687	0.19	-1.66	-13.19	-1.66	-13.19	0.06	224.91	-488.92	-162.54	-101.47	-355.61
		686	0.20	-1.66	-17.23	-1.66	-17.23	0.06	251.31	-446.66	-140.14	-55.21	-346.39
388	6	607	0.30	15.12	-25.50	2.80	-13.19	-18.67	470.04	70.68	153.55	387.17	-161.95
		608	0.29	16.18	-23.26	2.80	-9.88	-18.67	466.44	103.26	170.87	398.83	-141.36
		687	0.28	15.22	-23.77	1.33	-9.88	-18.67	440.52	119.92	190.46	369.98	-132.81
		686	0.29	14.10	-25.96	1.33	-13.19	-18.67	444.90	86.56	173.14	358.32	-153.39
388	7	607	0.15	7.94	-11.32	2.25	-5.63	-8.79	86.66	-93.16	26.44	-32.95	-84.86
		608	0.14	9.04	-9.13	2.25	-2.34	-8.79	72.65	-100.16	19.43	-46.95	-79.78
		687	0.15	7.99	-9.82	0.51	-2.34	-8.79	92.73	-100.15	26.67	-34.10	-91.53

		686	0.15	6.75	-11.87	0.51	-5.63	-8.79	107.08	-93.49	33.68	-20.09	-96.62
388	8	607	0.18	9.25	-12.59	1.85	-5.18	-10.34	87.84	-130.72	6.02	-48.90	-105.77
		608	0.17	10.47	-10.55	1.85	-1.94	-10.34	73.85	-139.89	-0.57	-65.47	-101.82
		687	0.18	9.53	-11.26	0.21	-1.94	-10.34	95.47	-143.69	5.29	-53.51	-115.91
		686	0.18	8.20	-13.17	0.21	-5.18	-10.34	109.79	-134.85	11.88	-36.94	-119.86
388	9	607	0.17	10.21	-13.28	1.96	-5.03	-11.21	83.99	-59.41	20.47	4.11	-71.23
		608	0.16	11.44	-11.30	1.96	-1.82	-11.21	72.30	-63.33	15.78	-6.82	-66.87
		687	0.17	10.53	-12.00	0.35	-1.82	-11.21	88.17	-65.46	21.62	1.09	-76.12
		686	0.17	9.19	-13.87	0.35	-5.03	-11.21	99.97	-61.64	26.31	12.02	-80.49
388	10	607	0.14	8.89	-12.00	2.36	-5.47	-9.69	81.88	-21.19	40.77	19.92	-50.47
		608	0.14	10.03	-9.88	2.36	-2.21	-9.69	70.16	-22.97	35.66	11.54	-44.98
		687	0.14	9.01	-10.57	0.65	-2.21	-9.69	84.72	-21.51	42.87	20.34	-51.91
		686	0.14	7.75	-12.57	0.65	-5.47	-9.69	96.56	-19.86	47.98	28.71	-57.41
388	11	607	0.21	14.62	-15.17	3.16	-3.71	-14.50	52.05	-130.46	6.23	-84.63	-79.14
		608	0.21	16.66	-12.40	3.16	1.09	-14.50	37.18	-144.86	-4.11	-103.57	-76.23
		687	0.21	15.53	-13.46	0.97	1.09	-14.50	59.59	-144.01	1.29	-85.71	-92.04
		686	0.22	13.31	-16.05	0.97	-3.71	-14.50	75.14	-130.29	11.62	-66.77	-94.94
388	12	607	0.16	9.40	-12.51	1.74	-4.85	-10.45	-9.42	-177.65	-20.32	-166.74	-41.42
		608	0.15	10.75	-10.38	1.74	-1.36	-10.45	-24.98	-201.81	-35.53	-191.27	-41.87
		687	0.16	9.82	-11.12	0.06	-1.36	-10.45	-8.24	-189.62	-32.88	-164.98	-62.14
		686	0.16	8.34	-13.13	0.06	-4.85	-10.45	7.96	-166.09	-17.68	-140.45	-61.69
388	13	607	0.08	1.17	-7.32	-0.89	-5.26	3.64	101.81	1.19	18.83	84.18	-38.25
		608	0.08	0.94	-8.13	-0.89	-6.30	3.64	101.78	5.65	21.16	86.27	-35.36
		687	0.08	1.29	-8.05	-0.45	-6.30	3.64	93.77	7.18	23.36	77.60	-33.75
		686	0.08	1.50	-7.21	-0.45	-5.26	3.64	93.92	2.61	21.03	75.51	-36.64
389	1	686	0.27	6.67	-17.97	0.36	-11.65	-10.76	318.58	-283.93	-28.92	63.57	-297.68
		687	0.26	8.16	-14.48	0.36	-6.68	-10.76	295.22	-305.39	-41.43	31.26	-298.09
		766	0.28	5.75	-15.99	-3.55	-6.68	-10.76	320.38	-334.61	-42.28	28.05	-325.60
		765	0.28	3.89	-19.10	-3.55	-11.65	-10.76	343.59	-313.00	-29.77	60.36	-325.19
389	2	686	0.33	18.55	-24.91	2.22	-8.58	-21.05	417.86	29.12	156.82	290.16	-182.58
		687	0.32	20.30	-22.29	2.22	-4.21	-21.05	404.71	54.78	167.37	292.12	-163.47
		766	0.32	18.74	-23.51	-0.56	-4.21	-21.05	396.09	59.81	186.10	269.80	-162.85
		765	0.33	16.86	-26.00	-0.56	-8.58	-21.05	409.41	33.97	175.55	267.84	-181.96
389	3	686	0.20	0.02	-17.89	-0.81	-17.06	-3.76	321.08	-290.82	-36.19	66.45	-301.62
		687	0.20	0.19	-14.95	-0.81	-13.95	-3.76	295.76	-314.45	-50.53	31.84	-302.31
		766	0.21	-2.33	-15.17	-3.55	-13.95	-3.76	322.19	-345.94	-51.77	28.02	-331.67
		765	0.21	-2.57	-18.04	-3.55	-17.06	-3.76	347.34	-322.14	-37.43	62.63	-330.98
389	4	686	0.25	9.47	-22.41	1.05	-13.99	-14.05	421.14	21.46	149.55	293.04	-186.52
		687	0.24	10.17	-20.60	1.05	-11.48	-14.05	406.14	44.83	158.27	292.70	-167.68
		766	0.24	9.06	-21.10	-0.55	-11.48	-14.05	398.41	47.96	176.61	269.76	-168.92
		765	0.25	8.30	-22.85	-0.55	-13.99	-14.05	413.58	24.41	167.89	270.10	-187.75
389	5	686	0.20	-1.58	-16.90	-1.64	-16.83	-0.97	257.42	-440.16	-138.42	-44.32	-345.60
		687	0.20	-1.56	-13.32	-1.64	-13.24	-0.97	230.35	-487.33	-162.16	-94.82	-357.26
		766	0.22	-4.81	-13.35	-4.92	-13.24	-0.97	269.24	-534.76	-174.73	-90.80	-399.81
		765	0.22	-4.84	-16.91	-4.92	-16.83	-0.97	296.43	-487.72	-150.99	-40.30	-388.15
389	6	686	0.28	14.15	-24.41	1.46	-11.72	-18.12	426.08	78.40	171.15	333.32	-153.77
		687	0.28	15.05	-22.71	1.46	-9.12	-18.12	416.50	109.29	185.84	339.94	-132.88
		766	0.27	14.17	-23.22	0.07	-9.12	-18.12	398.09	119.92	205.90	312.11	-128.55
		765	0.28	13.23	-24.88	0.07	-11.72	-18.12	408.34	88.36	191.21	305.49	-149.44
389	7	686	0.16	7.03	-11.81	0.52	-5.31	-8.96	109.78	-91.18	35.18	-16.59	-97.09
		687	0.15	8.10	-10.07	0.52	-2.49	-8.96	92.62	-99.33	25.79	-32.50	-91.44
		766	0.15	6.86	-11.07	-1.71	-2.49	-8.96	114.22	-102.12	33.45	-21.35	-104.64
		765	0.16	5.63	-12.65	-1.71	-5.31	-8.96	131.60	-94.19	42.84	-5.44	-110.29
389	8	686	0.18	8.48	-13.05	0.23	-4.79	-10.47	112.42	-132.64	13.05	-33.27	-120.32
		687	0.18	9.63	-11.43	0.23	-2.03	-10.47	95.91	-142.56	4.81	-51.46	-115.87
		766	0.18	8.56	-12.38	-1.79	-2.03	-10.47	118.79	-148.77	11.04	-41.03	-131.22
		765	0.19	7.29	-13.87	-1.79	-4.79	-10.47	135.52	-139.08	19.29	-22.85	-135.68
389	9	686	0.17	9.43	-13.64	0.37	-4.59	-11.27	101.81	-60.59	27.52	13.71	-80.91
		687	0.17	10.57	-12.07	0.37	-1.87	-11.27	87.34	-66.15	20.56	0.63	-76.10
		766	0.17	9.55	-12.99	-1.57	-1.87	-11.27	104.47	-70.70	26.72	7.05	-87.03
		765	0.17	8.29	-14.44	-1.57	-4.59	-11.27	119.00	-65.19	33.68	20.13	-91.84
389	10	686	0.14	7.97	-12.41	0.67	-5.10	-9.78	98.51	-18.76	49.52	30.24	-57.84
		687	0.14	9.06	-10.72	0.67	-2.33	-9.78	83.40	-22.58	41.41	19.42	-51.84
		766	0.14	7.87	-11.69	-1.49	-2.33	-9.78	99.43	-23.88	48.98	26.57	-60.63
		765	0.15	6.65	-13.24	-1.49	-5.10	-9.78	114.59	-20.11	57.10	37.39	-66.63
389	11	686	0.22	13.51	-16.13	0.95	-3.57	-14.64	79.29	-125.42	13.65	-59.78	-95.54
		687	0.21	15.38	-13.91	0.95	0.52	-14.64	60.69	-140.15	0.77	-80.23	-91.89
		766	0.22	14.04	-15.34	-1.81	0.52	-14.64	85.53	-143.41	6.73	-64.61	-108.77
		765	0.22	11.98	-17.36	-1.81	-3.57	-14.64	104.58	-129.13	19.61	-44.16	-112.42
389	12	686	0.16	8.70	-13.16	0.07	-4.53	-10.69	12.66	-155.84	-15.09	-128.10	-62.49
		687	0.16	9.98	-11.45	0.07	-1.55	-10.69	-6.46	-178.85	-32.53	-152.78	-61.76
		766	0.17	8.91	-12.46	-2.00	-1.55	-10.69	16.92	-175.36	-28.92	-129.52	-81.93
		765	0.17	7.49	-14.03	-2.00	-4.53	-10.69	36.78	-153.09	-11.47	-104.83	-82.67
389	13	686	0.08	1.64	-6.91	-0.40	-4.87	3.65	89.07	0.91	20.23	69.75	-36.47
		687	0.08	1.44	-7.63	-0.40	-5.79	3.65	88.82	5.31	22.72	71.41	-33.92
		766	0.08	1.92	-7.51	0.19	-5.79	3.65	81.94	5.95	24.60	63.29	-32.70
		765	0.07	2.10	-6.78	0.19	-4.87	3.65	82.27	1.46	22.11	61.62	-35.25
390	1	527	0.27	9.92	-22.10	5.69	-17.86	-10.85	290.69	-243.20	-31.14	78.63	-261.24
		528	0.26	10.80	-17.34	5.69	-12.23	-10.85	275.10	-254.97	-40.52	60.65	-260.16
		607	0.26	8.57	-17.88	2.91	-12.23	-10.85	293.46	-266.74	-38.74	65.46	-275.22
		606	0.27	7.55	-22.49	2.91	-17.86	-10.85	309.04	-254.94	-29.35	83.44	-276.29
390	2	527	0.36	20.29	-28.98	7.11	-15.80	-21.81	483.29	-23.83	102.39	357.07	-219.26
		528	0.35	21.79	-25.30	7.11	-10.62	-21.81	483.49	9.60	119.96	373.14	-200.30

		607	0.34	20.18	-26.07	4.73	-10.62	-21.81	465.07	30.95	139.24	356.78	-187.84
		606	0.35	18.57	-29.64	4.73	-15.80	-21.81	465.21	-2.82	121.67	340.72	-206.80
390	3	527	0.20	3.08	-22.52	2.67	-22.11	-3.21	292.06	-239.27	-34.74	87.54	-258.53
		528	0.19	3.15	-19.13	2.67	-18.66	-3.21	273.10	-254.92	-47.05	65.23	-257.97
		607	0.19	1.19	-19.18	0.67	-18.66	-3.21	294.11	-270.89	-45.95	69.17	-276.58
		606	0.20	1.11	-22.56	0.67	-22.11	-3.21	313.03	-255.19	-33.64	91.48	-277.14
390	4	527	0.28	10.65	-26.60	4.10	-20.05	-14.18	486.83	-22.07	98.78	365.98	-216.56
		528	0.26	11.21	-24.16	4.10	-17.05	-14.18	483.71	7.44	113.43	377.72	-198.11
		607	0.26	9.93	-24.50	2.48	-17.05	-14.18	467.27	25.26	132.03	360.50	-189.20
		606	0.27	9.33	-26.89	2.48	-20.05	-14.18	470.77	-4.63	117.38	348.76	-207.65
390	5	527	0.20	2.17	-21.59	2.17	-21.59	-0.18	190.18	-345.33	-109.11	-46.04	-265.90
		528	0.18	2.17	-17.66	2.17	-17.66	-0.18	168.41	-385.71	-133.06	-84.25	-275.98
		607	0.19	-0.07	-17.66	-0.07	-17.66	-0.18	202.14	-416.98	-142.88	-71.96	-307.53
		606	0.20	-0.07	-21.59	-0.07	-21.59	-0.18	224.13	-376.81	-118.93	-33.76	-297.44
390	6	527	0.31	14.86	-28.47	4.54	-18.15	-18.46	513.89	17.57	113.44	418.02	-195.93
		528	0.30	15.66	-26.10	4.54	-14.98	-18.46	517.60	53.39	134.41	436.57	-176.21
		607	0.29	14.50	-26.54	2.95	-14.98	-18.46	491.24	76.09	153.75	413.58	-161.89
		606	0.30	13.66	-28.86	2.95	-18.15	-18.46	487.92	39.89	132.78	395.04	-181.62
390	7	527	0.17	8.50	-14.02	3.73	-9.25	-9.20	74.09	-99.14	19.02	-44.07	-80.67
		528	0.16	9.26	-11.61	3.73	-6.08	-9.20	61.30	-103.76	13.37	-55.83	-74.92
		607	0.16	8.06	-12.07	2.07	-6.08	-9.20	82.19	-97.53	22.02	-37.35	-84.81
		606	0.17	7.21	-14.40	2.07	-9.25	-9.20	95.44	-93.36	27.68	-25.60	-90.56
390	8	527	0.19	9.42	-15.06	3.23	-8.87	-10.64	72.79	-129.20	-0.17	-56.23	-97.03
		528	0.18	10.29	-12.79	3.23	-5.73	-10.64	60.39	-137.28	-6.12	-70.77	-93.40
		607	0.18	9.21	-13.31	1.63	-5.73	-10.64	82.16	-136.08	-0.03	-53.89	-105.74
		606	0.19	8.25	-15.48	1.63	-8.87	-10.64	94.97	-128.41	5.92	-39.35	-109.37
390	9	527	0.18	10.31	-15.68	3.37	-8.74	-11.50	74.35	-64.42	13.28	-3.36	-68.88
		528	0.17	11.22	-13.49	3.37	-5.64	-11.50	64.22	-65.93	9.92	-11.63	-64.17
		607	0.17	10.17	-14.01	1.80	-5.64	-11.50	80.87	-62.31	16.80	1.75	-71.20
		606	0.18	9.18	-16.12	1.80	-8.74	-11.50	91.17	-60.98	20.16	10.02	-75.91
390	10	527	0.16	9.37	-14.62	3.87	-9.12	-10.09	74.49	-33.44	32.37	8.67	-52.65
		528	0.15	10.17	-12.29	3.87	-5.99	-10.09	63.89	-31.43	29.30	3.17	-45.83
		607	0.15	9.01	-12.77	2.23	-5.99	-10.09	79.89	-23.02	38.73	18.14	-50.42
		606	0.16	8.13	-15.02	2.23	-9.12	-10.09	90.67	-25.22	41.80	23.64	-57.23
390	11	527	0.23	14.72	-18.39	5.10	-8.77	-15.03	36.63	-134.00	2.61	-99.98	-68.17
		528	0.22	16.23	-15.19	5.10	-4.05	-15.03	23.17	-147.02	-6.56	-117.28	-64.63
		607	0.22	14.90	-15.97	2.98	-4.05	-15.03	45.43	-138.32	0.29	-93.18	-79.09
		606	0.23	13.24	-19.03	2.98	-8.77	-15.03	59.80	-126.21	9.47	-75.88	-82.64
390	12	527	0.18	9.41	-15.08	3.08	-8.75	-10.72	-14.56	-191.39	-17.03	-188.92	-20.76
		528	0.17	10.39	-12.65	3.08	-5.35	-10.72	-29.53	-216.29	-31.82	-214.00	-20.55
		607	0.17	9.29	-13.20	1.43	-5.35	-10.72	-17.32	-192.18	-27.73	-181.77	-41.37
		606	0.18	8.21	-15.52	1.43	-8.75	-10.72	-1.78	-167.84	-12.94	-156.69	-41.57
390	13	527	0.08	1.40	-7.25	-1.26	-4.59	3.99	115.15	-3.53	15.29	96.33	-43.35
		528	0.09	1.10	-8.00	-1.26	-5.64	3.99	116.07	0.85	17.64	99.28	-40.65
		607	0.09	1.37	-7.91	-0.90	-5.64	3.99	107.14	2.88	19.61	90.41	-38.27
		606	0.08	1.65	-7.14	-0.90	-4.59	3.99	106.31	-1.59	17.26	87.46	-40.97
391	1	449	0.26	11.91	-17.23	7.62	-12.94	-10.33	269.89	-250.36	-39.83	59.37	-255.36
		450	0.24	13.44	-10.71	7.62	-4.89	-10.33	262.85	-251.72	-42.66	53.79	-252.73
		529	0.24	11.90	-11.25	5.55	-4.89	-10.33	269.13	-254.22	-39.62	54.54	-257.40
		528	0.25	10.16	-17.56	5.55	-12.94	-10.33	276.18	-252.85	-36.80	60.12	-260.04
391	2	449	0.37	23.03	-26.92	8.53	-12.42	-22.68	534.52	-13.66	104.01	416.85	-225.07
		450	0.37	25.56	-21.66	8.53	-4.63	-22.68	549.35	26.32	127.91	447.75	-206.92
		529	0.36	24.28	-22.42	6.49	-4.63	-22.68	514.33	55.77	145.46	424.64	-181.89
		528	0.36	21.60	-27.53	6.49	-12.42	-22.68	499.59	15.71	121.56	393.74	-200.04
391	3	449	0.19	4.40	-20.08	4.03	-19.71	-2.97	264.11	-244.96	-44.59	63.74	-248.70
		450	0.17	4.49	-15.12	4.03	-14.66	-2.97	253.21	-251.12	-50.68	52.77	-246.80
		529	0.17	3.09	-15.15	2.60	-14.66	-2.97	263.61	-258.37	-48.44	53.68	-255.94
		528	0.19	2.98	-20.10	2.60	-19.71	-2.97	274.48	-252.19	-42.36	64.65	-257.84
391	4	449	0.29	12.38	-26.62	4.94	-19.19	-15.32	531.57	-11.10	99.25	421.23	-218.41
		450	0.28	13.39	-22.84	4.94	-14.39	-15.32	542.37	24.27	119.89	446.74	-201.00
		529	0.27	12.32	-23.17	3.54	-14.39	-15.32	510.79	49.63	136.64	423.78	-180.43
		528	0.28	11.24	-26.90	3.54	-19.19	-15.32	500.16	14.10	116.00	398.26	-197.85
391	5	449	0.18	3.94	-18.23	3.91	-18.21	0.75	139.84	-365.86	-120.26	-105.77	-252.75
		450	0.16	3.95	-12.73	3.91	-12.70	0.75	123.78	-396.08	-138.38	-133.91	-259.92
		529	0.17	2.39	-12.73	2.35	-12.70	0.75	149.08	-417.55	-145.15	-123.33	-283.11
		528	0.19	2.38	-18.24	2.35	-18.21	0.75	165.29	-387.49	-127.02	-95.19	-275.93
391	6	449	0.33	16.92	-28.82	5.43	-17.34	-19.84	579.06	30.46	119.48	490.04	-202.27
		450	0.32	18.30	-25.13	5.43	-12.25	-19.84	597.35	71.26	145.91	522.70	-183.58
		529	0.31	17.25	-25.59	3.92	-12.25	-19.84	556.41	100.43	163.33	493.50	-157.25
		528	0.32	15.79	-29.21	3.92	-17.34	-19.84	538.01	59.73	136.90	460.84	-175.94
391	7	449	0.16	9.83	-11.65	4.99	-6.81	-8.97	50.40	-117.96	10.58	-78.14	-71.55
		450	0.15	11.07	-8.24	4.99	-2.15	-8.97	46.60	-118.62	9.95	-81.97	-68.64
		529	0.15	10.16	-8.69	3.62	-2.15	-8.97	57.25	-107.95	15.14	-65.84	-72.00
		528	0.16	8.78	-11.97	3.62	-6.81	-8.97	61.27	-107.52	15.77	-62.01	-74.90
391	8	449	0.18	10.86	-12.83	4.59	-6.56	-10.45	48.02	-146.73	-6.43	-92.28	-87.40
		450	0.17	12.26	-9.65	4.59	-1.98	-10.45	43.16	-150.63	-8.26	-99.21	-85.56
		529	0.17	11.37	-10.16	3.18	-1.98	-10.45	55.62	-144.06	-4.38	-84.06	-91.55
		528	0.18	9.84	-13.22	3.18	-6.56	-10.45	60.71	-140.40	-2.55	-77.14	-93.38
391	9	449	0.18	11.80	-13.67	4.68	-6.56	-11.43	56.73	-75.74	7.70	-26.71	-63.96
		450	0.17	13.25	-10.56	4.68	-1.99	-11.43	55.28	-72.89	9.13	-26.75	-61.52
		529	0.16	12.37	-11.08	3.27	-1.99	-11.43	62.05	-64.74	13.17	-15.86	-61.71
		528	0.17	10.80	-14.08	3.27	-6.56	-11.43	63.57	-67.66	11.74	-15.82	-64.15
391	10	449	0.16	10.75	-12.46	5.08	-6.79	-9.97	57.66	-45.77	24.60	-12.70	-48.23

		450	0.15	12.07	-9.15	5.08	-2.16	-9.97	57.16	-39.60	27.22	-9.67	-44.73
		529	0.14	11.17	-9.62	3.71	-2.16	-9.97	62.32	-27.56	32.57	2.20	-42.30
		528	0.15	9.73	-12.81	3.71	-6.79	-9.97	62.87	-33.77	29.94	-0.84	-45.80
391	11	449	0.22	16.88	-14.89	6.77	-4.79	-14.79	13.65	-169.87	-6.30	-149.92	-57.13
		450	0.21	19.37	-10.60	6.77	1.99	-14.79	9.28	-178.11	-10.04	-158.79	-56.99
		529	0.21	18.36	-11.38	4.98	1.99	-14.79	19.41	-163.41	-7.24	-136.76	-64.51
		528	0.22	15.68	-15.48	4.98	-4.79	-14.79	24.01	-155.40	-3.50	-127.89	-64.65
391	12	449	0.17	10.92	-12.48	4.57	-6.13	-10.41	-27.10	-262.83	-27.22	-262.71	-5.31
		450	0.16	12.48	-9.13	4.57	-1.22	-10.41	-36.61	-281.40	-36.97	-281.04	-9.38
		529	0.15	11.58	-9.68	3.11	-1.22	-10.41	-34.89	-252.35	-37.74	-249.51	-24.70
		528	0.17	9.88	-12.89	3.11	-6.13	-10.41	-25.91	-233.26	-27.99	-231.18	-20.64
391	13	449	0.09	0.37	-8.03	-1.70	-5.96	3.62	131.02	-0.98	15.30	114.74	-43.41
		450	0.10	0.07	-9.11	-1.70	-7.35	3.62	132.22	3.63	17.67	118.19	-40.09
		529	0.09	0.36	-9.05	-1.34	-7.35	3.62	122.65	6.72	20.29	109.08	-37.27
		528	0.09	0.64	-7.95	-1.34	-5.96	3.62	121.53	2.02	17.92	105.64	-40.58
392	1	528	0.25	10.04	-16.69	5.56	-12.21	-9.98	279.56	-250.24	-35.03	64.35	-260.20
		529	0.24	11.47	-11.32	5.56	-5.41	-9.98	263.90	-259.22	-41.84	46.52	-257.80
		608	0.24	9.85	-11.94	3.31	-5.41	-9.98	279.27	-273.23	-39.30	45.34	-272.99
		607	0.25	8.20	-17.09	3.31	-12.21	-9.98	294.84	-264.17	-32.49	63.16	-275.38
392	2	528	0.35	21.56	-25.61	6.62	-10.66	-21.95	487.17	11.26	121.59	376.84	-200.83
		529	0.35	23.81	-21.39	6.62	-4.20	-21.95	488.87	44.95	139.74	394.08	-181.91
		608	0.34	22.52	-22.22	4.49	-4.20	-21.95	463.52	65.18	158.11	370.60	-168.47
		607	0.35	20.13	-26.30	4.49	-10.66	-21.95	462.29	31.02	139.95	353.36	-187.38
392	3	528	0.19	3.04	-19.00	2.68	-18.63	-2.82	277.75	-249.90	-40.80	68.66	-258.08
		529	0.17	3.13	-14.84	2.68	-14.38	-2.82	258.93	-262.59	-50.35	46.69	-256.21
		608	0.18	1.60	-14.88	1.11	-14.38	-2.82	277.25	-280.29	-48.41	45.36	-274.80
		607	0.19	1.50	-19.02	1.11	-18.63	-2.82	295.97	-267.49	-38.86	67.34	-276.68
392	4	528	0.27	11.40	-24.75	3.73	-17.08	-14.78	487.42	9.55	115.81	381.15	-198.72
		529	0.26	12.31	-21.74	3.73	-13.17	-14.78	485.92	39.56	131.23	394.24	-180.32
		608	0.25	11.23	-22.12	2.28	-13.17	-14.78	462.97	56.65	149.00	370.62	-170.28
		607	0.27	10.27	-25.07	2.28	-17.08	-14.78	464.96	26.15	133.58	357.53	-188.68
392	5	528	0.19	2.40	-17.63	2.37	-17.60	0.70	173.90	-379.54	-124.77	-80.87	-275.85
		529	0.17	2.40	-12.94	2.37	-12.91	0.70	151.65	-416.08	-145.19	-119.24	-283.57
		608	0.18	0.70	-12.95	0.66	-12.91	0.70	184.13	-448.49	-152.90	-111.46	-315.64
		607	0.19	0.69	-17.63	0.66	-17.60	0.70	206.56	-412.14	-132.48	-73.10	-307.92
392	6	528	0.31	16.04	-26.94	4.14	-15.03	-19.24	521.24	54.97	136.26	439.95	-176.90
		529	0.30	17.27	-24.03	4.14	-10.89	-19.24	526.83	90.65	157.45	460.02	-157.09
		608	0.29	16.26	-24.52	2.63	-10.89	-19.24	493.64	113.12	176.12	430.64	-141.44
		607	0.30	14.96	-27.37	2.63	-15.03	-19.24	488.51	76.98	154.92	410.56	-161.25
392	7	528	0.15	8.81	-11.22	3.66	-6.08	-8.75	66.10	-101.38	18.15	-53.44	-75.71
		529	0.14	9.98	-8.47	3.66	-2.16	-8.75	56.74	-106.07	14.08	-63.41	-71.59
		608	0.14	9.06	-8.99	2.24	-2.16	-8.75	73.03	-101.45	20.43	-48.85	-80.06
		607	0.15	7.77	-11.61	2.24	-6.08	-8.75	82.76	-97.13	24.51	-38.88	-84.18
392	8	528	0.18	9.99	-12.47	3.24	-5.72	-10.30	65.57	-134.66	-0.57	-68.52	-94.17
		529	0.17	11.30	-9.92	3.24	-1.86	-10.30	55.66	-141.96	-5.00	-81.30	-91.15
		608	0.17	10.44	-10.48	1.82	-1.86	-10.30	73.70	-141.39	0.02	-67.71	-102.08
		607	0.18	9.02	-12.92	1.82	-5.72	-10.30	83.97	-134.46	4.44	-54.93	-105.10
392	9	528	0.17	10.95	-13.25	3.34	-5.63	-11.24	68.16	-63.69	13.78	-9.30	-64.91
		529	0.16	12.30	-10.75	3.34	-1.80	-11.24	60.95	-64.95	11.90	-15.90	-61.39
		608	0.16	11.46	-11.32	1.93	-1.80	-11.24	73.35	-62.84	16.97	-6.46	-67.08
		607	0.17	10.00	-13.71	1.93	-5.63	-11.24	80.70	-61.72	18.85	0.14	-70.60
392	10	528	0.15	9.76	-11.98	3.76	-5.99	-9.72	67.47	-29.44	32.39	5.64	-46.58
		529	0.14	10.98	-9.31	3.76	-2.09	-9.72	60.75	-28.07	30.86	1.82	-41.98
		608	0.14	10.09	-9.84	2.34	-2.09	-9.72	71.66	-22.18	37.26	12.23	-45.22
		607	0.15	8.75	-12.39	2.34	-5.99	-9.72	78.52	-23.68	38.79	16.05	-49.82
392	11	528	0.21	15.67	-14.71	5.01	-4.05	-14.50	29.36	-144.60	-0.53	-114.71	-65.63
		529	0.20	17.93	-11.25	5.01	1.67	-14.50	19.61	-157.15	-7.79	-129.75	-63.98
		608	0.21	16.94	-12.09	3.18	1.67	-14.50	36.61	-149.81	-3.54	-109.67	-76.63
		607	0.21	14.50	-15.37	3.18	-4.05	-14.50	47.00	-137.89	3.73	-94.62	-78.28
392	12	528	0.16	10.07	-12.24	3.16	-5.33	-10.32	-21.97	-214.27	-24.47	-211.78	-21.76
		529	0.15	11.53	-9.55	3.16	-1.18	-10.32	-34.22	-236.98	-37.08	-234.11	-23.93
		608	0.15	10.69	-10.15	1.72	-1.18	-10.32	-25.91	-215.04	-36.01	-204.94	-42.52
		607	0.16	9.10	-12.71	1.72	-5.33	-10.32	-13.74	-192.24	-23.39	-182.60	-40.36
392	13	528	0.08	0.75	-7.68	-1.29	-5.64	3.62	115.95	0.53	17.15	99.33	-40.52
		529	0.09	0.49	-8.63	-1.29	-6.85	3.62	116.39	5.05	19.44	102.00	-37.36
		608	0.09	0.77	-8.56	-0.94	-6.85	3.62	107.47	7.41	21.91	92.98	-35.22
		607	0.08	1.02	-7.60	-0.94	-5.64	3.62	107.14	2.78	19.62	90.31	-38.39
393	1	369	0.30	13.73	-24.73	10.53	-21.53	-10.63	264.44	-264.46	-38.21	38.20	-261.68
		370	0.27	14.45	-18.26	10.53	-14.34	-10.63	269.38	-262.44	-39.12	46.05	-262.48
		449	0.26	12.20	-18.60	7.94	-14.34	-10.63	269.29	-250.41	-38.63	57.51	-255.36
		448	0.29	11.37	-24.96	7.94	-21.53	-10.63	264.25	-252.33	-37.73	49.65	-254.57
393	2	369	0.40	21.75	-32.74	10.69	-21.68	-21.92	558.71	-88.16	68.87	401.67	-277.35
		370	0.39	23.28	-27.47	10.69	-14.88	-21.92	588.59	-43.36	97.65	447.58	-263.11
		449	0.37	21.82	-27.97	8.73	-14.88	-21.92	552.57	-2.85	112.37	437.35	-225.21
		448	0.38	20.20	-33.15	8.73	-21.68	-21.92	522.17	-47.13	83.59	391.45	-239.44
393	3	369	0.23	6.39	-25.98	6.11	-25.70	-3.00	257.29	-247.50	-39.72	49.51	-248.42
		370	0.21	6.43	-21.57	6.11	-21.24	-3.00	257.30	-251.48	-44.51	50.32	-249.93
		449	0.20	4.55	-21.59	4.20	-21.24	-3.00	262.49	-246.10	-44.89	61.27	-248.69
		448	0.22	4.50	-26.00	4.20	-25.70	-3.00	262.42	-242.06	-40.10	60.46	-247.18
393	4	369	0.31	11.71	-31.30	6.27	-25.86	-14.30	555.78	-75.43	67.37	412.99	-264.09
		370	0.29	12.27	-27.78	6.27	-21.78	-14.30	580.45	-36.35	92.25	451.85	-250.57
		449	0.28	11.19	-27.98	4.99	-21.78	-14.30	548.96	-1.73	106.11	441.12	-218.54
		448	0.29	10.60	-31.47	4.99	-25.86	-14.30	523.91	-40.42	81.22	402.26	-232.06

393	5	369	0.23	6.36	-24.23	6.36	-24.22	0.32	120.46	-337.74	-96.19	-121.09	-228.76
		370	0.20	6.36	-19.29	6.36	-19.29	0.32	113.33	-366.05	-114.57	-138.15	-239.40
		449	0.19	4.07	-19.30	4.07	-19.29	0.32	131.02	-374.34	-124.20	-119.11	-252.66
		448	0.22	4.07	-24.23	4.07	-24.22	0.32	138.09	-345.97	-105.82	-102.06	-242.02
393	6	369	0.34	15.25	-33.10	6.63	-24.49	-18.50	608.22	-41.22	82.29	484.70	-254.87
		370	0.33	16.07	-29.63	6.63	-20.19	-18.50	640.70	3.72	113.37	531.06	-240.46
		449	0.31	15.09	-29.89	5.38	-20.19	-18.50	600.55	40.87	127.46	513.96	-202.40
		448	0.33	14.23	-33.33	5.38	-24.49	-18.50	567.41	-3.42	96.38	467.61	-216.82
393	7	369	0.20	10.24	-15.63	6.65	-12.04	-8.94	39.02	-150.28	1.16	-112.42	-75.72
		370	0.18	10.88	-12.22	6.65	-7.99	-8.94	39.93	-145.93	3.56	-109.55	-73.74
		449	0.17	9.60	-12.53	5.05	-7.99	-8.94	46.92	-124.52	8.57	-86.17	-71.44
		448	0.19	8.88	-15.87	5.05	-12.04	-8.94	46.07	-128.93	6.18	-89.04	-73.41
393	8	369	0.21	10.71	-16.45	6.12	-11.87	-10.18	35.54	-169.36	-12.20	-121.62	-86.62
		370	0.19	11.47	-13.23	6.12	-7.88	-10.18	35.67	-169.84	-11.89	-122.28	-86.67
		449	0.18	10.23	-13.60	4.51	-7.88	-10.18	43.46	-153.60	-9.37	-100.77	-87.29
		448	0.20	9.39	-16.74	4.51	-11.87	-10.18	43.37	-153.15	-9.67	-100.11	-87.24
393	9	369	0.20	11.42	-17.17	6.16	-11.91	-11.08	47.34	-105.53	-0.46	-57.73	-70.87
		370	0.19	12.24	-14.03	6.16	-7.96	-11.08	51.59	-98.30	3.81	-50.52	-69.85
		449	0.18	11.06	-14.41	4.61	-7.96	-11.08	54.23	-79.50	7.13	-32.40	-63.88
		448	0.19	10.17	-17.47	4.61	-11.91	-11.08	49.91	-86.66	2.86	-39.61	-64.90
393	10	369	0.19	10.92	-16.32	6.68	-12.08	-9.87	49.55	-85.39	12.81	-48.65	-60.07
		370	0.17	11.63	-13.00	6.68	-8.06	-9.87	54.39	-73.16	19.16	-37.93	-57.03
		449	0.16	10.41	-13.33	5.14	-8.06	-9.87	56.21	-49.20	24.96	-17.95	-48.14
		448	0.18	9.62	-16.57	5.14	-12.08	-9.87	51.35	-61.40	18.61	-28.67	-51.18
393	11	369	0.26	16.36	-19.62	8.89	-12.15	-14.59	3.27	-205.55	-11.91	-190.37	-54.22
		370	0.23	17.78	-15.06	8.89	-6.16	-14.59	3.08	-208.02	-12.48	-192.46	-55.16
		449	0.22	16.31	-15.64	6.83	-6.16	-14.59	8.91	-181.81	-9.98	-162.93	-56.96
		448	0.25	14.75	-20.07	6.83	-12.15	-14.59	9.07	-179.31	-9.41	-160.83	-56.03
393	12	369	0.21	10.72	-16.26	6.18	-11.72	-10.09	-26.05	-307.13	-26.50	-306.68	11.24
		370	0.19	11.54	-12.81	6.18	-7.45	-10.09	-33.37	-320.82	-33.52	-320.67	6.67
		449	0.18	10.21	-13.21	4.45	-7.45	-10.09	-34.03	-283.16	-34.13	-283.06	-5.07
		448	0.20	9.29	-16.57	4.45	-11.72	-10.09	-27.11	-269.07	-27.11	-269.07	-0.49
393	13	369	0.09	0.53	-7.54	-2.11	-4.90	3.79	144.33	-6.09	12.62	125.62	-49.64
		370	0.09	0.16	-8.43	-2.11	-6.16	3.79	146.34	-1.94	14.74	129.66	-46.85
		449	0.09	0.48	-8.32	-1.68	-6.16	3.79	136.97	1.13	16.86	121.24	-43.47
		448	0.09	0.82	-7.41	-1.68	-4.90	3.79	134.99	-3.06	14.73	117.20	-46.26
394	1	291	0.31	16.77	-21.38	12.26	-16.88	-12.31	280.05	-294.78	-50.11	35.39	-284.22
		292	0.29	18.41	-12.41	12.26	-6.26	-12.31	295.40	-278.93	-43.90	60.37	-282.39
		371	0.27	16.34	-12.97	9.63	-6.26	-12.31	278.55	-253.83	-41.18	65.91	-260.75
		370	0.30	14.46	-21.72	9.63	-16.88	-12.31	263.03	-269.50	-47.40	40.93	-262.58
394	2	291	0.44	25.31	-31.78	11.87	-18.34	-24.22	657.27	-105.93	71.75	479.59	-322.55
		292	0.43	28.13	-24.20	11.87	-7.93	-24.22	709.94	-47.97	110.81	551.15	-308.44
		371	0.41	26.88	-24.78	10.03	-7.93	-24.22	650.60	6.86	124.44	533.02	-248.73
		370	0.41	23.92	-32.22	10.03	-18.34	-24.22	596.59	-49.76	85.38	461.46	-262.84
394	3	291	0.24	7.72	-24.22	7.07	-23.57	-4.49	261.68	-275.08	-52.29	38.90	-264.48
		292	0.21	7.89	-17.55	7.07	-16.73	-4.49	271.36	-266.61	-50.53	55.27	-263.73
		371	0.20	6.16	-17.61	5.28	-16.73	-4.49	261.47	-249.18	-48.97	61.26	-249.31
		370	0.23	5.96	-24.26	5.28	-23.57	-4.49	251.66	-257.51	-50.74	44.89	-250.05
394	4	291	0.34	13.64	-31.99	6.68	-25.04	-16.40	643.01	-90.33	69.58	483.10	-302.81
		292	0.33	14.78	-26.50	6.68	-18.40	-16.40	689.52	-39.28	104.18	546.05	-289.78
		371	0.31	13.99	-26.70	5.68	-18.40	-16.40	636.65	8.37	116.65	528.37	-237.28
		370	0.32	12.79	-32.14	5.68	-25.04	-16.40	589.01	-41.55	82.04	465.42	-250.31
394	5	291	0.23	7.84	-21.28	7.82	-21.25	-0.85	96.82	-377.72	-113.37	-167.54	-235.72
		292	0.19	7.85	-13.94	7.82	-13.91	-0.85	92.74	-393.78	-127.34	-173.70	-242.15
		371	0.18	5.55	-13.95	5.52	-13.91	-0.85	100.80	-392.20	-132.74	-158.67	-246.16
		370	0.22	5.54	-21.28	5.52	-21.25	-0.85	104.68	-375.95	-118.77	-152.50	-239.73
394	6	291	0.38	17.55	-34.07	7.17	-23.69	-20.69	716.11	-53.56	89.74	572.81	-299.60
		292	0.38	19.12	-28.65	7.17	-16.70	-20.69	771.50	3.29	130.51	644.28	-285.56
		371	0.35	18.39	-28.90	6.19	-16.70	-20.69	710.06	53.09	143.30	619.85	-226.12
		370	0.36	16.77	-34.27	6.19	-23.69	-20.69	653.13	-2.22	102.53	548.38	-240.16
394	7	291	0.21	12.31	-14.30	7.84	-9.84	-9.94	38.70	-179.19	-3.00	-137.49	-85.72
		292	0.18	13.57	-9.40	7.84	-3.67	-9.94	46.55	-165.33	4.56	-123.34	-84.46
		371	0.17	12.38	-9.83	6.22	-3.67	-9.94	43.54	-140.83	8.11	-105.40	-72.64
		370	0.19	10.97	-14.58	6.22	-9.84	-9.94	35.72	-154.72	0.55	-119.55	-73.89
394	8	291	0.22	12.93	-15.28	7.49	-9.83	-11.13	32.90	-198.64	-16.52	-149.22	-94.87
		292	0.20	14.33	-10.62	7.49	-3.78	-11.13	38.06	-190.05	-12.25	-139.73	-94.58
		371	0.19	13.16	-11.10	5.84	-3.78	-11.13	36.99	-169.71	-9.90	-122.81	-86.57
		370	0.21	11.62	-15.61	5.84	-9.83	-11.13	31.80	-178.27	-14.17	-132.30	-86.85
394	9	291	0.21	13.66	-16.16	7.48	-9.97	-12.09	55.24	-129.56	-3.11	-71.21	-85.90
		292	0.20	15.14	-11.59	7.48	-3.93	-12.09	66.79	-112.93	6.15	-52.29	-84.98
		371	0.18	14.03	-12.07	5.90	-3.93	-12.09	57.75	-88.58	8.71	-39.54	-69.07
		370	0.20	12.42	-16.50	5.90	-9.97	-12.09	46.24	-105.25	-0.55	-58.47	-69.99
394	10	291	0.20	13.01	-15.16	7.83	-9.98	-10.91	59.77	-109.07	10.32	-59.61	-76.84
		292	0.18	14.37	-10.37	7.83	-3.83	-10.91	73.93	-87.13	22.85	-36.05	-74.95
		371	0.17	13.25	-10.80	6.27	-3.83	-10.91	62.58	-58.26	26.61	-22.29	-55.26
		370	0.19	11.75	-15.46	6.27	-9.98	-10.91	48.63	-80.41	14.08	-45.85	-57.14
394	11	291	0.27	19.65	-17.46	10.61	-8.43	-15.93	0.99	-247.69	-16.18	-230.53	-63.04
		292	0.24	22.25	-11.18	10.61	0.46	-15.93	6.39	-239.68	-11.82	-221.47	-64.42
		371	0.23	20.89	-11.96	8.47	0.46	-15.93	5.31	-213.87	-10.55	-198.00	-56.80
		370	0.25	18.04	-18.01	8.47	-8.43	-15.93	-0.07	-221.89	-14.91	-207.05	-55.42
394	12	291	0.22	13.15	-14.86	7.73	-9.44	-11.07	-30.53	-373.91	-30.92	-373.51	11.59
		292	0.19	14.67	-9.91	7.73	-2.97	-11.07	-34.31	-380.00	-34.42	-379.88	6.31
		371	0.18	13.40	-10.45	5.93	-2.97	-11.07	-36.48	-347.78	-36.48	-347.77	1.00

		370	0.21	11.71	-15.23	5.93	-9.44	-11.07	-32.85	-341.53	-32.98	-341.41	6.28
394	13	291	0.10	-0.44	-8.52	-2.75	-6.20	3.65	161.14	-5.82	12.05	143.27	-51.62
		292	0.11	-0.85	-9.78	-2.75	-7.88	3.65	165.05	-1.05	14.93	149.07	-48.98
		371	0.10	-0.40	-9.67	-2.19	-7.88	3.65	155.20	2.86	16.94	141.13	-44.11
		370	0.09	-0.03	-8.36	-2.19	-6.20	3.65	151.26	-1.88	14.05	135.33	-46.75
395	1	370	0.28	14.24	-18.80	9.85	-14.41	-11.22	269.54	-264.77	-44.93	49.69	-262.93
		371	0.26	15.87	-11.04	9.85	-5.02	-11.22	273.14	-257.88	-43.47	58.73	-260.55
		450	0.25	14.10	-11.60	7.52	-5.02	-11.22	268.45	-247.06	-40.43	61.82	-252.63
		449	0.27	12.24	-19.13	7.52	-14.41	-11.22	264.81	-253.92	-41.89	52.78	-255.01
395	2	370	0.40	24.45	-29.01	10.37	-14.92	-23.55	590.98	-51.77	87.13	452.08	-264.54
		371	0.40	27.19	-22.59	10.37	-5.76	-23.55	622.74	-3.77	117.75	501.22	-247.72
		450	0.38	25.85	-23.30	8.31	-5.76	-23.55	576.58	37.07	134.00	479.64	-207.13
		449	0.38	22.95	-29.56	8.31	-14.92	-23.55	544.27	-10.38	103.38	430.51	-223.95
395	3	370	0.21	5.97	-21.77	5.50	-21.30	-3.60	258.24	-252.98	-48.47	53.73	-250.45
		371	0.19	6.10	-15.94	5.50	-15.34	-3.60	257.21	-252.14	-50.82	55.88	-249.02
		450	0.18	4.55	-15.99	3.90	-15.34	-3.60	257.98	-247.44	-48.81	59.35	-246.85
		449	0.21	4.40	-21.80	3.90	-21.30	-3.60	259.00	-248.26	-46.46	57.20	-248.28
395	4	370	0.31	13.25	-29.05	6.01	-21.82	-15.93	583.27	-43.57	83.58	456.12	-252.06
		371	0.30	14.35	-24.41	6.01	-16.07	-15.93	610.03	-1.26	110.40	498.37	-236.20
		450	0.28	13.32	-24.71	4.68	-16.07	-15.93	568.68	34.12	125.63	477.18	-201.35
		449	0.29	12.15	-29.29	4.68	-21.82	-15.93	541.51	-7.77	98.81	434.93	-217.22
395	5	370	0.20	5.69	-19.35	5.69	-19.35	0.16	113.69	-365.36	-116.38	-135.29	-239.34
		371	0.17	5.69	-12.91	5.69	-12.91	0.16	104.30	-388.81	-132.29	-152.23	-246.35
		450	0.17	3.83	-12.91	3.83	-12.91	0.16	121.03	-398.52	-138.55	-138.94	-259.77
		449	0.20	3.83	-19.35	3.83	-19.35	0.16	130.43	-375.08	-122.64	-122.01	-252.76
395	6	370	0.35	17.57	-31.22	6.55	-20.21	-20.40	643.81	-4.75	103.71	535.36	-242.03
		371	0.35	19.08	-26.66	6.55	-14.13	-20.40	678.60	43.06	136.42	585.25	-224.97
		450	0.33	18.06	-27.05	5.14	-14.13	-20.40	628.47	81.15	152.18	557.43	-183.93
		449	0.33	16.48	-31.55	5.14	-20.21	-20.40	592.88	34.14	119.47	507.54	-200.99
395	7	370	0.18	11.06	-12.68	6.40	-8.01	-9.43	41.12	-143.97	3.71	-106.56	-74.32
		371	0.16	12.36	-8.53	6.40	-2.57	-9.43	43.06	-138.42	6.89	-102.25	-72.50
		450	0.16	11.30	-8.98	4.89	-2.57	-9.43	47.07	-120.98	11.02	-84.92	-68.99
		449	0.17	9.87	-12.99	4.89	-8.01	-9.43	45.15	-126.55	7.83	-89.24	-70.81
395	8	370	0.20	11.91	-13.77	6.03	-7.89	-10.79	36.98	-168.18	-11.56	-119.64	-87.19
		371	0.18	13.36	-9.86	6.03	-2.54	-10.79	37.26	-166.77	-10.53	-118.97	-86.41
		450	0.18	12.31	-10.38	4.47	-2.54	-10.79	43.00	-153.32	-7.69	-102.62	-85.92
		449	0.19	10.73	-14.14	4.47	-7.89	-10.79	42.75	-154.77	-8.72	-103.29	-86.71
395	9	370	0.19	12.78	-14.64	6.10	-7.96	-11.77	51.97	-97.44	2.22	-47.69	-70.41
		371	0.18	14.29	-10.81	6.10	-2.62	-11.77	56.83	-88.63	7.29	-39.09	-68.93
		450	0.17	13.27	-11.34	4.56	-2.62	-11.77	56.24	-72.89	10.39	-27.04	-61.80
		449	0.18	11.63	-15.03	4.56	-7.96	-11.77	51.35	-81.67	5.33	-35.64	-63.28
395	10	370	0.18	11.91	-13.53	6.46	-8.08	-10.44	54.60	-71.95	17.39	-34.74	-57.65
		371	0.16	13.29	-9.49	6.46	-2.66	-10.44	60.99	-58.91	24.59	-22.52	-55.13
		450	0.15	12.27	-9.95	4.97	-2.66	-10.44	58.67	-39.19	28.98	-9.50	-44.98
		449	0.17	10.75	-13.86	4.97	-8.08	-10.44	52.27	-52.22	21.78	-21.73	-47.50
395	11	370	0.24	18.31	-15.82	8.68	-6.18	-15.36	4.77	-205.24	-11.22	-189.25	-55.70
		371	0.22	20.94	-10.56	8.68	1.71	-15.36	5.37	-206.44	-11.14	-189.94	-56.78
		450	0.21	19.75	-11.37	6.67	1.71	-15.36	9.18	-185.37	-9.56	-166.63	-57.41
		449	0.23	16.89	-16.41	6.67	-6.18	-15.36	8.53	-184.12	-9.64	-165.94	-56.32
395	12	370	0.20	12.02	-13.35	6.12	-7.45	-10.72	-28.79	-317.91	-28.93	-317.77	6.27
		371	0.17	13.61	-9.22	6.12	-1.73	-10.72	-35.64	-330.63	-35.64	-330.63	0.83
		450	0.16	12.52	-9.79	4.46	-1.73	-10.72	-37.42	-298.27	-37.80	-297.89	-9.93
		449	0.19	10.77	-13.76	4.46	-7.45	-10.72	-31.01	-285.11	-31.09	-285.03	-4.49
395	13	370	0.09	-0.01	-8.33	-2.18	-6.16	3.65	146.38	-3.20	13.47	129.72	-47.06
		371	0.10	-0.37	-9.53	-2.18	-7.72	3.65	148.69	1.53	16.02	134.20	-43.85
		450	0.10	-3.96e-03	-9.44	-1.73	-7.72	3.65	138.80	5.18	18.56	125.41	-40.12
		449	0.09	0.32	-8.22	-1.73	-6.16	3.65	136.51	0.43	16.01	120.93	-43.33
396	1	209	0.36	15.59	-30.90	13.23	-28.54	-10.19	283.37	-349.61	-42.76	-23.48	-316.34
		210	0.32	16.08	-23.26	13.23	-20.42	-10.19	309.21	-329.98	-36.54	15.77	-318.52
		291	0.30	15.01	-23.35	12.08	-20.42	-10.19	283.13	-289.24	-37.15	31.04	-284.15
		290	0.34	14.50	-30.96	12.08	-28.54	-10.19	256.73	-308.30	-43.37	-8.20	-281.97
396	2	209	0.45	19.03	-39.12	10.39	-30.49	-20.67	666.86	-210.57	50.39	405.90	-401.09
		210	0.43	20.32	-32.66	10.39	-22.73	-20.67	734.99	-154.54	88.04	492.41	-396.15
		291	0.40	20.76	-32.56	10.93	-22.73	-20.67	672.52	-86.57	93.56	492.38	-322.94
		290	0.42	19.48	-39.04	10.93	-30.49	-20.67	602.54	-140.75	55.92	405.87	-327.88
396	3	209	0.29	8.27	-31.97	8.02	-31.73	-3.12	261.59	-314.30	-42.43	-10.29	-287.49
		210	0.26	8.30	-26.82	8.02	-26.54	-3.12	281.13	-302.59	-40.50	19.04	-290.34
		291	0.25	7.44	-26.83	7.15	-26.54	-3.12	262.98	-271.13	-41.92	33.77	-264.36
		290	0.28	7.40	-31.97	7.15	-31.73	-3.12	242.93	-282.33	-43.84	4.44	-261.52
396	4	209	0.36	9.47	-37.96	5.18	-33.67	-13.60	650.23	-180.41	50.73	419.09	-372.25
		210	0.34	9.95	-33.62	5.18	-28.85	-13.60	711.49	-131.73	84.08	495.68	-367.97
		291	0.33	10.67	-33.53	6.00	-28.85	-13.60	656.88	-72.98	88.80	495.10	-303.15
		290	0.35	10.21	-37.89	6.00	-33.67	-13.60	594.00	-120.05	55.45	418.51	-307.43
396	5	209	0.30	9.81	-29.59	9.81	-29.59	0.12	95.59	-389.14	-87.89	-205.66	-235.10
		210	0.26	9.81	-23.96	9.81	-23.96	0.12	97.31	-397.62	-101.12	-199.19	-242.56
		291	0.25	8.09	-23.96	8.09	-23.96	0.12	94.41	-381.97	-107.21	-180.35	-235.36
		290	0.28	8.09	-29.59	8.09	-29.59	0.12	92.19	-372.99	-93.98	-186.82	-227.91
396	6	209	0.39	11.81	-39.58	5.07	-32.84	-17.35	725.27	-147.93	67.36	509.97	-376.35
		210	0.38	12.53	-35.27	5.07	-27.81	-17.35	795.89	-94.16	106.51	595.22	-371.94
		291	0.35	13.46	-35.10	6.17	-27.81	-17.35	733.14	-33.95	110.65	588.54	-300.02
		290	0.37	12.77	-39.44	6.17	-32.84	-17.35	660.62	-85.81	71.51	503.30	-304.44
396	7	209	0.24	10.63	-19.43	8.10	-16.90	-8.34	36.64	-246.22	-12.93	-196.66	-107.54
		210	0.22	11.07	-15.29	8.10	-12.32	-8.34	49.12	-223.34	-2.75	-171.46	-106.97

		291	0.20	10.53	-15.36	7.49	-12.32	-8.34	39.99	-186.12	0.82	-146.95	-85.57
		290	0.23	10.07	-19.48	7.49	-16.90	-8.34	27.76	-209.25	-9.35	-172.14	-86.13
396	8	209	0.25	10.67	-20.01	7.56	-16.90	-9.26	31.52	-252.96	-21.37	-200.06	-110.68
		210	0.22	11.19	-16.07	7.56	-12.44	-9.26	40.97	-236.61	-15.08	-180.57	-111.42
		291	0.21	10.67	-16.16	6.95	-12.44	-9.26	33.39	-205.39	-13.29	-158.72	-94.69
		290	0.24	10.13	-20.08	6.95	-16.90	-9.26	24.05	-221.85	-19.58	-178.22	-93.95
396	9	209	0.24	11.00	-20.72	7.36	-17.08	-10.12	56.52	-194.38	-10.27	-127.58	-110.89
		210	0.22	11.58	-16.87	7.36	-12.64	-10.12	73.41	-170.06	0.99	-97.65	-111.30
		291	0.21	11.18	-16.94	6.89	-12.64	-10.12	57.15	-132.66	2.85	-78.36	-85.78
		290	0.23	10.59	-20.78	6.89	-17.08	-10.12	40.55	-157.26	-8.41	-108.30	-85.37
396	10	209	0.24	10.92	-20.11	7.89	-17.08	-9.20	60.89	-187.05	-1.89	-124.28	-107.81
		210	0.21	11.43	-16.06	7.89	-12.52	-9.20	80.72	-156.16	13.23	-88.67	-106.92
		291	0.20	11.02	-16.12	7.42	-12.52	-9.20	62.46	-112.32	16.86	-66.72	-76.75
		290	0.22	10.49	-20.15	7.42	-17.08	-9.20	43.18	-143.76	1.75	-102.33	-77.64
396	11	209	0.31	15.92	-23.58	10.64	-18.29	-13.45	-1.88	-316.48	-23.79	-294.57	-80.09
		210	0.27	16.97	-17.94	10.64	-11.61	-13.45	7.59	-296.48	-15.92	-272.97	-81.21
		291	0.26	16.42	-18.06	9.97	-11.61	-13.45	2.30	-260.00	-13.69	-244.00	-62.77
		290	0.29	15.34	-23.67	9.97	-18.29	-13.45	-6.87	-280.29	-21.57	-265.60	-61.65
396	12	209	0.27	10.90	-19.89	7.95	-16.93	-9.07	-35.57	-432.98	-35.83	-432.72	10.15
		210	0.24	11.43	-15.65	7.95	-12.16	-9.07	-34.43	-427.45	-34.56	-427.31	7.32
		291	0.23	10.76	-15.76	7.17	-12.16	-9.07	-33.19	-393.19	-33.59	-392.79	12.02
		290	0.26	10.20	-19.97	7.17	-16.93	-9.07	-34.25	-398.80	-34.85	-398.20	14.85
396	13	209	0.09	-0.40	-7.30	-2.96	-4.74	3.33	169.63	-8.59	12.10	148.94	-57.09
		210	0.10	-0.83	-8.17	-2.96	-6.03	3.33	173.79	-5.76	13.94	154.09	-56.12
		291	0.09	-0.54	-8.05	-2.56	-6.03	3.33	165.74	-3.37	14.30	148.08	-51.72
		290	0.09	-0.14	-7.16	-2.56	-4.74	3.33	161.55	-6.16	12.46	142.93	-52.69
397	1	78	0.37	16.80	-28.11	13.20	-24.51	-12.20	330.21	-398.35	-65.30	-2.84	-362.93
		79	0.33	18.07	-17.38	13.20	-12.51	-12.20	372.01	-358.88	-36.90	50.02	-362.85
		211	0.32	18.40	-17.33	13.59	-12.51	-12.20	334.18	-310.28	-35.66	59.57	-318.69
		210	0.36	17.16	-28.08	13.59	-24.51	-12.20	292.05	-349.42	-64.06	6.70	-318.78
397	2	78	0.50	19.68	-38.00	8.97	-27.30	-22.43	810.68	-271.64	45.32	493.72	-492.53
		79	0.49	22.28	-28.82	8.97	-15.51	-22.43	922.49	-177.91	131.61	612.97	-494.76
		211	0.45	24.20	-28.17	11.53	-15.51	-22.43	833.94	-95.37	128.73	609.83	-397.54
		210	0.46	21.78	-37.54	11.53	-27.30	-22.43	720.91	-187.89	42.44	490.59	-395.31
397	3	78	0.30	8.21	-30.62	7.56	-29.96	-5.01	295.06	-358.17	-64.17	1.06	-324.98
		79	0.26	8.38	-22.83	7.56	-22.00	-5.01	326.68	-329.32	-44.48	41.84	-325.15
		211	0.25	8.66	-22.82	7.84	-22.00	-5.01	298.43	-290.92	-43.56	51.07	-290.85
		210	0.29	8.49	-30.61	7.84	-29.96	-5.01	266.52	-319.48	-63.25	10.29	-290.68
397	4	78	0.40	8.90	-38.32	3.32	-32.74	-15.24	779.51	-235.44	46.44	497.62	-454.58
		79	0.39	9.97	-31.64	3.32	-24.99	-15.24	880.82	-152.01	124.04	604.78	-457.06
		211	0.35	12.05	-31.27	5.78	-24.99	-15.24	801.99	-79.82	120.84	601.33	-369.70
		210	0.37	11.08	-38.04	5.78	-32.74	-15.24	699.62	-162.19	43.25	494.18	-367.21
397	5	78	0.29	10.20	-27.36	10.11	-27.26	-1.85	86.94	-426.02	-116.70	-222.38	-250.98
		79	0.24	10.23	-18.92	10.11	-18.81	-1.85	83.71	-425.02	-126.22	-215.10	-250.46
		211	0.24	9.54	-18.93	9.42	-18.81	-1.85	82.55	-409.67	-124.17	-202.95	-242.94
		210	0.29	9.52	-27.36	9.42	-27.26	-1.85	85.67	-410.55	-114.65	-210.22	-243.46
397	6	78	0.44	11.32	-40.16	3.05	-31.90	-18.90	875.24	-202.35	67.66	605.23	-466.97
		79	0.44	12.81	-33.55	3.05	-23.79	-18.90	988.42	-110.65	154.64	723.14	-470.31
		211	0.40	15.16	-32.96	5.99	-23.79	-18.90	900.78	-36.79	149.82	714.16	-374.35
		210	0.40	13.81	-39.71	5.99	-31.90	-18.90	786.48	-127.38	62.85	596.26	-371.01
397	7	78	0.25	11.41	-18.45	8.03	-15.07	-9.46	51.66	-273.59	-22.59	-199.35	-136.51
		79	0.22	12.39	-12.48	8.03	-8.11	-9.46	78.05	-237.94	3.55	-163.45	-134.13
		211	0.21	12.76	-12.40	8.48	-8.11	-9.46	61.22	-199.43	8.26	-146.47	-104.87
		210	0.24	11.81	-18.40	8.48	-15.07	-9.46	35.04	-235.29	-17.88	-182.37	-107.26
397	8	78	0.26	11.52	-19.26	7.52	-15.27	-10.34	40.64	-278.57	-32.13	-205.81	-133.91
		79	0.22	12.60	-13.53	7.52	-8.44	-10.34	58.62	-251.92	-14.40	-178.90	-131.70
		211	0.22	13.04	-13.42	8.07	-8.44	-10.34	46.95	-220.60	-10.07	-163.57	-109.57
		210	0.25	11.99	-19.19	8.07	-15.27	-10.34	29.10	-247.39	-27.81	-190.48	-111.79
397	9	78	0.25	11.78	-20.07	7.21	-15.50	-11.17	83.68	-222.55	-19.63	-119.24	-144.79
		79	0.23	12.97	-14.45	7.21	-8.69	-11.17	114.87	-184.83	8.65	-78.62	-143.36
		211	0.21	13.54	-14.30	7.92	-8.69	-11.17	89.58	-144.05	11.75	-66.22	-110.12
		210	0.24	12.40	-19.97	7.92	-15.50	-11.17	58.66	-182.03	-16.54	-106.84	-111.55
397	10	78	0.25	11.65	-19.25	7.71	-15.31	-10.30	94.59	-217.65	-10.17	-112.89	-147.43
		79	0.22	12.74	-13.39	7.71	-8.37	-10.30	134.16	-171.01	26.47	-63.32	-145.83
		211	0.20	13.24	-13.28	8.33	-8.37	-10.30	103.02	-122.35	29.95	-49.29	-105.49
		210	0.23	12.19	-19.17	8.33	-15.31	-10.30	63.82	-169.36	-6.69	-98.85	-107.10
397	11	78	0.31	17.37	-21.90	10.58	-15.11	-14.85	1.53	-342.20	-35.27	-305.40	-106.28
		79	0.27	19.53	-14.08	10.58	-5.14	-14.85	21.81	-311.29	-14.09	-275.39	-103.30
		211	0.26	20.14	-13.86	11.42	-5.14	-14.85	14.53	-278.84	-8.42	-255.90	-78.78
		210	0.30	18.07	-21.75	11.42	-15.11	-14.85	-5.74	-309.76	-29.59	-285.91	-81.75
397	12	78	0.28	11.90	-19.05	7.99	-15.14	-10.28	-47.04	-465.86	-47.04	-465.86	-0.11
		79	0.23	13.05	-12.90	7.99	-7.84	-10.28	-41.16	-457.85	-41.20	-457.82	3.78
		211	0.23	13.42	-12.81	8.45	-7.84	-10.28	-33.75	-434.55	-34.01	-434.28	10.34
		210	0.27	12.30	-18.99	8.45	-15.14	-10.28	-39.75	-442.43	-39.85	-442.33	6.45
397	13	78	0.10	-1.23	-8.11	-3.53	-5.81	3.25	183.82	-10.39	12.69	160.74	-62.85
		79	0.11	-1.72	-9.36	-3.53	-7.55	3.25	192.69	-5.18	18.31	169.19	-64.01
		211	0.11	-1.52	-9.30	-3.27	-7.55	3.25	184.31	-2.90	16.50	164.91	-57.06
		210	0.10	-1.05	-8.03	-3.27	-5.81	3.25	175.44	-8.11	10.88	156.46	-55.90
398	1	210	0.35	18.37	-24.69	14.05	-20.38	-12.93	302.82	-338.27	-53.08	17.64	-318.59
		211	0.32	19.88	-14.68	14.05	-8.85	-12.93	327.58	-315.92	-45.61	57.26	-317.62
		292	0.30	18.10	-15.06	11.89	-8.85	-12.93	298.99	-277.42	-43.57	65.14	-283.04
		291	0.33	16.44	-24.92	11.89	-20.38	-12.93	273.81	-299.34	-51.05	25.52	-284.01
398	2	210	0.48	24.40	-34.94	12.06	-22.60	-24.08	734.33	-174.52	64.28	495.54	-400.01

		211	0.47	27.15	-26.38	12.06	-11.30	-24.08	807.85	-112.64	105.11	590.09	-391.19
		292	0.43	26.68	-26.57	11.41	-11.30	-24.08	734.40	-42.34	113.60	578.46	-311.13
		291	0.44	23.89	-35.07	11.41	-22.60	-24.08	658.64	-101.97	72.76	483.91	-319.96
398	3	210	0.27	8.98	-27.31	8.22	-26.55	-5.18	275.88	-309.39	-54.35	20.84	-290.21
		211	0.24	9.17	-19.96	8.22	-19.01	-5.18	294.05	-295.14	-51.30	50.20	-290.19
		292	0.22	7.76	-20.01	6.76	-19.01	-5.18	273.81	-265.82	-50.30	58.29	-264.30
		291	0.26	7.54	-27.34	6.76	-26.55	-5.18	255.29	-279.72	-53.35	28.93	-264.32
398	4	210	0.37	12.67	-35.21	6.23	-28.77	-16.33	711.66	-149.91	63.01	498.74	-371.63
		211	0.36	13.80	-29.02	6.23	-21.46	-16.33	778.02	-95.57	99.42	583.03	-363.76
		292	0.33	13.83	-29.01	6.27	-21.46	-16.33	712.73	-34.25	106.87	571.61	-292.40
		291	0.34	12.70	-35.20	6.27	-28.77	-16.33	644.41	-86.63	70.46	487.32	-300.27
398	5	210	0.27	9.88	-24.08	9.79	-23.99	-1.76	89.28	-399.15	-111.63	-198.24	-240.35
		211	0.22	9.91	-16.06	9.79	-15.94	-1.76	87.17	-408.05	-124.91	-195.97	-245.04
		292	0.21	7.67	-16.07	7.53	-15.94	-1.76	88.21	-397.86	-128.40	-181.25	-241.60
		291	0.25	7.63	-24.09	7.53	-23.99	-1.76	90.04	-388.68	-115.13	-183.52	-236.90
398	6	210	0.42	15.95	-37.17	6.47	-27.69	-20.34	796.67	-114.45	83.97	598.26	-376.05
		211	0.41	17.50	-31.04	6.47	-20.01	-20.34	873.08	-54.72	126.29	692.08	-367.66
		292	0.37	17.70	-30.98	6.73	-20.01	-20.34	799.25	8.58	133.55	674.29	-288.43
		291	0.38	16.16	-37.13	6.73	-27.69	-20.34	720.47	-48.78	91.23	580.47	-296.81
398	7	210	0.23	12.86	-16.34	8.80	-12.27	-10.11	44.44	-222.06	-8.81	-168.82	-106.56
		211	0.20	14.01	-10.80	8.80	-5.59	-10.11	56.26	-199.51	1.07	-144.32	-105.21
		292	0.19	13.06	-11.07	7.58	-5.59	-10.11	46.00	-167.81	4.72	-126.53	-84.39
		291	0.22	11.82	-16.51	7.58	-12.27	-10.11	34.46	-190.66	-5.17	-151.03	-85.74
398	8	210	0.24	13.23	-17.21	8.40	-12.38	-11.13	36.14	-235.66	-20.94	-178.57	-110.72
		211	0.21	14.49	-11.92	8.40	-5.82	-11.13	44.18	-219.65	-15.12	-160.35	-110.14
		292	0.20	13.59	-12.20	7.21	-5.82	-11.13	36.92	-193.19	-12.48	-143.79	-94.48
		291	0.23	12.24	-17.41	7.21	-12.38	-11.13	29.00	-209.33	-18.31	-162.02	-95.06
398	9	210	0.24	13.75	-18.07	8.26	-12.57	-12.03	68.12	-170.72	-7.23	-95.38	-110.99
		211	0.21	15.10	-12.87	8.26	-6.03	-12.03	84.50	-146.58	3.85	-65.93	-110.14
		292	0.20	14.31	-13.14	7.20	-6.03	-12.03	66.70	-113.44	6.33	-53.07	-85.03
		291	0.22	12.88	-18.25	7.20	-12.57	-12.03	50.64	-137.90	-4.74	-82.52	-85.88
398	10	210	0.23	13.36	-17.17	8.66	-12.47	-11.02	75.63	-156.56	4.82	-85.76	-106.90
		211	0.20	14.61	-11.75	8.66	-5.80	-11.02	95.89	-126.02	19.92	-50.06	-105.29
		292	0.19	13.77	-12.01	7.56	-5.80	-11.02	74.42	-86.98	23.41	-35.97	-75.04
		291	0.21	12.44	-17.35	7.56	-12.47	-11.02	54.77	-118.12	8.31	-71.67	-76.64
398	11	210	0.30	19.93	-19.63	11.83	-11.52	-15.97	2.26	-293.62	-21.19	-270.17	-79.93
		211	0.26	22.34	-12.43	11.83	-1.92	-15.97	10.30	-275.67	-14.35	-251.01	-80.27
		292	0.25	21.28	-12.91	10.29	-1.92	-15.97	5.35	-246.33	-12.08	-228.90	-63.89
		291	0.28	18.72	-19.95	10.29	-11.52	-15.97	-2.47	-264.51	-18.91	-248.06	-63.55
398	12	210	0.25	13.58	-16.87	8.80	-12.10	-11.07	-34.58	-424.78	-34.83	-424.54	9.80
		211	0.22	14.93	-11.21	8.80	-5.09	-11.07	-35.54	-424.11	-35.67	-423.98	7.00
		292	0.21	13.90	-11.55	7.44	-5.09	-11.07	-35.18	-395.31	-35.34	-395.15	7.58
		291	0.24	12.44	-17.10	7.44	-12.10	-11.07	-34.20	-396.00	-34.50	-395.70	10.38
398	13	210	0.10	-0.88	-8.49	-3.30	-6.07	3.55	174.13	-8.14	11.95	154.04	-57.08
		211	0.11	-1.35	-9.76	-3.30	-7.81	3.55	179.95	-4.08	14.69	161.18	-55.70
		292	0.11	-0.91	-9.63	-2.74	-7.81	3.55	170.70	-0.38	15.48	154.84	-49.62
		291	0.10	-0.48	-8.32	-2.74	-6.07	3.55	164.80	-4.37	12.73	147.70	-51.00
399	1	1349	0.38	-6.92	-44.10	-43.77	-7.25	-3.46	439.18	-471.40	-44.34	12.12	-454.41
		1350	0.38	-6.40	-44.09	-43.77	-6.72	-3.46	437.16	-466.70	-39.94	10.40	-451.23
		1526	0.41	-6.44	-49.93	-49.66	-6.72	-3.46	435.88	-471.43	-37.40	1.85	-453.23
		1521	0.41	-6.97	-49.94	-49.66	-7.25	-3.46	437.86	-476.10	-41.80	3.57	-456.42
399	2	1349	0.18	-2.54	-18.30	-14.09	-6.75	-6.97	349.13	-116.50	224.68	7.95	-206.06
		1350	0.18	-2.06	-18.13	-14.09	-6.10	-6.97	353.02	-107.89	235.08	10.05	-201.12
		1526	0.18	-2.57	-19.88	-16.35	-6.10	-6.97	354.38	-110.69	239.87	3.81	-200.36
		1521	0.18	-3.09	-20.02	-16.35	-6.75	-6.97	350.36	-119.17	229.47	1.71	-205.30
399	3	1349	0.31	-9.14	-32.38	-32.25	-9.27	-1.76	431.87	-482.63	-60.34	9.58	-455.91
		1350	0.31	-8.85	-32.38	-32.25	-8.98	-1.76	433.01	-478.87	-54.16	8.29	-454.87
		1526	0.33	-8.86	-36.09	-35.98	-8.98	-1.76	431.05	-483.96	-53.87	0.97	-456.68
		1521	0.33	-9.16	-36.09	-35.98	-9.27	-1.76	429.87	-487.68	-60.06	2.25	-457.72
399	4	1349	0.18	0.45	-11.80	-2.57	-8.78	-5.27	338.15	-124.06	208.68	5.41	-207.55
		1350	0.18	0.55	-11.48	-2.57	-8.36	-5.27	345.19	-116.38	220.87	7.94	-204.76
		1526	0.18	0.48	-11.50	-2.67	-8.36	-5.27	344.87	-118.54	223.40	2.93	-203.80
		1521	0.18	0.37	-11.82	-2.67	-8.78	-5.27	337.74	-126.13	211.21	0.40	-206.60
399	5	1349	0.43	-8.68	-44.66	-44.65	-8.70	-0.70	458.55	-682.65	-233.75	9.64	-557.47
		1350	0.43	-8.39	-44.66	-44.65	-8.41	-0.70	461.43	-680.85	-225.77	6.35	-559.22
		1526	0.46	-8.40	-49.94	-49.93	-8.41	-0.70	459.59	-689.21	-228.61	-1.01	-563.01
		1521	0.46	-8.68	-49.94	-49.93	-8.70	-0.70	456.68	-690.98	-236.59	2.28	-561.26
399	6	1349	0.19	7.60	-10.66	4.82	-7.87	-6.57	287.09	-69.76	214.63	2.69	-143.54
		1350	0.19	7.68	-10.23	4.82	-7.37	-6.57	301.20	-62.84	232.60	5.76	-142.36
		1526	0.19	8.33	-10.11	5.59	-7.37	-6.57	300.65	-64.88	233.50	2.26	-141.55
		1521	0.19	8.26	-10.55	5.59	-7.87	-6.57	286.45	-71.72	215.54	-0.81	-142.73
399	7	1349	0.20	-1.72	-22.57	-22.22	-2.07	-2.68	294.17	-107.82	178.90	7.45	-181.80
		1350	0.19	-1.37	-22.57	-22.22	-1.71	-2.68	272.75	-105.32	159.00	8.43	-173.40
		1526	0.21	-1.42	-25.89	-25.59	-1.71	-2.68	275.13	-102.91	167.92	4.30	-170.40
		1521	0.22	-1.77	-25.89	-25.59	-2.07	-2.68	296.76	-105.63	187.81	3.32	-178.80
399	8	1349	0.16	-1.33	-18.03	-17.34	-2.01	-3.32	274.90	-160.85	112.12	1.93	-210.80
		1350	0.16	-0.96	-18.01	-17.34	-1.63	-3.32	262.53	-157.66	102.41	2.46	-204.07
		1526	0.17	-1.04	-20.47	-19.89	-1.63	-3.32	265.72	-153.42	109.94	2.37	-202.55
		1521	0.17	-1.42	-20.48	-19.89	-2.01	-3.32	278.15	-156.67	119.64	1.83	-209.28
399	9	1349	0.13	-1.08	-16.20	-15.30	-1.98	-3.58	229.15	-85.29	137.35	6.51	-142.96
		1350	0.13	-0.71	-16.18	-15.30	-1.58	-3.58	214.27	-85.17	121.31	7.79	-138.55
		1526	0.15	-0.82	-18.38	-17.62	-1.58	-3.58	213.33	-84.41	125.70	3.22	-135.69
		1521	0.15	-1.20	-18.40	-17.62	-1.98	-3.58	228.42	-84.73	141.74	1.94	-140.10

399	10	1349	0.18	-1.56	-20.58	-20.11	-2.03	-2.95	256.96	-41.12	203.84	12.00	-114.07
		1350	0.18	-1.21	-20.58	-20.11	-1.67	-2.95	231.26	-39.90	177.63	13.72	-108.01
		1526	0.20	-1.27	-23.64	-23.24	-1.67	-2.95	230.97	-42.45	183.39	5.13	-103.66
		1521	0.20	-1.63	-23.65	-23.24	-2.03	-2.95	257.06	-44.05	209.60	3.41	-109.72
399	11	1349	0.20	-1.76	-25.13	-24.18	-2.71	-4.61	288.38	-113.63	169.75	5.00	-183.36
		1350	0.19	-1.24	-25.10	-24.18	-2.17	-4.61	265.69	-114.99	144.04	6.66	-177.51
		1526	0.22	-1.36	-28.55	-27.75	-2.17	-4.61	265.04	-111.27	150.21	3.56	-173.28
		1521	0.23	-1.89	-28.57	-27.75	-2.71	-4.61	288.05	-110.22	175.92	1.90	-179.12
399	12	1349	0.16	-1.33	-19.04	-18.32	-2.05	-3.49	255.85	-94.11	158.86	2.88	-156.64
		1350	0.15	-0.93	-19.02	-18.32	-1.63	-3.49	228.94	-97.67	126.48	4.80	-151.55
		1526	0.17	-1.02	-21.49	-20.88	-1.63	-3.49	227.48	-92.35	131.98	3.15	-146.37
		1521	0.18	-1.42	-21.51	-20.88	-2.05	-3.49	254.82	-89.22	164.36	1.23	-151.46
399	13	1349	0.06	6.71	-2.88	6.65	-2.82	0.73	24.22	-31.43	-6.55	-0.66	-27.67
		1350	0.06	6.71	-3.00	6.65	-2.95	0.73	29.98	-28.55	1.88	-0.45	-29.24
		1526	0.07	8.03	-3.00	7.98	-2.95	0.73	29.74	-30.18	0.11	-0.55	-29.95
		1521	0.07	8.03	-2.87	7.98	-2.82	0.73	24.10	-33.18	-8.32	-0.76	-28.39
400	1	1255	0.38	-7.46	-40.80	-39.41	-8.85	-6.67	441.85	-453.20	-39.17	27.82	-446.27
		1256	0.38	-6.62	-40.76	-39.41	-7.98	-6.67	434.48	-455.40	-42.66	21.74	-443.77
		1351	0.41	-6.86	-47.65	-46.53	-7.98	-6.67	435.04	-464.16	-41.04	11.92	-448.82
		1350	0.41	-7.70	-47.67	-46.53	-8.85	-6.67	442.40	-461.95	-37.55	18.00	-451.32
400	2	1255	0.23	0.45	-23.81	-15.98	-7.39	-11.34	357.97	-97.25	231.07	29.65	-204.12
		1256	0.22	0.85	-23.62	-15.98	-6.79	-11.34	357.86	-84.17	239.86	33.83	-195.54
		1351	0.23	-0.03	-25.82	-19.06	-6.79	-11.34	359.00	-87.19	248.23	23.57	-192.75
		1350	0.23	-0.47	-25.98	-19.06	-7.39	-11.34	358.85	-100.02	239.44	19.39	-201.33
400	3	1255	0.31	-10.19	-29.59	-28.93	-10.85	-3.51	438.43	-466.00	-51.68	24.11	-450.62
		1256	0.31	-9.68	-29.57	-28.93	-10.32	-3.51	433.38	-468.72	-54.24	18.90	-449.57
		1351	0.33	-9.81	-34.17	-33.65	-10.32	-3.51	432.63	-477.48	-54.20	9.35	-453.95
		1350	0.33	-10.32	-34.18	-33.65	-10.85	-3.51	437.67	-474.75	-51.64	14.56	-455.01
400	4	1255	0.20	0.97	-15.86	-5.50	-9.38	-8.19	351.89	-107.39	218.56	25.94	-208.47
		1256	0.20	1.07	-15.71	-5.50	-9.14	-8.19	353.84	-94.57	228.29	30.99	-201.34
		1351	0.20	0.65	-15.98	-6.19	-9.14	-8.19	353.01	-96.94	235.08	21.00	-197.88
		1350	0.20	0.55	-16.13	-6.19	-9.38	-8.19	350.84	-109.54	225.35	15.95	-205.01
400	5	1255	0.40	-10.46	-39.14	-38.96	-10.65	-2.27	464.73	-662.07	-216.82	19.49	-550.87
		1256	0.41	-9.78	-39.14	-38.96	-9.95	-2.27	460.43	-672.34	-221.40	9.49	-554.50
		1351	0.44	-9.81	-45.58	-45.44	-9.95	-2.27	461.30	-687.24	-226.53	0.59	-562.93
		1350	0.44	-10.50	-45.58	-45.44	-10.65	-2.27	465.58	-676.95	-221.95	10.58	-559.31
400	6	1255	0.21	6.83	-14.95	0.09	-8.21	-10.06	309.24	-53.11	233.58	22.55	-147.28
		1256	0.21	6.90	-14.78	0.09	-7.98	-10.06	318.17	-39.05	249.48	29.64	-140.78
		1351	0.21	7.07	-14.71	0.33	-7.98	-10.06	317.83	-42.24	255.60	20.00	-136.15
		1350	0.21	6.99	-14.87	0.33	-8.21	-10.06	308.52	-55.93	239.69	12.90	-142.64
400	7	1255	0.17	-1.78	-21.72	-20.42	-3.07	-4.92	262.72	-107.05	139.66	16.02	-174.24
		1256	0.17	-1.31	-21.69	-20.42	-2.57	-4.92	242.32	-106.19	121.40	14.73	-165.89
		1351	0.19	-1.52	-25.44	-24.38	-2.57	-4.92	246.91	-103.65	130.52	12.74	-165.09
		1350	0.19	-1.99	-25.46	-24.38	-3.07	-4.92	267.47	-104.66	148.77	14.04	-173.44
400	8	1255	0.18	-0.79	-18.82	-16.72	-2.89	-5.78	255.77	-160.77	89.10	5.91	-204.07
		1256	0.18	-0.36	-18.77	-16.72	-2.41	-5.78	242.07	-158.88	78.63	4.57	-197.02
		1351	0.19	-0.66	-21.61	-19.87	-2.41	-5.78	247.07	-155.48	86.58	5.01	-197.10
		1350	0.19	-1.11	-21.65	-19.87	-2.89	-5.78	260.82	-157.42	97.04	6.35	-204.15
400	9	1255	0.15	-0.26	-17.63	-15.10	-2.79	-6.13	208.65	-86.22	107.32	15.11	-140.04
		1256	0.15	0.14	-17.56	-15.10	-2.32	-6.13	194.26	-86.74	92.58	14.94	-135.03
		1351	0.16	-0.21	-20.09	-17.98	-2.32	-6.13	195.08	-85.68	97.80	11.60	-133.60
		1350	0.16	-0.63	-20.14	-17.98	-2.79	-6.13	209.65	-85.34	112.54	11.77	-138.62
400	10	1255	0.16	-1.37	-20.35	-18.75	-2.97	-5.27	220.10	-37.31	157.63	25.15	-110.35
		1256	0.15	-0.93	-20.31	-18.75	-2.49	-5.27	197.80	-37.64	135.13	25.03	-104.05
		1351	0.18	-1.18	-23.74	-22.43	-2.49	-5.27	199.07	-38.30	141.49	19.28	-101.75
		1350	0.18	-1.63	-23.77	-22.43	-2.97	-5.27	221.70	-38.31	164.00	19.40	-108.05
400	11	1255	0.21	-0.69	-26.10	-23.21	-3.58	-8.06	254.86	-121.29	123.11	10.46	-179.44
		1256	0.21	-0.07	-26.02	-23.21	-2.88	-8.06	233.67	-124.28	99.67	9.73	-173.24
		1351	0.23	-0.49	-30.04	-27.64	-2.88	-8.06	235.97	-120.38	106.54	9.05	-171.38
		1350	0.22	-1.13	-30.10	-27.64	-3.58	-8.06	257.36	-117.60	129.98	9.79	-177.59
400	12	1255	0.16	-0.74	-19.92	-17.72	-2.94	-6.12	214.99	-108.16	102.54	4.29	-153.92
		1256	0.17	-0.26	-19.86	-17.72	-2.41	-6.12	191.03	-114.42	73.25	3.36	-148.67
		1351	0.18	-0.57	-22.80	-20.97	-2.41	-6.12	193.18	-108.83	79.33	5.02	-146.37
		1350	0.17	-1.06	-22.85	-20.97	-2.94	-6.12	217.36	-102.78	108.62	5.95	-151.62
400	13	1255	0.06	6.13	-3.01	5.88	-2.76	1.49	33.99	-25.32	6.63	2.04	-29.57
		1256	0.06	6.12	-3.22	5.88	-2.98	1.49	38.87	-22.35	13.35	3.16	-30.18
		1351	0.07	7.51	-3.19	7.30	-2.98	1.49	37.23	-23.63	12.42	1.17	-29.91
		1350	0.07	7.52	-2.98	7.30	-2.76	1.49	32.30	-26.54	5.70	0.06	-29.29
401	1	1350	0.39	-6.69	-46.73	-46.33	-7.08	-3.94	437.30	-467.28	-39.37	9.39	-451.63
		1351	0.39	-6.15	-46.72	-46.33	-6.54	-3.94	432.60	-465.31	-40.72	8.01	-448.29
		1530	0.43	-6.21	-53.48	-53.15	-6.54	-3.94	431.78	-467.84	-37.74	1.68	-449.38
		1526	0.43	-6.75	-53.49	-53.15	-7.08	-3.94	436.49	-469.81	-36.39	3.06	-452.72
401	2	1350	0.18	-3.93	-21.83	-18.99	-6.77	-6.54	355.46	-105.50	238.47	11.49	-200.60
		1351	0.18	-3.36	-21.72	-18.99	-6.10	-6.54	355.78	-96.13	246.95	12.69	-193.23
		1530	0.20	-3.84	-24.98	-22.72	-6.10	-6.54	359.34	-100.40	254.25	4.70	-193.06
		1526	0.20	-4.44	-25.06	-22.72	-6.77	-6.54	358.83	-109.57	245.78	3.49	-200.43
401	3	1350	0.32	-8.97	-33.65	-33.46	-9.16	-2.15	433.32	-479.18	-53.35	7.49	-455.23
		1351	0.32	-8.67	-33.65	-33.46	-8.85	-2.15	430.81	-478.06	-53.69	6.44	-453.44
		1530	0.34	-8.70	-38.01	-37.85	-8.85	-2.15	429.48	-480.77	-52.33	1.04	-454.35
		1526	0.34	-9.00	-38.01	-37.85	-9.16	-2.15	431.99	-481.89	-51.99	2.10	-456.14
401	4	1350	0.16	-2.54	-12.43	-6.12	-8.85	-4.75	347.79	-113.70	224.49	9.59	-204.20
		1351	0.16	-2.38	-12.16	-6.12	-8.42	-4.75	350.08	-104.98	233.98	11.12	-198.37
		1530	0.16	-3.14	-12.69	-7.41	-8.42	-4.75	352.27	-108.56	239.66	4.06	-198.03

		1526	0.16	-3.33	-12.94	-7.41	-8.85	-4.75	349.82	-117.12	230.17	2.53	-203.85
401	5	1350	0.44	-8.44	-45.26	-45.20	-8.50	-1.47	462.04	-681.23	-223.91	4.72	-560.09
		1351	0.44	-8.14	-45.26	-45.20	-8.20	-1.47	461.88	-684.64	-225.07	2.31	-561.88
		1530	0.47	-8.15	-51.03	-50.98	-8.20	-1.47	460.74	-689.53	-227.50	-1.29	-563.90
		1526	0.47	-8.45	-51.03	-50.98	-8.50	-1.47	460.89	-686.12	-226.35	1.12	-562.11
401	6	1350	0.17	3.35	-10.96	0.38	-7.99	-5.80	306.48	-59.10	239.16	8.22	-141.70
		1351	0.17	3.46	-10.55	0.38	-7.47	-5.80	315.61	-51.11	254.38	10.12	-136.76
		1530	0.16	2.97	-10.70	-0.26	-7.47	-5.80	318.51	-55.63	259.15	3.74	-136.70
		1526	0.17	2.85	-11.09	-0.26	-7.99	-5.80	309.19	-63.43	243.92	1.84	-141.64
401	7	1350	0.20	-1.64	-24.62	-24.26	-1.99	-2.83	264.11	-109.56	147.79	6.76	-173.02
		1351	0.20	-1.28	-24.61	-24.26	-1.63	-2.83	245.07	-107.82	129.97	7.28	-165.43
		1530	0.22	-1.33	-28.51	-28.22	-1.63	-2.83	247.22	-105.49	138.04	3.69	-163.06
		1526	0.23	-1.69	-28.52	-28.22	-1.99	-2.83	266.46	-107.43	155.86	3.17	-170.65
401	8	1350	0.17	-1.35	-20.37	-19.76	-1.96	-3.35	258.14	-160.46	96.22	1.46	-203.87
		1351	0.17	-0.97	-20.36	-19.76	-1.56	-3.35	245.80	-157.70	86.41	1.69	-197.25
		1530	0.18	-1.05	-23.52	-23.01	-1.56	-3.35	249.28	-153.30	93.87	2.11	-195.99
		1526	0.18	-1.44	-23.53	-23.01	-1.96	-3.35	261.69	-156.13	103.68	1.88	-202.61
401	9	1350	0.14	-1.18	-18.63	-17.88	-1.94	-3.55	207.02	-88.62	111.82	6.58	-138.14
		1351	0.14	-0.80	-18.62	-17.88	-1.53	-3.55	193.70	-89.00	97.38	7.32	-133.99
		1530	0.16	-0.91	-21.56	-20.93	-1.53	-3.55	192.88	-88.52	101.49	2.86	-131.78
		1526	0.17	-1.30	-21.57	-20.93	-1.94	-3.55	206.38	-88.33	115.93	2.12	-135.93
401	10	1350	0.19	-1.53	-22.76	-22.32	-1.97	-3.03	218.86	-43.89	163.12	11.85	-107.42
		1351	0.18	-1.16	-22.75	-22.32	-1.60	-3.03	197.43	-43.85	140.69	12.88	-102.32
		1530	0.21	-1.23	-26.44	-26.07	-1.60	-3.03	196.43	-46.61	145.38	4.43	-99.00
		1526	0.21	-1.59	-26.44	-26.07	-1.97	-3.03	218.25	-47.03	167.81	3.40	-104.09
401	11	1350	0.21	-1.79	-28.39	-27.54	-2.63	-4.67	254.55	-120.68	129.23	4.64	-176.97
		1351	0.21	-1.25	-28.37	-27.54	-2.07	-4.67	235.03	-123.15	106.25	5.63	-171.87
		1530	0.24	-1.37	-32.82	-32.11	-2.07	-4.67	234.36	-119.80	111.64	2.92	-168.53
		1526	0.24	-1.91	-32.84	-32.11	-2.63	-4.67	254.14	-117.60	134.61	1.93	-173.63
401	12	1350	0.16	-1.34	-21.50	-20.86	-1.98	-3.55	215.08	-104.79	108.04	2.25	-150.94
		1351	0.16	-0.92	-21.49	-20.86	-1.56	-3.55	193.10	-110.38	79.28	3.44	-146.92
		1530	0.18	-1.01	-24.74	-24.19	-1.56	-3.55	191.44	-105.46	83.65	2.33	-142.78
		1526	0.19	-1.43	-24.75	-24.19	-1.98	-3.55	213.75	-100.21	112.40	1.14	-146.79
401	13	1350	0.06	7.36	-2.93	7.30	-2.87	0.83	32.37	-26.40	5.67	0.30	-29.26
		1351	0.06	7.36	-3.06	7.30	-2.99	0.83	36.88	-24.04	12.40	0.44	-29.87
		1530	0.07	8.76	-3.05	8.70	-2.99	0.83	36.79	-25.25	11.65	-0.11	-30.46
		1526	0.07	8.76	-2.93	8.70	-2.87	0.83	32.29	-27.63	4.92	-0.26	-29.85
402	1	1172	0.35	-9.02	-33.76	-30.86	-11.92	-7.96	452.12	-421.01	-34.76	65.87	-433.66
		1173	0.35	-7.80	-33.61	-30.86	-10.54	-7.96	443.35	-430.73	-39.18	51.80	-434.67
		1255	0.38	-8.38	-39.81	-37.65	-10.54	-7.96	444.73	-452.11	-42.33	34.96	-446.75
		1254	0.38	-9.65	-39.91	-37.65	-11.92	-7.96	453.42	-442.30	-37.91	49.02	-445.74
402	2	1172	0.28	6.27	-25.01	-10.87	-7.87	-15.57	363.83	-107.87	211.40	44.55	-220.60
		1173	0.28	6.45	-24.86	-10.87	-7.54	-15.57	364.75	-89.53	221.68	53.54	-211.01
		1255	0.28	5.73	-25.79	-12.52	-7.54	-15.57	360.93	-89.37	230.87	40.68	-204.08
		1254	0.28	5.54	-25.93	-12.52	-7.87	-15.57	359.76	-107.47	220.60	31.69	-213.67
402	3	1172	0.29	-12.29	-24.91	-23.71	-13.50	-3.71	447.55	-433.80	-46.64	60.39	-437.41
		1173	0.29	-11.48	-24.83	-23.71	-12.60	-3.71	441.76	-443.87	-49.81	47.69	-440.13
		1255	0.31	-11.77	-29.17	-28.34	-12.60	-3.71	440.80	-465.47	-54.94	30.27	-451.12
		1254	0.31	-12.62	-29.21	-28.34	-13.50	-3.71	446.50	-455.31	-51.78	42.96	-448.41
402	4	1172	0.24	5.09	-18.25	-3.71	-9.45	-11.31	357.56	-118.96	199.52	39.08	-224.35
		1173	0.24	5.03	-18.34	-3.71	-9.60	-11.31	361.31	-100.81	211.05	49.44	-216.47
		1255	0.24	5.35	-18.16	-3.21	-9.60	-11.31	354.64	-100.38	218.27	35.99	-208.45
		1254	0.24	5.40	-18.06	-3.21	-9.45	-11.31	350.70	-118.34	206.73	25.63	-216.33
402	5	1172	0.35	-14.25	-32.16	-32.03	-14.39	-1.53	468.74	-607.62	-204.11	65.22	-521.06
		1173	0.36	-12.87	-32.15	-32.03	-12.99	-1.53	461.74	-630.21	-210.14	41.67	-531.26
		1255	0.40	-12.90	-38.91	-38.82	-12.99	-1.53	464.33	-666.07	-223.90	22.16	-551.65
		1254	0.39	-14.29	-38.91	-38.82	-14.39	-1.53	471.18	-643.33	-217.87	45.72	-541.45
402	6	1172	0.26	11.71	-18.07	1.29	-7.65	-14.20	305.89	-70.02	206.16	29.70	-165.96
		1173	0.26	11.59	-18.29	1.29	-7.98	-14.20	316.88	-47.68	224.63	44.57	-158.50
		1255	0.26	12.78	-17.70	3.07	-7.98	-14.20	309.45	-46.31	231.44	31.70	-147.20
		1254	0.26	12.89	-17.47	3.07	-7.65	-14.20	298.03	-68.23	212.98	16.82	-154.66
402	7	1172	0.17	-1.73	-18.35	-15.38	-4.70	-6.36	289.36	-103.10	158.36	27.91	-185.07
		1173	0.16	-1.16	-18.23	-15.38	-4.00	-6.36	265.00	-101.19	138.35	25.46	-174.18
		1255	0.17	-1.66	-21.28	-18.94	-4.00	-6.36	272.52	-98.13	150.37	24.01	-174.22
		1254	0.17	-2.27	-21.37	-18.94	-4.70	-6.36	297.03	-100.19	170.38	26.46	-185.11
402	8	1172	0.19	0.34	-16.96	-12.38	-4.24	-7.64	270.96	-158.22	97.43	15.32	-210.63
		1173	0.19	0.80	-16.81	-12.38	-3.63	-7.64	255.10	-156.91	85.90	12.29	-202.69
		1255	0.19	0.21	-18.82	-14.98	-3.63	-7.64	261.35	-155.37	94.67	11.32	-204.15
		1254	0.20	-0.27	-18.95	-14.98	-4.24	-7.64	277.27	-156.74	106.20	14.34	-212.09
402	9	1172	0.17	1.45	-16.38	-10.98	-3.95	-8.19	231.97	-82.35	124.90	24.72	-148.97
		1173	0.16	1.82	-16.22	-10.98	-3.42	-8.19	214.47	-81.02	108.86	24.59	-141.61
		1255	0.17	1.22	-17.87	-13.24	-3.42	-8.19	216.99	-78.77	116.72	21.50	-140.01
		1254	0.17	0.82	-18.01	-13.24	-3.95	-8.19	234.68	-80.30	132.76	21.62	-147.36
402	10	1172	0.14	-0.75	-17.59	-13.94	-4.40	-6.93	255.50	-32.71	185.59	37.20	-123.53
		1173	0.14	-0.27	-17.46	-13.94	-3.78	-6.93	228.35	-29.60	161.08	37.66	-113.25
		1255	0.15	-0.84	-20.09	-17.14	-3.78	-6.93	233.19	-26.91	172.18	34.10	-110.21
		1254	0.15	-1.35	-20.18	-17.14	-4.40	-6.93	260.64	-30.32	196.68	33.64	-120.50
402	11	1172	0.22	1.07	-23.28	-17.08	-5.14	-10.61	286.98	-116.86	151.95	18.18	-190.52
		1173	0.22	1.73	-23.07	-17.08	-4.26	-10.61	260.65	-117.41	126.41	16.83	-180.92
		1255	0.23	0.93	-25.95	-20.76	-4.26	-10.61	266.26	-112.12	137.18	16.95	-179.38
		1254	0.23	0.23	-26.12	-20.76	-5.14	-10.61	292.83	-111.81	162.72	18.30	-188.99
402	12	1172	0.17	0.32	-17.95	-13.22	-4.41	-8.00	252.28	-103.19	140.93	8.16	-164.88
		1173	0.17	0.84	-17.77	-13.22	-3.72	-8.00	221.50	-106.21	108.99	6.31	-155.61

		1255	0.18	0.25	-19.87	-15.91	-3.72	-8.00	228.00	-98.88	119.74	9.39	-153.84
		1254	0.18	-0.30	-20.01	-15.91	-4.41	-8.00	259.05	-96.12	151.68	11.25	-163.11
402	13	1172	0.05	4.50	-2.99	3.91	-2.40	2.02	30.14	-28.25	-2.00	3.89	-29.05
		1173	0.05	4.47	-3.31	3.91	-2.74	2.02	36.28	-24.82	5.60	5.86	-30.55
		1255	0.06	5.74	-3.22	5.26	-2.74	2.02	32.53	-26.70	3.49	2.34	-29.61
		1254	0.06	5.76	-2.90	5.26	-2.40	2.02	26.33	-30.06	-4.11	0.38	-28.11
403	1	1091	0.35	-7.05	-31.43	-25.84	-12.65	-10.25	442.27	-402.56	-31.98	71.68	-419.22
		1092	0.35	-5.60	-31.03	-25.84	-10.79	-10.25	428.00	-416.85	-42.18	53.33	-419.72
		1174	0.38	-6.74	-36.74	-32.69	-10.79	-10.25	435.58	-438.61	-44.20	41.16	-435.01
		1173	0.38	-8.34	-37.01	-32.69	-12.65	-10.25	449.78	-424.26	-33.99	59.51	-434.51
403	2	1091	0.30	7.90	-27.09	-10.68	-8.51	-17.46	371.68	-76.76	210.90	84.02	-215.06
		1092	0.30	8.34	-26.72	-10.68	-7.70	-17.46	366.06	-57.49	219.01	89.56	-201.64
		1174	0.29	7.16	-28.21	-13.35	-7.70	-17.46	365.94	-59.62	232.19	74.13	-197.56
		1173	0.30	6.70	-28.56	-13.35	-8.51	-17.46	371.18	-78.51	224.08	68.59	-210.98
403	3	1091	0.28	-11.57	-22.72	-19.74	-14.55	-4.94	442.10	-415.71	-41.68	68.07	-425.38
		1092	0.28	-10.67	-22.43	-19.74	-13.36	-4.94	429.43	-430.41	-51.53	50.55	-426.88
		1174	0.30	-11.48	-26.38	-24.50	-13.36	-4.94	435.22	-452.52	-54.78	37.48	-441.46
		1173	0.30	-12.52	-26.54	-24.50	-14.55	-4.94	447.82	-437.76	-44.93	54.99	-439.96
403	4	1091	0.25	5.00	-19.99	-4.58	-10.41	-12.15	370.11	-88.51	201.20	80.40	-221.21
		1092	0.24	5.06	-19.90	-4.58	-10.26	-12.15	365.88	-69.44	209.67	86.78	-208.81
		1174	0.24	4.70	-20.13	-5.16	-10.26	-12.15	363.60	-71.54	221.61	70.45	-204.02
		1173	0.25	4.65	-20.21	-5.16	-10.41	-12.15	367.51	-90.30	213.14	64.07	-216.43
403	5	1091	0.33	-14.58	-27.05	-26.22	-15.41	-3.11	455.40	-588.29	-189.33	56.45	-507.17
		1092	0.34	-12.95	-26.95	-26.22	-13.68	-3.11	441.90	-618.56	-204.55	27.89	-517.34
		1174	0.38	-13.19	-33.26	-32.76	-13.68	-3.11	452.90	-654.35	-217.37	15.92	-541.20
		1173	0.37	-14.87	-33.30	-32.76	-15.41	-3.11	466.33	-624.00	-202.15	44.48	-531.04
403	6	1091	0.26	10.85	-20.32	-0.97	-8.50	-15.12	326.93	-34.45	215.47	77.00	-166.90
		1092	0.26	10.85	-20.33	-0.97	-8.52	-15.12	329.10	-10.05	230.78	88.27	-153.88
		1174	0.26	11.12	-20.17	-0.53	-8.52	-15.12	326.15	-12.01	243.27	70.88	-145.46
		1173	0.26	11.13	-20.16	-0.53	-8.50	-15.12	323.23	-35.66	227.97	59.61	-158.48
403	7	1091	0.18	-0.45	-17.97	-13.17	-5.25	-7.82	251.00	-101.40	119.13	30.47	-170.54
		1092	0.17	0.26	-17.72	-13.17	-4.28	-7.82	227.46	-102.21	101.00	24.25	-160.31
		1174	0.18	-0.53	-20.57	-16.82	-4.28	-7.82	238.53	-100.73	112.57	25.23	-163.91
		1173	0.18	-1.31	-20.76	-16.82	-5.25	-7.82	262.15	-100.00	130.71	31.45	-174.14
403	8	1091	0.20	1.70	-17.52	-11.06	-4.76	-9.08	244.55	-155.47	73.10	15.98	-197.96
		1092	0.20	2.30	-17.23	-11.06	-3.87	-9.08	226.82	-156.37	61.15	9.31	-189.83
		1174	0.21	1.48	-19.27	-13.91	-3.87	-9.08	237.23	-156.38	70.39	10.47	-194.51
		1173	0.21	0.83	-19.50	-13.91	-4.76	-9.08	254.98	-155.50	82.34	17.14	-202.64
403	9	1091	0.18	2.77	-17.22	-9.99	-4.46	-9.60	205.63	-80.74	93.58	31.30	-139.76
		1092	0.18	3.29	-16.94	-9.99	-3.65	-9.60	187.93	-81.50	78.93	27.50	-132.24
		1174	0.18	2.48	-18.70	-12.57	-3.65	-9.60	194.09	-80.93	87.17	25.98	-134.06
		1173	0.18	1.91	-18.94	-12.57	-4.46	-9.60	211.89	-80.29	101.82	29.78	-141.58
403	10	1091	0.15	0.57	-17.60	-12.08	-4.95	-8.36	214.40	-29.33	139.41	45.66	-112.49
		1092	0.15	1.20	-17.34	-12.08	-4.06	-8.36	190.18	-29.26	118.58	42.33	-102.88
		1174	0.16	0.37	-19.85	-15.43	-4.06	-8.36	197.56	-27.79	129.14	40.64	-103.63
		1173	0.16	-0.32	-20.05	-15.43	-4.95	-8.36	221.98	-28.05	149.96	43.97	-113.23
403	11	1091	0.24	3.22	-23.83	-15.12	-5.49	-12.64	244.36	-121.54	104.71	18.10	-177.75
		1092	0.23	4.11	-23.42	-15.12	-4.20	-12.64	218.92	-125.49	81.59	11.83	-168.63
		1174	0.24	3.00	-26.36	-19.16	-4.20	-12.64	229.45	-122.69	92.14	14.63	-171.75
		1173	0.24	2.04	-26.69	-19.16	-5.49	-12.64	255.00	-118.85	115.26	20.90	-180.87
403	12	1091	0.19	1.79	-18.51	-11.83	-4.89	-9.54	200.77	-114.61	84.55	1.60	-152.14
		1092	0.19	2.47	-18.19	-11.83	-3.90	-9.54	172.13	-121.98	55.84	-5.68	-143.80
		1174	0.19	1.64	-20.34	-14.80	-3.90	-9.54	184.13	-117.46	65.94	0.73	-147.23
		1173	0.19	0.90	-20.60	-14.80	-4.89	-9.54	212.82	-110.15	94.65	8.02	-155.56
403	13	1091	0.06	4.36	-3.65	3.34	-2.62	2.68	42.37	-20.89	9.26	12.22	-31.59
		1092	0.06	4.31	-4.02	3.34	-3.05	2.68	46.52	-17.32	15.10	14.10	-31.91
		1174	0.06	5.39	-3.90	4.54	-3.05	2.68	42.85	-19.04	14.20	9.60	-30.86
		1173	0.06	5.43	-3.51	4.54	-2.62	2.68	38.58	-22.50	8.37	7.72	-30.54
404	1	1173	0.36	-7.71	-35.55	-32.50	-10.76	-8.69	444.13	-430.92	-36.58	49.78	-435.39
		1174	0.37	-6.51	-35.41	-32.50	-9.41	-8.69	433.35	-438.96	-43.20	37.59	-434.28
		1256	0.40	-7.09	-41.93	-39.61	-9.41	-8.69	436.99	-454.60	-43.38	25.77	-444.45
		1255	0.39	-8.34	-42.02	-39.61	-10.76	-8.69	447.73	-446.53	-36.75	37.96	-445.56
404	2	1173	0.27	4.56	-25.75	-13.29	-7.90	-14.92	363.68	-87.91	222.08	53.69	-209.51
		1174	0.27	4.94	-25.50	-13.29	-7.27	-14.92	361.35	-71.42	230.61	59.31	-198.72
		1256	0.27	3.89	-27.20	-16.03	-7.27	-14.92	361.39	-73.81	241.15	46.43	-194.60
		1255	0.27	3.50	-27.43	-16.03	-7.90	-14.92	363.40	-89.97	232.63	40.80	-205.40
404	3	1173	0.30	-11.22	-25.77	-24.30	-12.69	-4.38	442.11	-444.20	-47.64	45.54	-440.70
		1174	0.30	-10.45	-25.68	-24.30	-11.84	-4.38	433.40	-452.62	-53.57	34.36	-440.82
		1256	0.32	-10.79	-30.18	-29.13	-11.84	-4.38	435.33	-468.33	-55.17	22.18	-450.17
		1255	0.32	-11.59	-30.23	-29.13	-12.69	-4.38	444.00	-459.88	-49.24	33.36	-450.05
404	4	1173	0.23	3.41	-18.32	-5.09	-9.82	-10.60	359.74	-99.27	211.02	49.45	-214.82
		1174	0.23	3.46	-18.24	-5.09	-9.70	-10.60	359.23	-82.90	220.24	56.08	-205.26
		1256	0.23	3.18	-18.43	-5.56	-9.70	-10.60	357.07	-84.87	229.36	42.84	-200.32
		1255	0.23	3.12	-18.51	-5.56	-9.82	-10.60	357.32	-100.98	220.14	36.20	-209.88
404	5	1173	0.37	-12.66	-32.89	-32.51	-13.04	-2.75	463.47	-629.94	-205.14	38.67	-532.94
		1174	0.37	-11.46	-32.87	-32.51	-11.82	-2.75	454.42	-649.87	-214.68	19.23	-539.61
		1256	0.41	-11.55	-39.49	-39.22	-11.82	-2.75	459.79	-675.84	-223.56	7.50	-555.94
		1255	0.40	-12.76	-39.50	-39.22	-13.04	-2.75	468.80	-655.87	-214.01	26.94	-549.28
404	6	1173	0.24	9.30	-18.07	-0.50	-8.27	-13.12	316.28	-45.14	225.97	45.17	-156.48
		1174	0.24	9.31	-18.06	-0.50	-8.25	-13.12	322.58	-25.46	241.68	55.44	-147.01
		1256	0.24	9.68	-17.86	0.07	-8.25	-13.12	320.54	-27.93	250.67	41.94	-139.53
		1255	0.24	9.67	-17.87	0.07	-8.27	-13.12	313.68	-47.04	234.96	31.68	-149.00
404	7	1173	0.17	-1.39	-19.49	-16.70	-4.18	-6.54	258.50	-104.61	129.98	23.91	-173.63

		1174	0.17	-0.77	-19.39	-16.70	-3.46	-6.54	236.65	-104.43	111.81	20.42	-164.30
		1256	0.18	-1.24	-22.76	-20.54	-3.46	-6.54	244.24	-102.17	122.20	19.87	-165.47
		1255	0.18	-1.89	-22.84	-20.54	-4.18	-6.54	266.20	-102.47	140.36	23.36	-174.80
404	8	1173	0.19	0.32	-17.96	-13.82	-3.83	-7.65	251.52	-159.22	81.36	10.94	-202.33
		1174	0.19	0.83	-17.82	-13.82	-3.17	-7.65	235.99	-158.49	70.24	7.26	-194.71
		1256	0.20	0.26	-20.25	-16.82	-3.17	-7.65	243.34	-156.62	78.84	7.88	-196.81
		1255	0.20	-0.29	-20.37	-16.82	-3.83	-7.65	258.91	-157.39	89.96	11.56	-204.42
404	9	1173	0.17	1.18	-17.29	-12.48	-3.63	-8.10	208.37	-83.93	101.17	23.28	-140.86
		1174	0.16	1.64	-17.13	-12.48	-3.01	-8.10	192.55	-84.39	86.52	21.65	-134.62
		1256	0.17	1.03	-19.24	-15.19	-3.01	-8.10	195.71	-83.29	93.22	19.20	-134.50
		1255	0.17	0.55	-19.36	-15.19	-3.63	-8.10	211.68	-82.97	107.88	20.83	-140.75
404	10	1173	0.14	-0.63	-18.66	-15.32	-3.97	-7.00	218.68	-32.97	149.57	36.13	-112.31
		1174	0.14	-0.08	-18.54	-15.32	-3.30	-7.00	195.58	-33.00	127.87	34.71	-104.37
		1256	0.15	-0.61	-21.55	-18.86	-3.30	-7.00	199.67	-32.22	136.34	31.11	-103.32
		1255	0.16	-1.19	-21.64	-18.86	-3.97	-7.00	223.03	-32.45	158.04	32.54	-111.26
404	11	1173	0.22	1.10	-24.70	-19.07	-4.54	-10.66	251.67	-122.04	114.79	14.84	-180.05
		1174	0.22	1.86	-24.50	-19.07	-3.58	-10.66	228.58	-125.25	91.54	11.78	-172.37
		1256	0.24	1.08	-27.97	-23.31	-3.58	-10.66	234.62	-121.50	100.28	12.84	-172.61
		1255	0.23	0.28	-28.13	-23.31	-4.54	-10.66	257.86	-118.44	123.52	15.90	-180.29
404	12	1173	0.18	0.39	-19.01	-14.70	-3.92	-8.07	210.41	-111.98	94.51	3.92	-154.70
		1174	0.18	0.97	-18.85	-14.70	-3.18	-8.07	184.34	-118.50	65.55	0.30	-147.86
		1256	0.19	0.39	-21.40	-17.82	-3.18	-8.07	191.03	-112.97	73.70	4.36	-148.00
		1255	0.18	-0.22	-21.52	-17.82	-3.92	-8.07	217.23	-106.59	102.66	7.98	-154.84
404	13	1173	0.06	5.11	-3.23	4.54	-2.67	2.10	37.45	-23.43	7.91	6.11	-30.43
		1174	0.06	5.09	-3.53	4.54	-2.99	2.10	42.09	-20.11	14.24	7.74	-30.93
		1256	0.06	6.36	-3.46	5.89	-2.99	2.10	39.32	-21.62	13.28	4.42	-30.15
		1255	0.06	6.37	-3.15	5.89	-2.67	2.10	34.59	-24.85	6.95	2.79	-29.65
405	1	1008	0.33	-6.59	-28.59	-18.70	-16.48	-10.94	450.71	-348.73	-15.11	117.09	-394.22
		1009	0.33	-5.33	-27.65	-18.70	-14.28	-10.94	434.33	-372.51	-30.45	92.26	-398.73
		1091	0.35	-7.40	-31.69	-24.80	-14.28	-10.94	443.01	-403.25	-37.32	77.08	-419.25
		1090	0.35	-8.93	-32.35	-24.80	-16.48	-10.94	459.30	-379.38	-21.99	101.90	-414.74
405	2	1008	0.34	11.01	-27.96	-7.02	-9.94	-19.43	390.42	-89.23	188.20	112.99	-236.85
		1009	0.33	11.36	-27.56	-7.02	-9.18	-19.43	382.45	-65.75	196.35	120.35	-220.85
		1091	0.33	10.23	-28.63	-9.21	-9.18	-19.43	378.99	-65.25	212.04	101.70	-215.16
		1090	0.33	9.86	-29.01	-9.21	-9.94	-19.43	386.68	-88.44	203.88	94.35	-231.16
405	3	1008	0.26	-11.62	-21.40	-15.20	-17.82	-4.72	451.36	-360.01	-23.31	114.66	-399.77
		1009	0.26	-11.01	-20.51	-15.20	-16.32	-4.72	436.58	-384.49	-38.38	90.47	-405.45
		1091	0.28	-12.97	-22.95	-19.59	-16.32	-4.72	443.00	-416.31	-46.77	73.46	-425.43
		1090	0.28	-13.91	-23.50	-19.59	-17.82	-4.72	457.69	-391.74	-31.70	97.65	-419.76
405	4	1008	0.27	6.36	-21.16	-3.52	-11.28	-13.20	390.17	-99.60	180.01	110.56	-242.41
		1009	0.26	6.38	-21.12	-3.52	-11.22	-13.20	383.73	-76.75	188.42	118.55	-227.57
		1091	0.26	6.08	-21.29	-4.00	-11.22	-13.20	377.76	-77.09	202.58	98.09	-221.34
		1090	0.27	6.06	-21.33	-4.00	-11.28	-13.20	383.97	-99.71	194.17	90.10	-236.18
405	5	1008	0.28	-17.34	-22.47	-20.08	-19.73	-2.56	453.33	-497.62	-154.39	110.10	-456.71
		1009	0.29	-15.94	-21.66	-20.08	-17.52	-2.56	437.57	-543.80	-177.23	71.00	-474.73
		1091	0.33	-16.81	-26.79	-26.08	-17.52	-2.56	450.51	-595.20	-199.37	54.67	-507.19
		1090	0.32	-18.83	-26.98	-26.08	-19.73	-2.56	466.13	-548.88	-176.52	93.77	-489.18
405	6	1008	0.29	12.48	-21.92	-0.61	-8.83	-16.70	342.50	-54.76	184.47	103.27	-194.44
		1009	0.28	12.41	-22.04	-0.61	-9.02	-16.70	342.31	-23.75	200.76	117.80	-178.27
		1091	0.28	12.73	-21.84	-0.09	-9.02	-16.70	333.54	-21.60	216.22	95.72	-167.04
		1090	0.29	12.80	-21.73	-0.09	-8.83	-16.70	333.14	-52.03	199.93	81.18	-183.21
405	7	1008	0.19	0.60	-16.99	-9.15	-7.24	-8.74	271.87	-94.42	132.35	45.09	-177.88
		1009	0.18	1.22	-16.53	-9.15	-6.16	-8.74	243.41	-95.10	111.94	36.37	-164.98
		1091	0.18	0.04	-18.49	-12.28	-6.16	-8.74	258.53	-93.94	126.57	38.01	-170.58
		1090	0.19	-0.66	-18.86	-12.28	-7.24	-8.74	287.06	-93.34	146.99	46.73	-183.47
405	8	1008	0.21	3.03	-17.31	-7.72	-6.56	-10.15	257.32	-145.90	80.45	30.98	-200.09
		1009	0.21	3.57	-16.85	-7.72	-5.56	-10.15	235.87	-148.55	66.05	21.27	-190.90
		1091	0.21	2.57	-18.24	-10.11	-5.56	-10.15	248.87	-150.94	76.37	21.56	-198.02
		1090	0.22	1.97	-18.64	-10.11	-6.56	-10.15	270.35	-148.31	90.77	31.27	-207.21
405	9	1008	0.19	4.31	-17.26	-6.88	-6.08	-10.78	225.64	-74.64	105.66	45.34	-147.08
		1009	0.19	4.77	-16.84	-6.88	-5.19	-10.78	203.43	-74.41	89.12	39.90	-136.72
		1091	0.19	3.84	-18.05	-9.01	-5.19	-10.78	212.72	-73.71	100.55	38.46	-139.81
		1090	0.20	3.33	-18.42	-9.01	-6.08	-10.78	235.05	-74.07	117.08	43.90	-150.16
405	10	1008	0.17	1.90	-16.94	-8.29	-6.75	-9.39	242.62	-25.95	157.36	59.31	-125.01
		1009	0.16	2.44	-16.51	-8.29	-5.78	-9.39	212.79	-23.11	134.82	54.86	-110.97
		1091	0.16	1.30	-18.23	-11.15	-5.78	-9.39	224.94	-19.63	150.55	54.77	-112.52
		1090	0.17	0.69	-18.59	-11.15	-6.75	-9.39	254.93	-22.64	173.09	59.21	-126.57
405	11	1008	0.25	5.09	-23.18	-10.36	-7.74	-14.08	269.46	-113.24	125.70	30.51	-185.34
		1009	0.25	5.90	-22.54	-10.36	-6.29	-14.08	237.46	-116.16	99.95	21.34	-172.38
		1091	0.25	4.53	-24.60	-13.78	-6.29	-14.08	253.22	-113.67	114.86	24.68	-177.82
		1090	0.26	3.64	-25.15	-13.78	-7.74	-14.08	285.33	-110.86	140.61	33.85	-190.77
405	12	1008	0.20	2.99	-18.24	-8.36	-6.89	-10.59	228.57	-105.23	113.62	9.72	-158.60
		1009	0.19	3.62	-17.72	-8.36	-5.74	-10.59	192.03	-111.33	81.88	-1.18	-145.89
		1091	0.20	2.59	-19.20	-10.86	-5.74	-10.59	210.44	-107.24	97.01	6.20	-152.21
		1090	0.20	1.89	-19.65	-10.86	-6.89	-10.59	247.04	-101.20	128.75	17.09	-164.93
405	13	1008	0.06	3.63	-4.09	1.81	-2.26	3.28	43.21	-22.54	2.99	17.68	-32.04
		1009	0.06	3.53	-4.44	1.81	-2.72	3.28	48.10	-18.93	9.12	20.04	-33.07
		1091	0.06	4.29	-4.26	2.75	-2.72	3.28	42.51	-21.09	7.27	14.15	-31.62
		1090	0.06	4.38	-3.88	2.75	-2.26	3.28	37.52	-24.59	1.14	11.79	-30.59
406	1	927	0.33	-2.70	-27.18	-13.88	-16.00	-12.19	423.26	-338.01	-20.92	106.17	-375.30
		928	0.33	-1.39	-25.78	-13.88	-13.28	-12.19	402.32	-361.45	-37.34	78.21	-377.49
		1010	0.35	-3.91	-29.14	-19.76	-13.28	-12.19	418.57	-390.34	-40.88	69.11	-400.70
		1009	0.35	-5.54	-30.22	-19.76	-16.00	-12.19	439.41	-366.81	-24.47	97.07	-398.50

406	2	927	0.34	12.63	-28.36	-5.32	-10.42	-20.34	393.33	-51.60	181.92	159.82	-222.19
		928	0.33	13.31	-27.52	-5.32	-8.90	-20.34	380.15	-28.62	189.13	162.39	-203.95
		1010	0.33	11.82	-28.86	-8.14	-8.90	-20.34	380.36	-29.45	207.31	143.60	-202.42
		1009	0.34	11.09	-29.64	-8.14	-10.42	-20.34	393.19	-52.07	200.10	141.02	-220.66
406	3	927	0.25	-8.39	-21.01	-11.36	-18.04	-5.35	426.87	-348.68	-28.07	106.27	-381.91
		928	0.26	-7.93	-19.70	-11.36	-16.27	-5.35	406.29	-373.14	-45.00	78.15	-384.82
		1010	0.27	-10.55	-21.29	-15.57	-16.27	-5.35	421.24	-403.33	-49.54	67.44	-408.11
		1009	0.27	-11.31	-22.30	-15.57	-18.04	-5.35	441.72	-378.77	-32.61	95.56	-405.21
406	4	927	0.27	6.71	-21.96	-2.80	-12.45	-13.50	396.27	-61.59	174.77	159.92	-228.81
		928	0.26	6.90	-21.58	-2.80	-11.88	-13.50	383.39	-39.59	181.47	162.33	-211.27
		1010	0.26	6.15	-21.98	-3.95	-11.88	-13.50	382.04	-41.45	198.66	141.94	-209.83
		1009	0.27	5.95	-22.35	-3.95	-12.45	-13.50	394.61	-63.14	191.96	139.52	-227.37
406	5	927	0.27	-13.17	-21.31	-15.06	-19.42	-3.44	415.47	-492.19	-151.63	74.91	-439.47
		928	0.28	-12.46	-19.60	-15.06	-17.00	-3.44	394.02	-538.37	-177.02	32.67	-454.25
		1010	0.31	-14.91	-22.65	-20.55	-17.00	-3.44	416.99	-585.90	-194.43	25.52	-489.24
		1009	0.30	-16.50	-23.47	-20.55	-19.42	-3.44	438.37	-539.65	-169.04	67.75	-474.46
406	6	927	0.29	12.18	-23.08	-0.79	-10.11	-17.01	360.01	-9.24	186.44	164.32	-184.29
		928	0.28	12.34	-22.82	-0.79	-9.69	-17.01	352.28	21.12	200.43	172.98	-165.01
		1010	0.28	12.09	-22.97	-1.19	-9.69	-17.01	346.99	21.91	219.23	149.67	-158.78
		1009	0.29	11.93	-23.23	-1.19	-10.11	-17.01	354.06	-7.81	205.24	141.01	-178.06
406	7	927	0.18	2.43	-16.54	-6.90	-7.21	-9.48	224.03	-92.75	94.30	36.98	-155.77
		928	0.18	3.16	-15.84	-6.90	-5.79	-9.48	197.26	-96.04	76.55	24.67	-144.34
		1010	0.18	1.83	-17.60	-9.99	-5.79	-9.48	216.16	-96.56	89.96	29.64	-153.43
		1009	0.19	0.99	-18.18	-9.99	-7.21	-9.48	242.94	-93.28	107.71	41.95	-164.86
406	8	927	0.21	4.56	-17.18	-6.06	-6.57	-10.86	219.33	-142.47	54.78	22.09	-180.16
		928	0.21	5.24	-16.50	-6.06	-5.21	-10.86	197.11	-147.18	41.33	8.61	-171.36
		1010	0.21	4.11	-17.88	-8.56	-5.21	-10.86	215.07	-150.96	51.64	12.47	-181.96
		1009	0.22	3.35	-18.47	-8.56	-6.57	-10.86	237.28	-146.24	65.09	25.95	-190.76
406	9	927	0.19	5.68	-17.27	-5.43	-6.16	-11.47	190.07	-71.16	74.40	44.50	-129.75
		928	0.19	6.31	-16.64	-5.43	-4.90	-11.47	168.45	-73.34	60.00	35.11	-120.26
		1010	0.19	5.24	-17.87	-7.73	-4.90	-11.47	181.86	-74.65	70.79	36.42	-127.10
		1009	0.20	4.55	-18.44	-7.73	-6.16	-11.47	203.51	-72.50	85.20	45.81	-136.60
406	10	927	0.17	3.58	-16.64	-6.26	-6.79	-10.11	195.49	-22.48	113.76	59.25	-105.53
		928	0.16	4.25	-15.98	-6.26	-5.47	-10.11	169.01	-22.92	95.05	51.04	-93.40
		1010	0.16	2.97	-17.58	-9.14	-5.47	-10.11	183.75	-21.37	108.92	53.45	-98.74
		1009	0.17	2.21	-18.14	-9.14	-6.79	-10.11	210.31	-21.01	127.63	61.67	-110.86
406	11	927	0.25	7.46	-22.76	-7.93	-7.37	-15.11	214.01	-115.69	80.11	18.21	-161.92
		928	0.25	8.51	-21.82	-7.93	-5.38	-15.11	183.95	-122.50	57.51	3.94	-150.86
		1010	0.25	6.99	-23.85	-11.48	-5.38	-15.11	204.94	-122.86	70.77	11.31	-161.18
		1009	0.26	5.82	-24.68	-11.48	-7.37	-15.11	235.02	-116.07	93.37	25.58	-172.24
406	12	927	0.20	4.64	-18.03	-6.60	-6.78	-11.34	162.83	-114.62	60.13	-11.92	-133.96
		928	0.19	5.43	-17.28	-6.60	-5.25	-11.34	129.33	-125.69	32.11	-28.47	-123.86
		1010	0.20	4.28	-18.74	-9.21	-5.25	-11.34	153.33	-124.76	44.88	-16.32	-135.64
		1009	0.20	3.41	-19.40	-9.21	-6.78	-11.34	186.77	-113.63	72.90	0.23	-145.74
406	13	927	0.07	3.53	-4.89	1.41	-2.76	3.66	56.15	-14.83	11.81	29.50	-34.37
		928	0.07	3.40	-5.31	1.41	-3.32	3.66	59.07	-10.96	16.55	31.56	-34.21
		1010	0.07	4.08	-5.13	2.27	-3.32	3.66	53.77	-12.64	15.97	25.16	-32.88
		1009	0.07	4.20	-4.68	2.27	-2.76	3.66	50.75	-16.41	11.23	23.11	-33.05
407	1	1009	0.34	-5.29	-28.71	-19.59	-14.41	-11.42	435.39	-370.79	-26.35	90.95	-398.80
		1010	0.34	-3.82	-27.86	-19.59	-12.09	-11.42	417.72	-390.47	-39.96	67.22	-400.53
		1092	0.36	-5.68	-32.43	-26.02	-12.09	-11.42	429.60	-416.76	-43.24	56.07	-420.26
		1091	0.36	-7.41	-33.02	-26.02	-14.41	-11.42	447.18	-397.00	-29.62	79.81	-418.53
407	2	1009	0.32	10.53	-27.90	-8.03	-9.34	-19.20	381.59	-64.20	197.47	119.91	-219.49
		1010	0.32	11.08	-27.32	-8.03	-8.21	-19.20	372.13	-42.82	205.08	124.23	-203.50
		1092	0.32	9.76	-28.73	-10.76	-8.21	-19.20	372.24	-44.61	220.89	106.74	-200.46
		1091	0.32	9.17	-29.26	-10.76	-9.34	-19.20	381.30	-65.59	213.29	102.42	-216.46
407	3	1009	0.27	-10.59	-21.15	-15.39	-16.35	-5.26	437.18	-383.06	-34.75	88.87	-405.44
		1010	0.27	-9.85	-20.38	-15.39	-14.85	-5.26	420.52	-403.39	-48.42	65.55	-407.99
		1092	0.29	-11.55	-23.23	-19.93	-14.85	-5.26	430.77	-430.46	-52.78	53.09	-427.35
		1091	0.29	-12.59	-23.70	-19.93	-16.35	-5.26	447.35	-410.05	-39.11	76.41	-424.79
407	4	1009	0.26	6.01	-21.12	-3.83	-11.28	-13.04	382.37	-75.47	189.07	117.84	-226.13
		1010	0.25	6.13	-20.92	-3.83	-10.97	-13.04	373.78	-54.60	196.62	122.56	-210.96
		1092	0.25	5.59	-21.24	-4.68	-10.97	-13.04	371.96	-56.86	211.35	103.75	-207.55
		1091	0.26	5.48	-21.43	-4.68	-11.28	-13.04	380.21	-77.39	203.80	99.03	-222.72
407	5	1009	0.30	-15.32	-22.59	-20.35	-17.56	-3.36	439.42	-541.19	-170.86	69.08	-475.40
		1010	0.31	-13.73	-22.05	-20.35	-15.43	-3.36	421.84	-580.59	-191.57	32.82	-488.50
		1092	0.34	-14.49	-27.40	-26.46	-15.43	-3.36	438.83	-623.70	-207.46	22.60	-518.66
		1091	0.34	-16.44	-27.58	-26.46	-17.56	-3.36	456.32	-584.21	-186.76	58.86	-505.56
407	6	1009	0.28	11.72	-21.91	-1.08	-9.10	-16.33	341.35	-21.82	202.17	117.36	-176.56
		1010	0.27	11.77	-21.83	-1.08	-8.97	-16.33	338.53	6.15	216.84	127.84	-160.12
		1092	0.27	11.81	-21.81	-1.03	-8.97	-16.33	334.69	5.10	232.76	107.03	-152.33
		1091	0.28	11.76	-21.89	-1.03	-9.10	-16.33	336.70	-22.06	218.09	96.56	-168.78
407	7	1009	0.18	0.90	-17.06	-9.89	-6.26	-8.79	239.66	-97.33	107.22	35.11	-164.59
		1010	0.18	1.65	-16.59	-9.89	-5.06	-8.79	214.41	-99.37	89.18	25.86	-153.66
		1092	0.18	0.54	-18.88	-13.28	-5.06	-8.79	229.31	-98.92	101.75	28.64	-159.99
		1091	0.19	-0.30	-19.24	-13.28	-6.26	-8.79	254.60	-96.92	119.79	37.89	-170.92
407	8	1009	0.21	3.17	-17.30	-8.46	-5.67	-10.14	234.04	-149.71	64.26	20.06	-190.60
		1010	0.20	3.82	-16.83	-8.46	-4.54	-10.14	214.00	-152.51	51.48	10.02	-182.08
		1092	0.21	2.81	-18.51	-11.15	-4.54	-10.14	228.02	-154.49	61.28	12.24	-189.67
		1091	0.21	2.09	-18.91	-11.15	-5.67	-10.14	248.06	-151.70	74.07	22.29	-198.19
407	9	1009	0.19	4.30	-17.24	-7.64	-5.30	-10.71	199.71	-76.40	84.62	38.69	-136.13
		1010	0.18	4.88	-16.79	-7.64	-4.27	-10.71	180.00	-77.79	70.01	32.19	-127.50
		1092	0.19	3.92	-18.27	-10.08	-4.27	-10.71	189.64	-78.13	79.64	31.87	-131.74

		1091	0.19	3.28	-18.66	-10.08	-5.30	-10.71	209.43	-76.82	94.24	38.37	-140.37
407	10	1009	0.16	2.05	-16.98	-9.05	-5.89	-9.38	206.78	-25.81	127.38	53.60	-110.29
		1010	0.16	2.71	-16.53	-9.05	-4.78	-9.38	181.36	-25.93	107.53	47.90	-99.26
		1092	0.16	1.61	-18.56	-12.18	-4.78	-9.38	192.37	-24.32	119.91	48.14	-102.23
		1091	0.17	0.86	-18.93	-12.18	-5.89	-9.38	217.93	-24.33	139.76	53.84	-113.25
407	11	1009	0.25	5.40	-23.23	-11.39	-6.43	-14.10	232.03	-119.35	93.08	19.60	-171.80
		1010	0.24	6.39	-22.57	-11.39	-4.79	-14.10	204.16	-124.57	70.13	9.46	-161.54
		1092	0.25	5.03	-25.03	-15.21	-4.79	-14.10	219.78	-123.27	82.21	14.30	-168.13
		1091	0.25	3.94	-25.59	-15.21	-6.43	-14.10	247.70	-118.11	105.15	24.44	-178.40
407	12	1009	0.19	3.26	-18.22	-9.12	-5.85	-10.61	185.12	-115.44	72.98	-3.29	-145.36
		1010	0.19	4.00	-17.70	-9.12	-4.58	-10.61	153.90	-124.37	44.54	-15.01	-135.91
		1092	0.20	2.98	-19.48	-11.92	-4.58	-10.61	171.79	-121.54	56.21	-5.96	-143.33
		1091	0.20	2.15	-19.92	-11.92	-5.85	-10.61	202.99	-112.59	84.64	5.76	-152.78
407	13	1009	0.06	3.87	-4.24	2.29	-2.66	3.21	48.61	-17.92	10.59	20.10	-32.92
		1010	0.06	3.78	-4.65	2.29	-3.16	3.21	52.14	-14.17	15.89	22.09	-33.01
		1092	0.06	4.65	-4.48	3.33	-3.16	3.21	47.66	-15.97	15.12	16.57	-31.81
		1091	0.06	4.72	-4.05	3.33	-2.66	3.21	44.00	-19.60	9.82	14.58	-31.71
408	1	844	0.32	-0.72	-28.15	-8.71	-20.16	-12.46	428.65	-281.45	0.39	146.80	-347.42
		845	0.32	0.14	-26.24	-8.71	-17.38	-12.46	404.72	-310.23	-22.22	116.71	-350.66
		927	0.33	-2.88	-28.08	-13.58	-17.38	-12.46	422.11	-340.23	-26.81	108.69	-375.10
		926	0.33	-3.98	-29.75	-13.58	-20.16	-12.46	445.96	-311.38	-4.20	138.77	-371.86
408	2	844	0.36	13.69	-29.28	-2.36	-13.23	-20.78	422.85	-68.45	155.44	198.96	-244.68
		845	0.35	14.27	-28.33	-2.36	-11.70	-20.78	406.43	-43.49	161.29	201.65	-224.05
		927	0.34	12.75	-29.37	-4.92	-11.70	-20.78	404.23	-40.33	182.03	181.87	-222.28
		926	0.36	12.12	-30.27	-4.92	-13.23	-20.78	420.59	-65.24	176.17	179.18	-242.91
408	3	844	0.24	-6.35	-23.12	-8.00	-21.47	-5.00	434.02	-287.81	-4.33	150.54	-352.51
		845	0.24	-6.14	-21.45	-8.00	-19.59	-5.00	410.18	-318.33	-27.83	119.69	-356.71
		927	0.25	-9.18	-21.99	-11.58	-19.59	-5.00	426.12	-350.64	-33.79	109.28	-381.74
		926	0.25	-9.49	-23.56	-11.58	-21.47	-5.00	449.87	-320.03	-10.29	140.13	-377.53
408	4	844	0.28	6.70	-22.90	-1.65	-14.54	-13.32	427.82	-74.41	150.72	202.70	-249.77
		845	0.27	6.89	-22.44	-1.65	-13.90	-13.32	411.55	-51.25	155.68	204.62	-230.10
		927	0.27	5.99	-22.83	-2.93	-13.90	-13.32	407.70	-50.19	175.04	182.46	-228.92
		926	0.28	5.80	-23.27	-2.93	-14.54	-13.32	423.94	-73.32	170.08	180.54	-248.58
408	5	844	0.24	-9.98	-24.25	-10.71	-23.52	-3.14	406.77	-393.00	-106.24	120.02	-383.55
		845	0.25	-9.82	-21.84	-10.71	-20.96	-3.14	382.43	-449.09	-140.58	73.92	-401.69
		927	0.27	-13.84	-22.34	-15.22	-20.96	-3.14	406.85	-500.91	-161.65	67.60	-439.16
		926	0.27	-14.17	-24.57	-15.22	-23.52	-3.14	431.12	-444.74	-127.32	113.69	-421.02
408	6	844	0.30	11.96	-24.06	-0.12	-11.98	-17.01	393.63	-34.52	152.16	206.95	-212.31
		845	0.29	12.13	-23.74	-0.12	-11.49	-17.01	382.70	-1.94	165.28	215.48	-190.67
		927	0.29	11.69	-23.97	-0.80	-11.49	-17.01	372.46	3.52	186.41	189.57	-184.46
		926	0.30	11.52	-24.29	-0.80	-11.98	-17.01	383.30	-28.97	173.29	181.04	-206.10
408	7	844	0.19	3.57	-17.08	-4.06	-9.45	-9.97	236.80	-84.76	101.34	50.70	-158.78
		845	0.19	4.11	-16.22	-4.06	-8.05	-9.97	204.50	-87.98	80.92	35.60	-144.47
		927	0.19	2.69	-17.31	-6.57	-8.05	-9.97	228.42	-87.94	97.79	42.70	-155.76
		926	0.20	2.06	-18.08	-6.57	-9.45	-9.97	260.73	-84.73	118.21	57.79	-170.07
408	8	844	0.22	5.37	-17.88	-3.70	-8.81	-11.34	226.47	-128.81	59.46	38.20	-177.32
		845	0.21	5.93	-17.05	-3.70	-7.41	-11.34	199.41	-135.21	42.78	21.43	-166.97
		927	0.22	4.80	-17.94	-5.73	-7.41	-11.34	221.32	-140.14	54.95	26.22	-180.16
		926	0.22	4.18	-18.71	-5.73	-8.81	-11.34	248.37	-133.73	71.64	43.00	-190.51
408	9	844	0.20	6.48	-17.99	-3.22	-8.29	-11.97	203.98	-63.58	80.40	59.99	-133.39
		845	0.20	7.01	-17.23	-3.22	-7.00	-11.97	177.06	-65.39	63.54	48.12	-120.98
		927	0.20	5.96	-18.05	-5.09	-7.00	-11.97	194.83	-66.10	77.78	50.95	-129.77
		926	0.21	5.38	-18.77	-5.09	-8.29	-11.97	221.80	-64.34	94.64	62.82	-142.18
408	10	844	0.18	4.70	-17.20	-3.57	-8.92	-10.62	214.89	-20.42	122.12	72.36	-114.99
		845	0.17	5.21	-16.41	-3.57	-7.63	-10.62	182.44	-18.75	101.52	62.16	-98.65
		927	0.17	3.88	-17.42	-5.92	-7.63	-10.62	202.69	-14.99	120.43	67.27	-105.54
		926	0.18	3.30	-18.14	-5.92	-8.92	-10.62	235.21	-16.71	141.03	77.46	-121.89
408	11	844	0.26	8.57	-23.39	-4.53	-10.29	-15.71	228.40	-103.78	92.88	31.74	-163.25
		845	0.25	9.44	-22.21	-4.53	-8.24	-15.71	191.04	-110.50	67.09	13.45	-148.37
		927	0.26	7.88	-23.56	-7.44	-8.24	-15.71	218.80	-110.94	84.90	22.96	-161.94
		926	0.27	6.91	-24.64	-7.44	-10.29	-15.71	256.17	-104.23	110.69	41.25	-176.82
408	12	844	0.21	5.31	-18.77	-4.21	-9.26	-11.77	177.20	-99.98	79.99	-2.76	-132.27
		845	0.20	5.97	-17.83	-4.21	-7.65	-11.77	135.39	-111.52	48.39	-24.52	-117.95
		927	0.20	4.82	-18.77	-6.30	-7.65	-11.77	167.40	-111.20	66.18	-9.97	-133.99
		926	0.21	4.09	-19.65	-6.30	-9.26	-11.77	209.20	-99.64	97.78	11.79	-148.31
408	13	844	0.07	3.41	-5.39	0.44	-2.42	4.16	61.33	-16.15	7.51	37.67	-35.68
		845	0.07	3.24	-5.75	0.44	-2.95	4.16	65.02	-12.56	12.22	40.24	-36.17
		927	0.07	3.65	-5.57	1.03	-2.95	4.16	57.87	-14.33	10.78	32.76	-34.38
		926	0.07	3.81	-5.20	1.03	-2.42	4.16	54.11	-17.85	6.07	30.20	-33.90
409	1	763	0.31	2.90	-25.99	-4.42	-18.66	-12.57	384.48	-277.89	-15.12	121.71	-324.04
		764	0.30	3.84	-23.55	-4.42	-15.29	-12.57	358.62	-302.75	-34.10	89.97	-324.82
		846	0.32	0.85	-25.08	-8.94	-15.29	-12.57	382.25	-330.56	-35.32	87.02	-351.12
		845	0.32	-0.32	-27.28	-8.94	-18.66	-12.57	408.00	-305.59	-16.34	118.75	-350.34
409	2	763	0.35	15.72	-28.98	0.03	-13.29	-21.33	423.10	-34.41	145.51	243.18	-223.48
		764	0.34	16.60	-27.44	0.03	-10.88	-21.33	405.87	-8.86	153.19	243.82	-202.35
		846	0.34	14.90	-28.53	-2.76	-10.88	-21.33	404.19	-4.18	174.64	225.38	-202.60
		845	0.35	13.95	-30.00	-2.76	-13.29	-21.33	421.44	-29.74	166.97	224.74	-223.73
409	3	763	0.23	-3.29	-22.31	-4.66	-20.94	-4.91	390.59	-283.31	-19.82	127.10	-328.85
		764	0.23	-3.12	-20.34	-4.66	-18.80	-4.91	363.72	-310.23	-40.31	93.80	-330.23
		846	0.24	-6.04	-20.69	-7.93	-18.80	-4.91	387.04	-340.47	-42.43	89.01	-357.77
		845	0.24	-6.28	-22.59	-7.93	-20.94	-4.91	413.79	-313.43	-21.95	122.31	-356.39
409	4	763	0.27	7.80	-23.58	-0.20	-15.57	-13.68	429.25	-39.87	140.81	248.57	-228.29
		764	0.26	8.11	-22.70	-0.20	-14.39	-13.68	411.09	-16.46	146.98	247.65	-207.77

		846	0.26	7.00	-23.13	-1.75	-14.39	-13.68	408.83	-13.94	167.53	227.37	-209.26
		845	0.27	6.66	-23.98	-1.75	-15.57	-13.68	427.03	-37.37	161.36	228.29	-229.77
409	5	763	0.23	-6.09	-22.67	-6.61	-22.16	-2.88	346.28	-399.36	-117.84	64.77	-361.47
		764	0.23	-5.99	-20.03	-6.61	-19.41	-2.88	318.31	-450.74	-148.81	16.38	-375.55
		846	0.26	-9.74	-20.27	-10.60	-19.41	-2.88	351.80	-498.75	-164.45	17.49	-415.43
		845	0.25	-9.92	-22.84	-10.60	-22.16	-2.88	379.74	-447.35	-133.48	65.88	-401.35
409	6	763	0.30	12.65	-25.04	0.82	-13.21	-17.49	411.10	6.00	149.88	267.22	-193.87
		764	0.29	13.02	-24.26	0.82	-12.06	-17.49	398.04	38.10	163.34	272.80	-171.44
		846	0.29	12.27	-24.64	-0.31	-12.06	-17.49	387.59	45.99	185.49	248.09	-167.91
		845	0.30	11.88	-25.40	-0.31	-13.21	-17.49	400.84	13.71	172.03	242.52	-190.33
409	7	763	0.18	5.21	-16.04	-1.90	-8.92	-10.03	179.17	-84.83	65.83	28.51	-130.68
		764	0.18	5.85	-14.88	-1.90	-7.12	-10.03	151.10	-89.88	49.85	11.37	-118.95
		846	0.18	4.41	-15.85	-4.32	-7.12	-10.03	177.37	-91.03	64.27	22.07	-132.53
		845	0.19	3.67	-16.91	-4.32	-8.92	-10.03	205.45	-85.98	80.26	39.21	-144.26
409	8	763	0.21	6.76	-16.99	-1.91	-8.32	-11.44	175.97	-126.83	33.81	15.33	-151.12
		764	0.20	7.45	-15.89	-1.91	-6.53	-11.44	151.06	-134.58	20.27	-3.79	-142.31
		846	0.21	6.27	-16.75	-3.96	-6.53	-11.44	176.62	-140.32	31.20	5.11	-157.93
		845	0.21	5.50	-17.78	-3.96	-8.32	-11.44	201.53	-132.57	44.74	24.23	-166.73
409	9	763	0.19	7.77	-17.26	-1.56	-7.93	-12.10	158.36	-60.73	50.95	46.67	-109.52
		764	0.19	8.44	-16.22	-1.56	-6.22	-12.10	134.62	-64.09	38.00	32.54	-99.32
		846	0.19	7.32	-17.04	-3.49	-6.22	-12.10	155.15	-66.25	50.18	38.72	-110.55
		845	0.20	6.59	-18.02	-3.49	-7.93	-12.10	178.86	-62.88	63.13	52.86	-120.76
409	10	763	0.17	6.23	-16.31	-1.55	-8.52	-10.72	161.26	-18.71	82.83	59.72	-89.24
		764	0.16	6.86	-15.22	-1.55	-6.80	-10.72	134.26	-19.26	67.43	47.56	-76.11
		846	0.17	5.50	-16.15	-3.85	-6.80	-10.72	155.74	-17.11	83.09	55.53	-85.32
		845	0.17	4.79	-17.16	-3.85	-8.52	-10.72	182.73	-16.55	98.49	67.69	-98.45
409	11	763	0.25	10.75	-21.93	-1.97	-9.21	-15.93	159.78	-107.27	51.14	1.38	-131.18
		764	0.24	11.84	-20.35	-1.97	-6.55	-15.93	127.65	-117.26	30.46	-20.07	-119.82
		846	0.25	10.25	-21.66	-4.86	-6.55	-15.93	158.58	-119.59	44.89	-5.89	-136.75
		845	0.26	9.04	-23.12	-4.86	-9.21	-15.93	190.77	-109.65	65.57	15.55	-148.12
409	12	763	0.19	6.81	-17.66	-2.31	-8.55	-11.83	98.12	-112.22	31.98	-46.08	-97.66
		764	0.19	7.59	-16.44	-2.31	-6.54	-11.83	63.09	-128.86	5.89	-71.66	-87.80
		846	0.19	6.40	-17.36	-4.42	-6.54	-11.83	97.43	-129.59	19.35	-51.52	-107.84
		845	0.20	5.52	-18.49	-4.42	-8.55	-11.83	132.74	-113.24	45.44	-25.94	-117.70
409	13	763	0.07	3.00	-6.01	0.08	-3.10	4.21	75.33	-9.60	13.65	52.08	-37.87
		764	0.08	2.79	-6.48	0.08	-3.77	4.21	77.32	-5.57	17.31	54.44	-37.06
		846	0.08	3.20	-6.32	0.65	-3.77	4.21	70.24	-6.31	17.29	46.65	-35.35
		845	0.07	3.39	-5.83	0.65	-3.10	4.21	68.24	-10.32	13.62	44.29	-36.16
410	1	845	0.32	0.18	-26.40	-8.80	-17.41	-12.57	406.10	-306.38	-16.89	116.61	-349.93
		846	0.32	1.29	-24.45	-8.80	-14.35	-12.57	382.24	-331.55	-35.17	85.86	-351.73
		928	0.33	-1.62	-26.76	-14.03	-14.35	-12.57	402.57	-360.97	-37.94	79.54	-377.22
		927	0.33	-3.04	-28.41	-14.03	-17.41	-12.57	426.32	-335.70	-19.66	110.29	-375.43
410	2	845	0.35	14.33	-28.68	-2.60	-11.74	-21.01	407.11	-40.94	164.49	201.68	-223.26
		846	0.34	15.12	-27.51	-2.60	-9.78	-21.01	391.05	-16.65	171.63	202.77	-203.26
		928	0.34	13.51	-28.74	-5.45	-9.78	-21.01	390.77	-15.41	191.74	183.63	-203.05
		927	0.35	12.65	-29.84	-5.45	-11.74	-21.01	406.61	-39.49	184.59	182.53	-223.05
410	3	845	0.24	-5.78	-21.56	-7.77	-19.57	-5.23	411.20	-314.75	-22.81	119.27	-355.95
		846	0.24	-5.50	-19.86	-7.77	-17.59	-5.23	387.02	-341.42	-42.09	87.69	-358.39
		928	0.26	-8.52	-20.61	-11.54	-17.59	-5.23	406.50	-372.70	-45.79	79.59	-384.52
		927	0.25	-8.96	-22.15	-11.54	-19.57	-5.23	430.56	-345.91	-26.52	111.17	-382.08
410	4	845	0.27	7.27	-22.73	-1.57	-13.90	-13.67	411.86	-48.96	158.57	204.33	-229.27
		846	0.26	7.53	-22.12	-1.57	-13.02	-13.67	395.52	-26.21	164.72	204.59	-209.92
		928	0.26	6.58	-22.56	-2.96	-13.02	-13.67	394.13	-26.57	183.88	183.68	-210.35
		927	0.27	6.30	-23.16	-2.96	-13.90	-13.67	410.29	-49.14	177.73	183.42	-229.70
410	5	845	0.25	-9.52	-21.89	-10.47	-20.94	-3.29	384.12	-444.13	-133.49	73.48	-400.99
		846	0.26	-9.28	-19.53	-10.47	-18.34	-3.29	359.03	-494.27	-162.37	27.13	-415.99
		928	0.28	-13.15	-20.42	-15.23	-18.34	-3.29	387.67	-543.39	-179.57	23.85	-454.28
		927	0.27	-13.73	-22.44	-15.23	-20.94	-3.29	412.70	-493.20	-150.69	70.20	-439.28
410	6	845	0.29	12.45	-24.07	-0.13	-11.49	-17.35	383.31	0.76	168.81	215.26	-189.86
		846	0.28	12.72	-23.57	-0.13	-10.72	-17.35	371.85	32.43	182.30	221.97	-168.54
		928	0.28	12.20	-23.86	-0.93	-10.72	-17.35	364.29	36.25	203.22	197.33	-163.99
		927	0.29	11.92	-24.35	-0.93	-11.49	-17.35	375.47	4.86	189.73	190.61	-185.31
410	7	845	0.19	3.92	-16.24	-4.23	-8.09	-9.89	203.86	-88.28	80.46	35.12	-144.30
		846	0.18	4.60	-15.31	-4.23	-6.47	-9.89	176.02	-92.62	63.34	20.06	-132.57
		928	0.18	3.16	-16.63	-6.99	-6.47	-9.89	198.84	-93.78	77.39	27.67	-144.18
		927	0.19	2.37	-17.45	-6.99	-8.09	-9.89	226.67	-89.43	94.51	42.73	-155.92
410	8	845	0.21	5.77	-17.09	-3.86	-7.45	-11.29	200.01	-134.50	44.60	20.91	-166.84
		846	0.21	6.47	-16.20	-3.86	-5.87	-11.29	176.02	-140.91	30.84	4.27	-157.91
		928	0.21	5.28	-17.30	-6.15	-5.87	-11.29	197.97	-146.04	41.57	10.36	-171.30
		927	0.22	4.51	-18.11	-6.15	-7.45	-11.29	221.95	-139.61	55.33	27.00	-180.23
410	9	845	0.20	6.84	-17.28	-3.40	-7.04	-11.92	176.33	-65.63	63.10	47.60	-120.73
		846	0.19	7.50	-16.45	-3.40	-5.55	-11.92	153.23	-68.53	49.19	35.51	-110.67
		928	0.19	6.39	-17.46	-5.53	-5.55	-11.92	170.39	-70.55	60.87	38.97	-119.97
		927	0.20	5.67	-18.23	-5.53	-7.04	-11.92	193.49	-67.65	74.78	51.06	-130.03
410	10	845	0.17	5.01	-16.44	-3.76	-7.67	-10.55	180.33	-19.85	98.80	61.67	-98.35
		846	0.16	5.66	-15.56	-3.76	-6.14	-10.55	153.18	-20.49	81.53	51.16	-85.50
		928	0.17	4.30	-16.80	-6.36	-6.14	-10.55	171.53	-18.87	96.52	56.13	-93.03
		927	0.17	3.56	-17.58	-6.36	-7.67	-10.55	198.69	-18.26	113.79	66.64	-105.88
410	11	845	0.25	9.27	-22.34	-4.77	-8.29	-15.71	189.92	-111.27	66.03	12.62	-148.20
		846	0.25	10.35	-21.09	-4.77	-5.96	-15.71	158.25	-119.73	44.12	-5.59	-136.75
		928	0.25	8.75	-22.73	-8.02	-5.96	-15.71	184.54	-121.47	58.20	4.87	-150.66
		927	0.26	7.55	-23.86	-8.02	-8.29	-15.71	216.21	-113.01	80.11	23.09	-162.12
410	12	845	0.20	5.85	-17.86	-4.33	-7.68	-11.73	133.63	-112.98	46.33	-25.68	-117.93

		846	0.19	6.64	-16.88	-4.33	-5.90	-11.73	98.62	-126.61	19.03	-47.02	-107.66
		928	0.20	5.44	-18.04	-6.70	-5.90	-11.73	128.44	-127.19	32.43	-31.18	-123.79
		927	0.20	4.56	-18.93	-6.70	-7.68	-11.73	163.45	-113.55	59.73	-9.84	-134.06
410	13	845	0.07	3.26	-5.50	0.68	-2.91	4.00	65.05	-11.97	12.86	40.22	-35.99
		846	0.07	3.09	-5.94	0.68	-3.53	4.00	67.43	-8.00	17.05	42.38	-35.53
		928	0.07	3.62	-5.76	1.39	-3.53	4.00	61.26	-9.31	16.71	35.23	-34.05
		927	0.07	3.77	-5.30	1.39	-2.91	4.00	58.81	-13.21	12.52	33.07	-34.51
411	1	683	0.30	4.31	-28.59	-1.30	-22.98	-12.37	384.80	-233.26	2.37	149.17	-300.19
		684	0.30	4.88	-26.04	-1.30	-19.86	-12.37	356.56	-259.14	-21.76	119.18	-299.68
		763	0.31	2.11	-26.82	-4.85	-19.86	-12.37	382.01	-281.23	-20.89	121.67	-323.87
		762	0.31	1.42	-29.25	-4.85	-22.98	-12.37	410.21	-255.31	3.24	151.66	-324.38
411	2	683	0.36	15.37	-30.41	2.21	-17.26	-20.72	457.03	-62.86	115.12	279.05	-246.68
		684	0.35	16.01	-28.89	2.21	-15.09	-20.72	438.74	-37.16	121.06	280.52	-224.19
		763	0.35	14.34	-29.68	-0.25	-15.09	-20.72	436.61	-26.54	144.45	265.62	-223.51
		762	0.36	13.64	-31.15	-0.25	-17.26	-20.72	455.22	-52.56	138.52	264.14	-246.00
411	3	683	0.22	-1.75	-25.12	-2.63	-24.24	-4.45	393.06	-232.11	0.99	159.95	-302.31
		684	0.22	-1.67	-23.22	-2.63	-22.26	-4.45	363.37	-260.95	-25.23	127.65	-302.65
		763	0.23	-4.15	-23.35	-5.25	-22.26	-4.45	388.52	-286.48	-25.62	127.66	-328.68
		762	0.23	-4.26	-25.23	-5.25	-24.24	-4.45	418.15	-257.58	0.61	159.96	-328.34
411	4	683	0.27	7.25	-24.87	0.89	-18.51	-12.80	465.71	-62.13	113.75	289.83	-248.80
		684	0.26	7.45	-24.06	0.89	-17.50	-12.80	446.09	-39.51	117.59	288.99	-227.17
		763	0.26	6.25	-24.40	-0.65	-17.50	-12.80	443.32	-31.98	139.73	271.61	-228.32
		762	0.27	6.03	-25.19	-0.65	-18.51	-12.80	463.28	-54.95	135.89	272.44	-249.96
411	5	683	0.22	-3.86	-26.12	-4.18	-25.80	-2.64	331.06	-310.93	-74.25	94.38	-309.73
		684	0.22	-3.82	-23.55	-4.18	-23.19	-2.64	300.30	-365.72	-112.68	47.27	-323.27
		763	0.23	-6.81	-23.61	-7.24	-23.19	-2.64	335.68	-409.02	-127.07	53.74	-361.21
		762	0.23	-6.87	-26.17	-7.24	-25.80	-2.64	366.45	-354.24	-88.64	100.84	-347.67
411	6	683	0.30	11.55	-26.12	1.68	-16.25	-16.56	453.83	-29.32	113.67	310.83	-220.55
		684	0.29	11.81	-25.38	1.68	-15.25	-16.56	440.06	1.46	125.35	316.17	-197.46
		763	0.29	10.91	-25.73	0.43	-15.25	-16.56	428.16	14.00	148.51	293.65	-193.95
		762	0.30	10.63	-26.45	0.43	-16.25	-16.56	442.44	-17.30	136.83	288.32	-217.03
411	7	683	0.19	5.68	-17.30	-0.23	-11.39	-10.05	180.65	-80.85	65.24	34.56	-129.84
		684	0.18	6.12	-16.12	-0.23	-9.77	-10.05	147.46	-85.27	47.03	15.16	-115.27
		763	0.19	4.82	-16.69	-2.11	-9.77	-10.05	179.66	-83.90	65.20	30.56	-130.64
		762	0.19	4.32	-17.81	-2.11	-11.39	-10.05	212.86	-79.49	83.41	49.96	-145.22
411	8	683	0.21	6.78	-18.22	-0.53	-10.92	-11.37	173.34	-114.43	33.81	25.10	-143.82
		684	0.20	7.29	-17.06	-0.53	-9.24	-11.37	143.84	-123.24	17.33	3.28	-133.36
		763	0.21	6.23	-17.60	-2.13	-9.24	-11.37	174.54	-127.97	30.57	16.00	-151.08
		762	0.21	5.66	-18.71	-2.13	-10.92	-11.37	204.04	-119.16	47.05	37.83	-161.54
411	9	683	0.20	7.70	-18.42	-0.23	-10.49	-12.02	162.31	-56.34	50.07	55.91	-109.28
		684	0.19	8.21	-17.34	-0.23	-8.90	-12.02	133.81	-59.33	34.92	39.56	-96.54
		763	0.20	7.20	-17.86	-1.76	-8.90	-12.02	159.76	-59.26	50.45	50.05	-109.51
		762	0.20	6.66	-18.91	-1.76	-10.49	-12.02	188.24	-56.26	65.59	66.39	-122.25
411	10	683	0.18	6.61	-17.49	0.07	-10.95	-10.71	169.08	-22.47	81.36	65.25	-95.44
		684	0.17	7.04	-16.39	0.07	-9.42	-10.71	136.77	-20.96	64.49	51.32	-78.59
		763	0.17	5.80	-16.96	-1.74	-9.42	-10.71	164.51	-15.11	84.93	64.47	-89.22
		762	0.18	5.32	-18.00	-1.74	-10.95	-10.71	196.82	-16.61	101.80	78.40	-106.07
411	11	683	0.26	10.73	-23.37	0.08	-12.72	-15.81	159.22	-97.10	54.72	7.39	-125.95
		684	0.25	11.56	-21.68	0.08	-10.20	-15.81	120.55	-107.10	31.28	-17.84	-111.14
		763	0.25	10.10	-22.50	-2.20	-10.20	-15.81	159.28	-107.51	50.20	1.57	-131.16
		762	0.26	9.20	-24.12	-2.20	-12.72	-15.81	198.05	-97.62	73.64	26.79	-145.97
411	12	683	0.20	6.65	-19.00	-0.96	-11.39	-11.72	95.67	-97.94	41.92	-44.19	-86.71
		684	0.19	7.25	-17.68	-0.96	-9.46	-11.72	54.02	-116.52	12.69	-75.19	-73.08
		763	0.19	6.19	-18.24	-2.59	-9.46	-11.72	96.27	-115.03	31.00	-49.76	-97.63
		762	0.20	5.53	-19.51	-2.59	-11.39	-11.72	138.79	-97.32	60.23	-18.76	-111.25
411	13	683	0.08	3.12	-6.17	-0.40	-2.65	4.51	84.33	-11.43	11.02	61.89	-40.57
		684	0.08	2.89	-6.59	-0.40	-3.30	4.51	87.34	-7.88	14.42	65.04	-40.33
		763	0.08	3.12	-6.47	-0.05	-3.30	4.51	78.59	-8.43	13.66	56.50	-37.87
		762	0.08	3.35	-6.04	-0.05	-2.65	4.51	75.58	-11.98	10.26	53.34	-38.11
412	1	605	0.29	7.28	-25.79	2.45	-20.95	-11.68	331.75	-238.28	-18.58	112.05	-277.43
		606	0.28	7.94	-22.41	2.45	-16.92	-11.68	308.29	-257.79	-35.08	85.59	-276.53
		685	0.28	5.31	-23.06	-0.83	-16.92	-11.68	333.67	-275.96	-33.41	91.12	-298.39
		684	0.29	4.53	-26.31	-0.83	-20.95	-11.68	357.08	-256.41	-16.91	117.58	-299.29
412	2	605	0.36	17.73	-30.03	4.83	-17.13	-21.21	461.04	-40.89	105.12	315.04	-227.96
		606	0.35	18.68	-27.65	4.83	-13.80	-21.21	449.84	-12.09	116.65	321.11	-207.11
		685	0.34	16.93	-28.43	2.30	-13.80	-21.21	442.66	3.03	138.35	307.34	-202.93
		684	0.36	15.91	-30.74	2.30	-17.13	-21.21	454.23	-26.13	126.83	301.27	-223.78
412	3	605	0.21	0.85	-24.02	0.24	-23.42	-3.82	337.91	-235.90	-20.93	122.94	-277.74
		606	0.20	0.91	-21.64	0.24	-20.98	-3.82	311.87	-258.67	-39.99	93.19	-277.39
		685	0.21	-1.41	-21.72	-2.15	-20.98	-3.82	338.41	-280.56	-39.14	96.99	-301.90
		684	0.22	-1.49	-24.09	-2.15	-23.42	-3.82	364.37	-257.71	-20.08	126.74	-302.25
412	4	605	0.27	8.88	-25.85	2.63	-19.60	-13.35	468.43	-39.73	102.77	325.93	-228.27
		606	0.26	9.21	-24.43	2.63	-17.85	-13.35	454.78	-14.33	111.74	328.71	-207.96
		685	0.26	7.89	-24.77	0.97	-17.85	-13.35	448.24	-2.41	132.62	313.21	-206.44
		684	0.27	7.54	-26.16	0.97	-19.60	-13.35	462.27	-28.18	123.65	310.43	-226.75
412	5	605	0.21	-0.69	-24.02	-0.78	-23.92	-1.48	256.36	-327.98	-95.43	23.81	-286.02
		606	0.20	-0.67	-21.05	-0.78	-20.94	-1.48	228.57	-375.91	-126.18	-21.16	-297.65
		685	0.21	-3.40	-21.07	-3.52	-20.94	-1.48	266.67	-414.45	-137.85	-9.92	-334.50
		684	0.22	-3.41	-24.03	-3.52	-23.92	-1.48	294.58	-366.63	-107.10	35.04	-322.87
412	6	605	0.30	13.03	-27.40	3.19	-17.56	-17.36	475.68	-2.82	110.74	362.12	-203.58
		606	0.29	13.49	-26.04	3.19	-15.74	-17.36	468.28	29.79	126.70	371.37	-181.94
		685	0.29	12.40	-26.44	1.69	-15.74	-17.36	451.84	47.03	148.42	350.44	-175.40
		684	0.30	11.91	-27.78	1.69	-17.56	-17.36	459.80	13.86	132.46	341.20	-197.03

412	7	605	0.18	7.09	-15.88	1.84	-10.63	-9.65	118.72	-86.68	35.90	-3.86	-100.76
		606	0.17	7.63	-14.24	1.84	-8.44	-9.65	95.03	-91.98	24.26	-21.21	-90.70
		685	0.17	6.31	-14.75	3.19e-03	-8.44	-9.65	124.27	-89.52	37.72	-2.97	-104.94
		684	0.18	5.70	-16.33	3.19e-03	-10.63	-9.65	148.19	-84.45	49.36	14.38	-115.00
412	8	605	0.20	8.05	-16.85	1.37	-10.18	-11.03	115.91	-118.47	11.92	-14.48	-116.45
		606	0.19	8.68	-15.28	1.37	-7.97	-11.03	94.19	-127.66	0.97	-34.43	-109.50
		685	0.19	7.55	-15.81	-0.28	-7.97	-11.03	123.16	-130.78	10.68	-18.30	-126.14
		684	0.20	6.86	-17.32	-0.28	-10.18	-11.03	145.09	-121.82	21.63	1.64	-133.08
412	9	605	0.19	8.94	-17.26	1.59	-9.91	-11.77	111.10	-58.14	26.06	26.90	-84.62
		606	0.18	9.58	-15.75	1.59	-7.76	-11.77	90.98	-61.16	17.05	12.77	-76.04
		685	0.18	8.50	-16.28	-0.02	-7.76	-11.77	114.84	-60.56	28.25	26.03	-87.69
		684	0.19	7.81	-17.73	-0.02	-9.91	-11.77	134.99	-57.57	37.25	40.16	-96.27
412	10	605	0.17	7.97	-16.27	2.05	-10.35	-10.41	113.00	-25.68	49.92	37.40	-69.06
		606	0.16	8.52	-14.70	2.05	-8.22	-10.41	90.86	-24.78	40.23	25.86	-57.37
		685	0.16	7.26	-15.23	0.26	-8.22	-10.41	115.20	-18.82	55.16	41.23	-66.65
		684	0.17	6.65	-16.73	0.26	-10.35	-10.41	137.38	-19.75	64.85	52.78	-78.33
412	11	605	0.24	12.69	-21.24	2.67	-11.22	-15.48	85.82	-109.03	21.24	-44.46	-91.72
		606	0.23	13.75	-18.95	2.67	-7.87	-15.48	59.26	-121.71	5.33	-67.78	-82.77
		685	0.24	12.28	-19.76	0.39	-7.87	-15.48	93.42	-119.77	18.15	-44.50	-101.89
		684	0.25	11.12	-21.94	0.39	-11.22	-15.48	120.67	-107.79	34.06	-21.18	-110.84
412	12	605	0.18	7.98	-17.27	1.07	-10.35	-11.26	21.51	-130.49	4.17	-113.15	-48.32
		606	0.18	8.70	-15.54	1.07	-7.91	-11.26	-4.78	-155.68	-17.33	-143.13	-41.67
		685	0.18	7.57	-16.10	-0.63	-7.91	-11.26	25.39	-144.49	-6.25	-112.84	-66.14
		684	0.19	6.78	-17.75	-0.63	-10.35	-11.26	53.97	-121.58	15.25	-82.86	-72.79
412	13	605	0.08	2.38	-6.67	-0.80	-3.49	4.32	99.93	-7.09	14.14	78.70	-42.67
		606	0.08	2.11	-7.22	-0.80	-4.32	4.32	101.54	-3.01	16.85	81.67	-41.01
		685	0.08	2.37	-7.11	-0.43	-4.32	4.32	92.84	-2.21	17.66	72.97	-38.65
		684	0.08	2.62	-6.54	-0.43	-3.49	4.32	91.28	-6.34	14.95	70.00	-40.31
413	1	684	0.30	5.27	-25.78	-0.71	-19.80	-12.24	359.28	-254.50	-15.83	120.62	-299.21
		685	0.29	6.06	-22.87	-0.71	-16.11	-12.24	333.23	-277.33	-34.24	90.15	-298.88
		764	0.30	3.22	-23.87	-4.54	-16.11	-12.24	358.77	-301.38	-33.75	91.14	-324.11
		763	0.30	2.26	-26.60	-4.54	-19.80	-12.24	384.73	-278.46	-15.34	121.61	-324.44
413	2	684	0.36	16.85	-29.39	2.52	-15.07	-21.38	441.23	-33.90	125.49	281.85	-224.33
		685	0.35	17.78	-27.45	2.52	-12.19	-21.38	425.36	-6.95	134.55	283.87	-202.85
		764	0.34	16.04	-28.38	-0.15	-12.19	-21.38	421.36	2.46	156.60	267.22	-202.02
		763	0.36	15.03	-30.25	-0.15	-15.07	-21.38	437.48	-24.74	147.55	265.19	-223.50
413	3	684	0.22	-1.09	-23.12	-2.02	-22.20	-4.42	365.81	-256.37	-19.33	128.77	-302.14
		685	0.21	-0.98	-20.93	-2.02	-19.90	-4.42	338.00	-281.83	-39.77	95.93	-302.40
		764	0.22	-3.60	-21.10	-4.80	-19.90	-4.42	363.88	-308.91	-40.15	95.11	-329.53
		763	0.23	-3.74	-23.26	-4.80	-22.20	-4.42	391.57	-283.33	-19.71	127.95	-329.28
413	4	684	0.27	8.34	-24.59	1.22	-17.46	-13.56	448.29	-36.30	121.99	290.00	-227.27
		685	0.26	8.67	-23.44	1.22	-15.98	-13.56	430.79	-12.11	129.02	289.66	-206.37
		764	0.26	7.44	-23.83	-0.41	-15.98	-13.56	426.77	-5.37	150.20	271.19	-207.43
		763	0.27	7.08	-24.95	-0.41	-17.46	-13.56	444.53	-29.82	143.17	271.54	-228.33
413	5	684	0.21	-3.17	-23.37	-3.43	-23.11	-2.26	303.16	-359.96	-105.26	48.46	-322.53
		685	0.22	-3.13	-20.55	-3.43	-20.25	-2.26	273.96	-410.37	-136.84	0.43	-335.21
		764	0.23	-6.35	-20.62	-6.72	-20.25	-2.26	310.85	-454.79	-150.33	6.40	-374.71
		763	0.23	-6.41	-23.42	-6.72	-23.11	-2.26	340.08	-404.40	-118.75	54.43	-362.03
413	6	684	0.30	12.85	-26.12	1.95	-15.22	-17.49	442.43	5.02	130.27	317.18	-197.73
		685	0.29	13.28	-25.05	1.95	-13.72	-17.49	430.56	37.22	144.47	323.31	-175.17
		764	0.29	12.33	-25.46	0.60	-13.72	-17.49	417.06	49.72	166.92	299.86	-171.22
		763	0.30	11.88	-26.51	0.60	-15.22	-17.49	429.44	17.02	152.72	293.74	-193.78
413	7	684	0.18	6.26	-15.91	0.10	-9.74	-9.94	150.40	-83.68	50.78	15.94	-115.73
		685	0.17	6.85	-14.51	0.10	-7.76	-9.94	123.50	-89.04	36.58	-2.13	-104.49
		764	0.18	5.47	-15.22	-1.99	-7.76	-9.94	152.19	-89.16	50.89	12.14	-119.11
		763	0.18	4.80	-16.53	-1.99	-9.74	-9.94	179.16	-83.86	65.09	30.21	-130.35
413	8	684	0.20	7.51	-16.90	-0.18	-9.21	-11.34	147.56	-120.83	22.73	3.99	-133.87
		685	0.20	8.17	-15.56	-0.18	-7.21	-11.34	123.19	-129.51	10.09	-16.41	-125.66
		764	0.20	7.03	-16.24	-2.00	-7.21	-11.34	151.37	-134.75	20.76	-4.13	-142.52
		763	0.21	6.29	-17.50	-2.00	-9.21	-11.34	175.81	-126.14	33.40	16.27	-150.73
413	9	684	0.19	8.46	-17.24	0.09	-8.87	-12.04	136.36	-57.69	38.39	40.28	-97.02
		685	0.18	9.12	-15.97	0.09	-6.94	-12.04	113.41	-61.11	27.03	25.27	-87.25
		764	0.19	8.03	-16.63	-1.66	-6.94	-12.04	136.39	-62.54	39.11	34.74	-99.44
		763	0.20	7.31	-17.84	-1.66	-8.87	-12.04	159.32	-59.10	50.47	49.75	-109.21
413	10	684	0.17	7.21	-16.24	0.36	-9.40	-10.66	138.56	-20.14	66.31	52.11	-79.03
		685	0.16	7.80	-14.92	0.36	-7.48	-10.66	113.01	-20.20	53.40	39.41	-66.24
		764	0.16	6.49	-15.61	-1.65	-7.48	-10.66	136.72	-16.75	69.10	50.86	-76.19
		763	0.17	5.82	-16.87	-1.65	-9.40	-10.66	162.25	-16.67	82.02	63.56	-88.98
413	11	684	0.25	11.88	-21.54	0.50	-10.16	-15.84	124.37	-105.52	35.95	-17.11	-111.84
		685	0.24	12.96	-19.62	0.50	-7.16	-15.84	93.65	-116.89	17.23	-40.47	-101.24
		764	0.24	11.43	-20.65	-2.06	-7.16	-15.84	127.68	-118.36	31.32	-21.99	-120.10
		763	0.25	10.24	-22.46	-2.06	-10.16	-15.84	158.65	-107.23	50.04	1.37	-130.70
413	12	684	0.19	7.50	-17.45	-0.53	-9.42	-11.66	58.68	-115.74	17.66	-74.71	-73.98
		685	0.18	8.26	-15.98	-0.53	-7.19	-11.66	26.30	-136.24	-6.55	-103.39	-65.27
		764	0.19	7.11	-16.70	-2.40	-7.19	-11.66	61.80	-133.98	6.21	-78.39	-88.28
		763	0.19	6.27	-18.09	-2.40	-9.42	-11.66	95.29	-114.59	30.41	-49.71	-96.99
413	13	684	0.08	2.71	-6.40	-0.40	-3.29	4.32	87.00	-7.95	14.09	64.96	-40.08
		685	0.08	2.46	-6.91	-0.40	-4.04	4.32	88.73	-3.88	17.26	67.59	-38.87
		764	0.08	2.78	-6.77	0.05	-4.04	4.32	80.78	-3.88	17.62	59.28	-36.85
		763	0.08	3.01	-6.25	0.05	-3.29	4.32	79.07	-7.97	14.46	56.64	-38.07
414	1	525	0.29	7.63	-29.12	4.17	-25.65	-10.74	320.99	-215.25	-6.92	112.66	-261.37
		526	0.28	7.96	-26.22	4.17	-22.42	-10.74	299.53	-234.15	-25.95	91.34	-260.32
		605	0.28	5.56	-26.54	1.44	-22.42	-10.74	327.17	-242.57	-22.84	107.44	-277.32

		604	0.29	5.18	-29.39	1.44	-25.65	-10.74	348.63	-223.67	-3.81	128.77	-278.37
414	2	525	0.36	16.01	-32.02	6.11	-22.12	-19.43	485.05	-85.54	72.44	327.08	-255.31
		526	0.35	16.54	-30.10	6.11	-19.67	-19.43	477.81	-57.42	83.38	337.01	-235.66
		605	0.34	14.89	-30.60	3.96	-19.67	-19.43	473.85	-35.95	104.91	332.99	-227.97
		604	0.35	14.33	-32.48	3.96	-22.12	-19.43	481.34	-64.32	93.96	323.06	-247.62
414	3	525	0.23	1.73	-26.98	1.41	-26.67	-2.99	329.16	-203.95	-5.56	130.77	-257.69
		526	0.22	1.75	-25.20	1.41	-24.86	-2.99	304.31	-226.95	-27.84	105.19	-257.17
		605	0.22	-0.30	-25.23	-0.66	-24.86	-2.99	333.53	-240.20	-25.60	118.93	-277.62
		604	0.23	-0.32	-27.01	-0.66	-26.67	-2.99	358.38	-217.20	-3.32	144.50	-278.14
414	4	525	0.27	7.77	-27.55	3.35	-23.14	-11.68	495.38	-76.40	73.80	345.18	-251.64
		526	0.26	7.90	-26.66	3.35	-22.12	-11.68	484.88	-52.52	81.49	350.86	-232.51
		605	0.25	6.62	-26.86	1.87	-22.12	-11.68	481.74	-35.12	102.15	344.48	-228.26
		604	0.26	6.48	-27.75	1.87	-23.14	-11.68	492.54	-59.29	94.45	338.80	-247.39
414	5	525	0.22	0.56	-27.34	0.53	-27.30	-0.96	230.71	-261.40	-57.80	27.11	-242.37
		526	0.21	0.57	-24.94	0.53	-24.90	-0.96	203.86	-309.74	-92.78	-13.10	-253.69
		605	0.21	-1.76	-24.94	-1.80	-24.90	-0.96	243.83	-338.55	-102.91	8.19	-285.84
		604	0.23	-1.76	-27.34	-1.80	-27.30	-0.96	270.84	-290.38	-67.93	48.39	-274.51
414	6	525	0.30	11.10	-28.76	3.76	-21.42	-15.45	508.71	-49.78	74.46	384.47	-232.27
		526	0.29	11.31	-27.87	3.76	-20.33	-15.45	505.09	-19.30	89.44	396.35	-212.59
		605	0.28	10.23	-28.14	2.41	-20.33	-15.45	492.47	1.64	110.01	384.10	-203.59
		604	0.29	10.01	-29.02	2.41	-21.42	-15.45	496.40	-29.16	95.03	372.21	-223.26
414	7	525	0.18	6.74	-17.45	2.69	-13.41	-9.03	105.75	-94.41	28.19	-16.84	-97.51
		526	0.18	7.03	-16.09	2.69	-11.74	-9.03	80.52	-99.04	16.07	-34.60	-86.13
		605	0.18	5.82	-16.39	1.18	-11.74	-9.03	114.60	-90.74	32.00	-8.14	-100.69
		604	0.18	5.49	-17.72	1.18	-13.41	-9.03	140.25	-86.52	44.11	9.62	-112.07
414	8	525	0.20	7.21	-18.31	2.03	-13.13	-10.27	99.68	-115.28	7.52	-23.12	-106.39
		526	0.19	7.59	-16.95	2.03	-11.39	-10.27	77.01	-125.37	-4.65	-43.71	-99.29
		605	0.19	6.54	-17.27	0.66	-11.39	-10.27	110.14	-124.06	6.14	-20.07	-116.37
		604	0.20	6.13	-18.60	0.66	-13.13	-10.27	133.20	-114.37	18.30	0.52	-123.46
414	9	525	0.19	7.98	-18.63	2.23	-12.87	-10.96	100.31	-63.87	19.32	17.12	-82.08
		526	0.18	8.36	-17.34	2.23	-11.20	-10.96	79.11	-66.61	9.73	2.77	-72.78
		605	0.18	7.36	-17.67	0.89	-11.20	-10.96	107.97	-61.15	22.71	24.11	-84.56
		604	0.19	6.95	-18.93	0.89	-12.87	-10.96	129.29	-58.53	32.30	38.45	-93.86
414	10	525	0.18	7.48	-17.74	2.88	-13.14	-9.74	105.37	-42.16	39.90	23.31	-73.30
		526	0.17	7.78	-16.45	2.88	-11.55	-9.74	81.51	-39.39	30.35	11.77	-59.73
		605	0.17	6.62	-16.77	1.41	-11.55	-9.74	111.47	-27.11	48.45	35.92	-69.01
		604	0.18	6.29	-18.02	1.41	-13.14	-9.74	135.47	-30.02	58.00	47.45	-82.57
414	11	525	0.25	11.48	-23.13	3.69	-15.33	-14.46	68.53	-111.81	16.76	-60.04	-81.59
		526	0.23	12.14	-21.04	3.69	-12.59	-14.46	40.58	-125.32	0.15	-84.89	-71.22
		605	0.24	10.76	-21.54	1.81	-12.59	-14.46	79.43	-116.02	15.68	-52.26	-91.63
		604	0.25	10.05	-23.57	1.81	-15.33	-14.46	108.71	-103.84	32.28	-27.41	-102.00
414	12	525	0.19	6.97	-18.84	1.65	-13.53	-10.44	11.20	-137.89	5.21	-131.90	-29.29
		526	0.18	7.40	-17.29	1.65	-11.54	-10.44	-14.36	-168.15	-17.23	-165.28	-20.80
		605	0.18	6.34	-17.63	0.25	-11.54	-10.44	13.66	-142.55	-2.99	-125.90	-48.21
		604	0.19	5.86	-19.15	0.25	-13.53	-10.44	43.14	-116.21	19.44	-92.52	-56.70
414	13	525	0.08	2.59	-6.41	-0.97	-2.85	4.40	111.89	-9.62	12.73	89.54	-47.08
		526	0.08	2.29	-6.91	-0.97	-3.65	4.40	114.40	-6.16	14.94	93.30	-45.81
		605	0.08	2.45	-6.82	-0.72	-3.65	4.40	104.57	-5.14	15.26	84.17	-42.68
		604	0.08	2.74	-6.31	-0.72	-2.85	4.40	102.10	-8.64	13.06	80.40	-43.95
415	1	447	0.29	10.75	-27.06	7.77	-24.08	-10.18	277.98	-237.34	-26.02	66.66	-253.46
		448	0.27	11.16	-22.78	7.77	-19.39	-10.18	270.37	-247.17	-34.96	58.16	-254.54
		527	0.27	8.72	-23.07	5.03	-19.39	-10.18	286.49	-246.94	-34.29	73.84	-261.18
		526	0.28	8.23	-27.29	5.03	-24.08	-10.18	294.11	-237.11	-25.35	82.34	-260.09
415	2	447	0.37	18.73	-32.54	8.75	-22.56	-20.29	504.13	-82.26	67.39	354.48	-255.66
		448	0.36	19.59	-29.25	8.75	-18.41	-20.29	514.23	-47.05	87.51	379.66	-239.63
		527	0.35	17.93	-29.75	6.59	-18.41	-20.29	497.20	-17.71	104.86	374.63	-219.29
		526	0.36	17.00	-32.97	6.59	-22.56	-20.29	487.08	-52.90	84.74	349.44	-235.32
415	3	447	0.23	4.36	-26.63	4.15	-26.42	-2.54	279.86	-223.37	-26.30	82.79	-245.63
		448	0.22	4.38	-23.92	4.15	-23.69	-2.54	267.85	-238.02	-38.81	68.64	-247.17
		527	0.21	2.32	-23.93	2.07	-23.69	-2.54	287.54	-243.51	-38.83	82.86	-258.46
		526	0.23	2.29	-26.65	2.07	-26.42	-2.54	299.57	-228.88	-26.32	97.01	-256.93
415	4	447	0.28	9.75	-29.52	5.13	-24.91	-12.65	509.46	-71.74	67.11	370.61	-247.83
		448	0.27	10.02	-27.60	5.13	-22.72	-12.65	515.16	-41.35	83.66	390.15	-232.25
		527	0.26	8.73	-27.80	3.64	-22.72	-12.65	500.78	-16.81	100.32	383.65	-216.58
		526	0.27	8.44	-29.70	3.64	-24.91	-12.65	495.13	-47.25	83.77	364.11	-232.16
415	5	447	0.22	3.83	-25.93	3.83	-25.93	0.19	162.92	-297.09	-80.05	-54.12	-229.64
		448	0.20	3.83	-22.69	3.83	-22.69	0.19	147.52	-336.72	-105.30	-83.90	-241.88
		527	0.20	1.43	-22.69	1.43	-22.69	0.19	178.00	-356.32	-116.38	-61.95	-265.77
		526	0.22	1.43	-25.93	1.43	-25.93	0.19	193.58	-316.88	-91.13	-32.17	-253.52
415	6	447	0.31	13.08	-31.01	5.47	-23.40	-16.67	542.22	-41.01	75.63	425.58	-233.29
		448	0.30	13.50	-29.11	5.47	-21.07	-16.67	555.15	-4.39	98.82	451.94	-217.02
		527	0.29	12.36	-29.38	4.05	-21.07	-16.67	531.66	23.25	115.54	439.37	-195.96
		526	0.30	11.91	-31.27	4.05	-23.40	-16.67	518.67	-13.31	92.35	413.00	-212.24
415	7	447	0.19	8.39	-16.52	4.87	-13.00	-8.68	58.11	-118.23	9.57	-69.69	-78.76
		448	0.17	8.79	-14.37	4.87	-10.46	-8.68	48.16	-120.82	5.61	-78.27	-73.34
		527	0.17	7.46	-14.66	3.25	-10.46	-8.68	68.78	-105.57	14.87	-51.66	-80.57
		526	0.18	7.02	-16.77	3.25	-13.00	-8.68	79.28	-103.52	18.84	-43.09	-86.00
415	8	447	0.20	8.80	-17.31	4.23	-12.73	-9.93	54.51	-137.93	-6.08	-77.34	-89.38
		448	0.19	9.29	-15.25	4.23	-10.19	-9.93	45.44	-145.43	-11.08	-88.90	-87.14
		527	0.19	8.06	-15.59	2.66	-10.19	-9.93	66.15	-136.49	-5.67	-64.68	-96.93
		526	0.19	7.53	-17.60	2.66	-12.73	-9.93	75.69	-129.47	-0.67	-53.11	-99.17
415	9	447	0.19	9.54	-17.83	4.34	-12.64	-10.73	59.99	-80.77	5.05	-25.83	-68.66
		448	0.18	10.05	-15.85	4.34	-10.15	-10.73	53.37	-80.60	3.27	-30.50	-64.82

		527	0.18	8.88	-16.20	2.82	-10.15	-10.73	70.00	-68.94	10.15	-9.08	-68.80
		526	0.19	8.32	-18.14	2.82	-12.64	-10.73	76.86	-69.34	11.93	-4.41	-72.64
415	10	447	0.18	9.09	-17.01	4.98	-12.91	-9.50	62.49	-60.14	20.63	-18.29	-58.14
		448	0.17	9.52	-14.94	4.98	-10.41	-9.50	54.82	-54.94	19.87	-19.99	-51.13
		527	0.16	8.25	-15.25	3.41	-10.41	-9.50	71.44	-37.06	30.58	3.80	-52.57
		526	0.17	7.78	-17.27	3.41	-12.91	-9.50	79.39	-42.54	31.34	5.51	-59.58
415	11	447	0.25	13.71	-21.36	6.51	-14.15	-14.17	19.73	-153.82	-3.37	-130.73	-58.94
		448	0.23	14.60	-18.30	6.51	-10.21	-14.17	9.43	-165.43	-10.76	-145.23	-55.89
		527	0.23	13.08	-18.83	4.47	-10.21	-14.17	29.35	-144.87	-3.37	-112.15	-68.04
		526	0.24	12.11	-21.80	4.47	-14.15	-14.17	40.59	-134.21	4.03	-97.65	-71.10
415	12	447	0.20	8.66	-17.43	4.06	-12.83	-9.94	-17.08	-223.46	-17.08	-223.46	-0.41
		448	0.18	9.19	-15.18	4.06	-10.05	-9.94	-30.40	-247.80	-30.40	-247.80	-0.28
		527	0.18	7.91	-15.55	2.41	-10.05	-9.94	-23.09	-209.56	-25.39	-207.26	-20.58
		526	0.19	7.32	-17.74	2.41	-12.83	-9.94	-9.59	-185.39	-12.06	-182.92	-20.72
415	13	447	0.09	1.59	-6.89	-1.49	-3.80	4.08	128.35	-7.50	13.07	107.78	-48.70
		448	0.09	1.26	-7.53	-1.49	-4.77	4.08	129.99	-3.65	15.02	111.32	-46.34
		527	0.09	1.49	-7.43	-1.17	-4.77	4.08	120.58	-1.50	16.61	102.47	-43.39
		526	0.08	1.80	-6.77	-1.17	-3.80	4.08	118.99	-5.40	14.66	98.93	-45.75
416	1	526	0.28	9.06	-26.14	5.22	-22.31	-10.97	303.69	-231.57	-22.35	94.47	-261.18
		527	0.27	9.60	-22.30	5.22	-17.92	-10.97	286.34	-246.78	-35.67	75.22	-260.73
		606	0.27	7.12	-22.73	2.31	-17.92	-10.97	308.82	-256.95	-33.90	85.77	-276.49
		605	0.28	6.49	-26.49	2.31	-22.31	-10.97	326.18	-241.75	-20.58	105.02	-276.94
416	2	526	0.36	18.38	-31.04	6.93	-19.59	-20.85	481.98	-56.53	85.38	340.07	-237.24
		527	0.35	19.30	-28.19	6.93	-15.82	-20.85	479.32	-25.09	100.58	353.65	-218.17
		606	0.34	17.57	-28.83	4.56	-15.82	-20.85	468.02	-3.44	120.76	343.82	-207.68
		605	0.36	16.58	-31.60	4.56	-19.59	-20.85	470.95	-35.15	105.56	330.24	-226.75
416	3	526	0.22	2.63	-25.13	2.26	-24.77	-3.18	308.42	-224.03	-23.62	108.02	-257.96
		527	0.20	2.67	-22.58	2.26	-22.17	-3.18	287.60	-243.21	-40.01	84.40	-258.01
		606	0.20	0.54	-22.61	0.09	-22.17	-3.18	312.30	-257.96	-39.00	93.34	-277.35
		605	0.22	0.49	-25.17	0.09	-24.77	-3.18	333.11	-238.76	-22.61	116.96	-277.29
416	4	526	0.27	9.38	-27.47	3.97	-22.05	-13.05	488.92	-51.18	84.10	353.63	-234.02
		527	0.26	9.69	-25.78	3.97	-20.06	-13.05	482.89	-23.82	96.24	362.84	-215.45
		606	0.26	8.34	-26.06	2.35	-20.06	-13.05	473.06	-6.01	115.66	351.39	-208.53
		605	0.27	8.01	-27.71	2.35	-22.05	-13.05	479.40	-33.69	103.53	342.18	-227.10
416	5	526	0.21	1.58	-24.80	1.56	-24.79	-0.64	208.28	-305.88	-87.38	-10.22	-254.17
		527	0.20	1.58	-21.69	1.56	-21.67	-0.64	185.18	-350.30	-115.96	-49.15	-265.65
		606	0.20	-0.86	-21.69	-0.88	-21.67	-0.64	221.46	-380.68	-126.81	-32.42	-297.35
		605	0.22	-0.86	-24.80	-0.88	-24.79	-0.64	244.78	-336.48	-98.22	6.52	-285.87
416	6	526	0.31	13.15	-29.00	4.41	-20.26	-17.09	509.22	-17.91	92.17	399.13	-214.27
		527	0.29	13.60	-27.36	4.41	-18.16	-17.09	509.95	16.06	111.12	414.90	-194.71
		606	0.29	12.43	-27.71	2.88	-18.16	-17.09	490.47	38.15	130.96	397.66	-182.66
		605	0.30	11.95	-29.33	2.88	-20.26	-17.09	490.06	3.84	112.01	381.89	-202.22
416	7	526	0.18	7.78	-16.04	3.40	-11.67	-9.22	86.57	-96.79	21.93	-32.15	-87.60
		527	0.17	8.25	-14.14	3.40	-9.29	-9.22	68.63	-101.45	13.71	-46.52	-79.53
		606	0.17	6.95	-14.52	1.72	-9.29	-9.22	95.46	-94.07	25.45	-24.05	-91.48
		605	0.18	6.42	-16.37	1.72	-11.67	-9.22	113.88	-89.89	33.68	-9.68	-99.55
416	8	526	0.19	8.46	-16.94	2.82	-11.31	-10.55	83.46	-122.72	2.10	-41.37	-100.77
		527	0.19	9.03	-15.12	2.82	-8.92	-10.55	66.96	-131.79	-6.30	-58.54	-95.88
		606	0.19	7.88	-15.55	1.25	-8.92	-10.55	93.76	-130.44	1.61	-38.30	-110.31
		605	0.20	7.25	-17.31	1.25	-11.31	-10.55	110.69	-121.81	10.01	-21.13	-115.20
416	9	526	0.19	9.28	-17.41	2.99	-11.12	-11.33	84.37	-64.51	14.72	5.14	-74.29
		527	0.18	9.87	-15.67	2.99	-8.79	-11.33	69.73	-66.55	8.90	-5.73	-67.75
		606	0.18	8.77	-16.10	1.45	-8.79	-11.33	91.88	-61.92	18.31	11.64	-76.83
		605	0.19	8.12	-17.79	1.45	-11.12	-11.33	106.70	-60.05	24.13	22.51	-83.37
416	10	526	0.17	8.57	-16.48	3.57	-11.48	-10.02	86.41	-37.71	34.45	14.25	-61.23
		527	0.16	9.08	-14.66	3.57	-9.15	-10.02	70.23	-35.27	28.80	6.16	-51.52
		606	0.16	7.83	-15.06	1.92	-9.15	-10.02	92.59	-24.81	42.03	25.75	-58.13
		605	0.17	7.28	-16.83	1.92	-11.48	-10.02	108.96	-27.44	47.68	33.84	-67.85
416	11	526	0.24	13.28	-21.12	4.65	-12.49	-14.91	48.72	-122.93	7.90	-82.10	-73.08
		527	0.23	14.28	-18.45	4.65	-8.82	-14.91	29.46	-136.39	-4.24	-102.69	-66.73
		606	0.23	12.81	-19.10	2.54	-8.82	-14.91	58.95	-127.07	6.26	-74.38	-83.81
		605	0.24	11.72	-21.68	2.54	-12.49	-14.91	79.42	-114.81	18.40	-53.79	-90.16
416	12	526	0.19	8.34	-17.21	2.57	-11.44	-10.68	-4.32	-165.91	-7.61	-162.62	-22.81
		527	0.18	8.98	-15.22	2.57	-8.81	-10.68	-23.31	-193.57	-25.50	-191.39	-19.14
		606	0.18	7.81	-15.67	0.95	-8.81	-10.68	-4.90	-167.94	-17.11	-155.73	-42.92
		605	0.18	7.10	-17.59	0.95	-11.44	-10.68	15.96	-142.14	0.78	-126.96	-46.59
416	13	526	0.08	2.01	-6.83	-1.15	-3.67	4.24	113.86	-7.00	13.76	93.10	-45.59
		527	0.09	1.71	-7.43	-1.15	-4.57	4.24	115.45	-2.98	16.07	96.40	-43.51
		606	0.08	1.94	-7.33	-0.82	-4.57	4.24	106.23	-1.42	17.32	87.49	-40.82
		605	0.08	2.23	-6.72	-0.82	-3.67	4.24	104.71	-5.49	15.02	84.20	-42.89
417	1	367	0.30	10.20	-31.08	8.67	-29.55	-7.80	255.51	-249.82	-16.14	21.82	-251.95
		368	0.29	10.32	-28.31	8.67	-26.67	-7.80	257.71	-257.03	-23.62	24.30	-256.25
		447	0.28	8.00	-28.42	6.25	-26.67	-7.80	271.12	-241.52	-24.83	54.43	-253.24
		446	0.29	7.88	-31.18	6.25	-29.55	-7.80	268.65	-234.03	-17.34	51.96	-248.94
417	2	367	0.36	15.12	-35.05	8.63	-28.56	-16.84	503.70	-148.25	38.04	317.41	-294.53
		368	0.35	15.42	-33.12	8.63	-26.32	-16.84	525.58	-113.48	60.02	352.07	-284.21
		447	0.34	14.21	-33.32	7.21	-26.32	-16.84	511.74	-76.02	72.87	362.85	-255.62
		446	0.35	13.89	-35.24	7.21	-28.56	-16.84	489.45	-110.37	50.89	328.19	-265.94
417	3	367	0.25	5.02	-30.03	5.01	-30.01	-0.77	257.41	-222.92	-13.15	47.64	-238.24
		368	0.25	5.02	-28.70	5.01	-28.68	-0.77	254.09	-235.84	-24.85	43.10	-242.60
		447	0.25	3.03	-28.70	3.01	-28.68	-0.77	272.55	-227.83	-26.38	71.10	-245.40
		446	0.25	3.03	-30.03	3.01	-30.01	-0.77	275.71	-214.74	-14.67	75.64	-241.03
417	4	367	0.30	7.59	-31.66	4.96	-29.03	-9.81	511.02	-126.76	41.03	343.23	-280.82

		368	0.30	7.64	-31.02	4.96	-28.34	-9.81	527.16	-97.50	58.80	370.87	-270.56
		447	0.29	6.72	-31.09	3.97	-28.34	-9.81	517.21	-66.37	71.32	379.52	-247.78
		446	0.29	6.67	-31.72	3.97	-29.03	-9.81	500.76	-95.33	53.56	351.88	-258.04
417	5	367	0.24	5.13	-29.65	5.05	-29.57	1.63	132.98	-270.90	-46.06	-91.86	-200.63
		368	0.24	5.13	-27.79	5.05	-27.71	1.63	125.06	-306.66	-70.69	-110.91	-214.92
		447	0.22	2.65	-27.80	2.57	-27.71	1.63	149.92	-308.69	-82.53	-76.24	-229.29
		446	0.23	2.65	-29.65	2.57	-29.57	1.63	157.46	-272.55	-57.90	-57.19	-215.00
417	6	367	0.31	9.77	-32.72	4.98	-27.93	-13.44	547.40	-102.37	44.24	400.79	-271.60
		368	0.31	9.86	-32.02	4.98	-27.14	-13.44	571.43	-67.33	68.72	435.38	-261.52
		447	0.30	9.15	-32.12	4.17	-27.14	-13.44	552.92	-34.82	80.30	437.79	-233.26
		446	0.30	9.05	-32.81	4.17	-27.93	-13.44	528.48	-69.46	55.82	403.20	-243.34
417	7	367	0.20	7.29	-18.37	5.19	-16.27	-7.03	38.93	-157.54	-1.87	-116.73	-79.70
		368	0.19	7.41	-17.08	5.19	-14.86	-7.03	33.89	-157.32	-3.24	-120.18	-75.64
		447	0.18	6.14	-17.22	3.79	-14.86	-7.03	51.83	-128.38	5.84	-82.39	-78.57
		446	0.19	6.01	-18.49	3.79	-16.27	-7.03	57.32	-129.05	7.21	-78.94	-82.63
417	8	367	0.20	7.18	-18.94	4.37	-16.13	-8.09	33.91	-165.05	-11.90	-119.23	-83.77
		368	0.20	7.34	-17.66	4.37	-14.69	-8.09	30.18	-170.68	-14.92	-125.58	-83.81
		447	0.19	6.16	-17.82	3.02	-14.69	-8.09	46.81	-148.72	-10.83	-91.07	-89.15
		446	0.19	5.98	-19.09	3.02	-16.13	-8.09	50.79	-143.32	-7.81	-84.72	-89.11
417	9	367	0.20	7.69	-19.34	4.42	-16.07	-8.82	41.22	-115.63	-3.95	-70.46	-71.03
		368	0.19	7.87	-18.13	4.42	-14.68	-8.82	40.34	-113.15	-3.29	-69.52	-69.23
		447	0.18	6.77	-18.31	3.14	-14.68	-8.82	54.10	-88.45	2.63	-36.99	-68.47
		446	0.19	6.58	-19.50	3.14	-16.07	-8.82	55.05	-91.02	1.96	-37.92	-70.26
417	10	367	0.19	7.75	-18.73	5.22	-16.21	-7.78	45.57	-107.58	6.03	-68.04	-67.02
		368	0.18	7.88	-17.52	5.22	-14.86	-7.78	43.15	-99.04	8.33	-64.22	-61.14
		447	0.17	6.71	-17.66	3.91	-14.86	-7.78	58.08	-67.28	19.22	-28.41	-57.98
		446	0.18	6.56	-18.86	3.91	-16.21	-7.78	60.77	-76.08	16.91	-32.23	-63.86
417	11	367	0.26	11.25	-23.54	6.70	-18.99	-11.73	2.67	-200.11	-12.10	-185.35	-52.68
		368	0.24	11.60	-21.40	6.70	-16.51	-11.73	-2.66	-207.90	-16.34	-194.21	-51.20
		447	0.23	10.18	-21.66	5.02	-16.51	-11.73	12.19	-170.02	-9.21	-148.62	-58.67
		446	0.24	9.80	-23.77	5.02	-18.99	-11.73	17.97	-162.69	-4.97	-139.75	-60.15
417	12	367	0.21	6.92	-19.16	4.20	-16.44	-7.97	-20.62	-280.12	-21.78	-278.96	17.37
		368	0.21	7.10	-17.70	4.20	-14.80	-7.97	-30.75	-300.08	-31.80	-299.03	16.78
		447	0.19	5.80	-17.88	2.72	-14.80	-7.97	-26.19	-246.78	-26.19	-246.78	-0.07
		446	0.20	5.60	-19.32	2.72	-16.44	-7.97	-16.17	-226.71	-16.17	-226.71	0.52
417	13	367	0.08	1.71	-6.18	-1.50	-2.98	3.87	141.37	-9.68	12.66	119.03	-53.63
		368	0.09	1.38	-6.71	-1.50	-3.83	3.87	143.08	-6.88	13.77	122.43	-51.67
		447	0.08	1.56	-6.62	-1.23	-3.83	3.87	133.67	-5.11	14.90	113.65	-48.75
		446	0.08	1.87	-6.08	-1.23	-2.98	3.87	132.00	-7.95	13.80	110.25	-50.71
418	1	289	0.33	13.40	-31.30	11.80	-29.70	-8.32	252.53	-301.05	-30.94	-17.58	-276.71
		290	0.31	13.60	-26.50	11.80	-24.69	-8.32	270.61	-293.61	-28.30	5.30	-281.61
		369	0.29	11.61	-26.60	9.70	-24.69	-8.32	262.07	-264.27	-30.97	28.77	-261.47
		368	0.31	11.39	-31.38	9.70	-29.70	-8.32	243.47	-271.19	-33.61	5.90	-256.57
418	2	289	0.40	17.39	-37.51	10.31	-30.42	-18.41	560.67	-174.51	40.94	345.22	-334.62
		290	0.39	18.02	-33.60	10.31	-25.88	-18.41	607.29	-127.36	74.28	405.65	-327.83
		369	0.36	17.38	-33.71	9.55	-25.88	-18.41	569.57	-75.49	82.59	411.49	-277.45
		368	0.38	16.74	-37.61	9.55	-30.42	-18.41	521.97	-121.67	49.25	351.06	-284.24
418	3	289	0.27	7.33	-31.37	7.28	-31.32	-1.35	243.31	-269.46	-29.47	3.33	-255.86
		290	0.25	7.33	-28.49	7.28	-28.44	-1.35	255.46	-269.14	-31.31	17.63	-261.15
		369	0.25	5.64	-28.49	5.59	-28.44	-1.35	253.63	-248.29	-34.57	39.90	-248.18
		368	0.26	5.64	-31.37	5.59	-31.32	-1.35	241.07	-248.20	-32.73	25.60	-242.89
418	4	289	0.33	8.98	-35.24	5.79	-32.05	-11.44	557.33	-148.79	42.41	366.13	-313.77
		290	0.32	9.16	-33.00	5.79	-29.63	-11.44	597.52	-108.26	71.28	417.98	-307.38
		369	0.32	8.84	-33.03	5.44	-29.63	-11.44	565.94	-64.32	79.00	422.62	-264.17
		368	0.32	8.66	-35.27	5.44	-32.05	-11.44	524.94	-104.05	50.13	370.77	-270.56
418	5	289	0.28	8.28	-29.98	8.21	-29.91	1.63	104.08	-335.72	-67.01	-164.63	-214.42
		290	0.25	8.29	-26.66	8.21	-26.58	1.63	105.97	-356.59	-82.99	-167.64	-227.37
		369	0.24	5.92	-26.66	5.84	-26.58	1.63	112.45	-346.53	-94.18	-139.91	-228.35
		368	0.26	5.91	-29.98	5.84	-29.91	1.63	109.84	-324.93	-78.20	-136.90	-215.39
418	6	289	0.34	11.18	-36.57	5.73	-31.12	-15.19	612.71	-119.88	52.79	440.04	-310.94
		290	0.33	11.49	-34.32	5.73	-28.56	-15.19	661.26	-73.66	87.99	499.61	-304.41
		369	0.33	11.37	-34.33	5.59	-28.56	-15.19	621.48	-28.43	95.10	497.96	-254.99
		368	0.34	11.06	-36.59	5.59	-31.12	-15.19	571.94	-73.66	59.90	438.38	-261.52
418	7	289	0.22	9.19	-19.00	7.17	-16.97	-7.28	27.70	-207.44	-9.96	-169.77	-86.24
		290	0.21	9.40	-16.52	7.17	-14.29	-7.28	35.18	-195.63	-3.07	-157.37	-85.83
		369	0.19	8.29	-16.63	5.94	-14.29	-7.28	36.54	-160.31	1.27	-125.03	-75.49
		368	0.21	8.06	-19.09	5.94	-16.97	-7.28	29.00	-172.05	-5.62	-137.44	-75.91
418	8	289	0.23	9.12	-19.48	6.49	-16.85	-8.27	24.59	-214.81	-17.79	-172.43	-91.37
		290	0.21	9.38	-17.12	6.49	-14.22	-8.27	31.15	-208.77	-13.78	-163.85	-93.60
		369	0.20	8.29	-17.26	5.26	-14.22	-8.27	31.99	-179.41	-12.77	-134.65	-86.36
		368	0.22	8.01	-19.60	5.26	-16.85	-8.27	25.24	-185.25	-16.78	-143.24	-84.14
418	9	289	0.22	9.53	-20.05	6.40	-16.93	-9.09	37.83	-159.30	-9.05	-112.43	-83.93
		290	0.21	9.82	-17.76	6.40	-14.34	-9.09	49.49	-145.25	-0.48	-95.27	-85.06
		369	0.19	8.84	-17.91	5.28	-14.34	-9.09	45.39	-112.22	1.48	-68.32	-70.66
		368	0.21	8.53	-20.17	5.28	-16.93	-9.09	33.54	-126.09	-7.08	-85.48	-69.52
418	10	289	0.22	9.55	-19.53	7.08	-17.06	-8.11	40.19	-151.31	-1.26	-109.86	-78.86
		290	0.20	9.80	-17.13	7.08	-14.41	-8.11	52.49	-131.24	10.16	-88.90	-77.37
		369	0.18	8.80	-17.24	5.96	-14.41	-8.11	48.77	-92.15	15.44	-58.83	-59.88
		368	0.20	8.53	-19.63	5.96	-17.06	-8.11	36.44	-112.20	4.02	-79.78	-61.38
418	11	289	0.28	13.76	-23.59	9.32	-19.14	-12.09	-6.26	-269.46	-20.19	-255.53	-58.93
		290	0.26	14.30	-19.99	9.32	-15.00	-12.09	-0.28	-261.95	-15.49	-246.75	-61.22
		369	0.25	13.05	-20.21	7.84	-15.00	-12.09	0.53	-221.93	-13.40	-208.00	-53.89
		368	0.27	12.46	-23.77	7.84	-19.14	-12.09	-5.50	-229.38	-18.10	-216.78	-51.60

418	12	289	0.25	9.12	-19.46	6.64	-16.98	-8.04	-29.66	-372.27	-30.83	-371.10	19.98
		290	0.23	9.39	-16.90	6.64	-14.15	-8.04	-31.77	-376.11	-32.46	-375.42	15.38
		369	0.22	8.13	-17.06	5.22	-14.15	-8.04	-31.74	-330.72	-32.20	-330.26	11.70
		368	0.23	7.83	-19.59	5.22	-16.98	-8.04	-29.67	-326.84	-30.57	-325.94	16.30
418	13	289	0.09	0.57	-6.66	-2.24	-3.85	3.53	155.91	-8.76	11.96	135.19	-54.61
		290	0.09	0.22	-7.30	-2.24	-4.85	3.53	158.02	-5.92	13.33	138.77	-52.77
		369	0.09	0.48	-7.19	-1.86	-4.85	3.53	149.54	-3.82	14.49	131.23	-49.72
		368	0.08	0.81	-6.52	-1.86	-3.85	3.53	147.44	-6.68	13.11	127.65	-51.56
419	1	368	0.31	12.31	-28.74	10.08	-26.51	-9.31	259.14	-259.28	-28.74	28.61	-257.62
		369	0.29	12.62	-24.12	10.08	-21.58	-9.31	263.93	-262.00	-32.45	34.37	-260.84
		448	0.27	10.22	-24.31	7.49	-21.58	-9.31	269.60	-248.56	-33.62	54.66	-255.29
		447	0.29	9.87	-28.89	7.49	-26.51	-9.31	264.63	-245.64	-29.91	48.90	-252.08
419	2	368	0.38	18.56	-34.68	10.05	-26.17	-19.51	529.18	-120.37	52.41	356.40	-287.02
		369	0.37	19.32	-31.01	10.05	-21.75	-19.51	556.00	-80.19	78.38	397.44	-275.20
		448	0.35	17.93	-31.34	8.33	-21.75	-19.51	530.51	-41.06	91.66	397.79	-241.33
		447	0.37	17.12	-34.96	8.33	-26.17	-19.51	503.22	-80.78	65.69	356.75	-253.15
419	3	368	0.25	6.02	-28.68	5.92	-28.57	-1.93	256.36	-237.28	-28.13	47.21	-243.93
		369	0.23	6.03	-25.85	5.92	-25.73	-1.93	255.93	-245.90	-35.85	45.88	-247.56
		448	0.23	4.03	-25.86	3.90	-25.73	-1.93	266.76	-239.55	-37.64	64.85	-247.92
		447	0.24	4.02	-28.69	3.90	-28.57	-1.93	267.09	-230.84	-29.92	66.18	-244.29
419	4	368	0.30	9.76	-32.11	5.89	-28.24	-12.13	531.23	-103.21	53.02	375.00	-273.33
		369	0.29	9.99	-30.00	5.89	-25.90	-12.13	552.59	-68.66	74.97	408.95	-261.92
		448	0.29	8.96	-30.12	4.74	-25.90	-12.13	531.34	-35.73	87.63	407.98	-233.96
		447	0.30	8.72	-32.22	4.74	-28.24	-12.13	509.64	-69.93	65.68	374.03	-245.37
419	5	368	0.24	6.14	-27.61	6.12	-27.58	0.95	126.21	-305.98	-72.93	-106.84	-215.43
		369	0.22	6.15	-24.29	6.12	-24.26	0.95	119.95	-338.37	-93.98	-124.44	-228.65
		448	0.21	3.67	-24.30	3.64	-24.26	0.95	140.09	-344.19	-105.67	-98.43	-242.11
		447	0.23	3.67	-27.61	3.64	-27.58	0.95	146.17	-311.62	-84.62	-80.83	-228.89
419	6	368	0.32	12.58	-33.53	6.07	-27.02	-16.05	575.68	-73.88	62.33	439.48	-264.43
		369	0.31	12.94	-31.41	6.07	-24.54	-16.05	604.79	-33.38	90.73	480.68	-252.59
		448	0.30	12.08	-31.57	5.04	-24.54	-16.05	574.96	1.62	103.12	473.45	-218.85
		447	0.31	11.69	-33.68	5.04	-27.02	-16.05	545.33	-38.36	74.72	432.25	-230.69
419	7	368	0.20	8.93	-17.48	6.21	-14.75	-8.03	37.90	-154.95	-0.84	-116.21	-77.27
		369	0.19	9.24	-15.12	6.21	-12.09	-8.03	36.72	-152.39	0.15	-115.82	-74.68
		448	0.18	7.90	-15.32	4.67	-12.09	-8.03	48.08	-127.13	6.66	-85.70	-74.44
		447	0.19	7.56	-17.64	4.67	-14.75	-8.03	49.44	-129.87	5.66	-86.09	-77.03
419	8	368	0.21	9.09	-18.11	5.53	-14.56	-9.17	34.16	-168.43	-12.43	-121.84	-85.26
		369	0.20	9.46	-15.86	5.53	-11.93	-9.17	33.18	-171.25	-13.35	-124.72	-85.72
		448	0.19	8.19	-16.11	4.01	-11.93	-9.17	44.35	-152.18	-10.57	-97.26	-88.19
		447	0.20	7.77	-18.32	4.01	-14.56	-9.17	45.41	-149.44	-9.65	-94.38	-87.73
419	9	368	0.20	9.68	-18.67	5.57	-14.56	-9.99	43.38	-111.72	-2.63	-65.71	-70.85
		369	0.19	10.09	-16.49	5.57	-11.97	-9.99	45.94	-106.60	0.29	-60.95	-69.85
		448	0.18	8.90	-16.75	4.12	-11.97	-9.99	53.10	-84.82	4.38	-36.11	-65.92
		447	0.19	8.45	-18.89	4.12	-14.56	-9.99	50.48	-89.88	1.46	-40.86	-66.92
419	10	368	0.19	9.49	-18.00	6.24	-14.75	-8.87	46.15	-97.43	8.90	-60.18	-62.94
		369	0.18	9.82	-15.72	6.24	-12.13	-8.87	48.28	-86.74	13.72	-52.18	-58.92
		448	0.17	8.57	-15.94	4.77	-12.13	-8.87	55.58	-58.75	21.51	-24.68	-52.29
		447	0.18	8.20	-18.18	4.77	-14.75	-8.87	53.49	-69.48	16.70	-32.68	-56.31
419	11	368	0.26	13.96	-22.13	8.17	-16.35	-13.24	2.26	-204.18	-12.36	-189.55	-52.96
		369	0.24	14.68	-18.74	8.17	-12.23	-13.24	0.32	-208.75	-14.22	-194.21	-53.18
		448	0.23	13.15	-19.13	6.25	-12.23	-13.24	9.53	-176.91	-10.04	-157.34	-57.14
		447	0.25	12.36	-22.45	6.25	-16.35	-13.24	11.55	-172.42	-8.18	-152.68	-56.93
419	12	368	0.22	8.98	-18.13	5.50	-14.66	-9.06	-23.47	-295.10	-24.32	-294.25	15.18
		369	0.20	9.38	-15.68	5.50	-11.80	-9.06	-31.74	-310.97	-32.26	-310.44	12.10
		448	0.19	7.99	-15.95	3.85	-11.80	-9.06	-30.42	-266.41	-30.43	-266.40	-1.51
		447	0.20	7.54	-18.35	3.85	-14.66	-9.06	-22.48	-250.22	-22.49	-250.21	1.58
419	13	368	0.09	1.11	-6.84	-1.86	-3.87	3.85	142.69	-8.26	12.32	122.11	-51.79
		369	0.09	0.76	-7.50	-1.86	-4.88	3.85	144.48	-4.77	13.95	125.75	-49.44
		448	0.09	1.01	-7.39	-1.51	-4.88	3.85	135.29	-2.38	15.58	117.33	-46.37
		447	0.08	1.34	-6.71	-1.51	-3.87	3.85	133.54	-5.90	13.95	113.69	-48.72
420	1	207	0.36	11.00	-36.25	10.62	-35.87	-4.25	243.37	-376.31	-20.22	-112.72	-306.36
		208	0.34	11.02	-34.16	10.62	-33.75	-4.25	272.41	-357.36	-14.84	-70.11	-313.67
		289	0.32	10.26	-34.16	9.85	-33.75	-4.25	249.58	-303.05	-18.77	-34.70	-276.20
		288	0.34	10.24	-36.26	9.85	-35.87	-4.25	219.47	-320.93	-24.15	-77.31	-268.89
420	2	207	0.40	10.41	-40.71	6.72	-37.02	-13.24	545.21	-278.79	22.45	243.97	-396.83
		208	0.39	10.54	-39.20	6.72	-35.39	-13.24	606.52	-231.66	55.78	319.07	-397.87
		289	0.36	11.77	-39.11	8.05	-35.39	-13.24	562.88	-163.85	57.33	341.70	-334.39
		288	0.37	11.65	-40.62	8.05	-37.02	-13.24	500.03	-209.43	24.00	266.60	-333.34
420	3	207	0.30	6.99	-35.45	6.94	-35.40	1.47	230.73	-327.21	-16.49	-79.99	-277.16
		208	0.29	6.99	-34.76	6.94	-34.71	1.47	253.57	-316.30	-15.52	-47.21	-284.49
		289	0.29	6.12	-34.76	6.07	-34.71	1.47	238.79	-271.91	-19.68	-13.44	-255.33
		288	0.28	6.12	-35.46	6.07	-35.40	1.47	214.90	-281.76	-20.65	-46.21	-248.00
420	4	207	0.33	4.42	-37.93	3.04	-36.55	-7.52	539.82	-236.94	26.18	276.70	-367.63
		208	0.35	4.43	-37.73	3.04	-36.34	-7.52	594.15	-197.08	55.09	341.97	-368.70
		289	0.35	5.62	-37.69	4.27	-36.34	-7.52	558.67	-139.29	56.42	362.97	-313.52
		288	0.34	5.61	-37.90	4.27	-36.55	-7.52	503.00	-177.81	27.50	297.70	-312.45
420	5	207	0.32	9.24	-34.48	8.83	-34.07	4.21	102.11	-381.90	-37.75	-242.04	-219.39
		208	0.31	9.25	-33.39	8.83	-32.97	4.21	110.93	-383.88	-49.55	-223.41	-231.63
		289	0.29	7.38	-33.41	6.94	-32.97	4.21	99.97	-346.39	-58.94	-187.47	-213.73
		288	0.30	7.37	-34.50	6.94	-34.07	4.21	89.97	-343.23	-47.15	-206.11	-201.49
420	6	207	0.34	5.16	-38.81	2.34	-35.99	-10.78	595.99	-210.18	33.37	352.44	-370.17
		208	0.35	5.18	-38.54	2.34	-35.70	-10.78	659.29	-165.91	68.15	425.23	-371.97
		289	0.36	6.69	-38.44	3.95	-35.70	-10.78	616.00	-108.25	67.89	439.86	-310.71

		288	0.35	6.67	-38.71	3.95	-35.99	-10.78	551.24	-151.06	33.11	367.07	-308.91
420	7	207	0.25	6.94	-21.41	6.19	-20.66	-4.54	19.28	-299.12	-22.79	-257.04	-107.82
		208	0.24	6.96	-20.52	6.19	-19.74	-4.54	32.96	-275.04	-11.88	-230.20	-108.63
		289	0.22	6.56	-20.53	5.78	-19.74	-4.54	26.64	-222.20	-7.71	-187.85	-85.83
		288	0.23	6.54	-21.42	5.78	-20.66	-4.54	13.11	-246.43	-18.62	-214.70	-85.02
420	8	207	0.25	6.47	-21.63	5.42	-20.58	-5.35	18.68	-293.89	-24.13	-251.08	-107.47
		208	0.24	6.51	-20.78	5.42	-19.69	-5.35	31.18	-275.26	-16.33	-227.74	-110.92
		289	0.22	6.06	-20.80	4.95	-19.69	-5.35	23.03	-229.07	-15.71	-190.33	-90.92
		288	0.23	6.03	-21.65	4.95	-20.58	-5.35	10.60	-247.78	-23.51	-213.67	-87.46
420	9	207	0.24	6.50	-22.05	5.13	-20.69	-6.09	32.58	-248.01	-18.23	-197.19	-108.05
		208	0.23	6.54	-21.24	5.13	-19.84	-6.09	50.79	-222.00	-6.03	-165.18	-110.78
		289	0.21	6.27	-21.26	4.85	-19.84	-6.09	37.31	-170.68	-4.70	-128.67	-83.50
		288	0.22	6.22	-22.06	4.85	-20.69	-6.09	19.35	-196.93	-16.90	-160.68	-80.78
420	10	207	0.24	6.91	-21.78	5.90	-20.77	-5.30	32.92	-253.03	-16.89	-203.21	-108.46
		208	0.23	6.94	-20.94	5.90	-19.90	-5.30	52.03	-221.33	-1.60	-167.71	-108.55
		289	0.21	6.72	-20.95	5.66	-19.90	-5.30	40.25	-163.27	3.26	-126.28	-78.49
		288	0.22	6.69	-21.79	5.66	-20.77	-5.30	21.50	-195.32	-12.03	-161.79	-78.39
420	11	207	0.31	9.54	-26.41	7.59	-24.45	-8.15	-13.75	-372.12	-31.75	-354.12	-78.27
		208	0.29	9.64	-24.72	7.59	-22.67	-8.15	-1.43	-347.61	-21.62	-327.42	-81.14
		289	0.28	9.37	-24.74	7.30	-22.67	-8.15	-6.42	-290.93	-18.95	-278.40	-58.38
		288	0.29	9.27	-26.42	7.30	-24.45	-8.15	-18.33	-315.85	-29.07	-305.10	-55.52
420	12	207	0.28	6.55	-21.79	5.67	-20.91	-4.92	-41.13	-466.61	-41.47	-466.27	12.07
		208	0.27	6.58	-20.84	5.67	-19.92	-4.92	-36.19	-452.24	-36.36	-452.06	8.48
		289	0.26	5.90	-20.86	4.96	-19.92	-4.92	-32.74	-399.27	-33.90	-398.11	20.62
		288	0.27	5.87	-21.81	4.96	-20.91	-4.92	-37.45	-413.88	-39.01	-412.31	24.21
420	13	207	0.08	0.51	-5.54	-2.08	-2.96	2.99	165.74	-7.70	13.48	144.55	-56.80
		208	0.08	0.21	-5.99	-2.08	-3.70	2.99	166.75	-6.93	13.64	146.18	-56.12
		289	0.08	0.40	-5.88	-1.78	-3.70	2.99	160.02	-6.82	13.61	139.60	-54.68
		288	0.08	0.68	-5.42	-1.78	-2.96	2.99	159.02	-7.60	13.45	137.97	-55.36
421	1	76	0.39	10.01	-38.52	9.29	-37.80	-5.88	284.69	-445.45	-48.25	-112.52	-363.65
		77	0.36	10.09	-33.87	9.29	-33.07	-5.88	329.82	-400.23	-16.53	-53.88	-364.55
		209	0.35	12.27	-33.83	11.51	-33.07	-5.88	292.39	-339.02	-14.88	-31.75	-315.59
		208	0.38	12.20	-38.49	11.51	-37.80	-5.88	246.97	-383.95	-46.60	-90.39	-314.70
421	2	76	0.45	8.16	-44.80	3.43	-40.07	-15.12	653.95	-345.90	17.62	290.42	-480.96
		77	0.43	8.59	-40.86	3.43	-35.70	-15.12	748.73	-264.45	92.23	392.05	-483.90
		209	0.40	12.68	-40.42	7.96	-35.70	-15.12	679.69	-182.55	90.66	406.48	-401.16
		208	0.42	12.32	-44.43	7.96	-40.07	-15.12	584.04	-263.14	16.05	304.86	-398.22
421	3	76	0.33	5.62	-38.19	5.62	-38.19	-0.26	260.55	-392.07	-44.01	-87.50	-325.59
		77	0.31	5.62	-35.42	5.62	-35.42	-0.26	296.92	-356.87	-20.16	-39.79	-326.75
		209	0.30	7.13	-35.42	7.13	-35.42	-0.26	267.82	-305.59	-18.94	-18.83	-286.70
		208	0.32	7.13	-38.19	7.13	-38.19	-0.26	231.12	-340.46	-42.80	-66.54	-285.54
421	4	76	0.37	1.88	-42.58	-0.25	-40.45	-9.49	635.23	-297.93	21.86	315.44	-442.89
		77	0.36	2.00	-40.31	-0.25	-38.05	-9.49	720.88	-226.14	88.60	406.13	-446.10
		209	0.37	5.64	-40.12	3.58	-38.05	-9.49	660.77	-154.77	86.60	419.40	-372.27
		208	0.37	5.54	-42.41	3.58	-40.45	-9.49	574.34	-225.79	19.85	328.70	-369.06
421	5	76	0.34	8.75	-36.38	8.59	-36.22	2.69	104.27	-443.53	-74.69	-264.56	-256.92
		77	0.32	8.77	-33.28	8.59	-33.10	2.69	116.11	-425.31	-71.70	-237.50	-257.70
		209	0.31	9.21	-33.27	9.04	-33.10	2.69	101.46	-388.84	-70.15	-217.23	-233.86
		208	0.34	9.20	-36.38	9.04	-36.22	2.69	89.58	-407.01	-73.14	-244.30	-233.08
421	6	76	0.39	2.61	-43.79	-1.18	-40.00	-12.71	710.20	-268.10	35.09	407.01	-452.42
		77	0.38	2.82	-41.50	-1.18	-37.49	-12.71	805.37	-190.10	109.57	505.71	-456.63
		209	0.38	6.77	-41.14	3.12	-37.49	-12.71	737.50	-118.60	105.75	513.15	-376.48
		208	0.38	6.59	-43.47	3.12	-40.00	-12.71	641.54	-195.82	31.27	414.44	-372.28
421	7	76	0.27	6.43	-23.50	5.40	-22.47	-5.47	30.10	-346.61	-36.08	-280.43	-143.35
		77	0.25	6.52	-21.08	5.40	-19.95	-5.47	61.17	-304.93	-5.06	-238.69	-140.93
		209	0.24	7.92	-21.02	6.85	-19.95	-5.47	46.29	-253.16	1.31	-208.19	-106.99
		208	0.26	7.84	-23.45	6.85	-22.47	-5.47	15.41	-295.04	-29.71	-249.92	-109.41
421	8	76	0.27	6.14	-23.79	4.79	-22.44	-6.21	28.08	-337.35	-37.82	-271.45	-140.50
		77	0.25	6.25	-21.50	4.79	-20.03	-6.21	52.86	-302.93	-13.67	-236.41	-138.72
		209	0.24	7.58	-21.43	6.18	-20.03	-6.21	39.73	-259.07	-8.60	-210.74	-110.02
		208	0.26	7.47	-23.73	6.18	-22.44	-6.21	15.16	-293.69	-32.75	-245.78	-111.80
421	9	76	0.26	6.03	-24.34	4.33	-22.64	-6.97	54.40	-292.90	-30.62	-207.87	-149.33
		77	0.25	6.17	-22.10	4.33	-20.26	-6.97	89.65	-248.89	2.39	-161.64	-148.07
		209	0.24	7.67	-22.00	5.93	-20.26	-6.97	66.59	-196.72	6.77	-136.90	-110.33
		208	0.25	7.54	-24.25	5.93	-22.64	-6.97	31.71	-241.09	-26.24	-183.14	-111.59
421	10	76	0.26	6.28	-24.01	4.93	-22.67	-6.24	56.01	-301.81	-28.90	-216.90	-152.23
		77	0.24	6.40	-21.65	4.93	-20.18	-6.24	97.40	-250.44	10.95	-163.99	-150.32
		209	0.23	7.97	-21.56	6.59	-20.18	-6.24	72.35	-190.17	16.62	-134.44	-107.35
		208	0.25	7.86	-23.94	6.59	-22.67	-6.24	31.35	-241.93	-23.22	-187.35	-109.25
421	11	76	0.33	9.00	-28.48	6.56	-26.05	-9.24	-11.41	-420.40	-47.62	-384.19	-116.19
		77	0.31	9.27	-24.92	6.56	-22.21	-9.24	18.38	-378.03	-17.17	-342.48	-113.26
		209	0.30	11.29	-24.76	8.74	-22.21	-9.24	9.92	-328.32	-9.82	-308.58	-79.28
		208	0.33	11.04	-28.35	8.74	-26.05	-9.24	-19.82	-370.75	-40.27	-350.30	-82.21
421	12	76	0.31	6.39	-23.95	5.22	-22.79	-5.83	-57.48	-514.06	-57.93	-513.60	-14.39
		77	0.29	6.49	-21.49	5.22	-20.22	-5.83	-37.51	-487.22	-37.75	-486.98	-10.43
		209	0.28	7.72	-21.44	6.50	-20.22	-5.83	-28.56	-450.13	-28.86	-449.83	11.18
		208	0.30	7.62	-23.91	6.50	-22.79	-5.83	-48.92	-476.57	-49.04	-476.45	7.22
421	13	76	0.08	-0.37	-5.86	-2.63	-3.60	2.71	174.48	-6.77	14.61	153.10	-58.46
		77	0.09	-0.69	-6.41	-2.63	-4.47	2.71	178.15	-5.85	16.19	156.10	-59.76
		209	0.09	-0.62	-6.37	-2.52	-4.47	2.71	172.39	-6.51	14.21	151.66	-57.25
		208	0.08	-0.30	-5.82	-2.52	-3.60	2.71	168.73	-7.43	12.63	148.67	-55.96
422	1	208	0.36	13.12	-34.68	12.03	-33.58	-7.16	263.62	-361.80	-31.77	-66.41	-312.23
		209	0.33	13.25	-29.88	12.03	-28.66	-7.16	291.04	-343.20	-26.14	-26.02	-317.12

		290	0.32	12.57	-29.90	11.32	-28.66	-7.16	266.66	-297.30	-28.73	-1.91	-281.66
		289	0.35	12.44	-34.69	11.32	-33.58	-7.16	238.47	-315.13	-34.35	-42.30	-276.77
422	2	208	0.43	14.34	-40.96	8.55	-35.18	-16.93	604.42	-245.06	36.60	322.76	-399.91
		209	0.41	14.85	-36.97	8.55	-30.67	-16.93	668.62	-193.91	71.83	402.88	-398.23
		290	0.38	15.89	-36.83	9.73	-30.67	-16.93	615.71	-126.96	75.01	413.74	-330.46
		289	0.40	15.40	-40.84	9.73	-35.18	-16.93	549.89	-176.48	39.79	333.62	-332.14
422	3	208	0.30	7.57	-34.63	7.56	-34.62	-0.79	246.55	-319.80	-29.80	-43.46	-283.09
		209	0.28	7.58	-31.79	7.56	-31.77	-0.79	267.82	-309.11	-28.45	-12.84	-288.36
		290	0.27	6.90	-31.79	6.88	-31.77	-0.79	251.26	-272.73	-31.60	10.13	-261.16
		289	0.29	6.90	-34.63	6.88	-34.62	-0.79	229.25	-282.69	-32.94	-20.49	-255.89
422	4	208	0.35	6.69	-38.82	4.09	-36.22	-10.56	593.45	-209.18	38.57	345.70	-370.77
		209	0.34	6.83	-36.53	4.09	-33.78	-10.56	650.87	-165.29	69.52	416.07	-369.47
		290	0.35	7.96	-36.45	5.29	-33.78	-10.56	605.82	-107.88	72.14	425.79	-309.96
		289	0.35	7.82	-38.75	5.29	-36.22	-10.56	546.98	-150.36	41.20	355.43	-311.26
422	5	208	0.31	9.56	-33.00	9.45	-32.88	2.23	99.62	-382.75	-63.29	-219.84	-228.13
		209	0.29	9.57	-29.76	9.45	-29.63	2.23	105.18	-388.84	-75.91	-207.75	-238.05
		290	0.27	7.98	-29.76	7.85	-29.63	2.23	98.15	-364.19	-83.95	-182.09	-225.90
		289	0.30	7.97	-33.00	7.85	-32.88	2.23	91.79	-357.30	-71.33	-194.18	-215.98
422	6	208	0.37	8.18	-40.06	3.66	-35.54	-14.06	659.01	-179.60	50.65	428.77	-374.26
		209	0.36	8.43	-37.76	3.66	-32.98	-14.06	725.42	-130.96	87.37	507.09	-373.23
		290	0.36	9.82	-37.60	5.20	-32.98	-14.06	672.45	-72.82	88.95	510.67	-307.23
		289	0.36	9.58	-39.92	5.20	-35.54	-14.06	604.44	-119.85	52.24	432.35	-308.27
422	7	208	0.25	8.65	-21.07	7.20	-19.62	-6.40	28.30	-271.80	-17.54	-225.96	-107.96
		209	0.23	8.79	-18.58	7.20	-17.00	-6.40	41.45	-248.34	-6.98	-199.91	-108.12
		290	0.22	8.46	-18.60	6.85	-17.00	-6.40	33.53	-204.24	-3.27	-167.45	-85.99
		289	0.24	8.31	-21.09	6.85	-19.62	-6.40	20.59	-227.91	-13.82	-193.50	-85.83
422	8	208	0.25	8.42	-21.43	6.54	-19.55	-7.25	25.74	-272.13	-22.39	-224.01	-109.63
		209	0.23	8.59	-19.07	6.54	-17.01	-7.25	36.73	-254.85	-15.38	-202.73	-111.71
		290	0.22	8.24	-19.09	6.16	-17.01	-7.25	28.76	-217.23	-14.28	-174.19	-93.47
		289	0.24	8.06	-21.45	6.16	-19.55	-7.25	17.86	-234.61	-21.29	-195.46	-91.39
422	9	208	0.24	8.58	-21.99	6.29	-19.70	-8.05	44.76	-219.95	-13.88	-161.31	-109.93
		209	0.23	8.78	-19.69	6.29	-17.19	-8.05	62.32	-194.95	-2.19	-130.44	-111.51
		290	0.21	8.58	-19.71	6.07	-17.19	-8.05	47.37	-151.65	-0.73	-103.54	-85.20
		289	0.23	8.38	-22.01	6.07	-19.70	-8.05	30.09	-176.92	-12.42	-134.41	-83.62
422	10	208	0.24	8.76	-21.59	6.94	-19.77	-7.21	46.77	-219.18	-9.07	-163.34	-108.32
		209	0.22	8.93	-19.17	6.94	-17.18	-7.21	66.27	-187.83	6.16	-127.71	-107.99
		290	0.21	8.75	-19.18	6.75	-17.18	-7.21	51.12	-137.81	10.22	-96.91	-77.81
		289	0.23	8.58	-21.60	6.75	-19.77	-7.21	32.09	-169.63	-5.00	-132.54	-78.14
422	11	208	0.31	12.47	-25.76	9.18	-22.47	-10.72	-7.17	-342.54	-27.26	-322.44	-79.59
		209	0.29	12.85	-22.12	9.18	-18.45	-10.72	3.77	-320.26	-18.24	-298.25	-81.55
		290	0.27	12.61	-22.15	8.91	-18.45	-10.72	-1.59	-274.90	-15.91	-260.57	-60.91
		289	0.30	12.22	-25.79	8.91	-22.47	-10.72	-12.18	-297.52	-24.93	-284.77	-58.95
422	12	208	0.28	8.57	-21.47	6.87	-19.77	-6.93	-37.73	-446.96	-38.01	-446.68	10.82
		209	0.26	8.73	-18.91	6.87	-17.05	-6.93	-34.58	-436.78	-34.73	-436.63	7.71
		290	0.25	8.20	-18.95	6.30	-17.05	-6.93	-32.35	-394.68	-33.09	-393.94	16.33
		289	0.27	8.02	-21.50	6.30	-19.77	-6.93	-35.35	-405.01	-36.37	-403.99	19.44
422	13	208	0.08	0.04	-6.34	-2.54	-3.75	3.13	166.85	-8.41	12.60	145.83	-56.94
		209	0.09	-0.31	-6.93	-2.54	-4.70	3.13	169.44	-6.68	13.60	149.16	-56.22
		290	0.09	-0.09	-6.83	-2.22	-4.70	3.13	162.21	-5.49	13.67	143.04	-53.36
		289	0.08	0.24	-6.21	-2.22	-3.75	3.13	159.62	-7.22	12.68	139.72	-54.08
423	1	1347	0.35	-7.95	-39.57	-39.52	-8.00	-1.26	411.29	-492.48	-103.62	22.43	-447.47
		1348	0.35	-7.24	-39.57	-39.52	-7.28	-1.26	429.46	-482.13	-70.29	17.61	-453.67
		1517	0.38	-7.24	-45.21	-45.17	-7.28	-1.26	423.02	-503.41	-79.47	-0.93	-461.54
		1512	0.38	-7.95	-45.21	-45.17	-8.00	-1.26	404.61	-513.51	-112.79	3.89	-455.34
423	2	1347	0.20	3.29	-13.46	-3.89	-6.27	-8.29	317.70	-135.45	187.67	-5.42	-204.97
		1348	0.20	3.46	-13.23	-3.89	-5.88	-8.29	334.83	-130.63	204.45	-0.25	-209.02
		1517	0.20	4.62	-12.42	-1.92	-5.88	-8.29	329.26	-128.90	200.00	0.37	-206.19
		1512	0.20	4.47	-12.67	-1.92	-6.27	-8.29	312.15	-133.73	183.22	-4.80	-202.15
423	3	1347	0.30	-9.84	-30.60	-30.59	-9.84	-0.10	391.82	-502.77	-128.70	17.75	-441.26
		1348	0.29	-9.40	-30.60	-30.59	-9.40	-0.10	417.07	-493.66	-90.41	13.82	-452.37
		1517	0.31	-9.40	-34.14	-34.14	-9.40	-0.10	408.96	-516.64	-104.85	-2.83	-459.98
		1512	0.32	-9.84	-34.14	-34.14	-9.84	-0.10	383.61	-525.65	-143.14	1.10	-448.87
423	4	1347	0.21	8.16	-11.25	5.03	-8.12	-7.13	292.96	-140.47	162.59	-10.11	-198.77
		1348	0.21	8.18	-11.14	5.03	-7.99	-7.13	318.22	-137.93	184.33	-4.04	-207.71
		1517	0.23	11.69	-10.58	9.10	-7.99	-7.13	309.32	-136.23	174.61	-1.53	-204.63
		1512	0.22	11.67	-10.69	9.10	-8.12	-7.13	284.13	-138.85	152.87	-7.59	-195.68
423	5	1347	0.42	-9.61	-45.01	-44.85	-9.77	2.43	412.30	-715.12	-332.33	29.51	-533.89
		1348	0.42	-9.00	-45.01	-44.85	-9.16	2.43	440.35	-698.59	-278.44	20.21	-549.54
		1517	0.46	-9.02	-51.60	-51.46	-9.16	2.43	430.38	-734.53	-299.02	-5.13	-563.62
		1512	0.47	-9.63	-51.61	-51.46	-9.77	2.43	401.95	-750.68	-352.90	4.17	-547.96
423	6	1347	0.24	18.00	-10.37	14.53	-6.90	-9.30	223.24	-87.00	153.15	-16.92	-129.73
		1348	0.25	18.01	-10.30	14.53	-6.82	-9.30	255.34	-85.45	179.45	-9.57	-141.78
		1517	0.27	23.47	-9.67	20.61	-6.82	-9.30	243.92	-80.14	166.75	-2.97	-138.04
		1512	0.26	23.46	-9.75	20.61	-6.90	-9.30	211.88	-81.75	140.45	-10.32	-125.99
423	7	1347	0.20	-2.13	-18.62	-18.40	-2.34	-1.87	367.69	-108.48	253.43	5.78	-203.35
		1348	0.19	-1.73	-18.61	-18.40	-1.94	-1.87	338.84	-102.99	227.49	8.36	-191.83
		1517	0.21	-1.76	-21.41	-21.23	-1.94	-1.87	343.41	-97.45	240.09	5.87	-186.75
		1512	0.22	-2.16	-21.41	-21.23	-2.34	-1.87	372.49	-103.18	266.03	3.29	-198.26
423	8	1347	0.14	-1.38	-13.41	-12.66	-2.14	-2.92	304.67	-162.89	140.45	1.33	-223.19
		1348	0.14	-1.03	-13.39	-12.66	-1.76	-2.92	295.04	-159.10	133.44	2.51	-217.43
		1517	0.14	-1.10	-14.68	-14.02	-1.76	-2.92	297.43	-155.22	139.87	2.34	-215.62
		1512	0.14	-1.46	-14.70	-14.02	-2.14	-2.92	307.10	-159.05	146.89	1.16	-221.39
423	9	1347	0.12	-0.76	-11.45	-10.20	-2.01	-3.44	283.04	-81.74	198.41	2.88	-153.97

		1348	0.11	-0.45	-11.41	-10.20	-1.66	-3.44	263.40	-79.62	177.77	6.01	-148.46
		1517	0.12	-0.54	-12.19	-11.06	-1.66	-3.44	263.11	-75.46	183.70	3.95	-143.45
		1512	0.13	-0.85	-12.22	-11.06	-2.01	-3.44	282.99	-77.83	204.34	0.82	-148.97
423	10	1347	0.18	-1.81	-16.28	-15.86	-2.22	-2.41	361.80	-43.49	311.03	7.28	-134.16
		1348	0.17	-1.43	-16.27	-15.86	-1.83	-2.41	320.47	-37.15	271.50	11.82	-122.94
		1517	0.19	-1.49	-18.52	-18.17	-1.83	-2.41	324.95	-33.94	283.55	7.46	-114.65
		1512	0.20	-1.86	-18.53	-18.17	-2.22	-2.41	366.64	-40.64	323.08	2.92	-125.87
423	11	1347	0.19	-1.86	-18.71	-17.69	-2.89	-4.02	374.85	-105.92	267.78	1.15	-200.03
		1348	0.18	-1.37	-18.68	-17.69	-2.37	-4.02	342.40	-103.18	233.92	5.30	-191.23
		1517	0.19	-1.47	-20.47	-19.58	-2.37	-4.02	343.66	-94.73	243.75	5.17	-183.89
		1512	0.20	-1.97	-20.50	-19.58	-2.89	-4.02	376.50	-97.87	277.62	1.02	-192.69
423	12	1347	0.17	-1.46	-14.21	-13.47	-2.20	-2.98	365.76	-83.44	283.19	-0.87	-173.99
		1348	0.15	-1.08	-14.19	-13.47	-1.80	-2.98	324.08	-80.58	239.64	3.85	-164.43
		1517	0.16	-1.15	-15.40	-14.75	-1.80	-2.98	326.00	-70.06	250.54	5.41	-155.54
		1512	0.17	-1.53	-15.42	-14.75	-2.20	-2.98	368.25	-73.48	294.09	0.68	-165.11
423	13	1347	0.06	5.47	-2.66	5.46	-2.66	0.22	4.51	-49.51	-41.95	-3.05	-18.74
		1348	0.06	5.47	-2.83	5.46	-2.82	0.22	12.70	-42.53	-27.17	-2.66	-24.75
		1517	0.07	7.12	-2.83	7.12	-2.82	0.22	12.34	-48.46	-33.86	-2.27	-25.98
		1512	0.07	7.12	-2.66	7.12	-2.66	0.22	4.80	-56.10	-48.64	-2.67	-19.97
424	1	1253	0.34	-9.42	-36.20	-35.34	-10.28	-4.72	444.62	-447.92	-52.48	49.18	-443.37
		1254	0.35	-8.39	-36.17	-35.34	-9.21	-4.72	444.81	-450.90	-45.31	39.22	-445.86
		1349	0.38	-8.54	-42.46	-41.79	-9.21	-4.72	441.06	-472.63	-50.53	18.96	-455.52
		1348	0.38	-9.58	-42.48	-41.79	-10.28	-4.72	440.71	-469.49	-57.70	28.92	-453.03
424	2	1253	0.25	4.71	-20.72	-9.04	-6.96	-12.67	346.04	-129.76	205.23	11.05	-217.19
		1254	0.25	4.80	-20.64	-9.04	-6.80	-12.67	355.41	-115.22	218.89	21.30	-213.57
		1349	0.24	4.79	-20.66	-9.08	-6.80	-12.67	348.47	-113.17	221.99	13.31	-205.89
		1348	0.25	4.70	-20.73	-9.08	-6.96	-12.67	338.99	-127.60	208.33	3.07	-209.51
424	3	1253	0.29	-11.63	-27.53	-27.30	-11.87	-1.92	433.59	-459.73	-68.84	42.70	-443.16
		1254	0.29	-10.95	-27.52	-27.30	-11.17	-1.92	438.55	-463.33	-59.09	34.31	-448.52
		1349	0.31	-10.99	-31.73	-31.55	-11.17	-1.92	432.29	-485.47	-67.49	14.30	-457.05
		1348	0.31	-11.68	-31.74	-31.55	-11.87	-1.92	427.18	-481.73	-77.24	22.69	-451.70
424	4	1253	0.23	5.80	-15.35	-1.00	-8.55	-9.88	332.46	-139.02	188.87	4.57	-216.99
		1254	0.23	5.73	-15.49	-1.00	-8.76	-9.88	346.67	-125.17	205.11	16.39	-216.23
		1349	0.23	7.25	-14.85	1.16	-8.76	-9.88	336.33	-122.65	205.03	8.65	-207.42
		1348	0.23	7.31	-14.70	1.16	-8.55	-9.88	322.05	-136.43	188.79	-3.17	-208.18
424	5	1253	0.37	-12.46	-38.02	-38.00	-12.48	0.66	458.60	-643.84	-242.26	57.02	-530.52
		1254	0.38	-11.34	-38.02	-38.00	-11.36	0.66	462.26	-653.94	-230.33	38.66	-541.65
		1349	0.42	-11.35	-44.91	-44.90	-11.36	0.66	457.63	-690.56	-245.88	12.95	-559.32
		1348	0.42	-12.46	-44.91	-44.90	-12.48	0.66	453.69	-680.18	-257.80	31.31	-548.19
424	6	1253	0.25	13.57	-14.68	5.83	-6.95	-12.60	271.94	-91.22	187.26	-6.53	-153.56
		1254	0.25	13.46	-14.96	5.83	-7.33	-12.60	293.76	-74.98	209.99	8.78	-154.50
		1349	0.26	16.33	-14.04	9.62	-7.33	-12.60	282.01	-70.17	208.31	3.53	-143.26
		1348	0.26	16.41	-13.74	9.62	-6.95	-12.60	260.08	-86.29	185.58	-11.78	-142.32
424	7	1253	0.16	-2.42	-18.37	-17.12	-3.67	-4.29	327.06	-106.09	202.73	18.24	-195.95
		1254	0.16	-1.92	-18.33	-17.12	-3.13	-4.29	302.26	-101.64	181.05	19.56	-185.10
		1349	0.18	-2.13	-21.43	-20.43	-3.13	-4.29	306.54	-97.20	192.83	16.51	-181.60
		1348	0.19	-2.64	-21.46	-20.43	-3.67	-4.29	331.57	-101.87	214.51	15.19	-192.45
424	8	1253	0.17	-0.78	-15.49	-12.98	-3.29	-5.54	290.96	-161.04	120.97	8.95	-218.95
		1254	0.17	-0.41	-15.42	-12.98	-2.84	-5.54	278.28	-157.97	111.19	9.13	-212.07
		1349	0.17	-0.71	-17.23	-15.10	-2.84	-5.54	281.04	-155.17	118.66	7.21	-210.87
		1348	0.17	-1.10	-17.29	-15.10	-3.29	-5.54	293.78	-158.31	128.44	7.03	-217.74
424	9	1253	0.14	0.23	-14.44	-11.15	-3.05	-6.11	256.71	-83.50	159.73	13.48	-153.58
		1254	0.14	0.53	-14.35	-11.15	-2.67	-6.11	239.75	-80.71	142.52	16.53	-147.32
		1349	0.14	0.20	-15.71	-12.85	-2.67	-6.11	239.16	-77.18	149.09	12.89	-142.76
		1348	0.14	-0.12	-15.78	-12.85	-3.05	-6.11	256.38	-80.23	166.31	9.84	-149.02
424	10	1253	0.15	-1.67	-16.99	-15.24	-3.42	-4.88	302.27	-38.40	241.20	22.67	-130.67
		1254	0.15	-1.25	-16.94	-15.24	-2.95	-4.88	271.45	-32.46	212.12	26.87	-120.46
		1349	0.17	-1.52	-19.54	-18.10	-2.95	-4.88	274.17	-29.07	222.97	22.13	-113.59
		1348	0.18	-1.95	-19.58	-18.10	-3.42	-4.88	305.37	-35.39	252.06	17.92	-123.79
424	11	1253	0.19	-0.75	-21.44	-18.04	-4.16	-7.67	328.82	-112.63	205.82	10.36	-197.91
		1254	0.19	-0.22	-21.34	-18.04	-3.53	-7.67	301.79	-110.28	177.88	13.63	-188.96
		1349	0.19	-0.64	-23.91	-21.02	-3.53	-7.67	303.01	-102.94	187.74	12.33	-183.05
		1348	0.19	-1.19	-23.99	-21.02	-4.16	-7.67	330.40	-105.65	215.69	9.06	-191.99
424	12	1253	0.15	-0.87	-16.39	-13.84	-3.43	-5.76	305.02	-93.70	206.25	5.07	-172.12
		1254	0.15	-0.45	-16.31	-13.84	-2.92	-5.76	271.77	-92.54	170.77	8.46	-163.08
		1349	0.15	-0.75	-18.16	-15.99	-2.92	-5.76	273.50	-82.98	181.02	9.50	-156.25
		1348	0.15	-1.19	-18.23	-15.99	-3.43	-5.76	307.23	-84.63	216.50	6.11	-165.30
424	13	1253	0.05	4.72	-2.60	4.54	-2.42	1.13	16.33	-36.10	-17.97	-1.80	-24.94
		1254	0.05	4.71	-2.86	4.54	-2.69	1.13	24.33	-32.40	-7.85	-0.22	-28.11
		1349	0.06	6.22	-2.84	6.08	-2.69	1.13	21.24	-35.12	-11.64	-2.24	-27.78
		1348	0.06	6.22	-2.57	6.08	-2.42	1.13	13.41	-38.99	-21.76	-3.81	-24.62
425	1	1348	0.36	-7.31	-41.68	-41.49	-7.50	-2.59	433.09	-479.97	-62.51	15.63	-454.86
		1349	0.36	-6.75	-41.68	-41.49	-6.94	-2.59	437.19	-472.17	-48.02	13.05	-453.65
		1521	0.39	-6.77	-47.01	-46.84	-6.94	-2.59	434.86	-481.49	-48.07	1.44	-457.51
		1517	0.39	-7.33	-47.01	-46.84	-7.50	-2.59	430.65	-489.18	-62.56	4.02	-458.71
425	2	1348	0.19	-0.23	-15.42	-9.01	-6.64	-7.50	337.41	-126.64	208.16	2.61	-208.02
		1349	0.19	0.12	-15.17	-9.01	-6.04	-7.50	346.70	-119.52	221.22	5.97	-206.77
		1521	0.19	-0.07	-15.46	-9.49	-6.04	-7.50	345.05	-120.45	222.19	2.41	-205.18
		1517	0.19	-0.43	-15.70	-9.49	-6.64	-7.50	335.71	-127.52	209.13	-0.95	-206.42
425	3	1348	0.30	-9.41	-31.34	-31.28	-9.47	-1.09	420.88	-490.67	-81.97	12.17	-453.34
		1349	0.30	-9.08	-31.34	-31.28	-9.14	-1.09	429.60	-483.92	-64.51	10.20	-455.23
		1521	0.32	-9.09	-34.68	-34.63	-9.14	-1.09	426.31	-493.94	-67.83	0.20	-458.87
		1517	0.32	-9.42	-34.68	-34.63	-9.47	-1.09	417.51	-500.62	-85.29	2.18	-456.97

425	4	1348	0.19	4.04	-11.45	1.19	-8.60	-6.00	321.14	-133.29	188.70	-0.85	-206.50
		1349	0.19	4.11	-11.15	1.19	-8.23	-6.00	335.38	-127.54	204.73	3.11	-208.35
		1521	0.20	5.37	-10.88	2.72	-8.23	-6.00	331.54	-127.95	202.43	1.17	-206.54
		1517	0.20	5.31	-11.19	2.72	-8.60	-6.00	317.29	-133.68	186.40	-2.79	-204.69
425	5	1348	0.42	-9.04	-44.54	-44.53	-9.05	0.54	445.11	-693.48	-264.80	16.42	-551.66
		1349	0.42	-8.68	-44.54	-44.53	-8.69	0.54	455.31	-684.88	-240.87	11.29	-555.98
		1521	0.45	-8.68	-49.89	-49.88	-8.69	0.54	452.00	-700.75	-247.25	-1.50	-563.12
		1517	0.45	-9.04	-49.89	-49.88	-9.05	0.54	441.68	-709.22	-271.18	3.63	-558.80
425	6	1348	0.21	12.50	-10.51	9.59	-7.61	-7.64	260.38	-79.34	186.32	-5.28	-140.27
		1349	0.22	12.55	-10.14	9.59	-7.18	-7.64	281.83	-74.48	207.87	-0.52	-144.51
		1521	0.23	15.00	-9.81	12.37	-7.18	-7.64	276.68	-73.39	203.18	0.11	-142.57
		1517	0.22	14.96	-10.19	12.37	-7.61	-7.64	255.26	-78.27	181.64	-4.64	-138.33
425	7	1348	0.19	-1.86	-20.57	-20.26	-2.17	-2.37	328.27	-106.88	213.93	7.46	-191.52
		1349	0.19	-1.51	-20.56	-20.26	-1.81	-2.37	304.17	-103.48	191.59	9.10	-182.26
		1521	0.21	-1.55	-23.46	-23.20	-1.81	-2.37	306.84	-100.55	201.45	4.84	-178.40
		1517	0.22	-1.90	-23.46	-23.20	-2.17	-2.37	331.17	-104.19	223.79	3.19	-187.66
425	8	1348	0.15	-1.33	-15.69	-14.96	-2.07	-3.17	290.95	-161.57	127.43	1.95	-217.39
		1349	0.15	-0.97	-15.67	-14.96	-1.69	-3.17	279.46	-158.09	118.54	2.84	-210.99
		1521	0.15	-1.05	-17.49	-16.85	-1.69	-3.17	282.17	-154.09	125.66	2.42	-209.25
		1517	0.16	-1.42	-17.50	-16.85	-2.07	-3.17	293.71	-157.63	134.55	1.53	-215.65
425	9	1348	0.13	-0.95	-13.78	-12.72	-2.01	-3.53	254.19	-82.52	166.08	5.59	-148.00
		1349	0.12	-0.60	-13.75	-12.72	-1.63	-3.53	237.67	-81.86	148.18	7.64	-143.48
		1521	0.13	-0.71	-15.23	-14.31	-1.63	-3.53	236.52	-80.34	152.74	3.44	-139.74
		1517	0.14	-1.06	-15.25	-14.31	-2.01	-3.53	253.27	-81.23	170.64	1.39	-144.26
425	10	1348	0.18	-1.64	-18.41	-17.95	-2.10	-2.74	303.36	-40.03	252.27	11.06	-122.21
		1349	0.17	-1.29	-18.40	-17.95	-1.74	-2.74	272.04	-37.24	220.95	13.86	-114.86
		1521	0.19	-1.35	-20.96	-20.57	-1.74	-2.74	272.73	-38.68	228.21	5.84	-109.00
		1517	0.20	-1.70	-20.97	-20.57	-2.10	-2.74	304.45	-41.88	259.54	3.04	-116.35
425	11	1348	0.19	-1.78	-21.87	-20.86	-2.79	-4.39	327.88	-107.97	215.60	4.30	-190.60
		1349	0.18	-1.28	-21.85	-20.86	-2.26	-4.39	301.59	-108.02	186.61	6.96	-184.05
		1521	0.20	-1.39	-24.39	-23.52	-2.26	-4.39	301.01	-103.31	193.60	4.09	-178.58
		1517	0.21	-1.90	-24.41	-23.52	-2.79	-4.39	327.65	-103.62	222.59	1.44	-185.12
425	12	1348	0.16	-1.36	-16.59	-15.84	-2.12	-3.30	305.22	-86.11	216.72	2.39	-163.71
		1349	0.15	-0.97	-16.57	-15.84	-1.71	-3.30	272.62	-87.34	179.87	5.41	-157.43
		1521	0.16	-1.05	-18.34	-17.69	-1.71	-3.30	271.64	-81.01	186.72	3.91	-150.79
		1517	0.17	-1.45	-18.36	-17.69	-2.12	-3.30	304.75	-80.30	223.57	0.89	-157.07
425	13	1348	0.06	6.08	-2.80	6.04	-2.77	0.54	14.68	-38.49	-21.98	-1.84	-24.61
		1349	0.06	6.08	-2.93	6.04	-2.90	0.54	21.74	-34.41	-11.11	-1.55	-27.67
		1521	0.07	7.44	-2.92	7.42	-2.90	0.54	21.52	-37.16	-14.49	-1.15	-28.57
		1517	0.07	7.44	-2.80	7.42	-2.77	0.54	14.78	-41.57	-25.35	-1.44	-25.51
426	1	1170	0.30	-12.84	-28.91	-27.11	-14.64	-5.07	446.54	-375.82	-39.98	110.71	-404.22
		1171	0.31	-11.31	-28.73	-27.11	-12.93	-5.07	454.34	-404.39	-39.15	89.10	-424.55
		1253	0.34	-11.76	-34.77	-33.60	-12.93	-5.07	443.08	-453.09	-65.90	55.89	-443.93
		1252	0.33	-13.37	-34.87	-33.60	-14.64	-5.07	435.08	-424.32	-66.74	77.50	-423.60
426	2	1170	0.30	9.33	-23.29	-7.10	-6.86	-16.31	351.84	-152.99	186.05	12.80	-237.09
		1171	0.30	9.13	-23.49	-7.10	-7.26	-16.31	364.74	-130.44	202.65	31.64	-232.36
		1253	0.29	9.60	-23.03	-6.17	-7.26	-16.31	349.07	-124.53	206.34	18.20	-217.32
		1252	0.30	9.80	-22.83	-6.17	-6.86	-16.31	336.14	-147.04	189.73	-0.64	-222.05
426	3	1170	0.25	-15.32	-22.57	-22.32	-15.56	-1.30	432.88	-387.55	-55.71	101.04	-402.66
		1171	0.25	-14.12	-22.53	-22.32	-14.33	-1.30	446.81	-416.63	-51.99	82.18	-426.48
		1253	0.28	-14.20	-26.99	-26.85	-14.33	-1.30	430.82	-466.13	-82.83	47.52	-443.71
		1252	0.27	-15.41	-27.00	-26.85	-15.56	-1.30	416.72	-436.88	-86.54	66.38	-419.89
426	4	1170	0.26	7.79	-17.88	-2.32	-7.77	-12.54	336.66	-163.20	170.32	3.14	-235.53
		1171	0.26	7.45	-18.43	-2.32	-8.66	-12.54	355.67	-141.13	189.80	24.73	-234.29
		1253	0.26	9.33	-17.41	0.58	-8.66	-12.54	334.55	-135.32	189.41	9.83	-217.10
		1252	0.26	9.62	-16.82	0.58	-7.77	-12.54	315.57	-157.41	169.93	-11.76	-218.34
426	5	1170	0.29	-17.62	-30.67	-30.21	-18.08	2.41	452.98	-528.44	-217.55	142.09	-456.58
		1171	0.31	-15.51	-30.61	-30.21	-15.91	2.41	465.91	-578.23	-216.19	103.87	-496.94
		1253	0.36	-15.64	-38.03	-37.77	-15.91	2.41	451.81	-659.47	-266.77	59.11	-531.21
		1252	0.35	-17.79	-38.06	-37.77	-18.08	2.41	438.36	-609.15	-268.13	97.33	-490.85
426	6	1170	0.29	15.86	-17.83	3.13	-5.10	-16.33	268.59	-130.50	159.17	-21.08	-178.03
		1171	0.29	15.36	-18.68	3.13	-6.46	-16.33	295.40	-100.48	186.81	8.12	-176.62
		1253	0.29	18.60	-17.10	7.95	-6.46	-16.33	272.35	-89.08	186.97	-3.70	-153.52
		1252	0.29	19.01	-16.16	7.95	-5.10	-16.33	245.54	-119.11	159.33	-32.90	-154.93
426	7	1170	0.16	-2.81	-15.48	-12.54	-5.76	-5.35	361.68	-105.05	223.48	33.16	-213.08
		1171	0.16	-2.24	-15.31	-12.54	-5.02	-5.35	332.79	-98.53	201.33	32.93	-198.54
		1253	0.16	-2.79	-17.84	-15.61	-5.02	-5.35	340.92	-94.46	217.18	29.28	-196.37
		1252	0.16	-3.41	-17.95	-15.61	-5.76	-5.35	369.99	-101.15	239.33	29.51	-210.92
426	8	1170	0.19	0.09	-14.56	-9.51	-4.96	-6.96	308.47	-153.92	131.60	22.94	-224.72
		1171	0.18	0.45	-14.37	-9.51	-4.41	-6.96	295.51	-153.39	120.97	21.14	-218.83
		1253	0.19	-0.10	-15.64	-11.33	-4.41	-6.96	297.49	-155.01	126.90	15.58	-219.30
		1252	0.19	-0.49	-15.80	-11.33	-4.96	-6.96	310.52	-155.61	137.53	17.38	-225.19
426	9	1170	0.17	1.76	-14.24	-8.10	-4.38	-7.78	287.21	-85.18	179.52	22.51	-168.84
		1171	0.16	2.00	-14.10	-8.10	-4.00	-7.78	267.34	-78.69	162.41	26.24	-159.05
		1253	0.16	1.53	-14.94	-9.41	-4.00	-7.78	268.68	-74.22	172.81	21.65	-153.89
		1252	0.17	1.28	-15.08	-9.41	-4.38	-7.78	288.81	-80.97	189.92	17.92	-163.67
426	10	1170	0.15	-1.26	-14.99	-11.08	-5.17	-6.19	349.21	-45.54	271.11	32.57	-157.26
		1171	0.14	-0.85	-14.83	-11.08	-4.60	-6.19	312.68	-32.28	242.51	37.89	-138.86
		1253	0.15	-1.45	-16.78	-13.64	-4.60	-6.19	322.57	-24.54	262.80	35.22	-131.04
		1252	0.15	-1.90	-16.90	-13.64	-5.17	-6.19	359.22	-37.92	291.40	29.90	-149.45
426	11	1170	0.21	0.54	-19.85	-13.15	-6.16	-9.58	372.64	-116.41	237.28	18.96	-218.81
		1171	0.21	1.06	-19.61	-13.15	-5.40	-9.58	340.23	-108.91	209.21	22.12	-204.16
		1253	0.21	0.32	-21.44	-15.73	-5.40	-9.58	346.10	-100.47	225.39	20.24	-198.33

		1252	0.21	-0.24	-21.65	-15.73	-6.16	-9.58	378.85	-108.30	253.46	17.08	-212.98
426	12	1170	0.18	-0.26	-15.31	-10.26	-5.32	-7.11	357.40	-99.64	247.41	10.36	-195.38
		1171	0.17	0.18	-15.10	-10.26	-4.66	-7.11	317.20	-92.16	211.74	13.30	-179.02
		1253	0.16	-0.37	-16.44	-12.15	-4.66	-7.11	325.87	-81.12	230.21	14.54	-172.58
		1252	0.17	-0.85	-16.62	-12.15	-5.32	-7.11	366.47	-88.99	265.88	11.60	-188.94
426	13	1170	0.04	2.88	-2.37	2.31	-1.80	1.63	10.17	-38.91	-26.75	-1.99	-21.18
		1171	0.04	2.84	-2.75	2.31	-2.22	1.63	20.45	-35.53	-16.26	1.18	-26.59
		1253	0.05	4.16	-2.64	3.75	-2.22	1.63	13.58	-39.88	-22.87	-3.43	-24.89
		1252	0.05	4.19	-2.25	3.75	-1.80	1.63	3.66	-43.62	-33.37	-6.59	-19.48
427	1	1089	0.32	-10.28	-28.79	-23.10	-15.96	-8.54	461.34	-360.08	-17.00	118.26	-405.10
		1090	0.32	-8.95	-28.26	-23.10	-14.10	-8.54	453.63	-385.53	-27.73	95.83	-415.01
		1172	0.35	-10.28	-33.21	-29.39	-14.10	-8.54	453.29	-422.00	-41.58	72.86	-433.89
		1171	0.34	-11.81	-33.54	-29.39	-15.96	-8.54	460.87	-396.43	-30.85	95.29	-423.98
427	2	1089	0.32	9.84	-26.29	-7.78	-8.67	-18.06	378.40	-124.08	191.43	62.89	-242.88
		1090	0.32	9.91	-26.21	-7.78	-8.52	-18.06	379.09	-100.49	202.56	76.04	-231.30
		1172	0.31	9.36	-26.75	-8.86	-8.52	-18.06	369.93	-97.94	213.44	58.55	-220.75
		1171	0.32	9.29	-26.82	-8.86	-8.67	-18.06	369.07	-121.37	202.30	45.40	-232.33
427	3	1089	0.26	-14.45	-21.37	-18.85	-16.97	-3.33	456.52	-371.88	-27.79	112.43	-408.22
		1090	0.26	-13.54	-20.94	-18.85	-15.64	-3.33	452.15	-397.77	-37.19	91.58	-420.06
		1172	0.28	-14.40	-24.59	-23.35	-15.64	-3.33	448.47	-435.09	-53.42	66.80	-437.67
		1171	0.28	-15.55	-24.77	-23.35	-16.97	-3.33	452.71	-409.08	-44.02	87.65	-425.84
427	4	1089	0.27	6.61	-19.81	-3.53	-9.67	-12.85	372.49	-134.79	180.64	57.06	-246.00
		1090	0.27	6.46	-20.05	-3.53	-10.07	-12.85	376.44	-111.56	193.09	71.79	-236.34
		1172	0.26	6.91	-19.79	-2.82	-10.07	-12.85	363.62	-109.54	201.59	52.49	-224.52
		1171	0.27	7.05	-19.54	-2.82	-9.67	-12.85	359.56	-132.67	189.14	37.76	-234.18
427	5	1089	0.29	-19.21	-25.11	-25.05	-19.27	-0.58	469.18	-507.21	-170.17	132.14	-464.21
		1090	0.30	-17.09	-25.09	-25.05	-17.14	-0.58	463.65	-554.83	-185.83	94.65	-489.55
		1172	0.34	-17.11	-31.70	-31.68	-17.14	-0.58	464.79	-615.90	-217.59	66.48	-521.35
		1171	0.33	-19.24	-31.71	-31.68	-19.27	-0.58	470.07	-568.03	-201.93	103.98	-496.00
427	6	1089	0.29	13.56	-20.19	0.48	-7.11	-16.44	314.18	-97.11	177.21	39.86	-193.84
		1090	0.29	13.28	-20.64	0.48	-7.85	-16.44	325.45	-65.78	197.98	61.68	-183.36
		1172	0.28	14.59	-19.90	2.54	-7.85	-16.44	310.45	-60.39	207.43	42.63	-166.10
		1171	0.29	14.85	-19.42	2.54	-7.11	-16.44	298.82	-91.34	186.66	20.82	-176.58
427	7	1089	0.18	-1.21	-16.55	-11.05	-6.71	-7.35	317.95	-97.79	176.44	43.72	-196.99
		1090	0.17	-0.65	-16.25	-11.05	-5.86	-7.35	289.22	-95.54	154.48	39.20	-183.54
		1172	0.18	-1.57	-18.46	-14.17	-5.86	-7.35	300.04	-93.13	169.35	37.56	-185.22
		1171	0.18	-2.19	-18.69	-14.17	-6.71	-7.35	328.91	-95.53	191.31	42.08	-198.67
427	8	1089	0.20	1.51	-16.40	-8.90	-5.98	-8.84	288.04	-149.50	107.77	30.76	-215.36
		1090	0.20	1.95	-16.10	-8.90	-5.25	-8.84	269.79	-150.50	94.06	25.23	-207.31
		1172	0.20	1.14	-17.48	-11.09	-5.25	-8.84	276.99	-152.21	102.70	22.09	-210.78
		1171	0.21	0.66	-17.74	-11.09	-5.98	-8.84	295.30	-151.27	116.41	27.62	-218.83
427	9	1089	0.19	2.98	-16.23	-7.81	-5.44	-9.53	258.25	-78.87	141.77	37.62	-160.31
		1090	0.18	3.32	-15.97	-7.81	-4.84	-9.53	237.01	-75.93	124.28	36.80	-150.23
		1172	0.18	2.58	-17.08	-9.65	-4.84	-9.53	241.63	-73.56	135.11	32.96	-149.09
		1171	0.19	2.21	-17.31	-9.65	-5.44	-9.53	263.08	-76.71	152.60	33.77	-159.17
427	10	1089	0.16	0.25	-16.33	-9.93	-6.16	-8.07	293.29	-32.68	210.19	50.42	-142.07
		1090	0.15	0.69	-16.06	-9.93	-5.44	-8.07	260.76	-25.64	184.48	50.64	-126.60
		1172	0.15	-0.22	-17.91	-12.68	-5.44	-8.07	270.37	-20.55	201.52	48.29	-123.65
		1171	0.16	-0.72	-18.13	-12.68	-6.16	-8.07	303.12	-27.81	227.23	48.07	-139.12
427	11	1089	0.24	2.74	-22.16	-12.15	-7.27	-12.21	322.43	-112.75	179.21	30.46	-204.48
		1090	0.23	3.38	-21.75	-12.15	-6.22	-12.21	290.17	-111.24	151.60	27.33	-190.85
		1172	0.23	2.27	-23.77	-15.27	-6.22	-12.21	300.03	-106.15	166.83	27.04	-190.69
		1171	0.24	1.58	-24.12	-15.27	-7.27	-12.21	332.52	-107.90	194.44	30.17	-204.32
427	12	1089	0.19	1.31	-17.29	-9.61	-6.36	-9.16	293.20	-99.34	177.02	16.84	-179.19
		1090	0.18	1.83	-16.94	-9.61	-5.50	-9.16	255.06	-99.65	142.74	12.68	-165.00
		1172	0.19	1.00	-18.40	-11.90	-5.50	-9.16	267.31	-92.50	159.00	15.81	-165.05
		1171	0.19	0.44	-18.70	-11.90	-6.36	-9.16	305.71	-92.45	193.28	19.98	-179.23
427	13	1089	0.05	3.37	-3.24	2.09	-1.96	2.61	28.01	-30.42	-9.44	7.04	-28.03
		1090	0.05	3.30	-3.57	2.09	-2.36	2.61	35.25	-27.03	-1.52	9.74	-30.63
		1172	0.06	4.23	-3.40	3.20	-2.36	2.61	29.14	-29.76	-5.07	4.45	-29.07
		1171	0.05	4.29	-3.05	3.20	-1.96	2.61	21.85	-33.10	-12.99	1.74	-26.47
428	1	1171	0.33	-10.71	-31.54	-29.08	-13.17	-6.72	454.61	-405.24	-36.21	85.59	-425.59
		1172	0.33	-9.40	-31.38	-29.08	-11.69	-6.72	451.13	-420.66	-37.92	68.39	-432.64
		1254	0.36	-9.94	-37.42	-35.67	-11.69	-6.72	448.34	-452.15	-48.64	44.83	-447.81
		1253	0.36	-11.32	-37.52	-35.67	-13.17	-6.72	451.67	-436.57	-46.93	62.03	-440.76
428	2	1171	0.29	7.91	-24.19	-8.74	-7.54	-16.04	360.56	-129.48	199.80	31.27	-230.08
		1172	0.29	7.91	-24.19	-8.74	-7.54	-16.04	366.41	-109.22	212.57	44.62	-222.50
		1254	0.29	7.73	-24.39	-9.12	-7.54	-16.04	357.39	-106.27	219.50	31.63	-211.95
		1253	0.29	7.73	-24.39	-9.12	-7.54	-16.04	351.40	-126.39	206.73	18.28	-219.53
428	3	1171	0.27	-13.66	-23.82	-23.06	-14.42	-2.67	446.29	-417.53	-49.64	78.40	-427.14
		1172	0.27	-12.72	-23.75	-23.06	-13.41	-2.67	447.07	-433.35	-49.35	63.08	-436.61
		1254	0.30	-12.92	-28.07	-27.58	-13.41	-2.67	441.03	-465.30	-62.89	38.62	-450.31
		1253	0.29	-13.90	-28.11	-27.58	-14.42	-2.67	440.10	-449.34	-63.18	53.94	-440.85
428	4	1171	0.26	6.62	-18.12	-2.71	-8.78	-11.99	350.66	-140.20	186.37	24.09	-231.62
		1172	0.25	6.44	-18.42	-2.71	-9.26	-11.99	360.71	-120.26	201.14	39.31	-226.46
		1254	0.25	7.52	-17.83	-1.04	-9.26	-11.99	347.87	-117.21	205.25	25.41	-214.45
		1253	0.26	7.69	-17.51	-1.04	-8.78	-11.99	337.73	-137.06	190.48	10.18	-219.61
428	5	1171	0.33	-16.01	-31.32	-31.31	-16.01	0.21	467.22	-577.40	-208.97	98.79	-499.13
		1172	0.33	-14.31	-31.32	-31.31	-14.32	0.21	466.33	-608.35	-210.90	68.87	-518.82
		1254	0.38	-14.32	-38.39	-38.39	-14.32	0.21	463.69	-661.21	-236.52	39.01	-545.32
		1253	0.37	-16.01	-38.39	-38.39	-16.01	0.21	464.27	-629.94	-234.59	68.92	-525.63
428	6	1171	0.27	13.98	-18.00	2.60	-6.62	-15.31	290.69	-98.05	184.39	8.26	-173.27
		1172	0.27	13.71	-18.51	2.60	-7.40	-15.31	308.40	-72.55	206.59	29.26	-168.58

		1254	0.28	15.91	-17.46	5.85	-7.40	-15.31	294.01	-66.63	210.37	17.00	-152.21
		1253	0.28	16.15	-16.92	5.85	-6.62	-15.31	276.07	-91.90	188.17	-4.00	-156.90
428	7	1171	0.16	-2.21	-17.00	-14.00	-5.21	-5.95	324.02	-103.20	189.95	30.88	-198.25
		1172	0.16	-1.65	-16.87	-14.00	-4.52	-5.95	297.30	-99.11	168.43	29.76	-185.69
		1254	0.16	-2.18	-19.64	-17.30	-4.52	-5.95	304.71	-95.28	182.20	27.23	-184.37
		1253	0.17	-2.77	-19.74	-17.30	-5.21	-5.95	331.61	-99.55	203.72	28.34	-196.94
428	8	1171	0.19	0.27	-15.82	-10.94	-4.61	-7.40	290.53	-156.84	114.48	19.21	-218.55
		1172	0.19	0.67	-15.65	-10.94	-4.04	-7.40	275.35	-155.40	103.00	16.95	-211.03
		1254	0.19	0.09	-17.27	-13.13	-4.04	-7.40	279.83	-154.80	111.07	13.95	-211.82
		1253	0.19	-0.33	-17.41	-13.13	-4.61	-7.40	295.07	-156.32	122.54	16.21	-219.34
428	9	1171	0.17	1.65	-15.35	-9.51	-4.20	-8.07	258.51	-82.62	151.42	24.47	-158.32
		1172	0.16	1.95	-15.20	-9.51	-3.74	-8.07	239.64	-78.96	134.37	26.30	-149.86
		1254	0.16	1.40	-16.43	-11.29	-3.74	-8.07	241.31	-75.48	143.38	22.45	-146.40
		1253	0.17	1.08	-16.56	-11.29	-4.20	-8.07	260.42	-79.38	160.43	20.61	-154.85
428	10	1171	0.14	-0.97	-16.35	-12.53	-4.79	-6.65	299.12	-36.49	226.63	36.00	-138.11
		1172	0.14	-0.53	-16.21	-12.53	-4.21	-6.65	267.53	-28.97	199.56	39.00	-124.64
		1254	0.15	-1.12	-18.49	-15.39	-4.21	-6.65	273.77	-23.90	214.25	35.62	-119.06
		1253	0.15	-1.59	-18.59	-15.39	-4.79	-6.65	305.65	-31.71	241.32	32.62	-132.53
428	11	1171	0.22	0.89	-21.65	-15.10	-5.66	-10.24	327.56	-114.72	193.30	19.54	-203.36
		1172	0.21	1.47	-21.43	-15.10	-4.86	-10.24	298.11	-111.69	165.91	20.51	-191.57
		1254	0.21	0.69	-23.76	-18.21	-4.86	-10.24	303.29	-104.68	179.01	19.59	-187.77
		1253	0.22	0.07	-23.94	-18.21	-5.66	-10.24	333.05	-108.03	206.40	18.63	-199.56
428	12	1171	0.17	0.11	-16.70	-11.73	-4.86	-7.68	301.55	-98.74	192.49	10.32	-178.21
		1172	0.17	0.58	-16.52	-11.73	-4.20	-7.68	266.03	-97.06	158.04	10.93	-165.98
		1254	0.17	4.51e-03	-18.21	-14.00	-4.20	-7.68	272.71	-87.74	171.99	12.97	-161.74
		1253	0.17	-0.50	-18.36	-14.00	-4.86	-7.68	308.61	-89.81	206.44	12.36	-173.98
428	13	1171	0.05	3.76	-2.70	3.18	-2.12	1.85	21.07	-33.40	-13.62	1.29	-26.19
		1172	0.05	3.73	-3.04	3.18	-2.49	1.85	29.04	-29.98	-4.59	3.65	-29.22
		1254	0.06	5.02	-2.94	4.57	-2.49	1.85	24.05	-32.71	-8.45	-0.21	-28.08
		1253	0.05	5.05	-2.60	4.57	-2.12	1.85	16.11	-36.16	-17.47	-2.57	-25.05
429	1	1006	0.29	-9.23	-27.48	-16.22	-20.49	-8.87	470.71	-270.23	28.58	171.90	-363.47
		1007	0.30	-8.33	-26.19	-16.22	-18.30	-8.87	467.28	-315.56	4.85	146.87	-384.93
		1089	0.32	-10.99	-29.07	-21.76	-18.30	-8.87	460.51	-361.57	-22.26	121.20	-404.73
		1088	0.31	-12.23	-30.02	-21.76	-20.49	-8.87	463.91	-316.20	1.48	146.23	-383.28
429	2	1006	0.34	10.48	-26.93	-5.71	-10.74	-18.53	403.25	-138.51	174.12	90.61	-267.64
		1007	0.34	10.69	-26.65	-5.71	-10.24	-18.53	402.75	-113.57	184.10	105.08	-255.12
		1089	0.33	9.94	-27.26	-7.07	-10.24	-18.53	388.08	-111.65	195.25	81.17	-243.27
		1088	0.34	9.72	-27.53	-7.07	-10.74	-18.53	388.56	-136.58	185.28	66.70	-255.79
429	3	1006	0.22	-13.23	-22.09	-14.22	-21.10	-2.79	466.84	-279.08	19.67	168.09	-365.50
		1007	0.23	-12.98	-20.52	-14.22	-19.28	-2.79	466.64	-325.36	-3.02	144.30	-389.09
		1089	0.25	-16.07	-21.71	-18.50	-19.28	-2.79	455.80	-373.36	-32.91	115.35	-407.90
		1088	0.24	-16.72	-22.88	-18.50	-21.10	-2.79	455.96	-327.04	-10.22	139.14	-384.31
429	4	1006	0.28	5.50	-20.56	-3.70	-11.35	-12.45	398.51	-146.50	165.21	86.81	-269.67
		1007	0.27	5.54	-20.48	-3.70	-11.23	-12.45	401.26	-122.52	176.23	102.52	-259.28
		1089	0.27	5.48	-20.51	-3.80	-11.23	-12.45	382.38	-122.46	184.60	75.32	-246.43
		1088	0.27	5.44	-20.59	-3.80	-11.35	-12.45	379.66	-146.47	173.58	59.61	-256.82
429	5	1006	0.26	-18.36	-24.49	-18.36	-24.49	-0.14	465.36	-361.14	-94.54	198.76	-386.35
		1007	0.26	-18.35	-21.89	-18.36	-21.89	-0.14	466.95	-439.25	-129.28	156.98	-429.90
		1089	0.28	-21.88	-24.28	-24.27	-21.89	-0.14	460.31	-516.35	-181.80	125.76	-463.49
		1088	0.26	-24.20	-24.56	-24.27	-24.49	-0.14	458.67	-438.20	-147.07	167.54	-419.94
429	6	1006	0.30	12.12	-21.20	-0.83	-8.25	-16.25	336.21	-124.91	148.02	63.28	-226.63
		1007	0.29	12.04	-21.34	-0.83	-8.47	-16.25	345.87	-89.07	169.47	87.33	-213.56
		1089	0.29	12.69	-20.94	0.22	-8.47	-16.25	323.56	-83.79	180.72	59.04	-194.38
		1088	0.29	12.78	-20.80	0.22	-8.25	-16.25	313.69	-119.43	159.27	34.99	-207.45
429	7	1006	0.19	-0.10	-16.24	-7.44	-8.90	-8.04	348.28	-86.60	197.03	64.65	-207.12
		1007	0.19	0.33	-15.76	-7.44	-7.99	-8.04	315.78	-87.09	171.67	57.03	-193.11
		1089	0.19	-0.92	-17.13	-10.06	-7.99	-8.04	329.01	-86.92	187.11	54.97	-197.19
		1088	0.19	-1.42	-17.54	-10.06	-8.90	-8.04	361.64	-86.57	212.47	62.59	-211.21
429	8	1006	0.21	2.37	-16.64	-6.14	-8.13	-9.45	307.94	-131.05	124.71	52.19	-216.48
		1007	0.21	2.77	-16.17	-6.14	-7.25	-9.45	287.56	-137.13	106.55	43.89	-210.02
		1089	0.21	1.84	-17.09	-8.00	-7.25	-9.45	294.51	-142.88	113.14	38.50	-215.48
		1088	0.21	1.39	-17.52	-8.00	-8.13	-9.45	314.98	-136.88	131.30	46.80	-221.94
429	9	1006	0.20	3.85	-16.60	-5.37	-7.39	-10.18	287.44	-70.71	160.40	56.34	-171.35
		1007	0.19	4.19	-16.21	-5.37	-6.65	-10.18	262.63	-69.08	140.17	53.38	-160.07
		1089	0.19	3.38	-16.97	-6.94	-6.65	-10.18	268.90	-68.64	152.17	48.09	-160.55
		1088	0.20	3.01	-17.34	-6.94	-7.39	-10.18	293.94	-70.50	172.39	51.05	-171.83
429	10	1006	0.18	1.42	-16.21	-6.65	-8.14	-8.78	332.18	-31.08	232.47	68.62	-162.10
		1007	0.17	1.78	-15.80	-6.65	-7.37	-8.78	294.91	-23.48	205.07	66.36	-143.29
		1089	0.17	0.65	-16.99	-8.97	-7.37	-8.78	308.83	-18.53	225.90	64.40	-142.37
		1088	0.18	0.23	-17.35	-8.97	-8.14	-8.78	346.24	-26.27	253.31	66.66	-161.19
429	11	1006	0.26	3.89	-22.09	-8.22	-9.99	-12.96	360.38	-102.14	207.55	50.69	-217.55
		1007	0.25	4.48	-21.44	-8.22	-8.75	-12.96	322.60	-102.44	176.44	43.72	-201.90
		1089	0.25	3.18	-22.83	-10.90	-8.75	-12.96	336.37	-100.36	193.80	42.21	-204.79
		1088	0.26	2.53	-23.41	-10.90	-9.99	-12.96	374.35	-100.27	224.91	49.18	-220.44
429	12	1006	0.21	1.97	-17.53	-6.73	-8.83	-9.69	335.95	-88.40	212.94	34.61	-192.53
		1007	0.20	2.46	-16.95	-6.73	-7.76	-9.69	291.14	-90.43	175.13	25.58	-175.52
		1089	0.20	1.48	-17.92	-8.68	-7.76	-9.69	309.02	-86.84	194.44	27.74	-179.53
		1088	0.21	0.94	-18.45	-8.68	-8.83	-9.69	354.01	-84.99	232.25	36.76	-196.54
429	13	1006	0.05	3.01	-4.10	0.70	-1.79	3.33	28.09	-31.30	-14.82	11.61	-26.59
		1007	0.06	2.94	-4.26	0.70	-2.02	3.33	36.05	-28.27	-7.17	14.95	-30.20
		1089	0.06	3.40	-4.07	1.35	-2.02	3.33	27.64	-31.86	-12.06	7.84	-28.04
		1088	0.06	3.46	-3.90	1.35	-1.79	3.33	19.66	-34.88	-19.72	4.50	-24.43
430	1	925	0.31	-4.75	-28.67	-12.68	-20.74	-11.26	460.67	-279.36	17.69	163.62	-362.75

		926	0.31	-3.89	-27.12	-12.68	-18.33	-11.26	443.76	-314.33	-6.87	136.31	-372.22
		1008	0.33	-6.83	-29.36	-17.85	-18.33	-11.26	450.83	-349.48	-19.35	120.70	-393.98
		1007	0.33	-7.94	-30.65	-17.85	-20.74	-11.26	467.69	-314.47	5.21	148.01	-384.50
430	2	925	0.35	11.92	-28.58	-4.35	-12.31	-19.86	419.00	-103.41	167.03	148.57	-261.04
		926	0.34	12.29	-28.04	-4.35	-11.40	-19.86	408.09	-78.63	173.25	156.21	-243.21
		1008	0.34	11.08	-28.94	-6.46	-11.40	-19.86	401.10	-76.36	190.58	134.16	-237.06
		1007	0.35	10.68	-29.46	-6.46	-12.31	-19.86	411.96	-101.09	184.35	126.52	-254.89
430	3	925	0.24	-9.62	-23.10	-11.20	-21.52	-4.33	462.84	-286.80	11.73	164.32	-366.97
		926	0.24	-9.38	-21.54	-11.20	-19.72	-4.33	447.38	-323.18	-12.91	137.11	-377.91
		1008	0.26	-12.49	-22.32	-15.09	-19.72	-4.33	451.82	-360.54	-27.37	118.64	-399.56
		1007	0.25	-12.91	-23.70	-15.09	-21.52	-4.33	467.23	-324.11	-2.73	145.85	-388.63
430	4	925	0.28	5.92	-21.88	-2.87	-13.10	-12.92	420.50	-110.17	161.06	149.27	-265.27
		926	0.27	6.01	-21.67	-2.87	-12.79	-12.92	411.06	-86.84	167.21	157.01	-248.90
		1008	0.27	5.45	-21.95	-3.70	-12.79	-12.92	401.28	-86.62	182.56	132.10	-242.64
		1007	0.28	5.35	-22.15	-3.70	-13.10	-12.92	410.70	-109.94	176.41	124.36	-259.02
430	5	925	0.24	-14.11	-24.83	-14.61	-24.32	-2.27	450.02	-380.62	-95.20	164.60	-394.48
		926	0.25	-13.95	-22.43	-14.61	-21.77	-2.27	434.98	-444.89	-131.16	121.26	-421.44
		1008	0.28	-18.25	-23.24	-19.72	-21.77	-2.27	446.00	-505.04	-163.38	104.34	-456.29
		1007	0.27	-18.78	-25.25	-19.72	-24.32	-2.27	460.96	-440.70	-127.42	147.69	-429.33
430	6	925	0.30	11.76	-22.76	-0.73	-10.28	-16.59	371.69	-78.47	153.70	139.52	-224.97
		926	0.29	11.78	-22.73	-0.73	-10.22	-16.59	368.28	-44.82	169.04	154.42	-206.42
		1008	0.29	11.78	-22.73	-0.73	-10.22	-16.59	353.67	-40.40	186.49	126.77	-194.76
		1007	0.30	11.76	-22.77	-0.73	-10.28	-16.59	356.86	-73.85	171.15	111.86	-213.30
430	7	925	0.20	1.81	-17.16	-5.93	-9.43	-9.32	294.64	-85.36	146.49	62.79	-185.34
		926	0.19	2.28	-16.52	-5.93	-8.31	-9.32	260.93	-86.97	122.63	51.34	-170.26
		1008	0.19	0.92	-17.72	-8.49	-8.31	-9.32	279.93	-86.13	139.83	53.96	-177.92
		1007	0.20	0.37	-18.29	-8.49	-9.43	-9.32	313.72	-84.61	163.70	65.42	-193.01
430	8	925	0.22	3.91	-17.78	-5.13	-8.73	-10.69	272.48	-130.54	91.45	50.49	-200.47
		926	0.21	4.39	-17.15	-5.13	-7.63	-10.69	246.88	-136.22	72.90	37.75	-190.74
		1008	0.22	3.33	-18.06	-7.10	-7.63	-10.69	262.12	-140.79	83.77	37.57	-200.12
		1007	0.22	2.81	-18.64	-7.10	-8.73	-10.69	287.76	-135.14	102.32	50.30	-209.85
430	9	925	0.21	5.17	-17.78	-4.51	-8.10	-11.34	248.42	-66.78	118.33	63.30	-155.18
		926	0.20	5.60	-17.22	-4.51	-7.11	-11.34	221.18	-66.85	98.73	55.60	-142.39
		1008	0.20	4.65	-18.04	-6.27	-7.11	-11.34	233.67	-66.44	112.90	54.33	-147.17
		1007	0.21	4.19	-18.56	-6.27	-8.10	-11.34	261.06	-66.53	132.51	62.03	-159.96
430	10	925	0.19	3.10	-17.17	-5.29	-8.78	-9.99	272.77	-24.14	173.18	75.45	-140.19
		926	0.18	3.52	-16.60	-5.29	-7.78	-9.99	236.98	-19.67	148.27	69.04	-122.05
		1008	0.18	2.27	-17.70	-7.64	-7.78	-9.99	254.07	-14.73	168.77	70.57	-125.11
		1007	0.19	1.79	-18.21	-7.64	-8.78	-9.99	290.00	-19.35	193.67	76.98	-143.24
430	11	925	0.27	6.28	-23.45	-6.65	-10.52	-14.74	297.01	-102.07	146.65	48.29	-193.38
		926	0.26	6.99	-22.57	-6.65	-8.93	-14.74	257.88	-105.53	117.01	35.34	-177.05
		1008	0.26	5.53	-23.95	-9.49	-8.93	-14.74	279.15	-104.06	135.77	39.32	-185.44
		1007	0.27	4.74	-24.75	-9.49	-10.52	-14.74	318.39	-100.71	165.42	52.27	-201.77
430	12	925	0.21	3.70	-18.75	-5.69	-9.35	-11.08	258.46	-92.36	141.94	24.17	-165.23
		926	0.20	4.28	-18.00	-5.69	-8.03	-11.08	213.60	-99.11	106.03	8.46	-148.54
		1008	0.21	3.19	-18.96	-7.74	-8.03	-11.08	239.03	-96.61	125.71	16.71	-158.72
		1007	0.21	2.56	-19.65	-7.74	-9.35	-11.08	283.94	-89.91	161.61	32.42	-175.41
430	13	925	0.06	3.42	-4.75	0.66	-1.99	3.87	45.80	-23.32	-1.80	24.28	-32.00
		926	0.07	3.30	-5.01	0.66	-2.37	3.87	51.45	-20.13	4.23	27.09	-33.91
		1008	0.06	3.72	-4.83	1.26	-2.37	3.87	43.92	-22.85	1.22	19.85	-32.06
		1007	0.06	3.83	-4.56	1.26	-1.99	3.87	38.18	-25.95	-4.81	17.05	-30.15
431	1	1007	0.31	-7.95	-28.12	-17.60	-18.48	-10.08	463.50	-317.24	1.82	144.44	-383.80
		1008	0.32	-6.87	-27.06	-17.60	-16.33	-10.08	451.43	-349.17	-16.61	118.87	-394.53
		1090	0.34	-9.18	-30.53	-23.39	-16.33	-10.08	454.35	-386.51	-31.02	98.86	-415.38
		1089	0.33	-10.56	-31.30	-23.39	-18.48	-10.08	466.33	-354.50	-12.60	124.43	-404.65
431	2	1007	0.34	11.03	-27.61	-6.25	-10.33	-19.21	398.21	-114.55	180.45	103.21	-253.46
		1008	0.33	11.26	-27.33	-6.25	-9.82	-19.21	393.03	-89.72	189.27	114.04	-238.43
		1090	0.33	10.35	-28.13	-7.96	-9.82	-19.21	384.73	-87.71	203.63	93.39	-229.70
		1089	0.34	10.10	-28.40	-7.96	-10.33	-19.21	389.76	-112.40	194.80	82.56	-244.73
431	3	1007	0.24	-12.60	-21.60	-14.84	-19.36	-3.89	462.30	-327.39	-6.53	141.45	-387.85
		1008	0.25	-12.15	-20.46	-14.84	-17.77	-3.89	452.59	-360.12	-24.32	116.78	-400.18
		1090	0.27	-14.49	-22.39	-19.12	-17.77	-3.89	452.43	-398.95	-40.83	94.31	-420.30
		1089	0.26	-15.34	-23.13	-19.12	-19.36	-3.89	462.06	-366.13	-23.04	118.97	-407.96
431	4	1007	0.28	6.24	-20.94	-3.49	-11.21	-13.03	396.16	-123.85	172.10	100.21	-257.51
		1008	0.27	6.22	-20.97	-3.49	-11.26	-13.03	393.31	-99.79	181.56	111.96	-244.08
		1090	0.27	6.09	-21.04	-3.69	-11.26	-13.03	381.74	-99.08	193.82	88.84	-234.61
		1089	0.27	6.11	-21.01	-3.69	-11.21	-13.03	384.50	-123.04	184.36	77.10	-248.03
431	5	1007	0.26	-18.78	-22.69	-19.45	-22.02	-1.47	463.32	-440.40	-131.02	153.95	-428.81
		1008	0.27	-18.07	-21.03	-19.45	-19.65	-1.47	453.37	-498.97	-158.06	112.46	-456.56
		1090	0.31	-19.29	-25.72	-25.37	-19.65	-1.47	459.01	-561.84	-191.94	89.12	-490.70
		1089	0.30	-21.46	-25.92	-25.37	-22.02	-1.47	468.81	-503.11	-164.90	130.60	-462.95
431	6	1007	0.30	12.68	-21.65	-0.54	-8.44	-16.70	341.41	-89.49	166.69	85.23	-211.57
		1008	0.29	12.54	-21.88	-0.54	-8.80	-16.70	345.23	-55.74	185.07	104.42	-196.39
		1090	0.29	13.09	-21.55	0.34	-8.80	-16.70	330.34	-51.19	199.14	80.01	-181.22
		1089	0.29	13.22	-21.32	0.34	-8.44	-16.70	326.15	-84.56	180.76	60.82	-196.40
431	7	1007	0.19	0.26	-16.71	-8.34	-8.11	-8.48	308.40	-91.39	162.15	54.85	-192.56
		1008	0.18	0.77	-16.24	-8.34	-7.13	-8.48	277.29	-91.26	139.25	46.78	-178.38
		1090	0.19	-0.44	-17.89	-11.21	-7.13	-8.48	291.96	-89.98	155.13	46.85	-183.13
		1089	0.19	-1.04	-18.28	-11.21	-8.11	-8.48	323.17	-90.21	178.04	54.92	-197.31
431	8	1007	0.21	2.77	-17.08	-6.95	-7.37	-9.92	282.38	-140.34	100.33	41.72	-209.32
		1008	0.21	3.22	-16.62	-6.95	-6.45	-9.92	260.60	-143.85	84.13	32.62	-200.58
		1090	0.21	2.25	-17.76	-9.06	-6.45	-9.92	271.41	-147.34	93.66	30.42	-206.97
		1089	0.22	1.74	-18.17	-9.06	-7.37	-9.92	293.25	-143.87	109.85	39.52	-215.71

431	9	1007	0.20	4.16	-17.04	-6.12	-6.76	-10.60	255.19	-73.18	130.85	51.16	-159.28
		1008	0.19	4.55	-16.64	-6.12	-5.97	-10.60	231.08	-71.70	112.37	47.01	-147.82
		1090	0.19	3.68	-17.61	-7.96	-5.97	-10.60	239.33	-70.52	124.84	43.97	-149.55
		1089	0.20	3.25	-17.97	-7.96	-6.76	-10.60	263.62	-72.17	143.33	48.12	-161.01
431	10	1007	0.18	1.68	-16.67	-7.50	-7.49	-9.18	284.71	-28.11	192.46	64.14	-142.65
		1008	0.17	2.12	-16.26	-7.50	-6.64	-9.18	250.68	-22.37	167.29	61.03	-125.76
		1090	0.17	0.98	-17.70	-10.08	-6.64	-9.18	263.87	-17.53	186.10	60.25	-125.84
		1089	0.17	0.49	-18.05	-10.08	-7.49	-9.18	298.07	-23.43	211.28	63.36	-142.73
431	11	1007	0.25	4.59	-22.79	-9.31	-8.90	-13.69	312.59	-108.02	163.79	40.78	-201.11
		1008	0.25	5.27	-22.16	-9.31	-7.59	-13.69	277.03	-108.98	135.24	32.81	-186.08
		1090	0.25	3.93	-23.85	-12.33	-7.59	-13.69	292.27	-105.94	152.23	34.10	-190.14
		1089	0.26	3.18	-24.41	-12.33	-8.90	-13.69	328.00	-105.15	180.78	42.07	-205.17
431	12	1007	0.20	2.55	-18.00	-7.58	-7.87	-10.28	279.21	-96.70	160.28	22.23	-174.82
		1008	0.20	3.11	-17.46	-7.58	-6.78	-10.28	237.86	-100.14	125.31	12.41	-159.29
		1090	0.20	2.11	-18.67	-9.78	-6.78	-10.28	256.37	-95.50	143.32	17.55	-164.32
		1089	0.21	1.50	-19.15	-9.78	-7.87	-10.28	297.86	-92.21	178.29	27.37	-179.85
431	13	1007	0.06	3.34	-4.02	1.27	-1.94	3.31	36.36	-27.01	-5.53	14.89	-29.99
		1008	0.06	3.24	-4.30	1.27	-2.33	3.31	42.75	-23.68	1.41	17.67	-32.21
		1090	0.06	3.86	-4.10	2.09	-2.33	3.31	35.88	-26.45	-1.83	11.27	-30.47
		1089	0.06	3.95	-3.80	2.09	-1.94	3.31	29.40	-29.69	-8.78	8.49	-28.26
432	1	842	0.30	-2.17	-30.86	-7.91	-25.11	-11.48	476.02	-201.45	72.84	201.73	-332.55
		843	0.31	-1.63	-28.88	-7.91	-22.60	-11.48	458.40	-245.70	35.14	177.56	-344.77
		925	0.31	-4.62	-29.93	-11.94	-22.60	-11.48	461.72	-277.21	19.89	164.62	-362.31
		924	0.31	-5.29	-31.76	-11.94	-25.11	-11.48	479.36	-232.99	57.59	188.79	-350.08
432	2	842	0.36	11.31	-29.27	-2.30	-15.65	-19.16	457.20	-113.25	153.63	190.32	-284.64
		843	0.35	11.72	-28.47	-2.30	-14.45	-19.16	443.64	-92.27	154.42	196.96	-267.11
		925	0.35	10.41	-29.22	-4.36	-14.45	-19.16	432.97	-89.55	171.09	172.33	-261.26
		924	0.36	9.96	-29.98	-4.36	-15.65	-19.16	446.79	-110.80	170.31	165.68	-278.79
432	3	842	0.23	-6.86	-26.34	-7.79	-25.41	-4.16	480.18	-202.26	70.35	207.57	-334.25
		843	0.23	-6.75	-24.37	-7.79	-23.33	-4.16	463.91	-249.21	31.96	182.74	-348.50
		925	0.24	-9.68	-24.60	-10.94	-23.33	-4.16	464.32	-284.38	13.99	165.96	-366.56
		924	0.23	-9.83	-26.52	-10.94	-25.41	-4.16	480.62	-237.46	52.37	190.79	-352.31
432	4	842	0.28	4.63	-22.76	-2.18	-15.95	-11.84	460.87	-113.58	151.14	196.16	-286.34
		843	0.27	4.82	-22.19	-2.18	-15.18	-11.84	448.71	-95.34	151.24	202.13	-270.83
		925	0.27	3.96	-22.50	-3.36	-15.18	-11.84	434.97	-96.11	165.19	173.66	-265.51
		924	0.28	3.75	-23.06	-3.36	-15.95	-11.84	447.40	-114.63	165.09	167.68	-281.01
432	5	842	0.25	-9.75	-29.13	-10.09	-28.79	-2.52	450.04	-248.32	-4.74	206.46	-332.83
		843	0.24	-9.70	-26.43	-10.09	-26.04	-2.52	436.24	-327.15	-58.30	167.39	-364.63
		925	0.25	-13.46	-26.54	-13.97	-26.04	-2.52	442.34	-383.80	-95.52	154.07	-393.77
		924	0.26	-13.55	-29.21	-13.97	-28.79	-2.52	456.16	-304.99	-41.96	193.13	-361.97
432	6	842	0.30	9.63	-23.40	-0.74	-13.03	-15.33	413.28	-95.93	129.91	187.44	-252.98
		843	0.29	9.81	-23.00	-0.74	-12.45	-15.33	407.15	-66.93	140.50	199.72	-235.18
		925	0.29	9.41	-23.19	-1.34	-12.45	-15.33	387.11	-63.71	156.49	166.91	-225.35
		924	0.30	9.22	-23.59	-1.34	-13.03	-15.33	393.45	-92.92	145.90	154.62	-243.14
432	7	842	0.21	2.85	-18.08	-3.53	-11.70	-9.64	321.04	-74.47	165.06	81.51	-193.30
		843	0.20	3.21	-17.32	-3.53	-10.58	-9.64	281.49	-77.81	135.64	68.04	-176.44
		925	0.20	1.95	-18.00	-5.47	-10.58	-9.64	303.61	-76.11	155.05	72.45	-185.31
		924	0.21	1.55	-18.71	-5.47	-11.70	-9.64	343.29	-72.89	184.47	85.92	-202.17
432	8	842	0.23	4.30	-18.77	-3.26	-11.22	-10.83	291.96	-109.47	110.13	72.36	-199.83
		843	0.22	4.71	-17.97	-3.26	-10.00	-10.83	261.41	-119.12	84.92	57.37	-189.76
		925	0.22	3.76	-18.52	-4.77	-10.00	-10.83	278.28	-124.45	96.22	57.62	-200.44
		924	0.23	3.31	-19.29	-4.77	-11.22	-10.83	308.93	-114.90	121.43	72.60	-210.50
432	9	842	0.22	5.40	-18.69	-2.82	-10.47	-11.42	275.18	-55.79	135.27	84.12	-163.49
		843	0.21	5.78	-17.98	-2.82	-9.37	-11.42	242.34	-57.83	110.36	74.15	-148.99
		925	0.21	4.92	-18.49	-4.19	-9.37	-11.42	257.56	-57.36	126.55	73.66	-155.22
		924	0.22	4.51	-19.17	-4.19	-10.47	-11.42	290.62	-55.54	151.46	83.63	-169.73
432	10	842	0.20	3.96	-17.99	-3.08	-10.94	-10.25	305.96	-22.80	190.01	93.14	-157.08
		843	0.19	4.29	-17.32	-3.08	-9.95	-10.25	263.84	-18.25	160.90	84.68	-135.80
		925	0.19	3.14	-17.97	-4.88	-9.95	-10.25	285.12	-11.61	185.18	88.33	-140.24
		924	0.20	2.77	-18.60	-4.88	-10.94	-10.25	327.41	-16.33	214.28	96.79	-161.52
432	11	842	0.28	6.75	-24.42	-3.93	-13.75	-14.79	328.49	-86.80	171.65	70.04	-201.33
		843	0.26	7.36	-23.31	-3.93	-12.02	-14.79	281.47	-92.51	135.57	53.39	-182.42
		925	0.27	6.00	-24.16	-6.14	-12.02	-14.79	307.68	-91.53	157.40	58.75	-193.42
		924	0.28	5.33	-25.22	-6.14	-13.75	-14.79	354.83	-85.95	193.48	75.40	-212.33
432	12	842	0.22	3.94	-19.90	-3.77	-12.19	-11.15	291.66	-74.27	173.35	44.05	-171.16
		843	0.21	4.45	-18.90	-3.77	-10.69	-11.15	237.67	-83.53	130.80	23.34	-151.34
		925	0.22	3.47	-19.47	-5.31	-10.69	-11.15	269.63	-82.41	154.17	33.05	-165.28
		924	0.23	2.91	-20.42	-5.31	-12.19	-11.15	323.66	-73.18	196.71	53.76	-185.10
432	13	842	0.07	3.46	-5.32	-0.03	-1.83	4.30	49.71	-22.41	-4.33	31.62	-31.26
		843	0.07	3.37	-5.47	-0.03	-2.08	4.30	56.27	-20.15	1.24	34.87	-34.31
		925	0.07	3.55	-5.36	0.27	-2.08	4.30	46.95	-23.62	-3.18	26.50	-32.01
		924	0.07	3.64	-5.21	0.27	-1.83	4.30	40.34	-25.84	-8.75	23.25	-28.96
433	1	761	0.31	1.18	-30.40	-4.87	-24.34	-12.43	437.54	-222.99	33.80	180.76	-321.99
		762	0.31	1.74	-28.26	-4.87	-21.65	-12.43	410.57	-256.24	2.28	152.05	-324.89
		844	0.32	-1.10	-29.17	-8.63	-21.65	-12.43	428.44	-281.77	-1.45	148.11	-347.14
		843	0.32	-1.78	-31.20	-8.63	-24.34	-12.43	455.42	-248.53	30.08	176.82	-344.24
433	2	761	0.36	13.26	-30.19	-0.26	-16.68	-20.12	459.70	-87.53	132.76	239.41	-268.36
		762	0.35	13.74	-29.17	-0.26	-15.18	-20.12	440.27	-64.15	134.59	241.54	-246.48
		844	0.35	12.23	-29.94	-2.54	-15.18	-20.12	436.70	-57.25	156.83	222.61	-244.78
		843	0.36	11.71	-30.93	-2.54	-16.68	-20.12	456.41	-80.92	155.00	220.49	-266.66
433	3	761	0.23	-4.33	-25.96	-5.39	-24.89	-4.69	445.12	-222.79	32.57	189.76	-324.57
		762	0.23	-4.22	-24.15	-5.39	-22.97	-4.69	418.04	-258.86	-0.43	159.61	-328.85
		844	0.24	-6.86	-24.34	-8.22	-22.97	-4.69	434.27	-287.83	-6.08	152.52	-352.23

		843	0.24	-6.99	-26.12	-8.22	-24.89	-4.69	461.36	-251.76	26.93	182.66	-347.96
433	4	761	0.28	5.85	-23.85	-0.78	-17.22	-12.37	467.16	-87.21	131.53	248.42	-270.95
		762	0.27	6.02	-23.30	-0.78	-16.50	-12.37	447.70	-66.72	131.88	249.10	-250.44
		844	0.27	4.99	-23.62	-2.13	-16.50	-12.37	442.26	-63.04	152.20	227.02	-249.87
		843	0.28	4.81	-24.17	-2.13	-17.22	-12.37	462.03	-83.84	151.86	226.34	-270.38
433	5	761	0.24	-6.89	-27.92	-7.37	-27.44	-3.14	400.84	-287.10	-43.09	156.83	-329.13
		762	0.23	-6.83	-25.38	-7.37	-24.83	-3.14	373.90	-351.11	-89.40	112.19	-348.21
		844	0.25	-10.09	-25.50	-10.76	-24.83	-3.14	398.40	-399.12	-111.00	110.29	-383.10
		843	0.24	-10.19	-28.01	-10.76	-27.44	-3.14	425.34	-335.11	-64.70	154.93	-364.02
433	6	761	0.30	10.44	-24.79	0.32	-14.66	-15.94	436.99	-60.56	121.84	254.59	-239.76
		762	0.29	10.62	-24.35	0.32	-14.04	-15.94	423.29	-30.83	131.12	261.34	-217.52
		844	0.29	9.97	-24.63	-0.62	-14.04	-15.94	410.01	-22.75	152.80	234.46	-212.49
		843	0.30	9.78	-25.06	-0.62	-14.66	-15.94	424.08	-52.86	143.51	227.71	-234.73
433	7	761	0.20	4.30	-18.12	-2.08	-11.74	-10.12	251.08	-77.86	108.98	64.24	-162.94
		762	0.19	4.69	-17.20	-2.08	-10.43	-10.12	212.29	-81.29	84.46	46.54	-145.56
		844	0.20	3.42	-17.82	-3.97	-10.43	-10.12	241.66	-79.45	105.18	57.03	-158.74
		843	0.21	2.99	-18.69	-3.97	-11.74	-10.12	280.47	-76.03	129.70	74.74	-176.12
433	8	761	0.22	5.56	-18.96	-2.12	-11.27	-11.37	235.49	-112.77	67.34	55.38	-174.02
		762	0.21	6.02	-18.01	-2.12	-9.87	-11.37	202.62	-121.36	45.69	35.56	-161.91
		844	0.22	5.03	-18.55	-3.66	-9.87	-11.37	228.90	-126.09	60.12	42.69	-177.28
		843	0.23	4.53	-19.46	-3.66	-11.27	-11.37	261.78	-117.51	81.76	62.51	-189.40
433	9	761	0.21	6.56	-18.98	-1.75	-10.68	-11.96	219.76	-56.20	87.21	76.35	-137.87
		762	0.20	6.99	-18.13	-1.75	-9.39	-11.96	186.69	-58.58	66.35	61.76	-122.61
		844	0.20	6.08	-18.65	-3.18	-9.39	-11.96	209.38	-57.93	84.11	67.34	-133.39
		843	0.21	5.61	-19.47	-3.18	-10.68	-11.96	242.55	-55.65	104.97	81.93	-148.65
433	10	761	0.19	5.30	-18.14	-1.70	-11.14	-10.73	235.66	-21.87	128.69	85.10	-126.91
		762	0.18	5.67	-17.31	-1.70	-9.94	-10.73	196.41	-18.83	104.96	72.62	-106.40
		844	0.18	4.49	-17.91	-3.49	-9.94	-10.73	222.69	-12.15	129.00	81.54	-115.00
		843	0.20	4.08	-18.70	-3.49	-11.14	-10.73	262.03	-15.27	152.74	94.02	-135.51
433	11	761	0.27	8.79	-24.54	-2.19	-13.56	-15.66	244.12	-91.36	105.64	47.12	-165.16
		762	0.26	9.49	-23.19	-2.19	-11.51	-15.66	198.30	-98.77	74.98	24.55	-146.38
		844	0.26	8.09	-24.03	-4.43	-11.51	-15.66	233.58	-98.37	97.59	37.62	-163.25
		843	0.28	7.32	-25.31	-4.43	-13.56	-15.66	279.40	-90.97	128.25	60.19	-182.03
433	12	761	0.21	5.35	-19.99	-2.62	-12.03	-11.76	192.19	-83.40	99.07	9.72	-130.35
		762	0.20	5.90	-18.87	-2.62	-10.35	-11.76	140.89	-96.36	62.29	-17.77	-111.67
		844	0.21	4.90	-19.43	-4.18	-10.35	-11.76	181.85	-96.00	85.41	0.44	-132.27
		843	0.22	4.30	-20.50	-4.18	-12.03	-11.76	233.20	-83.08	122.19	27.93	-150.95
433	13	761	0.07	3.50	-5.72	-0.14	-2.08	4.51	67.71	-16.46	5.09	46.15	-36.74
		762	0.08	3.32	-6.01	-0.14	-2.55	4.51	72.47	-13.60	9.46	49.40	-38.12
		844	0.07	3.53	-5.89	0.19	-2.55	4.51	63.51	-15.60	6.91	41.00	-35.69
		843	0.07	3.71	-5.59	0.19	-2.08	4.51	58.71	-18.42	2.54	37.75	-34.31
434	1	843	0.31	-1.55	-29.58	-8.43	-22.69	-12.07	452.29	-247.77	28.70	175.83	-342.21
		844	0.31	-0.86	-27.67	-8.43	-20.10	-12.07	430.23	-282.90	-0.25	147.58	-348.82
		926	0.32	-3.91	-29.09	-12.90	-20.10	-12.07	442.32	-313.84	-8.88	137.36	-370.94
		925	0.32	-4.77	-30.82	-12.90	-22.69	-12.07	464.37	-278.69	20.07	165.61	-364.33
434	2	843	0.36	12.66	-29.41	-2.29	-14.46	-20.14	439.89	-93.53	151.16	195.20	-265.80
		844	0.35	13.12	-28.61	-2.29	-13.20	-20.14	424.01	-69.41	154.89	199.71	-245.69
		926	0.35	11.70	-29.49	-4.58	-13.20	-20.14	418.59	-65.55	174.83	178.21	-242.06
		925	0.36	11.21	-30.26	-4.58	-14.46	-20.14	434.57	-89.77	171.10	173.70	-262.17
434	3	843	0.23	-6.75	-24.66	-8.04	-23.37	-4.62	457.41	-251.68	25.12	180.61	-345.91
		844	0.23	-6.60	-22.90	-8.04	-21.46	-4.62	435.99	-288.94	-4.61	151.66	-353.94
		926	0.25	-9.61	-23.26	-11.41	-21.46	-4.62	445.94	-322.76	-15.20	138.38	-376.60
		925	0.24	-9.84	-24.95	-11.41	-23.37	-4.62	467.34	-285.48	14.53	167.33	-368.57
434	4	843	0.28	5.80	-22.83	-1.89	-15.14	-12.69	444.55	-96.99	147.58	199.98	-269.50
		844	0.27	5.95	-22.41	-1.89	-14.57	-12.69	429.38	-75.05	150.53	203.80	-250.81
		926	0.27	5.10	-22.76	-3.09	-14.57	-12.69	421.65	-73.90	168.52	179.23	-247.72
		925	0.28	4.93	-23.17	-3.09	-15.14	-12.69	436.95	-95.97	165.57	175.41	-266.41
434	5	843	0.24	-10.09	-26.63	-10.60	-26.12	-2.86	429.34	-329.45	-65.40	165.29	-361.43
		844	0.24	-9.99	-24.10	-10.60	-23.49	-2.86	408.48	-395.11	-107.75	121.12	-385.15
		926	0.26	-13.97	-24.35	-14.83	-23.49	-2.86	425.80	-449.85	-135.48	111.43	-420.06
		925	0.25	-14.14	-26.80	-14.83	-26.12	-2.86	446.63	-384.16	-93.13	155.60	-396.34
434	6	843	0.30	11.01	-23.77	-0.36	-12.40	-16.31	404.06	-67.79	138.70	197.58	-234.08
		844	0.29	11.14	-23.50	-0.36	-12.00	-16.31	394.59	-35.76	150.82	208.01	-213.27
		926	0.29	10.74	-23.70	-0.96	-12.00	-16.31	380.42	-30.19	170.71	179.51	-205.26
		925	0.30	10.61	-23.97	-0.96	-12.40	-16.31	389.96	-62.29	158.59	169.08	-226.07
434	7	843	0.20	3.20	-17.68	-3.84	-10.64	-9.87	275.86	-80.62	128.87	66.36	-175.48
		844	0.19	3.64	-16.88	-3.84	-9.41	-9.87	239.44	-83.39	104.37	51.69	-159.25
		926	0.20	2.28	-17.75	-6.07	-9.41	-9.87	263.38	-82.33	123.27	57.77	-169.72
		925	0.21	1.78	-18.49	-6.07	-10.64	-9.87	299.84	-79.62	147.78	72.44	-185.95
434	8	843	0.22	4.87	-18.42	-3.51	-10.04	-11.18	257.22	-121.07	80.55	55.60	-188.73
		844	0.22	5.34	-17.63	-3.51	-8.77	-11.18	227.77	-128.43	60.09	39.25	-177.79
		926	0.22	4.29	-18.34	-5.28	-8.77	-11.18	248.23	-133.39	72.69	42.16	-190.20
		925	0.23	3.77	-19.09	-5.28	-10.04	-11.18	277.71	-126.06	93.15	58.50	-201.14
434	9	843	0.21	5.99	-18.44	-3.04	-9.41	-11.79	236.96	-60.79	103.84	72.32	-148.04
		844	0.20	6.43	-17.72	-3.04	-8.26	-11.79	206.58	-62.17	83.33	61.08	-133.92
		926	0.20	5.47	-18.38	-4.66	-8.26	-11.79	223.93	-61.95	99.33	62.65	-141.76
		925	0.21	4.99	-19.06	-4.66	-9.41	-11.79	254.43	-60.69	119.85	73.89	-155.88
434	10	843	0.19	4.34	-17.69	-3.36	-10.00	-10.50	256.73	-21.79	151.99	82.95	-134.92
		844	0.18	4.74	-16.98	-3.36	-8.88	-10.50	219.05	-18.23	127.44	73.39	-115.52
		926	0.18	3.49	-17.80	-5.43	-8.88	-10.50	240.52	-12.68	149.73	78.11	-121.43
		925	0.19	3.03	-18.46	-5.43	-10.00	-10.50	278.31	-16.36	174.28	87.68	-140.83
434	11	843	0.27	7.71	-24.06	-4.26	-12.08	-15.39	274.58	-96.15	127.35	51.08	-181.40
		844	0.26	8.43	-22.93	-4.26	-10.24	-15.39	231.85	-101.78	96.86	33.21	-163.75

		926	0.26	6.96	-24.02	-6.82	-10.24	-15.39	259.86	-101.21	117.57	41.09	-176.44
		925	0.27	6.17	-25.07	-6.82	-12.08	-15.39	302.64	-95.63	148.06	58.96	-194.09
434	12	843	0.21	4.66	-19.44	-4.03	-10.74	-11.57	229.82	-87.53	121.61	20.68	-150.43
		844	0.20	5.23	-18.49	-4.03	-9.22	-11.57	181.41	-97.43	84.95	-0.96	-132.64
		926	0.21	4.16	-19.23	-5.85	-9.22	-11.57	214.44	-96.43	106.39	11.62	-148.04
		925	0.22	3.53	-20.12	-5.85	-10.74	-11.57	262.84	-86.52	143.05	33.27	-165.84
434	13	843	0.07	3.49	-5.33	0.20	-2.04	4.26	56.23	-19.69	1.76	34.78	-34.18
		844	0.07	3.34	-5.59	0.20	-2.45	4.26	61.34	-16.68	6.94	37.72	-35.85
		926	0.07	3.64	-5.44	0.65	-2.45	4.26	53.13	-19.16	4.12	29.84	-33.78
		925	0.07	3.78	-5.17	0.65	-2.04	4.26	47.95	-22.10	-1.05	26.90	-32.11
435	1	681	0.31	2.38	-33.14	-2.50	-28.26	-12.22	452.68	-168.87	80.98	202.84	-304.74
		682	0.31	2.74	-31.02	-2.50	-25.78	-12.22	419.73	-203.99	37.96	177.78	-303.92
		761	0.31	0.62	-31.44	-5.04	-25.78	-12.22	439.61	-219.22	39.29	181.10	-321.69
		760	0.32	0.21	-33.51	-5.04	-28.26	-12.22	472.64	-184.18	82.30	206.16	-322.51
435	2	681	0.36	11.83	-31.22	0.90	-20.29	-18.74	501.11	-104.54	119.90	276.67	-292.50
		682	0.35	12.17	-30.26	0.90	-18.99	-18.74	478.45	-86.54	113.82	278.08	-270.29
		761	0.35	10.89	-30.74	-0.86	-18.99	-18.74	475.58	-75.79	136.87	262.92	-268.38
		760	0.36	10.53	-31.68	-0.86	-20.29	-18.74	498.80	-94.35	142.95	261.50	-290.59
435	3	681	0.24	-2.87	-28.79	-3.71	-27.95	-4.59	462.79	-159.65	84.72	218.42	-303.96
		682	0.23	-2.81	-27.04	-3.71	-26.14	-4.59	429.75	-198.91	39.43	191.41	-305.00
		761	0.23	-4.64	-27.12	-5.62	-26.14	-4.59	447.66	-218.60	38.19	190.87	-324.27
		760	0.24	-4.71	-28.86	-5.62	-27.95	-4.59	480.82	-179.45	83.48	217.88	-323.22
435	4	681	0.27	4.69	-24.98	-0.31	-19.98	-11.10	511.60	-95.70	123.64	292.26	-291.71
		682	0.26	4.80	-24.46	-0.31	-19.35	-11.10	488.86	-81.85	115.29	291.72	-271.38
		761	0.26	3.87	-24.66	-1.44	-19.35	-11.10	483.71	-75.24	135.78	272.69	-270.96
		760	0.27	3.75	-25.17	-1.44	-19.98	-11.10	507.04	-89.68	144.14	273.22	-291.30
435	5	681	0.25	-4.78	-31.39	-5.24	-30.92	-3.49	402.40	-184.92	37.98	179.50	-285.01
		682	0.23	-4.73	-28.89	-5.24	-28.37	-3.49	369.13	-251.90	-22.57	139.80	-299.72
		761	0.24	-6.84	-28.94	-7.41	-28.37	-3.49	395.05	-287.60	-38.33	145.78	-328.68
		760	0.26	-6.90	-31.43	-7.41	-30.92	-3.49	428.26	-220.56	22.22	185.48	-313.97
435	6	681	0.29	8.35	-25.56	0.43	-17.63	-14.35	485.52	-80.11	102.85	302.56	-264.60
		682	0.28	8.49	-25.11	0.43	-17.05	-14.35	469.41	-58.57	103.85	306.98	-243.67
		761	0.28	7.83	-25.33	-0.45	-17.05	-14.35	455.70	-49.25	124.31	282.13	-239.83
		760	0.29	7.69	-25.77	-0.45	-17.63	-14.35	472.46	-71.44	123.31	277.71	-260.76
435	7	681	0.21	4.42	-19.39	-1.01	-13.96	-9.99	268.14	-73.73	119.10	75.32	-169.53
		682	0.20	4.70	-18.49	-1.01	-12.78	-9.99	220.86	-77.29	88.42	55.15	-148.14
		761	0.20	3.80	-18.80	-2.23	-12.78	-9.99	256.86	-71.76	114.25	70.84	-162.87
		760	0.22	3.49	-19.68	-2.23	-13.96	-9.99	304.18	-68.24	144.93	91.01	-184.25
435	8	681	0.22	5.11	-20.31	-1.36	-13.84	-11.08	247.58	-95.90	80.66	71.02	-171.67
		682	0.21	5.48	-19.29	-1.36	-12.45	-11.08	206.86	-106.78	51.72	48.36	-156.81
		761	0.22	4.79	-19.56	-2.33	-12.45	-11.08	238.80	-109.22	69.73	59.84	-173.94
		760	0.23	4.40	-20.57	-2.33	-13.84	-11.08	279.56	-98.38	98.68	82.50	-188.80
435	9	681	0.21	5.95	-20.21	-1.06	-13.20	-11.59	238.06	-49.53	97.34	91.20	-143.76
		682	0.20	6.31	-19.28	-1.06	-11.92	-11.59	197.12	-53.24	70.13	73.75	-125.17
		761	0.21	5.66	-19.56	-1.98	-11.92	-11.59	225.99	-49.79	92.19	84.01	-137.83
		760	0.22	5.29	-20.46	-1.98	-13.20	-11.59	267.10	-46.25	119.40	101.45	-156.42
435	10	681	0.20	5.25	-19.27	-0.71	-13.30	-10.52	258.66	-27.60	135.64	95.42	-141.71
		682	0.19	5.52	-18.47	-0.71	-12.24	-10.52	210.92	-23.78	106.69	80.45	-116.61
		761	0.19	4.67	-18.79	-1.88	-12.24	-10.52	244.29	-12.86	136.54	94.90	-126.88
		760	0.21	4.38	-19.56	-1.88	-13.30	-10.52	292.18	-16.83	165.48	109.87	-151.98
435	11	681	0.28	8.14	-26.07	-0.96	-16.98	-15.11	262.46	-79.87	120.87	61.72	-168.59
		682	0.26	8.69	-24.62	-0.96	-14.97	-15.11	205.83	-88.32	82.76	34.75	-145.10
		761	0.27	7.65	-25.06	-2.44	-14.97	-15.11	250.05	-85.16	111.32	53.57	-165.10
		760	0.28	7.06	-26.48	-2.44	-16.98	-15.11	306.69	-76.72	149.43	80.53	-188.58
435	12	681	0.22	4.74	-21.60	-1.89	-14.97	-11.43	209.23	-66.46	119.54	23.23	-129.16
		682	0.20	5.20	-20.32	-1.89	-13.22	-11.43	145.91	-81.08	75.06	-10.23	-105.18
		761	0.21	4.53	-20.59	-2.83	-13.22	-11.43	197.27	-78.75	104.79	13.73	-130.28
		760	0.23	4.04	-21.85	-2.83	-14.97	-11.43	260.71	-64.26	149.27	47.19	-154.26
435	13	681	0.07	3.64	-5.66	-0.39	-1.63	4.61	74.68	-15.10	5.32	54.27	-37.63
		682	0.08	3.44	-5.93	-0.39	-2.10	4.61	80.92	-13.31	9.09	58.51	-40.11
		761	0.07	3.53	-5.87	-0.23	-2.10	4.61	70.13	-15.58	5.20	49.35	-36.73
		760	0.07	3.73	-5.59	-0.23	-1.63	4.61	63.89	-17.35	1.43	45.11	-34.24
436	1	603	0.30	4.80	-31.27	0.51	-26.98	-11.68	384.92	-195.27	27.05	162.60	-282.06
		604	0.29	5.14	-28.99	0.51	-24.37	-11.68	353.23	-221.69	-3.76	135.30	-278.92
		683	0.30	2.92	-29.37	-2.08	-24.37	-11.68	382.88	-234.61	1.18	147.09	-300.00
		682	0.30	2.54	-31.60	-2.08	-26.98	-11.68	414.58	-208.21	31.98	174.39	-303.14
436	2	603	0.36	13.72	-31.62	3.31	-21.22	-19.07	489.21	-94.41	89.38	305.42	-271.08
		604	0.34	14.09	-30.42	3.31	-19.64	-19.07	469.92	-71.53	91.07	307.32	-248.19
		683	0.34	12.63	-30.91	1.35	-19.64	-19.07	471.00	-55.52	115.79	299.69	-246.68
		682	0.36	12.23	-32.09	1.35	-21.22	-19.07	490.73	-78.84	114.10	297.79	-269.57
436	3	603	0.24	-0.84	-27.69	-1.42	-27.11	-3.89	395.85	-185.55	30.02	180.28	-280.82
		604	0.22	-0.80	-26.14	-1.42	-25.52	-3.89	362.30	-215.90	-3.62	150.03	-278.70
		683	0.22	-2.69	-26.19	-3.36	-25.52	-3.89	391.60	-233.17	-0.22	158.66	-302.11
		682	0.24	-2.74	-27.73	-3.36	-27.11	-3.89	425.17	-202.84	33.42	188.91	-304.23
436	4	603	0.27	6.03	-26.00	1.39	-21.35	-11.28	501.19	-85.74	92.35	323.10	-269.84
		604	0.26	6.11	-25.53	1.39	-20.80	-11.28	480.15	-66.90	91.20	322.05	-247.98
		683	0.26	5.01	-25.73	0.08	-20.80	-11.28	480.38	-54.73	114.39	311.26	-248.79
		682	0.27	4.92	-26.19	0.08	-21.35	-11.28	501.91	-74.06	115.54	312.31	-270.65
436	5	603	0.24	-2.49	-29.18	-2.72	-28.95	-2.46	316.93	-227.88	-20.52	109.57	-264.52
		604	0.22	-2.47	-26.92	-2.72	-26.66	-2.46	281.87	-284.13	-67.67	65.41	-275.07
		683	0.23	-4.62	-26.94	-4.90	-26.66	-2.46	321.28	-317.65	-77.58	81.22	-309.44
		682	0.24	-4.65	-29.20	-4.90	-28.95	-2.46	356.35	-261.41	-30.43	125.37	-298.90
436	6	603	0.29	9.51	-26.92	1.94	-19.35	-14.78	494.91	-63.95	83.37	347.60	-246.22

		604	0.28	9.63	-26.47	1.94	-18.79	-14.78	480.55	-38.06	90.37	352.12	-223.85
		683	0.28	8.76	-26.71	0.84	-18.79	-14.78	471.45	-22.45	113.44	335.56	-220.57
		682	0.29	8.64	-27.15	0.84	-19.35	-14.78	486.37	-48.90	106.43	331.04	-242.94
436	7	603	0.20	5.44	-18.54	0.59	-13.70	-9.63	180.30	-81.79	63.49	35.03	-130.27
		604	0.19	5.71	-17.53	0.59	-12.41	-9.63	140.93	-85.86	42.02	13.05	-112.46
		683	0.19	4.68	-17.83	-0.74	-12.41	-9.63	180.75	-80.43	64.67	35.64	-129.78
		682	0.20	4.39	-18.82	-0.74	-13.70	-9.63	220.15	-76.40	86.14	57.61	-147.58
436	8	603	0.21	6.03	-19.48	0.04	-13.49	-10.81	168.96	-103.77	35.17	30.01	-136.34
		604	0.20	6.38	-18.39	0.04	-12.05	-10.81	133.87	-114.04	14.55	5.28	-123.87
		683	0.21	5.56	-18.69	-1.08	-12.05	-10.81	171.43	-116.13	30.83	24.47	-143.74
		682	0.21	5.18	-19.75	-1.08	-13.49	-10.81	206.55	-105.89	51.45	49.21	-156.22
436	9	603	0.20	6.83	-19.57	0.30	-13.04	-11.39	164.09	-55.41	48.87	59.81	-109.61
		604	0.19	7.18	-18.57	0.30	-11.70	-11.39	129.98	-58.84	30.33	40.82	-94.26
		683	0.19	6.39	-18.87	-0.78	-11.70	-11.39	163.23	-55.41	49.61	58.21	-109.24
		682	0.20	6.03	-19.85	-0.78	-13.04	-11.39	197.35	-51.99	68.15	77.21	-124.59
436	10	603	0.19	6.22	-18.61	0.85	-13.24	-10.22	174.73	-32.91	77.07	64.75	-103.63
		604	0.18	6.49	-17.69	0.85	-12.05	-10.22	136.18	-30.01	57.67	48.50	-82.97
		683	0.18	5.51	-18.00	-0.44	-12.05	-10.22	171.95	-19.37	83.31	69.27	-95.40
		682	0.19	5.22	-18.90	-0.44	-13.24	-10.22	210.50	-22.27	102.71	85.53	-116.07
436	11	603	0.26	9.68	-24.89	1.04	-16.25	-14.97	155.90	-90.84	56.59	8.47	-121.00
		604	0.24	10.26	-23.27	1.04	-14.05	-14.97	109.55	-101.43	29.18	-21.06	-102.46
		683	0.25	9.09	-23.73	-0.59	-14.05	-14.97	157.93	-98.13	53.26	6.55	-125.88
		682	0.26	8.47	-25.31	-0.59	-16.25	-14.97	204.51	-87.77	80.67	36.07	-144.43
436	12	603	0.20	5.72	-20.44	-0.47	-14.25	-11.12	90.50	-86.71	49.05	-45.26	-75.01
		604	0.19	6.16	-19.13	-0.47	-12.50	-11.12	41.90	-108.59	15.60	-82.29	-57.15
		683	0.19	5.35	-19.43	-1.58	-12.50	-11.12	92.70	-101.77	39.64	-48.71	-86.63
		682	0.20	4.89	-20.71	-1.58	-14.25	-11.12	143.47	-82.06	73.09	-11.68	-104.49
436	13	603	0.08	3.32	-6.01	-0.60	-2.09	4.60	94.08	-12.14	10.54	71.39	-43.53
		604	0.08	3.06	-6.40	-0.60	-2.75	4.60	98.32	-9.38	13.39	75.55	-43.97
		683	0.08	3.17	-6.33	-0.41	-2.75	4.60	87.94	-9.83	11.78	66.33	-40.57
		682	0.08	3.43	-5.93	-0.41	-2.09	4.60	83.71	-12.59	8.94	62.17	-40.12
437	1	682	0.31	3.29	-30.97	-1.93	-25.75	-12.32	415.39	-205.31	32.93	177.15	-301.86
		683	0.30	3.74	-28.70	-1.93	-23.03	-12.32	384.75	-235.45	0.74	148.57	-301.16
		762	0.31	1.22	-29.29	-5.04	-23.03	-12.32	408.74	-254.91	1.92	151.91	-323.24
		761	0.31	0.70	-31.48	-5.04	-25.75	-12.32	439.40	-224.80	34.11	180.50	-323.93
437	2	682	0.36	13.64	-30.93	1.63	-18.92	-19.78	476.82	-87.38	111.96	277.48	-269.68
		683	0.35	14.09	-29.76	1.63	-17.31	-19.78	455.98	-64.50	112.96	278.52	-246.72
		762	0.35	12.57	-30.40	-0.52	-17.31	-19.78	454.59	-53.41	136.96	264.22	-245.90
		761	0.36	12.09	-31.53	-0.52	-18.92	-19.78	475.86	-76.71	135.96	263.18	-268.87
437	3	682	0.23	-2.38	-26.95	-3.22	-26.11	-4.46	424.94	-200.57	33.93	190.43	-302.81
		683	0.22	-2.32	-25.20	-3.22	-24.30	-4.46	393.39	-234.13	-0.43	159.68	-303.38
		762	0.23	-4.54	-25.31	-5.55	-24.30	-4.46	416.30	-257.49	-1.05	159.86	-327.15
		761	0.23	-4.62	-27.04	-5.55	-26.11	-4.46	447.88	-223.95	33.32	190.61	-326.58
437	4	682	0.27	5.97	-24.91	0.34	-19.28	-11.92	486.72	-83.00	112.96	290.76	-270.63
		683	0.26	6.10	-24.33	0.34	-18.57	-11.92	465.05	-63.63	111.79	289.64	-248.93
		762	0.26	5.00	-24.60	-1.03	-18.57	-11.92	462.27	-56.11	134.00	272.17	-249.81
		761	0.27	4.86	-25.17	-1.03	-19.28	-11.92	484.39	-75.93	135.17	273.29	-271.51
437	5	682	0.24	-4.43	-28.73	-4.81	-28.35	-3.02	363.64	-253.27	-28.47	138.84	-296.89
		683	0.22	-4.38	-26.28	-4.81	-25.85	-3.02	331.45	-313.80	-76.39	94.03	-311.17
		762	0.23	-7.00	-26.34	-7.49	-25.85	-3.02	363.63	-354.64	-91.59	100.58	-346.04
		761	0.24	-7.06	-28.78	-7.49	-28.35	-3.02	395.83	-294.12	-43.67	145.39	-331.77
437	6	682	0.30	9.99	-25.84	1.13	-16.98	-15.46	468.21	-58.91	103.24	306.06	-243.27
		683	0.29	10.16	-25.33	1.13	-16.30	-15.46	452.68	-31.41	110.64	310.62	-220.43
		762	0.28	9.35	-25.62	0.04	-16.30	-15.46	441.06	-19.82	133.48	287.76	-217.15
		761	0.30	9.18	-26.11	0.04	-16.98	-15.46	457.16	-47.88	126.08	283.20	-239.99
437	7	682	0.20	5.05	-18.42	-0.62	-12.75	-10.04	219.39	-77.84	86.94	54.61	-147.73
		683	0.19	5.38	-17.42	-0.62	-11.42	-10.04	179.26	-81.64	63.34	34.28	-129.64
		762	0.19	4.24	-17.86	-2.20	-11.42	-10.04	214.21	-78.43	85.52	50.26	-145.26
		761	0.21	3.87	-18.82	-2.20	-12.75	-10.04	254.34	-74.63	109.12	70.59	-163.35
437	8	682	0.22	5.95	-19.32	-0.95	-12.42	-11.26	206.26	-106.55	51.97	47.73	-156.39
		683	0.21	6.37	-18.27	-0.95	-10.95	-11.26	171.15	-116.07	30.17	24.91	-143.58
		762	0.21	5.47	-18.68	-2.26	-10.95	-11.26	203.42	-119.93	46.03	37.46	-161.62
		761	0.22	5.02	-19.69	-2.26	-12.42	-11.26	238.52	-110.42	67.83	60.28	-174.43
437	9	682	0.21	6.85	-19.37	-0.64	-11.89	-11.84	195.75	-54.01	68.65	73.10	-124.86
		683	0.20	7.25	-18.41	-0.64	-10.52	-11.84	161.11	-57.06	48.32	55.72	-109.02
		762	0.20	6.40	-18.81	-1.89	-10.52	-11.84	189.32	-55.39	67.36	66.57	-122.35
		761	0.21	5.97	-19.74	-1.89	-11.89	-11.84	224.02	-52.39	87.69	83.95	-138.19
437	10	682	0.19	5.93	-18.45	-0.31	-12.21	-10.64	208.59	-25.22	103.48	79.89	-116.31
		683	0.18	6.26	-17.55	-0.31	-10.98	-10.64	168.73	-22.38	81.35	65.00	-95.20
		762	0.18	5.18	-17.99	-1.83	-10.98	-10.64	199.99	-14.04	106.70	79.25	-106.13
		761	0.19	4.82	-18.86	-1.83	-12.21	-10.64	239.90	-16.93	128.83	94.14	-127.24
437	11	682	0.27	9.45	-24.83	-0.44	-14.94	-15.53	204.64	-88.93	81.76	33.94	-144.82
		683	0.25	10.11	-23.31	-0.44	-12.76	-15.53	157.13	-97.89	52.00	7.25	-125.53
		762	0.26	8.83	-23.93	-2.35	-12.76	-15.53	199.64	-96.80	75.95	26.89	-146.18
		761	0.27	8.12	-25.40	-2.35	-14.94	-15.53	247.16	-87.86	105.72	53.58	-165.47
437	12	682	0.21	5.70	-20.34	-1.45	-13.19	-11.63	145.13	-81.78	74.59	-11.24	-105.02
		683	0.20	6.21	-19.09	-1.45	-11.43	-11.63	92.88	-98.24	38.74	-44.10	-86.12
		762	0.20	5.32	-19.50	-2.75	-11.43	-11.63	140.91	-96.86	62.95	-18.89	-111.62
		761	0.21	4.77	-20.72	-2.75	-13.19	-11.63	193.63	-80.86	98.80	13.97	-130.53
437	13	682	0.08	3.45	-5.94	-0.40	-2.09	4.62	80.31	-13.90	8.07	58.33	-39.84
		683	0.08	3.22	-6.28	-0.40	-2.65	4.62	84.82	-11.12	11.67	62.03	-40.83
		762	0.08	3.38	-6.18	-0.15	-2.65	4.62	75.11	-12.41	9.51	53.19	-37.92
		761	0.07	3.60	-5.84	-0.15	-2.09	4.62	70.58	-15.18	5.91	49.50	-36.93

438	1	523	0.30	3.99	-33.47	0.77	-30.24	-10.51	383.49	-168.75	57.35	157.40	-271.55
		524	0.29	4.17	-31.74	0.77	-28.34	-10.51	344.42	-194.00	18.59	131.82	-263.19
		603	0.29	2.75	-31.90	-0.81	-28.34	-10.51	383.32	-194.47	31.07	157.77	-281.86
		602	0.30	2.56	-33.61	-0.81	-30.24	-10.51	422.31	-169.14	69.83	183.35	-290.23
438	2	523	0.35	10.88	-32.33	3.00	-24.45	-16.69	514.10	-126.95	71.58	315.58	-296.40
		524	0.33	11.00	-31.80	3.00	-23.80	-16.69	492.09	-108.89	66.04	317.17	-272.99
		603	0.33	10.06	-32.02	1.84	-23.80	-16.69	501.54	-86.85	92.81	321.88	-270.98
		602	0.34	9.94	-32.55	1.84	-24.45	-16.69	523.93	-105.28	98.35	320.29	-294.39
438	3	523	0.25	-0.90	-29.53	-1.27	-29.16	-3.25	397.79	-148.62	65.74	183.42	-266.79
		524	0.24	-0.88	-28.55	-1.27	-28.17	-3.25	356.46	-178.63	23.28	154.56	-259.37
		603	0.24	-2.06	-28.57	-2.46	-28.17	-3.25	394.89	-184.07	34.23	176.58	-280.59
		602	0.25	-2.07	-29.55	-2.46	-29.16	-3.25	436.20	-154.05	76.70	205.45	-288.02
438	4	523	0.26	4.19	-26.59	0.97	-23.37	-9.42	530.43	-108.85	79.97	341.61	-291.64
		524	0.25	4.16	-26.82	0.97	-23.62	-9.42	506.26	-95.64	70.72	339.90	-269.18
		603	0.25	3.46	-26.90	0.19	-23.62	-9.42	514.49	-77.84	95.97	340.68	-269.71
		602	0.26	3.49	-26.67	0.19	-23.37	-9.42	539.13	-91.51	105.23	342.39	-292.17
438	5	523	0.24	-2.27	-31.57	-2.45	-31.39	-2.25	304.72	-158.84	39.58	106.30	-229.36
		524	0.22	-2.26	-29.72	-2.45	-29.54	-2.25	260.20	-212.67	-16.90	64.43	-232.91
		603	0.23	-3.56	-29.73	-3.75	-29.54	-2.25	308.66	-231.49	-17.27	94.44	-264.24
		602	0.25	-3.57	-31.58	-3.75	-31.39	-2.25	352.94	-177.41	39.21	136.31	-260.69
438	6	523	0.28	6.79	-27.25	1.28	-21.74	-12.54	527.79	-94.55	63.30	369.94	-270.78
		524	0.27	6.76	-27.44	1.28	-21.96	-12.54	511.58	-76.08	62.17	373.34	-249.26
		603	0.27	6.24	-27.54	0.66	-21.96	-12.54	510.50	-56.93	85.62	367.95	-246.10
		602	0.28	6.27	-27.35	0.66	-21.74	-12.54	527.17	-75.86	86.76	364.55	-267.62
438	7	523	0.20	4.32	-19.54	0.43	-15.64	-8.82	176.72	-90.06	60.51	26.15	-132.28
		524	0.19	4.47	-18.80	0.43	-14.76	-8.82	129.10	-93.93	34.47	0.70	-110.23
		603	0.19	3.87	-18.93	-0.30	-14.76	-8.82	179.63	-82.31	63.18	34.14	-130.16
		602	0.20	3.71	-19.66	-0.30	-15.64	-8.82	227.34	-78.53	89.22	59.59	-152.21
438	8	523	0.20	4.47	-20.62	-0.33	-15.81	-9.87	161.27	-97.63	37.88	25.76	-129.31
		524	0.19	4.70	-19.70	-0.33	-14.66	-9.87	118.49	-109.34	11.74	-2.59	-113.69
		603	0.20	4.26	-19.81	-0.89	-14.66	-9.87	166.14	-106.34	32.78	27.01	-136.21
		602	0.21	4.02	-20.73	-0.89	-15.81	-9.87	208.98	-94.69	58.92	55.37	-151.82
438	9	523	0.20	5.14	-20.58	-0.10	-15.33	-10.36	161.63	-59.79	47.78	54.07	-110.67
		524	0.19	5.36	-19.76	-0.10	-14.30	-10.36	119.95	-64.05	24.34	31.57	-91.93
		603	0.19	4.95	-19.88	-0.64	-14.30	-10.36	163.89	-55.40	48.71	59.79	-109.51
		602	0.20	4.72	-20.69	-0.64	-15.33	-10.36	205.56	-51.12	72.15	82.29	-128.24
438	10	523	0.19	4.97	-19.47	0.65	-15.15	-9.32	176.34	-51.59	70.33	54.42	-113.69
		524	0.18	5.11	-18.85	0.65	-14.40	-9.32	129.63	-47.86	46.98	34.80	-88.54
		603	0.18	4.54	-18.99	-0.06	-14.40	-9.32	176.64	-30.82	78.98	66.84	-103.56
		602	0.19	4.39	-19.60	-0.06	-15.15	-9.32	223.35	-34.55	102.34	86.46	-128.70
438	11	523	0.25	7.53	-26.28	0.72	-19.47	-13.56	148.35	-91.91	56.72	-0.29	-116.70
		524	0.24	7.91	-24.88	0.72	-17.70	-13.56	92.19	-103.51	23.77	-35.09	-93.32
		603	0.25	7.24	-25.07	-0.14	-17.70	-13.56	153.40	-93.35	54.79	5.26	-120.86
		602	0.26	6.85	-26.46	-0.14	-19.47	-13.56	210.10	-82.29	87.75	40.06	-144.24
438	12	523	0.20	3.97	-21.84	-0.97	-16.90	-10.16	82.22	-83.45	52.91	-54.14	-63.22
		524	0.19	4.28	-20.62	-0.97	-15.38	-10.16	26.52	-110.80	13.81	-98.09	-39.80
		603	0.19	3.89	-20.73	-1.47	-15.38	-10.16	86.20	-92.40	45.60	-51.80	-74.85
		602	0.20	3.57	-21.94	-1.47	-16.90	-10.16	147.06	-70.20	84.70	-7.85	-98.28
438	13	523	0.08	3.55	-5.43	-0.53	-1.34	4.47	104.59	-11.39	12.73	80.47	-47.07
		524	0.08	3.23	-5.84	-0.53	-2.08	4.47	110.14	-9.53	14.74	85.86	-48.12
		603	0.08	3.27	-5.82	-0.48	-2.08	4.47	97.98	-9.77	12.36	75.85	-43.52
		602	0.08	3.58	-5.40	-0.48	-1.34	4.47	92.43	-11.63	10.34	70.46	-42.47
439	1	445	0.29	6.70	-31.58	4.57	-29.46	-8.77	300.96	-205.69	8.52	86.74	-250.29
		446	0.28	6.81	-29.79	4.57	-27.55	-8.77	281.45	-223.56	-12.72	70.60	-249.04
		525	0.28	4.81	-29.93	2.44	-27.55	-8.77	314.23	-219.52	-7.53	102.24	-261.17
		524	0.28	4.69	-31.71	2.44	-29.46	-8.77	333.63	-201.54	13.72	118.37	-262.42
439	2	445	0.34	12.74	-33.11	5.87	-26.24	-16.36	492.62	-134.28	44.77	313.57	-283.17
		446	0.33	12.89	-32.29	5.87	-25.28	-16.36	489.65	-108.75	53.92	326.99	-266.23
		525	0.33	11.65	-32.53	4.40	-25.28	-16.36	493.39	-81.20	74.21	337.98	-255.24
		524	0.34	11.50	-33.33	4.40	-26.24	-16.36	496.34	-106.71	65.06	324.57	-272.18
439	3	445	0.25	1.86	-29.10	1.78	-29.02	-1.58	311.48	-183.32	14.01	114.14	-242.28
		446	0.24	1.86	-28.37	1.78	-28.29	-1.58	287.53	-205.95	-11.27	92.85	-241.18
		525	0.24	0.13	-28.38	0.05	-28.29	-1.58	322.69	-207.93	-6.62	121.38	-257.48
		524	0.25	0.13	-29.10	0.05	-29.02	-1.58	346.58	-185.24	18.67	142.67	-258.58
439	4	445	0.27	5.75	-28.47	3.08	-25.80	-9.18	506.81	-115.58	50.26	340.97	-275.17
		446	0.27	5.73	-28.67	3.08	-26.02	-9.18	499.53	-94.93	55.36	349.23	-258.37
		525	0.27	4.75	-28.75	2.01	-26.02	-9.18	504.48	-72.25	75.12	357.12	-251.54
		524	0.26	4.76	-28.56	2.01	-25.80	-9.18	511.83	-92.96	70.02	348.86	-268.34
439	5	445	0.23	1.06	-29.83	1.06	-29.83	0.07	200.06	-210.68	-15.85	5.23	-205.10
		446	0.22	1.06	-28.41	1.06	-28.41	0.07	173.52	-257.22	-54.04	-29.65	-215.02
		525	0.23	-0.94	-28.41	-0.94	-28.41	0.07	217.24	-271.57	-60.82	6.49	-242.08
		524	0.24	-0.94	-29.83	-0.94	-29.83	0.07	243.72	-224.97	-22.62	41.38	-232.15
439	6	445	0.28	8.09	-29.33	3.23	-24.47	-12.58	524.14	-96.29	44.56	383.29	-259.91
		446	0.28	8.07	-29.46	3.23	-24.62	-12.58	524.63	-69.96	57.01	397.65	-243.67
		525	0.27	7.29	-29.58	2.33	-24.62	-12.58	520.51	-45.71	75.41	399.39	-232.18
		524	0.27	7.31	-29.45	2.33	-24.47	-12.58	520.04	-72.05	62.95	385.03	-248.41
439	7	445	0.19	5.47	-18.46	2.67	-15.66	-7.69	86.15	-114.22	17.87	-45.94	-94.97
		446	0.18	5.57	-17.72	2.67	-14.82	-7.69	60.47	-118.88	5.45	-63.86	-82.70
		525	0.18	4.57	-17.87	1.52	-14.82	-7.69	99.68	-101.16	23.82	-25.30	-97.38
		524	0.18	4.46	-18.60	1.52	-15.66	-7.69	126.22	-97.36	36.24	-7.38	-109.64
439	8	445	0.19	5.47	-19.29	1.81	-15.63	-8.78	76.84	-121.73	2.79	-47.69	-96.03
		446	0.19	5.62	-18.44	1.81	-14.63	-8.78	54.37	-133.12	-10.36	-68.39	-89.14
		525	0.19	4.76	-18.61	0.78	-14.63	-8.78	91.80	-123.46	1.57	-33.24	-106.22

		524	0.19	4.60	-19.44	0.78	-15.63	-8.78	115.01	-112.82	14.72	-12.53	-113.10
439	9	445	0.18	6.08	-19.49	1.97	-15.37	-9.39	81.25	-79.51	11.19	-9.44	-79.72
		446	0.18	6.23	-18.73	1.97	-14.46	-9.39	60.13	-82.67	1.12	-23.66	-70.31
		525	0.18	5.42	-18.90	0.99	-14.46	-9.39	94.71	-69.27	15.67	9.78	-81.93
		524	0.18	5.26	-19.65	0.99	-15.37	-9.39	116.20	-66.48	25.73	24.00	-91.33
439	10	445	0.18	6.04	-18.63	2.81	-15.40	-8.32	89.75	-71.30	26.21	-7.75	-78.71
		446	0.17	6.14	-17.98	2.81	-14.65	-8.32	65.27	-67.63	16.86	-19.22	-63.95
		525	0.17	5.20	-18.13	1.71	-14.65	-8.32	101.60	-46.17	37.81	17.62	-73.19
		524	0.17	5.09	-18.78	1.71	-15.40	-8.32	126.53	-50.29	47.16	29.08	-87.95
439	11	445	0.24	9.02	-24.43	3.50	-18.90	-12.42	45.52	-130.27	8.86	-93.61	-71.42
		446	0.23	9.32	-22.98	3.50	-17.15	-12.42	18.25	-145.71	-8.06	-119.41	-60.18
		525	0.23	8.22	-23.23	2.14	-17.15	-12.42	60.03	-122.65	10.13	-72.75	-81.40
		524	0.24	7.89	-24.66	2.14	-18.90	-12.42	89.80	-109.70	27.05	-46.95	-92.64
439	12	445	0.19	5.03	-19.95	1.34	-16.26	-8.87	1.71	-166.94	1.17	-166.40	-9.52
		446	0.19	5.23	-18.89	1.34	-14.99	-8.87	-21.55	-202.27	-21.56	-202.27	0.53
		525	0.18	4.35	-19.06	0.28	-14.99	-8.87	1.68	-154.73	-3.92	-149.13	-29.06
		524	0.19	4.14	-20.11	0.28	-16.26	-8.87	29.52	-123.97	18.80	-113.25	-39.11
439	13	445	0.08	2.79	-5.79	-0.90	-2.11	4.25	124.55	-10.74	13.40	100.42	-51.79
		446	0.08	2.47	-6.26	-0.90	-2.90	4.25	127.58	-8.14	14.72	104.72	-50.79
		525	0.08	2.55	-6.21	-0.76	-2.90	4.25	116.78	-7.05	14.68	95.05	-47.10
		524	0.08	2.87	-5.74	-0.76	-2.11	4.25	113.79	-9.68	13.36	90.75	-48.10
440	1	524	0.29	5.86	-31.40	2.62	-28.16	-10.50	346.02	-194.25	18.08	133.69	-263.87
		525	0.28	6.08	-29.26	2.62	-25.81	-10.50	317.52	-216.68	-9.13	109.97	-260.38
		604	0.29	4.05	-29.50	0.35	-25.81	-10.50	350.93	-222.24	-2.65	131.34	-278.65
		603	0.29	3.80	-31.61	0.35	-28.16	-10.50	379.40	-199.78	24.56	155.06	-282.14
440	2	524	0.35	13.43	-32.31	4.74	-23.62	-17.94	494.82	-109.58	66.34	318.90	-274.55
		525	0.34	13.69	-31.21	4.74	-22.26	-17.94	481.08	-85.92	70.64	324.51	-253.49
		604	0.34	12.32	-31.57	3.01	-22.26	-17.94	484.35	-64.57	94.33	325.46	-248.94
		603	0.35	12.04	-32.65	3.01	-23.62	-17.94	498.37	-88.49	90.03	319.84	-270.00
440	3	524	0.24	0.50	-28.33	0.19	-28.03	-2.93	357.48	-178.86	22.58	156.04	-259.74
		525	0.23	0.51	-27.11	0.19	-26.80	-2.93	325.96	-205.64	-8.08	128.41	-256.89
		604	0.23	-1.21	-27.13	-1.55	-26.80	-2.93	360.08	-216.15	-2.70	146.63	-278.27
		603	0.24	-1.23	-28.35	-1.55	-28.03	-2.93	391.60	-189.37	27.96	174.26	-281.12
440	4	524	0.26	5.97	-27.14	2.32	-23.49	-10.38	508.37	-96.28	70.84	341.25	-270.41
		525	0.25	6.00	-26.93	2.32	-23.25	-10.38	491.74	-77.11	71.68	342.95	-250.00
		604	0.25	4.93	-27.07	1.11	-23.25	-10.38	494.95	-59.93	94.27	340.75	-248.57
		603	0.26	4.90	-27.28	1.11	-23.49	-10.38	511.92	-79.45	93.43	339.04	-268.98
440	5	524	0.23	-0.79	-29.45	-0.86	-29.38	-1.43	261.11	-212.20	-17.18	66.09	-232.96
		525	0.22	-0.78	-27.52	-0.86	-27.45	-1.43	227.41	-263.91	-61.12	24.62	-241.89
		604	0.22	-2.71	-27.53	-2.80	-27.45	-1.43	271.76	-289.32	-68.02	50.47	-274.21
		603	0.24	-2.72	-29.46	-2.80	-29.38	-1.43	305.48	-237.62	-24.08	91.94	-265.28
440	6	524	0.28	8.91	-28.05	2.68	-21.82	-13.84	514.20	-76.18	63.25	374.77	-250.75
		525	0.27	8.96	-27.81	2.68	-21.53	-13.84	504.81	-50.80	71.82	382.20	-230.42
		604	0.27	8.09	-28.00	1.63	-21.53	-13.84	498.66	-31.05	93.61	374.00	-224.71
		603	0.28	8.04	-28.23	1.63	-21.82	-13.84	508.40	-56.79	85.03	366.57	-245.04
440	7	524	0.19	5.53	-18.52	1.66	-14.64	-8.84	134.56	-92.14	39.90	2.52	-111.80
		525	0.18	5.72	-17.58	1.66	-13.51	-8.84	99.50	-96.55	22.08	-19.14	-95.84
		604	0.18	4.75	-17.79	0.47	-13.51	-8.84	141.77	-87.06	43.59	11.12	-113.26
		603	0.19	4.55	-18.72	0.47	-14.64	-8.84	177.10	-82.93	61.41	32.77	-129.22
440	8	524	0.20	5.83	-19.44	0.93	-14.54	-9.99	124.37	-106.96	18.23	-0.81	-115.27
		525	0.19	6.10	-18.41	0.93	-13.24	-9.99	93.02	-117.94	0.42	-25.34	-104.69
		604	0.19	5.29	-18.63	-0.09	-13.24	-9.99	133.40	-116.35	15.50	1.55	-124.68
		603	0.20	5.02	-19.64	-0.09	-14.54	-9.99	165.01	-105.62	33.31	26.08	-135.26
440	9	524	0.19	6.55	-19.58	1.15	-14.18	-10.58	124.88	-62.39	29.17	33.33	-93.61
		525	0.18	6.81	-18.64	1.15	-12.98	-10.58	94.75	-65.89	13.96	14.90	-80.32
		604	0.18	6.05	-18.87	0.16	-12.98	-10.58	131.15	-59.31	31.86	39.98	-95.15
		603	0.19	5.77	-19.79	0.16	-14.18	-10.58	161.33	-55.85	47.07	58.41	-108.44
440	10	524	0.18	6.22	-18.64	1.87	-14.28	-9.45	134.16	-46.82	50.75	36.59	-90.21
		525	0.17	6.41	-17.79	1.87	-13.24	-9.45	100.19	-43.65	35.53	21.01	-71.56
		604	0.17	5.49	-18.01	0.72	-13.24	-9.45	138.64	-29.36	59.83	49.44	-83.84
		603	0.18	5.28	-18.84	0.72	-14.28	-9.45	172.65	-32.58	75.05	65.02	-102.49
440	11	524	0.25	9.50	-24.72	2.32	-17.54	-13.94	100.08	-101.33	31.65	-32.89	-95.40
		525	0.24	9.96	-23.11	2.32	-15.47	-13.94	59.88	-114.19	8.42	-62.72	-79.44
		604	0.24	8.86	-23.46	0.88	-15.47	-13.94	109.77	-104.99	30.70	-25.92	-103.58
		603	0.25	8.38	-25.04	0.88	-17.54	-13.94	151.05	-93.20	53.94	3.91	-119.54
440	12	524	0.19	5.46	-20.28	0.42	-15.24	-10.21	37.21	-109.13	23.95	-95.87	-42.00
		525	0.18	5.78	-19.02	0.42	-13.66	-10.21	0.18	-139.96	-5.23	-134.55	-27.01
		604	0.19	4.99	-19.25	-0.60	-13.66	-10.21	42.26	-116.97	16.74	-91.44	-58.41
		603	0.19	4.65	-20.49	-0.60	-15.24	-10.21	85.02	-91.88	45.91	-52.77	-73.41
440	13	524	0.08	3.11	-5.96	-0.75	-2.10	4.48	108.93	-11.17	12.34	85.42	-47.65
		525	0.08	2.81	-6.39	-0.75	-2.83	4.48	112.72	-8.43	14.43	89.86	-47.40
		604	0.08	2.90	-6.33	-0.60	-2.83	4.48	101.92	-8.01	13.57	80.34	-43.66
		603	0.08	3.19	-5.89	-0.60	-2.10	4.48	98.15	-10.77	11.48	75.90	-43.91
441	1	365	0.29	4.57	-32.69	3.58	-31.70	-5.99	268.67	-220.82	24.27	23.58	-244.74
		366	0.28	4.58	-32.39	3.58	-31.39	-5.99	251.29	-235.33	2.45	13.50	-243.25
		445	0.27	2.99	-32.43	1.95	-31.39	-5.99	290.79	-212.29	10.65	67.85	-249.91
		444	0.27	2.98	-32.74	1.95	-31.70	-5.99	307.62	-197.23	32.47	77.93	-251.40
441	2	365	0.32	8.20	-32.79	3.97	-28.56	-12.46	476.59	-190.91	21.83	263.85	-311.04
		366	0.32	8.10	-33.62	3.97	-29.49	-12.46	477.79	-167.96	28.98	280.86	-297.30
		445	0.31	7.51	-33.68	3.31	-29.49	-12.46	493.59	-131.39	48.32	313.88	-282.88
		444	0.31	7.61	-32.85	3.31	-28.56	-12.46	492.02	-153.97	41.18	296.87	-296.62
441	3	365	0.24	1.27	-29.87	1.26	-29.87	0.29	281.47	-184.59	33.97	62.92	-232.58
		366	0.25	1.27	-30.53	1.26	-30.53	0.29	258.06	-204.19	7.16	46.70	-230.28

		445	0.25	-0.25	-30.53	-0.25	-30.53	0.29	301.70	-188.85	15.78	97.07	-241.88
		444	0.25	-0.25	-29.87	-0.25	-29.87	0.29	324.66	-168.80	42.58	113.28	-244.18
441	4	365	0.27	2.94	-28.02	1.65	-26.73	-6.18	495.65	-160.93	31.52	303.19	-298.87
		366	0.28	2.87	-29.84	1.65	-28.63	-6.18	490.88	-143.14	33.69	314.06	-284.33
		445	0.28	2.34	-29.86	1.11	-28.63	-6.18	508.95	-112.40	53.45	343.09	-274.86
		444	0.27	2.42	-28.04	1.11	-26.73	-6.18	513.44	-129.93	51.29	332.23	-289.40
441	5	365	0.24	0.86	-31.12	0.78	-31.04	1.60	166.59	-194.28	25.05	-52.74	-176.20
		366	0.24	0.86	-30.88	0.78	-30.80	1.60	139.63	-234.12	-13.83	-80.65	-183.86
		445	0.23	-1.03	-30.89	-1.12	-30.80	1.60	185.78	-223.52	-15.42	-22.33	-204.62
		444	0.23	-1.03	-31.13	-1.12	-31.04	1.60	211.68	-182.63	23.46	5.59	-196.95
441	6	365	0.27	4.24	-28.62	1.43	-25.80	-9.19	514.32	-145.62	20.98	347.72	-286.69
		366	0.28	4.09	-30.29	1.43	-27.63	-9.19	518.64	-123.32	30.37	364.95	-273.95
		445	0.29	3.84	-30.32	1.15	-27.63	-9.19	527.93	-92.83	47.37	387.72	-259.57
		444	0.27	3.99	-28.64	1.15	-25.80	-9.19	523.29	-114.82	37.98	370.50	-272.31
441	7	365	0.18	3.41	-18.64	1.75	-16.98	-5.82	58.36	-155.45	3.66	-100.75	-93.29
		366	0.18	3.40	-18.74	1.75	-17.09	-5.82	34.64	-160.57	-8.18	-117.75	-80.78
		445	0.17	2.62	-18.81	0.90	-17.09	-5.82	77.36	-125.87	12.63	-61.13	-94.69
		444	0.18	2.63	-18.71	0.90	-16.98	-5.82	102.72	-122.39	24.47	-44.13	-107.20
441	8	365	0.19	3.00	-19.54	0.72	-17.25	-6.81	47.18	-149.63	-3.86	-98.59	-86.25
		366	0.19	3.02	-19.41	0.72	-17.10	-6.81	27.32	-161.85	-16.86	-117.67	-80.03
		445	0.18	2.36	-19.49	-0.02	-17.10	-6.81	66.27	-134.67	-3.55	-64.85	-95.68
		444	0.18	2.35	-19.62	-0.02	-17.25	-6.81	87.42	-123.73	9.45	-45.77	-101.90
441	9	365	0.18	3.44	-19.61	0.80	-16.98	-7.33	52.88	-115.50	0.47	-63.10	-77.96
		366	0.18	3.44	-19.59	0.80	-16.95	-7.33	34.30	-119.18	-9.14	-75.74	-69.14
		445	0.17	2.86	-19.67	0.14	-16.95	-7.33	72.34	-89.44	6.94	-24.04	-79.40
		444	0.17	2.85	-19.69	0.14	-16.98	-7.33	91.89	-86.74	16.55	-11.40	-88.22
441	10	365	0.18	3.79	-18.68	1.82	-16.71	-6.35	63.90	-121.23	7.98	-65.31	-85.00
		366	0.18	3.77	-18.89	1.82	-16.94	-6.35	41.25	-117.62	-0.49	-75.88	-69.92
		445	0.17	3.07	-18.96	1.06	-16.94	-6.35	82.74	-80.08	23.06	-20.39	-78.46
		444	0.17	3.09	-18.75	1.06	-16.71	-6.35	106.64	-84.94	31.52	-9.82	-93.54
441	11	365	0.24	5.54	-24.86	2.06	-21.37	-9.69	17.83	-179.51	-4.03	-157.65	-61.93
		366	0.23	5.62	-24.32	2.06	-20.76	-9.69	-5.47	-196.88	-19.97	-182.38	-50.65
		445	0.23	4.85	-24.42	1.19	-20.76	-9.69	34.69	-148.19	0.84	-114.34	-71.02
		444	0.23	4.78	-24.96	1.19	-21.37	-9.69	61.59	-134.42	16.78	-89.61	-82.31
441	12	365	0.20	2.39	-20.36	0.13	-18.10	-6.81	-9.41	-230.30	-9.83	-229.87	9.66
		366	0.20	2.43	-19.97	0.13	-17.67	-6.81	-29.49	-267.43	-31.28	-265.64	20.56
		445	0.18	1.73	-20.06	-0.66	-17.67	-6.81	-9.67	-191.58	-10.13	-191.12	-9.08
		444	0.18	1.68	-20.45	-0.66	-18.10	-6.81	13.68	-157.71	11.32	-155.35	-19.98
441	13	365	0.08	3.02	-4.85	-0.61	-1.23	3.93	138.93	-10.18	16.07	112.68	-56.79
		366	0.08	2.65	-5.35	-0.61	-2.09	3.93	141.47	-8.52	16.09	116.85	-55.55
		445	0.08	2.67	-5.33	-0.56	-2.09	3.93	129.88	-7.42	16.21	106.26	-51.83
		444	0.08	3.05	-4.83	-0.56	-1.23	3.93	127.40	-9.14	16.18	102.08	-53.06
442	1	287	0.32	8.54	-33.60	8.14	-33.19	-4.10	226.04	-298.17	-5.06	-67.08	-260.27
		288	0.31	8.55	-33.07	8.14	-32.66	-4.10	240.94	-296.82	-7.24	-48.63	-268.08
		367	0.29	6.59	-33.09	6.16	-32.66	-4.10	246.40	-256.47	-10.15	0.08	-251.38
		366	0.30	6.58	-33.62	6.16	-33.19	-4.10	230.45	-256.79	-7.97	-18.37	-243.56
442	2	287	0.35	9.92	-36.03	6.48	-32.59	-12.10	478.43	-229.07	13.68	235.69	-335.88
		288	0.34	9.91	-36.25	6.48	-32.82	-12.10	515.08	-193.28	39.74	282.07	-332.81
		367	0.32	9.58	-36.28	6.12	-32.82	-12.10	502.91	-142.90	46.90	313.11	-294.19
		366	0.33	9.59	-36.06	6.12	-32.59	-12.10	465.47	-177.90	20.84	266.73	-297.26
442	3	287	0.26	5.15	-32.13	5.06	-32.04	1.86	226.57	-254.48	0.91	-28.82	-240.06
		288	0.27	5.15	-32.70	5.06	-32.61	1.86	234.69	-259.95	-6.30	-18.96	-247.24
		367	0.27	3.28	-32.71	3.19	-32.61	1.86	247.46	-229.23	-8.82	27.05	-237.67
		366	0.26	3.29	-32.14	3.19	-32.04	1.86	238.47	-222.89	-1.61	17.19	-230.49
442	4	287	0.30	4.45	-32.48	3.40	-31.43	-6.13	487.11	-193.53	19.64	273.94	-315.68
		288	0.32	4.41	-33.79	3.40	-32.78	-6.13	516.35	-163.93	40.68	311.74	-311.97
		367	0.32	4.17	-33.80	3.15	-32.78	-6.13	510.33	-122.01	48.24	340.09	-280.48
		366	0.30	4.20	-32.49	3.15	-31.43	-6.13	480.47	-150.98	27.19	302.29	-284.19
442	5	287	0.28	6.11	-32.15	5.69	-31.73	4.00	109.43	-293.03	-12.50	-171.09	-184.95
		288	0.28	6.11	-32.13	5.69	-31.71	4.00	110.29	-314.81	-31.82	-172.70	-200.54
		367	0.25	3.51	-32.16	3.06	-31.71	4.00	121.48	-285.92	-43.12	-121.32	-199.91
		366	0.25	3.51	-32.18	3.06	-31.73	4.00	118.70	-262.21	-23.80	-119.71	-184.32
442	6	287	0.30	5.34	-33.13	2.92	-30.72	-9.33	524.66	-172.42	18.72	333.52	-310.97
		288	0.32	5.26	-34.32	2.92	-31.98	-9.33	562.72	-137.78	46.48	378.46	-308.42
		367	0.32	5.32	-34.32	2.99	-31.98	-9.33	548.57	-96.20	51.97	400.40	-271.26
		366	0.31	5.40	-33.13	2.99	-30.72	-9.33	509.84	-130.18	24.21	355.46	-273.82
442	7	287	0.21	5.46	-19.28	4.60	-18.42	-4.54	18.02	-230.49	-16.65	-195.82	-86.11
		288	0.21	5.46	-19.31	4.60	-18.45	-4.54	21.12	-223.40	-12.69	-189.59	-84.40
		367	0.19	4.37	-19.36	3.46	-18.45	-4.54	32.67	-173.81	-4.43	-136.71	-79.27
		366	0.19	4.37	-19.32	3.46	-18.42	-4.54	29.61	-180.94	-8.39	-142.94	-80.98
442	8	287	0.21	4.92	-19.70	3.64	-18.42	-5.45	14.45	-226.74	-19.45	-192.84	-83.83
		288	0.21	4.92	-19.63	3.64	-18.36	-5.45	18.80	-224.96	-17.48	-188.68	-86.76
		367	0.20	3.86	-19.70	2.53	-18.36	-5.45	26.62	-181.74	-14.95	-140.18	-83.26
		366	0.20	3.86	-19.76	2.53	-18.42	-5.45	21.90	-183.15	-16.92	-144.33	-80.32
442	9	287	0.20	5.14	-19.97	3.56	-18.38	-6.10	21.54	-184.87	-15.18	-148.14	-78.94
		288	0.20	5.14	-19.97	3.56	-18.39	-6.10	29.44	-175.35	-9.18	-136.72	-80.11
		367	0.19	4.22	-20.04	2.57	-18.39	-6.10	35.21	-129.25	-4.80	-89.24	-70.56
		366	0.19	4.22	-20.03	2.57	-18.38	-6.10	26.94	-138.40	-10.80	-100.66	-69.39
442	10	287	0.20	5.63	-19.51	4.50	-18.37	-5.21	25.08	-188.64	-12.38	-151.18	-81.26
		288	0.20	5.63	-19.61	4.50	-18.48	-5.21	31.39	-173.50	-4.41	-137.70	-77.81
		367	0.18	4.68	-19.65	3.50	-18.48	-5.21	40.74	-120.93	5.67	-85.87	-66.63
		366	0.19	4.68	-19.55	3.50	-18.37	-5.21	34.42	-136.06	-2.30	-99.34	-70.08
442	11	287	0.27	7.78	-24.61	5.56	-22.39	-8.19	-14.47	-288.26	-25.39	-277.34	-53.58

		288	0.26	7.83	-24.01	5.56	-21.74	-8.19	-11.53	-285.52	-22.92	-274.13	-54.69
		367	0.25	6.70	-24.10	4.35	-21.74	-8.19	-3.57	-224.46	-16.63	-211.40	-52.10
		366	0.25	6.66	-24.70	4.35	-22.39	-8.19	-6.61	-227.10	-19.11	-214.61	-50.99
442	12	287	0.24	4.62	-20.02	3.49	-18.89	-5.16	-31.06	-372.23	-33.25	-370.04	27.24
		288	0.24	4.63	-19.82	3.49	-18.68	-5.16	-34.25	-380.13	-36.08	-378.30	25.10
		367	0.22	3.37	-19.89	2.17	-18.68	-5.16	-29.06	-310.65	-30.22	-309.49	18.03
		366	0.22	3.36	-20.08	2.17	-18.89	-5.16	-25.91	-302.71	-27.39	-301.23	20.17
442	13	287	0.08	1.75	-5.21	-1.28	-2.18	3.45	154.73	-9.17	14.07	131.49	-57.17
		288	0.08	1.44	-5.66	-1.28	-2.94	3.45	155.24	-7.91	13.86	133.46	-55.48
		367	0.08	1.58	-5.58	-1.06	-2.94	3.45	146.52	-7.19	14.69	124.64	-53.70
		366	0.08	1.87	-5.12	-1.06	-2.18	3.45	146.06	-8.49	14.90	122.68	-55.39
443	1	366	0.30	7.58	-32.19	6.46	-31.07	-6.56	256.82	-236.72	0.74	19.36	-246.59
		367	0.29	7.61	-30.95	6.46	-29.80	-6.56	252.44	-247.98	-12.33	16.79	-249.78
		446	0.28	5.56	-31.01	4.34	-29.80	-6.56	276.68	-229.41	-10.94	58.21	-250.67
		445	0.28	5.52	-32.25	4.34	-31.07	-6.56	280.67	-217.75	2.14	60.77	-247.48
443	2	366	0.34	11.62	-34.25	6.57	-29.20	-14.36	484.72	-171.74	26.93	286.04	-301.58
		367	0.33	11.67	-33.89	6.57	-28.79	-14.36	498.62	-142.83	43.07	312.71	-291.02
		446	0.32	10.71	-34.01	5.49	-28.79	-14.36	498.35	-106.56	57.50	334.29	-268.93
		445	0.33	10.66	-34.37	5.49	-29.20	-14.36	484.07	-135.10	41.35	307.62	-279.50
443	3	366	0.25	3.44	-30.29	3.44	-30.29	0.08	263.87	-205.05	6.64	52.18	-233.35
		367	0.25	3.44	-30.19	3.44	-30.19	0.08	253.66	-221.77	-10.97	42.87	-236.19
		446	0.26	1.59	-30.19	1.59	-30.19	0.08	282.70	-210.95	-9.54	81.29	-242.61
		445	0.26	1.59	-30.29	1.59	-30.29	0.08	292.64	-193.96	8.07	90.60	-239.77
443	4	366	0.29	5.31	-30.18	3.54	-28.42	-7.71	497.70	-146.01	32.83	318.86	-288.34
		367	0.29	5.27	-30.91	3.54	-29.19	-7.71	505.65	-122.43	44.43	338.78	-277.42
		446	0.29	4.50	-30.95	2.73	-29.19	-7.71	508.68	-92.42	58.89	357.37	-260.88
		445	0.28	4.54	-30.22	2.73	-28.42	-7.71	500.46	-115.72	47.29	337.45	-271.79
443	5	366	0.24	3.36	-30.64	3.24	-30.53	1.96	144.39	-233.31	-14.24	-74.68	-186.42
		367	0.24	3.36	-29.89	3.24	-29.78	1.96	130.48	-271.66	-44.34	-96.85	-199.35
		446	0.23	1.06	-29.90	0.94	-29.78	1.96	163.50	-268.33	-53.37	-51.46	-215.92
		445	0.23	1.06	-30.65	0.94	-30.53	1.96	176.72	-229.29	-23.27	-29.29	-202.98
443	6	366	0.29	6.96	-30.95	3.42	-27.41	-11.03	525.62	-126.41	29.41	369.80	-278.06
		367	0.30	6.90	-31.58	3.42	-28.10	-11.03	541.86	-97.50	48.01	396.35	-268.07
		446	0.30	6.37	-31.63	2.84	-28.10	-11.03	536.28	-66.92	60.68	408.68	-246.35
		445	0.29	6.44	-31.01	2.84	-27.41	-11.03	519.71	-95.50	42.08	382.12	-256.35
443	7	366	0.19	5.41	-18.61	3.68	-16.88	-6.21	44.34	-157.68	-1.00	-112.33	-84.29
		367	0.19	5.44	-18.20	3.68	-16.44	-6.21	32.48	-160.19	-6.30	-121.41	-77.25
		446	0.18	4.35	-18.30	2.50	-16.44	-6.21	60.37	-128.00	7.17	-74.80	-84.80
		445	0.18	4.32	-18.70	2.50	-16.88	-6.21	73.18	-126.43	12.47	-65.71	-91.83
443	8	366	0.19	5.11	-19.26	2.74	-16.88	-7.22	36.90	-158.81	-9.69	-112.23	-83.35
		367	0.19	5.17	-18.74	2.74	-16.31	-7.22	27.56	-167.70	-16.36	-123.79	-81.53
		446	0.18	4.18	-18.86	1.64	-16.31	-7.22	52.92	-142.95	-9.16	-80.87	-91.13
		445	0.19	4.12	-19.37	1.64	-16.88	-7.22	62.88	-134.68	-2.49	-69.31	-92.96
443	9	366	0.19	5.57	-19.50	2.80	-16.74	-7.85	43.01	-116.90	-3.56	-70.34	-72.65
		367	0.18	5.62	-19.07	2.80	-16.25	-7.85	35.77	-117.49	-6.70	-75.03	-68.59
		446	0.18	4.72	-19.19	1.78	-16.25	-7.85	59.32	-90.08	2.82	-33.58	-72.45
		445	0.18	4.66	-19.62	1.78	-16.74	-7.85	67.00	-89.93	5.96	-28.89	-76.51
443	10	366	0.18	5.81	-18.82	3.73	-16.73	-6.86	50.06	-115.46	5.10	-70.50	-73.63
		367	0.18	5.84	-18.49	3.73	-16.37	-6.86	40.07	-109.48	3.32	-72.73	-64.38
		446	0.17	4.85	-18.59	2.63	-16.37	-6.86	65.92	-74.44	19.08	-27.60	-66.19
		445	0.17	4.81	-18.91	2.63	-16.73	-6.86	76.64	-81.14	20.87	-25.37	-75.43
443	11	366	0.25	8.40	-24.26	4.62	-20.48	-10.45	6.43	-192.16	-10.06	-175.67	-54.80
		367	0.24	8.55	-23.15	4.62	-19.22	-10.45	-5.16	-204.40	-18.56	-191.00	-49.90
		446	0.23	7.38	-23.32	3.28	-19.22	-10.45	19.13	-160.52	-6.36	-135.04	-62.68
		445	0.24	7.22	-24.42	3.28	-20.48	-10.45	32.21	-149.77	2.15	-119.71	-67.58
443	12	366	0.21	4.68	-19.73	2.38	-17.42	-7.13	-16.62	-259.64	-17.73	-258.53	16.40
		367	0.20	4.75	-19.02	2.38	-16.64	-7.13	-30.22	-286.46	-31.80	-284.88	20.05
		446	0.19	3.67	-19.15	1.17	-16.64	-7.13	-20.20	-222.49	-20.22	-222.47	-1.96
		445	0.19	3.59	-19.84	1.17	-17.42	-7.13	-5.99	-196.30	-6.16	-196.13	-5.61
443	13	366	0.08	2.34	-5.54	-1.06	-2.14	3.90	140.22	-10.34	13.81	116.06	-55.26
		367	0.08	2.01	-6.01	-1.06	-2.94	3.90	142.10	-8.17	14.37	119.57	-53.65
		446	0.08	2.11	-5.95	-0.90	-2.94	3.90	131.95	-6.86	15.03	110.07	-50.59
		445	0.08	2.43	-5.47	-0.90	-2.14	3.90	130.12	-9.08	14.47	106.57	-52.19
444	1	205	0.34	7.26	-34.34	7.26	-34.34	-0.14	203.40	-417.44	4.58	-218.61	-289.67
		206	0.35	7.26	-36.17	7.26	-36.17	-0.14	232.08	-395.37	8.57	-171.86	-300.47
		287	0.31	5.12	-36.17	5.12	-36.17	-0.14	216.81	-312.12	5.05	-100.35	-259.16
		286	0.31	5.12	-34.34	5.12	-34.34	-0.14	186.14	-332.19	1.06	-147.10	-248.35
444	2	205	0.34	4.49	-35.13	3.13	-33.77	-7.22	433.90	-346.65	-7.35	94.59	-386.93
		206	0.34	4.40	-37.92	3.13	-36.65	-7.22	487.67	-305.90	21.38	160.39	-390.65
		287	0.32	4.82	-37.91	3.56	-36.65	-7.22	468.47	-228.50	23.90	216.07	-334.98
		286	0.31	4.91	-35.12	3.56	-33.77	-7.22	412.94	-267.50	-4.83	150.28	-331.26
444	3	205	0.29	5.72	-32.47	5.15	-31.89	4.65	200.34	-352.56	12.67	-164.89	-261.81
		206	0.29	5.69	-35.06	5.15	-34.53	4.65	221.33	-338.94	11.35	-128.96	-271.21
		287	0.28	3.47	-35.10	2.90	-34.53	4.65	215.89	-267.09	9.06	-60.26	-238.99
		286	0.26	3.51	-32.50	2.90	-31.89	4.65	192.78	-278.59	10.38	-96.20	-229.58
444	4	205	0.29	1.21	-31.51	1.02	-31.33	-2.43	441.10	-292.05	0.73	148.31	-359.07
		206	0.32	1.19	-35.17	1.02	-35.01	-2.43	486.04	-258.60	24.16	203.29	-361.39
		287	0.32	1.49	-35.17	1.33	-35.01	-2.43	476.89	-192.82	27.91	256.16	-314.81
		286	0.29	1.51	-31.51	1.33	-31.33	-2.43	430.44	-224.77	4.49	201.19	-312.49
444	5	205	0.32	7.85	-32.97	6.76	-31.88	6.57	108.42	-404.19	16.74	-312.51	-196.45
		206	0.33	7.80	-34.79	6.76	-33.75	6.57	118.13	-394.56	5.32	-281.76	-212.39
		287	0.29	4.41	-34.88	3.28	-33.75	6.57	103.90	-317.08	-3.84	-209.34	-183.71
		286	0.29	4.47	-33.07	3.28	-31.88	6.57	92.25	-324.78	7.57	-240.10	-167.76

444	6	205	0.28	0.75	-31.81	-0.11	-30.94	-5.24	477.16	-270.81	-3.15	209.50	-358.55
		206	0.32	0.67	-35.34	-0.11	-34.56	-5.24	532.19	-233.53	26.67	271.99	-362.68
		287	0.32	1.44	-35.32	0.68	-34.56	-5.24	515.21	-169.60	27.57	318.04	-310.07
		286	0.29	1.52	-31.79	0.68	-30.94	-5.24	458.64	-205.34	-2.25	255.54	-305.95
444	7	205	0.23	3.99	-19.18	3.83	-19.03	-1.89	-0.55	-358.40	-35.29	-323.66	-105.95
		206	0.24	3.98	-20.65	3.83	-20.51	-1.89	11.90	-334.99	-25.21	-297.88	-107.21
		287	0.21	2.70	-20.66	2.55	-20.51	-1.89	12.58	-256.14	-17.95	-225.61	-85.27
		286	0.21	2.71	-19.19	2.55	-19.03	-1.89	0.03	-279.46	-28.03	-251.39	-84.01
444	8	205	0.23	3.16	-19.55	2.83	-19.22	-2.70	1.13	-346.59	-30.06	-315.41	-99.35
		206	0.23	3.14	-20.82	2.83	-20.52	-2.70	14.61	-325.83	-21.77	-289.46	-105.16
		287	0.21	1.80	-20.84	1.48	-20.52	-2.70	9.26	-252.62	-20.31	-223.05	-82.88
		286	0.21	1.82	-19.57	1.48	-19.22	-2.70	-4.32	-273.27	-28.60	-249.00	-77.07
444	9	205	0.22	3.03	-19.66	2.54	-19.17	-3.28	6.91	-312.23	-29.45	-275.87	-101.39
		206	0.23	3.00	-21.02	2.54	-20.56	-3.28	24.38	-285.15	-17.41	-243.36	-105.77
		287	0.20	1.88	-21.04	1.40	-20.56	-3.28	17.07	-208.28	-14.33	-176.88	-78.04
		286	0.20	1.92	-19.68	1.40	-19.17	-3.28	-0.42	-235.35	-26.38	-209.39	-73.66
444	10	205	0.22	3.80	-19.25	3.53	-18.98	-2.48	5.61	-324.43	-34.63	-284.19	-108.00
		206	0.23	3.78	-20.81	3.53	-20.56	-2.48	21.72	-294.36	-20.81	-251.84	-107.86
		287	0.20	2.73	-20.82	2.46	-20.56	-2.48	20.41	-211.88	-11.97	-179.51	-80.45
		286	0.20	2.74	-19.26	2.46	-18.98	-2.48	4.26	-241.91	-25.80	-211.86	-80.59
444	11	205	0.29	4.78	-24.55	4.08	-23.85	-4.48	-30.73	-441.29	-44.01	-428.01	-72.65
		206	0.30	4.75	-25.65	4.08	-24.97	-4.48	-17.87	-414.87	-33.38	-399.36	-76.93
		287	0.27	3.49	-25.68	2.79	-24.97	-4.48	-18.66	-323.75	-27.98	-314.43	-52.49
		286	0.27	3.52	-24.59	2.79	-23.85	-4.48	-31.16	-350.53	-38.61	-343.07	-48.22
444	12	205	0.27	3.06	-20.01	2.84	-19.79	-2.25	-51.66	-520.59	-52.28	-519.96	17.10
		206	0.28	3.05	-21.17	2.84	-20.96	-2.25	-45.31	-501.95	-45.66	-501.60	12.71
		287	0.25	1.33	-21.19	1.11	-20.96	-2.25	-37.52	-412.90	-39.68	-410.74	28.40
		286	0.24	1.35	-20.03	1.11	-19.79	-2.25	-43.51	-431.90	-46.30	-429.11	32.79
444	13	205	0.07	1.77	-4.17	-1.06	-1.34	2.96	169.18	-5.07	16.74	147.36	-57.67
		206	0.08	1.41	-4.62	-1.06	-2.15	2.96	166.51	-5.76	14.97	145.78	-56.05
		287	0.08	1.59	-4.49	-0.75	-2.15	2.96	159.76	-7.04	15.73	136.99	-57.27
		286	0.07	1.93	-4.02	-0.75	-1.34	2.96	162.49	-6.42	17.50	138.57	-58.89
445	1	74	0.39	8.12	-39.03	8.12	-39.02	-0.34	237.34	-530.03	-35.59	-257.10	-367.35
		75	0.39	8.12	-39.78	8.12	-39.77	-0.34	296.04	-465.92	9.62	-179.51	-369.06
		207	0.37	8.65	-39.78	8.64	-39.77	-0.34	253.31	-373.30	13.26	-133.25	-304.62
		206	0.37	8.65	-39.03	8.64	-39.02	-0.34	194.45	-437.24	-31.95	-210.84	-302.91
445	2	74	0.40	2.47	-42.02	0.87	-40.42	-8.28	514.59	-441.04	-18.54	92.08	-474.60
		75	0.40	2.42	-43.30	0.87	-41.75	-8.28	608.44	-356.82	58.28	193.34	-477.88
		207	0.37	5.86	-43.19	4.42	-41.75	-8.28	549.86	-259.95	59.10	230.81	-395.70
		206	0.37	5.90	-41.90	4.42	-40.42	-8.28	455.19	-343.35	-17.71	129.55	-392.42
445	3	74	0.34	6.15	-37.47	5.76	-37.08	4.10	221.92	-460.51	-27.57	-211.02	-328.66
		75	0.34	6.14	-39.07	5.76	-38.70	4.10	271.65	-407.20	9.33	-144.88	-330.55
		207	0.32	6.19	-39.07	5.81	-38.70	4.10	237.39	-324.92	12.58	-100.11	-275.45
		206	0.32	6.20	-37.47	5.81	-37.08	4.10	187.32	-377.90	-24.32	-166.25	-273.56
445	4	74	0.33	-1.09	-38.86	-1.48	-38.47	-3.83	506.02	-378.39	-10.52	138.16	-435.91
		75	0.36	-1.11	-41.04	-1.48	-40.67	-3.83	590.50	-304.54	57.99	227.97	-439.38
		207	0.36	1.94	-41.02	1.59	-40.67	-3.83	541.85	-219.48	58.42	263.95	-366.53
		206	0.33	1.95	-38.83	1.59	-38.47	-3.83	456.60	-292.54	-10.09	174.14	-363.07
445	5	74	0.37	10.05	-36.82	9.11	-35.87	6.58	111.02	-512.04	-35.36	-365.66	-264.15
		75	0.36	10.03	-37.97	9.11	-37.05	6.58	144.65	-464.56	-11.87	-308.04	-266.19
		207	0.35	8.61	-38.00	7.66	-37.05	6.58	115.38	-388.66	-8.91	-264.36	-217.26
		206	0.35	8.63	-36.85	7.66	-35.87	6.58	82.20	-436.59	-32.40	-321.98	-215.22
445	6	74	0.34	-1.75	-39.41	-2.96	-38.20	-6.65	561.44	-352.08	-6.95	216.31	-442.91
		75	0.36	-1.82	-41.49	-2.96	-40.35	-6.65	655.21	-272.62	69.22	313.36	-447.56
		207	0.37	1.68	-41.40	0.63	-40.35	-6.65	598.77	-188.89	67.49	342.40	-369.06
		206	0.34	1.73	-39.30	0.63	-38.20	-6.65	504.24	-267.58	-8.68	245.34	-364.41
445	7	74	0.28	4.59	-22.64	4.46	-22.50	-1.94	3.45	-444.53	-56.28	-384.80	-152.28
		75	0.27	4.59	-23.47	4.46	-23.33	-1.94	44.57	-391.14	-15.19	-331.37	-149.90
		207	0.26	4.94	-23.46	4.80	-23.33	-1.94	30.53	-315.48	-6.21	-278.74	-106.59
		206	0.26	4.94	-22.64	4.80	-22.50	-1.94	-10.39	-369.08	-47.30	-332.17	-108.98
445	8	74	0.27	4.01	-22.74	3.75	-22.48	-2.62	7.85	-426.44	-51.03	-367.56	-148.67
		75	0.27	4.00	-23.53	3.75	-23.28	-2.62	46.02	-376.66	-14.01	-316.64	-147.55
		207	0.25	4.17	-23.53	3.92	-23.28	-2.62	30.02	-308.62	-7.30	-271.29	-106.05
		206	0.26	4.18	-22.74	3.92	-22.48	-2.62	-7.79	-358.75	-44.32	-322.21	-107.17
445	9	74	0.26	3.59	-23.02	3.18	-22.61	-3.28	21.72	-392.95	-49.17	-322.06	-156.11
		75	0.26	3.58	-23.85	3.18	-23.46	-3.28	67.94	-335.36	-4.90	-262.52	-155.15
		207	0.24	4.01	-23.85	3.62	-23.46	-3.28	45.18	-260.17	1.68	-216.66	-106.73
		206	0.25	4.02	-23.01	3.62	-22.61	-3.28	-0.53	-318.27	-42.59	-276.21	-107.68
445	10	74	0.27	4.13	-22.88	3.88	-22.63	-2.61	17.20	-410.90	-54.38	-339.32	-159.75
		75	0.26	4.12	-23.75	3.88	-23.51	-2.61	66.20	-349.53	-6.07	-277.27	-157.54
		207	0.25	4.73	-23.75	4.49	-23.51	-2.61	45.49	-266.88	2.78	-224.17	-107.32
		206	0.25	4.74	-22.87	4.49	-22.63	-2.61	-3.16	-328.60	-45.54	-286.22	-109.52
445	11	74	0.34	5.44	-27.92	4.84	-27.33	-4.41	-33.77	-534.75	-68.97	-499.54	-128.05
		75	0.33	5.43	-28.37	4.84	-27.78	-4.41	11.62	-474.29	-23.27	-439.40	-125.45
		207	0.32	6.14	-28.36	5.57	-27.78	-4.41	2.17	-395.19	-13.20	-379.81	-76.64
		206	0.32	6.15	-27.91	5.57	-27.33	-4.41	-43.08	-455.78	-58.90	-439.96	-79.25
445	12	74	0.32	4.41	-23.06	4.26	-22.90	-2.05	-76.83	-609.46	-78.50	-607.79	-29.78
		75	0.32	4.41	-23.84	4.26	-23.69	-2.05	-38.50	-559.65	-39.81	-558.34	-26.16
		207	0.30	4.21	-23.84	4.06	-23.69	-2.05	-27.71	-495.04	-28.12	-494.63	13.85
		206	0.30	4.22	-23.06	4.06	-22.90	-2.05	-66.59	-544.31	-66.81	-544.09	10.23
445	13	74	0.07	0.37	-4.55	-1.95	-2.23	2.46	173.99	-1.03	17.89	155.06	-54.35
		75	0.08	0.10	-4.90	-1.95	-2.84	2.46	172.85	-3.81	15.83	153.20	-55.54
		207	0.08	0.33	-4.75	-1.57	-2.84	2.46	168.56	-7.15	13.83	147.58	-56.98

		206	0.07	0.58	-4.38	-1.57	-2.23	2.46	169.68	-4.35	15.89	149.44	-55.79
446	1	206	0.35	9.12	-35.97	9.05	-35.90	-1.81	222.92	-394.52	-8.14	-163.45	-298.80
		207	0.35	9.12	-36.16	9.05	-36.08	-1.81	252.85	-374.18	-3.06	-118.27	-308.18
		288	0.32	7.84	-36.16	7.77	-36.08	-1.81	232.46	-307.67	-7.50	-67.70	-268.38
		287	0.33	7.84	-35.98	7.77	-35.90	-1.81	201.08	-326.55	-12.58	-112.89	-259.00
446	2	206	0.37	7.19	-38.65	4.93	-36.40	-9.91	488.24	-312.45	7.75	168.05	-392.24
		207	0.36	7.14	-39.46	4.93	-37.25	-9.91	546.71	-268.70	39.21	238.80	-395.30
		288	0.34	8.15	-39.41	5.99	-37.25	-9.91	513.53	-197.59	40.22	275.72	-335.50
		287	0.34	8.19	-38.60	5.99	-36.40	-9.91	453.47	-239.75	8.75	204.97	-332.44
446	3	206	0.30	6.45	-34.63	6.17	-34.35	3.38	214.79	-337.82	-2.43	-120.59	-269.91
		207	0.30	6.44	-35.80	6.17	-35.53	3.38	238.07	-325.73	-2.08	-85.58	-278.79
		288	0.29	5.03	-35.81	4.75	-35.53	3.38	226.37	-269.74	-6.21	-37.16	-247.57
		287	0.27	5.04	-34.64	4.75	-34.35	3.38	201.57	-280.30	-6.56	-72.17	-238.69
446	4	206	0.31	2.64	-35.45	2.05	-34.85	-4.72	488.72	-264.35	13.46	210.91	-363.36
		207	0.34	2.61	-37.26	2.05	-36.69	-4.72	539.60	-227.91	40.19	271.49	-365.91
		288	0.34	3.52	-37.25	2.96	-36.69	-4.72	515.28	-167.51	41.51	306.27	-314.68
		287	0.32	3.54	-35.43	2.96	-34.85	-4.72	463.03	-202.57	14.77	245.68	-312.13
446	5	206	0.33	8.75	-34.33	7.97	-33.55	5.75	104.41	-388.56	-11.14	-273.01	-208.83
		207	0.32	8.74	-34.98	7.97	-34.21	5.75	115.02	-385.01	-22.30	-247.69	-223.17
		288	0.30	6.24	-35.03	5.43	-34.21	5.75	101.15	-330.21	-32.25	-196.81	-199.37
		287	0.30	6.26	-34.38	5.43	-33.55	5.75	88.96	-332.19	-21.09	-222.13	-185.03
446	6	206	0.32	2.72	-36.00	1.11	-34.38	-7.75	535.17	-240.34	15.35	279.48	-364.57
		207	0.34	2.65	-37.70	1.11	-36.15	-7.75	595.40	-199.82	48.16	347.43	-368.38
		288	0.35	3.95	-37.65	2.45	-36.15	-7.75	563.28	-140.44	47.27	375.57	-311.23
		287	0.32	4.01	-35.94	2.45	-34.38	-7.75	501.62	-179.54	14.46	307.62	-307.42
446	7	206	0.24	5.43	-20.67	5.09	-20.33	-2.98	9.58	-328.18	-28.73	-289.86	-107.11
		207	0.24	5.42	-21.15	5.09	-20.81	-2.98	23.28	-303.86	-17.79	-262.78	-108.40
		288	0.22	4.69	-21.16	4.34	-20.81	-2.98	19.49	-239.74	-12.62	-207.64	-85.39
		287	0.22	4.70	-20.68	4.34	-20.33	-2.98	5.84	-264.12	-23.56	-234.72	-84.10
446	8	206	0.24	4.77	-20.88	4.20	-20.32	-3.76	10.38	-318.72	-26.70	-281.65	-104.05
		207	0.24	4.76	-21.30	4.20	-20.74	-3.76	23.97	-298.68	-18.28	-256.43	-108.84
		288	0.22	3.96	-21.32	3.39	-20.74	-3.76	16.37	-241.00	-17.71	-206.93	-87.23
		287	0.22	3.97	-20.90	3.39	-20.32	-3.76	2.80	-261.07	-26.13	-232.15	-82.44
446	9	206	0.23	4.69	-21.15	3.91	-20.37	-4.43	19.89	-278.84	-23.43	-235.51	-105.20
		207	0.23	4.68	-21.62	3.91	-20.85	-4.43	38.35	-251.89	-10.92	-202.63	-108.95
		288	0.21	4.08	-21.64	3.29	-20.85	-4.43	27.06	-189.73	-9.22	-153.45	-80.93
		287	0.21	4.09	-21.17	3.29	-20.37	-4.43	8.79	-216.86	-21.74	-186.33	-77.18
446	10	206	0.23	5.30	-20.89	4.78	-20.37	-3.66	19.15	-288.38	-25.44	-243.78	-108.28
		207	0.23	5.29	-21.43	4.78	-20.92	-3.66	37.40	-256.86	-10.42	-209.04	-108.56
		288	0.21	4.75	-21.44	4.23	-20.92	-3.66	29.88	-188.26	-4.15	-154.24	-79.15
		287	0.21	4.77	-20.91	4.23	-20.37	-3.66	11.81	-219.96	-19.17	-188.98	-78.87
446	11	206	0.30	7.04	-25.84	5.91	-24.71	-5.99	-21.65	-405.26	-37.34	-389.57	-75.98
		207	0.30	7.04	-25.81	5.91	-24.68	-5.99	-8.43	-379.04	-26.46	-361.01	-79.73
		288	0.28	6.40	-25.83	5.24	-24.68	-5.99	-12.18	-307.62	-22.96	-296.84	-55.39
		287	0.28	6.40	-25.87	5.24	-24.71	-5.99	-24.96	-334.27	-33.84	-325.40	-51.64
446	12	206	0.28	4.77	-21.17	4.35	-20.74	-3.29	-45.80	-491.54	-46.25	-491.09	14.12
		207	0.28	4.77	-21.51	4.35	-21.09	-3.29	-39.58	-473.96	-39.81	-473.73	9.99
		288	0.26	3.67	-21.53	3.23	-21.09	-3.29	-34.44	-405.97	-36.11	-404.30	24.80
		287	0.26	3.67	-21.18	3.23	-20.74	-3.29	-40.35	-423.86	-42.54	-421.66	28.93
446	13	206	0.08	1.06	-4.85	-1.58	-2.21	2.94	166.40	-6.55	14.81	145.04	-56.91
		207	0.08	0.77	-5.25	-1.58	-2.90	2.94	165.72	-6.60	14.07	145.05	-55.99
		288	0.08	0.96	-5.14	-1.28	-2.90	2.94	159.18	-7.34	14.21	137.63	-55.90
		287	0.08	1.23	-4.72	-1.28	-2.21	2.94	159.89	-7.32	14.95	137.62	-56.82
447	1	1345	0.30	-7.06	-34.12	-33.18	-8.00	4.96	230.75	-430.41	-309.51	109.85	-255.57
		1346	0.30	-6.85	-34.11	-33.18	-7.78	4.96	434.56	-479.38	-146.97	102.15	-439.67
		1508	0.43	-7.20	-49.71	-49.12	-7.78	4.96	264.52	-711.19	-374.12	-72.55	-463.96
		1503	0.45	-7.41	-49.71	-49.12	-8.00	4.96	65.28	-666.79	-536.67	-64.84	-279.87
447	2	1345	0.24	12.07	-13.45	2.80	-4.18	-12.28	241.77	-156.11	125.86	-40.20	-180.78
		1346	0.25	11.87	-13.81	2.80	-4.74	-12.28	276.30	-154.94	151.90	-30.53	-195.38
		1508	0.29	23.70	-10.04	18.40	-4.74	-12.28	271.43	-132.48	139.19	-0.23	-189.54
		1503	0.28	23.78	-9.57	18.40	-4.18	-12.28	237.07	-133.82	113.15	-9.90	-174.94
447	3	1345	0.27	-8.06	-28.83	-27.74	-9.16	4.63	190.88	-440.92	-354.19	104.16	-217.42
		1346	0.28	-8.45	-28.85	-27.74	-9.56	4.63	416.19	-487.06	-173.42	102.55	-430.02
		1508	0.37	-8.84	-39.26	-38.54	-9.56	4.63	224.00	-742.90	-434.03	-84.87	-450.83
		1503	0.39	-8.44	-39.25	-38.54	-9.16	4.63	7.88	-705.94	-614.80	-83.26	-238.22
447	4	1345	0.24	15.76	-12.87	8.23	-5.34	-12.60	173.78	-138.50	81.18	-45.89	-142.63
		1346	0.26	15.46	-13.74	8.23	-6.51	-12.60	249.02	-153.71	125.45	-30.13	-185.73
		1508	0.33	33.00	-10.53	28.98	-6.51	-12.60	215.64	-148.92	79.28	-12.56	-176.40
		1503	0.31	33.11	-9.47	28.98	-5.34	-12.60	140.35	-133.66	35.01	-28.32	-133.30
447	5	1345	0.45	-6.44	-45.33	-41.62	-10.15	11.42	229.59	-700.32	-655.91	185.18	-198.30
		1346	0.40	-6.35	-45.32	-41.62	-10.05	11.42	488.82	-698.94	-387.94	177.83	-522.18
		1508	0.61	-7.78	-67.51	-65.23	-10.05	11.42	184.97	-1107.49	-788.15	-134.37	-557.45
		1503	0.67	-7.87	-67.51	-65.23	-10.15	11.42	-71.60	-1111.54	-1056.12	-127.02	-233.57
447	6	1345	0.29	27.81	-13.26	18.33	-3.78	-17.30	102.17	-97.37	69.70	-64.90	-73.65
		1346	0.31	27.54	-14.18	18.33	-4.97	-17.30	171.70	-104.84	110.17	-43.31	-115.03
		1508	0.43	52.50	-10.18	47.29	-4.97	-17.30	134.76	-81.24	67.36	-13.85	-100.08
		1503	0.41	52.60	-9.09	47.29	-3.78	-17.30	62.19	-70.74	26.90	-35.44	-58.70
447	7	1345	0.22	-2.46	-13.74	-13.73	-2.47	0.38	498.36	-190.06	333.90	-25.60	-293.55
		1346	0.19	-2.13	-13.74	-13.73	-2.15	0.38	374.65	-138.19	274.03	-37.58	-203.66
		1508	0.25	-2.14	-20.00	-19.99	-2.15	0.38	483.86	-51.92	384.87	47.07	-207.94
		1503	0.28	-2.47	-20.00	-19.99	-2.47	0.38	606.70	-102.91	444.74	59.05	-297.83
447	8	1345	0.13	-1.56	-8.65	-8.12	-2.09	-1.86	319.82	-181.90	142.12	-4.20	-239.96
		1346	0.12	-1.27	-8.62	-8.12	-1.77	-1.86	297.95	-170.16	139.54	-11.76	-221.49

		1508	0.13	-1.35	-9.96	-9.54	-1.77	-1.86	328.11	-151.91	163.20	13.00	-227.96
		1503	0.14	-1.65	-9.98	-9.54	-2.09	-1.86	350.07	-163.73	165.77	20.56	-246.43
447	9	1345	0.14	-0.06	-7.37	-5.62	-1.81	-3.12	380.12	-143.06	265.08	-28.01	-216.69
		1346	0.11	0.14	-7.31	-5.62	-1.56	-3.12	287.73	-104.76	217.30	-34.33	-150.60
		1508	0.12	0.32	-6.75	-4.87	-1.56	-3.12	368.32	-33.13	299.69	35.49	-151.12
		1503	0.15	0.13	-6.82	-4.87	-1.81	-3.12	460.23	-70.95	347.47	41.81	-217.21
447	10	1345	0.23	-2.10	-11.24	-11.15	-2.19	-0.92	573.54	-166.58	456.42	-49.46	-270.12
		1346	0.18	-1.83	-11.24	-11.15	-1.92	-0.92	390.54	-99.27	351.43	-60.16	-132.77
		1508	0.23	-1.86	-15.23	-15.17	-1.92	-0.92	556.12	34.17	520.82	69.48	-131.08
		1503	0.28	-2.12	-15.24	-15.17	-2.19	-0.92	735.72	-29.73	625.81	80.18	-268.42
447	11	1345	0.21	-2.06	-12.11	-11.46	-2.72	-2.48	534.68	-196.72	380.68	-42.71	-298.20
		1346	0.17	-1.73	-12.09	-11.46	-2.36	-2.48	391.03	-139.64	303.63	-52.24	-196.83
		1508	0.20	-1.83	-13.98	-13.44	-2.36	-2.48	513.99	-31.39	429.77	52.84	-197.08
		1503	0.24	-2.17	-13.99	-13.44	-2.72	-2.48	656.69	-87.50	506.82	62.36	-298.45
447	12	1345	0.21	-1.79	-9.24	-8.87	-2.16	-1.60	571.42	-190.85	433.03	-52.45	-293.84
		1346	0.16	-1.48	-9.22	-8.87	-1.83	-1.60	397.49	-126.13	334.23	-62.86	-170.66
		1508	0.20	-1.54	-10.71	-10.42	-1.83	-1.60	546.50	3.22	487.24	62.48	-169.37
		1503	0.24	-1.86	-10.72	-10.42	-2.16	-1.60	718.58	-59.66	586.03	72.89	-292.55
447	13	1345	0.06	3.59	-2.06	3.31	-1.79	-1.21	15.18	-110.81	-99.02	3.39	36.69
		1346	0.05	3.56	-2.67	3.31	-2.43	-1.21	13.99	-61.44	-58.24	10.80	-15.18
		1508	0.09	8.55	-2.56	8.41	-2.43	-1.21	-20.95	-122.04	-120.36	-22.63	-12.94
		1503	0.11	8.55	-1.93	8.41	-1.79	-1.21	-19.35	-171.83	-161.14	-30.04	38.94
448	1	1251	0.28	-12.63	-30.76	-30.73	-12.66	-0.72	392.77	-398.12	-104.17	98.82	-382.20
		1252	0.29	-10.93	-30.75	-30.73	-10.95	-0.72	423.06	-438.20	-85.56	70.42	-423.51
		1347	0.34	-10.93	-38.15	-38.13	-10.95	-0.72	405.29	-511.73	-136.66	30.22	-450.85
		1346	0.33	-12.64	-38.15	-38.13	-12.66	-0.72	374.94	-471.60	-155.27	58.61	-409.54
448	2	1251	0.27	9.91	-18.82	-4.08	-4.83	-14.36	305.36	-169.11	165.08	-28.84	-216.52
		1252	0.27	9.43	-19.34	-4.08	-5.83	-14.36	335.15	-150.62	190.69	-6.17	-222.05
		1347	0.27	12.22	-17.25	0.80	-5.83	-14.36	313.24	-139.72	183.98	-10.46	-204.55
		1346	0.27	12.62	-16.65	0.80	-4.83	-14.36	283.47	-158.23	158.37	-33.13	-199.02
448	3	1251	0.24	-13.44	-25.72	-25.61	-13.56	1.19	365.65	-407.19	-128.10	86.56	-371.22
		1252	0.25	-12.35	-25.71	-25.61	-12.46	1.19	406.00	-449.92	-105.29	61.38	-419.77
		1347	0.29	-12.38	-30.56	-30.48	-12.46	1.19	382.97	-525.70	-164.43	21.71	-444.70
		1346	0.28	-13.47	-30.56	-30.48	-13.56	1.19	342.91	-483.26	-187.24	46.90	-396.15
448	4	1251	0.25	10.56	-15.24	1.04	-5.73	-12.45	274.86	-174.80	141.15	-41.09	-205.54
		1252	0.26	9.99	-16.28	1.04	-7.34	-12.45	315.20	-159.45	170.96	-15.22	-218.31
		1347	0.27	15.30	-14.18	8.45	-7.34	-12.45	285.49	-148.25	156.21	-18.96	-198.40
		1346	0.26	15.69	-12.97	8.45	-5.73	-12.45	245.20	-163.64	126.40	-44.84	-185.63
448	5	1251	0.32	-14.32	-37.70	-35.92	-16.09	6.20	389.95	-568.37	-324.12	145.70	-417.63
		1252	0.33	-12.19	-37.54	-35.92	-13.80	6.20	425.59	-631.46	-299.79	93.92	-490.50
		1347	0.41	-12.65	-46.98	-45.82	-13.80	6.20	404.41	-755.19	-388.18	37.40	-539.34
		1346	0.41	-14.86	-47.06	-45.82	-16.09	6.20	367.98	-691.31	-412.52	89.19	-466.47
448	6	1251	0.28	20.24	-14.79	8.49	-3.05	-16.53	199.69	-142.11	124.63	-67.06	-141.49
		1252	0.29	19.52	-16.29	8.49	-5.26	-16.53	246.17	-119.27	160.64	-33.74	-154.73
		1347	0.32	27.43	-13.63	19.07	-5.26	-16.53	214.11	-98.27	146.21	-30.38	-128.84
		1346	0.30	27.90	-11.88	19.07	-3.05	-16.53	167.91	-121.40	110.21	-63.71	-115.60
448	7	1251	0.17	-3.72	-14.37	-13.56	-4.53	-2.82	403.76	-123.31	267.75	12.70	-230.63
		1252	0.16	-3.04	-14.32	-13.56	-3.79	-2.82	377.60	-104.88	252.58	20.15	-211.40
		1347	0.18	-3.21	-17.39	-16.80	-3.79	-2.82	384.50	-97.77	273.30	13.43	-203.13
		1346	0.19	-3.91	-17.42	-16.80	-4.53	-2.82	410.65	-116.19	288.48	5.98	-222.36
448	8	1251	0.16	-1.08	-11.97	-9.39	-3.66	-4.63	315.72	-161.56	144.12	10.05	-229.03
		1252	0.16	-0.74	-11.87	-9.39	-3.22	-4.63	311.47	-157.71	141.97	11.79	-225.38
		1347	0.16	-1.00	-12.89	-10.67	-3.22	-4.63	309.35	-159.39	145.22	4.74	-223.60
		1346	0.16	-1.36	-12.97	-10.67	-3.66	-4.63	313.62	-163.25	147.36	3.01	-227.25
448	9	1251	0.15	0.74	-11.36	-7.53	-3.09	-5.63	313.11	-97.78	213.84	1.50	-175.89
		1252	0.14	0.91	-11.29	-7.53	-2.85	-5.63	296.93	-82.56	202.65	11.73	-163.98
		1347	0.14	0.78	-11.59	-7.97	-2.85	-5.63	296.74	-74.77	215.37	6.60	-153.65
		1346	0.14	0.61	-11.67	-7.97	-3.09	-5.63	313.10	-90.17	226.56	-3.63	-165.56
448	10	1251	0.16	-2.35	-13.23	-11.64	-3.94	-3.85	413.97	-72.83	337.13	4.01	-177.48
		1252	0.15	-1.89	-13.16	-11.64	-3.41	-3.85	376.15	-43.25	312.94	19.96	-150.05
		1347	0.17	-2.16	-15.26	-14.02	-3.41	-3.85	390.38	-32.11	343.08	15.19	-133.21
		1346	0.18	-2.64	-15.32	-14.02	-3.94	-3.85	427.53	-61.02	367.28	-0.77	-160.64
448	11	1251	0.18	-1.27	-16.51	-13.11	-4.66	-6.34	421.57	-131.02	293.96	-3.40	-232.88
		1252	0.17	-0.80	-16.38	-13.11	-4.07	-6.34	392.22	-109.42	273.06	9.75	-213.49
		1347	0.17	-1.15	-17.83	-14.91	-4.07	-6.34	396.30	-96.01	294.32	5.97	-199.51
		1346	0.18	-1.63	-17.94	-14.91	-4.66	-6.34	425.87	-117.83	315.22	-7.18	-218.90
448	12	1251	0.16	-1.50	-12.57	-10.15	-3.92	-4.58	423.92	-114.19	319.35	-9.62	-212.92
		1252	0.14	-1.09	-12.47	-10.15	-3.41	-4.58	384.96	-89.46	290.42	5.08	-189.51
		1347	0.15	-1.34	-13.54	-11.48	-3.41	-4.58	393.52	-73.29	316.49	3.74	-173.28
		1346	0.16	-1.77	-13.64	-11.48	-3.92	-4.58	432.63	-98.18	345.41	-10.96	-196.70
448	13	1251	0.04	2.63	-1.71	2.60	-1.69	0.34	-5.76	-51.78	-50.46	-7.08	-7.69
		1252	0.04	2.63	-2.28	2.60	-2.26	0.34	3.80	-47.08	-38.12	-5.16	-19.38
		1347	0.06	4.88	-2.27	4.86	-2.26	0.34	0.04	-58.43	-51.43	-6.96	-18.98
		1346	0.05	4.88	-1.70	4.86	-1.69	0.34	-7.93	-64.72	-63.77	-8.88	-7.29
449	1	1346	0.33	-7.80	-37.68	-37.66	-7.82	0.76	349.09	-497.38	-183.93	35.63	-408.75
		1347	0.33	-7.87	-37.68	-37.66	-7.89	0.76	410.06	-497.11	-111.45	24.41	-448.47
		1512	0.38	-7.87	-45.27	-45.25	-7.89	0.76	390.62	-554.66	-159.42	-4.62	-466.26
		1508	0.39	-7.81	-45.27	-45.25	-7.82	0.76	330.24	-555.54	-231.90	6.60	-426.54
449	2	1346	0.22	7.78	-12.55	0.78	-5.55	-9.66	287.45	-143.29	161.40	-17.23	-195.98
		1347	0.22	7.81	-12.49	0.78	-5.46	-9.66	314.45	-140.59	183.01	-9.16	-206.24
		1512	0.23	12.20	-10.75	6.91	-5.46	-9.66	304.24	-134.91	172.27	-2.94	-201.34
		1508	0.23	12.18	-10.81	6.91	-5.55	-9.66	277.30	-137.66	150.66	-11.02	-191.08
449	3	1346	0.29	-9.39	-30.17	-30.08	-9.48	1.37	317.65	-506.63	-217.77	28.79	-393.27

		1347	0.28	-9.77	-30.17	-30.08	-9.86	1.37	391.25	-508.65	-136.40	19.00	-443.19
		1512	0.32	-9.79	-35.00	-34.92	-9.86	1.37	368.74	-571.57	-195.47	-7.36	-460.65
		1508	0.33	-9.41	-35.00	-34.92	-9.48	1.37	296.61	-571.02	-276.84	2.43	-410.73
449	4	1346	0.23	12.51	-11.36	8.36	-7.21	-9.05	247.52	-144.03	127.56	-24.07	-180.50
		1347	0.24	12.47	-11.55	8.36	-7.43	-9.05	290.46	-146.96	158.07	-14.56	-200.96
		1512	0.27	20.20	-10.40	17.24	-7.43	-9.05	273.47	-142.92	136.22	-5.68	-195.73
		1508	0.26	20.22	-10.19	17.24	-7.21	-9.05	230.68	-140.15	105.72	-15.19	-175.28
449	5	1346	0.43	-8.90	-45.99	-45.21	-9.68	5.33	326.23	-734.30	-461.42	53.35	-463.61
		1347	0.41	-9.25	-46.00	-45.21	-10.04	5.33	412.89	-723.90	-344.10	33.09	-536.20
		1512	0.50	-9.43	-56.21	-55.59	-10.04	5.33	384.22	-824.95	-430.58	-10.15	-566.86
		1508	0.52	-9.07	-56.20	-55.59	-9.68	5.33	298.69	-836.48	-547.90	10.12	-494.27
449	6	1346	0.26	23.74	-10.78	18.85	-5.89	-12.04	171.67	-92.30	114.12	-34.75	-108.99
		1347	0.28	23.73	-10.87	18.85	-6.00	-12.04	219.18	-95.36	146.68	-22.85	-132.47
		1512	0.33	34.89	-9.54	31.35	-6.00	-12.04	198.54	-83.64	122.25	-7.35	-125.33
		1508	0.32	34.90	-9.44	31.35	-5.89	-12.04	150.73	-80.28	89.69	-19.25	-101.86
449	7	1346	0.20	-2.22	-16.66	-16.57	-2.31	-1.12	420.76	-119.98	297.43	3.35	-226.89
		1347	0.19	-2.07	-16.66	-16.57	-2.16	-1.12	373.90	-103.18	263.31	7.41	-201.32
		1512	0.22	-2.08	-19.99	-19.92	-2.16	-1.12	389.84	-92.14	291.77	5.93	-194.04
		1508	0.23	-2.24	-19.99	-19.92	-2.31	-1.12	436.78	-109.02	325.89	1.87	-219.61
449	8	1346	0.14	-1.32	-11.20	-10.49	-2.03	-2.56	315.57	-166.40	148.06	1.11	-229.51
		1347	0.14	-1.15	-11.19	-10.49	-1.85	-2.56	306.36	-160.22	143.98	2.16	-222.25
		1512	0.14	-1.21	-12.11	-11.48	-1.85	-2.56	310.05	-156.67	152.01	1.37	-220.87
		1508	0.14	-1.38	-12.13	-11.48	-2.03	-2.56	319.26	-162.86	156.10	0.31	-228.13
449	9	1346	0.12	-0.39	-9.31	-7.82	-1.87	-3.32	322.13	-88.88	234.47	-1.22	-168.36
		1347	0.11	-0.23	-9.28	-7.82	-1.68	-3.32	289.08	-78.04	207.39	3.65	-152.69
		1512	0.11	-0.24	-9.34	-7.90	-1.68	-3.32	297.02	-68.49	224.93	3.60	-145.44
		1508	0.12	-0.40	-9.37	-7.90	-1.87	-3.32	330.29	-79.55	252.01	-1.27	-161.11
449	10	1346	0.20	-1.84	-14.13	-13.82	-2.15	-1.91	445.24	-60.84	383.44	0.96	-165.70
		1347	0.18	-1.68	-14.12	-13.82	-1.98	-1.91	373.94	-38.73	326.37	8.84	-131.79
		1512	0.20	-1.73	-16.47	-16.22	-1.98	-1.91	400.16	-27.76	364.26	8.14	-118.64
		1508	0.22	-1.89	-16.47	-16.22	-2.15	-1.91	470.79	-49.20	421.33	0.26	-152.55
449	11	1346	0.19	-1.77	-15.65	-14.70	-2.71	-3.50	439.32	-116.17	327.10	-3.95	-223.04
		1347	0.17	-1.57	-15.63	-14.70	-2.50	-3.50	385.12	-99.91	282.45	2.76	-198.13
		1512	0.19	-1.65	-16.93	-16.08	-2.50	-3.50	399.62	-83.86	310.63	5.13	-187.36
		1508	0.20	-1.85	-16.94	-16.08	-2.71	-3.50	454.15	-100.45	355.28	-1.58	-212.27
449	12	1346	0.18	-1.44	-11.92	-11.28	-2.08	-2.51	449.13	-95.61	360.01	-6.49	-201.51
		1347	0.16	-1.28	-11.91	-11.28	-1.91	-2.51	380.04	-76.59	302.13	1.31	-171.77
		1512	0.17	-1.33	-12.78	-12.20	-1.91	-2.51	399.82	-58.05	335.98	5.80	-158.60
		1508	0.19	-1.49	-12.79	-12.20	-2.08	-2.51	469.15	-77.29	393.86	-2.00	-188.34
449	13	1346	0.06	4.81	-2.42	4.79	-2.40	-0.31	-4.55	-68.73	-68.43	-4.86	-4.40
		1347	0.05	4.80	-2.70	4.79	-2.68	-0.31	3.71	-54.08	-45.98	-4.39	-20.05
		1512	0.08	7.31	-2.69	7.30	-2.68	-0.31	3.65	-70.66	-63.42	-3.59	-22.04
		1508	0.08	7.31	-2.41	7.30	-2.40	-0.31	-3.57	-86.36	-85.87	-4.06	-6.38
450	1	1168	0.20	-17.00	-22.75	-22.68	-17.07	-0.62	373.67	-230.26	-20.98	164.39	-287.39
		1169	0.22	-15.45	-22.73	-22.68	-15.50	-0.62	432.28	-317.33	-32.99	147.94	-363.72
		1251	0.27	-15.47	-29.65	-29.62	-15.50	-0.62	371.53	-411.84	-125.96	85.65	-377.12
		1250	0.25	-17.04	-29.65	-29.62	-17.07	-0.62	313.67	-325.52	-113.94	102.10	-300.79
450	2	1168	0.29	9.09	-21.39	-5.67	-6.64	-15.23	305.04	-208.34	139.15	-42.46	-240.09
		1169	0.29	9.26	-21.22	-5.67	-6.30	-15.23	340.63	-178.62	171.96	-9.95	-243.17
		1251	0.28	10.67	-19.97	-3.00	-6.30	-15.23	307.51	-169.25	166.33	-28.07	-217.66
		1250	0.28	10.52	-20.16	-3.00	-6.64	-15.23	271.98	-199.03	133.52	-60.58	-214.58
450	3	1168	0.22	-16.27	-22.48	-20.66	-18.09	2.83	343.69	-242.39	-41.97	143.27	-278.02
		1169	0.24	-15.05	-22.08	-20.66	-16.47	2.83	413.75	-328.35	-49.81	135.22	-359.33
		1251	0.24	-15.70	-26.88	-26.11	-16.47	2.83	341.79	-421.38	-148.80	69.22	-365.68
		1250	0.21	-17.20	-27.01	-26.11	-18.09	2.83	272.74	-336.43	-140.96	77.27	-284.37
450	4	1168	0.25	6.31	-17.61	-3.64	-7.66	-11.79	275.25	-220.67	118.16	-63.58	-230.71
		1169	0.25	6.47	-17.38	-3.64	-7.27	-11.79	321.03	-188.56	155.14	-22.67	-238.78
		1251	0.25	9.03	-15.79	0.51	-7.27	-11.79	276.12	-177.13	143.48	-44.50	-206.22
		1250	0.25	8.90	-16.05	0.51	-7.66	-11.79	230.71	-209.61	106.50	-85.40	-198.15
450	5	1168	0.28	-15.93	-32.64	-26.83	-21.73	7.95	358.88	-312.00	-184.85	231.73	-262.93
		1169	0.32	-14.47	-31.95	-26.83	-19.59	7.95	435.04	-440.91	-209.88	204.01	-386.00
		1251	0.32	-16.38	-39.29	-36.08	-19.59	7.95	350.95	-593.06	-358.26	116.15	-408.07
		1250	0.29	-18.20	-39.62	-36.08	-21.73	7.95	276.98	-466.34	-333.23	143.87	-285.00
450	6	1168	0.29	15.25	-18.07	1.52	-4.34	-16.40	192.84	-223.82	82.03	-113.01	-184.10
		1169	0.29	15.29	-18.02	1.52	-4.25	-16.40	244.51	-171.95	131.69	-59.13	-185.09
		1251	0.28	19.58	-15.54	8.29	-4.25	-16.40	202.33	-146.82	128.88	-73.37	-142.30
		1250	0.28	19.55	-15.60	8.29	-4.34	-16.40	150.99	-199.02	79.22	-127.25	-141.31
450	7	1168	0.16	-3.87	-12.01	-9.51	-6.37	-3.75	426.81	-95.20	280.29	51.33	-234.56
		1169	0.15	-3.54	-11.87	-9.51	-5.90	-3.75	404.52	-99.38	265.63	39.51	-225.16
		1251	0.15	-4.17	-14.04	-12.31	-5.90	-3.75	416.84	-111.57	275.04	30.24	-234.14
		1250	0.16	-4.55	-14.13	-12.31	-6.37	-3.75	439.08	-107.33	289.70	42.05	-243.54
450	8	1168	0.17	-0.69	-11.73	-6.86	-5.56	-5.49	324.54	-128.89	159.71	35.93	-218.10
		1169	0.17	-0.40	-11.52	-6.86	-5.06	-5.49	326.59	-141.76	154.48	30.34	-225.80
		1251	0.17	-0.91	-12.31	-8.15	-5.06	-5.49	319.02	-158.95	144.14	15.94	-230.23
		1250	0.17	-1.22	-12.49	-8.15	-5.56	-5.49	316.98	-146.09	149.36	21.53	-222.53
450	9	1168	0.17	1.40	-11.80	-5.65	-4.75	-6.58	334.08	-84.55	224.79	24.74	-183.87
		1169	0.16	1.61	-11.62	-5.65	-4.37	-6.58	321.89	-82.97	216.36	22.55	-177.73
		1251	0.16	1.33	-11.98	-6.28	-4.37	-6.58	324.94	-88.90	222.20	13.84	-178.78
		1250	0.17	1.11	-12.15	-6.28	-4.75	-6.58	337.12	-90.47	230.63	16.02	-184.92
450	10	1168	0.16	-1.84	-11.97	-8.27	-5.55	-4.88	444.27	-59.40	345.02	39.86	-200.35
		1169	0.15	-1.61	-11.85	-8.27	-5.19	-4.88	410.08	-51.37	327.20	31.52	-177.14
		1251	0.15	-2.26	-13.31	-10.38	-5.19	-4.88	434.79	-54.07	352.77	27.95	-182.67
		1250	0.16	-2.52	-13.41	-10.38	-5.55	-4.88	468.64	-61.76	370.59	36.29	-205.89

450	11	1168	0.21	-0.79	-15.79	-9.57	-7.00	-7.39	453.60	-113.25	311.94	28.41	-245.42
		1169	0.20	-0.37	-15.51	-9.57	-6.31	-7.39	428.01	-111.91	294.35	21.74	-233.02
		1251	0.20	-1.05	-16.69	-11.43	-6.31	-7.39	439.57	-117.83	307.36	14.37	-237.09
		1250	0.21	-1.50	-16.93	-11.43	-7.00	-7.39	465.12	-119.13	324.95	21.04	-249.49
450	12	1168	0.18	-1.57	-12.12	-7.51	-6.18	-5.23	462.20	-96.41	342.31	23.49	-229.35
		1169	0.17	-1.20	-11.84	-7.51	-5.53	-5.23	427.14	-94.82	318.09	14.23	-212.20
		1251	0.17	-1.74	-12.73	-8.94	-5.53	-5.23	445.85	-98.60	336.83	10.42	-217.87
		1250	0.18	-2.15	-12.97	-8.94	-6.18	-5.23	480.82	-100.10	361.05	19.68	-235.02
450	13	1168	0.03	1.03	-2.76	0.16	-1.90	1.59	-16.96	-53.06	-52.16	-17.86	-5.62
		1169	0.03	1.05	-2.69	0.16	-1.80	1.59	-0.37	-47.16	-41.21	-6.33	-15.59
		1251	0.04	2.00	-2.47	1.33	-1.80	1.59	-12.74	-54.30	-53.27	-13.77	-6.47
		1250	0.03	1.98	-2.55	1.33	-1.90	1.59	-24.99	-64.53	-64.22	-25.30	3.50
451	1	1087	0.24	-14.13	-24.69	-19.45	-19.37	-5.28	447.53	-253.44	20.68	173.42	-342.06
		1088	0.26	-13.03	-23.80	-19.45	-17.38	-5.28	466.11	-315.83	1.13	149.15	-383.90
		1170	0.29	-14.78	-28.10	-25.50	-17.38	-5.28	441.16	-381.59	-50.42	110.00	-403.48
		1169	0.28	-16.33	-28.54	-25.50	-19.37	-5.28	422.65	-319.25	-30.88	134.27	-361.64
451	2	1087	0.32	9.47	-24.43	-6.24	-8.72	-16.90	367.82	-173.63	168.06	26.13	-261.26
		1088	0.32	9.59	-24.28	-6.24	-8.45	-16.90	382.62	-147.47	186.45	48.71	-255.94
		1170	0.31	9.59	-24.29	-6.26	-8.45	-16.90	358.90	-144.27	189.57	25.06	-237.76
		1169	0.31	9.46	-24.44	-6.26	-8.72	-16.90	344.13	-170.47	171.18	2.48	-243.08
451	3	1087	0.22	-17.20	-20.13	-17.24	-20.08	-0.37	433.77	-263.99	6.73	163.05	-340.01
		1088	0.22	-17.12	-18.38	-17.24	-18.26	-0.37	458.30	-326.64	-10.35	142.00	-385.01
		1170	0.24	-18.22	-22.06	-22.03	-18.26	-0.37	427.08	-393.64	-65.87	99.31	-401.97
		1169	0.22	-20.01	-22.10	-22.03	-20.08	-0.37	402.63	-331.07	-48.78	120.35	-356.97
451	4	1087	0.27	5.56	-19.03	-4.04	-9.44	-11.99	353.22	-183.35	154.11	15.76	-259.21
		1088	0.26	5.60	-18.97	-4.04	-9.33	-11.99	373.83	-157.30	174.97	41.57	-257.05
		1170	0.26	6.38	-18.49	-2.78	-9.33	-11.99	343.63	-155.14	174.12	14.37	-236.24
		1169	0.26	6.34	-18.56	-2.78	-9.44	-11.99	323.14	-181.31	153.27	-11.44	-238.41
451	5	1087	0.27	-19.65	-26.41	-22.23	-23.83	3.28	440.96	-335.68	-118.92	224.21	-348.37
		1088	0.29	-18.43	-25.07	-22.23	-21.26	3.28	468.74	-436.03	-149.52	182.23	-420.88
		1170	0.29	-20.10	-30.53	-29.36	-21.26	3.28	437.96	-543.76	-236.87	131.07	-455.08
		1169	0.28	-22.30	-30.89	-29.36	-23.83	3.28	410.39	-443.61	-206.27	173.05	-382.57
451	6	1087	0.29	13.20	-19.51	-0.22	-6.09	-16.08	278.87	-173.42	126.71	-21.27	-213.70
		1088	0.29	13.08	-19.67	-0.22	-6.38	-16.08	306.91	-132.74	159.34	14.83	-207.61
		1170	0.28	14.88	-18.55	2.71	-6.38	-16.08	275.13	-122.52	163.11	-10.50	-178.87
		1169	0.29	14.99	-18.37	2.71	-6.09	-16.08	247.01	-163.12	130.49	-46.60	-184.96
451	7	1087	0.18	-2.09	-14.41	-8.61	-7.89	-6.15	394.09	-89.83	245.64	58.62	-223.16
		1088	0.17	-1.70	-14.08	-8.61	-7.17	-6.15	365.23	-89.85	222.32	53.06	-211.21
		1170	0.17	-2.74	-15.71	-11.29	-7.17	-6.15	374.18	-92.90	234.90	46.39	-213.68
		1169	0.18	-3.21	-15.97	-11.29	-7.89	-6.15	403.15	-93.00	258.22	51.94	-225.62
451	8	1087	0.19	0.79	-14.55	-6.71	-7.05	-7.67	327.43	-130.49	151.20	45.74	-222.80
		1088	0.19	1.13	-14.21	-6.71	-6.37	-7.67	316.01	-138.41	136.90	40.69	-222.06
		1170	0.19	0.37	-15.10	-8.37	-6.37	-7.67	314.61	-147.81	136.49	30.31	-225.03
		1169	0.20	-8.73e-03	-15.41	-8.37	-7.05	-7.67	326.11	-139.96	150.79	35.36	-225.78
451	9	1087	0.19	2.55	-14.54	-5.76	-6.23	-8.54	317.53	-76.69	199.45	41.39	-180.57
		1088	0.18	2.81	-14.27	-5.76	-5.70	-8.54	297.65	-73.48	182.14	42.02	-171.83
		1170	0.18	2.21	-14.92	-7.00	-5.70	-8.54	299.00	-74.61	190.91	33.48	-169.41
		1169	0.18	1.93	-15.17	-7.00	-6.23	-8.54	319.10	-78.03	208.22	32.85	-178.16
451	10	1087	0.17	-0.30	-14.39	-7.63	-7.06	-7.04	390.87	-43.22	293.60	54.05	-181.00
		1088	0.16	7.26e-03	-14.12	-7.63	-6.49	-7.04	353.89	-32.38	267.31	54.21	-161.08
		1170	0.16	-0.94	-15.43	-9.88	-6.49	-7.04	367.61	-29.20	289.04	49.37	-158.12
		1169	0.17	-1.29	-15.65	-9.88	-7.06	-7.04	404.54	-40.00	315.33	49.21	-178.04
451	11	1087	0.24	1.46	-19.44	-9.20	-8.78	-10.45	414.52	-105.86	267.15	41.51	-234.46
		1088	0.23	1.96	-18.98	-9.20	-7.83	-10.45	381.01	-103.05	238.89	39.08	-220.45
		1170	0.23	0.91	-20.32	-11.58	-7.83	-10.45	389.13	-102.56	253.82	32.75	-219.59
		1169	0.23	0.37	-20.72	-11.58	-8.78	-10.45	422.85	-105.58	282.09	35.19	-233.60
451	12	1087	0.20	0.15	-15.23	-7.33	-7.75	-7.69	405.85	-89.95	284.46	31.44	-213.19
		1088	0.19	0.58	-14.80	-7.33	-6.89	-7.69	363.98	-87.28	249.22	27.47	-196.51
		1170	0.19	-0.23	-15.76	-9.09	-6.89	-7.69	376.86	-84.90	267.55	24.41	-196.28
		1169	0.20	-0.71	-16.14	-9.09	-7.75	-7.69	418.92	-87.75	302.78	28.39	-212.97
451	13	1087	0.04	2.21	-3.44	0.54	-1.77	2.57	7.44	-40.60	-31.85	-1.31	-18.55
		1088	0.05	2.18	-3.49	0.54	-1.85	2.57	18.42	-37.17	-22.40	3.66	-24.55
		1170	0.05	2.75	-3.29	1.31	-1.85	2.57	8.32	-41.62	-29.97	-3.33	-21.12
		1169	0.04	2.77	-3.23	1.31	-1.77	2.57	-2.16	-45.55	-39.41	-8.30	-15.12
452	1	1169	0.26	-14.75	-26.09	-25.10	-15.73	-3.20	421.02	-320.28	-39.69	140.43	-359.54
		1170	0.27	-13.49	-25.98	-25.10	-14.37	-3.20	448.39	-374.19	-40.33	114.53	-403.93
		1252	0.31	-13.79	-31.71	-31.12	-14.37	-3.20	422.36	-447.52	-95.36	70.20	-426.99
		1251	0.30	-15.10	-31.76	-31.12	-15.73	-3.20	395.01	-393.63	-94.72	96.10	-382.60
452	2	1169	0.30	9.89	-22.29	-6.01	-6.39	-16.09	334.76	-179.11	167.42	-11.78	-240.81
		1170	0.30	9.75	-22.44	-6.01	-6.68	-16.09	357.44	-153.36	190.27	13.81	-239.68
		1252	0.29	10.69	-21.59	-4.22	-6.68	-16.09	333.46	-144.85	189.74	-1.13	-219.29
		1251	0.29	10.82	-21.43	-4.22	-6.39	-16.09	310.82	-170.65	166.89	-26.72	-220.41
452	3	1169	0.22	-16.50	-21.67	-21.65	-16.52	0.34	400.05	-331.42	-58.09	126.72	-353.87
		1170	0.23	-15.44	-21.67	-21.65	-15.46	0.34	435.98	-385.88	-55.10	105.19	-403.04
		1252	0.26	-15.45	-25.98	-25.97	-15.46	0.34	403.04	-459.97	-115.73	58.80	-422.59
		1251	0.25	-16.51	-25.98	-25.97	-16.52	0.34	367.26	-405.65	-118.72	80.33	-373.42
452	4	1169	0.26	7.90	-17.63	-2.55	-7.18	-12.55	312.57	-189.03	149.02	-25.49	-235.13
		1170	0.26	7.66	-17.98	-2.55	-7.76	-12.55	343.62	-163.65	175.50	4.47	-238.78
		1252	0.26	9.87	-16.70	0.93	-7.76	-12.55	311.76	-154.92	169.37	-12.53	-214.88
		1251	0.26	10.07	-16.31	0.93	-7.18	-12.55	280.87	-180.47	142.89	-42.49	-211.23
452	5	1169	0.28	-17.71	-30.95	-28.92	-19.73	4.77	418.26	-443.23	-217.84	192.87	-378.64
		1170	0.30	-16.14	-30.70	-28.92	-17.92	4.77	454.74	-528.56	-221.00	147.18	-455.88
		1252	0.34	-16.76	-37.55	-36.39	-17.92	4.77	421.03	-649.62	-314.82	86.23	-496.35

		1251	0.32	-18.46	-37.66	-36.39	-19.73	4.77	384.31	-564.04	-311.66	131.93	-419.11
452	6	1169	0.29	16.47	-17.72	2.91	-4.16	-16.72	237.03	-170.49	127.34	-60.80	-180.75
		1170	0.29	16.11	-18.29	2.91	-5.09	-16.72	275.37	-132.73	163.33	-20.69	-182.12
		1252	0.29	19.72	-16.36	8.44	-5.09	-16.72	242.36	-114.66	160.35	-32.66	-150.17
		1251	0.29	20.01	-15.73	8.44	-4.16	-16.72	204.27	-152.68	124.36	-72.77	-148.79
452	7	1169	0.16	-3.29	-13.87	-11.08	-6.08	-4.67	399.08	-106.56	255.09	37.43	-228.20
		1170	0.15	-2.90	-13.74	-11.08	-5.56	-4.67	370.26	-99.05	235.06	36.16	-212.54
		1252	0.15	-3.45	-15.87	-13.76	-5.56	-4.67	379.56	-98.39	251.78	29.39	-211.53
		1251	0.16	-3.88	-15.96	-13.76	-6.08	-4.67	408.44	-105.96	271.81	30.67	-227.19
452	8	1169	0.18	-0.18	-13.21	-8.16	-5.23	-6.35	321.66	-146.85	147.10	27.71	-226.52
		1170	0.18	0.10	-13.04	-8.16	-4.77	-6.35	313.80	-149.64	138.67	25.48	-224.70
		1252	0.18	-0.39	-13.96	-9.58	-4.77	-6.35	311.84	-156.35	139.56	15.93	-225.78
		1251	0.18	-0.69	-14.11	-9.58	-5.23	-6.35	319.75	-153.61	147.99	18.15	-227.60
452	9	1169	0.17	1.73	-13.06	-6.81	-4.52	-7.30	315.12	-88.87	205.60	20.65	-179.58
		1170	0.16	1.91	-12.93	-6.81	-4.20	-7.30	296.33	-80.21	191.06	25.07	-168.99
		1252	0.16	1.56	-13.46	-7.69	-4.20	-7.30	297.71	-77.41	202.09	18.20	-163.48
		1251	0.17	1.37	-13.58	-7.69	-4.52	-7.30	316.68	-86.26	216.64	13.78	-174.07
452	10	1169	0.15	-1.48	-13.57	-9.69	-5.36	-5.65	401.73	-58.29	313.27	30.17	-181.30
		1170	0.14	-1.21	-13.45	-9.69	-4.97	-5.65	362.47	-39.73	287.16	35.58	-156.90
		1252	0.15	-1.79	-15.00	-11.82	-4.97	-5.65	378.26	-32.74	314.00	31.52	-149.27
		1251	0.15	-2.08	-15.09	-11.82	-5.36	-5.65	417.22	-51.01	340.11	26.11	-173.67
452	11	1169	0.21	0.07	-17.92	-11.33	-6.53	-8.67	418.40	-120.36	278.98	19.05	-235.95
		1170	0.20	0.47	-17.70	-11.33	-5.91	-8.67	385.63	-109.20	253.78	22.65	-218.77
		1252	0.20	-0.19	-19.06	-13.34	-5.91	-8.67	393.10	-103.03	272.43	17.65	-212.85
		1251	0.21	-0.62	-19.25	-13.34	-6.53	-8.67	426.07	-114.39	297.63	14.05	-230.04
452	12	1169	0.18	-0.76	-13.80	-8.87	-5.70	-6.32	415.30	-104.01	299.94	11.35	-215.87
		1170	0.17	-0.40	-13.59	-8.87	-5.13	-6.32	373.35	-91.62	267.16	14.57	-195.19
		1252	0.16	-0.90	-14.59	-10.36	-5.13	-6.32	385.66	-82.90	290.10	12.67	-188.80
		1251	0.18	-1.29	-14.77	-10.36	-5.70	-6.32	427.78	-95.45	322.88	9.45	-209.48
452	13	1169	0.03	1.94	-2.29	1.31	-1.65	1.51	-2.38	-45.02	-40.20	-7.20	-13.50
		1170	0.04	1.90	-2.52	1.31	-1.93	1.51	10.26	-41.31	-28.90	-2.14	-22.04
		1252	0.04	3.08	-2.39	2.62	-1.93	1.51	1.31	-47.79	-39.09	-7.38	-18.74
		1251	0.04	3.10	-2.13	2.62	-1.65	1.51	-9.86	-52.96	-50.39	-12.43	-10.20
453	1	1004	0.22	-10.13	-27.11	-12.28	-24.95	-5.65	457.19	-103.80	138.71	214.68	-277.91
		1005	0.23	-9.74	-24.85	-12.28	-22.31	-5.65	485.27	-191.09	93.00	201.18	-333.83
		1087	0.25	-13.72	-26.03	-17.43	-22.31	-5.65	442.25	-253.39	25.80	163.06	-340.98
		1086	0.23	-14.40	-27.98	-17.43	-24.95	-5.65	413.90	-165.83	71.51	176.56	-285.07
453	2	1004	0.32	7.19	-25.30	-4.81	-13.30	-15.68	392.20	-169.57	161.66	60.97	-276.34
		1005	0.32	7.88	-24.19	-4.81	-11.50	-15.68	410.30	-153.27	177.02	80.01	-277.57
		1087	0.31	7.06	-24.75	-6.20	-11.50	-15.68	377.33	-162.42	171.27	43.64	-262.22
		1086	0.31	6.33	-25.83	-6.20	-13.30	-15.68	359.37	-178.86	155.91	24.60	-260.98
453	3	1004	0.24	-11.61	-26.15	-11.61	-26.15	0.18	445.32	-109.12	127.34	208.85	-274.21
		1005	0.24	-11.61	-23.07	-11.61	-23.07	0.18	478.36	-197.80	83.50	197.06	-333.28
		1087	0.23	-16.19	-23.07	-16.20	-23.07	0.18	428.97	-263.77	12.07	153.14	-339.11
		1086	0.23	-16.20	-26.15	-16.20	-26.15	0.18	395.72	-174.87	55.91	164.93	-280.04
453	4	1004	0.26	1.81	-20.45	-4.15	-14.50	-9.85	379.46	-174.03	150.29	55.14	-272.63
		1005	0.25	2.45	-18.86	-4.15	-12.26	-9.85	402.49	-159.09	167.52	75.88	-277.02
		1087	0.25	1.90	-19.12	-4.96	-12.26	-9.85	363.24	-171.98	157.54	33.71	-260.35
		1086	0.25	1.22	-20.68	-4.96	-14.50	-9.85	340.40	-187.12	140.31	12.97	-255.96
453	5	1004	0.28	-13.76	-30.81	-14.33	-30.23	3.07	428.97	-98.95	59.55	270.47	-241.98
		1005	0.29	-13.62	-27.60	-14.33	-26.90	3.07	473.24	-236.52	-8.55	245.27	-331.41
		1087	0.28	-19.04	-28.09	-20.24	-26.90	3.07	422.29	-338.22	-114.34	198.41	-346.61
		1086	0.27	-19.38	-31.10	-20.24	-30.23	3.07	379.11	-201.73	-46.24	223.61	-257.18
453	6	1004	0.28	8.01	-20.71	-1.89	-10.82	-13.65	299.00	-186.92	97.80	14.28	-239.34
		1005	0.27	8.70	-19.47	-1.89	-8.89	-13.65	329.11	-154.31	131.49	43.31	-237.65
		1087	0.27	8.94	-19.34	-1.52	-8.89	-13.65	288.50	-161.02	128.11	-0.63	-215.34
		1086	0.27	8.25	-20.59	-1.52	-10.82	-13.65	258.11	-193.35	94.42	-29.66	-217.03
453	7	1004	0.20	-0.61	-14.95	-5.27	-10.29	-6.72	429.31	-59.16	284.55	85.60	-223.06
		1005	0.19	-0.33	-14.40	-5.27	-9.47	-6.72	402.42	-70.52	253.80	78.11	-219.55
		1087	0.19	-1.67	-15.25	-7.45	-9.47	-6.72	404.99	-78.49	256.73	69.78	-222.94
		1086	0.19	-2.01	-15.73	-7.45	-10.29	-6.72	432.02	-67.28	287.48	77.27	-226.45
453	8	1004	0.20	1.29	-15.34	-4.33	-9.72	-7.87	352.21	-89.49	191.38	71.34	-212.54
		1005	0.20	1.62	-14.72	-4.33	-8.77	-7.87	343.01	-109.06	168.28	65.67	-220.14
		1087	0.20	0.71	-15.30	-5.82	-8.77	-7.87	333.74	-124.30	158.05	51.39	-222.72
		1086	0.20	0.33	-15.87	-5.82	-9.72	-7.87	343.00	-104.79	181.16	57.06	-215.13
453	9	1004	0.20	2.73	-15.27	-3.77	-8.77	-8.64	350.76	-51.62	232.54	66.59	-183.28
		1005	0.19	3.04	-14.74	-3.77	-7.93	-8.64	332.67	-58.18	209.72	64.78	-181.49
		1087	0.19	2.30	-15.23	-5.01	-7.93	-8.64	328.42	-65.93	210.22	52.26	-180.67
		1086	0.19	1.96	-15.74	-5.01	-8.77	-8.64	346.78	-59.65	233.05	54.08	-182.46
453	10	1004	0.20	0.84	-14.88	-4.70	-9.34	-7.51	432.28	-26.27	325.39	80.62	-193.89
		1005	0.19	1.11	-14.41	-4.70	-8.61	-7.51	397.26	-25.28	294.96	77.02	-181.00
		1087	0.18	-0.03	-15.18	-6.61	-8.61	-7.51	406.15	-27.11	308.61	70.43	-180.96
		1086	0.19	-0.34	-15.61	-6.61	-9.34	-7.51	441.33	-28.27	339.03	74.03	-193.85
453	11	1004	0.25	2.03	-20.08	-5.81	-12.24	-10.58	458.90	-74.26	312.63	72.00	-237.89
		1005	0.24	2.52	-19.24	-5.81	-10.90	-10.58	426.48	-84.09	277.10	65.29	-232.28
		1087	0.24	1.24	-20.12	-7.98	-10.90	-10.58	429.11	-91.93	282.14	55.04	-234.47
		1086	0.25	0.68	-20.90	-7.98	-12.24	-10.58	461.77	-82.33	317.68	61.76	-240.08
453	12	1004	0.21	0.48	-16.14	-4.78	-10.88	-7.73	455.82	-57.81	335.87	62.14	-217.31
		1005	0.20	0.88	-15.34	-4.78	-9.68	-7.73	414.35	-68.35	293.57	52.44	-209.08
		1087	0.20	-0.13	-15.94	-6.39	-9.68	-7.73	422.50	-75.12	301.94	45.44	-213.21
		1086	0.21	-0.59	-16.69	-6.39	-10.88	-7.73	464.13	-64.75	344.24	55.14	-221.44
453	13	1004	0.05	2.22	-5.12	-0.29	-2.61	3.48	9.25	-40.75	-34.87	3.37	-16.10
		1005	0.05	2.44	-4.73	-0.29	-2.00	3.48	18.87	-37.03	-26.27	8.11	-22.04

		1087	0.05	2.47	-4.71	-0.23	-2.00	3.48	7.22	-42.56	-34.05	-1.29	-18.74
		1086	0.05	2.26	-5.09	-0.23	-2.61	3.48	-2.00	-46.68	-42.65	-6.03	-12.79
454	1	923	0.27	-5.93	-29.71	-10.36	-25.28	-9.26	486.74	-163.28	111.37	212.09	-321.08
		924	0.28	-5.43	-27.75	-10.36	-22.81	-9.26	487.35	-224.74	69.21	193.40	-350.59
		1006	0.29	-8.73	-28.90	-14.81	-22.81	-9.26	470.40	-267.77	33.28	169.35	-362.76
		1005	0.28	-9.41	-30.68	-14.81	-25.28	-9.26	469.73	-206.24	75.44	188.05	-333.26
454	2	923	0.35	9.35	-27.58	-3.83	-14.40	-17.69	438.16	-139.87	167.96	130.33	-288.40
		924	0.34	9.81	-26.79	-3.83	-13.15	-17.69	437.39	-121.60	172.58	143.21	-279.11
		1006	0.33	8.71	-27.47	-5.61	-13.15	-17.69	416.04	-124.33	179.29	112.41	-268.11
		1005	0.34	8.23	-28.23	-5.61	-14.40	-17.69	417.04	-142.83	174.67	99.54	-277.40
454	3	923	0.23	-9.41	-26.19	-9.82	-25.77	-2.60	484.59	-165.66	105.66	213.27	-320.64
		924	0.22	-9.34	-23.85	-9.82	-23.37	-2.60	488.19	-229.52	63.88	194.79	-352.83
		1006	0.22	-12.86	-24.01	-13.51	-23.37	-2.60	466.90	-276.44	24.38	166.08	-364.85
		1005	0.23	-12.98	-26.30	-13.51	-25.77	-2.60	463.25	-212.53	66.16	184.56	-332.66
454	4	923	0.27	3.37	-21.56	-3.29	-14.89	-11.04	435.25	-141.49	162.26	131.50	-287.96
		924	0.27	3.70	-20.70	-3.29	-13.70	-11.04	437.51	-125.66	167.25	144.60	-281.36
		1006	0.26	2.99	-21.00	-4.31	-13.70	-11.04	411.70	-132.16	170.40	109.14	-270.20
		1005	0.27	2.64	-21.84	-4.31	-14.89	-11.04	409.69	-148.24	165.40	96.05	-276.80
454	5	923	0.27	-12.33	-29.73	-12.35	-29.72	-0.52	463.72	-187.40	32.75	243.57	-308.02
		924	0.26	-12.33	-26.78	-12.35	-26.76	-0.52	473.52	-289.89	-27.43	211.06	-362.60
		1006	0.26	-16.98	-26.79	-17.01	-26.76	-0.52	454.75	-363.29	-91.89	183.34	-385.18
		1005	0.27	-16.99	-29.74	-17.01	-29.72	-0.52	445.08	-260.94	-31.70	215.85	-330.60
454	6	923	0.29	8.90	-21.95	-1.47	-11.59	-14.57	370.93	-136.56	127.08	107.29	-253.56
		924	0.29	9.22	-21.34	-1.47	-10.65	-14.57	379.76	-107.50	144.85	127.41	-243.47
		1006	0.28	9.09	-21.41	-1.67	-10.65	-14.57	349.55	-109.63	151.47	88.44	-227.42
		1005	0.29	8.77	-22.02	-1.67	-11.59	-14.57	340.74	-138.73	133.69	68.33	-237.50
454	7	923	0.21	1.24	-17.02	-4.58	-11.21	-8.50	382.82	-68.83	226.95	87.04	-214.72
		924	0.20	1.55	-16.38	-4.58	-10.26	-8.50	347.26	-74.14	195.17	77.96	-202.38
		1006	0.20	0.26	-17.13	-6.61	-10.26	-8.50	359.83	-75.12	208.75	75.96	-207.09
		1005	0.21	-0.10	-17.72	-6.61	-11.21	-8.50	395.58	-70.01	240.52	85.05	-219.43
454	8	923	0.22	2.88	-17.54	-3.98	-10.68	-9.64	333.55	-102.14	155.04	76.36	-214.26
		924	0.21	3.25	-16.85	-3.98	-9.63	-9.64	311.02	-115.09	129.06	66.88	-210.77
		1006	0.22	2.31	-17.42	-5.48	-9.63	-9.64	315.43	-123.49	132.12	59.82	-216.46
		1005	0.22	1.91	-18.07	-5.48	-10.68	-9.64	338.09	-110.68	158.10	69.31	-219.95
454	9	923	0.21	4.13	-17.42	-3.48	-9.81	-10.30	321.17	-54.40	187.29	79.48	-179.88
		924	0.20	4.47	-16.82	-3.48	-8.88	-10.30	293.40	-57.38	161.35	74.67	-169.95
		1006	0.20	3.66	-17.33	-4.80	-8.88	-10.30	298.92	-59.35	171.66	67.92	-171.46
		1005	0.21	3.29	-17.90	-4.80	-9.81	-10.30	327.00	-56.68	197.60	72.72	-181.39
454	10	923	0.20	2.49	-16.89	-4.07	-10.33	-9.17	373.71	-24.77	258.95	89.99	-180.44
		924	0.19	2.78	-16.35	-4.07	-9.50	-9.17	332.93	-20.09	227.23	85.60	-161.68
		1006	0.19	1.64	-17.05	-5.91	-9.50	-9.17	347.75	-15.83	248.04	83.87	-162.20
		1005	0.20	1.32	-17.55	-5.91	-10.33	-9.17	388.74	-20.73	279.76	88.26	-180.97
454	11	923	0.27	4.51	-22.90	-5.12	-13.28	-13.08	402.88	-81.46	244.81	76.61	-227.10
		924	0.26	5.05	-21.96	-5.12	-11.80	-13.08	360.38	-87.35	206.66	66.37	-212.59
		1006	0.26	3.71	-22.83	-7.32	-11.80	-13.08	374.86	-88.52	222.60	63.74	-217.65
		1005	0.27	3.12	-23.72	-7.32	-13.28	-13.08	417.59	-82.87	260.74	73.98	-232.16
454	12	923	0.22	2.33	-18.58	-4.45	-11.80	-9.79	382.54	-66.35	256.60	59.59	-201.68
		924	0.21	2.78	-17.70	-4.45	-10.47	-9.79	331.90	-74.14	211.73	46.03	-185.35
		1006	0.21	1.78	-18.29	-6.03	-10.47	-9.79	351.91	-74.65	230.15	47.11	-192.64
		1005	0.23	1.28	-19.12	-6.03	-11.80	-9.79	402.70	-67.01	275.02	60.66	-208.97
454	13	923	0.06	3.02	-5.06	-0.07	-1.97	3.93	30.23	-30.00	-17.63	17.86	-24.33
		924	0.06	3.05	-5.01	-0.07	-1.89	3.93	38.45	-27.77	-10.66	21.34	-28.99
		1006	0.06	3.18	-4.93	0.14	-1.89	3.93	28.38	-32.58	-16.92	12.72	-26.64
		1005	0.06	3.15	-4.98	0.14	-1.97	3.93	20.20	-34.84	-23.88	9.25	-21.97
455	1	1005	0.25	-10.13	-26.95	-14.50	-22.58	-7.37	469.16	-200.90	71.48	196.78	-329.12
		1006	0.27	-9.47	-25.29	-14.50	-20.27	-7.37	479.39	-265.27	38.97	175.15	-366.05
		1088	0.29	-12.67	-27.41	-19.82	-20.27	-7.37	457.68	-320.58	-6.21	143.32	-381.88
		1087	0.27	-13.70	-28.70	-19.82	-22.58	-7.37	447.47	-256.22	26.30	164.95	-344.95
455	2	1005	0.33	9.20	-26.04	-5.29	-11.55	-17.34	402.73	-158.39	168.43	75.91	-276.72
		1006	0.33	9.56	-25.54	-5.29	-10.68	-17.34	409.59	-135.64	180.43	93.52	-269.13
		1088	0.32	8.85	-26.08	-6.55	-10.68	-17.34	386.79	-136.75	185.46	64.58	-254.70
		1087	0.33	8.47	-26.57	-6.55	-11.55	-17.34	380.01	-159.59	173.45	46.97	-262.28
455	3	1005	0.22	-13.02	-23.44	-13.21	-23.25	-1.41	461.74	-208.22	61.59	191.92	-328.58
		1006	0.22	-12.97	-21.23	-13.21	-20.99	-1.41	476.10	-273.69	30.53	171.88	-368.18
		1088	0.22	-17.09	-21.50	-17.60	-20.99	-1.41	449.17	-331.62	-18.16	135.70	-382.74
		1087	0.22	-17.26	-23.58	-17.60	-23.25	-1.41	434.83	-266.18	12.91	155.74	-343.15
455	4	1005	0.27	3.99	-20.21	-4.01	-12.22	-11.38	394.42	-164.83	158.54	71.06	-276.18
		1006	0.26	4.26	-19.68	-4.01	-11.40	-11.38	405.44	-143.20	171.99	90.25	-271.26
		1088	0.26	4.06	-19.79	-4.33	-11.40	-11.38	377.35	-146.88	173.51	56.96	-255.56
		1087	0.26	3.78	-20.32	-4.33	-12.22	-11.38	366.47	-168.65	160.06	37.76	-260.48
455	5	1005	0.27	-16.52	-27.36	-16.71	-27.18	1.40	455.02	-250.25	-35.20	239.97	-324.69
		1006	0.27	-16.46	-24.54	-16.71	-24.29	1.40	474.85	-355.38	-83.18	202.64	-389.74
		1088	0.27	-21.82	-25.08	-22.61	-24.29	1.40	449.56	-446.93	-160.75	163.38	-417.93
		1087	0.27	-22.22	-27.57	-22.61	-27.18	1.40	430.08	-342.15	-112.77	200.70	-352.87
455	6	1005	0.29	10.59	-20.74	-1.36	-8.79	-15.22	323.82	-158.93	126.37	38.52	-237.35
		1006	0.29	10.77	-20.45	-1.36	-8.32	-15.22	341.82	-122.63	152.59	66.60	-228.21
		1088	0.28	11.31	-20.12	-0.50	-8.32	-15.22	310.87	-120.03	158.69	32.15	-205.95
		1087	0.29	11.13	-20.42	-0.50	-8.79	-15.22	292.74	-156.20	132.47	4.07	-215.09
455	7	1005	0.20	-0.41	-15.63	-6.42	-9.62	-7.44	389.46	-77.11	237.39	74.96	-218.69
		1006	0.19	-0.06	-15.13	-6.42	-8.76	-7.44	358.05	-81.05	209.63	67.37	-207.70
		1088	0.19	-1.34	-16.23	-8.81	-8.76	-7.44	367.84	-84.03	221.35	62.46	-211.51
		1087	0.20	-1.76	-16.67	-8.81	-9.62	-7.44	399.42	-80.26	249.11	70.05	-222.50
455	8	1005	0.21	1.86	-16.03	-5.27	-8.89	-8.76	332.00	-115.20	154.57	62.23	-218.78

		1006	0.21	2.23	-15.51	-5.27	-8.01	-8.76	315.62	-126.43	134.22	54.97	-217.44
		1088	0.21	1.31	-16.25	-6.92	-8.01	-8.76	316.24	-136.10	134.59	45.55	-221.74
		1087	0.21	0.91	-16.73	-6.92	-8.89	-8.76	332.73	-124.98	154.94	52.81	-223.09
455	9	1005	0.20	3.36	-15.99	-4.59	-8.03	-9.52	320.31	-64.73	194.22	61.36	-180.70
		1006	0.19	3.68	-15.55	-4.59	-7.28	-9.52	297.14	-65.33	172.63	59.18	-172.13
		1088	0.19	2.92	-16.17	-5.96	-7.28	-9.52	299.72	-67.76	181.22	50.74	-171.77
		1087	0.20	2.58	-16.57	-5.96	-8.03	-9.52	323.15	-67.42	202.80	52.93	-180.34
455	10	1005	0.19	1.12	-15.59	-5.73	-8.74	-8.22	382.56	-31.91	276.77	73.88	-180.71
		1006	0.18	1.43	-15.17	-5.73	-8.02	-8.22	344.50	-25.30	247.81	71.40	-162.50
		1088	0.18	0.30	-16.14	-7.82	-8.02	-8.22	357.72	-22.54	267.72	67.46	-161.62
		1087	0.19	-0.05	-16.51	-7.82	-8.74	-8.22	395.90	-29.27	296.68	69.94	-179.83
455	11	1005	0.25	3.01	-21.15	-7.07	-11.07	-11.91	410.33	-92.40	256.95	60.98	-231.48
		1006	0.25	3.54	-20.44	-7.07	-9.83	-11.91	373.16	-95.10	223.70	54.37	-218.29
		1088	0.25	2.27	-21.56	-9.45	-9.83	-11.91	383.40	-96.57	237.83	48.99	-220.63
		1087	0.25	1.68	-22.20	-9.45	-11.07	-11.91	420.80	-94.10	271.09	55.60	-233.82
455	12	1005	0.21	1.25	-16.87	-5.81	-9.82	-8.84	396.09	-77.02	271.33	47.74	-208.47
		1006	0.20	1.70	-16.21	-5.81	-8.71	-8.84	350.79	-80.81	231.28	38.70	-193.12
		1088	0.20	0.72	-16.99	-7.56	-8.71	-8.84	366.01	-80.98	248.24	36.79	-196.90
		1087	0.21	0.22	-17.60	-7.56	-9.82	-8.84	411.49	-77.37	288.29	45.83	-212.25
455	13	1005	0.05	2.66	-4.44	0.15	-1.93	3.39	18.74	-35.67	-24.64	7.70	-21.88
		1006	0.05	2.68	-4.40	0.15	-1.87	3.39	27.98	-32.66	-16.46	11.78	-26.83
		1088	0.05	2.93	-4.27	0.53	-1.87	3.39	17.90	-37.14	-22.97	3.73	-24.07
		1087	0.05	2.91	-4.31	0.53	-1.93	3.39	8.80	-40.30	-31.15	-0.34	-19.11
456	1	840	0.29	-2.27	-33.31	-5.92	-29.66	-10.00	524.61	-60.96	232.59	231.06	-292.78
		841	0.29	-1.97	-31.24	-5.92	-27.29	-10.00	521.81	-126.34	169.31	226.16	-322.83
		923	0.29	-4.50	-31.68	-8.89	-27.29	-10.00	492.44	-152.57	133.31	206.56	-320.42
		922	0.29	-4.86	-33.69	-8.89	-29.66	-10.00	494.49	-86.45	196.59	211.46	-290.37
456	2	840	0.35	8.22	-29.08	-2.09	-18.78	-16.68	482.70	-117.82	187.98	176.90	-300.21
		841	0.34	8.73	-27.82	-2.09	-17.01	-16.68	484.57	-115.45	180.46	188.66	-299.98
		923	0.34	7.58	-28.32	-3.74	-17.01	-16.68	453.30	-124.54	176.37	152.40	-288.67
		922	0.34	7.04	-29.56	-3.74	-18.78	-16.68	451.97	-127.45	183.89	140.63	-288.90
456	3	840	0.25	-5.70	-30.48	-6.16	-30.02	-3.34	523.65	-51.78	232.48	239.40	-287.69
		841	0.24	-5.65	-28.01	-6.16	-27.50	-3.34	524.33	-122.27	168.47	233.59	-321.66
		923	0.24	-8.07	-28.07	-8.64	-27.50	-3.34	490.42	-154.66	127.40	208.36	-319.99
		922	0.24	-8.13	-30.54	-8.64	-30.02	-3.34	489.03	-83.46	191.41	214.17	-286.02
456	4	840	0.27	2.35	-23.82	-2.33	-19.14	-10.03	481.68	-108.57	187.87	185.24	-295.12
		841	0.27	2.72	-22.26	-2.33	-17.21	-10.03	486.78	-111.07	179.62	196.10	-298.81
		923	0.26	1.80	-22.50	-3.49	-17.21	-10.03	450.68	-126.02	170.46	154.20	-288.24
		922	0.27	1.40	-24.04	-3.49	-19.14	-10.03	446.12	-124.07	178.71	143.35	-284.55
456	5	840	0.28	-7.54	-34.31	-7.67	-34.18	-1.87	485.63	-20.32	207.60	257.72	-251.73
		841	0.27	-7.52	-31.48	-7.67	-31.33	-1.87	493.30	-128.19	120.61	244.50	-304.51
		923	0.27	-10.43	-31.50	-10.60	-31.33	-1.87	459.45	-176.33	59.05	224.08	-306.99
		922	0.27	-10.45	-34.33	-10.60	-34.18	-1.87	449.94	-66.61	146.03	237.30	-254.21
456	6	840	0.28	6.29	-23.62	-1.28	-16.05	-13.00	415.02	-114.31	133.24	167.46	-264.11
		841	0.28	6.78	-22.25	-1.28	-14.19	-13.00	427.89	-106.69	139.19	182.01	-266.43
		923	0.28	6.26	-22.46	-2.01	-14.19	-13.00	386.39	-121.77	130.81	133.81	-254.08
		922	0.28	5.75	-23.81	-2.01	-16.05	-13.00	373.84	-129.71	124.86	119.26	-251.76
456	7	840	0.23	2.37	-18.38	-2.56	-13.45	-8.84	428.48	-49.35	273.49	105.64	-223.69
		841	0.22	2.59	-17.72	-2.56	-12.57	-8.84	388.11	-57.86	231.55	98.70	-212.86
		923	0.22	1.61	-18.07	-3.90	-12.57	-8.84	397.15	-56.16	243.53	97.46	-214.56
		922	0.23	1.37	-18.72	-3.90	-13.45	-8.84	437.82	-47.96	285.46	104.40	-225.39
456	8	840	0.23	3.12	-19.03	-2.43	-13.47	-9.60	371.10	-66.06	206.11	98.94	-211.91
		841	0.22	3.43	-18.15	-2.43	-12.29	-9.60	344.56	-85.05	168.29	91.22	-211.32
		923	0.22	2.68	-18.45	-3.47	-12.29	-9.60	343.98	-92.63	168.01	83.34	-214.16
		922	0.23	2.35	-19.30	-3.47	-13.47	-9.60	370.73	-73.85	205.82	91.06	-214.76
456	9	840	0.22	4.07	-18.73	-2.11	-12.55	-10.14	364.84	-30.93	231.21	102.71	-187.16
		841	0.21	4.38	-17.95	-2.11	-11.45	-10.14	333.21	-39.47	195.25	98.49	-179.95
		923	0.21	3.71	-18.23	-3.06	-11.45	-10.14	334.94	-41.70	202.41	90.83	-179.87
		922	0.22	3.39	-19.00	-3.06	-12.55	-10.14	367.03	-33.63	238.36	95.05	-187.08
456	10	840	0.23	3.32	-18.08	-2.24	-12.52	-9.39	424.14	-16.50	298.35	109.29	-199.01
		841	0.21	3.54	-17.49	-2.24	-11.72	-9.39	379.01	-14.87	258.29	105.85	-181.59
		923	0.21	2.65	-17.85	-3.49	-11.72	-9.39	391.24	-8.79	277.67	104.79	-180.37
		922	0.22	2.41	-18.42	-3.49	-12.52	-9.39	436.78	-10.84	317.72	108.23	-197.79
456	11	840	0.29	4.77	-24.52	-2.87	-16.88	-12.86	457.34	-54.03	300.96	102.36	-235.62
		841	0.27	5.21	-23.34	-2.87	-15.26	-12.86	408.60	-65.47	250.84	92.28	-223.39
		923	0.27	4.10	-23.80	-4.44	-15.26	-12.86	420.02	-66.50	264.18	89.34	-227.01
		922	0.29	3.63	-24.94	-4.44	-16.88	-12.86	469.11	-55.41	314.30	99.41	-239.24
456	12	840	0.24	2.50	-20.38	-2.80	-15.09	-9.65	441.35	-37.10	318.36	85.88	-209.09
		841	0.23	2.86	-19.24	-2.80	-13.57	-9.65	382.96	-50.31	261.33	71.32	-194.69
		923	0.23	2.07	-19.53	-3.88	-13.57	-9.65	401.03	-51.53	277.53	71.96	-201.59
		922	0.24	1.67	-20.64	-3.88	-15.09	-9.65	459.60	-38.51	334.56	86.53	-215.98
456	13	840	0.06	2.88	-5.35	-0.32	-2.14	4.01	33.30	-25.38	-17.10	25.02	-20.42
		841	0.06	2.99	-5.18	-0.32	-1.87	4.01	41.92	-24.62	-11.13	28.43	-26.75
		923	0.06	3.02	-5.16	-0.27	-1.87	4.01	30.72	-31.19	-19.36	18.89	-24.34
		922	0.06	2.91	-5.33	-0.27	-2.14	4.01	22.29	-32.14	-25.33	15.48	-18.01
457	1	759	0.31	0.10	-33.95	-4.61	-29.25	-11.75	504.69	-126.46	152.64	225.60	-313.46
		760	0.31	0.46	-31.85	-4.61	-26.79	-11.75	481.88	-174.06	98.60	209.22	-323.27
		842	0.31	-1.78	-32.31	-7.29	-26.79	-11.75	481.15	-192.91	86.69	201.55	-332.10
		841	0.31	-2.19	-34.35	-7.29	-29.25	-11.75	503.93	-145.27	140.73	217.93	-322.29
457	2	759	0.36	10.10	-30.42	-0.88	-19.44	-18.01	504.16	-112.65	157.77	233.75	-306.06
		760	0.35	10.48	-29.42	-0.88	-18.05	-18.01	488.70	-101.05	147.80	239.86	-291.26
		842	0.35	9.30	-29.91	-2.56	-18.05	-18.01	473.99	-97.97	161.35	214.68	-284.73
		841	0.36	8.89	-30.89	-2.56	-19.44	-18.01	490.05	-110.17	171.32	208.57	-299.53

457	3	759	0.25	-4.43	-29.81	-5.26	-28.99	-4.50	510.80	-117.22	155.56	238.02	-311.29
		760	0.23	-4.36	-27.73	-5.26	-26.83	-4.50	489.65	-169.38	99.93	220.34	-323.97
		842	0.23	-6.36	-27.82	-7.35	-26.83	-4.50	485.64	-193.34	84.25	208.05	-333.80
		841	0.24	-6.45	-29.88	-7.35	-28.99	-4.50	506.78	-141.17	139.88	225.73	-321.12
457	4	759	0.28	3.56	-24.27	-1.53	-19.18	-10.76	510.30	-103.45	160.69	246.17	-303.89
		760	0.27	3.76	-23.39	-1.53	-18.09	-10.76	496.42	-96.32	149.13	250.97	-291.96
		842	0.27	2.90	-23.61	-2.62	-18.09	-10.76	478.16	-98.07	158.91	221.17	-286.43
		841	0.28	2.68	-24.47	-2.62	-19.18	-10.76	492.66	-105.82	170.47	216.36	-298.36
457	5	759	0.27	-6.40	-33.23	-6.83	-32.80	-3.38	464.76	-119.23	116.63	228.91	-286.55
		760	0.25	-6.35	-30.49	-6.83	-30.01	-3.38	446.25	-202.82	42.81	200.62	-314.79
		842	0.25	-8.73	-30.54	-9.27	-30.01	-3.38	446.79	-242.40	10.39	194.00	-332.14
		841	0.27	-8.79	-33.28	-9.27	-32.80	-3.38	464.89	-158.40	84.20	222.29	-303.90
457	6	759	0.29	7.39	-24.46	-0.63	-16.45	-13.82	464.24	-96.58	125.18	242.48	-274.21
		760	0.29	7.65	-23.72	-0.63	-15.44	-13.82	457.27	-80.78	124.81	251.67	-261.44
		842	0.28	7.09	-23.92	-1.38	-15.44	-13.82	431.76	-81.07	134.82	215.87	-253.19
		841	0.29	6.83	-24.65	-1.38	-16.45	-13.82	439.29	-97.42	135.19	206.68	-265.97
457	7	759	0.23	3.46	-19.43	-2.02	-13.95	-9.77	354.79	-64.06	192.29	98.44	-204.10
		760	0.21	3.73	-18.62	-2.02	-12.87	-9.77	307.42	-68.67	154.32	84.43	-184.77
		842	0.22	2.82	-18.95	-3.26	-12.87	-9.77	332.11	-63.57	176.85	91.69	-193.20
		841	0.23	2.53	-19.74	-3.26	-13.95	-9.77	379.68	-59.18	214.82	105.69	-212.54
457	8	759	0.23	4.20	-20.24	-2.12	-13.92	-10.70	319.37	-84.56	141.07	93.73	-200.58
		760	0.22	4.56	-19.26	-2.12	-12.58	-10.70	281.77	-98.01	105.86	77.90	-189.37
		842	0.23	3.87	-19.54	-3.09	-12.58	-10.70	299.92	-101.43	118.64	79.85	-199.74
		841	0.23	3.49	-20.50	-3.09	-13.92	-10.70	337.70	-88.17	153.86	95.68	-210.94
457	9	759	0.22	5.09	-20.00	-1.81	-13.10	-11.20	308.81	-41.98	161.65	105.18	-173.11
		760	0.21	5.44	-19.12	-1.81	-11.88	-11.20	268.85	-46.94	128.05	93.87	-156.97
		842	0.22	4.81	-19.39	-2.70	-11.88	-11.20	286.22	-44.67	146.29	95.26	-163.47
		841	0.23	4.44	-20.25	-2.70	-13.10	-11.20	326.54	-40.08	179.89	106.57	-179.61
457	10	759	0.22	4.35	-19.18	-1.70	-13.13	-10.28	345.30	-22.82	212.68	109.80	-176.72
		760	0.20	4.60	-18.46	-1.70	-12.16	-10.28	295.46	-18.82	176.33	100.31	-152.47
		842	0.21	3.76	-18.80	-2.87	-12.16	-10.28	320.05	-8.79	204.29	106.97	-157.05
		841	0.22	3.48	-19.49	-2.87	-13.13	-10.28	370.19	-13.09	240.64	116.46	-181.30
457	11	759	0.29	6.56	-26.03	-2.20	-17.27	-14.45	367.93	-69.01	206.34	92.59	-210.94
		760	0.27	7.08	-24.70	-2.20	-15.42	-14.45	310.87	-77.33	160.01	73.54	-189.22
		842	0.28	6.04	-25.15	-3.69	-15.42	-14.45	341.27	-74.42	185.29	81.56	-201.27
		841	0.29	5.48	-26.44	-3.69	-17.27	-14.45	398.53	-66.29	231.62	100.62	-222.99
457	12	759	0.24	3.72	-21.66	-2.59	-15.35	-10.97	332.61	-52.73	213.45	66.43	-178.10
		760	0.22	4.17	-20.40	-2.59	-13.64	-10.97	267.02	-64.68	160.41	41.93	-154.91
		842	0.23	3.48	-20.68	-3.55	-13.64	-10.97	304.74	-62.61	187.86	54.27	-171.10
		841	0.24	3.00	-21.91	-3.55	-15.35	-10.97	370.35	-50.68	240.90	78.77	-194.28
457	13	759	0.07	3.48	-5.40	-0.32	-1.60	4.39	54.10	-19.06	-3.81	38.85	-29.72
		760	0.07	3.41	-5.50	-0.32	-1.77	4.39	61.99	-18.18	1.04	42.76	-34.23
		842	0.07	3.48	-5.45	-0.20	-1.77	4.39	51.00	-22.52	-5.12	33.60	-31.25
		841	0.07	3.55	-5.34	-0.20	-1.60	4.39	43.15	-23.43	-9.97	29.68	-26.74
458	1	841	0.30	-2.45	-32.09	-7.08	-27.46	-10.76	499.37	-139.24	138.70	221.44	-316.61
		842	0.30	-2.03	-30.03	-7.08	-24.99	-10.76	488.82	-194.52	89.53	204.77	-336.78
		924	0.30	-4.86	-30.74	-10.62	-24.99	-10.76	478.69	-225.04	65.01	188.64	-346.39
		923	0.30	-5.37	-32.71	-10.62	-27.46	-10.76	489.14	-169.65	114.18	205.31	-326.23
458	2	841	0.35	9.75	-29.07	-2.27	-17.04	-17.95	472.67	-123.36	165.07	184.23	-297.86
		842	0.35	10.20	-28.11	-2.27	-15.64	-17.95	464.47	-109.04	162.11	193.32	-286.33
		924	0.34	8.96	-28.74	-4.14	-15.64	-17.95	445.59	-110.25	171.49	163.84	-277.89
		923	0.35	8.49	-29.66	-4.14	-17.04	-17.95	454.20	-124.99	174.45	154.75	-289.43
458	3	841	0.24	-6.53	-28.29	-7.18	-27.64	-3.70	501.62	-135.89	137.31	228.42	-315.49
		842	0.23	-6.46	-26.04	-7.18	-25.32	-3.70	493.33	-194.80	87.50	211.03	-338.48
		924	0.23	-9.20	-26.16	-10.05	-25.32	-3.70	479.49	-230.03	59.25	190.21	-348.66
		923	0.24	-9.31	-28.39	-10.05	-27.64	-3.70	487.70	-171.05	109.06	207.59	-325.67
458	4	841	0.28	3.37	-22.97	-2.38	-17.22	-10.88	474.50	-119.60	163.69	191.21	-296.73
		842	0.27	3.66	-22.00	-2.38	-15.97	-10.88	468.54	-108.87	160.09	199.58	-288.03
		924	0.27	2.75	-22.30	-3.57	-15.97	-10.88	445.74	-114.60	165.73	165.41	-280.17
		923	0.27	2.45	-23.24	-3.57	-17.22	-10.88	452.12	-125.75	169.34	157.04	-288.87
458	5	841	0.27	-8.90	-31.74	-9.11	-31.53	-2.17	467.72	-145.13	83.49	239.10	-296.38
		842	0.26	-8.87	-28.89	-9.11	-28.65	-2.17	464.55	-239.55	15.03	209.97	-338.29
		924	0.26	-12.28	-28.94	-12.57	-28.65	-2.17	454.06	-295.05	-33.95	192.95	-356.96
		923	0.27	-12.32	-31.78	-12.57	-31.53	-2.17	457.02	-200.42	34.52	222.08	-315.05
458	6	841	0.29	7.95	-23.22	-1.10	-14.17	-14.15	418.56	-114.01	127.46	177.09	-265.12
		842	0.29	8.28	-22.46	-1.10	-13.07	-14.15	419.13	-92.24	136.00	190.89	-254.20
		924	0.28	7.82	-22.66	-1.77	-13.07	-14.15	390.40	-95.26	143.52	151.62	-242.80
		923	0.29	7.48	-23.42	-1.77	-14.17	-14.15	390.12	-117.33	134.98	137.82	-253.72
458	7	841	0.22	2.57	-18.32	-3.11	-12.65	-9.29	372.04	-64.57	212.36	95.11	-210.29
		842	0.21	2.85	-17.59	-3.11	-11.63	-9.29	331.02	-69.85	177.12	84.05	-194.96
		924	0.21	1.72	-18.10	-4.75	-11.63	-9.29	348.53	-67.97	194.53	86.03	-201.06
		923	0.22	1.40	-18.79	-4.75	-12.65	-9.29	389.76	-62.90	229.76	97.09	-216.39
458	8	841	0.23	3.70	-18.97	-2.91	-12.36	-10.30	330.10	-91.82	150.96	87.32	-208.55
		842	0.22	4.06	-18.13	-2.91	-11.16	-10.30	300.40	-105.37	119.95	75.08	-201.64
		924	0.22	3.21	-18.54	-4.17	-11.16	-10.30	310.60	-111.55	127.29	71.76	-209.24
		923	0.23	2.82	-19.35	-4.17	-12.36	-10.30	340.47	-98.17	158.30	83.99	-216.15
458	9	841	0.22	4.74	-18.78	-2.52	-11.52	-10.86	318.09	-46.57	176.91	94.61	-177.63
		842	0.21	5.09	-18.03	-2.52	-10.42	-10.86	284.61	-50.90	146.84	86.88	-165.06
		924	0.21	4.33	-18.42	-3.67	-10.42	-10.86	295.02	-51.18	160.50	83.34	-168.74
		923	0.22	3.96	-19.14	-3.67	-11.52	-10.86	328.84	-47.19	190.57	91.08	-181.32
458	10	841	0.21	3.61	-18.12	-2.72	-11.79	-9.87	362.07	-21.70	238.08	102.28	-179.47
		842	0.20	3.88	-17.48	-2.72	-10.88	-9.87	317.22	-17.70	203.80	95.72	-158.50
		924	0.20	2.85	-17.97	-4.24	-10.88	-9.87	335.82	-10.86	227.50	97.46	-160.69

		923	0.21	2.55	-18.58	-4.24	-11.79	-9.87	380.95	-15.14	261.79	104.03	-181.66
458	11	841	0.28	5.74	-24.57	-3.47	-15.35	-13.94	389.67	-73.54	228.50	87.63	-220.64
		842	0.27	6.27	-23.42	-3.47	-13.68	-13.94	340.40	-81.11	185.87	73.41	-203.11
		924	0.27	5.03	-24.06	-5.35	-13.68	-13.94	361.55	-80.63	205.72	75.20	-211.24
		923	0.28	4.46	-25.16	-5.35	-15.35	-13.94	411.05	-73.29	248.34	89.41	-228.76
458	12	841	0.23	3.19	-20.21	-3.36	-13.65	-10.51	362.39	-58.19	237.91	66.30	-191.99
		842	0.22	3.64	-19.13	-3.36	-12.13	-10.51	304.81	-68.47	188.57	47.77	-172.85
		924	0.22	2.75	-19.55	-4.66	-12.13	-10.51	332.30	-68.06	210.70	53.54	-184.11
		923	0.24	2.27	-20.59	-4.66	-13.65	-10.51	389.97	-57.87	260.03	72.07	-203.24
458	13	841	0.06	3.28	-5.35	-0.22	-1.85	4.24	41.90	-24.26	-10.66	28.30	-26.74
		842	0.07	3.28	-5.36	-0.22	-1.86	4.24	49.75	-22.82	-4.81	31.74	-31.35
		924	0.07	3.37	-5.30	-0.06	-1.86	4.24	39.38	-27.61	-11.04	22.81	-28.91
		923	0.06	3.37	-5.29	-0.06	-1.85	4.24	31.56	-29.08	-16.89	19.37	-24.30
459	1	679	0.34	1.29	-37.27	-2.93	-33.05	-12.03	560.17	-68.41	256.91	234.85	-314.10
		680	0.33	1.57	-35.14	-2.93	-30.65	-12.03	521.75	-110.26	183.23	228.25	-315.20
		759	0.32	0.43	-35.31	-4.23	-30.65	-12.03	518.74	-109.31	181.90	227.52	-313.20
		758	0.34	0.13	-37.42	-4.23	-33.05	-12.03	557.12	-67.43	255.58	234.11	-312.09
459	2	679	0.37	8.72	-31.99	-0.35	-22.92	-16.94	561.52	-98.86	191.75	270.90	-327.81
		680	0.36	9.02	-30.99	-0.35	-21.62	-16.94	543.48	-100.27	163.71	279.49	-316.62
		759	0.35	8.33	-31.21	-1.26	-21.62	-16.94	523.88	-93.65	173.51	256.73	-305.95
		758	0.36	8.02	-32.20	-1.26	-22.92	-16.94	542.83	-93.15	201.55	248.14	-317.14
459	3	679	0.27	-2.90	-32.95	-3.89	-31.97	-5.35	568.25	-46.26	267.81	254.18	-307.18
		680	0.25	-2.83	-30.92	-3.89	-29.86	-5.35	532.12	-94.45	191.43	246.24	-312.08
		759	0.25	-3.69	-30.95	-4.78	-29.86	-5.35	525.01	-99.40	185.23	240.37	-310.98
		758	0.26	-3.77	-32.98	-4.78	-31.97	-5.35	561.12	-51.19	261.61	248.31	-306.08
459	4	679	0.28	2.94	-26.08	-1.31	-21.83	-10.26	570.31	-77.42	202.65	290.24	-320.89
		680	0.28	3.09	-25.22	-1.31	-20.82	-10.26	554.42	-85.03	171.91	297.48	-313.50
		759	0.27	2.67	-25.30	-1.82	-20.82	-10.26	530.47	-84.04	176.84	269.58	-303.74
		758	0.28	2.51	-26.16	-1.82	-21.83	-10.26	547.29	-77.37	207.58	262.34	-311.13
459	5	679	0.28	-4.39	-37.05	-5.05	-36.39	-4.61	516.71	-18.99	263.97	233.74	-267.42
		680	0.26	-4.32	-34.26	-5.05	-33.53	-4.61	476.93	-90.66	167.96	218.31	-282.67
		759	0.26	-5.31	-34.29	-6.06	-33.53	-4.61	473.72	-102.75	151.07	219.90	-286.17
		758	0.28	-5.37	-37.07	-6.06	-36.39	-4.61	512.19	-29.77	247.08	235.34	-270.92
459	6	679	0.29	5.74	-25.99	-0.76	-19.49	-12.80	523.02	-73.82	155.37	293.84	-290.28
		680	0.29	5.95	-25.18	-0.76	-18.48	-12.80	516.77	-77.64	135.42	303.71	-285.04
		759	0.28	5.67	-25.26	-1.11	-18.48	-12.80	484.70	-79.04	137.08	268.59	-274.09
		758	0.29	5.45	-26.06	-1.11	-19.49	-12.80	491.79	-76.05	157.02	258.72	-279.33
459	7	679	0.24	3.42	-21.06	-1.41	-16.24	-9.74	401.82	-57.31	232.83	111.67	-221.43
		680	0.23	3.65	-20.16	-1.41	-15.10	-9.74	342.51	-61.71	182.24	98.56	-197.73
		759	0.23	3.23	-20.27	-1.94	-15.10	-9.74	370.05	-50.15	210.12	109.77	-204.02
		758	0.25	2.99	-21.17	-1.94	-16.24	-9.74	429.71	-46.11	260.71	122.89	-227.71
459	8	679	0.24	3.59	-22.16	-1.72	-16.84	-10.42	360.98	-59.36	189.50	112.12	-206.58
		680	0.23	3.93	-20.95	-1.72	-15.30	-10.42	311.87	-75.11	139.75	97.01	-192.31
		759	0.23	3.65	-21.03	-2.09	-15.30	-10.42	331.55	-73.04	156.35	102.16	-200.47
		758	0.24	3.31	-22.23	-2.09	-16.84	-10.42	380.97	-57.61	206.10	117.27	-214.74
459	9	679	0.24	4.30	-21.73	-1.48	-15.95	-10.82	354.97	-27.68	203.80	123.49	-187.06
		680	0.22	4.63	-20.65	-1.48	-14.53	-10.82	304.18	-35.08	156.71	112.40	-168.18
		759	0.22	4.37	-20.73	-1.83	-14.53	-10.82	323.51	-27.95	178.43	117.13	-173.04
		758	0.24	4.04	-21.81	-1.83	-15.95	-10.82	374.86	-21.12	225.52	128.22	-191.92
459	10	679	0.24	4.12	-20.64	-1.17	-15.34	-10.15	396.24	-26.23	246.99	123.02	-201.93
		680	0.22	4.35	-19.85	-1.17	-14.33	-10.15	335.28	-22.34	199.05	113.90	-173.67
		759	0.22	3.96	-19.97	-1.68	-14.33	-10.15	362.98	-6.31	232.00	124.66	-176.67
		758	0.24	3.72	-20.75	-1.68	-15.34	-10.15	424.45	-10.72	279.94	133.78	-204.94
459	11	679	0.30	5.68	-28.20	-1.50	-21.03	-13.84	422.58	-52.38	257.38	112.82	-226.21
		680	0.28	6.13	-26.62	-1.50	-18.99	-13.84	350.73	-62.07	195.45	93.21	-199.96
		759	0.29	5.60	-26.78	-2.19	-18.99	-13.84	385.23	-53.43	226.32	105.47	-210.84
		758	0.31	5.14	-28.35	-2.19	-21.03	-13.84	457.40	-44.06	288.26	125.09	-237.09
459	12	679	0.25	3.01	-24.03	-2.18	-18.83	-10.65	389.23	-31.92	269.01	88.30	-190.20
		680	0.23	3.42	-22.43	-2.18	-16.82	-10.65	306.86	-44.99	199.97	61.89	-161.81
		759	0.24	3.18	-22.50	-2.50	-16.82	-10.65	350.27	-38.14	233.75	78.37	-177.99
		758	0.26	2.76	-24.09	-2.50	-18.83	-10.65	432.68	-25.12	302.79	104.78	-206.38
459	13	679	0.06	3.40	-4.74	-0.37	-0.98	4.06	57.99	-12.97	0.35	44.67	-27.71
		680	0.07	3.27	-4.90	-0.37	-1.26	4.06	67.91	-13.67	4.38	49.85	-33.87
		759	0.06	3.31	-4.86	-0.29	-1.26	4.06	55.19	-18.63	-3.67	40.24	-29.67
		758	0.06	3.44	-4.71	-0.29	-0.98	4.06	45.46	-18.10	-7.70	35.06	-23.51
460	1	601	0.32	2.38	-35.90	-1.76	-31.75	-11.89	479.09	-127.11	140.90	211.07	-301.06
		602	0.31	2.64	-33.87	-1.76	-29.46	-11.89	432.78	-159.69	83.52	189.57	-291.45
		681	0.31	1.55	-34.02	-3.01	-29.46	-11.89	459.02	-159.42	95.97	203.63	-304.50
		680	0.33	1.28	-36.04	-3.01	-31.75	-11.89	505.40	-126.92	153.35	225.13	-314.11
460	2	601	0.36	9.68	-32.27	0.86	-23.46	-17.09	545.32	-117.43	123.38	304.51	-318.75
		602	0.35	9.88	-31.55	0.86	-22.53	-17.09	517.20	-107.31	104.15	305.75	-295.54
		681	0.35	9.16	-31.75	-0.05	-22.53	-17.09	518.19	-90.53	129.27	298.39	-292.37
		680	0.36	8.96	-32.47	-0.05	-23.46	-17.09	547.06	-101.40	148.50	297.16	-315.59
460	3	601	0.25	-2.39	-31.22	-3.20	-30.40	-4.78	492.15	-106.68	151.46	234.01	-296.56
		602	0.24	-2.34	-29.61	-3.20	-28.75	-4.78	446.04	-144.66	90.84	210.54	-289.22
		681	0.24	-3.16	-29.64	-4.05	-28.75	-4.78	469.67	-149.41	100.20	220.06	-303.68
		680	0.26	-3.21	-31.24	-4.05	-30.40	-4.78	515.92	-111.58	160.81	243.53	-311.01
460	4	601	0.27	3.34	-26.02	-0.57	-22.11	-9.97	559.50	-98.12	133.93	327.45	-314.25
		602	0.26	3.38	-25.77	-0.57	-21.82	-9.97	531.53	-93.33	111.48	326.72	-293.31
		681	0.26	2.92	-25.84	-1.10	-21.82	-9.97	529.49	-81.16	133.50	314.83	-291.55
		680	0.27	2.89	-26.09	-1.10	-22.11	-9.97	558.28	-86.76	155.96	315.56	-312.49
460	5	601	0.26	-3.93	-34.52	-4.49	-33.95	-4.12	420.32	-100.17	132.93	187.21	-258.83
		602	0.24	-3.88	-32.00	-4.49	-31.38	-4.12	370.68	-162.07	56.05	152.56	-261.97

		681	0.25	-4.77	-32.02	-5.41	-31.38	-4.12	402.68	-178.20	54.61	169.86	-284.67
		680	0.27	-4.82	-34.54	-5.41	-33.95	-4.12	451.89	-115.88	131.49	204.51	-281.53
460	6	601	0.29	6.12	-26.36	-0.11	-20.13	-12.79	535.47	-88.80	103.73	342.95	-288.31
		602	0.28	6.17	-26.12	-0.11	-19.84	-12.79	515.96	-79.33	90.44	346.19	-268.77
		681	0.28	5.87	-26.20	-0.48	-19.84	-12.79	504.94	-67.02	110.12	327.81	-264.46
		680	0.29	5.82	-26.43	-0.48	-20.13	-12.79	525.26	-77.29	123.40	324.57	-283.99
460	7	601	0.22	3.79	-20.78	-0.93	-16.06	-9.68	290.06	-74.85	133.39	81.81	-180.62
		602	0.21	4.02	-19.88	-0.93	-14.93	-9.68	230.31	-77.94	93.57	58.80	-153.14
		681	0.21	3.63	-19.98	-1.42	-14.93	-9.68	275.60	-66.22	127.15	82.23	-169.43
		680	0.23	3.40	-20.87	-1.42	-16.06	-9.68	335.42	-63.20	166.98	105.24	-196.90
460	8	601	0.22	4.00	-21.95	-1.48	-16.46	-10.60	264.83	-81.02	101.32	82.48	-172.67
		602	0.21	4.33	-20.79	-1.48	-14.98	-10.60	212.12	-93.53	61.83	56.76	-152.81
		681	0.22	4.10	-20.86	-1.78	-14.98	-10.60	252.52	-90.73	86.32	75.47	-171.54
		680	0.23	3.77	-22.01	-1.78	-16.46	-10.60	305.30	-78.30	125.81	101.19	-191.40
460	9	601	0.22	4.70	-21.68	-1.23	-15.75	-11.01	260.48	-45.43	113.36	101.69	-152.84
		602	0.20	5.02	-20.65	-1.23	-14.41	-11.01	207.98	-50.49	76.41	81.08	-129.21
		681	0.21	4.80	-20.72	-1.51	-14.41	-11.01	245.62	-41.77	105.01	98.84	-143.66
		680	0.22	4.48	-21.74	-1.51	-15.75	-11.01	298.38	-36.97	141.96	119.46	-167.29
460	10	601	0.21	4.48	-20.50	-0.68	-15.34	-10.11	285.52	-39.20	145.32	101.00	-160.84
		602	0.20	4.69	-19.72	-0.68	-14.36	-10.11	225.77	-34.67	108.03	83.06	-129.62
		681	0.20	4.32	-19.83	-1.15	-14.36	-10.11	268.67	-17.45	145.69	105.53	-141.64
		680	0.22	4.11	-20.60	-1.15	-15.34	-10.11	328.63	-22.18	182.98	123.46	-172.86
460	11	601	0.28	6.59	-27.96	-0.92	-20.45	-14.25	285.90	-72.40	140.99	72.51	-175.85
		602	0.26	7.06	-26.38	-0.92	-18.41	-14.25	213.80	-81.39	91.67	40.74	-145.38
		681	0.27	6.60	-26.52	-1.52	-18.41	-14.25	270.00	-72.33	129.13	68.54	-168.46
		680	0.29	6.12	-28.09	-1.52	-20.45	-14.25	342.11	-63.35	178.45	100.31	-198.93
460	12	601	0.22	3.48	-23.62	-2.09	-18.05	-10.95	231.24	-52.74	143.61	34.89	-131.18
		602	0.21	3.90	-22.10	-2.09	-16.11	-10.95	151.04	-68.34	87.64	-4.94	-99.44
		681	0.22	3.73	-22.15	-2.31	-16.11	-10.95	215.77	-60.65	127.13	27.99	-129.02
		680	0.24	3.30	-23.67	-2.31	-18.05	-10.95	296.23	-45.31	183.10	67.82	-160.75
460	13	601	0.07	3.78	-5.07	-0.40	-0.89	4.42	81.86	-11.77	8.77	61.32	-38.75
		602	0.08	3.52	-5.39	-0.40	-1.47	4.42	90.08	-11.19	11.80	67.08	-42.42
		681	0.07	3.54	-5.37	-0.35	-1.47	4.42	77.20	-13.50	6.50	57.21	-37.60
		680	0.07	3.81	-5.05	-0.35	-0.89	4.42	69.00	-14.09	3.47	51.44	-33.92
461	1	680	0.32	1.69	-35.24	-2.87	-30.68	-12.14	499.29	-122.84	153.10	223.35	-309.08
		681	0.31	2.00	-33.14	-2.87	-28.27	-12.14	464.06	-162.60	96.21	205.25	-308.55
		760	0.32	0.37	-33.42	-4.78	-28.27	-12.14	475.55	-171.16	97.05	207.35	-318.62
		759	0.32	0.02	-35.49	-4.78	-30.68	-12.14	510.83	-131.45	153.94	225.44	-319.14
461	2	680	0.36	10.14	-31.53	0.19	-21.58	-17.76	529.69	-110.20	144.23	275.27	-313.17
		681	0.35	10.44	-30.60	0.19	-20.35	-17.76	507.36	-99.97	128.57	278.83	-294.22
		760	0.35	9.44	-30.94	-1.15	-20.35	-17.76	499.15	-90.57	147.63	260.95	-289.37
		759	0.36	9.12	-31.85	-1.15	-21.58	-17.76	522.22	-101.53	163.30	257.39	-308.31
461	3	680	0.25	-3.08	-30.79	-3.97	-29.90	-4.89	508.95	-107.88	160.09	240.98	-305.75
		681	0.24	-3.01	-28.91	-3.97	-27.95	-4.89	474.76	-152.79	100.76	221.21	-307.94
		760	0.24	-4.37	-28.96	-5.38	-27.95	-4.89	483.28	-166.50	98.02	218.76	-319.23
		759	0.25	-4.44	-30.84	-5.38	-29.90	-4.89	517.57	-121.70	157.34	238.53	-317.04
461	4	680	0.28	3.61	-25.32	-0.91	-20.79	-10.50	539.89	-95.78	151.22	292.89	-309.84
		681	0.27	3.73	-24.68	-0.91	-20.03	-10.50	518.48	-90.59	133.11	294.78	-293.61
		760	0.27	3.04	-24.82	-1.75	-20.03	-10.50	507.00	-86.03	148.60	272.37	-289.98
		759	0.28	2.91	-25.45	-1.75	-20.79	-10.50	529.17	-91.99	166.70	270.48	-306.21
461	5	680	0.27	-4.79	-34.17	-5.36	-33.60	-4.05	450.63	-105.31	132.63	212.69	-275.07
		681	0.25	-4.73	-31.53	-5.36	-30.90	-4.05	415.93	-177.56	55.97	182.40	-289.93
		760	0.25	-6.27	-31.56	-6.93	-30.90	-4.05	430.74	-204.03	39.86	186.85	-308.76
		759	0.27	-6.33	-34.21	-6.93	-33.60	-4.05	465.00	-131.35	116.52	217.14	-293.90
461	6	680	0.29	6.86	-25.55	-0.25	-18.43	-13.42	504.64	-87.58	117.85	299.21	-281.89
		681	0.28	7.03	-24.98	-0.25	-17.70	-13.42	490.84	-75.92	109.89	305.02	-266.06
		760	0.28	6.54	-25.12	-0.88	-17.70	-13.42	471.08	-70.72	124.16	276.19	-260.01
		759	0.29	6.37	-25.69	-0.88	-18.43	-13.42	485.62	-83.12	132.12	270.38	-275.84
461	7	680	0.23	3.87	-20.28	-1.30	-15.11	-9.91	328.44	-67.34	165.98	95.12	-194.69
		681	0.21	4.13	-19.40	-1.30	-13.97	-9.91	274.47	-71.09	126.31	77.06	-171.02
		760	0.22	3.48	-19.60	-2.15	-13.97	-9.91	308.52	-62.69	154.54	91.29	-182.89
		759	0.23	3.21	-20.47	-2.15	-15.11	-9.91	362.66	-59.10	194.21	109.35	-206.57
461	8	680	0.23	4.32	-21.27	-1.65	-15.31	-10.82	298.64	-80.76	124.56	93.32	-189.05
		681	0.22	4.67	-20.17	-1.65	-13.86	-10.82	253.00	-93.76	86.33	72.92	-173.25
		760	0.23	4.20	-20.34	-2.28	-13.86	-10.82	281.32	-94.14	105.12	82.06	-187.37
		759	0.24	3.83	-21.42	-2.28	-15.31	-10.82	327.11	-81.29	143.36	102.46	-203.18
461	9	680	0.22	5.10	-21.00	-1.37	-14.53	-11.27	290.65	-41.35	140.55	108.76	-165.24
		681	0.21	5.43	-20.02	-1.37	-13.21	-11.27	244.01	-46.47	104.45	93.09	-145.13
		760	0.21	5.00	-20.18	-1.97	-13.21	-11.27	270.52	-41.11	127.97	101.44	-155.25
		759	0.23	4.65	-21.15	-1.97	-14.53	-11.27	317.50	-36.34	164.07	117.10	-175.35
461	10	680	0.22	4.64	-20.00	-1.03	-14.33	-10.37	320.78	-28.45	181.83	110.50	-170.94
		681	0.20	4.88	-19.23	-1.03	-13.32	-10.37	265.64	-24.19	144.29	97.16	-142.99
		760	0.21	4.27	-19.44	-1.84	-13.32	-10.37	298.40	-10.63	177.20	110.57	-150.88
		759	0.22	4.02	-20.20	-1.84	-14.33	-10.37	353.83	-15.18	214.74	123.91	-178.83
461	11	680	0.29	6.86	-27.20	-1.35	-18.99	-14.57	334.50	-68.33	177.23	88.94	-196.52
		681	0.27	7.36	-25.71	-1.35	-17.00	-14.57	269.37	-76.98	128.44	63.96	-170.15
		760	0.28	6.59	-25.99	-2.40	-17.00	-14.57	311.61	-71.18	159.96	80.47	-187.22
		759	0.29	6.07	-27.46	-2.40	-18.99	-14.57	376.86	-62.65	208.75	105.45	-213.60
461	12	680	0.23	3.83	-22.84	-2.17	-16.84	-11.14	289.95	-50.47	182.10	57.38	-158.37
		681	0.22	4.27	-21.42	-2.17	-14.98	-11.14	216.18	-63.90	126.60	25.68	-130.64
		760	0.22	3.83	-21.57	-2.76	-14.98	-11.14	266.69	-59.59	160.21	46.89	-152.98
		759	0.24	3.38	-22.98	-2.76	-16.84	-11.14	340.44	-46.14	215.71	78.58	-180.72
461	13	680	0.07	3.65	-5.28	-0.38	-1.26	4.44	67.26	-14.80	2.75	49.70	-33.65

		681	0.07	3.48	-5.49	-0.38	-1.63	4.44	75.36	-14.22	6.68	54.46	-37.89
		760	0.07	3.53	-5.45	-0.29	-1.63	4.44	63.51	-17.70	0.80	45.01	-34.06
		759	0.07	3.70	-5.24	-0.29	-1.26	4.44	55.44	-18.32	-3.13	40.26	-29.83
462	1	521	0.34	1.05	-38.83	-2.68	-35.10	-11.61	524.13	-106.78	211.72	205.63	-315.44
		522	0.32	1.31	-36.51	-2.68	-32.53	-11.61	451.73	-131.57	135.23	184.92	-290.59
		601	0.32	1.38	-36.51	-2.59	-32.53	-11.61	492.30	-111.36	166.59	214.34	-300.88
		600	0.35	1.13	-38.82	-2.59	-35.10	-11.61	564.83	-86.69	243.09	235.05	-325.73
462	2	521	0.36	6.89	-33.29	-0.57	-25.83	-15.62	594.87	-129.83	149.04	316.00	-352.60
		522	0.34	7.01	-32.78	-0.57	-25.20	-15.62	554.46	-127.01	109.50	317.95	-324.41
		601	0.34	7.18	-32.74	-0.36	-25.20	-15.62	564.06	-98.34	141.80	323.92	-318.44
		600	0.36	7.06	-33.25	-0.36	-25.83	-15.62	605.34	-102.04	181.33	321.98	-346.63
462	3	521	0.27	-3.00	-33.37	-3.97	-32.41	-5.33	541.50	-74.26	231.09	236.14	-307.87
		522	0.25	-2.94	-31.61	-3.97	-30.58	-5.33	469.51	-104.88	150.39	214.24	-285.41
		601	0.25	-2.68	-31.60	-3.70	-30.58	-5.33	506.24	-89.43	178.43	238.37	-296.32
		600	0.27	-2.74	-33.36	-3.70	-32.41	-5.33	578.48	-59.07	259.14	260.27	-318.78
462	4	521	0.28	1.66	-26.65	-1.86	-23.13	-9.34	613.80	-98.87	168.41	346.52	-345.03
		522	0.27	1.64	-26.76	-1.86	-23.25	-9.34	574.04	-102.11	124.66	347.26	-319.23
		601	0.27	1.99	-26.71	-1.47	-23.25	-9.34	579.36	-77.78	153.64	347.95	-313.88
		600	0.28	2.00	-26.61	-1.47	-23.13	-9.34	620.12	-75.55	197.38	347.20	-339.67
462	5	521	0.28	-4.36	-37.80	-5.13	-37.03	-5.02	466.77	-47.86	236.60	182.31	-255.88
		522	0.25	-4.28	-34.73	-5.13	-33.88	-5.02	383.79	-95.10	139.56	149.13	-239.40
		601	0.25	-3.99	-34.73	-4.83	-33.88	-5.02	430.96	-86.68	161.99	182.29	-258.62
		600	0.28	-4.07	-37.79	-4.83	-37.03	-5.02	513.22	-38.72	259.03	215.47	-275.10
462	6	521	0.29	3.79	-26.97	-1.62	-21.57	-11.71	587.88	-89.49	132.12	366.27	-317.81
		522	0.28	3.77	-27.05	-1.62	-21.67	-11.71	559.74	-92.22	96.68	370.83	-295.76
		601	0.28	4.19	-26.97	-1.11	-21.67	-11.71	555.50	-69.93	120.66	364.91	-287.88
		600	0.29	4.20	-26.89	-1.11	-21.57	-11.71	584.54	-68.10	156.10	360.34	-309.93
462	7	521	0.23	2.41	-22.47	-1.82	-18.24	-9.35	320.12	-84.68	153.63	81.82	-199.19
		522	0.21	2.66	-21.31	-1.82	-16.83	-9.35	240.74	-86.28	99.88	54.58	-161.93
		601	0.22	2.91	-21.26	-1.52	-16.83	-9.35	300.36	-64.98	145.81	89.57	-180.49
		600	0.24	2.66	-22.42	-1.52	-18.24	-9.35	379.82	-63.46	199.55	116.81	-217.75
462	8	521	0.23	2.28	-24.09	-2.50	-19.31	-10.16	291.10	-73.01	131.09	87.00	-180.71
		522	0.21	2.65	-22.53	-2.50	-17.39	-10.16	218.61	-85.44	76.02	57.15	-151.73
		601	0.22	3.02	-22.44	-2.03	-17.39	-10.16	272.70	-73.14	112.11	87.44	-172.48
		600	0.24	2.66	-24.01	-2.03	-19.31	-10.16	345.24	-60.76	167.19	117.29	-201.46
462	9	521	0.23	2.87	-23.62	-2.28	-18.47	-10.48	290.57	-48.06	137.85	104.67	-168.50
		522	0.21	3.23	-22.24	-2.28	-16.74	-10.48	219.13	-53.26	85.92	79.95	-136.16
		601	0.21	3.59	-22.15	-1.82	-16.74	-10.48	270.50	-35.27	125.70	109.53	-152.67
		600	0.23	3.25	-23.53	-1.82	-18.47	-10.48	342.22	-30.34	177.62	134.26	-185.01
462	10	521	0.23	2.99	-22.00	-1.61	-17.40	-9.69	319.34	-59.49	160.33	99.51	-186.96
		522	0.20	3.22	-21.02	-1.61	-16.19	-9.69	240.81	-53.73	109.71	77.37	-146.38
		601	0.21	3.47	-20.96	-1.30	-16.19	-9.69	297.93	-27.03	159.27	111.63	-160.72
		600	0.23	3.24	-21.95	-1.30	-17.40	-9.69	376.70	-33.04	209.89	133.77	-201.30
462	11	521	0.29	4.21	-30.43	-2.07	-24.15	-13.35	318.77	-73.94	168.53	76.30	-190.86
		522	0.26	4.69	-28.43	-2.07	-21.66	-13.35	222.48	-82.09	102.00	38.39	-148.93
		601	0.27	5.00	-28.35	-1.69	-21.66	-13.35	296.55	-62.43	153.97	80.15	-175.66
		600	0.30	4.53	-30.36	-1.69	-24.15	-13.35	392.81	-54.25	220.50	118.06	-217.58
462	12	521	0.24	1.58	-26.33	-3.22	-21.53	-10.53	262.96	-47.84	173.71	41.42	-140.62
		522	0.21	2.06	-24.25	-3.22	-18.97	-10.53	157.09	-63.08	100.12	-6.10	-96.43
		601	0.22	2.55	-24.13	-2.61	-18.97	-10.53	241.00	-44.81	155.26	40.93	-130.97
		600	0.25	2.09	-26.23	-2.61	-21.53	-10.53	347.36	-30.06	228.85	88.45	-175.16
462	13	521	0.07	4.04	-3.97	-0.27	0.34	3.99	89.46	-6.94	15.73	66.79	-40.89
		522	0.07	3.59	-4.39	-0.27	-0.53	3.99	100.26	-7.28	18.10	74.87	-45.67
		601	0.07	3.58	-4.40	-0.29	-0.53	3.99	84.54	-9.04	11.45	64.05	-38.70
		600	0.06	4.03	-3.98	-0.29	0.34	3.99	73.75	-8.72	9.07	55.96	-33.92
463	1	443	0.30	1.77	-34.97	-0.64	-32.56	-9.10	379.05	-161.70	88.99	128.36	-269.66
		444	0.29	1.86	-33.73	-0.64	-31.23	-9.10	325.55	-183.03	41.00	101.52	-252.48
		523	0.29	1.36	-33.77	-1.18	-31.23	-9.10	381.94	-166.98	65.94	149.03	-271.30
		522	0.30	1.27	-35.00	-1.18	-32.56	-9.10	435.02	-145.24	113.93	175.86	-288.47
463	2	443	0.33	7.00	-32.22	1.08	-26.30	-14.04	527.40	-163.58	62.37	301.45	-324.15
		444	0.32	6.94	-32.57	1.08	-26.71	-14.04	497.86	-150.08	46.34	301.43	-297.81
		523	0.32	6.81	-32.60	0.93	-26.71	-14.04	523.09	-118.57	78.77	325.76	-296.11
		522	0.33	6.87	-32.25	0.93	-26.30	-14.04	552.80	-132.22	94.80	325.78	-322.45
463	3	443	0.24	-2.09	-30.38	-2.34	-30.13	-2.64	397.98	-129.81	103.84	164.33	-262.16
		444	0.24	-2.08	-29.95	-2.34	-29.70	-2.64	341.50	-156.12	51.11	134.27	-245.31
		523	0.25	-2.51	-29.96	-2.77	-29.70	-2.64	397.28	-145.35	75.08	176.84	-266.50
		522	0.25	-2.51	-30.38	-2.77	-30.13	-2.64	453.46	-118.74	127.82	206.90	-283.35
463	4	443	0.25	1.64	-26.13	-0.62	-23.87	-7.59	549.67	-135.02	77.22	337.43	-316.66
		444	0.25	1.54	-27.34	-0.62	-25.18	-7.59	517.42	-126.79	56.45	334.18	-290.64
		523	0.25	1.50	-27.34	-0.66	-25.18	-7.59	540.91	-99.42	87.92	353.57	-291.31
		522	0.25	1.60	-26.13	-0.66	-23.87	-7.59	573.48	-107.97	108.69	356.82	-317.33
463	5	443	0.23	-3.30	-33.23	-3.44	-33.09	-2.06	296.13	-116.61	99.36	80.16	-206.14
		444	0.22	-3.29	-31.61	-3.44	-31.46	-2.06	233.28	-162.77	33.07	37.43	-198.01
		523	0.23	-3.79	-31.61	-3.94	-31.46	-2.06	298.78	-161.15	48.39	89.23	-229.06
		522	0.25	-3.80	-33.24	-3.94	-33.09	-2.06	360.67	-114.03	114.68	131.96	-237.19
463	6	443	0.26	3.48	-26.72	-0.57	-22.66	-10.30	547.66	-124.01	55.00	368.65	-296.97
		444	0.25	3.32	-27.82	-0.57	-23.93	-10.30	525.41	-112.82	41.98	370.61	-273.56
		523	0.25	3.45	-27.80	-0.43	-23.93	-10.30	539.46	-85.90	69.78	383.78	-270.41
		522	0.26	3.61	-26.70	-0.43	-22.66	-10.30	561.98	-97.37	82.80	381.81	-293.83
463	7	443	0.19	2.36	-20.23	-0.78	-17.09	-7.82	167.55	-109.96	55.03	2.56	-136.25
		444	0.18	2.45	-19.72	-0.78	-16.49	-7.82	108.29	-113.78	22.74	-28.23	-108.07
		523	0.19	2.36	-19.73	-0.88	-16.49	-7.82	174.65	-92.31	60.33	22.01	-132.10
		522	0.20	2.28	-20.24	-0.88	-17.09	-7.82	234.22	-88.80	92.62	52.80	-160.28

463	8	443	0.20	2.17	-21.64	-1.71	-17.75	-8.80	148.11	-101.61	40.40	6.10	-123.68
		444	0.19	2.34	-20.80	-1.71	-16.74	-8.80	94.08	-114.32	7.11	-27.35	-102.76
		523	0.19	2.40	-20.78	-1.64	-16.74	-8.80	156.94	-101.75	36.11	19.08	-129.07
		522	0.20	2.23	-21.63	-1.64	-17.75	-8.80	211.18	-89.25	69.40	52.53	-149.98
463	9	443	0.19	2.73	-21.44	-1.52	-17.20	-9.19	152.36	-74.20	45.84	32.32	-113.08
		444	0.18	2.88	-20.75	-1.52	-16.36	-9.19	99.49	-79.03	15.67	4.79	-89.09
		523	0.18	2.96	-20.73	-1.42	-16.36	-9.19	159.53	-61.37	47.98	50.18	-110.45
		522	0.20	2.81	-21.42	-1.42	-17.20	-9.19	212.36	-56.50	78.15	77.71	-134.43
463	10	443	0.19	2.89	-20.02	-0.60	-16.53	-8.23	171.24	-82.03	60.44	28.77	-125.64
		444	0.18	2.96	-19.66	-0.60	-16.10	-8.23	112.97	-77.85	31.25	3.88	-94.42
		523	0.18	2.90	-19.67	-0.67	-16.10	-8.23	176.51	-51.34	72.11	53.06	-113.53
		522	0.19	2.83	-20.03	-0.67	-16.53	-8.23	234.85	-55.58	101.31	77.96	-144.74
463	11	443	0.25	4.39	-27.53	-0.94	-22.20	-11.91	134.28	-106.86	53.64	-26.22	-113.77
		444	0.23	4.66	-26.28	-0.94	-20.68	-11.91	65.23	-120.22	13.18	-68.17	-83.33
		523	0.24	4.65	-26.28	-0.95	-20.68	-11.91	144.00	-97.02	54.54	-7.56	-116.44
		522	0.25	4.39	-27.53	-0.95	-22.20	-11.91	214.67	-85.29	95.00	34.38	-146.88
463	12	443	0.20	1.46	-23.24	-2.52	-19.25	-9.08	70.23	-96.99	51.78	-78.54	-52.39
		444	0.19	1.72	-21.99	-2.52	-17.74	-9.08	8.29	-134.27	5.13	-131.10	-21.01
		523	0.19	1.86	-21.95	-2.35	-17.74	-9.08	76.42	-92.48	48.28	-64.33	-62.94
		522	0.20	1.61	-23.21	-2.35	-19.25	-9.08	149.94	-66.78	94.93	-11.77	-94.32
463	13	443	0.08	3.90	-4.45	-0.28	-0.27	4.17	116.79	-9.39	17.75	89.65	-51.84
		444	0.08	3.45	-4.95	-0.28	-1.22	4.17	123.47	-8.22	18.70	96.55	-53.11
		523	0.08	3.42	-4.98	-0.34	-1.22	4.17	109.02	-7.86	15.93	85.23	-47.05
		522	0.07	3.87	-4.48	-0.34	-0.27	4.17	102.34	-9.02	14.97	78.34	-45.79
464	1	522	0.32	2.31	-35.83	-1.12	-32.40	-10.91	439.90	-139.23	118.21	182.45	-287.78
		523	0.30	2.50	-34.04	-1.12	-30.42	-10.91	386.20	-165.69	63.41	157.09	-271.94
		602	0.30	1.83	-34.11	-1.86	-30.42	-10.91	428.54	-157.75	84.63	186.15	-288.72
		601	0.32	1.64	-35.90	-1.86	-32.40	-10.91	482.14	-131.20	139.43	211.51	-304.55
464	2	522	0.35	8.63	-32.54	1.13	-25.04	-15.89	546.19	-135.00	95.42	315.78	-322.28
		523	0.33	8.70	-32.21	1.13	-24.63	-15.89	514.80	-123.82	75.69	315.29	-295.99
		602	0.33	8.31	-32.30	0.64	-24.63	-15.89	527.46	-99.53	105.95	321.98	-294.30
		601	0.35	8.23	-32.63	0.64	-25.04	-15.89	559.43	-111.29	125.68	322.46	-320.60
464	3	522	0.25	-2.18	-31.06	-2.76	-30.48	-4.06	456.21	-113.39	131.51	211.30	-281.99
		523	0.24	-2.16	-29.90	-2.76	-29.29	-4.06	401.48	-145.19	72.73	183.56	-267.66
		602	0.25	-2.62	-29.91	-3.24	-29.29	-4.06	441.80	-142.15	91.71	207.95	-286.13
		601	0.26	-2.65	-31.07	-3.24	-30.48	-4.06	496.56	-110.38	150.48	235.69	-300.46
464	4	522	0.26	2.66	-26.29	-0.51	-23.13	-9.04	564.44	-111.09	108.72	344.63	-316.50
		523	0.25	2.62	-26.64	-0.51	-23.51	-9.04	532.09	-105.32	85.01	341.76	-291.70
		602	0.25	2.42	-26.66	-0.73	-23.51	-9.04	542.11	-85.31	113.03	343.78	-291.72
		601	0.26	2.46	-26.32	-0.73	-23.13	-9.04	575.15	-91.78	136.73	346.64	-316.52
464	5	522	0.25	-3.59	-34.20	-3.99	-33.80	-3.49	369.32	-102.83	120.31	146.18	-235.72
		523	0.23	-3.55	-31.97	-3.99	-31.53	-3.49	308.84	-156.03	46.52	106.29	-230.50
		602	0.24	-4.05	-31.98	-4.49	-31.53	-3.49	359.28	-163.77	56.31	139.21	-258.22
		601	0.26	-4.08	-34.21	-4.49	-33.80	-3.49	419.17	-109.97	130.10	179.10	-263.43
464	6	522	0.28	5.00	-26.77	-0.24	-21.54	-11.79	551.61	-100.90	82.33	368.39	-293.23
		523	0.27	4.94	-27.07	-0.24	-21.89	-11.79	528.56	-91.62	66.98	369.95	-270.57
		602	0.27	4.87	-27.08	-0.32	-21.89	-11.79	529.22	-71.80	91.84	365.59	-267.53
		601	0.28	4.93	-26.79	-0.32	-21.54	-11.79	552.94	-81.73	107.19	364.02	-290.19
464	7	522	0.21	3.25	-20.80	-0.82	-16.74	-9.01	236.79	-87.87	95.56	53.36	-160.95
		523	0.19	3.42	-19.99	-0.82	-15.76	-9.01	174.07	-90.81	57.87	25.39	-131.44
		602	0.20	3.25	-20.03	-1.02	-15.76	-9.01	231.30	-75.38	95.16	60.75	-152.37
		601	0.22	3.08	-20.84	-1.02	-16.74	-9.01	294.00	-72.43	132.85	88.72	-181.88
464	8	522	0.21	3.26	-22.13	-1.56	-17.30	-9.96	214.96	-86.70	72.40	55.86	-150.60
		523	0.20	3.53	-21.03	-1.56	-15.93	-9.96	158.20	-98.95	34.22	25.03	-128.49
		602	0.21	3.51	-21.03	-1.59	-15.93	-9.96	211.38	-92.55	62.72	56.12	-151.93
		601	0.22	3.24	-22.13	-1.59	-17.30	-9.96	268.10	-80.26	100.89	86.95	-174.04
464	9	522	0.21	3.89	-21.88	-1.33	-16.66	-10.36	215.01	-55.39	80.97	78.65	-135.19
		523	0.19	4.15	-20.92	-1.33	-15.45	-10.36	159.30	-60.29	45.66	53.36	-109.72
		602	0.20	4.14	-20.93	-1.35	-15.45	-10.36	209.17	-47.95	77.79	83.42	-128.53
		601	0.21	3.88	-21.88	-1.35	-16.66	-10.36	264.93	-43.10	113.10	108.72	-154.00
464	10	522	0.20	3.86	-20.54	-0.59	-16.09	-9.42	236.33	-56.13	104.06	76.15	-145.56
		523	0.19	4.01	-19.88	-0.59	-15.27	-9.42	174.43	-51.53	69.22	53.68	-112.72
		602	0.19	3.86	-19.91	-0.78	-15.27	-9.42	228.57	-30.46	110.12	87.99	-129.04
		601	0.21	3.71	-20.58	-0.78	-16.09	-9.42	290.50	-35.09	144.96	110.46	-161.88
464	11	522	0.27	5.74	-28.13	-0.85	-21.55	-13.40	219.04	-83.22	98.78	37.04	-147.95
		523	0.25	6.13	-26.60	-0.85	-19.62	-13.40	143.76	-93.21	51.83	-1.28	-115.47
		602	0.26	5.96	-26.64	-1.06	-19.62	-13.40	214.21	-79.77	93.30	41.14	-144.65
		601	0.27	5.57	-28.17	-1.06	-21.55	-13.40	289.58	-69.87	140.25	79.46	-177.13
464	12	522	0.21	2.65	-23.82	-2.28	-18.89	-10.31	155.21	-63.51	99.14	-7.43	-95.50
		523	0.19	3.02	-22.33	-2.28	-17.03	-10.31	75.08	-84.58	45.69	-55.19	-61.88
		602	0.20	3.09	-22.31	-2.20	-17.03	-10.31	150.87	-68.90	89.11	-7.13	-98.79
		601	0.22	2.72	-23.80	-2.20	-18.89	-10.31	233.47	-50.29	142.56	40.62	-132.41
464	13	522	0.07	3.88	-4.79	-0.36	-0.54	4.33	98.31	-10.04	13.92	74.35	-44.96
		523	0.08	3.52	-5.20	-0.36	-1.33	4.33	106.20	-9.22	15.99	80.99	-47.69
		602	0.07	3.51	-5.21	-0.37	-1.33	4.33	92.34	-10.17	11.68	70.49	-41.98
		601	0.07	3.88	-4.79	-0.37	-0.54	4.33	84.44	-10.98	9.61	63.85	-39.25
465	1	363	0.31	-1.48	-36.05	-3.41	-34.13	-7.93	367.65	-187.23	115.40	65.02	-276.29
		364	0.29	-1.40	-34.70	-3.41	-32.69	-7.93	289.93	-202.27	56.00	31.66	-245.80
		443	0.29	-1.15	-34.68	-3.15	-32.69	-7.93	376.51	-162.13	100.08	114.31	-269.22
		442	0.30	-1.23	-36.04	-3.15	-34.13	-7.93	453.35	-146.20	159.47	147.67	-299.72
465	2	363	0.32	2.47	-31.23	-2.32	-26.45	-11.76	526.28	-216.43	57.95	251.90	-358.47
		364	0.31	2.30	-32.28	-2.32	-27.66	-11.76	479.03	-203.67	27.59	247.77	-323.11
		443	0.31	3.03	-32.17	-1.48	-27.66	-11.76	532.11	-154.55	73.90	303.65	-323.54

		442	0.32	3.19	-31.11	-1.48	-26.45	-11.76	579.08	-167.03	104.27	307.78	-358.91
465	3	363	0.23	-4.20	-30.35	-4.42	-30.13	-2.40	393.86	-142.94	137.40	113.52	-268.13
		364	0.22	-4.20	-30.00	-4.42	-29.77	-2.40	311.15	-161.72	72.05	77.37	-236.42
		443	0.24	-4.09	-30.00	-4.31	-29.77	-2.40	397.37	-127.30	116.70	153.38	-261.69
		442	0.25	-4.09	-30.35	-4.31	-30.13	-2.40	479.21	-107.65	182.04	189.52	-293.41
465	4	363	0.24	-1.48	-24.30	-3.33	-22.45	-6.23	557.42	-177.07	79.95	300.40	-350.31
		364	0.24	-1.65	-26.43	-3.33	-24.75	-6.23	506.25	-169.12	43.64	293.48	-313.73
		443	0.25	-1.01	-26.38	-2.65	-24.75	-6.23	556.87	-123.62	90.53	342.72	-316.01
		442	0.24	-0.85	-24.25	-2.65	-22.45	-6.23	608.01	-131.54	126.83	349.64	-352.60
465	5	363	0.25	-5.26	-34.60	-5.43	-34.44	-2.19	290.53	-119.53	150.35	20.65	-194.50
		364	0.24	-5.25	-32.44	-5.43	-32.27	-2.19	199.42	-155.28	72.86	-28.72	-169.92
		443	0.23	-5.25	-32.44	-5.43	-32.27	-2.19	292.42	-122.22	110.96	59.25	-205.70
		442	0.25	-5.26	-34.60	-5.43	-34.44	-2.19	382.25	-85.19	188.44	108.62	-230.29
465	6	363	0.26	-0.17	-25.06	-3.60	-21.63	-8.58	552.70	-165.98	54.60	332.12	-331.47
		364	0.25	-0.46	-27.03	-3.60	-23.89	-8.58	514.15	-157.17	25.51	331.47	-298.77
		443	0.25	0.38	-26.92	-2.65	-23.89	-8.58	554.84	-112.68	67.34	374.82	-296.24
		442	0.26	0.65	-24.94	-2.65	-21.63	-8.58	593.25	-121.35	96.43	375.48	-328.94
465	7	363	0.20	-0.15	-20.88	-2.86	-18.18	-6.98	148.57	-150.00	44.07	-45.50	-142.41
		364	0.18	-0.05	-20.20	-2.86	-17.39	-6.98	72.93	-154.87	3.02	-84.96	-105.07
		443	0.19	0.32	-20.14	-2.43	-17.39	-6.98	162.87	-115.75	54.19	-7.07	-135.90
		442	0.20	0.22	-20.83	-2.43	-18.18	-6.98	239.89	-112.26	95.24	32.39	-173.25
465	8	363	0.20	-0.58	-22.84	-3.94	-19.48	-7.97	126.41	-127.55	39.08	-40.22	-120.63
		364	0.19	-0.36	-21.67	-3.94	-18.08	-7.97	56.35	-141.50	-3.63	-81.52	-90.93
		443	0.19	0.17	-21.57	-3.32	-18.08	-7.97	141.33	-109.24	38.63	-6.53	-123.23
		442	0.20	-0.05	-22.75	-3.32	-19.48	-7.97	212.74	-96.64	81.33	34.76	-152.93
465	9	363	0.19	-0.12	-22.43	-3.79	-18.76	-8.27	132.94	-109.52	39.92	-16.50	-117.91
		364	0.18	0.07	-21.49	-3.79	-17.63	-8.27	63.56	-114.91	0.49	-51.84	-85.32
		443	0.18	0.62	-21.38	-3.13	-17.63	-8.27	147.33	-79.22	45.88	22.23	-112.65
		442	0.20	0.44	-22.33	-3.13	-18.76	-8.27	217.34	-74.46	85.31	57.57	-145.24
465	10	363	0.19	0.28	-20.47	-2.72	-17.47	-7.30	155.13	-131.97	44.93	-21.77	-139.62
		364	0.18	0.36	-20.02	-2.72	-16.94	-7.30	80.12	-128.29	7.14	-55.32	-99.41
		443	0.18	0.76	-19.95	-2.25	-16.94	-7.30	168.41	-85.34	61.41	21.66	-125.31
		442	0.19	0.68	-20.40	-2.25	-17.47	-7.30	244.18	-89.77	99.20	55.20	-165.52
465	11	363	0.25	0.63	-28.97	-3.74	-24.60	-10.51	109.93	-148.78	43.68	-82.52	-112.92
		364	0.23	0.93	-27.39	-3.74	-22.72	-10.51	25.01	-167.30	-7.16	-135.12	-71.78
		443	0.24	1.56	-27.26	-2.99	-22.72	-10.51	126.94	-117.14	50.27	-40.47	-113.29
		442	0.25	1.28	-28.87	-2.99	-24.60	-10.51	217.34	-104.09	101.11	12.13	-154.43
465	12	363	0.21	-1.51	-24.99	-4.96	-21.54	-8.31	52.12	-142.75	41.92	-132.55	-43.41
		364	0.19	-1.18	-23.21	-4.96	-19.43	-8.31	-15.16	-197.07	-15.16	-197.06	-0.40
		443	0.19	-0.54	-23.09	-4.20	-19.43	-8.31	62.29	-112.48	45.22	-95.41	-51.88
		442	0.21	-0.86	-24.89	-4.20	-21.54	-8.31	151.63	-80.23	102.29	-30.89	-94.90
465	13	363	0.07	4.55	-3.14	0.11	1.31	3.80	133.19	-7.01	25.32	100.85	-59.06
		364	0.08	3.81	-3.79	0.11	-0.08	3.80	140.28	-5.77	25.02	109.49	-59.57
		443	0.07	3.72	-3.87	-0.07	-0.08	3.80	122.47	-4.18	22.77	95.52	-51.83
		442	0.07	4.48	-3.24	-0.07	1.31	3.80	115.40	-5.45	23.07	86.89	-51.31
466	1	285	0.29	2.24	-32.26	1.98	-32.00	-2.98	223.80	-288.69	33.85	-98.74	-247.52
		286	0.30	2.23	-33.40	1.98	-33.14	-2.98	213.46	-293.52	17.19	-97.25	-246.94
		365	0.27	0.41	-33.41	0.15	-33.14	-2.98	254.73	-234.30	28.53	-8.11	-243.83
		364	0.27	0.42	-32.28	0.15	-32.00	-2.98	263.73	-228.14	45.19	-9.60	-244.41
466	2	285	0.30	3.24	-30.62	0.98	-28.35	-8.47	430.15	-272.05	-2.02	160.11	-341.61
		286	0.30	3.06	-33.39	0.98	-31.30	-8.47	437.49	-246.86	6.76	183.86	-330.52
		365	0.28	2.83	-33.40	0.73	-31.30	-8.47	468.03	-191.20	27.09	249.73	-310.25
		364	0.28	3.02	-30.64	0.73	-28.35	-8.47	459.86	-215.56	18.32	225.98	-321.35
466	3	285	0.23	0.68	-29.02	0.51	-28.84	2.27	238.01	-233.92	47.37	-43.28	-231.57
		286	0.24	0.67	-31.07	0.51	-30.90	2.27	218.67	-244.11	24.29	-49.74	-228.41
		365	0.25	-1.26	-31.08	-1.44	-30.90	2.27	267.82	-195.60	37.92	34.30	-231.70
		364	0.23	-1.25	-29.03	-1.44	-28.84	2.27	285.96	-184.20	61.00	40.76	-234.86
466	4	285	0.25	-0.09	-25.60	-0.50	-25.19	-3.21	454.81	-227.73	11.51	215.57	-325.66
		286	0.27	-0.14	-29.42	-0.50	-29.06	-3.21	453.01	-207.77	13.86	231.37	-311.98
		365	0.28	-0.49	-29.42	-0.85	-29.06	-3.21	488.68	-160.06	36.48	292.14	-298.12
		364	0.26	-0.43	-25.61	-0.85	-25.19	-3.21	489.72	-179.27	34.12	276.34	-311.80
466	5	285	0.26	0.80	-31.06	0.46	-30.72	3.28	139.42	-252.72	57.30	-170.60	-159.56
		286	0.27	0.80	-31.84	0.46	-31.51	3.28	116.19	-276.40	24.47	-184.68	-166.12
		365	0.24	-1.78	-31.87	-2.14	-31.51	3.28	153.56	-216.67	28.31	-91.42	-175.17
		364	0.23	-1.77	-31.09	-2.14	-30.72	3.28	174.17	-190.37	61.14	-77.34	-168.61
466	6	285	0.24	0.17	-26.03	-1.21	-24.64	-5.86	471.84	-213.50	-2.48	260.82	-316.38
		286	0.27	-2.85e-03	-29.65	-1.21	-28.44	-5.86	480.75	-189.83	7.09	283.84	-305.40
		365	0.28	0.05	-29.65	-1.16	-28.44	-5.86	507.88	-143.65	25.91	338.32	-285.87
		364	0.25	0.22	-26.03	-1.16	-24.64	-5.86	498.18	-166.53	16.35	315.29	-296.84
466	7	285	0.19	1.24	-17.91	0.45	-17.13	-3.79	22.33	-239.72	-17.70	-199.68	-94.28
		286	0.19	1.20	-18.84	0.45	-18.10	-3.79	6.40	-242.99	-25.26	-211.33	-83.02
		365	0.18	0.23	-18.88	-0.55	-18.10	-3.79	46.90	-176.12	-2.50	-126.72	-92.61
		364	0.17	0.28	-17.96	-0.55	-17.13	-3.79	64.97	-174.99	5.05	-115.07	-103.86
466	8	285	0.19	0.51	-19.02	-0.72	-17.79	-4.75	14.26	-226.50	-16.39	-195.84	-80.25
		286	0.19	0.48	-19.55	-0.72	-18.35	-4.75	2.52	-234.98	-24.90	-207.56	-75.90
		365	0.18	-0.38	-19.61	-1.63	-18.35	-4.75	34.85	-171.94	-10.32	-126.76	-85.45
		364	0.17	-0.34	-19.08	-1.63	-17.79	-4.75	47.73	-164.59	-1.82	-115.05	-89.80
466	9	285	0.18	0.74	-18.93	-0.74	-17.45	-5.19	18.32	-198.20	-16.46	-163.43	-79.50
		286	0.19	0.68	-19.62	-0.74	-18.19	-5.19	8.16	-198.91	-21.53	-169.22	-72.57
		365	0.17	-0.04	-19.68	-1.53	-18.19	-5.19	41.51	-134.68	-4.14	-89.03	-77.20
		364	0.17	0.02	-18.99	-1.53	-17.45	-5.19	52.92	-135.22	0.93	-83.24	-84.13
466	10	285	0.18	1.41	-17.79	0.42	-16.80	-4.25	27.20	-212.25	-17.73	-167.32	-93.49
		286	0.19	1.35	-18.87	0.42	-17.94	-4.25	12.38	-207.30	-21.86	-173.05	-79.69

		365	0.17	0.52	-18.91	-0.45	-17.94	-4.25	53.57	-138.95	3.66	-89.05	-84.37
		364	0.16	0.58	-17.83	-0.45	-16.80	-4.25	70.46	-145.97	7.80	-83.31	-98.16
466	11	285	0.24	1.94	-24.36	0.03	-22.45	-6.83	-13.78	-288.18	-25.84	-276.13	-56.25
		286	0.25	1.92	-24.67	0.03	-22.78	-6.83	-27.61	-301.46	-35.88	-293.19	-46.86
		365	0.23	1.07	-24.74	-0.89	-22.78	-6.83	5.74	-210.29	-13.16	-191.40	-61.03
		364	0.22	1.09	-24.43	-0.89	-22.45	-6.83	22.12	-199.57	-3.12	-174.34	-70.41
466	12	285	0.21	-0.19	-20.05	-1.36	-18.88	-4.68	-29.75	-349.82	-31.65	-347.92	24.59
		286	0.22	-0.21	-20.24	-1.36	-19.08	-4.68	-43.15	-379.67	-46.67	-376.15	34.23
		365	0.19	-1.21	-20.30	-2.43	-19.08	-4.68	-22.35	-267.75	-22.81	-267.29	10.62
		364	0.19	-1.19	-20.12	-2.43	-18.88	-4.68	-7.79	-239.05	-7.79	-239.05	0.99
466	13	285	0.08	3.38	-3.69	-0.22	-0.09	3.54	157.35	-7.62	20.18	129.55	-61.75
		286	0.08	2.86	-4.29	-0.22	-1.21	3.54	157.15	-7.08	18.15	131.92	-59.22
		365	0.08	2.87	-4.27	-0.20	-1.21	3.54	145.27	-6.23	19.49	119.54	-56.89
		364	0.07	3.40	-3.68	-0.20	-0.09	3.54	145.62	-6.92	21.52	117.17	-59.41
467	1	364	0.29	1.40	-33.53	0.19	-32.32	-6.39	300.46	-203.54	59.21	37.71	-251.77
		365	0.28	1.41	-33.28	0.19	-32.06	-6.39	260.10	-219.76	23.22	17.12	-239.91
		444	0.27	0.58	-33.31	-0.68	-32.06	-6.39	320.49	-190.04	44.73	85.73	-254.44
		443	0.28	0.57	-33.56	-0.68	-32.32	-6.39	360.12	-173.08	80.72	106.32	-266.29
467	2	364	0.31	5.03	-31.42	0.94	-27.32	-11.51	486.60	-205.83	28.41	252.36	-327.61
		365	0.30	4.87	-32.81	0.94	-28.89	-11.51	468.17	-188.50	21.21	258.46	-306.16
		444	0.30	4.82	-32.82	0.89	-28.89	-11.51	502.45	-148.50	50.62	303.33	-299.94
		443	0.30	4.99	-31.42	0.89	-27.32	-11.51	520.49	-165.44	57.82	297.23	-321.39
467	3	364	0.23	-1.42	-29.48	-1.43	-29.47	-0.47	319.71	-163.06	74.08	82.56	-241.35
		365	0.23	-1.42	-30.16	-1.43	-30.16	-0.47	273.45	-183.83	32.58	57.04	-228.31
		444	0.25	-2.32	-30.16	-2.32	-30.16	-0.47	336.45	-161.20	54.79	120.45	-246.65
		443	0.25	-2.32	-29.48	-2.32	-29.47	-0.47	382.01	-139.74	96.29	145.98	-259.69
467	4	364	0.25	0.57	-25.72	-0.68	-24.48	-5.58	511.90	-171.41	43.28	297.22	-317.19
		365	0.26	0.46	-28.12	-0.68	-26.98	-5.58	488.04	-159.08	30.57	298.38	-294.55
		444	0.27	0.38	-28.12	-0.76	-26.98	-5.58	522.77	-124.03	60.68	338.05	-292.16
		443	0.25	0.49	-25.72	-0.76	-24.48	-5.58	546.39	-136.11	73.39	336.89	-314.79
467	5	364	0.24	-2.20	-31.95	-2.20	-31.95	0.26	209.73	-155.44	76.62	-22.33	-175.76
		365	0.23	-2.20	-31.36	-2.20	-31.35	0.26	158.73	-194.91	23.27	-59.45	-171.91
		444	0.22	-3.36	-31.36	-3.36	-31.35	0.26	224.65	-174.67	36.35	13.63	-199.34
		443	0.23	-3.36	-31.95	-3.36	-31.95	0.26	274.34	-133.89	89.69	50.76	-203.19
467	6	364	0.24	1.74	-26.32	-0.96	-23.62	-8.27	519.98	-159.27	25.28	335.42	-302.16
		365	0.26	1.52	-28.54	-0.96	-26.06	-8.27	506.57	-143.86	19.93	342.78	-282.32
		444	0.27	1.70	-28.52	-0.76	-26.06	-8.27	532.12	-109.66	46.17	376.30	-275.18
		443	0.25	1.92	-26.30	-0.76	-23.62	-8.27	545.23	-124.77	51.52	368.94	-295.02
467	7	364	0.18	1.46	-19.11	-0.50	-17.15	-6.04	88.76	-152.05	16.01	-79.30	-110.58
		365	0.18	1.46	-19.17	-0.50	-17.22	-6.04	44.96	-158.43	-6.76	-106.71	-88.57
		444	0.17	1.16	-19.21	-0.83	-17.22	-6.04	108.68	-121.95	25.98	-39.25	-110.61
		443	0.18	1.16	-19.14	-0.83	-17.15	-6.04	154.49	-117.57	48.75	-11.83	-132.61
467	8	364	0.18	1.03	-20.47	-1.59	-17.85	-7.03	72.48	-138.37	9.59	-75.48	-96.46
		365	0.18	1.08	-20.16	-1.59	-17.50	-7.03	33.78	-152.86	-14.34	-104.74	-81.65
		444	0.18	0.92	-20.18	-1.77	-17.50	-7.03	92.77	-123.67	9.92	-40.82	-105.20
		443	0.18	0.88	-20.49	-1.77	-17.85	-7.03	133.30	-111.00	33.86	-11.56	-120.02
467	9	364	0.18	1.47	-20.33	-1.46	-17.39	-7.44	78.50	-112.33	12.15	-45.98	-90.88
		365	0.18	1.50	-20.18	-1.46	-17.22	-7.44	40.42	-118.06	-8.50	-69.14	-73.21
		444	0.17	1.39	-20.20	-1.58	-17.22	-7.44	98.87	-86.17	18.85	-6.16	-91.67
		443	0.18	1.37	-20.35	-1.58	-17.39	-7.44	138.17	-81.67	39.50	17.00	-109.34
467	10	364	0.18	1.86	-18.95	-0.39	-16.70	-6.47	94.77	-126.02	18.57	-49.82	-104.97
		365	0.17	1.84	-19.17	-0.39	-16.94	-6.47	51.44	-123.54	-0.94	-71.16	-80.14
		444	0.17	1.60	-19.20	-0.66	-16.94	-6.47	114.19	-83.98	34.86	-4.64	-97.10
		443	0.17	1.62	-18.98	-0.66	-16.70	-6.47	158.90	-87.84	54.36	16.70	-121.93
467	11	364	0.23	2.88	-26.13	-0.82	-22.42	-9.68	46.25	-163.35	10.63	-127.73	-78.72
		365	0.23	2.98	-25.48	-0.82	-21.68	-9.68	0.83	-184.20	-18.17	-165.20	-56.16
		444	0.22	2.81	-25.51	-1.02	-21.68	-9.68	66.66	-133.53	16.87	-83.75	-86.53
		443	0.23	2.71	-26.15	-1.02	-22.42	-9.68	118.07	-118.68	45.67	-46.28	-109.09
467	12	364	0.19	0.25	-21.83	-2.40	-19.18	-7.18	6.99	-189.41	6.70	-189.12	-7.61
		365	0.19	0.35	-21.12	-2.40	-18.37	-7.18	-26.64	-239.06	-27.79	-237.92	15.56
		444	0.18	0.22	-21.14	-2.56	-18.37	-7.18	12.39	-153.42	8.75	-149.77	-24.32
		443	0.18	0.12	-21.85	-2.56	-19.18	-7.18	57.46	-115.20	43.23	-100.97	-47.49
467	13	364	0.08	3.76	-4.07	-0.20	-0.11	3.92	136.94	-9.11	19.80	108.03	-58.19
		365	0.08	3.26	-4.64	-0.20	-1.18	3.92	141.01	-7.78	19.43	113.79	-57.52
		444	0.08	3.22	-4.67	-0.26	-1.18	3.92	126.98	-6.58	18.73	101.68	-52.34
		443	0.07	3.73	-4.11	-0.26	-0.11	3.92	122.97	-7.96	19.09	95.92	-53.01
468	1	203	0.33	2.16	-30.60	2.15	-30.60	-0.52	178.94	-473.17	35.31	-329.54	-270.24
		204	0.33	2.16	-32.51	2.15	-32.50	-0.52	184.76	-454.88	25.99	-296.11	-276.32
		285	0.28	-1.95	-32.51	-1.96	-32.50	-0.52	205.17	-320.69	36.48	-152.00	-245.46
		284	0.28	-1.95	-30.61	-1.96	-30.60	-0.52	196.03	-335.66	45.80	-185.44	-239.39
468	2	203	0.29	-0.20	-26.43	-1.28	-25.34	-5.22	351.17	-418.76	-33.12	-34.48	-384.96
		204	0.30	-0.37	-31.01	-1.28	-30.09	-5.22	370.13	-383.95	-22.06	8.23	-376.73
		285	0.27	-1.60	-31.05	-2.56	-30.09	-5.22	408.75	-282.07	1.23	125.46	-339.78
		284	0.26	-1.42	-26.48	-2.56	-25.34	-5.22	387.53	-314.62	-9.83	82.74	-348.01
468	3	203	0.26	2.05	-26.51	1.54	-26.00	3.79	191.53	-391.09	50.63	-250.19	-249.48
		204	0.27	2.00	-29.49	1.54	-29.03	3.79	184.64	-380.34	33.77	-229.47	-249.95
		285	0.22	-2.13	-29.56	-2.67	-29.03	3.79	219.40	-261.14	49.79	-91.54	-229.64
		284	0.21	-2.07	-26.60	-2.67	-26.00	3.79	223.21	-268.81	66.65	-112.26	-229.17
468	4	203	0.22	-1.85	-20.79	-1.90	-20.74	-0.91	379.08	-352.01	-17.80	44.87	-364.20
		204	0.25	-1.87	-26.66	-1.90	-26.62	-0.91	383.49	-322.90	-14.28	74.87	-350.37
		285	0.26	-3.24	-26.66	-3.28	-26.62	-0.91	435.33	-234.87	14.54	185.92	-323.96
		284	0.22	-3.23	-20.79	-3.28	-20.74	-0.91	428.94	-262.00	11.02	155.92	-337.79
468	5	203	0.32	3.10	-29.90	2.45	-29.26	4.56	132.24	-455.60	79.42	-402.78	-168.12

		204	0.32	3.08	-30.96	2.45	-30.34	4.56	121.31	-444.63	56.05	-379.37	-180.76
		285	0.26	-2.29	-31.08	-3.04	-30.34	4.56	128.85	-298.91	59.83	-229.89	-157.36
		284	0.26	-2.27	-30.03	-3.04	-29.26	4.56	136.87	-306.97	83.19	-253.29	-144.71
468	6	203	0.23	-2.67	-21.11	-3.28	-20.50	-3.28	391.78	-337.41	-34.63	88.99	-359.32
		204	0.24	-2.82	-26.79	-3.28	-26.33	-3.28	408.23	-304.40	-24.02	127.86	-348.13
		285	0.25	-3.57	-26.80	-4.05	-26.33	-3.28	451.98	-218.37	1.07	232.54	-314.56
		284	0.21	-3.42	-21.13	-4.05	-20.50	-3.28	433.30	-249.16	-9.53	193.67	-325.75
468	7	203	0.22	0.58	-16.53	0.32	-16.27	-2.10	-16.43	-412.49	-47.24	-381.68	-106.07
		204	0.22	0.57	-17.88	0.32	-17.64	-2.10	-19.89	-401.65	-48.56	-372.99	-100.61
		285	0.19	-1.91	-17.92	-2.19	-17.64	-2.10	7.29	-278.04	-26.94	-243.82	-92.70
		284	0.18	-1.88	-16.57	-2.19	-16.27	-2.10	10.96	-289.09	-25.62	-252.51	-98.17
468	8	203	0.22	-0.37	-17.98	-0.92	-17.43	-3.07	-14.88	-403.18	-36.43	-381.63	-88.91
		204	0.23	-0.39	-18.74	-0.92	-18.21	-3.07	-14.61	-391.36	-37.90	-368.07	-90.73
		285	0.19	-2.81	-18.82	-3.42	-18.21	-3.07	0.50	-267.71	-24.86	-242.35	-78.47
		284	0.19	-2.78	-18.07	-3.42	-17.43	-3.07	-0.39	-278.90	-23.39	-255.91	-76.65
468	9	203	0.21	-0.43	-17.65	-1.15	-16.93	-3.45	-14.58	-377.86	-41.04	-351.39	-94.42
		204	0.22	-0.47	-18.66	-1.15	-17.98	-3.45	-12.38	-360.82	-39.61	-333.59	-93.51
		285	0.18	-2.63	-18.76	-3.41	-17.98	-3.45	4.89	-236.43	-23.52	-208.02	-77.77
		284	0.18	-2.58	-17.76	-3.41	-16.93	-3.45	2.19	-252.96	-24.96	-225.81	-78.68
468	10	203	0.21	0.46	-16.16	0.08	-15.78	-2.49	-14.82	-388.50	-51.76	-351.57	-111.53
		204	0.21	0.43	-17.76	0.08	-17.41	-2.49	-16.95	-371.83	-50.17	-338.60	-103.38
		285	0.18	-1.79	-17.81	-2.19	-17.41	-2.49	12.52	-247.64	-25.56	-209.56	-91.97
		284	0.17	-1.75	-16.22	-2.19	-15.78	-2.49	15.05	-264.72	-27.15	-222.52	-100.12
468	11	203	0.29	0.22	-23.29	-0.67	-22.40	-4.49	-47.79	-508.91	-57.44	-499.26	-66.01
		204	0.29	0.20	-23.90	-0.67	-23.03	-4.49	-49.32	-497.44	-58.78	-487.98	-64.42
		285	0.24	-2.33	-24.00	-3.30	-23.03	-4.49	-28.60	-341.77	-38.28	-332.09	-54.21
		284	0.24	-2.30	-23.41	-3.30	-22.40	-4.49	-27.10	-353.21	-36.95	-343.37	-55.80
468	12	203	0.27	-0.88	-19.40	-1.36	-18.91	-2.97	-63.85	-574.73	-64.88	-573.70	23.00
		204	0.27	-0.88	-19.59	-1.36	-19.11	-2.97	-68.76	-573.51	-70.00	-572.28	24.90
		285	0.22	-3.74	-19.68	-4.32	-19.11	-2.97	-46.15	-409.71	-48.12	-407.74	26.71
		284	0.22	-3.74	-19.50	-4.32	-18.91	-2.97	-41.33	-410.83	-43.01	-409.15	24.81
468	13	203	0.07	4.01	-2.46	0.02	1.53	3.14	183.81	-2.33	23.70	157.78	-64.56
		204	0.07	3.10	-3.19	0.02	-0.10	3.14	175.87	-2.82	19.30	153.75	-58.85
		285	0.07	3.21	-3.09	0.23	-0.10	3.14	165.76	-3.18	23.89	138.69	-61.97
		284	0.07	4.09	-2.33	0.23	1.53	3.14	174.13	-3.12	28.29	142.71	-67.68
469	1	72	0.40	8.98	-33.05	8.83	-32.90	2.50	181.50	-685.29	-33.16	-470.63	-374.15
		73	0.41	8.97	-36.72	8.83	-36.58	2.50	266.17	-586.91	38.77	-359.51	-377.20
		205	0.35	5.04	-36.73	4.89	-36.58	2.50	217.61	-431.66	47.15	-261.20	-285.69
		204	0.35	5.05	-33.07	4.89	-32.90	2.50	133.23	-530.33	-24.78	-372.32	-282.64
469	2	72	0.36	1.06	-32.08	0.65	-31.67	-3.69	371.60	-577.65	-68.82	-137.24	-473.39
		73	0.37	1.00	-37.40	0.65	-37.05	-3.69	476.62	-477.00	22.48	-22.86	-476.27
		205	0.32	1.21	-37.40	0.85	-37.05	-3.69	429.88	-338.66	29.41	61.81	-383.93
		204	0.31	1.27	-32.08	0.85	-31.67	-3.69	323.86	-438.30	-61.88	-52.57	-381.05
469	3	72	0.34	8.52	-30.39	7.47	-29.34	6.31	175.73	-593.27	-19.44	-398.11	-334.65
		73	0.35	8.41	-34.73	7.47	-33.79	6.31	247.77	-508.98	41.09	-302.30	-337.18
		205	0.30	4.60	-34.82	3.56	-33.79	6.31	210.07	-366.00	49.85	-205.78	-258.12
		204	0.29	4.73	-30.51	3.56	-29.34	6.31	137.96	-450.22	-10.68	-301.58	-255.60
469	4	72	0.28	-0.71	-28.11	-0.71	-28.11	0.12	374.02	-493.83	-55.10	-64.71	-433.90
		73	0.31	-0.71	-34.25	-0.71	-34.25	0.12	465.84	-406.70	24.79	34.35	-436.24
		205	0.30	-0.47	-34.25	-0.47	-34.25	0.12	433.56	-284.22	32.12	117.22	-356.36
		204	0.26	-0.47	-28.11	-0.47	-28.11	0.12	340.74	-370.36	-47.78	18.16	-354.02
469	5	72	0.39	12.47	-31.54	10.97	-30.04	7.98	107.86	-669.86	-4.30	-557.70	-273.22
		73	0.40	12.36	-34.70	10.97	-33.30	7.98	174.70	-577.36	52.64	-455.31	-277.30
		205	0.34	6.54	-34.90	4.95	-33.30	7.98	134.72	-432.27	59.83	-357.38	-191.98
		204	0.34	6.68	-31.78	4.95	-30.04	7.98	69.58	-526.47	2.88	-459.77	-187.90
469	6	72	0.29	-2.45	-28.20	-2.66	-27.99	-2.34	406.84	-472.61	-63.73	-2.04	-438.64
		73	0.30	-2.49	-34.25	-2.66	-34.08	-2.34	509.87	-378.60	25.48	105.78	-442.42
		205	0.30	-1.61	-34.25	-1.78	-34.08	-2.34	469.21	-257.98	30.27	180.96	-355.70
		204	0.25	-1.57	-28.19	-1.78	-27.99	-2.34	365.17	-350.97	-58.94	73.14	-351.93
469	7	72	0.28	4.70	-18.06	4.70	-18.06	-0.06	-34.29	-585.00	-88.00	-531.30	-163.37
		73	0.28	4.70	-20.66	4.70	-20.66	-0.06	24.71	-512.82	-29.17	-458.95	-161.43
		205	0.24	2.18	-20.66	2.18	-20.66	-0.06	12.81	-391.37	-15.49	-363.08	-103.13
		204	0.24	2.18	-18.06	2.18	-18.06	-0.06	-45.97	-463.78	-74.31	-435.43	-105.07
469	8	72	0.28	3.87	-18.55	3.84	-18.52	-0.82	-26.50	-570.08	-77.56	-519.02	-158.58
		73	0.28	3.87	-20.84	3.84	-20.81	-0.82	35.39	-494.45	-17.47	-441.59	-158.79
		205	0.24	1.10	-20.84	1.07	-20.81	-0.82	17.71	-378.56	-7.15	-353.70	-96.09
		204	0.24	1.11	-18.55	1.07	-18.52	-0.82	-43.52	-454.85	-67.24	-431.13	-95.88
469	9	72	0.27	3.28	-18.48	3.20	-18.40	-1.33	-22.01	-544.32	-80.88	-485.44	-165.18
		73	0.27	3.27	-20.92	3.20	-20.85	-1.33	45.08	-463.67	-15.76	-402.83	-165.08
		205	0.23	0.87	-20.93	0.79	-20.85	-1.33	23.71	-342.22	-4.93	-313.58	-98.29
		204	0.23	0.88	-18.49	0.79	-18.40	-1.33	-42.66	-423.57	-70.05	-396.19	-98.40
469	10	72	0.27	4.06	-17.95	4.04	-17.94	-0.58	-29.53	-559.52	-91.25	-497.80	-170.01
		73	0.27	4.06	-20.71	4.04	-20.70	-0.58	34.52	-482.11	-27.38	-420.22	-167.76
		205	0.24	1.90	-20.72	1.89	-20.70	-0.58	19.23	-355.43	-13.19	-323.01	-105.33
		204	0.23	1.90	-17.95	1.89	-17.94	-0.58	-44.56	-433.10	-77.07	-400.60	-107.58
469	11	72	0.35	4.77	-23.52	4.64	-23.40	-1.89	-72.56	-709.60	-105.97	-676.19	-142.01
		73	0.35	4.76	-25.89	4.64	-25.77	-1.89	-0.83	-621.07	-34.52	-587.38	-140.58
		205	0.31	1.94	-25.90	1.81	-25.77	-1.89	-9.30	-485.71	-19.50	-475.52	-68.93
		204	0.31	1.95	-23.54	1.81	-23.40	-1.89	-80.71	-574.57	-90.94	-564.33	-70.36
469	12	72	0.33	4.45	-19.20	4.45	-19.20	-0.31	-112.20	-773.43	-115.50	-770.12	-46.64
		73	0.34	4.45	-21.30	4.45	-21.30	-0.31	-45.59	-691.99	-48.64	-688.94	-44.33
		205	0.29	0.91	-21.30	0.90	-21.30	-0.31	-31.05	-571.52	-31.87	-570.70	21.00
		204	0.29	0.91	-19.20	0.90	-19.20	-0.31	-98.10	-652.52	-98.73	-651.89	18.69

469	13	72	0.07	1.82	-3.36	-1.27	-0.27	2.54	185.38	8.11	24.02	169.47	-50.66
		73	0.07	1.22	-3.86	-1.27	-1.37	2.54	176.66	0.08	16.26	160.48	-50.95
		205	0.07	1.62	-3.52	-0.53	-1.37	2.54	173.65	-6.34	14.97	152.34	-58.15
		204	0.07	2.14	-2.94	-0.53	-0.27	2.54	182.32	1.75	22.73	161.33	-57.86
470	1	204	0.33	5.05	-32.10	5.05	-32.09	0.43	187.10	-444.78	18.48	-276.16	-279.49
		205	0.34	5.05	-34.67	5.05	-34.66	0.43	209.75	-422.26	18.99	-231.49	-290.13
		286	0.30	1.89	-34.67	1.88	-34.66	0.43	205.68	-316.78	19.21	-130.31	-250.31
		285	0.29	1.89	-32.10	1.88	-32.09	0.43	180.36	-336.63	18.71	-174.98	-239.67
470	2	204	0.31	2.10	-30.70	1.15	-29.75	-5.51	385.24	-381.91	-21.92	25.25	-382.85
		205	0.32	1.99	-34.90	1.15	-34.06	-5.51	428.57	-344.11	1.35	83.12	-384.17
		286	0.29	1.58	-34.91	0.73	-34.06	-5.51	430.92	-256.75	9.64	164.54	-335.00
		285	0.28	1.69	-30.72	0.73	-29.75	-5.51	385.58	-292.53	-13.63	106.67	-333.68
470	3	204	0.27	4.43	-29.45	3.70	-28.71	4.93	190.50	-371.28	29.62	-210.41	-253.96
		205	0.29	4.37	-32.79	3.70	-32.13	4.93	203.55	-357.17	23.88	-177.50	-261.65
		286	0.25	1.17	-32.86	0.44	-32.13	4.93	211.12	-264.43	26.94	-80.25	-231.66
		285	0.23	1.25	-29.52	0.44	-28.71	4.93	195.30	-275.78	32.68	-113.16	-223.97
470	4	204	0.25	-0.16	-26.41	-0.20	-26.37	-1.01	401.04	-320.82	-10.79	91.00	-357.32
		205	0.29	-0.17	-31.56	-0.20	-31.52	-1.01	433.34	-289.98	6.25	137.11	-355.69
		286	0.30	-0.68	-31.56	-0.71	-31.52	-1.01	447.35	-215.38	17.37	214.60	-316.35
		285	0.26	-0.68	-26.41	-0.71	-26.37	-1.01	413.32	-244.49	0.34	168.49	-317.98
470	5	204	0.32	6.12	-31.07	5.02	-29.97	6.30	116.52	-428.29	46.40	-358.17	-182.44
		205	0.32	6.06	-33.19	5.02	-32.16	6.30	120.62	-414.42	32.26	-326.05	-198.67
		286	0.28	1.64	-33.33	0.47	-32.16	6.30	111.51	-307.43	26.51	-222.42	-168.48
		285	0.27	1.72	-31.22	0.47	-29.97	6.30	105.10	-318.99	40.65	-254.54	-152.24
470	6	204	0.24	-0.97	-26.58	-1.49	-26.06	-3.59	425.80	-302.56	-20.93	144.18	-354.70
		205	0.28	-1.06	-31.58	-1.49	-31.15	-3.59	469.18	-268.01	2.87	198.30	-355.41
		286	0.29	-1.03	-31.58	-1.46	-31.15	-3.59	475.29	-195.74	10.56	268.99	-309.64
		285	0.25	-0.95	-26.58	-1.46	-26.06	-3.59	430.13	-228.50	-13.24	214.87	-308.93
470	7	204	0.22	2.42	-17.48	2.31	-17.36	-1.51	-10.17	-387.96	-41.99	-356.15	-104.91
		205	0.23	2.41	-19.36	2.31	-19.25	-1.51	-2.01	-368.10	-34.95	-335.16	-104.76
		286	0.20	0.49	-19.37	0.37	-19.25	-1.51	7.27	-269.82	-23.27	-239.28	-86.78
		285	0.19	0.50	-17.49	0.37	-17.36	-1.51	-1.15	-289.43	-30.31	-260.27	-86.93
470	8	204	0.22	1.48	-18.22	1.19	-17.93	-2.38	-8.15	-376.17	-33.80	-350.51	-93.72
		205	0.23	1.46	-19.73	1.19	-19.46	-2.38	2.27	-357.01	-27.72	-327.02	-99.38
		286	0.20	-0.50	-19.76	-0.79	-19.46	-2.38	2.92	-262.56	-23.18	-236.45	-79.05
		285	0.19	-0.47	-18.25	-0.79	-17.93	-2.38	-7.89	-281.32	-29.27	-259.94	-73.40
470	9	204	0.22	1.35	-18.13	0.92	-17.70	-2.86	-5.49	-346.65	-35.85	-316.30	-97.13
		205	0.22	1.31	-19.80	0.92	-19.40	-2.86	8.00	-321.83	-26.41	-287.42	-100.82
		286	0.19	-0.40	-19.83	-0.83	-19.40	-2.86	8.54	-224.85	-19.65	-196.66	-76.05
		285	0.18	-0.36	-18.18	-0.83	-17.70	-2.86	-5.31	-249.31	-29.09	-225.53	-72.37
470	10	204	0.21	2.23	-17.35	2.02	-17.14	-2.00	-6.75	-359.22	-43.96	-322.01	-108.31
		205	0.22	2.21	-19.38	2.02	-19.20	-2.00	4.07	-333.27	-33.58	-295.63	-106.22
		286	0.19	0.53	-19.40	0.32	-19.20	-2.00	13.27	-232.54	-19.71	-199.56	-83.78
		285	0.18	0.55	-17.37	0.32	-17.14	-2.00	2.21	-258.26	-30.10	-225.95	-85.86
470	11	204	0.29	2.55	-23.28	1.95	-22.68	-3.88	-40.24	-477.87	-51.29	-466.81	-68.67
		205	0.29	2.52	-24.72	1.95	-24.15	-3.88	-30.81	-454.89	-43.45	-442.24	-72.13
		286	0.25	0.54	-24.76	-0.07	-24.15	-3.88	-25.04	-336.77	-33.64	-328.17	-51.04
		285	0.25	0.58	-23.33	-0.07	-22.68	-3.88	-34.37	-359.85	-41.48	-352.74	-47.58
470	12	204	0.27	1.21	-19.00	1.00	-18.79	-2.05	-58.21	-550.78	-59.08	-549.91	20.70
		205	0.27	1.20	-20.25	1.00	-20.05	-2.05	-54.38	-535.74	-55.00	-535.11	17.33
		286	0.23	-1.19	-20.27	-1.42	-20.05	-2.05	-41.81	-416.47	-44.25	-414.04	30.10
		285	0.23	-1.18	-19.03	-1.42	-18.79	-2.05	-45.40	-431.75	-48.33	-428.83	33.47
470	13	204	0.07	2.71	-3.39	-0.52	-0.16	3.05	174.68	-3.50	19.55	151.63	-59.80
		205	0.08	2.17	-3.97	-0.52	-1.28	3.05	169.57	-4.49	16.53	148.55	-56.72
		286	0.08	2.34	-3.85	-0.23	-1.28	3.05	161.91	-5.77	18.65	137.49	-59.15
		285	0.07	2.85	-3.25	-0.23	-0.16	3.05	167.19	-4.94	21.67	140.58	-62.23
471	1	1343	0.30	-4.90	-36.23	-31.61	-9.52	11.10	55.56	-314.09	-312.56	54.03	-23.73
		1344	0.26	-3.26	-35.96	-31.61	-7.61	11.10	183.48	-323.75	-205.81	65.54	-214.27
		1499	0.31	-3.35	-36.53	-32.27	-7.61	11.10	52.06	-528.14	-432.33	-43.75	-215.43
		1494	0.35	-5.00	-36.79	-32.27	-9.52	11.10	-53.98	-540.35	-539.07	-55.26	-24.89
471	2	1343	0.22	13.21	-14.67	2.81	-4.27	-13.49	52.05	-231.88	15.01	-194.85	-95.63
		1344	0.24	13.76	-13.80	2.81	-2.85	-13.49	182.16	-182.56	92.17	-92.56	-157.24
		1499	0.26	28.16	-8.72	22.29	-2.85	-13.49	78.74	-83.08	30.13	-34.47	-74.18
		1494	0.24	27.94	-9.91	22.29	-4.27	-13.49	-45.30	-138.48	-47.02	-136.75	-12.57
471	3	1343	0.30	-6.00	-35.86	-30.78	-11.08	11.22	-7.00	-350.59	-347.09	-10.51	34.50
		1344	0.25	-3.91	-35.46	-30.78	-8.59	11.22	128.10	-312.37	-218.20	33.93	-180.58
		1499	0.28	-3.20	-31.92	-26.52	-8.59	11.22	-4.98	-521.42	-469.95	-56.46	-154.71
		1494	0.34	-5.18	-32.42	-26.52	-11.08	11.22	-93.68	-606.05	-598.83	-100.90	60.37
471	4	1343	0.21	13.09	-15.28	3.63	-5.82	-13.37	-13.83	-265.07	-19.52	-259.38	-37.39
		1344	0.23	13.78	-13.98	3.63	-3.83	-13.37	138.00	-182.39	79.78	-124.17	-123.55
		1499	0.26	32.91	-8.70	28.04	-3.83	-13.37	-3.35	-51.31	-7.49	-47.18	-13.47
		1494	0.28	32.69	-10.47	28.04	-5.82	-13.37	-62.65	-226.53	-106.79	-182.39	72.70
471	5	1343	0.51	-2.08	-53.62	-43.01	-12.70	20.84	122.23	-594.00	-579.98	108.21	99.22
		1344	0.42	-0.06	-53.12	-43.01	-10.17	20.84	147.88	-480.15	-434.66	102.39	-162.78
		1499	0.51	-0.97	-57.37	-48.17	-10.17	20.84	-13.48	-793.42	-747.52	-59.38	-183.55
		1494	0.59	-3.07	-57.80	-48.17	-12.70	20.84	-46.29	-900.11	-892.84	-53.56	78.46
471	6	1343	0.30	27.33	-16.91	14.35	-3.94	-20.14	-32.48	-308.13	-34.03	-306.58	-20.60
		1344	0.30	27.84	-15.72	14.35	-2.24	-20.14	80.92	-180.07	61.97	-161.11	-67.74
		1499	0.38	50.46	-9.94	42.77	-2.24	-20.14	51.44	-72.12	23.24	-43.91	51.86
		1494	0.40	50.25	-11.43	42.77	-3.94	-20.14	-16.17	-245.97	-72.76	-189.38	99.00
471	7	1343	0.16	-2.22	-11.36	-11.01	-2.57	1.74	328.90	-77.90	231.08	19.92	-173.85
		1344	0.18	-1.82	-11.34	-11.01	-2.15	1.74	392.53	-123.49	238.21	30.84	-236.26
		1499	0.17	-1.82	-11.35	-11.02	-2.15	1.74	320.66	-165.31	163.62	-8.26	-227.28

		1494	0.15	-2.23	-11.37	-11.02	-2.57	1.74	255.46	-118.15	156.49	-19.17	-164.87
471	8	1343	0.08	-2.11	-5.90	-5.63	-2.38	-0.99	176.42	-107.76	64.62	4.04	-138.83
		1344	0.10	-1.68	-5.87	-5.63	-1.92	-0.99	255.07	-149.09	91.96	14.02	-198.29
		1499	0.10	-1.44	-3.94	-3.45	-1.92	-0.99	197.80	-188.41	22.15	-12.77	-192.31
		1494	0.08	-1.79	-4.04	-3.45	-2.38	-0.99	119.18	-147.11	-5.19	-22.74	-132.85
471	9	1343	0.10	0.35	-5.50	-3.22	-1.92	-2.85	242.40	-73.24	180.11	-10.95	-125.62
		1344	0.12	0.59	-5.35	-3.22	-1.54	-2.85	291.74	-95.19	189.78	6.77	-170.46
		1499	0.11	2.45	-3.58	0.42	-1.54	-2.85	236.49	-107.57	137.69	-8.78	-155.66
		1494	0.10	2.33	-3.83	0.42	-1.92	-2.85	185.86	-84.34	128.03	-26.50	-110.82
471	10	1343	0.16	-2.10	-8.53	-8.53	-2.10	-0.16	409.92	-59.02	346.23	4.67	-160.66
		1344	0.17	-1.76	-8.53	-8.53	-1.76	-0.16	439.90	-80.81	335.70	23.39	-208.33
		1499	0.14	-1.76	-7.05	-7.04	-1.76	-0.16	374.73	-100.02	278.99	-4.27	-190.49
		1494	0.14	-2.10	-7.05	-7.04	-2.10	-0.16	344.95	-78.42	289.52	-22.99	-142.82
471	11	1343	0.14	-2.91	-8.40	-8.19	-3.13	-1.06	355.58	-85.02	277.05	-6.49	-168.62
		1344	0.15	-2.27	-8.38	-8.19	-2.46	-1.06	416.18	-122.77	280.66	12.75	-233.82
		1499	0.12	-2.07	-5.41	-5.03	-2.46	-1.06	339.50	-144.99	204.87	-10.36	-217.03
		1494	0.10	-2.65	-5.51	-5.03	-3.13	-1.06	276.56	-104.90	201.26	-29.60	-151.83
471	12	1343	0.14	-2.62	-6.58	-6.57	-2.63	-0.22	396.41	-65.58	329.60	1.23	-162.49
		1344	0.16	-2.07	-6.58	-6.57	-2.08	-0.22	441.03	-102.56	322.55	15.92	-224.42
		1499	0.13	-2.06	-4.39	-4.37	-2.08	-0.22	368.15	-125.87	250.31	-8.03	-210.55
		1494	0.11	-2.60	-4.40	-4.37	-2.63	-0.22	321.52	-86.88	257.36	-22.72	-148.61
471	13	1343	0.04	-0.41	-2.44	-0.69	-2.16	-0.70	-25.75	-139.36	-88.33	-76.79	56.51
		1344	0.02	-0.27	-1.85	-0.69	-1.42	-0.70	-17.27	-73.90	-54.16	-37.01	26.98
		1499	0.07	5.60	-1.49	5.53	-1.42	-0.70	17.84	-118.46	-84.70	-15.92	58.83
		1494	0.08	5.59	-2.22	5.53	-2.16	-0.70	6.56	-181.12	-118.87	-55.69	88.36
472	1	1249	0.20	-11.15	-28.20	-26.51	-12.84	5.09	235.60	-219.48	-95.89	112.01	-202.41
		1250	0.24	-10.39	-28.12	-26.51	-12.00	5.09	324.39	-312.96	-109.52	120.95	-297.11
		1345	0.27	-10.92	-35.90	-34.81	-12.00	5.09	229.05	-406.96	-224.51	46.60	-287.67
		1344	0.26	-11.72	-35.93	-34.81	-12.84	5.09	142.91	-316.13	-210.88	37.66	-192.96
472	2	1249	0.26	9.78	-18.44	-3.38	-5.28	-14.08	203.56	-238.33	79.91	-114.68	-198.37
		1250	0.27	10.21	-17.96	-3.38	-4.37	-14.08	271.55	-200.84	132.01	-61.30	-215.52
		1345	0.26	15.37	-14.41	5.32	-4.37	-14.08	219.49	-168.98	112.70	-62.19	-173.44
		1344	0.26	15.07	-15.02	5.32	-5.28	-14.08	151.92	-206.90	60.60	-115.57	-156.30
472	3	1249	0.21	-11.03	-28.36	-25.07	-14.32	6.79	179.41	-231.98	-121.83	69.26	-182.15
		1250	0.24	-10.10	-28.15	-25.07	-13.18	6.79	285.71	-319.50	-131.63	97.84	-280.01
		1345	0.25	-10.87	-33.16	-30.85	-13.18	6.79	176.93	-400.33	-249.80	26.40	-253.44
		1344	0.24	-11.88	-33.28	-30.85	-14.32	6.79	74.74	-316.91	-240.00	-2.17	-155.59
472	4	1249	0.24	8.26	-16.95	-1.94	-6.75	-12.38	155.39	-258.85	53.97	-157.43	-178.12
		1250	0.24	8.76	-16.25	-1.94	-5.55	-12.38	233.67	-208.18	109.90	-84.41	-198.42
		1345	0.24	16.29	-12.56	9.28	-5.55	-12.38	165.57	-160.56	87.41	-82.39	-139.22
		1344	0.24	16.01	-13.48	9.28	-6.75	-12.38	89.27	-213.20	31.48	-155.41	-118.92
472	5	1249	0.28	-8.78	-41.30	-33.24	-16.84	14.04	205.93	-319.20	-277.00	163.73	-142.76
		1250	0.32	-7.92	-41.03	-33.24	-15.71	14.04	300.22	-442.95	-319.47	176.73	-276.63
		1345	0.40	-10.20	-51.49	-45.98	-15.71	14.04	178.55	-584.30	-481.52	75.77	-260.47
		1344	0.40	-11.17	-51.65	-45.98	-16.84	14.04	92.89	-469.18	-439.06	62.76	-126.59
472	6	1249	0.29	19.07	-17.99	5.31	-4.23	-17.90	79.11	-277.20	15.99	-214.09	-136.03
		1250	0.29	19.53	-17.22	5.31	-2.99	-17.90	153.58	-197.51	83.09	-127.02	-140.64
		1345	0.31	30.48	-12.57	20.91	-2.99	-17.90	103.95	-129.01	80.51	-105.56	-70.09
		1344	0.31	30.22	-13.53	20.91	-4.23	-17.90	32.46	-211.68	13.41	-192.62	-65.48
472	7	1249	0.15	-4.04	-10.43	-10.28	-4.19	-0.97	410.75	-84.05	268.96	57.74	-223.73
		1250	0.17	-3.91	-10.43	-10.28	-4.05	-0.97	437.98	-117.92	282.83	37.23	-249.36
		1345	0.18	-3.95	-13.40	-13.30	-4.05	-0.97	424.06	-166.85	250.46	6.75	-269.16
		1344	0.17	-4.09	-13.40	-13.30	-4.19	-0.97	396.99	-133.14	236.59	27.26	-243.52
472	8	1249	0.13	-1.77	-8.57	-6.56	-3.78	-3.10	280.86	-120.68	131.38	28.81	-194.11
		1250	0.14	-1.51	-8.46	-6.56	-3.42	-3.10	317.34	-148.75	145.15	23.44	-224.96
		1345	0.14	-1.66	-8.90	-7.15	-3.42	-3.10	290.80	-184.27	107.65	-1.13	-231.22
		1344	0.13	-1.93	-9.00	-7.15	-3.78	-3.10	254.38	-156.27	93.88	4.23	-200.37
472	9	1249	0.13	0.59	-8.68	-4.93	-3.16	-4.55	309.79	-78.00	211.36	20.42	-168.76
		1250	0.14	0.79	-8.55	-4.93	-2.83	-4.55	337.73	-97.11	227.48	13.14	-189.17
		1345	0.15	1.03	-8.20	-4.34	-2.83	-4.55	321.03	-125.75	202.22	-6.93	-197.40
		1344	0.14	0.84	-8.34	-4.34	-3.16	-4.55	293.10	-106.65	186.10	0.35	-176.99
472	10	1249	0.15	-2.57	-9.60	-8.61	-3.56	-2.45	447.35	-49.76	348.57	49.02	-198.36
		1250	0.16	-2.48	-9.59	-8.61	-3.46	-2.45	468.10	-76.60	364.82	26.69	-213.52
		1345	0.17	-2.68	-11.18	-10.40	-3.46	-2.45	464.13	-118.60	344.73	0.80	-235.20
		1344	0.16	-2.77	-11.18	-10.40	-3.56	-2.45	443.62	-92.01	328.48	23.13	-220.04
472	11	1249	0.16	-2.42	-11.70	-9.32	-4.80	-4.05	436.31	-99.77	306.17	30.36	-229.84
		1250	0.17	-2.04	-11.57	-9.32	-4.30	-4.05	467.86	-128.58	322.55	16.73	-256.04
		1345	0.18	-2.23	-12.24	-10.17	-4.30	-4.05	448.97	-168.55	290.05	-9.63	-269.97
		1344	0.16	-2.62	-12.35	-10.17	-4.80	-4.05	417.41	-139.74	273.67	4.00	-243.77
472	12	1249	0.15	-2.78	-8.75	-7.30	-4.23	-2.56	458.27	-78.16	346.29	33.81	-218.01
		1250	0.16	-2.41	-8.64	-7.30	-3.75	-2.56	484.81	-110.49	359.76	14.56	-242.50
		1345	0.16	-2.55	-9.24	-8.05	-3.75	-2.56	470.72	-152.70	329.24	-11.22	-261.12
		1344	0.15	-2.94	-9.33	-8.05	-4.23	-2.56	444.17	-120.37	315.77	8.02	-236.64
472	13	1249	0.03	-0.35	-2.22	-0.43	-2.14	0.37	-44.60	-71.62	-66.98	-49.24	10.19
		1250	0.02	-0.33	-1.90	-0.43	-1.81	0.37	-21.99	-60.72	-60.02	-22.69	5.14
		1345	0.04	2.21	-1.84	2.17	-1.81	0.37	-6.67	-78.82	-65.37	-20.12	28.10
		1344	0.04	2.20	-2.17	2.17	-2.14	0.37	-23.96	-95.05	-72.33	-46.68	33.15
473	1	1344	0.28	-5.11	-36.50	-34.17	-7.44	8.23	136.09	-387.27	-257.38	6.20	-226.07
		1345	0.27	-4.45	-36.45	-34.17	-6.73	8.23	207.93	-351.34	-182.67	39.26	-256.68
		1503	0.23	-3.81	-29.91	-26.99	-6.73	8.23	194.76	-349.63	-214.51	59.63	-235.17
		1499	0.24	-4.44	-29.99	-26.99	-7.44	8.23	127.08	-389.73	-289.22	26.57	-204.56
473	2	1344	0.24	15.97	-13.63	5.46	-3.13	-14.16	144.13	-143.26	72.96	-72.09	-124.05
		1345	0.27	15.59	-14.35	5.46	-4.22	-14.16	242.43	-170.11	108.66	-36.34	-193.11

		1503	0.27	22.52	-11.72	15.02	-4.22	-14.16	171.12	-163.98	32.62	-25.48	-165.01
		1499	0.24	22.77	-10.87	15.02	-3.13	-14.16	68.11	-132.42	-3.08	-61.23	-95.96
473	3	1344	0.25	-5.93	-32.53	-30.19	-8.26	7.53	67.47	-384.81	-288.81	-28.54	-184.94
		1345	0.24	-5.95	-32.53	-30.19	-8.29	7.53	156.27	-341.10	-204.92	20.09	-221.78
		1503	0.19	-4.91	-25.03	-21.65	-8.29	7.53	152.73	-330.11	-240.96	63.58	-187.35
		1499	0.21	-4.88	-25.03	-21.65	-8.26	7.53	72.03	-381.93	-324.84	14.95	-150.52
473	4	1344	0.24	19.05	-13.56	9.44	-3.95	-14.86	78.61	-143.91	41.53	-106.83	-82.93
		1345	0.27	18.53	-14.87	9.44	-5.78	-14.86	188.84	-157.94	86.41	-55.51	-158.21
		1503	0.28	27.09	-12.50	20.36	-5.78	-14.86	110.33	-125.69	6.17	-21.53	-117.20
		1499	0.25	27.41	-10.99	20.36	-3.95	-14.86	-10.52	-101.04	-38.71	-72.85	-41.92
473	5	1344	0.42	-3.24	-51.59	-45.13	-9.70	16.45	61.45	-586.95	-519.61	-5.89	-197.81
		1345	0.40	-2.41	-51.47	-45.13	-8.74	16.45	118.26	-484.71	-412.74	46.30	-195.48
		1503	0.37	-1.41	-45.63	-38.29	-8.74	16.45	165.01	-446.72	-401.34	119.62	-160.33
		1499	0.39	-2.20	-45.79	-38.29	-9.70	16.45	110.21	-550.98	-508.20	67.43	-162.66
473	6	1344	0.31	33.14	-14.73	20.92	-2.51	-20.87	35.45	-140.87	30.96	-136.38	-27.78
		1345	0.34	32.63	-16.27	20.92	-4.56	-20.87	114.16	-121.05	72.81	-79.70	-89.53
		1503	0.35	41.24	-14.07	31.73	-4.56	-20.87	40.56	-52.25	10.54	-22.24	-43.41
		1499	0.33	41.61	-12.38	31.73	-2.51	-20.87	-25.06	-85.16	-31.31	-78.91	18.34
473	7	1344	0.18	-2.07	-13.20	-13.05	-2.22	1.29	385.46	-79.68	248.57	57.22	-211.98
		1345	0.21	-1.69	-13.19	-13.05	-1.84	1.29	458.51	-172.72	246.05	39.74	-298.29
		1503	0.19	-1.64	-10.26	-10.06	-1.84	1.29	370.23	-285.67	138.18	-53.62	-313.62
		1499	0.16	-2.01	-10.27	-10.06	-2.22	1.29	296.18	-191.63	140.70	-36.15	-227.31
473	8	1344	0.10	-1.65	-7.32	-6.94	-2.03	-1.41	250.15	-132.38	95.55	22.21	-187.71
		1345	0.13	-1.32	-7.29	-6.94	-1.68	-1.41	312.48	-181.86	110.66	19.96	-242.97
		1503	0.13	-1.00	-4.60	-3.91	-1.68	-1.41	259.65	-237.93	43.74	-22.02	-246.61
		1499	0.11	-1.28	-4.67	-3.91	-2.03	-1.41	197.31	-188.44	28.63	-19.76	-191.35
473	9	1344	0.11	0.39	-6.24	-4.17	-1.68	-3.07	286.55	-57.61	198.26	30.68	-150.30
		1345	0.14	0.52	-6.18	-4.17	-1.49	-3.07	347.13	-128.72	197.08	21.33	-221.10
		1503	0.15	1.85	-4.31	-0.97	-1.49	-3.07	274.78	-209.07	109.92	-44.20	-229.32
		1499	0.12	1.76	-4.42	-0.97	-1.68	-3.07	212.63	-136.39	111.10	-34.85	-158.52
473	10	1344	0.17	-1.84	-10.21	-10.19	-1.86	-0.41	433.65	-17.23	350.95	65.47	-174.49
		1345	0.19	-1.62	-10.21	-10.19	-1.64	-0.41	498.83	-125.71	332.15	40.96	-276.25
		1503	0.17	-1.61	-7.07	-7.03	-1.64	-0.41	391.74	-263.31	204.18	-75.75	-296.12
		1499	0.14	-1.83	-7.07	-7.03	-1.86	-0.41	323.71	-151.99	222.97	-51.24	-194.36
473	11	1344	0.15	-2.18	-10.32	-9.91	-2.59	-1.78	407.70	-69.98	290.63	47.09	-205.47
		1345	0.18	-1.76	-10.30	-9.91	-2.15	-1.78	486.26	-172.47	283.10	30.70	-304.23
		1503	0.17	-1.39	-6.33	-5.57	-2.15	-1.78	385.84	-289.00	161.09	-64.25	-318.05
		1499	0.13	-1.76	-6.40	-5.57	-2.59	-1.78	304.94	-184.17	168.63	-47.86	-219.29
473	12	1344	0.15	-2.02	-7.95	-7.80	-2.16	-0.92	435.24	-43.49	336.00	55.75	-194.06
		1345	0.18	-1.60	-7.94	-7.80	-1.74	-0.92	508.92	-155.49	320.08	33.34	-299.67
		1503	0.16	-1.46	-4.79	-4.52	-1.74	-0.92	401.49	-286.69	188.90	-74.10	-317.97
		1499	0.12	-1.85	-4.83	-4.52	-2.16	-0.92	324.65	-171.53	204.82	-51.70	-212.36
473	13	1344	0.05	2.82	-1.92	2.21	-1.30	-1.60	-25.13	-98.59	-77.99	-45.73	33.00
		1345	0.05	2.74	-2.61	2.21	-2.08	-1.60	-3.76	-79.35	-59.96	-23.15	33.01
		1503	0.07	5.06	-2.43	4.71	-2.08	-1.60	41.04	-82.70	-55.52	13.85	51.24
		1499	0.07	5.10	-1.70	4.71	-1.30	-1.60	19.49	-101.75	-73.54	-8.73	51.23
474	1	1166	0.23	-11.27	-30.10	-14.65	-26.72	7.22	229.04	99.24	128.53	199.76	-54.25
		1167	0.24	-9.41	-24.61	-14.65	-19.37	7.22	339.41	-76.54	69.90	192.97	-198.67
		1249	0.23	-14.17	-29.41	-24.20	-19.37	7.22	217.75	-226.13	-103.57	95.20	-198.45
		1248	0.21	-18.13	-32.79	-24.20	-26.72	7.22	119.72	-62.68	-44.95	101.98	-54.03
474	2	1166	0.26	0.81	-22.81	-5.04	-16.96	-10.19	184.34	-280.07	12.68	-108.40	-224.18
		1167	0.24	3.33	-17.46	-5.04	-9.09	-10.19	255.77	-235.66	89.31	-69.19	-232.59
		1249	0.23	3.33	-17.46	-5.04	-9.09	-10.19	205.88	-247.51	74.28	-115.91	-205.79
		1248	0.25	0.81	-22.81	-5.04	-16.96	-10.19	132.91	-290.37	-2.35	-155.12	-197.38
474	3	1166	0.27	-9.04	-37.88	-14.76	-32.15	11.50	184.77	71.18	93.71	162.23	-45.30
		1167	0.27	-6.21	-30.23	-14.76	-21.68	11.50	303.10	-91.63	46.02	165.45	-188.11
		1249	0.26	-11.57	-34.77	-24.65	-21.68	11.50	166.08	-237.80	-127.14	55.42	-180.13
		1248	0.25	-16.30	-40.50	-24.65	-32.15	11.50	62.05	-89.28	-79.44	52.21	-37.32
474	4	1166	0.24	-3.32	-24.23	-5.15	-22.39	-5.92	139.91	-307.98	-22.14	-145.93	-215.22
		1167	0.20	-1.59	-14.97	-5.15	-11.40	-5.92	220.72	-252.02	65.42	-96.71	-222.03
		1249	0.19	-1.83	-15.06	-5.49	-11.40	-5.92	161.51	-266.48	50.71	-155.68	-187.47
		1248	0.24	-3.62	-24.26	-5.49	-22.39	-5.92	78.37	-320.11	-36.84	-204.90	-180.66
474	5	1166	0.31	-6.74	-45.20	-17.81	-34.12	17.42	313.37	40.47	63.76	290.07	76.25
		1167	0.33	-3.60	-39.16	-17.81	-24.95	17.42	321.34	-86.35	-38.44	273.43	-131.29
		1249	0.32	-10.24	-45.58	-30.87	-24.95	17.42	181.13	-325.73	-286.65	142.05	-135.20
		1248	0.33	-15.00	-49.99	-30.87	-34.12	17.42	173.32	-199.08	-184.45	158.70	72.34
474	6	1166	0.28	4.29	-23.94	-1.80	-17.85	-11.61	35.82	-388.67	-129.32	-223.53	-206.95
		1167	0.24	7.19	-16.81	-1.80	-7.82	-11.61	118.84	-288.45	-6.10	-163.50	-187.83
		1249	0.23	9.06	-15.81	1.07	-7.82	-11.61	83.81	-283.83	9.76	-209.78	-147.44
		1248	0.28	6.59	-23.37	1.07	-17.85	-11.61	-7.63	-375.63	-113.45	-269.81	-166.56
474	7	1166	0.13	-5.27	-8.99	-5.63	-8.62	-1.10	437.17	-12.00	342.40	82.77	-183.26
		1167	0.14	-4.94	-7.40	-5.63	-6.72	-1.10	449.63	-54.55	318.66	76.42	-221.09
		1249	0.15	-6.25	-9.33	-8.86	-6.72	-1.10	411.06	-90.82	272.81	47.43	-224.21
		1248	0.14	-7.64	-9.85	-8.86	-8.62	-1.10	397.59	-47.26	296.55	53.77	-186.38
474	8	1166	0.12	-2.51	-9.46	-4.04	-7.93	-2.88	285.46	-42.42	191.20	51.84	-148.39
		1167	0.13	-2.00	-8.12	-4.04	-6.08	-2.88	322.75	-88.15	183.97	50.62	-194.33
		1249	0.13	-2.98	-8.76	-5.65	-6.08	-2.88	275.42	-129.39	128.55	17.48	-194.64
		1248	0.11	-3.69	-9.89	-5.65	-7.93	-2.88	237.04	-82.57	135.77	18.70	-148.70
474	9	1166	0.14	-0.60	-9.84	-3.35	-7.09	-4.23	324.53	-36.59	252.45	35.49	-144.34
		1167	0.14	0.03	-8.63	-3.35	-5.24	-4.23	345.21	-59.22	248.64	37.35	-172.43
		1249	0.14	-0.53	-9.03	-4.32	-5.24	-4.23	311.02	-85.33	214.10	11.60	-170.36
		1248	0.13	-1.25	-10.15	-4.32	-7.09	-4.23	290.11	-62.46	217.91	9.74	-142.28
474	10	1166	0.15	-3.49	-9.20	-4.92	-7.77	-2.48	480.59	-11.56	403.04	66.00	-179.31

		1167	0.15	-2.87	-7.91	-4.92	-5.86	-2.48	478.37	-32.72	382.86	62.79	-199.22
		1249	0.14	-4.07	-9.28	-7.49	-5.86	-2.48	454.65	-55.47	357.97	41.21	-199.93
		1248	0.14	-5.15	-10.11	-7.49	-7.77	-2.48	456.75	-34.17	378.15	44.42	-180.02
474	11	1166	0.17	-3.86	-12.39	-5.74	-10.52	-3.53	470.50	-46.48	374.40	49.62	-201.11
		1167	0.17	-3.09	-10.45	-5.74	-7.80	-3.53	482.84	-76.78	355.81	50.25	-234.42
		1249	0.16	-4.41	-11.48	-8.09	-7.80	-3.53	441.97	-107.91	314.79	19.27	-231.86
		1248	0.16	-5.57	-13.04	-8.09	-10.52	-3.53	429.36	-77.35	333.37	18.63	-198.55
474	12	1166	0.16	-3.76	-9.82	-4.51	-9.07	-2.00	501.55	-27.86	421.59	52.11	-189.58
		1167	0.16	-3.38	-8.03	-4.51	-6.90	-2.00	503.40	-57.64	395.96	49.80	-220.76
		1249	0.15	-4.64	-8.67	-6.41	-6.90	-2.00	466.61	-86.97	357.69	21.95	-220.07
		1248	0.15	-5.34	-10.14	-6.41	-9.07	-2.00	464.39	-56.81	383.33	24.25	-188.89
474	13	1166	0.06	7.54e-03	-8.56	-1.31	-7.24	3.09	-42.64	-83.47	-83.40	-42.70	-1.64
		1167	0.04	0.92	-5.59	-1.31	-3.35	3.09	-28.98	-64.92	-64.80	-29.09	-2.00
		1249	0.05	0.41	-5.89	-2.13	-3.35	3.09	-42.59	-69.86	-67.16	-45.29	8.15
		1248	0.07	-0.67	-8.69	-2.13	-7.24	3.09	-56.43	-88.23	-85.75	-58.90	8.52
475	1	1085	0.21	-13.74	-24.72	-13.76	-24.71	-0.42	375.62	-18.58	146.65	210.39	-194.51
		1086	0.21	-13.73	-21.13	-13.76	-21.11	-0.42	439.30	-141.74	95.41	202.16	-285.57
		1168	0.21	-20.08	-21.28	-20.26	-21.11	-0.42	363.40	-232.73	-13.54	144.22	-287.43
		1167	0.20	-20.22	-24.75	-20.26	-24.71	-0.42	299.65	-109.51	37.70	152.45	-196.37
475	2	1085	0.28	4.48	-23.05	-5.24	-13.33	-13.16	310.00	-208.92	117.78	-16.70	-250.60
		1086	0.28	5.80	-20.93	-5.24	-9.90	-13.16	351.85	-189.89	153.41	8.55	-261.01
		1168	0.27	5.33	-21.27	-6.04	-9.90	-13.16	309.23	-203.77	136.94	-31.47	-242.28
		1167	0.28	3.97	-23.34	-6.04	-13.33	-13.16	267.26	-222.67	101.31	-56.72	-231.87
475	3	1085	0.25	-11.96	-28.65	-13.30	-27.31	4.53	349.85	-30.23	126.57	193.05	-187.11
		1086	0.25	-11.43	-24.30	-13.30	-22.43	4.53	420.29	-151.45	79.57	189.27	-280.55
		1168	0.24	-16.24	-25.75	-19.56	-22.43	4.53	335.25	-244.18	-32.93	123.99	-278.89
		1167	0.23	-17.47	-29.40	-19.56	-27.31	4.53	264.88	-123.03	14.08	127.77	-185.44
475	4	1085	0.24	-0.43	-20.27	-4.78	-15.92	-8.21	283.79	-220.13	97.70	-34.04	-243.20
		1086	0.23	0.82	-16.82	-4.78	-11.22	-8.21	332.26	-199.02	137.57	-4.33	-255.99
		1168	0.22	0.43	-17.00	-5.35	-11.22	-8.21	281.52	-215.65	117.56	-51.70	-233.74
		1167	0.23	-0.87	-20.40	-5.35	-15.92	-8.21	232.98	-236.69	77.69	-81.40	-220.95
475	5	1085	0.29	-12.20	-34.87	-16.20	-30.88	8.63	341.04	15.22	70.84	285.42	-122.59
		1086	0.31	-11.25	-31.25	-16.20	-26.30	8.63	422.44	-164.46	-11.26	269.25	-257.76
		1168	0.30	-16.67	-34.04	-24.40	-26.30	8.63	332.08	-309.38	-171.64	194.35	-263.40
		1167	0.28	-18.42	-36.86	-24.40	-30.88	8.63	257.85	-136.87	-89.54	210.52	-128.23
475	6	1085	0.27	6.59	-20.49	-2.00	-11.91	-12.60	188.53	-258.87	22.72	-93.06	-216.08
		1086	0.26	8.10	-17.71	-2.00	-7.62	-12.60	243.65	-211.67	85.40	-53.43	-216.82
		1168	0.25	8.90	-17.23	-0.71	-7.62	-12.60	198.41	-217.71	79.17	-98.47	-188.15
		1167	0.26	7.48	-20.09	-0.71	-11.91	-12.60	141.92	-263.53	16.49	-138.10	-187.41
475	7	1085	0.17	-2.77	-12.05	-5.64	-9.18	-4.29	451.04	-40.98	325.80	84.26	-214.32
		1086	0.17	-2.46	-11.42	-5.64	-8.25	-4.29	440.22	-66.32	299.32	74.58	-226.97
		1168	0.17	-3.89	-12.47	-8.11	-8.25	-4.29	429.42	-87.46	283.25	58.71	-232.78
		1167	0.16	-4.32	-12.97	-8.11	-9.18	-4.29	440.09	-61.98	309.73	68.39	-220.13
475	8	1085	0.16	-0.49	-12.44	-4.36	-8.57	-5.59	339.53	-69.86	207.01	62.67	-191.55
		1086	0.17	-0.13	-11.75	-4.36	-7.52	-5.59	349.79	-100.93	190.53	58.33	-215.45
		1168	0.17	-1.03	-12.34	-5.85	-7.52	-5.59	325.07	-127.58	161.13	36.36	-217.56
		1167	0.16	-1.45	-12.96	-5.85	-8.57	-5.59	314.55	-96.24	177.60	40.70	-193.65
475	9	1085	0.17	1.18	-12.54	-3.74	-7.63	-6.58	355.14	-45.30	258.07	51.76	-171.60
		1086	0.17	1.55	-11.92	-3.74	-6.63	-6.58	353.22	-60.38	243.14	49.69	-182.79
		1168	0.17	0.91	-12.37	-4.83	-6.63	-6.58	337.84	-77.80	228.44	31.60	-183.03
		1167	0.17	0.50	-12.96	-4.83	-7.63	-6.58	339.83	-62.79	243.37	33.66	-171.85
475	10	1085	0.18	-1.07	-12.15	-5.00	-8.22	-5.30	471.35	-21.88	376.43	73.04	-194.45
		1086	0.17	-0.74	-11.60	-5.00	-7.34	-5.30	449.91	-32.65	351.58	65.68	-194.38
		1168	0.17	-1.90	-12.51	-7.07	-7.34	-5.30	449.54	-45.66	350.22	53.66	-198.29
		1167	0.17	-2.31	-12.98	-7.07	-8.22	-5.30	471.04	-34.94	375.07	61.03	-198.36
475	11	1085	0.21	-0.73	-16.30	-6.03	-10.99	-7.38	485.49	-61.92	359.82	63.75	-230.22
		1086	0.21	-0.17	-15.32	-6.03	-9.47	-7.38	471.74	-82.80	332.19	56.75	-240.64
		1168	0.21	-1.42	-16.23	-8.19	-9.47	-7.38	459.51	-103.06	318.28	38.16	-243.94
		1167	0.21	-2.08	-17.10	-8.19	-10.99	-7.38	473.27	-82.20	345.91	45.17	-233.51
475	12	1085	0.19	-1.59	-12.93	-4.80	-9.72	-5.11	499.56	-44.32	394.93	60.31	-214.38
		1086	0.19	-1.19	-12.03	-4.80	-8.42	-5.11	476.48	-65.58	360.84	50.05	-222.05
		1168	0.18	-2.24	-12.64	-6.47	-8.42	-5.11	469.39	-84.67	350.37	34.35	-227.56
		1167	0.19	-2.73	-13.46	-6.47	-9.72	-5.11	492.42	-63.36	384.46	44.61	-219.88
475	13	1085	0.05	1.15	-5.89	-0.70	-4.04	3.10	-13.91	-57.15	-55.80	-15.25	-7.51
		1086	0.05	1.65	-4.80	-0.70	-2.45	3.10	-3.38	-48.86	-44.95	-7.29	-12.75
		1168	0.04	1.50	-4.89	-0.93	-2.45	3.10	-16.68	-53.41	-52.11	-17.99	-6.81
		1167	0.05	0.99	-5.95	-0.93	-4.04	3.10	-25.88	-63.02	-62.96	-25.94	-1.57
476	1	1167	0.21	-16.78	-22.78	-19.70	-19.86	3.00	311.68	-102.55	29.91	179.23	-193.19
		1168	0.22	-14.88	-21.57	-19.70	-16.75	3.00	390.22	-218.61	0.67	170.95	-292.27
		1250	0.22	-15.95	-28.01	-27.22	-16.75	3.00	304.88	-326.48	-119.11	97.51	-296.52
		1249	0.20	-18.79	-28.28	-27.22	-19.86	3.00	228.31	-212.40	-89.87	105.78	-197.45
476	2	1167	0.27	6.11	-20.75	-5.59	-9.05	-13.31	257.18	-242.78	93.37	-78.97	-234.66
		1168	0.27	7.19	-19.46	-5.59	-6.68	-13.31	309.25	-206.62	141.35	-38.72	-241.71
		1250	0.26	8.18	-18.61	-3.75	-6.68	-13.31	265.29	-199.36	130.36	-64.43	-210.92
		1249	0.26	7.18	-19.97	-3.75	-9.05	-13.31	213.15	-235.44	82.38	-104.67	-203.87
476	3	1167	0.23	-13.65	-27.33	-18.98	-22.01	6.67	273.25	-120.46	4.96	147.82	-183.44
		1168	0.25	-11.78	-25.17	-18.98	-17.97	6.67	362.40	-229.57	-18.16	150.99	-283.64
		1250	0.25	-14.15	-29.64	-25.82	-17.97	6.67	264.27	-331.53	-139.80	72.55	-278.33
		1249	0.22	-16.97	-30.85	-25.82	-22.01	6.67	177.31	-224.61	-116.68	69.38	-178.13
476	4	1167	0.24	2.12	-18.18	-4.86	-11.20	-9.64	221.04	-262.99	68.42	-110.37	-224.90
		1168	0.23	3.38	-16.14	-4.86	-7.90	-9.64	281.99	-218.16	122.52	-58.68	-233.09
		1250	0.22	4.91	-15.16	-2.35	-7.90	-9.64	227.05	-206.78	109.67	-89.39	-192.73
		1249	0.23	3.83	-17.38	-2.35	-11.20	-9.64	166.35	-251.86	55.57	-141.08	-184.55

476	5	1167	0.29	-12.24	-37.05	-23.79	-25.50	12.38	294.14	-137.21	-97.85	254.78	-124.20
		1168	0.32	-10.18	-35.04	-23.79	-21.43	12.38	377.77	-290.46	-152.56	239.86	-270.44
		1250	0.32	-13.86	-41.67	-34.10	-21.43	12.38	269.42	-457.50	-328.29	140.21	-277.90
		1249	0.28	-16.70	-42.90	-34.10	-25.50	12.38	192.34	-310.80	-273.59	155.13	-131.67
476	6	1167	0.28	11.37	-19.12	-0.27	-7.49	-14.81	130.16	-297.78	7.91	-175.53	-193.31
		1168	0.27	12.51	-17.43	-0.27	-4.65	-14.81	195.52	-223.20	81.91	-109.60	-186.18
		1250	0.26	15.76	-15.39	5.01	-4.65	-14.81	152.34	-194.54	87.49	-129.69	-135.23
		1249	0.27	14.84	-17.31	5.01	-7.49	-14.81	85.57	-267.70	13.49	-195.63	-142.37
476	7	1167	0.14	-4.85	-9.96	-7.85	-6.95	-2.52	434.14	-58.24	303.80	72.09	-217.23
		1168	0.14	-4.36	-9.67	-7.85	-6.17	-2.52	434.16	-88.41	289.34	56.41	-233.90
		1250	0.15	-5.03	-11.72	-10.57	-6.17	-2.52	424.26	-120.63	268.16	35.47	-246.35
		1249	0.15	-5.66	-11.87	-10.57	-6.95	-2.52	424.08	-90.30	282.62	51.15	-229.68
476	8	1167	0.14	-1.60	-10.23	-5.58	-6.25	-4.30	311.12	-93.37	172.03	45.73	-192.13
		1168	0.15	-1.19	-9.80	-5.58	-5.40	-4.30	331.63	-123.77	167.76	40.10	-218.57
		1250	0.16	-1.75	-10.47	-6.82	-5.40	-4.30	306.88	-154.91	135.33	16.64	-223.14
		1249	0.14	-2.22	-10.85	-6.82	-6.25	-4.30	286.20	-124.33	139.60	22.27	-196.70
476	9	1167	0.15	0.59	-10.53	-4.58	-5.37	-5.55	334.37	-63.21	237.93	33.23	-170.41
		1168	0.16	0.95	-10.14	-4.58	-4.62	-5.55	341.28	-78.72	233.52	29.04	-183.43
		1250	0.16	0.66	-10.45	-5.17	-4.62	-5.55	327.09	-99.20	216.79	11.10	-186.70
		1249	0.15	0.28	-10.82	-5.17	-5.37	-5.55	320.14	-83.66	221.20	15.29	-173.68
476	10	1167	0.15	-2.63	-10.25	-6.82	-6.06	-3.79	463.81	-35.29	369.28	59.23	-195.56
		1168	0.15	-2.23	-9.96	-6.82	-5.37	-3.79	451.89	-52.06	354.76	45.08	-198.78
		1250	0.15	-2.94	-11.30	-8.87	-5.37	-3.79	453.27	-74.29	349.30	29.68	-209.87
		1249	0.15	-3.42	-11.51	-8.87	-6.06	-3.79	465.17	-57.51	363.82	43.84	-206.64
476	11	1167	0.19	-2.29	-13.57	-7.85	-8.02	-5.64	465.54	-82.19	338.90	44.46	-230.93
		1168	0.19	-1.66	-12.99	-7.85	-6.79	-5.64	464.33	-104.78	324.80	34.75	-244.82
		1250	0.19	-2.41	-14.05	-9.66	-6.79	-5.64	451.80	-130.98	306.76	14.06	-251.98
		1249	0.19	-3.14	-14.54	-9.66	-8.02	-5.64	452.93	-108.31	320.85	23.76	-238.08
476	12	1167	0.17	-2.84	-10.40	-6.17	-7.07	-3.75	484.33	-62.90	377.29	44.14	-217.07
		1168	0.17	-2.34	-9.84	-6.17	-6.02	-3.75	474.39	-86.94	357.01	30.43	-228.28
		1250	0.17	-2.98	-10.65	-7.60	-6.02	-3.75	467.15	-112.63	342.28	12.24	-238.34
		1249	0.17	-3.58	-11.10	-7.60	-7.07	-3.75	476.94	-88.44	362.55	25.95	-227.13
476	13	1167	0.04	0.37	-4.46	-0.86	-3.23	2.10	-33.10	-64.52	-64.22	-33.40	-3.06
		1168	0.03	0.72	-3.65	-0.86	-2.07	2.10	-15.88	-52.96	-51.64	-17.21	-6.89
		1250	0.03	0.96	-3.53	-0.51	-2.07	2.10	-23.84	-58.03	-56.86	-25.01	6.22
		1249	0.04	0.64	-4.37	-0.51	-3.23	2.10	-37.99	-72.66	-69.45	-41.20	10.05
477	1	1002	0.22	-6.12	-29.94	-6.53	-29.53	-3.11	450.05	142.50	384.66	207.89	-125.84
		1003	0.22	-6.07	-27.55	-6.53	-27.09	-3.11	482.97	40.48	295.90	227.55	-218.59
		1085	0.21	-9.43	-27.63	-9.97	-27.09	-3.11	375.79	-7.30	186.54	181.95	-191.53
		1084	0.21	-9.49	-30.01	-9.97	-29.53	-3.11	332.59	105.00	275.30	162.29	-98.77
477	2	1002	0.28	3.58	-27.57	-2.90	-21.09	-12.64	309.90	-128.27	135.20	46.42	-214.54
		1003	0.29	4.69	-23.95	-2.90	-16.36	-12.64	371.36	-154.13	161.46	55.77	-257.38
		1085	0.28	3.68	-24.34	-4.30	-16.36	-12.64	308.45	-207.38	106.18	-5.10	-251.84
		1084	0.28	2.48	-27.87	-4.30	-21.09	-12.64	247.00	-181.53	79.92	-14.45	-209.00
477	3	1002	0.25	-6.33	-33.81	-6.46	-33.68	1.90	424.57	148.36	368.81	204.12	-110.87
		1003	0.25	-6.31	-29.65	-6.46	-29.49	1.90	464.58	40.42	282.30	222.70	-209.98
		1085	0.23	-9.64	-29.68	-9.82	-29.49	1.90	350.02	-18.22	164.64	167.16	-184.12
		1084	0.24	-9.67	-33.83	-9.82	-33.68	1.90	299.14	100.59	251.15	148.58	-85.01
477	4	1002	0.24	-0.48	-27.60	-2.83	-25.24	-7.63	284.22	-122.22	119.36	42.65	-199.57
		1003	0.24	0.23	-21.83	-2.83	-18.77	-7.63	352.83	-154.05	147.87	50.92	-248.76
		1085	0.24	-0.89	-22.03	-4.15	-18.77	-7.63	282.11	-217.73	84.27	-19.89	-244.43
		1084	0.25	-1.67	-27.71	-4.15	-25.24	-7.63	213.50	-185.89	55.77	-28.16	-195.24
477	5	1002	0.28	-6.84	-36.70	-7.70	-35.84	5.00	417.27	262.73	412.89	267.11	-25.64
		1003	0.29	-6.75	-33.91	-7.70	-32.96	5.00	439.23	131.56	279.58	291.22	-153.73
		1085	0.27	-10.59	-34.08	-11.71	-32.96	5.00	314.45	54.53	129.86	239.12	-117.92
		1084	0.26	-10.72	-36.83	-11.71	-35.84	5.00	265.24	212.95	263.18	215.01	10.17
477	6	1002	0.25	3.12	-26.54	-1.65	-21.77	-10.89	171.04	-175.91	-2.86	-2.01	-173.48
		1003	0.25	4.43	-21.16	-1.65	-15.08	-10.89	250.05	-189.61	55.51	4.92	-218.37
		1085	0.25	3.98	-21.31	-2.25	-15.08	-10.89	182.75	-259.47	-4.08	-72.64	-218.44
		1084	0.26	2.62	-26.64	-2.25	-21.77	-10.89	102.75	-244.76	-62.45	-79.57	-173.54
477	7	1002	0.20	-0.08	-13.67	-2.69	-11.06	-5.35	506.25	1.20	410.55	96.90	-197.93
		1003	0.20	-4.37e-03	-13.37	-2.69	-10.68	-5.35	491.52	-24.17	368.99	98.36	-219.48
		1085	0.19	-1.08	-13.67	-4.07	-10.68	-5.35	463.01	-37.52	342.95	82.54	-213.72
		1084	0.19	-1.17	-13.96	-4.07	-11.06	-5.35	477.63	-12.05	384.51	81.07	-192.17
477	8	1002	0.17	0.63	-14.23	-2.25	-11.35	-5.87	380.14	-5.09	294.22	80.82	-160.36
		1003	0.18	0.82	-13.51	-2.25	-10.45	-5.87	388.87	-43.34	262.47	83.06	-196.61
		1085	0.18	0.03	-13.74	-3.27	-10.45	-5.87	345.55	-69.59	218.76	57.19	-191.21
		1084	0.17	-0.18	-14.44	-3.27	-11.35	-5.87	335.96	-30.49	250.52	54.95	-154.95
477	9	1002	0.18	1.67	-14.17	-1.97	-10.53	-6.66	397.18	3.24	326.44	73.98	-151.21
		1003	0.19	1.91	-13.41	-1.97	-9.53	-6.66	396.64	-20.89	299.85	75.90	-176.19
		1085	0.18	1.27	-13.64	-2.84	-9.53	-6.66	363.66	-42.27	269.03	52.36	-171.63
		1084	0.18	1.01	-14.38	-2.84	-10.53	-6.66	364.17	-18.10	295.63	50.44	-146.64
477	10	1002	0.20	0.98	-13.62	-2.40	-10.24	-6.15	524.28	7.81	442.24	89.85	-188.79
		1003	0.20	1.09	-13.25	-2.40	-9.75	-6.15	502.32	-5.41	405.93	90.98	-199.12
		1085	0.19	0.18	-13.57	-3.63	-9.75	-6.15	485.23	-15.09	392.73	77.41	-194.23
		1084	0.20	0.05	-13.92	-3.63	-10.24	-6.15	507.47	-2.15	429.04	76.28	-183.90
477	11	1002	0.24	0.80	-18.49	-3.01	-14.68	-7.67	547.09	-7.12	451.33	88.64	-209.53
		1003	0.24	1.08	-17.42	-3.01	-13.33	-7.67	531.08	-35.64	407.57	87.87	-233.97
		1085	0.23	-0.06	-17.77	-4.49	-13.33	-7.67	499.29	-56.66	377.47	65.16	-229.96
		1084	0.23	-0.38	-18.80	-4.49	-14.68	-7.67	515.25	-28.08	421.24	65.93	-205.53
477	12	1002	0.22	-0.31	-15.17	-2.48	-13.00	-5.25	569.79	8.18	491.88	86.10	-194.13
		1003	0.21	-0.13	-14.21	-2.48	-11.86	-5.25	542.68	-19.18	441.46	82.04	-215.93
		1085	0.21	-1.06	-14.41	-3.62	-11.86	-5.25	515.74	-39.01	414.65	62.08	-214.15

		1084	0.21	-1.27	-15.35	-3.62	-13.00	-5.25	542.71	-11.50	465.07	66.13	-192.35
477	13	1002	0.06	0.86	-7.40	-0.45	-6.09	3.01	-1.55	-56.58	-56.56	-1.57	1.05
		1003	0.05	1.27	-5.73	-0.45	-4.02	3.01	1.89	-49.06	-47.65	0.48	-8.35
		1085	0.05	1.09	-5.79	-0.69	-4.02	3.01	-11.70	-60.94	-59.78	-12.86	-7.48
		1084	0.06	0.65	-7.44	-0.69	-6.09	3.01	-14.84	-68.76	-68.69	-14.91	1.92
478	1	921	0.25	-4.59	-31.53	-6.57	-29.56	-7.03	503.39	30.93	310.26	224.05	-232.26
		922	0.25	-4.41	-29.43	-6.57	-27.26	-7.03	524.91	-56.43	237.62	230.85	-290.65
		1004	0.24	-7.37	-29.75	-9.85	-27.26	-7.03	460.90	-93.53	168.40	198.96	-276.79
		1003	0.23	-7.60	-31.81	-9.85	-29.56	-7.03	436.38	-3.17	241.05	192.16	-218.41
478	2	921	0.32	6.02	-27.66	-2.77	-18.87	-14.79	422.59	-121.73	189.09	111.77	-269.40
		922	0.32	6.77	-25.71	-2.77	-16.17	-14.79	450.25	-131.81	192.62	125.82	-289.11
		1004	0.31	5.66	-26.19	-4.36	-16.17	-14.79	401.75	-158.88	164.82	78.05	-276.94
		1003	0.31	4.86	-28.09	-4.36	-18.87	-14.79	374.43	-149.15	161.29	64.00	-257.23
478	3	921	0.25	-6.52	-31.32	-6.57	-31.27	-1.13	491.95	39.47	304.30	227.12	-222.93
		922	0.25	-6.51	-28.25	-6.57	-28.20	-1.13	518.97	-53.67	232.08	233.22	-286.32
		1004	0.24	-9.48	-28.26	-9.54	-28.20	-1.13	449.05	-98.52	156.39	194.14	-273.13
		1003	0.24	-9.48	-31.33	-9.54	-31.27	-1.13	419.04	-2.39	228.61	188.04	-209.74
478	4	921	0.26	0.91	-24.27	-2.77	-20.59	-8.90	411.27	-113.32	183.12	114.83	-260.06
		922	0.25	1.49	-21.36	-2.77	-17.10	-8.90	443.93	-128.65	187.09	128.19	-284.78
		1004	0.25	0.46	-21.61	-4.05	-17.10	-8.90	389.18	-163.13	152.82	73.23	-273.27
		1003	0.25	-0.18	-24.47	-4.05	-20.59	-8.90	356.87	-148.15	148.85	59.87	-248.56
478	5	921	0.28	-7.93	-35.06	-7.96	-35.02	1.01	455.60	118.31	303.85	270.06	-167.80
		922	0.28	-7.92	-32.25	-7.96	-32.21	1.01	494.18	-20.16	200.37	273.65	-254.55
		1004	0.27	-11.44	-32.26	-11.49	-32.21	1.01	418.96	-81.41	98.99	238.55	-240.25
		1003	0.27	-11.44	-35.06	-11.49	-35.02	1.01	373.08	64.36	202.48	234.96	-153.50
478	6	921	0.26	4.83	-23.67	-1.63	-17.21	-11.93	322.29	-137.49	101.89	82.91	-229.69
		922	0.27	5.70	-21.05	-1.63	-13.71	-11.93	364.31	-140.35	125.38	98.59	-251.97
		1004	0.26	5.19	-21.24	-2.34	-13.71	-11.93	307.15	-177.08	93.03	37.03	-240.49
		1003	0.26	4.29	-23.83	-2.34	-17.21	-11.93	264.98	-174.09	69.54	21.35	-218.21
478	7	921	0.22	1.15	-16.33	-2.78	-12.41	-7.29	480.54	-27.79	349.72	103.03	-222.23
		922	0.21	1.29	-15.86	-2.78	-11.80	-7.29	452.19	-43.77	307.28	101.14	-225.54
		1004	0.21	0.23	-16.22	-4.19	-11.80	-7.29	443.63	-48.89	302.51	92.24	-222.69
		1003	0.21	0.07	-16.67	-4.19	-12.41	-7.29	472.23	-33.16	344.94	94.13	-219.38
478	8	921	0.21	1.89	-16.86	-2.45	-12.51	-7.91	393.22	-39.34	261.44	92.44	-199.09
		922	0.21	2.12	-16.11	-2.45	-11.53	-7.91	383.24	-67.09	225.18	90.97	-214.93
		1004	0.20	1.33	-16.40	-3.54	-11.53	-7.91	361.93	-82.67	205.38	73.88	-212.36
		1003	0.20	1.07	-17.12	-3.54	-12.51	-7.91	371.88	-54.88	241.65	75.35	-196.51
478	9	921	0.21	2.89	-16.62	-2.15	-11.57	-8.54	396.75	-15.82	291.01	89.92	-180.12
		922	0.20	3.15	-15.91	-2.15	-10.61	-8.54	379.01	-31.06	257.56	90.39	-187.22
		1004	0.20	2.47	-16.19	-3.12	-10.61	-8.54	363.73	-41.59	247.69	74.45	-183.22
		1003	0.20	2.19	-16.88	-3.12	-11.57	-8.54	381.88	-26.76	281.14	73.98	-176.12
478	10	921	0.22	2.16	-16.09	-2.47	-11.46	-7.94	486.09	-6.81	378.94	100.35	-203.31
		922	0.21	2.32	-15.65	-2.47	-10.86	-7.94	451.06	-11.31	339.36	100.39	-197.91
		1004	0.21	1.39	-16.01	-3.76	-10.86	-7.94	449.52	-12.46	344.47	92.59	-193.63
		1003	0.22	1.21	-16.44	-3.76	-11.46	-7.94	484.99	-8.40	384.05	92.54	-199.03
478	11	921	0.27	2.78	-21.79	-3.13	-15.87	-10.50	519.57	-33.42	387.77	98.38	-235.61
		922	0.26	3.13	-20.75	-3.13	-14.48	-10.50	485.57	-52.07	338.99	94.51	-239.42
		1004	0.26	1.98	-21.19	-4.72	-14.48	-10.50	476.21	-61.62	333.15	81.44	-237.65
		1003	0.27	1.59	-22.19	-4.72	-15.87	-10.50	510.52	-43.28	381.93	85.31	-233.84
478	12	921	0.24	1.08	-18.01	-2.74	-14.19	-7.64	523.11	-16.98	416.58	89.56	-214.91
		922	0.22	1.35	-17.01	-2.74	-12.92	-7.64	478.68	-35.88	360.91	81.89	-216.17
		1004	0.22	0.46	-17.29	-3.91	-12.92	-7.64	475.13	-44.96	358.30	71.86	-217.05
		1003	0.23	0.16	-18.26	-3.91	-14.19	-7.64	519.75	-26.25	413.97	79.53	-215.79
478	13	921	0.05	1.93	-5.80	-0.38	-3.49	3.54	14.03	-36.64	-34.51	11.90	-10.17
		922	0.05	2.25	-5.15	-0.38	-2.53	3.54	21.52	-33.99	-27.33	14.86	-18.04
		1004	0.05	2.19	-5.18	-0.46	-2.53	3.54	9.71	-42.97	-37.43	4.17	-16.16
		1003	0.05	1.88	-5.82	-0.46	-3.49	3.54	2.67	-46.06	-44.60	1.21	-8.30
479	1	1003	0.22	-8.71	-28.39	-9.57	-27.52	-4.04	439.49	21.06	239.79	220.76	-209.00
		1004	0.21	-8.56	-25.61	-9.57	-24.59	-4.04	483.70	-87.79	175.64	220.26	-284.87
		1086	0.20	-12.76	-25.97	-14.14	-24.59	-4.04	413.47	-150.90	85.48	177.08	-278.44
		1085	0.21	-13.01	-28.64	-14.14	-27.52	-4.04	366.65	-39.44	149.63	177.58	-202.57
479	2	1003	0.30	4.91	-25.47	-4.05	-16.51	-13.85	364.74	-164.08	151.32	49.34	-259.45
		1004	0.30	5.96	-23.23	-4.05	-13.22	-13.85	399.82	-161.99	171.61	66.22	-275.92
		1086	0.29	4.94	-23.79	-5.63	-13.22	-13.85	354.24	-187.15	147.55	19.54	-263.02
		1085	0.29	3.81	-25.95	-5.63	-16.51	-13.85	319.25	-189.33	127.27	2.65	-246.54
479	3	1003	0.25	-9.20	-30.01	-9.32	-29.90	1.56	421.70	19.57	226.32	214.94	-200.98
		1004	0.25	-9.17	-26.00	-9.32	-25.86	1.56	471.86	-92.12	164.45	215.30	-280.84
		1086	0.24	-13.46	-26.05	-13.66	-25.86	1.56	394.73	-161.33	68.91	164.50	-273.89
		1085	0.24	-13.51	-30.04	-13.66	-29.90	1.56	342.21	-47.29	130.79	164.14	-194.04
479	4	1003	0.24	-0.16	-22.53	-3.79	-18.89	-8.26	346.51	-165.13	137.86	43.52	-251.43
		1004	0.24	0.69	-18.98	-3.79	-14.49	-8.26	387.21	-165.54	160.41	61.26	-271.89
		1086	0.23	-0.34	-19.31	-5.15	-14.49	-8.26	334.77	-196.83	130.99	6.95	-258.47
		1085	0.24	-1.28	-22.76	-5.15	-18.89	-8.26	294.18	-196.54	108.43	-10.79	-238.01
479	5	1003	0.28	-10.38	-34.34	-11.25	-33.46	4.49	388.72	98.34	203.99	283.07	-139.70
		1004	0.29	-10.22	-30.86	-11.25	-29.83	4.49	458.41	-73.34	107.89	277.18	-252.04
		1086	0.28	-15.19	-31.21	-16.56	-29.83	4.49	377.31	-176.12	-24.15	225.34	-247.00
		1085	0.27	-15.44	-34.58	-16.56	-33.46	4.49	308.05	-4.86	71.95	231.24	-134.67
479	6	1003	0.26	4.98	-22.13	-2.04	-15.12	-11.87	252.69	-198.77	56.54	-2.63	-223.78
		1004	0.26	6.21	-19.13	-2.04	-10.88	-11.87	301.34	-179.72	101.17	20.45	-237.12
		1086	0.25	5.98	-19.25	-2.38	-10.88	-11.87	249.87	-207.80	79.31	-37.24	-221.29
		1085	0.26	4.72	-22.22	-2.38	-15.12	-11.87	200.50	-226.13	34.69	-60.32	-207.96
479	7	1003	0.19	-0.55	-14.31	-4.00	-10.87	-5.96	466.84	-31.53	341.18	94.13	-216.42
		1004	0.19	-0.36	-13.76	-4.00	-10.12	-5.96	447.23	-52.04	305.92	89.28	-224.91

		1086	0.19	-1.66	-14.31	-5.85	-10.12	-5.96	436.40	-64.42	294.94	77.05	-225.47
		1085	0.19	-1.89	-14.82	-5.85	-10.87	-5.96	456.03	-43.93	330.20	81.90	-216.97
479	8	1003	0.19	0.81	-14.71	-3.30	-10.60	-6.84	367.30	-51.97	237.20	78.13	-193.96
		1004	0.19	1.09	-13.97	-3.30	-9.58	-6.84	367.81	-81.95	210.36	75.50	-214.54
		1086	0.19	0.19	-14.38	-4.61	-9.58	-6.84	343.83	-103.28	184.92	55.63	-214.01
		1085	0.18	-0.13	-15.07	-4.61	-10.60	-6.84	343.11	-73.09	211.77	58.26	-193.43
479	9	1003	0.19	2.08	-14.61	-2.88	-9.65	-7.63	376.22	-28.80	276.25	71.18	-174.64
		1004	0.19	2.39	-13.93	-2.88	-8.66	-7.63	366.72	-44.27	251.80	70.65	-184.45
		1086	0.19	1.66	-14.30	-3.98	-8.66	-7.63	350.44	-58.73	238.69	53.01	-182.31
		1085	0.19	1.32	-14.96	-3.98	-9.65	-7.63	360.17	-43.49	263.14	53.54	-172.49
479	10	1003	0.20	0.72	-14.21	-3.57	-9.92	-6.76	478.98	-12.21	379.82	86.95	-197.16
		1004	0.19	0.94	-13.69	-3.57	-9.19	-6.76	450.68	-19.46	347.02	84.20	-194.91
		1086	0.19	-0.15	-14.24	-5.21	-9.19	-6.76	448.68	-26.16	348.34	74.17	-193.84
		1085	0.20	-0.41	-14.72	-5.21	-9.92	-6.76	477.21	-19.15	381.14	76.91	-196.10
479	11	1003	0.24	1.17	-19.13	-4.44	-13.52	-9.08	503.73	-45.12	376.53	82.08	-231.59
		1004	0.24	1.60	-18.10	-4.44	-12.06	-9.08	479.91	-65.22	337.63	77.05	-239.41
		1086	0.24	0.32	-18.72	-6.34	-12.06	-9.08	468.04	-80.31	326.92	60.81	-239.73
		1085	0.24	-0.17	-19.69	-6.34	-13.52	-9.08	492.02	-60.35	365.82	65.84	-231.90
479	12	1003	0.21	-0.13	-15.54	-3.65	-12.02	-6.47	512.84	-28.48	408.47	75.89	-213.56
		1004	0.21	0.18	-14.57	-3.65	-10.74	-6.47	479.09	-48.68	362.85	67.56	-218.72
		1086	0.20	-0.85	-14.97	-5.08	-10.74	-6.47	472.54	-62.76	355.48	54.30	-221.27
		1085	0.21	-1.21	-15.89	-5.08	-12.02	-6.47	506.35	-42.62	401.09	62.64	-216.11
479	13	1003	0.05	1.63	-6.14	-0.50	-4.02	3.46	1.50	-47.33	-45.61	-0.21	-9.00
		1004	0.05	2.05	-5.20	-0.50	-2.65	3.46	9.40	-42.09	-36.62	3.93	-15.86
		1086	0.05	1.91	-5.28	-0.71	-2.65	3.46	-3.11	-49.68	-45.64	-7.16	-13.12
		1085	0.05	1.47	-6.20	-0.71	-4.02	3.46	-10.42	-55.51	-54.63	-11.30	-6.26
480	1	838	0.31	-0.73	-34.60	-3.05	-32.29	-8.55	633.95	93.88	522.21	205.62	-218.77
		839	0.31	-0.65	-33.60	-3.05	-31.21	-8.55	616.67	45.75	426.91	235.52	-268.94
		921	0.28	-2.11	-33.72	-4.62	-31.21	-8.55	533.68	43.42	367.59	209.50	-232.04
		920	0.29	-2.19	-34.72	-4.62	-32.29	-8.55	551.77	90.73	462.90	179.61	-181.86
480	2	838	0.32	6.55	-30.46	-1.18	-22.73	-15.04	466.09	-28.74	279.28	158.07	-239.87
		839	0.33	6.99	-28.89	-1.18	-20.72	-15.04	507.93	-72.48	259.68	175.77	-287.15
		921	0.33	6.29	-29.10	-2.09	-20.72	-15.04	432.26	-112.13	200.04	120.08	-269.24
		920	0.32	5.84	-30.65	-2.09	-22.73	-15.04	390.59	-68.57	219.65	102.38	-221.97
480	3	838	0.28	-2.88	-34.13	-3.29	-33.72	-3.54	625.68	118.66	526.89	217.44	-200.82
		839	0.26	-2.86	-32.46	-3.29	-32.03	-3.54	612.09	63.55	429.68	245.96	-258.43
		921	0.24	-4.09	-32.48	-4.54	-32.03	-3.54	521.44	52.17	361.13	212.47	-222.55
		920	0.26	-4.12	-34.15	-4.54	-33.72	-3.54	535.69	106.61	458.35	183.95	-164.94
480	4	838	0.27	2.37	-27.96	-1.42	-24.17	-10.03	456.06	-2.21	283.96	169.89	-221.92
		839	0.28	2.73	-25.69	-1.42	-21.54	-10.03	503.58	-54.92	262.45	186.21	-276.64
		921	0.27	2.23	-25.78	-2.01	-21.54	-10.03	420.46	-103.82	193.58	123.05	-259.76
		920	0.26	1.86	-28.03	-2.01	-24.17	-10.03	372.99	-51.17	215.10	106.73	-205.04
480	5	838	0.29	-3.95	-37.51	-4.02	-37.45	-1.48	638.47	180.59	586.26	232.80	-145.53
		839	0.28	-3.95	-36.15	-4.02	-36.08	-1.48	594.19	129.88	457.02	267.05	-211.84
		921	0.27	-5.45	-36.15	-5.52	-36.08	-1.48	492.21	130.40	379.85	242.76	-167.41
		920	0.27	-5.45	-37.52	-5.52	-37.45	-1.48	539.93	177.67	509.08	208.52	-101.11
480	6	838	0.26	4.84	-27.25	-0.90	-21.51	-12.30	348.70	-13.79	181.37	153.54	-180.71
		839	0.28	5.40	-24.90	-0.90	-18.60	-12.30	415.13	-69.36	178.30	167.47	-242.19
		921	0.27	5.09	-24.98	-1.29	-18.60	-12.30	326.61	-132.29	100.60	93.72	-229.43
		920	0.26	4.52	-27.32	-1.29	-21.51	-12.30	260.10	-76.64	103.67	79.80	-167.95
480	7	838	0.25	2.24	-17.56	-1.30	-14.03	-7.58	559.31	-3.14	445.25	110.92	-226.14
		839	0.24	2.26	-17.45	-1.30	-13.89	-7.58	523.90	-17.42	389.05	117.43	-234.12
		921	0.23	1.66	-17.59	-2.04	-13.89	-7.58	503.67	-17.19	378.93	107.55	-222.28
		920	0.24	1.63	-17.70	-2.04	-14.03	-7.58	539.81	-3.64	435.13	101.04	-214.31
480	8	838	0.22	2.20	-18.51	-1.26	-15.04	-7.73	465.58	9.41	368.84	106.15	-186.47
		839	0.22	2.32	-17.93	-1.26	-14.35	-7.73	447.79	-19.48	316.00	112.30	-210.26
		921	0.22	1.80	-18.05	-1.89	-14.35	-7.73	411.32	-31.85	286.97	92.49	-199.11
		920	0.22	1.68	-18.61	-1.89	-15.04	-7.73	429.40	-3.25	339.81	86.34	-175.31
480	9	838	0.22	2.93	-18.13	-1.10	-14.10	-8.28	469.20	23.56	385.62	107.14	-173.96
		839	0.22	3.06	-17.57	-1.10	-13.40	-8.28	446.75	3.90	337.00	113.66	-191.20
		921	0.21	2.60	-17.69	-1.68	-13.40	-8.28	416.27	-6.40	315.39	94.48	-180.18
		920	0.22	2.46	-18.24	-1.68	-14.10	-8.28	439.52	12.45	364.01	87.96	-162.94
480	10	838	0.25	2.99	-17.22	-1.14	-13.09	-8.15	562.85	10.71	461.71	111.85	-213.57
		839	0.24	3.02	-17.09	-1.14	-12.94	-8.15	523.91	4.54	409.76	118.70	-215.08
		921	0.23	2.47	-17.24	-1.83	-12.94	-8.15	510.17	6.16	406.96	109.38	-203.39
		920	0.24	2.44	-17.36	-1.83	-13.09	-8.15	550.00	11.44	458.91	102.53	-201.89
480	11	838	0.30	3.20	-23.70	-1.43	-19.07	-10.16	611.88	7.24	502.39	116.72	-232.84
		839	0.29	3.37	-22.91	-1.43	-18.10	-10.16	570.28	-14.06	436.07	120.14	-245.79
		921	0.28	2.62	-23.08	-2.37	-18.10	-10.16	545.56	-21.41	419.69	104.45	-235.63
		920	0.29	2.43	-23.87	-2.37	-19.07	-10.16	587.86	-0.82	486.00	101.04	-222.68
480	12	838	0.26	1.44	-20.09	-1.43	-17.23	-7.31	623.85	23.08	536.77	110.16	-211.50
		839	0.25	1.57	-19.27	-1.43	-16.27	-7.31	570.01	2.30	463.26	109.05	-221.83
		921	0.25	0.99	-19.37	-2.11	-16.27	-7.31	551.56	-5.40	450.13	96.03	-214.95
		920	0.26	0.85	-20.18	-2.11	-17.23	-7.31	605.94	14.85	523.65	97.14	-204.62
480	13	838	0.04	1.22	-4.83	-0.26	-3.34	2.60	19.14	-28.57	-28.52	19.09	-1.55
		839	0.04	1.40	-4.33	-0.26	-2.67	2.60	25.04	-26.56	-23.55	22.03	-12.09
		921	0.04	1.47	-4.31	-0.17	-2.67	2.60	13.41	-38.64	-36.64	11.41	-10.00
		920	0.04	1.29	-4.80	-0.17	-3.34	2.60	8.47	-41.62	-41.61	8.46	0.55
481	1	757	0.34	0.24	-36.78	-3.22	-33.32	-10.78	609.90	9.92	389.71	230.11	-289.18
		758	0.32	0.44	-35.00	-3.22	-31.34	-10.78	587.24	-40.96	304.01	242.26	-312.58
		840	0.31	-0.92	-35.16	-4.74	-31.34	-10.78	545.27	-41.83	276.03	227.41	-292.54
		839	0.32	-1.13	-36.93	-4.74	-33.32	-10.78	567.43	9.55	361.73	215.26	-269.15
481	2	757	0.35	7.66	-31.17	-0.94	-22.57	-16.13	541.00	-69.05	253.81	218.14	-304.50

		758	0.35	8.03	-29.92	-0.94	-20.95	-16.13	547.55	-88.00	225.15	234.40	-317.74
		840	0.34	7.28	-30.16	-1.93	-20.95	-16.13	500.64	-99.75	205.63	195.26	-300.15
		839	0.35	6.90	-31.40	-1.93	-22.57	-16.13	494.88	-81.60	234.29	179.00	-286.91
481	3	757	0.28	-3.02	-33.90	-3.78	-33.14	-4.80	610.35	34.12	398.69	245.78	-277.78
		758	0.26	-2.96	-31.84	-3.78	-31.02	-4.80	591.49	-24.03	310.75	256.71	-306.57
		840	0.25	-4.06	-31.88	-4.92	-31.02	-4.80	544.01	-32.16	276.00	235.85	-287.39
		839	0.27	-4.12	-33.93	-4.92	-33.14	-4.80	562.21	26.65	363.95	224.92	-258.60
481	4	757	0.28	2.62	-26.50	-1.50	-22.38	-10.15	541.76	-45.16	262.79	233.81	-293.10
		758	0.28	2.88	-25.01	-1.50	-20.63	-10.15	552.22	-71.48	231.88	248.85	-311.73
		840	0.28	2.37	-25.11	-2.11	-20.63	-10.15	499.64	-90.34	205.60	203.70	-294.99
		839	0.28	2.10	-26.59	-2.11	-22.38	-10.15	489.97	-64.81	236.50	188.66	-276.36
481	5	757	0.28	-4.35	-38.08	-4.73	-37.69	-3.58	580.65	85.09	419.29	246.45	-232.22
		758	0.28	-4.32	-35.67	-4.73	-35.25	-3.58	553.76	8.52	306.88	255.40	-271.40
		840	0.27	-5.62	-35.69	-6.05	-35.25	-3.58	503.36	0.28	261.41	242.23	-251.36
		839	0.28	-5.65	-38.09	-6.05	-37.69	-3.58	527.06	80.04	373.83	233.28	-212.18
481	6	757	0.28	5.30	-26.00	-0.93	-19.77	-12.50	467.94	-48.66	192.79	226.49	-257.75
		758	0.29	5.68	-24.54	-0.93	-17.93	-12.50	490.86	-73.13	175.44	242.30	-280.00
		840	0.28	5.34	-24.64	-1.37	-17.93	-12.50	431.33	-98.61	144.07	188.65	-264.03
		839	0.28	4.95	-26.09	-1.37	-19.77	-12.50	408.98	-74.71	161.43	172.84	-241.78
481	7	757	0.25	2.89	-19.93	-1.42	-15.61	-8.94	494.57	-33.07	343.28	118.22	-238.62
		758	0.24	3.04	-19.30	-1.42	-14.84	-8.94	445.42	-41.71	287.24	116.48	-228.11
		840	0.24	2.50	-19.44	-2.11	-14.84	-8.94	449.13	-34.13	298.95	116.06	-223.66
		839	0.25	2.34	-20.06	-2.11	-15.61	-8.94	498.88	-26.09	354.99	117.80	-234.16
481	8	757	0.24	2.98	-20.90	-1.53	-16.39	-9.34	431.01	-28.41	285.84	116.76	-213.59
		758	0.23	3.22	-19.91	-1.53	-15.16	-9.34	395.86	-50.33	231.55	113.99	-215.21
		840	0.23	2.79	-20.03	-2.08	-15.16	-9.34	387.86	-53.36	228.74	105.76	-211.87
		839	0.24	2.54	-21.01	-2.08	-16.39	-9.34	423.42	-31.84	283.04	108.54	-210.25
481	9	757	0.24	3.70	-20.43	-1.33	-15.41	-9.80	428.03	-4.10	302.03	121.90	-196.40
		758	0.23	3.94	-19.53	-1.33	-14.26	-9.80	389.18	-16.70	250.87	121.61	-192.37
		840	0.23	3.55	-19.65	-1.84	-14.26	-9.80	383.93	-16.00	254.40	113.53	-187.15
		839	0.24	3.29	-20.54	-1.84	-15.41	-9.80	423.56	-4.17	305.56	113.82	-191.18
481	10	757	0.25	3.62	-19.47	-1.22	-14.63	-9.40	492.18	-9.60	359.26	123.32	-221.42
		758	0.23	3.77	-18.92	-1.22	-13.93	-9.40	439.85	-9.45	306.36	124.05	-205.32
		840	0.23	3.26	-19.06	-1.87	-13.93	-9.40	446.89	1.16	324.35	123.71	-199.01
		839	0.25	3.11	-19.61	-1.87	-14.63	-9.40	499.98	0.25	377.25	122.99	-215.11
481	11	757	0.31	4.52	-26.65	-1.55	-20.58	-12.34	535.42	-25.56	386.30	123.55	-247.82
		758	0.29	4.85	-25.36	-1.55	-18.96	-12.34	476.11	-39.81	318.61	117.70	-237.60
		840	0.29	4.16	-25.55	-2.43	-18.96	-12.34	481.20	-36.63	329.71	114.86	-235.58
		839	0.31	3.81	-26.82	-2.43	-20.58	-12.34	541.12	-22.99	397.41	120.72	-245.80
481	12	757	0.27	2.32	-22.72	-1.82	-18.58	-9.30	524.95	-6.91	408.87	109.17	-219.69
		758	0.25	2.60	-21.38	-1.82	-16.96	-9.30	454.03	-22.40	333.86	97.77	-206.91
		840	0.25	2.15	-21.48	-2.37	-16.96	-9.30	466.82	-20.29	348.24	98.29	-209.05
		839	0.27	1.86	-22.81	-2.37	-18.58	-9.30	538.12	-5.17	423.25	109.69	-221.84
481	13	757	0.05	2.47	-4.56	-0.34	-1.75	3.45	35.66	-17.19	-12.37	30.85	-15.21
		758	0.05	2.53	-4.47	-0.34	-1.60	3.45	45.36	-18.07	-7.65	34.95	-23.50
		840	0.05	2.59	-4.44	-0.25	-1.60	3.45	33.28	-26.17	-18.11	25.22	-20.35
		839	0.05	2.53	-4.53	-0.25	-1.75	3.45	24.21	-25.92	-22.83	21.12	-12.05
482	1	839	0.30	-1.64	-34.30	-4.51	-31.43	-9.25	561.67	24.79	359.83	226.63	-260.05
		840	0.29	-1.45	-32.51	-4.51	-29.45	-9.25	560.74	-42.43	280.54	237.78	-300.83
		922	0.28	-3.51	-32.75	-6.82	-29.45	-9.25	505.93	-59.08	232.10	214.75	-282.37
		921	0.28	-3.72	-34.52	-6.82	-31.43	-9.25	505.03	9.96	311.39	203.60	-241.59
482	2	839	0.34	7.05	-29.55	-1.69	-20.81	-15.60	482.19	-88.85	225.05	168.28	-284.11
		840	0.34	7.57	-27.98	-1.69	-18.71	-15.60	500.58	-105.66	212.08	182.84	-302.77
		922	0.33	6.58	-28.34	-3.04	-18.71	-15.60	451.17	-127.58	185.78	137.82	-288.38
		921	0.33	6.03	-29.88	-3.04	-20.81	-15.60	433.35	-111.34	198.75	123.26	-269.72
482	3	839	0.25	-4.41	-32.63	-4.79	-32.25	-3.25	556.25	41.89	361.50	236.64	-249.48
		840	0.25	-4.38	-30.24	-4.79	-29.83	-3.25	560.05	-32.34	281.13	246.57	-295.69
		922	0.24	-6.28	-30.28	-6.73	-29.83	-3.25	499.64	-56.85	225.83	216.96	-278.21
		921	0.24	-6.32	-32.66	-6.73	-32.25	-3.25	493.85	19.37	306.20	207.02	-232.00
482	4	839	0.27	1.94	-25.54	-1.97	-21.63	-9.60	477.12	-72.11	226.73	178.29	-273.54
		840	0.27	2.33	-23.39	-1.97	-19.09	-9.60	499.98	-95.66	212.68	191.63	-297.63
		922	0.26	1.52	-23.56	-2.96	-19.09	-9.60	444.67	-125.13	179.51	140.03	-284.21
		921	0.26	1.10	-25.69	-2.96	-21.63	-9.60	422.38	-102.14	193.55	126.68	-260.12
482	5	839	0.28	-5.80	-36.44	-5.89	-36.35	-1.64	524.27	107.03	374.48	256.81	-200.15
		840	0.28	-5.79	-34.02	-5.89	-33.93	-1.64	528.20	3.60	266.37	265.44	-262.30
		922	0.27	-8.04	-34.03	-8.15	-33.93	-1.64	462.41	-26.03	194.00	242.39	-243.02
		921	0.27	-8.05	-36.45	-8.15	-36.35	-1.64	452.01	83.87	302.11	233.76	-180.87
482	6	839	0.27	5.11	-24.94	-1.19	-18.65	-12.23	395.01	-85.59	149.85	159.57	-240.25
		840	0.28	5.69	-22.91	-1.19	-16.03	-12.23	428.83	-102.68	152.28	173.87	-265.54
		922	0.27	5.19	-23.08	-1.86	-16.03	-12.23	368.51	-137.55	116.80	114.17	-253.03
		921	0.27	4.58	-25.09	-1.86	-18.65	-12.23	334.98	-120.74	114.37	99.86	-227.74
482	7	839	0.24	2.28	-18.19	-1.92	-13.98	-8.27	490.51	-28.39	350.84	111.28	-230.15
		840	0.23	2.41	-17.69	-1.92	-13.36	-8.27	452.52	-40.44	301.64	110.44	-227.19
		922	0.22	1.61	-17.93	-2.96	-13.36	-8.27	448.68	-39.13	304.33	105.23	-222.67
		921	0.23	1.47	-18.41	-2.96	-13.98	-8.27	487.12	-27.52	353.53	106.07	-225.62
482	8	839	0.23	2.62	-18.91	-1.85	-14.44	-8.74	415.33	-31.48	278.28	105.56	-206.04
		840	0.22	2.85	-18.09	-1.85	-13.39	-8.74	393.59	-56.45	232.95	104.19	-215.62
		922	0.22	2.21	-18.28	-2.68	-13.39	-8.74	377.41	-65.99	220.62	90.81	-211.99
		921	0.22	1.97	-19.09	-2.68	-14.44	-8.74	399.33	-41.20	265.95	92.18	-202.41
482	9	839	0.22	3.46	-18.55	-1.61	-13.48	-9.27	414.87	-7.32	300.40	107.14	-187.68
		840	0.22	3.69	-17.79	-1.61	-12.48	-9.27	387.50	-21.58	258.08	107.84	-190.25
		922	0.21	3.13	-17.98	-2.38	-12.48	-9.27	375.69	-27.06	253.66	94.97	-185.09
		921	0.22	2.87	-18.73	-2.38	-13.48	-9.27	403.66	-13.41	295.98	94.27	-182.52

482	10	839	0.24	3.12	-17.83	-1.69	-13.02	-8.81	491.23	-5.77	372.68	112.77	-211.81
		840	0.22	3.26	-17.38	-1.69	-12.44	-8.81	448.40	-7.89	326.51	113.99	-201.89
		922	0.22	2.53	-17.62	-2.66	-12.44	-8.81	449.71	-3.43	337.06	109.23	-195.85
		921	0.23	2.38	-18.06	-2.66	-13.02	-8.81	493.16	-1.93	383.23	108.01	-205.77
482	11	839	0.29	3.91	-24.27	-2.16	-18.20	-11.59	531.10	-26.84	391.82	112.45	-241.48
		840	0.28	4.23	-23.17	-2.16	-16.78	-11.59	485.51	-43.49	333.55	108.47	-239.36
		922	0.28	3.28	-23.47	-3.41	-16.78	-11.59	481.55	-47.00	334.87	99.68	-236.67
		921	0.29	2.94	-24.55	-3.41	-18.20	-11.59	527.63	-30.84	393.14	103.65	-238.79
482	12	839	0.25	1.91	-20.39	-2.12	-16.36	-8.58	528.22	-9.75	417.54	100.93	-217.47
		840	0.24	2.17	-19.28	-2.12	-14.99	-8.58	471.64	-27.06	352.19	92.38	-212.84
		922	0.24	1.47	-19.46	-3.00	-14.99	-8.58	474.29	-30.83	356.71	86.75	-213.46
		921	0.25	1.19	-20.55	-3.00	-16.36	-8.58	531.18	-13.84	422.06	95.29	-218.10
482	13	839	0.05	2.19	-5.21	-0.33	-2.69	3.51	25.00	-26.33	-23.30	21.98	-12.09
		840	0.05	2.38	-4.86	-0.33	-2.15	3.51	33.29	-25.71	-17.55	25.13	-20.37
		922	0.05	2.40	-4.85	-0.31	-2.15	3.51	21.63	-34.68	-28.04	14.99	-18.17
		921	0.05	2.21	-5.20	-0.31	-2.69	3.51	13.88	-35.84	-33.79	11.83	-9.89
483	1	677	0.39	1.07	-40.05	-2.08	-36.91	-10.93	763.13	38.83	585.61	216.35	-311.55
		678	0.37	1.21	-38.45	-2.08	-35.16	-10.93	706.67	13.22	474.81	245.08	-327.14
		757	0.36	0.77	-38.49	-2.56	-35.16	-10.93	654.62	33.84	455.85	232.61	-289.62
		756	0.38	0.62	-40.09	-2.56	-36.91	-10.93	713.89	56.64	566.65	203.88	-274.03
483	2	677	0.37	7.09	-33.03	-0.71	-25.24	-15.87	631.65	-4.04	387.45	240.15	-309.19
		678	0.37	7.28	-32.23	-0.71	-24.24	-15.87	637.57	-40.17	327.11	270.29	-337.68
		757	0.36	7.10	-32.28	-0.94	-24.24	-15.87	566.22	-45.34	290.42	230.46	-304.31
		756	0.36	6.90	-33.08	-0.94	-25.24	-15.87	561.43	-10.35	350.77	200.32	-275.82
483	3	677	0.34	-1.60	-36.67	-2.72	-35.56	-6.16	769.66	75.40	607.39	237.67	-293.81
		678	0.32	-1.55	-35.06	-2.72	-33.88	-6.16	714.80	43.92	492.71	266.01	-315.71
		757	0.31	-1.68	-35.06	-2.86	-33.88	-6.16	655.60	58.08	465.98	247.69	-278.11
		756	0.33	-1.74	-36.68	-2.86	-35.56	-6.16	713.50	86.51	580.66	219.35	-256.21
483	4	677	0.31	3.20	-28.44	-1.35	-23.89	-11.10	636.02	34.69	409.24	261.47	-291.45
		678	0.31	3.34	-27.65	-1.35	-22.96	-11.10	645.47	-9.24	345.01	291.23	-326.25
		757	0.30	3.43	-27.63	-1.24	-22.96	-11.10	567.13	-21.04	300.55	245.55	-292.80
		756	0.30	3.30	-28.42	-1.24	-23.89	-11.10	558.82	21.75	364.78	215.79	-258.00
483	5	677	0.36	-2.74	-41.78	-3.31	-41.21	-4.70	776.26	110.63	663.45	223.45	-249.73
		678	0.33	-2.70	-39.53	-3.31	-38.92	-4.70	693.53	83.49	525.74	251.28	-272.41
		757	0.31	-2.97	-39.54	-3.59	-38.92	-4.70	636.50	104.44	499.20	241.74	-232.81
		756	0.35	-3.01	-41.79	-3.59	-41.21	-4.70	723.54	127.27	636.90	213.91	-210.13
483	6	677	0.30	5.18	-27.98	-1.03	-21.76	-12.94	546.45	49.87	333.19	263.13	-245.80
		678	0.30	5.38	-27.13	-1.03	-20.72	-12.94	576.49	-3.62	279.56	293.31	-289.98
		757	0.29	5.50	-27.10	-0.88	-20.72	-12.94	488.20	-26.57	223.47	238.16	-257.28
		756	0.28	5.30	-27.95	-0.88	-21.76	-12.94	458.43	26.65	277.10	207.97	-213.11
483	7	677	0.28	2.55	-21.59	-1.03	-18.02	-8.57	592.56	-21.26	446.61	124.69	-261.32
		678	0.26	2.67	-20.94	-1.03	-17.24	-8.57	530.11	-28.56	371.08	130.47	-252.10
		757	0.26	2.48	-20.97	-1.24	-17.24	-8.57	525.50	-14.36	381.32	129.83	-238.85
		756	0.28	2.36	-21.63	-1.24	-18.02	-8.57	589.15	-8.26	456.85	124.04	-248.06
483	8	677	0.27	2.27	-23.08	-1.20	-19.61	-8.71	529.16	4.74	406.16	127.74	-222.21
		678	0.25	2.45	-21.98	-1.20	-18.32	-8.71	478.35	-15.98	329.11	133.27	-226.94
		757	0.25	2.32	-22.00	-1.36	-18.32	-8.71	459.12	-12.22	322.71	124.20	-213.75
		756	0.26	2.13	-23.11	-1.36	-19.61	-8.71	511.09	7.34	399.76	118.66	-209.01
483	9	677	0.26	2.84	-22.40	-1.07	-18.49	-9.14	526.29	20.62	413.34	133.58	-210.62
		678	0.25	3.03	-21.42	-1.07	-17.31	-9.14	474.08	7.23	340.12	141.19	-211.18
		757	0.24	2.92	-21.44	-1.21	-17.31	-9.14	457.31	13.50	338.43	132.38	-196.53
		756	0.26	2.72	-22.43	-1.21	-18.49	-9.14	511.07	25.34	411.65	124.76	-195.97
483	10	677	0.28	3.15	-20.95	-0.90	-16.90	-9.01	589.48	-5.22	453.69	130.56	-249.63
		678	0.26	3.26	-20.40	-0.90	-16.24	-9.01	526.04	-5.66	381.97	138.41	-236.32
		757	0.25	3.10	-20.43	-1.10	-16.24	-9.01	524.05	10.73	396.83	137.95	-221.63
		756	0.27	2.98	-20.98	-1.10	-16.90	-9.01	588.86	9.79	468.55	130.11	-234.94
483	11	677	0.34	3.50	-29.13	-1.06	-24.57	-11.32	653.56	-0.63	515.33	137.61	-267.06
		678	0.32	3.74	-27.74	-1.06	-22.94	-11.32	577.41	-14.68	422.66	140.07	-260.15
		757	0.31	3.46	-27.79	-1.39	-22.94	-11.32	571.44	-4.87	429.98	136.59	-248.02
		756	0.33	3.21	-29.18	-1.39	-24.57	-11.32	648.90	7.87	522.65	134.12	-254.93
483	12	677	0.30	1.58	-25.49	-1.42	-22.49	-8.50	650.45	19.64	543.14	126.94	-237.01
		678	0.28	1.78	-23.97	-1.42	-20.76	-8.50	560.39	5.02	442.44	122.96	-227.13
		757	0.27	1.65	-23.99	-1.58	-20.76	-8.50	563.18	12.77	453.45	122.50	-219.90
		756	0.30	1.44	-25.51	-1.58	-22.49	-8.50	654.19	26.43	554.15	126.48	-229.77
483	13	677	0.03	1.93	-2.84	-0.33	-0.58	2.38	35.94	-6.41	-3.75	33.28	-10.28
		678	0.04	1.85	-2.93	-0.33	-0.75	2.38	47.51	-8.45	-0.09	39.16	-19.94
		757	0.04	1.95	-2.85	-0.14	-0.75	2.38	34.80	-16.88	-12.02	29.94	-15.08
		756	0.03	2.03	-2.75	-0.14	-0.58	2.38	24.78	-16.41	-15.69	24.06	-5.42
484	1	599	0.38	1.16	-40.95	-2.71	-37.08	-12.17	659.40	-38.56	388.31	232.53	-340.17
		600	0.35	1.43	-38.46	-2.71	-34.32	-12.17	590.94	-66.15	289.21	235.58	-327.45
		679	0.35	1.34	-38.47	-2.81	-34.32	-12.17	589.12	-42.10	304.32	242.70	-314.10
		678	0.38	1.07	-40.96	-2.81	-37.08	-12.17	658.47	-15.40	403.42	239.65	-326.83
484	2	599	0.38	7.10	-33.76	-0.87	-25.80	-16.19	639.10	-76.71	269.91	292.48	-357.73
		600	0.37	7.33	-32.83	-0.87	-24.63	-16.19	612.95	-90.00	213.98	308.97	-348.25
		679	0.36	7.37	-32.82	-0.82	-24.63	-16.19	586.66	-72.08	222.56	292.02	-327.53
		678	0.37	7.13	-33.76	-0.82	-25.80	-16.19	614.02	-60.01	278.49	275.53	-337.01
484	3	599	0.31	-2.40	-36.02	-3.69	-34.73	-6.47	671.31	-3.42	409.92	257.97	-328.70
		600	0.29	-2.30	-33.79	-3.69	-32.40	-6.47	605.03	-37.49	307.02	260.52	-320.42
		679	0.28	-2.12	-33.78	-3.51	-32.40	-6.47	597.67	-18.95	316.50	262.22	-307.11
		678	0.31	-2.22	-36.01	-3.51	-34.73	-6.47	664.88	14.19	419.40	259.67	-315.39
484	4	599	0.31	2.41	-27.70	-1.85	-23.44	-10.49	651.22	-41.79	291.52	317.92	-346.25
		600	0.30	2.52	-27.07	-1.85	-22.71	-10.49	627.87	-62.17	231.79	333.91	-341.22
		679	0.29	2.80	-27.02	-1.51	-22.71	-10.49	595.98	-49.69	234.74	311.54	-320.54

		678	0.30	2.70	-27.65	-1.51	-23.44	-10.49	620.59	-30.57	294.47	295.55	-325.58
484	5	599	0.33	-3.65	-41.26	-4.58	-40.33	-5.84	631.68	31.49	435.27	227.91	-281.62
		600	0.29	-3.56	-37.95	-4.58	-36.92	-5.84	548.67	-12.20	312.72	223.76	-276.88
		679	0.29	-3.42	-37.94	-4.44	-36.92	-5.84	547.40	5.72	319.23	233.89	-267.46
		678	0.32	-3.51	-41.26	-4.44	-40.33	-5.84	630.55	49.28	441.79	238.04	-272.19
484	6	599	0.30	4.53	-27.56	-1.51	-21.53	-12.54	596.99	-31.23	237.94	327.82	-310.87
		600	0.30	4.68	-26.95	-1.51	-20.77	-12.54	588.21	-54.80	187.34	346.07	-311.56
		679	0.29	4.99	-26.87	-1.12	-20.77	-12.54	546.92	-47.86	182.97	316.08	-289.85
		678	0.30	4.85	-27.49	-1.12	-21.53	-12.54	556.65	-25.24	233.57	297.84	-289.16
484	7	599	0.27	2.65	-23.13	-1.57	-18.90	-9.55	471.13	-57.09	293.82	120.22	-249.44
		600	0.24	2.91	-21.89	-1.57	-17.41	-9.55	393.28	-59.76	224.24	109.28	-219.11
		679	0.25	3.00	-21.87	-1.46	-17.41	-9.55	424.29	-38.54	260.16	125.59	-221.41
		678	0.27	2.75	-23.11	-1.46	-18.90	-9.55	502.78	-36.51	329.75	136.52	-251.74
484	8	599	0.26	2.47	-24.70	-1.96	-20.27	-10.04	427.61	-39.05	263.18	125.38	-222.93
		600	0.24	2.82	-23.04	-1.96	-18.25	-10.04	359.16	-54.37	191.93	112.85	-202.95
		679	0.24	3.00	-23.00	-1.75	-18.25	-10.04	380.81	-42.47	215.51	122.83	-206.51
		678	0.26	2.65	-24.67	-1.75	-20.27	-10.04	449.86	-27.75	286.75	135.36	-226.49
484	9	599	0.25	3.05	-24.06	-1.78	-19.22	-10.38	424.08	-17.33	270.64	136.10	-210.20
		600	0.23	3.40	-22.56	-1.78	-17.38	-10.38	355.34	-25.15	202.81	127.38	-186.47
		679	0.24	3.58	-22.52	-1.56	-17.38	-10.38	376.59	-8.88	230.56	137.14	-186.99
		678	0.26	3.24	-24.02	-1.56	-19.22	-10.38	446.22	-1.97	298.39	145.87	-210.72
484	10	599	0.26	3.24	-22.50	-1.40	-17.86	-9.89	467.61	-35.41	301.23	130.97	-236.67
		600	0.24	3.49	-21.43	-1.40	-16.54	-9.89	389.55	-30.70	235.02	123.83	-202.64
		679	0.24	3.59	-21.40	-1.28	-16.54	-9.89	420.41	-5.47	275.06	139.87	-201.92
		678	0.26	3.34	-22.47	-1.28	-17.86	-9.89	499.30	-11.02	341.26	147.02	-235.95
484	11	599	0.33	4.09	-31.11	-1.71	-25.32	-13.05	504.35	-41.74	334.46	128.16	-252.81
		600	0.30	4.53	-29.03	-1.71	-22.80	-13.05	409.43	-50.53	248.70	110.20	-219.30
		679	0.30	4.60	-29.02	-1.62	-22.80	-13.05	448.31	-31.45	288.42	128.44	-226.15
		678	0.33	4.16	-31.10	-1.62	-25.32	-13.05	543.83	-23.25	374.18	146.40	-259.66
484	12	599	0.28	1.79	-27.21	-2.43	-22.99	-10.22	474.06	-17.04	349.92	107.09	-213.43
		600	0.25	2.20	-25.00	-2.43	-20.37	-10.22	366.22	-28.71	256.40	81.10	-176.95
		679	0.26	2.46	-24.95	-2.12	-20.37	-10.22	415.72	-12.31	299.95	103.47	-190.14
		678	0.29	2.05	-27.16	-2.12	-22.99	-10.22	523.73	-0.79	393.47	129.46	-226.62
484	13	599	0.05	3.32	-3.41	-0.35	0.26	3.35	60.79	-4.83	8.10	47.85	-26.11
		600	0.06	3.03	-3.68	-0.35	-0.31	3.35	73.57	-6.81	11.60	55.15	-33.78
		679	0.05	3.07	-3.63	-0.25	-0.31	3.35	58.73	-11.60	1.83	45.31	-27.64
		678	0.05	3.37	-3.36	-0.25	0.26	3.35	46.31	-9.98	-1.67	38.01	-19.96
485	1	678	0.36	1.15	-39.01	-2.62	-35.24	-11.71	644.20	-11.21	399.71	233.28	-316.97
		679	0.35	1.37	-36.98	-2.62	-32.99	-11.71	599.40	-49.18	307.29	242.92	-322.69
		758	0.34	0.65	-37.07	-3.43	-32.99	-11.71	574.63	-36.96	300.23	237.44	-304.18
		757	0.35	0.41	-39.09	-3.43	-35.24	-11.71	619.85	0.59	392.64	227.80	-298.46
485	2	678	0.37	7.71	-32.58	-0.63	-24.25	-16.32	595.15	-64.50	270.34	260.31	-329.79
		679	0.36	7.99	-31.55	-0.63	-22.93	-16.32	586.91	-82.00	227.18	277.73	-333.50
		758	0.35	7.58	-31.66	-1.16	-22.93	-16.32	547.20	-80.08	219.43	247.70	-313.32
		757	0.36	7.29	-32.69	-1.16	-24.25	-16.32	556.47	-63.60	262.58	230.29	-309.62
485	3	678	0.30	-2.35	-35.07	-3.43	-33.99	-5.84	650.38	18.93	415.40	253.91	-305.23
		679	0.28	-2.28	-33.04	-3.43	-31.89	-5.84	608.52	-26.07	319.85	262.59	-316.00
		758	0.27	-2.71	-33.06	-3.88	-31.89	-5.84	578.26	-20.28	306.46	251.52	-298.01
		757	0.29	-2.79	-35.08	-3.88	-33.99	-5.84	620.48	24.37	402.01	242.84	-287.24
485	4	678	0.30	2.80	-27.22	-1.43	-22.99	-10.45	601.55	-34.58	286.03	280.94	-318.05
		679	0.29	2.97	-26.23	-1.43	-21.83	-10.45	596.65	-59.51	239.74	297.40	-326.81
		758	0.28	2.82	-26.26	-1.61	-21.83	-10.45	551.40	-63.96	225.66	261.79	-307.15
		757	0.29	2.65	-27.25	-1.61	-22.99	-10.45	557.33	-40.05	271.95	245.33	-298.39
485	5	678	0.31	-3.63	-39.75	-4.32	-39.06	-4.94	618.29	59.50	439.71	238.08	-260.57
		679	0.28	-3.58	-37.02	-4.32	-36.27	-4.94	563.20	2.06	322.40	242.86	-277.73
		758	0.28	-4.11	-37.03	-4.87	-36.27	-4.94	534.15	8.59	302.82	239.92	-260.89
		757	0.30	-4.17	-39.76	-4.87	-39.06	-4.94	588.32	66.94	420.13	235.13	-243.73
485	6	678	0.29	5.16	-26.88	-1.00	-20.73	-12.62	537.10	-29.88	224.09	283.13	-281.95
		679	0.29	5.40	-25.90	-1.00	-19.51	-12.62	545.88	-56.13	188.87	300.88	-295.75
		758	0.29	5.33	-25.92	-1.08	-19.51	-12.62	492.26	-67.09	168.15	257.02	-276.12
		757	0.29	5.09	-26.90	-1.08	-20.73	-12.62	484.26	-41.61	203.37	239.27	-262.32
485	7	678	0.26	3.01	-21.59	-1.29	-17.28	-9.35	489.61	-42.32	325.09	122.20	-245.86
		679	0.24	3.20	-20.71	-1.29	-16.21	-9.35	427.28	-47.86	262.11	117.31	-226.27
		758	0.24	2.95	-20.77	-1.61	-16.21	-9.35	442.19	-33.71	284.82	123.66	-223.89
		757	0.26	2.75	-21.64	-1.61	-17.28	-9.35	505.20	-28.85	347.79	128.55	-243.49
485	8	678	0.25	2.94	-22.84	-1.55	-18.36	-9.77	436.76	-30.63	281.74	124.39	-220.05
		679	0.24	3.22	-21.58	-1.55	-16.81	-9.77	386.10	-49.31	218.64	118.15	-211.83
		758	0.24	3.06	-21.62	-1.75	-16.81	-9.77	390.29	-45.21	227.75	117.33	-210.64
		757	0.25	2.77	-22.88	-1.75	-18.36	-9.77	441.51	-27.09	290.85	123.57	-218.86
485	9	678	0.25	3.57	-22.28	-1.36	-17.35	-10.16	432.73	-7.06	293.13	132.55	-204.71
		679	0.23	3.86	-21.14	-1.36	-15.92	-10.16	380.16	-17.47	233.29	129.39	-191.91
		758	0.23	3.71	-21.18	-1.54	-15.92	-10.16	385.51	-9.48	247.53	128.50	-188.31
		757	0.25	3.42	-22.32	-1.54	-17.35	-10.16	438.98	0.04	307.36	131.66	-201.12
485	10	678	0.26	3.66	-21.04	-1.11	-16.27	-9.74	485.82	-19.11	336.35	130.36	-230.50
		679	0.24	3.84	-20.28	-1.11	-15.32	-9.74	421.83	-16.69	276.62	128.53	-206.38
		758	0.24	3.61	-20.34	-1.40	-15.32	-9.74	438.31	0.84	304.38	134.76	-201.62
		757	0.26	3.42	-21.09	-1.40	-16.27	-9.74	503.14	-2.43	364.11	136.60	-225.74
485	11	678	0.32	4.58	-28.94	-1.37	-22.98	-12.81	528.43	-30.18	368.31	129.94	-252.60
		679	0.30	4.95	-27.32	-1.37	-21.00	-12.81	452.77	-41.76	291.27	119.74	-231.91
		758	0.30	4.60	-27.41	-1.82	-21.00	-12.81	471.64	-31.06	315.12	125.46	-232.77
		757	0.32	4.22	-29.02	-1.82	-22.98	-12.81	547.97	-20.15	392.17	135.66	-253.46
485	12	678	0.28	2.29	-25.00	-1.90	-20.82	-9.83	508.92	-8.98	387.51	112.43	-219.40
		679	0.25	2.62	-23.30	-1.90	-18.79	-9.83	420.95	-22.52	302.91	95.52	-196.00

		758	0.25	2.48	-23.33	-2.06	-18.79	-9.83	448.90	-13.74	330.25	104.91	-202.02
		757	0.28	2.14	-25.03	-2.06	-20.82	-9.83	537.19	-0.53	414.85	121.81	-225.43
485	13	678	0.05	2.84	-3.95	-0.35	-0.76	3.39	47.20	-9.87	-1.89	39.22	-19.79
		679	0.05	2.74	-4.07	-0.35	-0.97	3.39	58.50	-11.65	2.12	44.74	-27.86
		758	0.05	2.80	-4.01	-0.24	-0.97	3.39	45.38	-18.29	-8.07	35.16	-23.37
		757	0.05	2.90	-3.90	-0.24	-0.76	3.39	34.66	-17.08	-12.07	29.65	-15.30
486	1	519	0.45	-0.06	-45.96	-3.43	-42.59	-11.98	822.26	-39.51	561.71	221.05	-395.79
		520	0.40	0.26	-42.28	-3.43	-38.58	-11.98	708.79	-49.85	424.44	234.50	-367.24
		599	0.39	0.94	-42.21	-2.69	-38.58	-11.98	709.98	-2.34	458.20	249.43	-340.52
		598	0.44	0.63	-45.91	-2.69	-42.59	-11.98	826.24	5.21	595.47	235.98	-369.07
486	2	519	0.41	5.12	-35.94	-2.25	-28.57	-15.75	763.80	-62.44	412.03	289.33	-408.54
		520	0.39	5.39	-34.75	-2.25	-27.11	-15.75	714.62	-79.17	313.77	321.69	-396.88
		599	0.38	6.13	-34.58	-1.34	-27.11	-15.75	677.14	-37.88	325.84	313.42	-357.46
		598	0.40	5.87	-35.78	-1.34	-28.57	-15.75	728.58	-23.40	424.11	281.07	-369.13
486	3	519	0.38	-2.68	-40.05	-4.29	-38.44	-7.58	842.03	4.89	596.06	250.86	-381.33
		520	0.34	-2.52	-36.87	-4.29	-35.11	-7.58	729.57	-9.55	454.40	265.62	-357.31
		599	0.33	-1.62	-36.83	-3.33	-35.11	-7.58	723.63	33.83	482.43	275.03	-328.94
		598	0.38	-1.76	-40.01	-3.33	-38.44	-7.58	839.26	45.09	624.09	260.26	-352.96
486	4	519	0.35	1.81	-29.34	-3.10	-24.43	-11.36	781.94	-16.42	446.39	319.14	-394.08
		520	0.33	1.94	-28.68	-3.10	-23.64	-11.36	735.24	-38.70	343.73	352.81	-386.94
		599	0.32	2.89	-28.50	-1.98	-23.64	-11.36	690.47	-1.38	350.07	339.02	-345.88
		598	0.34	2.77	-29.17	-1.98	-24.43	-11.36	739.66	18.41	452.72	305.35	-353.02
486	5	519	0.41	-3.81	-47.22	-4.88	-46.15	-6.71	824.19	36.28	643.08	217.39	-331.51
		520	0.35	-3.68	-42.39	-4.88	-41.19	-6.71	683.59	21.63	481.86	223.36	-304.70
		599	0.35	-2.83	-42.37	-4.01	-41.19	-6.71	690.97	64.27	514.03	241.21	-282.10
		598	0.41	-2.96	-47.19	-4.01	-46.15	-6.71	834.49	76.00	675.25	235.25	-308.91
486	6	519	0.34	3.52	-29.22	-2.91	-22.79	-13.00	716.55	8.27	393.62	331.20	-352.77
		520	0.33	3.66	-28.64	-2.91	-22.07	-13.00	688.92	-22.85	297.41	368.66	-354.10
		599	0.31	4.59	-28.41	-1.75	-22.07	-13.00	632.18	9.12	293.43	347.87	-310.34
		598	0.32	4.46	-29.00	-1.75	-22.79	-13.00	661.55	38.48	389.63	310.40	-309.01
486	7	519	0.30	1.29	-26.16	-2.21	-22.67	-9.15	578.82	-65.83	390.41	122.58	-293.19
		520	0.27	1.61	-24.11	-2.21	-20.29	-9.15	472.58	-65.83	290.39	116.36	-254.76
		599	0.27	2.12	-24.02	-1.62	-20.29	-9.15	505.68	-31.22	336.07	138.39	-249.59
		598	0.30	1.80	-26.09	-1.62	-22.67	-9.15	613.15	-32.45	436.10	144.60	-288.03
486	8	519	0.30	0.92	-28.38	-2.57	-24.89	-9.50	538.89	-30.23	377.88	130.78	-256.34
		520	0.26	1.31	-25.80	-2.57	-21.91	-9.50	438.71	-41.63	272.88	124.20	-228.37
		599	0.26	1.88	-25.71	-1.92	-21.91	-9.50	461.11	-14.76	306.13	140.23	-223.01
		598	0.30	1.50	-28.31	-1.92	-24.89	-9.50	562.61	-4.67	411.13	146.81	-250.97
486	9	519	0.29	1.41	-27.42	-2.45	-23.56	-9.81	535.70	-17.47	378.61	139.61	-249.44
		520	0.26	1.81	-25.10	-2.45	-20.84	-9.81	437.12	-22.45	277.64	137.02	-218.77
		599	0.26	2.37	-24.99	-1.78	-20.84	-9.81	458.62	8.39	313.92	153.09	-210.26
		598	0.29	1.99	-27.33	-1.78	-23.56	-9.81	558.86	11.70	414.89	155.68	-240.93
486	10	519	0.30	1.79	-25.23	-2.09	-21.35	-9.48	575.62	-52.92	391.21	131.49	-286.18
		520	0.26	2.12	-23.43	-2.09	-19.23	-9.48	470.96	-46.55	295.15	129.25	-245.10
		599	0.26	2.62	-23.33	-1.48	-19.23	-9.48	503.17	-8.09	343.81	151.27	-236.81
		598	0.30	2.31	-25.15	-1.48	-21.35	-9.48	609.29	-15.92	439.86	153.51	-277.89
486	11	519	0.37	1.92	-35.34	-2.47	-30.95	-12.01	634.71	-42.41	456.58	135.72	-298.14
		520	0.32	2.38	-32.23	-2.47	-27.38	-12.01	503.63	-47.83	332.56	123.24	-255.09
		599	0.33	2.96	-32.13	-1.80	-27.38	-12.01	545.15	-12.75	383.82	148.58	-252.94
		598	0.37	2.51	-35.26	-1.80	-30.95	-12.01	677.48	-8.59	507.84	161.06	-295.99
486	12	519	0.33	0.16	-31.81	-3.03	-28.63	-9.58	609.28	-13.59	475.84	119.85	-255.56
		520	0.28	0.58	-28.46	-3.03	-24.86	-9.58	462.32	-21.19	342.87	98.26	-208.53
		599	0.29	1.24	-28.37	-2.27	-24.86	-9.58	516.40	10.35	399.06	127.69	-213.56
		598	0.33	0.84	-31.74	-2.27	-28.63	-9.58	663.97	17.34	532.04	149.27	-260.58
486	13	519	0.04	3.57	-1.76	-0.37	2.18	2.34	62.66	2.89	18.08	47.47	-26.02
		520	0.04	2.93	-2.03	-0.37	1.27	2.34	79.00	0.86	22.10	57.77	-34.76
		599	0.04	2.98	-1.94	-0.23	1.27	2.34	61.32	-2.34	11.12	47.86	-26.00
		598	0.04	3.61	-1.66	-0.23	2.18	2.34	45.35	-0.68	7.10	37.56	-17.26
487	1	441	0.38	-1.34	-42.98	-4.96	-39.36	-11.72	597.15	-117.10	293.78	186.27	-353.05
		442	0.34	-0.95	-39.27	-4.96	-35.26	-11.72	478.93	-129.65	188.27	161.01	-303.98
		521	0.35	0.31	-39.13	-3.55	-35.26	-11.72	547.40	-84.09	249.55	213.75	-315.24
		520	0.39	-0.06	-42.86	-3.55	-39.36	-11.72	665.94	-71.85	355.07	239.02	-364.31
487	2	441	0.38	3.66	-34.73	-3.35	-27.72	-14.83	661.11	-155.03	202.09	303.99	-404.88
		442	0.35	3.86	-33.88	-3.35	-26.68	-14.83	592.41	-153.86	131.23	307.31	-362.60
		521	0.35	5.08	-33.60	-1.84	-26.68	-14.83	618.49	-101.98	181.86	334.65	-352.04
		520	0.38	4.90	-34.46	-1.84	-27.72	-14.83	688.29	-104.24	252.72	331.33	-394.31
487	3	441	0.31	-4.50	-36.24	-5.88	-34.87	-6.47	622.14	-73.98	323.86	224.30	-344.48
		442	0.27	-4.35	-33.33	-5.88	-31.81	-6.47	504.15	-91.02	213.39	199.74	-297.50
		521	0.28	-3.03	-33.26	-4.48	-31.81	-6.47	566.63	-49.09	271.55	245.98	-307.59
		520	0.32	-3.16	-36.19	-4.48	-34.87	-6.47	685.21	-32.64	382.02	270.54	-354.57
487	4	441	0.31	-0.27	-27.21	-4.26	-23.22	-9.57	687.18	-113.00	232.17	342.02	-396.30
		442	0.28	-0.27	-27.22	-4.26	-23.23	-9.57	619.73	-117.33	156.35	346.04	-356.12
		521	0.28	1.01	-27.00	-2.77	-23.23	-9.57	639.28	-68.54	203.86	366.88	-344.40
		520	0.30	1.01	-27.00	-2.77	-23.22	-9.57	708.09	-65.56	279.67	362.85	-384.58
487	5	441	0.33	-5.76	-42.55	-6.89	-41.42	-6.36	551.53	-38.06	346.83	166.64	-280.69
		442	0.28	-5.58	-37.67	-6.89	-36.35	-6.36	413.39	-65.19	220.18	128.02	-234.81
		521	0.29	-4.18	-37.61	-5.44	-36.35	-6.36	491.74	-28.13	278.44	185.18	-255.72
		520	0.34	-4.35	-42.51	-5.44	-41.42	-6.36	629.37	-0.49	405.08	223.80	-301.61
487	6	441	0.31	1.47	-27.68	-4.20	-22.01	-11.54	655.06	-98.22	194.01	362.83	-367.06
		442	0.29	1.46	-27.71	-4.20	-22.05	-11.54	603.14	-106.16	125.12	371.86	-332.50
		521	0.29	2.78	-27.41	-2.58	-22.05	-11.54	611.92	-59.63	165.61	386.68	-317.06
		520	0.31	2.79	-27.38	-2.58	-22.01	-11.54	664.91	-52.75	234.50	377.66	-351.62
487	7	441	0.25	0.45	-25.17	-3.53	-21.19	-9.29	364.41	-108.64	183.00	72.77	-230.01

		442	0.22	0.88	-23.06	-3.53	-18.65	-9.29	252.32	-107.31	106.53	38.48	-176.56
		521	0.23	1.82	-22.86	-2.40	-18.65	-9.29	335.25	-70.92	172.76	91.57	-198.99
		520	0.26	1.42	-25.00	-2.40	-21.19	-9.29	447.41	-72.32	249.23	125.86	-252.44
487	8	441	0.25	0.10	-27.45	-4.26	-23.09	-10.06	333.86	-80.17	172.80	80.90	-201.85
		442	0.22	0.67	-24.79	-4.26	-19.86	-10.06	227.04	-89.59	92.99	44.47	-156.44
		521	0.23	1.73	-24.55	-2.96	-19.86	-10.06	304.33	-60.83	149.76	93.75	-180.42
		520	0.26	1.21	-27.25	-2.96	-23.09	-10.06	411.10	-51.36	229.57	130.18	-225.83
487	9	441	0.25	0.61	-26.69	-4.09	-22.00	-10.31	335.86	-65.38	174.35	96.13	-196.77
		442	0.22	1.16	-24.32	-4.09	-19.07	-10.31	231.26	-67.98	98.15	65.14	-148.71
		521	0.23	2.21	-24.06	-2.78	-19.07	-10.31	305.46	-33.84	157.82	113.80	-168.21
		520	0.26	1.70	-26.48	-2.78	-22.00	-10.31	410.24	-31.42	234.02	144.79	-216.28
487	10	441	0.25	0.96	-24.43	-3.36	-20.11	-9.54	366.30	-93.66	184.58	88.06	-224.86
		442	0.22	1.37	-22.60	-3.36	-17.87	-9.54	256.23	-85.39	111.67	59.17	-168.78
		521	0.23	2.30	-22.39	-2.22	-17.87	-9.54	336.14	-43.73	180.77	111.64	-186.76
		520	0.26	1.92	-24.25	-2.22	-20.11	-9.54	446.44	-52.24	253.68	140.52	-242.84
487	11	441	0.31	1.22	-34.32	-4.23	-28.87	-12.81	368.97	-92.56	207.38	69.03	-220.15
		442	0.27	1.88	-31.05	-4.23	-24.94	-12.81	232.27	-97.67	112.74	21.86	-158.59
		521	0.29	3.07	-30.79	-2.78	-24.94	-12.81	335.18	-59.70	189.40	86.08	-190.56
		520	0.33	2.46	-34.10	-2.78	-28.87	-12.81	471.81	-54.51	284.04	133.26	-252.13
487	12	441	0.26	-0.80	-30.56	-5.14	-26.23	-10.50	312.42	-60.12	213.84	38.45	-164.34
		442	0.22	-0.11	-27.08	-5.14	-22.06	-10.50	164.70	-73.20	111.39	-19.89	-99.20
		521	0.24	1.14	-26.81	-3.61	-22.06	-10.50	278.83	-35.96	192.74	50.13	-140.31
		520	0.28	0.51	-30.35	-3.61	-26.23	-10.50	427.50	-23.83	295.20	108.47	-205.45
487	13	441	0.06	4.66	-2.52	-0.10	2.25	3.39	98.77	-2.16	25.97	70.64	-45.25
		442	0.06	3.83	-3.03	-0.10	0.90	3.39	112.98	-2.41	28.28	82.29	-50.98
		521	0.06	3.79	-3.08	-0.19	0.90	3.39	92.70	-2.69	20.35	69.66	-40.83
		520	0.06	4.63	-2.57	-0.19	2.25	3.39	78.41	-2.36	18.04	58.01	-35.10
488	1	520	0.39	0.32	-42.42	-3.50	-38.60	-12.19	647.59	-73.22	353.37	221.01	-354.28
		521	0.35	0.65	-39.32	-3.50	-35.17	-12.19	553.80	-92.34	248.95	212.52	-322.56
		600	0.35	1.23	-39.25	-2.85	-35.17	-12.19	582.65	-57.16	287.53	237.96	-318.95
		599	0.39	0.91	-42.36	-2.85	-38.60	-12.19	677.33	-38.93	391.95	246.45	-350.67
488	2	520	0.38	5.77	-34.58	-1.75	-27.06	-15.72	664.86	-106.73	248.19	309.95	-384.56
		521	0.36	5.98	-33.68	-1.75	-25.94	-15.72	617.99	-113.65	182.31	322.03	-359.08
		600	0.36	6.58	-33.53	-1.02	-25.94	-15.72	613.10	-78.58	211.02	323.50	-341.24
		599	0.38	6.37	-34.45	-1.02	-27.06	-15.72	661.27	-72.96	276.89	311.42	-366.71
488	3	520	0.32	-3.13	-36.55	-4.54	-35.15	-6.71	665.59	-33.86	379.89	251.84	-343.81
		521	0.28	-3.01	-33.97	-4.54	-32.44	-6.71	573.24	-58.63	271.14	243.47	-315.63
		600	0.29	-2.23	-33.93	-3.72	-32.44	-6.71	596.33	-27.99	305.08	263.27	-311.46
		599	0.32	-2.35	-36.52	-3.72	-35.15	-6.71	689.73	-4.26	413.83	271.64	-339.64
488	4	520	0.31	1.40	-27.80	-2.79	-23.61	-10.23	683.30	-67.80	274.71	340.78	-374.09
		521	0.29	1.45	-27.46	-2.79	-23.21	-10.23	638.64	-81.16	204.50	352.98	-352.16
		600	0.29	2.23	-27.33	-1.89	-23.21	-10.23	627.80	-50.43	228.56	348.81	-333.75
		599	0.31	2.17	-27.67	-1.89	-23.61	-10.23	673.87	-38.49	298.78	336.61	-355.68
488	5	520	0.33	-4.38	-42.36	-5.47	-41.27	-6.34	613.12	-0.05	404.49	208.58	-290.51
		521	0.29	-4.25	-38.26	-5.47	-37.04	-6.34	501.54	-33.75	277.78	190.00	-264.02
		600	0.29	-3.45	-38.23	-4.65	-37.04	-6.34	535.91	-6.03	310.93	218.95	-267.04
		599	0.34	-3.58	-42.33	-4.65	-41.27	-6.34	647.70	27.47	437.63	237.54	-293.53
488	6	520	0.31	3.32	-27.93	-2.56	-22.04	-12.22	639.90	-53.90	229.19	356.82	-340.98
		521	0.30	3.40	-27.61	-2.56	-21.65	-12.22	610.42	-71.19	166.72	372.52	-324.90
		600	0.29	4.18	-27.43	-1.59	-21.65	-12.22	589.42	-44.49	183.41	361.52	-304.19
		599	0.30	4.11	-27.75	-1.59	-22.04	-12.22	619.99	-28.29	245.88	345.82	-320.27
488	7	520	0.26	1.81	-24.42	-2.32	-20.30	-9.55	432.48	-78.61	246.94	106.93	-245.77
		521	0.24	2.14	-22.75	-2.32	-18.28	-9.55	337.23	-78.79	172.15	86.29	-203.53
		600	0.24	2.65	-22.64	-1.71	-18.28	-9.55	390.68	-50.10	223.19	117.39	-213.94
		599	0.27	2.32	-24.33	-1.71	-20.30	-9.55	486.39	-50.37	297.98	138.03	-256.19
488	8	520	0.26	1.54	-26.34	-2.86	-21.94	-10.16	396.53	-54.93	227.37	114.22	-218.53
		521	0.23	1.98	-24.18	-2.86	-19.34	-10.16	308.47	-66.98	149.79	91.70	-185.46
		600	0.24	2.58	-24.05	-2.13	-19.34	-10.16	354.31	-46.80	189.93	117.57	-197.26
		599	0.27	2.16	-26.23	-2.13	-21.94	-10.16	442.78	-35.17	267.51	140.10	-230.33
488	9	520	0.25	2.08	-25.63	-2.68	-20.87	-10.45	395.04	-36.21	231.61	127.22	-209.21
		521	0.23	2.52	-23.70	-2.68	-18.50	-10.45	308.16	-41.27	157.58	109.31	-173.04
		600	0.23	3.11	-23.56	-1.95	-18.50	-10.45	352.09	-16.13	201.15	134.81	-181.10
		599	0.26	2.69	-25.51	-1.95	-20.87	-10.45	439.68	-11.78	275.18	152.72	-217.27
488	10	520	0.26	2.35	-23.73	-2.14	-19.23	-9.85	430.90	-59.75	251.17	119.98	-236.39
		521	0.23	2.68	-22.27	-2.14	-17.45	-9.85	336.73	-52.92	179.89	103.93	-191.09
		600	0.24	3.17	-22.15	-1.53	-17.45	-9.85	388.44	-19.49	234.31	134.63	-197.78
		599	0.26	2.86	-23.62	-1.53	-19.23	-9.85	483.27	-26.99	305.60	150.68	-243.09
488	11	520	0.32	2.98	-33.02	-2.65	-27.40	-13.07	454.93	-61.71	281.42	111.80	-244.00
		521	0.29	3.52	-30.36	-2.65	-24.19	-13.07	338.51	-67.99	188.91	81.61	-196.04
		600	0.30	4.12	-30.23	-1.92	-24.19	-13.07	405.29	-39.86	247.04	118.39	-213.08
		599	0.33	3.60	-32.91	-1.92	-27.40	-13.07	522.02	-33.90	339.55	148.57	-261.04
488	12	520	0.28	0.78	-29.18	-3.50	-24.91	-10.48	412.05	-32.86	292.65	86.53	-197.15
		521	0.24	1.31	-26.35	-3.50	-21.54	-10.48	282.53	-43.47	192.26	46.81	-145.88
		600	0.25	2.04	-26.20	-2.61	-21.54	-10.48	361.30	-18.26	254.66	88.38	-170.60
		599	0.29	1.54	-29.06	-2.61	-24.91	-10.48	490.78	-7.61	355.06	128.11	-221.86
488	13	520	0.06	3.94	-2.95	-0.28	1.27	3.35	77.55	-2.30	17.51	57.74	-34.48
		521	0.06	3.40	-3.34	-0.28	0.34	3.35	91.46	-3.74	20.55	67.17	-41.50
		600	0.06	3.41	-3.32	-0.25	0.34	3.35	74.20	-6.37	11.40	56.43	-33.41
		599	0.05	3.95	-2.93	-0.25	1.27	3.35	60.39	-5.03	8.36	47.00	-26.39
489	1	361	0.46	-4.27	-50.85	-8.05	-47.06	-12.73	715.27	-168.15	396.14	150.98	-424.36
		362	0.38	-3.46	-43.36	-8.05	-38.77	-12.73	515.10	-166.44	236.80	111.87	-334.99
		441	0.39	-1.02	-43.06	-5.31	-38.77	-12.73	635.11	-85.48	347.70	201.93	-352.84
		440	0.47	-1.74	-50.64	-5.31	-47.06	-12.73	835.82	-87.74	507.04	241.04	-442.21

489	2	361	0.43	0.46	-38.29	-7.05	-30.78	-15.32	771.59	-219.37	291.40	260.82	-495.24
		362	0.39	1.17	-35.59	-7.05	-27.36	-15.32	640.75	-207.70	167.67	265.39	-421.40
		441	0.38	3.46	-34.98	-4.15	-27.36	-15.32	697.46	-113.58	257.67	326.22	-404.07
		440	0.43	2.83	-37.76	-4.15	-30.78	-15.32	830.37	-127.32	381.40	321.65	-477.91
489	3	361	0.38	-6.33	-42.23	-8.51	-40.05	-8.58	753.10	-118.45	438.13	196.53	-418.70
		362	0.31	-5.84	-36.03	-8.51	-33.35	-8.58	553.76	-117.44	274.35	161.97	-330.86
		441	0.32	-3.48	-35.82	-5.94	-33.35	-8.58	663.89	-38.43	382.45	243.02	-344.17
		440	0.40	-3.90	-42.09	-5.94	-40.05	-8.58	864.31	-40.50	546.23	277.57	-432.01
489	4	361	0.37	-1.83	-29.45	-7.51	-23.77	-11.17	809.65	-169.88	333.39	306.37	-489.58
		362	0.33	-1.43	-28.03	-7.51	-21.94	-11.17	681.25	-160.55	205.21	315.49	-417.27
		441	0.32	0.72	-27.45	-4.79	-21.94	-11.17	727.02	-67.31	292.42	367.30	-395.40
		440	0.37	0.38	-28.93	-4.79	-23.77	-11.17	858.14	-79.36	420.60	358.18	-467.71
489	5	361	0.42	-7.59	-51.61	-9.29	-49.91	-8.49	686.15	-74.49	471.86	139.79	-342.16
		362	0.33	-7.11	-42.29	-9.29	-40.11	-8.49	457.39	-83.73	289.73	83.93	-250.23
		441	0.34	-4.64	-42.14	-6.67	-40.11	-8.49	594.25	-10.11	404.22	179.93	-280.60
		440	0.43	-5.06	-51.51	-6.67	-49.91	-8.49	822.78	-0.63	586.35	235.80	-372.53
489	6	361	0.37	-0.33	-30.07	-7.63	-22.76	-12.81	770.56	-150.39	297.30	322.87	-460.30
		362	0.33	0.10	-28.83	-7.63	-21.10	-12.81	659.96	-145.66	174.51	339.79	-394.24
		441	0.32	2.27	-28.11	-4.74	-21.10	-12.81	692.58	-51.34	254.17	387.07	-365.98
		440	0.36	1.90	-29.41	-4.74	-22.76	-12.81	805.60	-58.49	376.96	370.15	-432.03
489	7	361	0.30	-1.84	-30.47	-5.74	-26.57	-9.82	437.25	-155.62	230.50	51.14	-282.54
		362	0.25	-0.96	-25.92	-5.74	-21.14	-9.82	265.42	-149.78	111.54	4.10	-200.53
		441	0.26	0.71	-25.55	-3.70	-21.14	-9.82	388.24	-88.51	213.28	86.44	-229.78
		440	0.32	-0.06	-30.21	-3.70	-26.57	-9.82	560.11	-94.39	332.24	133.48	-311.80
489	8	361	0.30	-2.36	-33.70	-6.48	-29.57	-10.60	409.50	-115.48	234.78	59.23	-247.38
		362	0.25	-1.34	-28.34	-6.48	-23.20	-10.60	238.67	-118.42	109.56	10.68	-171.56
		441	0.26	0.50	-27.94	-4.25	-23.20	-10.60	357.11	-61.32	204.18	91.60	-201.50
		440	0.32	-0.39	-33.42	-4.25	-29.57	-10.60	527.79	-58.23	329.40	140.16	-277.31
489	9	361	0.30	-1.90	-32.50	-6.36	-28.04	-10.80	413.08	-110.37	231.68	71.03	-249.10
		362	0.24	-0.87	-27.61	-6.36	-22.13	-10.80	246.13	-106.73	110.68	28.72	-171.61
		441	0.25	0.94	-27.18	-4.12	-22.13	-10.80	360.37	-44.58	207.07	108.72	-196.41
		440	0.31	0.04	-32.19	-4.12	-28.04	-10.80	527.40	-48.30	328.07	151.03	-273.90
489	10	361	0.30	-1.38	-29.31	-5.63	-25.06	-10.03	441.08	-150.56	227.54	62.99	-284.15
		362	0.24	-0.49	-25.21	-5.63	-20.08	-10.03	272.97	-138.08	112.72	22.17	-200.47
		441	0.25	1.16	-24.82	-3.58	-20.08	-10.03	391.48	-71.67	216.21	103.60	-224.62
		440	0.31	0.38	-29.02	-3.58	-25.06	-10.03	559.83	-84.38	331.02	144.43	-308.30
489	11	361	0.37	-2.11	-41.57	-6.98	-36.69	-12.98	454.55	-140.71	268.27	45.57	-276.02
		362	0.30	-1.00	-35.15	-6.98	-29.16	-12.98	243.38	-140.45	120.85	-17.93	-178.93
		441	0.32	1.17	-34.72	-4.39	-29.16	-12.98	396.19	-71.15	241.74	83.30	-219.83
		440	0.39	0.18	-41.26	-4.39	-36.69	-12.98	607.27	-71.32	389.16	146.80	-316.92
489	12	361	0.33	-3.48	-38.26	-7.51	-34.23	-11.12	397.58	-101.94	275.08	20.56	-214.90
		362	0.26	-2.35	-31.51	-7.51	-26.36	-11.12	173.34	-111.13	118.25	-56.04	-112.42
		441	0.27	-0.23	-31.09	-4.96	-26.36	-11.12	339.61	-41.40	246.02	52.19	-164.01
		440	0.35	-1.21	-37.98	-4.96	-34.23	-11.12	565.48	-33.84	402.85	128.79	-266.50
489	13	361	0.06	6.24	-1.10	0.02	5.13	2.64	112.16	-0.46	38.42	73.28	-53.55
		362	0.06	4.60	-1.50	0.02	3.08	2.64	131.96	1.82	42.83	90.95	-60.46
		441	0.05	4.56	-1.61	-0.12	3.08	2.64	103.43	4.12	33.11	74.44	-45.15
		440	0.05	6.22	-1.22	-0.12	5.13	2.64	83.47	2.00	28.70	56.77	-38.24
490	1	283	0.33	-4.70	-37.83	-6.56	-35.97	-7.61	336.31	-272.58	124.70	-60.98	-289.94
		284	0.31	-4.51	-34.89	-6.56	-32.84	-7.61	225.91	-281.34	53.03	-108.46	-240.43
		363	0.30	-4.32	-34.88	-6.36	-32.84	-7.61	361.50	-195.54	126.27	39.70	-275.14
		362	0.33	-4.51	-37.82	-6.36	-35.97	-7.61	471.90	-186.79	197.94	87.17	-324.66
490	2	283	0.33	-1.67	-29.93	-6.42	-25.18	-10.56	505.80	-313.16	46.35	146.28	-406.42
		284	0.31	-1.85	-30.85	-6.42	-26.28	-10.56	422.53	-291.44	-1.91	133.00	-350.56
		363	0.31	-0.81	-30.66	-5.20	-26.28	-10.56	526.34	-208.15	74.00	244.19	-357.25
		362	0.33	-0.65	-29.73	-5.20	-25.18	-10.56	608.48	-228.74	122.26	257.47	-413.11
490	3	283	0.26	-6.33	-30.32	-6.70	-29.95	-2.96	374.53	-214.02	154.11	6.40	-284.86
		284	0.24	-6.30	-28.79	-6.70	-28.39	-2.96	253.54	-222.95	74.35	-43.76	-230.81
		363	0.23	-6.48	-28.79	-6.88	-28.39	-2.96	391.22	-145.96	151.40	93.85	-267.05
		362	0.25	-6.50	-30.32	-6.88	-29.95	-2.96	511.63	-136.45	231.16	144.01	-321.10
490	4	283	0.26	-4.23	-21.50	-6.56	-19.16	-5.91	551.93	-262.50	75.76	213.66	-401.34
		284	0.24	-4.54	-23.85	-6.56	-21.83	-5.91	460.96	-243.84	19.42	197.70	-340.94
		363	0.24	-3.78	-23.76	-5.72	-21.83	-5.91	561.83	-164.35	99.14	298.35	-349.16
		362	0.26	-3.49	-21.39	-5.72	-19.16	-5.91	652.08	-182.29	155.48	314.31	-409.56
490	5	283	0.30	-7.16	-36.96	-7.48	-36.64	-3.06	275.87	-199.69	179.52	-103.34	-191.15
		284	0.27	-7.11	-32.64	-7.48	-32.27	-3.06	156.28	-232.88	91.04	-167.64	-145.37
		363	0.25	-7.53	-32.65	-7.91	-32.27	-3.06	286.82	-136.21	161.15	-10.54	-193.31
		362	0.28	-7.59	-36.97	-7.91	-36.64	-3.06	410.06	-106.66	249.64	53.76	-239.08
490	6	283	0.28	-3.15	-22.77	-7.25	-18.66	-7.98	542.72	-251.67	48.94	242.10	-385.27
		284	0.25	-3.65	-24.93	-7.25	-21.33	-7.98	466.47	-232.21	-0.53	234.78	-328.93
		363	0.25	-2.58	-24.73	-5.98	-21.33	-7.98	556.31	-151.99	74.04	330.28	-330.16
		362	0.27	-2.13	-22.52	-5.98	-18.66	-7.98	631.61	-170.50	123.51	337.60	-386.51
490	7	283	0.21	-2.54	-22.24	-5.20	-19.59	-6.72	110.50	-230.71	20.36	-140.57	-150.44
		284	0.20	-2.24	-20.51	-5.20	-17.56	-6.72	15.55	-241.13	-31.50	-194.08	-99.31
		363	0.19	-1.89	-20.44	-4.78	-17.56	-6.72	139.24	-163.15	41.23	-65.13	-141.53
		362	0.21	-2.18	-22.18	-4.78	-19.59	-6.72	240.38	-158.91	93.10	-11.62	-192.66
490	8	283	0.22	-3.17	-25.02	-6.45	-21.74	-7.80	89.44	-203.25	25.19	-138.99	-121.15
		284	0.20	-2.68	-22.60	-6.45	-18.82	-7.80	2.69	-223.25	-28.11	-192.45	-77.54
		363	0.20	-2.12	-22.47	-5.77	-18.82	-7.80	115.88	-143.19	36.20	-63.51	-119.55
		362	0.22	-2.59	-24.92	-5.77	-21.74	-7.80	210.31	-130.87	89.50	-10.06	-163.16
490	9	283	0.22	-2.79	-24.31	-6.38	-20.72	-8.02	96.38	-191.82	21.76	-117.19	-126.25
		284	0.20	-2.32	-22.26	-6.38	-18.21	-8.02	8.22	-201.56	-28.53	-164.82	-79.74
		363	0.19	-1.71	-22.11	-5.62	-18.21	-8.02	123.68	-122.17	38.86	-37.35	-116.87

		362	0.21	-2.15	-24.19	-5.62	-20.72	-8.02	217.79	-118.37	89.14	10.28	-163.38
490	10	283	0.21	-2.19	-21.54	-5.13	-18.59	-6.95	118.72	-220.51	17.01	-118.80	-155.42
		284	0.19	-1.92	-20.16	-5.13	-16.95	-6.95	22.55	-220.93	-31.86	-166.51	-101.43
		363	0.18	-1.50	-20.08	-4.64	-16.95	-6.95	147.30	-142.39	43.91	-39.00	-138.79
		362	0.21	-1.76	-21.46	-4.64	-18.59	-6.95	248.06	-146.56	92.79	8.71	-192.78
490	11	283	0.28	-2.97	-31.56	-6.95	-27.59	-9.89	66.57	-248.33	17.58	-199.33	-114.14
		284	0.25	-2.41	-28.51	-6.95	-23.97	-9.89	-31.77	-282.00	-45.46	-268.31	-56.90
		363	0.24	-1.65	-28.35	-6.03	-23.97	-9.89	97.86	-169.82	37.69	-109.65	-111.74
		362	0.27	-2.18	-31.44	-6.03	-27.59	-9.89	213.19	-153.14	100.72	-40.67	-168.97
490	12	283	0.24	-4.32	-28.07	-7.66	-24.73	-8.26	18.96	-253.03	14.06	-248.14	-36.15
		284	0.22	-3.65	-24.67	-7.66	-20.65	-8.26	-53.21	-332.33	-55.25	-330.30	23.74
		363	0.20	-3.00	-24.52	-6.87	-20.65	-8.26	40.74	-171.19	31.98	-162.43	-42.19
		362	0.23	-3.63	-27.96	-6.87	-24.73	-8.26	147.12	-126.10	101.29	-80.27	-102.08
490	13	283	0.07	5.86	-1.64	0.54	3.67	3.41	159.87	-4.96	34.99	119.93	-70.63
		284	0.07	4.49	-2.40	0.54	1.54	3.41	165.12	-2.78	32.44	129.91	-68.36
		363	0.07	4.37	-2.57	0.26	1.54	3.41	141.69	0.47	32.55	109.61	-59.17
		362	0.07	5.78	-1.85	0.26	3.67	3.41	136.76	-2.04	35.10	99.63	-61.44
491	1	362	0.36	-3.53	-41.74	-6.61	-38.66	-10.41	494.39	-175.21	213.53	105.64	-330.42
		363	0.32	-3.15	-37.89	-6.61	-34.42	-10.41	361.82	-184.35	115.56	61.91	-271.77
		442	0.33	-1.57	-37.72	-4.87	-34.42	-10.41	474.48	-127.33	192.40	154.75	-300.32
		441	0.37	-1.92	-41.61	-4.87	-38.66	-10.41	606.33	-117.48	290.37	198.49	-358.98
491	2	362	0.36	0.91	-33.46	-5.34	-27.21	-13.26	612.91	-222.02	132.23	258.66	-412.65
		363	0.33	0.99	-33.08	-5.34	-26.74	-13.26	526.84	-211.51	64.92	250.41	-357.34
		442	0.33	2.66	-32.72	-3.32	-26.74	-13.26	592.66	-144.45	134.47	313.74	-357.49
		441	0.36	2.58	-33.11	-3.32	-27.21	-13.26	679.04	-155.28	201.78	321.99	-412.81
491	3	362	0.28	-6.12	-34.33	-7.19	-33.26	-5.40	527.27	-127.65	244.90	154.71	-324.34
		363	0.25	-6.00	-31.58	-7.19	-30.38	-5.40	391.97	-139.37	141.07	111.53	-265.26
		442	0.25	-4.56	-31.51	-5.69	-30.38	-5.40	499.69	-86.08	217.41	196.20	-292.70
		441	0.29	-4.67	-34.28	-5.69	-33.26	-5.40	634.46	-73.84	321.23	239.39	-351.78
491	4	362	0.29	-2.42	-25.32	-5.93	-21.81	-8.25	648.57	-177.24	163.60	307.73	-406.57
		363	0.27	-2.55	-26.07	-5.93	-22.70	-8.25	561.38	-170.92	90.44	300.03	-350.83
		442	0.27	-1.01	-25.83	-4.14	-22.70	-8.25	620.63	-105.96	159.48	355.19	-349.87
		441	0.29	-0.89	-25.06	-4.14	-21.81	-8.25	708.57	-113.04	232.64	362.89	-405.61
491	5	362	0.31	-7.33	-40.98	-8.26	-40.05	-5.51	435.96	-91.28	267.30	77.37	-245.92
		363	0.27	-7.16	-35.79	-8.26	-34.68	-5.51	284.34	-117.40	149.66	17.28	-189.65
		442	0.27	-5.66	-35.73	-6.71	-34.68	-5.51	407.38	-66.57	224.57	116.25	-230.70
		441	0.32	-5.82	-40.94	-6.71	-40.05	-5.51	557.99	-39.45	342.20	176.35	-286.98
491	6	362	0.30	-0.91	-26.21	-6.15	-20.97	-10.25	627.98	-163.79	131.80	332.40	-382.97
		363	0.28	-1.09	-26.93	-6.15	-21.88	-10.25	556.29	-159.58	65.27	331.44	-332.27
		442	0.27	0.56	-26.56	-4.13	-21.88	-10.25	604.34	-95.09	128.02	381.23	-326.00
		441	0.30	0.72	-25.82	-4.13	-20.97	-10.25	676.57	-99.83	194.55	382.18	-376.69
491	7	362	0.23	-1.27	-24.72	-4.91	-21.07	-8.50	256.63	-151.81	104.47	0.35	-197.47
		363	0.20	-0.80	-22.48	-4.91	-18.37	-8.50	136.41	-152.05	33.25	-48.89	-138.26
		442	0.21	0.35	-22.22	-3.51	-18.37	-8.50	251.43	-105.42	109.78	36.23	-174.59
		441	0.24	-0.07	-24.51	-3.51	-21.07	-8.50	371.87	-105.40	181.00	85.47	-233.80
491	8	362	0.24	-1.74	-27.33	-5.90	-23.17	-9.45	229.52	-120.18	102.22	7.12	-168.26
		363	0.21	-1.09	-24.46	-5.90	-19.65	-9.45	113.73	-129.91	27.88	-44.07	-116.39
		442	0.22	0.23	-24.14	-4.26	-19.65	-9.45	224.22	-89.24	95.96	39.02	-154.13
		441	0.25	-0.35	-27.08	-4.26	-23.17	-9.45	340.11	-79.61	170.29	90.22	-206.00
491	9	362	0.23	-1.26	-26.57	-5.74	-22.09	-9.67	235.63	-109.28	101.33	25.01	-168.18
		363	0.20	-0.64	-24.04	-5.74	-18.94	-9.67	121.74	-111.35	30.51	-20.12	-113.76
		442	0.21	0.68	-23.70	-4.08	-18.94	-9.67	229.43	-66.14	101.31	61.99	-146.47
		441	0.24	0.12	-26.29	-4.08	-22.09	-9.67	343.12	-63.88	172.13	107.12	-200.89
491	10	362	0.23	-0.80	-23.98	-4.76	-20.01	-8.73	262.81	-140.90	103.64	18.27	-197.29
		363	0.20	-0.36	-22.06	-4.76	-17.66	-8.73	144.41	-133.46	35.89	-24.94	-135.57
		442	0.21	0.79	-21.79	-3.34	-17.66	-8.73	256.37	-82.06	115.12	59.20	-166.89
		441	0.24	0.39	-23.75	-3.34	-20.01	-8.73	374.76	-89.49	182.86	102.41	-228.61
491	11	362	0.29	-1.08	-34.20	-6.17	-29.11	-11.94	235.44	-141.75	115.62	-21.93	-175.61
		363	0.26	-0.35	-30.65	-6.17	-24.82	-11.94	92.05	-151.63	27.72	-87.30	-107.41
		442	0.27	1.23	-30.30	-4.24	-24.82	-11.94	230.84	-97.39	116.60	16.85	-156.35
		441	0.31	0.56	-33.91	-4.24	-29.11	-11.94	376.09	-89.37	204.50	82.22	-224.55
491	12	362	0.25	-2.81	-30.56	-7.03	-26.34	-9.97	169.11	-111.96	116.97	-59.82	-109.25
		363	0.21	-2.00	-26.76	-7.03	-21.72	-9.97	30.10	-146.24	21.70	-137.84	-37.55
		442	0.22	-0.45	-26.39	-5.12	-21.72	-9.97	164.62	-75.71	115.37	-26.46	-97.01
		441	0.26	-1.18	-30.29	-5.12	-26.34	-9.97	317.63	-55.41	210.64	51.57	-168.71
491	13	362	0.07	5.39	-2.08	0.21	3.10	3.45	125.85	-3.89	32.34	89.62	-58.21
		363	0.07	4.25	-2.73	0.21	1.31	3.45	138.21	-2.40	33.25	102.56	-61.17
		442	0.06	4.15	-2.87	-0.03	1.31	3.45	115.12	-0.35	28.04	86.73	-49.72
		441	0.06	5.32	-2.25	-0.03	3.10	3.45	102.71	-1.79	27.13	73.79	-46.75
492	1	201	0.43	-5.20	-43.00	-7.20	-41.01	-8.45	268.33	-488.68	117.09	-337.44	-302.68
		202	0.37	-4.67	-35.40	-7.20	-32.87	-8.45	115.37	-514.42	8.13	-407.18	-236.73
		283	0.33	-7.46	-35.67	-10.26	-32.87	-8.45	311.05	-308.57	117.10	-114.62	-287.33
		282	0.38	-8.10	-43.18	-10.26	-41.01	-8.45	468.96	-287.77	226.07	-44.87	-353.28
492	2	201	0.38	-3.07	-29.97	-8.88	-24.16	-11.07	450.11	-512.78	5.13	-67.80	-480.06
		202	0.34	-2.79	-28.99	-8.88	-22.89	-11.07	292.61	-470.77	-76.59	-101.57	-381.49
		283	0.33	-3.42	-29.18	-9.72	-22.89	-11.07	495.21	-312.87	60.61	121.73	-402.88
		282	0.38	-3.72	-30.15	-9.72	-24.16	-11.07	650.41	-352.58	142.33	155.50	-501.46
492	3	201	0.34	-5.68	-32.82	-6.47	-32.02	-4.57	318.87	-402.46	147.59	-231.19	-306.94
		202	0.29	-5.47	-27.42	-6.47	-26.42	-4.57	144.84	-421.01	31.41	-307.58	-226.53
		283	0.25	-8.81	-27.61	-9.99	-26.42	-4.57	356.86	-238.88	154.06	-36.08	-282.29
		282	0.30	-9.08	-32.93	-9.99	-32.02	-4.57	535.76	-225.21	270.23	40.31	-362.70
492	4	201	0.32	-3.66	-19.67	-8.16	-15.17	-7.19	521.36	-447.28	35.63	38.45	-484.32
		202	0.27	-4.00	-20.60	-8.16	-16.45	-7.19	344.54	-399.81	-53.31	-1.97	-371.29

		283	0.27	-4.95	-20.95	-9.44	-16.45	-7.19	550.06	-252.23	97.56	200.27	-397.85
		282	0.32	-4.57	-20.05	-9.44	-15.17	-7.19	725.18	-298.01	186.49	240.69	-510.88
492	5	201	0.42	-6.08	-43.55	-6.69	-42.94	-4.74	244.75	-442.79	192.71	-390.75	-181.86
		202	0.35	-5.85	-33.67	-6.69	-32.83	-4.74	92.52	-505.28	65.40	-478.15	-124.42
		283	0.29	-9.96	-33.82	-10.94	-32.83	-4.74	252.71	-250.23	167.32	-164.84	-188.82
		282	0.35	-10.25	-43.63	-10.94	-42.94	-4.74	417.22	-200.03	294.63	-77.44	-246.26
492	6	201	0.33	-2.68	-21.68	-9.50	-14.85	-9.11	510.59	-445.84	6.10	58.65	-477.49
		202	0.29	-3.15	-22.57	-9.50	-16.21	-9.11	347.29	-391.88	-75.80	31.21	-365.69
		283	0.29	-3.50	-22.74	-10.03	-16.21	-9.11	540.42	-238.18	73.16	229.08	-381.41
		282	0.33	-3.02	-21.87	-10.03	-14.85	-9.11	701.60	-290.02	155.07	256.52	-493.21
492	7	201	0.28	-3.34	-25.91	-5.96	-23.29	-7.23	43.95	-411.34	-19.54	-347.85	-157.71
		202	0.24	-2.53	-21.19	-5.96	-17.76	-7.23	-75.26	-445.41	-99.03	-421.64	-90.73
		283	0.21	-3.85	-21.51	-7.61	-17.76	-7.23	86.20	-264.30	4.65	-182.76	-148.10
		282	0.25	-4.78	-26.11	-7.61	-23.29	-7.23	223.35	-248.17	84.15	-108.97	-215.08
492	8	201	0.30	-4.28	-29.88	-7.45	-26.70	-8.44	34.44	-402.78	-4.06	-364.27	-123.91
		202	0.25	-3.18	-24.11	-7.45	-19.84	-8.44	-74.16	-445.42	-86.13	-433.45	-65.58
		283	0.22	-4.20	-24.39	-8.76	-19.84	-8.44	64.78	-242.40	8.84	-186.45	-118.55
		282	0.26	-5.41	-30.04	-8.76	-26.70	-8.44	192.05	-218.42	90.90	-117.28	-176.88
492	9	201	0.29	-4.01	-28.63	-7.53	-25.11	-8.62	37.49	-390.27	-12.67	-340.12	-137.62
		202	0.25	-2.89	-23.54	-7.53	-18.90	-8.62	-74.71	-421.38	-91.59	-404.50	-74.60
		283	0.22	-3.75	-23.80	-8.66	-18.90	-8.62	73.22	-226.71	8.14	-161.62	-123.63
		282	0.26	-4.97	-28.80	-8.66	-25.11	-8.62	203.07	-213.25	87.06	-97.23	-186.65
492	10	201	0.27	-3.09	-24.69	-6.05	-21.73	-7.42	50.38	-402.29	-28.00	-323.91	-171.28
		202	0.23	-2.27	-20.61	-6.05	-16.83	-7.42	-73.32	-423.97	-104.39	-392.89	-99.65
		283	0.21	-3.41	-20.93	-7.52	-16.83	-7.42	96.19	-250.17	4.03	-158.01	-153.06
		282	0.25	-4.35	-24.90	-7.52	-21.73	-7.42	235.84	-244.44	80.41	-89.02	-224.70
492	11	201	0.36	-4.79	-37.37	-8.43	-33.72	-10.27	1.41	-491.16	-26.33	-463.42	-113.54
		202	0.32	-3.62	-30.32	-8.43	-25.51	-10.27	-119.69	-558.09	-123.47	-554.31	-40.51
		283	0.27	-4.67	-30.57	-9.73	-25.51	-10.27	36.49	-298.15	-5.85	-255.81	-111.25
		282	0.32	-5.94	-37.52	-9.73	-33.72	-10.27	187.62	-261.25	91.29	-164.92	-184.29
492	12	201	0.34	-5.51	-34.53	-8.65	-31.39	-9.01	-31.29	-518.08	-32.66	-516.72	-25.75
		202	0.29	-4.21	-26.97	-8.65	-22.53	-9.01	-131.51	-626.84	-136.51	-621.84	49.51
		283	0.24	-5.38	-27.27	-10.12	-22.53	-9.01	-10.92	-312.27	-14.62	-308.57	-33.22
		282	0.29	-6.82	-34.70	-10.12	-31.39	-9.01	125.06	-239.27	89.23	-203.45	-108.48
492	13	201	0.09	8.51	-0.16	0.99	7.37	2.93	212.82	-7.89	38.91	166.02	-90.22
		202	0.07	5.80	-0.80	0.99	4.02	2.93	207.57	2.92	37.72	172.77	-76.88
		283	0.07	5.72	-1.04	0.67	4.02	2.93	175.16	8.81	48.21	135.75	-70.73
		282	0.08	8.47	-0.43	0.67	7.37	2.93	182.21	-3.81	49.40	129.00	-84.06
493	1	70	0.47	9.76	-29.10	9.76	-29.10	0.29	106.19	-966.50	-53.73	-806.59	-382.06
		71	0.45	9.76	-29.84	9.76	-29.84	0.29	237.22	-817.98	66.46	-647.23	-388.62
		203	0.34	-1.52	-29.85	-1.53	-29.84	0.29	196.53	-525.76	86.86	-416.09	-259.21
		202	0.36	-1.52	-29.10	-1.53	-29.10	0.29	66.15	-674.94	-33.34	-575.45	-252.65
493	2	70	0.36	2.18	-20.78	1.48	-20.08	-3.95	223.01	-779.21	-134.91	-421.29	-480.22
		71	0.37	2.05	-26.19	1.48	-25.63	-3.95	330.09	-658.88	-28.92	-299.87	-475.56
		203	0.29	-3.65	-26.34	-4.36	-25.63	-3.95	333.24	-430.10	0.59	-97.44	-378.51
		202	0.28	-3.42	-21.01	-4.36	-20.08	-3.95	225.21	-549.47	-105.41	-218.86	-383.16
493	3	70	0.38	9.85	-22.99	9.40	-22.54	3.80	119.29	-831.50	-27.24	-684.98	-343.28
		71	0.38	9.82	-25.45	9.40	-25.03	3.80	222.15	-708.94	68.70	-555.50	-345.43
		203	0.27	-0.83	-25.63	-1.42	-25.03	3.80	201.77	-438.40	93.35	-329.99	-240.11
		202	0.28	-0.76	-23.20	-1.42	-22.54	3.80	98.83	-560.89	-2.58	-459.47	-237.95
493	4	70	0.26	1.14	-13.53	1.13	-13.52	-0.44	247.63	-655.73	-108.41	-299.69	-441.44
		71	0.28	1.14	-20.82	1.13	-20.81	-0.44	324.39	-559.21	-26.68	-208.14	-432.38
		203	0.22	-4.24	-20.83	-4.25	-20.81	-0.44	357.40	-361.65	7.08	-11.34	-359.41
		202	0.20	-4.23	-13.54	-4.25	-13.52	-0.44	279.97	-457.50	-74.65	-102.88	-368.47
493	5	70	0.48	13.05	-28.99	12.56	-28.50	4.49	83.25	-981.53	3.00	-901.28	-281.09
		71	0.46	13.06	-28.29	12.56	-27.80	4.49	210.41	-824.67	120.34	-734.60	-291.75
		203	0.33	-0.23	-28.53	-0.97	-27.80	4.49	173.16	-532.16	137.03	-496.03	-155.50
		202	0.37	-0.25	-29.22	-0.97	-28.50	4.49	49.15	-692.18	19.68	-662.71	-144.83
493	6	70	0.27	-0.70	-13.99	-1.22	-13.46	-2.58	253.47	-644.90	-132.30	-259.12	-444.69
		71	0.29	-0.89	-21.10	-1.22	-20.77	-2.58	343.42	-537.72	-38.63	-155.67	-436.66
		203	0.22	-5.26	-21.20	-5.68	-20.77	-2.58	369.10	-340.80	-6.76	35.05	-354.33
		202	0.22	-4.91	-14.24	-5.68	-13.46	-2.58	278.30	-447.12	-100.43	-68.39	-362.36
493	7	70	0.32	5.16	-15.55	5.06	-15.44	-1.46	-92.21	-796.76	-139.27	-749.71	-175.89
		71	0.31	5.16	-16.05	5.06	-15.95	-1.46	-5.27	-701.10	-52.12	-654.24	-174.38
		203	0.23	-2.04	-16.11	-2.20	-15.95	-1.46	-4.81	-475.57	-26.40	-453.98	-98.48
		202	0.24	-2.04	-15.60	-2.20	-15.44	-1.46	-91.70	-571.29	-113.54	-549.45	-99.99
493	8	70	0.33	4.20	-17.65	3.93	-17.37	-2.44	-86.29	-810.11	-128.23	-768.17	-169.12
		71	0.32	4.21	-17.28	3.93	-16.99	-2.44	15.43	-697.56	-28.67	-653.45	-171.75
		203	0.23	-3.13	-17.43	-3.56	-16.99	-2.44	5.95	-469.76	-7.91	-455.91	-80.00
		202	0.25	-3.14	-17.79	-3.56	-17.37	-2.44	-94.89	-583.20	-107.47	-570.62	-77.37
493	9	70	0.32	3.67	-16.90	3.29	-16.52	-2.77	-87.73	-783.45	-135.41	-735.76	-175.79
		71	0.30	3.67	-16.97	3.29	-16.59	-2.77	13.61	-671.28	-35.59	-622.09	-176.84
		203	0.22	-3.16	-17.16	-3.73	-16.59	-2.77	4.28	-441.28	-13.00	-424.00	-86.04
		202	0.24	-3.15	-17.10	-3.73	-16.52	-2.77	-96.46	-554.04	-112.83	-537.67	-84.99
493	10	70	0.30	4.57	-14.78	4.40	-14.61	-1.80	-93.01	-771.00	-146.37	-717.63	-182.58
		71	0.30	4.56	-15.72	4.40	-15.56	-1.80	-6.59	-675.34	-58.87	-623.06	-179.52
		203	0.22	-2.14	-15.80	-2.38	-15.56	-1.80	-5.18	-448.39	-31.34	-422.22	-104.46
		202	0.23	-2.13	-14.87	-2.38	-14.61	-1.80	-91.66	-543.99	-118.85	-516.80	-107.52
493	11	70	0.42	4.94	-23.13	4.51	-22.70	-3.45	-141.32	-989.64	-171.24	-959.72	-156.49
		71	0.39	4.95	-22.39	4.51	-21.94	-3.45	-25.08	-862.40	-55.96	-831.52	-157.80
		203	0.30	-3.21	-22.58	-3.85	-21.94	-3.45	-22.92	-595.01	-28.40	-589.53	-55.69
		202	0.32	-3.24	-23.31	-3.85	-22.70	-3.45	-138.58	-722.84	-143.68	-717.73	-54.37
493	12	70	0.40	4.69	-19.91	4.46	-19.68	-2.35	-177.63	-1050.49	-182.24	-1045.88	-63.26

		71	0.38	4.70	-18.46	4.46	-18.22	-2.35	-63.92	-927.31	-68.72	-922.51	-64.21
		203	0.28	-3.91	-18.61	-4.29	-18.22	-2.35	-37.56	-670.85	-39.37	-669.05	33.78
		202	0.31	-3.94	-20.03	-4.29	-19.68	-2.35	-151.01	-794.30	-152.89	-792.42	34.73
493	13	70	0.08	5.37	-1.60	-0.33	4.10	2.69	227.50	26.24	39.16	214.57	-49.34
		71	0.06	3.45	-2.24	-0.33	1.54	2.69	198.24	3.83	14.85	187.21	-44.97
		203	0.07	3.77	-1.69	0.54	1.54	2.69	195.12	-7.46	17.68	169.97	-66.79
		202	0.07	5.54	-0.90	0.54	4.10	2.69	225.00	14.32	41.99	197.33	-71.16
494	1	202	0.35	-1.42	-32.67	-1.79	-32.30	-3.39	191.71	-493.20	60.89	-362.38	-269.23
		203	0.34	-1.41	-31.48	-1.79	-31.09	-3.39	154.00	-489.80	24.84	-360.65	-257.82
		284	0.28	-5.78	-31.54	-6.23	-31.09	-3.39	229.00	-320.11	62.47	-153.58	-252.41
		283	0.30	-5.80	-32.73	-6.23	-32.30	-3.39	264.36	-321.16	98.52	-155.32	-263.82
494	2	202	0.31	-2.16	-24.77	-4.51	-22.42	-6.90	354.13	-459.31	-32.76	-72.41	-406.24
		203	0.30	-2.46	-27.80	-4.51	-25.75	-6.90	317.21	-425.85	-49.85	-58.79	-371.51
		284	0.28	-4.03	-27.95	-6.22	-25.75	-6.90	419.03	-302.74	8.99	107.31	-357.52
		283	0.28	-3.68	-24.96	-6.22	-22.42	-6.90	453.58	-333.82	26.07	93.69	-392.25
494	3	202	0.27	-1.68	-25.94	-1.71	-25.92	0.76	218.60	-404.58	82.32	-268.30	-257.60
		203	0.27	-1.68	-26.43	-1.71	-26.41	0.76	163.76	-405.22	37.51	-278.97	-236.42
		284	0.22	-6.31	-26.44	-6.34	-26.41	0.76	256.25	-254.36	84.77	-82.88	-241.15
		283	0.22	-6.31	-25.94	-6.34	-25.92	0.76	309.75	-252.38	129.57	-72.20	-262.33
494	4	202	0.23	-3.80	-16.66	-4.42	-16.03	-2.76	400.12	-389.78	-11.34	21.68	-394.60
		203	0.23	-3.98	-21.52	-4.42	-21.08	-2.76	344.24	-358.54	-37.18	22.88	-350.11
		284	0.21	-5.83	-21.57	-6.33	-21.08	-2.76	458.60	-249.31	31.28	178.01	-346.26
		283	0.22	-5.60	-16.76	-6.33	-16.03	-2.76	512.28	-278.35	57.12	176.81	-390.76
494	5	202	0.35	-1.28	-32.31	-1.31	-32.28	0.95	164.13	-471.07	121.14	-428.08	-159.56
		203	0.33	-1.28	-29.76	-1.31	-29.73	0.95	115.15	-480.73	70.87	-436.45	-156.29
		284	0.25	-7.03	-29.77	-7.07	-29.73	0.95	165.92	-283.79	100.68	-218.55	-158.37
		283	0.28	-7.03	-32.31	-7.07	-32.28	0.95	212.73	-271.97	150.95	-210.19	-161.64
494	6	202	0.25	-3.82	-17.82	-5.83	-15.81	-4.91	400.64	-380.39	-34.95	55.20	-387.91
		203	0.24	-4.37	-22.30	-5.83	-20.84	-4.91	357.48	-344.45	-53.61	66.64	-345.77
		284	0.22	-5.49	-22.40	-7.05	-20.84	-4.91	462.82	-235.02	11.53	216.27	-333.56
		283	0.23	-4.86	-18.01	-7.05	-15.81	-4.91	503.22	-268.19	30.19	204.84	-375.69
494	7	202	0.23	-1.38	-18.36	-2.35	-17.38	-3.95	-10.07	-423.47	-45.89	-387.65	-116.28
		203	0.22	-1.33	-17.62	-2.35	-16.60	-3.95	-44.25	-431.32	-68.95	-406.61	-94.61
		284	0.18	-3.79	-17.81	-5.01	-16.60	-3.95	23.47	-276.88	-23.48	-229.93	-109.07
		283	0.19	-3.85	-18.54	-5.01	-17.38	-3.95	62.17	-273.55	-0.41	-210.97	-130.74
494	8	202	0.24	-2.25	-20.95	-3.73	-19.46	-5.05	-11.08	-417.49	-32.82	-395.75	-91.46
		203	0.23	-2.10	-19.39	-3.73	-17.77	-5.05	-39.18	-425.07	-55.87	-408.38	-78.50
		284	0.19	-4.35	-19.67	-6.25	-17.77	-5.05	11.36	-262.53	-20.08	-231.09	-87.30
		283	0.20	-4.54	-21.17	-6.25	-19.46	-5.05	41.63	-257.12	2.97	-218.46	-100.27
494	9	202	0.23	-2.16	-20.25	-3.89	-18.53	-5.31	-11.57	-396.56	-39.72	-368.41	-100.24
		203	0.22	-2.04	-19.11	-3.89	-17.26	-5.31	-39.58	-398.09	-60.21	-377.45	-83.49
		284	0.18	-4.05	-19.40	-6.19	-17.26	-5.31	16.32	-238.17	-20.35	-201.50	-89.38
		283	0.19	-4.22	-20.50	-6.19	-18.53	-5.31	47.14	-239.45	0.14	-192.45	-106.12
494	10	202	0.22	-1.35	-17.65	-2.53	-16.47	-4.23	-8.33	-404.82	-52.68	-360.48	-124.96
		203	0.21	-1.32	-17.31	-2.53	-16.10	-4.23	-43.38	-405.64	-73.19	-375.83	-99.56
		284	0.18	-3.53	-17.52	-4.96	-16.10	-4.23	29.87	-253.99	-23.69	-200.43	-111.06
		283	0.18	-3.57	-17.85	-4.96	-16.47	-4.23	69.86	-258.12	-3.18	-185.08	-136.46
494	11	202	0.30	-2.15	-26.95	-4.04	-25.06	-6.58	-45.27	-520.82	-56.50	-509.58	-72.22
		203	0.29	-1.97	-24.89	-4.04	-22.81	-6.58	-77.45	-537.33	-83.60	-531.18	-52.82
		284	0.24	-4.38	-25.16	-6.73	-22.81	-6.58	-19.62	-330.69	-35.87	-314.45	-69.20
		283	0.25	-4.61	-27.18	-6.73	-25.06	-6.58	16.60	-318.22	-8.77	-292.85	-88.60
494	12	202	0.29	-3.05	-23.57	-4.50	-22.12	-5.26	-63.09	-575.24	-63.62	-574.71	16.44
		203	0.27	-2.82	-20.97	-4.50	-19.29	-5.26	-92.51	-609.90	-95.11	-607.30	36.58
		284	0.21	-5.42	-21.29	-7.42	-19.29	-5.26	-44.86	-379.79	-45.21	-379.44	10.85
		283	0.23	-5.73	-23.81	-7.42	-22.12	-5.26	-13.45	-347.10	-13.71	-346.84	-9.29
494	13	202	0.07	5.86	-1.34	0.54	3.98	3.16	197.25	-2.81	29.94	164.51	-74.01
		203	0.07	4.27	-2.15	0.54	1.58	3.16	187.33	-0.58	24.83	161.92	-64.26
		284	0.07	4.28	-2.13	0.56	1.58	3.16	170.90	1.42	33.04	139.28	-66.02
		283	0.07	5.87	-1.32	0.56	3.98	3.16	181.83	-1.82	38.14	141.87	-75.78
495	1	1323	1.17	-4.22	-98.32	-15.70	-86.83	30.80	1252.06	-1627.31	-143.22	-232.03	1439.00
		1342	0.40	10.76	-51.55	-15.70	-25.08	30.80	337.63	139.46	182.77	294.33	81.89
		1490	0.90	-6.99	-77.52	-59.42	-25.08	30.80	-245.18	-1654.74	-1429.02	-470.89	516.93
		1461	1.49	-39.41	-106.84	-59.42	-86.83	30.80	535.82	-3288.09	-1755.02	-997.25	1874.04
495	2	1323	1.16	-1.11	-109.56	-1.83	-108.84	-8.81	-162.28	-2635.01	-1465.47	-1331.82	-1234.56
		1342	0.37	1.05	-28.79	-1.83	-25.92	-8.81	720.55	-346.27	143.82	230.47	-531.64
		1490	0.75	27.96	-27.36	26.52	-25.92	-8.81	1020.19	-1234.26	783.69	-997.76	690.83
		1461	1.39	27.09	-109.41	26.52	-108.84	-8.81	-825.51	-2560.13	-825.60	-2560.05	-12.09
495	3	1323	1.36	-7.72	-137.35	-17.62	-127.45	34.43	696.21	-1898.80	-521.35	-681.24	1295.04
		1342	0.47	9.13	-61.94	-17.62	-35.19	34.43	323.80	241.63	250.98	314.45	26.09
		1490	1.01	-10.34	-82.91	-58.06	-35.19	34.43	-149.04	-1901.08	-1298.21	-751.90	832.35
		1461	1.80	-43.87	-141.64	-58.06	-127.45	34.43	198.43	-4016.55	-2070.53	-1747.59	2101.29
495	4	1323	1.47	-3.56	-149.64	-3.74	-149.46	-5.18	-433.43	-3191.19	-1843.60	-1781.03	-1378.52
		1342	0.38	-2.93	-36.84	-3.74	-36.03	-5.18	819.07	-356.46	212.02	250.58	-587.45
		1490	0.97	28.30	-36.44	27.88	-36.03	-5.18	1306.20	-1670.47	914.51	-1278.77	1006.24
		1461	1.82	28.03	-149.61	27.88	-149.46	-5.18	-1119.98	-3331.52	-1141.12	-3310.38	215.17
495	5	1323	1.86	1.29	-125.18	-21.61	-102.27	48.71	2541.61	-2579.87	20.02	-58.28	2560.44
		1342	0.75	22.49	-75.41	-21.61	-31.31	48.71	592.52	-208.48	87.55	296.49	386.63
		1490	1.43	-3.86	-117.73	-90.28	-31.31	48.71	-189.87	-2647.63	-2431.43	-406.07	696.16
		1461	2.20	-47.20	-145.35	-90.28	-102.27	48.71	1368.76	-4628.56	-2498.95	-760.85	2869.97
495	6	1323	1.65	3.61	-141.05	1.51	-138.95	-17.31	-136.37	-3938.62	-2183.73	-1891.26	-1895.49
		1342	0.52	8.74	-39.93	1.51	-32.70	-17.31	747.75	-535.08	22.63	190.05	-635.93
		1490	1.11	56.32	-36.07	52.95	-32.70	-17.31	1594.18	-1621.94	1256.43	-1284.19	985.99
		1461	1.90	54.50	-140.50	52.95	-138.95	-17.31	-919.33	-3396.10	-949.92	-3365.50	-273.58

495	7	1323	0.23	-3.31	-28.39	-5.19	-26.50	6.61	191.43	-127.84	190.59	-127.00	16.35
		1342	0.22	0.75	-12.54	-5.19	-6.60	6.61	536.24	45.41	413.95	167.70	-212.29
		1490	0.17	-3.42	-20.33	-17.15	-6.60	6.61	112.06	-233.67	109.95	-231.57	26.90
		1461	0.34	-13.73	-29.92	-17.15	-26.50	6.61	8.67	-648.35	-113.41	-526.27	255.55
495	8	1323	0.18	-2.22	-23.09	-2.51	-22.80	2.45	-42.15	-153.70	-76.81	-119.04	51.62
		1342	0.11	-1.32	-7.58	-2.51	-6.39	2.45	272.58	-13.57	146.37	112.64	-142.08
		1490	0.10	-3.61	-8.55	-5.78	-6.39	2.45	-91.01	-209.76	-107.31	-193.47	40.86
		1461	0.27	-5.43	-23.15	-5.78	-22.80	2.45	-138.53	-617.11	-330.49	-425.14	234.56
495	9	1323	0.23	-1.67	-24.91	-1.69	-24.89	-0.67	88.82	-348.12	-56.53	-202.76	-205.87
		1342	0.11	-1.59	-6.44	-1.69	-6.34	-0.67	390.00	-12.33	258.33	119.35	-188.78
		1490	0.15	0.53	-6.41	0.46	-6.34	-0.67	243.90	-243.08	235.05	-234.22	65.08
		1461	0.31	0.48	-24.90	0.46	-24.89	-0.67	-75.03	-561.11	-79.81	-556.33	47.99
495	10	1323	0.27	-3.86	-29.03	-4.33	-28.56	3.42	320.26	-322.24	209.15	-211.13	-242.99
		1342	0.22	-1.85	-9.04	-4.33	-6.56	3.42	661.91	36.32	524.52	173.72	-258.99
		1490	0.21	-4.64	-12.65	-10.74	-6.56	3.42	456.66	-275.52	453.12	-271.97	50.83
		1461	0.36	-10.10	-29.19	-10.74	-28.56	3.42	143.33	-662.40	137.75	-656.82	66.83
495	11	1323	0.28	-3.41	-33.16	-4.01	-32.56	4.17	174.77	-222.56	158.70	-206.48	-78.28
		1342	0.18	-1.65	-11.41	-4.01	-9.06	4.17	479.68	-23.43	396.61	59.64	-186.79
		1490	0.13	-4.78	-13.13	-8.85	-9.06	4.17	247.66	-182.85	246.17	-181.35	25.33
		1461	0.33	-8.14	-33.27	-8.85	-32.56	4.17	44.65	-483.87	8.25	-447.47	133.84
495	12	1323	0.24	-2.54	-25.67	-3.36	-24.85	4.27	293.70	-143.46	288.54	-138.30	-47.20
		1342	0.17	-0.60	-9.97	-3.36	-7.20	4.27	484.70	-23.25	432.49	28.96	-154.25
		1490	0.14	-3.36	-11.96	-8.11	-7.20	4.27	296.77	-112.31	295.76	-111.30	-20.34
		1461	0.25	-7.09	-25.88	-8.11	-24.85	4.27	168.62	-295.37	151.81	-278.55	86.72
495	13	1323	0.43	-2.39	-51.41	-2.69	-51.11	3.80	-355.53	-725.54	-532.47	-548.60	-184.83
		1342	0.12	-1.41	-13.94	-2.69	-12.66	3.80	136.73	-47.02	38.19	51.52	-91.63
		1490	0.30	1.75	-13.66	0.74	-12.66	3.80	308.33	-586.25	92.00	-369.92	383.05
		1461	0.58	1.02	-51.39	0.74	-51.11	3.80	-344.38	-1104.32	-478.66	-970.04	289.85
496	1	1247	0.37	-4.29	-48.85	-14.34	-38.80	18.62	322.28	-103.09	96.38	122.81	212.27
		1248	0.29	2.18	-35.33	-14.34	-18.81	18.62	183.18	-27.71	-5.79	161.26	-64.36
		1343	0.33	-5.58	-45.01	-31.78	-18.81	18.62	-2.29	-336.47	-335.37	-3.38	-19.09
		1342	0.43	-16.34	-54.24	-31.78	-38.80	18.62	137.23	-412.26	-233.21	-41.83	257.54
496	2	1247	0.33	-2.48	-34.76	-4.06	-33.18	-6.96	69.99	-470.37	-155.24	-245.14	-266.42
		1248	0.20	0.31	-15.15	-4.06	-10.78	-6.96	53.50	-334.59	-65.51	-215.59	-178.95
		1343	0.20	1.94	-14.59	-1.87	-10.78	-6.96	120.16	-275.12	35.48	-190.44	-162.18
		1342	0.33	-0.39	-34.66	-1.87	-33.18	-6.96	125.92	-400.17	-54.26	-219.99	-249.65
496	3	1247	0.47	-4.20	-62.66	-15.27	-51.59	22.91	242.86	-174.72	40.53	27.61	208.69
		1248	0.32	4.18	-42.24	-15.27	-22.79	22.91	106.98	-61.55	-47.96	93.38	-45.89
		1343	0.39	-4.79	-51.94	-33.94	-22.79	22.91	-70.70	-354.76	-352.99	-72.46	22.31
		1342	0.52	-18.22	-67.31	-33.94	-51.59	22.91	82.64	-485.37	-264.50	-138.23	276.90
496	4	1247	0.39	-4.82	-46.15	-4.99	-45.98	-2.68	1.91	-553.33	-211.08	-340.34	-270.00
		1248	0.19	-4.30	-15.44	-4.99	-14.76	-2.68	-12.59	-378.54	-107.67	-283.46	-160.48
		1343	0.18	-3.40	-15.39	-4.03	-14.76	-2.68	63.07	-304.74	17.86	-259.52	-120.78
		1342	0.39	-3.86	-46.15	-4.03	-45.98	-2.68	56.62	-458.57	-85.55	-316.40	-230.29
496	5	1247	0.63	1.49	-68.84	-18.33	-49.02	31.64	602.61	-361.88	46.59	194.14	476.57
		1248	0.41	10.30	-53.30	-18.33	-24.66	31.64	266.25	-115.08	-108.49	259.67	49.67
		1343	0.58	-1.09	-67.14	-43.57	-24.66	31.64	35.52	-640.28	-616.39	11.64	124.78
		1342	0.73	-14.54	-78.06	-43.57	-49.02	31.64	330.50	-845.70	-461.31	-53.89	551.69
496	6	1247	0.43	1.73	-42.59	-1.19	-39.67	-11.00	-73.86	-718.01	-372.77	-419.10	-321.24
		1248	0.25	5.86	-18.33	-1.19	-11.27	-11.00	-125.72	-450.70	-208.02	-368.41	-141.32
		1343	0.25	11.57	-16.57	6.28	-11.27	-11.00	39.73	-338.17	1.69	-300.13	-113.70
		1342	0.44	8.78	-42.16	6.28	-39.67	-11.00	51.32	-565.22	-163.06	-350.83	-293.63
496	7	1247	0.15	-3.84	-12.49	-5.07	-11.26	3.02	398.30	19.76	349.46	68.60	-126.90
		1248	0.16	-2.29	-8.36	-5.07	-5.58	3.02	402.34	-36.10	302.78	63.46	-183.68
		1343	0.17	-4.12	-11.86	-10.41	-5.58	3.02	339.61	-84.29	234.11	21.21	-183.28
		1342	0.16	-7.78	-13.88	-10.41	-11.26	3.02	332.97	-25.83	280.79	26.36	-126.49
496	8	1247	0.08	-3.28	-9.95	-3.28	-9.94	0.18	185.48	-9.36	144.62	31.50	-79.32
		1248	0.09	-3.26	-5.11	-3.28	-5.09	0.18	239.48	-72.69	135.26	31.53	-147.21
		1343	0.08	-5.02	-5.53	-5.46	-5.09	0.18	172.28	-126.87	54.36	-8.96	-146.19
		1342	0.07	-5.45	-9.95	-5.46	-9.94	0.18	113.68	-58.95	63.72	-8.98	-78.29
496	9	1247	0.11	-2.14	-9.87	-2.57	-9.44	-1.78	269.09	-35.82	219.87	13.40	-112.18
		1248	0.10	-1.48	-5.48	-2.57	-4.39	-1.78	282.06	-59.65	212.61	9.80	-137.51
		1343	0.10	-2.05	-5.74	-3.41	-4.39	-1.78	255.19	-84.79	181.70	-11.30	-139.95
		1342	0.11	-2.92	-9.92	-3.41	-9.44	-1.78	241.65	-60.38	188.96	-7.70	-114.61
496	10	1247	0.15	-4.18	-10.89	-4.34	-10.73	1.02	482.87	-9.16	423.72	49.99	-160.02
		1248	0.15	-3.55	-5.66	-4.34	-4.86	1.02	453.07	-32.28	379.51	41.28	-174.04
		1343	0.17	-4.58	-8.57	-8.28	-4.86	1.02	436.17	-56.53	361.08	18.55	-177.08
		1342	0.17	-7.91	-11.10	-8.28	-10.73	1.02	465.91	-33.35	405.29	27.26	-163.06
496	11	1247	0.15	-4.73	-13.93	-4.82	-13.84	0.87	416.60	-51.12	359.66	5.83	-152.94
		1248	0.15	-4.48	-7.10	-4.82	-6.76	0.87	436.69	-70.85	342.54	23.30	-197.28
		1343	0.15	-6.32	-8.48	-8.04	-6.76	0.87	371.58	-99.55	288.15	-16.12	-179.85
		1342	0.14	-7.91	-13.97	-8.04	-13.84	0.87	352.79	-81.11	305.27	-33.59	-135.51
496	12	1247	0.15	-3.52	-11.58	-3.83	-11.27	1.54	463.88	-32.47	417.58	13.83	-144.35
		1248	0.16	-2.99	-6.66	-3.83	-5.83	1.54	476.99	-48.58	397.23	31.18	-188.57
		1343	0.16	-4.62	-7.78	-6.57	-5.83	1.54	412.28	-78.13	342.92	-8.76	-170.90
		1342	0.14	-6.11	-11.73	-6.57	-11.27	1.54	400.85	-63.70	363.26	-26.11	-126.68
496	13	1247	0.13	-0.94	-17.26	-1.96	-16.24	3.95	-100.57	-125.85	-116.43	-109.98	-12.22
		1248	0.07	0.69	-7.84	-1.96	-5.18	3.95	-75.09	-104.05	-98.61	-80.53	11.31
		1343	0.08	-0.46	-8.48	-3.75	-5.18	3.95	-40.84	-112.81	-72.34	-81.31	35.70
		1342	0.13	-2.61	-17.38	-3.75	-16.24	3.95	-84.53	-116.40	-90.17	-110.76	12.16
497	1	1342	0.50	-6.98	-48.32	-30.42	-24.88	20.48	259.45	-635.86	-361.59	-14.83	412.72
		1343	0.31	2.69	-43.09	-30.42	-9.99	20.48	95.82	-221.72	-195.05	69.14	-88.08
		1494	0.50	0.14	-51.42	-41.29	-9.99	20.48	-83.12	-775.77	-774.39	-84.51	-30.95

		1490	0.65	-11.02	-55.15	-41.29	-24.88	20.48	53.51	-1162.92	-940.92	-168.48	469.85
497	2	1342	0.36	1.82	-28.68	-1.04	-25.83	-8.88	-130.92	-674.34	-176.43	-628.84	-150.53
		1343	0.22	6.40	-11.64	-1.04	-4.20	-8.88	153.62	-381.81	92.91	-321.09	-169.77
		1494	0.23	29.51	-6.54	27.17	-4.20	-8.88	154.49	-24.52	112.04	17.93	76.14
		1490	0.35	28.62	-27.28	27.17	-25.83	-8.88	-107.42	-339.70	-157.30	-289.81	95.39
497	3	1342	0.58	-10.52	-56.52	-32.27	-34.77	22.97	169.16	-817.87	-433.45	-215.26	481.31
		1343	0.33	3.14	-47.17	-32.27	-11.76	22.97	-9.34	-207.58	-188.06	-28.87	-59.07
		1494	0.51	1.97	-50.16	-36.43	-11.76	22.97	-78.53	-809.43	-800.33	-87.63	81.06
		1490	0.71	-12.62	-58.58	-36.43	-34.77	22.97	71.60	-1391.35	-1045.72	-274.03	621.44
497	4	1342	0.44	-1.69	-36.93	-2.89	-35.73	-6.40	-236.96	-840.60	-248.29	-829.27	-81.94
		1343	0.21	2.15	-11.02	-2.89	-5.98	-6.40	135.62	-454.82	99.90	-419.10	-140.75
		1494	0.27	33.08	-7.02	32.03	-5.98	-6.40	241.95	-141.05	86.09	14.81	188.16
		1490	0.44	32.63	-36.32	32.03	-35.73	-6.40	-72.92	-584.53	-262.10	-395.35	246.97
497	5	1342	0.83	-2.34	-70.38	-41.82	-30.90	33.58	588.65	-1093.01	-613.79	109.43	759.10
		1343	0.54	8.77	-64.11	-41.82	-13.53	33.58	162.67	-427.20	-426.30	161.78	22.97
		1494	0.82	3.40	-80.12	-63.19	-13.53	33.58	-133.80	-1288.63	-1286.50	-135.93	49.62
		1490	1.04	-9.78	-84.31	-63.19	-30.90	33.58	184.09	-1846.35	-1473.98	-188.28	785.75
497	6	1342	0.52	12.41	-37.74	7.15	-32.49	-15.36	-256.14	-962.97	-305.19	-913.91	-179.63
		1343	0.30	17.96	-14.69	7.15	-3.88	-15.36	76.30	-511.29	53.63	-488.62	-113.18
		1494	0.42	54.92	-7.90	50.90	-3.88	-15.36	353.92	-128.24	190.87	34.81	228.11
		1490	0.54	53.64	-35.23	50.90	-32.49	-15.36	-82.98	-475.46	-167.95	-390.49	161.65
497	7	1342	0.15	-3.78	-12.81	-9.95	-6.63	4.20	260.09	-57.63	234.71	-32.26	-86.13
		1343	0.19	-0.71	-11.86	-9.95	-2.62	4.20	378.15	-93.29	272.13	12.72	-196.83
		1494	0.17	-1.11	-14.33	-12.83	-2.62	4.20	246.81	-109.53	145.63	-8.34	-160.68
		1490	0.13	-4.51	-14.95	-12.83	-6.63	4.20	122.42	-67.54	108.21	-53.32	-49.98
497	8	1342	0.05	-4.65	-6.84	-5.08	-6.42	0.87	52.42	-66.05	27.42	-41.05	-48.33
		1343	0.10	-2.11	-5.34	-5.08	-2.36	0.87	203.61	-120.23	87.40	-4.01	-155.33
		1494	0.07	-1.94	-4.12	-3.69	-2.36	0.87	104.42	-153.61	-33.81	-15.38	-128.69
		1490	0.05	-3.44	-6.67	-3.69	-6.42	0.87	-43.14	-103.07	-93.78	-52.42	-21.69
497	9	1342	0.10	-2.57	-6.88	-3.07	-6.38	-1.38	185.37	-117.59	154.44	-86.66	-91.73
		1343	0.09	-0.96	-3.97	-3.07	-1.86	-1.38	271.84	-98.27	204.41	-30.84	-142.86
		1494	0.08	1.75	-2.39	1.22	-1.86	-1.38	199.10	-49.35	150.72	-0.98	-98.38
		1490	0.09	1.47	-6.62	1.22	-6.38	-1.38	113.84	-69.88	100.75	-56.80	-47.25
497	10	1342	0.16	-5.23	-9.23	-7.87	-6.59	1.90	396.69	-113.77	361.14	-78.22	-129.94
		1343	0.19	-1.54	-8.44	-7.87	-2.11	1.90	460.19	-86.00	388.62	-14.43	-184.30
		1494	0.16	-1.53	-8.35	-7.77	-2.11	1.90	376.09	-39.80	330.20	6.09	-130.30
		1490	0.13	-5.20	-9.17	-7.77	-6.59	1.90	318.06	-73.04	302.71	-57.69	-75.94
497	11	1342	0.13	-6.41	-10.20	-7.54	-9.08	1.73	300.68	-103.74	273.73	-76.79	-100.86
		1343	0.17	-2.52	-8.14	-7.54	-3.12	1.73	400.13	-105.27	314.13	-19.26	-189.92
		1494	0.12	-2.23	-6.48	-5.59	-3.12	1.73	284.56	-79.83	215.41	-10.68	-142.89
		1490	0.09	-4.87	-9.79	-5.59	-9.08	1.73	186.39	-79.59	175.01	-68.21	-53.83
497	12	1342	0.14	-4.48	-8.85	-6.14	-7.19	2.12	367.01	-71.15	342.30	-46.44	-101.08
		1343	0.17	-1.65	-7.14	-6.14	-2.65	2.12	434.47	-77.80	361.87	-5.20	-178.67
		1494	0.14	-1.44	-6.36	-5.15	-2.65	2.12	334.43	-70.47	274.34	-10.39	-143.94
		1490	0.11	-3.82	-8.52	-5.15	-7.19	2.12	268.52	-65.38	254.77	-51.63	-66.35
497	13	1342	0.14	-2.81	-13.00	-3.36	-12.46	2.29	-105.01	-283.71	-144.02	-244.70	73.82
		1343	0.06	-0.52	-5.20	-3.36	-2.36	2.29	-34.27	-123.71	-39.07	-118.90	20.17
		1494	0.09	5.46	-3.03	4.79	-2.36	2.29	83.45	-172.42	-85.33	-3.64	121.24
		1490	0.15	5.09	-12.76	4.79	-12.46	2.29	17.66	-337.38	-190.28	-129.44	174.89
498	1	1154	0.36	-3.25	-33.65	-3.47	-33.43	2.57	812.78	-28.62	743.02	41.14	232.02
		1165	0.25	-3.25	-34.10	-3.47	-33.88	2.57	472.62	161.26	443.08	190.80	91.23
		1247	0.27	-3.08	-34.10	-3.29	-33.88	2.57	461.37	-79.64	275.29	106.45	256.99
		1236	0.39	-3.08	-33.65	-3.29	-33.43	2.57	769.83	-237.82	575.22	-43.21	397.77
498	2	1154	0.37	2.59	-48.26	-1.49	-44.19	-13.80	0.91	-306.86	-306.84	0.88	2.92
		1165	0.31	3.91	-36.77	-1.49	-31.38	-13.80	48.21	-289.81	-167.52	-74.08	-162.43
		1247	0.35	3.71	-36.81	-1.72	-31.38	-13.80	-22.88	-540.58	-367.35	-196.11	-244.28
		1236	0.36	2.37	-48.28	-1.72	-44.19	-13.80	-105.62	-522.20	-506.67	-121.15	-78.93
498	3	1154	0.46	-3.39	-49.52	-3.73	-49.17	3.98	789.07	-74.81	688.89	25.38	276.60
		1165	0.32	-3.35	-45.33	-3.73	-44.95	3.98	429.86	119.36	385.82	163.40	108.33
		1247	0.34	-3.02	-45.33	-3.40	-44.95	3.98	388.52	-156.58	183.56	48.39	264.04
		1236	0.48	-3.06	-49.51	-3.40	-49.17	3.98	718.02	-321.04	486.62	-89.64	432.31
498	4	1154	0.47	0.78	-62.46	-1.75	-59.93	-12.39	-8.48	-367.37	-360.96	-14.89	47.51
		1165	0.35	1.73	-45.92	-1.75	-42.44	-12.39	-5.26	-320.99	-224.78	-101.48	-145.33
		1247	0.40	1.65	-45.93	-1.83	-42.44	-12.39	-98.21	-615.04	-459.08	-254.17	-237.24
		1236	0.46	0.70	-62.46	-1.83	-59.93	-12.39	-163.02	-599.83	-595.27	-167.58	-44.40
498	5	1154	0.55	-1.22	-43.39	-4.28	-40.34	10.94	1200.73	-132.66	1032.69	35.39	442.53
		1165	0.38	-1.36	-45.18	-4.28	-42.25	10.94	724.75	107.06	559.46	272.35	273.46
		1247	0.47	-0.89	-45.14	-3.78	-42.25	10.94	806.63	-281.54	357.52	167.57	535.73
		1236	0.62	-0.76	-43.36	-3.78	-40.34	10.94	1216.93	-455.57	830.75	-69.40	704.80
498	6	1154	0.54	3.36	-62.60	-0.98	-58.26	-16.35	-26.38	-722.40	-717.07	-31.72	60.70
		1165	0.37	5.20	-44.25	-0.98	-38.08	-16.35	-105.84	-521.48	-458.21	-169.11	-149.31
		1247	0.44	5.04	-44.28	-1.16	-38.08	-16.35	-171.09	-879.15	-713.54	-336.70	-299.73
		1236	0.53	3.19	-62.61	-1.16	-58.26	-16.35	-189.03	-982.67	-972.40	-199.30	-89.71
498	7	1154	0.17	-0.58	-9.15	-1.32	-8.41	-2.40	532.52	50.32	515.33	67.51	-89.41
		1165	0.16	-0.70	-10.64	-1.32	-10.03	-2.40	486.31	39.08	438.18	87.22	-138.60
		1247	0.15	-0.85	-10.65	-1.47	-10.03	-2.40	416.73	29.59	380.51	65.81	-112.74
		1236	0.15	-0.73	-9.16	-1.47	-8.41	-2.40	467.25	36.51	457.67	46.10	-63.54
498	8	1154	0.12	-0.22	-11.54	-1.01	-10.75	-2.88	287.60	44.79	287.44	44.95	-6.24
		1165	0.12	-0.17	-10.87	-1.01	-10.03	-2.88	283.78	26.06	248.63	61.21	-88.45
		1247	0.11	-0.29	-10.88	-1.13	-10.03	-2.88	180.17	-15.34	150.88	13.94	-69.77
		1236	0.10	-0.34	-11.55	-1.13	-10.75	-2.88	190.49	-3.13	189.69	-2.33	12.44
498	9	1154	0.13	0.66	-12.63	-0.87	-11.09	-4.25	294.23	48.84	290.30	52.78	-30.82
		1165	0.14	0.85	-11.37	-0.87	-9.65	-4.25	318.42	9.85	281.25	47.02	-100.44

		1247	0.14	0.69	-11.40	-1.06	-9.65	-4.25	244.45	-39.37	198.43	6.65	-104.61
		1236	0.12	0.50	-12.65	-1.06	-11.09	-4.25	213.57	6.32	207.48	12.41	-34.99
498	10	1154	0.18	0.39	-10.35	-1.18	-8.79	-3.79	544.16	47.54	516.51	75.19	-113.87
		1165	0.18	0.27	-11.09	-1.18	-9.64	-3.79	520.38	21.96	469.66	72.68	-150.69
		1247	0.18	0.08	-11.12	-1.40	-9.64	-3.79	478.66	5.95	426.66	57.95	-147.91
		1236	0.17	0.20	-10.38	-1.40	-8.79	-3.79	501.50	32.48	473.51	60.46	-111.09
498	11	1154	0.20	-0.64	-15.82	-1.44	-15.02	-3.39	517.04	42.28	500.95	58.37	-85.90
		1165	0.20	-0.57	-14.60	-1.44	-13.72	-3.39	503.24	9.74	449.08	63.89	-154.25
		1247	0.18	-0.76	-14.61	-1.64	-13.72	-3.39	417.47	-38.28	366.39	12.79	-143.76
		1236	0.19	-0.83	-15.83	-1.64	-15.02	-3.39	431.67	-6.13	418.27	7.27	-75.41
498	12	1154	0.19	-0.96	-12.67	-1.20	-12.44	-1.64	577.13	53.02	563.76	66.38	-82.62
		1165	0.19	-0.95	-11.79	-1.20	-11.53	-1.64	550.89	24.67	506.96	68.60	-145.56
		1247	0.17	-1.11	-11.79	-1.37	-11.53	-1.64	472.52	-21.29	430.70	20.53	-137.49
		1236	0.18	-1.13	-12.67	-1.37	-12.44	-1.64	499.06	6.75	487.50	18.31	-74.55
498	13	1154	0.14	-0.52	-19.42	-0.52	-19.42	-0.20	-7.00	-137.11	-119.37	-24.73	44.64
		1165	0.10	-0.52	-14.02	-0.52	-14.01	-0.20	-32.85	-119.06	-117.92	-33.99	9.86
		1247	0.10	-0.38	-14.02	-0.38	-14.01	-0.20	-69.83	-161.20	-161.18	-69.86	1.44
		1236	0.14	-0.38	-19.42	-0.38	-19.42	-0.20	-49.05	-174.18	-162.63	-60.60	36.22
499	1	1083	0.22	-5.51	-30.80	-5.55	-30.76	1.01	486.21	171.05	482.55	174.71	33.77
		1084	0.22	-5.50	-28.14	-5.55	-28.09	1.01	406.35	167.05	353.15	220.25	-99.49
		1166	0.20	-8.39	-28.14	-8.44	-28.09	1.01	223.98	124.11	195.75	152.34	-44.97
		1165	0.21	-8.40	-30.80	-8.44	-30.76	1.01	356.38	75.57	325.15	106.80	88.29
499	2	1083	0.26	1.78	-32.35	-2.33	-28.24	-11.11	129.77	-145.76	-8.64	-7.36	-137.76
		1084	0.26	3.10	-25.06	-2.33	-19.63	-11.11	232.40	-192.89	59.29	-19.79	-208.94
		1166	0.27	2.36	-25.24	-3.25	-19.63	-11.11	167.35	-292.00	-29.47	-95.18	-227.32
		1165	0.28	0.98	-32.47	-3.25	-28.24	-11.11	66.24	-246.39	-97.40	-82.75	-156.14
499	3	1083	0.28	-4.87	-39.90	-5.55	-39.21	4.86	460.83	152.45	449.94	163.35	56.93
		1084	0.26	-4.73	-34.13	-5.55	-33.30	4.86	370.44	160.18	326.09	204.53	-85.78
		1166	0.23	-7.59	-34.22	-8.51	-33.30	4.86	178.65	99.15	156.30	121.49	-35.74
		1165	0.27	-7.76	-39.97	-8.51	-39.21	4.86	326.60	33.85	280.15	80.31	106.97
499	4	1083	0.27	-0.86	-38.17	-2.34	-36.70	-7.26	85.17	-145.14	-41.25	-18.72	-114.60
		1084	0.24	-0.20	-26.98	-2.34	-24.84	-7.26	196.50	-199.77	32.23	-35.50	-195.22
		1166	0.26	-1.10	-27.06	-3.32	-24.84	-7.26	122.47	-317.42	-68.92	-126.03	-218.08
		1165	0.29	-1.81	-38.21	-3.32	-36.70	-7.26	12.64	-264.28	-142.40	-109.24	-137.47
499	5	1083	0.33	-4.03	-40.28	-6.60	-37.71	9.31	664.25	152.71	582.85	234.11	187.11
		1084	0.29	-3.82	-37.77	-6.60	-34.99	9.31	380.54	300.28	379.53	301.30	8.97
		1166	0.26	-7.08	-38.09	-10.18	-34.99	9.31	288.38	100.48	170.10	218.76	90.75
		1165	0.33	-7.33	-40.56	-10.18	-37.71	9.31	553.37	-28.37	373.43	151.57	268.89
499	6	1083	0.28	2.10	-36.85	-1.23	-33.52	-10.90	-23.40	-281.73	-235.80	-69.33	-98.77
		1084	0.26	3.62	-25.73	-1.23	-20.88	-10.90	69.03	-278.03	-110.24	-98.76	-173.44
		1166	0.28	3.38	-25.78	-1.52	-20.88	-10.90	13.72	-412.76	-205.27	-193.77	-213.16
		1165	0.30	1.84	-36.88	-1.52	-33.52	-10.90	-85.99	-409.17	-330.82	-164.34	-138.50
499	7	1083	0.17	-0.92	-11.08	-2.21	-9.79	-3.38	510.30	34.27	455.87	88.70	-151.48
		1084	0.17	-0.91	-11.00	-2.21	-9.70	-3.38	501.77	4.47	411.03	95.21	-192.07
		1166	0.16	-1.83	-11.16	-3.29	-9.70	-3.38	449.88	-15.21	362.78	71.90	-181.45
		1165	0.16	-1.85	-11.23	-3.29	-9.79	-3.38	458.14	14.86	407.62	65.39	-140.87
499	8	1083	0.14	-0.29	-12.05	-1.76	-10.58	-3.88	333.39	32.33	298.70	67.01	-96.13
		1084	0.15	-0.15	-11.16	-1.76	-9.55	-3.88	355.69	-12.48	270.88	72.33	-155.02
		1166	0.14	-0.79	-11.28	-2.52	-9.55	-3.88	287.40	-49.54	200.71	37.16	-147.29
		1165	0.13	-0.95	-12.15	-2.52	-10.58	-3.88	262.42	-2.05	228.52	31.84	-88.40
499	9	1083	0.15	0.70	-12.34	-1.51	-10.13	-4.89	362.02	24.90	327.37	59.54	-102.37
		1084	0.16	0.95	-11.23	-1.51	-8.77	-4.89	377.86	-7.63	310.32	59.90	-146.54
		1166	0.15	0.46	-11.36	-2.13	-8.77	-4.89	327.13	-40.82	257.16	29.14	-144.39
		1165	0.15	0.19	-12.45	-2.13	-10.13	-4.89	309.94	-6.94	274.21	28.78	-100.22
499	10	1083	0.19	0.09	-11.41	-1.96	-9.35	-4.40	538.07	26.56	483.65	80.98	-157.72
		1084	0.19	0.17	-11.04	-1.96	-8.91	-4.40	525.85	6.42	449.79	82.48	-183.63
		1166	0.18	-0.57	-11.23	-2.90	-8.91	-4.40	492.84	-10.86	418.49	63.49	-178.67
		1165	0.18	-0.66	-11.58	-2.90	-9.35	-4.40	505.02	9.33	452.35	62.00	-152.75
499	11	1083	0.21	-0.67	-15.89	-2.43	-14.14	-4.86	539.26	21.88	484.54	76.60	-159.11
		1084	0.21	-0.46	-14.47	-2.43	-12.51	-4.86	537.31	-14.20	445.52	77.59	-205.42
		1166	0.20	-1.41	-14.64	-3.55	-12.51	-4.86	481.40	-47.76	389.62	44.02	-200.35
		1165	0.20	-1.65	-16.03	-3.55	-14.14	-4.86	482.62	-10.95	428.64	43.02	-154.04
499	12	1083	0.20	-1.19	-12.97	-1.96	-12.20	-2.91	580.80	35.25	536.62	79.44	-148.84
		1084	0.19	-1.10	-11.81	-1.96	-10.96	-2.91	566.79	2.16	491.26	77.69	-192.21
		1166	0.18	-1.91	-11.89	-2.85	-10.96	-2.91	515.18	-29.34	438.98	46.85	-188.90
		1165	0.19	-2.02	-13.03	-2.85	-12.20	-2.91	528.48	4.46	484.35	48.60	-145.53
499	13	1083	0.08	-0.01	-11.41	-0.46	-10.96	2.22	-11.98	-88.78	-85.80	-14.96	14.83
		1084	0.06	0.21	-7.78	-0.46	-7.10	2.22	-16.90	-73.72	-73.66	-16.96	1.83
		1166	0.06	-0.05	-7.80	-0.76	-7.10	2.22	-35.84	-90.53	-90.50	-35.87	-1.26
		1165	0.08	-0.29	-11.42	-0.76	-10.96	2.22	-31.92	-104.59	-102.64	-33.87	11.75
500	1	1165	0.25	-6.12	-37.30	-8.55	-34.86	8.36	407.96	118.85	338.08	188.74	123.78
		1166	0.24	-5.16	-29.17	-8.55	-25.77	8.36	276.13	136.23	199.87	212.49	-69.66
		1248	0.21	-10.07	-30.23	-14.52	-25.77	8.36	107.77	-38.53	-30.33	99.57	-33.65
		1247	0.25	-11.53	-37.86	-14.52	-34.86	8.36	252.44	-68.75	107.88	75.82	159.79
500	2	1165	0.28	-0.91	-34.01	-3.28	-31.64	-8.53	72.11	-286.53	-123.06	-91.36	-178.62
		1166	0.23	0.84	-20.94	-3.28	-16.81	-8.53	154.95	-267.91	-6.23	-106.72	-205.38
		1248	0.25	-1.84e-03	-21.14	-4.33	-16.81	-8.53	135.85	-342.87	-43.07	-163.96	-231.60
		1247	0.30	-1.89	-34.09	-4.33	-31.64	-8.53	50.68	-359.17	-159.89	-148.60	-204.85
500	3	1165	0.34	-4.96	-49.81	-8.80	-45.98	12.54	376.18	70.00	289.13	157.05	138.12
		1166	0.28	-3.19	-36.85	-8.80	-31.24	12.54	225.96	113.73	163.13	176.56	-55.71
		1248	0.25	-8.52	-38.16	-15.44	-31.24	12.54	52.45	-74.50	-69.46	47.41	-24.79
		1247	0.35	-10.95	-50.47	-15.44	-45.98	12.54	211.86	-127.42	56.54	27.90	169.04
500	4	1165	0.32	-3.05	-43.23	-3.53	-42.76	-4.36	18.56	-313.62	-172.00	-123.05	-164.28

		1166	0.22	-2.57	-23.24	-3.53	-22.28	-4.36	105.00	-290.62	-42.97	-142.65	-191.43
		1248	0.24	-4.20	-23.33	-5.25	-22.28	-4.36	83.44	-381.75	-82.19	-216.12	-222.75
		1247	0.33	-4.75	-43.26	-5.25	-42.76	-4.36	-8.13	-399.61	-211.22	-196.52	-195.60
500	5	1165	0.43	-2.20	-51.70	-10.40	-43.50	18.40	665.24	2.73	398.09	269.88	325.00
		1166	0.32	-0.09	-43.24	-10.40	-32.93	18.40	325.53	154.21	170.49	309.25	50.24
		1248	0.31	-5.94	-45.48	-18.49	-32.93	18.40	190.59	-190.46	-155.65	155.78	109.78
		1247	0.45	-8.75	-53.25	-18.49	-43.50	18.40	479.36	-291.00	71.95	116.41	384.54
500	6	1165	0.33	0.82	-40.58	-1.62	-38.14	-9.75	-84.80	-482.63	-370.47	-196.96	-179.00
		1166	0.25	2.93	-22.54	-1.62	-18.00	-9.75	-20.19	-375.59	-173.01	-222.76	-175.95
		1248	0.28	3.02	-22.52	-1.51	-18.00	-9.75	-3.65	-456.65	-176.88	-283.42	-220.14
		1247	0.36	0.93	-40.57	-1.51	-38.14	-9.75	-85.28	-546.67	-374.33	-257.62	-223.19
500	7	1165	0.14	-3.17	-10.43	-3.24	-10.36	-0.68	457.25	40.51	408.66	89.10	-133.74
		1166	0.13	-3.15	-8.35	-3.24	-8.26	-0.68	459.34	-6.45	366.33	86.55	-186.21
		1248	0.13	-5.04	-8.40	-5.18	-8.26	-0.68	401.04	-43.71	303.63	53.70	-183.94
		1247	0.12	-5.09	-10.45	-5.18	-10.36	-0.68	396.73	5.48	345.96	56.25	-131.47
500	8	1165	0.11	-1.89	-10.75	-2.38	-10.26	-2.04	259.89	21.73	225.43	56.19	-83.78
		1166	0.11	-1.69	-8.39	-2.38	-7.70	-2.04	301.09	-35.80	209.02	56.27	-150.14
		1248	0.11	-2.63	-8.52	-3.46	-7.70	-2.04	231.68	-86.15	129.84	15.69	-148.31
		1247	0.10	-2.89	-10.82	-3.46	-10.26	-2.04	185.73	-23.87	146.24	15.62	-81.96
500	9	1165	0.13	-0.74	-11.09	-2.00	-9.82	-3.39	307.29	4.25	268.85	42.70	-100.86
		1166	0.13	-0.28	-8.64	-2.00	-6.91	-3.39	334.57	-30.62	265.33	38.62	-143.15
		1248	0.13	-0.86	-8.81	-2.75	-6.91	-3.39	290.15	-68.18	214.26	7.72	-146.41
		1247	0.12	-1.39	-11.18	-2.75	-9.82	-3.39	261.24	-31.66	217.78	11.80	-104.12
500	10	1165	0.16	-2.29	-10.48	-2.84	-9.93	-2.05	504.19	22.07	451.08	75.18	-150.94
		1166	0.16	-2.06	-8.24	-2.84	-7.46	-2.05	496.96	-6.54	421.94	68.49	-179.29
		1248	0.15	-3.41	-8.50	-4.45	-7.46	-2.05	466.23	-33.51	387.41	45.31	-182.14
		1247	0.15	-3.77	-10.61	-4.45	-9.93	-2.05	472.77	-4.21	416.55	52.01	-153.80
500	11	1165	0.18	-2.95	-14.50	-3.40	-14.05	-2.24	480.02	1.73	424.95	56.80	-152.66
		1166	0.17	-2.73	-10.87	-3.40	-10.19	-2.24	489.75	-37.79	396.35	55.61	-201.36
		1248	0.16	-4.20	-11.03	-5.04	-10.19	-2.24	432.39	-79.67	337.01	15.71	-199.36
		1247	0.16	-4.51	-14.57	-5.04	-14.05	-2.24	421.68	-39.17	365.61	16.90	-150.65
500	12	1165	0.17	-2.61	-11.87	-2.69	-11.78	-0.87	525.96	16.44	481.08	61.31	-144.40
		1166	0.16	-2.57	-8.94	-2.69	-8.82	-0.87	523.03	-19.26	445.18	58.59	-190.15
		1248	0.15	-3.88	-8.98	-4.04	-8.82	-0.87	469.04	-58.22	389.48	21.34	-188.74
		1247	0.16	-3.94	-11.88	-4.04	-11.78	-0.87	471.12	-21.67	425.38	24.07	-142.99
500	13	1165	0.10	-0.24	-14.85	-0.95	-14.13	3.15	-37.64	-108.06	-107.29	-38.41	7.34
		1166	0.06	0.36	-8.52	-0.95	-7.21	3.15	-41.11	-87.42	-87.06	-41.46	4.03
		1248	0.07	-0.48	-8.68	-1.96	-7.21	3.15	-61.45	-93.19	-93.17	-61.47	-0.86
		1247	0.10	-1.19	-14.90	-1.96	-14.13	3.15	-58.31	-113.51	-113.40	-58.42	2.45
501	1	990	0.31	-0.85	-26.65	-1.68	-25.83	-4.54	812.35	95.53	812.34	95.53	1.85
		1001	0.29	-0.95	-29.93	-1.68	-29.20	-4.54	678.88	166.56	673.27	172.17	-53.30
		1083	0.27	-1.42	-29.94	-2.16	-29.20	-4.54	610.00	141.64	608.07	143.58	30.03
		1072	0.29	-1.32	-26.67	-2.16	-25.83	-4.54	757.64	56.43	747.14	66.94	85.18
501	2	990	0.27	6.70	-35.36	-1.00	-27.66	-16.26	118.44	58.49	105.86	71.07	24.41
		1001	0.30	7.11	-33.61	-1.00	-25.50	-16.26	226.88	-32.11	129.54	65.22	-125.44
		1083	0.30	7.39	-33.54	-0.65	-25.50	-16.26	89.89	-176.88	-50.50	-36.49	-133.20
		1072	0.27	6.98	-35.29	-0.65	-27.66	-16.26	-25.00	-79.82	-74.18	-30.64	16.65
501	3	990	0.34	-1.49	-33.40	-1.78	-33.11	-3.04	802.70	95.52	800.01	98.21	43.49
		1001	0.31	-1.50	-35.52	-1.78	-35.24	-3.04	659.43	171.16	657.88	172.71	-27.46
		1083	0.30	-1.66	-35.52	-1.93	-35.24	-3.04	579.91	123.98	573.35	130.54	54.29
		1072	0.33	-1.64	-33.40	-1.93	-33.11	-3.04	738.47	33.05	715.48	56.04	125.24
501	4	990	0.31	4.44	-40.48	-1.10	-34.94	-14.77	150.43	16.85	93.53	73.75	66.05
		1001	0.30	4.89	-37.53	-1.10	-31.54	-14.77	192.46	-12.54	114.15	65.77	-99.60
		1083	0.31	5.47	-37.43	-0.42	-31.54	-14.77	43.02	-177.76	-85.22	-49.52	-108.94
		1072	0.31	5.03	-40.39	-0.42	-34.94	-14.77	-8.50	-138.89	-105.84	-41.55	56.72
501	5	990	0.39	-1.79	-31.09	-1.97	-30.90	2.34	1044.83	90.62	1033.51	101.93	103.29
		1001	0.34	-1.81	-35.38	-1.97	-35.22	2.34	830.95	206.88	825.15	212.68	59.89
		1083	0.34	-2.37	-35.38	-2.54	-35.22	2.34	826.50	143.76	774.51	195.75	181.10
		1072	0.39	-2.35	-31.09	-2.54	-30.90	2.34	1035.88	32.00	982.87	85.01	224.50
501	6	990	0.37	6.48	-41.27	-0.84	-33.95	-17.21	132.87	-215.67	-143.96	61.17	140.89
		1001	0.28	7.30	-37.19	-0.84	-29.05	-17.21	60.21	-106.84	-81.06	34.44	-60.34
		1083	0.31	7.98	-37.05	-0.02	-29.05	-17.21	-71.49	-355.97	-323.10	-104.36	-90.95
		1072	0.37	7.18	-41.15	-0.02	-33.95	-17.21	-42.24	-421.39	-386.00	-77.63	110.29
501	7	990	0.21	1.67	-10.69	-0.78	-8.25	-4.92	619.56	47.76	584.57	82.75	-137.05
		1001	0.21	1.32	-12.33	-0.78	-10.23	-4.92	592.04	38.01	532.58	97.47	-171.48
		1083	0.20	1.09	-12.37	-1.06	-10.23	-4.92	541.84	27.06	491.60	77.30	-152.76
		1072	0.20	1.44	-10.75	-1.06	-8.25	-4.92	571.12	35.03	543.59	62.57	-118.33
501	8	990	0.17	1.23	-12.57	-0.70	-10.64	-4.79	448.95	65.20	442.80	71.35	-48.19
		1001	0.17	1.12	-13.28	-0.70	-11.46	-4.79	436.91	48.58	400.59	84.89	-113.06
		1083	0.16	0.94	-13.31	-0.91	-11.46	-4.79	353.69	16.55	323.37	46.87	-96.45
		1072	0.15	1.05	-12.60	-0.91	-10.64	-4.79	368.55	30.36	365.58	33.34	-31.58
501	9	990	0.17	2.03	-13.06	-0.65	-10.38	-5.77	452.50	69.56	446.20	75.86	-48.71
		1001	0.18	1.94	-13.49	-0.65	-10.90	-5.77	448.19	48.22	414.71	81.69	-110.76
		1083	0.17	1.81	-13.52	-0.81	-10.90	-5.77	372.42	11.96	340.66	43.73	-102.18
		1072	0.16	1.91	-13.09	-0.81	-10.38	-5.77	376.90	33.15	372.15	37.90	-40.13
501	10	990	0.21	2.57	-11.32	-0.73	-8.01	-5.92	622.26	52.03	587.08	87.21	-137.21
		1001	0.22	2.21	-12.62	-0.73	-9.68	-5.92	602.20	37.88	545.94	94.14	-169.07
		1083	0.21	2.04	-12.66	-0.95	-9.68	-5.92	559.53	22.15	507.83	73.86	-158.47
		1072	0.20	2.41	-11.37	-0.95	-8.01	-5.92	580.19	35.69	548.96	66.92	-126.61
501	11	990	0.24	1.55	-16.42	-0.88	-13.98	-6.15	658.68	66.68	634.91	90.45	-116.21
		1001	0.25	1.43	-17.28	-0.88	-14.97	-6.15	635.24	43.20	580.25	98.19	-171.85
		1083	0.23	1.16	-17.32	-1.18	-14.97	-6.15	564.21	12.48	513.71	62.98	-159.09
		1072	0.23	1.29	-16.46	-1.18	-13.98	-6.15	588.44	35.17	568.37	55.24	-103.45

501	12	990	0.23	0.29	-13.48	-0.80	-12.39	-3.72	709.64	77.47	691.40	95.70	-105.82
		1001	0.23	0.23	-14.27	-0.80	-13.24	-3.72	674.83	55.78	630.89	99.72	-158.96
		1083	0.22	-0.01	-14.28	-1.06	-13.24	-3.72	608.31	25.62	567.38	66.54	-148.90
		1072	0.22	0.06	-13.50	-1.06	-12.39	-3.72	643.67	46.75	627.89	62.53	-95.75
501	13	990	0.08	-0.13	-9.43	-0.19	-9.37	-0.77	12.50	-83.10	-68.35	-2.26	34.54
		1001	0.07	-0.12	-8.25	-0.19	-8.18	-0.77	2.45	-69.28	-65.92	-0.91	15.15
		1083	0.07	0.19	-8.25	0.12	-8.18	-0.77	-14.04	-93.05	-89.63	-17.47	16.09
		1072	0.08	0.18	-9.43	0.12	-9.37	-0.77	-4.44	-106.42	-92.05	-18.81	35.48
502	1	919	0.30	-1.22	-31.25	-2.51	-29.96	-6.09	677.15	141.06	652.78	165.43	-111.66
		920	0.28	-1.24	-31.64	-2.51	-30.37	-6.09	623.74	134.26	543.73	214.27	-181.01
		1002	0.25	-2.45	-31.70	-3.77	-30.37	-6.09	510.08	132.94	462.06	180.97	-125.72
		1001	0.27	-2.43	-31.30	-3.77	-29.96	-6.09	578.24	125.00	571.12	132.12	-56.37
502	2	919	0.28	5.88	-31.24	-1.14	-24.21	-14.54	319.72	22.89	238.48	104.13	-132.35
		920	0.31	6.38	-29.25	-1.14	-21.73	-14.54	406.02	-55.28	237.18	113.56	-222.21
		1002	0.30	6.01	-29.35	-1.62	-21.73	-14.54	302.43	-133.61	127.82	41.00	-213.66
		1001	0.28	5.50	-31.33	-1.62	-24.21	-14.54	213.40	-52.70	129.12	31.57	-123.79
502	3	919	0.30	-2.38	-34.06	-2.57	-33.87	-2.43	664.77	158.65	650.36	173.07	-84.19
		920	0.27	-2.37	-33.39	-2.57	-33.20	-2.43	608.80	150.71	539.48	220.03	-164.16
		1002	0.25	-3.35	-33.40	-3.55	-33.20	-2.43	484.35	137.29	444.75	176.89	-110.35
		1001	0.28	-3.35	-34.06	-3.55	-33.87	-2.43	557.78	127.77	555.62	129.93	-30.39
502	4	919	0.26	2.66	-31.97	-1.20	-28.12	-10.89	295.82	52.01	236.05	111.77	-104.88
		920	0.28	3.09	-28.84	-1.20	-24.56	-10.89	389.20	-36.95	232.94	119.31	-205.36
		1002	0.27	2.93	-28.87	-1.39	-24.56	-10.89	275.39	-127.96	110.51	36.93	-198.29
		1001	0.26	2.49	-32.00	-1.39	-28.12	-10.89	177.99	-34.99	113.62	29.38	-97.80
502	5	919	0.32	-3.04	-35.49	-3.06	-35.46	0.91	773.98	192.55	773.34	193.20	-19.30
		920	0.28	-3.04	-36.03	-3.06	-36.01	0.91	643.65	232.02	617.78	257.88	-99.90
		1002	0.26	-4.35	-36.03	-4.37	-36.01	0.91	526.01	225.11	523.84	227.28	-25.47
		1001	0.30	-4.35	-35.49	-4.37	-35.46	0.91	685.21	156.78	679.40	162.59	55.12
502	6	919	0.24	4.87	-31.54	-0.78	-25.89	-13.19	140.85	33.00	82.83	91.02	-53.77
		920	0.27	5.61	-27.99	-0.78	-21.60	-13.19	267.22	-70.33	106.87	90.02	-168.57
		1002	0.27	5.61	-27.99	-0.78	-21.60	-13.19	152.96	-192.18	-33.22	-6.00	-172.04
		1001	0.24	4.87	-31.54	-0.78	-25.89	-13.19	31.79	-94.05	-57.26	-5.00	-57.24
502	7	919	0.23	1.70	-14.38	-1.09	-11.59	-6.09	596.69	26.97	525.62	98.05	-188.25
		920	0.23	1.58	-14.96	-1.09	-12.29	-6.09	571.20	10.25	472.09	109.37	-213.96
		1002	0.22	1.07	-15.06	-1.70	-12.29	-6.09	530.96	3.41	441.34	93.03	-198.11
		1001	0.22	1.20	-14.49	-1.70	-11.59	-6.09	557.37	19.22	494.87	81.72	-172.41
502	8	919	0.20	1.50	-15.55	-1.00	-13.06	-6.03	466.08	45.71	422.40	89.38	-128.26
		920	0.20	1.51	-15.50	-1.00	-13.00	-6.03	460.06	14.98	374.91	100.13	-175.07
		1002	0.19	1.08	-15.58	-1.51	-13.00	-6.03	397.81	-7.47	319.04	71.31	-160.38
		1001	0.18	1.07	-15.63	-1.51	-13.06	-6.03	404.08	23.00	366.53	60.56	-113.58
502	9	919	0.20	2.24	-15.47	-0.89	-12.34	-6.76	475.29	50.44	436.44	89.29	-122.47
		920	0.20	2.28	-15.31	-0.89	-12.14	-6.76	467.00	25.62	395.36	97.26	-162.74
		1002	0.19	1.91	-15.39	-1.34	-12.14	-6.76	413.39	2.91	346.91	69.39	-151.23
		1001	0.19	1.87	-15.55	-1.34	-12.34	-6.76	422.12	27.30	387.98	61.43	-110.95
502	10	919	0.23	2.50	-14.36	-0.98	-10.88	-6.82	604.69	32.32	539.13	97.89	-182.29
		920	0.23	2.39	-14.80	-0.98	-11.43	-6.82	578.21	20.24	492.08	106.37	-201.60
		1002	0.22	1.95	-14.91	-1.53	-11.43	-6.82	546.91	12.58	468.60	90.90	-188.98
		1001	0.22	2.07	-14.47	-1.53	-10.88	-6.82	574.18	23.87	515.64	82.41	-169.67
502	11	919	0.27	2.06	-20.08	-1.22	-16.80	-7.86	649.65	40.66	586.74	103.57	-185.35
		920	0.27	2.09	-19.92	-1.22	-16.61	-7.86	622.91	14.18	526.37	110.72	-222.37
		1002	0.26	1.47	-20.03	-1.95	-16.61	-7.86	572.01	-5.01	481.84	85.16	-209.51
		1001	0.26	1.44	-20.19	-1.95	-16.80	-7.86	599.29	20.92	542.21	78.00	-172.50
502	12	919	0.25	0.65	-16.84	-1.10	-15.08	-5.25	682.52	53.44	632.74	103.22	-169.81
		920	0.24	0.67	-16.66	-1.10	-14.89	-5.25	643.39	28.78	565.64	106.53	-204.30
		1002	0.23	0.16	-16.72	-1.68	-14.89	-5.25	597.51	9.92	524.21	83.23	-194.16
		1001	0.24	0.14	-16.90	-1.68	-15.08	-5.25	637.07	34.16	591.31	79.91	-159.66
502	13	919	0.05	0.14	-6.19	-0.17	-5.88	1.37	11.99	-50.93	-47.48	8.54	14.32
		920	0.04	0.21	-5.10	-0.17	-4.72	1.37	10.27	-42.87	-42.86	10.27	0.46
		1002	0.04	0.35	-5.09	-0.03	-4.72	1.37	-2.45	-59.95	-59.91	-2.49	1.51
		1001	0.05	0.28	-6.18	-0.03	-5.88	1.37	-0.53	-68.22	-64.53	-4.22	15.37
503	1	1001	0.25	-3.25	-29.94	-3.67	-29.52	-3.33	584.43	161.09	579.51	166.01	-45.38
		1002	0.23	-3.24	-29.52	-3.67	-29.09	-3.33	523.86	154.54	461.99	216.41	-137.92
		1084	0.21	-5.07	-29.56	-5.53	-29.09	-3.33	383.61	141.83	353.06	172.38	-80.33
		1083	0.22	-5.08	-29.98	-5.53	-29.52	-3.33	471.00	121.56	470.58	121.98	12.21
503	2	1001	0.27	4.19	-31.48	-1.65	-25.63	-13.20	213.92	-42.74	115.82	55.37	-124.72
		1002	0.29	5.06	-27.61	-1.65	-20.90	-13.20	315.38	-117.67	145.35	52.37	-211.47
		1084	0.29	4.59	-27.73	-2.25	-20.90	-13.20	227.06	-212.14	39.01	-24.09	-217.32
		1083	0.27	3.69	-31.57	-2.25	-25.63	-13.20	125.65	-137.26	9.48	-21.09	-130.56
503	3	1001	0.28	-3.65	-35.56	-3.65	-35.56	0.37	563.85	165.10	562.94	166.01	-19.07
		1002	0.25	-3.64	-33.25	-3.65	-33.24	0.37	498.72	160.81	446.14	213.39	-122.49
		1084	0.23	-5.33	-33.25	-5.33	-33.24	0.37	347.63	133.22	323.57	157.28	-67.67
		1083	0.26	-5.33	-35.57	-5.33	-35.56	0.37	444.20	106.07	440.38	109.89	35.75
503	4	1001	0.26	1.12	-34.42	-1.63	-31.67	-9.49	178.14	-23.52	99.25	55.37	-98.41
		1002	0.26	1.73	-28.41	-1.63	-25.05	-9.49	289.51	-110.67	129.49	49.35	-196.04
		1084	0.27	1.37	-28.46	-2.05	-25.05	-9.49	191.26	-220.94	9.52	-39.20	-204.65
		1083	0.26	0.73	-34.45	-2.05	-31.67	-9.49	80.26	-134.15	-20.72	-33.17	-107.03
503	5	1001	0.30	-3.80	-36.14	-4.34	-35.60	4.16	705.84	196.44	695.58	206.71	71.58
		1002	0.28	-3.79	-35.87	-4.34	-35.32	4.16	526.70	270.09	519.02	277.77	-43.74
		1084	0.26	-5.90	-35.91	-6.49	-35.32	4.16	393.53	222.39	384.31	231.61	38.63
		1083	0.29	-5.91	-36.18	-6.49	-35.60	4.16	613.23	108.19	560.88	160.54	153.95
503	6	1001	0.24	3.63	-33.73	-0.98	-29.12	-12.29	50.99	-105.93	-77.24	22.30	-60.65
		1002	0.26	4.74	-27.38	-0.98	-21.66	-12.29	164.27	-168.63	-8.72	4.37	-166.32
		1084	0.28	4.71	-27.38	-1.01	-21.66	-12.29	73.44	-308.38	-139.10	-95.84	-189.68

		1083	0.26	3.60	-33.73	-1.01	-29.12	-12.29	-36.63	-248.89	-207.61	-77.91	-84.01
503	7	1001	0.20	0.74	-12.63	-1.54	-10.35	-5.04	555.66	29.94	493.41	92.18	-169.84
		1002	0.20	0.66	-13.08	-1.54	-10.88	-5.04	537.97	8.86	445.10	101.73	-201.28
		1084	0.19	0.01	-13.21	-2.32	-10.88	-5.04	493.42	-2.60	407.66	83.16	-187.57
		1083	0.19	0.11	-12.77	-2.32	-10.35	-5.04	511.64	17.96	455.98	73.61	-156.14
503	8	1001	0.17	0.84	-13.70	-1.31	-11.56	-5.16	401.56	39.92	363.45	78.03	-111.03
		1002	0.18	0.89	-13.41	-1.31	-11.21	-5.16	408.64	3.66	326.01	86.29	-163.21
		1084	0.16	0.38	-13.51	-1.91	-11.21	-5.16	343.63	-24.94	263.80	54.89	-151.82
		1083	0.16	0.33	-13.80	-1.91	-11.56	-5.16	335.60	12.26	301.24	46.62	-99.64
503	9	1001	0.18	1.69	-13.82	-1.15	-10.98	-6.00	418.49	39.94	383.39	75.04	-109.79
		1002	0.18	1.80	-13.36	-1.15	-10.41	-6.00	422.14	11.20	354.29	79.05	-152.57
		1084	0.17	1.39	-13.47	-1.66	-10.41	-6.00	369.38	-16.95	302.84	49.59	-145.87
		1083	0.17	1.27	-13.92	-1.66	-10.98	-6.00	365.19	12.33	331.94	45.58	-103.09
503	10	1001	0.21	1.65	-12.81	-1.38	-9.78	-5.88	571.49	30.20	512.64	89.04	-168.49
		1002	0.21	1.59	-13.05	-1.38	-10.08	-5.88	552.17	14.91	472.80	94.28	-190.64
		1084	0.20	1.05	-13.19	-2.06	-10.08	-5.88	520.52	3.03	445.99	77.56	-181.70
		1083	0.20	1.12	-12.96	-2.06	-9.78	-5.88	540.23	17.92	485.83	72.32	-159.55
503	11	1001	0.24	1.02	-17.86	-1.73	-15.11	-6.66	595.74	33.36	538.19	90.91	-170.45
		1002	0.24	1.12	-17.34	-1.73	-14.49	-6.66	581.00	2.54	488.59	94.95	-211.93
		1084	0.23	0.38	-17.48	-2.61	-14.49	-6.66	527.94	-23.07	438.68	66.19	-203.01
		1083	0.23	0.28	-17.99	-2.61	-15.11	-6.66	542.58	7.84	488.28	62.15	-161.53
503	12	1001	0.22	-0.06	-14.74	-1.45	-13.34	-4.30	633.03	46.05	587.06	92.02	-157.71
		1002	0.22	-7.90e-03	-14.29	-1.45	-12.85	-4.30	606.27	17.56	531.06	92.77	-196.52
		1084	0.21	-0.63	-14.37	-2.14	-12.85	-4.30	557.81	-6.88	484.45	66.49	-189.85
		1083	0.21	-0.68	-14.81	-2.14	-13.34	-4.30	584.43	21.75	540.44	65.74	-151.05
503	13	1001	0.06	0.09	-8.54	-0.25	-8.20	1.67	2.59	-69.13	-65.46	-1.08	15.81
		1002	0.05	0.20	-6.50	-0.25	-6.05	1.67	-1.07	-58.49	-58.45	-1.11	1.53
		1084	0.05	0.21	-6.50	-0.24	-6.05	1.67	-16.49	-76.30	-76.29	-16.50	0.75
		1083	0.06	0.10	-8.54	-0.24	-8.20	1.67	-13.25	-86.53	-83.30	-16.48	15.04
504	1	826	0.37	0.33	-30.49	-1.20	-28.96	-6.69	937.46	111.38	919.90	128.94	-119.16
		837	0.36	0.21	-32.93	-1.20	-31.52	-6.69	853.48	136.95	808.73	181.70	-173.39
		919	0.34	-0.15	-32.95	-1.58	-31.52	-6.69	765.73	130.60	744.42	151.91	-114.37
		908	0.35	-0.03	-30.51	-1.58	-28.96	-6.69	860.34	94.40	855.59	99.15	-60.14
504	2	826	0.29	7.76	-31.80	-0.97	-23.07	-16.41	454.80	124.13	452.11	126.82	-29.72
		837	0.33	7.61	-32.35	-0.97	-23.77	-16.41	491.69	78.26	413.47	156.47	-161.92
		919	0.31	7.72	-32.32	-0.83	-23.77	-16.41	324.15	4.56	255.43	73.29	-131.31
		908	0.27	7.87	-31.77	-0.83	-23.07	-16.41	294.07	43.64	294.07	43.64	0.90
504	3	826	0.37	-0.59	-31.98	-1.38	-31.20	-4.90	947.10	134.18	939.05	142.22	-80.46
		837	0.35	-0.65	-34.25	-1.38	-33.52	-4.90	854.85	162.75	822.23	195.36	-146.66
		919	0.33	-0.73	-34.25	-1.46	-33.52	-4.90	756.04	144.43	743.49	156.98	-86.69
		908	0.35	-0.67	-31.99	-1.46	-31.20	-4.90	860.87	103.28	860.31	103.84	-20.50
504	4	826	0.27	5.73	-32.19	-1.15	-25.31	-14.61	471.51	139.86	471.27	140.10	8.98
		837	0.31	5.64	-32.57	-1.15	-25.77	-14.61	485.02	112.10	426.98	170.13	-135.18
		919	0.29	6.01	-32.49	-0.71	-25.77	-14.61	302.43	30.44	254.51	78.36	-103.63
		908	0.25	6.09	-32.11	-0.71	-25.31	-14.61	305.19	41.93	298.79	48.33	40.54
504	5	826	0.41	-1.44	-33.81	-1.44	-33.80	-0.34	1101.33	133.70	1098.41	136.62	-53.10
		837	0.38	-1.44	-36.63	-1.44	-36.63	-0.34	962.30	188.97	949.93	201.34	-97.00
		919	0.37	-1.80	-36.63	-1.80	-36.63	-0.34	899.01	179.60	898.25	180.36	-23.31
		908	0.40	-1.80	-33.81	-1.80	-33.80	-0.34	1047.18	115.19	1046.73	115.64	20.58
504	6	826	0.29	7.59	-32.64	-1.07	-23.98	-16.54	359.45	92.41	318.77	133.09	95.97
		837	0.28	7.65	-32.43	-1.07	-23.71	-16.54	327.29	123.18	291.18	159.29	-77.88
		919	0.26	8.05	-32.32	-0.56	-23.71	-16.54	120.56	12.05	83.27	49.33	-51.53
		908	0.29	7.99	-32.53	-0.56	-23.98	-16.54	196.94	-62.95	110.86	23.13	122.31
504	7	826	0.25	1.72	-14.11	-0.65	-11.73	-5.65	719.72	50.23	671.05	98.90	-173.83
		837	0.25	1.50	-15.46	-0.65	-13.31	-5.65	684.95	37.20	607.98	114.17	-209.60
		919	0.24	1.28	-15.50	-0.91	-13.31	-5.65	631.62	25.68	565.27	92.03	-189.22
		908	0.24	1.50	-14.14	-0.91	-11.73	-5.65	668.15	36.95	628.33	76.77	-153.45
504	8	826	0.22	1.18	-15.95	-0.68	-14.09	-5.33	610.79	78.59	595.34	94.04	-89.34
		837	0.23	1.09	-16.76	-0.68	-14.99	-5.33	581.12	62.67	532.66	111.13	-150.92
		919	0.21	0.89	-16.78	-0.90	-14.99	-5.33	498.53	35.42	459.31	74.64	-128.94
		908	0.21	0.98	-15.98	-0.90	-14.09	-5.33	531.57	47.97	522.00	57.55	-67.36
504	9	826	0.22	1.84	-15.79	-0.66	-13.29	-6.15	610.12	83.96	596.61	97.47	-83.22
		837	0.23	1.73	-16.50	-0.66	-14.12	-6.15	582.56	69.39	539.32	112.63	-142.54
		919	0.21	1.56	-16.53	-0.84	-14.12	-6.15	503.89	41.21	468.56	76.54	-122.87
		908	0.21	1.68	-15.82	-0.84	-13.29	-6.15	534.38	52.85	525.84	61.39	-63.56
504	10	826	0.25	2.48	-14.07	-0.63	-10.96	-6.47	717.49	56.84	671.98	102.34	-167.32
		837	0.25	2.22	-15.30	-0.63	-12.45	-6.47	685.26	44.70	614.32	115.65	-201.03
		919	0.24	2.04	-15.34	-0.85	-12.45	-6.47	635.72	32.02	573.94	93.80	-182.97
		908	0.24	2.30	-14.11	-0.85	-10.96	-6.47	669.43	42.67	631.60	80.50	-149.26
504	11	826	0.30	1.70	-20.43	-0.73	-18.00	-6.92	804.17	79.74	770.71	113.20	-152.06
		837	0.30	1.58	-21.39	-0.73	-19.08	-6.92	761.41	59.63	694.38	126.67	-206.28
		919	0.28	1.30	-21.43	-1.05	-19.08	-6.92	687.87	35.03	629.64	93.26	-186.08
		908	0.28	1.41	-20.46	-1.05	-18.00	-6.92	732.61	53.16	705.97	79.79	-131.86
504	12	826	0.29	0.34	-17.52	-0.75	-16.43	-4.28	848.00	91.71	822.99	116.73	-135.25
		837	0.28	0.29	-18.36	-0.75	-17.32	-4.28	792.28	72.94	739.54	125.67	-187.50
		919	0.27	0.04	-18.37	-1.02	-17.32	-4.28	723.37	47.33	677.18	93.53	-170.57
		908	0.27	0.09	-17.54	-1.02	-16.43	-4.28	780.73	64.47	760.62	84.58	-118.33
504	13	826	0.04	-0.07	-4.04	-0.18	-3.93	-0.65	22.70	-42.33	-30.45	10.81	25.13
		837	0.04	-0.07	-3.97	-0.18	-3.86	-0.65	17.90	-31.84	-29.57	15.63	10.37
		919	0.04	0.20	-3.96	0.10	-3.86	-0.65	8.95	-51.14	-47.37	5.18	14.58
		908	0.04	0.20	-4.03	0.10	-3.93	-0.65	14.16	-62.04	-48.24	0.36	29.34
505	1	755	0.39	0.69	-36.46	-1.53	-34.23	-8.82	845.51	98.28	767.19	176.60	-228.89
		756	0.37	0.69	-36.50	-1.53	-34.28	-8.82	786.58	90.43	654.28	222.73	-273.13

		838	0.35	0.13	-36.54	-2.12	-34.28	-8.82	698.33	101.32	601.75	197.90	-219.84
		837	0.36	0.14	-36.49	-2.12	-34.23	-8.82	764.95	101.48	714.66	151.77	-175.60
505	2	755	0.34	7.06	-31.95	-0.69	-24.20	-15.57	560.90	75.79	458.13	178.56	-198.23
		756	0.35	7.14	-31.64	-0.69	-23.81	-15.57	601.11	16.89	405.12	212.89	-275.84
		838	0.34	6.96	-31.68	-0.91	-23.81	-15.57	484.27	-20.11	311.02	153.14	-239.52
		837	0.32	6.89	-31.99	-0.91	-24.20	-15.57	444.51	38.33	364.03	118.81	-161.90
505	3	755	0.36	-1.02	-35.30	-1.86	-34.46	-5.29	850.51	131.65	788.07	194.09	-202.45
		756	0.34	-1.02	-35.15	-1.86	-34.31	-5.29	789.37	121.36	670.65	240.08	-255.37
		838	0.32	-1.27	-35.15	-2.11	-34.31	-5.29	691.76	124.15	607.58	208.33	-201.73
		837	0.34	-1.27	-35.31	-2.11	-34.46	-5.29	761.93	125.41	724.99	162.35	-148.81
505	4	755	0.30	4.07	-29.52	-1.02	-24.43	-12.04	560.08	114.98	479.00	196.05	-171.79
		756	0.31	4.16	-29.02	-1.02	-23.84	-12.04	601.09	50.63	421.49	230.23	-258.09
		838	0.29	4.26	-29.00	-0.90	-23.84	-12.04	474.50	5.92	316.84	163.57	-221.40
		837	0.28	4.17	-29.50	-0.90	-24.43	-12.04	434.24	69.51	374.36	129.39	-135.11
505	5	755	0.39	-2.02	-39.31	-2.19	-39.14	-2.57	922.61	152.57	886.90	188.28	-161.93
		756	0.35	-2.02	-39.12	-2.19	-38.94	-2.57	818.17	164.75	742.65	240.27	-208.91
		838	0.33	-2.48	-39.12	-2.66	-38.94	-2.57	729.90	177.16	687.54	219.52	-147.04
		837	0.37	-2.48	-39.32	-2.66	-39.14	-2.57	846.53	152.78	831.79	167.53	-100.06
505	6	755	0.27	5.94	-29.15	-0.79	-22.42	-13.82	424.52	138.82	371.79	191.55	-110.83
		756	0.30	6.12	-28.41	-0.79	-21.49	-13.82	495.25	56.00	327.38	223.87	-213.44
		838	0.28	6.25	-28.37	-0.63	-21.49	-13.82	356.10	-8.20	202.98	144.92	-179.83
		837	0.25	6.07	-29.12	-0.63	-22.42	-13.82	282.50	77.50	247.40	112.60	-77.22
505	7	755	0.27	2.13	-18.38	-0.71	-15.53	-7.09	673.99	16.84	578.55	112.28	-231.54
		756	0.26	2.09	-18.67	-0.71	-15.86	-7.09	628.75	4.89	506.47	127.16	-247.65
		838	0.25	1.78	-18.71	-1.07	-15.86	-7.09	594.07	7.51	486.93	114.65	-226.64
		837	0.26	1.83	-18.43	-1.07	-15.53	-7.09	640.91	17.86	559.01	99.77	-210.53
505	8	755	0.25	1.74	-19.91	-0.77	-17.40	-6.93	587.23	48.33	523.90	111.66	-173.54
		756	0.25	1.76	-19.71	-0.77	-17.18	-6.93	553.30	25.14	451.06	127.37	-208.67
		838	0.23	1.48	-19.75	-1.09	-17.18	-6.93	497.62	15.39	408.92	104.09	-186.84
		837	0.24	1.45	-19.95	-1.09	-17.40	-6.93	533.47	36.67	481.76	88.38	-151.71
505	9	755	0.25	2.33	-19.38	-0.70	-16.36	-7.51	586.81	57.52	529.39	114.95	-164.61
		756	0.24	2.35	-19.20	-0.70	-16.15	-7.51	551.93	39.84	461.02	130.75	-195.68
		838	0.23	2.10	-19.24	-0.99	-16.15	-7.51	500.78	30.71	423.48	108.01	-174.25
		837	0.24	2.07	-19.42	-0.99	-16.36	-7.51	537.85	46.21	491.85	92.20	-143.17
505	10	755	0.27	2.77	-17.91	-0.64	-14.50	-7.67	672.65	26.80	583.87	115.59	-222.39
		756	0.26	2.72	-18.20	-0.64	-14.85	-7.67	627.07	19.72	516.25	130.54	-234.58
		838	0.25	2.44	-18.26	-0.96	-14.85	-7.67	596.87	22.76	501.15	118.48	-213.98
		837	0.26	2.50	-17.96	-0.96	-14.50	-7.67	644.10	28.19	568.77	103.53	-201.80
505	11	755	0.33	2.57	-25.28	-0.74	-21.97	-9.02	752.16	42.59	668.81	125.94	-228.47
		756	0.31	2.62	-24.98	-0.74	-21.63	-9.02	697.05	23.09	580.95	139.19	-254.50
		838	0.30	2.19	-25.04	-1.22	-21.63	-9.02	651.77	17.59	549.47	119.88	-233.26
		837	0.31	2.15	-25.34	-1.22	-21.97	-9.02	708.66	35.31	637.33	106.63	-207.22
505	12	755	0.30	1.00	-21.98	-0.87	-20.11	-6.27	774.39	58.05	709.33	123.11	-205.85
		756	0.28	1.03	-21.57	-0.87	-19.67	-6.27	705.29	39.51	613.68	131.12	-229.34
		838	0.28	0.71	-21.60	-1.22	-19.67	-6.27	666.61	32.70	585.32	113.98	-211.94
		837	0.29	0.67	-22.01	-1.22	-20.11	-6.27	737.23	49.72	680.97	105.98	-188.46
505	13	755	0.02	0.29	-2.57	-0.23	-2.05	1.10	22.54	-18.13	-17.13	21.54	6.31
		756	0.03	0.31	-2.48	-0.23	-1.94	1.10	27.22	-15.09	-14.37	26.50	-5.49
		838	0.03	0.51	-2.44	0.02	-1.94	1.10	16.99	-28.76	-28.72	16.95	-1.36
		837	0.02	0.49	-2.53	0.02	-2.05	1.10	14.37	-33.87	-31.49	11.99	10.44
506	1	837	0.34	0.08	-33.54	-1.84	-31.63	-7.80	763.49	120.15	714.14	169.50	-171.21
		838	0.33	0.05	-33.99	-1.84	-32.10	-7.80	710.36	112.76	606.63	216.49	-226.34
		920	0.30	-0.77	-34.04	-2.71	-32.10	-7.80	612.01	117.77	541.49	188.29	-172.87
		919	0.32	-0.75	-33.60	-2.71	-31.63	-7.80	674.98	115.33	649.01	141.30	-117.73
506	2	837	0.31	6.82	-31.42	-0.81	-23.78	-15.28	438.23	59.99	353.87	144.35	-157.45
		838	0.33	7.05	-30.51	-0.81	-22.65	-15.28	502.43	-10.07	325.84	166.52	-243.55
		920	0.32	6.77	-30.59	-1.17	-22.65	-15.28	389.53	-68.43	221.39	99.72	-220.75
		919	0.30	6.53	-31.49	-1.17	-23.78	-15.28	323.22	3.74	249.42	77.54	-134.65
506	3	837	0.33	-1.47	-34.17	-2.02	-33.62	-4.19	760.02	146.88	724.21	182.69	-143.79
		838	0.31	-1.47	-34.08	-2.02	-33.53	-4.19	704.75	137.23	613.25	228.73	-208.71
		920	0.29	-2.01	-34.09	-2.57	-33.53	-4.19	596.21	132.33	536.18	192.36	-155.71
		919	0.31	-2.02	-34.18	-2.57	-33.62	-4.19	663.08	130.37	647.13	146.32	-90.79
506	4	837	0.27	3.64	-30.41	-0.99	-25.78	-11.68	426.75	94.73	363.94	157.54	-130.03
		838	0.29	3.88	-28.96	-0.99	-24.08	-11.68	494.25	16.98	332.47	178.76	-225.92
		920	0.28	3.85	-28.96	-1.03	-24.08	-11.68	371.13	-51.26	216.08	103.79	-203.59
		919	0.26	3.61	-30.42	-1.03	-25.78	-11.68	300.72	29.38	247.55	82.56	-107.71
506	5	837	0.35	-2.37	-36.81	-2.41	-36.77	-1.18	848.50	174.35	834.93	187.92	-94.70
		838	0.32	-2.37	-37.25	-2.41	-37.21	-1.18	738.89	196.59	689.97	245.51	-155.36
		920	0.29	-3.17	-37.25	-3.22	-37.21	-1.18	637.90	202.68	619.13	221.46	-88.42
		919	0.33	-3.17	-36.81	-3.22	-36.77	-1.18	765.37	162.59	764.09	163.87	-27.75
506	6	837	0.25	5.65	-30.06	-0.71	-23.70	-13.66	274.55	105.93	234.48	146.00	-71.77
		838	0.28	6.07	-28.24	-0.71	-21.46	-13.66	378.57	5.65	221.99	162.23	-184.05
		920	0.27	6.12	-28.23	-0.64	-21.46	-13.66	248.06	-88.60	85.63	73.82	-168.23
		919	0.24	5.71	-30.05	-0.64	-23.70	-13.66	137.36	18.35	98.12	57.60	-55.95
506	7	837	0.25	2.11	-16.27	-0.82	-13.34	-6.73	635.98	23.22	554.18	105.02	-208.40
		838	0.25	2.01	-16.79	-0.82	-13.95	-6.73	601.76	9.15	492.80	118.11	-229.56
		920	0.24	1.61	-16.86	-1.30	-13.95	-6.73	564.23	6.53	467.34	103.42	-211.30
		919	0.24	1.71	-16.35	-1.30	-13.34	-6.73	599.70	19.36	528.72	90.34	-190.14
506	8	837	0.22	1.77	-17.60	-0.82	-15.02	-6.59	528.05	48.90	476.22	100.73	-148.82
		838	0.22	1.77	-17.57	-0.82	-14.98	-6.59	508.88	22.25	417.13	114.00	-190.34
		920	0.21	1.41	-17.63	-1.23	-14.98	-6.59	449.39	5.67	367.46	87.60	-172.17
		919	0.21	1.41	-17.66	-1.23	-15.02	-6.59	469.72	31.17	426.55	74.34	-130.65
506	9	837	0.22	2.43	-17.30	-0.73	-14.14	-7.23	531.76	56.54	485.66	102.64	-140.65

		838	0.22	2.45	-17.22	-0.73	-14.04	-7.23	510.96	35.40	431.73	114.63	-177.21
		920	0.21	2.13	-17.28	-1.11	-14.04	-7.23	457.72	18.82	387.69	88.85	-160.72
		919	0.21	2.11	-17.36	-1.11	-14.14	-7.23	479.87	38.60	441.61	76.85	-124.16
506	10	837	0.25	2.83	-16.03	-0.73	-12.47	-7.38	638.54	31.64	563.28	106.90	-200.03
		838	0.25	2.72	-16.48	-0.73	-13.03	-7.38	603.62	22.15	507.08	118.68	-216.37
		920	0.24	2.37	-16.56	-1.17	-13.03	-7.38	572.42	19.18	487.08	104.52	-199.83
		919	0.24	2.47	-16.12	-1.17	-12.47	-7.38	608.56	27.46	543.28	92.74	-183.49
506	11	837	0.30	2.53	-22.54	-0.89	-19.11	-8.61	701.95	44.00	630.69	115.26	-204.46
		838	0.29	2.55	-22.42	-0.89	-18.98	-8.61	662.23	21.16	557.83	125.57	-236.71
		920	0.28	2.03	-22.51	-1.50	-18.98	-8.61	613.49	8.29	518.98	102.80	-219.69
		919	0.29	2.01	-22.62	-1.50	-19.11	-8.61	654.38	29.96	591.85	92.49	-187.45
506	12	837	0.28	0.98	-19.23	-0.91	-17.35	-5.88	729.90	57.69	673.97	113.63	-185.66
		838	0.27	1.00	-19.05	-0.91	-17.15	-5.88	677.12	36.23	593.90	119.45	-215.43
		920	0.26	0.57	-19.10	-1.38	-17.15	-5.88	634.06	22.87	558.08	98.84	-201.65
		919	0.27	0.55	-19.28	-1.38	-17.35	-5.88	687.82	43.35	638.16	93.02	-171.88
506	13	837	0.04	0.18	-4.22	-0.18	-3.86	1.21	18.22	-33.90	-31.43	15.74	11.08
		838	0.03	0.23	-3.73	-0.18	-3.33	1.21	19.18	-28.15	-28.08	19.11	-1.83
		920	0.03	0.42	-3.71	0.03	-3.33	1.21	8.24	-43.86	-43.84	8.23	0.81
		919	0.04	0.38	-4.20	0.03	-3.86	1.21	8.26	-50.58	-47.19	4.87	13.72
507	1	665	0.46	-0.10	-38.16	-1.41	-36.85	-6.92	1118.96	95.34	1062.25	152.05	-234.17
		676	0.43	-0.13	-38.84	-1.41	-37.56	-6.92	1034.56	102.04	931.28	205.32	-292.66
		755	0.41	-0.40	-38.85	-1.69	-37.56	-6.92	931.57	99.64	861.50	169.72	-231.06
		744	0.44	-0.38	-38.17	-1.69	-36.85	-6.92	1025.24	83.67	992.47	116.44	-172.57
507	2	665	0.36	6.31	-31.63	-1.35	-23.96	-15.23	785.04	130.21	748.41	166.84	-150.47
		676	0.38	6.03	-32.79	-1.35	-25.41	-15.23	778.55	102.20	654.37	226.38	-261.85
		755	0.35	6.12	-32.77	-1.24	-25.41	-15.23	608.65	69.70	521.31	157.05	-198.61
		744	0.33	6.40	-31.60	-1.24	-23.96	-15.23	629.65	83.20	615.35	97.50	-87.23
507	3	665	0.44	-0.94	-36.00	-1.71	-35.23	-5.15	1145.59	129.27	1103.70	171.16	-202.04
		676	0.41	-0.96	-36.85	-1.71	-36.10	-5.15	1053.24	139.26	965.77	226.74	-268.88
		755	0.39	-0.97	-36.86	-1.72	-36.10	-5.15	941.26	130.11	885.94	185.43	-204.48
		744	0.42	-0.95	-36.00	-1.72	-35.23	-5.15	1044.59	109.15	1023.88	129.86	-137.64
507	4	665	0.34	4.98	-28.97	-1.66	-22.34	-13.46	812.23	163.59	789.86	185.95	-118.34
		676	0.35	4.67	-30.28	-1.66	-23.96	-13.46	792.85	143.81	688.86	247.80	-238.08
		755	0.32	4.99	-30.21	-1.26	-23.96	-13.46	612.98	105.53	545.75	172.76	-172.04
		744	0.30	5.29	-28.89	-1.26	-22.34	-13.46	651.81	105.86	646.76	110.92	-52.30
507	5	665	0.49	-1.69	-42.01	-1.72	-41.98	-1.20	1248.90	130.54	1220.14	159.31	-177.04
		676	0.45	-1.69	-42.28	-1.72	-42.25	-1.20	1121.69	155.56	1063.21	214.05	-230.41
		755	0.43	-1.93	-42.28	-1.96	-42.25	-1.20	1031.62	150.60	999.66	182.56	-164.72
		744	0.47	-1.93	-42.01	-1.96	-41.98	-1.20	1168.51	115.90	1156.59	127.82	-111.35
507	6	665	0.30	6.70	-28.82	-1.63	-20.49	-15.05	699.81	181.22	697.08	183.96	-37.55
		676	0.33	6.36	-29.99	-1.63	-22.01	-15.05	676.69	174.15	601.69	249.15	-179.07
		755	0.29	6.69	-29.90	-1.20	-22.01	-15.05	472.08	122.04	432.67	161.44	-110.64
		744	0.26	7.03	-28.72	-1.20	-20.49	-15.05	530.25	94.05	528.06	96.25	30.87
507	7	665	0.30	0.80	-18.94	-0.83	-17.30	-5.44	838.42	41.08	767.67	111.82	-226.72
		676	0.29	0.73	-19.70	-0.83	-18.14	-5.44	781.81	27.74	675.82	133.73	-262.09
		755	0.28	0.54	-19.72	-1.04	-18.14	-5.44	721.93	21.83	633.40	110.36	-232.69
		744	0.29	0.61	-18.95	-1.04	-17.30	-5.44	781.44	32.27	725.25	88.45	-197.32
507	8	665	0.29	0.36	-21.08	-0.92	-19.80	-5.08	780.03	78.02	745.82	112.23	-151.13
		676	0.28	0.33	-21.48	-0.92	-20.22	-5.08	722.21	63.83	648.38	137.65	-207.74
		755	0.26	0.15	-21.49	-1.12	-20.22	-5.08	637.74	45.66	580.78	102.63	-174.60
		744	0.27	0.17	-21.09	-1.12	-19.80	-5.08	700.55	54.87	678.22	77.20	-117.99
507	9	665	0.28	0.82	-20.21	-0.90	-18.48	-5.78	774.07	83.03	742.10	115.00	-145.15
		676	0.28	0.78	-20.69	-0.90	-19.01	-5.78	717.67	72.62	648.85	141.44	-199.14
		755	0.26	0.62	-20.71	-1.07	-19.01	-5.78	636.13	55.60	584.30	107.43	-165.54
		744	0.27	0.67	-20.23	-1.07	-18.48	-5.78	697.73	60.82	677.55	81.00	-111.55
507	10	665	0.30	1.35	-18.18	-0.82	-16.01	-6.14	831.76	46.92	764.04	114.64	-220.37
		676	0.29	1.25	-19.01	-0.82	-16.94	-6.14	776.70	37.19	676.32	137.57	-253.29
		755	0.28	1.09	-19.02	-1.00	-16.94	-6.14	719.37	32.52	636.76	115.13	-223.42
		744	0.29	1.19	-18.20	-1.00	-16.01	-6.14	777.45	39.24	724.48	92.21	-190.51
507	11	665	0.37	0.73	-26.58	-0.93	-24.92	-6.53	962.93	76.31	909.05	130.19	-211.82
		676	0.35	0.71	-27.00	-0.93	-25.37	-6.53	888.39	59.48	794.55	153.32	-262.64
		755	0.34	0.44	-27.02	-1.22	-25.37	-6.53	810.25	44.21	733.72	120.74	-229.72
		744	0.35	0.46	-26.60	-1.22	-24.92	-6.53	888.67	57.15	848.22	97.61	-178.89
507	12	665	0.35	-0.30	-23.77	-1.00	-23.07	-3.99	997.76	92.26	957.29	132.73	-187.11
		676	0.33	-0.31	-24.07	-1.00	-23.38	-3.99	907.44	76.63	834.05	150.02	-235.78
		755	0.32	-0.55	-24.08	-1.25	-23.38	-3.99	835.61	58.76	775.77	118.60	-207.13
		744	0.34	-0.54	-23.78	-1.25	-23.07	-3.99	929.34	70.98	899.01	101.30	-158.47
507	13	665	0.01	0.43	-0.75	-0.26	-0.06	-0.58	22.36	-6.90	-2.58	18.04	10.38
		676	0.01	0.26	-0.90	-0.26	-0.37	-0.58	26.22	-1.55	-1.53	26.21	-0.69
		755	0.01	0.42	-0.79	-4.53e-03	-0.37	-0.58	20.16	-16.00	-14.80	18.96	6.48
		744	0.02	0.55	-0.61	-4.53e-03	-0.06	-0.58	19.51	-24.57	-15.85	10.79	17.55
508	1	597	0.47	0.36	-43.85	-1.94	-41.56	-9.81	995.02	39.95	841.30	193.66	-350.97
		598	0.43	0.46	-42.04	-1.94	-39.64	-9.81	902.73	34.30	697.71	239.31	-368.79
		677	0.41	0.43	-42.04	-1.97	-39.64	-9.81	836.20	65.51	676.11	225.60	-312.66
		676	0.45	0.33	-43.85	-1.97	-41.56	-9.81	934.85	64.80	819.70	179.95	-294.84
508	2	597	0.40	5.84	-34.31	-1.30	-27.18	-15.34	799.26	47.38	615.97	230.67	-322.82
		598	0.40	5.89	-34.07	-1.30	-26.88	-15.34	784.96	12.24	511.67	285.54	-369.45
		677	0.38	6.11	-34.02	-1.03	-26.88	-15.34	677.02	24.36	454.78	246.60	-309.28
		676	0.38	6.05	-34.27	-1.03	-27.18	-15.34	695.92	54.90	559.09	191.73	-262.66
508	3	597	0.43	-1.36	-39.67	-2.54	-38.49	-6.60	1014.31	82.11	878.51	217.92	-328.87
		598	0.39	-1.31	-38.10	-2.54	-36.88	-6.60	919.67	74.92	729.66	264.94	-352.72
		677	0.37	-1.04	-38.09	-2.25	-36.88	-6.60	845.60	101.09	700.67	246.02	-294.78
		676	0.41	-1.09	-39.66	-2.25	-38.49	-6.60	947.59	100.94	849.53	198.99	-270.93

508	4	597	0.36	3.45	-29.46	-1.89	-24.12	-12.14	814.72	93.38	653.18	254.92	-300.72
		598	0.35	3.45	-29.46	-1.89	-24.12	-12.14	799.38	55.40	543.61	311.17	-353.37
		677	0.33	3.93	-29.37	-1.32	-24.12	-12.14	683.33	63.04	479.35	267.02	-291.41
		676	0.33	3.93	-29.37	-1.32	-24.12	-12.14	704.40	95.29	588.92	210.77	-238.76
508	5	597	0.46	-2.36	-46.61	-2.80	-46.17	-4.40	1056.65	99.70	958.46	197.89	-290.38
		598	0.41	-2.33	-43.98	-2.80	-43.51	-4.40	928.06	103.16	789.42	241.80	-308.46
		677	0.40	-2.24	-43.98	-2.70	-43.51	-4.40	866.96	131.56	767.84	230.69	-251.14
		676	0.45	-2.26	-46.61	-2.70	-46.17	-4.40	1003.39	120.26	936.88	186.77	-233.06
508	6	597	0.33	5.08	-29.02	-1.73	-22.21	-13.63	713.49	128.98	582.91	259.56	-243.47
		598	0.34	5.08	-29.04	-1.73	-22.24	-13.63	718.87	79.32	479.34	318.85	-309.54
		677	0.31	5.54	-28.93	-1.15	-22.24	-13.63	586.72	77.92	398.96	265.69	-245.52
		676	0.31	5.54	-28.91	-1.15	-22.21	-13.63	587.10	121.83	502.52	206.41	-179.44
508	7	597	0.32	1.36	-23.61	-1.09	-21.15	-7.43	740.03	-12.71	604.23	123.09	-289.45
		598	0.29	1.45	-22.82	-1.09	-20.28	-7.43	660.20	-19.54	500.79	139.87	-288.00
		677	0.28	1.44	-22.82	-1.11	-20.28	-7.43	638.94	0.68	502.12	137.50	-261.93
		676	0.31	1.35	-23.61	-1.11	-21.15	-7.43	721.10	5.18	605.56	120.72	-263.38
508	8	597	0.31	0.96	-25.71	-1.25	-23.50	-7.35	689.47	27.87	589.16	128.18	-237.28
		598	0.28	1.08	-24.49	-1.25	-22.16	-7.35	614.72	12.10	480.05	146.77	-251.04
		677	0.27	1.08	-24.49	-1.25	-22.16	-7.35	576.07	23.20	463.34	135.93	-222.75
		676	0.30	0.96	-25.71	-1.25	-23.50	-7.35	653.85	35.93	572.45	117.34	-208.99
508	9	597	0.30	1.43	-24.71	-1.18	-22.11	-7.83	684.09	36.87	587.91	133.05	-230.22
		598	0.28	1.55	-23.66	-1.18	-20.94	-7.83	610.31	26.67	483.02	153.96	-241.01
		677	0.27	1.56	-23.66	-1.16	-20.94	-7.83	573.40	39.98	469.69	143.69	-211.10
		676	0.29	1.44	-24.71	-1.16	-22.11	-7.83	650.60	46.76	574.58	122.78	-200.31
508	10	597	0.31	1.87	-22.66	-1.02	-19.77	-7.91	734.40	-3.30	603.07	128.03	-282.19
		598	0.29	1.95	-22.05	-1.02	-19.07	-7.91	655.65	-4.72	503.79	147.13	-277.88
		677	0.28	1.96	-22.05	-1.02	-19.07	-7.91	635.96	17.71	508.39	145.27	-250.19
		676	0.30	1.87	-22.66	-1.02	-19.77	-7.91	717.25	16.59	607.68	126.17	-254.50
508	11	597	0.38	1.69	-32.13	-1.14	-29.30	-9.36	836.93	17.77	714.12	140.59	-292.44
		598	0.35	1.83	-30.63	-1.14	-27.66	-9.36	736.79	5.77	585.70	156.86	-296.01
		677	0.34	1.75	-30.64	-1.23	-27.66	-9.36	709.46	22.90	581.05	151.31	-267.72
		676	0.37	1.61	-32.13	-1.23	-29.30	-9.36	812.47	32.04	709.46	135.05	-264.16
508	12	597	0.35	0.29	-28.91	-1.41	-27.21	-6.84	843.79	39.56	748.21	135.14	-260.26
		598	0.32	0.40	-27.24	-1.41	-25.43	-6.84	727.14	27.77	610.60	144.31	-260.61
		677	0.31	0.39	-27.24	-1.42	-25.43	-6.84	709.33	41.93	609.86	141.41	-237.69
		676	0.35	0.28	-28.92	-1.42	-27.21	-6.84	828.38	51.33	747.47	132.24	-237.33
508	13	597	0.02	1.71	-0.83	-0.38	1.26	0.98	33.53	4.48	6.67	31.34	-7.67
		598	0.02	1.34	-0.93	-0.38	0.79	0.98	47.67	2.07	9.99	39.75	-17.28
		677	0.02	1.41	-0.74	-0.12	0.79	0.98	34.41	-4.58	-1.75	31.57	-10.13
		676	0.02	1.76	-0.63	-0.12	1.26	0.98	23.18	-5.08	-5.07	23.17	-0.52
509	1	676	0.43	0.75	-39.89	-1.56	-37.58	-9.41	923.49	72.84	811.04	185.29	-288.12
		677	0.40	0.79	-39.19	-1.56	-36.83	-9.41	852.07	65.36	686.10	231.33	-320.97
		756	0.38	0.49	-39.21	-1.89	-36.83	-9.41	773.06	84.33	646.81	210.58	-266.49
		755	0.41	0.44	-39.90	-1.89	-37.58	-9.41	851.24	85.06	771.75	164.55	-233.63
509	2	676	0.37	6.70	-32.88	-0.82	-25.36	-15.53	682.66	72.17	547.27	207.56	-253.62
		677	0.38	6.72	-32.79	-0.82	-25.24	-15.53	697.34	24.89	469.27	252.97	-318.36
		756	0.36	6.70	-32.79	-0.85	-25.24	-15.53	581.86	10.92	390.66	202.11	-269.45
		755	0.35	6.68	-32.89	-0.85	-25.36	-15.53	570.06	55.31	468.66	156.70	-204.72
509	3	676	0.39	-1.00	-37.17	-2.03	-36.14	-6.02	936.11	111.22	840.99	206.34	-263.47
		677	0.37	-0.98	-36.52	-2.03	-35.46	-6.02	862.32	101.58	710.92	252.97	-303.73
		756	0.35	-0.98	-36.52	-2.03	-35.46	-6.02	774.89	114.05	662.63	226.30	-248.15
		755	0.38	-1.00	-37.17	-2.03	-36.14	-6.02	856.55	115.82	792.70	179.67	-207.89
509	4	676	0.32	3.99	-29.20	-1.29	-23.92	-12.14	690.68	115.15	577.22	228.61	-228.97
		677	0.33	4.00	-29.16	-1.29	-23.87	-12.14	704.84	63.87	494.09	274.62	-301.11
		756	0.31	4.25	-29.11	-0.99	-23.87	-12.14	580.41	43.90	406.48	217.83	-251.12
		755	0.30	4.25	-29.15	-0.99	-23.92	-12.14	570.06	91.38	489.61	171.82	-178.99
509	5	676	0.43	-2.01	-42.63	-2.33	-42.32	-3.56	993.30	128.50	929.49	192.32	-226.09
		677	0.38	-2.00	-41.41	-2.33	-41.08	-3.56	882.47	134.71	777.03	240.15	-260.24
		756	0.37	-2.19	-41.41	-2.51	-41.08	-3.56	806.10	153.41	736.70	222.81	-201.20
		755	0.41	-2.20	-42.63	-2.51	-42.32	-3.56	926.30	137.84	889.16	174.98	-167.05
509	6	676	0.30	5.74	-28.79	-1.10	-21.95	-13.76	572.68	146.62	489.86	229.43	-168.60
		677	0.32	5.77	-28.64	-1.10	-21.76	-13.76	611.13	80.73	415.64	276.22	-255.88
		756	0.29	6.03	-28.58	-0.78	-21.76	-13.76	471.49	46.99	309.79	208.69	-206.14
		755	0.28	5.99	-28.73	-0.78	-21.95	-13.76	435.62	110.28	384.01	161.90	-118.87
509	7	676	0.29	1.86	-20.78	-0.79	-18.13	-7.29	709.62	5.75	596.56	118.81	-258.46
		677	0.28	1.88	-20.66	-0.79	-17.99	-7.29	649.75	-3.96	510.62	135.17	-267.57
		756	0.27	1.70	-20.69	-1.00	-17.99	-7.29	619.77	5.93	499.36	126.35	-243.75
		755	0.29	1.68	-20.81	-1.00	-18.13	-7.29	681.62	13.67	585.30	109.99	-234.65
509	8	676	0.28	1.46	-22.58	-0.90	-20.22	-7.15	642.09	42.19	562.97	121.31	-202.98
		677	0.26	1.52	-22.00	-0.90	-19.58	-7.15	590.27	22.44	473.67	139.04	-229.38
		756	0.25	1.35	-22.02	-1.09	-19.58	-7.15	540.86	21.54	441.88	120.52	-203.97
		755	0.27	1.29	-22.59	-1.09	-20.22	-7.15	595.22	38.74	531.19	102.78	-177.58
509	9	676	0.27	1.98	-21.80	-0.82	-19.00	-7.67	638.64	51.82	564.91	125.55	-194.50
		677	0.26	2.05	-21.33	-0.82	-18.46	-7.67	586.73	37.63	479.80	144.56	-217.44
		756	0.25	1.90	-21.35	-0.99	-18.46	-7.67	540.43	38.11	451.96	126.59	-191.35
		755	0.26	1.83	-21.82	-0.99	-19.00	-7.67	595.23	49.42	537.06	107.58	-168.41
509	10	676	0.29	2.44	-20.08	-0.72	-16.92	-7.81	705.57	16.00	598.47	123.11	-249.77
		677	0.28	2.44	-20.04	-0.72	-16.88	-7.81	645.94	11.48	516.69	140.73	-255.54
		756	0.27	2.28	-20.07	-0.90	-16.88	-7.81	618.94	22.67	509.23	132.38	-231.04
		755	0.28	2.28	-20.10	-0.90	-16.92	-7.81	680.68	25.09	591.01	114.76	-225.27
509	11	676	0.35	2.28	-28.43	-0.80	-25.35	-9.22	798.41	34.76	698.24	134.92	-257.79
		677	0.33	2.36	-27.70	-0.80	-24.54	-9.22	723.88	18.71	592.15	150.44	-274.85
		756	0.32	2.08	-27.73	-1.12	-24.54	-9.22	684.94	22.76	571.35	136.35	-249.63

		755	0.34	1.99	-28.46	-1.12	-25.35	-9.22	761.83	36.45	677.45	120.83	-232.57
509	12	676	0.33	0.76	-25.16	-1.01	-23.38	-6.55	813.75	52.88	735.78	130.85	-230.75
		677	0.30	0.83	-24.28	-1.01	-22.44	-6.55	724.07	37.42	621.24	140.26	-245.02
		756	0.29	0.63	-24.30	-1.23	-22.44	-6.55	693.00	39.34	603.84	128.50	-224.35
		755	0.32	0.56	-25.18	-1.23	-23.38	-6.55	784.68	52.79	718.38	119.09	-210.07
509	13	676	0.02	0.69	-1.37	-0.30	-0.38	1.03	26.57	-4.48	-4.47	26.57	0.07
		677	0.02	0.60	-1.48	-0.30	-0.57	1.03	36.13	-4.70	-1.74	33.17	-10.59
		756	0.02	0.76	-1.37	-0.04	-0.57	1.03	25.15	-15.34	-14.71	24.53	-4.99
		755	0.02	0.83	-1.25	-0.04	-0.38	1.03	18.81	-18.34	-17.45	17.93	5.67
510	1	507	0.57	-1.35	-49.03	-2.28	-48.09	-6.61	1337.17	42.52	1211.21	168.48	-383.69
		518	0.52	-1.31	-47.11	-2.28	-46.13	-6.61	1210.19	42.01	1019.85	232.35	-431.42
		597	0.49	-1.41	-47.11	-2.39	-46.13	-6.61	1100.83	58.82	962.19	197.45	-353.89
		586	0.54	-1.45	-49.03	-2.39	-48.09	-6.61	1238.39	48.74	1153.55	133.58	-306.16
510	2	507	0.47	3.42	-34.88	-2.34	-29.13	-13.69	1110.98	59.34	983.63	186.70	-343.09
		518	0.45	3.33	-35.35	-2.34	-29.68	-13.69	1049.28	46.32	820.06	275.55	-421.14
		597	0.41	3.56	-35.32	-2.08	-29.68	-13.69	885.78	65.99	726.59	225.18	-324.28
		586	0.43	3.64	-34.84	-2.08	-29.13	-13.69	963.46	63.03	890.16	136.33	-246.23
510	3	507	0.53	-2.04	-43.70	-2.71	-43.02	-5.25	1374.69	80.23	1263.77	191.16	-362.33
		518	0.48	-2.01	-42.10	-2.71	-41.40	-5.25	1240.58	85.07	1066.19	259.47	-413.64
		597	0.46	-1.86	-42.09	-2.56	-41.40	-5.25	1125.70	100.06	1004.17	221.60	-331.48
		586	0.51	-1.89	-43.69	-2.56	-43.02	-5.25	1271.92	83.12	1201.75	153.29	-280.17
510	4	507	0.43	2.87	-29.70	-2.77	-24.05	-12.33	1146.63	98.93	1036.19	209.37	-321.73
		518	0.42	2.72	-30.44	-2.77	-24.94	-12.33	1076.62	92.44	866.40	302.67	-403.37
		597	0.38	3.16	-30.35	-2.25	-24.94	-12.33	907.10	110.79	768.56	249.33	-301.87
		586	0.40	3.31	-29.61	-2.25	-24.05	-12.33	996.09	98.29	938.35	156.03	-220.24
510	5	507	0.59	-2.60	-53.61	-2.66	-53.55	-1.80	1445.23	95.69	1362.31	178.62	-324.09
		518	0.52	-2.60	-50.65	-2.66	-50.58	-1.80	1278.35	106.53	1146.88	238.00	-369.83
		597	0.51	-2.68	-50.65	-2.74	-50.58	-1.80	1179.77	114.67	1091.44	203.00	-293.73
		586	0.58	-2.68	-53.61	-2.74	-53.55	-1.80	1357.53	92.95	1306.87	143.61	-247.98
510	6	507	0.41	4.28	-28.97	-2.76	-21.93	-13.59	1060.25	131.73	983.01	208.97	-256.42
		518	0.40	4.03	-29.95	-2.76	-23.16	-13.59	995.39	128.50	813.90	310.00	-352.70
		597	0.35	4.46	-29.84	-2.23	-23.16	-13.59	806.02	141.96	698.77	249.21	-244.37
		586	0.36	4.70	-28.86	-2.23	-21.93	-13.59	897.16	118.90	867.88	148.18	-148.10
510	7	507	0.37	-0.45	-26.25	-1.43	-25.27	-4.93	970.52	4.66	858.10	117.07	-309.74
		518	0.34	-0.43	-25.64	-1.43	-24.64	-4.93	869.09	-7.16	714.17	147.76	-334.29
		597	0.33	-0.53	-25.65	-1.54	-24.64	-4.93	809.21	3.82	684.38	128.65	-291.47
		586	0.36	-0.55	-26.26	-1.54	-25.27	-4.93	915.47	10.81	828.32	97.97	-266.92
510	8	507	0.37	-0.80	-28.98	-1.56	-28.21	-4.58	952.02	47.85	878.73	121.14	-246.77
		518	0.34	-0.77	-28.10	-1.56	-27.32	-4.58	844.37	36.39	724.07	156.69	-287.63
		597	0.32	-0.89	-28.11	-1.68	-27.32	-4.58	764.95	38.65	674.94	128.65	-239.31
		586	0.35	-0.91	-28.98	-1.68	-28.21	-4.58	879.67	43.03	829.60	93.10	-198.45
510	9	507	0.36	-0.51	-27.44	-1.55	-26.41	-5.18	941.77	50.05	868.90	122.91	-244.27
		518	0.33	-0.49	-26.81	-1.55	-25.74	-5.18	837.09	43.20	718.94	161.36	-282.56
		597	0.31	-0.57	-26.81	-1.64	-25.74	-5.18	759.18	48.42	672.85	134.75	-232.17
		586	0.35	-0.60	-27.44	-1.64	-26.41	-5.18	871.32	47.81	822.81	96.31	-193.88
510	10	507	0.36	-0.11	-24.80	-1.42	-23.49	-5.53	960.63	6.98	848.68	118.93	-306.96
		518	0.33	-0.09	-24.42	-1.42	-23.09	-5.53	861.96	-0.11	709.33	152.53	-329.07
		597	0.32	-0.16	-24.42	-1.50	-23.09	-5.53	803.22	14.01	682.44	134.79	-284.14
		586	0.35	-0.18	-24.80	-1.50	-23.49	-5.53	907.00	15.98	821.80	101.19	-262.03
510	11	507	0.45	-0.67	-35.95	-1.61	-35.00	-5.71	1130.07	41.07	1034.01	137.13	-308.84
		518	0.41	-0.63	-34.86	-1.61	-33.88	-5.71	997.96	27.58	854.40	171.14	-344.53
		597	0.39	-0.81	-34.87	-1.80	-33.88	-5.71	923.08	33.21	811.29	145.00	-294.92
		586	0.44	-0.84	-35.95	-1.80	-35.00	-5.71	1061.59	40.29	990.90	110.99	-259.23
510	12	507	0.43	-1.32	-33.28	-1.70	-32.90	-3.47	1151.35	64.58	1077.21	138.72	-274.00
		518	0.39	-1.30	-32.08	-1.70	-31.68	-3.47	999.49	52.31	886.65	165.15	-306.84
		597	0.37	-1.47	-32.08	-1.87	-31.68	-3.47	933.95	53.38	846.91	140.42	-262.82
		586	0.42	-1.48	-33.29	-1.87	-32.90	-3.47	1091.58	59.88	1037.47	113.99	-229.98
510	13	507	0.03	3.53	-0.51	-0.38	3.40	-0.73	30.38	6.66	14.25	22.78	-11.07
		518	0.03	3.09	-0.53	-0.38	2.94	-0.73	46.17	7.04	18.27	34.94	-17.70
		597	0.03	3.10	-0.28	-0.11	2.94	-0.73	32.73	7.94	10.30	30.37	-7.27
		586	0.03	3.54	-0.26	-0.11	3.40	-0.73	18.25	6.25	6.28	18.21	-0.64
511	1	439	0.55	-1.77	-53.88	-4.20	-51.45	-10.99	1086.83	-70.52	822.16	194.15	-486.07
		440	0.47	-1.44	-47.95	-4.20	-45.19	-10.99	911.96	-65.53	619.52	226.92	-447.59
		519	0.46	-0.53	-47.89	-3.23	-45.19	-10.99	905.65	10.52	665.47	250.71	-396.62
		518	0.54	-0.85	-53.83	-3.23	-51.45	-10.99	1086.16	-0.11	868.11	217.94	-435.10
511	2	439	0.48	2.81	-39.31	-3.83	-32.67	-15.34	989.09	-84.53	656.27	248.29	-496.54
		440	0.44	3.24	-37.14	-3.83	-30.07	-15.34	891.52	-89.20	491.60	310.72	-481.94
		519	0.42	4.34	-36.91	-2.50	-30.07	-15.34	831.48	-8.27	508.44	314.78	-408.56
		518	0.46	3.93	-39.10	-2.50	-32.67	-15.34	935.29	-9.84	673.10	252.34	-423.15
511	3	439	0.49	-3.30	-46.60	-4.90	-45.00	-8.18	1118.17	-23.51	868.66	226.01	-471.81
		440	0.42	-3.07	-41.43	-4.90	-39.59	-8.18	943.05	-17.78	662.57	262.69	-436.83
		519	0.41	-1.95	-41.37	-3.73	-39.59	-8.18	929.04	55.73	703.92	280.85	-382.00
		518	0.49	-2.16	-46.56	-3.73	-45.00	-8.18	1110.67	43.51	910.01	244.16	-416.98
511	4	439	0.43	1.20	-31.95	-4.53	-26.22	-12.54	1018.00	-35.09	702.77	280.14	-482.28
		440	0.40	1.52	-30.52	-4.53	-24.47	-12.54	921.06	-39.91	534.65	346.50	-471.19
		519	0.37	2.78	-30.24	-2.99	-24.47	-12.54	852.58	39.24	546.89	344.92	-393.93
		518	0.41	2.48	-31.70	-2.99	-26.22	-12.54	956.86	36.71	715.01	278.57	-405.03
511	5	439	0.54	-4.24	-56.73	-5.08	-55.89	-6.59	1124.58	7.49	934.39	197.68	-419.87
		440	0.44	-4.10	-49.31	-5.08	-48.33	-6.59	913.21	14.61	706.18	221.65	-378.39
		519	0.44	-3.15	-49.29	-4.11	-48.33	-6.59	920.18	83.21	755.76	247.64	-332.54
		518	0.54	-3.29	-56.71	-4.11	-55.89	-6.59	1137.12	70.52	983.97	223.67	-374.02
511	6	439	0.42	2.60	-31.65	-4.46	-24.59	-13.85	947.74	-1.94	657.90	287.91	-437.32
		440	0.39	2.91	-30.50	-4.46	-23.13	-13.85	867.73	-13.44	492.98	361.31	-435.64

		519	0.36	4.15	-30.16	-2.89	-23.13	-13.85	783.51	64.96	494.04	354.42	-352.43
		518	0.39	3.86	-31.34	-2.89	-24.59	-13.85	871.36	68.61	658.95	281.02	-354.11
511	7	439	0.36	-0.42	-31.08	-2.80	-28.70	-8.21	758.15	-87.47	558.56	112.11	-359.08
		440	0.31	-0.08	-27.57	-2.80	-24.85	-8.21	609.62	-84.62	406.27	118.73	-315.95
		519	0.31	0.56	-27.50	-2.09	-24.85	-8.21	635.19	-29.05	458.09	148.05	-293.72
		518	0.36	0.24	-31.03	-2.09	-28.70	-8.21	786.33	-34.52	610.38	141.43	-336.85
511	8	439	0.36	-0.82	-34.08	-3.07	-31.83	-8.35	733.23	-42.03	571.00	120.21	-315.36
		440	0.31	-0.48	-30.01	-3.07	-27.41	-8.35	583.71	-45.84	408.98	128.89	-281.91
		519	0.30	0.19	-29.94	-2.34	-27.41	-8.35	597.77	4.97	449.38	153.36	-256.80
		518	0.36	-0.14	-34.03	-2.34	-31.83	-8.35	750.46	5.61	611.40	144.67	-290.25
511	9	439	0.36	-0.45	-32.63	-3.02	-30.06	-8.72	728.09	-37.52	564.86	125.71	-313.57
		440	0.30	-0.08	-28.92	-3.02	-25.99	-8.72	582.41	-35.88	407.78	138.75	-278.34
		519	0.30	0.60	-28.85	-2.26	-25.99	-8.72	594.90	18.73	450.19	163.44	-249.87
		518	0.35	0.25	-32.57	-2.26	-30.06	-8.72	744.17	13.51	607.28	150.40	-285.10
511	10	439	0.36	-0.02	-29.68	-2.75	-26.95	-8.58	753.36	-82.96	552.70	117.70	-357.15
		440	0.31	0.35	-26.53	-2.75	-23.44	-8.58	608.50	-74.58	405.24	128.68	-312.29
		519	0.30	1.00	-26.45	-2.01	-23.44	-8.58	632.36	-15.14	459.02	158.20	-286.69
		518	0.36	0.66	-29.61	-2.01	-26.95	-8.58	780.15	-26.45	606.48	147.22	-331.54
511	11	439	0.44	-0.47	-41.95	-3.17	-39.25	-10.23	857.06	-62.01	668.32	126.73	-371.27
		440	0.37	-0.09	-37.13	-3.17	-34.05	-10.23	670.84	-61.83	478.69	130.31	-322.27
		519	0.37	0.64	-37.07	-2.37	-34.05	-10.23	703.51	-0.72	537.74	165.05	-298.76
		518	0.44	0.27	-41.90	-2.37	-39.25	-10.23	892.74	-3.91	727.36	161.47	-347.76
511	12	439	0.41	-1.59	-38.90	-3.47	-37.03	-8.14	840.00	-29.66	692.83	117.51	-326.08
		440	0.34	-1.28	-33.79	-3.47	-31.61	-8.14	633.74	-30.47	492.04	111.23	-272.10
		519	0.34	-0.53	-33.74	-2.66	-31.61	-8.14	680.85	26.48	557.17	150.17	-256.20
		518	0.41	-0.83	-38.86	-2.66	-37.03	-8.14	889.25	25.16	757.96	156.45	-310.17
511	13	439	0.04	4.93	-0.64	-0.47	4.75	0.98	64.63	4.54	25.98	43.18	-28.79
		440	0.04	3.84	-0.69	-0.47	3.62	0.98	84.34	5.84	33.18	57.01	-37.40
		519	0.03	3.85	-0.48	-0.25	3.62	0.98	63.19	6.00	22.32	46.86	-25.83
		518	0.04	4.94	-0.43	-0.25	4.75	0.98	43.49	4.67	15.12	33.04	-17.22
512	1	518	0.51	-0.46	-48.46	-2.76	-46.16	-10.24	1053.85	-5.56	849.69	198.60	-417.86
		519	0.45	-0.27	-45.01	-2.76	-42.53	-10.24	929.10	-7.26	680.45	241.39	-413.52
		598	0.44	0.07	-44.99	-2.39	-42.53	-10.24	883.63	42.24	685.22	240.65	-357.18
		597	0.50	-0.11	-48.44	-2.39	-46.16	-10.24	1014.50	37.82	854.46	197.86	-361.52
512	2	518	0.44	4.54	-36.40	-2.23	-29.64	-15.20	904.85	-2.76	656.39	245.70	-404.69
		519	0.42	4.71	-35.53	-2.23	-28.59	-15.20	854.86	-24.20	523.45	307.21	-426.03
		598	0.40	5.28	-35.41	-1.54	-28.59	-15.20	763.33	18.89	496.93	285.29	-356.86
		597	0.42	5.11	-36.29	-1.54	-29.64	-15.20	819.00	34.64	629.86	223.78	-335.53
512	3	518	0.46	-2.11	-42.79	-3.44	-41.45	-7.25	1079.09	39.40	892.33	226.16	-399.12
		519	0.41	-2.00	-39.80	-3.44	-38.36	-7.25	952.53	37.10	718.31	271.32	-399.44
		598	0.39	-1.38	-39.78	-2.80	-38.36	-7.25	900.02	82.90	717.27	265.65	-340.48
		597	0.45	-1.49	-42.77	-2.80	-41.45	-7.25	1033.60	78.19	891.29	220.49	-340.16
512	4	518	0.39	2.52	-30.36	-2.91	-24.93	-12.21	926.92	45.37	699.02	273.27	-385.96
		519	0.38	2.60	-29.93	-2.91	-24.42	-12.21	876.15	22.30	561.31	337.14	-411.95
		598	0.35	3.40	-29.77	-1.96	-24.42	-12.21	776.94	62.33	528.98	310.29	-340.16
		597	0.37	3.32	-30.21	-1.96	-24.93	-12.21	834.52	78.58	666.69	246.41	-314.17
512	5	518	0.50	-3.06	-51.26	-3.66	-50.67	-5.33	1105.25	61.59	965.10	201.74	-355.85
		519	0.43	-3.00	-46.69	-3.66	-46.03	-5.33	945.13	65.36	771.02	239.48	-350.52
		598	0.42	-2.57	-46.68	-3.22	-46.03	-5.33	908.40	109.49	777.14	240.75	-296.04
		597	0.49	-2.63	-51.26	-3.22	-50.67	-5.33	1075.34	98.90	971.22	203.01	-301.37
512	6	518	0.37	4.02	-29.94	-2.78	-23.14	-13.59	841.56	81.62	642.92	280.25	-333.91
		519	0.36	4.09	-29.66	-2.78	-22.79	-13.59	809.16	49.37	509.35	349.18	-371.36
		598	0.33	4.87	-29.47	-1.81	-22.79	-13.59	693.88	84.58	463.32	315.15	-295.50
		597	0.34	4.80	-29.75	-1.81	-23.14	-13.59	733.53	109.57	596.89	246.22	-258.05
512	7	518	0.34	0.62	-26.98	-1.71	-24.65	-7.68	759.72	-42.14	595.09	122.49	-323.90
		519	0.30	0.81	-25.14	-1.71	-22.63	-7.68	651.91	-44.94	469.81	137.16	-306.16
		598	0.30	1.05	-25.12	-1.44	-22.63	-7.68	646.89	-10.04	490.74	146.11	-279.64
		597	0.33	0.87	-26.96	-1.44	-24.65	-7.68	757.31	-9.85	616.02	131.43	-297.37
512	8	518	0.33	0.23	-29.48	-1.91	-27.33	-7.69	723.55	1.59	595.58	129.56	-275.70
		519	0.30	0.43	-27.17	-1.91	-24.83	-7.69	617.91	-9.06	462.53	146.31	-270.70
		598	0.29	0.68	-27.15	-1.64	-24.83	-7.69	598.03	18.65	468.38	148.31	-241.48
		597	0.33	0.49	-29.46	-1.64	-27.33	-7.69	707.00	25.97	601.43	131.55	-246.48
512	9	518	0.33	0.64	-28.25	-1.85	-25.76	-8.11	717.49	8.88	591.57	134.80	-270.88
		519	0.29	0.85	-26.21	-1.85	-23.51	-8.11	614.11	3.76	463.00	154.87	-263.43
		598	0.28	1.12	-26.18	-1.55	-23.51	-8.11	594.50	34.50	471.64	157.36	-231.75
		597	0.32	0.92	-28.22	-1.55	-25.76	-8.11	701.59	35.91	600.21	137.30	-239.19
512	10	518	0.33	1.07	-25.81	-1.65	-23.09	-8.11	753.75	-34.65	591.28	127.82	-318.90
		519	0.30	1.26	-24.23	-1.65	-21.32	-8.11	648.14	-31.94	470.40	145.80	-298.81
		598	0.29	1.52	-24.20	-1.36	-21.32	-8.11	643.19	6.04	494.03	155.21	-269.80
		597	0.33	1.33	-25.78	-1.36	-23.09	-8.11	751.68	0.46	614.91	137.22	-289.89
512	11	518	0.41	0.80	-36.55	-1.86	-33.89	-9.62	860.86	-12.48	708.50	139.88	-331.44
		519	0.37	1.03	-33.80	-1.86	-30.90	-9.62	725.47	-19.25	552.64	153.58	-314.39
		598	0.36	1.27	-33.78	-1.61	-30.90	-9.62	719.20	16.14	572.82	162.52	-285.46
		597	0.41	1.04	-36.54	-1.61	-33.89	-9.62	857.76	19.74	728.67	148.83	-302.51
512	12	518	0.38	-0.46	-33.42	-2.16	-31.71	-7.30	857.15	14.05	738.40	132.81	-293.29
		519	0.33	-0.28	-30.43	-2.16	-28.55	-7.30	703.63	7.04	572.46	138.21	-272.33
		598	0.33	-1.64e-03	-30.41	-1.87	-28.55	-7.30	709.02	38.72	597.39	150.35	-249.73
		597	0.38	-0.18	-33.40	-1.87	-31.71	-7.30	865.07	43.20	763.33	144.95	-270.68
512	13	518	0.03	3.18	-0.69	-0.44	2.93	0.95	46.33	6.74	16.59	36.49	-17.12
		519	0.03	2.49	-0.75	-0.44	2.18	0.95	63.16	5.25	21.30	47.11	-25.92
		598	0.02	2.51	-0.53	-0.19	2.18	0.95	46.63	2.50	10.43	38.70	-16.94
		597	0.03	3.19	-0.46	-0.19	2.93	0.95	30.72	3.07	5.71	28.08	-8.13
513	1	349	0.71	-3.53	-66.01	-4.39	-65.15	-7.27	1560.80	-78.61	1311.94	170.25	-588.26

		360	0.60	-3.41	-58.35	-4.39	-57.37	-7.27	1310.41	-85.37	988.48	236.56	-587.96
		439	0.58	-3.06	-58.34	-4.03	-57.37	-7.27	1228.11	-24.06	986.53	217.53	-494.10
		428	0.70	-3.18	-66.00	-4.03	-65.15	-7.27	1492.26	-31.05	1309.99	151.22	-494.40
513	2	349	0.61	0.01	-44.65	-4.62	-40.01	-13.62	1416.71	-136.93	1107.60	172.18	-620.24
		360	0.54	0.46	-41.12	-4.62	-36.04	-13.62	1246.12	-129.30	832.76	284.06	-630.61
		439	0.50	1.17	-41.03	-3.82	-36.04	-13.62	1115.66	-28.41	819.22	268.03	-501.27
		428	0.57	0.74	-44.56	-3.82	-40.01	-13.62	1304.00	-53.80	1094.06	156.15	-490.90
513	3	349	0.66	-4.05	-57.00	-4.88	-56.17	-6.58	1600.90	-45.09	1358.66	197.15	-583.13
		360	0.55	-3.92	-49.89	-4.88	-48.92	-6.58	1349.07	-40.40	1036.84	271.84	-579.96
		439	0.53	-3.31	-49.87	-4.26	-48.92	-6.58	1264.54	25.87	1038.06	252.35	-478.79
		428	0.65	-3.44	-56.99	-4.26	-56.17	-6.58	1531.47	6.08	1359.88	177.66	-481.97
513	4	349	0.57	0.24	-36.38	-5.11	-31.03	-12.94	1455.47	-102.08	1154.32	199.08	-615.12
		360	0.51	0.78	-33.49	-5.11	-27.60	-12.94	1283.26	-82.81	881.12	319.34	-622.61
		439	0.46	1.67	-33.31	-4.05	-27.60	-12.94	1149.64	23.97	870.75	302.85	-485.96
		428	0.53	1.15	-36.23	-4.05	-31.03	-12.94	1341.49	-14.95	1143.95	182.59	-478.47
513	5	349	0.73	-4.60	-71.15	-4.77	-70.98	-3.35	1648.35	5.79	1463.46	190.68	-519.14
		360	0.60	-4.57	-61.97	-4.77	-61.77	-3.35	1350.81	4.79	1108.89	246.71	-516.82
		439	0.59	-4.24	-61.97	-4.43	-61.77	-3.35	1282.35	49.85	1108.70	223.50	-428.80
		428	0.72	-4.27	-71.15	-4.43	-70.98	-3.35	1593.60	37.14	1463.27	167.46	-431.12
513	6	349	0.56	1.25	-35.48	-5.15	-29.08	-13.93	1395.58	-78.80	1122.89	193.89	-572.44
		360	0.50	1.78	-33.16	-5.15	-26.23	-13.93	1231.16	-55.92	849.36	325.88	-587.90
		439	0.44	2.64	-32.95	-4.08	-26.23	-13.93	1081.04	56.49	829.86	307.67	-440.75
		428	0.51	2.14	-35.30	-4.08	-29.08	-13.93	1268.84	10.23	1103.39	175.68	-425.29
513	7	349	0.47	-2.17	-38.81	-2.95	-38.04	-5.27	1094.02	-85.58	905.73	102.71	-432.03
		360	0.39	-2.06	-34.15	-2.95	-33.26	-5.27	889.78	-98.60	658.07	133.11	-418.72
		439	0.38	-1.84	-34.15	-2.72	-33.26	-5.27	856.39	-52.77	672.72	130.90	-365.04
		428	0.46	-1.95	-38.81	-2.72	-38.04	-5.27	1068.29	-47.41	920.38	100.50	-378.35
513	8	349	0.48	-2.51	-42.65	-3.13	-42.03	-4.96	1105.31	-41.22	956.39	107.69	-385.44
		360	0.40	-2.42	-37.70	-3.13	-36.99	-4.96	887.88	-52.64	691.39	143.85	-382.36
		439	0.39	-2.24	-37.70	-2.95	-36.99	-4.96	840.75	-10.77	693.91	136.07	-321.68
		428	0.47	-2.33	-42.65	-2.95	-42.03	-4.96	1067.87	-9.05	958.91	99.91	-324.76
513	9	349	0.47	-2.32	-40.49	-3.13	-39.68	-5.50	1093.92	-45.64	940.57	107.70	-388.88
		360	0.39	-2.21	-35.92	-3.13	-34.99	-5.50	883.04	-52.02	682.44	148.58	-383.84
		439	0.38	-1.99	-35.91	-2.91	-34.99	-5.50	834.93	-5.12	687.35	142.46	-319.69
		428	0.46	-2.10	-40.49	-2.91	-39.68	-5.50	1055.97	-8.90	945.48	101.58	-324.72
513	10	349	0.46	-1.95	-36.72	-2.95	-35.72	-5.81	1083.72	-90.39	890.54	102.79	-435.31
		360	0.38	-1.80	-32.44	-2.95	-31.29	-5.81	885.62	-98.12	649.56	137.94	-420.12
		439	0.37	-1.54	-32.43	-2.68	-31.29	-5.81	851.05	-47.17	666.51	137.36	-362.91
		428	0.45	-1.69	-36.72	-2.68	-35.72	-5.81	1057.19	-47.50	907.49	102.21	-378.10
513	11	349	0.58	-2.70	-51.98	-3.40	-51.28	-5.82	1281.46	-56.86	1104.98	119.62	-452.81
		360	0.48	-2.61	-46.20	-3.40	-45.41	-5.82	1020.44	-72.02	795.79	152.63	-441.53
		439	0.47	-2.43	-46.20	-3.21	-45.41	-5.82	980.23	-24.95	807.80	147.48	-378.93
		428	0.57	-2.52	-51.97	-3.21	-51.28	-5.82	1250.97	-19.51	1116.99	114.47	-390.21
513	12	349	0.55	-3.11	-49.51	-3.45	-49.17	-3.94	1282.17	-21.31	1141.17	119.68	-404.85
		360	0.45	-3.06	-43.56	-3.45	-43.18	-3.94	994.15	-35.37	816.45	142.33	-389.06
		439	0.44	-2.91	-43.56	-3.29	-43.18	-3.94	968.39	4.77	833.78	139.38	-334.05
		428	0.55	-2.96	-49.51	-3.29	-49.17	-3.94	1265.08	10.15	1158.50	116.73	-349.84
513	13	349	0.07	7.73	-0.62	-0.48	7.58	-1.10	63.69	-20.05	14.83	28.80	-41.29
		360	0.06	7.04	-0.64	-0.48	6.88	-1.10	83.19	-3.54	31.74	47.91	-42.60
		439	0.06	7.05	-0.34	-0.17	6.88	-1.10	66.02	9.21	29.95	45.28	-27.35
		428	0.06	7.74	-0.32	-0.17	7.58	-1.10	46.46	-7.24	13.05	26.17	-26.04
514	1	281	0.62	-7.59	-67.95	-11.37	-64.16	-14.63	920.46	-286.13	552.42	81.91	-555.54
		282	0.46	-6.02	-51.42	-11.37	-46.07	-14.63	556.40	-268.82	275.71	11.87	-390.95
		361	0.48	-2.10	-50.94	-6.97	-46.07	-14.63	783.66	-112.88	481.35	189.43	-423.84
		360	0.63	-3.45	-67.69	-6.97	-64.16	-14.63	1147.82	-130.29	758.06	259.47	-588.42
514	2	281	0.57	-2.69	-47.98	-11.07	-39.59	-17.59	985.05	-371.95	447.56	165.54	-663.69
		282	0.47	-0.33	-39.88	-11.07	-29.13	-17.59	722.36	-331.04	217.06	174.26	-526.26
		361	0.46	3.13	-38.72	-6.46	-29.13	-17.59	839.78	-151.35	386.32	302.11	-493.77
		360	0.56	1.14	-47.19	-6.46	-39.59	-17.59	1106.69	-196.48	616.82	293.39	-631.20
514	3	281	0.54	-8.37	-56.47	-11.45	-53.39	-11.78	978.44	-236.56	605.48	136.39	-560.40
		282	0.40	-6.95	-42.29	-11.45	-37.79	-11.78	620.45	-211.94	328.45	80.05	-397.23
		361	0.41	-3.29	-41.81	-7.31	-37.79	-11.78	827.46	-57.34	530.36	239.75	-417.86
		360	0.56	-4.47	-56.23	-7.31	-53.39	-11.78	1186.52	-83.04	807.39	296.09	-581.02
514	4	281	0.51	-2.80	-37.17	-11.15	-28.82	-14.74	1043.43	-322.79	500.62	220.02	-668.55
		282	0.42	-0.48	-31.52	-11.15	-20.85	-14.74	788.85	-276.59	269.81	242.45	-532.54
		361	0.41	2.51	-30.15	-6.79	-20.85	-14.74	883.43	-95.66	435.33	352.43	-487.79
		360	0.50	0.59	-36.21	-6.79	-28.82	-14.74	1144.12	-147.96	666.15	330.01	-623.80
514	5	281	0.60	-9.81	-70.88	-11.93	-68.76	-11.18	907.12	-177.50	644.81	84.81	-464.44
		282	0.42	-8.78	-51.60	-11.93	-48.45	-11.18	502.79	-173.33	340.54	-11.08	-288.75
		361	0.44	-4.87	-51.32	-7.74	-48.45	-11.18	761.03	-21.37	560.18	179.47	-341.76
		360	0.62	-5.76	-70.74	-7.74	-68.76	-11.18	1165.31	-25.50	864.45	275.36	-517.45
514	6	281	0.51	-1.55	-37.69	-11.43	-27.81	-16.11	1003.42	-309.18	470.05	224.19	-644.68
		282	0.43	0.88	-32.51	-11.43	-20.21	-16.11	765.52	-263.14	242.80	259.58	-514.26
		361	0.41	3.89	-30.98	-6.88	-20.21	-16.11	843.18	-74.10	401.80	367.28	-458.32
		360	0.50	1.86	-36.55	-6.88	-27.81	-16.11	1087.66	-126.73	629.04	331.89	-588.74
514	7	281	0.41	-4.56	-42.01	-8.09	-38.49	-10.94	574.64	-247.88	325.17	1.60	-378.10
		282	0.30	-2.97	-31.44	-8.09	-26.32	-10.94	280.66	-236.24	113.40	-68.98	-241.83
		361	0.31	-0.31	-30.92	-4.91	-26.32	-10.94	482.01	-118.00	283.92	80.09	-282.16
		360	0.42	-1.66	-41.73	-4.91	-38.49	-10.94	775.77	-129.42	495.68	150.67	-418.43
514	8	281	0.42	-5.23	-46.68	-8.81	-43.10	-11.65	556.21	-206.42	345.63	4.16	-340.96
		282	0.31	-3.60	-34.84	-8.81	-29.63	-11.65	253.89	-200.12	122.17	-68.40	-206.04
		361	0.32	-0.70	-34.32	-5.38	-29.63	-11.65	456.45	-78.41	291.83	86.22	-246.88
		360	0.44	-2.08	-46.40	-5.38	-43.10	-11.65	758.39	-84.33	515.29	158.78	-381.80

514	9	281	0.41	-4.83	-44.72	-8.75	-40.80	-11.87	561.23	-210.49	338.93	11.81	-349.48
		282	0.30	-3.10	-33.68	-8.75	-28.03	-11.87	265.80	-197.20	120.92	-52.32	-214.68
		361	0.31	-0.24	-33.10	-5.31	-28.03	-11.87	460.94	-71.59	290.09	99.26	-248.58
		360	0.43	-1.71	-44.40	-5.31	-40.80	-11.87	756.08	-84.59	508.09	163.40	-383.38
514	10	281	0.40	-4.14	-40.11	-8.04	-36.22	-11.17	580.34	-252.34	318.75	9.26	-386.52
		282	0.30	-2.44	-30.35	-8.04	-24.75	-11.17	293.30	-233.94	112.30	-52.94	-250.34
		361	0.31	0.17	-29.76	-4.84	-24.75	-11.17	486.86	-111.33	282.35	93.18	-283.75
		360	0.42	-1.27	-39.79	-4.84	-36.22	-11.17	773.90	-129.72	488.80	155.38	-419.93
514	11	281	0.50	-5.82	-56.68	-9.85	-52.65	-13.74	619.74	-247.37	386.17	-13.80	-384.67
		282	0.37	-4.10	-42.70	-9.85	-36.96	-13.74	255.07	-240.57	123.19	-108.68	-219.03
		361	0.38	-0.67	-42.16	-5.87	-36.96	-13.74	508.07	-98.13	331.19	78.74	-275.57
		360	0.52	-2.14	-56.39	-5.87	-52.65	-13.74	872.65	-104.86	594.18	173.62	-441.21
514	12	281	0.47	-6.62	-53.88	-9.97	-50.53	-12.13	563.70	-202.98	393.33	-32.61	-318.74
		282	0.33	-4.99	-39.48	-9.97	-34.49	-12.13	181.47	-208.25	117.15	-143.94	-144.67
		361	0.34	-1.65	-38.97	-6.13	-34.49	-12.13	451.58	-61.65	335.87	54.06	-214.47
		360	0.49	-3.03	-53.62	-6.13	-50.53	-12.13	836.88	-59.44	612.05	165.39	-388.55
514	13	281	0.08	9.72	-0.19	0.04	9.49	1.49	134.22	-7.44	49.96	76.82	-69.54
		282	0.07	6.81	-0.29	0.04	6.48	1.49	167.46	2.60	62.50	107.57	-79.29
		361	0.06	6.80	-0.43	-0.11	6.48	1.49	118.32	7.80	48.04	78.08	-53.18
		360	0.07	9.72	-0.34	-0.11	9.49	1.49	85.25	-2.42	35.50	47.33	-43.43
515	1	360	0.59	-3.78	-60.39	-6.63	-57.54	-12.39	1064.98	-163.53	734.58	166.87	-544.73
		361	0.48	-3.13	-50.44	-6.63	-46.94	-12.39	811.69	-149.21	491.50	170.98	-452.94
		440	0.47	-1.31	-50.30	-4.67	-46.94	-12.39	883.27	-36.19	603.07	244.01	-423.22
		439	0.59	-1.92	-60.30	-4.67	-57.54	-12.39	1140.63	-54.57	846.15	239.90	-515.01
515	2	360	0.53	0.66	-43.17	-6.35	-36.16	-16.06	1030.89	-205.59	595.87	229.42	-590.46
		361	0.46	1.63	-38.71	-6.35	-30.73	-16.06	865.35	-188.99	396.87	279.49	-523.89
		440	0.44	3.47	-38.28	-4.08	-30.73	-16.06	866.12	-61.83	477.15	327.14	-457.87
		439	0.51	2.58	-42.82	-4.08	-36.16	-16.06	1037.73	-84.51	676.15	277.07	-524.44
515	3	360	0.52	-5.06	-51.24	-7.18	-49.12	-9.67	1105.07	-114.72	784.31	206.04	-537.00
		361	0.42	-4.54	-42.57	-7.18	-39.93	-9.67	854.81	-97.78	539.93	217.10	-448.11
		440	0.42	-2.66	-42.43	-5.17	-39.93	-9.67	915.09	13.44	647.20	281.33	-412.04
		439	0.53	-3.14	-51.15	-5.17	-49.12	-9.67	1170.37	-8.53	891.58	270.27	-500.94
515	4	360	0.47	-0.39	-34.25	-6.90	-27.74	-13.35	1069.56	-155.37	645.60	268.59	-582.74
		361	0.41	0.47	-31.08	-6.90	-23.72	-13.35	907.96	-137.05	445.30	325.61	-519.06
		440	0.39	2.28	-30.57	-4.57	-23.72	-13.35	896.39	-10.66	521.28	364.45	-446.69
		439	0.45	1.52	-33.83	-4.57	-27.74	-13.35	1065.28	-36.27	721.57	307.44	-510.37
515	5	360	0.57	-6.12	-63.29	-7.41	-62.00	-8.50	1083.13	-71.65	840.25	171.23	-470.62
		361	0.44	-5.77	-51.37	-7.41	-49.72	-8.50	790.05	-59.36	569.67	161.02	-372.32
		440	0.45	-3.95	-51.30	-5.53	-49.72	-8.50	882.13	45.59	689.08	238.64	-352.45
		439	0.58	-4.28	-63.25	-5.53	-62.00	-8.50	1178.27	30.24	959.66	248.85	-450.75
515	6	360	0.46	0.91	-34.21	-6.94	-26.36	-14.63	1013.99	-129.44	609.06	275.49	-546.85
		361	0.41	1.80	-31.45	-6.94	-22.71	-14.63	868.75	-114.92	411.96	341.87	-490.58
		440	0.38	3.60	-30.85	-4.54	-22.71	-14.63	841.55	14.84	479.21	377.18	-410.20
		439	0.44	2.80	-33.71	-4.54	-26.36	-14.63	994.55	-7.43	676.32	310.80	-466.46
515	7	360	0.39	-1.90	-36.10	-4.61	-33.39	-9.24	712.96	-155.12	476.73	81.11	-386.34
		361	0.31	-1.23	-29.86	-4.61	-26.47	-9.24	503.33	-145.14	292.77	65.43	-303.66
		440	0.31	0.04	-29.70	-3.18	-26.47	-9.24	588.81	-61.17	393.61	134.03	-297.95
		439	0.39	-0.58	-36.00	-3.18	-33.39	-9.24	800.27	-72.99	577.57	149.72	-380.64
515	8	360	0.39	-2.36	-39.79	-5.02	-37.14	-9.60	694.95	-110.20	496.32	88.43	-347.10
		361	0.31	-1.69	-32.76	-5.02	-29.44	-9.60	480.44	-105.57	300.89	73.98	-270.15
		440	0.31	-0.34	-32.61	-3.51	-29.44	-9.60	559.42	-23.05	395.14	141.23	-262.11
		439	0.40	-0.96	-39.69	-3.51	-37.14	-9.60	775.92	-29.67	590.57	155.68	-339.06
515	9	360	0.39	-2.00	-38.10	-4.96	-35.14	-9.90	692.99	-109.46	489.09	94.43	-349.34
		361	0.31	-1.28	-31.60	-4.96	-27.91	-9.90	484.24	-99.31	299.19	85.75	-271.56
		440	0.31	0.07	-31.42	-3.44	-27.91	-9.90	559.15	-12.50	394.30	152.36	-258.96
		439	0.39	-0.60	-37.97	-3.44	-35.14	-9.90	770.32	-25.08	584.21	161.04	-336.75
515	10	360	0.38	-1.52	-34.47	-4.57	-31.41	-9.55	711.52	-154.53	469.81	87.18	-388.47
		361	0.31	-0.79	-28.74	-4.57	-24.97	-9.55	507.45	-138.94	291.25	77.26	-304.97
		440	0.31	0.48	-28.55	-3.11	-24.97	-9.55	588.74	-50.58	392.93	145.23	-294.70
		439	0.39	-0.19	-34.34	-3.11	-31.41	-9.55	795.03	-68.38	571.49	155.15	-378.20
515	11	360	0.48	-2.36	-48.63	-5.42	-45.56	-11.51	797.53	-139.04	571.14	87.35	-400.97
		361	0.38	-1.63	-40.35	-5.42	-36.56	-11.51	535.31	-130.60	341.96	62.75	-302.27
		440	0.38	-0.07	-40.19	-3.70	-36.56	-11.51	643.60	-33.67	462.64	147.28	-299.68
		439	0.48	-0.74	-48.52	-3.70	-45.56	-11.51	907.56	-43.84	691.83	171.89	-398.38
515	12	360	0.44	-3.33	-45.69	-5.67	-43.35	-9.68	763.33	-100.19	588.35	74.79	-347.10
		361	0.33	-2.69	-37.05	-5.67	-34.07	-9.68	479.27	-94.55	346.77	37.96	-241.82
		440	0.34	-1.15	-36.91	-3.99	-34.07	-9.68	605.44	-1.15	475.58	128.72	-248.82
		439	0.45	-1.74	-45.60	-3.99	-43.35	-9.68	890.20	-7.48	717.16	165.55	-354.10
515	13	360	0.06	7.05	-0.52	-0.35	6.88	1.12	90.57	0.30	36.58	54.29	-44.26
		361	0.05	5.32	-0.57	-0.35	5.10	1.12	115.87	5.09	47.28	73.68	-53.79
		440	0.05	5.32	-0.48	-0.25	5.10	1.12	85.85	7.04	34.74	58.16	-37.63
		439	0.05	7.06	-0.42	-0.25	6.88	1.12	60.44	2.36	24.03	38.77	-28.09
516	1	186	0.95	-14.83	-106.02	-16.69	-104.16	-12.89	1573.36	-351.48	1152.52	69.36	-795.58
		200	0.60	-13.55	-69.66	-16.69	-66.53	-12.89	657.30	-450.20	310.37	-103.27	-513.68
		281	0.64	-5.96	-69.27	-8.70	-66.53	-12.89	1012.40	-269.96	649.63	92.82	-577.58
		270	1.01	-7.00	-105.87	-8.70	-104.16	-12.89	1934.40	-177.18	1491.78	265.45	-859.49
516	2	186	0.85	-9.58	-72.18	-16.58	-65.18	-19.72	1558.30	-599.45	923.87	34.97	-983.08
		200	0.62	-4.98	-50.13	-16.58	-38.53	-19.72	973.15	-570.48	344.77	57.90	-758.37
		281	0.61	1.81	-48.18	-7.83	-38.53	-19.72	1117.24	-294.10	614.53	208.60	-675.85
		270	0.86	-1.70	-71.31	-7.83	-65.18	-19.72	1721.64	-342.33	1193.63	185.68	-900.56
516	3	186	0.85	-14.36	-89.64	-16.46	-87.54	-12.40	1628.78	-309.49	1175.18	144.10	-820.63
		200	0.53	-12.68	-57.07	-16.46	-53.28	-12.40	773.50	-376.32	393.25	3.93	-540.95
		281	0.57	-5.39	-56.49	-8.60	-53.28	-12.40	1089.86	-204.74	725.21	159.91	-582.33

		270	0.92	-6.70	-89.45	-8.60	-87.54	-12.40	1955.90	-148.67	1507.14	300.09	-862.01
516	4	186	0.79	-7.37	-57.55	-16.36	-48.56	-19.24	1619.63	-563.38	946.54	109.71	-1008.12
		200	0.60	-1.07	-40.57	-16.36	-25.29	-19.24	1092.90	-500.16	427.65	165.09	-785.64
		281	0.57	4.64	-37.65	-7.72	-25.29	-19.24	1194.34	-228.54	690.11	275.70	-680.60
		270	0.79	-0.09	-56.20	-7.72	-48.56	-19.24	1744.18	-314.87	1208.99	220.32	-903.08
516	5	186	0.95	-16.01	-112.97	-16.87	-112.11	-9.10	1620.16	-188.22	1301.33	130.61	-689.15
		200	0.57	-15.39	-72.82	-16.87	-71.34	-9.10	567.75	-320.72	356.15	-109.12	-378.45
		281	0.63	-7.96	-72.65	-9.27	-71.34	-9.10	994.33	-177.73	727.87	88.73	-491.23
		270	1.03	-8.47	-112.91	-9.27	-112.11	-9.10	2047.21	-45.70	1673.04	328.47	-801.93
516	6	186	0.80	-6.38	-57.45	-16.69	-47.14	-20.50	1584.24	-590.70	920.25	73.29	-1001.63
		200	0.61	0.20	-41.57	-16.69	-24.68	-20.50	1082.94	-509.97	413.49	159.48	-786.26
		281	0.57	5.92	-38.42	-7.81	-24.68	-20.50	1158.63	-207.55	669.37	281.71	-655.01
		270	0.78	0.93	-55.88	-7.81	-47.14	-20.50	1684.81	-313.16	1176.13	195.52	-870.38
516	7	186	0.64	-9.94	-68.11	-11.59	-66.47	-9.64	1036.30	-328.49	746.41	-38.60	-558.22
		200	0.40	-8.67	-43.47	-11.59	-40.55	-9.64	360.83	-389.65	137.19	-166.01	-343.25
		281	0.42	-3.52	-43.06	-6.03	-40.55	-9.64	643.34	-229.90	399.54	13.90	-391.74
		270	0.68	-4.53	-67.97	-6.03	-66.47	-9.64	1320.83	-170.76	1008.76	141.31	-606.70
516	8	186	0.68	-10.87	-75.09	-12.38	-73.57	-9.75	1061.66	-299.49	811.23	-49.07	-527.41
		200	0.42	-9.77	-48.69	-12.38	-46.08	-9.75	331.34	-365.75	149.08	-183.49	-306.32
		281	0.44	-4.23	-48.35	-6.50	-46.08	-9.75	626.13	-193.21	420.23	12.69	-355.40
		270	0.72	-5.11	-74.96	-6.50	-73.57	-9.75	1357.05	-127.55	1082.39	147.11	-576.48
516	9	186	0.67	-10.56	-71.75	-12.35	-69.96	-10.31	1057.65	-317.69	791.16	-51.20	-543.59
		200	0.42	-9.24	-46.56	-12.35	-43.46	-10.31	356.77	-371.79	153.51	-168.52	-326.76
		281	0.43	-3.73	-46.13	-6.40	-43.46	-10.31	635.07	-192.22	419.40	23.45	-363.19
		270	0.70	-4.77	-71.60	-6.40	-69.96	-10.31	1338.05	-140.23	1057.05	140.77	-580.03
516	10	186	0.63	-9.60	-64.87	-11.56	-62.91	-10.21	1033.99	-347.80	727.05	-40.86	-574.38
		200	0.40	-8.07	-41.46	-11.56	-37.98	-10.21	387.32	-396.71	141.84	-151.22	-363.60
		281	0.42	-2.96	-40.95	-5.93	-37.98	-10.21	652.95	-229.28	399.02	24.65	-399.43
		270	0.66	-4.16	-64.69	-5.93	-62.91	-10.21	1303.03	-183.79	984.23	135.01	-610.21
516	11	186	0.80	-12.49	-89.71	-14.10	-88.10	-11.06	1208.23	-337.98	929.48	-59.24	-594.39
		200	0.50	-11.39	-59.08	-14.10	-56.36	-11.06	335.32	-426.32	143.33	-234.33	-330.71
		281	0.52	-4.96	-58.74	-7.34	-56.36	-11.06	697.32	-235.84	466.20	-4.73	-402.81
		270	0.85	-5.85	-89.58	-7.34	-88.10	-11.06	1569.78	-147.06	1252.36	170.36	-666.49
516	12	186	0.77	-12.65	-87.60	-13.84	-86.41	-9.35	1172.03	-288.24	951.20	-67.41	-523.17
		200	0.47	-11.79	-56.51	-13.84	-54.46	-9.35	248.54	-385.74	130.34	-267.54	-246.98
		281	0.49	-5.61	-56.25	-7.40	-54.46	-9.35	640.27	-196.33	468.79	-24.85	-337.72
		270	0.82	-6.31	-87.50	-7.40	-86.41	-9.35	1561.52	-96.59	1289.65	175.29	-613.91
516	13	186	0.14	16.27	-0.10	-0.02	16.19	-1.14	150.99	-59.67	3.14	88.18	-96.37
		200	0.13	12.47	-0.13	-0.02	12.36	-1.14	237.82	11.23	101.61	147.44	-110.95
		281	0.11	12.47	0.07	0.17	12.36	-1.14	154.01	16.21	78.58	91.63	-68.59
		270	0.12	16.27	0.09	0.17	16.19	-1.14	66.24	-53.76	-19.89	32.37	-54.01
517	1	68	0.82	8.15	-60.77	6.83	-59.45	-9.44	60.73	-1456.19	-60.58	-1334.88	-411.47
		69	0.66	8.79	-38.58	6.83	-36.62	-9.44	105.45	-1316.60	9.19	-1220.33	-357.24
		201	0.41	-10.25	-40.00	-13.63	-36.62	-9.44	259.86	-545.44	162.58	-448.15	-262.45
		200	0.58	-11.76	-61.32	-13.63	-59.45	-9.44	220.80	-690.69	92.81	-562.70	-316.67
517	2	68	0.54	4.99	-35.16	-0.09	-30.08	-13.35	262.33	-982.12	-106.12	-613.67	-568.12
		69	0.45	6.70	-26.35	-0.09	-19.57	-13.35	38.46	-934.85	-213.96	-682.43	-426.57
		201	0.40	-3.03	-30.34	-13.80	-19.57	-13.35	432.25	-528.47	13.32	-109.54	-476.41
		200	0.48	-6.31	-37.57	-13.80	-30.08	-13.35	663.42	-583.05	121.16	-40.78	-617.95
517	3	68	0.67	8.62	-46.10	7.84	-45.31	-6.53	135.15	-1191.14	9.25	-1065.25	-388.75
		69	0.53	9.02	-28.23	7.84	-27.05	-6.53	85.59	-1117.40	0.39	-1032.19	-308.60
		201	0.32	-9.86	-29.53	-12.34	-27.05	-6.53	300.68	-443.57	175.77	-318.66	-278.14
		200	0.45	-11.09	-46.56	-12.34	-45.31	-6.53	363.99	-531.07	184.63	-351.71	-358.29
517	4	68	0.42	5.90	-20.92	0.92	-15.94	-10.43	376.52	-756.85	-36.29	-344.04	-545.40
		69	0.34	7.23	-16.32	0.92	-10.00	-10.43	43.06	-760.10	-222.76	-494.29	-377.94
		201	0.35	-0.75	-21.77	-12.51	-10.00	-10.43	515.35	-468.88	26.51	19.96	-492.11
		200	0.43	-3.65	-24.80	-12.51	-15.94	-10.43	851.51	-468.32	212.98	170.21	-659.57
517	5	68	0.89	10.24	-64.88	9.78	-64.42	-5.86	57.85	-1579.11	3.64	-1524.89	-292.92
		69	0.70	10.49	-38.96	9.78	-38.25	-5.86	162.01	-1407.70	116.41	-1362.10	-263.62
		201	0.40	-12.03	-39.56	-13.34	-38.25	-5.86	271.66	-542.03	250.21	-520.58	-130.35
		200	0.60	-12.67	-65.08	-13.34	-64.42	-5.86	167.40	-713.33	137.44	-683.37	-159.66
517	6	68	0.44	5.54	-22.75	-1.75	-15.46	-12.37	370.43	-765.57	-72.26	-322.88	-554.01
		69	0.36	7.23	-18.82	-1.75	-9.84	-12.37	32.91	-754.00	-255.49	-465.59	-379.17
		201	0.38	0.78	-24.25	-13.63	-9.84	-12.37	510.03	-464.81	1.45	43.78	-486.96
		200	0.45	-2.14	-26.95	-13.63	-15.46	-12.37	847.38	-476.21	184.68	186.49	-661.80
517	7	68	0.54	4.35	-37.66	2.81	-36.13	-7.88	-113.18	-1094.43	-164.46	-1043.14	-218.39
		69	0.43	5.22	-22.97	2.81	-20.57	-7.88	-132.55	-1049.08	-158.18	-1023.45	-151.12
		201	0.27	-5.93	-24.81	-10.17	-20.57	-7.88	27.54	-470.30	-11.74	-431.02	-134.20
		200	0.38	-7.96	-38.33	-10.17	-36.13	-7.88	61.27	-530.00	-18.02	-450.71	-201.48
517	8	68	0.60	2.99	-43.60	1.14	-41.75	-9.10	-123.75	-1193.31	-164.72	-1152.35	-205.28
		69	0.47	4.09	-26.91	1.14	-23.96	-9.10	-100.47	-1109.82	-122.52	-1087.77	-147.54
		201	0.29	-6.87	-28.80	-11.71	-23.96	-9.10	35.99	-474.71	17.89	-456.62	-94.40
		200	0.42	-9.17	-44.29	-11.71	-41.75	-9.10	18.58	-564.08	-24.30	-521.20	-152.15
517	9	68	0.57	2.74	-41.12	0.64	-39.02	-9.37	-119.16	-1138.13	-167.82	-1089.48	-217.28
		69	0.45	3.98	-25.70	0.64	-22.36	-9.37	-117.24	-1066.65	-141.98	-1041.92	-151.24
		201	0.28	-6.22	-27.80	-11.66	-22.36	-9.37	32.90	-453.66	5.82	-426.59	-111.54
		200	0.40	-8.75	-41.92	-11.66	-39.02	-9.37	41.18	-535.34	-20.02	-474.15	-177.58
517	10	68	0.51	4.07	-35.22	2.29	-33.44	-8.17	-106.84	-1041.93	-167.55	-981.22	-230.40
		69	0.41	5.06	-21.77	2.29	-19.00	-8.17	-148.53	-1007.17	-177.43	-978.27	-154.85
		201	0.26	-5.27	-23.86	-10.13	-19.00	-8.17	29.47	-454.31	-23.58	-401.26	-151.16
		200	0.36	-7.55	-36.02	-10.13	-33.44	-8.17	90.24	-508.16	-13.70	-404.21	-226.71
517	11	68	0.72	3.21	-53.69	1.12	-51.60	-10.70	-187.66	-1426.72	-220.64	-1393.74	-199.44
		69	0.57	4.39	-33.95	1.12	-30.69	-10.70	-160.15	-1343.96	-174.84	-1329.27	-131.05

		201	0.36	-8.28	-35.80	-13.39	-30.69	-10.70	2.91	-585.57	-7.72	-574.93	-78.40
		200	0.51	-10.60	-54.39	-13.39	-51.60	-10.70	-18.80	-674.12	-53.52	-639.40	-146.79
517	12	68	0.72	2.82	-51.84	1.11	-50.13	-9.51	-226.92	-1494.22	-235.92	-1485.22	-106.42
		69	0.56	3.91	-31.25	1.11	-28.45	-9.51	-187.00	-1424.39	-188.21	-1423.18	-38.62
		201	0.34	-8.78	-33.05	-13.38	-28.45	-9.51	-17.57	-636.10	-17.79	-635.88	11.66
		200	0.50	-11.06	-52.45	-13.38	-50.13	-9.51	-60.56	-702.86	-65.51	-697.92	-56.14
517	13	68	0.18	14.04	0.79	1.09	13.74	1.97	393.14	75.33	89.85	378.62	-66.37
		69	0.13	8.61	0.57	1.09	8.09	1.97	298.42	-1.29	3.60	293.53	-37.98
		201	0.10	8.62	0.84	1.37	8.09	1.97	247.49	-25.07	23.98	198.43	-104.71
		200	0.16	14.05	1.07	1.37	13.74	1.97	355.69	38.06	110.23	283.52	-133.09
518	1	200	0.62	-10.31	-70.57	-14.34	-66.54	-15.06	563.97	-464.54	307.32	-207.89	-445.08
		201	0.45	-7.64	-48.20	-14.34	-41.50	-15.06	117.85	-514.74	-2.86	-394.03	-248.57
		282	0.44	-5.02	-47.72	-11.24	-41.50	-15.06	536.89	-270.16	264.76	1.97	-381.54
		281	0.62	-7.40	-70.37	-11.24	-66.54	-15.06	991.07	-228.03	574.93	188.11	-578.05
518	2	200	0.57	-5.22	-47.98	-14.61	-38.59	-17.70	756.62	-603.99	182.40	-29.78	-671.98
		201	0.45	-1.20	-37.98	-14.61	-24.57	-17.70	390.83	-533.80	-45.19	-97.78	-461.56
		282	0.45	1.36	-36.66	-10.74	-24.57	-17.70	705.35	-291.07	224.93	189.35	-497.90
		281	0.57	-2.14	-47.19	-10.74	-38.59	-17.70	1069.94	-360.06	452.52	257.35	-708.31
518	3	200	0.52	-9.90	-56.47	-13.14	-53.23	-11.84	643.02	-401.15	348.38	-106.51	-469.93
		201	0.37	-7.52	-38.11	-13.14	-32.49	-11.84	191.75	-423.51	46.31	-278.08	-261.40
		282	0.37	-5.86	-37.76	-11.12	-32.49	-11.84	603.05	-198.66	323.01	81.38	-382.22
		281	0.53	-8.02	-56.33	-11.12	-53.23	-11.84	1058.38	-180.35	625.08	252.95	-590.75
518	4	200	0.51	-3.69	-35.00	-13.40	-25.28	-14.48	848.49	-553.42	223.47	71.61	-696.83
		201	0.40	0.04	-29.00	-13.40	-15.56	-14.48	485.52	-463.37	3.98	18.18	-474.39
		282	0.40	1.60	-27.78	-10.62	-15.56	-14.48	774.60	-222.66	283.18	268.76	-498.58
		281	0.52	-1.72	-34.18	-10.62	-25.28	-14.48	1139.07	-314.21	502.67	322.19	-721.02
518	5	200	0.61	-11.75	-73.64	-14.06	-71.32	-11.74	530.48	-356.35	399.77	-225.64	-314.38
		201	0.42	-9.94	-47.55	-14.06	-43.43	-11.74	75.92	-480.94	50.61	-455.63	-115.99
		282	0.40	-7.90	-47.31	-11.78	-43.43	-11.74	482.79	-184.48	324.35	-26.04	-283.94
		281	0.60	-9.55	-73.55	-11.78	-71.32	-11.74	975.16	-97.69	673.51	203.96	-482.32
518	6	200	0.52	-2.69	-36.56	-14.51	-24.74	-16.15	826.55	-563.75	191.58	71.22	-692.54
		201	0.42	1.29	-31.01	-14.51	-15.21	-16.15	480.96	-462.79	-19.96	38.12	-470.98
		282	0.41	3.21	-29.36	-10.94	-15.21	-16.15	750.19	-205.96	257.97	286.26	-477.87
		281	0.52	-0.28	-35.40	-10.94	-24.74	-16.15	1097.87	-309.02	469.50	319.36	-699.43
518	7	200	0.41	-6.73	-44.51	-10.62	-40.62	-11.48	274.59	-398.49	114.04	-237.94	-286.86
		201	0.30	-3.92	-30.30	-10.62	-23.60	-11.48	-67.45	-435.05	-113.25	-389.25	-121.41
		282	0.29	-1.96	-29.69	-8.05	-23.60	-11.48	266.93	-233.02	109.67	-75.76	-232.15
		281	0.42	-4.41	-44.26	-8.05	-40.62	-11.48	624.78	-212.28	336.96	75.55	-397.60
518	8	200	0.44	-7.97	-50.39	-12.16	-46.20	-12.66	255.53	-374.99	136.54	-256.01	-246.71
		201	0.31	-4.90	-34.24	-12.16	-26.99	-12.66	-84.18	-433.04	-105.71	-411.51	-83.95
		282	0.30	-2.34	-33.48	-8.84	-26.99	-12.66	238.44	-201.16	116.46	-79.18	-196.83
		281	0.44	-4.95	-50.09	-8.84	-46.20	-12.66	603.83	-168.80	358.71	76.32	-359.59
518	9	200	0.43	-7.54	-48.15	-12.11	-43.58	-12.83	266.18	-379.97	126.53	-240.32	-265.96
		201	0.31	-4.30	-33.20	-12.11	-25.39	-12.83	-75.06	-417.21	-107.63	-384.64	-100.41
		282	0.30	-1.78	-32.37	-8.76	-25.39	-12.83	250.65	-194.53	116.67	-60.55	-204.19
		281	0.43	-4.54	-47.80	-8.76	-43.58	-12.83	610.41	-175.80	350.83	83.78	-369.73
518	10	200	0.40	-6.30	-42.33	-10.59	-38.04	-11.67	287.74	-405.94	104.25	-222.45	-305.97
		201	0.29	-3.31	-29.31	-10.59	-22.04	-11.67	-53.71	-424.02	-115.09	-362.64	-137.70
		282	0.29	-1.39	-28.63	-7.98	-22.04	-11.67	279.97	-227.13	110.02	-57.18	-239.37
		281	0.41	-3.98	-42.04	-7.98	-38.04	-11.67	632.02	-219.65	329.37	83.01	-407.63
518	11	200	0.53	-9.23	-61.16	-13.89	-56.50	-14.84	253.53	-441.02	135.34	-322.83	-261.00
		201	0.38	-6.04	-41.91	-13.89	-34.06	-14.84	-140.84	-530.35	-151.92	-519.27	-64.76
		282	0.36	-2.85	-41.11	-9.91	-34.06	-14.84	237.75	-243.34	115.64	-121.23	-209.38
		281	0.52	-5.58	-60.83	-9.91	-56.50	-14.84	676.51	-198.40	402.90	75.22	-405.62
518	12	200	0.49	-9.81	-58.66	-13.85	-54.62	-13.44	190.17	-415.32	133.06	-358.22	-176.96
		201	0.35	-6.64	-38.91	-13.85	-31.70	-13.44	-166.71	-577.40	-168.38	-575.73	26.12
		282	0.32	-3.62	-38.13	-10.05	-31.70	-13.44	166.01	-215.17	109.16	-158.33	-135.78
		281	0.48	-6.31	-58.36	-10.05	-54.62	-13.44	616.61	-146.82	410.61	59.18	-338.87
518	13	200	0.12	12.83	0.87	1.25	12.45	2.10	213.81	-24.19	46.29	143.33	-108.66
		201	0.09	8.01	0.60	1.25	7.36	2.10	240.60	7.75	68.83	179.52	-102.43
		282	0.07	7.93	-0.31	0.27	7.36	2.10	172.28	17.98	68.83	121.42	-72.53
		281	0.10	12.80	-0.08	0.27	12.45	2.10	146.89	-15.36	46.30	85.23	-78.76
519	1	1373	0.49	22.67	-24.47	-21.18	19.38	12.01	561.63	-900.82	-347.24	8.06	-709.32
		1374	0.66	56.01	-22.56	-21.28	54.72	9.96	761.09	-1151.41	-424.56	34.24	-928.33
		1634	0.83	85.48	51.64	81.33	55.79	11.10	589.85	-1303.91	-694.55	-19.51	-884.68
		1629	0.78	83.01	16.49	81.18	18.32	10.87	392.95	-1055.88	-617.24	-45.69	-665.67
519	2	1373	0.31	17.11	-34.22	-33.98	16.87	3.50	122.02	-16.40	77.70	27.93	64.58
		1374	0.55	59.03	-34.13	-34.11	59.00	1.58	146.09	-49.62	65.41	31.07	96.34
		1634	0.37	60.54	40.86	41.16	60.24	2.42	167.18	-50.65	102.27	14.26	99.63
		1629	0.27	41.26	15.35	40.98	15.63	2.66	148.17	-22.49	114.56	11.12	67.87
519	3	1373	0.54	27.74	-33.56	-30.52	24.69	13.32	577.94	-923.92	-353.17	7.19	-728.99
		1374	0.77	73.31	-31.75	-30.66	72.21	10.68	780.54	-1175.38	-428.98	34.15	-950.15
		1634	0.91	101.16	68.32	95.84	73.63	12.09	607.38	-1328.47	-701.60	-19.49	-905.85
		1629	0.86	97.55	21.36	95.64	23.27	11.91	407.34	-1079.57	-625.79	-46.44	-684.70
519	4	1373	0.40	22.52	-43.67	-43.32	22.17	4.81	99.58	-0.75	71.77	27.06	44.91
		1374	0.71	76.54	-43.52	-43.48	76.49	2.30	121.99	-30.04	60.98	30.97	74.52
		1634	0.48	78.60	55.16	55.67	78.09	3.41	143.03	-33.53	95.23	14.28	78.45
		1629	0.36	55.83	20.18	55.44	20.57	3.70	126.54	-10.16	106.01	10.37	48.84
519	5	1373	0.71	28.68	-27.43	-22.49	23.74	15.90	850.26	-1398.28	-544.32	-3.70	-1091.29
		1374	0.91	66.44	-24.64	-22.61	64.42	13.43	1157.76	-1772.47	-647.65	32.95	-1425.05
		1634	1.17	110.10	60.68	105.14	65.65	14.86	909.41	-2002.87	-1057.90	-35.55	-1363.47
		1629	1.09	107.43	20.04	104.96	22.51	14.48	606.86	-1633.64	-954.58	-72.20	-1029.71
519	6	1373	0.42	19.58	-43.88	-43.84	19.54	1.72	306.29	-112.96	163.91	29.42	198.54

		1374	0.72	71.55	-43.99	-43.99	71.55	-0.53	389.73	-193.12	168.96	27.65	282.73
		1634	0.45	73.08	38.18	38.18	73.07	0.38	449.25	-158.39	270.15	20.72	277.04
		1629	0.30	38.00	17.98	37.96	18.02	0.81	371.62	-84.04	265.10	22.48	192.85
519	7	1373	0.17	7.72	-8.02	-6.84	6.54	4.14	177.35	-328.94	-153.56	1.97	-240.91
		1374	0.23	18.68	-7.34	-6.87	18.21	3.46	264.21	-442.29	-191.54	13.46	-338.06
		1634	0.30	28.11	17.02	26.57	18.56	3.84	192.27	-512.44	-311.05	-9.12	-318.38
		1629	0.27	27.19	5.52	26.52	6.19	3.76	107.87	-401.55	-273.07	-20.61	-221.23
519	8	1373	0.16	6.73	-9.21	-8.67	6.19	2.89	190.43	-337.85	-145.59	-1.83	-254.18
		1374	0.24	19.01	-8.89	-8.70	18.83	2.24	275.22	-449.10	-183.85	9.97	-348.96
		1634	0.26	22.70	17.32	20.82	19.20	2.57	205.14	-514.37	-300.07	-9.16	-329.04
		1629	0.23	21.20	5.39	20.77	5.81	2.56	122.02	-404.79	-261.81	-20.96	-234.26
519	9	1373	0.15	6.27	-10.04	-9.75	5.98	2.16	175.23	-315.09	-145.42	5.55	-233.25
		1374	0.25	19.27	-9.87	-9.79	19.19	1.51	256.96	-421.41	-180.51	16.07	-324.63
		1634	0.24	20.61	16.39	17.43	19.58	1.82	187.35	-488.73	-293.30	-8.08	-306.48
		1629	0.21	17.66	5.30	17.38	5.59	1.85	107.82	-384.61	-258.20	-18.60	-215.10
519	10	1373	0.15	7.08	-8.71	-7.95	6.32	3.38	163.00	-307.45	-153.82	9.37	-220.62
		1374	0.23	18.86	-8.27	-7.99	18.58	2.72	246.88	-416.01	-188.74	19.61	-314.64
		1634	0.27	24.71	17.32	23.08	18.95	3.07	175.18	-488.40	-305.16	-8.06	-296.68
		1629	0.24	23.55	5.43	23.02	5.96	3.04	94.34	-382.88	-270.23	-18.31	-202.65
519	11	1373	0.21	8.28	-11.32	-10.60	7.56	3.68	256.59	-479.09	-223.15	0.65	-350.41
		1374	0.32	23.31	-10.89	-10.65	23.07	2.87	380.94	-636.86	-271.90	15.97	-488.12
		1634	0.36	28.72	21.46	26.64	23.53	3.28	281.09	-736.48	-441.23	-14.16	-461.80
		1629	0.32	27.11	6.56	26.58	7.10	3.26	160.47	-582.43	-392.48	-29.48	-324.09
519	12	1373	0.23	6.95	-9.02	-8.39	6.32	3.10	287.34	-559.25	-266.27	-5.65	-402.74
		1374	0.33	19.11	-8.64	-8.43	18.89	2.44	433.30	-740.18	-317.72	10.84	-563.27
		1634	0.37	23.74	17.55	22.02	19.27	2.77	322.49	-856.00	-514.61	-18.89	-534.58
		1629	0.32	22.42	5.48	21.96	5.95	2.76	181.61	-680.16	-463.16	-35.38	-374.05
519	13	1373	0.12	7.10	-12.38	-12.18	6.90	1.97	54.05	-13.14	35.70	5.21	29.94
		1374	0.21	22.88	-12.27	-12.23	22.84	1.20	75.32	-30.46	39.96	4.90	49.90
		1634	0.16	23.94	19.46	20.09	23.31	1.56	91.01	-22.34	64.03	4.64	48.28
		1629	0.14	20.21	6.24	20.02	6.43	1.61	71.78	-7.04	59.78	4.96	28.31
520	1	1279	0.70	6.56	-53.28	-2.74	-43.97	-21.68	696.45	-991.66	-234.50	-60.70	-839.57
		1280	1.05	-0.80	-120.17	-2.93	-118.04	-15.80	855.22	-1000.63	96.11	-241.52	-912.44
		1375	1.07	-16.04	-122.53	-18.49	-120.07	-15.98	1000.05	-1236.02	-11.71	-224.25	-1112.97
		1374	0.77	-5.22	-54.54	-17.82	-41.94	-21.51	857.90	-1243.67	-342.33	-43.43	-1040.10
520	2	1279	0.39	4.10	-51.67	-4.23	-43.34	-19.88	134.66	-22.67	34.87	77.11	75.78
		1280	0.68	-1.61	-96.34	-4.36	-93.59	-15.90	148.27	-51.03	-5.49	102.73	83.68
		1375	0.66	-11.04	-98.02	-14.10	-94.96	-16.01	159.66	-75.68	4.11	79.87	111.40
		1374	0.38	-3.48	-52.13	-13.64	-41.96	-19.78	152.98	-54.26	44.48	54.25	103.50
520	3	1279	0.81	8.21	-68.75	-3.84	-56.70	-27.97	713.35	-1015.81	-236.65	-65.81	-860.35
		1280	1.25	-1.16	-151.20	-4.07	-148.29	-20.70	874.10	-1024.55	98.03	-248.48	-933.38
		1375	1.26	-19.55	-154.13	-22.88	-150.80	-20.91	1022.15	-1260.47	-9.97	-228.35	-1136.08
		1374	0.88	-6.04	-70.19	-22.05	-54.18	-27.76	878.34	-1268.66	-344.64	-45.68	-1063.05
520	4	1279	0.50	5.75	-67.14	-5.33	-56.06	-26.17	110.76	-6.03	32.73	72.00	55.00
		1280	0.88	-1.95	-127.39	-5.50	-123.84	-20.80	126.11	-33.92	-3.57	95.77	62.73
		1375	0.85	-14.54	-129.64	-18.48	-125.69	-20.95	135.78	-54.15	5.86	75.77	88.30
		1374	0.47	-4.30	-67.78	-17.87	-54.21	-26.03	127.79	-33.63	42.16	52.00	80.56
520	5	1279	0.96	8.55	-63.73	-2.89	-52.29	-26.38	1045.51	-1534.55	-356.48	-132.56	-1285.16
		1280	1.39	-0.67	-148.77	-3.13	-146.31	-18.92	1288.65	-1552.42	144.63	-408.40	-1393.36
		1375	1.43	-20.04	-151.73	-22.88	-148.89	-19.13	1516.68	-1899.82	-14.61	-368.53	-1699.06
		1374	1.09	-6.27	-65.47	-22.03	-49.71	-26.16	1300.66	-1909.06	-515.71	-92.69	-1590.86
520	6	1279	0.51	4.44	-61.05	-5.37	-51.23	-23.38	335.23	-145.62	92.48	97.13	240.41
		1280	0.81	-1.99	-109.07	-5.51	-105.56	-19.08	353.58	-212.93	-24.71	165.35	266.83
		1375	0.80	-11.69	-110.91	-15.55	-107.04	-19.19	422.44	-272.33	11.77	138.34	341.57
		1374	0.52	-3.38	-61.42	-15.06	-49.75	-23.27	416.05	-216.98	128.95	70.12	315.15
520	7	1279	0.24	2.02	-17.25	-0.90	-14.33	-6.91	236.54	-370.09	-107.23	-26.32	-300.60
		1280	0.35	-0.28	-38.54	-0.95	-37.86	-5.04	310.13	-378.04	36.51	-104.43	-336.79
		1375	0.37	-5.32	-39.29	-6.10	-38.51	-5.10	367.58	-482.87	-15.85	-99.44	-423.17
		1374	0.27	-1.90	-17.67	-5.88	-13.69	-6.85	302.64	-483.57	-159.59	-21.33	-386.98
520	8	1279	0.24	1.68	-17.00	-1.11	-14.21	-6.66	246.21	-383.17	-102.94	-34.01	-312.79
		1280	0.34	-0.40	-35.09	-1.16	-34.33	-5.06	319.47	-391.72	38.03	-110.28	-347.78
		1375	0.35	-4.61	-35.75	-5.47	-34.89	-5.11	377.35	-491.75	-12.33	-102.06	-432.23
		1374	0.27	-1.65	-17.30	-5.29	-13.66	-6.61	312.78	-491.88	-153.31	-25.80	-397.25
520	9	1279	0.23	1.48	-16.86	-1.24	-14.14	-6.51	233.15	-350.80	-100.71	-16.94	-288.95
		1280	0.32	-0.47	-33.05	-1.28	-32.24	-5.08	300.21	-356.42	34.59	-90.81	-322.27
		1375	0.33	-4.19	-33.66	-5.10	-32.74	-5.12	354.27	-457.07	-14.14	-88.65	-403.96
		1374	0.26	-1.49	-17.09	-4.94	-13.64	-6.47	294.58	-458.81	-149.44	-14.79	-370.63
520	10	1279	0.22	1.81	-17.10	-1.03	-14.26	-6.76	224.40	-338.99	-105.30	-9.29	-277.57
		1280	0.33	-0.36	-36.43	-1.08	-35.71	-5.05	291.75	-343.79	33.18	-85.21	-312.21
		1375	0.35	-4.89	-37.13	-5.72	-36.30	-5.10	345.53	-449.53	-17.70	-86.29	-396.05
		1374	0.26	-1.75	-17.45	-5.52	-13.67	-6.70	285.42	-451.97	-156.18	-10.37	-361.42
520	11	1279	0.32	2.12	-21.25	-1.38	-17.75	-8.34	339.02	-534.63	-151.54	-44.08	-433.50
		1280	0.44	-0.51	-44.11	-1.44	-43.17	-6.33	442.61	-546.08	51.54	-155.01	-483.44
		1375	0.47	-5.79	-44.94	-6.86	-43.86	-6.38	526.22	-692.33	-20.75	-145.36	-606.08
		1374	0.37	-2.05	-21.62	-6.63	-17.05	-8.28	435.02	-693.28	-223.83	-34.43	-556.15
520	12	1279	0.32	1.78	-17.14	-1.08	-14.27	-6.78	379.15	-622.79	-176.75	-66.89	-497.95
		1280	0.43	-0.38	-35.91	-1.13	-35.16	-5.12	501.10	-638.69	58.49	-196.08	-555.50
		1375	0.47	-4.75	-36.59	-5.61	-35.73	-5.17	600.38	-804.64	-24.34	-179.92	-698.19
		1374	0.39	-1.66	-17.46	-5.42	-13.70	-6.73	493.94	-804.25	-259.57	-50.74	-640.64
520	13	1279	0.16	2.10	-20.62	-1.48	-17.04	-8.27	60.20	-21.13	22.30	16.77	40.58
		1280	0.29	-0.49	-41.32	-1.53	-40.28	-6.43	65.27	-37.40	-4.72	32.59	47.82
		1375	0.28	-4.76	-42.08	-5.92	-40.91	-6.48	83.50	-48.81	5.37	29.32	65.06
		1374	0.16	-1.25	-20.87	-5.71	-16.41	-8.22	81.52	-35.64	32.39	13.50	57.82

521	1	1374	1.04	69.65	-51.97	-23.49	41.18	-51.50	745.37	-778.63	-146.30	113.04	-750.89
		1375	2.12	-21.47	-287.72	-24.28	-284.90	-27.24	1762.59	-1806.96	-125.05	80.67	-1781.81
		1638	2.41	55.82	-296.03	53.83	-294.04	-26.36	1003.88	-2626.63	-1416.57	-206.18	-1711.40
		1634	0.96	106.05	1.09	56.82	50.32	-52.38	122.88	-1734.51	-1437.82	-173.81	-680.47
521	2	1374	0.89	86.33	-61.40	-19.71	44.64	-66.49	110.96	-49.38	32.57	29.01	80.15
		1375	1.90	-13.98	-287.23	-20.48	-280.73	-41.63	196.94	-144.08	8.62	44.25	169.58
		1638	2.01	5.86	-295.76	0.07	-289.97	-41.39	260.33	-105.56	118.60	36.17	178.24
		1634	0.89	99.87	-42.93	3.06	53.88	-66.73	189.38	-25.90	142.55	20.93	88.81
521	3	1374	1.30	94.80	-70.10	-29.62	54.32	-70.97	764.42	-801.69	-148.60	111.34	-772.19
		1375	2.68	-26.21	-375.92	-30.65	-371.49	-39.13	1794.90	-1835.43	-122.27	81.74	-1812.30
		1638	2.98	59.74	-386.74	56.46	-383.46	-38.14	1029.23	-2656.99	-1425.08	-202.68	-1738.81
		1634	1.22	135.35	-8.70	60.35	66.29	-71.96	134.71	-1759.21	-1451.42	-173.08	-698.71
521	4	1374	1.13	111.56	-79.61	-25.83	57.78	-85.96	87.65	-30.08	30.27	27.30	58.84
		1375	2.47	-18.63	-375.54	-26.84	-367.32	-53.52	168.47	-111.76	11.40	45.31	139.09
		1638	2.62	9.96	-386.65	2.69	-379.38	-53.18	229.76	-80.00	110.09	39.67	150.82
		1634	1.13	130.14	-53.70	6.60	69.85	-86.31	163.96	-13.34	128.95	21.66	70.58
521	5	1374	1.32	79.93	-60.33	-28.78	48.38	-58.57	1134.57	-1215.90	-227.37	146.04	-1160.31
		1375	2.67	-26.93	-344.75	-29.73	-341.95	-29.66	2660.51	-2746.27	-179.20	93.44	-2699.95
		1638	3.07	76.81	-354.77	74.92	-352.88	-28.47	1541.19	-3961.10	-2106.80	-313.11	-2600.86
		1634	1.23	129.41	8.38	78.49	59.31	-59.75	214.73	-2630.21	-2154.97	-260.51	-1061.22
521	6	1374	1.17	107.76	-76.07	-22.47	54.15	-83.55	265.43	-188.70	70.75	5.98	224.74
		1375	2.33	-14.41	-343.99	-23.39	-335.01	-53.65	590.54	-514.22	43.59	32.72	552.35
		1638	2.39	-6.25	-354.52	-14.68	-346.09	-53.53	848.79	-306.16	451.82	90.80	548.54
		1634	1.20	119.02	-64.89	-11.10	65.23	-83.66	574.58	-31.55	478.98	64.06	220.93
521	7	1374	0.35	22.74	-16.49	-7.62	13.86	-16.42	256.67	-276.07	-70.23	50.83	-259.40
		1375	0.71	-6.98	-91.59	-7.87	-90.70	-8.65	700.48	-733.59	-68.22	35.11	-715.17
		1638	0.82	18.54	-94.25	17.92	-93.63	-8.35	369.11	-1104.02	-639.08	-95.83	-684.65
		1634	0.32	34.57	1.09	18.87	16.79	-16.71	1.42	-722.62	-641.09	-80.11	-228.88
521	8	1374	0.37	25.08	-17.79	-7.08	14.37	-18.56	268.03	-286.68	-65.10	46.45	-271.69
		1375	0.72	-5.97	-91.44	-7.33	-90.07	-10.71	706.63	-737.82	-63.51	32.33	-720.63
		1638	0.77	11.32	-94.08	10.26	-93.02	-10.51	379.41	-1098.08	-625.39	-93.28	-689.17
		1634	0.37	33.27	-4.75	11.22	17.31	-18.76	11.25	-717.39	-626.97	-79.17	-240.23
521	9	1374	0.38	26.49	-18.59	-6.76	14.66	-19.83	249.95	-264.56	-65.94	51.34	-250.48
		1375	0.72	-5.33	-91.38	-7.01	-89.69	-11.93	665.95	-693.87	-63.52	35.59	-678.10
		1638	0.73	7.13	-94.04	5.74	-92.64	-11.78	353.63	-1043.46	-599.53	-90.30	-650.49
		1634	0.38	32.86	-8.55	6.70	17.61	-19.98	7.01	-683.52	-601.95	-74.56	-222.87
521	10	1374	0.35	24.15	-17.28	-7.29	14.17	-17.72	239.50	-254.89	-71.27	55.88	-238.88
		1375	0.70	-6.37	-91.48	-7.54	-90.31	-9.90	661.77	-691.70	-68.42	38.49	-674.62
		1638	0.78	14.13	-94.12	13.26	-93.25	-9.66	344.36	-1052.53	-615.05	-93.12	-647.86
		1634	0.34	33.67	-2.35	14.22	17.10	-17.96	-2.60	-691.02	-617.90	-75.72	-212.12
521	11	1374	0.48	30.75	-22.10	-8.88	17.53	-22.89	370.36	-404.94	-101.02	66.45	-378.50
		1375	0.94	-7.56	-114.22	-9.20	-112.58	-13.12	992.22	-1041.02	-92.20	43.40	-1014.36
		1638	0.99	14.91	-117.50	13.65	-116.24	-12.86	532.72	-1555.41	-888.51	-134.18	-973.56
		1634	0.48	41.39	-5.35	14.84	21.19	-23.15	14.01	-1022.47	-897.33	-111.12	-337.70
521	12	1374	0.45	24.90	-17.70	-7.22	14.42	-18.34	421.15	-474.21	-120.29	67.23	-437.75
		1375	0.87	-6.19	-92.14	-7.47	-90.85	-10.44	1135.24	-1201.18	-104.67	38.73	-1166.00
		1638	0.91	12.66	-94.80	11.68	-93.82	-10.23	615.04	-1787.90	-1016.20	-156.66	-1121.98
		1634	0.46	33.73	-3.70	12.65	17.38	-18.56	19.32	-1179.30	-1031.82	-128.16	-393.73
521	13	1374	0.34	32.80	-23.86	-8.20	17.14	-25.34	43.07	-29.33	16.33	-2.59	34.94
		1375	0.77	-6.32	-116.31	-8.51	-114.12	-15.37	125.75	-104.91	15.15	5.69	115.23
		1638	0.83	6.59	-119.70	4.73	-117.84	-15.21	194.36	-53.23	115.43	25.69	115.38
		1634	0.34	39.96	-13.16	5.94	20.86	-25.49	127.77	6.25	116.62	17.41	35.09
522	1	1196	0.50	3.45	-25.92	-5.85	-16.62	-13.66	562.12	-865.18	-190.73	-112.34	-712.57
		1197	0.62	-1.95	-53.72	-5.85	-49.83	-13.66	638.53	-943.21	-154.98	-149.70	-790.87
		1279	0.63	-7.56	-54.24	-11.97	-49.83	-13.66	637.50	-1021.61	-241.78	-142.32	-828.06
		1278	0.53	-0.44	-28.16	-11.97	-16.62	-13.66	563.47	-945.96	-277.54	-104.95	-749.77
522	2	1196	0.22	3.12	-26.54	-6.21	-17.22	-13.77	132.67	20.83	49.55	103.94	48.86
		1197	0.35	-1.60	-47.35	-6.21	-42.74	-13.77	149.59	0.20	34.79	115.00	63.01
		1279	0.34	-6.85	-48.02	-12.13	-42.74	-13.77	151.42	-5.36	48.55	97.52	74.47
		1278	0.22	-0.67	-28.68	-12.13	-17.22	-13.77	136.30	13.46	63.31	86.46	60.32
522	3	1196	0.58	6.86	-33.52	-7.03	-19.63	-19.18	575.11	-889.27	-194.53	-119.62	-731.23
		1197	0.73	-0.96	-67.58	-7.03	-61.50	-19.18	652.72	-968.16	-157.52	-157.93	-810.44
		1279	0.73	-8.04	-68.38	-14.91	-61.50	-19.18	652.95	-1046.99	-245.15	-148.89	-848.61
		1278	0.60	2.05	-36.59	-14.91	-19.63	-19.18	577.79	-970.54	-282.16	-110.58	-769.40
522	4	1196	0.28	6.52	-34.13	-7.39	-20.22	-19.29	110.70	31.71	45.76	96.66	30.20
		1197	0.44	-0.49	-61.32	-7.39	-54.42	-19.29	126.75	12.28	32.25	106.78	43.44
		1279	0.42	-7.20	-62.29	-15.08	-54.42	-19.29	126.65	9.48	45.18	90.95	53.93
		1278	0.28	1.81	-37.11	-15.08	-20.22	-19.29	111.92	27.59	58.68	80.82	40.69
522	5	1196	0.72	6.03	-30.54	-6.39	-18.11	-17.32	824.40	-1350.43	-303.24	-222.80	-1086.67
		1197	0.87	-1.26	-64.84	-6.39	-59.70	-17.32	944.14	-1470.48	-242.95	-283.39	-1207.14
		1279	0.88	-7.92	-65.50	-13.71	-59.70	-17.32	950.40	-1587.53	-375.29	-261.83	-1267.70
		1278	0.75	1.55	-33.37	-13.71	-18.11	-17.32	834.78	-1471.61	-435.58	-201.25	-1147.23
522	6	1196	0.32	5.47	-31.57	-6.99	-19.11	-17.50	300.95	-66.05	97.24	137.67	182.38
		1197	0.45	-0.52	-54.36	-6.99	-47.89	-17.50	335.64	-104.52	73.33	157.79	215.99
		1279	0.44	-6.57	-55.30	-13.98	-47.89	-17.50	360.22	-113.74	108.58	137.90	236.53
		1278	0.33	1.14	-34.23	-13.98	-19.11	-17.50	328.18	-77.92	132.49	117.77	202.92
522	7	1196	0.16	-0.12	-8.86	-2.18	-6.80	-3.71	178.03	-311.98	-82.77	-51.18	-244.49
		1197	0.21	-1.31	-18.12	-2.18	-17.26	-3.71	213.23	-348.01	-68.44	-66.34	-280.62
		1279	0.21	-3.25	-18.24	-4.23	-17.26	-3.71	210.52	-382.58	-108.56	-63.50	-295.70
		1278	0.17	-1.59	-9.44	-4.23	-6.80	-3.71	176.62	-347.84	-122.89	-48.33	-259.57
522	8	1196	0.17	-0.13	-8.94	-2.22	-6.85	-3.75	187.47	-329.85	-78.51	-63.87	-258.55
		1197	0.21	-1.28	-17.14	-2.22	-16.20	-3.75	221.93	-365.45	-65.16	-78.36	-293.62
		1279	0.22	-3.17	-17.28	-4.25	-16.20	-3.75	220.57	-396.21	-103.67	-71.97	-307.98

		1278	0.18	-1.58	-9.52	-4.25	-6.85	-3.75	187.29	-361.78	-117.01	-57.48	-272.92
522	9	1196	0.16	-0.16	-8.99	-2.26	-6.89	-3.76	180.47	-294.13	-78.15	-35.52	-236.34
		1197	0.20	-1.27	-16.57	-2.26	-15.58	-3.76	212.87	-327.27	-64.45	-49.95	-269.97
		1279	0.20	-3.13	-16.72	-4.27	-15.58	-3.76	209.34	-361.68	-102.14	-50.19	-284.32
		1278	0.17	-1.60	-9.56	-4.27	-6.89	-3.76	178.07	-329.67	-115.84	-35.76	-250.69
522	10	1196	0.15	-0.15	-8.91	-2.21	-6.85	-3.72	172.14	-277.70	-82.63	-22.93	-222.93
		1197	0.19	-1.31	-17.53	-2.21	-16.63	-3.72	205.17	-311.16	-67.91	-38.08	-257.73
		1279	0.20	-3.22	-17.66	-4.25	-16.63	-3.72	200.19	-349.40	-107.34	-41.87	-272.84
		1278	0.16	-1.61	-9.49	-4.25	-6.85	-3.72	168.37	-317.15	-122.06	-26.72	-238.04
522	11	1196	0.23	-0.19	-11.00	-2.84	-8.35	-4.65	252.72	-453.56	-121.25	-79.59	-352.52
		1197	0.28	-1.67	-21.28	-2.84	-20.11	-4.65	303.34	-504.53	-98.96	-102.23	-403.93
		1279	0.29	-3.98	-21.45	-5.32	-20.11	-4.65	301.04	-554.05	-155.92	-97.08	-426.53
		1278	0.24	-1.94	-11.73	-5.32	-8.35	-4.65	252.37	-505.02	-178.20	-74.44	-375.13
522	12	1196	0.24	-0.05	-8.99	-2.23	-6.81	-3.84	272.39	-531.48	-146.23	-112.86	-401.59
		1197	0.29	-1.26	-17.37	-2.23	-16.40	-3.84	332.94	-591.61	-118.11	-140.56	-462.14
		1279	0.30	-3.15	-17.51	-4.26	-16.40	-3.84	332.92	-648.32	-184.74	-130.67	-489.88
		1278	0.26	-1.49	-9.58	-4.26	-6.81	-3.84	274.91	-590.74	-212.86	-102.97	-429.33
522	13	1196	0.10	3.56	-10.16	-1.86	-4.74	-6.71	50.39	-5.46	20.29	24.64	27.84
		1197	0.14	0.79	-18.81	-1.86	-16.15	-6.71	58.59	-14.08	15.95	28.57	35.78
		1279	0.14	-1.18	-19.16	-4.19	-16.15	-6.71	64.87	-14.65	24.50	25.72	39.75
		1278	0.10	2.25	-11.18	-4.19	-4.74	-6.71	57.33	-6.69	28.85	21.79	31.81
523	1	1115	0.51	-1.07	-44.33	-1.41	-43.99	-3.84	579.39	-876.27	-69.93	-226.95	-723.58
		1116	0.58	-1.14	-54.78	-1.41	-54.50	-3.84	596.65	-908.48	-24.32	-287.51	-740.97
		1198	0.59	-1.17	-54.78	-1.44	-54.50	-3.84	660.13	-954.02	-39.78	-254.11	-799.93
		1197	0.52	-1.10	-44.33	-1.44	-43.99	-3.84	644.94	-923.88	-85.39	-193.55	-782.54
523	2	1115	0.28	-0.95	-36.28	-1.23	-36.01	-3.11	165.13	-0.07	16.63	148.42	49.80
		1116	0.31	-0.98	-40.76	-1.23	-40.52	-3.11	178.36	-12.65	4.92	160.79	55.20
		1198	0.31	-0.87	-40.76	-1.11	-40.52	-3.11	170.06	-19.54	8.69	141.83	67.50
		1197	0.28	-0.84	-36.28	-1.11	-36.01	-3.11	157.58	-7.71	20.40	129.47	62.10
523	3	1115	0.57	-1.13	-52.72	-1.73	-52.12	-5.54	591.96	-901.42	-71.22	-238.25	-742.00
		1116	0.66	-1.26	-66.43	-1.73	-65.96	-5.54	609.71	-934.29	-24.77	-299.80	-759.66
		1198	0.67	-1.05	-66.43	-1.52	-65.96	-5.54	674.81	-979.64	-40.31	-264.52	-819.59
		1197	0.58	-0.92	-52.72	-1.52	-52.12	-5.54	659.18	-948.90	-86.76	-202.97	-801.94
523	4	1115	0.33	-1.01	-44.68	-1.55	-44.14	-4.81	144.74	7.73	15.35	137.12	31.38
		1116	0.39	-1.09	-52.43	-1.55	-51.97	-4.81	157.22	-4.26	4.47	148.49	36.51
		1198	0.38	-0.74	-52.43	-1.19	-51.97	-4.81	147.80	-8.22	8.16	131.42	47.83
		1197	0.33	-0.66	-44.67	-1.19	-44.14	-4.81	135.68	3.41	19.04	120.05	42.70
523	5	1115	0.72	-1.12	-52.33	-1.67	-51.78	-5.28	850.16	-1375.48	-110.30	-415.02	-1102.34
		1116	0.82	-1.25	-67.21	-1.67	-66.78	-5.28	880.76	-1428.25	-38.02	-509.48	-1130.18
		1198	0.83	-1.16	-67.21	-1.58	-66.78	-5.28	981.78	-1493.27	-62.01	-449.49	-1222.26
		1197	0.74	-1.03	-52.33	-1.58	-51.78	-5.28	954.85	-1444.17	-134.29	-355.03	-1194.42
523	6	1115	0.33	-0.93	-38.91	-1.36	-38.47	-4.06	328.76	-84.19	33.97	210.60	186.63
		1116	0.37	-0.98	-43.86	-1.36	-43.47	-4.06	351.34	-102.95	10.71	237.68	196.76
		1198	0.37	-0.64	-43.86	-1.03	-43.47	-4.06	357.71	-128.52	18.79	210.41	223.44
		1197	0.33	-0.59	-38.91	-1.03	-38.47	-4.06	337.39	-112.02	42.04	183.33	213.31
523	7	1115	0.18	-0.41	-16.58	-0.46	-16.53	-0.88	188.23	-319.95	-30.47	-101.26	-251.61
		1116	0.21	-0.42	-19.19	-0.46	-19.14	-0.88	197.92	-335.82	-10.24	-127.66	-260.34
		1198	0.21	-0.58	-19.19	-0.62	-19.14	-0.88	224.32	-355.63	-18.26	-113.05	-286.07
		1197	0.19	-0.57	-16.58	-0.62	-16.53	-0.88	215.83	-340.96	-38.48	-86.65	-277.35
523	8	1115	0.18	-0.39	-15.36	-0.44	-15.32	-0.79	195.79	-342.87	-28.98	-118.11	-265.62
		1116	0.20	-0.40	-17.11	-0.44	-17.07	-0.79	205.77	-359.05	-9.79	-143.48	-274.38
		1198	0.21	-0.54	-17.11	-0.57	-17.07	-0.79	232.47	-375.40	-17.45	-125.48	-299.10
		1197	0.19	-0.53	-15.36	-0.57	-15.32	-0.79	223.70	-360.43	-36.63	-100.10	-290.33
523	9	1115	0.17	-0.38	-14.67	-0.42	-14.63	-0.73	190.58	-297.22	-28.70	-77.95	-242.65
		1116	0.18	-0.39	-15.89	-0.42	-15.86	-0.73	198.37	-310.86	-9.72	-102.77	-250.33
		1198	0.19	-0.51	-15.89	-0.55	-15.86	-0.73	222.54	-331.62	-17.03	-92.06	-274.52
		1197	0.17	-0.51	-14.67	-0.55	-14.63	-0.73	215.69	-318.93	-36.01	-67.23	-266.85
523	10	1115	0.16	-0.40	-15.86	-0.45	-15.82	-0.82	184.06	-275.65	-30.27	-61.32	-229.33
		1116	0.18	-0.41	-17.93	-0.45	-17.89	-0.82	191.38	-288.81	-10.20	-87.23	-236.98
		1198	0.19	-0.56	-17.93	-0.59	-17.89	-0.82	215.21	-312.99	-17.89	-79.89	-262.27
		1197	0.17	-0.55	-15.86	-0.59	-15.82	-0.82	208.78	-300.71	-37.96	-53.97	-254.62
523	11	1115	0.24	-0.52	-18.89	-0.57	-18.84	-0.97	267.81	-464.64	-44.22	-152.60	-362.19
		1116	0.26	-0.53	-21.04	-0.57	-20.99	-0.97	282.10	-487.47	-14.80	-190.57	-374.61
		1198	0.27	-0.67	-21.04	-0.72	-20.99	-0.97	320.15	-515.52	-26.15	-169.23	-411.66
		1197	0.25	-0.67	-18.89	-0.72	-18.84	-0.97	307.62	-494.45	-55.57	-131.26	-399.25
523	12	1115	0.25	-0.40	-15.54	-0.45	-15.49	-0.84	290.74	-548.39	-53.01	-204.64	-412.66
		1116	0.27	-0.41	-17.41	-0.45	-17.37	-0.84	309.59	-576.91	-17.59	-249.73	-427.79
		1198	0.28	-0.54	-17.41	-0.58	-17.37	-0.84	355.07	-607.62	-31.13	-221.42	-471.84
		1197	0.26	-0.53	-15.54	-0.58	-15.49	-0.84	338.56	-581.45	-66.55	-176.33	-456.72
523	13	1115	0.10	-0.14	-12.32	-0.46	-12.00	-1.95	56.32	-10.48	7.20	38.65	29.47
		1116	0.12	-0.22	-16.07	-0.46	-15.83	-1.95	61.59	-14.83	2.23	44.53	31.82
		1198	0.12	0.02	-16.07	-0.22	-15.83	-1.95	63.59	-19.56	4.29	39.75	37.60
		1197	0.10	0.09	-12.31	-0.22	-12.00	-1.95	58.90	-15.78	9.25	33.87	35.25
524	1	1197	0.56	-1.43	-49.93	-2.45	-48.91	-6.96	651.25	-909.79	-102.95	-155.59	-780.08
		1198	0.67	-1.70	-67.17	-2.45	-66.42	-6.96	657.44	-927.80	-17.52	-252.83	-783.84
		1280	0.70	0.56	-67.14	-0.16	-66.42	-6.96	771.47	-998.82	-16.68	-210.67	-879.81
		1279	0.59	0.81	-49.89	-0.16	-48.91	-6.96	768.30	-983.83	-102.10	-113.43	-876.05
524	2	1197	0.32	-1.08	-42.78	-2.01	-41.86	-6.15	146.35	-9.38	21.64	115.32	62.20
		1198	0.37	-1.23	-50.42	-2.01	-49.64	-6.15	159.47	-23.67	4.49	131.30	66.07
		1280	0.37	-0.87	-50.42	-1.65	-49.64	-6.15	154.17	-39.51	6.10	108.57	82.18
		1279	0.31	-0.73	-42.78	-1.65	-41.86	-6.15	143.56	-27.73	23.25	92.59	78.31
524	3	1197	0.64	-1.54	-61.84	-2.99	-60.39	-9.25	665.99	-934.47	-104.50	-163.97	-799.68
		1198	0.77	-1.93	-83.25	-2.99	-82.19	-9.25	672.22	-952.39	-17.64	-262.53	-803.02

		1280	0.80	0.67	-83.22	-0.37	-82.19	-9.25	788.96	-1022.97	-16.04	-217.96	-900.32
		1279	0.67	1.03	-61.78	-0.37	-60.39	-9.25	785.86	-1008.17	-102.90	-119.41	-896.98
524	4	1197	0.39	-1.18	-54.70	-2.55	-53.33	-8.43	124.34	2.68	20.08	106.94	42.60
		1198	0.47	-1.44	-66.52	-2.55	-65.41	-8.43	138.05	-12.07	4.37	121.61	46.89
		1280	0.47	-0.75	-66.51	-1.85	-65.41	-8.43	131.71	-23.70	6.73	101.28	61.67
		1279	0.39	-0.51	-54.68	-1.85	-53.33	-8.43	120.26	-11.21	22.45	86.61	57.38
524	5	1197	0.79	-1.60	-60.01	-2.95	-58.66	-8.77	966.83	-1419.55	-160.48	-292.24	-1191.37
		1198	0.93	-1.99	-83.54	-2.95	-82.59	-8.77	980.64	-1449.80	-27.36	-441.80	-1197.42
		1280	0.97	1.19	-83.51	0.27	-82.59	-8.77	1160.16	-1551.86	-25.11	-366.59	-1345.22
		1279	0.84	1.55	-59.94	0.27	-58.66	-8.77	1151.85	-1527.12	-158.23	-217.04	-1339.16
524	6	1197	0.39	-1.01	-48.09	-2.20	-46.90	-7.41	322.92	-116.47	47.17	159.28	212.43
		1198	0.45	-1.18	-55.66	-2.20	-54.63	-7.41	342.50	-134.74	9.33	198.43	219.09
		1280	0.45	-1.18	-55.66	-2.21	-54.63	-7.41	358.30	-179.99	12.84	165.47	258.10
		1279	0.39	-1.01	-48.09	-2.21	-46.90	-7.41	342.77	-165.76	50.68	126.32	251.43
524	7	1197	0.19	-0.56	-17.19	-0.81	-16.93	-2.05	218.26	-332.68	-45.73	-68.69	-275.23
		1198	0.23	-0.62	-22.13	-0.81	-21.93	-2.05	225.78	-345.24	-8.59	-110.87	-280.89
		1280	0.24	0.02	-22.12	-0.17	-21.93	-2.05	271.83	-378.28	-12.86	-93.58	-322.54
		1279	0.21	0.08	-17.18	-0.17	-16.93	-2.05	266.17	-367.57	-50.00	-51.40	-316.87
524	8	1197	0.20	-0.51	-16.12	-0.75	-15.88	-1.94	226.95	-351.31	-43.55	-80.81	-288.53
		1198	0.22	-0.55	-19.68	-0.75	-19.48	-1.94	234.37	-363.67	-7.75	-121.55	-293.56
		1280	0.23	-0.18	-19.68	-0.38	-19.48	-1.94	280.93	-392.63	-10.89	-100.81	-333.76
		1279	0.21	-0.14	-16.12	-0.38	-15.88	-1.94	275.42	-382.19	-46.69	-60.08	-328.74
524	9	1197	0.18	-0.48	-15.50	-0.71	-15.27	-1.87	217.34	-312.56	-43.10	-52.12	-264.91
		1198	0.20	-0.51	-18.23	-0.71	-18.03	-1.87	222.63	-322.78	-8.11	-92.03	-269.46
		1280	0.21	-0.31	-18.23	-0.50	-18.03	-1.87	265.50	-355.80	-11.61	-78.69	-308.84
		1279	0.19	-0.27	-15.50	-0.50	-15.27	-1.87	261.62	-347.01	-46.59	-38.79	-304.29
524	10	1197	0.18	-0.53	-16.55	-0.78	-16.30	-1.98	209.58	-295.15	-45.41	-40.15	-252.35
		1198	0.21	-0.58	-20.64	-0.78	-20.44	-1.98	214.80	-305.41	-8.99	-81.62	-257.56
		1280	0.22	-0.10	-20.63	-0.30	-20.44	-1.98	257.24	-342.55	-13.62	-71.69	-298.49
		1279	0.19	-0.06	-16.55	-0.30	-16.30	-1.98	253.31	-333.58	-50.05	-30.22	-293.28
524	11	1197	0.26	-0.66	-20.02	-0.97	-19.70	-2.44	311.29	-482.72	-65.90	-105.53	-396.51
		1198	0.29	-0.72	-24.52	-0.97	-24.27	-2.44	322.21	-500.36	-12.33	-165.82	-404.06
		1280	0.31	-0.19	-24.52	-0.44	-24.27	-2.44	388.83	-546.46	-17.68	-139.95	-463.63
		1279	0.28	-0.14	-20.01	-0.44	-19.70	-2.44	380.65	-531.55	-71.25	-79.66	-456.08
524	12	1197	0.27	-0.51	-16.33	-0.77	-16.07	-2.00	343.56	-566.18	-78.31	-144.31	-453.68
		1198	0.30	-0.56	-20.15	-0.77	-19.94	-2.00	358.90	-588.72	-14.77	-215.05	-463.11
		1280	0.32	-0.13	-20.14	-0.34	-19.94	-2.00	437.96	-640.07	-21.23	-180.88	-533.07
		1279	0.29	-0.09	-16.33	-0.34	-16.07	-2.00	426.34	-621.25	-84.77	-110.14	-523.64
524	13	1197	0.12	-0.24	-16.39	-0.77	-15.86	-2.88	55.57	-16.29	10.43	28.84	34.73
		1198	0.16	-0.37	-21.54	-0.77	-21.15	-2.88	60.96	-21.09	2.25	37.62	37.02
		1280	0.16	0.07	-21.54	-0.32	-21.15	-2.88	65.95	-29.70	4.15	32.10	45.74
		1279	0.12	0.19	-16.37	-0.32	-15.86	-2.88	61.62	-25.97	12.33	23.32	43.45
525	1	1032	0.43	-3.36	-34.61	-3.46	-34.52	-1.72	466.97	-854.26	-125.94	-261.35	-657.14
		1033	0.49	-3.39	-44.28	-3.46	-44.21	-1.72	493.04	-890.55	-96.84	-300.67	-684.25
		1115	0.49	-4.76	-44.28	-4.83	-44.21	-1.72	531.21	-920.84	-123.10	-266.53	-722.47
		1114	0.43	-4.73	-34.62	-4.83	-34.52	-1.72	506.67	-886.08	-152.21	-227.21	-695.37
525	2	1032	0.23	-2.56	-29.64	-2.69	-29.51	-1.90	177.99	26.72	33.78	170.93	31.91
		1033	0.28	-2.58	-35.55	-2.69	-35.44	-1.90	189.63	13.11	23.01	179.72	40.62
		1115	0.27	-3.92	-35.55	-4.04	-35.44	-1.90	179.81	14.27	30.80	163.28	49.63
		1114	0.23	-3.90	-29.65	-4.04	-29.51	-1.90	167.75	28.30	41.57	154.49	40.91
525	3	1032	0.48	-2.78	-38.80	-3.61	-37.97	-5.39	476.19	-879.88	-128.98	-274.70	-674.11
		1033	0.55	-2.99	-50.62	-3.61	-50.00	-5.39	502.99	-916.98	-99.03	-314.95	-701.73
		1115	0.55	-4.51	-50.64	-5.14	-50.00	-5.39	542.46	-947.21	-125.66	-279.08	-740.88
		1114	0.49	-4.28	-38.83	-5.14	-37.97	-5.39	517.25	-911.69	-155.61	-238.83	-713.26
525	4	1032	0.26	-1.84	-33.95	-2.84	-32.96	-5.57	159.31	29.01	30.74	157.58	14.94
		1033	0.32	-2.05	-42.03	-2.84	-41.24	-5.57	169.05	17.20	20.82	165.44	23.14
		1115	0.31	-3.53	-42.06	-4.35	-41.24	-5.57	158.23	20.74	28.24	150.73	31.22
		1114	0.25	-3.30	-34.00	-4.35	-32.96	-5.57	147.70	33.33	38.16	142.87	23.02
525	5	1032	0.62	-3.19	-38.53	-3.74	-37.98	-4.38	665.62	-1345.77	-201.79	-478.36	-996.14
		1033	0.70	-3.34	-50.97	-3.74	-50.56	-4.38	710.65	-1404.85	-153.61	-540.59	-1039.90
		1115	0.70	-4.79	-50.98	-5.21	-50.56	-4.38	771.68	-1448.02	-195.45	-480.89	-1100.63
		1114	0.63	-4.63	-38.55	-5.21	-37.98	-4.38	729.35	-1391.64	-243.64	-418.65	-1056.88
525	6	1032	0.28	-1.68	-30.41	-2.46	-29.62	-4.68	329.55	-23.03	64.41	242.10	152.27
		1033	0.32	-1.82	-36.59	-2.46	-35.95	-4.68	352.44	-46.23	46.14	260.06	168.21
		1115	0.32	-3.21	-36.62	-3.88	-35.95	-4.68	353.87	-57.35	61.05	235.47	186.20
		1114	0.27	-3.06	-30.45	-3.88	-29.62	-4.68	332.16	-35.33	79.32	217.51	170.26
525	7	1032	0.15	-1.37	-15.17	-1.43	-15.10	0.97	139.74	-310.30	-52.33	-118.23	-222.59
		1033	0.18	-1.38	-18.11	-1.43	-18.06	0.97	152.82	-327.41	-40.25	-134.34	-235.46
		1115	0.18	-1.98	-18.11	-2.04	-18.06	0.97	167.23	-339.42	-52.86	-119.33	-251.13
		1114	0.15	-1.97	-15.18	-2.04	-15.10	0.97	154.95	-323.11	-64.94	-103.22	-238.27
525	8	1032	0.16	-1.26	-14.37	-1.32	-14.31	0.91	146.07	-337.03	-50.41	-140.55	-237.31
		1033	0.18	-1.27	-16.77	-1.32	-16.71	0.91	159.02	-354.30	-38.99	-156.30	-249.87
		1115	0.18	-1.86	-16.77	-1.92	-16.71	0.91	174.43	-362.94	-50.82	-137.69	-265.15
		1114	0.16	-1.85	-14.38	-1.92	-14.31	0.91	162.25	-346.44	-62.24	-121.95	-252.59
525	9	1032	0.14	-1.20	-13.95	-1.26	-13.89	0.91	147.64	-285.83	-49.10	-89.09	-215.81
		1033	0.16	-1.21	-16.02	-1.26	-15.96	0.91	158.97	-300.89	-37.75	-104.17	-227.52
		1115	0.16	-1.80	-16.02	-1.86	-15.96	0.91	171.85	-314.52	-49.54	-93.13	-242.20
		1114	0.14	-1.79	-13.96	-1.86	-13.89	0.91	161.18	-300.12	-60.89	-78.04	-230.49
525	10	1032	0.13	-1.30	-14.74	-1.37	-14.67	0.97	142.76	-260.94	-51.15	-67.02	-201.70
		1033	0.16	-1.32	-17.34	-1.37	-17.28	0.97	154.04	-275.66	-39.12	-82.51	-213.75
		1115	0.16	-1.92	-17.34	-1.98	-17.28	0.97	165.79	-292.54	-51.72	-75.03	-228.87
		1114	0.14	-1.90	-14.74	-1.98	-14.67	0.97	155.17	-278.47	-63.76	-59.54	-216.81
525	11	1032	0.20	-1.64	-17.56	-1.74	-17.45	1.30	197.10	-450.51	-76.77	-176.65	-319.93

		1033	0.23	-1.65	-20.55	-1.74	-20.46	1.30	216.77	-475.27	-58.51	-199.98	-338.71
		1115	0.23	-2.38	-20.55	-2.47	-20.46	1.30	237.27	-492.86	-76.98	-178.61	-361.51
		1114	0.20	-2.36	-17.57	-2.47	-17.45	1.30	218.78	-469.30	-95.25	-155.27	-342.73
525	12	1032	0.21	-1.31	-14.46	-1.36	-14.41	0.86	203.56	-533.58	-93.05	-236.97	-361.48
		1033	0.24	-1.32	-16.92	-1.36	-16.87	0.86	228.94	-564.20	-70.32	-264.94	-384.44
		1115	0.24	-1.91	-16.92	-1.96	-16.87	0.86	253.22	-583.07	-92.70	-237.15	-411.86
		1114	0.22	-1.90	-14.47	-1.96	-14.41	0.86	229.41	-554.01	-115.43	-209.17	-388.90
525	13	1032	0.07	1.06	-8.26	-0.53	-6.67	-3.50	56.01	1.13	12.61	44.52	22.32
		1033	0.09	0.65	-10.90	-0.53	-9.72	-3.50	60.96	-3.74	9.16	48.05	25.85
		1115	0.09	0.38	-10.94	-0.83	-9.72	-3.50	61.34	-5.11	12.59	43.64	29.37
		1114	0.07	0.81	-8.31	-0.83	-6.67	-3.50	56.58	-0.43	16.04	40.11	25.84
526	1	951	0.49	-0.54	-45.76	-0.54	-45.76	0.36	451.42	-872.98	-51.34	-370.22	-642.72
		952	0.52	-0.54	-47.80	-0.54	-47.79	0.36	468.26	-898.02	-18.27	-411.49	-654.24
		1034	0.52	-0.97	-47.80	-0.97	-47.79	0.36	518.16	-912.69	-26.02	-368.51	-694.63
		1033	0.49	-0.97	-45.76	-0.97	-45.76	0.36	502.98	-889.30	-59.08	-327.24	-683.11
526	2	951	0.29	-0.35	-36.27	-0.35	-36.27	0.26	211.53	5.88	11.13	206.27	32.45
		952	0.30	-0.35	-36.53	-0.35	-36.53	0.26	220.56	-3.23	3.01	214.32	36.84
		1034	0.29	-0.72	-36.53	-0.72	-36.53	0.26	208.67	-3.90	6.05	198.72	44.90
		1033	0.29	-0.72	-36.27	-0.72	-36.27	0.26	199.52	5.32	14.18	190.67	40.51
526	3	951	0.53	-0.65	-49.25	-0.67	-49.23	-1.00	460.28	-900.13	-52.53	-387.32	-659.29
		952	0.56	-0.65	-52.74	-0.67	-52.72	-1.00	477.80	-925.97	-18.68	-429.49	-671.15
		1034	0.56	-0.82	-52.74	-0.83	-52.72	-1.00	528.94	-940.25	-26.59	-384.72	-712.44
		1033	0.53	-0.81	-49.25	-0.83	-49.23	-1.00	513.14	-916.12	-60.44	-342.54	-700.57
526	4	951	0.31	-0.45	-39.77	-0.48	-39.74	-1.10	190.57	8.54	9.94	189.18	15.88
		952	0.33	-0.45	-41.48	-0.48	-41.45	-1.10	198.35	0.58	2.61	196.32	19.92
		1034	0.32	-0.55	-41.48	-0.58	-41.45	-1.10	186.57	1.43	5.48	182.52	27.09
		1033	0.31	-0.55	-39.77	-0.58	-39.74	-1.10	178.57	9.61	12.81	175.37	23.05
526	5	951	0.68	-0.68	-50.61	-0.69	-50.60	-0.65	647.17	-1385.98	-81.04	-657.78	-974.82
		952	0.72	-0.68	-54.37	-0.69	-54.36	-0.65	677.39	-1428.22	-28.39	-722.44	-993.97
		1034	0.72	-0.93	-54.37	-0.93	-54.36	-0.65	754.61	-1446.03	-41.18	-650.24	-1057.34
		1033	0.68	-0.93	-50.61	-0.93	-50.60	-0.65	727.21	-1406.61	-93.82	-585.58	-1038.19
526	6	951	0.32	-0.36	-34.82	-0.38	-34.80	-0.82	368.57	-42.45	23.07	303.05	150.46
		952	0.33	-0.36	-35.61	-0.38	-35.59	-0.82	386.28	-58.61	7.08	320.59	157.82
		1034	0.33	-0.49	-35.61	-0.51	-35.59	-0.82	378.88	-71.46	12.27	295.14	175.20
		1033	0.31	-0.49	-34.82	-0.51	-34.80	-0.82	362.01	-56.14	28.27	277.60	167.84
526	7	951	0.20	-0.11	-20.24	-0.15	-20.21	0.82	136.85	-323.13	-20.90	-165.38	-218.35
		952	0.20	-0.11	-20.27	-0.15	-20.23	0.82	145.44	-335.05	-7.26	-182.35	-223.73
		1034	0.20	-0.48	-20.27	-0.51	-20.23	0.82	164.85	-339.46	-11.04	-163.58	-240.34
		1033	0.20	-0.48	-20.24	-0.51	-20.21	0.82	157.10	-328.39	-24.67	-146.61	-234.96
526	8	951	0.20	-0.09	-18.78	-0.12	-18.74	0.79	141.83	-355.13	-20.42	-192.88	-233.04
		952	0.20	-0.09	-18.54	-0.12	-18.50	0.79	150.98	-367.69	-7.12	-209.59	-238.76
		1034	0.20	-0.44	-18.54	-0.48	-18.50	0.79	170.91	-368.90	-10.84	-187.15	-255.11
		1033	0.20	-0.44	-18.78	-0.48	-18.74	0.79	162.60	-357.18	-24.14	-170.44	-249.38
526	9	951	0.18	-0.07	-17.97	-0.10	-17.94	0.79	144.37	-292.45	-19.62	-128.46	-211.52
		952	0.18	-0.07	-17.56	-0.10	-17.53	0.79	151.14	-302.34	-6.88	-144.33	-216.08
		1034	0.18	-0.42	-17.56	-0.46	-17.53	0.79	169.20	-309.18	-10.23	-129.75	-231.61
		1033	0.17	-0.42	-17.97	-0.46	-17.94	0.79	163.12	-299.99	-22.98	-113.88	-227.05
526	10	951	0.17	-0.10	-19.42	-0.13	-19.38	0.82	140.82	-262.29	-20.15	-101.32	-197.43
		952	0.18	-0.10	-19.27	-0.13	-19.23	0.82	146.82	-271.34	-7.03	-117.49	-201.65
		1034	0.18	-0.46	-19.27	-0.49	-19.23	0.82	164.24	-281.24	-10.45	-106.55	-217.49
		1033	0.17	-0.46	-19.42	-0.49	-19.38	0.82	158.89	-272.84	-23.57	-90.38	-213.27
526	11	951	0.25	-0.12	-22.95	-0.17	-22.89	1.07	194.79	-468.80	-30.24	-243.77	-314.15
		952	0.26	-0.12	-22.52	-0.17	-22.47	1.07	207.49	-486.00	-10.39	-268.12	-321.91
		1034	0.26	-0.56	-22.52	-0.61	-22.47	1.07	234.89	-492.62	-15.93	-241.80	-345.78
		1033	0.25	-0.56	-22.95	-0.61	-22.89	1.07	223.39	-476.62	-35.78	-217.45	-338.02
526	12	951	0.26	-0.10	-18.92	-0.13	-18.89	0.78	204.38	-560.77	-36.17	-320.22	-355.23
		952	0.27	-0.10	-18.63	-0.13	-18.60	0.78	221.24	-582.64	-12.24	-349.16	-364.93
		1034	0.27	-0.45	-18.63	-0.49	-18.60	0.78	252.85	-587.98	-19.12	-316.00	-393.34
		1033	0.26	-0.45	-18.92	-0.49	-18.89	0.78	237.52	-567.63	-43.05	-287.06	-383.64
526	13	951	0.07	-6.43e-04	-7.81	-0.18	-7.63	-1.17	64.53	-3.79	4.50	56.24	22.30
		952	0.08	-0.03	-9.21	-0.18	-9.06	-1.17	68.23	-7.12	1.37	59.74	23.82
		1034	0.08	0.17	-9.21	0.03	-9.06	-1.17	66.61	-9.11	2.50	55.00	27.28
		1033	0.07	0.20	-7.81	0.03	-7.63	-1.17	63.06	-5.93	5.63	51.50	25.77
527	1	1033	0.49	-0.85	-43.87	-0.90	-43.83	-1.42	513.66	-868.93	-58.52	-296.75	-680.96
		1034	0.53	-0.86	-48.57	-0.90	-48.52	-1.42	531.24	-895.63	-20.02	-344.37	-694.76
		1116	0.54	-1.00	-48.57	-1.05	-48.52	-1.42	585.12	-923.15	-31.00	-307.04	-741.40
		1115	0.50	-1.00	-43.87	-1.05	-43.83	-1.42	569.31	-898.23	-69.50	-259.42	-727.60
527	2	1033	0.28	-0.61	-35.16	-0.65	-35.13	-1.08	187.96	4.45	13.72	178.69	40.18
		1034	0.29	-0.61	-36.54	-0.65	-36.50	-1.08	199.14	-6.53	3.87	188.74	45.07
		1116	0.29	-0.90	-36.54	-0.93	-36.50	-1.08	188.36	-9.48	7.29	171.60	55.10
		1115	0.27	-0.90	-35.17	-0.93	-35.13	-1.08	177.29	1.40	17.14	161.55	50.21
527	3	1033	0.54	-0.92	-49.77	-1.08	-49.60	-2.84	524.26	-894.98	-59.78	-310.94	-698.42
		1034	0.59	-0.94	-56.62	-1.08	-56.47	-2.84	542.48	-922.41	-20.44	-359.50	-712.56
		1116	0.59	-0.87	-56.62	-1.01	-56.47	-2.84	597.75	-949.70	-31.57	-320.38	-760.13
		1115	0.54	-0.85	-49.77	-1.01	-49.60	-2.84	581.36	-924.10	-70.92	-271.82	-746.00
527	4	1033	0.31	-0.67	-41.07	-0.83	-40.91	-2.50	167.83	9.14	12.46	164.51	22.72
		1034	0.34	-0.69	-44.59	-0.83	-44.45	-2.50	177.87	-0.81	3.45	173.61	27.27
		1116	0.34	-0.76	-44.59	-0.90	-44.45	-2.50	166.53	-1.56	6.71	158.25	36.36
		1115	0.31	-0.74	-41.07	-0.90	-40.91	-2.50	156.35	8.52	15.72	149.15	31.81
527	5	1033	0.69	-0.97	-50.29	-1.10	-50.15	-2.59	744.80	-1371.72	-92.61	-534.31	-1034.96
		1034	0.75	-0.98	-57.74	-1.10	-57.62	-2.59	776.16	-1416.49	-31.30	-609.03	-1057.58
		1116	0.76	-0.91	-57.74	-1.03	-57.62	-2.59	861.08	-1454.28	-48.87	-544.33	-1130.86
		1115	0.70	-0.89	-50.29	-1.03	-50.15	-2.59	832.82	-1412.61	-110.18	-469.61	-1108.24

527	6	1033	0.32	-0.57	-35.77	-0.68	-35.66	-2.02	345.76	-59.86	27.80	258.10	166.95
		1034	0.34	-0.57	-37.70	-0.68	-37.59	-2.02	365.68	-77.68	8.52	279.48	175.47
		1116	0.33	-0.73	-37.70	-0.84	-37.59	-2.02	364.11	-95.79	14.93	253.39	196.62
		1115	0.31	-0.73	-35.78	-0.84	-35.66	-2.02	345.63	-79.41	34.21	232.01	188.10
527	7	1033	0.18	-0.28	-17.90	-0.28	-17.90	0.07	161.43	-318.72	-24.55	-132.74	-233.90
		1034	0.20	-0.28	-18.65	-0.28	-18.65	0.07	170.56	-331.71	-8.21	-152.93	-240.48
		1116	0.20	-0.51	-18.65	-0.51	-18.65	0.07	192.36	-342.46	-13.62	-136.48	-260.26
		1115	0.19	-0.51	-17.90	-0.51	-17.90	0.07	184.20	-330.44	-29.95	-116.29	-253.67
527	8	1033	0.19	-0.24	-16.56	-0.25	-16.56	0.11	167.70	-346.07	-23.64	-154.74	-248.38
		1034	0.20	-0.24	-16.84	-0.25	-16.84	0.11	177.31	-359.56	-7.92	-174.32	-255.21
		1116	0.20	-0.50	-16.84	-0.50	-16.84	0.11	199.55	-367.09	-13.18	-154.36	-274.38
		1115	0.19	-0.50	-16.56	-0.50	-16.56	0.11	190.90	-354.58	-28.89	-134.78	-267.55
527	9	1033	0.17	-0.22	-15.82	-0.22	-15.82	0.14	166.63	-292.41	-23.10	-102.69	-226.04
		1034	0.17	-0.22	-15.79	-0.22	-15.79	0.14	173.93	-303.32	-7.78	-121.61	-231.74
		1116	0.17	-0.49	-15.79	-0.49	-15.79	0.14	193.95	-315.82	-12.67	-109.19	-250.27
		1115	0.17	-0.49	-15.82	-0.49	-15.82	0.14	187.42	-305.68	-27.99	-90.27	-244.58
527	10	1033	0.16	-0.26	-17.13	-0.26	-17.13	0.10	161.57	-266.63	-24.08	-80.98	-212.20
		1034	0.17	-0.26	-17.57	-0.26	-17.57	0.10	168.19	-276.84	-8.10	-100.55	-217.66
		1116	0.18	-0.51	-17.57	-0.51	-17.57	0.10	187.70	-292.46	-13.15	-91.61	-236.85
		1115	0.17	-0.51	-17.13	-0.51	-17.13	0.10	181.79	-282.96	-29.13	-72.04	-231.39
527	11	1033	0.24	-0.33	-20.26	-0.33	-20.26	0.18	229.45	-462.79	-35.69	-197.65	-336.51
		1034	0.25	-0.33	-20.50	-0.33	-20.50	0.18	243.01	-481.59	-11.84	-226.74	-346.00
		1116	0.25	-0.63	-20.50	-0.63	-20.50	0.18	274.15	-497.07	-19.65	-203.27	-374.52
		1115	0.24	-0.63	-20.26	-0.63	-20.26	0.18	262.00	-479.68	-43.49	-174.18	-365.04
527	12	1033	0.25	-0.26	-16.71	-0.26	-16.71	0.07	244.85	-549.79	-42.82	-262.12	-381.89
		1034	0.26	-0.26	-17.01	-0.26	-17.01	0.07	262.81	-573.66	-14.05	-296.79	-393.62
		1116	0.27	-0.50	-17.01	-0.50	-17.01	0.07	299.55	-589.60	-23.55	-266.50	-427.66
		1115	0.25	-0.50	-16.71	-0.50	-16.71	0.07	283.43	-567.58	-52.32	-231.82	-415.93
527	13	1033	0.08	-0.06	-9.87	-0.27	-9.66	-1.42	59.72	-6.43	5.61	47.67	25.53
		1034	0.10	-0.10	-12.10	-0.27	-11.93	-1.42	64.10	-10.29	1.71	52.11	27.36
		1116	0.10	0.08	-12.10	-0.09	-11.93	-1.42	63.94	-13.39	3.19	47.36	31.73
		1115	0.08	0.12	-9.87	-0.09	-9.66	-1.42	59.87	-9.85	7.09	42.93	29.90
528	1	868	0.44	-1.70	-45.46	-2.42	-44.74	5.56	352.77	-874.56	-104.08	-417.71	-593.30
		869	0.49	-1.77	-50.64	-2.42	-50.00	5.56	366.79	-903.62	-82.37	-454.46	-607.35
		951	0.48	-2.73	-50.65	-3.39	-50.00	5.56	412.09	-910.67	-92.33	-406.24	-642.49
		950	0.44	-2.65	-45.48	-3.39	-44.74	5.56	399.52	-883.04	-114.03	-369.49	-628.43
528	2	868	0.30	-1.14	-36.57	-1.51	-36.20	3.59	228.38	20.93	22.87	226.43	19.98
		869	0.32	-1.17	-39.57	-1.51	-39.23	3.59	235.08	11.64	14.87	231.85	26.68
		951	0.31	-1.99	-39.57	-2.34	-39.23	3.59	223.34	15.57	20.74	218.17	32.38
		950	0.29	-1.96	-36.58	-2.34	-36.20	3.59	216.26	25.23	28.74	212.75	25.67
528	3	868	0.48	-2.22	-45.32	-2.29	-45.25	1.73	358.71	-902.49	-106.77	-437.00	-608.60
		869	0.52	-2.23	-51.13	-2.29	-51.06	1.73	373.39	-932.41	-84.40	-474.62	-623.07
		951	0.52	-3.04	-51.13	-3.11	-51.06	1.73	419.80	-938.98	-94.59	-424.58	-659.05
		950	0.47	-3.03	-45.32	-3.11	-45.25	1.73	406.60	-910.54	-116.97	-386.96	-644.59
528	4	868	0.29	-1.38	-36.71	-1.38	-36.71	-0.25	207.26	20.06	20.17	207.14	4.67
		869	0.32	-1.38	-40.29	-1.38	-40.29	-0.25	212.29	12.25	12.85	211.69	10.97
		951	0.31	-2.05	-40.29	-2.05	-40.29	-0.25	201.19	17.11	18.48	199.83	15.81
		950	0.29	-2.05	-36.71	-2.05	-36.71	-0.25	195.81	25.27	25.80	195.28	9.51
528	5	868	0.61	-2.36	-47.29	-2.59	-47.06	3.21	488.59	-1392.84	-165.01	-739.24	-895.83
		869	0.67	-2.38	-53.61	-2.59	-53.41	3.21	515.78	-1440.97	-128.99	-796.20	-919.74
		951	0.66	-3.26	-53.62	-3.47	-53.41	3.21	583.63	-1447.17	-146.30	-717.24	-974.45
		950	0.61	-3.23	-47.29	-3.47	-47.06	3.21	558.82	-1401.42	-182.31	-660.29	-950.53
528	6	868	0.30	-1.08	-32.83	-1.08	-32.83	-0.08	381.89	-0.99	46.57	334.33	126.29
		869	0.33	-1.08	-35.46	-1.08	-35.46	-0.08	398.94	-18.20	33.09	347.65	136.98
		951	0.32	-1.71	-35.46	-1.71	-35.46	-0.08	388.66	-23.06	42.15	323.44	150.32
		950	0.30	-1.71	-32.83	-1.71	-32.83	-0.08	371.79	-6.03	55.64	310.12	139.63
528	7	868	0.19	-0.24	-22.52	-1.09	-21.67	4.27	96.34	-325.10	-41.20	-187.56	-197.61
		869	0.21	-0.31	-24.38	-1.09	-23.60	4.27	104.06	-338.50	-32.45	-202.00	-204.40
		951	0.20	-0.83	-24.40	-1.63	-23.60	4.27	120.35	-339.16	-37.56	-181.25	-218.23
		950	0.18	-0.76	-22.54	-1.63	-21.67	4.27	113.29	-326.42	-46.32	-166.81	-211.44
528	8	868	0.19	-0.18	-21.10	-0.95	-20.33	3.94	99.59	-361.43	-41.04	-220.80	-212.27
		869	0.21	-0.24	-22.64	-0.95	-21.92	3.94	107.38	-375.31	-32.56	-235.37	-219.01
		951	0.20	-0.74	-22.65	-1.48	-21.92	3.94	124.64	-372.49	-37.15	-210.70	-232.93
		950	0.19	-0.69	-21.12	-1.48	-20.33	3.94	117.50	-359.25	-45.62	-196.13	-226.19
528	9	868	0.17	-0.14	-20.37	-0.88	-19.63	3.80	108.34	-291.21	-38.38	-144.49	-192.60
		869	0.18	-0.19	-21.71	-0.88	-21.02	3.80	114.43	-302.65	-30.28	-157.94	-198.53
		951	0.18	-0.69	-21.73	-1.39	-21.02	3.80	129.78	-306.26	-34.95	-141.52	-211.41
		950	0.17	-0.64	-20.39	-1.39	-19.63	3.80	124.26	-295.39	-43.06	-128.07	-205.47
528	10	868	0.17	-0.20	-21.76	-1.02	-20.95	4.12	107.03	-257.32	-38.64	-111.65	-178.48
		869	0.18	-0.26	-23.43	-1.02	-22.68	4.12	112.85	-268.10	-30.24	-125.00	-184.49
		951	0.18	-0.77	-23.45	-1.55	-22.68	4.12	127.07	-275.00	-35.46	-112.47	-197.31
		950	0.18	-0.71	-21.79	-1.55	-20.95	4.12	121.80	-264.78	-43.87	-99.11	-191.30
528	11	868	0.24	-0.14	-25.98	-1.26	-24.86	5.27	136.82	-470.86	-59.55	-274.49	-284.20
		869	0.26	-0.22	-27.88	-1.26	-26.84	5.27	148.82	-490.13	-46.40	-294.92	-294.32
		951	0.25	-0.86	-27.91	-1.93	-26.84	5.27	171.10	-491.65	-54.30	-266.25	-313.97
		950	0.23	-0.77	-26.01	-1.93	-24.86	5.27	160.02	-473.30	-67.45	-245.82	-303.84
528	12	868	0.24	-0.22	-21.30	-0.99	-20.52	3.97	134.58	-565.49	-71.39	-359.53	-319.01
		869	0.26	-0.27	-22.81	-0.99	-22.09	3.97	151.05	-589.53	-54.98	-383.50	-331.86
		951	0.26	-0.78	-22.83	-1.52	-22.09	3.97	175.55	-588.82	-65.13	-348.14	-355.02
		950	0.24	-0.72	-21.32	-1.52	-20.52	3.97	160.19	-565.90	-81.53	-324.17	-342.17
528	13	868	0.06	1.23	-6.13	-0.13	-4.77	-2.85	67.50	3.42	8.65	62.27	17.54
		869	0.07	1.06	-6.97	-0.13	-5.78	-2.85	70.83	0.17	6.21	64.79	19.76
		951	0.07	1.09	-6.96	-0.09	-5.78	-2.85	68.43	-0.09	8.14	60.21	22.27

		950	0.06	1.26	-6.12	-0.09	-4.77	-2.85	65.07	3.20	10.58	57.69	20.06
529	1	787	0.56	0.06	-55.78	-0.11	-55.62	3.01	327.19	-915.09	-46.70	-541.19	-569.81
		788	0.58	0.05	-57.07	-0.11	-56.91	3.01	345.74	-942.72	-17.78	-579.19	-579.86
		870	0.57	-0.85	-57.08	-1.01	-56.91	3.01	393.61	-937.47	-22.14	-521.73	-616.89
		869	0.55	-0.85	-55.78	-1.01	-55.62	3.01	376.85	-911.64	-51.06	-483.73	-606.84
529	2	787	0.35	0.09	-43.26	-1.28e-03	-43.16	2.00	254.82	4.89	6.84	252.87	21.96
		788	0.36	0.09	-43.91	-1.28e-03	-43.82	2.00	260.01	-1.01	1.50	257.50	25.43
		870	0.35	-0.58	-43.91	-0.67	-43.82	2.00	249.09	0.23	3.93	245.38	30.14
		869	0.35	-0.58	-43.26	-0.67	-43.16	2.00	243.78	6.24	9.27	240.75	26.67
529	3	787	0.56	-0.18	-54.20	-0.22	-54.16	1.50	333.07	-945.24	-47.83	-564.34	-584.66
		788	0.59	-0.18	-55.81	-0.22	-55.77	1.50	352.36	-973.75	-18.18	-603.21	-595.04
		870	0.58	-0.75	-55.81	-0.79	-55.77	1.50	401.22	-967.73	-22.68	-543.83	-632.93
		869	0.56	-0.75	-54.21	-0.79	-54.16	1.50	383.77	-941.05	-52.33	-504.95	-622.55
529	4	787	0.34	-0.11	-41.72	-0.11	-41.71	0.49	229.95	5.48	5.71	229.73	7.11
		788	0.35	-0.11	-42.68	-0.11	-42.68	0.49	233.93	0.65	1.10	233.48	10.25
		870	0.34	-0.44	-42.68	-0.44	-42.68	0.49	224.18	2.49	3.39	223.28	14.09
		869	0.33	-0.44	-41.72	-0.44	-41.71	0.49	220.10	7.43	8.00	219.53	10.96
529	5	787	0.73	-0.15	-57.69	-0.23	-57.61	2.15	459.80	-1468.30	-72.43	-936.07	-861.93
		788	0.76	-0.15	-59.41	-0.23	-59.33	2.15	492.13	-1513.70	-27.05	-994.52	-878.54
		870	0.75	-0.86	-59.41	-0.94	-59.33	2.15	562.70	-1500.05	-34.64	-902.72	-935.60
		869	0.72	-0.86	-57.69	-0.94	-57.61	2.15	533.12	-1457.40	-80.03	-844.26	-918.98
529	6	787	0.35	-0.05	-36.86	-0.05	-36.86	0.47	425.23	-21.07	16.80	387.37	124.36
		788	0.36	-0.05	-37.52	-0.05	-37.51	0.47	439.07	-34.02	5.08	399.97	130.27
		870	0.35	-0.36	-37.52	-0.37	-37.51	0.47	424.80	-40.19	8.81	375.80	142.78
		869	0.34	-0.36	-36.86	-0.37	-36.86	0.47	411.15	-27.42	20.52	363.20	136.86
529	7	787	0.25	0.18	-27.81	0.03	-27.66	2.04	90.96	-348.31	-18.07	-239.28	-189.76
		788	0.26	0.18	-28.15	0.03	-28.00	2.04	99.91	-360.71	-6.72	-254.08	-194.29
		870	0.26	-0.42	-28.15	-0.57	-28.00	2.04	116.81	-355.48	-8.88	-229.78	-208.72
		869	0.25	-0.42	-27.81	-0.57	-27.66	2.04	108.61	-343.83	-20.23	-214.98	-204.19
529	8	787	0.25	0.18	-25.84	0.05	-25.71	1.88	93.45	-390.69	-18.38	-278.87	-204.04
		788	0.26	0.18	-26.08	0.05	-25.94	1.88	103.13	-404.02	-6.88	-294.01	-209.02
		870	0.25	-0.38	-26.08	-0.52	-25.94	1.88	120.61	-395.25	-9.04	-265.60	-223.77
		869	0.25	-0.38	-25.85	-0.52	-25.71	1.88	111.66	-382.66	-20.54	-250.46	-218.79
529	9	787	0.22	0.19	-24.81	0.05	-24.68	1.81	101.21	-306.24	-16.92	-188.12	-184.87
		788	0.23	0.19	-24.98	0.05	-24.85	1.81	108.29	-316.59	-6.37	-201.93	-188.61
		870	0.22	-0.36	-24.98	-0.49	-24.85	1.81	124.84	-315.14	-8.18	-182.12	-202.07
		869	0.22	-0.36	-24.82	-0.49	-24.68	1.81	118.44	-305.48	-18.73	-168.31	-198.33
529	10	787	0.22	0.19	-26.75	0.04	-26.60	1.97	100.62	-266.31	-16.65	-149.04	-171.11
		788	0.23	0.18	-27.02	0.04	-26.88	1.97	106.74	-275.51	-6.23	-162.54	-174.42
		870	0.22	-0.40	-27.03	-0.55	-26.88	1.97	122.59	-277.43	-8.04	-146.80	-187.59
		869	0.22	-0.40	-26.75	-0.55	-26.60	1.97	117.14	-268.90	-18.47	-133.29	-184.29
529	11	787	0.32	0.25	-31.77	0.05	-31.57	2.50	131.27	-503.13	-25.63	-346.23	-273.72
		788	0.32	0.25	-31.99	0.05	-31.79	2.50	144.14	-520.57	-9.40	-367.03	-280.15
		870	0.32	-0.47	-31.99	-0.67	-31.79	2.50	167.48	-513.88	-12.62	-333.78	-300.47
		869	0.31	-0.47	-31.77	-0.67	-31.57	2.50	155.64	-497.46	-28.85	-312.98	-294.03
529	12	787	0.31	0.18	-26.05	0.04	-25.91	1.90	133.47	-609.53	-30.07	-445.99	-307.84
		788	0.32	0.18	-26.18	0.04	-26.04	1.90	150.03	-631.06	-10.81	-470.22	-315.85
		870	0.31	-0.39	-26.18	-0.53	-26.04	1.90	175.44	-620.46	-14.96	-430.07	-339.54
		869	0.30	-0.39	-26.05	-0.53	-25.91	1.90	160.02	-600.08	-34.22	-405.84	-331.53
529	13	787	0.05	0.15	-4.23	-0.11	-3.97	-1.04	76.59	-0.98	3.12	72.49	17.36
		788	0.05	0.13	-4.62	-0.11	-4.38	-1.04	79.27	-3.44	0.94	74.89	18.53
		870	0.05	0.34	-4.61	0.11	-4.38	-1.04	76.09	-4.17	1.70	70.22	20.90
		869	0.05	0.36	-4.22	0.11	-3.97	-1.04	73.42	-1.72	3.87	67.83	19.73
530	1	869	0.51	-0.23	-49.79	-0.30	-49.73	1.78	389.63	-888.11	-47.75	-450.74	-606.26
		870	0.54	-0.23	-50.91	-0.30	-50.84	1.78	406.79	-913.61	-17.59	-489.22	-616.65
		952	0.53	-0.90	-50.91	-0.96	-50.84	1.78	455.12	-918.01	-23.27	-439.63	-654.24
		951	0.51	-0.90	-49.79	-0.96	-49.73	1.78	439.63	-894.20	-53.43	-401.14	-643.86
530	2	869	0.32	-0.11	-39.09	-0.15	-39.05	1.23	234.18	5.77	8.87	231.09	26.41
		870	0.32	-0.11	-39.24	-0.15	-39.20	1.23	241.22	-1.63	2.22	237.36	30.34
		952	0.32	-0.64	-39.24	-0.68	-39.20	1.23	229.38	-1.04	4.94	223.39	36.65
		951	0.31	-0.64	-39.09	-0.68	-39.05	1.23	222.20	6.50	11.59	217.11	32.72
530	3	869	0.54	-0.41	-50.81	-0.41	-50.81	0.37	396.92	-916.62	-48.90	-470.80	-621.97
		870	0.56	-0.41	-52.81	-0.41	-52.81	0.37	414.79	-942.95	-17.98	-510.18	-632.69
		952	0.56	-0.77	-52.81	-0.77	-52.81	0.37	464.23	-946.78	-23.82	-458.73	-671.16
		951	0.53	-0.77	-50.81	-0.77	-50.81	0.37	448.08	-922.18	-54.74	-419.36	-660.43
530	4	869	0.32	-0.26	-40.13	-0.26	-40.13	-0.18	211.58	7.15	7.72	211.02	10.70
		870	0.33	-0.26	-41.17	-0.26	-41.17	-0.18	217.36	0.88	1.83	216.41	14.29
		952	0.33	-0.49	-41.17	-0.49	-41.17	-0.18	206.21	2.46	4.39	204.28	19.74
		951	0.32	-0.49	-40.13	-0.49	-40.13	-0.18	200.26	8.91	10.28	198.89	16.15
530	5	869	0.69	-0.41	-53.14	-0.43	-53.13	0.86	552.70	-1417.84	-74.83	-790.32	-918.03
		870	0.73	-0.41	-55.25	-0.43	-55.24	0.86	583.26	-1460.49	-27.06	-850.17	-935.34
		952	0.72	-0.88	-55.25	-0.90	-55.24	0.86	656.32	-1462.09	-36.71	-769.06	-993.90
		951	0.69	-0.88	-53.14	-0.90	-53.13	0.86	628.48	-1422.17	-84.48	-709.20	-976.59
530	6	869	0.33	-0.18	-35.33	-0.18	-35.33	-0.06	395.55	-29.97	19.53	346.06	136.42
		870	0.34	-0.18	-35.84	-0.18	-35.84	-0.06	411.24	-44.48	5.95	360.81	142.97
		952	0.33	-0.42	-35.84	-0.42	-35.84	-0.06	399.74	-53.47	10.30	335.97	157.59
		951	0.32	-0.42	-35.33	-0.42	-35.33	-0.06	384.49	-39.39	23.88	321.22	151.05
530	7	869	0.22	0.04	-23.56	-0.05	-23.47	1.46	113.47	-332.92	-18.92	-200.53	-203.89
		870	0.23	0.04	-23.52	-0.05	-23.43	1.46	122.04	-344.74	-6.80	-215.91	-208.66
		952	0.22	-0.44	-23.52	-0.53	-23.43	1.46	139.98	-344.13	-9.59	-194.57	-223.69
		951	0.22	-0.44	-23.57	-0.53	-23.47	1.46	132.20	-333.09	-21.70	-179.19	-218.91
530	8	869	0.22	0.06	-21.89	-0.03	-21.81	1.37	117.18	-369.89	-18.83	-233.88	-218.51
		870	0.23	0.06	-21.70	-0.03	-21.61	1.37	126.38	-382.49	-6.81	-249.30	-223.69

		952	0.22	-0.40	-21.70	-0.49	-21.61	1.37	144.89	-378.56	-9.58	-224.09	-238.74
		951	0.22	-0.40	-21.89	-0.49	-21.81	1.37	136.46	-366.74	-21.60	-208.67	-233.57
530	9	869	0.19	0.07	-21.00	-0.02	-20.92	1.33	122.70	-297.01	-17.72	-156.59	-198.04
		870	0.20	0.07	-20.71	-0.02	-20.62	1.33	129.43	-306.80	-6.44	-170.93	-202.01
		952	0.20	-0.38	-20.71	-0.47	-20.62	1.33	146.49	-309.28	-8.85	-153.94	-216.03
		951	0.19	-0.38	-21.00	-0.47	-20.92	1.33	140.44	-300.17	-20.14	-139.59	-212.06
530	10	869	0.19	0.05	-22.64	-0.04	-22.56	1.42	120.67	-262.19	-17.85	-123.67	-183.98
		870	0.20	0.05	-22.50	-0.04	-22.41	1.42	126.53	-270.99	-6.45	-138.01	-187.56
		952	0.20	-0.42	-22.50	-0.51	-22.41	1.42	142.90	-276.62	-8.88	-124.84	-201.59
		951	0.19	-0.42	-22.65	-0.51	-22.56	1.42	137.68	-268.47	-20.29	-110.50	-198.00
530	11	869	0.28	0.08	-26.81	-0.05	-26.69	1.83	162.25	-482.20	-27.13	-292.81	-293.57
		870	0.28	0.08	-26.46	-0.05	-26.33	1.83	174.77	-499.07	-9.63	-314.68	-300.42
		952	0.28	-0.50	-26.46	-0.63	-26.33	1.83	199.81	-498.71	-13.76	-285.14	-321.82
		951	0.27	-0.50	-26.82	-0.63	-26.69	1.83	188.38	-482.92	-31.26	-263.28	-314.97
530	12	869	0.28	0.05	-22.05	-0.04	-21.97	1.37	167.50	-580.68	-32.19	-380.99	-330.96
		870	0.29	0.05	-21.78	-0.04	-21.69	1.37	183.95	-601.92	-11.21	-406.76	-339.53
		952	0.28	-0.41	-21.78	-0.50	-21.69	1.37	212.04	-598.85	-16.45	-370.36	-364.79
		951	0.28	-0.41	-22.06	-0.50	-21.97	1.37	196.90	-578.92	-37.43	-344.59	-356.21
530	13	869	0.06	0.06	-5.96	-0.13	-5.77	-1.07	70.28	-2.08	3.70	64.49	19.62
		870	0.07	0.04	-6.81	-0.13	-6.64	-1.07	73.42	-4.94	1.12	67.35	20.94
		952	0.07	0.24	-6.80	0.08	-6.64	-1.07	70.85	-6.18	2.03	62.64	23.77
		951	0.06	0.27	-5.96	0.08	-5.77	-1.07	67.76	-3.37	4.61	59.78	22.45
531	1	704	0.54	0.33	-59.85	-1.96	-57.56	11.50	225.67	-936.67	-102.37	-608.63	-523.14
		705	0.59	0.12	-65.63	-1.96	-63.55	11.50	236.14	-968.86	-84.37	-648.35	-532.44
		787	0.57	-0.89	-65.66	-3.00	-63.55	11.50	286.70	-956.04	-86.88	-582.46	-569.83
		786	0.52	-0.67	-59.89	-3.00	-57.56	11.50	277.96	-925.58	-104.87	-542.75	-560.53
531	2	704	0.37	0.19	-46.04	-0.98	-44.87	7.25	270.33	13.71	14.49	269.55	14.14
		705	0.40	0.10	-49.63	-0.98	-48.55	7.25	273.07	6.88	8.29	271.66	19.32
		787	0.39	-0.69	-49.65	-1.78	-48.55	7.25	263.70	11.00	12.91	261.80	21.87
		786	0.37	-0.60	-46.06	-1.78	-44.87	7.25	260.84	17.95	19.10	259.68	16.69
531	3	704	0.54	-0.85	-55.05	-1.78	-54.13	7.03	228.89	-968.09	-104.98	-634.22	-536.81
		705	0.58	-0.93	-60.18	-1.78	-59.33	7.03	240.00	-1001.21	-86.40	-674.82	-546.43
		787	0.57	-1.69	-60.19	-2.55	-59.33	7.03	291.47	-987.42	-89.03	-606.91	-584.67
		786	0.52	-1.61	-55.07	-2.55	-54.13	7.03	282.13	-956.06	-107.61	-566.32	-575.04
531	4	704	0.34	-0.61	-41.62	-0.80	-41.44	2.77	243.96	11.88	11.88	243.96	0.48
		705	0.36	-0.62	-44.51	-0.80	-44.33	2.77	245.31	6.14	6.26	245.20	5.32
		787	0.35	-1.16	-44.51	-1.33	-44.33	2.77	237.57	10.53	10.75	237.35	7.03
		786	0.33	-1.14	-41.63	-1.33	-41.44	2.77	236.14	16.34	16.36	236.12	2.18
531	5	704	0.69	-0.62	-59.65	-2.14	-58.13	9.36	302.94	-1507.04	-158.89	-1045.21	-789.06
		705	0.75	-0.76	-65.58	-2.14	-64.20	9.36	324.46	-1558.70	-129.16	-1105.07	-805.28
		787	0.73	-1.63	-65.60	-3.03	-64.20	9.36	396.35	-1533.20	-134.94	-1001.91	-861.91
		786	0.67	-1.48	-59.67	-3.03	-58.13	9.36	377.38	-1484.10	-164.67	-942.05	-845.69
531	6	704	0.35	-0.37	-37.12	-0.51	-36.98	2.26	446.03	8.26	35.87	418.43	106.41
		705	0.37	-0.37	-39.33	-0.51	-39.20	2.26	458.45	-4.89	25.28	428.28	114.31
		787	0.36	-0.87	-39.34	-1.01	-39.20	2.26	442.72	-6.17	31.36	405.19	124.25
		786	0.34	-0.87	-37.12	-1.01	-36.98	2.26	430.20	7.09	41.96	395.33	116.34
531	7	704	0.26	0.74	-31.56	-0.94	-29.88	7.17	52.09	-360.28	-39.04	-269.15	-171.10
		705	0.29	0.60	-34.39	-0.94	-32.85	7.17	58.12	-374.23	-31.98	-284.13	-175.61
		787	0.28	0.01	-34.41	-1.55	-32.85	7.17	74.83	-365.33	-33.74	-256.76	-189.74
		786	0.25	0.16	-31.59	-1.55	-29.88	7.17	69.44	-352.02	-40.80	-241.78	-185.23
531	8	704	0.26	0.69	-29.38	-0.79	-27.89	6.51	52.39	-407.82	-40.62	-314.81	-184.81
		705	0.28	0.57	-31.86	-0.79	-30.50	6.51	58.59	-422.56	-33.50	-330.47	-189.29
		787	0.27	0.02	-31.89	-1.37	-30.50	6.51	76.32	-409.67	-34.70	-298.66	-204.03
		786	0.25	0.14	-29.40	-1.37	-27.89	6.51	70.75	-395.56	-41.82	-283.00	-199.55
531	9	704	0.23	0.67	-28.26	-0.72	-26.87	6.19	65.58	-313.24	-36.23	-211.43	-167.93
		705	0.25	0.56	-30.57	-0.72	-29.28	6.19	69.94	-325.20	-29.83	-225.43	-171.67
		787	0.24	0.03	-30.59	-1.28	-29.28	6.19	86.77	-320.75	-31.28	-202.69	-184.85
		786	0.22	0.14	-28.29	-1.28	-26.87	6.19	83.04	-309.42	-37.68	-188.69	-181.12
531	10	704	0.23	0.72	-30.41	-0.86	-28.83	6.84	67.59	-268.66	-34.74	-166.33	-154.72
		705	0.25	0.59	-33.05	-0.86	-31.60	6.84	71.58	-279.66	-28.38	-179.69	-158.49
		787	0.25	0.02	-33.08	-1.46	-31.60	6.84	87.32	-279.07	-30.41	-161.34	-171.10
		786	0.22	0.16	-30.44	-1.46	-28.83	6.84	83.95	-268.70	-36.76	-147.98	-167.33
531	11	704	0.32	1.09	-36.43	-1.00	-34.34	8.60	76.94	-518.86	-55.10	-386.82	-247.46
		705	0.35	0.92	-39.54	-1.00	-37.61	8.60	86.20	-538.29	-44.64	-407.44	-254.15
		787	0.34	0.20	-39.57	-1.76	-37.61	8.60	108.66	-526.73	-47.69	-370.37	-273.68
		786	0.31	0.37	-36.48	-1.76	-34.34	8.60	100.25	-508.16	-58.15	-349.76	-266.99
531	12	704	0.31	0.70	-29.75	-0.81	-28.24	6.62	70.68	-630.90	-64.62	-495.60	-276.80
		705	0.34	0.59	-32.17	-0.81	-30.77	6.62	83.58	-654.26	-51.62	-519.06	-285.44
		787	0.33	0.01	-32.20	-1.41	-30.77	6.62	106.76	-637.91	-56.03	-475.12	-307.77
		786	0.30	0.14	-29.78	-1.41	-28.24	6.62	94.74	-615.43	-69.02	-451.67	-299.13
531	13	704	0.05	1.96	-4.22	6.63e-03	-2.27	-2.87	81.27	3.87	6.48	78.66	13.96
		705	0.05	1.99	-4.14	6.63e-03	-2.15	-2.87	83.54	1.59	4.64	80.49	15.51
		787	0.05	2.09	-4.09	0.14	-2.15	-2.87	80.01	1.77	5.82	75.96	17.33
		786	0.05	2.05	-4.17	0.14	-2.27	-2.87	77.69	4.11	7.67	74.13	15.79
532	1	626	0.70	0.51	-73.12	0.13	-72.75	5.22	198.77	-1014.45	-51.01	-764.67	-490.55
		627	0.74	0.49	-77.10	0.13	-76.74	5.22	223.02	-1051.25	-20.83	-807.40	-501.26
		706	0.72	-0.84	-77.10	-1.19	-76.74	5.22	271.30	-1022.83	-23.31	-728.22	-542.65
		705	0.68	-0.82	-73.13	-1.19	-72.75	5.22	249.23	-988.21	-53.49	-685.49	-531.94
532	2	626	0.44	0.37	-54.86	0.18	-54.67	3.22	286.33	2.26	3.36	285.23	17.61
		627	0.46	0.36	-57.68	0.18	-57.50	3.22	288.17	-1.19	0.21	286.78	20.05
		706	0.46	-0.54	-57.68	-0.72	-57.50	3.22	281.24	0.37	2.07	279.54	21.77
		705	0.44	-0.53	-54.86	-0.72	-54.67	3.22	279.35	3.86	5.22	277.99	19.33
532	3	626	0.67	0.19	-65.79	7.17e-03	-65.61	3.44	202.25	-1048.92	-52.21	-794.45	-503.61

		627	0.71	0.18	-68.77	7.17e-03	-68.60	3.44	227.31	-1086.72	-21.28	-838.14	-514.64
		706	0.69	-0.74	-68.77	-0.92	-68.60	3.44	276.38	-1057.02	-23.87	-756.77	-556.96
		705	0.65	-0.74	-65.79	-0.92	-65.61	3.44	253.54	-1021.42	-54.80	-713.09	-545.93
532	4	626	0.39	0.10	-47.57	0.05	-47.53	1.44	255.53	2.07	2.15	255.44	4.55
		627	0.40	0.10	-49.40	0.05	-49.35	1.44	256.22	-0.42	-0.25	256.04	6.67
		706	0.39	-0.40	-49.40	-0.44	-49.35	1.44	251.21	1.29	1.52	250.99	7.46
		705	0.38	-0.40	-47.57	-0.44	-47.53	1.44	250.51	3.80	3.92	250.39	5.34
532	5	626	0.86	0.29	-72.37	0.02	-72.10	4.46	275.68	-1638.09	-77.37	-1285.04	-742.30
		627	0.91	0.28	-75.89	0.02	-75.62	4.46	315.40	-1695.62	-31.03	-1349.19	-759.38
		706	0.89	-0.87	-75.89	-1.13	-75.62	4.46	383.44	-1646.67	-35.58	-1227.66	-821.63
		705	0.84	-0.85	-72.38	-1.13	-72.10	4.46	346.70	-1592.12	-81.92	-1163.50	-804.55
532	6	626	0.40	0.12	-42.00	0.09	-41.97	1.13	487.86	-9.84	13.23	464.79	104.64
		627	0.42	0.12	-43.58	0.09	-43.55	1.13	498.67	-20.21	4.02	474.44	109.47
		706	0.41	-0.31	-43.58	-0.34	-43.55	1.13	481.79	-23.12	6.73	451.94	119.07
		705	0.40	-0.31	-42.00	-0.34	-41.97	1.13	470.98	-12.74	15.94	442.30	114.24
532	7	626	0.35	0.39	-38.94	0.13	-38.68	3.15	48.05	-399.28	-19.15	-332.08	-159.83
		627	0.37	0.37	-41.13	0.13	-40.89	3.15	58.75	-414.60	-7.69	-348.16	-164.43
		706	0.36	-0.44	-41.14	-0.69	-40.89	3.15	74.11	-399.00	-8.97	-315.92	-180.01
		705	0.34	-0.43	-38.94	-0.69	-38.68	3.15	64.11	-384.39	-20.43	-299.84	-175.42
532	8	626	0.34	0.36	-36.08	0.14	-35.85	2.84	48.23	-454.14	-20.37	-385.53	-172.51
		627	0.36	0.35	-38.07	0.14	-37.86	2.84	59.93	-470.81	-8.24	-402.64	-177.58
		706	0.35	-0.40	-38.07	-0.61	-37.86	2.84	75.89	-450.99	-9.48	-365.62	-194.15
		705	0.33	-0.38	-36.08	-0.61	-35.85	2.84	64.88	-435.00	-21.61	-348.51	-189.08
532	9	626	0.30	0.35	-34.61	0.14	-34.41	2.69	58.02	-341.88	-17.95	-265.91	-156.88
		627	0.32	0.34	-36.51	0.14	-36.31	2.69	66.90	-355.20	-7.32	-280.98	-160.68
		706	0.31	-0.37	-36.51	-0.58	-36.31	2.69	83.02	-344.80	-8.28	-253.50	-175.28
		705	0.29	-0.36	-34.62	-0.58	-34.41	2.69	74.92	-332.27	-18.92	-238.43	-171.48
532	10	626	0.30	0.38	-37.43	0.14	-37.19	3.00	59.88	-289.81	-16.78	-213.15	-144.67
		627	0.32	0.36	-39.52	0.14	-39.29	3.00	67.54	-301.55	-6.78	-227.23	-148.01
		706	0.32	-0.42	-39.53	-0.65	-39.29	3.00	83.09	-295.35	-7.80	-204.47	-161.66
		705	0.30	-0.40	-37.44	-0.65	-37.19	3.00	76.22	-284.39	-17.79	-190.38	-158.31
532	11	626	0.42	0.50	-44.68	0.19	-44.37	3.72	72.65	-571.33	-26.55	-472.14	-232.46
		627	0.45	0.48	-47.20	0.19	-46.91	3.72	87.49	-592.24	-10.54	-494.21	-238.80
		706	0.44	-0.47	-47.21	-0.77	-46.91	3.72	108.60	-571.90	-12.44	-450.86	-260.22
		705	0.41	-0.46	-44.69	-0.77	-44.37	3.72	94.69	-551.92	-28.44	-428.79	-253.88
532	12	626	0.41	0.37	-36.44	0.14	-36.21	2.89	71.67	-696.95	-30.39	-594.88	-260.83
		627	0.43	0.36	-38.32	0.14	-38.10	2.89	89.74	-721.46	-11.83	-619.89	-268.47
		706	0.41	-0.40	-38.32	-0.62	-38.10	2.89	111.53	-695.37	-14.35	-569.50	-292.79
		705	0.39	-0.39	-36.44	-0.62	-36.21	2.89	94.36	-671.76	-32.91	-544.49	-285.14
532	13	626	0.03	0.91	-1.30	-0.09	-0.30	-1.10	89.92	0.33	2.46	87.78	13.66
		627	0.03	1.13	-1.08	-0.09	0.15	-1.10	91.96	-1.56	0.77	89.63	14.59
		706	0.03	1.25	-0.95	0.15	0.15	-1.10	88.20	-1.83	1.27	85.10	16.42
		705	0.03	1.05	-1.20	0.15	-0.30	-1.10	86.14	0.08	2.96	83.26	15.49
533	1	705	0.62	0.31	-63.58	0.04	-63.31	4.13	263.62	-956.00	-47.78	-644.60	-531.81
		706	0.65	0.30	-65.86	0.04	-65.61	4.13	284.52	-987.33	-18.81	-684.00	-542.02
		788	0.63	-0.83	-65.87	-1.09	-65.61	4.13	332.48	-971.62	-22.20	-616.93	-580.30
		787	0.61	-0.82	-63.59	-1.09	-63.31	4.13	313.55	-942.25	-51.17	-577.53	-570.08
533	2	705	0.40	0.25	-48.56	0.11	-48.42	2.65	272.51	3.65	5.00	271.15	19.04
		706	0.41	0.25	-50.13	0.11	-49.99	2.65	275.98	-0.94	0.83	274.22	22.03
		788	0.40	-0.55	-50.13	-0.69	-49.99	2.65	266.71	0.57	2.99	264.30	25.22
		787	0.39	-0.54	-48.57	-0.69	-48.42	2.65	263.16	5.23	7.16	261.23	22.22
533	3	705	0.61	0.02	-59.23	-0.08	-59.13	2.49	268.23	-988.13	-48.92	-670.97	-545.78
		706	0.64	0.02	-61.21	-0.08	-61.11	2.49	289.91	-1020.40	-19.23	-711.27	-556.33
		788	0.62	-0.73	-61.21	-0.84	-61.11	2.49	338.76	-1003.66	-22.74	-642.16	-595.48
		787	0.60	-0.73	-59.23	-0.84	-59.13	2.49	319.08	-973.39	-52.44	-601.87	-584.94
533	4	705	0.36	9.69e-03	-44.26	-0.01	-44.23	1.01	244.89	3.76	3.86	244.78	5.06
		706	0.37	9.05e-03	-45.52	-0.01	-45.50	1.01	247.19	0.17	0.41	246.95	7.72
		788	0.37	-0.41	-45.52	-0.43	-45.50	1.01	239.49	2.02	2.44	239.07	10.03
		787	0.36	-0.41	-44.26	-0.43	-44.23	1.01	237.13	5.66	5.89	236.89	7.37
533	5	705	0.78	0.09	-64.13	-0.08	-63.95	3.32	367.62	-1540.15	-73.27	-1099.26	-804.20
		706	0.82	0.09	-66.36	-0.08	-66.19	3.32	403.01	-1590.43	-28.29	-1159.12	-820.83
		788	0.80	-0.85	-66.36	-1.02	-66.19	3.32	472.02	-1560.54	-34.33	-1054.19	-879.09
		787	0.77	-0.85	-64.13	-1.02	-63.95	3.32	439.48	-1513.11	-79.30	-994.34	-862.46
533	6	705	0.38	0.05	-39.15	0.03	-39.13	0.85	456.36	-14.65	14.71	426.99	113.88
		706	0.39	0.05	-40.19	0.03	-40.17	0.85	468.55	-26.20	4.44	437.91	119.25
		788	0.38	-0.33	-40.19	-0.35	-40.17	0.85	452.56	-30.39	7.65	414.51	130.10
		787	0.37	-0.33	-39.15	-0.35	-39.13	0.85	440.42	-18.90	17.92	403.60	124.72
533	7	705	0.30	0.30	-32.93	0.10	-32.73	2.60	69.18	-370.03	-18.16	-282.70	-175.30
		706	0.31	0.29	-34.03	0.10	-33.83	2.60	78.85	-383.58	-7.00	-297.73	-179.80
		788	0.30	-0.42	-34.04	-0.62	-33.83	2.60	94.91	-373.52	-8.71	-269.90	-194.42
		787	0.29	-0.41	-32.94	-0.62	-32.73	2.60	85.97	-360.70	-19.86	-254.86	-189.92
533	8	705	0.29	0.29	-30.58	0.10	-30.40	2.36	70.50	-418.34	-18.89	-328.96	-188.96
		706	0.31	0.28	-31.55	0.10	-31.37	2.36	81.01	-433.00	-7.34	-344.65	-193.93
		788	0.30	-0.38	-31.55	-0.56	-31.37	2.36	97.66	-419.11	-9.03	-312.41	-209.17
		787	0.29	-0.37	-30.58	-0.56	-30.40	2.36	87.85	-405.15	-20.58	-296.72	-204.21
533	9	705	0.26	0.28	-29.36	0.11	-29.19	2.25	79.67	-320.79	-17.00	-224.12	-171.37
		706	0.27	0.28	-30.26	0.11	-30.09	2.25	87.48	-332.30	-6.65	-238.18	-175.08
		788	0.26	-0.36	-30.26	-0.53	-30.09	2.25	103.75	-326.74	-8.02	-214.97	-188.74
		787	0.25	-0.35	-29.37	-0.53	-29.19	2.25	96.67	-315.96	-18.37	-200.92	-185.03
533	10	705	0.26	0.30	-31.68	0.10	-31.49	2.48	80.39	-275.16	-16.31	-178.46	-158.22
		706	0.27	0.29	-32.71	0.10	-32.52	2.48	87.12	-285.34	-6.33	-191.89	-161.47
		788	0.27	-0.40	-32.71	-0.59	-32.52	2.48	102.74	-283.49	-7.71	-173.03	-174.53
		787	0.25	-0.39	-31.69	-0.59	-31.49	2.48	96.74	-274.04	-17.70	-159.60	-171.28

533	11	705	0.36	0.39	-37.74	0.13	-37.48	3.12	101.50	-532.38	-25.44	-405.44	-253.67
		706	0.38	0.38	-38.93	0.13	-38.68	3.12	115.14	-551.14	-9.68	-426.31	-259.98
		788	0.37	-0.46	-38.93	-0.72	-38.68	3.12	137.21	-538.01	-12.22	-388.58	-280.30
		787	0.35	-0.45	-37.75	-0.72	-37.48	3.12	124.54	-520.22	-27.98	-367.71	-274.00
533	12	705	0.35	0.29	-30.85	0.10	-30.67	2.40	101.71	-647.90	-29.48	-516.71	-284.83
		706	0.37	0.29	-31.71	0.10	-31.53	2.40	118.81	-670.48	-10.99	-540.68	-292.58
		788	0.36	-0.39	-31.71	-0.57	-31.53	2.40	142.14	-652.44	-14.30	-496.00	-315.96
		787	0.34	-0.38	-30.86	-0.57	-30.67	2.40	126.05	-630.86	-32.79	-472.03	-308.22
533	13	705	0.04	0.34	-2.60	-0.10	-2.16	-1.05	83.20	-0.23	2.71	80.26	15.40
		706	0.04	0.34	-2.60	-0.10	-2.15	-1.05	85.51	-2.37	0.83	82.32	16.45
		788	0.04	0.54	-2.56	0.13	-2.15	-1.05	81.97	-2.80	1.45	77.72	18.49
		787	0.04	0.54	-2.57	0.13	-2.16	-1.05	79.65	-0.65	3.34	75.66	17.44
534	1	546	0.70	1.57	-77.64	-2.34	-73.73	17.16	87.32	-1063.35	-115.46	-860.57	-438.42
		547	0.78	1.11	-87.64	-2.34	-84.19	17.16	95.95	-1107.01	-100.79	-910.27	-444.94
		626	0.76	0.33	-87.67	-3.15	-84.19	17.16	151.67	-1066.13	-96.96	-817.51	-490.88
		625	0.67	0.80	-77.68	-3.15	-73.73	17.16	145.30	-1024.75	-111.63	-767.82	-484.36
534	2	546	0.46	0.86	-57.43	-0.96	-55.60	10.16	296.68	7.73	8.49	295.93	14.80
		547	0.50	0.68	-63.60	-0.96	-61.95	10.16	295.65	1.92	3.04	294.52	18.12
		626	0.50	0.03	-63.62	-1.64	-61.95	10.16	291.38	5.18	6.25	290.31	17.45
		625	0.46	0.21	-57.45	-1.64	-55.60	10.16	292.42	10.99	11.71	291.71	14.13
534	3	546	0.66	0.11	-67.91	-2.04	-65.76	11.90	88.28	-1099.78	-118.36	-893.13	-450.34
		547	0.73	-0.12	-75.73	-2.04	-73.81	11.90	97.45	-1144.44	-103.16	-943.83	-457.04
		626	0.70	-0.68	-75.75	-2.62	-73.81	11.90	154.01	-1101.97	-99.26	-848.70	-503.94
		625	0.64	-0.45	-67.93	-2.62	-65.76	11.90	147.13	-1059.60	-114.46	-798.01	-497.23
534	4	546	0.39	-0.16	-48.13	-0.67	-47.62	4.90	263.40	5.56	5.59	263.36	2.88
		547	0.41	-0.20	-52.04	-0.67	-51.57	4.90	261.10	0.53	0.67	260.96	6.01
		626	0.41	-0.63	-52.05	-1.10	-51.57	4.90	259.19	3.87	3.95	259.12	4.39
		625	0.39	-0.59	-48.13	-1.10	-47.62	4.90	261.53	8.86	8.87	261.52	1.27
534	5	546	0.85	0.62	-75.69	-2.58	-72.48	15.31	109.59	-1718.79	-175.96	-1433.25	-663.74
		547	0.93	0.26	-85.18	-2.58	-82.35	15.31	127.33	-1785.08	-151.43	-1506.31	-674.84
		626	0.90	-0.38	-85.21	-3.24	-82.35	15.31	204.22	-1717.38	-147.04	-1366.12	-742.70
		625	0.81	-6.32e-03	-75.72	-3.24	-72.48	15.31	189.47	-1654.09	-171.56	-1293.06	-731.60
534	6	546	0.41	0.02	-42.58	-0.29	-42.26	3.64	511.70	13.18	30.63	494.25	91.62
		547	0.43	2.72e-03	-45.58	-0.29	-45.29	3.64	520.51	2.79	21.61	501.68	96.92
		626	0.42	-0.42	-45.58	-0.72	-45.29	3.64	503.10	2.13	24.97	480.25	104.52
		625	0.40	-0.40	-42.58	-0.72	-42.26	3.64	494.21	12.60	33.99	472.82	99.22
534	7	546	0.36	1.26	-42.32	-1.23	-39.84	10.11	8.14	-423.78	-43.30	-372.34	-139.90
		547	0.40	0.96	-47.86	-1.23	-45.67	10.11	13.01	-441.30	-37.61	-390.67	-142.95
		626	0.39	0.50	-47.89	-1.71	-45.67	10.11	30.10	-420.20	-36.58	-353.52	-159.93
		625	0.35	0.80	-42.35	-1.71	-39.84	10.11	25.89	-403.35	-42.26	-335.19	-156.88
534	8	546	0.35	1.12	-39.16	-1.02	-37.02	9.03	5.26	-484.81	-47.18	-432.37	-151.50
		547	0.39	0.88	-44.10	-1.02	-42.20	9.03	10.39	-503.61	-41.10	-452.12	-154.32
		626	0.38	0.43	-44.12	-1.48	-42.20	9.03	28.78	-477.63	-39.17	-409.68	-172.60
		625	0.34	0.68	-39.18	-1.48	-37.02	9.03	24.33	-459.51	-45.25	-389.93	-169.78
534	9	546	0.31	1.06	-37.55	-0.91	-35.59	8.49	19.96	-359.47	-40.23	-299.28	-138.62
		547	0.35	0.84	-42.19	-0.91	-40.44	8.49	23.25	-375.08	-35.24	-316.59	-140.99
		626	0.34	0.40	-42.21	-1.36	-40.44	8.49	41.59	-359.95	-34.02	-284.34	-156.98
		625	0.30	0.63	-37.58	-1.36	-35.59	8.49	39.08	-345.13	-39.01	-267.03	-154.62
534	10	546	0.32	1.19	-40.67	-1.12	-38.36	9.56	24.87	-301.34	-36.45	-240.02	-127.45
		547	0.36	0.92	-45.90	-1.12	-43.86	9.56	27.77	-315.57	-31.85	-255.96	-130.05
		626	0.35	0.47	-45.92	-1.59	-43.86	9.56	45.00	-305.44	-31.52	-228.93	-144.77
		625	0.31	0.75	-40.69	-1.59	-38.36	9.56	42.88	-291.99	-36.12	-212.99	-142.17
534	11	546	0.44	1.69	-48.77	-1.21	-45.87	11.74	17.53	-603.54	-60.00	-526.00	-205.29
		547	0.49	1.36	-54.94	-1.21	-52.37	11.74	24.74	-627.06	-51.61	-550.70	-209.62
		626	0.47	0.76	-54.97	-1.83	-52.37	11.74	48.00	-599.59	-50.51	-501.08	-232.57
		625	0.42	1.10	-48.80	-1.83	-45.87	11.74	41.66	-576.94	-58.90	-476.38	-228.24
534	12	546	0.41	1.16	-39.75	-1.02	-37.57	9.19	10.12	-737.10	-69.00	-657.98	-229.91
		547	0.46	0.92	-44.60	-1.02	-42.66	9.19	20.10	-763.85	-58.47	-685.28	-235.41
		626	0.44	0.46	-44.62	-1.50	-42.66	9.19	43.48	-729.82	-57.82	-628.51	-260.91
		625	0.40	0.70	-39.78	-1.50	-37.57	9.19	34.30	-703.87	-68.35	-601.22	-255.41
534	13	546	0.05	3.46	-2.86	0.13	0.46	-3.15	95.23	4.25	5.66	93.82	11.23
		547	0.05	4.15	-2.35	0.13	1.66	-3.15	96.88	2.55	4.14	95.28	12.17
		626	0.05	4.19	-2.27	0.26	1.66	-3.15	92.96	2.56	4.66	90.85	13.64
		625	0.05	3.51	-2.80	0.26	0.46	-3.15	91.28	4.28	6.18	89.39	12.70
535	1	468	0.93	0.63	-97.60	0.01	-96.98	7.79	65.63	-1209.69	-66.34	-1077.72	-388.44
		469	1.02	0.58	-107.50	0.01	-106.93	7.79	99.97	-1265.65	-29.85	-1135.82	-400.54
		548	0.98	-1.04	-107.51	-1.61	-106.93	7.79	148.99	-1197.02	-29.35	-1018.69	-456.33
		547	0.90	-0.98	-97.61	-1.61	-96.98	7.79	117.26	-1143.67	-65.83	-960.58	-444.23
535	2	468	0.55	0.43	-70.16	0.15	-69.88	4.44	297.54	-0.56	0.71	296.27	19.41
		469	0.59	0.41	-76.68	0.15	-76.42	4.44	296.06	-2.28	-0.89	294.67	20.32
		548	0.59	-0.62	-76.68	-0.88	-76.42	4.44	296.50	-1.02	0.20	295.28	19.06
		547	0.54	-0.59	-70.17	-0.88	-69.88	4.44	297.99	0.69	1.80	296.88	18.15
535	3	468	0.85	0.31	-83.55	-0.07	-83.17	5.60	66.97	-1250.08	-67.92	-1115.19	-399.32
		469	0.92	0.28	-90.66	-0.07	-90.31	5.60	102.22	-1307.30	-30.53	-1174.55	-411.69
		548	0.89	-0.90	-90.66	-1.26	-90.31	5.60	152.03	-1236.76	-30.00	-1054.73	-468.69
		547	0.82	-0.87	-83.55	-1.26	-83.17	5.60	119.40	-1182.16	-67.39	-995.37	-456.32
535	4	468	0.44	0.16	-56.16	0.07	-56.07	2.26	259.08	-1.15	-0.87	258.80	8.53
		469	0.47	0.15	-59.88	0.07	-59.79	2.26	256.27	-1.89	-1.57	255.95	9.18
		548	0.47	-0.44	-59.88	-0.52	-59.79	2.26	259.41	-0.62	-0.45	259.24	6.70
		547	0.44	-0.43	-56.17	-0.52	-56.07	2.26	262.23	0.11	0.25	262.09	6.06
535	5	468	1.10	0.44	-94.58	-0.10	-94.03	7.17	90.22	-1945.61	-99.21	-1756.18	-591.41
		469	1.19	0.40	-103.32	-0.10	-102.82	7.17	143.21	-2029.12	-44.07	-1841.84	-609.73
		548	1.14	-1.07	-103.33	-1.58	-102.82	7.17	211.21	-1922.81	-43.72	-1667.88	-692.12

		547	1.06	-1.02	-94.59	-1.58	-94.03	7.17	161.51	-1842.59	-98.85	-1582.23	-673.80
535	6	468	0.47	0.18	-48.93	0.12	-48.88	1.60	548.38	-2.03	12.54	533.81	88.35
		469	0.49	0.17	-52.01	0.12	-51.96	1.60	557.52	-11.01	4.20	542.32	91.72
		548	0.48	-0.31	-52.01	-0.36	-51.96	1.60	540.81	-13.22	5.54	522.05	100.21
		547	0.46	-0.31	-48.93	-0.36	-48.88	1.60	531.65	-4.23	13.88	513.54	96.84
535	7	468	0.47	0.43	-53.76	0.05	-53.38	4.54	7.22	-488.98	-24.79	-456.97	-121.90
		469	0.52	0.39	-59.53	0.05	-59.19	4.54	21.08	-510.78	-11.09	-478.61	-126.79
		548	0.51	-0.58	-59.54	-0.93	-59.19	4.54	35.48	-479.12	-11.04	-432.59	-147.58
		547	0.46	-0.54	-53.77	-0.93	-53.38	4.54	22.24	-457.95	-24.75	-410.95	-142.68
535	8	468	0.47	0.39	-49.49	0.07	-49.16	4.02	4.85	-559.27	-27.50	-526.92	-131.17
		469	0.51	0.36	-54.70	0.07	-54.40	4.02	20.26	-583.30	-12.35	-550.69	-136.45
		548	0.49	-0.51	-54.70	-0.81	-54.40	4.02	35.47	-546.25	-12.03	-498.75	-159.30
		547	0.45	-0.48	-49.49	-0.81	-49.16	4.02	20.67	-522.83	-27.18	-474.97	-154.02
535	9	468	0.41	0.38	-47.32	0.08	-47.03	3.76	14.31	-412.69	-23.35	-375.03	-121.08
		469	0.45	0.35	-52.27	0.08	-52.00	3.76	26.58	-432.65	-10.57	-395.50	-125.23
		548	0.44	-0.48	-52.27	-0.76	-52.00	3.76	42.55	-407.40	-10.30	-354.55	-144.87
		547	0.40	-0.45	-47.33	-0.76	-47.03	3.76	31.14	-388.31	-23.08	-334.09	-140.72
535	10	468	0.42	0.41	-51.54	0.06	-51.18	4.27	18.13	-344.86	-20.70	-306.04	-112.19
		469	0.46	0.38	-57.03	0.06	-56.71	4.27	28.74	-362.48	-9.34	-324.41	-115.95
		548	0.45	-0.54	-57.03	-0.87	-56.71	4.27	44.17	-342.81	-9.33	-289.30	-133.58
		547	0.41	-0.51	-51.54	-0.87	-51.18	4.27	34.48	-326.10	-20.70	-270.92	-129.82
535	11	468	0.57	0.53	-61.55	0.10	-61.12	5.16	16.10	-688.85	-33.96	-638.79	-181.07
		469	0.63	0.49	-68.16	0.10	-67.77	5.16	34.94	-718.11	-15.09	-668.07	-187.54
		548	0.61	-0.61	-68.16	-1.01	-67.77	5.16	55.26	-677.23	-15.00	-606.97	-215.71
		547	0.56	-0.57	-61.55	-1.01	-61.12	5.16	37.31	-648.87	-33.88	-577.68	-209.24
535	12	468	0.54	0.40	-50.06	0.07	-49.73	4.08	13.65	-836.65	-38.30	-784.70	-203.66
		469	0.58	0.37	-55.16	0.07	-54.86	4.08	35.47	-869.46	-16.78	-817.21	-211.07
		548	0.56	-0.52	-55.17	-0.82	-54.86	4.08	56.16	-821.63	-16.85	-748.61	-242.41
		547	0.52	-0.49	-50.07	-0.82	-49.73	4.08	35.13	-789.61	-38.37	-716.10	-234.99
535	13	468	0.05	4.11	-0.45	-0.05	3.71	-1.29	103.20	1.47	2.54	102.13	10.36
		469	0.06	5.55	-0.35	-0.05	5.25	-1.29	105.10	-0.23	0.93	103.94	10.99
		548	0.06	5.56	-0.11	0.20	5.25	-1.29	101.15	-0.53	1.10	99.52	12.78
		547	0.05	4.13	-0.22	0.20	3.71	-1.29	99.24	1.19	2.71	97.71	12.15
536	1	547	0.81	0.65	-84.41	0.17	-83.93	6.38	132.74	-1096.04	-56.84	-906.47	-443.86
		548	0.87	0.61	-90.83	0.17	-90.38	6.38	161.42	-1140.66	-24.21	-955.02	-455.25
		627	0.84	-0.90	-90.83	-1.36	-90.38	6.38	210.05	-1095.55	-25.56	-859.94	-502.09
		626	0.78	-0.87	-84.42	-1.36	-83.93	6.38	183.77	-1053.35	-58.19	-811.38	-490.70
536	2	547	0.49	0.44	-62.06	0.21	-61.83	3.79	295.17	0.83	1.90	294.11	17.71
		548	0.52	0.43	-66.48	0.21	-66.27	3.79	295.41	-1.65	-0.37	294.12	19.48
		627	0.52	-0.56	-66.49	-0.78	-66.27	3.79	291.61	-0.18	1.16	290.27	19.74
		626	0.49	-0.54	-62.06	-0.78	-61.83	3.79	291.37	2.31	3.43	290.25	17.96
536	3	547	0.75	0.31	-73.86	0.04	-73.59	4.42	135.16	-1133.26	-58.17	-939.92	-455.91
		548	0.80	0.29	-78.48	0.04	-78.23	4.42	164.69	-1178.97	-24.74	-989.53	-467.61
		627	0.78	-0.80	-78.48	-1.05	-78.23	4.42	214.08	-1132.28	-26.15	-892.06	-515.48
		626	0.73	-0.78	-73.86	-1.05	-73.59	4.42	186.97	-1088.99	-59.58	-842.45	-503.78
536	4	547	0.41	0.16	-51.56	0.09	-51.49	1.84	260.77	0.45	0.57	260.65	5.65
		548	0.43	0.15	-54.18	0.09	-54.12	1.84	259.81	-1.09	-0.90	259.61	7.12
		627	0.43	-0.41	-54.18	-0.47	-54.12	1.84	258.31	0.41	0.57	258.15	6.35
		626	0.41	-0.40	-51.56	-0.47	-51.49	1.84	259.28	1.94	2.04	259.19	4.88
536	5	547	0.97	0.44	-82.47	0.05	-82.07	5.69	183.49	-1769.40	-85.47	-1500.44	-672.99
		548	1.03	0.42	-88.05	0.05	-87.69	5.69	228.98	-1837.41	-35.85	-1572.58	-690.73
		627	1.00	-0.93	-88.06	-1.31	-87.69	5.69	296.59	-1764.25	-38.51	-1429.15	-760.46
		626	0.94	-0.91	-82.47	-1.31	-82.07	5.69	254.23	-1699.37	-88.13	-1357.00	-742.72
536	6	547	0.43	0.17	-45.28	0.13	-45.24	1.37	518.82	-5.88	12.43	500.52	96.28
		548	0.45	0.17	-47.54	0.13	-47.50	1.37	528.57	-15.35	3.89	509.32	100.48
		627	0.45	-0.30	-47.54	-0.34	-47.50	1.37	511.49	-17.60	6.02	487.87	109.26
		626	0.43	-0.30	-45.28	-0.34	-45.24	1.37	501.72	-8.10	14.56	479.06	105.06
536	7	547	0.41	0.45	-45.85	0.14	-45.54	3.77	27.48	-437.94	-21.22	-389.24	-142.46
		548	0.44	0.43	-49.53	0.14	-49.25	3.77	39.55	-455.85	-8.94	-407.36	-147.21
		627	0.42	-0.49	-49.54	-0.78	-49.25	3.77	54.33	-433.39	-9.70	-369.36	-164.71
		626	0.39	-0.46	-45.85	-0.78	-45.54	3.77	42.93	-416.15	-21.99	-351.24	-159.95
536	8	547	0.40	0.41	-42.35	0.15	-42.09	3.37	26.47	-500.06	-23.07	-450.52	-153.72
		548	0.43	0.39	-45.71	0.15	-45.46	3.37	39.76	-519.68	-9.78	-470.14	-158.93
		627	0.42	-0.44	-45.71	-0.69	-45.46	3.37	55.21	-492.50	-10.42	-426.87	-177.87
		626	0.39	-0.42	-42.36	-0.69	-42.09	3.37	42.56	-473.53	-23.71	-407.26	-172.66
536	9	547	0.35	0.40	-40.58	0.15	-40.33	3.17	36.24	-371.46	-19.94	-315.29	-140.53
		548	0.38	0.38	-43.77	0.15	-43.54	3.17	46.59	-387.45	-8.52	-332.35	-144.50
		627	0.37	-0.41	-43.77	-0.65	-43.54	3.17	62.61	-370.84	-8.99	-299.24	-160.96
		626	0.34	-0.39	-40.58	-0.65	-40.33	3.17	53.09	-355.69	-20.42	-282.18	-156.99
536	10	547	0.36	0.43	-44.02	0.14	-43.73	3.56	39.09	-312.04	-18.14	-254.81	-129.69
		548	0.39	0.41	-47.54	0.14	-47.27	3.56	48.04	-326.15	-7.70	-270.42	-133.22
		627	0.38	-0.46	-47.55	-0.73	-47.27	3.56	63.54	-314.34	-8.30	-242.50	-148.27
		626	0.35	-0.44	-44.03	-0.73	-43.73	3.56	55.46	-301.10	-18.74	-226.89	-144.75
536	11	547	0.49	0.56	-52.59	0.20	-52.23	4.37	44.36	-622.26	-29.19	-548.71	-208.85
		548	0.53	0.54	-56.85	0.20	-56.52	4.37	60.89	-646.44	-12.19	-573.37	-215.29
		627	0.52	-0.52	-56.86	-0.86	-56.52	4.37	81.38	-617.29	-13.30	-522.62	-239.13
		626	0.48	-0.49	-52.60	-0.86	-52.23	4.37	65.75	-594.01	-30.30	-497.96	-232.70
536	12	547	0.47	0.42	-42.82	0.15	-42.54	3.42	42.64	-758.70	-33.10	-682.96	-234.44
		548	0.50	0.40	-46.06	0.15	-45.80	3.42	62.22	-786.37	-13.58	-710.57	-242.02
		627	0.48	-0.44	-46.06	-0.70	-45.80	3.42	83.06	-750.81	-15.13	-652.62	-268.77
		626	0.45	-0.42	-42.82	-0.70	-42.54	3.42	64.32	-723.97	-34.64	-625.01	-261.18
536	13	547	0.04	2.24	-0.67	-0.08	1.65	-1.17	96.61	0.85	2.38	95.07	12.02
		548	0.04	3.03	-0.52	-0.08	2.58	-1.17	98.50	-0.89	0.79	96.82	12.82

		627	0.04	3.06	-0.31	0.17	2.58	-1.17	94.63	-1.11	1.15	92.36	14.55
		626	0.03	2.29	-0.48	0.17	1.65	-1.17	92.72	0.64	2.75	90.62	13.75
537	1	388	0.91	1.23	-97.69	-5.41	-91.05	24.75	-57.56	-1304.86	-144.90	-1217.52	-318.29
		389	1.07	0.02	-118.09	-5.41	-112.65	24.75	-55.50	-1376.72	-139.46	-1292.76	-322.30
		468	1.03	0.73	-118.05	-4.67	-112.65	24.75	4.41	-1283.94	-127.12	-1152.41	-390.06
		467	0.87	1.92	-97.64	-4.67	-91.05	24.75	5.15	-1214.87	-132.55	-1077.17	-386.05
537	2	388	0.54	0.42	-69.58	-2.33	-66.84	13.59	298.86	5.00	7.00	296.85	24.18
		389	0.61	7.82e-03	-81.44	-2.33	-79.10	13.59	292.34	-1.76	0.21	290.37	24.00
		468	0.62	0.12	-81.43	-2.21	-79.10	13.59	296.40	-0.63	0.59	295.19	18.95
		467	0.54	0.53	-69.58	-2.21	-66.84	13.59	302.91	6.14	7.38	301.67	19.12
537	3	388	0.83	-0.18	-82.88	-4.44	-78.63	18.27	-59.11	-1347.98	-148.84	-1258.26	-328.02
		389	0.96	-0.89	-98.51	-4.44	-94.97	18.27	-56.76	-1421.07	-142.95	-1334.88	-331.90
		468	0.92	-0.29	-98.49	-3.81	-94.97	18.27	4.35	-1325.91	-130.09	-1191.48	-400.95
		467	0.79	0.41	-82.85	-3.81	-78.63	18.27	4.83	-1255.66	-135.98	-1114.85	-397.07
537	4	388	0.43	-0.42	-55.35	-1.35	-54.42	7.10	256.94	2.24	3.06	256.12	14.45
		389	0.48	-0.52	-62.25	-1.35	-61.42	7.10	249.07	-4.10	-3.28	248.25	14.41
		468	0.48	-0.52	-62.25	-1.35	-61.42	7.10	256.38	-2.64	-2.39	256.13	8.06
		467	0.44	-0.42	-55.35	-1.35	-54.42	7.10	264.25	3.70	3.95	263.99	8.11
537	5	388	1.07	0.44	-94.43	-5.72	-88.28	23.37	-91.86	-2092.57	-220.10	-1964.33	-490.03
		389	1.23	-0.67	-113.85	-5.72	-108.80	23.37	-85.02	-2196.37	-208.45	-2072.94	-495.34
		468	1.18	0.17	-113.82	-4.84	-108.80	23.37	-0.80	-2055.36	-189.64	-1866.52	-593.56
		467	1.02	1.26	-94.38	-4.84	-88.28	23.37	-3.99	-1955.20	-201.28	-1757.91	-588.24
537	6	388	0.46	-0.10	-48.40	-0.57	-47.93	4.76	571.73	20.96	33.07	559.62	80.77
		389	0.50	-0.14	-53.32	-0.57	-52.89	4.76	577.71	12.23	24.33	565.61	81.84
		468	0.49	-0.31	-53.32	-0.74	-52.89	4.76	560.60	8.75	23.20	546.15	88.12
		467	0.46	-0.26	-48.40	-0.74	-47.93	4.76	554.66	17.44	31.93	540.16	87.05
537	7	388	0.47	0.97	-54.21	-2.99	-50.25	14.24	-35.43	-532.19	-54.72	-512.89	-95.98
		389	0.56	0.24	-65.86	-2.99	-62.64	14.24	-33.70	-559.34	-52.46	-540.58	-97.51
		468	0.54	0.60	-65.85	-2.61	-62.64	14.24	-15.73	-517.97	-47.62	-486.08	-122.47
		467	0.46	1.32	-54.18	-2.61	-50.25	14.24	-16.77	-491.51	-49.89	-458.39	-120.94
537	8	388	0.46	0.80	-49.83	-2.52	-46.52	12.52	-42.79	-610.00	-62.46	-590.34	-103.77
		389	0.54	0.20	-60.16	-2.52	-57.43	12.52	-40.71	-639.40	-59.50	-620.61	-104.40
		468	0.52	0.48	-60.14	-2.23	-57.43	12.52	-20.61	-591.44	-52.83	-559.22	-131.74
		467	0.45	1.06	-49.82	-2.23	-46.52	12.52	-21.89	-562.86	-55.79	-528.95	-131.11
537	9	388	0.41	0.72	-47.62	-2.28	-44.62	11.67	-27.31	-447.52	-50.96	-423.87	-96.85
		389	0.48	0.20	-57.28	-2.28	-54.80	11.67	-26.77	-472.92	-49.39	-450.29	-97.88
		468	0.47	0.42	-57.27	-2.04	-54.80	11.67	-7.08	-438.59	-44.64	-401.03	-121.65
		467	0.39	0.95	-47.61	-2.04	-44.62	11.67	-6.67	-414.14	-46.21	-374.60	-120.61
537	10	388	0.42	0.89	-51.92	-2.74	-48.30	13.36	-19.04	-371.81	-43.37	-347.48	-89.39
		389	0.50	0.22	-62.90	-2.74	-59.93	13.36	-18.82	-395.04	-42.48	-371.38	-91.32
		468	0.49	0.54	-62.88	-2.41	-59.93	13.36	-0.79	-367.64	-39.54	-328.89	-112.76
		467	0.40	1.19	-51.90	-2.41	-48.30	13.36	-0.14	-345.27	-40.43	-304.98	-110.83
537	11	388	0.57	1.24	-62.13	-3.08	-57.81	15.97	-43.48	-744.93	-75.74	-712.67	-146.93
		389	0.67	0.47	-75.00	-3.08	-71.45	15.97	-40.75	-780.61	-71.86	-749.50	-148.48
		468	0.65	0.82	-74.98	-2.71	-71.45	15.97	-15.04	-727.18	-64.94	-677.28	-181.78
		467	0.55	1.58	-62.11	-2.71	-57.81	15.97	-16.74	-692.53	-68.81	-640.46	-180.23
537	12	388	0.53	0.79	-50.63	-2.58	-47.26	12.73	-52.79	-902.04	-86.87	-867.96	-166.69
		389	0.62	0.20	-60.91	-2.58	-58.13	12.73	-48.18	-940.71	-81.06	-907.83	-168.12
		468	0.59	0.50	-60.89	-2.26	-58.13	12.73	-21.26	-879.42	-73.04	-827.63	-204.34
		467	0.51	1.09	-50.61	-2.26	-47.26	12.73	-24.89	-841.73	-78.86	-787.76	-202.91
537	13	388	0.06	5.79	-2.20	0.56	3.03	-3.80	108.55	5.87	6.64	107.78	8.84
		389	0.08	7.94	-1.39	0.56	5.98	-3.80	110.01	4.49	5.24	109.26	8.86
		468	0.08	7.92	-1.46	0.48	5.98	-3.80	105.81	3.66	4.72	104.76	10.33
		467	0.06	5.76	-2.25	0.48	3.03	-3.80	104.36	5.04	6.12	103.28	10.31
538	1	310	1.27	-0.47	-131.32	-1.80	-129.99	13.11	-75.19	-1604.08	-108.60	-1570.66	-223.54
		311	1.47	-0.69	-155.93	-1.80	-154.81	13.11	-27.71	-1708.63	-60.88	-1675.46	-233.78
		390	1.41	-1.74	-155.93	-2.86	-154.81	13.11	26.26	-1543.37	-47.64	-1469.46	-332.47
		389	1.21	-1.52	-131.33	-2.86	-129.99	13.11	-18.25	-1441.78	-95.36	-1364.66	-322.22
538	2	310	0.67	-0.17	-89.55	-0.70	-89.02	6.88	272.37	-3.01	0.23	269.13	29.68
		311	0.76	-0.24	-104.01	-0.70	-103.55	6.88	265.12	-4.89	-2.06	262.29	27.51
		390	0.76	-0.98	-104.02	-1.45	-103.55	6.88	280.59	-4.14	-2.48	278.94	21.65
		389	0.67	-0.91	-89.55	-1.45	-89.02	6.88	287.75	-2.16	-0.19	285.78	23.81
538	3	310	1.13	-0.57	-109.12	-1.48	-108.21	9.91	-76.89	-1652.67	-111.51	-1618.04	-230.99
		311	1.29	-0.70	-127.22	-1.48	-126.44	9.91	-28.11	-1759.34	-62.39	-1725.06	-241.20
		390	1.23	-1.45	-127.22	-2.24	-126.44	9.91	27.20	-1590.96	-48.64	-1515.12	-342.01
		389	1.08	-1.32	-109.13	-2.24	-108.21	9.91	-18.53	-1487.33	-97.75	-1408.11	-331.80
538	4	310	0.51	-0.18	-67.43	-0.38	-67.23	3.67	223.93	-4.85	-2.67	221.75	22.22
		311	0.56	-0.20	-75.36	-0.38	-75.18	3.67	214.55	-5.42	-3.57	212.70	20.10
		390	0.56	-0.64	-75.36	-0.83	-75.18	3.67	233.90	-4.10	-3.48	233.28	12.11
		389	0.51	-0.62	-67.44	-0.83	-67.23	3.67	243.16	-3.41	-2.59	242.33	14.24
538	5	310	1.47	-0.64	-126.69	-1.93	-125.40	12.69	-110.71	-2527.17	-162.78	-2475.10	-350.87
		311	1.67	-0.84	-149.48	-1.93	-148.39	12.69	-38.74	-2679.23	-90.08	-2627.89	-364.59
		390	1.59	-1.76	-149.49	-2.85	-148.39	12.69	39.56	-2439.28	-69.69	-2330.03	-508.80
		389	1.39	-1.55	-126.70	-2.85	-125.40	12.69	-28.33	-2291.30	-142.39	-2177.23	-495.09
538	6	310	0.54	-8.53e-03	-57.20	-0.10	-57.11	2.30	599.94	9.90	18.61	591.23	71.15
		311	0.58	-0.02	-63.05	-0.10	-62.96	2.30	610.05	-0.39	7.96	601.70	70.91
		390	0.57	-0.41	-63.05	-0.50	-62.96	2.30	595.21	-5.67	5.56	583.97	81.40
		389	0.53	-0.40	-57.21	-0.50	-57.11	2.30	585.22	4.50	16.21	573.50	81.64
538	7	310	0.65	-0.19	-73.55	-0.97	-72.78	7.52	-35.39	-652.92	-41.36	-646.96	-60.40
		311	0.76	-0.32	-87.98	-0.97	-87.33	7.52	-16.99	-692.41	-23.13	-686.26	-64.12
		390	0.74	-0.99	-87.98	-1.64	-87.33	7.52	-0.99	-624.48	-17.86	-607.61	-101.17
		389	0.63	-0.86	-73.56	-1.64	-72.78	7.52	-18.80	-585.59	-36.08	-568.30	-97.45
538	8	310	0.63	-0.15	-67.09	-0.80	-66.44	6.56	-41.93	-743.85	-47.63	-738.15	-62.95

		311	0.73	-0.26	-79.89	-0.80	-79.34	6.56	-20.62	-787.68	-26.40	-781.89	-66.37
		390	0.71	-0.88	-79.89	-1.42	-79.34	6.56	-3.02	-711.59	-19.78	-694.83	-107.69
		389	0.61	-0.77	-67.09	-1.42	-66.44	6.56	-23.68	-668.42	-41.01	-651.09	-104.27
538	9	310	0.56	-0.13	-63.82	-0.72	-63.24	6.08	-31.47	-555.62	-39.06	-548.03	-62.61
		311	0.65	-0.23	-75.83	-0.72	-75.34	6.08	-14.44	-593.01	-22.03	-585.42	-65.80
		390	0.63	-0.82	-75.84	-1.31	-75.34	6.08	2.92	-532.45	-16.87	-512.66	-101.01
		389	0.54	-0.72	-63.83	-1.31	-63.24	6.08	-13.19	-495.98	-33.90	-475.27	-97.82
538	10	310	0.58	-0.17	-70.19	-0.88	-69.48	7.02	-24.52	-466.55	-32.90	-458.17	-60.30
		311	0.68	-0.28	-83.81	-0.88	-83.21	7.02	-10.36	-499.68	-18.82	-491.22	-63.79
		390	0.66	-0.93	-83.81	-1.53	-83.21	7.02	5.80	-447.49	-14.98	-426.70	-94.81
		389	0.56	-0.81	-70.20	-1.53	-69.48	7.02	-7.47	-415.25	-29.07	-393.65	-91.32
538	11	310	0.78	-0.18	-83.50	-1.01	-82.67	8.27	-45.49	-900.70	-56.98	-889.21	-98.46
		311	0.90	-0.32	-99.55	-1.01	-98.86	8.27	-20.15	-953.50	-31.61	-942.05	-102.76
		390	0.87	-1.06	-99.56	-1.76	-98.86	8.27	3.68	-866.15	-23.99	-838.48	-152.65
		389	0.75	-0.92	-83.50	-1.76	-82.67	8.27	-20.60	-814.42	-49.36	-785.65	-148.35
538	12	310	0.72	-0.18	-67.94	-0.85	-67.28	6.67	-51.91	-1072.74	-64.57	-1060.08	-112.97
		311	0.83	-0.29	-80.71	-0.85	-80.15	6.67	-22.83	-1130.63	-35.35	-1118.11	-117.09
		390	0.79	-0.89	-80.71	-1.45	-80.15	6.67	2.92	-1034.69	-26.44	-1005.33	-172.03
		389	0.69	-0.78	-67.95	-1.45	-67.28	6.67	-25.09	-977.88	-55.66	-947.31	-167.91
538	13	310	0.09	8.78	-0.23	0.18	8.36	-1.89	116.19	3.95	4.29	115.85	6.16
		311	0.11	12.49	-0.11	0.18	12.20	-1.89	118.86	1.72	2.03	118.55	6.03
		390	0.11	12.49	0.07	0.37	12.20	-1.89	114.45	0.64	1.31	113.79	8.68
		389	0.09	8.79	-0.06	0.37	8.36	-1.89	111.81	2.86	3.58	111.09	8.81
539	1	389	1.08	0.70	-113.03	-0.15	-112.18	9.79	-3.36	-1370.20	-82.20	-1291.37	-318.65
		390	1.21	0.59	-128.28	-0.15	-127.53	9.79	38.47	-1443.75	-39.55	-1365.73	-331.00
		469	1.16	-1.38	-128.29	-2.14	-127.53	9.79	88.56	-1339.31	-35.35	-1215.40	-401.96
		468	1.04	-1.27	-113.05	-2.14	-112.18	9.79	49.51	-1268.54	-77.99	-1141.04	-389.61
539	2	389	0.61	0.43	-79.26	0.07	-78.90	5.36	291.14	-1.91	-0.09	289.31	23.04
		390	0.67	0.39	-88.76	0.07	-88.44	5.36	287.55	-3.14	-1.34	285.76	22.75
		469	0.67	-0.79	-88.76	-1.11	-88.44	5.36	293.95	-2.16	-0.85	292.64	19.71
		468	0.60	-0.75	-79.26	-1.11	-78.90	5.36	297.54	-0.94	0.41	296.19	20.01
539	3	389	0.98	0.38	-95.14	-0.18	-94.58	7.24	-3.32	-1414.29	-84.23	-1333.38	-328.06
		390	1.08	0.32	-106.19	-0.18	-105.70	7.24	39.57	-1489.40	-40.49	-1409.34	-340.59
		469	1.03	-1.17	-106.20	-1.68	-105.70	7.24	90.62	-1382.60	-36.12	-1255.87	-413.10
		468	0.93	-1.11	-95.15	-1.68	-94.58	7.24	50.55	-1310.31	-79.86	-1179.91	-400.56
539	4	389	0.48	0.17	-61.42	0.05	-61.30	2.81	248.04	-2.87	-2.13	247.30	13.63
		390	0.51	0.16	-66.73	0.05	-66.61	2.81	242.86	-2.99	-2.28	242.15	13.16
		469	0.51	-0.53	-66.73	-0.65	-66.61	2.81	252.46	-1.90	-1.61	252.17	8.57
		468	0.48	-0.52	-61.43	-0.65	-61.30	2.81	257.64	-1.77	-1.46	257.32	9.05
539	5	389	1.26	0.53	-109.10	-0.26	-108.31	9.27	-6.71	-2186.26	-122.72	-2070.25	-489.27
		390	1.39	0.44	-122.87	-0.26	-122.17	9.27	56.65	-2294.35	-58.43	-2179.27	-507.27
		469	1.33	-1.41	-122.88	-2.12	-122.17	9.27	127.06	-2138.40	-52.18	-1959.17	-611.50
		468	1.21	-1.32	-109.12	-2.12	-108.31	9.27	67.25	-2033.86	-116.46	-1850.15	-593.50
539	6	389	0.50	0.18	-52.90	0.12	-52.83	1.87	575.68	2.66	14.12	564.22	80.21
		390	0.53	0.18	-57.08	0.12	-57.02	1.87	584.90	-6.44	5.25	573.21	82.32
		469	0.53	-0.35	-57.08	-0.42	-57.02	1.87	569.01	-9.45	5.33	554.23	91.29
		468	0.49	-0.35	-52.90	-0.42	-52.83	1.87	559.82	-0.38	14.20	545.24	89.19
539	7	389	0.56	0.45	-62.89	-0.06	-62.38	5.65	-13.45	-557.49	-30.93	-540.01	-95.93
		390	0.63	0.39	-71.82	-0.06	-71.37	5.65	2.94	-585.56	-14.84	-567.78	-100.74
		469	0.61	-0.77	-71.82	-1.23	-71.37	5.65	17.47	-540.35	-13.25	-509.63	-127.26
		468	0.54	-0.71	-62.90	-1.23	-62.38	5.65	1.67	-512.87	-29.34	-481.86	-122.45
539	8	389	0.54	0.40	-57.64	-0.03	-57.21	4.97	-17.53	-637.17	-34.94	-619.76	-102.40
		390	0.61	0.35	-65.64	-0.03	-65.26	4.97	0.93	-668.30	-16.78	-650.58	-107.43
		469	0.59	-0.69	-65.64	-1.07	-65.26	4.97	16.52	-616.67	-14.61	-585.54	-136.90
		468	0.52	-0.63	-57.65	-1.07	-57.21	4.97	-1.34	-586.14	-32.76	-554.71	-131.87
539	9	389	0.48	0.38	-54.99	-8.24e-03	-54.60	4.63	-8.13	-470.88	-29.18	-449.82	-96.43
		390	0.54	0.33	-62.54	-8.24e-03	-62.20	4.63	6.78	-497.12	-14.15	-476.18	-100.56
		469	0.52	-0.64	-62.54	-0.99	-62.20	4.63	22.96	-458.77	-12.44	-423.37	-125.70
		468	0.46	-0.59	-55.00	-0.99	-54.60	4.63	8.94	-433.42	-27.47	-397.01	-121.57
539	10	389	0.49	0.43	-60.16	-0.04	-59.69	5.30	-3.10	-393.34	-25.25	-371.19	-90.28
		390	0.56	0.37	-68.63	-0.04	-68.22	5.30	9.70	-416.50	-12.25	-394.55	-94.20
		469	0.54	-0.73	-68.63	-1.14	-68.22	5.30	25.17	-384.80	-11.12	-348.51	-116.45
		468	0.48	-0.67	-60.17	-1.14	-59.69	5.30	13.30	-362.57	-24.11	-325.16	-112.53
539	11	389	0.67	0.54	-71.74	-0.02	-71.18	6.31	-13.33	-777.60	-42.37	-748.56	-146.12
		390	0.75	0.47	-81.82	-0.02	-81.33	6.31	8.93	-815.19	-20.24	-786.02	-152.27
		469	0.72	-0.82	-81.82	-1.32	-81.33	6.31	29.96	-757.02	-17.90	-709.16	-188.08
		468	0.64	-0.75	-71.75	-1.32	-71.18	6.31	8.62	-720.35	-40.03	-671.70	-181.94
539	12	389	0.62	0.40	-58.34	-0.03	-57.91	5.04	-17.08	-937.19	-47.75	-906.52	-165.17
		390	0.69	0.35	-66.24	-0.03	-65.86	5.04	8.35	-978.78	-22.56	-947.88	-171.90
		469	0.66	-0.69	-66.25	-1.08	-65.86	5.04	30.19	-913.05	-19.90	-862.96	-211.53
		468	0.60	-0.64	-58.35	-1.08	-57.91	5.04	5.61	-872.30	-45.10	-821.59	-204.80
539	13	389	0.07	6.29	-0.37	-0.01	5.94	-1.50	109.69	2.39	3.06	109.02	8.48
		390	0.09	8.59	-0.27	-0.01	8.33	-1.50	111.82	0.55	1.26	111.11	8.86
		469	0.08	8.60	-3.17e-03	0.27	8.33	-1.50	107.74	0.02	1.13	106.62	10.92
		468	0.07	6.31	-0.11	0.27	5.94	-1.50	105.61	1.86	2.94	104.53	10.55
540	1	229	1.11	-4.21	-113.21	-21.16	-96.26	39.50	-180.85	-1761.89	-184.80	-1757.94	-78.95
		230	1.49	-10.08	-161.97	-21.16	-150.88	39.50	-205.21	-1930.81	-209.77	-1926.24	-88.66
		310	1.45	0.26	-161.21	-10.07	-150.88	39.50	-157.65	-1738.53	-193.79	-1702.39	-236.26
		309	1.06	5.30	-111.63	-10.07	-96.26	39.50	-132.20	-1570.70	-168.81	-1534.09	-226.55
540	2	229	0.56	-3.53	-77.78	-9.43	-71.88	20.08	272.22	6.05	18.64	259.64	56.49
		230	0.73	-5.20	-104.61	-9.43	-100.37	20.08	246.09	-2.16	7.10	236.82	47.06
		310	0.75	-0.60	-104.41	-4.64	-100.37	20.08	256.91	-4.43	-1.41	253.89	27.93
		309	0.58	0.90	-77.42	-4.64	-71.88	20.08	281.84	4.98	10.12	276.71	37.36

540	3	229	1.01	-5.13	-94.49	-17.07	-82.55	30.41	-186.76	-1813.88	-191.22	-1809.42	-85.08
		230	1.32	-9.07	-132.61	-17.07	-124.61	30.41	-211.17	-1985.29	-216.17	-1980.29	-94.03
		310	1.27	-0.60	-132.07	-8.06	-124.61	30.41	-161.37	-1789.22	-198.77	-1751.82	-243.92
		309	0.96	2.78	-93.39	-8.06	-82.55	30.41	-135.63	-1619.14	-173.83	-1580.94	-234.97
540	4	229	0.44	-3.15	-60.37	-5.34	-58.17	10.99	220.35	0.03	12.22	208.16	50.37
		230	0.54	-3.63	-75.81	-5.34	-74.10	10.99	191.87	-8.39	0.71	182.78	41.69
		310	0.55	-0.99	-75.75	-2.64	-74.10	10.99	206.40	-8.33	-6.40	204.47	20.27
		309	0.45	-0.54	-60.27	-2.64	-58.17	10.99	233.52	1.44	5.11	229.85	28.94
540	5	229	1.31	-4.72	-109.72	-22.01	-92.43	38.94	-278.68	-2758.59	-287.94	-2749.33	-151.24
		230	1.71	-10.79	-157.19	-22.01	-145.98	38.94	-309.48	-2997.07	-318.99	-2987.57	-159.52
		310	1.64	0.02	-156.36	-10.37	-145.98	38.94	-233.24	-2718.61	-289.26	-2662.59	-368.90
		309	1.23	5.17	-107.97	-10.37	-92.43	38.94	-199.75	-2482.82	-258.21	-2424.36	-360.62
540	6	229	0.50	-1.60	-52.67	-2.46	-51.81	6.56	623.00	41.42	51.12	613.29	74.50
		230	0.57	-1.74	-62.52	-2.46	-61.80	6.56	625.18	34.84	42.48	617.54	66.69
		310	0.56	-0.62	-62.50	-1.32	-61.80	6.56	606.74	22.50	31.37	597.88	71.41
		309	0.50	-0.48	-52.65	-1.32	-51.81	6.56	604.74	28.90	40.01	593.63	79.22
540	7	229	0.57	-1.93	-63.24	-11.54	-53.63	22.29	-71.92	-719.88	-72.02	-719.78	-8.10
		230	0.77	-5.28	-90.95	-11.54	-84.69	22.29	-80.89	-782.14	-81.06	-781.98	-10.61
		310	0.76	0.23	-90.54	-5.62	-84.69	22.29	-66.86	-703.25	-73.61	-696.51	-65.17
		309	0.55	3.13	-62.38	-5.62	-53.63	22.29	-57.76	-641.12	-64.57	-634.31	-62.67
540	8	229	0.56	-1.99	-57.70	-9.80	-49.89	19.34	-87.02	-821.06	-87.15	-820.94	-9.56
		230	0.74	-4.63	-82.10	-9.80	-76.92	19.34	-95.79	-887.67	-95.91	-887.56	-9.54
		310	0.72	0.05	-81.78	-4.81	-76.92	19.34	-77.87	-798.07	-84.36	-791.58	-68.08
		309	0.54	2.35	-57.05	-4.81	-49.89	19.34	-68.54	-732.02	-75.60	-724.95	-68.11
540	9	229	0.49	-1.97	-54.89	-8.89	-47.98	17.84	-66.51	-614.54	-66.80	-614.25	-12.63
		230	0.66	-4.26	-77.61	-8.89	-72.98	17.84	-75.92	-674.21	-76.30	-673.83	-15.01
		310	0.65	-0.02	-77.34	-4.38	-72.98	17.84	-60.93	-602.56	-69.40	-594.09	-67.19
		309	0.48	1.99	-54.35	-4.38	-47.98	17.84	-51.21	-543.20	-59.90	-534.51	-64.81
540	10	229	0.50	-1.95	-60.32	-10.60	-51.67	20.74	-51.61	-514.85	-51.89	-514.58	-11.32
		230	0.69	-4.92	-86.32	-10.60	-80.64	20.74	-61.16	-570.38	-61.68	-569.86	-16.22
		310	0.68	0.14	-85.97	-5.19	-80.64	20.74	-49.60	-509.68	-58.83	-500.44	-64.53
		309	0.49	2.72	-59.58	-5.19	-51.67	20.74	-40.26	-453.94	-49.04	-445.16	-59.63
540	11	229	0.68	-2.40	-71.81	-12.38	-61.84	24.35	-101.02	-986.83	-102.19	-985.66	-32.09
		230	0.91	-5.78	-102.25	-12.38	-95.65	24.35	-112.02	-1068.16	-113.18	-1067.00	-33.28
		310	0.89	0.21	-101.84	-5.98	-95.65	24.35	-88.21	-966.16	-100.89	-953.48	-104.73
		309	0.66	3.15	-70.96	-5.98	-61.84	24.35	-76.42	-885.62	-89.90	-872.14	-103.54
540	12	229	0.64	-2.18	-58.56	-10.23	-50.51	19.73	-118.54	-1168.69	-120.50	-1166.74	-45.22
		230	0.83	-4.90	-83.24	-10.23	-77.91	19.73	-128.63	-1254.59	-130.33	-1252.89	-43.77
		310	0.81	0.03	-82.90	-4.97	-77.91	19.73	-99.88	-1142.55	-113.79	-1128.64	-119.63
		309	0.61	2.39	-57.86	-4.97	-50.51	19.73	-88.59	-1057.86	-103.96	-1042.49	-121.09
540	13	229	0.08	8.27	-2.31	2.30	3.66	-5.24	121.77	10.62	10.97	121.42	6.23
		230	0.11	13.37	-0.18	2.30	10.89	-5.24	123.53	9.70	9.87	123.36	4.47
		310	0.12	13.18	-1.12	1.17	10.89	-5.24	118.20	6.88	7.24	117.84	6.32
		309	0.08	7.80	-2.98	1.17	3.66	-5.24	116.51	7.73	8.34	115.91	8.08
541	1	106	1.64	-17.01	-156.80	-28.24	-145.58	37.99	-195.64	-2604.28	-210.48	-2589.43	188.50
		107	2.63	-22.77	-292.15	-28.24	-286.68	37.99	-378.10	-2989.37	-405.71	-2961.76	267.09
		231	2.52	-2.74	-291.77	-7.83	-286.68	37.99	-245.28	-2367.03	-246.21	-2366.10	-44.43
		230	1.52	1.96	-155.36	-7.83	-145.58	37.99	-43.23	-2001.53	-50.98	-1993.78	-123.02
541	2	106	0.68	-8.99	-103.15	-12.64	-99.50	18.17	203.90	-16.48	32.60	154.83	91.69
		107	1.13	-10.56	-171.44	-12.64	-169.36	18.17	130.44	-57.67	-19.22	91.98	75.86
		231	1.18	-1.70	-171.33	-3.67	-169.36	18.17	170.53	-31.13	-27.90	167.31	25.30
		230	0.74	-0.34	-102.84	-3.67	-99.50	18.17	238.05	16.02	23.91	230.16	41.13
541	3	106	1.48	-15.06	-128.90	-23.53	-120.44	29.86	-205.74	-2668.76	-219.93	-2654.57	186.41
		107	2.26	-19.28	-233.43	-23.53	-229.18	29.86	-388.27	-3058.44	-415.66	-3031.05	269.04
		231	2.15	-2.16	-233.11	-6.09	-229.18	29.86	-249.48	-2426.59	-250.46	-2425.61	-46.13
		230	1.35	1.24	-127.77	-6.09	-120.44	29.86	-46.46	-2057.41	-54.74	-2049.13	-128.76
541	4	106	0.50	-6.44	-75.85	-7.93	-74.36	10.05	151.99	-39.16	23.15	89.69	89.60
		107	0.73	-6.97	-112.82	-7.93	-111.86	10.05	78.78	-85.26	-29.16	22.69	77.81
		231	0.78	-1.02	-112.77	-1.93	-111.86	10.05	111.67	-36.02	-32.15	107.80	23.60
		230	0.54	-0.57	-75.73	-1.93	-74.36	10.05	182.51	12.45	20.16	174.80	35.38
541	5	106	1.93	-17.84	-152.04	-29.91	-139.97	38.39	-323.20	-3945.78	-337.54	-3931.44	227.48
		107	2.95	-24.15	-285.69	-29.91	-279.93	38.39	-564.80	-4482.16	-597.45	-4449.51	356.14
		231	2.79	-2.58	-285.24	-7.90	-279.93	38.39	-349.85	-3604.82	-351.75	-3602.92	-78.57
		230	1.75	2.45	-150.32	-7.90	-139.97	38.39	-77.56	-3099.13	-91.84	-3084.85	-207.23
541	6	106	0.57	-3.44	-63.67	-3.92	-63.19	5.37	649.84	60.08	67.59	642.33	66.13
		107	0.72	-3.56	-84.75	-3.92	-84.40	5.37	642.41	44.35	46.71	640.05	37.44
		231	0.72	-0.62	-84.74	-0.97	-84.40	5.37	621.75	9.78	12.10	619.43	37.65
		230	0.58	-0.51	-63.65	-0.97	-63.19	5.37	629.08	25.60	32.99	621.70	66.34
541	7	106	0.82	-8.63	-88.11	-14.73	-82.01	21.17	-76.66	-1040.29	-85.48	-1031.47	91.80
		107	1.36	-11.76	-165.31	-14.73	-162.34	21.17	-141.06	-1184.06	-156.17	-1168.95	124.65
		231	1.33	-1.66	-165.13	-4.45	-162.34	21.17	-92.40	-945.09	-92.51	-944.99	9.47
		230	0.78	0.95	-87.41	-4.45	-82.01	21.17	-21.12	-808.20	-21.82	-807.51	-23.37
541	8	106	0.80	-7.57	-79.81	-12.49	-74.89	18.19	-100.94	-1167.55	-109.77	-1158.72	96.60
		107	1.28	-10.02	-146.79	-12.49	-144.32	18.19	-160.43	-1317.63	-177.58	-1300.47	139.86
		231	1.24	-1.50	-146.64	-3.82	-144.32	18.19	-99.64	-1058.73	-100.08	-1058.28	20.57
		230	0.75	0.56	-79.28	-3.82	-74.89	18.19	-31.68	-917.12	-32.26	-916.54	-22.69
541	9	106	0.71	-6.96	-75.62	-11.27	-71.30	16.65	-72.64	-918.14	-80.70	-910.08	82.16
		107	1.15	-9.07	-137.40	-11.27	-135.20	16.65	-134.13	-1054.70	-148.30	-1040.53	113.33
		231	1.12	-1.43	-137.28	-3.50	-135.20	16.65	-87.87	-828.19	-87.90	-828.17	4.10
		230	0.67	0.37	-75.17	-3.50	-71.30	16.65	-19.21	-698.80	-20.29	-697.72	-27.07
541	10	106	0.73	-8.02	-83.77	-13.48	-78.31	19.59	-48.60	-793.08	-56.73	-784.95	77.39
		107	1.24	-10.78	-155.65	-13.48	-152.95	19.59	-115.14	-923.48	-127.28	-911.35	98.29
		231	1.21	-1.59	-155.49	-4.12	-152.95	19.59	-80.44	-716.84	-80.52	-716.76	-7.01

		230	0.70	0.73	-83.16	-4.12	-78.31	19.59	-8.63	-591.70	-9.97	-590.36	-27.92
541	11	106	0.98	-9.37	-99.05	-15.69	-92.73	22.94	-118.43	-1401.45	-125.97	-1393.92	98.05
		107	1.58	-12.55	-183.45	-15.69	-180.31	22.94	-196.55	-1585.45	-212.39	-1569.60	147.51
		231	1.53	-1.89	-183.26	-4.84	-180.31	22.94	-121.82	-1276.39	-121.82	-1276.39	-0.09
		230	0.92	0.79	-98.36	-4.84	-92.73	22.94	-33.10	-1103.00	-35.39	-1100.70	-49.55
541	12	106	0.91	-7.65	-80.67	-12.86	-75.46	18.79	-146.88	-1608.18	-152.80	-1602.26	92.86
		107	1.42	-10.28	-149.67	-12.86	-147.09	18.79	-221.55	-1799.35	-236.71	-1784.19	153.92
		231	1.36	-1.58	-149.51	-4.00	-147.09	18.79	-130.78	-1471.34	-130.78	-1471.34	0.47
		230	0.85	0.64	-80.10	-4.00	-75.46	18.79	-43.91	-1292.35	-46.86	-1289.41	-60.60
541	13	106	0.11	12.31	0.11	2.30	10.13	-4.67	133.42	15.97	16.04	133.35	2.83
		107	0.23	30.08	1.51	2.30	29.30	-4.67	135.14	12.91	13.05	135.00	-4.17
		231	0.23	30.05	0.30	1.05	29.30	-4.67	126.38	4.13	4.18	126.34	-2.38
		230	0.11	12.10	-0.93	1.05	10.13	-4.67	124.87	6.98	7.16	124.69	4.62
542	1	230	1.50	-0.02	-152.11	-2.63	-149.49	19.78	-173.42	-1972.91	-175.84	-1970.49	-65.94
		231	1.87	-0.63	-198.24	-2.63	-196.24	19.78	-90.60	-2154.35	-92.88	-2152.07	-68.59
		311	1.77	-3.43	-198.27	-5.46	-196.24	19.78	-25.28	-1861.04	-57.11	-1829.21	-239.60
		310	1.41	-2.79	-152.16	-5.46	-149.49	19.78	-103.69	-1683.99	-140.06	-1647.63	-236.95
542	2	230	0.73	-0.05	-100.74	-1.04	-99.75	9.94	236.10	-6.94	1.86	227.31	45.40
		231	0.89	-0.25	-126.03	-1.04	-125.24	9.94	216.66	-8.16	-1.11	209.61	39.18
		311	0.90	-1.85	-126.04	-2.65	-125.24	9.94	247.39	-6.04	-3.80	245.16	23.70
		310	0.73	-1.64	-100.76	-2.65	-99.75	9.94	266.20	-4.19	-0.84	262.85	29.92
542	3	230	1.34	-0.15	-125.35	-2.02	-123.48	15.18	-178.25	-2027.57	-180.94	-2024.88	-70.50
		231	1.63	-0.56	-159.72	-2.02	-158.26	15.18	-92.97	-2212.31	-95.45	-2209.83	-72.51
		311	1.54	-2.82	-159.75	-4.31	-158.26	15.18	-25.46	-1914.17	-58.29	-1881.35	-246.80
		310	1.24	-2.40	-125.38	-4.31	-123.48	15.18	-106.09	-1734.08	-143.77	-1696.40	-244.80
542	4	230	0.54	-0.03	-74.12	-0.42	-73.73	5.34	181.92	-12.25	-3.25	172.91	40.83
		231	0.62	-0.09	-87.60	-0.42	-87.27	5.34	159.48	-11.30	-3.68	151.85	35.26
		311	0.63	-1.17	-87.60	-1.50	-87.27	5.34	194.39	-6.34	-4.98	193.02	16.51
		310	0.55	-1.10	-74.13	-1.50	-73.73	5.34	216.29	-6.75	-4.55	214.08	22.08
542	5	230	1.74	-0.08	-147.17	-2.71	-144.53	19.51	-259.51	-3053.48	-265.06	-3047.93	-124.38
		231	2.12	-0.69	-190.98	-2.71	-188.96	19.51	-134.00	-3313.99	-138.86	-3309.14	-124.13
		311	1.99	-3.46	-191.01	-5.52	-188.96	19.51	-34.27	-2896.27	-83.16	-2847.37	-370.87
		310	1.61	-2.83	-147.22	-5.52	-144.53	19.51	-152.76	-2642.77	-209.36	-2586.17	-371.12
542	6	230	0.57	0.11	-61.78	-0.05	-61.62	3.10	621.39	24.75	31.10	615.05	61.18
		231	0.64	0.09	-70.78	-0.05	-70.64	3.10	631.99	9.12	14.10	627.00	55.49
		311	0.63	-0.69	-70.78	-0.83	-70.64	3.10	617.46	-1.87	5.68	609.91	67.98
		310	0.56	-0.67	-61.78	-0.83	-61.62	3.10	607.24	13.39	22.68	597.96	73.67
542	7	230	0.77	3.91e-03	-85.45	-1.51	-83.94	11.26	-67.94	-798.26	-67.95	-798.25	-1.47
		231	0.97	-0.36	-112.46	-1.51	-111.32	11.26	-35.83	-866.37	-35.84	-866.36	-1.68
		311	0.93	-1.92	-112.48	-3.08	-111.32	11.26	-15.47	-750.32	-21.43	-744.36	-65.93
		310	0.73	-1.54	-85.48	-3.08	-83.94	11.26	-46.68	-683.11	-53.54	-676.25	-65.72
542	8	230	0.74	-0.01	-77.53	-1.26	-76.28	9.76	-79.57	-903.88	-79.58	-903.88	1.45
		231	0.93	-0.31	-101.25	-1.26	-100.30	9.76	-41.63	-978.32	-41.65	-978.31	3.12
		311	0.89	-1.69	-101.26	-2.65	-100.30	9.76	-18.29	-850.51	-23.78	-845.01	-67.40
		310	0.70	-1.38	-77.55	-2.65	-76.28	9.76	-55.04	-777.25	-61.71	-770.58	-69.07
542	9	230	0.66	-0.02	-73.52	-1.14	-72.40	8.99	-64.19	-689.48	-64.26	-689.41	-6.49
		231	0.83	-0.28	-95.63	-1.14	-94.77	8.99	-34.00	-754.24	-34.06	-754.19	-6.49
		311	0.80	-1.56	-95.64	-2.43	-94.77	8.99	-13.01	-646.86	-20.30	-639.58	-67.56
		310	0.63	-1.30	-73.54	-2.43	-72.40	8.99	-41.94	-583.37	-50.50	-574.80	-67.56
542	10	230	0.69	-5.77e-03	-81.32	-1.38	-79.95	10.48	-52.65	-585.59	-52.82	-585.42	-9.51
		231	0.88	-0.34	-106.68	-1.38	-105.63	10.48	-28.14	-644.23	-28.35	-644.02	-11.37
		311	0.84	-1.79	-106.69	-2.85	-105.63	10.48	-9.71	-548.74	-18.00	-540.46	-66.31
		310	0.65	-1.45	-81.35	-2.85	-79.95	10.48	-33.21	-491.12	-42.47	-481.86	-64.46
542	11	230	0.91	-0.05	-96.44	-1.64	-94.85	12.29	-93.91	-1087.90	-94.32	-1087.48	-20.35
		231	1.14	-0.43	-126.22	-1.64	-125.01	12.29	-49.16	-1178.13	-49.48	-1177.81	-18.95
		311	1.09	-2.08	-126.24	-3.31	-125.01	12.29	-17.81	-1028.68	-28.71	-1017.78	-104.40
		310	0.86	-1.69	-96.47	-3.31	-94.85	12.29	-60.64	-940.37	-73.55	-927.45	-105.80
542	12	230	0.84	-0.08	-78.54	-1.38	-77.24	10.00	-107.00	-1274.28	-107.70	-1273.58	-28.59
		231	1.04	-0.39	-102.58	-1.38	-101.59	10.00	-55.55	-1371.76	-56.03	-1371.29	-25.10
		311	0.99	-1.73	-102.60	-2.73	-101.59	10.00	-19.70	-1211.05	-31.48	-1199.27	-117.88
		310	0.79	-1.41	-78.56	-2.73	-77.24	10.00	-68.89	-1115.82	-83.16	-1101.56	-121.37
542	13	230	0.11	11.41	-0.26	0.41	10.74	-2.71	123.27	7.49	7.58	123.18	3.15
		231	0.15	18.32	-6.04e-03	0.41	17.91	-2.71	126.80	3.61	3.63	126.77	1.80
		311	0.15	18.32	0.25	0.67	17.91	-2.71	121.36	1.20	1.44	121.11	5.43
		310	0.10	11.43	-0.01	0.67	10.74	-2.71	117.93	4.98	5.39	117.52	6.78
543	1	1371	0.48	22.64	-10.48	17.92	-5.77	11.58	476.96	-816.88	-312.19	-27.74	-631.09
		1372	0.49	23.06	-8.15	17.92	-3.01	11.58	499.36	-863.06	-338.24	-25.45	-663.01
		1625	0.57	42.09	-5.98	39.12	-3.01	11.58	490.29	-874.55	-372.37	-11.89	-658.19
		1620	0.56	41.93	-8.58	39.12	-5.77	11.58	467.67	-828.15	-346.32	-14.17	-626.26
543	2	1371	0.12	5.46	-10.35	1.75	-6.64	6.70	134.21	17.12	126.50	24.83	29.05
		1372	0.11	6.08	-8.63	1.75	-4.30	6.70	134.70	6.35	114.30	26.75	46.93
		1625	0.17	14.98	-6.63	12.65	-4.30	6.70	150.27	-7.17	132.40	10.70	49.94
		1620	0.17	14.75	-8.74	12.65	-6.64	6.70	151.79	1.60	144.60	8.79	32.06
543	3	1371	0.51	26.12	-12.67	21.23	-7.78	12.88	489.44	-840.01	-321.33	-29.24	-648.48
		1372	0.52	26.62	-9.51	21.23	-4.11	12.88	513.13	-886.69	-346.57	-26.98	-681.43
		1625	0.62	48.34	-7.28	45.17	-4.11	12.88	504.36	-898.52	-381.72	-12.44	-676.70
		1620	0.61	48.14	-10.75	45.17	-7.78	12.88	480.47	-851.65	-356.48	-14.70	-643.76
543	4	1371	0.14	8.74	-12.34	5.05	-8.66	8.01	118.79	21.90	117.36	23.33	11.66
		1372	0.13	9.39	-9.73	5.05	-5.40	8.01	115.03	16.16	105.98	25.22	28.52
		1625	0.21	21.13	-7.81	18.71	-5.40	8.01	131.21	1.99	123.05	10.15	31.42
		1620	0.22	20.88	-10.83	18.71	-8.66	8.01	136.10	6.60	134.44	8.26	14.56
543	5	1371	0.69	31.32	-11.91	26.13	-6.72	14.05	698.40	-1274.83	-522.27	-54.16	-958.45
		1372	0.71	31.77	-8.85	26.13	-3.21	14.05	742.64	-1347.32	-552.79	-51.89	-1014.52

		1625	0.82	55.99	-6.54	52.66	-3.21	14.05	733.68	-1368.96	-612.14	-23.14	-1009.23
		1620	0.80	55.82	-9.87	52.66	-6.72	14.05	689.39	-1296.41	-581.61	-25.41	-953.15
543	6	1371	0.16	2.47	-11.48	-0.84	-8.17	5.93	287.89	-45.55	208.89	33.45	141.78
		1372	0.16	3.25	-9.43	-0.84	-5.35	5.93	306.38	-69.82	201.46	35.11	168.71
		1625	0.20	10.74	-7.53	8.55	-5.35	5.93	323.71	-80.05	229.15	14.51	170.99
		1620	0.20	10.44	-10.06	8.55	-8.17	5.93	307.10	-57.67	236.58	12.86	144.06
543	7	1371	0.16	7.12	-3.68	5.00	-1.56	4.29	142.45	-287.23	-131.11	-13.68	-206.66
		1372	0.17	7.29	-3.05	5.00	-0.76	4.29	151.61	-308.62	-144.44	-12.57	-220.47
		1625	0.20	13.63	-2.04	12.35	-0.76	4.29	148.94	-313.42	-159.04	-5.43	-218.05
		1620	0.19	13.56	-2.78	12.35	-1.56	4.29	139.65	-291.90	-145.71	-6.54	-204.24
543	8	1371	0.15	4.66	-3.66	2.69	-1.69	3.54	159.17	-297.24	-120.45	-17.62	-222.34
		1372	0.16	4.85	-3.11	2.69	-0.94	3.54	166.79	-317.62	-134.42	-16.41	-234.91
		1625	0.18	9.72	-2.12	8.55	-0.94	3.54	166.32	-319.39	-147.23	-5.84	-232.33
		1620	0.17	9.65	-2.79	8.55	-1.69	3.54	158.49	-298.80	-133.26	-7.05	-219.77
543	9	1371	0.14	3.24	-3.70	1.30	-1.76	3.11	141.52	-276.20	-125.60	-9.08	-200.57
		1372	0.14	3.45	-3.20	1.30	-1.05	3.11	150.61	-296.46	-137.82	-8.03	-213.91
		1625	0.16	7.44	-2.19	6.30	-1.05	3.11	145.82	-302.59	-152.33	-4.44	-211.66
		1620	0.15	7.36	-2.82	6.30	-1.76	3.11	136.63	-282.23	-140.11	-5.49	-198.32
543	10	1371	0.15	5.62	-3.68	3.58	-1.64	3.85	125.85	-267.62	-136.61	-5.16	-185.43
		1372	0.15	5.80	-3.09	3.58	-0.87	3.85	136.40	-288.83	-148.23	-4.20	-200.05
		1625	0.18	11.25	-2.09	10.03	-0.87	3.85	129.29	-297.92	-164.58	-4.04	-197.95
		1620	0.17	11.19	-2.79	10.03	-1.64	3.85	118.71	-276.68	-152.96	-5.00	-183.33
543	11	1371	0.21	6.01	-4.72	3.54	-2.25	4.52	199.41	-421.83	-201.98	-20.44	-297.06
		1372	0.22	6.24	-4.02	3.54	-1.32	4.52	215.90	-452.83	-217.74	-19.19	-319.29
		1625	0.24	12.66	-2.78	11.20	-1.32	4.52	212.09	-462.26	-241.38	-8.79	-316.48
		1620	0.24	12.58	-3.63	11.20	-2.25	4.52	195.55	-431.21	-225.63	-10.04	-294.26
543	12	1371	0.22	5.14	-3.61	3.20	-1.66	3.64	212.52	-494.42	-253.37	-28.53	-335.11
		1372	0.23	5.33	-3.02	3.20	-0.89	3.64	235.45	-531.27	-268.27	-27.55	-363.98
		1625	0.25	10.56	-2.05	9.40	-0.89	3.64	233.36	-544.36	-298.76	-12.23	-361.51
		1620	0.24	10.49	-2.75	9.40	-1.66	3.64	210.57	-507.65	-283.86	-13.22	-332.64
543	13	1371	0.06	4.57	-3.43	3.88	-2.74	2.25	48.42	-1.81	40.33	6.27	18.46
		1372	0.06	4.69	-2.41	3.88	-1.60	2.25	52.68	-5.80	40.36	6.51	23.84
		1625	0.08	8.75	-2.09	8.26	-1.60	2.25	56.67	-7.96	45.94	2.78	24.05
		1620	0.08	8.71	-3.18	8.26	-2.74	2.25	52.84	-4.39	45.91	2.54	18.67
544	1	1277	0.43	5.18	-17.96	-12.10	-0.68	10.07	508.70	-854.65	-288.95	-57.00	-671.74
		1278	0.47	16.64	-15.62	-12.10	13.11	10.07	582.87	-919.05	-291.16	-45.02	-740.80
		1373	0.48	21.82	1.48	10.18	13.11	10.07	542.57	-953.10	-368.19	-42.34	-729.87
		1372	0.45	16.19	-6.69	10.18	-0.68	10.07	468.78	-889.08	-365.98	-54.31	-660.81
544	2	1277	0.13	-2.12	-18.56	-17.57	-3.11	3.90	118.77	32.19	88.76	62.20	41.20
		1278	0.18	11.86	-18.09	-17.57	11.34	3.90	130.91	10.94	74.74	67.11	59.86
		1373	0.12	12.19	-6.69	-5.84	11.34	3.90	141.17	2.72	93.61	50.27	65.75
		1372	0.07	-0.34	-8.61	-5.84	-3.11	3.90	132.95	20.04	107.63	45.36	47.09
544	3	1277	0.44	4.64	-20.84	-15.70	-0.50	10.23	521.57	-878.18	-295.63	-60.98	-689.97
		1278	0.49	20.59	-18.58	-15.70	17.71	10.23	597.47	-943.26	-296.70	-49.10	-760.35
		1373	0.49	24.89	3.14	10.32	17.71	10.23	557.50	-977.62	-375.04	-45.08	-749.62
		1372	0.46	16.48	-6.66	10.32	-0.50	10.23	482.02	-912.96	-373.97	-56.97	-679.24
544	4	1277	0.15	-2.06	-22.04	-21.18	-2.92	4.07	96.03	44.26	82.07	58.21	22.97
		1278	0.22	16.37	-21.62	-21.18	15.93	4.07	106.55	25.68	69.20	63.04	40.31
		1373	0.14	16.67	-6.44	-5.71	15.93	4.07	117.15	17.13	86.76	47.53	46.00
		1372	0.07	-0.02	-8.61	-5.71	-2.92	4.07	111.57	30.78	99.64	42.70	28.66
544	5	1277	0.62	7.86	-19.69	-12.25	0.42	12.23	745.98	-1331.33	-467.28	-118.07	-1023.88
		1278	0.68	21.28	-16.71	-12.25	16.82	12.23	865.26	-1430.92	-462.11	-103.54	-1134.00
		1373	0.70	28.75	4.27	16.20	16.82	12.23	811.82	-1485.15	-583.77	-89.55	-1121.59
		1372	0.66	22.86	-6.25	16.20	0.42	12.23	693.60	-1386.62	-588.94	-104.08	-1011.46
544	6	1277	0.18	-3.40	-21.59	-21.37	-3.62	1.96	290.76	-47.94	162.23	80.59	164.35
		1278	0.24	13.98	-21.48	-21.37	13.87	1.96	318.53	-87.48	147.71	83.34	200.44
		1373	0.18	14.03	-10.67	-10.52	13.87	1.96	338.57	-87.88	185.90	64.79	204.45
		1372	0.12	-3.10	-11.04	-10.52	-3.62	1.96	313.26	-50.80	200.42	62.04	168.36
544	7	1277	0.15	1.79	-7.07	-4.51	-0.77	4.02	154.51	-305.69	-123.91	-27.26	-224.97
		1278	0.17	5.34	-6.15	-4.51	3.71	4.02	186.83	-335.21	-126.99	-21.39	-255.62
		1373	0.17	7.34	-0.74	2.90	3.71	4.02	169.27	-350.37	-161.15	-19.94	-250.05
		1372	0.16	5.48	-3.36	2.90	-0.77	4.02	137.20	-321.09	-158.07	-25.82	-219.39
544	8	1277	0.15	0.54	-6.93	-5.29	-1.10	3.10	167.08	-319.06	-116.35	-35.63	-239.69
		1278	0.16	4.46	-6.27	-5.29	3.47	3.10	197.96	-347.69	-120.21	-29.53	-269.03
		1373	0.16	5.45	-1.37	0.61	3.47	3.10	182.31	-359.36	-152.48	-24.57	-263.18
		1372	0.15	2.96	-3.46	0.61	-1.10	3.10	151.51	-330.80	-148.62	-30.67	-233.83
544	9	1277	0.13	-0.14	-6.93	-5.76	-1.31	2.56	156.20	-291.27	-117.64	-17.43	-218.05
		1278	0.15	4.00	-6.43	-5.76	3.33	2.56	186.74	-318.92	-120.18	-12.00	-246.98
		1373	0.14	4.56	-1.99	-0.76	3.33	2.56	168.44	-334.87	-152.78	-13.66	-241.85
		1372	0.13	1.55	-3.61	-0.76	-1.31	2.56	138.12	-307.46	-150.24	-19.09	-212.92
544	10	1277	0.13	1.02	-7.00	-5.00	-0.98	3.47	144.74	-279.39	-125.53	-9.12	-203.92
		1278	0.15	4.79	-6.23	-5.00	3.55	3.47	176.64	-307.84	-127.31	-3.89	-234.25
		1373	0.15	6.14	-1.10	1.49	3.55	3.47	156.29	-327.26	-161.90	-9.07	-229.38
		1372	0.14	3.94	-3.43	1.49	-0.98	3.47	124.77	-299.20	-160.12	-14.31	-199.06
544	11	1277	0.20	0.80	-8.72	-6.60	-1.32	3.96	218.57	-445.82	-184.70	-42.55	-324.50
		1278	0.22	5.62	-7.89	-6.60	4.33	3.96	266.56	-487.97	-186.11	-35.31	-369.65
		1373	0.22	6.96	-1.63	0.99	4.33	3.96	242.76	-511.42	-236.32	-32.34	-363.03
		1372	0.20	3.96	-4.29	0.99	-1.32	3.96	195.30	-469.79	-234.91	-39.58	-317.88
544	12	1277	0.21	0.72	-6.90	-5.16	-1.02	3.20	233.75	-521.31	-225.70	-61.85	-368.53
		1278	0.23	4.64	-6.21	-5.16	3.60	3.20	292.00	-571.03	-224.17	-54.86	-423.13
		1373	0.24	5.77	-1.11	1.07	3.60	3.20	267.52	-599.55	-284.45	-47.58	-417.04
		1372	0.22	3.39	-3.34	1.07	-1.02	3.20	210.19	-550.75	-285.98	-54.58	-362.45
544	13	1277	0.04	0.06	-5.43	-5.27	-0.10	0.91	48.80	-1.42	32.83	14.55	23.39

		1278	0.07	5.72	-5.35	-5.27	5.65	0.91	55.21	-9.32	31.19	14.70	31.19
		1373	0.04	5.79	-0.07	0.08	5.65	0.91	60.17	-8.64	39.60	11.93	31.50
		1372	0.02	0.91	-0.93	0.08	-0.10	0.91	54.41	-1.39	41.24	11.78	23.70
545	1	1372	0.56	24.63	-16.56	10.39	-2.32	19.59	502.45	-859.84	-337.65	-19.74	-662.34
		1373	0.58	34.24	-5.70	10.39	18.15	19.59	552.98	-950.46	-388.39	-9.10	-727.41
		1629	0.72	66.12	10.15	58.12	18.15	19.59	510.63	-983.68	-461.55	-11.50	-712.47
		1625	0.73	63.92	-8.12	58.12	-2.32	19.59	459.47	-892.41	-410.81	-22.14	-647.40
545	2	1372	0.18	8.53	-18.10	-5.61	-3.96	13.29	125.58	4.28	104.12	25.74	46.29
		1373	0.22	22.43	-11.91	-5.61	16.13	13.29	134.34	-14.24	92.10	28.00	67.02
		1629	0.25	34.96	6.75	25.58	16.13	13.29	149.37	-24.08	113.39	11.90	70.33
		1625	0.28	30.68	-9.06	25.58	-3.96	13.29	143.75	-8.70	125.41	9.64	49.59
545	3	1372	0.61	27.96	-20.89	10.48	-3.40	23.42	516.55	-883.11	-345.39	-21.17	-680.80
		1373	0.64	41.15	-7.40	10.48	23.27	23.42	568.67	-974.18	-395.16	-10.35	-747.05
		1629	0.80	77.83	13.22	67.78	23.27	23.42	526.28	-1007.69	-469.54	-11.86	-732.05
		1625	0.81	74.80	-10.42	67.78	-3.40	23.42	473.55	-916.01	-419.77	-22.68	-665.80
545	4	1372	0.21	11.84	-22.40	-5.51	-5.04	17.12	105.87	14.82	96.37	24.32	27.83
		1373	0.27	29.60	-13.86	-5.51	21.25	17.12	111.74	0.34	85.33	26.76	47.38
		1629	0.32	46.74	9.75	35.24	21.25	17.12	127.58	-10.65	105.40	11.54	50.74
		1625	0.35	41.53	-11.33	35.24	-5.04	17.12	124.85	0.70	116.44	9.10	31.19
545	5	1372	0.79	32.98	-19.02	16.35	-2.39	24.25	749.39	-1338.58	-546.12	-43.06	-1013.23
		1373	0.83	43.71	-5.15	16.35	22.22	24.25	835.65	-1476.42	-611.98	-28.78	-1118.65
		1629	1.01	85.40	12.91	76.09	22.22	24.25	777.99	-1530.42	-729.37	-23.06	-1098.85
		1625	1.01	82.98	-9.28	76.09	-2.39	24.25	691.17	-1392.02	-663.51	-37.33	-993.43
545	6	1372	0.24	6.29	-21.71	-10.31	-5.12	13.76	296.81	-73.90	190.16	32.75	167.82
		1373	0.29	24.31	-15.77	-10.31	18.84	13.76	330.61	-108.72	188.83	33.05	205.39
		1629	0.31	34.18	6.51	21.85	18.84	13.76	354.11	-109.30	228.86	15.95	205.80
		1625	0.33	27.63	-10.90	21.85	-5.12	13.76	322.43	-76.61	230.18	15.64	168.23
545	7	1372	0.19	8.20	-5.63	3.06	-0.49	6.68	152.64	-308.04	-145.28	-10.12	-220.21
		1373	0.20	11.43	-2.27	3.06	6.11	6.68	174.37	-350.01	-170.31	-5.33	-248.87
		1629	0.25	21.70	3.24	18.84	6.11	6.68	157.30	-365.10	-202.42	-5.38	-241.91
		1625	0.25	20.93	-2.57	18.84	-0.49	6.68	135.27	-322.83	-177.38	-10.17	-213.25
545	8	1372	0.18	5.81	-5.76	0.77	-0.72	5.74	167.53	-317.43	-135.84	-14.05	-234.71
		1373	0.19	9.56	-2.97	0.77	5.82	5.74	187.50	-358.02	-161.40	-9.11	-261.92
		1629	0.23	17.09	2.90	14.17	5.82	5.74	172.60	-369.74	-191.47	-5.67	-254.76
		1625	0.22	16.13	-2.67	14.17	-0.72	5.74	152.18	-328.70	-165.91	-10.61	-227.55
545	9	1372	0.16	4.47	-5.91	-0.59	-0.85	5.19	151.62	-295.76	-138.44	-5.71	-213.62
		1373	0.18	8.58	-3.52	-0.59	5.65	5.19	172.42	-335.19	-161.49	-1.28	-240.83
		1629	0.20	14.47	2.60	11.42	5.65	5.19	154.14	-350.93	-192.35	-4.44	-234.41
		1625	0.20	13.32	-2.75	11.42	-0.85	5.19	133.10	-311.26	-169.29	-8.86	-207.20
545	10	1372	0.17	6.73	-5.70	1.66	-0.63	6.11	137.67	-287.74	-148.27	-1.80	-199.70
		1373	0.18	10.27	-2.68	1.66	5.93	6.11	160.15	-328.53	-170.87	2.49	-228.45
		1629	0.23	18.89	3.04	16.00	5.93	6.11	139.58	-347.61	-203.87	-4.16	-222.19
		1625	0.22	18.01	-2.63	16.00	-0.63	6.11	117.01	-306.72	-181.26	-8.45	-193.45
545	11	1372	0.24	7.39	-7.25	1.18	-1.04	7.23	218.00	-450.71	-217.05	-15.66	-318.83
		1373	0.26	11.95	-3.68	1.18	7.10	7.23	251.90	-509.89	-248.57	-9.42	-361.64
		1629	0.31	21.85	3.55	18.30	7.10	7.23	228.25	-533.52	-296.44	-8.83	-352.70
		1625	0.30	20.71	-3.44	18.30	-1.04	7.23	194.13	-474.12	-264.93	-15.06	-309.89
545	12	1372	0.25	6.25	-5.69	1.23	-0.66	5.90	238.60	-527.28	-265.28	-23.39	-363.34
		1373	0.27	9.94	-2.76	1.23	5.94	5.90	281.50	-596.13	-297.72	-16.91	-415.75
		1629	0.31	18.04	3.07	15.17	5.94	5.90	257.05	-625.47	-355.89	-12.52	-406.49
		1625	0.30	17.12	-2.62	15.17	-0.66	5.90	214.18	-556.64	-323.46	-19.00	-354.08
545	13	1372	0.08	4.73	-6.21	0.05	-1.52	5.41	51.11	-6.35	38.75	6.02	23.62
		1373	0.09	9.67	-3.00	0.05	6.62	5.41	59.48	-12.83	40.69	5.97	31.71
		1629	0.12	16.41	3.63	13.42	6.62	5.41	65.35	-12.72	49.42	3.21	31.46
		1625	0.13	15.18	-3.28	13.42	-1.52	5.41	57.54	-6.80	47.48	3.26	23.36
546	1	1194	0.40	0.57	-17.75	-10.04	-7.14	9.04	456.68	-812.66	-248.10	-107.87	-630.79
		1195	0.41	1.98	-16.84	-10.04	-4.82	9.04	493.19	-853.93	-249.89	-110.86	-669.96
		1277	0.42	5.45	-12.78	-2.50	-4.82	9.04	486.55	-872.73	-291.79	-94.39	-672.44
		1276	0.40	4.51	-14.15	-2.50	-7.14	9.04	450.29	-831.70	-290.00	-91.41	-633.26
546	2	1194	0.10	-6.32	-14.76	-12.19	-8.89	3.88	115.44	76.47	97.82	94.09	19.39
		1195	0.10	-4.60	-14.18	-12.19	-6.58	3.88	128.36	56.15	85.41	99.11	35.45
		1277	0.09	-4.05	-12.52	-9.99	-6.58	3.88	134.36	49.74	101.42	82.68	41.26
		1276	0.10	-5.52	-13.36	-9.99	-8.89	3.88	126.77	64.73	113.83	77.66	25.20
546	3	1194	0.38	-1.92	-16.45	-10.58	-7.79	7.13	466.50	-836.29	-255.47	-114.32	-647.56
		1195	0.40	0.32	-15.24	-10.58	-4.35	7.13	504.20	-878.33	-256.44	-117.68	-687.77
		1277	0.41	3.83	-10.56	-2.38	-4.35	7.13	498.24	-897.43	-299.34	-99.85	-690.67
		1276	0.39	2.54	-12.71	-2.38	-7.79	7.13	460.81	-855.67	-298.37	-96.49	-650.46
546	4	1194	0.10	-8.60	-13.67	-12.73	-9.54	1.97	92.02	86.07	90.45	87.64	2.62
		1195	0.09	-5.57	-13.27	-12.73	-6.11	1.97	104.44	66.69	78.85	92.28	17.64
		1277	0.08	-5.26	-10.71	-9.87	-6.11	1.97	110.03	61.06	93.87	77.22	23.03
		1276	0.09	-7.73	-11.68	-9.87	-9.54	1.97	107.31	70.73	105.47	72.58	8.01
546	5	1194	0.55	1.37	-17.34	-9.23	-6.74	9.27	645.80	-1269.86	-413.88	-210.18	-952.40
		1195	0.58	3.24	-16.12	-9.23	-3.65	9.27	708.91	-1335.87	-409.44	-217.53	-1017.88
		1277	0.59	8.00	-11.03	0.61	-3.65	9.27	704.17	-1366.75	-478.73	-183.85	-1024.91
		1276	0.57	6.91	-13.04	0.61	-6.74	9.27	641.78	-1301.45	-483.17	-176.51	-959.44
546	6	1194	0.13	-9.52	-12.96	-12.82	-9.66	0.67	277.01	12.06	162.66	126.42	131.23
		1195	0.13	-6.51	-12.89	-12.82	-6.58	0.67	298.94	-17.14	149.38	132.41	157.81
		1277	0.13	-6.50	-11.95	-11.86	-6.58	0.67	311.74	-23.85	176.62	111.26	164.58
		1276	0.13	-9.47	-12.05	-11.86	-9.66	0.67	291.92	3.24	189.89	105.27	138.00
546	7	1194	0.15	0.50	-8.84	-4.63	-3.71	4.64	131.99	-286.35	-103.31	-51.05	-207.53
		1195	0.16	0.82	-8.59	-4.63	-3.14	4.64	148.06	-305.07	-105.35	-51.66	-224.97
		1277	0.16	2.07	-7.28	-2.07	-3.14	4.64	144.91	-312.75	-123.95	-43.89	-225.30
		1276	0.15	1.82	-7.61	-2.07	-3.71	4.64	128.95	-294.14	-121.91	-43.28	-207.86

546	8	1194	0.15	-0.55	-8.31	-4.92	-3.94	3.85	144.00	-304.20	-96.22	-63.97	-223.52
		1195	0.16	-0.22	-8.06	-4.92	-3.36	3.85	158.75	-322.23	-99.01	-64.47	-239.87
		1277	0.16	0.60	-7.09	-3.13	-3.36	3.85	157.47	-326.64	-115.97	-53.20	-240.01
		1276	0.15	0.33	-7.40	-3.13	-3.94	3.85	142.76	-308.64	-113.18	-52.70	-223.67
546	9	1194	0.13	-1.16	-8.06	-5.13	-4.09	3.41	137.33	-270.63	-97.86	-35.43	-201.58
		1195	0.14	-0.81	-7.82	-5.13	-3.51	3.41	152.69	-288.19	-99.61	-35.90	-218.13
		1277	0.14	-0.23	-7.05	-3.78	-3.51	3.41	147.91	-297.19	-117.63	-31.66	-218.36
		1276	0.13	-0.52	-7.35	-3.78	-4.09	3.41	132.67	-279.75	-115.89	-31.19	-201.81
546	10	1194	0.14	-0.13	-8.57	-4.84	-3.87	4.19	126.75	-254.60	-105.23	-22.62	-186.15
		1195	0.14	0.20	-8.33	-4.84	-3.29	4.19	143.30	-272.73	-106.23	-23.20	-203.83
		1277	0.15	1.19	-7.22	-2.74	-3.29	4.19	136.50	-284.89	-125.94	-22.45	-204.24
		1276	0.14	0.93	-7.53	-2.74	-3.87	4.19	120.14	-266.95	-124.94	-21.87	-186.56
546	11	1194	0.20	-0.44	-10.60	-6.36	-4.68	5.01	181.71	-417.42	-157.83	-77.88	-296.89
		1195	0.21	-0.02	-10.33	-6.36	-3.98	5.01	207.18	-444.90	-158.31	-79.41	-323.64
		1277	0.21	1.05	-8.98	-3.94	-3.98	5.01	202.94	-457.77	-186.90	-67.93	-324.95
		1276	0.20	0.72	-9.34	-3.94	-4.68	5.01	177.77	-430.59	-186.42	-66.40	-298.20
546	12	1194	0.20	-0.46	-8.33	-4.90	-3.89	3.90	182.57	-488.90	-197.59	-108.74	-332.78
		1195	0.21	-0.11	-8.08	-4.90	-3.28	3.90	215.20	-522.19	-195.43	-111.57	-366.30
		1277	0.22	0.80	-7.01	-2.92	-3.28	3.90	212.35	-538.19	-230.97	-94.87	-369.05
		1276	0.20	0.52	-7.34	-2.92	-3.89	3.90	180.28	-505.46	-233.13	-92.05	-335.53
546	13	1194	0.03	-0.73	-2.74	-2.01	-1.46	-0.97	44.48	9.59	30.88	23.18	17.02
		1195	0.03	0.24	-2.42	-2.01	-0.17	-0.97	49.26	3.96	29.18	24.04	22.50
		1277	0.03	0.50	-1.55	-0.87	-0.17	-0.97	52.20	3.11	34.89	20.43	23.46
		1276	0.02	-0.15	-2.17	-0.87	-1.46	-0.97	47.97	8.20	36.59	19.57	17.97
547	1	1113	0.35	-7.87	-17.26	-8.25	-16.88	-1.86	467.43	-836.19	-198.06	-170.70	-651.67
		1114	0.40	-8.09	-29.48	-8.25	-29.32	-1.86	508.96	-881.12	-180.97	-191.18	-695.02
		1196	0.41	-10.85	-29.50	-11.04	-29.32	-1.86	519.16	-912.38	-226.59	-166.63	-715.14
		1195	0.36	-10.50	-17.42	-11.04	-16.88	-1.86	478.64	-868.46	-243.67	-146.15	-671.78
547	2	1113	0.14	-6.20	-18.22	-7.54	-16.88	-3.78	142.31	54.00	63.67	132.64	27.58
		1114	0.20	-6.81	-27.14	-7.54	-26.42	-3.78	156.13	35.35	51.36	140.12	40.95
		1196	0.19	-10.50	-27.31	-11.39	-26.42	-3.78	150.98	36.66	64.32	123.32	48.96
		1195	0.14	-9.47	-18.81	-11.39	-16.88	-3.78	136.86	55.61	76.64	115.83	35.58
547	3	1113	0.41	-5.46	-21.57	-8.73	-18.30	-6.48	477.03	-860.64	-203.20	-180.41	-668.74
		1114	0.47	-7.14	-35.16	-8.73	-33.56	-6.48	519.55	-906.41	-185.23	-201.63	-712.93
		1196	0.48	-10.74	-35.41	-12.58	-33.56	-6.48	530.81	-937.87	-231.59	-175.47	-733.80
		1195	0.42	-8.36	-22.53	-12.58	-18.30	-6.48	489.34	-893.16	-249.56	-154.26	-689.60
547	4	1113	0.17	-3.31	-23.01	-8.01	-18.30	-8.40	124.59	56.86	58.54	122.92	10.51
		1114	0.24	-5.24	-33.44	-8.01	-30.66	-8.40	135.67	41.11	47.11	129.67	23.04
		1196	0.23	-9.59	-34.01	-12.94	-30.66	-8.40	127.87	45.93	59.32	114.48	30.30
		1195	0.17	-6.80	-24.44	-12.94	-18.30	-8.40	114.87	63.60	70.75	107.72	17.76
547	5	1113	0.54	-6.66	-19.37	-8.60	-17.44	-4.56	663.29	-1309.92	-322.61	-324.02	-986.60
		1114	0.61	-7.76	-33.54	-8.60	-32.70	-4.56	732.36	-1381.58	-290.95	-358.27	-1056.43
		1196	0.61	-10.73	-33.65	-11.67	-32.70	-4.56	752.67	-1428.74	-363.66	-312.41	-1090.40
		1195	0.56	-9.16	-19.95	-11.67	-17.44	-4.56	685.51	-1358.99	-395.32	-278.16	-1020.57
547	6	1113	0.21	-3.18	-21.66	-7.40	-17.44	-7.76	296.96	-1.81	113.61	181.54	145.47
		1114	0.27	-4.79	-30.47	-7.40	-27.87	-7.76	322.14	-31.97	96.27	193.91	170.19
		1196	0.27	-9.06	-31.07	-12.26	-27.87	-7.76	330.78	-38.75	121.19	170.84	183.09
		1195	0.22	-6.67	-23.03	-12.26	-17.44	-7.76	307.19	-10.18	138.53	158.47	158.37
547	7	1113	0.12	-3.22	-8.34	-3.51	-8.04	1.19	137.29	-298.99	-82.95	-78.75	-218.13
		1114	0.14	-3.35	-12.30	-3.51	-12.14	1.19	156.62	-319.57	-76.41	-86.55	-238.04
		1196	0.14	-4.29	-12.32	-4.47	-12.14	1.19	159.46	-332.43	-97.39	-75.58	-245.70
		1195	0.12	-4.11	-8.41	-4.47	-8.04	1.19	140.67	-312.37	-103.93	-67.78	-225.80
547	8	1113	0.12	-3.24	-8.16	-3.40	-8.00	0.87	146.00	-320.95	-78.66	-96.28	-233.31
		1114	0.14	-3.31	-11.76	-3.40	-11.67	0.87	164.48	-341.22	-72.90	-103.84	-252.37
		1196	0.14	-4.41	-11.77	-4.51	-11.67	0.87	168.82	-350.66	-92.51	-89.33	-259.74
		1195	0.12	-4.31	-8.20	-4.51	-8.00	0.87	150.79	-330.84	-98.27	-81.77	-240.67
547	9	1113	0.11	-3.25	-8.11	-3.35	-8.00	0.72	144.54	-279.44	-78.11	-56.79	-211.72
		1114	0.13	-3.29	-11.48	-3.35	-11.42	0.72	162.35	-298.30	-71.87	-64.08	-230.29
		1196	0.13	-4.48	-11.49	-4.55	-11.42	0.72	163.80	-312.42	-91.79	-56.82	-237.47
		1195	0.12	-4.41	-8.14	-4.55	-8.00	0.72	146.46	-294.02	-98.04	-49.53	-218.90
547	10	1113	0.11	-3.24	-8.27	-3.46	-8.05	1.03	137.29	-259.33	-82.61	-39.42	-197.13
		1114	0.13	-3.34	-12.01	-3.46	-11.88	1.03	155.80	-278.34	-75.57	-46.97	-216.60
		1196	0.13	-4.37	-12.03	-4.51	-11.88	1.03	155.61	-295.78	-96.93	-43.23	-224.09
		1195	0.11	-4.23	-8.33	-4.51	-8.05	1.03	137.63	-277.28	-103.97	-35.68	-204.63
547	11	1113	0.16	-4.13	-9.93	-4.43	-9.63	1.28	191.53	-434.58	-123.74	-119.31	-313.05
		1114	0.18	-4.27	-14.43	-4.43	-14.26	1.28	220.69	-464.44	-112.63	-131.13	-342.44
		1196	0.19	-5.56	-14.45	-5.75	-14.26	1.28	225.06	-483.87	-143.63	-115.18	-354.18
		1195	0.17	-5.37	-10.02	-5.75	-9.63	1.28	196.75	-454.86	-154.74	-103.37	-324.79
547	12	1113	0.18	-3.31	-8.13	-3.46	-7.99	0.83	194.78	-510.80	-152.02	-164.00	-352.74
		1114	0.20	-3.38	-11.80	-3.46	-11.72	0.83	231.25	-547.04	-136.94	-178.84	-388.58
		1196	0.21	-4.44	-11.81	-4.53	-11.72	0.83	237.78	-569.31	-174.47	-157.05	-403.45
		1195	0.18	-4.34	-8.18	-4.53	-7.99	0.83	202.49	-534.25	-189.55	-142.20	-367.61
547	13	1113	0.07	2.30	-6.89	-1.46	-3.13	-4.52	48.77	6.49	22.08	33.17	20.40
		1114	0.08	1.06	-9.57	-1.46	-7.04	-4.52	54.29	0.21	19.16	35.34	25.80
		1196	0.08	0.04	-9.93	-2.85	-7.04	-4.52	56.28	-0.20	24.73	31.35	28.04
		1195	0.07	1.54	-7.51	-2.85	-3.13	-4.52	51.08	5.76	27.65	29.19	22.65
548	1	1195	0.35	-4.52	-10.60	-9.62	-5.50	-2.23	496.05	-840.17	-234.88	-109.24	-665.15
		1196	0.39	-8.99	-17.60	-9.62	-16.98	-2.23	555.60	-899.28	-225.18	-118.50	-725.48
		1278	0.40	-12.95	-18.22	-14.19	-16.98	-2.23	542.88	-938.49	-291.07	-104.54	-734.79
		1277	0.37	-4.96	-14.73	-14.19	-5.50	-2.23	484.22	-880.27	-300.77	-95.28	-674.46
548	2	1195	0.12	-2.53	-14.81	-10.29	-7.04	-5.92	122.93	50.16	74.94	98.15	34.48
		1196	0.16	-7.06	-21.14	-10.29	-17.91	-5.92	138.46	28.59	61.74	105.31	50.43
		1278	0.18	-12.75	-24.72	-19.56	-17.91	-5.92	141.38	24.43	77.55	88.26	58.23

		1277	0.16	-4.69	-21.92	-19.56	-7.04	-5.92	128.49	43.36	90.75	81.10	42.29
548	3	1195	0.41	-1.32	-15.00	-11.00	-5.33	-6.22	507.36	-864.08	-240.66	-116.06	-682.88
		1196	0.44	-7.83	-23.23	-11.00	-20.07	-6.22	568.21	-924.00	-229.94	-125.85	-744.29
		1278	0.46	-12.87	-25.45	-18.26	-20.07	-6.22	556.31	-963.53	-296.86	-110.37	-754.18
		1277	0.43	-2.82	-20.77	-18.26	-5.33	-6.22	496.39	-904.54	-307.58	-100.57	-692.78
548	4	1195	0.15	0.93	-19.47	-11.67	-6.87	-9.91	100.33	60.16	69.15	91.33	16.75
		1196	0.19	-5.38	-27.29	-11.67	-20.99	-9.91	115.15	39.79	56.97	97.96	31.62
		1278	0.22	-12.31	-32.31	-23.63	-20.99	-9.91	116.31	37.89	71.76	82.44	38.84
		1277	0.20	-2.27	-28.23	-23.63	-6.87	-9.91	104.19	55.56	83.94	75.81	23.97
548	5	1195	0.53	-2.70	-11.95	-10.05	-4.61	-3.74	715.57	-1312.02	-381.72	-214.73	-1010.35
		1196	0.58	-8.61	-19.82	-10.05	-18.39	-3.74	811.80	-1404.27	-360.05	-232.42	-1106.20
		1278	0.60	-12.34	-20.71	-14.66	-18.39	-3.74	799.15	-1464.69	-463.72	-201.82	-1124.32
		1277	0.56	-3.37	-15.90	-14.66	-4.61	-3.74	704.68	-1374.20	-485.40	-184.13	-1028.47
548	6	1195	0.21	0.92	-19.27	-11.17	-7.19	-9.90	288.50	-22.93	134.64	130.93	155.70
		1196	0.25	-4.73	-26.38	-11.17	-19.94	-9.90	316.69	-57.94	118.15	140.60	186.98
		1278	0.28	-11.71	-31.84	-23.61	-19.94	-9.90	333.09	-62.92	150.65	119.52	197.39
		1277	0.26	-2.54	-28.26	-23.61	-7.19	-9.90	307.06	-30.07	167.14	109.84	166.11
548	7	1195	0.11	-2.98	-4.18	-3.87	-3.28	0.53	148.98	-299.62	-99.75	-50.89	-222.97
		1196	0.13	-3.79	-7.06	-3.87	-6.97	0.53	175.65	-326.55	-96.95	-53.95	-250.18
		1278	0.13	-5.15	-7.12	-5.30	-6.97	0.53	169.08	-343.46	-126.67	-47.71	-253.21
		1277	0.12	-3.16	-5.43	-5.30	-3.28	0.53	142.88	-317.01	-129.48	-44.65	-226.00
548	8	1195	0.12	-3.47	-3.97	-3.96	-3.47	-0.05	159.57	-317.29	-93.95	-63.78	-237.95
		1196	0.14	-3.96	-7.06	-3.96	-7.06	-0.05	185.12	-343.61	-91.94	-66.54	-264.06
		1278	0.14	-6.06	-7.06	-6.06	-7.06	-0.05	180.22	-357.01	-120.02	-56.78	-266.75
		1277	0.13	-3.47	-6.06	-6.06	-3.47	-0.05	155.01	-331.04	-122.02	-54.01	-240.64
548	9	1195	0.11	-3.40	-4.24	-4.03	-3.60	-0.36	153.42	-282.97	-94.36	-35.19	-216.18
		1196	0.13	-3.99	-7.18	-4.03	-7.13	-0.36	178.39	-308.00	-91.51	-38.10	-241.73
		1278	0.14	-6.36	-7.30	-6.52	-7.13	-0.36	170.75	-325.77	-119.77	-35.25	-244.63
		1277	0.12	-3.56	-6.57	-6.52	-3.60	-0.36	146.21	-301.17	-122.63	-32.34	-219.09
548	10	1195	0.10	-3.35	-4.01	-3.95	-3.42	0.20	144.11	-266.95	-100.43	-22.41	-201.79
		1196	0.12	-3.93	-7.06	-3.95	-7.04	0.20	170.07	-292.46	-96.77	-25.62	-228.52
		1278	0.12	-5.75	-7.08	-5.78	-7.04	0.20	160.63	-313.69	-126.78	-26.29	-231.77
		1277	0.11	-3.40	-5.79	-5.78	-3.42	0.20	135.20	-288.72	-130.44	-23.08	-205.05
548	11	1195	0.16	-4.12	-5.09	-5.08	-4.12	0.07	209.06	-436.23	-148.93	-78.23	-320.70
		1196	0.18	-5.08	-8.62	-5.08	-8.62	0.07	248.69	-474.88	-142.62	-83.57	-360.58
		1278	0.19	-7.54	-8.63	-7.55	-8.62	0.07	240.23	-500.35	-186.13	-73.98	-366.02
		1277	0.17	-4.12	-7.55	-7.55	-4.12	0.07	201.42	-462.51	-192.44	-68.64	-326.14
548	12	1195	0.18	-3.40	-3.98	-3.97	-3.41	-0.04	218.25	-510.99	-182.69	-110.05	-362.81
		1196	0.20	-3.97	-7.01	-3.97	-7.01	-0.04	266.66	-557.00	-172.75	-117.59	-410.91
		1278	0.21	-5.94	-7.01	-5.94	-7.01	-0.04	259.27	-586.99	-224.86	-102.86	-418.71
		1277	0.19	-3.41	-5.94	-5.94	-3.41	-0.04	212.05	-542.17	-234.80	-95.32	-370.61
548	13	1195	0.06	2.75	-5.83	-2.56	-0.51	-4.17	47.33	3.12	26.72	23.73	22.05
		1196	0.07	0.60	-8.05	-2.56	-4.88	-4.17	53.72	-4.14	24.28	25.31	28.92
		1278	0.08	-1.21	-9.61	-5.93	-4.88	-4.17	57.72	-4.23	31.57	21.93	30.60
		1277	0.07	1.75	-8.19	-5.93	-0.51	-4.17	51.87	2.49	34.02	20.35	23.72
549	1	1030	0.37	-6.68	-23.23	-10.90	-19.02	7.21	399.08	-815.44	-196.86	-219.50	-607.16
		1031	0.39	-7.98	-28.74	-10.90	-25.83	7.21	420.39	-850.26	-191.46	-238.41	-634.89
		1113	0.40	-8.80	-28.88	-11.86	-25.83	7.21	438.71	-866.04	-218.92	-208.41	-652.36
		1112	0.38	-7.39	-23.49	-11.86	-19.02	7.21	417.95	-831.78	-224.33	-189.50	-624.62
549	2	1030	0.15	-7.66	-19.57	-8.68	-18.54	3.34	161.69	73.13	73.93	160.88	8.38
		1031	0.18	-7.97	-24.30	-8.68	-23.58	3.34	170.51	58.40	62.77	166.14	21.70
		1113	0.17	-10.06	-24.41	-10.88	-23.58	3.34	159.51	66.70	75.80	150.42	27.59
		1112	0.14	-9.63	-19.79	-10.88	-18.54	3.34	148.48	83.65	86.96	145.16	14.27
549	3	1030	0.32	-9.79	-20.42	-10.20	-20.01	2.04	405.71	-840.13	-202.93	-231.48	-622.76
		1031	0.35	-9.96	-27.72	-10.20	-27.49	2.04	427.86	-875.83	-196.89	-251.09	-651.28
		1113	0.35	-11.45	-27.75	-11.71	-27.49	2.04	447.15	-891.72	-225.04	-219.52	-669.43
		1112	0.33	-11.23	-20.48	-11.71	-20.01	2.04	425.59	-856.60	-231.09	-199.92	-640.91
549	4	1030	0.15	-7.70	-19.81	-7.99	-19.53	-1.82	149.54	67.22	67.86	148.90	-7.22
		1031	0.19	-7.80	-25.43	-7.99	-25.24	-1.82	153.76	57.05	57.34	153.47	5.31
		1113	0.18	-10.51	-25.46	-10.74	-25.24	-1.82	140.86	68.12	69.67	139.31	10.51
		1112	0.15	-10.37	-19.89	-10.74	-19.53	-1.82	134.81	80.12	80.19	134.74	-2.01
549	5	1030	0.47	-8.89	-21.35	-10.83	-19.41	4.52	543.15	-1281.42	-327.17	-411.10	-911.32
		1031	0.50	-9.66	-28.33	-10.83	-27.16	4.52	583.12	-1338.35	-313.29	-441.94	-958.58
		1113	0.52	-10.47	-28.39	-11.69	-27.16	4.52	613.39	-1362.04	-359.85	-388.80	-987.61
		1112	0.49	-9.61	-21.49	-11.69	-19.41	4.52	574.53	-1306.22	-373.72	-357.96	-940.34
549	6	1030	0.18	-6.83	-18.92	-7.15	-18.61	-1.92	298.27	48.75	124.15	222.87	114.58
		1031	0.21	-6.92	-23.64	-7.15	-23.42	-1.92	320.16	22.58	110.42	232.31	135.73
		1113	0.20	-9.80	-23.69	-10.07	-23.42	-1.92	321.05	19.54	131.35	209.25	145.63
		1112	0.17	-9.66	-19.02	-10.07	-18.61	-1.92	299.90	44.99	145.08	199.81	124.48
549	7	1030	0.16	-1.46	-13.28	-5.15	-9.60	5.47	108.20	-290.60	-80.05	-102.34	-199.09
		1031	0.17	-2.17	-15.21	-5.15	-12.24	5.47	118.68	-306.36	-78.28	-109.40	-211.95
		1113	0.17	-2.44	-15.30	-5.50	-12.24	5.47	125.02	-311.88	-91.05	-95.81	-218.44
		1112	0.16	-1.70	-13.39	-5.50	-9.60	5.47	114.80	-296.38	-92.83	-88.75	-205.58
549	8	1030	0.16	-1.77	-12.53	-4.82	-9.48	4.85	116.10	-316.88	-76.12	-124.65	-215.13
		1031	0.17	-2.34	-14.33	-4.82	-11.85	4.85	125.52	-332.32	-75.05	-131.75	-227.16
		1113	0.17	-2.76	-14.44	-5.35	-11.85	4.85	133.54	-334.54	-86.46	-114.54	-233.62
		1112	0.16	-2.14	-12.68	-5.35	-9.48	4.85	124.31	-319.29	-87.54	-107.44	-221.58
549	9	1030	0.15	-1.91	-12.19	-4.66	-9.44	4.54	119.45	-268.74	-74.85	-74.44	-194.09
		1031	0.16	-2.42	-13.90	-4.66	-11.67	4.54	129.13	-283.16	-73.18	-80.85	-206.11
		1113	0.16	-2.93	-14.03	-5.29	-11.67	4.54	133.79	-290.48	-85.48	-71.21	-212.01
		1112	0.15	-2.37	-12.36	-5.29	-9.44	4.54	124.34	-276.28	-87.15	-64.80	-200.00
549	10	1030	0.15	-1.63	-12.92	-4.98	-9.56	5.16	113.42	-244.76	-78.98	-52.35	-178.59
		1031	0.16	-2.26	-14.77	-4.98	-12.05	5.16	124.01	-259.35	-76.61	-58.73	-191.47

		1113	0.16	-2.62	-14.87	-5.44	-12.05	5.16	126.82	-269.81	-90.30	-52.68	-197.42
		1112	0.15	-1.95	-13.06	-5.44	-9.56	5.16	116.51	-255.49	-92.68	-46.30	-184.55
549	11	1030	0.21	-1.89	-15.81	-6.37	-11.32	6.51	147.10	-421.77	-121.06	-153.61	-283.97
		1031	0.22	-2.73	-18.00	-6.37	-14.36	6.51	164.43	-445.05	-116.73	-163.88	-303.83
		1113	0.23	-3.19	-18.15	-6.98	-14.36	6.51	172.84	-454.14	-136.66	-144.64	-313.47
		1112	0.21	-2.29	-16.01	-6.98	-11.32	6.51	155.95	-431.31	-140.99	-134.37	-293.61
549	12	1030	0.20	-1.83	-12.65	-4.95	-9.53	4.90	137.18	-497.35	-151.13	-209.04	-315.94
		1031	0.22	-2.43	-14.44	-4.95	-11.92	4.90	160.58	-526.16	-143.91	-221.66	-341.16
		1113	0.22	-2.81	-14.55	-5.44	-11.92	4.90	170.71	-536.23	-169.12	-196.41	-353.21
		1112	0.21	-2.18	-12.79	-5.44	-9.53	4.90	147.95	-508.07	-176.35	-183.78	-327.99
549	13	1030	0.06	2.40	-5.84	-0.63	-2.81	-3.97	49.14	14.90	22.83	41.21	14.45
		1031	0.07	1.95	-6.75	-0.63	-4.16	-3.97	53.56	9.90	20.69	42.77	18.83
		1113	0.06	1.46	-6.97	-1.34	-4.16	-3.97	53.37	10.31	25.10	38.58	20.45
		1112	0.06	1.96	-6.12	-1.34	-2.81	-3.97	48.92	15.33	27.24	37.02	16.07
550	1	949	0.37	-5.27	-33.24	-6.49	-32.01	5.73	379.56	-843.26	-154.64	-309.06	-606.52
		950	0.40	-5.54	-40.92	-6.49	-39.97	5.73	396.89	-876.33	-140.05	-339.38	-628.76
		1032	0.41	-6.95	-40.97	-7.95	-39.97	5.73	430.81	-891.43	-160.28	-300.34	-657.40
		1031	0.39	-6.65	-33.31	-7.95	-32.01	5.73	414.49	-859.38	-174.88	-270.02	-635.16
550	2	949	0.22	-4.15	-28.27	-4.57	-27.85	3.14	196.98	44.05	45.65	195.38	15.55
		950	0.26	-4.23	-33.40	-4.57	-33.06	3.14	204.99	31.77	35.67	201.09	25.70
		1032	0.25	-5.81	-33.42	-6.17	-33.06	3.14	192.99	38.38	45.25	186.12	31.87
		1031	0.21	-5.72	-28.29	-6.17	-27.85	3.14	184.07	51.57	55.23	180.41	21.71
550	3	949	0.39	-6.08	-33.25	-6.09	-33.24	0.55	385.80	-869.37	-158.96	-324.61	-622.10
		950	0.45	-6.08	-42.09	-6.09	-42.09	0.55	403.85	-903.32	-143.71	-355.76	-644.92
		1032	0.45	-7.74	-42.09	-7.75	-42.09	0.55	438.86	-918.27	-164.39	-315.01	-674.37
		1031	0.39	-7.74	-33.25	-7.75	-33.24	0.55	421.87	-885.37	-179.64	-283.86	-651.54
550	4	949	0.23	-3.99	-29.25	-4.16	-29.08	-2.04	179.83	41.33	41.33	179.83	-0.03
		950	0.27	-4.03	-35.31	-4.16	-35.18	-2.04	185.31	31.42	32.01	184.71	9.54
		1032	0.26	-5.83	-35.32	-5.97	-35.18	-2.04	173.13	39.47	41.15	171.44	14.90
		1031	0.22	-5.79	-29.26	-5.97	-29.08	-2.04	166.81	50.22	50.46	166.56	5.32
550	5	949	0.51	-6.45	-33.84	-6.70	-33.59	2.59	520.27	-1333.05	-250.75	-562.03	-913.50
		950	0.58	-6.52	-43.18	-6.70	-43.00	2.59	553.44	-1387.34	-224.15	-609.75	-951.04
		1032	0.58	-8.01	-43.19	-8.21	-43.00	2.59	605.70	-1407.64	-258.27	-543.67	-996.50
		1031	0.52	-7.94	-33.85	-8.21	-33.59	2.59	574.34	-1355.15	-284.87	-495.95	-958.96
550	6	949	0.25	-3.36	-26.78	-3.49	-26.65	-1.73	338.26	23.52	83.07	278.71	123.27
		950	0.28	-3.39	-31.59	-3.49	-31.49	-1.73	358.44	1.32	68.72	291.04	139.74
		1032	0.27	-5.13	-31.60	-5.24	-31.49	-1.73	353.30	-1.91	84.29	267.10	152.28
		1031	0.24	-5.10	-26.79	-5.24	-26.65	-1.73	333.36	20.05	98.63	254.77	135.82
550	7	949	0.16	-1.30	-17.20	-3.01	-15.49	4.92	103.01	-306.56	-62.33	-141.22	-200.95
		950	0.17	-1.57	-19.90	-3.01	-18.47	4.92	112.26	-321.73	-56.48	-153.00	-211.56
		1032	0.18	-2.14	-19.95	-3.63	-18.47	4.92	124.34	-326.47	-66.30	-135.83	-222.71
		1031	0.17	-1.85	-17.27	-3.63	-15.49	4.92	115.58	-311.78	-72.16	-124.05	-212.10
550	8	949	0.16	-1.24	-16.30	-2.73	-14.82	4.49	108.15	-337.54	-60.63	-168.76	-216.19
		950	0.17	-1.46	-18.65	-2.73	-17.38	4.49	116.86	-352.78	-55.34	-180.58	-226.31
		1032	0.18	-2.05	-18.70	-3.37	-17.38	4.49	130.27	-354.10	-64.17	-159.66	-237.43
		1031	0.17	-1.81	-16.37	-3.37	-14.82	4.49	122.01	-339.31	-69.46	-147.84	-227.31
550	9	949	0.16	-1.19	-15.87	-2.58	-14.48	4.30	115.35	-279.40	-58.09	-105.97	-195.92
		950	0.16	-1.38	-18.00	-2.58	-16.81	4.30	123.31	-292.86	-52.66	-116.88	-205.59
		1032	0.17	-1.98	-18.05	-3.23	-16.81	4.30	134.04	-299.84	-61.94	-103.86	-215.92
		1031	0.16	-1.77	-15.93	-3.23	-14.48	4.30	126.49	-286.79	-67.36	-92.95	-206.24
550	10	949	0.16	-1.25	-16.75	-2.86	-15.14	4.73	112.14	-250.81	-59.94	-78.73	-181.23
		950	0.17	-1.49	-19.24	-2.86	-17.87	4.73	120.47	-264.04	-53.94	-89.63	-191.43
		1032	0.18	-2.08	-19.29	-3.49	-17.87	4.73	129.68	-274.25	-64.24	-80.33	-201.81
		1031	0.16	-1.82	-16.82	-3.49	-15.14	4.73	121.78	-261.44	-70.24	-69.42	-191.61
550	11	949	0.21	-1.40	-20.18	-3.60	-17.97	6.05	143.22	-444.53	-92.03	-209.28	-287.97
		950	0.23	-1.73	-23.10	-3.60	-21.23	6.05	158.12	-466.67	-82.43	-226.12	-304.02
		1032	0.23	-2.45	-23.17	-4.40	-21.23	6.05	174.50	-474.15	-97.53	-202.12	-320.08
		1031	0.22	-2.10	-20.27	-4.40	-17.97	6.05	160.32	-452.74	-107.13	-185.29	-304.03
550	12	949	0.20	-1.32	-16.45	-2.82	-14.95	4.52	136.79	-528.71	-112.57	-279.35	-322.13
		950	0.21	-1.54	-18.81	-2.82	-17.53	4.52	157.09	-556.18	-99.71	-299.38	-342.38
		1032	0.22	-2.13	-18.86	-3.46	-17.53	4.52	175.51	-563.21	-118.74	-268.96	-361.64
		1031	0.21	-1.89	-16.51	-3.46	-14.95	4.52	156.13	-536.66	-131.60	-248.93	-341.39
550	13	949	0.07	2.23	-6.83	-0.33	-4.27	-4.07	58.12	8.95	15.41	51.67	16.60
		950	0.08	1.83	-8.03	-0.33	-5.88	-4.07	62.10	4.74	12.93	53.90	20.07
		1032	0.08	1.53	-8.12	-0.71	-5.88	-4.07	60.69	5.06	16.29	49.47	22.33
		1031	0.07	1.96	-6.94	-0.71	-4.27	-4.07	56.63	9.37	18.76	47.23	18.86
551	1	1031	0.34	-7.09	-25.61	-7.25	-25.45	1.73	427.64	-836.57	-171.66	-237.27	-631.25
		1032	0.39	-7.15	-35.11	-7.25	-35.00	1.73	454.58	-873.90	-155.22	-264.10	-662.01
		1114	0.39	-8.99	-35.12	-9.11	-35.00	1.73	479.20	-897.02	-185.81	-232.00	-687.73
		1113	0.34	-8.93	-25.63	-9.11	-25.45	1.73	453.26	-860.69	-202.26	-205.17	-656.97
551	2	1031	0.18	-5.70	-23.24	-5.70	-23.24	-0.17	168.98	50.15	54.01	165.12	21.06
		1032	0.23	-5.70	-29.94	-5.70	-29.93	-0.17	179.77	35.18	42.94	172.01	32.58
		1114	0.22	-8.13	-29.94	-8.13	-29.93	-0.17	169.74	40.16	53.92	155.98	39.92
		1113	0.17	-8.13	-23.24	-8.13	-23.24	-0.17	157.79	56.30	64.99	149.09	28.40
551	3	1031	0.40	-6.69	-27.65	-7.17	-27.17	-3.12	435.53	-861.75	-176.33	-249.89	-647.59
		1032	0.46	-6.86	-38.76	-7.17	-38.45	-3.12	463.28	-899.93	-159.12	-277.53	-679.03
		1114	0.46	-9.23	-38.78	-9.56	-38.45	-3.12	489.02	-923.08	-190.28	-243.78	-705.55
		1113	0.40	-9.02	-27.71	-9.56	-27.17	-3.12	462.31	-885.94	-207.49	-216.14	-674.11
551	4	1031	0.20	-4.39	-26.19	-5.61	-24.97	-5.01	152.72	49.13	49.35	152.50	4.72
		1032	0.25	-4.74	-34.26	-5.61	-33.38	-5.01	160.58	37.04	39.03	158.58	15.56
		1114	0.24	-7.60	-34.35	-8.58	-33.38	-5.01	149.11	44.55	49.45	144.21	22.10
		1113	0.19	-7.17	-26.38	-8.58	-24.97	-5.01	139.71	58.18	59.76	138.13	11.26
551	5	1031	0.52	-7.44	-26.92	-7.53	-26.83	-1.29	596.68	-1315.96	-279.53	-439.75	-952.96

		1032	0.59	-7.47	-38.51	-7.53	-38.46	-1.29	644.04	-1376.56	-249.58	-482.95	-1003.54
		1114	0.59	-9.45	-38.52	-9.50	-38.46	-1.29	684.27	-1410.22	-299.46	-426.49	-1045.32
		1113	0.53	-9.41	-26.93	-9.50	-26.83	-1.29	638.75	-1351.45	-329.41	-383.30	-994.74
551	6	1031	0.22	-3.92	-24.18	-4.94	-23.15	-4.44	313.85	13.65	96.60	230.90	134.23
		1032	0.27	-4.18	-30.78	-4.94	-30.01	-4.44	336.68	-12.09	80.68	243.91	154.11
		1114	0.26	-7.01	-30.87	-7.87	-30.01	-4.44	337.99	-17.74	100.10	220.16	167.43
		1113	0.22	-6.67	-24.35	-7.87	-23.15	-4.44	316.01	7.15	116.01	207.15	147.55
551	7	1031	0.14	-2.32	-12.94	-3.23	-12.03	2.97	121.50	-301.00	-70.59	-108.91	-210.38
		1032	0.15	-2.54	-16.02	-3.23	-15.33	2.97	134.74	-318.20	-64.08	-119.38	-224.78
		1114	0.16	-3.21	-16.05	-3.94	-15.33	2.97	143.40	-327.00	-78.49	-105.11	-234.82
		1113	0.15	-2.97	-13.00	-3.94	-12.03	2.97	130.66	-310.30	-85.00	-94.64	-220.43
551	8	1031	0.14	-2.26	-12.39	-3.00	-11.65	2.64	128.41	-327.38	-67.66	-131.32	-225.66
		1032	0.15	-2.43	-15.10	-3.00	-14.52	2.64	140.98	-344.46	-61.83	-141.65	-239.42
		1114	0.16	-3.18	-15.14	-3.79	-14.52	2.64	151.03	-349.88	-75.09	-123.76	-249.27
		1113	0.15	-2.98	-12.46	-3.79	-11.65	2.64	138.90	-333.25	-80.92	-113.43	-235.51
551	9	1031	0.13	-2.21	-12.14	-2.89	-11.47	2.50	131.44	-278.00	-66.14	-80.43	-204.59
		1032	0.15	-2.36	-14.63	-2.89	-14.10	2.50	143.33	-293.49	-60.02	-90.15	-217.89
		1114	0.15	-3.15	-14.67	-3.72	-14.10	2.50	150.50	-304.00	-73.68	-79.83	-227.23
		1113	0.14	-2.99	-12.20	-3.72	-11.47	2.50	139.03	-288.93	-79.79	-70.11	-213.93
551	10	1031	0.14	-2.28	-12.67	-3.11	-11.84	2.82	126.21	-253.71	-69.24	-58.26	-189.88
		1032	0.15	-2.47	-15.53	-3.11	-14.89	2.82	138.60	-269.17	-62.43	-68.13	-203.86
		1114	0.15	-3.19	-15.57	-3.87	-14.89	2.82	144.21	-282.90	-77.28	-61.41	-213.41
		1113	0.14	-2.97	-12.74	-3.87	-11.84	2.82	132.28	-267.91	-84.09	-51.53	-199.43
551	11	1031	0.19	-2.80	-15.24	-3.96	-14.09	3.61	168.93	-436.96	-104.95	-163.08	-301.55
		1032	0.20	-3.07	-18.62	-3.96	-17.73	3.61	189.49	-462.05	-94.19	-178.37	-323.04
		1114	0.21	-3.96	-18.68	-4.91	-17.73	3.61	201.53	-475.48	-115.83	-158.11	-337.85
		1113	0.20	-3.66	-15.34	-4.91	-14.09	3.61	181.75	-451.16	-126.59	-142.82	-316.35
551	12	1031	0.19	-2.35	-12.45	-3.09	-11.71	2.63	166.86	-516.28	-128.87	-220.55	-338.48
		1032	0.20	-2.52	-15.20	-3.09	-14.63	2.63	193.58	-547.18	-114.48	-239.12	-365.10
		1114	0.21	-3.25	-15.23	-3.86	-14.63	2.63	208.01	-561.79	-141.12	-212.66	-383.23
		1113	0.20	-3.06	-12.51	-3.86	-11.71	2.63	182.33	-531.93	-155.52	-194.09	-356.61
551	13	1031	0.07	2.11	-7.04	-0.75	-4.18	-4.24	52.52	8.33	18.33	42.52	18.49
		1032	0.08	1.45	-8.93	-0.75	-6.73	-4.24	57.30	3.17	15.60	44.86	22.77
		1114	0.08	0.86	-9.10	-1.51	-6.73	-4.24	57.43	3.03	19.87	40.59	25.15
		1113	0.07	1.60	-7.29	-1.51	-4.18	-4.24	52.72	8.14	22.61	38.24	20.88
552	1	866	0.44	-2.78	-38.24	-10.03	-30.99	14.30	306.72	-834.47	-168.35	-359.40	-562.54
		867	0.46	-4.08	-44.39	-10.03	-38.44	14.30	314.13	-868.01	-165.25	-388.63	-580.42
		949	0.47	-5.10	-44.57	-11.23	-38.44	14.30	349.82	-875.05	-180.05	-345.17	-606.85
		948	0.45	-3.73	-38.49	-11.23	-30.99	14.30	343.16	-842.25	-183.15	-315.94	-588.97
552	2	866	0.24	-3.25	-30.54	-6.45	-27.34	8.78	221.29	54.53	54.53	221.29	0.97
		867	0.27	-3.75	-34.97	-6.45	-32.27	8.78	224.89	43.91	44.69	224.10	11.92
		949	0.26	-5.10	-35.11	-7.94	-32.27	8.78	211.82	53.76	55.30	210.28	15.49
		948	0.23	-4.55	-30.73	-7.94	-27.34	8.78	207.61	64.99	65.13	207.47	4.54
552	3	866	0.37	-6.53	-33.72	-8.81	-31.44	7.53	310.29	-861.07	-173.54	-377.24	-576.76
		867	0.39	-7.01	-40.44	-8.81	-38.65	7.53	318.36	-895.58	-169.98	-407.24	-595.26
		949	0.40	-8.23	-40.52	-10.09	-38.65	7.53	355.00	-902.34	-185.29	-362.06	-622.43
		948	0.38	-7.70	-33.83	-10.09	-31.44	7.53	347.70	-868.61	-188.85	-332.06	-603.92
552	4	866	0.22	-5.05	-27.97	-5.23	-27.79	2.02	204.58	48.20	49.33	203.45	-13.24
		867	0.25	-5.08	-32.63	-5.23	-32.48	2.02	205.55	39.91	39.96	205.50	-2.93
		949	0.25	-6.65	-32.64	-6.81	-32.48	2.02	193.40	50.06	50.06	193.40	-0.09
		948	0.21	-6.61	-27.98	-6.81	-27.79	2.02	192.16	58.62	59.44	191.35	-10.41
552	5	866	0.51	-5.70	-36.31	-10.15	-31.86	10.79	398.68	-1325.00	-276.03	-650.29	-841.28
		867	0.53	-6.64	-43.34	-10.15	-39.84	10.79	418.15	-1379.62	-266.43	-695.04	-872.97
		949	0.56	-7.64	-43.45	-11.25	-39.84	10.79	470.52	-1386.89	-293.28	-623.08	-913.95
		948	0.54	-6.64	-36.47	-11.25	-31.86	10.79	452.34	-1333.56	-302.88	-578.33	-882.26
552	6	866	0.24	-4.06	-25.89	-4.18	-25.77	1.59	354.52	58.43	95.43	317.52	97.91
		867	0.26	-4.08	-29.65	-4.18	-29.55	1.59	371.51	38.15	83.47	326.18	114.26
		949	0.25	-5.67	-29.66	-5.77	-29.55	1.59	360.73	40.91	98.97	302.67	123.28
		948	0.23	-5.65	-25.90	-5.77	-25.77	1.59	343.23	61.71	110.93	294.01	106.93
552	7	866	0.20	0.46	-21.20	-4.93	-15.80	9.37	73.31	-305.20	-66.25	-165.64	-182.61
		867	0.21	-0.28	-23.78	-4.93	-19.13	9.37	78.43	-319.95	-65.00	-176.53	-191.22
		949	0.22	-0.70	-23.89	-5.47	-19.13	9.37	90.63	-320.44	-72.35	-157.45	-201.08
		948	0.21	0.06	-21.33	-5.47	-15.80	9.37	85.81	-305.98	-73.61	-146.56	-192.47
552	8	866	0.19	0.26	-19.88	-4.40	-15.21	8.50	77.43	-340.80	-65.08	-198.28	-198.22
		867	0.20	-0.35	-22.20	-4.40	-18.15	8.50	81.65	-355.59	-64.43	-209.50	-206.24
		949	0.21	-0.81	-22.31	-4.98	-18.15	8.50	95.36	-352.53	-70.64	-186.52	-216.32
		948	0.20	-0.18	-20.01	-4.98	-15.21	8.50	91.40	-338.00	-71.29	-175.31	-208.31
552	9	866	0.19	0.19	-19.24	-4.13	-14.92	8.08	89.28	-274.56	-61.08	-124.19	-179.16
		867	0.20	-0.36	-21.42	-4.13	-17.65	8.08	93.51	-287.79	-60.09	-134.19	-187.01
		949	0.20	-0.85	-21.53	-4.73	-17.65	8.08	104.50	-291.07	-67.10	-119.46	-196.04
		948	0.19	-0.28	-19.37	-4.73	-14.92	8.08	100.55	-278.11	-68.10	-109.46	-188.20
552	10	866	0.19	0.38	-20.53	-4.65	-15.51	8.94	87.57	-241.88	-62.41	-91.90	-164.06
		867	0.20	-0.29	-22.97	-4.65	-18.61	8.94	92.53	-254.93	-60.81	-101.59	-172.53
		949	0.21	-0.74	-23.08	-5.21	-18.61	8.94	101.82	-261.54	-68.99	-90.73	-181.35
		948	0.20	-0.04	-20.67	-5.21	-15.51	8.94	97.15	-248.78	-70.59	-81.04	-172.88
552	11	866	0.26	0.92	-25.07	-5.81	-18.34	11.38	99.66	-442.05	-98.25	-244.15	-260.85
		867	0.27	0.04	-27.96	-5.81	-22.11	11.38	109.27	-463.48	-95.02	-259.19	-274.36
		949	0.28	-0.55	-28.12	-6.57	-22.11	11.38	125.00	-464.86	-107.00	-232.86	-288.14
		948	0.26	0.36	-25.27	-6.57	-18.34	11.38	115.82	-443.87	-110.23	-217.82	-274.62
552	12	866	0.23	0.23	-20.21	-4.56	-15.42	8.67	83.03	-528.90	-121.28	-324.60	-288.58
		867	0.24	-0.39	-22.54	-4.56	-18.36	8.67	97.67	-555.22	-115.59	-341.96	-306.19
		949	0.25	-0.86	-22.65	-5.15	-18.36	8.67	114.06	-554.62	-131.38	-309.18	-322.30
		948	0.24	-0.21	-20.35	-5.15	-15.42	8.67	99.92	-528.81	-137.07	-291.82	-304.69

552	13	866	0.07	3.30	-6.53	0.10	-3.33	-4.61	62.41	13.83	16.88	59.35	11.80
		867	0.07	3.13	-6.91	0.10	-3.88	-4.61	65.33	10.44	14.98	60.79	15.12
		949	0.07	2.94	-6.99	-0.17	-3.88	-4.61	62.55	11.95	18.16	56.34	16.61
		948	0.07	3.12	-6.62	-0.17	-3.33	-4.61	59.39	15.58	20.07	54.90	13.29
553	1	785	0.44	-1.04	-48.27	-5.49	-43.82	13.80	266.11	-879.41	-139.04	-474.26	-547.68
		786	0.47	-1.64	-54.97	-5.49	-51.12	13.80	272.68	-911.61	-129.23	-509.70	-560.76
		868	0.48	-2.70	-55.05	-6.63	-51.12	13.80	317.88	-910.96	-137.39	-455.69	-593.45
		867	0.46	-2.07	-48.38	-6.63	-43.82	13.80	312.50	-879.94	-147.19	-420.24	-580.38
553	2	785	0.31	-1.03	-38.12	-3.19	-35.96	8.69	248.35	31.54	31.89	247.99	8.72
		786	0.34	-1.26	-42.42	-3.19	-40.50	8.69	251.79	22.31	23.54	250.57	16.70
		868	0.33	-2.28	-42.47	-4.26	-40.50	8.69	240.36	29.14	31.03	238.47	19.90
		867	0.30	-2.03	-38.19	-4.26	-35.96	8.69	236.62	38.66	39.38	235.90	11.91
553	3	785	0.42	-3.36	-44.35	-4.85	-42.86	7.68	269.41	-908.21	-142.91	-495.89	-561.74
		786	0.48	-3.57	-50.98	-4.85	-49.70	7.68	276.59	-941.35	-132.61	-532.16	-575.27
		868	0.47	-4.57	-51.01	-5.87	-49.70	7.68	322.74	-940.07	-141.05	-476.27	-608.75
		867	0.41	-4.34	-44.39	-5.87	-42.86	7.68	316.79	-908.15	-151.36	-440.01	-595.22
553	4	785	0.28	-2.35	-35.21	-2.55	-35.00	2.57	226.51	27.87	28.01	226.37	-5.34
		786	0.31	-2.37	-39.26	-2.55	-39.08	2.57	228.14	20.14	20.16	228.11	2.19
		868	0.31	-3.31	-39.26	-3.50	-39.08	2.57	218.00	27.26	27.37	217.88	4.59
		867	0.28	-3.29	-35.21	-3.50	-35.00	2.57	216.18	35.17	35.22	216.14	-2.94
553	5	785	0.54	-3.01	-47.54	-5.71	-44.83	10.64	350.05	-1406.25	-221.57	-834.62	-822.92
		786	0.61	-3.41	-54.90	-5.71	-52.60	10.64	367.19	-1458.45	-202.89	-888.36	-846.03
		868	0.60	-4.40	-54.95	-6.75	-52.60	10.64	432.27	-1452.30	-218.38	-801.65	-896.02
		867	0.54	-3.98	-47.60	-6.75	-44.83	10.64	417.02	-1401.99	-237.06	-747.91	-872.90
553	6	785	0.30	-1.73	-31.89	-1.88	-31.74	2.13	401.39	31.05	63.30	369.14	104.42
		786	0.32	-1.74	-35.03	-1.88	-34.89	2.13	415.95	14.53	51.73	378.75	116.40
		868	0.31	-2.65	-35.03	-2.79	-34.89	2.13	402.16	15.44	62.33	355.27	126.23
		867	0.29	-2.64	-31.90	-2.79	-31.74	2.13	387.30	32.26	73.91	345.65	114.25
553	7	785	0.21	0.74	-25.80	-2.69	-22.36	8.91	62.05	-329.85	-53.92	-213.89	-178.88
		786	0.22	0.35	-28.78	-2.69	-25.74	8.91	66.85	-344.01	-49.93	-227.23	-185.32
		868	0.22	-0.17	-28.84	-3.27	-25.74	8.91	82.08	-340.68	-54.38	-204.22	-197.65
		867	0.21	0.24	-25.88	-3.27	-22.36	8.91	77.75	-327.00	-58.36	-190.89	-191.22
553	8	785	0.20	0.66	-24.14	-2.35	-21.13	8.10	63.82	-371.06	-54.53	-252.71	-193.55
		786	0.22	0.34	-26.76	-2.35	-24.07	8.10	68.19	-385.57	-50.90	-266.48	-199.64
		868	0.21	-0.17	-26.82	-2.92	-24.07	8.10	84.68	-378.47	-54.45	-239.33	-212.32
		867	0.20	0.16	-24.21	-2.92	-21.13	8.10	80.76	-364.41	-58.09	-225.56	-206.24
553	9	785	0.19	0.65	-23.32	-2.17	-20.50	7.72	77.58	-291.79	-49.78	-164.43	-175.57
		786	0.20	0.36	-25.74	-2.17	-23.21	7.72	81.06	-304.15	-46.27	-176.82	-181.21
		868	0.21	-0.15	-25.80	-2.74	-23.21	7.72	95.72	-304.40	-50.37	-158.31	-192.65
		867	0.20	0.15	-23.38	-2.74	-20.50	7.72	92.69	-292.48	-53.87	-145.92	-187.01
553	10	785	0.20	0.72	-24.94	-2.51	-21.71	8.51	78.23	-253.59	-49.29	-126.06	-161.41
		786	0.22	0.36	-27.72	-2.51	-24.85	8.51	81.96	-265.43	-45.42	-138.05	-167.41
		868	0.22	-0.15	-27.78	-3.08	-24.85	8.51	95.21	-269.27	-50.42	-123.64	-178.53
		867	0.21	0.22	-25.02	-3.08	-21.71	8.51	91.92	-257.86	-54.29	-111.66	-172.52
553	11	785	0.26	1.26	-30.12	-3.05	-25.81	10.80	87.92	-476.92	-77.89	-311.11	-257.22
		786	0.27	0.80	-33.39	-3.05	-29.55	10.80	96.31	-497.06	-71.24	-329.51	-267.11
		868	0.28	0.12	-33.48	-3.81	-29.55	10.80	116.39	-493.03	-78.55	-298.08	-284.25
		867	0.27	0.60	-30.23	-3.81	-25.81	10.80	108.64	-473.52	-85.20	-279.68	-274.36
553	12	785	0.24	0.66	-24.51	-2.43	-21.42	8.26	76.40	-575.90	-93.72	-405.79	-286.40
		786	0.26	0.34	-27.10	-2.43	-24.34	8.26	89.07	-600.44	-84.53	-426.84	-299.27
		868	0.25	-0.20	-27.16	-3.02	-24.34	8.26	109.81	-592.92	-94.37	-388.74	-319.05
		867	0.24	0.14	-24.58	-3.02	-21.42	8.26	97.83	-569.07	-103.55	-367.68	-306.18
553	13	785	0.07	2.82	-6.00	0.08	-3.25	-4.08	72.11	8.33	11.28	69.16	13.39
		786	0.07	2.73	-6.21	0.08	-3.56	-4.08	74.68	5.52	9.34	70.86	15.80
		868	0.07	2.70	-6.22	0.04	-3.56	-4.08	71.47	6.37	11.50	66.35	17.53
		867	0.07	2.80	-6.01	0.04	-3.25	-4.08	68.78	9.31	13.44	64.64	15.12
554	1	867	0.41	-3.15	-40.72	-5.92	-37.95	9.82	325.31	-857.04	-144.34	-387.38	-578.55
		868	0.43	-3.61	-47.50	-5.92	-45.18	9.82	336.31	-888.58	-132.04	-420.23	-595.25
		950	0.45	-4.78	-47.56	-7.16	-45.18	9.82	376.64	-895.92	-145.21	-374.07	-625.91
		949	0.43	-4.30	-40.82	-7.16	-37.95	9.82	366.73	-865.45	-157.51	-341.21	-609.21
554	2	867	0.26	-2.52	-33.19	-3.77	-31.93	6.09	223.83	37.61	38.30	223.13	11.37
		868	0.30	-2.68	-37.60	-3.77	-36.50	6.09	229.43	27.16	29.24	227.35	20.41
		950	0.29	-3.88	-37.64	-5.02	-36.50	6.09	217.20	34.21	37.73	213.68	25.14
		949	0.26	-3.71	-33.25	-5.02	-31.93	6.09	211.04	45.21	46.79	209.46	16.10
554	3	867	0.40	-4.83	-38.76	-5.35	-38.23	4.20	330.02	-884.34	-148.40	-405.92	-593.37
		868	0.46	-4.92	-46.08	-5.35	-45.64	4.20	341.66	-916.79	-135.53	-439.61	-610.58
		950	0.45	-6.15	-46.09	-6.60	-45.64	4.20	383.04	-923.75	-149.05	-391.66	-642.04
		949	0.40	-6.05	-38.78	-6.60	-38.23	4.20	372.51	-892.41	-161.93	-357.98	-624.82
554	4	867	0.26	-3.20	-32.22	-3.20	-32.22	0.47	204.66	34.18	34.25	204.59	-3.45
		868	0.29	-3.20	-36.97	-3.20	-36.96	0.47	208.12	25.62	25.76	207.98	5.08
		950	0.28	-4.45	-36.97	-4.46	-36.96	0.47	196.59	33.39	33.89	196.09	9.01
		949	0.25	-4.45	-32.22	-4.46	-32.22	0.47	192.70	42.37	42.37	192.70	0.49
554	5	867	0.52	-4.84	-40.64	-6.12	-39.36	6.64	437.42	-1362.40	-232.28	-692.71	-869.97
		868	0.58	-5.08	-48.54	-6.12	-47.50	6.64	461.21	-1414.18	-209.54	-743.43	-898.90
		950	0.58	-6.25	-48.57	-7.32	-47.50	6.64	521.07	-1421.42	-232.84	-667.51	-946.62
		949	0.52	-6.00	-40.68	-7.32	-39.36	6.64	499.11	-1371.47	-255.57	-616.80	-917.69
554	6	867	0.27	-2.53	-29.34	-2.54	-29.33	0.43	368.13	28.82	72.13	324.81	113.23
		868	0.30	-2.53	-33.04	-2.54	-33.04	0.43	385.48	9.67	59.27	335.88	127.21
		950	0.29	-3.74	-33.04	-3.75	-33.04	0.43	375.29	8.83	72.06	312.06	138.47
		949	0.26	-3.74	-29.34	-3.75	-29.33	0.43	357.79	28.13	84.93	300.99	124.49
554	7	867	0.18	-0.25	-21.46	-2.83	-18.88	6.93	82.95	-315.97	-57.02	-176.00	-190.38
		868	0.20	-0.58	-24.13	-2.83	-21.88	6.93	89.59	-330.22	-52.06	-188.58	-198.49
		950	0.20	-1.11	-24.19	-3.42	-21.88	6.93	103.66	-330.97	-58.74	-168.58	-210.26

		949	0.19	-0.77	-21.53	-3.42	-18.88	6.93	97.50	-317.20	-63.71	-155.99	-202.15
554	8	867	0.18	-0.25	-20.19	-2.51	-17.92	6.33	86.37	-351.86	-56.49	-209.00	-205.42
		868	0.19	-0.51	-22.52	-2.51	-20.52	6.33	92.54	-366.33	-51.97	-221.81	-213.14
		950	0.19	-1.04	-22.58	-3.10	-20.52	6.33	107.90	-363.53	-57.75	-197.88	-225.06
		949	0.19	-0.77	-20.26	-3.10	-17.92	6.33	102.18	-349.51	-62.26	-185.07	-217.34
554	9	867	0.18	-0.22	-19.56	-2.35	-17.43	6.05	97.22	-283.84	-52.87	-133.75	-186.19
		868	0.18	-0.46	-21.70	-2.35	-19.81	6.05	102.56	-296.33	-48.36	-145.41	-193.46
		950	0.19	-0.99	-21.75	-2.94	-19.81	6.05	115.59	-299.95	-54.62	-129.74	-204.35
		949	0.18	-0.74	-19.63	-2.94	-17.43	6.05	110.67	-287.88	-59.13	-118.08	-197.08
554	10	867	0.18	-0.23	-20.81	-2.66	-18.38	6.64	95.99	-250.66	-53.54	-101.12	-171.68
		868	0.19	-0.52	-23.29	-2.66	-21.15	6.64	101.62	-262.77	-48.57	-112.58	-179.36
		950	0.20	-1.05	-23.34	-3.25	-21.15	6.64	113.18	-269.73	-55.76	-100.80	-190.13
		949	0.19	-0.75	-20.88	-3.25	-18.38	6.64	107.97	-258.04	-60.73	-89.34	-182.45
554	11	867	0.24	-0.02	-25.10	-3.31	-21.81	8.47	115.92	-457.62	-83.35	-258.35	-273.10
		868	0.25	-0.40	-28.02	-3.31	-25.11	8.47	127.05	-478.24	-75.19	-276.00	-285.50
		950	0.26	-1.08	-28.10	-4.07	-25.11	8.47	145.81	-479.96	-85.77	-248.39	-302.14
		949	0.25	-0.67	-25.20	-4.07	-21.81	8.47	135.36	-460.03	-93.93	-230.73	-289.73
554	12	867	0.22	-0.29	-20.44	-2.60	-18.13	6.42	106.33	-548.38	-101.23	-340.82	-304.65
		868	0.23	-0.56	-22.77	-2.60	-20.72	6.42	122.28	-573.88	-90.19	-361.41	-320.57
		950	0.24	-1.10	-22.82	-3.20	-20.72	6.42	142.42	-573.58	-103.92	-327.23	-340.14
		949	0.23	-0.82	-20.51	-3.20	-18.13	6.42	127.28	-548.89	-114.97	-306.64	-324.22
554	13	867	0.07	2.48	-6.44	-0.07	-3.89	-4.03	64.84	8.81	13.09	60.56	14.88
		868	0.07	2.24	-7.09	-0.07	-4.78	-4.03	68.06	5.38	10.90	62.54	17.76
		950	0.07	2.12	-7.13	-0.24	-4.78	-4.03	65.56	6.06	13.58	58.04	19.77
		949	0.07	2.36	-6.49	-0.24	-3.89	-4.03	62.20	9.63	15.78	56.06	16.89
555	1	702	0.51	2.53	-53.02	-8.99	-41.51	22.52	191.05	-881.30	-155.35	-534.90	-501.47
		703	0.53	0.91	-60.20	-8.99	-50.30	22.52	189.16	-920.28	-158.41	-572.70	-514.60
		785	0.55	-0.06	-60.39	-10.15	-50.30	22.52	235.08	-914.78	-166.03	-513.67	-548.02
		784	0.53	1.61	-53.27	-10.15	-41.51	22.52	237.89	-876.72	-162.96	-475.86	-534.90
555	2	702	0.33	0.66	-40.38	-4.84	-34.88	13.98	271.19	39.84	39.84	271.19	0.06
		703	0.36	2.86e-03	-45.22	-4.84	-40.38	13.98	270.68	30.38	30.67	270.39	8.35
		785	0.35	-1.08	-45.36	-6.06	-40.38	13.98	259.92	38.32	38.65	259.58	8.62
		784	0.32	-0.39	-40.55	-6.06	-34.88	13.98	260.38	47.83	47.83	260.38	0.33
555	3	702	0.42	-2.33	-45.77	-7.75	-40.34	14.36	192.13	-911.14	-160.00	-559.01	-514.30
		703	0.45	-3.14	-52.45	-7.75	-47.84	14.36	190.76	-951.13	-162.78	-597.59	-527.93
		785	0.46	-4.03	-52.55	-8.74	-47.84	14.36	237.42	-944.79	-170.74	-536.63	-562.08
		784	0.44	-3.19	-45.89	-8.74	-40.34	14.36	239.73	-905.74	-167.96	-498.05	-548.44
555	4	702	0.29	-2.52	-34.80	-3.60	-33.72	5.82	247.84	34.43	35.19	247.08	-12.77
		703	0.31	-2.64	-38.88	-3.60	-37.92	5.82	245.62	26.19	26.30	245.51	-4.99
		785	0.31	-3.66	-38.91	-4.65	-37.92	5.82	236.77	33.80	33.94	236.62	-5.44
		784	0.28	-3.52	-34.84	-4.65	-33.72	5.82	239.08	41.95	42.83	238.19	-13.21
555	5	702	0.57	-0.77	-50.62	-9.38	-42.01	18.85	231.76	-1418.58	-250.00	-936.82	-750.32
		703	0.58	-2.08	-58.08	-9.38	-50.79	18.85	236.99	-1479.36	-249.96	-992.41	-773.73
		785	0.61	-2.91	-58.20	-10.33	-50.79	18.85	300.32	-1464.24	-264.97	-898.96	-823.37
		784	0.59	-1.55	-50.79	-10.33	-42.01	18.85	296.44	-1404.81	-265.00	-843.36	-799.96
555	6	702	0.30	-1.73	-31.69	-2.46	-30.96	4.62	427.45	54.52	75.31	406.65	85.56
		703	0.32	-1.80	-34.91	-2.46	-34.26	4.62	438.40	39.53	65.18	412.74	97.84
		785	0.31	-2.83	-34.93	-3.51	-34.26	4.62	421.36	44.62	76.18	389.80	104.37
		784	0.29	-2.76	-31.72	-3.51	-30.96	4.62	409.91	60.11	86.32	383.71	92.09
555	7	702	0.24	2.93	-29.28	-4.58	-21.78	13.62	34.01	-335.58	-59.33	-242.24	-160.57
		703	0.25	1.99	-32.81	-4.58	-26.24	13.62	35.35	-351.54	-60.25	-255.94	-166.87
		785	0.26	1.54	-32.91	-5.14	-26.24	13.62	49.80	-345.11	-64.32	-231.00	-179.00
		784	0.25	2.50	-29.41	-5.14	-21.78	13.62	48.73	-329.42	-63.39	-217.30	-172.70
555	8	702	0.23	2.54	-27.24	-3.96	-20.74	12.30	34.77	-382.15	-60.79	-286.59	-175.24
		703	0.24	1.76	-30.41	-3.96	-24.69	12.30	35.20	-398.42	-62.28	-300.95	-181.01
		785	0.25	1.29	-30.51	-4.53	-24.69	12.30	51.02	-387.91	-65.23	-271.66	-193.68
		784	0.24	2.09	-27.36	-4.53	-20.74	12.30	50.84	-371.88	-63.75	-257.30	-187.90
555	9	702	0.22	2.37	-26.22	-3.63	-20.22	11.65	51.95	-292.13	-53.99	-186.19	-158.83
		703	0.23	1.67	-29.21	-3.63	-23.90	11.65	52.33	-306.54	-55.26	-198.96	-164.42
		785	0.24	1.19	-29.31	-4.21	-23.90	11.65	66.70	-304.47	-59.08	-178.68	-175.69
		784	0.23	1.92	-26.35	-4.21	-20.22	11.65	66.61	-290.34	-57.81	-165.91	-170.10
555	10	702	0.24	2.75	-28.23	-4.25	-21.24	12.95	53.92	-248.94	-52.66	-142.36	-144.63
		703	0.25	1.89	-31.56	-4.25	-25.42	12.95	55.09	-262.95	-53.37	-154.49	-150.76
		785	0.26	1.43	-31.67	-4.82	-25.42	12.95	68.01	-264.84	-58.32	-138.52	-161.52
		784	0.24	2.31	-28.36	-4.82	-21.24	12.95	67.16	-251.14	-57.61	-126.38	-155.39
555	11	702	0.30	4.13	-34.42	-5.02	-25.26	16.40	48.18	-484.76	-85.84	-350.75	-231.22
		703	0.32	3.04	-38.37	-5.02	-30.30	16.40	52.10	-507.00	-85.86	-369.04	-241.04
		785	0.33	2.36	-38.54	-5.88	-30.30	16.40	70.47	-498.51	-92.80	-335.24	-257.37
		784	0.31	3.48	-34.62	-5.88	-25.26	16.40	66.88	-476.60	-92.77	-316.94	-247.55
555	12	702	0.26	2.63	-27.85	-4.05	-21.16	12.61	30.20	-590.15	-104.13	-455.82	-255.51
		703	0.27	1.85	-30.99	-4.05	-25.09	12.61	37.90	-616.12	-102.25	-475.97	-268.36
		785	0.28	1.34	-31.11	-4.68	-25.09	12.61	55.47	-602.74	-111.78	-435.49	-286.55
		784	0.27	2.14	-27.99	-4.68	-21.16	12.61	48.01	-577.02	-113.67	-415.35	-273.70
555	13	702	0.07	4.11	-6.48	0.38	-2.75	-5.06	78.15	11.35	12.86	76.64	9.93
		703	0.07	4.22	-6.28	0.38	-2.44	-5.06	79.84	9.08	11.30	77.62	12.34
		785	0.07	4.20	-6.30	0.35	-2.44	-5.06	76.03	10.60	13.47	73.16	13.38
		784	0.07	4.09	-6.49	0.35	-2.75	-5.06	74.22	12.99	15.02	72.19	10.97
556	1	624	0.52	2.44	-63.71	-5.28	-55.99	21.24	136.41	-959.17	-139.54	-683.21	-475.58
		625	0.60	1.44	-72.39	-5.28	-65.67	21.24	136.02	-998.65	-136.11	-726.52	-484.48
		704	0.58	0.74	-72.46	-6.05	-65.67	21.24	188.52	-978.58	-137.23	-652.82	-523.52
		703	0.53	1.76	-63.80	-6.05	-55.99	21.24	190.41	-940.59	-140.66	-609.51	-514.62
556	2	624	0.39	1.16	-48.07	-2.52	-44.39	12.95	287.35	21.70	21.97	287.08	8.45
		625	0.43	0.77	-53.53	-2.52	-50.24	12.95	286.74	13.49	14.22	286.00	14.14

		704	0.42	0.02	-53.58	-3.32	-50.24	12.95	278.80	18.88	19.63	278.04	14.01
		703	0.39	0.43	-48.13	-3.32	-44.39	12.95	279.39	27.10	27.38	279.12	8.32
556	3	624	0.51	-0.71	-55.94	-4.58	-52.07	14.09	137.39	-992.11	-143.33	-711.39	-488.13
		625	0.57	-1.20	-63.34	-4.58	-59.96	14.09	137.45	-1032.55	-139.54	-755.55	-497.35
		704	0.56	-1.76	-63.37	-5.17	-59.96	14.09	190.74	-1011.24	-140.77	-679.74	-537.18
		703	0.49	-1.26	-55.98	-5.17	-52.07	14.09	192.18	-972.32	-144.56	-635.58	-527.96
556	4	624	0.34	-0.97	-41.32	-1.82	-40.46	5.81	258.97	18.11	18.18	258.90	-4.09
		625	0.36	-1.05	-45.30	-1.82	-44.52	5.81	256.98	10.79	10.80	256.97	1.27
		704	0.36	-1.65	-45.31	-2.44	-44.52	5.81	251.12	16.10	16.10	251.12	0.34
		703	0.33	-1.57	-41.33	-2.44	-40.46	5.81	253.16	23.38	23.49	253.05	-5.02
556	5	624	0.65	0.30	-61.82	-5.66	-55.86	18.29	166.81	-1550.09	-218.04	-1165.25	-715.99
		625	0.73	-0.50	-70.50	-5.66	-65.33	18.29	172.91	-1610.89	-209.10	-1228.88	-731.78
		704	0.71	-1.05	-70.54	-6.25	-65.33	18.29	245.15	-1573.39	-213.14	-1115.10	-789.55
		703	0.63	-0.24	-61.88	-6.25	-55.86	18.29	241.11	-1514.65	-222.08	-1051.47	-773.76
556	6	624	0.35	-0.50	-37.08	-1.06	-36.52	4.49	471.50	31.56	51.15	451.91	90.74
		625	0.38	-0.55	-40.12	-1.06	-39.61	4.49	481.08	19.05	41.46	458.67	99.25
		704	0.37	-1.17	-40.13	-1.70	-39.61	4.49	463.57	21.08	48.30	436.34	106.32
		703	0.35	-1.13	-37.09	-1.70	-36.52	4.49	453.76	33.82	58.00	429.59	97.82
556	7	624	0.27	2.30	-34.76	-2.73	-29.73	12.69	19.64	-374.47	-52.72	-302.11	-152.58
		625	0.31	1.67	-39.28	-2.73	-34.87	12.69	21.40	-390.51	-51.17	-317.94	-156.92
		704	0.30	1.31	-39.32	-3.14	-34.87	12.69	37.70	-377.81	-52.40	-287.71	-171.22
		703	0.26	1.94	-34.81	-3.14	-29.73	12.69	36.40	-362.22	-53.94	-271.87	-166.89
556	8	624	0.27	2.03	-32.28	-2.31	-27.93	11.41	18.17	-427.79	-55.85	-353.77	-165.92
		625	0.31	1.52	-36.30	-2.31	-32.47	11.41	19.44	-444.49	-54.52	-370.54	-169.83
		704	0.29	1.14	-36.34	-2.73	-32.47	11.41	37.09	-427.34	-54.69	-335.56	-184.94
		703	0.26	1.67	-32.33	-2.73	-27.93	11.41	36.28	-411.09	-56.02	-318.79	-181.04
556	9	624	0.24	1.92	-31.03	-2.10	-27.01	10.78	35.22	-321.25	-48.39	-237.64	-151.04
		625	0.27	1.46	-34.80	-2.10	-31.24	10.78	35.65	-335.53	-47.36	-252.53	-154.66
		704	0.26	1.08	-34.84	-2.52	-31.24	10.78	52.62	-328.05	-48.37	-227.06	-168.06
		703	0.23	1.55	-31.08	-2.52	-27.01	10.78	52.69	-314.26	-49.39	-212.18	-164.43
556	10	624	0.25	2.17	-33.47	-2.51	-28.78	12.04	39.16	-271.15	-45.37	-186.61	-138.15
		625	0.27	1.61	-37.73	-2.51	-33.61	12.04	39.95	-284.68	-44.13	-200.60	-142.22
		704	0.27	1.24	-37.77	-2.92	-33.61	12.04	55.63	-281.65	-46.19	-179.82	-154.84
		703	0.25	1.82	-33.52	-2.92	-28.78	12.04	55.34	-268.61	-47.43	-165.84	-150.77
556	11	624	0.33	3.18	-40.42	-2.84	-34.40	15.04	31.69	-537.88	-74.41	-431.78	-221.75
		625	0.38	2.48	-45.43	-2.84	-40.12	15.04	35.39	-559.75	-71.34	-453.03	-228.31
		704	0.36	1.93	-45.50	-3.45	-40.12	15.04	56.86	-543.04	-73.80	-412.38	-247.61
		703	0.32	2.66	-40.51	-3.45	-34.40	15.04	53.74	-521.74	-76.88	-391.13	-241.05
556	12	624	0.32	2.11	-32.88	-2.34	-28.43	11.66	19.30	-657.34	-87.75	-550.29	-246.92
		625	0.36	1.60	-36.85	-2.34	-32.92	11.66	26.12	-682.54	-82.70	-573.72	-255.49
		704	0.34	1.19	-36.90	-2.79	-32.92	11.66	47.18	-659.95	-86.59	-526.18	-276.94
		703	0.30	1.71	-32.94	-2.79	-28.43	11.66	40.86	-635.26	-91.64	-502.76	-268.38
556	13	624	0.06	3.79	-5.13	0.26	-1.61	-4.36	86.96	7.37	8.95	85.38	11.10
		625	0.06	4.08	-4.72	0.26	-0.90	-4.36	88.58	5.42	7.41	86.59	12.71
		704	0.06	4.11	-4.70	0.31	-0.90	-4.36	84.71	6.12	8.68	82.15	13.95
		703	0.06	3.81	-5.12	0.31	-1.61	-4.36	83.03	8.13	10.22	80.94	12.34
557	1	703	0.48	0.89	-55.95	-5.22	-49.84	17.60	202.86	-912.53	-137.66	-572.02	-513.67
		704	0.52	0.12	-63.29	-5.22	-57.96	17.60	205.91	-947.31	-130.69	-610.72	-524.28
		786	0.52	-0.83	-63.38	-6.26	-57.96	17.60	255.07	-937.76	-135.01	-547.68	-559.58
		785	0.50	-0.04	-56.06	-6.26	-49.84	17.60	253.35	-904.31	-141.98	-508.98	-548.97
557	2	703	0.35	0.23	-43.10	-2.75	-40.12	10.97	269.74	26.17	26.41	269.49	7.70
		704	0.38	-0.08	-47.77	-2.75	-45.10	10.97	271.16	17.68	18.52	270.32	14.60
		786	0.37	-0.99	-47.82	-3.71	-45.10	10.97	261.21	23.91	25.02	260.11	16.18
		785	0.34	-0.66	-43.16	-3.71	-40.12	10.97	259.66	32.53	32.91	259.28	9.28
557	3	703	0.46	-1.92	-50.09	-4.56	-47.45	10.97	204.92	-943.21	-141.44	-596.85	-526.97
		704	0.52	-2.26	-56.77	-4.56	-54.46	10.97	208.52	-978.93	-134.03	-636.38	-537.98
		786	0.50	-3.07	-56.81	-5.41	-54.46	10.97	258.54	-968.46	-138.57	-571.36	-574.07
		785	0.45	-2.72	-50.14	-5.41	-47.45	10.97	256.29	-934.10	-145.97	-531.83	-563.06
557	4	703	0.31	-1.58	-38.24	-2.10	-37.72	4.33	244.80	22.49	22.63	244.66	-5.60
		704	0.34	-1.63	-42.07	-2.10	-41.61	4.33	244.66	15.17	15.17	244.66	0.90
		786	0.33	-2.39	-42.08	-2.87	-41.61	4.33	236.44	21.45	21.46	236.42	1.69
		785	0.31	-2.34	-38.25	-2.87	-37.72	4.33	236.54	28.81	28.92	236.42	-4.80
557	5	703	0.59	-1.22	-54.61	-5.51	-50.32	14.53	259.52	-1467.60	-217.12	-990.96	-772.03
		704	0.66	-1.79	-62.25	-5.51	-58.53	14.53	271.18	-1522.72	-202.86	-1048.68	-790.99
		786	0.64	-2.63	-62.30	-6.40	-58.53	14.53	340.17	-1501.95	-212.21	-949.57	-844.05
		785	0.57	-2.03	-54.69	-6.40	-50.32	14.53	330.48	-1448.80	-226.47	-891.85	-825.09
557	6	703	0.33	-1.04	-34.47	-1.40	-34.11	3.46	436.28	31.61	56.33	411.56	96.92
		704	0.35	-1.07	-37.43	-1.40	-37.10	3.46	448.24	17.29	45.81	419.72	107.14
		786	0.34	-1.82	-37.44	-2.16	-37.10	3.46	432.10	19.14	54.50	396.74	115.55
		785	0.32	-1.78	-34.48	-2.16	-34.11	3.46	419.85	33.75	65.02	388.58	105.33
557	7	703	0.23	1.62	-30.25	-2.63	-26.00	10.83	40.82	-349.04	-52.58	-255.64	-166.40
		704	0.26	1.13	-33.83	-2.63	-30.07	10.83	44.11	-363.76	-49.68	-269.97	-171.64
		786	0.25	0.65	-33.89	-3.17	-30.07	10.83	60.01	-356.02	-52.39	-243.62	-184.74
		785	0.23	1.15	-30.32	-3.17	-26.00	10.83	57.19	-341.77	-55.28	-229.29	-179.50
557	8	703	0.23	1.44	-28.19	-2.26	-24.48	9.80	40.98	-396.03	-54.39	-300.66	-180.51
		704	0.26	1.04	-31.36	-2.26	-28.07	9.80	43.84	-411.26	-51.76	-315.66	-185.39
		786	0.25	0.56	-31.42	-2.79	-28.07	9.80	61.01	-399.45	-53.54	-284.90	-199.06
		785	0.22	0.98	-28.25	-2.79	-24.48	9.80	58.61	-384.67	-56.16	-269.90	-194.18
557	9	703	0.21	1.38	-27.15	-2.07	-23.71	9.29	56.82	-303.96	-48.38	-198.77	-163.97
		704	0.23	1.01	-30.11	-2.07	-27.03	9.29	58.76	-316.89	-45.98	-212.14	-168.45
		786	0.23	0.54	-30.17	-2.59	-27.03	9.29	74.69	-313.53	-48.40	-190.44	-180.65
		785	0.22	0.91	-27.22	-2.59	-23.71	9.29	73.21	-301.06	-50.80	-177.06	-176.17
557	10	703	0.23	1.54	-29.18	-2.43	-25.20	10.31	59.19	-260.16	-46.69	-154.28	-150.34

		704	0.24	1.10	-32.54	-2.43	-29.01	10.31	61.42	-272.46	-44.02	-167.02	-155.20
		786	0.25	0.62	-32.60	-2.97	-29.01	10.31	76.00	-273.05	-47.38	-149.68	-166.86
		785	0.23	1.08	-29.25	-2.97	-25.20	10.31	74.24	-261.22	-50.04	-136.94	-162.00
557	11	703	0.28	2.36	-35.25	-2.86	-30.03	13.00	59.75	-503.32	-75.03	-368.55	-240.26
		704	0.32	1.79	-39.21	-2.86	-34.57	13.00	65.82	-523.86	-70.02	-388.02	-248.29
		786	0.31	1.13	-39.30	-3.60	-34.57	13.00	86.69	-513.76	-74.74	-352.34	-266.22
		785	0.29	1.72	-35.35	-3.60	-30.03	13.00	81.23	-493.84	-79.75	-332.86	-258.18
557	12	703	0.28	1.49	-28.67	-2.31	-24.88	10.00	47.40	-611.98	-89.34	-475.24	-267.33
		704	0.31	1.08	-31.81	-2.31	-28.42	10.00	57.19	-636.38	-82.09	-497.10	-277.85
		786	0.29	0.57	-31.87	-2.88	-28.42	10.00	78.08	-621.50	-88.78	-454.64	-298.15
		785	0.26	0.99	-28.74	-2.88	-24.88	10.00	68.87	-597.68	-96.03	-432.78	-287.62
557	13	703	0.07	3.26	-5.55	0.17	-2.46	-4.20	79.55	7.79	9.91	77.44	12.13
		704	0.07	3.34	-5.41	0.17	-2.25	-4.20	81.60	5.46	8.18	78.88	14.14
		786	0.07	3.35	-5.40	0.20	-2.25	-4.20	77.97	6.31	9.89	74.39	15.60
		785	0.07	3.28	-5.54	0.20	-2.46	-4.20	75.83	8.73	11.61	72.95	13.60
558	1	544	0.55	6.17	-65.98	-9.18	-50.64	29.52	63.70	-972.15	-150.61	-757.83	-419.60
		545	0.60	3.96	-75.52	-9.18	-62.39	29.52	51.49	-1025.85	-164.70	-809.66	-431.48
		624	0.60	3.78	-75.56	-9.39	-62.39	29.52	103.22	-1003.04	-168.59	-731.23	-476.25
		623	0.57	6.00	-66.03	-9.39	-50.64	29.52	116.45	-950.35	-154.51	-679.40	-464.37
558	2	544	0.40	2.96	-48.80	-4.05	-41.79	17.72	306.89	30.80	30.99	306.70	7.22
		545	0.44	2.11	-54.97	-4.05	-48.80	17.72	301.68	20.67	21.20	301.14	12.21
		624	0.44	1.51	-55.04	-4.73	-48.80	17.72	294.69	25.73	25.99	294.44	8.30
		623	0.40	2.38	-48.89	-4.73	-41.79	17.72	300.03	35.73	35.77	299.99	3.31
558	3	544	0.49	0.67	-56.18	-7.94	-47.57	20.37	63.07	-1006.85	-155.06	-788.72	-431.04
		545	0.56	-0.57	-64.26	-7.94	-56.89	20.37	51.09	-1061.56	-169.09	-841.38	-443.29
		624	0.54	-0.67	-64.27	-8.05	-56.89	20.37	103.36	-1037.26	-173.13	-760.77	-488.80
		623	0.47	0.57	-56.19	-8.05	-47.57	20.37	116.35	-983.57	-159.10	-708.12	-476.55
558	4	544	0.34	-0.87	-40.66	-2.81	-38.72	8.57	275.88	26.47	26.54	275.81	-4.23
		545	0.36	-1.08	-45.04	-2.81	-43.30	8.57	269.43	16.81	16.81	269.43	0.40
		624	0.36	-1.62	-45.07	-3.39	-43.30	8.57	264.97	21.37	21.45	264.89	-4.25
		623	0.33	-1.42	-40.69	-3.39	-38.72	8.57	271.60	30.85	31.18	271.27	-8.88
558	5	544	0.62	2.89	-63.15	-9.96	-50.30	26.14	58.49	-1584.05	-239.18	-1286.37	-632.71
		545	0.72	0.95	-72.56	-9.96	-61.64	26.14	47.26	-1662.88	-255.26	-1360.36	-652.56
		624	0.68	1.01	-72.55	-9.90	-61.64	26.14	115.91	-1619.18	-263.08	-1240.20	-716.90
		623	0.62	2.94	-63.14	-9.90	-50.30	26.14	128.33	-1541.54	-247.00	-1166.22	-697.05
558	6	544	0.36	-0.24	-36.73	-1.43	-35.55	6.47	501.95	49.38	63.48	487.84	78.65
		545	0.38	-0.34	-40.08	-1.43	-39.00	6.47	507.66	37.89	54.57	490.99	86.92
		624	0.37	-1.02	-40.10	-2.13	-39.00	6.47	488.49	41.97	61.22	469.24	90.69
		623	0.35	-0.92	-36.76	-2.13	-35.55	6.47	482.57	53.67	70.14	466.10	82.42
558	7	544	0.29	4.50	-36.53	-4.86	-27.17	17.21	-4.28	-387.68	-56.56	-335.40	-131.57
		545	0.33	3.20	-41.63	-4.86	-33.57	17.21	-7.46	-407.95	-61.52	-353.89	-136.85
		624	0.32	3.14	-41.64	-4.93	-33.57	17.21	7.33	-392.89	-63.60	-321.96	-152.82
		623	0.28	4.44	-36.54	-4.93	-27.17	17.21	10.66	-372.77	-58.64	-303.47	-147.55
558	8	544	0.28	3.91	-33.80	-4.08	-25.82	15.41	-6.79	-447.14	-60.94	-392.99	-144.62
		545	0.32	2.84	-38.40	-4.08	-31.48	15.41	-11.13	-468.11	-66.60	-412.64	-149.24
		624	0.31	2.72	-38.42	-4.22	-31.48	15.41	5.16	-448.24	-67.35	-375.74	-166.18
		623	0.27	3.79	-33.83	-4.22	-25.82	15.41	9.67	-427.45	-61.69	-356.08	-161.56
558	9	544	0.25	3.64	-32.44	-3.68	-25.12	14.51	11.89	-326.70	-50.79	-264.02	-131.51
		545	0.28	2.68	-36.76	-3.68	-30.40	14.51	7.88	-345.64	-56.17	-281.59	-136.16
		624	0.27	2.53	-36.79	-3.86	-30.40	14.51	24.01	-336.70	-58.14	-254.55	-151.28
		623	0.26	3.49	-32.47	-3.86	-25.12	14.51	28.28	-318.02	-52.76	-236.98	-146.62
558	10	544	0.27	4.20	-35.10	-4.45	-26.45	16.29	16.62	-270.29	-46.53	-207.14	-118.87
		545	0.29	3.03	-39.94	-4.45	-32.47	16.29	13.76	-288.57	-51.23	-223.58	-124.19
		624	0.30	2.94	-39.96	-4.55	-32.47	16.29	28.67	-284.65	-54.53	-201.44	-138.37
		623	0.28	4.12	-35.13	-4.55	-26.45	16.29	31.81	-266.65	-49.84	-185.00	-133.05
558	11	544	0.35	6.05	-42.72	-4.88	-31.79	20.33	-1.68	-556.02	-80.20	-477.49	-193.30
		545	0.39	4.62	-48.41	-4.88	-38.91	20.33	-4.51	-583.00	-85.86	-501.65	-201.10
		624	0.38	4.35	-48.47	-5.21	-38.91	20.33	14.66	-563.04	-89.47	-458.91	-222.06
		623	0.35	5.79	-42.80	-5.21	-31.79	20.33	17.66	-536.23	-83.81	-434.76	-214.26
558	12	544	0.33	4.07	-34.67	-4.09	-26.51	15.80	-17.47	-684.83	-96.00	-606.31	-215.04
		545	0.37	3.01	-39.21	-4.09	-32.10	15.80	-18.01	-714.27	-100.34	-631.94	-224.82
		624	0.35	2.85	-39.24	-4.29	-32.10	15.80	-0.32	-687.39	-105.35	-582.37	-247.24
		623	0.31	3.92	-34.71	-4.29	-26.51	15.80	0.23	-657.97	-101.01	-556.73	-237.46
558	13	544	0.08	4.88	-6.18	0.57	-1.87	-5.39	93.48	9.68	10.64	92.52	8.93
		545	0.07	5.35	-5.52	0.57	-0.74	-5.39	94.36	8.12	9.41	93.07	10.47
		624	0.07	5.33	-5.53	0.53	-0.74	-5.39	90.28	9.07	10.61	88.74	11.09
		623	0.08	4.86	-6.19	0.53	-1.87	-5.39	89.36	10.66	11.84	88.18	9.56
559	1	466	0.68	3.75	-78.57	-7.56	-67.26	28.34	-0.95	-1108.08	-149.94	-959.09	-377.83
		467	0.80	1.90	-92.47	-7.56	-83.00	28.34	-11.57	-1167.99	-158.98	-1020.58	-385.67
		546	0.77	2.63	-92.39	-6.75	-83.00	28.34	45.16	-1118.69	-155.46	-918.07	-439.60
		545	0.65	4.45	-78.46	-6.75	-67.26	28.34	57.52	-1060.52	-146.42	-856.58	-431.76
559	2	466	0.46	1.70	-57.40	-3.22	-52.48	16.32	308.64	16.30	17.27	307.67	16.79
		467	0.51	1.04	-65.79	-3.22	-61.53	16.32	302.70	7.21	8.46	301.45	19.15
		546	0.51	1.08	-65.79	-3.18	-61.53	16.32	300.18	10.13	10.86	299.45	14.54
		545	0.46	1.74	-57.39	-3.18	-52.48	16.32	306.18	19.15	19.67	305.66	12.19
559	3	466	0.63	0.35	-67.20	-6.39	-60.46	20.24	-1.89	-1146.76	-154.11	-994.54	-388.72
		467	0.73	-0.69	-78.34	-6.39	-72.65	20.24	-12.39	-1207.66	-163.01	-1057.04	-396.67
		546	0.70	-0.06	-78.29	-5.70	-72.65	20.24	45.14	-1156.48	-159.31	-952.03	-451.53
		545	0.61	0.97	-67.13	-5.70	-60.46	20.24	57.38	-1097.32	-150.41	-889.53	-443.57
559	4	466	0.38	-0.54	-47.18	-2.04	-45.69	8.22	272.36	12.96	13.10	272.22	5.90
		467	0.41	-0.70	-52.52	-2.04	-51.18	8.22	265.24	4.18	4.43	264.99	8.14
		546	0.41	-0.78	-52.52	-2.13	-51.18	8.22	265.51	6.98	7.00	265.49	2.61
		545	0.38	-0.63	-47.18	-2.13	-45.69	8.22	272.72	15.67	15.67	272.72	0.37

559	5	466	0.81	1.78	-75.78	-8.15	-65.85	25.92	-20.59	-1797.28	-232.04	-1585.83	-575.30
		467	0.93	0.13	-89.25	-8.15	-80.97	25.92	-30.88	-1884.11	-241.08	-1673.91	-587.68
		546	0.90	1.04	-89.16	-7.15	-80.97	25.92	46.09	-1802.94	-236.53	-1520.32	-665.36
		545	0.77	2.66	-75.65	-7.15	-65.85	25.92	58.52	-1718.25	-227.48	-1432.24	-652.97
559	6	466	0.41	-0.06	-42.06	-0.90	-41.22	5.88	539.23	32.86	46.64	525.44	82.41
		467	0.44	-0.14	-45.95	-0.90	-45.19	5.88	544.42	23.04	37.99	529.47	87.01
		546	0.43	-0.42	-45.96	-1.19	-45.19	5.88	526.13	23.41	40.67	508.87	91.54
		545	0.40	-0.34	-42.07	-1.19	-41.22	5.88	520.87	33.29	49.32	504.84	86.94
559	7	466	0.36	2.74	-43.43	-4.11	-36.57	16.42	-21.16	-448.88	-56.29	-413.75	-117.43
		467	0.42	1.62	-51.14	-4.11	-45.41	16.42	-23.99	-471.41	-59.40	-436.00	-120.80
		546	0.41	2.02	-51.09	-3.66	-45.41	16.42	-7.52	-446.13	-58.29	-395.36	-140.32
		545	0.35	3.13	-43.36	-3.66	-36.57	16.42	-4.32	-423.97	-55.18	-373.11	-136.96
559	8	466	0.36	2.35	-40.10	-3.45	-34.31	14.57	-26.43	-516.61	-62.74	-480.31	-128.36
		467	0.41	1.43	-46.97	-3.45	-42.09	14.57	-29.97	-540.40	-66.12	-504.24	-130.95
		546	0.40	1.73	-46.93	-3.11	-42.09	14.57	-11.71	-509.63	-63.46	-457.88	-151.95
		545	0.34	2.64	-40.05	-3.11	-34.31	14.57	-7.72	-486.30	-60.07	-433.95	-149.37
559	9	466	0.31	2.17	-38.42	-3.11	-33.14	13.65	-8.83	-376.35	-51.46	-333.71	-117.70
		467	0.36	1.36	-44.86	-3.11	-40.39	13.65	-12.71	-397.36	-55.12	-354.95	-120.48
		546	0.35	1.60	-44.83	-2.83	-40.39	13.65	5.56	-378.81	-53.95	-319.30	-139.04
		545	0.30	2.41	-38.38	-2.83	-33.14	13.65	9.98	-358.34	-50.30	-298.06	-136.27
559	10	466	0.32	2.55	-41.68	-3.76	-35.37	15.47	-2.00	-311.17	-45.16	-268.01	-107.15
		467	0.37	1.53	-48.96	-3.76	-43.66	15.47	-5.15	-331.00	-48.54	-287.60	-110.71
		546	0.36	1.88	-48.92	-3.37	-43.66	15.47	11.76	-318.27	-48.92	-257.59	-127.84
		545	0.31	2.88	-41.63	-3.37	-35.37	15.47	15.41	-298.95	-45.54	-237.99	-124.28
559	11	466	0.44	3.62	-50.27	-4.12	-42.53	18.89	-23.40	-636.76	-78.54	-581.62	-175.44
		467	0.51	2.41	-58.77	-4.12	-52.24	18.89	-26.39	-666.37	-81.84	-610.92	-180.03
		546	0.49	2.73	-58.73	-3.76	-52.24	18.89	-3.86	-633.46	-80.49	-556.83	-205.84
		545	0.42	3.92	-50.22	-3.76	-42.53	18.89	-0.36	-604.36	-77.19	-527.53	-201.25
559	12	466	0.41	2.41	-40.93	-3.48	-35.04	14.85	-35.17	-779.80	-91.68	-723.28	-197.21
		467	0.47	1.51	-47.72	-3.48	-42.74	14.85	-36.38	-811.82	-93.58	-754.62	-202.70
		546	0.45	1.81	-47.69	-3.14	-42.74	14.85	-14.16	-771.54	-92.37	-693.33	-230.47
		545	0.40	2.71	-40.88	-3.14	-35.04	14.85	-12.54	-739.93	-90.48	-661.99	-224.98
559	13	466	0.07	5.07	-4.46	0.63	-0.02	-4.76	101.15	7.37	8.35	100.17	9.54
		467	0.06	6.03	-3.56	0.63	1.84	-4.76	102.18	6.02	7.14	101.07	10.30
		546	0.06	5.99	-3.62	0.52	1.84	-4.76	98.11	6.07	7.46	96.72	11.23
		545	0.07	5.01	-4.52	0.52	-0.02	-4.76	97.07	7.43	8.68	95.83	10.47
560	1	545	0.60	3.46	-71.37	-5.91	-62.00	24.77	67.83	-1022.82	-144.05	-810.94	-431.50
		546	0.69	2.14	-82.17	-5.91	-74.13	24.77	63.26	-1070.03	-145.53	-861.24	-439.35
		625	0.67	1.92	-82.19	-6.14	-74.13	24.77	118.48	-1037.03	-143.92	-774.63	-484.10
		624	0.57	3.26	-71.40	-6.14	-62.00	24.77	124.71	-991.48	-142.44	-724.33	-476.25
560	2	545	0.43	1.70	-52.92	-2.60	-48.62	14.71	300.54	18.32	18.77	300.09	11.28
		546	0.47	1.20	-59.58	-2.60	-55.79	14.71	297.62	9.93	10.77	296.78	15.52
		625	0.47	0.72	-59.61	-3.11	-55.79	14.71	292.16	14.24	14.89	291.51	13.42
		624	0.42	1.23	-52.96	-3.11	-48.62	14.71	295.14	22.58	22.89	294.83	9.17
560	3	545	0.57	0.11	-61.73	-5.07	-56.55	17.14	67.84	-1058.44	-147.95	-842.65	-443.26
		546	0.65	-0.59	-70.58	-5.07	-66.10	17.14	63.59	-1106.61	-149.17	-893.85	-451.33
		625	0.62	-0.72	-70.59	-5.22	-66.10	17.14	119.55	-1072.05	-147.55	-804.96	-496.92
		624	0.55	-0.02	-61.74	-5.22	-56.55	17.14	125.47	-1025.55	-146.33	-753.75	-488.85
560	4	545	0.36	-0.59	-44.35	-1.77	-43.17	7.08	268.39	14.86	14.86	268.38	-0.48
		546	0.39	-0.70	-48.82	-1.77	-47.76	7.08	264.22	7.08	7.13	264.17	3.53
		625	0.39	-1.10	-48.83	-2.18	-47.76	7.08	261.19	11.27	11.27	261.19	0.60
		624	0.36	-0.99	-44.36	-2.18	-43.17	7.08	265.46	18.95	19.00	265.41	-3.42
560	5	545	0.73	1.37	-68.98	-6.39	-61.22	22.04	72.87	-1658.15	-223.52	-1361.75	-652.08
		546	0.82	0.25	-79.54	-6.39	-72.90	22.04	72.20	-1728.61	-221.75	-1434.66	-665.54
		625	0.79	0.21	-79.55	-6.43	-72.90	22.04	147.24	-1671.34	-221.03	-1303.07	-730.83
		624	0.70	1.33	-68.99	-6.43	-61.22	22.04	150.05	-1603.01	-222.80	-1230.16	-717.37
560	6	545	0.38	-0.16	-39.64	-0.88	-38.92	5.28	506.07	31.74	47.83	489.97	85.88
		546	0.41	-0.22	-43.00	-0.88	-42.34	5.28	513.43	20.69	38.75	495.37	92.58
		625	0.40	-0.70	-43.01	-1.37	-42.34	5.28	495.27	22.23	43.66	473.84	98.37
		624	0.37	-0.64	-39.65	-1.37	-38.92	5.28	487.76	33.42	52.75	468.44	91.68
560	7	545	0.32	2.71	-39.22	-3.14	-33.37	14.53	-1.18	-407.28	-54.10	-354.36	-136.71
		546	0.36	1.89	-45.08	-3.14	-40.04	14.53	-1.32	-425.68	-54.39	-372.61	-140.38
		625	0.35	1.78	-45.09	-3.26	-40.04	14.53	15.21	-407.23	-54.32	-337.70	-156.65
		624	0.31	2.61	-39.24	-3.26	-33.37	14.53	15.78	-389.26	-54.02	-319.45	-152.97
560	8	545	0.31	2.36	-36.31	-2.64	-31.31	12.98	-4.43	-467.49	-58.75	-413.16	-149.01
		546	0.36	1.69	-41.53	-2.64	-37.20	12.98	-5.13	-486.79	-59.25	-432.67	-152.11
		625	0.34	1.55	-41.55	-2.80	-37.20	12.98	12.92	-463.43	-57.91	-392.60	-169.48
		624	0.30	2.22	-36.33	-2.80	-31.31	12.98	14.09	-444.59	-57.42	-373.09	-166.38
560	9	545	0.27	2.21	-34.84	-2.38	-30.25	12.21	13.13	-344.84	-49.56	-282.16	-136.05
		546	0.31	1.61	-39.74	-2.38	-35.75	12.21	11.75	-361.59	-50.40	-299.44	-139.07
		625	0.30	1.45	-39.76	-2.56	-35.75	12.21	29.57	-349.17	-50.18	-269.43	-154.41
		624	0.26	2.05	-34.87	-2.56	-30.25	12.21	31.48	-332.96	-49.34	-252.14	-151.40
560	10	545	0.28	2.54	-37.70	-2.88	-32.28	13.74	18.52	-287.64	-45.03	-224.09	-124.17
		546	0.32	1.80	-43.23	-2.88	-38.55	13.74	17.65	-303.47	-45.67	-240.15	-127.76
		625	0.31	1.67	-43.24	-3.02	-38.55	13.74	34.18	-296.12	-46.70	-215.24	-142.04
		624	0.27	2.42	-37.72	-3.02	-32.28	13.74	35.58	-280.82	-46.07	-199.17	-138.44
560	11	545	0.39	3.65	-45.51	-3.16	-38.70	16.98	3.87	-581.83	-75.75	-502.21	-200.73
		546	0.44	2.74	-51.99	-3.16	-46.08	16.98	4.73	-606.41	-75.23	-526.44	-206.10
		625	0.43	2.48	-52.02	-3.45	-46.08	16.98	26.79	-582.21	-75.65	-479.78	-227.79
		624	0.37	3.40	-45.55	-3.45	-38.70	16.98	26.47	-558.18	-76.17	-455.55	-222.43
560	12	545	0.37	2.45	-37.04	-2.65	-31.93	13.25	-8.18	-712.87	-88.68	-632.36	-224.17
		546	0.41	1.79	-42.19	-2.65	-37.75	13.25	-4.83	-740.27	-86.46	-658.64	-231.02
		625	0.40	1.62	-42.21	-2.84	-37.75	13.25	16.68	-709.35	-87.69	-604.97	-254.72

		624	0.35	2.29	-37.06	-2.84	-31.93	13.25	13.78	-682.39	-89.92	-578.69	-247.87
560	13	545	0.06	4.40	-4.77	0.40	-0.76	-4.55	94.18	7.20	8.42	92.96	10.25
		546	0.06	4.99	-4.11	0.40	0.48	-4.55	95.47	5.56	7.05	93.98	11.45
		625	0.06	4.99	-4.11	0.40	0.48	-4.55	91.47	5.99	7.87	89.60	12.51
		624	0.06	4.40	-4.76	0.40	-0.76	-4.55	90.15	7.66	9.24	88.57	11.31
561	1	386	0.64	5.80	-73.74	-12.97	-54.96	33.78	-57.89	-1123.61	-143.18	-1038.33	-289.16
		387	0.76	2.53	-86.57	-12.97	-71.06	33.78	-88.59	-1215.16	-178.47	-1125.29	-305.25
		466	0.73	4.35	-86.19	-10.78	-71.06	33.78	-38.44	-1169.62	-184.30	-1023.76	-379.11
		465	0.61	7.49	-73.23	-10.78	-54.96	33.78	-7.24	-1078.57	-149.01	-936.80	-363.02
561	2	386	0.43	2.40	-54.00	-5.23	-46.37	19.29	327.11	27.67	30.22	324.56	27.52
		387	0.48	1.32	-62.08	-5.23	-55.54	19.29	313.11	15.31	17.94	310.48	27.86
		466	0.49	1.87	-62.02	-4.62	-55.54	19.29	309.94	17.19	18.14	309.00	16.60
		465	0.43	2.93	-53.92	-4.62	-46.37	19.29	323.98	29.52	30.42	323.07	16.27
561	3	386	0.60	0.54	-62.44	-11.08	-50.82	24.43	-59.91	-1164.41	-147.78	-1076.54	-298.88
		387	0.69	-1.44	-72.98	-11.08	-63.34	24.43	-90.91	-1257.16	-183.42	-1164.66	-315.16
		466	0.66	0.16	-72.74	-9.25	-63.34	24.43	-40.12	-1209.70	-189.18	-1060.65	-390.02
		465	0.56	2.05	-62.11	-9.25	-50.82	24.43	-8.63	-1117.44	-153.54	-972.53	-373.74
561	4	386	0.36	-0.94	-44.62	-3.33	-42.22	9.94	287.57	24.41	25.62	286.36	17.80
		387	0.39	-1.21	-49.93	-3.33	-47.81	9.94	272.36	11.75	12.99	271.12	17.94
		466	0.40	-0.97	-49.92	-3.09	-47.81	9.94	272.23	13.14	13.26	272.11	5.69
		465	0.36	-0.70	-44.61	-3.09	-42.22	9.94	287.46	25.77	25.89	287.35	5.55
561	5	386	0.76	2.99	-70.78	-14.20	-53.59	31.19	-103.02	-1838.13	-228.69	-1712.46	-449.74
		387	0.89	-0.11	-83.22	-14.20	-69.13	31.19	-142.72	-1966.72	-275.16	-1834.28	-473.32
		466	0.85	1.97	-82.81	-11.71	-69.13	31.19	-76.01	-1889.71	-283.34	-1682.38	-577.11
		465	0.72	4.91	-70.21	-11.71	-53.59	31.19	-35.92	-1761.52	-236.88	-1560.55	-553.53
561	6	386	0.40	-0.02	-40.53	-1.29	-39.26	7.04	570.96	48.37	60.30	559.03	78.07
		387	0.43	-0.14	-44.40	-1.29	-43.25	7.04	571.57	39.29	52.19	558.67	81.85
		466	0.42	-0.29	-44.41	-1.45	-43.25	7.04	552.50	40.43	54.05	538.88	82.40
		465	0.40	-0.18	-40.53	-1.45	-39.26	7.04	551.86	49.55	62.17	539.24	78.62
561	7	386	0.35	3.99	-40.93	-7.00	-29.93	19.31	-36.24	-465.79	-53.88	-448.15	-85.25
		387	0.40	2.09	-48.01	-7.00	-38.92	19.31	-47.36	-498.67	-66.73	-479.31	-91.47
		466	0.39	3.06	-47.80	-5.82	-38.92	19.31	-34.53	-473.55	-68.88	-439.20	-117.91
		465	0.33	4.89	-40.64	-5.82	-29.93	19.31	-23.59	-440.49	-56.04	-408.04	-111.69
561	8	386	0.34	3.32	-37.80	-5.84	-28.64	17.11	-42.69	-539.85	-61.67	-520.87	-95.26
		387	0.40	1.80	-44.18	-5.84	-36.55	17.11	-55.47	-574.54	-75.77	-554.23	-100.63
		466	0.38	2.59	-44.03	-4.89	-36.55	17.11	-40.73	-543.78	-76.27	-508.24	-128.90
		465	0.33	4.06	-37.59	-4.89	-28.64	17.11	-28.02	-509.03	-62.17	-474.88	-123.53
561	9	386	0.30	3.03	-36.22	-5.23	-27.96	16.00	-24.92	-383.73	-47.41	-361.24	-86.97
		387	0.35	1.68	-42.24	-5.23	-35.32	16.00	-36.47	-415.57	-60.69	-391.35	-92.71
		466	0.34	2.38	-42.11	-4.41	-35.32	16.00	-21.20	-397.88	-62.89	-356.19	-118.17
		465	0.29	3.68	-36.05	-4.41	-27.96	16.00	-9.66	-366.03	-49.61	-326.08	-112.44
561	10	386	0.30	3.66	-39.27	-6.38	-29.23	18.17	-17.77	-311.42	-39.76	-289.44	-77.29
		387	0.36	1.95	-45.99	-6.38	-37.66	18.17	-27.54	-341.68	-51.81	-317.41	-83.87
		466	0.35	2.83	-45.81	-5.33	-37.66	18.17	-13.52	-330.19	-55.66	-288.05	-107.56
		465	0.29	4.47	-39.03	-5.33	-29.23	18.17	-3.82	-299.86	-43.61	-260.08	-100.98
561	11	386	0.42	5.20	-47.69	-6.92	-35.58	22.22	-45.52	-658.99	-76.11	-628.41	-133.53
		387	0.49	3.24	-55.54	-6.92	-45.38	22.22	-59.47	-701.76	-92.49	-668.74	-141.82
		466	0.47	4.18	-55.34	-5.78	-45.38	22.22	-41.37	-669.47	-95.38	-615.46	-176.08
		465	0.41	6.07	-47.43	-5.78	-35.58	22.22	-27.59	-626.54	-79.01	-575.12	-167.79
561	12	386	0.40	3.36	-38.83	-5.89	-29.58	17.45	-59.12	-812.30	-91.59	-779.82	-152.98
		387	0.46	1.88	-45.12	-5.89	-37.35	17.45	-72.41	-856.84	-107.50	-821.75	-162.17
		466	0.44	2.70	-44.96	-4.91	-37.35	17.45	-55.12	-816.92	-110.56	-761.48	-197.89
		465	0.38	4.13	-38.61	-4.91	-29.58	17.45	-42.08	-772.12	-94.64	-719.56	-188.71
561	13	386	0.08	5.33	-5.70	1.03	-1.40	-5.38	107.47	9.41	10.16	106.72	8.56
		387	0.07	6.13	-4.64	1.03	0.46	-5.38	107.88	8.48	9.34	107.02	9.21
		466	0.07	6.01	-4.75	0.79	0.46	-5.38	103.84	8.60	9.57	102.87	9.56
		465	0.08	5.18	-5.80	0.79	-1.40	-5.38	103.42	9.54	10.39	102.57	8.91
562	1	308	0.83	1.54	-88.50	-16.13	-70.83	35.76	-116.96	-1367.89	-152.66	-1332.20	-208.26
		309	1.02	-2.73	-111.57	-16.13	-98.17	35.76	-158.11	-1486.45	-196.74	-1447.82	-223.22
		388	0.98	1.83	-110.95	-10.95	-98.17	35.76	-109.59	-1390.71	-196.24	-1304.06	-321.73
		387	0.79	5.75	-87.53	-10.95	-70.83	35.76	-68.15	-1272.44	-152.16	-1188.44	-306.77
562	2	308	0.48	-0.39	-63.24	-6.99	-56.64	19.26	309.00	17.01	23.07	302.94	41.63
		309	0.57	-1.68	-76.83	-6.99	-71.52	19.26	290.83	4.73	9.77	285.79	37.67
		388	0.58	0.32	-76.68	-4.85	-71.52	19.26	293.76	4.09	6.05	291.80	23.78
		387	0.49	1.53	-63.02	-4.85	-56.64	19.26	311.58	16.72	19.35	308.95	27.74
562	3	308	0.76	-1.55	-74.68	-13.23	-63.00	26.79	-120.34	-1413.43	-157.76	-1376.01	-216.77
		309	0.92	-4.25	-93.10	-13.23	-84.12	26.79	-162.02	-1533.58	-202.30	-1493.29	-231.57
		388	0.88	-0.48	-92.70	-9.06	-84.12	26.79	-112.20	-1435.44	-201.25	-1346.39	-331.52
		387	0.72	1.99	-74.04	-9.06	-63.00	26.79	-70.16	-1315.65	-156.72	-1229.10	-316.72
562	4	308	0.39	-1.84	-51.06	-4.09	-48.81	10.28	263.60	13.50	17.97	259.14	33.13
		309	0.45	-2.18	-59.38	-4.09	-57.47	10.28	243.90	0.63	4.21	240.31	29.31
		388	0.45	-1.07	-59.34	-2.95	-57.47	10.28	250.25	0.26	1.04	249.47	13.98
		387	0.40	-0.75	-51.01	-2.95	-48.81	10.28	269.53	13.55	14.79	268.29	17.79
562	5	308	0.98	0.09	-85.43	-17.03	-68.31	34.22	-182.72	-2196.09	-240.58	-2138.22	-336.39
		309	1.18	-4.13	-107.80	-17.03	-94.90	34.22	-238.11	-2362.49	-299.48	-2301.12	-355.82
		388	1.13	0.67	-107.15	-11.58	-94.90	34.22	-168.43	-2217.54	-295.92	-2090.06	-494.95
		387	0.92	4.50	-84.39	-11.58	-68.31	34.22	-112.41	-2051.76	-237.01	-1927.16	-475.52
562	6	308	0.44	-0.77	-45.70	-1.79	-44.67	6.71	598.75	40.56	52.30	587.01	80.10
		309	0.48	-0.88	-51.40	-1.79	-50.49	6.71	599.47	33.46	44.71	588.22	78.99
		388	0.48	-0.50	-51.39	-1.40	-50.49	6.71	581.80	29.14	41.24	569.70	80.88
		387	0.44	-0.38	-45.69	-1.40	-44.67	6.71	581.12	36.20	48.83	568.49	81.99
562	7	308	0.43	1.40	-49.23	-8.81	-39.01	20.32	-52.15	-565.74	-58.37	-559.52	-56.18
		309	0.53	-1.08	-62.20	-8.81	-54.47	20.32	-67.52	-608.70	-74.58	-601.64	-61.40

		388	0.52	1.35	-61.87	-6.04	-54.47	20.32	-54.51	-565.30	-73.77	-546.04	-97.28
		387	0.42	3.64	-48.69	-6.04	-39.01	20.32	-39.31	-522.16	-57.55	-503.92	-92.05
562	8	308	0.43	0.94	-45.24	-7.45	-36.85	17.81	-62.48	-651.06	-69.25	-644.29	-62.75
		309	0.52	-1.02	-56.80	-7.45	-50.38	17.81	-79.29	-696.80	-86.58	-689.50	-66.71
		388	0.50	1.05	-56.54	-5.12	-50.38	17.81	-63.77	-646.18	-83.45	-626.51	-105.22
		387	0.41	2.86	-44.84	-5.12	-36.85	17.81	-46.93	-600.49	-66.12	-581.30	-101.26
562	9	308	0.37	0.76	-43.23	-6.74	-35.73	16.54	-44.49	-472.06	-52.73	-463.83	-58.75
		309	0.46	-0.96	-54.07	-6.74	-48.29	16.54	-60.12	-513.56	-69.23	-504.45	-63.61
		388	0.45	0.91	-53.85	-4.65	-48.29	16.54	-45.07	-477.50	-68.61	-453.96	-98.11
		387	0.36	2.51	-42.89	-4.65	-35.73	16.54	-29.46	-435.99	-52.11	-413.34	-93.25
562	10	308	0.38	1.18	-47.12	-8.08	-37.86	19.01	-34.06	-388.15	-42.01	-380.21	-52.44
		309	0.47	-1.03	-59.37	-8.08	-52.32	19.01	-48.15	-427.10	-57.43	-417.82	-58.57
		388	0.46	1.20	-59.08	-5.56	-52.32	19.01	-34.99	-398.72	-59.11	-374.61	-90.50
		387	0.37	3.24	-46.66	-5.56	-37.86	19.01	-21.15	-359.53	-43.69	-336.99	-84.37
562	11	308	0.52	1.63	-56.62	-9.19	-45.80	22.66	-69.51	-787.88	-82.52	-774.88	-95.78
		309	0.64	-0.87	-70.90	-9.19	-62.58	22.66	-89.29	-843.81	-103.30	-829.80	-101.86
		388	0.62	1.77	-70.56	-6.20	-62.58	22.66	-69.09	-788.27	-101.26	-756.10	-148.67
		387	0.50	4.09	-56.09	-6.20	-45.80	22.66	-49.28	-732.37	-80.47	-701.18	-142.59
562	12	308	0.49	0.82	-46.17	-7.68	-37.67	18.08	-83.07	-954.51	-98.16	-939.41	-113.70
		309	0.59	-1.14	-57.68	-7.68	-51.14	18.08	-102.87	-1013.02	-118.78	-997.11	-119.26
		388	0.57	1.05	-57.41	-5.21	-51.14	18.08	-81.14	-949.50	-115.20	-915.45	-168.57
		387	0.47	2.86	-45.74	-5.21	-37.67	18.08	-61.22	-891.10	-94.58	-857.74	-163.01
562	13	308	0.07	6.26	-4.15	1.63	0.47	-5.17	114.18	9.12	9.79	113.51	8.35
		309	0.08	8.07	-2.52	1.63	3.92	-5.17	115.03	8.53	9.14	114.43	8.01
		388	0.08	7.86	-2.87	1.07	3.92	-5.17	110.81	7.45	8.22	110.03	8.90
		387	0.07	5.95	-4.41	1.07	0.47	-5.17	109.96	8.03	8.88	109.12	9.24
563	1	387	0.76	3.34	-84.67	-10.56	-70.77	32.10	-66.02	-1220.93	-154.89	-1132.06	-307.80
		388	0.91	0.62	-102.75	-10.56	-91.58	32.10	-86.17	-1302.09	-175.75	-1212.51	-317.65
		467	0.88	2.65	-102.51	-8.29	-91.58	32.10	-30.69	-1232.12	-172.16	-1090.64	-387.24
		466	0.73	5.26	-84.32	-8.29	-70.77	32.10	-9.04	-1152.46	-151.30	-1010.20	-377.39
563	2	387	0.48	1.14	-61.09	-4.51	-55.44	17.87	311.18	15.90	18.25	308.84	26.20
		388	0.55	0.24	-71.81	-4.51	-67.06	17.87	300.71	5.65	7.94	298.42	25.90
		467	0.55	0.97	-71.76	-3.72	-67.06	17.87	301.33	6.75	7.82	300.26	17.71
		466	0.48	1.85	-61.02	-3.72	-55.44	17.87	311.78	17.03	18.13	310.68	18.01
563	3	387	0.70	9.99e-03	-71.82	-8.76	-63.06	23.52	-68.04	-1262.97	-159.48	-1171.52	-317.67
		388	0.82	-1.62	-86.22	-8.76	-79.08	23.52	-88.32	-1345.27	-180.39	-1253.20	-327.50
		467	0.79	0.06	-86.06	-6.93	-79.08	23.52	-31.87	-1273.12	-176.44	-1128.55	-398.18
		466	0.67	1.62	-71.61	-6.93	-63.06	23.52	-10.07	-1192.34	-155.54	-1046.87	-388.35
563	4	387	0.39	-0.87	-49.57	-2.71	-47.73	9.29	270.41	12.62	13.66	269.38	16.33
		388	0.43	-1.09	-56.18	-2.71	-54.56	9.29	258.74	2.29	3.30	257.73	16.05
		467	0.44	-0.76	-56.17	-2.37	-54.56	9.29	262.53	3.36	3.53	262.36	6.76
		466	0.40	-0.54	-49.56	-2.37	-47.73	9.29	274.19	13.71	13.90	274.00	7.05
563	5	387	0.90	1.59	-81.62	-11.25	-68.78	30.06	-109.79	-1974.35	-240.58	-1843.56	-476.20
		388	1.06	-0.97	-99.13	-11.25	-88.85	30.06	-134.68	-2089.43	-266.43	-1957.68	-490.08
		467	1.01	1.24	-98.88	-8.80	-88.85	30.06	-58.35	-1979.18	-260.32	-1777.21	-589.20
		466	0.85	3.68	-81.25	-8.80	-68.78	30.06	-31.59	-1865.97	-234.47	-1663.09	-575.33
563	6	387	0.43	-0.23	-44.17	-1.16	-43.23	6.35	570.33	35.59	47.99	557.94	80.47
		388	0.46	-0.32	-48.84	-1.16	-47.99	6.35	573.29	26.96	39.71	560.53	82.50
		467	0.46	-0.35	-48.84	-1.19	-47.99	6.35	555.22	25.40	39.64	540.97	85.71
		466	0.42	-0.25	-44.17	-1.19	-43.23	6.35	552.25	34.04	47.92	538.37	83.67
563	7	387	0.40	2.43	-46.99	-5.79	-38.77	18.41	-39.26	-501.08	-58.47	-481.86	-92.22
		388	0.48	0.81	-57.14	-5.79	-50.54	18.41	-46.18	-530.83	-65.99	-511.02	-95.97
		467	0.47	1.91	-57.00	-4.55	-50.54	18.41	-30.54	-497.31	-64.48	-463.37	-121.20
		466	0.39	3.47	-46.79	-4.55	-38.77	18.41	-23.38	-467.79	-56.96	-434.22	-117.45
563	8	387	0.39	1.98	-43.29	-4.88	-36.43	16.23	-46.90	-577.12	-67.03	-556.99	-101.32
		388	0.47	0.68	-52.31	-4.88	-46.76	16.23	-54.76	-608.68	-75.05	-588.39	-104.04
		467	0.45	1.59	-52.21	-3.86	-46.76	16.23	-36.98	-568.93	-71.60	-534.31	-131.22
		466	0.38	2.85	-43.14	-3.86	-36.43	16.23	-28.76	-537.73	-63.58	-502.91	-128.50
563	9	387	0.35	1.79	-41.42	-4.41	-35.22	15.14	-29.29	-417.93	-53.27	-393.95	-93.51
		388	0.41	0.64	-49.88	-4.41	-44.83	15.14	-36.96	-446.28	-61.28	-421.96	-96.77
		467	0.40	1.45	-49.79	-3.50	-44.83	15.14	-19.22	-419.98	-59.82	-379.39	-120.92
		466	0.33	2.57	-41.29	-3.50	-35.22	15.14	-11.12	-392.07	-51.81	-351.38	-117.66
563	10	387	0.35	2.21	-45.05	-5.31	-37.53	17.29	-20.84	-343.83	-44.86	-319.81	-84.74
		388	0.42	0.75	-54.62	-5.31	-48.56	17.29	-27.48	-370.55	-52.39	-345.63	-89.04
		467	0.41	1.75	-54.49	-4.18	-48.56	17.29	-11.31	-350.95	-52.85	-309.41	-111.29
		466	0.34	3.16	-44.87	-4.18	-37.53	17.29	-4.33	-324.58	-45.32	-283.58	-106.99
563	11	387	0.49	3.08	-54.24	-5.90	-45.25	20.84	-49.13	-704.74	-81.77	-672.11	-142.59
		388	0.57	1.40	-65.40	-5.90	-58.10	20.84	-57.75	-743.50	-90.97	-710.27	-147.24
		467	0.56	2.53	-65.26	-4.63	-58.10	20.84	-35.43	-700.22	-88.59	-647.06	-180.33
		466	0.47	4.16	-54.04	-4.63	-45.25	20.84	-26.40	-661.88	-79.39	-608.89	-175.68
563	12	387	0.46	1.99	-44.19	-4.97	-37.24	16.51	-61.23	-859.83	-95.84	-825.21	-162.62
		388	0.53	0.69	-53.16	-4.97	-47.50	16.51	-68.85	-900.80	-104.06	-865.59	-167.49
		467	0.51	1.66	-53.05	-3.89	-47.50	16.51	-46.17	-849.71	-101.03	-794.85	-202.66
		466	0.44	2.90	-44.03	-3.89	-37.24	16.51	-38.20	-809.10	-92.81	-754.48	-197.79
563	13	387	0.07	5.73	-4.26	1.02	0.46	-4.99	107.83	7.99	8.80	107.02	8.95
		388	0.07	7.14	-3.05	1.02	3.07	-4.99	108.69	6.95	7.78	107.85	9.19
		467	0.07	7.03	-3.22	0.74	3.07	-4.99	104.55	6.49	7.53	103.51	10.04
		466	0.07	5.59	-4.39	0.74	0.46	-4.99	103.69	7.54	8.55	102.68	9.80
564	1	227	0.73	4.34	-67.79	-12.25	-51.21	30.35	-123.70	-1355.54	-124.71	-1354.53	-35.28
		228	0.86	1.14	-81.06	-12.25	-67.67	30.35	-186.69	-1533.22	-189.12	-1530.79	-57.16
		308	0.81	-0.76	-81.44	-14.53	-67.67	30.35	-166.02	-1454.83	-200.39	-1420.47	-207.63
		307	0.67	2.59	-68.32	-14.53	-51.21	30.35	-105.67	-1274.52	-135.97	-1244.21	-185.75
564	2	227	0.41	1.40	-52.44	-4.31	-46.73	16.58	341.09	22.19	39.62	323.66	72.48

		228	0.46	0.54	-60.95	-4.31	-56.09	16.58	309.48	8.77	24.55	293.70	67.06
		308	0.47	-0.86	-61.07	-5.84	-56.09	16.58	302.70	12.64	18.83	296.51	41.92
		307	0.41	0.04	-52.61	-5.84	-46.73	16.58	333.94	26.42	33.89	326.47	47.34
564	3	227	0.69	-0.12	-58.47	-10.95	-47.65	22.68	-128.40	-1401.47	-129.77	-1400.10	-41.70
		228	0.80	-2.14	-69.33	-10.95	-60.52	22.68	-192.27	-1581.72	-195.18	-1578.80	-63.61
		308	0.75	-3.44	-69.53	-12.45	-60.52	22.68	-170.12	-1501.96	-206.17	-1465.90	-216.15
		307	0.63	-1.34	-58.76	-12.45	-47.65	22.68	-108.74	-1319.22	-140.76	-1287.20	-194.25
564	4	227	0.36	-1.12	-45.06	-3.01	-43.17	8.92	294.86	17.79	34.56	278.09	66.06
		228	0.39	-1.34	-50.61	-3.01	-48.94	8.92	260.84	3.33	18.49	245.68	60.61
		308	0.39	-2.07	-50.63	-3.76	-48.94	8.92	255.67	8.44	13.04	251.08	33.40
		307	0.36	-1.84	-45.10	-3.76	-43.17	8.92	289.28	23.30	29.10	283.48	38.85
564	5	227	0.89	2.30	-65.14	-14.03	-48.81	28.89	-202.50	-2187.15	-207.13	-2182.52	-95.75
		228	1.04	-0.95	-77.85	-14.03	-64.77	28.89	-288.51	-2436.40	-295.81	-2429.10	-124.99
		308	0.97	-2.53	-78.18	-15.94	-64.77	28.89	-253.01	-2321.95	-308.98	-2265.98	-335.65
		307	0.82	0.86	-65.61	-15.94	-48.81	28.89	-169.55	-2070.15	-220.31	-2019.40	-306.41
564	6	227	0.43	0.04	-42.20	-0.81	-41.35	5.95	627.02	54.19	66.74	614.47	83.85
		228	0.46	-0.03	-46.24	-0.81	-45.46	5.95	623.66	48.37	60.32	611.71	82.05
		308	0.45	-0.67	-46.25	-1.47	-45.46	5.95	607.34	44.68	56.37	595.64	80.27
		307	0.42	-0.60	-42.21	-1.47	-41.35	5.95	610.70	50.50	62.80	598.41	82.07
564	7	227	0.37	3.15	-37.50	-6.12	-28.23	17.06	-48.24	-571.65	-48.32	-571.57	6.46
		228	0.44	1.38	-44.92	-6.12	-37.42	17.06	-72.22	-635.82	-72.22	-635.82	-1.16
		308	0.41	0.02	-45.19	-7.75	-37.42	17.06	-69.64	-599.02	-75.63	-593.04	-55.97
		307	0.35	1.90	-37.89	-7.75	-28.23	17.06	-46.87	-533.64	-51.72	-528.79	-48.34
564	8	227	0.38	2.47	-35.05	-5.00	-27.59	14.98	-59.48	-661.72	-59.50	-661.70	3.09
		228	0.44	1.11	-41.77	-5.00	-35.67	14.98	-85.83	-730.77	-85.86	-730.75	-3.81
		308	0.42	-0.15	-41.99	-6.47	-35.67	14.98	-81.09	-687.66	-87.63	-681.12	-62.63
		307	0.35	1.30	-35.36	-6.47	-27.59	14.98	-55.69	-617.66	-61.27	-612.08	-55.73
564	9	227	0.33	2.21	-33.82	-4.37	-27.23	13.92	-40.54	-470.51	-40.56	-470.50	2.21
		228	0.39	1.04	-40.17	-4.37	-34.76	13.92	-64.78	-533.07	-64.85	-533.01	-5.36
		308	0.36	-0.18	-40.37	-5.79	-34.76	13.92	-60.81	-502.53	-68.72	-494.62	-58.58
		307	0.31	1.06	-34.08	-5.79	-27.23	13.92	-37.84	-438.70	-44.43	-432.11	-51.00
564	10	227	0.33	2.83	-36.17	-5.48	-27.87	15.97	-29.42	-381.63	-29.50	-381.55	5.44
		228	0.38	1.27	-43.24	-5.48	-36.48	15.97	-51.39	-439.42	-51.41	-439.40	-2.87
		308	0.36	-0.05	-43.48	-7.05	-36.48	15.97	-49.32	-415.34	-56.91	-407.75	-52.17
		307	0.30	1.60	-36.52	-7.05	-27.87	15.97	-29.02	-355.90	-35.01	-349.90	-43.86
564	11	227	0.47	3.57	-44.09	-6.07	-34.45	19.14	-69.16	-792.35	-69.47	-792.05	-14.79
		228	0.54	1.87	-52.22	-6.07	-44.28	19.14	-100.26	-876.43	-101.02	-875.66	-24.31
		308	0.51	0.43	-52.47	-7.76	-44.28	19.14	-92.29	-831.44	-104.87	-818.87	-95.59
		307	0.43	2.23	-44.44	-7.76	-34.45	19.14	-62.30	-746.26	-73.31	-735.25	-86.07
564	12	227	0.45	2.22	-36.08	-5.20	-28.66	15.13	-85.67	-964.52	-86.70	-963.50	-30.00
		228	0.52	0.93	-42.57	-5.20	-36.45	15.13	-117.63	-1052.33	-119.28	-1050.68	-39.22
		308	0.49	-0.27	-42.78	-6.60	-36.45	15.13	-107.35	-1001.95	-122.00	-987.29	-113.57
		307	0.42	1.09	-36.36	-6.60	-28.66	15.13	-76.21	-913.32	-89.42	-900.11	-104.35
564	13	227	0.07	3.83	-5.12	0.54	-1.83	-4.32	118.95	10.79	11.38	118.36	7.94
		228	0.06	4.61	-4.03	0.54	0.04	-4.32	119.76	10.77	11.30	119.22	7.63
		308	0.06	4.92	-3.78	1.10	0.04	-4.32	116.23	9.84	10.51	115.56	8.40
		307	0.07	4.19	-4.92	1.10	-1.83	-4.32	115.43	9.86	10.59	114.70	8.71
565	1	104	0.97	8.89	-76.87	-4.83	-63.15	31.44	-74.19	-1759.37	-94.75	-1738.81	184.98
		105	1.19	5.29	-102.46	-4.83	-92.33	31.44	-301.76	-2068.26	-321.18	-2048.84	184.18
		229	1.09	-5.78	-103.75	-17.20	-92.33	31.44	-301.37	-1903.58	-304.29	-1900.66	-68.37
		228	0.85	-1.24	-79.11	-17.20	-63.15	31.44	-74.85	-1593.64	-77.86	-1590.63	-67.57
565	2	104	0.46	3.99	-59.40	-0.54	-54.88	16.32	319.07	8.13	46.40	280.79	102.16
		105	0.55	3.06	-74.63	-0.54	-71.03	16.32	271.05	-23.92	11.16	235.97	95.49
		229	0.54	-3.37	-74.97	-7.31	-71.03	16.32	257.08	-9.34	4.56	243.18	59.25
		228	0.45	-2.24	-59.94	-7.31	-54.88	16.32	304.42	23.38	39.80	288.01	65.92
565	3	104	0.90	4.17	-66.48	-5.44	-56.87	24.22	-80.83	-1810.88	-100.25	-1791.46	182.24
		105	1.10	1.77	-86.75	-5.44	-79.53	24.22	-311.99	-2124.74	-330.43	-2106.29	181.94
		229	1.00	-6.40	-87.55	-14.41	-79.53	24.22	-309.19	-1957.95	-312.56	-1954.57	-74.50
		228	0.80	-3.44	-67.85	-14.41	-56.87	24.22	-78.85	-1643.27	-82.37	-1639.74	-74.20
565	4	104	0.38	0.54	-50.29	-1.15	-48.61	9.10	271.08	-2.03	40.90	228.14	99.41
		105	0.44	0.27	-59.65	-1.15	-58.23	9.10	218.64	-38.21	1.91	178.52	93.25
		229	0.43	-3.02	-59.73	-4.52	-58.23	9.10	202.92	-17.37	-3.71	189.27	53.12
		228	0.38	-2.71	-50.41	-4.52	-48.61	9.10	254.89	19.28	35.29	238.89	59.29
565	5	104	1.18	7.32	-73.96	-6.87	-59.77	30.85	-149.63	-2751.41	-167.83	-2733.20	216.89
		105	1.43	3.51	-98.52	-6.87	-88.14	30.85	-469.33	-3188.93	-487.17	-3171.08	219.55
		229	1.30	-6.76	-99.83	-18.46	-88.14	30.85	-450.51	-2960.62	-458.03	-2953.10	-137.20
		228	1.04	-1.99	-76.24	-18.46	-59.77	30.85	-130.49	-2523.43	-138.70	-2515.22	-139.86
565	6	104	0.47	0.96	-46.67	0.28	-45.99	5.66	643.59	56.62	67.42	632.80	78.85
		105	0.51	0.88	-53.23	0.28	-52.64	5.66	645.82	57.84	66.72	636.93	71.73
		229	0.50	-1.34	-53.26	-1.96	-52.64	5.66	629.91	46.77	56.71	619.96	75.50
		228	0.46	-1.25	-46.71	-1.96	-45.99	5.66	627.80	45.44	57.41	615.83	82.61
565	7	104	0.48	6.01	-42.61	-1.46	-35.14	17.53	-27.89	-726.76	-39.26	-715.39	88.41
		105	0.60	4.06	-57.14	-1.46	-51.62	17.53	-112.73	-841.37	-123.82	-830.27	89.24
		229	0.55	-2.80	-57.92	-9.10	-51.62	17.53	-116.04	-773.34	-116.07	-773.31	-4.28
		228	0.43	-0.28	-43.96	-9.10	-35.14	17.53	-31.46	-658.47	-31.50	-658.43	-5.10
565	8	104	0.49	5.04	-39.88	-0.95	-33.89	15.26	-42.00	-833.39	-52.92	-822.47	92.32
		105	0.60	3.54	-52.84	-0.95	-48.35	15.26	-133.69	-956.84	-144.65	-945.88	94.35
		229	0.55	-2.58	-53.44	-7.66	-48.35	15.26	-134.38	-879.67	-134.43	-879.62	-6.01
		228	0.44	-0.66	-40.90	-7.66	-33.89	15.26	-42.61	-756.30	-42.70	-756.21	-8.04
565	9	104	0.43	4.64	-38.49	-0.60	-33.24	14.09	-21.12	-617.91	-32.33	-606.69	81.03
		105	0.53	3.37	-50.65	-0.60	-46.68	14.09	-104.22	-728.24	-114.93	-717.53	81.05
		229	0.48	-2.40	-51.17	-6.89	-46.68	14.09	-108.43	-664.87	-108.58	-664.72	-9.06
		228	0.38	-0.77	-39.36	-6.89	-33.24	14.09	-25.82	-554.04	-25.98	-553.89	-9.08

565	10	104	0.42	5.56	-41.14	-1.11	-34.47	16.33	-6.76	-513.16	-18.81	-501.11	77.16
		105	0.53	3.86	-54.87	-1.11	-49.91	16.33	-83.34	-614.75	-94.43	-603.66	75.97
		229	0.48	-2.66	-55.55	-8.31	-49.91	16.33	-90.41	-560.13	-90.52	-560.01	-7.49
		228	0.38	-0.46	-42.32	-8.31	-34.47	16.33	-14.81	-457.55	-14.90	-457.46	-6.30
565	11	104	0.59	6.38	-49.62	-1.23	-42.01	19.19	-50.20	-991.02	-59.49	-981.74	93.02
		105	0.73	4.50	-65.46	-1.23	-59.72	19.19	-161.84	-1141.63	-171.14	-1132.33	94.98
		229	0.67	-3.05	-66.22	-9.55	-59.72	19.19	-158.92	-1056.70	-159.76	-1055.86	-27.51
		228	0.53	-0.65	-50.91	-9.55	-42.01	19.19	-47.10	-906.28	-48.11	-905.27	-29.48
565	12	104	0.57	4.88	-40.61	-1.12	-34.62	15.39	-71.60	-1174.19	-78.16	-1167.63	84.78
		105	0.69	3.41	-53.33	-1.12	-48.80	15.39	-189.49	-1333.85	-196.41	-1326.92	88.73
		229	0.63	-2.82	-53.95	-7.97	-48.80	15.39	-180.22	-1243.53	-181.79	-1241.96	-40.82
		228	0.51	-0.94	-41.65	-7.97	-34.62	15.39	-61.58	-1084.64	-63.54	-1082.67	-44.77
565	13	104	0.06	3.42	-4.66	-0.76	-0.48	-4.04	125.09	12.08	12.31	124.86	5.09
		105	0.07	5.63	-3.31	-0.76	3.07	-4.04	128.32	14.60	14.72	128.20	3.69
		229	0.07	6.38	-1.86	1.45	3.07	-4.04	124.07	12.25	12.62	123.70	6.41
		228	0.06	4.64	-3.67	1.45	-0.48	-4.04	120.92	9.66	10.21	120.37	7.81
566	1	228	0.89	0.99	-86.81	-17.74	-68.08	35.97	-146.87	-1551.86	-148.90	-1549.82	-53.38
		229	1.10	-3.77	-110.37	-17.74	-96.40	35.97	-203.94	-1733.31	-207.81	-1729.43	-76.85
		309	1.04	-2.13	-110.13	-15.86	-96.40	35.97	-176.84	-1609.15	-215.09	-1570.91	-230.91
		308	0.83	2.48	-86.42	-15.86	-68.08	35.97	-122.27	-1425.20	-156.17	-1391.30	-207.43
566	2	228	0.47	-0.97	-62.82	-7.45	-56.35	18.93	307.30	14.80	30.79	291.30	66.51
		229	0.56	-2.30	-77.05	-7.45	-71.91	18.93	276.58	3.34	16.40	263.52	58.29
		309	0.57	-1.87	-77.02	-6.99	-71.91	18.93	276.89	3.68	8.25	272.33	35.02
		308	0.48	-0.57	-62.77	-6.99	-56.35	18.93	306.69	16.06	22.64	300.11	43.24
566	3	228	0.82	-2.06	-73.57	-14.84	-60.79	27.40	-152.20	-1600.70	-154.66	-1598.23	-59.75
		229	1.00	-5.16	-92.39	-14.84	-82.71	27.40	-210.00	-1784.79	-214.39	-1780.40	-83.02
		309	0.94	-3.53	-92.19	-13.01	-82.71	27.40	-181.18	-1658.24	-221.01	-1618.40	-239.28
		308	0.76	-0.55	-73.25	-13.01	-60.79	27.40	-125.68	-1471.83	-161.29	-1436.22	-216.01
566	4	228	0.39	-2.25	-51.35	-4.54	-49.05	10.37	258.39	9.53	25.03	242.90	60.13
		229	0.44	-2.61	-60.15	-4.54	-58.22	10.37	225.17	-2.79	9.82	212.55	52.12
		309	0.45	-2.23	-60.13	-4.15	-58.22	10.37	227.98	-0.82	2.32	224.84	26.65
		308	0.39	-1.87	-51.33	-4.15	-49.05	10.37	260.14	12.57	17.53	255.18	34.66
566	5	228	1.07	-0.22	-83.94	-19.05	-65.11	34.95	-233.50	-2462.74	-239.89	-2456.35	-119.19
		229	1.29	-5.09	-106.59	-19.05	-92.64	34.95	-311.20	-2718.10	-320.46	-2708.84	-149.02
		309	1.21	-3.06	-106.28	-16.70	-92.64	34.95	-265.52	-2537.41	-326.03	-2476.89	-365.83
		308	0.98	1.61	-83.42	-16.70	-65.11	34.95	-189.97	-2279.89	-245.47	-2224.40	-336.00
566	6	228	0.46	-0.92	-46.52	-1.89	-45.56	6.56	623.71	48.07	59.59	612.20	80.61
		229	0.50	-1.04	-52.66	-1.89	-51.81	6.56	622.95	43.03	53.23	612.75	76.21
		309	0.49	-1.08	-52.66	-1.93	-51.81	6.56	605.87	35.49	46.19	595.17	77.39
		308	0.45	-0.96	-46.52	-1.93	-45.56	6.56	606.68	40.49	52.56	594.61	81.79
566	7	228	0.45	1.18	-48.23	-9.38	-37.67	20.25	-58.05	-643.08	-58.05	-643.08	0.43
		229	0.56	-1.52	-61.54	-9.38	-53.68	20.25	-79.87	-709.09	-79.96	-709.00	-7.54
		309	0.54	-0.92	-61.45	-8.69	-53.68	20.25	-74.42	-655.23	-81.57	-648.08	-64.05
		308	0.43	1.72	-48.08	-8.69	-37.67	20.25	-53.72	-588.11	-59.67	-582.16	-56.09
566	8	228	0.45	0.66	-44.44	-7.88	-35.90	17.67	-71.45	-738.76	-71.46	-738.75	-2.31
		229	0.55	-1.44	-56.36	-7.88	-49.92	17.67	-95.01	-809.36	-95.12	-809.25	-8.99
		309	0.53	-0.99	-56.30	-7.36	-49.92	17.67	-86.89	-747.21	-94.27	-739.84	-69.40
		308	0.43	1.08	-44.34	-7.36	-35.90	17.67	-64.11	-675.84	-70.61	-669.34	-62.72
566	9	228	0.40	0.47	-42.52	-7.07	-34.97	16.35	-51.71	-540.19	-51.74	-540.15	-4.08
		229	0.49	-1.34	-53.74	-7.07	-48.01	16.35	-73.59	-604.05	-73.85	-603.78	-11.86
		309	0.47	-0.98	-53.69	-6.67	-48.01	16.35	-66.71	-556.87	-75.85	-547.73	-66.30
		308	0.37	0.80	-42.45	-6.67	-34.97	16.35	-45.92	-491.92	-53.73	-484.11	-58.52
566	10	228	0.40	0.93	-46.21	-8.55	-36.72	18.90	-38.50	-445.81	-38.51	-445.81	-1.48
		229	0.50	-1.45	-58.81	-8.55	-51.71	18.90	-58.67	-505.24	-58.92	-504.99	-10.56
		309	0.48	-0.94	-58.74	-7.98	-51.71	18.90	-54.07	-466.60	-63.37	-457.30	-61.22
		308	0.38	1.39	-46.09	-7.98	-36.72	18.90	-35.46	-405.61	-42.96	-398.12	-52.14
566	11	228	0.55	1.07	-55.49	-9.84	-44.58	22.32	-82.75	-886.07	-83.37	-885.45	-22.23
		229	0.67	-1.57	-70.13	-9.84	-61.87	22.32	-110.84	-972.51	-111.99	-971.35	-31.48
		309	0.64	-0.91	-70.04	-9.08	-61.87	22.32	-98.67	-904.31	-112.63	-890.36	-105.11
		308	0.52	1.69	-55.35	-9.08	-44.58	22.32	-71.47	-816.99	-84.00	-804.46	-95.86
566	12	228	0.53	0.42	-45.30	-8.20	-36.68	17.88	-99.89	-1062.68	-101.30	-1061.27	-36.81
		229	0.63	-1.66	-57.08	-8.20	-50.54	17.88	-128.63	-1153.41	-130.60	-1151.43	-44.93
		309	0.60	-1.12	-57.01	-7.59	-50.54	17.88	-113.20	-1077.78	-128.96	-1062.02	-122.29
		308	0.49	0.92	-45.19	-7.59	-36.68	17.88	-84.96	-986.55	-99.66	-971.86	-114.17
566	13	228	0.07	5.74	-4.10	1.52	0.13	-4.87	120.09	10.81	11.31	119.59	7.38
		229	0.07	7.56	-2.40	1.52	3.64	-4.87	121.37	10.72	11.10	120.99	6.50
		309	0.07	7.59	-2.36	1.60	3.64	-4.87	117.07	9.01	9.58	116.50	7.77
		308	0.07	5.79	-4.06	1.60	0.13	-4.87	115.81	9.08	9.79	115.10	8.65
567	1	1369	0.39	13.37	-8.62	10.77	-6.03	7.10	451.68	-748.91	-270.23	-27.00	-587.84
		1370	0.40	13.31	-9.10	10.77	-6.56	7.10	465.21	-776.42	-284.01	-27.20	-607.39
		1616	0.44	23.09	-8.26	21.39	-6.56	7.10	466.33	-780.83	-303.91	-10.59	-606.09
		1611	0.43	23.12	-7.76	21.39	-6.03	7.10	452.73	-753.25	-290.13	-10.39	-586.54
567	2	1369	0.07	0.14	-8.99	-2.46	-6.39	4.12	167.30	22.79	167.22	22.87	-3.38
		1370	0.08	0.03	-9.28	-2.46	-6.79	4.12	156.84	23.27	155.64	24.48	12.61
		1616	0.11	4.18	-8.33	2.63	-6.79	4.12	173.20	8.21	171.77	9.64	15.29
		1611	0.10	4.23	-7.99	2.63	-6.39	4.12	183.35	8.02	183.35	8.03	-0.71
567	3	1369	0.41	17.12	-9.96	15.29	-8.13	6.80	461.43	-771.38	-281.50	-28.45	-603.28
		1370	0.42	17.09	-10.37	15.29	-8.56	6.80	476.08	-799.53	-294.73	-28.73	-623.78
		1616	0.47	27.73	-9.84	26.46	-8.56	6.80	477.58	-804.32	-315.58	-11.16	-622.62
		1611	0.46	27.75	-9.42	26.46	-8.13	6.80	462.88	-776.12	-302.36	-10.88	-602.12
567	4	1369	0.10	3.29	-9.73	2.05	-8.49	3.82	158.53	18.84	155.94	21.42	-18.82
		1370	0.10	3.26	-10.00	2.05	-8.79	3.82	145.04	22.83	144.92	22.95	-3.78
		1616	0.14	8.54	-9.63	7.70	-8.79	3.82	160.11	9.05	160.10	9.06	-1.24

		1611	0.14	8.55	-9.35	7.70	-8.49	3.82	172.72	5.93	171.12	7.53	-16.28
567	5	1369	0.57	21.14	-9.37	19.01	-7.24	7.78	635.83	-1172.06	-484.18	-52.06	-877.74
		1370	0.58	21.11	-9.83	19.01	-7.73	7.78	666.12	-1217.11	-497.78	-53.21	-915.00
		1616	0.64	33.29	-9.20	31.82	-7.73	7.78	671.95	-1228.29	-535.61	-20.73	-914.58
		1611	0.62	33.31	-8.73	31.82	-7.24	7.78	641.78	-1183.37	-522.01	-19.58	-877.32
567	6	1369	0.11	-1.75	-9.14	-3.05	-7.84	2.81	281.91	-5.96	244.90	31.05	96.36
		1370	0.12	-1.80	-9.35	-3.05	-8.10	2.81	289.54	-21.65	234.98	32.91	118.33
		1616	0.14	1.38	-8.93	0.55	-8.10	2.81	307.03	-36.86	257.20	12.98	121.05
		1611	0.13	1.41	-8.69	0.55	-7.84	2.81	300.98	-22.75	267.12	11.12	99.08
567	7	1369	0.13	3.41	-3.63	1.36	-1.58	3.20	133.49	-255.31	-108.55	-13.27	-188.47
		1370	0.14	3.33	-3.84	1.36	-1.87	3.20	138.55	-267.66	-115.77	-13.34	-196.54
		1616	0.15	6.57	-3.08	5.36	-1.87	3.20	140.38	-268.96	-123.79	-4.79	-195.83
		1611	0.14	6.61	-2.83	5.36	-1.58	3.20	135.26	-256.55	-116.57	-4.72	-187.76
567	8	1369	0.13	1.69	-3.84	-0.51	-1.63	2.71	153.69	-266.54	-95.61	-17.24	-206.43
		1370	0.13	1.59	-4.00	-0.51	-1.90	2.71	157.30	-278.05	-103.50	-17.25	-213.36
		1616	0.14	3.94	-3.16	2.68	-1.90	2.71	161.32	-276.40	-109.82	-5.26	-212.52
		1611	0.14	3.98	-2.94	2.68	-1.63	2.71	157.60	-264.79	-101.94	-5.25	-205.59
567	9	1369	0.11	0.77	-4.10	-1.66	-1.66	2.44	131.84	-245.62	-104.91	-8.87	-182.52
		1370	0.12	0.65	-4.23	-1.66	-1.92	2.44	137.25	-257.63	-111.52	-8.87	-190.65
		1616	0.12	2.43	-3.28	1.07	-1.92	2.44	136.66	-260.57	-120.03	-3.88	-189.94
		1611	0.12	2.50	-3.09	1.07	-1.66	2.44	131.22	-248.53	-113.42	-3.89	-181.81
567	10	1369	0.12	2.34	-3.77	0.18	-1.61	2.92	112.95	-236.02	-118.15	-4.93	-165.05
		1370	0.12	2.24	-3.96	0.18	-1.89	2.92	119.69	-248.78	-124.11	-4.99	-174.34
		1616	0.13	4.95	-3.14	3.70	-1.89	2.92	116.79	-254.55	-134.33	-3.43	-173.75
		1611	0.13	4.99	-2.91	3.70	-1.61	2.92	110.06	-241.81	-128.37	-3.38	-164.46
567	11	1369	0.17	2.18	-4.99	-0.61	-2.19	3.49	178.09	-376.52	-178.64	-19.78	-265.69
		1370	0.18	2.05	-5.20	-0.61	-2.53	3.49	188.88	-395.29	-186.34	-20.07	-280.00
		1616	0.19	5.28	-4.10	3.72	-2.53	3.49	191.27	-400.01	-200.91	-7.84	-279.43
		1611	0.18	5.34	-3.81	3.72	-2.19	3.49	180.52	-381.28	-193.21	-7.55	-265.12
567	12	1369	0.18	2.03	-3.70	-0.04	-1.63	2.75	179.04	-442.42	-236.03	-27.35	-292.69
		1370	0.19	1.94	-3.87	-0.04	-1.89	2.75	195.06	-465.27	-242.18	-28.02	-312.32
		1616	0.20	4.59	-3.06	3.42	-1.89	2.75	200.04	-473.11	-262.12	-10.95	-312.26
		1611	0.19	4.63	-2.84	3.42	-1.63	2.75	184.25	-450.49	-255.97	-10.27	-292.63
567	13	1369	0.05	4.30	-2.83	4.28	-2.80	0.40	46.26	3.47	43.89	5.83	9.77
		1370	0.05	4.30	-2.79	4.28	-2.77	0.40	47.66	1.45	42.98	6.12	13.93
		1616	0.06	5.75	-2.79	5.73	-2.77	0.40	51.37	-1.76	47.20	2.42	14.29
		1611	0.06	5.75	-2.82	5.73	-2.80	0.40	50.24	-7.83e-03	48.11	2.12	10.13
568	1	1275	0.43	10.37	-15.55	1.35	-6.53	12.35	449.66	-782.85	-268.58	-64.61	-607.76
		1276	0.44	10.88	-14.65	1.35	-5.12	12.35	469.44	-814.82	-280.61	-64.77	-633.00
		1371	0.48	20.93	-10.97	15.07	-5.12	12.35	466.44	-823.21	-307.07	-49.70	-631.85
		1370	0.47	20.68	-12.13	15.07	-6.53	12.35	446.62	-791.20	-295.04	-49.54	-606.61
568	2	1275	0.11	-0.26	-14.12	-6.75	-7.62	6.92	134.02	56.25	133.05	57.22	8.62
		1276	0.10	0.20	-13.64	-6.75	-6.69	6.92	129.93	51.22	120.90	60.25	25.09
		1371	0.11	4.35	-11.03	0.01	-6.69	6.92	145.81	36.18	137.46	44.54	29.09
		1370	0.11	4.10	-11.71	0.01	-7.62	6.92	151.06	40.06	149.61	41.51	12.63
568	3	1275	0.44	11.18	-15.60	3.72	-8.13	12.01	459.50	-805.87	-278.03	-68.33	-623.94
		1276	0.45	11.79	-14.13	3.72	-6.06	12.01	480.46	-838.50	-289.38	-68.66	-650.18
		1371	0.49	23.91	-10.87	19.11	-6.06	12.01	477.92	-847.21	-316.83	-52.46	-649.25
		1370	0.49	23.64	-12.67	19.11	-8.13	12.01	456.94	-814.57	-305.48	-52.14	-623.01
568	4	1275	0.11	0.21	-13.81	-4.38	-9.23	6.58	124.40	52.69	123.60	53.49	-7.56
		1276	0.10	0.77	-12.78	-4.38	-7.63	6.58	113.23	55.26	112.13	56.36	7.91
		1371	0.12	7.00	-10.59	4.04	-7.63	6.58	129.26	40.21	127.70	41.78	11.69
		1370	0.12	6.75	-11.93	4.04	-9.23	6.58	139.31	38.77	139.17	38.91	-3.77
568	5	1275	0.61	14.89	-15.70	6.29	-7.10	13.76	634.15	-1223.26	-462.99	-126.11	-913.30
		1276	0.62	15.50	-14.26	6.29	-5.05	13.76	673.59	-1275.25	-473.61	-128.06	-958.98
		1371	0.67	29.04	-10.60	23.49	-5.05	13.76	673.63	-1291.78	-521.05	-97.11	-959.57
		1370	0.66	28.77	-12.37	23.49	-7.10	13.76	634.39	-1239.99	-510.43	-95.17	-913.90
568	6	1275	0.12	-3.28	-12.85	-7.21	-8.92	4.71	272.76	10.57	206.40	76.93	114.00
		1276	0.12	-2.73	-12.15	-7.21	-7.67	4.71	287.34	-11.45	195.59	80.30	137.83
		1371	0.14	0.96	-10.24	-1.61	-7.67	4.71	302.85	-23.06	219.83	59.96	142.00
		1370	0.14	0.69	-11.22	-1.61	-8.92	4.71	290.37	-3.14	230.65	56.59	118.17
568	7	1275	0.16	3.48	-7.39	-1.39	-2.52	5.40	130.19	-271.56	-110.17	-31.20	-196.95
		1276	0.16	3.61	-7.23	-1.39	-2.23	5.40	138.22	-286.08	-116.75	-31.11	-207.78
		1371	0.17	6.66	-5.51	3.38	-2.23	5.40	137.75	-289.22	-127.97	-23.51	-207.00
		1370	0.16	6.58	-5.73	3.38	-2.52	5.40	129.68	-274.66	-121.39	-23.60	-196.17
568	8	1275	0.15	1.96	-7.16	-2.53	-2.67	4.56	146.16	-285.92	-100.15	-39.61	-213.91
		1276	0.16	2.07	-7.05	-2.53	-2.44	4.56	152.72	-299.61	-107.44	-39.45	-223.59
		1371	0.16	4.31	-5.52	1.23	-2.44	4.56	154.36	-299.71	-116.96	-28.39	-222.67
		1370	0.16	4.24	-5.68	1.23	-2.67	4.56	147.70	-285.92	-109.67	-28.55	-212.99
568	9	1275	0.14	1.09	-7.10	-3.24	-2.76	4.09	132.41	-259.00	-105.26	-21.34	-191.16
		1276	0.14	1.19	-7.01	-3.24	-2.58	4.09	140.53	-272.87	-111.24	-21.10	-201.73
		1371	0.15	2.96	-5.60	-0.07	-2.58	4.09	137.89	-277.51	-122.59	-17.03	-200.88
		1370	0.14	2.89	-5.72	-0.07	-2.76	4.09	129.75	-263.62	-116.61	-17.26	-190.31
568	10	1275	0.14	2.56	-7.30	-2.12	-2.62	4.92	117.81	-246.37	-115.57	-13.00	-174.72
		1276	0.15	2.68	-7.17	-2.12	-2.37	4.92	127.28	-260.98	-120.86	-12.83	-186.46
		1371	0.15	5.23	-5.56	2.04	-2.37	4.92	122.39	-268.54	-133.95	-12.20	-185.75
		1370	0.15	5.15	-5.73	2.04	-2.62	4.92	112.95	-253.97	-128.65	-12.37	-174.00
568	11	1275	0.20	2.60	-9.16	-3.30	-3.27	5.88	176.41	-397.80	-174.01	-47.38	-280.04
		1276	0.21	2.74	-9.03	-3.30	-3.00	5.88	191.26	-419.54	-180.70	-47.58	-298.06
		1371	0.22	5.67	-6.99	1.68	-3.00	5.88	190.47	-426.52	-199.55	-36.50	-297.52
		1370	0.21	5.59	-7.18	1.68	-3.27	5.88	175.68	-404.84	-192.86	-36.29	-279.50
568	12	1275	0.20	2.17	-7.12	-2.29	-2.65	4.64	176.51	-466.01	-223.39	-66.10	-311.48
		1276	0.21	2.30	-6.99	-2.29	-2.40	4.64	197.27	-492.54	-228.26	-67.01	-335.35

		1371	0.22	4.75	-5.41	1.74	-2.40	4.64	198.50	-502.53	-253.06	-50.97	-335.64
		1370	0.21	4.68	-5.59	1.74	-2.65	4.64	178.00	-476.26	-248.20	-50.06	-311.77
568	13	1275	0.03	1.74	-2.50	1.57	-2.33	0.84	44.00	8.31	38.04	14.27	13.32
		1276	0.03	1.78	-1.81	1.57	-1.60	0.84	46.99	4.78	36.98	14.78	17.95
		1371	0.05	4.39	-1.72	4.28	-1.60	0.84	50.46	2.43	41.74	11.15	18.52
		1370	0.05	4.38	-2.43	4.28	-2.33	0.84	47.95	5.48	42.79	10.64	13.88
569	1	1370	0.42	17.89	-8.72	15.03	-5.86	8.25	462.41	-780.54	-290.05	-28.07	-607.52
		1371	0.44	17.82	-9.35	15.03	-6.56	8.25	478.40	-813.18	-306.86	-27.92	-630.54
		1620	0.49	30.69	-8.38	28.86	-6.56	8.25	477.47	-819.63	-330.68	-11.48	-628.60
		1616	0.48	30.72	-7.72	28.86	-5.86	8.25	461.39	-786.90	-313.87	-11.63	-605.57
569	2	1370	0.09	2.42	-8.74	0.06	-6.38	4.55	148.56	22.55	147.31	23.81	12.53
		1371	0.09	2.28	-9.31	0.06	-7.09	4.55	142.67	18.20	135.35	25.51	29.27
		1620	0.13	8.18	-8.45	6.82	-7.09	4.55	159.16	3.19	152.26	10.09	32.07
		1616	0.13	8.24	-7.80	6.82	-6.38	4.55	165.70	6.90	164.21	8.39	15.32
569	3	1370	0.45	21.40	-10.32	18.97	-7.89	8.43	473.47	-803.39	-300.35	-29.57	-623.91
		1371	0.46	21.34	-10.96	18.97	-8.59	8.43	490.64	-836.61	-316.49	-29.48	-647.92
		1620	0.53	35.58	-10.20	33.98	-8.59	8.43	490.08	-843.43	-341.29	-12.06	-646.12
		1616	0.51	35.61	-9.53	33.98	-7.89	8.43	472.84	-810.14	-325.15	-12.14	-622.10
569	4	1370	0.11	5.61	-10.02	4.00	-8.42	4.74	137.14	22.19	137.01	22.32	-3.87
		1371	0.12	5.54	-10.66	4.00	-9.13	4.74	127.10	22.58	125.73	23.95	11.89
		1620	0.17	12.95	-10.14	11.93	-9.13	4.74	143.23	7.93	141.65	9.51	14.55
		1616	0.16	12.98	-9.46	11.93	-8.42	4.74	152.94	7.87	152.93	7.88	-1.21
569	5	1370	0.61	26.09	-9.70	23.35	-6.96	9.53	664.09	-1220.15	-501.95	-54.12	-915.13
		1371	0.64	26.04	-10.32	23.35	-7.62	9.53	698.40	-1272.74	-519.53	-54.81	-957.79
		1620	0.71	42.16	-9.45	40.33	-7.62	9.53	701.23	-1286.88	-563.40	-22.25	-956.52
		1616	0.69	42.18	-8.81	40.33	-6.96	9.53	667.03	-1234.40	-545.82	-21.55	-913.86
569	6	1370	0.12	-0.12	-9.30	-1.59	-7.83	3.37	282.84	-23.49	226.98	32.36	118.28
		1371	0.13	-0.22	-9.89	-1.59	-8.52	3.37	294.79	-43.05	217.50	34.23	141.90
		1620	0.16	4.47	-9.39	3.59	-8.52	3.37	311.67	-56.47	241.50	13.70	144.59
		1616	0.16	4.51	-8.75	3.59	-7.83	3.37	301.49	-38.69	250.98	11.83	120.96
569	7	1370	0.14	5.18	-3.28	3.45	-1.56	3.41	137.11	-270.02	-119.10	-13.80	-196.64
		1371	0.15	5.12	-3.55	3.45	-1.89	3.41	143.35	-284.92	-127.90	-13.67	-206.38
		1620	0.17	9.51	-2.91	8.49	-1.89	3.41	144.25	-287.25	-137.79	-5.21	-205.31
		1616	0.16	9.54	-2.61	8.49	-1.56	3.41	137.94	-272.28	-128.99	-5.35	-195.58
569	8	1370	0.14	3.03	-3.34	1.32	-1.63	2.82	155.58	-280.63	-107.28	-17.77	-213.46
		1371	0.14	2.95	-3.59	1.32	-1.96	2.82	160.35	-294.66	-116.76	-17.56	-222.03
		1620	0.15	6.29	-2.93	5.33	-1.96	2.82	163.45	-294.04	-124.92	-5.66	-220.83
		1616	0.15	6.33	-2.63	5.33	-1.63	2.82	158.56	-279.88	-115.45	-5.87	-212.26
569	9	1370	0.12	1.81	-3.46	0.03	-1.67	2.49	135.92	-259.81	-114.62	-9.27	-190.72
		1371	0.13	1.71	-3.68	0.03	-2.01	2.49	142.34	-274.10	-122.67	-9.10	-200.33
		1620	0.14	4.41	-2.97	3.45	-2.01	2.49	140.88	-277.97	-132.84	-4.25	-199.31
		1616	0.13	4.46	-2.69	3.45	-1.67	2.49	134.42	-263.63	-124.79	-4.42	-189.71
569	10	1370	0.13	3.86	-3.33	2.13	-1.60	3.07	118.63	-250.72	-126.76	-5.34	-174.41
		1371	0.13	3.78	-3.59	2.13	-1.94	3.07	126.41	-265.81	-134.16	-5.23	-185.21
		1620	0.15	7.55	-2.93	6.55	-1.94	3.07	122.62	-272.53	-146.09	-3.81	-184.32
		1616	0.14	7.58	-2.63	6.55	-1.60	3.07	114.85	-257.45	-138.68	-3.92	-173.52
569	11	1370	0.18	3.92	-4.34	1.77	-2.19	3.63	187.57	-397.56	-189.44	-20.55	-280.11
		1371	0.19	3.82	-4.65	1.77	-2.60	3.63	199.98	-419.74	-199.17	-20.59	-296.72
		1620	0.21	8.31	-3.81	7.11	-2.60	3.63	201.06	-425.82	-216.32	-8.44	-295.71
		1616	0.20	8.36	-3.43	7.11	-2.19	3.63	188.67	-403.66	-206.58	-8.40	-279.10
569	12	1370	0.19	3.46	-3.26	1.82	-1.62	2.88	194.33	-466.61	-243.86	-28.42	-312.42
		1371	0.21	3.39	-3.50	1.82	-1.94	2.88	212.41	-493.40	-252.15	-28.84	-334.78
		1620	0.22	7.04	-2.87	6.11	-1.94	2.88	215.84	-502.70	-275.14	-11.72	-334.25
		1616	0.21	7.07	-2.58	6.11	-1.62	2.88	197.98	-476.13	-266.84	-11.31	-311.90
569	13	1370	0.05	4.30	-2.86	4.18	-2.73	0.92	46.81	1.31	42.04	6.08	13.93
		1371	0.05	4.30	-2.95	4.18	-2.83	0.92	49.31	-1.58	41.36	6.37	18.48
		1620	0.07	6.55	-2.92	6.46	-2.83	0.92	53.02	-4.44	46.00	2.58	18.81
		1616	0.07	6.55	-2.83	6.46	-2.73	0.92	50.87	-1.90	46.69	2.29	14.26
570	1	1192	0.43	5.67	-21.96	-7.85	-8.45	13.81	420.62	-756.95	-235.57	-100.77	-584.92
		1193	0.44	5.88	-21.74	-7.85	-8.01	13.81	434.12	-785.01	-246.08	-104.81	-605.46
		1275	0.45	10.56	-18.29	0.29	-8.01	13.81	437.79	-791.39	-266.91	-86.69	-607.95
		1274	0.44	10.41	-18.57	0.29	-8.45	13.81	424.27	-763.32	-256.41	-82.64	-587.40
570	2	1192	0.14	-1.93	-18.23	-10.73	-9.44	8.12	142.18	85.51	139.63	88.06	-11.74
		1193	0.13	-1.89	-18.20	-10.73	-9.37	8.12	128.52	91.33	128.07	91.78	4.07
		1275	0.12	-0.21	-16.58	-7.42	-9.37	8.12	145.00	75.15	143.91	76.24	8.63
		1274	0.13	-0.24	-16.62	-7.42	-9.44	8.12	156.09	71.90	155.48	72.51	-7.18
570	3	1192	0.42	4.69	-19.41	-4.72	-10.00	11.76	427.88	-779.73	-245.24	-106.62	-599.81
		1193	0.43	5.09	-18.82	-4.72	-9.01	11.76	442.38	-808.58	-255.23	-110.98	-621.31
		1275	0.44	10.99	-15.92	4.07	-9.01	11.76	446.64	-815.30	-276.98	-91.68	-624.13
		1274	0.43	10.74	-16.67	4.07	-10.00	11.76	432.14	-786.45	-266.99	-87.32	-602.64
570	4	1192	0.12	-2.99	-15.60	-7.60	-10.99	6.07	141.87	70.31	129.97	82.20	-26.64
		1193	0.12	-2.76	-15.20	-7.60	-10.36	6.07	122.66	81.87	118.92	85.62	-11.78
		1275	0.11	-0.06	-13.94	-3.64	-10.36	6.07	134.74	70.35	133.84	71.25	-7.55
		1274	0.11	-0.22	-14.41	-3.64	-10.99	6.07	150.94	61.79	144.89	67.84	-22.41
570	5	1192	0.57	7.66	-20.70	-4.05	-9.00	13.97	568.53	-1183.41	-418.72	-196.16	-868.87
		1193	0.59	8.08	-20.13	-4.05	-8.01	13.97	598.28	-1230.19	-427.72	-204.19	-907.38
		1275	0.61	14.75	-16.58	6.18	-8.01	13.97	607.90	-1243.38	-466.62	-168.87	-913.59
		1274	0.59	14.49	-17.30	6.18	-9.00	13.97	578.34	-1196.79	-457.62	-160.83	-875.08
570	6	1192	0.11	-5.17	-14.32	-8.84	-10.64	4.48	259.58	65.60	206.62	118.55	86.42
		1193	0.11	-5.01	-14.09	-8.84	-10.26	4.48	274.04	45.28	195.86	123.47	108.50
		1275	0.12	-3.64	-13.30	-6.67	-10.26	4.48	288.20	32.57	218.10	102.67	114.05
		1274	0.11	-3.75	-13.56	-6.67	-10.64	4.48	276.24	50.37	228.86	97.76	91.96
570	7	1192	0.17	2.32	-11.58	-5.43	-3.82	6.90	117.23	-260.38	-94.55	-48.61	-187.40

		1193	0.17	2.27	-11.62	-5.43	-3.92	6.90	122.65	-272.89	-100.03	-50.21	-196.19
		1275	0.17	3.69	-10.18	-2.56	-3.92	6.90	124.95	-274.89	-108.79	-41.15	-197.04
		1274	0.17	3.74	-10.13	-2.56	-3.82	6.90	119.50	-262.35	-103.30	-39.55	-188.24
570	8	1192	0.16	1.19	-10.96	-5.82	-3.95	6.01	132.60	-279.14	-85.15	-61.40	-205.53
		1193	0.17	1.11	-11.02	-5.82	-4.10	6.01	136.49	-290.87	-91.36	-63.02	-213.21
		1275	0.17	2.14	-9.88	-3.64	-4.10	6.01	140.84	-289.83	-98.47	-50.53	-213.99
		1274	0.17	2.21	-9.81	-3.64	-3.95	6.01	136.87	-278.02	-92.25	-48.90	-206.31
570	9	1192	0.15	0.55	-10.70	-6.11	-4.04	5.53	122.51	-245.83	-89.65	-33.67	-182.03
		1193	0.15	0.45	-10.77	-6.11	-4.21	5.53	128.29	-257.82	-94.68	-34.85	-190.72
		1275	0.15	1.25	-9.80	-4.34	-4.21	5.53	128.23	-261.40	-103.76	-29.41	-191.23
		1274	0.15	1.34	-9.72	-4.34	-4.04	5.53	122.43	-249.40	-98.74	-28.24	-182.54
570	10	1192	0.15	1.65	-11.29	-5.73	-3.91	6.41	108.84	-229.14	-99.30	-21.00	-164.40
		1193	0.16	1.58	-11.35	-5.73	-4.04	6.41	116.04	-241.81	-103.61	-22.15	-174.23
		1275	0.16	2.76	-10.08	-3.28	-4.04	6.41	113.78	-248.29	-114.38	-20.13	-174.79
		1274	0.15	2.82	-10.01	-3.28	-3.91	6.41	106.61	-235.66	-110.07	-18.98	-164.96
570	11	1192	0.21	1.78	-14.20	-7.73	-4.68	7.84	152.72	-379.83	-153.02	-74.09	-263.33
		1193	0.22	1.67	-14.28	-7.73	-4.88	7.84	164.02	-398.99	-158.40	-76.57	-278.51
		1275	0.22	3.02	-12.67	-4.77	-4.88	7.84	166.85	-404.21	-173.84	-63.51	-280.15
		1274	0.21	3.11	-12.57	-4.77	-4.68	7.84	155.61	-385.10	-168.46	-61.03	-264.97
570	12	1192	0.20	1.29	-11.06	-5.80	-3.98	6.11	140.20	-444.49	-201.16	-103.12	-288.20
		1193	0.21	1.23	-11.11	-5.80	-4.09	6.11	156.89	-468.37	-204.74	-106.74	-308.77
		1275	0.22	2.37	-9.87	-3.42	-4.09	6.11	162.02	-476.10	-225.58	-88.49	-311.61
		1274	0.21	2.42	-9.81	-3.42	-3.98	6.11	145.57	-452.46	-222.00	-84.88	-291.05
570	13	1192	0.03	1.54	-2.42	1.47	-2.36	-0.51	40.34	18.30	36.60	22.04	8.28
		1193	0.02	1.55	-1.92	1.47	-1.84	-0.51	43.10	15.10	35.39	22.81	12.51
		1275	0.03	2.79	-1.90	2.73	-1.84	-0.51	46.20	12.49	39.67	19.02	13.33
		1274	0.04	2.78	-2.41	2.73	-2.36	-0.51	44.08	15.04	40.88	18.25	9.10
571	1	1111	0.41	0.23	-23.61	-12.34	-11.05	11.90	411.33	-787.39	-224.57	-151.48	-598.25
		1112	0.43	-0.33	-24.13	-12.34	-12.12	11.90	430.51	-819.38	-228.62	-160.26	-624.01
		1194	0.43	1.74	-22.34	-8.48	-12.12	11.90	437.90	-830.34	-254.77	-137.68	-631.41
		1193	0.42	2.21	-21.73	-8.48	-11.05	11.90	418.89	-798.51	-250.72	-128.91	-605.65
571	2	1111	0.13	-5.48	-18.40	-11.70	-12.18	6.46	124.63	105.89	105.95	124.56	-1.09
		1112	0.13	-5.88	-18.87	-11.70	-13.05	6.46	134.09	89.27	94.34	129.01	14.20
		1194	0.13	-5.64	-18.68	-11.26	-13.05	6.46	130.84	91.84	109.55	113.12	19.42
		1193	0.13	-5.25	-18.19	-11.26	-12.18	6.46	122.41	107.43	121.17	108.67	4.13
571	3	1111	0.38	-3.13	-19.88	-10.93	-12.07	8.36	418.33	-811.00	-232.46	-160.21	-613.60
		1112	0.39	-3.37	-20.17	-10.93	-12.61	8.36	438.46	-843.85	-235.92	-169.46	-640.29
		1194	0.40	-1.01	-18.63	-7.03	-12.61	8.36	446.62	-855.07	-262.94	-145.51	-648.19
		1193	0.39	-0.82	-18.28	-7.03	-12.07	8.36	426.68	-822.41	-259.48	-136.25	-621.50
571	4	1111	0.12	-8.50	-15.00	-10.30	-13.20	2.91	125.64	88.26	98.06	115.84	-16.44
		1112	0.12	-8.59	-15.25	-10.30	-13.54	2.91	119.94	86.90	87.04	119.81	-2.08
		1194	0.11	-8.22	-15.13	-9.81	-13.54	2.91	106.62	100.05	101.38	105.29	2.64
		1193	0.11	-8.14	-14.87	-9.81	-13.20	2.91	119.83	93.90	112.41	101.33	-11.72
571	5	1111	0.54	-0.18	-21.97	-11.06	-11.09	10.90	557.28	-1232.75	-384.58	-290.89	-893.79
		1112	0.56	-0.52	-22.32	-11.06	-11.78	10.90	594.95	-1285.51	-384.16	-306.40	-939.43
		1194	0.57	2.40	-20.15	-5.97	-11.78	10.90	609.73	-1304.13	-430.21	-264.19	-953.32
		1193	0.55	2.66	-19.72	-5.97	-11.09	10.90	572.58	-1251.88	-430.63	-248.67	-907.69
571	6	1111	0.13	-9.14	-13.83	-10.01	-12.96	1.82	269.23	66.25	166.29	169.19	101.48
		1112	0.13	-9.20	-14.14	-10.01	-13.34	1.82	289.64	40.18	154.10	175.72	124.26
		1194	0.13	-9.70	-14.25	-10.61	-13.34	1.82	297.31	33.49	176.99	153.81	131.40
		1193	0.13	-9.62	-13.95	-10.61	-12.96	1.82	278.85	57.62	189.18	147.28	108.61
571	7	1111	0.17	0.75	-12.73	-6.31	-5.68	6.73	112.35	-275.60	-91.18	-72.07	-193.74
		1112	0.17	0.38	-13.08	-6.31	-6.40	6.73	121.06	-289.95	-93.69	-75.19	-205.29
		1194	0.18	1.09	-12.45	-4.96	-6.40	6.73	123.90	-293.74	-105.35	-64.49	-207.81
		1193	0.17	1.42	-12.06	-4.96	-5.68	6.73	115.25	-279.45	-102.84	-61.37	-196.26
571	8	1111	0.17	-0.13	-11.88	-6.20	-5.81	5.88	123.75	-297.83	-84.61	-89.48	-210.78
		1112	0.17	-0.47	-12.22	-6.20	-6.49	5.88	131.05	-311.58	-87.86	-92.66	-221.30
		1194	0.17	-0.01	-11.82	-5.34	-6.49	5.88	135.81	-312.21	-97.95	-78.45	-223.80
		1193	0.17	0.30	-11.46	-5.34	-5.81	5.88	128.51	-298.47	-94.69	-75.27	-213.27
571	9	1111	0.15	-0.62	-11.48	-6.18	-5.91	5.43	121.15	-257.81	-85.73	-50.93	-188.68
		1112	0.16	-0.95	-11.81	-6.18	-6.58	5.43	129.68	-271.26	-88.02	-53.57	-199.73
		1194	0.16	-0.65	-11.54	-5.61	-6.58	5.43	130.48	-276.66	-99.56	-46.63	-201.84
		1193	0.15	-0.33	-11.19	-5.61	-5.91	5.43	122.02	-263.28	-97.27	-43.99	-190.80
571	10	1111	0.15	0.24	-12.31	-6.29	-5.78	6.27	111.55	-237.77	-92.54	-33.68	-172.16
		1112	0.16	-0.12	-12.66	-6.29	-6.48	6.27	121.35	-251.70	-94.09	-36.26	-184.27
		1194	0.16	0.44	-12.16	-5.24	-6.48	6.27	120.06	-260.11	-107.23	-32.82	-186.41
		1193	0.16	0.76	-11.79	-5.24	-5.78	6.27	110.38	-246.30	-105.69	-30.23	-174.30
571	11	1111	0.22	0.26	-15.30	-8.20	-6.84	7.75	149.39	-400.71	-142.04	-109.28	-274.56
		1112	0.23	-0.21	-15.72	-8.20	-7.73	7.75	164.88	-422.28	-143.41	-113.99	-293.21
		1194	0.23	0.40	-15.12	-6.98	-7.73	7.75	168.43	-429.53	-162.45	-98.65	-297.27
		1193	0.22	0.84	-14.66	-6.98	-6.84	7.75	153.13	-408.15	-161.08	-93.94	-278.62
571	12	1111	0.21	-0.10	-12.04	-6.30	-5.83	5.96	137.33	-469.87	-181.56	-150.98	-303.21
		1112	0.22	-0.43	-12.36	-6.30	-6.48	5.96	158.81	-496.66	-180.61	-157.24	-327.53
		1194	0.22	0.09	-11.89	-5.31	-6.48	5.96	164.17	-505.83	-205.33	-136.33	-333.22
		1193	0.21	0.40	-11.54	-5.31	-5.83	5.96	143.07	-479.42	-206.28	-130.07	-308.90
571	13	1111	0.03	1.02	-3.45	-0.35	-2.08	-2.06	42.19	19.21	30.08	31.33	11.47
		1112	0.04	1.13	-3.22	-0.35	-1.74	-2.06	46.51	14.26	28.45	32.31	16.01
		1194	0.04	1.32	-3.13	-0.07	-1.74	-2.06	47.94	13.48	33.06	28.36	17.07
		1193	0.03	1.22	-3.37	-0.07	-2.08	-2.06	44.08	17.98	34.69	27.37	12.53
572	1	1193	0.43	4.71	-20.65	-7.97	-7.97	12.68	433.74	-784.70	-245.90	-105.06	-605.14
		1194	0.44	5.31	-20.08	-7.97	-6.80	12.68	455.37	-816.90	-253.20	-108.32	-632.00
		1276	0.45	10.47	-16.11	1.16	-6.80	12.68	455.41	-827.08	-281.15	-90.51	-634.12
		1275	0.44	10.07	-16.88	1.16	-7.97	12.68	433.84	-794.94	-273.84	-87.25	-607.26

572	2	1193	0.12	-3.06	-17.11	-10.83	-9.34	6.99	119.69	90.37	119.16	90.90	3.90
		1194	0.12	-2.65	-16.80	-10.83	-8.63	6.99	121.89	80.31	107.24	94.95	19.86
		1276	0.11	-0.76	-14.84	-6.97	-8.63	6.99	134.31	67.96	123.21	79.05	24.76
		1275	0.11	-1.07	-15.25	-6.97	-9.34	6.99	136.39	73.74	135.13	75.00	8.80
572	3	1193	0.42	3.15	-18.82	-6.52	-9.15	10.91	442.22	-807.96	-254.53	-111.21	-620.97
		1194	0.43	4.06	-17.77	-6.52	-7.19	10.91	464.93	-840.92	-261.19	-114.79	-648.81
		1276	0.44	10.37	-13.96	3.59	-7.19	10.91	465.60	-851.41	-290.09	-95.72	-651.29
		1275	0.43	9.86	-15.41	3.59	-9.15	10.91	442.96	-818.53	-283.43	-92.14	-623.45
572	4	1193	0.11	-4.70	-15.20	-9.38	-10.52	5.22	115.20	80.07	110.53	84.75	-11.93
		1194	0.10	-3.97	-14.42	-9.38	-9.02	5.22	100.06	87.68	99.25	88.48	3.05
		1276	0.09	-1.10	-12.46	-4.54	-9.02	5.22	115.65	72.47	114.28	73.84	7.59
		1275	0.10	-1.51	-13.55	-4.54	-10.52	5.22	126.52	69.14	125.55	70.11	-7.39
572	5	1193	0.58	6.38	-19.93	-5.45	-8.10	13.09	599.99	-1226.67	-422.56	-204.12	-906.78
		1194	0.60	7.28	-18.91	-5.45	-6.18	13.09	641.59	-1279.42	-426.58	-211.25	-954.45
		1276	0.62	14.46	-14.48	6.16	-6.18	13.09	646.10	-1297.93	-475.75	-176.07	-960.40
		1275	0.60	13.94	-15.87	6.16	-8.10	13.09	604.85	-1245.53	-471.74	-168.94	-912.72
572	6	1193	0.11	-6.69	-13.91	-10.21	-10.39	3.61	267.00	41.35	185.87	122.48	108.28
		1194	0.11	-6.08	-13.37	-10.21	-9.24	3.61	284.87	16.83	174.17	127.53	131.98
		1276	0.11	-4.59	-12.04	-7.39	-9.24	3.61	297.53	7.20	198.19	106.53	137.74
		1275	0.10	-4.98	-12.80	-7.39	-10.39	3.61	281.96	29.41	209.89	101.48	114.05
572	7	1193	0.16	1.98	-10.49	-4.69	-3.82	6.22	122.38	-273.17	-100.51	-50.27	-196.17
		1194	0.17	2.06	-10.43	-4.69	-3.68	6.22	131.63	-287.67	-104.76	-51.29	-207.94
		1276	0.17	3.70	-8.93	-1.55	-3.68	6.22	131.91	-291.43	-116.90	-42.62	-208.39
		1275	0.17	3.64	-9.01	-1.55	-3.82	6.22	122.67	-276.93	-112.65	-41.61	-196.62
572	8	1193	0.16	0.83	-9.90	-5.08	-3.99	5.34	136.00	-291.41	-92.25	-63.15	-213.21
		1194	0.17	0.87	-9.87	-5.08	-3.92	5.34	143.81	-305.17	-97.22	-64.14	-223.88
		1276	0.17	2.06	-8.68	-2.70	-3.92	5.34	146.09	-305.81	-107.72	-52.00	-224.23
		1275	0.16	2.03	-8.72	-2.70	-3.99	5.34	138.24	-291.99	-102.74	-51.01	-213.56
572	9	1193	0.14	0.16	-9.63	-5.35	-4.11	4.85	127.93	-258.13	-95.29	-34.92	-190.65
		1194	0.15	0.18	-9.61	-5.35	-4.08	4.85	137.11	-271.88	-99.13	-35.64	-202.01
		1276	0.15	1.12	-8.61	-3.42	-4.08	4.85	135.32	-277.15	-111.25	-30.58	-202.25
		1275	0.15	1.10	-8.63	-3.42	-4.11	4.85	126.16	-263.42	-107.40	-29.85	-190.89
572	10	1193	0.15	1.30	-10.20	-4.97	-3.94	5.73	115.87	-241.84	-103.82	-22.15	-174.13
		1194	0.15	1.35	-10.16	-4.97	-3.85	5.73	126.38	-256.22	-106.94	-22.90	-186.63
		1276	0.16	2.71	-8.85	-2.29	-3.85	5.73	122.44	-264.47	-120.74	-21.29	-186.96
		1275	0.15	2.67	-8.90	-2.29	-3.94	5.73	112.01	-250.17	-117.62	-20.55	-174.47
572	11	1193	0.21	1.31	-12.72	-6.67	-4.74	6.95	164.25	-398.47	-157.70	-76.52	-278.41
		1194	0.22	1.35	-12.69	-6.67	-4.67	6.95	180.62	-420.26	-161.30	-78.33	-297.56
		1276	0.22	2.90	-11.05	-3.48	-4.67	6.95	180.83	-427.82	-181.24	-65.75	-298.79
		1275	0.21	2.87	-11.08	-3.48	-4.74	6.95	164.58	-406.15	-177.63	-63.93	-279.65
572	12	1193	0.21	0.93	-9.96	-5.05	-3.98	5.42	158.03	-466.56	-202.04	-106.49	-308.62
		1194	0.22	0.99	-9.91	-5.05	-3.87	5.42	180.47	-493.41	-203.51	-109.43	-333.64
		1276	0.22	2.30	-8.63	-2.46	-3.87	5.42	182.57	-503.60	-229.40	-91.63	-336.10
		1275	0.21	2.25	-8.69	-2.46	-3.98	5.42	160.47	-477.08	-227.92	-88.69	-311.08
572	13	1193	0.02	0.05	-2.08	-0.03	-2.00	-0.41	42.03	14.61	33.99	22.65	12.48
		1194	0.02	0.10	-1.32	-0.03	-1.19	-0.41	45.76	10.24	32.60	23.39	17.15
		1276	0.02	1.67	-1.25	1.61	-1.19	-0.41	48.56	8.49	37.39	19.66	17.97
		1275	0.03	1.66	-2.04	1.61	-2.00	-0.41	45.44	12.25	38.77	18.92	13.30
573	1	1028	0.45	1.37	-31.23	-16.46	-13.40	16.23	371.24	-764.31	-203.19	-189.89	-567.74
		1029	0.46	0.23	-32.24	-16.46	-15.56	16.23	379.04	-795.13	-212.23	-203.85	-587.07
		1111	0.47	1.59	-30.92	-13.78	-15.56	16.23	394.73	-803.57	-230.79	-178.05	-598.57
		1110	0.46	2.64	-29.82	-13.78	-13.40	16.23	387.04	-772.87	-221.74	-164.08	-579.24
573	2	1028	0.18	-3.73	-23.34	-12.96	-14.11	9.79	163.92	104.12	112.62	155.41	-20.89
		1029	0.18	-4.53	-24.33	-12.96	-15.89	9.79	159.40	100.90	101.41	158.89	-5.40
		1111	0.17	-4.48	-24.30	-12.89	-15.89	9.79	143.21	116.82	116.87	143.16	-1.09
		1110	0.17	-3.69	-23.31	-12.89	-14.11	9.79	151.45	116.32	128.08	139.68	-16.58
573	3	1028	0.40	-2.87	-25.42	-13.44	-14.85	11.25	375.60	-787.74	-211.37	-200.77	-581.65
		1029	0.41	-3.58	-26.29	-13.44	-16.43	11.25	384.22	-819.55	-220.02	-215.30	-601.88
		1111	0.42	-2.05	-25.24	-10.85	-16.43	11.25	400.71	-828.23	-239.42	-188.11	-613.93
		1110	0.41	-1.42	-24.28	-10.85	-14.85	11.25	392.22	-796.56	-230.77	-173.57	-593.70
573	4	1028	0.14	-7.18	-18.33	-9.95	-15.56	4.82	164.65	84.33	104.44	144.53	-34.80
		1029	0.15	-7.46	-19.26	-9.95	-16.77	4.82	154.18	86.88	93.62	147.44	-20.21
		1111	0.14	-7.47	-19.26	-9.97	-16.77	4.82	141.29	100.05	108.24	133.10	-16.45
		1110	0.14	-7.20	-18.33	-9.97	-15.56	4.82	156.16	93.09	119.06	130.20	-31.04
573	5	1028	0.55	-0.04	-28.78	-14.93	-13.89	14.36	477.78	-1199.04	-357.20	-364.06	-838.40
		1029	0.57	-0.93	-29.67	-14.93	-15.67	14.36	499.29	-1250.52	-364.53	-386.71	-874.84
		1111	0.58	0.99	-28.06	-11.40	-15.67	14.36	524.94	-1264.59	-399.72	-339.94	-894.27
		1110	0.56	1.77	-27.06	-11.40	-13.89	14.36	503.81	-1213.50	-392.39	-317.30	-857.83
573	6	1028	0.14	-7.39	-16.79	-9.11	-15.07	3.63	266.31	114.28	169.16	211.44	73.02
		1029	0.15	-7.58	-17.75	-9.11	-16.23	3.63	287.25	88.83	158.21	217.87	94.62
		1111	0.14	-8.26	-17.88	-9.92	-16.23	3.63	289.40	85.72	179.71	195.42	101.54
		1110	0.14	-8.04	-16.95	-9.92	-15.07	3.63	269.76	109.88	190.66	188.98	79.94
573	7	1028	0.19	1.56	-17.15	-8.67	-6.92	9.31	94.88	-267.00	-80.71	-91.41	-180.86
		1029	0.20	0.91	-17.72	-8.67	-8.14	9.31	98.89	-280.53	-84.95	-96.69	-189.62
		1111	0.20	1.39	-17.23	-7.70	-8.14	9.31	105.16	-282.69	-93.27	-84.26	-193.87
		1110	0.19	2.01	-16.63	-7.70	-6.92	9.31	101.17	-269.19	-89.03	-78.99	-185.12
573	8	1028	0.19	0.75	-15.89	-8.15	-6.99	8.30	105.74	-293.57	-74.69	-113.14	-198.73
		1029	0.19	0.15	-16.45	-8.15	-8.15	8.30	108.20	-306.61	-79.71	-118.70	-206.49
		1111	0.20	0.45	-16.15	-7.55	-8.15	8.30	116.45	-305.69	-86.49	-102.75	-210.91
		1110	0.19	1.03	-15.58	-7.55	-6.99	8.30	113.98	-292.63	-81.47	-97.19	-203.15
573	9	1028	0.17	0.31	-15.28	-7.91	-7.06	7.78	106.97	-246.78	-74.90	-64.90	-176.80
		1029	0.18	-0.26	-15.83	-7.91	-8.18	7.78	111.17	-259.43	-78.88	-69.38	-185.24
		1111	0.18	-0.07	-15.65	-7.53	-8.18	7.78	115.15	-263.38	-87.31	-60.92	-188.81

		1110	0.18	0.49	-15.08	-7.53	-7.06	7.78	110.98	-250.76	-83.33	-56.44	-180.37
573	10	1028	0.18	1.10	-16.52	-8.43	-6.99	8.78	98.27	-222.79	-81.13	-43.39	-159.42
		1029	0.18	0.48	-17.08	-8.43	-8.17	8.78	103.92	-235.83	-84.32	-47.58	-168.88
		1111	0.18	0.86	-16.71	-7.68	-8.17	8.78	105.74	-242.68	-94.32	-42.62	-172.28
		1110	0.18	1.45	-16.12	-7.68	-6.99	8.78	100.16	-229.72	-91.13	-38.42	-162.82
573	11	1028	0.25	1.60	-20.65	-10.92	-8.13	11.04	120.52	-387.04	-128.02	-138.50	-253.72
		1029	0.25	0.78	-21.33	-10.92	-9.63	11.04	129.86	-407.56	-131.88	-145.82	-268.62
		1111	0.26	1.20	-20.88	-10.05	-9.63	11.04	137.55	-412.24	-146.45	-128.24	-274.74
		1110	0.25	1.99	-20.17	-10.05	-8.13	11.04	128.32	-391.83	-142.59	-120.92	-259.85
573	12	1028	0.23	0.75	-16.25	-8.41	-7.09	8.47	96.67	-454.71	-167.11	-190.93	-275.43
		1029	0.23	0.16	-16.79	-8.41	-8.22	8.47	111.55	-480.50	-169.06	-199.89	-295.62
		1111	0.24	0.52	-16.44	-7.70	-8.22	8.47	120.81	-486.15	-188.86	-176.48	-303.41
		1110	0.23	1.08	-15.88	-7.70	-7.09	8.47	106.17	-460.61	-186.91	-167.52	-283.22
573	13	1028	0.04	2.41	-4.18	0.79	-2.56	-2.84	42.46	26.37	29.35	39.48	6.25
		1029	0.05	2.47	-4.00	0.79	-2.32	-2.84	46.38	22.00	27.92	40.46	10.45
		1111	0.04	2.51	-3.99	0.84	-2.32	-2.84	45.87	22.52	32.12	36.27	11.49
		1110	0.04	2.45	-4.17	0.84	-2.56	-2.84	41.76	27.09	33.56	35.28	7.28
574	1	947	0.44	-2.05	-32.50	-14.38	-20.17	14.95	342.19	-797.22	-190.55	-264.48	-568.51
		948	0.45	-4.06	-36.03	-14.38	-25.71	14.95	350.69	-830.50	-193.89	-285.91	-588.80
		1030	0.46	-4.19	-36.09	-14.57	-25.71	14.95	375.64	-840.16	-212.55	-251.97	-607.58
		1029	0.45	-2.16	-32.57	-14.57	-20.17	14.95	367.51	-807.26	-209.21	-230.54	-587.28
574	2	947	0.19	-4.77	-24.95	-10.18	-19.55	8.93	190.93	80.94	81.71	190.16	-9.17
		948	0.21	-5.70	-28.01	-10.18	-23.54	8.93	193.34	70.78	70.94	193.17	4.51
		1030	0.20	-6.80	-28.30	-11.57	-23.54	8.93	178.86	83.72	84.46	178.12	8.36
		1029	0.19	-5.77	-25.34	-11.57	-19.55	8.93	175.46	94.88	95.23	175.11	-5.32
574	3	947	0.37	-7.14	-26.51	-12.40	-21.25	8.62	346.13	-822.05	-197.20	-278.72	-582.66
		948	0.39	-8.31	-30.58	-12.40	-26.49	8.62	355.38	-856.32	-200.11	-300.83	-603.75
		1030	0.40	-8.68	-30.66	-12.85	-26.49	8.62	381.22	-866.00	-219.47	-265.32	-623.19
		1029	0.38	-7.46	-26.64	-12.85	-21.25	8.62	372.36	-832.13	-216.56	-243.21	-602.10
574	4	947	0.17	-7.67	-21.16	-8.20	-20.63	2.61	181.06	69.93	75.07	175.93	-23.33
		948	0.19	-7.79	-24.73	-8.20	-24.32	2.61	179.21	63.78	64.73	178.26	-10.44
		1030	0.18	-9.39	-24.77	-9.84	-24.32	2.61	165.37	76.95	77.55	164.77	-7.25
		1029	0.16	-9.25	-21.23	-9.84	-20.63	2.61	167.53	82.79	87.88	162.44	-20.14
574	5	947	0.53	-4.95	-29.74	-14.00	-20.69	11.93	441.73	-1257.39	-322.54	-493.12	-845.27
		948	0.55	-6.76	-33.65	-14.00	-26.41	11.93	463.75	-1312.11	-321.83	-526.54	-882.01
		1030	0.56	-6.69	-33.63	-13.91	-26.41	11.93	501.65	-1325.64	-355.96	-468.03	-911.93
		1029	0.54	-4.89	-29.70	-13.91	-20.69	11.93	480.41	-1271.69	-356.67	-434.61	-875.18
574	6	947	0.18	-6.71	-19.94	-7.00	-19.66	1.91	307.52	88.34	131.24	264.62	86.96
		948	0.20	-6.77	-23.00	-7.00	-22.78	1.91	326.99	64.52	119.57	271.94	106.85
		1030	0.19	-8.65	-23.03	-8.90	-22.78	1.91	321.01	66.83	139.06	248.78	114.64
		1029	0.17	-8.57	-19.99	-8.90	-19.66	1.91	301.15	91.04	150.73	241.46	94.75
574	7	947	0.20	0.71	-18.35	-7.20	-10.44	9.39	84.29	-284.67	-75.65	-124.73	-182.84
		948	0.20	-0.27	-19.92	-7.20	-12.99	9.39	89.42	-299.29	-77.23	-132.64	-192.37
		1030	0.21	-0.33	-19.96	-7.30	-12.99	9.39	98.28	-301.46	-86.05	-117.14	-199.26
		1029	0.20	0.65	-18.39	-7.30	-10.44	9.39	93.28	-286.98	-84.47	-109.23	-189.73
574	8	947	0.19	0.21	-17.09	-6.57	-10.31	8.44	91.47	-315.38	-72.21	-151.70	-199.51
		948	0.20	-0.63	-18.56	-6.57	-12.62	8.44	95.33	-329.77	-74.52	-159.92	-208.22
		1030	0.20	-0.81	-18.66	-6.85	-12.62	8.44	105.95	-328.64	-81.98	-140.71	-215.30
		1029	0.20	0.04	-17.20	-6.85	-10.31	8.44	102.20	-314.35	-79.66	-132.50	-206.59
574	9	947	0.18	-0.04	-16.49	-6.26	-10.27	7.97	99.08	-259.93	-69.88	-90.97	-179.19
		948	0.19	-0.80	-17.91	-6.26	-12.45	7.97	103.83	-273.34	-71.46	-98.05	-188.11
		1030	0.19	-1.06	-18.03	-6.64	-12.45	7.97	110.89	-277.69	-80.09	-86.71	-194.26
		1029	0.18	-0.27	-16.63	-6.64	-10.27	7.97	106.27	-264.41	-78.51	-79.63	-185.34
574	10	947	0.18	0.44	-17.72	-6.87	-10.40	8.91	94.20	-231.99	-73.51	-64.28	-163.03
		948	0.19	-0.46	-19.24	-6.87	-12.82	8.91	100.10	-245.51	-74.35	-71.06	-172.80
		1030	0.19	-0.59	-19.31	-7.08	-12.82	8.91	105.18	-252.95	-84.37	-63.39	-178.76
		1029	0.19	0.32	-17.80	-7.08	-10.40	8.91	99.45	-239.60	-83.53	-56.62	-168.99
574	11	947	0.25	0.96	-21.91	-8.75	-12.19	11.31	110.42	-412.53	-115.64	-186.47	-259.07
		948	0.26	-0.21	-23.72	-8.75	-15.18	11.31	120.78	-434.20	-116.03	-197.39	-274.49
		1030	0.27	-0.42	-23.84	-9.08	-15.18	11.31	131.87	-438.33	-130.71	-175.75	-284.21
		1029	0.26	0.78	-22.05	-9.08	-12.19	11.31	121.76	-416.90	-130.32	-164.82	-268.78
574	12	947	0.23	0.18	-17.43	-6.81	-10.44	8.62	89.41	-488.74	-146.56	-252.77	-284.16
		948	0.24	-0.67	-18.90	-6.81	-12.75	8.62	105.31	-515.64	-144.72	-265.61	-304.54
		1030	0.25	-0.82	-18.98	-7.05	-12.75	8.62	117.34	-519.33	-164.21	-237.79	-316.20
		1029	0.24	0.04	-17.53	-7.05	-10.44	8.62	101.79	-492.78	-166.04	-224.95	-295.82
574	13	947	0.06	3.13	-5.77	0.23	-2.87	-4.17	52.35	20.10	23.04	49.40	9.29
		948	0.06	3.02	-5.99	0.23	-3.21	-4.17	55.67	16.20	21.32	50.54	13.27
		1030	0.06	2.78	-6.11	-0.12	-3.21	-4.17	53.59	17.87	25.26	46.20	14.47
		1029	0.06	2.89	-5.88	-0.12	-2.87	-4.17	49.87	22.17	26.97	45.06	10.49
575	1	1029	0.42	-2.10	-27.16	-13.90	-15.36	12.51	380.88	-791.28	-205.93	-204.46	-586.08
		1030	0.43	-3.79	-29.38	-13.90	-19.27	12.51	395.03	-823.52	-208.83	-219.66	-609.25
		1112	0.44	-3.25	-29.04	-13.02	-19.27	12.51	411.32	-834.35	-231.42	-191.62	-622.52
		1111	0.42	-1.63	-26.75	-13.02	-15.36	12.51	397.44	-802.38	-228.52	-176.41	-599.34
575	2	1029	0.15	-5.97	-20.82	-11.05	-15.74	7.04	158.31	92.94	93.43	157.82	-5.67
		1030	0.17	-6.88	-22.94	-11.05	-18.77	7.04	162.89	81.26	82.24	161.92	8.87
		1112	0.16	-7.75	-23.27	-12.26	-18.77	7.04	149.83	93.10	96.64	146.29	13.72
		1111	0.15	-6.74	-21.25	-12.26	-15.74	7.04	142.22	107.82	107.84	142.20	-0.81
575	3	1029	0.37	-6.58	-22.00	-12.17	-16.40	7.41	386.34	-815.39	-213.16	-215.88	-600.87
		1030	0.38	-7.74	-24.56	-12.17	-20.12	7.41	401.33	-848.57	-215.55	-231.69	-624.90
		1112	0.39	-7.35	-24.42	-11.64	-20.12	7.41	418.48	-859.56	-238.91	-202.17	-638.75
		1111	0.37	-6.24	-21.81	-11.64	-16.40	7.41	403.79	-826.68	-236.53	-186.36	-614.73
575	4	1029	0.13	-8.85	-17.26	-9.33	-16.79	1.94	152.69	79.91	86.20	146.40	-20.46
		1030	0.15	-8.98	-19.97	-9.33	-19.62	1.94	150.50	74.91	75.52	149.89	-6.77

		1112	0.15	-10.47	-20.03	-10.88	-19.62	1.94	135.88	89.01	89.15	135.74	-2.51
		1111	0.13	-10.30	-17.37	-10.88	-16.79	1.94	138.96	93.13	99.83	132.25	-16.20
575	5	1029	0.52	-4.02	-24.77	-13.19	-15.59	10.31	504.41	-1242.43	-350.95	-387.06	-873.23
		1030	0.54	-5.59	-27.16	-13.19	-19.55	10.31	534.63	-1295.72	-349.23	-411.87	-914.64
		1112	0.55	-4.67	-26.69	-11.80	-19.55	10.31	561.40	-1312.74	-389.60	-361.75	-936.97
		1111	0.53	-3.22	-24.17	-11.80	-15.59	10.31	531.84	-1260.10	-391.32	-336.94	-895.56
575	6	1029	0.15	-8.27	-16.40	-8.45	-16.22	1.20	282.56	82.17	147.99	216.74	94.12
		1030	0.16	-8.32	-18.85	-8.45	-18.71	1.20	303.68	56.29	135.87	224.10	115.56
		1112	0.16	-10.35	-18.88	-10.52	-18.71	1.20	304.70	53.90	157.17	201.43	123.43
		1111	0.15	-10.28	-16.46	-10.52	-16.22	1.20	284.42	78.94	169.29	194.07	101.99
575	7	1029	0.18	0.30	-15.22	-6.96	-7.97	7.74	99.59	-279.24	-82.79	-96.86	-189.29
		1030	0.18	-0.50	-16.23	-6.96	-9.77	7.74	106.67	-293.60	-84.48	-102.45	-199.93
		1112	0.19	-0.31	-16.11	-6.65	-9.77	7.74	112.64	-296.89	-94.84	-89.41	-204.75
		1111	0.18	0.46	-15.08	-6.65	-7.97	7.74	105.68	-282.64	-93.15	-83.81	-194.10
575	8	1029	0.18	-0.34	-14.17	-6.53	-7.99	6.88	108.84	-305.60	-77.82	-118.94	-206.20
		1030	0.18	-1.04	-15.14	-6.53	-9.65	6.88	114.57	-319.55	-80.26	-124.71	-215.92
		1112	0.18	-1.03	-15.14	-6.52	-9.65	6.88	122.40	-319.63	-89.15	-108.08	-220.81
		1111	0.18	-0.34	-14.17	-6.52	-7.99	6.88	116.73	-305.74	-86.71	-102.31	-211.09
575	9	1029	0.16	-0.68	-13.67	-6.33	-8.03	6.44	111.53	-258.28	-77.16	-69.59	-184.86
		1030	0.17	-1.33	-14.62	-6.33	-9.62	6.44	118.32	-271.59	-78.76	-74.51	-194.94
		1112	0.17	-1.43	-14.68	-6.49	-9.62	6.44	122.32	-276.70	-88.96	-65.42	-199.16
		1111	0.16	-0.77	-13.74	-6.49	-8.03	6.44	115.63	-263.49	-87.36	-60.50	-189.08
575	10	1029	0.17	-0.06	-14.70	-6.75	-8.01	7.29	104.31	-234.37	-82.33	-47.73	-168.46
		1030	0.17	-0.80	-15.69	-6.75	-9.74	7.29	112.32	-247.99	-83.19	-52.48	-179.50
		1112	0.18	-0.72	-15.64	-6.62	-9.74	7.29	114.28	-256.13	-94.90	-46.95	-183.65
		1111	0.17	0.01	-14.64	-6.62	-8.01	7.29	106.42	-242.66	-94.04	-42.20	-172.60
575	11	1029	0.23	0.12	-18.22	-8.69	-9.41	9.16	131.32	-405.11	-127.87	-145.92	-268.07
		1030	0.24	-0.85	-19.40	-8.69	-11.56	9.16	144.45	-426.62	-128.27	-153.90	-285.25
		1112	0.24	-0.79	-19.35	-8.59	-11.56	9.16	151.99	-432.76	-145.30	-135.46	-292.33
		1111	0.23	0.18	-18.17	-8.59	-9.41	9.16	139.10	-411.48	-144.90	-127.48	-275.15
575	12	1029	0.22	-0.36	-14.41	-6.73	-8.05	6.99	114.20	-476.85	-162.89	-199.77	-294.95
		1030	0.23	-1.07	-15.37	-6.73	-9.71	6.99	133.13	-503.68	-160.96	-209.58	-317.47
		1112	0.23	-1.01	-15.33	-6.63	-9.71	6.99	142.20	-510.70	-183.26	-185.24	-326.45
		1111	0.22	-0.31	-14.37	-6.63	-8.05	6.99	123.66	-484.27	-185.19	-175.42	-303.92
575	13	1029	0.05	2.30	-4.82	-0.07	-2.45	-3.36	45.81	20.87	26.40	40.28	10.36
		1030	0.05	2.21	-5.00	-0.07	-2.72	-3.36	49.92	16.18	24.68	41.42	14.65
		1112	0.05	1.97	-5.12	-0.43	-2.72	-3.36	49.50	16.73	28.99	37.25	15.86
		1111	0.05	2.07	-4.94	-0.43	-2.45	-3.36	45.28	21.54	30.71	36.11	11.56
576	1	864	0.50	2.71	-40.91	-18.24	-19.96	21.80	291.80	-773.02	-176.22	-305.00	-528.50
		865	0.51	0.31	-43.85	-18.24	-25.30	21.80	290.85	-810.83	-188.10	-331.88	-546.13
		947	0.52	0.20	-43.93	-18.43	-25.30	21.80	321.38	-820.01	-203.44	-295.18	-568.85
		946	0.51	2.62	-41.00	-18.43	-19.96	21.80	322.62	-782.49	-191.56	-268.31	-551.22
576	2	864	0.24	-1.54	-29.85	-11.79	-19.60	13.60	226.39	82.88	87.25	222.03	-24.64
		865	0.25	-2.82	-32.40	-11.79	-23.43	13.60	222.73	75.77	76.50	222.00	-10.35
		947	0.24	-3.65	-32.78	-13.00	-23.43	13.60	207.97	90.01	90.73	207.24	-9.22
		946	0.23	-2.31	-30.30	-13.00	-19.60	13.60	212.26	96.49	101.48	207.27	-23.51
576	3	864	0.42	-3.82	-32.89	-15.09	-21.62	14.16	293.28	-797.86	-183.07	-321.52	-541.16
		865	0.43	-5.41	-35.80	-15.09	-26.12	14.16	293.04	-836.84	-194.72	-349.08	-559.64
		947	0.44	-5.53	-35.86	-15.27	-26.12	14.16	324.34	-845.96	-210.82	-310.80	-583.01
		946	0.43	-3.93	-32.96	-15.27	-21.62	14.16	324.88	-807.29	-199.18	-283.23	-564.52
576	4	864	0.19	-6.26	-23.64	-8.64	-21.26	5.97	215.79	70.13	80.40	205.52	-37.30
		865	0.21	-6.62	-26.27	-8.64	-24.25	5.97	208.89	65.79	69.88	204.79	-23.87
		947	0.20	-7.69	-26.40	-9.85	-24.25	5.97	196.47	78.51	83.35	191.63	-23.39
		946	0.19	-7.30	-23.81	-9.85	-21.26	5.97	204.59	81.62	93.87	192.35	-36.82
576	5	864	0.57	-0.83	-37.76	-17.73	-20.87	18.40	352.09	-1226.54	-304.57	-569.87	-778.09
		865	0.59	-2.99	-40.69	-17.73	-25.96	18.40	361.36	-1287.71	-316.57	-609.78	-811.40
		947	0.60	-2.85	-40.60	-17.50	-25.96	18.40	404.77	-1298.62	-346.39	-547.45	-845.74
		946	0.59	-0.71	-37.65	-17.50	-20.87	18.40	396.07	-1238.01	-334.40	-507.54	-812.44
576	6	864	0.19	-5.46	-21.79	-6.97	-20.27	4.74	328.16	114.89	134.54	308.51	61.68
		865	0.21	-5.67	-24.15	-6.97	-22.84	4.74	343.69	94.08	124.43	313.34	81.57
		947	0.20	-7.03	-24.26	-8.45	-22.84	4.74	330.46	103.35	143.89	289.93	86.97
		946	0.18	-6.79	-21.94	-8.45	-20.27	4.74	313.34	125.77	154.01	285.09	67.08
576	7	864	0.23	3.02	-22.84	-9.37	-10.45	12.92	63.69	-278.23	-68.54	-146.00	-166.51
		865	0.23	1.79	-24.32	-9.37	-13.16	12.92	65.09	-294.08	-73.26	-155.73	-174.79
		947	0.24	1.70	-24.39	-9.53	-13.16	12.92	75.62	-294.93	-80.50	-138.81	-182.97
		946	0.23	2.93	-22.92	-9.53	-10.45	12.92	74.28	-279.15	-75.78	-129.08	-174.69
576	8	864	0.22	2.30	-21.08	-8.42	-10.37	11.65	70.34	-313.37	-65.52	-177.52	-183.50
		865	0.23	1.23	-22.49	-8.42	-12.84	11.65	70.27	-329.21	-71.10	-187.84	-191.02
		947	0.23	1.04	-22.61	-8.73	-12.84	11.65	82.58	-326.74	-77.04	-167.12	-199.64
		946	0.23	2.13	-21.23	-8.73	-10.37	11.65	82.67	-310.93	-71.46	-156.80	-192.12
576	9	864	0.21	1.94	-20.22	-7.93	-10.35	11.01	81.53	-249.98	-62.15	-106.31	-164.28
		865	0.21	0.95	-21.58	-7.93	-12.70	11.01	82.80	-264.60	-66.77	-115.04	-172.02
		947	0.22	0.71	-21.74	-8.33	-12.70	11.01	91.67	-268.11	-73.93	-102.51	-179.32
		946	0.21	1.72	-20.40	-8.33	-10.35	11.01	90.47	-253.56	-69.31	-93.78	-171.58
576	10	864	0.21	2.64	-21.94	-8.87	-10.44	12.26	77.61	-218.06	-65.33	-75.12	-147.75
		865	0.22	1.50	-23.38	-8.87	-13.02	12.26	80.25	-232.61	-69.10	-83.27	-156.27
		947	0.22	1.35	-23.49	-9.12	-13.02	12.26	87.10	-239.20	-77.59	-74.51	-163.15
		946	0.22	2.51	-22.06	-9.12	-10.44	12.26	84.58	-224.76	-73.82	-66.36	-154.63
576	11	864	0.29	4.04	-27.34	-11.23	-12.06	15.68	79.04	-403.13	-105.93	-218.16	-234.46
		865	0.30	2.55	-29.08	-11.23	-15.30	15.68	84.64	-426.31	-110.69	-230.98	-248.29
		947	0.30	2.31	-29.27	-11.66	-15.30	15.68	97.16	-428.09	-123.37	-207.56	-259.23
		946	0.30	3.82	-27.55	-11.66	-12.06	15.68	91.66	-405.01	-118.61	-194.74	-245.40
576	12	864	0.26	2.34	-21.71	-8.77	-10.59	11.99	49.14	-481.63	-136.63	-295.86	-253.17

		865	0.26	1.26	-23.10	-8.77	-13.07	11.99	60.08	-509.87	-139.68	-310.11	-271.93
		947	0.27	1.09	-23.23	-9.07	-13.07	11.99	72.19	-509.67	-157.13	-280.35	-284.33
		946	0.26	2.19	-21.85	-9.07	-10.59	11.99	61.32	-481.49	-154.08	-266.10	-265.56
576	13	864	0.07	3.93	-6.17	0.99	-3.22	-4.59	58.69	22.00	22.61	58.08	4.66
		865	0.07	3.98	-6.05	0.99	-3.06	-4.59	60.59	19.33	21.19	58.73	8.56
		947	0.07	3.89	-6.09	0.86	-3.06	-4.59	56.96	22.31	25.01	54.25	9.29
		946	0.07	3.84	-6.20	0.86	-3.22	-4.59	54.64	25.40	26.43	53.60	5.40
577	1	783	0.50	2.34	-45.24	-13.58	-29.33	22.45	243.50	-820.72	-167.63	-409.59	-518.17
		784	0.52	0.07	-50.49	-13.58	-36.84	22.45	242.43	-859.85	-175.41	-442.01	-534.78
		866	0.53	-0.81	-50.83	-14.80	-36.84	22.45	280.64	-863.92	-188.36	-394.92	-562.89
		865	0.52	1.53	-45.66	-14.80	-29.33	22.45	282.26	-825.34	-180.58	-362.50	-546.28
577	2	783	0.27	-0.53	-34.05	-8.08	-26.50	14.01	250.02	60.97	61.59	249.39	-10.86
		784	0.30	-1.53	-38.03	-8.08	-31.48	14.01	248.79	51.49	51.49	248.78	0.36
		866	0.29	-2.77	-38.32	-9.61	-31.48	14.01	235.79	62.49	62.49	235.79	0.90
		865	0.27	-1.70	-34.41	-9.61	-26.50	14.01	237.04	71.94	72.59	236.39	-10.32
577	3	783	0.41	-3.89	-37.60	-11.53	-29.96	14.11	244.73	-847.84	-173.29	-429.83	-531.02
		784	0.43	-5.17	-42.84	-11.53	-36.48	14.11	244.29	-888.07	-180.82	-462.97	-548.32
		866	0.45	-6.09	-43.03	-12.64	-36.48	14.11	283.25	-891.70	-194.34	-414.12	-577.11
		865	0.43	-4.74	-37.86	-12.64	-29.96	14.11	284.26	-852.05	-186.81	-380.98	-559.80
577	4	783	0.23	-4.61	-28.56	-6.04	-27.13	5.67	232.34	52.75	55.93	229.16	-23.70
		784	0.26	-4.82	-32.34	-6.04	-31.12	5.67	228.78	45.13	46.09	227.83	-13.19
		866	0.25	-6.16	-32.41	-7.45	-31.12	5.67	217.68	55.41	56.51	216.58	-13.32
		865	0.23	-5.93	-28.65	-7.45	-27.13	5.67	221.58	62.70	66.36	217.92	-23.84
577	5	783	0.57	-1.59	-42.23	-13.70	-30.11	18.59	294.23	-1312.57	-278.87	-739.47	-769.68
		784	0.59	-3.55	-47.74	-13.70	-37.59	18.59	302.01	-1374.49	-285.26	-787.22	-799.79
		866	0.61	-4.29	-47.97	-14.67	-37.59	18.59	355.19	-1375.31	-309.76	-710.36	-841.75
		865	0.59	-2.26	-42.52	-14.67	-30.11	18.59	348.28	-1314.27	-303.38	-662.61	-811.63
577	6	783	0.24	-3.61	-26.34	-4.55	-25.40	4.53	379.64	82.36	103.16	358.84	75.84
		784	0.27	-3.73	-29.48	-4.55	-28.65	4.53	392.42	64.59	92.91	364.10	92.09
		866	0.25	-5.15	-29.53	-6.02	-28.65	4.53	376.54	72.59	108.31	340.81	97.89
		865	0.23	-5.01	-26.40	-6.02	-25.40	4.53	362.83	91.28	118.57	335.55	81.64
577	7	783	0.24	3.10	-25.33	-6.89	-15.34	13.57	48.76	-303.98	-64.72	-190.50	-164.78
		784	0.24	1.90	-27.85	-6.89	-19.06	13.57	50.42	-320.16	-67.59	-202.16	-172.64
		866	0.25	1.49	-28.03	-7.48	-19.06	13.57	62.78	-318.21	-73.92	-181.51	-182.74
		865	0.24	2.72	-25.54	-7.48	-15.34	13.57	61.26	-302.17	-71.05	-169.86	-174.87
577	8	783	0.23	2.56	-23.51	-6.07	-14.88	12.27	52.23	-344.49	-64.05	-228.21	-180.59
		784	0.23	1.55	-25.83	-6.07	-18.21	12.27	52.69	-360.79	-67.68	-240.43	-187.83
		866	0.24	1.09	-26.01	-6.71	-18.21	12.27	66.55	-355.12	-72.83	-215.73	-198.36
		865	0.23	2.14	-23.72	-6.71	-14.88	12.27	66.21	-338.92	-69.21	-203.51	-191.11
577	9	783	0.22	2.31	-22.62	-5.65	-14.66	11.62	67.49	-268.87	-58.67	-142.71	-162.84
		784	0.22	1.39	-24.83	-5.65	-17.79	11.62	68.57	-283.67	-61.67	-153.43	-170.04
		866	0.23	0.91	-25.01	-6.31	-17.79	11.62	80.07	-285.19	-67.80	-137.33	-179.29
		865	0.22	1.86	-22.84	-6.31	-14.66	11.62	79.14	-270.55	-64.79	-126.61	-172.09
577	10	783	0.23	2.83	-24.40	-6.45	-15.11	12.91	66.83	-231.74	-59.48	-105.42	-147.51
		784	0.24	1.73	-26.81	-6.45	-18.63	12.91	69.00	-246.32	-61.73	-115.59	-155.34
		866	0.24	1.30	-26.99	-7.07	-18.63	12.91	78.80	-251.36	-69.06	-103.50	-164.18
		865	0.23	2.43	-24.61	-7.07	-15.11	12.91	76.84	-236.97	-66.80	-93.33	-156.34
577	11	783	0.30	4.35	-30.06	-7.94	-17.78	16.49	63.94	-440.36	-96.48	-279.94	-234.88
		784	0.31	2.93	-32.96	-7.94	-22.09	16.49	69.10	-463.42	-98.92	-295.40	-247.47
		866	0.32	2.29	-33.24	-8.86	-22.09	16.49	84.24	-461.03	-109.64	-267.15	-261.01
		865	0.31	3.76	-30.40	-8.86	-17.78	16.49	79.26	-438.16	-107.20	-251.70	-248.41
577	12	783	0.26	2.64	-24.12	-6.29	-15.19	12.62	39.92	-531.95	-120.58	-371.46	-256.95
		784	0.27	1.62	-26.43	-6.29	-18.53	12.62	49.68	-559.34	-121.18	-388.48	-273.61
		866	0.28	1.13	-26.63	-6.97	-18.53	12.62	63.94	-553.34	-135.68	-353.72	-288.75
		865	0.27	2.19	-24.35	-6.97	-15.19	12.62	54.27	-526.04	-135.07	-336.70	-272.08
577	13	783	0.07	4.19	-6.81	0.58	-3.20	-5.17	68.74	16.26	17.43	67.57	7.75
		784	0.08	4.23	-6.74	0.58	-3.09	-5.17	70.52	13.71	15.91	68.32	10.97
		866	0.07	4.16	-6.78	0.47	-3.09	-5.17	66.76	16.07	18.98	63.85	11.80
		865	0.07	4.12	-6.85	0.47	-3.20	-5.17	64.76	18.84	20.50	63.10	8.58
578	1	865	0.47	-0.31	-38.75	-14.21	-24.85	18.47	295.93	-806.41	-178.02	-332.46	-545.74
		866	0.48	-2.45	-43.23	-14.21	-31.47	18.47	299.29	-841.96	-183.07	-359.61	-563.75
		948	0.50	-3.02	-43.46	-15.01	-31.47	18.47	331.69	-849.43	-198.41	-319.33	-587.45
		947	0.48	-0.82	-39.04	-15.01	-24.85	18.47	328.80	-814.35	-193.37	-292.18	-569.44
578	2	865	0.23	-2.78	-29.52	-9.17	-23.13	11.40	221.74	70.19	70.99	220.94	-11.01
		866	0.25	-3.74	-33.10	-9.17	-27.67	11.40	222.32	60.60	60.62	222.30	1.60
		948	0.25	-4.92	-33.39	-10.64	-27.67	11.40	208.24	72.92	73.03	208.13	3.93
		947	0.23	-3.88	-29.89	-10.64	-23.13	11.40	207.37	82.80	83.41	206.76	-8.68
578	3	865	0.39	-5.94	-31.98	-12.11	-25.80	11.08	298.44	-832.21	-184.14	-349.63	-559.24
		866	0.41	-7.14	-36.79	-12.11	-31.81	11.08	302.48	-868.82	-188.84	-377.50	-578.00
		948	0.42	-7.87	-36.94	-12.99	-31.81	11.08	335.72	-876.10	-204.82	-335.56	-602.38
		947	0.41	-6.60	-32.19	-12.99	-25.80	11.08	332.18	-840.00	-200.12	-307.69	-583.61
578	4	865	0.20	-6.18	-24.98	-7.08	-24.08	4.01	207.96	60.67	64.87	203.77	-24.51
		866	0.22	-6.34	-28.75	-7.08	-28.01	4.01	205.48	53.78	54.84	204.42	-12.65
		948	0.22	-7.83	-28.81	-8.63	-28.01	4.01	192.86	65.66	66.62	191.90	-10.99
		947	0.19	-7.64	-25.06	-8.63	-24.08	4.01	195.64	72.27	76.65	191.25	-22.85
578	5	865	0.55	-3.83	-35.83	-14.08	-25.57	14.93	370.85	-1279.77	-298.81	-610.11	-810.50
		866	0.56	-5.70	-40.68	-14.08	-32.30	14.93	385.34	-1337.37	-300.92	-651.11	-843.37
		948	0.58	-6.13	-40.82	-14.65	-32.30	14.93	432.19	-1345.55	-329.65	-583.72	-879.74
		947	0.56	-4.21	-36.01	-14.65	-25.57	14.93	418.55	-1288.81	-327.54	-542.72	-846.88
578	6	865	0.21	-5.13	-23.27	-5.70	-22.70	3.16	341.18	87.25	116.22	312.22	80.72
		866	0.23	-5.21	-26.44	-5.70	-25.96	3.16	357.50	66.45	105.22	318.74	98.89
		948	0.22	-6.85	-26.48	-7.37	-25.96	3.16	345.68	72.46	122.76	295.38	105.90
		947	0.20	-6.74	-23.33	-7.37	-22.70	3.16	328.39	94.22	133.76	288.85	87.73

578	7	865	0.22	1.74	-21.80	-7.15	-12.91	11.42	67.05	-292.61	-69.70	-155.87	-174.59
		866	0.22	0.65	-23.86	-7.15	-16.06	11.42	70.37	-307.85	-71.70	-165.78	-183.16
		948	0.23	0.39	-23.98	-7.53	-16.06	11.42	81.40	-308.28	-79.14	-147.74	-191.79
		947	0.22	1.51	-21.95	-7.53	-12.91	11.42	78.24	-293.20	-77.13	-137.84	-183.22
578	8	865	0.21	1.26	-20.28	-6.41	-12.61	10.31	72.29	-328.00	-67.68	-188.03	-190.88
		866	0.22	0.34	-22.18	-6.41	-15.44	10.31	74.38	-343.19	-70.42	-198.38	-198.74
		948	0.22	4.28e-03	-22.33	-6.88	-15.44	10.31	87.07	-340.15	-76.60	-176.49	-207.69
		947	0.21	0.96	-20.45	-6.88	-12.61	10.31	85.10	-325.08	-73.85	-166.13	-199.83
578	9	865	0.20	1.04	-19.54	-6.02	-12.48	9.77	84.19	-263.24	-63.79	-115.26	-171.80
		866	0.20	0.20	-21.36	-6.02	-15.14	9.77	87.01	-277.13	-65.87	-124.25	-179.72
		948	0.21	-0.18	-21.52	-6.55	-15.14	9.77	96.62	-280.30	-73.10	-110.58	-187.52
		947	0.20	0.69	-19.73	-6.55	-12.48	9.77	93.95	-266.56	-71.02	-101.58	-179.60
578	10	865	0.20	1.50	-21.03	-6.76	-12.77	10.86	81.53	-230.95	-65.98	-83.44	-156.00
		866	0.21	0.50	-23.01	-6.76	-15.75	10.86	85.45	-244.77	-67.32	-92.00	-164.65
		948	0.22	0.20	-23.14	-7.19	-15.75	10.86	93.19	-251.17	-75.83	-82.16	-172.15
		947	0.21	1.23	-21.19	-7.19	-12.77	10.86	89.46	-237.54	-74.49	-73.59	-163.50
578	11	865	0.28	2.49	-25.96	-8.49	-14.98	13.85	87.58	-423.91	-105.26	-231.07	-247.89
		866	0.29	1.18	-28.32	-8.49	-18.65	13.85	95.27	-446.10	-106.39	-244.45	-261.74
		948	0.29	0.75	-28.53	-9.13	-18.65	13.85	108.93	-447.37	-118.91	-219.54	-273.56
		947	0.28	2.10	-26.21	-9.13	-14.98	13.85	101.48	-425.41	-117.78	-206.16	-259.71
578	12	865	0.25	1.27	-20.75	-6.65	-12.82	10.57	64.22	-506.72	-132.52	-309.98	-271.33
		866	0.26	0.33	-22.65	-6.65	-15.66	10.57	77.08	-533.83	-131.59	-325.16	-289.72
		948	0.26	2.51e-03	-22.79	-7.13	-15.66	10.57	90.82	-533.11	-148.43	-293.87	-303.37
		947	0.25	0.97	-20.92	-7.13	-12.82	10.57	78.21	-506.26	-149.36	-278.69	-284.99
578	13	865	0.07	3.73	-6.40	0.46	-3.13	-4.73	60.30	18.28	20.03	58.56	8.39
		866	0.07	3.68	-6.50	0.46	-3.28	-4.73	62.79	15.14	18.39	59.54	12.01
		948	0.07	3.51	-6.58	0.21	-3.28	-4.73	59.63	17.39	21.92	55.10	13.07
		947	0.07	3.56	-6.48	0.21	-3.13	-4.73	56.80	20.87	23.56	54.12	9.44
579	1	700	0.56	8.41	-51.07	-15.99	-26.67	29.26	187.58	-796.10	-151.27	-457.25	-467.44
		701	0.57	5.62	-55.61	-15.99	-34.01	29.26	179.81	-845.33	-169.65	-495.87	-485.92
		783	0.59	4.35	-56.33	-17.97	-34.01	29.26	219.29	-850.20	-184.42	-446.49	-518.44
		782	0.57	7.26	-51.90	-17.97	-26.67	29.26	227.42	-801.32	-166.04	-407.86	-499.96
579	2	700	0.31	3.10	-36.97	-8.87	-25.00	18.34	282.30	65.82	67.40	280.72	-18.43
		701	0.33	1.73	-40.59	-8.87	-29.99	18.34	276.02	56.67	56.94	275.76	-7.64
		783	0.32	0.25	-41.11	-10.87	-29.99	18.34	263.88	66.91	67.52	263.27	-10.95
		782	0.30	1.72	-37.59	-10.87	-25.00	18.34	270.68	75.54	77.99	268.23	-21.74
579	3	700	0.45	0.10	-41.74	-13.48	-28.16	19.59	186.92	-823.84	-156.91	-480.00	-478.86
		701	0.46	-1.65	-45.90	-13.48	-34.07	19.59	179.73	-874.31	-175.26	-519.31	-498.15
		783	0.48	-2.75	-46.32	-15.00	-34.07	19.59	219.66	-878.53	-190.73	-468.14	-531.29
		782	0.47	-0.92	-42.24	-15.00	-28.16	19.59	227.20	-828.41	-172.38	-428.83	-512.00
579	4	700	0.25	-3.15	-29.70	-6.36	-26.49	8.67	262.40	57.32	61.76	257.96	-29.85
		701	0.27	-3.53	-32.88	-6.36	-30.05	8.67	254.26	49.38	51.32	252.32	-19.87
		783	0.26	-4.91	-33.04	-7.90	-30.05	8.67	244.70	58.13	61.22	241.61	-23.79
		782	0.24	-4.49	-29.90	-7.90	-26.49	8.67	253.53	65.38	71.65	247.26	-33.77
579	5	700	0.61	3.69	-47.82	-16.33	-27.80	25.11	204.87	-1289.08	-257.65	-826.56	-690.69
		701	0.63	1.22	-52.25	-16.33	-34.70	25.11	203.14	-1364.02	-279.61	-881.28	-723.53
		783	0.65	0.19	-52.77	-17.87	-34.70	25.11	254.70	-1362.83	-306.80	-801.34	-770.04
		782	0.63	2.76	-48.43	-17.87	-27.80	25.11	256.78	-1288.24	-284.84	-746.62	-737.20
579	6	700	0.26	-2.36	-27.11	-4.47	-25.01	6.90	414.20	95.98	106.80	403.39	57.67
		701	0.27	-2.59	-29.87	-4.47	-27.99	6.90	421.52	81.28	98.03	404.77	73.61
		783	0.26	-4.05	-29.98	-6.04	-27.99	6.90	401.50	93.19	113.11	381.59	75.79
		782	0.25	-3.79	-27.25	-6.04	-25.01	6.90	393.39	108.68	121.87	380.20	59.84
579	7	700	0.27	6.12	-28.43	-8.22	-14.09	17.03	29.01	-301.50	-57.48	-215.01	-145.28
		701	0.27	4.63	-30.78	-8.22	-17.93	17.03	27.81	-320.50	-64.22	-228.47	-153.58
		783	0.28	3.99	-31.16	-9.24	-17.93	17.03	39.46	-317.18	-70.92	-206.80	-164.87
		782	0.27	5.53	-28.86	-9.24	-14.09	17.03	40.60	-298.13	-64.18	-193.35	-156.57
579	8	700	0.25	5.23	-26.21	-7.16	-13.83	15.36	32.33	-347.16	-57.05	-257.78	-161.03
		701	0.26	3.95	-28.41	-7.16	-17.30	15.36	29.70	-366.46	-64.75	-272.01	-168.81
		783	0.26	3.28	-28.77	-8.19	-17.30	15.36	42.66	-359.20	-70.37	-246.17	-180.68
		782	0.26	4.61	-26.63	-8.19	-13.83	15.36	45.21	-339.82	-62.66	-231.95	-172.90
579	9	700	0.24	4.80	-25.11	-6.61	-13.70	14.53	49.26	-260.45	-50.61	-160.58	-144.76
		701	0.25	3.63	-27.22	-6.61	-16.99	14.53	47.82	-278.33	-57.38	-173.13	-152.46
		783	0.25	2.94	-27.58	-7.65	-16.99	14.53	59.25	-279.44	-63.97	-156.22	-162.94
		782	0.24	4.17	-25.51	-7.65	-13.70	14.53	60.72	-261.59	-57.20	-143.67	-155.24
579	10	700	0.25	5.66	-27.28	-7.65	-13.96	16.17	48.99	-218.44	-51.17	-118.28	-129.44
		701	0.26	4.28	-29.54	-7.65	-17.61	16.17	48.92	-235.98	-56.98	-130.08	-137.68
		783	0.27	3.63	-29.91	-8.68	-17.61	16.17	58.94	-240.91	-64.68	-117.29	-147.60
		782	0.26	5.06	-27.70	-8.68	-13.96	16.17	59.11	-223.47	-58.87	-105.49	-139.36
579	11	700	0.34	8.32	-33.86	-9.24	-16.30	20.79	35.77	-437.88	-86.48	-315.64	-207.26
		701	0.34	6.54	-36.63	-9.24	-20.84	20.79	37.15	-464.21	-94.22	-332.84	-220.46
		783	0.35	5.58	-37.20	-10.78	-20.84	20.79	50.55	-459.42	-105.47	-303.40	-234.99
		782	0.34	7.43	-34.51	-10.78	-16.30	20.79	49.02	-432.94	-97.73	-286.20	-221.79
579	12	700	0.29	5.47	-27.12	-7.40	-14.26	15.93	7.74	-537.04	-110.31	-418.99	-224.44
		701	0.30	4.18	-29.32	-7.40	-17.74	15.93	13.07	-566.78	-116.77	-436.94	-241.72
		783	0.30	3.45	-29.72	-8.52	-17.74	15.93	23.77	-556.54	-131.80	-400.96	-257.06
		782	0.30	4.79	-27.58	-8.52	-14.26	15.93	18.02	-526.38	-125.35	-383.01	-239.78
579	13	700	0.08	4.72	-7.41	0.89	-3.58	-5.64	76.75	16.85	17.19	76.41	4.51
		701	0.08	4.88	-7.08	0.89	-3.09	-5.64	77.35	15.03	15.98	76.40	7.62
		783	0.08	4.94	-7.05	0.98	-3.09	-5.64	73.05	17.82	18.93	71.95	7.74
		782	0.08	4.78	-7.38	0.98	-3.58	-5.64	72.36	19.73	20.14	71.95	4.63
580	1	622	0.56	7.79	-57.06	-11.78	-37.48	29.77	127.75	-872.93	-150.78	-594.40	-448.49
		623	0.57	5.25	-63.80	-11.78	-46.77	29.77	117.59	-923.50	-167.31	-638.61	-464.15
		702	0.59	4.19	-64.16	-13.19	-46.77	29.77	163.00	-917.23	-177.43	-576.79	-501.85

		701	0.58	6.81	-57.49	-13.19	-37.48	29.77	173.74	-867.24	-160.90	-532.59	-486.18
580	2	622	0.35	3.50	-42.10	-5.81	-32.80	18.38	297.03	47.78	47.85	296.96	-4.32
		623	0.38	2.41	-46.90	-5.81	-38.68	18.38	291.97	37.56	37.60	291.93	3.35
		702	0.37	1.16	-47.16	-7.32	-38.68	18.38	281.89	44.99	44.99	281.89	-0.04
		701	0.34	2.31	-42.42	-7.32	-32.80	18.38	287.18	54.99	55.24	286.92	-7.71
580	3	622	0.45	0.51	-47.76	-10.17	-37.08	20.04	127.16	-903.99	-155.70	-621.12	-460.07
		623	0.46	-0.96	-53.78	-10.17	-44.57	20.04	117.40	-955.66	-172.20	-666.05	-476.33
		702	0.49	-1.85	-53.97	-11.25	-44.57	20.04	163.26	-948.31	-182.76	-602.29	-514.68
		701	0.47	-0.32	-48.01	-11.25	-37.08	20.04	173.59	-897.22	-166.27	-557.36	-498.42
580	4	622	0.29	-1.76	-34.84	-4.20	-32.39	8.65	271.34	41.82	42.92	270.24	-15.90
		623	0.31	-2.03	-38.66	-4.20	-36.49	8.65	264.82	32.37	32.71	264.48	-8.83
		702	0.31	-3.13	-38.73	-5.37	-36.49	8.65	257.16	38.90	39.66	256.40	-12.87
		701	0.29	-2.84	-34.93	-5.37	-32.39	8.65	264.01	48.02	49.88	262.15	-19.94
580	5	622	0.61	3.48	-53.98	-12.52	-37.98	25.76	134.92	-1420.92	-247.34	-1038.66	-669.79
		623	0.62	1.25	-60.68	-12.52	-46.90	25.76	128.04	-1496.37	-266.76	-1101.57	-696.74
		702	0.65	0.44	-60.92	-13.58	-46.90	25.76	187.63	-1477.36	-285.30	-1004.43	-750.84
		701	0.63	2.72	-54.28	-13.58	-37.98	25.76	195.13	-1402.52	-265.87	-941.51	-723.88
580	6	622	0.31	-1.00	-31.75	-2.57	-30.17	6.78	460.15	70.51	83.71	446.94	70.49
		623	0.33	-1.15	-34.85	-2.57	-33.42	6.78	466.66	57.41	74.75	449.32	82.43
		702	0.32	-2.31	-34.90	-3.79	-33.42	6.78	446.94	65.18	85.41	426.71	85.51
		701	0.30	-2.15	-31.81	-3.79	-30.17	6.78	440.00	78.71	94.37	424.34	73.57
580	7	622	0.27	5.72	-31.73	-6.10	-19.92	17.40	12.70	-340.21	-56.92	-270.60	-140.43
		623	0.28	4.30	-35.23	-6.10	-24.83	17.40	10.47	-359.45	-62.83	-286.15	-147.46
		702	0.29	3.79	-35.41	-6.79	-24.83	17.40	23.49	-351.20	-67.57	-260.14	-160.71
		701	0.28	5.25	-31.95	-6.79	-19.92	17.40	25.72	-331.97	-61.66	-244.59	-153.69
580	8	622	0.26	4.96	-29.36	-5.20	-19.20	15.67	13.10	-392.46	-58.94	-320.42	-155.00
		623	0.26	3.77	-32.56	-5.20	-23.59	15.67	9.53	-412.10	-65.73	-336.84	-161.46
		702	0.27	3.24	-32.74	-5.91	-23.59	15.67	23.86	-399.51	-69.30	-306.35	-175.39
		701	0.26	4.46	-29.57	-5.91	-19.20	15.67	27.42	-379.86	-62.51	-289.93	-168.93
580	9	622	0.24	4.61	-28.17	-4.74	-18.83	14.80	31.61	-289.77	-50.44	-207.73	-140.13
		623	0.25	3.53	-31.22	-4.74	-22.95	14.80	28.86	-307.85	-56.59	-222.40	-146.53
		702	0.26	2.98	-31.39	-5.46	-22.95	14.80	42.48	-304.92	-61.22	-201.22	-158.97
		701	0.25	4.09	-28.38	-5.46	-18.83	14.80	45.32	-286.93	-55.07	-186.54	-152.57
580	10	622	0.26	5.34	-30.50	-5.62	-19.54	16.51	33.95	-240.97	-48.54	-158.47	-125.99
		623	0.27	4.04	-33.84	-5.62	-24.18	16.51	32.51	-258.64	-53.83	-172.31	-132.98
		702	0.28	3.52	-34.02	-6.32	-24.18	16.51	44.90	-260.10	-59.64	-155.56	-144.76
		701	0.27	4.85	-30.71	-6.32	-19.54	16.51	46.49	-242.58	-54.36	-141.72	-137.78
580	11	622	0.34	7.77	-37.47	-6.43	-23.28	20.99	18.30	-491.81	-82.80	-390.72	-203.35
		623	0.35	6.15	-41.47	-6.43	-28.90	20.99	17.48	-517.92	-89.58	-410.86	-214.14
		702	0.36	5.32	-41.78	-7.56	-28.90	20.99	33.39	-506.66	-97.46	-375.81	-231.40
		701	0.35	7.00	-37.83	-7.56	-23.28	20.99	34.15	-480.51	-90.68	-355.67	-220.60
580	12	622	0.29	5.19	-30.25	-5.28	-19.78	16.17	-3.02	-606.00	-102.18	-506.85	-223.51
		623	0.30	4.01	-33.43	-5.28	-24.14	16.17	-0.81	-634.89	-107.64	-528.06	-237.33
		702	0.31	3.40	-33.63	-6.09	-24.14	16.17	12.84	-617.34	-118.12	-486.37	-255.69
		701	0.30	4.62	-30.49	-6.09	-19.78	16.17	10.36	-588.18	-112.66	-465.16	-241.87
580	13	622	0.08	4.82	-7.19	0.60	-2.98	-5.73	85.35	12.88	13.62	84.62	7.24
		623	0.08	5.07	-6.75	0.60	-2.28	-5.73	86.13	11.14	12.37	84.89	9.55
		702	0.08	5.10	-6.73	0.65	-2.28	-5.73	81.97	12.98	14.44	80.51	9.93
		701	0.08	4.85	-7.18	0.65	-2.98	-5.73	81.12	14.79	15.68	80.24	7.62
581	1	701	0.53	5.23	-51.49	-12.67	-33.58	26.36	186.79	-842.32	-158.71	-496.82	-485.99
		702	0.55	2.84	-57.48	-12.67	-41.97	26.36	181.52	-886.33	-170.26	-534.55	-501.90
		784	0.57	1.76	-57.86	-14.14	-41.97	26.36	223.93	-885.72	-181.56	-480.23	-534.35
		783	0.55	4.24	-51.96	-14.14	-33.58	26.36	229.79	-842.30	-170.01	-442.50	-518.44
581	2	701	0.31	1.66	-38.31	-6.92	-29.73	16.42	275.19	53.48	53.82	274.85	-8.64
		702	0.34	0.61	-42.69	-6.92	-35.15	16.42	272.14	43.79	43.79	272.13	0.88
		784	0.33	-0.68	-42.97	-8.50	-35.15	16.42	260.54	53.07	53.07	260.54	-0.47
		783	0.31	0.44	-38.66	-8.50	-29.73	16.42	263.76	62.60	63.09	263.26	-10.00
581	3	701	0.44	-1.58	-42.97	-10.82	-33.73	17.23	186.98	-871.19	-163.97	-520.24	-498.20
		702	0.45	-2.95	-48.58	-10.82	-40.72	17.23	182.25	-916.31	-175.37	-558.69	-514.76
		784	0.47	-3.94	-48.80	-12.02	-40.72	17.23	225.26	-914.96	-187.18	-502.52	-547.87
		783	0.45	-2.51	-43.24	-12.02	-33.73	17.23	230.59	-870.44	-175.78	-464.07	-531.31
581	4	701	0.26	-3.09	-31.86	-5.07	-29.88	7.29	253.55	46.44	48.56	251.43	-20.85
		702	0.29	-3.33	-35.64	-5.07	-33.91	7.29	248.67	38.00	38.68	247.99	-11.98
		784	0.28	-4.56	-35.72	-6.37	-33.91	7.29	239.27	46.43	47.45	238.25	-13.99
		783	0.26	-4.30	-31.95	-6.37	-29.88	7.29	244.49	54.53	57.33	241.70	-22.86
581	5	701	0.59	1.05	-48.43	-13.09	-34.29	22.35	214.75	-1358.92	-261.93	-882.24	-723.13
		702	0.61	-1.03	-54.52	-13.09	-42.47	22.35	215.82	-1426.59	-274.01	-936.76	-751.37
		784	0.63	-1.92	-54.79	-14.25	-42.47	22.35	272.96	-1418.12	-295.23	-849.93	-798.76
		783	0.61	0.23	-48.76	-14.25	-34.29	22.35	272.69	-1351.24	-283.15	-795.41	-770.51
581	6	701	0.27	-2.21	-29.16	-3.51	-27.86	5.78	419.90	76.26	92.29	403.88	72.46
		702	0.30	-2.35	-32.27	-3.51	-31.11	5.78	429.34	61.11	82.75	407.71	86.60
		784	0.29	-3.63	-32.32	-4.84	-31.11	5.78	410.99	69.53	95.82	384.69	91.04
		783	0.26	-3.47	-29.23	-4.84	-27.86	5.78	400.87	85.35	105.36	380.86	76.90
581	7	701	0.26	4.52	-28.71	-6.49	-17.70	15.64	30.39	-319.67	-60.51	-228.77	-153.49
		702	0.27	3.21	-31.71	-6.49	-22.01	15.64	30.30	-337.12	-64.67	-242.15	-160.86
		784	0.27	2.69	-31.91	-7.21	-22.01	15.64	43.23	-332.20	-70.13	-218.84	-172.36
		783	0.26	4.04	-28.95	-7.21	-17.70	15.64	43.41	-314.84	-65.97	-205.46	-164.99
581	8	701	0.24	3.87	-26.60	-5.63	-17.10	14.11	32.27	-365.82	-61.18	-272.37	-168.73
		702	0.25	2.77	-29.35	-5.63	-20.95	14.11	30.95	-383.53	-66.13	-286.45	-175.53
		784	0.26	2.23	-29.55	-6.37	-20.95	14.11	45.25	-374.57	-70.44	-258.87	-187.58
		783	0.25	3.37	-26.83	-6.37	-17.10	14.11	46.64	-356.92	-65.49	-244.79	-180.77
581	9	701	0.23	3.57	-25.55	-5.18	-16.80	13.36	49.73	-277.54	-54.28	-173.54	-152.39
		702	0.24	2.57	-28.17	-5.18	-20.41	13.36	49.06	-293.69	-58.62	-186.01	-159.10

		784	0.25	2.02	-28.36	-5.93	-20.41	13.36	61.83	-293.13	-63.91	-167.39	-169.77
		783	0.24	3.05	-25.78	-5.93	-16.80	13.36	62.64	-277.12	-59.57	-154.92	-163.06
581	10	701	0.25	4.20	-27.62	-6.03	-17.39	14.86	50.75	-234.92	-53.75	-130.42	-137.59
		702	0.26	3.00	-30.49	-6.03	-21.46	14.86	51.23	-250.75	-57.30	-142.22	-144.90
		784	0.26	2.47	-30.69	-6.76	-21.46	14.86	62.54	-254.11	-63.75	-127.82	-155.05
		783	0.25	3.71	-27.86	-6.76	-17.39	14.86	62.25	-238.47	-60.20	-116.02	-147.75
581	11	701	0.32	6.21	-33.98	-7.20	-20.57	18.95	40.60	-462.87	-89.07	-333.20	-220.16
		702	0.33	4.69	-37.42	-7.20	-25.54	18.95	43.05	-487.12	-93.37	-350.70	-231.77
		784	0.34	3.89	-37.75	-8.31	-25.54	18.95	58.80	-480.44	-102.57	-319.07	-246.93
		783	0.33	5.48	-34.36	-8.31	-20.57	18.95	56.43	-456.26	-98.27	-301.56	-235.33
581	12	701	0.28	4.03	-27.35	-5.79	-17.53	14.55	17.41	-565.09	-110.53	-437.16	-241.15
		702	0.29	2.92	-30.09	-5.79	-21.38	14.55	23.72	-592.93	-113.24	-455.97	-256.32
		784	0.30	2.33	-30.31	-6.60	-21.38	14.55	37.76	-581.14	-125.64	-417.74	-272.82
		783	0.29	3.48	-27.61	-6.60	-17.53	14.55	31.36	-553.21	-122.92	-398.93	-257.65
581	13	701	0.08	4.56	-7.07	0.61	-3.13	-5.50	77.17	14.41	15.29	76.29	7.38
		702	0.08	4.70	-6.81	0.61	-2.72	-5.50	78.39	12.31	13.91	76.79	10.15
		784	0.08	4.69	-6.81	0.61	-2.72	-5.50	74.34	14.49	16.48	72.34	10.74
		783	0.08	4.55	-7.08	0.61	-3.13	-5.50	73.00	16.71	17.86	71.85	7.97
582	1	542	0.57	13.19	-57.71	-11.95	-32.56	33.92	77.32	-849.33	-127.28	-644.73	-384.36
		543	0.58	10.45	-63.31	-11.95	-40.91	33.92	58.16	-913.77	-156.33	-699.27	-403.07
		622	0.61	8.80	-64.06	-14.35	-40.91	33.92	101.78	-910.60	-170.03	-638.79	-448.66
		621	0.59	11.67	-58.58	-14.35	-32.56	33.92	121.10	-846.33	-140.98	-584.25	-429.95
582	2	542	0.36	6.89	-42.11	-5.12	-30.10	21.07	326.81	56.13	56.16	326.78	-3.10
		543	0.39	5.63	-46.42	-5.12	-35.67	21.07	316.74	44.83	44.87	316.70	3.40
		622	0.38	3.91	-46.89	-7.31	-35.67	21.07	306.65	50.86	50.94	306.57	-4.39
		621	0.36	5.25	-42.66	-7.31	-30.10	21.07	317.12	61.76	62.23	316.65	-10.89
582	3	542	0.45	3.92	-48.09	-10.65	-33.52	23.36	75.72	-881.82	-131.98	-674.12	-394.64
		543	0.47	2.27	-52.87	-10.65	-39.95	23.36	56.83	-947.43	-161.23	-729.37	-414.05
		622	0.49	0.97	-53.29	-12.37	-39.95	23.36	100.53	-942.95	-175.47	-666.95	-460.24
		621	0.48	2.70	-48.58	-12.37	-33.52	23.36	119.54	-877.47	-146.22	-611.70	-440.84
582	4	542	0.30	-0.24	-34.64	-3.82	-31.06	10.51	298.11	50.74	51.47	297.38	-13.38
		543	0.32	-0.58	-37.95	-3.82	-34.71	10.51	286.84	39.74	39.97	286.60	-7.58
		622	0.31	-1.96	-38.09	-5.33	-34.71	10.51	279.50	44.40	45.49	278.41	-15.97
		621	0.29	-1.58	-34.81	-5.33	-31.06	10.51	291.22	54.96	56.99	289.19	-21.78
582	5	542	0.62	7.98	-54.71	-13.29	-33.44	29.68	61.67	-1407.09	-216.47	-1128.95	-575.47
		543	0.63	5.58	-59.98	-13.29	-41.11	29.68	41.23	-1499.85	-254.01	-1204.61	-606.48
		622	0.65	4.28	-60.52	-15.14	-41.11	29.68	95.30	-1482.08	-277.33	-1109.46	-670.01
		621	0.64	6.77	-55.35	-15.14	-33.44	29.68	115.49	-1389.08	-239.79	-1033.80	-639.00
582	6	542	0.32	0.41	-31.64	-1.89	-29.34	8.27	499.00	80.50	89.27	490.23	59.97
		543	0.34	0.21	-34.48	-1.89	-32.38	8.27	500.69	69.31	81.32	488.68	70.97
		622	0.33	-1.22	-34.57	-3.41	-32.38	8.27	478.94	78.16	90.95	466.15	70.44
		621	0.31	-1.00	-31.75	-3.41	-29.34	8.27	477.04	89.55	98.89	467.70	59.44
582	7	542	0.28	8.44	-31.98	-6.17	-17.38	19.42	-1.29	-342.20	-47.65	-295.85	-116.85
		543	0.29	6.92	-34.98	-6.17	-21.89	19.42	-7.43	-365.38	-58.07	-314.74	-124.74
		622	0.30	6.07	-35.37	-7.42	-21.89	19.42	3.57	-356.66	-63.85	-289.25	-140.50
		621	0.29	7.65	-32.44	-7.42	-17.38	19.42	9.43	-333.20	-53.43	-270.35	-132.61
582	8	542	0.26	7.38	-29.54	-5.14	-17.02	17.48	-0.64	-399.98	-49.69	-350.93	-131.08
		543	0.27	6.09	-32.33	-5.14	-21.10	17.48	-8.48	-423.84	-61.36	-370.95	-138.46
		622	0.28	5.24	-32.70	-6.37	-21.10	17.48	3.73	-410.76	-66.04	-340.99	-155.08
		621	0.27	6.58	-29.97	-6.37	-17.02	17.48	11.29	-386.63	-54.36	-320.97	-147.70
582	9	542	0.25	6.87	-28.31	-4.61	-16.83	16.50	17.08	-282.95	-39.95	-225.92	-117.72
		543	0.26	5.70	-31.00	-4.61	-20.69	16.50	10.90	-305.49	-50.56	-244.03	-125.17
		622	0.26	4.84	-31.35	-5.82	-20.69	16.50	23.23	-303.17	-56.44	-223.51	-140.20
		621	0.26	6.07	-28.72	-5.82	-16.83	16.50	29.27	-280.50	-45.83	-205.40	-132.76
582	10	542	0.27	7.89	-30.70	-5.62	-17.18	18.41	18.74	-228.19	-38.00	-171.45	-103.88
		543	0.28	6.50	-33.58	-5.62	-21.46	18.41	14.31	-250.18	-47.39	-188.48	-111.86
		622	0.28	5.64	-33.96	-6.86	-21.46	18.41	25.79	-252.55	-54.39	-172.37	-126.05
		621	0.27	7.10	-31.14	-6.86	-17.18	18.41	30.15	-230.51	-45.00	-155.35	-118.08
582	11	542	0.35	11.46	-38.00	-6.06	-20.48	23.66	-1.00	-495.94	-70.03	-426.91	-171.46
		543	0.36	9.71	-41.55	-6.06	-25.78	23.66	-7.12	-526.69	-82.94	-450.87	-183.42
		622	0.37	8.42	-42.14	-7.94	-25.78	23.66	5.74	-514.63	-92.23	-416.65	-203.43
		621	0.36	10.26	-38.68	-7.94	-20.48	23.66	11.40	-483.42	-79.32	-392.69	-191.47
582	12	542	0.30	7.79	-30.71	-5.12	-17.79	18.18	-22.64	-621.16	-89.28	-554.52	-188.26
		543	0.30	6.52	-33.49	-5.12	-21.84	18.18	-26.65	-653.61	-101.40	-578.86	-203.17
		622	0.31	5.56	-33.90	-6.50	-21.84	18.18	-17.23	-634.10	-113.21	-538.13	-223.60
		621	0.31	6.89	-31.18	-6.50	-17.79	18.18	-13.96	-600.92	-101.09	-513.79	-208.68
582	13	542	0.09	4.75	-7.92	0.48	-3.65	-5.99	93.31	13.38	13.74	92.95	5.35
		543	0.08	5.05	-7.38	0.48	-2.81	-5.99	93.26	12.05	12.75	92.56	7.48
		622	0.08	5.20	-7.29	0.72	-2.81	-5.99	88.99	13.92	14.62	88.29	7.24
		621	0.09	4.91	-7.84	0.72	-3.65	-5.99	89.03	15.25	15.61	88.68	5.11
583	1	464	0.55	9.92	-64.17	-11.28	-42.97	33.49	9.37	-962.65	-135.07	-818.20	-345.75
		465	0.59	7.10	-72.29	-11.28	-53.91	33.49	-15.75	-1037.43	-166.63	-886.55	-362.47
		544	0.60	6.89	-72.35	-11.55	-53.91	33.49	33.18	-1019.25	-176.17	-809.90	-420.12
		543	0.58	9.73	-64.25	-11.55	-42.97	33.49	58.73	-944.88	-144.61	-741.55	-403.39
583	2	464	0.39	5.07	-47.34	-4.34	-37.93	20.11	331.59	41.18	41.72	331.05	12.52
		465	0.43	3.99	-52.92	-4.34	-44.60	20.11	320.25	28.86	29.78	319.34	16.29
		544	0.43	3.25	-53.05	-5.20	-44.60	20.11	312.88	33.02	33.20	312.70	7.11
		543	0.39	4.36	-47.49	-5.20	-37.93	20.11	324.45	45.10	45.14	324.41	3.34
583	3	464	0.47	2.46	-54.10	-10.04	-41.60	23.47	7.85	-999.19	-139.57	-851.77	-355.98
		465	0.54	0.78	-60.94	-10.04	-50.12	23.47	-17.29	-1075.09	-171.39	-920.99	-373.17
		544	0.52	0.73	-60.95	-10.10	-50.12	23.47	31.89	-1055.28	-181.19	-842.20	-431.57
		543	0.47	2.41	-54.11	-10.10	-41.60	23.47	57.42	-979.76	-149.36	-772.98	-414.38
583	4	464	0.33	-0.29	-39.37	-3.10	-36.56	10.10	297.50	37.20	37.22	297.48	2.28

		465	0.35	-0.56	-43.34	-3.10	-40.81	10.10	285.02	24.90	25.02	284.90	5.58
		544	0.35	-1.18	-43.38	-3.75	-40.81	10.10	280.47	28.11	28.18	280.40	-4.34
		543	0.33	-0.89	-39.41	-3.75	-36.56	10.10	293.21	40.15	40.38	292.98	-7.65
583	5	464	0.61	5.73	-61.20	-12.74	-42.73	29.91	-19.22	-1590.95	-221.40	-1388.77	-526.22
		465	0.69	3.16	-69.01	-12.74	-53.10	29.91	-49.51	-1697.05	-262.46	-1484.10	-552.71
		544	0.66	3.28	-68.97	-12.58	-53.10	29.91	12.82	-1657.52	-278.04	-1366.66	-633.43
		543	0.63	5.84	-61.15	-12.58	-42.73	29.91	43.24	-1551.55	-236.99	-1271.33	-606.93
583	6	464	0.36	0.50	-35.99	-1.17	-34.32	7.63	537.48	62.42	73.25	526.65	70.89
		465	0.38	0.37	-39.12	-1.17	-37.59	7.63	538.74	51.87	64.89	525.72	78.55
		544	0.37	-0.44	-39.16	-2.01	-37.59	7.63	518.16	57.09	70.91	504.34	78.61
		543	0.35	-0.30	-36.03	-2.01	-34.32	7.63	516.78	67.75	79.26	505.28	70.95
583	7	464	0.29	6.49	-35.60	-5.95	-23.16	19.21	-18.79	-395.37	-50.51	-363.65	-104.58
		465	0.32	4.89	-39.99	-5.95	-29.15	19.21	-27.40	-422.22	-61.88	-387.74	-111.47
		544	0.31	4.80	-40.02	-6.07	-29.15	19.21	-15.02	-407.40	-65.85	-356.57	-131.76
		543	0.29	6.41	-35.64	-6.07	-23.16	19.21	-6.63	-380.33	-54.48	-332.48	-124.88
583	8	464	0.28	5.63	-32.94	-4.90	-22.41	17.18	-21.56	-460.60	-55.37	-426.79	-117.05
		465	0.32	4.31	-36.95	-4.90	-27.74	17.18	-31.89	-488.59	-68.04	-452.45	-123.29
		544	0.30	4.14	-37.00	-5.11	-27.74	17.18	-18.01	-468.96	-70.68	-416.28	-144.84
		543	0.27	5.47	-33.00	-5.11	-22.41	17.18	-7.82	-440.81	-58.01	-390.62	-138.61
583	9	464	0.25	5.23	-31.60	-4.36	-22.02	16.16	-3.51	-325.01	-43.26	-285.26	-105.83
		465	0.28	4.05	-35.41	-4.36	-27.00	16.16	-12.46	-351.03	-55.01	-308.48	-112.23
		544	0.27	3.84	-35.47	-4.62	-27.00	16.16	1.99	-343.29	-59.03	-282.27	-131.70
		543	0.25	5.03	-31.67	-4.62	-22.02	16.16	10.88	-317.21	-47.29	-259.05	-125.30
583	10	464	0.27	6.05	-34.19	-5.39	-22.75	18.16	0.76	-262.16	-38.51	-222.88	-93.72
		465	0.29	4.60	-38.38	-5.39	-28.39	18.16	-6.34	-287.22	-48.99	-244.57	-100.79
		544	0.29	4.47	-38.42	-5.56	-28.39	18.16	7.15	-284.79	-54.35	-223.29	-119.04
		543	0.28	5.93	-34.24	-5.56	-22.75	18.16	14.22	-259.69	-43.88	-201.60	-111.97
583	11	464	0.35	8.73	-41.94	-5.62	-27.59	22.83	-22.09	-567.07	-72.25	-516.91	-157.53
		465	0.40	7.00	-46.92	-5.62	-34.31	22.83	-32.15	-602.22	-86.55	-547.82	-167.49
		544	0.38	6.63	-47.04	-6.10	-34.31	22.83	-16.25	-582.69	-92.71	-506.23	-193.56
		543	0.35	8.39	-42.08	-6.10	-27.59	22.83	-6.51	-547.23	-78.41	-475.32	-183.60
583	12	464	0.33	5.87	-34.05	-4.85	-23.33	17.69	-38.66	-706.69	-89.06	-656.30	-176.43
		465	0.37	4.59	-38.00	-4.85	-28.56	17.69	-47.29	-743.47	-102.67	-688.09	-188.38
		544	0.35	4.37	-38.06	-5.13	-28.56	17.69	-33.78	-716.35	-110.27	-639.87	-215.31
		543	0.31	5.67	-34.12	-5.13	-23.33	17.69	-25.65	-679.07	-96.65	-608.07	-203.36
583	13	464	0.08	4.92	-7.02	0.59	-2.69	-5.74	100.58	10.96	11.58	99.96	7.45
		465	0.08	5.36	-6.32	0.59	-1.54	-5.74	100.77	9.75	10.63	99.89	8.89
		544	0.08	5.38	-6.31	0.61	-1.54	-5.74	96.65	10.81	11.75	95.71	8.93
		543	0.08	4.93	-7.01	0.61	-2.69	-5.74	96.45	12.03	12.70	95.78	7.48
584	1	543	0.56	9.49	-61.47	-11.24	-40.74	32.27	68.01	-913.12	-143.22	-701.90	-403.27
		544	0.58	6.80	-68.97	-11.24	-50.93	32.27	51.43	-973.21	-166.27	-755.52	-419.13
		623	0.60	6.05	-69.21	-12.23	-50.93	32.27	99.11	-960.94	-175.70	-686.13	-464.54
		622	0.59	8.80	-61.76	-12.23	-40.74	32.27	116.21	-901.38	-152.66	-632.51	-448.68
584	2	543	0.38	4.71	-45.20	-4.90	-35.59	19.68	315.69	43.76	43.79	315.66	2.45
		544	0.41	3.60	-50.43	-4.90	-41.92	19.68	308.05	32.67	32.92	307.81	8.21
		623	0.41	2.54	-50.63	-6.17	-41.92	19.68	299.44	38.34	38.36	299.42	2.36
		622	0.37	3.69	-45.45	-6.17	-35.59	19.68	307.32	49.19	49.23	307.28	-3.40
584	3	543	0.45	1.97	-51.62	-9.85	-39.79	22.22	66.87	-946.78	-147.90	-732.01	-414.21
		544	0.49	0.39	-58.07	-9.85	-47.84	22.22	50.52	-1007.95	-171.04	-786.40	-430.60
		623	0.49	-0.17	-58.19	-10.53	-47.84	22.22	98.51	-994.30	-180.82	-714.96	-476.69
		622	0.48	1.44	-51.77	-10.53	-39.79	22.22	115.37	-933.63	-157.68	-660.58	-460.29
584	4	543	0.31	-0.78	-37.38	-3.52	-34.65	9.63	285.84	38.82	39.11	285.55	-8.50
		544	0.34	-1.06	-41.28	-3.52	-38.83	9.63	276.97	28.10	28.15	276.92	-3.27
		623	0.33	-1.96	-41.34	-4.48	-38.83	9.63	270.99	32.83	33.24	270.59	-9.80
		622	0.31	-1.67	-37.46	-4.48	-34.65	9.63	280.17	43.25	44.20	279.21	-15.02
584	5	543	0.61	5.17	-58.42	-12.33	-40.92	28.40	56.41	-1498.73	-234.30	-1208.02	-606.28
		544	0.62	2.78	-65.73	-12.33	-50.62	28.40	39.32	-1585.93	-263.15	-1283.46	-632.54
		623	0.65	2.32	-65.86	-12.92	-50.62	28.40	100.68	-1556.25	-279.65	-1175.93	-696.80
		622	0.64	4.74	-58.58	-12.92	-40.92	28.40	118.16	-1469.45	-250.80	-1100.49	-670.54
584	6	543	0.33	-0.07	-34.04	-1.77	-32.34	7.42	499.48	65.81	77.39	487.91	69.91
		544	0.36	-0.22	-37.16	-1.77	-35.61	7.42	503.36	54.21	68.82	488.75	79.69
		623	0.35	-1.23	-37.21	-2.83	-35.61	7.42	482.97	60.81	77.12	466.67	81.35
		622	0.33	-1.07	-34.10	-2.83	-32.34	7.42	478.86	72.65	85.68	465.82	71.58
584	7	543	0.28	6.45	-34.13	-5.88	-21.81	18.66	-3.85	-365.58	-53.71	-315.71	-124.70
		544	0.29	4.92	-38.12	-5.88	-27.32	18.66	-8.85	-387.67	-61.97	-334.55	-131.53
		623	0.30	4.56	-38.24	-6.36	-27.32	18.66	4.00	-376.05	-66.17	-305.88	-147.46
		622	0.29	6.11	-34.28	-6.36	-21.81	18.66	8.91	-353.87	-57.92	-287.04	-140.64
584	8	543	0.26	5.61	-31.56	-4.92	-21.03	16.75	-4.95	-424.23	-57.13	-372.06	-138.40
		544	0.29	4.34	-35.21	-4.92	-25.94	16.75	-11.47	-446.98	-66.42	-392.03	-144.62
		623	0.28	3.94	-35.33	-5.45	-25.94	16.75	2.75	-430.76	-69.38	-358.63	-161.45
		622	0.27	5.23	-31.71	-5.45	-21.03	16.75	9.19	-407.93	-60.09	-338.66	-155.23
584	9	543	0.25	5.21	-30.27	-4.43	-20.63	15.79	13.66	-305.65	-46.89	-245.10	-125.17
		544	0.26	4.07	-33.74	-4.43	-25.23	15.79	8.23	-326.75	-55.45	-263.07	-131.44
		623	0.27	3.65	-33.86	-4.98	-25.23	15.79	22.44	-321.38	-59.63	-239.32	-146.57
		622	0.26	4.81	-30.42	-4.98	-20.63	15.79	27.90	-300.31	-51.06	-221.35	-140.30
584	10	543	0.27	6.02	-32.78	-5.37	-21.39	17.67	17.03	-250.04	-43.59	-189.42	-111.87
		544	0.28	4.63	-36.59	-5.37	-26.59	17.67	13.15	-270.57	-51.13	-206.29	-118.77
		623	0.29	4.25	-36.72	-5.88	-26.59	17.67	26.31	-270.08	-56.56	-187.21	-133.02
		622	0.28	5.67	-32.93	-5.88	-21.39	17.67	30.28	-249.64	-49.02	-170.33	-126.13
584	11	543	0.35	8.70	-40.24	-5.85	-25.70	22.36	-2.68	-526.84	-77.36	-452.16	-183.21
		544	0.36	7.00	-44.79	-5.85	-31.94	22.36	-7.59	-556.19	-87.39	-476.39	-193.42
		623	0.37	6.32	-45.02	-6.76	-31.94	22.36	8.38	-540.55	-94.21	-437.97	-213.98
		622	0.36	8.06	-40.51	-6.76	-25.70	22.36	13.11	-511.02	-84.18	-413.73	-203.78

584	12	543	0.30	5.87	-32.57	-4.92	-21.77	17.28	-21.63	-653.69	-95.20	-580.11	-202.71
		544	0.33	4.63	-36.18	-4.92	-26.63	17.28	-24.34	-685.15	-104.21	-605.27	-215.41
		623	0.31	4.15	-36.33	-5.55	-26.63	17.28	-10.85	-662.37	-113.03	-560.19	-236.92
		622	0.30	5.43	-32.75	-5.55	-21.77	17.28	-8.54	-630.51	-104.02	-535.03	-224.21
584	13	543	0.08	4.95	-7.18	0.59	-2.81	-5.83	93.17	11.74	12.39	92.51	7.27
		544	0.08	5.32	-6.59	0.59	-1.86	-5.83	93.61	10.27	11.29	92.60	9.14
		623	0.08	5.35	-6.57	0.64	-1.86	-5.83	89.44	11.73	12.86	88.30	9.33
		622	0.08	4.99	-7.16	0.64	-2.81	-5.83	88.96	13.22	13.97	88.22	7.47
585	1	384	0.50	12.76	-56.87	-8.15	-35.95	31.92	-28.56	-922.43	-106.37	-844.62	-251.98
		385	0.56	10.63	-62.40	-8.15	-43.62	31.92	-67.97	-1019.25	-151.28	-935.94	-268.91
		464	0.53	9.13	-62.94	-10.19	-43.62	31.92	-21.49	-1010.62	-162.31	-869.80	-345.63
		463	0.52	11.35	-57.49	-10.19	-35.95	31.92	18.23	-914.09	-117.39	-778.48	-328.70
585	2	384	0.38	7.48	-43.51	-1.71	-34.32	19.60	365.86	50.68	52.70	363.83	25.18
		385	0.41	6.63	-47.79	-1.71	-39.45	19.60	347.09	36.19	38.77	344.51	28.23
		464	0.40	5.06	-48.08	-3.57	-39.45	19.60	336.91	40.68	41.21	336.38	12.47
		463	0.38	5.97	-43.86	-3.57	-34.32	19.60	356.00	54.84	55.13	355.70	9.42
585	3	384	0.46	4.09	-48.63	-8.18	-36.36	22.28	-30.40	-960.61	-110.44	-880.56	-260.87
		385	0.52	2.86	-53.15	-8.18	-42.12	22.28	-70.07	-1058.66	-155.87	-972.87	-278.31
		464	0.49	1.79	-53.42	-9.51	-42.12	22.28	-23.53	-1048.48	-167.23	-904.77	-355.86
		463	0.43	3.08	-48.95	-9.51	-36.36	22.28	16.37	-950.65	-121.81	-812.47	-338.42
585	4	384	0.33	1.03	-37.50	-1.74	-34.73	9.96	328.84	47.68	48.63	327.89	16.30
		385	0.34	0.82	-40.51	-1.74	-37.95	9.96	308.87	32.90	34.19	307.58	18.82
		464	0.34	-0.26	-40.58	-2.89	-37.95	9.96	301.42	36.26	36.28	301.40	2.23
		463	0.32	-0.03	-37.59	-2.89	-34.73	9.96	321.71	50.71	50.71	321.71	-0.29
585	5	384	0.59	7.74	-54.25	-10.51	-36.01	28.25	-70.91	-1557.80	-183.74	-1444.97	-393.75
		385	0.66	5.85	-59.29	-10.51	-42.92	28.25	-121.82	-1692.50	-243.78	-1570.54	-420.34
		464	0.62	4.75	-59.66	-11.99	-42.92	28.25	-64.17	-1665.15	-261.26	-1468.05	-526.02
		463	0.57	6.70	-54.70	-11.99	-36.01	28.25	-13.54	-1530.17	-201.23	-1342.48	-499.43
585	6	384	0.37	1.91	-34.98	0.22	-33.28	7.72	578.48	72.02	81.37	569.13	68.19
		385	0.39	1.80	-37.55	0.22	-35.97	7.72	574.72	61.81	72.99	563.55	74.88
		464	0.38	0.66	-37.60	-0.97	-35.97	7.72	552.80	67.37	77.92	542.24	70.80
		463	0.36	0.78	-35.03	-0.97	-33.28	7.72	556.56	77.57	86.31	547.82	64.11
585	7	384	0.28	7.93	-31.42	-4.03	-19.45	18.10	-25.49	-393.66	-39.66	-379.48	-70.83
		385	0.30	6.75	-34.42	-4.03	-23.64	18.10	-39.61	-427.76	-55.81	-411.55	-77.64
		464	0.29	5.87	-34.74	-5.24	-23.64	18.10	-29.39	-415.21	-60.18	-384.43	-104.54
		463	0.26	7.10	-31.79	-5.24	-19.45	18.10	-15.66	-380.73	-44.03	-352.36	-97.74
585	8	384	0.28	6.99	-29.32	-3.08	-19.25	16.25	-28.17	-463.22	-44.25	-447.14	-82.07
		385	0.30	6.01	-32.14	-3.08	-23.05	16.25	-44.42	-499.32	-62.26	-481.49	-88.29
		464	0.29	5.13	-32.42	-4.24	-23.05	16.25	-32.58	-482.53	-65.41	-449.69	-117.03
		463	0.26	6.15	-29.65	-4.24	-19.25	16.25	-16.61	-446.14	-47.40	-415.35	-110.81
585	9	384	0.24	6.55	-28.25	-2.57	-19.12	15.31	-11.68	-312.93	-30.56	-294.04	-73.03
		385	0.26	5.68	-30.97	-2.57	-22.72	15.31	-26.00	-346.53	-47.18	-325.35	-79.63
		464	0.25	4.79	-31.24	-3.73	-22.72	15.31	-13.31	-341.84	-51.92	-303.23	-105.80
		463	0.23	5.71	-28.56	-3.73	-19.12	15.31	0.78	-308.01	-35.30	-271.92	-99.20
585	10	384	0.24	7.45	-30.28	-3.52	-19.32	17.13	-8.43	-244.79	-26.05	-227.17	-62.09
		385	0.27	6.37	-33.19	-3.52	-23.30	17.13	-20.49	-276.62	-40.85	-256.26	-69.29
		464	0.26	5.49	-33.50	-4.71	-23.30	17.13	-8.67	-276.91	-46.81	-238.77	-93.68
		463	0.25	6.61	-30.64	-4.71	-19.32	17.13	3.13	-244.82	-32.01	-209.68	-86.48
585	11	384	0.35	10.91	-37.59	-2.99	-23.69	21.93	-31.92	-565.57	-57.16	-540.33	-113.29
		385	0.38	9.61	-41.16	-2.99	-28.56	21.93	-49.37	-609.72	-77.94	-581.15	-123.26
		464	0.36	8.37	-41.58	-4.66	-28.56	21.93	-36.05	-593.80	-84.77	-545.08	-157.48
		463	0.33	9.73	-38.08	-4.66	-23.69	21.93	-19.13	-549.11	-63.99	-504.25	-147.52
585	12	384	0.33	7.33	-30.67	-2.90	-20.44	16.86	-47.70	-716.36	-73.95	-690.10	-129.88
		385	0.36	6.41	-33.42	-2.90	-24.12	16.86	-64.33	-761.45	-94.46	-731.33	-141.75
		464	0.34	5.46	-33.72	-4.14	-24.12	16.86	-53.73	-738.02	-102.68	-689.06	-176.36
		463	0.31	6.43	-31.01	-4.14	-20.44	16.86	-37.82	-692.19	-82.18	-647.83	-164.49
585	13	384	0.08	3.80	-7.53	-0.12	-3.61	-5.39	108.01	11.55	12.01	107.55	6.64
		385	0.08	4.13	-6.97	-0.12	-2.72	-5.39	107.54	10.54	11.20	106.88	7.95
		464	0.08	4.34	-6.84	0.22	-2.72	-5.39	103.54	11.58	12.19	102.93	7.44
		463	0.08	4.03	-7.42	0.22	-3.61	-5.39	104.01	12.59	13.00	103.60	6.13
586	1	306	0.60	7.22	-61.51	-10.82	-43.46	30.24	-85.50	-1092.79	-113.24	-1065.05	-164.84
		307	0.68	4.80	-69.35	-10.82	-53.73	30.24	-138.19	-1221.54	-170.40	-1189.32	-184.02
		386	0.64	4.28	-69.49	-11.48	-53.73	30.24	-98.71	-1187.25	-181.68	-1104.27	-288.85
		385	0.55	6.74	-61.68	-11.48	-43.46	30.24	-46.60	-1057.92	-124.51	-980.01	-269.67
586	2	306	0.39	3.69	-47.64	-3.28	-40.68	17.57	359.15	36.90	44.25	351.79	48.13
		307	0.43	2.93	-53.05	-3.28	-46.85	17.57	335.00	21.38	28.72	327.65	47.42
		386	0.43	2.20	-53.15	-4.10	-46.85	17.57	327.25	25.04	27.57	324.72	27.54
		385	0.40	2.98	-47.75	-4.10	-40.68	17.57	351.44	40.52	43.11	348.86	28.25
586	3	306	0.56	0.99	-52.88	-10.05	-41.83	21.75	-88.14	-1134.79	-117.56	-1105.36	-173.01
		307	0.63	-0.46	-59.39	-10.05	-49.80	21.75	-141.50	-1265.14	-175.50	-1231.14	-192.47
		386	0.60	-0.72	-59.44	-10.36	-49.80	21.75	-101.34	-1229.43	-186.84	-1143.93	-298.57
		385	0.52	0.75	-52.94	-10.36	-41.83	21.75	-48.56	-1098.49	-128.90	-1018.15	-279.10
586	4	306	0.34	-0.37	-41.18	-2.51	-39.04	9.08	317.24	34.17	39.93	311.48	39.97
		307	0.36	-0.56	-44.87	-2.51	-42.92	9.08	291.51	17.95	23.62	285.84	38.97
		386	0.36	-1.01	-44.89	-2.97	-42.92	9.08	286.27	21.21	22.41	285.07	17.82
		385	0.34	-0.82	-41.20	-2.97	-39.04	9.08	312.01	37.42	38.72	310.71	18.82
586	5	306	0.72	3.77	-58.83	-12.92	-42.14	27.69	-143.86	-1813.27	-190.83	-1766.29	-276.06
		307	0.82	1.45	-66.27	-12.92	-51.90	27.69	-214.83	-1992.05	-268.41	-1938.48	-303.88
		386	0.77	1.21	-66.33	-13.22	-51.90	27.69	-161.74	-1932.82	-284.19	-1810.37	-449.30
		385	0.67	3.55	-58.92	-13.22	-42.14	27.69	-91.73	-1753.06	-206.61	-1638.19	-421.49
586	6	306	0.40	0.79	-38.62	-0.34	-37.49	6.57	606.74	60.02	71.66	595.11	78.89
		307	0.42	0.71	-41.48	-0.34	-40.43	6.57	602.25	51.02	63.46	589.81	81.86
		386	0.41	0.16	-41.50	-0.91	-40.43	6.57	583.02	52.83	64.57	571.29	78.01

		385	0.39	0.24	-38.64	-0.91	-37.49	6.57	587.52	61.82	72.76	576.58	75.04
586	7	306	0.32	4.78	-34.02	-5.49	-23.75	17.12	-38.93	-466.93	-42.79	-463.06	-40.49
		307	0.35	3.43	-38.33	-5.49	-29.40	17.12	-58.61	-512.58	-63.67	-507.52	-47.68
		386	0.34	3.00	-38.45	-6.04	-29.40	17.12	-50.55	-490.94	-67.67	-473.82	-85.13
		385	0.30	4.38	-34.17	-6.04	-23.75	17.12	-31.52	-444.63	-46.79	-429.36	-77.95
586	8	306	0.32	4.05	-31.81	-4.39	-23.38	15.21	-45.71	-545.32	-50.45	-540.57	-48.46
		307	0.36	2.98	-35.76	-4.39	-28.39	15.21	-67.79	-594.15	-73.60	-588.33	-55.01
		386	0.34	2.54	-35.87	-4.94	-28.39	15.21	-57.79	-567.55	-76.23	-549.11	-95.18
		385	0.30	3.63	-31.94	-4.94	-23.38	15.21	-36.20	-518.23	-53.08	-501.35	-88.63
586	9	306	0.28	3.74	-30.69	-3.80	-23.15	14.24	-28.81	-375.16	-34.34	-369.63	-43.41
		307	0.31	2.82	-34.46	-3.80	-27.84	14.24	-48.76	-420.05	-55.73	-413.08	-50.38
		386	0.30	2.35	-34.56	-4.36	-27.84	14.24	-38.24	-405.94	-60.06	-384.11	-86.88
		385	0.26	3.30	-30.82	-4.36	-23.15	14.24	-18.82	-360.50	-38.67	-340.66	-79.91
586	10	306	0.28	4.42	-32.82	-4.88	-23.52	16.12	-22.07	-297.77	-26.77	-293.07	-35.68
		307	0.31	3.22	-36.95	-4.88	-28.85	16.12	-39.57	-339.69	-45.95	-333.31	-43.30
		386	0.29	2.77	-37.06	-5.45	-28.85	16.12	-30.35	-331.10	-51.66	-309.79	-77.17
		385	0.26	4.00	-32.97	-5.45	-23.52	16.12	-13.59	-288.45	-32.48	-269.56	-69.55
586	11	306	0.40	6.32	-40.42	-4.91	-29.19	19.97	-51.65	-659.39	-61.17	-649.87	-75.47
		307	0.44	4.98	-45.23	-4.91	-35.35	19.97	-76.91	-718.65	-88.43	-707.14	-85.18
		386	0.42	4.44	-45.37	-5.58	-35.35	19.97	-64.20	-692.23	-93.95	-662.49	-133.40
		385	0.37	5.81	-40.58	-5.58	-29.19	19.97	-39.64	-632.27	-66.69	-605.22	-123.68
586	12	306	0.38	4.04	-33.04	-4.39	-24.62	15.54	-65.79	-821.67	-77.35	-810.11	-92.75
		307	0.42	3.05	-36.83	-4.39	-29.40	15.54	-91.17	-882.59	-104.91	-868.85	-103.36
		386	0.40	2.64	-36.93	-4.90	-29.40	15.54	-79.08	-849.65	-110.70	-818.03	-152.85
		385	0.36	3.64	-33.16	-4.90	-24.62	15.54	-54.44	-788.00	-83.14	-759.29	-142.24
586	13	306	0.08	3.83	-6.22	0.32	-2.71	-4.79	113.72	10.51	11.14	113.08	8.09
		307	0.07	4.25	-5.52	0.32	-1.59	-4.79	113.62	9.88	10.61	112.89	8.66
		386	0.07	4.38	-5.43	0.54	-1.59	-4.79	109.93	10.07	10.80	109.19	8.55
		385	0.08	3.98	-6.15	0.54	-2.71	-4.79	110.03	10.69	11.34	109.38	7.98
587	1	385	0.56	8.95	-64.43	-11.58	-43.90	32.94	-44.61	-1021.79	-125.35	-941.04	-269.03
		386	0.64	6.17	-72.67	-11.58	-54.92	32.94	-80.70	-1118.88	-167.50	-1032.08	-287.36
		465	0.61	6.32	-72.63	-11.40	-54.92	32.94	-33.38	-1094.20	-178.12	-949.46	-364.13
		464	0.54	9.08	-64.38	-11.40	-43.90	32.94	2.87	-997.26	-135.97	-858.42	-345.80
587	2	385	0.40	4.57	-48.21	-4.00	-39.65	19.46	345.57	39.33	41.77	343.13	27.25
		386	0.43	3.59	-53.89	-4.00	-46.29	19.46	328.83	25.61	28.38	326.05	28.85
		465	0.44	3.12	-53.96	-4.55	-46.29	19.46	322.04	28.83	29.60	321.26	15.04
		464	0.40	4.11	-48.30	-4.55	-39.65	19.46	338.95	42.39	43.00	338.34	13.44
587	3	385	0.52	1.94	-54.69	-10.45	-42.29	23.41	-46.53	-1061.26	-129.73	-978.06	-278.39
		386	0.59	0.27	-61.56	-10.45	-50.83	23.41	-82.94	-1159.60	-172.35	-1070.19	-297.11
		465	0.56	0.55	-61.50	-10.12	-50.83	23.41	-35.28	-1133.24	-183.14	-985.38	-374.81
		464	0.49	2.20	-54.61	-10.12	-42.29	23.41	1.24	-1035.00	-140.52	-893.24	-356.09
587	4	385	0.34	-0.26	-40.65	-2.87	-38.04	9.94	307.30	36.21	37.40	306.12	17.89
		386	0.36	-0.50	-44.58	-2.87	-42.21	9.94	289.32	22.16	23.53	287.95	19.10
		465	0.36	-0.88	-44.60	-3.27	-42.21	9.94	285.42	24.50	24.58	285.34	4.37
		464	0.34	-0.63	-40.68	-3.27	-38.04	9.94	303.55	38.41	38.45	303.51	3.15
587	5	385	0.67	5.05	-61.58	-13.38	-43.15	29.81	-88.78	-1696.03	-207.28	-1577.53	-420.02
		386	0.76	2.47	-69.45	-13.38	-53.60	29.81	-135.61	-1831.69	-263.45	-1703.85	-447.76
		465	0.72	2.93	-69.32	-12.79	-53.60	29.81	-74.95	-1782.98	-279.48	-1578.45	-554.53
		464	0.62	5.48	-61.42	-12.79	-43.15	29.81	-28.39	-1647.04	-223.30	-1452.13	-526.79
587	6	385	0.38	0.72	-37.52	-0.75	-36.05	7.35	573.60	60.43	71.27	562.76	73.78
		386	0.40	0.61	-40.58	-0.75	-39.23	7.35	572.06	50.67	63.01	559.72	79.26
		465	0.40	7.49e-03	-40.60	-1.37	-39.23	7.35	551.78	54.36	66.72	539.42	77.43
		464	0.37	0.12	-37.55	-1.37	-36.05	7.35	553.29	64.15	74.97	542.46	71.95
587	7	385	0.31	5.81	-35.70	-6.07	-23.81	18.77	-31.23	-429.21	-46.96	-413.48	-77.54
		386	0.34	4.24	-40.20	-6.07	-29.89	18.77	-44.35	-463.67	-62.24	-445.78	-84.74
		465	0.33	4.28	-40.19	-6.03	-29.89	18.77	-33.30	-445.68	-66.33	-412.64	-111.94
		464	0.29	5.84	-35.69	-6.03	-23.81	18.77	-20.55	-410.84	-51.05	-380.35	-104.74
587	8	385	0.30	4.99	-33.13	-4.94	-23.20	16.73	-35.89	-501.06	-53.26	-483.69	-88.20
		386	0.34	3.72	-37.25	-4.94	-28.59	16.73	-51.01	-537.45	-70.22	-518.24	-94.74
		465	0.33	3.67	-37.26	-5.00	-28.59	16.73	-38.24	-514.53	-72.94	-479.83	-123.77
		464	0.29	4.94	-33.14	-5.00	-23.20	16.73	-23.39	-477.86	-55.97	-445.28	-117.24
587	9	385	0.27	4.62	-31.83	-4.35	-22.87	15.70	-18.66	-347.93	-39.18	-327.41	-79.60
		386	0.30	3.50	-35.76	-4.35	-27.91	15.70	-32.06	-381.65	-54.92	-358.79	-86.41
		465	0.29	3.40	-35.78	-4.46	-27.91	15.70	-18.44	-371.30	-59.16	-330.58	-112.75
		464	0.25	4.53	-31.86	-4.46	-22.87	15.70	-5.25	-337.37	-43.43	-299.20	-105.93
587	10	385	0.27	5.40	-34.33	-5.46	-23.47	17.71	-13.38	-277.65	-32.98	-258.06	-69.25
		386	0.30	3.99	-38.64	-5.46	-29.19	17.71	-24.65	-309.67	-47.08	-287.25	-76.74
		465	0.29	3.97	-38.64	-5.48	-29.19	17.71	-12.03	-304.92	-52.71	-264.24	-101.29
		464	0.26	5.38	-34.33	-5.48	-23.47	17.71	-1.01	-272.64	-38.61	-235.05	-93.80
587	11	385	0.38	7.79	-42.13	-5.56	-28.78	22.10	-39.20	-611.54	-66.97	-583.77	-122.98
		386	0.42	6.16	-47.22	-5.56	-35.49	22.10	-55.55	-656.30	-86.62	-625.23	-133.03
		465	0.41	6.01	-47.26	-5.76	-35.49	22.10	-40.43	-633.35	-92.59	-581.19	-167.95
		464	0.36	7.65	-42.19	-5.76	-28.78	22.10	-24.55	-588.12	-72.94	-539.73	-157.90
587	12	385	0.36	5.14	-34.31	-4.89	-24.28	17.17	-53.91	-763.36	-83.22	-734.04	-141.21
		386	0.40	3.93	-38.33	-4.89	-29.52	17.17	-69.59	-809.52	-102.60	-776.52	-152.75
		465	0.38	3.87	-38.35	-4.97	-29.52	17.17	-56.34	-779.08	-109.46	-725.96	-188.60
		464	0.34	5.08	-34.33	-4.97	-24.28	17.17	-41.27	-732.30	-90.08	-683.49	-177.06
587	13	385	0.08	4.59	-6.70	0.55	-2.66	-5.41	107.51	10.54	11.16	106.89	7.74
		386	0.08	5.06	-5.95	0.55	-1.44	-5.41	107.49	9.59	10.38	106.70	8.77
		465	0.08	5.08	-5.93	0.59	-1.44	-5.41	103.51	10.24	11.06	102.69	8.69
		464	0.08	4.62	-6.68	0.59	-2.66	-5.41	103.52	11.20	11.84	102.88	7.66
588	1	225	0.56	9.90	-47.88	-1.02	-36.96	22.62	-98.92	-1020.76	-99.56	-1020.12	-24.24
		226	0.62	9.10	-51.55	-1.02	-41.42	22.62	-155.51	-1174.49	-156.56	-1173.44	-32.68

		306	0.57	5.49	-52.33	-5.42	-41.42	22.62	-131.93	-1142.95	-159.09	-1115.79	-163.47
		305	0.51	6.38	-48.76	-5.42	-36.96	22.62	-75.00	-989.55	-102.09	-962.46	-155.04
588	2	225	0.38	6.69	-41.82	2.46	-37.58	13.69	408.82	38.51	55.50	391.82	77.48
		226	0.39	6.43	-44.72	2.46	-40.75	13.69	375.32	21.70	39.29	357.73	76.88
		306	0.39	4.14	-44.93	-0.04	-40.75	13.69	359.89	30.80	38.01	352.68	48.18
		305	0.37	4.42	-42.05	-0.04	-37.58	13.69	393.78	47.21	54.22	386.77	48.78
588	3	225	0.53	3.27	-43.02	-2.94	-36.81	15.78	-102.64	-1062.39	-103.63	-1061.40	-30.80
		226	0.59	2.85	-45.91	-2.94	-40.11	15.78	-159.98	-1217.94	-161.45	-1216.47	-39.35
		306	0.55	-0.04	-46.33	-6.25	-40.11	15.78	-135.10	-1186.07	-163.91	-1157.26	-171.61
		305	0.49	0.43	-43.49	-6.25	-36.81	15.78	-77.35	-1030.94	-106.10	-1002.19	-163.06
588	4	225	0.34	1.74	-38.63	0.54	-37.43	6.85	366.50	35.47	51.43	350.54	70.92
		226	0.35	1.68	-40.58	0.54	-39.44	6.85	331.31	17.81	34.41	314.71	70.20
		306	0.34	0.31	-40.62	-0.87	-39.44	6.85	316.86	27.53	33.18	311.21	40.04
		305	0.34	0.37	-38.67	-0.87	-37.43	6.85	352.53	44.72	50.21	347.04	40.76
588	5	225	0.69	5.82	-45.40	-3.91	-35.68	20.09	-170.78	-1724.12	-175.15	-1719.75	-82.25
		226	0.76	5.12	-48.62	-3.91	-39.59	20.09	-247.09	-1935.60	-252.38	-1930.31	-94.33
		306	0.71	1.69	-49.36	-8.08	-39.59	20.09	-209.31	-1888.05	-255.31	-1842.05	-274.06
		305	0.64	2.49	-46.25	-8.08	-35.68	20.09	-132.30	-1677.27	-178.08	-1631.49	-261.98
588	6	225	0.41	2.59	-37.41	1.90	-36.72	5.21	647.00	69.77	83.29	633.48	87.29
		226	0.42	2.56	-39.13	1.90	-38.47	5.21	635.52	60.17	74.04	621.65	88.26
		306	0.41	1.56	-39.15	0.89	-38.47	5.21	616.79	61.79	73.18	605.40	78.69
		305	0.40	1.59	-37.43	0.89	-36.72	5.21	628.30	71.36	82.43	617.24	77.72
588	7	225	0.29	6.40	-26.47	0.38	-20.45	12.72	-37.64	-451.43	-37.86	-451.21	9.45
		226	0.32	5.99	-28.44	0.38	-22.83	12.72	-58.46	-505.88	-58.56	-505.78	6.54
		306	0.30	3.72	-28.92	-2.38	-22.83	12.72	-55.31	-486.47	-59.05	-482.73	-39.97
		305	0.27	4.19	-27.01	-2.38	-20.45	12.72	-34.86	-431.65	-38.35	-428.16	-37.06
588	8	225	0.31	5.74	-25.53	0.81	-20.61	11.39	-45.08	-531.09	-45.13	-531.04	4.65
		226	0.33	5.41	-27.38	0.81	-22.78	11.39	-68.40	-590.22	-68.41	-590.21	2.42
		306	0.31	3.35	-27.75	-1.61	-22.78	11.39	-62.99	-567.13	-67.59	-562.53	-47.91
		305	0.28	3.72	-25.94	-1.61	-20.61	11.39	-39.80	-507.87	-44.30	-503.36	-45.68
588	9	225	0.26	5.48	-25.04	1.09	-20.66	10.71	-26.37	-351.56	-26.49	-351.44	6.29
		226	0.29	5.20	-26.83	1.09	-22.73	10.71	-48.08	-405.57	-48.10	-405.55	3.06
		306	0.27	3.23	-27.14	-1.19	-22.73	10.71	-44.11	-392.32	-49.49	-386.94	-42.93
		305	0.24	3.55	-25.39	-1.19	-20.66	10.71	-22.79	-337.92	-27.87	-332.84	-39.70
588	10	225	0.25	6.10	-25.93	0.66	-20.50	12.02	-18.81	-273.00	-19.29	-272.52	10.96
		226	0.27	5.73	-27.84	0.66	-22.77	12.02	-38.20	-322.32	-38.37	-322.15	7.04
		306	0.25	3.55	-28.26	-1.94	-22.77	12.02	-36.51	-312.70	-41.08	-308.13	-35.22
		305	0.23	3.96	-26.40	-1.94	-20.50	12.02	-17.92	-262.58	-21.99	-258.51	-31.31
588	11	225	0.38	8.45	-32.76	1.60	-25.91	15.34	-53.29	-636.09	-53.49	-635.89	-10.85
		226	0.41	8.03	-35.02	1.60	-28.59	15.34	-80.40	-706.46	-80.76	-706.10	-15.01
		306	0.38	5.69	-35.46	-1.18	-28.59	15.34	-72.55	-685.23	-81.81	-675.97	-74.78
		305	0.35	6.16	-33.24	-1.18	-25.91	15.34	-45.64	-614.66	-54.54	-605.76	-70.61
588	12	225	0.38	5.74	-27.14	0.83	-22.23	11.72	-69.39	-804.09	-70.38	-803.10	-26.89
		226	0.40	5.47	-28.79	0.83	-24.15	11.72	-96.66	-875.57	-97.92	-874.30	-31.36
		306	0.38	3.49	-29.12	-1.48	-24.15	11.72	-87.51	-850.76	-98.76	-839.51	-91.99
		305	0.35	3.80	-27.51	-1.48	-22.23	11.72	-60.40	-779.12	-71.22	-768.30	-87.51
588	13	225	0.07	1.60	-6.32	-1.30	-3.42	-3.81	119.51	11.42	12.11	118.82	8.61
		226	0.07	1.78	-6.01	-1.30	-2.93	-3.81	118.65	10.78	11.50	117.93	8.79
		306	0.07	2.22	-5.75	-0.60	-2.93	-3.81	115.67	10.74	11.36	115.05	8.05
		305	0.07	2.05	-6.08	-0.60	-3.42	-3.81	116.54	11.37	11.96	115.94	7.87
589	1	102	0.68	12.08	-48.44	3.92	-40.27	20.67	-68.70	-1276.75	-85.67	-1259.78	142.17
		103	0.76	11.24	-54.47	3.92	-47.15	20.67	-217.61	-1494.88	-235.11	-1477.38	148.48
		227	0.69	2.39	-55.78	-6.23	-47.15	20.67	-219.85	-1416.08	-220.60	-1415.33	-29.79
		226	0.60	3.52	-50.03	-6.23	-40.27	20.67	-70.00	-1198.89	-71.15	-1197.73	-36.10
589	2	102	0.39	7.26	-44.12	4.47	-41.33	11.64	394.60	23.60	59.17	359.03	109.23
		103	0.41	7.04	-48.18	4.47	-45.61	11.64	353.35	-4.84	29.25	319.26	105.10
		227	0.40	1.94	-48.46	-0.91	-45.61	11.64	335.97	7.56	24.58	318.95	72.81
		226	0.37	2.20	-44.44	-0.91	-41.33	11.64	377.06	36.16	54.51	358.71	76.94
589	3	102	0.65	6.26	-44.00	1.24	-38.98	15.07	-74.77	-1320.39	-90.24	-1304.93	137.94
		103	0.72	5.76	-48.92	1.24	-44.39	15.07	-225.98	-1541.75	-242.09	-1525.64	144.70
		227	0.66	-1.34	-49.66	-6.61	-44.39	15.07	-225.84	-1463.11	-226.89	-1462.06	-36.10
		226	0.58	-0.68	-44.91	-6.61	-38.98	15.07	-73.46	-1242.91	-75.04	-1241.34	-42.86
589	4	102	0.35	2.64	-40.89	1.78	-40.04	6.03	351.06	17.42	54.60	313.88	105.00
		103	0.36	2.58	-43.65	1.78	-42.85	6.03	307.04	-13.78	22.26	271.00	101.32
		227	0.35	-0.43	-43.71	-1.29	-42.85	6.03	288.58	1.93	18.29	272.22	66.50
		226	0.34	-0.37	-40.95	-1.29	-40.04	6.03	332.57	33.16	50.63	315.10	70.18
589	5	102	0.84	9.32	-45.67	1.47	-37.82	19.23	-146.08	-2071.30	-157.74	-2059.64	149.39
		103	0.93	8.47	-51.35	1.47	-44.35	19.23	-352.95	-2376.22	-365.85	-2363.31	161.08
		227	0.86	-0.12	-52.71	-8.48	-44.35	19.23	-337.64	-2274.53	-341.63	-2270.55	-87.76
		226	0.76	1.03	-47.34	-8.48	-37.82	19.23	-128.14	-1972.25	-133.51	-1966.87	-99.45
589	6	102	0.43	2.79	-39.99	2.38	-39.58	4.17	654.02	68.01	83.66	638.37	94.48
		103	0.44	2.77	-42.17	2.38	-41.78	4.17	644.92	60.91	74.74	631.09	88.78
		227	0.44	0.79	-42.19	0.39	-41.78	4.17	632.18	54.75	67.01	619.92	83.24
		226	0.42	0.82	-40.01	0.39	-39.58	4.17	641.19	61.93	75.93	627.19	88.94
589	7	102	0.34	7.85	-26.86	3.47	-22.47	11.53	-25.12	-548.91	-34.65	-539.37	70.01
		103	0.38	7.42	-30.16	3.47	-26.21	11.53	-79.63	-628.55	-89.62	-618.56	73.37
		227	0.34	2.05	-30.91	-2.66	-26.21	11.53	-82.82	-594.54	-82.96	-594.40	8.56
		226	0.31	2.64	-27.77	-2.66	-22.47	11.53	-27.94	-515.27	-28.00	-515.21	5.20
589	8	102	0.36	6.91	-26.19	3.40	-22.69	10.18	-35.72	-639.41	-44.27	-630.86	71.33
		103	0.39	6.59	-29.19	3.40	-26.01	10.18	-95.78	-726.16	-105.01	-716.94	75.69
		227	0.36	1.79	-29.74	-1.94	-26.01	10.18	-96.54	-687.52	-96.59	-687.48	5.34
		226	0.32	2.22	-26.85	-1.94	-22.69	10.18	-35.85	-601.40	-35.85	-601.40	0.98
589	9	102	0.31	6.53	-25.85	3.46	-22.77	9.49	-13.31	-444.26	-23.54	-434.03	65.61

		103	0.34	6.26	-28.69	3.46	-25.89	9.49	-68.47	-522.49	-78.88	-512.09	67.94
		227	0.31	1.75	-29.15	-1.52	-25.89	9.49	-73.75	-491.51	-73.79	-491.47	4.17
		226	0.28	2.11	-26.39	-1.52	-22.77	9.49	-18.44	-413.42	-18.45	-413.41	1.84
589	10	102	0.30	7.43	-26.46	3.52	-22.55	10.82	-1.90	-355.74	-14.00	-343.65	64.29
		103	0.33	7.06	-29.61	3.52	-26.08	10.82	-51.85	-426.85	-63.70	-414.99	65.62
		227	0.30	1.95	-30.25	-2.22	-26.08	10.82	-60.21	-399.78	-60.37	-399.62	7.25
		226	0.26	2.46	-27.23	-2.22	-22.55	10.82	-10.55	-328.39	-10.66	-328.28	5.92
589	11	102	0.44	8.87	-33.33	4.18	-28.64	13.26	-44.09	-756.59	-50.61	-750.07	67.86
		103	0.48	8.47	-36.80	4.18	-32.51	13.26	-116.26	-860.82	-123.43	-853.65	72.68
		227	0.44	2.89	-37.48	-2.07	-32.51	13.26	-114.03	-822.20	-114.23	-822.00	-12.00
		226	0.40	3.41	-34.13	-2.07	-28.64	13.26	-40.99	-718.83	-41.41	-718.41	-16.82
589	12	102	0.43	6.59	-27.65	3.15	-24.20	10.30	-65.42	-927.39	-68.90	-923.90	54.70
		103	0.47	6.32	-30.30	3.15	-27.13	10.30	-140.68	-1035.90	-144.88	-1031.70	61.18
		227	0.44	1.64	-30.82	-2.04	-27.13	10.30	-132.50	-996.88	-133.34	-996.04	-26.93
		226	0.40	2.00	-28.25	-2.04	-24.20	10.30	-56.03	-889.59	-57.37	-888.25	-33.41
589	13	102	0.06	0.76	-5.58	-1.88	-2.94	-3.12	121.78	12.31	12.95	121.14	8.30
		103	0.06	1.05	-5.21	-1.88	-2.28	-3.12	122.38	12.96	13.43	121.90	7.16
		227	0.06	1.90	-4.61	-0.44	-2.28	-3.12	120.22	11.33	11.89	119.66	7.79
		226	0.06	1.68	-5.05	-0.44	-2.94	-3.12	119.63	10.66	11.40	118.90	8.93
590	1	226	0.63	6.86	-55.47	-6.55	-42.06	25.61	-109.09	-1179.35	-109.74	-1178.70	-26.25
		227	0.71	5.20	-62.38	-6.55	-50.63	25.61	-169.69	-1345.62	-171.19	-1344.13	-41.84
		307	0.66	1.93	-63.11	-10.55	-50.63	25.61	-149.21	-1295.37	-179.20	-1265.38	-182.96
		306	0.57	3.76	-56.38	-10.55	-42.06	25.61	-90.01	-1127.69	-117.75	-1099.95	-167.37
590	2	226	0.38	3.82	-45.92	-0.95	-41.15	14.65	374.37	29.92	47.55	356.75	75.89
		227	0.41	3.37	-50.68	-0.95	-46.37	14.65	342.18	14.82	32.04	324.97	73.06
		307	0.41	1.23	-50.88	-3.28	-46.37	14.65	330.75	21.59	28.71	323.63	46.35
		306	0.38	1.73	-46.15	-3.28	-41.15	14.65	363.00	36.63	44.22	355.41	49.18
590	3	226	0.60	1.36	-48.80	-6.88	-40.56	18.58	-113.27	-1222.85	-114.24	-1221.88	-32.73
		227	0.67	0.37	-54.50	-6.88	-47.25	18.58	-174.71	-1391.38	-176.64	-1389.45	-48.42
		307	0.63	-2.17	-54.91	-9.82	-47.25	18.58	-152.86	-1340.41	-184.53	-1308.73	-191.35
		306	0.55	-1.08	-49.31	-9.82	-40.56	18.58	-92.71	-1170.60	-122.13	-1141.17	-175.65
590	4	226	0.34	0.18	-41.11	-1.28	-39.65	7.61	330.34	26.27	43.04	313.57	69.42
		227	0.36	0.07	-44.34	-1.28	-43.00	7.61	296.06	10.18	26.58	279.65	66.48
		307	0.36	-1.16	-44.38	-2.55	-43.00	7.61	285.77	17.88	23.37	280.28	37.97
		306	0.34	-1.05	-41.15	-2.55	-39.65	7.61	320.16	33.87	39.83	314.19	40.90
590	5	226	0.77	3.86	-52.88	-8.86	-40.16	23.67	-183.51	-1941.88	-187.56	-1937.83	-84.29
		227	0.87	2.23	-59.38	-8.86	-48.30	23.67	-265.85	-2173.40	-271.73	-2167.53	-105.73
		307	0.81	-0.79	-60.09	-12.59	-48.30	23.67	-231.47	-2099.59	-281.57	-2049.50	-301.79
		306	0.71	1.02	-53.76	-12.59	-40.16	23.67	-150.33	-1866.88	-197.41	-1819.80	-280.36
590	6	226	0.42	1.21	-39.37	0.48	-38.64	5.39	634.44	61.38	74.57	621.25	85.94
		227	0.43	1.16	-41.89	0.48	-41.21	5.39	627.44	53.84	66.97	614.31	85.78
		307	0.43	0.24	-41.91	-0.46	-41.21	5.39	610.70	53.10	64.94	598.85	80.40
		306	0.41	0.29	-39.38	-0.46	-38.64	5.39	617.70	60.64	72.54	605.79	80.56
590	7	226	0.32	4.64	-30.64	-2.80	-23.20	14.39	-41.93	-508.04	-42.12	-507.85	9.22
		227	0.36	3.74	-34.43	-2.80	-27.89	14.39	-64.71	-567.57	-64.74	-567.55	3.78
		307	0.34	1.64	-34.90	-5.37	-27.89	14.39	-62.44	-541.31	-67.12	-536.64	-47.10
		306	0.30	2.65	-31.21	-5.37	-23.20	14.39	-40.52	-480.92	-44.50	-476.94	-41.66
590	8	226	0.33	3.96	-29.11	-2.04	-23.12	12.74	-51.21	-592.72	-51.26	-592.67	5.20
		227	0.37	3.28	-32.60	-2.04	-27.28	12.74	-76.49	-657.13	-76.49	-657.13	0.37
		307	0.35	1.36	-32.95	-4.31	-27.28	12.74	-72.11	-626.05	-77.52	-620.64	-54.48
		306	0.31	2.13	-29.55	-4.31	-23.12	12.74	-47.44	-561.03	-52.29	-556.18	-49.65
590	9	226	0.29	3.70	-28.34	-1.60	-23.04	11.91	-32.56	-407.89	-32.64	-407.81	5.44
		227	0.32	3.12	-31.66	-1.60	-26.94	11.91	-55.92	-466.42	-55.92	-466.42	-0.14
		307	0.30	1.29	-31.96	-3.74	-26.94	11.91	-52.52	-446.23	-58.97	-439.78	-49.97
		306	0.27	1.94	-28.72	-3.74	-23.04	11.91	-30.07	-386.78	-35.69	-381.17	-44.40
590	10	226	0.28	4.32	-29.79	-2.35	-23.12	13.53	-23.31	-324.32	-23.60	-324.03	9.32
		227	0.31	3.54	-33.43	-2.35	-27.54	13.53	-44.30	-378.03	-44.33	-378.00	3.13
		307	0.29	1.52	-33.84	-4.78	-27.54	13.53	-42.88	-362.72	-48.73	-356.88	-42.84
		306	0.26	2.39	-30.29	-4.78	-23.12	13.53	-23.20	-307.71	-28.00	-302.91	-36.64
590	11	226	0.41	5.76	-37.00	-2.19	-29.04	16.64	-59.98	-709.28	-60.17	-709.08	-11.28
		227	0.46	4.92	-41.15	-2.19	-34.04	16.64	-89.60	-786.96	-90.08	-786.47	-18.41
		307	0.43	2.71	-41.57	-4.82	-34.04	16.64	-82.45	-756.40	-93.17	-745.68	-84.30
		306	0.38	3.65	-37.51	-4.82	-29.04	16.64	-53.57	-677.98	-63.26	-668.29	-77.18
590	12	226	0.41	3.79	-30.42	-2.13	-24.50	12.94	-76.15	-878.48	-77.06	-877.57	-26.94
		227	0.44	3.18	-33.66	-2.13	-28.34	12.94	-106.36	-958.76	-107.73	-957.39	-34.17
		307	0.42	1.33	-33.99	-4.32	-28.34	12.94	-97.47	-924.07	-110.29	-911.25	-102.14
		306	0.38	2.00	-30.82	-4.32	-24.50	12.94	-67.82	-843.23	-79.61	-831.44	-94.92
590	13	226	0.07	2.50	-5.73	-0.41	-2.82	-3.94	118.69	10.99	11.64	118.04	8.33
		227	0.06	2.84	-5.18	-0.41	-1.93	-3.94	118.76	10.72	11.37	118.11	8.31
		307	0.07	3.27	-4.91	0.29	-1.93	-3.94	115.67	10.30	10.98	115.00	8.40
		306	0.07	2.97	-5.50	0.29	-2.82	-3.94	115.61	10.57	11.25	114.93	8.42
591	1	1367	0.34	5.21	-10.06	1.57	-6.42	6.51	435.77	-690.39	-230.03	-24.59	-553.63
		1368	0.35	5.11	-10.42	1.57	-6.88	6.51	447.00	-714.57	-243.15	-24.41	-570.40
		1607	0.37	10.97	-9.26	8.59	-6.88	6.51	447.89	-717.13	-260.09	-9.15	-568.83
		1602	0.36	11.02	-8.85	8.59	-6.42	6.51	436.56	-692.86	-246.98	-9.32	-552.07
591	2	1367	0.11	-3.09	-11.50	-8.06	-6.53	4.13	210.60	14.98	204.82	20.76	-33.13
		1368	0.11	-3.28	-11.64	-8.06	-6.86	4.13	196.25	20.45	194.24	22.45	-18.67
		1607	0.10	-1.80	-10.24	-5.17	-6.86	4.13	210.08	7.56	208.80	8.84	-16.03
		1602	0.10	-1.66	-10.04	-5.17	-6.53	4.13	223.68	2.86	219.38	7.15	-30.49
591	3	1367	0.36	9.37	-10.43	7.54	-8.60	5.74	443.21	-711.89	-242.78	-25.90	-567.28
		1368	0.37	9.34	-10.76	7.54	-8.96	5.74	455.42	-736.76	-255.54	-25.81	-584.92
		1607	0.39	15.91	-10.28	14.58	-8.96	5.74	456.66	-739.70	-273.36	-9.68	-583.47
		1602	0.38	15.92	-9.94	14.58	-8.60	5.74	444.37	-714.75	-260.61	-9.77	-565.83

591	4	1367	0.09	-0.68	-10.12	-2.09	-8.71	3.36	203.93	7.60	192.07	19.45	-46.77
		1368	0.08	-0.71	-10.32	-2.09	-8.94	3.36	188.44	14.47	181.86	21.06	-33.19
		1607	0.10	1.86	-9.99	0.82	-8.94	3.36	200.43	3.41	195.53	8.30	-30.67
		1602	0.10	1.88	-9.78	0.82	-8.71	3.36	215.14	-2.69	205.75	6.70	-44.25
591	5	1367	0.50	12.05	-9.98	9.84	-7.77	6.62	588.76	-1082.26	-446.03	-47.47	-811.40
		1368	0.51	12.00	-10.35	9.84	-8.19	6.62	614.84	-1122.34	-459.41	-48.09	-843.89
		1607	0.54	19.80	-9.75	18.24	-8.19	6.62	620.47	-1130.92	-492.22	-18.23	-843.02
		1602	0.53	19.82	-9.35	18.24	-7.77	6.62	594.47	-1090.92	-478.84	-17.61	-810.52
591	6	1367	0.10	-4.29	-9.87	-6.20	-7.96	2.65	290.72	16.13	278.73	28.12	56.11
		1368	0.10	-4.36	-10.01	-6.20	-8.16	2.65	291.47	8.13	269.58	30.02	75.65
		1607	0.11	-3.26	-9.60	-4.70	-8.16	2.65	309.85	-8.84	289.28	11.74	78.32
		1602	0.10	-3.22	-9.44	-4.70	-7.96	2.65	309.94	-1.67	298.43	9.85	58.78
591	7	1367	0.12	0.85	-5.83	-3.28	-1.70	3.24	129.18	-228.73	-87.60	-11.95	-174.91
		1368	0.12	0.69	-5.93	-3.28	-1.96	3.24	132.85	-239.29	-94.52	-11.92	-181.43
		1607	0.12	2.04	-4.59	-0.60	-1.96	3.24	134.57	-239.49	-100.87	-4.05	-180.66
		1602	0.12	2.14	-4.44	-0.60	-1.70	3.24	130.83	-228.86	-93.95	-4.08	-174.14
591	8	1367	0.12	0.02	-6.35	-4.62	-1.71	2.83	152.85	-241.40	-72.61	-15.94	-195.07
		1368	0.13	-0.15	-6.42	-4.62	-1.95	2.83	155.09	-251.03	-80.08	-15.85	-200.50
		1607	0.13	0.61	-5.08	-2.52	-1.95	2.83	158.94	-248.28	-84.80	-4.53	-199.62
		1602	0.12	0.74	-4.98	-2.52	-1.71	2.83	156.59	-238.54	-77.33	-4.63	-194.19
591	9	1367	0.11	-0.38	-6.83	-5.49	-1.72	2.62	126.06	-219.56	-85.59	-7.91	-168.39
		1368	0.11	-0.56	-6.88	-5.49	-1.95	2.62	130.41	-230.08	-91.89	-7.78	-175.27
		1607	0.11	-0.08	-5.60	-3.73	-1.95	2.62	129.77	-232.11	-99.06	-3.28	-174.49
		1602	0.11	0.07	-5.53	-3.73	-1.72	2.62	125.37	-221.54	-92.76	-3.41	-167.60
591	10	1367	0.10	0.32	-6.21	-4.18	-1.71	3.02	103.97	-208.76	-100.84	-3.95	-148.67
		1368	0.11	0.15	-6.29	-4.18	-1.96	3.02	109.63	-220.10	-106.59	-3.88	-156.66
		1607	0.11	1.13	-4.92	-1.84	-1.96	3.02	106.73	-224.94	-115.41	-2.80	-155.99
		1602	0.11	1.25	-4.80	-1.84	-1.71	3.02	101.07	-213.60	-109.66	-2.87	-147.99
591	11	1367	0.15	-0.02	-8.28	-5.99	-2.31	3.70	163.10	-337.83	-156.83	-17.91	-240.64
		1368	0.16	-0.23	-8.36	-5.99	-2.61	3.70	172.00	-354.31	-164.26	-18.05	-252.80
		1607	0.16	0.90	-6.51	-2.99	-2.61	3.70	174.37	-357.69	-176.52	-6.79	-252.13
		1602	0.16	1.06	-6.37	-2.99	-2.31	3.70	165.48	-341.22	-169.09	-6.65	-239.97
591	12	1367	0.16	0.18	-6.14	-4.23	-1.73	2.90	153.61	-397.80	-219.43	-24.77	-257.95
		1368	0.16	0.02	-6.21	-4.23	-1.96	2.90	167.05	-417.94	-225.59	-25.30	-274.82
		1607	0.17	0.99	-4.82	-1.86	-1.96	2.90	172.23	-424.42	-242.60	-9.59	-274.63
		1602	0.16	1.11	-4.70	-1.86	-1.73	2.90	158.98	-404.47	-236.43	-9.06	-257.77
591	13	1367	0.06	4.69	-2.90	4.69	-2.90	-0.05	47.51	5.16	47.39	5.28	2.25
		1368	0.05	4.69	-2.86	4.69	-2.86	-0.05	47.38	4.74	46.55	5.57	5.89
		1607	0.06	5.32	-2.86	5.32	-2.86	-0.05	51.02	1.36	50.22	2.16	6.24
		1602	0.06	5.32	-2.90	5.32	-2.90	-0.05	51.20	1.73	51.06	1.87	2.60
592	1	1273	0.40	6.81	-16.36	-2.06	-7.49	11.26	429.12	-724.28	-235.07	-60.09	-570.03
		1274	0.41	6.82	-16.33	-2.06	-7.45	11.26	439.81	-750.00	-248.18	-62.01	-587.58
		1369	0.42	12.50	-13.80	6.14	-7.45	11.26	442.27	-753.93	-265.89	-45.78	-587.89
		1368	0.41	12.48	-13.84	6.14	-7.49	11.26	431.51	-728.14	-252.78	-43.86	-570.34
592	2	1273	0.13	-1.43	-15.23	-8.78	-7.89	6.89	177.20	48.88	173.11	52.96	-22.52
		1274	0.12	-1.49	-15.29	-8.78	-8.00	6.89	162.33	55.40	161.84	55.89	-7.20
		1369	0.11	0.35	-13.68	-5.33	-8.00	6.89	177.32	41.04	177.23	41.12	-3.37
		1368	0.12	0.40	-13.61	-5.33	-7.89	6.89	190.80	35.91	188.51	38.20	-18.70
592	3	1273	0.40	8.33	-15.02	2.76	-9.45	9.95	436.52	-746.37	-246.37	-63.49	-584.34
		1274	0.41	8.40	-14.80	2.76	-9.16	9.95	448.20	-772.83	-259.03	-65.60	-602.81
		1369	0.43	15.40	-13.19	11.37	-9.16	9.95	451.12	-777.13	-277.65	-48.36	-603.33
		1368	0.42	15.36	-13.44	11.37	-9.45	9.95	439.38	-750.62	-264.98	-46.25	-584.86
592	4	1273	0.11	-0.60	-13.21	-3.96	-9.84	5.58	172.82	38.56	161.82	49.56	-36.83
		1274	0.10	-0.56	-13.12	-3.96	-9.72	5.58	155.84	47.45	150.98	52.30	-22.42
		1369	0.10	2.46	-12.27	-0.09	-9.72	5.58	168.20	35.81	165.47	38.54	-18.82
		1368	0.10	2.44	-12.37	-0.09	-9.84	5.58	183.76	28.34	176.30	35.80	-33.23
592	5	1273	0.55	11.11	-15.36	4.33	-8.57	11.56	579.63	-1132.92	-436.12	-117.17	-841.29
		1274	0.56	11.19	-15.14	4.33	-8.28	11.56	605.19	-1175.81	-449.08	-121.53	-875.31
		1369	0.59	19.25	-13.13	14.40	-8.28	11.56	613.18	-1186.08	-483.35	-89.56	-877.82
		1368	0.58	19.21	-13.38	14.40	-8.57	11.56	587.71	-1143.29	-470.39	-85.20	-843.80
592	6	1273	0.10	-3.62	-12.48	-6.87	-9.22	4.27	269.74	45.70	244.19	71.26	71.22
		1274	0.11	-3.61	-12.46	-6.87	-9.20	4.27	276.31	32.94	234.28	74.97	91.99
		1369	0.12	-2.13	-11.78	-4.71	-9.20	4.27	294.08	16.38	255.18	55.28	96.37
		1368	0.11	-2.14	-11.80	-4.71	-9.22	4.27	289.15	27.51	265.09	51.56	75.60
592	7	1273	0.15	2.18	-8.91	-4.01	-2.73	5.51	123.25	-244.71	-92.36	-29.10	-181.24
		1274	0.15	2.12	-8.97	-4.01	-2.84	5.51	126.89	-256.09	-99.13	-30.06	-188.35
		1369	0.15	3.66	-7.51	-1.02	-2.84	5.51	129.27	-257.03	-106.09	-21.68	-188.48
		1368	0.15	3.71	-7.45	-1.02	-2.73	5.51	125.57	-245.60	-99.31	-20.72	-181.37
592	8	1273	0.15	1.07	-8.78	-4.94	-2.78	4.80	142.77	-260.34	-80.11	-37.46	-200.43
		1274	0.15	0.98	-8.84	-4.94	-2.91	4.80	144.91	-270.84	-87.55	-38.39	-206.42
		1369	0.15	2.04	-7.58	-2.63	-2.91	4.80	149.36	-268.81	-92.84	-26.60	-206.44
		1368	0.15	2.10	-7.51	-2.63	-2.78	4.80	147.12	-258.21	-85.40	-25.68	-200.45
592	9	1273	0.13	0.45	-8.82	-5.56	-2.81	4.43	124.39	-232.95	-88.68	-19.87	-175.33
		1274	0.14	0.35	-8.87	-5.56	-2.96	4.43	128.69	-244.06	-94.87	-20.51	-182.63
		1369	0.14	1.14	-7.74	-3.64	-2.96	4.43	128.57	-246.67	-102.46	-15.64	-182.53
		1368	0.13	1.22	-7.67	-3.64	-2.81	4.43	124.24	-235.52	-96.27	-15.00	-175.23
592	10	1273	0.13	1.51	-8.91	-4.64	-2.76	5.12	106.51	-219.27	-101.18	-11.58	-156.61
		1274	0.14	1.43	-8.97	-4.64	-2.89	5.12	112.19	-231.16	-106.72	-12.25	-165.05
		1369	0.14	2.67	-7.62	-2.06	-2.89	5.12	109.86	-236.62	-116.00	-10.77	-165.06
		1368	0.13	2.72	-7.55	-2.06	-2.76	5.12	104.18	-224.73	-110.46	-10.09	-156.61
592	11	1273	0.19	1.46	-11.43	-6.54	-3.43	6.25	157.80	-358.81	-156.69	-44.32	-252.12
		1274	0.19	1.35	-11.49	-6.54	-3.60	6.25	166.74	-376.42	-163.83	-45.85	-265.10
		1369	0.20	2.78	-9.72	-3.34	-3.60	6.25	169.81	-380.53	-176.92	-33.80	-265.70

		1368	0.19	2.87	-9.64	-3.34	-3.43	6.25	160.89	-362.93	-169.77	-32.27	-252.73
592	12	1273	0.18	1.21	-8.76	-4.74	-2.81	4.89	146.33	-420.52	-212.50	-61.69	-273.21
		1274	0.19	1.15	-8.81	-4.74	-2.92	4.89	160.09	-442.32	-218.15	-64.07	-291.19
		1369	0.20	2.35	-7.47	-2.19	-2.92	4.89	165.88	-449.32	-236.26	-47.18	-292.71
		1368	0.19	2.40	-7.41	-2.19	-2.81	4.89	152.31	-427.72	-230.61	-44.80	-274.73
592	13	1273	0.04	3.41	-2.70	3.41	-2.70	-0.08	43.24	12.40	42.33	13.31	5.22
		1274	0.04	3.41	-2.50	3.41	-2.50	-0.08	44.10	11.18	41.35	13.93	9.11
		1369	0.05	4.49	-2.50	4.49	-2.50	-0.08	47.82	7.73	45.27	10.28	9.77
		1368	0.05	4.49	-2.70	4.49	-2.70	-0.08	47.18	8.74	46.26	9.66	5.88
593	1	1368	0.36	9.13	-9.09	6.26	-6.22	6.64	443.07	-719.30	-250.49	-25.73	-570.22
		1369	0.37	9.06	-9.49	6.26	-6.69	6.64	455.17	-744.56	-263.60	-25.79	-587.97
		1611	0.40	16.70	-8.57	14.82	-6.69	6.64	456.48	-747.82	-281.56	-9.77	-586.62
		1607	0.39	16.74	-8.14	14.82	-6.22	6.64	444.31	-722.47	-268.45	-9.71	-568.87
593	2	1368	0.09	-1.69	-9.93	-5.17	-6.46	4.07	188.48	19.79	186.40	21.88	-18.64
		1369	0.09	-1.83	-10.12	-5.17	-6.78	4.07	175.34	23.42	175.27	23.50	-3.37
		1611	0.09	0.88	-8.94	-1.28	-6.78	4.07	190.67	9.24	190.66	9.24	-0.73
		1607	0.08	0.95	-8.69	-1.28	-6.46	4.07	203.11	6.31	201.79	7.63	-16.01
593	3	1368	0.38	13.17	-10.09	11.46	-8.39	6.06	451.63	-741.32	-262.58	-27.12	-584.74
		1369	0.39	13.14	-10.41	11.46	-8.73	6.06	464.77	-767.26	-275.23	-27.26	-603.41
		1611	0.43	21.44	-9.95	20.22	-8.73	6.06	466.45	-770.89	-294.11	-10.33	-602.18
		1607	0.42	21.46	-9.62	20.22	-8.39	6.06	453.24	-744.89	-281.46	-10.19	-583.51
593	4	1368	0.09	1.27	-9.86	0.03	-8.62	3.50	181.16	13.65	174.32	20.49	-33.17
		1369	0.09	1.25	-10.04	0.03	-8.82	3.50	166.09	19.57	163.64	22.03	-18.81
		1611	0.12	5.01	-9.71	4.13	-8.82	3.50	179.67	7.13	178.11	8.69	-16.30
		1607	0.12	5.02	-9.52	4.13	-8.62	3.50	193.82	2.12	188.79	7.15	-30.65
593	5	1368	0.53	16.50	-9.54	14.48	-7.52	6.96	611.12	-1126.72	-465.90	-49.70	-843.63
		1369	0.54	16.46	-9.92	14.48	-7.93	6.96	638.91	-1168.45	-478.90	-50.64	-877.95
		1611	0.59	26.13	-9.36	24.70	-7.93	6.96	645.07	-1177.99	-513.57	-19.35	-877.39
		1607	0.57	26.14	-8.96	24.70	-7.52	6.96	617.38	-1136.37	-500.58	-18.40	-843.08
593	6	1368	0.10	-3.08	-9.40	-4.57	-7.91	2.68	284.69	7.21	262.25	29.65	75.65
		1369	0.10	-3.12	-9.54	-4.57	-8.09	2.68	288.67	-4.62	252.55	31.50	96.38
		1611	0.12	-1.10	-9.12	-2.13	-8.09	2.68	306.80	-20.99	273.46	12.35	99.08
		1607	0.12	-1.07	-8.96	-2.13	-7.91	2.68	304.08	-10.42	283.17	10.49	78.35
593	7	1368	0.12	1.93	-4.46	-0.89	-1.63	3.17	130.92	-241.77	-98.25	-12.60	-181.36
		1369	0.13	1.82	-4.61	-0.89	-1.90	3.17	135.20	-252.95	-105.09	-12.65	-188.49
		1611	0.13	4.07	-3.59	2.38	-1.90	3.17	137.13	-253.61	-112.09	-4.39	-187.80
		1607	0.13	4.13	-3.38	2.38	-1.63	3.17	132.79	-242.38	-105.25	-4.34	-180.67
593	8	1368	0.12	0.69	-4.85	-2.50	-1.67	2.74	152.86	-253.68	-84.24	-16.58	-200.44
		1369	0.13	0.55	-4.96	-2.50	-1.91	2.74	155.70	-263.98	-91.71	-16.57	-206.45
		1611	0.13	2.01	-3.82	0.10	-1.91	2.74	159.79	-261.69	-97.04	-4.87	-205.64
		1607	0.13	2.09	-3.66	0.10	-1.67	2.74	156.85	-251.29	-89.57	-4.88	-199.63
593	9	1368	0.11	0.07	-5.26	-3.51	-1.69	2.50	128.64	-232.42	-95.40	-8.37	-175.21
		1369	0.11	-0.09	-5.34	-3.51	-1.92	2.50	133.43	-243.42	-101.66	-8.33	-182.55
		1611	0.12	0.92	-4.13	-1.29	-1.92	2.50	132.95	-245.81	-109.31	-3.55	-181.85
		1607	0.11	1.02	-4.00	-1.29	-1.69	2.50	128.12	-234.77	-103.06	-3.59	-174.50
593	10	1368	0.11	1.14	-4.73	-1.93	-1.65	2.93	108.14	-222.26	-109.69	-4.43	-156.59
		1369	0.11	1.01	-4.85	-1.93	-1.91	2.93	114.26	-234.03	-115.33	-4.44	-165.08
		1611	0.12	2.78	-3.74	0.95	-1.91	2.93	111.49	-239.25	-124.67	-3.09	-164.49
		1607	0.11	2.86	-3.56	0.95	-1.65	2.93	105.38	-227.48	-119.03	-3.07	-156.00
593	11	1368	0.16	0.86	-6.31	-3.21	-2.24	3.55	170.06	-356.92	-168.03	-18.84	-252.71
		1369	0.17	0.69	-6.44	-3.21	-2.55	3.55	179.78	-374.16	-175.29	-19.09	-265.73
		1611	0.17	2.77	-4.92	0.40	-2.55	3.55	182.36	-378.08	-188.45	-7.27	-265.17
		1607	0.17	2.87	-4.71	0.40	-2.24	3.55	172.66	-360.87	-181.19	-7.02	-252.15
593	12	1368	0.17	0.93	-4.66	-2.06	-1.67	2.79	165.60	-419.84	-228.18	-26.06	-274.72
		1369	0.18	0.80	-4.78	-2.06	-1.91	2.79	180.20	-440.89	-233.99	-26.70	-292.74
		1611	0.18	2.55	-3.65	0.81	-1.91	2.79	185.49	-447.91	-252.19	-10.22	-292.68
		1607	0.18	2.62	-3.49	0.81	-1.67	2.79	171.11	-427.08	-246.38	-9.59	-274.66
593	13	1368	0.05	4.46	-2.87	4.46	-2.87	0.13	46.56	4.72	45.72	5.56	5.89
		1369	0.05	4.46	-2.81	4.46	-2.81	0.13	47.11	3.53	44.79	5.85	9.78
		1611	0.06	5.41	-2.81	5.41	-2.81	0.13	50.83	0.17	48.71	2.28	10.13
		1607	0.06	5.41	-2.87	5.41	-2.87	0.13	50.45	1.19	49.64	2.00	6.25
594	1	1190	0.43	4.17	-25.31	-11.32	-9.82	14.72	409.07	-700.20	-201.06	-90.06	-551.85
		1191	0.43	4.45	-25.05	-11.32	-9.29	14.72	416.44	-725.96	-215.31	-94.21	-567.98
		1273	0.44	7.51	-22.18	-5.39	-9.29	14.72	420.47	-730.10	-231.46	-78.17	-570.16
		1272	0.43	7.28	-22.49	-5.39	-9.82	14.72	413.02	-704.25	-217.21	-74.02	-554.03
594	2	1190	0.17	-1.96	-20.78	-12.99	-9.74	9.27	195.25	65.69	179.31	81.62	-42.55
		1191	0.17	-1.93	-20.76	-12.99	-9.69	9.27	176.91	77.64	168.53	86.02	-27.59
		1273	0.16	-1.02	-19.60	-10.94	-9.69	9.27	187.82	66.64	183.48	70.97	-22.51
		1272	0.17	-1.05	-19.63	-10.94	-9.74	9.27	204.44	56.40	194.26	66.58	-37.47
594	3	1190	0.41	3.92	-21.25	-5.71	-11.62	12.24	414.17	-721.73	-212.28	-95.28	-564.93
		1191	0.41	4.19	-20.83	-5.71	-10.92	12.24	422.39	-748.38	-226.22	-99.77	-581.96
		1273	0.42	8.23	-18.74	0.41	-10.92	12.24	426.99	-752.93	-243.24	-82.70	-584.47
		1272	0.42	8.03	-19.24	0.41	-11.62	12.24	418.69	-726.21	-229.30	-78.21	-567.44
594	4	1190	0.14	-2.36	-16.56	-7.38	-11.54	6.79	194.34	50.16	168.10	76.40	-55.63
		1191	0.14	-2.29	-16.43	-7.38	-11.33	6.79	175.76	62.33	157.63	80.45	-41.57
		1273	0.13	-0.77	-15.69	-5.13	-11.33	6.79	183.30	54.84	171.70	66.44	-36.82
		1272	0.14	-0.83	-15.84	-5.13	-11.54	6.79	200.86	43.69	182.17	62.39	-50.89
594	5	1190	0.54	6.18	-23.08	-5.97	-10.92	14.42	527.54	-1094.07	-389.63	-176.90	-803.80
		1191	0.56	6.53	-22.60	-5.97	-10.10	14.42	547.75	-1137.75	-404.68	-185.33	-835.58
		1273	0.57	11.18	-19.87	1.40	-10.10	14.42	558.31	-1148.30	-436.46	-153.53	-841.49
		1272	0.56	10.92	-20.44	1.40	-10.92	14.42	538.15	-1104.67	-421.42	-145.10	-809.71
594	6	1190	0.12	-4.34	-15.21	-8.76	-10.79	5.34	257.97	95.59	244.33	109.23	45.04
		1191	0.12	-4.33	-15.20	-8.76	-10.77	5.34	263.58	86.53	235.07	115.04	65.07

		1273	0.11	-3.77	-14.84	-7.84	-10.77	5.34	282.23	67.92	255.11	95.04	71.25
		1272	0.12	-3.77	-14.85	-7.84	-10.79	5.34	278.25	75.35	264.37	89.23	51.22
594	7	1190	0.17	1.69	-13.98	-8.08	-4.21	7.60	114.24	-235.13	-77.16	-43.73	-173.88
		1191	0.17	1.76	-13.94	-8.08	-4.11	7.60	116.19	-246.29	-84.31	-45.79	-180.22
		1273	0.17	2.62	-12.69	-5.96	-4.11	7.60	119.42	-247.03	-90.37	-37.23	-181.29
		1272	0.17	2.56	-12.73	-5.96	-4.21	7.60	117.40	-235.79	-83.23	-35.17	-174.95
594	8	1190	0.17	0.79	-13.26	-8.28	-4.19	6.72	133.33	-255.20	-65.59	-56.28	-194.21
		1191	0.17	0.81	-13.25	-8.28	-4.15	6.72	133.70	-265.48	-73.41	-58.37	-199.45
		1273	0.17	1.41	-12.28	-6.71	-4.15	6.72	138.90	-263.28	-77.85	-46.52	-200.48
		1272	0.17	1.38	-12.29	-6.71	-4.19	6.72	138.43	-252.89	-70.03	-44.43	-195.24
594	9	1190	0.15	0.28	-12.97	-8.50	-4.19	6.27	117.91	-221.11	-73.18	-30.01	-168.13
		1191	0.16	0.28	-12.97	-8.50	-4.20	6.27	120.88	-232.03	-79.71	-31.44	-174.80
		1273	0.16	0.73	-12.17	-7.25	-4.20	6.27	121.44	-234.42	-86.57	-26.42	-175.37
		1272	0.15	0.73	-12.17	-7.25	-4.19	6.27	118.42	-223.45	-80.04	-24.99	-168.71
594	10	1190	0.15	1.16	-13.67	-8.30	-4.21	7.13	100.75	-203.30	-84.97	-17.58	-148.25
		1191	0.16	1.20	-13.65	-8.30	-4.15	7.13	105.21	-215.01	-90.83	-18.97	-156.03
		1273	0.16	1.90	-12.55	-6.51	-4.15	7.13	103.66	-220.21	-99.34	-17.21	-156.64
		1272	0.15	1.86	-12.58	-6.51	-4.21	7.13	99.19	-208.49	-93.47	-15.82	-148.86
594	11	1190	0.21	1.24	-17.44	-11.11	-5.08	8.84	139.21	-342.36	-135.92	-67.23	-238.32
		1191	0.22	1.31	-17.41	-11.11	-4.99	8.84	145.98	-359.93	-143.66	-70.29	-250.28
		1273	0.22	2.12	-15.99	-8.88	-4.99	8.84	150.10	-363.63	-155.57	-57.96	-252.19
		1272	0.21	2.06	-16.02	-8.88	-5.08	8.84	143.32	-346.05	-147.83	-54.90	-240.23
594	12	1190	0.20	0.85	-13.51	-8.33	-4.33	6.90	115.69	-399.95	-190.33	-93.93	-253.27
		1191	0.20	0.91	-13.48	-8.33	-4.24	6.90	126.87	-422.05	-196.80	-98.38	-270.01
		1273	0.21	1.60	-12.39	-6.56	-4.24	6.90	133.93	-428.46	-213.47	-81.06	-273.29
		1272	0.20	1.54	-12.43	-6.56	-4.33	6.90	122.89	-406.52	-207.01	-76.62	-256.55
594	13	1190	0.04	3.40	-2.76	3.31	-2.66	-0.77	41.06	20.44	41.04	20.45	0.55
		1191	0.04	3.40	-2.59	3.31	-2.49	-0.77	41.06	20.51	40.14	21.43	4.25
		1273	0.05	4.06	-2.58	3.97	-2.49	-0.77	44.85	16.67	43.85	17.67	5.22
		1272	0.05	4.06	-2.75	3.97	-2.66	-0.77	44.83	16.61	44.75	16.70	1.52
595	1	1109	0.45	3.71	-29.30	-14.87	-10.71	16.37	393.66	-732.67	-205.62	-133.40	-562.01
		1110	0.46	3.69	-29.31	-14.87	-10.75	16.37	400.39	-760.47	-218.46	-141.62	-579.16
		1192	0.46	6.28	-26.49	-9.47	-10.75	16.37	409.28	-766.46	-235.30	-121.87	-585.13
		1191	0.45	6.29	-26.47	-9.47	-10.71	16.37	402.52	-738.63	-222.46	-113.64	-567.97
595	2	1109	0.18	-2.26	-22.61	-13.59	-11.28	10.11	167.44	96.89	145.88	118.45	-32.50
		1110	0.17	-2.48	-22.79	-13.59	-11.68	10.11	146.33	110.93	134.66	122.60	-16.64
		1192	0.17	-1.67	-21.89	-11.88	-11.68	10.11	153.48	103.91	150.53	106.87	-11.73
		1191	0.17	-1.46	-21.69	-11.88	-11.28	10.11	172.63	91.83	161.75	102.71	-27.59
595	3	1109	0.42	1.43	-24.36	-10.52	-12.41	12.86	398.43	-755.04	-215.36	-141.26	-575.54
		1110	0.42	1.62	-24.14	-10.52	-12.00	12.86	406.01	-783.79	-227.84	-149.93	-593.62
		1192	0.43	4.85	-21.81	-4.97	-12.00	12.86	415.58	-790.13	-245.58	-128.97	-600.03
		1191	0.42	4.70	-22.08	-4.97	-12.41	12.86	407.98	-761.37	-233.09	-120.29	-581.95
595	4	1109	0.15	-4.25	-17.96	-9.23	-12.98	6.60	171.14	75.59	136.14	110.59	-46.04
		1110	0.14	-4.23	-17.93	-9.23	-12.93	6.60	151.37	88.20	125.28	114.29	-31.10
		1192	0.14	-3.00	-17.31	-7.38	-12.93	6.60	153.47	86.55	140.26	99.76	-26.63
		1191	0.14	-3.01	-17.34	-7.38	-12.98	6.60	173.45	73.73	151.12	96.06	-41.57
595	5	1109	0.56	4.04	-27.05	-11.51	-11.50	15.55	506.65	-1145.70	-378.38	-260.67	-824.08
		1110	0.58	4.27	-26.83	-11.51	-11.05	15.55	526.51	-1192.79	-391.19	-275.09	-857.69
		1192	0.59	7.96	-23.76	-4.76	-11.05	15.55	543.37	-1205.02	-424.31	-237.35	-869.19
		1191	0.57	7.78	-24.03	-4.76	-11.50	15.55	523.67	-1158.09	-411.49	-222.93	-835.57
595	6	1109	0.13	-5.57	-16.24	-9.37	-12.44	5.11	246.51	120.02	207.45	159.07	58.44
		1110	0.12	-5.63	-16.34	-9.37	-12.60	5.11	262.75	99.87	197.34	165.28	79.85
		1192	0.12	-5.22	-16.13	-8.76	-12.60	5.11	275.54	87.08	218.75	143.87	86.47
		1191	0.12	-5.18	-16.03	-8.76	-12.44	5.11	262.71	103.81	228.86	137.66	65.06
595	7	1109	0.19	1.96	-15.89	-8.78	-5.15	8.74	105.06	-250.87	-80.87	-64.95	-177.79
		1110	0.19	1.80	-16.00	-8.78	-5.42	8.74	107.62	-263.02	-87.03	-68.37	-185.09
		1192	0.19	2.64	-14.89	-6.83	-5.42	8.74	112.20	-264.47	-94.00	-58.28	-187.49
		1191	0.19	2.79	-14.77	-6.83	-5.15	8.74	109.60	-252.28	-87.83	-54.85	-180.19
595	8	1109	0.18	1.03	-14.82	-8.57	-5.22	7.75	120.01	-273.97	-72.08	-81.88	-196.93
		1110	0.19	0.84	-14.95	-8.57	-5.53	7.75	120.90	-285.42	-79.02	-85.50	-203.13
		1192	0.19	1.45	-14.12	-7.14	-5.53	7.75	127.52	-283.90	-84.35	-72.02	-205.62
		1191	0.18	1.63	-13.98	-7.14	-5.22	7.75	126.55	-272.38	-77.42	-68.41	-199.41
595	9	1109	0.17	0.51	-14.31	-8.53	-5.27	7.23	113.27	-234.08	-75.65	-45.15	-173.00
		1110	0.17	0.30	-14.45	-8.53	-5.62	7.23	116.53	-245.70	-81.35	-47.82	-180.34
		1192	0.17	0.78	-13.80	-7.40	-5.62	7.23	118.51	-248.78	-88.80	-41.47	-182.11
		1191	0.17	0.97	-13.65	-7.40	-5.27	7.23	115.22	-237.13	-83.11	-38.80	-174.78
595	10	1109	0.17	1.42	-15.37	-8.74	-5.21	8.21	100.36	-213.38	-84.65	-28.37	-154.32
		1110	0.17	1.24	-15.49	-8.74	-5.51	8.21	105.19	-225.62	-89.58	-30.86	-162.78
		1192	0.17	1.95	-14.55	-7.09	-5.51	8.21	104.96	-231.51	-98.69	-27.86	-164.47
		1191	0.17	2.11	-14.42	-7.09	-5.21	8.21	100.15	-219.28	-93.76	-25.38	-156.01
595	11	1109	0.23	1.75	-19.40	-11.53	-6.11	10.22	130.31	-364.11	-134.41	-99.39	-246.59
		1110	0.24	1.51	-19.54	-11.53	-6.50	10.22	137.90	-382.97	-140.82	-104.25	-259.79
		1192	0.24	2.33	-18.34	-9.51	-6.50	10.22	143.55	-387.22	-153.87	-89.80	-263.45
		1191	0.23	2.55	-18.18	-9.51	-6.11	10.22	135.99	-368.39	-147.46	-84.94	-250.24
595	12	1109	0.21	1.05	-15.15	-8.76	-5.34	7.92	105.67	-425.64	-181.47	-138.51	-264.78
		1110	0.22	0.89	-15.25	-8.76	-5.60	7.92	118.30	-449.50	-186.30	-144.90	-283.15
		1192	0.22	1.58	-14.33	-7.15	-5.60	7.92	126.31	-455.81	-204.48	-125.01	-288.34
		1191	0.22	1.72	-14.21	-7.15	-5.34	7.92	113.86	-432.13	-199.65	-118.62	-269.97
595	13	1109	0.03	2.44	-3.04	1.98	-2.58	-1.52	36.91	28.28	35.46	29.73	3.22
		1110	0.03	2.47	-2.71	1.98	-2.22	-1.52	40.00	25.04	34.30	30.74	7.27
		1192	0.03	2.97	-2.66	2.53	-2.22	-1.52	42.66	22.42	38.35	26.73	8.29
		1191	0.04	2.94	-2.99	2.53	-2.58	-1.52	40.71	24.52	39.51	25.72	4.25
596	1	1191	0.43	5.21	-23.43	-9.24	-8.97	14.32	413.25	-728.94	-220.12	-95.56	-567.69

		1192	0.44	5.36	-23.29	-9.24	-8.68	14.32	422.53	-755.27	-232.84	-99.90	-585.14
		1274	0.44	9.23	-20.13	-2.22	-8.68	14.32	427.23	-759.98	-250.30	-82.45	-587.64
		1273	0.44	9.12	-20.31	-2.22	-8.97	14.32	417.89	-733.58	-237.57	-78.12	-570.19
596	2	1191	0.16	-1.72	-19.42	-11.64	-9.49	8.78	168.56	76.15	159.61	85.10	-27.32
		1192	0.15	-1.77	-19.46	-11.64	-9.58	8.78	150.66	86.70	148.40	88.96	-11.81
		1274	0.14	-0.49	-18.07	-8.97	-9.58	8.78	164.51	73.12	163.95	73.68	-7.16
		1273	0.15	-0.45	-18.02	-8.97	-9.49	8.78	179.84	65.15	175.16	69.82	-22.68
596	3	1191	0.41	4.64	-20.13	-4.76	-10.73	12.02	419.39	-751.14	-230.63	-101.12	-581.67
		1192	0.42	4.88	-19.73	-4.76	-10.09	12.02	429.59	-778.31	-242.95	-105.77	-600.04
		1274	0.43	9.86	-17.33	2.63	-10.09	12.02	434.87	-783.38	-261.30	-87.22	-602.87
		1273	0.43	9.69	-17.80	2.63	-10.73	12.02	424.62	-756.17	-248.98	-82.57	-584.50
596	4	1191	0.13	-2.41	-16.00	-7.16	-11.26	6.48	168.32	60.33	149.10	79.55	-41.31
		1192	0.13	-2.32	-15.83	-7.16	-10.99	6.48	149.10	72.28	138.29	83.09	-26.71
		1274	0.12	-0.22	-14.89	-4.12	-10.99	6.48	158.54	63.32	152.94	68.92	-22.39
		1273	0.12	-0.29	-15.08	-4.12	-11.26	6.48	176.11	53.02	163.75	65.37	-36.99
596	5	1191	0.56	7.26	-21.64	-4.54	-9.84	14.21	545.58	-1139.40	-406.95	-186.87	-835.27
		1192	0.57	7.55	-21.23	-4.54	-9.14	14.21	568.99	-1183.79	-419.48	-195.33	-869.20
		1274	0.59	13.22	-18.17	4.20	-9.14	14.21	580.19	-1194.82	-453.39	-161.25	-875.40
		1273	0.58	13.02	-18.67	4.20	-9.84	14.21	556.89	-1150.54	-440.86	-152.79	-841.48
596	6	1191	0.11	-4.53	-14.72	-8.54	-10.71	4.98	256.05	84.14	225.94	114.24	65.34
		1192	0.11	-4.51	-14.68	-8.54	-10.65	4.98	266.61	68.76	215.93	119.44	86.36
		1274	0.11	-3.56	-14.14	-7.05	-10.65	4.98	283.07	52.93	237.02	98.97	92.07
		1273	0.11	-3.58	-14.18	-7.05	-10.71	4.98	274.90	65.91	247.03	93.78	71.05
596	7	1191	0.17	2.13	-12.71	-6.67	-3.91	7.29	114.84	-247.77	-86.60	-46.33	-180.18
		1192	0.17	2.09	-12.75	-6.67	-3.99	7.29	118.08	-259.36	-93.01	-48.28	-187.39
		1274	0.17	3.23	-11.37	-4.15	-3.99	7.29	121.22	-260.52	-100.00	-39.29	-188.44
		1273	0.17	3.26	-11.33	-4.15	-3.91	7.29	117.93	-248.88	-93.59	-37.35	-181.24
596	8	1191	0.17	1.11	-12.07	-6.98	-3.98	6.41	132.05	-267.15	-76.10	-59.00	-199.41
		1192	0.17	1.03	-12.12	-6.98	-4.11	6.41	133.70	-277.91	-83.21	-60.99	-205.51
		1274	0.17	1.84	-11.03	-5.08	-4.11	6.41	138.89	-276.07	-88.55	-48.63	-206.52
		1273	0.17	1.90	-10.97	-5.08	-3.98	6.41	137.14	-265.22	-81.44	-46.65	-200.43
596	9	1191	0.15	0.53	-11.80	-7.24	-4.03	5.95	119.48	-233.55	-82.12	-31.95	-174.73
		1192	0.15	0.43	-11.86	-7.24	-4.19	5.95	123.43	-244.77	-87.99	-33.35	-182.06
		1274	0.15	1.05	-10.94	-5.71	-4.19	5.95	124.02	-247.55	-95.56	-27.97	-182.69
		1273	0.15	1.14	-10.87	-5.71	-4.03	5.95	120.04	-236.30	-89.69	-26.57	-175.35
596	10	1191	0.15	1.53	-12.43	-6.93	-3.97	6.82	104.10	-216.35	-92.85	-19.40	-155.96
		1192	0.16	1.46	-12.47	-6.93	-4.08	6.82	109.52	-228.31	-98.02	-20.76	-164.44
		1274	0.16	2.40	-11.26	-4.79	-4.08	6.82	107.93	-233.93	-107.27	-18.73	-165.10
		1273	0.15	2.45	-11.21	-4.79	-3.97	6.82	102.52	-221.99	-102.10	-17.37	-156.62
596	11	1191	0.21	1.66	-15.75	-9.34	-4.75	8.40	144.81	-361.21	-145.52	-70.88	-250.24
		1192	0.22	1.57	-15.80	-9.34	-4.90	8.40	153.25	-379.23	-152.20	-73.78	-263.34
		1274	0.22	2.65	-14.25	-6.70	-4.90	8.40	157.21	-383.40	-165.32	-60.86	-265.21
		1273	0.21	2.73	-14.18	-6.70	-4.75	8.40	148.79	-365.39	-158.64	-57.97	-252.11
596	12	1191	0.20	1.18	-12.23	-6.99	-4.05	6.54	126.55	-422.37	-196.98	-98.84	-270.04
		1192	0.21	1.13	-12.26	-6.99	-4.14	6.54	139.88	-444.98	-202.13	-102.97	-288.20
		1274	0.21	2.04	-11.07	-4.89	-4.14	6.54	146.46	-451.71	-220.30	-84.94	-291.33
		1273	0.20	2.09	-11.03	-4.89	-4.05	6.54	133.32	-429.29	-215.15	-80.82	-273.17
596	13	1191	0.03	2.61	-2.65	2.52	-2.57	-0.66	39.92	20.32	38.92	21.32	4.31
		1192	0.03	2.61	-2.34	2.52	-2.25	-0.66	41.40	18.63	37.86	22.18	8.26
		1274	0.04	3.51	-2.33	3.43	-2.25	-0.66	44.97	15.24	41.83	18.38	9.13
		1273	0.04	3.51	-2.64	3.43	-2.57	-0.66	43.91	16.51	42.89	17.52	5.18
597	1	1026	0.48	2.33	-36.71	-21.32	-13.06	19.08	370.16	-703.60	-174.18	-159.26	-536.83
		1027	0.48	2.46	-36.62	-21.32	-12.84	19.08	369.71	-734.06	-191.36	-172.98	-551.81
		1109	0.48	4.31	-34.06	-16.91	-12.84	19.08	383.26	-742.40	-205.78	-153.36	-562.22
		1108	0.48	4.19	-34.16	-16.91	-13.06	19.08	383.67	-711.91	-188.60	-139.64	-547.24
597	2	1026	0.22	-2.35	-26.79	-16.24	-12.90	12.10	205.09	96.05	151.24	149.90	-54.51
		1027	0.21	-2.58	-26.97	-16.24	-13.31	12.10	185.51	108.88	140.04	154.34	-37.64
		1109	0.21	-2.03	-26.30	-15.02	-13.31	12.10	181.22	113.50	156.95	137.78	-32.48
		1108	0.21	-1.81	-26.11	-15.02	-12.90	12.10	203.06	98.41	168.14	133.34	-49.35
597	3	1026	0.42	-0.84	-29.74	-15.57	-15.01	14.45	372.50	-725.28	-183.80	-168.98	-548.84
		1027	0.43	-0.58	-29.50	-15.57	-14.51	14.45	372.79	-756.89	-200.78	-183.32	-564.78
		1109	0.44	1.62	-27.45	-11.33	-14.51	14.45	387.09	-765.69	-216.13	-162.47	-575.76
		1108	0.43	1.40	-27.73	-11.33	-15.01	14.45	386.77	-734.05	-199.15	-148.13	-559.83
597	4	1026	0.17	-4.88	-20.46	-10.49	-14.85	7.48	207.42	74.37	141.62	140.18	-66.52
		1027	0.17	-4.93	-20.54	-10.49	-14.97	7.48	188.36	86.26	130.62	144.00	-50.61
		1109	0.16	-4.24	-20.18	-9.45	-14.97	7.48	184.52	90.75	146.60	128.66	-46.02
		1108	0.17	-4.20	-20.09	-9.45	-14.85	7.48	205.28	77.16	157.60	124.84	-61.93
597	5	1026	0.56	1.47	-33.90	-18.16	-14.28	17.58	449.92	-1100.60	-335.06	-315.61	-775.20
		1027	0.58	1.84	-33.61	-18.16	-13.61	17.58	459.87	-1152.62	-354.42	-338.32	-806.20
		1109	0.58	4.39	-30.78	-12.79	-13.61	17.58	482.95	-1168.01	-384.61	-300.45	-824.41
		1108	0.57	4.06	-31.13	-12.79	-14.28	17.58	473.12	-1116.09	-365.24	-277.74	-793.40
597	6	1026	0.15	-5.52	-18.19	-9.69	-14.01	5.96	232.40	174.56	207.31	199.65	28.67
		1027	0.14	-5.64	-18.44	-9.69	-14.39	5.96	253.52	151.61	197.92	207.21	50.74
		1109	0.14	-5.60	-18.43	-9.64	-14.39	5.96	263.45	141.28	219.95	184.78	58.50
		1108	0.14	-5.48	-18.17	-9.64	-14.01	5.96	248.07	158.49	229.34	177.22	36.43
597	7	1026	0.21	1.60	-20.00	-11.96	-6.44	10.44	94.13	-240.51	-67.23	-79.15	-167.21
		1027	0.21	1.53	-20.03	-11.96	-6.54	10.44	93.68	-253.52	-74.92	-84.93	-173.53
		1109	0.21	2.20	-19.00	-10.26	-6.54	10.44	100.37	-255.42	-80.72	-74.33	-177.87
		1108	0.20	2.26	-18.96	-10.26	-6.44	10.44	100.78	-242.35	-73.03	-68.55	-171.55
597	8	1026	0.20	0.84	-18.45	-11.21	-6.40	9.34	108.82	-267.65	-58.99	-99.84	-187.12
		1027	0.20	0.72	-18.52	-11.21	-6.58	9.34	106.50	-280.15	-67.56	-106.09	-192.36
		1109	0.20	1.22	-17.76	-9.96	-6.58	9.34	115.30	-279.27	-71.76	-92.21	-197.02
		1108	0.20	1.33	-17.68	-9.96	-6.40	9.34	117.54	-266.69	-63.19	-85.96	-191.78

597	9	1026	0.18	0.43	-17.69	-10.87	-6.39	8.78	105.22	-221.45	-61.50	-54.73	-163.30
		1027	0.19	0.28	-17.78	-10.87	-6.63	8.78	105.81	-233.77	-68.63	-59.34	-169.73
		1109	0.19	0.67	-17.18	-9.88	-6.63	8.78	109.60	-237.27	-75.02	-52.65	-173.08
		1108	0.18	0.81	-17.09	-9.88	-6.39	8.78	108.98	-224.91	-67.89	-48.04	-166.65
597	10	1026	0.19	1.17	-19.22	-11.61	-6.44	9.86	92.87	-197.00	-69.90	-34.23	-143.83
		1027	0.19	1.08	-19.27	-11.61	-6.59	9.86	95.26	-209.80	-76.17	-38.38	-151.36
		1109	0.19	1.64	-18.40	-10.18	-6.59	9.86	96.77	-215.90	-84.18	-34.95	-154.39
		1108	0.19	1.73	-18.34	-10.18	-6.44	9.86	94.38	-203.10	-77.92	-30.80	-146.86
597	11	1026	0.26	1.68	-24.36	-15.22	-7.46	12.43	109.75	-347.30	-115.49	-122.05	-228.50
		1027	0.26	1.57	-24.43	-15.22	-7.64	12.43	113.60	-367.56	-124.01	-129.95	-240.56
		1109	0.26	2.24	-23.30	-13.42	-7.64	12.43	121.68	-372.16	-135.70	-114.78	-246.70
		1108	0.26	2.34	-23.23	-13.42	-7.46	12.43	117.83	-351.90	-127.18	-106.88	-234.64
597	12	1026	0.22	0.78	-19.06	-11.63	-6.66	9.61	73.39	-405.83	-161.21	-171.23	-239.56
		1027	0.23	0.72	-19.10	-11.63	-6.75	9.61	82.17	-431.72	-168.43	-181.11	-256.87
		1109	0.23	1.28	-18.24	-10.21	-6.75	9.61	92.47	-437.96	-185.31	-160.18	-264.91
		1108	0.23	1.34	-18.20	-10.21	-6.66	9.61	83.80	-412.19	-178.09	-150.30	-247.60
597	13	1026	0.04	3.44	-3.65	2.67	-2.87	-2.21	38.58	33.25	34.28	37.55	-2.10
		1027	0.04	3.46	-3.45	2.67	-2.65	-2.21	39.45	32.59	33.23	38.81	1.99
		1109	0.04	3.63	-3.43	2.85	-2.65	-2.21	39.43	32.38	37.30	34.51	3.24
		1108	0.04	3.60	-3.63	2.85	-2.87	-2.21	38.49	33.10	38.35	33.24	-0.86
598	1	945	0.49	3.04	-38.92	-21.37	-14.51	20.70	335.14	-735.47	-178.84	-221.49	-534.88
		946	0.50	1.66	-39.98	-21.37	-16.95	20.70	333.54	-769.87	-194.13	-242.20	-551.18
		1028	0.51	2.65	-38.81	-19.21	-16.95	20.70	356.06	-780.01	-209.10	-214.84	-568.03
		1027	0.50	3.97	-37.70	-19.21	-14.51	20.70	357.75	-745.70	-193.81	-194.14	-551.73
598	2	945	0.22	-1.95	-27.94	-14.89	-15.01	12.99	206.76	99.17	117.28	188.66	-40.25
		946	0.22	-2.94	-29.02	-14.89	-17.07	12.99	196.55	99.92	106.10	190.38	-23.64
		1028	0.22	-2.95	-29.03	-14.92	-17.07	12.99	181.71	115.36	122.78	174.30	-20.90
		1027	0.22	-1.97	-27.96	-14.92	-15.01	12.99	195.47	111.07	133.96	172.58	-37.52
598	3	945	0.42	-2.26	-31.22	-16.88	-16.60	14.48	337.00	-758.49	-187.03	-234.47	-547.23
		946	0.43	-3.12	-32.12	-16.88	-18.36	14.48	336.15	-794.09	-202.10	-255.84	-564.48
		1028	0.44	-2.00	-31.17	-14.82	-18.36	14.48	359.45	-804.48	-217.97	-227.07	-581.95
		1027	0.43	-1.21	-30.22	-14.82	-16.60	14.48	360.40	-768.99	-202.89	-205.70	-564.70
598	4	945	0.17	-6.20	-21.30	-10.40	-17.10	6.77	204.64	80.13	109.09	175.68	-52.60
		946	0.18	-6.56	-22.32	-10.40	-18.48	6.77	191.37	83.49	98.12	176.73	-36.94
		1028	0.17	-6.65	-22.36	-10.53	-18.48	6.77	180.33	95.66	113.91	162.08	-34.82
		1027	0.17	-6.29	-21.34	-10.53	-17.10	6.77	196.57	89.32	124.87	161.02	-50.49
598	5	945	0.57	0.69	-35.98	-19.72	-15.58	18.22	405.19	-1157.57	-324.02	-428.36	-779.64
		946	0.59	-0.38	-36.88	-19.72	-17.55	18.22	414.12	-1214.89	-340.71	-460.06	-812.32
		1028	0.60	1.02	-35.42	-16.86	-17.55	18.22	447.89	-1230.23	-371.42	-410.92	-838.83
		1027	0.58	2.01	-34.44	-16.86	-15.58	18.22	439.27	-1173.21	-354.72	-379.22	-806.15
598	6	945	0.16	-6.12	-19.21	-8.92	-16.40	5.37	274.32	150.41	169.50	255.22	44.74
		946	0.17	-6.38	-20.29	-8.92	-17.75	5.37	294.19	126.37	159.66	260.90	66.92
		1028	0.16	-7.01	-20.44	-9.70	-17.75	5.37	287.90	131.46	181.71	237.65	73.05
		1027	0.16	-6.72	-19.38	-9.70	-16.40	5.37	266.50	157.03	191.56	231.97	50.87
598	7	945	0.22	2.55	-21.37	-11.33	-7.49	11.81	79.09	-257.55	-69.67	-108.78	-167.18
		946	0.22	1.76	-21.97	-11.33	-8.88	11.81	79.45	-272.19	-76.10	-116.64	-174.65
		1028	0.22	2.13	-21.54	-10.53	-8.88	11.81	88.28	-274.23	-82.84	-103.11	-180.97
		1027	0.22	2.89	-20.91	-10.53	-7.49	11.81	87.93	-259.59	-76.41	-95.25	-173.50
598	8	945	0.21	1.74	-19.66	-10.37	-7.54	10.61	89.52	-288.21	-64.13	-134.57	-185.55
		946	0.22	1.01	-20.25	-10.37	-8.87	10.61	88.13	-302.63	-71.47	-143.03	-192.08
		1028	0.22	1.24	-20.00	-9.89	-8.87	10.61	99.03	-301.70	-76.73	-125.95	-198.85
		1027	0.22	1.96	-19.38	-9.89	-7.54	10.61	100.38	-287.26	-69.39	-117.49	-192.32
598	9	945	0.20	1.32	-18.81	-9.90	-7.59	10.00	94.33	-234.63	-63.34	-76.96	-164.34
		946	0.20	0.62	-19.41	-9.90	-8.89	10.00	95.12	-248.26	-69.44	-83.70	-171.54
		1028	0.20	0.76	-19.25	-9.59	-8.89	10.00	101.55	-252.27	-76.37	-74.35	-176.90
		1027	0.20	1.46	-18.64	-9.59	-7.59	10.00	100.77	-238.66	-70.28	-67.61	-169.71
598	10	945	0.20	2.11	-20.49	-10.84	-7.55	11.18	86.45	-206.93	-69.05	-51.43	-146.42
		946	0.21	1.35	-21.09	-10.84	-8.91	11.18	88.89	-220.72	-74.25	-57.57	-154.58
		1028	0.21	1.64	-20.77	-10.22	-8.91	11.18	93.04	-227.48	-82.69	-51.74	-159.51
		1027	0.20	2.38	-20.15	-10.22	-7.55	11.18	90.65	-213.74	-77.49	-45.60	-151.35
598	11	945	0.28	3.17	-25.78	-14.00	-8.61	14.22	94.45	-372.53	-112.68	-165.40	-232.00
		946	0.28	2.17	-26.51	-14.00	-10.34	14.22	99.22	-394.63	-119.60	-175.81	-245.32
		1028	0.29	2.48	-26.12	-13.30	-10.34	14.22	109.66	-398.67	-132.23	-156.78	-253.87
		1027	0.28	3.46	-25.37	-13.30	-8.61	14.22	104.94	-376.62	-125.31	-146.37	-240.55
598	12	945	0.24	1.74	-20.30	-10.81	-7.75	10.91	60.01	-439.62	-150.69	-228.91	-246.73
		946	0.25	1.02	-20.87	-10.81	-9.04	10.91	70.30	-467.31	-156.08	-240.92	-265.44
		1028	0.25	1.30	-20.56	-10.23	-9.04	10.91	81.49	-471.27	-174.02	-215.77	-275.59
		1027	0.25	1.99	-19.97	-10.23	-7.75	10.91	71.29	-443.67	-168.62	-203.75	-256.88
598	13	945	0.05	3.51	-4.89	1.70	-3.09	-3.45	48.10	28.24	28.30	48.03	1.12
		946	0.05	3.57	-4.66	1.70	-2.79	-3.45	50.13	25.80	27.04	48.89	5.36
		1028	0.05	3.58	-4.65	1.72	-2.79	-3.45	46.93	28.76	31.25	44.43	6.26
		1027	0.05	3.51	-4.89	1.72	-3.09	-3.45	43.93	32.16	32.51	43.58	2.02
599	1	1027	0.47	2.79	-34.27	-18.90	-12.59	18.26	368.23	-734.96	-191.89	-174.85	-551.53
		1028	0.48	2.18	-34.71	-18.90	-13.63	18.26	371.12	-765.32	-205.56	-188.64	-568.15
		1110	0.48	3.88	-32.67	-15.16	-13.63	18.26	386.17	-773.17	-221.42	-165.58	-579.00
		1109	0.47	4.43	-32.18	-15.16	-12.59	18.26	383.30	-742.84	-207.74	-151.79	-562.37
599	2	1027	0.20	-2.49	-25.29	-14.64	-13.14	11.37	181.09	103.70	131.74	153.05	-37.20
		1028	0.19	-3.08	-25.83	-14.64	-14.27	11.37	166.15	110.95	120.52	156.57	-20.90
		1110	0.19	-2.69	-25.44	-13.86	-14.27	11.37	155.34	122.02	136.85	140.52	-16.56
		1109	0.19	-2.12	-24.88	-13.86	-13.14	11.37	175.85	109.22	148.07	137.00	-32.85
599	3	1027	0.42	-1.03	-27.86	-14.48	-14.41	13.41	371.55	-757.58	-200.85	-185.17	-564.51
		1028	0.43	-1.28	-28.11	-14.48	-14.91	13.41	375.23	-789.00	-214.24	-199.54	-582.07
		1110	0.43	0.71	-26.43	-10.81	-14.91	13.41	391.04	-797.19	-230.98	-175.17	-593.46

		1109	0.42	0.92	-26.14	-10.81	-14.41	13.41	387.40	-765.80	-217.60	-160.81	-575.90
599	4	1027	0.16	-5.65	-19.53	-10.22	-14.96	6.53	183.92	81.59	122.78	142.73	-50.18
		1028	0.16	-5.84	-19.94	-10.22	-15.55	6.53	167.47	90.05	111.85	145.67	-34.82
		1110	0.15	-5.34	-19.72	-9.51	-15.55	6.53	160.18	98.04	127.29	130.93	-31.02
		1109	0.15	-5.16	-19.31	-9.51	-14.96	6.53	179.76	86.44	138.21	127.99	-46.38
599	5	1027	0.56	1.68	-31.65	-16.52	-13.45	16.59	460.42	-1151.63	-350.77	-340.44	-806.01
		1028	0.58	1.38	-31.90	-16.52	-14.01	16.59	475.15	-1202.89	-364.94	-362.80	-839.02
		1110	0.59	3.72	-29.54	-11.81	-14.01	16.59	499.93	-1216.73	-396.78	-320.02	-857.47
		1109	0.57	3.98	-29.24	-11.81	-13.45	16.59	485.41	-1165.68	-382.61	-297.66	-824.45
599	6	1027	0.14	-6.21	-17.57	-9.42	-14.37	5.11	249.29	145.39	188.61	206.07	51.21
		1028	0.14	-6.40	-18.09	-9.42	-15.07	5.11	270.56	120.53	178.54	212.55	73.07
		1110	0.14	-6.56	-18.14	-9.63	-15.07	5.11	275.34	115.14	200.33	190.15	79.93
		1109	0.14	-6.37	-17.64	-9.63	-14.37	5.11	256.63	137.44	210.40	183.67	58.08
599	7	1027	0.20	1.99	-18.70	-10.35	-6.36	10.15	93.26	-254.04	-75.24	-85.55	-173.57
		1028	0.20	1.56	-19.00	-10.35	-7.09	10.15	94.78	-267.19	-81.40	-91.01	-180.92
		1110	0.21	2.17	-18.22	-8.96	-7.09	10.15	101.39	-268.99	-88.23	-79.37	-185.14
		1109	0.20	2.58	-17.89	-8.96	-6.36	10.15	99.85	-255.83	-82.07	-73.91	-177.79
599	8	1027	0.20	1.15	-17.28	-9.72	-6.42	9.07	105.95	-280.88	-68.12	-106.81	-192.44
		1028	0.20	0.72	-17.59	-9.72	-7.16	9.07	105.74	-293.51	-75.12	-112.66	-198.74
		1110	0.20	1.15	-17.05	-8.74	-7.16	9.07	114.41	-292.38	-80.37	-97.59	-203.21
		1109	0.20	1.56	-16.72	-8.74	-6.42	9.07	114.57	-279.69	-73.37	-91.75	-196.91
599	9	1027	0.18	0.69	-16.59	-9.43	-6.47	8.52	105.06	-234.44	-69.40	-59.98	-169.68
		1028	0.18	0.26	-16.91	-9.43	-7.22	8.52	107.19	-246.82	-75.15	-64.47	-176.93
		1110	0.18	0.59	-16.51	-8.70	-7.22	8.52	111.21	-250.34	-82.34	-56.79	-180.32
		1109	0.18	1.00	-16.17	-8.70	-6.47	8.52	109.07	-237.95	-76.59	-52.29	-173.08
599	10	1027	0.19	1.52	-17.99	-10.05	-6.42	9.58	94.64	-210.26	-76.70	-38.92	-151.27
		1028	0.19	1.09	-18.30	-10.05	-7.16	9.58	98.42	-223.08	-81.63	-43.04	-159.59
		1110	0.19	1.59	-17.66	-8.91	-7.16	9.58	100.18	-229.36	-90.43	-38.75	-162.73
		1109	0.19	2.00	-17.33	-8.91	-6.42	9.58	96.43	-216.57	-85.50	-34.64	-154.42
599	11	1027	0.26	2.14	-22.66	-13.11	-7.41	12.07	113.60	-367.71	-123.47	-130.63	-240.63
		1028	0.26	1.57	-23.03	-13.11	-8.36	12.07	119.87	-387.90	-129.93	-138.09	-253.86
		1110	0.26	2.14	-22.22	-11.72	-8.36	12.07	127.87	-392.21	-142.77	-121.57	-259.82
		1109	0.26	2.69	-21.82	-11.72	-7.41	12.07	121.64	-372.05	-136.31	-114.11	-246.60
599	12	1027	0.23	1.14	-17.77	-10.05	-6.58	9.29	83.36	-430.99	-166.05	-181.59	-257.06
		1028	0.24	0.74	-18.06	-10.05	-7.27	9.29	94.91	-456.58	-170.93	-190.74	-275.56
		1110	0.24	1.23	-17.43	-8.94	-7.27	9.29	104.69	-462.10	-188.98	-168.42	-283.21
		1109	0.23	1.61	-17.13	-8.94	-6.58	9.29	93.31	-436.68	-184.10	-159.27	-264.70
599	13	1027	0.04	2.86	-3.87	1.76	-2.76	-2.50	39.23	31.31	31.91	38.63	2.09
		1028	0.04	2.92	-3.60	1.76	-2.44	-2.50	42.86	27.48	30.69	39.66	6.25
		1110	0.04	3.08	-3.57	1.95	-2.44	-2.50	42.43	27.82	34.83	35.42	7.30
		1109	0.04	3.03	-3.84	1.95	-2.76	-2.50	38.47	31.97	36.05	34.39	3.15
600	1	862	0.53	4.96	-45.98	-26.33	-14.70	24.80	300.85	-692.79	-148.75	-243.19	-494.57
		863	0.53	3.61	-46.86	-26.33	-16.92	24.80	290.09	-735.37	-171.34	-273.93	-510.16
		945	0.54	4.19	-46.04	-24.93	-16.92	24.80	320.38	-751.71	-185.43	-245.90	-535.19
		944	0.54	5.51	-45.13	-24.93	-14.70	24.80	331.26	-709.26	-162.84	-215.16	-519.61
600	2	862	0.26	-0.20	-31.78	-16.91	-15.07	15.77	253.37	92.59	118.40	227.56	-59.02
		863	0.26	-1.26	-32.79	-16.91	-17.14	15.77	237.85	94.79	106.94	225.71	-39.88
		945	0.26	-1.42	-32.96	-17.24	-17.14	15.77	225.16	109.91	126.35	208.72	-40.30
		944	0.26	-0.35	-31.96	-17.24	-15.07	15.77	243.89	104.49	137.81	210.57	-59.45
600	3	862	0.44	-1.54	-36.71	-20.59	-17.67	17.53	300.27	-715.11	-156.57	-258.27	-505.14
		863	0.45	-2.33	-37.42	-20.59	-19.16	17.53	290.29	-759.20	-179.13	-289.79	-521.82
		945	0.46	-1.60	-36.66	-19.10	-19.16	17.53	321.26	-775.82	-194.27	-260.29	-547.55
		944	0.45	-0.84	-35.92	-19.10	-17.67	17.53	331.39	-731.88	-171.72	-228.77	-530.86
600	4	862	0.20	-5.44	-23.77	-11.18	-18.04	8.50	247.78	75.28	110.58	212.48	-69.59
		863	0.20	-5.84	-24.71	-11.18	-19.38	8.50	230.14	78.87	99.15	209.86	-51.54
		945	0.20	-6.01	-24.78	-11.41	-19.38	8.50	221.10	90.74	117.51	194.33	-52.66
		944	0.20	-5.60	-23.85	-11.41	-18.04	8.50	241.41	84.48	128.94	196.95	-70.71
600	5	862	0.59	1.65	-42.88	-24.70	-16.52	21.88	336.51	-1097.58	-280.23	-480.83	-710.00
		863	0.60	0.69	-43.56	-24.70	-18.16	21.88	334.37	-1167.63	-307.68	-525.58	-743.06
		945	0.62	1.61	-42.38	-22.61	-18.16	21.88	376.20	-1189.90	-338.65	-475.05	-780.07
		944	0.60	2.53	-41.66	-22.61	-16.52	21.88	378.63	-1120.13	-311.20	-430.30	-747.01
600	6	862	0.18	-5.13	-21.03	-9.02	-17.14	6.83	305.55	163.22	165.02	303.75	15.92
		863	0.19	-5.45	-22.10	-9.02	-18.53	6.83	317.45	145.83	156.12	307.16	40.74
		945	0.18	-6.05	-22.27	-9.79	-18.53	6.83	299.54	164.10	180.98	282.65	44.74
		944	0.18	-5.71	-21.23	-9.79	-17.14	6.83	283.48	185.65	189.89	279.24	19.92
600	7	862	0.24	3.60	-25.06	-13.91	-7.55	13.97	64.26	-244.64	-56.84	-123.53	-150.81
		863	0.24	2.82	-25.59	-13.91	-8.86	13.97	61.44	-262.15	-65.77	-134.94	-158.05
		945	0.25	3.01	-25.32	-13.46	-8.86	13.97	72.68	-265.36	-72.16	-120.52	-167.28
		944	0.24	3.78	-24.79	-13.46	-7.55	13.97	75.50	-247.84	-63.23	-109.11	-160.04
600	8	862	0.23	2.77	-22.89	-12.54	-7.58	12.59	74.27	-278.95	-51.58	-153.10	-169.15
		863	0.23	2.02	-23.43	-12.54	-8.87	12.59	69.56	-296.72	-61.60	-165.55	-175.61
		945	0.24	2.11	-23.31	-12.34	-8.87	12.59	82.92	-297.10	-66.67	-147.51	-185.66
		944	0.24	2.85	-22.77	-12.34	-7.58	12.59	87.59	-279.29	-56.65	-135.05	-179.20
600	9	862	0.21	2.34	-21.80	-11.84	-7.62	11.89	82.52	-218.80	-50.07	-86.22	-149.57
		863	0.22	1.61	-22.34	-11.84	-8.89	11.89	80.16	-234.93	-58.55	-96.22	-156.42
		945	0.22	1.64	-22.31	-11.78	-8.89	11.89	89.12	-240.45	-65.02	-86.30	-164.44
		944	0.22	2.37	-21.77	-11.78	-7.62	11.89	91.49	-224.32	-56.54	-76.29	-157.60
600	10	862	0.22	3.16	-23.93	-13.19	-7.59	13.25	75.44	-187.84	-55.46	-56.94	-131.64
		863	0.23	2.39	-24.46	-13.19	-8.89	13.25	74.92	-203.69	-62.86	-65.91	-139.30
		945	0.23	2.52	-24.28	-12.88	-8.89	13.25	81.49	-211.75	-70.68	-59.59	-146.51
		944	0.23	3.28	-23.75	-12.88	-7.59	13.25	82.06	-195.95	-63.27	-50.62	-138.86
600	11	862	0.30	4.86	-30.30	-17.02	-8.43	17.05	70.44	-354.14	-94.20	-189.50	-206.87
		863	0.31	3.83	-30.96	-17.02	-10.12	17.05	71.48	-380.08	-104.54	-204.06	-220.23

		945	0.31	3.94	-30.79	-16.73	-10.12	17.05	84.06	-384.98	-117.07	-183.84	-232.13
		944	0.31	4.96	-30.13	-16.73	-8.43	17.05	82.99	-359.00	-106.74	-169.27	-218.77
600	12	862	0.26	2.78	-23.87	-13.19	-7.90	13.06	27.19	-422.30	-129.97	-265.14	-214.34
		863	0.27	2.06	-24.38	-13.19	-9.14	13.06	34.18	-454.27	-139.10	-280.99	-233.70
		945	0.27	2.18	-24.22	-12.91	-9.14	13.06	45.65	-457.46	-157.57	-254.23	-246.87
		944	0.26	2.90	-23.70	-12.91	-7.90	13.06	38.51	-425.33	-148.44	-238.38	-227.52
600	13	862	0.06	4.33	-5.61	2.42	-3.71	-3.91	58.13	25.99	26.50	57.61	-4.05
		863	0.06	4.40	-5.34	2.42	-3.37	-3.91	58.04	25.35	25.37	58.03	0.62
		945	0.06	4.48	-5.32	2.52	-3.37	-3.91	53.29	29.97	30.02	53.23	1.12
		944	0.06	4.41	-5.59	2.52	-3.71	-3.91	53.38	30.59	31.16	52.81	-3.55
601	1	781	0.55	7.75	-47.76	-21.34	-18.67	27.72	244.42	-735.92	-151.54	-339.96	-481.03
		782	0.56	5.19	-50.31	-21.34	-23.78	27.72	236.41	-783.39	-171.98	-374.99	-499.69
		864	0.57	4.57	-50.89	-22.54	-23.78	27.72	271.71	-796.16	-188.23	-336.22	-528.78
		863	0.56	7.19	-48.39	-22.54	-18.67	27.72	279.97	-748.95	-167.79	-301.19	-510.12
601	2	781	0.28	1.89	-33.60	-12.90	-18.81	17.50	266.12	82.47	90.09	258.50	-36.63
		782	0.28	0.41	-35.91	-12.90	-22.60	17.50	256.49	76.62	79.28	253.83	-21.72
		864	0.28	-0.65	-36.55	-14.60	-22.60	17.50	243.28	90.12	94.23	239.17	-24.73
		863	0.28	0.92	-34.33	-14.60	-18.81	17.50	254.37	94.51	105.03	243.85	-39.64
601	3	781	0.45	-0.37	-38.34	-17.39	-21.32	18.88	243.70	-760.70	-158.15	-358.85	-492.07
		782	0.46	-2.05	-40.63	-17.39	-25.29	18.88	236.43	-809.57	-178.56	-394.58	-511.73
		864	0.47	-2.52	-40.95	-18.18	-25.29	18.88	272.26	-822.16	-195.72	-354.18	-541.44
		863	0.46	-0.80	-38.69	-18.18	-21.32	18.88	279.80	-773.55	-175.31	-318.44	-521.79
601	4	781	0.22	-4.53	-25.88	-8.95	-21.46	8.66	253.02	70.08	83.48	239.62	-47.67
		782	0.23	-5.03	-28.03	-8.95	-24.11	8.66	241.01	65.94	72.71	234.24	-33.75
		864	0.22	-6.09	-28.27	-10.24	-24.11	8.66	230.92	77.04	86.73	221.22	-37.39
		863	0.22	-5.54	-26.16	-10.24	-21.46	8.66	244.50	79.60	97.51	226.59	-51.31
601	5	781	0.61	3.42	-44.54	-20.90	-20.23	23.97	270.43	-1180.79	-269.60	-640.76	-701.47
		782	0.62	1.21	-46.90	-20.90	-24.80	23.97	270.62	-1255.30	-294.31	-690.37	-736.81
		864	0.64	0.86	-47.20	-21.53	-24.80	23.97	317.12	-1268.25	-326.06	-625.08	-778.46
		863	0.62	3.10	-44.86	-21.53	-20.23	23.97	317.25	-1194.06	-301.34	-575.47	-743.12
601	6	781	0.21	-3.93	-23.37	-6.83	-20.46	6.94	363.35	126.45	133.12	356.68	39.20
		782	0.23	-4.25	-25.42	-6.83	-22.83	6.94	372.11	110.02	124.46	357.67	59.82
		864	0.22	-5.53	-25.61	-8.31	-22.83	6.94	352.21	126.40	144.70	333.91	61.63
		863	0.21	-5.16	-23.61	-8.31	-20.46	6.94	341.84	144.44	153.36	332.92	41.01
601	7	781	0.26	5.51	-26.36	-11.06	-9.80	15.92	45.57	-269.48	-57.84	-166.08	-147.93
		782	0.26	4.15	-27.73	-11.06	-12.52	15.92	44.32	-288.28	-65.58	-178.38	-156.44
		864	0.27	3.78	-28.08	-11.77	-12.52	15.92	55.60	-288.87	-72.94	-160.33	-166.60
		863	0.26	5.17	-26.74	-11.77	-9.80	15.92	56.81	-270.04	-65.20	-148.02	-158.09
601	8	781	0.25	4.56	-24.18	-9.82	-9.80	14.37	51.95	-309.05	-54.98	-202.12	-164.83
		782	0.25	3.35	-25.49	-9.82	-12.32	14.37	49.13	-328.18	-63.75	-215.30	-172.77
		864	0.25	2.93	-25.86	-10.61	-12.32	14.37	62.01	-325.33	-70.00	-193.32	-183.60
		863	0.25	4.17	-24.58	-10.61	-9.80	14.37	64.76	-306.13	-61.24	-180.14	-175.66
601	9	781	0.23	4.08	-23.08	-9.18	-9.82	13.58	65.70	-236.73	-50.90	-120.13	-147.20
		782	0.23	2.96	-24.37	-9.18	-12.23	13.58	64.45	-254.27	-58.44	-131.38	-155.13
		864	0.24	2.50	-24.75	-10.01	-12.23	13.58	74.59	-258.29	-65.71	-117.99	-164.37
		863	0.23	3.66	-23.49	-10.01	-9.82	13.58	75.85	-240.77	-58.18	-106.73	-156.44
601	10	781	0.24	5.01	-25.22	-10.40	-9.82	15.11	62.45	-200.79	-53.88	-84.46	-130.73
		782	0.25	3.73	-26.56	-10.40	-12.43	15.11	62.69	-217.95	-60.41	-94.86	-139.26
		864	0.25	3.33	-26.92	-11.16	-12.43	15.11	70.99	-225.16	-68.82	-85.35	-147.84
		863	0.24	4.64	-25.62	-11.16	-9.82	15.11	70.83	-208.08	-62.29	-74.96	-139.31
601	11	781	0.33	7.44	-31.63	-13.08	-11.11	19.51	52.17	-391.68	-90.71	-248.80	-207.37
		782	0.33	5.76	-33.29	-13.08	-14.46	19.51	54.43	-418.45	-99.64	-264.37	-221.63
		864	0.34	5.16	-33.86	-14.24	-14.46	19.51	66.91	-419.10	-112.63	-239.55	-234.57
		863	0.33	6.90	-32.25	-14.24	-11.11	19.51	64.53	-392.22	-103.70	-223.98	-220.31
601	12	781	0.28	4.73	-25.12	-10.27	-10.12	14.93	16.50	-475.31	-119.89	-338.92	-220.17
		782	0.29	3.51	-26.43	-10.27	-12.65	14.93	23.87	-506.61	-127.58	-355.15	-239.60
		864	0.29	3.07	-26.82	-11.11	-12.65	14.93	33.79	-503.19	-145.58	-323.82	-253.27
		863	0.28	4.32	-25.55	-11.11	-10.12	14.93	26.03	-471.50	-137.88	-307.59	-233.85
601	13	781	0.07	4.52	-6.83	1.50	-3.81	-5.02	67.65	21.37	21.38	67.64	0.64
		782	0.07	4.63	-6.52	1.50	-3.38	-5.02	67.99	19.76	20.20	67.54	4.62
		864	0.07	4.72	-6.49	1.62	-3.38	-5.02	63.50	23.55	24.10	62.95	4.65
		863	0.07	4.61	-6.80	1.62	-3.81	-5.02	63.06	25.26	25.28	63.05	0.68
602	1	863	0.52	4.78	-43.47	-22.20	-16.48	23.96	293.49	-734.87	-165.74	-275.64	-511.23
		864	0.53	2.68	-45.27	-22.20	-20.39	23.96	287.95	-775.11	-183.33	-303.83	-528.10
		946	0.54	2.93	-45.00	-21.69	-20.39	23.96	317.87	-787.31	-198.30	-271.15	-551.39
		945	0.53	5.01	-43.18	-21.69	-16.48	23.96	323.59	-747.26	-180.72	-242.96	-534.52
602	2	863	0.25	-0.43	-30.75	-14.32	-16.86	15.10	236.57	90.84	103.03	224.38	-40.34
		864	0.25	-1.74	-32.46	-14.32	-19.88	15.10	227.42	87.72	91.97	223.17	-24.00
		946	0.25	-2.24	-32.81	-15.17	-19.88	15.10	212.99	102.93	108.40	207.53	-23.91
		945	0.25	-0.89	-31.14	-15.17	-16.86	15.10	224.21	103.99	119.45	208.75	-40.24
602	3	863	0.44	-1.98	-34.74	-17.83	-18.89	16.37	293.95	-758.56	-173.14	-291.47	-522.92
		864	0.44	-3.37	-36.36	-17.83	-21.90	16.37	289.16	-800.13	-190.60	-320.37	-540.76
		946	0.45	-3.03	-36.10	-17.23	-21.90	16.37	319.78	-812.41	-206.48	-286.16	-564.69
		945	0.45	-1.67	-34.45	-17.23	-18.89	16.37	324.77	-771.05	-189.02	-257.26	-546.85
602	4	863	0.19	-5.76	-23.45	-9.95	-19.27	7.52	228.87	75.31	95.63	208.55	-52.03
		864	0.20	-6.22	-25.12	-9.95	-21.39	7.52	216.81	74.53	84.70	206.63	-36.66
		946	0.20	-6.82	-25.27	-10.71	-21.39	7.52	205.65	87.08	100.22	192.52	-37.21
		945	0.19	-6.33	-23.64	-10.71	-19.27	7.52	219.87	85.72	111.14	194.44	-52.58
602	5	863	0.59	1.35	-40.32	-21.17	-17.80	20.77	340.90	-1165.64	-297.30	-527.44	-744.43
		864	0.60	-0.43	-41.97	-21.17	-21.23	20.77	344.75	-1231.02	-317.57	-568.71	-777.82
		946	0.62	0.12	-41.43	-20.07	-21.23	20.77	386.57	-1246.64	-348.14	-511.92	-812.49
		945	0.60	1.86	-39.73	-20.07	-17.80	20.77	383.10	-1181.63	-327.88	-470.65	-779.10
602	6	863	0.18	-5.29	-21.19	-8.04	-18.43	6.01	315.81	140.77	150.64	305.94	40.39

		864	0.19	-5.59	-22.83	-8.04	-20.38	6.01	330.20	120.69	141.27	309.62	62.35
		946	0.19	-6.58	-23.00	-9.20	-20.38	6.01	315.08	133.80	163.01	285.87	66.65
		945	0.18	-6.24	-21.40	-9.20	-18.43	6.01	298.08	156.50	172.39	282.19	44.69
602	7	863	0.24	3.77	-23.96	-11.59	-8.60	13.78	62.81	-262.17	-63.95	-135.41	-158.52
		864	0.24	2.64	-24.94	-11.59	-10.71	13.78	62.21	-278.81	-70.92	-145.67	-166.36
		946	0.24	2.69	-24.89	-11.50	-10.71	13.78	72.83	-280.60	-77.82	-129.94	-174.78
		945	0.24	3.81	-23.91	-11.50	-8.60	13.78	73.44	-263.98	-70.85	-119.68	-166.93
602	8	863	0.23	2.92	-21.99	-10.44	-8.63	12.42	71.07	-296.98	-59.84	-166.08	-176.19
		864	0.23	1.90	-22.94	-10.44	-10.60	12.42	68.80	-313.71	-67.77	-177.13	-183.27
		946	0.24	1.85	-22.99	-10.54	-10.60	12.42	81.33	-312.38	-73.37	-157.68	-192.29
		945	0.23	2.87	-22.05	-10.54	-8.63	12.42	83.58	-295.64	-65.43	-146.63	-185.21
602	9	863	0.21	2.49	-21.01	-9.85	-8.67	11.73	80.99	-235.05	-57.28	-96.78	-156.78
		864	0.22	1.53	-21.95	-9.85	-10.57	11.73	80.58	-250.45	-63.97	-105.90	-164.18
		946	0.22	1.42	-22.05	-10.06	-10.57	11.73	89.26	-254.76	-70.90	-94.60	-171.60
		945	0.22	2.38	-21.12	-10.06	-8.67	11.73	89.70	-239.39	-64.21	-85.49	-164.20
602	10	863	0.22	3.31	-22.94	-10.98	-8.64	13.08	75.59	-203.55	-61.54	-66.42	-139.55
		864	0.23	2.25	-23.91	-10.98	-10.68	13.08	76.77	-218.81	-67.28	-74.76	-147.74
		946	0.23	2.23	-23.92	-11.01	-10.68	13.08	83.28	-225.98	-75.54	-67.16	-154.57
		945	0.22	3.30	-22.95	-11.01	-8.64	13.08	82.17	-210.79	-69.80	-58.82	-146.38
602	11	863	0.30	5.00	-28.82	-14.04	-9.79	16.78	73.44	-379.83	-101.82	-204.57	-220.73
		864	0.31	3.58	-30.01	-14.04	-12.38	16.78	76.87	-404.27	-109.57	-217.83	-234.40
		946	0.31	3.51	-30.09	-14.19	-12.38	16.78	89.05	-407.26	-122.26	-195.95	-245.41
		945	0.31	4.93	-28.91	-14.19	-9.79	16.78	85.63	-382.83	-114.51	-182.70	-231.74
602	12	863	0.26	2.98	-22.79	-10.92	-8.88	12.84	37.00	-453.55	-135.30	-281.25	-234.17
		864	0.27	1.96	-23.72	-10.92	-10.84	12.84	46.01	-483.38	-141.63	-295.74	-253.23
		946	0.27	1.93	-23.76	-10.99	-10.84	12.84	57.38	-484.45	-159.59	-267.48	-265.49
		945	0.26	2.95	-22.82	-10.99	-8.88	12.84	48.29	-454.55	-153.26	-252.99	-246.42
602	13	863	0.06	4.10	-5.91	1.65	-3.46	-4.30	57.83	24.71	24.72	57.82	0.57
		864	0.06	4.18	-5.66	1.65	-3.13	-4.30	58.91	22.83	23.47	58.26	4.79
		946	0.06	4.19	-5.66	1.66	-3.13	-4.30	54.72	26.60	27.65	53.67	5.32
		945	0.06	4.11	-5.91	1.66	-3.46	-4.30	53.28	28.84	28.89	53.23	1.10
603	1	698	0.58	13.24	-52.11	-21.66	-17.21	32.60	198.02	-683.99	-114.75	-371.23	-421.95
		699	0.59	11.03	-54.17	-21.66	-21.48	32.60	186.40	-744.45	-143.20	-414.85	-445.17
		781	0.61	9.17	-56.15	-25.49	-21.48	32.60	223.30	-761.38	-164.28	-373.80	-481.07
		780	0.60	11.51	-54.21	-25.49	-17.21	32.60	235.05	-701.05	-135.83	-330.17	-457.85
603	2	698	0.31	5.79	-35.83	-12.43	-17.62	20.65	309.18	81.43	89.55	301.06	-42.23
		699	0.31	4.32	-37.88	-12.43	-21.13	20.65	293.23	75.52	79.10	289.64	-27.70
		781	0.32	2.49	-39.18	-15.56	-21.13	20.65	282.60	86.53	93.68	275.45	-36.77
		780	0.31	4.08	-37.26	-15.56	-17.62	20.65	300.28	90.71	104.12	286.86	-51.31
603	3	698	0.47	3.46	-42.25	-17.71	-21.08	22.80	195.56	-708.88	-120.60	-392.72	-431.27
		699	0.48	2.10	-43.95	-17.71	-24.14	22.80	184.72	-770.94	-149.23	-436.98	-455.66
		781	0.50	0.58	-45.16	-20.43	-24.14	22.80	221.73	-787.39	-171.42	-394.24	-492.11
		780	0.49	2.04	-43.56	-20.43	-21.08	22.80	232.66	-725.44	-142.79	-349.98	-467.72
603	4	698	0.24	-2.34	-27.63	-8.48	-21.49	10.84	292.30	70.95	83.69	279.56	-51.55
		699	0.25	-2.86	-29.40	-8.48	-23.78	10.84	274.75	65.84	73.07	267.52	-38.19
		781	0.25	-4.43	-29.86	-10.51	-23.78	10.84	267.63	73.92	86.54	255.01	-47.80
		780	0.24	-3.84	-28.15	-10.51	-21.49	10.84	286.79	77.43	97.16	267.05	-61.17
603	5	698	0.63	8.02	-49.24	-21.52	-19.70	28.62	196.95	-1120.92	-214.65	-709.32	-610.75
		699	0.64	6.28	-50.98	-21.52	-23.18	28.62	192.24	-1211.94	-251.48	-768.21	-652.82
		781	0.66	4.71	-52.54	-24.64	-23.18	28.62	235.60	-1225.83	-290.40	-699.83	-701.45
		780	0.65	6.55	-50.90	-24.64	-19.70	28.62	239.99	-1134.50	-253.57	-640.94	-659.38
603	6	698	0.24	-2.03	-24.50	-6.14	-20.38	8.69	412.85	124.14	125.84	411.15	22.10
		699	0.24	-2.40	-26.33	-6.14	-22.59	8.69	412.25	112.73	119.03	405.95	42.96
		781	0.24	-4.02	-26.66	-8.09	-22.59	8.69	388.38	133.41	139.54	382.25	39.05
		780	0.23	-3.59	-24.88	-8.09	-20.38	8.69	388.81	144.99	146.35	387.45	18.19
603	7	698	0.28	8.25	-28.43	-11.22	-8.96	18.30	30.37	-259.29	-43.05	-185.86	-126.01
		699	0.28	7.04	-29.57	-11.22	-11.32	18.30	27.54	-281.54	-53.45	-200.55	-135.91
		781	0.29	6.01	-30.65	-13.32	-11.32	18.30	37.63	-281.31	-62.25	-181.43	-147.92
		780	0.28	7.30	-29.57	-13.32	-8.96	18.30	40.19	-258.78	-51.86	-166.73	-138.01
603	8	698	0.26	7.08	-25.96	-9.86	-9.02	16.51	36.94	-303.61	-39.99	-226.68	-142.40
		699	0.27	5.97	-27.09	-9.86	-11.26	16.51	32.52	-326.45	-51.54	-242.38	-152.02
		781	0.27	4.95	-28.08	-11.87	-11.26	16.51	43.76	-322.46	-59.53	-219.17	-164.80
		780	0.27	6.13	-27.02	-11.87	-9.02	16.51	47.84	-299.29	-47.98	-203.48	-155.18
603	9	698	0.24	6.48	-24.70	-9.16	-9.06	15.59	51.25	-220.01	-35.83	-132.92	-126.64
		699	0.25	5.43	-25.83	-9.16	-11.24	15.59	48.61	-241.30	-45.90	-146.80	-135.89
		781	0.25	4.41	-26.77	-11.12	-11.24	15.59	58.69	-245.89	-54.56	-132.64	-147.20
		780	0.25	5.54	-25.71	-11.12	-9.06	15.59	61.24	-224.49	-44.49	-118.77	-137.95
603	10	698	0.26	7.63	-27.12	-10.49	-9.00	17.36	48.07	-179.57	-38.98	-92.52	-110.63
		699	0.26	6.47	-28.26	-10.49	-11.30	17.36	46.92	-200.25	-47.92	-105.41	-120.19
		781	0.27	5.45	-29.29	-12.54	-11.30	17.36	55.76	-208.48	-57.42	-95.30	-130.75
		780	0.26	6.68	-28.22	-12.54	-9.00	17.36	56.92	-187.81	-48.48	-82.41	-121.18
603	11	698	0.35	11.27	-34.20	-13.08	-9.86	22.68	31.07	-380.06	-69.32	-279.67	-176.62
		699	0.36	9.68	-35.67	-13.08	-12.91	22.68	31.08	-410.57	-81.96	-297.54	-192.73
		781	0.37	8.29	-37.16	-15.97	-12.91	22.68	40.79	-409.14	-96.87	-271.48	-207.33
		780	0.36	9.97	-35.79	-15.97	-9.86	22.68	40.21	-378.06	-84.24	-253.61	-191.22
603	12	698	0.29	7.44	-27.25	-10.34	-9.46	17.34	-5.46	-473.73	-95.52	-383.67	-184.56
		699	0.30	6.33	-28.38	-10.34	-11.71	17.34	-1.22	-507.06	-107.38	-400.90	-205.98
		781	0.31	5.24	-29.45	-12.50	-11.71	17.34	3.01	-498.76	-127.46	-368.30	-220.10
		780	0.30	6.42	-28.39	-12.50	-9.46	17.34	-2.39	-464.27	-115.60	-351.06	-198.68
603	13	698	0.08	4.64	-7.62	1.57	-4.54	-5.32	78.48	19.19	19.27	78.40	-2.25
		699	0.08	4.78	-7.23	1.57	-4.02	-5.32	77.15	18.28	18.33	77.10	1.67
		781	0.08	5.14	-7.11	2.05	-4.02	-5.32	72.53	22.17	22.18	72.52	0.61
		780	0.08	5.01	-7.50	2.05	-4.54	-5.32	74.04	22.90	23.12	73.82	-3.31

604	1	620	0.58	14.64	-53.76	-15.49	-23.63	33.96	139.80	-760.19	-120.05	-500.34	-407.85
		621	0.59	11.94	-57.53	-15.49	-30.09	33.96	126.44	-820.48	-147.94	-546.09	-429.58
		700	0.61	9.71	-59.06	-19.26	-30.09	33.96	164.32	-827.15	-166.32	-496.50	-467.44
		699	0.60	12.58	-55.48	-19.26	-23.63	33.96	177.69	-766.87	-138.43	-450.75	-445.71
604	2	620	0.33	7.24	-38.20	-7.90	-23.06	21.42	317.51	70.47	72.13	315.85	-20.19
		621	0.35	5.78	-41.46	-7.90	-27.78	21.42	306.38	61.13	61.60	305.91	-10.74
		700	0.35	3.65	-42.39	-10.96	-27.78	21.42	295.09	69.18	70.70	293.57	-18.48
		699	0.33	5.25	-39.27	-10.96	-23.06	21.42	306.97	77.78	81.24	303.51	-27.94
604	3	620	0.47	4.45	-44.14	-13.27	-26.42	23.39	137.85	-788.82	-125.20	-525.77	-417.81
		621	0.48	2.79	-47.34	-13.27	-31.28	23.39	125.01	-850.42	-153.28	-572.14	-440.46
		700	0.50	0.93	-48.26	-16.05	-31.28	23.39	162.92	-856.15	-172.47	-520.75	-478.85
		699	0.48	2.72	-45.19	-16.05	-26.42	23.39	175.74	-794.52	-144.40	-474.38	-456.21
604	4	620	0.27	-0.95	-30.58	-5.69	-25.84	10.86	294.42	62.98	66.98	290.42	-30.15
		621	0.28	-1.41	-33.24	-5.69	-28.97	10.86	281.93	54.20	56.27	279.86	-21.62
		700	0.28	-3.18	-33.54	-7.75	-28.97	10.86	273.60	60.28	64.55	269.32	-29.90
		699	0.26	-2.66	-30.93	-7.75	-25.84	10.86	286.87	68.29	75.27	279.89	-38.43
604	5	620	0.63	9.06	-50.81	-16.27	-25.47	29.58	133.43	-1255.84	-213.56	-908.85	-601.38
		621	0.64	6.79	-54.21	-16.27	-31.15	29.58	122.88	-1344.09	-249.64	-971.58	-638.51
		700	0.66	4.87	-55.44	-19.42	-31.15	29.58	168.42	-1341.52	-281.62	-891.48	-690.65
		699	0.65	7.28	-52.18	-19.42	-25.47	29.58	178.48	-1252.77	-245.54	-828.76	-653.52
604	6	620	0.27	-0.49	-27.65	-3.63	-24.51	8.69	457.18	101.03	106.74	451.47	44.73
		621	0.29	-0.78	-30.14	-3.63	-27.29	8.69	458.31	89.71	99.60	448.43	59.55
		700	0.28	-2.53	-30.34	-5.58	-27.29	8.69	435.61	103.12	113.42	425.31	57.60
		699	0.26	-2.20	-27.89	-5.58	-24.51	8.69	434.19	114.73	120.57	428.35	42.78
604	7	620	0.28	9.20	-29.64	-7.96	-12.48	19.29	14.95	-298.34	-45.09	-238.30	-123.31
		621	0.29	7.73	-31.67	-7.96	-15.97	19.29	11.08	-320.08	-55.15	-253.85	-132.46
		700	0.29	6.56	-32.48	-9.95	-15.97	19.29	20.71	-315.54	-62.79	-232.04	-145.27
		699	0.29	8.11	-30.55	-9.95	-12.48	19.29	24.25	-293.45	-52.72	-216.49	-136.12
604	8	620	0.27	8.01	-27.25	-6.83	-12.41	17.41	18.69	-349.33	-44.47	-286.16	-138.76
		621	0.27	6.73	-29.18	-6.83	-15.62	17.41	13.20	-371.54	-55.72	-302.62	-147.54
		700	0.28	5.57	-29.92	-8.73	-15.62	17.41	23.87	-362.91	-62.42	-276.62	-161.02
		699	0.27	6.94	-28.07	-8.73	-12.41	17.41	28.99	-340.33	-51.18	-260.16	-152.25
604	9	620	0.25	7.42	-26.04	-6.25	-12.37	16.45	35.07	-249.29	-37.42	-176.79	-123.93
		621	0.26	6.23	-27.93	-6.25	-15.45	16.45	31.42	-270.46	-47.42	-191.61	-132.61
		700	0.26	5.09	-28.62	-8.09	-15.45	16.45	41.70	-271.60	-55.12	-174.78	-144.77
		699	0.26	6.36	-26.81	-8.09	-12.37	16.45	45.18	-250.25	-45.12	-159.95	-136.10
604	10	620	0.27	8.58	-28.38	-7.36	-12.45	18.30	34.27	-201.83	-38.12	-129.44	-108.87
		621	0.27	7.21	-30.35	-7.36	-15.79	18.30	32.24	-222.59	-46.97	-143.39	-117.95
		700	0.28	6.04	-31.13	-9.30	-15.79	18.30	41.63	-227.94	-55.62	-130.70	-129.45
		699	0.27	7.50	-29.24	-9.30	-12.45	18.30	43.59	-207.12	-46.77	-116.75	-120.37
604	11	620	0.36	12.52	-35.45	-8.61	-14.31	23.82	16.49	-435.53	-69.00	-350.04	-177.02
		621	0.36	10.72	-37.96	-8.61	-18.62	23.82	14.09	-464.81	-81.33	-369.40	-191.29
		700	0.37	9.08	-39.10	-11.40	-18.62	23.82	24.18	-457.90	-93.79	-339.94	-207.25
		699	0.37	11.01	-36.72	-11.40	-14.31	23.82	26.00	-428.03	-81.45	-320.58	-192.98
604	12	620	0.30	8.48	-28.46	-7.00	-12.99	18.23	-11.68	-545.65	-91.40	-465.93	-190.30
		621	0.31	7.19	-30.41	-7.00	-16.22	18.23	-11.22	-576.88	-102.96	-485.14	-208.51
		700	0.32	5.92	-31.23	-9.08	-16.22	18.23	-5.53	-562.73	-119.05	-449.22	-224.42
		699	0.31	7.29	-29.37	-9.08	-12.99	18.23	-6.97	-530.52	-107.49	-430.01	-206.21
604	13	620	0.09	4.68	-8.15	0.81	-4.28	-5.89	85.85	16.25	16.32	85.78	2.27
		621	0.08	4.88	-7.69	0.81	-3.61	-5.89	85.34	15.00	15.38	84.97	5.12
		700	0.08	5.14	-7.57	1.19	-3.61	-5.89	80.92	17.73	18.05	80.59	4.50
		699	0.09	4.94	-8.04	1.19	-4.28	-5.89	81.45	18.95	18.99	81.41	1.65
605	1	699	0.57	11.33	-51.34	-18.93	-21.09	31.32	191.74	-743.32	-135.93	-415.65	-446.12
		700	0.58	8.58	-54.58	-18.93	-27.07	31.32	181.95	-797.86	-159.76	-456.15	-466.95
		782	0.60	7.06	-55.81	-21.68	-27.07	31.32	219.46	-808.56	-177.72	-411.39	-500.56
		781	0.59	9.93	-52.70	-21.68	-21.09	31.32	229.46	-754.23	-153.88	-370.89	-479.73
605	2	699	0.31	4.63	-36.18	-10.68	-20.88	19.76	293.24	75.60	79.66	289.17	-29.48
		700	0.32	3.10	-39.02	-10.68	-25.25	19.76	282.85	67.73	69.10	281.48	-17.16
		782	0.32	1.44	-39.87	-13.19	-25.25	19.76	270.84	78.53	81.30	268.07	-22.90
		781	0.31	3.10	-37.16	-13.19	-20.88	19.76	282.28	85.34	91.86	275.77	-35.22
605	3	699	0.46	2.03	-41.61	-15.73	-23.86	21.44	190.21	-769.74	-141.78	-437.76	-456.59
		700	0.47	0.27	-44.46	-15.73	-28.46	21.44	181.08	-825.68	-165.68	-478.92	-478.39
		782	0.49	-1.00	-45.20	-17.73	-28.46	21.44	218.88	-835.83	-184.52	-432.43	-512.58
		781	0.48	0.86	-42.45	-17.73	-23.86	21.44	228.20	-780.09	-160.62	-391.27	-490.77
605	4	699	0.24	-2.80	-28.33	-7.48	-23.65	9.88	274.99	65.89	73.82	267.06	-39.95
		700	0.25	-3.30	-30.81	-7.48	-26.63	9.88	262.80	59.09	63.19	258.71	-28.60
		782	0.25	-4.77	-31.10	-9.24	-26.63	9.88	253.83	67.69	74.49	247.03	-34.92
		781	0.24	-4.22	-28.67	-9.24	-23.65	9.88	267.14	73.37	85.13	255.38	-46.27
605	5	699	0.62	6.28	-48.20	-19.08	-22.83	27.18	199.58	-1209.80	-241.05	-769.16	-653.35
		700	0.64	3.93	-51.18	-19.08	-28.17	27.18	195.98	-1292.28	-271.01	-825.29	-690.60
		782	0.66	2.68	-52.10	-21.25	-28.17	27.18	242.90	-1298.59	-303.91	-751.78	-737.50
		781	0.64	5.14	-49.23	-21.25	-22.83	27.18	246.50	-1216.11	-273.95	-695.65	-700.25
605	6	699	0.24	-2.24	-25.57	-5.33	-22.48	7.91	411.29	112.52	118.27	405.54	41.06
		700	0.26	-2.56	-27.89	-5.33	-25.12	7.91	415.52	99.00	110.43	404.08	59.06
		782	0.25	-4.12	-28.10	-7.09	-25.12	7.91	393.57	114.86	127.78	380.65	58.60
		781	0.23	-3.75	-25.82	-7.09	-22.48	7.91	388.62	129.10	135.62	382.10	40.60
605	7	699	0.27	7.46	-28.34	-9.77	-11.11	17.89	29.18	-281.34	-51.39	-200.78	-136.11
		700	0.28	5.99	-30.07	-9.77	-14.30	17.89	27.08	-301.89	-60.15	-214.66	-145.22
		782	0.28	5.18	-30.73	-11.25	-14.30	17.89	37.77	-300.16	-67.92	-194.47	-156.67
		781	0.28	6.71	-29.06	-11.25	-11.11	17.89	39.69	-279.44	-59.16	-180.59	-147.57
605	8	699	0.26	6.38	-26.00	-8.55	-11.07	16.14	34.10	-326.40	-49.67	-242.62	-152.26
		700	0.26	5.09	-27.66	-8.55	-14.02	16.14	30.47	-347.36	-59.52	-257.38	-160.94
		782	0.27	4.26	-28.28	-10.00	-14.02	16.14	42.39	-341.81	-66.33	-233.09	-173.06

		781	0.27	5.62	-26.68	-10.00	-11.07	16.14	45.81	-320.63	-56.48	-218.34	-164.38
605	9	699	0.24	5.85	-24.82	-7.92	-11.06	15.26	49.92	-241.21	-44.16	-147.13	-136.15
		700	0.25	4.65	-26.44	-7.92	-13.88	15.26	47.85	-260.76	-52.78	-160.13	-144.67
		782	0.25	3.81	-27.04	-9.35	-13.88	15.26	58.34	-263.60	-60.48	-144.78	-155.36
		781	0.25	5.07	-25.48	-9.35	-11.06	15.26	60.36	-244.00	-51.86	-131.78	-146.84
605	10	699	0.26	6.90	-27.11	-9.12	-11.10	16.98	48.21	-199.92	-45.99	-105.72	-120.41
		700	0.26	5.52	-28.80	-9.12	-14.16	16.98	47.61	-219.02	-53.54	-117.87	-129.38
		782	0.27	4.70	-29.44	-10.58	-14.16	16.98	56.77	-225.57	-62.22	-106.58	-139.42
		781	0.26	6.14	-27.82	-10.58	-11.10	16.98	57.41	-206.51	-54.67	-94.43	-130.45
605	11	699	0.35	10.12	-33.93	-11.17	-12.63	22.02	32.80	-410.20	-79.55	-297.85	-192.74
		700	0.35	8.31	-36.05	-11.17	-16.56	22.02	33.38	-438.56	-89.99	-315.19	-207.38
		782	0.36	7.15	-37.01	-13.30	-16.56	22.02	44.79	-435.58	-103.09	-287.71	-221.74
		781	0.35	9.05	-34.98	-13.30	-12.63	22.02	43.85	-406.87	-92.64	-270.37	-207.10
605	12	699	0.29	6.70	-27.09	-8.89	-11.50	16.85	0.30	-506.45	-104.99	-401.16	-205.59
		700	0.30	5.40	-28.75	-8.89	-14.47	16.85	4.95	-538.00	-114.42	-418.64	-224.86
		782	0.31	4.50	-29.43	-10.46	-14.47	16.85	12.47	-529.03	-131.92	-384.64	-239.46
		781	0.30	5.87	-27.83	-10.46	-11.50	16.85	7.07	-496.72	-122.48	-367.16	-220.19
605	13	699	0.08	4.72	-7.59	1.20	-4.08	-5.56	77.09	18.51	18.54	77.06	1.31
		700	0.08	4.88	-7.21	1.20	-3.54	-5.56	76.87	17.10	17.48	76.49	4.78
		782	0.08	5.06	-7.13	1.47	-3.54	-5.56	72.36	20.45	20.82	71.99	4.38
		781	0.08	4.91	-7.51	1.47	-4.08	-5.56	72.57	21.87	21.89	72.56	0.92
606	1	540	0.57	20.45	-51.66	-10.60	-20.61	35.71	105.23	-720.98	-79.54	-536.21	-344.26
		541	0.58	18.28	-54.75	-10.60	-25.88	35.71	85.23	-786.21	-114.40	-586.58	-366.22
		620	0.60	14.77	-57.25	-16.60	-25.88	35.71	118.49	-792.41	-133.45	-540.46	-407.45
		619	0.60	17.16	-54.37	-16.60	-20.61	35.71	138.01	-726.70	-98.59	-490.09	-385.50
606	2	540	0.34	11.67	-36.85	-4.46	-20.71	22.86	355.65	74.57	75.46	354.76	-15.79
		541	0.36	10.28	-39.92	-4.46	-25.17	22.86	340.55	65.42	65.67	340.30	-8.31
		620	0.35	7.30	-41.27	-8.80	-25.17	22.86	328.88	70.90	72.49	327.30	-20.17
		619	0.34	8.87	-38.38	-8.80	-20.71	22.86	344.67	79.36	82.28	341.76	-27.65
606	3	540	0.45	8.67	-43.44	-9.67	-25.10	24.89	102.78	-751.06	-83.82	-564.46	-352.85
		541	0.46	7.49	-45.78	-9.67	-28.63	24.89	83.13	-817.48	-119.03	-615.32	-375.76
		620	0.48	4.54	-47.30	-14.13	-28.63	24.89	115.99	-822.36	-138.94	-567.42	-417.40
		619	0.47	5.87	-45.10	-14.13	-25.10	24.89	135.09	-755.38	-103.73	-516.56	-394.49
606	4	540	0.28	1.83	-30.57	-3.54	-25.20	12.05	328.82	68.87	71.18	326.51	-24.37
		541	0.29	1.41	-32.87	-3.54	-27.92	12.05	312.82	59.77	61.04	311.56	-17.85
		620	0.29	-0.95	-33.30	-6.33	-27.92	12.05	304.16	63.17	67.00	300.34	-30.12
		619	0.28	-0.46	-31.07	-6.33	-25.20	12.05	320.80	71.63	77.14	315.29	-36.64
606	5	540	0.61	13.91	-49.54	-11.98	-23.65	31.18	87.55	-1224.59	-154.72	-982.33	-509.11
		541	0.62	12.32	-51.99	-11.98	-27.69	31.18	65.57	-1316.68	-201.53	-1049.59	-545.76
		620	0.65	9.15	-54.08	-17.24	-27.69	31.18	101.84	-1309.80	-233.55	-974.41	-600.80
		619	0.63	10.90	-51.79	-17.24	-23.65	31.18	122.40	-1216.28	-186.73	-907.15	-564.15
606	6	540	0.29	1.95	-27.53	-1.76	-23.83	9.78	506.28	99.96	103.62	502.63	38.35
		541	0.31	1.64	-29.91	-1.76	-26.52	9.78	501.60	92.20	98.59	495.21	50.76
		620	0.29	-0.55	-30.20	-4.23	-26.52	9.78	477.29	104.26	109.69	471.86	44.68
		619	0.28	-0.19	-27.87	-4.23	-23.83	9.78	482.11	111.88	114.71	479.27	32.26
606	7	540	0.28	12.08	-28.19	-5.32	-10.78	19.95	8.05	-296.82	-29.84	-258.94	-100.57
		541	0.28	10.86	-29.91	-5.32	-13.72	19.95	1.03	-319.08	-42.20	-275.85	-109.40
		620	0.29	8.99	-31.24	-8.53	-13.72	19.95	7.98	-313.00	-49.63	-255.39	-123.18
		619	0.29	10.33	-29.64	-8.53	-10.78	19.95	14.43	-290.17	-37.27	-238.47	-114.35
606	8	540	0.26	10.71	-25.95	-4.41	-10.83	18.05	12.42	-352.90	-28.82	-311.66	-115.60
		541	0.27	9.60	-27.65	-4.41	-13.64	18.05	3.74	-375.78	-42.46	-329.58	-124.09
		620	0.27	7.81	-28.82	-7.38	-13.64	18.05	11.64	-365.79	-49.03	-305.11	-138.63
		619	0.27	9.03	-27.23	-7.38	-10.83	18.05	19.78	-342.36	-35.39	-287.19	-130.14
606	9	540	0.24	10.02	-24.80	-3.93	-10.84	17.06	26.50	-237.67	-21.31	-189.86	-101.71
		541	0.25	8.97	-26.49	-3.93	-13.59	17.06	20.25	-260.13	-33.51	-206.37	-110.38
		620	0.26	7.21	-27.58	-6.78	-13.59	17.06	28.45	-260.92	-41.38	-191.08	-123.82
		619	0.25	8.37	-25.99	-6.78	-10.84	17.06	34.30	-238.05	-29.18	-174.57	-115.15
606	10	540	0.26	11.36	-26.99	-4.83	-10.80	18.94	24.36	-184.42	-22.37	-137.69	-87.02
		541	0.27	10.19	-28.70	-4.83	-13.67	18.94	19.96	-206.50	-33.31	-153.23	-96.05
		620	0.27	8.36	-29.95	-7.91	-13.67	18.94	27.68	-211.65	-42.07	-141.91	-108.75
		619	0.27	9.64	-28.35	-7.91	-10.80	18.94	31.76	-189.26	-31.13	-126.37	-99.72
606	11	540	0.36	16.70	-33.87	-5.19	-11.99	25.06	7.83	-436.12	-47.23	-381.05	-146.33
		541	0.36	15.06	-36.19	-5.19	-15.94	25.06	0.83	-465.37	-62.80	-401.74	-160.05
		620	0.37	12.57	-37.96	-9.45	-15.94	25.06	7.15	-456.22	-74.86	-374.21	-176.85
		619	0.37	14.37	-35.81	-9.45	-11.99	25.06	13.27	-426.08	-59.29	-353.53	-163.13
606	12	540	0.30	11.47	-27.41	-4.40	-11.54	19.11	-17.35	-559.85	-67.38	-509.82	-156.97
		541	0.31	10.35	-29.16	-4.40	-14.41	19.11	-22.81	-589.39	-82.67	-529.52	-174.16
		620	0.31	8.38	-30.43	-7.65	-14.41	19.11	-21.63	-571.95	-97.87	-495.71	-190.12
		619	0.31	9.62	-28.80	-7.65	-11.54	19.11	-17.38	-541.20	-82.58	-476.00	-172.93
606	13	540	0.09	3.91	-8.93	0.22	-5.25	-5.81	95.33	15.05	15.07	95.31	1.16
		541	0.09	4.15	-8.37	0.22	-4.45	-5.81	93.98	14.26	14.41	93.82	3.53
		620	0.09	4.61	-8.17	0.89	-4.45	-5.81	89.67	16.49	16.56	89.60	2.27
		619	0.09	4.39	-8.75	0.89	-5.25	-5.81	91.08	17.21	17.21	91.08	-0.10
607	1	462	0.54	17.97	-53.44	-7.68	-27.79	34.26	41.01	-809.47	-94.07	-674.39	-310.86
		463	0.55	15.71	-57.85	-7.68	-34.46	34.26	10.47	-884.94	-132.94	-741.52	-328.40
		542	0.57	12.93	-59.23	-11.84	-34.46	34.26	52.93	-887.38	-146.19	-688.25	-384.18
		541	0.57	15.36	-54.99	-11.84	-27.79	34.26	83.46	-811.90	-107.33	-621.12	-366.64
607	2	462	0.36	10.62	-39.72	-1.87	-27.22	21.75	362.92	64.15	64.20	362.87	4.07
		463	0.38	9.47	-43.58	-1.87	-32.24	21.75	347.59	51.81	52.11	347.28	9.48
		542	0.38	6.93	-44.31	-5.14	-32.24	21.75	335.67	56.74	56.77	335.64	-3.14
		541	0.36	8.21	-40.57	-5.14	-27.22	21.75	351.48	68.61	68.87	351.22	-8.55
607	3	462	0.42	7.15	-45.34	-7.75	-30.44	23.67	39.07	-843.62	-98.16	-706.39	-319.84
		463	0.43	5.89	-48.83	-7.75	-35.19	23.67	8.61	-920.24	-137.42	-774.21	-338.11

		542	0.46	3.69	-49.60	-10.71	-35.19	23.67	50.82	-921.19	-151.26	-719.10	-394.45
		541	0.45	5.06	-46.22	-10.71	-30.44	23.67	81.20	-844.48	-112.01	-651.28	-376.19
607	4	462	0.30	1.97	-33.78	-1.94	-29.88	11.15	330.96	60.03	60.11	330.87	-4.91
		463	0.32	1.65	-36.57	-1.94	-32.97	11.15	314.60	47.63	47.63	314.60	-0.23
		542	0.31	-0.22	-36.77	-4.01	-32.97	11.15	305.50	50.99	51.70	304.79	-13.42
		541	0.30	0.13	-34.02	-4.01	-29.88	11.15	322.33	62.92	64.18	321.06	-18.10
607	5	462	0.58	11.77	-51.03	-9.82	-29.44	29.83	12.79	-1375.18	-170.68	-1191.71	-470.09
		463	0.59	9.96	-54.81	-9.82	-35.03	29.83	-24.62	-1481.08	-222.46	-1283.24	-499.00
		542	0.62	7.62	-55.90	-13.25	-35.03	29.83	25.69	-1468.46	-244.63	-1198.14	-575.18
		541	0.61	9.57	-52.26	-13.25	-29.44	29.83	62.41	-1361.87	-192.85	-1106.61	-546.26
607	6	462	0.33	2.46	-31.10	-0.14	-28.49	8.98	543.72	86.45	93.12	537.05	54.79
		463	0.35	2.26	-33.73	-0.14	-31.33	8.98	540.49	76.91	85.96	531.44	64.13
		542	0.34	0.45	-33.86	-2.09	-31.33	8.98	516.82	85.17	93.65	508.34	59.88
		541	0.32	0.67	-31.26	-2.09	-28.49	8.98	520.05	94.71	100.80	513.96	50.54
607	7	462	0.27	10.82	-29.41	-3.76	-14.83	19.34	-8.33	-340.35	-35.08	-313.60	-90.37
		463	0.27	9.57	-31.82	-3.76	-18.49	19.34	-18.93	-366.72	-48.91	-336.74	-97.61
		542	0.28	8.05	-32.58	-6.04	-18.49	19.34	-9.48	-358.77	-54.28	-313.97	-116.79
		541	0.28	9.40	-30.26	-6.04	-14.83	19.34	0.72	-332.00	-40.45	-290.83	-109.55
607	8	462	0.25	9.62	-27.29	-2.89	-14.79	17.47	-7.23	-402.76	-36.73	-373.26	-103.91
		463	0.26	8.53	-29.61	-2.89	-18.19	17.47	-19.74	-430.30	-52.12	-397.91	-110.66
		542	0.26	7.06	-30.28	-5.03	-18.19	17.47	-9.02	-418.39	-56.45	-370.96	-131.02
		541	0.26	8.23	-28.05	-5.03	-14.79	17.47	3.14	-390.50	-41.06	-346.30	-124.27
607	9	462	0.24	9.03	-26.22	-2.43	-14.75	16.51	8.63	-270.86	-25.87	-236.36	-91.94
		463	0.24	8.04	-28.48	-2.43	-18.01	16.51	-1.73	-297.05	-39.89	-258.89	-99.07
		542	0.25	6.58	-29.10	-4.51	-18.01	16.51	9.47	-296.49	-45.76	-241.26	-117.68
		541	0.24	7.66	-26.92	-4.51	-14.75	16.51	19.55	-270.02	-31.74	-218.73	-110.55
607	10	462	0.25	10.19	-28.27	-3.29	-14.79	18.35	8.99	-210.62	-24.28	-177.36	-78.74
		463	0.26	9.03	-30.63	-3.29	-18.31	18.35	0.69	-235.87	-36.77	-198.41	-86.36
		542	0.27	7.53	-31.35	-5.50	-18.31	18.35	11.26	-239.88	-43.69	-184.93	-103.83
		541	0.26	8.79	-29.08	-5.50	-14.79	18.35	19.32	-214.39	-31.20	-163.87	-96.20
607	11	462	0.34	14.97	-35.29	-2.82	-17.50	24.04	-10.42	-495.37	-52.28	-453.51	-136.19
		463	0.35	13.44	-38.36	-2.82	-22.11	24.04	-22.64	-529.74	-69.84	-482.55	-147.33
		542	0.36	11.34	-39.38	-5.94	-22.11	24.04	-11.92	-518.78	-78.66	-452.05	-171.38
		541	0.35	13.00	-36.44	-5.94	-17.50	24.04	-0.35	-483.76	-61.10	-423.01	-160.24
607	12	462	0.29	10.26	-28.70	-2.69	-15.75	18.35	-30.36	-632.99	-70.62	-592.74	-150.46
		463	0.31	9.20	-31.04	-2.69	-19.15	18.35	-41.25	-668.05	-87.76	-621.54	-164.29
		542	0.30	7.57	-31.76	-5.04	-19.15	18.35	-34.49	-649.08	-98.83	-584.74	-188.16
		541	0.30	8.73	-29.52	-5.04	-15.75	18.35	-24.50	-613.13	-81.69	-555.94	-174.33
607	13	462	0.09	3.84	-8.59	-0.20	-4.55	-5.83	101.70	13.29	13.50	101.50	4.28
		463	0.09	4.14	-8.02	-0.20	-3.67	-5.83	100.95	12.26	12.68	100.53	6.12
		542	0.09	4.49	-7.83	0.33	-3.67	-5.83	96.70	13.90	14.24	96.36	5.34
		541	0.09	4.21	-8.43	0.33	-4.55	-5.83	97.48	14.91	15.06	97.33	3.50
608	1	541	0.57	17.01	-54.52	-11.61	-25.89	35.05	90.08	-784.28	-105.63	-588.58	-364.44
		542	0.58	14.47	-58.71	-11.61	-32.63	35.05	69.71	-850.43	-138.47	-642.26	-384.99
		621	0.61	11.84	-60.25	-15.78	-32.63	35.05	108.77	-853.71	-155.18	-589.76	-429.39
		620	0.60	14.57	-56.24	-15.78	-25.89	35.05	129.00	-787.41	-122.34	-536.08	-408.85
608	2	541	0.35	9.33	-39.39	-4.89	-25.16	22.15	340.15	66.84	67.15	339.84	-9.28
		542	0.37	7.98	-43.01	-4.89	-30.14	22.15	327.64	56.14	56.16	327.62	-2.18
		621	0.37	5.57	-43.88	-8.17	-30.14	22.15	316.42	62.14	62.70	315.86	-11.91
		620	0.35	7.06	-40.39	-8.17	-25.16	22.15	329.49	72.28	73.70	328.08	-19.01
608	3	541	0.45	6.29	-45.44	-10.51	-28.64	24.22	88.03	-815.56	-110.19	-617.33	-373.92
		542	0.46	4.79	-48.88	-10.51	-33.58	24.22	67.97	-882.92	-143.31	-671.64	-395.31
		621	0.49	2.65	-49.78	-13.54	-33.58	24.22	106.89	-884.92	-160.74	-617.29	-440.24
		620	0.48	4.28	-46.47	-13.54	-28.64	24.22	126.74	-817.35	-127.62	-562.99	-418.86
608	4	541	0.29	0.70	-32.40	-3.78	-27.91	11.33	312.49	61.18	62.59	311.08	-18.77
		542	0.30	0.31	-35.18	-3.78	-31.09	11.33	298.88	50.68	51.31	298.24	-12.51
		621	0.30	-1.59	-35.45	-5.94	-31.09	11.33	290.55	54.92	57.14	288.33	-22.76
		620	0.28	-1.14	-32.71	-5.94	-27.91	11.33	304.73	64.85	68.42	301.17	-29.02
608	5	541	0.62	11.05	-51.83	-13.06	-27.72	30.57	72.32	-1314.18	-189.50	-1052.36	-542.64
		542	0.63	8.95	-55.52	-13.06	-33.51	30.57	50.21	-1408.65	-232.78	-1125.66	-576.85
		621	0.65	6.69	-56.76	-16.55	-33.51	30.57	96.32	-1398.92	-261.01	-1041.59	-637.66
		620	0.64	8.94	-53.21	-16.55	-27.72	30.57	117.61	-1303.63	-217.73	-968.29	-603.44
608	6	541	0.30	1.13	-29.49	-1.86	-26.50	9.08	501.03	92.44	98.47	495.00	49.28
		542	0.32	0.87	-32.09	-1.86	-29.37	9.08	499.96	82.44	91.60	490.81	61.15
		621	0.31	-0.97	-32.27	-3.87	-29.37	9.08	476.81	93.10	102.12	467.78	58.14
		620	0.29	-0.68	-29.70	-3.87	-26.50	9.08	477.78	103.19	109.00	471.97	46.28
608	7	541	0.28	10.39	-30.03	-5.91	-13.73	19.83	2.78	-318.88	-39.50	-276.60	-108.68
		542	0.29	8.99	-32.30	-5.91	-17.40	19.83	-4.04	-342.13	-51.24	-294.94	-117.17
		621	0.29	7.60	-33.13	-8.12	-17.40	19.83	5.07	-335.35	-58.03	-272.25	-132.29
		620	0.29	9.10	-30.95	-8.12	-13.73	19.83	11.46	-311.66	-46.29	-253.91	-123.79
608	8	541	0.26	9.15	-27.70	-4.90	-13.65	17.90	5.30	-375.77	-40.01	-330.46	-123.34
		542	0.27	7.93	-29.87	-4.90	-17.05	17.90	-3.25	-399.71	-53.07	-349.88	-131.42
		621	0.28	6.57	-30.61	-6.99	-17.05	17.90	6.93	-388.80	-58.89	-322.98	-147.36
		620	0.27	7.89	-28.53	-6.99	-13.65	17.90	15.06	-364.44	-45.83	-303.56	-139.28
608	9	541	0.25	8.54	-26.52	-4.38	-13.60	16.91	21.51	-259.91	-31.19	-207.21	-109.79
		542	0.25	7.41	-28.64	-4.38	-16.85	16.91	15.04	-282.90	-42.96	-224.90	-117.97
		621	0.26	6.07	-29.33	-6.40	-16.85	16.91	25.43	-282.73	-50.02	-207.28	-132.51
		620	0.26	7.29	-27.29	-6.40	-13.60	16.91	31.62	-259.46	-38.24	-189.59	-124.32
608	10	541	0.26	9.74	-28.79	-5.37	-13.68	18.81	21.29	-205.98	-30.75	-153.94	-95.49
		542	0.27	8.43	-31.01	-5.37	-17.21	18.81	16.67	-228.47	-41.23	-170.57	-104.11
		621	0.28	7.06	-31.79	-7.52	-17.21	18.81	26.39	-232.80	-49.27	-157.13	-117.84
		620	0.27	8.47	-29.66	-7.52	-13.68	18.81	30.83	-210.12	-38.80	-140.50	-109.22
608	11	541	0.36	14.24	-35.92	-5.75	-15.94	24.56	2.59	-465.13	-59.74	-402.79	-158.97

		542	0.36	12.51	-38.77	-5.75	-20.51	24.56	-4.21	-495.89	-74.42	-425.68	-172.03
		621	0.37	10.57	-39.91	-8.82	-20.51	24.56	5.54	-486.11	-85.39	-395.18	-190.89
		620	0.37	12.43	-37.19	-8.82	-15.94	24.56	11.65	-454.66	-70.71	-372.30	-177.83
608	12	541	0.30	9.74	-29.02	-4.87	-14.41	18.78	-21.22	-589.22	-79.80	-530.64	-172.76
		542	0.31	8.52	-31.21	-4.87	-17.82	18.78	-26.09	-621.11	-93.91	-553.28	-189.09
		621	0.31	7.02	-32.02	-7.18	-17.82	18.78	-20.67	-603.50	-107.78	-516.39	-207.80
		620	0.31	8.33	-29.92	-7.18	-14.41	18.78	-16.81	-570.61	-93.67	-493.74	-191.46
608	13	541	0.09	4.39	-8.49	0.34	-4.45	-5.98	94.00	14.53	14.67	93.87	3.27
		542	0.09	4.65	-7.96	0.34	-3.65	-5.98	93.36	13.42	13.81	92.97	5.57
		621	0.09	4.95	-7.81	0.80	-3.65	-5.98	89.03	15.55	15.88	88.71	4.86
		620	0.09	4.70	-8.35	0.80	-4.45	-5.98	89.69	16.64	16.73	89.60	2.56
609	1	382	0.47	22.77	-44.54	0.69	-22.45	31.60	16.19	-750.11	-64.94	-668.98	-235.76
		383	0.48	20.77	-49.04	0.69	-28.96	31.60	-27.64	-831.49	-110.10	-749.03	-243.90
		462	0.51	16.80	-50.79	-5.03	-28.96	31.60	18.01	-842.26	-114.49	-709.76	-310.53
		461	0.51	19.04	-46.52	-5.03	-22.45	31.60	62.73	-761.77	-69.33	-629.71	-302.40
609	2	382	0.36	15.01	-34.88	3.65	-23.52	20.92	410.06	70.54	71.42	409.18	17.28
		383	0.38	13.85	-39.27	3.65	-29.07	20.92	388.93	57.22	58.68	387.47	21.98
		462	0.37	10.49	-40.13	-0.57	-29.07	20.92	372.06	62.04	62.09	372.01	3.96
		461	0.35	11.81	-35.91	-0.57	-23.52	20.92	393.73	74.83	74.83	393.72	-0.74
609	3	382	0.38	10.51	-39.56	-1.68	-27.37	21.49	14.36	-786.07	-68.33	-703.38	-243.62
		383	0.42	9.57	-42.73	-1.68	-31.48	21.49	-29.56	-868.46	-113.97	-784.05	-252.36
		462	0.40	6.46	-43.66	-5.71	-31.48	21.49	15.69	-877.63	-118.84	-743.10	-319.50
		461	0.39	7.52	-40.61	-5.71	-27.37	21.49	60.40	-796.03	-73.21	-662.43	-310.76
609	4	382	0.31	4.80	-31.96	1.29	-28.45	10.81	375.07	67.74	68.03	374.78	9.42
		383	0.32	4.52	-34.83	1.29	-31.59	10.81	353.06	54.20	54.81	352.45	13.51
		462	0.32	2.20	-35.05	-1.25	-31.59	10.81	338.76	57.65	57.74	338.67	-5.01
		461	0.30	2.52	-32.22	-1.25	-28.45	10.81	361.29	70.67	70.96	361.00	-9.10
609	5	382	0.50	15.34	-43.18	-2.39	-25.45	26.89	-18.05	-1319.59	-130.17	-1207.47	-365.18
		383	0.54	13.97	-46.58	-2.39	-30.22	26.89	-74.59	-1431.47	-191.00	-1315.06	-380.00
		462	0.54	10.54	-47.96	-7.20	-30.22	26.89	-20.24	-1428.43	-199.67	-1249.00	-469.55
		461	0.54	12.07	-44.72	-7.20	-25.45	26.89	36.68	-1316.93	-138.84	-1141.40	-454.73
609	6	382	0.34	5.10	-29.78	2.54	-27.23	9.08	595.88	90.68	97.09	589.47	56.55
		383	0.36	4.88	-32.74	2.54	-30.40	9.08	587.13	82.27	90.29	579.11	63.12
		462	0.35	2.72	-32.90	0.23	-30.40	9.08	560.36	88.23	94.63	553.96	54.60
		461	0.33	2.96	-29.96	0.23	-27.23	9.08	569.25	96.50	101.43	564.32	48.03
609	7	382	0.24	13.35	-24.37	0.95	-11.97	17.72	-11.18	-331.85	-24.39	-318.64	-63.73
		383	0.26	12.23	-26.88	0.95	-15.60	17.72	-26.03	-360.32	-40.21	-346.13	-67.39
		462	0.25	9.98	-27.87	-2.30	-15.60	17.72	-16.14	-354.61	-42.21	-328.54	-90.25
		461	0.24	11.23	-25.50	-2.30	-11.97	17.72	-1.36	-326.06	-26.38	-301.05	-86.58
609	8	382	0.24	12.11	-22.91	1.38	-12.18	16.14	-9.91	-397.14	-25.53	-381.52	-76.20
		383	0.26	11.11	-25.40	1.38	-15.67	16.14	-26.79	-427.43	-43.15	-411.07	-79.29
		462	0.24	8.95	-26.25	-1.64	-15.67	16.14	-15.31	-418.64	-44.07	-389.89	-103.79
		461	0.23	10.07	-23.89	-1.64	-12.18	16.14	1.57	-388.36	-26.45	-360.34	-100.70
609	9	382	0.21	11.50	-22.15	1.62	-12.27	15.33	4.75	-251.59	-13.06	-233.78	-65.19
		383	0.23	10.57	-24.63	1.62	-15.68	15.33	-9.99	-280.07	-29.13	-260.93	-69.32
		462	0.22	8.45	-25.41	-1.29	-15.68	15.33	1.42	-282.45	-32.30	-248.73	-91.84
		461	0.22	9.50	-23.06	-1.29	-12.27	15.33	16.13	-253.94	-16.23	-221.58	-87.71
609	10	382	0.22	12.70	-23.57	1.19	-12.06	16.88	4.06	-187.55	-11.93	-171.56	-52.99
		383	0.23	11.65	-26.06	1.19	-15.61	16.88	-8.55	-214.41	-26.25	-196.70	-57.71
		462	0.24	9.43	-26.99	-1.94	-15.61	16.88	2.01	-220.60	-30.51	-188.08	-78.63
		461	0.23	10.62	-24.62	-1.94	-12.06	16.88	14.59	-193.70	-16.18	-162.93	-73.90
609	11	382	0.31	18.86	-29.60	3.00	-13.74	22.74	-13.80	-486.48	-36.51	-463.76	-101.10
		383	0.34	17.31	-33.12	3.00	-18.81	22.74	-31.91	-522.85	-56.76	-498.01	-107.61
		462	0.33	14.37	-34.39	-1.22	-18.81	22.74	-20.46	-515.14	-61.22	-474.39	-136.02
		461	0.32	16.10	-31.06	-1.22	-13.74	22.74	-2.63	-478.48	-40.97	-440.14	-129.51
609	12	382	0.29	13.05	-24.49	1.81	-13.25	17.19	-31.57	-637.04	-53.87	-614.74	-114.03
		383	0.32	12.04	-27.09	1.81	-16.86	17.19	-48.74	-673.14	-73.84	-648.03	-122.66
		462	0.29	9.71	-27.98	-1.41	-16.86	17.19	-40.84	-657.35	-79.93	-618.26	-150.24
		461	0.27	10.85	-25.51	-1.41	-13.25	17.19	-24.19	-620.73	-59.95	-584.97	-141.61
609	13	382	0.09	2.29	-9.44	-1.38	-5.77	-5.44	110.56	13.11	13.29	110.38	4.19
		383	0.09	2.68	-8.67	-1.38	-4.61	-5.44	109.11	12.19	12.51	108.79	5.60
		462	0.09	3.24	-8.39	-0.54	-4.61	-5.44	104.78	13.39	13.59	104.58	4.25
		461	0.09	2.88	-9.19	-0.54	-5.77	-5.44	106.26	14.28	14.36	106.18	2.84
610	1	304	0.48	15.84	-46.67	0.27	-31.10	27.03	-55.22	-848.36	-83.53	-820.05	-147.15
		305	0.53	14.67	-50.45	0.27	-36.05	27.03	-109.05	-963.91	-138.00	-934.95	-154.63
		384	0.49	11.49	-51.42	-3.88	-36.05	27.03	-63.75	-963.28	-140.56	-886.47	-251.39
		383	0.44	12.77	-47.75	-3.88	-31.10	27.03	-8.17	-849.50	-86.10	-771.57	-243.91
610	2	304	0.37	10.82	-38.78	3.72	-31.68	17.38	415.16	57.23	63.12	409.27	45.54
		305	0.39	10.29	-42.24	3.72	-35.67	17.38	387.84	39.57	46.49	380.92	48.61
		384	0.38	7.76	-42.63	0.80	-35.67	17.38	371.68	46.64	48.58	369.73	25.07
		383	0.37	8.35	-39.22	0.80	-31.68	17.38	399.53	63.77	65.21	398.08	22.01
610	3	304	0.45	6.36	-41.62	-2.21	-33.06	18.38	-57.21	-887.74	-87.12	-857.82	-154.76
		305	0.50	5.80	-44.37	-2.21	-36.36	18.38	-111.53	-1004.45	-142.21	-973.77	-162.64
		384	0.47	3.37	-44.86	-5.12	-36.36	18.38	-66.03	-1002.64	-145.01	-923.66	-260.26
		383	0.42	3.99	-42.17	-5.12	-33.06	18.38	-10.07	-887.57	-89.93	-807.71	-252.38
610	4	304	0.33	3.30	-35.70	1.24	-33.63	8.73	376.05	54.99	59.53	371.50	37.93
		305	0.34	3.18	-37.93	1.24	-35.98	8.73	347.50	36.88	42.28	342.10	40.60
		384	0.33	1.58	-38.01	-0.44	-35.98	8.73	333.45	43.22	44.13	332.54	16.20
		383	0.33	1.71	-35.79	-0.44	-33.63	8.73	362.55	60.77	61.38	361.94	13.53
610	5	304	0.59	9.88	-44.65	-3.08	-31.69	23.21	-107.42	-1478.25	-154.06	-1431.61	-248.52
		305	0.64	9.01	-47.63	-3.08	-35.54	23.21	-178.60	-1636.13	-227.05	-1587.68	-261.29
		384	0.60	6.26	-48.43	-6.63	-35.54	23.21	-120.96	-1621.18	-232.04	-1510.10	-392.82
		383	0.54	7.22	-45.53	-6.63	-31.69	23.21	-48.42	-1464.66	-159.05	-1354.03	-380.05

610	6	304	0.38	4.04	-34.03	2.65	-32.65	7.12	627.09	80.53	90.36	617.26	72.63
		305	0.40	3.96	-36.22	2.65	-34.91	7.12	616.62	69.24	80.43	605.44	77.45
		384	0.38	2.53	-36.27	1.17	-34.91	7.12	592.63	74.14	83.20	583.57	67.95
		383	0.37	2.61	-34.09	1.17	-32.65	7.12	603.21	85.32	93.13	595.39	63.14
610	7	304	0.27	9.62	-25.71	0.89	-16.99	15.24	-27.98	-379.96	-31.24	-376.70	-33.71
		305	0.29	8.99	-27.78	0.89	-19.68	15.24	-46.91	-420.47	-50.58	-416.79	-36.87
		384	0.27	7.07	-28.36	-1.61	-19.68	15.24	-37.78	-410.33	-51.68	-396.43	-70.60
		383	0.25	7.77	-26.36	-1.61	-16.99	15.24	-18.86	-369.81	-32.33	-356.33	-67.44
610	8	304	0.27	8.73	-24.50	1.37	-17.14	13.80	-30.84	-451.49	-35.28	-447.05	-42.99
		305	0.29	8.20	-26.52	1.37	-19.69	13.80	-52.24	-495.09	-56.96	-490.37	-45.48
		384	0.27	6.38	-26.99	-0.92	-19.69	13.80	-41.06	-481.75	-56.82	-465.99	-81.83
		383	0.25	6.98	-25.04	-0.92	-17.14	13.80	-19.52	-438.29	-35.14	-422.67	-79.35
610	9	304	0.24	8.33	-23.88	1.64	-17.19	13.07	-14.66	-288.82	-19.50	-283.98	-36.09
		305	0.25	7.85	-25.86	1.64	-19.66	13.07	-34.18	-329.07	-39.58	-323.67	-39.54
		384	0.24	6.08	-26.29	-0.55	-19.66	13.07	-23.03	-327.00	-41.61	-308.42	-72.82
		383	0.22	6.62	-24.36	-0.55	-17.19	13.07	-3.38	-286.87	-21.52	-268.73	-69.38
610	10	304	0.23	9.18	-25.03	1.18	-17.04	14.48	-11.88	-218.00	-15.49	-214.39	-27.03
		305	0.25	8.60	-27.07	1.18	-19.65	14.48	-28.92	-255.32	-33.29	-250.95	-31.16
		384	0.23	6.72	-27.60	-1.23	-19.65	14.48	-19.19	-257.05	-36.57	-239.68	-61.89
		383	0.21	7.36	-25.63	-1.23	-17.04	14.48	-2.16	-219.73	-18.76	-203.13	-57.76
610	11	304	0.34	13.50	-31.58	2.88	-20.95	19.13	-36.23	-547.95	-44.64	-539.54	-65.06
		305	0.37	12.72	-34.31	2.88	-24.46	19.13	-60.33	-599.63	-69.67	-590.30	-70.33
		384	0.35	10.41	-34.96	-0.09	-24.46	19.13	-47.59	-588.12	-72.34	-563.38	-112.97
		383	0.32	11.27	-32.31	-0.09	-20.95	19.13	-23.60	-536.34	-47.31	-512.62	-107.70
610	12	304	0.33	9.24	-26.15	1.69	-18.60	14.49	-51.40	-709.31	-61.39	-699.33	-80.44
		305	0.36	8.73	-28.13	1.69	-21.08	14.49	-74.86	-760.97	-86.11	-749.72	-87.15
		384	0.34	6.88	-28.59	-0.63	-21.08	14.49	-64.05	-742.91	-89.73	-717.23	-129.49
		383	0.31	7.44	-26.67	-0.63	-18.60	14.49	-40.92	-690.93	-65.01	-666.84	-122.78
610	13	304	0.08	2.03	-7.92	-1.50	-4.39	-4.76	115.81	12.04	12.49	115.36	6.84
		305	0.08	2.31	-7.45	-1.50	-3.63	-4.76	114.47	10.93	11.53	113.88	7.82
		384	0.08	2.75	-7.19	-0.81	-3.63	-4.76	110.63	11.74	12.18	110.19	6.60
		383	0.08	2.49	-7.69	-0.81	-4.39	-4.76	111.99	12.83	13.14	111.67	5.62
611	1	383	0.48	17.46	-50.59	-3.74	-29.39	31.52	-8.87	-830.53	-86.61	-752.79	-240.48
		384	0.50	15.66	-54.95	-3.74	-35.55	31.52	-50.82	-921.92	-132.27	-840.47	-253.61
		463	0.52	12.73	-56.12	-7.84	-35.55	31.52	-4.38	-924.90	-140.75	-788.54	-327.01
		462	0.51	14.69	-51.92	-7.84	-29.39	31.52	38.22	-834.15	-95.08	-700.85	-313.88
611	2	383	0.37	11.07	-39.35	1.04	-29.32	20.13	387.49	61.39	62.83	386.05	21.62
		384	0.39	10.20	-43.22	1.04	-34.07	20.13	367.29	46.89	48.98	365.20	25.84
		463	0.38	7.61	-43.79	-2.11	-34.07	20.13	353.81	52.05	52.31	353.55	8.70
		462	0.36	8.58	-40.01	-2.11	-29.32	20.13	374.48	66.08	66.15	374.41	4.48
611	3	383	0.42	7.04	-43.88	-5.03	-31.82	21.65	-10.68	-867.53	-90.36	-787.84	-248.85
		384	0.46	6.09	-47.20	-5.03	-36.08	21.65	-52.81	-960.07	-136.52	-876.36	-262.57
		463	0.43	3.86	-47.82	-7.88	-36.08	21.65	-6.56	-961.52	-145.44	-822.64	-336.65
		462	0.40	4.89	-44.59	-7.88	-31.82	21.65	36.11	-869.52	-99.28	-734.13	-322.93
611	4	383	0.32	2.81	-34.79	-0.25	-31.74	10.27	351.60	58.47	59.07	351.00	13.25
		384	0.33	2.59	-37.43	-0.25	-34.59	10.27	330.31	43.74	44.74	329.32	16.88
		463	0.33	0.83	-37.57	-2.15	-34.59	10.27	319.46	47.61	47.61	319.45	-0.95
		462	0.31	1.06	-34.95	-2.15	-31.74	10.27	341.21	61.88	61.95	341.14	-4.57
611	5	383	0.54	11.23	-48.44	-6.57	-30.63	27.30	-48.27	-1430.44	-158.70	-1320.02	-374.74
		384	0.59	9.82	-52.04	-6.57	-35.65	27.30	-102.25	-1556.97	-219.83	-1439.39	-396.51
		463	0.56	7.39	-52.97	-9.93	-35.65	27.30	-46.07	-1544.52	-234.24	-1356.35	-496.54
		462	0.55	8.91	-49.48	-9.93	-30.63	27.30	7.96	-1418.04	-173.11	-1236.97	-474.78
611	6	383	0.36	3.44	-32.55	1.40	-30.51	8.32	585.84	82.58	90.37	578.06	62.09
		384	0.37	3.30	-35.07	1.40	-33.18	8.32	579.70	72.63	82.27	570.06	69.23
		463	0.36	1.62	-35.17	-0.38	-33.18	8.32	555.61	79.04	87.51	547.14	62.96
		462	0.35	1.77	-32.65	-0.38	-30.51	8.32	561.82	88.93	95.61	555.13	55.82
611	7	383	0.26	10.49	-27.84	-1.51	-15.84	17.77	-18.96	-360.77	-32.25	-347.48	-66.07
		384	0.28	9.49	-30.22	-1.51	-19.22	17.77	-33.61	-392.81	-48.48	-377.94	-71.55
		463	0.26	7.82	-30.90	-3.86	-19.22	17.77	-23.65	-384.24	-51.97	-355.92	-97.01
		462	0.25	8.90	-28.60	-3.86	-15.84	17.77	-9.25	-351.95	-35.74	-325.46	-91.53
611	8	383	0.26	9.41	-26.10	-0.81	-15.88	16.08	-19.64	-428.11	-35.08	-412.67	-77.90
		384	0.28	8.56	-28.41	-0.81	-19.04	16.08	-36.42	-462.11	-53.19	-445.34	-82.81
		463	0.26	6.94	-28.99	-3.01	-19.04	16.08	-24.85	-449.91	-55.55	-419.20	-110.04
		462	0.24	7.87	-26.76	-3.01	-15.88	16.08	-8.23	-415.74	-37.44	-386.52	-105.13
611	9	383	0.22	8.90	-25.21	-0.43	-15.88	15.21	-3.96	-280.39	-21.91	-262.45	-68.10
		384	0.24	8.12	-27.48	-0.43	-18.93	15.21	-18.72	-312.16	-38.55	-292.33	-73.66
		463	0.23	6.53	-28.01	-2.56	-18.93	15.21	-6.62	-311.61	-42.75	-275.48	-98.56
		462	0.22	7.38	-25.82	-2.56	-15.88	15.21	8.00	-279.70	-26.11	-245.60	-93.00
611	10	383	0.23	9.93	-26.89	-1.12	-15.84	16.88	-2.74	-214.37	-19.12	-197.98	-56.56
		384	0.24	9.01	-29.23	-1.12	-19.10	16.88	-15.24	-244.39	-33.92	-225.71	-62.70
		463	0.24	7.36	-29.86	-3.40	-19.10	16.88	-3.98	-248.23	-39.26	-212.94	-85.87
		462	0.24	8.37	-27.60	-3.40	-15.84	16.88	8.37	-218.05	-24.47	-185.22	-79.73
611	11	383	0.33	14.67	-33.67	0.09	-19.09	22.19	-23.65	-523.32	-47.14	-499.83	-105.76
		384	0.36	13.45	-36.76	0.09	-23.40	22.19	-41.62	-564.56	-67.96	-538.23	-114.36
		463	0.33	11.23	-37.62	-2.99	-23.40	22.19	-29.35	-553.57	-74.07	-508.86	-146.42
		462	0.32	12.57	-34.64	-2.99	-19.09	22.19	-11.83	-511.88	-53.25	-470.46	-137.82
611	12	383	0.31	10.03	-27.61	-0.49	-17.08	16.89	-40.50	-673.66	-64.34	-649.83	-120.51
		384	0.33	9.21	-29.92	-0.49	-20.22	16.89	-57.52	-715.28	-84.84	-687.97	-131.24
		463	0.31	7.47	-30.52	-2.83	-20.22	16.89	-48.56	-696.57	-92.60	-652.53	-163.09
		462	0.29	8.38	-28.29	-2.83	-17.08	16.89	-32.22	-654.26	-72.10	-614.39	-152.37
611	13	383	0.09	3.04	-8.42	-0.82	-4.55	-5.42	109.03	12.45	12.75	108.72	5.40
		384	0.08	3.35	-7.85	-0.82	-3.67	-5.42	108.07	11.42	11.91	107.58	6.84
		463	0.08	3.75	-7.62	-0.20	-3.67	-5.42	103.95	12.66	13.04	103.56	5.91

		462	0.09	3.46	-8.21	-0.20	-4.55	-5.42	104.93	13.67	13.89	104.71	4.47
612	1	223	0.47	20.10	-37.87	9.56	-27.33	22.36	-81.18	-740.23	-83.64	-737.77	-40.16
		224	0.52	19.24	-42.05	9.56	-32.36	22.36	-133.76	-874.27	-135.12	-872.91	-31.75
		304	0.48	15.91	-42.72	5.56	-32.36	22.36	-93.39	-872.19	-122.16	-843.43	-146.89
		303	0.42	16.87	-38.64	5.56	-27.33	22.36	-34.86	-744.11	-70.68	-708.29	-155.30
612	2	223	0.37	14.75	-34.65	9.38	-29.28	15.37	486.31	58.60	72.69	472.22	76.35
		224	0.39	14.29	-38.75	9.38	-33.84	15.37	447.95	38.77	54.73	431.98	79.23
		304	0.39	12.02	-38.99	6.86	-33.84	15.37	422.27	50.54	56.13	416.68	45.23
		303	0.37	12.52	-34.93	6.86	-29.28	15.37	461.54	69.46	74.09	456.92	42.34
612	3	223	0.44	9.72	-36.08	4.57	-30.94	14.46	-83.90	-779.98	-87.08	-776.79	-46.95
		224	0.49	9.41	-38.66	4.57	-33.82	14.46	-137.14	-914.71	-139.06	-912.79	-38.62
		304	0.46	6.84	-38.97	1.70	-33.82	14.46	-95.70	-912.43	-126.04	-882.09	-154.47
		303	0.41	7.19	-36.42	1.70	-30.94	14.46	-36.70	-783.46	-74.06	-746.09	-162.81
612	4	223	0.34	5.84	-34.33	4.39	-32.89	7.48	446.03	56.42	69.26	433.20	69.55
		224	0.35	5.76	-36.66	4.39	-35.30	7.48	406.80	36.09	50.79	392.10	72.36
		304	0.35	4.41	-36.71	3.00	-35.30	7.48	382.31	47.95	52.24	378.02	37.64
		303	0.34	4.50	-34.38	3.00	-32.89	7.48	422.56	67.26	70.70	419.11	34.84
612	5	223	0.57	13.26	-36.71	5.38	-28.84	18.20	-148.40	-1350.17	-157.68	-1340.89	-105.22
		224	0.63	12.76	-39.55	5.38	-32.18	18.20	-218.81	-1527.87	-225.65	-1521.03	-94.41
		304	0.59	9.71	-40.09	1.80	-32.18	18.20	-160.46	-1516.97	-207.42	-1470.01	-247.97
		303	0.53	10.27	-37.31	1.80	-28.84	18.20	-83.91	-1345.40	-139.45	-1289.87	-258.78
612	6	223	0.40	6.22	-33.22	5.09	-32.09	6.56	689.26	89.38	102.88	675.76	88.95
		224	0.41	6.15	-35.70	5.09	-34.65	6.56	667.99	76.56	90.77	653.79	90.55
		304	0.40	5.06	-35.73	3.98	-34.65	6.56	639.65	80.24	89.72	630.16	72.22
		303	0.39	5.13	-33.25	3.98	-32.09	6.56	661.06	92.91	101.83	652.14	70.63
612	7	223	0.26	12.19	-21.03	6.35	-15.20	12.64	-31.55	-353.24	-31.57	-353.21	2.99
		224	0.28	11.73	-23.34	6.35	-17.96	12.64	-49.40	-399.67	-49.50	-399.57	5.90
		304	0.26	9.61	-23.76	3.81	-17.96	12.64	-41.41	-389.81	-44.67	-386.55	-33.58
		303	0.24	10.12	-21.51	3.81	-15.20	12.64	-22.56	-344.37	-26.75	-340.18	-36.49
612	8	223	0.27	11.26	-20.59	6.24	-15.56	11.61	-35.36	-423.90	-35.40	-423.86	-3.76
		224	0.29	10.87	-22.88	6.24	-18.25	11.61	-55.73	-474.43	-55.73	-474.43	0.11
		304	0.28	8.93	-23.22	3.96	-18.25	11.61	-45.01	-462.71	-49.45	-458.27	-42.86
		303	0.25	9.37	-20.97	3.96	-15.56	11.61	-23.44	-413.39	-29.12	-407.71	-46.73
612	9	223	0.23	10.86	-20.34	6.23	-15.71	11.08	-16.11	-252.32	-16.12	-252.31	1.66
		224	0.26	10.49	-22.63	6.23	-18.37	11.08	-35.15	-299.10	-35.20	-299.04	3.69
		304	0.24	8.63	-22.92	4.07	-18.37	11.08	-27.12	-296.44	-32.03	-291.54	-36.00
		303	0.21	9.04	-20.68	4.07	-15.71	11.08	-6.86	-250.88	-12.94	-244.80	-38.03
612	10	223	0.23	11.75	-20.76	6.35	-15.36	12.10	-11.90	-182.75	-12.30	-182.35	8.26
		224	0.25	11.32	-23.06	6.35	-18.08	12.10	-28.59	-225.43	-29.03	-224.99	9.34
		304	0.23	9.27	-23.43	3.92	-18.08	12.10	-23.62	-224.29	-27.30	-220.60	-26.94
		303	0.21	9.75	-21.18	3.92	-15.36	12.10	-6.01	-182.53	-10.58	-177.97	-28.01
612	11	223	0.34	16.86	-26.38	9.01	-18.53	16.66	-42.67	-512.57	-43.39	-511.85	-18.35
		224	0.38	16.17	-29.79	9.01	-22.63	16.66	-66.02	-570.33	-66.49	-569.86	-15.54
		304	0.35	13.97	-30.21	6.38	-22.63	16.66	-52.92	-561.45	-61.33	-553.04	-64.85
		303	0.32	14.73	-26.88	6.38	-18.53	16.66	-28.41	-504.85	-38.22	-495.04	-67.66
612	12	223	0.34	11.84	-22.47	6.53	-17.16	12.41	-59.12	-683.82	-61.09	-681.86	-34.96
		224	0.36	11.44	-24.86	6.53	-19.96	12.41	-81.77	-739.36	-83.40	-737.73	-32.64
		304	0.35	9.62	-25.16	4.42	-19.96	12.41	-68.27	-725.93	-78.19	-716.01	-80.13
		303	0.32	10.07	-22.81	4.42	-17.16	12.41	-44.82	-671.19	-55.87	-660.14	-82.46
612	13	223	0.08	0.40	-8.54	-2.93	-5.21	-4.32	124.69	12.86	13.58	123.98	8.92
		224	0.08	0.81	-7.92	-2.93	-4.18	-4.32	121.77	11.47	12.26	120.98	9.30
		304	0.07	1.23	-7.63	-2.22	-4.18	-4.32	117.94	11.84	12.28	117.50	6.77
		303	0.08	0.86	-8.29	-2.22	-5.21	-4.32	120.88	13.22	13.60	120.50	6.38
613	1	100	0.55	13.99	-40.79	8.17	-34.96	16.89	-64.13	-926.77	-78.10	-912.80	108.88
		101	0.59	13.82	-42.31	8.17	-36.66	16.89	-176.79	-1099.96	-192.23	-1084.52	118.39
		225	0.55	10.26	-42.73	4.18	-36.66	16.89	-176.84	-1050.53	-177.43	-1049.94	-22.70
		224	0.51	10.46	-41.24	4.18	-34.96	16.89	-62.02	-879.50	-63.29	-878.23	-32.22
613	2	100	0.39	9.83	-39.37	7.30	-36.85	10.85	480.37	42.86	77.73	445.50	118.49
		101	0.39	9.74	-41.10	7.30	-38.66	10.85	432.37	8.29	42.39	398.27	115.33
		225	0.39	8.17	-41.18	5.65	-38.66	10.85	408.27	22.14	38.14	392.27	76.95
		224	0.38	8.26	-39.46	5.65	-36.85	10.85	456.26	56.71	73.47	439.50	80.11
613	3	100	0.52	7.08	-38.40	4.18	-35.49	11.13	-70.11	-966.05	-82.17	-953.98	103.25
		101	0.56	7.03	-39.21	4.18	-36.35	11.13	-184.00	-1140.90	-197.59	-1127.32	113.20
		225	0.53	3.86	-39.43	0.78	-36.35	11.13	-181.25	-1092.79	-182.18	-1091.85	-29.20
		224	0.49	3.92	-38.63	0.78	-35.49	11.13	-64.97	-920.31	-66.76	-918.51	-39.15
613	4	100	0.36	3.94	-38.01	3.31	-37.38	5.09	439.16	38.81	73.66	404.31	112.86
		101	0.36	3.92	-38.98	3.31	-38.36	5.09	389.85	2.66	37.04	355.46	110.14
		225	0.35	2.88	-38.99	2.25	-38.36	5.09	365.32	18.43	33.38	350.36	70.45
		224	0.35	2.89	-38.02	2.25	-37.38	5.09	414.74	54.47	70.00	399.21	73.17
613	5	100	0.68	9.75	-38.47	5.12	-33.83	14.21	-146.82	-1592.79	-153.07	-1586.54	94.88
		101	0.73	9.67	-39.29	5.12	-34.74	14.21	-297.87	-1826.23	-305.93	-1818.17	110.75
		225	0.68	5.76	-39.73	0.77	-34.74	14.21	-277.40	-1768.41	-281.67	-1764.14	-79.68
		224	0.63	5.86	-38.92	0.77	-33.83	14.21	-122.34	-1538.98	-128.81	-1532.51	-95.56
613	6	100	0.43	4.09	-37.40	3.67	-36.97	4.16	698.08	85.85	106.64	677.29	110.90
		101	0.43	4.08	-38.50	3.67	-38.09	4.16	672.15	66.10	85.11	653.14	105.65
		225	0.42	3.63	-38.50	3.22	-38.09	4.16	652.54	64.62	77.60	639.55	86.39
		224	0.42	3.64	-37.40	3.22	-36.97	4.16	678.21	84.63	99.13	663.70	91.64
613	7	100	0.29	9.01	-22.88	5.86	-19.73	9.51	-23.71	-423.82	-31.43	-416.10	55.05
		101	0.31	8.93	-23.64	5.86	-20.57	9.51	-63.25	-484.89	-71.83	-476.31	59.54
		225	0.29	6.63	-23.90	3.30	-20.57	9.51	-64.88	-462.74	-65.14	-462.48	10.10
		224	0.27	6.72	-23.15	3.30	-19.73	9.51	-24.66	-402.35	-24.74	-402.27	5.61
613	8	100	0.31	8.21	-22.72	5.58	-20.09	8.62	-31.26	-501.76	-37.52	-495.49	53.93
		101	0.32	8.14	-23.50	5.58	-20.94	8.62	-75.52	-568.80	-82.79	-561.53	59.46

		225	0.30	6.17	-23.69	3.43	-20.94	8.62	-74.43	-544.10	-74.50	-544.04	5.35
		224	0.29	6.25	-22.91	3.43	-20.09	8.62	-29.23	-478.01	-29.23	-478.01	-0.18
613	9	100	0.26	7.90	-22.61	5.52	-20.24	8.17	-6.07	-318.68	-15.54	-309.20	53.58
		101	0.28	7.83	-23.40	5.52	-21.10	8.17	-47.92	-380.43	-57.97	-370.38	56.93
		225	0.26	6.02	-23.56	3.55	-21.10	8.17	-52.93	-361.08	-53.09	-360.93	6.85
		224	0.25	6.09	-22.77	3.55	-20.24	8.17	-10.62	-299.79	-10.66	-299.75	3.50
613	10	100	0.25	8.67	-22.75	5.80	-19.88	9.04	3.30	-243.41	-9.47	-230.63	54.67
		101	0.26	8.59	-23.52	5.80	-20.73	9.04	-34.24	-299.02	-47.13	-286.12	56.98
		225	0.24	6.44	-23.74	3.43	-20.73	9.04	-43.29	-280.86	-43.85	-280.30	11.47
		224	0.23	6.52	-22.98	3.43	-19.88	9.04	-5.81	-225.19	-6.19	-224.81	9.16
613	11	100	0.38	11.07	-29.28	7.05	-25.26	12.08	-40.37	-594.65	-44.40	-590.62	47.10
		101	0.40	10.95	-30.41	7.05	-26.52	12.08	-91.98	-672.54	-96.90	-667.62	53.22
		225	0.38	9.21	-30.60	5.13	-26.52	12.08	-87.81	-650.62	-87.99	-650.45	-9.90
		224	0.36	9.35	-29.48	5.13	-25.26	12.08	-35.01	-573.93	-35.48	-573.45	-16.02
613	12	100	0.38	8.02	-24.77	5.30	-22.05	9.04	-62.87	-764.52	-64.07	-763.32	29.05
		101	0.40	7.96	-25.41	5.30	-22.75	9.04	-114.08	-841.32	-115.94	-839.46	36.73
		225	0.38	6.35	-25.56	3.54	-22.75	9.04	-104.00	-820.26	-104.93	-819.33	-25.70
		224	0.36	6.42	-24.93	3.54	-22.05	9.04	-51.45	-744.80	-53.06	-743.19	-33.38
613	13	100	0.07	0.13	-6.40	-2.57	-3.70	-3.22	125.50	13.62	14.83	124.29	11.57
		101	0.06	0.28	-6.20	-2.57	-3.35	-3.22	122.73	11.82	12.83	121.72	10.52
		225	0.06	0.55	-6.01	-2.11	-3.35	-3.22	120.45	10.77	11.42	119.79	8.44
		224	0.07	0.41	-6.22	-2.11	-3.70	-3.22	123.18	12.60	13.42	122.36	9.49
614	1	224	0.51	14.18	-42.86	4.32	-33.00	21.57	-90.46	-875.73	-91.50	-874.69	-28.58
		225	0.56	13.64	-45.62	4.32	-36.31	21.57	-143.93	-1018.54	-144.91	-1017.56	-29.29
		305	0.52	10.16	-46.32	0.14	-36.31	21.57	-114.08	-1001.61	-140.61	-975.09	-151.13
		304	0.47	10.77	-43.63	0.14	-33.00	21.57	-57.98	-861.44	-87.20	-832.22	-150.42
614	2	224	0.38	10.26	-38.61	5.90	-34.25	13.93	445.80	48.11	63.86	430.05	77.56
		225	0.39	10.01	-41.28	5.90	-37.17	13.93	410.15	29.59	46.71	393.02	78.89
		305	0.38	7.78	-41.48	3.47	-37.17	13.93	390.28	40.46	47.08	383.66	47.67
		304	0.37	8.05	-38.84	3.47	-34.25	13.93	426.61	58.30	64.23	420.68	46.34
614	3	224	0.49	6.02	-39.45	0.85	-34.29	14.43	-93.71	-916.10	-95.22	-914.59	-35.24
		225	0.53	5.80	-41.28	0.85	-36.34	14.43	-147.86	-1060.19	-149.29	-1058.76	-36.06
		305	0.50	3.01	-41.63	-2.28	-36.34	14.43	-116.81	-1043.12	-144.95	-1014.98	-158.99
		304	0.45	3.27	-39.83	-2.28	-34.29	14.43	-60.02	-901.66	-90.88	-870.81	-158.17
614	4	224	0.34	3.61	-36.71	2.43	-35.54	6.79	404.72	45.55	60.13	390.14	70.89
		225	0.35	3.56	-38.33	2.43	-37.20	6.79	367.80	26.35	42.33	351.82	72.12
		305	0.34	2.22	-38.37	1.05	-37.20	6.79	348.95	37.57	42.74	343.77	39.81
		304	0.34	2.27	-36.76	1.05	-35.54	6.79	386.66	55.98	60.54	382.10	38.58
614	5	224	0.63	8.87	-40.81	0.81	-32.75	18.31	-160.33	-1528.68	-166.11	-1522.89	-88.76
		225	0.69	8.50	-42.79	0.81	-35.10	18.31	-231.97	-1721.87	-237.49	-1716.35	-90.50
		305	0.64	5.20	-43.42	-3.12	-35.10	18.31	-186.66	-1693.44	-231.33	-1648.76	-255.58
		304	0.58	5.62	-41.49	-3.12	-32.75	18.31	-111.99	-1503.27	-159.95	-1455.31	-253.84
614	6	224	0.41	4.23	-35.63	3.44	-34.84	5.57	665.23	79.24	92.81	651.66	88.13
		225	0.41	4.20	-37.30	3.44	-36.54	5.57	648.84	67.66	81.88	634.62	89.80
		305	0.41	3.21	-37.32	2.42	-36.54	5.57	626.35	70.96	81.49	615.82	75.75
		304	0.40	3.24	-35.65	2.42	-34.84	5.57	642.83	82.45	92.42	632.86	74.09
614	7	224	0.28	8.85	-23.75	3.41	-18.32	12.15	-34.41	-400.36	-34.57	-400.21	7.46
		225	0.30	8.57	-25.23	3.41	-20.07	12.15	-53.46	-450.33	-53.60	-450.20	7.24
		305	0.27	6.38	-25.66	0.79	-20.07	12.15	-48.48	-435.92	-51.74	-432.67	-35.35
		304	0.25	6.70	-24.22	0.79	-18.32	12.15	-29.21	-386.18	-32.71	-382.68	-35.14
614	8	224	0.29	8.11	-23.13	3.56	-18.58	11.02	-40.07	-475.35	-40.07	-475.34	1.75
		225	0.31	7.88	-24.59	3.56	-20.27	11.02	-61.60	-529.74	-61.61	-529.73	2.34
		305	0.29	5.89	-24.92	1.25	-20.27	11.02	-54.13	-512.59	-58.38	-508.35	-43.91
		304	0.27	6.16	-23.49	1.25	-18.58	11.02	-32.15	-458.66	-36.84	-453.96	-44.50
614	9	224	0.25	7.81	-22.79	3.69	-18.68	10.44	-21.09	-300.18	-21.18	-300.09	5.09
		225	0.27	7.60	-24.24	3.69	-20.34	10.44	-41.26	-350.18	-41.32	-350.12	4.33
		305	0.25	5.70	-24.53	1.51	-20.34	10.44	-35.81	-342.30	-40.64	-337.46	-38.18
		304	0.23	5.94	-23.11	1.51	-18.68	10.44	-15.36	-292.58	-20.51	-287.43	-37.43
614	10	224	0.24	8.51	-23.38	3.55	-18.42	11.56	-15.17	-226.30	-15.71	-225.76	10.66
		225	0.25	8.25	-24.85	3.55	-20.14	11.56	-33.05	-271.85	-33.39	-271.50	9.09
		305	0.24	6.15	-25.22	1.06	-20.14	11.56	-30.25	-266.51	-34.09	-262.67	-29.86
		304	0.22	6.44	-23.79	1.06	-18.42	11.56	-12.49	-220.84	-16.40	-216.93	-28.29
614	11	224	0.36	12.05	-29.79	5.32	-23.07	15.36	-47.85	-571.14	-48.18	-570.81	-13.11
		225	0.39	11.68	-31.81	5.32	-25.45	15.36	-72.69	-634.71	-73.04	-634.36	-14.06
		305	0.36	9.46	-32.22	2.69	-25.45	15.36	-62.92	-620.12	-71.38	-611.66	-68.13
		304	0.34	9.86	-30.24	2.69	-23.07	15.36	-37.68	-556.96	-46.52	-548.12	-67.18
614	12	224	0.36	8.37	-24.96	3.70	-20.30	11.56	-64.07	-739.81	-65.36	-738.52	-29.45
		225	0.38	8.15	-26.33	3.70	-21.88	11.56	-88.60	-802.83	-89.93	-801.50	-30.85
		305	0.36	6.28	-26.63	1.54	-21.88	11.56	-77.99	-784.54	-88.23	-774.30	-84.44
		304	0.34	6.52	-25.28	1.54	-20.30	11.56	-53.18	-721.80	-63.66	-711.32	-83.05
614	13	224	0.07	0.96	-7.18	-2.14	-4.08	-3.95	121.50	12.05	12.76	120.79	8.79
		225	0.07	1.18	-6.84	-2.14	-3.53	-3.95	119.61	11.01	11.78	118.84	9.11
		305	0.07	1.58	-6.58	-1.47	-3.53	-3.95	116.40	11.25	11.78	115.86	7.48
		304	0.07	1.38	-6.94	-1.47	-4.08	-3.95	118.30	12.28	12.77	117.81	7.16
615	1	1365	0.33	-0.32	-14.98	-8.55	-6.75	7.27	422.28	-633.83	-189.02	-22.53	-521.45
		1366	0.33	-0.63	-15.23	-8.55	-7.31	7.27	433.06	-656.61	-201.31	-22.24	-537.43
		1598	0.34	1.66	-13.21	-4.23	-7.31	7.27	432.93	-658.98	-217.56	-8.49	-535.85
		1593	0.33	1.89	-12.87	-4.23	-6.75	7.27	422.05	-636.10	-205.27	-8.78	-519.87
615	2	1365	0.16	-4.48	-16.57	-14.40	-6.65	4.64	253.26	3.28	238.46	18.08	-59.00
		1366	0.16	-4.81	-16.64	-14.40	-7.05	4.64	239.42	9.97	229.52	19.87	-46.62
		1598	0.15	-4.60	-15.84	-13.39	-7.05	4.64	249.97	-0.20	241.95	7.81	-44.06
		1593	0.16	-4.29	-15.75	-13.39	-6.65	4.64	263.27	-6.36	250.88	6.03	-56.45
615	3	1365	0.33	2.45	-12.18	-0.84	-8.89	6.11	427.72	-654.18	-202.80	-23.66	-533.48

		1366	0.34	2.35	-12.55	-0.84	-9.37	6.11	439.35	-677.65	-214.85	-23.46	-550.24
		1598	0.35	5.94	-11.80	3.50	-9.37	6.11	439.55	-680.40	-231.88	-8.96	-548.77
		1593	0.34	6.01	-11.39	3.50	-8.89	6.11	427.84	-656.83	-219.83	-9.17	-532.01
615	4	1365	0.12	-4.10	-11.37	-6.69	-8.79	3.48	246.65	-5.01	224.68	16.96	-71.04
		1366	0.11	-4.21	-11.58	-6.69	-9.10	3.48	232.50	2.14	215.98	18.65	-59.43
		1598	0.11	-3.50	-11.26	-5.65	-9.10	3.48	241.50	-6.53	227.63	7.34	-56.98
		1593	0.11	-3.41	-11.03	-5.65	-8.79	3.48	255.18	-13.21	236.33	5.64	-68.59
615	5	1365	0.45	4.11	-12.31	-0.06	-8.14	7.15	547.54	-995.04	-404.41	-43.09	-749.83
		1366	0.46	3.98	-12.72	-0.06	-8.68	7.15	571.75	-1032.78	-417.43	-43.60	-780.19
		1598	0.48	8.40	-11.67	5.41	-8.68	7.15	576.06	-1041.04	-448.21	-16.77	-779.25
		1593	0.47	8.49	-11.21	5.41	-8.14	7.15	551.91	-1003.36	-435.19	-16.26	-748.89
615	6	1365	0.13	-5.98	-11.80	-9.81	-7.97	2.76	309.59	23.07	308.05	24.60	20.91
		1366	0.13	-6.15	-11.90	-9.81	-8.24	2.76	305.76	21.46	300.63	26.58	37.83
		1598	0.13	-6.17	-11.92	-9.85	-8.24	2.76	322.87	5.18	317.65	10.40	40.40
		1593	0.14	-5.99	-11.83	-9.85	-7.97	2.76	326.80	6.69	325.07	8.42	23.47
615	7	1365	0.12	-0.14	-10.18	-8.49	-1.83	3.76	127.43	-203.32	-65.13	-10.76	-163.12
		1366	0.13	-0.39	-10.23	-8.49	-2.13	3.76	130.26	-213.13	-72.25	-10.62	-168.91
		1598	0.12	-0.10	-9.07	-7.03	-2.13	3.76	131.36	-212.80	-77.89	-3.56	-168.02
		1593	0.12	0.14	-9.00	-7.03	-1.83	3.76	128.43	-202.89	-70.76	-3.70	-162.23
615	8	1365	0.13	-0.56	-10.51	-9.25	-1.82	3.30	154.28	-217.84	-48.76	-14.80	-185.28
		1366	0.13	-0.80	-10.54	-9.25	-2.09	3.30	155.86	-226.60	-56.14	-14.60	-190.10
		1598	0.13	-0.66	-9.69	-8.25	-2.09	3.30	159.02	-223.38	-60.27	-4.09	-189.13
		1593	0.13	-0.42	-9.65	-8.25	-1.82	3.30	157.32	-214.50	-52.89	-4.29	-184.31
615	9	1365	0.12	-0.77	-10.87	-9.82	-1.81	3.07	122.01	-194.23	-65.13	-7.09	-155.43
		1366	0.12	-1.00	-10.89	-9.82	-2.07	3.07	125.87	-204.24	-71.50	-6.87	-161.86
		1598	0.12	-0.92	-10.25	-9.10	-2.07	3.07	124.73	-205.91	-78.23	-2.94	-160.98
		1593	0.11	-0.69	-10.22	-9.10	-1.81	3.07	120.81	-195.84	-71.86	-3.17	-154.55
615	10	1365	0.11	-0.40	-10.50	-9.08	-1.82	3.52	96.94	-181.73	-81.72	-3.08	-133.67
		1366	0.11	-0.65	-10.55	-9.08	-2.11	3.52	101.97	-192.73	-87.84	-2.92	-141.10
		1598	0.11	-0.45	-9.56	-7.90	-2.11	3.52	98.64	-197.16	-96.10	-2.42	-140.29
		1593	0.11	-0.21	-9.51	-7.90	-1.82	3.52	93.59	-186.14	-89.97	-2.59	-132.87
615	11	1365	0.16	-0.75	-13.85	-12.14	-2.47	4.42	151.43	-300.14	-132.57	-16.14	-218.15
		1366	0.16	-1.06	-13.90	-12.14	-2.82	4.42	159.19	-315.77	-140.42	-16.15	-229.21
		1598	0.16	-0.81	-12.54	-10.53	-2.82	4.42	160.85	-318.53	-151.60	-6.08	-228.38
		1593	0.15	-0.52	-12.48	-10.53	-2.47	4.42	153.06	-302.87	-143.75	-6.07	-217.32
615	12	1365	0.15	-0.45	-10.43	-9.03	-1.85	3.47	133.05	-354.10	-198.88	-22.17	-226.99
		1366	0.15	-0.69	-10.48	-9.03	-2.13	3.47	144.65	-373.21	-205.99	-22.57	-242.14
		1598	0.15	-0.48	-9.43	-7.78	-2.13	3.47	149.18	-379.02	-221.28	-8.55	-241.74
		1593	0.15	-0.25	-9.38	-7.78	-1.85	3.47	137.74	-360.06	-214.17	-8.15	-226.58
615	13	1365	0.06	5.26	-2.91	5.25	-2.90	-0.32	50.31	4.27	49.91	4.67	-4.29
		1366	0.06	5.26	-2.89	5.25	-2.88	-0.32	49.47	4.92	49.44	4.95	-1.13
		1598	0.06	5.63	-2.89	5.62	-2.88	-0.32	52.63	1.89	52.62	1.90	-0.83
		1593	0.06	5.63	-2.91	5.62	-2.90	-0.32	53.39	1.32	53.08	1.63	-4.00
616	1	1271	0.39	3.09	-20.38	-8.64	-8.65	11.74	417.93	-666.73	-194.41	-54.39	-537.79
		1272	0.39	3.15	-20.33	-8.64	-8.54	11.74	427.17	-691.23	-208.29	-55.77	-553.98
		1367	0.40	5.96	-18.05	-3.55	-8.54	11.74	428.11	-694.38	-224.71	-41.56	-553.72
		1366	0.39	5.91	-18.11	-3.55	-8.65	11.74	418.76	-669.77	-210.83	-40.18	-537.54
616	2	1271	0.17	-2.77	-18.44	-12.90	-8.30	7.49	225.29	32.93	210.67	47.55	-50.97
		1272	0.16	-2.82	-18.47	-12.90	-8.39	7.49	209.48	42.31	200.64	51.15	-37.41
		1367	0.15	-2.22	-17.49	-11.32	-8.39	7.49	220.18	31.38	214.17	37.39	-33.12
		1366	0.16	-2.17	-17.45	-11.32	-8.30	7.49	235.04	22.96	224.21	33.79	-46.69
616	3	1271	0.38	4.54	-17.08	-1.99	-10.56	9.92	423.26	-687.61	-206.98	-57.37	-550.37
		1272	0.39	4.58	-16.98	-1.99	-10.42	9.92	433.34	-712.90	-220.59	-58.97	-567.39
		1367	0.40	8.49	-15.63	3.28	-10.42	9.92	434.73	-716.46	-237.85	-43.89	-567.37
		1366	0.39	8.45	-15.74	3.28	-10.56	9.92	424.55	-691.08	-224.24	-42.29	-550.34
616	4	1271	0.13	-2.22	-14.24	-6.25	-10.22	5.67	220.99	21.68	198.09	44.57	-63.55
		1272	0.12	-2.24	-14.28	-6.25	-10.27	5.67	204.81	31.47	188.34	47.94	-50.83
		1367	0.12	-1.01	-13.75	-4.49	-10.27	5.67	213.31	22.79	201.04	35.06	-46.77
		1366	0.12	-1.00	-13.71	-4.49	-10.22	5.67	228.76	13.72	210.80	31.69	-59.49
616	5	1271	0.51	6.56	-18.08	-1.58	-9.94	11.59	540.45	-1043.37	-396.93	-105.99	-778.43
		1272	0.52	6.63	-17.94	-1.58	-9.73	11.59	562.79	-1084.43	-411.77	-109.87	-809.66
		1367	0.54	11.23	-16.14	4.83	-9.73	11.59	569.05	-1093.87	-443.33	-81.49	-811.53
		1366	0.52	11.19	-16.30	4.83	-9.94	11.59	546.75	-1052.84	-428.49	-77.60	-780.31
616	6	1271	0.12	-4.50	-13.54	-8.68	-9.36	4.51	283.15	58.97	278.21	63.91	32.94
		1272	0.12	-4.56	-13.61	-8.68	-9.48	4.51	282.09	56.01	269.78	68.32	51.29
		1367	0.12	-4.24	-13.36	-8.12	-9.48	4.51	300.72	37.52	288.15	50.09	56.12
		1366	0.12	-4.19	-13.29	-8.12	-9.36	4.51	302.13	40.12	296.57	45.68	37.77
616	7	1271	0.15	0.99	-11.87	-7.71	-3.17	6.02	121.73	-219.23	-71.42	-26.08	-168.96
		1272	0.15	0.98	-11.88	-7.71	-3.18	6.02	123.99	-229.77	-78.84	-26.93	-174.96
		1367	0.15	1.61	-10.74	-5.96	-3.18	6.02	125.97	-229.94	-84.65	-19.32	-174.93
		1366	0.15	1.61	-10.74	-5.96	-3.17	6.02	123.62	-219.32	-77.23	-18.46	-168.93
616	8	1271	0.15	0.22	-11.61	-8.27	-3.12	5.32	144.78	-236.45	-57.25	-34.42	-190.28
		1272	0.16	0.19	-11.62	-8.27	-3.16	5.32	145.63	-246.01	-65.17	-35.21	-195.25
		1367	0.15	0.58	-10.74	-7.01	-3.16	5.32	149.55	-243.27	-69.43	-24.29	-195.10
		1366	0.15	0.60	-10.73	-7.01	-3.12	5.32	148.57	-233.59	-61.51	-23.50	-190.13
616	9	1271	0.14	-0.20	-11.60	-8.71	-3.09	4.96	120.74	-207.69	-69.23	-17.72	-162.18
		1272	0.14	-0.24	-11.61	-8.71	-3.15	4.96	124.09	-218.23	-75.93	-18.20	-168.71
		1367	0.14	0.02	-10.90	-7.73	-3.15	4.96	123.57	-220.21	-82.73	-13.91	-168.41
		1366	0.13	0.06	-10.89	-7.73	-3.09	4.96	120.15	-209.62	-76.02	-13.44	-161.89
616	10	1271	0.13	0.53	-11.83	-8.16	-3.15	5.65	99.54	-192.61	-83.61	-9.45	-141.29
		1272	0.14	0.51	-11.84	-8.16	-3.18	5.65	104.21	-204.04	-89.83	-10.00	-148.87
		1367	0.14	0.98	-10.85	-6.70	-3.18	5.65	101.64	-208.82	-98.19	-8.99	-148.68
		1366	0.13	1.00	-10.84	-6.70	-3.15	5.65	96.95	-197.37	-91.98	-8.45	-141.11

616	11	1271	0.19	0.39	-15.33	-10.99	-3.95	7.03	146.33	-321.01	-134.73	-39.96	-228.82
		1272	0.19	0.39	-15.33	-10.99	-3.96	7.03	153.41	-337.69	-142.87	-41.41	-240.25
		1367	0.19	0.95	-14.03	-9.12	-3.96	7.03	156.11	-340.93	-154.37	-30.45	-240.67
		1366	0.19	0.96	-14.02	-9.12	-3.95	7.03	149.00	-324.22	-146.22	-29.00	-229.24
616	12	1271	0.17	0.35	-11.74	-8.17	-3.22	5.51	125.15	-376.30	-195.60	-55.55	-240.75
		1272	0.18	0.34	-11.74	-8.17	-3.23	5.51	136.23	-396.96	-202.74	-57.99	-256.58
		1367	0.18	0.81	-10.74	-6.70	-3.23	5.51	142.01	-403.19	-218.63	-42.55	-257.99
		1366	0.18	0.82	-10.74	-6.70	-3.22	5.51	131.07	-382.67	-211.48	-40.12	-242.16
616	13	1271	0.05	4.42	-2.80	4.39	-2.77	-0.47	45.99	11.92	45.89	12.02	-1.86
		1272	0.05	4.42	-2.76	4.39	-2.73	-0.47	45.28	12.67	45.21	12.74	1.53
		1367	0.06	5.00	-2.76	4.97	-2.73	-0.47	48.72	9.18	48.59	9.30	2.25
		1366	0.06	5.00	-2.79	4.97	-2.77	-0.47	49.30	8.55	49.27	8.58	-1.14
617	1	1366	0.33	1.95	-11.89	-3.34	-6.60	6.73	429.06	-661.81	-209.18	-23.57	-537.48
		1367	0.34	1.77	-12.20	-3.34	-7.09	6.73	439.90	-685.31	-222.17	-23.24	-553.74
		1602	0.35	5.85	-10.58	2.36	-7.09	6.73	440.21	-687.58	-238.64	-8.73	-552.05
		1598	0.34	5.96	-10.21	2.36	-6.60	6.73	429.27	-663.98	-225.65	-9.07	-535.79
617	2	1366	0.14	-3.99	-13.75	-11.13	-6.60	4.32	232.51	9.27	222.30	19.49	-46.64
		1367	0.13	-4.24	-13.85	-11.13	-6.96	4.32	218.01	15.67	212.43	21.25	-33.15
		1602	0.12	-3.60	-12.52	-9.16	-6.96	4.32	230.19	4.17	225.99	8.37	-30.52
		1598	0.13	-3.37	-12.39	-9.16	-6.60	4.32	244.02	-1.55	235.86	6.60	-44.01
617	3	1366	0.34	5.75	-11.07	3.46	-8.77	5.77	435.46	-682.75	-222.49	-24.80	-550.29
		1367	0.35	5.70	-11.41	3.46	-9.17	5.77	447.21	-706.94	-235.18	-24.55	-567.39
		1602	0.37	10.79	-10.84	9.12	-9.17	5.77	447.87	-709.59	-252.49	-9.24	-565.81
		1598	0.36	10.82	-10.47	9.12	-8.77	5.77	436.02	-685.31	-239.79	-9.49	-548.71
617	4	1366	0.10	-2.51	-10.59	-4.33	-8.77	3.37	226.01	1.25	208.99	18.26	-59.45
		1367	0.10	-2.57	-10.80	-4.33	-9.04	3.37	210.89	8.47	199.42	19.94	-46.80
		1602	0.09	-0.99	-10.45	-2.40	-9.04	3.37	221.33	-1.32	212.14	7.86	-44.27
		1598	0.09	-0.94	-10.22	-2.40	-8.77	3.37	235.83	-7.93	221.72	6.18	-56.93
617	5	1366	0.47	7.85	-10.81	5.02	-7.98	6.69	567.84	-1038.21	-425.04	-45.33	-780.26
		1367	0.49	7.79	-11.20	5.02	-8.43	6.69	592.80	-1077.18	-438.62	-45.76	-811.55
		1602	0.51	13.94	-10.44	11.94	-8.43	6.69	597.69	-1085.35	-470.27	-17.39	-810.48
		1598	0.49	13.98	-10.02	11.94	-7.98	6.69	572.79	-1046.44	-456.68	-16.96	-779.19
617	6	1366	0.11	-5.28	-10.66	-7.96	-7.98	2.69	299.34	21.19	294.10	26.43	37.81
		1367	0.11	-5.40	-10.78	-7.96	-8.22	2.69	297.41	16.69	285.71	28.39	56.10
		1602	0.11	-5.00	-10.47	-7.25	-8.22	2.69	315.46	-0.23	304.12	11.10	58.74
		1598	0.12	-4.90	-10.33	-7.25	-7.98	2.69	317.81	3.85	312.51	9.15	40.45
617	7	1366	0.12	0.19	-7.77	-5.80	-1.77	3.43	128.07	-215.91	-76.49	-11.35	-168.88
		1367	0.12	-2.26e-03	-7.83	-5.80	-2.03	3.43	131.27	-226.08	-83.57	-11.24	-174.97
		1602	0.12	0.67	-6.40	-3.69	-2.03	3.43	132.69	-225.95	-89.49	-3.77	-174.12
		1598	0.12	0.83	-6.30	-3.69	-1.77	3.43	129.41	-215.70	-82.42	-3.88	-168.03
617	8	1366	0.13	-0.37	-8.26	-6.86	-1.77	3.02	153.41	-229.45	-60.68	-15.36	-190.08
		1367	0.13	-0.57	-8.30	-6.86	-2.01	3.02	155.24	-238.62	-68.19	-15.19	-195.14
		1602	0.13	-0.22	-7.07	-5.28	-2.01	3.02	158.74	-235.56	-72.54	-4.28	-194.18
		1598	0.12	-0.04	-7.01	-5.28	-1.77	3.02	156.79	-226.27	-65.03	-4.45	-189.12
617	9	1366	0.11	-0.64	-8.71	-7.58	-1.77	2.80	123.91	-206.83	-75.42	-7.49	-161.85
		1367	0.11	-0.84	-8.75	-7.58	-2.00	2.80	127.97	-217.08	-81.82	-7.29	-168.45
		1602	0.11	-0.62	-7.69	-6.31	-2.00	2.80	127.07	-218.86	-88.71	-3.08	-167.58
		1598	0.11	-0.44	-7.64	-6.31	-1.77	2.80	122.96	-208.56	-82.31	-3.28	-160.98
617	10	1366	0.10	-0.16	-8.16	-6.55	-1.77	3.21	100.27	-195.25	-91.47	-3.51	-141.07
		1367	0.11	-0.36	-8.21	-6.55	-2.03	3.21	105.58	-206.39	-97.43	-3.37	-148.73
		1602	0.11	0.10	-6.88	-4.75	-2.03	3.21	102.48	-210.98	-105.92	-2.59	-147.97
		1598	0.10	0.28	-6.80	-4.75	-1.77	3.21	97.15	-199.83	-99.96	-2.72	-140.30
617	11	1366	0.15	-0.52	-10.83	-8.95	-2.40	3.98	156.96	-318.90	-144.92	-17.02	-229.18
		1367	0.16	-0.77	-10.88	-8.95	-2.70	3.98	165.23	-334.93	-152.63	-17.07	-240.72
		1602	0.16	-0.22	-9.07	-6.59	-2.70	3.98	167.25	-337.93	-164.27	-6.40	-239.94
		1598	0.15	5.93e-03	-8.99	-6.59	-2.40	3.98	158.97	-321.89	-156.56	-6.35	-228.40
617	12	1366	0.15	-0.25	-8.09	-6.54	-1.80	3.12	142.83	-375.90	-209.59	-23.48	-242.10
		1367	0.16	-0.44	-8.14	-6.54	-2.04	3.12	155.29	-395.49	-216.28	-23.92	-258.04
		1602	0.16	0.03	-6.76	-4.69	-2.04	3.12	160.17	-401.57	-232.36	-9.04	-257.72
		1598	0.15	0.20	-6.68	-4.69	-1.80	3.12	147.88	-382.15	-225.67	-8.60	-241.77
617	13	1366	0.06	4.95	-2.91	4.95	-2.91	-0.19	48.84	4.95	48.81	4.98	-1.15
		1367	0.06	4.95	-2.89	4.95	-2.88	-0.19	48.26	5.15	48.14	5.27	2.26
		1602	0.06	5.41	-2.89	5.40	-2.88	-0.19	51.70	1.90	51.56	2.03	2.59
		1598	0.06	5.41	-2.91	5.40	-2.91	-0.19	52.25	1.73	52.24	1.75	-0.82
618	1	1188	0.43	2.65	-30.47	-15.75	-12.07	16.46	402.58	-639.57	-157.84	-79.15	-519.59
		1189	0.44	3.07	-30.14	-15.75	-11.32	16.46	410.59	-665.79	-172.47	-82.73	-536.31
		1271	0.44	4.51	-28.43	-12.60	-11.32	16.46	411.00	-671.46	-189.76	-70.70	-537.95
		1270	0.43	4.13	-28.79	-12.60	-12.07	16.46	402.89	-645.13	-175.13	-67.12	-521.22
618	2	1188	0.21	-2.48	-23.93	-15.87	-10.53	10.39	245.71	44.10	217.66	72.15	-69.78
		1189	0.20	-2.38	-23.87	-15.87	-10.37	10.39	230.04	56.52	208.40	78.16	-57.33
		1271	0.20	-2.21	-23.59	-15.42	-10.37	10.39	235.75	48.73	220.63	63.85	-50.97
		1270	0.21	-2.30	-23.65	-15.42	-10.53	10.39	250.74	36.99	229.88	57.84	-63.42
618	3	1188	0.41	2.79	-24.74	-8.52	-13.43	13.54	405.83	-659.61	-170.21	-83.57	-530.96
		1189	0.41	3.02	-24.41	-8.52	-12.87	13.54	414.53	-686.76	-184.66	-87.57	-548.50
		1271	0.42	5.11	-23.06	-5.08	-12.87	13.54	415.52	-692.96	-202.76	-74.68	-550.53
		1270	0.41	4.91	-23.43	-5.08	-13.43	13.54	406.73	-665.71	-188.31	-70.67	-532.99
618	4	1188	0.16	-2.63	-17.91	-8.64	-11.89	7.47	242.88	30.14	205.28	67.74	-81.15
		1189	0.16	-2.64	-17.93	-8.64	-11.92	7.47	227.55	41.99	196.21	73.32	-69.51
		1271	0.15	-2.18	-17.65	-7.91	-11.92	7.47	231.21	36.29	207.63	59.87	-63.56
		1270	0.16	-2.17	-17.63	-7.91	-11.89	7.47	246.16	24.82	216.70	54.29	-75.19
618	5	1188	0.53	4.65	-27.58	-9.61	-13.32	16.01	496.13	-998.86	-346.86	-155.87	-741.37
		1189	0.55	5.01	-27.14	-9.61	-12.51	16.01	515.52	-1043.04	-363.24	-164.28	-772.90
		1271	0.55	7.50	-25.32	-5.30	-12.51	16.01	521.96	-1056.36	-395.51	-138.89	-778.66

		1270	0.54	7.19	-25.82	-5.30	-13.32	16.01	502.60	-1012.21	-379.13	-130.48	-747.13
618	6	1188	0.14	-4.38	-16.20	-9.82	-10.76	5.89	279.34	95.93	278.96	96.30	8.31
		1189	0.14	-4.46	-16.30	-9.82	-10.94	5.89	275.31	100.11	271.55	103.87	25.41
		1271	0.14	-4.56	-16.38	-10.01	-10.94	5.89	293.69	80.14	288.47	85.36	32.96
		1270	0.14	-4.48	-16.29	-10.01	-10.76	5.89	297.03	76.64	295.88	77.79	15.86
618	7	1188	0.18	1.03	-16.97	-10.76	-5.19	8.56	115.86	-209.25	-55.14	-38.25	-162.34
		1189	0.18	1.22	-16.87	-10.76	-4.89	8.56	116.88	-220.18	-63.11	-40.19	-168.14
		1271	0.18	1.53	-16.30	-9.87	-4.89	8.56	119.02	-220.88	-68.76	-33.10	-169.01
		1270	0.18	1.34	-16.40	-9.87	-5.19	8.56	117.91	-209.86	-60.79	-31.16	-163.21
618	8	1188	0.18	0.27	-15.96	-10.73	-4.96	7.58	138.52	-230.84	-41.74	-50.59	-184.63
		1189	0.18	0.41	-15.89	-10.73	-4.75	7.58	138.19	-240.85	-50.14	-52.51	-189.52
		1271	0.18	0.58	-15.54	-10.21	-4.75	7.58	142.03	-238.83	-54.41	-42.39	-190.34
		1270	0.18	0.44	-15.61	-10.21	-4.96	7.58	142.23	-228.70	-46.00	-40.46	-185.45
618	9	1188	0.16	-0.15	-15.53	-10.83	-4.85	7.09	116.64	-195.30	-52.61	-26.05	-155.40
		1189	0.16	-0.03	-15.48	-10.83	-4.68	7.09	119.19	-206.21	-59.73	-27.28	-161.89
		1271	0.16	0.06	-15.28	-10.54	-4.68	7.09	118.63	-208.67	-66.54	-23.49	-162.23
		1270	0.16	-0.06	-15.33	-10.54	-4.85	7.09	116.00	-197.68	-59.42	-22.26	-155.74
618	10	1188	0.16	0.59	-16.52	-10.86	-5.07	8.05	96.05	-176.06	-66.18	-13.82	-133.51
		1189	0.16	0.76	-16.44	-10.86	-4.82	8.05	99.89	-187.84	-72.88	-15.07	-140.93
		1271	0.16	0.97	-16.00	-10.21	-4.82	8.05	97.52	-192.92	-81.10	-14.30	-141.33
		1270	0.16	0.81	-16.09	-10.21	-5.07	8.05	93.65	-181.10	-74.40	-13.05	-133.91
618	11	1188	0.22	0.59	-21.27	-14.40	-6.29	10.15	131.70	-303.44	-112.49	-59.26	-215.94
		1189	0.23	0.85	-21.16	-14.40	-5.90	10.15	137.09	-320.89	-121.43	-62.36	-227.08
		1271	0.23	1.12	-20.58	-13.56	-5.90	10.15	140.04	-324.77	-132.67	-52.06	-228.89
		1270	0.22	0.86	-20.71	-13.56	-6.29	10.15	134.59	-307.28	-123.73	-48.96	-217.74
618	12	1188	0.20	0.39	-16.47	-10.85	-5.23	7.95	99.27	-353.91	-171.83	-82.80	-222.17
		1189	0.20	0.57	-16.38	-10.85	-4.96	7.95	107.98	-375.73	-180.11	-87.64	-237.39
		1271	0.20	0.79	-15.95	-10.20	-4.96	7.95	114.43	-382.58	-195.37	-72.77	-240.83
		1270	0.20	0.61	-16.04	-10.20	-5.23	7.95	105.82	-360.86	-187.10	-67.94	-225.60
618	13	1188	0.05	4.43	-2.63	4.29	-2.49	-0.98	45.97	16.88	44.62	18.23	-6.12
		1189	0.05	4.43	-2.72	4.29	-2.58	-0.98	44.52	19.11	44.16	19.47	-3.01
		1271	0.05	4.91	-2.71	4.78	-2.58	-0.98	47.33	15.83	47.22	15.94	-1.85
		1270	0.05	4.91	-2.63	4.78	-2.49	-0.98	48.41	13.96	47.68	14.69	-4.96
619	1	1107	0.45	2.03	-33.65	-18.32	-13.30	17.66	392.57	-672.09	-165.19	-114.32	-531.72
		1108	0.46	2.88	-33.04	-18.32	-11.84	17.66	396.18	-699.94	-182.05	-121.71	-547.23
		1190	0.46	4.88	-30.50	-13.79	-11.84	17.66	401.41	-706.33	-197.68	-107.24	-552.02
		1189	0.46	4.12	-31.21	-13.79	-13.30	17.66	397.70	-678.38	-180.82	-99.85	-536.51
619	2	1107	0.21	-2.53	-25.38	-15.92	-12.00	11.26	222.61	72.92	186.12	109.41	-64.27
		1108	0.20	-2.28	-25.21	-15.92	-11.57	11.26	203.37	88.00	175.59	115.77	-49.33
		1190	0.20	-1.75	-24.47	-14.65	-11.57	11.26	207.26	83.04	190.43	99.88	-42.52
		1189	0.21	-1.99	-24.66	-14.65	-12.00	11.26	225.90	68.57	200.95	93.51	-57.47
619	3	1107	0.42	1.00	-27.54	-11.75	-14.78	14.19	395.40	-692.80	-176.24	-121.17	-543.40
		1108	0.43	1.60	-26.83	-11.75	-13.47	14.19	399.72	-721.72	-192.90	-129.10	-559.81
		1190	0.43	4.16	-24.89	-7.25	-13.47	14.19	405.62	-728.64	-209.42	-113.60	-565.10
		1189	0.42	3.66	-25.70	-7.25	-14.78	14.19	401.21	-699.63	-192.75	-105.67	-548.70
619	4	1107	0.17	-3.37	-19.47	-9.35	-13.48	7.78	222.99	54.66	175.08	102.56	-75.96
		1108	0.16	-3.26	-19.30	-9.35	-13.20	7.78	204.59	68.54	164.74	108.38	-61.91
		1190	0.16	-2.47	-18.85	-8.12	-13.20	7.78	206.14	66.06	178.69	93.52	-55.61
		1189	0.16	-2.57	-19.03	-8.12	-13.48	7.78	224.49	52.23	189.03	87.70	-69.65
619	5	1107	0.55	2.82	-30.96	-13.58	-14.56	16.88	480.47	-1048.61	-340.47	-227.66	-762.45
		1108	0.56	3.66	-30.11	-13.58	-12.86	16.88	494.81	-1096.32	-359.59	-241.92	-793.38
		1190	0.57	6.64	-27.47	-7.97	-12.86	16.88	507.64	-1110.36	-390.65	-212.07	-804.06
		1189	0.56	5.94	-28.46	-7.97	-14.56	16.88	493.32	-1062.67	-371.53	-197.82	-773.13
619	6	1107	0.14	-4.63	-17.35	-9.59	-12.39	6.20	247.75	142.53	245.05	145.23	16.63
		1108	0.14	-4.64	-17.36	-9.59	-12.41	6.20	250.27	140.10	236.48	153.89	36.45
		1190	0.14	-4.53	-17.29	-9.41	-12.41	6.20	270.95	118.37	256.19	133.13	45.10
		1189	0.14	-4.52	-17.28	-9.41	-12.39	6.20	269.18	120.05	264.76	124.46	25.28
619	7	1107	0.19	0.97	-18.40	-11.25	-6.18	9.35	106.78	-224.87	-61.75	-56.33	-165.80
		1108	0.19	1.34	-18.19	-11.25	-5.60	9.35	106.70	-236.61	-69.95	-59.96	-171.58
		1190	0.19	1.95	-17.18	-9.62	-5.60	9.35	110.87	-237.83	-75.41	-51.55	-173.94
		1189	0.19	1.61	-17.41	-9.62	-6.18	9.35	110.87	-226.01	-67.21	-47.92	-168.17
619	8	1107	0.19	0.25	-17.11	-10.88	-5.98	8.33	125.71	-249.12	-50.77	-72.64	-187.10
		1108	0.19	0.53	-16.96	-10.88	-5.55	8.33	123.92	-260.09	-59.70	-76.47	-191.82
		1190	0.19	0.96	-16.21	-9.71	-5.55	8.33	129.99	-258.57	-63.61	-64.97	-194.28
		1189	0.19	0.69	-16.38	-9.71	-5.98	8.33	131.67	-247.50	-54.68	-61.15	-189.56
619	9	1107	0.17	-0.15	-16.51	-10.76	-5.89	7.81	112.79	-208.59	-57.29	-38.51	-160.41
		1108	0.17	0.08	-16.39	-10.76	-5.54	7.81	114.15	-220.01	-64.75	-41.11	-166.66
		1190	0.17	0.40	-15.80	-9.86	-5.54	7.81	115.36	-222.81	-71.17	-36.29	-168.18
		1189	0.17	0.18	-15.93	-9.86	-5.89	7.81	113.93	-211.33	-63.71	-33.69	-161.93
619	10	1107	0.17	0.56	-17.78	-11.13	-6.09	8.82	96.03	-186.83	-68.44	-22.36	-139.54
		1108	0.18	0.88	-17.60	-11.13	-5.59	8.82	99.04	-198.98	-75.18	-24.76	-146.86
		1190	0.17	1.38	-16.75	-9.78	-5.59	8.82	98.22	-204.40	-83.17	-23.00	-148.29
		1189	0.17	1.07	-16.94	-9.78	-6.09	8.82	95.19	-192.22	-76.43	-20.60	-140.97
619	11	1107	0.24	0.64	-22.69	-14.73	-7.32	11.06	122.70	-324.89	-114.76	-87.43	-223.37
		1108	0.24	1.10	-22.46	-14.73	-6.63	11.06	126.86	-343.52	-123.94	-92.72	-234.68
		1190	0.24	1.69	-21.33	-13.00	-6.63	11.06	132.14	-347.80	-135.14	-80.52	-238.41
		1189	0.24	1.26	-21.58	-13.00	-7.32	11.06	127.93	-329.11	-125.95	-75.23	-227.11
619	12	1107	0.21	0.23	-17.68	-11.15	-6.30	8.62	87.34	-378.16	-167.84	-122.98	-231.67
		1108	0.22	0.58	-17.48	-11.15	-5.76	8.62	95.49	-401.90	-176.03	-130.38	-247.65
		1190	0.22	1.07	-16.63	-9.80	-5.76	8.62	104.02	-408.83	-191.84	-112.97	-253.37
		1189	0.21	0.74	-16.85	-9.80	-6.30	8.62	95.97	-385.19	-183.65	-105.57	-237.39
619	13	1107	0.04	3.83	-2.87	3.55	-2.59	-1.34	41.35	25.92	39.94	27.33	-4.45
		1108	0.04	3.83	-2.88	3.55	-2.60	-1.34	39.24	28.75	39.17	28.82	-0.85

		1190	0.05	4.15	-2.87	3.89	-2.60	-1.34	42.74	24.82	42.72	24.84	0.56
		1189	0.05	4.15	-2.86	3.89	-2.59	-1.34	43.94	22.91	43.49	23.36	-3.04
620	1	1189	0.43	3.13	-27.64	-13.55	-10.97	15.34	406.12	-670.43	-179.72	-84.60	-536.17
		1190	0.43	3.57	-27.28	-13.55	-10.17	15.34	413.19	-696.24	-194.69	-88.36	-552.16
		1272	0.44	5.83	-24.87	-8.88	-10.17	15.34	415.56	-700.67	-210.91	-74.21	-553.92
		1271	0.43	5.45	-25.29	-8.88	-10.97	15.34	408.38	-674.76	-195.93	-70.45	-537.92
620	2	1189	0.19	-2.31	-22.28	-14.44	-10.15	9.75	221.27	54.81	198.76	77.32	-56.92
		1190	0.18	-2.19	-22.21	-14.44	-9.96	9.75	203.81	67.31	188.59	82.52	-42.95
		1272	0.18	-1.66	-21.41	-13.11	-9.96	9.75	212.07	58.17	202.47	67.77	-37.22
		1271	0.19	-1.76	-21.49	-13.11	-10.15	9.75	228.43	46.77	212.64	62.57	-51.19
620	3	1189	0.40	3.17	-22.80	-7.03	-12.60	12.68	410.25	-691.24	-191.54	-89.44	-548.38
		1190	0.41	3.47	-22.35	-7.03	-11.85	12.68	418.11	-717.96	-206.28	-93.58	-565.23
		1272	0.42	6.54	-20.59	-2.19	-11.85	12.68	421.04	-722.86	-223.34	-78.48	-567.35
		1271	0.41	6.31	-21.10	-2.19	-12.60	12.68	413.09	-696.05	-208.61	-74.34	-550.49
620	4	1189	0.15	-2.50	-17.21	-7.92	-11.79	7.10	219.45	39.96	186.93	72.48	-69.13
		1190	0.15	-2.45	-17.12	-7.92	-11.65	7.10	202.15	52.16	177.01	77.30	-56.02
		1272	0.14	-1.47	-16.60	-6.42	-11.65	7.10	207.81	45.72	190.03	63.50	-50.65
		1271	0.15	-1.52	-16.69	-6.42	-11.79	7.10	224.48	34.16	199.96	58.68	-63.76
620	5	1189	0.53	5.14	-25.06	-7.73	-12.19	14.94	511.80	-1047.17	-368.77	-166.60	-772.90
		1190	0.55	5.56	-24.51	-7.73	-11.22	14.94	530.88	-1090.94	-385.21	-174.85	-804.06
		1272	0.56	9.15	-22.17	-1.80	-11.22	14.94	539.54	-1102.24	-416.64	-146.05	-809.67
		1271	0.55	8.82	-22.81	-1.80	-12.19	14.94	520.49	-1058.49	-400.21	-137.80	-778.51
620	6	1189	0.13	-4.34	-15.71	-9.22	-10.83	5.63	266.13	99.16	262.03	103.26	25.84
		1190	0.13	-4.36	-15.74	-9.22	-10.88	5.63	266.34	97.21	253.60	109.95	44.63
		1272	0.13	-4.14	-15.59	-8.85	-10.88	5.63	285.89	77.00	272.32	90.58	51.49
		1271	0.13	-4.12	-15.56	-8.85	-10.83	5.63	286.04	78.60	280.74	83.90	32.71
620	7	1189	0.17	1.24	-15.40	-9.46	-4.70	7.97	114.77	-222.31	-66.54	-41.01	-168.06
		1190	0.18	1.42	-15.30	-9.46	-4.41	7.97	116.03	-233.29	-74.23	-43.03	-173.96
		1272	0.17	2.01	-14.30	-7.88	-4.41	7.97	118.85	-233.87	-79.90	-35.13	-174.94
		1271	0.17	1.84	-14.41	-7.88	-4.70	7.97	117.51	-222.81	-72.20	-33.11	-169.03
620	8	1189	0.17	0.43	-14.56	-9.55	-4.57	7.07	135.73	-243.13	-53.97	-53.44	-189.43
		1190	0.18	0.56	-14.49	-9.55	-4.37	7.07	135.46	-253.19	-62.26	-55.47	-194.30
		1272	0.17	0.95	-13.76	-8.43	-4.37	7.07	140.14	-250.92	-66.38	-44.40	-195.22
		1271	0.17	0.82	-13.83	-8.43	-4.57	7.07	140.29	-240.75	-58.09	-42.37	-190.35
620	9	1189	0.16	-0.01	-14.21	-9.71	-4.51	6.61	117.15	-208.37	-63.19	-28.03	-161.81
		1190	0.16	0.09	-14.16	-9.71	-4.36	6.61	119.70	-219.22	-70.16	-29.36	-168.23
		1272	0.16	0.37	-13.59	-8.86	-4.36	6.61	119.80	-221.51	-76.82	-24.89	-168.67
		1271	0.16	0.27	-13.65	-8.86	-4.51	6.61	117.19	-210.60	-69.85	-23.56	-162.25
620	10	1189	0.16	0.77	-15.03	-9.62	-4.64	7.49	98.21	-189.88	-75.95	-15.71	-140.86
		1190	0.16	0.92	-14.95	-9.62	-4.40	7.49	102.20	-201.57	-82.34	-17.03	-148.33
		1272	0.16	1.38	-14.11	-8.32	-4.40	7.49	100.32	-206.60	-90.56	-15.72	-148.83
		1271	0.15	1.24	-14.20	-8.32	-4.64	7.49	96.31	-194.88	-84.17	-14.40	-141.35
620	11	1189	0.22	0.78	-19.27	-12.82	-5.67	9.36	135.07	-323.12	-124.72	-63.32	-227.03
		1190	0.22	1.01	-19.16	-12.82	-5.33	9.36	140.89	-340.55	-133.24	-66.42	-238.39
		1272	0.22	1.56	-18.06	-11.17	-5.33	9.36	144.58	-344.17	-144.59	-55.00	-240.24
		1271	0.22	1.34	-18.18	-11.17	-5.67	9.36	138.73	-326.70	-136.07	-51.90	-228.88
620	12	1189	0.19	0.51	-14.92	-9.64	-4.78	7.32	106.80	-377.11	-181.77	-88.55	-237.42
		1190	0.20	0.68	-14.83	-9.64	-4.51	7.32	116.51	-399.03	-189.30	-93.21	-253.25
		1272	0.20	1.14	-13.99	-8.34	-4.51	7.32	123.44	-405.51	-205.08	-76.98	-256.60
		1271	0.20	0.98	-14.09	-8.34	-4.78	7.32	113.85	-383.72	-197.55	-72.32	-240.78
620	13	1189	0.05	3.99	-2.74	3.88	-2.63	-0.86	43.33	19.05	42.96	19.42	-2.96
		1190	0.05	4.00	-2.71	3.88	-2.60	-0.86	42.27	20.53	42.26	20.54	0.48
		1272	0.05	4.51	-2.70	4.41	-2.60	-0.86	45.75	16.78	45.67	16.87	1.56
		1271	0.05	4.51	-2.73	4.41	-2.63	-0.86	46.49	15.63	46.37	15.74	-1.88
621	1	1024	0.48	-1.35	-41.06	-24.00	-18.42	19.66	381.10	-634.77	-124.70	-128.98	-507.93
		1025	0.48	0.52	-39.76	-24.00	-15.24	19.66	380.85	-666.79	-145.38	-140.56	-523.82
		1107	0.48	2.31	-37.25	-19.70	-15.24	19.66	386.11	-678.24	-161.93	-130.20	-531.94
		1106	0.47	0.61	-38.72	-19.70	-18.42	19.66	386.24	-646.11	-141.25	-118.62	-516.05
621	2	1024	0.24	-3.84	-29.13	-18.12	-14.85	12.54	259.50	71.31	194.29	136.51	-89.55
		1025	0.24	-3.14	-28.62	-18.12	-13.64	12.54	241.46	88.52	183.58	146.40	-74.17
		1107	0.23	-2.64	-27.93	-16.93	-13.64	12.54	236.79	90.55	198.67	128.67	-64.20
		1106	0.24	-3.31	-28.47	-16.93	-14.85	12.54	255.65	72.52	209.38	118.78	-79.57
621	3	1024	0.43	-2.14	-33.51	-16.41	-19.23	15.62	381.60	-654.23	-135.46	-137.17	-517.92
		1025	0.43	-0.98	-32.23	-16.41	-16.80	15.62	381.95	-687.59	-156.06	-149.58	-534.76
		1107	0.44	1.12	-30.42	-12.50	-16.80	15.62	388.04	-699.80	-173.55	-138.21	-543.63
		1106	0.43	0.11	-31.85	-12.50	-19.23	15.62	387.59	-666.34	-152.96	-125.80	-526.79
621	4	1024	0.19	-4.22	-21.99	-10.54	-15.67	8.51	259.22	52.63	183.53	128.32	-99.54
		1025	0.19	-4.05	-21.68	-10.54	-15.19	8.51	242.09	68.19	172.90	137.38	-85.12
		1107	0.18	-3.53	-21.39	-9.74	-15.19	8.51	236.68	71.02	187.04	120.66	-75.89
		1106	0.19	-3.70	-21.71	-9.74	-15.67	8.51	254.68	54.60	197.68	111.60	-90.31
621	5	1024	0.55	-1.12	-38.43	-19.65	-19.90	18.65	439.48	-988.13	-284.94	-263.71	-713.73
		1025	0.56	0.57	-36.86	-19.65	-16.65	18.65	447.80	-1043.50	-309.68	-286.01	-745.56
		1107	0.57	3.06	-34.30	-14.59	-16.65	18.65	461.99	-1065.79	-342.38	-261.42	-762.82
		1106	0.56	1.60	-36.09	-14.59	-19.90	18.65	453.67	-1010.42	-317.63	-239.11	-730.99
621	6	1024	0.16	-4.82	-19.01	-9.86	-13.97	6.79	250.48	175.01	246.72	178.77	-16.43
		1025	0.16	-4.82	-19.01	-9.86	-13.97	6.79	238.89	191.93	238.58	192.25	3.85
		1107	0.15	-4.89	-19.05	-9.97	-13.97	6.79	261.68	166.96	258.61	170.03	16.75
		1106	0.16	-4.89	-19.05	-9.97	-13.97	6.79	266.86	156.44	266.75	156.55	-3.52
621	7	1024	0.21	-0.61	-22.17	-13.86	-8.92	10.49	101.32	-212.03	-45.26	-65.45	-156.35
		1025	0.21	0.33	-21.62	-13.86	-7.43	10.49	98.83	-225.12	-55.06	-71.23	-161.77
		1107	0.21	0.95	-20.57	-12.20	-7.43	10.49	103.93	-227.85	-60.23	-63.70	-165.88
		1106	0.20	0.06	-21.18	-12.20	-8.92	10.49	106.33	-214.68	-50.42	-57.93	-160.46
621	8	1024	0.20	-1.06	-20.35	-13.01	-8.39	9.36	120.35	-239.76	-34.57	-84.84	-178.29

		1025	0.20	-0.29	-19.91	-13.01	-7.19	9.36	115.99	-252.38	-45.30	-91.09	-182.76
		1107	0.20	0.16	-19.12	-11.77	-7.19	9.36	122.93	-252.80	-49.07	-80.81	-187.19
		1106	0.20	-0.57	-19.60	-11.77	-8.39	9.36	127.18	-240.07	-38.33	-74.56	-182.73
621	9	1024	0.18	-1.29	-19.45	-12.62	-8.13	8.80	109.58	-193.81	-40.13	-44.11	-151.68
		1025	0.18	-0.62	-19.07	-12.62	-7.07	8.80	109.10	-206.36	-49.00	-48.25	-157.73
		1107	0.18	-0.27	-18.44	-11.64	-7.07	8.80	110.73	-210.42	-55.31	-44.38	-160.48
		1106	0.18	-0.91	-18.85	-11.64	-8.13	8.80	111.13	-197.80	-46.44	-40.23	-154.43
621	10	1024	0.19	-0.86	-21.25	-13.46	-8.64	9.91	92.86	-168.70	-50.94	-24.90	-130.13
		1025	0.19	-0.01	-20.76	-13.46	-7.31	9.91	94.25	-181.74	-58.90	-28.58	-137.16
		1107	0.19	0.50	-19.87	-12.05	-7.31	9.91	93.92	-188.00	-66.64	-27.44	-139.59
		1106	0.19	-0.30	-20.40	-12.05	-8.64	9.91	92.49	-174.93	-58.67	-23.77	-132.56
621	11	1024	0.25	-1.11	-27.17	-17.78	-10.50	12.52	108.67	-303.73	-92.01	-103.04	-206.13
		1025	0.26	0.10	-26.54	-17.78	-8.66	12.52	109.81	-324.62	-103.34	-111.48	-217.17
		1107	0.26	0.75	-25.31	-15.90	-8.66	12.52	116.27	-330.93	-114.36	-100.30	-223.49
		1106	0.25	-0.40	-26.01	-15.90	-10.50	12.52	115.07	-309.97	-103.04	-91.86	-212.45
621	12	1024	0.21	-1.21	-21.27	-13.49	-8.99	9.77	61.38	-352.05	-143.91	-146.77	-206.71
		1025	0.22	-0.34	-20.75	-13.49	-7.60	9.77	65.95	-378.96	-154.49	-158.53	-222.45
		1107	0.22	0.19	-19.86	-12.07	-7.60	9.77	76.31	-388.18	-170.10	-141.77	-231.81
		1106	0.22	-0.64	-20.42	-12.07	-8.99	9.77	71.81	-361.34	-159.52	-130.01	-216.08
621	13	1024	0.05	4.37	-2.76	3.96	-2.35	-1.65	46.96	25.99	39.08	33.86	-10.15
		1025	0.05	4.35	-3.09	3.96	-2.71	-1.65	44.02	30.64	38.44	36.22	-6.60
		1107	0.05	4.36	-3.09	3.98	-2.71	-1.65	43.58	30.19	41.90	31.87	-4.43
		1106	0.05	4.38	-2.76	3.98	-2.35	-1.65	46.33	25.72	42.54	29.51	-7.98
622	1	943	0.50	0.11	-43.85	-28.11	-15.63	21.08	350.99	-663.02	-138.69	-173.34	-506.71
		944	0.50	0.95	-43.40	-28.11	-14.33	21.08	341.67	-698.96	-162.05	-195.24	-520.05
		1026	0.50	2.69	-40.43	-23.41	-14.33	21.08	360.79	-713.42	-174.89	-177.74	-537.10
		1025	0.50	1.91	-40.95	-23.41	-15.63	21.08	370.08	-677.45	-151.53	-155.84	-523.76
622	2	943	0.25	-3.01	-30.50	-19.17	-14.34	13.53	250.81	88.77	154.68	184.90	-79.60
		944	0.24	-2.97	-30.48	-19.17	-14.28	13.53	230.40	102.04	142.95	189.49	-59.81
		1026	0.24	-2.34	-29.62	-17.69	-14.28	13.53	221.51	112.31	162.88	170.95	-54.45
		1025	0.24	-2.37	-29.65	-17.69	-14.34	13.53	244.83	96.13	174.61	166.35	-74.23
622	3	943	0.43	-3.55	-35.16	-20.84	-17.87	15.74	350.86	-683.58	-147.94	-184.78	-516.89
		944	0.43	-2.82	-34.59	-20.84	-16.57	15.74	342.23	-721.01	-171.26	-207.52	-531.31
		1026	0.44	-0.84	-32.32	-16.59	-16.57	15.74	362.16	-736.08	-185.15	-188.77	-549.12
		1025	0.43	-1.48	-32.98	-16.59	-17.87	15.74	370.77	-698.64	-161.84	-166.03	-534.70
622	4	943	0.20	-5.72	-22.76	-11.90	-16.57	8.20	250.31	68.59	145.44	173.46	-89.78
		944	0.19	-5.70	-22.73	-11.90	-16.52	8.20	229.80	81.16	133.75	177.21	-71.07
		1026	0.19	-5.02	-22.36	-10.87	-16.52	8.20	222.84	89.70	152.62	159.91	-66.47
		1025	0.19	-5.04	-22.40	-10.87	-16.57	8.20	245.51	74.97	164.31	156.16	-85.17
622	5	943	0.56	-1.71	-40.83	-25.06	-17.48	19.19	398.51	-1037.82	-284.48	-354.82	-717.30
		944	0.57	-0.65	-40.14	-25.06	-15.74	19.19	397.19	-1099.76	-312.82	-389.75	-747.49
		1026	0.58	1.61	-36.96	-19.61	-15.74	19.19	427.43	-1123.87	-342.35	-354.09	-775.63
		1025	0.57	0.68	-37.76	-19.61	-17.48	19.19	428.86	-1062.04	-314.01	-319.17	-745.45
622	6	943	0.17	-5.64	-19.84	-10.16	-15.31	6.62	243.01	203.71	204.48	242.24	-5.44
		944	0.17	-5.74	-20.07	-10.16	-15.65	6.62	257.65	189.35	195.52	251.48	19.58
		1026	0.16	-5.68	-20.04	-10.07	-15.65	6.62	252.80	194.87	220.61	227.06	28.78
		1025	0.16	-5.58	-19.81	-10.07	-15.31	6.62	230.67	216.71	229.57	217.82	3.77
622	7	943	0.22	0.65	-23.75	-15.34	-7.76	11.60	84.49	-226.80	-52.65	-89.66	-154.54
		944	0.22	0.97	-23.59	-15.34	-7.29	11.60	80.52	-241.88	-62.52	-98.84	-160.17
		1026	0.22	1.67	-22.31	-13.35	-7.29	11.60	89.74	-245.52	-67.55	-88.24	-167.31
		1025	0.22	1.38	-22.49	-13.35	-7.76	11.60	93.67	-230.40	-57.68	-79.05	-161.69
622	8	943	0.21	0.11	-21.72	-14.05	-7.56	10.42	98.99	-257.26	-44.77	-113.50	-174.78
		944	0.22	0.31	-21.61	-14.05	-7.26	10.42	92.85	-272.25	-55.77	-123.63	-179.37
		1026	0.22	0.86	-20.64	-12.52	-7.26	10.42	104.38	-273.49	-59.26	-109.85	-187.23
		1025	0.21	0.68	-20.75	-12.52	-7.56	10.42	110.45	-258.43	-48.26	-99.72	-182.64
622	9	943	0.20	-0.17	-20.70	-13.39	-7.47	9.83	98.61	-205.78	-46.33	-60.84	-152.02
		944	0.20	-0.04	-20.63	-13.39	-7.27	9.83	95.97	-219.74	-55.49	-68.28	-157.73
		1026	0.20	0.42	-19.82	-12.13	-7.27	9.83	101.91	-224.86	-61.11	-61.83	-163.39
		1025	0.20	0.30	-19.90	-12.13	-7.47	9.83	104.52	-210.85	-51.94	-54.40	-157.68
622	10	943	0.20	0.36	-22.70	-14.67	-7.67	10.99	86.69	-178.25	-54.33	-37.22	-132.20
		944	0.20	0.61	-22.57	-14.67	-7.30	10.99	86.21	-192.33	-62.39	-43.73	-138.96
		1026	0.20	1.22	-21.47	-12.96	-7.30	10.99	89.63	-199.64	-69.57	-40.44	-143.90
		1025	0.20	0.99	-21.61	-12.96	-7.67	10.99	90.11	-185.55	-61.51	-33.93	-137.14
622	11	943	0.27	0.90	-28.96	-19.22	-8.83	13.99	91.03	-326.10	-94.78	-140.29	-207.32
		944	0.28	1.25	-28.79	-19.22	-8.32	13.99	90.73	-349.53	-106.22	-152.58	-218.90
		1026	0.28	1.98	-27.33	-17.02	-8.32	13.99	101.56	-356.16	-117.35	-137.25	-228.64
		1025	0.27	1.66	-27.51	-17.02	-8.83	13.99	101.84	-332.71	-105.91	-124.97	-217.06
622	12	943	0.23	-0.07	-22.68	-14.74	-8.01	10.80	43.17	-381.59	-138.53	-199.89	-210.15
		944	0.24	0.22	-22.53	-14.74	-7.57	10.80	48.12	-411.77	-148.92	-214.74	-227.58
		1026	0.24	0.85	-21.41	-13.00	-7.57	10.80	60.64	-419.58	-165.84	-193.11	-239.73
		1025	0.23	0.58	-21.58	-13.00	-8.01	10.80	55.74	-389.45	-155.45	-178.25	-222.30
622	13	943	0.05	4.33	-4.10	3.43	-3.20	-2.61	49.79	28.85	32.77	45.87	-8.16
		944	0.05	4.34	-4.05	3.43	-3.14	-2.61	48.26	30.98	31.78	47.47	-3.62
		1026	0.05	4.30	-4.06	3.39	-3.14	-2.61	43.28	35.67	36.29	42.65	-2.09
		1025	0.05	4.30	-4.11	3.39	-3.20	-2.61	46.06	32.27	37.28	41.06	-6.63
623	1	1025	0.47	0.44	-38.88	-23.32	-15.13	19.23	375.31	-670.38	-151.40	-143.67	-522.83
		1026	0.48	1.58	-38.17	-23.32	-13.28	19.23	373.49	-701.30	-171.04	-156.77	-537.35
		1108	0.48	3.51	-35.30	-18.51	-13.28	19.23	383.97	-710.80	-185.46	-141.37	-546.94
		1107	0.47	2.48	-36.13	-18.51	-15.13	19.23	385.70	-679.80	-165.82	-128.28	-532.42
623	2	1025	0.23	-3.08	-28.04	-17.57	-13.55	12.32	231.96	84.70	171.83	144.83	-72.38
		1026	0.22	-2.78	-27.83	-17.57	-13.04	12.32	211.81	100.28	160.73	151.36	-55.57
		1108	0.22	-2.16	-26.98	-16.10	-13.04	12.32	209.00	102.65	177.50	134.14	-48.55
		1107	0.22	-2.45	-27.21	-16.10	-13.55	12.32	230.24	85.98	188.60	127.62	-65.37

623	3	1025	0.42	-1.68	-31.52	-16.43	-16.77	14.92	376.71	-691.00	-161.60	-152.69	-533.83
		1026	0.43	-0.83	-30.70	-16.43	-15.10	14.92	375.57	-723.17	-181.11	-166.49	-549.32
		1108	0.43	1.46	-28.53	-11.97	-15.10	14.92	386.81	-733.26	-196.48	-149.97	-559.56
		1107	0.43	0.74	-29.48	-11.97	-16.77	14.92	387.88	-701.02	-176.97	-136.17	-544.07
623	4	1025	0.18	-4.62	-21.25	-10.68	-15.19	8.00	233.10	64.34	161.63	135.81	-83.39
		1026	0.18	-4.50	-21.04	-10.68	-14.86	8.00	213.83	78.46	150.66	141.63	-67.54
		1108	0.17	-3.78	-20.64	-9.56	-14.86	8.00	210.52	81.51	166.48	125.54	-61.17
		1107	0.18	-3.89	-20.85	-9.56	-15.19	8.00	230.84	66.34	177.45	119.72	-77.02
623	5	1025	0.55	-0.03	-36.04	-19.48	-16.59	17.95	443.98	-1046.22	-312.41	-289.83	-745.01
		1026	0.57	1.17	-35.07	-19.48	-14.42	17.95	451.46	-1099.58	-335.45	-312.66	-775.44
		1108	0.57	3.84	-32.06	-13.80	-14.42	17.95	471.24	-1117.74	-365.70	-280.79	-793.35
		1107	0.56	2.80	-33.20	-13.80	-16.59	17.95	463.79	-1064.42	-342.66	-257.96	-762.93
623	6	1025	0.15	-5.19	-18.67	-9.89	-13.96	6.42	227.22	190.10	226.31	191.01	5.73
		1026	0.15	-5.22	-18.71	-9.89	-14.03	6.42	237.96	180.42	217.50	200.88	27.54
		1108	0.15	-5.14	-18.67	-9.78	-14.03	6.42	256.94	160.69	239.23	178.40	37.29
		1107	0.15	-5.12	-18.62	-9.78	-13.96	6.42	250.95	165.62	248.04	168.53	15.49
623	7	1025	0.20	0.50	-21.13	-13.29	-7.35	10.40	97.02	-226.52	-57.16	-72.34	-161.60
		1026	0.21	0.99	-20.86	-13.29	-6.58	10.40	95.14	-239.52	-66.08	-78.30	-167.22
		1108	0.21	1.69	-19.65	-11.38	-6.58	10.40	101.42	-241.74	-71.26	-69.05	-171.58
		1107	0.20	1.23	-19.95	-11.38	-7.35	10.40	103.24	-228.68	-62.34	-63.10	-165.96
623	8	1025	0.20	-0.10	-19.45	-12.45	-7.11	9.30	113.85	-253.98	-47.74	-92.39	-182.56
		1026	0.20	0.27	-19.25	-12.45	-6.53	9.30	110.03	-266.46	-57.58	-98.85	-187.11
		1108	0.20	0.80	-18.34	-11.01	-6.53	9.30	118.37	-266.11	-61.20	-86.54	-191.82
		1107	0.20	0.45	-18.56	-11.01	-7.11	9.30	122.10	-253.54	-51.36	-80.08	-187.27
623	9	1025	0.18	-0.42	-18.63	-12.06	-6.99	8.75	106.96	-207.94	-51.65	-49.33	-157.44
		1026	0.19	-0.12	-18.47	-12.06	-6.53	8.75	106.58	-220.30	-59.84	-53.88	-163.41
		1108	0.18	0.31	-17.73	-10.89	-6.53	8.75	109.66	-223.99	-65.88	-48.45	-166.59
		1107	0.18	0.02	-17.91	-10.89	-6.99	8.75	109.98	-211.57	-57.68	-43.90	-160.63
623	10	1025	0.19	0.17	-20.29	-12.89	-7.23	9.83	92.48	-183.16	-61.21	-29.47	-136.90
		1026	0.19	0.59	-20.05	-12.89	-6.58	9.83	94.01	-196.03	-68.50	-33.52	-143.96
		1108	0.19	1.18	-19.02	-11.26	-6.58	9.83	94.88	-202.13	-76.12	-31.14	-146.79
		1107	0.19	0.79	-19.28	-11.26	-7.23	9.83	93.32	-189.24	-68.83	-27.09	-139.73
623	11	1025	0.25	0.34	-25.85	-16.97	-8.55	12.40	108.35	-325.98	-104.85	-112.78	-217.13
		1026	0.26	0.94	-25.56	-16.97	-7.65	12.40	110.40	-346.49	-115.00	-121.08	-228.42
		1108	0.26	1.66	-24.17	-14.87	-7.65	12.40	118.08	-351.77	-126.04	-107.66	-234.75
		1107	0.25	1.09	-24.51	-14.87	-8.55	12.40	115.99	-331.23	-115.88	-99.36	-223.46
623	12	1025	0.22	-0.23	-20.21	-12.92	-7.52	9.62	66.21	-379.46	-153.61	-159.64	-222.81
		1026	0.23	0.24	-19.96	-12.92	-6.80	9.62	72.64	-405.84	-162.73	-170.47	-239.21
		1108	0.23	0.84	-18.92	-11.28	-6.80	9.62	83.22	-413.35	-178.80	-151.33	-247.91
		1107	0.22	0.40	-19.21	-11.28	-7.52	9.62	76.88	-387.06	-169.68	-140.50	-231.51
623	13	1025	0.05	3.98	-3.31	3.44	-2.76	-1.92	42.60	30.06	36.63	36.03	-6.27
		1026	0.04	3.98	-3.33	3.44	-2.79	-1.92	39.27	34.23	35.76	37.74	-2.32
		1108	0.05	4.06	-3.32	3.53	-2.79	-1.92	39.73	33.30	39.65	33.38	-0.70
		1107	0.05	4.07	-3.30	3.53	-2.76	-1.92	42.51	29.68	40.52	31.67	-4.64
624	1	860	0.51	-3.97	-51.63	-36.52	-19.08	22.18	336.97	-601.27	-97.54	-166.76	-467.84
		861	0.51	-1.51	-50.57	-36.52	-15.56	22.18	313.44	-646.35	-130.20	-202.71	-478.53
		943	0.51	0.37	-46.44	-30.51	-15.56	22.18	342.70	-672.72	-140.57	-189.44	-507.12
		942	0.51	-1.89	-47.70	-30.51	-19.08	22.18	366.26	-627.66	-107.91	-153.50	-496.44
624	2	860	0.28	-4.83	-34.23	-23.10	-15.96	14.26	309.34	73.12	153.45	229.01	-111.91
		861	0.27	-4.09	-33.79	-23.10	-14.77	14.26	282.78	89.77	139.61	232.94	-84.47
		943	0.26	-3.19	-32.32	-20.74	-14.77	14.26	271.31	106.70	167.63	210.38	-79.48
		942	0.28	-3.90	-32.81	-20.74	-15.96	14.26	301.61	86.31	181.47	206.45	-106.92
624	3	860	0.43	-7.76	-41.30	-27.49	-21.57	16.51	334.15	-619.95	-106.02	-179.79	-475.62
		861	0.43	-5.89	-40.10	-27.49	-18.51	16.51	311.37	-667.09	-138.80	-216.92	-487.67
		943	0.44	-3.72	-36.93	-22.14	-18.51	16.51	341.52	-694.40	-150.54	-202.34	-517.31
		942	0.44	-5.35	-38.37	-22.14	-21.57	16.51	364.34	-647.31	-117.76	-165.21	-505.27
624	4	860	0.22	-7.41	-25.12	-14.07	-18.45	8.58	305.32	55.63	144.97	215.99	-119.69
		861	0.21	-7.12	-24.67	-14.07	-17.72	8.58	278.25	71.49	131.01	218.73	-93.62
		943	0.21	-6.06	-24.03	-12.37	-17.72	8.58	269.43	85.71	157.66	197.48	-89.68
		942	0.22	-6.31	-24.52	-12.37	-18.45	8.58	299.50	66.85	171.61	194.74	-115.75
624	5	860	0.55	-6.68	-48.67	-33.59	-21.76	20.15	351.28	-942.04	-222.79	-367.98	-642.57
		861	0.56	-4.05	-47.33	-33.59	-17.80	20.15	333.90	-1021.28	-263.96	-423.42	-672.88
		943	0.57	-1.68	-42.98	-26.86	-17.80	20.15	376.53	-1062.74	-294.14	-392.06	-717.97
		942	0.56	-4.00	-44.62	-26.86	-21.76	20.15	394.14	-983.73	-252.97	-336.62	-687.66
624	6	860	0.20	-6.46	-21.33	-11.23	-16.56	6.94	312.47	174.70	195.52	291.65	-49.34
		861	0.19	-6.43	-21.28	-11.23	-16.48	6.94	304.84	183.55	185.73	302.66	-16.12
		943	0.18	-5.99	-21.07	-10.58	-16.48	6.94	274.80	219.04	219.53	274.30	-5.24
		942	0.19	-6.01	-21.13	-10.58	-16.56	6.94	288.35	204.26	229.33	263.29	-38.46
624	7	860	0.23	-1.33	-27.64	-19.50	-9.47	12.16	75.66	-206.24	-36.59	-94.00	-138.00
		861	0.23	-0.19	-27.16	-19.50	-7.85	12.16	66.73	-225.10	-49.59	-108.78	-142.88
		943	0.23	0.63	-25.29	-16.80	-7.85	12.16	80.17	-232.39	-53.82	-98.40	-154.69
		942	0.23	-0.43	-25.84	-16.80	-9.47	12.16	89.10	-213.54	-40.82	-83.62	-149.80
624	8	860	0.22	-1.54	-25.05	-17.58	-9.01	10.95	89.86	-238.72	-28.65	-120.21	-157.79
		861	0.22	-0.65	-24.66	-17.58	-7.73	10.95	78.31	-258.37	-43.28	-136.77	-161.72
		943	0.22	0.04	-23.16	-15.40	-7.73	10.95	94.52	-263.75	-46.06	-123.18	-174.94
		942	0.22	-0.80	-23.61	-15.40	-9.01	10.95	106.07	-244.11	-31.43	-106.61	-171.01
624	9	860	0.20	-1.64	-23.72	-16.58	-8.78	10.33	93.45	-184.16	-29.81	-60.90	-137.93
		861	0.20	-0.88	-23.37	-16.58	-7.68	10.33	85.93	-200.92	-41.93	-73.06	-142.58
		943	0.20	-0.28	-22.09	-14.69	-7.68	10.33	95.61	-209.37	-46.45	-67.32	-152.14
		942	0.20	-0.99	-22.48	-14.69	-8.78	10.33	103.11	-192.60	-34.33	-55.16	-147.49
624	10	860	0.21	-1.44	-26.27	-18.47	-9.24	11.53	82.14	-154.90	-37.83	-34.93	-118.51
		861	0.21	-0.43	-25.84	-18.47	-7.80	11.53	77.31	-170.98	-48.34	-45.33	-124.13
		943	0.21	0.31	-24.18	-16.07	-7.80	11.53	83.85	-180.98	-54.34	-42.79	-132.29

		942	0.21	-0.63	-24.68	-16.07	-9.24	11.53	88.69	-164.90	-43.82	-32.39	-126.66
624	11	860	0.29	-1.11	-33.76	-24.26	-10.60	14.83	73.35	-295.96	-71.08	-151.52	-180.22
		861	0.29	0.24	-33.24	-24.26	-8.73	14.83	67.70	-325.19	-86.57	-170.92	-191.86
		943	0.29	1.13	-31.03	-21.16	-8.73	14.83	82.87	-336.18	-97.76	-155.55	-207.52
		942	0.28	-0.14	-31.62	-21.16	-10.60	14.83	88.52	-306.94	-82.27	-136.15	-195.89
624	12	860	0.23	-1.93	-26.47	-18.67	-9.72	11.43	14.00	-348.49	-111.57	-222.93	-172.48
		861	0.24	-0.86	-26.01	-18.67	-8.20	11.43	15.01	-386.59	-125.97	-245.62	-191.68
		943	0.24	-0.08	-24.30	-16.19	-8.20	11.43	30.19	-397.80	-144.74	-222.87	-210.40
		942	0.23	-1.08	-24.83	-16.19	-9.72	11.43	29.10	-359.62	-130.34	-200.18	-191.20
624	13	860	0.06	5.13	-4.42	4.24	-3.53	-2.77	63.35	22.72	30.39	55.69	-15.90
		861	0.06	5.11	-4.56	4.24	-3.68	-2.77	60.78	26.05	29.21	57.62	-9.99
		943	0.06	5.01	-4.57	4.13	-3.68	-2.77	55.15	31.83	35.14	51.84	-8.14
		942	0.06	5.02	-4.43	4.13	-3.53	-2.77	58.71	27.51	36.31	49.90	-14.04
625	1	779	0.56	7.44	-52.01	-29.75	-14.82	28.77	263.56	-626.62	-110.26	-252.80	-439.35
		780	0.56	6.63	-52.50	-29.75	-16.12	28.77	244.03	-684.29	-141.69	-298.57	-457.48
		862	0.58	6.20	-53.21	-30.90	-16.12	28.77	284.66	-711.39	-158.37	-268.35	-494.98
		861	0.57	7.02	-52.73	-30.90	-14.82	28.77	304.47	-654.00	-126.95	-222.59	-476.84
625	2	779	0.29	1.90	-34.80	-18.13	-14.77	18.27	307.00	83.39	112.56	277.83	-75.31
		780	0.29	0.99	-35.59	-18.13	-16.47	18.27	282.38	86.04	100.62	267.80	-51.48
		862	0.29	0.22	-36.48	-19.78	-16.47	18.27	273.52	101.57	125.16	249.93	-59.16
		861	0.30	1.17	-35.72	-19.78	-14.77	18.27	301.78	95.28	137.10	259.96	-82.99
625	3	779	0.46	-0.35	-41.80	-23.35	-18.80	20.60	260.62	-647.95	-117.15	-270.18	-447.79
		780	0.46	-0.71	-42.10	-23.35	-19.46	20.60	242.06	-707.59	-148.75	-316.77	-467.34
		862	0.48	-0.88	-42.31	-23.73	-19.46	20.60	283.08	-734.90	-166.83	-285.00	-505.55
		861	0.47	-0.51	-42.02	-23.73	-18.80	20.60	301.92	-675.55	-135.23	-238.41	-486.01
625	4	779	0.23	-4.54	-25.93	-11.73	-18.75	10.10	297.09	69.02	105.67	260.45	-83.75
		780	0.22	-4.89	-26.65	-11.73	-19.80	10.10	270.81	72.33	93.55	249.59	-61.33
		862	0.23	-5.49	-26.94	-12.62	-19.80	10.10	265.88	84.11	116.71	233.28	-69.73
		861	0.23	-5.12	-26.24	-12.62	-18.75	10.10	295.19	77.78	128.82	244.14	-92.15
625	5	779	0.60	3.16	-49.17	-28.37	-17.63	25.60	266.73	-1008.05	-220.12	-521.20	-619.36
		780	0.62	2.80	-49.40	-28.37	-18.22	25.60	256.05	-1100.60	-260.51	-584.04	-658.75
		862	0.64	2.68	-49.59	-28.69	-18.22	25.60	305.91	-1133.92	-298.13	-529.87	-710.53
		861	0.62	3.03	-49.36	-28.69	-17.63	25.60	316.85	-1041.63	-257.74	-467.04	-671.13
625	6	779	0.21	-4.12	-22.44	-9.02	-17.54	8.11	363.94	150.50	151.24	363.19	-12.62
		780	0.21	-4.44	-23.38	-9.02	-18.80	8.11	361.37	141.85	143.33	359.90	17.92
		862	0.20	-5.31	-23.67	-10.17	-18.80	8.11	335.48	172.87	174.42	333.93	15.84
		861	0.21	-4.95	-22.76	-10.17	-17.54	8.11	338.60	180.96	182.34	337.21	-14.71
625	7	779	0.26	4.90	-28.03	-15.61	-7.52	15.96	49.26	-226.23	-41.15	-135.82	-129.35
		780	0.26	4.38	-28.35	-15.61	-8.37	15.96	44.03	-248.83	-52.88	-151.91	-137.81
		862	0.27	4.05	-28.87	-16.45	-8.37	15.96	57.36	-253.78	-60.44	-135.98	-150.92
		861	0.27	4.59	-28.56	-16.45	-7.52	15.96	62.55	-231.13	-48.70	-119.88	-142.46
625	8	779	0.25	4.02	-25.45	-13.93	-7.50	14.38	58.88	-263.81	-35.74	-169.19	-146.90
		780	0.25	3.47	-25.81	-13.93	-8.41	14.38	51.78	-287.43	-48.84	-186.81	-154.94
		862	0.26	3.11	-26.36	-14.85	-8.41	14.38	67.01	-289.42	-55.45	-166.96	-169.27
		861	0.25	3.66	-26.02	-14.85	-7.50	14.38	74.03	-265.73	-42.36	-149.34	-161.23
625	9	779	0.23	3.57	-24.12	-13.05	-7.51	13.57	70.08	-196.69	-34.39	-92.22	-130.21
		780	0.23	3.01	-24.51	-13.05	-8.45	13.57	64.95	-217.37	-45.55	-106.87	-137.79
		862	0.24	2.62	-25.08	-14.02	-8.45	13.57	76.91	-225.55	-52.72	-95.92	-149.68
		861	0.23	3.19	-24.72	-14.02	-7.51	13.57	82.06	-204.90	-41.57	-81.27	-142.10
625	10	779	0.24	4.43	-26.66	-14.70	-7.53	15.12	63.92	-162.97	-39.88	-59.17	-113.03
		780	0.24	3.89	-27.00	-14.70	-8.41	15.12	60.58	-182.60	-49.70	-72.32	-121.06
		862	0.25	3.54	-27.55	-15.60	-8.41	15.12	70.25	-193.35	-57.84	-65.25	-131.75
		861	0.25	4.09	-27.22	-15.60	-7.53	15.12	73.67	-173.80	-48.02	-52.11	-123.72
625	11	779	0.33	6.91	-33.96	-18.97	-8.07	19.69	47.83	-330.20	-70.75	-211.62	-175.40
		780	0.33	6.15	-34.41	-18.97	-9.29	19.69	46.38	-362.60	-84.91	-231.31	-190.94
		862	0.34	5.66	-35.24	-20.29	-9.29	19.69	59.74	-368.48	-99.64	-209.09	-207.00
		861	0.33	6.44	-34.80	-20.29	-8.07	19.69	60.95	-335.84	-85.48	-189.40	-191.47
625	12	779	0.27	4.10	-26.82	-14.77	-7.96	15.08	-0.17	-403.93	-102.18	-301.92	-175.45
		780	0.28	3.60	-27.15	-14.77	-8.79	15.08	5.01	-442.00	-115.41	-321.58	-198.31
		862	0.28	3.23	-27.72	-15.70	-8.79	15.08	13.08	-442.91	-137.50	-292.33	-214.45
		861	0.28	3.74	-27.40	-15.70	-7.96	15.08	6.99	-403.93	-124.27	-272.67	-191.59
625	13	779	0.07	4.76	-6.37	2.77	-4.38	-4.27	71.14	21.57	23.27	69.44	-9.01
		780	0.07	4.82	-6.11	2.77	-4.07	-4.27	68.77	21.93	22.17	68.53	-3.38
		862	0.07	5.18	-6.04	3.21	-4.07	-4.27	63.80	27.40	27.86	63.34	-4.08
		861	0.07	5.12	-6.30	3.21	-4.38	-4.27	66.75	26.46	28.96	64.26	-9.71
626	1	861	0.53	2.57	-48.50	-30.85	-15.08	24.28	314.75	-647.82	-126.30	-206.76	-479.60
		862	0.53	2.51	-48.53	-30.85	-15.16	24.28	297.71	-692.21	-153.79	-240.71	-493.05
		944	0.54	3.49	-46.78	-28.13	-15.16	24.28	328.65	-713.49	-166.20	-218.64	-520.41
		943	0.53	3.54	-46.75	-28.13	-15.08	24.28	345.78	-669.19	-138.71	-184.70	-506.97
626	2	861	0.27	-1.34	-32.84	-19.70	-14.48	15.53	277.57	87.08	134.27	230.39	-82.23
		862	0.26	-1.84	-33.21	-19.70	-15.35	15.53	255.60	95.77	121.98	229.38	-59.18
		944	0.26	-1.65	-32.96	-19.25	-15.35	15.53	244.85	110.73	145.48	210.10	-58.76
		943	0.27	-1.15	-32.58	-19.25	-14.48	15.53	270.48	98.39	157.77	211.10	-81.81
626	3	861	0.44	-3.08	-38.73	-23.60	-18.20	17.62	313.08	-668.50	-134.46	-220.96	-488.88
		862	0.45	-2.94	-38.62	-23.60	-17.96	17.62	296.83	-714.64	-162.00	-255.81	-503.56
		944	0.46	-1.77	-37.13	-20.94	-17.96	17.62	328.50	-736.47	-175.62	-232.35	-531.73
		943	0.45	-1.90	-37.24	-20.94	-18.20	17.62	344.86	-690.42	-148.08	-197.49	-517.05
626	4	861	0.21	-5.79	-24.26	-12.45	-17.60	8.87	273.14	69.17	126.12	216.20	-91.51
		862	0.21	-5.99	-24.62	-12.45	-18.16	8.87	249.95	78.11	113.78	214.28	-69.69
		944	0.20	-5.73	-24.49	-12.06	-18.16	8.87	242.53	89.93	136.07	196.40	-70.08
		943	0.21	-5.54	-24.12	-12.06	-17.60	8.87	268.58	78.13	148.40	198.31	-91.90
626	5	861	0.58	-0.54	-45.44	-28.60	-17.39	21.74	339.38	-1022.88	-255.35	-428.14	-675.63
		862	0.59	-0.24	-45.26	-28.60	-16.91	21.74	330.03	-1097.75	-289.64	-478.08	-707.64

		944	0.60	1.11	-43.14	-25.12	-16.91	21.74	372.94	-1128.58	-320.36	-435.28	-748.56
		943	0.59	0.82	-43.34	-25.12	-17.39	21.74	382.55	-1053.97	-286.07	-385.34	-716.54
626	6	861	0.19	-5.36	-21.04	-10.01	-16.39	7.16	301.89	177.49	178.94	300.45	-13.34
		862	0.19	-5.60	-21.64	-10.01	-17.23	7.16	307.15	168.25	169.99	305.41	15.46
		944	0.18	-5.83	-21.72	-10.32	-17.23	7.16	284.39	194.02	199.12	279.29	20.85
		943	0.18	-5.58	-21.13	-10.32	-16.39	7.16	275.27	207.12	208.06	274.32	-7.95
626	7	861	0.24	2.18	-26.19	-16.43	-7.58	13.48	68.27	-225.88	-47.76	-109.85	-143.76
		862	0.24	2.03	-26.27	-16.43	-7.81	13.48	62.72	-244.22	-58.61	-122.89	-150.06
		944	0.24	2.41	-25.58	-15.36	-7.81	13.48	75.07	-249.28	-64.13	-110.08	-160.54
		943	0.24	2.56	-25.50	-15.36	-7.58	13.48	80.62	-230.94	-53.28	-97.04	-154.24
626	8	861	0.23	1.53	-23.83	-14.82	-7.48	12.14	80.19	-259.44	-41.28	-137.97	-162.79
		862	0.23	1.31	-23.95	-14.82	-7.82	12.14	72.47	-278.28	-53.41	-152.39	-168.25
		944	0.23	1.58	-23.48	-14.08	-7.82	12.14	87.23	-280.90	-57.58	-136.09	-179.83
		943	0.23	1.80	-23.36	-14.08	-7.48	12.14	94.93	-262.04	-45.44	-121.66	-174.37
626	9	861	0.21	1.20	-22.63	-13.98	-7.45	11.46	86.42	-201.66	-40.99	-74.25	-143.07
		862	0.21	0.94	-22.77	-13.98	-7.85	11.46	81.66	-218.32	-51.20	-85.45	-149.01
		944	0.22	1.15	-22.43	-13.43	-7.85	11.46	91.20	-225.29	-56.86	-77.23	-157.92
		943	0.21	1.40	-22.28	-13.43	-7.45	11.46	95.95	-208.63	-46.65	-66.03	-151.98
626	10	861	0.22	1.83	-24.95	-15.57	-7.55	12.78	77.45	-171.43	-47.57	-46.41	-124.44
		862	0.22	1.64	-25.05	-15.57	-7.84	12.78	74.85	-187.62	-56.53	-56.24	-131.24
		944	0.22	1.96	-24.50	-14.69	-7.84	12.78	81.66	-196.71	-63.57	-51.48	-139.06
		943	0.22	2.15	-24.39	-14.69	-7.55	12.78	84.28	-180.55	-54.62	-41.65	-132.26
626	11	861	0.30	3.17	-31.83	-20.28	-8.38	16.46	70.15	-326.17	-83.90	-172.12	-193.19
		862	0.30	2.91	-31.97	-20.28	-8.78	16.46	68.26	-353.78	-96.71	-188.80	-205.93
		944	0.31	3.27	-31.27	-19.22	-8.78	16.46	81.97	-361.27	-108.79	-170.51	-219.46
		943	0.30	3.53	-31.13	-19.22	-8.38	16.46	83.83	-333.63	-95.98	-153.82	-206.72
626	12	861	0.25	1.42	-25.01	-15.66	-7.93	12.64	19.41	-387.54	-121.79	-246.34	-193.71
		862	0.26	1.27	-25.09	-15.66	-8.16	12.64	23.95	-422.26	-133.51	-264.80	-213.23
		944	0.26	1.60	-24.53	-14.77	-8.16	12.64	36.60	-428.58	-152.36	-239.62	-228.46
		943	0.25	1.74	-24.44	-14.77	-7.93	12.64	31.89	-393.68	-140.63	-221.16	-208.94
626	13	861	0.06	4.66	-5.17	3.27	-3.79	-3.42	59.98	25.41	28.22	57.18	-9.44
		862	0.06	4.69	-5.02	3.27	-3.61	-3.42	58.48	26.55	27.10	57.93	-4.16
		944	0.06	4.77	-5.01	3.37	-3.61	-3.42	53.26	31.85	32.40	52.72	-3.37
		943	0.06	4.74	-5.16	3.37	-3.79	-3.42	55.39	30.09	33.51	51.97	-8.65
627	1	696	0.57	11.12	-55.91	-26.57	-18.23	33.25	214.73	-537.84	-56.65	-266.46	-361.37
		697	0.58	12.54	-54.84	-26.57	-15.73	33.25	196.08	-618.49	-97.49	-324.92	-391.09
		779	0.62	9.13	-60.22	-35.36	-15.73	33.25	241.37	-650.48	-125.78	-283.32	-438.91
		778	0.60	7.55	-61.13	-35.36	-18.23	33.25	260.22	-570.03	-84.95	-224.86	-409.19
627	2	696	0.33	5.01	-36.71	-15.68	-16.01	20.86	367.54	74.80	97.19	345.15	-77.80
		697	0.31	5.19	-36.53	-15.68	-15.67	20.86	327.90	73.17	84.32	316.75	-52.10
		779	0.33	2.46	-39.68	-21.55	-15.67	20.86	329.92	85.00	111.50	303.42	-76.08
		778	0.34	2.26	-39.82	-21.55	-16.01	20.86	373.42	82.78	124.37	331.82	-101.78
627	3	696	0.46	2.37	-46.32	-21.20	-22.75	24.33	210.06	-558.81	-61.77	-286.98	-367.57
		697	0.48	3.62	-45.06	-21.20	-20.25	24.33	192.77	-641.65	-102.99	-345.88	-399.14
		779	0.50	0.72	-48.49	-27.52	-20.25	24.33	237.40	-673.14	-133.16	-302.58	-447.31
		778	0.49	-0.68	-49.59	-27.52	-22.75	24.33	254.80	-590.42	-91.93	-243.68	-415.74
627	4	696	0.26	-2.43	-28.41	-10.31	-20.54	11.94	351.80	64.91	92.08	324.63	-84.01
		697	0.25	-2.33	-28.17	-10.31	-20.19	11.94	311.36	63.25	78.81	295.80	-60.16
		779	0.25	-4.58	-29.32	-13.71	-20.19	11.94	317.60	70.69	104.13	284.17	-84.48
		778	0.27	-4.70	-29.54	-13.71	-20.54	11.94	361.14	69.25	117.39	313.00	-108.33
627	5	696	0.60	6.12	-54.18	-25.82	-22.24	30.10	194.40	-903.45	-132.55	-576.49	-502.04
		697	0.62	7.90	-52.69	-25.82	-18.97	30.10	187.91	-1023.02	-186.45	-648.66	-559.63
		779	0.66	4.71	-57.23	-33.55	-18.97	30.10	229.56	-1052.16	-242.69	-579.91	-618.28
		778	0.63	2.73	-58.52	-33.55	-22.24	30.10	234.67	-931.21	-188.79	-507.75	-560.70
627	6	696	0.25	-2.22	-24.01	-7.67	-18.55	9.44	445.55	121.16	123.86	442.85	-29.44
		697	0.23	-2.29	-24.25	-7.67	-18.86	9.44	420.89	116.47	116.56	420.80	5.35
		779	0.23	-4.38	-25.02	-10.54	-18.86	9.44	398.75	152.03	152.78	398.00	-13.56
		778	0.24	-4.29	-24.81	-10.54	-18.55	9.44	428.75	151.38	160.08	420.05	-48.35
627	7	696	0.27	6.76	-29.68	-13.81	-9.12	18.07	34.58	-208.03	-20.90	-152.55	-101.90
		697	0.27	7.38	-29.22	-13.81	-8.03	18.07	30.02	-235.75	-34.86	-170.87	-114.17
		779	0.29	5.52	-32.13	-18.58	-8.03	18.07	40.73	-237.73	-46.20	-150.80	-129.03
		778	0.28	4.83	-32.53	-18.58	-9.12	18.07	44.71	-209.42	-32.24	-132.47	-116.76
627	8	696	0.25	5.81	-26.85	-12.24	-8.81	16.24	44.40	-250.99	-15.23	-191.36	-118.57
		697	0.26	6.25	-26.51	-12.24	-8.03	16.24	38.17	-279.41	-30.41	-210.82	-130.68
		779	0.27	4.49	-29.11	-16.60	-8.03	16.24	49.85	-276.99	-41.02	-186.13	-146.43
		778	0.27	4.00	-29.41	-16.60	-8.81	16.24	55.41	-247.90	-25.83	-166.66	-134.31
627	9	696	0.23	5.32	-25.38	-11.40	-8.65	15.29	55.24	-170.60	-15.07	-100.29	-104.57
		697	0.24	5.66	-25.10	-11.40	-8.04	15.29	50.32	-197.19	-28.52	-118.35	-115.31
		779	0.25	3.95	-27.54	-15.55	-8.04	15.29	62.73	-205.25	-38.79	-103.73	-130.00
		778	0.25	3.57	-27.77	-15.55	-8.65	15.29	67.51	-178.52	-25.34	-85.67	-119.26
627	10	696	0.25	6.25	-28.16	-12.95	-8.96	17.09	49.27	-131.89	-20.78	-61.85	-88.22
		697	0.25	6.77	-27.76	-12.95	-8.04	17.09	45.85	-157.66	-33.02	-78.80	-99.15
		779	0.27	4.96	-30.50	-17.50	-8.04	17.09	57.23	-170.05	-44.06	-68.76	-112.97
		778	0.26	4.38	-30.84	-17.50	-8.96	17.09	60.72	-144.34	-31.81	-51.81	-102.04
627	11	696	0.34	9.64	-35.90	-16.67	-9.59	22.49	30.03	-311.70	-40.06	-241.61	-137.99
		697	0.35	10.26	-35.46	-16.67	-8.52	22.49	29.19	-348.28	-57.18	-261.91	-158.56
		779	0.37	7.94	-39.26	-22.80	-8.52	22.49	35.93	-347.75	-76.98	-234.84	-174.85
		778	0.36	7.25	-39.63	-22.80	-9.59	22.49	35.38	-309.78	-59.85	-214.54	-154.27
627	12	696	0.28	6.04	-28.66	-13.07	-9.55	17.26	-12.14	-403.90	-64.49	-351.56	-133.29
		697	0.29	6.60	-28.22	-13.07	-8.55	17.26	-7.62	-440.54	-80.59	-367.57	-162.07
		779	0.30	4.72	-31.00	-17.73	-8.55	17.26	-13.58	-429.13	-108.78	-333.92	-174.64
		778	0.29	4.10	-31.37	-17.73	-9.55	17.26	-21.02	-389.57	-92.68	-317.91	-145.86
627	13	696	0.08	4.40	-7.04	2.25	-4.89	-4.47	87.08	16.51	18.35	85.24	-11.24

		697	0.08	4.41	-6.98	2.25	-4.82	-4.47	81.02	16.50	16.93	80.59	-5.23
		779	0.08	5.42	-6.77	3.47	-4.82	-4.47	77.56	21.55	23.11	76.00	-9.23
		778	0.08	5.40	-6.83	3.47	-4.89	-4.47	84.52	20.66	24.53	80.65	-15.24
628	1	618	0.58	18.89	-52.29	-16.51	-16.90	35.59	157.45	-633.29	-67.04	-408.80	-356.54
		619	0.59	17.79	-53.44	-16.51	-19.14	35.59	146.19	-700.38	-100.62	-453.56	-384.74
		698	0.62	13.91	-57.47	-24.41	-19.14	35.59	175.84	-712.63	-126.96	-409.83	-421.11
		697	0.61	15.13	-56.45	-24.41	-16.90	35.59	186.50	-644.95	-93.39	-365.06	-392.91
628	2	618	0.33	10.13	-35.72	-8.93	-16.66	22.60	352.14	79.37	84.99	346.52	-38.76
		619	0.33	9.07	-37.30	-8.93	-19.30	22.60	331.78	74.03	76.94	328.87	-27.23
		698	0.34	5.95	-39.53	-14.29	-19.30	22.60	323.54	80.77	88.31	316.00	-42.12
		697	0.33	7.16	-38.10	-14.29	-16.66	22.60	345.21	84.79	96.36	333.64	-53.65
628	3	618	0.47	7.75	-43.66	-13.82	-22.09	25.37	154.21	-659.15	-71.64	-433.30	-364.27
		619	0.48	7.26	-44.35	-13.82	-23.27	25.37	143.61	-727.67	-105.60	-478.46	-393.74
		698	0.50	3.92	-46.95	-19.76	-23.27	25.37	172.71	-738.84	-133.15	-432.98	-430.42
		697	0.49	4.47	-46.33	-19.76	-22.09	25.37	182.62	-669.63	-99.19	-387.82	-400.95
628	4	618	0.26	0.59	-28.68	-6.25	-21.84	12.38	330.65	71.76	80.40	322.02	-46.48
		619	0.27	0.23	-29.90	-6.25	-23.42	12.38	309.50	66.44	71.96	303.97	-36.22
		698	0.26	-2.36	-30.70	-9.64	-23.42	12.38	304.72	70.24	82.12	292.84	-51.43
		697	0.26	-1.94	-29.55	-9.64	-21.84	12.38	326.98	74.46	90.56	310.89	-61.69
628	5	618	0.62	12.84	-50.45	-16.88	-20.74	31.58	143.44	-1073.50	-141.31	-788.75	-515.21
		619	0.64	12.30	-51.07	-16.88	-21.90	31.58	136.05	-1169.12	-186.96	-846.11	-563.25
		698	0.66	8.65	-54.55	-24.00	-21.90	31.58	163.83	-1170.49	-232.17	-774.49	-609.57
		697	0.64	9.26	-53.99	-24.00	-20.74	31.58	169.23	-1072.88	-186.52	-717.13	-561.54
628	6	618	0.26	0.49	-25.07	-4.26	-20.32	9.94	470.70	111.50	112.08	470.12	14.42
		619	0.27	0.16	-26.58	-4.26	-22.16	9.94	460.97	105.95	108.98	457.95	32.61
		698	0.26	-2.18	-27.10	-7.13	-22.16	9.94	436.78	125.05	126.62	435.21	22.08
		697	0.25	-1.80	-25.65	-7.13	-20.32	9.94	447.43	129.67	129.72	447.38	3.89
628	7	618	0.28	11.06	-28.16	-8.48	-8.62	19.61	21.21	-254.51	-25.10	-208.20	-103.07
		619	0.28	10.39	-28.86	-8.48	-9.99	19.61	17.25	-276.92	-37.01	-222.66	-114.09
		698	0.29	8.32	-30.99	-12.68	-9.99	19.61	23.06	-272.71	-46.95	-202.69	-125.72
		697	0.29	9.06	-30.37	-12.68	-8.62	19.61	26.29	-249.57	-35.04	-188.23	-114.71
628	8	618	0.26	9.71	-25.69	-7.37	-8.61	17.69	28.39	-304.44	-21.74	-254.30	-119.05
		619	0.27	9.05	-26.44	-7.37	-10.03	17.69	22.92	-327.21	-34.73	-269.56	-129.85
		698	0.28	7.08	-28.32	-11.21	-10.03	17.69	29.49	-318.89	-43.93	-245.46	-142.08
		697	0.27	7.83	-27.65	-11.21	-8.61	17.69	34.24	-295.39	-30.94	-230.20	-131.29
628	9	618	0.24	9.02	-24.41	-6.78	-8.61	16.69	40.21	-205.39	-17.91	-147.27	-104.39
		619	0.25	8.36	-25.19	-6.78	-10.05	16.69	37.12	-227.96	-29.32	-161.53	-114.88
		698	0.26	6.45	-26.94	-10.44	-10.05	16.69	44.29	-230.39	-39.31	-146.79	-126.39
		697	0.25	7.20	-26.24	-10.44	-8.61	16.69	46.93	-207.37	-27.90	-132.54	-115.89
628	10	618	0.26	10.34	-26.83	-7.88	-8.62	18.58	35.93	-158.88	-21.31	-101.64	-88.74
		619	0.26	9.67	-27.56	-7.88	-10.01	18.58	34.49	-181.27	-31.66	-115.11	-99.48
		698	0.27	7.65	-29.55	-11.89	-10.01	18.58	41.24	-188.13	-42.42	-104.48	-110.40
		697	0.27	8.40	-28.91	-11.89	-8.62	18.58	42.39	-165.46	-32.06	-91.00	-99.66
628	11	618	0.36	15.27	-33.92	-9.62	-9.02	24.59	20.33	-377.48	-43.14	-314.01	-145.66
		619	0.36	14.26	-34.95	-9.62	-11.06	24.59	17.91	-406.87	-58.11	-330.84	-162.83
		698	0.38	11.62	-37.73	-15.05	-11.06	24.59	21.36	-399.48	-74.12	-304.00	-176.26
		697	0.37	12.74	-36.82	-15.05	-9.02	24.59	22.57	-368.88	-59.14	-287.17	-159.09
628	12	618	0.30	10.36	-27.28	-7.70	-9.22	18.80	-11.14	-486.80	-65.06	-432.88	-150.80
		619	0.30	9.70	-28.01	-7.70	-10.61	18.80	-11.56	-515.95	-79.95	-447.55	-172.68
		698	0.31	7.57	-30.05	-11.87	-10.61	18.80	-15.46	-499.47	-100.49	-414.44	-184.18
		697	0.31	8.30	-29.39	-11.87	-9.22	18.80	-16.81	-468.56	-85.60	-399.77	-162.30
628	13	618	0.09	4.02	-8.39	1.02	-5.38	-5.32	89.82	16.32	16.46	89.67	-3.28
		619	0.08	4.15	-8.00	1.02	-4.87	-5.32	87.14	15.96	15.96	87.14	-0.04
		698	0.08	4.81	-7.79	1.89	-4.87	-5.32	82.98	19.00	19.08	82.90	-2.25
		697	0.09	4.69	-8.19	1.89	-5.38	-5.32	85.89	19.13	19.58	85.43	-5.49
629	1	697	0.58	13.77	-53.26	-24.22	-15.26	33.21	205.60	-616.67	-88.66	-322.41	-394.17
		698	0.59	12.45	-54.30	-24.22	-17.63	33.21	191.71	-685.01	-121.95	-371.35	-420.25
		780	0.61	10.03	-57.52	-29.87	-17.63	33.21	230.32	-708.98	-146.47	-332.20	-460.38
		779	0.60	11.44	-56.57	-29.87	-15.26	33.21	244.33	-640.76	-113.17	-283.26	-434.30
629	2	697	0.32	6.26	-35.77	-14.13	-15.38	21.01	332.40	81.76	95.82	318.35	-57.66
		698	0.31	5.09	-37.09	-14.13	-17.88	21.01	308.03	78.27	85.22	301.08	-39.36
		780	0.32	2.94	-39.08	-18.26	-17.88	21.01	300.91	89.33	103.94	286.30	-53.65
		779	0.32	4.24	-37.87	-18.26	-15.38	21.01	327.84	90.27	114.54	303.57	-71.95
629	3	697	0.47	4.01	-43.44	-19.52	-19.91	23.73	202.12	-639.77	-94.30	-343.35	-402.11
		698	0.48	3.30	-44.19	-19.52	-21.38	23.73	189.21	-709.96	-127.88	-392.86	-429.62
		780	0.50	1.30	-46.21	-23.53	-21.38	23.73	227.65	-733.48	-153.80	-352.03	-470.23
		779	0.49	2.08	-45.52	-23.53	-19.91	23.73	240.64	-663.37	-120.22	-302.52	-442.72
629	4	697	0.25	-2.04	-27.41	-9.42	-20.03	11.52	316.43	71.15	90.17	297.41	-65.60
		698	0.25	-2.49	-28.57	-9.42	-21.63	11.52	290.79	68.07	79.29	279.56	-48.73
		780	0.25	-4.27	-29.28	-11.92	-21.63	11.52	287.58	75.49	96.61	266.46	-63.51
		779	0.25	-3.76	-28.19	-11.92	-20.03	11.52	315.39	76.42	107.49	284.32	-80.37
629	5	697	0.62	8.51	-50.82	-23.76	-18.55	29.55	195.41	-1020.35	-179.21	-645.73	-561.35
		698	0.64	7.69	-51.52	-23.76	-20.07	29.55	190.10	-1122.72	-223.11	-709.50	-609.69
		780	0.66	5.54	-54.16	-28.54	-20.07	29.55	231.36	-1144.40	-269.36	-643.67	-661.93
		779	0.64	6.42	-53.51	-28.54	-18.55	29.55	235.98	-1041.34	-225.46	-579.90	-613.58
629	6	697	0.23	-1.90	-23.77	-6.93	-18.74	9.21	422.20	128.25	128.25	422.20	-0.50
		698	0.24	-2.28	-25.15	-6.93	-20.49	9.21	413.36	120.02	122.19	411.20	25.11
		780	0.23	-4.04	-25.65	-9.19	-20.49	9.21	388.22	146.93	147.99	387.16	15.94
		779	0.23	-3.59	-24.34	-9.19	-18.74	9.21	398.54	153.67	154.05	398.16	-9.67
629	7	697	0.27	8.32	-28.68	-12.58	-7.78	18.34	32.21	-235.06	-32.92	-169.93	-114.75
		698	0.28	7.54	-29.30	-12.58	-9.18	18.34	28.67	-259.54	-44.87	-185.99	-125.65
		780	0.29	6.20	-31.05	-15.67	-9.18	18.34	38.66	-260.65	-54.82	-167.17	-138.71
		779	0.28	7.04	-30.49	-15.67	-7.78	18.34	41.80	-235.79	-42.87	-151.11	-127.81

629	8	697	0.26	7.15	-26.07	-11.11	-7.80	16.53	40.39	-278.58	-28.51	-209.68	-131.26
		698	0.26	6.39	-26.72	-11.11	-9.22	16.53	35.27	-303.80	-41.66	-226.87	-142.01
		780	0.27	5.09	-28.31	-13.99	-9.22	16.53	46.29	-301.07	-50.93	-203.84	-155.95
		779	0.27	5.92	-27.71	-13.99	-7.80	16.53	50.95	-275.39	-37.78	-186.65	-145.20
629	9	697	0.24	6.56	-24.72	-10.34	-7.83	15.59	53.00	-196.68	-26.14	-117.53	-116.18
		698	0.24	5.80	-25.39	-10.34	-9.25	15.59	49.60	-220.13	-37.60	-132.93	-126.16
		780	0.25	4.53	-26.89	-13.11	-9.25	15.59	60.08	-226.51	-47.14	-119.29	-138.68
		779	0.25	5.34	-26.28	-13.11	-7.83	15.59	63.34	-202.93	-35.69	-103.89	-128.69
629	10	697	0.25	7.69	-27.29	-11.79	-7.80	17.38	48.40	-157.19	-30.61	-78.18	-100.01
		698	0.26	6.92	-27.92	-11.79	-9.21	17.38	46.48	-179.83	-40.88	-92.47	-110.18
		780	0.27	5.61	-29.59	-14.77	-9.21	17.38	55.81	-189.95	-51.14	-83.00	-121.84
		779	0.26	6.44	-29.01	-14.77	-7.80	17.38	57.75	-167.32	-40.87	-68.71	-111.67
629	11	697	0.35	11.50	-34.64	-14.95	-8.20	22.82	30.15	-347.32	-56.26	-260.92	-158.59
		698	0.36	10.40	-35.50	-14.95	-10.15	22.82	29.74	-380.46	-70.94	-279.78	-176.53
		780	0.37	8.66	-37.84	-19.03	-10.15	22.82	37.97	-380.08	-87.96	-254.14	-191.80
		779	0.36	9.84	-37.07	-19.03	-8.20	22.82	37.52	-346.08	-73.28	-235.28	-173.86
629	12	697	0.29	7.52	-27.58	-11.76	-8.30	17.46	-9.77	-439.24	-82.21	-366.80	-160.83
		698	0.30	6.77	-28.22	-11.76	-9.69	17.46	-5.63	-474.41	-96.24	-383.80	-185.11
		780	0.31	5.39	-29.92	-14.84	-9.69	17.46	-5.39	-465.67	-119.56	-351.50	-198.78
		779	0.30	6.20	-29.34	-14.84	-8.30	17.46	-11.31	-428.72	-105.53	-334.50	-174.50
629	13	697	0.08	4.54	-7.49	1.94	-4.89	-4.95	81.48	18.61	19.26	80.83	-6.33
		698	0.08	4.63	-7.17	1.94	-4.48	-4.95	78.44	18.27	18.32	78.39	-1.69
		780	0.08	5.24	-7.00	2.71	-4.48	-4.95	73.97	22.68	22.96	73.69	-3.76
		779	0.08	5.16	-7.33	2.71	-4.89	-4.95	77.45	22.58	23.90	76.13	-8.41
630	1	538	0.52	22.16	-44.22	-5.94	-16.13	32.80	136.58	-612.82	-19.94	-456.30	-304.63
		539	0.53	22.09	-44.31	-5.94	-16.28	32.80	123.17	-666.36	-52.28	-490.91	-328.23
		618	0.55	17.29	-48.32	-14.75	-16.28	32.80	140.67	-663.75	-73.73	-449.35	-355.67
		617	0.54	17.37	-48.24	-14.75	-16.13	32.80	152.87	-609.00	-41.39	-414.73	-332.06
630	2	538	0.32	13.23	-30.65	-2.59	-14.83	21.07	393.45	71.41	74.06	390.80	-29.08
		539	0.32	12.60	-31.81	-2.59	-16.62	21.07	371.55	69.79	71.20	370.15	-20.53
		618	0.32	9.04	-33.92	-8.25	-16.62	21.07	363.23	74.05	79.31	357.97	-38.67
		617	0.32	9.78	-32.86	-8.25	-14.83	21.07	385.96	74.83	82.17	378.62	-47.22
630	3	538	0.42	10.88	-39.71	-5.44	-23.39	23.65	133.81	-640.99	-22.97	-484.21	-311.28
		539	0.43	11.18	-39.09	-5.44	-22.47	23.65	120.68	-695.36	-55.85	-518.82	-336.00
		618	0.44	6.75	-41.61	-12.39	-22.47	23.65	137.18	-691.03	-78.34	-475.51	-363.38
		617	0.43	6.39	-42.17	-12.39	-23.39	23.65	148.97	-635.33	-45.46	-440.90	-338.66
630	4	538	0.28	3.47	-27.65	-2.09	-22.09	11.92	367.21	66.72	71.03	362.89	-35.74
		539	0.27	3.34	-28.24	-2.09	-22.81	11.92	345.12	64.73	67.62	342.24	-28.30
		618	0.27	0.26	-28.97	-5.89	-22.81	11.92	339.91	66.59	74.70	331.81	-46.37
		617	0.27	0.42	-28.40	-5.89	-22.09	11.92	362.64	67.93	78.11	352.46	-53.81
630	5	538	0.55	15.83	-44.59	-6.69	-22.07	29.21	128.31	-1076.08	-65.68	-882.09	-442.72
		539	0.57	16.34	-43.74	-6.69	-20.71	29.21	112.71	-1147.71	-112.04	-922.96	-482.46
		618	0.59	11.49	-47.22	-15.01	-20.71	29.21	121.99	-1125.42	-148.40	-855.03	-513.98
		617	0.57	10.88	-47.97	-15.01	-22.07	29.21	134.94	-1051.13	-102.03	-814.16	-474.24
630	6	538	0.28	2.97	-23.99	-1.11	-19.91	9.66	530.37	90.36	90.99	529.75	16.52
		539	0.28	2.77	-25.17	-1.11	-21.28	9.66	514.33	91.55	93.75	512.14	30.38
		618	0.27	0.17	-25.64	-4.18	-21.28	9.66	491.03	106.14	106.67	490.49	14.36
		617	0.27	0.42	-24.51	-4.18	-19.91	9.66	508.10	103.91	103.91	508.10	0.50
630	7	538	0.25	12.59	-23.46	-2.95	-7.93	17.85	20.50	-261.63	-8.28	-232.85	-85.38
		539	0.25	12.43	-23.67	-2.95	-8.29	17.85	14.88	-278.15	-19.44	-243.82	-94.23
		618	0.26	9.92	-25.78	-7.57	-8.29	17.85	16.64	-268.84	-27.10	-225.10	-102.83
		617	0.25	10.10	-25.60	-7.57	-7.93	17.85	21.55	-251.61	-15.94	-214.13	-93.99
630	8	538	0.24	11.24	-21.47	-2.45	-7.78	16.14	27.67	-316.66	-5.21	-283.78	-101.20
		539	0.24	11.00	-21.82	-2.45	-8.38	16.14	20.94	-333.50	-17.05	-295.51	-109.64
		618	0.25	8.66	-23.66	-6.62	-8.38	16.14	23.78	-320.64	-23.80	-273.06	-118.85
		617	0.24	8.95	-23.35	-6.62	-7.78	16.14	29.90	-303.18	-11.96	-261.32	-110.41
630	9	538	0.22	10.54	-20.42	-2.19	-7.69	15.24	35.89	-200.53	-1.46	-163.17	-86.23
		539	0.22	10.25	-20.85	-2.19	-8.42	15.24	31.78	-218.38	-11.87	-174.74	-94.94
		618	0.23	8.01	-22.55	-6.12	-8.42	15.24	35.19	-216.53	-20.01	-161.33	-104.15
		617	0.22	8.35	-22.16	-6.12	-7.69	15.24	38.72	-198.10	-9.61	-149.77	-95.44
630	10	538	0.23	11.86	-22.38	-2.68	-7.84	16.92	30.40	-147.69	-4.52	-112.76	-70.71
		539	0.23	11.65	-22.66	-2.68	-8.33	16.92	27.83	-165.69	-14.28	-123.58	-79.85
		618	0.24	9.24	-24.63	-7.06	-8.33	16.92	30.76	-167.99	-23.35	-113.88	-88.47
		617	0.24	9.48	-24.38	-7.06	-7.84	16.92	32.75	-149.40	-13.59	-103.06	-79.33
630	11	538	0.32	17.68	-27.97	-2.93	-7.36	22.71	22.14	-390.78	-18.01	-350.63	-122.33
		539	0.33	17.19	-28.57	-2.93	-8.45	22.71	16.38	-411.60	-32.49	-362.73	-136.11
		618	0.34	14.12	-31.31	-8.74	-8.45	22.71	14.95	-397.75	-44.94	-337.86	-145.36
		617	0.33	14.67	-30.78	-8.74	-7.36	22.71	19.67	-375.89	-30.45	-325.76	-131.58
630	12	538	0.27	12.14	-23.11	-2.47	-8.50	17.36	-1.37	-517.24	-34.67	-483.95	-126.76
		539	0.28	11.92	-23.42	-2.47	-9.04	17.36	-7.19	-535.66	-49.99	-492.86	-144.18
		618	0.28	9.36	-25.42	-7.01	-9.04	17.36	-15.18	-512.92	-65.84	-462.26	-150.50
		617	0.28	9.62	-25.14	-7.01	-8.50	17.36	-10.52	-493.34	-50.51	-453.35	-133.07
630	13	538	0.09	2.41	-9.00	0.08	-6.68	-4.60	100.21	12.91	13.00	100.12	-2.82
		539	0.08	2.54	-8.52	0.08	-6.07	-4.60	97.01	13.23	13.23	97.01	-0.46
		618	0.08	3.14	-8.36	0.84	-6.07	-4.60	93.42	15.30	15.44	93.29	-3.26
		617	0.09	3.02	-8.86	0.84	-6.68	-4.60	96.78	14.82	15.21	96.40	-5.63
631	1	460	0.52	25.28	-42.88	-2.39	-15.21	33.47	87.85	-684.25	-40.50	-555.90	-287.45
		461	0.53	22.98	-46.55	-2.39	-21.18	33.47	58.57	-744.30	-78.46	-607.27	-302.05
		540	0.55	18.97	-49.09	-8.93	-21.18	33.47	88.64	-750.50	-90.50	-571.36	-343.86
		539	0.54	21.55	-45.69	-8.93	-15.21	33.47	117.51	-690.04	-52.54	-519.98	-329.25
631	2	460	0.33	15.87	-31.48	0.69	-16.31	22.09	399.52	76.22	76.32	399.42	-5.82
		461	0.35	14.23	-35.36	0.69	-21.82	22.09	381.24	68.69	68.69	381.24	-0.42
		540	0.34	10.97	-36.71	-3.91	-21.82	22.09	365.97	71.95	72.81	365.12	-15.83

		539	0.33	12.84	-33.06	-3.91	-16.31	22.09	384.78	78.96	80.44	383.30	-21.24
631	3	460	0.40	12.19	-38.09	-3.37	-22.54	23.24	85.62	-716.39	-43.75	-587.02	-294.99
		461	0.41	11.15	-40.57	-3.37	-26.06	23.24	56.44	-777.31	-82.18	-638.69	-310.41
		540	0.43	7.74	-42.04	-8.24	-26.06	23.24	85.88	-781.88	-94.93	-601.06	-352.43
		539	0.43	8.92	-39.70	-8.24	-22.54	23.24	114.56	-720.45	-56.50	-549.39	-337.01
631	4	460	0.28	4.68	-28.60	-0.28	-23.63	11.86	368.90	72.47	73.08	368.29	-13.36
		461	0.30	4.26	-31.24	-0.28	-26.70	11.86	350.08	64.70	64.97	349.81	-8.78
		540	0.29	1.72	-31.64	-3.23	-26.70	11.86	337.62	66.17	68.38	335.41	-24.41
		539	0.28	2.21	-29.08	-3.23	-23.63	11.86	356.89	73.49	76.48	353.89	-29.00
631	5	460	0.55	17.65	-42.27	-4.32	-20.30	28.88	70.32	-1201.52	-96.63	-1034.57	-429.49
		461	0.56	16.24	-44.88	-4.32	-24.32	28.88	32.90	-1283.48	-149.09	-1101.48	-454.36
		540	0.58	12.52	-46.95	-10.11	-24.32	28.88	64.52	-1274.09	-169.57	-1040.00	-508.49
		539	0.58	14.12	-44.53	-10.11	-20.30	28.88	100.70	-1190.90	-117.11	-973.09	-483.62
631	6	460	0.30	4.51	-25.82	0.82	-22.14	9.91	561.05	94.64	98.07	557.62	39.89
		461	0.32	4.15	-28.72	0.82	-25.39	9.91	551.17	91.02	96.16	546.03	48.36
		540	0.31	1.86	-28.99	-1.75	-25.39	9.91	524.25	99.15	102.61	520.79	38.22
		539	0.29	2.28	-26.16	-1.75	-22.14	9.91	534.44	102.47	104.53	532.38	29.75
631	7	460	0.25	14.54	-23.18	-0.91	-7.73	18.55	7.40	-296.46	-15.72	-273.34	-80.57
		461	0.25	13.21	-25.27	-0.91	-11.15	18.55	-2.98	-316.58	-28.97	-290.60	-86.45
		540	0.26	11.04	-26.65	-4.46	-11.15	18.55	2.90	-310.34	-33.55	-273.89	-100.44
		539	0.26	12.52	-24.71	-4.46	-7.73	18.55	12.87	-289.81	-20.31	-256.64	-94.56
631	8	460	0.24	13.09	-21.48	-0.44	-7.94	16.88	12.03	-356.45	-14.39	-330.03	-95.06
		461	0.24	11.86	-23.59	-0.44	-11.29	16.88	0.12	-377.50	-28.88	-348.50	-100.54
		540	0.25	9.80	-24.80	-3.71	-11.29	16.88	7.17	-368.07	-32.59	-328.31	-115.49
		539	0.25	11.18	-22.84	-3.71	-7.94	16.88	18.73	-346.67	-18.11	-309.84	-110.01
631	9	460	0.22	12.36	-20.60	-0.20	-8.04	16.00	23.83	-226.22	-6.15	-196.24	-81.23
		461	0.23	11.17	-22.72	-0.20	-11.35	16.00	14.55	-247.13	-19.05	-213.54	-87.53
		540	0.23	9.16	-23.83	-3.32	-11.35	16.00	21.41	-248.40	-24.75	-202.24	-101.60
		539	0.23	10.50	-21.86	-3.32	-8.04	16.00	30.33	-227.13	-11.85	-184.94	-95.30
631	10	460	0.24	13.76	-22.25	-0.66	-7.83	17.65	20.49	-168.11	-7.48	-140.13	-67.03
		461	0.24	12.49	-24.35	-0.66	-11.21	17.65	12.98	-188.39	-19.16	-156.25	-73.76
		540	0.25	10.37	-25.64	-4.06	-11.21	17.65	19.27	-193.44	-25.75	-148.41	-86.89
		539	0.24	11.80	-23.69	-4.06	-7.83	17.65	26.42	-172.79	-14.08	-132.30	-80.17
631	11	460	0.34	20.52	-27.87	0.22	-7.57	23.88	8.16	-438.65	-26.59	-403.91	-119.65
		461	0.34	18.55	-30.88	0.22	-12.55	23.88	-3.79	-464.52	-43.53	-424.78	-129.34
		540	0.34	15.74	-32.70	-4.40	-12.55	23.88	1.28	-455.16	-51.67	-402.21	-146.16
		539	0.34	17.94	-29.92	-4.40	-7.57	23.88	12.56	-428.62	-34.72	-381.34	-136.48
631	12	460	0.28	14.19	-23.01	-0.18	-8.64	18.11	-12.83	-576.92	-44.13	-545.62	-129.14
		461	0.28	12.90	-25.25	-0.18	-12.16	18.11	-24.29	-601.84	-61.32	-564.81	-141.48
		540	0.29	10.64	-26.55	-3.74	-12.16	18.11	-23.70	-583.95	-71.68	-535.97	-156.78
		539	0.29	12.09	-24.47	-3.74	-8.64	18.11	-13.07	-558.19	-54.49	-516.78	-144.44
631	13	460	0.09	2.44	-9.92	-0.66	-6.82	-5.36	104.87	13.62	13.63	104.85	1.17
		461	0.09	2.77	-9.04	-0.66	-5.61	-5.36	102.98	13.28	13.37	102.89	2.88
		540	0.09	3.31	-8.83	0.09	-5.61	-5.36	98.63	14.76	14.77	98.61	1.15
		539	0.09	3.01	-9.74	0.09	-6.82	-5.36	100.58	15.04	15.04	100.58	-0.56
632	1	539	0.56	22.78	-48.32	-8.97	-16.57	35.34	121.42	-662.41	-50.11	-490.88	-324.08
		540	0.57	21.07	-50.55	-8.97	-20.51	35.34	103.78	-723.84	-85.08	-534.98	-347.33
		619	0.59	16.86	-53.94	-16.57	-20.51	35.34	129.53	-728.51	-106.08	-492.90	-382.96
		618	0.58	18.77	-51.91	-16.57	-16.57	35.34	146.31	-666.21	-71.10	-448.80	-359.70
632	2	539	0.33	13.35	-33.96	-3.87	-16.75	22.76	373.37	77.23	78.92	371.67	-22.35
		540	0.34	11.99	-36.55	-3.87	-20.69	22.76	355.32	70.92	71.66	354.57	-14.56
		619	0.34	8.64	-38.36	-9.02	-20.69	22.76	344.24	75.59	78.77	341.07	-29.05
		618	0.33	10.20	-35.97	-9.02	-16.75	22.76	363.07	81.13	86.03	358.17	-36.84
632	3	539	0.44	10.55	-41.47	-8.19	-22.73	24.97	118.69	-691.41	-53.90	-518.81	-331.71
		540	0.45	9.75	-42.94	-8.19	-25.00	24.97	101.39	-753.92	-89.32	-563.21	-356.01
		619	0.47	6.10	-45.05	-13.96	-25.00	24.97	126.47	-757.13	-111.28	-519.38	-391.86
		618	0.46	7.01	-43.70	-13.96	-22.73	24.97	142.80	-693.65	-75.87	-474.98	-367.55
632	4	539	0.28	2.87	-28.86	-3.09	-22.90	12.39	347.05	71.82	75.13	343.74	-29.97
		540	0.28	2.46	-30.74	-3.09	-25.18	12.39	328.41	65.36	67.43	326.34	-23.24
		619	0.28	-0.26	-31.34	-6.42	-25.18	12.39	320.42	67.73	73.56	314.59	-37.95
		618	0.27	0.22	-29.54	-6.42	-22.90	12.39	339.72	73.54	81.26	331.99	-44.69
632	5	539	0.59	15.97	-47.11	-10.10	-21.04	31.06	106.65	-1143.07	-112.72	-923.70	-475.43
		540	0.61	14.97	-48.59	-10.10	-23.52	31.06	86.91	-1228.16	-160.88	-980.36	-514.26
		619	0.63	10.98	-51.49	-16.99	-23.52	31.06	110.59	-1217.60	-196.05	-910.97	-559.69
		618	0.62	12.11	-50.14	-16.99	-21.04	31.06	128.23	-1130.42	-147.88	-854.31	-520.85
632	6	539	0.28	2.64	-25.58	-1.61	-21.33	10.09	515.71	100.51	102.33	513.89	27.46
		540	0.29	2.29	-27.73	-1.61	-23.83	10.09	506.23	96.34	100.36	502.21	40.37
		619	0.28	-0.12	-28.13	-4.42	-23.83	10.09	481.44	109.57	112.03	478.97	30.16
		618	0.27	0.29	-26.04	-4.42	-21.33	10.09	491.44	113.22	114.01	490.65	17.25
632	7	539	0.27	13.14	-26.05	-4.47	-8.44	19.49	14.19	-277.25	-19.11	-243.96	-92.71
		540	0.27	12.14	-27.34	-4.47	-10.73	19.49	7.53	-297.35	-31.38	-258.44	-101.73
		619	0.28	9.91	-29.14	-8.51	-10.73	19.49	11.92	-290.50	-39.19	-239.38	-113.34
		618	0.28	11.02	-27.97	-8.51	-8.44	19.49	17.89	-269.73	-26.93	-224.91	-104.32
632	8	539	0.26	11.70	-23.91	-3.72	-8.50	17.65	20.20	-332.71	-16.79	-295.72	-108.10
		540	0.26	10.75	-25.25	-3.72	-10.79	17.65	12.08	-353.28	-30.14	-311.06	-116.80
		619	0.27	8.63	-26.82	-7.40	-10.79	17.65	17.38	-342.69	-37.14	-288.16	-129.08
		618	0.26	9.70	-25.61	-7.40	-8.50	17.65	24.89	-321.49	-23.78	-272.82	-120.37
632	9	539	0.24	10.96	-22.80	-3.32	-8.53	16.68	31.56	-217.39	-11.00	-174.83	-93.72
		540	0.24	10.03	-24.16	-3.32	-10.81	16.68	26.10	-238.24	-22.83	-189.31	-102.67
		619	0.25	7.98	-25.61	-6.82	-10.81	16.68	31.83	-238.57	-31.20	-175.54	-114.33
		618	0.24	9.03	-24.38	-6.82	-8.53	16.68	36.77	-217.20	-19.37	-161.06	-105.38
632	10	539	0.25	12.37	-24.90	-4.07	-8.46	18.50	27.57	-164.51	-13.34	-123.60	-78.64
		540	0.26	11.39	-26.21	-4.07	-10.75	18.50	23.88	-185.23	-24.10	-137.24	-87.93

		619	0.26	9.22	-27.89	-7.91	-10.75	18.50	29.24	-189.84	-33.32	-127.28	-98.95
		618	0.26	10.31	-26.69	-7.91	-8.46	18.50	32.47	-168.67	-22.55	-113.65	-89.66
632	11	539	0.35	18.30	-31.32	-4.43	-8.60	24.72	14.52	-410.65	-32.98	-363.15	-133.94
		540	0.36	16.81	-33.19	-4.43	-11.95	24.72	7.84	-436.71	-48.59	-380.28	-148.00
		619	0.36	13.95	-35.55	-9.65	-11.95	24.72	10.29	-426.27	-61.27	-354.71	-161.61
		618	0.36	15.60	-33.85	-9.65	-8.60	24.72	15.92	-399.17	-45.66	-337.58	-147.55
632	12	539	0.29	12.59	-25.49	-3.74	-9.16	18.85	-10.78	-535.10	-52.19	-493.69	-141.42
		540	0.30	11.62	-26.86	-3.74	-11.51	18.85	-16.57	-560.27	-67.96	-508.88	-159.06
		619	0.30	9.31	-28.57	-7.76	-11.51	18.85	-19.99	-541.08	-83.91	-477.16	-170.94
		618	0.30	10.40	-27.32	-7.76	-9.16	18.85	-15.51	-514.60	-68.15	-461.97	-153.30
632	13	539	0.09	3.28	-9.18	0.16	-6.06	-5.40	97.38	14.66	14.67	97.37	-0.89
		540	0.09	3.49	-8.59	0.16	-5.25	-5.40	95.20	14.32	14.35	95.17	1.48
		619	0.09	4.08	-8.38	0.95	-5.25	-5.40	91.06	16.50	16.50	91.05	-0.45
		618	0.09	3.88	-8.99	0.95	-6.06	-5.40	93.36	16.72	16.82	93.26	-2.82
633	1	380	0.45	30.10	-25.85	4.41	-0.15	27.88	82.88	-636.73	-13.55	-540.30	-245.14
		381	0.44	24.98	-33.38	4.41	-12.81	27.88	43.71	-686.76	-50.92	-592.13	-245.30
		460	0.46	22.00	-35.14	-0.33	-12.81	27.88	77.23	-703.14	-49.24	-576.67	-287.57
		459	0.48	27.64	-28.13	-0.33	-0.15	27.88	116.86	-653.57	-11.87	-524.83	-287.41
633	2	380	0.27	19.86	-20.31	4.73	-5.17	19.46	457.02	73.79	74.13	456.68	11.42
		381	0.31	16.54	-27.35	4.73	-15.54	19.46	434.38	69.64	70.17	433.85	13.83
		460	0.31	14.02	-28.35	1.20	-15.54	19.46	410.30	69.91	70.02	410.19	-6.12
		459	0.27	17.74	-21.71	1.20	-5.17	19.46	433.21	73.78	73.99	433.01	-8.53
633	3	380	0.34	14.70	-25.87	2.01	-13.18	18.81	81.13	-671.28	-15.91	-574.24	-252.19
		381	0.34	12.49	-31.74	2.01	-21.25	18.81	41.91	-721.82	-53.78	-626.13	-252.83
		460	0.35	9.96	-32.59	-1.38	-21.25	18.81	74.88	-736.37	-52.45	-609.04	-295.10
		459	0.36	12.43	-27.00	-1.38	-13.18	18.81	114.51	-686.24	-14.58	-557.15	-294.46
633	4	380	0.26	6.67	-22.54	2.33	-18.20	10.39	422.79	71.72	71.77	422.73	4.37
		381	0.29	5.93	-27.59	2.33	-23.99	10.39	399.97	67.19	67.30	399.86	6.30
		460	0.28	4.01	-27.84	0.16	-23.99	10.39	378.41	66.22	66.81	377.82	-13.65
		459	0.25	4.84	-22.89	0.16	-18.20	10.39	401.43	70.55	71.28	400.69	-15.57
633	5	380	0.49	20.60	-27.06	2.25	-8.71	23.19	71.34	-1166.95	-54.92	-1040.69	-374.71
		381	0.47	17.36	-33.35	2.25	-18.24	23.19	18.17	-1232.38	-108.18	-1106.02	-376.89
		460	0.49	14.61	-34.62	-1.77	-18.24	23.19	57.07	-1234.72	-106.44	-1071.20	-429.52
		459	0.51	18.21	-28.69	-1.77	-8.71	23.19	110.41	-1169.46	-53.18	-1005.87	-427.34
633	6	380	0.29	6.36	-20.65	2.78	-17.07	9.16	626.17	85.99	91.22	620.94	52.89
		381	0.32	5.72	-25.74	2.78	-22.80	9.16	609.81	87.77	93.63	603.95	54.99
		460	0.31	3.93	-25.93	0.79	-22.80	9.16	576.78	89.09	92.33	573.55	39.56
		459	0.28	4.65	-20.93	0.79	-17.07	9.16	593.33	87.13	89.92	590.54	37.47
633	7	380	0.22	17.16	-13.92	2.76	0.48	15.50	8.88	-290.47	-6.40	-275.20	-65.88
		381	0.21	14.28	-18.09	2.76	-6.57	15.50	-3.94	-307.86	-19.25	-292.54	-66.48
		460	0.22	12.60	-19.10	0.07	-6.57	15.50	3.86	-305.63	-18.78	-282.98	-80.59
		459	0.23	15.77	-15.22	0.07	0.48	15.50	16.73	-288.29	-5.93	-265.64	-79.99
633	8	380	0.22	15.61	-13.11	2.81	-0.30	14.27	13.21	-352.42	-5.00	-334.22	-79.53
		381	0.21	12.98	-17.21	2.81	-7.04	14.27	-0.90	-371.17	-18.95	-353.13	-79.72
		460	0.21	11.37	-18.10	0.31	-7.04	14.27	8.20	-366.89	-17.71	-340.98	-95.11
		459	0.22	14.28	-14.27	0.31	-0.30	14.27	22.40	-348.23	-3.76	-322.08	-94.92
633	9	380	0.19	14.81	-12.67	2.84	-0.70	13.63	23.89	-209.07	4.33	-189.51	-64.61
		381	0.19	12.32	-16.74	2.84	-7.25	13.63	12.38	-227.62	-7.73	-207.50	-66.50
		460	0.19	10.74	-17.57	0.43	-7.25	13.63	20.12	-233.22	-9.39	-203.70	-81.28
		459	0.20	13.50	-13.78	0.43	-0.70	13.63	31.66	-214.70	2.67	-185.71	-79.39
633	10	380	0.20	16.32	-13.47	2.79	0.07	14.83	20.29	-148.39	2.96	-131.06	-51.21
		381	0.20	13.58	-17.59	2.79	-6.80	14.83	10.15	-165.71	-8.03	-147.53	-53.53
		460	0.20	11.94	-18.54	0.20	-6.80	14.83	17.05	-173.83	-10.47	-146.31	-67.06
		459	0.20	14.97	-14.70	0.20	0.07	14.83	27.21	-156.53	0.52	-129.84	-64.74
633	11	380	0.31	24.89	-16.49	4.52	3.88	20.69	11.69	-434.69	-12.16	-410.84	-100.39
		381	0.29	20.55	-22.19	4.52	-6.15	20.69	-3.94	-456.34	-28.71	-431.57	-102.93
		460	0.30	18.43	-23.57	1.01	-6.15	20.69	4.00	-451.93	-29.93	-418.00	-119.66
		459	0.32	23.19	-18.30	1.01	3.88	20.69	19.53	-430.19	-13.38	-397.28	-117.12
633	12	380	0.27	17.04	-14.27	3.22	-0.44	15.55	-5.35	-588.11	-27.25	-566.20	-110.85
		381	0.25	14.22	-18.75	3.22	-7.76	15.55	-21.23	-607.71	-44.62	-584.33	-114.76
		460	0.26	12.47	-19.71	0.52	-7.76	15.55	-16.15	-594.42	-46.56	-564.01	-129.08
		459	0.27	15.59	-15.52	0.52	-0.44	15.55	-0.47	-574.61	-29.20	-545.88	-125.17
633	13	380	0.11	0.80	-11.87	-1.31	-9.76	-4.72	115.21	12.13	12.19	115.14	2.64
		381	0.09	1.24	-10.05	-1.31	-7.50	-4.72	112.67	12.33	12.45	112.55	3.46
		460	0.09	1.75	-9.90	-0.65	-7.50	-4.72	107.72	12.77	12.78	107.71	1.11
		459	0.11	1.35	-11.76	-0.65	-9.76	-4.72	110.30	12.53	12.53	110.30	0.30
634	1	302	0.41	29.30	-32.27	10.39	-13.36	28.41	-4.57	-656.36	-49.97	-610.95	-165.93
		303	0.45	26.47	-39.81	10.39	-23.73	28.41	-63.61	-744.22	-101.66	-706.17	-156.36
		382	0.44	21.65	-41.51	3.87	-23.73	28.41	-6.97	-769.23	-88.70	-687.50	-235.84
		381	0.45	24.94	-34.43	3.87	-13.36	28.41	55.90	-685.20	-37.01	-592.28	-245.41
634	2	302	0.34	20.65	-27.56	9.95	-16.86	20.04	476.61	75.54	79.27	472.88	38.47
		303	0.38	18.96	-34.60	9.95	-25.59	20.04	447.54	59.96	64.59	442.91	42.11
		382	0.37	14.99	-35.48	5.10	-25.59	20.04	420.78	65.11	65.91	419.97	16.92
		381	0.33	16.96	-28.73	5.10	-16.86	20.04	450.42	80.11	80.59	449.95	13.28
634	3	302	0.36	14.83	-31.42	5.40	-21.99	18.63	-6.17	-694.23	-52.91	-647.49	-173.12
		303	0.42	13.65	-36.64	5.40	-28.39	18.63	-65.43	-782.77	-105.05	-743.15	-163.86
		382	0.39	10.01	-37.43	0.97	-28.39	18.63	-9.08	-806.17	-92.25	-723.00	-243.68
		381	0.33	11.37	-32.40	0.97	-21.99	18.63	53.82	-721.27	-40.11	-627.34	-252.94
634	4	302	0.31	8.09	-28.63	4.95	-25.49	10.26	439.04	73.64	76.34	436.34	31.28
		303	0.33	7.72	-33.02	4.95	-30.25	10.26	409.36	57.77	61.21	405.92	34.61
		382	0.32	5.17	-33.22	2.19	-30.25	10.26	384.73	62.11	62.36	384.47	9.08
		381	0.30	5.58	-28.88	2.19	-25.49	10.26	414.99	77.39	77.49	414.89	5.75
634	5	302	0.46	20.10	-32.45	6.30	-18.65	23.12	-44.09	-1220.36	-110.72	-1153.73	-271.91

		303	0.53	18.31	-38.21	6.30	-26.19	23.12	-121.73	-1338.04	-180.20	-1279.57	-260.20
		382	0.50	14.20	-39.43	0.96	-26.19	23.12	-50.40	-1352.62	-162.40	-1240.61	-365.11
		381	0.47	16.27	-33.97	0.96	-18.65	23.12	31.01	-1238.70	-92.93	-1114.77	-376.83
634	6	302	0.35	8.13	-27.07	5.55	-24.49	9.17	661.15	96.18	104.68	652.65	68.76
		303	0.38	7.82	-31.56	5.55	-29.29	9.17	644.65	87.80	96.89	635.55	70.59
		382	0.36	5.43	-31.71	3.00	-29.29	9.17	611.28	89.18	95.29	605.17	56.15
		381	0.34	5.78	-27.27	3.00	-24.49	9.17	627.90	97.46	103.08	622.28	54.33
634	7	302	0.22	17.04	-17.68	6.47	-7.11	15.98	-13.93	-310.65	-19.32	-305.27	-39.61
		303	0.26	15.47	-21.91	6.47	-12.91	15.98	-32.58	-341.98	-37.02	-337.54	-36.80
		382	0.24	12.62	-22.91	2.61	-12.91	15.98	-19.46	-340.53	-32.65	-327.34	-63.72
		381	0.22	14.45	-18.95	2.61	-7.11	15.98	0.05	-310.06	-14.95	-295.06	-66.53
634	8	302	0.23	15.68	-17.00	6.37	-7.69	14.75	-12.87	-376.49	-20.07	-369.29	-50.65
		303	0.26	14.28	-21.16	6.37	-13.25	14.75	-33.81	-410.28	-39.79	-404.31	-47.05
		382	0.24	11.56	-22.03	2.78	-13.25	14.75	-18.64	-407.02	-34.22	-391.44	-76.20
		381	0.21	13.20	-18.11	2.78	-7.69	14.75	3.21	-374.13	-14.50	-356.43	-79.80
634	9	302	0.20	15.01	-16.64	6.34	-7.96	14.12	2.41	-219.52	-4.95	-212.16	-39.74
		303	0.23	13.70	-20.75	6.34	-13.40	14.12	-16.51	-250.89	-22.95	-244.46	-38.29
		382	0.21	11.04	-21.55	2.88	-13.40	14.12	-2.90	-258.14	-20.81	-240.22	-65.21
		381	0.19	12.58	-17.66	2.88	-7.96	14.12	16.94	-227.68	-2.82	-207.92	-66.66
634	10	302	0.20	16.34	-17.29	6.44	-7.39	15.33	1.39	-154.33	-4.18	-148.76	-28.92
		303	0.23	14.86	-21.47	6.44	-13.06	15.33	-15.30	-183.28	-20.20	-178.38	-28.26
		382	0.21	12.06	-22.41	2.71	-13.06	15.33	-3.10	-192.97	-19.27	-176.80	-53.00
		381	0.20	13.80	-18.48	2.71	-7.39	15.33	14.55	-164.97	-3.25	-147.17	-53.65
634	11	302	0.29	24.27	-21.56	9.64	-6.93	21.37	-16.73	-461.99	-28.00	-450.71	-69.95
		303	0.34	21.92	-27.55	9.64	-15.27	21.37	-40.20	-500.69	-50.47	-490.42	-68.00
		382	0.31	18.34	-28.85	4.76	-15.27	21.37	-24.03	-498.98	-46.60	-476.42	-101.04
		381	0.30	21.07	-23.24	4.76	-6.93	21.37	0.15	-460.99	-24.13	-436.71	-103.00
634	12	302	0.28	16.97	-18.53	6.99	-8.55	15.96	-33.21	-626.37	-45.24	-614.34	-83.61
		303	0.32	15.48	-23.03	6.99	-14.54	15.96	-55.69	-663.34	-67.18	-651.86	-82.75
		382	0.30	12.63	-23.92	3.25	-14.54	15.96	-41.76	-653.43	-63.76	-631.43	-113.89
		381	0.26	14.37	-19.67	3.25	-8.55	15.96	-18.92	-616.82	-41.82	-593.92	-114.76
634	13	302	0.10	0.54	-10.99	-2.77	-7.68	-5.22	120.72	13.38	13.67	120.42	5.61
		303	0.09	1.18	-9.66	-2.77	-5.71	-5.22	118.19	12.28	12.67	117.81	6.34
		382	0.09	1.93	-9.27	-1.64	-5.71	-5.22	113.31	12.76	12.93	113.14	4.12
		381	0.10	1.37	-10.69	-1.64	-7.68	-5.22	115.86	13.82	13.93	115.75	3.38
635	1	381	0.47	27.77	-36.72	3.99	-12.95	31.11	47.56	-684.76	-40.29	-596.91	-237.93
		382	0.47	24.69	-42.78	3.99	-22.09	31.11	3.70	-751.95	-83.28	-664.97	-241.16
		461	0.50	20.45	-44.84	-2.31	-22.09	31.11	45.74	-767.00	-83.62	-637.64	-297.32
		460	0.50	23.94	-39.19	-2.31	-12.95	31.11	90.42	-700.63	-40.62	-569.58	-294.09
635	2	381	0.33	18.53	-28.76	5.31	-15.54	21.22	433.22	76.08	76.58	432.72	13.35
		382	0.36	16.59	-34.63	5.31	-23.35	21.22	411.49	65.85	66.73	410.61	17.47
		461	0.35	13.03	-35.73	0.65	-23.35	21.22	391.04	68.99	69.00	391.04	-1.22
		460	0.32	15.27	-30.16	0.65	-15.54	21.22	413.23	78.76	78.84	413.15	-5.34
635	3	381	0.36	13.69	-34.03	1.08	-21.43	21.04	45.71	-719.88	-43.24	-630.93	-245.33
		382	0.38	12.32	-38.31	1.08	-27.07	21.04	1.81	-787.87	-86.71	-699.35	-249.13
		461	0.38	8.93	-39.36	-3.36	-27.07	21.04	43.33	-801.21	-87.50	-670.39	-305.57
		460	0.38	10.50	-35.29	-3.36	-21.43	21.04	87.96	-733.95	-44.03	-601.97	-301.76
635	4	381	0.29	6.48	-28.09	2.40	-24.02	11.15	398.81	73.51	73.62	398.70	5.95
		382	0.31	6.02	-31.95	2.40	-28.33	11.15	376.51	63.01	63.30	376.23	9.50
		461	0.31	3.50	-32.24	-0.41	-28.33	11.15	358.59	64.81	65.12	358.29	-9.47
		460	0.28	4.03	-28.45	-0.41	-24.02	11.15	381.32	74.89	75.44	380.76	-13.01
635	5	381	0.50	19.17	-36.59	1.04	-18.46	26.12	22.15	-1230.48	-95.78	-1112.54	-365.81
		382	0.49	17.18	-41.21	1.04	-25.06	26.12	-35.27	-1321.57	-154.67	-1202.17	-373.27
		461	0.53	13.46	-42.77	-4.25	-25.06	26.12	14.34	-1323.14	-156.99	-1151.82	-446.98
		460	0.53	15.71	-38.43	-4.25	-18.46	26.12	72.20	-1232.49	-98.09	-1062.19	-439.52
635	6	381	0.32	6.41	-25.96	3.23	-22.78	9.64	609.01	93.49	99.00	603.51	52.99
		382	0.35	6.03	-29.96	3.23	-27.16	9.64	597.11	88.70	95.35	590.45	57.78
		461	0.33	3.69	-30.18	0.67	-27.16	9.64	567.24	92.77	97.37	562.64	46.52
		460	0.31	4.13	-26.23	0.67	-22.78	9.64	579.33	97.38	101.02	575.69	41.73
635	7	381	0.23	16.01	-19.94	2.70	-6.64	17.36	-1.75	-308.10	-15.70	-294.15	-63.87
		382	0.24	14.27	-23.35	2.70	-11.77	17.36	-16.24	-331.59	-30.58	-317.25	-65.70
		461	0.24	11.87	-24.52	-0.88	-11.77	17.36	-6.83	-327.91	-31.01	-303.73	-84.73
		460	0.24	13.84	-21.35	-0.88	-6.64	17.36	7.71	-304.47	-16.13	-280.63	-82.90
635	8	381	0.22	14.58	-18.77	2.89	-7.07	15.91	1.28	-371.61	-15.36	-354.97	-76.99
		382	0.24	13.01	-22.14	2.89	-12.02	15.91	-15.00	-396.68	-31.79	-379.89	-78.28
		461	0.23	10.71	-23.16	-0.43	-12.02	15.91	-4.08	-390.45	-31.23	-363.29	-98.77
		460	0.23	12.50	-20.01	-0.43	-7.07	15.91	12.29	-365.47	-14.81	-338.37	-97.49
635	9	381	0.21	13.86	-18.14	3.00	-7.28	15.16	14.42	-227.59	-4.04	-209.13	-64.23
		382	0.21	12.38	-21.50	3.00	-12.12	15.16	0.49	-251.53	-18.78	-232.25	-66.98
		461	0.22	10.12	-22.45	-0.20	-12.12	15.16	10.59	-255.87	-20.92	-224.36	-86.04
		460	0.21	11.82	-19.31	-0.20	-7.28	15.16	24.55	-231.97	-6.17	-201.24	-83.29
635	10	381	0.22	15.26	-19.29	2.81	-6.85	16.58	12.04	-165.33	-4.36	-148.94	-51.37
		382	0.22	13.60	-22.67	2.81	-11.88	16.58	-0.03	-187.84	-17.60	-170.27	-54.69
		461	0.23	11.25	-23.77	-0.64	-11.88	16.58	9.21	-195.39	-20.73	-165.44	-72.32
		460	0.22	13.13	-20.62	-0.64	-6.85	16.58	21.30	-172.89	-7.49	-144.11	-69.00
635	11	381	0.32	22.81	-24.08	4.91	-6.17	22.78	-1.87	-456.56	-24.80	-433.62	-99.50
		382	0.31	20.26	-28.89	4.91	-13.54	22.78	-19.50	-486.27	-43.82	-461.94	-103.75
		461	0.32	17.15	-30.45	0.25	-13.54	22.78	-9.23	-480.62	-46.37	-443.48	-126.99
		460	0.33	20.04	-25.97	0.25	-6.17	22.78	8.24	-450.75	-27.35	-415.16	-122.75
635	12	381	0.27	15.84	-20.24	3.38	-7.79	17.16	-19.98	-608.08	-41.70	-586.37	-110.91
		382	0.29	14.18	-23.88	3.38	-13.08	17.16	-36.99	-636.76	-60.76	-612.99	-117.01
		461	0.27	11.69	-24.96	-0.19	-13.08	17.16	-30.12	-622.60	-64.61	-588.11	-138.73
		460	0.28	13.58	-21.56	-0.19	-7.79	17.16	-13.45	-593.59	-45.55	-561.49	-132.63

635	13	381	0.10	1.50	-10.66	-1.64	-7.52	-5.32	112.61	13.21	13.31	112.51	3.19
		382	0.09	2.00	-9.43	-1.64	-5.79	-5.32	110.66	12.65	12.84	110.46	4.39
		461	0.09	2.65	-9.15	-0.71	-5.79	-5.32	106.03	13.57	13.64	105.96	2.61
		460	0.10	2.20	-10.44	-0.71	-7.52	-5.32	108.03	14.09	14.11	108.01	1.41
636	1	221	0.39	39.96	-18.08	18.90	2.98	27.91	-38.50	-496.08	-60.13	-474.45	-97.11
		222	0.44	34.35	-31.50	18.90	-16.05	27.91	-103.16	-605.18	-111.10	-597.24	-62.65
		302	0.41	29.19	-33.26	11.98	-16.05	27.91	-25.50	-653.39	-73.49	-605.40	-166.82
		301	0.43	35.75	-20.79	11.98	2.98	27.91	53.11	-558.23	-22.51	-482.60	-201.28
636	2	221	0.31	28.92	-17.82	15.76	-4.67	21.02	578.44	77.87	89.04	567.27	73.93
		222	0.38	25.48	-29.68	15.76	-19.96	21.02	535.97	62.61	74.82	523.76	75.03
		302	0.37	21.09	-30.72	10.33	-19.96	21.02	490.22	68.22	71.62	486.82	37.71
		301	0.30	25.15	-19.48	10.33	-4.67	21.02	533.32	82.85	85.84	530.33	36.61
636	3	221	0.29	20.81	-21.38	11.32	-11.88	17.62	-40.04	-536.05	-63.07	-513.03	-104.36
		222	0.39	18.61	-31.26	11.32	-23.96	17.62	-105.20	-645.08	-114.37	-635.90	-69.78
		302	0.37	14.95	-31.94	6.97	-23.96	17.62	-27.27	-691.88	-76.46	-642.69	-173.99
		301	0.31	17.53	-22.44	6.97	-11.88	17.62	51.06	-596.02	-25.15	-519.81	-208.57
636	4	221	0.30	11.85	-23.20	8.18	-19.53	10.73	538.52	76.28	86.10	528.69	66.68
		222	0.35	11.13	-30.83	8.18	-27.88	10.73	495.96	60.68	71.54	485.10	67.90
		302	0.33	8.49	-31.05	5.32	-27.88	10.73	451.96	66.21	68.65	449.53	30.54
		301	0.29	9.31	-23.52	5.32	-19.53	10.73	495.21	81.12	83.21	493.12	29.32
636	5	221	0.39	27.49	-20.07	13.57	-6.15	21.64	-90.54	-1037.56	-129.13	-998.96	-187.25
		222	0.50	24.06	-31.05	13.57	-20.56	21.64	-178.23	-1177.82	-197.59	-1158.46	-137.78
		302	0.47	19.87	-32.14	8.29	-20.56	21.64	-72.57	-1221.67	-141.49	-1152.75	-272.85
		301	0.44	23.89	-21.74	8.29	-6.15	21.64	28.63	-1094.92	-73.03	-993.25	-322.32
636	6	221	0.34	11.71	-22.27	8.34	-18.90	10.16	752.35	104.37	119.49	737.24	97.81
		222	0.39	11.04	-29.79	8.34	-27.08	10.16	723.63	98.52	112.27	709.88	91.69
		302	0.37	8.46	-29.99	5.55	-27.08	10.16	675.67	92.30	100.35	667.62	68.04
		301	0.33	9.22	-22.57	5.55	-18.90	10.16	704.19	98.34	107.56	694.97	74.16
636	7	221	0.21	23.21	-10.05	11.46	1.70	15.90	-22.36	-266.96	-23.57	-265.74	-17.22
		222	0.26	20.15	-17.62	11.46	-8.93	15.90	-40.53	-306.38	-40.64	-306.26	-5.51
		302	0.23	16.93	-18.70	7.16	-8.93	15.90	-21.81	-310.89	-27.41	-305.29	-39.86
		301	0.22	20.56	-11.70	7.16	1.70	15.90	-0.28	-274.82	-10.34	-264.77	-51.57
636	8	221	0.21	21.48	-10.04	10.92	0.52	14.88	-21.94	-330.27	-24.20	-328.00	-26.35
		222	0.26	18.74	-17.39	10.92	-9.57	14.88	-42.73	-372.72	-43.28	-372.17	-13.54
		302	0.24	15.67	-18.35	6.89	-9.57	14.88	-21.22	-377.30	-28.66	-369.86	-50.93
		301	0.22	18.93	-11.51	6.89	0.52	14.88	2.79	-338.06	-9.58	-325.69	-63.74
636	9	221	0.19	20.64	-10.03	10.69	-0.07	14.36	-3.51	-164.37	-4.81	-163.07	-14.38
		222	0.23	18.07	-17.25	10.69	-9.87	14.36	-21.79	-204.04	-21.95	-203.87	-5.46
		302	0.21	15.04	-18.15	6.77	-9.87	14.36	-4.92	-218.05	-12.73	-210.23	-40.06
		301	0.19	18.11	-11.41	6.77	-0.07	14.36	17.26	-182.28	4.42	-169.43	-48.97
636	10	221	0.19	22.33	-10.02	11.22	1.08	15.36	-3.83	-101.64	-4.13	-101.34	-5.41
		222	0.23	19.45	-17.47	11.22	-9.24	15.36	-19.26	-138.62	-19.31	-138.57	2.41
		302	0.21	16.28	-18.49	7.03	-9.24	15.36	-5.42	-152.34	-11.47	-146.28	-29.20
		301	0.20	19.70	-11.59	7.03	1.08	15.36	14.77	-120.12	3.70	-109.06	-37.02
636	11	221	0.30	33.16	-11.88	15.65	5.63	21.96	-26.95	-410.25	-31.71	-405.48	-42.49
		222	0.34	28.38	-22.23	15.65	-9.50	21.96	-51.00	-456.34	-53.08	-454.26	-28.95
		302	0.31	24.46	-23.70	10.26	-9.50	21.96	-26.07	-463.57	-37.65	-452.00	-70.21
		301	0.32	30.03	-14.13	10.26	5.63	21.96	1.07	-420.57	-16.28	-403.22	-83.75
636	12	221	0.26	23.21	-11.21	11.61	0.40	16.27	-43.69	-591.44	-50.43	-584.70	-60.38
		222	0.32	20.19	-19.25	11.61	-10.67	16.27	-67.21	-632.82	-71.04	-628.99	-46.40
		302	0.30	17.08	-20.21	7.53	-10.67	16.27	-42.03	-631.17	-54.19	-619.02	-83.73
		301	0.27	20.62	-12.69	7.53	0.40	16.27	-16.46	-591.83	-33.57	-574.73	-97.72
636	13	221	0.12	-1.10	-13.94	-4.20	-10.84	-5.49	134.24	14.32	15.10	133.45	9.67
		222	0.10	-0.06	-11.50	-4.20	-7.36	-5.49	129.74	13.25	14.01	128.98	9.37
		302	0.10	0.92	-11.00	-2.72	-7.36	-5.49	123.20	12.67	12.95	122.92	5.49
		301	0.12	0.05	-13.61	-2.72	-10.84	-5.49	127.69	13.74	14.04	127.40	5.80
637	1	98	0.44	22.10	-31.18	12.61	-21.69	20.39	-49.20	-608.39	-61.29	-596.29	81.34
		99	0.51	20.72	-38.62	12.61	-30.51	20.39	-159.99	-780.87	-175.49	-765.37	96.87
		223	0.48	21.96	-38.43	14.04	-30.51	20.39	-152.87	-749.33	-155.82	-746.37	-41.85
		222	0.41	23.28	-30.93	14.04	-21.69	20.39	-35.55	-583.38	-41.62	-577.30	-57.38
637	2	98	0.36	16.22	-30.57	10.82	-25.18	14.94	598.91	70.30	104.36	564.85	129.79
		99	0.40	15.46	-37.36	10.82	-32.73	14.94	533.83	21.15	55.05	499.92	127.42
		223	0.41	16.79	-37.24	12.28	-32.73	14.94	491.95	37.29	49.92	479.31	74.72
		222	0.37	17.51	-30.41	12.28	-25.18	14.94	557.22	86.25	99.23	544.25	77.10
637	3	98	0.41	10.92	-32.01	6.84	-27.93	12.59	-55.66	-645.90	-65.19	-636.37	74.39
		99	0.47	10.48	-36.72	6.84	-33.08	12.59	-166.92	-818.52	-179.70	-805.73	90.36
		223	0.45	11.35	-36.65	7.78	-33.08	12.59	-155.68	-789.58	-159.43	-785.83	-48.59
		222	0.39	11.78	-31.92	7.78	-27.93	12.59	-37.71	-623.67	-44.91	-616.47	-64.56
637	4	98	0.35	6.40	-32.77	5.05	-31.42	7.15	557.78	67.47	100.46	524.78	122.84
		99	0.37	6.28	-36.53	5.05	-35.30	7.15	492.64	17.76	50.85	459.56	120.91
		223	0.37	7.22	-36.51	6.02	-35.30	7.15	451.27	34.91	46.32	439.86	67.99
		222	0.36	7.34	-32.74	6.02	-31.42	7.15	516.70	84.32	95.94	505.08	69.92
637	5	98	0.53	14.65	-31.18	8.38	-24.91	15.75	-136.79	-1178.52	-139.01	-1176.30	47.98
		99	0.61	13.90	-36.55	8.38	-31.02	15.75	-279.71	-1399.01	-284.39	-1394.33	72.20
		223	0.58	14.77	-36.44	9.36	-31.02	15.75	-242.52	-1367.21	-252.78	-1356.96	-106.89
		222	0.50	15.49	-31.05	9.36	-24.91	15.75	-90.99	-1155.33	-107.39	-1138.92	-131.11
637	6	98	0.41	6.59	-31.92	5.39	-30.72	6.68	784.54	111.49	137.08	758.95	128.73
		99	0.43	6.47	-35.81	5.39	-34.73	6.68	738.23	76.11	99.86	714.48	123.11
		223	0.43	7.48	-35.79	6.42	-34.73	6.68	698.42	77.58	90.13	685.86	87.40
		222	0.41	7.58	-31.88	6.42	-30.72	6.68	744.34	113.33	127.36	730.32	93.02
637	7	98	0.25	13.61	-17.66	8.40	-12.44	11.66	-19.88	-315.70	-26.03	-309.55	42.19
		99	0.28	12.90	-21.81	8.40	-17.32	11.66	-56.41	-373.41	-64.07	-365.76	48.67
		223	0.27	13.23	-21.77	8.78	-17.32	11.66	-55.76	-357.08	-55.78	-357.06	2.56

		222	0.24	13.93	-17.60	8.78	-12.44	11.66	-17.68	-300.91	-17.74	-300.85	-3.92
637	8	98	0.26	12.58	-17.62	7.98	-13.02	10.85	-24.21	-381.87	-28.49	-377.59	38.88
		99	0.29	11.95	-21.69	7.98	-17.72	10.85	-65.58	-445.30	-71.35	-439.52	46.46
		223	0.28	12.35	-21.64	8.44	-17.72	10.85	-61.50	-428.61	-61.55	-428.57	-4.25
		222	0.25	12.97	-17.55	8.44	-13.02	10.85	-18.28	-367.03	-18.69	-366.63	-11.83
637	9	98	0.22	12.14	-17.58	7.86	-13.29	10.44	4.66	-207.15	-4.83	-197.66	43.82
		99	0.25	11.56	-21.60	7.86	-17.89	10.44	-35.14	-266.87	-45.95	-256.06	48.85
		223	0.24	11.96	-21.55	8.31	-17.89	10.44	-40.05	-254.04	-40.06	-254.03	1.12
		222	0.21	12.53	-17.51	8.31	-13.29	10.44	1.13	-195.71	1.05	-195.63	-3.92
637	10	98	0.22	13.15	-17.60	8.27	-12.73	11.23	13.13	-145.66	-2.34	-130.19	47.08
		99	0.25	12.48	-21.71	8.27	-17.50	11.23	-22.50	-199.21	-38.72	-182.99	51.02
		223	0.24	12.82	-21.66	8.65	-17.50	11.23	-33.93	-183.64	-34.34	-183.23	7.78
		222	0.20	13.47	-17.54	8.65	-12.73	11.23	2.16	-130.55	2.05	-130.43	3.84
637	11	98	0.32	18.38	-22.07	10.58	-14.27	15.96	-34.32	-460.56	-36.31	-458.57	29.10
		99	0.37	17.16	-28.14	10.58	-21.56	15.96	-80.32	-530.43	-83.48	-527.27	37.55
		223	0.36	18.47	-27.92	12.11	-21.56	15.96	-71.97	-517.64	-72.76	-516.85	-18.73
		222	0.31	19.62	-21.79	12.11	-14.27	15.96	-23.85	-449.89	-25.60	-448.15	-27.19
637	12	98	0.32	12.91	-19.51	7.85	-14.45	11.77	-59.06	-641.61	-59.13	-641.55	6.13
		99	0.36	12.20	-23.94	7.85	-19.58	11.77	-101.05	-704.30	-101.48	-703.87	16.10
		223	0.35	13.12	-23.82	8.88	-19.58	11.77	-86.46	-690.78	-88.49	-688.75	-35.01
		222	0.31	13.79	-19.36	8.88	-14.45	11.77	-42.68	-629.88	-46.14	-626.42	-44.98
637	13	98	0.09	-0.49	-9.56	-3.53	-6.53	-4.28	137.39	16.20	18.08	135.51	14.95
		99	0.08	0.21	-8.42	-3.53	-4.69	-4.28	130.63	11.39	13.05	128.98	13.95
		223	0.08	0.18	-8.44	-3.57	-4.69	-4.28	126.01	10.83	11.49	125.35	8.65
		222	0.09	-0.52	-9.57	-3.57	-6.53	-4.28	132.69	15.71	16.52	131.89	9.66
638	1	222	0.41	28.22	-30.06	14.58	-16.42	24.68	-67.02	-612.08	-74.07	-605.03	-61.61
		223	0.49	26.10	-38.28	14.58	-26.76	24.68	-122.49	-737.52	-125.30	-734.70	-41.51
		303	0.45	22.41	-39.14	10.03	-26.76	24.68	-65.81	-755.22	-101.03	-720.00	-151.80
		302	0.37	24.80	-31.20	10.03	-16.42	24.68	0.24	-640.36	-49.79	-590.32	-171.90
638	2	222	0.35	20.64	-28.02	12.81	-20.19	17.88	530.75	69.34	81.68	518.41	74.44
		223	0.40	19.42	-35.53	12.81	-28.91	17.88	489.77	49.68	63.92	475.53	77.86
		303	0.39	16.58	-35.94	9.55	-28.91	17.88	455.84	60.45	64.85	451.44	41.48
		302	0.35	17.93	-28.57	9.55	-20.19	17.88	497.81	79.12	82.61	494.32	38.06
638	3	222	0.38	14.49	-30.59	8.16	-24.26	15.66	-69.08	-651.81	-77.27	-643.63	-68.57
		223	0.45	13.70	-36.06	8.16	-30.51	15.66	-125.26	-777.38	-128.88	-773.75	-48.49
		303	0.42	11.04	-36.42	5.13	-30.51	15.66	-67.77	-794.51	-104.48	-757.80	-159.14
		302	0.35	11.92	-31.04	5.13	-24.26	15.66	-1.56	-678.98	-52.86	-627.68	-179.22
638	4	222	0.33	8.53	-30.18	6.38	-28.03	8.87	490.85	67.44	78.48	479.81	67.47
		223	0.36	8.30	-34.59	6.38	-32.67	8.87	449.39	47.43	60.34	436.48	70.87
		303	0.35	6.65	-34.67	4.65	-32.67	8.87	416.92	58.13	61.40	413.64	34.13
		302	0.33	6.90	-30.28	4.65	-28.03	8.87	459.45	77.06	79.55	456.96	30.74
638	5	222	0.49	19.21	-30.38	9.76	-20.92	19.48	-129.17	-1185.16	-146.91	-1167.42	-135.71
		223	0.58	17.96	-36.52	9.76	-28.32	19.48	-204.07	-1348.13	-214.38	-1337.81	-108.15
		303	0.54	14.83	-37.12	6.03	-28.32	19.48	-125.23	-1358.86	-179.53	-1304.56	-253.06
		302	0.46	16.24	-31.13	6.03	-20.92	19.48	-40.08	-1206.14	-112.05	-1134.17	-280.62
638	6	222	0.38	8.65	-29.05	6.80	-27.20	8.15	718.64	98.99	112.67	704.97	91.03
		223	0.41	8.45	-33.56	6.80	-31.91	8.15	693.16	87.07	100.98	679.24	90.78
		303	0.40	6.94	-33.63	5.23	-31.91	8.15	656.37	88.41	96.94	647.85	69.07
		302	0.37	7.16	-29.13	5.23	-27.20	8.15	681.95	100.24	108.62	673.57	69.32
638	7	222	0.24	16.72	-16.71	9.13	-9.12	14.01	-28.14	-308.74	-28.22	-308.66	-4.78
		223	0.27	15.57	-21.33	9.13	-14.89	14.01	-45.64	-352.27	-45.65	-352.26	2.08
		303	0.25	13.21	-21.87	6.23	-14.89	14.01	-33.05	-347.99	-36.99	-344.06	-34.97
		302	0.22	14.53	-17.42	6.23	-9.12	14.01	-13.46	-306.56	-19.56	-300.46	-41.83
638	8	222	0.24	15.49	-16.45	8.78	-9.74	13.01	-29.94	-375.47	-30.41	-375.00	-12.68
		223	0.28	14.47	-20.97	8.78	-15.28	13.01	-50.05	-422.65	-50.11	-422.59	-4.74
		303	0.26	12.26	-21.42	6.12	-15.28	13.01	-34.56	-417.44	-39.95	-412.05	-45.12
		302	0.22	13.42	-17.05	6.12	-9.74	13.01	-12.26	-372.46	-20.25	-364.47	-53.06
638	9	222	0.21	14.91	-16.29	8.65	-10.04	12.49	-10.70	-206.90	-10.81	-206.80	-4.57
		223	0.25	13.96	-20.75	8.65	-15.45	12.49	-29.15	-250.84	-29.15	-250.83	0.76
		303	0.23	11.82	-21.17	6.09	-15.45	12.49	-17.19	-254.81	-22.97	-249.04	-36.60
		302	0.19	12.90	-16.84	6.09	-10.04	12.49	3.80	-213.42	-4.62	-205.00	-41.93
638	10	222	0.21	16.11	-16.54	9.00	-9.42	13.48	-8.52	-141.13	-8.60	-141.06	3.19
		223	0.24	15.03	-21.10	9.00	-15.06	13.48	-24.37	-181.55	-24.72	-181.20	7.44
		303	0.22	12.73	-21.60	6.20	-15.06	13.48	-15.73	-186.03	-20.02	-181.74	-26.67
		302	0.19	13.96	-17.19	6.20	-9.42	13.48	2.73	-148.23	-3.90	-141.60	-30.93
638	11	222	0.31	23.48	-20.63	12.59	-9.74	19.02	-36.47	-458.91	-38.28	-457.11	-27.58
		223	0.36	21.67	-27.23	12.59	-18.14	19.02	-59.52	-511.51	-60.40	-510.63	-19.98
		303	0.34	19.03	-27.87	9.30	-18.14	19.02	-41.27	-509.12	-50.59	-499.79	-65.40
		302	0.29	21.05	-21.49	9.30	-9.74	19.02	-16.09	-458.66	-28.48	-446.27	-72.99
638	12	222	0.30	16.52	-18.12	9.26	-10.86	14.10	-53.18	-634.50	-56.62	-631.07	-44.56
		223	0.35	15.42	-23.02	9.26	-16.85	14.10	-75.36	-683.37	-77.66	-681.08	-37.26
		303	0.33	13.30	-23.45	6.71	-16.85	14.10	-57.02	-674.75	-67.47	-664.30	-79.66
		302	0.28	14.54	-18.69	6.71	-10.86	14.10	-33.42	-627.30	-46.43	-614.28	-86.96
638	13	222	0.09	-0.28	-10.70	-3.65	-7.33	-4.88	129.01	13.74	14.46	128.29	9.09
		223	0.09	0.47	-9.42	-3.65	-5.29	-4.88	125.17	12.21	12.99	124.39	9.36
		303	0.08	1.04	-9.05	-2.72	-5.29	-4.88	120.26	12.43	12.77	119.92	6.04
		302	0.09	0.37	-10.42	-2.72	-7.33	-4.88	124.12	13.93	14.23	123.82	5.76
639	1	1363	0.34	-2.20	-24.81	-20.38	-6.63	8.97	407.12	-583.01	-156.61	-19.28	-490.28
		1364	0.35	-3.00	-25.01	-20.38	-7.63	8.97	417.50	-603.01	-165.55	-19.96	-505.04
		1589	0.34	-2.81	-24.33	-19.51	-7.63	8.97	417.62	-606.39	-180.65	-8.11	-504.68
		1584	0.34	-2.03	-24.12	-19.51	-6.63	8.97	407.20	-586.34	-171.71	-7.43	-489.93
639	2	1363	0.22	-4.78	-23.36	-21.61	-6.54	5.43	288.35	-8.06	264.82	15.47	-80.12
		1364	0.21	-5.35	-23.43	-21.61	-7.16	5.43	277.19	-1.88	258.42	16.88	-69.89

		1589	0.22	-5.47	-24.60	-22.91	-7.16	5.43	285.21	-10.03	268.64	6.53	-67.94
		1584	0.23	-4.90	-24.55	-22.91	-6.54	5.43	296.05	-15.89	275.04	5.12	-78.18
639	3	1363	0.32	-2.32	-16.90	-10.46	-8.77	7.24	410.98	-602.30	-171.15	-20.16	-500.99
		1364	0.33	-2.77	-17.27	-10.46	-9.59	7.24	422.00	-622.89	-179.94	-20.95	-516.36
		1589	0.33	-2.09	-16.57	-9.08	-9.59	7.24	422.45	-626.62	-195.67	-8.51	-516.12
		1584	0.32	-1.68	-16.16	-9.08	-8.77	7.24	411.39	-605.99	-186.88	-7.72	-500.74
639	4	1363	0.15	-6.19	-14.17	-11.69	-8.67	3.69	281.22	-16.35	250.28	14.59	-90.83
		1364	0.15	-6.49	-14.31	-11.69	-9.12	3.69	269.99	-10.06	244.03	15.89	-81.21
		1589	0.15	-6.74	-14.85	-12.47	-9.12	3.69	276.90	-17.14	253.63	6.13	-79.38
		1584	0.16	-6.42	-14.73	-12.47	-8.67	3.69	287.86	-23.15	259.87	4.83	-88.99
639	5	1363	0.42	-0.91	-18.68	-11.58	-8.02	8.70	507.59	-916.60	-372.08	-36.93	-692.10
		1364	0.44	-1.49	-19.08	-11.58	-8.99	8.70	529.65	-949.70	-381.33	-38.72	-719.56
		1589	0.44	-0.54	-17.96	-9.51	-8.99	8.70	534.15	-959.04	-409.31	-15.58	-720.17
		1584	0.43	-0.03	-17.50	-9.51	-8.02	8.70	512.19	-926.05	-400.06	-13.79	-692.70
639	6	1363	0.16	-6.72	-14.76	-13.63	-7.86	2.80	330.54	20.76	330.31	20.99	-8.50
		1364	0.16	-7.02	-14.81	-13.63	-8.21	2.80	325.40	22.58	325.29	22.69	5.68
		1589	0.17	-7.22	-16.16	-15.17	-8.21	2.80	339.69	8.64	339.51	8.82	7.74
		1584	0.18	-6.91	-16.12	-15.17	-7.86	2.80	344.65	7.00	344.53	7.12	-6.44
639	7	1363	0.15	-0.25	-16.09	-14.58	-1.76	4.65	126.94	-179.64	-43.36	-9.33	-152.35
		1364	0.15	-0.72	-16.14	-14.58	-2.28	4.65	129.10	-188.45	-49.96	-9.39	-157.47
		1589	0.15	-0.75	-16.39	-14.86	-2.28	4.65	129.83	-188.02	-54.96	-3.22	-156.81
		1584	0.15	-0.28	-16.34	-14.86	-1.76	4.65	127.59	-179.12	-48.36	-3.17	-151.68
639	8	1363	0.15	-0.57	-15.81	-14.64	-1.75	4.06	155.97	-196.62	-27.27	-13.37	-176.16
		1364	0.15	-1.00	-15.85	-14.64	-2.21	4.06	157.24	-204.20	-33.51	-13.45	-180.44
		1589	0.16	-1.04	-16.37	-15.21	-2.21	4.06	160.11	-201.11	-37.15	-3.84	-179.84
		1584	0.16	-0.62	-16.34	-15.21	-1.75	4.06	158.74	-193.43	-30.92	-3.77	-175.56
639	9	1363	0.14	-0.74	-15.86	-14.86	-1.74	3.76	118.44	-170.32	-45.85	-6.02	-143.00
		1364	0.14	-1.14	-15.89	-14.86	-2.17	3.76	121.92	-179.53	-51.59	-6.02	-148.99
		1589	0.14	-1.19	-16.59	-15.61	-2.17	3.76	120.58	-181.25	-57.91	-2.75	-148.37
		1584	0.14	-0.79	-16.56	-15.61	-1.74	3.76	117.04	-171.97	-52.17	-2.75	-142.38
639	10	1363	0.13	-0.44	-16.12	-14.80	-1.75	4.34	91.19	-155.33	-62.13	-2.01	-119.54
		1364	0.13	-0.89	-16.16	-14.80	-2.24	4.34	95.55	-165.78	-68.25	-1.98	-126.39
		1589	0.13	-0.93	-16.58	-15.27	-2.24	4.34	91.97	-170.06	-75.95	-2.14	-125.71
		1584	0.13	-0.48	-16.54	-15.27	-1.75	4.34	87.58	-159.58	-69.83	-2.17	-118.86
639	11	1363	0.18	-0.70	-21.14	-19.46	-2.38	5.61	141.58	-264.34	-108.74	-14.01	-197.36
		1364	0.18	-1.28	-21.20	-19.46	-3.01	5.61	148.33	-278.71	-116.09	-14.28	-207.36
		1589	0.18	-1.32	-21.66	-19.97	-3.01	5.61	149.55	-281.33	-126.25	-5.54	-206.81
		1584	0.18	-0.74	-21.61	-19.97	-2.38	5.61	142.76	-266.93	-118.90	-5.27	-196.81
639	12	1363	0.15	-0.43	-16.09	-14.75	-1.77	4.37	116.01	-312.07	-176.85	-19.21	-199.00
		1364	0.16	-0.89	-16.13	-14.75	-2.26	4.37	125.90	-329.74	-184.06	-19.79	-212.49
		1589	0.15	-0.92	-16.50	-15.16	-2.26	4.37	129.86	-335.23	-197.72	-7.65	-212.24
		1584	0.15	-0.47	-16.46	-15.16	-1.77	4.37	120.09	-317.68	-190.51	-7.08	-198.74
639	13	1363	0.07	6.10	-2.93	6.06	-2.89	-0.65	52.84	2.12	50.84	4.12	-9.89
		1364	0.07	6.10	-2.87	6.06	-2.83	-0.65	51.94	3.24	50.86	4.31	-7.14
		1589	0.07	6.56	-2.87	6.51	-2.83	-0.65	54.54	0.71	53.61	1.64	-6.98
		1584	0.07	6.55	-2.93	6.51	-2.89	-0.65	55.34	-0.31	53.59	1.45	-9.72
640	1	1269	0.40	1.60	-27.22	-16.27	-9.35	13.99	405.68	-609.03	-155.40	-47.95	-504.50
		1270	0.41	1.35	-27.38	-16.27	-9.75	13.99	415.71	-632.91	-167.21	-50.00	-521.02
		1365	0.41	2.07	-26.31	-14.49	-9.75	13.99	415.24	-638.09	-184.33	-38.52	-521.59
		1364	0.40	2.31	-26.15	-14.49	-9.35	13.99	405.13	-614.13	-172.53	-36.47	-505.07
640	2	1269	0.21	-3.25	-22.86	-17.64	-8.47	8.67	267.93	16.64	243.70	40.88	-74.18
		1270	0.20	-3.52	-22.96	-17.64	-8.84	8.67	254.93	25.66	235.86	44.73	-63.31
		1365	0.21	-3.64	-23.30	-18.10	-8.84	8.67	261.74	17.18	246.55	32.37	-59.03
		1364	0.21	-3.37	-23.20	-18.10	-8.47	8.67	274.27	8.63	254.39	28.52	-69.90
640	3	1269	0.37	2.05	-21.09	-7.99	-11.04	11.47	409.28	-628.62	-168.96	-50.38	-515.55
		1270	0.38	1.89	-21.31	-7.99	-11.43	11.47	419.97	-653.26	-180.59	-52.71	-532.79
		1365	0.39	3.25	-20.39	-5.70	-11.43	11.47	419.96	-658.91	-198.43	-40.51	-533.63
		1364	0.38	3.40	-20.15	-5.70	-11.04	11.47	409.21	-634.20	-186.80	-38.18	-516.39
640	4	1269	0.15	-3.60	-15.92	-9.36	-10.16	6.14	262.56	6.03	230.14	38.44	-85.23
		1270	0.15	-3.77	-16.11	-9.36	-10.52	6.14	249.63	14.86	222.48	42.01	-75.08
		1365	0.15	-3.74	-16.09	-9.31	-10.52	6.14	254.95	7.88	232.45	30.37	-71.07
		1364	0.15	-3.58	-15.90	-9.31	-10.16	6.14	267.52	-0.61	240.11	26.80	-81.22
640	5	1269	0.49	3.93	-23.41	-8.82	-10.65	13.64	503.11	-954.10	-357.97	-93.03	-716.46
		1270	0.51	3.75	-23.62	-8.82	-11.04	13.64	524.81	-993.67	-370.78	-98.08	-746.89
		1365	0.51	5.44	-22.33	-5.84	-11.04	13.64	529.43	-1005.97	-402.03	-74.50	-750.03
		1364	0.50	5.60	-22.09	-5.84	-10.65	13.64	507.81	-966.48	-389.22	-69.45	-719.60
640	6	1269	0.15	-5.28	-15.00	-11.10	-9.18	4.77	307.20	55.01	307.20	55.01	0.74
		1270	0.14	-5.48	-15.14	-11.10	-9.52	4.77	302.05	58.74	300.99	59.80	15.96
		1365	0.15	-5.78	-15.60	-11.86	-9.52	4.77	317.70	42.05	316.11	43.64	20.90
		1364	0.15	-5.57	-15.47	-11.86	-9.18	4.77	322.43	38.75	322.31	38.86	5.67
640	7	1269	0.17	0.72	-15.96	-11.77	-3.46	7.23	122.12	-193.92	-48.94	-22.87	-157.48
		1270	0.17	0.55	-16.02	-11.77	-3.70	7.23	123.92	-204.02	-56.34	-23.76	-163.16
		1365	0.17	0.60	-15.88	-11.59	-3.70	7.23	125.06	-204.31	-61.93	-17.33	-163.17
		1364	0.17	0.77	-15.82	-11.59	-3.46	7.23	123.16	-194.12	-54.53	-16.43	-157.49
640	8	1269	0.17	0.06	-15.30	-11.90	-3.34	6.38	148.00	-213.03	-33.82	-31.21	-180.51
		1270	0.17	-0.12	-15.35	-11.90	-3.57	6.38	148.77	-222.09	-41.26	-32.06	-185.37
		1365	0.17	-0.14	-15.43	-12.01	-3.57	6.38	151.69	-219.71	-45.55	-22.46	-185.34
		1364	0.17	0.04	-15.38	-12.01	-3.34	6.38	150.80	-210.52	-38.12	-21.61	-180.47
640	9	1269	0.15	-0.29	-15.10	-12.11	-3.27	5.94	118.03	-182.26	-48.80	-15.43	-149.22
		1270	0.15	-0.47	-15.14	-12.11	-3.50	5.94	121.27	-192.57	-55.31	-15.98	-155.68
		1365	0.15	-0.53	-15.38	-12.41	-3.50	5.94	120.05	-194.82	-62.15	-12.61	-155.47
		1364	0.15	-0.35	-15.33	-12.41	-3.27	5.94	116.74	-184.44	-55.64	-12.06	-149.01
640	10	1269	0.15	0.34	-15.73	-11.99	-3.40	6.78	94.10	-165.36	-64.10	-7.16	-126.56

		1270	0.15	0.16	-15.78	-11.99	-3.63	6.78	98.34	-176.67	-70.58	-7.75	-133.87
		1365	0.15	0.16	-15.79	-12.00	-3.63	6.78	95.23	-181.49	-78.73	-7.54	-133.70
		1364	0.15	0.34	-15.73	-12.00	-3.40	6.78	90.95	-170.15	-72.26	-6.94	-126.40
640	11	1269	0.21	0.31	-20.49	-15.85	-4.33	8.66	137.48	-283.04	-110.41	-35.15	-206.86
		1270	0.21	0.11	-20.55	-15.85	-4.60	8.66	143.79	-299.21	-118.68	-36.73	-217.68
		1365	0.21	0.11	-20.54	-15.83	-4.60	8.66	145.53	-302.70	-129.69	-27.47	-218.21
		1364	0.21	0.32	-20.48	-15.83	-4.33	8.66	139.16	-286.47	-121.42	-25.89	-207.39
640	12	1269	0.18	0.28	-15.71	-11.96	-3.48	6.78	108.58	-331.91	-174.68	-48.65	-211.03
		1270	0.18	0.10	-15.77	-11.96	-3.71	6.78	118.00	-351.84	-182.58	-51.26	-225.56
		1365	0.18	0.10	-15.76	-11.94	-3.71	6.78	122.94	-358.26	-197.26	-38.05	-227.05
		1364	0.18	0.28	-15.70	-11.94	-3.48	6.78	113.63	-338.43	-189.37	-35.44	-212.52
640	13	1269	0.06	5.19	-2.74	5.09	-2.65	-0.87	49.71	9.00	48.16	10.55	-7.79
		1270	0.06	5.19	-2.76	5.09	-2.67	-0.87	48.63	10.61	47.97	11.26	-4.94
		1365	0.06	5.73	-2.76	5.64	-2.67	-0.87	51.22	7.75	50.79	8.18	-4.29
		1364	0.06	5.73	-2.74	5.64	-2.65	-0.87	52.12	6.33	50.98	7.47	-7.14
641	1	1364	0.33	-1.59	-19.39	-14.20	-6.78	8.09	414.96	-607.19	-171.03	-21.19	-505.55
		1365	0.34	-2.11	-19.61	-14.20	-7.52	8.09	425.73	-628.90	-181.93	-21.24	-521.16
		1593	0.34	-1.17	-17.82	-11.47	-7.52	8.09	425.50	-631.69	-197.86	-8.33	-520.03
		1589	0.33	-0.70	-17.54	-11.47	-6.78	8.09	414.65	-609.90	-186.96	-8.29	-504.43
641	2	1364	0.19	-4.71	-19.82	-17.89	-6.64	5.04	272.06	-2.57	252.80	16.69	-70.13
		1365	0.19	-5.14	-19.88	-17.89	-7.14	5.04	259.42	3.98	245.04	18.37	-58.88
		1593	0.19	-5.15	-19.95	-17.96	-7.14	5.04	268.53	-5.05	256.29	7.18	-56.55
		1589	0.19	-4.72	-19.88	-17.96	-6.64	5.04	280.75	-11.20	264.05	5.50	-67.80
641	3	1364	0.32	-0.30	-14.05	-5.46	-8.89	6.66	419.55	-626.98	-185.22	-22.20	-516.88
		1365	0.33	-0.53	-14.45	-5.46	-9.52	6.66	431.07	-649.34	-195.92	-22.35	-533.19
		1593	0.33	1.50	-13.54	-2.52	-9.52	6.66	431.17	-652.51	-212.56	-8.77	-532.17
		1589	0.33	1.67	-13.09	-2.52	-8.89	6.66	419.59	-630.07	-201.86	-8.63	-515.86
641	4	1364	0.13	-5.33	-12.57	-9.15	-8.76	3.61	265.20	-10.91	238.61	15.68	-81.45
		1365	0.13	-5.53	-12.76	-9.15	-9.14	3.61	252.43	-4.13	231.05	17.25	-70.91
		1593	0.13	-5.46	-12.69	-9.01	-9.14	3.61	260.21	-11.87	241.59	6.74	-68.69
		1589	0.13	-5.27	-12.50	-9.01	-8.76	3.61	272.63	-18.31	249.15	5.16	-79.23
641	5	1364	0.43	1.13	-14.86	-5.56	-8.16	7.89	527.41	-953.94	-386.14	-40.40	-720.22
		1365	0.45	0.84	-15.29	-5.56	-8.89	7.89	550.83	-989.85	-397.65	-41.37	-749.46
		1593	0.46	3.39	-13.96	-1.68	-8.89	7.89	554.98	-998.60	-427.38	-16.23	-749.09
		1589	0.44	3.61	-13.45	-1.68	-8.16	7.89	531.63	-962.77	-415.87	-15.26	-719.85
641	6	1364	0.15	-6.43	-13.22	-11.71	-7.93	2.82	320.34	22.64	320.24	22.74	5.49
		1365	0.14	-6.67	-13.29	-11.71	-8.25	2.82	315.48	23.13	313.96	24.64	21.01
		1593	0.15	-6.84	-13.91	-12.50	-8.25	2.82	331.24	7.93	329.54	9.63	23.38
		1589	0.16	-6.59	-13.85	-12.50	-7.93	2.82	336.01	7.53	335.82	7.72	7.87
641	7	1364	0.13	-0.26	-12.98	-11.40	-1.84	4.19	127.08	-191.12	-53.93	-10.12	-157.58
		1365	0.14	-0.60	-13.03	-11.40	-2.23	4.19	129.60	-200.52	-60.89	-10.02	-163.09
		1593	0.13	-0.51	-12.45	-10.74	-2.23	4.19	130.45	-200.10	-66.26	-3.39	-162.25
		1589	0.13	-0.18	-12.40	-10.74	-1.84	4.19	127.83	-190.60	-59.29	-3.48	-156.75
641	8	1364	0.14	-0.61	-13.04	-11.83	-1.82	3.68	155.19	-206.78	-37.41	-14.18	-180.61
		1365	0.14	-0.93	-13.07	-11.83	-2.17	3.68	156.63	-215.04	-44.36	-14.05	-185.21
		1593	0.14	-0.90	-12.82	-11.55	-2.17	3.68	159.55	-211.82	-48.31	-3.97	-184.36
		1589	0.14	-0.59	-12.78	-11.55	-1.82	3.68	157.99	-203.44	-41.36	-4.09	-179.75
641	9	1364	0.13	-0.79	-13.26	-12.24	-1.81	3.42	120.19	-181.95	-55.13	-6.63	-149.12
		1365	0.13	-1.10	-13.29	-12.24	-2.14	3.42	123.91	-191.65	-61.28	-6.47	-155.38
		1593	0.12	-1.09	-13.24	-12.19	-2.14	3.42	122.60	-193.31	-67.86	-2.85	-154.58
		1589	0.12	-0.79	-13.21	-12.19	-1.81	3.42	118.83	-183.55	-61.71	-3.01	-148.31
641	10	1364	0.12	-0.47	-13.17	-11.82	-1.83	3.92	93.90	-168.34	-71.84	-2.61	-126.47
		1365	0.12	-0.80	-13.21	-11.82	-2.20	3.92	98.64	-179.13	-78.02	-2.47	-133.65
		1593	0.12	-0.75	-12.84	-11.39	-2.20	3.92	95.15	-183.48	-86.04	-2.28	-132.87
		1589	0.11	-0.43	-12.79	-11.39	-1.83	3.92	90.38	-172.66	-79.87	-2.42	-125.69
641	11	1364	0.17	-0.79	-17.31	-15.62	-2.48	5.00	146.32	-281.80	-120.31	-15.17	-207.50
		1365	0.17	-1.21	-17.36	-15.62	-2.94	5.00	153.63	-296.92	-128.04	-15.25	-218.10
		1593	0.17	-1.14	-16.77	-14.97	-2.94	5.00	154.99	-299.58	-138.78	-5.81	-217.35
		1589	0.16	-0.72	-16.72	-14.97	-2.48	5.00	147.65	-284.42	-131.05	-5.73	-206.75
641	12	1364	0.15	-0.49	-13.12	-11.76	-1.85	3.91	124.13	-332.68	-187.78	-20.77	-212.59
		1365	0.15	-0.82	-13.16	-11.76	-2.22	3.91	134.91	-351.19	-195.07	-21.21	-226.97
		1593	0.15	-0.76	-12.72	-11.26	-2.22	3.91	139.12	-356.82	-209.60	-8.11	-226.58
		1589	0.14	-0.44	-12.67	-11.26	-1.85	3.91	128.47	-338.45	-202.31	-7.67	-212.20
641	13	1364	0.06	5.64	-2.91	5.61	-2.89	-0.47	51.69	3.29	50.60	4.38	-7.19
		1365	0.06	5.64	-2.88	5.61	-2.85	-0.47	50.77	4.23	50.37	4.62	-4.26
		1593	0.07	6.01	-2.88	5.98	-2.85	-0.47	53.63	1.45	53.32	1.77	-4.02
		1589	0.07	6.01	-2.91	5.98	-2.89	-0.47	54.45	0.61	53.54	1.52	-6.95
642	1	1186	0.47	4.38	-37.07	-20.90	-11.79	20.22	388.32	-577.75	-123.66	-65.76	-482.17
		1187	0.47	3.67	-37.53	-20.90	-12.97	20.22	398.45	-604.02	-133.75	-71.82	-500.28
		1269	0.47	3.60	-37.64	-21.07	-12.97	20.22	398.26	-614.93	-153.05	-63.62	-504.62
		1268	0.47	4.31	-37.17	-21.07	-11.79	20.22	388.11	-588.63	-142.97	-57.55	-486.50
642	2	1186	0.25	-1.57	-27.40	-19.06	-9.91	12.08	285.20	26.09	250.11	61.18	-88.66
		1187	0.24	-2.17	-27.70	-19.06	-10.81	12.08	274.67	36.10	243.82	66.94	-80.04
		1269	0.25	-2.65	-28.68	-20.51	-10.81	12.08	276.72	29.48	251.95	54.25	-74.22
		1268	0.25	-2.02	-28.40	-20.51	-9.91	12.08	287.01	19.72	258.24	48.49	-82.84
642	3	1186	0.42	3.56	-29.01	-12.56	-12.89	16.28	390.14	-596.39	-137.09	-69.17	-492.09
		1187	0.43	3.02	-29.58	-12.56	-14.00	16.28	400.70	-623.50	-147.05	-75.75	-510.86
		1269	0.43	3.39	-29.24	-11.85	-14.00	16.28	401.15	-635.03	-167.00	-66.88	-515.67
		1268	0.42	3.92	-28.66	-11.85	-12.89	16.28	390.59	-607.92	-157.04	-60.29	-496.91
642	4	1186	0.18	-2.72	-19.01	-10.72	-11.02	8.14	280.35	14.11	236.68	57.77	-98.58
		1187	0.18	-3.12	-19.45	-10.72	-11.84	8.14	270.16	23.37	230.52	63.01	-90.61
		1269	0.18	-3.42	-19.72	-11.29	-11.84	8.14	271.05	17.94	238.00	50.98	-85.28
		1268	0.18	-3.01	-19.30	-11.29	-11.02	8.14	281.11	8.80	244.17	45.75	-93.25

642	5	1186	0.54	5.94	-33.41	-14.50	-12.97	19.66	459.01	-904.19	-314.90	-130.27	-675.32
		1187	0.56	5.32	-33.99	-14.50	-14.17	19.66	478.83	-947.09	-325.92	-142.33	-707.03
		1269	0.56	5.83	-33.49	-13.49	-14.17	19.66	484.89	-967.58	-359.17	-123.52	-716.61
		1268	0.55	6.43	-32.89	-13.49	-12.97	19.66	465.25	-924.86	-348.16	-111.45	-684.91
642	6	1186	0.16	-4.50	-16.79	-11.44	-9.84	6.09	309.71	79.63	308.06	81.29	-19.47
		1187	0.16	-4.90	-17.12	-11.44	-10.58	6.09	303.57	88.73	303.37	88.94	-6.62
		1269	0.16	-5.40	-17.74	-12.56	-10.58	6.09	315.84	72.92	315.83	72.92	0.71
		1268	0.17	-4.96	-17.44	-12.56	-9.84	6.09	321.10	64.70	320.52	65.28	-12.14
642	7	1186	0.20	2.02	-20.54	-13.55	-4.97	10.43	117.54	-182.89	-33.11	-32.23	-150.21
		1187	0.20	1.58	-20.75	-13.55	-5.61	10.43	118.71	-193.71	-40.39	-34.61	-156.18
		1269	0.21	1.35	-21.26	-14.30	-5.61	10.43	119.95	-195.57	-46.42	-29.20	-157.53
		1268	0.20	1.79	-21.06	-14.30	-4.97	10.43	118.69	-184.67	-39.15	-26.82	-151.56
642	8	1186	0.20	1.13	-19.07	-13.24	-4.70	9.16	142.32	-205.89	-19.30	-44.27	-173.65
		1187	0.20	0.71	-19.25	-13.24	-5.30	9.16	142.82	-215.94	-26.35	-46.77	-179.09
		1269	0.20	0.45	-19.88	-14.13	-5.30	9.16	145.56	-215.65	-31.47	-38.62	-180.57
		1268	0.20	0.88	-19.72	-14.13	-4.70	9.16	144.96	-205.50	-24.42	-36.12	-175.13
642	9	1186	0.18	0.66	-18.41	-13.19	-4.56	8.51	114.44	-168.73	-32.74	-21.55	-141.47
		1187	0.18	0.25	-18.58	-13.19	-5.13	8.51	117.41	-179.73	-39.01	-23.31	-148.36
		1269	0.18	-0.03	-19.31	-14.20	-5.13	8.51	116.17	-183.43	-46.43	-20.83	-149.26
		1268	0.18	0.40	-19.16	-14.20	-4.56	8.51	113.14	-172.38	-40.16	-19.08	-142.37
642	10	1186	0.18	1.52	-19.85	-13.51	-4.83	9.76	91.67	-147.98	-46.69	-9.62	-118.38
		1187	0.18	1.09	-20.04	-13.51	-5.44	9.76	95.33	-159.78	-53.19	-11.26	-125.82
		1269	0.18	0.83	-20.64	-14.37	-5.44	9.76	92.51	-165.57	-61.56	-11.51	-126.59
		1268	0.18	1.27	-20.47	-14.37	-4.83	9.76	88.81	-153.73	-55.06	-9.87	-119.15
642	11	1186	0.25	1.99	-25.80	-17.73	-6.07	12.61	124.80	-263.90	-88.86	-50.25	-193.39
		1187	0.25	1.46	-26.02	-17.73	-6.83	12.61	130.00	-281.10	-97.07	-54.03	-204.42
		1269	0.26	1.13	-26.83	-18.87	-6.83	12.61	131.96	-286.55	-108.48	-46.11	-206.92
		1268	0.25	1.67	-26.62	-18.87	-6.07	12.61	126.72	-269.31	-100.26	-42.33	-195.89
642	12	1186	0.21	1.50	-19.94	-13.48	-4.96	9.84	86.26	-307.81	-151.34	-70.22	-192.82
		1187	0.21	1.05	-20.14	-13.48	-5.60	9.84	93.63	-328.92	-159.58	-75.71	-207.07
		1269	0.22	0.79	-20.74	-14.35	-5.60	9.84	99.15	-337.18	-174.13	-63.91	-211.09
		1268	0.21	1.25	-20.55	-14.35	-4.96	9.84	91.89	-316.19	-165.88	-58.41	-196.84
642	13	1186	0.06	5.11	-2.58	4.80	-2.27	-1.51	50.20	12.17	46.54	15.83	-11.21
		1187	0.06	5.11	-2.61	4.80	-2.30	-1.51	49.09	14.54	46.71	16.93	-8.76
		1269	0.06	5.77	-2.59	5.48	-2.30	-1.51	50.72	12.21	49.08	13.86	-7.79
		1268	0.06	5.77	-2.56	5.48	-2.27	-1.51	51.61	10.05	48.91	12.75	-10.24
643	1	1105	0.48	2.47	-39.04	-20.19	-16.38	20.67	389.11	-603.91	-118.45	-96.36	-496.39
		1106	0.49	2.99	-38.61	-20.19	-15.43	20.67	397.46	-634.02	-133.60	-102.95	-515.51
		1188	0.49	3.77	-37.67	-18.47	-15.43	20.67	396.07	-645.15	-154.07	-95.01	-519.77
		1187	0.48	3.27	-38.11	-18.47	-16.38	20.67	387.62	-614.95	-138.92	-88.42	-500.65
643	2	1105	0.24	-2.17	-28.09	-17.33	-12.93	12.77	272.25	48.83	227.20	93.88	-89.64
		1106	0.24	-2.11	-28.04	-17.33	-12.82	12.77	259.09	63.13	218.81	103.41	-79.19
		1188	0.24	-2.22	-28.21	-17.61	-12.82	12.77	257.45	59.38	228.69	88.14	-69.78
		1187	0.24	-2.29	-28.25	-17.61	-12.93	12.77	270.61	45.08	237.08	78.61	-80.24
643	3	1105	0.43	2.17	-31.68	-12.67	-16.83	16.80	390.27	-622.79	-130.64	-101.88	-506.32
		1106	0.44	2.38	-31.41	-12.67	-16.36	16.80	399.14	-653.99	-145.68	-109.17	-526.25
		1188	0.45	3.55	-30.53	-10.62	-16.36	16.80	398.50	-665.87	-166.95	-100.42	-531.15
		1187	0.44	3.36	-30.81	-10.62	-16.83	16.80	389.55	-634.58	-151.90	-93.13	-511.22
643	4	1105	0.19	-2.52	-20.68	-9.81	-13.39	8.90	269.70	33.68	215.01	88.36	-99.58
		1106	0.19	-2.66	-20.90	-9.81	-13.75	8.90	257.25	46.67	206.73	97.19	-89.92
		1188	0.18	-2.64	-20.88	-9.76	-13.75	8.90	254.22	44.32	215.81	82.73	-81.15
		1187	0.19	-2.49	-20.66	-9.76	-13.39	8.90	266.84	31.16	224.09	73.90	-90.81
643	5	1105	0.56	3.90	-36.31	-14.85	-17.56	20.06	454.63	-941.41	-293.82	-192.96	-696.20
		1106	0.57	4.31	-35.85	-14.85	-16.69	20.06	472.66	-991.77	-311.42	-207.70	-730.38
		1188	0.58	5.76	-34.61	-12.15	-16.69	20.06	478.27	-1013.57	-347.33	-187.97	-741.65
		1187	0.56	5.38	-35.09	-12.15	-17.56	20.06	460.30	-963.27	-329.74	-173.23	-707.47
643	6	1105	0.16	-4.00	-17.90	-10.08	-11.82	6.90	284.35	122.02	282.26	124.11	-18.29
		1106	0.15	-4.23	-18.20	-10.08	-12.35	6.90	276.01	136.17	275.94	136.24	-3.17
		1188	0.15	-4.59	-18.48	-10.72	-12.35	6.90	291.00	116.88	290.60	117.28	8.34
		1187	0.16	-4.35	-18.19	-10.72	-11.82	6.90	297.16	104.91	296.92	105.15	-6.78
643	7	1105	0.21	0.97	-21.14	-12.56	-7.60	10.77	111.57	-197.09	-37.98	-47.55	-154.26
		1106	0.21	1.23	-20.98	-12.56	-7.19	10.77	111.61	-209.12	-46.62	-50.88	-160.35
		1188	0.21	1.33	-20.81	-12.29	-7.19	10.77	113.60	-211.29	-52.74	-44.96	-162.40
		1187	0.21	1.08	-20.97	-12.29	-7.60	10.77	113.46	-199.17	-44.09	-41.62	-156.31
643	8	1105	0.20	0.24	-19.47	-12.13	-7.10	9.53	133.99	-222.33	-25.08	-63.27	-177.14
		1106	0.20	0.43	-19.36	-12.13	-6.81	9.53	132.89	-233.75	-34.14	-66.72	-182.59
		1188	0.20	0.43	-19.35	-12.11	-6.81	9.53	136.24	-233.67	-39.23	-58.20	-184.71
		1187	0.20	0.25	-19.46	-12.11	-7.10	9.53	137.22	-222.13	-30.17	-54.74	-179.25
643	9	1105	0.18	-0.15	-18.68	-11.99	-6.84	8.90	113.77	-180.87	-34.98	-32.12	-147.31
		1106	0.18	-4.83e-03	-18.60	-11.99	-6.62	8.90	115.88	-192.81	-42.59	-34.34	-154.29
		1188	0.18	-0.06	-18.70	-12.14	-6.62	8.90	114.88	-196.59	-50.09	-31.62	-155.46
		1187	0.18	-0.21	-18.78	-12.14	-6.84	8.90	112.68	-184.56	-42.47	-29.40	-148.48
643	10	1105	0.19	0.56	-20.31	-12.41	-7.34	10.13	93.52	-158.07	-48.01	-16.54	-124.80
		1106	0.19	0.78	-20.19	-12.41	-6.99	10.13	96.78	-170.63	-55.22	-18.64	-132.45
		1188	0.19	0.82	-20.12	-12.31	-6.99	10.13	94.31	-176.59	-63.76	-18.51	-133.55
		1187	0.18	0.60	-20.25	-12.31	-7.34	10.13	91.01	-163.98	-56.55	-16.41	-125.91
643	11	1105	0.25	0.63	-26.14	-16.36	-9.15	12.89	119.15	-282.85	-89.22	-74.48	-200.87
		1106	0.26	0.99	-25.94	-16.36	-8.58	12.89	123.09	-302.01	-99.12	-79.81	-212.33
		1188	0.26	1.04	-25.84	-16.22	-8.58	12.89	126.01	-307.88	-110.90	-70.97	-216.03
		1187	0.25	0.68	-26.05	-16.22	-9.15	12.89	122.00	-288.65	-101.00	-65.65	-204.57
643	12	1105	0.21	0.39	-20.38	-12.40	-7.59	10.10	75.92	-328.24	-147.45	-104.86	-200.95
		1106	0.22	0.60	-20.25	-12.40	-7.24	10.10	82.13	-352.19	-157.06	-113.00	-216.04
		1188	0.22	0.64	-20.18	-12.30	-7.24	10.10	89.31	-361.16	-172.34	-99.51	-222.27

		1187	0.22	0.42	-20.32	-12.30	-7.59	10.10	83.18	-337.29	-162.73	-91.38	-207.19
643	13	1105	0.05	4.52	-2.32	4.21	-2.01	-1.43	48.29	19.16	43.73	23.72	-10.58
		1106	0.05	4.51	-2.61	4.21	-2.31	-1.43	46.56	22.71	43.57	25.70	-7.90
		1188	0.05	4.89	-2.59	4.60	-2.31	-1.43	47.59	20.57	46.13	22.04	-6.11
		1187	0.05	4.90	-2.31	4.60	-2.01	-1.43	48.96	17.38	46.29	20.05	-8.79
644	1	1187	0.45	3.10	-33.69	-18.06	-12.53	18.18	396.87	-608.08	-138.04	-73.18	-501.43
		1188	0.46	3.15	-33.65	-18.06	-12.45	18.18	406.34	-634.73	-151.01	-77.38	-519.23
		1270	0.46	3.77	-32.84	-16.62	-12.45	18.18	405.50	-642.68	-169.75	-67.42	-521.59
		1269	0.45	3.72	-32.87	-16.62	-12.53	18.18	395.95	-615.96	-156.78	-63.22	-503.79
644	2	1187	0.23	-2.23	-25.67	-17.34	-10.55	11.22	267.41	34.30	235.21	66.50	-80.42
		1188	0.22	-2.36	-25.74	-17.34	-10.77	11.22	254.22	45.89	227.27	72.84	-69.92
		1270	0.22	-2.55	-26.09	-17.88	-10.77	11.22	257.65	38.95	237.39	59.21	-63.40
		1269	0.23	-2.41	-26.02	-17.88	-10.55	11.22	270.44	27.76	245.34	52.86	-73.91
644	3	1187	0.41	2.97	-26.89	-10.27	-13.65	14.84	399.33	-627.38	-150.93	-77.11	-512.03
		1188	0.42	2.94	-26.94	-10.27	-13.73	14.84	409.38	-654.93	-163.76	-81.79	-530.57
		1270	0.42	4.08	-26.09	-8.28	-13.73	14.84	409.16	-663.48	-183.25	-71.07	-533.37
		1269	0.41	4.11	-26.04	-8.28	-13.65	14.84	399.04	-635.86	-170.42	-66.39	-514.83
644	4	1187	0.17	-2.67	-18.56	-9.56	-11.67	7.87	263.54	21.34	222.31	62.56	-91.02
		1188	0.17	-2.83	-18.77	-9.56	-12.05	7.87	250.74	32.21	214.51	68.43	-81.27
		1270	0.17	-2.82	-18.76	-9.54	-12.05	7.87	252.59	26.87	223.90	55.56	-75.19
		1269	0.17	-2.66	-18.55	-9.54	-11.67	7.87	265.18	16.21	231.70	49.69	-84.94
644	5	1187	0.53	4.98	-30.47	-11.74	-13.74	17.69	478.70	-950.24	-327.46	-144.08	-708.56
		1188	0.55	5.01	-30.43	-11.74	-13.68	17.69	498.90	-994.51	-341.99	-153.62	-740.74
		1270	0.56	6.41	-29.26	-9.17	-13.68	17.69	504.02	-1011.12	-375.40	-131.69	-747.70
		1269	0.54	6.39	-29.30	-9.17	-13.74	17.69	483.89	-966.92	-360.87	-122.16	-715.52
644	6	1187	0.15	-4.41	-16.58	-10.55	-10.44	6.09	294.85	88.48	294.62	88.71	-6.89
		1188	0.15	-4.63	-16.80	-10.55	-10.87	6.09	288.81	96.41	288.47	96.75	8.10
		1270	0.15	-4.98	-17.16	-11.26	-10.87	6.09	304.30	78.23	303.17	79.36	15.94
		1269	0.15	-4.75	-16.95	-11.26	-10.44	6.09	309.33	71.32	309.33	71.32	0.95
644	7	1187	0.19	1.29	-18.71	-12.04	-5.38	9.43	116.93	-195.99	-43.67	-35.40	-156.41
		1188	0.19	1.28	-18.72	-12.04	-5.39	9.43	118.02	-206.92	-51.51	-37.39	-162.32
		1270	0.19	1.30	-18.68	-11.99	-5.39	9.43	119.51	-208.07	-57.38	-31.18	-163.26
		1269	0.19	1.30	-18.68	-11.99	-5.38	9.43	118.32	-197.04	-49.54	-29.18	-157.35
644	8	1187	0.19	0.50	-17.48	-11.89	-5.09	8.32	140.93	-218.31	-29.75	-47.63	-179.40
		1188	0.19	0.46	-17.50	-11.89	-5.15	8.32	140.99	-228.39	-37.77	-49.63	-184.59
		1270	0.19	0.40	-17.64	-12.10	-5.15	8.32	144.02	-227.03	-42.49	-40.52	-185.52
		1269	0.19	0.43	-17.62	-12.10	-5.09	8.32	143.84	-216.84	-34.48	-38.52	-180.33
644	9	1187	0.17	0.07	-16.95	-11.93	-4.94	7.76	115.84	-181.95	-42.13	-23.98	-148.62
		1188	0.17	0.02	-16.97	-11.93	-5.02	7.76	118.66	-192.98	-49.02	-25.30	-155.37
		1270	0.17	-0.09	-17.23	-12.30	-5.02	7.76	117.52	-195.93	-56.20	-22.20	-155.80
		1269	0.17	-0.04	-17.21	-12.30	-4.94	7.76	114.64	-184.83	-49.31	-20.88	-149.06
644	10	1187	0.17	0.83	-18.15	-12.08	-5.23	8.85	93.91	-161.97	-56.20	-11.85	-126.00
		1188	0.17	0.81	-18.16	-12.08	-5.27	8.85	97.74	-173.84	-62.93	-13.17	-133.49
		1270	0.17	0.77	-18.24	-12.20	-5.27	8.85	94.97	-179.20	-71.29	-12.94	-133.94
		1269	0.17	0.80	-18.23	-12.20	-5.23	8.85	91.10	-167.29	-64.56	-11.63	-126.46
644	11	1187	0.24	0.98	-23.47	-15.94	-6.55	11.29	128.42	-283.51	-100.11	-54.98	-204.72
		1188	0.24	0.99	-23.46	-15.94	-6.53	11.29	133.75	-300.96	-108.97	-58.24	-215.87
		1270	0.24	0.94	-23.58	-16.10	-6.53	11.29	135.96	-305.49	-120.37	-49.16	-217.83
		1269	0.24	0.93	-23.58	-16.10	-6.55	11.29	130.57	-287.98	-111.51	-45.89	-206.69
644	12	1187	0.20	0.72	-18.17	-12.06	-5.38	8.83	92.56	-330.59	-161.32	-76.71	-207.30
		1188	0.21	0.70	-18.18	-12.06	-5.42	8.83	100.58	-352.23	-169.86	-81.78	-222.08
		1270	0.21	0.66	-18.26	-12.18	-5.42	8.83	106.45	-359.71	-184.81	-68.45	-225.70
		1269	0.20	0.68	-18.25	-12.18	-5.38	8.83	98.52	-338.17	-176.28	-63.37	-210.92
644	13	1187	0.05	4.77	-2.54	4.57	-2.34	-1.20	48.38	14.48	45.88	16.98	-8.86
		1188	0.05	4.77	-2.66	4.57	-2.46	-1.20	47.01	16.94	45.72	18.24	-6.11
		1270	0.06	5.31	-2.64	5.13	-2.46	-1.20	49.11	14.18	48.39	14.90	-4.98
		1269	0.06	5.31	-2.53	5.13	-2.34	-1.20	50.18	12.02	48.55	13.65	-7.72
645	1	1022	0.52	3.27	-46.55	-22.98	-20.29	24.87	375.10	-552.75	-75.76	-101.89	-463.74
		1023	0.53	2.93	-46.85	-22.98	-20.94	24.87	387.64	-589.34	-88.89	-112.82	-488.34
		1105	0.53	3.50	-46.25	-21.82	-20.94	24.87	382.24	-611.14	-116.40	-112.50	-496.69
		1104	0.52	3.82	-45.94	-21.82	-20.29	24.87	369.67	-574.51	-103.27	-101.57	-472.09
645	2	1022	0.28	-1.32	-31.32	-17.96	-14.67	14.91	304.25	47.69	242.01	109.93	-109.97
		1023	0.28	-1.87	-31.78	-17.96	-15.68	14.91	298.05	62.57	235.29	125.33	-104.11
		1105	0.27	-2.07	-32.02	-18.40	-15.68	14.91	285.42	63.38	239.89	108.91	-89.64
		1104	0.27	-1.51	-31.57	-18.40	-14.67	14.91	292.45	47.66	246.60	93.51	-95.51
645	3	1022	0.46	2.83	-37.79	-15.43	-19.53	20.21	374.08	-569.95	-87.90	-107.97	-471.91
		1023	0.47	2.29	-38.47	-15.43	-20.76	20.21	386.88	-607.85	-100.95	-120.02	-497.27
		1105	0.48	3.08	-37.89	-14.05	-20.76	20.21	382.54	-630.77	-129.23	-119.00	-506.63
		1104	0.46	3.60	-37.18	-14.05	-19.53	20.21	369.73	-592.86	-116.18	-106.95	-481.27
645	4	1022	0.21	-1.76	-22.55	-10.41	-13.91	10.25	300.75	32.97	229.86	103.85	-118.14
		1023	0.22	-2.40	-23.52	-10.41	-15.51	10.25	295.34	46.02	223.23	118.13	-113.04
		1105	0.21	-2.54	-23.60	-10.63	-15.51	10.25	282.21	47.25	227.06	102.41	-99.59
		1104	0.21	-1.89	-22.65	-10.63	-13.91	10.25	288.42	33.41	233.69	88.14	-104.69
645	5	1022	0.58	4.54	-44.18	-18.38	-21.26	24.31	412.58	-860.65	-238.47	-209.60	-636.45
		1023	0.60	4.09	-44.69	-18.38	-22.22	24.31	432.77	-920.55	-253.86	-233.92	-676.59
		1105	0.61	5.15	-43.82	-16.46	-22.22	24.31	436.21	-958.99	-297.75	-225.03	-696.65
		1104	0.59	5.57	-43.29	-16.46	-21.26	24.31	416.25	-899.32	-282.36	-200.71	-656.51
645	6	1022	0.17	-3.18	-18.73	-10.01	-11.90	7.72	304.74	129.84	291.14	143.44	-46.84
		1023	0.17	-3.83	-19.65	-10.01	-13.47	7.72	296.27	153.16	286.44	162.99	-36.21
		1105	0.17	-4.28	-19.95	-10.77	-13.47	7.72	298.23	141.82	296.07	143.98	-18.25
		1104	0.17	-3.59	-19.07	-10.77	-11.90	7.72	305.38	119.82	300.77	124.43	-28.88
645	7	1022	0.23	1.35	-24.72	-13.59	-9.78	12.89	108.55	-180.28	-19.40	-52.32	-143.48
		1023	0.23	1.14	-24.87	-13.59	-10.15	12.89	108.53	-194.30	-28.29	-57.48	-150.71

		1105	0.23	1.18	-24.82	-13.49	-10.15	12.89	109.63	-199.63	-35.97	-54.02	-154.37
		1104	0.23	1.39	-24.66	-13.49	-9.78	12.89	109.56	-185.51	-27.09	-48.87	-147.13
645	8	1022	0.22	0.59	-22.44	-12.88	-8.97	11.35	130.73	-207.52	-6.40	-70.39	-166.07
		1023	0.22	0.35	-22.62	-12.88	-9.39	11.35	130.10	-221.70	-15.63	-75.98	-173.29
		1105	0.22	0.31	-22.67	-12.98	-9.39	11.35	132.01	-225.75	-23.08	-70.66	-177.29
		1104	0.22	0.55	-22.50	-12.98	-8.97	11.35	132.52	-211.45	-13.85	-65.08	-170.07
645	9	1022	0.20	0.20	-21.31	-12.56	-8.54	10.57	111.74	-162.29	-15.88	-34.67	-136.69
		1023	0.20	-0.06	-21.49	-12.56	-8.99	10.57	114.47	-176.08	-23.43	-38.18	-145.09
		1105	0.20	-0.16	-21.63	-12.80	-8.99	10.57	112.22	-182.63	-32.77	-37.65	-147.40
		1104	0.20	0.11	-21.45	-12.80	-8.54	10.57	109.40	-168.76	-25.22	-34.15	-139.01
645	10	1022	0.21	0.94	-23.55	-13.26	-9.34	12.09	91.73	-137.46	-28.96	-16.76	-114.43
		1023	0.21	0.71	-23.71	-13.26	-9.74	12.09	95.13	-151.16	-36.18	-19.85	-122.87
		1105	0.21	0.69	-23.74	-13.31	-9.74	12.09	91.98	-158.94	-45.79	-21.17	-124.85
		1104	0.21	0.92	-23.57	-13.31	-9.34	12.09	88.53	-145.20	-38.58	-18.09	-116.42
645	11	1022	0.28	1.13	-30.36	-17.44	-11.79	15.49	108.25	-255.87	-64.61	-83.02	-181.83
		1023	0.28	0.95	-30.49	-17.44	-12.10	15.49	111.50	-277.90	-74.87	-91.53	-194.52
		1105	0.28	0.95	-30.48	-17.43	-12.10	15.49	113.87	-288.18	-88.41	-85.90	-201.02
		1104	0.28	1.13	-30.36	-17.43	-11.79	15.49	110.57	-266.10	-78.15	-77.38	-188.33
645	12	1022	0.23	0.83	-23.78	-13.28	-9.67	12.17	54.87	-295.68	-122.61	-118.20	-175.26
		1023	0.23	0.58	-23.97	-13.28	-10.11	12.17	58.47	-322.83	-133.15	-131.21	-190.64
		1105	0.24	0.57	-23.98	-13.30	-10.11	12.17	66.54	-336.70	-149.15	-121.00	-201.13
		1104	0.23	0.82	-23.79	-13.30	-9.67	12.17	63.08	-309.68	-138.61	-107.99	-185.75
645	13	1022	0.05	4.59	-1.78	4.05	-1.24	-1.77	52.77	18.59	43.55	27.81	-15.17
		1023	0.05	4.55	-2.25	4.05	-1.75	-1.77	52.29	22.60	43.91	30.98	-13.36
		1105	0.05	4.79	-2.23	4.31	-1.75	-1.77	50.33	22.43	45.49	27.27	-10.57
		1104	0.05	4.83	-1.76	4.31	-1.24	-1.77	50.86	18.37	45.13	24.09	-12.38
646	1	941	0.49	-7.45	-48.64	-29.58	-26.52	20.54	378.00	-581.02	-74.96	-128.07	-478.77
		942	0.49	-3.97	-46.05	-29.58	-20.45	20.54	374.72	-619.85	-101.13	-144.01	-496.82
		1024	0.49	-1.55	-42.77	-23.87	-20.45	20.54	376.56	-640.17	-121.15	-142.46	-508.26
		1023	0.48	-4.61	-45.78	-23.87	-26.52	20.54	379.71	-601.21	-94.99	-126.51	-490.21
646	2	941	0.28	-6.59	-32.70	-20.30	-19.00	13.04	308.90	59.25	206.35	161.79	-122.82
		942	0.27	-5.16	-31.53	-20.30	-16.40	13.04	294.40	80.43	194.98	179.85	-106.72
		1024	0.25	-4.26	-30.41	-18.27	-16.40	13.04	277.33	91.08	210.39	158.01	-89.37
		1023	0.26	-5.59	-31.68	-18.27	-19.00	13.04	293.99	67.73	221.77	139.95	-105.47
646	3	941	0.43	-6.55	-39.98	-20.72	-25.80	16.52	375.99	-598.46	-85.32	-137.16	-486.53
		942	0.44	-4.64	-37.69	-20.72	-21.60	16.52	373.15	-639.08	-111.53	-154.41	-505.66
		1024	0.44	-2.12	-35.61	-16.14	-21.60	16.52	376.09	-660.61	-132.65	-151.87	-518.26
		1023	0.44	-3.76	-38.18	-16.14	-25.80	16.52	378.80	-619.86	-106.44	-134.62	-499.13
646	4	941	0.22	-5.22	-24.51	-11.44	-18.28	9.02	306.71	41.98	195.99	152.70	-130.58
		942	0.22	-4.98	-24.02	-11.44	-17.55	9.02	292.82	61.21	184.58	169.46	-115.56
		1024	0.21	-4.37	-23.72	-10.54	-17.55	9.02	276.25	71.24	198.90	148.60	-99.37
		1023	0.21	-4.60	-24.23	-10.54	-18.28	9.02	292.01	50.14	210.31	131.84	-114.39
646	5	941	0.54	-7.03	-46.48	-25.39	-28.12	19.68	406.88	-899.84	-217.36	-275.61	-652.71
		942	0.55	-4.14	-43.61	-25.39	-22.36	19.68	409.66	-968.26	-249.97	-308.62	-688.34
		1024	0.56	-1.10	-40.58	-19.31	-22.36	19.68	422.64	-1005.99	-288.25	-295.10	-714.31
		1023	0.55	-3.55	-43.88	-19.31	-28.12	19.68	419.83	-937.56	-255.63	-262.09	-678.69
646	6	941	0.18	-5.04	-20.48	-9.93	-15.59	7.18	292.89	166.09	251.50	207.48	-59.45
		942	0.18	-5.05	-20.49	-9.93	-15.61	7.18	276.00	198.69	243.53	231.16	-38.16
		1024	0.17	-5.09	-20.51	-9.98	-15.61	7.18	268.49	201.52	264.33	205.68	-16.16
		1023	0.18	-5.08	-20.49	-9.98	-15.59	7.18	285.81	168.49	272.29	182.01	-37.46
646	7	941	0.21	-3.76	-25.86	-16.47	-13.14	10.93	98.84	-193.89	-26.34	-68.71	-144.82
		942	0.21	-1.92	-24.67	-16.47	-10.12	10.93	93.40	-209.34	-38.64	-77.30	-150.13
		1024	0.21	-0.95	-23.14	-13.97	-10.12	10.93	99.15	-215.05	-43.94	-71.97	-156.47
		1023	0.21	-2.62	-24.49	-13.97	-13.14	10.93	104.49	-199.51	-31.64	-63.38	-151.17
646	8	941	0.21	-3.73	-23.48	-15.17	-12.05	9.75	118.40	-223.63	-15.12	-90.11	-166.86
		942	0.21	-2.19	-22.49	-15.17	-9.52	9.75	110.82	-239.30	-28.88	-99.60	-171.45
		1024	0.21	-1.42	-21.26	-13.17	-9.52	9.75	118.29	-243.44	-33.12	-92.03	-178.45
		1023	0.21	-2.84	-22.38	-13.17	-12.05	9.75	125.75	-227.66	-19.36	-82.54	-173.86
646	9	941	0.19	-3.70	-22.27	-14.50	-11.48	9.16	109.46	-174.67	-20.34	-44.87	-141.53
		942	0.19	-2.32	-21.39	-14.50	-9.22	9.16	106.98	-189.06	-31.34	-50.75	-147.70
		1024	0.19	-1.67	-20.34	-12.80	-9.22	9.16	108.27	-195.48	-38.06	-49.15	-151.77
		1023	0.19	-2.95	-21.32	-12.80	-11.48	9.16	110.66	-181.00	-27.06	-43.28	-145.60
646	10	941	0.20	-3.73	-24.62	-15.79	-12.56	10.32	92.28	-147.57	-31.63	-23.67	-119.86
		942	0.20	-2.05	-23.54	-15.79	-9.81	10.32	92.00	-161.84	-41.20	-28.65	-126.76
		1024	0.19	-1.21	-22.19	-13.59	-9.81	10.32	91.42	-169.71	-49.01	-29.28	-130.19
		1023	0.19	-2.74	-23.41	-13.59	-12.56	10.32	91.64	-155.39	-39.44	-24.30	-123.28
646	11	941	0.26	-4.91	-31.58	-20.95	-15.54	13.06	97.92	-274.79	-66.05	-110.82	-185.00
		942	0.26	-2.48	-30.19	-20.95	-11.71	13.06	95.30	-299.70	-80.63	-123.77	-196.32
		1024	0.26	-1.39	-28.24	-17.91	-11.71	13.06	102.95	-310.33	-92.26	-115.12	-206.32
		1023	0.26	-3.61	-29.84	-17.91	-15.54	13.06	105.46	-285.32	-77.69	-102.17	-195.01
646	12	941	0.21	-4.12	-24.85	-15.90	-13.07	10.27	37.69	-316.39	-117.28	-161.42	-175.66
		942	0.22	-2.42	-23.72	-15.90	-10.24	10.27	37.50	-349.09	-131.45	-180.15	-191.76
		1024	0.22	-1.53	-22.34	-13.63	-10.24	10.27	50.72	-363.57	-147.68	-165.17	-206.96
		1023	0.21	-3.07	-23.62	-13.63	-13.07	10.27	50.99	-330.95	-133.52	-146.45	-190.86
646	13	941	0.05	4.95	-2.03	4.57	-1.64	-1.59	56.69	21.79	38.86	39.61	-17.45
		942	0.05	4.90	-3.01	4.57	-2.67	-1.59	55.33	26.93	38.42	43.85	-13.94
		1024	0.05	4.47	-3.03	4.12	-2.67	-1.59	50.45	30.01	41.74	38.73	-10.11
		1023	0.05	4.53	-2.05	4.12	-1.64	-1.59	52.48	24.18	42.18	34.49	-13.62
647	1	1023	0.49	-0.63	-43.68	-23.41	-20.89	21.49	383.01	-595.67	-96.87	-115.79	-489.25
		1024	0.50	0.71	-42.56	-23.41	-18.44	21.49	388.27	-629.81	-115.96	-125.58	-509.01
		1106	0.50	1.98	-41.06	-20.64	-18.44	21.49	386.78	-644.78	-137.49	-120.52	-515.71
		1105	0.49	0.72	-42.25	-20.64	-20.89	21.49	381.40	-610.52	-118.40	-110.72	-495.95
647	2	1023	0.26	-3.36	-30.26	-17.98	-15.64	13.40	285.03	58.07	218.72	124.38	-103.21

		1024	0.25	-2.95	-29.92	-17.98	-14.89	13.40	271.91	75.32	209.18	138.05	-91.64
		1106	0.25	-2.79	-29.72	-17.62	-14.89	13.40	263.08	77.24	220.02	120.30	-78.41
		1105	0.25	-3.20	-30.06	-17.62	-15.64	13.40	277.06	59.12	229.55	106.63	-89.98
647	3	1023	0.44	-0.62	-35.79	-15.69	-20.72	17.40	382.69	-613.94	-108.24	-123.00	-498.26
		1024	0.45	0.04	-34.95	-15.69	-19.22	17.40	388.41	-649.46	-127.28	-133.77	-518.93
		1106	0.45	1.52	-33.82	-13.08	-19.22	17.40	387.84	-665.38	-149.71	-127.83	-526.50
		1105	0.44	0.92	-34.71	-13.08	-20.72	17.40	382.01	-629.75	-130.67	-117.06	-505.84
647	4	1023	0.21	-3.20	-22.53	-10.26	-15.46	9.31	283.20	41.31	207.34	117.16	-112.23
		1024	0.20	-3.27	-22.66	-10.26	-15.67	9.31	270.95	56.77	197.87	129.86	-101.55
		1106	0.20	-3.14	-22.58	-10.05	-15.67	9.31	261.41	59.38	207.80	112.99	-89.20
		1105	0.20	-3.06	-22.45	-10.05	-15.46	9.31	274.52	43.04	217.27	100.29	-99.87
647	5	1023	0.56	0.34	-41.33	-18.81	-22.17	20.77	431.18	-925.89	-256.88	-237.83	-678.47
		1024	0.57	1.42	-40.13	-18.81	-19.90	20.77	444.68	-983.95	-279.81	-259.46	-714.25
		1106	0.58	3.29	-38.50	-15.32	-19.90	20.77	451.73	-1012.40	-317.88	-242.78	-731.10
		1105	0.57	2.30	-39.79	-15.32	-22.17	20.77	438.25	-954.35	-294.95	-221.15	-695.32
647	6	1023	0.17	-4.08	-19.09	-9.76	-13.42	7.28	279.59	151.95	269.09	162.45	-35.07
		1024	0.17	-4.29	-19.45	-9.76	-13.98	7.28	266.11	175.91	262.09	179.93	-18.62
		1106	0.16	-4.62	-19.64	-10.27	-13.98	7.28	278.01	158.54	277.96	158.59	-2.26
		1105	0.17	-4.40	-19.30	-10.27	-13.42	7.28	287.36	138.71	284.96	141.11	-18.72
647	7	1023	0.21	-0.48	-23.36	-13.72	-10.12	11.30	105.84	-196.76	-32.05	-58.88	-150.70
		1024	0.21	0.21	-22.88	-13.72	-8.95	11.30	104.01	-210.19	-42.05	-64.13	-156.71
		1106	0.21	0.58	-22.34	-12.82	-8.95	11.30	107.06	-213.76	-48.11	-58.59	-160.32
		1105	0.21	-0.09	-22.84	-12.82	-10.12	11.30	108.78	-200.23	-38.11	-53.34	-154.32
647	8	1023	0.21	-0.96	-21.33	-12.94	-9.35	10.03	126.87	-224.53	-20.01	-77.64	-173.32
		1024	0.21	-0.41	-20.96	-12.94	-8.42	10.03	123.58	-237.68	-30.83	-83.27	-178.72
		1106	0.21	-0.17	-20.61	-12.36	-8.42	10.03	127.99	-239.30	-35.93	-75.39	-182.58
		1105	0.21	-0.72	-20.99	-12.36	-9.35	10.03	131.15	-226.02	-25.11	-69.76	-177.18
647	9	1023	0.19	-1.21	-20.33	-12.59	-8.96	9.38	111.81	-178.71	-27.53	-39.38	-145.14
		1024	0.19	-0.73	-20.02	-12.59	-8.16	9.38	112.49	-191.75	-36.38	-42.88	-152.09
		1106	0.19	-0.58	-19.78	-12.20	-8.16	9.38	111.97	-196.58	-43.90	-40.71	-154.26
		1105	0.19	-1.06	-20.10	-12.20	-8.96	9.38	111.19	-183.45	-35.05	-37.21	-147.32
647	10	1023	0.19	-0.74	-22.32	-13.35	-9.71	10.64	93.03	-153.47	-39.66	-20.78	-122.89
		1024	0.20	-0.12	-21.91	-13.35	-8.67	10.64	95.20	-166.83	-47.72	-23.91	-130.47
		1106	0.19	0.16	-21.49	-12.66	-8.67	10.64	93.22	-173.53	-56.23	-24.07	-132.40
		1105	0.19	-0.44	-21.92	-12.66	-9.71	10.64	91.00	-160.12	-48.18	-20.94	-124.82
647	11	1023	0.26	-1.07	-28.64	-17.64	-12.07	13.50	109.37	-280.42	-77.81	-93.24	-194.74
		1024	0.26	-0.13	-28.05	-17.64	-10.54	13.50	110.97	-301.86	-89.42	-101.46	-206.33
		1106	0.26	0.24	-27.44	-16.65	-10.54	13.50	115.32	-309.63	-101.38	-92.93	-212.43
		1105	0.26	-0.67	-28.05	-16.65	-12.07	13.50	113.62	-288.09	-89.77	-84.70	-200.84
647	12	1023	0.22	-1.00	-22.46	-13.38	-10.08	10.60	58.09	-324.00	-132.96	-132.95	-191.04
		1024	0.22	-0.37	-22.02	-13.38	-9.02	10.60	61.69	-351.26	-144.24	-145.32	-206.47
		1106	0.23	-0.08	-21.59	-12.66	-9.02	10.60	71.07	-362.47	-159.87	-131.53	-216.31
		1105	0.22	-0.69	-22.05	-12.66	-10.08	10.60	67.54	-335.29	-148.59	-119.16	-200.88
647	13	1023	0.05	4.52	-2.14	4.13	-1.75	-1.56	50.60	22.00	41.59	31.00	-13.28
		1024	0.05	4.49	-2.68	4.13	-2.33	-1.56	48.79	26.55	41.33	34.00	-10.50
		1106	0.05	4.57	-2.68	4.22	-2.33	-1.56	47.41	26.36	43.95	29.81	-7.79
		1105	0.05	4.60	-2.13	4.22	-1.75	-1.56	49.21	21.82	44.21	26.81	-10.58
648	1	858	0.52	-16.81	-61.25	-40.33	-37.72	22.18	393.47	-477.93	4.77	-89.23	-433.16
		859	0.52	-13.10	-58.39	-40.33	-31.16	22.18	396.60	-538.28	-30.26	-111.42	-465.67
		941	0.51	-7.16	-51.65	-27.65	-31.16	22.18	377.71	-588.30	-70.16	-140.43	-481.73
		940	0.51	-9.95	-55.43	-27.65	-37.72	22.18	374.44	-527.82	-35.13	-118.24	-449.21
648	2	858	0.33	-10.91	-38.74	-25.35	-24.30	13.91	388.21	23.54	236.97	174.79	-179.67
		859	0.32	-9.66	-37.67	-25.35	-21.97	13.91	385.25	53.03	216.54	221.75	-166.09
		941	0.29	-6.77	-34.69	-19.49	-21.97	13.91	332.25	85.34	227.90	189.69	-121.97
		940	0.30	-7.79	-36.01	-19.49	-24.30	13.91	341.00	50.06	248.33	142.73	-135.55
648	3	858	0.46	-12.57	-49.97	-28.69	-33.85	18.52	388.18	-491.16	-5.18	-97.81	-437.23
		859	0.47	-11.17	-48.26	-28.69	-30.73	18.52	391.60	-554.32	-40.07	-122.65	-471.15
		941	0.46	-5.67	-44.42	-19.35	-30.73	18.52	374.58	-607.08	-81.47	-151.03	-489.59
		940	0.46	-6.71	-46.49	-19.35	-33.85	18.52	371.02	-543.78	-46.58	-126.18	-455.67
648	4	858	0.26	-6.29	-27.86	-13.72	-20.43	10.25	382.85	10.38	227.02	166.21	-183.74
		859	0.27	-6.66	-28.60	-13.72	-21.55	10.25	380.20	37.04	206.73	210.52	-171.57
		941	0.25	-4.89	-27.85	-11.19	-21.55	10.25	329.02	66.66	216.58	179.10	-129.84
		940	0.24	-4.57	-27.05	-11.19	-20.43	10.25	336.73	34.93	236.88	134.79	-142.01
648	5	858	0.55	-15.43	-59.26	-35.86	-38.83	21.87	387.96	-726.60	-113.89	-224.75	-554.52
		859	0.56	-12.80	-56.60	-35.86	-33.55	21.87	395.75	-832.79	-155.15	-281.89	-610.99
		941	0.57	-6.11	-50.98	-23.54	-33.55	21.87	393.84	-924.23	-221.63	-308.76	-657.59
		940	0.56	-8.02	-54.35	-23.54	-38.83	21.87	386.17	-818.17	-180.37	-251.63	-601.11
648	6	858	0.22	-5.14	-22.22	-10.90	-16.46	8.08	379.35	109.02	273.10	215.28	-132.04
		859	0.23	-5.70	-23.44	-10.90	-18.24	8.08	376.81	152.76	256.18	273.38	-111.69
		941	0.21	-5.00	-23.17	-9.94	-18.24	8.08	318.68	197.89	275.13	241.44	-58.00
		940	0.20	-4.48	-21.91	-9.94	-16.46	8.08	333.05	142.34	292.05	183.33	-78.34
648	7	858	0.23	-8.68	-32.08	-21.75	-19.00	11.62	102.10	-158.38	1.24	-57.52	-126.88
		859	0.23	-6.65	-30.69	-21.75	-15.59	11.62	94.62	-181.45	-15.30	-71.53	-135.14
		941	0.22	-3.97	-27.20	-15.58	-15.59	11.62	98.18	-197.79	-24.93	-74.68	-145.88
		940	0.22	-5.55	-29.03	-15.58	-19.00	11.62	105.55	-174.61	-8.39	-60.67	-137.62
648	8	858	0.22	-7.94	-28.80	-19.68	-17.06	10.35	123.51	-185.64	16.56	-78.69	-147.05
		859	0.22	-6.27	-27.66	-19.68	-14.25	10.35	114.08	-211.52	-3.01	-94.43	-156.25
		941	0.21	-4.00	-24.70	-14.45	-14.25	10.35	118.12	-228.41	-13.58	-96.71	-168.20
		940	0.22	-5.33	-26.19	-14.45	-17.06	10.35	127.35	-202.34	5.98	-80.97	-159.01
648	9	858	0.21	-7.51	-27.09	-18.56	-16.04	9.71	115.97	-141.48	8.52	-34.03	-126.95
		859	0.21	-6.04	-26.09	-18.56	-13.56	9.71	113.37	-162.06	-6.28	-42.40	-136.52
		941	0.20	-4.01	-23.43	-13.88	-13.56	9.71	109.75	-176.81	-17.82	-49.24	-142.42
		940	0.20	-5.19	-24.72	-13.88	-16.04	9.71	112.24	-156.13	-3.02	-40.87	-132.85

648	10	858	0.22	-8.24	-30.32	-20.61	-17.95	10.96	97.22	-117.04	-6.78	-13.04	-107.08
		859	0.22	-6.42	-29.07	-20.61	-14.87	10.96	96.62	-134.92	-18.59	-19.71	-115.77
		941	0.20	-3.98	-25.89	-14.99	-14.87	10.96	92.13	-148.80	-29.24	-27.43	-120.46
		940	0.21	-5.41	-27.52	-14.99	-17.95	10.96	92.69	-130.89	-17.44	-20.76	-111.78
648	11	858	0.28	-11.15	-39.24	-27.63	-22.76	13.83	91.75	-219.43	-29.51	-98.17	-151.76
		859	0.28	-8.27	-37.51	-27.63	-18.16	13.83	86.70	-256.76	-48.57	-121.49	-167.82
		941	0.27	-5.14	-32.85	-19.83	-18.16	13.83	93.73	-283.69	-66.77	-123.20	-186.59
		940	0.27	-7.39	-35.20	-19.83	-22.76	13.83	98.72	-246.31	-47.71	-99.88	-170.53
648	12	858	0.21	-8.66	-30.88	-20.93	-18.62	11.05	13.54	-247.23	-82.98	-150.71	-125.91
		859	0.22	-6.86	-29.61	-20.93	-15.53	11.05	8.87	-296.90	-100.43	-187.60	-146.54
		941	0.22	-4.27	-26.37	-15.11	-15.53	11.05	27.85	-332.19	-122.81	-181.54	-177.61
		940	0.22	-5.68	-28.05	-15.11	-18.62	11.05	33.20	-283.21	-105.36	-144.65	-156.98
648	13	858	0.05	6.20	-0.13	5.96	0.11	-1.21	71.36	12.19	41.49	42.05	-29.58
		859	0.06	6.14	-2.28	5.96	-2.10	-1.21	73.60	18.90	40.06	52.45	-26.64
		941	0.05	4.53	-2.32	4.31	-2.10	-1.21	61.31	26.76	42.53	45.55	-17.21
		940	0.04	4.63	-0.22	4.31	0.11	-1.21	60.18	18.93	43.96	35.15	-20.15
649	1	777	0.53	-10.56	-62.60	-45.44	-27.73	24.47	329.04	-479.83	-36.74	-114.06	-402.58
		778	0.53	-3.44	-59.69	-45.44	-17.69	24.47	269.94	-556.78	-98.16	-188.68	-410.87
		860	0.55	-2.57	-57.27	-42.14	-17.69	24.47	329.70	-614.92	-106.28	-178.94	-470.91
		859	0.55	-9.43	-60.44	-42.14	-27.73	24.47	388.99	-538.16	-44.85	-104.32	-462.62
649	2	777	0.33	-8.08	-39.73	-27.41	-20.40	15.43	406.56	35.20	132.58	309.18	-163.34
		778	0.30	-4.87	-37.98	-27.41	-15.44	15.43	349.84	64.87	113.19	301.52	-106.94
		860	0.31	-4.54	-37.30	-26.41	-15.44	15.43	336.80	96.03	171.53	261.29	-111.71
		859	0.34	-7.68	-39.12	-26.41	-20.40	15.43	402.52	57.37	190.92	268.96	-168.11
649	3	777	0.45	-13.94	-51.01	-35.12	-29.83	18.35	322.69	-494.75	-43.11	-128.95	-406.46
		778	0.44	-8.56	-47.79	-35.12	-21.22	18.35	265.03	-575.49	-105.16	-205.30	-417.27
		860	0.46	-7.21	-45.24	-31.22	-21.22	18.35	325.61	-635.11	-115.87	-193.64	-478.78
		859	0.47	-12.17	-48.89	-31.22	-29.83	18.35	383.50	-554.60	-53.81	-117.29	-467.98
649	4	777	0.27	-10.10	-29.49	-17.10	-22.50	9.31	397.39	23.10	126.21	294.29	-167.21
		778	0.24	-8.68	-27.39	-17.10	-18.97	9.31	339.86	51.22	106.19	284.89	-113.33
		860	0.24	-7.76	-26.70	-15.49	-18.97	9.31	331.11	77.42	161.94	246.59	-119.58
		859	0.27	-9.04	-28.94	-15.49	-22.50	9.31	396.34	41.61	181.96	255.99	-173.46
649	5	777	0.55	-14.10	-60.46	-43.04	-31.53	22.45	302.98	-755.47	-121.20	-331.29	-518.70
		778	0.56	-6.95	-57.01	-43.04	-20.93	22.45	252.45	-893.17	-202.60	-438.12	-560.57
		860	0.59	-5.59	-53.81	-38.48	-20.93	22.45	327.94	-976.11	-245.27	-402.90	-647.24
		859	0.57	-12.28	-57.72	-38.48	-31.53	22.45	378.99	-838.94	-163.88	-296.07	-605.36
649	6	777	0.24	-8.11	-24.19	-13.00	-19.30	7.40	428.00	107.10	160.99	374.11	-119.96
		778	0.22	-7.40	-22.77	-13.00	-17.17	7.40	390.96	137.57	149.66	378.86	-54.02
		860	0.21	-6.92	-22.50	-12.25	-17.17	7.40	348.81	199.75	217.74	330.82	-48.56
		859	0.23	-7.58	-23.97	-12.25	-19.30	7.40	401.92	153.22	229.08	326.06	-114.50
649	7	777	0.24	-4.67	-32.93	-23.81	-13.79	13.21	65.95	-166.77	-13.55	-87.27	-110.37
		778	0.25	-1.14	-31.51	-23.81	-8.84	13.21	47.60	-198.53	-35.85	-115.08	-116.51
		860	0.25	-0.81	-30.58	-22.55	-8.84	13.21	70.60	-213.92	-41.18	-102.14	-138.96
		859	0.25	-4.25	-32.09	-22.55	-13.79	13.21	89.08	-182.28	-18.88	-74.33	-132.82
649	8	777	0.23	-4.37	-29.59	-21.23	-12.72	11.87	80.14	-199.43	-3.58	-115.72	-128.05
		778	0.24	-1.41	-28.34	-21.23	-8.51	11.87	58.16	-234.29	-29.45	-146.68	-133.96
		860	0.24	-1.16	-27.67	-20.32	-8.51	11.87	84.20	-247.46	-33.98	-129.28	-158.83
		859	0.24	-4.06	-28.98	-20.32	-12.72	11.87	106.22	-212.65	-8.11	-98.32	-152.92
649	9	777	0.21	-4.20	-27.83	-19.86	-12.17	11.17	89.30	-145.65	-8.03	-48.32	-115.73
		778	0.22	-1.54	-26.67	-19.86	-8.35	11.17	70.89	-172.11	-28.84	-72.38	-119.53
		860	0.22	-1.34	-26.15	-19.15	-8.35	11.17	90.50	-189.14	-32.36	-66.28	-138.79
		859	0.22	-3.95	-27.36	-19.15	-12.17	11.17	108.97	-162.74	-11.55	-42.22	-134.99
649	10	777	0.23	-4.50	-31.12	-22.40	-13.22	12.50	79.31	-117.43	-18.01	-20.11	-98.37
		778	0.23	-1.28	-29.79	-22.40	-8.67	12.50	64.28	-140.65	-35.30	-41.07	-102.42
		860	0.23	-1.00	-29.02	-21.34	-8.67	12.50	79.76	-158.81	-39.64	-39.41	-119.28
		859	0.23	-4.14	-30.42	-21.34	-13.22	12.50	94.84	-135.64	-22.36	-18.45	-115.22
649	11	777	0.30	-4.72	-40.15	-29.43	-15.44	16.27	54.92	-242.35	-34.81	-152.62	-136.46
		778	0.31	-0.45	-38.57	-29.43	-9.58	16.27	40.71	-290.61	-62.49	-187.41	-153.44
		860	0.31	-0.15	-37.67	-28.24	-9.58	16.27	63.88	-309.63	-79.02	-166.73	-181.53
		859	0.30	-4.35	-39.32	-28.24	-15.44	16.27	77.78	-261.06	-51.34	-131.94	-164.56
649	12	777	0.23	-5.08	-31.70	-22.83	-13.95	12.55	-12.09	-297.67	-66.35	-243.42	-112.03
		778	0.25	-1.74	-30.30	-22.83	-9.20	12.55	-15.16	-358.32	-92.99	-280.49	-143.70
		860	0.25	-1.42	-29.43	-21.66	-9.20	12.55	-1.48	-370.47	-124.51	-247.44	-173.95
		859	0.24	-4.68	-30.93	-21.66	-13.95	12.55	-1.13	-307.10	-97.86	-210.37	-142.27
649	13	777	0.06	5.56	-4.63	4.63	-3.70	-2.93	85.36	11.16	23.92	72.60	-28.00
		778	0.07	5.52	-5.05	4.63	-4.16	-2.93	77.79	17.43	22.25	72.97	-16.36
		860	0.07	6.13	-5.00	5.29	-4.16	-2.93	69.97	27.09	34.09	62.97	-15.84
		859	0.07	6.17	-4.57	5.29	-3.70	-2.93	79.76	18.59	35.76	62.59	-27.49
650	1	859	0.49	-17.08	-56.80	-42.46	-31.42	19.07	366.98	-551.92	-57.34	-127.60	-458.11
		860	0.49	-8.64	-53.22	-42.46	-19.40	19.07	343.87	-598.11	-94.30	-159.94	-469.85
		942	0.47	-4.83	-44.37	-29.81	-19.40	19.07	361.80	-629.11	-107.44	-159.88	-494.76
		941	0.48	-11.52	-49.70	-29.81	-31.42	19.07	384.85	-582.87	-70.48	-127.54	-483.02
650	2	859	0.30	-11.80	-36.85	-26.55	-22.10	12.33	349.24	54.30	185.46	218.07	-146.57
		860	0.28	-7.97	-34.73	-26.55	-16.15	12.33	324.80	77.39	167.67	234.52	-119.11
		942	0.26	-5.79	-30.83	-20.47	-16.15	12.33	302.15	96.90	194.79	204.25	-102.51
		941	0.28	-8.93	-33.64	-20.47	-22.10	12.33	330.76	69.63	212.59	187.81	-129.97
650	3	859	0.43	-16.27	-46.05	-31.32	-30.99	14.89	362.90	-568.37	-66.40	-139.07	-464.21
		860	0.42	-10.89	-42.17	-31.32	-21.74	14.89	340.42	-616.87	-103.42	-173.03	-477.38
		942	0.42	-6.50	-36.28	-21.04	-21.74	14.89	359.61	-649.29	-118.00	-171.68	-503.74
		941	0.43	-10.32	-41.71	-21.04	-30.99	14.89	382.04	-600.74	-80.99	-137.71	-490.57
650	4	859	0.24	-9.83	-27.27	-15.41	-21.68	8.14	344.92	38.09	176.40	206.60	-152.67
		860	0.23	-8.67	-25.24	-15.41	-18.49	8.14	320.47	59.51	158.55	221.42	-126.64
		942	0.21	-6.28	-23.92	-11.71	-18.49	8.14	299.91	76.78	184.23	192.45	-111.49

		941	0.23	-7.15	-26.24	-11.71	-21.68	8.14	327.93	51.79	202.09	177.63	-137.53
650	5	859	0.52	-18.26	-54.27	-38.68	-33.85	17.84	370.96	-854.88	-179.76	-304.15	-609.75
		860	0.53	-10.64	-50.03	-38.68	-22.00	17.84	352.46	-938.40	-225.29	-360.65	-641.87
		942	0.53	-5.92	-41.79	-25.71	-22.00	17.84	386.57	-990.97	-259.39	-345.02	-687.44
		941	0.53	-11.48	-48.08	-25.71	-33.85	17.84	405.19	-907.58	-213.86	-288.53	-655.32
650	6	859	0.21	-7.96	-22.53	-12.16	-18.33	6.60	341.96	154.91	224.91	271.96	-90.52
		860	0.20	-7.42	-21.33	-12.16	-16.59	6.60	325.53	182.57	211.33	296.78	-57.30
		942	0.19	-6.03	-20.71	-10.15	-16.59	6.60	287.91	218.29	244.34	261.86	-33.69
		941	0.20	-6.48	-22.00	-10.15	-18.33	6.60	315.20	179.77	257.92	237.04	-66.91
650	7	859	0.22	-8.32	-30.10	-22.71	-15.71	10.31	87.20	-186.11	-22.01	-76.90	-133.87
		860	0.22	-3.98	-28.38	-22.71	-9.65	10.31	75.74	-205.10	-37.16	-92.19	-137.70
		942	0.21	-2.25	-24.00	-16.60	-9.65	10.31	88.34	-214.46	-40.65	-85.48	-149.73
		941	0.21	-5.84	-26.47	-16.60	-15.71	10.31	99.76	-195.44	-25.49	-70.19	-145.90
650	8	859	0.21	-7.65	-27.16	-20.46	-14.35	9.26	104.45	-217.11	-11.84	-100.81	-154.51
		860	0.21	-3.97	-25.66	-20.46	-9.17	9.26	89.88	-237.22	-29.21	-118.13	-157.39
		942	0.20	-2.47	-21.98	-15.28	-9.17	9.26	105.29	-245.34	-31.31	-108.74	-170.99
		941	0.20	-5.54	-24.09	-15.28	-14.35	9.26	119.83	-225.20	-13.94	-91.42	-168.11
650	9	859	0.20	-7.28	-25.64	-19.27	-13.64	8.74	104.04	-166.24	-14.81	-47.39	-134.15
		860	0.20	-3.95	-24.25	-19.27	-8.94	8.74	95.27	-182.98	-28.84	-58.87	-138.31
		942	0.19	-2.59	-20.96	-14.61	-8.94	8.74	102.44	-192.64	-33.26	-56.93	-147.06
		941	0.19	-5.38	-22.88	-14.61	-13.64	8.74	111.16	-175.84	-19.23	-45.45	-142.90
650	10	859	0.20	-7.94	-28.53	-21.49	-14.98	9.77	89.51	-138.22	-25.01	-23.69	-113.86
		860	0.20	-3.97	-26.93	-21.49	-9.41	9.77	83.99	-154.03	-36.86	-33.17	-118.99
		942	0.19	-2.37	-22.95	-15.91	-9.41	9.77	87.97	-164.56	-42.70	-33.90	-126.19
		941	0.19	-5.67	-25.22	-15.91	-14.98	9.77	93.47	-148.73	-30.85	-24.42	-121.06
650	11	859	0.27	-9.94	-36.83	-28.48	-18.28	12.44	80.65	-264.03	-55.03	-128.35	-168.39
		860	0.28	-4.42	-34.91	-28.48	-10.85	12.44	71.91	-294.46	-72.86	-149.70	-179.11
		942	0.26	-2.51	-29.40	-21.06	-10.85	12.44	87.26	-309.08	-83.49	-138.33	-196.26
		941	0.25	-7.16	-32.19	-21.06	-18.28	12.44	95.99	-278.64	-65.67	-116.98	-185.55
650	12	859	0.21	-8.53	-28.91	-21.80	-15.64	9.71	11.18	-306.12	-100.57	-194.37	-151.56
		860	0.22	-4.46	-27.24	-21.80	-9.90	9.71	8.03	-347.06	-116.85	-222.19	-169.56
		942	0.21	-2.78	-23.15	-16.03	-9.90	9.71	27.25	-363.91	-134.59	-202.07	-192.65
		941	0.20	-6.12	-25.55	-16.03	-15.64	9.71	30.60	-323.16	-118.31	-174.25	-174.65
650	13	859	0.06	5.85	-2.54	5.43	-2.12	-1.84	67.97	18.84	34.70	52.10	-22.98
		860	0.06	5.80	-3.80	5.43	-3.44	-1.84	65.91	23.89	33.13	56.67	-17.40
		942	0.05	4.90	-3.84	4.49	-3.44	-1.84	58.28	29.75	38.52	49.52	-13.16
		941	0.05	4.97	-2.60	4.49	-2.12	-1.84	61.41	23.63	40.09	44.95	-18.73
651	1	694	0.82	11.03	-110.00	-2.70	-96.26	38.38	257.46	-365.49	51.32	-159.35	-293.13
		695	0.59	26.88	-52.50	-2.70	-22.91	38.38	165.96	-478.66	-54.00	-258.70	-305.62
		777	0.75	-1.81	-92.71	-71.60	-22.91	38.38	315.39	-451.82	-47.61	-88.82	-383.05
		776	0.85	-43.62	-124.25	-71.60	-96.26	38.38	405.43	-337.18	57.71	10.54	-370.56
651	2	694	0.61	6.36	-68.34	-1.69	-60.29	23.16	523.12	38.51	96.31	465.33	-157.05
		695	0.36	14.88	-34.06	-1.69	-17.49	23.16	340.84	-5.61	5.07	330.16	-59.88
		777	0.45	-3.68	-56.33	-42.51	-17.49	23.16	513.69	51.46	126.87	438.28	-170.79
		776	0.62	-26.60	-76.21	-42.51	-60.29	23.16	717.29	74.27	218.11	573.45	-267.96
651	3	694	0.72	7.23	-98.39	-2.47	-88.69	30.50	249.28	-382.17	48.76	-181.65	-293.95
		695	0.51	18.30	-47.25	-2.47	-26.48	30.50	163.33	-497.33	-55.63	-278.37	-310.99
		777	0.62	-7.33	-75.05	-55.90	-26.48	30.50	305.82	-468.39	-54.30	-108.27	-386.16
		776	0.74	-37.67	-106.92	-55.90	-88.69	30.50	389.68	-351.14	50.10	-11.56	-369.13
651	4	694	0.52	2.75	-56.92	-1.46	-52.72	15.27	503.81	32.96	93.75	443.02	-157.88
		695	0.30	6.89	-29.40	-1.46	-21.06	15.27	323.79	-9.85	3.44	310.50	-65.25
		777	0.35	-8.39	-39.48	-26.81	-21.06	15.27	498.71	40.29	120.18	418.82	-173.90
		776	0.53	-19.74	-59.79	-26.81	-52.72	15.27	697.29	64.56	210.50	551.35	-266.53
651	5	694	0.84	9.48	-114.01	-2.84	-101.69	37.01	215.19	-668.41	27.28	-480.50	-361.56
		695	0.63	23.91	-54.04	-2.84	-27.29	37.01	170.35	-809.69	-81.96	-557.38	-428.50
		777	0.76	-5.54	-90.27	-68.52	-27.29	37.01	251.51	-745.67	-133.34	-360.82	-485.44
		776	0.82	-44.56	-125.66	-68.52	-101.69	37.01	284.19	-592.22	-24.10	-283.93	-418.51
651	6	694	0.46	1.95	-44.83	-1.14	-41.74	11.63	597.31	65.56	102.25	560.62	-134.77
		695	0.27	4.74	-24.14	-1.14	-18.26	11.63	424.93	15.61	16.48	424.06	-18.93
		777	0.30	-7.49	-30.82	-20.05	-18.26	11.63	560.68	114.46	157.46	517.68	-131.68
		776	0.47	-14.99	-46.80	-20.05	-41.74	11.63	770.45	127.03	243.23	654.25	-247.52
651	7	694	0.41	5.96	-55.97	-1.37	-48.64	20.01	45.35	-161.44	10.54	-126.63	-77.37
		695	0.27	14.26	-26.99	-1.37	-11.36	20.01	28.53	-189.64	-13.03	-148.08	-85.68
		777	0.36	-0.47	-48.13	-37.24	-11.36	20.01	54.39	-164.79	-15.91	-94.49	-102.30
		776	0.39	-22.14	-63.74	-37.24	-48.64	20.01	69.60	-134.98	7.67	-73.05	-93.99
651	8	694	0.37	5.29	-49.97	-1.22	-43.46	17.81	59.91	-214.14	13.83	-168.06	-102.49
		695	0.25	12.52	-24.32	-1.22	-10.59	17.81	38.51	-234.15	-8.62	-187.02	-103.10
		777	0.33	-0.78	-42.93	-33.11	-10.59	17.81	68.68	-197.60	-2.08	-126.84	-117.62
		776	0.36	-19.74	-56.83	-33.11	-43.46	17.81	89.68	-177.18	20.38	-107.88	-117.02
651	9	694	0.34	4.93	-46.77	-1.14	-40.70	16.65	68.09	-122.30	15.56	-69.76	-85.10
		695	0.24	11.59	-22.91	-1.14	-10.19	16.65	41.53	-152.60	-13.55	-97.53	-87.52
		777	0.30	-0.94	-40.15	-30.90	-10.19	16.65	83.11	-138.06	-9.95	-45.00	-109.19
		776	0.34	-18.45	-53.15	-30.90	-40.70	16.65	109.27	-107.35	19.15	-17.24	-106.77
651	10	694	0.38	5.59	-52.68	-1.29	-45.80	18.81	55.47	-71.90	12.29	-28.72	-60.29
		695	0.26	13.30	-25.54	-1.29	-10.95	18.81	34.85	-111.77	-17.97	-58.96	-70.38
		777	0.33	-0.64	-45.27	-34.97	-10.95	18.81	75.96	-112.65	-23.75	-12.94	-94.15
		776	0.38	-20.81	-59.96	-34.97	-45.80	18.81	96.13	-72.32	6.51	17.30	-84.06
651	11	694	0.50	7.72	-66.44	-1.58	-57.15	24.55	38.77	-260.89	2.89	-225.01	-97.28
		695	0.34	18.21	-32.04	-1.58	-12.25	24.55	33.80	-286.49	-18.17	-234.51	-118.09
		777	0.44	0.66	-58.95	-46.05	-12.25	24.55	37.08	-249.99	-34.71	-178.19	-124.32
		776	0.46	-26.43	-76.77	-46.05	-57.15	24.55	38.15	-220.49	-13.65	-168.69	-103.51
651	12	694	0.45	5.63	-54.75	-1.30	-47.81	19.26	-4.01	-375.65	-18.40	-361.25	-71.71
		695	0.28	13.46	-26.43	-1.30	-11.66	19.26	17.56	-377.57	-19.79	-340.22	-115.60

		777	0.35	-1.02	-46.50	-35.86	-11.66	19.26	-30.05	-336.59	-64.39	-302.25	-96.68
		776	0.41	-21.67	-62.00	-35.86	-47.81	19.26	-52.70	-333.58	-63.00	-323.28	-52.79
651	13	694	0.05	2.83	-3.83	-0.02	-0.98	-3.30	115.81	11.21	18.03	108.98	-25.83
		695	0.06	1.75	-6.16	-0.02	-4.39	-3.30	82.83	-0.97	-0.17	82.03	-8.18
		777	0.09	7.80	-5.28	6.91	-4.39	-3.30	110.50	11.43	21.78	100.15	-30.30
		776	0.08	8.11	-2.18	6.91	-0.98	-3.30	148.33	18.76	39.98	127.11	-47.95
652	1	616	0.54	16.05	-55.66	-6.67	-32.95	33.36	169.12	-516.74	-6.22	-341.39	-299.19
		617	0.54	22.05	-45.42	-6.67	-16.70	33.36	167.80	-576.04	-35.06	-373.18	-331.27
		696	0.57	11.85	-55.69	-27.14	-16.70	33.36	187.07	-569.95	-64.43	-318.46	-356.56
		695	0.56	3.45	-63.53	-27.14	-32.95	33.36	186.78	-509.05	-35.59	-286.68	-324.48
652	2	616	0.36	9.26	-36.53	-3.74	-23.53	20.64	407.68	51.07	62.23	396.51	-62.10
		617	0.32	11.96	-30.88	-3.74	-15.19	20.64	373.74	62.19	69.56	366.37	-47.34
		696	0.32	4.98	-36.31	-16.14	-15.19	20.64	376.60	65.69	85.00	357.29	-75.04
		695	0.36	1.13	-40.81	-16.14	-23.53	20.64	411.58	53.52	77.67	387.43	-89.80
652	3	616	0.45	8.60	-50.68	-5.60	-36.48	25.30	165.38	-540.28	-8.75	-366.15	-304.23
		617	0.45	12.63	-40.72	-5.60	-22.50	25.30	164.53	-600.66	-38.52	-397.60	-337.85
		696	0.47	3.09	-47.52	-21.94	-22.50	25.30	182.16	-592.48	-69.38	-340.94	-362.74
		695	0.47	-2.88	-55.53	-21.94	-36.48	25.30	181.16	-530.26	-39.61	-309.49	-329.12
652	4	616	0.32	2.65	-32.40	-2.67	-27.07	12.58	385.59	45.88	59.71	371.76	-67.13
		617	0.27	3.73	-27.39	-2.67	-20.98	12.58	352.11	55.93	66.10	341.94	-53.92
		696	0.27	-2.41	-29.51	-10.94	-20.98	12.58	358.50	56.35	80.04	334.81	-81.22
		695	0.31	-4.06	-33.95	-10.94	-27.07	12.58	392.58	45.69	73.65	364.62	-94.44
652	5	616	0.55	12.16	-57.55	-6.78	-38.61	31.01	159.68	-914.06	-40.04	-714.35	-417.80
		617	0.58	17.72	-46.02	-6.78	-21.52	31.01	160.47	-992.87	-86.33	-746.07	-473.01
		696	0.61	7.07	-55.15	-26.56	-21.52	31.01	161.87	-959.87	-137.86	-660.14	-496.37
		695	0.58	-0.99	-64.17	-26.56	-38.61	31.01	156.41	-876.39	-91.56	-628.42	-441.15
652	6	616	0.30	1.97	-26.79	-1.90	-22.93	9.81	516.65	72.90	74.06	515.49	-22.64
		617	0.27	2.56	-23.46	-1.90	-19.00	9.81	486.51	88.03	88.03	486.51	0.21
		696	0.25	-2.42	-24.80	-8.22	-19.00	9.81	468.17	109.11	111.18	466.10	-27.16
		695	0.29	-3.32	-27.83	-8.22	-22.93	9.81	501.28	91.02	97.21	495.09	-50.02
652	7	616	0.25	8.99	-28.82	-3.41	-16.42	17.75	28.49	-219.50	-2.81	-188.20	-82.35
		617	0.25	12.06	-23.78	-3.41	-8.30	17.75	26.25	-236.55	-12.97	-197.33	-93.64
		696	0.26	6.80	-29.16	-14.05	-8.30	17.75	27.66	-223.89	-22.76	-173.47	-100.70
		695	0.26	2.56	-33.02	-14.05	-16.42	17.75	28.79	-205.74	-12.59	-164.35	-89.41
652	8	616	0.23	7.98	-26.05	-2.98	-15.09	15.90	37.87	-270.04	1.17	-233.34	-99.76
		617	0.24	10.56	-21.65	-2.98	-8.11	15.90	34.66	-286.55	-8.94	-242.95	-110.02
		696	0.25	5.76	-26.34	-12.47	-8.11	15.90	37.70	-269.35	-17.03	-214.62	-117.51
		695	0.24	2.18	-29.73	-12.47	-15.09	15.90	40.03	-251.96	-6.92	-205.01	-107.26
652	9	616	0.22	7.45	-24.58	-2.76	-14.38	14.92	43.47	-168.28	0.99	-125.80	-84.80
		617	0.22	9.77	-20.54	-2.76	-8.01	14.92	42.79	-186.60	-7.88	-135.94	-95.16
		696	0.23	5.21	-24.85	-11.63	-8.01	14.92	47.28	-182.39	-17.31	-117.81	-103.26
		695	0.23	1.98	-27.99	-11.63	-14.38	14.92	47.26	-163.38	-8.44	-107.68	-92.90
652	10	616	0.24	8.44	-27.31	-3.18	-15.69	16.74	36.10	-120.18	-2.98	-81.10	-67.68
		617	0.23	11.24	-22.62	-3.18	-8.20	16.74	37.04	-139.72	-11.92	-90.76	-79.10
		696	0.24	6.23	-27.62	-13.19	-8.20	16.74	40.80	-140.94	-23.06	-77.08	-86.76
		695	0.24	2.35	-31.23	-13.19	-15.69	16.74	39.14	-120.69	-14.13	-67.42	-75.34
652	11	616	0.31	12.30	-34.08	-3.95	-17.83	22.13	29.41	-334.15	-10.66	-294.08	-113.85
		617	0.32	16.12	-28.35	-3.95	-8.29	22.13	27.21	-354.34	-25.00	-302.13	-131.12
		696	0.34	9.89	-35.23	-17.05	-8.29	22.13	23.07	-334.47	-40.58	-270.81	-136.78
		695	0.32	4.69	-39.58	-17.05	-17.83	22.13	23.62	-312.63	-26.25	-262.76	-119.50
652	12	616	0.26	8.51	-28.29	-3.16	-16.62	17.12	4.00	-450.49	-24.50	-421.99	-110.18
		617	0.27	11.36	-23.35	-3.16	-8.83	17.12	-0.36	-465.64	-41.79	-424.20	-132.53
		696	0.28	6.14	-28.42	-13.45	-8.83	17.12	-15.05	-434.28	-62.36	-386.97	-132.64
		695	0.26	2.16	-32.23	-13.45	-16.62	17.12	-12.40	-417.44	-45.06	-384.77	-110.30
652	13	616	0.07	2.32	-6.92	0.37	-4.98	-3.76	99.13	9.88	10.79	98.22	-8.99
		617	0.07	2.18	-7.49	0.37	-5.69	-3.76	93.27	12.27	12.68	92.87	-5.69
		696	0.08	3.60	-7.21	2.07	-5.69	-3.76	90.73	14.41	15.93	89.21	-10.67
		695	0.07	3.70	-6.61	2.07	-4.98	-3.76	96.91	11.69	14.04	94.55	-13.96
653	1	695	0.57	9.62	-59.04	-26.66	-22.77	34.27	231.03	-441.05	-12.59	-197.43	-323.08
		696	0.58	11.76	-57.24	-26.66	-18.82	34.27	196.35	-541.71	-71.39	-273.98	-354.85
		778	0.64	4.71	-68.74	-45.21	-18.82	34.27	260.43	-582.02	-100.61	-220.98	-416.90
		777	0.63	2.08	-70.05	-45.21	-22.77	34.27	295.41	-481.66	-41.81	-144.43	-385.13
653	2	695	0.35	4.50	-37.77	-15.84	-17.43	21.12	432.97	58.98	93.72	398.23	-108.55
		696	0.33	5.01	-37.23	-15.84	-16.37	21.12	358.38	54.41	68.67	344.12	-64.27
		778	0.36	-0.02	-43.64	-27.29	-16.37	21.12	375.15	69.70	116.38	328.47	-109.91
		777	0.38	-0.67	-44.05	-27.29	-17.43	21.12	457.75	66.28	141.43	382.59	-154.19
653	3	695	0.47	2.12	-49.85	-21.37	-26.36	25.86	224.71	-459.53	-16.64	-218.18	-326.94
		696	0.48	3.59	-48.17	-21.37	-23.21	25.86	192.36	-562.87	-75.84	-294.67	-361.41
		778	0.53	-2.59	-55.65	-35.03	-23.21	25.86	254.74	-602.18	-107.85	-239.59	-423.36
		777	0.52	-4.47	-56.92	-35.03	-26.36	25.86	287.20	-498.95	-48.64	-163.11	-388.89
653	4	695	0.29	-2.05	-29.53	-10.56	-21.02	12.71	416.18	50.97	89.67	377.48	-112.41
		696	0.27	-1.97	-29.35	-10.56	-20.76	12.71	341.52	46.11	64.21	323.43	-70.83
		778	0.28	-6.10	-31.77	-17.12	-20.76	12.71	363.17	55.84	109.14	309.87	-116.37
		777	0.30	-6.21	-31.92	-17.12	-21.02	12.71	444.43	54.09	134.60	363.92	-157.94
653	5	695	0.58	5.25	-58.33	-25.94	-27.14	31.78	197.99	-765.20	-65.57	-501.64	-429.42
		696	0.61	7.45	-56.20	-25.94	-22.81	31.78	183.61	-910.71	-139.89	-587.21	-499.36
		778	0.67	0.48	-66.18	-42.89	-22.81	31.78	232.34	-940.31	-207.78	-500.19	-567.80
		777	0.64	-2.27	-67.76	-42.89	-27.14	31.78	243.29	-791.36	-133.46	-414.61	-497.86
653	6	695	0.27	-1.96	-24.21	-7.92	-18.24	9.86	504.28	98.45	111.60	491.13	-71.87
		696	0.25	-2.08	-24.56	-7.92	-18.72	9.86	443.60	92.88	93.53	442.95	-15.06
		778	0.25	-5.61	-26.13	-13.02	-18.72	9.86	427.11	142.34	153.87	415.58	-56.14
		777	0.27	-5.43	-25.83	-13.02	-18.24	9.86	502.37	133.33	171.95	463.76	-112.95
653	7	695	0.26	5.77	-30.88	-13.81	-11.29	18.28	38.51	-177.97	-5.83	-133.64	-87.36

		696	0.27	6.80	-30.03	-13.81	-9.42	18.28	30.90	-210.14	-23.69	-155.55	-100.89
		778	0.30	3.07	-36.18	-23.69	-9.42	18.28	44.58	-210.62	-35.81	-130.23	-118.54
		777	0.29	1.81	-36.80	-23.69	-11.29	18.28	51.19	-177.45	-17.94	-108.32	-105.01
653	8	695	0.25	4.99	-27.78	-12.26	-10.53	16.36	50.20	-222.13	0.60	-172.53	-105.11
		696	0.25	5.77	-27.11	-12.26	-9.08	16.36	40.41	-253.77	-18.30	-195.06	-117.58
		778	0.28	2.33	-32.55	-21.14	-9.08	16.36	55.49	-247.65	-28.50	-163.65	-135.67
		777	0.28	1.37	-33.04	-21.14	-10.53	16.36	64.29	-215.01	-9.60	-141.12	-123.20
653	9	695	0.23	4.58	-26.15	-11.43	-10.14	15.35	59.64	-140.90	-1.28	-79.97	-92.23
		696	0.23	5.24	-25.57	-11.43	-8.91	15.35	49.87	-172.06	-19.35	-102.84	-102.81
		778	0.26	1.95	-30.63	-19.78	-8.91	15.35	67.88	-180.89	-28.94	-84.06	-121.29
		777	0.25	1.13	-31.05	-19.78	-10.14	15.35	77.50	-149.57	-10.88	-61.19	-110.71
653	10	695	0.25	5.35	-29.20	-12.96	-10.89	17.24	52.09	-101.23	-7.70	-41.44	-74.78
		696	0.25	6.24	-28.45	-12.96	-9.25	17.24	44.37	-132.84	-24.77	-63.71	-86.44
		778	0.28	2.67	-34.20	-22.29	-9.25	17.24	61.12	-148.38	-36.30	-50.97	-104.50
		777	0.27	1.57	-34.75	-22.29	-10.89	17.24	68.99	-116.92	-19.23	-28.69	-92.84
653	11	695	0.33	8.31	-37.28	-16.81	-12.15	22.67	32.06	-275.16	-19.07	-224.03	-114.43
		696	0.34	9.53	-36.33	-16.81	-9.98	22.67	29.57	-315.10	-40.07	-245.46	-138.40
		778	0.38	5.02	-44.26	-29.26	-9.98	22.67	35.14	-308.99	-62.79	-211.06	-155.28
		777	0.36	3.53	-44.94	-29.26	-12.15	22.67	34.97	-266.39	-41.79	-189.63	-131.30
653	12	695	0.26	5.13	-29.92	-13.21	-11.59	17.51	-10.55	-374.66	-40.74	-344.47	-100.41
		696	0.28	6.05	-29.12	-13.21	-9.85	17.51	-4.71	-409.05	-58.09	-355.67	-136.87
		778	0.30	2.36	-34.95	-22.73	-9.85	17.51	-21.68	-385.30	-93.82	-313.16	-145.01
		777	0.29	1.21	-35.53	-22.73	-11.59	17.51	-32.70	-345.73	-76.47	-301.96	-108.56
653	13	695	0.07	4.04	-6.29	2.16	-4.40	-3.99	99.08	12.94	16.80	95.23	-17.81
		696	0.07	3.96	-6.64	2.16	-4.83	-3.99	86.32	11.80	12.79	85.33	-8.54
		778	0.08	6.02	-6.30	4.55	-4.83	-3.99	84.30	17.85	22.50	79.65	-16.95
		777	0.08	6.07	-5.92	4.55	-4.40	-3.99	99.03	17.02	26.50	89.55	-26.22
654	1	536	0.26	8.17	-8.26	-1.06	0.97	8.15	144.98	-564.24	7.28	-426.54	-280.54
		537	0.23	3.40	-15.96	-1.06	-11.51	8.15	146.45	-584.68	0.67	-438.90	-292.12
		616	0.24	2.65	-16.20	-2.04	-11.51	8.15	160.68	-554.45	-6.15	-387.62	-302.45
		615	0.26	7.75	-8.82	-2.04	0.97	8.15	158.86	-533.66	0.46	-375.26	-290.86
654	2	536	0.15	3.92	-6.61	-0.55	-2.13	5.21	444.27	10.07	14.12	440.21	-41.77
		537	0.19	1.65	-12.85	-0.55	-10.64	5.21	410.50	30.14	33.12	407.53	-33.51
		616	0.19	1.16	-12.94	-1.14	-10.64	5.21	413.49	30.46	41.73	402.22	-64.73
		615	0.16	3.60	-6.87	-1.14	-2.13	5.21	447.44	10.19	22.74	434.90	-72.99
654	3	536	0.21	1.84	-14.36	-0.86	-11.66	6.04	143.30	-592.05	6.95	-455.70	-285.79
		537	0.27	0.82	-22.51	-0.86	-20.83	6.04	144.70	-612.33	-0.53	-467.09	-298.09
		616	0.25	-0.01	-22.58	-1.76	-20.83	6.04	157.48	-579.41	-7.93	-414.00	-307.46
		615	0.21	1.09	-14.52	-1.76	-11.66	6.04	155.61	-558.67	-0.46	-402.60	-295.16
654	4	536	0.21	0.28	-15.40	-0.36	-14.76	3.09	416.54	8.30	13.79	411.05	-47.02
		537	0.24	0.12	-20.44	-0.36	-19.96	3.09	383.76	27.49	31.92	379.33	-39.48
		616	0.24	-0.38	-20.45	-0.86	-19.96	3.09	389.74	26.05	39.95	375.84	-69.74
		615	0.21	-0.21	-15.42	-0.86	-14.76	3.09	422.46	6.92	21.82	407.56	-77.29
654	5	536	0.33	3.63	-12.71	-1.07	-8.01	7.40	160.34	-1019.09	3.86	-862.62	-400.09
		537	0.37	1.58	-21.70	-1.07	-19.05	7.40	158.44	-1038.32	-15.24	-864.64	-421.53
		616	0.34	0.66	-21.83	-2.12	-19.05	7.40	158.19	-973.89	-29.81	-785.88	-421.30
		615	0.31	2.90	-13.02	-2.12	-8.01	7.40	158.88	-953.44	-10.71	-783.85	-399.85
654	6	536	0.24	0.23	-13.64	-0.23	-13.18	2.49	581.97	15.27	15.27	581.96	-2.15
		537	0.26	0.12	-17.96	-0.23	-17.61	2.49	546.24	38.67	38.85	546.06	9.48
		616	0.25	-0.26	-17.97	-0.62	-17.61	2.49	531.82	48.69	50.00	530.51	-25.10
		615	0.24	-0.14	-13.66	-0.62	-13.18	2.49	568.89	23.94	26.43	566.41	-36.72
654	7	536	0.11	4.94	-4.02	-0.53	1.46	4.37	25.33	-247.04	2.22	-223.94	-75.88
		537	0.09	2.07	-7.85	-0.53	-5.24	4.37	25.51	-252.92	-0.21	-227.20	-80.62
		616	0.09	1.70	-7.99	-1.04	-5.24	4.37	26.81	-235.79	-2.97	-206.01	-83.27
		615	0.11	4.75	-4.34	-1.04	1.46	4.37	26.38	-229.66	-0.54	-202.74	-78.53
654	8	536	0.12	4.27	-3.74	-0.46	0.98	3.94	30.91	-300.33	2.97	-272.39	-92.06
		537	0.11	1.78	-7.39	-0.46	-5.15	3.94	31.94	-307.44	1.70	-277.20	-96.69
		616	0.10	1.44	-7.50	-0.91	-5.15	3.94	34.85	-287.99	-0.53	-252.61	-100.84
		615	0.12	4.09	-4.02	-0.91	0.98	3.94	33.63	-280.70	0.74	-247.80	-96.22
654	9	536	0.09	3.91	-3.60	-0.42	0.73	3.71	35.23	-183.54	3.20	-151.51	-77.34
		537	0.08	1.63	-7.14	-0.42	-5.09	3.71	36.41	-190.89	2.26	-156.74	-81.21
		616	0.08	1.31	-7.25	-0.85	-5.09	3.71	40.48	-181.26	-0.14	-140.64	-85.78
		615	0.09	3.74	-3.85	-0.85	0.73	3.71	39.21	-173.83	0.80	-135.41	-81.90
654	10	536	0.08	4.57	-3.87	-0.49	1.20	4.13	30.60	-131.69	2.46	-103.55	-61.44
		537	0.08	1.91	-7.59	-0.49	-5.19	4.13	31.27	-138.15	0.36	-107.24	-65.43
		616	0.08	1.56	-7.72	-0.97	-5.19	4.13	33.95	-131.03	-2.58	-94.50	-68.50
		615	0.09	4.39	-4.16	-0.97	1.20	4.13	33.10	-124.39	-0.48	-90.81	-64.51
654	11	536	0.17	8.35	-4.08	-0.62	4.88	5.57	32.23	-374.86	1.61	-344.24	-107.37
		537	0.14	3.68	-7.84	-0.62	-3.55	5.57	31.38	-379.92	-3.55	-344.99	-114.66
		616	0.13	3.33	-8.06	-1.19	-3.55	5.57	29.48	-355.71	-8.46	-317.78	-114.78
		615	0.17	8.19	-4.50	-1.19	4.88	5.57	29.99	-350.32	-3.30	-317.03	-107.48
654	12	536	0.17	4.32	-4.29	-0.48	0.51	4.28	21.44	-509.71	-1.08	-487.19	-107.02
		537	0.16	1.89	-8.21	-0.48	-5.85	4.28	16.91	-508.66	-10.58	-481.17	-117.00
		616	0.15	1.52	-8.33	-0.97	-5.85	4.28	8.73	-476.32	-17.96	-449.63	-110.61
		615	0.16	4.12	-4.57	-0.97	0.51	4.28	13.14	-477.25	-8.46	-455.65	-100.63
654	13	536	0.09	0.18	-9.40	0.08	-9.29	-1.01	108.50	1.93	2.26	108.17	-5.97
		537	0.08	0.20	-7.89	0.08	-7.76	-1.01	102.78	5.39	5.57	102.60	-4.13
		616	0.08	0.21	-7.89	0.08	-7.76	-1.01	101.28	6.41	7.36	100.33	-9.45
		615	0.09	0.19	-9.40	0.08	-9.29	-1.01	107.13	2.82	4.06	105.90	-11.29
655	1	458	0.39	20.94	-19.21	-0.45	2.18	20.03	130.05	-611.09	8.28	-489.31	-274.64
		459	0.37	16.40	-24.27	-0.45	-7.43	20.03	116.58	-643.03	-13.16	-513.29	-285.86
		538	0.38	15.38	-25.03	-2.22	-7.43	20.03	128.48	-638.27	-22.60	-487.19	-304.98
		537	0.39	20.13	-20.17	-2.22	2.18	20.03	141.53	-605.90	-1.17	-463.20	-293.76

655	2	458	0.20	12.67	-14.35	0.37	-2.05	13.46	441.80	51.69	52.10	441.39	-12.61
		459	0.23	9.71	-19.01	0.37	-9.67	13.46	418.34	58.91	59.08	418.16	-7.88
		538	0.23	8.89	-19.43	-0.87	-9.67	13.46	402.56	59.68	62.21	400.02	-29.36
		537	0.21	12.01	-14.93	-0.87	-2.05	13.46	426.38	52.09	55.23	423.25	-34.10
655	3	458	0.30	8.97	-21.11	-0.77	-11.36	14.08	128.39	-642.37	6.75	-520.72	-281.00
		459	0.30	7.19	-25.66	-0.77	-17.70	14.08	114.83	-674.50	-15.32	-544.35	-292.91
		538	0.31	6.10	-26.03	-2.23	-17.70	14.08	125.86	-667.70	-25.32	-516.52	-311.63
		537	0.31	8.00	-21.60	-2.23	-11.36	14.08	138.94	-635.08	-3.25	-492.90	-299.73
655	4	458	0.23	3.06	-18.61	0.04	-15.59	7.50	410.97	49.57	50.57	409.97	-18.98
		459	0.25	2.55	-22.44	0.04	-19.94	7.50	387.78	56.25	56.92	387.11	-14.92
		538	0.24	1.72	-22.54	-0.88	-19.94	7.50	374.81	55.38	59.49	370.70	-36.01
		537	0.23	2.27	-18.74	-0.88	-15.59	7.50	398.21	48.49	53.14	393.56	-40.07
655	5	458	0.44	13.50	-21.66	-1.02	-7.14	17.32	137.75	-1107.29	-12.77	-956.77	-405.90
		459	0.43	10.78	-26.44	-1.02	-14.65	17.32	117.02	-1145.65	-47.78	-980.85	-425.37
		538	0.43	9.64	-26.99	-2.70	-14.65	17.32	122.25	-1118.99	-63.84	-932.91	-443.11
		537	0.44	12.54	-22.38	-2.70	-7.14	17.32	141.97	-1079.63	-28.82	-908.83	-423.64
655	6	458	0.25	2.73	-16.58	0.35	-14.20	6.35	596.16	58.50	60.27	594.39	30.81
		459	0.27	2.30	-20.33	0.35	-18.38	6.35	574.45	69.75	72.62	571.58	37.94
		538	0.27	1.57	-20.41	-0.45	-18.38	6.35	546.35	76.95	77.52	545.79	16.26
		537	0.25	2.04	-16.68	-0.45	-14.20	6.35	568.76	65.00	65.16	568.59	9.12
655	7	458	0.18	11.89	-10.09	-0.12	1.93	10.94	22.34	-272.03	1.76	-251.45	-75.07
		459	0.17	9.32	-12.80	-0.12	-3.36	10.94	17.12	-281.98	-5.75	-259.12	-79.47
		538	0.17	8.78	-13.22	-1.08	-3.36	10.94	18.56	-273.52	-9.09	-245.87	-85.51
		537	0.18	11.47	-10.62	-1.08	1.93	10.94	23.55	-263.34	-1.59	-238.20	-81.11
655	8	458	0.18	10.65	-9.37	3.44e-03	1.28	9.99	28.15	-330.03	3.81	-305.69	-90.14
		459	0.17	8.30	-12.03	3.44e-03	-3.73	9.99	22.63	-340.88	-3.78	-314.48	-94.34
		538	0.17	7.79	-12.39	-0.88	-3.73	9.99	25.23	-330.06	-6.54	-298.30	-101.38
		537	0.18	10.25	-9.84	-0.88	1.28	9.99	30.56	-319.01	1.05	-289.51	-97.18
655	9	458	0.15	10.00	-8.99	0.07	0.94	9.48	33.99	-199.06	7.32	-172.39	-74.19
		459	0.15	7.77	-11.61	0.07	-3.91	9.48	30.52	-210.84	1.20	-181.52	-78.85
		538	0.15	7.27	-11.96	-0.77	-3.91	9.48	32.98	-209.81	-3.09	-173.74	-86.35
		537	0.16	9.61	-9.44	-0.77	0.94	9.48	36.26	-197.83	3.03	-164.60	-81.69
655	10	458	0.15	11.21	-9.69	-0.06	1.58	10.42	29.15	-142.54	5.29	-118.68	-59.38
		459	0.15	8.76	-12.37	-0.06	-3.55	10.42	26.25	-153.71	-0.75	-126.71	-64.27
		538	0.15	8.24	-12.76	-0.97	-3.55	10.42	27.83	-155.32	-5.64	-121.85	-70.79
		537	0.16	10.80	-10.19	-0.97	1.58	10.42	30.50	-143.91	0.41	-113.82	-65.90
655	11	458	0.26	17.77	-11.54	0.24	5.99	14.37	27.85	-408.35	-1.48	-379.02	-109.24
		459	0.24	13.84	-14.94	0.24	-1.34	14.37	21.34	-420.20	-11.89	-386.97	-116.50
		538	0.24	13.22	-15.52	-0.95	-1.34	14.37	20.66	-407.39	-17.85	-368.89	-122.47
		537	0.26	17.30	-12.27	-0.95	5.99	14.37	26.81	-395.18	-7.43	-360.94	-115.22
655	12	458	0.23	11.55	-10.26	0.09	1.20	10.89	12.85	-551.39	-11.75	-526.78	-115.23
		459	0.21	9.07	-13.13	0.09	-4.15	10.89	4.48	-559.83	-24.53	-530.82	-124.62
		538	0.21	8.51	-13.53	-0.87	-4.15	10.89	-0.35	-538.35	-32.14	-506.56	-126.86
		537	0.23	11.11	-10.77	-0.87	1.20	10.89	7.68	-529.57	-19.36	-502.53	-117.46
655	13	458	0.10	0.64	-10.72	-0.21	-9.86	-3.00	110.45	8.37	8.38	110.44	-0.99
		459	0.09	0.78	-9.27	-0.21	-8.28	-3.00	107.02	10.01	10.01	107.02	0.37
		538	0.09	0.88	-9.26	-0.10	-8.28	-3.00	102.93	10.94	11.03	102.85	-2.86
		537	0.10	0.75	-10.71	-0.10	-9.86	-3.00	106.45	9.22	9.40	106.27	-4.22
656	1	537	0.41	16.04	-31.43	-3.54	-11.85	23.37	146.98	-578.81	3.63	-435.46	-288.95
		538	0.41	14.63	-33.59	-3.54	-15.42	23.37	139.85	-617.59	-20.47	-457.26	-309.41
		617	0.42	13.54	-34.28	-5.32	-15.42	23.37	150.62	-602.19	-38.12	-413.45	-326.29
		616	0.41	15.01	-32.18	-5.32	-11.85	23.37	156.59	-562.26	-14.03	-391.64	-305.84
656	2	537	0.26	9.40	-21.90	-1.68	-10.81	14.97	416.42	51.00	54.69	412.73	-36.55
		538	0.26	8.20	-24.34	-1.68	-14.46	14.97	390.52	57.89	60.08	388.33	-26.90
		617	0.27	7.34	-24.73	-2.93	-14.46	14.97	385.59	61.95	69.63	377.91	-49.26
		616	0.26	8.60	-22.35	-2.93	-10.81	14.97	412.28	54.27	64.24	402.31	-58.90
656	3	537	0.33	7.24	-31.50	-3.12	-21.14	17.15	144.55	-606.55	1.75	-463.75	-294.73
		538	0.34	6.81	-32.72	-3.12	-22.79	17.15	137.55	-645.74	-23.05	-485.13	-316.24
		617	0.35	5.64	-33.13	-4.70	-22.79	17.15	147.02	-628.22	-41.67	-439.53	-332.68
		616	0.34	6.10	-31.93	-4.70	-21.14	17.15	152.74	-587.75	-16.87	-418.14	-311.17
656	4	537	0.26	2.17	-23.54	-1.27	-20.10	8.75	389.76	47.50	52.81	384.44	-42.32
		538	0.26	1.95	-25.05	-1.27	-21.83	8.75	364.17	53.79	57.50	360.46	-33.73
		617	0.26	1.04	-25.17	-2.31	-21.83	8.75	362.28	55.63	66.08	351.83	-55.65
		616	0.26	1.27	-23.68	-2.31	-20.10	8.75	388.43	48.78	61.40	375.81	-64.24
656	5	537	0.45	10.82	-34.09	-3.84	-19.43	21.06	149.20	-1032.77	-21.38	-862.18	-415.36
		538	0.46	10.22	-35.39	-3.84	-21.34	21.06	139.36	-1081.23	-59.60	-882.28	-450.84
		617	0.47	9.01	-35.96	-5.61	-21.34	21.06	136.73	-1039.54	-90.89	-811.92	-464.69
		616	0.45	9.64	-34.69	-5.61	-19.43	21.06	144.15	-988.65	-52.68	-791.82	-429.21
656	6	537	0.27	1.81	-20.26	-0.74	-17.70	7.06	551.52	63.67	63.73	551.47	5.31
		538	0.27	1.60	-22.07	-0.74	-19.74	7.06	527.93	73.76	74.65	527.05	20.00
		617	0.26	0.80	-22.16	-1.63	-19.74	7.06	507.03	88.67	88.69	507.01	-2.97
		616	0.26	1.03	-20.36	-1.63	-17.70	7.06	532.12	77.09	77.77	531.43	-17.66
656	7	537	0.18	9.13	-16.32	-1.77	-5.42	12.60	25.34	-251.51	0.25	-226.42	-79.48
		538	0.19	8.26	-17.59	-1.77	-7.56	12.60	21.76	-262.76	-7.97	-233.03	-87.04
		617	0.19	7.69	-17.96	-2.71	-7.56	12.60	21.87	-249.67	-14.11	-213.69	-92.06
		616	0.19	8.61	-16.73	-2.71	-5.42	12.60	24.89	-237.87	-5.90	-207.08	-84.51
656	8	537	0.18	8.13	-14.93	-1.50	-5.30	11.37	32.65	-306.10	2.98	-276.43	-95.76
		538	0.18	7.28	-16.24	-1.50	-7.46	11.37	28.61	-317.74	-5.17	-283.95	-102.76
		617	0.18	6.75	-16.57	-2.36	-7.46	11.37	30.26	-301.44	-10.25	-260.93	-108.60
		616	0.18	7.64	-15.29	-2.36	-5.30	11.37	33.84	-289.35	-2.10	-253.41	-101.61
656	9	537	0.16	7.61	-14.19	-1.35	-5.23	10.72	38.05	-189.00	4.68	-155.62	-80.39
		538	0.16	6.77	-15.52	-1.35	-7.40	10.72	36.00	-201.89	-2.42	-163.47	-87.55
		617	0.17	6.25	-15.83	-2.17	-7.40	10.72	38.13	-196.37	-8.76	-149.49	-93.79

		616	0.16	7.13	-14.53	-2.17	-5.23	10.72	39.72	-183.03	-1.66	-141.64	-86.63
656	10	537	0.17	8.59	-15.56	-1.62	-5.35	11.93	31.99	-136.14	1.96	-106.11	-64.40
		538	0.17	7.72	-16.85	-1.62	-7.50	11.93	30.92	-149.19	-5.22	-113.06	-72.13
		617	0.17	7.17	-17.20	-2.52	-7.50	11.93	32.01	-147.38	-12.64	-102.73	-77.56
		616	0.17	8.08	-15.95	-2.52	-5.35	11.93	32.54	-133.78	-5.46	-95.78	-69.83
656	11	537	0.25	13.26	-18.87	-1.87	-3.73	16.04	29.23	-378.66	-4.87	-344.56	-112.90
		538	0.25	11.83	-20.66	-1.87	-6.96	16.04	25.14	-391.93	-16.24	-350.55	-124.69
		617	0.25	11.17	-21.15	-3.02	-6.96	16.04	21.47	-373.02	-26.40	-325.14	-128.82
		616	0.25	12.67	-19.42	-3.02	-3.73	16.04	24.79	-358.97	-15.03	-319.15	-117.03
656	12	537	0.22	8.73	-16.27	-1.54	-6.00	12.30	10.25	-508.46	-16.36	-481.85	-114.44
		538	0.22	7.88	-17.60	-1.54	-8.18	12.30	4.64	-517.83	-29.87	-483.32	-129.77
		617	0.21	7.30	-17.96	-2.48	-8.18	12.30	-5.74	-490.15	-43.35	-452.54	-129.63
		616	0.21	8.19	-16.67	-2.48	-6.00	12.30	-0.82	-480.09	-29.84	-451.07	-114.30
656	13	537	0.09	1.15	-8.78	0.12	-7.75	-3.03	103.82	8.96	9.19	103.59	-4.70
		538	0.08	1.27	-7.87	0.12	-6.72	-3.03	99.68	10.47	10.53	99.62	-2.37
		617	0.08	1.29	-7.86	0.15	-6.72	-3.03	96.74	12.29	12.73	96.30	-6.06
		616	0.08	1.17	-8.78	0.15	-7.75	-3.03	101.05	10.61	11.39	100.27	-8.38
657	1	378	0.37	29.77	-1.86	-0.14	28.05	7.17	118.12	-589.54	7.68	-479.09	-256.83
		379	0.31	17.50	-3.05	-0.14	14.59	7.17	114.53	-607.19	5.77	-498.44	-258.19
		458	0.31	17.65	-2.23	0.82	14.59	7.17	124.76	-622.75	3.84	-501.83	-275.26
		457	0.38	29.82	-0.95	0.82	28.05	7.17	128.52	-605.26	5.74	-482.49	-273.89
657	2	378	0.25	17.01	-1.51	0.05	15.45	5.14	508.87	15.12	15.45	508.55	12.67
		379	0.18	8.99	-2.91	0.05	6.04	5.14	480.65	33.45	33.95	480.15	14.95
		458	0.16	9.17	-2.41	0.72	6.04	5.14	451.83	32.70	33.06	451.46	-12.39
		457	0.23	17.07	-0.90	0.72	15.45	5.14	480.32	14.09	14.55	479.86	-14.67
657	3	378	0.26	9.20	-2.62	-0.14	6.72	4.81	117.39	-623.85	7.38	-513.84	-263.52
		379	0.22	3.41	-6.66	-0.14	-3.12	4.81	113.68	-641.39	4.87	-532.57	-265.18
		458	0.22	3.77	-6.48	0.42	-3.12	4.81	123.40	-654.91	2.80	-534.31	-281.64
		457	0.26	9.32	-2.18	0.42	6.72	4.81	127.25	-637.52	5.31	-515.58	-279.98
657	4	378	0.17	1.16	-6.98	0.05	-5.87	2.79	473.88	15.07	15.14	473.80	5.98
		379	0.19	0.68	-12.30	0.05	-11.67	2.79	446.16	32.90	33.05	446.01	7.96
		458	0.19	0.93	-12.29	0.31	-11.67	2.79	419.89	31.11	32.02	418.98	-18.77
		457	0.16	1.38	-6.94	0.31	-5.87	2.79	447.76	13.12	14.12	446.77	-20.75
657	5	378	0.44	17.05	-2.22	-0.21	15.04	5.88	141.26	-1112.62	4.10	-975.46	-391.37
		379	0.38	7.67	-4.61	-0.21	3.27	5.88	131.45	-1129.34	-7.51	-990.38	-394.83
		458	0.38	7.94	-4.15	0.51	3.27	5.88	137.80	-1128.80	-10.23	-980.77	-406.91
		457	0.44	17.13	-1.57	0.51	15.04	5.88	147.57	-1112.04	1.38	-965.84	-403.45
657	6	378	0.22	1.01	-6.85	0.11	-5.95	2.51	675.68	11.97	17.04	670.61	57.80
		379	0.24	0.65	-11.53	0.11	-10.99	2.51	646.60	33.45	39.47	640.59	60.41
		458	0.23	0.87	-11.52	0.34	-10.99	2.51	609.75	36.78	38.48	608.05	31.21
		457	0.21	1.22	-6.83	0.34	-5.95	2.51	639.38	14.75	16.06	638.06	28.59
657	7	378	0.19	16.52	-0.99	-0.04	15.58	3.95	19.62	-272.92	2.27	-255.57	-69.10
		379	0.15	10.04	-1.59	-0.04	8.49	3.95	18.71	-278.99	1.14	-261.43	-70.14
		458	0.15	10.11	-1.15	0.46	8.49	3.95	20.68	-278.44	0.37	-258.12	-75.26
		457	0.19	16.55	-0.51	0.46	15.58	3.95	21.61	-272.37	1.50	-252.26	-74.21
657	8	378	0.19	14.66	-0.93	-0.02	13.74	3.66	23.32	-332.15	2.89	-311.71	-82.74
		379	0.16	8.75	-1.55	-0.02	7.22	3.66	22.94	-339.49	2.29	-318.84	-84.00
		458	0.16	8.82	-1.15	0.45	7.22	3.66	25.53	-337.74	1.49	-313.70	-90.30
		457	0.19	14.68	-0.49	0.45	13.74	3.66	25.94	-330.41	2.09	-306.57	-89.04
657	9	378	0.15	13.65	-0.90	-5.18e-04	12.75	3.51	26.47	-188.27	4.21	-166.02	-65.45
		379	0.12	8.07	-1.52	-5.18e-04	6.55	3.51	27.38	-196.53	5.52	-174.67	-66.46
		458	0.12	8.14	-1.15	0.44	6.55	3.51	30.75	-203.40	4.13	-176.79	-74.32
		457	0.15	13.68	-0.49	0.44	12.75	3.51	29.96	-195.27	2.83	-168.14	-73.31
657	10	378	0.14	15.48	-0.95	-0.03	14.56	3.79	23.80	-130.58	3.61	-110.39	-52.05
		379	0.11	9.33	-1.56	-0.03	7.80	3.79	24.08	-137.49	4.39	-117.80	-52.85
		458	0.11	9.41	-1.15	0.46	7.80	3.79	26.88	-145.62	3.03	-121.76	-59.55
		457	0.14	15.51	-0.50	0.46	14.56	3.79	26.71	-138.82	2.24	-114.35	-58.75
657	11	378	0.29	25.48	-1.16	-7.44e-03	24.32	5.43	27.54	-414.42	2.24	-389.12	-102.67
		379	0.23	16.70	-1.77	-7.44e-03	14.94	5.43	25.69	-420.89	-0.36	-394.84	-104.65
		458	0.23	16.78	-1.09	0.75	14.94	5.43	26.98	-417.59	-1.85	-388.76	-109.48
		457	0.28	25.51	-0.44	0.75	24.32	5.43	28.80	-411.09	0.74	-383.03	-107.50
657	12	378	0.27	15.82	-1.05	-3.85e-03	14.78	4.06	21.65	-574.77	-0.43	-552.68	-112.63
		379	0.22	9.48	-1.74	-3.85e-03	7.74	4.06	16.61	-576.83	-6.82	-553.40	-115.57
		458	0.22	9.57	-1.30	0.52	7.74	4.06	15.50	-564.15	-8.52	-540.13	-115.52
		457	0.26	15.85	-0.55	0.52	14.78	4.06	20.51	-562.05	-2.13	-539.41	-112.59
657	13	378	0.12	0.10	-13.68	-7.74e-04	-13.57	-1.20	122.34	2.23	2.28	122.29	2.54
		379	0.11	0.12	-12.10	-7.74e-04	-11.98	-1.20	118.15	5.25	5.34	118.06	3.14
		458	0.11	-0.10	-12.10	-0.22	-11.98	-1.20	112.83	5.38	5.38	112.83	-0.96
		457	0.12	-0.11	-13.68	-0.22	-13.57	-1.20	117.08	2.31	2.33	117.05	-1.56
658	1	300	0.46	42.26	-7.98	6.61	27.67	22.81	85.86	-550.21	-0.93	-463.42	-218.34
		301	0.39	28.59	-17.07	6.61	4.91	22.81	35.59	-590.71	-38.00	-517.12	-201.69
		380	0.41	27.08	-18.56	3.61	4.91	22.81	76.54	-635.64	-21.77	-537.33	-245.66
		379	0.49	41.43	-10.15	3.61	27.67	22.81	127.83	-596.16	15.30	-483.63	-262.32
658	2	300	0.31	28.09	-7.25	5.60	15.24	17.00	541.85	65.14	68.80	538.19	41.62
		301	0.24	19.08	-15.83	5.60	-2.35	17.00	511.11	67.37	70.70	507.79	38.28
		380	0.24	17.69	-16.77	3.27	-2.35	17.00	469.14	61.99	62.29	468.85	10.94
		379	0.30	27.28	-8.77	3.27	15.24	17.00	499.71	59.93	60.39	499.25	14.27
658	3	300	0.32	19.44	-10.27	4.07	5.09	14.85	84.39	-587.22	-2.71	-500.11	-225.64
		301	0.28	13.42	-19.50	4.07	-10.15	14.85	34.05	-627.90	-40.29	-553.55	-209.01
		380	0.30	11.95	-20.12	1.97	-10.15	14.85	74.79	-670.88	-23.91	-572.18	-252.70
		379	0.34	18.46	-11.40	1.97	5.09	14.85	126.15	-631.22	13.67	-518.74	-269.32
658	4	300	0.20	8.29	-12.56	3.06	-7.33	9.04	504.19	64.33	67.02	501.49	34.33
		301	0.26	6.48	-20.82	3.06	-17.40	9.04	473.71	66.04	68.41	471.35	30.96

		380	0.25	5.24	-21.01	1.63	-17.40	9.04	434.03	60.11	60.15	433.99	3.89
		379	0.20	7.24	-12.94	1.63	-7.33	9.04	464.27	58.63	58.76	464.14	7.27
658	5	300	0.50	27.83	-9.44	4.80	13.59	18.11	82.75	-1083.92	-33.13	-968.04	-348.95
		301	0.42	18.83	-18.58	4.80	-4.55	18.11	11.85	-1132.77	-88.45	-1032.46	-323.65
		380	0.45	17.32	-19.55	2.33	-4.55	18.11	65.63	-1169.99	-61.38	-1042.98	-375.24
		379	0.52	26.93	-11.01	2.33	13.59	18.11	137.66	-1122.29	-6.06	-978.56	-400.54
658	6	300	0.24	7.86	-11.86	3.11	-7.12	8.43	712.60	71.79	83.09	701.30	84.33
		301	0.30	6.22	-19.75	3.11	-16.65	8.43	685.53	82.90	92.72	675.71	76.30
		380	0.29	5.04	-19.92	1.77	-16.65	8.43	638.88	73.81	78.72	633.98	52.42
		379	0.23	6.85	-12.20	1.77	-7.12	8.43	665.69	62.97	69.09	659.57	60.45
658	7	300	0.24	23.82	-4.34	3.90	15.58	12.81	9.86	-268.94	-2.43	-256.64	-57.24
		301	0.19	16.30	-9.33	3.90	3.07	12.81	-5.12	-284.09	-15.08	-274.14	-51.75
		380	0.20	15.42	-10.22	2.13	3.07	12.81	6.21	-291.89	-9.21	-276.48	-66.01
		379	0.25	23.32	-5.61	2.13	15.58	12.81	21.65	-277.20	3.43	-258.98	-71.50
658	8	300	0.24	21.71	-4.23	3.74	13.74	11.97	13.66	-330.56	-1.07	-315.84	-69.65
		301	0.19	14.85	-9.16	3.74	1.95	11.97	-2.38	-347.43	-14.63	-335.18	-63.86
		380	0.20	13.99	-9.95	2.08	1.95	11.97	10.04	-354.66	-8.29	-336.33	-79.68
		379	0.25	21.23	-5.40	2.08	13.74	11.97	26.54	-338.25	5.27	-316.99	-85.46
658	9	300	0.20	20.61	-4.17	3.66	12.77	11.52	23.43	-175.71	8.96	-161.24	-51.69
		301	0.16	14.11	-9.06	3.66	1.39	11.52	10.76	-192.89	-1.69	-180.44	-48.79
		380	0.17	13.25	-9.81	2.06	1.39	11.52	20.52	-209.28	0.50	-189.27	-64.80
		379	0.21	20.12	-5.29	2.06	12.77	11.52	33.65	-192.56	11.15	-170.06	-67.70
658	10	300	0.20	22.68	-4.27	3.82	14.59	12.35	20.34	-115.26	7.65	-102.57	-39.50
		301	0.17	15.52	-9.22	3.82	2.49	12.35	8.50	-130.56	-2.10	-119.96	-36.90
		380	0.17	14.65	-10.06	2.11	2.49	12.35	17.51	-147.90	-0.39	-129.99	-51.39
		379	0.21	22.18	-5.49	2.11	14.59	12.35	29.82	-133.06	9.35	-112.60	-53.99
658	11	300	0.35	35.43	-4.97	5.54	24.92	17.73	14.55	-412.39	-5.23	-392.61	-89.74
		301	0.28	24.21	-11.29	5.54	7.39	17.73	-4.09	-430.33	-21.33	-413.09	-83.97
		380	0.29	23.17	-12.53	3.26	7.39	17.73	8.91	-437.97	-14.98	-414.08	-100.53
		379	0.36	34.86	-6.69	3.26	24.92	17.73	27.92	-420.41	1.12	-393.60	-106.30
658	12	300	0.31	23.82	-4.74	4.12	14.97	13.21	1.06	-583.31	-18.28	-563.97	-104.53
		301	0.25	16.30	-10.21	4.12	1.97	13.21	-18.84	-597.48	-36.03	-580.29	-98.23
		380	0.26	15.37	-11.05	2.35	1.97	13.21	-6.39	-594.65	-28.09	-572.94	-110.90
		379	0.32	23.30	-5.98	2.35	14.97	13.21	13.74	-580.70	-10.34	-556.62	-117.20
658	13	300	0.14	-0.15	-15.71	-1.34	-14.52	-4.14	128.17	10.45	10.82	127.80	6.60
		301	0.11	0.21	-12.42	-1.34	-10.87	-4.14	124.34	11.56	11.88	124.02	6.05
		380	0.11	0.61	-12.36	-0.88	-10.87	-4.14	117.65	10.43	10.50	117.58	2.56
		379	0.13	0.28	-15.68	-0.88	-14.52	-4.14	121.45	9.35	9.43	121.37	3.11
659	1	379	0.41	29.42	-12.15	2.53	14.75	19.87	112.35	-606.38	8.07	-502.10	-253.13
		380	0.37	21.08	-18.75	2.53	-0.20	19.87	86.69	-638.60	-16.53	-535.38	-253.40
		459	0.38	20.14	-19.60	0.74	-0.20	19.87	107.09	-654.00	-16.27	-530.64	-280.48
		458	0.43	28.81	-13.32	0.74	14.75	19.87	132.91	-621.93	8.34	-497.35	-280.21
659	2	379	0.23	18.60	-9.84	2.55	6.21	14.10	482.40	56.26	56.62	482.04	12.36
		380	0.22	13.26	-16.02	2.55	-5.31	14.10	457.35	62.13	62.57	456.92	13.04
		459	0.22	12.38	-16.55	1.13	-5.31	14.10	429.97	59.79	60.06	429.70	-10.02
		458	0.22	18.00	-10.66	1.13	6.21	14.10	455.10	53.83	54.11	454.82	-10.70
659	3	379	0.30	12.67	-14.43	1.30	-3.06	13.38	111.00	-640.72	6.59	-536.30	-259.97
		380	0.28	9.28	-21.12	1.30	-13.14	13.38	85.19	-673.07	-18.59	-569.29	-260.61
		459	0.29	8.33	-21.47	-2.75e-03	-13.14	13.38	105.09	-686.53	-18.54	-562.90	-287.37
		458	0.31	11.93	-14.99	-2.75e-03	-3.06	13.38	131.02	-654.30	6.63	-529.92	-286.73
659	4	379	0.21	4.85	-15.12	1.32	-11.59	7.61	447.91	55.05	55.13	447.83	5.51
		380	0.25	3.94	-20.86	1.32	-18.25	7.61	423.11	60.42	60.51	423.02	5.83
		459	0.24	3.10	-20.96	0.39	-18.25	7.61	398.28	56.95	57.79	397.44	-16.91
		458	0.21	4.08	-15.29	0.39	-11.59	7.61	423.05	51.61	52.41	422.25	-17.22
659	5	379	0.46	18.84	-14.03	1.47	3.34	16.41	118.98	-1130.29	-14.70	-996.61	-386.18
		380	0.42	13.58	-20.76	1.47	-8.65	16.41	81.01	-1168.37	-53.78	-1033.58	-387.60
		459	0.43	12.62	-21.30	-0.03	-8.65	16.41	102.59	-1168.27	-52.88	-1012.80	-416.42
		458	0.47	18.15	-14.84	-0.03	3.34	16.41	140.48	-1130.12	-13.80	-975.84	-415.00
659	6	379	0.25	4.51	-13.89	1.51	-10.89	6.80	649.05	60.76	66.20	643.62	56.29
		380	0.28	3.72	-19.37	1.51	-17.16	6.80	626.08	72.23	78.05	620.27	56.46
		459	0.27	2.92	-19.46	0.62	-17.16	6.80	590.05	72.06	74.34	587.76	34.35
		458	0.24	3.77	-14.04	0.62	-10.89	6.80	613.23	60.37	62.49	611.11	34.18
659	7	379	0.20	16.62	-6.48	1.55	8.59	11.00	17.96	-279.31	1.36	-262.71	-68.27
		380	0.17	12.01	-10.02	1.55	0.43	11.00	9.49	-290.27	-7.23	-273.55	-68.80
		459	0.18	11.47	-10.53	0.51	0.43	11.00	14.24	-288.87	-7.11	-267.53	-77.56
		458	0.20	16.27	-7.17	0.51	8.59	11.00	22.72	-277.92	1.48	-256.69	-77.02
659	8	379	0.20	15.01	-6.13	1.56	7.32	10.17	22.70	-339.86	3.03	-320.19	-82.12
		380	0.18	10.81	-9.62	1.56	-0.36	10.17	13.73	-352.07	-5.96	-332.39	-82.53
		459	0.18	10.28	-10.08	0.57	-0.36	10.17	19.44	-349.10	-5.44	-324.22	-92.47
		458	0.21	14.66	-6.77	0.57	7.32	10.17	28.44	-336.91	3.54	-312.02	-92.06
659	9	379	0.17	14.16	-5.95	1.56	6.65	9.73	29.77	-196.20	9.03	-175.46	-65.23
		380	0.15	10.19	-9.40	1.56	-0.77	9.73	23.32	-209.20	2.12	-188.01	-66.92
		459	0.15	9.67	-9.83	0.60	-0.77	9.73	28.02	-215.51	0.26	-187.76	-77.39
		458	0.17	13.81	-6.56	0.60	6.65	9.73	34.50	-202.53	7.17	-175.21	-75.70
659	10	379	0.17	15.74	-6.28	1.56	7.90	10.54	25.86	-136.98	7.40	-118.53	-51.62
		380	0.15	11.36	-9.79	1.56	0.02	10.54	19.96	-148.82	0.88	-129.74	-53.45
		459	0.15	10.82	-10.27	0.54	0.02	10.54	23.92	-156.96	-1.39	-131.64	-62.76
		458	0.17	15.39	-6.95	0.54	7.90	10.54	29.84	-145.13	5.13	-120.42	-60.94
659	11	379	0.30	24.97	-7.41	2.45	15.11	14.91	23.79	-421.34	-1.05	-396.50	-102.17
		380	0.25	18.03	-11.81	2.45	3.76	14.91	13.19	-434.46	-12.53	-408.74	-104.18
		459	0.26	17.39	-12.54	1.09	3.76	14.91	17.44	-430.56	-13.67	-399.46	-113.88
		458	0.30	24.57	-8.37	1.09	15.11	14.91	27.96	-417.36	-2.18	-387.22	-111.87
659	12	379	0.26	16.40	-6.77	1.78	7.86	11.18	10.53	-577.84	-11.78	-555.53	-112.38

		380	0.23	11.87	-10.61	1.78	-0.52	11.18	-1.81	-587.61	-25.44	-563.97	-115.27
		459	0.23	11.29	-11.10	0.71	-0.52	11.18	0.16	-574.48	-26.72	-547.59	-121.35
		458	0.27	16.02	-7.45	0.71	7.86	11.18	12.38	-564.59	-13.06	-539.15	-118.45
659	13	379	0.12	0.24	-12.94	-0.66	-12.03	-3.33	118.50	8.82	8.88	118.44	2.61
		380	0.10	0.43	-10.80	-0.66	-9.71	-3.33	115.15	10.30	10.39	115.06	3.08
		459	0.10	0.65	-10.78	-0.43	-9.71	-3.33	109.90	10.30	10.30	109.90	-0.10
		458	0.11	0.46	-12.92	-0.43	-12.03	-3.33	113.28	8.78	8.78	113.28	-0.57
660	1	219	0.58	72.56	-0.66	2.16	69.74	14.07	101.85	-337.96	-0.09	-236.02	-185.59
		220	0.42	45.95	-2.37	2.16	41.42	14.07	51.66	-381.88	-15.89	-314.33	-157.23
		300	0.46	46.13	-0.62	4.09	41.42	14.07	95.86	-534.29	0.87	-439.30	-225.46
		299	0.62	72.63	1.20	4.09	69.74	14.07	144.19	-488.51	16.67	-360.99	-253.82
660	2	219	0.51	49.00	-0.82	1.70	46.49	10.91	688.67	20.38	34.99	674.06	97.74
		220	0.36	29.61	-2.56	1.70	25.35	10.91	637.46	55.07	69.40	623.12	90.24
		300	0.33	29.83	-1.21	3.27	25.35	10.91	555.31	49.11	52.46	551.95	41.07
		299	0.48	49.09	0.67	3.27	46.49	10.91	606.90	14.05	18.05	602.89	48.57
660	3	219	0.35	35.60	-0.89	1.52	33.19	9.07	99.40	-376.09	-0.97	-275.72	-194.03
		220	0.25	18.27	-3.39	1.52	13.35	9.07	50.05	-421.05	-17.79	-353.21	-165.40
		300	0.30	18.51	-2.61	2.55	13.35	9.07	94.38	-571.47	-0.52	-476.57	-232.78
		299	0.39	35.67	0.06	2.55	33.19	9.07	142.48	-525.26	16.30	-399.08	-261.41
660	4	219	0.25	12.88	-1.89	1.06	9.93	5.91	647.36	21.12	34.12	634.36	89.29
		220	0.17	5.37	-7.03	1.06	-2.72	5.91	596.97	54.78	67.50	584.25	82.07
		300	0.16	5.81	-6.81	1.72	-2.72	5.91	517.13	48.62	51.07	514.69	33.75
		299	0.23	13.02	-1.36	1.72	9.93	5.91	567.85	14.63	17.68	564.80	40.97
660	5	219	0.57	50.04	-0.71	1.77	47.56	10.94	114.88	-831.85	-16.13	-700.84	-326.90
		220	0.44	28.47	-2.71	1.77	23.98	10.94	40.81	-887.18	-55.02	-791.35	-282.39
		300	0.49	28.66	-1.61	3.07	23.98	10.94	100.88	-1063.67	-22.98	-939.81	-359.03
		299	0.62	50.10	0.52	3.07	47.56	10.94	174.91	-1008.30	15.91	-849.31	-403.54
660	6	219	0.30	11.77	-1.97	1.01	8.80	5.66	842.35	15.95	42.34	815.96	145.30
		220	0.22	5.08	-6.87	1.01	-2.81	5.66	794.97	63.24	87.14	771.08	130.06
		300	0.21	5.54	-6.65	1.70	-2.81	5.66	723.27	52.02	63.01	712.28	85.19
		299	0.28	11.93	-1.44	1.70	8.80	5.66	770.57	4.81	18.22	757.16	100.43
660	7	219	0.32	39.95	-0.41	1.24	38.31	7.97	10.19	-201.74	-1.52	-190.03	-48.42
		220	0.23	25.82	-1.35	1.24	23.23	7.97	-1.17	-221.19	-8.22	-214.15	-38.74
		300	0.25	25.93	-0.34	2.35	23.23	7.97	11.79	-263.95	-1.73	-250.43	-59.55
		299	0.33	40.00	0.67	2.35	38.31	7.97	24.10	-245.46	4.96	-226.32	-69.23
660	8	219	0.32	36.56	-0.43	1.17	34.97	7.51	12.62	-258.73	-0.81	-245.30	-58.87
		220	0.23	23.38	-1.37	1.17	20.84	7.51	1.57	-280.67	-7.22	-271.88	-49.02
		300	0.25	23.50	-0.43	2.23	20.84	7.51	15.21	-325.95	-0.76	-309.98	-72.07
		299	0.33	36.61	0.59	2.23	34.97	7.51	27.25	-304.99	5.65	-283.39	-81.92
660	9	219	0.26	34.73	-0.44	1.14	33.16	7.27	16.97	-96.47	4.81	-84.30	-35.10
		220	0.19	22.12	-1.39	1.14	19.60	7.27	11.78	-118.77	5.08	-112.08	-28.80
		300	0.20	22.23	-0.47	2.17	19.60	7.27	23.34	-170.11	7.11	-153.88	-53.63
		299	0.27	34.78	0.55	2.17	33.16	7.27	29.86	-149.13	6.84	-126.11	-59.92
660	10	219	0.27	38.07	-0.42	1.20	36.45	7.73	17.30	-42.59	4.13	-29.42	-24.80
		220	0.19	24.51	-1.36	1.20	21.95	7.73	9.56	-60.20	4.13	-54.78	-18.68
		300	0.20	24.62	-0.38	2.29	21.95	7.73	20.93	-109.60	6.18	-94.85	-41.33
		299	0.28	38.11	0.62	2.29	36.45	7.73	29.02	-92.34	6.17	-69.49	-47.45
660	11	219	0.49	59.27	-0.49	1.68	57.10	11.18	16.74	-336.61	-2.67	-317.19	-80.52
		220	0.36	39.07	-1.66	1.68	35.73	11.18	1.90	-358.37	-11.81	-344.66	-68.94
		300	0.37	39.21	-0.17	3.31	35.73	11.18	17.40	-407.19	-3.80	-385.99	-92.48
		299	0.50	59.33	1.08	3.31	57.10	11.18	33.00	-386.18	5.34	-358.52	-104.06
660	12	219	0.42	40.51	-0.47	1.30	38.74	8.33	11.84	-532.20	-9.27	-511.08	-105.07
		220	0.32	25.60	-1.56	1.30	22.75	8.33	-9.28	-546.69	-25.38	-530.59	-91.60
		300	0.33	25.73	-0.53	2.45	22.75	8.33	6.48	-580.43	-13.83	-560.12	-107.29
		299	0.42	40.56	0.63	2.45	38.74	8.33	27.93	-566.26	2.27	-540.61	-120.76
660	13	219	0.18	2.45e-03	-21.64	-0.31	-21.32	-2.59	148.11	3.95	5.50	146.55	14.89
		220	0.16	0.07	-17.84	-0.31	-17.46	-2.59	141.05	9.83	11.20	139.68	13.35
		300	0.15	-0.42	-17.85	-0.81	-17.46	-2.59	130.25	7.93	8.29	129.89	6.60
		299	0.18	-0.49	-21.64	-0.81	-21.32	-2.59	137.25	2.10	2.60	136.76	8.15
661	1	96	0.41	59.70	-2.90	22.32	34.49	30.71	12.42	-171.52	2.01	-161.11	42.50
		97	0.44	43.33	-22.54	22.32	-1.53	30.71	-158.37	-436.56	-189.42	-405.51	87.60
		221	0.43	41.68	-23.35	19.86	-1.53	30.71	-107.59	-480.42	-143.57	-444.44	-110.10
		220	0.49	58.74	-4.39	19.86	34.49	30.71	122.53	-274.72	47.86	-200.04	-155.20
661	2	96	0.45	42.98	-5.09	18.64	19.25	24.04	775.50	104.57	138.36	741.71	146.73
		97	0.37	32.55	-22.90	18.64	-8.99	24.04	688.49	45.33	76.69	657.13	138.53
		221	0.37	30.63	-23.57	16.05	-8.99	24.04	591.96	49.51	58.59	582.87	69.61
		220	0.41	41.74	-6.44	16.05	19.25	24.04	678.31	109.41	120.26	667.46	77.82
661	3	96	0.25	29.79	-8.77	12.84	8.18	19.14	3.81	-208.07	-1.82	-202.43	34.10
		97	0.35	22.54	-24.93	12.84	-15.24	19.14	-169.97	-469.34	-193.08	-446.23	79.90
		221	0.30	22.10	-25.05	12.29	-15.24	19.14	-109.44	-520.15	-146.23	-483.36	-117.29
		220	0.31	29.48	-9.01	12.29	8.18	19.14	119.17	-313.71	45.02	-239.56	-163.09
661	4	96	0.26	15.93	-13.82	9.17	-7.05	12.47	732.40	102.51	134.52	700.39	138.34
		97	0.35	13.46	-27.00	9.17	-22.70	12.47	646.26	43.18	73.04	616.40	130.83
		221	0.34	12.85	-27.08	8.48	-22.70	12.47	551.81	48.08	55.94	543.95	62.42
		220	0.25	15.40	-13.98	8.48	-7.05	12.47	637.35	108.01	117.42	627.94	69.93
661	5	96	0.37	40.23	-6.35	15.60	18.28	23.25	-60.52	-623.51	-61.08	-622.95	-17.78
		97	0.44	29.42	-23.54	15.60	-9.72	23.25	-307.59	-944.15	-311.87	-939.87	51.99
		221	0.40	28.81	-23.76	14.77	-9.72	23.25	-183.01	-1016.01	-236.46	-962.57	-204.11
		220	0.47	39.85	-6.79	14.77	18.28	23.25	113.17	-744.49	14.33	-645.64	-273.87
661	6	96	0.30	15.88	-13.52	9.47	-7.11	12.14	914.26	133.65	166.16	881.75	155.95
		97	0.39	13.59	-26.28	9.47	-22.16	12.14	857.01	105.83	131.66	831.18	136.86
		221	0.38	12.65	-26.40	8.42	-22.16	12.14	763.35	86.76	100.49	749.62	95.41
		220	0.29	15.06	-13.75	8.42	-7.11	12.14	819.34	115.84	134.99	800.19	114.50

661	7	96	0.24	34.35	-1.50	13.95	18.90	17.75	-2.37	-174.15	-6.28	-170.23	25.64
		97	0.26	25.67	-12.93	13.95	-1.20	17.75	-58.41	-257.70	-67.69	-248.42	41.98
		221	0.23	24.18	-13.62	11.77	-1.20	17.75	-48.24	-259.11	-50.41	-256.94	-21.25
		220	0.27	33.44	-2.77	11.77	18.90	17.75	18.18	-185.93	11.00	-178.75	-37.59
661	8	96	0.24	31.78	-1.87	13.25	16.66	16.74	-2.68	-226.76	-4.53	-224.91	20.26
		97	0.26	23.92	-13.01	13.25	-2.34	16.74	-65.76	-315.55	-71.63	-309.68	37.84
		221	0.23	22.45	-13.64	11.14	-2.34	16.74	-49.58	-322.51	-53.07	-319.02	-30.66
		220	0.26	30.87	-3.06	11.14	16.66	16.74	23.07	-243.29	14.03	-234.25	-48.23
661	9	96	0.22	30.51	-2.05	12.98	15.48	16.23	30.44	-66.89	18.27	-54.71	32.20
		97	0.24	23.11	-13.05	12.98	-2.92	16.23	-23.97	-149.81	-41.99	-131.79	44.08
		221	0.21	21.61	-13.67	10.86	-2.92	16.23	-28.53	-155.59	-31.22	-152.90	-18.28
		220	0.23	29.57	-3.23	10.86	15.48	16.23	37.09	-83.89	29.04	-75.83	-30.16
661	10	96	0.24	33.02	-1.67	13.67	17.68	17.23	46.60	-30.31	16.62	-0.34	37.51
		97	0.24	24.82	-12.95	13.67	-1.80	17.23	-3.60	-105.40	-38.04	-70.96	48.17
		221	0.22	23.30	-13.63	11.47	-1.80	17.23	-27.28	-92.61	-28.55	-91.33	-9.03
		220	0.23	32.09	-2.93	11.47	17.68	17.23	33.30	-27.89	26.12	-20.71	-19.69
661	11	96	0.37	49.69	-1.01	18.44	30.24	24.65	-11.62	-294.34	-11.78	-294.18	6.75
		97	0.34	36.16	-15.86	18.44	1.85	24.65	-82.17	-388.39	-84.58	-385.98	27.05
		221	0.33	34.62	-16.69	16.07	1.85	24.65	-56.39	-401.73	-62.95	-395.18	-47.12
		220	0.40	48.81	-2.49	16.07	30.24	24.65	23.74	-317.27	9.85	-303.38	-67.42
661	12	96	0.31	34.39	-2.45	13.61	18.32	18.27	-37.60	-500.74	-38.67	-499.67	-22.24
		97	0.30	25.47	-14.54	13.61	-2.68	18.27	-104.42	-580.98	-104.42	-580.98	1.16
		221	0.28	24.31	-15.05	11.95	-2.68	18.27	-69.55	-585.03	-77.72	-576.86	-64.40
		220	0.34	33.68	-3.41	11.95	18.32	18.27	3.47	-510.99	-11.98	-495.55	-87.79
661	13	96	0.16	-2.70	-19.35	-5.46	-16.60	-6.19	158.86	19.40	22.12	156.14	19.27
		97	0.12	-1.23	-14.52	-5.46	-10.29	-6.19	148.71	13.27	15.43	146.54	17.00
		221	0.12	-0.28	-14.11	-4.10	-10.29	-6.19	136.15	10.89	11.56	135.48	9.14
		220	0.16	-1.55	-19.14	-4.10	-16.60	-6.19	146.10	17.22	18.24	145.08	11.41
662	1	220	0.53	63.65	-0.31	20.61	42.73	30.00	20.82	-414.62	-36.65	-357.15	-147.38
		221	0.42	43.01	-19.58	20.61	2.81	30.00	-53.18	-486.59	-79.78	-459.98	-104.03
		301	0.45	35.19	-24.99	7.39	2.81	30.00	32.38	-569.62	-36.16	-501.07	-191.22
		300	0.59	59.88	-9.76	7.39	42.73	30.00	114.32	-505.59	6.97	-398.24	-234.57
662	2	220	0.43	45.24	-2.10	16.72	26.42	23.17	628.66	74.73	86.67	616.72	80.45
		221	0.34	31.49	-19.63	16.72	-4.87	23.17	585.51	74.21	85.10	574.61	73.83
		301	0.31	24.44	-23.19	6.12	-4.87	23.17	523.69	68.29	71.22	520.76	36.40
		300	0.42	41.56	-9.03	6.12	26.42	23.17	566.62	69.05	72.80	562.87	43.02
662	3	220	0.34	32.56	-5.56	12.84	14.15	19.05	18.89	-454.08	-39.12	-396.07	-155.15
		221	0.30	23.18	-22.27	12.84	-11.93	19.05	-54.73	-526.62	-82.71	-498.64	-111.45
		301	0.32	17.03	-24.46	4.51	-11.93	19.05	30.67	-607.33	-38.50	-538.15	-198.36
		300	0.39	28.98	-10.32	4.51	14.15	19.05	112.08	-542.57	5.09	-435.59	-242.06
662	4	220	0.22	16.82	-10.02	8.96	-2.16	12.21	588.28	73.73	84.21	577.80	72.68
		221	0.31	13.47	-24.12	8.96	-19.61	12.21	545.47	72.65	82.17	535.95	66.42
		301	0.29	8.53	-24.91	3.23	-19.61	12.21	485.73	66.82	68.88	483.67	29.27
		300	0.20	13.05	-11.97	3.23	-2.16	12.21	528.28	68.15	70.91	525.52	35.53
662	5	220	0.52	43.77	-3.45	15.38	24.94	23.12	-10.59	-933.24	-93.20	-850.63	-263.43
		221	0.41	30.10	-20.93	15.38	-6.21	23.12	-110.93	-1026.04	-155.76	-981.21	-197.53
		301	0.46	23.42	-24.25	5.39	-6.21	23.12	6.36	-1108.22	-86.10	-1015.76	-307.41
		300	0.58	40.27	-9.94	5.39	24.94	23.12	115.70	-1024.42	-23.54	-885.18	-373.32
662	6	220	0.25	16.32	-9.66	8.90	-2.24	11.73	792.38	92.45	112.34	772.49	116.30
		221	0.35	13.18	-23.28	8.90	-19.01	11.73	758.41	103.74	119.04	743.11	98.92
		301	0.32	8.30	-24.04	3.26	-19.01	11.73	695.87	84.29	92.87	687.28	71.96
		300	0.24	12.56	-11.54	3.26	-2.24	11.73	729.09	73.75	86.17	716.67	89.34
662	7	220	0.29	36.25	1.33e-03	12.24	24.01	17.14	-10.09	-233.49	-15.62	-227.96	-34.71
		221	0.22	24.86	-11.05	12.24	1.57	17.14	-28.52	-262.94	-30.21	-261.25	-19.84
		301	0.23	20.14	-14.25	4.31	1.57	17.14	-5.97	-279.29	-14.68	-270.58	-47.99
		300	0.31	33.93	-5.61	4.31	24.01	17.14	15.55	-252.93	-0.08	-237.30	-62.86
662	8	220	0.28	33.48	-0.29	11.60	21.58	16.13	-7.70	-293.86	-14.93	-286.64	-44.89
		221	0.22	23.08	-11.07	11.60	0.40	16.13	-27.97	-325.82	-30.87	-322.92	-29.24
		301	0.23	18.49	-13.98	4.12	0.40	16.13	-3.51	-343.08	-14.44	-332.15	-59.92
		300	0.31	31.19	-5.49	4.12	21.58	16.13	19.61	-313.98	1.50	-295.87	-75.58
662	9	220	0.24	32.06	-0.43	11.31	20.32	15.61	7.61	-129.70	2.03	-124.13	-27.09
		221	0.20	22.19	-11.08	11.31	-0.20	15.61	-8.75	-160.06	-10.64	-158.17	-16.82
		301	0.21	17.66	-13.84	4.02	-0.20	15.61	10.07	-187.03	-1.24	-175.72	-45.86
		300	0.26	29.78	-5.44	4.02	20.32	15.61	29.80	-160.05	11.43	-141.68	-56.13
662	10	220	0.25	34.78	-0.13	11.94	22.71	16.61	5.49	-69.99	1.41	-65.91	-17.07
		221	0.21	23.94	-11.04	11.94	0.96	16.61	-9.29	-97.66	-9.94	-97.01	-7.59
		301	0.21	19.27	-14.10	4.21	0.96	16.61	8.05	-124.20	-1.45	-114.70	-34.14
		300	0.27	32.47	-5.55	4.21	22.71	16.61	27.10	-100.80	9.90	-83.60	-43.63
662	11	220	0.43	52.61	0.86	16.68	36.79	23.84	-9.65	-372.46	-21.17	-360.94	-63.61
		221	0.33	35.56	-13.43	16.68	5.45	23.84	-33.67	-405.99	-39.44	-400.21	-46.03
		301	0.34	29.64	-18.05	6.14	5.45	23.84	-5.44	-425.45	-20.92	-409.97	-79.13
		300	0.46	49.81	-6.88	6.14	36.79	23.84	21.23	-394.56	-2.64	-370.69	-96.72
662	12	220	0.36	36.55	-0.57	12.44	23.54	17.71	-24.89	-560.00	-38.42	-546.47	-83.99
		221	0.27	25.08	-12.37	12.44	0.27	17.71	-50.02	-588.28	-57.83	-580.48	-64.34
		301	0.28	20.24	-15.44	4.53	0.27	17.71	-20.45	-595.43	-35.78	-580.11	-92.62
		300	0.38	34.14	-6.06	4.53	23.54	17.71	6.44	-568.91	-16.37	-546.10	-112.27
662	13	220	0.16	-2.07	-19.87	-4.20	-17.74	-5.78	140.30	13.12	14.18	139.24	11.54
		221	0.12	-0.84	-14.13	-4.20	-10.77	-5.78	135.19	13.98	14.79	134.38	9.91
		301	0.12	1.25	-13.55	-1.53	-10.77	-5.78	126.46	11.72	11.98	126.19	5.50
		300	0.16	0.32	-19.59	-1.53	-17.74	-5.78	131.48	10.95	11.37	131.06	7.13
663	1	1361	0.37	-2.79	-37.05	-33.97	-5.87	9.80	392.89	-546.36	-139.85	-13.62	-465.36
		1362	0.37	-4.06	-37.18	-33.97	-7.27	9.80	400.16	-560.84	-145.11	-15.57	-476.12
		1580	0.38	-4.37	-40.36	-37.45	-7.27	9.80	401.71	-564.51	-156.09	-6.70	-477.30

		1575	0.38	-3.08	-40.25	-37.45	-5.87	9.80	394.44	-550.02	-150.83	-4.75	-466.54
663	2	1361	0.27	-4.85	-30.61	-29.37	-6.09	5.51	313.28	-18.08	281.13	14.07	-98.08
		1362	0.27	-5.61	-30.65	-29.37	-6.89	5.51	304.75	-12.60	277.45	14.70	-88.99
		1580	0.30	-5.79	-34.52	-33.42	-6.89	5.51	311.83	-19.79	286.53	5.51	-88.03
		1575	0.30	-5.02	-34.49	-33.42	-6.09	5.51	320.12	-25.05	290.21	4.87	-97.12
663	3	1361	0.32	-4.70	-24.68	-21.19	-8.19	7.59	395.72	-564.89	-154.93	-14.23	-475.13
		1362	0.32	-5.58	-24.88	-21.19	-9.26	7.59	403.38	-579.80	-160.13	-16.29	-486.30
		1580	0.33	-5.94	-26.57	-23.25	-9.26	7.59	405.21	-583.74	-171.53	-7.00	-487.58
		1575	0.32	-5.03	-26.40	-23.25	-8.19	7.59	397.55	-568.83	-166.34	-4.94	-476.41
663	4	1361	0.18	-7.23	-17.76	-16.59	-8.40	3.30	305.82	-26.33	266.04	13.45	-107.84
		1362	0.18	-7.66	-17.81	-16.59	-8.88	3.30	297.16	-20.75	262.43	13.98	-99.17
		1580	0.20	-7.91	-20.17	-19.21	-8.88	3.30	303.49	-27.19	271.09	5.22	-98.31
		1575	0.20	-7.47	-20.14	-19.21	-8.40	3.30	311.95	-32.56	274.70	4.68	-106.98
663	5	1361	0.41	-3.20	-28.87	-24.76	-7.30	9.41	473.04	-859.13	-358.31	-27.77	-645.25
		1362	0.42	-4.31	-29.10	-24.76	-8.64	9.41	489.38	-883.80	-363.34	-31.08	-666.19
		1580	0.42	-4.64	-30.80	-26.81	-8.64	9.41	495.14	-892.74	-384.62	-12.98	-668.60
		1575	0.41	-3.50	-30.61	-26.81	-7.30	9.41	478.93	-868.19	-379.59	-9.67	-647.67
663	6	1361	0.19	-7.14	-17.62	-17.10	-7.66	2.27	346.65	15.03	343.31	18.37	-33.12
		1362	0.19	-7.46	-17.63	-17.10	-7.99	2.27	342.28	18.02	340.92	19.38	-20.97
		1580	0.21	-7.58	-20.49	-20.08	-7.99	2.27	354.21	6.25	353.08	7.38	-19.81
		1575	0.21	-7.25	-20.48	-20.08	-7.66	2.27	358.38	3.47	355.48	6.37	-31.95
663	7	1361	0.18	-0.17	-22.71	-21.52	-1.36	5.04	127.94	-160.24	-25.17	-7.13	-143.81
		1362	0.18	-0.85	-22.75	-21.52	-2.08	5.04	128.68	-167.20	-30.90	-7.61	-147.48
		1580	0.19	-0.98	-25.16	-24.06	-2.08	5.04	129.61	-166.69	-34.42	-2.66	-147.30
		1575	0.19	-0.29	-25.12	-24.06	-1.36	5.04	128.80	-159.67	-28.69	-2.18	-143.62
663	8	1361	0.18	-0.46	-21.64	-20.71	-1.39	4.35	157.67	-180.80	-12.15	-10.98	-169.23
		1362	0.18	-1.06	-21.67	-20.71	-2.03	4.35	157.87	-186.17	-16.67	-11.63	-172.00
		1580	0.19	-1.17	-24.13	-23.28	-2.03	4.35	161.23	-183.32	-18.77	-3.32	-172.10
		1575	0.20	-0.56	-24.11	-23.28	-1.39	4.35	160.98	-177.89	-14.25	-2.66	-169.33
663	9	1361	0.16	-0.61	-21.28	-20.48	-1.41	3.99	115.81	-150.29	-30.31	-4.17	-132.40
		1362	0.16	-1.17	-21.31	-20.48	-2.00	3.99	118.15	-157.89	-35.16	-4.58	-137.17
		1580	0.18	-1.27	-23.84	-23.11	-2.00	3.99	117.06	-159.59	-40.23	-2.31	-137.02
		1575	0.18	-0.70	-23.82	-23.11	-1.41	3.99	114.67	-151.95	-35.38	-1.89	-132.25
663	10	1361	0.16	-0.34	-22.33	-21.29	-1.38	4.68	87.51	-131.38	-43.52	-0.35	-107.29
		1362	0.16	-0.98	-22.36	-21.29	-2.05	4.68	90.52	-140.69	-49.58	-0.59	-112.98
		1580	0.17	-1.09	-24.84	-23.88	-2.05	4.68	86.92	-144.66	-56.08	-1.66	-112.55
		1575	0.18	-0.45	-24.81	-23.88	-1.38	4.68	83.86	-135.31	-50.02	-1.42	-106.86
663	11	1361	0.22	-0.48	-29.34	-27.95	-1.87	6.20	134.13	-233.99	-88.90	-10.96	-179.88
		1362	0.22	-1.33	-29.39	-27.95	-2.77	6.20	138.91	-245.95	-95.32	-11.71	-187.84
		1580	0.23	-1.49	-32.56	-31.28	-2.77	6.20	140.16	-248.24	-103.39	-4.69	-187.83
		1575	0.24	-0.62	-32.53	-31.28	-1.87	6.20	135.34	-236.24	-96.97	-3.93	-179.87
663	12	1361	0.18	-0.30	-22.40	-21.32	-1.37	4.76	102.91	-275.22	-156.83	-15.48	-175.35
		1362	0.18	-0.96	-22.43	-21.32	-2.07	4.76	110.30	-290.37	-163.63	-16.44	-186.33
		1580	0.20	-1.08	-24.90	-23.91	-2.07	4.76	113.95	-295.16	-174.73	-6.49	-186.46
		1575	0.20	-0.41	-24.87	-23.91	-1.37	4.76	106.63	-280.09	-167.93	-5.53	-175.48
663	13	1361	0.08	7.34	-3.06	7.24	-2.97	-0.97	54.46	-0.63	50.08	3.75	-14.90
		1362	0.07	7.34	-2.92	7.24	-2.83	-0.97	53.62	0.74	50.53	3.83	-12.40
		1580	0.08	8.14	-2.91	8.06	-2.83	-0.97	55.85	-1.38	53.03	1.44	-12.37
		1575	0.08	8.14	-3.06	8.06	-2.97	-0.97	56.59	-2.65	52.59	1.35	-14.87
664	1	1267	0.43	2.03	-35.67	-25.74	-7.89	16.60	389.47	-559.66	-132.90	-37.29	-472.15
		1268	0.43	0.76	-36.14	-25.74	-9.64	16.60	397.74	-580.16	-140.01	-42.41	-486.51
		1363	0.44	0.34	-37.26	-27.27	-9.64	16.60	399.80	-588.34	-155.02	-33.51	-490.32
		1362	0.43	1.64	-36.81	-27.27	-7.89	16.60	391.54	-567.85	-147.91	-28.39	-475.96
664	2	1267	0.25	-2.89	-27.74	-23.16	-7.47	9.63	298.89	3.71	267.02	35.59	-91.61
		1268	0.25	-3.76	-27.94	-23.16	-8.54	9.63	289.44	10.71	262.12	38.03	-82.87
		1363	0.26	-4.22	-29.98	-25.65	-8.54	9.63	294.66	3.27	270.62	27.31	-80.17
		1362	0.27	-3.31	-29.81	-25.65	-7.47	9.63	303.85	-3.47	275.52	24.86	-88.91
664	3	1267	0.38	0.75	-26.13	-15.58	-9.80	13.12	391.88	-578.26	-147.30	-39.08	-482.04
		1268	0.39	-0.09	-26.70	-15.58	-11.21	13.12	400.53	-599.36	-154.31	-44.52	-496.92
		1363	0.39	-0.25	-26.92	-15.95	-11.21	13.12	403.08	-607.98	-169.84	-35.07	-501.02
		1362	0.38	0.60	-26.35	-15.95	-9.80	13.12	394.45	-586.92	-162.83	-29.63	-486.14
664	4	1267	0.18	-4.77	-17.60	-13.00	-9.37	6.15	292.45	-6.04	252.61	33.80	-101.50
		1268	0.17	-5.24	-17.87	-13.00	-10.11	6.15	283.03	0.71	247.82	35.93	-93.28
		1363	0.18	-5.72	-18.73	-14.33	-10.11	6.15	287.37	-5.81	255.81	25.75	-90.87
		1362	0.19	-5.22	-18.49	-14.33	-9.37	6.15	296.57	-12.35	260.60	23.62	-99.09
664	5	1267	0.49	3.01	-30.29	-18.06	-9.22	16.06	465.22	-878.64	-339.00	-74.42	-658.78
		1268	0.50	1.96	-30.94	-18.06	-10.91	16.06	482.61	-912.20	-346.22	-83.37	-684.91
		1363	0.51	1.88	-31.06	-18.27	-10.91	16.06	490.27	-928.00	-373.23	-64.50	-692.13
		1362	0.49	2.93	-30.43	-18.27	-9.22	16.06	473.07	-894.62	-366.01	-55.55	-665.99
664	6	1267	0.17	-5.98	-16.29	-13.76	-8.51	4.44	329.65	44.92	327.52	47.05	-24.55
		1268	0.17	-6.41	-16.43	-13.76	-9.08	4.44	324.54	50.16	323.99	50.70	-12.18
		1363	0.18	-6.83	-17.82	-15.57	-9.08	4.44	336.43	36.62	336.18	36.87	-8.54
		1362	0.18	-6.37	-17.71	-15.57	-8.51	4.44	341.13	31.79	339.71	33.21	-20.91
664	7	1267	0.19	1.36	-20.71	-16.66	-2.69	8.54	122.69	-170.71	-29.44	-18.57	-146.60
		1268	0.19	0.62	-20.88	-16.66	-3.60	8.54	123.67	-179.78	-35.83	-20.28	-151.53
		1363	0.20	0.35	-22.09	-18.14	-3.60	8.54	125.03	-180.79	-40.72	-15.03	-152.37
		1362	0.20	1.10	-21.93	-18.14	-2.69	8.54	123.99	-171.64	-34.33	-13.32	-147.44
664	8	1267	0.19	0.66	-19.48	-16.20	-2.63	7.44	149.73	-192.14	-15.77	-26.64	-170.85
		1268	0.19	-0.02	-19.62	-16.20	-3.44	7.44	150.17	-200.09	-21.37	-28.55	-175.09
		1363	0.20	-0.27	-20.94	-17.78	-3.44	7.44	153.51	-198.92	-25.13	-20.27	-176.20
		1362	0.20	0.42	-20.82	-17.78	-2.63	7.44	153.01	-190.90	-19.53	-18.36	-171.95
664	9	1267	0.17	0.29	-19.00	-16.11	-2.59	6.88	114.93	-158.71	-31.79	-11.99	-136.46
		1268	0.17	-0.35	-19.11	-16.11	-3.35	6.88	117.54	-168.16	-37.23	-13.39	-142.36

		1363	0.18	-0.60	-20.53	-17.78	-3.35	6.88	116.71	-171.18	-43.54	-10.93	-143.02
		1362	0.18	0.06	-20.43	-17.78	-2.59	6.88	114.06	-161.68	-38.09	-9.53	-137.13
664	10	1267	0.17	0.96	-20.19	-16.58	-2.65	7.96	89.65	-139.26	-45.63	-3.98	-112.54
		1268	0.17	0.25	-20.34	-16.58	-3.51	7.96	92.89	-149.93	-51.86	-5.18	-119.14
		1363	0.18	-0.02	-21.64	-18.14	-3.51	7.96	89.99	-155.04	-59.32	-5.74	-119.55
		1362	0.18	0.71	-21.51	-18.14	-2.65	7.96	86.71	-144.34	-53.09	-4.54	-112.95
664	11	1267	0.24	1.35	-26.45	-21.74	-3.36	10.43	129.50	-247.89	-89.46	-28.93	-186.25
		1268	0.24	0.42	-26.65	-21.74	-4.49	10.43	134.48	-262.60	-96.61	-31.51	-195.85
		1363	0.24	0.07	-28.35	-23.79	-4.49	10.43	136.44	-266.86	-106.45	-23.97	-197.39
		1362	0.24	1.02	-28.17	-23.79	-3.36	10.43	131.44	-252.13	-99.30	-21.39	-187.79
664	12	1267	0.19	1.02	-20.28	-16.57	-2.69	8.07	95.01	-290.51	-155.00	-40.51	-184.06
		1268	0.19	0.29	-20.44	-16.57	-3.58	8.07	102.38	-308.64	-162.37	-43.89	-196.79
		1363	0.20	0.01	-21.72	-18.13	-3.58	8.07	107.20	-315.52	-175.31	-33.01	-199.02
		1362	0.19	0.76	-21.58	-18.13	-2.69	8.07	99.94	-297.50	-167.94	-29.62	-186.30
664	13	1267	0.07	6.09	-2.94	5.86	-2.71	-1.44	52.27	5.58	48.48	9.37	-12.75
		1268	0.06	6.10	-2.81	5.86	-2.58	-1.44	51.34	7.29	48.81	9.82	-10.26
		1363	0.07	6.85	-2.79	6.63	-2.58	-1.44	53.40	5.03	51.28	7.14	-9.89
		1362	0.07	6.85	-2.92	6.63	-2.71	-1.44	54.19	3.46	50.96	6.69	-12.39
665	1	1362	0.35	-2.52	-30.85	-27.05	-6.31	9.65	399.40	-562.50	-146.40	-16.69	-476.56
		1363	0.36	-3.59	-31.02	-27.05	-7.56	9.65	408.64	-580.02	-153.28	-18.11	-489.69
		1584	0.36	-3.76	-32.09	-28.29	-7.56	9.65	409.46	-583.80	-166.73	-7.61	-490.22
		1580	0.36	-2.67	-31.92	-28.29	-6.31	9.65	400.21	-566.26	-159.85	-6.19	-477.09
665	2	1362	0.25	-4.80	-27.04	-25.50	-6.34	5.64	302.00	-13.17	274.25	14.58	-89.31
		1363	0.24	-5.49	-27.09	-25.50	-7.08	5.64	292.28	-7.41	269.25	15.61	-79.81
		1584	0.26	-5.67	-29.56	-28.14	-7.08	5.64	299.64	-14.95	278.73	5.95	-78.35
		1580	0.27	-4.96	-29.52	-28.14	-6.34	5.64	309.10	-20.46	283.73	4.91	-87.85
665	3	1362	0.32	-3.70	-20.58	-15.77	-8.51	7.62	402.67	-581.37	-161.26	-17.44	-486.74
		1363	0.32	-4.40	-20.88	-15.77	-9.50	7.62	412.42	-599.40	-168.02	-18.96	-500.39
		1584	0.33	-4.49	-21.09	-16.08	-9.50	7.62	413.56	-603.50	-181.99	-7.96	-501.03
		1580	0.32	-3.78	-20.81	-16.08	-8.51	7.62	403.80	-585.46	-175.23	-6.43	-487.37
665	4	1362	0.17	-6.78	-15.98	-14.22	-8.54	3.62	294.64	-21.42	259.40	13.83	-99.49
		1363	0.16	-7.17	-16.07	-14.22	-9.03	3.62	284.85	-15.58	254.52	14.75	-90.51
		1584	0.18	-7.48	-17.48	-15.93	-9.03	3.62	291.30	-22.23	263.47	5.60	-89.16
		1580	0.18	-7.06	-17.41	-15.93	-8.54	3.62	300.87	-27.84	268.35	4.68	-98.14
665	5	1362	0.42	-2.23	-23.53	-18.06	-7.71	9.31	489.01	-884.70	-363.08	-32.61	-666.68
		1363	0.43	-3.12	-23.86	-18.06	-8.92	9.31	508.71	-913.93	-369.91	-35.31	-691.36
		1584	0.43	-3.10	-23.81	-17.99	-8.92	9.31	513.88	-923.49	-395.06	-14.55	-693.04
		1580	0.42	-2.21	-23.48	-17.99	-7.71	9.31	494.32	-894.39	-388.22	-11.84	-668.37
665	6	1362	0.18	-6.94	-16.28	-15.47	-7.76	2.63	339.43	18.09	338.01	19.50	-21.27
		1363	0.17	-7.27	-16.31	-15.47	-8.12	2.63	334.53	20.67	334.31	20.88	-8.23
		1584	0.19	-7.45	-18.42	-17.75	-8.12	2.63	347.51	7.92	347.38	8.05	-6.60
		1580	0.19	-7.10	-18.40	-17.75	-7.76	2.63	352.20	5.55	351.08	6.67	-19.64
665	7	1362	0.17	-0.20	-19.39	-18.00	-1.59	4.98	127.14	-169.25	-33.78	-8.33	-147.64
		1363	0.16	-0.79	-19.44	-18.00	-2.23	4.98	128.72	-177.23	-39.91	-8.60	-152.18
		1584	0.17	-0.89	-20.71	-19.37	-2.23	4.98	129.50	-176.81	-44.31	-3.00	-151.76
		1580	0.17	-0.29	-20.67	-19.37	-1.59	4.98	127.84	-168.74	-38.18	-2.73	-147.23
665	8	1362	0.17	-0.50	-18.73	-17.64	-1.60	4.33	156.69	-187.83	-18.83	-12.30	-172.23
		1363	0.17	-1.04	-18.77	-17.64	-2.16	4.33	157.59	-194.44	-24.18	-12.67	-175.92
		1584	0.17	-1.13	-20.21	-19.18	-2.16	4.33	160.63	-191.52	-27.24	-3.65	-175.68
		1580	0.17	-0.59	-20.18	-19.18	-1.60	4.33	159.66	-184.82	-21.89	-3.28	-171.99
665	9	1362	0.15	-0.66	-18.59	-17.65	-1.60	4.00	116.88	-159.67	-37.60	-5.19	-137.32
		1363	0.15	-1.16	-18.61	-17.65	-2.13	4.00	119.92	-168.18	-42.85	-5.41	-142.83
		1584	0.16	-1.24	-20.19	-19.30	-2.13	4.00	118.68	-169.94	-48.68	-2.59	-142.46
		1580	0.16	-0.74	-20.16	-19.30	-1.60	4.00	115.58	-161.38	-43.43	-2.37	-136.95
665	10	1362	0.15	-0.37	-19.22	-18.00	-1.59	4.64	88.97	-142.95	-52.72	-1.25	-113.07
		1363	0.15	-0.94	-19.26	-18.00	-2.20	4.64	92.77	-152.90	-58.76	-1.37	-119.44
		1584	0.15	-1.03	-20.66	-19.49	-2.20	4.64	89.17	-157.08	-65.96	-1.94	-118.89
		1580	0.15	-0.46	-20.63	-19.49	-1.59	4.64	85.33	-147.09	-59.92	-1.83	-112.52
665	11	1362	0.20	-0.56	-25.23	-23.62	-2.17	6.08	137.40	-248.28	-98.28	-12.60	-188.02
		1363	0.20	-1.31	-25.28	-23.62	-2.96	6.08	143.33	-261.57	-105.11	-13.12	-197.16
		1584	0.21	-1.43	-27.02	-25.48	-2.96	6.08	144.53	-264.12	-114.40	-5.19	-196.89
		1580	0.21	-0.68	-26.97	-25.48	-2.17	6.08	138.56	-250.79	-107.57	-4.66	-187.75
665	12	1362	0.16	-0.34	-19.24	-17.98	-1.60	4.70	108.83	-292.79	-166.53	-17.43	-186.46
		1363	0.16	-0.92	-19.28	-17.98	-2.22	4.70	117.62	-309.32	-173.49	-18.21	-198.85
		1584	0.18	-1.02	-20.64	-19.44	-2.22	4.70	121.41	-314.58	-186.03	-7.13	-198.80
		1580	0.17	-0.44	-20.61	-19.44	-1.60	4.70	112.73	-298.15	-179.07	-6.36	-186.41
665	13	1362	0.07	6.67	-2.99	6.60	-2.92	-0.83	53.75	0.81	50.64	3.92	-12.44
		1363	0.07	6.68	-2.89	6.60	-2.81	-0.83	52.88	2.06	50.89	4.04	-9.84
		1584	0.07	7.28	-2.88	7.21	-2.81	-0.83	55.27	-0.24	53.51	1.52	-9.75
		1580	0.08	7.28	-2.98	7.21	-2.92	-0.83	56.04	-1.40	53.25	1.40	-12.35
666	1	1184	0.49	7.32	-42.65	-28.84	-6.48	22.34	370.01	-534.50	-118.44	-46.05	-450.80
		1185	0.49	4.68	-43.73	-28.84	-10.21	22.34	374.75	-553.69	-122.43	-56.50	-463.05
		1267	0.50	3.97	-45.41	-31.22	-10.21	22.34	381.18	-566.57	-135.37	-50.01	-471.95
		1266	0.50	6.69	-44.39	-31.22	-6.48	22.34	376.52	-547.46	-131.37	-39.56	-459.71
666	2	1184	0.28	-0.10	-29.94	-23.45	-6.60	12.31	308.91	14.30	268.60	54.61	-101.25
		1185	0.27	-1.82	-30.46	-23.45	-8.83	12.31	301.67	20.80	265.39	57.08	-94.20
		1267	0.29	-2.44	-32.55	-26.16	-8.83	12.31	304.56	13.90	272.02	46.44	-91.65
		1266	0.29	-0.65	-32.10	-26.16	-6.60	12.31	311.63	7.57	275.22	43.97	-98.71
666	3	1184	0.42	4.24	-31.89	-18.92	-8.73	17.33	371.14	-552.48	-132.93	-48.41	-459.88
		1185	0.43	2.48	-32.96	-18.92	-11.56	17.33	375.94	-572.16	-136.86	-59.37	-472.46
		1267	0.43	2.10	-33.55	-19.88	-11.56	17.33	383.05	-585.55	-150.12	-52.38	-481.83
		1266	0.42	3.90	-32.52	-19.88	-8.73	17.33	378.35	-565.97	-146.19	-41.42	-469.24
666	4	1184	0.19	-3.52	-18.86	-13.53	-8.84	7.30	302.70	3.66	254.10	52.26	-110.32

		1185	0.19	-4.36	-19.35	-13.53	-10.18	7.30	295.47	9.71	250.97	54.21	-103.61
		1267	0.20	-4.84	-20.16	-14.82	-10.18	7.30	297.89	3.45	257.27	44.07	-101.53
		1266	0.20	-3.94	-19.72	-14.82	-8.84	7.30	304.98	-2.46	260.40	42.12	-108.24
666	5	1184	0.54	7.63	-37.91	-22.35	-7.94	21.60	422.95	-839.87	-319.51	-97.40	-621.57
		1185	0.55	5.39	-39.17	-22.35	-11.44	21.60	433.43	-870.69	-322.90	-114.37	-643.67
		1267	0.56	4.99	-39.84	-23.41	-11.44	21.60	447.38	-892.42	-345.83	-99.21	-658.45
		1266	0.55	7.27	-38.62	-23.41	-7.94	21.60	437.17	-861.86	-342.44	-82.25	-636.35
666	6	1184	0.17	-5.21	-16.28	-13.36	-8.13	4.88	331.37	64.55	325.55	70.37	-38.98
		1185	0.17	-5.93	-16.56	-13.36	-9.13	4.88	326.80	71.62	323.48	74.94	-28.92
		1267	0.18	-6.37	-17.74	-14.97	-9.13	4.88	335.36	59.33	333.15	61.54	-24.62
		1266	0.18	-5.59	-17.51	-14.97	-8.13	4.88	339.47	52.72	335.21	56.98	-34.69
666	7	1184	0.22	3.87	-23.68	-17.63	-2.19	11.41	118.14	-160.75	-18.11	-24.50	-139.41
		1185	0.22	2.37	-24.14	-17.63	-4.13	11.41	117.91	-169.81	-23.69	-28.21	-143.84
		1267	0.23	1.94	-25.56	-19.48	-4.13	11.41	120.60	-172.54	-28.13	-23.81	-146.55
		1266	0.23	3.48	-25.15	-19.48	-2.19	11.41	120.80	-163.45	-22.55	-20.10	-142.12
666	8	1184	0.22	2.77	-21.76	-16.79	-2.20	9.86	142.59	-185.88	-7.60	-35.68	-163.63
		1185	0.22	1.41	-22.13	-16.79	-3.93	9.86	142.11	-193.95	-11.89	-39.95	-167.45
		1267	0.22	1.01	-23.59	-18.65	-3.93	9.86	146.86	-195.19	-15.33	-33.00	-170.79
		1266	0.22	2.41	-23.26	-18.65	-2.20	9.86	147.33	-187.10	-11.04	-28.74	-166.98
666	9	1184	0.19	2.19	-20.88	-16.48	-2.22	9.07	111.02	-146.27	-20.09	-15.16	-128.62
		1185	0.19	0.90	-21.21	-16.48	-3.83	9.07	112.62	-155.68	-24.75	-18.31	-134.11
		1267	0.20	0.52	-22.72	-18.37	-3.83	9.07	112.99	-160.21	-30.68	-16.54	-136.42
		1266	0.20	1.85	-22.44	-18.37	-2.22	9.07	111.37	-150.79	-26.03	-13.40	-130.93
666	10	1184	0.20	3.26	-22.76	-17.31	-2.20	10.59	88.14	-122.95	-30.75	-4.06	-104.70
		1185	0.20	1.84	-23.17	-17.31	-4.03	10.59	90.16	-133.52	-36.70	-6.66	-110.83
		1267	0.20	1.42	-24.64	-19.20	-4.03	10.59	88.41	-139.50	-43.66	-7.43	-112.50
		1266	0.20	2.88	-24.28	-19.20	-2.20	10.59	86.36	-128.91	-37.70	-4.84	-106.37
666	11	1184	0.27	4.66	-29.84	-22.65	-2.53	14.02	117.83	-230.82	-73.70	-39.29	-173.47
		1185	0.27	2.73	-30.39	-22.65	-5.01	14.02	120.81	-245.24	-79.90	-44.53	-182.16
		1267	0.28	2.17	-32.35	-25.16	-5.01	14.02	124.39	-251.41	-88.87	-38.15	-186.18
		1266	0.28	4.16	-31.86	-25.16	-2.53	14.02	121.44	-237.01	-82.66	-32.91	-177.49
666	12	1184	0.22	3.41	-22.94	-17.35	-2.18	10.78	75.70	-268.96	-136.82	-56.45	-167.58
		1185	0.22	1.93	-23.37	-17.35	-4.10	10.78	80.29	-286.67	-143.55	-62.84	-178.99
		1267	0.22	1.50	-24.83	-19.23	-4.10	10.78	86.67	-295.13	-155.17	-53.29	-183.98
		1266	0.22	3.03	-24.45	-19.23	-2.18	10.78	82.22	-277.56	-148.45	-46.89	-172.57
666	13	1184	0.07	6.03	-3.31	5.47	-2.76	-2.21	52.32	7.92	46.03	14.22	-15.48
		1185	0.06	6.06	-2.93	5.47	-2.35	-2.21	51.38	10.02	46.61	14.79	-13.20
		1267	0.07	6.91	-2.88	6.38	-2.35	-2.21	52.86	8.22	48.86	12.22	-12.75
		1266	0.07	6.89	-3.27	6.38	-2.76	-2.21	53.65	6.26	48.27	11.65	-15.03
667	1	1103	0.52	8.83	-44.28	-23.65	-11.79	25.89	366.84	-538.48	-98.41	-73.22	-452.49
		1104	0.53	6.49	-45.88	-23.65	-15.73	25.89	376.99	-566.70	-104.20	-85.51	-471.75
		1186	0.53	6.00	-46.56	-24.82	-15.73	25.89	379.25	-585.96	-125.28	-81.43	-482.11
		1185	0.53	8.39	-45.00	-24.82	-11.79	25.89	369.20	-557.85	-119.50	-69.14	-462.84
667	2	1103	0.28	1.05	-30.18	-19.50	-9.64	14.82	302.89	33.05	257.75	78.19	-100.71
		1104	0.27	-0.58	-31.10	-19.50	-12.19	14.82	296.70	42.16	253.66	85.20	-95.41
		1186	0.28	-1.24	-32.24	-21.29	-12.19	14.82	293.73	37.21	258.11	72.83	-88.70
		1185	0.28	0.46	-31.39	-21.29	-9.64	14.82	299.95	28.07	262.21	65.81	-94.00
667	3	1103	0.46	6.46	-34.75	-15.65	-12.64	20.55	366.93	-556.04	-111.97	-77.15	-461.16
		1104	0.47	4.74	-36.37	-15.65	-15.98	20.55	377.19	-585.07	-117.63	-90.25	-480.93
		1186	0.47	4.70	-36.40	-15.72	-15.98	20.55	380.35	-605.17	-139.22	-85.60	-492.03
		1185	0.46	6.43	-34.79	-15.72	-12.64	20.55	370.22	-576.26	-133.55	-72.49	-472.26
667	4	1103	0.20	-1.49	-20.48	-11.49	-10.48	9.48	297.74	20.73	244.20	74.26	-109.38
		1104	0.20	-2.47	-21.46	-11.49	-12.43	9.48	291.94	28.74	240.22	80.46	-104.59
		1186	0.20	-2.83	-21.80	-12.20	-12.43	9.48	288.43	24.40	244.17	68.67	-98.63
		1185	0.20	-1.82	-20.86	-12.20	-10.48	9.48	294.29	16.33	248.15	62.47	-103.42
667	5	1103	0.58	9.72	-40.96	-18.34	-12.90	25.19	411.58	-844.02	-282.23	-150.21	-624.32
		1104	0.60	7.63	-42.77	-18.34	-16.80	25.19	428.50	-888.72	-287.90	-172.32	-656.07
		1186	0.61	7.61	-42.79	-18.37	-16.80	25.19	439.12	-920.99	-321.97	-159.90	-675.21
		1185	0.59	9.70	-40.98	-18.37	-12.90	25.19	422.57	-876.66	-316.31	-137.79	-643.45
667	6	1103	0.17	-3.54	-17.19	-11.42	-9.31	6.74	318.07	95.45	311.38	102.14	-38.01
		1104	0.17	-4.40	-17.90	-11.42	-10.88	6.74	312.67	108.06	308.53	112.20	-28.83
		1186	0.17	-4.90	-18.48	-12.49	-10.88	6.74	318.74	95.48	317.02	97.20	-19.54
		1185	0.17	-3.97	-17.83	-12.49	-9.31	6.74	323.36	83.65	319.87	87.14	-28.72
667	7	1103	0.23	4.26	-23.88	-14.43	-5.19	13.29	112.69	-169.13	-18.55	-37.90	-140.58
		1104	0.23	2.93	-24.60	-14.43	-7.24	13.29	113.54	-180.86	-24.99	-42.33	-146.95
		1186	0.24	2.50	-25.35	-15.61	-7.24	13.29	115.21	-185.30	-31.65	-38.44	-150.22
		1185	0.24	3.87	-24.67	-15.61	-5.19	13.29	114.31	-173.52	-25.21	-34.00	-143.85
667	8	1103	0.23	3.07	-21.76	-13.81	-4.88	11.58	135.77	-194.70	-6.32	-52.60	-163.61
		1104	0.23	1.84	-22.38	-13.81	-6.73	11.58	136.51	-206.19	-12.08	-57.60	-169.83
		1186	0.23	1.42	-23.19	-15.04	-6.73	11.58	139.51	-209.43	-18.33	-51.59	-173.67
		1185	0.23	2.69	-22.61	-15.04	-4.88	11.58	138.73	-197.90	-12.57	-46.60	-167.45
667	9	1103	0.20	2.44	-20.74	-13.58	-4.72	10.71	110.24	-152.81	-17.91	-24.66	-131.48
		1104	0.20	1.27	-21.31	-13.58	-6.46	10.71	113.16	-164.62	-23.25	-28.21	-138.87
		1186	0.20	0.84	-22.17	-14.87	-6.46	10.71	112.31	-170.66	-31.37	-26.97	-141.47
		1185	0.20	2.06	-21.65	-14.87	-4.72	10.71	109.37	-158.82	-26.03	-23.42	-134.09
667	10	1103	0.21	3.61	-22.82	-14.19	-5.02	12.39	89.07	-129.40	-30.25	-10.07	-108.77
		1104	0.21	2.33	-23.48	-14.19	-6.96	12.39	92.23	-141.58	-36.28	-13.07	-116.33
		1186	0.21	1.90	-24.29	-15.43	-6.96	12.39	89.97	-148.76	-44.84	-13.94	-118.36
		1185	0.21	3.21	-23.67	-15.43	-5.02	12.39	86.80	-136.56	-38.82	-10.94	-110.81
667	11	1103	0.28	4.93	-29.68	-18.52	-6.23	16.17	112.35	-241.60	-69.30	-59.95	-176.91
		1104	0.29	3.25	-30.53	-18.52	-8.75	16.17	116.55	-259.81	-76.53	-66.72	-188.11
		1186	0.29	2.68	-31.62	-20.18	-8.75	16.17	119.24	-268.51	-88.38	-60.89	-193.39
		1185	0.29	4.41	-30.82	-20.18	-6.23	16.17	115.05	-250.32	-81.15	-54.11	-182.18

667	12	1103	0.23	3.69	-23.02	-14.20	-5.14	12.56	65.58	-280.91	-130.29	-85.04	-171.76
		1104	0.24	2.35	-23.73	-14.20	-7.18	12.56	70.73	-302.89	-138.03	-94.14	-185.51
		1186	0.24	1.91	-24.53	-15.44	-7.18	12.56	77.23	-314.27	-152.30	-84.74	-192.81
		1185	0.24	3.29	-23.87	-15.44	-5.14	12.56	72.25	-292.45	-144.56	-75.64	-179.06
667	13	1103	0.06	5.06	-2.66	4.37	-1.97	-2.21	51.52	13.70	44.96	20.26	-14.33
		1104	0.05	5.08	-2.50	4.37	-1.79	-2.21	50.83	16.40	45.57	21.66	-12.39
		1186	0.06	5.77	-2.44	5.13	-1.79	-2.21	51.27	14.93	47.40	18.80	-11.21
		1185	0.06	5.76	-2.59	5.13	-1.97	-2.21	51.81	12.38	46.78	17.41	-13.15
668	1	1185	0.48	6.06	-40.17	-24.48	-9.63	21.89	378.32	-552.05	-117.30	-56.43	-464.19
		1186	0.49	4.33	-41.12	-24.48	-12.30	21.89	386.89	-575.99	-124.00	-65.10	-480.54
		1268	0.49	3.78	-42.09	-26.01	-12.30	21.89	389.57	-589.12	-141.47	-58.07	-487.57
		1267	0.49	5.55	-41.19	-26.01	-9.63	21.89	381.06	-565.23	-134.77	-49.40	-471.21
668	2	1185	0.26	-0.73	-28.89	-21.10	-8.51	12.60	298.74	19.58	261.24	57.08	-95.20
		1186	0.26	-1.93	-29.38	-21.10	-10.20	12.60	290.30	27.69	256.65	61.34	-87.78
		1268	0.27	-2.56	-30.97	-23.32	-10.20	12.60	292.30	21.02	263.57	49.75	-83.48
		1267	0.28	-1.31	-30.53	-23.32	-8.51	12.60	300.56	13.09	268.16	45.48	-90.90
668	3	1185	0.42	4.17	-30.75	-15.47	-11.11	17.32	379.68	-570.24	-131.27	-59.29	-473.59
		1186	0.43	2.97	-31.75	-15.47	-13.30	17.32	388.49	-594.87	-137.87	-68.50	-490.46
		1268	0.44	2.82	-31.91	-15.78	-13.30	17.32	391.86	-608.61	-155.85	-60.90	-497.98
		1267	0.43	4.03	-30.93	-15.78	-11.11	17.32	383.11	-584.05	-149.25	-51.69	-481.11
668	4	1185	0.19	-2.94	-19.14	-12.09	-9.99	8.03	293.08	8.41	247.27	54.22	-104.60
		1186	0.19	-3.61	-19.69	-12.09	-11.21	8.03	284.84	15.88	242.78	57.94	-97.69
		1268	0.19	-4.07	-20.24	-13.10	-11.21	8.03	286.05	10.05	249.19	46.91	-93.89
		1267	0.19	-3.37	-19.73	-13.10	-9.99	8.03	294.17	2.71	253.69	43.19	-100.80
668	5	1185	0.54	7.07	-35.99	-18.05	-10.87	21.23	439.09	-865.80	-312.51	-114.20	-644.87
		1186	0.56	5.59	-37.11	-18.05	-13.47	21.23	455.63	-904.33	-319.28	-129.42	-673.32
		1268	0.56	5.47	-37.26	-18.31	-13.47	21.23	465.22	-927.34	-349.17	-112.95	-686.19
		1267	0.55	6.96	-36.14	-18.31	-10.87	21.23	448.95	-889.08	-342.40	-97.73	-657.74
668	6	1185	0.17	-4.73	-16.70	-12.42	-9.01	5.74	322.01	71.36	318.39	74.98	-29.88
		1186	0.16	-5.33	-17.07	-12.42	-9.98	5.74	316.62	79.83	315.13	81.32	-18.71
		1268	0.17	-5.85	-17.96	-13.84	-9.98	5.74	326.51	66.13	325.89	66.75	-12.71
		1267	0.17	-5.20	-17.65	-13.84	-9.01	5.74	331.26	58.31	329.15	60.41	-23.88
668	7	1185	0.22	3.02	-22.26	-15.41	-3.84	11.24	117.73	-170.78	-24.49	-28.56	-144.24
		1186	0.22	2.02	-22.66	-15.41	-5.23	11.24	118.53	-181.06	-30.90	-31.63	-149.79
		1268	0.22	1.61	-23.68	-16.83	-5.23	11.24	120.22	-183.62	-36.55	-26.85	-151.84
		1267	0.22	2.65	-23.32	-16.83	-3.84	11.24	119.36	-173.29	-30.14	-23.79	-146.29
668	8	1185	0.21	2.01	-20.55	-14.86	-3.68	9.80	142.60	-194.59	-11.76	-40.24	-167.99
		1186	0.21	1.09	-20.88	-14.86	-4.93	9.80	143.04	-204.12	-17.43	-43.64	-173.08
		1268	0.22	0.70	-21.98	-16.35	-4.93	9.80	146.41	-204.91	-22.24	-36.25	-175.52
		1267	0.22	1.65	-21.68	-16.35	-3.68	9.80	145.92	-195.33	-16.57	-32.85	-170.43
668	9	1185	0.19	1.48	-19.78	-14.70	-3.60	9.06	112.58	-156.51	-25.35	-18.57	-134.50
		1186	0.19	0.59	-20.07	-14.70	-4.77	9.06	115.19	-167.03	-30.77	-21.07	-141.03
		1268	0.19	0.21	-21.24	-16.26	-4.77	9.06	114.54	-171.42	-37.83	-19.05	-142.67
		1267	0.19	1.13	-20.98	-16.26	-3.60	9.06	111.89	-160.86	-32.41	-16.56	-136.15
668	10	1185	0.19	2.45	-21.45	-15.24	-3.75	10.48	89.56	-134.78	-38.23	-6.99	-111.07
		1186	0.19	1.49	-21.81	-15.24	-5.07	10.48	92.62	-146.16	-44.39	-9.14	-118.08
		1268	0.20	1.09	-22.90	-16.74	-5.07	10.48	90.21	-152.25	-52.31	-9.73	-119.34
		1267	0.19	2.08	-22.57	-16.74	-3.75	10.48	87.11	-140.84	-46.15	-7.58	-112.33
668	11	1185	0.26	3.39	-28.00	-19.95	-4.66	13.71	120.99	-245.86	-79.94	-44.93	-182.59
		1186	0.27	2.13	-28.46	-19.95	-6.39	13.71	125.48	-262.13	-87.13	-49.52	-192.89
		1268	0.27	1.60	-29.92	-21.93	-6.39	13.71	127.96	-268.35	-97.84	-42.56	-196.22
		1267	0.27	2.91	-29.50	-21.93	-4.66	13.71	123.46	-252.07	-90.64	-37.97	-185.91
668	12	1185	0.21	2.53	-21.59	-15.24	-3.82	10.63	80.44	-286.80	-143.01	-63.35	-179.25
		1186	0.22	1.53	-21.97	-15.24	-5.20	10.63	86.74	-306.66	-150.53	-69.39	-192.47
		1268	0.22	1.12	-23.06	-16.74	-5.20	10.63	92.45	-315.46	-164.09	-58.93	-197.06
		1267	0.22	2.15	-22.71	-16.74	-3.82	10.63	86.28	-295.73	-156.57	-52.88	-183.84
668	13	1185	0.06	5.53	-2.85	5.08	-2.40	-1.89	51.42	10.02	46.54	14.89	-13.35
		1186	0.06	5.54	-2.69	5.08	-2.23	-1.89	50.48	12.22	46.97	15.73	-11.05
		1268	0.06	6.32	-2.65	5.90	-2.23	-1.89	51.95	10.19	49.21	12.93	-10.35
		1267	0.07	6.31	-2.81	5.90	-2.40	-1.89	52.72	8.16	48.78	12.10	-12.65
669	1	1020	0.57	16.24	-48.46	-26.43	-5.79	30.66	338.95	-503.10	-94.78	-69.36	-420.83
		1021	0.57	10.40	-51.95	-26.43	-15.12	30.66	345.18	-524.49	-91.57	-87.74	-434.83
		1103	0.58	10.12	-52.37	-27.14	-15.12	30.66	354.78	-548.61	-107.12	-86.70	-451.58
		1102	0.57	16.00	-48.93	-27.14	-5.79	30.66	348.75	-527.42	-110.34	-68.33	-437.58
669	2	1020	0.30	5.27	-31.06	-20.12	-5.67	16.66	316.71	38.26	265.09	89.88	-108.21
		1021	0.30	1.56	-32.93	-20.12	-11.24	16.66	315.52	44.45	263.53	96.44	-106.73
		1103	0.30	1.11	-33.72	-21.36	-11.24	16.66	309.58	41.34	264.04	86.88	-100.71
		1102	0.31	4.91	-31.93	-21.36	-5.67	16.66	310.89	35.03	265.60	80.32	-102.19
669	3	1020	0.48	11.28	-37.70	-18.77	-7.65	23.85	337.56	-519.85	-109.07	-73.22	-428.33
		1021	0.49	7.09	-40.77	-18.77	-14.92	23.85	343.38	-541.70	-105.65	-92.67	-442.49
		1103	0.50	7.23	-40.60	-18.45	-14.92	23.85	354.20	-566.74	-121.33	-91.21	-460.23
		1102	0.49	11.41	-37.50	-18.45	-7.65	23.85	348.60	-545.11	-124.76	-71.75	-446.07
669	4	1020	0.21	0.16	-20.16	-12.46	-7.53	9.86	310.46	26.37	250.80	86.03	-115.71
		1021	0.21	-1.87	-21.63	-12.46	-11.04	9.86	309.48	31.47	249.44	91.51	-114.40
		1103	0.21	-1.97	-21.75	-12.67	-11.04	9.86	303.83	28.38	249.82	82.38	-109.36
		1102	0.21	0.08	-20.29	-12.67	-7.53	9.86	304.90	23.18	251.18	76.90	-110.67
669	5	1020	0.61	16.10	-45.36	-22.16	-7.10	29.79	360.25	-792.39	-281.97	-150.18	-572.54
		1021	0.62	10.87	-49.03	-22.16	-16.00	29.79	367.87	-824.64	-275.40	-181.37	-594.40
		1103	0.63	11.03	-48.84	-21.82	-16.00	29.79	388.96	-863.11	-299.13	-175.03	-622.95
		1102	0.62	16.23	-45.15	-21.82	-7.10	29.79	381.75	-831.28	-305.69	-143.84	-601.09
669	6	1020	0.17	-2.39	-16.16	-11.65	-6.90	6.47	330.17	102.89	317.83	115.23	-51.50
		1021	0.17	-4.04	-17.15	-11.65	-9.54	6.47	327.63	114.39	316.42	125.60	-47.57
		1103	0.17	-4.26	-17.47	-12.19	-9.54	6.47	326.34	107.41	319.47	114.28	-38.17

		1102	0.17	-2.56	-16.53	-12.19	-6.90	6.47	328.76	96.03	320.87	103.92	-42.10
669	7	1020	0.26	8.13	-25.77	-15.37	-2.27	15.63	106.39	-155.17	-9.47	-39.31	-129.93
		1021	0.26	4.93	-27.41	-15.37	-7.11	15.63	106.64	-165.59	-13.40	-45.56	-135.16
		1103	0.26	4.61	-27.96	-16.24	-7.11	15.63	109.66	-172.03	-19.00	-43.37	-140.32
		1102	0.26	7.87	-26.37	-16.24	-2.27	15.63	109.44	-161.63	-15.07	-37.12	-135.08
669	8	1020	0.25	6.46	-23.20	-14.50	-2.25	13.51	126.45	-181.89	-0.40	-55.04	-151.73
		1021	0.24	3.55	-24.60	-14.50	-6.55	13.51	126.99	-192.26	-2.66	-62.61	-156.78
		1103	0.25	3.24	-25.18	-15.39	-6.55	13.51	131.77	-198.80	-7.91	-59.12	-163.29
		1102	0.25	6.20	-23.84	-15.39	-2.25	13.51	131.29	-188.49	-5.64	-51.56	-158.24
669	9	1020	0.22	5.59	-21.92	-14.09	-2.25	12.41	104.40	-137.14	-8.27	-24.47	-120.50
		1021	0.22	2.84	-23.19	-14.09	-6.26	12.41	106.76	-147.71	-11.26	-29.69	-126.90
		1103	0.22	2.52	-23.82	-15.03	-6.26	12.41	107.36	-155.36	-18.41	-29.58	-131.24
		1102	0.22	5.32	-22.61	-15.03	-2.25	12.41	105.03	-144.82	-15.42	-24.36	-124.85
669	10	1020	0.23	7.23	-24.44	-14.95	-2.26	14.51	85.91	-112.22	-17.45	-8.86	-98.97
		1021	0.23	4.19	-25.95	-14.95	-6.81	14.51	88.24	-123.11	-22.09	-12.79	-105.57
		1103	0.23	3.86	-26.54	-15.87	-6.81	14.51	87.06	-130.66	-29.62	-13.97	-108.58
		1102	0.23	6.96	-25.09	-15.87	-2.26	14.51	84.74	-119.77	-24.98	-10.05	-101.98
669	11	1020	0.32	10.04	-31.91	-19.44	-2.44	19.17	99.26	-220.04	-57.64	-63.14	-159.62
		1021	0.32	5.93	-33.93	-19.44	-8.56	19.17	101.67	-235.78	-61.63	-72.47	-168.64
		1103	0.32	5.49	-34.74	-20.69	-8.56	19.17	106.25	-246.83	-71.34	-69.24	-176.54
		1102	0.32	9.67	-32.80	-20.69	-2.44	19.17	103.94	-231.19	-67.34	-59.91	-167.52
669	12	1020	0.25	7.48	-24.75	-15.04	-2.23	14.79	46.74	-255.70	-117.60	-91.36	-150.65
		1021	0.25	4.30	-26.35	-15.04	-7.01	14.79	48.76	-274.38	-122.40	-103.22	-161.28
		1103	0.26	3.98	-26.91	-15.93	-7.01	14.79	56.79	-287.84	-133.61	-97.44	-171.36
		1102	0.26	7.22	-25.38	-15.93	-2.23	14.79	54.98	-269.37	-128.81	-85.58	-160.73
669	13	1020	0.06	5.18	-3.44	3.93	-2.20	-3.03	52.77	13.78	43.17	23.39	-16.80
		1021	0.06	5.32	-2.68	3.93	-1.30	-3.03	52.66	16.22	44.17	24.71	-15.40
		1103	0.06	5.95	-2.56	4.68	-1.30	-3.03	52.41	15.77	45.50	22.69	-14.33
		1102	0.06	5.82	-3.34	4.68	-2.20	-3.03	52.46	13.40	44.49	21.37	-15.74
670	1	939	0.56	7.03	-53.85	-27.53	-19.29	30.16	351.22	-481.22	-44.27	-85.73	-415.70
		940	0.58	3.07	-57.26	-27.53	-26.66	30.16	370.69	-521.41	-44.29	-106.43	-444.97
		1022	0.58	4.91	-55.47	-23.90	-26.66	30.16	364.83	-562.96	-78.63	-119.50	-463.44
		1021	0.56	8.65	-51.85	-23.90	-19.29	30.16	345.59	-523.00	-78.61	-98.81	-434.18
670	2	939	0.31	1.28	-34.19	-19.84	-13.07	17.41	335.51	41.64	264.07	113.07	-126.05
		940	0.32	-1.56	-36.42	-19.84	-18.14	17.41	345.87	54.74	264.23	136.38	-130.78
		1022	0.31	-0.98	-35.80	-18.64	-18.14	17.41	318.39	59.73	257.10	121.02	-109.99
		1021	0.30	1.77	-33.49	-18.64	-13.07	17.41	309.31	45.35	256.94	97.72	-105.26
670	3	939	0.49	5.98	-43.12	-19.59	-17.54	24.53	347.98	-496.28	-57.01	-91.30	-421.78
		940	0.51	2.51	-46.81	-19.59	-24.71	24.53	367.07	-537.74	-56.88	-113.79	-451.51
		1022	0.51	4.26	-45.48	-16.51	-24.71	24.53	362.84	-581.00	-91.70	-126.47	-471.60
		1021	0.50	7.51	-41.56	-16.51	-17.54	24.53	344.02	-539.82	-91.82	-103.98	-441.87
670	4	939	0.24	0.16	-23.40	-11.91	-11.33	11.78	329.86	28.99	251.33	107.51	-132.13
		940	0.25	-2.08	-26.02	-11.91	-16.19	11.78	340.71	39.95	251.64	129.02	-137.32
		1022	0.24	-1.68	-25.75	-11.25	-16.19	11.78	313.88	44.20	244.03	114.06	-118.14
		1021	0.23	0.49	-23.07	-11.25	-11.33	11.78	304.06	32.22	243.73	92.55	-112.96
670	5	939	0.61	8.19	-51.49	-23.54	-19.75	29.78	360.20	-750.68	-203.59	-186.89	-555.38
		940	0.63	4.25	-55.45	-23.54	-27.66	29.78	380.87	-813.92	-202.82	-230.24	-597.24
		1022	0.65	6.47	-53.64	-19.51	-27.66	29.78	389.49	-882.60	-251.12	-241.99	-636.03
		1021	0.62	10.15	-49.41	-19.51	-19.75	29.78	369.49	-820.03	-251.89	-198.65	-594.16
670	6	939	0.19	-1.51	-18.62	-10.73	-9.40	8.53	337.62	117.15	310.31	144.46	-72.63
		940	0.20	-3.47	-20.74	-10.73	-13.47	8.53	343.43	142.40	311.38	174.44	-73.59
		1022	0.19	-3.47	-20.74	-10.74	-13.47	8.53	321.94	145.37	308.44	158.88	-46.93
		1021	0.18	-1.51	-18.62	-10.74	-9.40	8.53	318.51	117.75	307.36	128.89	-45.97
670	7	939	0.25	3.29	-28.28	-15.55	-9.44	15.48	104.74	-155.63	-2.66	-48.22	-128.18
		940	0.26	1.15	-29.91	-15.55	-13.21	15.48	105.51	-171.47	-9.05	-56.91	-136.41
		1022	0.26	1.84	-29.15	-14.10	-13.21	15.48	106.27	-183.50	-18.48	-58.75	-143.48
		1021	0.25	3.89	-27.43	-14.10	-9.44	15.48	105.50	-167.66	-12.10	-50.06	-135.25
670	8	939	0.24	2.34	-25.40	-14.51	-8.55	13.55	125.54	-180.59	10.87	-65.92	-148.17
		940	0.24	0.36	-26.85	-14.51	-11.98	13.55	126.84	-198.42	4.83	-76.41	-157.48
		1022	0.25	0.89	-26.24	-13.37	-11.98	13.55	128.12	-212.04	-5.80	-78.12	-166.19
		1021	0.24	2.80	-24.72	-13.37	-8.55	13.55	126.83	-194.21	0.25	-67.63	-156.89
670	9	939	0.22	1.87	-23.93	-13.98	-8.08	12.56	108.20	-137.27	1.38	-30.46	-121.70
		940	0.22	-0.03	-25.28	-13.98	-11.33	12.56	112.64	-152.58	-3.20	-36.74	-131.55
		1022	0.22	0.40	-24.77	-13.04	-11.33	12.56	109.67	-164.87	-14.68	-40.52	-136.66
		1021	0.22	2.24	-23.36	-13.04	-8.08	12.56	105.22	-149.56	-10.10	-34.24	-126.81
670	10	939	0.23	2.80	-26.76	-15.00	-8.96	14.46	89.43	-114.54	-12.19	-12.91	-101.98
		940	0.24	0.74	-28.29	-15.00	-12.54	14.46	93.52	-128.06	-17.12	-17.42	-110.79
		1022	0.23	1.32	-27.63	-13.76	-12.54	14.46	89.94	-138.71	-27.45	-21.33	-114.28
		1021	0.23	3.30	-26.02	-13.76	-8.96	14.46	85.84	-125.19	-22.53	-16.82	-105.47
670	11	939	0.31	3.50	-34.73	-19.74	-11.49	18.67	96.72	-218.23	-43.67	-77.84	-156.55
		940	0.31	0.97	-36.57	-19.74	-15.86	18.67	98.99	-242.57	-51.04	-92.54	-169.52
		1022	0.31	1.80	-35.60	-17.94	-15.86	18.67	102.44	-262.36	-65.76	-94.16	-181.85
		1021	0.31	4.23	-33.66	-17.94	-11.49	18.67	100.28	-238.14	-58.39	-79.46	-168.88
670	12	939	0.24	2.79	-27.19	-15.15	-9.25	14.69	35.48	-251.76	-102.99	-113.29	-143.53
		940	0.25	0.65	-28.81	-15.15	-13.01	14.69	33.78	-280.89	-112.14	-134.97	-156.92
		1022	0.26	1.29	-28.11	-13.80	-13.01	14.69	45.30	-305.37	-126.92	-133.15	-175.30
		1021	0.25	3.34	-26.40	-13.80	-9.25	14.69	47.32	-276.56	-117.78	-111.47	-161.91
670	13	939	0.05	4.93	-1.21	4.03	-0.31	-2.17	57.15	15.66	44.20	28.61	-19.23
		940	0.05	4.87	-1.53	4.03	-0.68	-2.17	60.10	19.49	46.09	33.51	-19.30
		1022	0.05	4.76	-1.55	3.90	-0.68	-2.17	55.02	21.20	45.65	30.56	-15.14
		1021	0.05	4.81	-1.23	3.90	-0.31	-2.17	52.28	17.15	43.76	25.67	-15.06
671	1	1021	0.55	10.08	-48.08	-23.26	-14.75	28.77	356.74	-516.54	-74.68	-85.12	-436.61
		1022	0.56	6.95	-50.65	-23.26	-20.45	28.77	370.17	-550.21	-78.74	-101.30	-460.05

		1104	0.56	6.55	-51.10	-24.11	-20.45	28.77	370.10	-578.03	-105.17	-102.75	-474.06
		1103	0.55	9.72	-48.57	-24.11	-14.75	28.77	356.84	-544.52	-101.11	-86.57	-450.62
671	2	1021	0.29	2.18	-31.53	-18.32	-11.04	16.46	313.59	41.93	257.90	97.62	-109.67
		1022	0.29	4.75e-03	-33.10	-18.32	-14.78	16.46	312.20	52.18	254.75	109.64	-107.88
		1104	0.29	-0.61	-33.90	-19.74	-14.78	16.46	300.98	50.56	255.17	96.37	-96.81
		1103	0.29	1.63	-32.41	-19.74	-11.04	16.46	302.82	39.84	258.32	84.35	-98.60
671	3	1021	0.48	7.70	-38.34	-16.03	-14.61	23.01	355.32	-533.14	-87.81	-90.01	-444.23
		1022	0.49	5.23	-40.94	-16.03	-19.68	23.01	368.68	-567.80	-91.74	-107.38	-468.18
		1104	0.50	5.25	-40.92	-15.99	-19.68	23.01	369.80	-596.78	-118.67	-108.30	-483.26
		1103	0.48	7.72	-38.32	-15.99	-14.61	23.01	356.63	-562.31	-114.75	-90.93	-459.31
671	4	1021	0.22	-0.29	-21.70	-11.09	-10.90	10.70	308.52	28.97	244.77	92.73	-117.29
		1022	0.22	-1.75	-23.35	-11.09	-14.01	10.70	307.68	37.63	241.76	103.56	-116.00
		1104	0.22	-2.04	-23.58	-11.61	-14.01	10.70	296.35	36.14	241.67	90.82	-106.01
		1103	0.21	-0.55	-21.96	-11.61	-10.90	10.70	297.59	27.08	244.68	79.99	-107.30
671	5	1021	0.60	10.94	-45.44	-18.88	-15.62	28.14	384.37	-808.83	-246.47	-178.00	-595.62
		1022	0.62	8.01	-48.33	-18.88	-21.43	28.14	402.92	-861.59	-250.05	-208.61	-631.91
		1104	0.63	8.07	-48.28	-18.78	-21.43	28.14	413.17	-907.36	-290.15	-204.03	-658.86
		1103	0.61	10.99	-45.39	-18.78	-15.62	28.14	395.14	-855.12	-286.57	-173.42	-622.56
671	6	1021	0.17	-2.39	-17.69	-10.65	-9.44	7.63	321.06	113.33	307.83	126.56	-50.72
		1022	0.18	-3.66	-18.97	-10.65	-11.98	7.63	317.36	131.36	305.77	142.95	-44.96
		1104	0.18	-4.11	-19.37	-11.49	-11.98	7.63	315.26	123.00	310.42	127.83	-30.11
		1103	0.17	-2.77	-18.16	-11.49	-9.44	7.63	318.69	105.24	312.48	111.44	-35.87
671	7	1021	0.25	4.82	-25.49	-13.75	-6.92	14.77	108.16	-164.89	-11.34	-45.40	-135.46
		1022	0.25	3.09	-26.70	-13.75	-9.86	14.77	109.13	-178.39	-17.81	-51.45	-142.77
		1104	0.25	2.68	-27.24	-14.69	-9.86	14.77	110.39	-185.53	-25.75	-49.38	-147.49
		1103	0.25	4.46	-26.07	-14.69	-6.92	14.77	109.38	-171.99	-19.28	-43.32	-140.17
671	8	1021	0.23	3.58	-23.03	-13.06	-6.39	12.88	129.88	-191.18	1.03	-62.33	-157.37
		1022	0.24	1.98	-24.09	-13.06	-9.05	12.88	131.03	-205.24	-4.89	-69.33	-165.02
		1104	0.24	1.58	-24.67	-14.04	-9.05	12.88	133.22	-212.11	-13.03	-65.86	-170.63
		1103	0.24	3.22	-23.66	-14.04	-6.39	12.88	132.04	-198.02	-7.12	-58.86	-162.99
671	9	1021	0.21	2.94	-21.81	-12.76	-6.11	11.92	108.49	-146.98	-9.12	-29.36	-127.33
		1022	0.21	1.41	-22.78	-12.76	-8.62	11.92	112.00	-160.36	-14.29	-34.06	-135.82
		1104	0.22	0.99	-23.40	-13.79	-8.62	11.92	110.45	-168.69	-23.84	-34.40	-139.47
		1103	0.21	2.57	-22.48	-13.79	-6.11	11.92	106.92	-155.28	-18.67	-29.69	-130.98
671	10	1021	0.22	4.16	-24.22	-13.43	-6.63	13.77	88.74	-122.88	-21.57	-12.57	-105.72
		1022	0.22	2.49	-25.35	-13.43	-9.42	13.77	92.22	-135.86	-27.30	-16.35	-113.91
		1104	0.23	2.07	-25.93	-14.44	-9.42	13.77	89.67	-144.42	-36.68	-18.07	-116.67
		1103	0.22	3.78	-24.85	-14.44	-6.63	13.77	86.17	-131.42	-30.96	-14.29	-108.48
671	11	1021	0.30	5.57	-31.41	-17.51	-8.33	17.91	104.15	-233.68	-57.26	-72.27	-168.75
		1022	0.30	3.43	-32.83	-17.51	-11.88	17.91	107.93	-254.38	-64.55	-81.90	-180.95
		1104	0.31	2.89	-33.60	-18.84	-11.88	17.91	110.64	-266.89	-77.80	-78.45	-188.76
		1103	0.30	5.08	-32.25	-18.84	-8.33	17.91	106.90	-246.23	-70.51	-68.82	-176.57
671	12	1021	0.24	4.23	-24.51	-13.46	-6.82	13.98	50.79	-270.98	-116.82	-103.37	-160.74
		1022	0.25	2.49	-25.71	-13.46	-9.75	13.98	53.97	-295.71	-124.94	-116.80	-174.79
		1104	0.25	2.07	-26.28	-14.45	-9.75	13.98	61.68	-311.35	-139.84	-109.82	-185.91
		1103	0.25	3.85	-25.13	-14.45	-6.82	13.98	58.70	-286.83	-131.72	-96.40	-171.86
671	13	1021	0.05	4.71	-2.23	3.80	-1.32	-2.34	53.13	15.98	44.01	25.09	-15.99
		1022	0.05	4.72	-2.17	3.80	-1.25	-2.34	53.36	19.13	44.97	27.52	-14.72
		1104	0.05	5.28	-2.09	4.44	-1.25	-2.34	51.92	18.78	46.04	24.66	-12.66
		1103	0.05	5.27	-2.15	4.44	-1.32	-2.34	51.67	15.65	45.08	22.23	-13.92
672	1	856	0.62	15.40	-61.63	-43.06	-3.17	32.95	316.59	-460.58	-84.87	-59.11	-388.37
		857	0.61	1.60	-67.37	-43.06	-22.70	32.95	323.84	-461.57	-61.15	-76.57	-392.63
		939	0.59	8.88	-57.08	-25.49	-22.70	32.95	332.14	-489.69	-67.54	-90.01	-410.76
		938	0.59	20.46	-49.12	-25.49	-3.17	32.95	324.70	-488.52	-91.26	-72.56	-406.50
672	2	856	0.37	6.85	-37.59	-28.28	-2.45	18.08	348.28	20.38	285.54	83.13	-128.99
		857	0.36	-1.91	-40.68	-28.28	-14.30	18.08	364.40	24.24	285.60	103.03	-143.50
		939	0.32	1.64	-34.81	-18.87	-14.30	18.08	339.98	43.00	270.48	112.51	-125.74
		938	0.32	9.19	-30.52	-18.87	-2.45	18.08	323.89	39.12	270.41	92.60	-111.22
672	3	856	0.52	12.63	-47.42	-31.92	-2.87	26.27	312.31	-474.99	-100.03	-62.66	-393.21
		857	0.51	1.29	-52.71	-31.92	-19.50	26.27	318.30	-475.70	-75.55	-81.85	-396.99
		939	0.51	7.23	-45.32	-18.59	-19.50	26.27	328.20	-505.40	-81.46	-95.74	-416.74
		938	0.50	16.69	-38.15	-18.59	-2.87	26.27	321.98	-504.46	-105.93	-76.56	-412.96
672	4	856	0.26	4.00	-23.29	-17.14	-2.15	11.40	339.33	10.64	270.38	79.58	-133.82
		857	0.26	-2.32	-25.92	-17.14	-11.09	11.40	355.90	13.06	271.20	97.76	-147.86
		939	0.23	-0.12	-22.94	-11.97	-11.09	11.40	333.19	30.15	256.56	106.78	-131.72
		938	0.23	5.35	-19.47	-11.97	-2.15	11.40	316.50	27.84	255.74	88.60	-117.68
672	5	856	0.64	16.10	-58.08	-38.89	-3.09	32.49	312.78	-720.87	-277.16	-130.93	-511.63
		857	0.63	2.63	-64.31	-38.89	-22.79	32.49	307.72	-716.51	-240.55	-168.24	-510.84
		939	0.64	10.10	-54.88	-21.99	-22.79	32.49	330.61	-766.64	-242.68	-193.35	-548.07
		938	0.63	21.29	-46.37	-21.99	-3.09	32.49	334.64	-769.97	-279.28	-156.05	-548.86
672	6	856	0.21	1.80	-17.96	-14.26	-1.90	7.70	364.54	81.79	340.19	106.13	-79.32
		857	0.21	-3.34	-19.70	-14.26	-8.78	7.70	374.89	93.59	337.38	131.10	-95.63
		939	0.18	-2.09	-17.64	-10.95	-8.78	7.70	346.98	117.88	320.68	144.18	-73.03
		938	0.18	2.51	-15.36	-10.95	-1.90	7.70	338.19	104.52	323.50	119.21	-56.72
672	7	856	0.29	7.73	-32.34	-23.25	-1.37	16.78	100.12	-142.79	-6.86	-35.81	-120.59
		857	0.28	0.49	-35.12	-23.25	-11.37	16.78	97.51	-146.00	-5.96	-42.53	-120.38
		939	0.27	3.92	-29.80	-14.51	-11.37	16.78	100.50	-155.98	-6.49	-48.99	-126.47
		938	0.27	10.09	-25.96	-14.51	-1.37	16.78	103.04	-152.71	-7.39	-42.28	-126.68
672	8	856	0.27	6.39	-28.95	-21.29	-1.27	14.57	116.08	-164.24	0.56	-48.73	-137.98
		857	0.26	-0.14	-31.32	-21.29	-10.17	14.57	113.45	-167.30	4.52	-58.36	-136.81
		939	0.25	2.76	-26.58	-13.65	-10.17	14.57	119.15	-181.19	4.81	-66.84	-145.83
		938	0.25	8.37	-23.28	-13.65	-1.27	14.57	121.67	-178.02	0.86	-57.20	-147.00
672	9	856	0.25	5.72	-27.15	-20.21	-1.22	13.41	102.16	-125.09	-0.90	-22.03	-113.14

		857	0.24	-0.43	-29.31	-20.21	-9.53	13.41	103.48	-129.48	0.86	-26.86	-115.65
		939	0.22	2.17	-24.90	-13.20	-9.53	13.41	103.72	-138.38	-2.59	-32.06	-120.15
		938	0.23	7.48	-21.90	-13.20	-1.22	13.41	102.40	-133.98	-4.34	-27.24	-117.63
672	10	856	0.27	7.03	-30.48	-22.14	-1.31	15.60	87.17	-104.79	-8.40	-9.22	-95.98
		857	0.26	0.19	-33.04	-22.14	-10.72	15.60	89.05	-109.88	-9.67	-11.15	-99.46
		939	0.24	3.31	-28.07	-14.05	-10.72	15.60	86.88	-115.22	-13.96	-14.38	-101.05
		938	0.24	9.17	-24.53	-14.05	-1.31	15.60	85.01	-110.13	-12.68	-12.44	-97.57
672	11	856	0.35	8.99	-40.25	-29.42	-1.84	20.39	88.16	-198.55	-53.20	-57.19	-143.34
		857	0.34	0.17	-43.48	-29.42	-13.89	20.39	83.36	-203.04	-50.25	-69.42	-142.88
		939	0.32	4.43	-36.59	-18.27	-13.89	20.39	89.38	-220.19	-50.98	-79.83	-154.11
		938	0.33	11.93	-32.04	-18.27	-1.84	20.39	93.96	-215.49	-53.93	-67.60	-154.58
672	12	856	0.27	7.16	-31.18	-22.67	-1.35	15.93	29.12	-228.91	-116.53	-83.26	-127.94
		857	0.26	0.09	-33.82	-22.67	-11.07	15.93	16.57	-232.45	-114.36	-101.52	-124.34
		939	0.26	3.38	-28.63	-14.18	-11.07	15.93	27.16	-254.61	-112.01	-115.44	-140.87
		938	0.26	9.41	-24.94	-14.18	-1.35	15.93	39.03	-250.39	-114.17	-97.19	-144.47
672	13	856	0.06	6.55	-1.34	5.37	-0.16	-2.81	57.06	10.09	45.52	21.63	-20.22
		857	0.06	6.69	-0.63	5.37	0.68	-2.81	61.53	11.21	47.09	25.65	-22.76
		939	0.05	5.18	-1.07	3.42	0.68	-2.81	57.52	15.67	44.60	28.60	-19.34
		938	0.05	4.96	-1.70	3.42	-0.16	-2.81	52.97	14.64	43.03	24.58	-16.79
673	1	775	0.96	8.02	-126.45	-115.49	-2.94	36.79	378.48	-345.53	5.50	27.45	-361.84
		776	0.92	-44.55	-134.57	-115.49	-63.63	36.79	468.00	-339.32	107.34	21.33	-401.36
		858	0.71	-8.97	-88.39	-33.73	-63.63	36.79	404.03	-442.85	49.87	-88.69	-417.73
		857	0.64	21.55	-58.22	-33.73	-2.94	36.79	311.24	-445.79	-51.97	-82.57	-378.21
673	2	775	0.64	5.12	-73.92	-67.15	-1.64	22.11	494.76	-75.02	315.94	103.79	-264.40
		776	0.63	-27.24	-79.40	-67.15	-39.49	22.11	684.34	13.70	414.86	283.18	-328.79
		858	0.44	-6.97	-54.53	-22.00	-39.49	22.11	462.87	84.44	334.33	212.99	-179.22
		857	0.37	12.52	-36.17	-22.00	-1.64	22.11	287.37	-18.37	235.41	33.60	-114.84
673	3	775	0.77	7.97	-96.57	-86.67	-1.94	30.61	369.10	-352.96	-8.08	24.23	-360.67
		776	0.75	-36.91	-105.51	-86.67	-55.75	30.61	452.49	-349.03	92.57	10.88	-398.67
		858	0.62	-5.46	-74.39	-24.10	-55.75	30.61	395.82	-457.79	36.84	-98.81	-421.38
		857	0.55	19.54	-45.57	-24.10	-1.94	30.61	308.89	-458.16	-63.81	-85.46	-383.37
673	4	775	0.44	5.19	-44.17	-38.34	-0.64	15.93	483.38	-80.44	302.36	100.58	-263.24
		776	0.47	-18.69	-51.26	-38.34	-31.61	15.93	668.67	4.15	400.09	272.72	-326.10
		858	0.35	-3.38	-40.60	-12.37	-31.61	15.93	454.30	69.86	321.30	202.86	-182.87
		857	0.28	10.48	-23.48	-12.37	-0.64	15.93	281.09	-26.80	223.57	30.71	-120.00
673	5	775	0.91	8.87	-119.74	-108.31	-2.55	36.59	323.57	-489.25	-153.30	-12.38	-400.25
		776	0.87	-44.17	-129.19	-108.31	-65.05	36.59	346.52	-512.34	-49.71	-116.11	-428.15
		858	0.74	-6.81	-88.04	-29.80	-65.05	36.59	366.20	-707.89	-96.44	-245.24	-531.87
		857	0.67	22.87	-55.22	-29.80	-2.55	36.59	334.05	-675.59	-200.04	-141.51	-503.97
673	6	775	0.37	4.21	-32.36	-27.76	-0.39	12.13	508.02	-29.05	364.11	114.86	-237.86
		776	0.40	-14.08	-38.50	-27.76	-24.82	12.13	706.91	76.21	462.83	320.29	-307.19
		858	0.29	-3.39	-31.68	-10.25	-24.82	12.13	464.76	170.44	377.65	257.54	-134.35
		857	0.22	7.77	-18.41	-10.25	-0.39	12.13	296.25	34.80	278.93	52.12	-65.02
673	7	775	0.48	4.13	-65.76	-60.18	-1.46	18.95	96.57	-94.22	6.64	-4.28	-95.24
		776	0.44	-22.78	-69.77	-60.18	-32.38	18.95	98.11	-107.10	19.88	-28.87	-99.67
		858	0.33	-5.17	-45.57	-18.36	-32.38	18.95	103.35	-153.00	11.09	-60.74	-123.04
		857	0.30	10.84	-30.66	-18.36	-1.46	18.95	100.67	-138.97	-2.15	-36.15	-118.61
673	8	775	0.43	3.68	-58.34	-53.40	-1.27	16.80	109.84	-90.80	26.18	-7.15	-98.93
		776	0.40	-20.36	-61.94	-53.40	-28.90	16.80	117.67	-116.58	45.87	-44.79	-108.00
		858	0.30	-4.98	-40.71	-16.79	-28.90	16.80	127.27	-183.19	30.69	-86.62	-143.72
		857	0.28	9.48	-27.54	-16.79	-1.27	16.80	118.96	-156.93	11.00	-48.98	-134.65
673	9	775	0.40	3.45	-54.34	-49.72	-1.17	15.68	114.16	-91.13	17.62	5.41	-102.47
		776	0.38	-19.04	-57.73	-49.72	-27.06	15.68	134.65	-96.76	40.17	-2.28	-113.74
		858	0.28	-4.86	-38.13	-15.93	-27.06	15.68	120.63	-132.36	23.57	-35.30	-123.02
		857	0.26	8.78	-25.88	-15.93	-1.17	15.68	99.37	-125.95	1.03	-27.61	-111.75
673	10	775	0.45	3.89	-61.64	-56.40	-1.35	17.79	102.22	-95.84	-1.88	8.27	-98.90
		776	0.42	-21.43	-65.44	-56.40	-30.48	17.79	119.51	-91.68	14.31	13.52	-105.59
		858	0.31	-5.04	-42.92	-17.48	-30.48	17.79	100.06	-105.68	4.03	-9.65	-102.64
		857	0.27	10.11	-28.95	-17.48	-1.35	17.79	82.43	-109.48	-12.15	-14.90	-95.94
673	11	775	0.58	4.58	-81.99	-75.45	-1.95	22.87	68.28	-115.70	-30.49	-16.94	-91.74
		776	0.53	-27.80	-86.43	-75.45	-38.78	22.87	52.52	-144.91	-18.89	-73.50	-94.87
		858	0.39	-6.96	-55.21	-23.40	-38.78	22.87	83.99	-220.83	-26.78	-110.06	-146.61
		857	0.36	12.58	-37.93	-23.40	-1.95	22.87	97.74	-189.62	-38.38	-53.50	-143.48
673	12	775	0.45	4.01	-63.28	-57.90	-1.37	18.25	-23.37	-119.30	-99.60	-43.08	-38.76
		776	0.41	-22.26	-67.24	-57.90	-31.60	18.25	-96.19	-163.18	-110.92	-148.45	-27.74
		858	0.30	-5.21	-44.21	-17.82	-31.60	18.25	-11.56	-263.19	-101.56	-173.19	-120.61
		857	0.29	10.42	-29.61	-17.82	-1.37	18.25	53.08	-211.13	-90.23	-67.82	-131.62
673	13	775	0.11	14.13	0.18	13.80	0.51	-2.12	90.19	-15.28	52.85	22.05	-50.44
		776	0.11	14.15	1.10	13.80	1.45	-2.12	130.81	5.03	73.94	61.91	-62.60
		858	0.06	5.91	0.44	4.90	1.45	-2.12	84.41	25.28	58.97	50.72	-29.28
		857	0.05	5.76	-0.35	4.90	0.51	-2.12	46.18	2.58	37.88	10.87	-17.11
674	1	857	0.58	4.25	-59.85	-33.32	-22.29	31.57	358.48	-420.27	-3.44	-58.35	-388.41
		858	0.60	-3.70	-66.97	-33.32	-37.35	31.57	388.74	-467.61	4.84	-83.70	-425.88
		940	0.61	-0.95	-64.74	-28.35	-37.35	31.57	367.98	-534.61	-42.04	-124.59	-449.41
		939	0.58	6.40	-57.04	-28.35	-22.29	31.57	337.88	-487.43	-50.31	-99.24	-411.93
674	2	857	0.35	1.15	-36.97	-21.82	-13.99	18.65	386.34	18.99	286.31	119.01	-163.52
		858	0.37	-4.29	-41.67	-21.82	-24.14	18.65	422.77	40.87	289.07	174.58	-182.17
		940	0.34	-3.44	-40.95	-20.25	-24.14	18.65	352.90	63.72	265.38	151.24	-132.85
		939	0.32	1.79	-36.04	-20.25	-13.99	18.65	320.61	37.69	262.62	95.67	-114.20
674	3	857	0.50	4.93	-47.84	-23.80	-19.11	26.28	352.78	-432.59	-16.08	-63.73	-391.96
		858	0.53	-1.97	-55.44	-23.80	-33.61	26.28	381.88	-481.59	-7.49	-92.22	-429.65
		940	0.54	0.20	-54.04	-20.22	-33.61	26.28	363.88	-551.49	-54.60	-133.01	-456.01
		939	0.51	6.62	-45.95	-20.22	-19.11	26.28	334.97	-502.68	-63.19	-104.53	-418.32

674	4	857	0.27	1.82	-24.94	-12.31	-10.81	13.36	378.90	8.40	273.67	113.63	-167.08
		858	0.29	-2.39	-30.32	-12.31	-20.40	13.36	415.40	27.40	276.74	166.06	-185.94
		940	0.27	-2.28	-30.25	-12.13	-20.40	13.36	347.73	47.91	252.82	142.82	-139.45
		939	0.25	1.91	-24.85	-12.13	-10.81	13.36	314.61	25.53	249.75	90.39	-120.59
674	5	857	0.61	5.83	-57.58	-29.39	-22.36	31.51	343.37	-645.24	-152.86	-149.01	-494.30
		858	0.64	-2.11	-65.77	-29.39	-38.49	31.51	364.37	-721.74	-141.05	-216.32	-541.75
		940	0.66	0.87	-63.71	-24.35	-38.49	31.51	371.11	-836.91	-200.11	-265.69	-603.12
		939	0.63	8.17	-54.88	-24.35	-22.36	31.51	350.56	-760.86	-211.93	-198.37	-555.67
674	6	857	0.22	0.63	-19.39	-10.24	-8.53	9.97	388.96	87.69	330.05	146.60	-119.49
		858	0.24	-2.90	-23.81	-10.24	-16.47	9.97	421.35	125.46	332.66	214.15	-135.56
		940	0.22	-3.31	-24.03	-10.86	-16.47	9.97	349.05	157.23	312.25	194.03	-75.53
		939	0.20	0.35	-19.74	-10.86	-8.53	9.97	327.25	108.87	309.64	126.48	-59.46
674	7	857	0.26	1.95	-31.24	-18.13	-11.16	16.22	102.83	-134.61	7.52	-39.30	-116.39
		858	0.27	-2.24	-34.70	-18.13	-18.81	16.22	102.34	-154.08	1.90	-53.63	-125.17
		940	0.27	-1.11	-33.68	-15.99	-18.81	16.22	103.20	-177.03	-9.25	-64.58	-137.36
		939	0.26	2.83	-29.97	-15.99	-11.16	16.22	103.74	-157.62	-3.62	-50.26	-128.58
674	8	857	0.25	1.39	-27.94	-16.59	-9.96	14.29	122.91	-152.88	24.30	-54.28	-132.18
		858	0.25	-2.46	-31.03	-16.59	-16.91	14.29	123.22	-177.84	18.39	-73.01	-143.43
		940	0.26	-1.58	-30.22	-14.89	-16.91	14.29	124.61	-207.10	4.16	-86.65	-159.52
		939	0.25	2.07	-26.93	-14.89	-9.96	14.29	124.39	-182.24	10.07	-67.92	-148.27
674	9	857	0.23	1.13	-26.21	-15.75	-9.33	13.29	111.04	-119.08	14.41	-22.45	-113.58
		858	0.24	-2.54	-29.11	-15.75	-15.90	13.29	116.96	-136.90	11.30	-31.24	-125.14
		940	0.23	-1.80	-28.42	-14.33	-15.90	13.29	110.96	-157.39	-3.10	-43.33	-132.66
		939	0.23	1.69	-25.35	-14.33	-9.33	13.29	105.06	-139.58	8.85e-03	-34.54	-121.09
674	10	857	0.24	1.68	-29.46	-17.27	-10.50	15.20	93.08	-103.02	-2.35	-7.59	-98.01
		858	0.25	-2.32	-32.72	-17.27	-17.77	15.20	98.61	-115.82	-5.18	-12.03	-107.16
		940	0.25	-1.35	-31.83	-15.41	-17.77	15.20	91.83	-129.86	-16.56	-21.47	-110.82
		939	0.24	2.43	-28.35	-15.41	-10.50	15.20	86.30	-117.07	-13.73	-17.03	-101.67
674	11	857	0.31	1.63	-38.39	-23.12	-13.64	19.44	88.64	-184.23	-29.16	-66.42	-135.16
		858	0.32	-3.38	-42.26	-23.12	-22.52	19.44	86.49	-215.02	-35.50	-93.03	-147.98
		940	0.33	-1.92	-40.87	-20.27	-22.52	19.44	94.41	-252.06	-51.45	-106.20	-171.06
		939	0.32	2.77	-36.68	-20.27	-13.64	19.44	96.82	-221.52	-45.11	-79.59	-158.23
674	12	857	0.24	1.62	-30.07	-17.60	-10.85	15.49	14.33	-208.15	-91.77	-102.05	-111.12
		858	0.25	-2.53	-33.51	-17.60	-18.44	15.49	0.47	-245.77	-100.70	-144.61	-121.15
		940	0.26	-1.46	-32.56	-15.57	-18.44	15.49	26.08	-292.91	-113.04	-153.80	-158.19
		939	0.26	2.46	-28.87	-15.57	-10.85	15.49	40.52	-255.87	-104.11	-111.24	-148.15
674	13	857	0.05	5.52	4.99e-03	4.83	0.69	-1.82	67.05	9.45	47.51	28.99	-27.27
		858	0.05	5.44	-0.58	4.83	0.03	-1.82	76.36	15.21	50.38	41.19	-30.23
		940	0.05	4.82	-0.66	4.13	0.03	-1.82	62.18	21.83	46.61	37.40	-19.64
		939	0.05	4.92	-0.09	4.13	0.69	-1.82	53.56	15.39	43.74	25.21	-16.69
675	1	252	1.11	43.38	-9.87	-9.07	42.58	6.48	3365.46	107.30	1289.16	2183.60	1566.49
		234	1.05	17.23	-29.22	-23.80	11.82	-14.90	3481.44	242.83	1475.20	2249.06	1572.40
		129	1.03	22.24	-27.06	-24.52	19.70	-10.90	3620.61	317.71	1581.87	2356.45	1605.39
		233	1.07	34.83	-12.98	-12.85	34.70	2.48	3504.34	182.48	1395.82	2291.00	1599.48
675	2	252	1.49	-2.23	-47.35	-25.10	-24.48	-22.56	4580.99	255.91	2061.99	2774.91	2132.96
		234	1.54	-2.27	-48.35	-25.50	-25.12	-23.04	4782.76	408.28	2275.76	2915.28	2163.74
		129	1.58	-2.42	-48.32	-25.74	-24.99	-22.94	4995.35	482.44	2395.03	3082.75	2230.10
		233	1.54	-2.43	-47.74	-25.56	-24.61	-22.65	4793.83	329.82	2181.27	2942.39	2199.32
675	3	252	1.01	7.99	-24.89	-19.61	2.70	-12.08	3349.04	122.67	1320.41	2151.31	1558.77
		234	1.16	4.34	-41.38	-26.22	-10.81	-21.52	3469.26	250.02	1495.31	2223.97	1567.85
		129	1.16	4.88	-39.15	-26.87	-7.40	-19.75	3609.23	318.40	1594.73	2332.90	1603.49
		233	1.06	6.15	-28.68	-21.82	-0.71	-13.85	3488.89	191.18	1419.83	2260.24	1594.41
675	4	252	1.78	-6.45	-93.54	-35.63	-64.36	-41.11	4567.83	268.03	2093.24	2742.62	2125.24
		234	1.66	-6.56	-69.11	-27.91	-47.76	-29.66	4772.56	413.49	2295.86	2890.19	2159.19
		129	1.74	-6.12	-74.08	-28.10	-52.10	-31.79	4985.42	481.68	2407.89	3059.20	2228.20
		233	1.80	-6.27	-88.29	-34.53	-60.02	-38.98	4780.94	335.96	2205.27	2911.63	2194.25
675	5	252	0.98	41.03	-10.33	-9.86	40.57	4.88	2896.60	55.06	1019.13	1932.53	1345.37
		234	0.93	16.73	-30.68	-24.37	10.42	-16.10	2980.76	181.04	1188.12	1973.67	1343.63
		129	0.91	21.30	-28.43	-25.24	18.12	-12.17	3091.54	253.26	1285.75	2059.05	1365.46
		233	0.93	32.89	-13.87	-13.85	32.87	0.95	3006.87	127.81	1116.76	2017.92	1367.20
675	6	252	1.91	-7.06	-100.72	-36.56	-71.21	-43.51	4922.38	302.85	2307.19	2918.05	2289.48
		234	1.76	-7.18	-71.16	-27.19	-51.15	-29.66	5149.27	457.14	2522.38	3084.04	2329.19
		129	1.85	-6.46	-77.20	-27.29	-56.38	-32.24	5382.36	528.21	2641.02	3269.55	2406.64
		233	1.93	-6.75	-94.27	-35.03	-65.99	-40.93	5155.76	373.64	2425.83	3103.57	2366.93
675	7	252	0.56	14.09	-6.96	-6.95	14.08	-0.30	1926.65	51.19	710.79	1267.05	895.54
		234	0.62	5.66	-17.99	-13.29	0.96	-9.44	1989.62	132.66	821.72	1300.56	897.08
		129	0.61	7.17	-16.58	-13.72	4.30	-7.73	2067.83	178.41	885.60	1360.64	914.36
		233	0.55	10.94	-8.97	-8.77	10.74	-2.01	2004.60	97.20	774.67	1327.13	912.82
675	8	252	0.67	19.72	-5.88	-5.72	19.55	2.04	2204.25	84.68	880.57	1408.36	1026.41
		234	0.68	7.69	-16.92	-13.22	3.98	-8.80	2287.00	170.92	1000.31	1457.60	1033.04
		129	0.67	9.90	-15.62	-13.67	7.96	-6.77	2382.43	217.50	1068.71	1531.23	1057.47
		233	0.65	15.58	-7.79	-7.79	15.58	8.97e-03	2299.58	131.37	948.96	1481.99	1050.84
675	9	252	0.65	14.55	-6.90	-6.90	14.55	-0.12	2288.92	99.06	943.08	1444.89	1065.80
		234	0.72	5.84	-17.94	-13.33	1.22	-9.40	2379.65	184.88	1062.84	1501.70	1075.22
		129	0.71	7.40	-16.53	-13.76	4.62	-7.66	2481.30	230.03	1130.86	1580.47	1102.96
		233	0.64	11.33	-8.90	-8.73	11.15	-1.86	2390.55	144.22	1011.11	1523.67	1093.53
675	10	252	0.54	9.61	-8.41	-8.09	9.29	-2.37	2011.36	66.65	773.67	1304.34	935.45
		234	0.65	4.07	-19.15	-13.40	-1.68	-10.02	2082.59	147.45	884.67	1345.37	939.75
		129	0.65	5.03	-17.71	-13.79	1.11	-8.59	2167.16	191.66	948.22	1410.60	960.32
		233	0.57	7.35	-10.52	-9.67	6.50	-3.81	2095.77	111.01	837.21	1369.57	956.02
675	11	252	0.72	20.13	-6.54	-6.39	19.98	1.98	2399.94	82.73	928.38	1554.29	1115.53
		234	0.74	7.81	-17.86	-14.04	3.99	-9.13	2489.26	176.99	1058.25	1608.01	1122.98
		129	0.73	10.12	-16.42	-14.39	8.09	-7.05	2593.07	227.57	1132.49	1688.15	1149.66

		233	0.71	15.88	-8.33	-8.33	15.88	-0.10	2503.62	133.44	1002.62	1634.44	1142.21
675	12	252	0.55	10.56	-7.21	-7.10	10.44	-1.43	1997.69	57.63	742.74	1312.58	927.24
		234	0.63	4.37	-17.36	-12.42	-0.57	-9.11	2068.21	138.91	853.61	1353.51	931.71
		129	0.63	5.45	-16.02	-12.80	2.23	-7.67	2152.63	183.14	917.20	1418.58	952.30
		233	0.56	8.13	-9.14	-8.65	7.64	-2.87	2081.93	102.04	806.32	1377.65	947.84
675	13	252	0.36	-1.91	-42.20	-10.62	-33.49	-16.58	383.45	32.36	214.64	201.16	175.41
		234	0.23	-1.41	-22.59	-4.17	-19.84	-7.13	403.01	39.57	221.22	221.37	181.72
		129	0.27	-0.61	-26.84	-4.08	-23.37	-8.89	421.41	40.16	223.84	237.73	190.50
		233	0.34	-1.58	-37.69	-9.32	-29.96	-14.82	401.58	33.20	217.27	217.52	184.19
676	1	1442	1.28	4.95	-76.96	-3.79	-68.22	-25.29	2998.09	-1757.65	-432.05	1672.49	-2132.37
		727	1.22	4.28	-83.02	-3.79	-74.95	-25.29	2802.91	-1717.49	-532.71	1618.13	-1987.95
		648	1.24	5.24	-82.92	-2.74	-74.95	-25.29	2606.31	-1773.36	-415.35	1248.30	-2025.69
		1443	1.30	5.89	-76.85	-2.74	-68.22	-25.29	2809.87	-1821.90	-314.68	1302.65	-2170.11
676	2	1442	1.49	-2.08	-84.39	-3.58	-82.88	-11.04	3360.49	-1741.31	-633.99	2253.16	-2103.14
		727	1.41	-1.92	-77.00	-3.58	-75.34	-11.04	3142.06	-1686.62	-741.58	2197.02	-1915.78
		648	1.36	-0.09	-76.96	-1.71	-75.34	-11.04	3092.93	-1598.53	-550.04	2044.45	-1954.38
		1443	1.45	-0.24	-84.36	-1.71	-82.88	-11.04	3319.82	-1661.67	-442.45	2100.59	-2141.74
676	3	1442	1.62	4.04	-100.13	-5.04	-91.05	-29.38	4065.95	-2187.26	-610.19	2488.87	-2715.62
		727	1.60	3.65	-104.37	-5.04	-95.68	-29.38	3802.74	-2132.70	-744.88	2414.91	-2512.23
		648	1.53	4.80	-104.27	-3.79	-95.68	-29.38	3542.40	-2170.50	-573.42	1945.33	-2563.84
		1443	1.62	5.18	-100.02	-3.79	-91.05	-29.38	3818.15	-2237.60	-438.74	2019.29	-2767.23
676	4	1442	1.94	-2.62	-107.93	-4.84	-105.71	-15.12	4442.86	-2185.44	-812.13	3069.55	-2686.40
		727	1.83	-2.39	-98.52	-4.84	-96.08	-15.12	4158.44	-2118.39	-953.74	2993.80	-2440.06
		648	1.76	-0.37	-98.47	-2.76	-96.08	-15.12	4047.79	-2014.43	-708.12	2741.48	-2492.52
		1443	1.88	-0.58	-107.89	-2.76	-105.71	-15.12	4344.65	-2093.92	-566.51	2817.23	-2738.86
676	5	1442	1.56	8.78	-90.05	-4.68	-76.59	-33.90	3585.17	-2008.94	-446.12	2022.35	-2510.01
		727	1.49	7.37	-100.05	-4.68	-88.00	-33.90	3363.12	-1972.52	-565.93	1956.53	-2350.86
		648	1.51	8.08	-99.96	-3.88	-88.00	-33.90	3085.78	-2073.25	-447.29	1459.82	-2396.80
		1443	1.58	9.47	-89.95	-3.88	-76.59	-33.90	3317.79	-2119.63	-327.48	1525.64	-2555.95
676	6	1442	1.87	-3.29	-102.08	-4.34	-101.02	-10.15	4204.79	-1997.33	-782.68	2990.15	-2461.30
		727	1.75	-3.14	-89.87	-4.34	-88.66	-10.15	3945.25	-1937.95	-914.04	2921.34	-2230.58
		648	1.70	-1.00	-89.84	-2.17	-88.66	-10.15	3917.43	-1802.48	-671.78	2786.74	-2277.94
		1443	1.83	-1.14	-102.05	-2.17	-101.02	-10.15	4186.84	-1871.72	-540.43	2855.54	-2508.66
676	7	1442	0.42	-0.56	-28.75	-0.99	-28.31	-3.47	843.10	-711.93	-169.30	300.48	-741.19
		727	0.40	-0.53	-27.10	-0.99	-26.64	-3.47	779.91	-692.93	-199.55	286.52	-695.16
		648	0.39	0.23	-27.09	-0.22	-26.64	-3.47	774.42	-688.24	-153.61	239.79	-704.38
		1443	0.41	0.20	-28.74	-0.22	-28.31	-3.47	838.92	-708.54	-123.37	253.74	-750.40
676	8	1442	0.42	-0.46	-28.47	-0.99	-27.94	-3.81	889.54	-621.87	-150.82	418.48	-700.04
		727	0.40	-0.44	-27.18	-0.99	-26.62	-3.81	833.63	-611.04	-181.77	404.35	-660.22
		648	0.40	0.30	-27.16	-0.23	-26.62	-3.81	853.82	-589.67	-137.48	401.64	-669.52
		1443	0.42	0.28	-28.45	-0.23	-27.94	-3.81	910.51	-601.27	-106.54	415.77	-709.35
676	9	1442	0.45	-0.71	-29.37	-0.96	-29.12	-2.66	923.19	-614.02	-151.85	461.01	-704.88
		727	0.42	-0.69	-26.93	-0.96	-26.66	-2.66	868.28	-604.26	-182.97	446.99	-665.50
		648	0.43	0.12	-26.93	-0.14	-26.66	-2.66	899.64	-576.24	-137.23	460.63	-674.68
		1443	0.45	0.10	-29.37	-0.14	-29.12	-2.66	955.12	-586.57	-106.10	474.66	-714.06
676	10	1442	0.44	-0.78	-29.69	-0.96	-29.51	-2.32	875.92	-702.88	-170.31	343.35	-746.45
		727	0.42	-0.76	-26.89	-0.96	-26.68	-2.32	813.75	-684.96	-200.72	329.51	-700.89
		648	0.41	0.07	-26.88	-0.13	-26.68	-2.32	818.16	-672.20	-153.32	299.28	-709.99
		1443	0.44	0.05	-29.69	-0.13	-29.51	-2.32	881.48	-691.27	-122.91	313.12	-755.55
676	11	1442	0.56	-0.81	-35.69	-1.24	-35.25	-3.85	1158.89	-841.46	-211.82	529.25	-929.01
		727	0.53	-0.77	-32.84	-1.24	-32.37	-3.85	1079.97	-821.98	-252.28	510.26	-871.20
		648	0.52	0.14	-32.83	-0.31	-32.37	-3.85	1086.80	-802.67	-191.67	475.80	-883.82
		1443	0.55	0.11	-35.67	-0.31	-35.25	-3.85	1167.28	-823.70	-151.20	494.79	-941.63
676	12	1442	0.46	-0.86	-30.59	-0.93	-30.52	-1.47	905.39	-701.48	-157.06	360.97	-760.54
		727	0.43	-0.85	-26.93	-0.93	-26.85	-1.47	848.02	-690.05	-189.03	347.00	-720.82
		648	0.44	-0.03	-26.93	-0.11	-26.85	-1.47	878.15	-664.84	-143.38	356.69	-729.85
		1443	0.46	-0.04	-30.59	-0.11	-30.52	-1.47	936.06	-676.82	-111.40	370.65	-769.58
676	13	1442	0.58	-0.10	-30.67	-1.65	-29.12	-6.71	1416.34	-620.63	-244.60	1040.31	-790.29
		727	0.55	-0.02	-29.27	-1.65	-27.64	-6.71	1325.87	-600.91	-289.38	1014.35	-709.36
		648	0.51	0.29	-29.26	-1.32	-27.64	-6.71	1230.24	-582.75	-216.75	864.23	-727.73
		1443	0.54	0.22	-30.65	-1.32	-29.12	-6.71	1326.58	-608.35	-171.96	890.19	-808.67
677	1	1402	0.88	14.61	-47.26	-41.43	8.78	-18.07	1710.36	-871.99	256.30	582.07	-1280.86
		1314	0.72	19.00	-36.66	-34.70	17.04	-10.25	1796.80	-342.45	578.60	875.75	-1059.26
		1228	0.64	16.88	-38.76	-36.00	14.12	-12.08	1686.20	-40.22	781.71	864.27	-862.22
		1313	0.77	16.18	-47.18	-42.70	11.71	-16.24	1600.25	-570.24	459.41	570.60	-1083.82
677	2	1402	0.67	14.01	-44.77	-31.37	0.60	-24.66	606.45	-838.81	451.33	-683.69	447.35
		1314	0.58	15.52	-33.38	-25.53	7.66	-17.96	417.66	-889.75	323.07	-795.17	338.70
		1228	0.54	14.49	-35.78	-26.48	5.19	-19.52	304.45	-823.94	242.82	-762.30	256.41
		1313	0.62	14.51	-43.62	-32.19	3.08	-23.10	488.09	-767.85	371.07	-650.83	365.07
677	3	1402	0.97	18.74	-62.67	-54.56	10.63	-24.38	1690.77	-866.34	324.85	499.58	-1275.57
		1314	0.78	24.42	-48.18	-45.41	21.65	-13.90	1778.37	-343.84	643.85	790.68	-1058.56
		1228	0.70	21.69	-50.72	-46.83	17.80	-16.33	1677.93	-51.46	844.77	781.69	-864.12
		1313	0.85	20.78	-62.02	-55.73	14.48	-21.94	1589.45	-573.09	525.77	490.59	-1081.12
677	4	1402	0.81	17.84	-59.88	-44.50	2.45	-30.97	663.21	-909.52	519.87	-766.18	452.64
		1314	0.70	20.50	-44.46	-36.24	12.28	-21.60	473.41	-965.32	388.31	-880.23	339.39
		1228	0.66	18.92	-47.36	-37.32	8.87	-23.77	359.66	-898.66	305.88	-844.88	254.51
		1313	0.76	18.81	-58.18	-45.22	5.86	-28.80	543.56	-836.96	437.43	-730.83	367.76
677	5	1402	1.24	18.51	-59.76	-54.94	13.69	-18.81	2576.25	-1376.77	311.27	888.21	-1955.34
		1314	1.02	25.30	-47.32	-46.24	24.21	-8.82	2706.22	-558.75	806.69	1340.79	-1610.50
		1228	0.88	22.30	-49.43	-47.66	20.52	-11.15	2525.16	-94.50	1117.34	1313.33	-1306.16
		1313	1.07	20.91	-59.69	-56.16	17.38	-16.49	2396.66	-913.98	621.93	860.75	-1651.01
677	6	1402	1.01	16.36	-54.46	-38.16	0.06	-29.81	1018.34	-1603.42	636.31	-1221.39	925.01
		1314	0.88	18.14	-40.51	-30.95	8.59	-21.66	630.31	-1693.58	380.80	-1444.07	719.43

		1228	0.80	17.00	-43.16	-31.80	5.64	-23.54	393.20	-1571.64	219.19	-1397.64	558.23
		1313	0.92	17.01	-52.66	-38.65	3.00	-27.93	774.03	-1474.29	474.70	-1174.96	763.80
677	7	1402	0.23	3.67	-12.16	-8.95	0.46	-6.37	426.73	-172.20	19.83	234.71	-279.53
		1314	0.19	4.17	-9.51	-7.67	2.32	-4.67	443.70	-58.59	91.36	293.75	-229.86
		1228	0.18	3.73	-10.55	-8.41	1.59	-5.09	423.23	15.27	139.78	298.72	-187.86
		1313	0.21	3.76	-12.56	-9.99	1.18	-5.95	406.49	-98.57	68.24	239.68	-237.54
677	8	1402	0.19	3.23	-12.55	-9.98	0.67	-5.82	373.12	-188.38	191.56	-6.82	-262.65
		1314	0.15	3.84	-10.07	-8.67	2.44	-4.18	398.59	-95.02	252.58	50.98	-225.28
		1228	0.14	3.43	-10.87	-9.22	1.78	-4.58	395.45	-48.94	291.04	55.47	-188.41
		1313	0.17	3.42	-12.78	-10.70	1.34	-5.42	367.75	-140.07	230.02	-2.33	-225.77
677	9	1402	0.12	2.56	-12.50	-9.51	-0.43	-6.01	175.14	-91.74	156.82	-73.41	-67.48
		1314	0.12	3.00	-10.08	-8.30	1.23	-4.48	184.58	-82.12	168.01	-65.55	-64.39
		1228	0.12	2.65	-10.88	-8.84	0.60	-4.85	191.61	-68.89	177.24	-54.52	-59.47
		1313	0.13	2.66	-12.68	-10.22	0.20	-5.63	182.06	-78.40	166.05	-62.39	-62.56
677	10	1402	0.14	3.07	-12.20	-8.48	-0.64	-6.55	197.89	-46.29	-14.26	165.86	-82.43
		1314	0.12	3.40	-9.61	-7.30	1.10	-4.97	198.30	-16.78	6.96	174.56	-67.40
		1228	0.12	3.02	-10.64	-8.03	0.41	-5.37	204.70	7.25	25.83	186.12	-57.66
		1313	0.14	3.06	-12.53	-9.51	0.04	-6.16	203.93	-21.89	4.62	177.42	-72.69
677	11	1402	0.20	5.12	-16.86	-13.78	2.04	-7.63	284.20	-98.30	85.45	100.46	-191.10
		1314	0.17	6.21	-13.24	-11.78	4.74	-5.14	295.35	-26.84	131.74	136.77	-161.07
		1228	0.16	5.55	-14.40	-12.58	3.73	-5.74	290.55	19.81	164.43	145.94	-135.05
		1313	0.19	5.49	-17.25	-14.82	3.05	-7.03	279.02	-51.26	118.15	109.62	-165.09
677	12	1402	0.16	3.47	-13.26	-11.47	1.68	-5.17	259.19	-97.02	70.07	92.11	-177.76
		1314	0.14	4.46	-10.79	-10.03	3.70	-3.32	267.90	-29.57	113.56	124.76	-148.63
		1228	0.13	3.90	-11.72	-10.75	2.93	-3.77	263.65	14.60	144.87	133.38	-124.39
		1313	0.15	3.82	-13.81	-12.44	2.46	-4.71	254.58	-52.48	101.38	100.72	-153.53
677	13	1402	0.19	6.09	-20.09	-16.34	2.34	-9.17	88.88	-80.70	88.56	-80.38	-7.34
		1314	0.16	7.52	-14.76	-13.20	5.96	-5.69	88.52	-80.34	87.75	-79.57	-11.39
		1228	0.16	6.81	-15.48	-13.41	4.73	-6.48	87.70	-77.31	86.75	-76.37	-12.44
		1313	0.18	6.63	-19.36	-16.30	3.57	-8.38	88.00	-77.60	87.57	-77.17	-8.38
678	1	1450	0.94	19.16	-49.52	-11.77	-18.59	-34.17	2945.25	227.60	2847.20	325.66	-506.83
		1451	0.75	11.52	-35.85	-9.46	-14.87	-23.53	2303.79	87.11	2130.73	260.18	-594.70
		1314	0.70	20.96	-33.81	-7.96	-4.89	-27.34	1617.79	-294.83	1381.50	-58.53	-629.37
		1402	0.84	10.90	-51.92	-12.45	-28.56	-30.36	2229.87	-124.95	2097.97	6.95	-541.49
678	2	1450	0.73	22.84	-44.85	2.48	-24.48	-31.05	-67.16	-1462.95	-1036.92	-493.19	642.76
		1451	0.58	14.31	-31.21	4.11	-21.02	-18.98	144.40	-1257.18	-650.18	-462.60	694.48
		1314	0.61	21.51	-27.65	3.54	-9.68	-23.67	473.37	-957.33	-237.83	-246.14	715.34
		1402	0.67	12.27	-50.26	-2.18	-35.81	-26.35	235.38	-1136.68	-624.57	-276.72	663.62
678	3	1450	1.01	24.95	-65.32	-15.46	-24.91	-44.88	2902.14	197.37	2829.93	269.58	-436.00
		1451	0.80	14.63	-46.95	-12.39	-19.93	-30.56	2263.26	73.33	2130.97	205.61	-521.72
		1314	0.75	27.28	-44.24	-10.46	-6.49	-35.71	1583.06	-283.94	1400.07	-100.95	-555.12
		1402	0.92	13.76	-68.65	-16.54	-38.35	-39.74	2197.63	-135.58	2099.03	-36.98	-469.40
678	4	1450	0.87	28.30	-60.32	-1.21	-30.81	-41.76	-44.80	-1558.66	-1054.18	-549.27	713.59
		1451	0.69	16.91	-41.81	1.19	-26.08	-26.00	186.78	-1353.88	-649.93	-517.17	767.46
		1314	0.74	27.50	-37.75	1.04	-11.29	-32.04	536.44	-1044.26	-219.26	-288.56	789.59
		1402	0.81	14.86	-66.72	-6.26	-45.60	-35.73	279.05	-1223.22	-623.51	-320.66	735.71
678	5	1450	1.33	21.69	-63.11	-21.62	-19.79	-42.39	4516.68	367.64	4353.68	530.65	-806.06
		1451	1.07	13.38	-46.98	-18.47	-15.13	-30.13	3517.55	138.98	3227.19	429.33	-946.93
		1314	0.98	25.22	-44.50	-15.63	-3.64	-34.34	2441.41	-482.73	2043.76	-85.08	-1002.33
		1402	1.18	12.66	-64.46	-20.51	-31.29	-38.18	3390.20	-203.71	3170.25	16.24	-861.45
678	6	1450	1.10	26.69	-54.18	2.13	-29.62	-37.19	-194.32	-2759.63	-2119.85	-834.11	1109.92
		1451	0.90	16.33	-37.56	4.15	-25.38	-22.54	151.13	-2334.08	-1407.65	-775.30	1201.71
		1314	0.92	25.18	-33.27	3.54	-11.63	-28.23	719.08	-1771.96	-655.13	-397.75	1238.85
		1402	1.00	13.94	-60.69	-3.38	-43.37	-31.50	322.21	-2146.09	-1367.32	-456.56	1147.06
678	7	1450	0.25	6.25	-12.68	0.52	-6.94	-8.70	676.29	61.64	617.82	120.11	-180.34
		1451	0.21	4.02	-9.12	0.94	-6.04	-5.57	551.63	19.58	466.46	104.76	-195.10
		1314	0.20	5.91	-8.21	0.81	-3.10	-6.78	422.98	-64.55	315.87	42.56	-201.86
		1402	0.23	3.51	-14.06	-0.67	-9.88	-7.48	539.87	-14.72	467.23	57.92	-187.10
678	8	1450	0.20	5.13	-13.05	-1.34	-6.58	-8.70	571.22	-32.77	570.68	-32.22	18.09
		1451	0.16	2.99	-9.47	-0.83	-5.65	-5.75	459.26	-44.16	459.19	-44.10	5.62
		1314	0.14	5.14	-8.74	-0.72	-2.87	-6.86	344.66	-83.87	344.66	-83.87	0.22
		1402	0.18	2.72	-14.13	-2.05	-9.36	-7.59	456.45	-72.30	456.15	-71.99	12.69
678	9	1450	0.14	4.61	-12.85	-1.10	-7.14	-8.19	160.99	-107.80	130.63	-77.44	85.08
		1451	0.11	2.46	-9.28	-0.61	-6.21	-5.16	167.49	-111.46	135.32	-79.30	89.09
		1314	0.12	4.49	-8.43	-0.58	-3.36	-6.31	180.09	-97.01	146.89	-63.82	89.98
		1402	0.13	2.12	-14.08	-1.97	-9.99	-7.04	173.58	-93.33	142.20	-61.95	85.97
678	10	1450	0.16	5.79	-12.54	0.75	-7.50	-8.18	245.62	1.36	173.43	73.55	-111.46
		1451	0.12	3.59	-9.03	1.16	-6.60	-4.98	219.13	-11.32	139.50	68.32	-109.59
		1314	0.13	5.31	-7.96	0.94	-3.59	-6.24	202.45	-24.17	116.30	61.98	-110.00
		1402	0.15	2.96	-14.07	-0.59	-10.51	-6.92	228.05	-10.60	150.24	67.22	-111.87
678	11	1450	0.21	7.85	-17.53	-1.67	-8.01	-12.29	422.19	21.85	411.91	32.14	-63.34
		1451	0.17	4.84	-12.59	-1.01	-6.75	-8.23	343.44	7.45	328.52	22.37	-69.20
		1314	0.16	7.89	-11.75	-0.93	-2.94	-9.77	269.19	-24.17	250.01	-5.00	-72.50
		1402	0.20	4.37	-18.97	-2.78	-11.82	-10.76	346.40	-8.23	333.40	4.77	-66.64
678	12	1450	0.17	5.15	-13.89	-2.82	-5.93	-9.39	391.55	22.31	380.82	33.04	-62.03
		1451	0.13	2.99	-10.22	-2.26	-4.97	-6.46	315.46	7.93	299.90	23.49	-67.39
		1314	0.13	5.42	-9.67	-2.04	-2.22	-7.54	244.38	-25.07	224.33	-5.02	-70.72
		1402	0.16	2.73	-14.73	-3.33	-8.68	-8.31	318.83	-9.06	305.24	4.53	-65.36
678	13	1450	0.20	8.81	-20.47	-2.84	-8.82	-14.33	58.50	-107.76	11.80	-61.06	74.73
		1451	0.15	5.09	-14.17	-1.91	-7.18	-9.26	72.53	-103.99	28.19	-59.65	76.56
		1314	0.17	9.14	-13.16	-1.60	-2.42	-11.14	89.87	-90.38	44.99	-45.51	77.94
		1402	0.19	4.65	-22.08	-3.85	-13.57	-12.45	75.81	-94.12	28.61	-46.92	76.11
679	1	1405	1.28	-3.34	-62.03	-45.77	-19.60	-26.26	2084.23	-2050.25	-1657.12	1691.11	-1212.77

		1328	0.90	-3.44	-64.41	-47.63	-20.21	-27.23	1762.17	-893.62	-830.28	1698.82	-405.24
		1239	0.73	-4.25	-66.12	-50.02	-20.36	-27.15	2051.12	19.33	20.93	2049.52	-57.05
		1327	1.09	-4.23	-65.02	-49.79	-19.46	-26.34	2283.74	-1047.85	-805.91	2041.81	-864.58
679	2	1405	0.72	-8.08	-61.67	-47.36	-22.39	-23.70	805.51	-815.05	422.14	-431.69	688.69
		1328	0.64	-8.51	-74.70	-52.94	-30.27	-31.09	362.93	-574.98	163.08	-375.13	384.06
		1239	0.54	-6.92	-69.26	-49.16	-27.02	-29.14	33.06	-623.08	-122.84	-467.18	279.26
		1327	0.64	-6.88	-60.73	-41.97	-25.64	-25.66	476.93	-864.45	136.22	-523.74	583.90
679	3	1405	1.43	-2.10	-83.88	-60.74	-25.25	-36.84	2115.18	-2098.92	-1716.46	1732.72	-1210.56
		1328	1.05	-2.33	-89.59	-63.71	-28.21	-39.85	1793.20	-933.24	-875.89	1735.85	-391.25
		1239	0.84	-2.33	-88.83	-63.93	-27.23	-39.17	2094.05	-10.63	-9.87	2093.29	-39.93
		1327	1.22	-2.38	-85.28	-61.43	-26.23	-37.53	2322.83	-1083.10	-850.44	2090.17	-859.25
679	4	1405	0.86	-6.86	-83.51	-62.33	-28.04	-34.28	773.16	-800.43	362.81	-390.08	690.90
		1328	0.81	-7.30	-99.98	-69.01	-38.27	-43.72	348.29	-568.94	117.46	-338.11	398.05
		1239	0.70	-4.82	-92.15	-63.07	-33.90	-41.16	37.10	-614.15	-153.65	-423.41	296.38
		1327	0.78	-4.68	-81.35	-53.62	-32.41	-36.84	462.06	-845.74	91.70	-475.38	589.23
679	5	1405	1.99	-0.65	-76.07	-54.64	-22.08	-34.01	3413.64	-3434.58	-2776.23	2755.29	-2018.68
		1328	1.36	-0.61	-75.85	-55.55	-20.91	-33.39	2836.42	-1533.59	-1423.29	2726.13	-685.44
		1239	1.09	-1.99	-79.23	-59.35	-21.87	-33.77	3302.54	-25.50	-20.52	3297.56	-128.67
		1327	1.69	-1.91	-80.02	-60.81	-21.12	-33.63	3744.32	-1791.06	-1373.46	3326.73	-1461.91
679	6	1405	1.05	-8.57	-75.45	-57.29	-26.73	-29.75	1318.94	-1412.44	689.21	-782.71	1150.42
		1328	0.88	-9.02	-93.04	-64.38	-37.68	-39.83	543.82	-1041.98	232.30	-730.46	630.05
		1239	0.71	-6.33	-84.58	-57.92	-32.98	-37.09	-42.01	-1115.07	-260.14	-896.94	431.84
		1327	0.91	-6.10	-73.11	-47.79	-31.42	-32.49	735.11	-1487.52	196.77	-949.19	952.22
679	7	1405	0.11	-4.69	-12.44	-9.71	-7.42	-3.70	191.76	-56.86	105.00	29.91	-118.51
		1328	0.11	-4.79	-16.08	-11.91	-8.96	-5.44	197.71	7.70	129.59	75.83	-91.12
		1239	0.12	-5.32	-16.56	-13.25	-8.63	-5.12	182.35	46.17	146.41	82.11	-60.02
		1327	0.10	-5.35	-14.50	-12.11	-7.75	-4.02	176.33	-18.33	121.82	36.18	-87.40
679	8	1405	0.19	-5.61	-12.86	-10.73	-7.74	-3.30	316.69	-321.85	-316.08	310.91	-60.43
		1328	0.15	-5.73	-15.88	-12.70	-8.91	-4.71	337.28	-187.57	-183.27	332.98	47.34
		1239	0.17	-6.25	-16.79	-14.29	-8.74	-4.48	419.63	-76.40	-53.86	397.08	103.31
		1327	0.17	-6.20	-15.21	-13.50	-7.90	-3.53	375.06	-186.70	-186.67	375.02	-4.46
679	9	1405	0.11	-5.92	-12.71	-10.70	-7.94	-3.10	155.20	-142.00	-84.51	97.72	117.39
		1328	0.14	-6.05	-16.72	-13.03	-9.74	-5.08	179.91	-116.77	-66.55	129.69	111.25
		1239	0.14	-6.44	-17.01	-14.16	-9.29	-4.69	203.05	-115.62	-57.76	145.20	122.84
		1327	0.13	-6.46	-14.70	-12.77	-8.39	-3.49	178.62	-141.12	-75.72	113.22	128.97
679	10	1405	0.17	-5.01	-12.29	-9.69	-7.62	-3.49	337.47	-186.76	330.13	-179.41	61.63
		1328	0.14	-5.08	-16.96	-12.25	-9.79	-5.81	242.76	-125.54	241.17	-123.95	-24.14
		1239	0.13	-5.48	-16.83	-13.13	-9.18	-5.32	143.22	-169.98	138.73	-165.49	-37.24
		1327	0.15	-5.53	-14.09	-11.39	-8.23	-3.98	232.87	-226.14	227.68	-220.95	48.53
679	11	1405	0.10	-5.59	-15.29	-11.39	-9.49	-4.76	102.39	-26.44	-25.55	101.51	10.65
		1328	0.14	-5.72	-20.04	-14.29	-11.47	-7.02	148.58	-1.97	2.59	144.01	25.81
		1239	0.15	-6.53	-20.68	-16.14	-11.07	-6.61	175.20	4.79	21.51	158.48	50.69
		1327	0.12	-6.59	-17.99	-14.69	-9.89	-5.17	125.53	-16.19	-6.64	115.98	35.52
679	12	1405	0.07	-4.79	-9.25	-6.12	-7.91	-2.05	100.38	-31.11	-30.07	99.33	11.67
		1328	0.11	-5.18	-13.41	-8.95	-9.64	-4.10	142.43	-8.97	-4.48	137.94	25.68
		1239	0.11	-6.39	-14.12	-11.14	-9.37	-3.76	166.26	-2.47	12.78	151.01	48.38
		1327	0.09	-6.51	-11.61	-9.94	-8.18	-2.39	121.21	-21.63	-12.81	112.40	34.37
679	13	1405	0.21	1.16	-29.96	-21.20	-7.61	-14.00	46.79	-59.29	-59.27	46.77	1.37
		1328	0.23	1.06	-33.88	-22.45	-10.37	-16.40	48.20	-44.60	-42.06	45.66	15.14
		1239	0.22	2.15	-31.00	-19.81	-9.04	-15.67	59.34	-29.61	-24.54	54.27	20.62
		1327	0.20	2.24	-28.31	-17.12	-8.94	-14.72	55.87	-42.24	-41.76	55.39	6.85
680	1	1467	1.29	14.93	-59.79	1.31	-46.17	-28.85	3828.34	173.91	2195.72	1806.54	-1816.82
		1468	1.11	8.21	-56.07	-0.93	-46.94	-22.44	3147.42	-453.32	1078.14	1615.96	-1780.17
		1328	1.13	6.16	-55.37	-8.37	-40.84	-26.13	2434.01	-1262.57	140.87	1030.57	-1793.96
		1405	1.17	-1.03	-64.61	-13.37	-52.27	-25.15	3070.51	-590.90	1258.45	1221.15	-1830.61
680	2	1467	0.52	-21.09	-61.42	-35.08	-47.43	-19.19	-214.04	-1456.42	-1150.49	-519.97	535.25
		1468	0.46	-21.53	-55.44	-32.18	-44.79	-15.74	-25.38	-1107.79	-691.17	-442.00	526.67
		1328	0.49	-16.37	-51.96	-26.79	-41.54	-16.19	339.21	-759.35	-291.52	-128.62	543.21
		1405	0.56	-16.63	-60.99	-26.94	-50.69	-18.74	136.52	-1093.95	-750.84	-206.60	551.78
680	3	1467	1.40	13.47	-83.13	-5.59	-64.07	-38.45	3888.96	148.22	2183.68	1853.49	-1863.07
		1468	1.21	6.01	-76.63	-6.82	-63.79	-29.93	3204.65	-492.57	1052.00	1660.08	-1823.44
		1328	1.25	6.17	-74.59	-12.72	-55.70	-34.19	2485.09	-1310.51	107.67	1066.91	-1836.19
		1405	1.30	-1.70	-88.75	-18.29	-72.16	-34.19	3125.70	-626.01	1239.36	1260.33	-1875.82
680	4	1467	0.65	-22.59	-84.73	-41.98	-65.33	-28.79	-219.45	-1416.08	-1162.53	-473.01	489.00
		1468	0.57	-23.82	-75.90	-38.07	-61.65	-23.22	-48.48	-1066.70	-717.31	-397.87	483.41
		1328	0.60	-16.43	-71.11	-31.14	-56.40	-24.25	305.78	-722.77	-324.72	-92.28	500.97
		1405	0.70	-17.36	-85.07	-31.86	-70.58	-27.77	120.70	-1058.06	-769.93	-167.42	506.57
680	5	1467	2.05	30.51	-74.40	12.98	-56.87	-39.13	6299.65	268.04	3581.93	2985.76	-3001.04
		1468	1.76	20.52	-69.96	9.08	-58.51	-30.07	5170.06	-768.43	1732.95	2668.68	-2932.15
		1328	1.78	16.06	-69.07	-3.13	-49.88	-35.57	3978.70	-2110.33	197.00	1671.37	-2953.91
		1405	1.84	5.31	-81.48	-10.66	-65.51	-33.63	5040.15	-1005.72	2045.98	1988.45	-3022.80
680	6	1467	0.78	-29.60	-77.06	-47.67	-58.98	-23.05	-371.48	-2515.35	-1995.08	-891.75	919.08
		1468	0.67	-29.15	-68.79	-43.01	-54.93	-18.90	-48.09	-1929.04	-1215.89	-761.24	912.59
		1328	0.70	-21.57	-63.30	-33.83	-51.04	-19.01	558.37	-1342.64	-523.65	-260.62	941.36
		1405	0.81	-20.78	-75.37	-33.28	-62.87	-22.94	204.79	-1898.76	-1302.84	-391.13	947.85
680	7	1467	0.13	2.83	-10.93	0.05	-8.15	-5.52	298.09	-16.67	297.90	-16.48	7.60
		1468	0.11	0.12	-9.82	-1.05	-8.65	-3.20	249.22	-21.84	248.96	-21.59	-8.35
		1328	0.09	-0.67	-10.19	-4.43	-6.43	-4.65	176.49	-31.96	175.26	-30.73	-15.94
		1405	0.10	-3.87	-12.92	-6.42	-10.37	-4.07	224.20	-25.63	224.20	-25.63	7.73e-03
680	8	1467	0.20	0.69	-10.56	-1.77	-8.11	-4.65	547.57	-92.66	142.24	312.67	-308.56
		1468	0.17	-1.66	-9.81	-2.82	-8.64	-2.86	480.94	-181.17	9.97	289.81	-300.03
		1328	0.20	-2.32	-10.49	-5.88	-6.93	-4.05	420.82	-263.42	-92.15	249.55	-296.40
		1405	0.19	-5.04	-12.32	-7.55	-9.82	-3.46	482.57	-170.04	40.12	272.42	-304.93

680	9	1467	0.10	-1.96	-10.70	-4.45	-8.21	-3.94	83.69	-175.70	-158.85	66.83	-63.94
		1468	0.08	-3.91	-9.66	-5.10	-8.47	-2.33	89.33	-151.77	-133.79	71.35	-63.34
		1328	0.10	-3.76	-10.35	-7.17	-6.93	-3.29	134.03	-123.06	-108.96	119.93	-58.53
		1405	0.10	-6.07	-12.16	-8.49	-9.74	-2.98	128.72	-147.33	-134.02	115.42	-59.13
680	10	1467	0.17	0.11	-11.02	-2.66	-8.25	-4.81	144.56	-410.46	-8.18	-257.73	247.87
		1468	0.14	-2.22	-9.61	-3.36	-8.47	-2.67	212.15	-348.07	99.69	-235.60	224.40
		1328	0.17	-2.18	-9.99	-5.74	-6.44	-3.89	266.10	-268.73	153.26	-155.88	218.22
		1405	0.16	-4.95	-12.71	-7.37	-10.29	-3.59	199.94	-332.56	45.39	-178.01	241.69
680	11	1467	0.15	8.33	-14.07	4.00	-9.74	-8.85	116.18	-4.09	56.37	55.72	-60.13
		1468	0.11	3.61	-12.02	2.13	-10.54	-4.58	115.19	-20.91	39.54	54.73	-67.62
		1328	0.12	2.24	-12.40	-3.69	-6.47	-7.18	119.15	-32.38	11.25	75.52	-68.61
		1405	0.12	-3.47	-17.58	-7.25	-13.80	-6.25	118.04	-13.45	28.08	76.51	-61.13
680	12	1467	0.13	10.93	-7.66	7.76	-4.49	-6.99	112.64	-8.69	48.13	55.83	-60.54
		1468	0.09	6.10	-6.15	5.51	-5.56	-2.62	111.93	-24.75	32.30	54.88	-67.41
		1328	0.10	4.10	-6.72	-1.22	-1.39	-5.41	115.86	-36.52	6.02	73.32	-68.36
		1405	0.08	-2.31	-11.44	-5.08	-8.67	-4.20	114.91	-18.79	21.85	74.27	-61.50
680	13	1467	0.21	-3.90	-31.51	-11.08	-24.33	-12.11	79.14	-33.72	-4.88	50.29	-49.23
		1468	0.18	-4.31	-28.26	-9.63	-22.94	-9.96	70.89	-44.67	-20.99	47.22	-46.64
		1328	0.18	-1.52	-26.46	-7.07	-20.91	-10.37	63.29	-52.67	-30.53	41.15	-45.57
		1405	0.21	-1.81	-31.93	-7.39	-26.36	-11.70	71.29	-41.48	-14.41	44.22	-48.16
681	1	162	0.84	-1.66	-123.30	-13.52	-111.43	36.09	168.32	-446.91	-28.09	-250.51	-286.81
		192	1.29	-14.31	-195.00	-26.69	-182.61	45.65	810.68	127.21	796.02	141.87	-99.02
		55	1.24	3.66	-172.14	-17.50	-150.98	57.21	536.49	347.47	355.69	528.26	38.56
		54	1.09	-3.80	-147.39	-8.12	-143.07	24.53	170.72	-503.26	-468.42	135.88	-149.22
681	2	162	0.82	2.73	-9.15	2.43	-8.85	-1.86	2963.51	170.67	440.55	2693.64	-825.16
		192	0.85	13.85	3.64	6.25	11.23	-4.46	2983.69	194.25	428.00	2749.95	-772.90
		55	0.83	10.96	-4.71	3.99	2.26	-7.79	3073.17	318.98	540.68	2851.47	-749.30
		54	0.79	2.42	-0.83	1.47	0.12	1.47	3052.26	296.13	553.23	2795.16	-801.56
681	3	162	0.70	-1.43	-103.49	-9.45	-95.47	27.46	180.89	-481.58	-19.17	-281.52	-304.15
		192	1.06	-11.03	-156.73	-19.57	-148.20	34.22	848.66	106.75	831.86	123.55	-110.37
		55	1.01	0.91	-139.35	-13.83	-124.61	43.02	528.79	370.25	376.86	522.19	31.68
		54	0.91	-4.29	-122.09	-7.33	-119.06	18.66	158.64	-515.69	-474.17	117.12	-162.10
681	4	162	0.86	17.30	-3.68	6.50	7.11	-10.49	2946.84	165.24	449.46	2662.62	-842.50
		192	1.09	52.16	6.87	13.38	45.65	-15.89	2976.42	219.05	463.83	2731.63	-784.25
		55	1.06	42.49	-6.21	7.65	28.63	-21.98	3073.10	334.15	561.85	2845.40	-756.19
		54	0.94	24.98	1.41	2.26	24.13	-4.39	3042.27	281.60	547.48	2776.39	-814.44
681	5	162	1.39	-2.46	-163.29	-18.21	-147.54	47.81	-162.93	-1496.54	-182.11	-1477.35	-158.80
		192	2.05	-20.61	-263.55	-36.98	-247.18	60.90	1115.81	-892.95	1109.29	-886.44	114.21
		55	1.75	3.83	-231.68	-25.09	-202.76	77.29	502.43	-446.77	378.35	-322.69	319.97
		54	1.44	-7.03	-197.30	-12.36	-191.96	31.42	-866.36	-960.29	-913.05	-913.60	46.96
681	6	162	1.19	33.07	-1.26	8.38	23.43	-15.43	3780.13	248.37	598.95	3429.56	-1056.05
		192	1.51	83.67	10.16	17.94	75.89	-22.61	3771.16	185.13	495.92	3460.37	-1008.92
		55	1.44	69.13	-5.77	10.72	52.64	-31.03	3860.14	375.87	686.67	3549.34	-993.14
		54	1.28	47.80	2.50	3.62	46.68	-7.01	3869.86	438.36	789.69	3518.53	-1040.27
681	7	162	0.34	-0.33	-25.40	-2.62	-23.11	7.22	658.56	14.32	40.34	632.54	-126.83
		192	0.38	-1.54	-30.94	-3.80	-28.68	7.84	669.02	25.33	46.23	648.12	-114.09
		55	0.37	-0.48	-29.19	-3.52	-26.14	8.84	692.22	46.55	65.11	673.66	-107.89
		54	0.35	-1.38	-27.24	-2.98	-25.65	6.22	681.46	35.84	59.22	658.08	-120.63
681	8	162	0.56	-0.45	-38.00	-4.54	-33.90	11.70	1153.47	2.47	176.57	979.37	-412.41
		192	0.63	-3.06	-51.49	-7.13	-47.42	13.44	1243.89	255.94	393.01	1106.82	-341.51
		55	0.64	0.26	-47.29	-5.65	-41.38	15.69	1336.11	233.14	318.86	1250.39	-295.30
		54	0.61	-1.65	-42.28	-3.98	-39.95	9.45	1240.74	-15.38	102.43	1122.93	-366.20
681	9	162	0.56	-0.30	-27.31	-3.07	-24.53	8.20	1428.51	46.06	218.46	1256.11	-456.75
		192	0.58	-1.39	-32.56	-4.13	-29.82	8.83	1488.20	206.21	347.00	1347.41	-400.83
		55	0.60	-0.22	-30.92	-3.71	-27.43	9.74	1568.32	220.82	329.52	1459.63	-366.95
		54	0.58	-1.07	-28.97	-3.12	-26.92	7.28	1505.40	63.90	200.98	1368.32	-422.86
681	10	162	0.35	-0.13	-14.83	-1.16	-13.80	3.74	954.30	49.15	85.22	918.24	-177.04
		192	0.33	0.12	-12.11	-0.82	-11.17	3.26	933.79	-27.79	6.49	899.50	-178.30
		55	0.33	-0.85	-13.03	-1.60	-12.28	2.93	935.20	41.21	80.73	895.68	-183.77
		54	0.33	-0.74	-14.08	-2.13	-12.69	4.08	956.22	117.65	159.45	914.41	-182.50
681	11	162	0.43	-0.54	-18.58	-2.09	-17.03	5.05	1172.98	42.49	165.14	1050.33	-351.59
		192	0.35	0.20	-7.14	-1.00	-5.94	2.72	1214.12	147.27	247.49	1113.90	-311.25
		55	0.38	-4.88	-10.89	-5.31	-10.46	1.54	1275.08	164.81	245.03	1194.86	-287.46
		54	0.41	-3.61	-16.87	-7.97	-12.51	6.23	1231.80	62.18	162.69	1131.29	-327.81
681	12	162	0.34	-0.51	-9.15	-1.11	-8.55	2.20	1055.23	39.68	154.95	939.97	-322.14
		192	0.34	9.81	0.90	1.09	9.63	-1.27	1091.24	132.59	227.43	996.41	-286.21
		55	0.33	3.50	-6.21	-4.75	2.04	-3.46	1144.95	149.60	226.07	1068.49	-265.06
		54	0.31	1.02	-10.60	-8.60	-0.97	4.39	1107.07	58.57	153.58	1012.05	-300.99
681	13	162	0.12	13.16	-0.89	3.41	8.86	-6.48	101.68	-7.77	19.52	74.39	-47.35
		192	0.19	25.31	2.06	5.61	21.75	-8.37	117.50	35.50	58.03	94.96	-36.61
		55	0.18	21.89	-2.39	3.40	16.10	-10.34	126.76	31.23	41.22	116.76	-29.24
		54	0.14	15.91	0.06	1.46	14.51	-4.50	110.95	-12.06	2.71	96.19	-39.98
682	1	191	0.99	4.58	-132.89	-90.87	-37.45	63.33	372.74	-327.58	219.09	-173.93	289.82
		275	0.95	3.96	-119.61	-84.61	-31.03	55.67	156.61	-679.03	-54.80	-467.62	363.28
		192	0.94	-0.69	-129.48	-99.78	-30.40	54.25	144.09	-557.13	36.58	-449.63	252.64
		162	1.03	-1.69	-153.33	-116.94	-38.08	64.76	371.36	-216.83	310.47	-155.94	179.18
682	2	191	0.72	-1.54	-4.62	-4.61	-1.55	-0.18	2729.71	200.97	1957.35	973.34	-1164.72
		275	0.77	12.92	-2.77	9.14	1.01	-6.72	2555.96	27.61	1845.46	738.11	-1136.48
		192	0.86	20.62	-1.38	12.75	6.49	-10.55	2679.51	-66.33	1887.13	726.05	-1244.14
		162	0.78	1.36	-8.62	-0.23	-7.03	3.65	2854.25	106.04	1999.01	961.27	-1272.38
682	3	191	0.84	3.12	-110.99	-76.82	-31.05	52.27	396.16	-361.79	232.43	-198.06	311.91
		275	0.77	2.55	-91.27	-64.47	-24.25	42.38	173.18	-723.45	-49.87	-500.41	387.60
		192	0.72	-0.47	-96.09	-75.63	-20.92	39.21	160.87	-598.50	44.23	-481.85	273.81

		162	0.88	-2.01	-129.31	-96.94	-34.38	55.43	394.86	-247.84	326.52	-179.50	198.12
682	4	191	0.83	18.62	-4.34	9.44	4.84	-11.25	2711.53	208.37	1970.69	949.21	-1142.63
		275	0.96	41.25	-4.18	29.28	7.79	-20.01	2528.73	26.99	1850.40	705.32	-1112.15
		192	1.08	54.08	-1.21	36.90	15.97	-25.59	2656.73	-68.13	1894.77	693.83	-1222.96
		162	0.87	21.09	-4.65	19.77	-3.33	-5.67	2840.68	112.10	2015.06	937.72	-1253.44
682	5	191	1.62	6.90	-177.29	-120.93	-49.45	84.87	405.63	-1480.31	-380.86	-693.82	929.89
		275	1.59	6.09	-161.53	-114.29	-41.15	75.41	131.49	-1956.38	-764.54	-1060.35	1033.40
		192	1.57	-0.38	-175.77	-135.14	-41.01	73.99	90.57	-1756.64	-638.42	-1027.65	902.87
		162	1.67	-1.55	-204.60	-156.55	-49.60	86.30	366.86	-1282.71	-254.73	-661.12	799.36
682	6	191	1.17	38.49	-5.29	22.83	10.37	-20.98	3496.44	238.10	2516.24	1218.30	-1494.34
		275	1.29	59.31	-5.10	41.97	12.25	-28.57	3312.28	39.49	2402.57	949.20	-1466.19
		192	1.43	74.01	-1.13	52.41	20.47	-34.01	3451.42	-73.78	2445.83	931.81	-1591.76
		162	1.24	43.77	-3.66	37.97	2.14	-15.54	3636.77	123.64	2559.50	1200.91	-1619.90
682	7	191	0.33	0.32	-26.06	-18.71	-7.03	11.83	602.80	29.59	356.76	275.63	-283.72
		275	0.29	0.23	-21.46	-15.48	-5.75	9.69	557.30	-6.34	329.45	221.51	-276.61
		192	0.30	-0.04	-21.44	-16.78	-4.70	8.83	586.81	-27.80	339.81	219.19	-301.33
		162	0.36	-0.37	-28.98	-21.28	-8.08	12.69	632.21	8.23	367.12	273.32	-308.44
682	8	191	0.53	0.92	-39.63	-27.87	-10.84	18.40	1035.80	127.38	841.62	321.56	-372.41
		275	0.48	0.80	-36.06	-25.89	-9.37	16.47	883.41	-8.70	724.18	150.52	-341.61
		192	0.52	-0.09	-37.76	-28.88	-8.97	15.99	973.03	-57.25	765.10	150.68	-413.51
		162	0.58	-0.35	-43.99	-33.10	-11.24	18.88	1127.53	76.73	882.55	321.71	-444.31
682	9	191	0.52	0.28	-27.82	-19.99	-7.55	12.60	1299.01	130.00	997.18	431.83	-511.61
		275	0.47	0.20	-23.91	-17.29	-6.42	10.76	1162.75	5.53	898.25	270.04	-485.93
		192	0.50	-0.11	-24.04	-18.58	-5.57	10.04	1248.56	-47.94	933.42	267.20	-556.11
		162	0.56	-0.38	-30.49	-22.46	-8.41	13.32	1386.03	75.31	1032.35	428.99	-581.80
682	10	191	0.32	-0.28	-14.36	-10.88	-3.76	6.07	886.45	24.19	522.95	387.68	-425.79
		275	0.29	-0.37	-9.40	-6.94	-2.83	4.02	858.64	-5.41	512.58	340.65	-423.39
		192	0.29	-0.01	-7.87	-6.55	-1.33	2.93	883.03	-29.93	517.73	335.37	-447.28
		162	0.35	-0.33	-15.64	-10.70	-5.26	7.16	910.80	-0.30	528.10	382.40	-449.68
682	11	191	0.39	0.16	-18.17	-14.74	-3.27	7.15	1068.14	101.02	792.54	376.63	-436.56
		275	0.35	-5.45e-03	-13.76	-10.72	-3.04	5.70	963.87	7.29	719.01	252.15	-417.46
		192	0.35	1.04	-10.30	-8.01	-1.25	4.55	1030.62	-35.82	745.44	249.36	-472.02
		162	0.41	0.89	-16.64	-10.69	-5.06	8.30	1135.60	57.21	818.97	373.84	-491.12
682	12	191	0.30	0.52	-8.61	-8.04	-0.05	2.21	961.70	90.88	720.84	331.74	-389.53
		275	0.26	0.03	-4.80	-4.36	-0.42	1.39	869.06	6.42	655.21	220.26	-372.48
		192	0.26	1.49	-0.08	-0.02	1.42	0.30	928.60	-32.07	678.82	217.71	-421.38
		162	0.30	1.75	-4.88	-1.24	-1.89	3.30	1021.93	51.71	744.45	329.19	-438.43
682	13	191	0.12	13.59	-1.32	8.54	3.72	-7.05	90.99	11.17	84.26	17.90	-22.18
		275	0.17	21.46	-1.33	15.41	4.72	-10.06	71.71	-8.25	67.54	-4.08	-17.77
		192	0.19	25.94	-0.27	18.12	7.56	-12.00	81.55	-12.05	73.20	-3.70	-26.68
		162	0.12	14.21	-1.08	12.24	0.88	-5.12	101.53	6.67	89.92	18.28	-31.08
683	1	1359	0.40	-3.74	-48.10	-46.67	-5.17	7.85	387.18	-525.15	-130.12	-7.84	-452.05
		1360	0.40	-4.82	-48.14	-46.67	-6.30	7.85	389.56	-534.04	-134.96	-9.52	-457.52
		1571	0.43	-5.05	-55.71	-54.46	-6.30	7.85	391.33	-535.76	-140.43	-4.00	-458.50
		1566	0.43	-3.95	-55.68	-54.46	-5.17	7.85	388.94	-526.86	-135.59	-2.33	-453.03
683	2	1359	0.31	-5.20	-36.38	-35.89	-5.68	3.87	330.55	-28.13	288.37	14.06	-115.54
		1360	0.31	-5.77	-36.38	-35.89	-6.27	3.87	323.58	-22.61	286.92	14.05	-106.52
		1571	0.36	-5.86	-42.94	-42.53	-6.27	3.87	330.70	-29.64	295.95	5.11	-106.37
		1566	0.36	-5.28	-42.93	-42.53	-5.68	3.87	337.47	-34.95	297.40	5.11	-115.39
683	3	1359	0.32	-6.34	-32.31	-30.91	-7.74	5.86	389.54	-543.11	-145.28	-8.28	-461.27
		1360	0.32	-7.09	-32.36	-30.91	-8.54	5.86	392.13	-552.34	-150.21	-10.01	-467.00
		1571	0.34	-7.35	-37.37	-36.18	-8.54	5.86	394.06	-554.18	-155.93	-4.19	-468.01
		1566	0.33	-6.57	-37.34	-36.18	-7.74	5.86	391.47	-544.94	-151.01	-2.46	-462.28
683	4	1359	0.20	-7.96	-20.42	-20.13	-8.25	1.89	323.45	-36.62	273.21	13.61	-124.76
		1360	0.20	-8.22	-20.43	-20.13	-8.51	1.89	316.14	-30.90	271.67	13.57	-116.00
		1571	0.23	-8.29	-24.47	-24.25	-8.51	1.89	322.70	-37.33	280.45	4.92	-115.88
		1566	0.23	-8.03	-24.47	-24.25	-8.25	1.89	329.81	-42.85	281.98	4.97	-124.64
683	5	1359	0.40	-4.92	-38.89	-37.11	-6.70	7.57	452.82	-822.86	-350.82	-19.22	-615.92
		1360	0.40	-5.91	-38.95	-37.11	-7.75	7.57	461.86	-839.83	-356.21	-21.76	-628.99
		1571	0.42	-6.19	-44.68	-43.13	-7.75	7.57	466.91	-844.96	-369.29	-8.76	-630.68
		1566	0.41	-5.19	-44.64	-43.13	-6.70	7.57	457.92	-828.04	-363.90	-6.22	-617.61
683	6	1359	0.20	-7.48	-19.22	-19.14	-7.56	0.95	355.63	8.31	346.67	17.28	-55.08
		1360	0.20	-7.63	-19.22	-19.14	-7.71	0.95	352.70	11.75	346.92	17.53	-43.99
		1571	0.23	-7.65	-23.30	-23.25	-7.71	0.95	363.38	1.05	358.01	6.42	-43.80
		1566	0.23	-7.50	-23.30	-23.25	-7.56	0.95	366.12	-2.20	357.75	6.17	-54.88
683	7	1359	0.21	-0.42	-28.48	-27.91	-0.99	3.97	133.03	-146.42	-8.92	-4.47	-139.71
		1360	0.21	-0.98	-28.49	-27.91	-1.56	3.97	131.32	-151.13	-14.75	-5.06	-141.14
		1571	0.24	-1.07	-33.17	-32.68	-1.56	3.97	132.46	-149.99	-15.94	-1.60	-141.04
		1566	0.24	-0.50	-33.16	-32.68	-0.99	3.97	134.13	-145.24	-10.11	-1.01	-139.61
683	8	1359	0.21	-0.63	-26.59	-26.16	-1.06	3.32	162.34	-172.16	-1.74	-8.09	-167.22
		1360	0.20	-1.12	-26.60	-26.16	-1.56	3.32	160.27	-174.79	-5.62	-8.90	-167.52
		1571	0.23	-1.19	-31.08	-30.71	-1.56	3.32	164.17	-171.50	-5.16	-2.18	-167.83
		1566	0.23	-0.70	-31.08	-30.71	-1.06	3.32	166.20	-168.85	-1.27	-1.38	-167.52
683	9	1359	0.19	-0.74	-25.83	-25.47	-1.10	2.99	116.56	-135.20	-16.75	-1.90	-125.66
		1360	0.18	-1.19	-25.83	-25.47	-1.56	2.99	116.85	-140.87	-21.61	-2.41	-128.50
		1571	0.21	-1.25	-30.25	-29.94	-1.56	2.99	115.93	-142.00	-24.67	-1.40	-128.44
		1566	0.21	-0.80	-30.25	-29.94	-1.10	2.99	115.61	-136.30	-19.80	-0.89	-125.60
683	10	1359	0.19	-0.54	-27.68	-27.19	-1.03	3.63	88.06	-110.49	-24.13	1.70	-98.43
		1360	0.19	-1.06	-27.69	-27.19	-1.56	3.63	88.91	-118.45	-30.93	1.40	-102.41
		1571	0.22	-1.14	-32.31	-31.88	-1.56	3.63	85.18	-121.67	-35.66	-0.83	-101.95
		1566	0.22	-0.61	-32.30	-31.88	-1.03	3.63	84.30	-113.68	-28.86	-0.53	-97.97
683	11	1359	0.25	-0.69	-36.48	-35.80	-1.37	4.87	132.15	-210.40	-70.71	-7.53	-168.34
		1360	0.25	-1.41	-36.49	-35.80	-2.10	4.87	133.87	-219.68	-77.48	-8.33	-173.36

		1571	0.30	-1.52	-42.58	-41.99	-2.10	4.87	134.94	-220.68	-82.49	-3.25	-173.34
		1566	0.30	-0.79	-42.57	-41.99	-1.37	4.87	133.17	-211.35	-75.72	-2.46	-168.32
683	12	1359	0.22	-0.50	-27.81	-27.31	-1.00	3.68	96.20	-244.52	-136.75	-11.57	-158.44
		1360	0.22	-1.04	-27.82	-27.31	-1.55	3.68	100.27	-257.15	-144.41	-12.47	-166.09
		1571	0.25	-1.11	-32.50	-32.07	-1.55	3.68	103.24	-260.07	-152.05	-4.78	-166.07
		1566	0.25	-0.57	-32.50	-32.07	-1.00	3.68	99.16	-247.44	-144.39	-3.89	-158.42
683	13	1359	0.08	8.70	-3.19	8.62	-3.11	-0.96	55.50	-3.88	48.15	3.47	-19.55
		1360	0.08	8.70	-3.02	8.62	-2.95	-0.96	54.74	-2.30	48.93	3.52	-17.26
		1571	0.09	10.01	-3.02	9.94	-2.95	-0.96	56.63	-4.11	51.22	1.30	-17.30
		1566	0.09	10.01	-3.18	9.94	-3.11	-0.96	57.29	-5.59	50.45	1.25	-19.58
684	1	1265	0.44	1.68	-43.00	-36.45	-4.86	15.80	379.12	-531.27	-128.42	-23.73	-452.18
		1266	0.44	-0.23	-43.34	-36.45	-7.11	15.80	381.34	-544.24	-132.79	-30.12	-459.93
		1361	0.45	-0.85	-46.93	-40.67	-7.11	15.80	386.88	-550.83	-140.66	-23.29	-465.17
		1360	0.45	1.11	-46.64	-40.67	-4.86	15.80	384.70	-537.89	-136.29	-16.90	-457.42
684	2	1265	0.29	-2.96	-31.52	-28.84	-5.64	8.33	319.03	-6.44	278.77	33.82	-107.16
		1266	0.28	-4.13	-31.65	-28.84	-6.94	8.33	311.57	-0.90	276.34	34.33	-98.83
		1361	0.31	-4.50	-35.39	-32.95	-6.94	8.33	317.38	-8.28	284.51	24.60	-98.11
		1360	0.31	-3.30	-35.29	-32.95	-5.64	8.33	324.63	-13.61	286.93	24.09	-106.45
684	3	1265	0.37	-1.24	-30.28	-23.91	-7.61	12.02	381.05	-549.41	-143.41	-24.95	-461.44
		1266	0.37	-2.49	-30.65	-23.91	-9.23	12.02	383.37	-562.74	-147.79	-31.59	-469.47
		1361	0.38	-3.04	-32.56	-26.37	-9.23	12.02	389.33	-569.59	-155.91	-24.35	-474.93
		1360	0.37	-1.74	-32.24	-26.37	-7.61	12.02	387.04	-556.30	-151.54	-17.72	-466.90
684	4	1265	0.19	-6.31	-18.38	-16.30	-8.39	4.56	312.25	-15.88	263.78	32.59	-116.43
		1266	0.19	-6.85	-18.50	-16.30	-9.05	4.56	304.57	-10.36	261.34	32.86	-108.37
		1361	0.20	-7.23	-20.47	-18.65	-9.05	4.56	309.89	-17.10	269.25	23.54	-107.87
		1360	0.20	-6.66	-20.38	-18.65	-8.39	4.56	317.38	-22.42	271.68	23.27	-115.93
684	5	1265	0.47	1.30	-36.29	-28.52	-6.47	15.22	439.69	-834.44	-341.44	-53.30	-620.56
		1266	0.48	-0.32	-36.73	-28.52	-8.53	15.22	447.71	-856.53	-345.69	-63.13	-636.63
		1361	0.48	-0.90	-38.89	-31.27	-8.53	15.22	458.91	-868.66	-361.86	-47.89	-644.95
		1360	0.48	0.76	-38.50	-31.27	-6.47	15.22	451.02	-846.69	-357.61	-38.06	-628.88
684	6	1265	0.18	-6.91	-16.70	-15.83	-7.77	2.78	344.08	35.73	337.21	42.61	-45.53
		1266	0.18	-7.33	-16.74	-15.83	-8.23	2.78	340.28	40.19	336.19	44.28	-34.79
		1361	0.20	-7.52	-19.12	-18.40	-8.23	2.78	350.20	28.47	346.74	31.93	-33.19
		1360	0.20	-7.09	-19.09	-18.40	-7.77	2.78	353.73	24.30	347.76	30.26	-43.93
684	7	1265	0.21	1.63	-24.81	-22.09	-1.09	8.03	125.49	-153.51	-15.07	-12.96	-139.50
		1266	0.21	0.58	-24.93	-22.09	-2.26	8.03	124.14	-160.27	-20.72	-15.41	-142.18
		1361	0.22	0.29	-27.49	-24.94	-2.26	8.03	126.72	-161.06	-23.21	-11.13	-143.76
		1360	0.22	1.36	-27.39	-24.94	-1.09	8.03	128.03	-154.27	-17.56	-8.68	-141.08
684	8	1265	0.21	0.95	-23.03	-20.87	-1.20	6.86	152.13	-178.85	-6.26	-20.46	-165.34
		1266	0.20	0.01	-23.12	-20.87	-2.24	6.86	150.41	-183.95	-10.24	-23.31	-167.05
		1361	0.22	-0.23	-25.66	-23.66	-2.24	6.86	155.50	-182.88	-11.29	-16.09	-169.17
		1360	0.22	0.73	-25.58	-23.66	-1.20	6.86	157.20	-177.76	-7.32	-13.24	-167.46
684	9	1265	0.18	0.60	-22.27	-20.41	-1.26	6.26	113.73	-140.73	-19.77	-7.22	-127.07
		1266	0.18	-0.28	-22.35	-20.41	-2.22	6.26	114.29	-148.13	-24.51	-9.33	-130.99
		1361	0.19	-0.50	-24.92	-23.19	-2.22	6.26	114.61	-150.95	-28.69	-7.65	-132.36
		1360	0.20	0.40	-24.86	-23.19	-1.26	6.26	114.03	-143.53	-23.96	-5.54	-128.45
684	10	1265	0.19	1.25	-24.01	-21.61	-1.15	7.41	88.28	-116.82	-28.76	0.22	-101.52
		1266	0.19	0.26	-24.12	-21.61	-2.25	7.41	89.42	-126.07	-35.16	-1.49	-106.42
		1361	0.20	-3.61e-03	-26.71	-24.46	-2.25	7.41	87.17	-130.70	-40.80	-2.73	-107.26
		1360	0.20	1.00	-26.62	-24.46	-1.15	7.41	86.01	-121.42	-34.39	-1.02	-102.36
684	11	1265	0.26	1.96	-31.61	-28.38	-1.28	9.90	125.21	-220.92	-74.32	-21.40	-171.03
		1266	0.25	0.59	-31.76	-28.38	-2.80	9.90	127.05	-232.45	-80.71	-24.69	-177.55
		1361	0.27	0.23	-35.16	-32.13	-2.80	9.90	130.17	-235.96	-87.28	-18.52	-179.81
		1360	0.27	1.63	-35.03	-32.13	-1.28	9.90	128.31	-224.42	-80.88	-15.22	-173.29
684	12	1265	0.20	1.37	-24.15	-21.68	-1.10	7.54	86.60	-257.39	-139.18	-31.60	-163.37
		1266	0.20	0.34	-24.27	-21.68	-2.25	7.54	90.45	-272.12	-146.24	-35.43	-172.61
		1361	0.21	0.07	-26.85	-24.54	-2.25	7.54	95.88	-277.70	-155.50	-26.32	-175.27
		1360	0.21	1.12	-26.76	-24.54	-1.10	7.54	92.09	-263.04	-148.44	-22.50	-166.02
684	13	1265	0.08	7.22	-3.42	6.93	-3.12	-1.75	53.90	1.93	47.20	8.64	-17.42
		1266	0.07	7.23	-3.11	6.93	-2.81	-1.75	52.98	3.75	47.84	8.89	-15.06
		1361	0.08	8.22	-3.09	7.94	-2.81	-1.75	54.79	1.88	50.19	6.47	-14.90
		1360	0.08	8.21	-3.40	7.94	-3.12	-1.75	55.59	0.18	49.55	6.22	-17.26
685	1	1360	0.39	-3.19	-42.95	-40.68	-5.45	9.21	388.64	-534.33	-135.18	-10.51	-457.25
		1361	0.39	-4.47	-43.03	-40.68	-6.82	9.21	393.45	-545.73	-139.72	-12.56	-465.27
		1575	0.41	-4.78	-48.45	-46.41	-6.82	9.21	395.38	-548.64	-147.84	-5.43	-466.61
		1571	0.41	-3.48	-48.39	-46.41	-5.45	9.21	390.56	-537.24	-143.30	-3.38	-458.60
685	2	1360	0.30	-4.98	-33.81	-32.94	-5.84	4.93	322.65	-23.00	285.73	13.91	-106.75
		1361	0.29	-5.70	-33.83	-32.94	-6.60	4.93	315.03	-17.60	283.23	14.20	-97.80
		1575	0.33	-5.85	-39.10	-38.36	-6.60	4.93	322.06	-24.63	292.19	5.24	-97.28
		1571	0.33	-5.11	-39.09	-38.36	-5.84	4.93	329.47	-29.82	294.69	4.95	-106.23
685	3	1360	0.32	-5.55	-28.72	-26.37	-7.90	7.00	391.18	-552.58	-150.38	-11.02	-466.70
		1361	0.32	-6.45	-28.83	-26.37	-8.91	7.00	396.27	-564.34	-154.92	-13.15	-475.05
		1575	0.33	-6.81	-32.22	-30.12	-8.91	7.00	398.43	-567.46	-163.37	-5.66	-476.46
		1571	0.33	-5.88	-32.13	-30.12	-7.90	7.00	393.33	-555.69	-158.82	-3.53	-468.12
685	4	1360	0.19	-7.62	-19.30	-18.63	-8.29	2.71	315.26	-31.33	270.53	13.40	-116.21
		1361	0.19	-8.00	-19.32	-18.63	-8.69	2.71	307.42	-25.78	268.03	13.61	-107.58
		1575	0.21	-8.16	-22.59	-22.06	-8.69	2.71	313.82	-32.16	276.66	5.00	-107.13
		1571	0.22	-7.78	-22.57	-22.06	-8.29	2.71	321.47	-37.52	279.16	4.80	-115.76
685	5	1360	0.40	-4.06	-34.14	-31.27	-6.93	8.84	460.86	-839.24	-355.30	-23.08	-628.47
		1361	0.41	-5.21	-34.27	-31.27	-8.21	8.84	473.39	-859.52	-359.79	-26.34	-645.26
		1575	0.42	-5.59	-38.02	-35.40	-8.21	8.84	479.17	-866.86	-376.75	-10.94	-647.69
		1571	0.41	-4.41	-37.92	-35.40	-6.93	8.84	466.73	-846.67	-372.26	-7.68	-630.89
685	6	1360	0.20	-7.32	-18.63	-18.37	-7.58	1.70	352.08	11.76	346.22	17.63	-44.30

		1361	0.20	-7.58	-18.64	-18.37	-7.85	1.70	348.39	15.00	345.13	18.26	-32.81
		1575	0.22	-7.64	-22.17	-21.97	-7.85	1.70	359.55	3.91	356.63	6.83	-32.13
		1571	0.22	-7.38	-22.17	-21.97	-7.58	1.70	363.05	0.87	357.72	6.20	-43.62
685	7	1360	0.20	-0.24	-25.82	-24.92	-1.14	4.71	129.77	-152.70	-17.13	-5.80	-141.12
		1361	0.20	-0.92	-25.84	-24.92	-1.84	4.71	129.39	-158.51	-22.72	-6.40	-143.72
		1575	0.22	-1.04	-29.42	-28.62	-1.84	4.71	130.46	-157.77	-25.12	-2.18	-143.66
		1571	0.22	-0.36	-29.40	-28.62	-1.14	4.71	130.79	-151.90	-19.53	-1.58	-141.06
685	8	1360	0.20	-0.50	-24.33	-23.63	-1.20	4.02	159.39	-175.65	-6.75	-9.51	-167.52
		1361	0.20	-1.09	-24.35	-23.63	-1.81	4.02	158.57	-179.63	-10.73	-10.33	-169.10
		1575	0.21	-1.19	-27.86	-27.24	-1.81	4.02	162.26	-176.66	-11.59	-2.81	-169.40
		1571	0.22	-0.59	-27.84	-27.24	-1.20	4.02	163.05	-172.65	-7.61	-1.99	-167.82
685	9	1360	0.18	-0.63	-23.76	-23.17	-1.23	3.66	115.59	-142.21	-23.58	-3.03	-128.49
		1361	0.18	-1.18	-23.78	-23.17	-1.79	3.66	116.98	-148.81	-28.27	-3.56	-132.32
		1575	0.19	-1.27	-27.28	-26.76	-1.79	3.66	116.02	-150.30	-32.37	-1.90	-132.29
		1571	0.20	-0.71	-27.27	-26.76	-1.23	3.66	114.59	-143.65	-27.68	-1.38	-128.45
685	10	1360	0.18	-0.39	-25.22	-24.44	-1.17	4.34	87.10	-120.61	-34.16	0.65	-102.39
		1361	0.18	-1.02	-25.24	-24.44	-1.82	4.34	89.13	-129.23	-40.46	0.35	-107.26
		1575	0.20	-1.12	-28.82	-28.12	-1.82	4.34	85.49	-132.87	-46.11	-1.28	-106.86
		1571	0.20	-0.49	-28.80	-28.12	-1.17	4.34	83.43	-124.21	-39.81	-0.97	-101.98
685	11	1360	0.24	-0.51	-33.19	-32.13	-1.58	5.81	132.24	-221.50	-80.04	-9.21	-173.29
		1361	0.24	-1.37	-33.22	-32.13	-2.47	5.81	135.58	-232.04	-86.38	-10.08	-179.81
		1575	0.26	-1.51	-37.89	-36.94	-2.47	5.81	136.82	-233.80	-92.96	-4.03	-179.90
		1571	0.26	-0.65	-37.87	-36.94	-1.58	5.81	133.44	-223.22	-86.61	-3.16	-173.38
685	12	1360	0.20	-0.34	-25.33	-24.52	-1.15	4.42	98.60	-259.30	-147.24	-13.47	-165.98
		1361	0.20	-0.99	-25.35	-24.52	-1.83	4.42	104.38	-273.07	-154.20	-14.48	-175.32
		1575	0.23	-1.11	-28.96	-28.24	-1.83	4.42	107.78	-277.07	-163.61	-5.69	-175.48
		1571	0.23	-0.45	-28.94	-28.24	-1.15	4.42	102.03	-263.35	-156.64	-4.67	-166.14
685	13	1360	0.08	8.04	-3.14	7.94	-3.04	-1.03	55.05	-2.20	49.24	3.60	-17.27
		1361	0.08	8.04	-2.97	7.94	-2.87	-1.03	54.23	-0.71	49.85	3.67	-14.88
		1575	0.09	9.09	-2.96	9.00	-2.87	-1.03	56.29	-2.67	52.26	1.37	-14.89
		1571	0.09	9.09	-3.13	9.00	-3.04	-1.03	57.02	-4.06	51.65	1.31	-17.28
686	1	1182	0.46	6.36	-44.27	-37.14	-0.77	17.61	367.96	-521.82	-125.32	-28.54	-442.25
		1183	0.46	3.85	-44.71	-37.14	-3.71	17.61	364.34	-530.38	-129.27	-36.78	-444.96
		1265	0.47	3.31	-47.87	-40.85	-3.71	17.61	373.81	-535.63	-131.53	-30.29	-451.90
		1264	0.48	5.87	-47.49	-40.85	-0.77	17.61	377.45	-527.09	-127.59	-22.05	-449.18
686	2	1182	0.28	-0.57	-30.02	-27.45	-3.14	8.31	323.67	6.17	275.11	54.73	-114.28
		1183	0.28	-2.14	-30.18	-27.45	-4.87	8.31	317.02	10.69	273.76	53.96	-106.69
		1265	0.30	-2.44	-33.29	-30.86	-4.87	8.31	322.34	2.60	281.05	43.90	-107.23
		1264	0.31	-0.84	-33.16	-30.86	-3.14	8.31	328.80	-1.73	282.40	44.66	-114.81
686	3	1182	0.38	1.57	-31.64	-25.13	-4.94	13.18	369.28	-539.87	-140.36	-30.23	-451.23
		1183	0.38	0.07	-32.03	-25.13	-6.82	13.18	365.50	-548.63	-144.41	-38.73	-454.00
		1265	0.39	-0.36	-33.71	-27.24	-6.82	13.18	375.46	-553.98	-146.69	-31.83	-461.16
		1264	0.39	1.18	-33.36	-27.24	-4.94	13.18	379.26	-545.24	-142.65	-23.34	-458.38
686	4	1182	0.18	-5.75	-17.00	-15.44	-7.30	3.88	317.51	-4.40	260.07	53.04	-123.26
		1183	0.18	-6.33	-17.09	-15.44	-7.98	3.88	310.44	0.19	258.62	52.01	-115.73
		1265	0.19	-6.57	-18.67	-17.26	-7.98	3.88	315.56	-7.31	265.89	42.35	-116.48
		1264	0.19	-5.97	-18.59	-17.26	-7.30	3.88	322.45	-11.73	267.34	43.38	-124.01
686	5	1182	0.49	5.23	-38.68	-30.42	-3.03	17.16	412.32	-820.13	-336.40	-71.41	-601.82
		1183	0.49	3.23	-39.17	-30.42	-5.52	17.16	411.46	-835.27	-340.52	-83.28	-609.95
		1265	0.50	2.75	-41.13	-32.86	-5.52	17.16	427.48	-843.82	-347.86	-68.48	-620.11
		1264	0.50	4.80	-40.68	-32.86	-3.03	17.16	428.41	-828.76	-343.73	-56.61	-611.97
686	6	1182	0.17	-6.62	-14.63	-14.27	-6.97	1.66	342.08	56.28	330.99	67.37	-55.20
		1183	0.17	-7.06	-14.65	-14.27	-7.44	1.66	339.04	60.09	331.18	67.95	-46.16
		1265	0.18	-7.14	-16.52	-16.22	-7.44	1.66	346.92	48.02	339.77	55.16	-45.66
		1264	0.18	-6.69	-16.51	-16.22	-6.97	1.66	349.71	44.44	339.58	54.57	-54.69
686	7	1182	0.22	3.86	-24.80	-21.80	0.85	8.79	123.28	-147.94	-8.16	-16.50	-135.55
		1183	0.22	2.47	-24.98	-21.80	-0.71	8.79	119.68	-153.56	-13.58	-20.30	-136.58
		1265	0.23	2.20	-27.20	-24.29	-0.71	8.79	124.27	-154.52	-14.22	-16.02	-139.39
		1264	0.23	3.62	-27.06	-24.29	0.85	8.79	127.86	-148.88	-8.80	-12.22	-138.36
686	8	1182	0.21	2.85	-22.65	-20.33	0.53	7.34	146.60	-178.18	-4.61	-26.96	-162.00
		1183	0.21	1.59	-22.79	-20.33	-0.87	7.34	142.60	-181.76	-7.93	-31.22	-161.76
		1265	0.22	1.37	-24.96	-22.72	-0.87	7.34	149.85	-181.03	-6.83	-24.35	-165.21
		1264	0.22	2.65	-24.84	-22.72	0.53	7.34	153.86	-177.46	-3.51	-20.09	-165.45
686	9	1182	0.19	2.32	-21.68	-19.69	0.34	6.60	111.90	-132.17	-11.98	-8.29	-122.02
		1183	0.18	1.13	-21.79	-19.69	-0.96	6.60	110.51	-138.61	-16.52	-11.58	-124.53
		1265	0.19	0.93	-23.97	-22.07	-0.96	6.60	112.56	-141.59	-19.13	-9.90	-126.99
		1264	0.20	2.14	-23.88	-22.07	0.34	6.60	113.94	-135.14	-14.59	-6.60	-124.48
686	10	1182	0.19	3.30	-23.78	-21.14	0.66	8.03	89.45	-103.04	-15.70	2.10	-95.83
		1183	0.19	1.99	-23.93	-21.14	-0.80	8.03	88.68	-111.76	-22.34	-0.74	-99.64
		1265	0.20	1.74	-26.17	-23.62	-0.80	8.03	88.07	-116.41	-26.70	-1.65	-101.47
		1264	0.21	3.08	-26.04	-23.62	0.66	8.03	88.81	-107.68	-20.07	1.20	-97.67
686	11	1182	0.27	5.11	-31.34	-27.81	1.57	10.79	117.59	-210.50	-63.86	-29.05	-163.12
		1183	0.26	3.20	-31.56	-27.81	-0.55	10.79	116.32	-220.21	-70.07	-33.82	-167.29
		1265	0.28	2.88	-34.48	-31.04	-0.55	10.79	121.65	-223.25	-73.99	-27.61	-170.88
		1264	0.28	4.82	-34.29	-31.04	1.57	10.79	122.91	-213.54	-67.78	-22.84	-166.72
686	12	1182	0.20	3.54	-23.94	-21.27	0.87	8.14	72.69	-243.32	-125.91	-44.72	-152.70
		1183	0.20	2.14	-24.10	-21.27	-0.69	8.14	72.99	-256.01	-132.97	-50.05	-159.19
		1265	0.21	1.89	-26.30	-23.72	-0.69	8.14	80.43	-260.43	-139.13	-40.86	-163.19
		1264	0.21	3.32	-26.17	-23.72	0.87	8.14	80.16	-247.77	-132.08	-35.53	-156.70
686	13	1182	0.08	6.95	-4.22	6.51	-3.79	-2.16	54.06	3.81	44.39	13.48	-19.80
		1183	0.07	6.97	-3.66	6.51	-3.20	-2.16	53.00	5.86	45.12	13.74	-17.60
		1265	0.08	7.87	-3.63	7.45	-3.20	-2.16	54.35	4.21	47.29	11.27	-17.44
		1264	0.08	7.85	-4.19	7.45	-3.79	-2.16	55.28	2.29	46.57	11.00	-19.64

687	1	1101	0.52	13.72	-45.26	-31.06	-0.48	25.22	350.29	-517.47	-119.60	-47.58	-432.38
		1102	0.52	9.10	-46.90	-31.06	-6.74	25.22	348.45	-529.53	-119.75	-61.33	-438.02
		1184	0.53	8.54	-48.37	-33.10	-6.74	25.22	361.19	-542.07	-125.36	-55.52	-450.28
		1183	0.53	13.24	-46.82	-33.10	-0.48	25.22	363.11	-530.09	-125.21	-41.77	-444.64
687	2	1101	0.29	3.42	-29.64	-23.37	-2.85	12.96	316.81	25.28	269.34	72.75	-107.64
		1102	0.28	0.51	-30.41	-23.37	-6.53	12.96	311.70	29.66	267.56	73.80	-102.48
		1184	0.29	0.04	-32.13	-25.56	-6.53	12.96	313.35	22.80	272.16	63.99	-101.34
		1183	0.30	3.03	-31.44	-25.56	-2.85	12.96	318.35	18.52	273.94	62.93	-106.50
687	3	1101	0.44	8.02	-33.85	-21.44	-4.39	19.12	350.49	-535.26	-134.58	-50.18	-440.86
		1102	0.44	5.04	-35.24	-21.44	-8.77	19.12	348.28	-547.50	-134.68	-64.54	-446.51
		1184	0.44	4.80	-35.72	-22.16	-8.77	19.12	361.89	-560.43	-140.26	-58.28	-459.33
		1183	0.44	7.81	-34.36	-22.16	-4.39	19.12	364.19	-548.26	-140.17	-43.91	-453.68
687	4	1101	0.19	-2.55	-17.95	-13.74	-6.75	6.86	310.46	14.05	254.35	70.15	-116.11
		1102	0.19	-3.81	-18.49	-13.74	-8.56	6.86	305.13	18.08	252.63	70.59	-110.98
		1184	0.19	-4.09	-19.09	-14.62	-8.56	6.86	306.87	11.61	257.26	61.23	-110.40
		1183	0.20	-2.78	-18.60	-14.62	-6.75	6.86	312.10	7.67	258.98	60.79	-115.54
687	5	1101	0.56	12.87	-41.07	-25.64	-2.57	24.38	384.08	-816.08	-323.10	-108.89	-590.44
		1102	0.56	9.00	-42.80	-25.64	-8.17	24.38	383.39	-834.94	-321.43	-130.11	-601.61
		1184	0.57	8.71	-43.39	-26.51	-8.17	24.38	405.64	-854.45	-332.30	-116.51	-620.73
		1183	0.57	12.62	-41.70	-26.51	-2.57	24.38	406.51	-835.77	-333.98	-95.29	-609.57
687	6	1101	0.17	-4.61	-14.72	-12.82	-6.51	3.95	335.07	81.71	325.12	91.65	-49.20
		1102	0.16	-5.64	-14.99	-12.82	-7.82	3.95	331.67	87.52	324.08	95.11	-42.37
		1184	0.17	-5.88	-15.89	-13.95	-7.82	3.95	336.29	76.62	330.23	82.67	-39.18
		1183	0.17	-4.80	-15.66	-13.95	-6.51	3.95	339.40	71.08	331.27	79.22	-46.00
687	7	1101	0.24	7.16	-24.62	-18.21	0.75	12.75	112.96	-152.20	-11.49	-27.75	-132.33
		1102	0.24	4.60	-25.34	-18.21	-2.54	12.75	111.06	-159.68	-15.73	-32.90	-135.10
		1184	0.24	4.23	-26.57	-19.80	-2.54	12.75	115.73	-162.96	-18.35	-28.88	-139.24
		1183	0.25	6.85	-25.91	-19.80	0.75	12.75	117.64	-155.48	-14.11	-23.72	-136.48
687	8	1101	0.23	5.63	-22.30	-17.09	0.42	10.88	134.11	-180.85	-5.73	-41.01	-156.49
		1102	0.23	3.30	-22.89	-17.09	-2.51	10.88	131.97	-186.98	-7.97	-47.04	-158.27
		1184	0.23	2.97	-24.13	-18.65	-2.51	10.88	139.11	-189.26	-9.23	-40.92	-163.42
		1183	0.24	5.35	-23.58	-18.65	0.42	10.88	141.29	-183.18	-7.00	-34.89	-161.63
687	9	1101	0.20	4.83	-21.18	-16.59	0.23	9.92	106.51	-135.21	-12.58	-16.12	-120.85
		1102	0.20	2.63	-21.71	-16.59	-2.50	9.92	106.60	-143.22	-16.06	-20.56	-124.89
		1184	0.21	2.31	-22.98	-18.18	-2.50	9.92	108.78	-148.18	-20.40	-19.00	-128.48
		1183	0.21	4.56	-22.51	-18.18	0.23	9.92	108.70	-140.18	-16.92	-14.57	-124.44
687	10	1101	0.21	6.32	-23.46	-17.69	0.56	11.77	86.55	-108.00	-18.49	-2.96	-96.97
		1102	0.21	3.89	-24.11	-17.69	-2.53	11.77	87.13	-117.62	-23.97	-6.53	-102.00
		1184	0.22	3.53	-25.38	-19.31	-2.53	11.77	86.85	-123.58	-29.67	-7.06	-104.60
		1183	0.22	6.02	-24.78	-19.31	0.56	11.77	86.26	-113.95	-24.19	-3.49	-99.57
687	11	1101	0.30	9.17	-30.82	-23.15	1.50	15.74	106.56	-216.91	-64.41	-45.94	-161.47
		1102	0.29	5.75	-31.73	-23.15	-2.83	15.74	106.82	-228.62	-68.94	-52.87	-167.53
		1184	0.30	5.28	-33.41	-25.30	-2.83	15.74	112.73	-234.86	-75.03	-47.10	-173.23
		1183	0.31	8.77	-32.58	-25.30	1.50	15.74	112.52	-223.19	-70.50	-40.17	-167.17
687	12	1101	0.23	6.64	-23.69	-17.81	0.76	11.99	58.40	-251.90	-125.53	-67.97	-152.46
		1102	0.23	4.07	-24.38	-17.81	-2.51	11.99	59.60	-266.32	-130.70	-76.03	-160.65
		1184	0.23	3.71	-25.62	-19.40	-2.51	11.99	67.96	-274.18	-138.84	-67.38	-167.29
		1183	0.24	6.34	-24.98	-19.40	0.76	11.99	66.89	-259.88	-133.67	-59.32	-159.10
687	13	1101	0.07	6.00	-4.34	5.12	-3.47	-2.88	52.90	9.35	43.55	18.71	-17.89
		1102	0.07	6.08	-3.47	5.12	-2.50	-2.88	51.88	11.49	44.23	19.15	-15.83
		1184	0.07	6.86	-3.39	5.98	-2.50	-2.88	52.92	10.16	46.26	16.83	-15.51
		1183	0.08	6.79	-4.27	5.98	-3.47	-2.88	53.82	8.14	45.58	16.39	-17.57
688	1	1183	0.48	7.53	-44.03	-33.28	-3.21	20.94	366.28	-525.46	-122.92	-36.27	-443.76
		1184	0.48	4.54	-44.88	-33.28	-7.05	20.94	366.34	-538.82	-125.92	-46.56	-450.83
		1266	0.49	3.85	-47.26	-36.35	-7.05	20.94	375.43	-548.66	-133.08	-40.16	-459.70
		1265	0.49	6.92	-46.49	-36.35	-3.21	20.94	375.42	-535.36	-130.08	-29.87	-452.63
688	2	1183	0.29	-0.02	-30.31	-25.69	-4.63	10.89	316.96	9.93	273.03	53.86	-107.51
		1184	0.28	-1.90	-30.68	-25.69	-6.89	10.89	310.24	15.24	270.86	54.63	-100.34
		1266	0.30	-2.39	-33.27	-28.78	-6.89	10.89	314.31	7.89	277.67	44.53	-99.42
		1265	0.30	-0.45	-32.97	-28.78	-4.63	10.89	320.85	2.76	279.85	43.76	-106.59
688	3	1183	0.41	3.42	-32.17	-22.31	-6.45	15.93	367.43	-543.45	-137.82	-38.21	-452.71
		1184	0.41	1.50	-32.97	-22.31	-9.17	15.93	367.38	-557.11	-140.81	-48.92	-459.96
		1266	0.41	1.04	-34.04	-23.84	-9.17	15.93	377.09	-567.28	-148.11	-42.08	-469.20
		1265	0.41	3.01	-33.29	-23.84	-6.45	15.93	377.20	-553.68	-145.12	-31.37	-461.95
688	4	1183	0.19	-4.49	-18.10	-14.72	-7.87	5.88	310.57	-0.51	258.13	51.92	-116.45
		1184	0.19	-5.32	-18.40	-14.72	-9.00	5.88	303.63	4.60	255.97	52.26	-109.46
		1266	0.20	-5.72	-19.54	-16.26	-9.00	5.88	307.44	-2.19	262.64	42.60	-108.92
		1265	0.20	-4.84	-19.29	-16.26	-7.87	5.88	314.21	-7.15	264.81	42.26	-115.91
688	5	1183	0.52	7.10	-38.80	-26.67	-5.03	20.24	413.93	-826.43	-330.09	-82.41	-607.69
		1184	0.53	4.60	-39.77	-26.67	-8.50	20.24	417.69	-848.37	-332.45	-98.22	-622.10
		1266	0.53	4.10	-41.02	-28.43	-8.50	20.24	434.28	-864.63	-346.83	-83.51	-635.97
		1265	0.53	6.64	-40.11	-28.43	-5.03	20.24	430.69	-842.86	-344.47	-67.70	-621.55
688	6	1183	0.17	-5.91	-15.52	-14.03	-7.41	3.48	338.09	59.54	329.82	67.81	-47.27
		1184	0.17	-6.59	-15.66	-14.03	-8.22	3.48	334.30	64.97	328.84	70.42	-37.94
		1266	0.18	-6.86	-17.17	-15.81	-8.22	3.48	342.18	53.20	337.75	57.63	-35.50
		1265	0.18	-6.15	-17.07	-15.81	-7.41	3.48	345.65	48.10	338.74	55.02	-44.83
688	7	1183	0.23	4.21	-24.54	-19.87	-0.46	10.61	119.74	-153.26	-13.17	-20.36	-136.45
		1184	0.22	2.54	-24.89	-19.87	-2.48	10.61	117.92	-160.61	-18.34	-24.35	-139.24
		1266	0.23	2.17	-26.71	-22.07	-2.48	10.61	121.72	-162.76	-20.95	-20.09	-142.24
		1265	0.24	3.88	-26.40	-22.07	-0.46	10.61	123.52	-155.40	-15.77	-16.10	-139.46
688	8	1183	0.22	3.10	-22.47	-18.71	-0.66	9.05	143.58	-180.53	-5.87	-31.08	-161.56
		1184	0.22	1.59	-22.75	-18.71	-2.45	9.05	141.46	-186.41	-9.27	-35.68	-163.40
		1266	0.22	1.26	-24.56	-20.85	-2.45	9.05	147.70	-187.09	-10.51	-28.87	-167.15

		1265	0.23	2.81	-24.32	-20.85	-0.66	9.05	149.84	-181.22	-7.11	-24.27	-165.31
688	9	1183	0.19	2.52	-21.52	-18.23	-0.77	8.26	110.59	-138.32	-16.09	-11.63	-124.44
		1184	0.19	1.09	-21.77	-18.23	-2.44	8.26	110.75	-146.21	-20.40	-15.06	-128.45
		1266	0.20	0.78	-23.61	-20.39	-2.44	8.26	112.13	-150.22	-24.70	-13.38	-131.05
		1265	0.20	2.24	-23.41	-20.39	-0.77	8.26	111.97	-142.31	-20.39	-9.95	-127.03
688	10	1183	0.20	3.60	-23.55	-19.38	-0.58	9.79	87.98	-112.51	-23.55	-0.99	-99.61
		1184	0.20	2.02	-23.86	-19.38	-2.47	9.79	88.66	-122.10	-29.63	-3.81	-104.59
		1266	0.21	1.66	-25.71	-21.59	-2.47	9.79	87.56	-127.55	-35.31	-4.67	-106.46
		1265	0.21	3.28	-25.44	-21.59	-0.58	9.79	86.86	-117.94	-29.23	-1.85	-101.48
688	11	1183	0.28	5.32	-30.98	-25.41	-0.25	13.08	116.45	-219.30	-69.02	-33.82	-166.95
		1184	0.27	3.11	-31.41	-25.41	-2.89	13.08	117.33	-231.28	-74.80	-39.16	-173.39
		1266	0.28	2.64	-33.85	-28.32	-2.89	13.08	122.03	-236.31	-81.28	-33.00	-177.54
		1265	0.29	4.90	-33.47	-28.32	-0.25	13.08	121.17	-224.34	-75.50	-27.67	-171.09
688	12	1183	0.21	3.81	-23.73	-19.47	-0.46	9.96	72.93	-254.81	-131.81	-50.07	-158.69
		1184	0.21	2.14	-24.06	-19.47	-2.45	9.96	75.34	-269.85	-138.25	-56.26	-167.66
		1266	0.22	1.78	-25.89	-21.66	-2.45	9.96	82.46	-276.75	-147.19	-47.10	-172.50
		1265	0.22	3.49	-25.60	-21.66	-0.46	9.96	80.15	-261.81	-140.75	-40.91	-163.53
688	13	1183	0.07	6.54	-3.83	5.98	-3.27	-2.34	53.18	5.85	45.27	13.76	-17.66
		1184	0.07	6.57	-3.28	5.98	-2.69	-2.34	52.16	7.92	45.93	14.15	-15.39
		1266	0.08	7.46	-3.23	6.93	-2.69	-2.34	53.62	6.24	48.18	11.69	-15.11
		1265	0.08	7.44	-3.78	6.93	-3.27	-2.34	54.51	4.31	47.52	11.30	-17.38
689	1	1018	0.52	20.21	-42.00	-31.69	9.90	23.14	336.39	-526.28	-138.07	-51.83	-429.17
		1019	0.50	14.71	-43.22	-31.69	3.17	23.14	325.72	-523.86	-136.95	-61.19	-423.10
		1101	0.51	14.36	-44.66	-33.47	3.17	23.14	343.50	-523.17	-128.89	-50.78	-431.57
		1100	0.53	19.92	-43.50	-33.47	9.90	23.14	354.16	-525.60	-130.01	-41.43	-437.65
689	2	1018	0.28	7.34	-26.27	-22.58	3.64	10.51	319.93	42.53	269.66	92.81	-106.86
		1019	0.27	3.81	-26.77	-22.58	-0.38	10.51	316.22	40.77	268.62	88.37	-104.15
		1101	0.28	3.58	-28.28	-24.32	-0.38	10.51	319.23	30.82	270.58	79.47	-108.00
		1100	0.29	7.15	-27.83	-24.32	3.64	10.51	322.90	32.62	271.62	83.90	-110.71
689	3	1018	0.42	11.07	-30.81	-22.23	2.49	16.91	336.26	-544.90	-153.99	-54.64	-437.77
		1019	0.41	8.01	-31.68	-22.23	-1.44	16.91	324.82	-542.12	-152.92	-64.38	-431.21
		1101	0.42	7.82	-32.29	-23.03	-1.44	16.91	343.50	-541.21	-144.26	-53.46	-440.02
		1100	0.42	10.91	-31.45	-23.03	2.49	16.91	354.94	-543.98	-145.32	-43.72	-446.58
689	4	1018	0.17	-2.10	-14.79	-13.12	-3.77	4.28	313.40	30.33	253.74	89.99	-115.46
		1019	0.17	-3.15	-14.96	-13.12	-4.99	4.28	308.96	28.86	252.64	85.18	-112.26
		1101	0.18	-3.26	-15.61	-13.88	-4.99	4.28	312.70	19.32	255.22	76.79	-116.44
		1100	0.18	-2.20	-15.45	-13.88	-3.77	4.28	317.09	20.83	256.31	81.61	-119.64
689	5	1018	0.55	17.50	-38.22	-26.94	6.23	22.39	358.01	-835.64	-352.49	-125.15	-585.90
		1019	0.54	13.31	-39.39	-26.94	0.86	22.39	344.67	-830.97	-349.33	-136.97	-578.15
		1101	0.54	13.08	-40.13	-27.90	0.86	22.39	371.64	-827.02	-338.27	-117.11	-589.04
		1100	0.55	17.31	-38.98	-27.90	6.23	22.39	385.00	-831.72	-341.42	-105.30	-596.79
689	6	1018	0.15	-3.96	-11.99	-11.76	-4.20	1.35	337.74	105.22	327.05	115.92	-48.71
		1019	0.15	-4.80	-12.02	-11.76	-5.06	1.35	336.29	102.62	326.61	112.30	-46.57
		1101	0.16	-4.83	-12.88	-12.65	-5.06	1.35	337.92	89.57	327.52	99.97	-49.75
		1100	0.16	-3.99	-12.86	-12.65	-4.20	1.35	339.38	92.17	327.96	103.59	-51.89
689	7	1018	0.24	10.69	-22.68	-18.07	6.09	11.51	108.02	-151.01	-11.32	-31.67	-129.11
		1019	0.23	7.62	-23.23	-18.07	2.45	11.51	103.96	-154.08	-14.22	-35.90	-128.56
		1101	0.24	7.40	-24.37	-19.43	2.45	11.51	110.62	-154.01	-12.95	-30.45	-132.03
		1100	0.25	10.51	-23.86	-19.43	6.09	11.51	114.69	-150.96	-10.05	-26.22	-132.58
689	8	1018	0.23	8.81	-20.41	-16.81	5.22	9.59	125.82	-185.09	-12.64	-46.63	-154.52
		1019	0.22	5.99	-20.85	-16.81	1.95	9.59	121.01	-185.22	-12.87	-51.33	-151.90
		1101	0.23	5.80	-21.96	-18.11	1.95	9.59	130.58	-183.51	-9.05	-43.88	-156.08
		1100	0.24	8.66	-21.55	-18.11	5.22	9.59	135.43	-183.41	-8.82	-39.17	-158.70
689	9	1018	0.20	7.81	-19.28	-16.19	4.72	8.61	102.18	-130.16	-10.33	-17.64	-116.11
		1019	0.19	5.14	-19.67	-16.19	1.67	8.61	100.33	-134.69	-12.84	-21.53	-117.43
		1101	0.20	4.97	-20.80	-17.50	1.67	8.61	104.35	-136.95	-13.97	-18.64	-120.63
		1100	0.21	7.67	-20.44	-17.50	4.72	8.61	106.22	-132.43	-11.46	-14.75	-119.31
689	10	1018	0.21	9.65	-21.50	-17.43	5.58	10.50	85.04	-97.02	-9.18	-2.81	-90.97
		1019	0.20	6.73	-21.99	-17.43	2.16	10.50	84.16	-104.73	-14.34	-6.22	-94.36
		1101	0.21	6.52	-23.16	-18.80	2.16	10.50	85.38	-108.73	-18.03	-5.32	-96.85
		1100	0.22	9.48	-22.70	-18.80	5.58	10.50	86.24	-101.01	-12.86	-1.91	-93.46
689	11	1018	0.30	14.36	-28.45	-22.99	8.90	14.28	97.28	-214.91	-63.82	-53.81	-156.01
		1019	0.29	9.99	-29.18	-22.99	3.81	14.28	94.48	-219.78	-66.73	-58.57	-157.08
		1101	0.29	9.73	-30.63	-24.71	3.81	14.28	102.20	-220.22	-67.01	-51.00	-161.01
		1100	0.31	14.15	-29.96	-24.71	8.90	14.28	105.02	-215.37	-64.11	-46.25	-159.95
689	12	1018	0.23	10.21	-21.77	-17.67	6.11	10.69	44.92	-249.84	-123.87	-81.06	-145.82
		1019	0.22	7.07	-22.29	-17.67	2.45	10.69	43.06	-256.02	-127.25	-85.71	-148.09
		1101	0.23	6.87	-23.39	-18.96	2.45	10.69	52.23	-256.15	-128.56	-75.36	-151.88
		1100	0.23	10.05	-22.90	-18.96	6.11	10.69	54.13	-250.00	-125.17	-70.71	-149.61
689	13	1018	0.08	5.87	-6.14	4.96	-5.23	-3.18	53.70	11.36	41.50	23.56	-19.17
		1019	0.07	6.01	-4.67	4.96	-3.63	-3.18	52.33	12.62	41.91	23.05	-17.47
		1101	0.08	6.59	-4.61	5.60	-3.63	-3.18	53.47	10.98	43.56	20.89	-17.97
		1100	0.08	6.46	-6.10	5.60	-5.23	-3.18	54.75	9.80	43.15	21.41	-19.68
690	1	937	0.59	26.99	-46.81	-29.18	9.36	31.47	312.92	-504.94	-128.45	-63.56	-407.64
		938	0.57	16.30	-50.95	-29.18	-5.47	31.47	310.74	-501.17	-112.99	-77.44	-405.57
		1020	0.58	16.49	-50.57	-28.61	-5.47	31.47	327.09	-512.88	-110.42	-75.37	-419.62
		1019	0.60	27.12	-46.38	-28.61	9.36	31.47	329.23	-516.60	-125.88	-61.49	-421.69
690	2	937	0.31	11.33	-28.68	-20.84	3.50	15.88	324.54	45.85	275.63	94.76	-106.01
		938	0.30	4.88	-30.64	-20.84	-4.92	15.88	328.38	43.80	274.83	97.36	-111.23
		1020	0.30	4.80	-30.85	-21.13	-4.92	15.88	320.63	41.30	268.51	93.43	-108.83
		1019	0.31	11.28	-28.91	-21.13	3.50	15.88	316.81	43.33	269.31	90.83	-103.60
690	3	937	0.48	17.58	-35.46	-21.47	3.59	23.38	310.78	-522.33	-144.69	-66.86	-414.74
		938	0.47	10.55	-38.54	-21.47	-6.51	23.38	307.41	-518.00	-128.80	-81.79	-412.04

		1020	0.48	10.97	-37.77	-20.29	-6.51	23.38	325.25	-530.13	-125.49	-79.40	-427.07
		1019	0.48	17.90	-34.60	-20.29	3.59	23.38	328.56	-534.41	-141.38	-64.47	-429.77
690	4	937	0.20	1.79	-17.20	-13.13	-2.28	7.79	316.29	34.56	259.39	91.46	-113.11
		938	0.20	-0.97	-18.12	-13.13	-5.96	7.79	320.04	31.99	259.01	93.01	-117.70
		1020	0.20	-0.87	-17.89	-12.80	-5.96	7.79	313.70	29.13	253.43	89.40	-116.27
		1019	0.20	1.86	-16.94	-12.80	-2.28	7.79	309.96	31.69	253.81	87.84	-111.68
690	5	937	0.62	24.86	-43.64	-25.60	6.83	30.17	320.59	-803.54	-339.67	-143.28	-553.42
		938	0.61	15.71	-47.64	-25.60	-6.33	30.17	312.01	-793.11	-315.13	-165.97	-547.51
		1020	0.62	16.19	-46.75	-24.22	-6.33	30.17	340.63	-809.58	-307.91	-161.03	-570.40
		1019	0.63	25.23	-42.63	-24.22	6.83	30.17	349.03	-819.83	-332.45	-138.34	-576.31
690	6	937	0.16	-1.26	-13.39	-11.71	-2.95	4.19	345.24	109.14	333.80	120.59	-50.71
		938	0.16	-3.32	-13.80	-11.71	-5.41	4.19	345.93	110.66	331.22	125.37	-56.95
		1020	0.16	-3.32	-13.83	-11.74	-5.41	4.19	336.34	107.58	323.63	120.29	-52.40
		1019	0.16	-1.27	-13.42	-11.74	-2.95	4.19	335.87	105.84	326.20	115.51	-46.17
690	7	937	0.28	13.85	-24.77	-16.37	5.45	15.93	100.24	-151.08	-11.20	-39.64	-124.85
		938	0.26	8.06	-26.76	-16.37	-2.33	15.93	99.93	-154.17	-10.77	-43.47	-126.00
		1020	0.27	8.02	-26.86	-16.51	-2.33	15.93	103.25	-157.45	-11.91	-42.29	-129.46
		1019	0.28	13.82	-24.88	-16.51	5.45	15.93	103.58	-154.38	-12.34	-38.46	-128.32
690	8	937	0.26	11.51	-22.18	-15.27	4.61	13.60	116.23	-180.58	-9.46	-54.88	-146.66
		938	0.25	6.31	-23.84	-15.27	-2.26	13.60	115.88	-181.48	-5.67	-59.92	-146.19
		1020	0.25	6.25	-23.99	-15.48	-2.26	13.60	121.83	-185.02	-4.95	-58.24	-151.09
		1019	0.26	11.47	-22.34	-15.48	4.61	13.60	122.22	-184.15	-8.73	-53.20	-151.56
690	9	937	0.23	10.29	-20.84	-14.70	4.15	12.39	98.48	-130.37	-7.89	-24.00	-114.14
		938	0.22	5.41	-22.33	-14.70	-2.22	12.39	100.21	-134.87	-7.32	-27.34	-117.11
		1020	0.22	5.33	-22.53	-14.98	-2.22	12.39	101.40	-139.49	-10.66	-27.44	-120.15
		1019	0.23	10.23	-21.07	-14.98	4.15	12.39	99.70	-135.03	-11.22	-24.10	-117.19
690	10	937	0.25	12.58	-23.39	-15.78	4.98	14.69	83.27	-101.92	-9.77	-8.88	-92.59
		938	0.24	7.13	-25.20	-15.78	-2.29	14.69	85.41	-108.96	-12.54	-11.02	-97.18
		1020	0.24	7.06	-25.35	-16.00	-2.29	14.69	84.16	-113.53	-17.75	-11.63	-98.80
		1019	0.25	12.54	-23.56	-16.00	4.98	14.69	82.02	-106.48	-14.98	-9.49	-94.21
690	11	937	0.34	17.91	-30.85	-20.60	7.66	19.86	88.78	-214.46	-61.78	-63.90	-151.62
		938	0.32	10.19	-33.41	-20.60	-2.62	19.86	89.05	-218.52	-59.97	-69.50	-153.71
		1020	0.33	10.11	-33.61	-20.88	-2.62	19.86	93.75	-224.11	-62.16	-68.20	-158.90
		1019	0.34	17.85	-31.07	-20.88	7.66	19.86	93.53	-220.10	-63.97	-62.60	-156.81
690	12	937	0.27	13.14	-23.77	-16.00	5.37	15.05	34.40	-250.52	-122.80	-93.32	-141.69
		938	0.25	7.39	-25.68	-16.00	-2.29	15.05	33.10	-254.59	-121.33	-100.15	-143.45
		1020	0.26	7.35	-25.79	-16.14	-2.29	15.05	39.74	-260.74	-123.04	-97.96	-149.72
		1019	0.27	13.11	-23.89	-16.14	5.37	15.05	41.07	-256.71	-124.51	-91.13	-147.95
690	13	937	0.07	5.47	-5.64	3.79	-3.96	-3.99	52.89	14.37	42.09	25.16	-17.30
		938	0.07	5.94	-3.60	3.79	-1.45	-3.99	53.18	14.96	42.89	25.25	-16.95
		1020	0.07	6.35	-3.48	4.31	-1.45	-3.99	53.29	14.65	43.22	24.72	-16.96
		1019	0.08	5.92	-5.57	4.31	-3.96	-3.99	52.99	14.07	42.42	24.63	-17.31
691	1	1019	0.56	20.32	-45.83	-29.01	3.49	28.81	331.73	-509.04	-120.29	-57.02	-419.20
		1020	0.55	13.41	-48.58	-29.01	-6.16	28.81	328.53	-516.63	-115.18	-72.91	-422.05
		1102	0.56	12.86	-49.81	-30.79	-6.16	28.81	344.53	-530.46	-117.81	-68.12	-436.79
		1101	0.57	19.88	-47.17	-30.79	3.49	28.81	347.80	-522.94	-122.91	-52.23	-433.93
691	2	1019	0.30	7.27	-28.91	-21.41	-0.24	14.67	318.97	38.16	269.11	88.03	-107.31
		1020	0.29	2.97	-30.23	-21.41	-5.85	14.67	317.03	40.46	267.91	89.58	-105.70
		1102	0.30	2.52	-31.55	-23.17	-5.85	14.67	315.15	34.92	268.73	81.35	-104.19
		1101	0.31	6.91	-30.33	-23.17	-0.24	14.67	317.09	32.63	269.92	79.79	-105.80
691	3	1019	0.46	12.81	-34.71	-20.66	-1.24	21.69	330.82	-526.60	-135.66	-60.12	-427.04
		1020	0.46	8.31	-36.90	-20.66	-7.93	21.69	326.89	-534.13	-130.39	-76.85	-429.67
		1102	0.47	8.12	-37.24	-21.20	-7.93	21.69	344.06	-548.39	-132.71	-71.63	-445.18
		1101	0.47	12.66	-35.09	-21.20	-1.24	21.69	348.06	-540.93	-137.97	-54.90	-442.55
691	4	1019	0.20	-0.45	-17.58	-13.06	-4.97	7.55	312.11	26.55	253.74	84.93	-115.16
		1020	0.19	-2.32	-18.36	-13.06	-7.62	7.55	309.95	28.39	252.70	85.64	-113.32
		1102	0.20	-2.49	-18.72	-13.58	-7.62	7.55	308.72	22.95	253.82	77.84	-112.58
		1101	0.20	-0.59	-17.96	-13.58	-4.97	7.55	310.87	21.13	254.86	77.13	-114.41
691	5	1019	0.59	18.89	-42.38	-24.63	1.15	27.79	351.47	-805.98	-323.98	-130.53	-570.58
		1020	0.59	13.04	-45.13	-24.63	-7.46	27.79	346.09	-816.25	-314.77	-155.39	-575.68
		1102	0.60	12.78	-45.61	-25.37	-7.46	27.79	373.56	-836.87	-319.13	-144.18	-598.86
		1101	0.60	18.68	-42.90	-25.37	1.15	27.79	379.06	-826.73	-328.35	-119.32	-593.77
691	6	1019	0.16	-3.07	-13.97	-11.96	-5.08	4.22	336.45	99.77	325.01	111.21	-50.77
		1020	0.16	-4.54	-14.37	-11.96	-6.95	4.22	334.43	104.72	323.72	115.43	-48.43
		1102	0.16	-4.71	-14.92	-12.68	-6.95	4.22	333.76	96.27	325.09	104.94	-44.53
		1101	0.17	-3.19	-14.56	-12.68	-5.08	4.22	335.73	91.37	326.38	100.72	-46.87
691	7	1019	0.26	10.44	-24.51	-16.69	2.62	14.57	105.88	-150.93	-10.48	-34.57	-127.84
		1020	0.25	6.65	-25.79	-16.69	-2.46	14.57	104.38	-157.51	-13.04	-40.08	-130.24
		1102	0.26	6.26	-26.81	-18.09	-2.46	14.57	109.24	-161.39	-15.34	-36.82	-134.89
		1101	0.26	10.14	-25.61	-18.09	2.62	14.57	110.77	-154.85	-12.78	-31.31	-132.49
691	8	1019	0.24	8.49	-22.04	-15.64	2.09	12.43	124.39	-180.31	-6.43	-49.49	-150.82
		1020	0.24	5.05	-23.11	-15.64	-2.41	12.43	122.74	-185.44	-6.55	-56.15	-152.08
		1102	0.24	4.71	-24.11	-16.98	-2.41	12.43	130.15	-188.94	-7.39	-51.40	-158.02
		1101	0.25	8.22	-23.11	-16.98	2.09	12.43	131.87	-183.88	-7.27	-44.74	-156.76
691	9	1019	0.21	7.47	-20.81	-15.13	1.79	11.33	102.03	-132.04	-9.58	-20.44	-116.91
		1020	0.21	4.23	-21.76	-15.13	-2.40	11.33	102.51	-139.31	-11.60	-25.20	-120.72
		1102	0.21	3.90	-22.78	-16.49	-2.40	11.33	104.92	-144.72	-15.73	-24.06	-124.75
		1101	0.22	7.21	-21.90	-16.49	1.79	11.33	104.47	-137.48	-13.71	-19.30	-120.94
691	10	1019	0.23	9.38	-23.24	-16.17	2.31	13.44	84.58	-103.98	-13.77	-5.63	-94.19
		1020	0.22	5.79	-24.39	-16.17	-2.44	13.44	85.52	-112.99	-18.21	-9.25	-99.16
		1102	0.23	5.41	-25.44	-17.58	-2.44	13.44	85.45	-118.87	-23.82	-9.61	-101.91
		1101	0.23	9.09	-24.35	-17.58	2.31	13.44	84.49	-109.86	-19.37	-5.99	-96.94
691	11	1019	0.32	13.45	-30.53	-21.11	4.02	18.05	96.54	-214.56	-61.33	-56.69	-155.53

		1020	0.31	8.38	-32.16	-21.11	-2.67	18.05	96.54	-224.39	-63.62	-64.24	-160.47
		1102	0.32	7.88	-33.55	-22.99	-2.67	18.05	102.87	-231.16	-68.60	-59.69	-166.96
		1101	0.33	13.06	-32.03	-22.99	4.02	18.05	102.95	-221.40	-66.31	-52.14	-162.02
691	12	1019	0.25	9.81	-23.53	-16.32	2.60	13.72	44.47	-249.61	-121.56	-83.59	-145.81
		1020	0.24	6.02	-24.75	-16.32	-2.42	13.72	44.52	-261.37	-124.42	-92.43	-152.10
		1102	0.25	5.65	-25.76	-17.69	-2.42	13.72	53.18	-269.37	-130.64	-85.55	-159.69
		1101	0.25	9.53	-24.61	-17.69	2.60	13.72	53.27	-257.75	-127.78	-76.70	-153.40
691	13	1019	0.07	5.55	-4.96	4.29	-3.69	-3.42	52.95	12.23	42.27	22.91	-17.91
		1020	0.06	5.77	-3.63	4.29	-2.15	-3.42	52.22	14.05	43.00	23.28	-16.34
		1102	0.07	6.48	-3.51	5.13	-2.15	-3.42	52.80	13.21	44.54	21.47	-16.09
		1101	0.07	6.30	-4.87	5.13	-3.69	-3.42	53.45	11.46	43.81	21.10	-17.66
692	1	854	0.55	39.27	-26.65	-16.83	29.45	23.48	296.29	-623.68	-208.63	-118.76	-457.79
		855	0.49	26.26	-29.62	-16.83	13.47	23.48	287.56	-566.49	-188.76	-90.17	-424.17
		937	0.50	24.47	-36.60	-25.59	13.47	23.48	305.98	-501.41	-146.20	-49.23	-400.77
		936	0.56	38.10	-34.25	-25.59	29.45	23.48	314.68	-558.56	-166.06	-77.82	-434.39
692	2	854	0.26	18.62	-16.26	-12.97	15.34	10.19	317.48	94.88	297.12	115.24	-64.17
		855	0.24	10.47	-17.40	-12.97	6.05	10.19	329.82	58.36	299.92	88.26	-84.99
		937	0.27	9.71	-22.29	-18.63	6.05	10.19	325.15	33.02	275.88	82.29	-109.38
		936	0.29	18.16	-21.45	-18.63	15.34	10.19	311.81	70.55	273.09	109.27	-88.56
692	3	854	0.42	22.84	-18.30	-11.11	15.65	15.63	294.57	-646.52	-228.68	-123.28	-467.58
		855	0.39	16.43	-19.98	-11.11	7.57	15.63	283.98	-586.75	-208.76	-94.01	-431.57
		937	0.39	14.99	-25.33	-17.91	7.57	15.63	303.97	-518.80	-163.32	-51.51	-407.57
		936	0.42	21.80	-24.06	-17.91	15.65	15.63	314.53	-578.54	-183.23	-80.77	-443.59
692	4	854	0.13	2.13	-7.84	-7.26	1.54	2.34	305.21	82.60	277.07	110.73	-73.97
		855	0.13	0.83	-7.94	-7.26	0.15	2.34	316.67	47.67	279.92	84.42	-92.39
		937	0.16	0.62	-11.42	-10.95	0.15	2.34	315.97	22.81	258.76	80.01	-116.18
		936	0.15	1.97	-11.37	-10.95	1.54	2.34	304.21	58.02	255.92	106.32	-97.76
692	5	854	0.59	33.24	-23.53	-13.45	23.16	21.69	306.65	-1014.82	-472.97	-235.20	-649.95
		855	0.53	23.89	-26.05	-13.45	11.29	21.69	291.12	-914.70	-444.22	-179.36	-588.18
		937	0.52	22.06	-32.39	-21.62	11.29	21.69	314.66	-797.13	-367.33	-115.14	-541.41
		936	0.57	31.94	-30.40	-21.62	23.16	21.69	330.06	-897.11	-396.08	-170.98	-603.18
692	6	854	0.13	-0.33	-7.06	-7.03	-0.36	-0.46	370.12	154.64	369.95	154.81	6.08
		855	0.13	-1.03	-7.07	-7.03	-1.07	-0.46	372.31	115.97	370.25	118.03	-22.88
		937	0.14	-1.04	-10.03	-10.01	-1.07	-0.46	348.84	91.36	336.14	104.06	-55.76
		936	0.14	-0.34	-10.03	-10.01	-0.36	-0.46	339.45	137.23	335.84	140.84	-26.80
692	7	854	0.26	20.58	-14.32	-9.75	16.02	11.77	96.45	-185.01	-27.41	-61.15	-139.72
		855	0.22	13.31	-15.76	-9.75	7.30	11.77	100.46	-169.07	-21.12	-47.50	-134.12
		937	0.23	12.42	-19.74	-14.61	7.30	11.77	98.25	-147.99	-13.50	-36.24	-122.60
		936	0.27	20.02	-18.62	-14.61	16.02	11.77	94.23	-163.92	-19.79	-49.90	-128.20
692	8	854	0.24	17.58	-12.94	-9.38	14.02	9.80	109.90	-229.28	-39.24	-80.15	-168.35
		855	0.21	10.93	-14.11	-9.38	6.21	9.80	112.97	-204.28	-28.12	-63.19	-157.65
		937	0.22	10.22	-17.75	-13.74	6.21	9.80	112.95	-176.53	-14.45	-49.13	-143.70
		936	0.25	17.13	-16.85	-13.74	14.02	9.80	109.90	-201.55	-25.57	-66.09	-154.40
692	9	854	0.21	15.97	-12.20	-9.14	12.91	8.76	93.51	-152.29	-17.94	-40.84	-122.37
		855	0.18	9.70	-13.22	-9.14	5.63	8.76	98.71	-143.12	-13.17	-31.25	-120.58
		937	0.19	9.06	-16.71	-13.27	5.63	8.76	96.36	-129.03	-10.12	-22.54	-112.52
		936	0.22	15.57	-15.94	-13.27	12.91	8.76	91.13	-138.15	-14.89	-32.13	-114.31
692	10	854	0.22	18.91	-13.54	-9.50	14.88	10.71	80.19	-108.54	-6.33	-22.02	-94.04
		855	0.19	12.02	-14.83	-9.50	6.70	10.71	86.41	-108.46	-6.36	-15.69	-97.32
		937	0.21	11.22	-18.66	-14.13	6.70	10.71	82.13	-101.21	-9.33	-9.76	-91.67
		936	0.24	18.40	-17.66	-14.13	14.88	10.71	75.76	-101.14	-9.30	-16.09	-88.38
692	11	854	0.33	28.13	-18.47	-12.82	22.48	15.21	85.53	-267.45	-86.72	-95.20	-176.44
		855	0.28	17.46	-20.46	-12.82	9.82	15.21	90.94	-242.64	-78.32	-73.37	-166.77
		937	0.29	16.41	-25.29	-18.70	9.82	15.21	86.43	-210.04	-65.64	-57.96	-148.18
		936	0.35	27.49	-23.71	-18.70	22.48	15.21	80.96	-234.80	-74.04	-79.79	-157.85
692	12	854	0.26	20.05	-13.83	-9.72	15.94	11.07	34.79	-319.75	-152.85	-132.12	-176.97
		855	0.22	12.59	-15.21	-9.72	7.10	11.07	41.40	-287.68	-144.25	-102.03	-163.18
		937	0.22	11.78	-19.06	-14.38	7.10	11.07	33.26	-244.44	-126.70	-84.48	-137.23
		936	0.26	19.55	-17.99	-14.38	15.94	11.07	26.45	-276.31	-135.30	-114.57	-151.02
692	13	854	0.09	4.58	-9.90	3.10	-8.42	-4.39	48.70	25.47	42.99	31.18	-10.00
		855	0.07	5.26	-5.83	3.10	-3.68	-4.39	48.22	18.48	42.86	23.84	-11.44
		937	0.08	6.01	-5.66	4.03	-3.68	-4.39	52.36	12.26	41.20	23.42	-17.98
		936	0.09	5.42	-9.81	4.03	-8.42	-4.39	53.41	18.69	41.33	30.76	-16.54
693	1	773	0.32	2.02	-21.35	-16.27	-3.06	9.64	331.89	-579.28	-210.43	-36.97	-447.26
		774	0.31	4.93	-20.65	-16.27	0.55	9.64	328.51	-485.64	-144.61	-12.52	-401.68
		856	0.31	4.70	-21.85	-17.70	0.55	9.64	312.03	-463.12	-98.39	-52.70	-386.90
		855	0.32	1.72	-22.49	-17.70	-3.06	9.64	313.98	-555.34	-164.21	-77.15	-432.48
693	2	773	0.18	-0.32	-13.02	-11.42	-1.91	4.20	368.32	11.06	348.12	31.27	-82.52
		774	0.20	1.38	-12.81	-11.42	2.21e-03	4.20	385.78	-21.08	336.58	28.12	-132.65
		856	0.20	1.15	-15.41	-14.26	2.21e-03	4.20	347.64	-0.93	284.52	62.19	-134.22
		855	0.18	-0.62	-15.56	-14.26	-1.91	4.20	323.46	37.94	296.06	65.34	-84.09
693	3	773	0.29	3.66	-11.46	-6.14	-1.66	7.22	329.47	-599.69	-231.87	-38.35	-454.39
		774	0.27	4.79	-10.91	-6.14	0.02	7.22	324.19	-501.52	-163.49	-13.84	-406.02
		856	0.27	3.29	-15.89	-12.62	0.02	7.22	307.66	-477.47	-114.31	-55.51	-391.46
		855	0.29	1.92	-16.20	-12.62	-1.66	7.22	311.48	-574.17	-182.68	-80.01	-439.84
693	4	773	0.11	0.93	-2.73	-1.29	-0.51	1.78	351.66	4.91	326.68	29.88	-89.65
		774	0.12	0.91	-2.73	-1.29	-0.53	1.78	372.05	-27.56	317.70	26.79	-136.98
		856	0.15	-0.18	-9.53	-9.18	-0.53	1.78	337.78	-9.80	268.60	59.38	-138.78
		855	0.14	-0.16	-9.53	-9.18	-0.51	1.78	311.21	28.85	277.59	62.48	-91.45
693	5	773	0.40	4.20	-16.29	-9.80	-2.30	9.53	373.18	-944.20	-500.25	-70.77	-622.71
		774	0.36	6.07	-15.53	-9.80	0.33	9.53	344.82	-772.42	-394.20	-33.40	-528.69
		856	0.35	4.97	-19.30	-14.66	0.33	9.53	310.93	-719.66	-298.17	-110.56	-506.69
		855	0.39	2.88	-19.84	-14.66	-2.30	9.53	338.14	-890.29	-404.21	-147.94	-600.70

693	6	773	0.12	-0.23	-1.87	-1.72	-0.38	0.48	431.24	42.38	430.67	42.95	-14.81
		774	0.12	-0.41	-1.89	-1.72	-0.58	0.48	424.32	17.79	407.79	34.33	-80.31
		856	0.15	-0.56	-8.96	-8.93	-0.58	0.48	365.72	55.22	340.02	80.92	-85.55
		855	0.15	-0.35	-8.96	-8.93	-0.38	0.48	364.37	88.08	362.90	89.54	-20.06
693	7	773	0.13	0.66	-11.73	-9.50	-1.57	4.77	119.88	-177.23	-38.43	-18.92	-148.24
		774	0.13	2.31	-11.42	-9.50	0.39	4.77	112.32	-145.93	-25.96	-7.65	-128.80
		856	0.13	2.21	-12.09	-10.27	0.39	4.77	102.49	-138.73	-6.81	-29.43	-120.08
		855	0.14	0.53	-12.37	-10.27	-1.57	4.77	109.93	-169.91	-19.28	-40.70	-139.51
693	8	773	0.13	0.24	-10.79	-9.13	-1.42	3.94	137.27	-210.70	-49.12	-24.31	-173.54
		774	0.13	1.74	-10.56	-9.13	0.31	3.94	127.08	-166.82	-28.60	-11.14	-146.69
		856	0.13	1.64	-11.32	-9.98	0.31	3.94	117.79	-159.01	-1.90	-39.32	-137.13
		855	0.14	0.12	-11.52	-9.98	-1.42	3.94	127.21	-202.12	-22.42	-52.49	-163.98
693	9	773	0.11	0.07	-10.20	-8.80	-1.33	3.52	113.76	-149.84	-23.24	-12.84	-131.69
		774	0.11	1.47	-10.01	-8.80	0.26	3.52	111.76	-128.58	-12.99	-3.83	-120.08
		856	0.12	1.37	-10.89	-9.78	0.26	3.52	103.05	-123.88	-1.81	-19.03	-113.14
		855	0.12	-0.06	-11.05	-9.78	-1.33	3.52	104.97	-145.05	-12.06	-28.03	-124.75
693	10	773	0.11	0.47	-11.11	-9.16	-1.48	4.33	96.59	-116.86	-12.78	-7.49	-106.69
		774	0.11	2.02	-10.84	-9.16	0.35	4.33	97.12	-108.01	-10.52	-0.37	-102.44
		856	0.12	1.91	-11.63	-10.06	0.35	4.33	88.31	-104.35	-6.81	-9.23	-96.32
		855	0.11	0.32	-11.87	-10.06	-1.48	4.33	87.93	-113.36	-9.08	-16.35	-100.58
693	11	773	0.17	0.01	-16.69	-14.33	-2.34	5.81	121.67	-256.52	-106.24	-28.61	-185.07
		774	0.16	2.52	-16.34	-14.33	0.52	5.81	107.78	-207.42	-86.12	-13.52	-153.36
		856	0.16	2.66	-15.28	-13.14	0.52	5.81	91.55	-192.65	-54.57	-46.53	-142.04
		855	0.16	0.19	-15.67	-13.14	-2.34	5.81	105.71	-242.03	-74.69	-61.62	-173.75
693	12	773	0.14	0.33	-11.65	-9.72	-1.59	4.40	86.03	-311.60	-186.57	-39.01	-184.62
		774	0.12	2.01	-11.37	-9.72	0.36	4.40	63.22	-248.27	-163.58	-21.47	-138.59
		856	0.12	1.95	-11.77	-10.18	0.36	4.40	36.08	-219.86	-117.41	-66.36	-125.40
		855	0.14	0.26	-12.03	-10.18	-1.59	4.40	61.59	-285.89	-140.40	-83.90	-171.43
693	13	773	0.06	6.63	0.52	6.38	0.77	-1.22	56.73	7.29	55.36	8.66	-8.10
		774	0.06	6.59	-0.63	6.38	-0.42	-1.22	61.84	-0.21	55.30	6.34	-19.06
		856	0.04	3.00	-0.85	2.56	-0.42	-1.22	55.59	4.97	44.22	16.34	-21.13
		855	0.03	3.18	0.16	2.56	0.77	-1.22	47.83	15.12	44.28	18.67	-10.16
694	1	855	0.54	30.55	-34.14	-16.86	13.28	28.62	306.31	-511.55	-143.46	-61.78	-406.88
		856	0.52	20.27	-38.92	-16.86	-1.79	28.62	306.17	-489.36	-118.71	-64.48	-396.84
		938	0.54	16.37	-46.89	-28.73	-1.79	28.62	311.37	-493.21	-108.52	-73.32	-401.90
		937	0.57	27.77	-43.23	-28.73	13.28	28.62	311.19	-515.08	-133.27	-70.62	-411.94
694	2	855	0.27	13.02	-21.04	-13.89	5.88	13.86	333.40	38.57	291.80	80.18	-102.64
		856	0.27	7.36	-22.94	-13.89	-1.69	13.86	347.47	29.85	293.20	84.12	-119.55
		938	0.29	5.66	-27.85	-20.51	-1.69	13.86	331.87	36.58	275.34	93.11	-116.18
		937	0.30	11.83	-26.45	-20.51	5.88	13.86	317.16	45.94	273.94	89.17	-99.27
694	3	855	0.44	20.42	-25.30	-12.19	7.32	20.68	303.30	-528.85	-161.03	-64.52	-413.27
		856	0.43	14.31	-28.32	-12.19	-1.82	20.68	301.51	-505.45	-135.64	-68.29	-402.07
		938	0.44	11.39	-34.18	-20.96	-1.82	20.68	308.04	-509.62	-124.19	-77.39	-408.16
		937	0.46	18.23	-31.87	-20.96	7.32	20.68	309.47	-532.67	-149.58	-73.62	-419.35
694	4	855	0.17	2.83	-12.13	-9.23	-0.08	5.92	322.70	28.98	274.23	77.44	-109.03
		856	0.18	1.53	-12.48	-9.23	-1.72	5.92	336.94	19.64	276.26	80.31	-124.78
		938	0.19	0.85	-15.32	-12.74	-1.72	5.92	323.58	25.13	259.66	89.05	-122.44
		937	0.19	2.26	-15.08	-12.74	-0.08	5.92	308.76	35.05	257.63	86.18	-106.68
694	5	855	0.58	28.47	-31.41	-13.99	11.05	27.20	314.12	-817.40	-370.69	-132.59	-553.09
		856	0.56	19.99	-35.76	-13.99	-1.78	27.20	301.42	-774.42	-333.34	-139.66	-529.13
		938	0.57	16.16	-43.01	-25.08	-1.78	27.20	311.58	-777.83	-308.66	-157.59	-539.44
		937	0.60	25.64	-39.66	-25.08	11.05	27.20	323.55	-820.08	-346.01	-150.53	-563.40
694	6	855	0.15	-0.48	-9.83	-9.05	-1.27	2.60	362.92	95.84	354.74	104.02	-46.02
		856	0.15	-0.79	-9.86	-9.05	-1.61	2.60	370.28	90.91	353.17	108.02	-66.99
		938	0.16	-0.96	-12.03	-11.38	-1.61	2.60	348.58	102.31	331.10	119.80	-63.24
		937	0.16	-0.64	-12.01	-11.38	-1.27	2.60	340.62	107.84	332.67	115.79	-42.28
694	7	855	0.25	15.48	-18.09	-9.81	7.20	14.47	101.66	-155.46	-14.87	-38.94	-128.00
		856	0.23	9.94	-20.41	-9.81	-0.66	14.47	101.64	-150.54	-11.91	-36.98	-125.46
		938	0.25	8.00	-24.83	-16.17	-0.66	14.47	99.25	-150.92	-9.68	-41.99	-124.04
		937	0.27	14.11	-23.08	-16.17	7.20	14.47	99.25	-155.82	-12.63	-43.94	-126.57
694	8	855	0.23	12.83	-16.30	-9.58	6.12	12.26	116.40	-184.70	-16.38	-51.92	-149.50
		856	0.22	7.93	-18.17	-9.58	-0.66	12.26	115.77	-175.50	-9.22	-50.50	-144.16
		938	0.23	6.36	-22.10	-15.09	-0.66	12.26	115.49	-176.73	-4.05	-57.19	-143.67
		937	0.25	11.73	-20.70	-15.09	6.12	12.26	115.97	-185.78	-11.21	-58.60	-149.00
694	9	855	0.20	11.46	-15.34	-9.42	5.54	11.12	100.14	-133.10	-8.38	-24.59	-116.34
		856	0.19	6.91	-16.99	-9.42	-0.65	11.12	102.73	-131.36	-5.56	-23.07	-116.71
		938	0.21	5.52	-20.69	-14.52	-0.65	11.12	99.39	-132.85	-6.45	-27.01	-115.66
		937	0.22	10.48	-19.46	-14.52	5.54	11.12	96.79	-134.59	-9.27	-28.52	-115.29
694	10	855	0.22	14.05	-17.09	-9.64	6.60	13.29	85.76	-104.49	-7.02	-11.72	-95.09
		856	0.21	8.88	-19.17	-9.64	-0.66	13.29	89.25	-107.28	-8.37	-9.66	-98.26
		938	0.22	7.12	-23.36	-15.58	-0.66	13.29	84.22	-108.34	-12.19	-11.94	-96.28
		937	0.24	12.82	-21.80	-15.58	6.60	13.29	80.71	-105.54	-10.84	-13.99	-93.11
694	11	855	0.31	19.94	-22.71	-12.50	9.74	18.20	91.68	-220.29	-67.85	-60.76	-155.94
		856	0.29	12.36	-25.82	-12.50	-0.96	18.20	90.30	-212.20	-62.81	-59.09	-151.24
		938	0.31	9.96	-31.29	-20.38	-0.96	18.20	87.38	-213.33	-58.54	-67.41	-150.29
		937	0.33	18.30	-28.94	-20.38	9.74	18.20	88.69	-221.35	-63.58	-69.08	-155.00
694	12	855	0.24	14.66	-17.37	-9.72	7.01	13.65	39.69	-258.76	-132.43	-86.64	-147.46
		856	0.23	9.19	-19.58	-9.72	-0.67	13.65	33.89	-247.40	-128.01	-85.50	-139.03
		938	0.24	7.37	-23.85	-15.81	-0.67	13.65	30.46	-247.44	-119.96	-97.02	-138.48
		937	0.26	13.39	-22.19	-15.81	7.01	13.65	36.22	-258.76	-124.38	-98.17	-146.91
694	13	855	0.07	4.37	-5.80	2.30	-3.74	-4.09	51.89	14.58	44.15	22.32	-15.13
		856	0.06	5.29	-3.31	2.30	-0.32	-4.09	54.72	12.38	45.43	21.67	-17.52
		938	0.07	6.37	-2.82	3.87	-0.32	-4.09	54.27	13.35	43.09	24.53	-18.24

		937	0.07	5.65	-5.52	3.87	-3.74	-4.09	51.39	15.60	41.81	25.17	-15.84
695	1	1406	0.86	-1.47	-101.00	-86.14	-16.33	-35.47	1141.15	-530.69	-172.21	782.66	686.16
		1331	0.67	-1.22	-81.87	-70.03	-13.06	-28.55	976.90	-685.01	-466.45	758.35	561.65
		1241	0.63	1.84	-70.78	-56.27	-12.67	-29.04	798.07	-895.78	-748.53	650.82	477.21
		1330	0.74	2.13	-81.63	-62.78	-16.71	-34.98	935.64	-714.79	-454.29	675.14	601.72
695	2	1406	1.14	0.59	-161.46	-141.27	-19.61	-53.52	-70.74	-273.16	-271.24	-72.67	-19.63
		1331	0.64	4.88	-91.02	-84.88	-1.27	-23.48	26.10	-102.49	-20.87	-55.52	61.92
		1241	0.53	8.48	-64.55	-50.54	-5.53	-28.76	283.39	13.53	217.14	79.78	116.14
		1330	0.75	10.12	-106.77	-81.31	-15.34	-48.25	73.81	-44.40	-33.22	62.63	34.60
695	3	1406	1.16	-2.41	-150.49	-129.50	-23.40	-51.65	1170.76	-534.64	-165.89	802.00	702.06
		1331	0.86	-1.58	-112.86	-98.44	-16.00	-37.37	1004.56	-699.74	-479.12	783.94	572.13
		1241	0.77	3.38	-93.63	-74.10	-16.15	-38.89	812.10	-928.77	-779.66	662.99	487.18
		1330	0.96	4.07	-115.25	-87.93	-23.25	-50.13	949.93	-735.32	-466.44	681.05	617.12
695	4	1406	1.46	-0.32	-210.98	-184.63	-26.68	-69.70	-53.26	-264.99	-264.92	-53.33	-3.73
		1331	0.84	4.64	-122.14	-113.29	-4.21	-32.30	40.68	-104.14	-33.54	-29.92	72.39
		1241	0.69	10.01	-87.39	-68.38	-9.01	-38.60	273.58	4.38	186.02	91.95	126.12
		1330	0.98	12.04	-140.38	-106.46	-21.88	-63.40	87.37	-64.19	-45.37	68.54	49.99
695	5	1406	1.06	-2.93	-105.85	-89.35	-19.43	-37.76	1799.37	-669.00	-86.73	1217.10	1047.96
		1331	0.90	-3.28	-98.37	-81.48	-20.16	-36.34	1507.79	-990.12	-688.38	1206.06	814.04
		1241	0.88	-0.17	-87.99	-70.08	-18.08	-35.38	1127.35	-1454.23	-1266.24	939.36	670.80
		1330	0.94	-0.21	-91.87	-70.58	-21.51	-38.71	1355.58	-1069.76	-664.58	950.40	904.72
695	6	1406	1.45	0.44	-206.56	-181.23	-24.89	-67.84	-99.94	-360.30	-251.78	-208.46	-128.37
		1331	0.81	6.40	-113.14	-106.23	-0.51	-27.89	55.97	-152.10	54.24	-150.38	-18.85
		1241	0.65	10.88	-77.60	-60.54	-6.17	-34.90	356.16	-25.31	343.23	-12.38	69.03
		1330	0.94	13.08	-133.75	-101.45	-19.23	-60.83	50.73	-83.98	37.20	-70.45	-40.49
695	7	1406	0.39	-0.86	-52.63	-46.58	-6.91	-16.63	72.65	-215.49	-200.80	57.95	63.39
		1331	0.22	0.05	-31.48	-29.18	-2.26	-8.21	64.58	-135.18	-72.17	1.57	92.83
		1241	0.18	1.95	-21.24	-16.54	-2.75	-9.32	173.00	-8.08	54.07	110.85	85.98
		1330	0.24	2.41	-33.70	-24.87	-6.42	-15.52	179.80	-87.13	-74.56	167.23	56.54
695	8	1406	0.34	-0.43	-47.39	-41.72	-6.10	-15.30	275.09	-226.56	-143.77	192.30	186.22
		1331	0.23	0.49	-28.32	-26.20	-1.63	-7.52	276.38	-216.11	-136.53	196.80	181.27
		1241	0.20	1.96	-19.88	-15.59	-2.33	-8.68	289.58	-207.34	-130.47	212.71	179.69
		1330	0.27	2.38	-31.16	-23.39	-5.39	-14.15	288.24	-217.75	-137.71	208.21	184.63
695	9	1406	0.38	-0.48	-52.75	-46.63	-6.61	-16.81	156.55	-234.72	-192.66	114.48	121.20
		1331	0.23	0.83	-29.57	-27.77	-0.97	-7.18	180.22	-179.91	-111.09	111.40	141.59
		1241	0.19	2.30	-19.59	-15.30	-1.99	-8.69	250.10	-114.51	-33.36	168.96	151.66
		1330	0.27	2.82	-33.43	-25.02	-5.58	-15.30	223.03	-165.92	-114.93	172.03	131.28
695	10	1406	0.44	-0.91	-57.97	-51.47	-7.41	-18.13	-17.86	-248.86	-248.86	-17.86	0.26
		1331	0.23	0.39	-32.71	-30.73	-1.59	-7.86	-7.21	-121.18	-47.71	-80.68	54.55
		1241	0.19	2.28	-20.94	-16.25	-2.41	-9.32	180.20	36.92	148.39	68.73	59.55
		1330	0.27	2.86	-35.95	-26.50	-6.60	-16.66	131.70	-52.92	-52.77	131.55	5.27
695	11	1406	0.54	-3.04	-76.46	-68.23	-11.27	-23.17	153.94	-274.90	-237.88	116.92	120.44
		1331	0.32	-2.01	-46.40	-43.10	-5.30	-11.64	160.21	-200.20	-124.24	84.25	146.99
		1241	0.25	1.29	-30.08	-23.38	-5.41	-12.86	256.92	-95.08	-13.81	175.65	148.33
		1330	0.35	2.01	-47.72	-34.54	-11.17	-21.95	247.84	-166.96	-127.44	208.32	121.78
695	12	1406	0.50	-3.55	-70.56	-63.47	-10.64	-20.62	146.81	-259.10	-224.14	111.85	113.88
		1331	0.29	-2.65	-41.97	-39.31	-5.31	-9.87	151.28	-190.49	-120.29	81.09	138.07
		1241	0.22	0.72	-25.32	-19.52	-5.08	-10.84	239.65	-93.77	-19.26	165.14	138.89
		1330	0.32	1.49	-42.14	-29.78	-10.87	-19.66	232.86	-160.06	-123.10	195.90	114.70
695	13	1406	0.39	-0.44	-58.94	-51.17	-8.20	-19.85	38.03	-18.95	-6.63	25.70	23.46
		1331	0.26	0.47	-37.81	-34.19	-3.15	-11.19	37.76	-24.65	-17.45	30.55	19.95
		1241	0.20	2.21	-29.17	-22.91	-4.05	-12.54	30.12	-34.90	-28.09	23.31	19.91
		1330	0.29	2.67	-41.60	-31.63	-7.30	-18.50	30.05	-28.87	-17.27	18.46	23.42
696	1	1471	0.95	6.28	-93.80	-7.12	-80.41	-34.07	102.61	-1753.61	-1753.08	102.08	31.36
		1472	0.88	10.32	-104.98	-17.25	-77.41	-49.18	37.57	-1216.81	-1215.95	36.71	32.84
		1331	0.84	-7.62	-118.68	-30.89	-95.41	-45.20	407.26	-491.19	-470.53	386.59	-134.68
		1406	0.71	-0.96	-85.97	-24.54	-62.40	-38.05	464.55	-1020.24	-1007.65	451.96	-136.17
696	2	1471	1.16	19.98	-158.89	19.10	-158.01	-12.51	816.56	163.31	593.91	385.96	-309.63
		1472	1.29	21.39	-175.72	-13.74	-140.60	-75.43	676.07	29.09	249.97	455.19	-306.78
		1331	1.52	-34.69	-232.53	-51.56	-215.66	-55.24	377.18	-249.75	-212.78	340.21	-147.68
		1406	0.64	-6.98	-97.01	-21.04	-82.94	-32.69	367.04	35.10	131.16	270.98	-150.53
696	3	1471	1.29	13.08	-138.50	0.26	-125.68	-42.18	80.46	-1834.10	-1832.40	78.76	57.07
		1472	1.27	19.53	-158.36	-20.02	-118.82	-73.97	10.64	-1262.76	-1260.24	8.12	56.62
		1331	1.27	-16.32	-186.98	-46.59	-156.72	-65.19	385.55	-489.74	-470.76	366.57	-127.50
		1406	0.90	-2.36	-118.19	-32.76	-87.78	-50.96	448.04	-1053.74	-1042.92	437.21	-127.05
696	4	1471	1.49	28.31	-205.12	26.48	-203.28	-20.62	732.52	144.71	514.59	362.64	-283.92
		1472	1.68	30.71	-229.22	-16.50	-182.01	-100.21	619.94	12.35	205.68	426.61	-283.00
		1331	1.94	-43.06	-301.16	-67.26	-276.96	-75.23	354.95	-247.77	-213.01	320.19	-140.50
		1406	0.84	-8.45	-129.14	-29.27	-108.32	-45.60	338.62	13.50	95.90	256.23	-141.42
696	5	1471	1.26	13.21	-101.96	-13.80	-74.96	-48.79	-97.89	-3106.55	-3077.11	-127.33	296.13
		1472	1.04	12.02	-108.31	-20.40	-75.89	-53.38	-225.90	-2062.42	-2015.51	-272.80	289.73
		1331	0.83	2.50	-115.51	-31.67	-81.34	-53.52	322.15	-574.16	-565.64	313.63	-86.94
		1406	0.90	1.90	-102.65	-31.25	-69.51	-48.65	462.21	-1630.35	-1627.24	459.11	-80.54
696	6	1471	1.55	30.60	-204.99	29.90	-204.29	-12.85	955.94	224.39	834.53	345.81	-272.18
		1472	1.67	30.11	-225.85	-14.54	-181.20	-97.13	702.48	149.87	427.69	424.67	-276.30
		1331	1.93	-45.24	-302.63	-66.12	-281.75	-70.27	265.70	-165.43	-136.07	236.33	-108.61
		1406	0.79	-8.82	-120.35	-25.43	-103.74	-39.71	332.98	95.27	270.78	157.47	-104.49
696	7	1471	0.44	12.41	-51.69	11.97	-51.26	-5.26	603.75	16.62	290.92	329.45	-292.93
		1472	0.49	11.85	-58.81	-1.01	-45.95	-27.27	538.04	-98.38	66.88	372.78	-279.04
		1331	0.58	-10.28	-79.17	-17.26	-72.19	-20.78	399.53	-248.33	-209.92	361.12	-153.00
		1406	0.24	-1.39	-30.86	-7.23	-25.02	-11.75	391.58	-59.67	14.12	317.79	-166.89
696	8	1471	0.43	8.73	-46.72	8.32	-46.31	-4.75	180.38	-306.17	-287.34	161.54	-93.85
		1472	0.42	8.83	-52.64	-2.35	-41.46	-23.71	188.59	-274.03	-254.07	168.64	-93.99

		1331	0.49	-9.43	-69.96	-15.31	-64.08	-17.92	240.74	-222.75	-205.84	223.83	-86.89
		1406	0.24	-1.46	-28.68	-6.44	-23.69	-10.53	232.69	-255.05	-239.10	216.74	-86.76
696	9	1471	0.46	11.53	-53.12	11.35	-52.94	-3.39	341.72	-93.02	3.73	244.96	-180.84
		1472	0.45	10.58	-59.10	-1.49	-47.02	-26.38	343.65	-165.51	-93.07	271.21	-177.86
		1331	0.57	-11.12	-80.34	-17.02	-74.44	-19.33	301.09	-243.80	-217.21	274.51	-117.38
		1406	0.24	-1.66	-30.10	-6.23	-25.53	-10.44	284.08	-156.22	-120.41	248.26	-120.36
696	10	1471	0.51	15.19	-58.08	14.98	-57.87	-3.91	876.87	106.20	572.90	410.17	-376.65
		1472	0.57	13.60	-65.25	-0.15	-51.49	-29.92	728.28	-33.39	222.83	472.06	-359.87
		1331	0.65	-11.99	-89.49	-18.96	-82.52	-22.17	458.39	-270.19	-221.25	409.45	-182.38
		1406	0.25	-1.63	-32.23	-7.01	-26.85	-11.65	465.40	10.98	128.82	347.56	-199.16
696	11	1471	0.66	26.09	-74.74	25.16	-73.81	-9.63	520.72	-59.64	128.42	332.66	-271.62
		1472	0.71	23.62	-86.86	3.74	-66.98	-42.43	498.48	-171.62	-44.25	371.11	-262.92
		1331	0.82	-12.62	-118.13	-24.66	-106.09	-33.56	408.19	-299.62	-260.72	369.29	-161.31
		1406	0.33	-0.57	-44.74	-10.61	-34.71	-18.51	391.16	-148.36	-88.04	330.84	-170.01
696	12	1471	0.64	29.74	-69.73	29.09	-69.08	-7.99	483.17	-60.16	113.17	309.84	-253.24
		1472	0.68	25.82	-81.49	6.93	-62.61	-40.87	463.38	-164.05	-45.89	345.22	-245.31
		1331	0.79	-11.45	-113.30	-22.96	-101.80	-32.24	380.37	-282.36	-245.53	343.55	-151.82
		1406	0.29	0.05	-39.11	-9.17	-29.89	-16.62	364.73	-143.03	-86.46	308.16	-159.75
696	13	1471	0.40	5.88	-54.99	4.08	-53.20	-10.30	-1.40	-71.60	-70.25	-2.76	9.66
		1472	0.45	7.90	-62.69	-6.07	-48.71	-28.13	-3.77	-47.58	-45.93	-5.42	8.34
		1331	0.50	-9.90	-78.58	-18.51	-69.97	-22.74	3.76	-15.19	-15.07	3.63	-1.55
		1406	0.26	-2.00	-40.17	-10.23	-31.94	-15.69	6.29	-39.38	-39.38	6.29	-0.24
697	1	1443	1.29	5.85	-74.58	-2.68	-66.06	-24.76	2576.01	-1949.91	-379.15	1005.25	-2154.50
		648	1.25	4.90	-83.62	-2.68	-76.05	-24.76	2460.12	-1863.19	-414.94	1011.87	-2040.54
		569	1.26	4.32	-83.67	-3.30	-76.05	-24.76	2240.00	-1935.60	-332.33	636.73	-2030.80
		1444	1.30	5.29	-74.65	-3.30	-66.06	-24.76	2361.02	-2027.44	-296.54	630.11	-2144.76
697	2	1443	1.41	-0.43	-84.26	-1.81	-82.89	-10.66	3127.45	-1738.15	-497.71	1887.01	-2120.56
		648	1.34	-0.33	-78.43	-1.81	-76.94	-10.66	2994.80	-1641.92	-538.76	1891.64	-1974.36
		569	1.29	0.22	-78.41	-1.25	-76.94	-10.66	2903.02	-1566.30	-394.29	1731.01	-1965.83
		1444	1.36	0.12	-84.25	-1.25	-82.89	-10.66	3040.70	-1667.55	-353.24	1726.38	-2112.03
697	3	1443	1.61	5.11	-97.04	-3.68	-88.25	-28.65	3501.95	-2395.36	-522.63	1629.22	-2745.35
		648	1.54	4.44	-104.77	-3.68	-96.66	-28.65	3340.55	-2280.11	-573.69	1634.12	-2584.44
		569	1.55	3.51	-104.85	-4.68	-96.66	-28.65	3050.48	-2343.93	-450.69	1157.25	-2574.60
		1444	1.61	4.20	-97.13	-4.68	-88.25	-28.65	3219.79	-2467.09	-399.64	1152.34	-2735.51
697	4	1443	1.81	-0.78	-107.11	-2.81	-105.08	-14.55	4071.11	-2201.32	-641.19	2510.97	-2711.42
		648	1.73	-0.63	-99.73	-2.81	-97.55	-14.55	3894.82	-2078.43	-697.50	2513.89	-2518.27
		569	1.65	-0.45	-99.73	-2.63	-97.55	-14.55	3734.47	-1995.60	-512.66	2251.53	-2509.63
		1444	1.73	-0.60	-107.11	-2.63	-105.08	-14.55	3918.43	-2126.15	-456.34	2248.61	-2702.78
697	5	1443	1.56	9.59	-86.40	-3.72	-73.09	-33.17	3028.39	-2283.67	-406.27	1150.98	-2539.34
		648	1.52	7.69	-100.19	-3.72	-88.79	-33.17	2896.47	-2189.19	-449.79	1157.07	-2412.57
		569	1.54	6.42	-100.34	-5.14	-88.79	-33.17	2600.04	-2312.68	-368.01	655.37	-2402.47
		1444	1.58	8.37	-86.60	-5.14	-73.09	-33.17	2738.07	-2413.28	-324.49	649.28	-2529.24
697	6	1443	1.78	-1.34	-102.07	-2.27	-101.14	-9.67	3968.67	-1951.95	-603.86	2620.58	-2482.78
		648	1.68	-1.22	-91.33	-2.27	-90.28	-9.67	3810.13	-1842.92	-656.15	2623.36	-2302.27
		569	1.63	-0.67	-91.32	-1.71	-90.28	-9.67	3731.51	-1723.62	-471.28	2479.17	-2294.19
		1444	1.73	-0.78	-102.07	-1.71	-101.14	-9.67	3895.75	-1838.35	-418.99	2476.40	-2474.70
697	7	1443	0.40	0.07	-29.34	-0.33	-28.94	-3.40	790.74	-735.93	-140.03	194.84	-744.75
		648	0.39	0.09	-28.21	-0.33	-27.80	-3.40	756.77	-705.33	-148.76	200.20	-709.92
		569	0.39	0.54	-28.21	0.13	-27.80	-3.40	734.36	-699.06	-115.66	150.97	-704.20
		1444	0.41	0.52	-29.33	0.13	-28.94	-3.40	769.08	-730.40	-106.93	145.61	-739.03
697	8	1443	0.42	0.15	-29.00	-0.34	-28.52	-3.74	879.40	-616.76	-120.18	382.81	-704.54
		648	0.41	0.16	-28.27	-0.34	-27.77	-3.74	850.93	-593.22	-129.53	387.24	-674.26
		569	0.40	0.59	-28.27	0.10	-27.77	-3.74	854.08	-567.60	-96.17	382.65	-669.31
		1444	0.41	0.58	-29.00	0.10	-28.52	-3.74	882.92	-591.51	-86.82	378.23	-699.59
697	9	1443	0.45	-0.03	-30.10	-0.26	-29.88	-2.60	929.92	-598.58	-118.83	450.16	-709.32
		648	0.43	-0.02	-28.09	-0.26	-27.85	-2.60	902.44	-576.00	-128.16	454.61	-679.37
		569	0.43	0.51	-28.09	0.27	-27.85	-2.60	916.74	-543.53	-93.20	466.41	-674.39
		1444	0.45	0.49	-30.10	0.27	-29.88	-2.60	944.43	-566.32	-83.86	461.96	-704.35
697	10	1443	0.43	-0.08	-30.48	-0.25	-30.31	-2.26	838.41	-714.30	-138.65	262.76	-749.97
		648	0.41	-0.07	-28.06	-0.25	-27.88	-2.26	805.41	-684.63	-147.36	268.15	-715.47
		569	0.40	0.48	-28.06	0.30	-27.88	-2.26	792.16	-669.35	-112.64	235.45	-709.72
		1444	0.42	0.47	-30.47	0.30	-30.31	-2.26	825.79	-699.66	-103.93	230.06	-744.22
697	11	1443	0.54	-0.03	-36.25	-0.42	-35.86	-3.75	1113.19	-851.31	-170.98	432.86	-934.69
		648	0.52	-2.26e-03	-33.99	-0.42	-33.57	-3.75	1070.50	-816.17	-183.84	438.17	-890.59
		569	0.51	0.52	-33.98	0.11	-33.57	-3.75	1055.74	-793.74	-138.92	400.92	-884.47
		1444	0.53	0.50	-36.24	0.11	-35.86	-3.75	1099.28	-829.74	-126.06	395.60	-928.57
697	12	1443	0.46	-0.17	-31.48	-0.24	-31.42	-1.41	909.32	-690.12	-124.66	343.86	-764.64
		648	0.44	-0.17	-28.10	-0.24	-28.03	-1.41	880.71	-666.20	-134.29	348.81	-734.77
		569	0.44	0.38	-28.10	0.31	-28.03	-1.41	892.50	-635.89	-99.91	356.52	-729.32
		1444	0.46	0.37	-31.48	0.31	-31.42	-1.41	921.33	-660.04	-90.28	351.57	-759.19
697	13	1443	0.51	0.22	-29.62	-1.25	-28.15	-6.46	1210.46	-653.19	-199.17	756.45	-800.00
		648	0.49	0.25	-29.03	-1.25	-27.53	-6.46	1150.35	-614.08	-218.70	754.97	-735.72
		569	0.45	-0.15	-29.05	-1.67	-27.53	-6.46	1047.41	-610.57	-165.08	601.92	-734.95
		1444	0.47	-0.18	-29.64	-1.67	-28.15	-6.46	1111.52	-653.68	-145.55	603.40	-799.22
698	1	1444	1.30	5.38	-71.65	-3.13	-63.15	-24.14	2159.43	-2166.01	-355.46	348.88	-2133.86
		569	1.27	4.15	-83.24	-3.13	-75.97	-24.14	2116.61	-2038.95	-334.14	411.81	-2044.03
		490	1.28	2.17	-83.43	-5.28	-75.97	-24.14	1869.65	-2122.42	-279.72	26.95	-1990.13
		1307	1.30	3.47	-71.90	-5.28	-63.15	-24.14	1915.67	-2252.68	-301.04	-35.97	-2079.96
698	2	1444	1.32	0.02	-83.79	-1.28	-82.48	-10.37	2876.81	-1745.12	-402.25	1533.95	-2098.41
		569	1.27	0.10	-79.25	-1.28	-77.87	-10.37	2818.72	-1610.58	-384.92	1593.07	-1981.56
		490	1.21	-0.37	-79.26	-1.75	-77.87	-10.37	2682.55	-1535.02	-274.56	1422.09	-1930.63
		1307	1.26	-0.44	-83.80	-1.75	-82.48	-10.37	2743.90	-1672.82	-291.89	1362.97	-2047.49
698	3	1444	1.61	4.30	-93.12	-4.41	-84.41	-27.79	2947.40	-2637.64	-475.80	785.55	-2720.37

		569	1.56	3.36	-103.78	-4.41	-96.00	-27.79	2878.35	-2470.90	-454.04	861.49	-2592.48
		490	1.56	0.50	-104.01	-7.51	-96.00	-27.79	2555.43	-2552.72	-369.51	372.23	-2527.00
		1307	1.61	1.49	-93.40	-7.51	-84.41	-27.79	2629.56	-2724.55	-391.27	296.28	-2654.89
698	4	1444	1.68	-0.66	-105.65	-2.57	-103.74	-14.03	3684.23	-2236.20	-522.59	1970.61	-2684.93
		569	1.61	-0.55	-99.92	-2.57	-97.90	-14.03	3601.54	-2063.60	-504.82	2042.75	-2530.01
		490	1.52	-1.93	-99.95	-3.98	-97.90	-14.03	3389.37	-1986.36	-364.35	1767.36	-2467.50
		1307	1.58	-2.05	-105.68	-3.98	-103.74	-14.03	3477.18	-2164.08	-382.12	1695.22	-2622.42
698	5	1444	1.57	8.67	-81.97	-4.81	-68.50	-32.25	2488.91	-2592.86	-396.61	292.67	-2517.41
		569	1.55	6.24	-98.92	-4.81	-87.87	-32.25	2440.59	-2449.50	-373.57	364.66	-2417.02
		490	1.57	3.09	-99.31	-8.34	-87.87	-32.25	2121.66	-2592.01	-322.63	-147.72	-2355.21
		1307	1.58	5.68	-82.52	-8.34	-68.50	-32.25	2173.71	-2739.10	-345.67	-219.72	-2455.59
698	6	1444	1.69	-0.86	-101.59	-1.73	-100.72	-9.31	3711.47	-1918.30	-474.60	2267.78	-2458.34
		569	1.61	-0.77	-92.00	-1.73	-91.04	-9.31	3639.06	-1763.83	-458.20	2333.43	-2312.90
		490	1.54	-1.50	-92.00	-2.46	-91.04	-9.31	3508.88	-1645.40	-314.02	2177.50	-2256.04
		1307	1.62	-1.59	-101.59	-2.46	-100.72	-9.31	3584.83	-1803.41	-330.43	2111.85	-2401.48
698	7	1444	0.41	0.41	-29.92	0.03	-29.54	-3.39	727.76	-758.25	-122.10	91.61	-735.28
		569	0.40	0.42	-29.27	0.03	-28.88	-3.39	720.35	-715.48	-111.17	116.03	-708.87
		490	0.39	0.68	-29.26	0.29	-28.88	-3.39	679.93	-704.80	-87.94	63.06	-688.24
		1307	0.41	0.67	-29.92	0.29	-29.54	-3.39	687.83	-748.07	-98.87	38.64	-714.65
698	8	1444	0.41	0.47	-29.53	5.29e-03	-29.06	-3.72	857.20	-606.57	-98.90	349.53	-696.69
		569	0.41	0.48	-29.31	5.29e-03	-28.83	-3.72	853.09	-569.85	-88.80	372.04	-673.12
		490	0.40	0.71	-29.30	0.24	-28.83	-3.72	838.76	-537.61	-63.31	364.47	-654.10
		1307	0.40	0.70	-29.52	0.24	-29.06	-3.72	843.06	-574.51	-73.41	341.95	-677.68
698	9	1444	0.45	0.38	-30.84	0.16	-30.62	-2.60	924.45	-577.87	-95.03	441.61	-701.60
		569	0.43	0.39	-29.22	0.16	-28.99	-2.60	921.17	-541.83	-84.75	464.09	-678.08
		490	0.43	0.75	-29.22	0.52	-28.99	-2.60	918.29	-502.61	-57.32	473.01	-659.11
		1307	0.44	0.74	-30.83	0.52	-30.62	-2.60	921.61	-538.68	-67.61	450.53	-682.64
698	10	1444	0.42	0.35	-31.27	0.18	-31.10	-2.27	789.08	-722.77	-118.18	184.49	-740.62
		569	0.40	0.36	-29.21	0.18	-29.03	-2.27	782.44	-680.60	-107.05	208.89	-714.26
		490	0.39	0.75	-29.20	0.58	-29.03	-2.27	750.57	-659.90	-81.88	172.56	-693.67
		1307	0.40	0.74	-31.27	0.58	-31.10	-2.27	757.63	-702.49	-93.01	148.16	-720.03
698	11	1444	0.52	0.39	-36.79	9.80e-03	-36.41	-3.73	1053.42	-857.15	-143.73	340.00	-924.16
		569	0.51	0.41	-35.05	9.80e-03	-34.65	-3.73	1042.98	-806.06	-131.78	368.70	-890.01
		490	0.49	0.68	-35.05	0.28	-34.65	-3.73	1005.81	-777.09	-98.50	327.22	-865.66
		1307	0.50	0.66	-36.78	0.28	-36.41	-3.73	1016.80	-828.73	-110.45	298.53	-899.82
698	12	1444	0.46	0.25	-32.38	0.18	-32.31	-1.42	899.94	-672.74	-101.91	329.11	-756.23
		569	0.44	0.25	-29.24	0.18	-29.17	-1.42	896.71	-635.57	-91.44	352.58	-733.27
		490	0.43	0.64	-29.24	0.57	-29.17	-1.42	890.03	-598.03	-65.17	357.17	-713.43
		1307	0.45	0.63	-32.38	0.57	-32.31	-1.42	893.34	-635.28	-75.64	333.70	-736.39
698	13	1444	0.44	-0.12	-28.24	-1.55	-26.81	-6.17	1011.76	-702.45	-169.94	479.25	-793.27
		569	0.43	-0.12	-28.28	-1.55	-26.85	-6.17	978.06	-647.76	-168.03	498.32	-741.50
		490	0.41	-1.19	-28.33	-2.67	-26.85	-6.17	868.07	-655.64	-128.88	341.32	-724.67
		1307	0.44	-1.19	-28.30	-2.67	-26.81	-6.17	904.54	-713.08	-130.79	322.25	-776.44
699	1	163	0.44	11.36	-45.67	11.32	-45.63	-1.37	282.24	-224.04	-155.34	213.54	173.38
		196	0.60	3.97	-75.74	3.96	-75.73	1.00	194.77	-310.05	-252.02	136.74	161.02
		61	0.49	0.61	-63.62	-0.11	-62.90	6.78	176.44	-225.01	-200.41	151.85	96.28
		60	0.48	1.07	-59.32	0.22	-58.46	-7.15	261.01	-136.09	-103.73	228.65	108.64
699	2	163	1.89	3.72	-93.79	1.18	-91.25	15.53	4933.89	336.46	903.67	4366.68	-1511.94
		196	1.68	4.62	-58.03	3.65	-57.05	7.77	5271.70	892.93	1415.61	4749.02	-1419.68
		61	1.71	-8.47	-69.53	-8.89	-69.11	5.08	5207.39	880.34	1201.72	4886.01	-1134.62
		60	1.78	-11.40	-84.08	-16.30	-79.19	18.22	4864.25	329.20	689.78	4503.67	-1226.88
699	3	163	0.53	7.62	-64.49	7.59	-64.47	1.32	248.70	-239.47	-158.56	167.78	181.53
		196	0.60	2.76	-78.41	2.75	-78.40	1.18	156.00	-326.87	-258.63	87.77	168.20
		61	0.52	-2.97	-72.18	-3.31	-71.85	4.80	132.02	-236.32	-206.07	101.76	101.14
		60	0.53	-4.78	-71.10	-4.86	-71.02	-2.30	221.76	-145.97	-105.99	181.78	114.47
699	4	163	1.99	0.45	-113.08	-2.55	-110.08	18.22	4888.03	333.35	900.46	4320.92	-1503.79
		196	1.68	3.44	-60.72	2.44	-59.72	7.95	5223.14	885.90	1408.99	4700.05	-1412.50
		61	1.74	-11.94	-78.20	-12.09	-78.06	3.10	5158.08	873.91	1196.06	4835.93	-1129.76
		60	1.86	-14.49	-98.63	-21.37	-91.74	23.07	4817.79	326.54	687.52	4456.80	-1221.05
699	5	163	0.72	14.21	-37.93	13.17	-36.89	-7.27	-65.54	-2132.12	-610.46	-1587.21	910.59
		196	1.04	3.18	-85.11	3.14	-85.07	-1.96	-470.37	-2391.45	-986.99	-1874.83	851.80
		61	0.93	2.30	-65.84	1.74	-65.28	6.13	-527.24	-2190.22	-810.15	-1907.31	624.85
		60	0.78	8.02	-60.33	4.37	-56.68	-15.37	-121.64	-1931.67	-433.62	-1619.69	683.64
699	6	163	2.32	0.12	-116.78	-3.74	-112.91	20.90	6068.07	421.19	1154.56	5334.69	-1898.28
		196	1.96	4.11	-55.44	2.62	-53.95	9.31	6488.98	1115.72	1792.38	5812.31	-1782.70
		61	2.03	-12.72	-75.81	-12.89	-75.64	3.30	6400.57	1109.12	1526.73	5982.97	-1426.65
		60	2.17	-13.80	-100.58	-23.16	-91.22	26.92	5973.16	421.10	888.90	5505.35	-1542.23
699	7	163	0.61	4.39	-32.95	3.72	-32.28	4.94	1465.27	81.91	227.31	1319.87	-424.25
		196	0.61	2.28	-34.17	1.88	-33.78	3.79	1571.11	253.34	387.32	1437.14	-398.24
		61	0.60	-1.79	-33.34	-2.62	-32.51	5.04	1547.88	238.24	315.70	1470.43	-308.94
		60	0.59	-3.90	-34.01	-4.36	-33.55	3.68	1440.48	68.36	155.68	1353.16	-334.95
699	8	163	0.72	5.06	-30.38	4.59	-29.91	4.05	1976.28	122.80	329.45	1769.63	-583.36
		196	0.75	2.48	-35.59	2.15	-35.27	3.51	2107.34	337.71	528.17	1916.88	-548.43
		61	0.73	-0.97	-33.38	-1.85	-32.50	5.28	2085.56	326.79	443.81	1968.54	-438.31
		60	0.71	-2.96	-32.85	-3.14	-32.67	2.28	1952.46	113.91	245.08	1821.29	-473.24
699	9	163	0.86	4.49	-34.66	3.69	-33.86	5.52	2406.16	166.05	416.49	2155.72	-705.90
		196	0.85	2.57	-34.08	2.11	-33.62	4.09	2547.84	402.36	632.69	2317.51	-664.17
		61	0.85	-1.80	-33.86	-2.64	-33.02	5.12	2539.89	397.80	547.61	2390.08	-546.32
		60	0.84	-3.94	-35.12	-4.60	-34.46	4.48	2395.80	163.90	331.41	2228.29	-588.06
699	10	163	0.74	3.85	-37.25	2.83	-36.23	6.40	1906.43	126.37	316.52	1716.29	-549.83
		196	0.72	2.39	-32.69	1.84	-32.14	4.37	2023.00	319.43	494.17	1848.27	-516.86
		61	0.72	-2.61	-33.82	-3.40	-33.03	4.89	2013.79	311.27	421.99	1903.07	-419.81
		60	0.72	-4.69	-36.46	-5.81	-35.34	5.88	1895.27	120.16	244.33	1771.09	-452.78

699	11	163	0.96	2.04	-59.42	-0.39	-56.99	11.97	2171.16	140.96	373.30	1938.83	-646.30
		196	0.80	1.75	-34.46	0.69	-33.40	6.09	2305.14	362.93	577.23	2090.83	-608.53
		61	0.82	-9.08	-42.12	-9.75	-41.46	4.64	2289.47	356.79	494.08	2152.18	-496.47
		60	0.88	-10.86	-53.66	-15.59	-48.93	13.42	2153.37	136.96	290.14	2000.18	-534.24
699	12	163	0.87	0.96	-55.48	-1.64	-52.87	11.85	1952.61	127.11	340.31	1739.41	-586.29
		196	0.71	1.10	-29.33	-0.13	-28.10	5.99	2070.72	323.49	520.43	1873.79	-552.55
		61	0.73	-9.35	-37.37	-10.00	-36.72	4.22	2057.69	319.75	447.67	1929.77	-453.82
		60	0.80	-10.24	-49.71	-15.69	-44.25	13.62	1937.72	125.22	267.55	1795.39	-487.56
699	13	163	0.20	-2.37	-24.64	-2.78	-24.23	3.00	163.81	10.37	28.73	145.45	-49.80
		196	0.09	-0.48	-8.05	-0.49	-8.04	0.29	176.37	31.14	48.32	159.19	-46.91
		61	0.13	-2.91	-14.49	-3.17	-14.22	-1.72	173.13	29.31	39.20	163.25	-36.39
		60	0.16	-3.60	-19.78	-5.34	-18.04	5.01	160.46	8.65	19.61	149.50	-39.29
700	1	195	0.51	18.64	-48.10	1.19	-30.65	29.33	308.15	-262.04	-231.40	277.51	-128.57
		278	0.55	15.94	-59.29	-9.33	-34.02	35.53	283.95	-310.74	-289.37	262.58	-110.71
		196	0.59	11.40	-68.08	-17.12	-39.56	38.12	317.07	-265.06	-233.82	285.82	-131.20
		163	0.45	10.05	-45.44	-10.29	-25.10	26.74	343.54	-218.63	-175.85	300.76	-149.07
700	2	195	1.76	7.13	-81.28	-40.92	-33.23	44.04	4756.58	423.82	3475.44	1704.97	-1977.26
		278	1.58	7.26	-56.48	-25.11	-24.11	31.86	4653.28	350.13	3411.98	1591.43	-1949.53
		196	1.54	7.87	-47.41	-23.15	-16.39	27.43	4716.19	392.35	3415.46	1693.08	-1982.98
		163	1.82	7.95	-89.00	-40.09	-40.95	48.47	4820.41	465.13	3478.93	1806.61	-2010.71
700	3	195	0.57	14.13	-64.17	-11.00	-39.04	36.56	275.72	-278.03	-256.63	254.32	-106.73
		278	0.58	12.85	-68.08	-15.59	-39.63	38.64	253.09	-329.76	-316.07	239.41	-88.26
		196	0.60	9.36	-72.69	-21.14	-42.19	39.66	284.94	-280.68	-258.67	262.93	-109.39
		163	0.55	8.47	-64.58	-19.62	-36.48	35.54	309.95	-231.34	-199.23	277.84	-127.86
700	4	195	1.86	4.22	-98.95	-53.10	-41.63	51.26	4712.04	419.95	3450.21	1681.77	-1955.42
		278	1.61	4.44	-65.53	-31.37	-29.72	34.97	4607.27	346.26	3385.27	1568.26	-1927.09
		196	1.56	6.15	-52.35	-27.18	-19.02	28.97	4671.94	388.86	3390.61	1670.18	-1961.18
		163	1.93	6.41	-108.17	-49.42	-52.33	57.27	4777.61	461.63	3455.55	1783.69	-1989.51
700	5	195	0.73	24.44	-47.21	12.08	-34.85	27.07	-75.88	-2104.32	-1848.48	-331.72	673.43
		278	0.91	18.54	-66.95	-6.37	-42.04	38.85	-49.37	-2167.58	-1912.77	-304.18	689.07
		196	0.97	12.60	-81.15	-16.97	-51.58	43.56	-55.88	-2081.74	-1826.39	-311.23	672.38
		163	0.70	10.90	-39.12	-2.91	-25.32	22.36	-82.05	-2018.83	-1762.10	-338.77	656.74
700	6	195	2.17	3.82	-101.08	-58.10	-39.16	51.59	5852.92	524.04	4329.59	2047.37	-2407.71
		278	1.88	3.83	-62.03	-32.67	-25.53	32.74	5732.71	434.01	4256.14	1910.58	-2375.64
		196	1.81	6.69	-46.69	-27.04	-12.96	25.74	5802.20	487.75	4255.75	2034.20	-2413.92
		163	2.23	6.43	-110.74	-52.58	-51.73	58.58	5923.55	576.63	4329.19	2170.99	-2446.00
700	7	195	0.57	6.46	-29.35	-10.15	-12.74	17.86	1410.58	115.66	993.38	532.86	-605.13
		278	0.54	6.31	-26.74	-9.11	-11.32	16.49	1378.48	93.29	976.25	495.51	-595.94
		196	0.55	5.15	-27.02	-10.93	-10.94	16.09	1398.82	101.77	975.96	524.63	-608.00
		163	0.59	5.01	-31.52	-13.39	-13.12	18.26	1431.27	123.78	993.08	561.97	-617.18
700	8	195	0.68	7.31	-27.47	-7.60	-12.56	17.21	1904.18	161.37	1355.69	709.86	-809.37
		278	0.67	7.02	-27.01	-8.12	-11.88	16.91	1858.07	131.13	1327.46	661.74	-796.73
		196	0.68	5.54	-28.36	-10.55	-12.28	16.93	1888.70	146.13	1331.88	702.95	-812.56
		163	0.70	5.31	-29.09	-11.62	-12.16	17.20	1935.18	176.00	1360.11	751.07	-825.20
700	9	195	0.81	6.47	-30.52	-11.27	-12.79	18.48	2318.77	205.14	1647.04	876.87	-984.15
		278	0.77	6.35	-26.85	-9.49	-11.01	16.58	2254.46	167.99	1602.28	820.17	-967.16
		196	0.78	5.32	-26.66	-11.08	-10.26	15.99	2300.79	191.23	1617.44	874.57	-987.22
		163	0.83	5.20	-32.96	-14.22	-13.54	19.08	2365.38	228.10	1662.20	931.27	-1004.21
700	10	195	0.70	5.75	-32.52	-13.81	-12.96	19.13	1836.17	160.49	1292.10	704.56	-784.65
		278	0.65	5.69	-26.63	-10.48	-10.46	16.16	1785.33	130.95	1257.89	658.40	-770.97
		196	0.65	5.01	-25.40	-11.46	-8.93	15.15	1821.89	147.94	1268.74	701.09	-787.39
		163	0.72	4.91	-35.39	-15.98	-14.50	20.14	1872.98	177.22	1302.95	747.25	-801.06
700	11	195	0.89	5.50	-50.35	-28.32	-16.53	27.30	2093.03	178.86	1495.24	776.65	-887.08
		278	0.75	5.39	-31.75	-16.67	-9.68	18.24	2038.63	145.36	1459.28	724.72	-872.48
		196	0.72	6.26	-25.79	-15.52	-4.01	14.95	2076.35	164.28	1468.82	771.81	-890.25
		163	0.93	5.52	-55.94	-28.21	-22.20	30.58	2131.06	197.46	1504.79	823.74	-904.85
700	12	195	0.81	4.33	-47.17	-28.36	-14.48	24.80	1882.85	160.10	1350.09	692.85	-796.22
		278	0.67	4.21	-28.22	-16.38	-7.63	15.61	1833.00	129.79	1316.57	646.21	-782.87
		196	0.64	5.61	-22.13	-14.75	-1.77	12.26	1867.87	147.38	1326.28	688.97	-799.05
		163	0.85	4.46	-52.29	-27.49	-20.34	28.15	1918.00	177.41	1359.81	735.61	-812.40
700	13	195	0.18	-1.78	-22.27	-13.04	-11.01	10.19	156.99	14.40	114.53	56.86	-65.20
		278	0.12	-1.60	-13.44	-7.01	-8.02	5.90	150.99	11.31	110.57	51.73	-63.34
		196	0.10	-0.77	-9.31	-5.07	-5.00	4.27	155.65	12.99	112.39	56.25	-65.57
		163	0.20	-0.44	-24.31	-10.72	-14.03	11.82	161.69	16.05	116.36	61.39	-67.44
701	1	1410	3.96	542.82	1.10	527.02	16.90	91.14	456.05	-1787.21	-1525.51	194.35	720.12
		1340	2.23	309.89	-6.73	308.10	-4.94	23.73	113.05	-1367.13	-806.05	-448.03	718.12
		1246	0.99	129.54	-17.27	126.26	-14.00	21.67	714.98	-348.86	-88.35	454.47	457.47
		1339	1.95	257.32	-11.59	219.77	25.96	93.20	1201.90	-912.86	-807.81	1096.85	459.47
701	2	1410	3.22	481.90	10.65	468.51	24.03	78.28	172.55	57.01	171.33	58.22	11.77
		1340	1.95	296.94	9.82	293.52	13.24	31.15	492.73	196.86	213.51	476.08	68.20
		1246	1.00	138.49	-4.22	134.14	0.13	24.53	463.41	-33.85	195.89	233.67	247.91
		1339	1.68	236.95	1.07	200.88	37.14	84.90	240.13	-270.60	153.72	-184.18	191.49
701	3	1410	4.99	699.04	3.60	679.09	23.55	116.07	450.52	-1801.78	-1545.14	193.88	715.65
		1340	2.83	401.94	-5.46	399.52	-3.04	31.30	107.50	-1370.67	-819.70	-443.47	714.75
		1246	1.26	168.72	-19.91	164.56	-15.75	27.70	713.85	-354.38	-98.79	458.26	455.74
		1339	2.43	331.00	-12.33	282.41	36.26	119.67	1198.69	-927.32	-824.24	1095.61	456.65
701	4	1410	4.24	638.12	13.14	620.58	30.68	103.21	152.26	57.19	151.70	57.76	7.30
		1340	2.56	388.95	11.13	384.94	15.14	38.72	494.88	185.62	199.86	480.63	64.82
		1246	1.26	177.65	-6.84	172.43	-1.63	30.57	459.01	-36.10	185.45	237.46	246.19
		1339	2.17	310.64	0.32	263.51	47.45	111.37	224.19	-272.32	137.29	-185.42	188.66
701	5	1410	4.99	669.50	-1.56	649.99	17.95	112.74	629.02	-2676.90	-2305.30	257.42	1044.22
		1340	2.76	374.44	-13.49	372.80	-11.84	25.21	-27.42	-2102.20	-1269.68	-859.95	1016.96
		1246	1.21	150.48	-24.83	147.07	-21.42	24.20	856.11	-504.28	-212.11	563.94	558.66

		1339	2.49	313.32	-17.74	268.04	27.53	113.74	1794.17	-1360.59	-1247.73	1681.31	585.92
701	6	1410	3.85	567.97	14.35	552.48	29.84	91.31	558.03	-4.71	522.77	30.54	-136.37
		1340	2.34	352.73	14.23	348.51	18.45	37.57	696.66	413.15	429.58	680.23	-66.25
		1246	1.19	165.34	-3.02	160.20	2.12	28.97	440.75	16.82	261.63	195.94	209.41
		1339	2.00	279.36	3.37	236.55	46.17	99.91	378.14	-477.07	354.82	-453.75	139.28
701	7	1410	1.01	143.72	1.63	139.29	6.06	24.70	129.26	-342.45	-280.20	67.00	159.65
		1340	0.62	88.83	1.07	87.64	2.27	10.17	169.66	-229.24	-122.01	62.43	176.85
		1246	0.32	43.55	-2.75	41.86	-1.07	8.67	288.99	-99.70	18.04	171.26	178.61
		1339	0.51	73.07	-1.38	62.29	9.39	26.20	243.70	-208.02	-140.14	175.83	161.41
701	8	1410	1.03	147.06	1.67	142.52	6.21	25.28	167.21	-341.73	-263.15	88.63	183.90
		1340	0.63	90.39	1.00	89.21	2.18	10.17	239.08	-224.87	-102.44	116.65	204.48
		1246	0.34	43.90	-2.85	42.22	-1.16	8.70	358.38	-113.69	35.97	208.72	219.66
		1339	0.53	74.46	-1.47	63.44	9.55	26.74	278.89	-222.94	-124.74	180.70	199.08
701	9	1410	0.98	141.81	2.06	137.46	6.41	24.28	125.24	-240.30	-177.24	62.18	138.11
		1340	0.60	88.81	1.80	87.50	3.11	10.59	239.95	-131.13	-32.52	141.33	163.92
		1246	0.35	44.23	-2.20	42.46	-0.44	8.87	345.30	-70.52	85.87	188.91	201.42
		1339	0.52	72.58	-0.84	61.79	9.96	26.00	220.25	-169.35	-58.85	109.75	175.61
701	10	1410	0.96	138.48	2.02	134.23	6.26	23.70	87.42	-241.87	-195.24	40.79	114.80
		1340	0.59	87.26	1.86	85.92	3.20	10.60	171.53	-136.41	-52.12	87.23	137.30
		1246	0.33	43.88	-2.11	42.11	-0.35	8.84	277.22	-56.11	68.78	152.33	161.34
		1339	0.50	71.19	-0.75	60.64	9.80	25.46	181.30	-149.76	-74.35	105.89	138.84
701	11	1410	1.13	160.70	1.84	155.87	6.68	27.28	156.20	-348.33	-273.66	81.53	179.16
		1340	0.71	103.08	1.85	101.43	3.50	12.80	241.11	-221.75	-100.98	120.33	203.26
		1246	0.40	53.54	-2.81	51.47	-0.74	10.61	368.22	-109.39	46.85	211.97	224.08
		1339	0.59	83.91	-0.99	72.01	10.91	29.48	273.35	-226.02	-125.83	173.17	199.98
701	12	1410	0.83	115.77	1.12	112.15	4.73	20.04	145.84	-325.77	-256.66	76.73	166.78
		1340	0.53	76.86	1.45	75.32	2.99	10.65	220.62	-209.79	-98.36	109.20	188.53
		1246	0.33	42.51	-2.08	40.67	-0.24	8.87	337.17	-104.50	37.53	195.14	206.30
		1339	0.45	62.77	-0.73	54.08	7.95	21.82	253.64	-211.74	-120.77	162.68	184.55
701	13	1410	1.41	211.50	3.38	205.85	9.03	33.82	5.41	-38.89	-37.65	4.18	7.28
		1340	0.83	124.44	1.68	123.58	2.54	10.23	18.96	-20.40	-17.20	15.76	10.76
		1246	0.37	52.84	-3.59	51.63	-2.38	8.17	28.37	-9.99	-2.11	20.49	15.50
		1339	0.67	99.71	-1.06	84.70	13.95	35.87	12.97	-26.63	-22.56	8.91	12.02
702	1	1484	6.28	644.78	-357.09	-351.60	639.29	73.99	5720.40	-147.56	2129.20	3443.64	-2859.42
		1485	5.89	644.10	-279.20	-106.12	471.01	360.35	4686.21	-982.37	246.49	3457.35	-2335.76
		1340	6.85	996.83	138.14	249.61	885.35	288.61	3158.42	-2147.91	-1971.60	2982.12	-951.02
		1410	2.49	327.59	18.06	120.70	224.95	145.72	3563.77	-684.26	-88.90	2968.41	-1474.68
702	2	1484	5.22	555.44	-334.73	-325.64	546.36	89.48	-125.33	-1517.80	-710.52	-932.61	687.33
		1485	5.10	571.87	-269.50	-104.48	406.85	334.09	-33.71	-1646.48	-486.98	-1193.21	724.96
		1340	5.64	878.33	104.75	221.66	761.43	277.07	137.37	-1017.95	21.14	-901.72	347.51
		1410	2.08	305.05	2.31	115.58	191.78	146.50	-42.10	-801.43	-202.40	-641.12	309.88
702	3	1484	7.95	828.92	-468.49	-460.91	821.33	98.92	5742.78	-154.54	2149.21	3439.04	-2877.27
		1485	7.48	830.57	-367.14	-142.00	605.43	467.94	4667.51	-997.74	237.45	3432.33	-2339.22
		1340	8.64	1286.38	174.55	321.40	1139.52	376.45	3136.44	-2177.08	-2000.39	2959.75	-952.68
		1410	3.09	423.07	20.34	156.17	287.24	190.41	3573.31	-695.48	-88.63	2966.46	-1490.72
702	4	1484	6.95	739.54	-446.10	-434.95	728.40	114.41	-133.11	-1494.61	-690.51	-937.21	669.48
		1485	6.70	758.33	-357.43	-140.36	541.26	441.68	-50.30	-1663.95	-496.02	-1218.23	721.50
		1340	7.47	1167.88	141.17	293.45	1015.60	364.91	108.23	-1039.96	-7.65	-924.09	345.86
		1410	2.70	400.56	4.57	151.06	254.07	191.18	-55.26	-789.95	-202.14	-643.07	293.83
702	5	1484	8.01	802.32	-438.52	-432.95	796.75	82.92	9018.90	-163.17	3426.77	5428.96	-4480.56
		1485	7.46	795.17	-339.69	-129.79	585.27	440.62	7542.01	-1421.57	568.13	5552.30	-3725.04
		1340	8.71	1234.60	175.84	307.81	1102.64	349.72	5034.39	-3195.54	-2897.39	4736.24	-1537.81
		1410	3.18	398.73	26.22	145.56	279.39	173.82	5553.39	-979.24	-38.75	4612.90	-2293.32
702	6	1484	6.24	653.20	-401.03	-389.69	641.86	108.75	-127.73	-3043.14	-1306.10	-1864.78	1430.69
		1485	6.14	674.75	-323.48	-127.06	478.33	396.85	151.52	-3004.46	-654.31	-2198.63	1376.16
		1340	6.79	1036.91	120.41	261.22	896.09	330.49	592.33	-1905.30	423.86	-1736.83	626.41
		1410	2.55	361.01	0.13	137.03	224.10	175.11	83.91	-1714.82	-227.93	-1402.98	680.94
702	7	1484	1.54	164.99	-90.25	-87.65	162.39	25.62	720.03	-78.92	206.53	434.58	-382.86
		1485	1.47	169.30	-73.18	-25.13	121.24	96.66	478.18	-231.56	-112.25	358.87	-265.42
		1340	1.69	257.20	33.20	66.28	224.13	79.47	356.94	-429.56	-417.18	344.55	-97.93
		1410	0.65	91.73	2.64	34.87	59.50	42.81	498.03	-176.16	-98.39	420.26	-215.37
702	8	1484	1.58	168.93	-92.51	-89.89	166.31	26.03	587.15	-108.83	104.70	373.62	-320.96
		1485	1.48	173.19	-74.90	-25.86	124.15	98.80	362.21	-256.54	-178.35	284.02	-205.59
		1340	1.73	263.25	34.02	67.72	229.55	81.18	309.97	-428.52	-421.86	303.31	-69.79
		1410	0.66	93.69	2.77	35.54	60.92	43.65	451.03	-196.94	-138.81	392.91	-185.16
702	9	1484	1.50	161.87	-89.72	-86.91	159.05	26.47	293.96	-82.50	31.18	180.28	-172.84
		1485	1.43	166.97	-73.12	-25.14	118.98	96.01	96.35	-197.02	-177.42	76.75	-73.26
		1340	1.64	253.28	31.88	65.43	219.72	79.39	126.03	-320.36	-320.31	125.98	-4.78
		1410	0.62	91.25	1.94	34.89	58.30	43.09	258.90	-141.10	-111.70	229.51	-104.37
702	10	1484	1.45	157.93	-87.47	-84.67	155.13	26.06	431.97	-53.95	134.20	243.82	-236.70
		1485	1.40	163.08	-71.41	-24.40	116.07	93.88	210.30	-167.81	-111.57	154.06	-134.54
		1340	1.60	247.24	31.07	64.00	214.31	77.68	171.96	-319.57	-317.30	169.69	-33.32
		1410	0.62	89.30	1.81	34.22	56.89	42.26	307.83	-119.91	-71.53	259.45	-135.47
702	11	1484	1.72	184.36	-101.78	-98.72	181.30	29.44	599.34	-100.12	129.59	369.62	-328.49
		1485	1.63	189.86	-82.92	-28.28	135.22	109.17	349.00	-254.58	-174.68	269.10	-204.55
		1340	1.88	288.58	36.96	74.84	250.70	89.98	292.58	-442.26	-436.25	286.58	-66.16
		1410	0.72	103.11	2.39	39.68	65.81	48.64	449.27	-194.16	-131.98	387.09	-190.11
702	12	1484	1.22	131.63	-70.03	-67.55	129.14	22.26	564.94	-93.70	121.74	349.49	-309.01
		1485	1.17	136.41	-57.84	-18.10	96.67	78.36	335.32	-237.32	-160.59	258.59	-195.07
		1340	1.36	205.66	26.49	54.23	177.93	64.81	278.31	-412.13	-405.96	272.14	-64.97
		1410	0.55	75.64	1.69	29.45	47.88	35.81	421.74	-182.33	-123.63	363.04	-178.91
702	13	1484	2.34	249.12	-150.59	-147.72	246.25	33.76	60.76	-16.92	29.13	14.70	-38.16
		1485	2.19	252.28	-118.86	-48.44	181.86	145.53	-6.62	-33.43	-23.46	-16.59	-12.96

		1340	2.46	391.70	49.22	97.15	343.77	118.82	-9.74	-60.62	-60.45	-9.91	-2.94
		1410	0.86	129.33	3.07	48.06	84.34	60.47	38.47	-24.95	-7.86	21.38	-28.14
703	1	1357	0.41	-4.98	-54.97	-54.71	-5.24	3.59	391.69	-508.83	-112.81	-4.33	-446.98
		1358	0.41	-5.30	-54.97	-54.71	-5.56	3.59	390.62	-515.45	-119.97	-4.86	-449.36
		1562	0.48	-5.35	-65.64	-65.43	-5.56	3.59	391.08	-515.12	-122.27	-1.77	-449.07
		1557	0.48	-5.02	-65.64	-65.43	-5.24	3.59	392.13	-508.48	-115.11	-1.24	-446.69
703	2	1357	0.32	-5.70	-38.84	-38.82	-5.72	0.79	343.12	-39.79	288.46	14.87	-133.95
		1358	0.32	-5.77	-38.84	-38.82	-5.79	0.79	336.99	-33.51	288.95	14.52	-124.46
		1562	0.38	-5.78	-47.11	-47.10	-5.79	0.79	344.39	-40.77	298.46	5.16	-124.82
		1557	0.38	-5.71	-47.11	-47.10	-5.72	0.79	350.29	-46.82	297.97	5.51	-134.32
703	3	1357	0.31	-7.63	-37.23	-36.98	-7.87	2.67	393.82	-525.94	-127.36	-4.76	-455.78
		1358	0.32	-7.83	-37.23	-36.98	-8.08	2.67	392.95	-532.97	-134.76	-5.26	-458.41
		1562	0.36	-7.88	-44.51	-44.31	-8.08	2.67	393.43	-532.64	-137.31	-1.90	-458.06
		1557	0.36	-7.67	-44.51	-44.31	-7.87	2.67	394.29	-525.59	-129.90	-1.40	-455.43
703	4	1357	0.20	-8.35	-21.10	-21.10	-8.35	-0.13	337.07	-48.72	273.91	14.44	-142.75
		1358	0.20	-8.30	-21.10	-21.10	-8.30	-0.13	330.50	-42.21	274.16	14.13	-133.50
		1562	0.23	-8.30	-25.98	-25.98	-8.30	-0.13	337.31	-48.85	283.43	5.03	-133.81
		1557	0.23	-8.35	-25.98	-25.98	-8.35	-0.13	343.67	-55.15	283.18	5.34	-143.06
703	5	1357	0.43	-6.46	-45.68	-45.30	-6.83	3.81	446.65	-790.19	-328.94	-14.60	-598.12
		1358	0.44	-6.77	-45.68	-45.30	-7.15	3.81	451.29	-805.03	-338.53	-15.22	-607.00
		1562	0.49	-6.84	-54.28	-53.97	-7.15	3.81	453.72	-806.57	-347.32	-5.52	-606.53
		1557	0.49	-6.52	-54.28	-53.97	-6.83	3.81	449.05	-791.70	-337.73	-4.91	-597.64
703	6	1357	0.20	-7.57	-18.89	-18.83	-7.64	-0.85	357.03	0.21	339.84	17.40	-76.40
		1358	0.20	-7.46	-18.89	-18.83	-7.53	-0.85	355.68	4.42	343.01	17.09	-65.49
		1562	0.23	-7.48	-23.47	-23.42	-7.53	-0.85	366.05	-6.11	353.91	6.03	-66.11
		1557	0.23	-7.59	-23.47	-23.42	-7.64	-0.85	367.17	-10.10	350.73	6.33	-77.02
703	7	1357	0.23	-0.93	-31.82	-31.73	-1.02	1.65	144.91	-135.98	11.00	-2.06	-140.29
		1358	0.23	-1.08	-31.82	-31.73	-1.17	1.65	140.26	-139.05	3.61	-2.41	-139.62
		1562	0.26	-1.09	-38.08	-38.01	-1.17	1.65	141.26	-137.05	4.60	-0.39	-139.14
		1557	0.27	-0.94	-38.08	-38.01	-1.02	1.65	145.91	-133.97	11.99	-0.05	-139.81
703	8	1357	0.22	-1.04	-29.25	-29.20	-1.08	1.16	172.82	-167.92	10.62	-5.72	-170.18
		1358	0.21	-1.14	-29.25	-29.20	-1.19	1.16	168.23	-168.70	5.72	-6.19	-168.36
		1562	0.25	-1.15	-35.10	-35.06	-1.19	1.16	172.04	-164.59	8.38	-0.93	-168.25
		1557	0.25	-1.04	-35.10	-35.06	-1.08	1.16	176.62	-163.79	13.29	-0.46	-170.07
703	9	1357	0.20	-1.09	-28.15	-28.12	-1.12	0.92	122.88	-122.94	-0.24	0.17	-122.91
		1358	0.19	-1.18	-28.15	-28.12	-1.21	0.92	120.76	-127.25	-6.36	-0.14	-123.96
		1562	0.23	-1.19	-33.83	-33.81	-1.21	0.92	119.66	-127.61	-7.57	-0.38	-123.58
		1557	0.23	-1.09	-33.83	-33.81	-1.12	0.92	121.77	-123.29	-1.45	-0.07	-122.53
703	10	1357	0.21	-0.99	-30.68	-30.62	-1.05	1.41	95.17	-91.43	-0.07	3.81	-93.28
		1358	0.21	-1.12	-30.68	-30.62	-1.18	1.41	93.17	-98.21	-8.67	3.63	-95.49
		1562	0.25	-1.13	-36.77	-36.72	-1.18	1.41	89.21	-100.63	-11.57	0.15	-94.74
		1557	0.25	-1.00	-36.77	-36.72	-1.05	1.41	91.21	-93.85	-2.97	0.33	-92.52
703	11	1357	0.28	-1.28	-40.45	-40.36	-1.36	1.84	138.27	-189.73	-46.77	-4.69	-162.65
		1358	0.28	-1.46	-40.45	-40.36	-1.55	1.84	136.61	-197.46	-55.81	-5.05	-165.10
		1562	0.34	-1.48	-48.57	-48.50	-1.55	1.84	136.92	-196.79	-58.15	-1.71	-164.45
		1557	0.34	-1.29	-48.57	-48.50	-1.36	1.84	138.52	-188.99	-49.11	-1.35	-162.00
703	12	1357	0.24	-0.96	-30.77	-30.71	-1.02	1.33	97.76	-214.98	-108.81	-8.41	-148.09
		1358	0.24	-1.08	-30.77	-30.71	-1.14	1.33	98.45	-226.65	-119.43	-8.77	-152.84
		1562	0.28	-1.09	-36.96	-36.91	-1.14	1.33	100.08	-227.18	-124.07	-3.03	-152.03
		1557	0.28	-0.97	-36.96	-36.91	-1.02	1.33	99.29	-215.40	-113.44	-2.67	-147.28
703	13	1357	0.09	9.63	-3.18	9.61	-3.16	-0.49	55.58	-7.50	44.91	3.17	-23.64
		1358	0.09	9.63	-3.11	9.61	-3.09	-0.49	55.23	-5.81	46.20	3.21	-21.66
		1562	0.10	11.37	-3.11	11.36	-3.09	-0.49	56.70	-7.38	48.18	1.15	-21.76
		1557	0.10	11.37	-3.18	11.36	-3.16	-0.49	56.98	-8.99	46.89	1.11	-23.75
704	1	1263	0.41	-0.94	-46.96	-44.69	-3.21	9.97	382.45	-517.42	-121.07	-13.89	-446.73
		1264	0.41	-1.88	-47.01	-44.69	-4.20	9.97	380.11	-525.01	-127.25	-17.65	-449.23
		1359	0.44	-2.18	-53.26	-51.23	-4.20	9.97	384.70	-526.66	-129.43	-12.53	-451.92
		1358	0.44	-1.22	-53.22	-51.23	-3.21	9.97	387.04	-519.07	-123.25	-8.78	-449.42
704	2	1263	0.29	-4.06	-32.96	-32.40	-4.61	3.96	333.19	-16.24	281.80	35.15	-123.76
		1264	0.29	-4.58	-32.97	-32.40	-5.14	3.96	326.46	-10.86	281.27	34.33	-114.89
		1359	0.33	-4.67	-38.27	-37.80	-5.14	3.96	333.27	-18.80	290.01	24.45	-115.57
		1358	0.33	-4.15	-38.26	-37.80	-4.61	3.96	339.77	-23.96	290.54	25.27	-124.44
704	3	1263	0.33	-4.53	-32.24	-30.09	-6.68	7.41	384.37	-535.16	-135.89	-14.90	-455.77
		1264	0.33	-5.07	-32.29	-30.09	-7.26	7.41	382.09	-543.05	-142.26	-18.69	-458.42
		1359	0.34	-5.37	-36.28	-34.38	-7.26	7.41	386.86	-544.70	-144.58	-13.25	-461.13
		1358	0.35	-4.82	-36.24	-34.38	-6.68	7.41	389.14	-536.81	-138.21	-9.46	-458.47
704	4	1263	0.18	-7.88	-18.00	-17.81	-8.08	1.40	327.16	-26.03	266.97	34.15	-132.79
		1264	0.18	-8.00	-18.01	-17.81	-8.20	1.40	319.97	-20.42	266.26	33.28	-124.09
		1359	0.20	-8.05	-21.11	-20.95	-8.20	1.40	326.32	-27.73	274.86	23.73	-124.79
		1358	0.21	-7.93	-21.11	-20.95	-8.08	1.40	333.30	-33.13	275.58	24.59	-133.49
704	5	1263	0.42	-2.31	-39.56	-36.68	-5.19	9.95	433.74	-808.81	-335.48	-39.58	-603.40
		1264	0.42	-3.07	-39.62	-36.68	-6.01	9.95	435.99	-823.88	-343.22	-44.67	-612.00
		1359	0.43	-3.43	-44.28	-41.69	-6.01	9.95	444.48	-827.68	-351.31	-31.89	-615.70
		1358	0.43	-2.66	-44.23	-41.69	-5.19	9.95	442.24	-812.62	-343.57	-26.81	-607.11
704	6	1263	0.18	-7.53	-16.21	-16.21	-7.53	-0.08	349.75	28.38	335.96	42.16	-65.11
		1264	0.18	-7.58	-16.21	-16.21	-7.58	-0.08	347.47	32.14	337.65	41.96	-54.77
		1359	0.20	-7.58	-19.31	-19.31	-7.58	-0.08	357.05	20.46	347.76	29.74	-55.13
		1358	0.20	-7.53	-19.31	-19.31	-7.53	-0.08	359.10	16.92	346.07	29.94	-65.47
704	7	1263	0.21	0.69	-27.00	-26.12	-0.19	4.85	134.54	-142.28	-0.23	-7.51	-138.36
		1264	0.21	0.19	-27.02	-26.12	-0.71	4.85	130.17	-146.67	-6.82	-9.68	-138.42
		1359	0.23	0.07	-30.93	-30.15	-0.71	4.85	133.31	-145.99	-6.47	-6.22	-139.65
		1358	0.23	0.58	-30.91	-30.15	-0.19	4.85	137.65	-141.57	0.12	-4.05	-139.59
704	8	1263	0.20	0.24	-24.83	-24.21	-0.38	3.88	160.23	-173.58	1.47	-14.82	-166.71

		1264	0.20	-0.21	-24.84	-24.21	-0.84	3.88	155.66	-175.67	-2.84	-17.16	-165.51
		1359	0.22	-0.29	-28.54	-28.00	-0.84	3.88	161.47	-172.97	-0.74	-10.77	-167.15
		1358	0.22	0.16	-28.53	-28.00	-0.38	3.88	166.02	-170.87	3.57	-8.42	-168.34
704	9	1263	0.18	7.35e-03	-23.89	-23.39	-0.49	3.40	117.87	-127.88	-7.48	-2.53	-122.85
		1264	0.18	-0.41	-23.89	-23.39	-0.91	3.40	115.91	-133.29	-12.97	-4.41	-124.52
		1359	0.20	-0.48	-27.54	-27.11	-0.91	3.40	116.65	-134.83	-14.73	-3.45	-125.62
		1358	0.20	-0.06	-27.53	-27.11	-0.49	3.40	118.60	-129.40	-9.24	-1.56	-123.94
704	10	1263	0.19	0.44	-26.02	-25.28	-0.30	4.36	92.71	-97.35	-9.37	4.73	-94.77
		1264	0.19	-0.03	-26.03	-25.28	-0.79	4.36	91.17	-105.28	-17.14	3.02	-97.71
		1359	0.21	-0.13	-29.88	-29.22	-0.79	4.36	89.20	-108.80	-20.67	1.06	-98.40
		1358	0.21	0.34	-29.87	-29.22	-0.30	4.36	90.72	-100.84	-12.90	2.77	-95.46
704	11	1263	0.25	1.01	-34.30	-33.30	0.02	5.84	128.89	-201.05	-57.41	-14.75	-163.58
		1264	0.25	0.31	-34.32	-33.30	-0.71	5.84	127.18	-209.79	-65.26	-17.35	-166.77
		1359	0.28	0.17	-39.36	-38.48	-0.71	5.84	130.40	-210.75	-68.20	-12.15	-168.26
		1358	0.28	0.88	-39.35	-38.48	0.02	5.84	132.06	-201.96	-60.35	-9.55	-165.07
704	12	1263	0.20	0.56	-26.12	-25.39	-0.17	4.35	86.62	-230.58	-119.81	-24.16	-151.22
		1264	0.20	0.06	-26.13	-25.39	-0.69	4.35	86.87	-242.77	-128.87	-27.03	-156.75
		1359	0.23	-0.04	-29.99	-29.34	-0.69	4.35	91.90	-245.05	-134.11	-19.03	-158.34
		1358	0.23	0.47	-29.98	-29.34	-0.17	4.35	91.61	-232.82	-125.05	-16.17	-152.81
704	13	1263	0.08	8.09	-3.69	7.95	-3.54	-1.29	55.06	-1.98	44.97	8.11	-21.76
		1264	0.08	8.09	-3.45	7.95	-3.31	-1.29	54.33	-0.06	45.95	8.32	-19.64
		1359	0.09	9.29	-3.44	9.16	-3.31	-1.29	55.72	-1.74	48.04	5.94	-19.56
		1358	0.09	9.29	-3.67	9.16	-3.54	-1.29	56.34	-3.55	47.06	5.73	-21.68
705	1	1358	0.40	-4.37	-52.17	-51.44	-5.10	5.87	388.39	-517.10	-122.89	-5.82	-448.94
		1359	0.40	-5.10	-52.18	-51.44	-5.85	5.87	388.77	-524.42	-128.76	-6.89	-452.51
		1566	0.45	-5.23	-61.56	-60.94	-5.85	5.87	389.96	-524.93	-132.26	-2.72	-452.84
		1562	0.45	-4.49	-61.55	-60.94	-5.10	5.87	389.55	-517.59	-126.39	-1.65	-449.27
705	2	1358	0.32	-5.46	-38.09	-37.91	-5.64	2.43	337.31	-33.66	289.24	14.41	-124.59
		1359	0.32	-5.80	-38.10	-37.91	-5.99	2.43	330.81	-27.84	288.77	14.19	-115.36
		1566	0.37	-5.84	-45.68	-45.54	-5.99	2.43	338.08	-34.98	298.01	5.09	-115.51
		1562	0.38	-5.49	-45.68	-45.54	-5.64	2.43	344.36	-40.58	298.48	5.31	-124.73
705	3	1358	0.31	-7.04	-35.19	-34.51	-7.73	4.34	390.63	-534.69	-137.83	-6.24	-457.96
		1359	0.31	-7.54	-35.21	-34.51	-8.24	4.34	391.20	-542.37	-143.87	-7.31	-461.76
		1566	0.34	-7.67	-41.56	-41.00	-8.24	4.34	392.47	-542.93	-147.60	-2.86	-462.07
		1562	0.34	-7.17	-41.55	-41.00	-7.73	4.34	391.89	-535.24	-141.55	-1.80	-458.27
705	4	1358	0.20	-8.21	-21.04	-20.98	-8.27	0.90	330.67	-42.37	274.31	14.00	-133.60
		1359	0.20	-8.31	-21.04	-20.98	-8.38	0.90	323.76	-36.32	273.66	13.78	-124.61
		1566	0.23	-8.33	-25.64	-25.59	-8.38	0.90	330.47	-42.85	282.67	4.95	-124.74
		1562	0.23	-8.23	-25.64	-25.59	-8.27	0.90	337.18	-48.70	283.32	5.16	-133.73
705	5	1358	0.41	-5.74	-42.79	-41.86	-6.67	5.80	448.41	-807.22	-342.33	-16.47	-606.30
		1359	0.41	-6.42	-42.81	-41.86	-7.36	5.80	454.81	-822.43	-349.65	-17.97	-616.71
		1566	0.46	-6.58	-50.22	-49.44	-7.36	5.80	458.60	-825.44	-359.97	-6.86	-617.27
		1562	0.46	-5.90	-50.21	-49.44	-6.67	5.80	452.20	-810.22	-352.65	-5.36	-606.86
705	6	1358	0.20	-7.58	-19.31	-19.31	-7.58	0.07	357.26	4.55	344.56	17.25	-65.71
		1359	0.20	-7.60	-19.31	-19.31	-7.60	0.07	355.13	8.28	346.24	17.17	-54.80
		1566	0.23	-7.60	-23.76	-23.76	-7.60	0.07	365.57	-2.28	357.14	6.16	-55.05
		1562	0.23	-7.58	-23.76	-23.76	-7.58	0.07	367.50	-5.81	355.46	6.24	-65.96
705	7	1358	0.22	-0.67	-30.51	-30.23	-0.95	2.89	138.01	-140.99	0.25	-3.23	-139.49
		1359	0.22	-1.04	-30.52	-30.23	-1.32	2.89	134.86	-144.77	-6.20	-3.71	-139.81
		1566	0.25	-1.08	-36.13	-35.89	-1.32	2.89	135.97	-143.18	-6.23	-0.98	-139.55
		1562	0.26	-0.71	-36.13	-35.89	-0.95	2.89	139.09	-139.37	0.22	-0.50	-139.23
705	8	1358	0.21	-0.83	-28.27	-28.07	-1.02	2.32	166.79	-169.78	3.83	-6.82	-168.20
		1359	0.21	-1.14	-28.27	-28.07	-1.34	2.32	163.44	-171.32	-0.41	-7.47	-167.34
		1566	0.24	-1.17	-33.56	-33.39	-1.34	2.32	167.35	-167.60	1.27	-1.52	-167.47
		1562	0.24	-0.86	-33.56	-33.39	-1.02	2.32	170.68	-166.04	5.51	-0.87	-168.33
705	9	1358	0.19	-0.91	-27.32	-27.17	-1.07	2.03	118.95	-128.90	-9.13	-0.83	-123.85
		1359	0.19	-1.19	-27.33	-27.17	-1.35	2.03	118.05	-133.80	-14.50	-1.25	-125.75
		1566	0.22	-1.22	-32.49	-32.36	-1.35	2.03	117.07	-134.52	-16.57	-0.88	-125.55
		1562	0.22	-0.94	-32.49	-32.36	-1.07	2.03	117.94	-129.60	-11.20	-0.46	-123.65
705	10	1358	0.20	-0.75	-29.54	-29.30	-0.99	2.60	90.65	-100.81	-12.91	2.74	-95.41
		1359	0.20	-1.10	-29.54	-29.30	-1.33	2.60	90.17	-108.16	-20.49	2.50	-98.50
		1566	0.23	-1.13	-35.02	-34.82	-1.33	2.60	86.32	-110.96	-24.29	-0.34	-97.91
		1562	0.24	-0.79	-35.02	-34.82	-0.99	2.60	86.78	-103.58	-16.71	-0.10	-94.82
705	11	1358	0.27	-0.97	-38.95	-38.62	-1.29	3.49	134.11	-200.03	-59.88	-6.03	-164.88
		1359	0.27	-1.45	-38.95	-38.62	-1.78	3.49	134.15	-208.36	-67.59	-6.62	-168.52
		1566	0.32	-1.50	-46.23	-45.95	-1.78	3.49	134.89	-208.49	-71.16	-2.45	-168.22
		1562	0.32	-1.02	-46.23	-45.95	-1.29	3.49	134.79	-200.10	-63.45	-1.86	-164.58
705	12	1358	0.23	-0.72	-29.66	-29.43	-0.95	2.60	95.88	-230.00	-124.24	-9.89	-152.58
		1359	0.23	-1.07	-29.67	-29.43	-1.31	2.60	98.26	-241.94	-133.15	-10.53	-158.67
		1566	0.27	-1.11	-35.24	-35.04	-1.31	2.60	100.62	-243.65	-139.16	-3.87	-158.29
		1562	0.27	-0.76	-35.24	-35.04	-0.95	2.60	98.18	-231.66	-130.25	-3.23	-152.20
705	13	1358	0.09	9.25	-3.20	9.20	-3.15	-0.77	55.72	-5.65	46.75	3.32	-21.68
		1359	0.09	9.25	-3.07	9.20	-3.03	-0.77	55.12	-4.00	47.74	3.37	-19.53
		1566	0.10	10.80	-3.07	10.76	-3.03	-0.77	56.80	-5.68	49.89	1.23	-19.60
		1562	0.10	10.80	-3.20	10.76	-3.15	-0.77	57.32	-7.24	48.90	1.18	-21.74
706	1	1180	0.38	1.21	-42.12	-40.77	-0.13	7.52	380.93	-510.66	-111.28	-18.44	-443.37
		1181	0.38	1.40	-42.12	-40.77	0.06	7.52	375.71	-517.94	-119.76	-22.47	-444.17
		1263	0.41	1.24	-47.64	-46.46	0.06	7.52	381.36	-518.27	-119.99	-16.92	-446.85
		1262	0.41	1.06	-47.65	-46.46	-0.13	7.52	386.57	-510.98	-111.51	-12.90	-446.06
706	2	1180	0.26	-2.51	-28.23	-28.19	-2.54	0.98	335.17	-2.71	273.27	59.19	-130.70
		1181	0.26	-2.41	-28.23	-28.19	-2.45	0.98	328.19	2.32	273.60	56.91	-121.69
		1263	0.29	-2.42	-32.55	-32.52	-2.45	0.98	335.29	-7.08	282.36	45.84	-123.77
		1262	0.29	-2.51	-32.55	-32.52	-2.54	0.98	342.02	-11.86	282.03	48.13	-132.78

706	3	1180	0.31	-3.71	-29.05	-27.70	-5.07	5.71	382.63	-528.29	-125.63	-20.03	-452.39
		1181	0.31	-3.32	-29.03	-27.70	-4.66	5.71	377.41	-535.85	-134.42	-24.02	-453.28
		1263	0.32	-3.49	-32.66	-31.49	-4.66	5.71	383.17	-536.03	-134.71	-18.14	-455.89
		1262	0.32	-3.89	-32.67	-31.49	-5.07	5.71	388.39	-528.46	-125.92	-14.16	-455.01
706	4	1180	0.16	-7.39	-15.20	-15.11	-7.48	-0.84	330.47	-13.95	258.92	57.60	-139.72
		1181	0.16	-7.08	-15.20	-15.11	-7.17	-0.84	322.89	-8.59	258.94	55.36	-130.80
		1263	0.17	-7.10	-17.62	-17.56	-7.17	-0.84	329.55	-17.28	267.64	44.62	-132.81
		1262	0.18	-7.41	-17.62	-17.56	-7.48	-0.84	336.89	-22.40	267.62	46.86	-141.73
706	5	1180	0.40	-0.91	-36.30	-34.21	-3.00	8.33	419.90	-797.04	-318.03	-59.12	-594.54
		1181	0.40	-0.54	-36.27	-34.21	-2.60	8.33	418.62	-811.87	-329.54	-63.71	-600.72
		1263	0.41	-0.77	-40.57	-38.74	-2.60	8.33	427.82	-812.50	-334.80	-49.88	-603.58
		1262	0.41	-1.15	-40.59	-38.74	-3.00	8.33	429.07	-797.65	-323.28	-45.29	-597.40
706	6	1180	0.15	-6.09	-14.16	-13.23	-7.01	-2.57	342.68	50.48	322.89	70.27	-73.42
		1181	0.15	-5.88	-14.13	-13.23	-6.78	-2.57	340.76	53.88	326.06	68.58	-63.26
		1263	0.17	-6.08	-16.21	-15.51	-6.78	-2.57	350.13	40.38	335.78	54.73	-65.11
		1262	0.17	-6.29	-16.23	-15.51	-7.01	-2.57	351.80	37.24	332.62	56.42	-75.27
706	7	1180	0.19	1.71	-23.86	-23.43	1.29	3.27	136.88	-138.87	7.64	-9.63	-137.61
		1181	0.19	1.78	-23.85	-23.43	1.36	3.27	130.30	-142.86	0.12	-12.69	-136.43
		1263	0.21	1.73	-27.26	-26.88	1.36	3.27	135.14	-141.77	1.93	-8.57	-138.36
		1262	0.21	1.66	-27.26	-26.88	1.29	3.27	141.71	-137.76	9.45	-5.51	-139.53
706	8	1180	0.18	1.19	-21.76	-21.55	0.98	2.19	159.14	-176.00	3.56	-20.41	-167.14
		1181	0.18	1.24	-21.76	-21.55	1.03	2.19	152.54	-177.40	-1.50	-23.37	-164.61
		1263	0.20	1.21	-24.90	-24.72	1.03	2.19	159.76	-174.18	2.15	-16.57	-166.70
		1262	0.20	1.16	-24.90	-24.72	0.98	2.19	166.35	-172.76	7.21	-13.62	-169.23
706	9	1180	0.16	0.92	-20.82	-20.69	0.78	1.68	119.90	-121.04	1.07	-2.20	-120.46
		1181	0.16	0.96	-20.82	-20.69	0.83	1.68	116.04	-126.15	-5.20	-4.92	-121.10
		1263	0.18	0.94	-23.89	-23.78	0.83	1.68	118.24	-127.47	-5.74	-3.48	-122.85
		1262	0.18	0.90	-23.89	-23.78	0.78	1.68	122.09	-122.34	0.52	-0.77	-122.21
706	10	1180	0.17	1.40	-22.86	-22.55	1.09	2.74	97.93	-84.46	4.96	8.51	-91.18
		1181	0.17	1.47	-22.86	-22.55	1.16	2.74	94.26	-92.34	-3.76	5.69	-93.18
		1263	0.19	1.43	-26.19	-25.91	1.16	2.74	94.07	-95.76	-6.16	4.46	-94.77
		1262	0.19	1.37	-26.19	-25.91	1.09	2.74	97.72	-87.87	2.57	7.29	-92.76
706	11	1180	0.23	2.81	-30.15	-29.76	2.42	3.55	127.34	-193.50	-44.82	-21.34	-159.99
		1181	0.23	2.78	-30.15	-29.76	2.39	3.55	122.90	-201.58	-53.99	-24.69	-161.58
		1263	0.25	2.73	-34.42	-34.08	2.39	3.55	127.84	-201.35	-55.02	-18.49	-163.58
		1262	0.25	2.76	-34.42	-34.08	2.42	3.55	132.22	-193.22	-45.85	-15.14	-161.99
706	12	1180	0.18	1.67	-22.95	-22.68	1.40	2.56	79.33	-219.33	-103.47	-36.53	-145.53
		1181	0.19	1.70	-22.95	-22.68	1.43	2.56	76.64	-230.85	-114.17	-40.04	-149.21
		1263	0.21	1.67	-26.22	-25.98	1.43	2.56	83.35	-231.18	-117.16	-30.67	-151.20
		1262	0.21	1.63	-26.22	-25.98	1.40	2.56	85.95	-219.57	-106.46	-27.15	-147.53
706	13	1180	0.08	7.21	-4.38	7.13	-4.30	-0.98	55.25	-0.32	41.83	13.11	-23.78
		1181	0.08	7.21	-4.21	7.13	-4.13	-0.98	54.55	1.75	42.98	13.32	-21.84
		1263	0.08	8.23	-4.20	8.15	-4.13	-0.98	55.40	-6.13e-04	44.82	10.58	-21.78
		1262	0.09	8.23	-4.38	8.15	-4.30	-0.98	56.00	-1.96	43.67	10.37	-23.72
707	1	1099	0.44	9.87	-40.35	-35.67	5.18	14.60	362.43	-521.87	-125.17	-34.27	-439.81
		1100	0.43	8.26	-40.52	-35.67	3.40	14.60	354.50	-525.81	-131.33	-39.98	-437.77
		1182	0.45	7.93	-43.64	-39.11	3.40	14.60	365.04	-524.63	-128.05	-31.55	-442.21
		1181	0.45	9.56	-43.49	-39.11	5.18	14.60	372.96	-520.69	-121.88	-25.84	-444.24
707	2	1099	0.26	1.77	-26.13	-25.14	0.78	5.18	326.07	22.22	269.46	78.84	-118.31
		1100	0.25	0.64	-26.18	-25.14	-0.40	5.18	319.29	24.58	268.86	75.01	-110.99
		1182	0.27	0.54	-28.89	-27.95	-0.40	5.18	325.76	14.27	275.76	64.27	-114.35
		1181	0.28	1.68	-28.86	-27.95	0.78	5.18	332.37	12.09	276.36	68.10	-121.66
707	3	1099	0.35	2.89	-28.64	-24.40	-1.35	10.76	363.52	-540.19	-140.22	-36.45	-448.86
		1100	0.35	2.30	-28.74	-24.40	-2.04	10.76	355.29	-544.18	-146.64	-42.25	-446.70
		1182	0.36	2.01	-30.60	-26.54	-2.04	10.76	366.25	-542.78	-143.15	-33.39	-451.19
		1181	0.36	2.62	-30.51	-26.54	-1.35	10.76	374.47	-538.78	-136.73	-27.59	-453.35
707	4	1099	0.16	-5.54	-14.08	-13.86	-5.76	1.35	320.84	10.23	254.41	76.67	-127.37
		1100	0.16	-5.63	-14.08	-13.86	-5.85	1.35	313.32	12.98	253.55	72.75	-119.91
		1182	0.17	-5.66	-15.57	-15.38	-5.85	1.35	319.76	3.33	260.66	62.44	-123.32
		1181	0.17	-5.58	-15.57	-15.38	-5.76	1.35	327.11	0.77	261.52	66.36	-130.78
707	5	1099	0.46	7.46	-35.72	-29.91	1.65	14.73	394.60	-821.68	-334.74	-92.34	-595.94
		1100	0.46	6.51	-35.87	-29.91	0.55	14.73	388.49	-829.79	-342.53	-98.76	-596.82
		1182	0.47	6.17	-38.07	-32.45	0.55	14.73	404.52	-826.80	-341.38	-80.91	-601.73
		1181	0.47	7.14	-37.94	-32.45	1.65	14.73	410.62	-818.68	-333.58	-74.48	-600.84
707	6	1099	0.15	-5.56	-12.49	-12.35	-5.70	-0.96	337.92	81.24	322.98	96.18	-60.11
		1100	0.15	-5.65	-12.49	-12.35	-5.79	-0.96	335.67	81.67	324.45	92.89	-52.19
		1182	0.16	-5.68	-13.97	-13.85	-5.79	-0.96	343.20	67.23	331.63	78.80	-55.29
		1181	0.16	-5.58	-13.96	-13.85	-5.70	-0.96	345.34	66.91	330.16	82.09	-63.21
707	7	1099	0.21	5.74	-22.35	-20.49	3.88	6.98	122.05	-145.75	-3.64	-20.06	-133.64
		1100	0.21	4.79	-22.42	-20.49	2.87	6.98	116.28	-149.55	-9.43	-23.84	-132.72
		1182	0.22	4.64	-24.51	-22.73	2.87	6.98	122.46	-148.70	-7.75	-18.48	-135.48
		1181	0.22	5.60	-24.45	-22.73	3.88	6.98	128.22	-144.88	-1.96	-14.70	-136.40
707	8	1099	0.20	4.57	-20.26	-18.98	3.29	5.50	142.33	-181.86	-6.24	-33.29	-161.53
		1100	0.19	3.68	-20.31	-18.98	2.34	5.50	136.05	-182.85	-9.68	-37.12	-158.86
		1182	0.21	3.57	-22.28	-21.05	2.34	5.50	144.80	-179.88	-5.76	-29.33	-161.91
		1181	0.21	4.47	-22.24	-21.05	3.29	5.50	151.08	-178.90	-2.32	-25.50	-164.58
707	9	1099	0.17	3.96	-19.29	-18.26	2.94	4.77	110.88	-126.20	-6.13	-9.19	-118.53
		1100	0.17	3.10	-19.33	-18.26	2.04	4.77	107.61	-131.27	-11.03	-12.62	-119.43
		1182	0.18	3.02	-21.28	-20.30	2.04	4.77	111.07	-132.89	-11.74	-10.07	-121.98
		1181	0.18	3.88	-21.24	-20.30	2.94	4.77	114.33	-127.81	-6.84	-6.64	-121.07
707	10	1099	0.18	5.08	-21.31	-19.75	3.52	6.22	91.10	-90.87	-3.71	3.94	-90.91
		1100	0.18	4.17	-21.37	-19.75	2.56	6.22	88.54	-98.95	-10.96	0.55	-93.57
		1182	0.19	4.05	-23.45	-21.96	2.56	6.22	89.47	-102.71	-13.92	0.69	-95.81

		1181	0.19	4.96	-23.40	-21.96	3.52	6.22	92.01	-94.61	-6.67	4.07	-93.15
707	11	1099	0.25	8.09	-28.19	-26.14	6.04	8.38	112.12	-205.67	-56.27	-37.28	-158.61
		1100	0.25	6.60	-28.28	-26.14	4.46	8.38	108.22	-212.68	-63.08	-41.38	-160.09
		1182	0.26	6.44	-30.89	-28.91	4.46	8.38	114.97	-212.46	-63.81	-33.69	-163.02
		1181	0.27	7.94	-30.81	-28.91	6.04	8.38	118.84	-205.41	-56.99	-29.58	-161.54
707	12	1099	0.19	5.49	-21.48	-19.97	3.98	6.21	61.73	-236.35	-115.65	-58.97	-146.32
		1100	0.19	4.48	-21.54	-19.97	2.91	6.21	59.45	-246.00	-123.45	-63.10	-149.72
		1182	0.19	4.36	-23.54	-22.09	2.91	6.21	67.94	-245.99	-125.93	-52.12	-152.56
		1181	0.20	5.38	-23.49	-22.09	3.98	6.21	70.17	-236.30	-118.14	-48.00	-149.17
707	13	1099	0.08	6.43	-5.36	6.08	-5.01	-1.99	54.87	5.76	41.79	18.83	-21.71
		1100	0.07	6.45	-4.70	6.08	-4.33	-1.99	53.60	7.63	42.47	18.76	-19.69
		1182	0.08	7.18	-4.68	6.84	-4.33	-1.99	54.60	5.82	44.40	16.02	-19.84
		1181	0.08	7.16	-5.34	6.84	-5.01	-1.99	55.76	4.05	43.72	16.09	-21.85
708	1	1181	0.42	4.03	-43.46	-39.68	0.25	12.85	373.64	-518.23	-121.55	-23.05	-443.21
		1182	0.42	2.76	-43.57	-39.68	-1.13	12.85	368.49	-524.78	-127.69	-28.59	-443.88
		1264	0.44	2.40	-47.83	-44.29	-1.13	12.85	376.27	-526.25	-127.68	-22.29	-448.17
		1263	0.44	3.69	-47.73	-44.29	0.25	12.85	381.42	-519.70	-121.54	-16.75	-447.51
708	2	1181	0.27	-1.56	-29.19	-28.32	-2.44	4.84	329.60	2.23	275.09	56.73	-121.95
		1182	0.27	-2.37	-29.22	-28.32	-3.27	4.84	322.79	6.65	274.54	54.90	-113.69
		1264	0.30	-2.48	-32.95	-32.16	-3.27	4.84	329.20	-2.23	282.53	44.44	-115.28
		1263	0.30	-1.67	-32.93	-32.16	-2.44	4.84	335.80	-6.43	283.09	46.28	-123.53
708	3	1181	0.35	-0.99	-30.44	-26.92	-4.51	9.55	375.18	-536.20	-136.39	-24.63	-452.25
		1182	0.34	-1.60	-30.52	-26.92	-5.20	9.55	369.92	-542.94	-142.75	-30.27	-452.95
		1264	0.35	-1.93	-33.10	-29.84	-5.20	9.55	378.00	-544.33	-142.74	-23.60	-457.30
		1263	0.36	-1.31	-33.03	-29.84	-4.51	9.55	383.25	-537.59	-136.38	-17.96	-456.60
708	4	1181	0.17	-6.93	-15.83	-15.56	-7.20	1.55	324.06	-8.66	260.25	55.15	-130.99
		1182	0.17	-7.06	-15.84	-15.56	-7.34	1.55	316.69	-3.98	259.48	53.22	-122.77
		1264	0.18	-7.11	-17.93	-17.70	-7.34	1.55	322.82	-12.20	267.48	43.14	-124.40
		1263	0.19	-6.98	-17.93	-17.70	-7.20	1.55	329.98	-16.68	268.25	45.06	-132.63
708	5	1181	0.45	2.35	-37.66	-32.93	-2.38	12.92	415.47	-812.36	-332.46	-64.43	-599.11
		1182	0.45	1.46	-37.78	-32.93	-3.39	12.92	413.42	-825.23	-340.18	-71.63	-604.60
		1264	0.46	1.07	-40.81	-36.35	-3.39	12.92	426.16	-827.67	-344.56	-56.95	-610.20
		1263	0.45	1.97	-40.71	-36.35	-2.38	12.92	428.22	-814.81	-336.84	-49.75	-604.71
708	6	1181	0.16	-6.84	-14.02	-13.99	-6.86	-0.43	343.36	53.78	328.61	68.53	-63.68
		1182	0.16	-6.93	-14.02	-13.99	-6.95	-0.43	340.99	56.74	330.21	67.52	-54.29
		1264	0.18	-6.93	-16.15	-16.13	-6.95	-0.43	349.52	43.89	339.13	54.28	-55.37
		1263	0.18	-6.84	-16.15	-16.13	-6.86	-0.43	351.68	41.14	337.53	55.29	-64.75
708	7	1181	0.21	2.92	-24.48	-23.01	1.44	6.19	129.07	-143.57	-1.49	-13.02	-136.20
		1182	0.21	2.20	-24.53	-23.01	0.68	6.19	123.86	-148.00	-7.78	-16.36	-135.86
		1264	0.22	2.05	-27.31	-25.94	0.68	6.19	128.72	-147.68	-6.89	-12.08	-138.18
		1263	0.22	2.78	-27.28	-25.94	1.44	6.19	133.90	-143.24	-0.60	-8.74	-138.51
708	8	1181	0.20	2.11	-22.33	-21.30	1.08	4.92	151.94	-177.26	-1.79	-23.52	-164.24
		1182	0.20	1.45	-22.36	-21.30	0.39	4.92	146.42	-179.22	-5.78	-27.03	-162.47
		1264	0.21	1.34	-25.00	-24.05	0.39	4.92	153.87	-176.93	-2.97	-20.10	-165.18
		1263	0.21	2.01	-24.98	-24.05	1.08	4.92	159.39	-174.96	1.02	-16.59	-166.94
708	9	1181	0.17	1.70	-21.36	-20.54	0.87	4.29	115.08	-126.76	-6.46	-5.22	-120.92
		1182	0.17	1.07	-21.39	-20.54	0.22	4.29	112.35	-132.23	-11.73	-8.16	-122.27
		1264	0.19	0.98	-24.00	-23.24	0.22	4.29	114.59	-134.16	-13.05	-6.52	-124.33
		1263	0.19	1.61	-23.98	-23.24	0.87	4.29	117.31	-128.67	-7.78	-3.58	-122.97
708	10	1181	0.18	2.47	-23.46	-22.22	1.22	5.54	92.75	-93.88	-6.34	5.21	-93.13
		1182	0.18	1.79	-23.50	-22.22	0.51	5.54	90.55	-102.02	-13.90	2.44	-95.94
		1264	0.20	1.66	-26.26	-25.11	0.51	5.54	90.19	-105.91	-17.16	1.43	-97.61
		1263	0.20	2.34	-26.23	-25.11	1.22	5.54	92.36	-97.75	-9.60	4.21	-94.80
708	11	1181	0.25	4.13	-30.96	-29.30	2.48	7.43	121.34	-202.51	-56.11	-25.05	-161.18
		1182	0.25	3.07	-31.01	-29.30	1.36	7.43	118.34	-210.85	-63.57	-28.94	-163.68
		1264	0.27	2.90	-34.57	-33.03	1.36	7.43	123.61	-211.88	-65.62	-22.65	-166.36
		1263	0.27	3.97	-34.52	-33.03	2.48	7.43	126.58	-203.50	-58.16	-18.75	-163.86
708	12	1181	0.19	2.72	-23.59	-22.37	1.50	5.52	74.93	-232.18	-116.83	-40.42	-148.73
		1182	0.18	1.97	-23.62	-22.37	0.72	5.52	73.61	-243.66	-125.42	-44.62	-153.40
		1264	0.20	1.85	-26.34	-25.21	0.72	5.52	80.79	-245.59	-129.54	-35.27	-156.24
		1263	0.20	2.60	-26.30	-25.21	1.50	5.52	82.07	-234.09	-120.95	-31.07	-151.56
708	13	1181	0.08	7.17	-4.40	6.93	-4.16	-1.68	54.81	1.79	43.31	13.29	-21.85
		1182	0.08	7.18	-3.99	6.93	-3.73	-1.68	53.86	3.82	44.18	13.50	-19.77
		1264	0.08	8.12	-3.97	7.89	-3.73	-1.68	54.99	2.13	46.21	10.91	-19.68
		1263	0.09	8.12	-4.39	7.89	-4.16	-1.68	55.83	0.21	45.33	10.70	-21.76
709	1	1016	0.35	10.55	-30.69	-29.52	9.37	6.87	360.86	-517.63	-110.96	-45.81	-438.03
		1017	0.36	12.77	-30.63	-29.52	11.66	6.87	354.21	-527.15	-123.71	-49.23	-439.10
		1099	0.38	12.65	-35.69	-34.69	11.66	6.87	362.25	-523.50	-123.52	-37.72	-440.79
		1098	0.37	10.41	-35.74	-34.69	9.37	6.87	368.85	-513.92	-110.78	-34.30	-439.72
709	2	1016	0.21	4.17	-20.67	-20.63	4.13	-0.91	326.07	42.84	259.33	109.58	-120.20
		1017	0.21	5.13	-20.66	-20.63	5.10	-0.91	316.99	44.27	259.40	101.86	-111.30
		1099	0.24	5.13	-23.94	-23.91	5.10	-0.91	326.65	30.25	267.83	89.07	-118.21
		1098	0.24	4.16	-23.94	-23.91	4.13	-0.91	335.45	29.10	267.76	96.79	-127.11
709	3	1016	0.29	1.69	-21.14	-19.87	0.42	5.23	361.90	-535.94	-125.42	-48.62	-447.28
		1017	0.29	3.93	-21.02	-19.87	2.78	5.23	355.03	-545.73	-138.70	-52.00	-448.29
		1099	0.30	3.78	-24.62	-23.62	2.78	5.23	363.37	-541.77	-138.39	-40.01	-449.88
		1098	0.30	1.51	-24.71	-23.62	0.42	5.23	370.17	-531.92	-125.12	-36.63	-448.87
709	4	1016	0.12	-3.90	-11.90	-10.99	-4.81	-2.55	322.53	29.12	244.87	106.77	-129.44
		1017	0.12	-2.97	-11.79	-10.99	-3.78	-2.55	312.46	31.05	244.42	99.09	-120.49
		1099	0.14	-3.11	-13.50	-12.83	-3.78	-2.55	321.89	17.85	252.96	86.78	-127.30
		1098	0.14	-4.07	-13.57	-12.83	-4.81	-2.55	331.68	16.20	253.42	94.47	-136.25
709	5	1016	0.39	6.35	-26.84	-24.60	4.12	8.31	381.99	-816.62	-309.65	-124.99	-592.15
		1017	0.40	8.96	-26.66	-24.60	6.90	8.31	380.15	-833.76	-327.63	-125.98	-598.52

		1099	0.40	8.72	-31.04	-29.22	6.90	8.31	391.02	-825.72	-331.97	-102.74	-597.48
		1098	0.40	6.08	-31.17	-29.22	4.12	8.31	392.70	-808.43	-313.99	-101.74	-591.11
709	6	1016	0.13	-1.88	-12.53	-9.80	-4.61	-4.65	327.64	113.87	307.51	134.00	-62.43
		1017	0.13	-1.44	-12.38	-9.80	-4.03	-4.65	324.60	112.13	310.89	125.84	-52.19
		1099	0.14	-1.75	-13.52	-11.24	-4.03	-4.65	336.04	92.84	320.30	108.58	-59.84
		1098	0.14	-2.21	-13.64	-11.24	-4.61	-4.65	339.01	94.64	316.91	116.74	-70.08
709	7	1016	0.17	6.42	-17.19	-16.89	6.12	2.63	121.98	-145.25	2.94	-26.20	-132.82
		1017	0.17	7.47	-17.17	-16.89	7.19	2.63	115.31	-149.35	-4.56	-29.48	-131.74
		1099	0.19	7.44	-20.14	-19.89	7.19	2.63	121.98	-146.47	-2.46	-22.03	-133.87
		1098	0.19	6.39	-20.15	-19.89	6.12	2.63	128.61	-142.32	5.03	-18.74	-134.94
709	8	1016	0.16	5.54	-15.80	-15.71	5.45	1.38	139.90	-187.76	-5.25	-42.62	-162.76
		1017	0.16	6.39	-15.80	-15.71	6.30	1.38	133.00	-188.89	-10.59	-45.30	-160.01
		1099	0.18	6.38	-18.42	-18.35	6.30	1.38	141.62	-183.33	-6.31	-35.39	-161.82
		1098	0.18	5.53	-18.43	-18.35	5.45	1.38	148.50	-182.18	-0.97	-32.71	-164.58
709	9	1016	0.14	5.06	-15.14	-15.11	5.03	0.78	110.64	-120.92	1.41	-11.68	-115.59
		1017	0.14	5.81	-15.14	-15.11	5.78	0.78	106.48	-126.50	-4.94	-15.07	-116.38
		1099	0.16	5.81	-17.64	-17.61	5.78	0.78	110.61	-126.91	-5.33	-10.97	-118.73
		1098	0.15	5.06	-17.64	-17.61	5.03	0.78	114.74	-121.30	1.02	-7.58	-117.94
709	10	1016	0.15	5.88	-16.45	-16.27	5.69	2.01	92.95	-78.93	9.41	4.61	-85.91
		1017	0.15	6.83	-16.44	-16.27	6.65	2.01	89.15	-87.62	0.91	0.62	-88.39
		1099	0.17	6.81	-19.29	-19.13	6.65	2.01	91.37	-90.75	-1.66	2.29	-91.04
		1098	0.16	5.86	-19.29	-19.13	5.69	2.01	95.12	-82.00	6.84	6.28	-88.56
709	11	1016	0.21	9.97	-21.96	-21.75	9.76	2.57	108.51	-203.46	-45.10	-49.85	-155.97
		1017	0.21	10.98	-21.95	-21.75	10.78	2.57	104.04	-210.92	-54.30	-52.59	-157.48
		1099	0.23	10.96	-25.48	-25.30	10.78	2.57	110.74	-207.39	-54.71	-41.94	-158.94
		1098	0.23	9.95	-25.48	-25.30	9.76	2.57	115.10	-199.82	-45.51	-39.20	-157.43
709	12	1016	0.16	6.57	-16.69	-16.56	6.43	1.76	52.80	-233.18	-101.07	-79.31	-142.57
		1017	0.16	7.47	-16.69	-16.56	7.34	1.76	50.50	-243.25	-111.52	-81.23	-146.09
		1099	0.18	7.46	-19.43	-19.32	7.34	1.76	58.49	-238.65	-113.69	-66.47	-146.68
		1098	0.18	6.55	-19.44	-19.32	6.43	1.76	60.57	-228.36	-103.24	-64.56	-143.16
709	13	1016	0.07	5.36	-6.43	5.28	-6.35	-0.97	56.35	8.47	39.09	25.73	-22.99
		1017	0.07	5.37	-6.25	5.28	-6.17	-0.97	54.59	10.13	39.74	24.98	-20.97
		1099	0.08	6.13	-6.25	6.05	-6.17	-0.97	55.46	7.61	41.58	21.48	-21.71
		1098	0.08	6.12	-6.42	6.05	-6.35	-0.97	57.09	6.08	40.93	22.24	-23.73
710	1	935	0.44	23.61	-29.15	-25.17	19.63	13.93	334.92	-558.83	-144.50	-79.42	-445.69
		936	0.43	22.09	-29.28	-25.17	17.98	13.93	324.89	-552.41	-153.98	-73.53	-436.80
		1018	0.44	21.70	-34.15	-30.42	17.98	13.93	336.95	-528.87	-141.29	-50.64	-430.53
		1017	0.45	23.25	-34.04	-30.42	19.63	13.93	346.86	-535.19	-131.80	-56.52	-439.41
710	2	935	0.23	10.85	-18.74	-18.20	10.31	3.97	311.38	75.09	261.89	124.57	-96.15
		936	0.23	9.26	-18.77	-18.20	8.69	3.97	303.37	64.82	261.04	107.14	-91.13
		1018	0.25	9.20	-22.00	-21.49	8.69	3.97	317.21	45.71	265.49	97.42	-106.61
		1017	0.25	10.79	-21.97	-21.49	10.31	3.97	325.50	55.70	266.34	114.85	-111.63
710	3	935	0.34	10.97	-20.20	-16.85	7.62	9.65	335.06	-578.83	-160.57	-83.20	-455.30
		936	0.34	11.42	-20.15	-16.85	8.12	9.65	324.62	-572.06	-170.55	-76.89	-445.89
		1018	0.35	11.04	-23.76	-20.84	8.12	9.65	337.04	-547.46	-157.17	-53.24	-439.19
		1017	0.35	10.59	-23.81	-20.84	7.62	9.65	347.36	-554.11	-147.19	-59.55	-448.60
710	4	935	0.12	-1.69	-9.90	-9.89	-1.70	-0.32	306.16	60.45	245.82	120.80	-105.77
		936	0.12	-1.16	-9.90	-9.89	-1.17	-0.32	296.57	51.69	244.48	103.78	-100.22
		1018	0.14	-1.16	-11.92	-11.91	-1.17	-0.32	311.05	33.37	249.61	94.81	-115.26
		1017	0.14	-1.69	-11.92	-11.91	-1.70	-0.32	320.80	41.98	250.95	111.82	-120.81
710	5	935	0.47	18.22	-25.70	-20.70	13.22	13.95	351.74	-893.09	-359.41	-181.94	-616.06
		936	0.47	18.29	-25.69	-20.70	13.30	13.95	345.94	-882.47	-372.34	-164.19	-605.32
		1018	0.47	17.78	-30.04	-25.55	13.30	13.95	358.63	-839.85	-355.68	-125.54	-588.09
		1017	0.47	17.71	-30.05	-25.55	13.22	13.95	364.05	-850.09	-342.75	-143.30	-598.82
710	6	935	0.13	-1.40	-10.01	-9.09	-2.32	-2.67	324.64	151.31	317.90	158.04	-33.50
		936	0.13	-1.28	-10.00	-9.09	-2.19	-2.67	323.94	132.37	319.38	136.93	-29.21
		1018	0.14	-1.42	-11.43	-10.66	-2.19	-2.67	333.26	110.25	322.30	121.21	-48.22
		1017	0.14	-1.54	-11.44	-10.66	-2.32	-2.67	335.12	128.03	320.82	142.33	-52.51
710	7	935	0.21	12.88	-15.98	-14.42	11.32	6.54	105.46	-161.05	-11.53	-44.06	-132.26
		936	0.20	11.80	-16.05	-14.42	10.16	6.54	100.61	-160.67	-16.06	-44.00	-129.89
		1018	0.21	11.64	-18.89	-17.42	10.16	6.54	107.12	-152.43	-12.10	-33.20	-129.35
		1017	0.22	12.73	-18.84	-17.42	11.32	6.54	111.92	-152.76	-7.58	-33.27	-131.72
710	8	935	0.20	11.07	-14.59	-13.56	10.05	5.02	121.42	-204.32	-20.36	-62.54	-161.50
		936	0.19	9.93	-14.64	-13.56	8.86	5.02	115.74	-199.27	-22.44	-61.09	-156.31
		1018	0.20	9.83	-17.18	-16.21	8.86	5.02	124.40	-186.89	-15.00	-47.48	-154.80
		1017	0.21	10.98	-17.14	-16.21	10.05	5.02	130.06	-191.91	-12.92	-48.93	-159.98
710	9	935	0.17	10.09	-13.87	-13.09	9.32	4.24	99.40	-132.84	-8.00	-25.45	-115.79
		936	0.16	8.94	-13.91	-13.09	8.13	4.24	96.61	-135.37	-12.15	-26.60	-115.76
		1018	0.17	8.86	-16.34	-15.61	8.13	4.24	101.10	-131.76	-11.25	-19.41	-116.36
		1017	0.18	10.02	-16.31	-15.61	9.32	4.24	103.84	-129.19	-7.10	-18.25	-116.38
710	10	935	0.18	11.84	-15.21	-13.93	10.56	5.74	83.68	-90.16	0.65	-7.12	-86.83
		936	0.17	10.75	-15.27	-13.93	9.41	5.74	81.84	-97.43	-5.94	-9.65	-89.62
		1018	0.19	10.62	-18.00	-16.80	9.41	5.74	84.30	-98.08	-8.53	-5.25	-91.17
		1017	0.19	11.72	-17.95	-16.80	10.56	5.74	86.06	-90.72	-1.94	-2.72	-88.39
710	11	935	0.27	18.46	-20.50	-18.78	16.74	8.00	92.42	-229.07	-62.11	-74.54	-160.63
		936	0.25	16.29	-20.61	-18.78	14.46	8.00	90.14	-229.12	-67.41	-71.57	-159.62
		1018	0.27	16.13	-23.96	-22.30	14.46	8.00	95.72	-217.17	-64.53	-56.93	-156.40
		1017	0.28	18.32	-23.87	-22.30	16.74	8.00	97.85	-216.97	-59.22	-59.90	-157.41
710	12	935	0.20	12.77	-15.50	-14.27	11.54	5.77	36.94	-267.62	-120.03	-110.65	-152.21
		936	0.19	11.45	-15.56	-14.27	10.16	5.77	37.91	-267.95	-125.75	-104.29	-152.55
		1018	0.20	11.33	-18.23	-17.06	10.16	5.77	42.59	-252.40	-123.92	-85.88	-146.26
		1017	0.21	12.66	-18.17	-17.06	11.54	5.77	41.27	-251.72	-118.20	-92.24	-145.92
710	13	935	0.08	4.98	-8.27	4.52	-7.81	-2.42	54.19	16.25	39.26	31.17	-18.53

		936	0.07	5.03	-6.89	4.52	-6.38	-2.42	51.23	16.23	39.14	28.32	-16.65
		1018	0.08	5.65	-6.86	5.17	-6.38	-2.42	53.85	12.50	40.91	25.45	-19.18
		1017	0.09	5.60	-8.25	5.17	-7.81	-2.42	56.67	12.66	41.03	28.30	-21.06
711	1	1017	0.44	16.26	-36.12	-31.40	11.53	15.01	349.39	-532.88	-132.92	-50.57	-439.21
		1018	0.43	14.71	-36.28	-31.40	9.83	15.01	339.18	-532.25	-139.77	-53.30	-433.57
		1100	0.45	14.40	-39.47	-34.91	9.83	15.01	351.51	-523.81	-131.91	-40.39	-435.26
		1099	0.45	15.96	-39.33	-34.91	11.53	15.01	361.70	-524.43	-125.05	-37.67	-440.90
711	2	1017	0.25	5.83	-22.97	-22.11	4.97	4.90	321.17	45.24	265.13	101.27	-111.00
		1018	0.24	4.55	-23.01	-22.11	3.65	4.90	314.41	43.42	264.57	93.26	-104.98
		1100	0.26	4.47	-25.47	-24.64	3.65	4.90	322.43	30.27	270.04	82.65	-112.08
		1099	0.27	5.76	-25.43	-24.64	4.97	4.90	329.10	32.17	270.60	90.67	-118.10
711	3	1017	0.35	6.82	-25.62	-21.48	2.67	10.83	350.00	-551.79	-148.39	-53.40	-448.38
		1018	0.35	6.65	-25.65	-21.48	2.48	10.83	339.34	-551.03	-155.58	-56.11	-442.40
		1100	0.36	6.36	-27.77	-23.89	2.48	10.83	352.15	-542.08	-147.26	-42.67	-444.05
		1099	0.36	6.53	-27.74	-23.89	2.67	10.83	362.79	-542.82	-140.07	-39.96	-450.03
711	4	1017	0.14	-3.83	-12.25	-12.19	-3.90	0.72	316.04	32.07	249.67	98.44	-120.18
		1018	0.14	-3.64	-12.25	-12.19	-3.70	0.72	308.24	30.97	248.77	90.44	-113.81
		1100	0.16	-3.64	-13.67	-13.62	-3.70	0.72	316.54	18.52	254.69	80.37	-120.86
		1099	0.16	-3.84	-13.67	-13.62	-3.90	0.72	324.22	19.74	255.59	88.38	-127.23
711	5	1017	0.47	12.66	-32.23	-26.37	6.79	15.13	372.69	-844.29	-343.91	-127.69	-598.80
		1018	0.47	12.13	-32.31	-26.37	6.18	15.13	363.90	-844.34	-352.88	-127.57	-593.52
		1100	0.47	11.76	-34.84	-29.27	6.18	15.13	380.93	-828.21	-344.05	-103.24	-592.46
		1099	0.48	12.30	-34.77	-29.27	6.79	15.13	389.64	-828.08	-335.08	-103.36	-597.74
711	6	1017	0.14	-3.73	-11.30	-10.89	-4.15	-1.72	332.47	112.44	319.51	125.40	-51.80
		1018	0.14	-3.70	-11.30	-10.89	-4.11	-1.72	330.86	106.86	321.03	116.69	-45.88
		1100	0.15	-3.76	-12.51	-12.16	-4.11	-1.72	338.13	89.58	325.87	101.84	-53.82
		1099	0.15	-3.79	-12.51	-12.16	-4.15	-1.72	339.90	94.99	324.35	110.54	-59.73
711	7	1017	0.21	8.99	-19.80	-17.92	7.11	7.11	113.96	-150.55	-7.01	-29.58	-131.77
		1018	0.20	8.01	-19.87	-17.92	6.05	7.11	108.09	-152.77	-12.15	-32.53	-130.03
		1100	0.21	7.86	-21.91	-20.10	6.05	7.11	114.99	-149.72	-9.34	-25.38	-132.11
		1099	0.22	8.86	-21.85	-20.10	7.11	7.11	120.85	-147.48	-4.20	-22.44	-133.85
711	8	1017	0.20	7.50	-17.94	-16.66	6.22	5.55	131.90	-189.54	-12.40	-45.25	-159.88
		1018	0.19	6.52	-17.99	-16.66	5.19	5.55	125.28	-188.27	-15.13	-47.86	-155.92
		1100	0.20	6.42	-19.86	-18.63	5.19	5.55	134.67	-182.55	-9.55	-38.33	-157.96
		1099	0.21	7.41	-19.81	-18.63	6.22	5.55	141.30	-183.83	-6.81	-35.72	-161.92
711	9	1017	0.17	6.70	-17.03	-16.03	5.71	4.77	105.56	-127.51	-6.70	-15.24	-116.46
		1018	0.17	5.75	-17.07	-16.03	4.71	4.77	102.12	-131.54	-11.16	-18.26	-116.78
		1100	0.18	5.67	-18.90	-17.94	4.71	4.77	106.40	-131.61	-11.02	-14.18	-119.00
		1099	0.18	6.63	-18.86	-17.94	5.71	4.77	109.83	-127.56	-6.57	-11.16	-118.68
711	10	1017	0.18	8.14	-18.83	-17.27	6.58	6.31	88.03	-89.21	-1.49	0.31	-88.62
		1018	0.18	7.18	-18.89	-17.27	5.55	6.31	85.50	-96.90	-8.35	-3.05	-91.16
		1100	0.19	7.06	-20.89	-19.39	5.55	6.31	87.38	-99.71	-10.99	-1.34	-93.42
		1099	0.19	8.03	-20.84	-19.39	6.58	6.31	89.87	-91.99	-4.13	2.01	-90.88
711	11	1017	0.26	12.75	-25.06	-23.00	10.69	8.59	102.07	-213.02	-58.31	-52.64	-157.52
		1018	0.25	11.02	-25.17	-23.00	8.85	8.59	98.01	-217.34	-64.33	-55.00	-157.60
		1100	0.26	10.87	-27.62	-25.59	8.85	8.59	105.20	-213.44	-63.22	-45.02	-159.06
		1099	0.27	12.62	-27.53	-25.59	10.69	8.59	109.21	-209.08	-57.20	-42.66	-158.98
711	12	1017	0.19	8.77	-19.06	-17.56	7.27	6.30	48.35	-246.24	-116.79	-81.10	-146.21
		1018	0.19	7.66	-19.13	-17.56	6.08	6.30	46.22	-252.34	-123.59	-82.52	-147.86
		1100	0.20	7.55	-21.05	-19.58	6.08	6.30	54.46	-247.35	-123.83	-69.05	-148.40
		1099	0.20	8.67	-20.99	-19.58	7.27	6.30	56.48	-241.14	-117.02	-67.63	-146.75
711	13	1017	0.08	5.76	-6.59	5.34	-6.17	-2.24	54.91	10.27	40.46	24.72	-20.89
		1018	0.07	5.79	-5.65	5.34	-5.19	-2.24	53.14	11.54	40.85	23.83	-18.98
		1100	0.08	6.40	-5.62	5.96	-5.19	-2.24	54.41	9.24	42.65	21.00	-19.83
		1099	0.08	6.36	-6.57	5.96	-6.17	-2.24	56.07	8.08	42.25	21.90	-21.73
712	1	852	0.25	18.19	-6.00	-6.00	18.19	-0.09	324.11	-517.24	-80.30	-112.83	-420.36
		853	0.31	29.83	-6.00	-6.00	29.83	-0.09	322.96	-559.71	-110.46	-126.29	-441.27
		935	0.36	29.83	-20.62	-20.62	29.83	-0.09	335.00	-565.63	-130.71	-99.91	-450.05
		934	0.30	18.19	-20.62	-20.62	18.19	-0.09	335.70	-522.70	-100.55	-86.45	-429.14
712	2	852	0.16	13.36	-9.42	-7.88	11.83	-5.71	305.31	107.87	237.00	176.18	-93.92
		853	0.18	18.51	-9.12	-7.88	17.27	-5.71	285.12	108.89	237.52	156.50	-78.25
		935	0.22	18.24	-16.38	-15.41	17.27	-5.71	306.96	83.12	252.77	137.31	-95.88
		934	0.19	12.98	-16.56	-15.41	11.83	-5.71	325.91	83.33	252.25	156.99	-111.55
712	3	852	0.21	4.59	-3.03	-3.00	4.56	0.47	323.60	-535.52	-93.94	-117.97	-429.39
		853	0.24	13.41	-3.01	-3.00	13.39	0.47	322.49	-579.38	-125.24	-131.65	-450.93
		935	0.27	13.40	-13.48	-13.47	13.39	0.47	335.08	-585.43	-146.08	-104.28	-459.78
		934	0.23	4.57	-13.48	-13.47	4.56	0.47	335.72	-541.10	-114.78	-90.60	-438.24
712	4	852	0.11	2.02	-8.71	-4.88	-1.81	-5.14	303.42	90.97	223.35	171.03	-102.95
		853	0.11	3.86	-7.90	-4.88	0.83	-5.14	281.86	92.02	222.74	151.14	-87.91
		935	0.11	3.15	-10.57	-8.26	0.83	-5.14	302.99	67.36	237.41	132.94	-105.61
		934	0.12	1.04	-11.10	-8.26	-1.81	-5.14	323.38	67.48	238.02	152.84	-120.65
712	5	852	0.32	9.85	-3.36	-2.88	9.37	2.47	324.57	-833.17	-251.55	-257.05	-578.86
		853	0.37	21.11	-3.14	-2.88	20.85	2.47	336.80	-900.22	-296.12	-267.30	-618.34
		935	0.38	21.02	-16.70	-16.54	20.85	2.47	348.67	-902.11	-334.53	-218.91	-622.71
		934	0.33	9.61	-16.77	-16.54	9.37	2.47	335.34	-833.96	-289.96	-208.66	-583.23
712	6	852	0.12	3.67	-10.92	-6.02	-1.23	-6.89	294.59	207.31	277.28	224.62	-34.80
		853	0.12	4.45	-10.55	-6.02	-0.08	-6.89	286.01	201.84	283.85	204.01	-13.31
		935	0.13	3.94	-11.87	-7.85	-0.08	-6.89	312.35	168.72	304.61	176.45	-32.42
		934	0.13	3.10	-12.18	-7.85	-1.23	-6.89	321.41	173.70	298.04	197.07	-53.91
712	7	852	0.12	11.05	-4.44	-4.35	10.96	-1.19	102.07	-158.48	6.07	-62.47	-125.68
		853	0.15	16.85	-4.41	-4.35	16.78	-1.19	98.45	-170.14	-4.51	-67.19	-130.59
		935	0.18	16.83	-12.10	-12.05	16.78	-1.19	105.31	-165.60	-8.18	-52.10	-133.67
		934	0.15	11.02	-12.11	-12.05	10.96	-1.19	108.65	-153.64	2.39	-47.38	-128.76

712	8	852	0.12	10.46	-5.14	-4.86	10.18	-2.09	116.43	-207.35	-4.61	-86.31	-156.65
		853	0.15	15.29	-5.08	-4.86	15.08	-2.09	113.15	-217.64	-14.41	-90.08	-161.01
		935	0.18	15.24	-11.64	-11.48	15.08	-2.09	121.36	-209.77	-17.04	-71.36	-163.32
		934	0.15	10.38	-11.68	-11.48	10.18	-2.09	124.38	-199.22	-7.24	-67.59	-158.96
712	9	852	0.11	10.09	-5.48	-5.06	9.67	-2.52	95.20	-123.04	8.30	-36.15	-106.83
		853	0.13	14.41	-5.38	-5.06	14.09	-2.52	92.90	-135.81	-0.71	-42.20	-112.46
		935	0.16	14.34	-11.39	-11.14	14.09	-2.52	98.54	-136.75	-5.83	-32.37	-116.89
		934	0.14	9.97	-11.44	-11.14	9.67	-2.52	100.67	-123.81	3.18	-26.32	-111.27
712	10	852	0.10	10.61	-4.73	-4.55	10.43	-1.63	80.88	-74.57	18.83	-12.52	-76.13
		853	0.13	15.89	-4.68	-4.55	15.76	-1.63	78.32	-88.79	9.04	-19.51	-82.32
		935	0.17	15.86	-11.80	-11.71	15.76	-1.63	82.67	-93.12	2.85	-13.29	-87.52
		934	0.14	10.55	-11.83	-11.71	10.43	-1.63	85.05	-78.70	12.64	-6.29	-81.33
712	11	852	0.17	17.85	-6.50	-6.24	17.60	-2.46	85.22	-224.64	-33.92	-105.49	-150.74
		853	0.21	24.92	-6.44	-6.24	24.72	-2.46	85.77	-242.06	-47.49	-108.79	-161.02
		935	0.25	24.87	-15.93	-15.78	24.72	-2.46	91.30	-235.22	-56.45	-87.47	-162.52
		934	0.21	17.78	-15.96	-15.78	17.60	-2.46	90.10	-217.15	-42.88	-84.17	-152.23
712	12	852	0.13	11.92	-4.99	-4.76	11.69	-1.98	25.53	-266.38	-84.75	-156.11	-141.53
		853	0.17	17.31	-4.94	-4.76	17.13	-1.98	30.70	-286.33	-99.61	-156.03	-155.98
		935	0.19	17.27	-12.14	-12.00	17.13	-1.98	34.40	-274.61	-112.41	-127.79	-154.31
		934	0.16	11.85	-12.17	-12.00	11.69	-1.98	27.96	-253.39	-97.55	-127.88	-139.86
712	13	852	0.07	1.78	-8.86	1.78	-8.86	0.14	58.61	20.20	34.94	43.86	-18.68
		853	0.08	1.78	-10.24	1.78	-10.24	0.14	53.17	22.14	34.98	40.33	-15.28
		935	0.09	4.00	-10.24	3.99	-10.24	0.14	54.91	17.86	38.11	34.66	-18.45
		934	0.08	4.00	-8.86	3.99	-8.86	0.14	59.97	16.29	38.07	38.19	-21.84
713	1	771	0.39	38.95	20.88	23.96	35.87	6.79	293.14	-612.16	-72.08	-246.93	-444.13
		772	0.48	53.34	22.39	23.96	51.78	6.79	334.22	-700.41	-121.62	-244.57	-513.65
		854	0.51	52.50	-11.88	-11.15	51.78	6.79	329.85	-682.96	-189.74	-163.37	-506.23
		853	0.41	36.83	-12.11	-11.15	35.87	6.79	283.93	-589.86	-140.20	-165.73	-436.71
713	2	771	0.17	23.14	7.60	7.60	23.14	0.18	220.59	171.86	215.39	177.07	-15.05
		772	0.18	27.34	7.60	7.60	27.34	0.18	200.63	81.39	192.23	89.80	30.53
		854	0.25	27.34	-10.69	-10.69	27.34	0.18	259.64	98.52	245.96	112.20	-44.91
		853	0.22	23.14	-10.69	-10.69	23.14	0.18	331.26	137.34	269.13	199.47	-90.49
713	3	771	0.30	20.77	12.12	17.20	15.70	4.26	293.63	-633.40	-85.08	-254.69	-455.69
		772	0.37	31.03	15.89	17.20	29.72	4.26	338.17	-724.20	-136.28	-249.75	-528.15
		854	0.37	30.21	-6.75	-6.25	29.72	4.26	330.58	-706.67	-207.67	-168.42	-518.25
		853	0.30	16.49	-7.05	-6.25	15.70	4.26	280.96	-610.79	-156.47	-173.36	-445.80
713	4	771	0.07	4.47	-0.68	0.84	2.96	-2.35	217.19	154.51	202.39	169.31	-26.62
		772	0.06	6.29	-0.17	0.84	5.28	-2.35	180.25	81.94	177.56	84.62	16.03
		854	0.10	5.76	-6.27	-5.79	5.28	-2.35	250.62	84.56	228.03	107.15	-56.92
		853	0.10	3.55	-6.38	-5.79	2.96	-2.35	326.49	118.20	252.86	191.83	-99.57
713	5	771	0.46	31.07	16.86	24.11	23.82	7.10	324.23	-1006.11	-226.06	-455.82	-655.18
		772	0.56	44.71	21.66	24.11	42.26	7.10	437.30	-1132.91	-288.39	-407.22	-782.86
		854	0.54	43.26	-8.29	-7.29	42.26	7.10	376.05	-1094.31	-418.50	-299.75	-732.78
		853	0.43	25.36	-8.84	-7.29	23.82	7.10	252.85	-957.37	-356.16	-348.36	-605.10
713	6	771	0.11	4.57	-5.14	-3.15	2.59	-3.91	311.91	192.00	253.06	250.84	59.94
		772	0.13	3.75	-5.37	-3.15	1.54	-3.91	323.49	61.26	234.68	150.07	124.10
		854	0.13	3.12	-8.11	-6.52	1.54	-3.91	316.00	151.20	307.67	159.53	36.10
		853	0.12	4.04	-7.97	-6.52	2.59	-3.91	336.40	249.95	326.05	260.30	-28.06
713	7	771	0.17	21.19	10.50	11.35	20.34	2.90	87.77	-203.56	5.11	-120.90	-131.33
		772	0.22	28.04	10.85	11.35	27.53	2.90	107.09	-224.61	1.00	-118.51	-154.71
		854	0.25	27.77	-7.33	-7.08	27.53	2.90	105.28	-204.55	-20.42	-78.84	-152.13
		853	0.20	20.64	-7.39	-7.08	20.34	2.90	84.02	-181.56	-16.31	-81.23	-128.76
713	8	771	0.18	19.01	8.39	8.74	18.66	1.88	102.41	-261.57	-5.02	-154.14	-166.02
		772	0.21	24.27	8.51	8.74	24.04	1.88	127.23	-280.98	-7.78	-145.97	-192.05
		854	0.24	24.15	-7.37	-7.26	24.04	1.88	122.52	-252.53	-31.27	-98.75	-184.47
		853	0.20	18.80	-7.40	-7.26	18.66	1.88	95.50	-230.92	-28.51	-106.91	-158.43
713	9	771	0.14	17.83	7.26	7.43	17.65	1.36	80.99	-154.09	10.95	-84.06	-107.51
		772	0.17	22.26	7.31	7.43	22.13	1.36	94.38	-178.71	4.99	-89.32	-128.14
		854	0.20	22.19	-7.34	-7.28	22.13	1.36	97.99	-169.95	-14.31	-57.66	-132.20
		853	0.17	17.73	-7.36	-7.28	17.65	1.36	83.36	-144.10	-8.35	-52.39	-111.58
713	10	771	0.14	19.87	9.44	10.01	19.31	2.36	66.46	-96.62	20.97	-51.13	-73.14
		772	0.18	25.92	9.65	10.01	25.57	2.36	74.49	-122.98	13.64	-62.13	-91.18
		854	0.22	25.74	-7.28	-7.11	25.57	2.36	80.87	-122.49	-3.66	-37.96	-100.22
		853	0.18	19.52	-7.32	-7.11	19.31	2.36	71.95	-95.24	3.66	-26.96	-82.18
713	11	771	0.25	31.36	13.34	14.07	30.63	3.55	81.77	-291.81	-29.01	-181.04	-170.62
		772	0.30	38.70	13.56	14.07	38.19	3.55	121.57	-319.17	-31.68	-165.91	-209.90
		854	0.34	38.45	-10.10	-9.84	38.19	3.55	103.20	-292.05	-70.02	-118.83	-196.11
		853	0.29	30.94	-10.15	-9.84	30.63	3.55	59.68	-260.98	-67.35	-133.95	-156.83
713	12	771	0.21	21.60	9.85	10.36	21.09	2.39	40.09	-355.60	-74.14	-241.37	-179.31
		772	0.25	27.56	10.02	10.36	27.22	2.39	104.35	-380.61	-69.71	-206.54	-232.63
		854	0.26	27.39	-7.54	-7.37	27.22	2.39	61.89	-343.60	-123.62	-158.10	-202.01
		853	0.22	21.29	-7.57	-7.37	21.09	2.39	-8.30	-312.67	-128.05	-192.92	-148.69
713	13	771	0.09	-3.35	-12.62	-3.63	-12.35	-1.58	51.27	29.36	30.09	50.53	-3.94
		772	0.09	-3.37	-13.24	-3.63	-12.98	-1.58	36.90	18.56	21.37	34.08	6.61
		854	0.10	3.01	-13.13	2.85	-12.98	-1.58	40.11	25.82	33.04	32.89	-7.14
		853	0.10	3.02	-12.51	2.85	-12.35	-1.58	63.64	27.46	41.76	49.34	-17.69
714	1	853	0.43	31.80	-15.44	-12.87	29.23	10.71	320.03	-605.07	-146.08	-138.97	-462.54
		854	0.42	32.33	-15.41	-12.87	29.79	10.71	311.24	-606.32	-175.40	-119.67	-457.93
		936	0.44	31.85	-25.94	-23.88	29.79	10.71	321.28	-558.65	-164.61	-72.75	-437.56
		935	0.44	31.31	-25.96	-23.88	29.23	10.71	329.02	-556.36	-135.29	-92.05	-442.17
714	2	853	0.20	17.09	-11.95	-11.78	16.92	2.25	283.74	119.44	251.61	151.57	-65.17
		854	0.20	15.67	-11.96	-11.78	15.48	2.25	277.78	92.91	257.81	112.87	-57.38
		936	0.24	15.64	-17.55	-17.40	15.48	2.25	308.14	63.61	265.71	106.04	-92.60

		935	0.24	17.07	-17.54	-17.40	16.92	2.25	317.75	86.50	259.51	144.74	-100.38
714	3	853	0.32	15.10	-9.35	-7.24	12.98	6.87	320.01	-626.77	-162.25	-144.51	-473.31
		854	0.33	17.88	-9.12	-7.24	16.00	6.87	311.12	-628.03	-193.07	-123.84	-468.30
		936	0.33	17.41	-17.47	-16.06	16.00	6.87	320.95	-578.40	-181.70	-75.75	-446.54
		935	0.33	14.53	-17.60	-16.06	12.98	6.87	328.71	-576.02	-150.87	-96.43	-451.55
714	4	853	0.09	1.03	-6.50	-6.14	0.67	-1.60	278.85	102.62	235.44	146.03	-75.94
		854	0.10	2.01	-6.45	-6.14	1.69	-1.60	268.81	80.04	240.14	108.71	-67.75
		936	0.13	1.91	-9.79	-9.57	1.69	-1.60	300.80	50.86	248.63	103.03	-101.58
		935	0.12	0.92	-9.81	-9.57	0.67	-1.60	313.51	70.78	243.93	140.36	-109.76
714	5	853	0.47	23.79	-12.09	-8.62	20.32	10.59	338.13	-978.05	-356.24	-283.68	-657.09
		854	0.47	26.74	-11.80	-8.62	23.57	10.59	340.55	-978.39	-402.88	-234.95	-654.11
		936	0.46	26.02	-22.12	-19.66	23.57	10.59	339.81	-892.79	-390.81	-162.18	-605.61
		935	0.46	22.96	-22.29	-19.66	20.32	10.59	334.69	-889.76	-344.17	-210.90	-608.59
714	6	853	0.12	1.33	-8.32	-6.80	-0.19	-3.52	306.83	200.30	306.58	200.55	5.20
		854	0.12	1.26	-8.33	-6.80	-0.27	-3.52	320.23	151.54	319.14	152.62	13.48
		936	0.13	0.99	-10.10	-8.85	-0.27	-3.52	331.21	130.99	326.40	135.80	-30.67
		935	0.13	1.06	-10.10	-8.85	-0.19	-3.52	324.60	172.97	313.83	183.74	-38.95
714	7	853	0.20	17.41	-8.96	-8.00	16.46	4.93	97.80	-181.16	-13.14	-70.22	-136.53
		854	0.20	17.14	-8.97	-8.00	16.17	4.93	95.33	-180.86	-20.60	-64.92	-136.30
		936	0.21	16.96	-14.54	-13.75	16.17	4.93	99.94	-163.00	-17.97	-45.09	-130.77
		935	0.22	17.24	-14.53	-13.75	16.46	4.93	102.06	-162.95	-10.51	-50.39	-131.00
714	8	853	0.19	15.36	-8.66	-8.09	14.79	3.65	112.69	-231.48	-25.14	-93.64	-168.64
		854	0.19	14.73	-8.67	-8.09	14.14	3.65	109.52	-225.67	-31.36	-84.79	-165.46
		936	0.20	14.63	-13.45	-12.96	14.14	3.65	115.24	-200.54	-24.87	-60.43	-156.88
		935	0.21	15.27	-13.43	-12.96	14.79	3.65	118.09	-206.03	-18.65	-69.28	-160.07
714	9	853	0.16	14.23	-8.46	-8.06	13.82	2.99	92.61	-144.41	-6.70	-45.10	-116.94
		854	0.16	13.44	-8.47	-8.06	13.02	2.99	91.43	-148.33	-13.39	-43.52	-118.93
		936	0.18	13.37	-12.88	-12.53	13.02	2.99	95.74	-138.35	-13.84	-28.78	-116.81
		935	0.18	14.16	-12.87	-12.53	13.82	2.99	96.65	-134.16	-7.15	-30.35	-114.82
714	10	853	0.17	16.21	-8.72	-7.97	15.46	4.25	77.82	-94.58	5.12	-21.89	-85.14
		854	0.17	15.78	-8.73	-7.97	15.02	4.25	77.37	-104.02	-2.81	-23.84	-90.08
		936	0.19	15.65	-13.93	-13.30	15.02	4.25	80.68	-101.38	-7.12	-13.58	-90.97
		935	0.19	16.08	-13.92	-13.30	15.46	4.25	80.85	-91.66	0.82	-11.63	-86.03
714	11	853	0.27	25.35	-12.20	-11.15	24.31	6.17	86.26	-259.36	-60.91	-112.19	-170.90
		854	0.26	23.72	-12.25	-11.15	22.63	6.17	88.19	-259.14	-71.52	-99.42	-173.11
		936	0.28	23.55	-18.76	-17.84	22.63	6.17	88.45	-232.68	-70.87	-73.36	-160.56
		935	0.29	25.19	-18.72	-17.84	24.31	6.17	85.69	-232.08	-60.26	-86.14	-158.35
714	12	853	0.21	17.54	-9.02	-8.30	16.82	4.30	33.37	-308.09	-116.28	-158.44	-169.42
		854	0.20	16.81	-9.04	-8.30	16.07	4.30	41.38	-306.88	-128.70	-136.80	-174.08
		936	0.21	16.68	-14.21	-13.60	16.07	4.30	35.56	-272.22	-130.27	-106.39	-153.43
		935	0.22	17.42	-14.20	-13.60	16.82	4.30	25.92	-271.79	-117.85	-128.03	-148.77
714	13	853	0.09	3.64	-10.52	3.26	-10.13	-2.30	50.97	24.86	36.66	39.17	-13.00
		854	0.08	3.70	-8.83	3.26	-8.40	-2.30	44.87	23.95	36.82	32.00	-10.18
		936	0.08	4.66	-8.80	4.26	-8.40	-2.30	51.74	16.88	39.62	29.00	-16.60
		935	0.09	4.62	-10.49	4.26	-10.13	-2.30	57.31	18.33	39.46	36.17	-19.42
715	1	691	0.26	25.79	8.86	10.78	23.87	5.37	223.83	-360.68	0.15	-136.99	-284.10
		692	0.33	35.13	9.60	10.78	33.94	5.37	166.50	-464.97	-56.74	-241.72	-301.88
		771	0.36	35.09	8.84	9.99	33.94	5.37	226.91	-573.97	-79.73	-267.33	-389.30
		770	0.29	25.71	8.15	9.99	23.87	5.37	285.31	-470.75	-22.84	-162.59	-371.52
715	2	691	0.20	20.11	2.78	4.15	18.74	-4.67	338.20	121.53	160.87	298.86	-83.52
		692	0.23	25.60	3.13	4.15	24.58	-4.67	302.45	138.79	143.99	297.25	-28.70
		771	0.22	25.51	1.00	1.93	24.58	-4.67	270.46	189.27	200.79	258.95	-28.33
		770	0.19	19.95	0.72	1.93	18.74	-4.67	324.98	153.25	217.67	260.55	-83.15
715	3	691	0.20	11.65	1.75	7.10	6.30	4.94	219.45	-374.41	-9.42	-145.54	-289.02
		692	0.24	16.33	4.46	7.10	13.69	4.94	162.92	-483.03	-66.87	-253.23	-309.24
		771	0.28	16.33	4.47	7.12	13.69	4.94	224.51	-595.29	-92.52	-278.26	-399.24
		770	0.24	11.66	1.76	7.12	6.30	4.94	282.22	-487.85	-35.07	-170.56	-379.02
715	4	691	0.12	5.93	-4.30	0.47	1.17	-5.10	333.29	108.32	151.30	290.31	-88.44
		692	0.12	7.86	-3.06	0.47	4.33	-5.10	293.87	125.73	133.86	285.74	-36.06
		771	0.11	7.44	-4.05	-0.94	4.33	-5.10	266.64	169.38	188.01	248.01	-38.27
		770	0.12	5.32	-5.10	-0.94	1.17	-5.10	322.68	135.35	205.45	252.58	-90.65
715	5	691	0.31	19.37	1.91	10.06	11.22	8.71	179.53	-623.93	-90.81	-353.59	-379.64
		692	0.38	25.46	5.13	10.06	20.53	8.71	130.53	-805.75	-165.68	-509.54	-435.42
		771	0.44	25.55	5.40	10.41	20.53	8.71	206.29	-965.63	-230.48	-528.86	-566.64
		770	0.37	19.54	2.10	10.41	11.22	8.71	258.02	-786.54	-155.61	-372.91	-510.86
715	6	691	0.15	9.06	-7.39	-1.00	2.67	-8.02	382.81	167.07	177.06	372.82	-45.34
		692	0.15	10.52	-6.58	-1.00	4.93	-8.02	390.53	167.10	168.88	388.75	19.88
		771	0.13	9.91	-7.99	-3.01	4.93	-8.02	358.35	226.98	237.06	348.26	34.98
		770	0.14	8.34	-8.68	-3.01	2.67	-8.02	341.80	235.78	245.25	332.33	-30.24
715	7	691	0.12	14.54	5.14	5.32	14.37	1.29	63.42	-137.80	24.43	-98.81	-79.53
		692	0.16	19.72	5.20	5.32	19.60	1.29	39.53	-173.62	2.07	-136.16	-81.12
		771	0.17	19.71	4.29	4.40	19.60	1.29	64.44	-196.37	0.71	-132.64	-112.07
		770	0.13	14.53	4.23	4.40	14.37	1.29	89.22	-161.44	23.07	-95.29	-110.48
715	8	691	0.12	13.77	4.24	4.24	13.76	-0.24	69.73	-182.26	17.98	-130.52	-101.79
		692	0.16	18.40	4.24	4.24	18.40	-0.24	43.56	-225.30	-6.53	-175.21	-104.68
		771	0.17	18.40	3.02	3.02	18.40	-0.24	73.48	-252.99	-9.18	-170.33	-141.96
		770	0.13	13.76	3.02	3.02	13.76	-0.24	100.75	-211.06	15.33	-125.63	-139.07
715	9	691	0.10	13.44	3.61	3.72	13.34	-1.02	60.89	-91.98	23.72	-54.81	-65.58
		692	0.13	17.72	3.64	3.72	17.65	-1.02	38.83	-121.19	4.85	-87.21	-65.44
		771	0.14	17.72	2.30	2.37	17.65	-1.02	61.43	-145.78	4.78	-89.13	-92.35
		770	0.10	13.43	2.27	2.37	13.34	-1.02	84.30	-117.38	23.65	-56.73	-92.49
715	10	691	0.09	13.96	4.75	4.78	13.93	0.48	54.42	-47.69	30.10	-23.38	-43.49
		692	0.13	18.85	4.76	4.78	18.84	0.48	34.64	-69.81	13.35	-48.52	-42.08

		771	0.13	18.85	3.71	3.72	18.84	0.48	52.33	-89.59	14.55	-51.81	-62.73
		770	0.10	13.95	3.70	3.72	13.93	0.48	72.70	-68.07	31.29	-26.66	-64.14
715	11	691	0.19	23.74	6.86	6.86	23.73	0.32	43.78	-206.25	4.52	-166.99	-90.97
		692	0.24	30.43	6.86	6.86	30.43	0.32	22.08	-260.06	-21.74	-216.24	-102.19
		771	0.25	30.43	5.42	5.43	30.43	0.32	47.13	-288.68	-33.35	-208.20	-143.35
		770	0.20	23.74	5.42	5.43	23.73	0.32	69.37	-235.41	-7.09	-158.96	-132.12
715	12	691	0.16	15.62	4.92	4.93	15.61	0.25	-3.75	-277.67	-27.52	-253.90	-77.11
		692	0.21	20.71	4.92	4.93	20.71	0.25	-18.07	-343.27	-52.85	-308.48	-100.51
		771	0.21	20.71	3.83	3.83	20.71	0.25	-2.10	-364.26	-76.79	-289.56	-146.53
		770	0.16	15.62	3.83	3.83	15.61	0.25	10.34	-296.78	-51.46	-234.98	-123.13
715	13	691	0.09	-2.04	-10.96	-2.05	-10.94	-0.39	81.46	15.14	20.99	75.61	-18.80
		692	0.09	-2.04	-12.27	-2.05	-12.25	-0.39	79.16	17.96	19.48	77.64	-9.53
		771	0.09	-1.51	-12.27	-1.52	-12.25	-0.39	69.06	27.24	28.66	67.65	-7.56
		770	0.08	-1.51	-10.96	-1.52	-10.94	-0.39	72.33	23.45	30.17	65.62	-16.83
716	1	613	0.37	47.65	1.44	2.00	47.08	5.09	190.27	-307.71	-24.96	-92.49	-246.69
		614	0.48	62.44	1.58	2.00	62.01	5.09	175.48	-339.37	-12.05	-151.84	-247.75
		693	0.51	62.43	0.11	0.53	62.01	5.09	185.48	-458.85	-24.84	-248.53	-302.13
		692	0.41	47.63	-0.03	0.53	47.08	5.09	196.97	-423.91	-37.75	-189.19	-301.06
716	2	613	0.33	34.52	0.68	0.68	34.52	0.15	420.92	64.25	80.54	404.63	-74.47
		614	0.42	45.23	0.68	0.68	45.23	0.15	460.94	16.79	20.48	457.25	-40.30
		693	0.40	45.23	0.72	0.72	45.23	0.15	402.33	51.61	52.10	401.84	13.13
		692	0.31	34.52	0.72	0.72	34.52	0.15	351.07	110.31	112.17	349.22	-21.05
716	3	613	0.22	21.29	0.69	1.37	20.60	3.69	184.51	-320.80	-30.74	-105.54	-249.87
		614	0.29	30.53	0.90	1.37	30.07	3.69	172.53	-356.10	-13.90	-169.68	-252.58
		693	0.33	30.51	-0.46	-0.01	30.07	3.69	186.37	-480.55	-28.45	-265.72	-311.64
		692	0.26	21.24	-0.65	-0.01	20.60	3.69	195.22	-442.11	-45.30	-201.59	-308.94
716	4	613	0.16	8.23	-0.14	0.05	8.04	-1.25	409.58	56.74	74.75	391.58	-77.65
		614	0.21	13.40	-0.07	0.05	13.28	-1.25	444.20	13.85	18.63	439.42	-45.12
		693	0.18	13.40	0.07	0.18	13.28	-1.25	384.69	48.46	48.49	384.65	3.61
		692	0.13	8.23	-0.01	0.18	8.04	-1.25	340.36	101.07	104.62	336.81	-28.92
716	5	613	0.35	30.71	0.80	1.95	29.56	5.75	139.41	-565.34	-82.76	-343.18	-327.43
		614	0.45	42.30	1.13	1.95	41.48	5.75	163.41	-654.45	-29.80	-461.25	-347.40
		693	0.51	42.26	-0.78	6.37e-03	41.48	5.75	203.53	-845.96	-65.98	-576.45	-458.49
		692	0.41	30.64	-1.07	6.37e-03	29.56	5.75	181.56	-758.88	-118.94	-458.38	-438.52
716	6	613	0.18	9.26	-0.90	-0.26	8.62	-2.48	489.47	88.96	93.07	485.36	-40.40
		614	0.24	13.94	-0.69	-0.26	13.50	-2.48	553.92	24.41	24.42	553.91	-1.64
		693	0.22	13.96	-0.12	0.33	13.50	-2.48	517.35	52.42	62.26	507.51	66.93
		692	0.16	9.30	-0.36	0.33	8.62	-2.48	441.51	128.36	130.92	438.96	28.17
716	7	613	0.21	27.12	0.81	0.99	26.94	2.18	36.10	-128.68	3.47	-96.05	-65.67
		614	0.27	35.42	0.85	0.99	35.29	2.18	27.35	-139.66	-1.35	-110.96	-63.00
		693	0.28	35.42	0.24	0.37	35.29	2.18	32.77	-169.78	-1.33	-135.67	-75.80
		692	0.22	27.12	0.20	0.37	26.94	2.18	41.44	-158.71	3.48	-120.76	-78.46
716	8	613	0.21	25.35	0.69	0.78	25.26	1.47	39.36	-170.46	-1.63	-129.47	-83.18
		614	0.26	33.25	0.71	0.78	33.19	1.47	32.29	-186.29	-3.43	-150.57	-80.81
		693	0.27	33.25	0.34	0.40	33.19	1.47	40.88	-223.84	-4.16	-178.80	-99.46
		692	0.22	25.34	0.32	0.40	25.26	1.47	48.04	-208.10	-2.36	-157.70	-101.83
716	9	613	0.18	24.31	0.63	0.68	24.26	1.09	39.54	-78.75	5.07	-44.27	-53.75
		614	0.23	31.92	0.64	0.68	31.88	1.09	29.17	-85.17	-0.60	-55.40	-50.18
		693	0.24	31.92	0.38	0.42	31.88	1.09	31.50	-113.03	0.24	-81.77	-59.50
		692	0.18	24.31	0.37	0.42	24.26	1.09	41.41	-106.15	5.91	-70.65	-63.07
716	10	613	0.18	26.04	0.75	0.88	25.92	1.79	37.38	-38.40	10.12	-11.14	-36.37
		614	0.23	34.04	0.79	0.88	33.95	1.79	26.34	-41.01	1.46	-16.13	-32.51
		693	0.24	34.04	0.30	0.39	33.95	1.79	23.72	-59.73	3.03	-39.04	-36.04
		692	0.19	26.04	0.27	0.39	25.92	1.79	34.81	-57.16	11.69	-34.05	-39.90
716	11	613	0.32	41.50	1.07	1.22	41.35	2.46	19.33	-204.61	-8.90	-176.37	-74.33
		614	0.41	52.98	1.10	1.22	52.87	2.46	20.58	-230.46	-5.19	-204.69	-76.18
		693	0.42	52.98	0.56	0.68	52.87	2.46	29.38	-271.04	-10.44	-231.21	-101.87
		692	0.33	41.50	0.53	0.68	41.35	2.46	28.99	-246.04	-14.16	-202.89	-100.02
716	12	613	0.26	28.44	0.78	0.90	28.32	1.81	-13.02	-302.63	-26.02	-289.63	-59.98
		614	0.33	37.00	0.81	0.90	36.91	1.81	4.10	-345.97	-10.02	-331.85	-68.88
		693	0.34	37.00	0.33	0.42	36.91	1.81	10.84	-380.30	-21.88	-347.58	-108.29
		692	0.27	28.44	0.31	0.42	28.32	1.81	-4.99	-338.25	-37.88	-305.36	-99.39
716	13	613	0.13	-0.31	-15.76	-0.36	-15.71	-0.87	99.88	7.09	10.49	96.48	-17.43
		614	0.15	-0.32	-18.75	-0.36	-18.71	-0.87	106.38	1.27	2.73	104.92	-12.30
		693	0.15	-0.28	-18.75	-0.32	-18.71	-0.87	95.26	7.11	7.29	95.08	-3.94
		692	0.12	-0.27	-15.76	-0.32	-15.71	-0.87	87.78	13.92	15.05	86.65	-9.06
717	1	692	0.40	41.43	-4.78	2.20	34.44	16.55	219.63	-308.78	45.99	-135.14	-248.19
		693	0.82	105.29	-0.45	2.20	102.63	16.55	100.04	-546.95	-112.42	-334.50	-303.84
		772	0.85	106.09	23.46	26.92	102.63	16.55	118.67	-876.58	-201.39	-556.53	-464.87
		771	0.47	47.66	13.71	26.92	34.44	16.55	238.26	-638.41	-42.98	-357.17	-409.22
717	2	692	0.23	25.75	0.08	0.98	24.85	4.71	303.09	65.26	79.62	288.74	-56.65
		693	0.47	59.56	0.60	0.98	59.18	4.71	334.11	43.84	66.54	311.41	77.93
		772	0.44	59.63	9.17	9.61	59.18	4.71	355.67	144.09	214.17	285.59	99.58
		771	0.21	26.19	8.27	9.61	24.85	4.71	284.36	205.80	227.24	262.91	-35.00
717	3	692	0.28	20.56	-5.28	1.25	14.04	11.23	218.63	-320.79	41.87	-144.02	-253.19
		693	0.53	59.72	-0.91	1.25	57.56	11.23	103.64	-570.96	-118.66	-348.66	-317.10
		772	0.59	60.58	15.75	18.77	57.56	11.23	118.55	-910.70	-217.37	-574.77	-482.60
		771	0.37	27.88	4.93	18.77	14.04	11.23	233.55	-660.53	-56.84	-370.14	-418.70
717	4	692	0.10	4.53	-0.07	0.02	4.45	-0.61	297.01	58.34	75.49	279.85	-61.64
		693	0.17	14.14	-8.93e-03	0.02	14.11	-0.61	313.76	43.79	60.30	297.25	64.67
		772	0.15	14.14	1.43	1.46	14.11	-0.61	321.61	143.92	198.18	267.35	81.84
		771	0.09	4.57	1.34	1.46	4.45	-0.61	279.75	183.57	213.38	249.95	-44.48
717	5	692	0.42	30.40	-7.56	1.85	20.99	16.39	225.78	-549.07	23.15	-346.44	-340.51

		693	0.80	84.07	-1.42	1.85	80.81	16.39	115.85	-975.52	-204.13	-655.54	-496.82
		772	0.88	85.35	21.71	26.25	80.81	16.39	102.99	-1493.90	-417.36	-973.55	-748.45
		771	0.54	40.22	7.02	26.25	20.99	16.39	210.61	-1065.15	-190.08	-664.46	-592.14
717	6	692	0.13	6.64	-1.83	-0.19	5.01	-3.34	361.62	77.59	79.19	360.02	-21.27
		693	0.16	9.54	-1.34	-0.19	8.39	-3.34	472.39	42.72	94.13	420.98	139.46
		772	0.16	9.33	-3.53	-2.60	8.39	-3.34	559.87	145.33	275.23	429.97	192.29
		771	0.12	6.27	-3.86	-2.60	5.01	-3.34	377.51	251.79	260.28	369.01	31.56
717	7	692	0.20	22.73	-1.71	1.15	19.87	7.86	57.17	-125.38	30.42	-98.63	-64.56
		693	0.42	56.41	0.03	1.15	55.29	7.86	-5.71	-196.86	-30.04	-172.53	-63.70
		772	0.42	56.70	11.57	12.99	55.29	7.86	21.57	-296.42	-36.92	-237.93	-123.21
		771	0.21	25.00	7.85	12.99	19.87	7.86	85.27	-225.77	23.53	-164.03	-124.06
717	8	692	0.19	20.51	-0.91	0.97	18.63	6.06	67.14	-165.60	31.69	-130.16	-83.63
		693	0.39	49.96	0.22	0.97	49.21	6.06	-3.47	-255.17	-39.72	-218.92	-88.38
		772	0.40	50.13	9.33	10.25	49.21	6.06	25.23	-375.97	-54.34	-296.40	-159.98
		771	0.21	21.81	7.07	10.25	18.63	6.06	96.34	-286.91	17.07	-207.64	-155.23
717	9	692	0.16	19.30	-0.56	0.87	17.87	5.14	52.27	-81.42	26.65	-55.80	-52.62
		693	0.34	46.40	0.29	0.87	45.82	5.14	-3.66	-137.47	-23.07	-118.06	-47.12
		772	0.34	46.52	8.17	8.87	45.82	5.14	23.15	-224.91	-24.07	-177.69	-97.39
		771	0.17	20.20	6.54	8.87	17.87	5.14	79.85	-169.63	25.65	-115.42	-102.88
717	10	692	0.16	21.42	-1.29	1.05	19.08	6.90	42.36	-41.52	25.39	-24.55	-33.70
		693	0.37	52.73	0.13	1.05	51.81	6.90	-5.76	-79.86	-13.50	-72.12	-22.66
		772	0.36	52.96	10.42	11.57	51.81	6.90	19.77	-146.45	-6.87	-119.82	-60.97
		771	0.17	23.18	7.47	11.57	19.08	6.90	68.79	-109.01	32.02	-72.24	-72.01
717	11	692	0.29	33.78	-1.45	1.55	30.77	9.84	52.58	-191.78	26.18	-165.37	-75.87
		693	0.60	79.26	0.31	1.55	78.01	9.84	-13.61	-303.57	-50.52	-266.66	-96.65
		772	0.59	79.55	14.93	16.47	78.01	9.84	5.62	-441.07	-83.97	-351.48	-178.86
		771	0.30	35.79	11.45	16.47	30.77	9.84	70.62	-328.09	-7.28	-250.19	-158.08
717	12	692	0.23	23.27	-1.20	1.09	20.97	7.13	28.58	-266.17	13.03	-250.61	-65.91
		693	0.47	56.33	0.17	1.09	55.41	7.13	-29.98	-406.95	-68.69	-368.24	-114.43
		772	0.48	56.55	10.90	12.04	55.41	7.13	-28.94	-558.55	-133.35	-454.14	-210.71
		771	0.25	24.92	8.09	12.04	20.97	7.13	21.78	-409.92	-51.63	-336.51	-162.18
717	13	692	0.10	0.18	-13.09	-0.58	-12.34	-3.07	76.94	5.09	8.40	73.63	-15.07
		693	0.20	-0.22	-26.68	-0.58	-26.32	-3.07	84.04	10.89	11.03	83.91	3.13
		772	0.19	-4.01	-26.74	-4.43	-26.32	-3.07	83.35	28.25	31.02	80.58	12.03
		771	0.09	-3.38	-13.39	-4.43	-12.34	-3.07	71.19	27.50	28.40	70.30	-6.17
718	1	533	0.27	31.43	0.26	1.33	30.36	5.66	222.74	-251.91	-16.52	-12.65	-237.32
		534	0.33	43.01	0.56	1.33	42.24	5.66	207.99	-262.39	-21.64	-32.76	-235.12
		613	0.34	43.03	1.94	2.73	42.24	5.66	202.76	-305.09	-24.58	-77.75	-252.53
		612	0.28	31.48	1.62	2.73	30.36	5.66	216.89	-293.99	-19.46	-57.64	-254.73
718	2	533	0.31	28.09	-0.02	0.61	27.46	-4.15	522.48	93.56	132.97	483.07	-123.90
		534	0.38	36.90	0.13	0.61	36.42	-4.15	543.61	83.35	109.67	517.29	-106.87
		613	0.35	36.91	1.17	1.66	36.42	-4.15	472.44	105.97	121.49	456.91	-73.82
		612	0.29	28.11	1.01	1.66	27.46	-4.15	449.76	117.74	144.80	422.69	-90.85
718	3	533	0.18	10.94	-1.87	0.75	8.33	5.16	210.47	-263.57	-26.05	-27.04	-237.02
		534	0.20	17.49	-0.84	0.75	15.90	5.16	195.06	-275.85	-30.13	-50.66	-235.23
		613	0.22	17.56	-0.16	1.50	15.90	5.16	194.46	-320.78	-33.22	-93.10	-255.88
		612	0.19	11.10	-1.27	1.50	8.33	5.16	209.14	-307.77	-29.14	-69.49	-257.67
718	4	533	0.18	8.10	-2.65	0.03	5.42	-4.65	508.36	83.75	123.44	468.67	-123.60
		534	0.21	11.90	-1.79	0.03	10.08	-4.65	526.31	74.26	101.18	499.39	-106.98
		613	0.19	11.96	-1.45	0.43	10.08	-4.65	458.78	95.65	112.86	441.56	-77.17
		612	0.16	8.20	-2.35	0.43	5.42	-4.65	439.73	106.24	135.12	410.85	-93.79
718	5	533	0.28	17.81	-3.70	1.08	13.03	8.95	114.93	-479.04	-100.55	-263.56	-285.58
		534	0.32	25.58	-2.18	1.08	22.31	8.95	106.81	-515.34	-94.97	-313.56	-291.24
		613	0.34	25.70	-1.33	2.06	22.31	8.95	130.57	-585.03	-105.55	-348.91	-336.47
		612	0.30	18.04	-2.95	2.06	13.03	8.95	138.86	-548.91	-111.13	-298.92	-330.82
718	6	533	0.23	12.52	-4.45	-0.12	8.19	-7.40	584.04	127.19	148.60	562.63	-96.55
		534	0.26	16.02	-3.52	-0.12	12.62	-7.40	615.40	111.66	123.87	603.19	-77.49
		613	0.24	16.08	-3.20	0.26	12.62	-7.40	545.85	134.25	137.91	542.19	-38.63
		612	0.20	12.62	-4.17	0.26	8.19	-7.40	511.19	153.08	162.63	501.64	-57.69
718	7	533	0.15	18.63	0.60	0.73	18.49	1.53	46.21	-117.92	12.56	-84.27	-66.26
		534	0.20	25.25	0.64	0.73	25.15	1.53	39.70	-121.17	6.62	-88.09	-65.02
		613	0.20	25.25	1.39	1.49	25.15	1.53	41.31	-127.88	7.32	-93.89	-67.79
		612	0.15	18.63	1.35	1.49	18.49	1.53	47.82	-124.63	13.26	-90.07	-69.03
718	8	533	0.16	18.14	0.58	0.58	18.14	0.20	44.32	-156.50	2.29	-114.46	-81.69
		534	0.20	24.43	0.58	0.58	24.43	0.20	37.27	-161.67	-2.23	-122.17	-79.36
		613	0.20	24.43	1.27	1.27	24.43	0.20	42.79	-170.98	-0.30	-127.89	-85.76
		612	0.16	18.14	1.27	1.27	18.14	0.20	49.85	-165.82	4.21	-120.18	-88.09
718	9	533	0.13	17.90	0.50	0.52	17.89	-0.56	53.68	-65.14	14.74	-26.20	-55.77
		534	0.17	23.97	0.51	0.52	23.96	-0.56	48.26	-66.83	9.48	-28.04	-54.40
		613	0.17	23.97	1.17	1.18	23.96	-0.56	45.98	-75.16	9.71	-38.90	-55.48
		612	0.13	17.91	1.17	1.18	17.89	-0.56	51.49	-73.56	14.98	-37.06	-56.85
718	10	533	0.12	18.27	0.64	0.68	18.24	0.75	56.16	-27.47	24.94	3.75	-40.45
		534	0.17	24.69	0.65	0.68	24.67	0.75	52.65	-28.64	18.25	5.76	-40.16
		613	0.17	24.69	1.38	1.40	24.67	0.75	45.33	-33.25	17.26	-5.18	-37.65
		612	0.12	18.27	1.37	1.40	18.24	0.75	49.38	-32.63	23.94	-7.20	-37.94
718	11	533	0.25	30.97	0.89	0.91	30.95	0.75	18.78	-193.01	-5.24	-168.99	-67.16
		534	0.31	40.21	0.90	0.91	40.20	0.75	15.09	-203.40	-8.93	-179.39	-68.34
		613	0.31	40.21	2.04	2.05	40.20	0.75	19.45	-210.30	-10.38	-180.47	-77.23
		612	0.25	30.97	2.03	2.05	30.95	0.75	23.23	-199.99	-6.69	-170.07	-76.05
718	12	533	0.21	20.33	0.60	0.62	20.30	0.70	-26.97	-306.85	-33.21	-300.60	-41.35
		534	0.26	27.15	0.61	0.62	27.14	0.70	-25.41	-326.93	-32.68	-319.66	-46.24
		613	0.26	27.15	1.38	1.40	27.14	0.70	-22.38	-320.14	-36.51	-306.01	-63.31
		612	0.21	20.33	1.38	1.40	20.30	0.70	-24.07	-299.93	-37.05	-286.95	-58.42

718	13	533	0.12	-0.33	-13.28	-0.34	-13.26	-0.49	119.01	10.99	17.05	112.95	-24.86
		534	0.13	-0.33	-15.54	-0.34	-15.52	-0.49	122.00	9.71	14.06	117.65	-21.68
		613	0.13	-0.67	-15.54	-0.69	-15.52	-0.49	109.18	13.06	16.23	106.01	-17.16
		612	0.11	-0.67	-13.28	-0.69	-13.26	-0.49	106.08	14.46	19.23	101.31	-20.35
719	1	455	0.28	38.19	0.11	0.23	38.06	2.19	247.62	-213.78	-6.32	40.15	-229.53
		456	0.31	43.81	0.12	0.23	43.70	2.19	242.94	-212.65	-2.10	32.39	-227.14
		535	0.32	43.81	-0.35	-0.24	43.70	2.19	224.53	-244.61	-5.11	-14.98	-234.52
		534	0.29	38.18	-0.37	-0.24	38.06	2.19	228.64	-245.18	-9.33	-7.21	-236.91
719	2	455	0.43	38.48	-0.18	-0.14	38.43	-1.34	673.56	28.03	71.65	629.95	-162.03
		456	0.48	44.49	-0.18	-0.14	44.45	-1.34	719.64	-3.81	30.72	685.11	-154.24
		535	0.46	44.49	0.15	0.19	44.45	-1.34	625.53	13.25	30.25	608.53	-100.60
		534	0.40	38.48	0.14	0.19	38.43	-1.34	576.61	47.94	71.18	553.37	-108.39
719	3	455	0.15	12.07	-0.15	0.20	11.72	2.04	228.03	-223.25	-11.81	16.59	-225.19
		456	0.16	15.65	-0.07	0.20	15.38	2.04	223.00	-223.30	-4.58	4.28	-223.11
		535	0.17	15.64	-0.58	-0.32	15.38	2.04	212.27	-258.52	-7.42	-38.83	-234.87
		534	0.16	12.05	-0.65	-0.32	11.72	2.04	216.44	-257.62	-14.65	-26.53	-236.96
719	4	455	0.25	12.27	-0.35	-0.17	12.09	-1.50	649.04	23.49	66.15	606.38	-157.69
		456	0.29	16.27	-0.31	-0.17	16.13	-1.50	691.04	-5.81	28.23	657.00	-150.21
		535	0.27	16.27	-0.03	0.11	16.13	-1.50	602.41	10.20	27.94	584.67	-100.95
		534	0.22	12.28	-0.07	0.11	12.09	-1.50	557.95	41.96	65.86	534.06	-108.44
719	5	455	0.23	16.51	-0.37	0.34	15.79	3.41	115.63	-430.94	-50.30	-265.01	-251.32
		456	0.26	20.20	-0.24	0.34	19.62	3.41	125.48	-454.39	-20.72	-308.19	-251.80
		535	0.28	20.18	-1.03	-0.47	19.62	3.41	151.42	-513.75	-24.78	-337.54	-293.53
		534	0.25	16.47	-1.16	-0.47	15.79	3.41	142.30	-491.02	-54.36	-294.36	-293.04
719	6	455	0.31	16.77	-0.64	-0.27	16.41	-2.49	746.87	50.76	79.64	717.98	-138.82
		456	0.35	21.16	-0.56	-0.27	20.87	-2.49	801.79	11.86	33.97	779.68	-130.30
		535	0.33	21.17	-0.05	0.24	20.87	-2.49	708.97	26.82	34.15	701.64	-70.32
		534	0.28	16.79	-0.13	0.24	16.41	-2.49	650.83	68.93	79.82	639.94	-78.84
719	7	455	0.18	23.67	0.08	0.10	23.65	0.63	45.07	-115.95	6.23	-77.12	-68.88
		456	0.20	27.05	0.08	0.10	27.03	0.63	43.62	-115.06	2.71	-74.15	-69.41
		535	0.21	27.05	-0.07	-0.06	27.03	0.63	38.04	-118.45	1.22	-81.64	-66.38
		534	0.18	23.67	-0.08	-0.06	23.65	0.63	39.65	-119.51	4.75	-84.61	-65.85
719	8	455	0.19	23.76	0.04	0.04	23.76	0.18	41.50	-151.95	0.53	-110.97	-79.04
		456	0.22	27.32	0.04	0.04	27.32	0.18	41.09	-153.23	0.20	-112.34	-79.21
		535	0.22	27.32	-0.01	-0.01	27.32	0.18	39.83	-159.84	-0.82	-119.19	-80.39
		534	0.19	23.76	-0.01	-0.01	23.76	0.18	40.23	-158.55	-0.48	-117.83	-80.22
719	9	455	0.16	23.77	0.01	0.01	23.77	-0.10	60.82	-60.82	8.41	-8.40	-60.24
		456	0.19	27.36	0.01	0.01	27.36	-0.10	60.57	-60.00	3.85	-3.28	-60.18
		535	0.19	27.36	0.02	0.02	27.36	-0.10	48.69	-63.17	2.30	-16.77	-55.11
		534	0.17	23.77	0.02	0.02	23.77	-0.10	49.49	-64.54	6.86	-21.90	-55.17
719	10	455	0.16	23.67	0.06	0.07	23.66	0.35	70.09	-30.83	14.07	25.19	-50.15
		456	0.19	27.08	0.06	0.07	27.08	0.35	72.87	-31.91	6.35	34.62	-50.45
		535	0.19	27.08	-0.03	-0.02	27.08	0.35	54.39	-29.59	4.32	20.48	-41.20
		534	0.16	23.67	-0.03	-0.02	23.66	0.35	52.46	-29.36	12.04	11.05	-40.91
719	11	455	0.31	39.35	0.05	0.05	39.35	0.38	18.53	-199.38	-2.93	-177.92	-64.93
		456	0.35	44.38	0.05	0.05	44.38	0.38	20.76	-204.32	-1.08	-182.47	-66.63
		535	0.35	44.38	-3.79e-03	-5.12e-04	44.38	0.38	21.41	-208.04	-3.11	-183.52	-70.89
		534	0.31	39.35	-4.20e-03	-5.12e-04	39.35	0.38	19.21	-203.12	-4.95	-178.96	-69.19
719	12	455	0.26	26.17	0.05	0.05	26.16	0.37	-15.35	-348.23	-18.22	-345.37	-30.75
		456	0.30	29.96	0.05	0.05	29.96	0.37	-4.33	-365.49	-7.67	-362.15	-34.57
		535	0.29	29.96	-0.05	-0.04	29.96	0.37	-2.35	-352.26	-9.86	-344.76	-50.69
		534	0.26	26.17	-0.05	-0.04	26.16	0.37	-13.42	-334.95	-20.40	-327.97	-46.87
719	13	455	0.14	-0.04	-15.40	-0.04	-15.40	-0.16	144.17	2.93	9.02	138.08	-28.69
		456	0.15	-0.04	-16.33	-0.04	-16.33	-0.16	150.10	-1.21	3.76	145.13	-26.95
		535	0.14	-0.04	-16.33	-0.04	-16.33	-0.16	134.79	1.00	4.09	131.70	-20.09
		534	0.13	-0.04	-15.40	-0.04	-15.40	-0.16	128.64	5.36	9.36	124.65	-21.83
720	1	534	0.32	42.26	0.25	0.43	42.08	2.74	217.06	-254.57	-12.47	-25.04	-235.73
		535	0.38	51.08	0.28	0.43	50.93	2.74	208.00	-261.34	-7.77	-45.57	-233.91
		614	0.39	51.08	0.89	1.04	50.93	2.74	198.43	-315.24	-12.75	-104.06	-252.75
		613	0.33	42.27	0.86	1.04	42.08	2.74	206.22	-307.19	-17.45	-83.52	-254.57
720	2	534	0.38	36.36	-7.60e-03	0.02	36.33	-1.02	541.63	38.97	66.28	514.31	-113.95
		535	0.44	43.81	-2.75e-03	0.02	43.79	-1.02	582.25	7.98	25.24	564.99	-98.06
		614	0.42	43.82	0.68	0.70	43.79	-1.02	504.91	30.23	35.23	499.92	-48.41
		613	0.35	36.36	0.67	0.70	36.33	-1.02	460.02	65.50	76.27	449.25	-64.30
720	3	534	0.18	16.15	-0.02	0.31	15.82	2.29	205.80	-265.85	-17.49	-42.55	-235.49
		535	0.21	21.90	0.06	0.31	21.66	2.29	197.46	-274.70	-9.92	-67.32	-234.33
		614	0.23	21.90	0.33	0.58	21.66	2.29	193.57	-332.11	-15.33	-123.22	-257.25
		613	0.19	16.15	0.24	0.58	15.82	2.29	200.49	-321.83	-22.89	-98.45	-258.41
720	4	534	0.20	10.27	-0.31	-0.10	10.07	-1.47	524.70	33.36	61.26	496.80	-113.71
		535	0.25	14.67	-0.25	-0.10	14.52	-1.47	561.27	5.07	23.09	543.25	-98.48
		614	0.22	14.67	0.09	0.24	14.52	-1.47	486.93	26.48	32.65	480.77	-52.91
		613	0.18	10.28	0.03	0.24	10.07	-1.47	446.67	58.47	70.83	434.32	-68.15
720	5	534	0.28	22.84	-0.16	0.48	22.20	3.78	134.62	-491.43	-56.44	-300.37	-288.29
		535	0.34	29.52	-0.01	0.48	29.03	3.78	145.03	-531.03	-26.11	-359.90	-293.96
		614	0.36	29.53	0.26	0.76	29.03	3.78	171.39	-622.82	-38.79	-412.64	-350.36
		613	0.31	22.84	0.11	0.76	22.20	3.78	161.68	-583.90	-69.12	-353.11	-344.69
720	6	534	0.24	13.08	-0.67	-0.21	12.61	-2.49	612.10	61.27	74.82	598.55	-85.32
		535	0.29	17.48	-0.56	-0.21	17.13	-2.49	664.88	21.73	28.91	657.71	-67.54
		614	0.27	17.49	-0.16	0.20	17.13	-2.49	594.18	40.99	41.17	594.00	-9.80
		613	0.22	13.09	-0.28	0.20	12.61	-2.49	536.53	85.38	87.08	534.84	-27.57
720	7	534	0.19	25.10	0.17	0.21	25.06	0.95	39.55	-120.60	4.60	-85.65	-66.15
		535	0.23	30.14	0.18	0.21	30.11	0.95	35.75	-122.17	0.60	-87.02	-65.69
		614	0.23	30.14	0.53	0.57	30.11	0.95	33.32	-131.94	-0.24	-98.37	-66.49

		613	0.20	25.10	0.53	0.57	25.06	0.95	37.16	-130.41	3.75	-97.00	-66.95
720	8	534	0.20	24.36	0.14	0.14	24.36	0.44	40.18	-159.47	-0.36	-118.93	-80.31
		535	0.23	29.36	0.14	0.14	29.36	0.44	37.48	-163.74	-1.71	-124.55	-79.68
		614	0.23	29.36	0.49	0.50	29.36	0.44	38.40	-177.49	-2.46	-136.63	-84.56
		613	0.20	24.36	0.49	0.50	24.36	0.44	41.07	-173.18	-1.11	-131.01	-85.19
720	9	534	0.17	23.89	0.11	0.11	23.89	0.15	47.95	-67.88	6.12	-26.05	-55.64
		535	0.20	28.79	0.11	0.11	28.79	0.15	44.17	-68.00	1.51	-25.34	-54.46
		614	0.20	28.79	0.47	0.47	28.79	0.15	37.25	-77.40	0.94	-41.09	-53.33
		613	0.17	23.89	0.47	0.47	23.89	0.15	41.31	-77.56	5.55	-41.80	-54.51
720	10	534	0.17	24.60	0.16	0.18	24.59	0.66	50.63	-32.63	11.04	6.96	-41.58
		535	0.20	29.55	0.16	0.18	29.53	0.66	48.61	-32.93	3.80	11.88	-40.57
		614	0.20	29.55	0.52	0.54	29.53	0.66	35.53	-35.56	3.13	-3.16	-35.40
		613	0.17	24.60	0.52	0.54	24.59	0.66	38.71	-36.42	10.37	-8.08	-36.41
720	11	534	0.32	40.10	0.20	0.21	40.08	0.81	19.49	-199.88	-4.70	-175.69	-68.71
		535	0.37	47.22	0.20	0.21	47.20	0.81	20.80	-209.61	-3.22	-185.59	-70.40
		614	0.37	47.22	0.79	0.80	47.20	0.81	23.11	-222.36	-6.03	-193.21	-79.40
		613	0.32	40.10	0.79	0.80	40.08	0.81	21.91	-212.74	-7.51	-183.31	-77.71
720	12	534	0.26	27.07	0.15	0.16	27.06	0.65	-12.12	-321.71	-18.89	-314.94	-45.27
		535	0.31	32.46	0.15	0.16	32.44	0.65	-1.19	-344.18	-8.82	-336.55	-50.60
		614	0.30	32.46	0.54	0.55	32.44	0.65	1.33	-344.41	-13.91	-329.17	-70.96
		613	0.26	27.07	0.54	0.55	27.06	0.65	-9.51	-322.02	-23.97	-307.57	-65.64
720	13	534	0.13	-0.08	-15.49	-0.09	-15.48	-0.33	121.58	3.93	8.45	117.06	-22.62
		535	0.15	-0.08	-17.02	-0.09	-17.01	-0.33	127.10	2.24e-03	3.16	123.94	-19.78
		614	0.14	-0.24	-17.02	-0.25	-17.01	-0.33	113.65	3.35	4.92	112.09	-13.06
		613	0.13	-0.24	-15.49	-0.25	-15.48	-0.33	107.80	7.62	10.21	105.20	-15.91
721	1	375	0.26	33.45	-2.32	-1.78	32.91	4.37	282.30	-182.36	-5.99	105.93	-225.49
		376	0.27	35.30	-2.29	-1.78	34.78	4.37	284.44	-180.28	0.33	103.83	-226.52
		455	0.27	35.31	-1.13	-0.60	34.78	4.37	258.40	-204.49	-6.09	59.99	-229.07
		454	0.26	33.47	-1.16	-0.60	32.91	4.37	255.90	-206.22	-12.41	62.09	-228.04
721	2	375	0.44	37.20	-1.98	-1.25	36.47	-5.29	782.48	102.95	166.91	718.52	-198.42
		376	0.49	41.81	-1.90	-1.25	41.16	-5.29	832.89	86.21	150.15	768.94	-208.95
		455	0.46	41.83	-0.54	0.13	41.16	-5.29	719.14	82.66	127.06	674.74	-162.13
		454	0.41	37.23	-0.63	0.13	36.47	-5.29	668.15	99.98	143.82	624.32	-151.60
721	3	375	0.16	9.62	-3.65	-1.50	7.47	4.89	252.89	-192.82	-18.15	78.21	-217.58
		376	0.16	10.00	-3.58	-1.50	7.92	4.89	251.80	-191.57	-11.06	71.29	-217.83
		455	0.17	10.11	-3.00	-0.81	7.92	4.89	235.03	-217.21	-15.85	33.67	-224.76
		454	0.16	9.74	-3.08	-0.81	7.47	4.89	235.58	-217.93	-22.93	40.58	-224.52
721	4	375	0.28	12.70	-2.63	-0.97	11.03	-4.77	751.61	93.95	154.76	690.80	-190.51
		376	0.31	15.66	-2.33	-0.97	14.29	-4.77	797.30	77.87	138.76	736.41	-200.25
		455	0.28	15.73	-1.52	-0.09	14.29	-4.77	691.77	73.94	117.30	648.41	-157.82
		454	0.25	12.80	-1.85	-0.09	11.03	-4.77	645.61	90.49	133.29	602.81	-148.08
721	5	375	0.23	14.59	-6.15	-1.71	10.16	8.50	71.97	-388.70	-103.59	-213.14	-223.73
		376	0.24	14.29	-6.23	-1.71	9.77	8.50	68.27	-399.04	-84.83	-245.94	-219.33
		455	0.25	14.44	-5.72	-1.06	9.77	8.50	95.32	-436.66	-81.56	-259.77	-250.62
		454	0.25	14.74	-5.64	-1.06	10.16	8.50	99.12	-426.41	-100.32	-226.98	-255.02
721	6	375	0.35	19.01	-3.74	-0.83	16.10	-7.59	855.40	137.03	184.59	807.84	-178.61
		376	0.39	22.84	-3.27	-0.83	20.40	-7.59	910.98	116.48	164.88	862.58	-190.03
		455	0.36	22.93	-2.38	0.15	20.40	-7.59	794.36	110.79	140.35	764.80	-139.05
		454	0.31	19.14	-2.89	0.15	16.10	-7.59	738.23	131.89	160.06	710.06	-127.62
721	7	375	0.17	21.04	-0.85	-0.84	21.02	0.62	55.43	-110.88	17.47	-72.92	-69.80
		376	0.18	22.74	-0.85	-0.84	22.72	0.62	57.78	-110.66	15.59	-68.47	-72.98
		455	0.18	22.74	-0.15	-0.14	22.72	0.62	49.26	-113.26	11.22	-75.22	-68.81
		454	0.17	21.04	-0.15	-0.14	21.02	0.62	47.08	-113.65	13.10	-79.66	-65.64
721	8	375	0.18	21.48	-0.80	-0.78	21.47	-0.58	43.19	-145.29	2.61	-104.71	-77.47
		376	0.19	23.61	-0.80	-0.78	23.59	-0.58	44.58	-146.31	3.20	-104.93	-78.66
		455	0.19	23.61	-0.10	-0.08	23.59	-0.58	42.32	-150.55	1.32	-109.54	-78.92
		454	0.18	21.48	-0.10	-0.08	21.47	-0.58	40.94	-149.53	0.73	-109.33	-77.73
721	9	375	0.15	21.80	-0.82	-0.74	21.73	-1.33	76.82	-49.85	22.14	4.82	-62.74
		376	0.17	24.14	-0.81	-0.74	24.07	-1.33	82.42	-50.14	20.90	11.39	-66.11
		455	0.16	24.14	-0.10	-0.02	24.07	-1.33	67.04	-54.58	15.40	-2.94	-60.12
		454	0.15	21.81	-0.10	-0.02	21.73	-1.33	61.81	-54.66	16.65	-9.50	-56.75
721	10	375	0.15	21.29	-0.79	-0.79	21.29	-0.15	91.77	-18.49	36.89	36.39	-55.12
		376	0.17	23.22	-0.79	-0.79	23.21	-0.15	101.29	-20.51	33.20	47.58	-60.48
		455	0.16	23.22	-0.08	-0.08	23.21	-0.15	78.35	-22.00	25.23	31.13	-50.09
		454	0.15	21.29	-0.08	-0.08	21.29	-0.15	69.39	-20.53	28.92	19.93	-44.74
721	11	375	0.30	36.34	-1.19	-1.19	36.33	-0.49	15.79	-199.72	-2.71	-181.22	-60.37
		376	0.32	39.29	-1.19	-1.19	39.28	-0.49	17.81	-202.88	-1.98	-183.08	-63.06
		455	0.31	39.29	-0.11	-0.10	39.28	-0.49	16.55	-202.10	-4.73	-180.82	-64.80
		454	0.29	36.34	-0.11	-0.10	36.33	-0.49	14.49	-198.91	-5.45	-178.97	-62.11
721	12	375	0.25	23.60	-0.92	-0.92	23.60	-0.06	-36.76	-372.40	-37.65	-371.50	-17.31
		376	0.27	25.70	-0.92	-0.92	25.70	-0.06	-32.83	-385.58	-33.80	-384.61	-18.49
		455	0.26	25.70	-0.17	-0.17	25.70	-0.06	-29.27	-362.34	-32.11	-359.50	-30.61
		454	0.25	23.60	-0.17	-0.17	23.60	-0.06	-33.20	-349.16	-35.96	-346.40	-29.43
721	13	375	0.14	0.04	-14.87	0.04	-14.87	0.14	163.76	13.18	21.05	155.89	-33.52
		376	0.15	0.04	-15.58	0.04	-15.58	0.14	169.43	11.08	18.82	161.69	-34.15
		455	0.14	-0.16	-15.58	-0.16	-15.58	0.14	152.14	10.17	16.24	146.07	-28.73
		454	0.13	-0.16	-14.87	-0.16	-14.87	0.14	146.44	12.31	18.48	140.26	-28.10
722	1	297	0.26	32.40	0.37	0.91	31.86	4.12	350.47	-149.75	19.48	181.25	-236.67
		298	0.23	26.35	0.24	0.91	25.68	4.12	360.89	-152.68	16.59	191.62	-241.42
		377	0.22	26.29	-2.23	-1.62	25.68	4.12	310.26	-171.34	4.42	134.50	-231.85
		376	0.26	32.36	-2.12	-1.62	31.86	4.12	300.21	-168.77	7.31	124.13	-227.10
722	2	297	0.55	45.13	-0.40	-0.40	45.13	0.03	1025.89	44.23	142.87	927.25	-295.13
		298	0.56	42.67	-0.40	-0.40	42.67	0.03	1108.86	-17.40	78.61	1012.85	-314.51

		377	0.53	42.67	-0.69	-0.69	42.67	0.03	946.60	-17.22	41.87	887.51	-231.20
		376	0.51	45.13	-0.69	-0.69	45.13	0.03	861.33	46.71	106.12	801.92	-211.82
722	3	297	0.14	6.33	-1.46	1.03	3.84	3.63	303.47	-156.63	9.82	137.02	-221.08
		298	0.15	4.04	-3.34	1.03	-0.33	3.63	310.28	-158.17	11.61	140.51	-225.18
		377	0.15	2.81	-4.53	-1.39	-0.33	3.63	273.86	-179.95	1.27	92.64	-222.26
		376	0.14	5.70	-3.25	-1.39	3.84	3.63	267.04	-178.40	-0.51	89.15	-218.16
722	4	297	0.36	17.12	-0.29	-0.28	17.11	-0.46	975.77	40.46	133.21	883.03	-279.54
		298	0.39	16.67	-0.29	-0.28	16.66	-0.46	1052.61	-17.25	73.62	961.74	-298.27
		377	0.35	16.67	-0.48	-0.46	16.66	-0.46	902.51	-18.14	38.72	845.66	-221.61
		376	0.32	17.12	-0.47	-0.46	17.11	-0.46	823.69	41.55	98.30	766.95	-202.88
722	5	297	0.16	7.69	-2.94	1.51	3.24	5.24	69.14	-337.90	-50.31	-218.44	-185.35
		298	0.15	5.09	-6.16	1.51	-2.58	5.24	81.11	-351.67	-18.77	-251.79	-182.34
		377	0.17	3.09	-7.43	-1.76	-2.58	5.24	106.88	-391.38	-17.26	-267.25	-215.50
		376	0.18	6.55	-5.07	-1.76	3.24	5.24	95.95	-378.65	-48.80	-233.89	-218.51
722	6	297	0.45	25.45	-0.78	-0.68	25.35	-1.58	1108.77	71.46	155.33	1024.90	-282.78
		298	0.49	25.83	-0.78	-0.68	25.74	-1.58	1199.87	1.65	84.60	1116.92	-304.16
		377	0.45	25.83	-0.31	-0.21	25.74	-1.58	1034.26	-1.33	45.15	987.78	-214.42
		376	0.41	25.45	-0.31	-0.21	25.35	-1.58	940.93	70.72	115.88	895.76	-193.04
722	7	297	0.17	22.42	0.13	0.24	22.31	1.59	69.82	-110.13	16.05	-56.36	-82.37
		298	0.15	19.20	0.11	0.24	19.07	1.59	72.98	-109.12	10.84	-46.98	-86.34
		377	0.16	19.19	-0.87	-0.75	19.07	1.59	57.05	-110.18	5.05	-58.17	-77.41
		376	0.18	22.42	-0.86	-0.75	22.31	1.59	54.47	-111.75	10.26	-67.55	-73.44
722	8	297	0.19	24.07	0.03	0.08	24.02	1.08	53.75	-140.78	8.12	-95.14	-82.43
		298	0.18	21.46	0.03	0.08	21.41	1.08	57.08	-141.07	7.27	-91.26	-85.96
		377	0.18	21.46	-0.68	-0.63	21.41	1.08	48.09	-145.90	2.27	-100.08	-82.40
		376	0.20	24.07	-0.68	-0.63	24.02	1.08	44.90	-145.75	3.11	-103.96	-78.87
722	9	297	0.18	25.06	-0.04	-0.02	25.04	0.76	110.31	-50.09	23.14	37.08	-79.89
		298	0.17	22.73	-0.05	-0.02	22.70	0.76	119.18	-53.92	14.40	50.86	-84.61
		377	0.16	22.73	-0.58	-0.56	22.70	0.76	90.22	-54.33	6.54	29.35	-71.37
		376	0.17	25.06	-0.58	-0.56	25.04	0.76	82.09	-51.23	15.28	15.57	-66.66
722	10	297	0.17	23.42	0.07	0.13	23.35	1.26	136.22	-29.57	31.03	75.62	-79.84
		298	0.16	20.48	0.06	0.13	20.40	1.26	149.69	-36.89	17.95	94.85	-85.00
		377	0.16	20.47	-0.75	-0.67	20.40	1.26	113.37	-33.10	9.31	70.96	-66.43
		376	0.17	23.42	-0.74	-0.67	23.35	1.26	100.06	-25.94	22.39	51.73	-61.27
722	11	297	0.32	40.11	0.07	0.14	40.04	1.70	21.09	-205.10	1.69	-185.70	-63.33
		298	0.29	36.23	0.06	0.14	36.15	1.70	24.32	-206.22	3.47	-185.36	-66.13
		377	0.30	36.23	-1.00	-0.93	36.15	1.70	21.44	-206.32	0.35	-185.23	-66.01
		376	0.32	40.11	-1.00	-0.93	40.04	1.70	18.19	-205.19	-1.43	-185.58	-63.22
722	12	297	0.28	25.85	0.11	0.18	25.77	1.40	-28.37	-426.10	-28.37	-426.10	-0.07
		298	0.27	22.98	0.10	0.18	22.89	1.40	-12.73	-444.34	-12.73	-444.34	0.39
		377	0.27	22.97	-0.83	-0.75	22.89	1.40	-7.85	-415.02	-8.61	-414.26	-17.57
		376	0.28	25.85	-0.82	-0.75	25.77	1.40	-23.37	-396.90	-24.25	-396.02	-18.03
722	13	297	0.16	0.09	-16.15	0.09	-16.15	-0.24	198.35	7.67	18.96	187.07	-44.99
		298	0.15	0.09	-14.98	0.09	-14.98	-0.24	209.15	-0.88	10.46	197.81	-47.47
		377	0.15	0.08	-14.98	0.07	-14.98	-0.24	186.09	-2.20	5.36	178.52	-36.97
		376	0.15	0.08	-16.15	0.07	-16.15	-0.24	175.16	6.49	13.86	167.78	-34.49
723	1	376	0.27	35.05	-1.01	-0.81	34.85	2.66	290.01	-181.03	2.91	106.07	-229.81
		377	0.28	36.38	-1.00	-0.81	36.19	2.66	289.98	-179.32	3.39	107.26	-228.83
		456	0.27	36.39	-0.60	-0.41	36.19	2.66	259.13	-200.56	-1.22	59.79	-227.81
		455	0.26	35.05	-0.61	-0.41	34.85	2.66	259.22	-202.32	-1.69	58.59	-228.79
723	2	376	0.48	41.21	-0.83	-0.80	41.18	-1.08	830.04	26.22	92.90	763.37	-221.69
		377	0.53	44.92	-0.82	-0.80	44.89	-1.08	889.19	-14.62	43.67	830.89	-222.00
		456	0.50	44.92	0.03	0.05	44.89	-1.08	768.66	-1.34	31.87	735.45	-156.44
		455	0.45	41.21	0.02	0.05	41.18	-1.08	706.88	42.14	81.09	667.92	-156.13
723	3	376	0.14	8.67	-1.28	-0.61	7.99	2.50	258.90	-188.88	-3.93	73.95	-220.48
		377	0.14	9.25	-1.24	-0.61	8.61	2.50	257.14	-187.36	0.11	69.68	-219.51
		456	0.14	9.26	-1.08	-0.43	8.61	2.50	236.74	-211.93	-3.75	28.57	-223.75
		455	0.14	8.68	-1.12	-0.43	7.99	2.50	238.16	-213.11	-7.78	32.83	-224.72
723	4	376	0.30	14.43	-0.69	-0.59	14.32	-1.25	794.88	22.43	86.06	731.25	-212.36
		377	0.34	17.40	-0.68	-0.59	17.31	-1.25	849.24	-15.53	40.39	793.31	-212.68
		456	0.31	17.40	-0.06	0.03	17.31	-1.25	737.04	-3.47	29.34	704.23	-152.38
		455	0.27	14.43	-0.08	0.03	14.32	-1.25	680.36	36.81	75.01	642.17	-152.06
723	5	376	0.19	11.18	-1.95	-0.63	9.87	3.95	93.67	-381.33	-48.19	-239.47	-217.39
		377	0.20	11.05	-1.96	-0.63	9.72	3.95	103.06	-399.01	-19.63	-276.32	-215.74
		456	0.22	11.06	-1.94	-0.60	9.72	3.95	129.39	-444.12	-19.99	-294.74	-251.71
		455	0.21	11.19	-1.93	-0.60	9.87	3.95	120.90	-427.34	-48.56	-257.89	-253.35
723	6	376	0.37	20.66	-0.85	-0.60	20.41	-2.30	907.61	50.20	101.78	856.03	-203.87
		377	0.42	24.43	-0.81	-0.60	24.22	-2.30	974.77	2.47	47.52	929.73	-204.37
		456	0.39	24.44	-0.05	0.17	24.22	-2.30	852.91	13.61	35.16	831.36	-132.75
		455	0.34	20.67	-0.09	0.17	20.41	-2.30	782.89	64.20	89.42	757.67	-132.26
723	7	376	0.18	22.78	-0.46	-0.43	22.75	0.83	54.89	-113.51	9.89	-68.51	-74.52
		377	0.18	23.91	-0.46	-0.43	23.88	0.83	54.39	-111.69	4.84	-62.14	-75.99
		456	0.18	23.91	-0.18	-0.15	23.88	0.83	44.70	-112.41	2.25	-69.96	-69.76
		455	0.18	22.78	-0.18	-0.15	22.75	0.83	45.56	-114.59	7.30	-76.33	-68.29
723	8	376	0.19	23.62	-0.44	-0.43	23.61	0.36	45.75	-146.82	3.12	-104.18	-79.95
		377	0.20	25.18	-0.44	-0.43	25.18	0.36	46.01	-146.86	1.92	-102.76	-81.00
		456	0.20	25.18	-0.10	-0.10	25.18	0.36	42.00	-150.88	7.50e-03	-108.89	-79.60
		455	0.19	23.62	-0.10	-0.10	23.61	0.36	41.78	-150.88	1.21	-110.31	-78.55
723	9	376	0.17	24.09	-0.43	-0.43	24.09	0.07	80.66	-56.02	13.41	11.23	-68.33
		377	0.18	25.83	-0.43	-0.43	25.83	0.07	83.56	-56.26	6.83	20.48	-69.58
		456	0.18	25.83	-0.06	-0.06	25.83	0.07	64.87	-56.36	3.57	4.94	-60.61
		455	0.17	24.09	-0.06	-0.06	24.09	0.07	62.73	-56.89	10.16	-4.31	-59.37
723	10	376	0.17	23.25	-0.44	-0.43	23.23	0.53	97.72	-30.93	20.14	46.65	-62.94

		377	0.18	24.57	-0.44	-0.43	24.56	0.53	104.75	-34.20	9.73	60.81	-64.61
		456	0.18	24.57	-0.12	-0.11	24.56	0.53	78.93	-29.56	5.80	43.57	-50.85
		455	0.16	23.25	-0.12	-0.11	23.23	0.53	72.43	-26.82	16.20	29.41	-49.18
723	11	376	0.31	39.32	-0.66	-0.65	39.31	0.65	19.31	-202.20	-0.67	-182.22	-63.45
		377	0.33	41.46	-0.66	-0.65	41.45	0.65	21.00	-204.63	0.17	-183.80	-65.32
		456	0.33	41.46	-0.14	-0.13	41.45	0.65	20.18	-204.84	-1.81	-182.85	-66.82
		455	0.31	39.32	-0.14	-0.13	39.31	0.65	18.47	-202.39	-2.65	-181.28	-64.95
723	12	376	0.27	25.74	-0.50	-0.48	25.73	0.60	-19.58	-383.26	-20.31	-382.54	-16.25
		377	0.29	27.33	-0.50	-0.48	27.32	0.60	-8.19	-399.68	-9.07	-398.79	-18.64
		456	0.28	27.33	-0.15	-0.13	27.32	0.60	-5.67	-377.96	-8.87	-374.76	-34.35
		455	0.27	25.74	-0.15	-0.13	25.73	0.60	-17.11	-361.50	-20.10	-358.51	-31.96
723	13	376	0.15	0.06	-15.57	0.06	-15.57	-0.13	169.21	3.57	11.82	160.96	-36.04
		377	0.15	0.06	-15.82	0.06	-15.82	-0.13	176.79	-1.87	5.50	169.41	-35.54
		456	0.15	-0.02	-15.82	-0.02	-15.82	-0.13	158.56	-0.66	4.17	153.73	-27.31
		455	0.14	-0.02	-15.57	-0.02	-15.57	-0.13	150.78	4.98	10.49	145.27	-27.81
724	1	215	0.38	44.82	-1.78	-1.49	44.52	3.68	399.03	-146.50	-2.19	254.72	-240.62
		216	0.37	43.81	-1.77	-1.52	43.56	3.38	390.12	-132.30	1.03	256.79	-227.77
		297	0.37	43.90	-5.08	-4.82	43.64	3.57	353.60	-132.88	14.55	206.18	-223.57
		296	0.37	44.69	-5.06	-4.82	44.44	3.49	363.03	-147.60	11.32	204.11	-236.42
724	2	215	0.64	53.15	0.69	2.24	51.61	-8.87	1174.07	186.35	280.52	1079.90	-290.08
		216	0.70	60.74	1.30	2.47	59.57	-8.27	1213.62	147.48	246.31	1114.79	-309.19
		297	0.67	59.51	-3.37	-2.33	58.47	-8.01	1056.68	116.00	202.65	970.02	-272.05
		296	0.62	54.18	-3.78	-2.31	52.71	-9.13	1017.13	154.87	236.87	935.13	-252.94
724	3	215	0.18	15.53	-5.11	-3.23	13.65	5.93	337.44	-158.40	-21.24	200.28	-221.80
		216	0.16	12.64	-5.25	-3.32	10.71	5.55	324.47	-143.50	-16.37	197.34	-208.16
		297	0.17	12.90	-6.17	-4.34	11.08	5.61	302.30	-145.10	-0.52	157.72	-209.24
		296	0.18	15.06	-6.12	-4.35	13.29	5.87	315.48	-160.21	-5.38	160.66	-222.89
724	4	215	0.43	22.71	-1.48	0.49	20.74	-6.61	1111.97	174.96	261.48	1025.45	-271.26
		216	0.48	28.08	-0.69	0.67	26.72	-6.10	1146.70	137.54	228.90	1055.34	-289.57
		297	0.44	27.13	-3.08	-1.85	25.91	-5.97	1003.02	106.14	187.59	921.56	-257.72
		296	0.41	23.36	-3.65	-1.84	21.55	-6.75	968.29	143.56	220.17	891.67	-239.40
724	5	215	0.26	20.01	-8.70	-4.28	15.60	10.35	13.71	-367.17	-160.86	-192.60	-189.78
		216	0.22	14.52	-9.36	-4.46	9.61	9.65	-9.46	-338.91	-136.57	-211.80	-160.37
		297	0.23	15.01	-9.92	-5.28	10.38	9.70	37.53	-335.99	-92.48	-205.98	-177.93
		296	0.26	19.17	-9.63	-5.30	14.83	10.30	58.50	-362.05	-116.77	-186.78	-207.34
724	6	215	0.52	31.21	-1.87	1.93	27.41	-10.56	1260.67	232.36	310.33	1182.69	-272.22
		216	0.58	38.89	-0.41	2.20	36.29	-9.77	1303.22	187.20	272.22	1218.21	-296.07
		297	0.55	37.48	-3.52	-1.14	35.09	-9.59	1139.94	148.19	221.04	1067.09	-258.72
		296	0.50	32.08	-4.58	-1.11	28.61	-10.73	1097.39	193.34	259.15	1031.58	-234.87
724	7	215	0.20	28.24	0.50	0.52	28.22	-0.80	85.09	-96.78	32.36	-44.05	-82.52
		216	0.21	29.73	0.55	0.57	29.71	-0.79	82.92	-98.05	25.33	-40.46	-84.29
		297	0.22	29.49	-2.14	-2.13	29.48	-0.64	71.34	-105.26	20.75	-54.66	-79.84
		296	0.22	28.48	-2.15	-2.12	28.45	-0.95	73.90	-104.37	27.78	-58.25	-78.07
724	8	215	0.21	29.16	0.79	0.98	28.97	-2.31	52.78	-134.31	3.97	-85.49	-82.15
		216	0.23	31.83	0.91	1.06	31.67	-2.18	49.10	-132.14	2.71	-85.75	-79.10
		297	0.24	31.40	-1.94	-1.82	31.28	-2.02	49.22	-136.96	6.02	-93.76	-78.59
		296	0.23	29.56	-2.00	-1.81	29.36	-2.47	52.84	-139.06	7.28	-93.50	-81.65
724	9	215	0.22	29.89	0.90	1.28	29.51	-3.30	131.52	-31.95	38.50	61.07	-80.95
		216	0.24	33.21	1.08	1.38	32.91	-3.10	134.10	-32.75	33.94	67.41	-81.73
		297	0.24	32.68	-1.87	-1.62	32.43	-2.93	111.77	-38.03	30.15	43.59	-74.60
		296	0.22	30.37	-1.98	-1.61	30.00	-3.46	109.81	-37.86	34.71	37.25	-73.82
724	10	215	0.22	28.89	0.71	0.83	28.77	-1.81	167.72	1.23	66.68	102.26	-81.32
		216	0.23	31.07	0.80	0.90	30.98	-1.73	175.71	-6.88	56.41	112.43	-86.89
		297	0.23	30.73	-2.00	-1.93	30.65	-1.57	141.75	-14.54	44.78	82.43	-75.84
		296	0.22	29.22	-2.04	-1.92	29.10	-1.96	134.46	-7.14	55.06	72.27	-70.27
724	11	215	0.37	48.04	0.92	1.08	47.88	-2.77	18.36	-207.59	-1.25	-187.99	-63.60
		216	0.39	51.41	1.05	1.19	51.27	-2.63	15.93	-207.21	-3.01	-188.26	-62.20
		297	0.40	50.89	-2.84	-2.73	50.78	-2.41	17.35	-206.80	-1.27	-188.18	-61.86
		296	0.38	48.54	-2.89	-2.71	48.37	-2.99	19.77	-207.17	0.50	-187.90	-63.26
724	12	215	0.33	31.66	0.48	0.56	31.58	-1.59	-59.05	-465.28	-59.05	-465.28	0.51
		216	0.34	33.95	0.57	0.64	33.89	-1.50	-54.42	-474.08	-54.48	-474.02	5.05
		297	0.34	33.60	-2.25	-2.20	33.55	-1.34	-44.52	-440.29	-44.56	-440.26	-3.63
		296	0.33	32.01	-2.28	-2.19	31.92	-1.74	-48.95	-431.69	-49.12	-431.52	-8.16
724	13	215	0.17	-1.26	-17.33	-1.36	-17.23	1.26	221.75	26.30	35.95	212.10	-42.35
		216	0.17	-1.31	-18.38	-1.40	-18.29	1.22	225.23	21.29	31.54	214.98	-44.56
		297	0.17	0.07	-18.21	-7.11e-04	-18.14	1.15	203.60	16.39	26.07	193.93	-41.44
		296	0.17	0.10	-17.49	-5.42e-03	-17.39	1.34	200.12	21.41	30.48	191.04	-39.23
725	1	84	0.43	49.38	24.05	25.54	47.89	5.97	671.21	-286.14	-192.29	577.36	-284.67
		88	0.42	41.52	24.45	24.62	41.35	1.70	841.03	6.87	153.26	694.64	-317.30
		217	0.37	41.71	-8.93	-8.68	41.46	3.56	544.31	120.47	288.14	376.65	-207.25
		216	0.43	48.08	-8.09	-7.79	47.77	4.11	336.73	-134.77	-57.41	259.37	-174.61
725	2	84	0.86	64.75	27.25	28.57	63.44	-6.89	1869.83	-30.09	57.96	1781.78	-399.42
		88	0.91	68.80	27.41	29.05	67.16	-8.08	2121.58	411.32	562.98	1969.92	-486.19
		217	0.75	65.71	-4.60	-4.04	65.15	-6.25	1439.58	537.53	671.42	1305.69	-320.70
		216	0.76	66.53	-5.11	-4.04	65.45	-8.72	1171.97	111.98	166.40	1117.55	-233.93
725	3	84	0.27	21.75	5.54	13.82	13.47	8.10	556.12	-281.29	-195.12	469.94	-254.44
		88	0.23	15.23	4.08	12.85	6.46	4.57	703.70	-19.74	113.49	570.47	-280.42
		217	0.18	9.08	-9.78	-7.84	7.14	5.73	458.27	81.66	242.40	297.54	-186.28
		216	0.18	14.98	-9.23	-7.04	12.79	6.94	272.80	-142.01	-66.21	197.01	-160.30
725	4	84	0.63	30.66	15.21	16.85	29.02	-4.75	1754.57	-25.06	55.14	1674.36	-369.19
		88	0.68	33.90	15.64	17.27	32.27	-5.21	1983.95	385.02	523.22	1845.76	-449.30
		217	0.51	31.31	-3.68	-3.20	30.83	-4.08	1350.52	501.74	625.68	1226.58	-299.73
		216	0.50	31.46	-4.28	-3.28	30.47	-5.88	1106.04	106.75	157.60	1055.18	-219.62

725	5	84	0.28	26.08	0.90	14.31	12.66	12.56	-0.14	-431.92	-319.33	-112.73	-189.57
		88	0.20	16.90	-2.13	12.83	1.94	7.80	121.59	-257.00	-87.53	-47.88	-188.25
		217	0.20	8.00	-14.27	-9.60	3.33	9.06	114.94	-204.04	57.56	-146.66	-122.52
		216	0.23	16.41	-13.59	-8.46	11.28	11.30	-67.64	-318.11	-174.24	-211.51	-123.84
725	6	84	0.75	42.05	15.89	19.35	38.59	-8.86	1972.02	20.39	97.77	1894.64	-380.82
		88	0.81	47.60	17.57	20.20	44.96	-8.49	2213.91	459.02	595.34	2077.59	-469.73
		217	0.63	43.97	-3.02	-1.86	42.81	-7.28	1519.67	578.43	696.36	1401.74	-311.60
		216	0.62	42.99	-4.44	-2.20	40.74	-10.08	1265.29	152.29	198.79	1218.79	-222.69
725	7	84	0.20	31.86	16.98	16.98	31.86	0.19	137.03	-76.68	-10.17	70.53	-98.94
		88	0.21	30.68	16.58	16.78	30.48	-1.65	201.53	-25.93	73.22	102.38	-112.79
		217	0.23	30.00	-3.85	-3.84	30.00	-0.50	137.14	-59.98	90.88	-13.73	-83.54
		216	0.24	32.37	-3.54	-3.52	32.35	-0.95	55.53	-93.62	7.49	-45.58	-69.69
725	8	84	0.21	33.80	17.10	17.22	33.68	-1.40	74.73	-122.00	-54.53	7.25	-93.39
		88	0.22	34.15	16.73	17.20	33.68	-2.82	145.99	-59.60	46.82	39.57	-102.73
		217	0.26	32.99	-3.34	-3.26	32.91	-1.69	117.64	-88.95	87.71	-59.02	-72.71
		216	0.26	34.62	-3.23	-3.06	34.45	-2.53	21.84	-126.81	-13.64	-91.33	-63.37
725	9	84	0.26	35.21	17.15	17.48	34.88	-2.41	249.86	-66.68	-26.88	210.05	-104.95
		88	0.28	36.36	16.88	17.57	35.68	-3.59	323.60	34.67	101.93	256.35	-122.10
		217	0.26	34.90	-3.05	-2.89	34.74	-2.46	207.46	45.55	140.78	112.22	-79.69
		216	0.27	36.14	-3.09	-2.76	35.81	-3.54	107.06	-29.16	11.97	65.93	-62.54
725	10	84	0.26	33.14	17.20	17.24	33.09	-0.84	314.08	-24.04	17.07	272.98	-110.50
		88	0.28	32.91	16.77	17.15	32.53	-2.44	386.44	60.60	128.19	318.85	-132.12
		217	0.25	31.92	-3.51	-3.47	31.88	-1.30	241.34	60.00	144.06	157.28	-90.43
		216	0.27	33.85	-3.32	-3.22	33.75	-1.99	151.38	-7.03	32.94	111.41	-68.81
725	11	84	0.35	54.75	24.25	24.31	54.69	-1.30	0.97	-172.44	-34.41	-137.05	-69.89
		88	0.34	54.43	23.78	24.19	54.02	-3.53	51.60	-152.27	18.78	-119.44	-74.93
		217	0.42	53.13	-4.93	-4.87	53.07	-1.91	53.81	-191.01	39.17	-176.37	-58.06
		216	0.44	55.78	-4.67	-4.53	55.64	-2.92	0.43	-208.43	-14.03	-193.98	-53.02
725	12	84	0.35	36.19	17.85	17.86	36.18	-0.48	-40.48	-572.19	-41.23	-571.44	19.97
		88	0.35	35.72	17.48	17.75	35.45	-2.21	-100.89	-600.49	-103.25	-598.13	34.26
		217	0.37	34.81	-3.98	-3.96	34.79	-1.00	-107.70	-509.95	-108.02	-509.62	11.43
		216	0.38	36.91	-3.75	-3.68	36.84	-1.69	-45.98	-482.95	-46.00	-482.93	-2.86
725	13	84	0.20	-6.12	-19.04	-6.29	-18.87	1.49	318.21	-6.08	3.62	308.52	-55.22
		88	0.20	-6.11	-19.58	-6.35	-19.33	1.79	350.13	60.01	76.38	333.76	-66.94
		217	0.18	0.12	-19.11	9.19e-03	-19.00	1.44	253.15	81.58	94.51	240.22	-45.29
		216	0.19	0.16	-19.38	-0.01	-19.21	1.84	220.65	16.08	21.75	214.98	-33.58
726	1	216	0.36	42.14	-10.69	-6.44	37.89	14.36	467.53	-138.33	48.91	280.29	-279.97
		217	0.20	10.43	-12.06	-10.43	8.81	5.83	480.58	-137.16	27.10	316.32	-272.93
		298	0.17	15.52	-2.50	-0.76	13.78	5.32	379.97	-115.52	29.42	235.03	-225.41
		297	0.32	38.91	-3.96	2.03	32.91	14.87	369.02	-118.80	51.23	199.00	-232.45
726	2	216	0.64	52.41	-3.66	-3.45	52.20	3.47	1326.73	171.22	342.17	1155.79	-410.25
		217	0.63	40.75	-5.02	-5.02	40.75	0.17	1417.03	32.88	188.18	1261.72	-436.86
		298	0.58	42.74	-0.46	-0.46	42.74	-0.08	1169.78	-12.57	77.03	1080.18	-312.90
		297	0.57	50.49	0.36	0.63	50.21	3.71	1071.73	133.52	231.01	974.24	-286.29
726	3	216	0.27	15.05	-13.60	-5.94	7.38	12.68	394.45	-147.57	28.14	218.74	-253.70
		217	0.24	-6.12	-19.70	-9.22	-16.60	5.70	402.45	-141.11	15.65	245.69	-246.24
		298	0.20	1.44	-14.44	-0.54	-12.46	5.24	323.44	-123.10	23.23	177.11	-209.60
		297	0.25	15.67	-10.66	1.76	3.25	13.14	317.41	-131.54	35.72	150.16	-217.06
726	4	216	0.44	21.82	-3.07	-2.94	21.69	1.79	1252.58	163.06	321.40	1094.24	-383.98
		217	0.45	15.35	-3.81	-3.81	15.35	0.04	1336.20	31.63	176.73	1191.10	-410.17
		298	0.40	16.49	-0.24	-0.24	16.49	-0.16	1107.41	-14.31	70.84	1022.26	-297.09
		297	0.37	20.74	0.16	0.36	20.55	1.99	1016.97	123.94	215.51	925.40	-270.90
726	5	216	0.30	18.07	-18.44	-7.03	6.66	16.92	30.95	-341.54	-112.15	-198.43	-181.18
		217	0.19	-7.67	-28.10	-11.30	-24.47	7.81	41.82	-308.13	-60.46	-205.85	-159.16
		298	0.19	1.83	-21.64	-0.68	-19.13	7.25	83.00	-310.67	-0.66	-227.01	-161.04
		297	0.29	19.30	-15.67	2.31	1.32	17.48	65.28	-337.23	-52.36	-219.59	-183.06
726	6	216	0.54	30.54	-2.09	-2.04	30.50	-1.23	1413.71	223.63	376.61	1260.74	-398.31
		217	0.58	28.86	-2.36	-2.28	28.77	-1.63	1513.08	64.75	208.01	1369.83	-432.39
		298	0.53	29.23	-0.28	-0.18	29.13	-1.74	1261.21	-0.95	78.68	1181.58	-306.87
		297	0.48	30.18	-0.07	-0.03	30.14	-1.11	1154.52	165.26	247.28	1072.49	-272.80
726	7	216	0.23	27.10	-4.03	-2.83	25.90	5.98	106.85	-108.90	32.31	-34.35	-102.60
		217	0.13	12.72	-4.91	-4.67	12.49	2.02	97.84	-104.24	14.16	-20.56	-99.54
		298	0.13	14.99	-0.63	-0.42	14.77	1.80	70.08	-97.75	11.85	-39.52	-79.88
		297	0.20	25.19	-0.71	0.87	23.62	6.20	81.16	-104.47	30.00	-53.31	-82.94
726	8	216	0.24	28.38	-3.15	-2.46	27.69	4.59	77.88	-136.09	18.94	-77.14	-95.59
		217	0.16	16.73	-4.07	-3.98	16.64	1.34	71.47	-130.47	8.54	-67.54	-93.54
		298	0.16	18.60	-0.45	-0.38	18.53	1.15	54.09	-131.19	8.43	-85.53	-79.84
		297	0.22	26.68	-0.19	0.69	25.80	4.78	61.62	-137.92	18.83	-95.14	-81.90
726	9	216	0.21	29.24	-2.67	-2.23	28.79	3.74	171.38	-38.39	55.17	77.81	-104.27
		217	0.17	19.14	-3.59	-3.55	19.11	0.90	175.60	-47.88	29.28	98.44	-106.26
		298	0.16	20.79	-0.38	-0.35	20.76	0.73	123.89	-44.74	15.20	63.95	-80.71
		297	0.19	27.70	0.01	0.58	27.14	3.91	120.95	-36.53	41.10	43.32	-78.73
726	10	216	0.21	27.89	-3.45	-2.59	27.03	5.11	208.65	-19.79	68.50	120.36	-111.24
		217	0.15	15.14	-4.37	-4.24	15.01	1.57	215.08	-35.02	34.90	145.16	-112.25
		298	0.14	17.17	-0.50	-0.40	17.06	1.37	156.86	-28.59	18.60	109.67	-80.78
		297	0.18	26.09	-0.35	0.76	24.98	5.31	149.96	-12.89	52.20	84.87	-79.77
726	11	216	0.38	46.64	-4.70	-3.71	45.65	7.04	25.92	-208.41	1.43	-183.92	-71.68
		217	0.27	29.25	-6.11	-5.98	29.11	2.19	20.66	-202.73	-2.07	-179.99	-67.54
		298	0.27	32.05	-0.64	-0.52	31.94	1.90	21.68	-201.90	4.18	-184.40	-60.06
		297	0.35	44.08	-0.19	1.06	42.83	7.33	26.84	-207.48	7.68	-188.32	-64.20
726	12	216	0.33	30.70	-3.98	-3.01	29.74	5.71	-68.88	-478.93	-69.65	-478.17	17.70
		217	0.26	16.87	-4.96	-4.79	16.70	1.89	-40.12	-499.86	-41.68	-498.30	26.72
		298	0.25	19.08	-0.55	-0.40	18.93	1.66	-13.11	-461.16	-13.19	-461.08	6.03

		297	0.30	28.77	-0.42	0.85	27.50	5.94	-41.14	-440.97	-41.16	-440.94	-2.98
726	13	216	0.17	-0.13	-17.22	-0.14	-17.21	-0.50	239.15	28.93	47.06	221.02	-59.02
		217	0.16	0.14	-15.15	0.14	-15.15	0.15	252.48	8.63	26.36	234.75	-63.32
		298	0.16	0.12	-15.48	0.12	-15.48	0.15	218.61	-0.53	10.31	207.77	-47.51
		297	0.16	-0.07	-16.90	-0.08	-16.88	-0.50	204.79	20.26	31.01	194.04	-43.21
727	1	260	1.25	0.38	-51.99	0.15	-51.76	3.47	3700.81	526.51	817.88	3409.43	-916.52
		261	1.20	0.40	-47.40	0.15	-47.15	3.47	3623.83	545.98	791.84	3377.97	-834.42
		177	1.35	-4.22	-47.43	-4.50	-47.15	3.47	4294.49	742.93	964.50	4072.91	-858.98
		173	1.40	-4.25	-52.01	-4.50	-51.76	3.47	4366.69	728.23	990.55	4104.37	-941.08
727	2	260	1.76	-5.26	-116.14	-18.99	-102.41	36.51	4077.95	700.65	952.81	3825.79	-887.71
		261	1.49	1.90	-82.83	-18.99	-61.94	36.51	3965.42	720.22	912.13	3773.51	-765.49
		177	1.66	0.78	-83.20	-20.47	-61.94	36.51	4736.50	958.06	1138.90	4555.67	-806.58
		173	1.93	-6.56	-116.32	-20.47	-102.41	36.51	4843.41	944.11	1179.57	4607.95	-928.80
727	3	260	1.39	-1.05	-65.87	-1.35	-65.56	4.43	3939.31	589.63	870.90	3658.04	-929.00
		261	1.33	-1.01	-58.50	-1.35	-58.15	4.43	3843.56	597.02	834.11	3606.48	-844.69
		177	1.49	-6.76	-58.53	-7.14	-58.15	4.43	4564.13	793.28	1014.19	4343.21	-885.57
		173	1.55	-6.80	-65.89	-7.14	-65.56	4.43	4655.73	790.03	1050.98	4394.78	-969.88
727	4	260	1.90	-7.57	-129.14	-20.49	-116.22	37.47	4318.99	761.23	1005.82	4074.41	-900.19
		261	1.61	-0.98	-92.46	-20.49	-72.95	37.47	4188.12	768.30	954.40	4002.01	-775.76
		177	1.79	-3.03	-93.03	-23.10	-72.95	37.47	5007.73	1006.83	1188.59	4825.97	-833.17
		173	2.08	-9.90	-129.42	-23.10	-116.22	37.47	5133.86	1004.50	1240.00	4898.36	-957.60
727	5	260	1.16	9.89	-39.69	7.59	-37.39	-10.42	3810.52	557.55	818.79	3549.28	-884.06
		261	1.20	9.52	-48.67	7.59	-46.74	-10.42	3722.74	555.51	783.17	3495.08	-818.06
		177	1.35	3.13	-48.92	0.95	-46.74	-10.42	4410.73	725.47	939.18	4197.02	-861.33
		173	1.31	3.60	-40.04	0.95	-37.39	-10.42	4495.48	730.54	974.80	4251.22	-927.34
727	6	260	1.98	-6.96	-139.17	-24.31	-121.82	44.64	4448.51	838.37	1043.66	4243.22	-836.05
		261	1.65	2.62	-98.33	-24.31	-71.40	44.64	4303.26	834.71	983.66	4154.31	-703.17
		177	1.84	1.63	-98.69	-25.66	-71.40	44.64	5154.26	1077.18	1229.83	5001.61	-774.00
		173	2.17	-8.13	-139.35	-25.66	-121.82	44.64	5295.82	1084.53	1289.83	5090.52	-906.88
727	7	260	0.87	-0.76	-40.28	-6.11	-34.93	13.53	2406.26	266.87	539.67	2133.46	-713.59
		261	0.78	2.02	-28.62	-6.11	-20.49	13.53	2372.82	313.84	539.50	2147.15	-643.20
		177	0.87	2.15	-28.57	-5.94	-20.49	13.53	2797.97	484.21	671.64	2610.53	-631.31
		173	0.97	-0.61	-40.26	-5.94	-34.93	13.53	2825.46	443.19	671.81	2596.83	-701.70
727	8	260	0.91	-0.39	-40.13	-6.07	-34.45	13.91	2587.73	383.87	587.48	2384.11	-638.19
		261	0.81	2.53	-28.57	-6.07	-19.97	13.91	2533.64	409.05	573.09	2369.59	-567.11
		177	0.91	2.72	-28.50	-5.80	-19.97	13.91	3009.54	564.36	709.73	2864.18	-578.20
		173	1.01	-0.16	-40.09	-5.80	-34.45	13.91	3059.23	543.59	724.12	2878.69	-649.28
727	9	260	0.95	-0.41	-46.03	-7.70	-38.74	16.71	2589.28	375.61	590.14	2374.75	-654.89
		261	0.83	3.56	-32.49	-7.70	-21.23	16.71	2537.60	407.24	578.49	2366.34	-579.23
		177	0.94	3.93	-32.33	-7.17	-21.23	16.71	3013.95	571.18	720.55	2864.57	-585.31
		173	1.05	0.03	-45.94	-7.17	-38.74	16.71	3060.61	544.58	732.20	2872.98	-660.97
727	10	260	0.92	-0.80	-46.20	-7.75	-39.24	16.35	2411.04	257.38	542.69	2125.73	-730.11
		261	0.81	3.03	-32.54	-7.75	-21.75	16.35	2379.38	311.23	545.19	2145.42	-655.08
		177	0.90	3.34	-32.41	-7.32	-21.75	16.35	2804.71	490.85	682.85	2612.71	-638.27
		173	1.01	-0.43	-46.13	-7.32	-39.24	16.35	2829.74	443.63	680.35	2593.02	-713.30
727	11	260	1.00	-0.25	-44.24	-7.12	-37.37	15.97	2832.64	358.04	636.52	2554.16	-782.04
		261	0.90	3.37	-31.42	-7.12	-20.93	15.97	2785.49	403.58	630.82	2558.25	-699.73
		177	1.00	3.67	-31.29	-6.70	-20.93	15.97	3294.86	592.76	785.58	3102.04	-695.59
		173	1.11	0.10	-44.17	-6.70	-37.37	15.97	3335.77	553.47	791.28	3097.95	-777.90
727	12	260	0.94	0.40	-37.15	-6.56	-30.19	14.59	2751.19	343.65	613.53	2481.31	-759.54
		261	0.84	4.38	-26.03	-6.56	-15.09	14.59	2705.80	387.79	608.65	2484.94	-680.57
		177	0.94	5.04	-25.67	-5.54	-15.09	14.59	3199.85	570.16	757.80	3012.21	-676.92
		173	1.04	1.24	-36.97	-5.54	-30.19	14.59	3239.29	531.97	762.68	3008.58	-755.89
727	13	260	0.22	-1.88	-22.10	-2.16	-21.82	2.37	342.62	74.58	79.32	337.87	-35.35
		261	0.19	-1.80	-17.86	-2.16	-17.50	2.37	320.24	63.50	66.99	316.75	-29.72
		177	0.20	-3.56	-17.91	-3.96	-17.50	2.37	384.89	73.25	80.43	377.72	-46.74
		173	0.24	-3.65	-22.12	-3.96	-21.82	2.37	407.56	84.05	92.76	398.84	-52.38
728	1	790	0.64	2.18	-38.94	-11.43	-25.33	-19.35	1717.62	66.58	73.98	1710.22	110.25
		791	0.62	1.86	-35.89	-10.44	-23.58	-17.70	1699.89	45.49	50.30	1695.07	89.10
		709	0.65	3.75	-34.53	-8.70	-22.09	-17.93	1816.63	12.55	15.57	1813.62	73.72
		726	0.69	3.22	-38.99	-8.94	-26.83	-19.11	1833.78	34.23	39.24	1828.77	94.88
728	2	790	0.93	-0.94	-56.67	-11.10	-46.51	-21.52	2241.12	207.79	314.95	2133.97	454.32
		791	0.89	-1.86	-52.40	-10.09	-44.17	-18.66	2201.30	188.49	281.05	2108.74	421.59
		709	0.92	0.26	-50.55	-8.69	-41.59	-19.36	2335.61	153.44	226.93	2262.12	393.64
		726	0.98	-0.62	-58.03	-9.56	-49.09	-20.81	2373.40	174.78	260.83	2287.34	426.37
728	3	790	0.78	0.03	-57.19	-14.49	-42.67	-24.90	1724.37	75.07	88.86	1710.58	150.15
		791	0.74	-0.86	-52.25	-13.15	-39.96	-21.92	1706.72	56.46	66.79	1696.39	130.16
		709	0.76	1.90	-50.24	-11.06	-37.28	-22.54	1818.58	26.75	34.28	1811.05	115.90
		726	0.82	0.95	-58.09	-11.79	-45.35	-24.28	1835.63	45.97	56.34	1825.25	135.89
728	4	790	1.06	-2.26	-75.74	-14.15	-63.85	-27.06	2260.81	203.34	329.83	2134.33	494.21
		791	1.02	-3.60	-69.75	-12.80	-60.55	-22.89	2221.32	186.28	297.54	2110.06	462.64
		709	1.04	-0.80	-67.05	-11.06	-56.78	-23.97	2349.82	155.38	245.64	2259.56	435.81
		726	1.12	-2.11	-77.92	-12.41	-67.62	-25.98	2387.38	174.38	277.93	2283.83	467.38
728	5	790	0.62	2.25	-43.93	-13.45	-28.23	-21.87	1549.39	-7.77	-7.73	1549.35	7.82
		791	0.60	1.83	-40.18	-12.25	-26.10	-19.84	1538.87	-26.42	-26.38	1538.83	-8.05
		709	0.62	4.13	-38.55	-10.16	-24.26	-20.14	1641.80	-52.26	-52.07	1641.62	-17.69
		726	0.66	3.42	-43.96	-10.48	-30.07	-21.57	1652.14	-33.42	-33.42	1652.14	-1.82
728	6	790	1.10	-2.29	-74.13	-12.90	-63.53	-25.48	2422.17	227.32	393.89	2255.59	581.26
		791	1.05	-3.57	-68.50	-11.66	-60.41	-21.44	2376.07	210.41	358.20	2228.29	546.09
		709	1.07	-1.05	-65.87	-10.16	-56.76	-22.52	2509.42	179.90	300.19	2389.12	515.51
		726	1.15	-2.33	-76.36	-11.51	-67.17	-24.40	2553.19	199.13	335.89	2416.43	550.67
728	7	790	0.33	0.42	-15.10	-3.29	-11.39	-6.62	974.60	36.32	38.04	972.87	40.18
		791	0.33	0.44	-14.54	-3.07	-11.04	-6.34	963.93	22.57	23.34	963.16	26.90

		709	0.35	0.84	-14.26	-2.64	-10.78	-6.35	1032.83	1.05	1.32	1032.56	16.68
		726	0.36	0.85	-15.13	-2.64	-11.64	-6.60	1043.15	15.15	16.02	1042.28	29.96
728	8	790	0.36	0.72	-14.05	-3.41	-9.93	-6.63	1085.54	73.72	85.60	1073.67	108.96
		791	0.35	0.77	-13.52	-3.17	-9.58	-6.38	1070.54	59.91	68.59	1061.86	93.28
		709	0.37	1.16	-13.23	-2.71	-9.37	-6.38	1145.71	36.65	42.53	1139.83	80.55
		726	0.38	1.19	-14.02	-2.69	-10.15	-6.63	1160.06	51.12	59.54	1151.64	96.23
728	9	790	0.37	0.46	-15.29	-3.37	-11.46	-6.76	1115.89	89.48	109.63	1095.74	142.42
		791	0.37	0.46	-14.67	-3.13	-11.08	-6.43	1098.71	76.13	91.84	1083.01	125.75
		709	0.39	0.88	-14.37	-2.70	-10.79	-6.46	1174.29	52.86	64.12	1163.03	111.82
		726	0.40	0.87	-15.34	-2.72	-11.75	-6.73	1190.65	67.03	81.92	1175.76	128.49
728	10	790	0.35	0.22	-16.34	-3.26	-12.86	-6.74	1001.57	56.35	62.12	995.79	73.66
		791	0.35	0.19	-15.70	-3.03	-12.47	-6.39	988.89	42.88	46.62	985.15	59.39
		709	0.36	0.61	-15.40	-2.63	-12.15	-6.44	1058.86	20.70	22.92	1056.64	47.95
		726	0.37	0.59	-16.44	-2.67	-13.18	-6.70	1071.03	34.67	38.42	1067.28	62.23
728	11	790	0.40	0.78	-17.38	-4.18	-12.42	-8.09	1180.48	70.93	78.92	1172.49	93.78
		791	0.39	0.76	-16.55	-3.87	-11.92	-7.66	1164.93	55.06	60.40	1159.59	76.80
		709	0.41	1.31	-16.15	-3.30	-11.53	-7.70	1247.72	28.90	32.16	1244.46	62.95
		726	0.42	1.27	-17.41	-3.33	-12.81	-8.05	1262.64	45.41	50.68	1257.36	79.93
728	12	790	0.34	0.30	-14.54	-3.06	-11.18	-6.21	992.22	46.33	49.13	989.42	51.41
		791	0.33	0.31	-14.02	-2.85	-10.85	-5.94	980.28	32.24	33.71	978.81	37.37
		709	0.35	0.68	-13.76	-2.47	-10.61	-5.96	1050.61	9.71	10.37	1049.95	26.06
		726	0.36	0.68	-14.58	-2.48	-11.42	-6.19	1062.11	24.23	25.79	1060.56	40.10
728	13	790	0.21	-1.13	-23.06	-4.37	-19.82	-7.79	219.56	4.46	45.03	179.00	84.14
		791	0.19	-1.63	-20.89	-3.90	-18.62	-6.21	217.07	4.44	43.73	177.78	82.52
		709	0.19	-0.68	-19.87	-3.35	-17.20	-6.64	223.29	5.06	41.34	187.01	81.25
		726	0.21	-1.19	-23.94	-3.89	-21.24	-7.36	225.73	5.13	42.64	188.23	82.87
729	1	890	0.61	1.22	-52.70	-44.56	-6.92	-19.30	1251.30	8.60	412.30	847.61	581.98
		873	0.59	3.10	-46.38	-40.87	-2.41	-15.57	1419.21	88.04	512.71	994.54	620.45
		791	0.62	3.56	-43.62	-37.05	-3.02	-16.34	1561.59	84.73	563.98	1082.33	691.45
		872	0.62	2.25	-46.42	-37.85	-6.32	-18.53	1393.78	5.19	463.57	935.40	652.98
729	2	890	0.85	-1.98	-66.45	-50.50	-17.92	-27.81	1656.14	138.02	982.63	811.52	754.22
		873	0.83	-0.83	-59.69	-47.01	-13.51	-24.20	1846.16	256.82	1095.32	1007.66	793.46
		791	0.87	0.10	-57.81	-43.57	-14.14	-24.94	2009.12	242.96	1142.66	1109.42	882.92
		872	0.86	-0.58	-61.15	-44.44	-17.29	-27.07	1817.33	125.93	1029.98	913.28	843.69
729	3	890	0.76	-0.64	-73.59	-60.21	-14.02	-28.23	1268.52	19.00	462.25	825.28	597.81
		873	0.73	1.28	-65.29	-55.48	-8.53	-23.60	1432.89	97.06	561.93	968.02	636.30
		791	0.75	2.29	-61.75	-50.28	-9.18	-24.56	1573.60	94.75	613.81	1054.54	705.82
		872	0.75	0.92	-65.41	-51.13	-13.37	-27.27	1409.29	16.64	514.13	911.79	667.33
729	4	890	1.00	-3.49	-87.69	-66.15	-25.03	-36.74	1690.50	131.27	1032.58	789.19	770.06
		873	0.97	-2.16	-79.09	-61.62	-19.63	-32.22	1876.26	249.41	1144.53	981.14	809.31
		791	1.00	-0.71	-76.41	-56.80	-20.31	-33.16	2036.06	238.05	1192.49	1081.62	897.29
		872	1.00	-1.52	-80.53	-57.71	-24.34	-35.80	1848.44	121.78	1080.54	889.68	858.04
729	5	890	0.61	1.51	-60.77	-52.07	-7.19	-21.60	1147.90	-73.59	229.37	844.95	527.52
		873	0.58	3.71	-53.48	-47.66	-2.11	-17.29	1299.31	-3.77	325.12	970.41	566.04
		791	0.61	4.32	-49.81	-42.79	-2.70	-18.19	1429.31	1.95	378.82	1052.44	629.20
		872	0.61	2.67	-52.83	-43.56	-6.59	-20.70	1277.74	-67.70	283.07	926.97	590.68
729	6	890	1.01	-3.61	-83.90	-61.97	-25.53	-35.77	1820.57	144.16	1179.93	784.80	814.59
		873	0.99	-2.49	-76.00	-57.90	-20.59	-31.67	2011.99	276.41	1296.13	992.27	854.39
		791	1.03	-1.12	-73.79	-53.67	-21.25	-32.52	2176.67	264.19	1343.28	1097.58	948.32
		872	1.02	-1.77	-77.65	-54.54	-24.88	-34.93	1982.60	134.58	1227.08	890.11	908.52
729	7	890	0.28	0.09	-17.79	-13.80	-3.89	-7.44	705.21	4.04	213.64	495.61	320.98
		873	0.29	0.42	-16.21	-12.99	-2.80	-6.57	801.14	49.85	269.10	581.89	341.54
		791	0.31	0.57	-15.82	-12.28	-2.98	-6.75	880.77	45.89	295.67	630.99	382.29
		872	0.30	0.38	-16.61	-12.52	-3.72	-7.27	784.93	-0.01	240.21	544.72	361.74
729	8	890	0.30	0.33	-17.11	-13.66	-3.12	-6.95	781.89	42.02	327.83	496.08	360.24
		873	0.30	0.74	-15.43	-12.78	-1.91	-5.99	886.17	95.23	387.52	593.88	381.78
		791	0.33	0.86	-15.00	-12.03	-2.11	-6.19	973.68	88.14	414.53	647.29	427.20
		872	0.32	0.61	-15.84	-12.31	-2.92	-6.76	869.35	34.99	354.84	549.49	405.67
729	9	890	0.31	0.11	-18.07	-14.04	-3.92	-7.55	805.73	57.99	381.48	482.25	370.46
		873	0.32	0.47	-16.39	-13.19	-2.74	-6.61	909.91	114.22	440.89	583.24	391.43
		791	0.34	0.60	-16.01	-12.47	-2.94	-6.80	997.67	105.71	466.59	636.79	437.78
		872	0.33	0.40	-16.87	-12.75	-3.72	-7.36	893.23	49.74	407.17	535.79	416.81
729	10	890	0.29	-0.09	-18.74	-14.18	-4.66	-8.02	723.35	26.45	267.54	482.26	331.50
		873	0.30	0.19	-17.18	-13.39	-3.59	-7.17	820.18	74.37	322.74	571.81	351.49
		791	0.32	0.36	-16.83	-12.70	-3.77	-7.34	900.76	68.29	347.99	621.07	393.20
		872	0.31	0.20	-17.63	-12.94	-4.49	-7.85	803.99	20.32	292.78	531.52	373.21
729	11	890	0.34	0.28	-21.34	-17.00	-4.06	-8.66	850.60	35.85	325.27	561.18	389.93
		873	0.34	0.81	-19.13	-15.85	-2.47	-7.40	964.72	92.82	390.24	667.30	413.35
		791	0.37	0.97	-18.56	-14.85	-2.74	-7.65	1059.82	85.31	419.71	725.41	462.66
		872	0.36	0.65	-19.67	-15.22	-3.79	-8.40	945.74	28.30	354.74	619.30	439.23
729	12	890	0.28	0.03	-16.87	-12.97	-3.87	-7.12	716.49	15.34	236.61	495.21	325.86
		873	0.29	0.30	-15.45	-12.24	-2.91	-6.35	813.21	62.34	291.69	583.87	345.85
		791	0.31	0.45	-15.10	-11.59	-3.06	-6.50	893.21	56.82	317.06	632.97	387.21
		872	0.30	0.29	-15.82	-11.81	-3.72	-6.96	796.58	9.72	261.98	544.31	367.23
729	13	890	0.23	-1.44	-27.09	-20.73	-7.80	-11.08	184.08	-3.59	140.09	40.40	79.49
		873	0.21	-1.03	-24.32	-19.20	-6.14	-9.64	196.73	5.18	148.97	52.94	82.87
		791	0.21	-0.46	-23.22	-17.38	-6.30	-9.94	207.49	6.49	153.63	60.36	89.03
		872	0.21	-0.74	-24.47	-17.58	-7.64	-10.77	194.70	-2.13	144.75	47.82	85.65
730	1	337	1.12	0.42	-34.69	0.34	-34.61	-1.67	3360.51	-75.96	102.29	3182.26	-762.08
		338	1.09	0.41	-40.69	0.34	-40.63	-1.67	3228.04	87.45	314.84	3000.65	-813.89
		259	1.21	0.54	-40.69	0.48	-40.63	-1.67	3638.86	4.08	299.63	3343.32	-993.42
		258	1.23	0.56	-34.69	0.48	-34.61	-1.67	3765.94	-153.93	87.08	3524.92	-941.62
730	2	337	2.08	-2.00	-163.76	-3.03	-162.73	12.87	3765.75	-36.15	115.20	3614.40	-743.32

		338	1.84	-1.81	-138.18	-3.03	-136.96	12.87	3591.02	168.27	360.29	3399.00	-787.64
		259	1.97	-1.18	-138.18	-2.40	-136.96	12.87	4051.38	87.24	357.90	3780.72	-999.85
		258	2.21	-1.37	-163.76	-2.40	-162.73	12.87	4218.49	-109.56	112.82	3996.11	-955.53
730	3	337	1.29	0.25	-52.65	0.22	-52.62	-1.32	3582.20	-55.40	110.75	3416.05	-759.47
		338	1.25	0.25	-57.20	0.22	-57.17	-1.32	3430.75	122.45	336.49	3216.70	-813.83
		259	1.37	0.24	-57.20	0.21	-57.17	-1.32	3878.58	35.46	322.38	3591.67	-1010.12
		258	1.42	0.25	-52.65	0.21	-52.62	-1.32	4023.63	-135.98	96.63	3791.02	-955.75
730	4	337	2.26	-2.18	-181.72	-3.15	-180.74	13.22	3990.08	-18.24	123.66	3848.18	-740.70
		338	2.00	-2.00	-154.66	-3.15	-153.51	13.22	3796.70	200.30	381.94	3615.05	-787.58
		259	2.13	-1.51	-154.66	-2.66	-153.51	13.22	4293.18	116.54	380.65	4029.07	-1016.54
		258	2.39	-1.68	-181.72	-2.66	-180.74	13.22	4478.07	-93.49	122.37	4262.20	-969.66
730	5	337	1.02	15.29	-2.73	1.74	10.82	-7.78	3446.66	-42.33	107.14	3297.20	-706.50
		338	0.89	6.02	-12.40	1.74	-8.12	-7.78	3302.32	124.58	320.03	3106.88	-763.46
		259	1.01	5.89	-12.44	1.57	-8.12	-7.78	3738.65	39.39	302.35	3475.69	-950.58
		258	1.15	15.25	-2.86	1.57	10.82	-7.78	3876.87	-121.39	89.46	3666.02	-893.63
730	6	337	2.45	-2.54	-204.07	-3.89	-202.71	16.45	4131.33	14.75	128.66	4017.42	-675.23
		338	2.13	-2.26	-170.30	-3.89	-168.67	16.45	3917.86	248.71	395.78	3770.79	-719.71
		259	2.27	-1.60	-170.29	-3.22	-168.67	16.45	4433.75	170.43	399.48	4204.70	-961.29
		258	2.58	-1.87	-204.06	-3.22	-202.71	16.45	4637.89	-54.20	132.36	4451.33	-916.81
730	7	337	0.94	-0.68	-53.02	-1.06	-52.64	4.44	2183.13	-126.38	62.35	1994.40	-632.67
		338	0.85	-0.61	-44.96	-1.06	-44.51	4.44	2116.66	-27.53	202.95	1886.17	-664.14
		259	0.92	-0.17	-44.96	-0.61	-44.51	4.44	2364.49	-81.75	193.14	2089.60	-772.58
		258	1.01	-0.23	-53.02	-0.61	-52.64	4.44	2428.94	-178.58	52.54	2197.82	-741.11
730	8	337	0.98	-0.67	-52.15	-1.07	-51.75	4.52	2363.27	-57.36	71.07	2234.84	-542.57
		338	0.88	-0.59	-44.21	-1.07	-43.74	4.52	2268.01	61.82	223.28	2106.55	-574.58
		259	0.96	-0.12	-44.20	-0.58	-43.74	4.52	2554.41	6.34	216.94	2343.80	-701.62
		258	1.06	-0.19	-52.15	-0.58	-51.75	4.52	2645.82	-108.98	64.74	2472.10	-669.61
730	9	337	1.05	-0.82	-63.16	-1.35	-62.63	5.76	2366.02	-68.38	70.25	2227.39	-564.15
		338	0.94	-0.71	-52.56	-1.35	-51.92	5.76	2273.51	50.29	223.16	2100.64	-595.35
		259	1.02	-0.19	-52.56	-0.83	-51.92	5.76	2557.15	-4.90	217.34	2334.90	-721.12
		258	1.13	-0.30	-63.16	-0.83	-62.63	5.76	2646.02	-119.95	64.43	2461.64	-689.92
730	10	337	1.01	-0.83	-64.10	-1.35	-63.58	5.69	2189.53	-139.43	61.58	1988.52	-654.02
		338	0.91	-0.73	-53.36	-1.35	-52.74	5.69	2125.56	-40.85	202.98	1881.72	-684.68
		259	0.98	-0.24	-53.36	-0.86	-52.74	5.69	2370.49	-94.42	193.71	2082.35	-791.97
		258	1.08	-0.35	-64.09	-0.86	-63.58	5.69	2432.64	-191.17	52.31	2189.15	-761.30
730	11	337	1.07	-0.76	-57.70	-1.24	-57.21	5.23	2576.81	-112.57	74.83	2389.41	-684.73
		338	0.97	-0.67	-48.76	-1.24	-48.19	5.23	2487.74	9.44	240.26	2256.93	-720.24
		259	1.06	-0.13	-48.76	-0.70	-48.19	5.23	2789.71	-52.44	231.51	2505.76	-852.29
		258	1.16	-0.22	-57.69	-0.70	-57.21	5.23	2875.69	-171.37	66.07	2638.24	-816.78
730	12	337	1.00	-0.69	-49.97	-1.19	-49.46	4.98	2498.96	-109.35	72.45	2317.17	-664.18
		338	0.91	-0.58	-41.33	-1.19	-40.72	4.98	2412.74	8.02	231.92	2188.85	-698.77
		259	0.99	-0.03	-41.33	-0.64	-40.72	4.98	2708.08	-51.39	223.61	2433.07	-826.59
		258	1.09	-0.14	-49.96	-0.64	-49.46	4.98	2791.39	-165.85	64.15	2561.39	-792.00
730	13	337	0.26	-0.16	-26.91	-0.18	-26.90	0.62	322.33	10.44	11.40	321.38	-17.25
		338	0.24	-0.16	-25.06	-0.18	-25.05	0.62	299.90	29.75	31.38	298.28	-20.89
		259	0.25	-0.32	-25.06	-0.34	-25.05	0.62	343.38	26.18	32.12	337.45	-42.99
		258	0.27	-0.32	-26.91	-0.34	-26.90	0.62	364.93	7.75	12.13	360.54	-39.35
731	1	417	0.90	-0.10	-40.11	-0.21	-40.00	-2.09	2608.65	237.15	408.35	2437.45	-613.75
		418	0.86	-0.11	-42.21	-0.21	-42.11	-2.09	2419.42	313.62	485.30	2247.74	-576.24
		339	0.97	0.76	-42.21	0.66	-42.11	-2.09	2863.69	326.21	570.67	2619.23	-748.69
		338	1.02	0.77	-40.11	0.66	-40.00	-2.09	3050.68	251.98	493.71	2808.94	-786.20
731	2	417	1.57	-1.72	-125.45	-5.88	-121.28	22.31	2921.26	314.77	443.25	2792.77	-564.26
		418	1.34	-0.69	-101.77	-5.88	-96.58	22.31	2694.82	410.54	525.45	2579.91	-499.27
		339	1.46	-1.77	-101.83	-7.03	-96.58	22.31	3177.36	455.81	645.10	2988.06	-692.34
		338	1.69	-2.82	-125.49	-7.03	-121.28	22.31	3402.88	360.95	562.90	3200.93	-757.33
731	3	417	1.05	-0.38	-56.27	-0.44	-56.22	-1.77	2767.42	281.22	435.13	2613.51	-599.13
		418	0.99	-0.38	-56.55	-0.44	-56.50	-1.77	2561.44	361.91	514.59	2408.75	-559.03
		339	1.10	0.27	-56.55	0.21	-56.50	-1.77	3035.24	377.62	605.97	2806.89	-744.79
		338	1.17	0.27	-56.27	0.21	-56.22	-1.77	3238.78	299.37	526.50	3011.65	-784.89
731	4	417	1.71	-2.31	-141.29	-6.10	-137.50	22.63	3084.39	354.47	470.03	2968.83	-549.65
		418	1.47	-1.43	-115.64	-6.10	-110.97	22.63	2842.50	453.16	554.74	2740.92	-482.06
		339	1.59	-2.74	-115.70	-7.47	-110.97	22.63	3353.06	503.07	680.40	3175.72	-688.44
		338	1.83	-3.65	-141.33	-7.47	-137.50	22.63	3594.25	405.08	595.70	3403.64	-756.02
731	5	417	0.73	8.99	-20.75	2.11	-13.87	-12.55	2653.27	283.58	422.57	2514.28	-556.82
		418	0.75	6.82	-31.27	2.11	-26.56	-12.55	2458.98	356.52	498.79	2316.71	-528.09
		339	0.86	8.25	-31.08	3.72	-26.56	-12.55	2918.36	362.98	576.60	2704.75	-707.28
		338	0.84	10.25	-20.40	3.72	-13.87	-12.55	3109.90	292.79	500.38	2902.32	-736.01
731	6	417	1.83	-1.97	-154.71	-7.34	-149.34	28.12	3189.54	397.68	480.75	3106.48	-474.34
		418	1.54	-0.56	-124.11	-7.34	-117.34	28.12	2937.71	498.31	565.70	2870.32	-399.80
		339	1.67	-2.21	-124.21	-9.09	-117.34	28.12	3456.00	564.12	700.65	3319.47	-613.36
		338	1.95	-3.66	-154.77	-9.09	-149.34	28.12	3708.62	462.70	615.70	3555.63	-687.89
731	7	417	0.71	-0.64	-40.15	-2.26	-38.53	7.83	1728.04	60.14	257.27	1530.91	-538.46
		418	0.63	-0.24	-32.66	-2.26	-30.64	7.83	1611.49	112.58	310.13	1413.93	-507.04
		339	0.70	-0.33	-32.66	-2.35	-30.64	7.83	1897.35	125.43	372.64	1650.14	-613.94
		338	0.79	-0.73	-40.15	-2.35	-38.53	7.83	2013.07	73.81	319.78	1767.11	-645.36
731	8	417	0.73	-0.56	-39.37	-2.30	-37.63	8.04	1838.54	159.58	281.47	1716.65	-435.65
		418	0.64	-0.13	-32.04	-2.30	-29.87	8.04	1703.14	217.59	335.63	1585.11	-401.76
		339	0.72	-0.17	-32.04	-2.34	-29.87	8.04	2013.94	234.83	403.67	1845.10	-521.43
		338	0.81	-0.60	-39.38	-2.34	-37.63	8.04	2148.10	178.07	349.52	1976.64	-555.31
731	9	417	0.78	-0.46	-46.85	-2.78	-44.53	10.11	1845.88	145.45	278.96	1712.37	-457.38
		418	0.68	0.17	-37.45	-2.78	-34.50	10.11	1710.93	204.54	333.31	1582.16	-421.19
		339	0.76	-0.03	-37.46	-2.99	-34.50	10.11	2021.76	223.77	403.81	1841.72	-539.72
		338	0.86	-0.66	-46.86	-2.99	-44.53	10.11	2155.57	165.82	349.46	1971.93	-575.91

731	10	417	0.77	-0.55	-47.66	-2.74	-45.46	9.92	1739.07	43.68	254.89	1527.86	-559.88
		418	0.67	0.05	-38.08	-2.74	-35.29	9.92	1622.67	97.42	307.96	1412.13	-526.11
		339	0.74	-0.20	-38.10	-3.00	-35.29	9.92	1908.20	112.85	372.99	1648.06	-631.96
		338	0.84	-0.80	-47.67	-3.00	-45.46	9.92	2023.89	59.83	319.92	1763.80	-665.73
731	11	417	0.81	-0.64	-43.42	-2.71	-41.35	9.18	2024.40	112.46	302.31	1834.55	-571.78
		418	0.71	-0.12	-35.18	-2.71	-32.59	9.18	1882.95	175.06	362.74	1695.28	-534.14
		339	0.80	-0.19	-35.19	-2.79	-32.59	9.18	2221.79	192.48	437.45	1976.82	-661.15
		338	0.90	-0.72	-43.42	-2.79	-41.35	9.18	2362.08	131.03	377.03	2116.09	-698.79
731	12	417	0.75	-0.41	-36.50	-2.59	-34.32	8.61	1960.82	106.71	291.61	1775.92	-555.55
		418	0.66	0.22	-28.94	-2.59	-26.13	8.61	1824.56	166.38	349.60	1641.34	-519.85
		339	0.74	0.15	-28.95	-2.67	-26.13	8.61	2154.62	183.22	421.43	1916.41	-642.54
		338	0.83	-0.48	-36.51	-2.67	-34.32	8.61	2289.79	124.64	363.44	2050.99	-678.24
731	13	417	0.22	-0.32	-24.29	-0.36	-24.26	0.90	246.14	39.17	39.17	246.14	-0.15
		418	0.20	-0.32	-21.78	-0.36	-21.74	0.90	225.52	44.14	44.25	225.41	4.52
		339	0.21	-0.56	-21.78	-0.60	-21.74	0.90	261.26	52.58	53.52	260.32	-13.97
		338	0.23	-0.57	-24.29	-0.60	-24.26	0.90	282.53	46.96	48.45	281.05	-18.65
732	1	338	1.06	0.54	-40.67	0.43	-40.55	-2.16	3198.42	247.35	492.96	2952.82	-815.16
		339	1.01	0.53	-45.49	0.43	-45.38	-2.16	2966.33	390.38	604.63	2752.08	-711.34
		260	1.15	1.71	-45.48	1.62	-45.38	-2.16	3546.40	487.36	777.97	3255.79	-896.96
		259	1.20	1.73	-40.66	1.62	-40.55	-2.16	3778.36	344.46	666.30	3456.53	-1000.78
732	2	338	1.86	-1.73	-144.30	-8.27	-137.76	29.83	3555.74	350.30	558.42	3347.62	-789.82
		339	1.54	0.51	-109.65	-8.27	-100.87	29.83	3278.48	518.99	682.42	3115.04	-651.36
		260	1.69	-1.46	-109.83	-10.41	-100.87	29.83	3921.60	651.87	899.99	3673.48	-865.87
		259	2.01	-3.77	-144.40	-10.41	-137.76	29.83	4200.58	481.45	775.98	3906.05	-1004.32
732	3	338	1.22	4.12e-04	-57.19	-0.03	-57.15	-1.37	3399.94	296.02	527.19	3168.78	-814.92
		339	1.15	-9.33e-04	-59.64	-0.03	-59.61	-1.37	3147.76	442.41	641.19	2948.98	-705.87
		260	1.30	0.80	-59.64	0.77	-59.61	-1.37	3769.41	544.48	824.60	3489.28	-908.25
		259	1.37	0.80	-57.19	0.77	-57.15	-1.37	4021.63	398.04	710.60	3709.07	-1017.30
732	4	338	2.01	-2.56	-160.53	-8.73	-154.36	30.62	3760.38	395.85	592.65	3563.57	-789.58
		339	1.67	-0.55	-123.29	-8.73	-115.10	30.62	3463.93	567.00	718.98	3311.95	-645.90
		260	1.83	-2.90	-123.46	-11.26	-115.10	30.62	4147.35	706.24	946.62	3906.96	-877.16
		259	2.17	-4.98	-160.64	-11.26	-154.36	30.62	4446.01	532.87	820.29	4158.59	-1020.84
732	5	338	0.88	14.79	-18.55	3.93	-7.70	-15.62	3273.34	292.91	503.76	3062.49	-764.18
		339	0.90	10.13	-35.44	3.93	-29.24	-15.62	3036.70	424.88	610.05	2851.53	-670.33
		260	1.05	12.23	-35.12	6.34	-29.24	-15.62	3636.17	513.87	774.92	3375.12	-864.26
		259	1.03	16.45	-17.81	6.34	-7.70	-15.62	3872.59	382.13	668.64	3586.08	-958.10
732	6	338	2.16	-2.09	-178.18	-10.57	-169.70	37.69	3880.02	453.34	612.87	3720.49	-721.94
		339	1.76	1.01	-133.30	-10.57	-121.72	37.69	3571.37	624.81	739.71	3456.48	-570.38
		260	1.93	-1.85	-133.57	-13.71	-121.72	37.69	4271.68	777.87	978.29	4071.26	-812.44
		259	2.32	-5.08	-178.33	-13.71	-169.70	37.69	4584.23	602.49	851.45	4335.28	-964.00
732	7	338	0.86	-0.40	-47.22	-2.86	-44.77	10.44	2097.88	66.39	314.91	1849.36	-665.66
		339	0.74	0.41	-36.17	-2.86	-32.90	10.44	1952.49	174.38	396.95	1729.92	-588.40
		260	0.83	0.21	-36.19	-3.08	-32.90	10.44	2321.91	247.13	519.34	2049.71	-700.47
		259	0.95	-0.61	-47.24	-3.08	-44.77	10.44	2467.13	139.31	437.29	2169.14	-777.73
732	8	338	0.89	-0.27	-46.59	-2.87	-43.99	10.65	2246.89	172.22	346.93	2072.18	-576.15
		339	0.76	0.59	-35.70	-2.87	-32.24	10.65	2081.24	279.97	428.26	1932.95	-495.10
		260	0.86	0.45	-35.71	-3.02	-32.24	10.65	2487.10	356.56	558.64	2285.03	-624.25
		259	0.98	-0.42	-46.59	-3.02	-43.99	10.65	2652.91	248.66	477.31	2424.26	-705.30
732	9	338	0.95	-0.17	-55.68	-3.60	-52.24	13.37	2252.15	158.88	345.89	2065.14	-597.07
		339	0.80	1.09	-41.65	-3.60	-36.95	13.37	2086.63	270.05	428.89	1927.78	-513.15
		260	0.90	0.70	-41.70	-4.05	-36.95	13.37	2492.03	349.49	562.31	2279.21	-640.85
		259	1.05	-0.59	-55.70	-4.05	-52.24	13.37	2657.70	238.18	479.32	2416.56	-724.77
732	10	338	0.92	-0.31	-56.36	-3.60	-53.07	13.18	2106.59	51.27	314.08	1843.78	-686.36
		339	0.79	0.90	-42.14	-3.60	-37.64	13.18	1961.13	162.77	397.80	1726.10	-606.16
		260	0.87	0.45	-42.20	-4.11	-37.64	13.18	2329.92	238.85	523.32	2045.45	-716.88
		259	1.01	-0.79	-56.39	-4.11	-53.07	13.18	2475.24	127.50	439.60	2163.13	-797.08
732	11	338	0.98	-0.25	-51.61	-3.37	-48.49	12.26	2465.46	123.25	372.42	2216.28	-722.17
		339	0.84	0.82	-39.27	-3.37	-35.08	12.26	2290.60	246.77	465.49	2071.89	-631.81
		260	0.95	0.64	-39.29	-3.57	-35.08	12.26	2729.30	332.11	609.37	2452.05	-766.66
		259	1.09	-0.44	-51.62	-3.57	-48.49	12.26	2904.05	208.69	516.30	2596.44	-857.02
732	12	338	0.92	0.03	-44.23	-3.20	-41.00	11.52	2391.60	117.75	359.34	2150.02	-700.69
		339	0.79	1.29	-32.77	-3.20	-28.29	11.52	2223.26	236.00	448.71	2010.55	-614.38
		260	0.89	1.16	-32.79	-3.35	-28.29	11.52	2649.40	318.15	586.96	2380.59	-744.58
		259	1.02	-0.11	-44.24	-3.35	-41.00	11.52	2817.64	200.02	497.59	2520.07	-830.89
732	13	338	0.24	-0.56	-25.22	-0.66	-25.12	1.58	298.13	47.78	49.51	296.41	-20.70
		339	0.21	-0.55	-22.02	-0.66	-21.90	1.58	271.73	55.03	55.61	271.16	-11.13
		260	0.22	-1.01	-22.02	-1.12	-21.90	1.58	324.76	67.43	71.90	320.28	-33.66
		259	0.25	-1.02	-25.23	-1.12	-25.12	1.58	352.06	59.28	65.80	345.53	-43.22
733	1	495	0.84	-0.03	-38.52	-0.06	-38.49	-1.03	2225.15	5.88	86.71	2144.32	-415.75
		496	0.79	-0.03	-39.97	-0.06	-39.94	-1.03	2076.64	109.32	215.58	1970.38	-444.69
		417	0.88	0.02	-39.97	-9.25e-03	-39.94	-1.03	2429.31	51.33	219.06	2261.58	-608.87
		416	0.93	0.02	-38.52	-9.25e-03	-38.49	-1.03	2571.08	-45.38	90.19	2435.52	-579.94
733	2	495	1.46	-1.29	-119.42	-1.66	-119.06	6.54	2535.87	33.91	87.39	2482.39	-361.85
		496	1.32	-1.26	-108.22	-1.66	-107.82	6.54	2365.20	154.72	223.53	2296.39	-383.88
		417	1.42	-0.07	-108.21	-0.46	-107.82	6.54	2737.55	112.39	237.51	2612.44	-559.28
		416	1.56	-0.10	-119.42	-0.46	-119.06	6.54	2901.52	-1.72	101.36	2798.44	-537.25
733	3	495	0.99	-0.06	-55.90	-0.08	-55.88	-1.01	2365.59	25.72	92.16	2299.15	-388.63
		496	0.93	-0.06	-55.99	-0.08	-55.97	-1.01	2202.33	139.94	228.90	2113.37	-419.00
		417	1.02	-0.04	-55.99	-0.06	-55.97	-1.01	2576.06	82.57	233.31	2425.32	-594.27
		416	1.08	-0.04	-55.90	-0.06	-55.88	-1.01	2731.78	-24.10	96.57	2611.11	-563.91
733	4	495	1.61	-1.37	-136.76	-1.68	-136.44	6.55	2680.52	49.53	92.83	2637.22	-334.73
		496	1.46	-1.33	-124.20	-1.68	-123.85	6.55	2496.15	180.07	236.85	2439.37	-358.19
		417	1.57	-0.17	-124.19	-0.51	-123.85	6.55	2888.69	139.25	251.76	2776.18	-544.68

		416	1.72	-0.20	-136.76	-0.51	-136.44	6.55	3065.87	15.90	107.74	2974.03	-521.22
733	5	495	0.68	1.85	-14.59	0.62	-13.36	-4.32	2256.93	36.37	92.10	2201.19	-347.37
		496	0.65	1.51	-20.44	0.62	-19.56	-4.32	2096.86	148.56	226.02	2019.39	-380.69
		417	0.75	1.06	-20.46	0.15	-19.56	-4.32	2461.89	90.10	226.52	2325.48	-552.21
		416	0.77	1.42	-14.62	0.15	-13.36	-4.32	2614.06	-14.18	92.60	2507.28	-518.89
733	6	495	1.72	-1.58	-148.11	-2.05	-147.64	8.29	2789.24	68.63	93.23	2764.64	-257.53
		496	1.55	-1.52	-133.21	-2.05	-132.69	8.29	2595.84	206.17	239.28	2562.73	-279.33
		417	1.66	-0.08	-133.20	-0.60	-132.69	8.29	2990.90	176.61	257.27	2910.24	-469.55
		416	1.82	-0.14	-148.10	-0.60	-147.64	8.29	3177.54	45.84	111.22	3112.15	-447.75
733	7	495	0.63	-0.52	-36.44	-0.66	-36.29	2.27	1468.63	-69.39	52.94	1346.29	-416.16
		496	0.58	-0.51	-33.56	-0.66	-33.40	2.27	1387.74	-15.55	133.81	1238.37	-432.78
		417	0.64	-0.01	-33.55	-0.17	-33.40	2.27	1616.10	-55.58	137.86	1422.66	-534.74
		416	0.69	-0.02	-36.43	-0.17	-36.29	2.27	1694.52	-106.95	56.99	1530.58	-518.12
733	8	495	0.65	-0.52	-35.23	-0.68	-35.07	2.34	1573.75	-2.79	57.64	1513.31	-302.69
		496	0.59	-0.51	-32.57	-0.68	-32.40	2.34	1471.85	68.14	145.40	1394.59	-320.12
		417	0.66	5.04e-03	-32.56	-0.16	-32.40	2.34	1716.83	31.54	150.80	1597.57	-432.17
		416	0.72	-7.78e-03	-35.22	-0.16	-35.07	2.34	1814.50	-35.17	63.04	1716.30	-414.73
733	9	495	0.70	-0.60	-42.11	-0.82	-41.90	2.99	1579.47	-13.46	56.52	1509.49	-326.46
		496	0.64	-0.58	-38.39	-0.82	-38.15	2.99	1480.34	55.15	143.23	1392.26	-343.17
		417	0.70	0.03	-38.38	-0.20	-38.15	2.99	1725.37	18.68	149.35	1594.69	-453.81
		416	0.76	0.01	-42.11	-0.20	-41.90	2.99	1820.60	-46.04	62.65	1711.92	-437.10
733	10	495	0.68	-0.60	-43.36	-0.80	-43.16	2.92	1478.96	-83.55	51.85	1343.56	-439.57
		496	0.62	-0.58	-39.40	-0.80	-39.18	2.92	1400.58	-31.79	131.70	1237.09	-455.46
		417	0.69	0.02	-39.40	-0.20	-39.18	2.92	1628.24	-70.80	136.48	1420.96	-556.07
		416	0.74	-3.95e-03	-43.35	-0.20	-43.16	2.92	1704.51	-120.44	56.63	1527.44	-540.18
733	11	495	0.71	-0.60	-38.51	-0.79	-38.32	2.64	1723.45	-48.72	61.83	1612.91	-428.58
		496	0.66	-0.59	-35.73	-0.79	-35.53	2.64	1622.64	19.56	156.28	1485.92	-447.75
		417	0.73	-0.02	-35.73	-0.22	-35.53	2.64	1892.12	-24.41	161.82	1705.89	-567.66
		416	0.79	-0.04	-38.51	-0.22	-38.32	2.64	1989.40	-89.15	67.37	1832.88	-548.49
733	12	495	0.65	-0.55	-31.49	-0.75	-31.29	2.50	1665.20	-48.46	59.75	1556.99	-416.82
		496	0.60	-0.53	-29.08	-0.75	-28.86	2.50	1568.35	16.75	150.74	1434.36	-435.83
		417	0.67	-1.64e-03	-29.08	-0.22	-28.86	2.50	1831.35	-25.68	155.92	1649.75	-551.59
		416	0.73	-0.02	-31.49	-0.22	-31.29	2.50	1924.88	-87.57	64.93	1772.38	-532.58
733	13	495	0.23	-0.06	-25.52	-0.06	-25.52	0.16	222.17	6.41	7.86	220.72	17.63
		496	0.21	-0.06	-23.71	-0.06	-23.71	0.16	205.11	18.32	19.69	203.74	15.94
		417	0.22	-0.06	-23.71	-0.06	-23.71	0.16	230.48	21.06	21.06	230.48	-0.01
		416	0.23	-0.06	-25.52	-0.06	-25.52	0.16	247.47	9.22	9.23	247.46	1.68
734	1	575	0.66	-0.44	-40.65	-0.68	-40.42	-3.09	1665.66	240.80	308.43	1598.03	-302.96
		576	0.62	-0.44	-40.36	-0.68	-40.12	-3.09	1525.61	288.72	369.09	1445.25	-304.86
		497	0.69	-0.30	-40.36	-0.54	-40.12	-3.09	1829.88	259.38	396.70	1692.57	-443.62
		496	0.74	-0.30	-40.65	-0.54	-40.42	-3.09	1965.12	216.27	336.04	1845.35	-441.71
734	2	575	1.14	-1.76	-99.64	-3.40	-98.00	12.56	1937.22	252.38	287.68	1901.91	-241.32
		576	1.01	-1.51	-86.86	-3.40	-84.97	12.56	1780.76	310.42	343.21	1747.97	-217.12
		497	1.09	-1.58	-86.87	-3.48	-84.97	12.56	2092.54	326.76	401.86	2017.44	-356.35
		496	1.22	-1.84	-99.64	-3.48	-98.00	12.56	2247.55	270.16	346.33	2171.38	-380.55
734	3	575	0.80	-0.58	-56.60	-0.76	-56.42	-3.15	1766.53	275.40	325.37	1716.55	-268.36
		576	0.73	-0.57	-54.70	-0.76	-54.52	-3.15	1613.07	329.44	388.50	1554.01	-268.93
		497	0.81	-0.47	-54.70	-0.65	-54.52	-3.15	1932.47	304.95	419.55	1817.87	-416.39
		496	0.87	-0.47	-56.60	-0.65	-56.42	-3.15	2080.69	256.14	356.42	1980.41	-415.83
734	4	575	1.27	-2.08	-115.40	-3.48	-114.00	12.50	2044.99	280.07	304.62	2020.43	-206.73
		576	1.13	-1.88	-100.98	-3.48	-99.38	12.50	1878.39	340.97	362.63	1856.73	-181.19
		497	1.21	-1.98	-100.98	-3.59	-99.38	12.50	2203.63	363.82	424.72	2142.74	-329.12
		496	1.35	-2.19	-115.40	-3.59	-114.00	12.50	2369.25	303.90	366.72	2306.44	-354.66
734	5	575	0.56	3.95	-28.04	0.44	-24.54	-9.99	1666.42	293.02	332.69	1626.75	-230.03
		576	0.54	3.53	-31.94	0.44	-28.86	-9.99	1515.82	345.53	397.19	1464.16	-240.39
		497	0.61	3.72	-31.92	0.66	-28.86	-9.99	1828.95	310.26	416.90	1722.31	-388.04
		496	0.63	4.14	-28.02	0.66	-24.54	-9.99	1972.93	264.38	352.41	1884.90	-377.68
734	6	575	1.34	-1.90	-122.69	-4.09	-120.51	16.09	2142.01	289.32	298.11	2133.22	-127.30
		576	1.18	-1.55	-106.16	-4.09	-103.62	16.09	1974.16	348.59	354.06	1968.69	-94.15
		497	1.27	-1.70	-106.16	-4.24	-103.62	16.09	2295.23	394.03	425.51	2263.76	-242.59
		496	1.43	-2.05	-122.69	-4.24	-120.51	16.09	2464.58	333.27	369.56	2428.29	-275.74
734	7	575	0.48	-0.93	-30.26	-1.47	-29.72	3.95	1128.26	56.90	183.93	1001.24	-346.34
		576	0.44	-0.85	-26.62	-1.47	-26.01	3.95	1048.88	79.63	220.40	908.10	-341.51
		497	0.49	-0.86	-26.63	-1.48	-26.01	3.95	1248.17	63.87	244.76	1067.27	-426.04
		496	0.54	-0.93	-30.26	-1.48	-29.72	3.95	1326.45	42.25	208.28	1160.41	-430.87
734	8	575	0.49	-0.93	-29.24	-1.52	-28.64	4.06	1188.03	145.83	197.35	1136.51	-225.92
		576	0.44	-0.84	-25.81	-1.52	-25.14	4.06	1090.81	179.74	235.74	1034.80	-218.83
		497	0.49	-0.84	-25.81	-1.52	-25.14	4.06	1301.71	171.07	264.30	1208.48	-310.99
		496	0.54	-0.93	-29.24	-1.52	-28.64	4.06	1396.62	139.48	225.90	1310.19	-318.08
734	9	575	0.53	-0.85	-34.41	-1.74	-33.51	5.41	1197.35	128.75	191.36	1134.74	-250.95
		576	0.47	-0.70	-29.98	-1.74	-28.94	5.41	1102.06	161.52	228.41	1035.17	-241.75
		497	0.53	-0.72	-29.98	-1.76	-28.94	5.41	1313.53	154.78	259.28	1209.02	-331.92
		496	0.58	-0.86	-34.41	-1.76	-33.51	5.41	1406.84	123.99	222.23	1308.60	-341.13
734	10	575	0.53	-0.86	-35.44	-1.69	-34.61	5.31	1142.99	35.35	177.96	1000.37	-370.98
		576	0.47	-0.72	-30.80	-1.69	-29.83	5.31	1064.88	57.55	213.10	909.33	-364.00
		497	0.52	-0.75	-30.80	-1.72	-29.83	5.31	1263.58	45.03	239.83	1068.78	-446.57
		496	0.58	-0.88	-35.44	-1.72	-34.61	5.31	1340.88	23.63	204.69	1159.83	-453.56
734	11	575	0.54	-1.15	-32.13	-1.80	-31.48	4.45	1313.25	102.47	211.69	1204.03	-346.85
		576	0.49	-1.06	-28.36	-1.80	-27.62	4.45	1214.78	133.26	252.91	1095.12	-339.25
		497	0.55	-1.09	-28.37	-1.84	-27.62	4.45	1449.28	119.35	283.94	1284.69	-437.94
		496	0.60	-1.19	-32.13	-1.84	-31.48	4.45	1545.93	90.38	242.71	1393.60	-445.55
734	12	575	0.49	-1.02	-25.76	-1.72	-25.07	4.09	1265.60	95.99	203.78	1157.81	-338.31
		576	0.44	-0.91	-22.51	-1.72	-21.71	4.09	1170.65	124.74	242.95	1052.44	-331.16

		497	0.50	-0.97	-22.52	-1.77	-21.71	4.09	1399.67	111.50	273.01	1238.16	-426.58
		496	0.55	-1.08	-25.77	-1.77	-25.07	4.09	1492.94	84.44	233.85	1343.53	-433.73
734	13	575	0.20	-0.16	-23.44	-0.16	-23.43	0.28	177.75	20.44	25.90	172.29	28.79
		576	0.18	-0.16	-21.23	-0.16	-21.22	0.28	165.35	23.58	30.56	158.37	30.67
		497	0.18	-0.18	-21.23	-0.18	-21.22	0.28	182.11	32.95	35.18	179.87	18.13
		496	0.20	-0.18	-23.44	-0.18	-23.43	0.28	195.39	28.92	30.52	193.79	16.25
735	1	496	0.77	-0.39	-40.13	-0.54	-39.98	-2.46	2098.65	234.21	348.38	1984.48	-447.02
		497	0.73	-0.39	-40.80	-0.54	-40.65	-2.46	1938.92	290.64	415.62	1813.94	-436.34
		418	0.82	0.02	-40.79	-0.12	-40.65	-2.46	2303.97	273.40	463.26	2114.11	-591.17
		417	0.86	0.03	-40.13	-0.12	-39.98	-2.46	2460.14	220.53	396.02	2284.65	-601.86
735	2	496	1.33	-1.81	-110.87	-4.44	-108.24	16.73	2383.75	281.97	355.27	2310.44	-385.62
		497	1.16	-1.31	-93.94	-4.44	-90.81	16.73	2196.33	353.91	422.81	2127.43	-349.55
		418	1.26	-1.61	-93.95	-4.75	-90.81	16.73	2582.30	373.75	501.31	2454.74	-515.22
		417	1.43	-2.11	-110.88	-4.75	-108.24	16.73	2767.95	303.57	433.77	2637.75	-551.29
735	3	496	0.91	-0.56	-56.12	-0.66	-56.02	-2.39	2224.31	273.93	369.62	2128.63	-421.26
		497	0.85	-0.55	-55.17	-0.66	-55.07	-2.39	2049.82	335.69	439.52	1945.99	-408.90
		418	0.94	-0.23	-55.17	-0.34	-55.07	-2.39	2436.57	321.78	491.46	2266.89	-574.50
		417	1.00	-0.24	-56.12	-0.34	-56.02	-2.39	2607.11	263.98	421.56	2449.53	-586.85
735	4	496	1.47	-2.24	-126.60	-4.56	-124.28	16.80	2515.13	315.96	376.51	2454.58	-359.86
		497	1.28	-1.83	-107.96	-4.56	-105.23	16.80	2315.02	391.17	446.71	2259.48	-322.12
		418	1.38	-2.23	-107.97	-4.97	-105.23	16.80	2720.95	416.09	529.50	2607.53	-498.55
		417	1.57	-2.65	-126.60	-4.97	-124.28	16.80	2919.53	342.41	459.31	2802.63	-536.28
735	5	496	0.63	5.72	-24.08	1.07	-19.43	-10.81	2118.61	283.39	367.15	2034.85	-383.01
		497	0.63	4.75	-30.71	1.07	-27.04	-10.81	1951.62	340.60	436.20	1856.02	-380.62
		418	0.72	5.35	-30.64	1.75	-27.04	-10.81	2328.89	317.39	476.46	2169.82	-542.82
		417	0.72	6.29	-23.98	1.75	-19.43	-10.81	2491.31	264.76	407.41	2348.66	-545.22
735	6	496	1.56	-2.01	-136.63	-5.42	-133.21	21.18	2613.37	343.39	378.65	2578.11	-280.68
		497	1.35	-1.32	-114.75	-5.42	-110.65	21.18	2406.94	419.75	448.18	2378.51	-235.98
		418	1.45	-1.84	-114.77	-5.97	-110.65	21.18	2813.74	463.67	539.87	2737.55	-416.24
		417	1.66	-2.53	-136.64	-5.97	-133.21	21.18	3020.47	387.02	470.33	2937.16	-460.94
735	7	496	0.59	-0.85	-34.56	-1.84	-33.57	5.69	1404.73	55.95	214.47	1246.21	-434.37
		497	0.53	-0.67	-29.40	-1.84	-28.22	5.69	1309.62	88.91	257.69	1140.84	-421.36
		418	0.59	-0.65	-29.40	-1.82	-28.22	5.69	1546.51	81.17	294.88	1332.80	-517.19
		417	0.65	-0.83	-34.56	-1.82	-33.57	5.69	1640.57	49.26	251.66	1438.17	-530.20
735	8	496	0.60	-0.81	-33.65	-1.89	-32.57	5.86	1486.10	150.36	232.84	1403.62	-321.51
		497	0.53	-0.61	-28.67	-1.89	-27.39	5.86	1372.80	192.26	277.99	1287.06	-306.37
		418	0.60	-0.57	-28.66	-1.85	-27.39	5.86	1627.22	189.81	319.69	1497.33	-412.10
		417	0.66	-0.77	-33.65	-1.85	-32.57	5.86	1738.57	149.86	274.54	1613.89	-427.25
735	9	496	0.64	-0.72	-39.85	-2.21	-38.36	7.50	1494.71	134.88	228.66	1400.93	-344.57
		497	0.57	-0.41	-33.45	-2.21	-31.65	7.50	1382.53	176.59	273.17	1285.95	-327.32
		418	0.63	-0.43	-33.45	-2.24	-31.65	7.50	1637.22	176.02	317.14	1496.09	-431.62
		417	0.71	-0.74	-39.85	-2.24	-38.36	7.50	1747.67	136.04	272.64	1611.07	-448.87
735	10	496	0.64	-0.77	-40.78	-2.16	-39.38	7.34	1417.62	37.32	210.37	1244.57	-457.07
		497	0.56	-0.48	-34.19	-2.16	-32.50	7.34	1323.19	70.48	252.95	1140.72	-441.91
		418	0.63	-0.52	-34.19	-2.21	-32.50	7.34	1559.69	65.45	292.47	1332.68	-536.36
		417	0.70	-0.81	-40.78	-2.21	-39.38	7.34	1653.26	33.15	249.89	1436.52	-551.52
735	11	496	0.66	-0.99	-36.99	-2.24	-35.74	6.59	1640.45	104.67	249.92	1495.19	-449.43
		497	0.59	-0.75	-31.45	-2.24	-29.96	6.59	1523.78	146.30	299.25	1370.84	-432.77
		418	0.67	-0.73	-31.45	-2.22	-29.96	6.59	1803.66	140.68	344.80	1599.54	-545.70
		417	0.74	-0.97	-36.99	-2.22	-35.74	6.59	1918.71	100.65	295.48	1723.89	-562.35
735	12	496	0.61	-0.80	-30.39	-2.14	-29.06	6.14	1585.54	98.66	240.93	1443.27	-437.38
		497	0.54	-0.52	-25.41	-2.14	-23.79	6.14	1473.07	138.01	288.08	1323.00	-421.71
		418	0.61	-0.52	-25.41	-2.14	-23.79	6.14	1746.15	132.70	331.98	1546.86	-530.87
		417	0.68	-0.80	-30.39	-2.14	-29.06	6.14	1857.12	94.85	284.83	1667.14	-546.54
735	13	496	0.21	-0.21	-23.75	-0.22	-23.73	0.51	206.78	30.12	31.56	205.34	15.90
		497	0.19	-0.21	-21.51	-0.22	-21.49	0.51	190.64	34.29	36.54	188.38	18.65
		418	0.19	-0.30	-21.51	-0.31	-21.49	0.51	215.42	42.70	42.77	215.35	3.43
		417	0.21	-0.30	-23.75	-0.31	-23.73	0.51	232.32	37.79	37.79	232.32	0.67
736	1	653	0.64	-0.02	-41.36	-0.07	-41.30	-1.47	1411.50	53.65	70.28	1394.87	-149.33
		654	0.59	-0.02	-41.28	-0.07	-41.23	-1.47	1286.46	143.11	170.35	1259.22	-174.36
		575	0.65	-0.18	-41.28	-0.23	-41.23	-1.47	1529.51	100.38	167.51	1462.38	-302.37
		574	0.70	-0.18	-41.36	-0.23	-41.30	-1.47	1646.74	18.73	67.43	1598.04	-277.33
736	2	653	1.08	-0.84	-96.32	-0.96	-96.20	3.41	1677.22	49.81	57.23	1669.80	-109.61
		654	0.99	-0.83	-89.77	-0.96	-89.64	3.41	1558.71	133.64	144.89	1547.46	-126.10
		575	1.06	-0.06	-89.77	-0.19	-89.64	3.41	1804.37	118.30	153.56	1769.11	-241.27
		574	1.15	-0.07	-96.32	-0.19	-96.20	3.41	1918.71	38.63	65.90	1891.44	-224.78
736	3	653	0.78	-0.04	-58.94	-0.08	-58.90	-1.55	1507.29	65.64	73.63	1499.31	-106.99
		654	0.72	-0.04	-57.30	-0.08	-57.26	-1.55	1371.12	163.90	178.72	1356.30	-132.93
		575	0.79	-0.21	-57.30	-0.26	-57.26	-1.55	1622.47	126.90	176.51	1572.86	-267.84
		574	0.85	-0.22	-58.94	-0.26	-58.90	-1.55	1750.72	36.57	71.41	1715.87	-241.90
736	4	653	1.22	-0.87	-113.90	-0.97	-113.80	3.33	1776.87	57.94	60.58	1774.24	-67.28
		654	1.12	-0.86	-105.78	-0.97	-105.68	3.33	1649.34	148.47	153.26	1644.55	-84.67
		575	1.19	-0.11	-105.78	-0.22	-105.68	3.33	1904.12	138.01	162.55	1879.58	-206.73
		574	1.29	-0.12	-113.90	-0.22	-113.80	3.33	2027.59	51.56	69.87	2009.28	-189.34
736	5	653	0.55	0.78	-27.98	0.31	-27.51	-3.66	1419.46	75.52	78.26	1416.72	-60.64
		654	0.51	0.75	-29.84	0.31	-29.40	-3.66	1276.33	180.20	187.62	1268.92	-89.86
		575	0.57	0.18	-29.85	-0.27	-29.40	-3.66	1520.11	141.98	181.27	1480.82	-229.35
		574	0.61	0.21	-27.99	-0.27	-27.51	-3.66	1653.94	46.60	71.91	1628.62	-200.13
736	6	653	1.28	-1.00	-119.18	-1.17	-119.01	4.47	1874.95	56.50	56.51	1874.93	5.56
		654	1.18	-0.99	-110.27	-1.17	-110.09	4.47	1749.39	145.12	145.17	1749.33	-9.42
		575	1.25	-0.02	-110.27	-0.20	-110.09	4.47	2000.85	149.19	158.01	1992.02	-127.52
		574	1.35	-0.03	-119.18	-0.20	-119.01	4.47	2123.79	63.19	69.35	2117.62	-112.54
736	7	653	0.43	-0.35	-27.71	-0.39	-27.67	0.96	939.73	-32.85	40.27	866.61	-256.46

		654	0.40	-0.35	-26.69	-0.39	-26.66	0.96	880.08	5.12	98.70	786.50	-270.41
		575	0.44	-0.09	-26.69	-0.12	-26.66	0.96	1043.98	-27.44	99.23	917.31	-345.94
		574	0.47	-0.09	-27.71	-0.12	-27.67	0.96	1101.35	-63.12	40.80	997.43	-331.98
736	8	653	0.44	-0.36	-26.26	-0.40	-26.22	0.99	1006.93	24.55	42.32	989.17	-130.91
		654	0.40	-0.36	-25.57	-0.40	-25.53	0.99	929.07	78.87	104.37	903.58	-145.01
		575	0.45	-0.09	-25.57	-0.13	-25.53	0.99	1097.60	54.80	106.16	1046.24	-225.65
		574	0.48	-0.09	-26.26	-0.13	-26.22	0.99	1171.53	4.41	44.10	1131.83	-211.55
736	9	653	0.47	-0.41	-30.90	-0.47	-30.83	1.41	1011.54	14.24	40.41	985.37	-159.41
		654	0.43	-0.41	-29.67	-0.47	-29.60	1.41	938.28	64.42	100.04	902.66	-172.80
		575	0.48	-0.05	-29.67	-0.12	-29.60	1.41	1108.09	40.13	102.64	1045.58	-250.69
		574	0.52	-0.06	-30.90	-0.12	-30.83	1.41	1177.91	-6.61	43.01	1128.29	-237.31
736	10	653	0.46	-0.40	-32.36	-0.46	-32.30	1.39	952.22	-50.26	38.36	863.60	-284.58
		654	0.43	-0.40	-30.81	-0.46	-30.75	1.39	896.87	-16.15	94.36	786.36	-297.80
		575	0.48	-0.05	-30.81	-0.11	-30.75	1.39	1059.95	-46.71	95.72	917.52	-370.58
		574	0.51	-0.05	-32.36	-0.11	-32.30	1.39	1113.67	-79.19	39.72	994.76	-357.36
736	11	653	0.48	-0.42	-28.80	-0.45	-28.77	1.02	1098.21	-11.03	45.60	1041.57	-244.15
		654	0.45	-0.42	-28.23	-0.45	-28.19	1.02	1023.67	38.06	112.12	949.61	-259.83
		575	0.50	-0.15	-28.23	-0.19	-28.19	1.02	1214.49	4.72	113.78	1105.43	-346.47
		574	0.53	-0.15	-28.80	-0.19	-28.77	1.02	1285.75	-41.10	47.25	1197.39	-330.80
736	12	653	0.42	-0.39	-22.20	-0.43	-22.16	0.94	1053.92	-12.61	43.94	997.37	-238.99
		654	0.40	-0.39	-22.04	-0.43	-22.00	0.94	982.63	33.82	107.79	908.66	-254.40
		575	0.45	-0.14	-22.04	-0.18	-22.00	0.94	1169.04	1.58	109.36	1061.27	-337.94
		574	0.48	-0.14	-22.20	-0.18	-22.16	0.94	1237.27	-41.78	45.51	1149.98	-322.54
736	13	653	0.21	-0.03	-25.33	-0.03	-25.33	-8.88e-04	165.39	-4.98	5.21	155.20	40.40
		654	0.19	-0.03	-23.25	-0.03	-23.25	-8.88e-04	154.96	2.38	13.21	144.14	39.16
		575	0.20	-0.03	-23.25	-0.03	-23.25	-8.88e-04	167.04	8.57	13.97	161.65	28.74
		574	0.21	-0.03	-25.33	-0.03	-25.33	-8.88e-04	177.94	0.75	5.97	172.71	29.97
737	1	733	0.52	-0.15	-43.15	-0.66	-42.64	-4.67	1008.51	260.47	264.72	1004.26	-56.22
		734	0.47	-0.12	-41.19	-0.66	-40.65	-4.67	884.73	311.78	320.27	876.23	-69.24
		655	0.51	-0.28	-41.19	-0.82	-40.65	-4.67	1087.76	280.63	326.05	1042.34	-186.01
		654	0.56	-0.30	-43.15	-0.82	-42.64	-4.67	1202.48	238.39	270.50	1170.37	-172.99
737	2	733	0.87	-1.59	-84.04	-2.16	-83.47	6.83	1272.20	179.71	180.62	1271.29	-31.56
		734	0.78	-1.52	-75.27	-2.16	-74.63	6.83	1168.28	217.07	217.21	1168.15	-11.45
		655	0.83	-1.36	-75.27	-2.00	-74.63	6.83	1366.30	251.75	261.66	1356.39	-104.67
		654	0.92	-1.43	-84.04	-2.00	-83.47	6.83	1472.02	212.59	225.08	1459.53	-124.78
737	3	733	0.65	-0.34	-59.18	-0.75	-58.77	-4.90	1085.33	274.71	274.81	1085.22	-9.24
		734	0.58	-0.31	-55.41	-0.75	-54.97	-4.90	951.81	331.46	332.16	951.10	-20.88
		655	0.62	-0.45	-55.41	-0.90	-54.97	-4.90	1153.42	315.56	340.76	1128.22	-143.10
		654	0.69	-0.48	-59.18	-0.90	-58.77	-4.90	1279.69	266.07	283.41	1262.34	-131.46
737	4	733	1.00	-1.80	-100.05	-2.24	-99.60	6.60	1352.45	190.51	190.72	1352.25	15.42
		734	0.89	-1.74	-89.46	-2.24	-88.96	6.60	1244.36	227.76	229.10	1243.02	36.91
		655	0.94	-1.58	-89.46	-2.08	-88.96	6.60	1445.53	273.11	276.38	1442.27	-61.77
		654	1.05	-1.63	-100.04	-2.08	-99.60	6.60	1556.75	232.74	237.99	1551.50	-83.25
737	5	733	0.48	2.59	-36.88	-0.07	-34.21	-9.90	1005.41	301.38	303.94	1002.85	42.38
		734	0.43	2.59	-36.85	-0.07	-34.19	-9.90	860.38	366.94	367.68	859.64	19.14
		655	0.47	2.32	-36.87	-0.37	-34.19	-9.90	1048.70	344.74	362.91	1030.52	-111.64
		654	0.51	2.32	-36.90	-0.37	-34.21	-9.90	1182.58	290.33	299.17	1173.74	-88.39
737	6	733	1.04	-1.71	-103.12	-2.56	-102.27	9.28	1453.30	158.37	163.78	1447.89	83.49
		734	0.93	-1.60	-91.80	-2.56	-90.83	9.28	1357.63	184.44	195.91	1346.16	115.45
		655	0.99	-1.38	-91.79	-2.34	-90.83	9.28	1554.37	255.16	255.60	1553.93	23.92
		654	1.09	-1.49	-103.12	-2.34	-102.27	9.28	1655.71	223.42	223.47	1655.66	-8.04
737	7	733	0.33	-0.83	-24.64	-0.92	-24.56	1.41	696.62	68.80	143.48	621.94	-203.24
		734	0.30	-0.83	-22.55	-0.92	-22.46	1.41	638.37	82.72	172.24	548.86	-204.27
		655	0.33	-0.84	-22.55	-0.94	-22.46	1.41	780.43	61.35	184.17	657.61	-270.62
		654	0.37	-0.85	-24.64	-0.94	-24.56	1.41	837.27	48.82	155.41	730.69	-269.58
737	8	733	0.33	-0.87	-23.51	-0.96	-23.42	1.42	734.41	137.62	147.00	725.03	-74.21
		734	0.30	-0.86	-21.70	-0.96	-21.60	1.42	658.60	166.02	176.69	647.93	-71.72
		655	0.33	-0.89	-21.70	-0.98	-21.60	1.42	799.97	160.58	193.67	766.88	-141.65
		654	0.37	-0.89	-23.51	-0.98	-23.42	1.42	873.27	134.69	163.98	843.98	-144.14
737	9	733	0.36	-0.84	-27.05	-1.07	-26.82	2.44	741.91	118.42	136.84	723.49	-105.58
		734	0.32	-0.82	-24.72	-1.07	-24.47	2.44	670.21	143.77	163.81	650.18	-100.72
		655	0.36	-0.82	-24.72	-1.07	-24.47	2.44	814.26	139.21	183.47	770.00	-167.08
		654	0.40	-0.84	-27.05	-1.07	-26.82	2.44	883.95	115.86	156.50	843.31	-171.93
737	10	733	0.36	-0.81	-28.19	-1.03	-27.97	2.44	715.32	38.98	133.22	621.08	-234.22
		734	0.32	-0.79	-25.58	-1.03	-25.34	2.44	660.05	50.99	159.23	551.80	-232.83
		655	0.36	-0.78	-25.58	-1.02	-25.34	2.44	800.87	34.55	173.91	661.51	-295.59
		654	0.40	-0.80	-28.19	-1.02	-27.97	2.44	855.44	23.25	147.90	730.79	-296.98
737	11	733	0.37	-1.06	-26.16	-1.13	-26.10	1.28	805.98	105.87	158.04	753.82	-183.85
		734	0.33	-1.06	-24.17	-1.13	-24.10	1.28	731.88	128.16	189.06	670.99	-181.81
		655	0.37	-1.14	-24.17	-1.21	-24.10	1.28	896.67	111.25	206.88	801.04	-256.84
		654	0.41	-1.14	-26.16	-1.21	-26.10	1.28	968.43	91.30	175.86	883.87	-258.88
737	12	733	0.32	-0.99	-20.13	-1.05	-20.07	1.07	769.85	98.19	151.23	716.81	-181.14
		734	0.29	-0.99	-18.69	-1.05	-18.62	1.07	698.63	118.38	180.18	636.82	-179.00
		655	0.33	-1.09	-18.69	-1.15	-18.62	1.07	859.58	102.32	197.78	764.12	-251.35
		654	0.36	-1.09	-20.13	-1.15	-20.07	1.07	928.67	84.26	168.83	844.11	-253.49
737	13	733	0.19	-0.16	-23.19	-0.16	-23.19	-0.04	141.41	-0.95	17.47	122.98	47.78
		734	0.17	-0.16	-20.71	-0.16	-20.71	-0.04	134.97	0.13	21.42	113.68	49.16
		655	0.17	-0.14	-20.71	-0.14	-20.71	-0.04	142.26	10.59	24.66	128.19	40.69
		654	0.19	-0.14	-23.19	-0.14	-23.19	-0.04	149.49	8.72	20.72	137.49	39.30
738	1	654	0.58	-0.34	-41.66	-0.71	-41.30	-3.86	1303.15	251.70	281.48	1273.37	-174.43
		655	0.53	-0.33	-40.56	-0.71	-40.18	-3.86	1174.93	298.48	338.53	1134.88	-183.03
		576	0.59	-0.37	-40.56	-0.74	-40.18	-3.86	1427.48	264.70	353.63	1338.55	-309.02
		575	0.64	-0.38	-41.66	-0.74	-41.30	-3.86	1549.10	224.51	296.57	1477.05	-300.42

738	2	654	0.99	-1.69	-90.88	-2.68	-89.89	9.35	1570.48	219.39	230.97	1558.89	-124.59
		655	0.88	-1.56	-80.67	-2.68	-79.55	9.35	1440.74	267.34	276.69	1431.39	-104.33
		576	0.95	-1.47	-80.67	-2.59	-79.55	9.35	1691.00	290.32	325.64	1655.68	-219.60
		575	1.05	-1.60	-90.88	-2.59	-89.89	9.35	1820.52	242.58	279.92	1783.17	-239.87
738	3	654	0.71	-0.50	-57.62	-0.78	-57.34	-4.01	1387.35	278.65	294.80	1371.20	-132.85
		655	0.65	-0.49	-54.84	-0.78	-54.55	-4.01	1246.90	332.03	354.04	1224.90	-140.16
		576	0.71	-0.52	-54.84	-0.82	-54.55	-4.01	1507.66	306.44	372.13	1441.97	-273.13
		575	0.77	-0.53	-57.62	-0.82	-57.34	-4.01	1641.45	259.72	312.90	1588.26	-265.82
738	4	654	1.12	-1.94	-106.75	-2.76	-105.93	9.20	1661.58	239.44	244.30	1656.71	-83.01
		655	1.00	-1.84	-94.83	-2.76	-93.91	9.20	1524.48	289.13	292.19	1521.42	-61.46
		576	1.06	-1.75	-94.83	-2.67	-93.91	9.20	1782.56	320.68	344.15	1759.09	-183.72
		575	1.18	-1.85	-106.74	-2.67	-105.93	9.20	1920.33	270.31	296.26	1894.39	-205.27
738	5	654	0.51	3.04	-32.34	0.09	-29.39	-9.77	1293.09	304.18	312.47	1284.80	-90.19
		655	0.47	2.88	-34.14	0.09	-31.35	-9.77	1149.29	360.33	375.38	1134.23	-107.94
		576	0.52	2.80	-34.14	2.07e-03	-31.35	-9.77	1404.51	322.80	381.48	1345.83	-245.00
		575	0.56	2.95	-32.34	2.07e-03	-29.39	-9.77	1538.73	276.24	318.57	1496.40	-227.25
738	6	654	1.18	-1.81	-111.76	-3.19	-110.38	12.25	1760.69	228.27	228.30	1760.66	-7.13
		655	1.05	-1.62	-98.53	-3.19	-96.96	12.25	1628.82	271.91	272.31	1628.43	23.23
		576	1.11	-1.51	-98.53	-3.08	-96.96	12.25	1880.34	328.87	334.83	1874.38	-95.98
		575	1.24	-1.70	-111.76	-3.08	-110.38	12.25	2015.86	281.57	290.83	2006.61	-126.33
738	7	654	0.40	-0.92	-27.02	-1.17	-26.77	2.54	893.96	61.27	160.89	794.34	-270.24
		655	0.36	-0.89	-24.37	-1.17	-24.09	2.54	826.46	78.47	192.86	712.07	-269.22
		576	0.40	-0.90	-24.37	-1.18	-24.09	2.54	994.74	59.19	209.82	844.11	-343.85
		575	0.44	-0.93	-27.02	-1.18	-26.77	2.54	1061.04	43.18	177.85	926.37	-344.88
738	8	654	0.40	-0.94	-25.92	-1.21	-25.64	2.60	939.06	142.42	169.53	911.94	-144.44
		655	0.36	-0.91	-23.51	-1.21	-23.21	2.60	853.82	172.65	203.06	823.41	-140.68
		576	0.41	-0.93	-23.51	-1.23	-23.21	2.60	1028.06	163.70	224.42	967.33	-220.91
		575	0.45	-0.96	-25.92	-1.23	-25.64	2.60	1110.74	136.01	190.89	1055.86	-224.68
738	9	654	0.44	-0.88	-30.22	-1.37	-29.73	3.75	948.26	123.85	161.55	910.56	-172.20
		655	0.39	-0.82	-27.09	-1.37	-26.54	3.75	865.96	152.02	193.08	824.90	-166.22
		576	0.44	-0.82	-27.09	-1.37	-26.54	3.75	1041.39	144.85	216.91	969.32	-243.76
		575	0.48	-0.88	-30.22	-1.37	-29.73	3.75	1121.61	118.76	185.38	1054.99	-249.74
738	10	654	0.43	-0.86	-31.33	-1.32	-30.87	3.70	910.62	35.99	152.87	793.74	-297.60
		655	0.39	-0.81	-27.95	-1.32	-27.43	3.70	845.11	52.05	182.83	714.33	-294.30
		576	0.44	-0.81	-27.95	-1.32	-27.43	3.70	1012.52	36.76	202.33	846.96	-366.25
		575	0.48	-0.87	-31.33	-1.32	-30.87	3.70	1077.28	21.45	172.37	926.37	-369.55
738	11	654	0.44	-1.17	-28.59	-1.44	-28.33	2.69	1037.12	103.20	181.85	958.47	-259.36
		655	0.40	-1.14	-25.97	-1.44	-25.67	2.69	952.37	128.44	217.33	863.48	-255.61
		576	0.45	-1.20	-25.97	-1.50	-25.67	2.69	1149.28	111.89	240.30	1020.88	-341.64
		575	0.50	-1.23	-28.60	-1.50	-28.33	2.69	1232.00	88.68	204.82	1115.86	-345.39
738	12	654	0.40	-1.08	-22.41	-1.36	-22.13	2.41	995.64	96.13	174.64	917.14	-253.88
		655	0.36	-1.05	-20.30	-1.36	-19.99	2.41	914.00	119.36	208.08	825.28	-250.25
		576	0.41	-1.13	-20.30	-1.44	-19.99	2.41	1106.36	103.64	230.52	979.48	-333.36
		575	0.45	-1.16	-22.41	-1.44	-22.13	2.41	1186.15	82.27	197.08	1071.33	-336.98
738	13	654	0.19	-0.16	-23.26	-0.16	-23.26	0.11	156.70	9.95	21.34	145.30	39.28
		655	0.17	-0.16	-20.96	-0.16	-20.96	0.11	147.53	12.02	25.66	133.88	40.78
		576	0.18	-0.14	-20.96	-0.14	-20.96	0.11	158.54	22.23	29.40	151.37	30.43
		575	0.20	-0.14	-23.26	-0.14	-23.26	0.11	168.62	19.25	25.08	162.79	28.93
739	1	814	0.54	0.12	-46.58	0.02	-46.49	-2.10	895.70	55.71	62.49	888.92	75.15
		815	0.49	0.12	-44.45	0.02	-44.35	-2.10	776.34	146.58	151.45	771.47	55.19
		733	0.52	-0.22	-44.45	-0.32	-44.35	-2.10	909.79	141.76	145.85	905.70	-55.88
		732	0.57	-0.22	-46.58	-0.32	-46.49	-2.10	1024.49	55.55	56.88	1023.15	-35.91
739	2	814	0.85	-0.55	-84.09	-0.58	-84.07	1.57	1099.29	31.12	33.28	1097.13	47.98
		815	0.78	-0.55	-78.25	-0.58	-78.22	1.57	1023.80	84.82	86.38	1022.24	38.29
		733	0.82	-0.11	-78.25	-0.14	-78.22	1.57	1180.94	93.82	94.77	1179.99	-32.16
		732	0.89	-0.11	-84.09	-0.14	-84.07	1.57	1255.30	41.25	41.66	1254.88	-22.47
739	3	814	0.68	0.10	-64.71	0.02	-64.64	-2.25	977.18	46.73	64.23	959.68	126.40
		815	0.61	0.10	-60.68	0.02	-60.60	-2.25	854.17	139.96	156.06	838.07	106.01
		733	0.65	-0.27	-60.69	-0.35	-60.60	-2.25	981.59	151.00	151.10	981.50	-8.96
		732	0.72	-0.27	-64.71	-0.35	-64.64	-2.25	1103.23	59.14	59.26	1103.10	11.44
739	4	814	0.99	-0.56	-102.23	-0.58	-102.21	1.42	1176.51	26.39	35.02	1167.89	99.23
		815	0.91	-0.56	-94.49	-0.58	-94.47	1.42	1096.74	83.10	90.99	1088.84	89.11
		733	0.95	-0.16	-94.49	-0.18	-94.47	1.42	1255.97	99.83	100.02	1255.78	14.76
		732	1.03	-0.16	-102.23	-0.18	-102.21	1.42	1335.31	43.57	44.05	1334.83	24.88
739	5	814	0.52	0.64	-41.01	0.28	-40.65	-3.82	940.11	29.86	74.15	895.82	195.84
		815	0.46	0.65	-39.45	0.28	-39.09	-3.82	806.58	131.18	178.23	759.53	171.93
		733	0.48	-0.05	-39.46	-0.42	-39.09	-3.82	898.52	166.08	168.61	896.00	42.97
		732	0.54	-0.06	-41.01	-0.42	-40.65	-3.82	1036.88	59.93	64.53	1032.28	66.87
739	6	814	1.02	-0.67	-103.33	-0.72	-103.28	2.30	1261.18	7.12	25.46	1242.84	150.55
		815	0.94	-0.66	-95.59	-0.72	-95.54	2.30	1195.84	51.42	69.78	1177.48	143.77
		733	0.99	-0.07	-95.59	-0.13	-95.54	2.30	1358.47	78.14	83.48	1353.13	82.50
		732	1.06	-0.08	-103.33	-0.13	-103.28	2.30	1424.25	33.41	39.17	1418.49	89.28
739	7	814	0.30	-0.21	-23.69	-0.21	-23.69	0.14	569.63	-0.42	32.45	536.76	-132.88
		815	0.28	-0.21	-22.88	-0.21	-22.88	0.14	520.13	32.34	78.99	473.48	-143.46
		733	0.31	-0.10	-22.88	-0.10	-22.88	0.14	635.90	4.12	78.11	561.91	-203.15
		732	0.33	-0.10	-23.69	-0.10	-23.69	0.14	682.19	-25.44	31.56	625.19	-192.57
739	8	814	0.31	-0.22	-22.18	-0.22	-22.18	0.14	628.05	31.57	31.60	628.01	-4.35
		815	0.29	-0.22	-21.74	-0.22	-21.74	0.14	564.63	77.85	78.26	564.22	-14.13
		733	0.31	-0.11	-21.74	-0.11	-21.74	0.14	670.98	69.99	79.32	661.65	-74.28
		732	0.34	-0.11	-22.18	-0.11	-22.18	0.14	731.40	26.70	32.66	725.45	-64.50
739	9	814	0.33	-0.26	-25.23	-0.27	-25.23	0.48	624.51	26.09	28.88	621.73	-40.70
		815	0.30	-0.26	-24.53	-0.27	-24.52	0.48	567.53	66.57	71.59	562.50	-49.91
		733	0.33	-0.08	-24.53	-0.09	-24.52	0.48	679.45	54.97	73.40	661.02	-105.69

		732	0.36	-0.08	-25.23	-0.09	-25.23	0.48	733.49	17.44	30.69	720.24	-96.49
739	10	814	0.33	-0.25	-26.75	-0.26	-26.74	0.49	582.62	-21.92	29.68	531.02	-168.91
		815	0.30	-0.25	-25.67	-0.26	-25.66	0.49	540.69	3.92	72.24	472.37	-178.90
		733	0.33	-0.07	-25.67	-0.08	-25.66	0.49	655.89	-21.81	72.13	561.95	-234.17
		732	0.36	-0.07	-26.75	-0.08	-26.74	0.49	696.02	-45.84	29.58	620.61	-224.18
739	11	814	0.34	-0.23	-24.98	-0.23	-24.98	1.86e-03	665.47	16.39	34.65	647.20	-107.33
		815	0.31	-0.23	-24.53	-0.23	-24.53	1.86e-03	605.02	57.84	84.89	577.97	-118.62
		733	0.35	-0.16	-24.53	-0.16	-24.53	1.86e-03	736.12	33.42	85.37	684.17	-183.86
		732	0.37	-0.16	-24.98	-0.16	-24.98	1.86e-03	792.71	-4.18	35.13	753.40	-172.57
739	12	814	0.29	-0.21	-18.55	-0.21	-18.55	-0.03	631.12	13.79	33.16	611.76	-107.61
		815	0.26	-0.21	-18.64	-0.21	-18.64	-0.03	573.79	52.49	81.00	545.28	-118.54
		733	0.30	-0.15	-18.64	-0.15	-18.64	-0.03	701.85	28.66	81.56	648.95	-181.15
		732	0.32	-0.15	-18.55	-0.15	-18.55	-0.03	755.57	-6.42	33.71	715.44	-170.22
739	13	814	0.20	-0.02	-25.75	-0.02	-25.75	-0.14	133.90	-20.06	3.32	110.51	55.26
		815	0.18	-0.02	-23.19	-0.02	-23.19	-0.14	128.21	-16.09	8.74	103.38	54.46
		733	0.19	-0.05	-23.19	-0.05	-23.19	-0.14	133.97	-8.92	9.35	115.70	47.71
		732	0.21	-0.05	-25.75	-0.05	-25.75	-0.14	140.12	-13.35	3.93	122.84	48.51
740	1	897	0.47	0.54	-47.32	-0.24	-46.54	-6.06	675.64	188.85	254.36	610.13	166.14
		898	0.40	0.62	-43.31	-0.24	-42.46	-6.06	573.85	230.46	313.94	490.37	147.30
		816	0.41	0.15	-43.32	-0.72	-42.46	-6.06	599.20	301.21	305.95	594.45	37.29
		815	0.48	0.07	-47.33	-0.72	-46.54	-6.06	720.85	239.73	246.37	714.21	56.13
740	2	897	0.70	-1.08	-74.44	-1.23	-74.29	3.28	833.44	79.31	90.33	822.42	90.51
		898	0.63	-1.07	-66.44	-1.23	-66.27	3.28	784.45	89.30	108.36	765.39	113.54
		816	0.66	-1.07	-66.44	-1.24	-66.27	3.28	908.04	144.79	149.90	902.93	62.22
		815	0.73	-1.09	-74.44	-1.24	-74.29	3.28	961.81	130.02	131.87	959.96	39.20
740	3	897	0.59	0.43	-63.61	-0.22	-62.96	-6.44	761.25	162.53	258.52	665.26	219.67
		898	0.51	0.50	-57.49	-0.22	-56.77	-6.44	662.07	199.42	318.95	542.54	202.52
		816	0.53	-0.06	-57.50	-0.79	-56.77	-6.44	676.87	291.52	313.75	654.63	89.85
		815	0.61	-0.14	-63.62	-0.79	-62.96	-6.44	798.36	232.31	253.32	777.35	107.01
740	4	897	0.82	-1.12	-90.80	-1.21	-90.71	2.90	903.21	68.82	94.48	877.55	144.05
		898	0.74	-1.11	-80.69	-1.21	-80.58	2.90	855.92	75.02	113.37	817.56	168.76
		816	0.77	-1.21	-80.69	-1.32	-80.58	2.90	979.15	141.66	157.70	963.11	114.79
		815	0.86	-1.22	-90.80	-1.32	-90.71	2.90	1032.18	129.73	138.81	1023.09	90.08
740	5	897	0.49	2.55	-46.45	0.21	-44.11	-10.46	794.05	118.21	313.52	598.74	306.36
		898	0.43	2.73	-43.08	0.21	-40.56	-10.46	698.62	143.28	388.18	453.72	275.73
		816	0.42	2.02	-43.13	-0.55	-40.56	-10.46	631.82	290.64	367.08	555.38	142.25
		815	0.49	1.83	-46.49	-0.55	-44.11	-10.46	763.81	229.02	292.42	700.40	172.88
740	6	897	0.85	-1.16	-90.65	-1.45	-90.36	5.11	986.91	5.79	40.13	952.56	180.32
		898	0.77	-1.12	-80.58	-1.45	-80.25	5.11	964.50	-6.86	45.55	912.09	219.46
		816	0.80	-1.09	-80.58	-1.42	-80.25	5.11	1103.41	73.09	107.00	1069.51	183.81
		815	0.88	-1.13	-90.65	-1.42	-90.36	5.11	1130.32	81.24	101.58	1109.98	144.67
740	7	897	0.23	-0.53	-21.79	-0.53	-21.79	-0.17	393.96	93.69	122.26	365.39	-88.10
		898	0.20	-0.53	-19.93	-0.53	-19.93	-0.17	347.87	105.41	147.91	305.36	-92.19
		816	0.22	-0.57	-19.93	-0.57	-19.93	-0.17	448.85	79.29	151.97	376.17	-146.89
		815	0.25	-0.57	-21.79	-0.57	-21.79	-0.17	491.97	70.54	126.31	436.19	-142.80
740	8	897	0.24	-0.56	-20.71	-0.56	-20.70	-0.25	449.33	107.69	112.47	444.56	40.12
		898	0.21	-0.56	-19.17	-0.56	-19.17	-0.25	392.58	129.89	136.87	385.59	42.27
		816	0.23	-0.61	-19.17	-0.61	-19.17	-0.25	466.08	148.41	148.82	465.67	-11.38
		815	0.26	-0.61	-20.71	-0.61	-20.70	-0.25	525.09	123.96	124.42	524.64	-13.53
740	9	897	0.26	-0.61	-22.94	-0.63	-22.92	0.63	440.44	98.29	98.29	440.43	-1.69
		898	0.23	-0.61	-21.17	-0.63	-21.15	0.63	387.95	118.08	118.10	387.93	2.47
		816	0.25	-0.62	-21.17	-0.64	-21.15	0.63	475.63	126.52	132.44	469.70	-45.10
		815	0.28	-0.62	-22.94	-0.64	-22.92	0.63	528.05	106.80	112.64	522.21	-49.27
740	10	897	0.25	-0.58	-24.04	-0.60	-24.02	0.71	416.27	53.34	107.84	361.77	-129.65
		898	0.22	-0.58	-21.94	-0.60	-21.91	0.71	377.87	59.24	128.83	308.28	-131.65
		816	0.25	-0.58	-21.94	-0.60	-21.91	0.71	476.14	40.09	135.37	380.86	-180.20
		815	0.28	-0.58	-24.04	-0.60	-24.02	0.71	513.84	34.88	114.38	434.35	-178.20
740	11	897	0.26	-0.57	-23.72	-0.59	-23.70	-0.70	458.20	113.47	124.28	447.39	-60.09
		898	0.23	-0.57	-21.93	-0.59	-21.91	-0.70	398.25	134.90	149.42	383.73	-60.11
		816	0.26	-0.72	-21.93	-0.74	-21.91	-0.70	509.89	120.06	159.77	470.19	-117.90
		815	0.29	-0.72	-23.72	-0.74	-23.70	-0.70	566.05	102.42	134.63	533.84	-117.88
740	12	897	0.22	-0.51	-17.94	-0.54	-17.91	-0.78	430.57	105.23	117.70	418.10	-62.46
		898	0.19	-0.51	-16.84	-0.54	-16.80	-0.78	373.52	124.09	140.63	356.98	-62.06
		816	0.22	-0.65	-16.84	-0.69	-16.80	-0.78	482.71	109.57	151.16	441.12	-117.43
		815	0.24	-0.66	-17.94	-0.69	-17.91	-0.78	536.27	94.20	128.23	502.24	-117.83
740	13	897	0.18	-0.02	-23.27	-0.03	-23.27	-0.32	120.37	-21.75	10.88	87.75	59.77
		898	0.16	-0.02	-20.34	-0.03	-20.34	-0.32	118.04	-21.99	13.95	82.10	61.17
		816	0.16	-0.13	-20.34	-0.13	-20.34	-0.32	122.54	-12.83	16.77	92.94	55.95
		815	0.18	-0.13	-23.27	-0.13	-23.27	-0.32	125.26	-12.98	13.70	98.59	54.55
741	1	815	0.48	0.14	-45.07	-0.53	-44.41	-5.44	790.69	250.54	256.41	784.82	55.97
		816	0.42	0.19	-42.13	-0.53	-41.42	-5.44	667.58	308.25	312.63	663.19	39.45
		734	0.45	-0.10	-42.14	-0.81	-41.42	-5.44	806.75	300.24	310.64	796.35	-71.84
		733	0.51	-0.15	-45.08	-0.81	-44.41	-5.44	922.55	249.84	254.42	917.97	-55.31
741	2	815	0.78	-1.42	-78.68	-1.72	-78.37	4.83	1030.81	132.27	134.03	1029.04	39.82
		816	0.70	-1.38	-70.56	-1.72	-70.22	4.83	953.84	156.81	161.56	949.08	61.38
		734	0.74	-1.25	-70.56	-1.59	-70.22	4.83	1108.90	204.04	204.17	1108.77	-10.80
		733	0.82	-1.28	-78.68	-1.59	-78.37	4.83	1189.76	175.60	176.64	1188.73	-32.36
741	3	815	0.61	-0.05	-61.22	-0.59	-60.67	-5.75	870.65	244.64	263.47	851.82	106.92
		816	0.54	-9.10e-04	-56.31	-0.59	-55.72	-5.75	745.60	301.15	321.06	725.69	91.93
		734	0.57	-0.31	-56.31	-0.91	-55.72	-5.75	869.09	320.84	321.84	868.09	-23.40
		733	0.64	-0.36	-61.22	-0.91	-60.67	-5.75	994.32	264.16	264.26	994.22	-8.40
741	4	815	0.90	-1.57	-94.85	-1.79	-94.64	4.52	1104.59	132.55	141.10	1096.04	90.77
		816	0.81	-1.54	-84.76	-1.79	-84.52	4.52	1026.71	154.86	169.99	1011.58	113.86

		734	0.85	-1.43	-84.76	-1.68	-84.52	4.52	1181.98	213.90	215.37	1180.51	37.64
		733	0.94	-1.46	-94.85	-1.68	-94.64	4.52	1265.17	186.28	186.48	1264.97	14.55
741	5	815	0.48	2.45	-41.61	-0.05	-39.11	-10.19	832.24	248.58	305.31	775.51	172.90
		816	0.42	2.56	-39.88	-0.05	-37.27	-10.19	698.90	308.23	372.68	634.45	145.00
		734	0.43	2.09	-39.91	-0.55	-37.27	-10.19	769.50	357.88	358.48	768.90	15.71
		733	0.49	1.98	-41.64	-0.55	-39.11	-10.19	913.03	288.05	291.11	909.97	43.61
741	6	815	0.93	-1.54	-96.23	-2.04	-95.72	6.93	1201.91	82.00	101.36	1182.55	145.98
		816	0.84	-1.47	-85.84	-2.04	-85.27	6.93	1143.17	88.66	120.90	1110.93	181.55
		734	0.88	-1.27	-85.84	-1.84	-85.27	6.93	1301.90	168.72	181.02	1289.60	117.43
		733	0.98	-1.33	-96.23	-1.84	-95.72	6.93	1366.78	155.92	161.48	1361.22	81.86
741	7	815	0.27	-0.70	-22.96	-0.71	-22.94	0.52	531.35	79.60	130.76	480.18	-143.17
		816	0.24	-0.70	-21.10	-0.71	-21.09	0.52	480.31	91.63	157.40	414.54	-145.73
		734	0.27	-0.73	-21.10	-0.74	-21.09	0.52	600.07	68.21	165.23	503.05	-205.40
		733	0.30	-0.73	-22.96	-0.74	-22.94	0.52	649.26	58.03	138.60	568.69	-202.84
741	8	815	0.28	-0.73	-21.83	-0.75	-21.81	0.48	571.19	127.94	128.33	570.80	-13.21
		816	0.25	-0.73	-20.28	-0.75	-20.27	0.48	503.88	154.64	154.99	503.52	-11.12
		734	0.28	-0.77	-20.28	-0.78	-20.27	0.48	613.10	157.26	169.00	601.36	-72.22
		733	0.31	-0.77	-21.83	-0.78	-21.81	0.48	678.93	132.05	142.34	668.64	-74.30
741	9	815	0.30	-0.75	-24.68	-0.83	-24.60	1.42	573.71	110.66	115.95	568.42	-49.21
		816	0.27	-0.74	-22.78	-0.83	-22.68	1.42	511.47	133.67	139.04	506.10	-44.73
		734	0.30	-0.74	-22.78	-0.83	-22.68	1.42	626.95	134.10	155.82	605.23	-101.15
		733	0.33	-0.74	-24.68	-0.83	-24.60	1.42	687.66	112.61	132.72	667.55	-105.64
741	10	815	0.30	-0.71	-25.82	-0.80	-25.74	1.46	552.10	44.51	118.22	478.39	-178.83
		816	0.27	-0.71	-23.60	-0.80	-23.51	1.46	505.62	53.38	141.25	417.75	-178.93
		734	0.30	-0.69	-23.60	-0.79	-23.51	1.46	623.61	35.95	151.92	507.63	-233.89
		733	0.33	-0.70	-25.82	-0.79	-25.74	1.46	669.39	27.77	128.90	568.26	-233.79
741	11	815	0.31	-0.85	-24.61	-0.85	-24.61	0.15	614.39	109.71	139.03	585.07	-118.05
		816	0.27	-0.85	-22.86	-0.85	-22.86	0.15	548.54	130.75	166.61	512.67	-117.04
		734	0.31	-0.96	-22.86	-0.96	-22.86	0.15	685.37	114.41	180.51	619.27	-182.67
		733	0.34	-0.96	-24.61	-0.96	-24.61	0.15	748.34	96.26	152.92	691.67	-183.68
741	12	815	0.26	-0.79	-18.72	-0.79	-18.72	0.01	582.90	101.54	132.42	552.02	-117.93
		816	0.23	-0.79	-17.58	-0.79	-17.58	0.01	519.87	120.29	157.88	482.28	-116.65
		734	0.27	-0.91	-17.58	-0.91	-17.58	0.01	653.48	104.69	171.77	586.40	-179.76
		733	0.29	-0.91	-18.72	-0.91	-18.72	0.01	713.89	88.56	146.31	656.15	-181.04
741	13	815	0.18	-0.14	-23.21	-0.14	-23.20	-0.20	129.85	-11.67	14.03	104.15	54.56
		816	0.16	-0.14	-20.50	-0.14	-20.50	-0.20	125.68	-11.39	17.56	96.73	55.95
		734	0.16	-0.15	-20.50	-0.15	-20.50	-0.20	130.94	-1.34	20.54	109.06	49.15
		733	0.18	-0.15	-23.21	-0.15	-23.20	-0.20	135.70	-2.21	17.01	116.48	47.77
742	1	978	0.53	0.36	-54.21	0.25	-54.10	-2.48	695.88	-67.80	56.19	571.89	281.62
		979	0.46	0.37	-49.00	0.25	-48.88	-2.48	616.93	-11.07	143.33	462.53	270.41
		897	0.46	-0.14	-49.01	-0.27	-48.88	-2.48	603.57	80.92	140.87	543.62	166.55
		896	0.54	-0.15	-54.21	-0.27	-54.10	-2.48	701.75	4.96	53.73	652.98	177.76
742	2	978	0.70	-0.22	-78.36	-0.22	-78.36	0.51	700.62	-9.70	15.21	675.71	130.67
		979	0.64	-0.22	-70.83	-0.22	-70.83	0.51	663.98	14.72	39.19	639.51	123.65
		897	0.67	-0.06	-70.83	-0.07	-70.83	0.51	769.60	34.70	45.83	758.47	89.78
		896	0.73	-0.06	-78.36	-0.07	-78.36	0.51	806.61	9.91	21.85	794.67	96.80
742	3	978	0.67	0.41	-73.17	0.32	-73.08	-2.64	775.54	-101.04	56.61	617.89	336.66
		979	0.58	0.42	-65.54	0.32	-65.44	-2.64	698.18	-46.42	144.69	507.08	325.23
		897	0.59	-0.17	-65.54	-0.28	-65.44	-2.64	684.62	53.49	142.84	595.27	220.02
		896	0.68	-0.18	-73.17	-0.28	-73.08	-2.64	779.94	-19.10	54.77	706.07	231.45
742	4	978	0.84	-0.15	-97.33	-0.15	-97.33	0.35	767.56	-30.23	15.64	721.70	185.71
		979	0.76	-0.15	-87.39	-0.15	-87.38	0.35	730.24	-5.64	40.55	684.05	178.47
		897	0.79	-0.08	-87.39	-0.08	-87.38	0.35	836.14	21.78	47.81	810.11	143.25
		896	0.87	-0.08	-97.33	-0.08	-97.33	0.35	874.36	-3.70	22.90	847.76	150.48
742	5	978	0.57	0.78	-54.95	0.50	-54.68	-3.91	844.43	-188.29	69.06	587.08	446.70
		979	0.49	0.81	-49.44	0.50	-49.13	-3.91	771.31	-141.11	177.75	452.45	435.04
		897	0.48	-0.05	-49.44	-0.36	-49.13	-3.91	705.81	-3.14	174.19	528.48	307.03
		896	0.57	-0.08	-54.96	-0.36	-54.68	-3.91	801.17	-72.56	65.50	663.11	318.69
742	6	978	0.84	-0.27	-95.12	-0.28	-95.10	1.08	807.30	-46.44	0.76	760.10	195.11
		979	0.77	-0.26	-85.72	-0.28	-85.71	1.08	793.36	-41.77	4.18	747.41	190.44
		897	0.81	-0.02	-85.72	-0.03	-85.71	1.08	921.95	-19.59	15.80	886.56	179.08
		896	0.88	-0.02	-95.12	-0.03	-95.10	1.08	935.81	-24.18	12.38	899.25	183.75
742	7	978	0.23	-0.08	-22.50	-0.09	-22.50	-0.33	324.74	25.21	28.12	321.83	-29.36
		979	0.20	-0.08	-20.96	-0.09	-20.95	-0.33	274.55	62.44	69.08	267.90	-36.95
		897	0.22	-0.07	-20.96	-0.08	-20.95	-0.33	351.33	40.31	67.57	324.06	-87.96
		896	0.25	-0.07	-22.50	-0.08	-22.50	-0.33	395.50	9.10	26.61	377.99	-80.37
742	8	978	0.24	-0.08	-21.07	-0.09	-21.06	-0.37	405.88	1.57	22.97	384.48	90.51
		979	0.22	-0.08	-19.93	-0.09	-19.93	-0.37	360.75	34.85	58.83	336.76	85.09
		897	0.23	-0.08	-19.93	-0.09	-19.93	-0.37	406.77	56.16	60.79	402.15	40.00
		896	0.26	-0.08	-21.07	-0.09	-21.06	-0.37	454.67	20.13	24.92	449.87	45.41
742	9	978	0.25	-0.13	-22.80	-0.13	-22.80	-0.07	378.46	15.33	20.86	372.94	44.47
		979	0.23	-0.13	-21.61	-0.13	-21.61	-0.07	335.63	46.67	51.81	330.49	38.20
		897	0.24	-0.06	-21.61	-0.06	-21.61	-0.07	397.72	53.05	53.06	397.71	-1.82
		896	0.27	-0.06	-22.80	-0.06	-22.80	-0.07	440.20	22.06	22.11	440.15	4.45
742	10	978	0.24	-0.13	-24.24	-0.13	-24.24	-0.03	329.26	7.25	25.93	310.58	-75.28
		979	0.22	-0.13	-22.63	-0.13	-22.63	-0.03	292.43	31.50	61.88	262.05	-83.70
		897	0.24	-0.05	-22.63	-0.05	-22.63	-0.03	373.56	6.26	59.70	320.12	-129.51
		896	0.26	-0.05	-24.24	-0.05	-24.24	-0.03	406.92	-14.52	23.75	368.66	-121.09
742	11	978	0.26	-0.04	-24.67	-0.05	-24.66	-0.57	384.73	27.72	27.72	384.73	-0.71
		979	0.23	-0.04	-23.18	-0.05	-23.17	-0.57	330.48	67.92	68.20	330.20	-8.59
		897	0.25	-0.10	-23.18	-0.12	-23.17	-0.57	410.36	57.45	67.99	399.82	-60.06
		896	0.28	-0.10	-24.67	-0.12	-24.66	-0.57	460.64	21.22	27.51	454.35	-52.19
742	12	978	0.21	-0.03	-18.17	-0.05	-18.15	-0.55	357.02	26.10	26.21	356.91	-6.06

		979	0.19	-0.03	-17.48	-0.05	-17.46	-0.55	305.74	63.54	64.29	304.99	-13.48
		897	0.21	-0.09	-17.48	-0.11	-17.46	-0.55	384.47	52.12	64.29	372.29	-62.44
		896	0.23	-0.09	-18.17	-0.11	-18.15	-0.55	431.67	18.75	26.22	424.21	-55.02
742	13	978	0.20	0.08	-26.71	0.08	-26.71	-0.19	113.53	-35.10	1.93	76.50	64.28
		979	0.18	0.08	-23.34	0.08	-23.33	-0.19	110.76	-33.08	5.28	72.40	63.61
		897	0.18	-0.02	-23.34	-0.02	-23.33	-0.19	114.92	-26.91	5.73	82.28	59.70
		896	0.20	-0.02	-26.71	-0.02	-26.71	-0.19	117.93	-29.17	2.38	86.39	60.38
743	1	1061	0.49	2.25	-51.88	1.56	-51.20	-6.07	709.47	-88.65	240.84	379.98	392.95
		1062	0.42	2.33	-46.38	1.56	-45.62	-6.07	673.48	-104.75	320.78	247.94	387.40
		980	0.40	0.96	-46.41	0.16	-45.62	-6.07	580.10	50.66	322.05	308.71	264.64
		979	0.47	0.87	-51.90	0.16	-51.20	-6.07	629.28	53.57	242.11	440.74	270.18
743	2	1061	0.58	1.21	-67.78	1.15	-67.71	2.12	513.86	-12.87	22.25	478.74	131.40
		1062	0.53	1.22	-60.06	1.15	-59.99	2.12	514.17	-27.07	16.50	470.61	147.25
		980	0.55	0.07	-60.06	-8.92e-03	-59.99	2.12	612.73	11.58	46.59	577.72	140.79
		979	0.60	0.06	-67.78	-8.92e-03	-67.71	2.12	613.66	24.53	52.34	585.85	124.94
743	3	1061	0.61	2.92	-68.28	2.39	-67.75	-6.11	783.29	-128.77	239.76	414.76	447.55
		1062	0.53	2.98	-60.93	2.39	-60.34	-6.11	745.09	-142.89	319.21	282.99	443.62
		980	0.51	1.04	-60.95	0.43	-60.34	-6.11	658.17	15.34	323.03	350.48	321.12
		979	0.59	0.97	-68.29	0.43	-67.75	-6.11	709.19	16.64	243.58	482.26	325.06
743	4	1061	0.71	2.03	-84.32	1.98	-84.27	2.08	575.90	-41.21	21.16	513.53	186.01
		1062	0.64	2.03	-74.77	1.98	-74.71	2.08	579.04	-58.46	14.93	505.65	203.46
		980	0.66	0.31	-74.77	0.25	-74.71	2.08	680.94	-13.88	47.57	619.49	197.28
		979	0.73	0.31	-84.32	0.25	-84.27	2.08	679.09	2.09	53.81	627.37	179.82
743	5	1061	0.58	3.92	-55.53	2.27	-53.88	-9.77	944.90	-253.21	304.61	387.09	597.63
		1062	0.52	4.10	-50.11	2.27	-48.29	-9.77	913.12	-287.98	413.65	211.49	591.99
		980	0.47	2.29	-50.18	0.40	-48.29	-9.77	774.30	-95.40	413.93	264.97	428.42
		979	0.54	2.10	-55.59	0.40	-53.88	-9.77	812.06	-66.61	304.88	440.57	434.07
743	6	1061	0.70	1.76	-81.59	1.58	-81.41	3.88	591.84	-99.85	-59.72	551.70	161.72
		1062	0.66	1.79	-72.44	1.58	-72.24	3.88	633.18	-144.07	-93.48	582.59	191.73
		980	0.68	0.32	-72.45	0.11	-72.24	3.88	773.53	-105.37	-45.16	713.32	222.02
		979	0.73	0.29	-81.60	0.11	-81.41	3.88	732.01	-60.99	-11.40	682.42	192.01
743	7	1061	0.18	-8.89e-04	-20.45	-0.05	-20.41	-0.97	205.67	112.59	114.73	203.53	13.97
		1062	0.15	4.93e-03	-18.18	-0.05	-18.12	-0.97	154.14	137.85	143.16	148.83	7.63
		980	0.16	-0.18	-18.18	-0.24	-18.12	-0.97	215.74	116.80	141.35	191.19	-42.74
		979	0.19	-0.19	-20.46	-0.24	-20.41	-0.97	255.20	103.61	112.92	245.89	-36.40
743	8	1061	0.20	-0.02	-19.55	-0.09	-19.48	-1.13	326.33	15.23	82.55	259.01	128.11
		1062	0.18	-0.01	-17.62	-0.09	-17.55	-1.13	302.88	15.03	105.44	212.47	133.60
		980	0.18	-0.20	-17.63	-0.28	-17.55	-1.13	309.73	74.86	117.92	266.67	90.89
		979	0.21	-0.21	-19.55	-0.28	-19.48	-1.13	342.65	65.58	95.03	313.20	85.39
743	9	1061	0.20	-0.10	-20.66	-0.11	-20.66	-0.33	272.92	47.44	72.89	247.47	71.35
		1062	0.17	-0.10	-18.75	-0.11	-18.75	-0.33	245.66	53.85	87.75	211.76	73.17
		980	0.19	-0.27	-18.75	-0.27	-18.75	-0.33	276.27	87.19	96.38	267.08	40.66
		979	0.21	-0.27	-20.66	-0.27	-20.66	-0.33	309.41	74.90	81.51	302.80	38.84
743	10	1061	0.18	-0.07	-21.58	-0.07	-21.58	-0.16	209.72	87.19	104.64	192.28	-42.82
		1062	0.16	-0.07	-19.32	-0.07	-19.32	-0.16	190.78	82.70	124.90	148.57	-52.73
		980	0.17	-0.23	-19.32	-0.23	-19.32	-0.16	255.37	56.14	119.36	192.16	-92.72
		979	0.20	-0.23	-21.58	-0.23	-21.58	-0.16	274.87	60.08	99.09	235.86	-82.81
743	11	1061	0.21	0.34	-23.04	0.24	-22.94	-1.52	257.46	96.12	106.15	247.43	38.96
		1062	0.18	0.35	-20.88	0.24	-20.77	-1.52	212.17	114.18	130.09	196.26	36.14
		980	0.19	-0.09	-20.88	-0.20	-20.77	-1.52	251.93	132.62	133.59	250.96	-10.72
		979	0.22	-0.10	-23.04	-0.20	-22.94	-1.52	302.46	109.33	109.65	302.14	-7.90
743	12	1061	0.17	0.24	-17.50	0.09	-17.35	-1.62	233.16	91.60	99.09	225.67	31.69
		1062	0.14	0.25	-16.13	0.09	-15.97	-1.62	189.64	107.82	120.56	176.90	29.67
		980	0.15	-0.07	-16.13	-0.24	-15.97	-1.62	231.43	122.60	124.66	229.36	-14.84
		979	0.18	-0.08	-17.50	-0.24	-17.35	-1.62	279.07	102.26	103.19	278.14	-12.82
743	13	1061	0.18	1.04	-23.22	1.04	-23.22	0.05	102.95	-38.66	5.72	58.56	65.69
		1062	0.16	1.04	-20.49	1.04	-20.49	0.05	103.03	-38.92	7.61	56.50	66.64
		980	0.16	0.32	-20.49	0.32	-20.49	0.05	108.32	-32.64	9.77	65.91	64.65
		979	0.18	0.32	-23.22	0.32	-23.22	0.05	108.36	-32.50	7.88	67.98	63.70
744	1	979	0.47	1.22	-49.69	0.41	-48.88	-6.37	664.24	65.62	253.55	476.31	277.81
		980	0.40	1.31	-44.69	0.41	-43.79	-6.37	597.59	75.84	320.21	353.22	260.35
		898	0.40	0.46	-44.71	-0.46	-43.79	-6.37	530.36	212.72	310.72	432.36	146.71
		897	0.47	0.37	-49.71	-0.46	-48.88	-6.37	626.02	173.50	244.06	555.45	164.17
744	2	979	0.64	-0.29	-70.95	-0.37	-70.88	2.27	665.76	27.20	50.97	641.99	120.89
		980	0.57	-0.29	-62.88	-0.37	-62.80	2.27	643.68	23.28	58.39	608.57	143.36
		898	0.60	-0.74	-62.88	-0.82	-62.80	2.27	749.07	77.50	97.31	729.26	113.61
		897	0.66	-0.75	-70.95	-0.82	-70.88	2.27	774.82	77.75	89.88	762.69	91.15
744	3	979	0.59	1.37	-66.10	0.70	-65.43	-6.70	746.11	29.75	254.92	520.94	332.57
		980	0.51	1.45	-58.96	0.70	-58.20	-6.70	678.20	40.09	321.84	396.45	316.87
		898	0.51	0.31	-58.97	-0.45	-58.20	-6.70	617.65	180.26	315.13	482.78	201.99
		897	0.59	0.23	-66.11	-0.45	-65.43	-6.70	709.92	145.57	248.21	607.28	217.69
744	4	979	0.76	-0.04	-87.47	-0.09	-87.42	1.93	732.01	6.94	52.34	686.62	175.65
		980	0.68	-0.04	-77.26	-0.09	-77.21	1.93	712.98	-1.16	60.03	651.80	199.88
		898	0.71	-0.77	-77.26	-0.82	-77.21	1.93	819.44	61.97	101.72	779.69	168.90
		897	0.79	-0.77	-87.47	-0.82	-87.42	1.93	842.47	66.06	94.03	814.51	144.67
744	5	979	0.53	3.03	-51.19	0.93	-49.10	-10.44	848.65	-58.25	320.46	469.95	447.25
		980	0.46	3.24	-46.44	0.93	-44.14	-10.44	783.57	-62.15	407.73	313.69	420.24
		898	0.43	2.05	-46.50	-0.31	-44.14	-10.44	662.75	111.34	387.15	386.93	275.71
		897	0.51	1.83	-51.24	-0.31	-49.10	-10.44	747.78	95.29	299.88	543.19	302.72
744	6	979	0.77	-0.18	-85.95	-0.37	-85.76	3.95	788.86	-59.96	-17.17	746.07	185.72
		980	0.71	-0.16	-76.02	-0.37	-75.82	3.95	800.47	-89.83	-28.63	739.27	225.25
		898	0.74	-0.70	-76.03	-0.91	-75.82	3.95	935.58	-22.34	31.45	881.78	220.55
		897	0.80	-0.73	-85.95	-0.91	-85.76	3.95	925.70	5.80	42.91	888.58	181.01

744	7	979	0.20	-0.30	-21.01	-0.32	-20.99	-0.68	282.18	109.44	117.41	274.21	-36.24
		980	0.17	-0.29	-18.97	-0.32	-18.94	-0.68	236.62	124.69	143.46	217.85	-41.82
		898	0.19	-0.40	-18.97	-0.42	-18.94	-0.68	322.20	95.08	144.04	273.23	-93.40
		897	0.22	-0.40	-21.01	-0.42	-20.99	-0.68	361.29	86.29	117.98	329.60	-87.81
744	8	979	0.22	-0.31	-20.00	-0.35	-19.96	-0.79	369.83	70.23	98.07	341.98	86.99
		980	0.19	-0.31	-18.30	-0.35	-18.27	-0.79	328.81	82.19	121.11	289.88	89.91
		898	0.20	-0.43	-18.30	-0.46	-18.27	-0.79	363.10	124.38	132.15	355.33	42.35
		897	0.23	-0.43	-20.00	-0.46	-19.96	-0.79	412.56	103.98	109.11	407.44	39.43
744	9	979	0.22	-0.40	-21.65	-0.40	-21.65	0.04	340.59	78.11	83.78	334.92	38.16
		980	0.20	-0.40	-19.84	-0.40	-19.84	0.04	299.89	92.16	100.85	291.19	41.60
		898	0.21	-0.47	-19.84	-0.47	-19.84	0.04	358.51	112.66	112.67	358.50	1.92
		897	0.24	-0.47	-21.65	-0.47	-21.65	0.04	402.23	95.60	95.60	402.22	-1.52
744	10	979	0.21	-0.37	-22.67	-0.37	-22.67	0.16	303.48	66.84	102.78	267.55	-84.93
		980	0.19	-0.37	-20.52	-0.37	-20.52	0.16	273.35	69.10	122.77	219.68	-89.90
		898	0.21	-0.44	-20.52	-0.44	-20.52	0.16	354.41	46.84	124.24	277.01	-133.48
		897	0.23	-0.44	-22.67	-0.44	-22.67	0.16	383.92	45.20	104.25	324.88	-128.50
744	11	979	0.23	-0.17	-23.27	-0.24	-23.20	-1.28	336.57	113.18	113.48	336.26	-8.25
		980	0.20	-0.17	-21.28	-0.24	-21.20	-1.28	280.29	136.66	137.30	279.65	-9.58
		898	0.22	-0.44	-21.28	-0.52	-21.20	-1.28	365.73	127.28	144.15	348.86	-61.14
		897	0.25	-0.45	-23.27	-0.52	-23.20	-1.28	417.51	108.30	120.33	405.48	-59.80
744	12	979	0.19	-0.16	-17.60	-0.26	-17.50	-1.34	311.52	105.93	106.76	310.68	-13.07
		980	0.16	-0.15	-16.37	-0.26	-16.26	-1.34	258.00	126.78	128.26	256.53	-13.82
		898	0.18	-0.37	-16.37	-0.49	-16.26	-1.34	342.66	116.32	135.48	323.50	-63.00
		897	0.20	-0.38	-17.60	-0.49	-17.50	-1.34	391.62	100.02	113.98	377.66	-62.25
744	13	979	0.18	0.33	-23.32	0.32	-23.32	-0.30	111.70	-30.83	8.03	72.85	63.47
		980	0.16	0.33	-20.29	0.32	-20.28	-0.30	110.82	-31.30	10.57	68.95	64.79
		898	0.16	-0.02	-20.29	-0.03	-20.28	-0.30	115.42	-23.37	13.19	78.86	61.14
		897	0.18	-0.02	-23.32	-0.03	-23.32	-0.30	116.55	-23.15	10.65	82.76	59.83
745	1	1142	0.55	0.81	-60.33	0.78	-60.30	-1.33	671.47	-277.03	16.35	378.09	438.41
		1143	0.49	0.82	-53.46	0.78	-53.43	-1.33	671.34	-278.26	88.76	304.32	462.40
		1061	0.48	0.45	-53.47	0.42	-53.43	-1.33	648.81	-168.35	121.41	359.05	390.93
		1060	0.54	0.45	-60.33	0.42	-60.30	-1.33	655.00	-173.17	49.01	432.82	366.93
745	2	1142	0.58	0.62	-73.51	0.59	-73.48	1.46	422.11	-54.33	22.19	345.59	174.93
		1143	0.52	0.63	-64.51	0.59	-64.48	1.46	388.27	-32.46	31.21	324.61	150.77
		1061	0.54	0.79	-64.51	0.75	-64.48	1.46	456.99	-23.21	16.11	417.68	131.65
		1060	0.61	0.78	-73.51	0.75	-73.48	1.46	489.03	-43.29	7.08	438.66	155.81
745	3	1142	0.68	1.17	-78.82	1.17	-78.81	-0.81	739.87	-320.31	16.57	403.00	493.63
		1143	0.60	1.17	-69.87	1.17	-69.86	-0.81	739.50	-321.50	88.45	329.55	516.62
		1061	0.60	0.75	-69.87	0.74	-69.86	-0.81	721.11	-209.79	120.78	390.54	445.48
		1060	0.68	0.75	-78.82	0.74	-78.81	-0.81	727.15	-214.26	48.90	463.99	422.48
745	4	1142	0.72	1.02	-92.03	0.98	-91.99	1.99	485.00	-92.10	22.40	370.50	230.15
		1143	0.64	1.02	-80.96	0.98	-80.91	1.99	450.09	-69.35	30.90	349.84	204.99
		1061	0.66	1.12	-80.96	1.07	-80.91	1.99	518.15	-53.50	15.47	449.17	186.20
		1060	0.74	1.11	-92.03	1.07	-91.99	1.99	551.82	-75.02	6.97	469.83	211.36
745	5	1142	0.63	1.19	-65.54	1.12	-65.47	-2.24	871.47	-451.81	5.35	414.31	629.25
		1143	0.58	1.20	-58.60	1.12	-58.52	-2.24	897.71	-473.75	92.51	331.45	675.25
		1061	0.56	0.56	-58.60	0.47	-58.52	-2.24	870.79	-340.56	148.56	381.67	594.35
		1060	0.62	0.55	-65.54	0.47	-65.47	-2.24	847.19	-321.26	61.40	464.53	548.35
745	6	1142	0.68	0.87	-87.50	0.80	-87.43	2.42	444.34	-69.13	15.07	360.14	190.12
		1143	0.61	0.88	-77.00	0.80	-76.93	2.42	422.33	-60.47	-3.40	365.27	155.86
		1061	0.65	1.10	-77.00	1.03	-76.93	2.42	526.90	-74.47	-26.96	479.39	162.22
		1060	0.72	1.10	-87.50	1.03	-87.43	2.42	544.12	-78.34	-8.48	474.27	196.48
745	7	1142	0.20	0.03	-22.55	0.03	-22.54	-0.40	209.38	3.11	22.99	189.50	60.87
		1143	0.17	0.03	-19.97	0.03	-19.97	-0.40	173.45	31.77	62.01	143.21	58.05
		1061	0.17	0.06	-19.97	0.05	-19.97	-0.40	179.36	61.43	63.08	177.70	13.86
		1060	0.21	0.06	-22.55	0.05	-22.54	-0.40	225.38	22.67	24.06	223.99	16.69
745	8	1142	0.21	0.03	-21.28	0.02	-21.27	-0.47	298.32	-71.25	10.18	216.89	153.17
		1143	0.19	0.03	-19.18	0.02	-19.17	-0.47	284.33	-61.78	34.70	187.85	155.19
		1061	0.20	0.05	-19.18	0.03	-19.17	-0.47	298.17	-21.04	42.50	234.62	127.47
		1060	0.22	0.04	-21.28	0.03	-21.27	-0.47	316.40	-34.75	17.99	263.66	125.45
745	9	1142	0.20	0.02	-21.76	0.02	-21.76	-0.16	252.43	-32.17	18.15	202.12	108.57
		1143	0.18	0.02	-19.85	0.02	-19.85	-0.16	226.28	-13.56	42.66	170.06	101.60
		1061	0.19	0.08	-19.85	0.07	-19.85	-0.16	241.63	15.37	40.64	216.36	71.27
		1060	0.21	0.07	-21.76	0.07	-21.76	-0.16	272.30	-7.77	16.12	248.41	78.24
745	10	1142	0.20	0.02	-23.02	0.02	-23.02	-0.09	176.51	29.09	30.87	174.73	16.10
		1143	0.16	0.02	-20.65	0.02	-20.65	-0.09	125.91	69.40	69.73	125.59	4.28
		1061	0.17	0.09	-20.65	0.09	-20.65	-0.09	175.38	45.29	60.97	159.70	-42.36
		1060	0.21	0.09	-23.02	0.09	-23.02	-0.09	213.70	17.24	22.11	208.84	-30.54
745	11	1142	0.23	0.20	-25.32	0.19	-25.31	-0.42	248.79	-10.05	23.54	215.20	86.98
		1143	0.20	0.20	-22.81	0.19	-22.80	-0.42	213.52	16.58	59.55	170.54	81.34
		1061	0.20	0.14	-22.81	0.13	-22.80	-0.42	224.53	49.67	58.80	215.41	38.88
		1060	0.24	0.14	-25.32	0.13	-25.31	-0.42	268.14	14.70	22.78	260.06	44.53
745	12	1142	0.18	0.14	-18.81	0.13	-18.80	-0.52	223.94	-7.06	21.70	195.19	76.25
		1143	0.16	0.14	-17.38	0.13	-17.37	-0.52	190.83	17.48	54.98	153.33	71.38
		1061	0.16	0.08	-17.38	0.07	-17.37	-0.52	202.47	47.99	54.76	195.70	31.62
		1060	0.19	0.08	-18.81	0.07	-18.80	-0.52	243.56	15.48	21.47	237.56	36.50
745	13	1142	0.19	0.49	-26.24	0.47	-26.22	0.66	97.29	-49.01	2.03	46.25	69.72
		1143	0.17	0.49	-22.95	0.47	-22.93	0.66	94.76	-46.76	4.13	43.87	67.91
		1061	0.17	0.42	-22.95	0.41	-22.93	0.66	98.33	-42.05	3.25	53.03	65.63
		1060	0.19	0.42	-26.24	0.41	-26.22	0.66	100.97	-44.41	1.15	55.41	67.44
746	1	1225	0.54	5.20	-54.77	5.16	-54.73	-1.62	752.05	-479.78	12.10	260.17	603.30
		1226	0.52	5.21	-53.58	5.16	-53.54	-1.62	866.90	-607.57	153.74	105.59	736.84
		1144	0.48	3.90	-53.58	3.85	-53.54	-1.62	848.63	-332.31	310.92	205.40	588.11

		1143	0.51	3.90	-54.77	3.85	-54.73	-1.62	729.10	-199.83	169.29	359.98	454.57
746	2	1225	0.47	9.90	-60.61	9.02	-59.73	7.81	250.42	18.24	87.23	181.44	106.10
		1226	0.50	9.88	-61.70	9.02	-60.84	7.81	240.98	23.39	33.18	231.19	45.10
		1144	0.51	6.19	-61.75	5.28	-60.84	7.81	315.30	-51.95	-26.15	289.50	93.85
		1143	0.48	6.20	-60.66	5.28	-59.73	7.81	321.44	-53.79	27.89	239.75	154.85
746	3	1225	0.64	8.86	-70.50	8.85	-70.49	0.86	809.60	-523.91	10.51	275.19	653.49
		1226	0.63	8.86	-71.63	8.85	-71.62	0.86	922.88	-649.39	148.61	124.88	786.05
		1144	0.59	5.99	-71.63	5.98	-71.62	0.86	910.30	-374.67	305.39	230.23	641.39
		1143	0.61	5.99	-70.50	5.98	-70.49	0.86	793.80	-245.97	167.29	380.54	508.83
746	4	1225	0.59	13.90	-76.68	12.71	-75.49	10.29	306.87	-24.78	85.63	196.46	156.29
		1226	0.64	13.85	-80.07	12.71	-78.92	10.29	285.08	-6.55	28.05	250.48	94.31
		1144	0.64	8.61	-80.13	7.40	-78.92	10.29	368.43	-85.78	-31.68	314.33	147.13
		1143	0.60	8.66	-76.75	7.40	-75.49	10.29	382.82	-96.62	25.90	260.31	209.11
746	5	1225	0.70	6.06	-62.43	5.79	-62.16	-4.32	1016.86	-777.14	-70.30	310.01	876.61
		1226	0.71	6.06	-61.99	5.79	-61.71	-4.32	1216.16	-991.92	136.90	87.33	1103.76
		1144	0.63	4.83	-61.99	4.55	-61.71	-4.32	1202.92	-584.63	399.66	218.63	889.18
		1143	0.63	4.83	-62.44	4.55	-62.16	-4.32	990.50	-356.74	192.45	441.31	662.03
746	6	1225	0.56	13.76	-72.05	12.22	-70.51	11.40	195.19	38.52	54.91	178.80	47.95
		1226	0.65	13.70	-75.37	12.22	-73.89	11.40	303.24	-70.60	-64.03	296.67	-49.13
		1144	0.65	8.50	-75.46	6.92	-73.89	11.40	366.89	-170.23	-162.14	358.80	65.41
		1143	0.57	8.57	-72.15	6.92	-70.51	11.40	314.71	-116.98	-43.20	240.93	162.50
746	7	1225	0.16	0.48	-19.43	0.47	-19.42	-0.57	208.65	-7.57	94.63	106.45	107.95
		1226	0.13	0.49	-17.15	0.47	-17.14	-0.57	216.24	-25.46	137.21	53.56	113.38
		1144	0.13	0.60	-17.15	0.58	-17.14	-0.57	186.17	45.53	146.87	84.83	63.11
		1143	0.16	0.60	-19.43	0.58	-19.42	-0.57	181.06	60.95	104.29	137.72	57.68
746	8	1225	0.19	0.34	-18.88	0.30	-18.84	-0.91	270.48	-120.38	18.79	131.31	187.15
		1226	0.17	0.34	-16.85	0.30	-16.81	-0.91	290.08	-147.70	46.24	96.14	217.47
		1144	0.17	0.52	-16.85	0.47	-16.81	-0.91	302.93	-70.47	85.32	147.14	184.13
		1143	0.19	0.51	-18.88	0.47	-18.84	-0.91	286.01	-45.83	57.88	182.30	153.81
746	9	1225	0.16	0.58	-19.06	0.58	-19.06	-0.06	210.87	-31.41	69.67	109.79	119.47
		1226	0.14	0.58	-17.59	0.58	-17.59	-0.06	197.41	-26.25	80.03	91.13	111.69
		1144	0.15	0.57	-17.59	0.57	-17.59	-0.06	199.49	3.74	75.92	127.32	94.44
		1143	0.17	0.57	-19.06	0.57	-19.06	-0.06	215.60	-4.08	65.55	145.97	102.22
746	10	1225	0.14	0.76	-19.63	0.76	-19.63	0.28	164.89	65.10	145.08	84.92	39.80
		1226	0.14	0.76	-17.92	0.76	-17.92	0.28	170.70	48.42	170.28	48.83	7.12
		1144	0.13	0.69	-17.92	0.69	-17.92	0.28	145.66	56.42	136.73	65.35	-26.78
		1143	0.15	0.69	-19.63	0.69	-19.63	0.28	114.24	98.71	111.52	101.44	5.90
746	11	1225	0.18	1.72	-22.43	1.71	-22.42	-0.34	226.68	-14.44	94.88	117.37	120.03
		1226	0.16	1.72	-21.54	1.71	-21.54	-0.34	220.63	-19.49	124.59	76.55	117.63
		1144	0.17	1.25	-21.54	1.24	-21.54	-0.34	199.22	40.35	126.38	113.19	79.16
		1143	0.19	1.25	-22.43	1.24	-22.42	-0.34	211.79	38.89	96.67	154.01	81.56
746	12	1225	0.15	0.84	-17.44	0.77	-17.37	-1.11	203.68	-13.22	86.09	104.37	108.07
		1226	0.13	0.85	-16.60	0.77	-16.53	-1.11	199.10	-20.61	113.00	65.49	107.25
		1144	0.13	0.77	-16.60	0.70	-16.53	-1.11	179.18	36.72	116.22	99.68	70.75
		1143	0.15	0.77	-17.44	0.70	-17.37	-1.11	189.62	38.25	89.31	138.56	71.57
746	13	1225	0.17	5.31	-22.27	4.88	-21.84	3.41	84.28	-48.62	6.86	28.80	65.54
		1226	0.19	5.27	-24.69	4.88	-24.29	3.41	82.88	-45.59	5.80	31.49	62.94
		1144	0.18	3.24	-24.72	2.81	-24.29	3.41	89.69	-45.89	3.98	39.82	65.38
		1143	0.17	3.28	-22.30	2.81	-21.84	3.41	90.93	-48.76	5.04	37.13	67.98
747	1	1143	0.52	4.62	-53.55	4.25	-53.17	-4.67	761.15	-262.31	184.28	314.56	507.57
		1144	0.46	4.66	-48.92	4.25	-48.51	-4.67	772.42	-316.97	286.15	169.31	541.55
		1062	0.43	1.70	-48.94	1.27	-48.51	-4.67	687.24	-129.28	330.12	227.83	405.04
		1061	0.49	1.67	-53.57	1.27	-53.17	-4.67	678.73	-77.38	228.26	373.09	371.06
747	2	1143	0.53	5.33	-64.35	5.14	-64.16	3.57	369.78	-23.25	21.03	325.49	124.28
		1144	0.50	5.34	-58.80	5.14	-58.60	3.57	381.60	-38.65	-2.31	345.27	118.11
		1062	0.51	1.65	-58.81	1.44	-58.60	3.57	476.40	-38.03	1.93	436.45	137.68
		1061	0.54	1.64	-64.36	1.44	-64.16	3.57	463.85	-21.91	25.27	416.67	143.85
747	3	1143	0.63	6.69	-69.66	6.49	-69.47	-3.89	826.82	-305.54	181.69	339.59	560.65
		1144	0.56	6.70	-64.35	6.49	-64.14	-3.89	836.29	-357.82	282.02	196.44	595.52
		1062	0.53	2.29	-64.37	2.06	-64.14	-3.89	756.72	-167.66	327.73	261.33	461.00
		1061	0.60	2.27	-69.68	2.06	-69.47	-3.89	751.17	-119.28	227.40	404.48	426.12
747	4	1143	0.65	7.60	-80.67	7.39	-80.46	4.35	427.43	-58.47	18.44	350.52	177.36
		1144	0.62	7.62	-74.47	7.39	-74.24	4.35	438.90	-72.93	-6.44	372.41	172.08
		1062	0.63	2.48	-74.48	2.23	-74.24	4.35	539.41	-69.92	-0.47	469.95	193.64
		1061	0.66	2.46	-80.68	2.23	-80.46	4.35	526.82	-54.34	24.41	448.07	198.92
747	5	1143	0.64	6.23	-59.16	5.26	-58.20	-7.88	1031.58	-474.83	213.60	343.15	750.42
		1144	0.59	6.30	-54.78	5.26	-53.75	-7.88	1068.52	-569.38	357.50	141.64	811.81
		1062	0.53	2.79	-54.85	1.69	-53.75	-7.88	948.27	-317.41	431.21	199.65	622.16
		1061	0.58	2.71	-59.22	1.69	-58.20	-7.88	907.88	-219.42	287.31	401.16	560.77
747	6	1143	0.64	7.17	-76.92	6.76	-76.51	5.85	389.18	-86.30	-58.49	361.36	111.59
		1144	0.63	7.20	-71.02	6.76	-70.58	5.85	454.38	-142.74	-123.27	434.91	106.07
		1062	0.64	2.44	-71.04	1.98	-70.58	5.85	591.42	-159.86	-115.78	547.34	176.56
		1061	0.65	2.41	-76.95	1.98	-76.51	5.85	530.79	-107.99	-51.00	473.80	182.09
747	7	1143	0.17	0.58	-19.99	0.53	-19.94	-0.98	195.90	63.98	110.24	149.64	62.95
		1144	0.13	0.58	-17.56	0.53	-17.50	-0.98	183.05	55.72	143.59	95.17	58.88
		1062	0.14	0.07	-17.56	0.02	-17.50	-0.98	146.75	124.57	143.13	128.19	8.19
		1061	0.17	0.07	-19.99	0.02	-19.94	-0.98	184.67	107.77	109.78	182.66	12.26
747	8	1143	0.19	0.51	-19.22	0.43	-19.15	-1.20	301.09	-49.83	60.17	191.09	162.79
		1144	0.17	0.52	-17.14	0.43	-17.06	-1.20	295.47	-61.62	84.36	149.48	175.55
		1062	0.17	0.05	-17.14	-0.04	-17.06	-1.20	295.33	5.94	103.97	197.29	136.96
		1061	0.20	0.04	-19.23	-0.04	-19.15	-1.20	306.85	11.84	79.78	238.91	124.20
747	9	1143	0.18	0.51	-19.84	0.50	-19.83	-0.40	232.52	8.33	67.00	173.84	98.55
		1144	0.16	0.51	-17.96	0.50	-17.95	-0.40	215.54	10.46	80.05	145.95	97.10

		1062	0.16	1.40e-03	-17.96	-7.59e-03	-17.95	-0.40	227.03	48.12	83.91	191.23	71.57
		1061	0.19	5.50e-04	-19.84	-7.59e-03	-19.83	-0.40	249.04	40.94	70.86	219.12	73.01
747	10	1143	0.16	0.60	-20.62	0.60	-20.61	-0.18	132.67	116.44	116.58	132.52	-1.53
		1144	0.13	0.60	-18.40	0.60	-18.39	-0.18	145.83	84.78	138.60	92.02	-19.73
		1062	0.14	0.05	-18.40	0.05	-18.39	-0.18	179.68	65.41	122.47	122.61	-57.14
		1061	0.17	0.05	-20.62	0.05	-20.61	-0.18	181.76	81.81	100.45	163.12	-38.93
747	11	1143	0.20	1.34	-22.80	1.27	-22.73	-1.29	229.15	48.20	100.96	176.40	82.24
		1144	0.17	1.35	-20.83	1.27	-20.76	-1.29	206.79	49.63	126.75	129.67	78.57
		1062	0.17	0.33	-20.84	0.26	-20.76	-1.29	192.43	108.54	127.96	173.01	35.39
		1061	0.20	0.33	-22.80	0.26	-22.73	-1.29	231.52	90.38	102.17	219.73	39.05
747	12	1143	0.16	0.87	-17.47	0.73	-17.33	-1.58	205.60	46.43	93.29	158.74	72.55
		1144	0.14	0.88	-16.15	0.73	-16.00	-1.58	185.35	45.38	116.41	114.32	69.98
		1062	0.14	0.24	-16.15	0.09	-16.00	-1.58	171.33	102.54	118.54	155.33	29.06
		1061	0.16	0.23	-17.47	0.09	-17.33	-1.58	208.60	86.58	95.42	199.76	31.63
747	13	1143	0.17	2.98	-22.80	2.93	-22.75	1.12	93.67	-44.88	4.71	44.08	66.42
		1144	0.17	2.98	-21.47	2.93	-21.42	1.12	93.92	-44.15	5.66	44.11	66.30
		1062	0.16	1.06	-21.48	1.01	-21.42	1.12	100.11	-40.29	6.62	53.20	66.22
		1061	0.17	1.06	-22.80	1.01	-22.75	1.12	99.89	-41.04	5.67	53.17	66.34
748	1	1321	0.44	0.76	-20.66	0.16	-20.05	3.54	86.50	-1467.40	-1234.68	-146.22	554.49
		1323	0.60	0.39	-48.95	0.22	-48.79	2.83	-119.07	-1876.77	-1336.85	-658.98	810.86
		1236	0.46	-1.59	-49.66	-1.75	-49.49	2.81	-155.25	-1208.36	-1026.59	-337.02	397.98
		1235	0.36	-0.96	-20.04	-1.65	-19.35	3.56	193.67	-942.35	-924.41	175.74	141.61
748	2	1321	0.51	14.34	-54.45	-11.56	-28.55	33.33	1080.81	409.06	1059.80	430.07	116.93
		1323	0.72	3.38	-81.55	-11.47	-66.71	32.25	1210.12	575.99	1122.51	663.60	-218.81
		1236	0.62	10.66	-81.02	-2.71	-67.66	32.35	715.78	212.49	712.91	215.36	-37.89
		1235	0.60	20.43	-50.59	-2.57	-27.60	33.23	763.67	-131.64	650.20	-18.17	297.85
748	3	1321	0.48	0.04	-30.33	-3.10	-27.19	9.25	247.49	-1398.75	-1114.94	-36.31	621.83
		1323	0.73	-2.08	-74.47	-2.99	-73.56	8.06	37.85	-1781.83	-1204.33	-539.65	846.97
		1236	0.58	-2.33	-75.60	-3.23	-74.70	8.06	-62.37	-1156.69	-934.91	-284.16	439.90
		1235	0.38	0.20	-29.31	-3.06	-26.05	9.25	260.87	-887.20	-845.52	219.18	214.76
748	4	1321	0.60	15.16	-65.66	-14.81	-35.69	39.04	1228.83	490.69	1179.54	539.98	184.27
		1323	0.88	0.58	-106.74	-14.68	-91.48	37.49	1317.49	720.48	1255.04	782.93	-182.70
		1236	0.79	9.62	-106.66	-4.18	-92.86	37.61	804.63	268.19	804.60	268.22	4.04
		1235	0.71	22.62	-60.91	-3.98	-34.30	38.92	888.54	-134.17	729.09	25.28	371.01
748	5	1321	0.76	4.99	-22.96	3.64	-21.61	-6.01	105.70	-2365.15	-1992.50	-266.95	884.25
		1323	0.95	4.48	-58.78	3.72	-58.03	-6.88	-139.57	-3029.79	-2102.66	-1066.69	1349.08
		1236	0.70	-1.40	-59.76	-2.24	-58.92	-6.94	-141.88	-1892.46	-1540.13	-494.21	701.89
		1235	0.54	-0.37	-22.45	-2.10	-20.71	-5.94	337.33	-1461.76	-1429.96	305.53	237.05
748	6	1321	0.71	18.93	-70.58	-15.89	-35.76	43.64	1852.36	672.81	1831.63	693.54	154.98
		1323	1.03	3.66	-107.32	-15.76	-87.90	42.17	2131.79	1002.09	1996.28	1137.60	-367.04
		1236	0.86	13.58	-106.60	-3.83	-89.19	42.30	1359.69	425.78	1359.04	426.42	-24.56
		1235	0.86	27.10	-65.21	-3.64	-34.47	43.50	1372.41	-195.66	1194.39	-17.64	497.46
748	7	1321	0.13	1.12	-9.30	-2.16	-6.02	4.85	-82.44	-426.78	-426.52	-82.70	9.42
		1323	0.16	-0.41	-14.59	-2.15	-12.85	4.65	-201.02	-552.58	-552.28	-201.32	10.28
		1236	0.19	0.99	-14.58	-0.57	-13.02	4.67	-141.54	-562.87	-548.51	-155.90	-76.45
		1235	0.16	2.31	-8.70	-0.54	-5.85	4.83	-22.35	-437.69	-422.76	-37.28	-77.31
748	8	1321	0.12	1.61	-10.49	-1.14	-7.74	5.08	70.14	-206.63	-158.55	22.06	104.86
		1323	0.13	0.52	-15.73	-1.12	-14.08	4.90	-9.07	-209.13	-183.75	-34.44	66.58
		1236	0.13	1.22	-15.80	-0.34	-14.24	4.91	-59.99	-230.78	-228.17	-62.60	20.96
		1235	0.10	2.28	-10.18	-0.32	-7.58	5.07	10.35	-219.42	-202.97	-6.10	59.23
748	9	1321	0.12	2.80	-13.70	-2.51	-8.38	7.71	65.27	-71.49	-51.78	45.56	48.03
		1323	0.16	1.00	-18.63	-2.50	-15.13	7.52	58.85	-100.65	-92.68	50.88	-34.76
		1236	0.16	2.64	-18.47	-0.52	-15.30	7.54	-29.20	-196.68	-191.79	-34.09	-28.21
		1235	0.13	4.25	-12.96	-0.50	-8.21	7.69	-17.13	-173.18	-150.90	-39.41	54.59
748	10	1321	0.13	2.55	-12.77	-3.54	-6.68	7.50	-49.53	-325.45	-317.03	-57.95	-47.46
		1323	0.19	0.23	-17.67	-3.52	-13.92	7.28	-90.68	-480.45	-457.50	-113.64	-91.76
		1236	0.22	2.48	-17.33	-0.75	-14.10	7.31	-88.75	-546.69	-509.23	-126.21	-125.50
		1235	0.16	4.40	-11.62	-0.72	-6.50	7.47	-49.84	-389.43	-368.76	-70.52	-81.20
748	11	1321	0.13	2.25	-12.89	-1.01	-9.63	6.22	-7.32	-296.54	-294.82	-9.03	22.21
		1323	0.20	0.71	-21.81	-0.99	-20.11	5.95	-69.76	-389.80	-386.45	-73.11	-32.53
		1236	0.22	1.06	-22.03	-0.59	-20.37	5.95	-89.16	-467.45	-450.51	-106.10	-78.25
		1235	0.15	2.66	-12.58	-0.55	-9.37	6.22	-40.30	-360.61	-358.88	-42.03	-23.51
748	12	1321	0.12	0.95	-8.83	-0.52	-7.36	3.49	-22.03	-355.68	-354.73	-22.98	17.79
		1323	0.18	0.17	-16.60	-0.50	-15.93	3.28	-80.40	-455.08	-451.36	-84.11	-37.10
		1236	0.20	0.11	-16.80	-0.55	-16.14	3.28	-95.75	-530.16	-514.97	-110.95	-79.80
		1235	0.14	0.98	-8.65	-0.52	-7.15	3.49	-48.14	-420.01	-418.33	-49.81	-24.91
748	13	1321	0.14	2.34	-16.19	-3.97	-9.88	8.78	240.67	77.83	186.94	131.55	76.57
		1323	0.23	-1.60	-32.99	-3.92	-30.66	8.22	226.77	117.58	205.55	138.80	43.20
		1236	0.24	0.52	-33.32	-1.62	-31.18	8.25	179.59	43.15	161.28	61.46	46.51
		1235	0.15	4.13	-15.05	-1.55	-9.37	8.75	189.75	7.14	142.68	54.21	79.88
749	1	1459	2.09	35.19	-78.32	-65.52	22.38	-35.90	1909.19	-4825.53	1898.92	-4815.26	-262.75
		1460	2.09	35.19	-78.32	-65.52	22.38	-35.90	1909.19	-4825.53	1898.92	-4815.26	-262.75
		1323	2.09	35.19	-78.32	-65.52	22.38	-35.90	1909.19	-4825.53	1898.92	-4815.26	-262.75
749	2	1459	1.56	20.95	-163.03	-60.76	-81.32	-91.42	2659.75	278.10	286.54	2651.30	141.55
		1460	1.56	20.95	-163.03	-60.76	-81.32	-91.42	2659.75	278.10	286.54	2651.30	141.55
		1323	1.56	20.95	-163.03	-60.76	-81.32	-91.42	2659.75	278.10	286.54	2651.30	141.55
749	3	1459	2.29	42.32	-122.14	-90.24	10.42	-65.03	2264.09	-4760.94	2257.13	-4753.98	-221.02
		1460	2.29	42.32	-122.14	-90.24	10.42	-65.03	2264.09	-4760.94	2257.13	-4753.98	-221.02
		1323	2.29	42.32	-122.14	-90.24	10.42	-65.03	2264.09	-4760.94	2257.13	-4753.98	-221.02
749	4	1459	1.88	31.22	-209.98	-85.48	-93.28	-120.54	2728.71	628.63	644.75	2712.59	183.29
		1460	1.88	31.22	-209.98	-85.48	-93.28	-120.54	2728.71	628.63	644.75	2712.59	183.29
		1323	1.88	31.22	-209.98	-85.48	-93.28	-120.54	2728.71	628.63	644.75	2712.59	183.29
749	5	1459	3.32	66.44	-89.21	-83.36	60.59	-29.61	2855.94	-7758.60	2829.37	-7732.03	-530.41

		1460	3.32	66.44	-89.21	-83.36	60.59	-29.61	2855.94	-7758.60	2829.37	-7732.03	-530.41
		1323	3.32	66.44	-89.21	-83.36	60.59	-29.61	2855.94	-7758.60	2829.37	-7732.03	-530.41
749	6	1459	2.33	29.67	-217.34	-75.42	-112.25	-122.12	4716.74	137.57	142.07	4712.25	143.43
		1460	2.33	29.67	-217.34	-75.42	-112.25	-122.12	4716.74	137.57	142.07	4712.25	143.43
		1323	2.33	29.67	-217.34	-75.42	-112.25	-122.12	4716.74	137.57	142.07	4712.25	143.43
749	7	1459	0.45	5.76	-29.02	-16.31	-6.96	-16.75	356.24	-990.39	337.02	-971.16	159.74
		1460	0.45	5.76	-29.02	-16.31	-6.96	-16.75	356.24	-990.39	337.02	-971.16	159.74
		1323	0.45	5.76	-29.02	-16.31	-6.96	-16.75	356.24	-990.39	337.02	-971.16	159.74
749	8	1459	0.27	3.44	-25.66	-15.26	-6.96	-13.95	243.28	-447.34	243.28	-447.34	-1.01
		1460	0.27	3.44	-25.66	-15.26	-6.96	-13.95	243.28	-447.34	243.28	-447.34	-1.01
		1323	0.27	3.44	-25.66	-15.26	-6.96	-13.95	243.28	-447.34	243.28	-447.34	-1.01
749	9	1459	0.29	2.96	-35.33	-14.75	-17.61	-19.09	189.24	19.41	85.91	122.74	82.89
		1460	0.29	2.96	-35.33	-14.75	-17.61	-19.09	189.24	19.41	85.91	122.74	82.89
		1323	0.29	2.96	-35.33	-14.75	-17.61	-19.09	189.24	19.41	85.91	122.74	82.89
749	10	1459	0.39	5.19	-38.64	-15.79	-17.66	-21.90	266.72	-482.01	176.96	-392.25	243.20
		1460	0.39	5.19	-38.64	-15.79	-17.66	-21.90	266.72	-482.01	176.96	-392.25	243.20
		1323	0.39	5.19	-38.64	-15.79	-17.66	-21.90	266.72	-482.01	176.96	-392.25	243.20
749	11	1459	0.41	7.97	-34.82	-21.60	-5.24	-19.77	297.06	-540.90	263.29	-507.13	164.80
		1460	0.41	7.97	-34.82	-21.60	-5.24	-19.77	297.06	-540.90	263.29	-507.13	164.80
		1323	0.41	7.97	-34.82	-21.60	-5.24	-19.77	297.06	-540.90	263.29	-507.13	164.80
749	12	1459	0.36	8.06	-24.88	-16.86	0.04	-14.14	244.70	-576.17	206.96	-538.43	171.92
		1460	0.36	8.06	-24.88	-16.86	0.04	-14.14	244.70	-576.17	206.96	-538.43	171.92
		1323	0.36	8.06	-24.88	-16.86	0.04	-14.14	244.70	-576.17	206.96	-538.43	171.92
749	13	1459	0.52	12.76	-61.91	-31.16	-17.99	-36.75	443.50	92.18	439.37	96.31	37.84
		1460	0.52	12.76	-61.91	-31.16	-17.99	-36.75	443.50	92.18	439.37	96.31	37.84
		1323	0.52	12.76	-61.91	-31.16	-17.99	-36.75	443.50	92.18	439.37	96.31	37.84
750	1	1460	2.13	34.96	-78.52	-71.42	27.85	-27.49	1772.65	-5051.83	1698.52	-4977.69	-707.43
		1461	2.13	34.96	-78.52	-71.42	27.85	-27.49	1772.65	-5051.83	1698.52	-4977.69	-707.43
		1323	2.13	34.96	-78.52	-71.42	27.85	-27.49	1772.65	-5051.83	1698.52	-4977.69	-707.43
750	2	1460	1.62	22.07	-169.67	-77.78	-69.82	-95.79	2734.94	315.10	358.48	2691.56	321.07
		1461	1.62	22.07	-169.67	-77.78	-69.82	-95.79	2734.94	315.10	358.48	2691.56	321.07
		1323	1.62	22.07	-169.67	-77.78	-69.82	-95.79	2734.94	315.10	358.48	2691.56	321.07
750	3	1460	2.34	41.99	-123.93	-101.22	19.29	-57.03	2120.76	-5004.75	2055.35	-4939.33	-679.58
		1461	2.34	41.99	-123.93	-101.22	19.29	-57.03	2120.76	-5004.75	2055.35	-4939.33	-679.58
		1323	2.34	41.99	-123.93	-101.22	19.29	-57.03	2120.76	-5004.75	2055.35	-4939.33	-679.58
750	4	1460	1.96	33.19	-219.16	-107.58	-78.39	-125.32	2788.64	656.59	715.31	2729.92	348.92
		1461	1.96	33.19	-219.16	-107.58	-78.39	-125.32	2788.64	656.59	715.31	2729.92	348.92
		1323	1.96	33.19	-219.16	-107.58	-78.39	-125.32	2788.64	656.59	715.31	2729.92	348.92
750	5	1460	3.39	67.16	-89.12	-87.54	65.58	-15.65	2639.71	-8109.90	2495.38	-7965.58	-1237.18
		1461	3.39	67.16	-89.12	-87.54	65.58	-15.65	2639.71	-8109.90	2495.38	-7965.58	-1237.18
		1323	3.39	67.16	-89.12	-87.54	65.58	-15.65	2639.71	-8109.90	2495.38	-7965.58	-1237.18
750	6	1460	2.41	31.80	-227.16	-98.15	-97.21	-129.48	4865.93	212.57	261.99	4816.51	476.98
		1461	2.41	31.80	-227.16	-98.15	-97.21	-129.48	4865.93	212.57	261.99	4816.51	476.98
		1323	2.41	31.80	-227.16	-98.15	-97.21	-129.48	4865.93	212.57	261.99	4816.51	476.98
750	7	1460	0.46	5.92	-30.05	-19.27	-4.85	-16.48	339.82	-1038.29	335.54	-1034.01	76.67
		1461	0.46	5.92	-30.05	-19.27	-4.85	-16.48	339.82	-1038.29	335.54	-1034.01	76.67
		1323	0.46	5.92	-30.05	-19.27	-4.85	-16.48	339.82	-1038.29	335.54	-1034.01	76.67
750	8	1460	0.27	3.19	-25.96	-17.82	-4.95	-13.08	230.95	-469.31	227.80	-466.16	-46.88
		1461	0.27	3.19	-25.96	-17.82	-4.95	-13.08	230.95	-469.31	227.80	-466.16	-46.88
		1323	0.27	3.19	-25.96	-17.82	-4.95	-13.08	230.95	-469.31	227.80	-466.16	-46.88
750	9	1460	0.30	2.89	-36.30	-18.35	-15.06	-19.53	194.69	21.63	102.15	114.16	86.32
		1461	0.30	2.89	-36.30	-18.35	-15.06	-19.53	194.69	21.63	102.15	114.16	86.32
		1323	0.30	2.89	-36.30	-18.35	-15.06	-19.53	194.69	21.63	102.15	114.16	86.32
750	10	1460	0.41	5.65	-40.45	-19.79	-15.01	-22.93	269.28	-506.34	207.40	-444.47	210.15
		1461	0.41	5.65	-40.45	-19.79	-15.01	-22.93	269.28	-506.34	207.40	-444.47	210.15
		1323	0.41	5.65	-40.45	-19.79	-15.01	-22.93	269.28	-506.34	207.40	-444.47	210.15
750	11	1460	0.42	7.80	-35.43	-25.13	-2.51	-18.42	291.44	-570.91	275.49	-554.95	116.21
		1461	0.42	7.80	-35.43	-25.13	-2.51	-18.42	291.44	-570.91	275.49	-554.95	116.21
		1323	0.42	7.80	-35.43	-25.13	-2.51	-18.42	291.44	-570.91	275.49	-554.95	116.21
750	12	1460	0.37	8.01	-25.36	-19.30	1.94	-12.87	240.29	-602.52	222.01	-584.24	122.79
		1461	0.37	8.01	-25.36	-19.30	1.94	-12.87	240.29	-602.52	222.01	-584.24	122.79
		1323	0.37	8.01	-25.36	-19.30	1.94	-12.87	240.29	-602.52	222.01	-584.24	122.79
750	13	1460	0.55	13.42	-64.62	-37.67	-13.53	-37.11	436.62	68.23	435.12	69.73	23.47
		1461	0.55	13.42	-64.62	-37.67	-13.53	-37.11	436.62	68.23	435.12	69.73	23.47
		1323	0.55	13.42	-64.62	-37.67	-13.53	-37.11	436.62	68.23	435.12	69.73	23.47
751	1	954	0.67	2.52	-66.78	-22.01	-42.25	-33.14	1187.58	106.75	110.64	1183.69	64.74
		955	0.59	-0.07	-55.87	-19.38	-36.56	-26.55	1164.36	81.49	83.07	1162.77	41.45
		873	0.60	6.00	-52.10	-15.49	-30.61	-28.05	1268.08	42.25	42.53	1267.80	18.67
		890	0.72	2.45	-67.96	-17.32	-48.20	-31.64	1290.16	68.65	70.10	1288.72	41.95
751	2	954	0.90	-0.55	-79.16	-21.74	-57.97	-34.88	1581.46	243.28	394.76	1429.99	423.98
		955	0.81	-3.59	-67.25	-19.07	-51.77	-27.31	1524.18	227.93	354.96	1397.16	385.38
		873	0.81	2.52	-62.88	-15.42	-44.94	-29.18	1622.03	198.69	288.53	1532.19	346.12
		890	0.95	-0.73	-81.80	-17.73	-64.80	-33.00	1674.93	218.42	328.34	1565.02	384.72
751	3	954	0.85	1.39	-92.11	-29.13	-61.59	-43.84	1209.51	112.84	122.56	1199.79	102.78
		955	0.74	-2.34	-76.97	-25.58	-53.73	-34.56	1186.61	90.65	96.56	1180.71	80.21
		873	0.74	5.87	-71.71	-20.48	-45.36	-36.74	1286.70	54.86	57.73	1283.84	59.34
		890	0.91	1.23	-94.34	-23.15	-69.96	-41.66	1308.39	78.26	83.73	1302.92	81.90
751	4	954	1.09	-1.47	-104.70	-28.86	-77.31	-45.58	1621.76	231.00	406.68	1446.08	462.02
		955	0.96	-5.59	-88.63	-25.28	-68.94	-35.32	1565.39	218.14	368.44	1415.10	424.14
		873	0.95	2.62	-82.71	-20.40	-59.69	-37.87	1658.65	193.31	303.73	1548.23	386.79
		890	1.14	-1.73	-108.38	-23.56	-86.56	-43.03	1710.95	210.23	341.97	1579.21	424.67
751	5	954	0.70	3.16	-78.13	-26.63	-48.34	-39.17	1102.84	8.39	10.29	1100.95	-45.51
		955	0.61	0.08	-64.98	-23.44	-41.47	-31.26	1089.52	-15.15	-11.61	1085.98	-62.47

		873	0.60	7.44	-60.47	-18.69	-34.33	-33.04	1183.37	-46.03	-41.13	1178.47	-77.50
		890	0.75	3.03	-79.36	-20.85	-55.48	-37.38	1196.45	-22.25	-19.23	1193.44	-60.54
751	6	954	1.09	-1.85	-98.88	-26.19	-74.53	-42.06	1752.65	242.61	483.82	1511.44	553.23
		955	0.96	-5.64	-84.11	-22.92	-66.82	-32.53	1686.21	231.95	441.53	1476.63	510.75
		873	0.96	1.78	-78.56	-18.56	-58.22	-34.93	1775.05	212.94	368.87	1619.12	468.26
		890	1.13	-2.12	-102.55	-21.54	-83.14	-39.66	1836.89	228.20	411.17	1653.93	510.74
751	7	954	0.28	0.24	-20.71	-5.61	-14.85	-9.40	663.61	62.70	63.28	663.03	18.65
		955	0.26	-0.31	-18.20	-4.99	-13.51	-7.86	649.35	46.45	46.48	649.32	4.42
		873	0.27	1.05	-17.24	-4.07	-12.12	-8.21	709.94	21.30	21.47	709.78	-10.68
		890	0.30	0.43	-21.16	-4.49	-16.24	-9.05	723.51	38.25	38.27	723.49	3.55
751	8	954	0.30	0.52	-20.21	-5.74	-13.95	-9.52	735.06	106.12	119.00	722.18	89.08
		955	0.28	-0.06	-17.64	-5.11	-12.59	-7.95	714.34	91.09	99.46	705.98	71.73
		873	0.29	1.35	-16.69	-4.16	-11.18	-8.31	777.78	65.12	69.13	773.77	53.31
		890	0.32	0.66	-20.60	-4.59	-15.36	-9.16	797.02	81.62	88.67	789.97	70.67
751	9	954	0.31	0.30	-21.06	-5.70	-15.05	-9.60	758.19	121.73	147.34	732.58	125.07
		955	0.29	-0.30	-18.44	-5.07	-13.67	-7.98	733.98	108.22	126.85	715.34	106.36
		873	0.30	1.10	-17.46	-4.14	-12.21	-8.36	795.48	83.59	94.25	784.82	86.43
		890	0.34	0.43	-21.54	-4.60	-16.51	-9.23	817.79	99.01	114.73	802.06	105.13
751	10	954	0.29	0.06	-21.55	-5.58	-15.92	-9.49	679.17	86.63	91.72	674.08	54.68
		955	0.27	-0.52	-19.00	-4.96	-14.55	-7.90	661.91	71.36	73.96	659.32	39.07
		873	0.28	0.84	-18.01	-4.05	-13.12	-8.27	722.25	45.90	46.64	721.50	22.43
		890	0.32	0.23	-22.08	-4.50	-17.35	-9.12	738.41	62.26	64.41	736.26	38.04
751	11	954	0.34	0.56	-25.42	-7.27	-17.59	-11.93	798.15	106.71	114.32	790.55	72.13
		955	0.32	-0.24	-21.99	-6.44	-15.78	-9.82	777.05	88.99	93.19	772.85	53.56
		873	0.33	1.62	-20.73	-5.22	-13.88	-10.30	847.87	59.23	60.67	846.43	33.60
		890	0.37	0.68	-25.98	-5.81	-19.49	-11.44	867.59	78.34	81.80	864.13	52.17
751	12	954	0.28	0.17	-19.50	-5.19	-14.14	-8.76	672.00	75.52	77.27	670.24	32.27
		955	0.26	-0.34	-17.19	-4.62	-12.91	-7.33	656.04	59.27	59.77	655.55	17.15
		873	0.27	0.90	-16.30	-3.78	-11.62	-7.66	717.19	33.23	33.23	717.19	0.77
		890	0.30	0.34	-19.93	-4.17	-15.42	-8.43	732.25	50.37	50.74	731.88	15.89
751	13	954	0.27	-0.63	-33.16	-9.67	-24.12	-14.58	182.29	1.28	48.93	134.64	79.71
		955	0.22	-2.08	-27.58	-8.43	-21.23	-11.03	178.83	1.94	47.07	133.69	77.12
		873	0.22	0.78	-25.57	-6.76	-18.03	-11.91	183.96	2.43	43.08	143.31	75.68
		890	0.28	-0.79	-34.38	-7.85	-27.32	-13.69	187.29	1.90	44.94	144.26	78.27
752	1	261	1.21	-3.09	-47.96	-3.69	-47.36	5.14	3656.55	611.78	803.85	3464.48	-740.21
		262	1.13	-3.01	-42.54	-3.69	-41.86	5.14	3371.92	252.60	552.57	3071.96	-919.62
		178	1.32	-3.60	-42.55	-4.29	-41.86	5.14	3986.02	-10.36	416.01	3559.66	-1233.74
		177	1.39	-3.69	-47.97	-4.29	-47.36	5.14	4261.46	358.00	667.28	3952.18	-1054.33
752	2	261	1.43	-7.53	-74.74	-20.49	-61.78	26.51	4015.28	789.27	930.94	3873.61	-661.04
		262	1.28	-3.18	-61.10	-20.49	-43.79	26.51	3647.65	405.12	634.43	3418.34	-831.24
		178	1.51	-0.15	-59.90	-16.25	-43.79	26.51	4336.89	141.10	514.75	3963.24	-1195.05
		177	1.65	-4.07	-73.96	-16.25	-61.78	26.51	4689.34	540.42	811.25	4418.51	-1024.84
752	3	261	1.33	-4.92	-58.80	-5.37	-58.35	4.89	3883.03	668.77	852.72	3699.08	-746.61
		262	1.23	-4.86	-52.35	-5.37	-51.85	4.89	3562.83	289.71	582.42	3270.12	-934.02
		178	1.44	-5.96	-52.37	-6.49	-51.85	4.89	4219.55	8.67	440.72	3787.50	-1277.75
		177	1.52	-6.03	-58.81	-6.49	-58.35	4.89	4527.93	399.55	711.02	4216.46	-1090.34
752	4	261	1.55	-11.00	-83.94	-22.17	-72.77	26.26	4244.65	843.36	979.81	4108.20	-667.44
		262	1.38	-7.32	-68.63	-22.17	-53.78	26.26	3841.56	439.22	664.28	3616.50	-845.64
		178	1.62	-4.46	-67.76	-18.44	-53.78	26.26	4571.82	158.73	539.46	4191.09	-1239.05
		177	1.77	-7.83	-83.39	-18.44	-72.77	26.26	4957.14	580.64	854.99	4682.79	-1060.85
752	5	261	1.22	3.03	-47.51	2.64	-47.11	-4.45	3760.28	624.69	802.79	3582.18	-725.76
		262	1.16	3.04	-46.86	2.64	-46.46	-4.45	3460.51	262.60	550.07	3173.04	-914.68
		178	1.34	0.09	-46.88	-0.33	-46.46	-4.45	4088.64	-15.20	404.19	3669.26	-1243.06
		177	1.39	0.09	-47.53	-0.33	-47.11	-4.45	4377.10	358.21	656.91	4078.40	-1054.14
752	6	261	1.58	-9.57	-86.92	-25.36	-71.14	31.17	4369.17	909.49	1014.61	4264.06	-593.80
		262	1.39	-4.06	-70.98	-25.36	-49.68	31.17	3931.79	505.05	686.51	3750.34	-767.38
		178	1.64	-0.51	-69.44	-20.26	-49.68	31.17	4679.78	230.88	568.76	4341.90	-1178.56
		177	1.81	-5.47	-85.93	-20.26	-71.14	31.17	5096.14	656.34	896.86	4855.62	-1004.99
752	7	261	0.76	-1.33	-26.39	-7.23	-20.49	10.63	2383.22	355.22	535.76	2202.68	-577.53
		262	0.71	0.84	-21.24	-7.23	-13.18	10.63	2224.95	116.47	374.01	1967.41	-690.42
		178	0.84	2.42	-20.42	-4.83	-13.18	10.63	2623.06	-39.80	290.31	2292.94	-877.54
		177	0.89	0.54	-25.86	-4.83	-20.49	10.63	2779.43	200.84	452.06	2528.21	-764.64
752	8	261	0.79	-0.78	-26.44	-7.24	-19.98	11.14	2556.78	452.19	578.86	2430.10	-500.55
		262	0.73	1.56	-21.34	-7.24	-12.54	11.14	2355.14	206.30	400.77	2160.67	-616.50
		178	0.87	3.19	-20.43	-4.70	-12.54	11.14	2788.79	36.82	316.50	2509.10	-831.54
		177	0.93	1.17	-25.85	-4.70	-19.98	11.14	2984.22	288.91	494.59	2778.54	-715.58
752	9	261	0.80	-0.55	-29.31	-8.66	-21.20	12.94	2559.29	449.60	581.99	2426.90	-511.64
		262	0.74	2.41	-23.79	-8.66	-12.72	12.94	2360.29	203.12	403.20	2160.22	-625.75
		178	0.88	4.18	-22.63	-5.73	-12.72	12.94	2795.35	37.20	321.25	2511.30	-838.32
		177	0.94	1.61	-28.54	-5.73	-21.20	12.94	2988.72	289.29	500.04	2777.97	-724.21
752	10	261	0.78	-1.13	-29.24	-8.66	-21.72	12.45	2388.24	351.99	539.21	2201.02	-588.37
		262	0.72	1.66	-23.67	-8.66	-13.35	12.45	2231.99	112.97	376.64	1968.32	-699.42
		178	0.85	3.39	-22.60	-5.86	-13.35	12.45	2631.37	-39.40	295.29	2296.69	-884.22
		177	0.90	0.97	-28.55	-5.86	-21.72	12.45	2786.14	201.10	457.86	2529.39	-773.17
752	11	261	0.87	-0.56	-28.89	-8.51	-20.94	12.73	2802.94	450.50	630.20	2623.24	-624.85
		262	0.81	2.36	-23.41	-8.51	-12.55	12.73	2604.09	177.51	439.15	2342.46	-752.61
		178	0.96	4.16	-22.24	-5.54	-12.55	12.73	3075.53	-2.83	346.30	2726.41	-976.14
		177	1.02	1.64	-28.11	-5.54	-20.94	12.73	3270.53	274.02	537.35	3007.19	-848.38
752	12	261	0.81	0.63	-23.44	-7.71	-15.10	11.45	2722.33	432.79	608.04	2547.07	-608.72
		262	0.76	3.88	-19.02	-7.71	-7.44	11.45	2531.45	170.77	424.71	2277.50	-731.44
		178	0.91	5.52	-17.55	-4.60	-7.44	11.45	2989.20	-1.16	336.19	2651.85	-946.04
		177	0.96	2.75	-22.45	-4.60	-15.10	11.45	3176.54	264.40	519.52	2921.41	-823.33
752	13	261	0.19	-2.52	-17.55	-2.59	-17.49	0.98	328.09	72.05	74.06	326.08	-22.61

		262	0.17	-2.52	-15.78	-2.59	-15.71	0.98	281.57	40.58	46.12	276.03	-36.11
		178	0.18	-3.19	-15.78	-3.27	-15.71	0.98	336.78	16.85	36.38	317.26	-76.59
		177	0.20	-3.20	-17.56	-3.27	-17.49	0.98	379.92	51.72	64.33	367.31	-63.08
753	1	177	1.58	-3.48	-54.05	-4.67	-52.87	7.66	4922.59	654.52	952.29	4624.82	-1087.30
		178	1.40	-3.18	-44.06	-4.67	-42.58	7.66	4131.80	-152.31	234.02	3745.48	-1227.11
		40	1.61	-8.33	-44.29	-10.04	-42.58	7.66	4695.09	-697.62	100.20	3897.27	-1914.65
		39	1.76	-8.71	-54.19	-10.04	-52.87	7.66	5455.88	139.20	818.47	4776.61	-1774.84
753	2	177	1.79	-5.92	-72.19	-15.85	-62.27	23.65	5412.17	873.45	1132.94	5152.68	-1053.77
		178	1.51	-0.39	-52.04	-15.85	-36.58	23.65	4493.51	-36.72	303.91	4152.88	-1194.61
		40	1.81	9.56	-48.70	-2.56	-36.58	23.65	5130.94	-613.20	173.70	4344.04	-1975.06
		39	2.05	5.67	-70.50	-2.56	-62.27	23.65	6015.05	331.52	1002.73	5343.84	-1834.21
753	3	177	1.71	-5.85	-64.27	-6.77	-63.34	7.30	5224.82	714.03	1014.19	4924.66	-1124.20
		178	1.51	-5.61	-52.80	-6.77	-51.65	7.30	4371.89	-145.37	245.73	3980.79	-1270.33
		40	1.73	-10.98	-52.96	-12.29	-51.65	7.30	4977.18	-721.41	106.99	4148.78	-2008.60
		39	1.90	-11.26	-64.37	-12.29	-63.34	7.30	5797.41	170.69	875.44	5092.65	-1862.47
753	4	177	1.92	-9.39	-81.31	-17.95	-72.74	23.29	5715.65	931.71	1194.84	5452.52	-1090.67
		178	1.62	-4.70	-58.90	-17.95	-45.65	23.29	4734.90	-31.09	315.63	4388.18	-1237.83
		40	1.93	5.75	-56.21	-4.81	-45.65	23.29	5413.57	-637.53	180.49	4595.54	-2069.00
		39	2.19	2.41	-79.96	-4.81	-72.74	23.29	6357.11	362.48	1059.70	5659.89	-1921.84
753	5	177	1.60	-0.99	-54.43	-0.99	-54.42	0.33	5046.46	655.16	944.42	4757.19	-1089.30
		178	1.45	-0.98	-50.05	-0.99	-50.04	0.33	4238.71	-157.12	221.08	3860.51	-1232.67
		40	1.62	-14.48	-50.05	-14.48	-50.04	0.33	4811.31	-707.60	84.26	4019.46	-1934.72
		39	1.75	-14.48	-54.43	-14.48	-54.42	0.33	5587.49	136.26	807.60	4916.14	-1791.35
753	6	177	1.95	-7.91	-81.81	-19.62	-70.09	26.99	5867.99	1014.48	1245.52	5636.96	-1033.42
		178	1.62	-0.98	-58.69	-19.62	-40.05	26.99	4847.46	29.61	337.57	4539.50	-1178.50
		40	1.96	11.99	-54.05	-2.01	-40.05	26.99	5540.75	-569.93	206.75	4764.07	-2035.39
		39	2.23	7.39	-79.49	-2.01	-70.09	26.99	6522.31	453.92	1114.70	5861.53	-1890.30
753	7	177	0.98	-0.16	-26.67	-4.80	-22.03	10.08	3216.43	397.44	637.27	2976.60	-786.49
		178	0.86	2.59	-18.54	-4.80	-11.15	10.08	2722.54	-127.28	174.27	2420.99	-876.60
		40	1.03	6.19	-17.01	0.33	-11.15	10.08	3089.52	-483.89	87.90	2517.73	-1310.07
		39	1.13	4.20	-25.90	0.33	-22.03	10.08	3566.82	57.42	550.90	3073.34	-1219.96
753	8	177	1.03	0.41	-26.77	-4.69	-21.68	10.61	3445.50	495.62	693.20	3247.92	-737.44
		178	0.89	3.38	-18.65	-4.69	-10.58	10.61	2894.93	-64.39	189.99	2640.55	-829.51
		40	1.07	6.94	-17.01	0.51	-10.58	10.61	3289.78	-429.67	103.76	2756.34	-1303.66
		39	1.19	4.77	-25.93	0.51	-21.68	10.61	3820.51	150.18	606.98	3363.71	-1211.59
753	9	177	1.04	0.55	-28.67	-5.65	-22.46	11.95	3451.93	496.97	699.06	3249.83	-745.88
		178	0.90	4.29	-20.02	-5.65	-10.08	11.95	2902.74	-64.15	194.76	2643.84	-837.32
		40	1.09	8.72	-17.67	1.12	-10.08	11.95	3298.79	-428.86	109.33	2760.59	-1310.17
		39	1.20	6.12	-27.46	1.12	-22.46	11.95	3828.59	151.64	613.64	3366.59	-1218.73
753	10	177	1.00	-0.03	-28.55	-5.76	-22.82	11.43	3225.16	398.85	643.57	2980.44	-794.84
		178	0.87	3.49	-19.89	-5.76	-10.64	11.43	2732.19	-127.12	179.20	2425.88	-884.32
		40	1.04	7.97	-17.66	0.95	-10.64	11.43	3100.36	-483.00	93.64	2523.72	-1316.74
		39	1.15	5.56	-27.42	0.95	-22.82	11.43	3577.15	59.15	558.02	3078.28	-1227.26
753	11	177	1.13	0.80	-28.94	-5.49	-22.64	12.15	3778.03	500.75	752.91	3525.87	-873.39
		178	0.99	4.57	-20.16	-5.49	-10.10	12.15	3194.08	-107.70	210.87	2875.52	-974.86
		40	1.19	8.56	-18.01	0.65	-10.10	12.15	3624.27	-510.85	115.26	2998.16	-1482.24
		39	1.31	5.83	-27.83	0.65	-22.64	12.15	4188.43	117.38	657.29	3648.51	-1380.77
753	12	177	1.06	1.85	-22.89	-4.54	-16.50	10.83	3666.16	481.63	726.20	3421.59	-847.95
		178	0.93	6.00	-15.67	-4.54	-5.13	10.83	3106.48	-100.63	207.16	2798.69	-944.66
		40	1.12	9.76	-13.01	1.88	-5.13	10.83	3522.20	-484.30	116.70	2921.19	-1430.64
		39	1.23	6.89	-21.51	1.88	-16.50	10.83	4063.24	116.60	635.74	3544.10	-1333.93
753	13	177	0.21	-3.13	-17.30	-3.19	-17.24	0.91	435.61	80.39	92.49	423.52	-64.42
		178	0.18	-3.11	-14.66	-3.19	-14.59	0.91	344.98	-1.30	16.19	327.48	-75.85
		40	0.20	-3.53	-14.66	-3.61	-14.59	0.91	402.59	-51.72	5.87	345.00	-151.16
		39	0.23	-3.55	-17.30	-3.61	-17.24	0.91	489.03	34.18	82.17	441.03	-139.74
754	1	339	1.03	-0.58	-45.50	-0.58	-45.50	0.39	3019.91	459.93	693.28	2786.56	-736.82
		340	0.98	-0.58	-44.53	-0.58	-44.53	0.39	2876.67	452.03	674.43	2654.27	-699.84
		261	1.11	0.68	-44.53	0.68	-44.53	0.39	3355.90	513.07	768.22	3100.75	-812.55
		260	1.15	0.68	-45.50	0.68	-45.50	0.39	3499.15	520.96	787.07	3233.04	-849.53
754	2	339	1.56	-3.31	-112.86	-14.39	-101.78	33.03	3334.44	600.99	781.52	3153.91	-678.87
		340	1.32	1.01	-85.23	-14.39	-69.83	33.03	3149.52	600.02	754.05	2995.49	-607.43
		261	1.45	-3.08	-86.17	-19.42	-69.83	33.03	3687.17	694.27	891.12	3490.32	-741.90
		260	1.68	-7.81	-113.39	-19.42	-101.78	33.03	3872.67	694.65	918.59	3648.74	-813.34
754	3	339	1.16	-1.38	-59.81	-1.40	-59.80	0.99	3204.67	520.12	737.28	2987.52	-731.99
		340	1.10	-1.38	-56.61	-1.40	-56.59	0.99	3043.99	505.88	712.50	2837.37	-694.07
		261	1.23	-0.89	-56.60	-0.91	-56.59	0.99	3559.10	565.22	810.87	3313.45	-821.65
		260	1.29	-0.90	-59.81	-0.91	-59.80	0.99	3719.78	579.46	835.64	3463.60	-859.57
754	4	339	1.69	-5.03	-126.26	-15.21	-116.08	33.63	3523.27	657.11	825.52	3354.86	-674.04
		340	1.43	-1.19	-95.90	-15.21	-81.89	33.63	3321.69	649.03	792.13	3178.58	-601.66
		261	1.56	-6.09	-96.81	-21.02	-81.89	33.63	3893.57	743.22	933.77	3703.02	-750.99
		260	1.82	-10.32	-126.77	-21.02	-116.08	33.63	4095.98	750.48	967.16	3879.30	-823.38
754	5	339	0.91	9.66	-33.78	4.93	-29.05	-13.53	3091.66	501.17	703.45	2889.38	-695.05
		340	0.95	8.67	-43.97	4.93	-40.23	-13.53	2943.52	480.06	679.73	2743.85	-672.31
		261	1.08	11.98	-43.74	8.48	-40.23	-13.53	3440.32	523.30	759.66	3203.96	-796.00
		260	1.04	12.85	-33.42	8.48	-29.05	-13.53	3588.46	544.41	783.38	3349.49	-818.73
754	6	339	1.77	-4.04	-136.91	-18.09	-122.85	40.87	3630.46	721.68	850.52	3501.63	-598.47
		340	1.48	1.76	-102.24	-18.09	-82.40	40.87	3415.73	709.25	812.44	3312.54	-518.30
		261	1.62	-3.78	-103.64	-25.03	-82.40	40.87	4004.56	813.19	964.50	3853.24	-678.24
		260	1.91	-10.20	-137.68	-25.03	-122.85	40.87	4221.04	823.86	1002.58	4042.32	-758.42
754	7	339	0.75	-0.82	-37.61	-5.21	-33.22	11.93	1987.41	210.59	449.96	1748.04	-606.64
		340	0.67	0.91	-28.44	-5.21	-22.31	11.93	1901.26	222.78	445.27	1678.77	-569.17
		261	0.74	0.20	-28.63	-6.12	-22.31	11.93	2204.24	286.06	520.89	1969.41	-628.73
		260	0.82	-1.62	-37.72	-6.12	-33.22	11.93	2290.20	274.07	525.58	2038.69	-666.20

754	8	339	0.77	-0.55	-37.27	-5.25	-32.57	12.27	2117.34	327.44	489.29	1955.50	-513.31
		340	0.68	1.30	-28.24	-5.25	-21.69	12.27	2012.90	330.08	477.40	1865.58	-475.62
		261	0.76	0.67	-28.42	-6.06	-21.69	12.27	2351.00	386.26	556.24	2181.03	-552.33
		260	0.85	-1.25	-37.37	-6.06	-32.57	12.27	2455.41	383.67	568.13	2270.95	-590.03
754	9	339	0.81	-0.31	-43.45	-6.42	-37.35	15.04	2122.54	315.77	488.78	1949.52	-531.66
		340	0.71	2.25	-32.51	-6.42	-23.85	15.04	2018.41	321.99	477.88	1862.52	-490.06
		261	0.79	1.25	-32.86	-7.77	-23.85	15.04	2356.22	383.67	561.08	2178.81	-564.34
		260	0.90	-1.46	-43.65	-7.77	-37.35	15.04	2460.26	377.54	571.98	2265.81	-605.94
754	10	339	0.80	-0.59	-43.82	-6.38	-38.03	14.72	1995.85	197.31	449.72	1743.44	-624.70
		340	0.70	1.85	-32.71	-6.38	-24.48	14.72	1909.44	213.51	445.98	1676.98	-583.27
		261	0.77	0.74	-33.07	-7.84	-24.48	14.72	2211.98	282.70	526.03	1968.65	-640.50
		260	0.87	-1.86	-44.02	-7.84	-38.03	14.72	2298.09	266.79	529.77	2035.11	-681.93
754	11	339	0.86	-0.55	-41.11	-6.19	-35.47	14.04	2330.52	292.67	529.05	2094.13	-652.56
		340	0.76	1.74	-31.04	-6.19	-23.10	14.04	2223.73	303.31	520.54	2006.50	-608.27
		261	0.85	1.04	-31.27	-7.14	-23.10	14.04	2587.10	373.85	610.03	2350.91	-683.34
		260	0.94	-1.35	-41.25	-7.14	-35.47	14.04	2693.68	363.40	618.55	2438.54	-727.64
754	12	339	0.80	7.26e-03	-34.48	-5.83	-28.64	12.93	2261.59	280.34	510.07	2031.86	-634.33
		340	0.71	2.61	-25.65	-5.83	-17.20	12.93	2158.50	290.17	501.78	1946.89	-592.10
		261	0.79	2.08	-25.88	-6.59	-17.20	12.93	2512.50	358.29	588.00	2282.78	-664.90
		260	0.88	-0.62	-34.61	-6.59	-28.64	12.93	2615.41	348.65	596.30	2367.76	-707.13
754	13	339	0.21	-1.09	-22.14	-1.23	-22.00	1.73	277.16	64.98	65.73	276.40	-12.61
		340	0.18	-1.06	-18.86	-1.23	-18.69	1.73	255.12	58.70	59.17	254.65	-9.58
		261	0.19	-2.06	-18.87	-2.24	-18.69	1.73	298.07	63.93	67.27	294.73	-27.75
		260	0.22	-2.09	-22.15	-2.24	-22.00	1.73	320.33	69.99	73.83	316.48	-30.78
755	1	419	0.81	-3.07	-42.01	-3.08	-42.00	-0.63	2313.86	467.93	653.48	2128.31	-555.05
		420	0.76	-3.07	-39.14	-3.08	-39.13	-0.63	2159.46	356.14	559.62	1955.98	-570.56
		341	0.86	-2.57	-39.14	-2.58	-39.13	-0.63	2547.30	326.15	582.90	2290.54	-710.19
		340	0.91	-2.57	-42.01	-2.58	-42.00	-0.63	2701.24	438.39	676.76	2462.88	-694.67
755	2	419	1.14	-5.79	-83.06	-15.55	-73.30	25.66	2551.64	593.04	698.67	2446.01	-442.42
		420	0.99	-2.67	-66.71	-15.55	-53.84	25.66	2352.40	483.12	586.63	2248.89	-427.54
		341	1.10	-5.50	-67.47	-19.13	-53.84	25.66	2772.39	484.27	646.20	2610.46	-586.76
		340	1.25	-8.90	-83.53	-19.13	-73.30	25.66	2971.15	594.67	758.24	2807.58	-601.64
755	3	419	0.92	-3.57	-54.60	-3.58	-54.59	-0.62	2442.72	527.96	691.74	2278.93	-535.52
		420	0.85	-3.57	-50.19	-3.58	-50.18	-0.62	2270.70	408.34	589.14	2089.91	-551.38
		341	0.96	-3.60	-50.19	-3.61	-50.18	-0.62	2684.84	374.74	614.51	2445.07	-704.56
		340	1.02	-3.60	-54.60	-3.61	-54.59	-0.62	2855.87	495.34	717.11	2634.10	-688.70
755	4	419	1.25	-7.62	-94.31	-16.04	-85.89	25.67	2688.28	645.29	736.94	2596.63	-422.89
		420	1.08	-5.04	-75.90	-16.04	-64.90	25.67	2472.64	526.33	616.15	2382.81	-408.35
		341	1.19	-8.48	-76.57	-20.15	-64.90	25.67	2915.88	526.91	677.81	2764.98	-581.14
		340	1.36	-11.32	-94.72	-20.15	-85.89	25.67	3130.93	646.47	798.60	2978.80	-595.67
755	5	419	0.76	5.63	-39.10	2.01	-35.47	-12.21	2350.91	513.71	674.14	2190.48	-518.66
		420	0.74	5.37	-42.28	2.01	-38.92	-12.21	2192.52	392.56	577.69	2007.39	-546.77
		341	0.85	7.22	-42.15	3.98	-38.92	-12.21	2595.53	347.78	588.79	2354.52	-695.44
		340	0.86	7.46	-38.94	3.98	-35.47	-12.21	2752.99	469.86	685.24	2537.61	-667.34
755	6	419	1.29	-6.45	-99.94	-18.76	-87.63	31.61	2774.07	695.37	749.47	2719.97	-330.94
		420	1.10	-2.39	-79.81	-18.76	-63.44	31.61	2545.04	573.24	622.71	2495.57	-308.39
		341	1.22	-6.15	-80.89	-23.60	-63.44	31.61	2992.09	589.91	694.29	2887.72	-489.73
		340	1.40	-10.62	-100.61	-23.60	-87.63	31.61	3221.45	711.72	821.05	3112.12	-512.28
755	7	419	0.56	-2.71	-26.82	-6.57	-22.97	8.84	1547.47	208.45	414.69	1341.24	-483.34
		420	0.51	-1.30	-21.40	-6.57	-16.13	8.84	1451.49	143.32	355.49	1239.32	-482.23
		341	0.57	-1.88	-21.62	-7.37	-16.13	8.84	1700.54	141.24	383.04	1458.74	-564.42
		340	0.62	-3.38	-26.96	-7.37	-22.97	8.84	1796.78	206.12	442.24	1560.66	-565.53
755	8	419	0.56	-2.51	-26.53	-6.76	-22.28	9.17	1622.22	328.70	448.97	1501.94	-375.65
		420	0.50	-0.96	-21.26	-6.76	-15.46	9.17	1507.59	257.13	381.98	1382.74	-374.87
		341	0.58	-1.48	-21.47	-7.49	-15.46	9.17	1780.97	249.05	411.16	1618.87	-471.23
		340	0.63	-3.10	-26.67	-7.49	-22.28	9.17	1895.28	320.94	478.15	1738.07	-472.01
755	9	419	0.59	-2.10	-30.64	-7.79	-24.95	11.40	1629.54	314.76	444.22	1500.08	-391.73
		420	0.53	-0.01	-24.51	-7.79	-16.74	11.40	1514.63	245.15	376.95	1382.83	-387.23
		341	0.60	-0.75	-24.87	-8.88	-16.74	11.40	1788.17	241.73	410.25	1619.65	-481.88
		340	0.66	-2.96	-30.87	-8.88	-24.95	11.40	1902.87	311.56	477.53	1736.90	-486.37
755	10	419	0.59	-2.33	-30.92	-7.61	-25.65	11.09	1557.50	193.08	410.12	1340.46	-499.02
		420	0.53	-0.38	-24.64	-7.61	-17.41	11.09	1460.41	130.57	350.58	1240.39	-494.15
		341	0.60	-1.19	-24.99	-8.77	-17.41	11.09	1709.50	133.46	382.31	1460.65	-574.70
		340	0.65	-3.27	-31.15	-8.77	-25.65	11.09	1806.81	195.76	441.85	1560.72	-579.57
755	11	419	0.63	-2.99	-29.07	-8.03	-24.03	10.30	1800.97	290.73	483.99	1607.71	-504.50
		420	0.57	-1.08	-23.30	-8.03	-16.35	10.30	1682.22	214.56	412.63	1484.14	-501.47
		341	0.65	-1.66	-23.57	-8.88	-16.35	10.30	1979.88	211.35	447.13	1744.10	-601.16
		340	0.71	-3.67	-29.24	-8.88	-24.03	10.30	2098.68	287.47	518.48	1867.66	-604.19
755	12	419	0.58	-2.30	-23.58	-7.63	-18.24	9.22	1744.85	277.09	465.91	1556.02	-491.43
		420	0.52	-0.06	-18.86	-7.63	-11.29	9.22	1629.45	203.18	396.60	1436.03	-488.32
		341	0.60	-0.48	-19.16	-8.36	-11.29	9.22	1920.66	200.80	430.56	1690.90	-585.12
		340	0.66	-2.84	-23.76	-8.36	-18.24	9.22	2036.12	274.64	499.88	1810.89	-588.23
755	13	419	0.17	-0.86	-19.21	-0.92	-19.15	1.06	212.50	58.26	58.70	212.07	8.20
		420	0.15	-0.85	-16.87	-0.92	-16.80	1.06	191.09	46.90	47.31	190.67	7.76
		341	0.16	-1.54	-16.87	-1.61	-16.80	1.06	218.29	49.53	50.08	217.74	-9.61
		340	0.18	-1.55	-19.21	-1.61	-19.15	1.06	239.61	60.99	61.47	239.14	-9.17
756	1	340	0.98	-2.68	-45.05	-2.82	-44.91	2.41	2886.25	522.91	733.38	2675.78	-673.14
		341	0.93	-2.67	-40.37	-2.82	-40.21	2.41	2716.12	326.63	573.30	2469.45	-727.03
		262	1.06	-3.29	-40.37	-3.44	-40.21	2.41	3177.13	260.79	563.32	2874.60	-889.24
		261	1.11	-3.30	-45.05	-3.44	-44.91	2.41	3346.92	457.41	723.39	3080.94	-835.35
756	2	340	1.28	-6.51	-82.33	-18.65	-70.20	27.80	3164.07	678.18	820.22	3022.03	-576.99
		341	1.13	-2.11	-65.41	-18.65	-48.87	27.80	2939.46	471.09	630.33	2780.22	-606.39
		262	1.27	-4.05	-66.12	-21.30	-48.87	27.80	3450.47	425.07	651.61	3223.94	-796.26

		261	1.42	-8.72	-82.77	-21.30	-70.20	27.80	3673.41	633.84	841.50	3465.75	-766.86
756	3	340	1.10	-3.68	-57.09	-3.79	-56.99	2.37	3056.19	583.01	777.47	2861.73	-665.68
		341	1.03	-3.67	-50.93	-3.79	-50.81	2.37	2863.89	373.12	604.02	2632.99	-722.37
		262	1.16	-5.11	-50.93	-5.23	-50.81	2.37	3357.71	299.19	593.97	3062.93	-902.61
		261	1.23	-5.12	-57.10	-5.23	-56.99	2.37	3548.93	510.15	767.42	3291.67	-845.92
756	4	340	1.39	-9.08	-92.81	-19.61	-82.27	27.76	3339.05	733.24	864.31	3207.98	-569.53
		341	1.22	-5.36	-73.71	-19.61	-59.47	27.76	3092.67	512.15	661.05	2943.76	-601.73
		262	1.36	-8.08	-74.47	-23.08	-59.47	27.76	3634.32	460.21	682.26	3412.27	-809.63
		261	1.53	-12.10	-93.26	-23.08	-82.27	27.76	3878.43	683.57	885.52	3676.49	-777.43
756	5	340	0.95	5.16	-42.32	3.47	-40.63	-8.80	2955.36	555.17	743.58	2766.95	-645.53
		341	0.93	5.11	-43.94	3.47	-42.30	-8.80	2777.85	350.25	581.07	2547.03	-712.09
		262	1.06	4.92	-43.94	3.28	-42.30	-8.80	3255.01	267.71	558.73	2963.99	-885.82
		261	1.08	4.98	-42.33	3.28	-40.63	-8.80	3431.56	473.60	721.24	3183.91	-819.27
756	6	340	1.43	-7.90	-97.78	-22.90	-82.77	33.52	3436.46	795.89	888.32	3344.04	-485.29
		341	1.24	-2.27	-77.37	-22.90	-56.74	33.52	3169.71	571.39	676.12	3064.98	-511.03
		262	1.39	-4.83	-78.38	-26.48	-56.74	33.52	3723.25	528.86	705.88	3546.22	-730.86
		261	1.58	-10.85	-98.39	-26.48	-82.77	33.52	3987.27	756.08	918.08	3825.28	-705.12
756	7	340	0.65	-2.01	-27.75	-7.25	-22.51	10.37	1903.31	264.63	478.00	1689.94	-551.47
		341	0.60	0.09	-21.89	-7.25	-14.55	10.37	1804.13	143.88	376.34	1571.67	-576.11
		262	0.68	-0.03	-21.95	-7.43	-14.55	10.37	2099.24	121.83	381.67	1839.39	-668.06
		261	0.73	-2.15	-27.79	-7.43	-22.51	10.37	2198.96	242.03	483.33	1957.66	-643.41
756	8	340	0.67	-1.62	-27.65	-7.37	-21.90	10.80	2019.00	378.06	517.07	1880.00	-456.92
		341	0.61	0.66	-21.90	-7.37	-13.87	10.80	1895.21	246.92	403.63	1738.51	-483.46
		262	0.70	0.62	-21.92	-7.43	-13.87	10.80	2220.82	214.27	409.24	2025.85	-594.31
		261	0.76	-1.67	-27.66	-7.43	-21.90	10.80	2344.30	345.72	522.68	2167.34	-567.77
756	9	340	0.69	-1.32	-31.43	-8.70	-24.05	12.95	2023.78	368.95	516.23	1876.49	-471.21
		341	0.63	1.62	-24.94	-8.70	-14.63	12.95	1900.66	239.35	402.45	1737.57	-494.32
		262	0.71	1.47	-25.04	-8.95	-14.63	12.95	2226.59	211.65	411.96	2026.28	-602.91
		261	0.78	-1.51	-31.49	-8.95	-24.05	12.95	2349.53	341.42	525.74	2165.20	-579.80
756	10	340	0.68	-1.74	-31.52	-8.59	-24.68	12.53	1910.76	254.37	477.42	1687.71	-565.42
		341	0.62	1.03	-24.92	-8.59	-15.30	12.53	1811.49	135.72	375.33	1571.88	-586.61
		262	0.70	0.80	-25.06	-8.95	-15.30	12.53	2106.79	118.94	384.60	1841.14	-676.40
		261	0.76	-2.02	-31.61	-8.95	-24.68	12.53	2206.58	237.08	486.69	1956.97	-655.21
756	11	340	0.74	-1.76	-30.31	-8.72	-23.35	12.26	2227.61	353.18	560.40	2020.39	-587.78
		341	0.68	1.06	-24.08	-8.72	-14.30	12.26	2103.34	212.24	439.39	1876.19	-614.78
		262	0.78	1.04	-24.10	-8.76	-14.30	12.26	2456.03	184.65	448.00	2192.68	-727.19
		261	0.84	-1.79	-30.32	-8.76	-23.35	12.26	2580.60	325.30	569.01	2336.88	-700.19
756	12	340	0.69	-0.85	-24.76	-8.18	-17.42	11.03	2162.06	338.20	540.22	1960.04	-572.41
		341	0.63	2.34	-19.74	-8.18	-9.21	11.03	2041.97	202.46	423.69	1820.74	-598.35
		262	0.72	2.46	-19.63	-7.95	-9.21	11.03	2386.14	176.78	432.63	2130.29	-706.98
		261	0.78	-0.69	-24.69	-7.95	-17.42	11.03	2506.54	312.20	549.16	2269.59	-681.04
756	13	340	0.18	-1.48	-18.82	-1.56	-18.74	1.16	258.69	66.75	67.01	258.43	-6.99
		341	0.16	-1.47	-16.42	-1.56	-16.33	1.16	230.28	47.61	48.28	229.61	-11.03
		262	0.17	-2.60	-16.43	-2.70	-16.33	1.16	268.26	42.62	47.89	262.99	-34.07
		261	0.19	-2.62	-18.83	-2.70	-18.74	1.16	295.74	62.68	66.61	291.81	-30.03
757	1	497	0.72	-1.38	-40.98	-1.59	-40.76	-2.93	1965.46	382.84	518.21	1830.09	-442.62
		498	0.67	-1.37	-40.19	-1.59	-39.97	-2.93	1815.07	376.80	517.31	1674.57	-427.02
		419	0.76	-0.76	-40.19	-0.97	-39.97	-2.93	2165.32	371.71	569.44	1967.59	-561.74
		418	0.81	-0.76	-40.97	-0.97	-40.76	-2.93	2314.25	379.20	570.34	2123.11	-577.35
757	2	497	1.17	-3.23	-96.82	-8.63	-91.42	21.82	2219.52	450.89	525.18	2145.23	-354.80
		498	1.01	-1.89	-79.32	-8.63	-72.58	21.82	2037.53	456.75	517.85	1976.44	-304.71
		419	1.10	-3.85	-79.51	-10.78	-72.58	21.82	2407.25	497.64	610.48	2294.42	-450.26
		418	1.26	-5.25	-96.95	-10.78	-91.42	21.82	2590.14	490.88	617.81	2463.21	-500.35
757	3	497	0.84	-1.66	-55.35	-1.82	-55.20	-2.85	2076.48	435.53	548.33	1963.68	-415.19
		498	0.78	-1.66	-52.89	-1.82	-52.73	-2.85	1911.65	429.56	545.24	1795.98	-397.56
		419	0.87	-1.25	-52.88	-1.41	-52.73	-2.85	2283.28	426.76	601.87	2108.18	-542.61
		418	0.93	-1.26	-55.35	-1.41	-55.20	-2.85	2446.33	434.51	604.97	2275.88	-560.24
757	4	497	1.29	-4.13	-110.58	-8.85	-105.87	21.90	2338.90	495.22	555.31	2278.81	-327.36
		498	1.11	-3.02	-91.17	-8.85	-85.34	21.90	2145.21	498.41	545.78	2097.85	-275.25
		419	1.20	-5.23	-91.33	-11.22	-85.34	21.90	2533.33	544.58	642.91	2435.01	-431.13
		418	1.38	-6.39	-110.69	-11.22	-105.87	21.90	2728.46	539.95	652.43	2615.98	-483.25
757	5	497	0.62	6.89	-32.53	1.31	-26.95	-13.74	1977.88	440.77	545.31	1873.35	-386.98
		498	0.62	6.13	-37.86	1.31	-33.03	-13.74	1823.47	429.20	543.75	1708.92	-382.87
		419	0.70	7.65	-37.68	3.00	-33.03	-13.74	2186.59	412.63	584.87	2014.35	-525.25
		418	0.71	8.35	-32.30	3.00	-26.95	-13.74	2338.70	426.51	586.42	2178.78	-529.36
757	6	497	1.36	-3.40	-118.40	-10.41	-111.39	27.51	2429.49	526.02	556.93	2398.57	-240.60
		498	1.15	-1.59	-96.21	-10.41	-87.38	27.51	2231.04	525.66	544.66	2212.03	-179.02
		419	1.25	-4.24	-96.49	-13.34	-87.38	27.51	2617.73	594.61	653.27	2559.07	-339.45
		418	1.45	-6.15	-118.58	-13.34	-111.39	27.51	2820.25	590.90	665.54	2745.61	-401.03
757	7	497	0.53	-1.75	-30.42	-3.69	-28.48	7.20	1329.26	140.11	319.47	1149.90	-425.58
		498	0.47	-1.24	-24.83	-3.69	-22.37	7.20	1235.04	139.61	319.42	1055.22	-405.76
		419	0.53	-1.76	-24.89	-4.27	-22.37	7.20	1461.53	146.96	363.72	1244.76	-487.82
		418	0.59	-2.29	-30.46	-4.27	-28.48	7.20	1555.65	147.56	363.77	1339.43	-507.64
757	8	497	0.53	-1.69	-29.77	-3.81	-27.65	7.42	1389.94	253.39	345.56	1297.77	-310.26
		498	0.47	-1.13	-24.34	-3.81	-21.66	7.42	1279.79	254.66	343.34	1191.11	-288.18
		419	0.53	-1.62	-24.40	-4.36	-21.66	7.42	1524.78	264.32	392.07	1397.03	-380.40
		418	0.60	-2.20	-29.82	-4.36	-27.65	7.42	1634.32	263.65	394.29	1503.68	-402.49
757	9	497	0.57	-1.41	-34.93	-4.39	-31.95	9.54	1399.75	235.52	338.93	1296.34	-331.22
		498	0.50	-0.58	-28.25	-4.39	-24.44	9.54	1289.56	238.11	336.25	1191.42	-305.87
		419	0.56	-1.26	-28.37	-5.18	-24.44	9.54	1534.76	251.36	388.55	1397.57	-396.54
		418	0.64	-2.13	-35.00	-5.18	-31.95	9.54	1644.51	249.22	391.24	1502.49	-421.88
757	10	497	0.57	-1.49	-35.59	-4.27	-32.80	9.34	1342.73	119.68	312.95	1149.46	-446.13
		498	0.51	-0.71	-28.73	-4.27	-25.17	9.34	1247.75	121.12	312.41	1056.46	-422.99

		419	0.56	-1.42	-28.84	-5.10	-25.17	9.34	1474.04	132.68	360.35	1246.36	-503.55
		418	0.63	-2.24	-35.66	-5.10	-32.80	9.34	1568.98	131.28	360.90	1339.36	-526.69
757	11	497	0.60	-2.10	-32.72	-4.53	-30.28	8.29	1544.65	208.14	371.09	1381.70	-437.30
		498	0.53	-1.43	-26.64	-4.53	-23.53	8.29	1429.15	209.05	369.29	1268.90	-412.11
		419	0.60	-2.01	-26.72	-5.20	-23.53	8.29	1698.05	219.85	423.72	1494.19	-509.70
		418	0.67	-2.71	-32.77	-5.20	-30.28	8.29	1813.16	219.33	425.51	1606.98	-534.89
757	12	497	0.55	-1.77	-26.66	-4.33	-24.09	7.57	1493.12	197.42	357.15	1333.39	-425.97
		498	0.48	-0.97	-21.33	-4.33	-17.96	7.57	1381.18	197.46	354.71	1223.93	-401.76
		419	0.55	-1.50	-21.44	-4.98	-17.96	7.57	1643.95	208.23	407.52	1444.66	-496.39
		418	0.61	-2.35	-26.73	-4.98	-24.09	7.57	1755.53	208.54	409.95	1554.12	-520.60
757	13	497	0.19	-0.41	-21.56	-0.44	-21.53	0.79	192.80	43.63	45.94	190.49	18.38
		498	0.17	-0.40	-19.15	-0.44	-19.12	0.79	177.64	40.73	44.20	174.17	21.51
		419	0.17	-0.65	-19.15	-0.69	-19.12	0.79	199.57	50.23	50.61	199.19	7.54
		418	0.19	-0.66	-21.56	-0.69	-21.53	0.79	215.63	52.22	52.34	215.51	4.41
758	1	577	0.56	-2.56	-39.82	-3.20	-39.17	-4.85	1432.47	437.60	542.56	1327.52	-305.62
		578	0.51	-2.52	-37.90	-3.20	-37.22	-4.85	1300.46	380.11	498.95	1181.62	-308.63
		499	0.58	-2.42	-37.89	-3.09	-37.22	-4.85	1585.86	348.79	523.25	1411.40	-430.56
		498	0.63	-2.45	-39.81	-3.09	-39.17	-4.85	1716.32	407.83	566.86	1557.29	-427.55
758	2	577	0.88	-4.95	-76.47	-10.21	-71.21	18.67	1654.55	473.62	500.06	1628.12	-174.69
		578	0.75	-3.72	-63.96	-10.21	-57.47	18.67	1489.65	431.75	450.04	1471.36	-137.90
		499	0.83	-5.81	-64.22	-12.56	-57.47	18.67	1775.23	462.15	519.61	1717.78	-268.60
		498	0.95	-7.12	-76.65	-12.56	-71.21	18.67	1942.47	501.69	569.62	1874.55	-305.38
758	3	577	0.66	-2.93	-52.41	-3.40	-51.94	-4.80	1505.08	493.87	570.27	1428.68	-267.25
		578	0.60	-2.89	-48.90	-3.40	-48.39	-4.80	1358.32	436.18	522.53	1271.96	-268.65
		499	0.67	-2.84	-48.90	-3.35	-48.39	-4.80	1659.56	406.35	550.25	1515.66	-399.54
		498	0.73	-2.88	-52.41	-3.35	-51.94	-4.80	1803.83	466.53	597.98	1672.38	-398.13
758	4	577	0.97	-5.92	-88.46	-10.41	-83.97	18.72	1744.56	512.49	527.76	1729.29	-136.31
		578	0.84	-4.91	-74.15	-10.41	-68.65	18.72	1570.44	464.88	473.62	1561.69	-97.93
		499	0.91	-7.12	-74.34	-12.82	-68.65	18.72	1864.85	503.79	546.60	1822.04	-237.57
		498	1.05	-8.19	-88.59	-12.82	-83.97	18.72	2042.46	547.92	600.75	1989.64	-275.96
758	5	577	0.52	5.74	-38.61	-0.32	-32.56	-15.23	1416.55	507.14	584.88	1338.80	-254.28
		578	0.49	5.44	-40.57	-0.32	-34.81	-15.23	1282.67	440.63	538.96	1184.33	-270.43
		499	0.55	6.44	-40.43	0.82	-34.81	-15.23	1579.03	395.00	550.16	1423.88	-399.55
		498	0.58	6.72	-38.46	0.82	-32.56	-15.23	1710.27	464.14	596.08	1578.34	-383.40
758	6	577	1.02	-4.91	-93.04	-12.00	-85.94	23.97	1840.79	513.06	514.04	1839.81	-36.06
		578	0.86	-3.21	-77.36	-12.00	-68.57	23.97	1667.38	457.28	457.44	1667.22	14.12
		499	0.94	-5.80	-77.73	-14.96	-68.57	23.97	1946.49	532.10	544.08	1934.51	-129.61
		498	1.09	-7.62	-93.28	-14.96	-85.94	23.97	2128.26	579.52	600.68	2107.10	-179.79
758	7	577	0.39	-3.31	-23.29	-4.69	-21.91	5.06	997.46	157.94	320.11	835.29	-331.43
		578	0.35	-2.94	-19.37	-4.69	-17.62	5.06	912.02	124.55	290.92	745.65	-321.46
		499	0.40	-3.78	-19.47	-5.63	-17.62	5.06	1097.66	118.07	319.80	895.93	-396.13
		498	0.44	-4.18	-23.36	-5.63	-21.91	5.06	1183.25	151.31	348.99	985.57	-406.10
758	8	577	0.38	-3.40	-22.72	-4.90	-21.23	5.17	1017.29	281.68	343.88	955.09	-204.66
		578	0.34	-3.00	-18.96	-4.90	-17.07	5.17	915.75	250.49	311.80	854.44	-192.43
		499	0.39	-3.83	-19.08	-5.85	-17.07	5.17	1115.28	245.44	344.52	1016.20	-276.34
		498	0.43	-4.28	-22.80	-5.85	-21.23	5.17	1216.05	277.40	376.60	1116.85	-288.57
758	9	577	0.41	-2.99	-26.43	-5.45	-23.96	7.19	1028.83	259.26	331.16	956.93	-223.97
		578	0.36	-2.32	-21.96	-5.45	-18.82	7.19	926.69	229.78	298.41	858.06	-207.65
		499	0.41	-3.29	-22.15	-6.62	-18.82	7.19	1126.64	229.35	335.63	1020.36	-289.95
		498	0.46	-4.02	-26.56	-6.62	-23.96	7.19	1228.31	259.30	368.38	1119.23	-306.27
758	10	577	0.42	-2.92	-26.98	-5.25	-24.66	7.10	1012.04	133.32	307.41	837.96	-350.24
		578	0.38	-2.29	-22.34	-5.25	-19.38	7.10	924.62	102.93	277.52	750.04	-336.12
		499	0.42	-3.27	-22.52	-6.40	-19.38	7.10	1110.42	101.50	310.98	900.94	-409.22
		498	0.47	-3.97	-27.10	-6.40	-24.66	7.10	1197.96	131.77	340.87	988.86	-423.34
758	11	577	0.43	-4.27	-24.87	-5.87	-23.28	5.51	1144.01	231.64	366.28	1009.37	-323.59
		578	0.38	-3.82	-20.68	-5.87	-18.63	5.51	1037.27	195.79	330.58	902.48	-308.63
		499	0.44	-4.81	-20.83	-7.01	-18.63	5.51	1258.41	190.69	368.26	1080.84	-397.57
		498	0.49	-5.32	-24.97	-7.01	-23.28	5.51	1364.85	226.84	403.95	1187.74	-412.54
758	12	577	0.39	-4.02	-19.49	-5.59	-17.91	4.68	1101.54	217.73	350.40	968.87	-315.67
		578	0.34	-3.48	-15.97	-5.59	-13.86	4.68	997.11	182.20	314.52	864.78	-300.54
		499	0.40	-4.40	-16.17	-6.71	-13.86	4.68	1213.82	178.20	352.01	1040.01	-387.03
		498	0.44	-5.02	-19.61	-6.71	-17.91	4.68	1317.99	213.99	387.88	1144.10	-402.17
758	13	577	0.16	-0.44	-18.97	-0.48	-18.93	0.86	158.01	35.30	45.23	148.08	33.46
		578	0.14	-0.44	-16.69	-0.48	-16.65	0.86	145.45	29.24	40.97	133.72	35.01
		499	0.14	-0.52	-16.69	-0.56	-16.65	0.86	156.47	40.08	44.82	151.73	23.01
		498	0.16	-0.52	-18.97	-0.56	-18.93	0.86	169.89	45.27	49.08	166.08	21.46
759	1	498	0.67	-2.97	-40.42	-3.21	-40.18	-2.98	1836.88	443.90	590.82	1689.96	-427.87
		499	0.62	-2.95	-38.33	-3.21	-38.07	-2.98	1692.69	368.53	529.63	1531.58	-432.87
		420	0.71	-2.66	-38.32	-2.91	-38.07	-2.98	2025.12	340.85	557.43	1808.54	-563.79
		419	0.75	-2.67	-40.42	-2.91	-40.18	-2.98	2168.40	417.14	618.62	1966.92	-558.79
759	2	498	1.00	-5.35	-80.39	-12.63	-73.12	22.20	2057.38	531.19	593.99	1994.58	-303.17
		499	0.87	-3.38	-65.93	-12.63	-56.68	22.20	1874.31	466.33	521.77	1818.87	-273.85
		420	0.95	-5.98	-66.40	-15.71	-56.68	22.20	2223.11	482.02	589.29	2115.84	-418.64
		419	1.09	-8.12	-80.70	-15.71	-73.12	22.20	2406.54	546.52	661.51	2291.54	-447.97
759	3	498	0.77	-3.29	-53.12	-3.47	-52.95	-2.95	1933.93	502.71	623.66	1812.98	-398.08
		499	0.71	-3.28	-49.49	-3.47	-49.30	-2.95	1774.22	423.66	556.53	1641.34	-402.24
		420	0.80	-3.24	-49.49	-3.43	-49.30	-2.95	2127.42	395.09	587.27	1935.24	-544.05
		419	0.86	-3.25	-53.12	-3.43	-52.95	-2.95	2285.57	475.71	654.40	2106.88	-539.88
759	4	498	1.10	-6.65	-92.12	-12.89	-85.88	22.23	2166.16	578.28	626.83	2117.60	-273.38
		499	0.95	-5.03	-75.76	-12.89	-67.90	22.23	1970.24	507.06	548.67	1928.63	-243.22
		420	1.04	-7.97	-76.15	-16.22	-67.90	22.23	2335.25	526.42	619.14	2242.53	-398.90
		419	1.19	-9.73	-92.37	-16.22	-85.88	22.23	2531.85	596.95	697.30	2431.50	-429.06
759	5	498	0.62	5.79	-38.21	0.69	-33.11	-14.08	1845.65	501.31	621.78	1725.17	-383.99

		499	0.60	5.44	-41.09	0.69	-36.34	-14.08	1698.83	416.87	558.12	1557.58	-401.40
		420	0.68	6.89	-40.93	2.30	-36.34	-14.08	2044.49	375.50	573.81	1846.18	-540.05
		419	0.70	7.22	-38.03	2.30	-33.11	-14.08	2189.74	461.51	637.48	2013.77	-522.64
759	6	498	1.15	-5.57	-97.44	-15.01	-88.00	27.90	2251.97	607.97	627.07	2232.87	-176.15
		499	0.97	-2.93	-79.43	-15.01	-67.35	27.90	2048.75	532.65	545.01	2036.39	-136.35
		420	1.07	-6.28	-80.09	-19.02	-67.35	27.90	2408.23	577.02	626.92	2358.33	-298.14
		419	1.24	-9.15	-97.87	-19.02	-88.00	27.90	2614.73	649.05	708.97	2554.81	-337.94
759	7	498	0.47	-3.18	-25.09	-5.64	-22.63	6.92	1249.88	177.01	363.04	1063.85	-406.18
		499	0.42	-2.40	-20.41	-5.64	-17.16	6.92	1157.67	133.68	323.75	967.60	-398.13
		420	0.48	-3.19	-20.59	-6.61	-17.16	6.92	1372.57	130.35	354.23	1148.68	-477.48
		419	0.53	-4.04	-25.21	-6.61	-22.63	6.92	1464.96	173.50	393.52	1244.94	-485.53
759	8	498	0.47	-3.15	-24.64	-5.86	-21.93	7.13	1293.56	300.27	392.29	1201.54	-287.99
		499	0.41	-2.29	-20.11	-5.86	-16.54	7.13	1184.72	255.05	348.05	1091.72	-278.96
		420	0.47	-3.03	-20.31	-6.80	-16.54	7.13	1418.35	249.58	381.27	1286.67	-369.55
		419	0.53	-3.97	-24.76	-6.80	-21.93	7.13	1526.65	295.34	425.50	1396.49	-378.58
759	9	498	0.50	-2.71	-28.65	-6.63	-24.74	9.29	1303.14	282.10	383.67	1201.58	-305.59
		499	0.44	-1.46	-23.32	-6.63	-18.15	9.29	1193.73	238.74	338.99	1093.47	-292.73
		420	0.50	-2.39	-23.62	-7.86	-18.15	9.29	1427.58	237.75	376.43	1288.91	-381.80
		419	0.56	-3.75	-28.85	-7.86	-24.74	9.29	1536.64	281.48	421.10	1397.02	-394.66
759	10	498	0.50	-2.77	-29.10	-6.42	-25.45	9.09	1262.25	157.10	354.52	1064.83	-423.32
		499	0.45	-1.60	-23.59	-6.42	-18.78	9.09	1168.46	116.51	314.76	970.21	-411.40
		420	0.50	-2.58	-23.88	-7.68	-18.78	9.09	1383.44	117.97	349.52	1151.89	-489.29
		419	0.56	-3.85	-29.28	-7.68	-25.45	9.09	1477.38	158.41	389.28	1246.51	-501.21
759	11	498	0.52	-3.89	-26.95	-6.99	-23.85	7.87	1445.12	254.70	420.47	1279.35	-412.14
		499	0.47	-2.85	-21.95	-6.99	-17.81	7.87	1330.96	205.41	372.68	1163.70	-400.36
		420	0.53	-3.72	-22.20	-8.11	-17.81	7.87	1587.35	202.38	411.26	1378.47	-495.64
		419	0.59	-4.85	-27.11	-8.11	-23.85	7.87	1701.38	251.80	459.05	1494.12	-507.42
759	12	498	0.48	-3.44	-21.50	-6.67	-18.27	6.93	1396.40	241.23	403.77	1233.86	-401.67
		499	0.43	-2.18	-17.35	-6.67	-12.86	6.93	1285.01	192.92	356.65	1121.29	-389.87
		420	0.49	-2.91	-17.68	-7.73	-12.86	6.93	1536.18	190.78	394.79	1332.17	-482.55
		419	0.54	-4.30	-21.70	-7.73	-18.27	6.93	1647.46	239.19	441.91	1444.75	-494.35
759	13	498	0.17	-0.54	-19.19	-0.59	-19.14	0.95	180.09	47.85	51.53	176.41	21.75
		499	0.15	-0.53	-16.93	-0.59	-16.87	0.95	163.47	40.19	44.50	159.16	22.63
		420	0.15	-0.87	-16.93	-0.93	-16.87	0.95	181.66	47.57	48.10	181.13	8.42
		419	0.17	-0.88	-19.19	-0.93	-19.14	0.95	198.77	54.73	55.13	198.38	7.53
760	1	655	0.52	-1.01	-41.06	-1.77	-40.31	-5.45	1193.82	384.15	429.31	1148.66	-185.80
		656	0.48	-0.98	-39.27	-1.77	-38.48	-5.45	1070.13	384.20	440.88	1013.44	-188.87
		577	0.53	-0.94	-39.27	-1.73	-38.48	-5.45	1321.74	351.63	461.38	1211.99	-307.28
		576	0.58	-0.98	-41.06	-1.73	-40.31	-5.45	1440.61	356.39	449.80	1347.21	-304.22
760	2	655	0.88	-3.08	-82.29	-5.42	-79.94	13.44	1454.23	339.44	349.17	1444.50	-103.70
		656	0.77	-2.66	-70.73	-5.42	-67.97	13.44	1318.89	348.07	352.31	1314.65	-64.03
		577	0.83	-3.49	-70.77	-6.29	-67.97	13.44	1560.05	394.10	421.59	1532.55	-176.92
		576	0.94	-3.91	-82.31	-6.29	-79.94	13.44	1699.04	381.83	418.46	1662.41	-216.59
760	3	655	0.64	-1.36	-55.26	-1.94	-54.68	-5.56	1264.62	424.01	449.01	1239.61	-142.80
		656	0.58	-1.32	-51.76	-1.94	-51.14	-5.56	1127.13	429.13	460.04	1096.21	-143.62
		577	0.63	-1.26	-51.76	-1.88	-51.14	-5.56	1387.58	404.32	484.50	1307.41	-269.08
		576	0.70	-1.30	-55.26	-1.88	-54.68	-5.56	1519.60	404.67	473.46	1450.81	-268.26
760	4	655	0.99	-3.63	-96.27	-5.59	-94.31	13.33	1538.60	365.73	368.88	1535.46	-60.69
		656	0.87	-3.29	-82.92	-5.59	-80.62	13.33	1397.76	371.12	371.47	1397.42	-18.78
		577	0.93	-4.11	-82.95	-6.43	-80.62	13.33	1644.02	428.66	444.71	1627.97	-138.71
		576	1.06	-4.46	-96.29	-6.43	-94.31	13.33	1790.21	417.92	442.12	1766.01	-180.62
760	5	655	0.48	4.98	-36.65	-0.31	-31.36	-13.86	1167.28	458.91	476.95	1149.25	-111.59
		656	0.45	4.78	-38.06	-0.31	-32.97	-13.86	1033.21	460.47	490.57	1003.10	-127.81
		577	0.49	5.16	-38.01	0.12	-32.97	-13.86	1291.66	415.17	497.66	1209.17	-255.92
		576	0.52	5.36	-36.60	0.12	-31.36	-13.86	1416.90	422.45	484.04	1355.32	-239.69
760	6	655	1.04	-3.11	-100.71	-6.40	-97.41	17.62	1642.81	342.91	343.40	1642.31	25.25
		656	0.90	-2.50	-86.01	-6.40	-82.11	17.62	1510.63	337.43	342.94	1505.11	80.25
		577	0.97	-3.51	-86.06	-7.46	-82.11	17.62	1744.59	430.21	431.34	1743.45	-38.64
		576	1.11	-4.13	-100.74	-7.46	-97.41	17.62	1886.68	425.77	431.80	1880.65	-93.63
760	7	655	0.36	-1.91	-24.78	-2.43	-24.26	3.39	841.99	121.10	243.23	719.87	-270.42
		656	0.32	-1.82	-21.42	-2.43	-20.81	3.39	769.89	116.08	247.20	638.77	-261.79
		577	0.36	-2.23	-21.43	-2.85	-20.81	3.39	935.03	105.35	272.12	768.26	-332.50
		576	0.40	-2.32	-24.79	-2.85	-24.26	3.39	1006.88	110.63	268.15	849.36	-341.13
760	8	655	0.36	-1.98	-23.95	-2.54	-23.40	3.45	864.94	223.94	256.77	832.10	-141.31
		656	0.31	-1.89	-20.80	-2.54	-20.15	3.45	775.76	228.42	260.61	743.58	-128.76
		577	0.36	-2.31	-20.82	-2.97	-20.15	3.45	948.58	226.64	291.12	884.10	-205.89
		576	0.40	-2.41	-23.96	-2.97	-23.40	3.45	1036.33	223.58	287.28	972.63	-218.44
760	9	655	0.39	-1.78	-27.79	-2.82	-26.75	5.09	877.07	199.64	243.50	833.21	-166.69
		656	0.34	-1.59	-23.91	-2.82	-22.67	5.09	789.06	204.10	245.81	747.34	-150.54
		577	0.39	-2.07	-23.93	-3.33	-22.67	5.09	962.83	206.00	280.32	888.51	-225.22
		576	0.43	-2.27	-27.81	-3.33	-26.75	5.09	1049.87	202.53	278.01	974.39	-241.38
760	10	655	0.40	-1.72	-28.62	-2.71	-27.63	5.05	860.16	91.50	229.91	721.75	-295.35
		656	0.35	-1.54	-24.52	-2.71	-23.35	5.05	787.57	88.04	232.33	643.28	-283.05
		577	0.39	-2.01	-24.54	-3.21	-23.35	5.05	952.17	82.67	261.33	773.50	-351.32
		576	0.44	-2.21	-28.63	-3.21	-27.63	5.05	1024.65	86.24	258.91	851.97	-363.63
760	11	655	0.40	-2.50	-26.43	-3.03	-25.89	3.53	967.42	179.11	274.01	872.52	-256.52
		656	0.35	-2.41	-22.89	-3.03	-22.26	3.53	876.13	178.71	276.91	777.92	-242.58
		577	0.40	-2.94	-22.91	-3.58	-22.26	3.53	1070.94	171.76	310.57	932.13	-324.88
		576	0.45	-3.04	-26.44	-3.58	-25.89	3.53	1161.22	173.17	307.67	1026.73	-338.82
760	12	655	0.36	-2.36	-20.71	-2.87	-20.20	3.03	928.49	167.58	262.16	833.91	-251.05
		656	0.31	-2.25	-17.76	-2.87	-17.14	3.03	839.81	166.04	263.71	742.14	-237.20
		577	0.36	-2.79	-17.78	-3.44	-17.14	3.03	1030.30	159.97	296.91	893.36	-316.91
		576	0.40	-2.90	-20.73	-3.44	-20.20	3.03	1118.09	162.39	295.36	985.12	-330.75

760	13	655	0.17	-0.33	-20.99	-0.34	-20.98	0.37	149.53	18.45	32.70	135.28	40.81
		656	0.15	-0.33	-18.59	-0.34	-18.58	0.37	141.15	16.02	33.44	123.73	43.31
		577	0.16	-0.30	-18.59	-0.30	-18.58	0.37	150.09	28.28	38.14	140.23	33.22
		576	0.17	-0.30	-20.99	-0.30	-20.98	0.37	159.51	29.67	37.40	151.78	30.72
761	1	735	0.41	-1.24	-39.98	-2.84	-38.38	-7.71	800.03	464.37	488.94	775.46	-87.43
		736	0.37	-1.12	-37.41	-2.84	-35.69	-7.71	698.83	421.18	464.05	655.96	-100.32
		657	0.40	-1.28	-37.42	-3.01	-35.69	-7.71	902.90	375.18	468.47	809.60	-201.32
		656	0.45	-1.40	-39.98	-3.01	-38.38	-7.71	999.27	423.18	493.36	929.10	-188.42
761	2	735	0.68	-4.22	-67.69	-6.86	-65.05	12.68	1084.20	325.78	327.28	1082.70	33.69
		736	0.58	-3.72	-58.04	-6.86	-54.90	12.68	976.70	290.78	300.62	966.86	81.55
		657	0.63	-4.81	-58.11	-8.01	-54.90	12.68	1139.38	372.98	373.32	1139.04	-16.09
		656	0.72	-5.32	-67.74	-8.01	-65.05	12.68	1259.63	395.23	399.99	1254.88	-63.95
761	3	735	0.51	-1.95	-52.11	-3.17	-50.89	-7.73	849.21	502.93	506.75	845.39	-36.18
		736	0.45	-1.83	-47.74	-3.17	-46.40	-7.73	727.44	471.21	479.90	718.75	-46.39
		657	0.49	-1.89	-47.74	-3.23	-46.40	-7.73	934.60	435.66	488.38	881.88	-153.38
		656	0.55	-2.01	-52.11	-3.23	-50.89	-7.73	1047.06	476.68	515.22	1008.52	-143.17
761	4	735	0.77	-4.98	-79.77	-7.19	-77.56	12.65	1161.47	336.26	345.09	1152.63	84.94
		736	0.66	-4.57	-68.23	-7.19	-65.61	12.65	1054.52	291.60	316.47	1029.65	135.48
		657	0.71	-5.57	-68.28	-8.24	-65.61	12.65	1212.55	391.99	393.23	1211.31	31.85
		656	0.82	-6.00	-79.80	-8.24	-77.56	12.65	1334.68	421.47	421.85	1334.30	-18.69
761	5	735	0.42	5.76	-41.17	-1.34	-34.07	-16.82	749.62	561.45	563.21	747.86	-18.11
		736	0.38	5.83	-40.77	-1.34	-33.60	-16.82	642.33	513.14	536.66	618.80	-49.86
		657	0.40	6.10	-40.72	-1.03	-33.60	-16.82	852.97	444.96	521.11	776.83	-158.96
		656	0.44	6.03	-41.13	-1.03	-34.07	-16.82	946.46	507.08	547.66	905.88	-127.22
761	6	735	0.81	-4.08	-82.49	-8.04	-78.53	17.16	1293.70	260.02	293.79	1259.93	183.75
		736	0.69	-3.31	-70.35	-8.04	-65.62	17.16	1205.14	196.11	264.28	1136.97	253.26
		657	0.74	-4.54	-70.44	-9.37	-65.62	17.16	1348.63	339.79	362.53	1325.89	149.75
		656	0.85	-5.34	-82.55	-9.37	-78.53	17.16	1454.90	385.99	392.04	1448.84	80.24
761	7	735	0.26	-2.80	-20.24	-3.05	-19.99	2.07	605.79	140.07	256.10	489.76	-201.43
		736	0.23	-2.76	-17.50	-3.05	-17.20	2.07	541.32	113.37	236.67	418.03	-193.81
		657	0.26	-3.41	-17.51	-3.73	-17.20	2.07	674.31	102.53	257.15	519.69	-253.97
		656	0.29	-3.47	-20.25	-3.73	-19.99	2.07	739.31	128.70	276.59	591.42	-261.59
761	8	735	0.26	-2.98	-19.63	-3.22	-19.39	1.99	596.62	254.59	266.24	584.98	-62.03
		736	0.22	-2.94	-17.11	-3.22	-16.82	1.99	514.96	237.71	246.77	505.90	-49.29
		657	0.25	-3.63	-17.12	-3.93	-16.82	1.99	651.49	238.31	273.83	615.97	-115.82
		656	0.29	-3.67	-19.65	-3.93	-19.39	1.99	732.67	255.69	293.30	695.05	-128.55
761	9	735	0.28	-2.76	-22.44	-3.51	-21.68	3.78	610.22	223.02	243.33	589.92	-86.32
		736	0.24	-2.61	-19.41	-3.51	-18.51	3.78	528.68	207.38	222.53	513.52	-68.12
		657	0.28	-3.36	-19.45	-4.30	-18.51	3.78	667.14	213.20	255.66	624.67	-132.18
		656	0.31	-3.52	-22.47	-4.30	-21.68	3.78	748.94	228.59	276.45	701.07	-150.38
761	10	735	0.29	-2.59	-23.05	-3.35	-22.29	3.87	624.80	103.59	233.00	495.39	-225.18
		736	0.26	-2.44	-19.81	-3.35	-18.90	3.87	556.76	81.78	212.23	426.31	-212.00
		657	0.29	-3.16	-19.85	-4.11	-18.90	3.87	690.29	77.73	238.90	529.13	-269.72
		656	0.32	-3.32	-23.08	-4.11	-22.29	3.87	758.60	99.27	259.67	598.20	-282.90
761	11	735	0.29	-3.70	-21.80	-3.86	-21.64	1.68	677.57	205.37	279.76	603.18	-172.02
		736	0.25	-3.67	-18.94	-3.86	-18.75	1.68	592.53	182.51	255.89	519.16	-157.16
		657	0.29	-4.54	-18.95	-4.74	-18.75	1.68	751.72	175.30	286.59	640.42	-227.52
		656	0.32	-4.58	-21.81	-4.74	-21.64	1.68	836.19	198.72	310.46	724.45	-242.37
761	12	735	0.25	-3.54	-16.81	-3.62	-16.73	1.03	645.67	189.61	264.40	570.87	-168.87
		736	0.21	-3.52	-14.52	-3.62	-14.42	1.03	562.25	166.37	239.33	489.29	-153.50
		657	0.25	-4.41	-14.53	-4.52	-14.42	1.03	717.95	160.60	270.32	608.23	-221.62
		656	0.29	-4.43	-16.82	-4.52	-16.73	1.03	800.92	184.29	295.39	689.82	-236.99
761	13	735	0.14	-0.56	-18.24	-0.58	-18.22	0.60	133.66	7.01	34.09	106.57	51.92
		736	0.13	-0.56	-15.74	-0.58	-15.71	0.60	127.71	1.97	33.16	96.53	54.31
		657	0.13	-0.43	-15.74	-0.46	-15.71	0.60	131.19	15.02	37.24	108.97	45.69
		656	0.15	-0.44	-18.24	-0.46	-18.22	0.60	137.84	19.35	38.18	119.02	43.31
762	1	656	0.47	-1.96	-39.76	-3.07	-38.64	-6.39	1089.36	444.62	508.08	1025.91	-192.06
		657	0.43	-1.89	-37.64	-3.07	-36.46	-6.39	972.25	396.57	475.42	893.40	-197.93
		578	0.48	-1.94	-37.64	-3.12	-36.46	-6.39	1214.99	359.39	491.75	1082.64	-309.39
		577	0.52	-2.01	-39.76	-3.12	-38.64	-6.39	1329.57	409.98	524.40	1215.15	-303.53
762	2	656	0.77	-4.58	-72.11	-8.32	-68.36	15.46	1332.29	408.08	412.22	1328.15	-61.74
		657	0.66	-3.81	-61.26	-8.32	-56.74	15.46	1191.86	375.70	376.16	1191.40	-19.38
		578	0.72	-5.34	-61.40	-9.99	-56.74	15.46	1415.43	428.29	446.88	1396.85	-134.18
		577	0.83	-6.15	-72.21	-9.99	-68.36	15.46	1562.47	454.07	482.93	1533.60	-176.54
762	3	656	0.57	-2.49	-52.13	-3.32	-51.30	-6.35	1144.68	495.83	530.82	1109.69	-146.57
		657	0.52	-2.42	-48.34	-3.32	-47.44	-6.35	1012.01	451.60	495.29	968.31	-150.26
		578	0.57	-2.41	-48.34	-3.31	-47.44	-6.35	1265.55	418.82	515.36	1169.01	-269.11
		577	0.63	-2.48	-52.13	-3.31	-51.30	-6.35	1393.95	467.33	550.89	1310.39	-265.42
762	4	656	0.86	-5.39	-84.20	-8.57	-81.03	15.50	1412.20	434.69	434.96	1411.93	-16.25
		657	0.74	-4.76	-71.54	-8.57	-67.72	15.50	1267.23	395.12	396.04	1266.31	28.29
		578	0.80	-6.27	-71.63	-10.18	-67.72	15.50	1491.85	461.86	470.49	1483.22	-93.90
		577	0.92	-6.93	-84.27	-10.18	-81.03	15.50	1645.71	492.55	509.42	1628.84	-138.43
762	5	656	0.45	5.68	-39.71	-0.99	-33.04	-16.07	1052.31	528.29	564.28	1016.32	-132.53
		657	0.42	5.55	-40.53	-0.99	-34.00	-16.07	933.55	471.16	529.54	875.17	-153.58
		578	0.46	6.14	-40.43	-0.30	-34.00	-16.07	1184.99	416.98	530.24	1071.73	-272.32
		577	0.49	6.27	-39.61	-0.30	-33.04	-16.07	1298.91	478.95	564.98	1212.88	-251.28
762	6	656	0.90	-4.44	-87.87	-9.74	-82.57	20.35	1526.45	398.13	404.52	1520.06	84.67
		657	0.77	-3.32	-74.23	-9.74	-67.80	20.35	1392.00	343.94	364.12	1371.83	144.00
		578	0.83	-5.14	-74.41	-11.75	-67.80	20.35	1595.75	455.12	455.46	1595.41	19.71
		577	0.96	-6.32	-88.00	-11.75	-82.57	20.35	1744.89	494.61	495.86	1743.64	-39.62
762	7	656	0.32	-3.15	-21.66	-3.81	-21.00	3.43	784.15	146.26	284.49	645.92	-262.81
		657	0.28	-3.00	-18.41	-3.81	-17.60	3.43	708.22	117.80	261.20	564.81	-253.19
		578	0.32	-3.78	-18.46	-4.63	-17.60	3.43	866.71	108.87	286.57	689.02	-321.07

		577	0.36	-3.94	-21.69	-4.63	-21.00	3.43	942.87	137.10	309.85	770.12	-330.69
762	8	656	0.31	-3.31	-21.04	-4.00	-20.35	3.44	786.25	267.65	302.02	751.88	-129.01
		657	0.27	-3.16	-17.98	-4.00	-17.13	3.44	693.94	245.22	277.41	661.74	-115.80
		578	0.31	-3.96	-18.03	-4.85	-17.13	3.44	861.72	241.72	307.84	795.60	-191.37
		577	0.35	-4.13	-21.08	-4.85	-20.35	3.44	953.17	265.02	332.45	885.73	-204.59
762	9	656	0.34	-2.97	-24.32	-4.40	-22.89	5.34	799.33	240.67	284.65	755.35	-150.46
		657	0.30	-2.65	-20.66	-4.40	-18.90	5.34	706.63	219.77	259.09	667.31	-132.65
		578	0.34	-3.54	-20.76	-5.39	-18.90	5.34	875.22	221.31	294.61	801.91	-206.30
		577	0.38	-3.89	-24.39	-5.39	-22.89	5.34	967.54	242.59	320.18	889.95	-224.12
762	10	656	0.35	-2.83	-24.93	-4.21	-23.56	5.34	800.92	116.26	267.05	650.13	-283.72
		657	0.31	-2.52	-21.07	-4.21	-19.38	5.34	722.43	91.44	242.78	571.09	-269.43
		578	0.35	-3.39	-21.17	-5.18	-19.38	5.34	881.21	88.24	273.33	696.12	-335.43
		577	0.39	-3.74	-25.00	-5.18	-23.56	5.34	959.85	112.91	297.59	775.16	-349.72
762	11	656	0.35	-4.16	-23.15	-4.80	-22.51	3.43	889.97	215.94	319.52	786.39	-243.08
		657	0.31	-4.02	-19.70	-4.80	-18.92	3.43	793.33	188.06	290.96	690.42	-227.37
		578	0.36	-5.00	-19.76	-5.84	-18.92	3.43	982.18	181.63	325.76	838.05	-307.59
		577	0.40	-5.16	-23.18	-5.84	-22.51	3.43	1078.38	209.96	354.32	934.02	-323.30
762	12	656	0.31	-4.01	-17.91	-4.55	-17.37	2.70	853.04	201.22	304.05	750.20	-237.60
		657	0.27	-3.86	-15.04	-4.55	-14.35	2.70	758.31	173.24	274.73	656.83	-221.54
		578	0.32	-4.83	-15.11	-5.59	-14.35	2.70	943.29	168.12	309.60	801.81	-299.43
		577	0.36	-5.00	-17.96	-5.59	-17.37	2.70	1037.64	196.46	338.92	895.18	-315.49
762	13	656	0.15	-0.48	-18.63	-0.51	-18.60	0.75	143.41	21.31	39.50	125.22	43.48
		657	0.13	-0.48	-16.27	-0.51	-16.24	0.75	134.43	15.91	37.16	113.17	45.47
		578	0.14	-0.40	-16.27	-0.44	-16.24	0.75	140.55	28.61	41.11	128.05	35.26
		577	0.15	-0.41	-18.63	-0.44	-18.60	0.75	150.45	33.10	43.45	140.10	33.27
763	1	816	0.42	0.02	-42.93	-1.39	-41.52	-7.64	680.75	397.43	402.24	675.93	36.62
		817	0.37	0.14	-39.67	-1.39	-38.14	-7.64	559.51	420.33	422.45	557.39	17.05
		735	0.39	-0.16	-39.68	-1.70	-38.14	-7.64	712.19	390.53	416.62	686.11	-87.81
		734	0.45	-0.28	-42.94	-1.70	-41.52	-7.64	815.76	385.30	396.41	804.65	-68.24
763	2	816	0.69	-2.64	-71.38	-3.55	-70.47	7.85	963.02	197.13	202.41	957.74	63.37
		817	0.61	-2.50	-62.28	-3.55	-61.23	7.85	888.99	188.34	205.01	872.31	106.81
		735	0.64	-2.88	-62.29	-3.93	-61.23	7.85	1028.66	269.45	270.84	1027.26	32.48
		734	0.73	-3.02	-71.38	-3.93	-70.47	7.85	1112.84	268.09	268.23	1112.70	-10.96
763	3	816	0.54	-0.42	-56.97	-1.56	-55.83	-7.95	761.84	390.04	412.88	739.00	89.27
		817	0.47	-0.31	-51.74	-1.56	-50.48	-7.95	640.81	407.77	433.04	615.55	72.46
		735	0.49	-0.62	-51.74	-1.88	-50.48	-7.95	757.18	427.13	431.25	753.05	-36.66
		734	0.56	-0.74	-56.98	-1.88	-55.83	-7.95	877.35	410.25	411.09	876.51	-19.84
763	4	816	0.80	-3.03	-85.48	-3.73	-84.78	7.54	1037.15	196.71	213.05	1020.81	116.02
		817	0.70	-2.92	-74.37	-3.73	-73.57	7.54	965.55	180.52	215.60	930.47	162.21
		735	0.74	-3.31	-74.38	-4.12	-73.57	7.54	1102.77	276.91	285.47	1094.21	83.63
		734	0.84	-3.42	-85.48	-4.12	-84.78	7.54	1186.10	281.36	282.92	1184.55	37.44
763	5	816	0.44	4.60	-42.50	-0.57	-37.32	-14.74	729.52	401.65	481.95	649.23	140.99
		817	0.39	4.83	-40.76	-0.57	-35.36	-14.74	613.04	408.27	508.11	513.20	102.36
		735	0.39	4.57	-40.80	-0.87	-35.36	-14.74	644.89	479.61	481.66	642.85	-18.28
		734	0.45	4.34	-42.53	-0.87	-37.32	-14.74	780.15	454.22	455.50	778.87	20.35
763	6	816	0.84	-2.70	-87.05	-4.18	-85.56	11.08	1153.20	114.60	148.89	1118.91	185.57
		817	0.74	-2.46	-75.57	-4.18	-73.85	11.08	1104.29	79.49	145.71	1038.08	251.94
		735	0.77	-2.87	-75.58	-4.60	-73.85	11.08	1244.45	205.68	238.69	1211.44	182.20
		734	0.87	-3.11	-87.05	-4.60	-85.56	11.08	1304.90	229.25	241.87	1292.28	115.83
763	7	816	0.24	-1.48	-21.23	-1.52	-21.20	0.84	494.35	126.51	199.76	421.09	-146.90
		817	0.21	-1.48	-18.85	-1.52	-18.81	0.84	444.06	117.17	205.09	356.13	-144.96
		735	0.24	-1.75	-18.85	-1.79	-18.81	0.84	560.89	98.91	217.54	442.26	-201.82
		734	0.27	-1.75	-21.23	-1.79	-21.20	0.84	611.26	108.16	212.21	507.21	-203.76
763	8	816	0.25	-1.57	-20.42	-1.60	-20.39	0.75	510.89	197.19	197.60	510.48	-11.25
		817	0.21	-1.57	-18.30	-1.60	-18.26	0.75	442.02	203.31	203.33	441.99	-2.55
		735	0.24	-1.85	-18.30	-1.89	-18.26	0.75	548.98	212.16	224.19	536.95	-62.52
		734	0.27	-1.86	-20.42	-1.89	-20.39	0.75	618.13	205.76	218.45	605.44	-71.22
763	9	816	0.27	-1.53	-23.03	-1.75	-22.81	2.14	518.29	169.88	175.74	512.43	-44.80
		817	0.23	-1.51	-20.50	-1.75	-20.25	2.14	452.39	174.93	178.53	448.78	-31.41
		735	0.26	-1.80	-20.50	-2.04	-20.25	2.14	566.06	183.78	204.66	545.18	-86.88
		734	0.30	-1.83	-23.03	-2.04	-22.81	2.14	632.19	178.51	201.87	608.83	-100.27
763	10	816	0.27	-1.44	-23.86	-1.67	-23.63	2.24	518.71	82.60	177.64	423.67	-180.04
		817	0.24	-1.41	-21.07	-1.67	-20.81	2.24	467.90	75.67	179.99	363.58	-173.30
		735	0.27	-1.68	-21.07	-1.94	-20.81	2.24	583.30	65.75	197.83	451.21	-225.64
		734	0.30	-1.72	-23.86	-1.94	-23.63	2.24	634.34	72.44	195.48	511.30	-232.37
763	11	816	0.27	-1.86	-23.01	-1.87	-23.00	0.30	559.66	171.15	210.90	519.91	-117.74
		817	0.24	-1.86	-20.58	-1.87	-20.58	0.30	490.21	171.48	214.62	447.08	-109.03
		735	0.27	-2.28	-20.58	-2.29	-20.58	0.30	627.05	160.30	236.54	550.81	-172.55
		734	0.30	-2.28	-23.01	-2.29	-23.00	0.30	694.76	161.70	232.82	623.63	-181.26
763	12	816	0.23	-1.73	-17.71	-1.73	-17.71	-0.03	530.68	158.06	199.61	489.14	-117.28
		817	0.20	-1.73	-15.91	-1.73	-15.91	-0.03	463.47	156.83	201.51	418.78	-108.19
		735	0.23	-2.16	-15.91	-2.16	-15.91	-0.03	597.00	146.74	223.57	520.18	-169.38
		734	0.26	-2.16	-17.71	-2.16	-17.71	-0.03	662.75	149.45	221.66	590.54	-178.47
763	13	816	0.16	-0.33	-20.52	-0.33	-20.52	-6.96e-03	127.58	-7.45	22.44	97.70	56.05
		817	0.14	-0.33	-17.79	-0.33	-17.79	-6.96e-03	124.34	-10.17	24.14	90.02	58.63
		735	0.14	-0.32	-17.79	-0.32	-17.79	-6.96e-03	128.51	1.57	28.36	101.72	51.80
		734	0.16	-0.32	-20.52	-0.32	-20.52	-6.96e-03	132.33	3.73	26.65	109.40	49.22
764	1	899	0.35	0.83	-40.84	-1.69	-38.32	-9.93	573.26	334.99	510.40	397.85	105.01
		900	0.30	1.12	-36.78	-1.69	-33.97	-9.93	517.12	278.65	499.20	296.57	62.87
		818	0.31	0.47	-36.83	-2.39	-33.97	-9.93	471.34	382.18	464.47	389.05	-23.77
		817	0.36	0.17	-40.88	-2.39	-38.32	-9.93	502.78	463.22	475.68	490.33	18.37
764	2	899	0.55	-3.03	-59.17	-4.26	-57.94	8.20	763.85	107.28	153.59	717.54	168.11
		900	0.47	-2.80	-50.62	-4.26	-49.17	8.20	734.21	49.03	138.22	645.03	230.55

		818	0.49	-3.73	-50.65	-5.21	-49.17	8.20	818.58	173.21	221.18	770.60	169.29
		817	0.57	-3.97	-59.19	-5.21	-57.94	8.20	861.39	218.28	236.55	843.12	106.85
764	3	899	0.45	0.19	-52.64	-1.89	-50.56	-10.26	650.26	315.24	517.82	447.67	163.80
		900	0.38	0.47	-46.46	-1.89	-44.10	-10.26	573.84	274.45	505.89	342.41	125.41
		818	0.39	-0.31	-46.50	-2.71	-44.10	-10.26	498.27	419.61	476.07	441.81	35.40
		817	0.45	-0.60	-52.67	-2.71	-50.56	-10.26	597.02	438.06	488.01	547.07	73.79
764	4	899	0.64	-3.52	-71.12	-4.45	-70.19	7.87	842.87	85.51	161.02	767.36	226.90
		900	0.55	-3.34	-60.40	-4.45	-59.29	7.87	818.41	17.36	144.91	690.87	293.09
		818	0.57	-4.40	-60.42	-5.53	-59.29	7.87	901.42	154.72	232.78	823.37	228.46
		817	0.66	-4.59	-71.13	-5.53	-70.19	7.87	938.07	210.68	248.89	899.86	162.27
764	5	899	0.42	6.87	-44.70	-0.74	-37.08	-18.29	746.00	238.51	642.46	342.04	204.51
		900	0.37	7.45	-41.62	-0.74	-33.43	-18.29	669.66	187.55	632.11	225.10	129.20
		818	0.35	6.89	-41.73	-1.41	-33.43	-18.29	564.24	310.74	560.90	314.08	28.90
		817	0.41	6.30	-44.80	-1.41	-37.08	-18.29	626.74	375.53	571.25	431.02	104.21
764	6	899	0.68	-2.89	-71.91	-5.01	-69.78	11.92	977.96	-55.32	47.79	874.86	309.69
		900	0.59	-2.49	-61.28	-5.01	-58.75	11.92	981.48	-145.13	30.48	805.86	408.67
		818	0.61	-3.54	-61.33	-6.12	-58.75	11.92	1082.62	22.79	155.41	950.01	350.66
		817	0.70	-3.96	-71.94	-6.12	-69.78	11.92	1088.19	103.52	172.71	1019.00	251.68
764	7	899	0.17	-1.84	-17.85	-1.84	-17.85	0.09	341.39	140.73	223.82	258.31	-98.84
		900	0.15	-1.84	-15.56	-1.84	-15.56	0.09	307.29	106.62	209.94	203.96	-100.29
		818	0.17	-2.29	-15.56	-2.29	-15.56	0.09	390.55	93.99	216.10	268.44	-145.95
		817	0.19	-2.29	-17.85	-2.29	-17.85	0.09	428.15	124.61	229.98	322.78	-144.50
764	8	899	0.18	-1.98	-17.39	-1.98	-17.38	-0.14	354.10	197.27	213.44	337.93	47.69
		900	0.16	-1.98	-15.34	-1.98	-15.34	-0.14	308.14	172.73	201.74	279.13	55.56
		818	0.17	-2.45	-15.34	-2.45	-15.34	-0.14	351.83	218.73	218.99	351.58	5.81
		817	0.20	-2.45	-17.39	-2.45	-17.38	-0.14	410.40	230.67	230.69	410.37	-2.06
764	9	899	0.20	-2.04	-19.22	-2.17	-19.09	1.48	346.59	173.69	174.82	345.46	13.93
		900	0.17	-2.02	-16.88	-2.17	-16.73	1.48	298.53	153.66	160.41	291.78	30.54
		818	0.19	-2.49	-16.88	-2.64	-16.73	1.48	367.56	186.25	187.42	366.39	-14.49
		817	0.22	-2.51	-19.22	-2.64	-19.09	1.48	424.41	197.49	201.83	420.06	-31.10
764	10	899	0.20	-1.86	-19.73	-2.03	-19.56	1.71	363.85	87.30	184.69	266.46	-132.09
		900	0.17	-1.84	-17.15	-2.03	-16.95	1.71	319.72	65.63	168.09	217.25	-124.64
		818	0.19	-2.29	-17.15	-2.49	-16.95	1.71	407.00	61.16	184.20	283.97	-165.57
		817	0.22	-2.32	-19.73	-2.49	-19.56	1.71	452.23	81.74	200.80	333.17	-173.02
764	11	899	0.20	-2.17	-19.89	-2.21	-19.84	-0.90	357.39	197.84	222.27	332.96	-57.45
		900	0.17	-2.16	-17.51	-2.21	-17.46	-0.90	297.49	179.32	204.92	271.89	-48.68
		818	0.19	-2.86	-17.52	-2.92	-17.46	-0.90	405.57	169.07	223.91	350.72	-99.81
		817	0.22	-2.87	-19.89	-2.92	-19.84	-0.90	464.59	188.47	241.27	411.79	-108.59
764	12	899	0.16	-1.92	-15.54	-2.07	-15.40	-1.39	334.66	179.62	206.47	307.80	-58.67
		900	0.14	-1.90	-13.82	-2.07	-13.66	-1.39	276.05	160.15	187.32	248.89	-49.10
		818	0.16	-2.56	-13.83	-2.73	-13.66	-1.39	381.09	151.61	206.95	325.75	-98.17
		817	0.18	-2.58	-15.55	-2.73	-15.40	-1.39	439.15	171.62	226.11	384.66	-107.75
764	13	899	0.14	-0.35	-17.48	-0.35	-17.48	0.13	120.53	-19.15	23.38	78.00	64.28
		900	0.12	-0.35	-14.58	-0.35	-14.58	0.13	119.53	-23.55	24.35	71.63	67.52
		818	0.12	-0.52	-14.58	-0.52	-14.58	0.13	122.13	-12.14	29.00	80.99	61.89
		817	0.14	-0.52	-17.48	-0.52	-17.48	0.13	123.42	-8.03	28.03	87.36	58.65
765	1	817	0.37	-0.36	-40.35	-2.44	-38.27	-8.88	569.66	486.83	488.13	568.36	10.29
		818	0.32	-0.16	-37.12	-2.44	-34.85	-8.88	479.97	449.72	469.87	459.81	-14.27
		736	0.34	-0.49	-37.15	-2.79	-34.85	-8.88	642.84	396.54	457.79	581.60	-106.46
		735	0.39	-0.69	-40.37	-2.79	-38.27	-8.88	717.88	448.30	476.04	690.14	-81.90
765	2	817	0.60	-3.78	-63.34	-5.61	-61.51	10.28	900.64	223.64	242.23	882.05	110.64
		818	0.52	-3.45	-54.44	-5.61	-52.28	10.28	832.18	177.68	222.22	787.63	164.84
		736	0.55	-4.29	-54.48	-6.49	-52.28	10.28	944.52	287.43	298.64	933.31	85.07
		735	0.64	-4.64	-63.37	-6.49	-61.51	10.28	1029.07	317.30	318.64	1027.73	30.87
765	3	817	0.47	-1.14	-52.27	-2.78	-50.62	-9.02	655.38	472.72	500.89	627.21	65.97
		818	0.41	-0.94	-47.09	-2.78	-45.25	-9.02	544.59	449.89	481.36	513.12	44.61
		736	0.43	-1.23	-47.10	-3.08	-45.25	-9.02	657.72	458.86	473.70	642.88	-52.26
		735	0.49	-1.43	-52.28	-3.08	-50.62	-9.02	760.54	489.66	493.23	756.97	-30.90
765	4	817	0.70	-4.48	-75.34	-5.96	-73.86	10.13	979.09	216.78	254.98	940.89	166.32
		818	0.60	-4.20	-64.44	-5.96	-62.69	10.13	914.45	160.19	233.71	840.94	223.71
		736	0.63	-5.01	-64.46	-6.79	-62.69	10.13	1022.01	287.14	314.56	994.60	139.27
		735	0.73	-5.29	-75.36	-6.79	-73.86	10.13	1103.29	327.10	335.83	1094.55	81.88
765	5	817	0.41	6.10	-42.85	-1.31	-35.44	-17.55	653.30	458.85	586.75	525.40	92.26
		818	0.36	6.41	-41.15	-1.31	-33.43	-17.55	578.39	394.42	567.65	405.16	43.13
		736	0.36	6.33	-41.17	-1.41	-33.43	-17.55	587.50	469.25	528.94	527.81	-59.12
		735	0.41	6.02	-42.87	-1.41	-35.44	-17.55	649.04	547.05	548.04	648.05	-9.98
765	6	817	0.73	-3.67	-77.11	-6.61	-74.17	14.38	1119.64	105.47	176.91	1048.21	259.51
		818	0.63	-3.12	-65.96	-6.61	-62.48	14.38	1077.96	28.46	154.90	951.52	341.63
		736	0.66	-4.05	-66.02	-7.59	-62.48	14.38	1187.26	190.45	263.70	1114.00	260.10
		735	0.77	-4.62	-77.15	-7.59	-74.17	14.38	1243.76	252.64	285.71	1210.70	177.98
765	7	817	0.21	-2.36	-18.99	-2.41	-18.93	0.97	458.85	138.63	235.50	361.97	-147.10
		818	0.18	-2.35	-16.56	-2.41	-16.50	0.97	407.84	110.56	219.00	299.40	-143.10
		736	0.21	-2.88	-16.57	-2.95	-16.50	0.97	516.44	98.09	233.18	381.35	-195.62
		735	0.24	-2.89	-18.99	-2.95	-18.93	0.97	568.80	124.81	249.69	443.92	-199.62
765	8	817	0.21	-2.52	-18.44	-2.56	-18.40	0.81	448.74	236.51	236.57	448.68	-3.45
		818	0.18	-2.51	-16.25	-2.56	-16.20	0.81	380.63	220.80	221.15	380.28	7.52
		736	0.21	-3.07	-16.25	-3.12	-16.20	0.81	480.68	233.22	243.85	470.05	-50.18
		735	0.24	-3.08	-18.44	-3.12	-18.40	0.81	551.26	246.46	259.27	538.46	-61.15
765	9	817	0.23	-2.43	-20.75	-2.78	-20.40	2.51	458.94	202.81	206.78	454.97	-31.65
		818	0.20	-2.38	-18.16	-2.78	-17.76	2.51	391.15	188.55	189.51	390.19	-13.91
		736	0.23	-2.97	-18.18	-3.39	-17.76	2.51	498.23	203.02	219.76	481.49	-68.27
		735	0.26	-3.03	-20.76	-3.39	-20.40	2.51	568.58	214.72	237.03	546.27	-86.01
765	10	817	0.24	-2.26	-21.32	-2.64	-20.94	2.67	480.08	94.22	205.39	368.91	-174.75

		818	0.21	-2.19	-18.51	-2.64	-18.06	2.67	423.50	73.47	187.02	309.95	-163.86
		736	0.24	-2.75	-18.53	-3.22	-18.06	2.67	533.39	69.00	208.89	393.50	-213.06
		735	0.27	-2.82	-21.34	-3.22	-20.94	2.67	590.52	89.20	227.26	452.46	-223.95
765	11	817	0.23	-3.01	-20.74	-3.02	-20.74	0.25	501.67	199.27	247.15	453.80	-110.39
		818	0.20	-3.01	-18.24	-3.02	-18.24	0.25	428.99	179.44	226.79	381.64	-97.85
		736	0.23	-3.77	-18.24	-3.77	-18.24	0.25	561.24	171.18	252.25	480.17	-158.27
		735	0.26	-3.77	-20.74	-3.77	-20.74	0.25	633.23	191.70	272.61	552.32	-170.82
765	12	817	0.20	-2.80	-16.07	-2.80	-16.06	-0.31	474.48	182.32	231.67	425.12	-109.47
		818	0.17	-2.80	-14.17	-2.80	-14.16	-0.31	403.19	161.86	209.78	355.27	-96.27
		736	0.20	-3.55	-14.17	-3.56	-14.16	-0.31	532.23	155.16	235.71	451.68	-154.55
		735	0.23	-3.55	-16.07	-3.56	-16.06	-0.31	603.01	176.13	257.60	521.54	-167.75
765	13	817	0.14	-0.57	-17.83	-0.58	-17.82	0.40	126.56	-6.64	28.79	91.13	58.86
		818	0.12	-0.57	-15.15	-0.58	-15.14	0.40	123.23	-11.37	28.92	82.94	61.64
		736	0.12	-0.51	-15.15	-0.52	-15.14	0.40	125.71	1.07	33.22	93.56	54.53
		735	0.14	-0.52	-17.83	-0.52	-17.82	0.40	129.51	5.32	33.09	101.74	51.75
766	1	980	0.41	2.13	-45.65	0.31	-43.83	-9.14	665.15	139.61	435.91	368.85	260.62
		981	0.35	2.36	-40.60	0.31	-38.56	-9.14	605.39	113.82	474.27	244.94	217.40
		899	0.34	1.20	-40.66	-0.90	-38.56	-9.14	498.04	255.02	435.94	317.12	106.00
		898	0.41	0.96	-45.69	-0.90	-43.83	-9.14	570.10	268.51	397.58	441.03	149.22
766	2	980	0.57	-0.70	-63.22	-1.00	-62.92	4.33	646.73	23.23	58.27	611.70	143.59
		981	0.51	-0.65	-54.76	-1.00	-54.41	4.33	641.97	-13.37	52.36	576.24	196.86
		899	0.53	-1.78	-54.76	-2.13	-54.41	4.33	739.82	79.31	124.49	694.63	166.74
		898	0.59	-1.83	-63.22	-2.13	-62.92	4.33	750.84	109.65	130.40	730.09	113.47
766	3	980	0.52	2.26	-59.76	0.73	-58.23	-9.62	742.32	107.31	437.34	412.30	317.26
		981	0.44	2.47	-52.56	0.73	-50.82	-9.62	674.24	88.00	475.50	286.74	277.51
		899	0.43	0.86	-52.61	-0.93	-50.82	-9.62	572.83	234.79	441.78	365.85	164.70
		898	0.52	0.65	-59.80	-0.93	-58.23	-9.62	656.62	238.40	403.61	491.41	204.45
766	4	980	0.68	-0.39	-77.51	-0.58	-77.32	3.85	716.21	-1.37	59.69	655.15	200.22
		981	0.60	-0.36	-66.89	-0.58	-66.67	3.85	717.50	-45.87	53.59	618.05	256.97
		899	0.62	-1.93	-66.90	-2.16	-66.67	3.85	817.35	56.35	130.33	743.37	225.44
		898	0.70	-1.96	-77.52	-2.16	-77.32	3.85	821.98	94.92	136.44	780.47	168.70
766	5	980	0.50	5.94	-48.94	1.14	-44.14	-15.51	887.28	12.39	565.54	334.13	421.86
		981	0.43	6.43	-44.36	1.14	-39.07	-15.51	811.99	-17.01	619.82	175.16	349.82
		899	0.39	5.05	-44.52	-0.41	-39.07	-15.51	652.33	136.26	549.20	239.40	206.37
		898	0.47	4.53	-49.08	-0.41	-44.14	-15.51	729.21	164.07	494.91	398.37	278.41
766	6	980	0.71	-0.42	-76.59	-1.06	-75.95	6.95	798.52	-123.52	-63.87	738.87	226.81
		981	0.64	-0.31	-66.22	-1.06	-65.48	6.95	835.69	-191.74	-83.37	727.33	315.58
		899	0.66	-1.70	-66.23	-2.46	-65.48	6.95	969.33	-70.63	30.11	868.59	307.61
		898	0.73	-1.81	-76.60	-2.46	-75.95	6.95	934.26	-4.51	49.62	880.13	218.83
766	7	980	0.17	-0.70	-19.03	-0.73	-19.00	-0.72	252.32	157.29	185.44	224.16	-43.39
		981	0.14	-0.70	-16.73	-0.73	-16.70	-0.72	234.11	129.70	194.10	169.71	-50.76
		899	0.15	-0.98	-16.73	-1.02	-16.70	-0.72	307.32	107.34	192.40	222.26	-98.87
		898	0.18	-0.99	-19.03	-1.02	-19.00	-0.72	332.86	127.59	183.74	276.72	-91.50
766	8	980	0.19	-0.76	-18.38	-0.81	-18.33	-0.93	340.90	113.84	158.72	296.01	90.43
		981	0.16	-0.76	-16.37	-0.81	-16.31	-0.93	307.04	102.58	167.40	242.22	95.14
		899	0.17	-1.05	-16.37	-1.10	-16.31	-0.93	320.74	163.90	180.01	304.63	47.61
		898	0.20	-1.05	-18.38	-1.10	-18.33	-0.93	367.79	161.97	171.34	358.42	42.90
766	9	980	0.20	-0.90	-19.92	-0.91	-19.91	0.31	305.26	116.86	126.23	295.89	40.96
		981	0.17	-0.90	-17.73	-0.91	-17.72	0.31	271.02	110.00	128.74	252.28	51.64
		899	0.18	-1.17	-17.73	-1.18	-17.72	0.31	318.27	147.05	148.14	317.19	13.57
		898	0.21	-1.17	-19.92	-1.18	-19.91	0.31	360.84	145.59	145.62	360.80	2.90
766	10	980	0.19	-0.81	-20.60	-0.83	-20.59	0.53	287.85	89.05	152.36	224.55	-92.61
		981	0.16	-0.81	-18.13	-0.83	-18.11	0.53	262.30	72.86	154.80	180.36	-93.85
		899	0.18	-1.08	-18.13	-1.09	-18.11	0.53	335.47	60.12	160.07	235.51	-132.40
		898	0.20	-1.08	-20.60	-1.09	-20.59	0.53	363.34	73.99	157.63	279.70	-131.17
766	11	980	0.20	-0.54	-21.40	-0.67	-21.27	-1.64	286.89	173.84	174.90	285.82	-10.92
		981	0.17	-0.53	-19.06	-0.67	-18.91	-1.64	232.05	178.62	180.22	230.45	-9.12
		899	0.18	-1.08	-19.07	-1.23	-18.91	-1.64	321.94	164.89	190.13	296.70	-57.68
		898	0.21	-1.09	-21.40	-1.23	-21.27	-1.64	371.07	165.82	184.81	352.08	-59.47
766	12	980	0.16	-0.48	-16.55	-0.70	-16.33	-1.86	264.56	160.98	163.21	262.33	-15.05
		981	0.14	-0.46	-14.94	-0.70	-14.69	-1.86	212.56	162.98	166.35	209.19	-12.49
		899	0.15	-0.91	-14.94	-1.16	-14.69	-1.86	301.21	148.96	176.83	273.34	-58.88
		898	0.18	-0.94	-16.55	-1.16	-16.33	-1.86	348.12	152.05	173.69	326.48	-61.44
766	13	980	0.16	0.48	-20.28	0.48	-20.28	-0.30	111.97	-29.48	12.94	69.55	64.81
		981	0.14	0.48	-17.28	0.48	-17.28	-0.30	112.61	-32.15	14.86	65.60	67.79
		899	0.14	-0.08	-17.28	-0.09	-17.28	-0.30	117.15	-22.82	19.23	75.09	64.17
		898	0.16	-0.09	-20.28	-0.09	-20.28	-0.30	116.71	-20.36	17.32	79.04	61.19
767	1	1063	0.38	5.04	-42.69	1.92	-39.56	-11.81	808.16	-3.09	661.18	143.89	312.46
		1064	0.35	5.57	-36.24	1.92	-32.58	-11.81	733.41	-18.87	673.88	40.67	203.08
		982	0.31	3.53	-36.44	-0.33	-32.58	-11.81	583.63	49.03	558.91	73.75	112.28
		981	0.36	2.95	-42.84	-0.33	-39.56	-11.81	650.06	73.12	546.20	176.98	221.66
767	2	1063	0.48	1.20	-52.34	0.79	-51.93	4.64	544.04	-135.33	-57.31	466.03	216.60
		1064	0.42	1.28	-43.19	0.79	-42.70	4.64	586.32	-217.20	-70.83	439.95	310.14
		982	0.43	-1.41	-43.22	-1.93	-42.70	4.64	677.56	-88.09	43.60	545.87	288.94
		981	0.49	-1.51	-52.36	-1.93	-51.93	4.64	637.71	-8.65	57.12	571.95	195.40
767	3	1063	0.47	5.86	-55.02	3.06	-52.22	-12.76	860.63	-25.32	656.06	179.26	373.36
		1064	0.40	6.39	-45.88	3.06	-42.56	-12.76	772.68	-28.91	668.69	75.08	269.35
		982	0.36	3.45	-46.09	-0.09	-42.56	-12.76	622.49	52.28	560.31	114.45	177.73
		981	0.45	2.87	-55.17	-0.09	-52.22	-12.76	709.41	56.90	547.68	218.63	281.74
767	4	1063	0.59	2.14	-64.79	1.94	-64.59	3.69	615.05	-176.09	-62.43	501.39	277.49
		1064	0.51	2.18	-52.92	1.94	-52.67	3.69	665.45	-267.10	-76.02	474.36	376.41
		982	0.51	-1.42	-52.94	-1.69	-52.67	3.69	761.79	-130.21	45.01	586.57	354.39
		981	0.59	-1.47	-64.80	-1.69	-64.59	3.69	713.29	-41.10	58.59	613.60	255.47

767	5	1063	0.52	10.60	-49.49	3.06	-41.95	-19.91	1123.84	-145.26	908.72	69.86	476.16
		1064	0.46	11.68	-42.95	3.06	-34.34	-19.91	1015.39	-148.25	932.55	-65.40	299.23
		982	0.41	9.50	-43.38	0.46	-34.34	-19.91	780.67	-89.47	741.92	-50.72	179.50
		981	0.47	8.34	-49.83	0.46	-41.95	-19.91	878.17	-75.53	718.09	84.55	356.43
767	6	1063	0.63	2.05	-63.44	1.18	-62.56	7.51	707.26	-389.26	-288.76	606.76	316.39
		1064	0.57	2.24	-52.25	1.18	-51.20	7.51	804.96	-513.52	-308.63	600.07	477.67
		982	0.56	-1.09	-52.32	-2.21	-51.20	7.51	947.22	-328.00	-116.92	736.15	473.94
		981	0.62	-1.29	-63.48	-2.21	-62.56	7.51	846.45	-200.66	-97.06	742.84	312.66
767	7	1063	0.12	-0.42	-15.84	-0.51	-15.75	-1.14	237.39	107.16	235.78	108.78	-14.43
		1064	0.11	-0.40	-13.36	-0.51	-13.26	-1.14	235.25	59.75	228.04	66.96	-34.84
		982	0.11	-1.00	-13.37	-1.11	-13.26	-1.14	244.19	66.03	209.85	100.37	-70.28
		981	0.12	-1.02	-15.84	-1.11	-15.75	-1.14	242.41	117.37	217.59	142.18	-49.87
767	8	1063	0.15	-0.55	-15.62	-0.71	-15.47	-1.51	317.89	48.74	191.35	175.27	134.33
		1064	0.13	-0.53	-13.37	-0.71	-13.19	-1.51	293.10	26.20	188.43	130.86	130.31
		982	0.13	-1.08	-13.38	-1.27	-13.19	-1.51	274.72	89.95	189.39	175.28	92.12
		981	0.15	-1.11	-15.63	-1.27	-15.47	-1.51	303.11	108.89	192.31	219.70	96.14
767	9	1063	0.15	-0.86	-16.62	-0.86	-16.62	-0.07	240.19	68.94	123.94	185.19	79.97
		1064	0.13	-0.86	-14.20	-0.86	-14.20	-0.07	227.80	37.89	114.10	151.59	93.09
		982	0.14	-1.41	-14.20	-1.41	-14.20	-0.07	240.56	94.54	134.28	200.82	64.99
		981	0.16	-1.41	-16.62	-1.41	-16.62	-0.07	258.04	120.51	144.12	234.42	51.86
767	10	1063	0.13	-0.66	-16.92	-0.67	-16.91	0.31	215.83	70.74	167.31	119.26	-68.45
		1064	0.11	-0.66	-14.28	-0.67	-14.28	0.31	198.80	42.15	152.63	88.33	-71.42
		982	0.12	-1.24	-14.28	-1.25	-14.28	0.31	238.01	42.67	154.00	126.68	-96.71
		981	0.14	-1.24	-16.92	-1.25	-16.91	0.31	257.04	69.24	168.68	157.61	-93.74
767	11	1063	0.15	0.16	-18.70	-0.19	-18.35	-2.54	213.61	145.38	200.39	158.59	26.97
		1064	0.12	0.22	-15.95	-0.19	-15.54	-2.54	195.49	109.74	188.92	116.32	22.81
		982	0.13	-0.78	-15.98	-1.22	-15.54	-2.54	194.89	157.59	189.95	162.53	-12.64
		981	0.16	-0.85	-18.72	-1.22	-18.35	-2.54	211.77	194.45	201.41	204.81	-8.49
767	12	1063	0.12	0.11	-14.88	-0.48	-14.29	-2.92	192.44	131.43	183.29	140.58	21.78
		1064	0.10	0.20	-12.93	-0.48	-12.24	-2.92	174.35	95.35	169.58	100.12	18.82
		982	0.11	-0.52	-12.97	-1.24	-12.24	-2.92	178.19	137.93	171.68	144.45	-14.83
		981	0.13	-0.62	-14.91	-1.24	-14.29	-2.92	197.01	173.28	185.39	184.90	-11.86
767	13	1063	0.14	1.53	-17.56	1.51	-17.54	-0.66	107.18	-40.46	11.18	55.54	70.41
		1064	0.12	1.54	-13.95	1.51	-13.92	-0.66	110.58	-44.55	13.29	52.73	75.01
		982	0.12	0.32	-13.95	0.29	-13.92	-0.66	115.67	-35.02	19.33	61.32	72.36
		981	0.14	0.31	-17.57	0.29	-17.54	-0.66	112.37	-31.03	17.22	64.12	67.76
768	1	981	0.36	2.56	-41.52	-0.31	-38.64	-10.88	664.61	156.89	563.49	258.01	202.77
		982	0.30	2.97	-36.44	-0.31	-33.17	-10.88	602.27	118.09	561.56	158.81	134.37
		900	0.28	1.73	-36.56	-1.66	-33.17	-10.88	503.28	214.44	494.86	222.86	48.58
		899	0.35	1.30	-41.61	-1.66	-38.64	-10.88	555.43	263.42	496.79	322.06	116.98
768	2	981	0.50	-1.52	-55.35	-2.28	-54.59	6.38	651.52	-13.74	56.49	581.29	204.42
		982	0.44	-1.37	-46.78	-2.28	-45.86	6.38	657.99	-82.88	43.63	531.49	278.79
		900	0.45	-2.91	-46.81	-3.86	-45.86	6.38	737.13	44.22	137.92	643.43	236.95
		899	0.52	-3.07	-55.38	-3.86	-54.59	6.38	738.24	105.78	150.78	693.24	162.59
768	3	981	0.45	2.42	-53.39	-0.04	-50.92	-11.46	727.38	137.90	565.07	300.21	263.31
		982	0.37	2.82	-45.98	-0.04	-43.12	-11.46	650.70	110.68	562.81	198.57	199.34
		900	0.36	1.12	-46.09	-1.85	-43.12	-11.46	546.47	224.19	501.69	268.96	111.47
		899	0.44	0.70	-53.47	-1.85	-50.92	-11.46	624.96	249.59	503.95	370.60	175.45
768	4	981	0.60	-1.50	-67.38	-2.01	-66.87	5.79	728.25	-46.69	58.07	623.49	264.97
		982	0.52	-1.40	-56.43	-2.01	-55.82	5.79	741.00	-124.87	44.88	571.25	343.76
		900	0.53	-3.40	-56.46	-4.04	-55.82	5.79	822.24	12.05	144.75	689.54	299.85
		899	0.61	-3.51	-67.40	-4.04	-66.87	5.79	816.03	83.69	157.94	741.78	221.05
768	5	981	0.46	8.32	-46.78	0.67	-39.13	-19.06	895.35	39.01	742.55	191.81	327.87
		982	0.39	9.15	-42.17	0.67	-33.69	-19.06	806.58	8.65	744.86	70.37	213.18
		900	0.35	7.86	-42.44	-0.88	-33.69	-19.06	648.84	102.93	626.71	125.07	107.67
		899	0.43	7.00	-47.00	-0.88	-39.13	-19.06	727.25	143.65	624.40	246.50	222.37
768	6	981	0.64	-1.16	-67.15	-2.62	-65.70	9.70	845.88	-217.72	-102.45	730.61	330.62
		982	0.57	-0.87	-56.60	-2.62	-54.85	9.70	894.82	-321.68	-118.36	691.51	453.87
		900	0.57	-2.73	-56.66	-4.53	-54.85	9.70	1008.11	-150.28	31.81	826.03	421.63
		899	0.65	-3.03	-67.20	-4.53	-65.70	9.70	962.46	-49.61	47.71	865.13	298.38
768	7	981	0.14	-1.22	-16.79	-1.24	-16.77	-0.61	259.13	138.74	222.89	174.98	-55.22
		982	0.12	-1.21	-14.48	-1.24	-14.45	-0.61	246.63	92.69	211.76	127.57	-64.44
		900	0.13	-1.68	-14.48	-1.71	-14.45	-0.61	297.43	86.32	207.57	176.18	-104.38
		899	0.15	-1.69	-16.79	-1.71	-16.77	-0.61	316.34	125.95	218.70	223.60	-95.16
768	8	981	0.16	-1.34	-16.44	-1.39	-16.39	-0.90	319.25	126.67	197.77	248.15	92.94
		982	0.14	-1.33	-14.38	-1.39	-14.31	-0.90	289.87	97.56	190.00	197.43	96.08
		900	0.15	-1.80	-14.38	-1.86	-14.31	-0.90	287.24	168.10	200.33	255.01	52.92
		899	0.17	-1.80	-16.45	-1.86	-16.39	-0.90	326.63	187.19	208.10	305.73	49.78
768	9	981	0.17	-1.53	-17.84	-1.56	-17.81	0.64	276.91	127.25	147.30	256.87	50.97
		982	0.14	-1.53	-15.55	-1.56	-15.52	0.64	251.15	97.77	135.33	213.58	65.96
		900	0.16	-1.99	-15.55	-2.02	-15.52	0.64	281.46	151.72	158.91	274.27	29.68
		899	0.18	-1.99	-17.84	-2.02	-17.81	0.64	319.01	169.42	170.88	317.55	14.70
768	10	981	0.16	-1.35	-18.25	-1.41	-18.19	0.94	274.93	81.04	171.67	184.30	-96.74
		982	0.14	-1.35	-15.73	-1.41	-15.66	0.94	244.44	56.25	156.34	144.36	-93.90
		900	0.15	-1.81	-15.73	-1.87	-15.66	0.94	308.75	53.07	165.64	196.18	-126.93
		899	0.18	-1.82	-18.25	-1.87	-18.19	0.94	341.21	75.88	180.97	236.12	-129.77
768	11	981	0.17	-1.13	-19.19	-1.31	-19.01	-1.81	240.23	201.84	206.13	235.93	-12.10
		982	0.14	-1.10	-16.74	-1.31	-16.53	-1.81	197.60	178.86	191.64	184.83	-8.73
		900	0.15	-1.89	-16.75	-2.11	-16.53	-1.81	280.56	168.60	202.70	246.46	-51.52
		899	0.18	-1.92	-19.20	-2.11	-19.01	-1.81	325.41	189.35	217.19	297.57	-54.89
768	12	981	0.14	-0.96	-15.14	-1.32	-14.78	-2.24	221.69	182.41	189.81	214.30	-15.36
		982	0.12	-0.90	-13.40	-1.32	-12.99	-2.24	180.97	157.50	173.28	165.19	-11.01
		900	0.13	-1.55	-13.43	-1.99	-12.99	-2.24	260.58	149.50	185.16	224.92	-51.86

		899	0.15	-1.61	-15.16	-1.99	-14.78	-2.24	304.69	171.03	201.70	274.03	-56.20
768	13	981	0.14	0.29	-17.30	0.29	-17.30	-0.21	114.39	-30.37	17.63	66.39	68.15
		982	0.11	0.29	-14.14	0.29	-14.14	-0.21	115.58	-34.49	19.26	61.82	71.95
		900	0.11	-0.31	-14.14	-0.32	-14.14	-0.21	119.09	-24.16	24.44	70.49	67.82
		899	0.14	-0.32	-17.30	-0.32	-17.30	-0.21	118.08	-20.21	22.80	75.06	64.02
769	1	1144	0.50	7.06	-49.88	5.55	-48.37	-9.15	960.05	-223.51	527.00	209.53	570.09
		1145	0.43	7.27	-43.19	5.55	-41.47	-9.15	906.21	-254.17	631.25	20.79	493.41
		1063	0.38	4.03	-43.31	2.19	-41.47	-9.15	703.97	-111.92	550.37	41.68	318.95
		1062	0.45	3.80	-49.98	2.19	-48.37	-9.15	748.35	-71.80	446.12	230.43	395.64
769	2	1144	0.52	6.86	-58.63	6.69	-58.47	3.31	356.09	-119.15	-94.90	331.83	104.60
		1145	0.48	6.88	-50.80	6.69	-50.61	3.31	425.83	-188.76	-134.65	371.72	174.15
		1063	0.48	2.34	-50.82	2.13	-50.61	3.31	553.22	-121.89	-46.31	477.65	212.86
		1062	0.52	2.31	-58.65	2.13	-58.47	3.31	479.97	-48.77	-6.55	437.76	143.31
769	3	1144	0.60	9.72	-65.15	8.51	-63.93	-9.45	1016.54	-262.62	517.89	236.03	623.86
		1145	0.52	9.88	-56.47	8.51	-55.09	-9.45	956.47	-286.20	620.57	49.70	551.89
		1063	0.46	4.97	-56.58	3.48	-55.09	-9.45	757.63	-134.43	545.65	77.55	379.69
		1062	0.56	4.78	-65.23	3.48	-63.93	-9.45	813.88	-107.03	442.97	263.88	451.66
769	4	1144	0.64	9.76	-74.14	9.65	-74.03	3.01	407.37	-153.05	-104.01	358.33	158.37
		1145	0.60	9.78	-64.36	9.65	-64.23	3.01	486.31	-231.01	-145.33	400.63	232.63
		1063	0.59	3.55	-64.37	3.42	-64.23	3.01	624.35	-161.87	-51.03	513.52	273.60
		1062	0.63	3.54	-74.15	3.42	-74.03	3.01	543.09	-81.59	-9.71	471.21	199.34
769	5	1144	0.68	10.40	-57.11	6.87	-53.57	-15.03	1359.60	-436.98	720.66	201.96	860.04
		1145	0.57	10.85	-49.97	6.87	-45.99	-15.03	1284.34	-478.71	878.99	-73.37	741.85
		1063	0.48	7.24	-50.24	2.99	-45.99	-15.03	976.24	-298.86	750.50	-73.12	486.71
		1062	0.58	6.74	-57.32	2.99	-53.57	-15.03	1032.74	-238.36	592.17	202.21	604.90
769	6	1144	0.66	9.19	-70.81	8.78	-70.40	5.73	415.49	-325.53	-315.84	405.80	84.21
		1145	0.64	9.25	-61.69	8.78	-61.23	5.73	557.59	-443.58	-397.51	511.52	209.75
		1063	0.63	3.41	-61.74	2.90	-61.23	5.73	750.10	-340.58	-243.97	653.49	309.89
		1062	0.65	3.34	-70.84	2.90	-70.40	5.73	592.77	-207.31	-162.29	547.76	184.36
769	7	1144	0.13	0.69	-17.61	0.59	-17.50	-1.39	233.37	77.38	205.11	105.63	60.08
		1145	0.13	0.71	-14.96	0.59	-14.84	-1.39	233.72	42.14	226.19	49.67	37.23
		1063	0.12	0.07	-14.97	-0.06	-14.84	-1.39	205.64	72.57	204.26	73.95	-13.48
		1062	0.14	0.05	-17.61	-0.06	-17.50	-1.39	184.78	128.32	183.18	129.92	9.37
769	8	1144	0.18	0.57	-17.24	0.40	-17.07	-1.74	328.13	-35.61	133.99	158.53	181.46
		1145	0.15	0.60	-14.84	0.40	-14.64	-1.74	313.79	-52.41	153.88	107.51	181.62
		1063	0.15	0.02	-14.85	-0.19	-14.64	-1.74	288.55	17.66	158.84	147.37	135.32
		1062	0.17	-0.01	-17.25	-0.19	-17.07	-1.74	307.06	30.29	138.95	198.39	135.16
769	9	1144	0.16	0.44	-17.99	0.42	-17.96	-0.65	220.50	22.22	93.73	148.99	95.21
		1145	0.14	0.45	-15.59	0.42	-15.57	-0.65	212.24	7.10	95.44	123.90	101.58
		1063	0.14	-0.18	-15.59	-0.21	-15.57	-0.65	222.56	52.41	107.58	167.39	79.65
		1062	0.16	-0.19	-17.99	-0.21	-17.96	-0.65	234.30	64.06	105.87	192.48	73.28
769	10	1144	0.13	0.61	-18.40	0.61	-18.40	-0.29	172.86	87.33	163.78	96.40	-26.34
		1145	0.12	0.61	-15.77	0.61	-15.77	-0.29	182.29	50.85	166.51	66.63	-42.72
		1063	0.12	-0.08	-15.77	-0.08	-15.77	-0.29	197.94	48.83	152.07	94.70	-68.82
		1062	0.14	-0.08	-18.41	-0.08	-18.40	-0.29	190.80	83.01	149.34	124.48	-52.44
769	11	1144	0.17	1.81	-20.99	1.56	-20.74	-2.37	232.49	73.55	168.80	137.24	77.89
		1145	0.14	1.84	-18.28	1.56	-18.00	-2.37	217.37	54.91	180.57	91.71	68.00
		1063	0.14	0.61	-18.30	0.31	-18.00	-2.37	187.15	116.26	174.31	129.10	27.30
		1062	0.17	0.57	-21.00	0.31	-20.74	-2.37	206.26	130.90	162.53	174.63	37.19
769	12	1144	0.14	1.20	-16.42	0.79	-16.00	-2.68	210.12	67.06	155.71	121.47	69.45
		1145	0.12	1.26	-14.45	0.79	-13.98	-2.68	196.22	46.59	164.93	77.89	60.85
		1063	0.12	0.50	-14.47	2.51e-04	-13.98	-2.68	168.63	104.35	159.81	113.16	22.11
		1062	0.14	0.44	-16.44	2.51e-04	-16.00	-2.68	184.54	122.80	150.59	156.74	30.72
769	13	1144	0.17	3.93	-21.32	3.93	-21.32	-0.02	92.43	-45.62	2.98	43.82	65.93
		1145	0.15	3.93	-18.55	3.93	-18.55	-0.02	96.80	-48.49	3.80	44.51	69.73
		1063	0.15	1.68	-18.55	1.68	-18.55	-0.02	105.31	-42.19	9.08	54.04	70.24
		1062	0.16	1.68	-21.32	1.68	-21.32	-0.02	100.97	-39.35	8.26	53.36	66.44
770	1	1227	0.59	12.91	-49.23	9.35	-45.67	-14.45	1396.62	-273.77	1127.28	-4.42	614.30
		1228	0.55	13.85	-37.04	9.35	-32.54	-14.45	1277.25	-192.71	1205.49	-120.94	316.77
		1146	0.47	10.08	-37.44	5.18	-32.54	-14.45	909.61	-249.57	871.14	-211.10	207.64
		1145	0.50	9.00	-49.49	5.18	-45.67	-14.45	1021.57	-323.22	792.93	-94.58	505.16
770	2	1227	0.55	11.64	-52.74	11.64	-52.74	-0.62	297.18	-447.37	-414.78	264.59	152.33
		1228	0.49	11.64	-37.76	11.64	-37.76	-0.62	415.97	-578.81	-443.73	280.88	340.79
		1146	0.46	6.00	-37.76	5.99	-37.76	-0.62	581.71	-381.26	-221.83	422.28	357.92
		1145	0.52	5.99	-52.74	5.99	-52.74	-0.62	450.62	-237.51	-192.88	406.00	169.46
770	3	1227	0.69	16.83	-65.31	13.02	-61.51	-17.26	1423.47	-303.81	1102.52	17.15	671.84
		1228	0.62	17.91	-47.93	13.02	-43.04	-17.26	1287.32	-204.70	1180.96	-98.33	383.90
		1146	0.54	12.95	-48.37	7.63	-43.04	-17.26	926.76	-248.39	858.09	-179.73	275.63
		1145	0.60	11.70	-65.58	7.63	-61.51	-17.26	1061.73	-346.32	779.65	-64.24	563.57
770	4	1227	0.68	15.45	-68.72	15.31	-68.58	-3.43	342.49	-495.86	-439.54	286.17	209.87
		1228	0.60	15.50	-48.45	15.31	-48.26	-3.43	479.12	-643.89	-468.26	303.49	407.92
		1146	0.56	8.64	-48.47	8.43	-48.26	-3.43	657.04	-438.27	-234.88	453.65	425.92
		1145	0.65	8.59	-68.73	8.43	-68.58	-3.43	508.94	-278.77	-206.16	436.34	227.87
770	5	1227	0.78	17.73	-59.97	10.40	-52.63	-22.72	2055.78	-474.25	1657.38	-75.84	921.55
		1228	0.75	19.54	-46.07	10.40	-36.92	-22.72	1878.01	-342.69	1781.84	-246.52	452.01
		1146	0.65	15.99	-46.68	6.23	-36.92	-22.72	1300.79	-462.17	1251.33	-412.71	291.11
		1145	0.67	13.98	-60.39	6.23	-52.63	-22.72	1465.68	-580.84	1126.87	-242.03	760.65
770	6	1227	0.76	14.21	-64.42	14.21	-64.42	0.33	390.16	-930.36	-912.72	372.52	151.60
		1228	0.70	14.21	-45.62	14.21	-45.62	0.33	579.72	-1123.39	-966.85	423.18	492.04
		1146	0.65	7.57	-45.62	7.57	-45.62	0.33	849.51	-776.88	-570.29	642.92	541.58
		1145	0.71	7.57	-64.42	7.57	-64.42	0.33	627.63	-551.53	-516.16	592.26	201.14
770	7	1227	0.17	2.39	-14.56	2.19	-14.36	-1.80	343.64	8.20	329.89	21.95	66.52
		1228	0.16	2.43	-11.30	2.19	-11.06	-1.80	334.44	-9.32	334.42	-9.30	2.70

		1146	0.14	0.96	-11.33	0.69	-11.06	-1.80	266.43	-18.08	264.24	-15.89	-24.86
		1145	0.14	0.91	-14.57	0.69	-14.36	-1.80	265.77	9.30	259.71	15.36	38.95
770	8	1227	0.16	2.06	-14.60	1.73	-14.27	-2.35	377.63	-81.96	226.16	69.52	216.04
		1228	0.13	2.14	-11.50	1.73	-11.09	-2.35	345.41	-70.43	240.54	34.44	180.59
		1146	0.12	0.83	-11.55	0.37	-11.09	-2.35	293.57	-42.12	203.60	47.85	148.69
		1145	0.15	0.74	-14.63	0.37	-14.27	-2.35	327.72	-55.58	189.22	82.92	184.13
770	9	1227	0.13	1.54	-15.15	1.44	-15.05	-1.29	198.25	-32.35	86.19	79.71	115.26
		1228	0.12	1.57	-11.80	1.44	-11.67	-1.29	198.19	-54.06	80.79	63.34	125.82
		1146	0.12	0.37	-11.81	0.24	-11.67	-1.29	208.32	-16.07	96.20	96.05	112.19
		1145	0.13	0.34	-15.16	0.24	-15.05	-1.29	208.78	5.24	101.60	112.42	101.63
770	10	1227	0.14	1.94	-15.19	1.90	-15.15	-0.74	195.00	25.35	187.76	32.59	-34.28
		1228	0.12	1.94	-11.69	1.90	-11.65	-0.74	188.20	4.40	172.43	20.16	-51.47
		1146	0.11	0.60	-11.69	0.56	-11.65	-0.74	180.31	8.19	155.31	33.19	-60.65
		1145	0.12	0.59	-15.19	0.56	-15.15	-0.74	184.26	31.99	170.63	45.62	-43.47
770	11	1227	0.17	3.91	-19.14	3.24	-18.47	-3.87	271.53	14.20	233.44	52.28	91.38
		1228	0.15	4.08	-14.66	3.24	-13.83	-3.87	247.76	9.40	231.05	26.11	60.86
		1146	0.13	2.35	-14.75	1.42	-13.83	-3.87	208.25	30.95	199.49	39.71	38.43
		1145	0.15	2.15	-19.19	1.42	-18.47	-3.87	230.72	37.05	201.89	65.88	68.94
770	12	1227	0.13	2.67	-15.10	1.74	-14.17	-3.95	247.32	8.64	213.95	42.00	82.76
		1228	0.12	2.88	-11.96	1.74	-10.82	-3.95	222.94	2.97	208.74	17.17	54.07
		1146	0.11	1.84	-12.06	0.60	-10.82	-3.95	185.92	22.01	178.95	28.99	33.08
		1145	0.12	1.59	-15.16	0.60	-14.17	-3.95	208.79	29.19	184.16	53.82	61.78
770	13	1227	0.18	5.73	-21.52	5.41	-21.20	-2.94	85.86	-60.24	-7.56	33.18	70.15
		1228	0.14	5.84	-14.64	5.41	-14.21	-2.94	95.09	-66.67	-4.56	32.98	78.67
		1146	0.14	3.90	-14.68	3.43	-14.21	-2.94	105.55	-55.39	6.04	44.13	78.18
		1145	0.18	3.77	-21.54	3.43	-21.20	-2.94	96.34	-48.98	3.04	44.33	69.67
771	1	1145	0.45	8.71	-44.77	5.44	-41.50	-12.82	1035.83	-148.99	833.33	53.51	446.01
		1146	0.43	9.37	-36.37	5.44	-32.44	-12.82	938.66	-130.44	866.82	-58.60	267.66
		1064	0.38	6.08	-36.70	1.81	-32.44	-12.82	707.66	-104.28	671.72	-68.34	167.00
		1063	0.40	5.32	-45.01	1.81	-41.50	-12.82	796.64	-114.65	638.23	43.76	345.35
771	2	1145	0.49	6.10	-50.85	5.97	-50.72	2.69	427.66	-268.21	-204.80	364.25	200.27
		1146	0.44	6.12	-40.26	5.97	-40.10	2.69	508.84	-369.12	-222.17	361.89	327.75
		1064	0.42	1.20	-40.27	1.02	-40.10	2.69	627.37	-223.93	-70.14	473.58	327.52
		1063	0.48	1.16	-50.86	1.02	-50.72	2.69	543.09	-119.93	-52.77	475.93	200.04
771	3	1145	0.54	11.15	-58.27	8.03	-55.16	-14.37	1077.08	-174.96	819.88	82.24	505.83
		1146	0.50	11.82	-46.48	8.03	-42.69	-14.37	965.81	-141.90	853.46	-29.55	334.41
		1064	0.43	7.03	-46.84	2.88	-42.69	-14.37	737.83	-103.46	666.73	-32.36	234.01
		1063	0.49	6.24	-58.52	2.88	-55.16	-14.37	847.23	-134.66	633.14	79.43	405.43
771	4	1145	0.61	8.58	-64.40	8.56	-64.38	1.13	488.67	-313.94	-218.25	392.98	260.10
		1146	0.54	8.58	-50.37	8.56	-50.35	1.13	581.44	-426.03	-235.53	390.94	394.50
		1064	0.52	2.11	-50.38	2.09	-50.35	1.13	708.25	-273.83	-75.14	509.56	394.53
		1063	0.59	2.11	-64.40	2.09	-64.38	1.13	612.54	-158.79	-57.86	511.60	260.12
771	5	1145	0.62	14.02	-53.33	6.71	-46.02	-20.96	1484.21	-320.52	1188.18	-24.50	668.29
		1146	0.58	15.34	-44.16	6.71	-35.53	-20.96	1341.29	-278.47	1243.91	-181.10	385.02
		1064	0.51	11.99	-44.77	2.75	-35.53	-20.96	979.58	-275.73	930.44	-226.59	243.47
		1063	0.55	10.51	-53.79	2.75	-46.02	-20.96	1109.87	-305.14	874.71	-69.98	526.74
771	6	1145	0.66	7.93	-61.73	7.59	-61.39	4.89	554.45	-603.08	-542.03	493.40	258.73
		1146	0.61	8.01	-48.72	7.59	-48.30	4.89	704.29	-755.64	-571.07	519.72	485.17
		1064	0.58	1.90	-48.77	1.43	-48.30	4.89	894.19	-523.58	-306.01	676.62	511.00
		1063	0.63	1.81	-61.77	1.43	-61.39	4.89	730.67	-357.33	-276.97	650.31	284.56
771	7	1145	0.14	0.75	-15.00	0.60	-14.85	-1.51	271.75	54.48	268.70	57.54	25.60
		1146	0.13	0.78	-12.26	0.60	-12.08	-1.51	265.25	19.92	264.69	20.49	-11.78
		1064	0.12	-0.19	-12.28	-0.38	-12.08	-1.51	235.58	27.70	226.05	37.23	-43.48
		1063	0.12	-0.22	-15.01	-0.38	-14.85	-1.51	230.29	74.04	230.06	74.28	-6.10
771	8	1145	0.15	0.54	-14.92	0.29	-14.67	-1.97	336.61	-22.01	198.52	116.08	174.51
		1146	0.13	0.60	-12.38	0.29	-12.07	-1.97	309.78	-31.73	201.70	76.35	158.83
		1064	0.12	-0.26	-12.40	-0.59	-12.07	-1.97	278.48	17.52	188.41	107.59	124.07
		1063	0.15	-0.32	-14.94	-0.59	-14.67	-1.97	307.29	25.26	185.23	147.32	139.74
771	9	1145	0.14	0.16	-15.64	0.13	-15.61	-0.68	217.51	13.74	104.23	127.01	101.25
		1146	0.12	0.17	-12.92	0.13	-12.89	-0.68	211.97	-13.47	96.08	102.42	112.68
		1064	0.12	-0.69	-12.92	-0.73	-12.89	-0.68	221.20	34.51	113.31	142.40	92.20
		1063	0.14	-0.69	-15.65	-0.73	-15.61	-0.68	228.15	60.30	121.46	167.00	80.78
771	10	1145	0.12	0.44	-15.81	0.44	-15.80	-0.21	191.32	50.58	172.90	69.00	-47.47
		1146	0.11	0.44	-12.91	0.44	-12.90	-0.21	181.92	22.79	157.53	47.19	-57.33
		1064	0.10	-0.51	-12.91	-0.52	-12.90	-0.21	195.36	27.38	149.88	72.86	-74.64
		1063	0.12	-0.51	-15.81	-0.52	-15.80	-0.21	203.73	56.20	165.25	94.67	-64.78
771	11	1145	0.14	1.90	-18.54	1.40	-18.04	-3.17	235.40	70.66	208.30	97.75	61.07
		1146	0.13	2.00	-15.24	1.40	-14.63	-3.17	213.93	49.29	199.76	63.47	46.18
		1064	0.12	0.54	-15.30	-0.12	-14.63	-3.17	190.45	91.54	187.31	94.68	17.34
		1063	0.15	0.42	-18.58	-0.12	-18.04	-3.17	208.86	115.96	195.85	128.97	32.24
771	12	1145	0.12	1.35	-14.80	0.57	-14.02	-3.46	212.77	60.88	190.13	83.52	54.09
		1146	0.10	1.49	-12.43	0.57	-11.50	-3.46	190.97	39.03	179.17	50.84	40.67
		1064	0.10	0.57	-12.50	-0.42	-11.50	-3.46	170.12	78.17	168.10	80.19	13.49
		1063	0.12	0.41	-14.85	-0.42	-14.02	-3.46	188.61	103.31	179.06	112.87	26.90
771	13	1145	0.16	3.68	-18.67	3.59	-18.58	-1.38	97.98	-49.96	3.30	44.72	71.01
		1146	0.13	3.70	-14.16	3.59	-14.06	-1.38	103.90	-54.66	5.75	43.49	77.00
		1064	0.12	1.56	-14.18	1.44	-14.06	-1.38	111.26	-45.13	13.37	52.76	75.68
		1063	0.15	1.54	-18.67	1.44	-18.58	-1.38	105.40	-40.49	10.92	53.99	69.69
772	1	1311	0.78	19.39	-58.24	19.24	-58.09	-3.35	1629.16	-914.07	434.96	280.13	1269.26
		1312	0.87	19.32	-64.53	19.06	-64.26	-4.67	1706.02	-913.04	878.90	-85.92	1217.44
		1227	0.75	9.80	-63.80	9.57	-63.57	-4.09	1252.34	-614.23	867.04	-228.93	755.47
		1226	0.58	9.81	-59.01	9.58	-58.79	-3.93	1099.96	-539.74	423.10	137.12	807.28
772	2	1311	0.62	27.94	-67.89	27.60	-67.54	5.74	151.87	-314.71	-173.90	11.06	-214.18

		1312	0.71	27.82	-68.98	27.58	-68.74	4.82	218.34	-417.45	-381.11	182.00	-147.60
		1227	0.66	15.51	-69.15	15.14	-68.78	5.57	361.86	-319.56	-310.66	352.95	77.40
		1226	0.58	15.47	-67.81	15.17	-67.51	4.99	182.42	-103.86	-103.45	182.01	10.82
772	3	1311	0.92	27.29	-80.65	27.18	-80.53	-3.51	1658.18	-958.75	413.33	286.10	1306.92
		1312	1.02	27.21	-87.09	26.99	-86.87	-5.01	1732.37	-953.93	850.54	-72.10	1261.44
		1227	0.90	14.92	-86.38	14.74	-86.20	-4.27	1286.75	-643.70	846.80	-203.75	809.78
		1226	0.73	14.95	-81.39	14.77	-81.21	-4.25	1146.73	-582.70	409.59	154.44	855.25
772	4	1311	0.80	35.78	-90.23	35.53	-89.98	5.59	116.79	-295.30	-195.53	17.03	-176.52
		1312	0.89	35.67	-91.51	35.51	-91.35	4.48	213.06	-426.70	-409.46	195.82	-103.59
		1227	0.84	20.58	-91.66	20.32	-91.40	5.39	401.80	-354.57	-330.89	378.13	131.71
		1226	0.75	20.55	-90.13	20.35	-89.93	4.67	209.90	-127.53	-116.96	199.33	58.78
772	5	1311	1.13	20.85	-68.95	20.15	-68.25	-7.88	2422.18	-1463.47	557.78	400.93	1941.24
		1312	1.17	20.82	-77.63	19.90	-76.71	-9.47	2549.65	-1454.58	1265.85	-170.78	1868.82
		1227	0.99	11.11	-76.61	10.20	-75.70	-8.88	1839.18	-996.32	1257.86	-415.00	1144.72
		1226	0.81	11.11	-70.15	10.22	-69.26	-8.47	1586.15	-879.65	549.79	156.71	1217.14
772	6	1311	0.85	34.53	-84.45	34.08	-84.00	7.28	316.98	-821.49	-456.98	-47.52	-531.15
		1312	0.98	34.44	-84.51	34.10	-84.17	6.35	408.54	-966.95	-834.15	275.75	-406.23
		1227	0.92	19.99	-84.88	19.49	-84.38	7.22	554.96	-705.13	-704.96	554.79	14.61
		1226	0.76	19.92	-84.19	19.53	-83.79	6.40	252.49	-348.76	-327.79	231.52	-110.31
772	7	1311	0.19	5.21	-15.98	5.19	-15.95	0.71	385.77	-82.99	233.99	68.80	219.34
		1312	0.22	5.14	-17.81	5.14	-17.81	0.30	393.33	-97.30	304.12	-8.10	189.23
		1227	0.19	1.97	-17.62	1.95	-17.60	0.49	300.91	-61.02	274.48	-34.59	94.17
		1226	0.16	1.98	-16.17	1.96	-16.16	0.52	271.68	-25.03	204.34	42.30	124.28
772	8	1311	0.20	4.56	-15.68	4.56	-15.68	0.11	391.57	-234.78	67.49	89.30	312.98
		1312	0.22	4.51	-17.67	4.50	-17.66	-0.31	413.43	-241.43	150.53	21.47	321.01
		1227	0.18	1.53	-17.44	1.53	-17.44	-0.13	350.47	-149.25	174.28	26.95	238.75
		1226	0.16	1.53	-15.91	1.53	-15.91	-0.07	323.74	-137.73	91.24	94.77	230.73
772	9	1311	0.14	4.41	-16.75	4.39	-16.73	0.61	176.65	-52.63	78.51	45.51	113.45
		1312	0.15	4.35	-18.22	4.35	-18.21	0.27	174.03	-61.28	72.61	40.14	116.53
		1227	0.14	1.71	-18.06	1.70	-18.05	0.43	187.52	-39.98	78.89	68.65	113.63
		1226	0.14	1.71	-16.90	1.70	-16.89	0.45	190.09	-31.28	84.79	74.02	110.55
772	10	1311	0.18	5.09	-17.07	5.02	-17.01	1.21	244.98	23.27	243.42	24.83	18.52
		1312	0.18	5.01	-18.39	4.98	-18.36	0.87	225.29	9.71	224.06	10.94	-16.22
		1227	0.16	2.18	-18.27	2.12	-18.22	1.05	182.87	2.37	177.31	7.93	-31.20
		1226	0.15	2.19	-17.20	2.13	-17.15	1.04	196.74	21.75	196.67	21.82	3.53
772	11	1311	0.21	7.07	-22.09	7.06	-22.09	-0.41	308.63	-66.48	181.10	61.05	177.69
		1312	0.24	7.03	-24.05	7.01	-24.03	-0.86	304.49	-74.24	215.20	15.05	160.76
		1227	0.21	3.49	-23.84	3.47	-23.82	-0.64	247.53	-33.83	199.36	14.34	105.99
		1226	0.18	3.49	-22.31	3.48	-22.30	-0.62	246.44	-20.84	165.26	60.34	122.92
772	12	1311	0.16	3.90	-16.42	3.83	-16.35	-1.19	284.58	-64.79	165.96	53.83	165.45
		1312	0.18	3.88	-18.23	3.78	-18.13	-1.52	280.67	-73.31	198.02	9.35	149.75
		1227	0.16	1.87	-18.02	1.77	-17.92	-1.40	226.03	-36.04	183.22	6.77	96.89
		1226	0.14	1.87	-16.66	1.77	-16.56	-1.31	224.37	-21.95	151.16	51.26	112.58
772	13	1311	0.25	11.68	-29.68	11.67	-29.68	0.60	56.00	-51.00	-8.45	13.45	52.36
		1312	0.26	11.67	-30.02	11.67	-30.02	0.28	63.78	-57.05	-13.67	20.40	57.97
		1227	0.24	7.22	-30.05	7.22	-30.04	0.55	84.35	-55.92	-5.96	34.40	67.17
		1226	0.23	7.23	-29.65	7.23	-29.65	0.33	76.51	-49.80	-0.74	27.45	61.56
773	1	1448	1.25	4.23	-71.11	1.09	-67.97	-15.06	3952.99	-613.89	2968.13	370.97	1878.24
		1449	1.08	4.01	-68.21	1.47	-65.67	-13.30	3206.47	-480.68	2599.58	126.21	1367.26
		1313	0.96	17.24	-68.02	14.84	-65.62	-14.11	1595.65	-921.68	1377.62	-703.65	708.04
		1312	1.06	16.84	-70.41	14.45	-68.01	-14.25	2287.29	-1000.01	1746.16	-458.88	1219.02
773	2	1448	0.84	15.25	-73.76	14.54	-73.05	-7.94	-19.65	-1712.87	-1562.53	-169.99	-481.62
		1449	0.77	15.80	-67.88	15.41	-67.49	-5.72	-23.23	-1355.50	-1327.33	-51.40	-191.67
		1313	0.79	21.97	-68.91	21.56	-68.49	-6.09	488.00	-627.54	-607.67	468.13	147.55
		1312	0.82	21.55	-72.66	20.94	-72.04	-7.56	366.32	-859.64	-842.87	349.55	-142.40
773	3	1448	1.34	5.63	-96.96	1.30	-92.62	-20.64	3910.86	-662.60	2883.71	364.55	1908.56
		1449	1.16	5.46	-90.89	2.11	-87.54	-17.66	3180.19	-527.21	2528.37	124.62	1411.28
		1313	1.11	23.24	-91.09	20.08	-87.93	-18.74	1600.04	-936.28	1342.15	-678.39	766.54
		1312	1.19	22.68	-95.56	19.36	-92.23	-19.56	2284.15	-1025.12	1697.49	-438.46	1263.83
773	4	1448	0.99	16.35	-99.31	14.75	-97.70	-13.52	-48.96	-1774.41	-1646.95	-176.41	-451.30
		1449	0.92	17.01	-90.31	16.05	-89.36	-10.07	-36.98	-1414.55	-1398.54	-52.99	-147.65
		1313	0.99	27.77	-91.77	26.80	-90.80	-10.73	529.60	-679.34	-643.14	493.39	206.05
		1312	1.02	27.19	-97.60	25.84	-96.26	-12.87	377.48	-899.05	-891.55	369.97	-97.60
773	5	1448	1.94	0.87	-87.52	-5.18	-81.48	-22.31	6105.86	-956.82	4570.73	578.31	2912.99
		1449	1.53	0.31	-83.88	-4.74	-78.83	-19.99	4928.22	-740.29	3993.45	194.48	2103.56
		1313	1.30	19.14	-83.19	14.56	-78.61	-21.15	2381.51	-1453.74	2059.56	-1131.79	1063.53
		1312	1.47	18.53	-86.16	14.07	-81.70	-21.15	3468.76	-1579.89	2636.84	-747.96	1872.97
773	6	1448	1.30	18.25	-90.95	17.24	-89.94	-10.45	23.17	-3326.84	-2980.37	-323.30	-1020.11
		1449	1.16	19.03	-82.40	18.50	-81.87	-7.35	-5.43	-2647.51	-2551.40	-101.54	-494.65
		1313	1.13	26.33	-83.95	25.77	-83.40	-7.80	829.23	-1257.30	-1249.25	821.18	129.38
		1312	1.18	25.76	-89.29	24.88	-88.41	-10.00	666.33	-1745.14	-1678.22	599.42	-396.08
773	7	1448	0.31	2.77	-17.96	2.71	-17.90	-1.14	859.96	-50.83	732.50	76.63	315.98
		1449	0.28	2.71	-18.35	2.65	-18.29	-1.07	707.16	-39.59	640.70	26.88	212.63
		1313	0.26	5.26	-18.16	5.19	-18.09	-1.22	395.36	-152.39	382.61	-139.64	82.59
		1312	0.28	5.24	-18.14	5.20	-18.09	-0.99	530.17	-145.65	474.41	-89.89	185.94
773	8	1448	0.27	2.49	-17.95	2.30	-17.76	-1.96	742.55	-211.93	463.90	66.73	433.96
		1449	0.25	2.42	-18.46	2.23	-18.27	-1.97	630.16	-186.68	419.58	23.90	357.31
		1313	0.23	4.41	-18.27	4.22	-18.07	-2.09	376.93	-219.84	245.63	-88.55	247.21
		1312	0.24	4.40	-18.11	4.24	-17.96	-1.84	486.89	-242.66	289.95	-45.72	323.87
773	9	1448	0.14	2.14	-18.42	2.02	-18.30	-1.57	135.55	-92.56	38.30	4.69	112.81
		1449	0.14	2.11	-18.52	2.00	-18.42	-1.46	147.28	-100.28	43.64	3.37	122.13
		1313	0.16	4.11	-18.41	4.00	-18.30	-1.58	176.58	-78.11	67.35	31.12	126.05
		1312	0.15	4.08	-18.50	3.98	-18.41	-1.45	164.89	-70.43	62.02	32.44	116.73

773	10	1448	0.19	2.45	-18.47	2.42	-18.44	-0.76	301.28	13.84	301.10	14.02	-7.16
		1449	0.18	2.44	-18.45	2.43	-18.43	-0.56	261.94	3.97	259.75	6.15	-23.64
		1313	0.19	4.99	-18.35	4.96	-18.33	-0.71	208.14	-25.20	201.57	-18.62	-38.62
		1312	0.20	4.95	-18.56	4.93	-18.55	-0.61	244.83	-12.68	242.91	-10.76	-22.14
773	11	1448	0.25	2.69	-25.29	2.17	-24.77	-3.80	544.85	-59.98	439.65	45.23	229.27
		1449	0.24	2.65	-24.80	2.23	-24.38	-3.36	458.53	-53.26	388.59	16.68	175.79
		1313	0.25	6.72	-24.72	6.30	-24.30	-3.61	285.46	-95.24	253.77	-63.55	105.17
		1312	0.26	6.61	-25.25	6.21	-24.85	-3.55	367.37	-97.55	304.82	-35.00	158.65
773	12	1448	0.20	0.51	-18.90	-0.06	-18.33	-3.27	516.17	-55.75	417.57	42.85	216.03
		1449	0.19	0.41	-18.98	-0.08	-18.49	-3.03	431.20	-49.07	366.76	15.37	163.70
		1313	0.20	4.16	-18.77	3.68	-18.30	-3.25	261.57	-93.24	233.73	-65.40	95.41
		1312	0.21	4.06	-18.94	3.66	-18.53	-3.04	341.99	-95.37	284.54	-37.91	147.74
773	13	1448	0.25	3.57	-33.90	2.40	-32.73	-6.52	18.91	-92.55	-69.06	-4.58	45.46
		1449	0.23	3.71	-29.98	2.95	-29.22	-5.01	37.28	-92.84	-55.12	-0.43	59.04
		1313	0.26	8.91	-30.53	8.17	-29.79	-5.32	81.29	-70.90	-18.52	28.91	72.31
		1312	0.27	8.70	-33.09	7.76	-32.16	-6.20	61.48	-69.17	-32.45	24.77	58.73
774	1	1312	0.87	20.14	-60.50	14.52	-54.88	-20.53	2429.40	-346.10	1952.42	130.88	1047.07
		1313	0.74	21.22	-41.46	17.23	-37.47	-15.30	1851.50	-281.71	1643.53	-73.74	632.77
		1228	0.61	13.19	-44.89	9.11	-40.81	-14.84	976.45	-510.42	928.63	-462.60	262.33
		1227	0.69	13.94	-58.27	7.21	-51.53	-21.00	1498.21	-518.67	1237.51	-257.98	676.63
774	2	1312	0.71	22.18	-61.76	20.96	-60.55	-10.03	81.68	-934.59	-931.90	78.99	-52.16
		1313	0.59	24.46	-39.85	24.21	-39.60	-3.96	198.66	-769.22	-730.02	159.45	190.81
		1228	0.55	11.84	-43.94	11.66	-43.75	-3.23	591.15	-444.58	-294.21	440.78	364.87
		1227	0.62	11.11	-58.11	9.40	-56.39	-10.76	377.33	-513.11	-496.10	360.32	121.90
774	3	1312	0.97	26.57	-81.36	19.51	-74.31	-26.68	2425.89	-384.71	1900.62	140.56	1095.63
		1313	0.82	28.09	-54.52	23.33	-49.76	-19.24	1854.50	-311.64	1603.58	-60.73	693.23
		1228	0.71	17.58	-59.26	12.76	-54.44	-18.63	987.68	-510.92	910.92	-434.17	330.36
		1227	0.80	18.51	-78.08	10.07	-69.63	-27.28	1515.13	-540.05	1207.96	-232.88	732.77
774	4	1312	0.88	28.37	-82.39	25.96	-79.98	-16.17	88.69	-983.71	-983.70	88.67	-3.60
		1313	0.72	31.07	-52.65	30.32	-51.90	-7.89	235.27	-832.77	-769.97	172.47	251.27
		1228	0.68	15.98	-58.05	15.31	-57.38	-7.02	661.70	-504.41	-311.92	469.21	432.90
		1227	0.79	15.48	-77.72	12.26	-74.49	-17.04	418.98	-559.21	-525.65	385.42	178.04
774	5	1312	1.24	24.05	-74.56	14.25	-64.76	-29.50	3683.79	-557.86	2957.68	168.25	1597.71
		1313	1.00	25.17	-52.20	17.41	-44.44	-23.23	2781.78	-451.13	2477.31	-146.66	944.26
		1228	0.83	17.91	-56.12	10.04	-48.25	-22.82	1411.49	-837.98	1350.06	-776.56	366.60
		1227	0.93	18.99	-72.15	7.79	-60.95	-29.92	2218.64	-849.85	1830.43	-461.64	1020.05
774	6	1312	1.02	26.42	-75.64	24.99	-74.21	-12.00	109.80	-1877.55	-1849.52	81.78	-234.34
		1313	0.86	29.30	-48.24	29.06	-48.00	-4.32	266.70	-1503.31	-1478.60	241.99	207.66
		1228	0.78	14.46	-53.33	14.28	-53.15	-3.47	909.88	-868.82	-688.01	729.07	537.51
		1227	0.87	13.44	-71.06	11.44	-69.06	-12.85	574.44	-1064.51	-1058.93	568.85	95.51
774	7	1312	0.24	5.52	-16.15	5.05	-15.68	-3.15	563.10	-9.45	516.79	36.86	156.11
		1313	0.20	5.96	-11.39	5.75	-11.18	-1.91	442.32	-18.70	431.97	-8.35	68.30
		1228	0.17	2.39	-12.31	2.19	-12.11	-1.70	273.44	-83.52	273.21	-83.29	-8.98
		1227	0.19	2.38	-15.41	1.72	-14.75	-3.36	373.14	-53.19	358.03	-38.08	78.83
774	8	1312	0.21	4.83	-16.24	4.16	-15.57	-3.71	518.17	-129.05	329.24	59.89	294.26
		1313	0.18	5.20	-11.67	4.82	-11.29	-2.51	429.74	-117.86	294.01	17.87	236.44
		1228	0.14	2.11	-12.54	1.73	-12.16	-2.33	291.29	-115.02	199.65	-23.38	169.82
		1227	0.17	2.18	-15.59	1.28	-14.70	-3.89	378.77	-125.25	234.88	18.64	227.64
774	9	1312	0.15	4.32	-16.67	3.87	-16.22	-3.04	174.60	-66.11	66.26	42.23	119.76
		1313	0.12	4.77	-11.72	4.60	-11.54	-1.71	180.14	-78.74	67.41	34.00	128.36
		1228	0.12	1.66	-12.65	1.50	-12.49	-1.53	195.51	-54.00	82.39	59.12	124.21
		1227	0.14	1.61	-15.90	1.00	-15.28	-3.22	190.11	-41.52	81.24	67.35	115.60
774	10	1312	0.18	5.05	-16.63	4.76	-16.34	-2.48	251.52	17.67	249.95	19.24	-19.08
		1313	0.15	5.59	-11.51	5.52	-11.44	-1.11	210.03	0.30	202.23	8.10	-39.69
		1228	0.12	2.01	-12.49	1.96	-12.44	-0.90	171.24	-16.69	154.23	0.33	-53.92
		1227	0.15	1.86	-15.76	1.43	-15.34	-2.69	207.61	5.80	201.95	11.46	-33.32
774	11	1312	0.22	7.42	-22.22	6.12	-20.92	-6.07	390.00	-17.88	330.68	41.44	143.80
		1313	0.19	7.91	-15.41	7.10	-14.61	-4.25	312.87	-20.44	280.62	11.81	98.53
		1228	0.16	4.04	-16.68	3.22	-15.86	-4.02	209.71	-30.20	197.25	-17.74	53.23
		1227	0.19	4.21	-21.32	2.55	-19.66	-6.30	283.09	-23.89	247.31	11.89	98.50
774	12	1312	0.17	4.93	-17.16	3.55	-15.77	-5.36	362.88	-19.09	309.06	34.72	132.89
		1313	0.15	5.23	-12.34	4.23	-11.35	-4.06	287.03	-21.87	258.61	6.55	89.28
		1228	0.13	2.77	-13.24	1.75	-12.22	-3.92	187.06	-34.13	176.92	-23.99	46.27
		1227	0.15	2.96	-16.60	1.27	-14.90	-5.51	259.07	-27.51	227.37	4.19	89.88
774	13	1312	0.24	9.38	-27.38	7.87	-25.87	-7.29	59.04	-76.59	-34.49	16.94	62.75
		1313	0.18	10.08	-17.11	9.35	-16.38	-4.40	75.47	-77.77	-21.40	19.10	73.90
		1228	0.17	6.08	-18.90	5.36	-18.18	-4.17	100.50	-63.06	0.83	36.61	79.80
		1227	0.22	6.18	-25.93	4.31	-24.07	-7.51	83.61	-61.42	-12.26	34.45	68.65
775	1	178	1.39	-6.05	-44.01	-7.43	-42.63	7.11	4263.09	141.16	619.58	3784.67	-1320.28
		179	1.24	-5.62	-35.43	-7.43	-33.62	7.11	3705.81	-316.09	207.78	3181.94	-1353.69
		41	1.42	-6.32	-35.47	-8.18	-33.62	7.11	4200.83	-645.57	193.08	3362.19	-1833.33
		40	1.55	-6.77	-44.04	-8.18	-42.63	7.11	4747.04	-177.25	604.88	3964.91	-1799.92
775	2	178	1.47	-4.20	-44.80	-12.83	-36.17	16.61	4632.29	320.57	747.05	4205.80	-1287.24
		179	1.30	-0.81	-35.78	-12.83	-23.77	16.61	3953.35	-231.30	235.20	3486.85	-1317.01
		41	1.54	9.49	-32.06	1.20	-23.77	16.61	4522.32	-601.51	227.59	3693.22	-1887.00
		40	1.70	7.51	-42.49	1.20	-36.17	16.61	5187.61	-36.00	739.44	4412.17	-1857.23
775	3	178	1.49	-8.56	-52.49	-9.37	-51.69	5.88	4512.47	176.21	662.33	4026.34	-1368.08
		179	1.33	-8.35	-43.36	-9.37	-42.34	5.88	3905.43	-318.33	214.72	3372.37	-1402.62
		41	1.52	-9.33	-43.39	-10.38	-42.34	5.88	4436.92	-672.60	200.18	3564.14	-1922.95
		40	1.66	-9.56	-52.51	-10.38	-51.69	5.88	5031.59	-165.69	647.79	4218.11	-1888.42
775	4	178	1.57	-8.35	-51.64	-14.77	-45.23	15.38	4882.93	354.36	789.80	4447.48	-1335.04
		179	1.39	-5.88	-41.37	-14.77	-32.48	15.38	4154.21	-234.79	242.15	3677.28	-1365.94
		41	1.64	5.26	-38.75	-1.01	-32.48	15.38	4758.78	-628.91	234.70	3895.17	-1976.62

		40	1.81	3.82	-50.05	-1.01	-45.23	15.38	5472.55	-24.83	782.35	4665.37	-1945.72
775	5	178	1.44	-6.06	-50.39	-6.16	-50.29	2.06	4373.06	145.64	616.47	3902.23	-1329.94
		179	1.29	-6.04	-42.69	-6.16	-42.58	2.06	3808.50	-311.22	206.16	3291.12	-1365.21
		41	1.45	-13.28	-42.72	-13.43	-42.58	2.06	4308.95	-642.95	189.99	3476.00	-1852.26
		40	1.58	-13.31	-50.41	-13.43	-50.29	2.06	4861.82	-174.41	600.31	4087.11	-1816.99
775	6	178	1.57	-5.70	-48.99	-15.15	-39.53	17.89	4994.31	438.73	828.92	4604.12	-1274.87
		179	1.38	-1.94	-39.37	-15.15	-26.15	17.89	4227.10	-175.93	251.87	3799.30	-1304.07
		41	1.65	10.84	-34.80	2.19	-26.15	17.89	4847.36	-572.12	247.52	4027.72	-1941.71
		40	1.82	8.81	-46.15	2.19	-39.53	17.89	5598.69	58.43	824.58	4832.55	-1912.51
775	7	178	0.84	0.68	-16.01	-4.31	-11.02	7.64	2805.64	46.79	413.01	2439.42	-936.07
		179	0.76	3.10	-12.18	-4.31	-4.77	7.64	2459.25	-244.49	151.64	2063.13	-956.09
		41	0.90	7.00	-9.72	2.04	-4.77	7.64	2786.29	-451.33	145.08	2189.88	-1255.08
		40	0.97	5.56	-14.54	2.04	-11.02	7.64	3126.89	-154.26	406.45	2566.17	-1235.07
775	8	178	0.88	1.47	-16.15	-4.24	-10.45	8.25	2981.15	140.24	454.83	2666.56	-891.49
		179	0.79	4.17	-12.32	-4.24	-3.91	8.25	2587.60	-182.94	159.55	2245.11	-911.92
		41	0.93	8.01	-9.61	2.30	-3.91	8.25	2939.82	-403.96	153.77	2382.09	-1246.54
		40	1.02	6.35	-14.50	2.30	-10.45	8.25	3326.08	-73.48	449.06	2803.55	-1226.11
775	9	178	0.88	2.09	-16.70	-4.70	-9.91	9.03	2987.99	139.04	458.26	2668.77	-898.63
		179	0.79	5.16	-12.96	-4.70	-3.10	9.03	2594.26	-185.06	161.61	2247.59	-918.33
		41	0.94	9.52	-9.55	3.07	-3.10	9.03	2949.29	-404.91	156.97	2387.41	-1252.57
		40	1.02	7.70	-14.53	3.07	-9.91	9.03	3335.94	-73.73	453.62	2808.60	-1232.88
775	10	178	0.85	1.27	-16.52	-4.78	-10.47	8.43	2814.27	45.74	416.75	2443.26	-943.13
		179	0.77	4.08	-12.80	-4.78	-3.94	8.43	2467.31	-246.59	153.77	2066.96	-962.41
		41	0.91	8.52	-9.64	2.82	-3.94	8.43	2797.22	-452.18	148.37	2196.67	-1261.26
		40	0.98	6.91	-14.56	2.82	-10.47	8.43	3138.56	-154.25	411.35	2572.97	-1241.97
775	11	178	0.97	2.21	-17.18	-5.02	-9.95	9.38	3287.97	102.25	491.31	2898.91	-1043.10
		179	0.87	5.62	-13.28	-5.02	-2.64	9.38	2874.90	-241.02	179.88	2454.01	-1065.04
		41	1.04	9.76	-9.73	2.67	-2.64	9.38	3259.96	-477.47	174.50	2607.99	-1418.32
		40	1.12	7.66	-14.95	2.67	-9.95	9.38	3666.04	-127.21	485.93	3052.89	-1396.37
775	12	178	0.91	3.67	-12.70	-4.04	-4.99	8.17	3195.50	99.91	475.28	2820.14	-1010.48
		179	0.82	7.42	-9.87	-4.04	1.59	8.17	2800.49	-227.25	178.10	2395.13	-1031.01
		41	0.98	10.88	-5.60	3.68	1.59	8.17	3173.86	-450.07	174.30	2549.49	-1368.52
		40	1.06	8.60	-9.90	3.68	-4.99	8.17	3562.37	-116.40	471.48	2974.49	-1347.99
775	13	178	0.18	-3.04	-14.57	-3.04	-14.57	-0.14	359.41	38.32	61.52	336.21	-83.12
		179	0.15	-3.04	-13.49	-3.04	-13.49	-0.14	288.14	-17.15	9.18	261.80	-85.71
		41	0.17	-3.35	-13.49	-3.35	-13.49	-0.14	337.39	-55.78	7.81	273.81	-144.77
		40	0.19	-3.35	-14.57	-3.35	-14.57	-0.14	406.57	1.79	60.15	348.22	-142.18
776	1	263	1.03	-9.16	-35.38	-9.56	-34.98	3.21	3186.93	80.89	486.89	2780.92	-1047.01
		264	0.95	-9.06	-30.05	-9.56	-29.54	3.21	2898.34	-178.60	330.33	2389.41	-1143.21
		180	1.10	-8.92	-30.04	-9.42	-29.54	3.21	3333.18	-443.38	255.15	2634.66	-1466.32
		179	1.18	-9.02	-35.38	-9.42	-34.98	3.21	3612.63	-174.75	411.71	3026.17	-1370.11
776	2	263	1.08	-10.32	-36.26	-17.11	-29.48	11.40	3393.04	227.51	541.43	3079.12	-946.14
		264	0.98	-8.46	-32.15	-17.11	-23.50	11.40	3011.76	-65.76	338.04	2607.96	-1039.05
		180	1.17	-4.17	-30.23	-10.91	-23.50	11.40	3489.46	-364.29	267.03	2858.14	-1426.32
		179	1.25	-5.48	-34.90	-10.91	-29.48	11.40	3854.67	-54.95	470.42	3329.30	-1333.41
776	3	263	1.12	-10.35	-44.30	-10.43	-44.21	1.70	3353.77	113.05	514.51	2952.30	-1067.64
		264	1.03	-10.33	-38.71	-10.43	-38.61	1.70	3032.53	-163.84	343.32	2525.37	-1167.85
		180	1.18	-10.98	-38.71	-11.08	-38.61	1.70	3497.54	-449.68	265.23	2782.64	-1520.13
		179	1.26	-11.00	-44.30	-11.08	-44.21	1.70	3807.63	-161.63	436.42	3209.58	-1419.92
776	4	263	1.16	-14.01	-42.67	-17.97	-38.71	9.90	3562.71	256.84	569.05	3250.50	-966.77
		264	1.05	-12.97	-37.56	-17.97	-32.56	9.90	3148.39	-53.44	351.02	2743.93	-1063.68
		180	1.24	-8.50	-36.63	-12.57	-32.56	9.90	3654.74	-371.51	277.10	3006.13	-1480.13
		179	1.34	-9.25	-42.03	-12.57	-38.71	9.90	4050.80	-42.96	495.13	3512.70	-1383.22
776	5	263	1.08	-6.74	-42.45	-6.80	-42.39	-1.49	3270.07	96.21	495.69	2870.59	-1052.76
		264	0.99	-6.73	-37.16	-6.80	-37.08	-1.49	2977.05	-163.56	341.77	2471.72	-1153.99
		180	1.13	-9.62	-37.16	-9.70	-37.08	-1.49	3425.60	-433.39	262.64	2729.57	-1483.75
		179	1.21	-9.64	-42.46	-9.70	-42.39	-1.49	3708.97	-163.98	416.55	3128.44	-1382.52
776	6	263	1.15	-12.30	-40.28	-19.37	-33.21	12.16	3625.14	329.02	586.58	3367.59	-884.65
		264	1.03	-10.44	-35.93	-19.37	-27.01	12.16	3176.58	14.01	354.61	2835.98	-980.39
		180	1.23	-5.35	-33.84	-12.18	-27.01	12.16	3691.16	-306.68	282.43	3102.05	-1417.09
		179	1.33	-6.62	-38.78	-12.18	-33.21	12.16	4118.14	29.92	514.40	3633.66	-1321.34
776	7	263	0.62	-2.92	-12.06	-7.97	-7.02	4.55	2115.77	-6.72	319.28	1789.78	-765.28
		264	0.59	-1.02	-10.95	-7.97	-4.00	4.55	1939.58	-176.99	217.13	1545.46	-823.92
		180	0.69	0.38	-8.72	-4.34	-4.00	4.55	2225.68	-338.51	173.54	1713.63	-1025.08
		179	0.72	-0.93	-10.42	-4.34	-7.02	4.55	2398.03	-164.39	275.69	1957.95	-966.44
776	8	263	0.63	-2.05	-12.38	-8.23	-6.19	5.07	2217.57	86.29	345.17	1958.69	-696.22
		264	0.59	0.12	-11.31	-8.23	-2.95	5.07	2007.14	-95.25	228.73	1683.16	-759.06
		180	0.70	1.47	-8.76	-4.34	-2.95	5.07	2315.10	-273.91	181.58	1859.61	-985.79
		179	0.74	-0.12	-10.42	-4.34	-6.19	5.07	2518.74	-85.57	298.02	2135.15	-922.96
776	9	263	0.64	-1.36	-13.24	-8.85	-5.76	5.73	2222.21	81.38	344.12	1959.47	-702.46
		264	0.59	0.89	-12.23	-8.85	-2.48	5.73	2010.44	-100.53	226.16	1683.75	-763.48
		180	0.71	2.34	-9.30	-4.47	-2.48	5.73	2320.04	-277.29	181.15	1861.60	-990.22
		179	0.75	0.66	-10.88	-4.47	-5.76	5.73	2525.19	-88.75	299.11	2137.33	-929.20
776	10	263	0.63	-2.25	-12.90	-8.59	-6.57	5.23	2121.65	-11.51	318.37	1791.77	-771.27
		264	0.59	-0.24	-11.87	-8.59	-3.52	5.23	1943.68	-182.02	214.59	1547.06	-828.12
		180	0.70	1.26	-9.24	-4.47	-3.52	5.23	2231.56	-341.70	173.14	1716.72	-1029.45
		179	0.73	-0.18	-10.85	-4.47	-6.57	5.23	2405.78	-167.43	276.92	1961.43	-972.60
776	11	263	0.70	-1.66	-13.64	-9.82	-5.49	5.58	2466.08	38.88	374.68	2130.29	-838.02
		264	0.66	0.89	-12.73	-9.82	-2.02	5.58	2249.90	-158.92	251.30	1839.68	-905.47
		180	0.79	2.18	-9.44	-5.23	-2.02	5.58	2588.60	-346.92	201.96	2039.71	-1144.54
		179	0.83	0.23	-10.95	-5.23	-5.49	5.58	2799.27	-143.61	325.34	2330.32	-1077.10
776	12	263	0.66	0.88	-11.01	-9.01	-1.12	4.45	2397.80	37.83	362.78	2072.85	-813.19
		264	0.62	3.47	-10.60	-9.01	1.89	4.45	2189.62	-151.61	244.17	1793.84	-877.48

		180	0.74	4.21	-6.63	-4.31	1.89	4.45	2521.34	-329.26	198.26	1993.82	-1107.01
		179	0.78	2.01	-7.44	-4.31	-1.12	4.45	2724.44	-134.73	316.87	2272.84	-1042.71
776	13	263	0.15	-1.70	-14.19	-1.72	-14.17	-0.51	250.24	30.96	41.25	239.95	-46.37
		264	0.13	-1.70	-13.56	-1.72	-13.54	-0.51	206.22	5.31	20.89	190.64	-53.74
		180	0.14	-2.67	-13.56	-2.69	-13.54	-0.51	242.61	-24.60	14.43	203.58	-94.37
		179	0.15	-2.67	-14.19	-2.69	-14.17	-0.51	283.35	4.34	34.79	252.90	-87.00
777	1	179	1.22	-8.39	-34.43	-9.18	-33.64	4.48	3823.55	-108.70	496.69	3218.16	-1419.17
		180	1.12	-8.12	-28.05	-9.18	-26.99	4.48	3408.51	-430.91	209.25	2768.34	-1431.10
		42	1.27	-5.71	-27.93	-6.66	-26.99	4.48	3835.18	-669.01	217.87	2948.29	-1791.13
		41	1.37	-5.93	-34.36	-6.66	-33.64	4.48	4244.66	-341.24	505.31	3398.11	-1779.20
777	2	179	1.25	-5.44	-28.28	-10.23	-23.49	9.30	4085.35	37.06	582.14	3540.26	-1381.86
		180	1.14	-4.12	-24.38	-10.23	-18.26	9.30	3549.91	-382.09	194.44	2973.38	-1390.88
		42	1.35	6.65	-21.73	3.18	-18.26	9.30	4043.01	-677.57	206.86	3158.58	-1841.96
		41	1.45	6.11	-26.41	3.18	-23.49	9.30	4570.47	-250.44	594.56	3725.47	-1832.94
777	3	179	1.31	-10.59	-42.56	-10.81	-42.34	2.64	4031.40	-88.58	529.71	3413.10	-1471.42
		180	1.20	-10.53	-36.13	-10.81	-35.86	2.64	3574.31	-441.68	212.82	2919.81	-1483.28
		42	1.35	-8.71	-36.12	-8.97	-35.86	2.64	4033.93	-702.70	222.58	3108.64	-1877.92
		41	1.46	-8.76	-42.55	-8.97	-42.34	2.64	4484.59	-343.18	539.48	3601.93	-1866.06
777	4	179	1.34	-9.41	-34.64	-11.85	-32.20	7.46	4294.22	56.15	615.17	3735.20	-1434.10
		180	1.22	-8.82	-30.17	-11.85	-27.13	7.46	3716.66	-393.81	198.01	3124.85	-1443.05
		42	1.43	2.73	-29.00	0.87	-27.13	7.46	4241.94	-711.44	211.57	3318.93	-1928.75
		41	1.54	2.47	-33.80	0.87	-32.20	7.46	4810.62	-252.60	628.73	3929.29	-1919.80
777	5	179	1.28	-9.60	-42.75	-9.63	-42.71	1.06	3926.01	-100.25	500.11	3325.65	-1434.14
		180	1.17	-9.59	-35.57	-9.63	-35.53	1.06	3511.32	-415.87	220.23	2875.23	-1446.87
		42	1.30	-12.14	-35.57	-12.19	-35.53	1.06	3944.60	-650.89	229.11	3064.60	-1808.21
		41	1.41	-12.15	-42.75	-12.19	-42.71	1.06	4353.55	-329.54	508.99	3515.02	-1795.48
777	6	179	1.32	-6.98	-30.20	-11.38	-25.80	9.10	4367.76	137.27	642.53	3862.49	-1371.95
		180	1.20	-5.89	-26.47	-11.38	-20.98	9.10	3752.26	-339.76	195.55	3216.95	-1379.83
		42	1.43	7.15	-23.93	4.21	-20.98	9.10	4292.86	-667.03	210.75	3415.08	-1892.93
		41	1.54	6.75	-28.35	4.21	-25.80	9.10	4898.53	-180.17	657.73	4060.63	-1885.04
777	7	179	0.74	0.07	-8.79	-4.04	-4.69	4.42	2535.40	-121.33	329.24	2084.82	-997.01
		180	0.69	1.88	-7.34	-4.04	-1.42	4.42	2276.87	-326.41	146.10	1804.36	-1003.40
		42	0.80	5.79	-4.12	3.08	-1.42	4.42	2558.80	-472.16	154.49	1932.15	-1227.46
		41	0.85	5.08	-6.68	3.08	-4.69	4.42	2814.58	-264.33	337.64	2212.61	-1221.08
777	8	179	0.77	1.08	-8.94	-4.03	-3.83	5.01	2667.45	-35.83	359.77	2271.85	-955.47
		180	0.70	3.22	-7.49	-4.03	-0.23	5.01	2368.95	-269.40	147.34	1952.21	-962.20
		42	0.83	6.93	-3.73	3.43	-0.23	5.01	2673.90	-432.38	156.02	2085.50	-1217.17
		41	0.88	5.98	-6.38	3.43	-3.83	5.01	2968.63	-195.04	368.45	2405.14	-1210.44
777	9	179	0.77	1.86	-8.97	-4.13	-2.99	5.39	2673.98	-38.02	361.41	2274.55	-961.10
		180	0.71	4.03	-7.68	-4.13	0.47	5.39	2373.48	-273.69	146.33	1953.46	-967.19
		42	0.83	8.06	-3.35	4.24	0.47	5.39	2681.44	-436.43	155.98	2089.04	-1223.15
		41	0.89	7.11	-5.86	4.24	-2.99	5.39	2978.25	-197.07	371.06	2410.12	-1217.06
777	10	179	0.74	0.82	-8.79	-4.13	-3.84	4.81	2543.27	-123.28	331.09	2088.90	-1002.57
		180	0.69	2.69	-7.52	-4.13	-0.70	4.81	2282.41	-330.61	145.07	1806.73	-1008.31
		42	0.81	6.93	-3.73	3.90	-0.70	4.81	2567.49	-476.16	154.45	1936.88	-1233.56
		41	0.86	6.20	-6.14	3.90	-3.84	4.81	2825.67	-266.15	340.47	2219.05	-1227.82
777	11	179	0.85	2.00	-9.42	-4.86	-2.56	5.59	2961.64	-91.57	389.59	2480.49	-1112.46
		180	0.79	4.63	-8.15	-4.86	1.33	5.59	2651.07	-336.00	168.56	2146.52	-1119.19
		42	0.92	8.37	-3.12	3.92	1.33	5.59	2984.44	-504.96	179.64	2299.84	-1385.70
		41	0.98	7.14	-5.78	3.92	-2.56	5.59	3291.58	-257.10	400.67	2633.81	-1378.97
777	12	179	0.80	4.21	-6.49	-3.95	1.67	4.56	2882.52	-85.06	377.84	2419.62	-1076.76
		180	0.74	7.00	-5.84	-3.95	5.11	4.56	2586.32	-316.86	167.84	2101.62	-1082.70
		42	0.87	9.50	0.38	4.77	5.11	4.56	2910.94	-474.08	180.01	2256.85	-1336.51
		41	0.93	8.03	-1.59	4.77	1.67	4.56	3204.00	-239.14	390.01	2574.85	-1330.58
777	13	179	0.15	-2.55	-13.55	-2.63	-13.46	-0.96	301.09	14.40	46.91	268.59	-90.90
		180	0.14	-2.54	-13.29	-2.63	-13.20	-0.96	241.72	-30.84	4.53	206.36	-91.59
		42	0.15	-3.23	-13.30	-3.32	-13.20	-0.96	285.07	-66.34	4.70	214.03	-141.13
		41	0.16	-3.23	-13.55	-3.32	-13.46	-0.96	342.92	-19.59	47.07	276.26	-140.43
778	1	341	0.93	-5.89	-40.75	-6.05	-40.59	2.36	2750.84	400.72	635.10	2516.47	-704.19
		342	0.86	-5.86	-35.73	-6.05	-35.54	2.36	2545.39	151.58	463.39	2233.57	-805.73
		263	0.99	-6.27	-35.73	-6.46	-35.54	2.36	2966.48	-23.24	391.20	2552.05	-1033.10
		262	1.05	-6.30	-40.75	-6.46	-40.59	2.36	3168.05	229.79	562.90	2834.94	-931.56
778	2	341	1.09	-9.30	-59.46	-19.93	-48.84	20.49	2983.24	554.17	701.26	2836.14	-579.37
		342	0.98	-5.95	-49.96	-19.93	-35.98	20.49	2706.70	292.64	493.60	2505.74	-666.90
		263	1.12	-5.68	-49.84	-19.53	-35.98	20.49	3164.13	120.64	439.21	2845.56	-931.71
		262	1.23	-9.00	-59.38	-19.53	-48.84	20.49	3431.85	390.98	646.87	3175.96	-844.18
778	3	341	1.02	-6.76	-51.21	-6.83	-51.15	1.71	2902.60	453.46	672.07	2683.99	-698.30
		342	0.95	-6.75	-45.33	-6.83	-45.26	1.71	2671.15	189.66	485.86	2374.94	-804.54
		263	1.08	-7.80	-45.34	-7.88	-45.26	1.71	3120.63	1.50	410.71	2711.41	-1053.06
		262	1.15	-7.81	-51.22	-7.88	-51.15	1.71	3346.49	270.88	596.93	3020.45	-946.82
778	4	341	1.18	-12.34	-67.78	-20.71	-59.40	19.85	3140.56	601.33	738.24	3003.66	-573.48
		342	1.05	-9.75	-56.66	-20.71	-45.70	19.85	2837.97	325.21	516.07	2647.11	-665.71
		263	1.20	-9.93	-56.71	-20.95	-45.70	19.85	3321.30	142.34	458.72	3004.92	-951.67
		262	1.32	-12.54	-67.81	-20.95	-59.40	19.85	3613.35	429.00	680.89	3361.47	-859.45
778	5	341	0.94	0.37	-43.70	-0.50	-42.83	-6.12	2814.33	427.64	647.24	2594.72	-689.86
		342	0.88	0.41	-41.61	-0.50	-40.70	-6.12	2601.92	172.57	474.27	2300.22	-801.19
		263	1.01	-0.67	-41.64	-1.61	-40.70	-6.12	3038.26	-14.82	392.86	2630.58	-1038.50
		262	1.06	-0.72	-43.72	-1.61	-42.83	-6.12	3245.85	245.07	565.83	2925.09	-927.17
778	6	341	1.19	-10.91	-69.32	-23.63	-56.60	24.11	3221.73	663.30	757.52	3127.51	-481.84
		342	1.05	-6.83	-58.23	-23.63	-41.44	24.11	2891.03	387.41	524.62	2753.82	-569.81
		263	1.21	-6.68	-58.16	-23.40	-41.44	24.11	3379.84	212.79	472.87	3119.76	-869.51
		262	1.34	-10.72	-69.27	-23.40	-56.60	24.11	3697.60	501.62	705.77	3493.45	-781.54
778	7	341	0.58	-3.50	-19.75	-8.61	-14.65	7.54	1822.89	188.99	411.19	1600.70	-560.07

		342	0.54	-1.48	-16.60	-8.61	-9.47	7.54	1701.54	27.65	300.63	1428.56	-618.40
		263	0.63	-1.02	-16.20	-7.74	-9.47	7.54	1975.26	-71.09	262.75	1641.42	-756.11
		262	0.66	-2.90	-19.49	-7.74	-14.65	7.54	2096.16	90.69	373.30	1813.55	-697.78
778	8	341	0.59	-3.03	-19.81	-8.86	-13.98	7.99	1918.97	297.54	445.41	1771.10	-466.79
		342	0.54	-0.79	-16.77	-8.86	-8.70	7.99	1767.61	128.37	321.81	1574.17	-528.84
		263	0.64	-0.28	-16.28	-7.86	-8.70	7.99	2065.21	17.17	281.53	1800.84	-686.69
		262	0.68	-2.37	-19.48	-7.86	-13.98	7.99	2213.53	189.38	405.13	1997.77	-624.64
778	9	341	0.60	-2.56	-22.16	-10.01	-14.71	9.52	1923.90	289.22	443.07	1770.05	-477.30
		342	0.55	0.15	-18.93	-10.01	-8.77	9.52	1772.57	120.73	318.69	1574.61	-536.47
		263	0.65	0.65	-18.38	-8.96	-8.77	9.52	2070.89	13.32	281.70	1802.51	-692.95
		262	0.69	-1.89	-21.77	-8.96	-14.71	9.52	2219.47	184.57	406.07	1997.96	-633.78
778	10	341	0.59	-3.06	-22.07	-9.77	-15.37	9.09	1829.70	180.17	409.05	1600.82	-570.22
		342	0.56	-0.57	-18.74	-9.77	-9.54	9.09	1707.65	19.99	297.62	1430.03	-625.66
		263	0.64	-0.10	-18.29	-8.85	-9.54	9.09	1982.11	-74.85	263.03	1644.23	-762.13
		262	0.68	-2.46	-21.76	-8.85	-15.37	9.09	2103.81	85.68	374.46	1815.03	-706.68
778	11	341	0.66	-3.32	-21.64	-10.52	-14.44	8.95	2126.49	265.50	481.58	1910.42	-596.17
		342	0.61	-0.55	-18.55	-10.52	-8.57	8.95	1974.11	79.45	349.48	1704.08	-662.34
		263	0.71	8.18e-04	-17.91	-9.34	-8.57	8.95	2299.91	-35.92	307.79	1956.21	-827.46
		262	0.76	-2.58	-21.19	-9.34	-14.44	8.95	2450.77	151.67	439.89	2162.55	-761.30
778	12	341	0.61	-1.88	-17.33	-9.86	-9.35	7.72	2063.86	253.66	464.23	1853.28	-580.38
		342	0.57	1.26	-15.23	-9.86	-4.11	7.72	1916.26	74.59	336.80	1654.06	-643.54
		263	0.67	1.72	-14.34	-8.51	-4.11	7.72	2235.32	-34.88	297.93	1902.51	-802.98
		262	0.70	-1.19	-16.67	-8.51	-9.35	7.72	2381.53	145.57	425.37	2101.73	-739.82
778	13	341	0.16	-1.46	-16.32	-1.48	-16.30	0.50	235.98	56.14	56.60	235.52	-9.09
		342	0.14	-1.46	-14.80	-1.48	-14.78	0.50	202.27	34.73	36.48	200.52	-17.06
		263	0.15	-2.30	-14.80	-2.32	-14.78	0.50	233.53	20.45	30.56	223.41	-45.31
		262	0.17	-2.30	-16.32	-2.32	-16.30	0.50	264.92	44.17	50.68	258.41	-37.34
779	1	421	0.69	-7.86	-36.30	-8.01	-36.16	-2.03	2030.55	296.08	537.70	1788.93	-600.58
		422	0.64	-7.84	-33.62	-8.01	-33.45	-2.03	1835.59	88.15	392.22	1531.51	-662.49
		343	0.74	-8.89	-33.62	-9.06	-33.45	-2.03	2199.30	-55.31	355.71	1788.27	-870.50
		342	0.79	-8.91	-36.31	-9.06	-36.16	-2.03	2391.56	155.33	501.20	2045.69	-808.59
779	2	421	0.81	-11.02	-48.30	-18.34	-40.97	14.81	2176.91	447.78	562.53	2062.17	-430.40
		422	0.73	-9.27	-42.53	-18.34	-33.45	14.81	1918.55	241.75	394.49	1765.81	-482.48
		343	0.85	-10.23	-42.90	-19.68	-33.45	14.81	2296.60	98.75	369.11	2026.24	-721.89
		342	0.93	-12.08	-48.57	-19.68	-40.97	14.81	2545.94	313.81	537.16	2322.59	-669.81
779	3	421	0.77	-7.83	-46.15	-7.97	-46.00	-2.38	2125.76	348.82	566.13	1908.45	-582.18
		422	0.71	-7.81	-42.55	-7.97	-42.39	-2.38	1908.71	129.77	408.88	1629.60	-647.00
		343	0.81	-9.17	-42.56	-9.34	-42.39	-2.38	2294.63	-24.84	370.73	1899.07	-872.36
		342	0.88	-9.19	-46.15	-9.34	-46.00	-2.38	2507.37	198.52	527.98	2177.91	-807.54
779	4	421	0.89	-12.80	-56.32	-18.31	-50.81	14.47	2282.05	490.59	590.96	2181.68	-412.00
		422	0.79	-11.53	-49.17	-18.31	-42.39	14.47	2001.07	273.98	411.15	1863.90	-467.00
		343	0.91	-12.87	-49.48	-19.96	-42.39	14.47	2397.24	123.92	384.13	2137.03	-723.76
		342	1.01	-14.24	-56.54	-19.96	-50.81	14.47	2667.43	351.32	563.94	2454.81	-668.76
779	5	421	0.70	-1.03	-42.09	-3.56	-39.56	-9.86	2060.30	327.73	557.66	1830.37	-587.80
		422	0.65	-0.96	-41.03	-3.56	-38.44	-9.86	1859.56	111.54	408.29	1562.80	-656.25
		343	0.75	-2.00	-41.10	-4.66	-38.44	-9.86	2239.51	-40.25	366.28	1832.98	-872.65
		342	0.80	-2.07	-42.16	-4.66	-39.56	-9.86	2437.13	179.07	515.65	2100.54	-804.20
779	6	421	0.89	-11.57	-56.80	-20.79	-47.58	18.22	2338.93	545.87	599.05	2285.75	-304.17
		422	0.78	-9.37	-49.85	-20.79	-38.44	18.22	2031.66	333.72	412.08	1953.30	-356.24
		343	0.91	-10.49	-50.31	-22.36	-38.44	18.22	2421.71	196.50	388.62	2229.59	-624.97
		342	1.01	-12.81	-57.13	-22.36	-47.58	18.22	2715.43	422.20	575.59	2562.04	-572.91
779	7	421	0.43	-6.70	-14.29	-9.26	-11.73	3.59	1369.30	102.35	334.86	1136.80	-490.42
		422	0.40	-5.70	-12.88	-9.26	-9.32	3.59	1246.66	-30.74	240.18	975.74	-522.19
		343	0.47	-5.90	-13.09	-9.67	-9.32	3.59	1485.15	-111.37	226.25	1147.53	-651.95
		342	0.50	-6.97	-14.43	-9.67	-11.73	3.59	1607.53	21.98	320.93	1308.58	-620.19
779	8	421	0.42	-6.59	-14.22	-9.74	-11.08	3.76	1407.34	222.63	364.03	1265.94	-384.08
		422	0.38	-5.41	-13.00	-9.74	-8.68	3.76	1260.23	83.18	259.29	1084.12	-419.85
		343	0.46	-5.57	-13.22	-10.12	-8.68	3.76	1516.89	-9.70	242.11	1265.08	-566.57
		342	0.50	-6.81	-14.38	-10.12	-11.08	3.76	1661.26	132.49	346.84	1446.91	-530.80
779	9	421	0.43	-5.84	-16.25	-10.56	-11.52	5.18	1413.22	210.82	356.68	1267.36	-392.56
		422	0.40	-4.38	-14.91	-10.56	-8.72	5.18	1264.99	72.92	251.41	1086.49	-425.35
		343	0.48	-4.55	-15.15	-10.98	-8.72	5.18	1521.96	-16.47	237.53	1267.96	-571.18
		342	0.51	-6.06	-16.44	-10.98	-11.52	5.18	1667.62	124.00	342.80	1448.83	-538.40
779	10	421	0.44	-6.00	-16.26	-10.10	-12.17	5.02	1376.06	90.67	327.62	1139.11	-498.42
		422	0.41	-4.69	-14.76	-10.10	-9.36	5.02	1251.57	-40.37	232.33	978.87	-527.20
		343	0.49	-4.89	-15.01	-10.55	-9.36	5.02	1490.60	-117.63	221.72	1151.25	-656.20
		342	0.51	-6.27	-16.45	-10.55	-12.17	5.02	1614.81	13.69	317.01	1311.49	-627.42
779	11	421	0.47	-7.67	-15.50	-11.64	-11.54	3.91	1578.03	171.10	388.69	1360.43	-508.71
		422	0.44	-6.22	-14.47	-11.64	-9.05	3.91	1424.97	17.40	275.22	1167.16	-544.45
		343	0.53	-6.37	-14.76	-12.08	-9.05	3.91	1708.90	-77.80	260.75	1370.35	-700.19
		342	0.56	-7.89	-15.73	-12.08	-11.54	3.91	1860.65	77.20	374.22	1563.63	-664.46
779	12	421	0.43	-5.72	-12.45	-11.09	-7.08	2.69	1526.51	160.53	372.07	1314.97	-494.18
		422	0.40	-4.04	-12.12	-11.09	-5.07	2.69	1376.04	12.07	261.13	1126.98	-526.95
		343	0.48	-4.08	-12.41	-11.42	-5.07	2.69	1655.75	-77.62	249.66	1328.47	-678.37
		342	0.51	-5.79	-12.71	-11.42	-7.08	2.69	1805.02	72.05	360.61	1516.46	-645.59
779	13	421	0.14	-0.45	-14.96	-0.50	-14.91	0.82	172.86	46.48	46.72	172.62	5.57
		422	0.12	-0.44	-13.52	-0.50	-13.47	0.82	144.46	31.63	31.63	144.46	-0.45
		343	0.13	-0.90	-13.53	-0.95	-13.47	0.82	163.72	22.96	26.92	159.76	-23.29
		342	0.14	-0.91	-14.96	-0.95	-14.91	0.82	189.93	40.00	42.02	187.91	-17.27
780	1	342	0.85	-8.93	-35.93	-8.95	-35.91	0.66	2572.74	226.08	532.95	2265.88	-791.17
		343	0.79	-8.93	-31.84	-8.95	-31.82	0.66	2342.67	-25.80	369.48	1947.39	-883.15
		264	0.91	-9.74	-31.84	-9.76	-31.82	0.66	2751.21	-230.71	301.99	2218.51	-1142.23
		263	0.97	-9.74	-35.93	-9.76	-35.91	0.66	2976.30	26.16	465.46	2537.00	-1050.24

780	2	342	0.93	-11.61	-43.31	-19.09	-35.83	13.46	2742.02	381.05	575.72	2547.35	-649.39
		343	0.85	-9.62	-38.21	-19.09	-28.74	13.46	2436.95	112.88	375.32	2174.51	-735.56
		264	0.99	-8.75	-37.80	-17.80	-28.74	13.46	2871.41	-106.66	314.68	2450.06	-1037.91
		263	1.07	-10.62	-43.01	-17.80	-35.83	13.46	3164.76	173.23	515.08	2822.90	-951.74
780	3	342	0.93	-9.23	-45.57	-9.23	-45.57	-0.28	2701.59	270.92	562.10	2410.41	-789.30
		343	0.86	-9.23	-40.91	-9.23	-40.91	-0.28	2444.63	3.84	384.31	2064.16	-885.38
		264	0.99	-10.65	-40.91	-10.65	-40.91	-0.28	2879.45	-216.91	313.97	2348.57	-1167.03
		263	1.06	-10.65	-45.57	-10.65	-45.57	-0.28	3129.62	56.96	491.75	2694.82	-1070.95
780	4	342	1.01	-14.33	-50.52	-19.37	-45.48	12.52	2876.46	420.29	604.87	2691.88	-647.52
		343	0.91	-13.04	-44.16	-19.37	-37.83	12.52	2544.00	137.43	390.15	2291.28	-737.79
		264	1.06	-12.50	-44.02	-18.70	-37.83	12.52	3002.22	-95.44	326.66	2580.12	-1062.71
		263	1.16	-13.75	-50.43	-18.70	-45.48	12.52	3320.94	201.16	541.38	2980.72	-972.45
780	5	342	0.87	-3.87	-42.15	-4.75	-41.27	-5.74	2629.73	249.73	547.28	2332.18	-787.17
		343	0.81	-3.79	-39.11	-4.75	-38.15	-5.74	2393.32	-6.99	382.91	2003.42	-885.35
		264	0.93	-5.78	-39.16	-6.80	-38.15	-5.74	2818.66	-219.88	310.34	2288.44	-1153.24
		263	0.99	-5.87	-42.20	-6.80	-41.27	-5.74	3049.52	42.40	474.72	2617.19	-1055.06
780	6	342	1.01	-13.00	-49.78	-21.65	-41.13	15.60	2932.46	487.41	618.56	2801.31	-550.88
		343	0.90	-10.73	-43.94	-21.65	-33.02	15.60	2569.73	204.87	392.64	2381.96	-639.37
		264	1.05	-9.75	-43.47	-20.20	-33.02	15.60	3029.83	-23.97	331.50	2674.36	-979.38
		263	1.15	-11.88	-49.45	-20.20	-41.13	15.60	3375.35	275.78	557.43	3093.70	-890.89
780	7	342	0.52	-5.26	-13.68	-9.39	-9.55	4.21	1716.96	72.76	341.23	1448.48	-607.74
		343	0.49	-3.65	-12.47	-9.39	-6.74	4.21	1576.08	-90.96	235.05	1250.06	-661.21
		264	0.58	-3.23	-11.79	-8.28	-6.74	4.21	1843.92	-212.03	198.86	1433.02	-822.16
		263	0.60	-4.66	-13.17	-8.28	-9.55	4.21	1983.49	-47.00	305.05	1631.44	-768.69
780	8	342	0.52	-4.72	-13.89	-9.81	-8.80	4.56	1786.29	180.31	369.59	1597.01	-517.83
		343	0.48	-2.88	-12.81	-9.81	-5.88	4.56	1616.13	7.38	250.35	1373.15	-576.06
		264	0.58	-2.47	-11.98	-8.57	-5.88	4.56	1904.47	-128.72	210.13	1565.62	-757.71
		263	0.61	-4.12	-13.24	-8.57	-8.80	4.56	2070.49	48.35	329.36	1789.48	-699.48
780	9	342	0.53	-4.03	-15.43	-10.63	-8.83	5.63	1791.00	172.13	365.60	1597.54	-525.13
		343	0.49	-1.99	-14.30	-10.63	-5.66	5.63	1619.82	-0.15	245.34	1374.33	-580.88
		264	0.58	-1.54	-13.35	-9.23	-5.66	5.63	1908.83	-133.33	207.92	1567.58	-761.86
		263	0.62	-3.39	-14.66	-9.23	-8.83	5.63	2076.05	42.91	328.17	1790.79	-706.11
780	10	342	0.53	-4.60	-15.19	-10.22	-9.57	5.29	1722.77	64.67	337.38	1450.05	-614.67
		343	0.50	-2.76	-13.97	-10.22	-6.51	5.29	1580.29	-98.09	230.08	1252.12	-665.66
		264	0.59	-2.31	-13.16	-8.95	-6.51	5.29	1848.97	-216.32	196.69	1435.96	-826.08
		263	0.61	-3.97	-14.56	-8.95	-9.57	5.29	1990.18	-52.29	304.00	1633.90	-775.09
780	11	342	0.58	-5.06	-15.34	-11.70	-8.70	4.92	1992.58	133.44	398.33	1727.69	-649.85
		343	0.54	-2.87	-14.44	-11.70	-5.61	4.92	1817.59	-56.19	270.75	1490.65	-711.14
		264	0.65	-2.49	-13.35	-10.23	-5.61	4.92	2135.65	-198.14	230.11	1707.40	-903.35
		263	0.68	-4.49	-14.44	-10.23	-8.70	4.92	2308.01	-5.87	357.69	1944.44	-842.06
780	12	342	0.53	-2.59	-12.68	-11.04	-4.23	3.73	1933.47	126.43	383.62	1676.28	-631.35
		343	0.50	-0.33	-12.34	-11.04	-1.63	3.73	1763.12	-56.01	260.06	1447.05	-689.26
		264	0.60	-0.13	-10.91	-9.41	-1.63	3.73	2075.82	-190.37	222.95	1662.50	-875.12
		263	0.63	-2.29	-11.36	-9.41	-4.23	3.73	2243.74	-5.50	346.51	1891.73	-817.21
780	13	342	0.14	-0.95	-14.72	-0.95	-14.71	0.16	206.86	44.04	45.64	205.26	-16.04
		343	0.13	-0.95	-13.64	-0.95	-13.63	0.16	171.73	22.48	26.36	167.85	-23.74
		264	0.13	-1.76	-13.64	-1.76	-13.63	0.16	199.70	3.53	19.84	183.38	-54.17
		263	0.15	-1.76	-14.72	-1.76	-14.71	0.16	231.99	27.93	39.13	220.80	-46.46
781	1	499	0.62	-4.84	-38.67	-5.17	-38.34	-3.31	1710.63	420.78	582.53	1548.88	-427.16
		500	0.57	-4.81	-36.15	-5.17	-35.80	-3.31	1559.91	287.68	479.56	1368.03	-455.29
		421	0.65	-5.11	-36.16	-5.47	-35.80	-3.31	1878.20	220.70	479.18	1619.72	-601.35
		420	0.70	-5.14	-38.67	-5.47	-38.34	-3.31	2027.85	354.86	582.14	1800.57	-573.22
781	2	499	0.85	-7.61	-64.70	-15.32	-57.00	19.51	1893.82	529.24	582.64	1840.42	-264.61
		500	0.74	-5.59	-54.45	-15.32	-44.73	19.51	1692.92	409.77	467.38	1635.31	-265.71
		421	0.83	-8.01	-55.09	-18.37	-44.73	19.51	2021.55	375.65	497.86	1899.33	-431.53
		420	0.94	-10.23	-65.14	-18.37	-57.00	19.51	2219.76	497.80	613.12	2104.44	-430.42
781	3	499	0.71	-5.08	-49.80	-5.32	-49.55	-3.30	1793.32	480.73	613.63	1660.43	-395.94
		500	0.65	-5.05	-45.95	-5.32	-45.68	-3.30	1625.18	341.70	502.36	1464.52	-424.72
		421	0.73	-5.55	-45.95	-5.82	-45.68	-3.30	1963.10	270.21	502.96	1730.34	-582.97
		420	0.79	-5.58	-49.80	-5.82	-49.55	-3.30	2129.00	411.48	614.23	1926.25	-554.19
781	4	499	0.93	-9.03	-74.65	-15.47	-68.21	19.52	1991.51	574.20	613.74	1951.97	-233.39
		500	0.81	-7.40	-62.68	-15.47	-54.61	19.52	1774.84	447.14	490.18	1731.80	-235.14
		421	0.90	-10.16	-63.18	-18.73	-54.61	19.52	2116.95	414.65	521.65	2009.95	-413.15
		420	1.02	-11.95	-74.98	-18.73	-68.21	19.52	2330.54	544.78	645.20	2230.12	-411.39
781	5	499	0.60	3.60	-41.09	-0.90	-36.58	-13.46	1717.47	471.03	613.19	1575.31	-396.21
		500	0.56	3.51	-41.93	-0.90	-37.51	-13.46	1564.49	327.09	505.97	1385.62	-435.13
		421	0.64	4.22	-41.85	-0.12	-37.51	-13.46	1895.98	248.05	495.22	1648.81	-588.41
		420	0.68	4.31	-41.01	-0.12	-36.58	-13.46	2047.45	393.49	602.44	1838.50	-549.49
781	6	499	0.96	-7.75	-77.75	-17.83	-67.67	24.57	2071.98	602.61	613.37	2061.22	-125.29
		500	0.82	-5.07	-65.15	-17.83	-52.39	24.57	1841.56	475.20	485.67	1831.08	-119.17
		421	0.91	-8.03	-66.00	-21.63	-52.39	24.57	2171.51	469.68	526.37	2114.82	-305.38
		420	1.05	-10.98	-78.32	-21.63	-67.67	24.57	2400.52	598.51	654.07	2344.96	-311.50
781	7	499	0.41	-4.98	-19.64	-7.26	-17.36	5.31	1168.42	164.24	354.93	977.73	-393.86
		500	0.37	-4.19	-16.44	-7.26	-13.37	5.31	1071.16	82.85	288.19	865.82	-400.97
		421	0.43	-5.02	-16.74	-8.39	-13.37	5.31	1278.45	53.87	300.39	1031.93	-491.03
		420	0.47	-5.93	-19.83	-8.39	-17.36	5.31	1375.97	135.00	367.13	1143.84	-483.92
781	8	499	0.40	-5.05	-19.30	-7.59	-16.75	5.46	1196.26	292.22	384.68	1103.81	-273.93
		500	0.36	-4.16	-16.26	-7.59	-12.83	5.46	1079.85	207.95	311.36	976.44	-281.90
		421	0.42	-4.94	-16.61	-8.72	-12.83	5.46	1304.45	173.02	323.94	1153.53	-384.68
		420	0.46	-5.96	-19.52	-8.72	-16.75	5.46	1419.69	258.47	397.26	1280.90	-376.71
781	9	499	0.43	-4.46	-22.31	-8.41	-18.37	7.40	1204.93	274.98	374.52	1105.40	-287.50
		500	0.38	-3.17	-18.87	-8.41	-13.63	7.40	1087.52	192.71	300.84	979.40	-291.65
		421	0.44	-4.05	-19.36	-9.78	-13.63	7.40	1312.45	162.23	317.65	1157.03	-393.21

		420	0.49	-5.51	-22.63	-9.78	-18.37	7.40	1428.91	245.44	391.33	1283.03	-389.06
781	10	499	0.43	-4.44	-22.62	-8.08	-18.98	7.27	1178.76	146.29	344.85	980.19	-406.92
		500	0.39	-3.24	-19.01	-8.08	-14.17	7.27	1079.41	67.86	277.71	869.56	-410.16
		421	0.45	-4.17	-19.46	-9.46	-14.17	7.27	1287.15	43.34	294.18	1036.30	-499.08
		420	0.49	-5.53	-22.91	-9.46	-18.98	7.27	1386.70	121.56	361.33	1146.93	-495.83
781	11	499	0.45	-6.19	-20.96	-9.08	-18.07	5.86	1343.10	242.85	410.01	1175.94	-394.94
		500	0.41	-5.11	-17.72	-9.08	-13.75	5.86	1221.43	149.76	330.04	1041.15	-400.88
		421	0.48	-5.99	-18.17	-10.41	-13.75	5.86	1469.11	115.89	347.18	1237.83	-509.40
		420	0.52	-7.24	-21.24	-10.41	-18.07	5.86	1590.50	209.27	427.16	1372.62	-503.46
781	12	499	0.41	-5.64	-16.14	-8.67	-13.11	4.76	1296.42	228.72	392.24	1132.90	-384.52
		500	0.37	-4.25	-13.79	-8.67	-9.37	4.76	1176.86	138.23	313.59	1001.50	-389.09
		421	0.44	-4.88	-14.41	-9.92	-9.37	4.76	1420.28	106.93	331.88	1195.33	-494.81
		420	0.48	-6.50	-16.53	-9.92	-13.11	4.76	1539.59	197.67	410.53	1326.72	-490.24
781	13	499	0.15	-0.50	-16.94	-0.57	-16.87	1.09	166.41	46.01	50.71	161.70	23.34
		500	0.13	-0.49	-14.96	-0.57	-14.88	1.09	146.51	36.23	40.51	142.23	21.30
		421	0.13	-0.78	-14.96	-0.86	-14.88	1.09	160.43	40.20	40.45	160.18	5.49
		420	0.15	-0.79	-16.94	-0.86	-16.87	1.09	180.09	50.22	50.65	179.65	7.52
782	1	579	0.46	-5.01	-36.73	-6.17	-35.57	-5.93	1196.06	351.19	494.76	1052.49	-317.30
		580	0.42	-4.96	-35.40	-6.17	-34.20	-5.93	1045.06	210.43	376.60	878.89	-333.29
		501	0.48	-5.74	-35.43	-6.98	-34.20	-5.93	1310.97	142.95	382.34	1071.58	-471.49
		500	0.52	-5.79	-36.76	-6.98	-35.57	-5.93	1461.17	284.52	500.50	1245.19	-455.50
782	2	579	0.63	-7.91	-52.99	-14.00	-46.90	15.40	1342.94	457.04	469.03	1330.95	-102.36
		580	0.54	-6.70	-46.51	-14.00	-39.21	15.40	1139.75	339.50	351.26	1127.98	-96.30
		501	0.62	-8.76	-47.00	-16.55	-39.21	15.40	1391.24	314.47	381.41	1324.30	-259.99
		500	0.70	-10.10	-53.35	-16.55	-46.90	15.40	1592.03	434.41	499.18	1527.26	-266.05
782	3	579	0.54	-5.44	-45.99	-6.19	-45.24	-5.47	1239.15	413.58	519.23	1133.51	-275.78
		580	0.48	-5.39	-43.26	-6.19	-42.46	-5.47	1072.06	267.50	393.27	946.29	-292.18
		501	0.55	-6.02	-43.28	-6.84	-42.46	-5.47	1353.03	195.38	399.73	1148.68	-441.37
		500	0.60	-6.08	-46.00	-6.84	-45.24	-5.47	1517.92	343.67	525.68	1335.90	-424.97
782	4	579	0.70	-8.76	-61.83	-14.03	-56.57	15.87	1415.97	489.48	493.49	1411.96	-60.84
		580	0.60	-7.70	-53.80	-14.03	-47.47	15.87	1199.05	364.27	367.93	1195.39	-55.19
		501	0.68	-9.74	-54.15	-16.41	-47.47	15.87	1451.59	348.61	398.80	1401.40	-229.87
		500	0.77	-10.90	-62.08	-16.41	-56.57	15.87	1666.54	475.79	524.36	1617.98	-235.52
782	5	579	0.46	3.08	-42.13	-2.86	-36.19	-15.27	1180.21	396.29	528.29	1048.21	-293.35
		580	0.43	3.00	-42.63	-2.86	-36.77	-15.27	1029.74	241.14	401.64	869.24	-317.51
		501	0.48	3.03	-42.63	-2.82	-36.77	-15.27	1305.07	166.51	399.69	1071.89	-459.48
		500	0.51	3.11	-42.12	-2.82	-36.19	-15.27	1454.94	322.26	526.34	1250.86	-435.32
782	6	579	0.71	-7.30	-63.69	-15.91	-55.07	20.29	1516.39	481.31	485.40	1512.30	64.89
		580	0.60	-5.52	-55.53	-15.91	-45.13	20.29	1290.85	352.97	359.41	1284.40	77.47
		501	0.68	-7.75	-56.15	-18.77	-45.13	20.29	1503.44	387.78	398.14	1493.08	-106.98
		500	0.79	-9.70	-64.15	-18.77	-55.07	20.29	1732.81	512.30	524.13	1720.99	-119.56
782	7	579	0.29	-6.42	-15.24	-7.02	-14.65	2.22	839.93	107.88	283.76	664.05	-312.76
		580	0.26	-6.27	-13.59	-7.02	-12.84	2.22	736.31	23.54	206.86	552.98	-311.54
		501	0.31	-7.51	-13.76	-8.44	-12.84	2.22	912.77	-8.41	223.52	680.83	-399.83
		500	0.34	-7.73	-15.36	-8.44	-14.65	2.22	1016.50	75.82	300.42	791.90	-401.04
782	8	579	0.28	-6.84	-14.85	-7.44	-14.26	2.10	827.31	247.77	311.69	763.40	-181.54
		580	0.25	-6.69	-13.37	-7.44	-12.63	2.10	706.88	160.57	229.78	637.68	-181.71
		501	0.30	-7.98	-13.58	-8.92	-12.63	2.10	895.01	123.13	245.76	772.38	-282.17
		500	0.33	-8.20	-14.98	-8.92	-14.26	2.10	1013.97	211.80	327.67	898.10	-282.00
782	9	579	0.30	-6.31	-16.99	-8.03	-15.27	3.92	836.23	228.25	296.39	768.08	-191.80
		580	0.26	-5.90	-15.24	-8.03	-13.11	3.92	713.81	143.79	214.63	642.97	-188.05
		501	0.31	-7.11	-15.68	-9.67	-13.11	3.92	902.47	110.70	234.95	778.21	-287.99
		500	0.35	-7.65	-17.29	-9.67	-15.27	3.92	1023.72	196.32	316.71	903.32	-291.75
782	10	579	0.31	-5.94	-17.35	-7.63	-15.66	4.05	848.60	89.32	268.48	669.44	-322.39
		580	0.28	-5.52	-15.42	-7.63	-13.32	4.05	741.80	8.77	191.69	558.88	-317.22
		501	0.33	-6.71	-15.80	-9.20	-13.32	4.05	919.49	-19.43	212.73	687.33	-405.07
		500	0.36	-7.25	-17.61	-9.20	-15.66	4.05	1026.31	61.10	289.52	797.89	-410.24
782	11	579	0.32	-8.46	-16.08	-8.95	-15.60	1.86	944.02	183.83	323.20	804.65	-294.15
		580	0.28	-8.33	-14.58	-8.95	-13.96	1.86	814.98	87.46	231.94	670.50	-290.24
		501	0.34	-9.86	-14.81	-10.71	-13.96	1.86	1025.77	49.97	254.31	821.43	-397.03
		500	0.37	-10.08	-16.23	-10.71	-15.60	1.86	1154.35	146.80	345.57	955.58	-400.95
782	12	579	0.28	-8.40	-11.50	-8.55	-11.35	0.66	904.10	168.40	303.72	768.79	-285.03
		580	0.25	-8.32	-10.42	-8.55	-10.19	0.66	776.07	74.64	212.89	637.81	-279.03
		501	0.30	-9.58	-10.89	-10.27	-10.19	0.66	983.69	40.65	237.31	787.02	-383.12
		500	0.33	-9.96	-11.66	-10.27	-11.35	0.66	1111.33	134.81	328.14	918.00	-389.12
782	13	579	0.12	-0.23	-14.71	-0.42	-14.51	1.68	135.95	31.25	45.27	121.93	35.66
		580	0.11	-0.20	-12.77	-0.42	-12.54	1.68	117.77	22.93	36.48	104.22	33.18
		501	0.11	-0.06	-12.77	-0.29	-12.54	1.68	120.44	31.11	35.24	116.31	18.75
		500	0.13	-0.09	-14.71	-0.29	-14.51	1.68	138.77	39.27	44.03	134.02	21.23
783	1	500	0.56	-6.40	-36.68	-7.01	-36.07	-4.26	1574.06	332.32	521.43	1384.95	-446.17
		501	0.51	-6.36	-34.89	-7.01	-34.24	-4.26	1401.31	162.59	390.41	1173.49	-479.90
		422	0.60	-7.37	-34.91	-8.05	-34.24	-4.26	1716.29	64.96	380.95	1400.31	-649.58
		421	0.64	-7.41	-36.70	-8.05	-36.07	-4.26	1887.49	236.24	511.97	1611.77	-615.84
783	2	500	0.72	-9.53	-51.57	-16.29	-44.81	15.44	1711.54	470.48	524.33	1657.70	-252.83
		501	0.63	-8.05	-45.24	-16.29	-37.01	15.44	1481.67	315.63	382.74	1414.57	-271.56
		422	0.72	-9.97	-45.82	-18.79	-37.01	15.44	1799.78	234.90	389.99	1644.70	-467.59
		421	0.81	-11.61	-51.99	-18.79	-44.81	15.44	2022.92	396.48	531.58	1887.83	-448.86
783	3	500	0.64	-6.48	-46.34	-6.91	-45.91	-4.12	1640.83	390.67	548.27	1483.24	-414.95
		501	0.58	-6.44	-43.34	-6.91	-42.88	-4.12	1449.47	212.97	407.57	1254.88	-450.27
		422	0.67	-7.52	-43.36	-8.00	-42.88	-4.12	1782.86	107.92	397.74	1493.04	-633.59
		421	0.73	-7.55	-46.35	-8.00	-45.91	-4.12	1971.21	288.63	538.44	1721.40	-598.27
783	4	500	0.79	-10.67	-60.17	-16.19	-54.65	15.58	1795.46	511.69	551.16	1755.98	-221.62
		501	0.69	-9.48	-52.35	-16.19	-45.64	15.58	1546.99	348.87	399.90	1495.96	-241.93

		422	0.78	-11.61	-52.77	-18.74	-45.64	15.58	1876.22	267.99	406.78	1737.43	-451.60
		421	0.88	-12.92	-60.47	-18.74	-54.65	15.58	2116.78	438.72	558.05	1997.45	-431.28
783	5	500	0.56	1.36	-42.19	-2.99	-37.83	-13.06	1578.96	371.00	547.45	1402.51	-426.63
		501	0.52	1.35	-42.27	-2.99	-37.93	-13.06	1402.85	190.10	410.09	1182.86	-467.34
		422	0.60	0.96	-42.31	-3.42	-37.93	-13.06	1731.34	84.77	394.48	1421.63	-643.46
		421	0.64	0.97	-42.23	-3.42	-37.83	-13.06	1905.72	267.40	531.84	1641.28	-602.75
783	6	500	0.80	-9.37	-61.49	-18.46	-52.41	19.77	1865.39	543.98	552.28	1857.09	-104.40
		501	0.69	-7.35	-53.65	-18.46	-42.54	19.77	1596.69	385.28	397.31	1584.66	-120.10
		422	0.78	-9.49	-54.37	-21.32	-42.54	19.77	1906.25	332.25	409.55	1828.95	-340.14
		421	0.89	-11.72	-62.02	-21.32	-52.41	19.77	2167.06	498.84	564.52	2101.38	-324.44
783	7	500	0.35	-6.99	-14.79	-8.28	-13.50	2.90	1079.01	110.38	313.39	876.01	-394.24
		501	0.32	-6.55	-13.13	-8.28	-11.40	2.90	965.89	4.59	228.05	742.43	-406.05
		422	0.38	-7.39	-13.50	-9.49	-11.40	2.90	1173.31	-46.61	233.32	893.38	-512.96
		421	0.41	-7.97	-15.02	-9.49	-13.50	2.90	1286.47	59.15	318.66	1026.96	-501.15
783	8	500	0.34	-7.27	-14.45	-8.75	-12.97	2.91	1089.45	241.65	342.48	988.62	-274.44
		501	0.31	-6.75	-12.98	-8.75	-10.99	2.91	956.01	131.42	249.66	837.78	-288.99
		422	0.37	-7.54	-13.44	-9.99	-10.99	2.91	1178.54	71.22	252.92	996.84	-410.10
		421	0.40	-8.22	-14.75	-9.99	-12.97	2.91	1309.96	183.48	345.74	1147.69	-395.54
783	9	500	0.36	-6.56	-16.67	-9.47	-13.76	4.58	1096.85	226.10	331.41	991.54	-283.92
		501	0.32	-5.70	-15.04	-9.47	-11.27	4.58	961.91	118.09	238.44	841.56	-295.07
		422	0.39	-6.47	-15.65	-10.85	-11.27	4.58	1184.78	61.75	245.45	1001.08	-415.41
		421	0.42	-7.50	-17.11	-10.85	-13.76	4.58	1317.90	171.58	338.43	1151.05	-404.26
783	10	500	0.37	-6.36	-16.94	-9.02	-14.28	4.59	1086.90	95.20	302.38	879.72	-403.16
		501	0.34	-5.57	-15.12	-9.02	-11.68	4.59	971.37	-7.64	216.83	746.90	-411.55
		422	0.40	-6.39	-15.65	-10.36	-11.68	4.59	1179.50	-55.25	225.89	898.36	-517.78
		421	0.43	-7.33	-17.31	-10.36	-14.28	4.59	1295.00	47.62	311.44	1031.18	-509.40
783	11	500	0.39	-8.87	-15.54	-10.49	-13.93	2.86	1230.77	183.77	361.03	1053.51	-392.64
		501	0.35	-8.25	-14.14	-10.49	-11.90	2.86	1089.77	62.04	259.14	892.67	-404.62
		422	0.42	-9.07	-14.79	-11.95	-11.90	2.86	1337.07	1.47	267.52	1071.02	-533.44
		421	0.46	-9.92	-15.96	-11.95	-13.93	2.86	1477.30	123.97	369.42	1231.85	-521.47
783	12	500	0.35	-8.13	-11.44	-10.03	-9.54	1.64	1185.49	170.55	342.85	1013.19	-381.03
		501	0.32	-7.09	-10.94	-10.03	-7.99	1.64	1046.04	52.55	242.33	856.27	-390.54
		422	0.38	-7.34	-12.07	-11.42	-7.99	1.64	1289.81	-3.79	253.18	1032.84	-516.12
		421	0.42	-8.59	-12.37	-11.42	-9.54	1.64	1428.54	114.92	353.70	1189.77	-506.61
783	13	500	0.13	-0.21	-14.96	-0.34	-14.84	1.34	149.58	41.77	46.54	144.81	22.17
		501	0.11	-0.20	-13.22	-0.34	-13.08	1.34	126.43	31.25	34.81	122.87	18.06
		422	0.12	-0.33	-13.22	-0.47	-13.08	1.34	136.77	32.02	32.02	136.77	0.26
		421	0.14	-0.34	-14.96	-0.47	-14.84	1.34	158.88	43.58	43.74	158.71	4.36
784	1	657	0.43	-2.99	-38.05	-4.41	-36.64	-6.90	989.82	434.06	518.95	904.93	-199.93
		658	0.38	-2.90	-36.09	-4.41	-34.59	-6.90	873.77	343.21	446.40	770.58	-210.00
		579	0.43	-3.17	-36.10	-4.68	-34.59	-6.90	1103.63	299.38	456.55	946.46	-318.91
		578	0.47	-3.26	-38.06	-4.68	-36.64	-6.90	1219.06	390.86	529.10	1080.81	-308.84
784	2	657	0.66	-5.80	-61.90	-10.65	-57.05	15.76	1206.32	427.02	427.29	1206.05	-14.44
		658	0.56	-4.79	-53.05	-10.65	-47.19	15.76	1055.44	357.61	358.18	1054.87	19.85
		579	0.62	-6.63	-53.32	-12.76	-47.19	15.76	1254.89	404.99	417.92	1241.96	-104.01
		578	0.71	-7.72	-62.09	-12.76	-57.05	15.76	1413.78	466.38	487.02	1393.14	-138.30
784	3	657	0.51	-3.70	-48.61	-4.69	-47.61	-6.61	1028.40	494.62	542.05	980.97	-151.88
		658	0.46	-3.61	-45.04	-4.69	-43.96	-6.61	896.38	405.14	464.80	836.71	-160.46
		579	0.51	-3.73	-45.05	-4.81	-43.96	-6.61	1138.92	361.31	477.76	1022.47	-277.47
		578	0.56	-3.82	-48.61	-4.81	-47.61	-6.61	1268.12	453.62	555.02	1166.72	-268.89
784	4	657	0.74	-6.74	-72.23	-10.94	-68.03	16.05	1283.44	449.04	450.39	1282.09	33.60
		658	0.63	-5.86	-61.65	-10.94	-56.57	16.05	1127.42	370.17	376.58	1121.00	69.38
		579	0.69	-7.63	-61.83	-12.89	-56.57	16.05	1322.41	434.69	439.13	1317.97	-62.57
		578	0.80	-8.56	-72.36	-12.89	-68.03	16.05	1488.97	503.02	512.94	1479.06	-98.35
784	5	657	0.42	5.27	-41.32	-1.93	-34.12	-16.85	952.47	508.48	574.10	886.85	-157.57
		658	0.39	5.21	-41.69	-1.93	-34.55	-16.85	842.39	399.78	495.17	747.00	-182.00
		579	0.43	5.73	-41.60	-1.32	-34.55	-16.85	1078.34	342.52	490.59	930.26	-295.01
		578	0.46	5.79	-41.23	-1.32	-34.12	-16.85	1188.41	451.22	569.53	1070.10	-270.58
784	6	657	0.77	-5.38	-75.11	-12.35	-68.14	20.92	1411.91	398.13	421.33	1388.71	151.58
		658	0.64	-3.88	-64.03	-12.35	-55.56	20.92	1264.92	304.03	348.14	1220.82	201.08
		579	0.70	-5.97	-64.38	-14.79	-55.56	20.92	1426.75	422.21	426.20	1422.77	63.15
		578	0.82	-7.56	-75.36	-14.79	-68.14	20.92	1590.83	499.22	499.39	1590.66	13.65
784	7	657	0.28	-4.43	-18.34	-5.00	-17.77	2.76	719.50	138.34	286.15	571.68	-253.09
		658	0.25	-4.29	-15.77	-5.00	-15.06	2.76	637.56	87.64	238.29	486.91	-245.25
		579	0.29	-5.35	-15.85	-6.14	-15.06	2.76	789.27	74.47	260.74	603.00	-313.77
		578	0.32	-5.52	-18.39	-6.14	-17.77	2.76	871.52	124.87	308.61	687.78	-321.60
784	8	657	0.27	-4.71	-17.88	-5.28	-17.31	2.68	703.38	274.24	307.56	670.05	-114.85
		658	0.23	-4.58	-15.49	-5.28	-14.79	2.68	605.96	226.05	257.62	574.39	-104.87
		579	0.27	-5.68	-15.58	-6.47	-14.79	2.68	767.21	214.44	283.35	698.30	-182.59
		578	0.31	-5.84	-17.93	-6.47	-17.31	2.68	863.86	263.39	333.29	793.96	-192.58
784	9	657	0.29	-4.30	-20.54	-5.75	-19.09	4.64	715.68	247.52	287.74	675.45	-131.21
		658	0.25	-3.95	-17.72	-5.75	-15.93	4.64	616.67	201.88	237.52	581.03	-116.24
		579	0.29	-5.11	-17.91	-7.10	-15.93	4.64	778.67	195.81	268.76	705.72	-192.86
		578	0.33	-5.51	-20.67	-7.10	-19.09	4.64	877.47	241.65	318.98	800.14	-207.83
784	10	657	0.31	-4.03	-21.00	-5.48	-19.55	4.73	732.72	111.33	266.26	577.80	-268.83
		658	0.27	-3.69	-17.99	-5.48	-16.20	4.73	646.94	65.34	218.09	494.20	-255.94
		579	0.31	-4.81	-18.17	-6.78	-16.20	4.73	799.97	57.30	246.13	611.13	-323.40
		578	0.35	-5.22	-21.11	-6.78	-19.55	4.73	885.90	103.15	294.31	694.74	-336.29
784	11	657	0.30	-5.89	-19.59	-6.36	-19.13	2.49	804.75	214.70	320.66	698.79	-226.48
		658	0.27	-5.77	-16.96	-6.36	-16.38	2.49	700.84	160.04	263.86	597.02	-212.99
		579	0.31	-7.12	-17.05	-7.78	-16.38	2.49	882.94	146.71	295.04	734.61	-295.30
		578	0.35	-7.26	-19.65	-7.78	-19.13	2.49	986.60	201.62	351.84	836.38	-308.79
784	12	657	0.27	-5.76	-14.82	-6.03	-14.55	1.53	769.07	198.08	302.38	664.76	-220.63

		658	0.23	-5.68	-12.69	-6.03	-12.33	1.53	666.39	144.37	245.19	565.56	-206.08
		579	0.28	-7.01	-12.77	-7.45	-12.33	1.53	845.14	133.11	277.26	700.98	-286.12
		578	0.31	-7.14	-14.87	-7.45	-14.55	1.53	947.61	187.02	334.45	800.18	-300.67
784	13	657	0.13	-0.53	-16.35	-0.63	-16.25	1.25	137.06	20.36	42.63	114.79	45.85
		658	0.11	-0.52	-14.12	-0.63	-14.00	1.25	126.10	13.52	37.96	101.66	46.42
		579	0.12	-0.35	-14.12	-0.47	-14.00	1.25	128.63	25.85	40.10	114.38	35.52
		578	0.14	-0.37	-16.35	-0.47	-16.25	1.25	140.31	31.98	44.77	127.52	34.95
785	1	737	0.33	-2.88	-35.66	-4.99	-33.55	-8.03	641.40	370.12	451.10	560.42	-124.14
		738	0.29	-2.77	-34.10	-4.99	-31.88	-8.03	544.23	257.59	352.00	449.81	-134.72
		659	0.32	-3.10	-34.12	-5.34	-31.88	-8.03	714.19	220.49	355.96	578.72	-220.29
		658	0.36	-3.22	-35.68	-5.34	-33.55	-8.03	812.40	331.99	455.06	689.32	-209.71
785	2	737	0.49	-5.29	-51.38	-10.25	-46.42	14.29	898.68	301.39	334.23	865.84	136.14
		738	0.41	-4.42	-45.27	-10.25	-39.44	14.29	778.65	201.63	257.36	722.92	170.44
		659	0.46	-5.78	-45.51	-11.85	-39.44	14.29	864.66	305.64	311.01	859.29	54.55
		658	0.53	-6.71	-51.56	-11.85	-46.42	14.29	1002.87	387.22	387.88	1002.21	20.25
785	3	737	0.40	-4.15	-43.94	-5.54	-42.54	-7.33	643.16	443.27	469.23	617.19	-67.20
		738	0.35	-4.02	-40.76	-5.54	-39.24	-7.33	532.50	330.58	365.57	497.51	-76.42
		659	0.38	-4.04	-40.76	-5.56	-39.24	-7.33	716.29	288.52	371.80	633.00	-169.38
		658	0.43	-4.16	-43.94	-5.56	-42.54	-7.33	825.88	402.26	475.47	752.68	-160.16
785	4	737	0.56	-6.24	-59.98	-10.81	-55.41	14.99	981.83	293.14	352.36	922.61	193.07
		738	0.47	-5.38	-52.22	-10.81	-46.80	14.99	859.51	182.03	270.92	770.62	228.74
		659	0.51	-6.49	-52.37	-12.07	-46.80	14.99	931.95	308.47	326.85	913.57	105.46
		658	0.60	-7.39	-60.09	-12.07	-55.41	14.99	1072.89	400.96	408.29	1065.56	69.80
785	5	737	0.35	5.03	-41.41	-3.14	-33.25	-17.68	612.68	415.42	509.90	518.20	-98.54
		738	0.32	5.08	-41.18	-3.14	-32.96	-17.68	526.98	279.62	397.79	408.81	-123.56
		659	0.34	5.40	-41.11	-2.75	-32.96	-17.68	685.73	243.77	386.67	542.82	-206.72
		658	0.37	5.35	-41.35	-2.75	-33.25	-17.68	772.74	378.26	498.78	652.22	-181.71
785	6	737	0.58	-4.35	-62.25	-11.91	-54.69	19.51	1160.23	182.11	315.11	1027.24	335.26
		738	0.48	-2.97	-54.50	-11.91	-45.56	19.51	1047.59	56.46	240.05	864.00	385.04
		659	0.52	-4.35	-54.80	-13.59	-45.56	19.51	1091.47	230.74	311.76	1010.45	251.34
		658	0.62	-5.80	-62.48	-13.59	-54.69	19.51	1222.31	338.19	386.81	1173.69	201.56
785	7	737	0.20	-4.55	-15.24	-4.66	-15.12	1.11	490.04	91.78	224.35	357.47	-187.68
		738	0.17	-4.53	-13.81	-4.66	-13.67	1.11	411.34	33.49	161.07	283.75	-178.69
		659	0.20	-5.62	-13.82	-5.77	-13.67	1.11	529.49	21.25	181.15	369.59	-236.01
		658	0.23	-5.64	-15.25	-5.77	-15.12	1.11	608.27	79.45	244.42	443.30	-245.00
785	8	737	0.19	-4.90	-15.05	-4.97	-14.98	0.83	446.09	239.43	246.51	439.01	-37.59
		738	0.16	-4.89	-13.86	-4.97	-13.78	0.83	358.40	178.84	183.09	354.16	-27.28
		659	0.19	-6.05	-13.87	-6.14	-13.78	0.83	477.39	172.55	205.17	444.77	-94.24
		658	0.22	-6.07	-15.06	-6.14	-14.98	0.83	566.33	231.88	268.60	529.62	-104.55
785	9	737	0.20	-4.69	-16.81	-5.35	-16.15	2.75	457.77	210.04	220.04	447.77	-48.75
		738	0.17	-4.58	-15.27	-5.35	-14.50	2.75	367.83	152.28	157.36	362.75	-32.69
		659	0.20	-5.76	-15.37	-6.63	-14.50	2.75	487.46	152.75	185.82	454.39	-99.87
		658	0.23	-5.89	-16.89	-6.63	-16.15	2.75	579.96	207.95	248.50	539.41	-115.93
785	10	737	0.22	-4.28	-17.07	-5.05	-16.30	3.04	497.67	66.92	197.73	366.86	-198.08
		738	0.19	-4.15	-15.30	-5.05	-14.40	3.04	413.55	14.53	135.19	292.90	-183.27
		659	0.23	-5.25	-15.41	-6.27	-14.40	3.04	535.17	6.35	161.72	379.80	-240.88
		658	0.25	-5.42	-17.15	-6.27	-16.30	3.04	619.27	58.76	224.26	453.77	-255.69
785	11	737	0.21	-6.01	-16.76	-6.01	-16.76	0.29	520.41	170.96	244.18	447.19	-142.22
		738	0.18	-6.01	-15.54	-6.01	-15.53	0.29	421.59	106.43	170.87	357.15	-127.11
		659	0.22	-7.43	-15.54	-7.44	-15.53	0.29	565.24	92.79	199.47	458.56	-197.53
		658	0.25	-7.43	-16.76	-7.44	-16.76	0.29	664.14	157.24	272.78	548.60	-212.64
785	12	737	0.18	-5.55	-13.05	-5.66	-12.94	-0.87	489.67	151.69	222.47	418.89	-137.52
		738	0.15	-5.54	-12.30	-5.66	-12.18	-0.87	391.37	88.29	148.33	331.33	-120.80
		659	0.19	-6.95	-12.33	-7.09	-12.18	-0.87	532.16	77.51	178.49	431.18	-188.98
		658	0.21	-6.96	-13.07	-7.09	-12.94	-0.87	630.67	140.70	252.64	518.74	-205.71
785	13	737	0.11	-0.67	-13.64	-0.95	-13.36	1.88	125.97	3.21	40.64	88.54	56.52
		738	0.09	-0.61	-11.50	-0.95	-11.16	1.88	116.29	-3.35	36.55	76.38	56.41
		659	0.09	-0.25	-11.48	-0.58	-11.16	1.88	113.25	9.18	37.46	84.97	46.29
		658	0.11	-0.30	-13.64	-0.58	-13.36	1.88	123.43	15.25	41.55	97.13	46.41
786	1	658	0.39	-3.85	-36.38	-5.50	-34.74	-7.14	887.24	362.70	468.53	781.41	-210.51
		659	0.35	-3.78	-35.10	-5.50	-33.38	-7.14	761.22	240.77	361.01	640.97	-219.37
		580	0.39	-4.31	-35.13	-6.07	-33.38	-7.14	979.24	191.71	370.51	800.44	-329.92
		579	0.43	-4.39	-36.41	-6.07	-34.74	-7.14	1105.22	313.68	478.03	940.87	-321.06
786	2	658	0.56	-6.47	-52.82	-11.94	-47.35	14.96	1071.93	403.26	404.30	1070.88	26.39
		659	0.47	-5.46	-46.47	-11.94	-39.99	14.96	904.60	303.72	307.79	900.54	49.24
		580	0.53	-7.24	-46.82	-14.07	-39.99	14.96	1075.66	341.55	352.35	1064.86	-88.38
		579	0.61	-8.34	-53.08	-14.07	-47.35	14.96	1250.64	433.44	448.87	1235.20	-111.23
786	3	658	0.46	-4.71	-45.17	-5.77	-44.10	-6.48	910.10	428.72	490.07	848.75	-160.53
		659	0.41	-4.63	-42.36	-5.77	-41.21	-6.48	769.69	303.95	376.44	697.21	-168.83
		580	0.45	-4.89	-42.37	-6.05	-41.21	-6.48	1000.42	251.82	387.51	864.73	-288.38
		579	0.50	-4.98	-45.18	-6.05	-44.10	-6.48	1139.21	378.21	501.14	1016.27	-280.07
786	4	658	0.63	-7.28	-61.64	-12.21	-56.71	15.61	1146.32	417.74	425.84	1138.22	76.37
		659	0.53	-6.34	-53.70	-12.21	-47.83	15.61	972.11	307.87	323.21	956.77	99.77
		580	0.59	-7.95	-53.93	-14.06	-47.83	15.61	1132.03	366.47	369.34	1129.16	-46.84
		579	0.68	-8.96	-61.81	-14.06	-56.71	15.61	1316.45	466.13	471.97	1310.61	-70.25
786	5	658	0.39	4.21	-41.86	-2.96	-34.69	-16.70	856.36	413.40	512.41	757.35	-184.54
		659	0.37	4.15	-42.19	-2.96	-35.09	-16.70	736.34	272.69	394.29	614.74	-203.95
		580	0.40	4.40	-42.15	-2.67	-35.09	-16.70	957.90	217.20	393.24	781.87	-315.28
		579	0.43	4.46	-41.82	-2.67	-34.69	-16.70	1078.75	357.08	511.36	924.47	-295.87
786	6	658	0.64	-5.61	-63.79	-13.68	-55.71	20.12	1289.81	355.36	405.36	1239.81	210.29
		659	0.54	-4.06	-55.73	-13.68	-46.11	20.12	1120.27	232.66	305.57	1047.35	243.73
		580	0.59	-5.94	-56.18	-16.01	-46.11	20.12	1231.34	354.19	362.96	1222.57	87.28
		579	0.70	-7.60	-64.12	-16.01	-55.71	20.12	1418.07	459.72	462.75	1415.03	53.84

786	7	658	0.24	-5.50	-15.44	-5.77	-15.17	1.62	645.46	100.81	252.57	493.70	-244.18
		659	0.21	-5.45	-13.90	-5.77	-13.58	1.62	553.44	31.91	182.98	402.37	-236.57
		580	0.25	-6.72	-13.96	-7.10	-13.58	1.62	699.99	12.09	203.95	508.14	-308.50
		579	0.28	-6.79	-15.48	-7.10	-15.17	1.62	792.15	80.86	273.54	599.46	-316.11
786	8	658	0.23	-5.91	-15.13	-6.13	-14.91	1.41	614.41	246.67	278.22	582.85	-103.00
		659	0.20	-5.87	-13.80	-6.13	-13.55	1.41	508.92	175.97	206.03	478.86	-95.41
		580	0.24	-7.22	-13.86	-7.53	-13.55	1.41	663.10	154.85	227.65	590.30	-178.05
		579	0.27	-7.27	-15.16	-7.53	-14.91	1.41	767.91	226.22	299.84	694.29	-185.63
786	9	658	0.25	-5.56	-17.08	-6.60	-16.04	3.30	624.79	222.62	257.93	589.47	-113.82
		659	0.21	-5.36	-15.41	-6.60	-14.17	3.30	516.93	154.97	186.16	485.74	-101.57
		580	0.25	-6.69	-15.63	-8.14	-14.17	3.30	671.73	139.12	212.94	597.92	-184.03
		579	0.29	-6.94	-17.24	-8.14	-16.04	3.30	779.51	206.85	284.71	701.65	-196.28
786	10	658	0.26	-5.14	-17.41	-6.25	-16.30	3.52	654.22	78.98	232.22	500.97	-254.30
		659	0.23	-4.92	-15.54	-6.25	-14.21	3.52	558.03	14.80	163.03	409.81	-241.97
		580	0.27	-6.17	-15.75	-7.72	-14.21	3.52	706.66	-1.08	189.22	516.37	-313.80
		579	0.30	-6.46	-17.56	-7.72	-16.30	3.52	802.88	63.07	258.42	607.53	-326.13
786	11	658	0.26	-7.29	-16.63	-7.40	-16.52	1.00	709.75	178.35	282.61	605.49	-211.04
		659	0.23	-7.27	-15.28	-7.40	-15.16	1.00	594.93	100.58	200.80	494.71	-198.74
		580	0.27	-8.92	-15.32	-9.08	-15.16	1.00	770.81	77.86	229.15	619.52	-286.26
		579	0.30	-8.94	-16.65	-9.08	-16.52	1.00	885.46	155.81	310.96	730.30	-298.56
786	12	658	0.22	-7.02	-12.47	-7.03	-12.47	-0.18	674.62	160.93	261.97	573.58	-204.19
		659	0.19	-7.02	-11.58	-7.03	-11.58	-0.18	560.49	84.94	179.87	465.56	-190.09
		580	0.24	-8.69	-11.59	-8.70	-11.58	-0.18	733.41	65.31	209.99	588.73	-275.19
		579	0.27	-8.69	-12.48	-8.70	-12.47	-0.18	847.45	141.39	292.08	696.76	-289.29
786	13	658	0.11	-0.41	-14.25	-0.66	-14.00	1.86	129.09	17.56	43.25	103.40	46.96
		659	0.10	-0.36	-12.20	-0.66	-11.90	1.86	115.49	10.27	36.97	88.79	45.79
		580	0.10	-0.06	-12.19	-0.35	-11.90	1.86	113.87	22.10	36.93	99.04	33.78
		579	0.12	-0.11	-14.25	-0.35	-14.00	1.86	128.05	28.81	43.21	113.65	34.95
787	1	818	0.33	-1.04	-37.50	-3.55	-34.98	-9.24	515.70	457.16	504.40	468.46	-23.10
		819	0.28	-0.81	-34.67	-3.55	-31.93	-9.24	471.52	349.05	447.43	373.14	-48.69
		737	0.30	-1.12	-34.70	-3.89	-31.93	-9.24	587.49	331.27	433.11	485.65	-125.39
		736	0.34	-1.35	-37.52	-3.89	-34.98	-9.24	645.19	425.86	490.08	580.97	-99.81
787	2	818	0.52	-4.48	-55.57	-7.52	-52.53	12.10	848.24	210.70	259.93	799.00	170.19
		819	0.44	-3.90	-47.86	-7.52	-44.23	12.10	781.36	130.92	220.06	692.22	223.69
		737	0.47	-4.95	-47.95	-8.67	-44.23	12.10	856.45	261.50	294.03	823.91	135.27
		736	0.55	-5.56	-55.64	-8.67	-52.53	12.10	941.70	322.90	333.91	930.70	81.77
787	3	818	0.41	-2.22	-47.31	-4.12	-45.41	-9.07	556.63	484.23	518.25	522.60	36.14
		819	0.35	-1.98	-42.61	-4.12	-40.47	-9.07	463.31	416.62	459.02	420.90	13.48
		737	0.37	-2.15	-42.62	-4.30	-40.47	-9.07	576.87	412.07	448.71	540.23	-68.52
		736	0.43	-2.38	-47.32	-4.30	-45.41	-9.07	656.13	493.74	507.94	641.93	-45.86
787	4	818	0.60	-5.48	-65.57	-8.09	-62.95	12.26	933.00	193.94	273.79	853.15	229.43
		819	0.50	-4.95	-55.91	-8.09	-52.77	12.26	868.32	103.32	231.66	739.98	285.85
		737	0.53	-5.88	-55.98	-9.08	-52.77	12.26	937.31	250.81	309.62	878.50	192.14
		736	0.63	-6.42	-65.61	-9.08	-62.95	12.26	1019.25	324.16	351.76	991.66	135.72
787	5	818	0.37	6.52	-42.30	-2.25	-33.53	-18.74	608.56	409.32	604.09	413.79	29.53
		819	0.33	6.86	-40.78	-2.25	-31.67	-18.74	540.50	313.11	538.49	315.12	-21.29
		737	0.33	6.95	-40.76	-2.14	-31.67	-18.74	568.51	357.27	496.89	428.89	-100.00
		736	0.37	6.61	-42.28	-2.14	-33.53	-18.74	597.21	492.84	562.48	527.57	-49.18
787	6	818	0.63	-4.06	-67.58	-8.87	-62.76	16.81	1101.41	59.94	196.65	964.70	351.69
		819	0.53	-3.11	-57.93	-8.87	-52.16	16.81	1055.79	-49.32	159.55	846.92	432.67
		737	0.56	-4.22	-58.06	-10.11	-52.16	16.81	1123.03	134.72	265.08	992.67	334.43
		736	0.66	-5.20	-67.68	-10.11	-62.76	16.81	1183.35	229.28	302.18	1110.45	253.45
787	7	818	0.18	-3.15	-16.66	-3.21	-16.60	0.90	419.75	120.81	236.07	304.49	-145.50
		819	0.16	-3.14	-14.61	-3.21	-14.54	0.90	363.51	79.21	198.23	244.50	-140.26
		737	0.19	-3.88	-14.61	-3.96	-14.54	0.90	462.57	70.91	213.05	320.44	-188.32
		736	0.21	-3.89	-16.67	-3.96	-16.60	0.90	519.78	111.54	250.89	380.43	-193.57
787	8	818	0.18	-3.39	-16.35	-3.42	-16.32	0.65	386.96	243.45	243.73	386.69	6.28
		819	0.16	-3.38	-14.52	-3.42	-14.48	0.65	321.15	205.18	207.73	318.60	17.01
		737	0.18	-4.17	-14.53	-4.21	-14.48	0.65	408.98	221.12	229.27	400.84	-38.26
		736	0.21	-4.17	-16.35	-4.21	-16.32	0.65	480.09	254.09	265.27	468.92	-48.99
787	9	818	0.20	-3.27	-18.31	-3.71	-17.88	2.52	397.37	208.38	209.42	396.33	-13.98
		819	0.17	-3.20	-16.14	-3.71	-15.63	2.52	329.92	172.92	173.05	329.79	4.52
		737	0.19	-4.01	-16.18	-4.56	-15.63	2.52	424.59	192.20	203.22	413.57	-49.39
		736	0.22	-4.10	-18.34	-4.56	-17.88	2.52	497.95	221.75	239.59	480.12	-67.88
787	10	818	0.21	-2.99	-18.68	-3.50	-18.18	2.77	432.66	83.57	201.43	314.79	-165.09
		819	0.18	-2.90	-16.29	-3.50	-15.69	2.77	368.68	50.84	163.22	256.29	-151.95
		737	0.21	-3.67	-16.33	-4.31	-15.69	2.77	472.18	48.47	186.81	333.84	-198.69
		736	0.24	-3.78	-18.71	-4.31	-18.18	2.77	536.42	80.94	225.02	392.34	-211.82
787	11	818	0.20	-4.08	-18.38	-4.08	-18.38	0.01	439.14	195.57	246.81	387.90	-99.27
		819	0.17	-4.08	-16.32	-4.08	-16.32	0.01	362.03	157.33	203.15	316.21	-85.33
		737	0.20	-5.09	-16.32	-5.09	-16.32	0.01	486.51	149.83	229.23	407.10	-142.93
		736	0.23	-5.09	-18.38	-5.09	-18.38	0.01	563.49	188.20	272.89	478.80	-156.88
787	12	818	0.17	-3.73	-14.36	-3.79	-14.30	-0.82	412.67	176.06	227.59	361.14	-97.66
		819	0.14	-3.72	-12.86	-3.79	-12.79	-0.82	336.15	138.10	182.59	291.66	-82.66
		737	0.17	-4.73	-12.87	-4.81	-12.79	-0.82	457.71	132.61	209.59	380.74	-138.20
		736	0.20	-4.74	-14.37	-4.81	-14.30	-0.82	534.17	170.64	254.59	450.21	-153.20
787	13	818	0.12	-0.82	-15.24	-0.89	-15.17	0.99	125.87	-8.04	33.62	84.21	62.00
		819	0.10	-0.80	-12.70	-0.89	-12.62	0.99	121.42	-13.72	32.50	75.21	64.11
		737	0.10	-0.63	-12.70	-0.71	-12.62	0.99	121.49	-1.30	35.89	84.30	56.42
		736	0.12	-0.65	-15.24	-0.71	-15.17	0.99	126.33	3.99	37.01	93.31	54.31
788	1	901	0.25	-0.77	-33.32	-3.85	-30.24	-9.54	470.32	229.34	470.04	229.62	-8.17
		902	0.23	-0.44	-30.54	-3.85	-27.13	-9.54	388.37	163.26	379.61	172.02	-43.52
		820	0.23	-0.78	-30.58	-4.23	-27.13	-9.54	397.38	200.40	350.24	247.54	-84.04

		819	0.26	-1.11	-33.36	-4.23	-30.24	-9.54	456.36	289.46	440.67	305.14	-48.70
788	2	901	0.39	-3.53	-45.62	-7.63	-41.52	12.48	747.42	13.92	180.82	580.53	307.51
		902	0.33	-2.78	-39.76	-7.63	-34.91	12.48	707.65	-85.79	141.90	479.96	358.91
		820	0.34	-3.57	-39.88	-8.54	-34.91	12.48	723.40	61.33	209.26	575.47	275.78
		819	0.41	-4.35	-45.71	-8.54	-41.52	12.48	772.13	152.08	248.17	676.04	224.38
788	3	901	0.31	-2.48	-40.68	-4.81	-38.35	-9.14	495.46	256.82	479.98	272.30	58.79
		902	0.27	-2.13	-36.02	-4.81	-33.34	-9.14	391.65	205.27	387.89	209.02	26.19
		820	0.28	-2.29	-36.04	-4.98	-33.34	-9.14	366.74	284.34	362.05	289.03	-19.08
		819	0.32	-2.64	-40.69	-4.98	-38.35	-9.14	455.90	350.55	454.14	352.31	13.51
788	4	901	0.45	-4.88	-53.34	-8.58	-49.64	12.87	839.39	-25.43	190.75	623.21	374.47
		902	0.38	-4.10	-45.61	-8.58	-41.13	12.87	799.77	-132.64	150.18	516.96	428.62
		820	0.39	-4.74	-45.68	-9.29	-41.13	12.87	813.07	24.95	221.06	616.96	340.74
		819	0.47	-5.53	-53.39	-9.29	-49.64	12.87	860.38	124.46	261.63	723.21	286.58
788	5	901	0.34	7.06	-40.22	-2.93	-30.23	-19.31	582.17	153.19	581.99	153.37	8.87
		902	0.34	7.66	-38.12	-2.93	-27.53	-19.31	479.25	96.98	471.16	105.07	-55.03
		820	0.33	7.65	-38.12	-2.94	-27.53	-19.31	438.63	150.95	410.55	179.03	-85.37
		819	0.32	7.06	-40.22	-2.94	-30.23	-19.31	522.95	225.77	521.39	227.33	-21.48
788	6	901	0.49	-2.69	-55.56	-9.22	-49.03	17.39	1042.03	-203.88	99.94	738.22	535.00
		902	0.49	-1.47	-48.26	-9.22	-40.51	17.39	1019.59	-326.32	74.97	618.30	615.68
		820	0.44	-2.22	-48.41	-10.12	-40.51	17.39	1033.81	-132.66	175.57	725.58	514.33
		819	0.50	-3.48	-55.67	-10.12	-49.03	17.39	1063.43	-17.38	200.55	845.50	433.65
788	7	901	0.13	-2.92	-13.72	-2.93	-13.71	0.35	283.59	67.14	188.08	162.65	-107.48
		902	0.11	-2.92	-12.29	-2.93	-12.28	0.35	232.12	20.97	134.51	118.58	-105.28
		820	0.13	-3.61	-12.29	-3.62	-12.28	0.35	295.83	18.59	143.22	171.20	-137.91
		819	0.15	-3.61	-13.72	-3.62	-13.71	0.35	346.45	65.61	196.79	215.28	-140.11
788	8	901	0.14	-3.20	-13.75	-3.20	-13.75	-0.03	277.38	155.52	198.94	233.96	58.36
		902	0.12	-3.20	-12.56	-3.20	-12.56	-0.03	232.19	99.28	150.66	180.80	64.72
		820	0.13	-3.90	-12.56	-3.90	-12.56	-0.03	244.75	157.44	164.42	237.78	23.67
		819	0.15	-3.90	-13.75	-3.90	-13.75	-0.03	294.59	209.04	212.70	290.94	17.30
788	9	901	0.14	-3.20	-15.13	-3.50	-14.83	1.86	267.90	134.43	154.11	248.21	47.32
		902	0.12	-3.16	-13.69	-3.50	-13.35	1.86	227.12	74.14	107.66	193.60	63.28
		820	0.14	-3.85	-13.71	-4.22	-13.35	1.86	256.11	128.61	132.09	252.63	20.77
		819	0.16	-3.90	-15.15	-4.22	-14.83	1.86	307.42	178.37	178.55	307.24	4.82
788	10	901	0.15	-2.82	-15.23	-3.24	-14.80	2.25	279.09	41.28	142.83	177.53	-117.63
		902	0.13	-2.75	-13.56	-3.24	-13.07	2.25	219.20	3.87	91.14	131.92	-105.72
		820	0.15	-3.42	-13.60	-3.94	-13.07	2.25	293.60	3.72	110.67	186.65	-139.87
		819	0.17	-3.50	-15.25	-3.94	-14.80	2.25	353.07	41.54	162.36	232.25	-151.79
788	11	901	0.14	-3.72	-15.68	-3.78	-15.62	-0.84	251.39	157.20	184.88	223.70	-42.91
		902	0.12	-3.71	-14.33	-3.78	-14.26	-0.84	185.30	108.78	126.05	168.02	-31.99
		820	0.14	-4.64	-14.33	-4.72	-14.26	-0.84	274.08	102.76	145.52	231.32	-74.14
		819	0.16	-4.65	-15.68	-4.72	-15.62	-0.84	340.24	151.11	204.35	287.00	-85.06
788	12	901	0.12	-3.09	-12.78	-3.49	-12.38	-1.93	228.43	134.75	161.19	201.99	-42.16
		902	0.10	-3.05	-11.95	-3.49	-11.50	-1.93	162.73	86.38	100.75	148.35	-29.85
		820	0.12	-3.93	-12.00	-4.42	-11.50	-1.93	248.78	82.98	121.56	210.20	-70.06
		819	0.13	-3.97	-12.82	-4.42	-12.38	-1.93	314.90	130.94	182.00	263.84	-82.38
788	13	901	0.09	-1.10	-12.08	-1.30	-11.87	1.49	123.42	-22.66	33.77	66.99	71.13
		902	0.07	-1.04	-9.63	-1.30	-9.36	1.49	120.05	-27.58	33.57	58.90	72.72
		820	0.07	-0.84	-9.62	-1.10	-9.36	1.49	117.91	-16.74	36.04	65.13	65.73
		819	0.09	-0.89	-12.07	-1.10	-11.87	1.49	121.48	-12.02	36.25	73.22	64.14
789	1	819	0.28	-1.94	-34.60	-4.50	-32.04	-8.78	481.23	347.53	449.40	379.35	-56.94
		820	0.25	-1.75	-32.53	-4.50	-29.78	-8.78	408.41	243.82	356.23	296.00	-76.59
		738	0.27	-1.99	-32.55	-4.77	-29.78	-8.78	513.48	230.70	347.01	397.17	-139.15
		737	0.30	-2.19	-34.62	-4.77	-32.04	-8.78	581.55	339.16	440.19	480.52	-119.50
789	2	819	0.44	-4.35	-48.92	-8.88	-44.39	13.47	802.21	163.25	260.06	705.40	229.09
		820	0.37	-3.57	-43.02	-8.88	-37.70	13.47	726.81	60.93	202.11	585.63	272.17
		738	0.40	-4.55	-43.18	-10.02	-37.70	13.47	760.05	201.43	262.55	698.93	174.38
		737	0.47	-5.37	-49.04	-10.02	-44.39	13.47	851.19	288.01	320.50	818.70	131.30
789	3	819	0.35	-3.52	-42.40	-5.31	-40.60	-8.16	464.55	427.24	463.68	428.10	5.61
		820	0.30	-3.31	-38.60	-5.31	-36.60	-8.16	371.59	333.27	367.41	337.45	-11.95
		738	0.32	-3.27	-38.60	-5.27	-36.60	-8.16	493.09	311.99	361.10	443.98	-80.51
		737	0.37	-3.48	-42.39	-5.27	-40.60	-8.16	569.86	422.15	457.37	534.63	-62.95
789	4	819	0.50	-5.51	-57.14	-9.69	-52.95	14.09	891.89	136.60	274.33	754.15	291.65
		820	0.42	-4.71	-49.51	-9.69	-44.53	14.09	815.47	24.90	213.29	627.08	336.81
		738	0.45	-5.44	-49.61	-10.53	-44.53	14.09	841.81	180.57	276.64	745.75	233.01
		737	0.53	-6.27	-57.21	-10.53	-52.95	14.09	932.17	278.33	337.68	872.82	187.85
789	5	819	0.32	5.87	-40.84	-3.21	-31.77	-18.48	535.35	314.53	529.91	319.96	-34.20
		820	0.32	6.13	-39.78	-3.21	-30.44	-18.48	447.31	214.85	420.64	241.52	-74.08
		738	0.32	6.38	-39.71	-2.90	-30.44	-18.48	499.88	234.63	389.68	344.83	-130.71
		737	0.33	6.12	-40.78	-2.90	-31.77	-18.48	559.51	362.71	498.95	423.27	-90.83
789	6	819	0.53	-3.43	-59.43	-10.51	-52.35	18.61	1087.61	-9.91	214.33	863.37	442.52
		820	0.46	-2.16	-51.99	-10.51	-43.65	18.61	1023.45	-135.44	163.78	724.24	507.18
		738	0.46	-3.12	-52.19	-11.66	-43.65	18.61	1041.48	55.20	248.90	847.77	391.82
		737	0.55	-4.43	-59.58	-11.66	-52.35	18.61	1117.72	168.65	299.46	986.91	327.17
789	7	819	0.16	-3.69	-14.65	-3.73	-14.61	0.70	369.81	81.21	202.14	248.88	-142.40
		820	0.14	-3.68	-13.26	-3.73	-13.20	0.70	305.09	29.99	144.25	190.83	-135.57
		738	0.16	-4.55	-13.26	-4.61	-13.20	0.70	396.03	22.87	159.86	259.04	-179.87
		737	0.18	-4.56	-14.66	-4.61	-14.61	0.70	460.61	74.23	217.75	317.09	-186.70
789	8	819	0.16	-3.99	-14.57	-4.00	-14.56	0.36	327.05	217.12	219.45	324.72	15.82
		820	0.14	-3.99	-13.43	-4.00	-13.41	0.36	263.20	157.51	163.99	256.71	25.36
		738	0.15	-4.91	-13.43	-4.92	-13.41	0.36	334.34	177.95	183.07	329.22	-27.83
		737	0.18	-4.91	-14.58	-4.92	-14.56	0.36	405.59	230.17	238.53	397.23	-37.37
789	9	819	0.17	-3.88	-16.15	-4.32	-15.71	2.28	336.11	184.93	185.06	335.97	4.55
		820	0.15	-3.82	-14.69	-4.32	-14.19	2.28	270.54	127.49	130.78	267.26	21.42

		738	0.17	-4.75	-14.74	-5.30	-14.19	2.28	346.81	152.40	157.99	341.22	-32.49
		737	0.19	-4.82	-16.19	-5.30	-15.71	2.28	421.56	200.64	212.28	409.92	-49.36
789	10	819	0.18	-3.50	-16.33	-4.06	-15.76	2.62	373.92	54.32	167.49	260.74	-152.84
		820	0.16	-3.41	-14.64	-4.06	-13.99	2.62	302.25	10.46	110.79	201.92	-138.60
		738	0.18	-4.29	-14.70	-4.99	-13.99	2.62	399.17	7.09	134.65	271.62	-183.69
		737	0.21	-4.39	-16.37	-4.99	-15.76	2.62	470.69	51.09	191.35	330.44	-197.94
789	11	819	0.17	-4.81	-16.43	-4.82	-16.42	-0.31	369.37	163.67	210.99	322.05	-86.57
		820	0.15	-4.81	-15.20	-4.82	-15.19	-0.31	287.22	108.43	145.36	250.30	-72.38
		738	0.17	-5.96	-15.20	-5.97	-15.19	-0.31	401.82	99.96	170.51	331.28	-127.75
		737	0.20	-5.96	-16.43	-5.97	-16.42	-0.31	484.23	154.93	236.14	403.03	-141.94
789	12	819	0.14	-4.25	-13.12	-4.49	-12.88	-1.44	342.71	142.68	188.28	297.11	-83.92
		820	0.12	-4.22	-12.38	-4.49	-12.12	-1.44	260.98	88.02	121.37	227.63	-68.24
		738	0.15	-5.34	-12.43	-5.65	-12.12	-1.44	372.78	82.28	147.95	307.11	-121.52
		737	0.17	-5.37	-13.16	-5.65	-12.88	-1.44	454.98	136.48	214.86	376.59	-137.19
789	13	819	0.10	-0.93	-12.91	-1.20	-12.64	1.77	124.51	-10.39	37.48	76.64	64.55
		820	0.08	-0.87	-10.65	-1.20	-10.32	1.77	118.17	-16.18	35.39	66.60	65.34
		738	0.08	-0.54	-10.64	-0.86	-10.32	1.77	115.21	-4.27	37.12	73.82	56.85
		737	0.10	-0.60	-12.90	-0.86	-12.64	1.77	121.88	1.19	39.21	83.86	56.06
790	1	982	0.30	2.13	-36.93	-1.51	-33.29	-11.35	622.21	138.01	594.26	165.96	112.92
		983	0.28	2.69	-32.26	-1.51	-28.07	-11.35	548.99	99.85	545.47	103.37	39.58
		901	0.26	1.71	-32.40	-2.62	-28.07	-11.35	472.84	159.93	472.55	160.22	-9.60
		900	0.29	1.13	-37.04	-2.62	-33.29	-11.35	534.38	209.77	521.34	222.81	63.74
790	2	982	0.43	-2.54	-47.78	-4.23	-46.09	8.59	677.35	-70.27	66.89	540.19	289.36
		983	0.37	-2.16	-39.89	-4.23	-37.83	8.59	682.69	-160.66	51.28	470.75	365.81
		901	0.37	-3.52	-39.98	-5.67	-37.83	8.59	732.15	-14.73	146.44	570.98	307.24
		900	0.44	-3.92	-47.84	-5.67	-46.09	8.59	733.61	68.85	162.05	640.42	230.79
790	3	982	0.37	1.38	-46.43	-1.75	-43.30	-11.82	666.23	137.15	597.01	206.37	178.41
		983	0.30	1.96	-39.39	-1.75	-35.68	-11.82	575.48	112.87	547.97	140.39	109.41
		901	0.30	0.73	-39.52	-3.11	-35.68	-11.82	491.76	191.25	480.40	202.61	57.31
		900	0.37	0.11	-46.52	-3.11	-43.30	-11.82	580.59	217.46	529.45	268.59	126.31
790	4	982	0.51	-3.23	-57.34	-4.48	-56.09	8.12	762.37	-112.14	69.64	580.60	354.85
		983	0.43	-2.92	-46.99	-4.48	-45.44	8.12	772.00	-210.46	53.78	507.76	435.64
		901	0.44	-4.55	-47.05	-6.16	-45.44	8.12	822.78	-55.12	154.29	613.37	374.15
		900	0.52	-4.87	-57.38	-6.16	-56.09	8.12	818.87	37.49	170.15	686.20	293.37
790	5	982	0.40	9.37	-43.76	-0.57	-33.82	-20.72	827.76	34.59	784.46	77.89	180.20
		983	0.39	10.46	-39.50	-0.57	-28.47	-20.72	728.31	8.70	723.82	13.20	56.72
		901	0.36	9.59	-39.76	-1.69	-28.47	-20.72	595.39	61.03	595.30	61.13	6.95
		900	0.38	8.47	-43.97	-1.69	-33.82	-20.72	686.29	95.46	655.93	125.81	130.43
790	6	982	0.56	-2.16	-58.09	-5.11	-55.14	12.52	922.73	-315.63	-94.51	701.60	474.27
		983	0.48	-1.49	-48.36	-5.11	-44.74	12.52	964.30	-438.63	-99.83	625.50	600.44
		901	0.48	-3.02	-48.49	-6.77	-44.74	12.52	1036.43	-238.93	51.78	745.72	535.02
		900	0.56	-3.73	-58.18	-6.77	-55.14	12.52	999.26	-120.32	57.11	821.83	408.86
790	7	982	0.12	-1.76	-14.53	-1.77	-14.52	-0.36	260.16	93.33	222.29	131.20	-69.88
		983	0.10	-1.76	-12.48	-1.77	-12.47	-0.36	233.67	49.63	190.67	92.63	-77.87
		901	0.11	-2.33	-12.48	-2.35	-12.47	-0.36	272.88	50.97	187.26	136.59	-108.02
		900	0.13	-2.34	-14.53	-2.35	-14.52	-0.36	299.41	94.63	218.87	175.17	-100.03
790	8	982	0.14	-1.96	-14.43	-2.00	-14.39	-0.73	297.55	112.63	207.61	202.56	92.43
		983	0.12	-1.95	-12.61	-2.00	-12.56	-0.73	265.02	74.79	182.33	157.48	94.30
		901	0.13	-2.51	-12.61	-2.56	-12.56	-0.73	258.20	141.08	190.52	208.76	57.85
		900	0.15	-2.52	-14.44	-2.56	-14.39	-0.73	293.95	175.70	215.80	253.85	55.98
790	9	982	0.14	-2.18	-15.68	-2.25	-15.61	1.01	257.06	108.51	147.45	218.12	65.33
		983	0.12	-2.16	-13.62	-2.25	-13.54	1.01	234.11	62.59	121.53	175.17	81.46
		901	0.13	-2.70	-13.63	-2.80	-13.54	1.01	250.70	124.67	145.62	229.75	46.92
		900	0.15	-2.72	-15.68	-2.80	-15.61	1.01	281.34	162.90	171.53	272.70	30.79
790	10	982	0.14	-1.89	-15.88	-2.03	-15.74	1.39	250.92	57.86	161.37	147.41	-96.28
		983	0.12	-1.86	-13.62	-2.03	-13.45	1.39	210.32	29.79	129.17	110.93	-89.80
		901	0.13	-2.41	-13.63	-2.58	-13.45	1.39	268.44	31.73	141.90	158.28	-118.07
		900	0.16	-2.44	-15.89	-2.58	-15.74	1.39	309.40	59.45	174.10	194.75	-124.55
790	11	982	0.14	-1.89	-16.83	-2.09	-16.63	-1.74	210.36	182.23	203.26	189.33	-12.22
		983	0.12	-1.85	-14.62	-2.09	-14.38	-1.74	170.80	141.54	168.86	143.48	-7.28
		901	0.13	-2.71	-14.64	-2.97	-14.38	-1.74	234.34	145.58	180.90	199.02	-43.44
		900	0.15	-2.75	-16.84	-2.97	-16.63	-1.74	280.68	179.49	215.30	244.87	-48.39
790	12	982	0.12	-1.50	-13.59	-2.01	-13.08	-2.43	191.87	160.11	182.65	169.33	-14.42
		983	0.10	-1.42	-12.06	-2.01	-11.47	-2.43	149.21	122.43	146.33	125.31	-8.30
		901	0.11	-2.15	-12.10	-2.79	-11.47	-2.43	213.10	125.50	159.44	179.17	-42.68
		900	0.13	-2.24	-13.63	-2.79	-13.08	-2.43	260.16	158.79	195.76	223.18	-48.80
790	13	982	0.11	-0.34	-14.20	-0.34	-14.20	0.18	118.09	-32.14	23.06	62.88	72.43
		983	0.09	-0.34	-11.02	-0.34	-11.01	0.18	118.74	-36.62	24.66	57.45	75.93
		901	0.09	-0.71	-11.02	-0.71	-11.01	0.18	120.35	-26.13	29.36	64.86	71.06
		900	0.11	-0.71	-14.20	-0.71	-14.20	0.18	119.85	-21.79	27.76	70.29	67.55
791	1	1065	0.31	3.49	-30.49	-1.01	-25.98	-11.52	609.25	-1.99	607.78	-0.51	29.98
		1066	0.28	4.37	-25.69	-1.01	-20.31	-11.52	513.18	-9.75	506.98	-3.55	-56.60
		984	0.25	3.21	-25.95	-2.43	-20.31	-11.52	421.68	14.89	415.76	20.82	-48.75
		983	0.28	2.27	-30.68	-2.43	-25.98	-11.52	519.44	20.97	516.55	23.86	37.83
791	2	1065	0.34	-1.43	-36.87	-4.17	-34.12	9.47	678.99	-278.43	-4.62	405.18	432.64
		1066	0.35	-0.71	-30.03	-4.17	-26.56	9.47	695.98	-366.42	-0.80	330.36	504.74
		984	0.32	-2.00	-30.22	-5.66	-26.56	9.47	715.39	-220.40	86.92	408.07	439.48
		983	0.34	-2.79	-36.98	-5.66	-34.12	9.47	701.24	-135.25	83.10	482.89	367.38
791	3	1065	0.33	2.56	-37.36	-1.57	-33.23	-12.17	625.17	15.47	607.42	33.22	102.50
		1066	0.28	3.60	-30.16	-1.57	-24.99	-12.17	508.81	26.54	508.00	27.36	19.79
		984	0.25	2.20	-30.43	-3.24	-24.99	-12.17	423.18	54.06	421.47	55.77	25.05
		983	0.30	1.07	-37.54	-3.24	-33.23	-12.17	544.92	37.60	520.89	61.63	107.77
791	4	1065	0.40	-2.72	-43.38	-4.74	-41.37	8.83	768.73	-334.80	-4.98	438.91	505.16

		1066	0.38	-2.07	-33.91	-4.74	-31.24	8.83	789.26	-427.77	0.22	361.27	581.12
		984	0.35	-3.65	-34.06	-6.47	-31.24	8.83	810.18	-274.53	92.63	443.02	513.28
		983	0.40	-4.36	-43.47	-6.47	-41.37	8.83	792.07	-183.98	87.43	520.66	437.32
791	5	1065	0.44	11.83	-38.94	-0.18	-26.94	-21.57	828.59	-110.87	828.08	-110.36	21.84
		1066	0.43	13.51	-34.19	-0.18	-20.51	-21.57	708.75	-107.88	690.77	-89.89	-119.86
		984	0.38	12.44	-34.64	-1.69	-20.51	-21.57	550.16	-91.91	537.91	-79.66	-87.83
		983	0.40	10.68	-39.31	-1.69	-26.94	-21.57	678.95	-103.85	675.23	-100.13	53.87
791	6	1065	0.49	-0.91	-45.04	-5.45	-40.50	13.41	976.51	-603.29	-192.57	565.79	692.94
		1066	0.54	0.30	-36.69	-5.45	-30.93	13.41	1028.54	-717.45	-155.52	466.62	815.69
		984	0.49	-1.05	-36.95	-7.07	-30.93	13.41	1058.71	-503.10	-10.14	565.76	725.88
		983	0.45	-2.36	-45.22	-7.07	-40.50	13.41	1009.25	-391.51	-47.19	664.92	603.12
791	7	1065	0.10	-1.32	-11.12	-1.32	-11.11	-0.26	216.12	16.46	190.47	42.11	-66.81
		1066	0.08	-1.32	-9.37	-1.32	-9.36	-0.26	180.27	-16.27	140.98	23.02	-78.61
		984	0.08	-1.98	-9.37	-1.99	-9.36	-0.26	188.91	-9.20	131.21	48.50	-90.01
		983	0.09	-1.99	-11.12	-1.99	-11.11	-0.26	220.66	27.63	180.70	67.59	-78.21
791	8	1065	0.11	-1.62	-11.30	-1.68	-11.25	-0.73	264.22	22.85	183.08	103.98	114.02
		1066	0.09	-1.61	-9.76	-1.68	-9.69	-0.73	225.85	-3.11	145.99	76.74	109.12
		984	0.10	-2.21	-9.76	-2.29	-9.69	-0.73	217.72	35.43	144.50	108.66	89.37
		983	0.11	-2.23	-11.31	-2.29	-11.25	-0.73	255.74	61.75	181.59	135.90	94.26
791	9	1065	0.11	-1.99	-12.22	-2.10	-12.11	1.05	222.27	9.16	105.09	126.34	106.03
		1066	0.09	-1.97	-10.51	-2.10	-10.38	1.05	202.27	-35.09	72.80	94.38	118.19
		984	0.10	-2.47	-10.52	-2.61	-10.38	1.05	206.68	14.67	90.42	130.93	93.84
		983	0.11	-2.49	-12.22	-2.61	-12.11	1.05	226.91	58.69	122.70	162.90	81.68
791	10	1065	0.10	-1.53	-12.20	-1.75	-11.98	1.53	165.73	11.00	111.62	65.12	-73.79
		1066	0.08	-1.48	-10.33	-1.75	-10.06	1.53	123.67	-15.40	67.07	41.20	-68.32
		984	0.09	-2.03	-10.35	-2.32	-10.06	1.53	158.48	-10.43	76.64	71.41	-84.42
		983	0.11	-2.08	-12.21	-2.32	-11.98	1.53	199.07	17.44	121.19	95.32	-89.89
791	11	1065	0.10	-1.32	-13.35	-1.62	-13.05	-1.88	159.74	86.06	157.66	88.14	12.19
		1066	0.08	-1.26	-11.38	-1.62	-11.01	-1.88	112.25	56.62	109.10	59.77	12.86
		984	0.09	-2.16	-11.41	-2.56	-11.01	-1.88	116.02	92.25	113.97	94.31	-6.68
		983	0.11	-2.23	-13.38	-2.56	-13.05	-1.88	163.84	121.36	162.53	122.67	-7.34
791	12	1065	0.09	-0.80	-11.27	-1.63	-10.45	-2.82	133.51	71.26	131.96	72.81	9.71
		1066	0.07	-0.68	-9.96	-1.63	-9.01	-2.82	84.86	42.35	81.31	45.89	11.76
		984	0.08	-1.38	-10.05	-2.43	-9.01	-2.82	90.86	75.63	87.51	78.98	-6.31
		983	0.09	-1.53	-11.34	-2.43	-10.45	-2.82	140.19	103.86	138.16	105.90	-8.36
791	13	1065	0.08	-0.59	-10.32	-0.60	-10.31	0.22	119.26	-43.41	24.69	51.15	80.25
		1066	0.06	-0.59	-6.98	-0.60	-6.97	0.22	121.03	-46.10	28.21	46.71	83.05
		984	0.06	-1.00	-6.98	-1.01	-6.97	0.22	121.71	-37.30	31.95	52.46	78.84
		983	0.08	-1.00	-10.32	-1.01	-10.31	0.22	120.02	-34.70	28.43	56.90	76.04
792	1	983	0.27	0.95	-31.93	-2.78	-28.20	-10.43	521.35	103.31	520.22	104.44	21.74
		984	0.25	1.49	-28.24	-2.78	-23.97	-10.43	431.60	69.18	428.00	72.78	-35.96
		902	0.23	0.84	-28.35	-3.54	-23.97	-10.43	382.50	112.20	371.32	123.38	-53.81
		901	0.25	0.28	-32.02	-3.54	-28.20	-10.43	463.60	154.99	463.55	155.04	3.89
792	2	983	0.36	-2.62	-41.58	-6.17	-38.03	11.20	710.17	-133.26	93.80	483.11	374.10
		984	0.34	-1.88	-35.47	-6.17	-31.18	11.20	700.29	-227.56	75.01	397.72	434.96
		902	0.31	-2.77	-35.60	-7.19	-31.18	11.20	714.81	-82.46	151.20	481.15	362.89
		901	0.37	-3.55	-41.67	-7.19	-38.03	11.20	729.57	6.96	169.98	566.54	302.04
792	3	983	0.29	-0.58	-38.96	-3.67	-35.87	-10.44	546.21	121.43	525.27	142.37	91.96
		984	0.25	0.03	-33.17	-3.67	-29.48	-10.44	437.15	102.26	432.86	106.54	37.63
		902	0.24	-0.64	-33.26	-4.43	-29.48	-10.44	381.53	159.96	380.34	161.15	16.19
		901	0.30	-1.27	-39.03	-4.43	-35.87	-10.44	489.73	179.99	472.75	196.98	70.52
792	4	983	0.42	-4.05	-48.71	-7.06	-45.71	11.19	801.86	-181.98	98.85	521.04	444.33
		984	0.38	-3.31	-40.44	-7.06	-36.69	11.19	793.76	-282.40	79.88	431.48	508.55
		902	0.35	-4.22	-40.55	-8.08	-36.69	11.19	808.15	-129.01	160.21	518.93	432.89
		901	0.43	-5.00	-48.78	-8.08	-45.71	11.19	820.43	-32.77	179.18	608.49	368.66
792	5	983	0.38	8.97	-39.60	-2.01	-28.62	-20.32	678.49	9.97	677.21	11.25	29.24
		984	0.37	10.03	-36.28	-2.01	-24.23	-20.32	566.43	-13.51	558.22	-5.30	-68.52
		902	0.35	9.57	-36.44	-2.64	-24.23	-20.32	468.75	27.08	457.20	38.63	-70.49
		901	0.35	8.49	-39.74	-2.64	-28.62	-20.32	577.61	53.76	576.19	55.19	27.27
792	6	983	0.48	-1.92	-50.75	-7.66	-45.01	15.73	1007.48	-398.61	-33.49	642.37	616.50
		984	0.52	-0.70	-43.21	-7.66	-36.25	15.73	1023.38	-517.20	-30.09	536.27	716.35
		902	0.47	-1.58	-43.39	-8.72	-36.25	15.73	1043.47	-318.22	90.32	634.93	624.02
		901	0.47	-2.85	-50.88	-8.72	-45.01	15.73	1031.81	-203.86	86.92	741.03	524.17
792	7	983	0.10	-2.17	-12.52	-2.18	-12.52	0.04	232.81	45.67	183.77	94.70	-82.29
		984	0.09	-2.17	-10.97	-2.18	-10.97	0.04	191.54	5.01	133.17	63.38	-86.49
		902	0.10	-2.78	-10.97	-2.78	-10.97	0.04	227.10	8.09	133.23	101.95	-108.38
		901	0.11	-2.78	-12.52	-2.78	-12.52	0.04	265.76	51.35	183.84	133.28	-104.18
792	8	983	0.12	-2.45	-12.63	-2.46	-12.61	-0.39	265.85	82.28	186.42	161.72	90.95
		984	0.10	-2.45	-11.31	-2.46	-11.29	-0.39	226.19	40.09	144.36	121.93	92.37
		902	0.11	-3.04	-11.31	-3.05	-11.29	-0.39	221.00	95.67	151.14	165.54	62.25
		901	0.12	-3.04	-12.63	-3.05	-12.61	-0.39	260.40	138.14	193.20	205.34	60.83
792	9	983	0.12	-2.60	-13.80	-2.80	-13.60	1.47	238.48	68.71	127.51	179.67	80.78
		984	0.11	-2.57	-12.28	-2.80	-12.05	1.47	210.87	14.72	88.37	137.21	94.99
		902	0.11	-3.11	-12.29	-3.35	-12.05	1.47	219.16	74.11	109.42	183.85	62.25
		901	0.13	-3.14	-13.81	-3.35	-13.60	1.47	249.24	125.63	148.55	226.32	48.04
792	10	983	0.12	-2.19	-13.83	-2.51	-13.51	1.90	210.46	27.09	124.26	113.29	-91.52
		984	0.11	-2.14	-12.12	-2.51	-11.74	1.90	160.73	-4.85	76.66	79.22	-82.78
		902	0.12	-2.68	-12.14	-3.08	-11.74	1.90	214.41	-2.36	91.17	120.88	-107.36
		901	0.14	-2.75	-13.85	-3.08	-13.51	1.90	263.25	30.47	138.77	154.96	-116.11
792	11	983	0.12	-2.60	-14.62	-2.76	-14.46	-1.35	171.22	142.75	166.91	147.06	-10.20
		984	0.10	-2.58	-13.02	-2.76	-12.84	-1.35	115.50	104.01	113.87	105.64	-4.01
		902	0.11	-3.43	-13.03	-3.62	-12.84	-1.35	176.98	103.00	126.36	153.61	-34.39
		901	0.13	-3.46	-14.63	-3.62	-14.46	-1.35	228.54	145.89	179.40	195.03	-40.58

792	12	983	0.10	-1.98	-12.13	-2.58	-11.54	-2.38	148.50	122.26	142.24	128.52	-11.18
		984	0.09	-1.91	-11.10	-2.58	-10.44	-2.38	91.81	84.39	87.32	88.88	-3.63
		902	0.09	-2.65	-11.17	-3.38	-10.44	-2.38	154.82	81.71	101.12	135.42	-32.28
		901	0.11	-2.73	-12.18	-3.38	-11.54	-2.38	206.50	124.60	156.04	175.06	-39.83
792	13	983	0.09	-1.03	-11.19	-1.13	-11.09	0.99	121.86	-33.58	29.49	58.79	76.33
		984	0.07	-0.99	-8.39	-1.13	-8.26	0.99	121.20	-37.49	31.13	52.58	78.61
		902	0.07	-1.05	-8.39	-1.19	-8.26	0.99	120.33	-27.75	34.30	58.29	73.06
		901	0.09	-1.09	-11.19	-1.19	-11.09	0.99	121.12	-23.96	32.66	64.50	70.77
793	1	1146	0.43	8.28	-37.52	3.39	-32.62	-14.15	935.54	-101.21	889.67	-55.34	213.20
		1147	0.39	9.50	-29.36	3.39	-23.25	-14.15	834.69	-77.04	833.08	-75.43	38.22
		1065	0.34	7.29	-29.80	0.73	-23.25	-14.15	642.55	-86.76	641.57	-85.78	26.69
		1064	0.38	5.92	-37.82	0.73	-32.62	-14.15	748.13	-115.66	698.16	-65.69	201.67
793	2	1146	0.42	2.45	-40.79	2.12	-40.46	3.77	539.94	-372.49	-202.80	370.25	355.02
		1147	0.36	2.56	-29.78	2.12	-29.34	3.77	607.42	-474.84	-189.25	321.84	476.99
		1065	0.35	-0.59	-29.83	-1.09	-29.34	3.77	679.98	-304.21	-44.78	420.56	433.62
		1064	0.41	-0.73	-40.81	-1.09	-40.46	3.77	613.53	-202.89	-58.33	468.97	311.65
793	3	1146	0.49	9.53	-47.96	4.57	-43.00	-16.15	958.15	-105.98	877.87	-25.70	281.04
		1147	0.42	10.96	-36.23	4.57	-29.84	-16.15	837.43	-61.47	823.20	-47.24	112.20
		1065	0.37	8.02	-36.73	1.13	-29.84	-16.15	653.05	-65.55	639.08	-51.58	99.21
		1064	0.43	6.41	-48.28	1.13	-43.00	-16.15	782.22	-118.50	693.75	-30.04	268.06
793	4	1146	0.52	3.35	-50.89	3.29	-50.83	1.77	615.34	-430.05	-214.60	399.89	422.86
		1147	0.44	3.37	-36.01	3.29	-35.93	1.77	691.04	-540.15	-199.13	350.03	550.97
		1065	0.42	-0.60	-36.02	-0.69	-35.93	1.77	768.71	-361.22	-47.27	454.76	506.14
		1064	0.50	-0.63	-50.90	-0.69	-50.83	1.77	693.57	-251.69	-62.73	504.61	378.03
793	5	1146	0.59	15.46	-46.71	4.48	-35.73	-23.71	1333.70	-237.90	1274.28	-178.49	299.74
		1147	0.56	17.72	-37.97	4.48	-24.73	-23.71	1196.00	-191.37	1195.72	-191.09	19.67
		1065	0.49	15.57	-38.68	1.63	-24.73	-23.71	886.28	-234.30	886.03	-234.05	16.93
		1064	0.51	13.13	-47.23	1.63	-35.73	-23.71	1034.81	-291.66	964.59	-221.45	296.99
793	6	1146	0.59	3.09	-49.51	2.36	-48.78	6.15	752.14	-767.81	-546.50	530.82	536.11
		1147	0.53	3.35	-35.87	2.36	-34.88	6.15	877.89	-915.03	-508.17	471.03	750.95
		1065	0.50	-0.30	-35.98	-1.40	-34.88	6.15	995.41	-643.45	-257.89	609.85	695.14
		1064	0.56	-0.61	-49.57	-1.40	-48.78	6.15	867.81	-494.39	-296.22	669.64	480.29
793	7	1146	0.13	0.32	-12.26	0.19	-12.13	-1.28	267.87	19.74	265.63	21.98	-23.47
		1147	0.12	0.35	-9.66	0.19	-9.49	-1.28	247.58	-8.20	234.70	4.68	-55.94
		1065	0.10	-0.58	-9.67	-0.76	-9.49	-1.28	223.59	-3.17	201.15	19.28	-67.72
		1064	0.12	-0.62	-12.27	-0.76	-12.13	-1.28	238.24	30.42	232.08	36.58	-35.25
793	8	1146	0.13	0.06	-12.39	-0.21	-12.13	-1.79	312.07	-16.34	215.47	80.26	149.65
		1147	0.11	0.12	-9.96	-0.21	-9.64	-1.79	277.32	-23.44	197.95	55.93	132.56
		1065	0.11	-0.69	-9.99	-1.05	-9.64	-1.79	256.33	8.62	182.55	82.40	113.29
		1064	0.12	-0.77	-12.41	-1.05	-12.13	-1.79	291.87	14.92	200.06	106.74	130.38
793	9	1146	0.12	-0.60	-12.97	-0.60	-12.97	-0.29	216.01	-8.68	101.74	105.59	112.33
		1147	0.10	-0.59	-10.32	-0.60	-10.31	-0.29	207.75	-41.84	84.39	81.52	124.78
		1065	0.10	-1.32	-10.32	-1.33	-10.31	-0.29	215.33	3.39	102.14	116.58	105.72
		1064	0.12	-1.32	-12.97	-1.33	-12.97	-0.29	223.93	36.21	119.49	140.65	93.27
793	10	1146	0.10	-0.21	-12.98	-0.22	-12.97	0.22	178.14	20.21	150.40	47.96	-60.10
		1147	0.08	-0.21	-10.18	-0.22	-10.17	0.22	152.11	-1.50	119.75	30.87	-62.64
		1065	0.08	-1.03	-10.18	-1.04	-10.17	0.22	168.18	5.82	119.78	54.21	-74.27
		1064	0.10	-1.03	-12.98	-1.04	-12.97	0.22	192.78	28.96	150.43	71.30	-71.72
793	11	1146	0.12	1.19	-15.38	0.54	-14.72	-3.24	212.41	55.36	201.86	65.91	39.31
		1147	0.10	1.36	-12.14	0.54	-11.31	-3.24	178.36	37.32	172.51	43.18	28.14
		1065	0.09	0.17	-12.23	-0.75	-11.31	-3.24	165.03	69.05	163.63	70.44	11.49
		1064	0.12	-0.03	-15.44	-0.75	-14.72	-3.24	197.89	88.27	192.99	93.17	22.67
793	12	1146	0.10	1.04	-12.64	-0.03	-11.57	-3.67	187.70	44.38	179.14	52.94	33.97
		1147	0.09	1.27	-10.39	-0.03	-9.09	-3.67	152.41	26.61	147.52	31.51	24.32
		1065	0.08	0.45	-10.50	-0.96	-9.09	-3.67	141.07	56.11	140.10	57.08	9.03
		1064	0.10	0.19	-12.72	-0.96	-11.57	-3.67	175.32	74.91	171.72	78.52	18.68
793	13	1146	0.12	2.00	-14.39	1.82	-14.21	-1.72	106.93	-52.96	9.51	44.46	78.02
		1147	0.10	2.08	-9.51	1.82	-9.24	-1.72	111.98	-56.56	13.77	41.65	83.11
		1065	0.09	0.92	-9.54	0.63	-9.24	-1.72	116.58	-46.56	20.29	49.74	80.23
		1064	0.12	0.83	-14.41	0.63	-14.21	-1.72	111.61	-43.03	16.02	52.55	75.13
794	1	1229	0.44	11.39	-25.89	5.47	-19.97	-13.62	917.28	-151.14	914.70	-148.56	-52.43
		1230	0.39	13.10	-18.84	5.47	-11.22	-13.62	807.01	-118.50	760.61	-72.10	-201.98
		1148	0.32	10.71	-19.68	2.25	-11.22	-13.62	613.31	-129.30	593.50	-109.49	-119.67
		1147	0.37	8.71	-26.44	2.25	-19.97	-13.62	748.56	-186.90	747.60	-185.95	29.88
794	2	1229	0.35	3.65	-25.04	2.89	-24.27	4.63	623.83	-595.56	-242.53	270.80	553.04
		1230	0.35	4.04	-15.75	2.89	-14.60	4.63	681.23	-661.29	-177.10	197.04	644.67
		1148	0.32	0.86	-15.99	-0.53	-14.60	4.63	708.16	-491.98	-67.12	283.30	573.92
		1147	0.32	0.34	-25.14	-0.53	-24.27	4.63	653.12	-428.61	-132.54	357.06	482.30
794	3	1229	0.46	12.96	-32.27	6.49	-25.80	-15.83	903.54	-125.76	903.00	-125.22	23.63
		1230	0.39	15.19	-22.33	6.49	-13.63	-15.83	772.22	-68.41	754.03	-50.22	-122.33
		1148	0.32	12.17	-23.35	2.45	-13.63	-15.83	594.10	-84.47	591.51	-81.88	-41.81
		1147	0.39	9.55	-32.89	2.45	-25.80	-15.83	752.41	-168.82	740.48	-156.89	104.15
794	4	1229	0.43	4.07	-30.27	3.90	-30.10	2.41	706.21	-666.31	-254.23	294.14	629.10
		1230	0.38	4.17	-17.29	3.90	-17.01	2.41	769.39	-734.15	-183.68	218.93	724.32
		1148	0.34	0.02	-17.35	-0.32	-17.01	2.41	799.81	-558.01	-69.11	310.90	651.78
		1147	0.40	-0.13	-30.29	-0.32	-30.10	2.41	738.76	-492.31	-139.66	386.11	556.57
794	5	1229	0.64	20.11	-35.03	6.89	-21.81	-23.54	1339.91	-291.35	1329.15	-280.59	-132.05
		1230	0.60	23.04	-27.43	6.89	-11.28	-23.54	1200.95	-249.94	1099.53	-148.52	-369.96
		1148	0.50	20.67	-28.62	3.33	-11.28	-23.54	880.18	-273.48	831.66	-224.96	-231.58
		1147	0.54	17.45	-35.92	3.33	-21.81	-23.54	1061.30	-357.06	1061.28	-357.03	6.33
794	6	1229	0.53	4.01	-30.40	2.58	-28.97	6.87	923.43	-1104.66	-599.57	418.34	877.07
		1230	0.57	4.76	-19.10	2.58	-16.92	6.87	1027.25	-1190.50	-463.31	300.05	1041.12
		1148	0.51	1.30	-19.51	-1.29	-16.92	6.87	1068.44	-908.13	-269.37	429.69	924.41

		1147	0.48	0.32	-30.58	-1.29	-28.97	6.87	968.66	-826.32	-405.63	547.97	760.36
794	7	1229	0.12	1.28	-7.80	1.20	-7.72	-0.84	255.29	-40.45	237.68	-22.84	-69.98
		1230	0.10	1.31	-5.52	1.20	-5.41	-0.84	220.87	-54.51	181.63	-15.28	-96.26
		1148	0.09	0.13	-5.54	4.87e-03	-5.41	-0.84	187.93	-49.18	153.17	-14.41	-83.87
		1147	0.10	0.10	-7.81	4.87e-03	-7.72	-0.84	222.77	-35.53	209.22	-21.97	-57.60
794	8	1229	0.10	0.82	-8.10	0.59	-7.87	-1.41	272.63	-45.01	206.72	20.90	128.81
		1230	0.08	0.89	-5.96	0.59	-5.65	-1.41	230.59	-37.28	173.33	19.97	109.81
		1148	0.08	-0.09	-6.01	-0.45	-5.65	-1.41	221.00	-35.03	154.11	31.86	112.48
		1147	0.10	-0.19	-8.13	-0.45	-7.87	-1.41	262.68	-42.40	187.49	32.79	131.47
794	9	1229	0.09	-0.16	-8.37	-0.16	-8.37	0.12	197.90	-74.69	71.35	51.87	135.95
		1230	0.08	-0.16	-6.06	-0.16	-6.06	0.12	188.33	-99.77	51.58	36.98	143.87
		1148	0.08	-1.00	-6.06	-1.00	-6.06	0.12	194.26	-71.80	62.90	59.56	133.02
		1147	0.09	-1.00	-8.37	-1.00	-8.37	0.12	203.73	-46.61	82.67	74.45	125.10
794	10	1229	0.08	0.50	-8.28	0.44	-8.22	0.69	131.63	-22.14	100.78	8.71	-61.58
		1230	0.05	0.52	-5.90	0.44	-5.83	0.69	97.30	-36.52	58.64	2.14	-60.65
		1148	0.05	-0.46	-5.92	-0.55	-5.83	0.69	103.77	-28.84	61.05	13.88	-61.96
		1147	0.07	-0.49	-8.28	-0.55	-8.22	0.69	137.10	-13.46	103.20	20.44	-62.89
794	11	1229	0.10	2.33	-10.08	1.62	-9.37	-2.89	169.06	8.14	164.89	12.30	25.56
		1230	0.08	2.56	-7.26	1.62	-6.31	-2.89	121.72	6.82	119.58	8.96	15.54
		1148	0.06	1.20	-7.43	0.08	-6.31	-2.89	113.43	17.97	110.16	21.24	17.36
		1147	0.09	0.90	-10.18	0.08	-9.37	-2.89	160.97	19.09	155.47	24.58	27.37
794	12	1229	0.08	2.11	-8.80	0.85	-7.53	-3.49	139.92	0.66	136.69	3.89	20.96
		1230	0.07	2.43	-6.87	0.85	-5.29	-3.49	90.79	-0.61	89.01	1.16	12.61
		1148	0.06	1.50	-7.09	-0.29	-5.29	-3.49	84.39	8.66	81.21	11.85	15.20
		1147	0.07	1.11	-8.94	-0.29	-7.53	-3.49	133.55	9.91	128.89	14.58	23.56
794	13	1229	0.09	2.15	-8.36	1.84	-8.05	-1.79	110.69	-62.50	14.95	33.25	86.11
		1230	0.07	2.38	-4.12	1.84	-3.58	-1.79	115.36	-61.52	22.76	31.09	88.34
		1148	0.07	1.26	-4.25	0.59	-3.58	-1.79	118.34	-53.45	26.11	38.78	85.66
		1147	0.09	0.95	-8.40	0.59	-8.05	-1.79	113.81	-54.57	18.30	40.94	83.43
795	1	1147	0.37	7.07	-28.75	1.74	-23.43	-12.74	740.84	-85.37	740.72	-85.25	10.00
		1148	0.33	8.37	-22.75	1.74	-16.13	-12.74	636.66	-71.75	619.10	-54.18	-110.16
		1066	0.28	6.55	-23.28	-0.60	-16.13	-12.74	496.71	-68.79	487.76	-59.84	-70.57
		1065	0.32	5.09	-29.12	-0.60	-23.43	-12.74	612.88	-94.40	609.39	-90.91	49.59
795	2	1147	0.33	0.47	-31.40	-1.24	-29.69	7.19	649.24	-429.54	-117.85	337.55	488.97
		1148	0.35	1.09	-23.41	-1.24	-21.08	7.19	690.43	-508.95	-86.04	267.52	573.04
		1066	0.32	-1.00	-23.65	-3.58	-21.08	7.19	716.17	-354.58	14.87	346.71	509.02
		1065	0.32	-1.73	-31.54	-3.58	-29.69	7.19	676.98	-277.17	-16.94	416.75	424.95
795	3	1147	0.39	7.21	-35.53	1.82	-30.14	-14.19	743.46	-64.95	734.59	-56.07	84.21
		1148	0.33	8.85	-26.82	1.82	-19.80	-14.19	617.69	-28.37	616.11	-26.79	-31.89
		1066	0.28	6.56	-27.43	-1.08	-19.80	-14.19	489.80	-27.87	489.74	-27.81	5.82
		1065	0.34	4.70	-35.91	-1.08	-30.14	-14.19	629.86	-78.72	608.22	-57.09	121.92
795	4	1147	0.40	-0.25	-37.31	-1.16	-36.40	5.75	735.69	-492.94	-123.99	366.73	563.19
		1148	0.37	0.16	-26.07	-1.16	-24.75	5.75	781.95	-576.08	-89.03	294.90	651.31
		1066	0.34	-2.56	-26.23	-4.05	-24.75	5.75	810.53	-414.94	16.85	378.74	585.41
		1065	0.39	-3.06	-37.39	-4.05	-36.40	5.75	765.97	-333.50	-18.11	450.57	497.29
795	5	1147	0.53	15.73	-37.80	2.84	-24.92	-22.89	1047.99	-209.57	1047.52	-209.10	-24.27
		1148	0.50	18.08	-31.52	2.84	-16.29	-22.89	917.69	-186.63	873.11	-142.05	-217.35
		1066	0.44	16.28	-32.37	0.20	-16.29	-22.89	682.71	-196.27	659.45	-173.02	-141.08
		1065	0.46	13.74	-38.47	0.20	-24.92	-22.89	836.37	-242.58	833.86	-240.07	52.00
795	6	1147	0.49	0.82	-38.31	-2.13	-35.35	10.34	946.16	-834.03	-383.44	495.57	774.02
		1148	0.55	1.91	-28.58	-2.13	-24.54	10.34	1030.89	-938.90	-302.12	394.11	921.32
		1066	0.50	-0.34	-28.95	-4.76	-24.54	10.34	1071.52	-695.66	-128.70	504.56	824.91
		1065	0.45	-1.59	-38.52	-4.76	-35.35	10.34	988.97	-592.97	-210.02	606.02	677.61
795	7	1147	0.11	-0.19	-9.57	-0.23	-9.54	-0.57	226.26	-13.82	209.09	3.36	-61.87
		1148	0.09	-0.18	-7.55	-0.23	-7.51	-0.57	191.88	-37.46	157.68	-3.25	-81.70
		1066	0.08	-1.07	-7.56	-1.12	-7.51	-0.57	177.69	-30.58	137.64	9.47	-82.08
		1065	0.10	-1.08	-9.58	-1.12	-9.54	-0.57	209.12	-4.00	189.05	16.08	-62.25
795	8	1147	0.10	-0.56	-9.82	-0.69	-9.69	-1.09	267.37	-19.40	190.11	57.86	127.23
		1148	0.09	-0.53	-7.97	-0.69	-7.81	-1.09	227.63	-28.63	155.86	43.14	115.07
		1066	0.09	-1.29	-7.99	-1.47	-7.81	-1.09	218.11	-8.50	145.19	64.43	105.86
		1065	0.10	-1.33	-9.83	-1.47	-9.69	-1.09	257.53	1.05	179.43	79.15	118.03
795	9	1147	0.10	-1.22	-10.42	-1.26	-10.38	0.59	209.76	-38.44	86.50	84.81	124.10
		1148	0.08	-1.21	-8.43	-1.26	-8.38	0.59	195.45	-72.90	60.60	61.94	134.17
		1066	0.08	-1.83	-8.43	-1.88	-8.38	0.59	200.05	-34.55	74.99	90.52	117.04
		1065	0.10	-1.84	-10.42	-1.88	-10.38	0.59	214.29	-9.08e-03	100.89	113.39	106.97
795	10	1147	0.08	-0.68	-10.37	-0.81	-10.24	1.12	141.31	-6.05	104.32	30.94	-63.89
		1148	0.07	-0.64	-8.25	-0.81	-8.09	1.12	104.06	-26.54	61.46	16.06	-61.23
		1066	0.07	-1.35	-8.27	-1.53	-8.09	1.12	122.81	-19.85	66.77	36.19	-69.67
		1065	0.08	-1.39	-10.38	-1.53	-10.24	1.12	158.38	2.32	109.63	51.07	-72.33
795	11	1147	0.09	0.31	-11.90	-0.19	-11.39	-2.44	162.46	39.07	157.44	44.09	24.38
		1148	0.07	0.45	-9.48	-0.19	-8.84	-2.44	115.61	23.87	111.36	28.12	19.27
		1066	0.07	-0.66	-9.56	-1.39	-8.84	-2.44	110.26	48.91	108.51	50.66	10.22
		1065	0.09	-0.83	-11.96	-1.39	-11.39	-2.44	157.18	64.04	154.58	66.64	15.33
795	12	1147	0.08	0.56	-10.22	-0.51	-9.14	-3.22	134.74	27.93	130.57	32.09	20.68
		1148	0.06	0.78	-8.58	-0.51	-7.29	-3.22	86.46	12.99	82.26	17.18	17.05
		1066	0.07	-0.02	-8.72	-1.45	-7.29	-3.22	82.72	36.36	80.84	38.24	9.15
		1065	0.08	-0.28	-10.32	-1.45	-9.14	-3.22	131.24	51.06	129.15	53.15	12.78
795	13	1147	0.09	0.46	-9.46	0.40	-9.39	-0.78	115.40	-52.75	19.63	43.02	83.26
		1148	0.07	0.50	-5.55	0.40	-5.45	-0.78	119.11	-53.87	25.18	40.06	86.17
		1066	0.06	-0.33	-5.57	-0.45	-5.45	-0.78	121.28	-45.67	29.11	46.49	83.02
		1065	0.09	-0.38	-9.46	-0.45	-9.39	-0.78	117.66	-44.65	23.56	49.46	80.12
796	1	1314	0.65	15.45	-39.04	8.73	-32.32	-17.91	1632.47	-95.02	1613.01	-75.56	182.32
		1315	0.57	18.60	-23.76	8.73	-13.89	-17.91	1457.17	-14.25	1437.13	5.79	-170.55

		1229	0.50	17.42	-24.13	7.17	-13.89	-17.91	1022.62	-298.29	1017.54	-293.21	-81.74
		1228	0.60	14.08	-39.23	7.17	-32.32	-17.91	1238.98	-420.13	1193.42	-374.56	271.14
796	2	1314	0.52	11.37	-36.12	11.00	-35.74	-4.22	349.52	-854.88	-665.34	159.98	438.58
		1315	0.46	11.64	-16.48	11.00	-15.84	-4.22	482.29	-951.17	-559.76	90.88	638.65
		1229	0.42	8.10	-16.58	7.35	-15.84	-4.22	650.55	-648.93	-315.12	316.73	567.76
		1228	0.50	7.76	-36.15	7.35	-35.74	-4.22	528.31	-563.16	-420.69	385.84	367.70
796	3	1314	0.71	19.05	-50.99	11.01	-42.95	-22.33	1617.96	-100.43	1579.64	-62.11	253.73
		1315	0.60	23.18	-29.94	11.01	-17.76	-22.33	1416.88	10.81	1410.98	16.71	-90.89
		1229	0.52	21.89	-30.33	9.31	-17.76	-22.33	1001.89	-269.75	1001.87	-269.73	-5.02
		1228	0.66	17.55	-51.19	9.31	-42.95	-22.33	1243.00	-421.02	1170.54	-348.55	339.61
796	4	1314	0.64	14.50	-47.60	13.27	-46.37	-8.64	408.36	-933.65	-698.71	173.42	509.99
		1315	0.56	15.40	-21.84	13.27	-19.71	-8.64	554.31	-1038.43	-585.92	101.79	718.31
		1229	0.51	11.86	-22.07	9.50	-19.71	-8.64	731.30	-721.86	-330.79	340.22	644.48
		1228	0.61	10.80	-47.68	9.50	-46.37	-8.64	595.02	-626.75	-443.58	411.85	436.17
796	5	1314	0.91	21.22	-50.22	8.63	-37.63	-27.22	2448.95	-171.23	2427.96	-150.23	233.59
		1315	0.83	26.34	-33.22	8.63	-15.52	-27.22	2204.31	-61.38	2157.02	-14.09	-323.89
		1229	0.72	25.97	-33.38	8.10	-15.52	-27.22	1508.22	-515.88	1492.50	-500.16	-177.69
		1228	0.83	20.79	-50.31	8.10	-37.63	-27.22	1822.10	-694.98	1763.43	-636.30	379.79
796	6	1314	0.78	12.75	-43.67	12.41	-43.32	-4.40	478.55	-1605.52	-1369.30	242.33	660.69
		1315	0.72	13.02	-19.38	12.41	-18.77	-4.40	691.52	-1734.93	-1171.13	127.72	1024.77
		1229	0.65	9.10	-19.47	8.41	-18.77	-4.40	992.19	-1204.35	-728.59	516.42	904.81
		1228	0.73	8.78	-43.70	8.41	-43.32	-4.40	800.33	-1096.05	-926.75	631.03	540.73
796	7	1314	0.18	3.56	-10.49	3.15	-10.09	-2.35	406.78	-10.51	405.42	-9.16	-23.70
		1315	0.15	3.77	-5.90	3.15	-5.29	-2.35	373.01	-20.01	349.46	3.54	-93.28
		1229	0.13	2.58	-6.00	1.87	-5.29	-2.35	284.37	-70.20	267.04	-52.87	-76.44
		1228	0.16	2.32	-10.53	1.87	-10.09	-2.35	323.12	-65.70	323.00	-65.58	-6.87
796	8	1314	0.15	3.00	-10.84	2.32	-10.16	-2.99	380.04	-61.31	302.48	16.25	167.98
		1315	0.11	3.34	-6.42	2.32	-5.40	-2.99	322.27	-25.68	276.36	20.23	117.75
		1229	0.10	2.44	-6.54	1.31	-5.40	-2.99	272.82	-63.26	218.28	-8.72	123.92
		1228	0.13	2.04	-10.89	1.31	-10.16	-2.99	332.30	-100.60	244.40	-12.70	174.14
796	9	1314	0.11	2.01	-10.82	1.72	-10.53	-1.92	185.90	-85.49	67.47	32.93	134.59
		1315	0.10	2.18	-6.11	1.72	-5.64	-1.92	185.65	-103.66	59.07	22.92	143.52
		1229	0.10	1.34	-6.17	0.81	-5.64	-1.92	194.97	-77.69	71.51	45.77	135.72
		1228	0.11	1.13	-10.84	0.81	-10.53	-1.92	195.21	-59.52	79.92	55.77	126.79
796	10	1314	0.12	2.67	-10.58	2.54	-10.45	-1.28	185.31	-9.97	167.50	7.84	-56.21
		1315	0.09	2.74	-5.73	2.54	-5.53	-1.28	158.31	-22.29	129.64	6.38	-66.00
		1229	0.08	1.61	-5.76	1.38	-5.53	-1.28	146.37	-25.46	118.51	2.39	-63.33
		1228	0.11	1.51	-10.59	1.38	-10.45	-1.28	173.29	-13.07	156.38	3.85	-53.54
796	11	1314	0.16	5.10	-14.31	3.77	-12.98	-4.91	271.52	1.10	261.97	10.64	49.90
		1315	0.12	5.75	-8.39	3.77	-6.41	-4.91	224.19	11.74	223.01	12.91	15.75
		1229	0.11	4.69	-8.58	2.51	-6.41	-4.91	185.92	-9.61	183.47	-7.15	21.77
		1228	0.15	3.94	-14.41	2.51	-12.98	-4.91	235.21	-22.21	222.43	-9.42	55.93
796	12	1314	0.13	3.74	-11.66	2.12	-10.04	-4.71	243.22	-2.74	235.69	4.78	42.36
		1315	0.10	4.42	-7.54	2.12	-5.24	-4.71	195.01	7.16	194.42	7.75	10.48
		1229	0.09	3.83	-7.69	1.38	-5.24	-4.71	159.02	-14.65	157.27	-12.90	17.34
		1228	0.12	3.07	-11.74	1.38	-10.04	-4.71	209.30	-26.63	198.54	-15.86	49.23
796	13	1314	0.15	5.29	-15.52	4.04	-14.27	-4.94	90.33	-80.36	-10.17	20.14	83.99
		1315	0.11	6.17	-7.42	4.04	-5.30	-4.94	99.32	-82.74	-0.17	16.75	90.64
		1229	0.11	5.64	-7.53	3.41	-5.30	-4.94	107.13	-67.58	8.74	30.81	86.66
		1228	0.15	4.70	-15.56	3.41	-14.27	-4.94	98.42	-65.48	-1.26	34.20	80.01
797	1	1452	0.60	30.03	-7.79	27.97	-5.73	-8.57	1364.94	-68.77	1320.71	-24.54	-247.90
		1453	0.53	30.31	-3.54	27.97	-1.21	-8.57	1123.51	-101.09	994.23	28.19	-376.30
		1316	0.40	17.12	-5.22	13.11	-1.21	-8.57	933.44	-144.90	844.51	-55.97	-296.63
		1315	0.47	16.43	-9.05	13.11	-5.73	-8.57	1192.74	-130.44	1170.99	-108.70	-168.22
797	2	1452	0.45	28.99	-6.85	28.71	-6.57	3.15	503.16	-960.73	-487.33	29.76	684.76
		1453	0.41	29.04	-1.79	28.71	-1.47	3.15	608.74	-915.64	-303.67	-3.23	747.24
		1316	0.36	12.52	-2.18	11.81	-1.47	3.15	650.33	-783.84	-224.43	90.93	699.53
		1315	0.35	12.34	-7.09	11.81	-6.57	3.15	548.27	-832.45	-408.09	123.92	637.06
797	3	1452	0.65	38.36	-9.37	36.12	-7.14	-10.08	1321.76	-42.35	1301.14	-21.73	-166.46
		1453	0.56	38.68	-3.60	36.12	-1.04	-10.08	1069.22	-53.45	985.66	30.11	-294.66
		1316	0.41	21.00	-5.65	16.39	-1.04	-10.08	887.39	-97.19	837.03	-46.83	-216.91
		1315	0.48	20.12	-10.87	16.39	-7.14	-10.08	1158.77	-104.92	1152.51	-98.66	-88.71
797	4	1452	0.53	36.92	-8.04	36.86	-7.98	1.64	575.13	-1049.45	-506.90	32.58	766.20
		1453	0.49	36.93	-1.37	36.86	-1.30	1.64	686.56	-1000.11	-312.24	-1.31	828.88
		1316	0.39	15.25	-1.47	15.09	-1.30	1.64	730.81	-862.66	-231.91	100.06	779.25
		1315	0.41	15.21	-8.09	15.09	-7.98	1.64	623.12	-915.74	-426.58	133.95	716.57
797	5	1452	0.86	37.39	-11.47	32.18	-6.26	-15.08	2070.94	-136.93	1976.51	-42.50	-446.72
		1453	0.77	38.01	-6.83	32.18	-1.00	-15.08	1719.13	-208.28	1468.61	42.25	-648.15
		1316	0.61	24.27	-10.00	15.27	-1.00	-15.08	1412.18	-281.68	1232.30	-101.80	-521.86
		1315	0.70	23.04	-14.03	15.27	-6.26	-15.08	1792.09	-238.44	1740.20	-186.55	-320.43
797	6	1452	0.70	33.88	-8.14	33.41	-7.66	4.45	738.95	-1727.83	-1036.89	48.01	1107.70
		1453	0.66	33.97	-2.00	33.41	-1.44	4.45	919.00	-1623.67	-694.55	-10.12	1224.41
		1316	0.58	14.37	-2.69	13.11	-1.44	4.45	986.75	-1393.00	-549.27	143.02	1138.41
		1315	0.57	14.03	-8.57	13.11	-7.66	4.45	813.39	-1503.85	-891.61	201.15	1021.71
797	7	1452	0.16	8.43	-2.47	8.42	-2.47	-0.31	344.29	-40.97	309.34	-6.03	-110.65
		1453	0.14	8.43	-1.15	8.42	-1.14	-0.31	284.60	-58.55	221.57	4.48	-132.88
		1316	0.10	3.89	-1.16	3.87	-1.14	-0.31	246.65	-61.72	195.58	-10.65	-114.64
		1315	0.12	3.88	-2.48	3.87	-2.47	-0.31	309.20	-47.00	283.35	-21.16	-92.41
797	8	1452	0.13	7.43	-2.57	7.36	-2.51	-0.82	296.88	-39.24	258.22	-0.58	107.24
		1453	0.11	7.44	-1.28	7.36	-1.20	-0.82	240.30	-27.01	207.53	5.76	87.67
		1316	0.08	3.21	-1.35	3.06	-1.20	-0.82	228.95	-39.54	185.98	3.43	98.44
		1315	0.10	3.18	-2.62	3.06	-2.51	-0.82	285.03	-51.27	236.66	-2.91	118.00
797	9	1452	0.10	6.46	-2.60	6.45	-2.59	0.16	173.59	-119.19	51.15	3.25	144.41

		1453	0.09	6.46	-1.25	6.45	-1.25	0.16	171.03	-127.15	42.58	1.29	147.65
		1316	0.08	2.20	-1.26	2.19	-1.25	0.16	179.21	-116.29	47.77	15.15	146.85
		1315	0.08	2.20	-2.60	2.19	-2.59	0.16	181.66	-108.22	56.34	17.10	143.61
797	10	1452	0.09	7.55	-2.60	7.50	-2.55	0.67	137.06	-39.19	100.00	-2.13	-71.82
		1453	0.07	7.55	-1.24	7.50	-1.19	0.67	103.67	-48.69	54.99	-8.90e-03	-71.04
		1316	0.05	3.10	-1.30	2.99	-1.19	0.67	98.71	-41.45	55.99	1.28	-64.52
		1315	0.06	3.08	-2.64	2.99	-2.55	0.67	132.89	-32.73	101.00	-0.84	-65.30
797	11	1452	0.14	11.28	-3.06	11.06	-2.84	-1.76	193.98	-2.27	193.81	-2.10	5.84
		1453	0.12	11.31	-1.40	11.06	-1.15	-1.76	136.92	2.99	136.76	3.15	-4.62
		1316	0.07	5.50	-1.61	5.04	-1.15	-1.76	125.47	1.23	125.19	1.51	5.87
		1315	0.09	5.41	-3.21	5.04	-2.84	-1.76	183.66	-5.17	182.24	-3.75	16.32
797	12	1452	0.11	8.18	-2.85	7.73	-2.39	-2.19	162.16	-3.27	162.16	-3.26	0.15
		1453	0.09	8.24	-1.67	7.73	-1.15	-2.19	103.69	1.53	103.01	2.21	-8.34
		1316	0.06	4.25	-2.04	3.36	-1.15	-2.19	93.45	-1.21	93.38	-1.14	2.56
		1315	0.08	4.11	-3.13	3.36	-2.39	-2.19	153.29	-7.38	152.53	-6.62	11.05
797	13	1452	0.10	12.10	-2.05	12.00	-1.95	-1.19	100.01	-85.97	9.87	4.16	92.95
		1453	0.09	12.12	0.06	12.00	0.18	-1.19	105.18	-78.48	23.73	2.98	91.24
		1316	0.06	5.42	-0.09	5.15	0.18	-1.19	106.63	-71.24	23.00	12.39	88.78
		1315	0.07	5.35	-2.14	5.15	-1.95	-1.19	101.87	-79.15	9.15	13.57	90.48
798	1	1315	0.51	17.39	-18.78	12.34	-13.73	-12.54	1142.58	-143.32	1123.76	-124.50	-154.43
		1316	0.45	18.71	-12.34	12.34	-5.97	-12.54	985.90	-124.54	892.79	-31.43	-307.77
		1230	0.36	14.03	-13.83	6.16	-5.97	-12.54	762.84	-162.86	715.91	-115.93	-203.07
		1229	0.42	12.22	-19.79	6.16	-13.73	-12.54	949.02	-211.14	946.89	-209.00	-49.73
798	2	1315	0.38	11.22	-16.41	10.87	-16.06	3.11	577.98	-785.40	-373.68	166.27	625.95
		1316	0.36	11.37	-8.23	10.87	-7.72	3.11	655.30	-807.67	-252.64	100.27	709.88
		1230	0.33	4.58	-8.51	3.79	-7.72	3.11	690.88	-636.83	-149.03	203.08	640.08
		1229	0.33	4.27	-16.54	3.79	-16.06	3.11	617.54	-618.54	-270.08	269.08	556.15
798	3	1315	0.53	21.11	-23.32	15.40	-17.61	-14.87	1111.95	-114.88	1107.25	-110.18	-75.79
		1316	0.46	22.81	-14.43	15.40	-7.01	-14.87	938.20	-72.29	884.31	-18.41	-227.04
		1230	0.36	16.70	-16.34	7.37	-7.01	-14.87	729.30	-114.44	710.57	-95.71	-124.29
		1229	0.44	14.30	-24.54	7.37	-17.61	-14.87	934.16	-188.14	933.52	-187.49	26.96
798	4	1315	0.46	13.94	-19.96	13.93	-19.94	0.79	655.39	-865.00	-390.19	180.59	704.59
		1316	0.42	13.95	-8.79	13.93	-8.77	0.79	738.57	-886.39	-261.11	113.30	790.62
		1230	0.36	5.05	-8.81	5.00	-8.77	0.79	777.72	-708.79	-154.37	223.30	718.86
		1229	0.40	5.03	-19.97	5.00	-19.94	0.79	698.45	-691.31	-283.44	290.59	632.84
798	5	1315	0.74	25.64	-26.40	14.44	-15.20	-21.39	1709.38	-265.83	1663.37	-219.82	-297.92
		1316	0.69	27.96	-19.40	14.44	-5.88	-21.39	1496.05	-253.61	1309.33	-66.88	-540.22
		1230	0.57	23.29	-21.56	7.61	-5.88	-21.39	1130.49	-316.22	1028.21	-213.95	-370.81
		1229	0.63	20.45	-28.03	7.61	-15.20	-21.39	1391.65	-376.28	1382.26	-366.89	-128.52
798	6	1315	0.60	12.68	-19.78	11.98	-19.08	4.70	859.18	-1426.76	-832.37	264.79	1002.71
		1316	0.59	13.00	-9.82	11.98	-8.80	4.70	992.00	-1439.09	-599.72	152.63	1155.88
		1230	0.54	5.24	-10.38	3.66	-8.80	4.70	1049.32	-1144.94	-413.36	317.74	1034.44
		1229	0.52	4.60	-20.01	3.66	-19.08	4.70	924.45	-1140.55	-646.01	429.91	881.28
798	7	1315	0.13	3.65	-5.36	3.58	-5.29	-0.79	299.54	-48.99	274.66	-24.11	-89.74
		1316	0.11	3.67	-3.30	3.58	-3.21	-0.79	255.60	-60.72	204.08	-9.20	-116.80
		1230	0.09	1.61	-3.34	1.48	-3.21	-0.79	212.78	-61.75	173.11	-22.08	-96.53
		1229	0.11	1.57	-5.38	1.48	-5.29	-0.79	259.94	-53.25	243.69	-37.00	-69.46
798	8	1315	0.11	2.98	-5.63	2.76	-5.40	-1.38	282.81	-48.66	232.02	2.13	119.39
		1316	0.09	3.05	-3.65	2.76	-3.36	-1.38	234.43	-32.47	192.01	9.95	97.58
		1230	0.07	1.29	-3.77	0.88	-3.36	-1.38	223.68	-44.60	168.38	10.70	108.53
		1229	0.10	1.16	-5.69	0.88	-5.40	-1.38	271.61	-60.34	208.40	2.87	130.34
798	9	1315	0.08	1.87	-5.68	1.87	-5.68	-0.07	186.06	-101.05	59.75	25.25	142.51
		1316	0.08	1.87	-3.58	1.87	-3.58	-0.07	180.15	-117.30	45.59	17.26	148.05
		1230	0.07	0.15	-3.58	0.15	-3.58	-0.07	187.32	-98.48	53.74	35.10	142.59
		1229	0.08	0.15	-5.68	0.15	-5.68	-0.07	193.12	-82.13	67.91	43.09	137.06
798	10	1315	0.08	2.71	-5.60	2.68	-5.56	0.51	132.38	-32.52	100.47	-0.60	-65.15
		1316	0.05	2.72	-3.48	2.68	-3.43	0.51	98.05	-43.53	56.20	-1.68	-64.60
		1230	0.04	0.81	-3.50	0.75	-3.43	0.51	96.80	-36.71	57.32	2.77	-60.93
		1229	0.06	0.79	-5.61	0.75	-5.56	0.51	131.25	-25.81	101.59	3.85	-61.47
798	11	1315	0.11	5.32	-7.03	4.67	-6.39	-2.75	180.80	-3.28	179.18	-1.66	17.22
		1316	0.09	5.50	-4.46	4.67	-3.63	-2.75	128.91	2.74	128.68	2.96	5.36
		1230	0.06	3.09	-4.76	1.96	-3.63	-2.75	117.89	2.86	116.00	4.75	14.62
		1229	0.09	2.79	-7.21	1.96	-6.39	-2.75	170.61	-3.98	166.50	0.13	26.48
798	12	1315	0.09	4.18	-6.30	3.08	-5.20	-3.22	150.28	-7.42	149.36	-6.50	12.00
		1316	0.07	4.44	-4.52	3.08	-3.16	-3.22	96.56	-1.59	96.52	-1.55	2.00
		1230	0.06	2.85	-4.89	1.12	-3.16	-3.22	87.24	-2.93	85.67	-1.36	11.79
		1229	0.08	2.47	-6.55	1.12	-5.20	-3.22	141.71	-9.51	138.51	-6.31	21.79
798	13	1315	0.09	5.24	-5.72	4.84	-5.33	-2.04	105.33	-73.86	11.38	20.09	89.49
		1316	0.07	5.44	-2.18	4.84	-1.58	-2.04	110.27	-69.61	22.27	18.38	89.92
		1230	0.07	3.03	-2.49	2.12	-1.58	-2.04	113.09	-61.57	23.86	27.66	87.31
		1229	0.08	2.64	-5.85	2.12	-5.33	-2.04	108.43	-66.10	12.96	29.37	86.87
799	1	180	1.09	-10.60	-27.04	-10.62	-27.02	0.53	3499.05	-283.60	427.92	2787.52	-1478.24
		181	1.02	-10.60	-24.17	-10.62	-24.15	0.53	3185.91	-522.92	219.91	2443.08	-1484.33
		43	1.16	-5.74	-24.17	-5.76	-24.15	0.53	3569.03	-694.21	236.69	2638.13	-1761.27
		42	1.22	-5.75	-27.03	-5.76	-27.02	0.53	3879.48	-452.20	444.71	2982.57	-1755.18
799	2	180	1.10	-7.33	-18.96	-8.20	-18.10	3.05	3659.80	-176.61	472.04	3011.16	-1437.96
		181	1.04	-7.39	-19.71	-8.20	-18.90	3.05	3228.48	-516.37	162.76	2549.35	-1442.92
		43	1.21	4.26	-19.31	3.86	-18.90	3.05	3666.42	-761.84	178.56	2726.02	-1811.07
		42	1.27	4.28	-18.51	3.86	-18.10	3.05	4092.72	-417.05	487.84	3187.83	-1806.11
799	3	180	1.17	-11.70	-35.97	-11.79	-35.88	-1.52	3672.41	-275.62	454.15	2942.64	-1532.51
		181	1.09	-11.69	-33.50	-11.79	-33.39	-1.52	3322.00	-542.57	220.07	2559.36	-1538.06
		43	1.23	-8.17	-33.48	-8.26	-33.39	-1.52	3735.77	-735.99	238.29	2761.48	-1845.95
		42	1.30	-8.18	-35.96	-8.26	-35.88	-1.52	4082.88	-465.75	472.37	3144.76	-1840.40

799	4	180	1.17	-9.31	-27.01	-9.37	-26.96	1.00	3833.85	-169.32	498.26	3166.27	-1492.24
		181	1.10	-9.32	-28.20	-9.37	-28.14	1.00	3365.14	-536.59	162.92	2665.63	-1496.66
		43	1.28	1.40	-28.18	1.36	-28.14	1.00	3833.18	-803.65	180.16	2849.37	-1895.75
		42	1.35	1.40	-26.99	1.36	-26.96	1.00	4296.18	-430.66	515.50	3350.01	-1891.33
799	5	180	1.14	-12.16	-35.82	-12.34	-35.64	-2.06	3599.67	-268.68	439.96	2891.02	-1496.36
		181	1.06	-12.12	-31.57	-12.34	-31.35	-2.06	3291.78	-496.81	243.72	2551.26	-1502.38
		43	1.19	-11.11	-31.56	-11.32	-31.35	-2.06	3685.08	-659.54	262.57	2762.97	-1776.49
		42	1.26	-11.15	-35.81	-11.32	-35.64	-2.06	3990.33	-428.78	458.82	3102.74	-1770.47
799	6	180	1.15	-7.94	-21.13	-8.30	-20.77	2.14	3871.97	-94.74	513.48	3263.75	-1429.23
		181	1.08	-7.98	-22.91	-8.30	-22.60	2.14	3366.78	-489.93	148.47	2728.38	-1433.38
		43	1.28	4.88	-22.77	4.72	-22.60	2.14	3848.37	-773.22	165.69	2909.46	-1859.49
		42	1.34	4.89	-20.95	4.72	-20.77	2.14	4346.87	-371.33	530.71	3444.83	-1855.35
799	7	180	0.66	-1.08	-4.43	-4.12	-1.40	0.98	2334.68	-239.15	279.87	1815.67	-1032.70
		181	0.64	-0.94	-4.42	-4.12	-1.24	0.98	2139.02	-391.86	146.31	1600.85	-1035.58
		43	0.73	3.69	-1.44	3.50	-1.24	0.98	2392.26	-493.80	159.73	1738.73	-1207.90
		42	0.76	3.69	-1.58	3.50	-1.40	0.98	2586.71	-339.87	293.29	1953.55	-1205.03
799	8	180	0.68	0.25	-4.68	-4.22	-0.21	1.43	2431.19	-163.35	300.34	1967.49	-994.01
		181	0.64	0.66	-4.64	-4.22	0.24	1.43	2202.04	-341.52	141.47	1719.04	-997.62
		43	0.75	4.42	-0.25	3.93	0.24	1.43	2475.68	-462.33	154.35	1859.00	-1196.46
		42	0.78	4.38	-0.66	3.93	-0.21	1.43	2702.89	-282.22	313.22	2107.45	-1192.86
799	9	180	0.68	1.02	-4.53	-4.01	0.50	1.62	2435.91	-166.63	299.92	1969.36	-998.28
		181	0.64	1.13	-4.52	-4.01	0.63	1.62	2203.17	-348.11	137.20	1717.85	-1001.32
		43	0.75	5.28	0.07	4.72	0.63	1.62	2479.77	-469.97	150.83	1858.97	-1202.41
		42	0.78	5.27	-0.05	4.72	0.50	1.62	2710.59	-286.56	313.55	2110.48	-1199.37
799	10	180	0.67	-0.29	-4.28	-3.91	-0.66	1.17	2340.39	-242.17	279.54	1818.68	-1036.90
		181	0.64	-0.44	-4.30	-3.91	-0.83	1.17	2140.86	-398.34	141.94	1600.58	-1039.22
		43	0.74	4.55	-1.09	4.29	-0.83	1.17	2397.25	-501.46	156.12	1739.68	-1213.97
		42	0.76	4.56	-0.92	4.29	-0.66	1.17	2595.57	-344.07	293.72	1957.78	-1211.65
799	11	180	0.76	1.64	-5.45	-5.16	1.35	1.40	2717.29	-229.72	326.99	2160.57	-1153.57
		181	0.73	1.83	-5.44	-5.16	1.54	1.40	2481.07	-413.34	164.10	1903.62	-1156.68
		43	0.84	5.01	0.98	4.44	1.54	1.40	2781.23	-533.37	180.38	2067.48	-1362.48
		42	0.87	4.98	0.81	4.44	1.35	1.40	3015.85	-348.15	343.27	2324.43	-1359.36
799	12	180	0.77	5.14	-4.39	-4.37	5.11	0.51	2648.14	-216.40	317.92	2113.82	-1115.84
		181	0.73	5.15	-4.39	-4.37	5.12	0.51	2423.54	-389.32	164.10	1870.12	-1118.23
		43	0.81	5.66	4.64	5.18	5.12	0.51	2717.83	-498.63	181.60	2037.60	-1313.48
		42	0.84	5.66	4.63	5.18	5.11	0.51	2941.02	-324.30	335.42	2281.30	-1311.09
799	13	180	0.14	-1.87	-13.33	-2.03	-13.17	-1.33	253.76	-4.69	37.00	212.07	-95.06
		181	0.13	-1.88	-13.56	-2.03	-13.41	-1.33	202.30	-44.65	0.17	157.48	-95.18
		43	0.13	-3.23	-13.58	-3.41	-13.41	-1.33	241.38	-79.32	0.52	161.54	-138.67
		42	0.14	-3.23	-13.35	-3.41	-13.17	-1.33	291.62	-38.14	37.35	216.13	-138.55
800	1	265	0.83	-11.82	-29.65	-13.69	-27.79	-5.46	2690.38	-270.97	368.67	2050.74	-1218.63
		266	0.79	-12.03	-31.68	-13.69	-30.03	-5.46	2437.61	-482.32	240.81	1714.49	-1260.38
		182	0.93	-10.91	-31.58	-12.47	-30.03	-5.46	2872.61	-667.75	227.01	1977.84	-1538.56
		181	0.96	-10.73	-29.53	-12.47	-27.79	-5.46	3123.36	-454.39	354.87	2314.10	-1496.81
800	2	265	0.84	-12.22	-22.61	-12.27	-22.56	-0.71	2739.77	-166.98	358.09	2214.69	-1118.28
		266	0.81	-12.24	-26.85	-12.27	-26.81	-0.71	2419.48	-424.16	188.88	1806.44	-1169.38
		182	0.97	-7.03	-26.84	-7.05	-26.81	-0.71	2868.05	-676.97	160.25	2030.83	-1505.67
		181	1.00	-7.02	-22.59	-7.05	-22.56	-0.71	3181.05	-412.50	329.46	2439.08	-1454.57
800	3	265	0.90	-11.24	-38.35	-12.97	-36.63	-6.61	2800.53	-259.84	382.71	2157.98	-1246.42
		266	0.85	-11.35	-40.10	-12.97	-38.48	-6.61	2518.79	-487.24	241.60	1789.95	-1288.30
		182	0.99	-11.34	-40.10	-12.95	-38.48	-6.61	2981.41	-692.92	228.47	2060.02	-1592.65
		181	1.04	-11.23	-38.35	-12.95	-36.63	-6.61	3260.06	-462.43	369.58	2428.05	-1550.77
800	4	265	0.91	-11.38	-31.58	-11.55	-31.40	-1.86	2851.67	-157.60	372.13	2321.94	-1146.08
		266	0.86	-11.41	-35.42	-11.55	-35.27	-1.86	2501.87	-430.30	189.67	1881.90	-1197.29
		182	1.03	-7.40	-35.40	-7.53	-35.27	-1.86	2977.12	-702.40	161.71	2113.01	-1559.75
		181	1.07	-7.38	-31.55	-7.53	-31.40	-1.86	3318.22	-421.01	344.18	2553.04	-1508.54
800	5	265	0.86	-10.87	-37.92	-13.96	-34.82	-8.61	2761.74	-249.60	389.67	2122.46	-1231.42
		266	0.81	-10.99	-38.90	-13.96	-35.93	-8.61	2501.02	-458.15	263.45	1779.43	-1270.68
		182	0.95	-12.04	-39.04	-15.14	-35.93	-8.61	2961.41	-638.09	255.38	2067.94	-1554.91
		181	1.00	-11.91	-38.06	-15.14	-34.82	-8.61	3220.24	-427.66	381.60	2410.98	-1515.65
800	6	265	0.88	-11.57	-26.14	-11.61	-26.11	-0.70	2852.31	-84.55	372.05	2395.72	-1064.18
		266	0.84	-11.58	-30.60	-11.61	-30.58	-0.70	2477.06	-367.48	176.90	1932.68	-1119.00
		182	1.01	-6.09	-30.60	-6.11	-30.58	-0.70	2956.41	-656.03	144.12	2156.26	-1500.08
		181	1.05	-6.09	-26.14	-6.11	-26.11	-0.70	3320.04	-361.49	339.27	2619.29	-1445.26
800	7	265	0.55	-2.40	-10.22	-8.64	-3.97	-3.14	1809.04	-244.78	232.95	1331.31	-867.72
		266	0.52	-4.65	-11.11	-8.64	-7.12	-3.14	1648.79	-383.05	147.63	1118.11	-892.54
		182	0.61	-2.70	-9.35	-4.93	-7.12	-3.14	1935.81	-494.21	142.37	1299.23	-1068.49
		181	0.63	-1.28	-7.63	-4.93	-3.97	-3.14	2095.57	-355.45	227.69	1512.44	-1043.66
800	8	265	0.55	-1.54	-10.60	-9.34	-2.80	-3.14	1851.66	-162.63	244.61	1444.42	-808.99
		266	0.52	-4.09	-11.22	-9.34	-5.97	-3.14	1668.06	-316.12	146.92	1205.03	-839.25
		182	0.61	-2.45	-8.77	-5.26	-5.97	-3.14	1973.83	-448.63	136.10	1389.10	-1036.61
		181	0.64	-0.66	-7.40	-5.26	-2.80	-3.14	2155.49	-293.21	233.79	1628.50	-1006.35
800	9	265	0.55	-1.43	-10.16	-9.18	-2.41	-2.75	1852.93	-168.58	239.39	1444.96	-811.35
		266	0.51	-4.21	-10.71	-9.18	-5.74	-2.75	1666.74	-322.80	139.91	1204.03	-840.52
		182	0.61	-2.47	-8.05	-4.79	-5.74	-2.75	1973.00	-455.66	130.16	1387.18	-1039.03
		181	0.64	-0.60	-6.59	-4.79	-2.41	-2.75	2157.18	-299.42	229.65	1628.11	-1009.85
800	10	265	0.54	-2.33	-9.72	-8.49	-3.56	-2.75	1810.70	-250.28	227.73	1332.69	-869.87
		266	0.52	-4.82	-10.55	-8.49	-6.88	-2.75	1647.64	-389.38	140.50	1117.77	-893.64
		182	0.60	-2.67	-8.67	-4.46	-6.88	-2.75	1935.41	-501.13	136.28	1298.01	-1070.88
		181	0.63	-1.23	-6.80	-4.46	-3.56	-2.75	2097.89	-361.45	223.51	1512.94	-1047.11
800	11	265	0.64	-0.66	-12.81	-11.26	-2.21	-4.05	2087.28	-235.80	266.91	1584.58	-956.62
		266	0.60	-4.04	-13.54	-11.26	-6.32	-4.05	1892.92	-400.16	162.67	1330.08	-986.83
		182	0.70	-2.35	-10.45	-6.48	-6.32	-4.05	2233.45	-533.55	155.53	1544.37	-1196.60

		181	0.74	0.24	-8.92	-6.48	-2.21	-4.05	2426.69	-368.06	259.76	1798.87	-1166.38
800	12	265	0.64	3.23	-12.54	-10.73	1.42	-5.03	2029.31	-224.72	258.27	1546.31	-924.88
		266	0.61	-0.33	-13.15	-10.73	-2.75	-5.03	1838.79	-382.08	156.66	1300.05	-951.96
		182	0.71	0.96	-9.56	-5.84	-2.75	-5.03	2176.97	-505.72	153.35	1517.90	-1154.86
		181	0.74	3.99	-8.41	-5.84	1.42	-5.03	2366.51	-347.38	254.96	1764.16	-1127.78
800	13	265	0.13	0.26	-13.04	0.25	-13.04	-0.29	176.56	-0.66	23.49	152.42	-60.79
		266	0.12	0.26	-12.56	0.25	-12.55	-0.29	140.81	-23.82	6.71	110.28	-63.98
		182	0.12	-1.12	-12.56	-1.13	-12.55	-0.29	171.97	-54.27	3.69	114.01	-98.76
		181	0.13	-1.12	-13.04	-1.13	-13.04	-0.29	205.51	-28.89	20.47	156.15	-95.57
801	1	181	0.99	-10.71	-25.56	-12.03	-24.23	-4.23	3247.35	-424.69	382.46	2440.20	-1520.65
		182	0.96	-10.87	-27.39	-12.03	-26.23	-4.23	3016.59	-599.80	238.59	2178.19	-1526.13
		44	1.08	-4.88	-27.07	-5.72	-26.23	-4.23	3385.86	-705.62	261.51	2418.73	-1738.29
		43	1.11	-4.80	-25.15	-5.72	-24.23	-4.23	3615.98	-529.86	405.37	2680.75	-1732.81
801	2	181	1.00	-6.42	-19.12	-6.70	-18.84	-1.87	3315.07	-363.86	384.38	2566.83	-1480.83
		182	0.97	-6.51	-24.83	-6.70	-24.64	-1.87	2971.76	-641.63	139.80	2190.32	-1487.62
		44	1.13	3.58	-24.76	3.45	-24.64	-1.87	3378.02	-836.96	155.82	2385.24	-1788.55
		43	1.15	3.61	-18.99	3.45	-18.84	-1.87	3718.52	-556.38	400.39	2761.75	-1781.77
801	3	181	1.06	-10.98	-35.05	-12.58	-33.45	-6.00	3390.39	-427.80	403.14	2559.45	-1575.51
		182	1.02	-11.11	-37.06	-12.58	-35.59	-6.00	3124.77	-628.98	234.80	2260.99	-1579.97
		44	1.15	-7.13	-36.85	-8.40	-35.59	-6.00	3523.74	-756.54	259.55	2507.65	-1821.18
		43	1.18	-7.04	-34.81	-8.40	-33.45	-6.00	3788.28	-554.28	427.88	2806.11	-1816.72
801	4	181	1.07	-6.63	-28.67	-7.25	-28.05	-3.65	3458.45	-367.31	405.06	2686.08	-1535.69
		182	1.04	-6.76	-34.48	-7.25	-33.99	-3.65	3080.18	-671.05	136.01	2273.12	-1541.46
		44	1.20	1.15	-34.37	0.77	-33.99	-3.65	3515.88	-887.87	153.85	2474.15	-1871.45
		43	1.22	1.22	-28.51	0.77	-28.05	-3.65	3890.81	-580.79	422.91	2887.11	-1865.67
801	5	181	1.03	-12.38	-33.80	-14.69	-31.48	-6.66	3348.55	-400.79	404.50	2543.26	-1539.75
		182	0.98	-12.41	-34.12	-14.69	-31.84	-6.66	3124.96	-561.69	274.81	2288.45	-1544.07
		44	1.10	-9.25	-33.81	-11.21	-31.84	-6.66	3511.60	-653.63	302.19	2555.78	-1751.47
		43	1.14	-9.22	-33.47	-11.21	-31.48	-6.66	3734.78	-492.31	431.88	2810.59	-1747.14
801	6	181	1.05	-5.38	-22.93	-5.81	-22.49	-2.73	3464.48	-302.47	407.71	2754.30	-1473.38
		182	1.02	-5.50	-29.50	-5.81	-29.19	-2.73	3052.90	-634.07	110.17	2308.66	-1479.89
		44	1.18	4.30	-29.41	4.08	-29.19	-2.73	3498.63	-872.63	126.04	2499.95	-1835.24
		43	1.21	4.35	-22.77	4.08	-22.49	-2.73	3905.94	-536.76	423.58	2945.59	-1828.73
801	7	181	0.66	0.09	-5.99	-4.62	-1.29	-2.54	2177.49	-334.60	244.88	1598.01	-1058.26
		182	0.62	-2.04	-7.12	-4.62	-4.54	-2.54	2033.23	-446.67	151.71	1434.85	-1061.07
		44	0.69	4.02	-5.30	3.27	-4.54	-2.54	2277.29	-506.03	168.77	1602.50	-1192.82
		43	0.72	4.40	-2.42	3.27	-1.29	-2.54	2421.42	-393.83	261.94	1765.66	-1190.00
801	8	181	0.67	1.11	-5.82	-4.89	0.19	-2.36	2245.06	-270.22	255.84	1719.01	-1022.96
		182	0.63	-1.35	-6.47	-4.89	-2.93	-2.36	2074.04	-404.35	141.59	1528.10	-1027.13
		44	0.70	4.50	-3.68	3.76	-2.93	-2.36	2335.81	-482.73	157.18	1695.90	-1180.74
		43	0.74	4.93	-0.99	3.76	0.19	-2.36	2506.23	-348.00	271.43	1886.80	-1176.56
801	9	181	0.67	1.40	-5.25	-4.43	0.59	-2.18	2246.87	-274.90	253.12	1718.85	-1026.03
		182	0.63	-1.32	-5.96	-4.43	-2.85	-2.18	2070.91	-413.51	133.93	1523.48	-1029.74
		44	0.70	5.10	-3.45	4.50	-2.85	-2.18	2335.17	-494.49	149.96	1690.72	-1186.70
		43	0.74	5.47	-0.39	4.50	0.59	-2.18	2510.48	-355.24	269.15	1886.09	-1182.99
801	10	181	0.66	0.37	-5.39	-4.15	-0.87	-2.36	2180.01	-339.06	242.16	1598.79	-1061.28
		182	0.62	-1.94	-6.66	-4.15	-4.45	-2.36	2030.60	-455.75	143.88	1430.97	-1063.64
		44	0.69	4.63	-5.06	4.02	-4.45	-2.36	2277.37	-517.91	161.37	1598.09	-1198.90
		43	0.72	4.97	-1.82	4.02	-0.87	-2.36	2426.61	-401.05	259.65	1765.91	-1196.54
801	11	181	0.77	2.57	-7.12	-6.03	1.48	-3.06	2525.14	-343.66	280.73	1900.75	-1183.80
		182	0.73	-0.77	-7.82	-6.03	-2.55	-3.06	2350.91	-479.19	166.13	1705.59	-1187.38
		44	0.80	5.34	-3.74	4.15	-2.55	-3.06	2640.30	-550.68	186.00	1903.63	-1344.63
		43	0.84	6.16	-0.53	4.15	1.48	-3.06	2814.24	-414.86	300.60	2098.78	-1341.05
801	12	181	0.77	6.32	-6.68	-5.40	5.04	-3.87	2463.40	-324.19	273.67	1865.54	-1144.18
		182	0.73	2.85	-7.22	-5.40	1.03	-3.87	2298.10	-450.60	166.39	1681.11	-1146.84
		44	0.80	7.24	-1.38	4.82	1.03	-3.87	2584.79	-512.35	187.91	1884.53	-1295.55
		43	0.84	8.81	1.05	4.82	5.04	-3.87	2749.92	-385.76	295.20	2068.96	-1292.89
801	13	181	0.13	-1.11	-13.47	-1.21	-13.36	-1.12	213.81	-22.40	29.08	162.33	-97.52
		182	0.12	-1.11	-13.64	-1.21	-13.54	-1.12	167.80	-59.37	-4.33	112.75	-97.34
		44	0.12	-3.41	-13.66	-3.53	-13.54	-1.12	204.06	-93.99	-3.97	114.05	-136.84
		43	0.13	-3.41	-13.49	-3.53	-13.36	-1.12	249.11	-56.04	29.43	163.63	-137.03
802	1	343	0.76	-10.98	-32.43	-11.29	-32.11	-2.58	2367.43	47.97	446.71	1968.69	-875.14
		344	0.71	-10.96	-31.13	-11.29	-30.80	-2.58	2117.31	-194.33	288.36	1634.63	-939.58
		265	0.84	-11.96	-31.15	-12.31	-30.80	-2.58	2529.62	-396.32	248.33	1884.97	-1212.70
		264	0.88	-11.98	-32.44	-12.31	-32.11	-2.58	2775.61	-149.90	406.68	2219.04	-1148.25
802	2	343	0.81	-13.89	-31.80	-17.21	-28.48	6.96	2469.36	204.74	468.62	2205.47	-726.61
		344	0.74	-13.56	-30.46	-17.21	-26.80	6.96	2152.65	-61.07	275.55	1816.04	-794.90
		265	0.89	-12.07	-30.09	-15.36	-26.80	6.96	2580.31	-296.63	229.83	2053.84	-1112.40
		264	0.94	-12.35	-31.49	-15.36	-28.48	6.96	2885.90	-19.72	422.90	2443.28	-1044.11
802	3	343	0.84	-10.51	-41.50	-10.89	-41.11	-3.42	2472.18	84.41	468.48	2088.11	-877.24
		344	0.77	-10.49	-39.67	-10.89	-39.27	-3.42	2195.74	-173.45	296.12	1726.18	-944.46
		265	0.90	-12.02	-39.70	-12.44	-39.27	-3.42	2632.97	-392.43	254.24	1986.30	-1240.27
		264	0.96	-12.04	-41.52	-12.44	-41.11	-3.42	2903.73	-128.90	426.60	2348.23	-1173.05
802	4	343	0.88	-15.13	-39.16	-16.81	-37.48	6.12	2579.13	236.16	490.39	2324.90	-728.71
		344	0.80	-14.97	-37.12	-16.81	-35.27	6.12	2235.28	-44.39	283.30	1907.59	-799.77
		265	0.95	-13.75	-37.01	-15.49	-35.27	6.12	2685.62	-294.71	235.74	2155.17	-1139.97
		264	1.02	-13.90	-39.07	-15.49	-37.48	6.12	3016.43	-1.13	442.83	2572.47	-1068.91
802	5	343	0.79	-6.75	-40.44	-8.56	-38.64	-7.58	2417.55	68.59	462.44	2023.70	-877.51
		344	0.73	-6.67	-39.05	-8.56	-37.17	-7.58	2158.94	-177.03	302.42	1679.49	-943.45
		265	0.85	-9.07	-39.21	-11.11	-37.17	-7.58	2591.57	-381.78	262.81	1946.98	-1225.19
		264	0.91	-9.16	-40.58	-11.11	-38.64	-7.58	2845.82	-131.79	422.83	2291.20	-1159.25
802	6	343	0.86	-14.57	-36.43	-18.42	-32.58	8.32	2606.63	310.67	498.96	2418.34	-629.96
		344	0.78	-14.18	-34.75	-18.42	-30.51	8.32	2234.36	28.54	281.06	1981.84	-702.31

		265	0.93	-12.37	-34.32	-16.19	-30.51	8.32	2684.81	-224.41	231.97	2228.43	-1058.03
		264	1.00	-12.70	-36.07	-16.19	-32.58	8.32	3040.04	74.78	449.88	2664.94	-985.68
802	7	343	0.45	-6.73	-9.89	-9.83	-6.79	0.44	1590.69	-46.09	281.56	1263.04	-654.94
		344	0.43	-6.72	-9.89	-9.83	-6.79	0.44	1432.93	-203.34	177.71	1051.88	-691.60
		265	0.52	-6.69	-8.76	-8.66	-6.79	0.44	1704.63	-324.29	158.27	1222.06	-863.84
		264	0.54	-6.69	-8.76	-8.66	-6.79	0.44	1861.13	-165.78	262.13	1433.22	-827.18
802	8	343	0.45	-5.88	-10.52	-10.45	-5.95	0.58	1632.88	59.88	304.21	1388.56	-569.76
		344	0.42	-5.86	-10.52	-10.45	-5.93	0.58	1449.09	-109.24	187.70	1152.15	-612.01
		265	0.52	-5.83	-9.26	-9.16	-5.93	0.58	1739.45	-247.95	162.93	1328.58	-804.83
		264	0.54	-5.85	-9.26	-9.16	-5.95	0.58	1919.55	-75.13	279.43	1564.99	-762.58
802	9	343	0.45	-5.35	-11.24	-10.90	-5.69	1.37	1636.54	52.15	298.72	1389.98	-574.33
		344	0.43	-5.30	-11.23	-10.90	-5.63	1.37	1451.11	-116.34	181.12	1153.66	-614.63
		265	0.52	-5.19	-9.83	-9.39	-5.63	1.37	1741.79	-253.09	158.49	1330.20	-807.25
		264	0.55	-5.23	-9.84	-9.39	-5.69	1.37	1923.56	-80.96	276.08	1566.52	-766.95
802	10	343	0.46	-6.14	-10.66	-10.29	-6.51	1.24	1594.82	-53.33	276.15	1265.35	-659.14
		344	0.44	-6.11	-10.66	-10.29	-6.48	1.24	1435.03	-209.82	171.10	1054.11	-693.87
		265	0.53	-5.95	-9.42	-8.90	-6.48	1.24	1707.29	-329.02	153.79	1224.48	-866.05
		264	0.55	-5.98	-9.43	-8.90	-6.51	1.24	1865.79	-171.24	258.84	1435.72	-831.33
802	11	343	0.50	-5.69	-12.52	-12.51	-5.70	0.25	1834.49	-1.88	326.49	1506.12	-703.69
		344	0.48	-6.03	-12.52	-12.51	-6.04	0.25	1640.81	-185.75	201.21	1253.85	-746.37
		265	0.58	-6.02	-11.01	-11.00	-6.04	0.25	1963.21	-329.01	178.96	1455.23	-952.02
		264	0.61	-5.69	-11.01	-11.00	-5.70	0.25	2154.44	-142.68	304.24	1707.51	-909.34
802	12	343	0.50	-1.65	-11.99	-11.91	-1.73	-0.91	1778.57	-3.87	313.36	1461.34	-681.78
		344	0.47	-2.28	-12.00	-11.91	-2.36	-0.91	1588.47	-180.73	191.19	1216.55	-720.88
		265	0.57	-2.26	-10.39	-10.28	-2.36	-0.91	1906.96	-315.59	172.90	1418.47	-920.37
		264	0.60	-1.64	-10.38	-10.28	-1.73	-0.91	2094.78	-136.46	295.07	1663.26	-881.26
802	13	343	0.13	-0.15	-13.54	-0.15	-13.53	0.23	175.85	32.17	36.17	171.85	-23.63
		344	0.12	-0.15	-12.67	-0.15	-12.67	0.23	141.95	10.78	18.09	134.64	-30.09
		265	0.12	-0.84	-12.68	-0.84	-12.67	0.23	168.07	-11.21	12.26	144.60	-60.47
		264	0.14	-0.84	-13.54	-0.84	-13.53	0.23	199.10	13.05	30.34	181.82	-54.01
803	1	423	0.55	-8.37	-35.45	-10.55	-33.27	-7.36	1637.50	-21.77	339.21	1276.52	-684.59
		424	0.51	-8.56	-37.82	-10.55	-35.83	-7.36	1357.59	-239.87	157.63	960.09	-690.64
		345	0.61	-10.72	-37.99	-12.87	-35.83	-7.36	1749.13	-392.04	177.40	1179.69	-946.05
		344	0.65	-10.50	-35.65	-12.87	-33.27	-7.36	2026.12	-171.02	358.98	1496.12	-940.00
803	2	423	0.60	-13.18	-31.40	-14.56	-30.02	4.82	1677.45	166.80	360.92	1483.33	-505.54
		424	0.54	-13.24	-32.17	-14.56	-30.86	4.82	1360.78	-70.30	165.53	1124.94	-530.93
		345	0.67	-13.45	-32.19	-14.78	-30.86	4.82	1748.93	-263.17	161.80	1323.95	-821.28
		344	0.72	-13.38	-31.41	-14.78	-30.02	4.82	2055.35	-15.82	357.19	1682.34	-795.88
803	3	423	0.62	-8.02	-42.50	-9.44	-41.07	-6.85	1692.64	17.16	353.63	1356.17	-671.22
		424	0.56	-8.06	-43.60	-9.44	-42.23	-6.85	1391.46	-215.01	159.34	1017.12	-679.14
		345	0.67	-10.14	-43.69	-11.61	-42.23	-6.85	1802.59	-380.90	177.92	1243.77	-952.84
		344	0.72	-10.09	-42.59	-11.61	-41.07	-6.85	2099.68	-144.65	372.21	1582.82	-944.91
803	4	423	0.66	-12.34	-38.93	-13.45	-37.82	5.32	1740.43	197.89	375.34	1562.98	-492.17
		424	0.59	-12.31	-38.39	-13.45	-37.25	5.32	1400.72	-51.50	167.24	1181.98	-519.43
		345	0.72	-12.37	-38.39	-13.51	-37.25	5.32	1805.36	-255.01	162.32	1388.03	-828.06
		344	0.78	-12.40	-38.93	-13.51	-37.82	5.32	2132.89	6.57	370.42	1769.04	-800.80
803	5	423	0.57	-3.58	-43.69	-8.25	-39.03	-12.85	1650.91	-6.80	347.76	1296.35	-679.73
		424	0.52	-3.86	-45.94	-8.25	-41.56	-12.85	1355.15	-228.96	157.19	969.00	-680.14
		345	0.62	-6.68	-46.29	-11.41	-41.56	-12.85	1768.57	-377.74	185.15	1205.69	-944.08
		344	0.67	-6.36	-44.09	-11.41	-39.03	-12.85	2061.34	-152.59	375.71	1533.04	-943.67
803	6	423	0.64	-12.33	-36.21	-14.93	-33.61	7.44	1747.67	277.32	383.94	1641.05	-381.32
		424	0.57	-12.29	-35.91	-14.93	-33.27	7.44	1384.86	29.27	170.36	1243.76	-413.95
		345	0.70	-11.99	-35.87	-14.59	-33.27	7.44	1780.37	-175.08	159.16	1446.13	-736.12
		344	0.76	-12.03	-36.17	-14.59	-33.61	7.44	2125.72	90.42	372.74	1843.41	-703.48
803	7	423	0.32	-6.25	-12.46	-9.32	-9.38	-3.11	1116.86	-103.50	200.60	812.76	-527.86
		424	0.30	-7.30	-14.10	-9.32	-12.07	-3.11	933.42	-243.72	80.47	609.23	-525.85
		345	0.38	-7.81	-14.34	-10.08	-12.07	-3.11	1193.48	-334.80	100.53	758.15	-689.78
		344	0.41	-6.60	-12.86	-10.08	-9.38	-3.11	1375.93	-193.60	220.65	961.68	-691.79
803	8	423	0.31	-5.91	-13.06	-10.07	-8.90	-3.53	1111.63	14.43	222.60	903.46	-430.20
		424	0.28	-7.35	-14.65	-10.07	-11.93	-3.53	908.68	-139.32	91.69	677.67	-434.44
		345	0.37	-7.87	-15.00	-10.94	-11.93	-3.53	1183.13	-247.30	105.42	830.41	-616.55
		344	0.40	-6.25	-13.59	-10.94	-8.90	-3.53	1383.14	-90.61	236.32	1056.21	-612.31
803	9	423	0.31	-6.87	-12.14	-10.35	-8.66	-2.50	1114.86	6.02	214.22	906.66	-433.03
		424	0.29	-8.37	-13.50	-10.35	-11.52	-2.50	910.79	-146.34	83.34	681.10	-435.95
		345	0.37	-8.78	-13.79	-11.05	-11.52	-2.50	1184.85	-252.95	98.45	833.45	-617.86
		344	0.39	-7.09	-12.62	-11.05	-8.66	-2.50	1385.96	-97.62	229.33	1059.01	-614.94
803	10	423	0.33	-7.28	-11.46	-9.61	-9.14	-2.07	1119.71	-110.86	192.25	816.60	-530.21
		424	0.31	-8.32	-12.95	-9.61	-11.67	-2.07	934.91	-249.71	72.06	613.14	-526.91
		345	0.39	-8.73	-13.13	-10.20	-11.67	-2.07	1194.93	-339.74	93.47	761.72	-690.78
		344	0.41	-7.52	-11.81	-10.20	-9.14	-2.07	1378.67	-199.84	213.66	965.17	-694.07
803	11	423	0.37	-6.14	-15.65	-12.12	-9.68	-4.60	1264.35	-63.34	229.06	971.95	-550.20
		424	0.34	-8.21	-17.54	-12.12	-13.63	-4.60	1042.02	-229.12	84.82	728.09	-548.18
		345	0.44	-8.79	-18.00	-13.16	-13.63	-4.60	1349.94	-338.33	108.07	903.53	-744.56
		344	0.47	-6.50	-16.34	-13.16	-9.68	-4.60	1570.30	-170.59	252.31	1147.40	-746.59
803	12	423	0.38	-2.30	-15.46	-11.71	-6.06	-5.94	1215.14	-67.03	212.43	935.68	-529.36
		424	0.35	-5.00	-16.97	-11.71	-10.27	-5.94	993.59	-226.90	69.26	697.44	-523.21
		345	0.45	-5.42	-17.56	-12.71	-10.27	-5.94	1298.85	-328.11	97.09	873.65	-714.84
		344	0.48	-2.58	-16.20	-12.71	-6.06	-5.94	1518.55	-166.39	240.27	1111.89	-720.99
803	13	423	0.11	1.06	-12.17	0.79	-11.90	1.85	121.27	31.29	31.69	120.87	-5.99
		424	0.10	1.10	-10.45	0.79	-10.15	1.85	93.02	15.11	17.01	91.12	-12.02
		345	0.10	1.23	-10.45	0.92	-10.15	1.85	111.11	-1.92	11.26	97.92	-36.29
		344	0.12	1.19	-12.16	0.92	-11.90	1.85	135.99	17.63	25.95	127.68	-30.25
804	1	344	0.68	-10.43	-33.15	-12.60	-30.98	-6.68	2136.81	-123.60	367.51	1645.70	-932.16

		345	0.63	-10.65	-35.47	-12.60	-33.52	-6.68	1850.43	-356.53	200.47	1293.43	-958.66
		266	0.76	-12.01	-35.59	-14.09	-33.52	-6.68	2289.92	-542.39	201.92	1545.60	-1246.64
		265	0.80	-11.77	-33.30	-14.09	-30.98	-6.68	2573.26	-306.43	368.95	1897.87	-1220.14
804	2	344	0.71	-14.19	-26.74	-14.46	-26.48	1.80	2180.70	29.36	373.38	1836.67	-788.51
		345	0.66	-14.24	-29.22	-14.46	-29.00	1.80	1847.56	-236.80	177.28	1433.48	-831.65
		266	0.81	-12.44	-29.20	-12.64	-29.00	1.80	2288.67	-474.96	157.15	1656.56	-1160.75
		265	0.85	-12.41	-26.71	-12.64	-26.48	1.80	2612.60	-199.60	353.25	2059.75	-1117.62
804	3	344	0.74	-9.79	-40.98	-11.42	-39.35	-6.94	2217.94	-96.50	381.98	1739.46	-937.27
		345	0.69	-9.87	-42.46	-11.42	-40.91	-6.94	1906.14	-345.24	200.90	1360.00	-965.04
		266	0.82	-11.63	-42.56	-13.27	-40.91	-6.94	2369.42	-548.31	201.82	1619.30	-1275.14
		265	0.87	-11.54	-41.08	-13.27	-39.35	-6.94	2676.99	-295.33	382.90	1998.76	-1247.37
804	4	344	0.77	-13.17	-34.95	-13.28	-34.84	1.53	2265.82	52.47	387.85	1930.44	-793.63
		345	0.71	-13.18	-36.50	-13.28	-36.40	1.53	1906.32	-228.57	177.71	1500.05	-838.03
		266	0.86	-11.73	-36.50	-11.83	-36.40	1.53	2369.51	-482.20	157.05	1730.26	-1189.25
		265	0.92	-11.72	-34.94	-11.83	-34.84	1.53	2718.15	-190.31	367.19	2160.64	-1144.85
804	5	344	0.70	-7.22	-41.50	-11.20	-37.52	-10.98	2176.98	-105.30	382.62	1689.06	-935.68
		345	0.65	-7.44	-43.26	-11.20	-39.50	-10.98	1875.81	-339.43	211.30	1325.07	-957.44
		266	0.77	-10.22	-43.61	-14.34	-39.50	-10.98	2341.33	-522.35	220.45	1598.52	-1255.15
		265	0.82	-9.96	-41.89	-14.34	-37.52	-10.98	2639.35	-285.07	391.77	1962.51	-1233.39
804	6	344	0.75	-13.69	-30.61	-14.30	-30.00	3.14	2266.10	133.66	392.41	2007.35	-696.28
		345	0.69	-13.76	-32.52	-14.30	-31.97	3.14	1883.56	-152.42	172.65	1558.49	-745.76
		266	0.84	-11.44	-32.46	-11.92	-31.97	3.14	2345.58	-416.30	145.83	1783.45	-1112.00
		265	0.89	-11.39	-30.54	-11.92	-30.00	3.14	2713.20	-115.30	365.59	2232.31	-1062.52
804	7	344	0.43	-4.60	-11.99	-9.79	-6.80	-3.38	1444.46	-159.94	226.18	1058.34	-685.86
		345	0.40	-6.42	-13.18	-9.79	-9.81	-3.38	1259.81	-311.19	115.59	833.02	-698.81
		266	0.50	-5.99	-12.80	-8.97	-9.81	-3.38	1550.45	-423.26	122.15	1005.04	-882.62
		265	0.52	-4.34	-11.44	-8.97	-6.80	-3.38	1734.11	-271.02	232.74	1230.35	-869.67
804	8	344	0.42	-3.99	-12.59	-10.60	-5.97	-3.62	1462.20	-58.31	243.41	1160.49	-606.40
		345	0.39	-6.20	-13.58	-10.60	-9.18	-3.62	1255.25	-224.44	120.44	910.37	-625.60
		266	0.49	-5.82	-13.08	-9.72	-9.18	-3.62	1563.52	-356.33	120.70	1086.49	-829.62
		265	0.52	-3.77	-11.93	-9.72	-5.97	-3.62	1767.60	-187.32	243.67	1336.61	-810.43
804	9	344	0.42	-4.31	-12.03	-10.70	-5.63	-2.91	1464.36	-65.26	236.73	1162.37	-608.88
		345	0.38	-6.71	-12.82	-10.70	-8.83	-2.91	1255.97	-230.96	112.89	912.12	-626.93
		266	0.49	-6.26	-12.13	-9.56	-8.83	-2.91	1563.84	-362.07	114.30	1087.47	-830.98
		265	0.52	-4.09	-11.11	-9.56	-5.63	-2.91	1769.32	-193.46	238.14	1337.72	-812.93
804	10	344	0.43	-5.00	-11.35	-9.90	-6.45	-2.67	1446.67	-166.20	219.51	1060.96	-687.99
		345	0.40	-7.00	-12.35	-9.90	-9.45	-2.67	1260.33	-317.04	107.95	835.33	-699.82
		266	0.49	-6.45	-11.82	-8.82	-9.45	-2.67	1550.86	-428.61	115.63	1006.62	-883.80
		265	0.52	-4.72	-10.55	-8.82	-6.45	-2.67	1736.13	-276.68	227.20	1232.25	-871.97
804	11	344	0.50	-3.68	-15.15	-12.74	-6.09	-4.67	1653.76	-132.95	259.17	1261.63	-739.49
		345	0.46	-6.67	-16.34	-12.74	-10.27	-4.67	1429.76	-311.89	125.57	992.29	-755.33
		266	0.57	-6.27	-15.73	-11.73	-10.27	-4.67	1774.48	-446.20	132.73	1195.55	-974.91
		265	0.61	-3.46	-14.37	-11.73	-6.09	-4.67	1996.52	-265.30	266.33	1464.89	-959.07
804	12	344	0.51	0.28	-15.00	-12.28	-2.44	-5.85	1599.87	-130.10	246.40	1223.38	-713.85
		345	0.47	-3.07	-15.99	-12.28	-6.78	-5.85	1377.79	-302.15	114.81	960.83	-725.68
		266	0.58	-2.74	-15.24	-11.20	-6.78	-5.85	1719.99	-427.47	126.56	1165.96	-939.58
		265	0.62	0.49	-14.13	-11.20	-2.44	-5.85	1940.21	-253.56	258.15	1428.51	-927.75
804	13	344	0.12	0.87	-12.60	0.81	-12.54	0.86	145.84	20.10	27.99	137.95	-30.51
		345	0.11	0.87	-11.40	0.81	-11.34	0.86	114.50	-1.41	10.96	102.14	-35.78
		266	0.11	0.41	-11.40	0.35	-11.34	0.86	139.61	-25.73	5.92	107.95	-65.05
		265	0.13	0.41	-12.60	0.35	-12.54	0.86	168.34	-1.62	22.96	143.76	-59.78
805	1	501	0.51	-7.05	-35.65	-8.28	-34.43	-5.79	1414.44	201.10	425.70	1189.84	-471.24
		502	0.46	-7.05	-35.56	-8.28	-34.33	-5.79	1207.98	12.86	270.40	950.44	-491.39
		423	0.54	-8.62	-35.63	-9.93	-34.33	-5.79	1526.38	-98.95	272.97	1154.46	-682.76
		422	0.59	-8.63	-35.72	-9.93	-34.43	-5.79	1730.91	91.22	428.27	1393.86	-662.61
805	2	501	0.61	-10.76	-41.73	-15.61	-36.88	11.26	1500.90	376.71	440.37	1437.24	-259.84
		502	0.53	-10.09	-38.58	-15.61	-33.06	11.26	1242.14	196.68	278.29	1160.53	-280.47
		423	0.63	-11.54	-38.95	-17.43	-33.06	11.26	1556.90	81.16	279.62	1358.45	-503.47
		422	0.70	-12.28	-42.03	-17.43	-36.88	11.26	1806.03	270.82	441.70	1635.15	-482.85
805	3	501	0.58	-7.04	-43.79	-7.82	-43.01	-5.31	1464.27	255.62	446.91	1272.99	-441.14
		502	0.52	-7.01	-42.44	-7.82	-41.63	-5.31	1239.31	57.09	281.00	1015.40	-463.23
		423	0.60	-8.46	-42.48	-9.31	-41.63	-5.31	1574.76	-64.10	282.51	1228.14	-669.26
		422	0.66	-8.50	-43.82	-9.31	-43.01	-5.31	1796.44	137.71	448.42	1485.74	-647.18
805	4	501	0.67	-11.14	-49.48	-15.16	-45.47	11.74	1568.09	413.88	461.58	1520.38	-229.74
		502	0.59	-10.54	-44.98	-15.16	-40.36	11.74	1289.13	225.25	288.89	1225.49	-252.30
		423	0.68	-11.96	-45.21	-16.81	-40.36	11.74	1613.41	107.88	289.16	1432.12	-489.97
		422	0.76	-12.61	-49.66	-16.81	-45.47	11.74	1880.97	307.90	461.85	1727.02	-467.41
805	5	501	0.52	-0.24	-42.89	-4.91	-38.22	-13.32	1415.54	225.70	442.42	1198.83	-459.23
		502	0.47	-0.32	-43.62	-4.91	-39.03	-13.32	1201.96	27.97	278.17	951.76	-480.76
		423	0.55	-1.65	-43.78	-6.40	-39.03	-13.32	1534.90	-85.61	280.77	1168.52	-677.85
		422	0.59	-1.56	-43.06	-6.40	-38.22	-13.32	1746.55	114.05	445.01	1415.59	-656.32
805	6	501	0.67	-10.07	-49.37	-17.13	-42.32	15.09	1621.06	456.97	466.87	1611.16	-106.90
		502	0.57	-8.98	-45.07	-17.13	-36.92	15.09	1318.17	275.07	291.33	1301.91	-129.21
		423	0.67	-10.33	-45.48	-18.89	-36.92	15.09	1616.91	183.43	291.85	1508.49	-379.02
		422	0.76	-11.51	-49.70	-18.89	-42.32	15.09	1906.17	378.96	467.39	1817.74	-356.71
805	7	501	0.30	-8.60	-11.45	-8.61	-11.44	0.17	973.37	29.17	250.00	752.54	-399.68
		502	0.28	-8.60	-11.46	-8.61	-11.45	0.17	836.42	-89.13	148.27	599.02	-404.18
		423	0.34	-9.87	-11.47	-9.89	-11.45	0.17	1048.05	-152.49	159.78	735.78	-526.67
		422	0.36	-9.87	-11.46	-9.89	-11.44	0.17	1184.65	-33.85	261.51	889.29	-522.17
805	8	501	0.29	-9.18	-11.05	-9.18	-11.05	-0.05	965.57	162.32	278.03	849.86	-282.06
		502	0.26	-9.18	-11.27	-9.18	-11.27	-0.05	809.72	36.15	168.19	677.68	-291.04
		423	0.32	-10.55	-11.27	-10.55	-11.27	-0.05	1034.09	-38.74	175.48	819.86	-428.88
		422	0.35	-10.55	-11.05	-10.55	-11.05	-0.05	1187.47	89.89	285.32	992.05	-419.89

805	9	501	0.30	-8.92	-12.11	-9.73	-11.30	1.39	971.35	149.23	266.86	853.71	-287.87
		502	0.27	-8.89	-12.04	-9.73	-11.20	1.39	813.77	25.36	157.20	681.93	-294.22
		423	0.34	-9.77	-12.56	-11.13	-11.20	1.39	1038.34	-46.61	167.39	824.34	-431.72
		422	0.36	-9.82	-12.61	-11.13	-11.30	1.39	1193.57	79.62	277.06	996.13	-425.38
805	10	501	0.32	-8.38	-12.48	-9.17	-11.69	1.62	978.69	17.27	238.88	757.08	-404.91
		502	0.29	-8.31	-12.23	-9.17	-11.37	1.62	839.45	-98.38	137.25	603.82	-406.77
		423	0.35	-9.24	-12.60	-10.47	-11.37	1.62	1051.81	-159.26	151.68	740.87	-529.04
		422	0.38	-9.35	-12.81	-10.47	-11.69	1.62	1190.63	-43.20	253.31	894.12	-527.18
805	11	501	0.33	-10.75	-12.26	-11.04	-11.98	-0.59	1098.94	92.84	286.81	904.97	-396.90
		502	0.30	-10.84	-12.78	-11.04	-12.58	-0.59	930.65	-44.98	165.44	720.24	-401.27
		423	0.37	-12.03	-13.21	-12.66	-12.58	-0.59	1181.95	-120.56	180.02	881.37	-548.78
		422	0.40	-11.64	-13.00	-12.66	-11.98	-0.59	1349.01	18.49	301.40	1066.10	-544.41
805	12	501	0.29	-7.03	-11.64	-10.59	-8.07	-1.93	1054.43	81.49	268.03	867.89	-383.01
		502	0.26	-7.75	-11.90	-10.59	-9.05	-1.93	887.05	-51.90	147.65	687.50	-384.12
		423	0.33	-8.13	-13.09	-12.17	-9.05	-1.93	1135.34	-121.79	165.68	847.86	-527.97
		422	0.36	-7.31	-12.93	-12.17	-8.07	-1.93	1301.59	12.73	286.06	1028.25	-526.86
805	13	501	0.12	0.30	-13.27	0.05	-13.02	1.82	129.40	37.10	41.08	125.41	18.75
		502	0.10	0.34	-11.57	0.05	-11.28	1.82	104.07	26.31	28.73	101.65	13.50
		423	0.11	0.46	-11.56	0.18	-11.28	1.82	112.14	23.85	24.23	111.76	-5.81
		422	0.12	0.43	-13.27	0.18	-13.02	1.82	135.52	36.58	36.59	135.52	-0.56
806	1	581	0.38	-5.25	-36.12	-7.03	-34.34	-7.20	888.61	79.77	253.77	714.61	-332.36
		582	0.35	-5.34	-37.78	-7.03	-36.09	-7.20	679.71	-93.09	74.84	511.79	-318.71
		503	0.40	-6.75	-37.86	-8.52	-36.09	-7.20	934.21	-166.48	107.49	660.24	-475.91
		502	0.43	-6.65	-36.21	-8.52	-34.34	-7.20	1142.90	6.59	286.42	863.06	-489.56
806	2	581	0.45	-8.11	-38.58	-12.19	-34.50	10.37	949.97	289.96	300.64	939.29	-83.28
		582	0.39	-7.86	-37.07	-12.19	-32.74	10.37	705.74	119.68	131.97	693.45	-83.97
		503	0.46	-9.15	-37.30	-13.71	-32.74	10.37	930.31	47.83	147.66	830.48	-279.53
		502	0.52	-9.42	-38.79	-13.71	-34.50	10.37	1167.64	225.00	316.33	1076.31	-278.84
806	3	581	0.44	-5.69	-42.05	-6.66	-41.08	-5.86	903.90	134.40	268.27	770.03	-291.70
		582	0.40	-5.69	-42.11	-6.66	-41.15	-5.86	681.55	-50.62	79.33	551.60	-279.74
		503	0.45	-6.67	-42.14	-7.66	-41.15	-5.86	946.97	-130.77	110.79	705.41	-449.43
		502	0.49	-6.67	-42.07	-7.66	-41.08	-5.86	1168.80	54.78	299.73	923.84	-461.39
806	4	581	0.50	-7.72	-45.33	-11.81	-41.24	11.72	997.37	312.48	315.14	994.71	-42.62
		582	0.43	-7.31	-42.30	-11.81	-37.80	11.72	736.64	133.09	136.46	733.27	-45.00
		503	0.50	-8.21	-42.44	-12.86	-37.80	11.72	955.26	71.35	150.96	875.65	-253.04
		502	0.57	-8.64	-45.45	-12.86	-41.24	11.72	1208.58	258.15	329.64	1137.09	-250.67
806	5	581	0.40	0.79	-43.62	-4.65	-38.18	-14.56	866.94	84.17	251.39	699.72	-320.83
		582	0.38	0.51	-45.71	-4.65	-40.55	-14.56	649.37	-97.65	57.48	494.23	-303.02
		503	0.42	-0.56	-45.85	-5.86	-40.55	-14.56	913.27	-164.06	95.93	653.28	-460.98
		502	0.44	-0.27	-43.77	-5.86	-38.18	-14.56	1131.22	17.38	289.83	858.77	-478.79
806	6	581	0.50	-6.47	-45.24	-13.25	-38.45	14.73	1085.94	317.75	329.50	1074.19	94.31
		582	0.42	-5.81	-42.41	-13.25	-34.96	14.73	808.86	140.85	152.71	797.00	88.22
		503	0.49	-6.80	-42.67	-14.51	-34.96	14.73	959.44	140.45	162.88	937.00	-133.67
		502	0.56	-7.50	-45.46	-14.51	-38.45	14.73	1232.42	321.45	339.68	1214.19	-127.58
806	7	581	0.21	-6.41	-13.12	-6.83	-12.70	-1.63	626.77	-52.22	128.52	446.03	-300.09
		582	0.20	-6.49	-14.62	-6.83	-14.28	-1.63	483.77	-159.28	11.07	313.41	-283.77
		503	0.24	-7.87	-14.69	-8.28	-14.28	-1.63	655.87	-202.10	40.77	413.00	-386.51
		502	0.26	-7.74	-13.23	-8.28	-12.70	-1.63	798.89	-95.06	158.22	545.61	-402.83
806	8	581	0.20	-6.58	-13.54	-7.34	-12.79	-2.16	588.13	89.58	159.29	518.42	-172.89
		582	0.18	-6.75	-15.37	-7.34	-14.79	-2.16	434.80	-30.67	35.26	368.87	-162.30
		503	0.22	-8.22	-15.50	-8.94	-14.79	-2.16	611.29	-82.01	58.95	470.32	-279.03
		502	0.24	-7.97	-13.76	-8.94	-12.79	-2.16	764.19	38.65	182.98	619.87	-289.63
806	9	581	0.21	-7.62	-12.93	-7.70	-12.84	-0.68	592.88	77.52	146.51	523.89	-175.48
		582	0.19	-7.64	-14.58	-7.70	-14.51	-0.68	437.79	-40.37	23.63	373.79	-162.80
		503	0.23	-9.22	-14.60	-9.31	-14.51	-0.68	614.47	-89.30	49.63	475.54	-280.13
		502	0.25	-9.18	-12.97	-9.31	-12.84	-0.68	769.31	28.84	172.51	625.64	-292.81
806	10	581	0.23	-7.20	-12.76	-7.21	-12.75	-0.13	629.53	-61.74	115.77	452.02	-301.99
		582	0.21	-7.20	-14.01	-7.21	-14.01	-0.13	484.52	-166.37	-0.58	318.72	-283.59
		503	0.25	-8.66	-14.01	-8.66	-14.01	-0.13	657.78	-207.74	31.41	418.63	-387.04
		502	0.27	-8.66	-12.76	-8.66	-12.75	-0.13	802.84	-103.16	147.76	551.92	-405.43
806	11	581	0.23	-7.56	-15.80	-8.89	-14.47	-3.03	682.26	3.59	144.21	541.64	-275.06
		582	0.21	-7.90	-18.18	-8.89	-17.18	-3.03	510.99	-124.79	4.94	381.26	-256.23
		503	0.26	-9.58	-18.39	-10.79	-17.18	-3.03	712.86	-175.90	39.38	497.58	-380.77
		502	0.28	-9.08	-16.18	-10.79	-14.47	-3.03	884.28	-47.65	178.65	657.97	-399.61
806	12	581	0.20	-5.05	-14.58	-8.53	-11.10	-4.59	642.44	-9.99	121.03	511.42	-261.37
		582	0.18	-5.96	-16.71	-8.53	-14.13	-4.59	471.72	-135.16	-18.48	355.05	-239.16
		503	0.24	-7.33	-17.23	-10.43	-14.13	-4.59	670.39	-179.76	19.59	471.03	-360.20
		502	0.25	-6.16	-15.36	-10.43	-11.10	-4.59	841.66	-55.15	159.11	627.40	-382.41
806	13	581	0.09	0.82	-11.30	0.05	-10.52	2.96	103.09	24.06	38.18	88.97	30.28
		582	0.07	0.99	-9.33	0.05	-8.40	2.96	80.33	15.64	27.67	68.30	25.17
		503	0.08	1.46	-9.29	0.57	-8.40	2.96	75.70	21.53	22.85	74.38	8.34
		502	0.10	1.31	-11.26	0.57	-10.52	2.96	97.86	30.54	33.35	95.05	13.45
807	1	502	0.46	-6.56	-36.39	-8.56	-34.39	-7.47	1221.33	42.84	298.12	966.05	-485.46
		503	0.42	-6.70	-38.53	-8.56	-36.67	-7.47	971.52	-152.15	113.61	705.75	-477.49
		424	0.49	-8.67	-38.66	-10.67	-36.67	-7.47	1295.04	-262.25	144.22	888.58	-683.94
		423	0.53	-8.51	-36.55	-10.67	-34.39	-7.47	1543.10	-65.50	328.73	1148.87	-691.91
807	2	502	0.52	-10.82	-35.54	-13.57	-32.78	7.78	1262.74	254.41	334.45	1182.70	-272.58
		503	0.46	-10.75	-34.97	-13.57	-32.14	7.78	978.10	52.23	148.47	881.86	-282.57
		424	0.55	-11.82	-35.12	-14.80	-32.14	7.78	1291.97	-84.31	157.78	1049.88	-524.00
		423	0.61	-11.90	-35.68	-14.80	-32.78	7.78	1566.76	127.72	343.76	1350.72	-514.02
807	3	502	0.52	-6.58	-42.82	-7.76	-41.64	-6.44	1254.46	90.82	312.66	1032.63	-457.09
		503	0.47	-6.60	-43.43	-7.76	-42.27	-6.44	987.23	-117.00	116.69	753.54	-451.04
		424	0.54	-8.25	-43.49	-9.47	-42.27	-6.44	1326.08	-237.34	145.97	942.76	-672.57

		423	0.59	-8.23	-42.88	-9.47	-41.64	-6.44	1590.65	-26.86	341.95	1221.84	-678.62
807	4	502	0.58	-10.18	-42.63	-12.78	-40.03	8.81	1311.25	287.01	348.99	1249.27	-244.21
		503	0.50	-9.98	-40.54	-12.78	-37.74	8.81	1006.38	74.82	151.55	929.65	-256.11
		424	0.60	-10.74	-40.61	-13.61	-37.74	8.81	1328.82	-65.21	159.54	1104.06	-512.64
		423	0.67	-10.94	-42.70	-13.61	-40.03	8.81	1621.91	158.76	356.98	1423.69	-500.74
807	5	502	0.47	-0.88	-44.33	-6.00	-39.21	-14.00	1214.06	53.27	300.53	966.80	-475.27
		503	0.44	-1.18	-46.67	-6.00	-41.85	-14.00	951.10	-148.21	103.70	699.18	-462.03
		424	0.50	-3.20	-46.92	-8.27	-41.85	-14.00	1290.39	-253.27	141.65	895.47	-673.54
		423	0.54	-2.88	-44.61	-8.27	-39.21	-14.00	1551.82	-50.25	338.48	1163.09	-686.78
807	6	502	0.56	-9.53	-41.35	-14.36	-36.53	11.41	1342.66	346.29	361.08	1327.88	-120.47
		503	0.48	-9.17	-39.49	-14.36	-34.31	11.41	1014.75	139.76	161.81	992.69	-137.15
		424	0.58	-9.84	-39.63	-15.17	-34.31	11.41	1309.00	19.57	164.26	1164.31	-406.99
		423	0.65	-10.22	-41.48	-15.17	-36.53	11.41	1620.67	242.35	363.53	1499.50	-390.30
807	7	502	0.26	-6.85	-12.71	-8.16	-11.40	-2.45	844.43	-69.78	165.81	608.84	-399.85
		503	0.24	-7.22	-14.53	-8.16	-13.59	-2.45	677.62	-193.15	44.06	440.41	-387.67
		424	0.30	-8.38	-14.74	-9.53	-13.59	-2.45	894.00	-258.18	72.10	563.72	-521.01
		423	0.32	-7.85	-13.09	-9.53	-11.40	-2.45	1060.27	-134.28	193.84	732.15	-533.19
807	8	502	0.25	-6.81	-13.21	-8.79	-11.23	-2.96	820.09	61.65	192.33	689.42	-286.42
		503	0.22	-7.42	-15.19	-8.79	-13.82	-2.96	637.82	-74.62	61.69	501.51	-280.23
		424	0.28	-8.64	-15.51	-10.33	-13.82	-2.96	864.13	-152.80	83.57	627.76	-429.53
		423	0.30	-7.79	-13.77	-10.33	-11.23	-2.96	1044.36	-14.49	214.20	815.67	-435.72
807	9	502	0.25	-8.20	-12.08	-9.14	-11.13	-1.67	824.18	51.58	181.97	693.79	-289.37
		503	0.23	-8.57	-14.02	-9.14	-13.45	-1.67	640.55	-82.68	51.99	505.88	-281.54
		424	0.29	-9.84	-14.22	-10.61	-13.45	-1.67	866.82	-159.04	75.65	632.12	-430.91
		423	0.31	-9.19	-12.56	-10.61	-11.13	-1.67	1048.44	-22.76	205.64	820.04	-438.74
807	10	502	0.27	-8.11	-11.71	-8.53	-11.30	-1.15	847.55	-78.27	155.48	613.79	-402.21
		503	0.25	-8.26	-13.48	-8.53	-13.21	-1.15	679.15	-199.64	34.31	445.21	-388.40
		424	0.31	-9.48	-13.57	-9.83	-13.21	-1.15	896.00	-263.35	64.12	568.54	-521.94
		423	0.33	-9.20	-11.93	-9.83	-11.30	-1.15	1063.82	-141.41	185.29	737.12	-535.74
807	11	502	0.28	-7.50	-15.64	-10.60	-12.54	-3.95	940.69	-20.37	188.08	732.24	-396.08
		503	0.25	-8.51	-18.07	-10.60	-15.97	-3.95	739.28	-166.83	42.72	529.72	-382.06
		424	0.32	-9.87	-18.53	-12.43	-15.97	-3.95	994.59	-244.81	75.34	674.44	-542.49
		423	0.35	-8.53	-16.44	-12.43	-12.54	-3.95	1194.88	-97.22	220.70	876.96	-556.52
807	12	502	0.28	-4.17	-15.08	-10.22	-9.02	-5.42	896.21	-29.42	167.94	698.85	-379.12
		503	0.25	-5.92	-17.06	-10.22	-12.76	-5.42	695.18	-171.21	22.93	501.03	-361.27
		424	0.33	-6.96	-17.83	-12.03	-12.76	-5.42	947.62	-242.08	59.72	645.82	-517.66
		423	0.36	-4.90	-16.16	-12.03	-9.02	-5.42	1147.74	-99.38	204.73	843.64	-535.51
807	13	502	0.10	1.01	-11.74	0.48	-11.21	2.54	106.73	32.55	35.25	104.03	13.90
		503	0.08	1.11	-9.78	0.48	-9.15	2.54	80.42	21.47	22.61	79.28	8.11
		424	0.09	1.50	-9.75	0.90	-9.15	2.54	88.11	15.09	17.12	86.07	-12.03
		423	0.11	1.41	-11.72	0.90	-11.21	2.54	111.30	29.29	29.77	110.82	-6.24
808	1	659	0.35	-4.35	-35.21	-6.09	-33.47	-7.13	769.94	246.18	364.75	651.36	-219.19
		660	0.32	-4.33	-35.03	-6.09	-33.27	-7.13	624.44	105.13	225.70	503.88	-219.25
		581	0.36	-5.08	-35.08	-6.89	-33.27	-7.13	832.02	54.79	242.48	644.33	-332.64
		580	0.39	-5.10	-35.26	-6.89	-33.47	-7.13	977.43	195.93	381.54	791.82	-332.57
808	2	659	0.47	-6.39	-45.56	-11.97	-39.98	13.69	923.15	344.92	350.23	917.84	55.16
		660	0.40	-5.64	-41.58	-11.97	-35.25	13.69	738.49	220.07	229.02	729.53	67.54
		581	0.45	-7.16	-41.93	-13.83	-35.25	13.69	878.83	247.93	259.07	867.69	-83.09
		580	0.52	-7.97	-45.84	-13.83	-39.98	13.69	1069.23	367.05	380.28	1056.00	-95.47
808	3	659	0.41	-5.28	-42.29	-6.29	-41.28	-6.04	780.19	311.98	383.30	708.87	-168.25
		660	0.37	-5.23	-40.63	-6.29	-39.57	-6.04	622.94	163.19	236.96	549.18	-168.74
		581	0.41	-5.59	-40.64	-6.67	-39.57	-6.04	840.96	108.81	254.02	695.75	-291.95
		580	0.45	-5.64	-42.30	-6.67	-41.28	-6.04	997.66	258.14	400.36	855.44	-291.46
808	4	659	0.53	-6.84	-53.13	-12.17	-47.80	14.79	993.37	350.76	368.78	975.35	106.09
		660	0.45	-6.02	-47.70	-12.17	-41.55	14.79	799.75	215.38	240.29	774.83	118.06
		581	0.50	-7.23	-47.92	-13.60	-41.55	14.79	921.86	267.85	270.61	919.10	-42.39
		580	0.58	-8.10	-53.30	-13.60	-47.80	14.79	1123.70	395.03	399.10	1119.62	-54.36
808	5	659	0.37	2.92	-41.89	-3.76	-35.20	-15.96	742.93	269.00	387.81	624.12	-205.41
		660	0.34	2.78	-42.69	-3.76	-36.15	-15.96	598.24	113.31	234.33	477.21	-209.86
		581	0.37	2.71	-42.71	-3.84	-36.15	-15.96	809.33	63.70	247.31	625.72	-321.24
		580	0.39	2.85	-41.90	-3.84	-35.20	-15.96	954.02	219.39	400.79	772.62	-316.79
808	6	659	0.53	-5.00	-54.62	-13.56	-46.07	18.75	1149.00	282.86	363.61	1068.25	251.83
		660	0.44	-3.73	-49.29	-13.56	-39.45	18.75	953.99	139.20	239.88	853.31	268.13
		581	0.50	-5.16	-49.70	-15.41	-39.45	18.75	1010.17	262.77	274.96	997.97	94.68
		580	0.58	-6.52	-54.95	-15.41	-46.07	18.75	1220.39	391.22	398.70	1212.92	78.38
808	7	659	0.21	-5.96	-13.62	-5.98	-13.60	0.31	558.71	38.39	187.89	409.21	-235.45
		660	0.18	-5.96	-13.34	-5.98	-13.33	0.31	453.44	-43.95	98.13	311.36	-224.68
		581	0.22	-7.34	-13.34	-7.36	-13.33	0.31	594.98	-69.07	121.06	404.85	-300.17
		580	0.24	-7.34	-13.62	-7.36	-13.60	0.31	700.25	13.27	210.82	502.71	-310.94
808	8	659	0.20	-6.38	-13.58	-6.38	-13.58	-0.06	516.95	188.78	218.16	487.57	-93.69
		660	0.17	-6.38	-13.61	-6.38	-13.61	-0.06	402.10	98.82	125.26	375.65	-85.56
		581	0.20	-7.86	-13.61	-7.86	-13.61	-0.06	546.97	71.21	145.72	472.45	-172.91
		580	0.23	-7.86	-13.58	-7.86	-13.58	-0.06	661.82	161.16	238.62	584.37	-181.05
808	9	659	0.21	-6.43	-14.58	-6.80	-14.20	1.71	524.88	169.01	199.35	494.55	-99.37
		660	0.18	-6.41	-14.22	-6.80	-13.83	1.71	407.50	82.04	107.54	382.00	-87.47
		581	0.22	-7.89	-14.32	-8.38	-13.83	1.71	552.69	58.95	132.18	479.45	-175.48
		580	0.24	-7.91	-14.67	-8.38	-14.20	1.71	670.62	145.37	223.98	592.01	-187.38
808	10	659	0.22	-5.89	-14.75	-6.41	-14.23	2.09	563.32	22.52	169.06	416.78	-240.36
		660	0.20	-5.84	-14.12	-6.41	-13.55	2.09	454.47	-55.93	80.36	318.18	-225.80
		581	0.24	-7.20	-14.24	-7.88	-13.55	2.09	598.26	-78.41	107.49	412.36	-302.05
		580	0.26	-7.26	-14.85	-7.88	-14.23	2.09	707.14	6.46e-03	196.19	510.96	-316.61
808	11	659	0.22	-7.68	-15.26	-7.74	-15.20	-0.66	602.24	110.96	209.80	503.40	-196.95
		660	0.20	-7.68	-15.57	-7.74	-15.52	-0.66	474.21	14.36	104.53	384.04	-182.58

		581	0.24	-9.43	-15.59	-9.50	-15.52	-0.66	642.35	-15.35	133.32	493.68	-275.10
		580	0.26	-9.43	-15.28	-9.50	-15.20	-0.66	770.55	81.07	238.58	613.04	-289.47
808	12	659	0.19	-6.52	-12.46	-7.36	-11.62	-2.07	567.12	93.43	186.78	473.77	-188.43
		660	0.16	-6.61	-13.07	-7.36	-12.33	-2.07	439.62	-1.03	81.10	357.50	-171.60
		581	0.20	-8.11	-13.34	-9.12	-12.33	-2.07	604.81	-26.35	112.43	466.04	-261.40
		580	0.23	-7.95	-12.79	-9.12	-11.62	-2.07	732.74	67.69	218.11	582.32	-278.23
808	13	659	0.10	-0.04	-12.43	-0.59	-11.88	2.55	118.74	14.24	42.36	90.62	46.35
		660	0.08	0.06	-10.52	-0.59	-9.87	2.55	102.52	6.95	34.95	74.51	43.50
		581	0.08	0.49	-10.49	-0.13	-9.87	2.55	96.54	18.37	32.77	82.14	30.31
		580	0.10	0.40	-12.41	-0.13	-11.88	2.55	113.29	25.14	40.18	98.25	33.16
809	1	739	0.27	-3.92	-32.78	-5.35	-31.34	-6.28	433.93	101.94	181.24	354.64	-141.56
		740	0.26	-3.95	-33.36	-5.35	-31.96	-6.28	307.57	-38.72	22.17	246.68	-131.83
		661	0.28	-4.30	-33.38	-5.73	-31.96	-6.28	448.11	-63.98	43.96	340.17	-208.87
		660	0.29	-4.27	-32.80	-5.73	-31.34	-6.28	576.18	74.98	203.03	448.13	-218.59
809	2	739	0.35	-3.22	-41.00	-9.67	-34.55	14.21	685.38	147.41	233.26	599.54	197.01
		740	0.30	-2.71	-38.70	-9.67	-31.75	14.21	533.04	15.61	111.55	437.10	201.09
		661	0.34	-3.57	-38.91	-10.73	-31.75	14.21	535.09	113.17	126.18	522.08	72.94
		660	0.39	-4.10	-41.18	-10.73	-34.55	14.21	695.12	237.29	247.89	684.52	68.86
809	3	739	0.32	-5.26	-37.83	-5.93	-37.16	-4.63	424.33	165.54	195.17	394.70	-82.41
		740	0.30	-5.24	-37.03	-5.93	-36.34	-4.63	296.39	9.04	29.41	276.02	-73.74
		661	0.32	-5.09	-37.02	-5.77	-36.34	-4.63	437.93	-15.14	50.40	372.39	-159.37
		660	0.34	-5.10	-37.83	-5.77	-37.16	-4.63	570.70	136.52	216.16	491.07	-168.03
809	4	739	0.40	-3.44	-47.18	-10.25	-40.37	15.86	766.06	120.73	247.19	639.60	256.16
		740	0.33	-2.72	-43.66	-10.25	-36.13	15.86	604.69	-19.45	118.79	466.44	259.18
		661	0.37	-3.15	-43.75	-10.77	-36.13	15.86	587.27	99.64	132.61	554.30	122.43
		660	0.43	-3.89	-47.26	-10.77	-40.37	15.86	756.25	232.22	261.01	727.46	119.42
809	5	739	0.30	2.12	-39.54	-3.95	-33.47	-14.70	402.63	87.38	174.75	315.26	-141.10
		740	0.30	1.93	-40.69	-3.95	-34.80	-14.70	275.09	-65.31	-5.14	214.92	-129.85
		661	0.31	2.16	-40.65	-3.69	-34.80	-14.70	414.25	-80.23	19.10	314.92	-198.12
		660	0.31	2.34	-39.50	-3.69	-33.47	-14.70	542.77	71.48	198.98	415.26	-209.37
809	6	739	0.42	-1.12	-48.85	-11.14	-38.82	19.44	974.55	10.32	261.44	723.43	423.18
		740	0.43	-0.13	-45.47	-11.14	-34.46	19.44	805.35	-129.24	143.83	532.29	425.01
		661	0.36	-0.80	-45.69	-12.03	-34.46	19.44	743.63	30.60	156.12	618.11	271.56
		660	0.43	-1.81	-49.04	-12.03	-38.82	19.44	921.55	161.44	273.74	809.25	269.72
809	7	739	0.15	-4.50	-13.21	-4.50	-13.20	-0.13	327.60	-44.38	64.51	218.71	-169.26
		740	0.14	-4.50	-13.73	-4.50	-13.73	-0.13	233.26	-126.76	-36.90	143.39	-155.81
		661	0.16	-5.54	-13.73	-5.54	-13.73	-0.13	332.88	-142.34	-14.84	205.38	-210.56
		660	0.18	-5.54	-13.21	-5.54	-13.20	-0.13	427.76	-60.50	86.56	280.70	-224.00
809	8	739	0.15	-4.79	-13.67	-4.84	-13.63	-0.64	282.60	101.16	103.11	280.65	-18.69
		740	0.13	-4.80	-14.57	-4.84	-14.53	-0.64	192.73	0.22	0.80	192.15	-10.52
		661	0.15	-5.92	-14.57	-5.96	-14.53	-0.64	276.62	-5.51	17.10	254.02	-76.60
		660	0.16	-5.91	-13.68	-5.96	-13.63	-0.64	371.07	90.86	119.41	342.52	-84.76
809	9	739	0.15	-5.01	-14.10	-5.14	-13.96	1.09	290.03	82.22	83.88	288.38	-18.45
		740	0.14	-5.02	-14.66	-5.14	-14.54	1.09	197.96	-16.44	-16.19	197.71	-7.25
		661	0.16	-6.18	-14.68	-6.32	-14.54	1.09	280.86	-17.02	3.50	260.34	-75.43
		660	0.17	-6.17	-14.12	-6.32	-13.96	1.09	378.32	76.25	103.56	351.00	-86.63
809	10	739	0.17	-4.52	-13.83	-4.81	-13.55	1.60	327.19	-54.98	45.29	226.91	-168.13
		740	0.15	-4.53	-14.02	-4.81	-13.74	1.60	230.27	-134.82	-53.87	149.32	-151.66
		661	0.18	-5.59	-14.06	-5.91	-13.74	1.60	332.61	-148.98	-28.44	212.07	-208.61
		660	0.19	-5.58	-13.87	-5.91	-13.55	1.60	430.48	-70.09	70.72	289.67	-225.08
809	11	739	0.16	-5.78	-15.75	-5.94	-15.59	-1.25	327.05	19.55	68.74	277.86	-112.72
		740	0.15	-5.80	-17.10	-5.94	-16.95	-1.25	219.54	-84.02	-48.70	184.23	-97.33
		661	0.18	-7.12	-17.11	-7.28	-16.95	-1.25	333.23	-100.92	-23.39	255.71	-166.28
		660	0.19	-7.09	-15.78	-7.28	-15.59	-1.25	443.73	-0.33	94.06	349.34	-181.67
809	12	739	0.14	-4.54	-13.69	-5.60	-12.63	-2.92	296.60	-1.95	40.75	253.89	-104.52
		740	0.13	-4.71	-15.19	-5.60	-14.30	-2.92	191.22	-105.71	-77.85	163.36	-86.59
		661	0.15	-5.93	-15.32	-6.95	-14.30	-2.92	300.66	-116.40	-49.85	234.11	-152.73
		660	0.16	-5.72	-13.87	-6.95	-12.63	-2.92	409.99	-16.61	68.74	324.64	-170.67
809	13	739	0.08	0.27	-10.36	-0.95	-9.14	3.39	111.10	-2.46	42.26	66.38	55.48
		740	0.07	0.52	-8.77	-0.95	-7.29	3.39	96.48	-8.42	36.20	51.85	51.86
		661	0.07	1.02	-8.68	-0.36	-7.29	3.39	85.70	2.67	32.72	55.65	39.90
		660	0.08	0.80	-10.30	-0.36	-9.14	3.39	100.75	8.21	38.78	70.18	43.52
810	1	660	0.32	-4.40	-34.85	-5.99	-33.26	-6.77	629.86	97.62	213.45	514.03	-219.62
		661	0.30	-4.46	-35.96	-5.99	-34.43	-6.77	463.80	-57.25	44.12	362.42	-206.27
		582	0.34	-5.29	-36.00	-6.87	-34.43	-6.77	656.58	-102.63	72.88	481.07	-320.07
		581	0.36	-5.23	-34.90	-6.87	-33.26	-6.77	823.82	51.06	242.21	632.68	-333.42
810	2	660	0.40	-5.52	-40.38	-10.81	-35.09	12.51	757.83	255.57	265.71	747.70	70.62
		661	0.34	-5.12	-38.31	-10.81	-32.62	12.51	560.72	106.68	119.09	548.32	74.02
		582	0.39	-6.28	-38.55	-12.22	-32.62	12.51	670.41	122.81	135.88	657.35	-83.56
		581	0.45	-6.71	-40.60	-12.22	-35.09	12.51	869.62	269.61	282.49	856.74	-86.97
810	3	660	0.37	-5.28	-40.34	-6.08	-39.54	-5.23	631.26	157.10	227.75	560.61	-168.84
		661	0.34	-5.27	-39.92	-6.08	-39.11	-5.23	456.57	-10.52	49.99	396.05	-156.86
		582	0.38	-5.62	-39.93	-6.44	-39.11	-5.23	655.51	-58.93	77.76	518.82	-281.02
		581	0.41	-5.63	-40.35	-6.44	-39.54	-5.23	832.24	106.65	255.51	683.39	-293.00
810	4	660	0.45	-5.42	-46.85	-10.90	-41.36	14.04	821.50	252.79	280.00	794.28	121.39
		661	0.38	-4.83	-43.37	-10.90	-37.30	14.04	613.15	93.75	124.96	581.94	123.43
		582	0.43	-5.58	-43.51	-11.79	-37.30	14.04	698.65	137.20	140.75	695.10	-44.51
		581	0.50	-6.19	-46.97	-11.79	-41.36	14.04	910.96	292.27	295.80	907.44	-46.55
810	5	660	0.35	1.68	-41.93	-4.05	-36.20	-14.74	599.85	94.21	208.05	486.01	-211.20
		661	0.34	1.45	-43.58	-4.05	-38.08	-14.74	429.81	-71.95	21.13	336.74	-195.04
		582	0.36	1.15	-43.62	-4.39	-38.08	-14.74	626.25	-108.59	53.94	463.72	-304.99
		581	0.37	1.39	-41.98	-4.39	-36.20	-14.74	798.08	55.77	240.86	612.99	-321.15
810	6	660	0.44	-3.61	-47.72	-12.09	-39.24	17.38	983.38	187.23	295.15	875.46	272.53

		661	0.37	-2.74	-44.41	-12.09	-35.06	17.38	766.00	26.63	146.07	646.56	272.11
		582	0.42	-3.68	-44.69	-13.31	-35.06	17.38	770.52	145.93	158.93	757.52	89.19
		581	0.49	-4.59	-47.95	-13.31	-39.24	17.38	998.06	296.37	308.01	986.42	89.61
810	7	660	0.18	-5.49	-13.36	-5.58	-13.28	-0.83	457.14	-45.06	93.82	318.27	-224.63
		661	0.16	-5.50	-14.35	-5.58	-14.27	-0.83	339.33	-138.47	-16.19	217.05	-208.50
		582	0.20	-6.77	-14.36	-6.87	-14.27	-0.83	472.05	-165.01	10.84	296.19	-284.79
		581	0.21	-6.76	-13.38	-6.87	-13.28	-0.83	590.30	-72.04	120.85	397.40	-300.92
810	8	660	0.17	-5.75	-13.80	-5.99	-13.56	-1.36	410.29	102.84	128.60	384.53	-85.19
		661	0.16	-5.79	-15.16	-5.99	-14.96	-1.36	288.75	-5.60	14.68	268.47	-74.55
		582	0.18	-7.16	-15.20	-7.39	-14.96	-1.36	418.16	-33.91	35.85	348.41	-163.30
		581	0.20	-7.11	-13.84	-7.39	-13.56	-1.36	541.67	72.56	149.77	464.46	-173.94
810	9	660	0.18	-6.32	-13.77	-6.32	-13.76	0.27	415.93	88.03	112.88	391.09	-86.78
		661	0.16	-6.32	-14.83	-6.32	-14.82	0.27	292.32	-17.96	0.60	273.76	-73.57
		582	0.19	-7.77	-14.83	-7.78	-14.82	0.27	421.66	-42.79	24.62	354.25	-163.59
		581	0.21	-7.76	-13.78	-7.78	-13.76	0.27	547.67	60.80	136.90	471.58	-176.80
810	10	660	0.19	-5.84	-13.57	-5.93	-13.48	0.81	458.80	-55.36	78.12	325.32	-225.42
		661	0.18	-5.85	-14.22	-5.93	-14.14	0.81	338.59	-146.15	-30.28	222.71	-206.74
		582	0.21	-7.16	-14.23	-7.26	-14.14	0.81	473.20	-171.19	-0.40	302.42	-284.40
		581	0.23	-7.16	-13.59	-7.26	-13.48	0.81	594.02	-81.01	108.00	405.02	-303.09
810	11	660	0.19	-6.79	-15.96	-7.30	-15.46	-2.09	480.95	15.32	103.36	392.90	-182.33
		661	0.18	-6.88	-17.86	-7.30	-17.44	-2.09	342.14	-98.73	-25.84	269.25	-163.78
		582	0.21	-8.48	-17.93	-8.97	-17.44	-2.09	496.26	-129.74	5.36	361.17	-257.52
		581	0.23	-8.35	-16.07	-8.97	-15.46	-2.09	636.63	-17.25	134.56	484.82	-276.08
810	12	660	0.16	-5.05	-14.18	-6.95	-12.27	-3.71	445.77	-2.32	77.59	365.86	-171.52
		661	0.15	-5.44	-16.08	-6.95	-14.58	-3.71	308.15	-114.80	-52.36	245.71	-150.03
		582	0.18	-6.85	-16.36	-8.63	-14.58	-3.71	458.57	-139.57	-18.03	337.03	-240.67
		581	0.19	-6.32	-14.58	-8.63	-12.27	-3.71	598.45	-29.35	111.91	457.19	-262.16
810	13	660	0.08	0.56	-10.84	-0.44	-9.84	3.22	105.90	10.96	40.49	76.37	43.95
		661	0.07	0.77	-9.03	-0.44	-7.82	3.22	87.44	3.78	32.17	59.06	39.61
		582	0.07	1.27	-8.96	0.13	-7.82	3.22	77.24	14.87	28.05	64.06	25.47
		581	0.09	1.08	-10.79	0.13	-9.84	3.22	96.22	21.53	36.37	81.38	29.80
811	1	820	0.25	-2.89	-31.98	-5.04	-29.84	-7.60	399.09	231.24	330.12	300.20	-82.58
		821	0.23	-2.81	-30.94	-5.04	-28.71	-7.60	306.36	124.12	205.33	225.15	-90.58
		739	0.24	-2.95	-30.95	-5.20	-28.71	-7.60	412.23	107.92	207.17	312.97	-142.66
		738	0.26	-3.04	-31.99	-5.20	-29.84	-7.60	497.55	222.45	331.96	388.03	-134.66
811	2	820	0.37	-3.21	-43.91	-9.37	-37.75	14.59	750.53	92.82	242.92	600.43	276.03
		821	0.32	-2.42	-39.97	-9.37	-33.02	14.59	656.48	-18.77	167.11	470.59	301.60
		739	0.34	-3.18	-40.15	-10.30	-33.02	14.59	649.01	118.32	205.83	561.49	196.94
		738	0.40	-4.00	-44.05	-10.30	-37.75	14.59	753.56	219.41	281.64	691.33	171.36
811	3	820	0.30	-4.74	-37.97	-6.04	-36.67	-6.42	361.13	325.92	344.29	342.77	-17.59
		821	0.27	-4.63	-35.43	-6.04	-34.03	-6.42	270.70	204.46	215.60	259.57	-24.77
		739	0.29	-4.35	-35.42	-5.74	-34.03	-6.42	391.44	178.39	218.77	351.06	-83.50
		738	0.32	-4.46	-37.95	-5.74	-36.67	-6.42	478.66	303.06	347.46	434.25	-76.32
811	4	820	0.42	-4.22	-50.74	-10.37	-44.59	15.76	841.86	58.22	257.09	642.99	341.02
		821	0.37	-3.29	-45.43	-10.37	-38.34	15.76	743.48	-61.08	177.38	505.02	367.41
		739	0.37	-3.68	-45.51	-10.85	-38.34	15.76	728.02	88.98	217.43	599.57	256.10
		738	0.44	-4.63	-50.80	-10.85	-44.59	15.76	835.55	199.14	297.14	737.55	229.70
811	5	820	0.30	4.37	-38.79	-3.90	-30.51	-16.99	414.22	202.51	373.56	243.18	-83.40
		821	0.30	4.45	-38.47	-3.90	-30.11	-16.99	307.92	97.92	226.82	179.01	-102.24
		739	0.30	4.83	-38.37	-3.43	-30.11	-16.99	388.83	98.74	217.28	270.28	-142.60
		738	0.30	4.75	-38.70	-3.43	-30.51	-16.99	473.87	224.60	364.02	334.45	-123.76
811	6	820	0.48	-1.64	-53.20	-11.13	-43.70	19.98	1061.11	-89.33	228.23	743.55	514.28
		821	0.49	-0.33	-48.10	-11.13	-37.30	19.98	966.52	-215.31	163.13	588.09	551.39
		739	0.43	-0.96	-48.29	-11.95	-37.30	19.98	933.87	-34.34	215.05	684.48	423.40
		738	0.46	-2.30	-53.35	-11.95	-43.70	19.98	1037.08	83.01	280.15	839.94	386.29
811	7	820	0.14	-3.85	-13.25	-3.88	-13.22	0.50	305.89	25.04	136.29	194.64	-137.36
		821	0.12	-3.85	-12.65	-3.88	-12.62	0.50	233.52	-35.38	59.99	138.15	-128.65
		739	0.15	-4.73	-12.66	-4.77	-12.62	0.50	316.78	-43.31	76.52	196.94	-169.68
		738	0.16	-4.74	-13.25	-4.77	-13.22	0.50	388.48	17.78	152.82	253.43	-178.39
811	8	820	0.14	-4.18	-13.44	-4.18	-13.44	0.08	268.29	159.78	165.48	262.60	24.19
		821	0.12	-4.18	-13.14	-4.18	-13.14	0.08	203.99	82.74	91.87	194.86	31.99
		739	0.14	-5.12	-13.14	-5.12	-13.14	0.08	257.98	105.21	107.63	255.56	-19.07
		738	0.15	-5.12	-13.44	-5.12	-13.44	0.08	328.21	176.33	181.24	323.30	-26.87
811	9	820	0.15	-4.12	-14.60	-4.50	-14.21	1.97	276.66	132.01	135.18	273.49	21.18
		821	0.13	-4.09	-14.00	-4.50	-13.59	1.97	211.49	55.82	63.97	203.34	34.67
		739	0.14	-5.03	-14.04	-5.49	-13.59	1.97	267.21	84.14	86.07	265.27	-18.74
		738	0.16	-5.06	-14.64	-5.49	-14.21	1.97	341.08	151.63	157.28	335.43	-32.23
811	10	820	0.16	-3.65	-14.56	-4.20	-14.01	2.40	304.15	7.79	105.84	206.10	-139.44
		821	0.14	-3.60	-13.69	-4.20	-13.08	2.40	227.13	-48.07	31.98	147.08	-124.99
		739	0.16	-4.47	-13.75	-5.14	-13.08	2.40	315.87	-53.84	54.91	207.13	-168.46
		738	0.18	-4.54	-14.61	-5.14	-14.01	2.40	392.84	2.07	128.77	266.14	-182.92
811	11	820	0.15	-5.07	-15.26	-5.10	-15.22	-0.56	291.93	105.75	141.86	255.83	-73.61
		821	0.13	-5.07	-15.08	-5.10	-15.05	-0.56	207.98	31.97	55.66	184.30	-60.07
		739	0.15	-6.21	-15.09	-6.24	-15.05	-0.56	308.73	23.04	78.64	253.12	-113.11
		738	0.17	-6.21	-15.26	-6.24	-15.22	-0.56	394.50	95.00	164.85	324.65	-126.65
811	12	820	0.12	-4.24	-12.65	-4.74	-12.15	-1.99	265.12	83.30	115.67	232.74	-69.55
		821	0.11	-4.25	-12.84	-4.74	-12.35	-1.99	182.64	9.18	28.15	163.67	-54.13
		739	0.13	-5.34	-12.92	-5.91	-12.35	-1.99	279.86	4.53	53.04	231.35	-104.90
		738	0.14	-5.33	-12.73	-5.91	-12.15	-1.99	364.94	76.05	140.57	300.42	-120.32
811	13	820	0.08	-0.69	-11.07	-1.42	-10.34	2.65	121.68	-12.73	40.75	68.20	65.79
		821	0.07	-0.52	-9.24	-1.42	-8.34	2.65	113.00	-18.08	37.86	57.06	64.83
		739	0.07	-0.06	-9.19	-0.91	-8.34	2.65	106.60	-7.07	37.42	62.11	55.48
		738	0.08	-0.22	-11.03	-0.91	-10.34	2.65	115.57	-2.01	40.31	73.25	56.43

812	1	903	0.18	-3.34	-26.72	-4.66	-25.39	-5.41	211.69	62.60	146.41	127.88	-73.97
		904	0.18	-3.32	-26.43	-4.66	-25.09	-5.41	131.57	-41.35	-0.09	90.30	-73.71
		822	0.19	-3.21	-26.43	-4.55	-25.09	-5.41	189.97	-38.51	6.73	144.73	-91.04
		821	0.19	-3.23	-26.71	-4.55	-25.39	-5.41	260.22	75.32	153.23	182.31	-91.30
812	2	903	0.38	0.59	-39.17	-8.29	-30.28	16.56	699.21	-117.84	180.59	400.78	393.41
		904	0.39	1.21	-37.16	-8.29	-27.66	16.56	605.04	-202.48	114.33	288.23	394.29
		822	0.34	1.03	-37.22	-8.53	-27.66	16.56	551.36	-93.13	121.14	337.09	303.62
		821	0.34	0.41	-39.22	-8.53	-30.28	16.56	648.44	-11.40	187.40	449.64	302.74
812	3	903	0.22	-5.62	-30.67	-6.18	-30.11	-3.71	162.46	157.50	159.10	160.86	-2.32
		904	0.21	-5.59	-29.31	-6.18	-28.71	-3.71	116.37	9.83	9.89	116.31	-2.54
		822	0.22	-4.97	-29.29	-5.55	-28.71	-3.71	175.66	12.15	16.27	171.54	-25.64
		821	0.23	-5.00	-30.66	-5.55	-30.11	-3.71	226.65	154.92	165.49	216.09	-25.42
812	4	903	0.44	-0.22	-44.59	-9.81	-35.00	18.26	793.87	-166.83	193.27	433.76	465.06
		904	0.44	0.63	-41.73	-9.81	-31.28	18.26	694.31	-255.77	124.30	314.24	465.45
		822	0.39	0.85	-41.66	-9.53	-31.28	18.26	634.29	-139.71	130.69	363.89	369.02
		821	0.39	-3.95e-03	-44.53	-9.53	-35.00	18.26	736.52	-53.45	199.66	483.41	368.63
812	5	903	0.27	2.94	-33.37	-4.21	-26.22	-14.45	219.72	-6.65	143.39	69.68	-107.01
		904	0.26	2.92	-33.49	-4.21	-26.36	-14.45	123.97	-106.69	-34.95	52.23	-106.78
		822	0.25	3.42	-33.37	-3.59	-26.36	-14.45	165.45	-83.04	-27.74	110.15	-103.36
		821	0.26	3.45	-33.25	-3.59	-26.22	-14.45	243.33	34.87	150.60	127.61	-103.59
812	6	903	0.57	2.93	-47.55	-10.26	-34.37	22.18	1053.66	-328.79	200.35	524.52	671.95
		904	0.57	3.95	-44.86	-10.26	-30.64	22.18	951.59	-413.73	155.75	382.11	673.21
		822	0.52	3.98	-44.85	-10.22	-30.64	22.18	867.19	-273.50	162.95	430.74	554.41
		821	0.52	2.95	-47.54	-10.22	-34.37	22.18	972.92	-192.23	207.55	573.14	553.15
812	7	903	0.11	-2.79	-11.61	-2.89	-11.52	0.93	162.71	-54.66	25.84	82.21	-104.97
		904	0.10	-2.79	-11.53	-2.89	-11.43	0.93	104.59	-119.77	-59.83	44.66	-99.27
		822	0.11	-3.36	-11.54	-3.47	-11.43	0.93	154.43	-123.49	-49.36	80.30	-122.91
		821	0.12	-3.37	-11.62	-3.47	-11.52	0.93	212.00	-57.83	36.32	117.85	-128.61
812	8	903	0.11	-3.16	-12.10	-3.19	-12.08	0.46	179.18	31.30	71.37	139.11	65.73
		904	0.10	-3.16	-12.34	-3.19	-12.32	0.46	124.26	-41.41	-8.04	90.89	66.45
		822	0.11	-3.75	-12.34	-3.78	-12.32	0.46	133.31	-11.06	-3.13	125.37	32.91
		821	0.11	-3.75	-12.10	-3.78	-12.08	0.46	183.28	66.60	76.29	173.59	32.19
812	9	903	0.11	-2.93	-13.15	-3.48	-12.60	2.30	186.84	6.02	43.31	149.55	73.16
		904	0.10	-2.93	-13.15	-3.48	-12.60	2.30	133.16	-68.27	-31.66	96.55	77.68
		822	0.11	-3.49	-13.19	-4.07	-12.60	2.30	141.72	-31.99	-22.47	132.20	39.54
		821	0.12	-3.49	-13.19	-4.07	-12.60	2.30	193.86	43.83	52.51	185.19	35.02
812	10	903	0.12	-2.39	-12.85	-3.19	-12.05	2.78	153.04	-62.14	-2.24	93.14	-96.45
		904	0.12	-2.37	-12.55	-3.19	-11.73	2.78	93.44	-126.14	-83.39	50.70	-86.94
		822	0.13	-2.90	-12.60	-3.77	-11.73	2.78	148.66	-129.81	-68.64	87.49	-115.29
		821	0.14	-2.92	-12.89	-3.77	-12.05	2.78	209.14	-66.69	12.51	129.93	-124.79
812	11	903	0.11	-3.92	-13.82	-3.92	-13.82	-1.99e-03	128.60	15.88	22.04	122.44	-25.62
		904	0.11	-3.92	-14.31	-3.92	-14.31	-1.99e-03	74.17	-74.66	-72.16	71.66	-19.15
		822	0.12	-4.66	-14.31	-4.66	-14.31	-1.99e-03	127.19	-75.47	-60.28	112.00	-53.36
		821	0.12	-4.66	-13.82	-4.66	-13.82	-1.99e-03	186.28	10.41	33.91	162.78	-59.84
812	12	903	0.10	-3.24	-11.81	-3.62	-11.43	-1.76	108.24	-13.55	-9.45	104.14	-21.98
		904	0.10	-3.27	-12.51	-3.62	-12.16	-1.76	56.95	-106.57	-105.43	55.81	-13.61
		822	0.10	-3.99	-12.54	-4.37	-12.16	-1.76	105.81	-102.09	-91.59	95.31	-45.52
		821	0.10	-3.95	-11.84	-4.37	-11.43	-1.76	162.05	-14.03	4.39	143.64	-53.88
812	13	903	0.08	-0.19	-9.13	-1.93	-7.39	3.54	122.25	-24.68	44.33	53.25	73.33
		904	0.08	0.12	-8.04	-1.93	-5.99	3.54	114.23	-27.70	43.16	43.37	70.97
		822	0.08	0.55	-7.90	-1.36	-5.99	3.54	105.49	-19.64	40.79	45.05	62.53
		821	0.08	0.27	-9.03	-1.36	-7.39	3.54	113.66	-16.78	41.96	54.92	64.89
813	1	821	0.23	-3.63	-30.04	-4.97	-28.70	-5.80	293.46	93.43	158.86	228.03	-93.85
		822	0.22	-3.64	-30.16	-4.97	-28.83	-5.80	198.93	-33.40	8.11	157.41	-89.00
		740	0.24	-3.67	-30.17	-5.01	-28.83	-5.80	295.87	-44.05	22.06	229.77	-134.54
		739	0.24	-3.66	-30.04	-5.01	-28.70	-5.80	389.88	83.31	172.81	300.38	-139.38
813	2	821	0.33	-1.22	-40.56	-8.84	-32.94	15.55	679.49	11.76	204.83	486.41	302.73
		822	0.33	-0.64	-38.32	-8.84	-30.12	15.55	559.95	-97.61	109.96	352.39	305.62
		740	0.29	-1.13	-38.46	-9.47	-30.12	15.55	517.52	20.74	120.89	417.36	199.31
		739	0.34	-1.73	-40.69	-9.47	-32.94	15.55	641.92	125.23	215.77	551.39	196.42
813	3	821	0.27	-5.45	-34.61	-6.04	-34.02	-4.10	271.46	164.49	172.27	263.68	-27.79
		822	0.25	-5.43	-33.50	-6.04	-32.89	-4.10	187.58	13.44	16.73	184.29	-23.72
		740	0.27	-4.93	-33.49	-5.53	-32.89	-4.10	281.56	6.87	30.05	258.38	-76.35
		739	0.28	-4.96	-34.60	-5.53	-34.02	-4.10	372.39	150.96	185.59	337.77	-80.43
813	4	821	0.39	-1.75	-46.41	-9.90	-38.26	17.25	769.00	-28.70	218.25	522.06	368.79
		822	0.39	-0.95	-43.13	-9.90	-34.18	17.25	642.06	-144.22	118.58	379.27	370.90
		740	0.33	-1.02	-43.16	-10.00	-34.18	17.25	589.82	-14.96	128.88	445.98	257.49
		739	0.37	-1.83	-46.43	-10.00	-38.26	17.25	721.16	96.15	228.55	588.77	255.38
813	5	821	0.27	2.42	-36.65	-4.10	-30.13	-14.57	273.54	58.30	153.19	178.64	-106.86
		822	0.27	2.30	-37.28	-4.10	-30.89	-14.57	173.83	-75.24	-22.86	121.45	-101.50
		740	0.27	2.79	-37.19	-3.51	-30.89	-14.57	263.69	-72.68	-7.75	198.75	-132.76
		739	0.27	2.91	-36.55	-3.51	-30.13	-14.57	357.03	67.21	168.30	255.94	-138.13
813	6	821	0.51	1.03	-48.76	-10.54	-37.20	21.02	1005.23	-166.14	229.82	609.27	554.10
		822	0.51	2.06	-45.63	-10.54	-33.03	21.02	872.66	-279.35	146.89	446.41	556.20
		740	0.44	1.75	-45.74	-10.96	-33.03	21.02	793.41	-125.03	156.97	511.41	423.64
		739	0.44	0.70	-48.86	-10.96	-37.20	21.02	931.30	-17.12	239.90	674.28	421.55
813	7	821	0.13	-3.59	-12.61	-3.61	-12.59	0.46	231.19	-47.88	41.80	141.51	-130.33
		822	0.12	-3.59	-12.77	-3.61	-12.75	0.46	157.03	-121.14	-51.19	87.09	-120.68
		740	0.14	-4.38	-12.78	-4.41	-12.75	0.46	229.40	-129.62	-34.98	134.76	-158.18
		739	0.14	-4.38	-12.61	-4.41	-12.59	0.46	303.78	-56.59	58.01	189.18	-167.83
813	8	821	0.12	-3.92	-13.10	-3.92	-13.10	-0.03	208.06	76.45	83.99	200.52	30.59
		822	0.12	-3.92	-13.61	-3.92	-13.61	-0.03	142.54	-14.82	-6.54	134.26	35.14
		740	0.13	-4.75	-13.61	-4.75	-13.61	-0.03	182.06	3.10	4.03	181.13	-12.88

		739	0.13	-4.75	-13.10	-4.75	-13.10	-0.03	249.36	92.60	94.56	247.39	-17.43
813	9	821	0.13	-3.88	-13.87	-4.20	-13.54	1.76	216.81	53.37	60.65	209.53	33.72
		822	0.12	-3.88	-14.08	-4.20	-13.77	1.76	149.83	-36.62	-26.76	139.97	41.72
		740	0.13	-4.73	-14.11	-5.07	-13.77	1.76	188.25	-12.77	-12.32	187.80	-9.48
		739	0.14	-4.72	-13.90	-5.07	-13.54	1.76	259.02	73.43	75.10	257.36	-17.48
813	10	821	0.14	-3.37	-13.57	-3.90	-13.04	2.26	227.29	-57.82	18.46	151.00	-126.21
		822	0.13	-3.37	-13.45	-3.90	-12.92	2.26	150.77	-128.98	-71.39	93.17	-113.11
		740	0.15	-4.15	-13.50	-4.73	-12.92	2.26	226.92	-136.43	-51.31	141.80	-153.90
		739	0.16	-4.16	-13.61	-4.73	-13.04	2.26	304.49	-66.32	38.54	199.63	-167.00
813	11	821	0.14	-4.80	-15.04	-4.83	-15.01	-0.56	211.87	19.27	41.63	189.51	-61.69
		822	0.13	-4.80	-15.91	-4.83	-15.88	-0.56	132.84	-76.92	-63.85	119.78	-50.69
		740	0.15	-5.81	-15.91	-5.84	-15.88	-0.56	213.10	-84.17	-45.35	174.27	-100.17
		739	0.15	-5.80	-15.04	-5.84	-15.01	-0.56	296.33	7.81	60.13	244.01	-111.17
813	12	821	0.11	-3.89	-12.92	-4.50	-12.31	-2.27	186.34	-6.14	11.74	168.45	-55.89
		822	0.11	-3.96	-14.00	-4.50	-13.45	-2.27	110.36	-104.09	-95.23	101.49	-42.69
		740	0.12	-4.92	-14.06	-5.53	-13.45	-2.27	186.01	-105.26	-74.43	155.18	-89.60
		739	0.13	-4.84	-13.00	-5.53	-12.31	-2.27	267.19	-12.50	32.54	222.14	-102.80
813	13	821	0.08	5.44e-03	-9.81	-1.46	-8.34	3.50	116.84	-14.50	43.55	58.79	65.23
		822	0.08	0.29	-8.47	-1.46	-6.72	3.50	105.61	-19.07	39.86	46.68	62.25
		740	0.07	0.77	-8.36	-0.87	-6.72	3.50	95.64	-9.36	36.94	49.33	52.13
		739	0.08	0.52	-9.73	-0.87	-8.34	3.50	107.12	-5.05	40.63	61.45	55.11
814	1	984	0.22	-0.82	-26.99	-3.75	-24.06	-8.25	367.63	61.92	360.34	69.21	-46.61
		985	0.20	-0.49	-24.67	-3.75	-21.42	-8.25	263.25	27.08	234.15	56.18	-77.62
		903	0.19	-0.83	-24.73	-4.13	-21.42	-8.25	245.58	61.35	205.82	101.10	-75.78
		902	0.20	-1.16	-27.03	-4.13	-24.06	-8.25	340.86	105.28	332.02	114.12	-44.78
814	2	984	0.38	-0.92	-37.92	-7.53	-31.31	14.17	732.58	-190.86	128.76	412.96	439.31
		985	0.39	0.02	-34.13	-7.53	-26.58	14.17	695.93	-273.60	103.66	318.67	472.69
		903	0.35	-0.35	-34.24	-8.01	-26.58	14.17	674.49	-146.47	147.39	380.63	393.57
		902	0.34	-1.31	-38.01	-8.01	-31.31	14.17	714.34	-66.93	172.49	474.92	360.18
814	3	984	0.22	-3.10	-31.76	-5.23	-29.63	-7.52	371.26	101.33	368.49	104.11	27.24
		985	0.19	-2.73	-27.83	-5.23	-25.32	-7.52	242.10	86.35	242.07	86.37	-1.94
		903	0.20	-2.85	-27.84	-5.36	-25.32	-7.52	216.22	133.36	216.01	133.57	-4.16
		902	0.23	-3.22	-31.77	-5.36	-29.63	-7.52	345.64	148.08	342.42	151.30	25.01
814	4	984	0.43	-2.55	-43.35	-9.02	-36.88	14.90	828.59	-243.82	136.90	447.87	513.16
		985	0.44	-1.39	-38.11	-9.02	-30.48	14.90	791.29	-330.84	111.58	348.86	548.38
		903	0.40	-1.57	-38.16	-9.24	-30.48	14.90	767.75	-197.08	157.58	413.10	465.19
		902	0.38	-2.74	-43.38	-9.24	-36.88	14.90	807.90	-112.91	182.90	512.10	429.97
814	5	984	0.34	7.15	-34.72	-3.22	-24.35	-18.07	464.35	-29.50	449.35	-14.50	-84.74
		985	0.33	7.85	-32.72	-3.22	-21.66	-18.07	340.97	-57.14	286.09	-2.26	-137.24
		903	0.30	7.74	-32.77	-3.37	-21.66	-18.07	283.41	-9.52	234.05	39.83	-109.65
		902	0.31	7.03	-34.75	-3.37	-24.35	-18.07	405.95	18.96	397.32	27.59	-57.15
814	6	984	0.56	0.55	-46.51	-9.53	-36.43	19.30	1077.11	-455.31	63.37	558.43	725.13
		985	0.59	2.02	-41.79	-9.53	-30.24	19.30	1053.11	-549.28	68.60	435.23	779.95
		903	0.54	1.79	-41.88	-9.84	-30.24	19.30	1018.65	-376.27	136.67	505.71	672.60
		902	0.51	0.30	-46.58	-9.84	-36.43	19.30	1046.16	-285.80	131.44	628.92	617.79
814	7	984	0.09	-2.32	-11.03	-2.36	-10.99	0.59	181.11	-4.14	112.73	64.24	-89.39
		985	0.08	-2.31	-10.13	-2.36	-10.09	0.59	131.32	-47.78	45.83	37.71	-89.46
		903	0.09	-2.87	-10.13	-2.92	-10.09	0.59	165.87	-46.12	49.65	70.11	-105.50
		902	0.10	-2.88	-11.03	-2.92	-10.99	0.59	212.50	0.69	116.55	96.64	-105.43
814	8	984	0.10	-2.68	-11.32	-2.68	-11.31	0.14	221.43	41.17	137.16	125.44	89.94
		985	0.09	-2.68	-10.67	-2.68	-10.67	0.14	175.40	-5.64	80.19	89.57	90.40
		903	0.09	-3.22	-10.67	-3.22	-10.67	0.14	172.64	36.38	84.84	124.18	65.23
		902	0.11	-3.22	-11.32	-3.22	-11.31	0.14	216.34	85.52	141.81	160.05	64.77
814	9	984	0.11	-2.61	-12.52	-3.05	-12.08	2.04	212.92	17.20	88.43	141.68	94.17
		985	0.09	-2.57	-11.72	-3.05	-11.23	2.04	176.74	-39.70	36.89	100.15	103.50
		903	0.10	-3.03	-11.74	-3.54	-11.23	2.04	178.80	9.77	51.47	137.10	72.86
		902	0.11	-3.07	-12.54	-3.54	-12.08	2.04	214.75	66.89	103.01	178.63	63.53
814	10	984	0.11	-2.09	-12.41	-2.74	-11.76	2.50	156.85	-12.15	63.65	81.06	-84.05
		985	0.10	-2.02	-11.39	-2.74	-10.66	2.50	104.19	-53.14	2.29	48.76	-75.16
		903	0.11	-2.48	-11.43	-3.24	-10.66	2.50	152.31	-52.65	16.13	83.54	-96.78
		902	0.12	-2.56	-12.44	-3.24	-11.76	2.50	204.05	-10.73	77.48	115.84	-105.67
814	11	984	0.10	-3.10	-12.92	-3.14	-12.88	-0.63	111.87	97.34	100.72	108.49	-6.14
		985	0.09	-3.09	-12.17	-3.14	-12.13	-0.63	70.38	31.01	31.01	70.38	-0.29
		903	0.10	-3.85	-12.18	-3.89	-12.13	-0.63	118.24	33.11	42.04	109.31	-26.08
		902	0.11	-3.85	-12.92	-3.89	-12.88	-0.63	166.16	93.01	111.75	147.43	-31.93
814	12	984	0.08	-2.37	-10.99	-2.88	-10.47	-2.04	92.95	70.44	72.05	91.35	-5.79
		985	0.08	-2.34	-10.63	-2.88	-10.09	-2.04	55.13	0.37	0.42	55.09	1.56
		903	0.08	-3.02	-10.68	-3.61	-10.09	-2.04	98.73	7.09	12.95	92.87	-22.42
		902	0.09	-3.05	-11.03	-3.61	-10.47	-2.04	144.04	69.67	84.58	129.13	-29.77
814	13	984	0.07	-1.19	-8.98	-1.84	-8.32	2.16	124.85	-33.96	36.71	54.19	78.92
		985	0.07	-0.95	-7.07	-1.84	-6.18	2.16	122.37	-36.71	38.34	47.32	79.42
		903	0.06	-0.74	-7.03	-1.60	-6.18	2.16	118.62	-28.42	39.31	50.88	73.29
		902	0.07	-0.96	-8.96	-1.60	-8.32	2.16	121.20	-25.77	37.67	57.75	72.80
815	1	1067	0.17	-1.06	-18.60	-2.77	-16.89	-5.20	208.10	-69.41	146.35	-7.66	-115.42
		1068	0.15	-0.93	-17.52	-2.77	-15.68	-5.20	120.26	-118.45	-12.44	14.25	-118.61
		986	0.13	-1.62	-17.61	-3.54	-15.68	-5.20	100.64	-73.67	-12.84	39.80	-83.09
		985	0.15	-1.76	-18.68	-3.54	-16.89	-5.20	184.32	-20.48	145.96	17.88	-79.91
815	2	1067	0.46	4.30	-33.38	-7.21	-21.86	17.36	763.13	-336.88	142.25	284.00	545.42
		1068	0.46	4.96	-31.97	-7.21	-19.80	17.36	713.23	-370.76	140.77	201.70	541.14
		986	0.42	4.88	-32.01	-7.33	-19.80	17.36	656.71	-287.50	139.47	229.73	469.94
		985	0.42	4.22	-33.41	-7.33	-21.86	17.36	708.38	-255.38	140.96	312.04	474.23
815	3	1067	0.15	-3.77	-20.78	-4.70	-19.85	-3.87	166.18	13.48	156.70	22.96	-36.84
		1068	0.12	-3.64	-18.78	-4.70	-17.71	-3.87	66.02	-24.19	-0.07	41.90	-39.93

		986	0.13	-4.19	-18.82	-5.30	-17.71	-3.87	68.17	-1.12	-0.37	67.41	-7.20
		985	0.13	-4.34	-20.82	-5.30	-19.85	-3.87	156.56	48.32	156.41	48.47	-4.12
815	4	1067	0.51	3.29	-37.25	-9.14	-24.82	18.69	862.85	-395.62	152.60	314.63	624.00
		1068	0.51	4.25	-35.22	-9.14	-21.83	18.69	812.22	-429.75	153.14	229.34	619.82
		986	0.47	4.29	-35.20	-9.09	-21.83	18.69	753.01	-343.73	151.94	257.34	545.83
		985	0.47	3.32	-37.23	-9.09	-24.82	18.69	805.28	-311.25	151.41	342.63	550.02
815	5	1067	0.31	6.92	-25.86	-2.30	-16.63	-14.74	280.49	-205.48	152.98	-77.97	-213.79
		1068	0.29	7.31	-24.92	-2.30	-15.31	-14.74	176.16	-257.01	-61.26	-19.59	-215.58
		986	0.25	6.67	-25.20	-3.22	-15.31	-14.74	119.61	-173.40	-60.10	6.31	-142.70
		985	0.27	6.27	-26.12	-3.22	-16.63	-14.74	225.63	-123.56	154.14	-52.07	-140.90
815	6	1067	0.68	6.77	-41.40	-9.71	-24.92	22.85	1174.37	-620.09	146.15	408.14	887.61
		1068	0.68	7.75	-39.63	-9.71	-22.17	22.85	1128.81	-641.91	194.09	292.81	883.99
		986	0.63	7.86	-39.56	-9.53	-22.17	22.85	1040.00	-523.39	193.75	322.86	779.03
		985	0.63	6.89	-41.34	-9.53	-24.92	22.85	1088.19	-504.19	145.81	438.19	782.65
815	7	1067	0.08	-1.24	-8.64	-1.57	-8.31	1.53	95.80	-78.38	11.14	6.28	-87.05
		1068	0.08	-1.22	-8.28	-1.57	-7.93	1.53	56.07	-127.74	-65.48	-6.19	-87.00
		986	0.08	-1.66	-8.31	-2.04	-7.93	1.53	70.50	-123.70	-63.45	10.24	-89.84
		985	0.08	-1.68	-8.66	-2.04	-8.31	1.53	107.97	-72.08	13.18	22.71	-89.90
815	8	1067	0.08	-1.77	-9.04	-1.95	-8.87	1.11	161.99	-40.95	62.89	58.14	101.44
		1068	0.07	-1.77	-8.95	-1.95	-8.77	1.11	117.58	-78.19	1.60	37.79	96.20
		986	0.07	-2.17	-8.96	-2.36	-8.77	1.11	115.16	-63.67	-2.19	53.68	84.94
		985	0.07	-2.17	-9.05	-2.36	-8.87	1.11	157.05	-23.92	59.10	74.03	90.18
815	9	1067	0.10	-1.34	-10.56	-2.47	-9.43	3.02	173.38	-78.34	23.67	71.37	123.58
		1068	0.10	-1.32	-10.38	-2.47	-9.23	3.02	134.30	-120.16	-28.01	42.15	122.30
		986	0.09	-1.54	-10.41	-2.72	-9.23	3.02	127.42	-95.00	-27.29	59.71	102.35
		985	0.09	-1.57	-10.59	-2.72	-9.43	3.02	165.19	-51.88	24.39	88.93	103.63
815	10	1067	0.09	-0.66	-10.33	-2.10	-8.88	3.45	63.92	-72.07	-28.17	20.02	-63.58
		1068	0.09	-0.58	-9.93	-2.10	-8.40	3.45	27.51	-123.94	-94.98	-1.45	-59.56
		986	0.10	-0.84	-9.98	-2.41	-8.40	3.45	52.61	-124.39	-88.44	16.65	-71.22
		985	0.10	-0.92	-10.38	-2.41	-8.88	3.45	89.20	-72.70	-21.62	38.12	-75.24
815	11	1067	0.07	-2.16	-10.03	-2.21	-9.98	0.63	40.97	-1.77	1.69	37.50	11.67
		1068	0.07	-2.16	-9.97	-2.21	-9.92	0.63	15.90	-75.32	-73.87	14.45	11.42
		986	0.08	-2.80	-9.98	-2.85	-9.92	0.63	32.90	-71.93	-71.92	32.90	-0.71
		985	0.07	-2.80	-10.03	-2.85	-9.98	0.63	55.96	3.63	3.64	55.96	-0.46
815	12	1067	0.06	-1.81	-8.56	-2.03	-8.35	-1.18	26.72	-34.62	-32.21	24.32	11.90
		1068	0.07	-1.82	-8.67	-2.03	-8.46	-1.18	4.35	-111.51	-110.03	2.87	13.01
		986	0.07	-2.40	-8.69	-2.63	-8.46	-1.18	20.49	-106.77	-106.72	20.44	2.51
		985	0.06	-2.40	-8.58	-2.63	-8.35	-1.18	41.91	-28.93	-28.91	41.89	1.40
815	13	1067	0.08	-0.08	-6.94	-2.25	-4.77	3.19	129.06	-39.15	44.19	45.73	84.10
		1068	0.08	0.33	-6.19	-2.25	-3.61	3.19	127.74	-38.21	48.56	40.97	82.89
		986	0.07	0.43	-6.13	-2.10	-3.61	3.19	122.92	-33.79	47.33	41.79	78.30
		985	0.08	0.02	-6.89	-2.10	-4.77	3.19	124.30	-34.78	42.97	46.55	79.52
816	1	985	0.17	-2.69	-22.87	-4.12	-21.45	-5.18	189.91	2.97	142.89	49.99	-81.11
		986	0.15	-2.64	-22.20	-4.12	-20.71	-5.18	106.05	-68.60	-5.54	42.99	-83.89
		904	0.15	-2.68	-22.20	-4.16	-20.71	-5.18	125.06	-46.95	-3.88	81.99	-74.51
		903	0.16	-2.73	-22.88	-4.16	-21.45	-5.18	193.69	39.85	144.55	88.99	-71.73
816	2	985	0.43	2.36	-36.83	-7.88	-26.59	17.21	729.29	-233.68	159.92	335.69	473.40
		986	0.43	2.99	-35.14	-7.88	-24.27	17.21	657.48	-293.37	124.53	239.58	471.93
		904	0.39	3.00	-35.13	-7.87	-24.27	17.21	600.99	-197.58	127.32	276.09	392.30
		903	0.39	2.37	-36.82	-7.87	-26.59	17.21	674.91	-140.00	162.71	372.20	393.76
816	3	985	0.17	-5.35	-26.03	-5.99	-25.38	-3.58	154.93	81.17	154.56	81.54	-5.22
		986	0.16	-5.29	-24.39	-5.99	-23.69	-3.58	70.44	4.66	5.69	69.41	-8.17
		904	0.18	-4.92	-24.37	-5.60	-23.69	-3.58	108.68	7.08	7.18	108.58	-3.20
		903	0.18	-4.97	-26.01	-5.60	-25.38	-3.58	156.06	120.70	156.06	120.71	-0.25
816	4	985	0.48	1.35	-41.62	-9.75	-30.53	18.81	827.34	-288.51	171.58	367.24	549.28
		986	0.48	2.24	-39.24	-9.75	-27.24	18.81	752.39	-350.63	135.76	266.00	547.65
		904	0.44	2.56	-39.11	-9.30	-27.24	18.81	691.37	-250.31	138.39	302.67	463.62
		903	0.44	1.68	-41.51	-9.30	-30.53	18.81	768.28	-190.15	174.22	403.92	465.24
816	5	985	0.28	4.20	-29.79	-3.87	-21.71	-14.47	227.33	-98.73	144.11	-15.51	-142.16
		986	0.27	4.33	-29.38	-3.87	-21.18	-14.47	126.84	-167.22	-45.79	5.42	-144.78
		904	0.25	4.52	-29.32	-3.63	-21.18	-14.47	117.35	-114.66	-43.73	46.42	-106.89
		903	0.26	4.39	-29.73	-3.63	-21.71	-14.47	206.30	-34.63	146.17	25.50	-104.27
816	6	985	0.63	4.76	-45.18	-10.14	-30.28	22.85	1111.76	-478.61	172.48	460.67	782.02
		986	0.63	5.75	-42.99	-10.14	-27.10	22.85	1037.81	-533.75	170.99	333.06	781.59
		904	0.58	5.98	-42.88	-9.80	-27.10	22.85	950.60	-405.74	174.95	369.91	671.13
		903	0.58	5.00	-45.08	-9.80	-30.28	22.85	1027.46	-353.51	176.44	497.51	671.56
816	7	985	0.09	-2.05	-10.28	-2.26	-10.07	1.29	118.59	-64.81	16.02	37.75	-91.05
		986	0.09	-2.04	-10.03	-2.26	-9.82	1.29	71.90	-121.98	-64.04	13.95	-88.75
		904	0.10	-2.48	-10.05	-2.71	-9.82	1.29	102.68	-121.85	-58.49	39.32	-101.05
		903	0.10	-2.49	-10.29	-2.71	-10.07	1.29	147.77	-63.07	21.57	63.12	-103.35
816	8	985	0.09	-2.49	-10.73	-2.58	-10.65	0.85	168.61	-11.34	64.67	92.60	88.88
		986	0.09	-2.49	-10.78	-2.58	-10.69	0.85	119.23	-64.71	-4.85	59.37	86.19
		904	0.09	-2.91	-10.78	-3.00	-10.69	0.85	117.70	-38.93	-4.87	83.63	64.62
		903	0.09	-2.91	-10.74	-3.00	-10.65	0.85	162.95	18.56	64.65	116.86	67.31
816	9	985	0.09	-2.12	-12.03	-2.94	-11.21	2.73	176.74	-40.93	31.29	104.53	102.49
		986	0.09	-2.11	-11.91	-2.94	-11.09	2.73	130.90	-97.99	-31.73	64.64	103.81
		904	0.09	-2.45	-11.95	-3.31	-11.09	2.73	127.43	-64.37	-27.23	90.29	75.79
		903	0.10	-2.46	-12.06	-3.31	-11.21	2.73	171.15	-5.17	35.80	130.17	74.47
816	10	985	0.11	-1.52	-11.75	-2.63	-10.64	3.18	99.78	-67.01	-17.41	50.18	-76.24
		986	0.10	-1.47	-11.38	-2.63	-10.22	3.18	53.48	-124.72	-90.85	19.61	-69.92
		904	0.11	-1.81	-11.42	-3.01	-10.22	3.18	91.99	-126.40	-80.77	46.36	-88.78
		903	0.12	-1.86	-11.80	-3.01	-10.64	3.18	138.82	-69.22	-7.33	76.93	-95.10
816	11	985	0.09	-3.10	-12.13	-3.12	-12.12	0.40	72.76	9.12	9.17	72.71	-1.79

		986	0.09	-3.11	-12.33	-3.12	-12.31	0.40	37.15	-74.95	-74.94	37.14	0.75
		904	0.10	-3.68	-12.33	-3.70	-12.31	0.40	68.90	-72.06	-68.76	65.60	-21.33
		903	0.10	-3.68	-12.14	-3.70	-12.12	0.40	107.36	9.16	15.36	101.16	-23.87
816	12	985	0.08	-2.59	-10.34	-2.85	-10.08	-1.40	57.01	-23.64	-23.64	57.01	-0.04
		986	0.08	-2.61	-10.72	-2.85	-10.48	-1.40	23.65	-109.93	-109.80	23.52	4.12
		904	0.09	-3.17	-10.74	-3.43	-10.48	-1.40	52.77	-103.61	-101.97	51.12	-15.94
		903	0.08	-3.15	-10.36	-3.43	-10.08	-1.40	88.48	-19.69	-15.81	84.61	-20.10
816	13	985	0.08	-0.26	-8.23	-2.27	-6.22	3.46	126.61	-32.90	44.54	49.17	79.72
		986	0.08	0.09	-7.35	-2.27	-4.98	3.46	121.85	-34.16	46.06	41.64	77.98
		904	0.08	0.42	-7.20	-1.80	-4.98	3.46	114.75	-27.83	44.28	42.65	71.28
		903	0.08	0.10	-8.11	-1.80	-6.22	3.46	119.60	-26.66	42.76	50.18	73.03
817	1	1148	0.28	5.18	-20.49	0.92	-16.23	-9.55	501.07	-95.82	476.49	-71.24	-118.60
		1149	0.24	6.03	-16.92	0.92	-11.81	-9.55	389.67	-98.73	314.58	-23.65	-176.16
		1067	0.21	4.13	-17.53	-1.59	-11.81	-9.55	296.22	-65.06	252.30	-21.13	-118.07
		1066	0.24	3.12	-20.94	-1.59	-16.23	-9.55	421.67	-76.19	414.21	-68.72	-60.51
817	2	1148	0.41	2.32	-27.27	-3.61	-21.33	11.85	736.12	-447.31	1.49	287.31	574.20
		1149	0.42	3.54	-23.25	-3.61	-16.10	11.85	745.96	-491.57	39.72	214.66	612.55
		1067	0.39	2.19	-23.77	-5.48	-16.10	11.85	731.50	-374.61	87.94	268.95	545.60
		1066	0.37	0.85	-27.66	-5.48	-21.33	11.85	723.48	-332.17	49.71	341.60	507.24
817	3	1148	0.27	4.29	-24.05	0.24	-19.99	-9.92	480.81	-45.76	477.65	-42.60	-40.66
		1149	0.22	5.43	-18.74	0.24	-13.56	-9.92	346.72	-23.21	319.67	3.85	-96.31
		1067	0.18	3.11	-19.46	-2.80	-13.56	-9.92	265.91	3.09	259.80	9.20	-39.61
		1066	0.23	1.73	-24.53	-2.80	-19.99	-9.92	418.35	-37.81	417.78	-37.25	16.04
817	4	1148	0.44	0.80	-30.18	-4.29	-25.09	11.48	829.99	-511.39	2.65	315.95	652.14
		1149	0.45	2.26	-24.39	-4.29	-17.84	11.48	842.88	-555.92	44.80	242.16	692.40
		1067	0.42	0.49	-25.02	-6.70	-17.84	11.48	829.68	-434.96	95.44	299.28	624.05
		1066	0.41	-1.19	-30.60	-6.70	-25.09	11.48	818.47	-392.11	53.29	373.07	583.79
817	5	1148	0.45	14.65	-28.86	2.19	-16.39	-19.67	708.79	-231.70	648.63	-171.54	-230.13
		1149	0.42	16.31	-25.22	2.19	-11.09	-19.67	574.97	-237.54	416.79	-79.36	-321.72
		1067	0.36	14.34	-26.31	-0.89	-11.09	-19.67	410.15	-186.13	315.72	-91.71	-217.69
		1066	0.39	12.51	-29.79	-0.89	-16.39	-19.67	568.70	-205.02	547.56	-183.89	-126.11
817	6	1148	0.62	3.60	-33.86	-5.37	-24.89	15.99	1108.84	-825.82	-143.03	426.04	924.53
		1149	0.64	5.43	-29.03	-5.37	-18.23	15.99	1147.17	-870.65	-41.31	317.83	992.80
		1067	0.60	4.08	-29.69	-7.38	-18.23	15.99	1122.26	-688.71	41.79	391.76	888.41
		1066	0.57	2.09	-34.36	-7.38	-24.89	15.99	1086.64	-646.58	-59.92	499.97	820.15
817	7	1148	0.08	-0.42	-7.56	-0.45	-7.53	0.45	161.11	-47.77	119.43	-6.09	-83.48
		1149	0.06	-0.42	-6.36	-0.45	-6.33	0.45	118.97	-74.97	53.30	-9.30	-91.78
		1067	0.06	-1.28	-6.37	-1.32	-6.33	0.45	113.90	-66.95	45.56	1.39	-87.69
		1066	0.07	-1.29	-7.57	-1.32	-7.53	0.45	153.90	-37.62	111.68	4.60	-79.39
817	8	1148	0.08	-0.95	-7.84	-0.95	-7.84	-0.02	212.25	-31.77	136.55	43.93	112.88
		1149	0.07	-0.95	-6.82	-0.95	-6.82	-0.02	170.34	-47.14	89.77	33.43	105.03
		1067	0.07	-1.70	-6.82	-1.70	-6.82	-0.02	168.26	-36.18	83.10	48.98	100.79
		1066	0.08	-1.70	-7.84	-1.70	-7.84	-0.02	208.88	-19.52	129.87	59.48	108.64
817	9	1148	0.09	-1.20	-8.87	-1.65	-8.42	1.80	195.37	-71.37	58.71	65.29	133.32
		1149	0.09	-1.13	-7.85	-1.65	-7.32	1.80	172.93	-104.19	24.79	43.95	138.23
		1067	0.08	-1.62	-7.90	-2.19	-7.32	1.80	172.87	-75.70	32.59	64.57	123.25
		1066	0.08	-1.71	-8.91	-2.19	-8.42	1.80	194.96	-42.53	66.51	85.92	118.35
817	10	1148	0.08	-0.48	-8.81	-1.17	-8.12	2.29	91.30	-34.56	40.91	15.84	-61.67
		1149	0.07	-0.36	-7.64	-1.17	-6.84	2.29	52.28	-62.73	-12.10	1.64	-57.10
		1067	0.07	-0.93	-7.72	-1.82	-6.84	2.29	71.01	-58.76	-5.22	17.48	-63.89
		1066	0.08	-1.08	-8.87	-1.82	-8.12	2.29	108.66	-29.21	47.78	31.67	-68.46
817	11	1148	0.06	-0.46	-9.01	-0.59	-8.89	-1.04	91.78	23.25	86.81	28.22	17.77
		1149	0.05	-0.44	-7.65	-0.59	-7.50	-1.04	38.89	3.81	27.65	15.05	16.37
		1067	0.05	-1.61	-7.68	-1.79	-7.50	-1.04	41.28	18.76	28.14	31.90	11.11
		1066	0.06	-1.64	-9.04	-1.79	-8.89	-1.04	90.73	41.64	87.30	45.07	12.51
817	12	1148	0.06	-5.25e-03	-8.05	-0.73	-7.32	-2.31	61.44	11.48	55.97	16.95	15.60
		1149	0.05	0.09	-7.17	-0.73	-6.35	-2.31	16.03	-16.74	-5.46	4.75	15.57
		1067	0.05	-0.77	-7.30	-1.73	-6.35	-2.31	24.88	-8.17	-3.63	20.35	11.38
		1066	0.06	-0.90	-8.15	-1.73	-7.32	-2.31	62.19	28.15	57.80	32.55	11.42
817	13	1148	0.06	-0.45	-5.70	-0.59	-5.56	0.84	122.45	-49.39	31.34	41.72	85.76
		1149	0.05	-0.33	-3.26	-0.59	-3.00	0.84	125.14	-47.82	37.76	39.56	86.48
		1067	0.05	-1.01	-3.35	-1.37	-3.00	0.84	125.40	-42.53	39.05	43.82	83.93
		1066	0.05	-1.21	-5.72	-1.37	-5.56	0.84	122.79	-44.17	32.63	45.99	83.21
818	1	1231	0.23	9.50	-9.01	7.39	-6.90	-5.89	332.28	-227.50	163.40	-58.61	-256.94
		1232	0.19	9.73	-7.41	7.39	-5.06	-5.89	229.50	-274.59	-50.41	5.32	-250.50
		1150	0.15	4.68	-8.63	1.11	-5.06	-5.89	158.02	-191.58	-42.92	9.37	-172.84
		1149	0.18	4.23	-10.02	1.11	-6.90	-5.89	269.93	-153.61	170.89	-54.56	-179.28
818	2	1231	0.49	10.77	-21.39	-0.29	-10.33	15.27	818.73	-513.71	120.57	184.45	665.45
		1232	0.48	11.44	-20.18	-0.29	-8.45	15.27	815.78	-482.79	198.16	134.82	648.51
		1150	0.45	8.90	-21.89	-4.54	-8.45	15.27	768.67	-426.39	182.71	159.58	597.42
		1149	0.46	8.11	-22.98	-4.54	-10.33	15.27	773.72	-459.41	105.11	209.20	614.36
818	3	1231	0.20	9.87	-9.38	8.06	-7.58	-5.61	275.44	-136.90	172.12	-33.58	-178.69
		1232	0.16	10.17	-6.86	8.06	-4.75	-5.61	175.97	-177.37	-34.62	33.22	-173.38
		1150	0.11	3.69	-8.48	-0.04	-4.75	-5.61	105.31	-94.31	-28.14	39.15	-93.97
		1149	0.14	2.95	-10.57	-0.04	-7.58	-5.61	218.62	-67.67	178.60	-27.65	-99.27
818	4	1231	0.53	11.26	-21.88	0.39	-11.01	15.56	914.17	-575.40	129.29	209.48	743.70
		1232	0.52	12.26	-20.00	0.39	-8.13	15.56	914.41	-537.74	213.95	162.72	725.62
		1150	0.49	8.69	-22.52	-5.70	-8.13	15.56	869.72	-482.88	197.49	189.36	676.29
		1149	0.50	7.43	-24.14	-5.70	-11.01	15.56	871.57	-522.63	112.83	236.11	694.37
818	5	1231	0.42	20.10	-15.11	10.86	-5.86	-15.49	509.61	-449.88	181.07	-121.33	-455.29
		1232	0.39	20.76	-13.39	10.86	-3.48	-15.49	372.20	-517.31	-134.31	-10.79	-440.45
		1150	0.32	15.33	-16.24	2.57	-3.48	-15.49	252.11	-380.76	-118.14	-10.51	-311.82
		1149	0.35	14.41	-17.71	2.57	-5.86	-15.49	401.47	-325.28	197.24	-121.05	-326.67

818	6	1231	0.73	13.61	-27.12	-1.93	-11.58	19.79	1282.24	-888.80	109.68	283.77	1082.02
		1232	0.72	14.58	-25.64	-1.93	-9.12	19.79	1301.07	-816.05	279.98	205.04	1057.89
		1150	0.68	11.83	-27.81	-6.86	-9.12	19.79	1220.85	-723.10	257.92	239.83	971.93
		1149	0.69	10.71	-29.15	-6.86	-11.58	19.79	1205.82	-799.65	87.62	318.56	996.06
818	7	1231	0.07	1.66	-4.70	1.27	-4.30	1.53	98.76	-110.17	8.88	-20.30	-103.44
		1232	0.08	1.70	-4.22	1.27	-3.79	1.53	62.92	-148.50	-68.70	-16.87	-102.48
		1150	0.07	0.28	-4.37	-0.30	-3.79	1.53	53.88	-136.37	-67.44	-15.05	-91.44
		1149	0.06	0.22	-4.82	-0.30	-4.30	1.53	89.34	-97.67	10.14	-18.47	-92.40
818	8	1231	0.07	0.91	-4.93	0.65	-4.67	1.20	145.77	-59.29	69.11	17.37	99.21
		1232	0.06	0.93	-4.67	0.65	-4.40	1.20	109.77	-74.72	17.68	17.37	92.24
		1150	0.06	-0.40	-4.76	-0.76	-4.40	1.20	113.97	-81.54	10.64	21.79	97.60
		1149	0.07	-0.42	-5.01	-0.76	-4.67	1.20	148.41	-64.56	62.06	21.79	104.56
818	9	1231	0.11	1.03	-6.60	-0.50	-5.08	3.05	169.11	-121.48	17.72	29.92	145.17
		1232	0.10	1.08	-6.38	-0.50	-4.80	3.05	144.04	-139.02	-13.24	18.26	140.65
		1150	0.10	0.30	-6.63	-1.53	-4.80	3.05	139.34	-131.55	-17.32	25.11	133.77
		1149	0.10	0.22	-6.83	-1.53	-5.08	3.05	163.97	-113.56	13.63	36.77	138.28
818	10	1231	0.07	1.85	-6.47	0.11	-4.72	3.39	33.60	-83.59	-42.65	-7.35	-55.87
		1232	0.08	1.97	-6.06	0.11	-4.20	3.39	9.60	-124.67	-99.39	-15.68	-52.49
		1150	0.07	1.09	-6.37	-1.08	-4.20	3.39	14.92	-121.50	-95.20	-11.39	-53.82
		1149	0.07	0.95	-6.75	-1.08	-4.72	3.39	39.12	-80.63	-38.46	-3.05	-57.20
818	11	1231	0.04	1.87	-5.00	1.83	-4.96	0.52	12.40	-13.48	-3.68	2.59	12.56
		1232	0.05	1.87	-4.59	1.83	-4.55	0.52	0.74	-69.38	-67.62	-1.02	10.97
		1150	0.04	-0.39	-4.61	-0.46	-4.55	0.52	5.61	-71.71	-68.89	2.79	14.49
		1149	0.03	-0.40	-5.02	-0.46	-4.96	0.52	17.78	-16.32	-4.95	6.41	16.07
818	12	1231	0.04	1.56	-4.50	1.34	-4.28	-1.13	-1.95	-42.78	-39.40	-5.33	11.25
		1232	0.06	1.57	-4.21	1.34	-3.98	-1.13	-7.48	-107.00	-105.82	-8.66	10.78
		1150	0.05	-0.20	-4.32	-0.54	-3.98	-1.13	-3.85	-108.16	-106.01	-6.00	14.81
		1149	0.04	-0.22	-4.59	-0.54	-4.28	-1.13	2.83	-45.08	-39.58	-2.67	15.27
818	13	1231	0.06	2.22	-2.42	1.20	-1.40	1.92	124.79	-45.99	44.21	34.59	85.25
		1232	0.06	2.54	-1.55	1.20	-0.22	1.92	129.17	-37.56	54.21	37.39	82.94
		1150	0.06	1.29	-2.66	-1.16	-0.22	1.92	130.83	-38.22	52.07	40.54	84.33
		1149	0.06	0.64	-3.20	-1.16	-1.40	1.92	126.57	-46.76	42.07	37.74	86.64
819	1	1149	0.19	2.61	-13.97	0.51	-11.87	-5.51	256.95	-147.30	154.35	-44.71	-175.92
		1150	0.16	2.83	-12.55	0.51	-10.22	-5.51	164.96	-188.29	-26.01	2.68	-176.04
		1068	0.13	0.66	-13.02	-2.14	-10.22	-5.51	114.02	-121.97	-24.48	16.53	-116.20
		1067	0.16	0.35	-14.36	-2.14	-11.87	-5.51	211.48	-86.46	155.88	-30.87	-116.08
819	2	1149	0.48	6.89	-28.40	-5.25	-16.26	16.76	795.05	-429.85	128.02	237.17	610.01
		1150	0.47	7.59	-27.13	-5.25	-14.28	16.76	768.17	-434.55	164.32	169.30	601.36
		1068	0.44	6.79	-27.62	-6.54	-14.28	16.76	714.51	-363.56	157.77	193.18	538.74
		1067	0.45	6.05	-28.85	-6.54	-16.26	16.76	743.10	-360.57	121.47	261.06	547.40
819	3	1149	0.15	0.71	-15.18	-0.78	-13.68	-4.64	205.50	-57.80	163.38	-15.68	-96.52
		1150	0.12	1.00	-12.84	-0.78	-11.05	-4.64	108.60	-89.56	-12.41	31.45	-96.63
		1068	0.09	-1.64	-13.34	-3.93	-11.05	-4.64	64.41	-29.50	-10.81	45.73	-37.49
		1067	0.12	-2.07	-15.54	-3.93	-13.68	-4.64	172.99	-9.41	164.98	-1.40	-37.38
819	4	1149	0.52	6.25	-30.86	-6.54	-18.07	17.63	894.06	-490.81	137.05	266.20	689.42
		1150	0.52	7.32	-28.97	-6.54	-15.11	17.63	868.84	-492.85	177.92	198.06	680.77
		1068	0.49	6.23	-29.68	-8.33	-15.11	17.63	814.89	-421.07	171.44	222.38	617.45
		1067	0.49	5.09	-31.50	-8.33	-18.07	17.63	841.73	-420.64	130.57	290.52	626.10
819	5	1149	0.35	11.96	-21.19	1.91	-11.15	-15.23	376.52	-324.83	166.95	-115.26	-321.04
		1150	0.33	12.60	-19.79	1.91	-9.10	-15.23	262.43	-375.11	-88.76	-23.92	-317.11
		1068	0.28	10.34	-21.04	-1.60	-9.10	-15.23	167.02	-261.66	-83.01	-11.62	-211.34
		1067	0.30	9.59	-22.34	-1.60	-11.15	-15.23	290.48	-220.74	172.69	-102.95	-215.27
819	6	1149	0.71	9.48	-35.62	-7.68	-18.46	21.89	1234.41	-756.79	123.06	354.55	988.85
		1150	0.71	10.50	-34.05	-7.68	-15.87	21.89	1219.74	-737.51	228.46	253.77	978.55
		1068	0.66	9.76	-34.57	-8.94	-15.87	21.89	1132.54	-629.00	220.74	282.80	880.22
		1067	0.66	8.70	-36.11	-8.94	-18.46	21.89	1150.03	-651.10	115.34	383.58	890.52
819	7	1149	0.07	-0.13	-6.75	-0.55	-6.33	1.61	90.63	-94.12	9.51	-13.01	-91.69
		1150	0.08	-0.09	-6.30	-0.55	-5.85	1.61	54.17	-136.84	-66.32	-16.35	-92.18
		1068	0.07	-0.81	-6.37	-1.33	-5.85	1.61	55.10	-128.69	-65.82	-7.78	-87.19
		1067	0.07	-0.85	-6.81	-1.33	-6.33	1.61	89.79	-84.21	10.01	-4.43	-86.70
819	8	1149	0.08	-0.77	-7.07	-1.02	-6.82	1.23	154.80	-56.36	64.82	33.62	104.42
		1150	0.07	-0.76	-6.87	-1.02	-6.61	1.23	115.10	-80.99	9.63	24.49	97.76
		1068	0.07	-1.40	-6.90	-1.69	-6.61	1.23	115.38	-78.16	3.49	33.73	95.58
		1067	0.07	-1.42	-7.10	-1.69	-6.82	1.23	153.32	-51.78	58.68	42.86	102.24
819	9	1149	0.11	-0.38	-8.75	-1.80	-7.33	3.14	171.69	-104.88	19.41	47.39	137.58
		1150	0.10	-0.34	-8.54	-1.80	-7.08	3.14	139.53	-133.74	-21.56	27.36	134.43
		1068	0.10	-0.68	-8.61	-2.21	-7.08	3.14	132.74	-117.76	-23.63	38.62	121.32
		1067	0.10	-0.72	-8.82	-2.21	-7.33	3.14	164.17	-88.18	17.34	58.65	124.47
819	10	1149	0.08	0.38	-8.57	-1.34	-6.85	3.53	42.64	-77.40	-36.01	1.25	-57.06
		1150	0.08	0.49	-8.15	-1.34	-6.32	3.53	13.29	-123.75	-97.34	-13.12	-54.05
		1068	0.08	0.09	-8.27	-1.86	-6.32	3.53	27.53	-122.83	-92.80	-2.51	-60.12
		1067	0.08	-0.03	-8.68	-1.86	-6.85	3.53	56.94	-76.54	-31.46	11.86	-63.13
819	11	1149	0.05	-0.71	-7.58	-0.77	-7.52	0.66	24.48	-11.75	-2.03	14.76	16.05
		1150	0.06	-0.71	-7.30	-0.77	-7.24	0.66	5.02	-73.63	-70.87	2.26	14.46
		1068	0.06	-1.82	-7.32	-1.90	-7.24	0.66	13.81	-72.75	-71.38	12.44	10.79
		1067	0.05	-1.83	-7.59	-1.90	-7.52	0.66	29.70	-7.29	-2.54	24.94	12.38
819	12	1149	0.05	-0.58	-6.57	-0.80	-6.35	-1.11	9.16	-41.90	-36.85	4.10	15.25
		1150	0.06	-0.58	-6.43	-0.80	-6.21	-1.11	-5.27	-110.23	-108.10	-7.40	14.81
		1068	0.06	-1.51	-6.47	-1.77	-6.21	-1.11	3.17	-108.83	-107.47	1.81	12.25
		1067	0.05	-1.52	-6.61	-1.77	-6.35	-1.11	16.38	-39.28	-36.22	13.32	12.69
819	13	1149	0.07	0.57	-5.02	-1.36	-3.08	2.66	128.61	-43.40	43.66	41.55	85.99
		1150	0.07	1.05	-4.30	-1.36	-1.89	2.66	130.66	-39.44	50.92	40.30	84.88
		1068	0.07	0.69	-4.63	-2.05	-1.89	2.66	128.94	-37.35	49.88	41.72	83.04

		1067	0.07	0.14	-5.28	-2.05	-3.08	2.66	126.95	-41.36	42.62	42.97	84.16
820	1	1316	0.39	19.31	-8.31	16.65	-5.65	-8.15	753.84	-177.20	650.52	-73.89	-292.43
		1317	0.34	19.59	-5.95	16.65	-3.01	-8.15	593.87	-204.66	393.99	-4.78	-345.92
		1231	0.26	11.70	-7.53	7.18	-3.01	-8.15	462.13	-180.49	330.53	-48.90	-259.32
		1230	0.31	11.14	-9.61	7.18	-5.65	-8.15	642.76	-173.70	587.07	-118.01	-205.83
820	2	1316	0.43	14.73	-11.50	11.04	-7.81	9.12	715.42	-700.80	-115.46	130.08	697.38
		1317	0.44	15.19	-9.00	11.04	-4.85	9.12	764.83	-670.07	8.53	86.23	716.40
		1231	0.41	8.44	-11.11	2.18	-4.85	9.12	763.33	-572.71	37.27	153.35	665.49
		1230	0.40	7.59	-13.21	2.18	-7.81	9.12	717.11	-606.64	-86.73	197.20	646.47
820	3	1316	0.40	23.35	-9.33	20.66	-6.65	-8.98	707.85	-118.66	648.77	-59.57	-212.94
		1317	0.34	23.69	-5.92	20.66	-2.89	-8.98	537.16	-125.64	400.69	10.83	-268.01
		1231	0.25	13.23	-7.89	8.24	-2.89	-8.98	411.03	-102.41	336.20	-27.57	-181.17
		1230	0.30	12.45	-10.87	8.24	-6.65	-8.98	606.84	-120.53	584.28	-97.97	-126.10
820	4	1316	0.46	17.65	-11.41	15.05	-8.81	8.30	801.40	-774.21	-117.22	144.40	776.87
		1317	0.47	18.07	-7.75	15.05	-4.73	8.30	854.03	-736.95	15.23	101.84	794.31
		1231	0.44	8.46	-9.95	3.24	-4.73	8.30	855.36	-637.74	42.93	174.68	743.64
		1230	0.43	7.47	-13.04	3.24	-8.81	8.30	806.09	-678.36	-89.52	217.24	726.20
820	5	1316	0.61	29.34	-13.43	21.26	-5.35	-16.74	1138.30	-344.05	929.77	-135.52	-515.40
		1317	0.56	29.98	-10.87	21.26	-2.15	-16.74	919.00	-401.86	538.85	-21.71	-598.01
		1231	0.45	21.53	-13.98	9.70	-2.15	-16.74	701.71	-362.96	439.53	-100.78	-458.69
		1230	0.50	20.53	-16.18	9.70	-5.35	-16.74	951.72	-335.86	830.45	-214.59	-376.07
820	6	1316	0.66	17.41	-14.45	11.90	-8.95	12.05	1096.09	-1238.52	-346.87	204.44	1134.29
		1317	0.68	18.12	-11.43	11.90	-5.21	12.05	1191.53	-1165.12	-103.58	129.98	1172.52
		1231	0.64	10.57	-14.41	1.37	-5.21	12.05	1185.57	-998.51	-49.24	236.30	1082.67
		1230	0.63	9.32	-16.89	1.37	-8.95	12.05	1096.23	-1078.01	-292.54	310.76	1044.43
820	7	1316	0.09	4.17	-3.21	4.13	-3.17	0.55	201.96	-76.46	143.35	-17.85	-113.50
		1317	0.08	4.18	-2.52	4.13	-2.48	0.55	154.17	-98.03	64.35	-8.22	-120.77
		1231	0.06	1.60	-2.55	1.52	-2.48	0.55	130.05	-90.21	55.56	-15.72	-104.20
		1230	0.08	1.59	-3.23	1.52	-3.17	0.55	180.26	-71.05	134.55	-25.35	-96.94
820	8	1316	0.09	3.37	-3.32	3.37	-3.32	0.07	205.78	-43.42	156.34	6.02	99.37
		1317	0.07	3.37	-2.68	3.37	-2.68	0.07	161.18	-41.10	108.55	11.52	88.75
		1231	0.06	0.91	-2.68	0.90	-2.68	0.07	162.22	-51.98	97.18	13.06	98.49
		1230	0.08	0.91	-3.32	0.90	-3.32	0.07	205.21	-52.69	144.97	7.55	109.12
820	9	1316	0.09	2.54	-3.98	2.14	-3.58	1.57	178.64	-116.41	42.60	19.63	147.08
		1317	0.09	2.59	-3.37	2.14	-2.92	1.57	166.66	-129.38	23.62	13.66	147.94
		1231	0.09	0.65	-3.61	-0.04	-2.92	1.57	170.38	-119.08	25.96	25.34	144.73
		1230	0.09	0.56	-4.17	-0.04	-3.58	1.57	182.16	-105.91	44.93	31.31	143.87
820	10	1316	0.06	3.50	-4.04	2.89	-3.43	2.05	78.45	-53.79	28.59	-3.94	-64.09
		1317	0.06	3.56	-3.38	2.89	-2.72	2.05	46.78	-73.79	-21.10	-5.91	-59.80
		1231	0.05	1.55	-3.70	0.57	-2.72	2.05	47.12	-66.32	-16.10	-3.10	-56.35
		1230	0.06	1.43	-4.29	0.57	-3.43	2.05	79.30	-46.84	33.59	-1.13	-60.63
820	11	1316	0.08	5.83	-3.64	5.75	-3.56	-0.88	91.29	-1.35	90.81	-0.87	6.64
		1317	0.06	5.84	-2.79	5.75	-2.70	-0.88	33.22	1.67	32.87	2.03	3.31
		1231	0.03	2.24	-2.86	2.08	-2.70	-0.88	34.02	-1.10	29.42	3.50	11.85
		1230	0.05	2.22	-3.69	2.08	-3.56	-0.88	89.94	-1.97	87.37	0.61	15.18
820	12	1316	0.06	4.66	-3.55	4.18	-3.07	-1.92	57.54	-5.78	57.37	-5.61	3.35
		1317	0.05	4.70	-2.97	4.18	-2.45	-1.92	-1.06	-4.41	-2.90	-2.57	1.67
		1231	0.04	2.18	-3.25	1.38	-2.45	-1.92	6.96	-14.28	-4.73	-2.58	10.56
		1230	0.04	2.10	-3.79	1.38	-3.07	-1.92	57.89	-7.98	55.53	-5.62	12.25
820	13	1316	0.07	5.84	-1.54	5.83	-1.54	0.13	114.05	-63.31	30.75	19.99	88.51
		1317	0.06	5.84	-0.11	5.83	-0.11	0.13	117.51	-54.19	42.08	21.24	85.21
		1231	0.05	1.83	-0.12	1.82	-0.11	0.13	119.40	-51.17	39.40	28.83	85.12
		1230	0.05	1.82	-1.55	1.82	-1.54	0.13	116.24	-60.60	28.07	27.58	88.42
821	1	1454	0.37	34.59	-0.92	33.98	-0.32	-4.58	499.12	-340.96	181.55	-23.40	-407.35
		1455	0.31	34.59	-0.53	33.98	0.07	-4.58	352.07	-451.70	-115.42	15.79	-396.49
		1318	0.23	20.39	-0.96	19.36	0.07	-4.58	291.33	-382.17	-103.93	13.10	-331.63
		1317	0.28	20.37	-1.34	19.36	-0.32	-4.58	443.06	-276.11	193.04	-26.09	-342.49
821	2	1454	0.49	25.32	-4.94	21.79	-1.40	9.71	832.70	-655.25	145.17	32.28	741.83
		1455	0.49	25.42	-4.16	21.79	-0.52	9.71	872.62	-553.72	300.17	18.73	699.15
		1318	0.44	15.44	-6.43	9.53	-0.52	9.71	834.61	-523.46	257.89	53.26	671.28
		1317	0.45	15.21	-7.09	9.53	-1.40	9.71	799.05	-629.34	102.90	66.81	713.97
821	3	1454	0.40	43.39	-0.47	42.84	0.08	-4.88	438.42	-258.16	199.59	-19.33	-330.64
		1455	0.33	43.39	0.23	42.84	0.79	-4.88	300.04	-365.00	-87.25	22.29	-327.98
		1318	0.22	24.69	-0.21	23.69	0.79	-4.88	238.92	-296.64	-83.89	26.18	-262.06
		1317	0.28	24.66	-0.89	23.69	0.08	-4.88	380.12	-192.61	202.95	-15.44	-264.73
821	4	1454	0.55	33.23	-3.59	30.64	-1.00	9.42	920.77	-721.21	163.21	36.35	818.54
		1455	0.55	33.31	-2.49	30.64	0.19	9.42	959.26	-605.69	328.33	25.23	767.66
		1318	0.48	18.67	-4.61	13.86	0.19	9.42	920.50	-576.22	277.94	66.34	740.85
		1317	0.49	18.43	-5.57	13.86	-1.00	9.42	887.06	-696.78	112.81	77.46	791.72
821	5	1454	0.58	47.48	-2.35	44.71	0.42	-11.42	786.02	-622.41	204.16	-40.55	-693.51
		1455	0.50	47.50	-2.00	44.71	0.79	-11.42	566.66	-799.76	-254.01	20.92	-669.24
		1318	0.41	30.50	-3.60	26.11	0.79	-11.42	472.76	-689.09	-228.66	12.33	-568.29
		1317	0.47	30.45	-3.92	26.11	0.42	-11.42	698.91	-518.54	229.52	-49.14	-592.56
821	6	1454	0.73	29.39	-6.39	24.38	-1.38	12.42	1320.54	-1124.76	143.53	52.25	1221.80
		1455	0.73	29.56	-5.39	24.38	-0.21	12.42	1407.32	-942.86	438.63	25.83	1156.82
		1318	0.67	18.13	-8.61	9.73	-0.21	12.42	1339.88	-886.22	374.39	79.27	1103.22
		1317	0.69	17.78	-9.43	9.73	-1.38	12.42	1260.76	-1075.79	79.29	105.69	1168.20
821	7	1454	0.09	8.01	-1.18	7.88	-1.05	1.07	134.81	-135.87	5.50	-6.57	-135.20
		1455	0.11	8.01	-1.03	7.88	-0.90	1.07	98.08	-175.70	-78.56	0.94	-130.99
		1318	0.08	4.57	-1.11	4.36	-0.90	1.07	81.86	-160.18	-74.55	-3.77	-115.73
		1317	0.07	4.56	-1.25	4.36	-1.05	1.07	119.52	-121.28	9.52	-11.28	-119.95
821	8	1454	0.09	7.31	-1.17	7.22	-1.09	0.83	130.48	-47.82	82.09	0.57	79.29
		1455	0.07	7.31	-1.07	7.22	-0.98	0.83	92.39	-53.24	33.09	6.05	71.55

		1318	0.06	3.81	-1.13	3.66	-0.98	0.83	98.28	-65.40	24.91	7.97	81.40
		1317	0.07	3.80	-1.23	3.66	-1.09	0.83	134.22	-57.83	73.91	2.48	89.14
821	9	1454	0.10	5.82	-1.86	5.18	-1.21	2.13	158.66	-134.02	21.07	3.58	146.08
		1455	0.10	5.84	-1.73	5.18	-1.07	2.13	144.32	-133.10	7.32	3.90	138.70
		1318	0.09	3.15	-2.15	2.08	-1.07	2.13	144.39	-136.56	-0.21	8.04	140.41
		1317	0.10	3.13	-2.26	2.08	-1.21	2.13	158.45	-137.19	13.54	7.71	147.79
821	10	1454	0.08	6.56	-1.90	5.83	-1.18	2.37	41.93	-101.00	-55.59	-3.48	-66.55
		1455	0.09	6.57	-1.73	5.83	-0.99	2.37	28.03	-133.07	-103.86	-1.18	-62.07
		1318	0.07	3.92	-2.14	2.77	-0.99	2.37	21.50	-124.38	-99.28	-3.60	-55.06
		1317	0.07	3.88	-2.29	2.77	-1.18	2.37	35.21	-92.12	-51.02	-5.89	-59.54
821	11	1454	0.08	11.64	-0.97	11.64	-0.96	0.24	4.10	-9.44	-3.37	-1.97	-6.74
		1455	0.10	11.64	-0.83	11.64	-0.82	0.24	4.36	-62.11	-60.91	3.16	-8.85
		1318	0.06	6.31	-0.83	6.30	-0.82	0.24	2.36	-63.34	-63.30	2.33	1.59
		1317	0.05	6.31	-0.97	6.30	-0.96	0.24	-0.30	-8.26	-5.76	-2.80	3.70
821	12	1454	0.08	9.18	-1.03	9.11	-0.96	-0.85	-1.33	-43.78	-42.00	-3.11	-8.50
		1455	0.09	9.18	-0.96	9.11	-0.89	-0.85	2.63	-102.44	-101.71	1.90	-8.72
		1318	0.06	5.06	-1.01	4.94	-0.89	-0.85	-0.65	-102.30	-102.27	-0.68	1.83
		1317	0.05	5.06	-1.08	4.94	-0.96	-0.85	-5.57	-42.67	-42.56	-5.69	2.06
821	13	1454	0.10	12.02	0.38	11.97	0.43	0.74	119.17	-56.64	57.04	5.49	84.04
		1455	0.10	12.02	0.77	11.97	0.82	0.74	118.77	-40.53	70.04	8.21	73.41
		1318	0.07	6.10	0.72	5.99	0.82	0.74	115.64	-39.15	59.53	16.96	74.41
		1317	0.07	6.09	0.33	5.99	0.43	0.74	116.95	-56.17	46.54	14.24	85.04
822	1	1317	0.30	20.54	-4.25	19.11	-2.82	-5.77	422.80	-295.94	174.71	-47.85	-341.71
		1318	0.24	20.62	-2.96	19.11	-1.45	-5.77	294.55	-370.16	-88.27	12.67	-328.50
		1232	0.19	10.61	-4.21	7.85	-1.45	-5.77	220.99	-283.67	-74.07	11.38	-248.69
		1231	0.22	10.37	-5.35	7.85	-2.82	-5.77	357.56	-217.78	188.92	-49.14	-261.89
822	2	1317	0.49	16.79	-12.74	9.13	-5.07	12.94	828.52	-589.13	124.12	115.27	708.81
		1318	0.48	17.20	-11.62	9.13	-3.54	12.94	850.28	-515.96	246.62	87.70	678.48
		1232	0.45	11.47	-14.70	0.32	-3.54	12.94	811.14	-476.41	217.21	117.52	641.84
		1231	0.46	10.84	-15.60	0.32	-5.07	12.94	792.55	-552.74	94.72	145.08	672.17
822	3	1317	0.29	24.74	-3.99	23.45	-2.70	-5.95	364.16	-209.38	185.99	-31.22	-265.41
		1318	0.23	24.84	-1.95	23.45	-0.55	-5.95	244.45	-278.23	-67.87	34.08	-256.32
		1232	0.15	11.54	-3.48	8.61	-0.55	-5.95	169.48	-189.88	-57.61	37.22	-173.31
		1231	0.20	11.16	-5.26	8.61	-2.70	-5.95	298.21	-130.04	196.25	-28.08	-182.40
822	4	1317	0.53	19.99	-11.48	13.46	-4.95	12.76	918.76	-651.46	135.40	131.90	785.11
		1318	0.52	20.49	-9.68	13.46	-2.65	12.76	942.87	-566.73	267.02	109.11	750.66
		1232	0.48	12.11	-13.68	1.08	-2.65	12.76	907.15	-530.12	233.67	143.35	717.22
		1231	0.50	11.18	-15.05	1.08	-4.95	12.76	886.44	-618.25	102.05	166.14	751.67
822	5	1317	0.50	32.17	-8.01	25.93	-1.77	-14.55	661.00	-555.30	197.06	-91.37	-590.80
		1318	0.44	32.46	-6.54	25.93	-0.01	-14.55	476.97	-671.18	-201.83	7.62	-564.44
		1232	0.37	21.27	-9.97	11.31	-0.01	-14.55	359.39	-532.24	-173.95	1.10	-437.14
		1231	0.41	20.73	-11.19	11.31	-1.77	-14.55	554.33	-427.27	224.94	-97.89	-463.50
822	6	1317	0.73	20.09	-16.32	9.28	-5.52	16.63	1307.18	-1013.94	112.75	180.50	1160.07
		1318	0.72	20.71	-14.93	9.28	-3.50	16.63	1363.96	-874.96	356.32	132.68	1113.86
		1232	0.68	14.30	-19.04	-1.23	-3.50	16.63	1293.96	-804.45	311.51	177.99	1047.08
		1231	0.70	13.39	-20.15	-1.23	-5.52	16.63	1243.00	-949.25	67.95	225.81	1093.28
822	7	1317	0.08	4.46	-2.74	4.20	-2.48	1.35	115.87	-124.14	8.28	-16.54	-119.36
		1318	0.09	4.48	-2.36	4.20	-2.08	1.35	77.96	-162.45	-74.66	-9.83	-115.75
		1232	0.07	1.93	-2.54	1.48	-2.08	1.35	63.56	-147.30	-71.08	-12.66	-101.31
		1231	0.07	1.90	-2.89	1.48	-2.48	1.35	102.32	-109.83	11.87	-19.37	-104.92
822	8	1317	0.08	3.66	-2.86	3.48	-2.68	1.06	136.87	-53.88	75.42	7.58	89.14
		1318	0.06	3.66	-2.64	3.48	-2.45	1.06	101.13	-63.83	24.59	12.71	82.27
		1232	0.06	1.20	-2.76	0.89	-2.45	1.06	108.03	-76.00	17.35	14.68	92.01
		1231	0.07	1.18	-2.97	0.89	-2.68	1.06	142.00	-64.27	68.18	9.55	98.88
822	9	1317	0.10	3.11	-4.18	1.88	-2.95	2.73	164.54	-130.02	18.43	16.10	147.28
		1318	0.10	3.15	-3.99	1.88	-2.71	2.73	145.67	-137.57	-3.64	11.74	141.41
		1232	0.10	1.52	-4.48	-0.24	-2.71	2.73	143.95	-137.10	-9.47	16.31	139.93
		1231	0.10	1.45	-4.65	-0.24	-2.95	2.73	162.49	-129.21	12.60	20.67	145.79
822	10	1317	0.07	3.96	-4.11	2.59	-2.75	3.02	34.62	-91.21	-48.83	-7.76	-59.47
		1318	0.08	4.03	-3.79	2.59	-2.35	3.02	15.04	-128.19	-102.53	-10.62	-54.93
		1232	0.07	2.30	-4.32	0.34	-2.35	3.02	13.41	-121.79	-97.60	-10.78	-51.82
		1231	0.07	2.19	-4.60	0.34	-2.75	3.02	33.25	-85.08	-43.91	-7.92	-56.36
822	11	1317	0.05	6.13	-2.69	6.11	-2.68	0.35	1.15	-6.33	-3.63	-1.55	3.59
		1318	0.07	6.13	-2.33	6.11	-2.32	0.35	1.04	-65.54	-65.45	0.95	2.45
		1232	0.04	2.12	-2.35	2.10	-2.32	0.35	2.83	-68.43	-66.67	1.08	11.04
		1231	0.03	2.12	-2.70	2.10	-2.68	0.35	9.17	-15.44	-4.86	-1.42	12.18
822	12	1317	0.05	4.94	-2.57	4.77	-2.41	-1.09	-6.17	-40.66	-40.53	-6.30	2.12
		1318	0.07	4.94	-2.31	4.77	-2.14	-1.09	-3.97	-104.83	-104.77	-4.02	2.36
		1232	0.05	1.86	-2.44	1.57	-2.14	-1.09	-4.17	-105.88	-104.67	-5.37	11.02
		1231	0.04	1.85	-2.69	1.57	-2.41	-1.09	-4.43	-43.66	-40.43	-7.65	10.78
822	13	1317	0.07	6.19	-0.36	5.95	-0.13	1.21	119.59	-49.00	48.10	22.49	83.31
		1318	0.07	6.22	0.52	5.95	0.79	1.21	123.27	-35.18	60.26	27.83	77.55
		1232	0.06	2.30	-0.17	1.34	0.79	1.21	125.95	-37.20	54.73	34.02	80.91
		1231	0.06	2.01	-0.81	1.34	-0.13	1.21	122.58	-51.33	42.57	28.68	86.68
823	1	182	0.91	-8.68	-31.23	-13.53	-26.38	-9.27	3042.45	-546.82	350.18	2145.44	-1554.02
		183	0.92	-10.02	-38.00	-13.53	-34.48	-9.27	2882.35	-667.27	264.47	1950.61	-1561.79
		45	1.04	-3.90	-37.29	-6.71	-34.48	-9.27	3278.47	-697.90	296.09	2284.48	-1721.76
		44	1.03	-3.03	-30.06	-6.71	-26.38	-9.27	3439.95	-578.83	381.80	2479.31	-1713.99
823	2	182	0.95	-4.37	-25.88	-5.60	-24.65	-4.99	3030.29	-540.05	309.07	2181.17	-1520.08
		183	0.96	-4.77	-35.59	-5.60	-34.75	-4.99	2770.10	-761.88	127.22	1881.00	-1532.90
		45	1.10	2.84	-35.42	2.18	-34.75	-4.99	3173.76	-895.11	143.74	2134.90	-1774.19
		44	1.09	3.08	-25.54	2.18	-24.65	-4.99	3433.35	-672.68	325.60	2435.07	-1761.37
823	3	182	0.98	-9.32	-39.60	-13.24	-35.69	-10.16	3157.21	-560.23	366.01	2230.97	-1607.90

		183	0.98	-10.10	-46.14	-13.24	-43.00	-10.16	2961.64	-706.96	255.22	1999.46	-1613.71
		45	1.11	-6.62	-45.84	-9.46	-43.00	-10.16	3387.90	-759.46	289.62	2338.82	-1802.87
		44	1.11	-5.98	-39.16	-9.46	-35.69	-10.16	3584.54	-613.80	400.41	2570.33	-1797.05
823	4	182	1.02	-4.14	-35.12	-5.31	-33.96	-5.89	3145.12	-553.52	324.90	2266.70	-1573.96
		183	1.02	-4.41	-44.16	-5.31	-43.27	-5.89	2849.40	-801.58	117.97	1929.85	-1584.83
		45	1.16	0.22	-44.07	-0.57	-43.27	-5.89	3283.34	-956.83	137.28	2189.24	-1855.30
		44	1.16	0.43	-34.96	-0.57	-33.96	-5.89	3578.06	-707.76	344.21	2526.09	-1844.43
823	5	182	0.95	-10.18	-38.75	-16.90	-32.03	-12.12	3142.71	-511.30	383.12	2248.29	-1571.06
		183	0.94	-11.51	-44.15	-16.90	-38.77	-12.12	2986.81	-616.94	310.96	2058.91	-1575.74
		45	1.06	-7.45	-43.46	-12.14	-38.77	-12.12	3413.89	-628.93	350.90	2434.06	-1732.39
		44	1.06	-6.41	-37.76	-12.14	-32.03	-12.12	3571.53	-525.03	423.06	2623.44	-1727.72
823	6	182	1.00	-2.74	-30.09	-3.68	-29.15	-5.00	3124.21	-501.78	314.60	2307.84	-1514.50
		183	1.00	-2.99	-39.90	-3.68	-39.21	-5.00	2801.15	-776.05	82.20	1942.89	-1527.59
		45	1.15	3.26	-39.80	2.68	-39.21	-5.00	3238.80	-957.05	96.99	2184.76	-1819.77
		44	1.15	3.44	-29.91	2.68	-29.15	-5.00	3560.05	-680.96	329.38	2549.71	-1806.68
823	7	182	0.66	0.82	-11.03	-5.55	-4.66	-5.91	2048.21	-417.92	217.81	1412.48	-1078.72
		183	0.63	-2.06	-15.53	-5.55	-12.03	-5.91	1949.17	-494.91	162.10	1292.17	-1083.56
		45	0.68	4.43	-14.15	2.32	-12.03	-5.91	2210.60	-505.26	184.30	1521.04	-1182.06
		44	0.72	5.69	-8.03	2.32	-4.66	-5.91	2310.64	-429.28	240.01	1641.35	-1177.22
823	8	182	0.67	1.79	-10.94	-6.09	-3.06	-6.18	2092.97	-366.51	219.52	1506.94	-1047.80
		183	0.63	-1.79	-14.97	-6.09	-10.66	-6.18	1974.84	-461.27	147.86	1365.71	-1054.92
		45	0.69	5.21	-13.07	2.80	-10.66	-6.18	2251.74	-489.08	167.63	1595.03	-1169.90
		44	0.73	6.71	-6.97	2.80	-3.06	-6.18	2370.62	-395.07	239.29	1736.26	-1162.77
823	9	182	0.67	1.77	-10.14	-5.40	-2.97	-5.83	2091.27	-373.03	214.32	1503.91	-1049.97
		183	0.63	-1.66	-14.47	-5.40	-10.73	-5.83	1967.35	-473.30	136.86	1357.19	-1056.83
		45	0.69	5.60	-12.81	3.52	-10.73	-5.83	2245.33	-505.51	156.53	1583.29	-1175.95
		44	0.73	6.95	-6.39	3.52	-2.97	-5.83	2369.91	-405.91	233.99	1730.01	-1169.09
823	10	182	0.66	0.85	-10.26	-4.87	-4.55	-5.55	2047.04	-424.32	212.51	1410.20	-1080.87
		183	0.62	-1.85	-15.10	-4.87	-12.09	-5.55	1942.06	-506.93	150.87	1284.26	-1085.47
		45	0.68	4.86	-13.91	3.04	-12.09	-5.55	2204.82	-521.92	172.95	1509.94	-1188.23
		44	0.71	5.97	-7.48	3.04	-4.55	-5.55	2310.70	-440.22	234.60	1635.88	-1183.63
823	11	182	0.77	2.85	-13.07	-7.51	-2.71	-7.59	2367.37	-444.95	243.37	1679.05	-1209.13
		183	0.73	-1.87	-17.74	-7.51	-12.10	-7.59	2249.24	-537.82	174.75	1536.67	-1215.82
		45	0.79	6.12	-15.27	2.95	-12.10	-7.59	2559.13	-552.23	199.92	1806.97	-1332.10
		44	0.84	8.22	-7.98	2.95	-2.71	-7.59	2678.34	-460.45	268.54	1949.35	-1325.41
823	12	182	0.77	6.19	-12.42	-7.08	0.86	-8.42	2310.33	-419.46	237.90	1652.97	-1167.19
		183	0.73	0.70	-16.19	-7.08	-8.40	-8.42	2197.51	-505.05	174.27	1518.19	-1172.36
		45	0.79	7.91	-12.75	3.56	-8.40	-8.42	2508.87	-511.11	201.96	1795.80	-1282.57
		44	0.84	10.74	-6.31	3.56	0.86	-8.42	2622.81	-426.65	265.59	1930.57	-1277.40
823	13	182	0.13	-0.09	-13.48	-0.09	-13.48	-0.16	179.33	-39.77	22.33	117.23	-98.74
		183	0.11	-0.09	-12.75	-0.09	-12.75	-0.16	136.45	-75.45	-9.46	70.46	-98.12
		45	0.11	-3.55	-12.75	-3.55	-12.75	-0.16	171.03	-110.75	-8.93	69.22	-135.36
		44	0.12	-3.55	-13.48	-3.55	-13.48	-0.16	213.15	-74.31	22.85	115.99	-135.98
824	1	267	0.75	-6.73	-45.38	-14.02	-38.08	-15.12	2130.89	-555.86	263.34	1311.69	-1236.89
		268	0.72	-8.81	-57.92	-14.02	-52.71	-15.12	1708.28	-787.10	36.55	884.63	-1173.42
		184	0.88	-10.10	-58.08	-15.46	-52.71	-15.12	2355.25	-894.60	155.97	1304.68	-1520.03
		183	0.93	-7.89	-45.66	-15.46	-38.08	-15.12	2778.41	-663.92	382.75	1731.74	-1583.50
824	2	267	0.74	-6.00	-35.16	-6.85	-34.31	-4.91	2105.56	-523.94	209.99	1371.63	-1179.50
		268	0.71	-6.23	-45.49	-6.85	-44.86	-4.91	1694.60	-810.29	-25.46	909.77	-1161.87
		184	0.90	-3.94	-45.45	-4.53	-44.86	-4.91	2289.70	-1014.55	33.52	1241.63	-1537.74
		183	0.92	-3.74	-35.10	-4.53	-34.31	-4.91	2699.01	-726.54	268.98	1703.48	-1555.36
824	3	267	0.74	-6.81	-49.59	-11.55	-44.85	-13.42	2189.80	-567.97	261.19	1360.64	-1264.57
		268	0.72	-7.80	-59.65	-11.55	-55.90	-13.42	1738.19	-811.82	21.08	905.28	-1195.90
		184	0.88	-9.89	-59.82	-13.81	-55.90	-13.42	2410.08	-936.47	146.38	1327.23	-1565.65
		183	0.93	-8.81	-49.85	-13.81	-44.85	-13.42	2861.69	-692.61	386.49	1782.59	-1634.32
824	4	267	0.81	-4.10	-41.36	-4.38	-41.08	-3.21	2165.12	-536.70	207.85	1420.58	-1207.18
		268	0.76	-4.14	-48.29	-4.38	-48.05	-3.21	1724.82	-835.32	-40.93	930.43	-1184.35
		184	0.95	-2.65	-48.28	-2.88	-48.05	-3.21	2344.52	-1056.40	23.94	1264.18	-1583.36
		183	0.99	-2.61	-41.35	-2.88	-41.08	-3.21	2782.31	-755.27	272.71	1754.33	-1606.18
824	5	267	0.80	-5.93	-53.23	-15.89	-43.27	-19.29	2166.78	-524.93	284.44	1357.41	-1234.30
		268	0.76	-8.35	-65.23	-15.89	-57.69	-19.29	1704.35	-750.29	43.75	910.31	-1148.30
		184	0.92	-11.42	-65.73	-19.46	-57.69	-19.29	2405.51	-838.73	192.90	1373.88	-1510.83
		183	0.98	-8.70	-54.03	-19.46	-43.27	-19.29	2868.28	-613.72	433.59	1820.97	-1596.83
824	6	267	0.78	-3.79	-37.14	-3.94	-36.98	-2.27	2128.16	-475.32	195.54	1457.30	-1138.65
		268	0.74	-3.82	-44.74	-3.94	-44.61	-2.27	1683.53	-790.90	-59.60	952.22	-1129.05
		184	0.93	-1.13	-44.73	-1.25	-44.61	-2.27	2296.82	-1039.18	-11.17	1268.80	-1540.34
		183	0.97	-1.10	-37.12	-1.25	-36.98	-2.27	2737.35	-719.51	243.97	1773.88	-1549.94
824	7	267	0.54	-1.03	-21.74	-8.54	-14.23	-9.96	1447.26	-435.96	154.01	857.30	-873.48
		268	0.50	-4.01	-30.42	-8.54	-25.89	-9.96	1170.52	-589.06	1.98	579.49	-831.05
		184	0.61	-2.82	-30.18	-7.11	-25.89	-9.96	1600.17	-652.39	82.42	865.36	-1056.06
		183	0.65	-0.10	-21.25	-7.11	-14.23	-9.96	1877.56	-499.94	234.45	1143.17	-1098.49
824	8	267	0.54	-0.24	-23.03	-9.69	-13.58	-11.22	1448.23	-374.92	153.07	920.24	-826.94
		268	0.50	-4.05	-32.05	-9.69	-26.41	-11.22	1153.68	-547.93	-12.60	618.35	-790.15
		184	0.61	-2.78	-31.74	-8.11	-26.41	-11.22	1603.96	-632.00	62.35	909.60	-1034.61
		183	0.67	0.70	-22.40	-8.11	-13.58	-11.22	1898.62	-459.10	228.03	1211.49	-1071.40
824	9	267	0.53	-0.60	-21.70	-9.03	-13.28	-10.33	1446.73	-381.77	145.21	919.75	-828.17
		268	0.49	-4.09	-30.65	-9.03	-25.71	-10.33	1153.31	-556.17	-20.14	617.28	-793.10
		184	0.61	-2.54	-30.32	-7.15	-25.71	-10.33	1599.82	-644.04	52.34	903.44	-1038.09
		183	0.66	0.56	-20.99	-7.15	-13.28	-10.33	1893.25	-469.65	217.69	1205.90	-1073.17
824	10	267	0.53	-1.34	-20.47	-7.89	-13.92	-9.07	1445.77	-442.48	146.00	857.29	-874.58
		268	0.49	-4.00	-29.07	-7.89	-25.19	-9.07	1170.09	-597.21	-5.83	578.71	-833.91
		184	0.60	-2.52	-28.82	-6.16	-25.19	-9.07	1596.21	-664.57	72.10	859.55	-1059.61
		183	0.65	-0.17	-19.91	-6.16	-13.92	-9.07	1872.48	-510.42	223.93	1138.13	-1100.28

824	11	267	0.63	0.03	-27.48	-11.71	-15.75	-13.61	1648.04	-462.79	166.82	1018.44	-965.71
		268	0.59	-4.76	-38.35	-11.71	-31.40	-13.61	1317.34	-648.90	-17.92	686.35	-917.89
		184	0.71	-3.35	-38.00	-9.95	-31.40	-13.61	1828.62	-727.95	74.82	1025.86	-1186.55
		183	0.77	1.07	-26.76	-9.95	-15.75	-13.61	2159.77	-542.28	259.55	1357.94	-1234.36
824	12	267	0.63	2.89	-26.80	-11.68	-12.24	-14.84	1590.79	-441.83	155.51	993.45	-925.94
		268	0.58	-2.90	-36.76	-11.68	-27.98	-14.84	1256.96	-620.31	-29.76	666.41	-871.71
		184	0.71	-1.51	-36.30	-9.83	-27.98	-14.84	1770.22	-688.62	70.56	1011.04	-1135.94
		183	0.77	3.86	-25.92	-9.83	-12.24	-14.84	2104.37	-510.44	255.84	1338.09	-1190.16
824	13	267	0.12	3.28	-11.34	2.62	-10.69	3.03	119.33	-33.70	8.72	76.91	-68.51
		268	0.10	3.52	-7.66	2.62	-6.76	3.03	91.30	-54.72	-5.04	41.63	-69.18
		184	0.10	2.64	-7.74	1.66	-6.76	3.03	117.11	-84.59	-6.14	38.65	-98.33
		183	0.12	2.36	-11.39	1.66	-10.69	3.03	143.91	-62.35	7.63	73.93	-97.66
825	1	183	0.93	-7.98	-41.89	-15.16	-34.72	-13.85	2848.97	-663.09	321.90	1863.99	-1577.70
		184	0.92	-10.43	-55.73	-15.16	-51.00	-13.85	2734.86	-740.44	281.66	1712.75	-1583.49
		46	1.08	-4.77	-55.15	-8.92	-51.00	-13.85	3243.57	-668.69	338.23	2236.64	-1710.40
		45	1.02	-2.89	-40.74	-8.92	-34.72	-13.85	3361.84	-595.49	378.47	2387.88	-1704.61
825	2	183	0.94	-3.77	-35.83	-4.79	-34.82	-5.60	2780.81	-717.25	238.78	1824.78	-1558.93
		184	0.98	-4.08	-49.27	-4.79	-48.56	-5.60	2598.41	-886.48	120.28	1591.66	-1579.52
		46	1.12	0.93	-49.20	0.30	-48.56	-5.60	3059.80	-928.83	145.19	1985.79	-1769.27
		45	1.09	1.17	-35.69	0.30	-34.82	-5.60	3244.70	-762.10	263.69	2218.91	-1748.68
825	3	183	0.94	-8.70	-48.18	-13.74	-43.15	-13.17	2935.12	-685.54	333.18	1916.40	-1628.08
		184	0.97	-10.00	-60.15	-13.74	-56.41	-13.17	2779.60	-792.04	263.38	1724.17	-1629.62
		46	1.13	-7.89	-59.98	-11.46	-56.41	-13.17	3320.18	-743.54	325.01	2251.64	-1788.99
		45	1.09	-6.70	-47.91	-11.46	-43.15	-13.17	3479.59	-640.92	394.80	2443.86	-1787.45
825	4	183	1.02	-2.76	-43.85	-3.36	-43.25	-4.92	2866.90	-739.64	250.07	1877.19	-1609.32
		184	1.03	-2.89	-54.44	-3.36	-53.97	-4.92	2643.09	-938.01	102.00	1603.08	-1625.66
		46	1.18	-1.78	-54.43	-2.25	-53.97	-4.92	3137.05	-1004.31	131.96	2000.78	-1847.86
		45	1.16	-1.66	-43.84	-2.25	-43.25	-4.92	3362.97	-808.05	280.03	2274.89	-1831.53
825	5	183	0.98	-8.74	-49.32	-19.03	-39.03	-17.66	2939.89	-613.22	365.38	1961.29	-1587.26
		184	0.95	-11.77	-61.99	-19.03	-54.73	-17.66	2814.80	-680.37	329.66	1804.77	-1584.32
		46	1.09	-7.77	-61.37	-14.41	-54.73	-17.66	3381.39	-585.76	403.36	2392.27	-1716.28
		45	1.08	-5.19	-48.25	-14.41	-39.03	-17.66	3510.97	-523.11	439.08	2548.79	-1719.23
825	6	183	1.00	-1.34	-39.61	-1.74	-39.20	-3.92	2827.06	-704.26	226.86	1895.94	-1555.98
		184	1.02	-1.43	-50.97	-1.74	-50.66	-3.92	2587.89	-924.26	60.69	1602.95	-1577.71
		46	1.17	1.24	-50.95	0.95	-50.66	-3.92	3074.23	-1018.45	81.61	1974.17	-1814.41
		45	1.15	1.33	-39.58	0.95	-39.20	-3.92	3314.95	-800.00	247.78	2267.17	-1792.68
825	7	183	0.65	-0.50	-18.68	-6.95	-12.22	-8.70	1924.97	-498.00	192.86	1234.11	-1093.91
		184	0.62	-3.47	-28.67	-6.95	-25.18	-8.70	1857.50	-546.37	168.23	1142.89	-1098.71
		46	0.70	3.22	-27.85	0.56	-25.18	-8.70	2192.25	-489.66	205.52	1497.07	-1175.22
		45	0.71	4.96	-16.63	0.56	-12.22	-8.70	2262.37	-443.94	230.14	1588.29	-1170.42
825	8	183	0.67	0.37	-19.12	-7.86	-10.88	-9.63	1952.39	-461.00	185.38	1306.01	-1068.72
		184	0.63	-3.52	-29.22	-7.86	-24.88	-9.63	1875.11	-521.67	151.43	1202.02	-1077.13
		46	0.71	4.13	-28.08	0.93	-24.88	-9.63	2225.34	-478.48	185.42	1561.45	-1163.74
		45	0.73	6.32	-16.27	0.93	-10.88	-9.63	2305.34	-420.53	219.37	1665.44	-1155.34
825	9	183	0.66	0.19	-18.08	-6.95	-10.93	-8.91	1947.62	-469.85	177.72	1300.05	-1070.58
		184	0.62	-3.24	-28.38	-6.95	-24.67	-8.91	1865.19	-536.55	138.07	1190.57	-1079.42
		46	0.71	4.41	-27.40	1.68	-24.67	-8.91	2212.86	-499.87	170.66	1542.32	-1170.20
		45	0.72	6.29	-15.55	1.68	-10.93	-8.91	2297.88	-435.77	210.31	1651.80	-1161.35
825	10	183	0.65	-0.58	-17.73	-6.04	-12.26	-7.99	1920.59	-506.87	184.99	1228.73	-1095.80
		184	0.62	-3.12	-27.89	-6.04	-24.97	-7.99	1847.93	-561.36	154.60	1131.97	-1101.07
		46	0.71	3.55	-27.20	1.31	-24.97	-7.99	2180.39	-511.40	190.45	1478.53	-1181.79
		45	0.71	5.01	-15.96	1.31	-12.26	-7.99	2255.59	-459.44	220.84	1575.30	-1176.52
825	11	183	0.77	0.79	-22.78	-9.62	-12.37	-11.70	2218.47	-543.88	208.14	1466.44	-1229.56
		184	0.73	-4.18	-34.82	-9.62	-29.38	-11.70	2142.28	-600.43	179.61	1362.24	-1237.32
		46	0.80	4.67	-33.41	0.65	-29.38	-11.70	2539.96	-535.26	221.66	1783.04	-1324.68
		45	0.84	7.53	-19.25	0.65	-12.37	-11.70	2619.29	-481.84	250.20	1887.25	-1316.92
825	12	183	0.77	3.60	-21.76	-9.47	-8.69	-12.68	2162.39	-511.97	203.75	1446.67	-1183.99
		184	0.72	-2.52	-32.59	-9.47	-25.64	-12.68	2084.89	-564.23	175.75	1344.91	-1188.58
		46	0.78	6.24	-30.68	1.20	-25.64	-12.68	2490.39	-493.13	222.35	1774.90	-1273.87
		45	0.84	9.86	-17.35	1.20	-8.69	-12.68	2570.92	-443.91	250.35	1876.66	-1269.28
825	13	183	0.13	1.58	-12.84	1.38	-12.64	1.68	148.84	-56.91	16.40	75.53	-98.53
		184	0.10	1.64	-9.70	1.38	-9.45	1.68	106.30	-92.98	-15.85	29.16	-97.06
		46	0.10	-2.84	-9.88	-3.27	-9.45	1.68	139.89	-130.73	-14.87	24.03	-133.90
		45	0.12	-2.98	-12.93	-3.27	-12.64	1.68	181.84	-94.05	17.38	70.40	-135.37
826	1	345	0.60	-7.90	-38.15	-12.49	-33.56	-10.85	1864.14	-293.11	273.52	1297.51	-949.37
		346	0.56	-8.81	-44.48	-12.49	-40.80	-10.85	1504.17	-519.41	71.41	913.35	-920.05
		267	0.70	-10.94	-44.74	-14.88	-40.80	-10.85	1997.62	-679.62	135.58	1182.42	-1232.05
		266	0.74	-9.91	-38.53	-14.88	-33.56	-10.85	2355.19	-450.93	337.68	1566.58	-1261.36
826	2	345	0.63	-11.00	-28.75	-11.13	-28.63	-1.48	1871.58	-153.97	271.16	1446.45	-824.85
		346	0.59	-11.03	-34.39	-11.13	-34.30	-1.48	1495.88	-424.23	51.30	1020.34	-828.82
		267	0.74	-9.61	-34.38	-9.70	-34.30	-1.48	1972.68	-653.57	73.96	1245.16	-1175.32
		266	0.78	-9.59	-28.74	-9.70	-28.63	-1.48	2341.36	-376.28	293.82	1671.26	-1171.35
826	3	345	0.66	-7.63	-43.87	-10.65	-40.85	-10.02	1922.69	-276.77	279.94	1365.98	-956.32
		346	0.61	-8.01	-48.70	-10.65	-46.06	-10.02	1538.30	-518.92	63.37	956.01	-926.74
		267	0.75	-10.24	-48.87	-13.04	-46.06	-10.02	2053.97	-695.55	128.41	1230.01	-1259.60
		266	0.80	-9.81	-44.09	-13.04	-40.85	-10.02	2435.13	-450.17	344.98	1639.98	-1289.17
826	4	345	0.70	-9.27	-35.94	-9.29	-35.92	-0.65	1932.90	-140.40	277.57	1514.92	-831.80
		346	0.64	-9.27	-39.58	-9.29	-39.56	-0.65	1531.93	-425.67	43.25	1063.01	-835.50
		267	0.80	-7.85	-39.57	-7.87	-39.56	-0.65	2029.82	-670.28	66.79	1292.75	-1202.87
		266	0.85	-7.85	-35.94	-7.87	-35.92	-0.65	2422.51	-376.74	301.11	1744.66	-1199.17
826	5	345	0.62	-5.51	-46.29	-12.13	-39.66	-15.04	1887.36	-276.12	283.71	1327.52	-947.51
		346	0.60	-6.47	-52.11	-12.13	-46.45	-15.04	1501.68	-501.42	71.60	928.67	-905.24
		267	0.75	-10.01	-52.66	-16.22	-46.45	-15.04	2028.48	-652.32	152.91	1223.25	-1228.93

		266	0.78	-8.87	-47.01	-16.22	-39.66	-15.04	2411.67	-424.53	365.03	1622.11	-1271.20
826	6	345	0.67	-9.84	-31.46	-9.86	-31.45	0.58	1911.36	-55.83	279.78	1575.75	-739.98
		346	0.61	-9.84	-35.63	-9.86	-35.62	0.58	1496.08	-351.01	38.07	1107.00	-753.18
		267	0.77	-7.58	-35.63	-7.59	-35.62	0.58	1990.90	-612.86	50.21	1327.82	-1134.38
		266	0.82	-7.57	-31.46	-7.59	-31.45	0.58	2394.45	-305.95	291.92	1796.57	-1121.18
826	7	345	0.43	-2.57	-16.34	-9.13	-9.78	-6.88	1267.49	-272.06	160.43	835.00	-691.95
		346	0.40	-4.92	-20.37	-9.13	-16.16	-6.88	1031.64	-419.28	25.74	586.63	-669.06
		267	0.50	-4.89	-20.36	-9.08	-16.16	-6.88	1359.13	-516.17	72.67	770.30	-870.35
		266	0.53	-2.54	-16.32	-9.08	-9.78	-6.88	1594.05	-368.02	207.36	1018.67	-893.24
826	8	345	0.42	-1.96	-17.28	-10.07	-9.17	-7.65	1264.38	-178.71	171.99	913.69	-618.95
		346	0.38	-4.88	-21.34	-10.07	-16.16	-7.65	1009.26	-343.94	24.50	640.82	-602.35
		267	0.49	-4.91	-21.36	-10.11	-16.16	-7.65	1353.75	-461.29	64.96	827.50	-823.54
		266	0.53	-1.98	-17.30	-10.11	-9.17	-7.65	1606.64	-293.83	212.44	1100.37	-840.15
826	9	345	0.42	-2.47	-16.21	-9.90	-8.78	-6.84	1265.42	-184.73	164.78	915.91	-620.22
		346	0.37	-5.33	-20.16	-9.90	-15.60	-6.84	1010.04	-349.88	17.17	642.99	-603.68
		267	0.48	-5.14	-20.08	-9.62	-15.60	-6.84	1353.03	-467.83	57.34	827.86	-824.90
		266	0.53	-2.34	-16.06	-9.62	-8.78	-6.84	1606.10	-300.37	204.96	1100.78	-841.45
826	10	345	0.43	-3.09	-15.26	-8.96	-9.38	-6.08	1268.33	-277.36	153.18	837.80	-692.90
		346	0.39	-5.36	-19.21	-8.96	-15.60	-6.08	1032.10	-424.66	18.24	589.19	-670.11
		267	0.49	-5.09	-19.12	-8.60	-15.60	-6.08	1358.36	-522.42	64.86	771.08	-871.57
		266	0.53	-2.90	-15.09	-8.60	-9.38	-6.08	1593.59	-374.11	199.80	1019.69	-894.37
826	11	345	0.50	-1.76	-20.64	-12.13	-10.26	-9.39	1438.10	-264.33	179.05	994.72	-747.16
		346	0.46	-5.55	-25.53	-12.13	-18.95	-9.39	1154.87	-440.73	16.43	697.71	-721.43
		267	0.58	-5.61	-25.56	-12.23	-18.95	-9.39	1543.00	-557.99	70.44	914.57	-961.97
		266	0.62	-1.80	-20.69	-12.23	-10.26	-9.39	1824.56	-379.92	233.06	1211.58	-987.70
826	12	345	0.51	1.64	-20.31	-11.87	-6.80	-10.68	1384.53	-256.90	165.14	962.48	-717.38
		346	0.46	-2.90	-24.58	-11.87	-15.61	-10.68	1101.29	-426.53	3.12	671.64	-686.89
		267	0.58	-2.94	-24.61	-11.94	-15.61	-10.68	1487.91	-534.01	62.62	891.27	-922.16
		266	0.63	1.61	-20.35	-11.94	-6.80	-10.68	1769.55	-362.79	224.64	1182.12	-952.64
826	13	345	0.11	2.06	-11.55	1.71	-11.21	2.14	118.52	6.86	20.46	104.93	-36.51
		346	0.09	2.13	-9.32	1.71	-8.91	2.14	90.58	-15.01	4.35	71.22	-40.86
		267	0.10	2.11	-9.32	1.69	-8.91	2.14	114.61	-40.87	-0.07	73.81	-68.41
		266	0.12	2.04	-11.55	1.69	-11.21	2.14	140.49	-16.93	16.04	107.51	-64.06
827	1	425	0.46	-4.45	-44.98	-7.70	-41.74	-11.00	1047.79	-400.11	-5.72	653.41	-644.58
		426	0.46	-5.08	-53.82	-7.70	-51.20	-11.00	630.83	-622.35	-304.87	313.34	-545.04
		347	0.53	-7.58	-53.97	-10.35	-51.20	-11.00	1038.54	-713.55	-174.31	499.30	-808.72
		346	0.55	-6.88	-45.21	-10.35	-41.74	-11.00	1458.10	-493.90	124.83	839.37	-908.26
827	2	425	0.48	-7.46	-33.49	-7.54	-33.42	1.40	1059.49	-217.44	52.19	789.86	-521.15
		426	0.44	-7.47	-37.99	-7.54	-37.92	1.40	659.10	-485.66	-237.18	410.62	-471.91
		347	0.55	-7.20	-37.99	-7.27	-37.92	1.40	1050.48	-653.77	-165.46	562.17	-770.56
		346	0.59	-7.19	-33.49	-7.27	-33.42	1.40	1448.71	-383.38	123.91	941.42	-819.79
827	3	425	0.51	-4.38	-47.55	-6.23	-45.71	-8.73	1066.13	-384.52	-9.73	691.34	-635.00
		426	0.48	-4.60	-53.08	-6.23	-51.45	-8.73	631.28	-623.80	-323.16	330.65	-535.67
		347	0.55	-6.50	-53.15	-8.19	-51.45	-8.73	1053.90	-726.33	-192.43	520.00	-815.73
		346	0.60	-6.26	-47.64	-8.19	-45.71	-8.73	1491.62	-489.92	121.00	880.69	-915.06
827	4	425	0.53	-5.64	-37.80	-6.07	-37.38	3.66	1081.14	-205.16	48.19	827.80	-511.56
		426	0.46	-5.66	-38.59	-6.07	-38.18	3.66	661.29	-488.84	-255.48	427.93	-462.54
		347	0.58	-4.71	-38.58	-5.11	-38.18	3.66	1066.53	-667.24	-183.58	582.87	-777.58
		346	0.64	-4.70	-37.79	-5.11	-37.38	3.66	1483.78	-380.96	120.08	982.74	-826.60
827	5	425	0.49	-1.54	-53.01	-6.97	-47.58	-15.81	1018.27	-399.78	-31.38	649.86	-621.85
		426	0.49	-2.40	-61.72	-6.97	-57.15	-15.81	572.58	-626.19	-353.05	299.44	-502.82
		347	0.58	-5.71	-62.01	-10.57	-57.15	-15.81	1001.42	-697.00	-199.13	503.55	-773.12
		346	0.60	-4.73	-53.42	-10.57	-47.58	-15.81	1452.46	-475.94	122.55	853.97	-892.15
827	6	425	0.50	-5.86	-34.55	-6.71	-33.71	4.84	1052.64	-110.20	65.15	877.29	-416.12
		426	0.43	-5.90	-35.83	-6.71	-35.03	4.84	628.59	-407.27	-240.25	461.58	-380.94
		347	0.56	-4.65	-35.80	-5.43	-35.03	4.84	1024.71	-600.75	-184.38	608.34	-709.53
		346	0.62	-4.62	-34.51	-5.43	-33.71	4.84	1443.43	-298.37	121.02	1024.05	-744.71
827	7	425	0.31	-2.57	-20.86	-6.23	-17.20	-7.31	725.90	-349.84	-33.74	409.80	-490.02
		426	0.30	-3.73	-27.61	-6.23	-25.11	-7.31	447.07	-492.75	-234.03	188.35	-419.78
		347	0.37	-4.83	-27.75	-7.47	-25.11	-7.31	720.40	-547.07	-142.37	315.69	-590.90
		346	0.39	-3.55	-21.12	-7.47	-17.20	-7.31	1000.75	-405.69	57.92	537.14	-661.14
827	8	425	0.29	-2.16	-22.45	-6.87	-17.74	-8.57	690.13	-254.17	-23.16	459.13	-405.92
		426	0.28	-3.69	-29.95	-6.87	-26.77	-8.57	400.04	-421.45	-237.70	216.29	-342.32
		347	0.36	-5.03	-30.15	-8.41	-26.77	-8.57	681.03	-490.60	-153.25	343.68	-530.51
		346	0.38	-3.32	-22.83	-8.41	-17.74	-8.57	973.47	-325.66	61.29	586.52	-594.11
827	9	425	0.28	-2.84	-20.98	-6.81	-17.01	-7.50	692.57	-258.22	-28.70	463.05	-406.87
		426	0.27	-4.18	-28.19	-6.81	-25.56	-7.50	403.53	-424.80	-241.06	219.78	-344.15
		347	0.34	-5.31	-28.34	-8.09	-25.56	-7.50	683.63	-495.29	-157.70	346.05	-532.94
		346	0.37	-3.83	-21.27	-8.09	-17.01	-7.50	974.88	-330.91	54.66	589.31	-595.66
827	10	425	0.30	-3.22	-19.42	-6.17	-16.47	-6.25	727.75	-353.06	-39.36	414.05	-490.55
		426	0.29	-4.19	-25.89	-6.17	-23.91	-6.25	450.05	-495.63	-237.60	192.01	-421.23
		347	0.36	-5.09	-25.99	-7.16	-23.91	-6.25	722.67	-551.50	-147.07	318.24	-593.09
		346	0.38	-4.02	-19.61	-7.16	-16.47	-6.25	1001.83	-410.39	51.16	540.28	-662.41
827	11	425	0.36	-2.46	-26.81	-8.34	-20.93	-10.42	794.14	-356.22	-51.71	489.63	-507.52
		426	0.35	-4.42	-36.01	-8.34	-32.09	-10.42	465.22	-532.74	-292.54	225.01	-426.64
		347	0.43	-6.01	-36.25	-10.17	-32.09	-10.42	783.96	-596.88	-186.73	373.81	-630.97
		346	0.46	-3.83	-27.28	-10.17	-20.93	-10.42	1115.74	-423.22	54.09	638.43	-711.85
827	12	425	0.37	0.02	-26.03	-8.19	-17.83	-12.10	743.26	-353.83	-73.93	463.35	-478.26
		426	0.35	-2.68	-34.78	-8.19	-29.28	-12.10	415.47	-526.72	-316.08	204.83	-392.55
		347	0.43	-4.26	-35.13	-10.12	-29.28	-12.10	729.85	-579.08	-204.79	355.56	-591.46
		346	0.46	-1.27	-26.67	-10.12	-17.83	-12.10	1061.74	-410.29	37.36	614.08	-677.17
827	13	425	0.09	3.04	-8.89	1.43	-7.28	4.07	72.40	11.32	17.38	66.35	-18.25
		426	0.07	3.85	-5.43	1.43	-3.01	4.07	49.84	-8.24	3.33	38.27	-23.20

		347	0.08	4.48	-5.23	2.27	-3.01	4.07	69.70	-31.51	-1.83	40.02	-46.08
		346	0.10	3.77	-8.78	2.27	-7.28	4.07	89.88	-9.57	12.21	68.10	-41.13
828	1	346	0.58	-4.99	-46.07	-10.43	-40.64	-13.92	1516.13	-474.93	123.24	917.96	-912.79
		347	0.56	-6.32	-57.66	-10.43	-53.56	-13.92	1029.07	-699.72	-164.00	493.35	-799.47
		268	0.70	-9.80	-57.99	-14.23	-53.56	-13.92	1588.26	-818.21	-6.77	776.81	-1137.66
		267	0.74	-8.24	-46.62	-14.23	-40.64	-13.92	2073.98	-592.09	280.48	1201.41	-1250.98
828	2	346	0.58	-7.31	-34.08	-7.50	-33.89	-2.23	1519.24	-360.61	127.08	1031.55	-823.98
		347	0.54	-7.35	-41.47	-7.50	-41.32	-2.23	1055.04	-636.84	-156.33	574.53	-762.94
		268	0.69	-6.47	-41.46	-6.61	-41.32	-2.23	1580.40	-839.19	-62.46	803.67	-1129.62
		267	0.74	-6.43	-34.07	-6.61	-33.89	-2.23	2040.03	-558.39	220.95	1260.69	-1190.66
828	3	346	0.60	-5.09	-49.14	-8.39	-45.84	-11.60	1553.26	-471.09	119.95	962.22	-920.40
		347	0.55	-5.65	-57.41	-8.39	-54.67	-11.60	1043.51	-711.62	-182.29	514.18	-805.51
		268	0.68	-8.61	-57.59	-11.54	-54.67	-11.60	1622.08	-844.41	-22.98	800.65	-1162.45
		267	0.74	-7.98	-49.39	-11.54	-45.84	-11.60	2130.20	-602.25	279.26	1248.69	-1277.35
828	4	346	0.64	-5.47	-39.10	-5.47	-39.10	0.09	1557.99	-358.39	123.79	1075.81	-831.59
		347	0.57	-5.47	-42.43	-5.47	-42.43	0.09	1070.34	-649.60	-174.62	595.36	-768.98
		268	0.73	-3.92	-42.43	-3.92	-42.43	0.09	1614.56	-865.73	-78.68	827.51	-1154.41
		267	0.80	-3.92	-39.10	-3.92	-39.10	0.09	2096.97	-569.27	219.74	1307.96	-1217.03
828	5	346	0.63	-2.83	-54.16	-10.63	-46.36	-18.42	1511.50	-459.37	119.84	932.29	-897.81
		347	0.61	-4.46	-65.61	-10.63	-59.44	-18.42	985.25	-683.11	-188.56	490.70	-761.91
		268	0.74	-9.40	-66.22	-16.18	-59.44	-18.42	1582.61	-783.95	-3.42	802.08	-1112.63
		267	0.79	-7.46	-55.08	-16.18	-46.36	-18.42	2108.16	-559.51	304.98	1243.67	-1248.53
828	6	346	0.62	-5.71	-35.16	-5.75	-35.12	1.07	1523.85	-276.01	126.24	1121.61	-749.79
		347	0.55	-5.72	-39.07	-5.75	-39.04	1.07	1032.66	-582.45	-175.78	625.99	-701.03
		268	0.71	-3.46	-39.07	-3.50	-39.04	1.07	1571.40	-820.81	-96.25	846.85	-1099.23
		267	0.78	-3.46	-35.16	-3.50	-35.12	1.07	2055.09	-506.87	205.77	1342.46	-1147.99
828	7	346	0.42	-1.44	-22.07	-7.48	-16.04	-9.39	1037.84	-392.20	56.61	589.03	-663.62
		347	0.39	-3.61	-30.25	-7.48	-26.38	-9.39	714.78	-538.27	-135.30	311.81	-585.28
		268	0.48	-4.63	-30.43	-8.68	-26.38	-9.39	1087.75	-609.18	-26.88	505.45	-805.63
		267	0.53	-2.28	-22.44	-8.68	-16.04	-9.39	1410.21	-462.51	165.03	782.68	-883.97
828	8	346	0.41	-0.76	-23.65	-8.36	-16.04	-10.78	1017.21	-312.24	60.78	644.19	-597.30
		347	0.38	-3.55	-32.52	-8.36	-27.71	-10.78	676.46	-479.81	-145.96	342.61	-523.99
		268	0.48	-4.83	-32.79	-9.91	-27.71	-10.78	1065.41	-569.33	-42.70	538.79	-763.91
		267	0.53	-1.77	-24.19	-9.91	-16.04	-10.78	1405.15	-400.73	164.04	840.37	-837.22
828	9	346	0.40	-1.32	-22.20	-8.06	-15.46	-9.76	1018.44	-317.17	54.44	646.83	-598.53
		347	0.37	-3.87	-30.79	-8.06	-26.60	-9.76	679.59	-484.96	-150.67	345.30	-526.83
		268	0.47	-4.83	-30.98	-9.21	-26.60	-9.76	1065.98	-576.70	-49.50	538.77	-766.87
		267	0.52	-2.09	-22.59	-9.21	-15.46	-9.76	1403.71	-407.80	155.61	840.30	-838.57
828	10	346	0.41	-1.98	-20.66	-7.18	-15.46	-8.37	1038.78	-396.57	50.14	592.06	-664.56
		347	0.38	-3.90	-28.56	-7.18	-25.28	-8.37	717.57	-543.13	-140.27	314.70	-587.87
		268	0.47	-4.60	-28.67	-7.99	-25.28	-8.37	1088.19	-616.46	-33.96	505.68	-808.49
		267	0.52	-2.55	-20.89	-7.99	-15.46	-8.37	1408.73	-469.24	156.45	783.03	-885.18
828	11	346	0.49	-0.69	-28.22	-10.10	-18.81	-13.06	1161.75	-408.25	52.85	700.65	-715.06
		347	0.45	-4.20	-38.99	-10.10	-33.09	-13.06	776.57	-586.00	-178.59	369.16	-623.81
		268	0.57	-5.75	-39.33	-11.99	-33.09	-13.06	1217.50	-671.85	-51.96	597.60	-887.09
		267	0.62	-1.90	-28.90	-11.99	-18.81	-13.06	1601.96	-493.38	179.48	929.09	-978.34
828	12	346	0.50	2.06	-27.58	-10.02	-15.50	-14.57	1106.61	-396.77	35.82	674.02	-680.60
		347	0.45	-2.35	-37.68	-10.02	-30.01	-14.57	720.35	-568.55	-196.88	348.68	-583.87
		268	0.56	-3.88	-38.13	-12.00	-30.01	-14.57	1159.35	-643.06	-63.92	580.21	-841.69
		267	0.62	0.92	-28.42	-12.00	-15.50	-14.57	1545.30	-470.97	168.78	905.55	-938.42
828	13	346	0.11	3.38	-10.09	2.10	-8.81	3.95	94.85	-8.27	13.09	73.48	-41.79
		347	0.08	4.01	-6.09	2.10	-4.19	3.95	70.80	-30.24	-1.78	42.34	-45.45
		268	0.09	4.66	-5.95	2.89	-4.19	3.95	93.30	-56.48	-5.73	42.55	-70.90
		267	0.12	4.10	-10.02	2.89	-8.81	3.95	116.00	-33.16	9.14	73.70	-67.24
829	1	503	0.42	-5.34	-38.92	-7.70	-36.56	-8.58	986.09	-136.76	128.01	721.31	-476.65
		504	0.40	-5.63	-43.38	-7.70	-41.31	-8.58	691.16	-336.23	-97.57	452.50	-433.86
		425	0.46	-7.66	-43.50	-9.85	-41.31	-8.58	1009.42	-429.47	-31.91	611.87	-643.42
		424	0.48	-7.33	-39.08	-9.85	-36.56	-8.58	1304.56	-230.21	193.67	880.68	-686.21
829	2	503	0.45	-9.22	-33.14	-10.61	-31.75	5.59	1001.37	97.73	195.52	903.58	-280.72
		504	0.40	-9.30	-34.53	-10.61	-33.23	5.59	695.72	-128.07	-24.85	592.50	-272.73
		425	0.49	-9.93	-34.57	-11.27	-33.23	5.59	1000.17	-269.53	0.37	730.28	-519.47
		424	0.54	-9.85	-33.18	-11.27	-31.75	5.59	1299.30	-37.20	220.74	1041.36	-527.45
829	3	503	0.47	-5.39	-43.44	-6.70	-42.13	-6.94	1003.78	-98.69	134.57	770.53	-450.28
		504	0.43	-5.47	-45.81	-6.70	-44.58	-6.94	693.21	-313.67	-103.49	483.02	-409.21
		425	0.50	-7.00	-45.86	-8.28	-44.58	-6.94	1024.33	-416.74	-39.18	646.77	-633.67
		424	0.54	-6.92	-43.50	-8.28	-42.13	-6.94	1335.00	-201.85	198.87	934.27	-674.74
829	4	503	0.50	-7.83	-39.09	-9.61	-37.32	7.23	1030.85	124.02	202.07	952.79	-254.34
		504	0.43	-7.79	-38.31	-9.61	-36.49	7.23	706.49	-114.24	-30.77	623.02	-248.07
		425	0.53	-7.88	-38.32	-9.71	-36.49	7.23	1018.54	-260.26	-6.90	765.18	-509.72
		424	0.59	-7.93	-39.10	-9.71	-37.32	7.23	1335.01	-14.11	225.95	1094.95	-515.98
829	5	503	0.44	-0.86	-46.91	-5.91	-41.85	-14.40	963.93	-139.24	110.51	714.18	-461.67
		504	0.43	-1.35	-51.33	-5.91	-46.76	-14.40	650.60	-343.67	-131.80	438.74	-407.14
		425	0.47	-3.61	-51.57	-8.42	-46.76	-14.40	983.78	-423.80	-51.74	611.72	-620.70
		424	0.49	-3.07	-47.20	-8.42	-41.85	-14.40	1298.64	-220.91	190.56	887.16	-675.24
829	6	503	0.48	-7.53	-37.06	-10.77	-33.83	9.22	1040.29	200.69	223.02	1017.96	-135.11
		504	0.41	-7.47	-36.58	-10.77	-33.29	9.22	699.13	-37.67	-10.60	672.07	-138.58
		425	0.50	-7.49	-36.58	-10.79	-33.29	9.22	983.76	-172.63	2.06	809.07	-414.11
		424	0.56	-7.55	-37.06	-10.79	-33.83	9.22	1311.68	78.97	235.69	1154.96	-410.64
829	7	503	0.24	-4.73	-15.66	-6.95	-13.44	-4.39	686.60	-183.66	52.62	450.32	-387.03
		504	0.22	-5.38	-19.22	-6.95	-17.65	-4.39	488.85	-310.55	-97.40	275.70	-353.49
		425	0.28	-6.55	-19.39	-8.29	-17.65	-4.39	702.70	-366.84	-47.96	383.82	-489.25
		424	0.30	-5.77	-15.96	-8.29	-13.44	-4.39	900.67	-240.17	102.06	558.44	-522.79
829	8	503	0.21	-4.56	-16.66	-7.55	-13.68	-5.22	649.68	-60.00	76.45	513.22	-279.68

		504	0.20	-5.47	-20.62	-7.55	-18.54	-5.22	441.40	-206.05	-83.78	319.12	-253.41
		425	0.26	-6.78	-20.86	-9.10	-18.54	-5.22	661.09	-275.39	-42.16	427.87	-404.99
		424	0.28	-5.69	-17.09	-9.10	-13.68	-5.22	869.48	-129.45	118.07	621.96	-431.26
829	9	503	0.22	-5.62	-15.38	-7.73	-13.28	-4.02	652.60	-66.92	67.91	517.76	-280.78
		504	0.21	-6.33	-19.22	-7.73	-17.82	-4.02	443.79	-211.50	-90.97	323.26	-253.88
		425	0.26	-7.58	-19.40	-9.16	-17.82	-4.02	663.27	-280.17	-48.70	431.80	-405.95
		424	0.27	-6.70	-15.73	-9.16	-13.28	-4.02	872.18	-135.70	110.19	626.29	-432.85
829	10	503	0.23	-5.75	-14.44	-7.14	-13.04	-3.19	688.42	-189.03	44.08	455.30	-387.56
		504	0.22	-6.20	-17.88	-7.14	-16.94	-3.19	490.14	-314.69	-104.68	280.13	-353.43
		425	0.27	-7.30	-17.99	-8.35	-16.94	-3.19	704.20	-370.77	-54.62	388.05	-489.80
		424	0.29	-6.74	-14.66	-8.35	-13.04	-3.19	902.71	-245.35	94.15	563.22	-523.93
829	11	503	0.26	-5.14	-19.81	-9.15	-15.80	-6.54	750.81	-154.42	54.54	541.84	-381.44
		504	0.25	-6.40	-24.71	-9.15	-21.96	-6.54	516.31	-308.93	-124.85	332.24	-343.54
		425	0.32	-7.94	-25.01	-10.99	-21.96	-6.54	765.94	-376.04	-68.51	458.40	-506.58
		424	0.34	-6.43	-20.36	-10.99	-15.80	-6.54	1001.04	-222.15	110.88	668.01	-544.47
829	12	503	0.28	-2.35	-19.10	-8.86	-12.60	-8.16	705.75	-161.34	31.90	512.52	-360.85
		504	0.26	-4.33	-23.56	-8.86	-19.03	-8.16	471.93	-311.91	-147.99	308.00	-318.77
		425	0.33	-5.72	-24.04	-10.73	-19.03	-8.16	717.94	-370.09	-87.02	434.87	-477.35
		424	0.35	-3.45	-19.88	-10.73	-12.60	-8.16	953.04	-220.79	92.87	639.38	-519.42
829	13	503	0.09	1.82	-10.13	0.79	-9.10	3.35	82.68	27.86	29.12	81.42	8.22
		504	0.07	2.12	-7.69	0.79	-6.36	3.35	56.53	16.09	16.22	56.40	2.29
		425	0.08	2.67	-7.60	1.43	-6.36	3.35	66.24	4.44	10.26	60.41	-18.06
		424	0.10	2.41	-10.08	1.43	-9.10	3.35	87.72	20.88	23.16	85.44	-12.13
830	1	583	0.37	-3.69	-40.07	-4.64	-39.13	-5.79	468.34	-308.82	-176.09	335.61	-292.47
		584	0.38	-3.79	-44.12	-4.64	-43.27	-5.79	239.61	-526.58	-433.05	146.07	-250.84
		505	0.40	-4.63	-44.14	-5.50	-43.27	-5.79	422.27	-565.97	-377.28	233.58	-388.41
		504	0.39	-4.53	-40.10	-5.50	-39.13	-5.79	660.09	-357.30	-120.32	423.12	-430.04
830	2	583	0.35	-4.06	-34.63	-6.69	-32.00	8.57	499.66	-36.96	-21.65	484.35	-89.33
		584	0.33	-4.10	-35.09	-6.69	-32.50	8.57	264.27	-278.27	-262.05	248.06	-92.38
		505	0.38	-4.41	-35.12	-7.03	-32.50	8.57	422.82	-366.40	-257.47	313.89	-272.21
		504	0.41	-4.37	-34.66	-7.03	-32.00	8.57	657.57	-124.45	-17.07	550.19	-269.16
830	3	583	0.39	-3.71	-42.50	-4.11	-42.10	-3.95	464.03	-279.93	-177.98	362.08	-255.84
		584	0.39	-3.72	-44.13	-4.11	-43.74	-3.95	226.71	-517.25	-447.77	157.23	-216.48
		505	0.42	-4.13	-44.14	-4.53	-43.74	-3.95	412.33	-560.35	-394.29	246.26	-365.99
		504	0.43	-4.12	-42.51	-4.53	-42.10	-3.95	660.45	-333.82	-124.49	451.12	-405.35
830	4	583	0.38	-2.79	-38.34	-6.16	-34.97	10.42	515.97	-28.68	-23.53	510.82	-52.70
		584	0.34	-2.59	-36.55	-6.16	-32.97	10.42	265.42	-282.99	-276.78	259.21	-58.02
		505	0.40	-2.50	-36.54	-6.06	-32.97	10.42	416.83	-364.74	-274.48	326.58	-249.79
		504	0.44	-2.69	-38.33	-6.06	-34.97	10.42	665.25	-108.29	-21.24	578.19	-244.47
830	5	583	0.40	-0.37	-47.18	-3.48	-44.08	-11.65	423.24	-344.27	-235.81	314.77	-267.36
		584	0.43	-0.64	-51.27	-3.48	-48.43	-11.65	188.76	-578.32	-514.33	124.77	-212.11
		505	0.43	-1.43	-51.31	-4.32	-48.43	-11.65	370.39	-591.47	-442.64	221.57	-347.85
		504	0.41	-1.16	-47.24	-4.32	-44.08	-11.65	619.04	-371.59	-164.12	411.57	-403.09
830	6	583	0.36	-1.90	-37.19	-6.89	-32.20	12.29	571.89	12.38	21.60	562.68	71.20
		584	0.31	-1.65	-35.72	-6.89	-30.48	12.29	299.85	-234.45	-229.34	294.75	51.97
		505	0.37	-1.62	-35.72	-6.86	-30.48	12.29	392.81	-280.36	-242.97	355.43	-154.18
		504	0.41	-1.88	-37.19	-6.86	-32.20	12.29	651.65	-20.32	7.97	623.35	-134.95
830	7	583	0.19	-3.59	-17.53	-4.21	-16.90	-2.89	337.96	-294.69	-155.01	198.28	-262.41
		584	0.21	-3.72	-21.07	-4.21	-20.57	-2.89	181.25	-432.55	-326.98	75.68	-231.63
		505	0.23	-4.46	-21.09	-4.98	-20.57	-2.89	307.50	-458.84	-286.39	135.04	-320.03
		504	0.22	-4.31	-17.56	-4.98	-16.90	-2.89	468.69	-325.47	-114.43	257.65	-350.80
830	8	583	0.19	-3.58	-18.95	-4.56	-17.96	-3.77	293.64	-179.78	-126.64	240.50	-149.45
		584	0.21	-3.80	-23.10	-4.56	-22.33	-3.77	139.20	-345.63	-308.48	102.05	-128.97
		505	0.22	-4.66	-23.14	-5.47	-22.33	-3.77	256.86	-378.17	-279.47	158.17	-230.07
		504	0.21	-4.42	-19.01	-5.47	-17.96	-3.77	418.30	-219.31	-97.64	296.63	-250.55
830	9	583	0.19	-4.19	-17.82	-4.69	-17.33	-2.56	296.24	-184.19	-132.77	244.82	-148.53
		584	0.20	-4.30	-21.71	-4.69	-21.33	-2.56	140.85	-348.21	-312.34	104.98	-127.50
		505	0.22	-5.14	-21.73	-5.54	-21.33	-2.56	259.05	-380.39	-282.71	161.37	-230.04
		504	0.21	-5.01	-17.86	-5.54	-17.33	-2.56	421.39	-223.32	-103.14	301.21	-251.07
830	10	583	0.20	-4.11	-16.50	-4.34	-16.27	-1.68	338.95	-297.20	-161.13	202.89	-260.85
		584	0.21	-4.16	-19.77	-4.34	-19.58	-1.68	181.62	-433.76	-330.91	78.77	-229.60
		505	0.23	-4.87	-19.78	-5.06	-19.58	-1.68	308.92	-460.30	-289.77	138.39	-319.52
		504	0.23	-4.82	-16.51	-5.06	-16.27	-1.68	470.78	-328.27	-119.99	262.50	-350.78
830	11	583	0.22	-4.31	-22.63	-5.60	-21.34	-4.69	345.44	-290.28	-187.71	242.87	-233.84
		584	0.25	-4.61	-27.95	-5.60	-26.96	-4.69	168.00	-465.32	-392.78	95.46	-201.69
		505	0.27	-5.64	-27.99	-6.67	-26.96	-4.69	307.31	-494.24	-349.73	162.81	-308.14
		504	0.24	-5.30	-22.71	-6.67	-21.34	-4.69	492.07	-326.53	-144.67	310.21	-340.29
830	12	583	0.20	-2.67	-21.32	-5.40	-18.59	-6.59	306.87	-304.89	-218.02	220.01	-213.53
		584	0.23	-3.34	-26.52	-5.40	-24.47	-6.59	134.11	-481.19	-424.67	77.59	-177.71
		505	0.25	-4.35	-26.63	-6.51	-24.47	-6.59	266.84	-498.94	-377.57	145.47	-279.66
		504	0.23	-3.61	-21.49	-6.51	-18.59	-6.59	448.56	-331.59	-170.92	287.89	-315.49
830	13	583	0.06	2.19	-7.69	0.37	-5.87	3.84	61.80	16.46	27.55	50.71	19.49
		584	0.05	2.89	-5.46	0.37	-2.94	3.84	37.57	7.15	15.31	29.41	13.48
		505	0.05	3.25	-5.31	0.88	-2.94	3.84	31.14	8.29	8.91	30.52	-3.71
		504	0.07	2.61	-7.60	0.88	-5.87	3.84	51.99	20.97	21.14	51.82	2.30
831	1	504	0.41	-4.08	-42.84	-5.86	-41.06	-8.12	708.44	-344.38	-105.76	469.82	-440.78
		505	0.42	-4.33	-48.90	-5.86	-47.37	-8.12	391.00	-566.03	-388.64	213.61	-371.89
		426	0.45	-5.84	-48.96	-7.43	-47.37	-8.12	668.76	-628.13	-298.65	339.29	-564.57
		425	0.46	-5.57	-42.92	-7.43	-41.06	-8.12	993.20	-413.47	-15.77	595.50	-633.45
831	2	504	0.41	-6.23	-33.78	-7.22	-32.79	5.12	722.90	-106.36	1.69	614.85	-279.16
		505	0.37	-6.30	-35.86	-7.22	-34.94	5.12	411.21	-365.25	-268.41	314.37	-256.54
		426	0.45	-6.40	-35.86	-7.32	-34.94	5.12	677.96	-494.50	-231.72	415.19	-488.92
		425	0.48	-6.33	-33.78	-7.32	-32.79	5.12	990.49	-236.45	38.38	715.67	-511.53

831	3	504	0.44	-3.97	-45.24	-4.89	-44.32	-6.08	712.59	-320.26	-109.16	501.49	-416.50
		505	0.43	-4.04	-48.40	-4.89	-47.55	-6.08	381.85	-560.42	-405.85	227.28	-348.93
		426	0.47	-5.04	-48.42	-5.91	-47.55	-6.08	668.96	-630.26	-316.97	355.67	-555.77
		425	0.50	-4.97	-45.26	-5.91	-44.32	-6.08	1007.81	-398.21	-20.29	629.88	-623.34
831	4	504	0.44	-4.62	-37.68	-6.25	-36.05	7.16	734.73	-89.93	-1.72	646.52	-254.88
		505	0.39	-4.57	-36.80	-6.25	-35.12	7.16	406.84	-364.42	-285.62	328.05	-233.58
		426	0.47	-4.15	-36.77	-5.80	-35.12	7.16	679.55	-498.02	-250.04	431.58	-480.12
		425	0.52	-4.20	-37.66	-5.80	-36.05	7.16	1008.11	-224.20	33.86	750.05	-501.41
831	5	504	0.44	-0.81	-50.51	-4.74	-46.59	-13.40	666.54	-360.57	-149.77	455.74	-414.82
		505	0.46	-1.27	-56.47	-4.74	-53.00	-13.40	333.05	-593.13	-454.90	194.82	-330.03
		426	0.48	-3.06	-56.59	-6.66	-53.00	-13.40	618.18	-631.38	-346.13	332.93	-524.47
		425	0.47	-2.58	-50.67	-6.66	-46.59	-13.40	963.41	-410.57	-41.00	593.85	-609.26
831	6	504	0.42	-4.37	-35.44	-7.01	-32.80	8.66	727.75	-0.99	29.30	697.46	-145.45
		505	0.36	-4.32	-34.96	-7.01	-32.28	8.66	392.12	-283.89	-254.53	362.76	-137.78
		426	0.45	-3.85	-34.92	-6.49	-32.28	8.66	640.75	-415.90	-234.58	459.44	-398.38
		425	0.50	-3.89	-35.40	-6.49	-32.80	8.66	972.69	-129.31	49.24	794.13	-406.06
831	7	504	0.23	-3.39	-19.17	-5.15	-17.41	-4.97	499.36	-317.32	-104.78	286.81	-358.34
		505	0.23	-3.86	-24.21	-5.15	-22.91	-4.97	284.95	-458.57	-294.26	120.64	-308.49
		426	0.28	-4.75	-24.27	-6.11	-22.91	-4.97	473.12	-496.30	-229.76	206.57	-432.83
		425	0.28	-4.24	-19.28	-6.11	-17.41	-4.97	691.24	-358.76	-40.27	372.75	-482.68
831	8	504	0.21	-3.22	-20.69	-5.62	-18.28	-6.02	455.57	-209.80	-86.15	331.92	-258.82
		505	0.23	-3.88	-26.41	-5.62	-24.66	-6.02	237.44	-378.08	-288.02	147.38	-217.54
		426	0.26	-4.94	-26.50	-6.78	-24.66	-6.02	424.78	-426.25	-233.03	231.56	-356.51
		425	0.26	-4.21	-20.86	-6.78	-18.28	-6.02	648.81	-263.87	-31.16	416.11	-397.79
831	9	504	0.21	-3.93	-19.31	-5.69	-17.55	-4.89	458.26	-213.71	-91.67	336.22	-259.06
		505	0.22	-4.43	-24.77	-5.69	-23.52	-4.89	240.02	-380.57	-291.26	150.71	-217.82
		426	0.25	-5.40	-24.84	-6.72	-23.52	-4.89	427.58	-429.25	-236.35	234.68	-357.87
		425	0.25	-4.84	-19.43	-6.72	-17.55	-4.89	651.59	-268.16	-36.76	420.19	-399.11
831	10	504	0.22	-4.05	-17.85	-5.22	-16.68	-3.84	501.08	-320.02	-110.35	291.42	-358.04
		505	0.23	-4.37	-22.63	-5.22	-21.78	-3.84	286.77	-460.29	-297.65	124.13	-308.30
		426	0.26	-5.17	-22.67	-6.05	-21.78	-3.84	475.41	-498.85	-233.28	209.84	-433.83
		425	0.27	-4.81	-17.92	-6.05	-16.68	-3.84	693.40	-362.25	-45.98	377.13	-483.57
831	11	504	0.26	-3.81	-24.71	-6.85	-21.66	-7.38	530.22	-316.99	-132.54	345.76	-349.64
		505	0.27	-4.68	-31.85	-6.85	-29.67	-7.38	281.65	-494.26	-359.51	146.90	-293.93
		426	0.32	-5.94	-31.97	-8.24	-29.67	-7.38	496.31	-537.22	-287.02	246.11	-442.71
		425	0.32	-4.97	-24.92	-8.24	-21.66	-7.38	751.19	-366.27	-60.05	444.97	-498.42
831	12	504	0.27	-1.72	-23.69	-6.67	-18.74	-9.18	485.01	-323.21	-159.12	320.92	-325.11
		505	0.27	-3.14	-30.56	-6.67	-27.03	-9.18	239.76	-499.66	-387.55	127.66	-265.19
		426	0.32	-4.39	-30.75	-8.11	-27.03	-9.18	448.39	-530.78	-310.36	227.96	-408.96
		425	0.33	-2.82	-24.03	-8.11	-18.74	-9.18	701.76	-362.46	-81.93	421.23	-468.88
831	13	504	0.07	2.60	-8.09	0.86	-6.35	3.94	58.35	22.16	22.28	58.23	2.12
		505	0.06	3.38	-5.29	0.86	-2.77	3.94	33.92	8.43	8.89	33.46	-3.40
		426	0.07	3.85	-5.11	1.50	-2.77	3.94	47.67	-9.27	3.10	35.29	-23.48
		425	0.08	3.14	-7.99	1.50	-6.35	3.94	66.51	10.05	16.49	60.06	-17.96
832	1	661	0.31	-4.07	-35.43	-5.18	-34.32	-5.79	468.59	-78.99	17.17	372.43	-208.34
		662	0.31	-4.14	-37.66	-5.18	-36.62	-5.79	294.29	-253.64	-182.57	223.22	-184.09
		583	0.34	-4.85	-37.68	-5.91	-36.62	-5.79	458.38	-286.97	-145.02	316.43	-292.66
		582	0.34	-4.77	-35.46	-5.91	-34.32	-5.79	637.87	-117.50	54.72	465.65	-316.91
832	2	661	0.34	-3.86	-37.19	-8.71	-32.33	11.76	578.81	132.89	145.06	566.64	72.67
		662	0.30	-3.71	-36.37	-8.71	-31.37	11.76	377.89	-40.67	-30.07	367.30	65.73
		583	0.35	-4.47	-36.51	-9.61	-31.37	11.76	460.26	-44.56	-28.41	444.11	-88.85
		582	0.39	-4.62	-37.32	-9.61	-32.33	11.76	656.61	133.57	146.73	643.45	-81.91
832	3	661	0.35	-4.69	-39.45	-5.15	-38.99	-3.97	464.79	-31.82	25.68	407.29	-158.90
		662	0.34	-4.70	-39.99	-5.15	-39.54	-3.97	284.89	-223.81	-183.81	244.88	-136.93
		583	0.36	-4.92	-39.99	-5.37	-39.54	-3.97	449.73	-257.97	-148.48	340.24	-255.93
		582	0.38	-4.91	-39.45	-5.37	-38.99	-3.97	636.78	-73.12	61.01	502.65	-277.90
832	4	661	0.38	-3.23	-42.46	-8.69	-37.00	13.58	632.63	122.45	153.57	601.50	122.12
		662	0.33	-2.83	-40.14	-8.69	-34.28	13.58	417.36	-59.71	-31.31	388.96	112.89
		583	0.38	-3.15	-40.20	-9.07	-34.28	13.58	473.29	-37.24	-31.86	467.91	-52.12
		582	0.43	-3.56	-42.52	-9.07	-37.00	13.58	683.92	149.55	153.02	680.45	-42.89
832	5	661	0.34	0.61	-42.36	-3.71	-38.04	-12.93	431.26	-107.67	-21.69	345.28	-197.34
		662	0.35	0.35	-44.88	-3.71	-40.82	-12.93	253.34	-295.63	-241.38	199.08	-163.83
		583	0.37	0.03	-44.91	-4.06	-40.82	-12.93	417.96	-310.11	-192.75	300.60	-267.71
		582	0.36	0.30	-42.40	-4.06	-38.04	-12.93	604.02	-130.29	26.94	446.80	-301.22
832	6	661	0.37	-1.57	-42.76	-9.60	-34.73	16.33	791.38	69.04	191.47	668.95	271.01
		662	0.32	-1.02	-40.64	-9.60	-32.06	16.33	556.51	-104.51	12.79	439.22	252.54
		583	0.36	-1.51	-40.78	-10.23	-32.06	16.33	523.33	-8.33	1.60	513.40	71.98
		582	0.41	-2.07	-42.89	-10.23	-34.73	16.33	757.31	166.10	180.28	743.13	90.45
832	7	661	0.17	-4.45	-14.36	-4.66	-14.15	-1.43	342.49	-149.30	-30.72	223.90	-210.37
		662	0.16	-4.48	-16.29	-4.66	-16.12	-1.43	220.03	-257.00	-162.05	125.07	-190.47
		583	0.19	-5.49	-16.31	-5.68	-16.12	-1.43	334.63	-280.30	-132.95	187.28	-262.48
		582	0.19	-5.45	-14.38	-5.68	-14.15	-1.43	459.16	-174.67	-1.62	286.10	-282.38
832	8	661	0.16	-4.59	-15.26	-5.02	-14.83	-2.09	297.49	-12.59	7.60	277.31	-76.49
		662	0.16	-4.67	-17.65	-5.02	-17.30	-2.09	177.53	-142.71	-128.87	163.69	-65.12
		583	0.18	-5.78	-17.68	-6.16	-17.30	-2.09	281.24	-166.43	-109.26	224.07	-149.42
		582	0.18	-5.68	-15.31	-6.16	-14.83	-2.09	405.95	-41.05	27.21	337.69	-160.79
832	9	661	0.16	-5.22	-14.72	-5.26	-14.68	-0.62	301.46	-22.60	-4.00	282.86	-75.38
		662	0.16	-5.22	-16.86	-5.26	-16.82	-0.62	179.92	-150.72	-138.43	167.62	-62.57
		583	0.18	-6.37	-16.86	-6.41	-16.82	-0.62	283.51	-172.21	-117.20	228.49	-148.48
		582	0.18	-6.36	-14.72	-6.41	-14.68	-0.62	409.96	-49.00	17.23	343.72	-161.29
832	10	661	0.17	-4.90	-14.00	-4.90	-14.00	0.05	342.73	-155.14	-42.25	229.84	-208.47
		662	0.17	-4.90	-15.65	-4.90	-15.65	0.05	218.99	-261.29	-171.58	129.27	-187.19
		583	0.20	-5.94	-15.65	-5.94	-15.65	0.05	334.99	-283.95	-140.91	191.95	-260.91

		582	0.20	-5.94	-14.00	-5.94	-14.00	0.05	461.02	-180.08	-11.58	292.51	-282.20
832	11	661	0.18	-5.48	-17.96	-6.16	-17.29	-2.83	349.16	-110.19	-39.09	278.06	-166.14
		662	0.19	-5.62	-21.13	-6.16	-20.59	-2.83	209.98	-246.38	-193.95	157.55	-145.52
		583	0.21	-6.92	-21.18	-7.51	-20.59	-2.83	337.85	-272.21	-163.00	228.63	-233.88
		582	0.21	-6.75	-18.05	-7.51	-17.29	-2.83	481.45	-140.44	-8.14	349.15	-254.50
832	12	661	0.16	-3.84	-16.47	-5.87	-14.43	-4.64	314.79	-129.09	-68.30	254.01	-152.60
		662	0.17	-4.30	-19.58	-5.87	-18.00	-4.64	178.60	-265.51	-224.36	137.45	-128.78
		583	0.18	-5.51	-19.73	-7.24	-18.00	-4.64	301.24	-282.81	-189.94	208.37	-213.58
		582	0.18	-4.96	-16.71	-7.24	-14.43	-4.64	443.09	-152.05	-33.89	324.92	-237.40
832	13	661	0.07	1.28	-9.32	-0.25	-7.80	3.72	90.76	7.75	37.64	60.88	39.84
		662	0.07	1.65	-7.55	-0.25	-5.65	3.72	70.63	0.57	28.34	42.86	34.27
		583	0.06	2.10	-7.44	0.31	-5.65	3.72	56.62	11.28	22.58	45.32	19.61
		582	0.07	1.76	-9.25	0.31	-7.80	3.72	77.31	17.91	31.87	63.35	25.18
833	1	741	0.29	-3.18	-33.47	-3.37	-33.28	-2.41	185.87	-287.91	-256.14	154.10	-118.49
		742	0.31	-3.19	-35.42	-3.37	-35.24	-2.41	75.36	-482.04	-460.85	54.17	-106.60
		663	0.32	-3.24	-35.42	-3.42	-35.24	-2.41	149.50	-492.40	-442.47	99.56	-171.93
		662	0.30	-3.23	-33.47	-3.42	-33.28	-2.41	266.50	-304.77	-237.76	199.49	-183.83
833	2	741	0.28	1.13	-36.48	-5.55	-29.80	14.37	390.73	-80.71	0.18	309.84	177.74
		742	0.26	1.29	-35.73	-5.55	-28.89	14.37	209.80	-220.94	-172.35	161.21	136.27
		663	0.29	1.00	-35.80	-5.92	-28.89	14.37	183.43	-216.60	-214.98	181.81	25.38
		662	0.31	0.83	-36.55	-5.92	-29.80	14.37	342.06	-54.07	-42.45	330.44	66.85
833	3	741	0.31	-3.66	-36.25	-3.67	-36.24	-0.61	183.99	-261.32	-252.20	174.86	-63.08
		742	0.32	-3.66	-36.78	-3.67	-36.77	-0.61	70.04	-472.20	-466.52	64.36	-55.23
		663	0.34	-3.34	-36.78	-3.35	-36.77	-0.61	136.67	-480.79	-452.67	108.56	-128.73
		662	0.33	-3.34	-36.25	-3.35	-36.24	-0.61	256.74	-276.03	-238.35	219.06	-136.58
833	4	741	0.32	1.73	-40.34	-5.85	-32.76	16.17	451.98	-117.25	4.13	330.60	233.15
		742	0.31	2.17	-38.45	-5.85	-30.42	16.17	253.07	-259.69	-178.02	171.40	187.63
		663	0.31	2.17	-38.44	-5.85	-30.42	16.17	201.82	-236.20	-225.19	190.80	68.58
		662	0.33	1.73	-40.34	-5.85	-32.76	16.17	380.73	-73.76	-43.04	350.01	114.10
833	5	741	0.33	-0.33	-39.17	-2.68	-36.81	-9.28	148.07	-368.82	-346.30	125.55	-105.51
		742	0.36	-0.47	-41.50	-2.68	-39.28	-9.28	41.30	-583.11	-572.93	31.12	-79.06
		663	0.37	-0.16	-41.48	-2.36	-39.28	-9.28	112.70	-566.86	-537.86	83.71	-137.34
		662	0.33	-0.02	-39.15	-2.36	-36.81	-9.28	227.89	-360.99	-311.24	178.13	-163.78
833	6	741	0.41	3.74	-41.07	-6.32	-31.01	18.69	649.96	-183.95	80.90	385.11	388.22
		742	0.38	4.28	-39.30	-6.32	-28.70	18.69	417.64	-300.22	-92.10	209.52	325.71
		663	0.33	4.13	-39.34	-6.52	-28.70	18.69	300.62	-238.56	-158.72	220.79	191.50
		662	0.34	3.59	-41.11	-6.52	-31.01	18.69	523.16	-112.51	14.28	396.37	254.01
833	7	741	0.16	-2.72	-14.70	-2.72	-14.70	0.21	142.98	-270.39	-208.33	80.91	-147.66
		742	0.18	-2.72	-16.16	-2.72	-16.16	0.21	64.69	-392.83	-343.86	15.72	-141.45
		663	0.19	-3.20	-16.16	-3.20	-16.16	0.21	119.47	-408.22	-333.61	44.86	-183.86
		662	0.17	-3.20	-14.70	-3.20	-14.70	0.21	200.66	-288.68	-198.07	110.05	-190.08
833	8	741	0.15	-2.93	-15.94	-2.94	-15.93	-0.42	121.36	-156.50	-155.98	120.84	-12.01
		742	0.17	-2.93	-17.87	-2.94	-17.86	-0.42	44.53	-296.14	-295.08	43.47	-18.98
		663	0.17	-3.46	-17.88	-3.47	-17.86	-0.42	80.31	-313.33	-299.86	66.83	-71.58
		662	0.16	-3.46	-15.94	-3.47	-15.93	-0.42	157.32	-173.88	-160.76	144.20	-64.60
833	9	741	0.15	-3.01	-15.68	-3.08	-15.61	0.97	124.99	-163.98	-163.79	124.80	-7.39
		742	0.17	-3.02	-17.30	-3.08	-17.23	0.97	45.93	-301.02	-300.48	45.39	-13.74
		663	0.17	-3.57	-17.30	-3.64	-17.23	0.97	81.41	-316.63	-304.52	69.30	-68.37
		662	0.16	-3.56	-15.69	-3.64	-15.61	0.97	160.43	-179.55	-167.84	148.72	-62.01
833	10	741	0.16	-2.65	-14.61	-2.87	-14.39	1.60	141.71	-272.51	-215.96	85.17	-142.22
		742	0.18	-2.67	-15.74	-2.87	-15.54	1.60	62.43	-393.71	-349.11	17.82	-135.48
		663	0.19	-3.17	-15.75	-3.37	-15.54	1.60	118.43	-409.19	-338.23	47.47	-180.01
		662	0.18	-3.15	-14.62	-3.37	-14.39	1.60	200.74	-291.01	-205.08	114.81	-186.74
833	11	741	0.18	-3.64	-19.00	-3.67	-18.97	-0.65	130.78	-261.90	-239.04	107.93	-91.94
		742	0.21	-3.64	-21.71	-3.67	-21.68	-0.65	46.29	-416.85	-398.21	27.65	-91.02
		663	0.22	-4.28	-21.71	-4.30	-21.68	-0.65	100.33	-435.54	-393.53	58.31	-144.05
		662	0.19	-4.27	-19.00	-4.30	-18.97	-0.65	188.31	-284.09	-234.36	138.58	-144.97
833	12	741	0.17	-2.94	-17.12	-3.48	-16.57	-2.74	105.88	-291.57	-275.29	89.60	-78.77
		742	0.20	-3.03	-19.94	-3.48	-19.48	-2.74	25.43	-448.50	-436.31	13.24	-75.03
		663	0.20	-3.65	-19.95	-4.13	-19.48	-2.74	74.60	-459.36	-428.57	43.81	-124.47
		662	0.17	-3.55	-17.14	-4.13	-16.57	-2.74	158.74	-306.12	-267.55	120.17	-128.22
833	13	741	0.07	1.68	-7.69	-0.50	-5.51	3.96	86.50	-6.74	39.60	40.16	46.62
		742	0.07	2.14	-6.44	-0.50	-3.80	3.96	67.68	-11.60	31.09	24.99	39.53
		663	0.06	2.42	-6.32	-0.10	-3.80	3.96	50.78	-3.75	23.23	23.79	27.26
		662	0.07	1.99	-7.60	-0.10	-5.51	3.96	69.90	0.81	31.75	38.96	34.35
834	1	662	0.33	-3.38	-36.92	-3.85	-36.44	-3.95	300.97	-291.12	-223.53	233.38	-188.29
		663	0.35	-3.42	-39.64	-3.85	-39.21	-3.95	140.88	-499.42	-453.22	94.68	-165.68
		584	0.36	-3.79	-39.65	-4.23	-39.21	-3.95	258.15	-522.21	-421.14	157.08	-262.02
		583	0.34	-3.76	-36.92	-4.23	-36.44	-3.95	426.82	-322.49	-191.45	295.78	-284.63
834	2	662	0.31	-1.50	-35.61	-6.09	-31.02	11.64	393.81	-29.50	-20.95	385.26	59.56
		663	0.29	-1.43	-35.19	-6.09	-30.53	11.64	201.56	-230.79	-227.88	198.65	35.33
		584	0.33	-1.79	-35.25	-6.51	-30.53	11.64	260.53	-270.98	-249.39	238.95	-104.90
		583	0.35	-1.86	-35.67	-6.51	-31.02	11.64	439.07	-55.97	-42.45	425.56	-80.67
834	3	662	0.35	-3.61	-39.49	-3.74	-39.35	-2.18	294.78	-261.57	-222.96	256.17	-141.39
		663	0.36	-3.61	-40.29	-3.74	-40.16	-2.18	129.72	-489.12	-464.08	104.68	-121.95
		584	0.38	-3.60	-40.29	-3.73	-40.16	-2.18	243.91	-512.09	-435.43	167.25	-228.20
		583	0.37	-3.60	-39.49	-3.73	-39.35	-2.18	418.77	-294.34	-194.31	318.75	-247.63
834	4	662	0.34	-0.59	-39.32	-5.98	-33.93	13.41	433.04	-45.37	-20.38	408.05	106.46
		663	0.30	-0.23	-37.23	-5.98	-31.48	13.41	222.21	-252.30	-238.75	208.65	79.06
		584	0.35	-0.26	-37.24	-6.01	-31.48	13.41	258.79	-273.35	-263.68	249.12	-71.08
		583	0.38	-0.62	-39.33	-6.01	-33.93	13.41	452.36	-49.15	-45.32	448.52	-43.68
834	5	662	0.36	-0.22	-43.35	-2.87	-40.71	-10.35	258.40	-348.44	-297.95	207.92	-167.59
		663	0.40	-0.40	-46.29	-2.87	-43.82	-10.35	98.87	-575.82	-548.97	72.03	-131.89

		584	0.40	-0.52	-46.30	-3.00	-43.82	-10.35	212.15	-571.76	-501.74	142.13	-223.57
		583	0.37	-0.34	-43.36	-3.00	-40.71	-10.35	383.94	-356.64	-250.72	278.02	-259.27
834	6	662	0.32	0.91	-39.18	-6.60	-31.67	15.63	573.87	-73.14	39.68	461.04	245.49
		663	0.30	1.36	-37.32	-6.60	-29.36	15.63	327.66	-255.77	-173.42	245.31	203.13
		584	0.32	1.20	-37.36	-6.79	-29.36	15.63	281.54	-218.44	-215.49	278.59	38.29
		583	0.35	0.74	-39.21	-6.79	-31.67	15.63	507.09	-15.16	-2.39	494.32	80.65
834	7	662	0.17	-3.30	-16.05	-3.41	-15.94	-1.18	223.69	-279.90	-188.09	131.88	-194.43
		663	0.19	-3.31	-18.40	-3.41	-18.31	-1.18	112.08	-411.30	-341.30	42.08	-178.16
		584	0.21	-3.92	-18.41	-4.02	-18.31	-1.18	195.70	-430.67	-318.61	83.64	-240.07
		583	0.19	-3.91	-16.06	-4.02	-15.94	-1.18	311.30	-303.25	-165.41	173.45	-256.34
834	8	662	0.17	-3.41	-17.38	-3.67	-17.11	-1.91	186.84	-162.88	-148.44	172.41	-69.56
		663	0.19	-3.45	-20.27	-3.67	-20.05	-1.91	79.70	-319.47	-308.56	68.78	-65.09
		584	0.20	-4.15	-20.28	-4.38	-20.05	-1.91	148.48	-341.96	-299.26	105.78	-138.27
		583	0.18	-4.09	-17.40	-4.38	-17.11	-1.91	260.40	-190.14	-139.14	209.41	-142.73
834	9	662	0.17	-3.79	-16.65	-3.82	-16.62	-0.61	189.62	-168.49	-155.47	176.60	-67.03
		663	0.18	-3.79	-19.24	-3.82	-19.22	-0.61	80.93	-322.99	-313.31	71.25	-61.78
		584	0.20	-4.49	-19.24	-4.52	-19.22	-0.61	149.98	-344.32	-303.09	108.75	-136.68
		583	0.18	-4.49	-16.65	-4.52	-16.62	-0.61	263.40	-194.56	-145.26	214.10	-141.94
834	10	662	0.18	-3.55	-15.46	-3.55	-15.46	0.13	223.64	-282.33	-195.04	136.35	-191.17
		663	0.19	-3.55	-17.50	-3.55	-17.50	0.13	111.09	-412.40	-346.02	44.71	-174.19
		584	0.21	-4.17	-17.50	-4.17	-17.50	0.13	195.93	-431.69	-322.50	86.74	-237.92
		583	0.20	-4.17	-15.46	-4.17	-15.46	0.13	312.60	-305.74	-171.53	178.38	-254.91
834	11	662	0.20	-4.17	-20.74	-4.54	-20.37	-2.46	217.89	-273.22	-221.56	166.23	-150.67
		663	0.23	-4.24	-24.58	-4.54	-24.27	-2.46	94.81	-440.65	-403.13	57.30	-136.68
		584	0.24	-5.06	-24.59	-5.38	-24.27	-2.46	182.83	-462.09	-382.42	103.16	-212.22
		583	0.22	-4.98	-20.76	-5.38	-20.37	-2.46	311.89	-300.64	-200.85	212.09	-226.21
834	12	662	0.18	-3.00	-19.13	-4.35	-17.79	-4.45	186.35	-295.81	-255.06	145.60	-134.11
		663	0.22	-3.28	-22.99	-4.35	-21.92	-4.45	68.07	-465.34	-438.34	41.07	-116.92
		584	0.22	-4.09	-23.04	-5.20	-21.92	-4.45	150.05	-477.08	-414.12	87.10	-188.46
		583	0.19	-3.78	-19.20	-5.20	-17.79	-4.45	275.20	-314.42	-230.84	191.62	-205.65
834	13	662	0.07	1.88	-7.59	-0.07	-5.64	3.83	73.58	4.30	33.29	44.59	34.18
		663	0.06	2.47	-5.86	-0.07	-3.32	3.83	52.34	-3.08	22.70	26.56	27.65
		584	0.05	2.77	-5.73	0.36	-3.32	3.83	35.31	6.87	15.60	26.59	13.12
		583	0.06	2.23	-7.51	0.36	-5.64	3.83	57.11	13.70	26.19	44.62	19.65
835	1	822	0.23	-3.77	-29.24	-4.28	-28.74	-3.56	192.89	-83.18	-50.03	159.74	-89.74
		823	0.24	-3.79	-30.39	-4.28	-29.90	-3.56	108.60	-238.64	-220.57	90.54	-77.12
		741	0.25	-3.71	-30.38	-4.19	-29.90	-3.56	182.29	-237.55	-200.30	145.04	-119.37
		740	0.24	-3.68	-29.24	-4.19	-28.74	-3.56	271.98	-87.50	-29.76	214.25	-131.99
835	2	822	0.34	1.23	-38.49	-7.34	-29.92	16.34	578.15	-70.44	139.35	368.36	303.40
		823	0.34	1.54	-37.41	-7.34	-28.53	16.34	429.52	-168.25	23.53	237.74	279.03
		741	0.29	1.26	-37.50	-7.71	-28.53	16.34	361.65	-86.44	1.36	273.86	177.85
		740	0.29	0.94	-38.57	-7.71	-29.92	16.34	508.88	12.77	117.18	404.48	202.23
835	3	822	0.26	-5.16	-32.87	-5.24	-32.79	-1.53	190.47	-40.96	-38.37	187.87	-24.38
		823	0.26	-5.16	-33.02	-5.24	-32.94	-1.53	110.29	-215.48	-214.84	109.65	-14.43
		741	0.28	-4.56	-33.02	-4.64	-32.94	-1.53	174.80	-208.48	-197.52	163.84	-63.88
		740	0.27	-4.56	-32.87	-4.64	-32.79	-1.53	261.36	-40.35	-21.05	242.05	-73.83
835	4	822	0.40	1.27	-43.55	-8.31	-33.97	18.37	662.41	-114.90	151.01	396.49	368.77
		823	0.39	1.81	-41.68	-8.31	-31.57	18.37	503.23	-217.11	29.26	256.86	341.72
		741	0.34	1.92	-41.65	-8.16	-31.57	18.37	422.73	-125.93	4.14	292.65	233.34
		740	0.35	1.38	-43.52	-8.16	-33.97	18.37	581.20	-23.02	125.89	432.28	260.39
835	5	822	0.26	0.56	-35.07	-3.68	-30.83	-11.54	158.79	-147.65	-109.21	120.36	-101.49
		823	0.28	0.36	-36.67	-3.68	-32.63	-11.54	79.15	-321.30	-305.58	63.43	-77.76
		741	0.29	0.92	-36.60	-3.05	-32.63	-11.54	151.21	-299.33	-272.47	124.35	-106.69
		740	0.26	1.12	-35.00	-3.05	-30.83	-11.54	235.81	-130.63	-76.10	181.28	-130.42
835	6	822	0.51	3.94	-45.53	-8.79	-32.81	21.63	906.24	-231.76	206.42	468.06	553.76
		823	0.50	4.60	-43.73	-8.79	-30.34	21.63	731.17	-321.15	101.25	308.77	515.82
		741	0.44	4.50	-43.76	-8.92	-30.34	21.63	613.69	-211.02	63.64	339.04	388.68
		740	0.45	3.84	-45.57	-8.92	-32.81	21.63	790.89	-123.76	168.80	498.33	426.61
835	7	822	0.13	-2.94	-12.72	-2.99	-12.67	0.70	154.54	-142.50	-78.00	90.04	-122.46
		823	0.13	-2.94	-13.42	-2.99	-13.37	0.70	87.36	-234.19	-185.77	38.94	-115.00
		741	0.14	-3.55	-13.42	-3.60	-13.37	0.70	143.08	-242.75	-173.47	73.80	-148.09
		740	0.14	-3.54	-12.72	-3.60	-12.67	0.70	212.03	-152.83	-65.70	124.90	-155.56
835	8	822	0.12	-3.25	-13.53	-3.26	-13.52	0.17	146.16	-29.50	-22.95	139.61	33.28
		823	0.13	-3.25	-14.63	-3.26	-14.63	0.17	81.39	-133.64	-129.05	76.80	31.07
		741	0.13	-3.89	-14.63	-3.90	-14.63	0.17	108.55	-128.36	-127.71	107.91	-12.34
		740	0.13	-3.89	-13.53	-3.90	-13.52	0.17	171.25	-22.14	-21.61	170.72	-10.13
835	9	822	0.12	-3.16	-13.99	-3.47	-13.67	1.82	154.15	-46.45	-38.22	145.92	39.78
		823	0.13	-3.18	-14.79	-3.47	-14.50	1.82	86.52	-147.77	-141.13	79.87	38.89
		741	0.13	-3.83	-14.81	-4.14	-14.50	1.82	111.89	-138.52	-138.28	111.65	-7.66
		740	0.13	-3.81	-14.01	-4.14	-13.67	1.82	177.92	-35.59	-35.38	177.71	-6.77
835	10	822	0.14	-2.67	-13.37	-3.21	-12.82	2.35	150.91	-147.30	-93.13	96.75	-114.98
		823	0.14	-2.69	-13.78	-3.21	-13.26	2.35	82.57	-237.96	-197.67	42.29	-106.25
		741	0.15	-3.29	-13.81	-3.85	-13.26	2.35	140.46	-246.60	-183.92	77.79	-142.59
		740	0.15	-3.27	-13.40	-3.85	-12.82	2.35	211.07	-158.21	-79.38	132.25	-151.31
835	11	822	0.14	-4.06	-15.77	-4.06	-15.77	-0.13	137.06	-100.33	-87.84	124.57	-52.99
		823	0.15	-4.06	-17.42	-4.06	-17.42	-0.13	67.56	-219.57	-211.15	59.14	-48.45
		741	0.16	-4.82	-17.42	-4.82	-17.42	-0.13	123.44	-227.87	-201.64	97.20	-92.34
		740	0.15	-4.82	-15.77	-4.82	-15.77	-0.13	196.77	-112.45	-78.33	162.64	-96.89
835	12	822	0.12	-3.36	-13.80	-3.80	-13.36	-2.10	114.46	-130.46	-121.84	105.83	-45.15
		823	0.14	-3.42	-15.57	-3.80	-15.20	-2.10	48.48	-251.82	-246.88	43.54	-38.19
		741	0.14	-4.18	-15.60	-4.58	-15.20	-2.10	99.85	-253.54	-234.81	81.12	-79.18
		740	0.13	-4.10	-13.83	-4.58	-13.36	-2.10	169.94	-136.29	-109.77	143.41	-86.14
835	13	822	0.08	0.92	-8.91	-1.29	-6.70	4.10	109.59	-15.43	45.68	48.48	62.49

		823	0.08	1.24	-7.95	-1.29	-5.42	4.10	95.70	-18.96	41.01	35.73	57.27
		741	0.07	1.65	-7.80	-0.73	-5.42	4.10	82.31	-11.11	35.35	35.86	46.71
		740	0.08	1.36	-8.79	-0.73	-6.70	4.10	96.42	-7.79	40.02	48.61	51.93
836	1	905	0.23	-2.95	-25.89	-2.95	-25.89	0.27	56.51	-317.02	-308.84	48.33	-54.67
		906	0.26	-2.95	-27.63	-2.95	-27.63	0.27	4.66	-479.79	-476.30	1.17	-40.98
		824	0.26	-2.65	-27.63	-2.65	-27.63	0.27	35.78	-466.69	-458.28	27.37	-64.45
		823	0.23	-2.65	-25.89	-2.65	-25.89	0.27	90.54	-306.83	-290.82	74.53	-78.13
836	2	905	0.40	6.26	-37.58	-5.02	-26.30	19.16	511.43	-205.45	94.53	211.45	353.64
		906	0.38	6.29	-37.50	-5.02	-26.20	19.16	342.34	-237.78	-9.17	113.73	283.48
		824	0.34	6.31	-37.49	-4.98	-26.20	19.16	239.24	-221.35	-86.57	104.46	209.56
		823	0.37	6.29	-37.57	-4.98	-26.30	19.16	404.27	-184.97	17.13	202.18	279.71
836	3	905	0.24	-3.85	-29.13	-4.10	-28.88	2.50	70.33	-296.11	-295.59	69.81	13.76
		906	0.27	-3.86	-30.63	-4.10	-30.40	2.50	16.52	-468.98	-467.99	15.54	21.87
		824	0.28	-3.17	-30.63	-3.40	-30.40	2.50	38.08	-456.59	-456.48	37.97	-7.24
		823	0.25	-3.15	-29.12	-3.40	-28.88	2.50	92.87	-284.71	-284.08	92.24	-15.35
836	4	905	0.46	6.59	-42.04	-6.16	-29.29	21.39	597.03	-256.33	107.77	232.92	422.06
		906	0.43	6.68	-41.81	-6.16	-28.97	21.39	415.90	-288.67	-0.86	128.10	346.33
		824	0.40	7.00	-41.69	-5.73	-28.97	21.39	300.01	-269.72	-84.77	115.06	266.76
		823	0.42	6.92	-41.93	-5.73	-29.29	21.39	478.12	-234.36	23.86	219.89	342.49
836	5	905	0.26	-1.00	-29.77	-2.92	-27.86	-7.17	28.13	-453.23	-443.62	18.51	-67.35
		906	0.31	-1.16	-32.21	-2.92	-30.45	-7.17	-17.31	-639.29	-637.98	-18.63	-28.57
		824	0.31	-0.50	-32.17	-2.21	-30.45	-7.17	19.11	-594.30	-591.61	16.42	-40.55
		823	0.26	-0.34	-29.73	-2.21	-27.86	-7.17	67.11	-410.80	-397.25	53.56	-79.33
836	6	905	0.58	9.27	-44.17	-6.36	-28.54	24.31	873.45	-354.41	228.66	290.37	613.16
		906	0.54	9.41	-43.84	-6.36	-28.07	24.31	667.17	-357.62	140.58	168.97	512.20
		824	0.49	9.59	-43.76	-6.10	-28.07	24.31	506.62	-333.81	27.91	144.90	416.12
		823	0.53	9.46	-44.10	-6.10	-28.54	24.31	713.66	-331.36	115.99	266.30	517.08
836	7	905	0.13	-1.20	-12.14	-1.68	-11.67	2.23	47.08	-259.97	-224.78	11.89	-97.81
		906	0.15	-1.23	-12.65	-1.68	-12.19	2.23	9.19	-361.80	-331.55	-21.05	-101.52
		824	0.16	-1.48	-12.66	-1.94	-12.19	2.23	31.18	-372.72	-333.96	-7.58	-118.96
		823	0.14	-1.45	-12.15	-1.94	-11.67	2.23	70.05	-271.88	-227.19	25.36	-115.26
836	8	905	0.12	-1.60	-13.18	-1.88	-12.90	1.78	68.61	-158.46	-143.07	53.22	57.07
		906	0.13	-1.62	-14.08	-1.88	-13.82	1.78	16.18	-250.78	-245.40	10.80	37.51
		824	0.14	-1.87	-14.09	-2.13	-13.82	1.78	16.81	-266.46	-266.01	16.35	11.39
		823	0.12	-1.85	-13.19	-2.13	-12.90	1.78	62.99	-167.91	-163.68	58.76	30.95
836	9	905	0.12	-1.11	-13.87	-2.04	-12.94	3.32	76.49	-170.09	-149.79	56.18	67.78
		906	0.13	-1.16	-14.50	-2.04	-13.61	3.32	19.12	-256.95	-248.80	10.97	46.73
		824	0.14	-1.40	-14.52	-2.30	-13.61	3.32	17.75	-272.11	-271.01	16.65	17.84
		823	0.12	-1.35	-13.89	-2.30	-12.94	3.32	68.16	-178.29	-171.99	61.86	38.89
836	10	905	0.14	-0.56	-13.00	-1.84	-11.72	3.78	42.28	-258.19	-231.08	15.17	-86.09
		906	0.16	-0.59	-13.25	-1.84	-12.00	3.78	4.03	-359.18	-334.49	-20.66	-91.42
		824	0.16	-0.83	-13.28	-2.11	-12.00	3.78	27.01	-372.79	-338.66	-7.12	-111.72
		823	0.15	-0.80	-13.02	-2.11	-11.72	3.78	66.25	-272.79	-235.25	28.71	-106.39
836	11	905	0.14	-2.08	-15.63	-2.40	-15.32	2.03	32.54	-243.08	-241.00	30.47	-23.81
		906	0.17	-2.12	-17.10	-2.40	-16.82	2.03	-8.58	-366.08	-362.01	-12.65	-37.92
		824	0.18	-2.41	-17.10	-2.70	-16.82	2.03	8.26	-386.30	-376.07	-1.97	-62.71
		823	0.15	-2.38	-15.64	-2.70	-15.32	2.03	48.92	-262.83	-255.06	41.14	-48.60
836	12	905	0.13	-2.25	-13.33	-2.26	-13.32	-0.25	17.43	-282.61	-281.69	16.51	-16.55
		906	0.16	-2.25	-14.92	-2.26	-14.92	-0.25	-21.30	-406.97	-404.85	-23.42	-28.47
		824	0.17	-2.55	-14.92	-2.56	-14.92	-0.25	-6.85	-422.74	-416.58	-13.02	-50.27
		823	0.14	-2.55	-13.33	-2.56	-13.32	-0.25	31.44	-297.94	-293.41	26.91	-38.35
836	13	905	0.09	1.74	-8.25	-1.36	-5.15	4.62	112.19	-21.61	53.91	36.66	66.34
		906	0.08	1.84	-8.03	-1.36	-4.83	4.62	97.86	-21.23	50.71	25.92	58.24
		824	0.08	2.13	-7.89	-0.94	-4.83	4.62	81.99	-18.39	41.45	22.15	49.26
		823	0.08	2.03	-8.12	-0.94	-5.15	4.62	96.43	-18.89	44.65	32.89	57.36
837	1	823	0.26	-3.07	-29.80	-3.11	-29.76	-1.03	107.85	-296.55	-281.86	93.15	-75.68
		824	0.28	-3.07	-31.42	-3.11	-31.38	-1.03	31.95	-474.50	-465.53	22.98	-66.78
		742	0.29	-2.89	-31.42	-2.93	-31.38	-1.03	78.94	-473.99	-451.81	56.76	-108.51
		741	0.27	-2.89	-29.80	-2.93	-29.76	-1.03	159.19	-300.39	-268.13	126.93	-117.40
837	2	823	0.34	3.70	-37.14	-5.17	-28.26	16.85	439.87	-147.64	39.14	253.08	273.59
		824	0.32	3.88	-36.52	-5.17	-27.47	16.85	263.56	-229.22	-99.01	133.36	217.28
		742	0.28	3.72	-36.57	-5.38	-27.47	16.85	185.31	-207.08	-159.69	137.92	127.87
		741	0.30	3.55	-37.18	-5.38	-28.26	16.85	349.15	-113.04	-21.54	257.65	184.18
837	3	823	0.28	-3.79	-32.80	-3.82	-32.77	0.92	113.95	-274.09	-273.64	113.50	-13.18
		824	0.30	-3.79	-33.57	-3.82	-33.54	0.92	34.80	-464.94	-464.77	34.63	-9.14
		742	0.31	-3.24	-33.57	-3.27	-33.54	0.92	72.18	-462.91	-456.63	65.90	-57.63
		741	0.29	-3.24	-32.80	-3.27	-32.77	0.92	153.84	-274.57	-265.50	144.77	-61.66
837	4	823	0.39	4.10	-41.26	-5.88	-31.27	18.80	514.98	-194.19	47.36	273.43	336.09
		824	0.37	4.48	-39.99	-5.88	-29.63	18.80	324.00	-277.24	-98.25	145.01	274.92
		742	0.33	4.61	-39.95	-5.71	-29.63	18.80	228.38	-245.83	-164.51	147.07	178.74
		741	0.35	4.24	-41.22	-5.71	-31.27	18.80	409.76	-153.18	-18.91	275.49	239.91
837	5	823	0.29	-0.62	-34.65	-2.76	-32.52	-8.25	74.71	-402.80	-391.13	63.04	-73.72
		824	0.33	-0.76	-36.83	-2.76	-34.83	-8.25	4.31	-602.05	-598.47	0.72	-46.49
		742	0.34	-0.19	-36.80	-2.16	-34.83	-8.25	52.17	-574.01	-563.90	42.06	-78.94
		741	0.30	-0.06	-34.62	-2.16	-32.52	-8.25	127.66	-379.84	-356.56	104.38	-106.17
837	6	823	0.50	6.51	-42.74	-6.20	-30.03	21.55	753.53	-280.08	143.87	329.59	508.39
		824	0.46	6.96	-41.48	-6.20	-28.32	21.55	534.10	-337.01	12.41	184.68	426.95
		742	0.41	6.94	-41.49	-6.23	-28.32	21.55	389.86	-289.57	-77.03	177.33	315.01
		741	0.44	6.49	-42.75	-6.23	-30.03	21.55	606.79	-230.13	54.43	322.23	396.46
837	7	823	0.15	-2.00	-13.41	-2.15	-13.26	1.32	86.26	-264.10	-219.48	41.64	-116.80
		824	0.16	-2.01	-14.26	-2.15	-14.12	1.32	31.82	-376.31	-339.42	-5.07	-117.03
		742	0.17	-2.37	-14.27	-2.51	-14.12	1.32	67.10	-389.28	-337.25	15.07	-145.04
		741	0.15	-2.35	-13.42	-2.51	-13.26	1.32	123.35	-278.87	-217.31	61.79	-144.81

837	8	823	0.13	-2.30	-14.56	-2.35	-14.50	0.79	85.38	-156.58	-153.10	81.89	28.81
		824	0.15	-2.30	-15.84	-2.35	-15.79	0.79	25.06	-273.50	-272.84	24.40	14.06
		742	0.15	-2.68	-15.84	-2.73	-15.79	0.79	39.32	-288.96	-287.29	37.66	-23.32
		741	0.14	-2.68	-14.56	-2.73	-14.50	0.79	95.43	-167.83	-167.55	95.15	-8.57
837	9	823	0.13	-2.08	-14.78	-2.49	-14.36	2.26	90.66	-166.22	-161.04	85.48	36.11
		824	0.15	-2.11	-15.75	-2.49	-15.37	2.26	27.08	-279.53	-278.05	25.60	21.27
		742	0.15	-2.50	-15.76	-2.90	-15.37	2.26	40.32	-293.57	-292.54	39.30	-18.47
		741	0.14	-2.47	-14.79	-2.90	-14.36	2.26	99.23	-175.58	-175.53	99.18	-3.63
837	10	823	0.15	-1.62	-13.81	-2.30	-13.13	2.79	83.49	-265.09	-227.13	45.53	-108.59
		824	0.17	-1.65	-14.36	-2.30	-13.71	2.79	28.23	-376.24	-344.34	-3.67	-109.02
		742	0.18	-2.02	-14.38	-2.68	-13.71	2.79	64.66	-390.14	-342.34	16.86	-139.47
		741	0.16	-1.98	-13.83	-2.68	-13.13	2.79	121.79	-280.86	-225.14	66.06	-139.05
837	11	823	0.16	-2.91	-17.31	-2.96	-17.27	0.82	71.84	-252.70	-244.38	63.52	-51.28
		824	0.19	-2.92	-19.24	-2.96	-19.20	0.82	13.50	-392.17	-383.27	4.60	-59.42
		742	0.20	-3.37	-19.24	-3.42	-19.20	0.82	45.21	-411.00	-389.79	24.00	-96.05
		741	0.17	-3.37	-17.31	-3.42	-17.27	0.82	104.65	-272.64	-250.90	82.92	-87.91
837	12	823	0.15	-2.65	-15.21	-2.80	-15.06	-1.36	52.51	-288.07	-283.02	47.45	-41.19
		824	0.18	-2.67	-17.28	-2.80	-17.15	-1.36	-2.74	-429.11	-423.90	-7.95	-46.84
		742	0.18	-3.12	-17.28	-3.25	-17.15	-1.36	25.42	-441.94	-427.74	11.22	-80.21
		741	0.15	-3.10	-15.22	-3.25	-15.06	-1.36	81.71	-301.94	-286.86	66.62	-74.56
837	13	823	0.08	1.62	-7.93	-0.92	-5.39	4.22	99.41	-15.39	46.51	37.51	57.23
		824	0.08	1.93	-7.17	-0.92	-4.32	4.22	82.80	-17.60	40.45	24.75	49.58
		742	0.07	2.21	-7.05	-0.52	-4.32	4.22	66.50	-12.38	31.85	22.28	39.15
		741	0.08	1.92	-7.82	-0.52	-5.39	4.22	83.29	-10.34	37.90	35.04	46.79
838	1	986	0.15	-3.61	-20.83	-3.78	-20.66	-1.71	73.46	-139.54	-102.43	36.35	-80.80
		987	0.18	-3.62	-21.92	-3.78	-21.76	-1.71	36.59	-273.70	-260.90	23.78	-61.72
		905	0.18	-3.41	-21.91	-3.57	-21.76	-1.71	65.99	-246.76	-236.34	55.57	-56.13
		904	0.16	-3.40	-20.83	-3.57	-20.66	-1.71	99.94	-109.68	-77.87	68.13	-75.21
838	2	986	0.46	5.99	-37.19	-7.05	-24.15	19.83	687.77	-254.77	175.91	257.10	469.52
		987	0.44	6.03	-37.10	-7.05	-24.01	19.83	574.57	-282.86	126.12	165.58	428.26
		905	0.41	6.27	-37.00	-6.72	-24.01	19.83	485.07	-229.04	82.24	173.78	354.11
		904	0.42	6.23	-37.09	-6.72	-24.15	19.83	599.61	-202.28	132.03	265.30	395.37
838	3	986	0.17	-5.69	-23.66	-5.72	-23.64	0.63	64.45	-87.23	-87.08	64.29	-4.88
		987	0.19	-5.70	-24.58	-5.72	-24.56	0.63	46.68	-246.94	-246.50	46.23	11.47
		905	0.20	-4.97	-24.58	-4.99	-24.56	0.63	76.26	-225.69	-225.18	75.75	12.39
		904	0.18	-4.96	-23.66	-4.99	-23.64	0.63	93.91	-65.85	-65.76	93.81	-3.96
838	4	986	0.52	5.89	-42.00	-8.99	-27.12	22.16	785.60	-309.29	191.26	285.05	545.43
		987	0.50	5.99	-41.79	-8.99	-26.81	22.16	666.29	-337.74	140.52	188.03	501.45
		905	0.47	6.58	-41.52	-8.13	-26.81	22.16	569.30	-281.93	93.41	193.96	422.63
		904	0.48	6.48	-41.74	-8.13	-27.12	22.16	689.91	-254.80	144.14	290.97	466.62
838	5	986	0.22	0.91	-25.85	-3.79	-21.15	-10.18	66.38	-267.75	-192.98	-8.39	-139.25
		987	0.22	0.62	-27.25	-3.79	-22.84	-10.18	26.26	-414.92	-391.17	2.51	-99.57
		905	0.22	1.07	-27.17	-3.26	-22.84	-10.18	53.47	-355.54	-343.37	41.29	-69.51
		904	0.20	1.34	-25.76	-3.26	-21.15	-10.18	82.71	-197.50	-145.18	30.39	-109.19
838	6	986	0.66	9.09	-45.30	-9.25	-26.97	25.72	1094.42	-463.98	270.91	359.53	777.94
		987	0.64	9.22	-45.06	-9.25	-26.59	25.72	963.46	-470.76	253.86	238.85	717.07
		905	0.59	9.71	-44.81	-8.51	-26.59	25.72	827.71	-401.79	187.60	238.31	614.23
		904	0.61	9.58	-45.06	-8.51	-26.97	25.72	961.32	-397.67	204.65	359.00	675.10
838	7	986	0.10	-1.34	-10.29	-1.88	-9.76	2.12	62.71	-148.66	-99.50	13.55	-89.30
		987	0.11	-1.36	-10.54	-1.88	-10.02	2.12	26.81	-225.27	-189.40	-9.06	-88.07
		905	0.12	-1.65	-10.55	-2.18	-10.02	2.12	49.42	-227.04	-185.97	8.35	-98.32
		904	0.11	-1.63	-10.31	-2.18	-9.76	2.12	85.53	-150.65	-96.08	30.96	-99.55
838	8	986	0.09	-1.83	-10.96	-2.16	-10.63	1.69	114.29	-77.91	-25.77	62.15	85.45
		987	0.09	-1.85	-11.54	-2.16	-11.23	1.69	64.41	-139.15	-105.29	30.55	75.80
		905	0.09	-2.13	-11.54	-2.44	-11.23	1.69	61.44	-132.56	-114.27	43.16	56.68
		904	0.09	-2.11	-10.97	-2.44	-10.63	1.69	106.01	-66.01	-34.75	74.76	66.33
838	9	986	0.10	-1.23	-12.26	-2.47	-11.02	3.48	129.83	-103.68	-42.67	68.82	102.59
		987	0.10	-1.28	-12.64	-2.47	-11.44	3.48	75.83	-160.54	-116.11	31.40	92.35
		905	0.10	-1.48	-12.66	-2.70	-11.44	3.48	67.94	-149.25	-125.69	44.38	67.55
		904	0.09	-1.43	-12.28	-2.70	-11.02	3.48	117.45	-87.90	-52.25	81.80	77.79
838	10	986	0.11	-0.59	-11.76	-2.19	-10.16	3.91	50.80	-146.30	-116.13	20.63	-70.96
		987	0.12	-0.60	-11.83	-2.19	-10.25	3.91	15.15	-222.88	-199.82	-7.91	-70.40
		905	0.13	-0.82	-11.87	-2.44	-10.25	3.91	41.19	-228.45	-197.09	9.84	-86.44
		904	0.12	-0.81	-11.79	-2.44	-10.16	3.91	77.94	-152.96	-113.40	38.38	-87.00
838	11	986	0.10	-2.41	-12.53	-2.70	-12.25	1.67	39.08	-103.17	-103.17	39.08	-0.28
		987	0.11	-2.44	-13.50	-2.70	-13.24	1.67	5.80	-199.40	-199.27	5.67	-5.24
		905	0.12	-2.80	-13.51	-3.07	-13.24	1.67	24.90	-205.23	-202.66	22.33	-24.20
		904	0.10	-2.77	-12.54	-3.07	-12.25	1.67	57.99	-108.81	-106.56	55.74	-19.24
838	12	986	0.09	-2.45	-10.45	-2.48	-10.42	-0.47	25.07	-140.56	-140.51	25.02	2.92
		987	0.11	-2.45	-11.50	-2.48	-11.47	-0.47	-5.94	-238.81	-238.81	-5.94	-0.34
		905	0.11	-2.83	-11.50	-2.86	-11.47	-0.47	11.31	-241.56	-240.42	10.17	-16.95
		904	0.09	-2.83	-10.45	-2.86	-10.42	-0.47	42.15	-143.13	-142.11	41.13	-13.70
838	13	986	0.09	1.15	-8.42	-2.29	-4.98	4.59	126.79	-30.18	52.90	43.71	78.35
		987	0.09	1.24	-8.26	-2.29	-4.73	4.59	119.07	-29.62	54.03	35.42	73.76
		905	0.09	1.60	-8.06	-1.72	-4.73	4.59	108.06	-25.73	48.82	33.52	66.46
		904	0.09	1.52	-8.22	-1.72	-4.98	4.59	115.85	-26.37	47.68	41.80	71.05
839	1	1069	0.19	-1.83	-17.35	-2.33	-16.85	2.72	14.63	-416.54	-405.50	3.59	-68.09
		1070	0.23	-1.92	-20.64	-2.33	-20.23	2.72	-9.14	-558.68	-558.19	-9.63	-16.39
		988	0.23	-1.86	-20.63	-2.26	-20.23	2.72	13.37	-499.52	-499.24	13.09	-11.97
		987	0.18	-1.77	-17.34	-2.26	-16.85	2.72	36.89	-357.13	-346.56	26.31	-63.67
839	2	1069	0.51	11.72	-37.77	-5.62	-20.43	23.61	694.21	-277.03	252.56	164.62	483.62
		1070	0.47	10.65	-39.88	-5.62	-23.61	23.61	550.42	-229.81	222.32	98.29	385.15
		988	0.45	11.17	-39.64	-4.85	-23.61	23.61	418.88	-244.45	111.05	63.37	330.80

		987	0.48	12.22	-37.51	-4.85	-20.43	23.61	564.81	-293.81	141.30	129.70	429.27
839	3	1069	0.19	-2.37	-21.09	-4.39	-19.08	5.80	31.91	-381.49	-381.30	31.72	8.78
		1070	0.24	-2.79	-25.43	-4.39	-23.83	5.80	19.92	-537.80	-532.44	14.56	54.40
		988	0.24	-2.29	-25.39	-3.85	-23.83	5.80	37.07	-486.74	-480.84	31.18	55.25
		987	0.19	-1.89	-21.03	-3.85	-19.08	5.80	48.58	-329.95	-329.70	48.33	9.63
839	4	1069	0.58	12.55	-42.89	-7.68	-22.66	26.69	796.82	-327.30	276.76	192.75	560.49
		1070	0.54	10.98	-45.86	-7.68	-27.21	26.69	645.52	-274.97	248.06	122.49	455.94
		988	0.52	11.81	-45.46	-6.44	-27.21	26.69	504.20	-293.28	129.45	81.46	398.02
		987	0.55	13.34	-42.44	-6.44	-22.66	26.69	657.52	-347.64	158.15	151.72	502.57
839	5	1069	0.23	-0.89	-18.53	-2.43	-16.99	-4.98	5.40	-651.74	-627.29	-19.05	-124.37
		1070	0.30	-1.21	-22.78	-2.43	-21.56	-4.98	-16.55	-821.09	-820.54	-17.10	-21.08
		988	0.28	-1.11	-22.78	-2.33	-21.56	-4.98	21.68	-703.58	-703.58	21.68	0.71
		987	0.21	-0.79	-18.52	-2.33	-16.99	-4.98	38.89	-529.48	-510.33	19.74	-102.58
839	6	1069	0.72	15.33	-46.20	-7.91	-22.96	29.83	1162.14	-443.33	469.48	249.33	795.15
		1070	0.67	13.80	-48.91	-7.91	-27.20	29.83	988.85	-345.77	480.31	162.77	648.15
		988	0.63	14.63	-48.47	-6.65	-27.20	29.83	790.92	-371.84	313.59	105.49	571.99
		987	0.69	16.12	-45.73	-6.65	-22.96	29.83	968.53	-473.71	302.77	192.05	718.99
839	7	1069	0.12	0.55	-9.59	-0.97	-8.08	3.61	6.61	-259.35	-229.49	-23.25	-83.96
		1070	0.14	0.46	-10.09	-0.97	-8.66	3.61	-14.36	-342.31	-317.54	-39.13	-86.66
		988	0.14	0.37	-10.10	-1.08	-8.66	3.61	-7.74	-346.58	-319.90	-34.42	-91.27
		987	0.12	0.45	-9.61	-1.08	-8.08	3.61	13.45	-263.84	-231.85	-18.54	-88.57
839	8	1069	0.09	-0.02	-10.41	-1.21	-9.22	3.31	63.81	-156.15	-113.65	21.32	86.84
		1070	0.10	-0.12	-11.26	-1.21	-10.16	3.31	20.29	-207.61	-186.77	-0.55	65.69
		988	0.10	-0.19	-11.26	-1.29	-10.16	3.31	8.03	-223.89	-210.37	-5.49	54.34
		987	0.09	-0.09	-10.42	-1.29	-9.22	3.31	47.27	-168.14	-137.25	16.38	75.49
839	9	1069	0.12	0.87	-12.00	-1.56	-9.57	5.03	82.46	-170.18	-109.70	21.99	107.80
		1070	0.11	0.72	-12.68	-1.56	-10.40	5.03	26.79	-207.62	-176.85	-3.98	79.15
		988	0.11	0.75	-12.67	-1.53	-10.40	5.03	8.12	-227.46	-208.79	-10.55	63.63
		987	0.11	0.89	-11.99	-1.53	-9.57	5.03	58.06	-184.29	-141.65	15.42	92.28
839	10	1069	0.13	1.54	-11.30	-1.32	-8.44	5.34	-4.84	-242.14	-224.78	-22.21	-61.80
		1070	0.14	1.44	-11.67	-1.32	-8.91	5.34	-23.84	-325.10	-306.68	-42.26	-72.19
		988	0.15	1.44	-11.67	-1.32	-8.91	5.34	-17.41	-339.50	-317.62	-39.29	-81.05
		987	0.13	1.54	-11.30	-1.32	-8.44	5.34	1.78	-256.74	-235.72	-19.24	-70.66
839	11	1069	0.11	-0.11	-12.14	-1.53	-10.72	3.89	-6.30	-220.02	-219.90	-6.42	5.12
		1070	0.14	-0.28	-13.55	-1.53	-12.30	3.89	-29.12	-312.26	-311.64	-29.74	-13.24
		988	0.14	-0.39	-13.57	-1.66	-12.30	3.89	-30.15	-333.78	-331.88	-32.05	-23.91
		987	0.12	-0.22	-12.16	-1.66	-10.72	3.89	-8.59	-240.27	-240.14	-8.73	-5.55
839	12	1069	0.10	-1.21	-9.47	-1.44	-9.23	1.39	-16.76	-263.71	-263.48	-16.99	7.58
		1070	0.13	-1.24	-10.86	-1.44	-10.66	1.39	-37.52	-358.15	-357.87	-37.80	-9.40
		988	0.13	-1.37	-10.86	-1.57	-10.66	1.39	-39.35	-377.54	-376.62	-40.27	-17.62
		987	0.11	-1.33	-9.48	-1.57	-9.23	1.39	-19.46	-282.24	-282.23	-19.46	-0.64
839	13	1069	0.10	2.73	-8.86	-2.30	-3.83	5.74	135.81	-26.82	68.49	40.50	80.10
		1070	0.10	2.08	-9.84	-2.30	-5.46	5.74	128.08	-21.51	72.74	33.83	72.22
		988	0.10	2.40	-9.66	-1.79	-5.46	5.74	113.82	-22.99	63.40	27.43	66.00
		987	0.10	3.02	-8.65	-1.79	-3.83	5.74	121.56	-28.30	59.16	34.10	73.88
840	1	987	0.20	-2.65	-21.76	-2.77	-21.63	1.55	26.12	-353.73	-346.36	18.76	-52.39
		988	0.24	-2.66	-24.06	-2.77	-23.95	1.55	-8.93	-504.41	-503.14	-10.20	-25.05
		906	0.24	-2.36	-24.06	-2.48	-23.95	1.55	14.43	-473.10	-470.74	12.07	-33.84
		905	0.20	-2.35	-21.75	-2.48	-21.63	1.55	51.27	-324.22	-313.97	41.03	-61.18
840	2	987	0.46	8.89	-37.81	-5.14	-23.78	21.41	596.93	-248.67	165.79	182.47	422.72
		988	0.43	8.54	-38.66	-5.14	-24.98	21.41	438.30	-239.00	97.51	101.80	338.64
		906	0.40	8.78	-38.56	-4.79	-24.98	21.41	320.00	-236.86	3.43	79.71	275.81
		905	0.43	9.14	-37.71	-4.79	-23.78	21.41	478.66	-246.56	71.71	160.39	359.88
840	3	987	0.21	-3.54	-25.23	-4.38	-24.40	4.17	44.02	-328.77	-327.59	42.84	20.91
		988	0.25	-3.64	-27.98	-4.38	-27.24	4.17	11.80	-489.94	-486.37	8.23	42.18
		906	0.26	-2.92	-27.96	-3.64	-27.24	4.17	27.22	-462.85	-461.16	25.54	28.70
		905	0.22	-2.83	-25.20	-3.64	-24.40	4.17	60.30	-302.54	-302.39	60.14	7.43
840	4	987	0.52	9.35	-42.64	-6.74	-26.55	24.03	691.70	-300.58	184.56	206.56	496.02
		988	0.49	8.83	-43.84	-6.74	-28.27	24.03	523.14	-288.63	114.28	120.23	405.87
		906	0.46	9.38	-43.61	-5.95	-28.27	24.03	393.81	-287.62	13.02	93.18	338.35
		905	0.49	9.89	-42.40	-5.95	-26.55	24.03	562.58	-299.79	83.29	179.51	428.49
840	5	987	0.23	-1.25	-24.42	-2.94	-22.73	-6.03	4.99	-530.51	-516.97	-8.55	-84.05
		988	0.30	-1.46	-27.57	-2.94	-26.09	-6.03	-24.58	-706.60	-705.95	-25.22	-20.92
		906	0.29	-0.90	-27.53	-2.35	-26.09	-6.03	8.85	-633.65	-633.27	8.47	-15.72
		905	0.23	-0.70	-24.38	-2.35	-22.73	-6.03	38.03	-457.17	-444.28	25.14	-78.85
840	6	987	0.65	12.16	-45.36	-6.89	-26.31	27.07	1009.18	-408.25	336.62	264.32	707.79
		988	0.60	11.67	-46.36	-6.89	-27.81	27.07	817.32	-360.75	295.12	161.44	585.23
		906	0.56	12.14	-46.15	-6.21	-27.81	27.07	639.80	-361.57	157.03	121.20	500.37
		905	0.61	12.61	-45.13	-6.21	-26.31	27.07	834.35	-411.76	198.52	224.08	622.92
840	7	987	0.13	-0.36	-10.87	-1.29	-9.94	2.98	21.37	-258.06	-227.14	-9.55	-87.65
		988	0.14	-0.40	-11.27	-1.29	-10.38	2.98	-5.69	-350.04	-323.29	-32.44	-92.17
		906	0.15	-0.56	-11.28	-1.47	-10.38	2.98	7.13	-358.33	-327.19	-24.00	-102.02
		905	0.13	-0.52	-10.89	-1.47	-9.94	2.98	34.67	-266.82	-231.05	-1.10	-97.50
840	8	987	0.10	-0.85	-11.80	-1.51	-11.14	2.61	63.24	-158.78	-128.90	33.35	75.78
		988	0.11	-0.90	-12.57	-1.51	-11.95	2.61	15.10	-228.40	-215.74	2.44	54.06
		906	0.12	-1.04	-12.58	-1.66	-11.95	2.61	7.35	-244.74	-239.40	2.01	36.30
		905	0.10	-0.99	-11.81	-1.66	-11.14	2.61	49.58	-169.21	-152.56	32.93	58.01
840	9	987	0.11	-0.13	-12.94	-1.73	-11.35	4.23	75.20	-171.94	-132.06	35.32	90.91
		988	0.11	-0.21	-13.49	-1.73	-11.97	4.23	19.34	-232.84	-214.59	1.09	65.34
		906	0.12	-0.31	-13.50	-1.85	-11.97	4.23	8.00	-250.32	-242.51	0.19	44.24
		905	0.10	-0.24	-12.96	-1.85	-11.35	4.23	56.90	-182.46	-159.98	34.42	69.82
840	10	987	0.13	0.49	-12.16	-1.51	-10.16	4.61	13.72	-250.69	-229.74	-7.23	-71.41
		988	0.15	0.45	-12.36	-1.51	-10.41	4.61	-12.82	-342.18	-321.47	-33.53	-79.96

		906	0.15	0.33	-12.39	-1.65	-10.41	4.61	0.64	-356.11	-329.82	-25.65	-93.21
		905	0.14	0.37	-12.18	-1.65	-10.16	4.61	27.63	-265.07	-238.09	0.65	-84.67
840	11	987	0.13	-1.17	-13.91	-1.94	-13.14	3.04	7.51	-232.02	-231.87	7.37	-5.88
		988	0.15	-1.24	-15.23	-1.94	-14.53	3.04	-22.51	-339.02	-337.28	-24.25	-23.37
		906	0.16	-1.42	-15.24	-2.13	-14.53	3.04	-15.96	-360.52	-355.86	-20.63	-39.80
		905	0.13	-1.34	-13.93	-2.13	-13.14	3.04	12.88	-252.34	-250.45	10.99	-22.32
840	12	987	0.12	-1.78	-11.43	-1.83	-11.38	0.66	-4.72	-274.25	-274.25	-4.73	-1.19
		988	0.14	-1.79	-12.81	-1.83	-12.77	0.66	-32.63	-382.83	-382.02	-33.45	-16.84
		906	0.15	-1.97	-12.81	-2.01	-12.77	0.66	-27.56	-401.14	-398.63	-30.07	-30.52
		905	0.12	-1.97	-11.43	-2.01	-11.38	0.66	-0.59	-291.62	-290.86	-1.36	-14.88
840	13	987	0.10	2.08	-8.60	-1.83	-4.68	5.15	124.61	-25.47	61.49	37.64	74.09
		988	0.09	1.88	-8.96	-1.83	-5.25	5.15	113.01	-22.61	61.65	28.76	65.78
		906	0.09	2.19	-8.81	-1.36	-5.25	5.15	97.61	-21.93	52.01	23.67	58.06
		905	0.09	2.39	-8.43	-1.36	-4.68	5.15	109.27	-24.86	51.85	32.56	66.37
841	1	1150	0.12	-0.17	-10.39	-0.28	-10.27	-1.06	88.17	-289.13	-183.31	-17.65	-169.49
		1151	0.16	-0.18	-11.52	-0.28	-11.41	-1.06	51.30	-398.06	-363.36	16.60	-119.95
		1069	0.14	-2.12	-11.54	-2.24	-11.41	-1.06	54.15	-320.87	-306.69	39.96	-71.54
		1068	0.09	-2.10	-10.41	-2.24	-10.27	-1.06	77.53	-198.44	-126.64	5.72	-121.08
841	2	1150	0.53	11.36	-32.41	-6.68	-14.37	21.54	818.70	-378.32	247.63	192.76	597.88
		1151	0.51	10.75	-33.31	-6.68	-15.88	21.54	749.08	-340.68	276.13	132.27	540.12
		1069	0.48	10.85	-33.24	-6.52	-15.88	21.54	654.02	-319.57	212.12	122.33	484.72
		1068	0.50	11.46	-32.34	-6.52	-14.37	21.54	725.70	-359.26	183.62	182.82	542.48
841	3	1150	0.11	-2.16	-11.31	-2.30	-11.17	1.13	50.64	-203.32	-165.69	13.01	-90.22
		1151	0.15	-2.18	-12.71	-2.30	-12.59	1.13	51.94	-345.09	-340.46	47.32	-42.60
		1069	0.13	-4.20	-12.74	-4.35	-12.59	1.13	68.09	-286.28	-286.20	68.01	5.32
		1068	0.09	-4.17	-11.35	-4.35	-11.17	1.13	45.13	-122.86	-111.43	33.70	-42.30
841	4	1150	0.59	11.98	-35.94	-8.70	-15.26	23.73	921.81	-433.14	265.25	223.42	677.15
		1151	0.57	11.23	-36.97	-8.70	-17.05	23.73	852.21	-390.19	299.03	163.00	617.46
		1069	0.54	11.27	-36.94	-8.63	-17.05	23.73	754.57	-371.58	232.61	150.37	561.57
		1068	0.56	12.02	-35.91	-8.63	-15.26	23.73	826.10	-416.48	198.83	210.79	621.26
841	5	1150	0.27	7.17	-15.39	0.96	-9.18	-10.07	140.33	-531.78	-332.63	-58.83	-306.91
		1151	0.25	6.82	-16.35	0.96	-10.49	-10.07	82.77	-654.22	-583.39	11.94	-217.21
		1069	0.22	4.71	-17.16	-1.96	-10.49	-10.07	77.18	-511.78	-481.64	47.05	-129.77
		1068	0.23	5.13	-16.27	-1.96	-9.18	-10.07	115.39	-369.99	-230.87	-23.73	-219.48
841	6	1150	0.77	14.93	-40.64	-9.70	-16.00	27.61	1311.91	-634.45	385.61	291.85	972.05
		1151	0.74	14.10	-41.72	-9.70	-17.92	27.61	1237.34	-550.18	482.42	204.74	882.91
		1069	0.69	14.45	-41.46	-9.09	-17.92	27.61	1087.17	-519.81	383.04	184.32	797.32
		1068	0.73	15.27	-40.37	-9.09	-16.00	27.61	1165.32	-607.66	286.23	271.44	886.46
841	7	1150	0.09	0.57	-7.11	-0.69	-5.85	2.85	35.98	-167.18	-111.13	-20.07	-90.81
		1151	0.10	0.54	-7.27	-0.69	-6.03	2.85	11.68	-230.30	-192.55	-26.07	-87.80
		1069	0.10	0.17	-7.34	-1.14	-6.03	2.85	14.75	-223.75	-188.60	-20.39	-84.54
		1068	0.09	0.21	-7.19	-1.14	-5.85	2.85	38.28	-159.86	-107.19	-14.40	-87.54
841	8	1150	0.08	-0.05	-7.60	-1.06	-6.60	2.56	104.65	-96.51	-16.76	24.90	98.40
		1151	0.08	-0.12	-8.07	-1.06	-7.13	2.56	68.92	-130.85	-76.72	14.79	88.79
		1069	0.08	-0.46	-8.11	-1.44	-7.13	2.56	65.24	-135.86	-86.98	16.37	86.26
		1068	0.08	-0.39	-7.65	-1.44	-6.60	2.56	99.26	-99.80	-27.02	26.48	95.87
841	9	1150	0.12	0.74	-9.65	-1.85	-7.06	4.50	138.39	-136.65	-29.22	30.96	134.19
		1151	0.12	0.62	-10.05	-1.85	-7.59	4.50	95.09	-159.67	-76.21	11.63	119.57
		1069	0.11	0.56	-10.07	-1.92	-7.59	4.50	79.73	-159.57	-92.03	12.20	107.70
		1068	0.11	0.69	-9.67	-1.92	-7.06	4.50	121.41	-134.93	-45.05	31.53	122.32
841	10	1150	0.10	1.46	-9.27	-1.49	-6.32	4.80	8.24	-144.99	-123.15	-13.60	-53.57
		1151	0.10	1.41	-9.41	-1.49	-6.50	4.80	-11.64	-208.57	-191.30	-28.91	-55.70
		1069	0.11	1.32	-9.44	-1.62	-6.50	4.80	-4.03	-213.32	-193.07	-24.28	-61.88
		1068	0.10	1.37	-9.31	-1.62	-6.32	4.80	16.30	-150.19	-124.91	-8.98	-59.74
841	11	1150	0.07	-0.09	-8.14	-0.99	-7.24	2.54	4.27	-104.53	-102.37	2.11	15.15
		1151	0.08	-0.17	-8.84	-0.99	-8.02	2.54	-11.12	-178.45	-177.99	-11.58	8.77
		1069	0.08	-0.82	-8.92	-1.72	-8.02	2.54	-9.27	-184.79	-184.66	-9.40	4.77
		1068	0.06	-0.72	-8.23	-1.72	-7.24	2.54	5.38	-110.13	-109.04	4.29	11.14
841	12	1150	0.06	-0.89	-6.22	-0.91	-6.21	0.31	-6.22	-143.21	-141.46	-7.97	15.40
		1151	0.08	-0.89	-6.88	-0.91	-6.87	0.31	-19.94	-220.23	-219.74	-20.43	9.90
		1069	0.08	-1.57	-6.89	-1.59	-6.87	0.31	-18.61	-225.78	-225.52	-18.86	7.24
		1068	0.06	-1.57	-6.23	-1.59	-6.21	0.31	-5.26	-148.39	-147.24	-6.40	12.74
841	13	1150	0.09	2.43	-6.63	-2.24	-1.96	4.53	135.03	-35.24	57.04	42.74	84.83
		1151	0.09	2.22	-6.84	-2.24	-2.38	4.53	136.21	-29.30	65.30	41.61	81.91
		1069	0.09	2.15	-6.92	-2.39	-2.38	4.53	131.44	-30.27	61.85	39.32	80.06
		1068	0.09	2.36	-6.71	-2.39	-1.96	4.53	130.27	-36.23	53.59	40.46	82.99
842	1	1233	0.23	3.76	-6.44	3.09	-5.78	2.52	40.03	-669.36	-630.82	1.49	-160.79
		1234	0.28	3.55	-10.90	3.09	-10.44	2.52	25.34	-808.49	-807.49	24.33	-28.92
		1152	0.23	0.16	-11.04	-0.44	-10.44	2.52	69.23	-658.84	-658.72	69.11	9.25
		1151	0.18	0.57	-6.78	-0.44	-5.78	2.52	73.34	-509.13	-482.06	46.27	-122.62
842	2	1233	0.57	17.05	-34.77	-8.04	-9.68	25.90	899.64	-281.47	462.70	155.47	570.23
		1234	0.52	13.97	-38.51	-8.04	-16.50	25.90	818.53	-159.02	528.26	131.25	446.65
		1152	0.51	15.15	-37.69	-6.04	-16.50	25.90	676.00	-219.48	386.53	69.98	418.83
		1151	0.55	18.10	-33.82	-6.04	-9.68	25.90	761.73	-346.55	320.97	94.20	542.41
842	3	1233	0.22	4.24	-8.78	1.01	-5.54	5.63	51.34	-612.46	-600.78	39.66	-87.27
		1234	0.28	3.06	-14.43	1.01	-12.38	5.63	70.78	-767.91	-765.86	68.72	41.43
		1152	0.23	-0.14	-14.97	-2.72	-12.38	5.63	115.82	-630.93	-621.41	106.30	83.79
		1151	0.17	1.67	-9.93	-2.72	-5.54	5.63	80.99	-460.08	-456.33	77.24	-44.90
842	4	1233	0.64	19.21	-38.79	-10.12	-9.45	29.00	1004.10	-317.70	492.75	193.64	643.76
		1234	0.59	15.02	-43.57	-10.12	-18.44	29.00	926.08	-180.54	569.89	175.64	517.00
		1152	0.58	16.06	-42.82	-8.33	-18.44	29.00	783.67	-252.65	423.85	107.17	493.37
		1151	0.62	20.12	-37.89	-8.33	-9.45	29.00	865.88	-394.00	346.70	125.17	620.13
842	5	1233	0.33	9.29	-6.99	6.46	-4.16	-6.17	63.55	-1095.33	-1018.15	-13.63	-288.93

		1234	0.43	8.57	-11.61	6.46	-9.51	-6.17	36.42	-1273.76	-1271.00	33.65	-60.08
		1152	0.34	3.30	-12.48	0.33	-9.51	-6.17	115.53	-1012.38	-1012.34	115.48	7.21
		1151	0.26	4.65	-8.48	0.33	-4.16	-6.17	123.82	-815.11	-759.49	68.20	-221.64
842	6	1233	0.82	21.41	-44.18	-12.09	-10.67	32.79	1494.60	-447.20	804.39	243.01	929.44
		1234	0.75	17.16	-48.85	-12.09	-19.60	32.79	1405.00	-237.89	955.26	211.85	732.54
		1152	0.73	18.91	-47.52	-9.01	-19.60	32.79	1178.18	-331.48	729.76	116.94	689.84
		1151	0.80	22.95	-42.64	-9.01	-10.67	32.79	1276.02	-549.04	578.89	148.10	886.74
842	7	1233	0.12	2.39	-6.43	-0.24	-3.80	4.04	4.27	-277.81	-246.00	-27.55	-89.23
		1234	0.13	2.12	-7.13	-0.24	-4.76	4.04	-15.12	-345.78	-325.02	-35.88	-80.21
		1152	0.13	1.97	-7.18	-0.46	-4.76	4.04	-15.18	-336.14	-315.23	-36.09	-79.21
		1151	0.11	2.24	-6.50	-0.46	-3.80	4.04	4.58	-268.54	-236.21	-27.75	-88.23
842	8	1233	0.09	1.94	-7.15	-0.43	-4.78	3.99	64.62	-141.80	-92.68	15.49	87.91
		1234	0.09	1.61	-8.24	-0.43	-6.21	3.99	41.58	-174.86	-143.43	10.16	76.25
		1152	0.09	1.42	-8.29	-0.67	-6.21	3.99	32.73	-188.29	-157.14	1.58	76.91
		1151	0.09	1.76	-7.21	-0.67	-4.78	3.99	55.39	-154.87	-106.38	6.91	88.56
842	9	1233	0.13	2.81	-9.76	-1.76	-5.19	6.05	109.39	-153.78	-59.65	15.25	126.14
		1234	0.12	2.29	-10.79	-1.76	-6.75	6.05	62.06	-155.09	-96.51	3.49	96.38
		1152	0.12	2.59	-10.66	-1.32	-6.75	6.05	36.10	-179.34	-130.79	-12.45	90.01
		1151	0.13	3.09	-9.60	-1.32	-5.19	6.05	81.23	-175.84	-93.93	-0.69	119.78
842	10	1233	0.11	3.35	-9.15	-1.58	-4.22	6.11	-14.89	-224.21	-211.69	-27.40	-49.63
		1234	0.13	2.94	-9.84	-1.58	-5.32	6.11	-28.15	-290.50	-276.47	-42.17	-59.01
		1152	0.13	3.25	-9.68	-1.11	-5.32	6.11	-33.22	-304.24	-287.60	-49.86	-65.07
		1151	0.12	3.64	-8.97	-1.11	-4.22	6.11	-19.82	-238.10	-222.82	-35.10	-55.69
842	11	1233	0.09	2.59	-7.61	0.04	-5.07	4.41	-6.85	-200.98	-200.41	-7.42	10.49
		1234	0.11	2.16	-9.17	0.04	-7.06	4.41	-17.58	-268.28	-268.28	-17.58	-1.35
		1152	0.11	1.55	-9.32	-0.71	-7.06	4.41	-29.01	-282.57	-282.53	-29.05	-3.10
		1151	0.09	2.03	-7.81	-0.71	-5.07	4.41	-18.50	-215.06	-214.67	-18.89	8.74
842	12	1233	0.08	0.81	-4.98	0.17	-4.35	1.81	-15.26	-244.66	-244.15	-15.77	10.85
		1234	0.11	0.68	-6.31	0.17	-5.81	1.81	-25.49	-315.50	-315.49	-25.49	-1.07
		1152	0.10	-0.09	-6.38	-0.67	-5.81	1.81	-37.10	-329.86	-329.85	-37.11	-2.08
		1151	0.08	0.07	-5.09	-0.67	-4.35	1.81	-26.98	-258.93	-258.51	-27.39	9.84
842	13	1233	0.10	4.54	-7.35	-2.36	-0.45	5.87	141.63	-17.60	74.92	49.12	78.56
		1234	0.10	3.06	-8.72	-2.36	-3.30	5.87	150.33	-4.24	90.74	55.35	75.23
		1152	0.11	2.98	-8.78	-2.50	-3.30	5.87	148.29	-14.31	86.21	47.77	78.99
		1151	0.11	4.48	-7.43	-2.50	-0.45	5.87	139.54	-27.62	70.38	41.54	82.32
843	1	1151	0.20	-0.09	-12.46	-1.12	-11.44	3.41	20.41	-518.19	-497.45	-0.32	-103.63
		1152	0.25	-0.37	-16.82	-1.12	-16.07	3.41	2.94	-657.27	-656.91	2.57	-15.50
		1070	0.22	-0.98	-16.85	-1.75	-16.07	3.41	32.75	-557.48	-557.46	32.73	3.59
		1069	0.17	-0.67	-12.52	-1.75	-11.44	3.41	45.93	-414.10	-398.00	29.83	-84.53
843	2	1151	0.55	14.69	-37.20	-6.71	-15.80	25.54	799.47	-289.46	352.98	157.03	535.58
		1152	0.51	12.49	-40.70	-6.71	-21.50	25.54	679.16	-206.19	366.46	106.51	423.16
		1070	0.49	13.45	-40.17	-5.21	-21.50	25.54	536.69	-240.52	238.37	57.80	377.97
		1069	0.53	15.58	-36.59	-5.21	-15.80	25.54	660.44	-327.23	224.89	108.32	490.39
843	3	1151	0.19	0.10	-16.30	-3.57	-12.63	6.84	34.32	-470.30	-468.99	33.01	-25.67
		1152	0.25	-1.04	-22.02	-3.57	-19.48	6.84	39.98	-627.57	-622.61	35.03	57.31
		1070	0.23	-1.18	-22.04	-3.74	-19.48	6.84	67.57	-539.04	-529.61	58.14	75.04
		1069	0.17	-0.02	-16.34	-3.74	-12.63	6.84	56.27	-376.13	-375.98	56.12	-7.94
843	4	1151	0.62	16.16	-42.31	-9.17	-16.99	28.97	906.84	-335.03	381.44	190.37	613.54
		1152	0.59	12.98	-47.06	-9.17	-24.91	28.97	782.82	-243.10	400.75	138.97	495.98
		1070	0.56	14.24	-46.35	-7.20	-24.91	28.97	633.36	-283.92	266.23	83.21	449.42
		1069	0.60	17.29	-41.48	-7.20	-16.99	28.97	760.51	-378.99	246.91	134.61	566.98
843	5	1151	0.25	1.29	-12.33	-0.47	-10.56	-4.57	27.16	-835.68	-790.61	-17.91	-191.98
		1152	0.34	0.75	-17.60	-0.47	-16.37	-4.57	5.22	-1005.84	-1004.90	4.28	-30.87
		1070	0.30	-0.42	-17.69	-1.73	-16.37	-4.57	59.09	-823.27	-823.15	58.96	10.65
		1069	0.20	0.21	-12.50	-1.73	-10.56	-4.57	70.11	-642.20	-608.86	36.77	-150.46
843	6	1151	0.79	18.74	-46.37	-9.79	-17.83	32.31	1329.61	-458.49	626.76	244.35	873.36
		1152	0.73	15.63	-50.84	-9.79	-25.42	32.31	1186.61	-308.40	700.70	177.51	700.24
		1070	0.70	17.07	-49.99	-7.50	-25.42	32.31	967.75	-363.76	503.24	100.75	634.61
		1069	0.76	20.05	-45.38	-7.50	-17.83	32.31	1116.71	-519.82	429.30	167.58	807.73
843	7	1151	0.12	1.49	-8.22	-0.72	-6.01	4.07	1.14	-265.26	-234.63	-29.49	-84.98
		1152	0.13	1.29	-8.95	-0.72	-6.94	4.07	-17.87	-340.60	-317.60	-40.88	-83.03
		1070	0.13	1.28	-8.95	-0.74	-6.94	4.07	-14.99	-338.87	-315.21	-38.65	-84.28
		1069	0.12	1.47	-8.23	-0.74	-6.01	4.07	4.18	-263.69	-232.24	-27.26	-86.22
843	8	1151	0.09	0.91	-8.95	-0.94	-7.09	3.85	65.81	-150.36	-100.57	16.03	91.01
		1152	0.09	0.70	-10.00	-0.94	-8.36	3.85	30.12	-189.84	-161.80	2.07	73.37
		1070	0.09	0.67	-10.00	-0.98	-8.36	3.85	17.24	-204.90	-181.93	-5.73	67.64
		1069	0.09	0.88	-8.95	-0.98	-7.09	3.85	50.67	-163.15	-120.70	8.22	85.29
843	9	1151	0.13	1.89	-11.01	-1.58	-7.53	5.72	95.23	-164.34	-84.71	15.60	119.70
		1152	0.12	1.57	-11.96	-1.58	-8.81	5.72	41.37	-181.94	-136.98	-3.59	89.55
		1070	0.12	1.76	-11.91	-1.34	-8.81	5.72	17.35	-203.73	-171.17	-15.21	78.35
		1069	0.12	2.07	-10.95	-1.34	-7.53	5.72	67.23	-182.15	-118.90	3.98	108.50
843	10	1151	0.12	2.55	-10.39	-1.37	-6.47	5.95	-14.63	-232.67	-217.78	-29.52	-55.00
		1152	0.14	2.29	-11.06	-1.37	-7.40	5.95	-29.66	-308.07	-291.53	-46.20	-65.80
		1070	0.14	2.48	-10.99	-1.11	-7.40	5.95	-28.74	-322.66	-303.49	-47.92	-72.59
		1069	0.12	2.74	-10.32	-1.11	-6.47	5.95	-13.58	-247.39	-229.73	-31.24	-61.78
843	11	1151	0.10	1.13	-10.19	-1.06	-8.00	4.47	-10.65	-208.73	-208.16	-11.22	10.61
		1152	0.12	0.80	-11.82	-1.06	-9.96	4.47	-28.06	-288.14	-288.01	-28.20	-5.83
		1070	0.13	0.65	-11.85	-1.23	-9.96	4.47	-34.87	-307.31	-306.76	-35.43	-12.24
		1069	0.10	0.99	-10.22	-1.23	-8.00	4.47	-18.37	-226.99	-226.91	-18.45	4.20
843	12	1151	0.09	-0.43	-7.39	-0.97	-6.85	1.87	-20.06	-252.83	-252.27	-20.62	11.44
		1152	0.12	-0.53	-8.90	-0.97	-8.45	1.87	-35.70	-335.18	-335.12	-35.76	-4.27
		1070	0.12	-0.72	-8.91	-1.17	-8.45	1.87	-42.83	-353.32	-353.07	-43.08	-8.77
		1069	0.09	-0.61	-7.41	-1.17	-6.85	1.87	-27.74	-270.42	-270.22	-27.94	6.93

843	13	1151	0.11	3.66	-8.78	-2.73	-2.40	6.22	143.34	-24.83	73.57	44.94	82.86
		1152	0.11	2.41	-10.26	-2.73	-5.13	6.22	141.74	-16.77	82.76	42.21	76.62
		1070	0.11	2.73	-10.05	-2.19	-5.13	6.22	130.93	-21.11	75.08	34.74	73.30
		1069	0.11	3.92	-8.51	-2.19	-2.40	6.22	132.47	-29.12	65.89	37.46	79.53
844	1	1318	0.24	19.68	-2.28	18.93	-1.53	-4.00	193.41	-528.46	-308.57	-26.49	-332.24
		1319	0.29	19.72	-1.40	18.93	-0.61	-4.00	123.83	-658.56	-569.52	34.79	-248.46
		1233	0.19	8.48	-2.38	6.72	-0.61	-4.00	116.53	-522.24	-474.36	68.65	-168.20
		1232	0.16	8.35	-3.15	6.72	-1.53	-4.00	172.08	-378.11	-213.41	7.38	-251.97
844	2	1318	0.51	17.02	-16.51	4.52	-4.02	16.21	916.59	-448.49	353.80	114.30	671.96
		1319	0.49	17.41	-15.86	4.52	-2.97	16.21	910.89	-328.90	478.74	103.25	590.78
		1233	0.46	13.24	-19.18	-2.96	-2.97	16.21	830.76	-342.42	389.89	98.45	568.20
		1232	0.49	12.73	-19.71	-2.96	-4.02	16.21	841.24	-466.78	264.95	109.51	649.38
844	3	1318	0.24	23.26	-1.33	22.65	-0.73	-3.82	152.93	-443.68	-286.32	-4.44	-262.91
		1319	0.30	23.30	0.34	22.65	0.99	-3.82	119.10	-588.13	-536.32	67.28	-184.28
		1233	0.17	8.46	-0.96	6.50	0.99	-3.82	120.88	-462.63	-446.34	104.59	-96.11
		1232	0.13	8.15	-2.37	6.50	-0.73	-3.82	127.23	-290.70	-196.34	32.87	-174.73
844	4	1318	0.55	19.88	-14.85	8.24	-3.22	16.39	1007.11	-494.71	376.05	136.35	741.28
		1319	0.52	20.52	-13.64	8.24	-1.36	16.39	1005.27	-357.60	511.94	135.74	654.96
		1233	0.49	14.15	-18.69	-3.18	-1.36	16.39	931.95	-379.65	417.91	134.39	640.29
		1232	0.53	13.19	-19.59	-3.18	-3.22	16.39	938.84	-521.81	282.02	135.00	726.61
844	5	1318	0.42	32.67	-5.27	27.37	0.03	-13.15	319.39	-920.25	-544.64	-56.22	-569.68
		1319	0.44	32.85	-4.21	27.37	1.26	-13.15	202.18	-1099.15	-939.68	42.72	-426.72
		1233	0.33	19.86	-8.04	10.56	1.26	-13.15	190.57	-870.50	-777.62	97.70	-299.86
		1232	0.36	19.46	-8.87	10.56	0.03	-13.15	290.23	-674.05	-382.59	-1.23	-442.83
844	6	1318	0.76	20.50	-21.26	3.36	-4.12	20.54	1489.14	-751.41	559.30	178.43	1103.97
		1319	0.72	21.11	-20.41	3.36	-2.66	20.54	1507.12	-542.90	807.41	156.81	972.02
		1233	0.68	16.47	-24.71	-5.58	-2.66	20.54	1367.70	-557.53	662.80	147.36	927.47
		1232	0.73	15.70	-25.40	-5.58	-4.12	20.54	1358.35	-774.68	414.69	168.98	1059.42
844	7	1318	0.10	4.20	-2.75	3.60	-2.15	1.95	55.15	-201.38	-129.55	-16.69	-115.19
		1319	0.11	4.24	-2.34	3.60	-1.69	1.95	30.48	-257.48	-214.45	-12.56	-102.66
		1233	0.09	2.02	-2.72	0.99	-1.69	1.95	22.75	-237.37	-200.96	-13.66	-90.25
		1232	0.08	1.93	-3.09	0.99	-2.15	1.95	46.99	-180.84	-116.06	-17.79	-102.77
844	8	1318	0.07	3.54	-3.14	2.90	-2.51	1.96	83.26	-81.35	-7.92	9.83	81.83
		1319	0.06	3.54	-3.10	2.90	-2.46	1.96	63.16	-106.10	-58.57	15.62	76.07
		1233	0.06	1.49	-3.43	0.52	-2.46	1.96	70.70	-119.85	-64.82	15.67	86.35
		1232	0.07	1.48	-3.47	0.52	-2.51	1.96	90.75	-95.04	-14.18	9.88	92.11
844	9	1318	0.11	3.30	-5.16	0.94	-2.80	3.79	144.15	-138.83	-9.24	14.56	140.99
		1319	0.10	3.32	-5.11	0.94	-2.73	3.79	117.20	-137.91	-32.20	11.49	125.67
		1233	0.10	2.18	-5.66	-0.75	-2.73	3.79	107.80	-149.39	-49.31	7.72	125.39
		1232	0.11	2.15	-5.70	-0.75	-2.80	3.79	134.16	-149.71	-26.35	10.79	140.71
844	10	1318	0.09	3.90	-4.72	1.62	-2.45	3.80	9.48	-151.28	-130.12	-11.69	-54.36
		1319	0.09	4.03	-4.38	1.62	-1.97	3.80	-2.04	-201.25	-186.83	-16.46	-51.62
		1233	0.08	2.76	-5.02	-0.29	-1.97	3.80	-7.36	-198.47	-184.44	-21.39	-49.85
		1232	0.08	2.58	-5.32	-0.29	-2.45	3.80	4.32	-148.67	-127.73	-16.62	-52.59
844	11	1318	0.07	5.75	-2.65	5.49	-2.39	1.44	-1.50	-101.72	-101.67	-1.55	2.21
		1319	0.09	5.75	-2.47	5.49	-2.21	1.44	0.89	-164.80	-164.80	0.88	0.58
		1233	0.06	2.02	-2.70	1.53	-2.21	1.44	-2.28	-167.53	-167.01	-2.80	9.25
		1232	0.05	2.00	-2.86	1.53	-2.39	1.44	-4.04	-105.07	-103.88	-5.23	10.89
844	12	1318	0.08	4.64	-2.19	4.62	-2.17	-0.35	-6.60	-141.80	-141.76	-6.65	2.49
		1319	0.09	4.64	-2.00	4.62	-1.98	-0.35	-5.08	-207.61	-207.59	-5.09	1.65
		1233	0.07	1.31	-2.02	1.28	-1.98	-0.35	-9.77	-209.62	-209.13	-10.26	9.85
		1232	0.05	1.31	-2.20	1.28	-2.17	-0.35	-10.96	-144.16	-143.30	-11.82	10.69
844	13	1318	0.07	5.61	-0.12	4.84	0.64	1.95	121.90	-30.27	62.99	28.64	74.12
		1319	0.07	5.74	0.61	4.84	1.51	1.95	129.31	-11.23	77.38	40.70	67.83
		1233	0.06	2.84	-1.32	0.01	1.51	1.95	136.33	-19.32	71.16	45.85	76.79
		1232	0.06	2.30	-1.64	0.01	0.64	1.95	129.15	-38.59	56.77	33.79	83.08
845	1	1456	0.52	40.03	1.16	39.46	1.73	-4.66	83.83	-1087.43	-959.91	-43.69	-364.82
		1457	0.60	40.03	0.68	39.46	1.24	-4.66	91.65	-1278.64	-1246.59	59.60	-207.11
		1320	0.41	17.08	-0.13	15.71	1.24	-4.66	174.70	-1068.26	-1062.03	168.47	-87.75
		1319	0.32	17.12	0.32	15.71	1.73	-4.66	131.62	-841.79	-775.35	65.18	-245.47
845	2	1456	0.51	20.65	-8.45	11.35	0.86	13.57	1098.99	-279.97	751.52	67.50	598.67
		1457	0.46	21.58	-6.66	11.35	3.57	13.57	1109.73	-80.21	944.98	84.54	410.97
		1320	0.38	14.33	-13.54	-2.77	3.57	13.57	928.25	-127.58	738.23	62.45	405.62
		1319	0.45	12.73	-14.65	-2.77	0.86	13.57	938.80	-348.62	544.77	45.41	593.31
845	3	1456	0.56	49.99	2.83	49.36	3.46	-5.42	69.22	-1011.82	-909.39	-33.20	-316.60
		1457	0.64	50.00	3.69	49.36	4.33	-5.42	118.18	-1200.59	-1174.92	92.51	-182.18
		1320	0.40	19.41	2.38	17.46	4.33	-5.42	216.84	-1015.73	-1014.04	215.15	-45.58
		1319	0.32	19.31	1.61	17.46	3.46	-5.42	126.47	-785.55	-748.52	89.44	-180.00
845	4	1456	0.56	27.76	-3.93	21.24	2.59	12.81	1181.32	-301.30	802.04	77.98	646.90
		1457	0.52	28.69	-0.79	21.24	6.66	12.81	1193.27	-59.17	1016.65	117.45	435.90
		1320	0.40	16.19	-10.56	-1.03	6.66	12.81	1009.03	-113.69	786.22	109.13	447.78
		1319	0.47	13.72	-12.15	-1.03	2.59	12.81	1025.60	-384.33	571.61	69.66	658.78
845	5	1456	0.80	61.17	0.10	58.11	3.16	-13.33	135.43	-1784.88	-1571.64	-77.82	-603.35
		1457	0.93	61.10	-1.14	58.11	1.85	-13.33	126.05	-2073.41	-2023.09	75.73	-328.86
		1320	0.65	30.92	-4.25	24.81	1.85	-13.33	263.52	-1714.69	-1703.44	252.27	-148.80
		1319	0.50	31.15	-3.18	24.81	3.16	-13.33	220.41	-1373.67	-1251.98	98.72	-423.28
845	6	1456	0.77	24.19	-11.24	11.25	1.71	17.06	1855.63	-467.38	1280.76	107.49	1002.48
		1457	0.71	25.77	-8.79	11.25	5.73	17.06	1904.67	-157.85	1629.53	117.29	701.27
		1320	0.58	17.91	-18.17	-6.00	5.73	17.06	1595.43	-222.87	1297.00	75.56	673.48
		1319	0.68	15.34	-19.63	-6.00	1.71	17.06	1576.90	-562.91	948.22	65.76	974.69
845	7	1456	0.14	7.17	-0.65	6.95	-0.43	1.31	38.63	-340.59	-293.71	-8.26	-124.82
		1457	0.16	7.20	0.15	6.95	0.41	1.31	36.14	-397.98	-371.83	9.98	-103.29
		1320	0.12	2.92	-0.28	2.23	0.41	1.31	29.19	-364.80	-348.11	12.50	-79.36

		1319	0.11	2.77	-0.97	2.23	-0.43	1.31	28.37	-304.11	-269.99	-5.74	-100.89
845	8	1456	0.07	6.55	-1.24	6.09	-0.78	1.84	33.22	-115.03	-85.01	3.20	59.58
		1457	0.08	6.55	-1.26	6.09	-0.81	1.84	34.07	-140.61	-124.58	18.05	50.43
		1320	0.06	2.73	-1.76	1.77	-0.81	1.84	48.31	-158.83	-133.89	23.37	67.41
		1319	0.06	2.73	-1.74	1.77	-0.78	1.84	49.33	-135.13	-94.32	8.52	76.56
845	9	1456	0.10	4.79	-3.11	2.56	-0.89	3.55	122.19	-120.68	-8.71	10.22	121.07
		1457	0.08	4.88	-2.89	2.56	-0.57	3.55	90.42	-87.44	-12.89	15.87	87.76
		1320	0.09	3.02	-4.09	-0.50	-0.57	3.55	75.22	-119.34	-50.28	6.16	93.09
		1319	0.10	2.86	-4.25	-0.50	-0.89	3.55	105.74	-151.32	-46.09	0.51	126.40
845	10	1456	0.10	5.05	-2.20	3.40	-0.54	3.05	15.44	-231.87	-215.34	-1.09	-61.76
		1457	0.11	5.36	-1.33	3.40	0.63	3.05	22.85	-272.48	-257.48	7.86	-64.83
		1320	0.09	3.35	-2.78	-0.06	0.63	3.05	5.63	-272.69	-262.33	-4.73	-52.69
		1319	0.08	2.76	-3.35	-0.06	-0.54	3.05	-2.37	-231.49	-220.19	-13.67	-49.62
845	11	1456	0.13	11.36	-0.51	11.23	-0.38	1.23	3.20	-198.19	-196.72	1.73	-17.14
		1457	0.15	11.36	-0.37	11.23	-0.24	1.23	20.85	-246.33	-243.75	18.27	-26.12
		1320	0.10	4.26	-0.57	3.92	-0.24	1.23	14.99	-254.12	-253.94	14.81	-6.90
		1319	0.08	4.25	-0.71	3.92	-0.38	1.23	-1.70	-206.93	-206.91	-1.72	2.09
845	12	1456	0.13	9.98	-0.47	9.97	-0.45	-0.36	1.04	-242.19	-241.37	0.22	-14.04
		1457	0.15	9.98	-0.27	9.97	-0.26	-0.36	15.23	-293.29	-291.87	13.81	-20.89
		1320	0.11	3.73	-0.29	3.70	-0.26	-0.36	7.26	-300.16	-300.11	7.21	-3.86
		1319	0.09	3.73	-0.48	3.70	-0.45	-0.36	-6.34	-249.65	-249.62	-6.38	2.99
845	13	1456	0.10	11.91	1.88	11.85	1.93	0.73	119.93	-9.43	97.78	12.73	48.74
		1457	0.10	11.92	3.27	11.85	3.34	0.73	129.10	34.43	123.86	39.67	21.65
		1320	0.05	3.67	1.76	2.09	3.34	0.73	123.61	30.46	96.54	57.52	42.29
		1319	0.05	2.75	1.28	2.09	1.93	0.73	122.71	-21.67	70.47	30.57	69.38
846	1	1319	0.34	15.30	-1.07	15.24	-1.01	-0.94	71.75	-882.04	-808.04	-2.26	-255.16
		1320	0.40	15.29	-3.86	15.24	-3.81	-0.94	55.80	-1054.62	-1051.35	52.53	-60.19
		1234	0.28	3.89	-3.93	3.77	-3.81	-0.94	118.38	-831.63	-831.46	118.21	12.61
		1233	0.21	3.95	-1.19	3.77	-1.01	-0.94	110.99	-635.72	-588.15	63.42	-182.36
846	2	1319	0.53	17.97	-25.30	-3.63	-3.70	21.63	983.31	-259.33	586.26	137.73	579.43
		1320	0.48	16.80	-26.54	-3.63	-6.12	21.63	955.49	-81.90	718.89	154.70	435.28
		1234	0.46	15.05	-28.23	-7.06	-6.12	21.63	819.09	-166.00	555.32	97.78	436.19
		1233	0.52	16.32	-27.08	-7.06	-3.70	21.63	856.74	-353.25	422.68	80.81	580.35
846	3	1319	0.34	16.85	0.36	16.84	0.37	0.39	78.00	-822.23	-777.13	32.90	-196.37
		1320	0.41	16.85	-2.88	16.84	-2.87	0.39	107.36	-1005.16	-1005.15	107.34	-3.49
		1234	0.26	1.97	-2.90	1.93	-2.87	0.39	178.34	-795.22	-787.79	170.91	84.76
		1233	0.18	2.03	0.28	1.93	0.37	0.39	113.82	-577.12	-559.77	96.46	-108.12
846	4	1319	0.58	20.80	-25.15	-2.03	-2.32	22.97	1070.80	-280.75	617.16	172.89	638.22
		1320	0.52	19.42	-26.63	-2.03	-5.18	22.97	1052.29	-77.69	765.09	209.51	491.98
		1234	0.51	16.01	-30.08	-8.90	-5.18	22.97	930.34	-180.88	598.99	150.47	508.34
		1233	0.57	17.59	-28.81	-8.90	-2.32	22.97	958.40	-393.49	451.06	113.85	654.58
846	5	1319	0.51	28.27	-2.99	24.40	0.88	-10.30	113.18	-1445.48	-1312.01	-20.29	-436.14
		1320	0.63	27.87	-6.16	24.40	-2.68	-10.30	74.12	-1687.02	-1679.93	67.03	-111.51
		1234	0.45	13.66	-9.17	7.18	-2.68	-10.30	183.26	-1312.99	-1312.98	183.26	2.45
		1233	0.35	14.80	-6.74	7.18	0.88	-10.30	187.58	-1036.71	-945.06	95.94	-322.18
846	6	1319	0.78	22.06	-32.71	-7.05	-3.60	27.33	1647.43	-422.60	1011.82	213.02	954.85
		1320	0.70	20.54	-34.12	-7.05	-6.53	27.33	1635.40	-127.61	1270.48	237.31	714.27
		1234	0.67	18.71	-36.12	-10.88	-6.53	27.33	1399.65	-252.15	998.31	149.20	708.42
		1233	0.76	20.33	-34.81	-10.88	-3.60	27.33	1429.81	-565.26	739.65	124.91	949.00
846	7	1319	0.12	3.60	-3.44	2.01	-1.85	2.95	18.59	-304.83	-269.02	-17.22	-101.50
		1320	0.13	3.60	-3.45	2.01	-1.86	2.95	-3.30	-370.78	-354.34	-19.74	-75.97
		1234	0.11	2.19	-4.00	0.05	-1.86	2.95	-7.89	-342.00	-326.96	-22.94	-69.28
		1233	0.10	2.20	-4.00	0.05	-1.85	2.95	14.65	-276.71	-241.64	-20.42	-94.80
846	8	1319	0.07	3.30	-4.37	1.51	-2.58	3.25	53.87	-130.02	-90.85	14.70	75.29
		1320	0.07	3.12	-5.02	1.51	-3.40	3.25	48.44	-164.93	-136.97	20.48	72.01
		1234	0.08	1.87	-5.40	-0.13	-3.40	3.25	49.90	-176.24	-141.21	14.87	81.81
		1233	0.08	2.11	-4.83	-0.13	-2.58	3.25	56.78	-142.78	-95.10	9.09	85.10
846	9	1319	0.12	3.57	-7.25	-0.80	-2.88	5.31	118.25	-137.43	-35.88	16.70	125.11
		1320	0.11	3.29	-7.69	-0.80	-3.59	5.31	82.31	-124.72	-57.48	15.07	96.95
		1234	0.11	2.91	-7.93	-1.43	-3.59	5.31	61.28	-153.28	-90.12	-1.87	97.78
		1233	0.12	3.20	-7.51	-1.43	-2.88	5.31	96.10	-164.87	-68.53	-0.24	125.94
846	10	1319	0.10	3.88	-6.34	-0.31	-2.15	5.03	-2.86	-224.46	-212.40	-14.92	-50.26
		1320	0.11	3.91	-6.29	-0.31	-2.06	5.03	-15.08	-282.39	-272.67	-24.80	-50.03
		1234	0.11	3.38	-6.71	-1.26	-2.06	5.03	-28.29	-285.32	-274.18	-39.42	-52.33
		1233	0.10	3.34	-6.75	-1.26	-2.15	5.03	-15.61	-227.84	-213.91	-29.54	-52.56
846	11	1319	0.09	4.96	-3.73	3.61	-2.38	3.14	1.27	-200.10	-200.10	1.27	0.31
		1320	0.11	4.81	-4.61	3.61	-3.41	3.14	1.92	-261.94	-261.93	1.92	-1.19
		1234	0.09	2.19	-5.17	0.42	-3.41	3.14	-11.00	-265.26	-265.13	-11.14	5.79
		1233	0.07	2.46	-4.42	0.42	-2.38	3.14	-11.50	-203.58	-203.30	-11.78	7.30
846	12	1319	0.10	3.58	-2.23	3.45	-2.10	0.86	-5.05	-243.00	-242.98	-5.07	2.10
		1320	0.11	3.57	-2.90	3.45	-2.78	0.86	-6.36	-308.21	-308.21	-6.36	-0.14
		1234	0.09	0.70	-3.00	0.49	-2.78	0.86	-20.27	-312.43	-312.33	-20.37	5.52
		1233	0.07	0.75	-2.36	0.49	-2.10	0.86	-18.82	-247.36	-247.10	-19.08	7.76
846	13	1319	0.08	5.21	-2.13	1.87	1.21	3.66	122.75	-3.82	75.01	43.92	61.35
		1320	0.08	4.87	-2.59	1.87	0.40	3.66	142.23	19.40	94.73	66.90	59.82
		1234	0.08	3.04	-4.67	-2.04	0.40	3.66	158.12	0.35	92.91	65.56	77.69
		1233	0.08	3.59	-4.42	-2.04	1.21	3.66	138.56	-22.79	73.19	42.58	79.21
847	1	184	0.92	-9.72	-58.24	-16.65	-51.31	-16.97	2563.03	-803.56	266.58	1492.89	-1567.65
		185	0.94	-12.32	-83.21	-16.65	-78.88	-16.97	2308.10	-896.02	135.82	1276.26	-1497.15
		47	1.20	-8.49	-82.97	-12.58	-78.88	-16.97	3219.38	-636.99	329.66	2252.73	-1671.33
		46	1.10	-6.20	-57.70	-12.58	-51.31	-16.97	3475.60	-545.82	460.42	2469.36	-1741.84
847	2	184	0.97	-4.15	-48.80	-4.29	-48.66	-2.50	2491.45	-921.90	153.93	1415.61	-1585.80
		185	1.01	-4.19	-65.10	-4.29	-65.00	-2.50	2284.74	-1072.91	25.12	1186.70	-1575.16

		47	1.22	-1.76	-65.10	-1.85	-65.00	-2.50	3021.35	-942.62	128.33	1950.39	-1760.20
		46	1.17	-1.72	-48.79	-1.85	-48.66	-2.50	3233.05	-796.60	257.15	2179.30	-1770.84
847	3	184	0.92	-9.74	-60.73	-13.88	-56.59	-13.93	2618.04	-832.02	273.15	1512.86	-1609.82
		185	0.96	-10.93	-79.66	-13.88	-76.71	-13.93	2305.80	-960.11	101.47	1244.22	-1529.73
		47	1.21	-11.39	-79.68	-14.36	-76.71	-13.93	3248.00	-729.44	304.89	2213.67	-1744.75
		46	1.17	-10.18	-60.77	-14.36	-56.59	-13.93	3561.69	-602.81	476.57	2482.31	-1824.83
847	4	184	1.04	-1.52	-53.95	-1.53	-53.94	0.54	2546.40	-950.31	160.50	1435.59	-1627.97
		185	1.04	-1.52	-62.83	-1.53	-62.82	0.54	2282.54	-1137.11	-9.23	1154.66	-1607.75
		47	1.24	-3.63	-62.83	-3.64	-62.82	0.54	3051.74	-1036.85	103.56	1911.33	-1833.61
		46	1.25	-3.63	-53.95	-3.64	-53.94	0.54	3320.19	-854.64	273.29	2192.26	-1853.83
847	5	184	0.98	-9.75	-66.05	-20.73	-55.07	-22.31	2620.08	-736.76	314.41	1568.91	-1556.81
		185	0.95	-13.61	-90.64	-20.73	-83.52	-22.31	2292.80	-837.95	144.95	1309.90	-1452.97
		47	1.21	-11.46	-90.42	-18.36	-83.52	-22.31	3323.79	-551.18	386.95	2385.66	-1659.86
		46	1.12	-7.83	-65.60	-18.36	-55.07	-22.31	3650.14	-449.05	556.42	2644.67	-1763.70
847	6	184	1.03	-0.08	-50.71	-0.14	-50.65	1.81	2500.96	-934.18	126.67	1440.12	-1587.06
		185	1.04	-0.09	-60.44	-0.14	-60.38	1.81	2253.47	-1132.38	-39.56	1160.64	-1583.00
		47	1.24	-0.43	-60.44	-0.49	-60.38	1.81	2992.98	-1059.83	51.39	1881.76	-1807.97
		46	1.23	-0.42	-50.71	-0.49	-50.65	1.81	3245.61	-866.75	217.62	2161.24	-1812.03
847	7	184	0.63	-3.95	-30.26	-8.76	-25.45	-10.17	1740.71	-594.89	150.67	995.15	-1088.79
		185	0.62	-6.19	-49.00	-8.76	-46.43	-10.17	1589.33	-651.14	73.35	864.83	-1048.00
		47	0.80	0.05	-48.66	-2.17	-46.43	-10.17	2187.99	-471.03	196.39	1520.56	-1152.93
		46	0.72	1.64	-29.27	-2.17	-25.45	-10.17	2340.38	-415.79	273.71	1650.88	-1193.71
847	8	184	0.65	-3.52	-31.81	-10.13	-25.20	-11.97	1753.14	-574.37	133.42	1045.35	-1070.72
		185	0.63	-6.72	-52.21	-10.13	-48.81	-11.97	1600.63	-638.11	52.48	910.05	-1033.99
		47	0.82	0.78	-51.70	-2.11	-48.81	-11.97	2225.59	-462.72	173.89	1588.98	-1142.86
		46	0.73	2.97	-30.29	-2.11	-25.20	-11.97	2379.25	-400.13	254.83	1724.29	-1179.58
847	9	184	0.63	-3.66	-30.34	-9.04	-24.97	-10.70	1748.32	-585.91	124.26	1038.15	-1073.94
		185	0.64	-6.26	-50.29	-9.04	-47.51	-10.70	1598.21	-654.33	42.76	901.12	-1041.30
		47	0.82	1.13	-49.87	-1.23	-47.51	-10.70	2210.41	-488.27	157.84	1564.30	-1151.60
		46	0.72	2.88	-29.08	-1.23	-24.97	-10.70	2362.02	-421.36	239.34	1701.33	-1184.25
847	10	184	0.62	-3.94	-28.95	-7.67	-25.22	-8.91	1736.18	-606.61	141.19	988.38	-1092.12
		185	0.63	-5.66	-47.17	-7.67	-45.16	-8.91	1587.34	-667.66	63.33	856.35	-1055.48
		47	0.80	0.46	-46.90	-1.28	-45.16	-8.91	2173.65	-497.07	180.01	1496.57	-1161.83
		46	0.72	1.67	-28.17	-1.28	-25.22	-8.91	2323.83	-437.38	257.86	1628.60	-1198.47
847	11	184	0.75	-4.05	-37.99	-12.28	-29.76	-14.54	1997.59	-664.59	151.91	1181.09	-1227.60
		185	0.73	-8.06	-62.39	-12.28	-58.18	-14.54	1827.99	-728.17	64.57	1035.25	-1182.34
		47	0.94	0.55	-61.78	-3.05	-58.18	-14.54	2546.41	-514.06	208.42	1823.92	-1299.68
		46	0.84	3.34	-36.15	-3.05	-29.76	-14.54	2716.88	-451.35	295.76	1969.76	-1344.94
847	12	184	0.74	-2.06	-36.48	-12.49	-26.05	-15.82	1936.31	-624.72	147.26	1164.33	-1175.20
		185	0.71	-7.23	-60.07	-12.49	-54.81	-15.82	1749.92	-690.18	49.29	1010.45	-1121.41
		47	0.90	1.82	-59.23	-2.60	-54.81	-15.82	2486.25	-475.14	203.45	1807.67	-1244.62
		46	0.85	5.37	-34.01	-2.60	-26.05	-15.82	2672.55	-409.58	301.42	1961.56	-1298.41
847	13	184	0.13	4.64	-10.75	3.18	-9.29	4.51	121.94	-72.57	11.59	37.78	-96.37
		185	0.10	6.07	-3.84	3.18	-0.95	4.51	78.52	-110.67	-21.96	-10.18	-94.41
		47	0.11	2.91	-6.21	-2.35	-0.95	4.51	108.62	-156.41	-21.73	-26.06	-132.50
		46	0.13	-0.13	-11.51	-2.35	-9.29	4.51	151.42	-117.70	11.82	21.91	-134.46
848	1	269	0.72	-4.89	-78.85	-5.99	-77.74	-8.98	984.88	-978.18	-362.38	369.08	-910.84
		270	0.90	-5.18	-104.52	-5.99	-103.70	-8.98	44.45	-1730.66	-1502.58	-183.63	-594.01
		186	0.93	-10.84	-104.57	-11.71	-103.70	-8.98	689.99	-1618.94	-1113.84	184.90	-954.52
		185	0.83	-10.51	-78.94	-11.71	-77.74	-8.98	1702.13	-938.17	26.36	737.60	-1271.35
848	2	269	0.73	-2.18	-56.98	-3.03	-56.13	6.77	1066.44	-994.77	-311.09	382.76	-970.45
		270	0.72	-2.29	-64.79	-3.03	-64.05	6.77	119.05	-1630.66	-1281.84	-229.77	-699.04
		186	0.85	-1.77	-64.79	-2.50	-64.05	6.77	784.46	-1686.70	-953.05	50.80	-1129.04
		185	0.90	-1.66	-56.97	-2.50	-56.13	6.77	1777.69	-1096.65	17.71	663.33	-1400.45
848	3	269	0.72	-4.50	-72.88	-4.86	-72.52	-4.94	995.45	-1015.72	-390.04	369.77	-931.06
		270	0.81	-4.57	-87.18	-4.86	-86.88	-4.94	35.97	-1761.35	-1524.29	-201.09	-608.17
		186	0.87	-8.89	-87.20	-9.21	-86.88	-4.94	696.12	-1660.85	-1129.31	164.58	-985.03
		185	0.85	-8.82	-72.90	-9.21	-72.52	-4.94	1728.15	-987.77	4.94	735.43	-1307.92
848	4	269	0.76	0.37	-53.18	-1.90	-50.91	10.80	1076.78	-1032.08	-338.75	383.45	-990.67
		270	0.68	0.54	-49.67	-1.90	-47.23	10.80	112.08	-1662.86	-1303.55	-247.23	-713.20
		186	0.83	2.35	-49.58	5.71e-04	-47.23	10.80	793.54	-1731.57	-968.51	30.48	-1159.55
		185	0.94	2.20	-53.10	5.71e-04	-50.91	10.80	1803.69	-1146.24	-3.71	661.16	-1437.01
848	5	269	0.73	-4.13	-86.82	-6.72	-84.23	-14.41	915.17	-966.22	-422.49	371.44	-852.84
		270	0.96	-4.78	-113.76	-6.72	-111.82	-14.41	-22.66	-1814.68	-1655.80	-181.54	-509.39
		186	0.97	-12.54	-113.91	-14.64	-111.82	-14.41	623.49	-1632.25	-1233.58	224.81	-860.45
		185	0.82	-11.77	-87.09	-14.64	-84.23	-14.41	1653.96	-876.43	-0.27	777.79	-1203.90
848	6	269	0.74	1.06	-51.05	-1.78	-48.21	11.82	1048.59	-991.35	-337.00	394.23	-952.19
		270	0.67	1.20	-48.71	-1.78	-45.73	11.82	83.21	-1629.56	-1287.90	-258.45	-684.44
		186	0.83	3.55	-48.57	0.71	-45.73	11.82	766.56	-1730.82	-965.58	1.32	-1151.31
		185	0.94	3.42	-50.92	0.71	-48.21	11.82	1777.57	-1138.25	-14.68	654.01	-1419.06
848	7	269	0.45	-3.51	-45.62	-4.28	-44.84	-5.67	684.09	-714.37	-268.72	238.45	-651.63
		270	0.58	-3.77	-66.63	-4.28	-66.11	-5.67	31.71	-1200.03	-1029.20	-139.12	-425.72
		186	0.61	-6.83	-66.65	-7.37	-66.11	-5.67	479.33	-1121.92	-753.54	110.96	-673.91
		185	0.54	-6.54	-45.68	-7.37	-44.84	-5.67	1179.21	-683.75	6.94	488.53	-899.82
848	8	269	0.46	-3.46	-49.58	-4.76	-48.29	-7.61	647.95	-691.98	-296.57	252.54	-611.13
		270	0.63	-3.92	-74.08	-4.76	-73.24	-7.61	-17.97	-1239.27	-1105.71	-151.53	-381.15
		186	0.65	-7.68	-74.13	-8.57	-73.24	-7.61	433.90	-1158.01	-825.32	101.20	-647.25
		185	0.54	-7.16	-49.70	-8.57	-48.29	-7.61	1159.69	-670.60	-16.18	505.27	-877.22
848	9	269	0.46	-3.57	-47.21	-4.48	-46.30	-6.23	654.83	-695.59	-293.64	252.88	-617.44
		270	0.61	-3.89	-70.16	-4.48	-69.57	-6.23	-13.32	-1228.88	-1086.81	-155.39	-390.52
		186	0.63	-7.13	-70.19	-7.75	-69.57	-6.23	440.53	-1160.80	-810.58	90.32	-661.94
		185	0.54	-6.77	-47.28	-7.75	-46.30	-6.23	1166.13	-684.95	-17.42	498.60	-888.85
848	10	269	0.45	-3.54	-43.34	-4.01	-42.87	-4.29	690.99	-718.29	-266.18	238.88	-657.83

		270	0.56	-3.69	-62.81	-4.01	-62.50	-4.29	37.24	-1191.59	-1011.16	-143.18	-434.92
		186	0.60	-6.24	-62.83	-6.57	-62.50	-4.29	486.61	-1126.32	-739.60	99.89	-688.62
		185	0.54	-6.07	-43.38	-6.57	-42.87	-4.29	1185.83	-698.49	5.38	481.95	-911.53
848	11	269	0.54	-4.06	-59.42	-5.70	-57.78	-9.39	737.90	-804.36	-346.51	280.05	-704.62
		270	0.74	-4.64	-88.83	-5.70	-87.77	-9.39	-20.03	-1427.42	-1274.97	-172.48	-437.40
		186	0.76	-9.24	-88.90	-10.36	-87.77	-9.39	490.67	-1322.75	-949.60	117.52	-733.10
		185	0.62	-8.57	-59.57	-10.36	-57.78	-9.39	1317.54	-768.62	-21.14	570.05	-1000.32
848	12	269	0.50	-3.41	-57.43	-5.90	-54.94	-11.33	672.96	-782.36	-375.52	266.12	-653.12
		270	0.73	-4.33	-87.72	-5.90	-86.15	-11.33	-58.46	-1422.39	-1306.38	-174.47	-380.48
		186	0.74	-9.36	-87.82	-11.03	-86.15	-11.33	433.17	-1289.40	-974.77	118.54	-665.57
		185	0.60	-8.28	-57.69	-11.03	-54.94	-11.33	1243.08	-727.85	-43.90	559.12	-938.21
848	13	269	0.11	8.38	-4.14	1.41	2.83	6.22	78.85	-65.90	-1.39	14.34	-71.94
		270	0.15	18.70	-0.83	1.41	16.47	6.22	67.02	-76.47	7.35	-16.80	-70.72
		186	0.16	18.95	0.86	3.34	16.47	6.22	92.39	-107.23	7.96	-22.80	-98.62
		185	0.12	9.31	-3.14	3.34	2.83	6.22	103.72	-96.17	-0.78	8.34	-99.84
849	1	185	0.89	-11.34	-81.91	-14.13	-79.12	-13.74	1958.87	-1109.86	-42.61	891.62	-1461.53
		186	1.13	-12.68	-144.09	-14.13	-142.64	-13.74	604.61	-1389.30	-1020.31	235.62	-774.33
		48	1.50	-17.53	-144.14	-19.04	-142.64	-13.74	2608.67	-635.50	-57.63	2030.80	-1241.28
		47	1.33	-16.05	-82.11	-19.04	-79.12	-13.74	3924.61	-317.74	920.07	2686.80	-1928.49
849	2	185	1.02	-3.53	-65.87	-4.28	-65.12	6.81	1947.00	-1288.62	-91.57	749.94	-1562.14
		186	0.96	-3.71	-85.26	-4.28	-84.69	6.81	970.35	-1550.09	-811.65	231.91	-1147.13
		48	1.33	-3.29	-85.26	-3.86	-84.69	6.81	2712.77	-965.13	-159.36	1907.01	-1521.28
		47	1.40	-3.11	-65.87	-3.86	-65.12	6.81	3641.86	-656.11	560.72	2425.03	-1936.29
849	3	185	0.93	-10.14	-77.96	-11.29	-76.81	-8.74	1988.84	-1132.32	-41.78	898.30	-1488.11
		186	0.99	-10.58	-118.04	-11.29	-117.33	-8.74	563.21	-1443.11	-1061.05	181.15	-787.76
		48	1.34	-17.94	-118.10	-18.71	-117.33	-8.74	2543.95	-737.45	-93.27	1899.77	-1303.40
		47	1.35	-17.43	-78.10	-18.71	-76.81	-8.74	3946.28	-403.36	926.00	2616.92	-2003.75
849	4	185	1.07	0.75	-65.01	-1.44	-62.81	11.81	1977.18	-1311.30	-90.74	756.62	-1588.72
		186	0.89	0.87	-61.70	-1.44	-59.38	11.81	932.19	-1607.13	-852.39	177.44	-1160.56
		48	1.24	-1.13	-61.77	-3.53	-59.38	11.81	2655.52	-1074.54	-195.00	1775.98	-1583.40
		47	1.44	-1.26	-65.08	-3.53	-62.81	11.81	3662.27	-740.47	566.65	2355.16	-2011.55
849	5	185	0.93	-11.26	-89.66	-17.17	-83.75	-20.70	1957.64	-1024.74	-36.43	969.33	-1403.84
		186	1.19	-14.12	-157.64	-17.17	-154.59	-20.70	404.36	-1388.76	-1178.15	193.75	-577.31
		48	1.52	-22.47	-157.83	-25.71	-154.59	-20.70	2509.56	-558.65	-61.20	2012.10	-1130.86
		47	1.32	-19.09	-90.37	-25.71	-83.75	-20.70	4069.51	-201.31	1080.52	2787.69	-1957.39
849	6	185	1.07	2.17	-63.35	-0.76	-60.41	13.55	1935.71	-1320.54	-118.03	733.20	-1571.51
		186	0.91	2.28	-61.05	-0.76	-58.01	13.55	980.83	-1623.63	-830.38	187.57	-1198.64
		48	1.27	2.62	-61.03	-0.41	-58.01	13.55	2681.97	-1106.93	-230.75	1805.78	-1597.52
		47	1.44	2.51	-63.33	-0.41	-60.41	13.55	3597.44	-764.43	481.61	2351.41	-1970.39
849	7	185	0.59	-7.80	-47.95	-9.03	-46.72	-6.92	1338.86	-804.66	-51.48	585.68	-1023.32
		186	0.75	-8.46	-92.44	-9.03	-91.87	-6.92	473.19	-980.89	-676.52	168.82	-591.56
		48	1.03	-6.18	-92.43	-6.73	-91.87	-6.92	1829.99	-475.41	-57.81	1412.38	-887.89
		47	0.90	-5.57	-47.89	-6.73	-46.72	-6.92	2660.99	-264.52	567.23	1829.24	-1319.65
849	8	185	0.59	-8.31	-51.25	-10.41	-49.15	-9.26	1327.29	-811.25	-85.04	601.08	-1012.74
		186	0.82	-9.49	-103.96	-10.41	-103.04	-9.26	447.38	-1009.51	-736.21	174.08	-568.74
		48	1.11	-6.61	-103.93	-7.50	-103.04	-9.26	1884.03	-477.88	-94.26	1500.41	-871.16
		47	0.91	-5.54	-51.12	-7.50	-49.15	-9.26	2725.12	-240.81	556.91	1927.41	-1315.15
849	9	185	0.60	-8.13	-49.24	-9.53	-47.84	-7.45	1327.14	-825.09	-88.10	590.15	-1021.28
		186	0.79	-8.90	-98.30	-9.53	-97.67	-7.45	473.80	-1020.06	-719.02	172.75	-599.24
		48	1.09	-5.60	-98.27	-6.21	-97.67	-7.45	1889.22	-505.02	-102.44	1486.64	-895.43
		47	0.92	-4.91	-49.14	-6.21	-47.84	-7.45	2702.45	-269.94	528.48	1904.04	-1317.47
849	10	185	0.60	-7.48	-46.13	-8.17	-45.44	-5.12	1338.94	-819.14	-55.00	574.81	-1032.07
		186	0.73	-7.83	-86.92	-8.17	-86.59	-5.12	501.03	-993.43	-659.95	167.55	-622.23
		48	1.01	-5.11	-86.91	-5.44	-86.59	-5.12	1836.96	-503.74	-66.45	1399.67	-912.33
		47	0.90	-4.79	-46.08	-5.44	-45.44	-5.12	2639.13	-293.70	538.50	1806.93	-1322.17
849	11	185	0.69	-9.82	-61.26	-12.51	-58.58	-11.43	1512.79	-928.20	-98.37	682.97	-1156.28
		186	0.96	-11.33	-123.84	-12.51	-122.67	-11.43	497.65	-1151.46	-849.44	195.63	-637.85
		48	1.30	-8.37	-123.81	-9.52	-122.67	-11.43	2150.32	-530.72	-102.53	1722.13	-982.17
		47	1.05	-6.98	-61.11	-9.52	-58.58	-11.43	3120.43	-262.42	648.54	2209.47	-1500.60
849	12	185	0.68	-9.43	-58.98	-13.16	-55.25	-13.07	1445.20	-875.38	-110.02	679.83	-1091.01
		186	0.94	-11.60	-122.85	-13.16	-121.29	-13.07	404.05	-1121.29	-887.91	170.67	-549.11
		48	1.27	-7.81	-122.80	-9.31	-121.29	-13.07	2046.56	-501.34	-119.38	1664.61	-909.56
		47	1.00	-5.85	-58.71	-9.31	-55.25	-13.07	3053.44	-221.16	658.51	2173.77	-1451.46
849	13	185	0.13	8.77	-5.86	3.68	-0.77	6.97	103.44	-80.97	12.25	10.23	-92.20
		186	0.21	27.83	1.67	3.68	25.81	6.97	81.80	-122.10	-6.20	-34.10	-100.99
		48	0.24	27.58	-1.61	0.16	25.81	6.97	87.88	-194.17	-21.80	-84.49	-137.50
		47	0.14	6.68	-7.29	0.16	-0.77	6.97	108.26	-151.78	-3.36	-40.16	-128.71
850	1	347	0.56	-3.35	-56.46	-6.73	-53.09	-12.96	1042.39	-706.21	-162.50	498.68	-809.38
		348	0.58	-4.17	-72.40	-6.73	-69.84	-12.96	426.75	-974.79	-620.66	72.62	-609.03
		269	0.66	-7.37	-72.53	-10.06	-69.84	-12.96	993.19	-1004.70	-368.66	357.15	-930.70
		268	0.68	-6.46	-56.69	-10.06	-53.09	-12.96	1619.40	-746.69	89.51	783.21	-1131.06
850	2	347	0.56	-4.14	-40.94	-4.14	-40.93	0.42	1079.51	-620.17	-125.09	584.43	-772.25
		348	0.52	-4.14	-47.83	-4.14	-47.83	0.42	506.99	-924.67	-542.38	124.69	-633.38
		269	0.65	-3.47	-47.83	-3.47	-47.83	0.42	1045.05	-1057.53	-364.13	351.66	-988.50
		268	0.71	-3.47	-40.94	-3.47	-40.93	0.42	1621.69	-757.14	53.15	811.40	-1127.37
850	3	347	0.57	-3.39	-56.05	-5.19	-54.24	-9.58	1059.64	-716.84	-177.82	520.63	-816.71
		348	0.56	-3.68	-65.93	-5.19	-64.41	-9.58	424.22	-1000.51	-650.57	74.29	-613.28
		269	0.64	-6.08	-65.99	-7.66	-64.41	-9.58	1006.02	-1040.56	-395.03	360.49	-951.01
		268	0.69	-5.76	-56.14	-7.66	-54.24	-9.58	1652.91	-768.35	77.73	806.83	-1154.44
850	4	347	0.61	-2.24	-42.45	-2.60	-42.08	3.79	1097.36	-631.40	-140.41	606.37	-779.58
		348	0.52	-2.25	-42.76	-2.60	-42.40	3.79	504.08	-950.01	-572.29	126.35	-637.63
		269	0.67	-0.72	-42.75	-1.07	-42.40	3.79	1057.72	-1093.22	-390.50	355.00	-1008.81
		268	0.76	-0.72	-42.43	-1.07	-42.08	3.79	1655.45	-779.06	41.38	835.01	-1150.75

850	5	347	0.61	-1.57	-64.41	-7.03	-58.95	-17.70	997.09	-697.65	-195.91	495.36	-773.67
		348	0.63	-2.78	-80.68	-7.03	-76.42	-17.70	342.88	-980.51	-693.94	56.31	-545.08
		269	0.70	-7.20	-80.95	-11.72	-76.42	-17.70	936.66	-975.84	-407.89	368.71	-873.86
		268	0.73	-5.82	-64.85	-11.72	-58.95	-17.70	1608.33	-710.42	90.14	807.76	-1102.45
850	6	347	0.58	-2.14	-39.27	-2.72	-38.69	4.60	1062.03	-557.32	-133.56	638.27	-711.79
		348	0.50	-2.16	-40.30	-2.72	-39.73	4.60	473.78	-894.15	-563.47	143.09	-585.67
		269	0.65	-0.21	-40.27	-0.74	-39.73	4.60	1021.54	-1062.33	-400.35	359.56	-970.19
		268	0.74	-0.19	-39.24	-0.74	-38.69	4.60	1613.52	-729.23	29.56	854.74	-1096.31
850	7	347	0.39	-1.54	-29.43	-4.89	-26.09	-9.06	721.58	-544.95	-138.19	314.82	-591.37
		348	0.38	-2.66	-41.73	-4.89	-39.50	-9.06	307.82	-717.94	-444.50	34.37	-453.56
		269	0.45	-4.12	-41.82	-6.44	-39.50	-9.06	689.22	-731.41	-271.28	229.08	-664.80
		268	0.48	-2.90	-29.63	-6.44	-26.09	-9.06	1109.22	-564.67	35.03	509.52	-802.61
850	8	347	0.38	-1.02	-31.85	-5.49	-27.39	-10.85	685.49	-485.38	-146.09	346.20	-531.17
		348	0.39	-2.57	-45.81	-5.49	-42.89	-10.85	257.99	-687.51	-472.48	42.96	-396.32
		269	0.46	-4.38	-45.95	-7.44	-42.89	-10.85	650.35	-712.60	-302.21	239.95	-625.24
		268	0.48	-2.68	-32.15	-7.44	-27.39	-10.85	1086.86	-519.48	24.18	543.20	-760.09
850	9	347	0.37	-1.46	-30.05	-5.23	-26.29	-9.67	689.17	-488.58	-148.76	349.35	-533.61
		348	0.37	-2.77	-43.32	-5.23	-40.86	-9.67	264.64	-689.45	-470.16	45.35	-401.42
		269	0.44	-4.28	-43.42	-6.83	-40.86	-9.67	655.21	-719.28	-303.16	239.09	-631.51
		268	0.47	-2.85	-30.27	-6.83	-26.29	-9.67	1088.20	-526.87	18.24	543.09	-763.70
850	10	347	0.37	-1.93	-27.70	-4.63	-25.00	-7.89	724.97	-547.90	-141.10	318.17	-593.56
		348	0.37	-2.84	-39.30	-4.63	-37.50	-7.89	314.39	-720.20	-442.59	36.78	-458.41
		269	0.43	-3.99	-39.36	-5.84	-37.50	-7.89	694.00	-738.39	-272.65	228.26	-670.97
		268	0.46	-3.01	-27.83	-5.84	-25.00	-7.89	1110.46	-571.96	28.84	509.65	-806.13
850	11	347	0.46	-1.21	-38.15	-6.66	-32.70	-13.10	784.77	-595.28	-183.26	372.75	-631.54
		348	0.47	-3.12	-55.11	-6.66	-51.57	-13.10	297.96	-812.18	-552.51	38.29	-469.94
		269	0.54	-5.30	-55.27	-9.01	-51.57	-13.10	743.81	-825.45	-349.26	267.62	-721.46
		268	0.56	-3.20	-38.51	-9.01	-32.70	-13.10	1240.83	-618.75	19.99	602.09	-883.06
850	12	347	0.46	0.62	-36.96	-6.69	-29.65	-14.88	727.28	-581.59	-206.08	351.78	-592.02
		348	0.46	-1.99	-53.74	-6.69	-49.03	-14.88	244.26	-798.24	-578.68	24.70	-425.07
		269	0.53	-4.29	-53.98	-9.24	-49.03	-14.88	683.28	-795.54	-369.26	257.00	-669.83
		268	0.56	-1.40	-37.48	-9.24	-29.65	-14.88	1179.44	-592.03	3.33	584.08	-836.78
850	13	347	0.09	4.85	-7.39	1.68	-4.22	5.36	75.11	-25.28	5.83	44.01	-46.42
		348	0.09	7.94	-2.91	1.68	3.35	5.36	53.77	-45.30	-6.56	15.04	-48.34
		269	0.10	8.45	-2.29	2.81	3.35	5.36	75.64	-70.47	-8.78	13.95	-72.17
		268	0.11	5.70	-7.11	2.81	-4.22	5.36	96.21	-49.68	3.61	42.92	-70.25
851	1	427	0.59	-2.51	-60.11	-2.55	-60.07	-1.44	292.60	-1014.67	-816.57	94.51	-468.75
		428	0.67	-2.52	-64.96	-2.55	-64.93	-1.44	25.82	-1486.95	-1337.16	-123.97	-451.84
		349	0.69	-2.20	-64.96	-2.23	-64.93	-1.44	113.97	-1559.59	-1319.08	-126.53	-587.07
		348	0.61	-2.20	-60.11	-2.23	-60.07	-1.44	397.07	-1103.62	-798.49	91.94	-603.98
851	2	427	0.51	-0.22	-42.19	-1.91	-40.51	8.24	342.17	-855.42	-656.48	143.23	-445.72
		428	0.55	-0.19	-41.41	-1.91	-39.69	8.24	45.47	-1309.16	-1139.67	-124.02	-448.19
		349	0.60	0.50	-41.38	-1.19	-39.69	8.24	167.55	-1445.95	-1143.64	-134.76	-629.59
		348	0.57	0.46	-42.17	-1.19	-40.51	8.24	477.96	-1005.92	-660.45	132.48	-627.13
851	3	427	0.58	-2.09	-55.70	-2.09	-55.70	-0.02	280.59	-1037.23	-849.68	93.03	-460.42
		428	0.63	-2.09	-55.85	-2.09	-55.85	-0.02	-3.35	-1527.32	-1388.82	-141.84	-438.04
		349	0.65	-1.77	-55.85	-1.77	-55.85	-0.02	94.18	-1599.45	-1364.37	-140.90	-585.55
		348	0.60	-1.77	-55.70	-1.77	-55.70	-0.02	396.48	-1127.74	-825.23	93.97	-607.94
851	4	427	0.50	1.06	-38.65	-1.45	-36.14	9.65	329.49	-877.32	-689.59	141.75	-437.40
		428	0.52	1.46	-33.52	-1.45	-30.61	9.65	14.58	-1347.81	-1191.34	-141.89	-434.38
		349	0.58	2.12	-33.46	-0.73	-30.61	9.65	146.30	-1484.37	-1188.93	-149.14	-628.07
		348	0.57	1.73	-38.60	-0.73	-36.14	9.65	476.70	-1029.37	-687.18	134.51	-631.08
851	5	427	0.62	-2.09	-66.67	-2.58	-66.17	-5.65	225.54	-1070.06	-923.73	79.22	-410.09
		428	0.71	-2.12	-71.20	-2.58	-70.73	-5.65	-35.81	-1589.33	-1486.54	-138.60	-386.17
		349	0.72	-1.99	-71.20	-2.45	-70.73	-5.65	39.51	-1638.30	-1460.49	-138.30	-516.44
		348	0.63	-1.96	-66.67	-2.45	-66.17	-5.65	319.42	-1137.59	-897.69	79.52	-540.36
851	6	427	0.48	1.60	-36.69	-1.52	-33.57	10.48	304.18	-800.68	-656.92	160.42	-371.71
		428	0.50	2.06	-32.24	-1.52	-28.66	10.48	-12.51	-1283.57	-1157.39	-138.69	-380.08
		349	0.56	2.77	-32.16	-0.72	-28.66	10.48	116.49	-1436.60	-1168.09	-152.02	-587.30
		348	0.54	2.34	-36.62	-0.72	-33.57	10.48	447.62	-968.15	-667.62	147.09	-578.93
851	7	427	0.36	-2.03	-32.89	-2.08	-32.84	-1.23	212.79	-752.86	-586.19	46.13	-364.92
		428	0.43	-2.04	-37.97	-2.08	-37.93	-1.23	30.80	-1062.36	-937.74	-93.82	-347.41
		349	0.44	-1.73	-37.97	-1.77	-37.93	-1.23	92.85	-1103.14	-918.47	-91.82	-432.16
		348	0.38	-1.72	-32.89	-1.77	-32.84	-1.23	285.36	-804.16	-566.92	48.13	-449.66
851	8	427	0.37	-2.12	-35.93	-2.27	-35.78	-2.24	172.67	-719.83	-606.09	58.94	-297.61
		428	0.45	-2.14	-42.04	-2.27	-41.92	-2.24	-7.96	-1067.41	-980.07	-95.30	-291.39
		349	0.46	-1.84	-42.04	-1.96	-41.92	-2.24	46.00	-1120.13	-973.90	-100.24	-386.19
		348	0.38	-1.81	-35.93	-1.96	-35.78	-2.24	237.82	-783.73	-599.92	54.01	-392.42
851	9	427	0.36	-2.13	-34.03	-2.19	-33.97	-1.40	176.22	-715.66	-600.06	60.62	-299.56
		428	0.43	-2.13	-39.61	-2.19	-39.56	-1.40	-7.79	-1056.91	-968.17	-96.52	-291.93
		349	0.45	-1.80	-39.61	-1.85	-39.56	-1.40	49.86	-1110.81	-960.36	-100.59	-389.86
		348	0.38	-1.79	-34.03	-1.85	-33.97	-1.40	245.21	-780.91	-592.25	56.55	-397.49
851	10	427	0.36	-1.99	-31.06	-2.00	-31.06	-0.39	216.45	-749.12	-580.53	47.86	-366.55
		428	0.42	-2.00	-35.61	-2.00	-35.60	-0.39	31.18	-1052.68	-926.42	-95.09	-347.72
		349	0.43	-1.65	-35.61	-1.66	-35.60	-0.39	97.02	-1094.91	-905.60	-92.28	-435.66
		348	0.37	-1.65	-31.06	-1.66	-31.06	-0.39	292.93	-801.98	-559.72	50.67	-454.49
851	11	427	0.44	-2.57	-43.46	-2.76	-43.27	-2.78	202.68	-863.02	-717.02	56.68	-366.44
		428	0.53	-2.60	-51.35	-2.76	-51.19	-2.78	0.66	-1247.95	-1138.75	-108.54	-352.73
		349	0.55	-2.25	-51.35	-2.41	-51.19	-2.78	61.15	-1296.59	-1124.17	-111.27	-452.08
		348	0.45	-2.22	-43.46	-2.41	-43.27	-2.78	275.74	-924.24	-702.44	53.95	-465.79
851	12	427	0.42	-2.25	-41.42	-2.82	-40.85	-4.71	160.32	-870.92	-752.75	42.14	-328.48
		428	0.52	-2.35	-49.57	-2.82	-49.09	-4.71	-31.05	-1262.85	-1178.21	-115.69	-311.59
		349	0.53	-2.06	-49.56	-2.53	-49.09	-4.71	21.60	-1298.19	-1159.95	-116.63	-404.14

		348	0.43	-1.96	-41.42	-2.53	-40.85	-4.71	225.80	-919.09	-734.49	41.19	-421.04
851	13	427	0.05	4.96	-2.07	0.56	2.32	3.40	34.83	-22.91	-0.67	12.60	-28.09
		428	0.07	9.06	-0.80	0.56	7.69	3.40	10.86	-40.01	-16.94	-12.21	-25.33
		349	0.08	9.06	-0.76	0.61	7.69	3.40	33.23	-57.12	-13.69	-10.19	-45.14
		348	0.06	4.98	-2.04	0.61	2.32	3.40	56.87	-39.69	2.57	14.61	-47.91
852	1	348	0.65	-3.38	-69.54	-3.62	-69.29	-4.05	514.85	-1019.67	-686.03	181.21	-632.98
		349	0.76	-3.41	-79.13	-3.62	-78.92	-4.05	45.02	-1613.70	-1423.12	-145.57	-528.96
		270	0.77	-3.78	-79.13	-4.00	-78.92	-4.05	239.97	-1655.78	-1305.75	-110.06	-735.56
		269	0.68	-3.75	-69.54	-4.00	-69.29	-4.05	750.90	-1102.84	-568.67	216.72	-839.57
852	2	348	0.60	-1.05	-48.72	-2.17	-47.60	7.23	588.80	-946.60	-575.04	217.24	-657.60
		349	0.62	-1.08	-49.96	-2.17	-48.87	7.23	87.98	-1469.07	-1221.82	-159.27	-569.07
		270	0.68	-0.53	-49.95	-1.61	-48.87	7.23	335.61	-1592.95	-1122.61	-134.72	-828.16
		269	0.68	-0.50	-48.71	-1.61	-47.60	7.23	867.39	-1101.43	-475.82	241.79	-916.69
852	3	348	0.64	-2.89	-64.05	-2.93	-64.01	-1.60	513.12	-1049.20	-716.72	180.65	-639.45
		349	0.71	-2.89	-67.02	-2.93	-66.98	-1.60	20.74	-1650.63	-1465.32	-164.57	-524.77
		270	0.73	-3.12	-67.02	-3.16	-66.98	-1.60	232.91	-1690.49	-1335.52	-122.06	-746.16
		269	0.68	-3.12	-64.05	-3.16	-64.01	-1.60	769.48	-1133.24	-586.92	223.16	-860.83
852	4	348	0.60	0.70	-44.49	-1.48	-42.32	9.67	586.55	-975.59	-605.73	216.68	-664.06
		349	0.59	0.99	-39.40	-1.48	-36.93	9.67	62.30	-1504.60	-1264.02	-178.27	-564.87
		270	0.67	1.66	-39.35	-0.77	-36.93	9.67	328.38	-1627.49	-1152.38	-146.73	-838.76
		269	0.69	1.37	-44.46	-0.77	-42.32	9.67	885.79	-1131.65	-494.08	248.23	-937.95
852	5	348	0.68	-2.94	-76.77	-3.90	-75.81	-8.37	440.84	-1042.91	-774.10	172.03	-571.48
		349	0.81	-3.05	-86.14	-3.90	-85.29	-8.37	-22.03	-1709.31	-1575.13	-156.21	-456.50
		270	0.81	-3.77	-86.15	-4.63	-85.29	-8.37	156.87	-1715.00	-1444.94	-113.19	-657.71
		269	0.70	-3.65	-76.78	-4.63	-75.81	-8.37	669.60	-1098.45	-643.91	215.05	-772.69
852	6	348	0.58	1.18	-42.31	-1.48	-39.65	10.42	558.89	-915.91	-589.11	232.09	-612.51
		349	0.57	1.48	-38.17	-1.48	-35.21	10.42	35.71	-1454.39	-1239.64	-179.04	-523.34
		270	0.66	2.26	-38.11	-0.64	-35.21	10.42	302.83	-1596.84	-1139.71	-154.29	-812.05
		269	0.68	1.97	-42.26	-0.64	-39.65	10.42	859.19	-1091.54	-489.18	256.83	-901.22
852	7	348	0.40	-2.53	-39.41	-2.77	-39.16	-3.00	363.81	-750.54	-492.91	106.18	-469.80
		349	0.49	-2.58	-48.58	-2.77	-48.38	-3.00	40.59	-1136.59	-987.51	-108.48	-391.49
		270	0.50	-2.68	-48.58	-2.88	-48.38	-3.00	177.91	-1155.91	-898.84	-79.16	-526.12
		269	0.43	-2.63	-39.41	-2.88	-39.16	-3.00	527.58	-796.31	-404.24	135.50	-604.43
852	8	348	0.41	-2.58	-42.96	-3.05	-42.49	-4.35	321.92	-724.89	-521.56	118.59	-414.14
		349	0.52	-2.68	-53.79	-3.05	-53.42	-4.35	-0.44	-1158.84	-1046.07	-113.21	-343.39
		270	0.52	-2.85	-53.79	-3.22	-53.42	-4.35	128.89	-1185.37	-966.36	-90.12	-489.76
		269	0.43	-2.74	-42.97	-3.22	-42.49	-4.35	481.82	-781.99	-441.86	141.68	-560.51
852	9	348	0.41	-2.61	-40.79	-2.90	-40.49	-3.36	327.78	-723.87	-516.05	119.96	-418.76
		349	0.50	-2.67	-50.86	-2.90	-50.63	-3.36	1.95	-1147.55	-1030.66	-114.93	-347.41
		270	0.51	-2.76	-50.86	-2.99	-50.63	-3.36	136.01	-1178.14	-950.31	-91.82	-497.50
		269	0.43	-2.70	-40.79	-2.99	-40.49	-3.36	491.91	-784.54	-435.70	143.07	-568.85
852	10	348	0.40	-2.51	-37.31	-2.63	-37.19	-2.02	369.80	-750.03	-487.84	107.61	-474.20
		349	0.48	-2.53	-45.73	-2.63	-45.63	-2.02	43.49	-1126.59	-972.81	-110.29	-395.33
		270	0.49	-2.56	-45.73	-2.65	-45.63	-2.02	185.50	-1150.05	-883.54	-81.01	-533.77
		269	0.43	-2.54	-37.31	-2.65	-37.19	-2.02	537.74	-799.42	-398.57	136.89	-612.64
852	11	348	0.49	-3.08	-51.69	-3.69	-51.08	-5.39	369.72	-855.99	-611.92	125.65	-489.49
		349	0.62	-3.21	-65.11	-3.69	-64.63	-5.39	6.56	-1342.64	-1208.10	-127.99	-404.26
		270	0.62	-3.43	-65.11	-3.91	-64.63	-5.39	149.87	-1362.50	-1112.13	-100.50	-562.11
		269	0.51	-3.30	-51.69	-3.91	-51.08	-5.39	547.26	-910.07	-515.95	153.13	-647.33
852	12	348	0.46	-2.65	-49.71	-3.81	-48.55	-7.28	317.37	-849.78	-643.56	111.15	-445.15
		349	0.60	-2.92	-63.57	-3.81	-62.69	-7.28	-28.72	-1349.11	-1244.49	-133.34	-356.64
		270	0.60	-3.21	-63.58	-4.11	-62.69	-7.28	102.69	-1349.90	-1144.56	-102.64	-506.06
		269	0.47	-2.94	-49.71	-4.11	-48.55	-7.28	485.39	-887.18	-543.63	141.84	-594.58
852	13	348	0.08	6.65	-2.59	0.86	3.20	4.47	56.53	-45.06	-2.06	13.54	-50.19
		349	0.10	12.61	-0.84	0.86	10.91	4.47	29.56	-54.52	-9.78	-15.18	-41.96
		270	0.11	12.64	-0.63	1.10	10.91	4.47	60.71	-71.81	-0.30	-10.79	-66.05
		269	0.09	6.74	-2.44	1.10	3.20	4.47	87.14	-61.80	7.42	17.93	-74.28
853	1	505	0.44	-3.04	-47.65	-3.65	-47.04	-5.18	408.83	-608.51	-429.00	229.32	-387.82
		506	0.48	-3.11	-53.37	-3.65	-52.83	-5.18	134.30	-898.74	-779.53	15.08	-330.07
		427	0.51	-3.59	-53.37	-4.14	-52.83	-5.18	321.08	-930.34	-706.83	97.57	-479.32
		426	0.47	-3.52	-47.66	-4.14	-47.04	-5.18	610.23	-654.73	-356.31	311.81	-537.07
853	2	505	0.40	-2.68	-35.89	-4.05	-34.53	6.59	438.18	-378.79	-274.64	334.04	-272.46
		506	0.40	-2.72	-36.88	-4.05	-35.56	6.59	160.53	-694.94	-606.69	72.29	-260.20
		427	0.46	-2.35	-36.87	-3.66	-35.56	6.59	349.22	-805.30	-586.39	130.32	-452.56
		426	0.46	-2.31	-35.88	-3.66	-34.53	6.59	635.00	-497.29	-254.35	392.06	-464.82
853	3	505	0.46	-2.70	-47.52	-2.95	-47.27	-3.36	401.58	-603.10	-445.32	243.80	-365.55
		506	0.48	-2.71	-49.67	-2.95	-49.43	-3.36	115.28	-914.17	-811.67	12.79	-308.23
		427	0.50	-2.89	-49.67	-3.13	-49.43	-3.36	307.97	-950.55	-739.28	96.70	-470.38
		426	0.49	-2.88	-47.52	-3.13	-47.27	-3.36	610.78	-656.00	-372.92	327.71	-527.69
853	4	505	0.41	-1.23	-36.86	-3.34	-34.76	8.41	434.77	-377.22	-290.96	348.51	-250.20
		506	0.39	-1.07	-34.43	-3.34	-32.16	8.41	142.69	-711.54	-638.83	69.99	-238.37
		427	0.46	-0.43	-34.38	-2.66	-32.16	8.41	335.63	-825.02	-618.84	129.45	-443.62
		426	0.48	-0.59	-36.82	-2.66	-34.76	8.41	636.54	-499.54	-270.96	407.97	-455.45
853	5	505	0.48	-1.13	-54.68	-3.09	-52.72	-10.04	350.68	-647.54	-507.13	210.26	-347.06
		506	0.53	-1.33	-60.27	-3.09	-58.51	-10.04	73.60	-964.21	-885.57	-5.03	-274.64
		427	0.54	-2.01	-60.29	-3.80	-58.51	-10.04	256.54	-964.89	-795.73	87.39	-421.90
		426	0.49	-1.82	-54.70	-3.80	-52.72	-10.04	554.21	-668.81	-417.29	302.68	-494.32
853	6	505	0.38	-0.78	-34.83	-3.74	-31.87	9.58	420.54	-285.61	-249.86	384.79	-154.80
		506	0.36	-0.59	-32.88	-3.74	-29.73	9.58	124.95	-632.15	-597.51	90.31	-158.20
		427	0.43	0.08	-32.81	-3.00	-29.73	9.58	300.87	-753.91	-595.01	141.96	-377.31
		426	0.45	-0.11	-34.76	-3.00	-31.87	9.58	601.20	-412.12	-247.35	436.44	-373.91
853	7	505	0.25	-2.57	-23.24	-3.18	-22.63	-3.50	295.39	-489.44	-324.67	130.62	-319.64
		506	0.29	-2.69	-28.37	-3.18	-27.88	-3.50	108.00	-675.83	-560.92	-6.92	-277.25

		427	0.30	-2.96	-28.37	-3.45	-27.88	-3.50	236.23	-693.81	-507.95	50.37	-371.91
		426	0.27	-2.83	-23.25	-3.45	-22.63	-3.50	431.86	-515.66	-271.70	187.91	-414.29
853	8	505	0.25	-2.52	-25.31	-3.47	-24.36	-4.57	251.81	-408.59	-315.51	158.73	-229.80
		506	0.29	-2.72	-31.29	-3.47	-30.54	-4.57	67.19	-628.98	-567.17	5.38	-198.02
		427	0.31	-3.09	-31.30	-3.85	-30.54	-4.57	188.52	-656.19	-526.23	58.57	-304.78
		426	0.27	-2.88	-25.33	-3.85	-24.36	-4.57	383.93	-446.59	-274.58	211.92	-336.55
853	9	505	0.24	-2.84	-23.83	-3.47	-23.21	-3.56	254.67	-409.00	-316.57	162.24	-229.78
		506	0.29	-2.98	-29.41	-3.47	-28.93	-3.56	68.77	-626.61	-564.87	7.03	-197.79
		427	0.30	-3.28	-29.42	-3.77	-28.93	-3.56	191.56	-655.05	-523.70	60.21	-306.51
		426	0.27	-3.14	-23.84	-3.77	-23.21	-3.56	388.11	-448.09	-275.40	215.42	-338.50
853	10	505	0.25	-2.85	-21.83	-3.18	-21.50	-2.49	297.66	-489.22	-325.86	134.30	-319.15
		506	0.28	-2.91	-26.55	-3.18	-26.29	-2.49	109.31	-673.41	-558.89	-5.21	-276.63
		427	0.30	-3.11	-26.56	-3.37	-26.29	-2.49	239.14	-692.87	-505.77	52.04	-373.32
		426	0.28	-3.04	-21.83	-3.37	-21.50	-2.49	435.67	-516.86	-272.75	191.55	-415.85
853	11	505	0.29	-3.09	-30.48	-4.26	-29.30	-5.55	295.91	-532.40	-395.46	158.97	-307.69
		506	0.35	-3.35	-38.07	-4.26	-37.16	-5.55	85.54	-768.97	-678.76	-4.67	-262.57
		427	0.37	-3.80	-38.08	-4.73	-37.16	-5.55	225.74	-787.81	-621.95	59.88	-374.96
		426	0.32	-3.53	-30.50	-4.73	-29.30	-5.55	447.89	-563.01	-338.65	223.53	-420.08
853	12	505	0.27	-1.91	-28.94	-4.18	-26.68	-7.49	253.55	-542.02	-427.57	139.11	-279.20
		506	0.34	-2.44	-36.54	-4.18	-34.80	-7.49	51.03	-782.68	-713.28	-18.36	-230.30
		427	0.35	-2.94	-36.56	-4.70	-34.80	-7.49	183.47	-788.18	-652.21	47.50	-337.08
		426	0.29	-2.39	-28.99	-4.70	-26.68	-7.49	399.47	-561.00	-366.50	204.97	-385.98
853	13	505	0.05	3.16	-5.29	0.67	-2.81	3.85	35.62	13.12	13.82	34.92	-3.91
		506	0.05	4.88	-2.85	0.67	1.35	3.85	14.99	-4.92	-0.82	10.89	-8.05
		427	0.06	5.06	-2.65	1.06	1.35	3.85	31.49	-25.64	-5.30	11.15	-27.35
		426	0.06	3.43	-5.18	1.06	-2.81	3.85	48.82	-4.30	9.34	35.17	-23.21
854	1	585	0.48	-1.47	-46.44	-1.53	-46.39	1.61	88.14	-912.17	-846.02	21.99	-248.58
		586	0.53	-1.48	-48.03	-1.53	-47.97	1.61	-41.32	-1248.78	-1173.96	-116.14	-291.11
		507	0.55	-1.06	-48.03	-1.12	-47.97	1.61	-24.45	-1341.79	-1223.41	-142.83	-376.74
		506	0.50	-1.06	-46.44	-1.12	-46.39	1.61	106.75	-1006.92	-895.47	-4.70	-334.21
854	2	585	0.39	2.34	-35.34	-1.52	-31.49	11.42	116.25	-625.93	-596.73	87.05	-144.29
		586	0.42	2.60	-33.15	-1.52	-29.03	11.42	-30.72	-974.47	-917.29	-87.89	-225.15
		507	0.47	2.86	-33.11	-1.22	-29.03	11.42	-17.84	-1129.82	-1011.06	-136.60	-343.45
		506	0.43	2.60	-35.31	-1.22	-31.49	11.42	123.09	-775.25	-690.50	38.34	-262.59
854	3	585	0.47	-1.25	-44.21	-1.33	-44.12	1.89	71.12	-927.53	-877.24	20.83	-218.38
		586	0.51	-1.24	-42.93	-1.33	-42.84	1.89	-68.68	-1283.61	-1223.49	-128.80	-263.49
		507	0.54	-0.89	-42.93	-0.98	-42.84	1.89	-53.52	-1380.39	-1276.03	-157.88	-357.18
		506	0.49	-0.90	-44.20	-0.98	-44.12	1.89	87.48	-1025.52	-929.78	-8.25	-312.07
854	4	585	0.38	2.94	-33.48	-1.31	-29.22	11.69	103.68	-645.74	-627.95	85.88	-114.09
		586	0.40	3.65	-28.86	-1.31	-23.90	11.69	-57.64	-1009.74	-966.82	-100.55	-197.53
		507	0.45	3.84	-28.83	-1.09	-23.90	11.69	-48.33	-1167.00	-1063.68	-151.66	-323.90
		506	0.42	3.14	-33.45	-1.09	-29.22	11.69	104.50	-794.53	-724.81	34.78	-240.46
854	5	585	0.52	-1.21	-51.99	-1.43	-51.76	-3.35	39.55	-1013.50	-975.34	1.39	-196.80
		586	0.58	-1.21	-53.58	-1.43	-53.37	-3.35	-92.12	-1372.02	-1328.02	-136.12	-233.19
		507	0.59	-0.80	-53.58	-1.01	-53.37	-3.35	-82.62	-1447.85	-1370.45	-160.01	-315.70
		506	0.53	-0.79	-51.99	-1.01	-51.76	-3.35	50.52	-1090.80	-1017.77	-22.50	-279.31
854	6	585	0.34	4.04	-32.38	-1.40	-26.93	12.99	110.60	-560.64	-559.85	109.81	-22.99
		586	0.37	4.92	-28.11	-1.40	-21.79	12.99	-70.73	-918.55	-900.23	-89.04	-123.25
		507	0.43	5.09	-28.07	-1.19	-21.79	12.99	-77.52	-1088.65	-1016.53	-149.63	-260.22
		506	0.39	4.23	-32.35	-1.19	-26.93	12.99	82.92	-709.86	-676.15	49.22	-159.96
854	7	585	0.30	-1.24	-23.56	-1.33	-23.47	1.36	74.09	-690.50	-613.72	-2.69	-229.80
		586	0.34	-1.25	-25.32	-1.33	-25.24	1.36	-8.71	-915.91	-837.25	-87.36	-255.28
		507	0.35	-0.99	-25.31	-1.07	-25.24	1.36	3.10	-974.18	-866.97	-104.12	-305.43
		506	0.31	-0.98	-23.56	-1.07	-23.47	1.36	87.74	-750.62	-643.43	-19.45	-279.95
854	8	585	0.29	-1.40	-25.90	-1.42	-25.88	0.69	44.59	-634.21	-602.84	13.22	-142.51
		586	0.34	-1.40	-28.19	-1.42	-28.17	0.69	-39.96	-884.22	-841.58	-82.60	-184.87
		507	0.36	-1.14	-28.19	-1.16	-28.17	0.69	-39.57	-960.24	-890.81	-109.00	-243.10
		506	0.31	-1.14	-25.90	-1.16	-25.88	0.69	44.66	-709.90	-652.07	-13.18	-200.74
854	9	585	0.29	-1.30	-24.57	-1.40	-24.47	1.52	45.04	-630.11	-599.66	14.58	-140.13
		586	0.33	-1.31	-26.46	-1.40	-26.37	1.52	-42.21	-876.39	-835.34	-83.26	-180.44
		507	0.35	-1.05	-26.46	-1.14	-26.37	1.52	-39.85	-951.02	-882.22	-108.65	-240.74
		506	0.30	-1.05	-24.57	-1.14	-24.47	1.52	47.11	-704.45	-646.53	-10.80	-200.43
854	10	585	0.29	-1.08	-22.31	-1.31	-22.08	2.19	73.99	-685.93	-610.69	-1.25	-226.96
		586	0.33	-1.09	-23.67	-1.31	-23.45	2.19	-11.48	-907.85	-831.30	-88.03	-250.52
		507	0.35	-0.84	-23.67	-1.05	-23.45	2.19	2.60	-965.24	-858.81	-103.84	-302.79
		506	0.31	-0.83	-22.30	-1.05	-22.08	2.19	90.01	-745.28	-638.20	-17.06	-279.24
854	11	585	0.36	-1.73	-31.69	-1.75	-31.67	0.90	56.28	-788.35	-734.25	2.17	-206.82
		586	0.42	-1.73	-35.01	-1.75	-34.99	0.90	-36.11	-1064.08	-1002.09	-98.10	-244.70
		507	0.44	-1.42	-35.01	-1.45	-34.99	0.90	-31.44	-1137.13	-1046.20	-122.37	-303.76
		506	0.37	-1.42	-31.69	-1.45	-31.67	0.90	62.02	-862.47	-778.35	-22.10	-265.88
854	12	585	0.34	-1.72	-29.47	-1.77	-29.42	-1.25	28.71	-816.54	-776.35	-11.48	-179.88
		586	0.41	-1.72	-32.94	-1.77	-32.89	-1.25	-59.13	-1093.95	-1047.10	-105.98	-215.14
		507	0.42	-1.44	-32.93	-1.49	-32.89	-1.25	-59.03	-1158.49	-1088.24	-129.28	-268.89
		506	0.35	-1.43	-29.47	-1.49	-29.42	-1.25	29.66	-881.92	-817.49	-34.77	-233.63
854	13	585	0.03	2.64	-2.16	0.24	0.24	2.40	16.34	3.30	7.58	12.07	6.12
		586	0.04	4.73	-1.05	0.24	3.45	2.40	-5.72	-9.42	-9.24	-5.90	0.79
		507	0.04	4.72	-1.08	0.19	3.45	2.40	0.94	-25.81	-15.46	-9.41	-13.03
		506	0.03	2.62	-2.19	0.19	0.24	2.40	13.45	-3.54	1.36	8.55	-7.70
855	1	506	0.53	-1.93	-52.57	-1.93	-52.57	0.28	167.69	-967.92	-851.59	51.36	-344.35
		507	0.60	-1.93	-55.35	-1.93	-55.35	0.28	-11.41	-1365.76	-1257.76	-119.41	-366.89
		428	0.62	-1.52	-55.35	-1.52	-55.35	0.28	31.10	-1454.39	-1284.58	-138.72	-472.67
		427	0.55	-1.52	-52.57	-1.52	-52.57	0.28	217.02	-1063.38	-878.41	32.05	-450.13
855	2	506	0.44	0.88	-37.87	-1.72	-35.27	9.70	199.38	-740.71	-649.89	108.56	-277.73

		507	0.48	1.01	-36.18	-1.72	-33.46	9.70	-2.57	-1143.14	-1039.58	-106.13	-327.71
		428	0.53	1.47	-36.15	-1.22	-33.46	9.70	53.96	-1292.48	-1098.05	-140.47	-473.28
		427	0.49	1.35	-37.84	-1.22	-35.27	9.70	259.38	-893.52	-708.36	74.22	-423.30
855	3	506	0.52	-1.60	-49.25	-1.62	-49.23	1.02	150.87	-986.55	-885.31	49.63	-323.89
		507	0.57	-1.60	-48.42	-1.62	-48.39	1.02	-41.10	-1404.78	-1310.82	-135.05	-345.39
		428	0.59	-1.23	-48.42	-1.25	-48.39	1.02	4.38	-1495.15	-1336.51	-154.26	-461.22
		427	0.54	-1.23	-49.25	-1.25	-49.23	1.02	203.85	-1084.43	-910.99	30.42	-439.72
855	4	506	0.43	1.82	-35.16	-1.41	-31.94	10.43	183.19	-759.97	-683.61	106.83	-257.27
		507	0.46	2.36	-30.27	-1.41	-26.50	10.43	-33.26	-1181.16	-1092.65	-121.77	-306.21
		428	0.51	2.77	-30.22	-0.95	-26.50	10.43	25.43	-1331.43	-1149.98	-156.02	-461.83
		427	0.48	2.24	-35.12	-0.95	-31.94	10.43	245.41	-913.77	-740.94	72.58	-412.88
855	5	506	0.57	-1.54	-58.61	-1.86	-58.30	-4.22	110.18	-1048.01	-970.58	32.75	-289.29
		507	0.64	-1.56	-61.21	-1.86	-60.90	-4.22	-66.92	-1478.15	-1408.24	-136.83	-306.22
		428	0.65	-1.22	-61.20	-1.52	-60.90	-4.22	-34.39	-1547.87	-1428.66	-153.60	-407.69
		427	0.58	-1.21	-58.61	-1.52	-58.30	-4.22	149.82	-1124.84	-991.00	15.98	-390.76
855	6	506	0.40	2.60	-33.58	-1.50	-29.48	11.47	167.70	-674.03	-634.42	128.08	-178.25
		507	0.43	3.25	-29.17	-1.50	-24.41	11.47	-55.99	-1103.32	-1044.61	-114.70	-240.92
		428	0.49	3.67	-29.10	-1.02	-24.41	11.47	-6.25	-1268.05	-1117.77	-156.53	-408.71
		427	0.45	3.03	-33.52	-1.02	-29.48	11.47	215.91	-837.24	-707.58	86.25	-346.04
855	7	506	0.33	-1.64	-27.66	-1.65	-27.66	0.16	128.04	-725.86	-614.50	16.68	-287.56
		507	0.38	-1.64	-30.71	-1.65	-30.71	0.16	8.37	-988.76	-889.92	-90.47	-297.97
		428	0.39	-1.33	-30.71	-1.33	-30.71	0.16	38.33	-1041.96	-902.52	-101.11	-362.20
		427	0.34	-1.33	-27.66	-1.33	-27.66	0.16	162.73	-783.79	-627.10	6.04	-351.79
855	8	506	0.33	-1.76	-30.31	-1.78	-30.29	-0.65	92.44	-682.27	-620.60	30.77	-209.69
		507	0.39	-1.76	-34.07	-1.78	-34.06	-0.65	-27.18	-976.49	-914.61	-89.06	-234.33
		428	0.40	-1.45	-34.07	-1.47	-34.06	-0.65	-6.86	-1044.68	-943.66	-107.88	-307.62
		427	0.34	-1.45	-30.31	-1.47	-30.29	-0.65	116.48	-754.18	-649.65	11.95	-282.98
855	9	506	0.32	-1.73	-28.68	-1.74	-28.68	0.16	94.07	-677.43	-615.73	32.37	-209.27
		507	0.38	-1.73	-32.00	-1.74	-32.00	0.16	-28.60	-967.00	-905.61	-89.99	-232.03
		428	0.40	-1.41	-32.00	-1.42	-32.00	0.16	-5.55	-1034.80	-932.50	-107.85	-307.94
		427	0.34	-1.41	-28.68	-1.42	-28.68	0.16	121.01	-749.12	-642.62	14.51	-285.18
855	10	506	0.32	-1.57	-26.11	-1.61	-26.07	0.97	129.54	-721.11	-609.91	18.34	-286.75
		507	0.37	-1.57	-28.71	-1.61	-28.67	0.97	6.81	-979.60	-881.36	-91.43	-295.39
		428	0.39	-1.25	-28.71	-1.28	-28.67	0.97	39.72	-1032.82	-891.92	-101.17	-362.30
		427	0.34	-1.25	-26.11	-1.28	-26.07	0.97	167.36	-779.23	-620.47	8.60	-353.67
855	11	506	0.40	-2.16	-36.87	-2.17	-36.86	-0.78	112.11	-831.88	-743.31	23.54	-275.24
		507	0.47	-2.16	-41.97	-2.17	-41.96	-0.78	-20.67	-1155.95	-1073.46	-103.17	-294.71
		428	0.49	-1.80	-41.97	-1.82	-41.96	-0.78	4.34	-1221.14	-1096.66	-120.14	-370.20
		427	0.41	-1.80	-36.87	-1.82	-36.86	-0.78	141.99	-901.92	-766.51	6.58	-350.74
855	12	506	0.38	-1.97	-34.76	-2.21	-34.51	-2.82	77.91	-851.18	-782.46	9.20	-243.15
		507	0.46	-2.00	-40.02	-2.21	-39.81	-2.82	-47.77	-1178.96	-1115.79	-110.94	-259.74
		428	0.47	-1.68	-40.02	-1.88	-39.81	-2.82	-28.62	-1233.60	-1135.70	-126.52	-329.21
		427	0.39	-1.64	-34.76	-1.88	-34.51	-2.82	101.72	-910.47	-802.38	-6.38	-312.62
855	13	506	0.04	3.64	-1.98	0.37	1.29	2.77	17.71	-3.56	2.01	12.14	-9.35
		507	0.05	6.60	-0.86	0.37	5.37	2.77	-0.92	-23.93	-15.65	-9.21	-11.04
		428	0.06	6.60	-0.87	0.36	5.37	2.77	13.89	-41.98	-17.64	-10.46	-27.70
		427	0.04	3.63	-1.98	0.36	1.29	2.77	32.03	-21.12	0.02	10.88	-26.02
856	1	663	0.37	-2.37	-39.04	-2.40	-39.00	-1.09	147.82	-551.20	-506.54	103.17	-170.95
		664	0.40	-2.37	-41.28	-2.40	-41.25	-1.09	18.55	-799.48	-761.44	-19.49	-172.25
		585	0.42	-2.31	-41.28	-2.34	-41.25	-1.09	84.80	-834.64	-759.38	9.54	-252.06
		584	0.38	-2.31	-39.04	-2.34	-39.00	-1.09	219.09	-591.38	-504.48	132.19	-250.75
856	2	663	0.31	1.26	-34.90	-3.45	-30.19	12.17	215.07	-242.01	-240.57	213.63	25.63
		664	0.31	1.41	-33.91	-3.45	-29.04	12.17	51.37	-480.86	-479.25	49.76	-29.28
		585	0.35	1.37	-33.91	-3.51	-29.04	12.17	86.82	-572.94	-538.62	52.50	-146.50
		584	0.34	1.21	-34.91	-3.51	-30.19	12.17	232.15	-315.72	-299.95	216.38	-91.60
856	3	663	0.38	-2.25	-39.97	-2.25	-39.97	0.10	138.95	-541.98	-517.06	114.04	-127.84
		664	0.40	-2.25	-40.08	-2.25	-40.08	0.10	2.35	-808.15	-785.61	-20.19	-133.27
		585	0.42	-2.03	-40.08	-2.03	-40.08	0.10	64.80	-845.84	-788.22	7.18	-221.70
		584	0.40	-2.03	-39.97	-2.03	-39.97	0.10	205.88	-584.15	-519.68	141.42	-216.27
856	4	663	0.32	2.06	-36.53	-3.31	-31.15	13.36	234.24	-260.83	-251.09	224.51	68.74
		664	0.31	2.56	-33.74	-3.31	-27.87	13.36	49.22	-503.58	-503.41	49.05	9.70
		585	0.35	2.65	-33.72	-3.20	-27.87	13.36	71.27	-588.59	-567.47	50.15	-116.15
		584	0.35	2.16	-36.51	-3.20	-31.15	13.36	231.57	-321.12	-315.15	225.61	-57.11
856	5	663	0.41	-0.76	-44.80	-1.88	-43.68	-6.92	105.14	-641.57	-615.85	79.42	-136.17
		664	0.45	-0.82	-47.26	-1.88	-46.20	-6.92	-23.53	-910.08	-892.19	-41.43	-124.67
		585	0.46	-0.62	-47.25	-1.67	-46.20	-6.92	38.27	-919.47	-875.40	-5.81	-200.67
		584	0.42	-0.56	-44.79	-1.67	-43.68	-6.92	173.33	-657.35	-599.06	115.04	-212.18
856	6	663	0.29	3.47	-36.10	-3.64	-28.99	15.19	335.65	-244.69	-172.56	263.52	191.46
		664	0.28	4.08	-33.56	-3.64	-25.85	15.19	98.77	-446.66	-421.86	73.98	113.62
		585	0.32	4.09	-33.55	-3.62	-25.85	15.19	66.87	-508.54	-507.48	65.81	-24.75
		584	0.32	3.48	-36.10	-3.62	-28.99	15.19	260.78	-263.61	-258.18	255.35	53.08
856	7	663	0.21	-2.11	-18.13	-2.11	-18.13	0.11	115.36	-446.96	-379.06	47.46	-183.22
		664	0.24	-2.11	-20.14	-2.11	-20.14	0.11	29.34	-609.79	-551.57	-28.88	-183.91
		585	0.25	-2.26	-20.14	-2.26	-20.14	0.11	76.35	-636.06	-550.02	-9.70	-232.15
		584	0.22	-2.26	-18.13	-2.26	-18.13	0.11	165.34	-476.20	-377.52	66.65	-231.46
856	8	663	0.20	-2.24	-19.87	-2.26	-19.85	-0.60	87.55	-353.37	-341.62	75.80	-71.02
		664	0.24	-2.25	-22.41	-2.26	-22.40	-0.60	1.91	-537.77	-523.31	-12.54	-87.14
		585	0.25	-2.44	-22.41	-2.46	-22.40	-0.60	35.89	-575.86	-539.40	-0.56	-144.82
		584	0.21	-2.44	-19.87	-2.46	-19.85	-0.60	122.29	-392.22	-357.71	87.78	-128.70
856	9	663	0.20	-2.31	-19.02	-2.32	-19.01	0.50	89.11	-354.79	-344.17	78.49	-67.83
		664	0.23	-2.31	-21.22	-2.32	-21.21	0.50	1.59	-536.63	-523.51	-11.54	-83.01
		585	0.24	-2.51	-21.22	-2.52	-21.21	0.50	36.32	-573.78	-538.51	1.04	-142.39
		584	0.21	-2.51	-19.02	-2.52	-19.01	0.50	124.53	-392.62	-359.17	91.07	-127.21

856	10	663	0.21	-2.07	-17.40	-2.17	-17.30	1.21	115.13	-446.34	-381.55	50.34	-179.39
		664	0.24	-2.08	-19.05	-2.17	-18.96	1.21	27.67	-607.23	-551.78	-27.78	-179.25
		585	0.25	-2.24	-19.05	-2.32	-18.96	1.21	76.01	-633.33	-549.27	-8.05	-229.26
		584	0.23	-2.23	-17.40	-2.32	-17.30	1.21	166.52	-475.50	-379.04	70.07	-229.40
856	11	663	0.25	-2.80	-24.06	-2.82	-24.03	-0.73	101.64	-483.50	-445.98	64.12	-143.34
		664	0.29	-2.80	-27.57	-2.82	-27.55	-0.73	7.23	-686.32	-651.49	-27.60	-151.47
		585	0.30	-3.04	-27.57	-3.06	-27.55	-0.73	52.84	-719.89	-658.10	-8.95	-209.60
		584	0.26	-3.03	-24.06	-3.06	-24.03	-0.73	150.12	-519.94	-452.59	82.77	-201.47
856	12	663	0.23	-2.30	-22.12	-2.73	-21.69	-2.88	74.72	-512.04	-484.67	47.35	-123.74
		664	0.28	-2.37	-25.76	-2.73	-25.40	-2.88	-15.03	-716.96	-692.41	-39.58	-128.95
		585	0.29	-2.61	-25.76	-2.98	-25.40	-2.88	25.73	-742.04	-695.78	-20.53	-182.69
		584	0.24	-2.54	-22.13	-2.98	-21.69	-2.88	118.34	-539.99	-488.04	66.40	-177.49
856	13	663	0.05	2.14	-5.39	0.06	-3.31	3.37	54.40	0.09	26.45	28.04	27.14
		664	0.05	3.01	-3.79	0.06	-0.84	3.37	32.38	-7.46	13.99	10.93	19.86
		585	0.04	3.12	-3.70	0.25	-0.84	3.37	13.79	0.80	5.81	8.77	6.32
		584	0.05	2.28	-5.34	0.25	-3.31	3.37	36.21	7.95	18.27	25.88	13.61
857	1	743	0.39	-0.70	-36.81	-1.06	-36.45	3.57	-4.12	-806.11	-788.79	-21.44	-116.56
		744	0.43	-0.70	-37.13	-1.06	-36.77	3.57	-84.56	-1043.15	-1012.63	-115.09	-168.31
		665	0.45	-0.32	-37.12	-0.67	-36.77	3.57	-89.98	-1124.23	-1072.13	-142.07	-226.20
		664	0.41	-0.32	-36.81	-0.67	-36.45	3.57	-12.03	-884.69	-848.29	-48.43	-174.46
857	2	743	0.30	5.74	-33.73	-1.10	-26.88	14.94	68.16	-411.48	-407.23	63.91	44.93
		744	0.34	6.29	-31.33	-1.10	-23.94	14.94	-40.25	-634.70	-625.52	-49.43	-73.27
		665	0.37	6.31	-31.32	-1.07	-23.94	14.94	-82.74	-794.57	-761.97	-115.34	-148.81
		664	0.33	5.77	-33.72	-1.07	-26.88	14.94	-0.28	-545.40	-543.68	-2.01	-30.60
857	3	743	0.39	-0.69	-36.81	-1.03	-36.47	3.49	-11.99	-813.48	-806.88	-18.59	-72.44
		744	0.42	-0.67	-35.48	-1.03	-35.13	3.49	-101.30	-1063.44	-1044.97	-119.76	-132.00
		665	0.44	-0.38	-35.48	-0.73	-35.13	3.49	-114.83	-1151.75	-1113.71	-152.87	-194.94
		664	0.41	-0.40	-36.81	-0.73	-36.47	3.49	-30.03	-897.29	-875.62	-51.70	-135.37
857	4	743	0.30	5.70	-33.67	-1.07	-26.90	14.86	82.38	-440.94	-425.32	66.75	89.05
		744	0.32	6.58	-29.94	-1.07	-22.29	14.86	-51.85	-660.12	-657.86	-54.10	-36.97
		665	0.36	6.52	-29.95	-1.14	-22.29	14.86	-106.31	-823.36	-803.54	-126.13	-117.55
		664	0.33	5.64	-33.68	-1.14	-26.90	14.86	-5.15	-571.13	-571.00	-5.28	8.48
857	5	743	0.44	-0.90	-41.21	-1.03	-41.08	-2.30	-39.38	-949.25	-944.01	-44.62	-68.86
		744	0.48	-0.90	-41.98	-1.03	-41.85	-2.30	-129.42	-1195.72	-1184.45	-140.69	-109.08
		665	0.49	-0.43	-41.98	-0.56	-41.85	-2.30	-136.60	-1256.36	-1230.76	-162.19	-167.35
		664	0.45	-0.43	-41.21	-0.56	-41.08	-2.30	-48.95	-1007.49	-990.32	-66.12	-127.13
857	6	743	0.31	7.41	-33.64	-1.10	-25.13	16.64	179.85	-390.30	-308.07	97.62	200.31
		744	0.28	8.47	-30.04	-1.10	-20.46	16.64	-26.52	-544.00	-539.26	-31.26	49.30
		665	0.33	8.37	-30.07	-1.23	-20.46	16.64	-115.17	-716.28	-713.82	-117.63	-38.37
		664	0.29	7.31	-33.67	-1.23	-25.13	16.64	35.72	-507.10	-482.63	11.25	112.63
857	7	743	0.25	-0.24	-17.64	-0.86	-17.02	3.23	11.77	-614.60	-573.13	-29.71	-155.75
		744	0.28	-0.25	-17.90	-0.86	-17.29	3.23	-29.47	-781.15	-728.15	-82.48	-192.44
		665	0.29	-0.08	-17.89	-0.68	-17.29	3.23	-35.27	-837.50	-770.43	-102.34	-222.06
		664	0.26	-0.07	-17.64	-0.68	-17.02	3.23	5.75	-670.73	-615.41	-49.57	-185.37
857	8	743	0.23	-0.51	-19.56	-0.91	-19.16	2.72	-3.05	-525.52	-520.14	-8.43	-52.72
		744	0.27	-0.53	-20.16	-0.91	-19.78	2.72	-49.84	-702.98	-683.47	-69.35	-111.19
		665	0.28	-0.35	-20.16	-0.73	-19.78	2.72	-70.06	-782.68	-750.94	-101.80	-147.00
		664	0.24	-0.34	-19.55	-0.73	-19.16	2.72	-26.90	-601.59	-587.61	-40.88	-88.54
857	9	743	0.23	-0.16	-18.93	-0.90	-18.18	3.66	-3.19	-524.48	-520.08	-7.59	-47.71
		744	0.26	-0.17	-19.20	-0.90	-18.46	3.66	-51.94	-699.20	-681.84	-69.31	-104.58
		665	0.28	-0.02	-19.19	-0.75	-18.46	3.66	-71.51	-777.00	-747.48	-101.02	-141.26
		664	0.24	-7.68e-03	-18.92	-0.75	-18.18	3.66	-26.57	-598.46	-585.72	-39.31	-84.38
857	10	743	0.24	0.21	-17.13	-0.86	-16.07	4.17	9.96	-611.58	-572.89	-28.73	-150.17
		744	0.28	0.21	-17.06	-0.86	-15.99	4.17	-32.77	-775.99	-726.41	-82.35	-185.44
		665	0.29	0.36	-17.05	-0.70	-15.99	4.17	-37.65	-831.01	-767.07	-101.58	-215.95
		664	0.26	0.36	-17.12	-0.70	-16.07	4.17	4.83	-666.34	-613.55	-47.96	-180.68
857	11	743	0.29	-0.62	-24.20	-1.15	-23.67	3.49	-5.33	-687.29	-666.04	-26.58	-118.49
		744	0.34	-0.65	-25.41	-1.15	-24.91	3.49	-51.81	-888.34	-851.31	-88.84	-172.05
		665	0.35	-0.43	-25.41	-0.93	-24.91	3.49	-67.42	-963.59	-913.04	-117.96	-206.74
		664	0.31	-0.40	-24.20	-0.93	-23.67	3.49	-22.44	-761.04	-727.77	-55.71	-153.19
857	12	743	0.28	-1.11	-21.73	-1.16	-21.67	1.10	-23.28	-727.63	-713.11	-37.80	-100.09
		744	0.33	-1.11	-23.12	-1.16	-23.06	1.10	-68.08	-928.48	-900.95	-95.61	-151.44
		665	0.34	-0.90	-23.12	-0.96	-23.06	1.10	-86.52	-998.16	-960.24	-124.44	-182.01
		664	0.29	-0.90	-21.73	-0.96	-21.67	1.10	-43.21	-795.82	-772.41	-66.62	-130.66
857	13	743	0.04	1.49	-3.42	0.05	-1.98	2.24	50.30	-9.80	26.51	14.00	29.39
		744	0.03	2.24	-2.23	0.05	-0.04	2.24	27.45	-12.14	13.72	1.59	18.85
		665	0.03	2.20	-2.28	-0.04	-0.04	2.24	8.08	-11.92	1.43	-5.27	9.42
		664	0.04	1.43	-3.44	-0.04	-1.98	2.24	30.96	-9.60	14.22	7.14	19.97
858	1	664	0.43	-1.08	-41.27	-1.26	-41.10	2.68	34.16	-856.57	-820.95	-1.45	-174.51
		665	0.48	-1.08	-42.10	-1.26	-41.92	2.68	-64.69	-1140.12	-1090.51	-114.31	-225.60
		586	0.50	-0.68	-42.09	-0.85	-41.92	2.68	-62.68	-1229.79	-1149.50	-142.96	-295.39
		585	0.45	-0.67	-41.27	-0.85	-41.10	2.68	35.11	-945.17	-879.95	-30.11	-244.30
858	2	664	0.34	4.01	-34.09	-1.31	-28.77	13.21	75.32	-515.56	-513.05	72.81	-38.41
		665	0.38	4.44	-31.68	-1.31	-25.93	13.21	-42.12	-804.94	-778.06	-69.01	-140.65
		586	0.42	4.55	-31.65	-1.17	-25.93	13.21	-60.86	-962.94	-896.26	-127.54	-236.02
		585	0.38	4.13	-34.07	-1.17	-28.77	13.21	40.90	-657.88	-631.25	14.27	-133.78
858	3	664	0.43	-0.96	-40.13	-1.15	-39.94	2.70	20.41	-868.33	-846.83	-1.09	-136.54
		665	0.47	-0.95	-38.72	-1.15	-38.52	2.70	-87.65	-1168.55	-1132.87	-123.32	-193.10
		586	0.49	-0.63	-38.71	-0.82	-38.52	2.70	-90.91	-1263.83	-1198.34	-156.40	-269.30
		585	0.45	-0.64	-40.13	-0.82	-39.94	2.70	14.67	-961.13	-912.30	-34.16	-212.75
858	4	664	0.33	4.28	-33.10	-1.19	-27.62	13.22	73.18	-538.93	-538.93	73.18	-0.44
		665	0.36	5.12	-28.85	-1.19	-22.54	13.22	-62.58	-835.86	-820.43	-78.02	-108.15
		586	0.40	5.17	-28.84	-1.14	-22.54	13.22	-89.47	-996.61	-945.10	-140.98	-209.93

		585	0.37	4.33	-33.09	-1.14	-27.62	13.22	25.39	-678.77	-663.60	10.22	-102.23
858	5	664	0.48	-1.01	-46.27	-1.18	-46.10	-2.76	-7.04	-978.12	-961.66	-23.51	-125.37
		665	0.53	-1.01	-47.33	-1.18	-47.16	-2.76	-111.97	-1276.15	-1251.27	-136.85	-168.36
		586	0.54	-0.55	-47.33	-0.72	-47.16	-2.76	-114.59	-1348.15	-1301.01	-161.73	-236.49
		585	0.49	-0.55	-46.27	-0.72	-46.10	-2.76	-10.96	-1048.82	-1011.40	-48.38	-193.49
858	6	664	0.30	5.72	-32.54	-1.26	-25.56	14.77	118.43	-466.65	-448.49	100.27	101.46
		665	0.32	6.75	-28.53	-1.26	-20.52	14.77	-60.27	-731.60	-730.53	-61.34	-26.78
		586	0.37	6.76	-28.52	-1.25	-20.52	14.77	-111.38	-903.58	-878.93	-136.03	-137.54
		585	0.33	5.73	-32.54	-1.25	-25.56	14.77	25.72	-597.03	-596.90	25.58	-9.30
858	7	664	0.27	-0.78	-20.29	-1.07	-19.99	2.38	37.56	-652.49	-597.43	-17.51	-186.98
		665	0.31	-0.79	-21.17	-1.07	-20.88	2.38	-20.74	-846.16	-782.41	-84.49	-220.35
		586	0.32	-0.58	-21.16	-0.86	-20.88	2.38	-20.02	-904.88	-821.02	-103.88	-259.17
		585	0.28	-0.56	-20.28	-0.86	-19.99	2.38	38.67	-711.60	-636.04	-36.90	-225.80
858	8	664	0.26	-0.99	-22.39	-1.14	-22.24	1.81	15.12	-581.15	-566.81	0.78	-91.35
		665	0.30	-1.00	-23.69	-1.14	-23.55	1.81	-46.86	-792.58	-763.62	-75.83	-144.08
		586	0.32	-0.78	-23.69	-0.92	-23.55	1.81	-59.16	-871.78	-824.61	-106.33	-190.01
		585	0.27	-0.77	-22.39	-0.92	-22.24	1.81	0.29	-657.81	-627.81	-29.72	-137.28
858	9	664	0.26	-0.77	-21.40	-1.13	-21.04	2.69	15.04	-578.53	-565.37	1.88	-87.40
		665	0.30	-0.79	-22.33	-1.13	-21.98	2.69	-49.34	-786.78	-759.92	-76.21	-138.16
		586	0.31	-0.59	-22.32	-0.93	-21.98	2.69	-60.33	-864.09	-818.66	-105.76	-185.62
		585	0.27	-0.58	-21.39	-0.93	-21.04	2.69	1.40	-653.18	-624.11	-27.67	-134.86
858	10	664	0.27	-0.48	-19.39	-1.06	-18.81	3.26	36.39	-648.67	-595.99	-16.30	-182.53
		665	0.30	-0.50	-19.91	-1.06	-19.34	3.26	-24.11	-839.54	-778.83	-84.83	-214.07
		586	0.32	-0.30	-19.90	-0.86	-19.34	3.26	-21.77	-896.94	-815.35	-103.36	-254.45
		585	0.28	-0.29	-19.38	-0.86	-18.81	3.26	39.15	-706.49	-632.51	-34.83	-222.91
858	11	664	0.32	-1.22	-27.55	-1.42	-27.35	2.33	19.67	-739.15	-705.67	-13.82	-155.84
		665	0.38	-1.23	-29.65	-1.42	-29.46	2.33	-45.87	-974.39	-927.14	-93.12	-204.05
		586	0.39	-0.97	-29.65	-1.16	-29.46	2.33	-53.80	-1050.04	-982.90	-120.94	-249.76
		585	0.34	-0.96	-27.55	-1.16	-27.35	2.33	10.95	-814.03	-761.43	-41.64	-201.55
858	12	664	0.31	-1.44	-25.21	-1.44	-25.21	0.05	-2.58	-774.19	-750.39	-26.38	-133.43
		665	0.36	-1.44	-27.46	-1.44	-27.46	0.05	-65.30	-1009.91	-974.57	-100.64	-179.25
		586	0.38	-1.19	-27.46	-1.19	-27.46	0.05	-76.82	-1078.70	-1027.66	-127.86	-220.29
		585	0.32	-1.19	-25.21	-1.19	-25.21	0.05	-15.00	-842.08	-803.48	-53.61	-174.47
858	13	664	0.04	1.93	-2.64	0.13	-0.85	2.23	33.21	-4.69	15.86	12.66	18.88
		665	0.03	3.28	-1.45	0.13	1.70	2.23	10.03	-11.56	0.81	-2.34	10.68
		586	0.03	3.26	-1.50	0.06	1.70	2.23	-7.28	-9.14	-8.75	-7.67	-0.76
		585	0.03	1.89	-2.67	0.06	-0.85	2.23	14.28	-0.65	6.30	7.32	7.45
859	1	824	0.30	-1.74	-31.31	-1.83	-31.22	1.61	32.76	-529.81	-522.52	25.47	-63.61
		825	0.33	-1.74	-32.56	-1.83	-32.48	1.61	-39.67	-720.02	-711.80	-47.90	-74.36
		743	0.34	-1.50	-32.56	-1.58	-32.48	1.61	-15.84	-741.82	-722.02	-35.64	-118.27
		742	0.31	-1.50	-31.31	-1.58	-31.22	1.61	57.31	-552.33	-532.74	37.72	-107.52
859	2	824	0.32	5.85	-35.87	-2.83	-27.19	16.94	265.53	-221.34	-101.71	145.91	209.60
		825	0.29	6.12	-34.89	-2.83	-25.94	16.94	82.08	-301.40	-261.55	42.23	117.02
		743	0.29	6.02	-34.92	-2.96	-25.94	16.94	20.82	-370.34	-365.38	15.86	43.77
		742	0.29	5.75	-35.90	-2.96	-27.19	16.94	169.16	-255.16	-205.54	119.54	136.34
859	3	824	0.32	-1.92	-33.62	-2.19	-33.35	2.90	38.22	-520.59	-520.51	38.14	-6.50
		825	0.34	-1.93	-34.03	-2.19	-33.76	2.90	-41.98	-720.11	-719.22	-42.87	-24.53
		743	0.35	-1.54	-34.02	-1.80	-33.76	2.90	-27.48	-745.63	-737.91	-35.21	-74.08
		742	0.33	-1.54	-33.62	-1.80	-33.35	2.90	51.12	-544.52	-539.19	45.80	-56.06
859	4	824	0.36	6.17	-38.68	-3.20	-29.32	18.23	325.76	-266.88	-99.70	158.58	266.70
		825	0.32	6.62	-37.05	-3.20	-27.22	18.23	119.00	-340.73	-268.98	47.25	166.85
		743	0.30	6.64	-37.04	-3.18	-27.22	18.23	34.88	-399.86	-381.27	16.29	87.95
		742	0.33	6.18	-38.68	-3.18	-29.32	18.23	211.00	-295.38	-211.99	127.62	187.80
859	5	824	0.35	-0.94	-35.44	-1.68	-34.71	-4.99	3.37	-674.07	-671.76	1.06	-39.51
		825	0.39	-0.98	-37.38	-1.68	-36.68	-4.99	-69.88	-881.48	-880.38	-70.98	-29.94
		743	0.39	-0.49	-37.37	-1.17	-36.68	-4.99	-44.45	-873.58	-867.51	-50.52	-70.69
		742	0.35	-0.45	-35.43	-1.17	-34.71	-4.99	30.86	-668.23	-658.89	21.52	-80.26
859	6	824	0.45	8.30	-39.63	-3.35	-27.98	20.56	540.34	-308.96	29.59	201.79	415.83
		825	0.39	8.85	-37.99	-3.35	-25.79	20.56	282.00	-332.75	-129.97	79.22	289.03
		743	0.36	8.76	-38.02	-3.47	-25.79	20.56	133.16	-370.95	-273.11	35.32	199.37
		742	0.41	8.21	-39.66	-3.47	-27.98	20.56	375.45	-331.11	-113.55	157.89	326.17
859	7	824	0.18	-0.87	-14.44	-1.31	-14.00	2.38	31.06	-412.09	-377.81	-3.22	-118.39
		825	0.20	-0.89	-14.96	-1.31	-14.55	2.38	-9.82	-541.88	-505.97	-45.73	-133.48
		743	0.21	-0.98	-14.97	-1.40	-14.55	2.38	6.04	-568.47	-521.77	-40.66	-157.00
		742	0.19	-0.97	-14.44	-1.40	-14.00	2.38	47.51	-439.26	-393.61	1.85	-141.91
859	8	824	0.16	-1.17	-15.91	-1.42	-15.66	1.89	28.79	-303.70	-303.27	28.37	11.84
		825	0.19	-1.19	-16.85	-1.42	-16.62	1.89	-21.96	-434.62	-433.36	-23.21	-22.72
		743	0.20	-1.29	-16.85	-1.52	-16.62	1.89	-21.58	-477.98	-471.52	-28.04	-53.90
		742	0.17	-1.27	-15.91	-1.52	-15.66	1.89	24.56	-342.45	-341.43	23.54	-19.34
859	9	824	0.16	-0.80	-15.91	-1.49	-15.23	3.14	30.90	-307.04	-306.05	29.91	18.27
		825	0.18	-0.83	-16.54	-1.49	-15.88	3.14	-22.10	-434.93	-434.27	-22.77	-16.57
		743	0.19	-0.95	-16.54	-1.61	-15.88	3.14	-21.98	-477.99	-472.69	-27.28	-48.89
		742	0.17	-0.92	-15.92	-1.61	-15.23	3.14	25.93	-345.00	-344.47	25.40	-14.05
859	10	824	0.18	-0.37	-14.59	-1.38	-13.59	3.64	28.76	-410.44	-380.22	-1.46	-111.17
		825	0.21	-0.39	-14.82	-1.38	-13.84	3.64	-12.63	-539.03	-506.52	-45.13	-126.70
		743	0.22	-0.50	-14.83	-1.50	-13.84	3.64	3.72	-566.33	-522.78	-39.83	-151.42
		742	0.19	-0.49	-14.60	-1.50	-13.59	3.64	45.62	-438.24	-396.47	3.85	-135.89
859	11	824	0.21	-1.50	-19.35	-1.81	-19.04	2.34	16.44	-433.12	-424.36	7.68	-62.14
		825	0.24	-1.52	-20.91	-1.81	-20.62	2.34	-29.20	-589.87	-574.83	-44.24	-90.59
		743	0.25	-1.65	-20.91	-1.93	-20.62	2.34	-19.25	-630.23	-605.70	-43.78	-119.94
		742	0.22	-1.62	-19.35	-1.93	-19.04	2.34	25.55	-472.64	-455.23	8.14	-91.50
859	12	824	0.20	-1.75	-17.00	-1.75	-17.00	-4.23e-03	-0.08	-473.40	-468.13	-5.36	-49.68
		825	0.23	-1.75	-18.74	-1.75	-18.74	-4.23e-03	-43.54	-630.76	-620.83	-53.47	-75.73

		743	0.24	-1.87	-18.74	-1.87	-18.74	-4.23e-03	-36.21	-665.92	-649.10	-53.04	-101.55
		742	0.20	-1.87	-17.00	-1.87	-17.00	-4.23e-03	6.42	-507.74	-496.40	-4.92	-75.51
859	13	824	0.07	1.78	-6.51	-0.45	-4.28	3.67	85.58	-14.40	44.86	26.31	49.12
		825	0.06	2.09	-5.76	-0.45	-3.22	3.67	66.22	-14.91	36.91	14.40	38.97
		743	0.06	2.19	-5.71	-0.30	-3.22	3.67	47.91	-13.12	25.29	9.50	29.48
		742	0.07	1.89	-6.47	-0.30	-4.28	3.67	67.39	-12.74	33.24	21.41	39.63
860	1	907	0.33	0.08	-29.68	-0.76	-28.83	4.93	-51.24	-736.96	-735.91	-52.29	-26.78
		908	0.35	0.08	-29.71	-0.76	-28.87	4.93	-122.39	-897.69	-892.64	-127.44	-62.38
		826	0.37	0.35	-29.70	-0.48	-28.87	4.93	-128.58	-948.70	-933.32	-143.96	-111.22
		825	0.34	0.36	-29.67	-0.48	-28.83	4.93	-60.81	-784.59	-776.60	-68.80	-75.63
860	2	907	0.31	8.85	-34.81	-0.73	-25.22	18.07	147.38	-228.47	-141.66	60.58	158.40
		908	0.28	9.34	-33.13	-0.73	-23.06	18.07	-4.63	-285.52	-284.87	-5.28	13.53
		826	0.31	9.23	-33.17	-0.88	-23.06	18.07	-82.53	-454.16	-451.94	-84.76	-28.67
		825	0.30	8.73	-34.84	-0.88	-25.22	18.07	21.94	-349.57	-308.73	-18.89	116.20
860	3	907	0.34	-0.05	-32.26	-0.89	-31.42	5.13	-40.60	-732.84	-731.86	-41.58	26.01
		908	0.36	-0.04	-31.98	-0.89	-31.13	5.13	-120.63	-898.46	-897.88	-121.21	-21.34
		826	0.38	0.11	-31.97	-0.73	-31.13	5.13	-140.23	-959.02	-952.44	-146.81	-73.10
		825	0.35	0.11	-32.25	-0.73	-31.42	5.13	-66.25	-787.34	-786.42	-67.17	-25.75
860	4	907	0.34	8.36	-37.03	-0.86	-27.81	18.27	202.44	-268.77	-137.61	71.28	211.19
		908	0.28	8.89	-35.07	-0.86	-25.31	18.27	10.84	-300.00	-290.11	0.94	54.56
		826	0.31	8.68	-35.13	-1.13	-25.31	18.27	-87.37	-471.28	-471.05	-87.61	9.45
		825	0.33	8.15	-37.09	-1.13	-27.81	18.27	56.31	-392.14	-318.56	-17.27	166.08
860	5	907	0.38	-0.81	-32.76	-0.88	-32.70	-1.49	-75.88	-939.34	-938.56	-76.67	26.06
		908	0.41	-0.81	-33.76	-0.88	-33.69	-1.49	-162.76	-1106.80	-1106.58	-162.98	14.38
		826	0.42	-0.43	-33.76	-0.49	-33.69	-1.49	-165.93	-1121.80	-1119.86	-167.87	-42.96
		825	0.39	-0.43	-32.76	-0.49	-32.70	-1.49	-80.43	-952.96	-951.84	-81.56	-31.28
860	6	907	0.42	10.40	-37.91	-0.83	-26.68	20.41	417.66	-254.37	51.85	111.43	334.69
		908	0.33	11.05	-35.88	-0.83	-24.00	20.41	129.55	-182.57	-93.63	40.62	140.89
		826	0.32	10.80	-35.97	-1.17	-24.00	20.41	-37.26	-349.50	-317.55	-69.20	94.63
		825	0.40	10.14	-37.99	-1.17	-26.68	20.41	216.00	-386.45	-172.07	1.62	288.44
860	7	907	0.21	0.92	-13.68	-0.52	-12.24	4.35	-21.22	-544.85	-517.28	-48.79	-116.94
		908	0.23	0.97	-13.19	-0.52	-11.69	4.35	-43.04	-669.02	-629.62	-82.44	-152.02
		826	0.24	1.08	-13.17	-0.40	-11.69	4.35	-53.00	-716.41	-669.83	-99.58	-169.51
		825	0.22	1.03	-13.66	-0.40	-12.24	4.35	-31.58	-591.85	-557.49	-65.94	-134.42
860	8	907	0.18	0.53	-15.32	-0.55	-14.25	3.98	-19.33	-411.40	-411.39	-19.34	-1.72
		908	0.20	0.54	-15.14	-0.55	-14.05	3.98	-49.56	-532.97	-524.43	-58.10	-63.67
		826	0.22	0.65	-15.13	-0.42	-14.05	3.98	-77.09	-609.86	-595.76	-91.19	-85.51
		825	0.19	0.64	-15.31	-0.42	-14.25	3.98	-51.14	-484.01	-482.72	-52.43	-23.56
860	9	907	0.18	1.16	-15.46	-0.55	-13.75	5.05	-19.16	-411.03	-411.01	-19.18	3.05
		908	0.20	1.21	-15.02	-0.55	-13.26	5.05	-48.95	-531.32	-523.91	-56.35	-59.31
		826	0.22	1.30	-15.01	-0.45	-13.26	5.05	-77.41	-608.00	-595.72	-89.69	-79.79
		825	0.19	1.25	-15.45	-0.45	-13.75	5.05	-51.81	-483.52	-482.82	-52.52	-17.43
860	10	907	0.21	1.67	-13.95	-0.52	-11.76	5.42	-23.19	-541.50	-516.27	-48.42	-111.53
		908	0.23	1.79	-13.24	-0.52	-10.93	5.42	-43.42	-665.56	-628.50	-80.49	-147.26
		826	0.25	1.87	-13.22	-0.42	-10.93	5.42	-54.60	-712.87	-669.45	-98.02	-163.39
		825	0.22	1.75	-13.94	-0.42	-11.76	5.42	-34.76	-588.42	-557.23	-65.95	-127.66
860	11	907	0.24	0.69	-19.17	-0.72	-17.77	5.10	-35.07	-581.10	-571.30	-44.87	-72.47
		908	0.27	0.68	-19.36	-0.72	-17.96	5.10	-57.49	-730.03	-704.51	-83.00	-128.49
		826	0.29	0.82	-19.35	-0.57	-17.96	5.10	-79.86	-800.51	-768.85	-111.52	-147.69
		825	0.25	0.83	-19.16	-0.57	-17.77	5.10	-58.82	-650.21	-635.64	-73.39	-91.67
860	12	907	0.23	-0.34	-16.41	-0.75	-16.00	2.56	-46.61	-629.14	-622.69	-53.06	-60.96
		908	0.26	-0.35	-16.81	-0.75	-16.40	2.56	-68.46	-777.35	-758.20	-87.61	-114.92
		826	0.28	-0.20	-16.81	-0.60	-16.40	2.56	-92.60	-843.80	-820.30	-116.10	-130.78
		825	0.24	-0.19	-16.41	-0.60	-16.00	2.56	-71.92	-694.42	-684.79	-81.55	-76.81
860	13	907	0.06	1.18	-5.78	-0.10	-4.50	2.69	85.65	-11.69	54.48	19.48	45.42
		908	0.05	1.28	-5.33	-0.10	-3.95	2.69	64.53	-6.60	46.75	11.18	30.80
		826	0.05	1.18	-5.36	-0.23	-3.95	2.69	43.76	-12.66	29.68	1.41	24.41
		825	0.06	1.07	-5.80	-0.23	-4.50	2.69	64.97	-17.85	37.41	9.71	39.03
861	1	825	0.36	-0.32	-32.94	-0.90	-32.36	4.32	-31.92	-764.73	-758.11	-38.54	-69.33
		826	0.39	-0.32	-32.98	-0.90	-32.40	4.32	-103.40	-961.09	-945.21	-119.28	-115.61
		744	0.40	0.03	-32.97	-0.55	-32.40	4.32	-110.90	-1029.37	-998.27	-142.00	-166.14
		743	0.37	0.03	-32.94	-0.55	-32.36	4.32	-42.57	-829.86	-811.17	-61.26	-119.86
861	2	825	0.28	7.39	-34.00	-0.91	-25.71	16.57	91.81	-315.21	-283.17	59.78	109.60
		826	0.30	7.97	-31.83	-0.91	-22.96	16.57	-27.48	-462.44	-461.32	-28.60	-22.03
		744	0.34	7.92	-31.85	-0.97	-22.96	16.57	-88.78	-625.38	-613.14	-101.02	-80.11
		743	0.29	7.34	-34.01	-0.97	-25.71	16.57	-6.45	-441.19	-434.99	-12.64	51.52
861	3	825	0.36	-0.39	-34.18	-0.95	-33.62	4.29	-31.70	-766.76	-766.20	-32.27	-20.36
		826	0.39	-0.38	-33.18	-0.95	-32.61	4.29	-112.05	-971.98	-965.12	-118.91	-76.49
		744	0.41	-0.14	-33.18	-0.71	-32.61	4.29	-130.20	-1048.84	-1029.80	-149.24	-130.90
		743	0.38	-0.15	-34.17	-0.71	-33.62	4.29	-55.40	-838.09	-830.88	-62.61	-74.77
861	4	825	0.30	7.08	-35.00	-0.95	-26.97	16.54	126.27	-351.48	-291.26	66.05	158.57
		826	0.30	7.86	-31.99	-0.95	-23.17	16.54	-27.58	-481.87	-481.22	-28.23	17.09
		744	0.33	7.73	-32.03	-1.13	-23.17	16.54	-104.53	-648.39	-644.67	-108.26	-44.87
		743	0.29	6.94	-35.03	-1.13	-26.97	16.54	6.26	-474.95	-454.70	-13.99	96.61
861	5	825	0.41	-0.85	-36.70	-0.95	-36.60	-1.89	-62.05	-933.61	-933.10	-62.56	-20.91
		826	0.44	-0.85	-37.42	-0.95	-37.32	-1.89	-146.42	-1136.64	-1134.05	-149.01	-50.55
		744	0.45	-0.40	-37.42	-0.49	-37.32	-1.89	-152.90	-1178.81	-1168.04	-163.68	-104.58
		743	0.41	-0.40	-36.70	-0.49	-36.60	-1.89	-70.95	-973.35	-967.09	-77.22	-74.95
861	6	825	0.36	8.99	-35.46	-0.96	-25.51	18.52	282.60	-322.84	-141.53	101.30	277.30
		826	0.29	9.93	-32.47	-0.96	-21.59	18.52	32.95	-358.39	-327.56	2.12	105.43
		744	0.29	9.75	-32.54	-1.19	-21.59	18.52	-91.90	-529.62	-526.15	-95.37	38.81
		743	0.34	8.80	-35.51	-1.19	-25.51	18.52	103.79	-440.12	-340.13	3.81	210.68
861	7	825	0.22	0.34	-15.48	-0.68	-14.46	3.88	-7.06	-578.39	-545.40	-40.05	-133.27

		826	0.25	0.35	-15.28	-0.68	-14.25	3.88	-36.47	-721.94	-676.68	-81.73	-170.22
		744	0.27	0.49	-15.27	-0.53	-14.25	3.88	-45.55	-774.26	-719.13	-100.68	-192.70
		743	0.24	0.48	-15.47	-0.53	-14.46	3.88	-16.54	-630.31	-587.84	-59.00	-155.75
861	8	825	0.20	2.19e-03	-17.23	-0.72	-16.52	3.44	-13.85	-468.62	-467.38	-15.09	-23.73
		826	0.23	-3.25e-03	-17.36	-0.72	-16.65	3.44	-50.41	-616.33	-603.29	-63.45	-84.90
		744	0.25	0.14	-17.35	-0.56	-16.65	3.44	-75.34	-695.00	-673.78	-96.56	-112.68
		743	0.22	0.15	-17.23	-0.56	-16.52	3.44	-42.84	-543.23	-537.87	-48.20	-51.51
861	9	825	0.20	0.50	-16.99	-0.71	-15.78	4.45	-13.81	-468.61	-467.87	-14.55	-18.33
		826	0.23	0.52	-16.82	-0.71	-15.59	4.45	-51.52	-614.10	-602.87	-62.74	-78.66
		744	0.25	0.63	-16.81	-0.59	-15.59	4.45	-76.50	-691.41	-672.41	-95.50	-106.40
		743	0.21	0.62	-16.98	-0.59	-15.78	4.45	-43.01	-541.70	-537.41	-47.30	-46.06
861	10	825	0.23	0.95	-15.36	-0.68	-13.74	4.89	-9.13	-575.70	-545.50	-39.33	-127.26
		826	0.25	1.00	-14.89	-0.68	-13.21	4.89	-38.89	-717.93	-675.93	-80.89	-163.57
		744	0.27	1.11	-14.88	-0.55	-13.21	4.89	-47.93	-769.33	-717.66	-99.60	-186.03
		743	0.24	1.06	-15.35	-0.55	-13.74	4.89	-18.62	-626.65	-587.23	-58.04	-149.72
861	11	825	0.27	0.03	-21.45	-0.92	-20.50	4.41	-22.84	-634.34	-620.28	-36.90	-91.64
		826	0.30	2.96e-03	-22.03	-0.92	-21.11	4.41	-55.39	-806.81	-776.70	-85.50	-147.38
		744	0.32	0.18	-22.02	-0.73	-21.11	4.41	-75.41	-880.01	-840.80	-114.63	-173.24
		743	0.28	0.21	-21.44	-0.73	-20.50	4.41	-44.44	-705.96	-684.38	-66.02	-117.51
861	12	825	0.25	-0.73	-18.83	-0.94	-18.62	1.93	-37.27	-678.87	-669.54	-46.60	-76.82
		826	0.29	-0.74	-19.62	-0.94	-19.42	1.93	-68.85	-850.79	-828.38	-91.27	-130.47
		744	0.31	-0.57	-19.62	-0.76	-19.42	1.93	-91.12	-919.37	-890.20	-120.29	-152.67
		743	0.27	-0.56	-18.83	-0.76	-18.62	1.93	-61.00	-745.99	-731.36	-75.62	-99.02
861	13	825	0.05	1.26	-4.47	-0.03	-3.18	2.39	67.60	-12.03	39.38	16.20	38.09
		826	0.04	1.61	-3.52	-0.03	-1.88	2.39	45.51	-10.44	29.05	6.02	25.49
		744	0.04	1.54	-3.55	-0.14	-1.88	2.39	25.65	-13.54	14.36	-2.25	17.75
		743	0.05	1.18	-4.49	-0.14	-3.18	2.39	47.79	-15.18	24.68	7.93	30.35
862	1	988	0.26	-0.76	-24.49	-1.45	-23.80	4.00	-12.32	-561.65	-561.44	-12.54	-10.87
		989	0.29	-0.82	-26.70	-1.45	-26.07	4.00	-66.08	-706.97	-706.94	-66.11	4.25
		907	0.30	-0.62	-26.70	-1.25	-26.07	4.00	-53.75	-690.30	-689.15	-54.90	-27.05
		906	0.26	-0.56	-24.49	-1.25	-23.80	4.00	1.93	-546.91	-543.65	-1.33	-42.17
862	2	988	0.42	10.37	-37.72	-2.65	-24.70	21.37	446.09	-213.33	117.21	115.55	329.71
		989	0.37	10.10	-38.47	-2.65	-25.72	21.37	243.62	-164.77	27.09	51.76	203.82
		907	0.35	10.13	-38.46	-2.60	-25.72	21.37	110.95	-225.80	-115.89	1.03	157.90
		906	0.40	10.41	-37.71	-2.60	-24.70	21.37	306.91	-267.85	-25.76	64.82	283.79
862	3	988	0.27	-0.95	-28.46	-2.39	-27.02	6.12	13.05	-546.46	-540.78	7.37	56.07
		989	0.31	-1.10	-31.43	-2.39	-30.14	6.12	-45.46	-695.99	-690.19	-51.26	61.14
		907	0.32	-0.73	-31.42	-2.01	-30.14	6.12	-46.56	-685.29	-684.24	-47.61	25.86
		906	0.28	-0.59	-28.44	-2.01	-27.02	6.12	11.81	-535.62	-534.83	11.02	20.78
862	4	988	0.48	10.69	-42.21	-3.59	-27.93	23.49	533.31	-259.99	137.86	135.46	396.65
		989	0.43	10.20	-43.59	-3.59	-29.80	23.49	316.18	-205.74	43.83	66.61	260.71
		907	0.41	10.37	-43.53	-3.36	-29.80	23.49	167.76	-270.41	-110.97	8.32	210.81
		906	0.46	10.86	-42.15	-3.36	-27.93	23.49	380.04	-319.81	-16.95	77.18	346.74
862	5	988	0.32	-1.32	-26.28	-1.65	-25.94	-2.86	-31.32	-785.52	-785.51	-31.32	2.43
		989	0.37	-1.36	-29.86	-1.65	-29.57	-2.86	-84.93	-955.49	-951.51	-88.91	58.73
		907	0.36	-0.95	-29.86	-1.24	-29.57	-2.86	-62.29	-888.01	-887.19	-63.11	26.08
		906	0.31	-0.91	-26.27	-1.24	-25.94	-2.86	-4.25	-722.46	-721.19	-5.52	-30.22
862	6	988	0.59	13.12	-44.21	-3.65	-27.45	26.08	839.75	-312.03	345.57	182.15	570.07
		989	0.52	12.68	-45.32	-3.65	-28.99	26.08	589.59	-210.19	271.87	107.53	391.35
		907	0.49	12.79	-45.27	-3.49	-28.99	26.08	384.06	-285.70	68.25	30.11	334.33
		906	0.56	13.23	-44.17	-3.49	-27.45	26.08	636.72	-390.04	141.95	104.73	513.04
862	7	988	0.16	0.64	-11.63	-0.69	-10.30	3.82	-9.58	-383.56	-360.03	-33.11	-90.80
		989	0.18	0.63	-11.74	-0.69	-10.42	3.82	-31.38	-485.02	-458.51	-57.89	-106.42
		907	0.18	0.57	-11.75	-0.76	-10.42	3.82	-27.61	-506.47	-475.56	-58.52	-117.66
		906	0.16	0.58	-11.64	-0.76	-10.30	3.82	-5.70	-405.12	-377.09	-33.73	-102.04
862	8	988	0.12	0.19	-12.88	-0.83	-11.87	3.50	16.44	-251.39	-239.76	4.81	54.57
		989	0.14	0.15	-13.37	-0.83	-12.39	3.50	-25.51	-331.92	-331.17	-26.27	15.17
		907	0.15	0.11	-13.37	-0.87	-12.39	3.50	-39.69	-375.64	-375.63	-39.71	-2.26
		906	0.13	0.15	-12.89	-0.87	-11.87	3.50	-3.71	-289.14	-284.22	-8.63	37.14
862	9	988	0.12	0.94	-13.74	-0.94	-11.87	4.90	19.96	-251.37	-235.47	4.06	63.73
		989	0.14	0.90	-13.99	-0.94	-12.15	4.90	-25.35	-326.51	-325.22	-26.64	19.67
		907	0.15	0.87	-14.00	-0.98	-12.15	4.90	-41.09	-374.88	-374.86	-41.11	2.39
		906	0.13	0.91	-13.75	-0.98	-11.87	4.90	-2.76	-292.76	-285.12	-10.41	46.45
862	10	988	0.16	1.50	-12.63	-0.81	-10.32	5.23	-14.43	-374.08	-354.94	-33.57	-80.73
		989	0.18	1.52	-12.53	-0.81	-10.20	5.23	-33.51	-476.20	-451.69	-58.01	-101.24
		907	0.19	1.47	-12.54	-0.87	-10.20	5.23	-31.29	-502.71	-474.20	-59.79	-112.36
		906	0.17	1.45	-12.64	-0.87	-10.32	5.23	-12.24	-400.55	-377.45	-35.35	-91.85
862	11	988	0.17	0.21	-15.72	-1.09	-14.42	4.37	-21.69	-374.20	-372.60	-23.29	-23.69
		989	0.20	0.13	-16.76	-1.09	-15.55	4.37	-45.81	-492.04	-484.22	-53.64	-58.56
		907	0.21	0.08	-16.77	-1.14	-15.55	4.37	-51.49	-534.62	-523.24	-62.87	-73.25
		906	0.18	0.17	-15.73	-1.14	-14.42	4.37	-28.67	-415.47	-411.63	-32.52	-38.39
862	12	988	0.16	-0.81	-12.96	-1.09	-12.67	1.84	-32.20	-421.30	-420.53	-32.98	-17.34
		989	0.19	-0.83	-14.09	-1.09	-13.83	1.84	-54.80	-539.79	-534.54	-60.05	-50.19
		907	0.20	-0.86	-14.09	-1.12	-13.83	1.84	-61.78	-578.86	-571.36	-69.28	-61.79
		906	0.17	-0.84	-12.96	-1.12	-12.67	1.84	-40.20	-459.36	-457.35	-42.21	-28.95
862	13	988	0.09	2.09	-8.26	-1.00	-5.17	4.74	118.22	-18.48	68.92	30.83	65.65
		989	0.09	1.84	-8.89	-1.00	-6.05	4.74	102.08	-12.82	67.07	22.19	52.89
		907	0.09	1.97	-8.85	-0.83	-6.05	4.74	82.57	-16.27	52.22	14.08	45.59
		906	0.09	2.21	-8.21	-0.83	-5.17	4.74	98.81	-22.03	54.07	22.72	58.35
863	1	1071	0.30	0.84	-25.23	-0.45	-23.94	5.65	-53.79	-756.32	-747.89	-62.22	76.49
		1072	0.31	0.76	-26.86	-0.45	-25.65	5.65	-148.68	-859.17	-850.07	-157.77	79.86
		990	0.31	0.75	-26.86	-0.45	-25.65	5.65	-157.46	-846.47	-846.38	-157.55	7.66
		989	0.30	0.83	-25.23	-0.45	-23.94	5.65	-61.97	-744.22	-744.19	-62.00	4.29

863	2	1071	0.39	11.11	-38.26	-0.51	-26.64	20.94	366.69	-79.24	205.15	82.30	214.34
		1072	0.32	10.88	-39.02	-0.51	-27.64	20.94	134.87	44.31	119.66	59.52	33.85
		990	0.31	10.61	-39.10	-0.85	-27.64	20.94	-33.30	-98.39	-88.87	-42.82	22.99
		989	0.38	10.85	-38.34	-0.85	-26.64	20.94	191.94	-215.36	-3.39	-20.03	203.48
863	3	1071	0.32	0.78	-31.02	-0.76	-29.47	6.83	-12.22	-738.27	-712.15	-38.33	135.19
		1072	0.34	0.63	-34.38	-0.76	-32.99	6.83	-115.06	-839.49	-818.22	-136.33	122.30
		990	0.35	0.47	-34.38	-0.92	-32.99	6.83	-145.66	-837.17	-833.77	-149.07	48.38
		989	0.33	0.63	-31.02	-0.92	-29.47	6.83	-45.56	-733.21	-727.71	-51.07	61.28
863	4	1071	0.44	10.62	-43.61	-0.82	-32.17	22.12	454.76	-107.69	240.88	106.19	273.04
		1072	0.37	10.06	-45.85	-0.82	-34.98	22.12	200.29	32.19	151.52	80.96	76.29
		990	0.37	9.65	-45.94	-1.32	-34.98	22.12	11.77	-122.37	-76.27	-34.33	63.71
		989	0.43	10.23	-43.72	-1.32	-32.17	22.12	262.70	-258.70	13.10	-9.10	260.47
863	5	1071	0.39	-0.63	-27.15	-0.66	-27.11	-0.92	-57.55	-1072.33	-1046.04	-83.83	161.20
		1072	0.41	-0.64	-30.73	-0.66	-30.71	-0.92	-167.81	-1196.85	-1150.58	-214.08	213.24
		990	0.39	-0.60	-30.73	-0.63	-30.71	-0.92	-177.28	-1104.73	-1091.20	-190.82	111.21
		989	0.37	-0.60	-27.15	-0.63	-27.11	-0.92	-56.81	-990.42	-986.66	-60.57	59.17
863	6	1071	0.54	12.82	-45.19	-0.76	-31.61	24.56	785.53	-86.14	542.35	157.04	390.94
		1072	0.44	12.28	-47.05	-0.76	-34.02	24.56	516.29	97.42	465.65	148.07	136.56
		990	0.43	11.86	-47.17	-1.29	-34.02	24.56	247.13	-75.40	171.32	0.41	136.76
		989	0.52	12.42	-45.32	-1.29	-31.61	24.56	537.64	-280.24	248.02	9.38	391.15
863	7	1071	0.18	1.85	-10.98	-0.24	-8.89	4.73	-41.10	-488.40	-468.71	-60.79	-91.76
		1072	0.20	1.97	-10.37	-0.24	-8.16	4.73	-59.94	-581.58	-553.05	-88.47	-118.61
		990	0.21	2.01	-10.37	-0.20	-8.16	4.73	-66.07	-618.31	-583.71	-100.67	-133.83
		989	0.19	1.88	-10.97	-0.20	-8.89	4.73	-47.65	-524.71	-499.37	-72.99	-106.98
863	8	1071	0.13	1.44	-12.50	-0.26	-10.80	4.56	-15.04	-300.29	-296.66	-18.67	31.97
		1072	0.15	1.47	-12.30	-0.26	-10.57	4.56	-45.07	-375.06	-372.60	-47.54	-28.42
		990	0.16	1.51	-12.29	-0.22	-10.57	4.56	-75.19	-447.92	-442.26	-80.84	-45.55
		989	0.14	1.48	-12.50	-0.22	-10.80	4.56	-51.27	-367.03	-366.33	-51.97	14.85
863	9	1071	0.13	2.28	-13.38	-0.29	-10.81	5.80	-16.96	-289.60	-286.34	-20.22	29.64
		1072	0.16	2.36	-12.97	-0.29	-10.32	5.80	-37.76	-369.09	-365.11	-41.73	-36.07
		990	0.17	2.39	-12.97	-0.26	-10.32	5.80	-71.53	-446.71	-440.85	-77.40	-46.53
		989	0.15	2.30	-13.38	-0.26	-10.81	5.80	-54.68	-363.27	-362.07	-55.88	19.19
863	10	1071	0.18	2.78	-11.98	-0.27	-8.92	5.98	-41.01	-478.09	-457.10	-61.99	-93.44
		1072	0.21	3.00	-11.21	-0.27	-7.94	5.98	-50.16	-576.35	-544.25	-82.27	-125.95
		990	0.21	3.02	-11.20	-0.24	-7.94	5.98	-62.21	-616.19	-581.36	-97.04	-134.46
		989	0.19	2.81	-11.97	-0.24	-8.92	5.98	-53.19	-517.79	-494.22	-76.76	-101.96
863	11	1071	0.20	1.83	-15.86	-0.37	-13.65	5.84	-46.52	-474.33	-469.26	-51.59	-46.30
		1072	0.23	1.80	-16.08	-0.37	-13.90	5.84	-58.39	-587.98	-568.07	-78.29	-100.72
		990	0.24	1.84	-16.07	-0.33	-13.90	5.84	-82.90	-654.18	-630.62	-106.46	-113.59
		989	0.21	1.87	-15.85	-0.33	-13.65	5.84	-72.14	-539.43	-531.81	-79.76	-59.17
863	12	1071	0.19	0.42	-12.79	-0.44	-11.92	3.28	-54.03	-528.78	-525.19	-57.62	-41.15
		1072	0.22	0.40	-13.17	-0.44	-12.33	3.28	-65.42	-641.84	-626.33	-80.93	-93.27
		990	0.23	0.46	-13.17	-0.38	-12.33	3.28	-90.78	-704.12	-686.32	-108.58	-102.96
		989	0.20	0.49	-12.79	-0.38	-11.92	3.28	-80.15	-590.30	-585.18	-85.27	-50.84
863	13	1071	0.09	1.33	-9.22	-0.26	-7.62	3.78	127.82	-3.38	92.91	31.53	57.98
		1072	0.09	1.10	-10.76	-0.26	-9.41	3.78	108.66	7.95	91.02	25.59	38.28
		990	0.09	0.92	-10.79	-0.46	-9.41	3.78	83.28	-4.23	67.87	11.17	33.33
		989	0.09	1.17	-9.25	-0.46	-7.62	3.78	102.63	-15.77	69.76	17.11	53.03
864	1	989	0.31	0.47	-27.07	-0.62	-25.97	5.39	-60.68	-729.72	-729.21	-61.20	18.52
		990	0.32	0.46	-27.54	-0.62	-26.46	5.39	-140.10	-859.18	-859.17	-140.10	-1.14
		908	0.33	0.63	-27.53	-0.45	-26.46	5.39	-144.63	-885.86	-881.60	-148.88	-56.02
		907	0.32	0.65	-27.07	-0.45	-25.97	5.39	-68.05	-753.57	-751.64	-69.98	-36.36
864	2	989	0.35	10.09	-36.17	-0.59	-25.49	19.49	237.86	-151.25	19.31	67.30	193.07
		990	0.28	10.33	-35.38	-0.59	-24.46	19.49	31.45	-101.88	-93.22	22.80	32.85
		908	0.29	10.14	-35.44	-0.84	-24.46	19.49	-65.73	-278.26	-278.09	-65.89	5.98
		907	0.34	9.90	-36.23	-0.84	-25.49	19.49	87.68	-274.63	-165.55	-21.40	166.20
864	3	989	0.32	0.35	-31.16	-0.84	-29.98	5.99	-36.59	-718.93	-710.72	-44.80	74.41
		990	0.35	0.31	-32.18	-0.84	-31.04	5.99	-124.66	-849.68	-847.36	-126.98	40.96
		908	0.36	0.34	-32.18	-0.80	-31.04	5.99	-146.17	-886.42	-886.07	-146.52	-16.06
		907	0.33	0.38	-31.16	-0.80	-29.98	5.99	-63.90	-749.88	-749.44	-64.34	17.39
864	4	989	0.39	9.53	-39.84	-0.80	-29.50	20.08	310.76	-189.27	37.80	83.69	248.96
		990	0.32	9.63	-39.48	-0.80	-29.05	20.08	72.43	-117.92	-81.40	35.92	74.95
		908	0.31	9.33	-39.56	-1.19	-29.05	20.08	-54.28	-291.80	-282.55	-63.53	45.94
		907	0.38	9.23	-39.92	-1.19	-29.50	20.08	142.44	-321.56	-163.35	-15.76	219.95
864	5	989	0.38	-0.76	-29.52	-0.81	-29.48	-1.13	-77.50	-978.50	-970.96	-85.05	82.08
		990	0.40	-0.76	-31.33	-0.81	-31.29	-1.13	-174.08	-1118.97	-1109.01	-184.04	96.48
		908	0.39	-0.50	-31.33	-0.54	-31.29	-1.13	-175.69	-1093.12	-1092.44	-176.37	25.03
		907	0.37	-0.50	-29.52	-0.54	-29.48	-1.13	-77.25	-954.52	-954.39	-77.38	10.63
864	6	989	0.47	11.65	-41.08	-0.75	-28.68	22.37	583.06	-177.38	276.57	129.11	373.00
		990	0.38	11.82	-40.54	-0.75	-27.97	22.37	285.79	-30.76	167.58	87.46	153.12
		908	0.37	11.49	-40.65	-1.19	-27.97	22.37	68.32	-192.95	-86.58	-38.05	128.36
		907	0.46	11.32	-41.19	-1.19	-28.68	22.37	361.37	-335.36	22.42	3.59	348.24
864	7	989	0.19	1.44	-12.19	-0.37	-10.37	4.63	-32.24	-514.61	-491.00	-55.85	-104.07
		990	0.21	1.55	-11.55	-0.37	-9.63	4.63	-50.42	-622.39	-588.11	-84.69	-135.76
		908	0.22	1.62	-11.54	-0.28	-9.63	4.63	-59.33	-664.52	-624.34	-99.50	-150.66
		907	0.20	1.52	-12.17	-0.28	-10.37	4.63	-41.52	-556.37	-527.23	-70.66	-118.97
864	8	989	0.15	1.02	-13.75	-0.40	-12.33	4.35	-20.07	-354.76	-354.00	-20.83	15.93
		990	0.18	1.05	-13.45	-0.40	-12.00	4.35	-47.81	-452.73	-447.52	-53.02	-45.63
		908	0.19	1.13	-13.44	-0.31	-12.00	4.35	-76.76	-527.63	-518.41	-85.97	-63.80
		907	0.16	1.10	-13.74	-0.31	-12.33	4.35	-53.78	-424.90	-424.89	-53.79	-2.24
864	9	989	0.15	1.77	-14.26	-0.41	-12.08	5.49	-20.28	-351.52	-350.49	-21.31	18.44
		990	0.18	1.85	-13.74	-0.41	-11.48	5.49	-44.51	-450.11	-444.95	-49.67	-45.45
		908	0.19	1.91	-13.73	-0.34	-11.48	5.49	-75.55	-526.69	-518.51	-83.74	-60.21

		907	0.17	1.82	-14.25	-0.34	-12.08	5.49	-55.34	-424.08	-424.04	-55.38	3.68
864	10	989	0.20	2.30	-12.83	-0.38	-10.14	5.78	-33.57	-509.04	-486.56	-56.04	-100.91
		990	0.22	2.49	-12.01	-0.38	-9.14	5.78	-47.05	-618.62	-584.61	-81.05	-135.20
		908	0.23	2.54	-11.99	-0.32	-9.14	5.78	-59.05	-661.93	-623.83	-97.15	-146.68
		907	0.21	2.35	-12.81	-0.32	-10.14	5.78	-45.82	-552.10	-525.78	-72.14	-112.39
864	11	989	0.22	1.31	-17.32	-0.54	-15.47	5.57	-43.00	-527.81	-520.69	-50.12	-58.30
		990	0.25	1.31	-17.35	-0.54	-15.51	5.57	-58.50	-657.52	-635.12	-80.90	-113.65
		908	0.26	1.40	-17.34	-0.43	-15.51	5.57	-82.11	-725.42	-698.67	-108.86	-128.42
		907	0.23	1.41	-17.31	-0.43	-15.47	5.57	-67.74	-594.57	-584.24	-78.08	-73.07
864	12	989	0.21	0.06	-14.41	-0.59	-13.76	3.00	-52.20	-579.05	-574.27	-56.98	-49.94
		990	0.24	0.05	-14.65	-0.59	-14.01	3.00	-67.31	-708.00	-690.93	-84.38	-103.17
		908	0.25	0.16	-14.64	-0.47	-14.01	3.00	-92.24	-772.11	-752.15	-112.20	-114.78
		907	0.22	0.17	-14.41	-0.47	-13.76	3.00	-78.01	-642.29	-635.49	-84.80	-61.55
864	13	989	0.08	1.20	-7.35	-0.18	-5.97	3.15	105.28	-8.87	72.12	24.29	51.82
		990	0.07	1.14	-7.70	-0.18	-6.38	3.15	85.18	-0.57	67.13	17.48	34.96
		908	0.07	1.01	-7.72	-0.34	-6.38	3.15	62.74	-9.56	47.39	5.80	29.57
		907	0.07	1.07	-7.37	-0.34	-5.97	3.15	83.01	-18.03	52.37	12.61	46.44
865	1	1152	0.27	1.51	-18.28	-0.76	-16.00	6.32	-5.49	-730.73	-730.35	-5.87	16.54
		1153	0.31	0.91	-24.64	-0.76	-22.96	6.32	-43.96	-862.32	-846.39	-59.88	113.05
		1071	0.29	0.81	-24.64	-0.86	-22.96	6.32	-20.83	-746.34	-737.79	-29.38	78.29
		1070	0.25	1.43	-18.29	-0.86	-16.00	6.32	25.15	-622.27	-621.75	24.64	-18.21
865	2	1152	0.53	15.35	-40.56	-4.00	-21.21	26.60	718.96	-164.23	426.62	128.10	415.60
		1153	0.48	12.86	-45.96	-4.00	-29.10	26.60	544.66	-41.37	411.05	92.24	245.87
		1071	0.46	13.59	-45.67	-2.98	-29.10	26.60	351.91	-128.90	216.22	6.78	216.40
		1070	0.51	16.03	-40.21	-2.98	-21.21	26.60	534.77	-260.33	231.80	42.64	386.14
865	3	1152	0.27	2.15	-24.04	-2.56	-19.33	10.06	40.91	-698.85	-687.48	29.54	91.00
		1153	0.34	0.71	-33.49	-2.56	-30.22	10.06	10.33	-837.15	-798.82	-28.00	176.12
		1071	0.33	0.99	-33.46	-2.25	-30.22	10.06	17.05	-730.36	-704.02	-9.28	137.81
		1070	0.26	2.40	-23.98	-2.25	-19.33	10.06	52.57	-596.99	-592.69	48.26	52.70
865	4	1152	0.60	16.58	-46.92	-5.80	-24.54	30.34	829.89	-196.88	469.49	163.51	490.06
		1153	0.56	12.89	-55.05	-5.80	-36.36	30.34	642.67	-59.93	458.62	124.12	308.93
		1071	0.54	13.94	-54.66	-4.36	-36.36	30.34	436.05	-159.18	249.99	26.88	275.92
		1070	0.59	17.52	-46.42	-4.36	-24.54	30.34	630.86	-303.72	260.87	66.27	457.05
865	5	1152	0.36	-0.65	-16.37	-0.68	-16.34	-0.64	-11.59	-1116.83	-1116.50	-11.92	19.04
		1153	0.44	-0.66	-25.80	-0.68	-25.79	-0.64	-43.19	-1293.04	-1257.82	-78.42	206.84
		1071	0.39	-0.97	-25.80	-0.99	-25.79	-0.64	10.91	-1071.35	-1045.93	-14.51	163.90
		1070	0.31	-0.96	-16.37	-0.99	-16.34	-0.64	52.58	-905.22	-904.62	51.98	-23.90
865	6	1152	0.74	18.94	-50.04	-6.07	-25.02	33.17	1258.69	-235.53	811.79	211.36	684.14
		1153	0.67	15.34	-57.43	-6.07	-36.02	33.17	1047.98	-34.94	837.91	175.13	428.20
		1071	0.64	16.45	-56.98	-4.51	-36.02	33.17	761.16	-171.31	544.09	45.76	394.07
		1070	0.72	19.95	-49.48	-4.51	-25.02	33.17	985.57	-385.61	517.96	81.99	650.01
865	7	1152	0.15	2.21	-9.44	-0.34	-6.89	4.81	-24.62	-370.70	-351.88	-43.44	-78.47
		1153	0.16	2.00	-10.25	-0.34	-7.91	4.81	-44.94	-449.71	-431.64	-63.01	-83.58
		1071	0.17	2.03	-10.24	-0.29	-7.91	4.81	-43.28	-459.01	-437.42	-64.87	-92.25
		1070	0.15	2.24	-9.43	-0.29	-6.89	4.81	-22.63	-380.33	-357.66	-45.30	-87.14
865	8	1152	0.10	1.71	-10.49	-0.48	-8.30	4.68	32.82	-206.71	-178.02	4.13	77.78
		1153	0.11	1.48	-11.69	-0.48	-9.73	4.68	-8.56	-246.36	-237.61	-17.31	44.76
		1071	0.12	1.51	-11.68	-0.44	-9.73	4.68	-30.98	-279.96	-275.67	-35.26	32.38
		1070	0.10	1.75	-10.49	-0.44	-8.30	4.68	5.48	-235.38	-216.08	-13.83	65.40
865	9	1152	0.13	2.70	-12.26	-0.84	-8.72	6.36	42.54	-188.98	-146.37	-0.07	89.72
		1153	0.11	2.40	-13.29	-0.84	-10.05	6.36	-10.87	-212.72	-204.28	-19.31	40.40
		1071	0.12	2.55	-13.26	-0.66	-10.05	6.36	-38.90	-264.73	-260.74	-42.89	29.74
		1070	0.13	2.84	-12.22	-0.66	-8.72	6.36	6.25	-232.73	-202.83	-23.65	79.07
865	10	1152	0.15	3.27	-11.31	-0.71	-7.33	6.50	-32.27	-333.75	-318.78	-47.24	-65.51
		1153	0.17	3.03	-11.99	-0.71	-8.25	6.50	-43.07	-418.21	-396.66	-64.61	-87.28
		1071	0.18	3.18	-11.95	-0.52	-8.25	6.50	-48.48	-445.08	-421.26	-72.29	-94.23
		1070	0.15	3.42	-11.26	-0.52	-7.33	6.50	-37.75	-360.55	-343.37	-54.93	-72.46
865	11	1152	0.14	2.19	-12.72	-0.63	-9.90	5.85	-27.55	-313.87	-313.84	-27.58	-2.88
		1153	0.17	1.77	-14.82	-0.63	-12.41	5.85	-46.13	-399.70	-396.09	-49.74	-35.52
		1071	0.18	1.80	-14.81	-0.60	-12.41	5.85	-60.93	-439.34	-433.62	-66.66	-46.18
		1070	0.15	2.22	-12.72	-0.60	-9.90	5.85	-43.90	-351.96	-351.37	-44.50	-13.53
865	12	1152	0.13	0.44	-9.50	-0.66	-8.40	3.12	-35.81	-364.32	-364.31	-35.82	-1.91
		1153	0.16	0.24	-11.43	-0.66	-10.53	3.12	-52.25	-452.61	-449.80	-55.06	-33.43
		1071	0.17	0.27	-11.43	-0.63	-10.53	3.12	-67.41	-490.10	-486.04	-71.47	-41.21
		1070	0.14	0.46	-9.50	-0.63	-8.40	3.12	-51.96	-400.81	-400.54	-52.22	-9.70
865	13	1152	0.12	3.39	-10.32	-1.90	-5.03	6.67	153.35	-12.06	95.24	46.04	78.96
		1153	0.12	1.95	-13.47	-1.90	-9.62	6.67	144.46	-1.60	103.45	39.41	65.63
		1071	0.12	2.28	-13.36	-1.46	-9.62	6.67	123.29	-9.65	87.38	26.26	59.03
		1070	0.12	3.66	-10.16	-1.46	-5.03	6.67	132.00	-19.94	79.17	32.90	72.36
866	1	1235	0.35	0.28	-23.83	-0.93	-22.62	5.26	30.82	-1065.40	-987.58	-47.00	281.52
		1236	0.38	-0.09	-33.95	-0.93	-33.11	5.26	-67.08	-1145.61	-968.76	-243.93	399.33
		1154	0.34	0.28	-33.94	-0.55	-33.11	5.26	-109.04	-903.96	-832.99	-180.01	226.66
		1153	0.33	0.64	-23.81	-0.55	-22.62	5.26	30.35	-865.24	-851.81	16.92	108.85
866	2	1235	0.50	13.23	-46.20	-1.39	-31.58	25.59	797.93	109.97	720.49	187.42	217.44
		1236	0.45	10.57	-56.13	-1.39	-44.16	25.59	667.51	215.65	663.37	219.79	-43.05
		1154	0.45	10.52	-56.14	-1.46	-44.16	25.59	357.59	29.77	357.34	30.02	-9.05
		1153	0.50	13.18	-46.21	-1.46	-31.58	25.59	532.64	-120.54	414.46	-2.36	251.45
866	3	1235	0.38	0.44	-33.44	-1.90	-31.10	8.60	127.48	-1021.04	-902.82	9.25	349.01
		1236	0.45	-0.38	-50.46	-1.90	-48.94	8.60	24.32	-1096.69	-881.13	-191.24	441.80
		1154	0.42	0.10	-50.45	-1.41	-48.94	8.60	-56.56	-874.03	-775.85	-154.74	265.74
		1153	0.37	0.90	-33.41	-1.41	-31.10	8.60	79.85	-831.63	-797.54	45.76	172.95
866	4	1235	0.58	13.31	-55.74	-2.37	-40.06	28.93	924.49	124.43	805.25	243.67	284.93
		1236	0.56	9.65	-72.01	-2.37	-59.99	28.93	751.01	272.48	751.01	272.48	-0.58

		1154	0.56	9.70	-72.00	-2.31	-59.99	28.93	416.98	52.79	414.49	55.29	30.03
		1153	0.58	13.36	-55.72	-2.31	-40.06	28.93	632.91	-137.71	468.73	26.48	315.54
866	5	1235	0.54	-1.19	-25.05	-1.33	-24.91	-1.83	63.93	-1661.70	-1527.10	-70.67	462.77
		1236	0.60	-1.25	-40.06	-1.33	-39.98	-1.83	-22.84	-1797.56	-1455.76	-364.64	699.83
		1154	0.50	-0.67	-40.06	-0.75	-39.98	-1.83	-61.07	-1352.87	-1182.05	-231.88	437.58
		1153	0.46	-0.62	-25.04	-0.75	-24.91	-1.83	91.98	-1283.28	-1253.39	62.09	200.52
866	6	1235	0.70	16.22	-58.16	-2.11	-39.83	32.06	1433.48	206.23	1319.67	320.03	355.97
		1236	0.63	12.40	-72.91	-2.11	-58.40	32.06	1266.10	406.60	1264.46	408.24	-37.47
		1154	0.63	12.28	-72.94	-2.26	-58.40	32.06	804.75	115.25	801.84	118.16	44.74
		1153	0.70	16.11	-58.20	-2.26	-39.83	32.06	1046.01	-159.01	857.05	29.96	438.17
866	7	1235	0.16	1.93	-9.66	-0.35	-7.39	4.60	-62.03	-462.60	-455.02	-69.61	-54.59
		1236	0.17	1.76	-10.39	-0.35	-8.27	4.60	-104.05	-523.61	-514.47	-113.20	-61.25
		1154	0.18	1.94	-10.35	-0.14	-8.27	4.60	-87.99	-540.98	-521.08	-107.90	-92.85
		1153	0.17	2.10	-9.62	-0.14	-7.39	4.60	-46.42	-479.52	-461.63	-64.31	-86.19
866	8	1235	0.10	1.87	-11.05	-0.19	-9.00	4.73	25.67	-217.95	-194.96	2.68	71.22
		1236	0.12	1.63	-12.46	-0.19	-10.64	4.73	-30.08	-232.73	-230.87	-31.94	19.33
		1154	0.13	1.68	-12.46	-0.14	-10.64	4.73	-67.10	-291.75	-291.54	-67.31	-6.94
		1153	0.11	1.91	-11.05	-0.14	-9.00	4.73	-23.97	-264.35	-255.63	-32.69	44.95
866	9	1235	0.11	2.97	-12.89	-0.32	-9.60	6.43	14.37	-154.90	-140.93	0.39	46.58
		1236	0.14	2.69	-14.03	-0.32	-11.01	6.43	-9.06	-199.30	-195.46	-12.90	-26.77
		1154	0.14	2.74	-14.02	-0.26	-11.01	6.43	-55.69	-285.65	-280.92	-60.42	-32.63
		1153	0.12	3.01	-12.88	-0.26	-9.60	6.43	-38.30	-235.21	-226.39	-47.12	40.72
866	10	1235	0.17	3.11	-11.60	-0.48	-8.01	6.32	-53.26	-416.54	-398.59	-71.21	-78.73
		1236	0.19	2.95	-12.11	-0.48	-8.68	6.32	-65.18	-504.64	-476.59	-93.23	-107.42
		1154	0.20	3.12	-12.06	-0.26	-8.68	6.32	-68.71	-540.53	-508.67	-100.57	-118.40
		1153	0.17	3.27	-11.55	-0.26	-8.01	6.32	-57.01	-452.20	-430.67	-78.54	-89.71
866	11	1235	0.16	2.26	-14.11	-0.37	-11.49	6.01	-34.74	-368.28	-367.54	-35.47	-15.62
		1236	0.20	1.80	-17.04	-0.37	-14.88	6.01	-55.09	-448.74	-436.59	-67.24	-68.08
		1154	0.21	1.89	-17.03	-0.27	-14.88	6.01	-80.49	-516.24	-497.48	-99.25	-88.44
		1153	0.17	2.34	-14.10	-0.27	-11.49	6.01	-63.93	-431.98	-428.43	-67.48	-35.98
866	12	1235	0.15	0.77	-10.53	-0.44	-9.32	3.49	-42.77	-428.30	-427.49	-43.59	-17.71
		1236	0.19	0.52	-13.28	-0.44	-12.33	3.49	-60.54	-511.28	-500.68	-71.14	-68.30
		1154	0.20	0.64	-13.27	-0.30	-12.33	3.49	-85.42	-574.30	-559.21	-100.51	-84.57
		1153	0.16	0.89	-10.52	-0.30	-9.32	3.49	-70.18	-488.80	-486.02	-72.96	-33.99
866	13	1235	0.13	1.82	-14.01	-0.98	-11.21	6.03	193.67	24.06	149.44	68.29	74.47
		1236	0.16	0.82	-21.27	-0.98	-19.47	6.03	174.88	42.04	156.57	60.35	45.79
		1154	0.16	0.90	-21.26	-0.88	-19.47	6.03	135.19	14.71	121.55	28.35	38.17
		1153	0.13	1.89	-13.99	-0.88	-11.21	6.03	152.78	-2.06	114.42	36.29	66.84
867	1	1153	0.31	1.10	-24.23	-0.22	-22.91	5.63	-18.23	-845.82	-814.87	-49.18	157.03
		1154	0.32	0.90	-28.43	-0.22	-27.30	5.63	-122.73	-930.42	-877.36	-175.79	200.10
		1072	0.31	0.65	-28.44	-0.49	-27.30	5.63	-152.55	-843.25	-829.40	-166.41	96.85
		1071	0.30	0.85	-24.24	-0.49	-22.91	5.63	-35.84	-770.86	-766.91	-39.80	53.78
867	2	1153	0.44	11.96	-41.39	-0.65	-28.78	22.67	545.19	-5.51	429.56	110.12	224.30
		1154	0.37	10.93	-45.04	-0.65	-33.46	22.67	365.70	107.41	365.10	108.02	12.46
		1072	0.36	10.66	-45.11	-0.98	-33.46	22.67	122.21	-16.99	120.01	-14.80	17.34
		1071	0.43	11.71	-41.47	-0.98	-28.78	22.67	335.38	-163.58	184.48	-12.69	229.18
867	3	1153	0.34	1.18	-31.92	-0.69	-30.04	7.66	45.51	-817.58	-757.79	-14.29	219.16
		1154	0.37	0.81	-39.62	-0.69	-38.12	7.66	-65.65	-899.30	-821.46	-143.50	242.57
		1072	0.36	0.42	-39.64	-1.10	-38.12	7.66	-122.87	-824.80	-796.88	-150.79	137.18
		1071	0.33	0.80	-31.94	-1.10	-30.04	7.66	-3.83	-750.96	-733.22	-21.58	113.78
867	4	1153	0.50	11.69	-48.72	-1.12	-35.91	24.69	649.32	-17.67	486.64	145.02	286.43
		1154	0.45	10.09	-55.49	-1.12	-44.28	24.69	431.36	129.94	421.00	140.31	54.93
		1072	0.44	9.70	-55.57	-1.60	-44.28	24.69	171.97	-18.61	152.53	0.82	57.67
		1071	0.50	11.31	-48.82	-1.60	-35.91	24.69	419.95	-196.25	218.17	5.53	289.18
867	5	1153	0.44	-0.34	-25.79	-0.38	-25.75	-1.03	-0.53	-1264.80	-1200.77	-64.56	277.23
		1154	0.47	-0.35	-32.99	-0.38	-32.96	-1.03	-110.54	-1387.76	-1251.65	-246.65	394.11
		1072	0.42	-0.69	-32.99	-0.72	-32.96	-1.03	-146.42	-1179.66	-1119.71	-206.37	241.55
		1071	0.40	-0.68	-25.79	-0.72	-25.75	-1.03	-9.60	-1083.51	-1068.84	-24.27	124.67
867	6	1153	0.61	14.02	-50.65	-1.10	-35.54	27.37	1051.50	22.73	873.28	200.95	389.34
		1154	0.52	12.38	-56.70	-1.10	-43.22	27.37	830.08	215.39	819.11	226.36	81.38
		1072	0.50	12.02	-56.78	-1.54	-43.22	27.37	489.47	19.49	462.64	46.32	109.04
		1071	0.60	13.68	-50.76	-1.54	-35.54	27.37	754.01	-216.29	516.81	20.91	417.00
867	7	1153	0.17	2.07	-10.09	-0.12	-7.89	4.68	-48.36	-469.04	-454.32	-63.07	-77.28
		1154	0.18	2.14	-9.79	-0.12	-7.52	4.68	-72.81	-547.01	-526.48	-93.34	-96.51
		1072	0.19	2.13	-9.79	-0.14	-7.52	4.68	-74.45	-576.51	-548.49	-102.47	-115.25
		1071	0.18	2.06	-10.09	-0.14	-7.89	4.68	-50.54	-497.98	-476.33	-72.20	-96.02
867	8	1153	0.11	1.76	-11.59	-0.14	-9.70	4.66	-1.07	-251.74	-241.62	-11.19	49.33
		1154	0.13	1.72	-11.82	-0.14	-9.97	4.66	-40.11	-300.02	-299.73	-40.40	-8.68
		1072	0.14	1.70	-11.83	-0.16	-9.97	4.66	-72.41	-369.62	-366.96	-75.06	-27.95
		1071	0.12	1.74	-11.59	-0.16	-9.70	4.66	-42.46	-312.25	-308.86	-45.85	30.05
867	9	1153	0.12	2.67	-12.87	-0.22	-9.98	6.05	-7.64	-224.50	-217.38	-14.76	38.65
		1154	0.14	2.67	-12.89	-0.22	-10.00	6.05	-28.10	-286.17	-282.60	-31.67	-30.15
		1072	0.15	2.67	-12.88	-0.22	-10.00	6.05	-65.37	-366.91	-362.03	-70.25	-38.02
		1071	0.13	2.67	-12.87	-0.22	-9.98	6.05	-49.51	-300.64	-296.81	-53.34	30.77
867	10	1153	0.17	3.07	-11.48	-0.21	-8.20	6.08	-46.23	-448.30	-428.33	-66.20	-87.36
		1154	0.20	3.21	-11.01	-0.21	-7.59	6.08	-53.51	-538.11	-507.55	-84.07	-117.80
		1072	0.20	3.22	-11.01	-0.20	-7.59	6.08	-64.65	-574.99	-542.25	-97.39	-125.05
		1071	0.18	3.07	-11.48	-0.20	-8.20	6.08	-57.45	-485.09	-463.02	-79.52	-94.61
867	11	1153	0.18	2.20	-14.80	-0.23	-12.36	5.95	-44.10	-420.75	-417.71	-47.14	-33.71
		1154	0.21	2.05	-15.75	-0.23	-13.46	5.95	-56.16	-519.57	-502.63	-73.11	-86.98
		1072	0.22	2.02	-15.75	-0.27	-13.46	5.95	-82.27	-585.20	-564.17	-103.29	-100.66
		1071	0.19	2.17	-14.80	-0.27	-12.36	5.95	-71.81	-484.76	-479.25	-77.32	-47.39
867	12	1153	0.17	0.72	-11.53	-0.33	-10.49	3.42	-50.86	-478.47	-476.05	-53.28	-32.07

		1154	0.20	0.63	-12.55	-0.33	-11.60	3.42	-61.83	-577.50	-563.82	-75.51	-82.87
		1072	0.21	0.64	-12.55	-0.31	-11.60	3.42	-88.28	-638.73	-622.53	-104.47	-93.01
		1071	0.18	0.73	-11.53	-0.31	-10.49	3.42	-78.34	-538.67	-534.76	-82.24	-42.21
867	13	1153	0.11	1.54	-11.44	-0.42	-9.48	4.65	155.85	5.76	118.18	43.44	65.08
		1154	0.12	1.07	-14.92	-0.42	-13.43	4.65	136.97	19.72	119.69	37.00	41.56
		1072	0.12	0.90	-14.94	-0.61	-13.43	4.65	106.34	3.40	91.83	17.91	35.82
		1071	0.11	1.38	-11.47	-0.61	-9.48	4.65	125.22	-10.55	90.32	24.35	59.34
868	1	1320	0.42	9.69	-5.41	8.43	-4.14	4.18	27.46	-1265.42	-1265.08	27.12	-21.00
		1321	0.52	8.87	-19.69	8.38	-19.19	3.73	33.52	-1521.94	-1448.32	-40.10	330.30
		1235	0.38	1.32	-19.55	0.60	-18.83	3.81	118.65	-1128.63	-1050.91	40.92	301.50
		1234	0.28	2.85	-6.79	0.57	-4.51	4.09	110.68	-870.20	-867.66	108.15	-49.80
868	2	1320	0.57	21.51	-42.71	-14.59	-6.61	31.86	1022.93	-22.16	819.87	180.90	413.50
		1321	0.51	10.44	-53.94	-14.67	-28.83	31.41	981.76	191.97	929.67	244.05	196.03
		1235	0.53	15.43	-50.72	-7.01	-28.27	31.32	767.63	61.74	678.46	150.91	234.50
		1234	0.59	24.83	-39.06	-7.06	-7.16	31.95	840.17	-183.75	568.67	87.75	451.97
868	3	1320	0.40	11.36	-8.54	6.21	-3.38	8.72	84.45	-1224.41	-1223.60	83.64	32.64
		1321	0.53	8.04	-28.01	6.13	-26.10	8.07	135.41	-1489.72	-1389.72	35.41	390.53
		1235	0.40	0.58	-28.10	-1.98	-25.55	8.16	227.96	-1102.56	-985.24	110.64	377.25
		1234	0.26	5.70	-11.66	-2.03	-3.94	8.63	159.25	-819.50	-819.12	158.87	19.36
868	4	1320	0.65	25.48	-48.14	-16.81	-5.85	36.40	1111.11	-12.35	861.35	237.42	467.14
		1321	0.59	10.64	-63.30	-16.92	-35.74	35.75	1075.18	232.67	988.27	319.57	256.26
		1235	0.62	15.57	-60.16	-9.59	-35.00	35.67	888.30	76.46	744.13	220.63	310.26
		1234	0.67	28.39	-44.64	-9.66	-6.59	36.48	951.32	-195.64	617.21	138.48	521.14
868	5	1320	0.67	18.54	-4.35	17.22	-3.03	-5.34	24.87	-2019.50	-2018.21	23.58	-51.48
		1321	0.85	18.08	-21.02	17.16	-20.10	-5.92	45.05	-2402.65	-2283.59	-74.01	526.54
		1235	0.61	3.63	-21.11	2.21	-19.69	-5.75	203.30	-1756.49	-1627.11	73.92	486.64
		1234	0.42	5.54	-6.81	2.17	-3.44	-5.50	176.93	-1367.15	-1361.72	171.51	-91.39
868	6	1320	0.82	27.25	-55.54	-21.15	-7.14	40.80	1762.01	-25.43	1456.70	279.87	672.68
		1321	0.72	12.19	-69.60	-21.25	-36.15	40.21	1747.72	331.60	1679.73	399.59	302.75
		1235	0.74	19.04	-64.94	-10.47	-35.43	40.09	1380.37	132.04	1255.18	257.23	374.98
		1234	0.84	31.74	-50.15	-10.54	-7.87	40.92	1453.73	-284.06	1032.16	137.52	744.91
868	7	1320	0.14	3.61	-6.28	-0.67	-2.01	4.90	-13.25	-405.70	-395.30	-23.65	-63.03
		1321	0.15	2.17	-8.77	-0.68	-5.92	4.80	-61.40	-486.94	-485.94	-62.40	-20.60
		1235	0.15	2.33	-8.65	-0.50	-5.82	4.80	-61.27	-446.27	-441.19	-66.36	-43.95
		1234	0.13	3.66	-6.27	-0.51	-2.10	4.90	-5.95	-372.20	-350.55	-27.60	-86.38
868	8	1320	0.10	3.38	-7.33	-0.46	-3.49	5.13	49.32	-189.80	-161.31	20.83	77.47
		1321	0.11	2.11	-10.27	-0.47	-7.69	5.03	38.07	-225.28	-199.31	12.10	78.51
		1235	0.11	2.20	-10.17	-0.39	-7.58	5.03	25.05	-225.44	-200.48	0.09	75.02
		1234	0.10	3.38	-7.37	-0.40	-3.59	5.13	36.35	-190.00	-162.47	8.83	73.98
868	9	1320	0.14	4.29	-11.07	-3.09	-3.69	7.67	86.78	-122.87	-55.46	19.36	97.92
		1321	0.12	2.25	-13.83	-3.11	-8.48	7.58	39.03	-105.41	-81.67	15.29	53.53
		1235	0.12	3.53	-13.16	-1.27	-8.36	7.56	6.87	-153.77	-135.07	-11.82	51.51
		1234	0.14	5.25	-10.34	-1.28	-3.81	7.70	50.11	-166.72	-108.86	-7.75	95.91
868	10	1320	0.12	4.71	-10.24	-3.31	-2.22	7.46	-18.23	-293.44	-286.97	-24.70	-41.70
		1321	0.14	2.54	-12.59	-3.32	-6.73	7.37	-51.82	-371.78	-365.21	-58.40	-45.41
		1235	0.16	3.80	-11.80	-1.39	-6.62	7.35	-63.17	-387.96	-373.47	-77.65	-67.04
		1234	0.14	5.63	-9.36	-1.40	-2.33	7.48	-28.89	-310.30	-295.24	-43.95	-63.33
868	11	1320	0.12	4.79	-7.68	0.67	-3.55	5.87	2.43	-286.28	-286.14	2.28	6.49
		1321	0.15	3.23	-11.99	0.64	-9.41	5.71	-18.77	-352.41	-352.32	-18.86	5.33
		1235	0.14	2.46	-12.06	-0.34	-9.27	5.72	-38.84	-357.70	-357.57	-38.96	-6.25
		1234	0.11	4.07	-8.11	-0.35	-3.69	5.85	-17.73	-291.48	-291.39	-17.82	-5.10
868	12	1320	0.11	2.79	-4.40	1.28	-2.89	2.93	-6.17	-332.29	-332.10	-6.36	7.76
		1321	0.14	2.12	-7.95	1.27	-7.09	2.81	-28.66	-402.50	-402.47	-28.69	3.08
		1235	0.13	0.80	-8.01	-0.23	-6.99	2.82	-49.01	-412.06	-411.83	-49.25	-9.27
		1234	0.10	1.60	-4.83	-0.24	-2.99	2.91	-26.86	-341.52	-341.45	-26.92	-4.59
868	13	1320	0.12	6.49	-9.30	-2.99	0.17	7.74	136.44	22.00	89.36	69.08	56.31
		1321	0.13	1.86	-14.55	-3.02	-9.68	7.50	168.90	33.55	111.82	90.63	66.84
		1235	0.13	2.03	-14.34	-2.87	-9.43	7.50	190.55	17.71	123.40	84.86	84.25
		1234	0.12	6.38	-9.35	-2.89	-0.07	7.74	158.21	6.04	100.94	63.31	73.72
869	1	1438	1.31	32.48	-29.96	-28.08	30.60	10.68	-822.68	-4742.94	-4052.79	-1512.83	-1493.07
		1439	1.31	32.48	-29.96	-28.08	30.60	10.68	-822.68	-4742.94	-4052.79	-1512.83	-1493.07
		1706	1.31	32.48	-29.96	-28.08	30.60	10.68	-822.68	-4742.94	-4052.79	-1512.83	-1493.07
869	2	1438	2.18	38.57	-83.13	-62.31	17.75	-45.83	-1564.94	-6476.28	-4877.87	-3163.36	-2301.18
		1439	2.18	38.57	-83.13	-62.31	17.75	-45.83	-1564.94	-6476.28	-4877.87	-3163.36	-2301.18
		1706	2.18	38.57	-83.13	-62.31	17.75	-45.83	-1564.94	-6476.28	-4877.87	-3163.36	-2301.18
869	3	1438	1.62	51.98	-35.96	-30.57	46.59	21.08	-1090.87	-6240.25	-5099.55	-2231.57	-2138.39
		1439	1.62	51.98	-35.96	-30.57	46.59	21.08	-1090.87	-6240.25	-5099.55	-2231.57	-2138.39
		1706	1.62	51.98	-35.96	-30.57	46.59	21.08	-1090.87	-6240.25	-5099.55	-2231.57	-2138.39
869	4	1438	2.49	45.16	-76.21	-64.80	33.75	-35.43	-1784.90	-8021.83	-5924.63	-3882.10	-2946.50
		1439	2.49	45.16	-76.21	-64.80	33.75	-35.43	-1784.90	-8021.83	-5924.63	-3882.10	-2946.50
		1706	2.49	45.16	-76.21	-64.80	33.75	-35.43	-1784.90	-8021.83	-5924.63	-3882.10	-2946.50
869	5	1438	1.55	66.47	-36.17	-14.58	44.87	41.84	-704.58	-5197.39	-4548.30	-1353.66	-1579.52
		1439	1.55	66.47	-36.17	-14.58	44.87	41.84	-704.58	-5197.39	-4548.30	-1353.66	-1579.52
		1706	1.55	66.47	-36.17	-14.58	44.87	41.84	-704.58	-5197.39	-4548.30	-1353.66	-1579.52
869	6	1438	2.65	46.63	-94.78	-71.62	23.46	-52.34	-1949.56	-8078.42	-5923.43	-4104.55	-2926.37
		1439	2.65	46.63	-94.78	-71.62	23.46	-52.34	-1949.56	-8078.42	-5923.43	-4104.55	-2926.37
		1706	2.65	46.63	-94.78	-71.62	23.46	-52.34	-1949.56	-8078.42	-5923.43	-4104.55	-2926.37
869	7	1438	0.93	15.14	-64.50	-34.94	-14.42	-38.47	-484.70	-2027.56	-1820.71	-691.54	-525.69
		1439	0.93	15.14	-64.50	-34.94	-14.42	-38.47	-484.70	-2027.56	-1820.71	-691.54	-525.69
		1706	0.93	15.14	-64.50	-34.94	-14.42	-38.47	-484.70	-2027.56	-1820.71	-691.54	-525.69
869	8	1438	0.97	14.00	-63.56	-34.31	-15.25	-37.59	-553.86	-2283.71	-2088.18	-749.39	-547.73
		1439	0.97	14.00	-63.56	-34.31	-15.25	-37.59	-553.86	-2283.71	-2088.18	-749.39	-547.73
		1706	0.97	14.00	-63.56	-34.31	-15.25	-37.59	-553.86	-2283.71	-2088.18	-749.39	-547.73

869	9	1438	1.06	15.37	-71.39	-36.94	-19.08	-42.45	-767.10	-2435.96	-2150.03	-1053.03	-628.83
		1439	1.06	15.37	-71.39	-36.94	-19.08	-42.45	-767.10	-2435.96	-2150.03	-1053.03	-628.83
		1706	1.06	15.37	-71.39	-36.94	-19.08	-42.45	-767.10	-2435.96	-2150.03	-1053.03	-628.83
869	10	1438	1.02	16.49	-72.35	-37.57	-18.29	-43.37	-688.17	-2191.67	-1883.62	-996.21	-606.84
		1439	1.02	16.49	-72.35	-37.57	-18.29	-43.37	-688.17	-2191.67	-1883.62	-996.21	-606.84
		1706	1.02	16.49	-72.35	-37.57	-18.29	-43.37	-688.17	-2191.67	-1883.62	-996.21	-606.84
869	11	1438	1.11	14.69	-65.25	-36.86	-13.70	-38.26	-764.88	-2790.10	-2457.35	-1097.64	-750.45
		1439	1.11	14.69	-65.25	-36.86	-13.70	-38.26	-764.88	-2790.10	-2457.35	-1097.64	-750.45
		1706	1.11	14.69	-65.25	-36.86	-13.70	-38.26	-764.88	-2790.10	-2457.35	-1097.64	-750.45
869	12	1438	1.06	13.98	-72.91	-36.45	-22.47	-42.88	-714.59	-2495.69	-2273.86	-936.41	-588.12
		1439	1.06	13.98	-72.91	-36.45	-22.47	-42.88	-714.59	-2495.69	-2273.86	-936.41	-588.12
		1706	1.06	13.98	-72.91	-36.45	-22.47	-42.88	-714.59	-2495.69	-2273.86	-936.41	-588.12
869	13	1438	0.69	32.61	-9.95	-3.07	25.73	15.67	-244.31	-1986.69	-1302.37	-928.63	-850.91
		1439	0.69	32.61	-9.95	-3.07	25.73	15.67	-244.31	-1986.69	-1302.37	-928.63	-850.91
		1706	0.69	32.61	-9.95	-3.07	25.73	15.67	-244.31	-1986.69	-1302.37	-928.63	-850.91
870	1	1439	1.30	31.82	-28.47	-25.07	28.43	13.90	-965.61	-4726.53	-4362.44	-1329.70	-1112.09
		1440	1.30	31.82	-28.47	-25.07	28.43	13.90	-965.61	-4726.53	-4362.44	-1329.70	-1112.09
		1706	1.30	31.82	-28.47	-25.07	28.43	13.90	-965.61	-4726.53	-4362.44	-1329.70	-1112.09
870	2	1439	2.19	40.48	-88.07	-68.82	21.24	-45.87	-1822.82	-6426.78	-5369.89	-2879.71	-1936.20
		1440	2.19	40.48	-88.07	-68.82	21.24	-45.87	-1822.82	-6426.78	-5369.89	-2879.71	-1936.20
		1706	2.19	40.48	-88.07	-68.82	21.24	-45.87	-1822.82	-6426.78	-5369.89	-2879.71	-1936.20
870	3	1439	1.61	51.58	-33.99	-25.37	42.96	25.76	-1305.31	-6210.65	-5544.49	-1971.47	-1680.47
		1440	1.61	51.58	-33.99	-25.37	42.96	25.76	-1305.31	-6210.65	-5544.49	-1971.47	-1680.47
		1706	1.61	51.58	-33.99	-25.37	42.96	25.76	-1305.31	-6210.65	-5544.49	-1971.47	-1680.47
870	4	1439	2.49	45.83	-79.18	-69.12	35.77	-34.01	-2109.45	-7963.96	-6551.93	-3521.48	-2504.58
		1440	2.49	45.83	-79.18	-69.12	35.77	-34.01	-2109.45	-7963.96	-6551.93	-3521.48	-2504.58
		1706	2.49	45.83	-79.18	-69.12	35.77	-34.01	-2109.45	-7963.96	-6551.93	-3521.48	-2504.58
870	5	1439	1.53	69.07	-35.81	-6.06	39.32	47.28	-845.39	-5187.54	-4871.46	-1161.46	-1128.06
		1440	1.53	69.07	-35.81	-6.06	39.32	47.28	-845.39	-5187.54	-4871.46	-1161.46	-1128.06
		1706	1.53	69.07	-35.81	-6.06	39.32	47.28	-845.39	-5187.54	-4871.46	-1161.46	-1128.06
870	6	1439	2.66	48.78	-100.42	-78.97	27.33	-52.34	-2279.58	-8015.76	-6550.54	-3744.81	-2501.58
		1440	2.66	48.78	-100.42	-78.97	27.33	-52.34	-2279.58	-8015.76	-6550.54	-3744.81	-2501.58
		1706	2.66	48.78	-100.42	-78.97	27.33	-52.34	-2279.58	-8015.76	-6550.54	-3744.81	-2501.58
870	7	1439	0.95	17.35	-69.38	-41.29	-10.74	-40.59	-532.63	-2022.95	-1932.67	-622.91	-355.52
		1440	0.95	17.35	-69.38	-41.29	-10.74	-40.59	-532.63	-2022.95	-1932.67	-622.91	-355.52
		1706	0.95	17.35	-69.38	-41.29	-10.74	-40.59	-532.63	-2022.95	-1932.67	-622.91	-355.52
870	8	1439	0.98	16.20	-68.37	-40.52	-11.65	-39.74	-600.74	-2281.64	-2205.23	-677.15	-350.13
		1440	0.98	16.20	-68.37	-40.52	-11.65	-39.74	-600.74	-2281.64	-2205.23	-677.15	-350.13
		1706	0.98	16.20	-68.37	-40.52	-11.65	-39.74	-600.74	-2281.64	-2205.23	-677.15	-350.13
870	9	1439	1.07	17.91	-76.90	-44.01	-14.99	-45.13	-833.22	-2424.77	-2287.02	-970.97	-447.50
		1440	1.07	17.91	-76.90	-44.01	-14.99	-45.13	-833.22	-2424.77	-2287.02	-970.97	-447.50
		1706	1.07	17.91	-76.90	-44.01	-14.99	-45.13	-833.22	-2424.77	-2287.02	-970.97	-447.50
870	10	1439	1.04	19.05	-77.94	-44.78	-14.10	-46.00	-755.02	-2178.27	-2015.54	-917.75	-452.90
		1440	1.04	19.05	-77.94	-44.78	-14.10	-46.00	-755.02	-2178.27	-2015.54	-917.75	-452.90
		1706	1.04	19.05	-77.94	-44.78	-14.10	-46.00	-755.02	-2178.27	-2015.54	-917.75	-452.90
870	11	1439	1.12	17.01	-70.24	-43.09	-10.14	-40.40	-840.25	-2778.87	-2618.63	-1000.49	-533.83
		1440	1.12	17.01	-70.24	-43.09	-10.14	-40.40	-840.25	-2778.87	-2618.63	-1000.49	-533.83
		1706	1.12	17.01	-70.24	-43.09	-10.14	-40.40	-840.25	-2778.87	-2618.63	-1000.49	-533.83
870	12	1439	1.08	16.61	-78.58	-43.65	-18.32	-45.88	-768.36	-2491.19	-2401.39	-858.16	-382.95
		1440	1.08	16.61	-78.58	-43.65	-18.32	-45.88	-768.36	-2491.19	-2401.39	-858.16	-382.95
		1706	1.08	16.61	-78.58	-43.65	-18.32	-45.88	-768.36	-2491.19	-2401.39	-858.16	-382.95
870	13	1439	0.68	33.42	-9.61	0.23	23.57	18.07	-329.49	-1978.57	-1480.48	-827.59	-757.17
		1440	0.68	33.42	-9.61	0.23	23.57	18.07	-329.49	-1978.57	-1480.48	-827.59	-757.17
		1706	0.68	33.42	-9.61	0.23	23.57	18.07	-329.49	-1978.57	-1480.48	-827.59	-757.17
871	1	187	0.94	-2.26	-89.83	-4.19	-87.90	12.85	-227.90	-1548.84	-286.00	-1490.74	-270.86
		188	0.65	-1.34	-62.23	-4.19	-59.39	12.85	132.47	-1026.51	63.25	-957.29	-274.67
		50	0.81	-9.98	-62.73	-13.33	-59.39	12.85	0.44	-1603.74	-16.55	-1586.75	164.22
		49	1.09	-11.17	-90.05	-13.33	-87.90	12.85	-349.85	-2136.16	-365.80	-2120.21	168.02
871	2	187	2.21	-1.76	-243.58	-2.86	-242.47	16.29	2143.51	-136.49	-100.47	2107.50	-284.29
		188	1.54	-0.89	-137.60	-2.86	-135.63	16.29	2463.65	238.96	244.90	2457.71	-114.82
		50	1.42	-15.70	-137.84	-17.91	-135.63	16.29	2298.39	400.21	413.94	2284.65	160.87
		49	2.08	-16.74	-243.65	-17.91	-242.47	16.29	1934.48	68.53	68.57	1934.44	-8.60
871	3	187	1.57	-2.81	-182.49	-4.85	-180.45	19.04	-228.99	-1613.61	-294.80	-1547.80	-294.62
		188	0.98	-1.42	-110.64	-4.85	-107.22	19.04	142.55	-1077.51	63.96	-998.91	-299.52
		50	1.12	-18.07	-111.28	-22.14	-107.22	19.04	-5.34	-1662.14	-19.43	-1648.05	152.11
		49	1.70	-19.88	-182.71	-22.14	-180.45	19.04	-364.74	-2210.39	-378.19	-2196.94	157.01
871	4	187	2.81	-2.01	-336.54	-3.52	-335.02	22.48	2093.52	-152.36	-109.28	2050.44	-308.05
		188	1.85	-0.76	-186.22	-3.52	-183.46	22.48	2425.03	236.66	245.61	2416.08	-139.68
		50	1.70	-23.57	-186.61	-26.72	-183.46	22.48	2235.48	398.93	411.06	2223.35	148.76
		49	2.65	-25.09	-336.65	-26.72	-335.02	22.48	1857.93	55.96	56.17	1857.72	-19.61
871	5	187	1.28	-2.07	-78.96	-5.10	-75.93	14.96	-360.82	-3193.08	-406.60	-3147.30	-357.15
		188	1.01	-1.01	-59.74	-5.10	-55.65	14.96	74.54	-2527.68	1.10	-2454.24	-430.92
		50	1.22	-11.71	-60.74	-16.80	-55.65	14.96	-184.65	-3374.66	-191.19	-3368.13	144.20
		49	1.50	-13.23	-79.50	-16.80	-75.93	14.96	-585.22	-4074.85	-598.89	-4061.19	217.97
871	6	187	3.02	-1.61	-334.85	-2.90	-333.56	20.69	2897.86	-145.48	-97.39	2849.77	-379.53
		188	2.06	-0.55	-185.06	-2.90	-182.71	20.69	3246.61	294.66	303.86	3237.41	-164.51
		50	1.92	-21.79	-185.37	-24.45	-182.71	20.69	3091.71	518.81	526.30	3084.22	138.61
		49	2.86	-23.07	-334.94	-24.45	-333.56	20.69	2698.84	122.78	125.05	2696.57	-76.41
871	7	187	0.49	-0.53	-56.09	-0.82	-55.80	3.98	430.48	-26.25	-26.13	430.37	7.12
		188	0.38	-0.40	-38.31	-0.82	-37.89	3.98	522.76	53.02	57.81	517.97	47.19
		50	0.35	-4.75	-38.37	-5.22	-37.89	3.98	504.41	63.79	97.07	471.14	116.42
		49	0.46	-4.91	-56.12	-5.22	-55.80	3.98	398.65	-2.00	13.12	383.53	76.35
871	8	187	0.40	-0.60	-38.14	-0.84	-37.90	3.02	494.26	-181.60	-115.94	428.60	-200.16

		188	0.39	-0.53	-30.42	-0.84	-30.11	3.02	737.84	84.18	113.11	708.91	-134.44
		50	0.30	-3.38	-30.45	-3.72	-30.11	3.02	497.17	133.76	158.36	472.58	91.29
		49	0.30	-3.46	-38.16	-3.72	-37.90	3.02	194.73	-73.16	-70.70	192.27	25.57
871	9	187	0.58	-0.50	-52.32	-0.72	-52.10	3.37	821.77	-136.98	-95.09	779.88	-195.99
		188	0.51	-0.41	-37.36	-0.72	-37.05	3.37	1050.73	115.35	129.41	1036.66	-113.83
		50	0.44	-3.88	-37.40	-4.23	-37.05	3.37	863.24	186.53	199.10	850.67	91.39
		49	0.50	-3.99	-52.34	-4.23	-52.10	3.37	594.02	-25.53	-25.40	593.88	9.23
871	10	187	0.68	-0.43	-70.17	-0.70	-69.90	4.32	784.69	-6.88	-6.81	784.62	7.32
		188	0.51	-0.28	-45.21	-0.70	-44.79	4.32	857.50	69.99	75.31	852.19	64.47
		50	0.49	-5.24	-45.27	-5.72	-44.79	4.32	870.90	120.95	139.34	852.51	116.00
		49	0.65	-5.43	-70.19	-5.72	-69.90	4.32	789.67	52.50	57.23	784.94	58.85
871	11	187	0.66	0.26	-69.86	0.14	-69.73	2.91	700.05	-94.24	-70.55	676.35	-135.13
		188	0.58	0.29	-53.72	0.14	-53.56	2.91	880.45	100.71	106.33	874.83	-65.94
		50	0.51	-7.70	-53.75	-7.88	-53.56	2.91	753.29	152.94	167.49	738.74	92.32
		49	0.59	-7.74	-69.87	-7.88	-69.73	2.91	541.23	-10.36	-9.39	540.26	23.14
871	12	187	0.59	0.70	-62.24	0.66	-62.20	1.65	636.03	-87.20	-62.91	611.74	-130.28
		188	0.54	0.71	-50.36	0.66	-50.31	1.65	796.12	89.32	95.86	789.58	-67.69
		50	0.47	-7.53	-50.37	-7.59	-50.31	1.65	678.75	141.01	151.42	668.34	74.08
		49	0.52	-7.54	-62.24	-7.59	-62.20	1.65	490.77	-7.62	-7.36	490.51	11.48
871	13	187	0.72	-0.63	-107.26	-1.22	-106.68	7.87	24.09	-39.19	-16.90	1.80	-30.23
		188	0.38	-0.08	-55.64	-1.22	-54.50	7.87	53.26	-3.78	10.98	38.50	-24.97
		50	0.35	-8.39	-55.84	-9.74	-54.50	7.87	14.56	0.92	12.58	2.89	4.81
		49	0.69	-9.10	-107.31	-9.74	-106.68	7.87	-15.28	-33.81	-15.29	-33.80	-0.45
872	1	272	0.69	-4.32	-70.42	-4.41	-70.33	2.40	85.01	-1036.71	-97.06	-854.64	-413.61
		273	0.70	-4.33	-78.77	-4.41	-78.69	2.40	187.17	-877.39	-35.36	-654.87	-432.87
		189	0.69	-12.95	-78.78	-13.04	-78.69	2.40	18.24	-846.98	-69.45	-759.29	-261.11
		188	0.68	-12.94	-70.43	-13.04	-70.33	2.40	-65.67	-1024.54	-131.15	-959.06	-241.86
872	2	272	1.55	-1.76	-144.22	-2.81	-143.18	12.17	2272.38	81.08	92.43	2261.03	-157.31
		273	1.15	-0.97	-83.21	-2.81	-81.37	12.17	2347.27	140.07	144.30	2343.04	-96.54
		189	1.15	-8.16	-83.39	-10.19	-81.37	12.17	2467.62	226.90	227.27	2467.25	-28.87
		188	1.55	-9.08	-144.28	-10.19	-143.18	12.17	2388.86	171.77	175.40	2385.23	-89.64
872	3	272	1.02	-4.47	-121.49	-4.95	-121.01	7.51	97.48	-1090.12	-100.72	-891.92	-442.83
		273	0.84	-4.36	-100.72	-4.95	-100.13	7.51	203.74	-926.99	-37.20	-686.04	-463.02
		189	0.82	-15.86	-100.80	-16.53	-100.13	7.51	26.78	-894.06	-72.83	-794.45	-286.01
		188	1.01	-16.00	-121.55	-16.53	-121.01	7.51	-61.12	-1075.56	-136.34	-1000.33	-265.81
872	4	272	1.88	-1.80	-195.41	-3.36	-193.86	17.29	2239.92	72.59	88.77	2223.74	-186.53
		273	1.30	-0.44	-105.72	-3.36	-102.81	17.29	2319.25	135.08	142.46	2311.87	-126.70
		189	1.28	-10.45	-106.04	-13.68	-102.81	17.29	2433.40	222.59	223.89	2432.09	-53.76
		188	1.87	-12.04	-195.50	-13.68	-193.86	17.29	2349.88	164.28	170.20	2343.96	-113.59
872	5	272	1.05	-5.35	-69.71	-5.37	-69.69	1.11	-7.93	-2396.83	-188.30	-2216.46	-631.15
		273	1.14	-5.35	-91.45	-5.37	-91.43	1.11	116.51	-2165.85	-112.26	-1937.08	-685.42
		189	1.13	-16.31	-91.45	-16.32	-91.43	1.11	-102.09	-2245.25	-198.45	-2148.88	-444.12
		188	1.05	-16.30	-69.71	-16.32	-69.69	1.11	-206.10	-2496.65	-274.49	-2428.26	-389.86
872	6	272	2.06	-1.11	-192.70	-2.71	-191.10	17.40	2990.85	112.98	127.51	2976.32	-203.98
		273	1.45	0.44	-99.04	-2.71	-95.90	17.40	3064.86	181.75	187.17	3059.44	-124.87
		189	1.45	-8.12	-99.35	-11.57	-95.90	17.40	3229.80	294.98	296.08	3228.69	-57.05
		188	2.06	-9.90	-192.77	-11.57	-191.10	17.40	3151.92	230.06	236.42	3145.57	-136.16
872	7	272	0.38	-0.75	-39.52	-0.87	-39.40	2.15	478.10	17.51	20.39	475.22	36.33
		273	0.33	-0.72	-31.50	-0.87	-31.35	2.15	501.43	26.94	32.34	496.03	50.32
		189	0.33	-2.92	-31.51	-3.09	-31.35	2.15	531.76	41.63	51.15	522.24	67.62
		188	0.38	-2.96	-39.52	-3.09	-39.40	2.15	507.57	33.06	39.20	501.43	53.64
872	8	272	0.39	-0.90	-31.52	-0.93	-31.50	0.94	709.93	-40.42	10.30	659.21	-188.38
		273	0.41	-0.90	-31.37	-0.93	-31.34	0.94	784.01	8.09	47.16	744.94	-169.66
		189	0.40	-2.81	-31.37	-2.84	-31.34	0.94	779.05	57.32	70.62	765.75	-97.07
		188	0.38	-2.81	-31.53	-2.84	-31.50	0.94	700.14	13.64	33.76	680.02	-115.78
872	9	272	0.51	-0.70	-38.25	-0.79	-38.16	1.84	983.73	3.37	29.22	957.89	-157.07
		273	0.48	-0.68	-31.68	-0.79	-31.57	1.84	1047.54	47.00	64.35	1030.19	-130.61
		189	0.48	-2.50	-31.68	-2.61	-31.57	1.84	1078.52	94.21	99.18	1073.54	-69.82
		188	0.51	-2.52	-38.26	-2.61	-38.16	1.84	1011.03	54.27	64.05	1001.24	-96.28
872	10	272	0.51	-0.53	-46.22	-0.73	-46.02	3.05	785.39	33.86	39.28	779.97	63.59
		273	0.41	-0.44	-31.87	-0.73	-31.58	3.05	798.25	40.19	49.95	788.49	85.47
		189	0.42	-2.54	-31.90	-2.86	-31.58	3.05	848.33	69.32	80.33	837.32	91.93
		188	0.51	-2.65	-46.23	-2.86	-46.02	3.05	835.22	63.24	69.65	828.81	70.04
872	11	272	0.57	0.29	-53.36	0.19	-53.26	2.33	818.84	15.34	27.37	806.80	-97.60
		273	0.50	0.32	-40.36	0.19	-40.22	2.33	867.82	47.59	54.48	860.94	-74.85
		189	0.49	-1.60	-40.36	-1.74	-40.22	2.33	900.67	83.53	84.59	899.61	-29.42
		188	0.57	-1.63	-53.36	-1.74	-53.26	2.33	848.91	54.05	57.49	845.47	-52.17
872	12	272	0.52	0.82	-48.81	0.74	-48.73	1.98	740.91	12.12	24.96	728.06	-95.91
		273	0.44	0.85	-35.44	0.74	-35.33	1.98	784.13	41.52	49.23	776.42	-75.30
		189	0.44	-0.42	-35.44	-0.53	-35.33	1.98	813.13	74.89	76.52	811.50	-34.72
		188	0.52	-0.45	-48.81	-0.53	-48.73	1.98	767.42	47.97	52.25	763.14	-55.33
872	13	272	0.41	-0.54	-59.39	-1.12	-58.81	5.82	55.79	-20.56	-1.58	36.81	-33.00
		273	0.21	0.10	-28.99	-1.12	-27.78	5.82	65.38	-13.24	3.13	49.00	-31.92
		189	0.20	-3.53	-29.18	-4.92	-27.78	5.82	57.02	-4.55	4.25	48.23	-21.54
		188	0.39	-4.30	-59.43	-4.92	-58.81	5.82	46.85	-11.28	-0.47	36.04	-22.62
873	1	188	0.66	-11.46	-60.18	-11.90	-59.74	4.63	-253.75	-1288.89	-327.79	-1214.85	-266.76
		189	0.62	-11.54	-70.70	-11.90	-70.33	4.63	184.27	-729.58	109.09	-654.40	-251.09
		51	0.69	-11.07	-70.70	-11.43	-70.33	4.63	143.81	-894.89	102.71	-853.79	202.49
		50	0.72	-10.99	-60.18	-11.43	-59.74	4.63	-302.77	-1445.64	-334.18	-1414.23	186.83
873	2	188	1.48	-8.50	-136.17	-9.30	-135.36	10.12	2278.51	69.90	74.67	2273.74	-102.58
		189	1.12	-7.77	-75.96	-9.30	-74.42	10.12	2565.88	325.98	326.40	2565.46	-30.82
		51	1.15	-5.55	-75.91	-7.03	-74.42	10.12	2728.77	406.41	424.24	2710.94	202.67
		50	1.50	-6.24	-136.15	-7.03	-135.36	10.12	2426.83	164.90	172.51	2419.23	130.91

873	3	188	0.97	-14.28	-108.22	-15.07	-107.43	8.59	-254.75	-1348.11	-338.96	-1263.90	-291.52
		189	0.75	-14.09	-90.28	-15.07	-89.30	8.59	197.08	-772.53	111.11	-686.56	-275.62
		51	0.82	-14.53	-90.29	-15.52	-89.30	8.59	139.66	-928.82	104.10	-893.26	191.64
		50	1.04	-14.72	-108.23	-15.52	-107.43	8.59	-319.14	-1497.43	-345.96	-1470.60	175.74
873	4	188	1.78	-11.31	-184.21	-12.47	-183.06	14.08	2232.16	56.03	63.51	2224.68	-127.34
		189	1.24	-10.09	-95.77	-12.47	-93.39	14.08	2534.68	327.03	328.42	2533.30	-55.35
		51	1.25	-8.78	-95.73	-11.12	-93.39	14.08	2687.73	409.37	425.63	2671.47	191.82
		50	1.80	-9.97	-184.20	-11.12	-183.06	14.08	2369.36	154.22	160.72	2362.86	119.82
873	5	188	1.03	-14.40	-56.69	-14.89	-56.19	4.55	-464.33	-2860.65	-541.80	-2783.19	-423.83
		189	1.05	-14.58	-81.38	-14.89	-81.07	4.55	126.34	-2108.59	41.30	-2023.56	-427.57
		51	1.14	-15.75	-81.39	-16.07	-81.07	4.55	7.59	-2407.35	-7.17	-2392.59	188.19
		50	1.12	-15.56	-56.70	-16.07	-56.19	4.55	-575.97	-3166.52	-590.27	-3152.22	191.93
873	6	188	1.99	-9.47	-183.31	-10.56	-182.23	13.69	3038.88	121.23	128.98	3031.12	-150.21
		189	1.41	-8.21	-90.24	-10.56	-87.89	13.69	3344.12	402.25	403.50	3342.87	-60.45
		51	1.44	-6.44	-90.19	-8.74	-87.89	13.69	3560.35	517.00	528.72	3548.63	188.49
		50	2.02	-7.66	-183.30	-8.74	-182.23	13.69	3240.14	250.94	254.20	3236.87	98.73
873	7	188	0.37	-2.77	-38.06	-2.91	-37.91	2.25	478.30	8.98	14.56	472.71	50.91
		189	0.33	-2.73	-30.15	-2.91	-29.96	2.25	554.03	65.65	75.02	544.66	66.99
		51	0.33	-3.25	-30.15	-3.45	-29.96	2.25	606.41	66.24	96.78	575.87	124.76
		50	0.37	-3.30	-38.06	-3.45	-37.91	2.25	527.94	12.30	36.32	503.92	108.67
873	8	188	0.36	-2.61	-30.26	-2.69	-30.18	1.44	592.77	-83.36	-58.38	567.78	-127.54
		189	0.40	-2.61	-30.21	-2.69	-30.14	1.44	845.49	144.14	157.28	832.34	-95.12
		51	0.39	-2.99	-30.22	-3.07	-30.14	1.44	857.07	173.05	194.05	836.08	117.99
		50	0.35	-2.99	-30.26	-3.07	-30.18	1.44	583.62	-33.71	-21.62	571.52	85.56
873	9	188	0.49	-2.37	-37.18	-2.48	-37.07	1.96	917.72	-28.83	-16.67	905.56	-106.58
		189	0.48	-2.35	-30.61	-2.48	-30.48	1.96	1143.04	171.23	176.17	1138.10	-69.11
		51	0.48	-2.60	-30.61	-2.74	-30.48	1.96	1190.82	208.40	222.75	1176.48	117.86
		50	0.49	-2.63	-37.18	-2.74	-37.07	1.96	950.95	22.89	29.91	943.94	80.38
873	10	188	0.50	-2.53	-44.94	-2.71	-44.76	2.77	821.35	49.10	55.25	815.20	68.61
		189	0.41	-2.43	-30.58	-2.71	-30.31	2.77	869.03	85.14	95.64	858.54	90.10
		51	0.42	-2.83	-30.59	-3.11	-30.31	2.77	943.15	108.59	127.59	924.16	124.46
		50	0.51	-2.93	-44.94	-3.11	-44.76	2.77	893.97	74.05	87.19	880.83	102.97
873	11	188	0.56	-1.68	-53.64	-1.77	-53.56	2.11	777.87	-8.09	-3.52	773.29	-59.77
		189	0.50	-1.65	-40.50	-1.77	-40.39	2.11	950.65	141.89	142.95	949.59	-29.25
		51	0.50	-5.82	-40.52	-5.95	-40.39	2.11	1002.91	166.27	181.67	987.51	112.46
		50	0.55	-5.85	-53.65	-5.95	-53.56	2.11	819.78	26.65	35.21	811.22	81.95
873	12	188	0.52	-0.65	-50.35	-0.70	-50.29	1.63	704.06	-7.74	-2.28	698.60	-62.11
		189	0.46	-0.63	-36.61	-0.70	-36.54	1.63	857.88	127.04	128.68	856.24	-34.59
		51	0.45	-5.86	-36.62	-5.95	-36.54	1.63	902.42	152.18	163.66	890.94	92.13
		50	0.51	-5.89	-50.35	-5.95	-50.29	1.63	739.20	26.80	32.71	733.29	64.61
873	13	188	0.36	-4.00	-54.81	-4.44	-54.37	4.71	32.99	-25.96	-13.20	20.23	-24.28
		189	0.17	-3.37	-25.18	-4.44	-24.12	4.71	65.56	7.07	16.08	56.56	-21.11
		51	0.17	-3.32	-25.18	-4.38	-24.12	4.71	53.79	17.14	19.07	51.86	8.19
		50	0.36	-3.94	-54.81	-4.38	-54.37	4.71	16.47	-11.15	-10.21	15.53	5.02
874	1	350	0.58	-0.33	-51.47	-0.33	-51.47	-0.39	196.01	-962.48	-23.48	-742.99	-453.99
		351	0.67	-0.33	-69.49	-0.33	-69.49	-0.39	210.02	-914.04	-35.07	-668.95	-464.15
		272	0.69	-1.56	-69.49	-1.56	-69.49	-0.39	115.23	-958.08	-60.11	-782.74	-396.80
		271	0.59	-1.56	-51.47	-1.56	-51.47	-0.39	106.64	-1011.95	-48.52	-856.78	-386.64
874	2	350	1.82	-0.57	-185.78	-0.69	-185.67	4.64	2191.52	-1.90	6.89	2182.74	-138.55
		351	1.49	-0.53	-136.55	-0.69	-136.39	4.64	2184.04	33.34	42.27	2175.11	-138.33
		272	1.51	-0.64	-136.55	-0.80	-136.39	4.64	2261.42	41.63	51.67	2251.38	-148.93
		271	1.84	-0.68	-185.78	-0.80	-185.67	4.64	2268.89	6.41	16.29	2259.01	-149.15
874	3	350	1.05	-0.49	-123.88	-0.51	-123.86	1.61	213.06	-1013.72	-24.29	-776.38	-484.60
		351	0.99	-0.49	-117.38	-0.51	-117.36	1.61	227.80	-964.12	-36.45	-699.86	-495.12
		272	1.00	-1.72	-117.38	-1.74	-117.36	1.61	128.91	-1008.95	-62.36	-817.68	-425.50
		271	1.07	-1.72	-123.88	-1.74	-123.86	1.61	119.66	-1064.05	-50.20	-894.19	-414.99
874	4	350	2.30	-0.70	-258.23	-0.87	-258.06	6.64	2162.62	-7.19	6.08	2149.35	-169.16
		351	1.80	-0.63	-184.51	-0.87	-184.27	6.64	2157.73	27.36	40.90	2144.19	-169.30
		272	1.82	-0.74	-184.51	-0.98	-184.27	6.64	2230.91	34.95	49.42	2216.45	-177.63
		271	2.31	-0.81	-258.23	-0.98	-258.06	6.64	2235.79	0.42	14.60	2221.61	-177.50
874	5	350	0.85	-0.21	-36.90	-0.27	-36.84	-1.44	184.61	-2236.20	-39.41	-2012.19	-701.51
		351	1.02	-0.24	-69.77	-0.27	-69.74	-1.44	177.12	-2142.20	-71.57	-1893.51	-717.60
		272	1.05	-1.96	-69.77	-1.99	-69.74	-1.44	56.96	-2272.21	-114.47	-2100.79	-608.18
		271	0.87	-1.93	-36.90	-1.99	-36.84	-1.44	70.78	-2372.54	-82.30	-2219.47	-592.10
874	6	350	2.50	-0.68	-260.69	-0.87	-260.51	6.96	2874.81	0.42	11.21	2864.02	-175.77
		351	1.96	-0.60	-181.52	-0.87	-181.26	6.96	2857.46	46.45	57.33	2846.58	-174.56
		272	1.99	-0.45	-181.52	-0.72	-181.26	6.96	2969.22	58.69	71.83	2956.09	-195.08
		271	2.53	-0.53	-260.69	-0.72	-260.51	6.96	2986.54	12.69	25.71	2973.53	-196.28
874	7	350	0.40	-0.14	-42.40	-0.15	-42.39	0.62	464.41	-2.09	1.35	460.97	39.92
		351	0.37	-0.14	-37.48	-0.15	-37.46	0.62	463.43	5.85	9.41	459.87	40.19
		272	0.37	-0.24	-37.48	-0.25	-37.46	0.62	477.85	8.33	11.48	474.69	38.35
		271	0.41	-0.24	-42.40	-0.25	-42.39	0.62	478.84	0.37	3.42	475.79	38.08
874	8	350	0.37	-0.11	-28.08	-0.11	-28.08	0.08	709.93	-55.16	-3.58	658.36	-191.84
		351	0.39	-0.11	-30.30	-0.11	-30.30	0.08	727.67	-45.28	7.21	675.19	-194.46
		272	0.39	-0.28	-30.30	-0.28	-30.30	0.08	720.23	-41.35	4.20	674.68	-180.59
		271	0.37	-0.28	-28.08	-0.28	-28.08	0.08	702.52	-51.25	-6.59	657.85	-177.97
874	9	350	0.52	-0.14	-40.34	-0.15	-40.33	0.54	962.93	-25.24	-0.46	938.14	-154.53
		351	0.50	-0.14	-36.42	-0.15	-36.41	0.54	971.86	-10.57	14.87	946.42	-156.04
		272	0.50	-0.20	-36.42	-0.21	-36.41	0.54	988.16	-7.81	15.41	964.95	-150.28
		271	0.53	-0.20	-40.34	-0.21	-40.33	0.54	979.27	-22.52	0.08	956.67	-148.78
874	10	350	0.56	-0.16	-54.58	-0.18	-54.56	1.08	754.04	-2.72	4.41	746.92	73.08
		351	0.48	-0.16	-43.56	-0.18	-43.54	1.08	745.15	9.49	17.09	737.55	74.43
		272	0.49	-0.15	-43.56	-0.18	-43.54	1.08	776.82	17.09	22.64	771.27	64.70

		271	0.57	-0.16	-54.58	-0.18	-54.56	1.08	785.81	4.78	9.96	780.64	63.36
874	11	350	0.62	-0.01	-61.02	-0.02	-61.01	0.76	799.39	-10.81	0.34	788.23	-94.41
		351	0.55	-9.74e-03	-50.35	-0.02	-50.34	0.76	804.29	2.03	13.48	792.83	-95.19
		272	0.55	0.09	-50.35	0.08	-50.34	0.76	821.57	4.18	14.78	810.97	-92.50
		271	0.62	0.09	-61.02	0.08	-61.01	0.76	816.69	-8.68	1.64	806.37	-91.71
874	12	350	0.58	0.05	-57.61	0.04	-57.60	0.70	723.14	-11.59	0.36	711.18	-92.96
		351	0.50	0.05	-45.66	0.04	-45.65	0.70	727.39	5.94e-03	12.26	715.14	-93.61
		272	0.50	0.27	-45.66	0.26	-45.65	0.70	743.14	2.08	13.51	731.71	-91.36
		271	0.58	0.27	-57.61	0.26	-57.60	0.70	738.91	-9.54	1.62	727.75	-90.70
874	13	350	0.55	-0.20	-81.07	-0.26	-81.01	2.20	58.96	-20.51	-0.89	39.34	-34.27
		351	0.39	-0.17	-56.04	-0.26	-55.96	2.20	62.02	-19.69	-0.28	42.61	-34.77
		272	0.38	-0.29	-56.04	-0.37	-55.96	2.20	57.27	-18.60	-1.17	39.84	-31.91
		271	0.55	-0.31	-81.07	-0.37	-81.01	2.20	54.19	-19.41	-1.79	36.56	-31.41
875	1	430	0.67	0.27	-69.42	0.15	-69.30	-2.96	246.89	-883.83	-25.05	-611.89	-483.26
		431	0.77	0.25	-85.66	0.15	-85.55	-2.96	271.61	-871.13	-10.57	-588.96	-492.78
		352	0.77	-1.25	-85.66	-1.35	-85.55	-2.96	232.25	-893.76	-26.73	-634.79	-473.86
		351	0.68	-1.22	-69.43	-1.35	-69.30	-2.96	207.88	-906.80	-41.21	-657.72	-464.34
875	2	430	1.41	0.44	-130.70	-0.19	-130.07	9.05	2025.72	23.01	32.04	2016.69	-134.16
		431	1.11	0.76	-86.00	-0.19	-85.05	9.05	2024.40	39.47	47.34	2016.53	-124.70
		352	1.13	0.40	-86.00	-0.56	-85.05	9.05	2133.94	63.34	71.09	2126.19	-126.47
		351	1.43	0.07	-130.70	-0.56	-130.07	9.05	2135.23	46.91	55.79	2126.34	-135.93
875	3	430	0.96	0.13	-114.74	0.12	-114.73	1.42	266.32	-932.69	-26.08	-640.29	-514.87
		431	0.91	0.13	-108.29	0.12	-108.27	1.42	291.87	-919.69	-11.20	-616.61	-524.73
		352	0.92	-1.31	-108.29	-1.33	-108.27	1.42	250.86	-943.23	-27.98	-664.39	-505.18
		351	0.96	-1.31	-114.74	-1.33	-114.73	1.42	225.65	-956.58	-42.86	-688.07	-495.32
875	4	430	1.71	0.80	-176.53	-0.22	-175.50	13.43	2002.22	17.06	31.00	1988.28	-165.77
		431	1.26	1.43	-109.41	-0.22	-107.76	13.43	2001.44	34.15	46.70	1988.88	-156.65
		352	1.29	1.12	-109.42	-0.54	-107.76	13.43	2108.80	57.63	69.84	2096.59	-157.80
		351	1.74	0.49	-176.53	-0.54	-175.50	13.43	2109.54	40.59	54.14	2095.99	-166.92
875	5	430	1.02	0.72	-71.22	0.28	-70.78	-5.61	232.15	-2026.84	-51.99	-1742.70	-749.09
		431	1.20	0.60	-100.63	0.28	-100.32	-5.61	263.66	-2005.93	-35.44	-1706.84	-767.71
		352	1.21	-1.34	-100.64	-1.66	-100.32	-5.61	199.18	-2090.35	-70.00	-1821.17	-737.46
		351	1.03	-1.20	-71.23	-1.66	-70.78	-5.61	168.55	-2112.14	-86.56	-1857.03	-718.85
875	6	430	1.86	0.92	-173.27	-0.28	-172.08	14.40	2649.00	32.42	43.15	2638.26	-167.26
		431	1.38	1.77	-101.52	-0.28	-99.47	14.40	2644.86	51.86	61.07	2635.65	-154.24
		352	1.41	1.72	-101.52	-0.33	-99.47	14.40	2789.78	83.71	93.03	2780.46	-158.49
		351	1.89	0.87	-173.27	-0.33	-172.08	14.40	2793.89	64.29	75.11	2783.07	-171.51
875	7	430	0.35	7.78e-03	-35.86	-0.02	-35.83	1.07	430.68	3.42	7.39	426.71	40.96
		431	0.32	0.01	-31.29	-0.02	-31.25	1.07	431.33	6.59	11.01	426.91	43.09
		352	0.33	-0.10	-31.29	-0.14	-31.25	1.07	454.14	11.95	16.15	449.94	42.87
		351	0.36	-0.11	-35.86	-0.14	-35.83	1.07	453.51	8.76	12.53	449.74	40.75
875	8	430	0.37	-1.46e-03	-29.34	-2.91e-03	-29.34	-0.21	685.87	-51.75	5.87	628.25	-197.95
		431	0.39	-1.55e-03	-31.34	-2.91e-03	-31.34	-0.21	691.64	-41.55	15.75	634.34	-196.80
		352	0.39	-0.20	-31.34	-0.20	-31.34	-0.21	718.22	-32.34	20.74	665.13	-192.42
		351	0.38	-0.20	-29.34	-0.20	-29.34	-0.21	712.45	-42.55	10.86	659.04	-193.57
875	9	430	0.47	-9.68e-03	-34.91	-0.03	-34.89	0.89	906.45	-16.05	11.54	878.86	-157.12
		431	0.45	-7.06e-03	-31.31	-0.03	-31.29	0.89	909.25	-5.42	21.31	882.52	-154.07
		352	0.46	-0.10	-31.31	-0.13	-31.29	0.89	953.25	5.24	30.22	928.27	-151.85
		351	0.48	-0.11	-34.91	-0.13	-34.89	0.89	950.41	-5.36	20.44	924.61	-154.90
875	10	430	0.46	0.06	-41.45	-0.05	-41.34	2.16	692.18	4.22	13.07	683.33	77.54
		431	0.39	0.10	-31.35	-0.05	-31.20	2.16	691.04	6.84	16.70	681.18	81.56
		352	0.40	0.08	-31.35	-0.07	-31.20	2.16	728.39	16.85	25.80	719.45	79.26
		351	0.46	0.05	-41.45	-0.07	-41.34	2.16	729.59	14.16	22.16	721.59	75.24
875	11	430	0.52	0.12	-48.19	0.02	-48.09	2.21	748.47	-1.85	10.51	736.11	-95.51
		431	0.45	0.15	-37.98	0.02	-37.85	2.21	750.18	6.47	18.20	738.45	-92.65
		352	0.46	0.51	-37.97	0.38	-37.85	2.21	788.09	15.08	26.04	777.14	-91.38
		351	0.53	0.48	-48.19	0.38	-48.09	2.21	786.35	6.79	18.35	774.79	-94.23
875	12	430	0.47	0.16	-43.44	0.02	-43.31	2.43	677.16	-3.64	9.55	663.97	-93.85
		431	0.39	0.21	-31.96	0.02	-31.78	2.43	678.60	3.88	16.45	666.03	-91.24
		352	0.40	0.78	-31.96	0.60	-31.78	2.43	712.75	11.78	23.57	700.96	-90.13
		351	0.48	0.73	-43.44	0.60	-43.31	2.43	711.28	4.29	16.67	698.90	-92.75
875	13	430	0.37	0.33	-53.79	-0.04	-53.42	4.48	60.66	-20.94	-0.17	39.90	-35.54
		431	0.22	0.61	-30.95	-0.04	-30.30	4.48	61.89	-19.88	1.02	40.98	-35.67
		352	0.22	0.46	-30.95	-0.19	-30.30	4.48	62.35	-18.73	1.07	42.55	-34.83
		351	0.37	0.18	-53.79	-0.19	-53.42	4.48	61.13	-19.79	-0.13	41.47	-34.70
876	1	351	0.68	-1.25	-69.77	-1.28	-69.73	-1.62	185.46	-940.65	-58.61	-696.57	-463.99
		352	0.76	-1.25	-84.03	-1.28	-84.00	-1.62	251.01	-889.99	-12.94	-626.04	-481.14
		273	0.76	-4.66	-84.03	-4.69	-84.00	-1.62	168.49	-898.84	-39.89	-690.46	-423.06
		272	0.67	-4.65	-69.77	-4.69	-69.73	-1.62	104.75	-951.30	-85.56	-760.99	-405.91
876	2	351	1.49	-0.28	-137.22	-0.98	-136.52	9.76	2169.92	39.66	49.95	2159.63	-147.70
		352	1.15	0.13	-86.72	-0.98	-85.61	9.76	2183.56	80.44	87.02	2176.97	-117.49
		273	1.17	-1.53	-86.74	-2.67	-85.61	9.76	2295.81	129.29	134.49	2290.61	-105.98
		272	1.51	-1.96	-137.23	-2.67	-136.52	9.76	2281.76	88.93	97.42	2273.27	-136.19
876	3	351	0.99	-1.36	-117.69	-1.43	-117.62	2.83	202.36	-991.48	-60.80	-728.32	-494.89
		352	0.90	-1.35	-107.07	-1.43	-106.99	2.83	270.20	-939.58	-13.81	-655.58	-512.76
		273	0.90	-5.08	-107.07	-5.16	-106.99	2.83	184.27	-948.72	-41.86	-722.59	-452.85
		272	0.98	-5.09	-117.69	-5.16	-117.62	2.83	118.25	-1002.44	-88.86	-795.33	-434.98
876	4	351	1.80	-0.02	-185.51	-1.12	-184.41	14.22	2143.11	32.53	47.76	2127.89	-178.60
		352	1.30	0.73	-110.45	-1.12	-108.60	14.22	2158.17	75.43	86.16	2147.44	-149.11
		273	1.32	-1.25	-110.49	-3.14	-108.60	14.22	2267.12	123.89	132.52	2258.49	-135.76
		272	1.82	-2.03	-185.52	-3.14	-184.41	14.22	2251.59	81.46	94.12	2238.94	-165.26
876	5	351	1.03	-1.25	-70.27	-1.48	-70.04	-3.98	135.12	-2177.03	-111.41	-1930.51	-713.60
		352	1.20	-1.31	-98.22	-1.48	-98.06	-3.98	221.61	-2103.61	-54.71	-1827.29	-752.42

		273	1.20	-5.61	-98.23	-5.79	-98.06	-3.98	98.80	-2186.67	-115.58	-1972.28	-666.34
		272	1.04	-5.54	-70.29	-5.79	-70.04	-3.98	15.99	-2263.78	-172.28	-2075.50	-627.52
876	6	351	1.97	0.27	-182.60	-0.96	-181.36	14.99	2842.37	56.99	69.53	2829.83	-186.45
		352	1.43	1.24	-102.94	-0.96	-100.74	14.99	2852.21	104.08	111.90	2844.40	-146.33
		273	1.46	-0.18	-102.98	-2.41	-100.74	14.99	3002.90	168.33	175.05	2996.18	-137.86
		272	2.00	-1.17	-182.61	-2.41	-181.36	14.99	2992.68	121.60	132.67	2981.60	-177.98
876	7	351	0.37	-0.23	-37.55	-0.28	-37.50	1.29	459.28	7.77	10.99	456.05	38.00
		352	0.33	-0.22	-31.93	-0.28	-31.88	1.29	465.32	15.23	19.75	460.80	44.90
		273	0.34	-0.74	-31.93	-0.79	-31.88	1.29	489.71	25.29	30.35	484.66	48.19
		272	0.37	-0.75	-37.55	-0.79	-37.50	1.29	483.60	17.89	21.58	479.91	41.29
876	8	351	0.39	-0.29	-30.34	-0.29	-30.34	0.05	716.77	-51.14	3.91	661.71	-198.10
		352	0.40	-0.29	-31.77	-0.29	-31.77	0.05	738.86	-20.74	30.69	687.43	-190.84
		273	0.40	-0.89	-31.77	-0.89	-31.77	0.05	755.67	1.24	42.10	714.81	-170.75
		272	0.39	-0.89	-30.34	-0.89	-30.34	0.05	733.23	-28.81	15.33	689.09	-178.01
876	9	351	0.50	-0.23	-36.48	-0.26	-36.45	1.09	961.65	-12.44	14.79	934.42	-160.57
		352	0.47	-0.22	-31.96	-0.26	-31.92	1.09	977.89	16.61	40.18	954.32	-148.66
		273	0.48	-0.67	-31.96	-0.71	-31.92	1.09	1017.62	40.26	58.88	999.00	-133.62
		272	0.50	-0.67	-36.48	-0.71	-36.45	1.09	1000.99	11.60	33.49	979.10	-145.53
876	10	351	0.48	-0.12	-43.69	-0.25	-43.57	2.32	742.09	14.76	21.82	735.03	71.30
		352	0.40	-0.08	-32.19	-0.25	-32.02	2.32	743.93	19.91	29.53	734.31	82.90
		273	0.41	-0.44	-32.19	-0.61	-32.02	2.32	784.68	38.50	47.49	775.68	81.43
		272	0.49	-0.49	-43.69	-0.61	-43.57	2.32	782.97	33.22	39.78	776.41	69.83
876	11	351	0.55	0.23	-50.39	0.15	-50.31	2.03	796.21	1.63	14.16	783.68	-99.00
		352	0.48	0.25	-39.56	0.15	-39.46	2.03	808.24	23.71	33.82	798.13	-88.48
		273	0.48	0.52	-39.56	0.41	-39.46	2.03	844.14	42.61	50.21	836.54	-77.68
		272	0.56	0.49	-50.39	0.41	-50.31	2.03	831.80	20.84	30.55	822.09	-88.20
876	12	351	0.50	0.43	-45.68	0.34	-45.59	2.07	720.27	-0.39	12.93	706.96	-97.05
		352	0.42	0.47	-33.92	0.34	-33.80	2.07	730.76	19.61	30.54	719.83	-87.50
		273	0.43	1.14	-33.92	1.02	-33.80	2.07	763.01	36.96	45.41	754.56	-77.89
		272	0.51	1.11	-45.68	1.02	-45.59	2.07	752.24	17.24	27.80	741.68	-87.45
876	13	351	0.39	0.06	-56.41	-0.34	-56.00	4.74	60.68	-21.04	-1.15	40.79	-35.07
		352	0.22	0.40	-30.94	-0.34	-30.20	4.74	64.32	-17.35	2.27	44.70	-34.89
		273	0.22	-0.34	-30.96	-1.10	-30.20	4.74	62.37	-14.30	2.56	45.51	-31.76
		272	0.39	-0.69	-56.41	-1.10	-56.00	4.74	58.72	-17.98	-0.85	41.60	-31.94
877	1	508	0.57	0.21	-54.70	0.17	-54.66	-1.47	282.95	-847.73	-3.67	-561.12	-491.85
		509	0.66	0.20	-69.60	0.17	-69.56	-1.47	283.14	-840.17	-7.88	-549.15	-492.15
		430	0.66	-0.07	-69.60	-0.10	-69.56	-1.47	258.72	-863.80	-13.33	-591.75	-481.01
		429	0.58	-0.07	-54.70	-0.10	-54.66	-1.47	258.80	-871.63	-9.12	-603.72	-480.71
877	2	508	1.59	-0.37	-163.48	-0.46	-163.39	3.98	1874.50	-0.24	6.27	1867.99	-110.34
		509	1.32	-0.34	-123.84	-0.46	-123.71	3.98	1867.42	7.31	15.48	1859.25	-122.97
		430	1.35	0.64	-123.84	0.51	-123.71	3.98	1971.35	4.85	13.72	1962.48	-131.76
		429	1.62	0.60	-163.48	0.51	-163.39	3.98	1978.40	-2.68	4.51	1971.22	-119.12
877	3	508	0.97	-0.03	-117.84	-0.03	-117.84	0.49	304.08	-895.23	-3.85	-587.30	-523.91
		509	0.93	-0.03	-112.50	-0.03	-112.50	0.49	304.25	-887.37	-8.28	-574.85	-524.16
		430	0.94	0.13	-112.50	0.13	-112.50	0.49	278.70	-911.84	-13.88	-619.26	-512.57
		429	0.98	0.13	-117.84	0.13	-117.84	0.49	278.82	-919.97	-9.45	-631.71	-512.32
877	4	508	2.00	-0.51	-226.72	-0.66	-226.56	5.94	1852.79	-4.89	6.09	1841.81	-142.40
		509	1.60	-0.45	-166.86	-0.66	-166.64	5.94	1846.66	1.97	15.08	1833.55	-154.97
		430	1.63	0.95	-166.85	0.74	-166.64	5.94	1948.75	-0.61	13.17	1934.97	-163.31
		429	2.04	0.90	-226.72	0.74	-226.56	5.94	1954.88	-7.47	4.18	1943.23	-150.74
877	5	508	0.83	0.48	-45.92	0.33	-45.77	-2.69	303.84	-1917.83	-8.31	-1605.68	-772.05
		509	0.98	0.43	-72.57	0.33	-72.47	-2.69	295.00	-1897.02	-18.64	-1583.38	-767.56
		430	1.00	-0.13	-72.57	-0.23	-72.47	-2.69	259.45	-1975.98	-26.42	-1690.11	-746.54
		429	0.85	-0.07	-45.92	-0.23	-45.77	-2.69	268.64	-1997.13	-16.09	-1712.41	-751.04
877	6	508	2.17	-0.55	-227.16	-0.73	-226.97	6.40	2450.43	0.66	8.25	2442.83	-136.20
		509	1.73	-0.48	-162.96	-0.73	-162.71	6.40	2440.20	10.70	20.28	2430.62	-152.25
		430	1.78	1.04	-162.96	0.79	-162.71	6.40	2577.50	8.09	18.66	2566.93	-164.45
		429	2.21	0.97	-227.15	0.79	-226.97	6.40	2587.68	-1.90	6.63	2579.15	-148.39
877	7	508	0.36	-0.08	-38.20	-0.09	-38.19	0.46	401.31	-3.83	1.57	395.92	46.43
		509	0.33	-0.08	-34.26	-0.09	-34.25	0.46	398.63	-1.02	3.81	393.79	43.68
		430	0.34	0.12	-34.26	0.11	-34.25	0.46	419.50	-0.83	3.31	415.36	41.54
		429	0.37	0.12	-38.20	0.11	-38.19	0.46	422.14	-3.59	1.07	417.48	44.29
877	8	508	0.34	-0.02	-26.56	-0.02	-26.56	-0.12	640.46	-55.54	1.49	583.44	-190.89
		509	0.36	-0.02	-28.48	-0.02	-28.48	-0.12	643.26	-56.08	3.97	583.21	-195.94
		430	0.36	0.04	-28.48	0.04	-28.48	-0.12	670.07	-55.91	1.82	612.35	-196.41
		429	0.35	0.04	-26.56	0.04	-26.56	-0.12	667.39	-55.48	-0.67	612.57	-191.36
877	9	508	0.47	-0.08	-36.49	-0.08	-36.49	0.38	840.76	-23.28	2.47	815.01	-146.92
		509	0.44	-0.08	-33.43	-0.08	-33.42	0.38	840.77	-21.81	6.28	812.69	-153.10
		430	0.46	0.10	-33.43	0.10	-33.42	0.38	883.38	-23.01	4.53	855.84	-155.58
		429	0.48	0.10	-36.49	0.10	-36.49	0.38	883.45	-24.56	0.73	858.16	-149.40
877	10	508	0.49	-0.13	-48.08	-0.15	-48.06	0.95	644.64	-9.02	2.56	633.06	86.22
		509	0.43	-0.12	-39.18	-0.15	-39.16	0.95	639.54	-4.54	6.14	628.86	82.27
		430	0.44	0.19	-39.18	0.17	-39.16	0.95	673.84	-3.12	6.02	664.70	78.13
		429	0.50	0.19	-48.08	0.17	-48.06	0.95	678.87	-7.52	2.44	668.91	82.07
877	11	508	0.55	-0.14	-55.05	-0.16	-55.03	1.02	693.63	-8.62	2.25	682.76	-86.70
		509	0.49	-0.13	-45.88	-0.16	-45.86	1.02	692.60	-6.62	5.64	680.34	-91.77
		430	0.50	0.23	-45.88	0.21	-45.86	1.02	729.02	-7.94	4.33	716.75	-94.30
		429	0.56	0.23	-55.05	0.21	-55.03	1.02	730.09	-9.98	0.94	719.17	-89.23
877	12	508	0.51	-0.15	-51.38	-0.18	-51.36	1.14	627.66	-9.75	2.04	615.86	-85.90
		509	0.44	-0.14	-40.98	-0.18	-40.95	1.14	626.80	-8.05	5.11	613.64	-90.46
		430	0.45	0.26	-40.98	0.23	-40.95	1.14	659.63	-9.18	3.95	646.51	-92.77
		429	0.52	0.26	-51.38	0.23	-51.36	1.14	660.52	-10.92	0.88	648.73	-88.21
877	13	508	0.49	-0.14	-71.44	-0.20	-71.38	1.98	58.39	-21.21	8.19e-03	37.18	-35.19

		509	0.35	-0.12	-50.94	-0.20	-50.86	1.98	59.02	-21.45	0.09	37.49	-35.63
		430	0.35	0.30	-50.94	0.23	-50.86	1.98	59.82	-21.04	-0.22	39.00	-35.36
		429	0.49	0.28	-71.44	0.23	-71.38	1.98	59.19	-20.80	-0.30	38.69	-34.92
878	1	588	0.65	0.17	-69.85	0.05	-69.73	-2.86	302.94	-803.07	-0.50	-499.63	-493.49
		589	0.73	0.15	-82.58	0.05	-82.48	-2.86	306.45	-802.49	1.82	-497.85	-495.00
		510	0.74	0.29	-82.58	0.19	-82.48	-2.86	291.74	-828.02	-4.00	-532.27	-493.66
		509	0.66	0.31	-69.84	0.19	-69.73	-2.86	288.24	-828.61	-6.32	-534.05	-492.15
878	2	588	1.24	0.52	-118.19	-0.17	-117.51	8.99	1703.07	2.45	10.99	1694.52	-120.27
		589	1.01	0.81	-83.36	-0.17	-82.39	8.99	1702.22	4.26	14.04	1692.44	-128.47
		510	1.04	1.31	-83.35	0.34	-82.39	8.99	1808.47	8.10	17.63	1798.94	-130.66
		509	1.27	1.03	-118.19	0.34	-117.51	8.99	1809.37	6.23	14.58	1801.02	-122.45
878	3	588	0.90	0.02	-110.28	-3.24e-03	-110.26	1.52	324.96	-848.79	-0.78	-523.04	-525.58
		589	0.87	0.02	-105.10	-3.24e-03	-105.08	1.52	328.47	-848.06	1.57	-521.16	-527.02
		510	0.88	0.33	-105.10	0.31	-105.08	1.52	313.10	-874.57	-4.35	-557.12	-525.59
		509	0.91	0.33	-110.28	0.31	-110.26	1.52	309.60	-875.30	-6.71	-559.00	-524.16
878	4	588	1.51	0.90	-159.17	-0.22	-158.04	13.37	1684.97	-3.16	10.71	1671.11	-152.36
		589	1.17	1.46	-106.67	-0.22	-104.99	13.37	1684.55	-1.63	13.79	1669.13	-160.49
		510	1.19	2.13	-106.66	0.46	-104.99	13.37	1789.01	2.36	17.28	1774.09	-162.59
		509	1.54	1.58	-159.16	0.46	-158.04	13.37	1789.51	0.76	14.20	1776.07	-154.46
878	5	588	0.97	0.51	-74.38	0.11	-73.99	-5.43	329.55	-1777.29	-5.87	-1441.87	-770.83
		589	1.11	0.42	-97.28	0.11	-96.98	-5.43	331.29	-1772.98	-3.53	-1438.16	-769.71
		510	1.13	0.50	-97.28	0.19	-96.98	-5.43	305.87	-1852.92	-13.70	-1533.35	-766.65
		509	0.99	0.59	-74.38	0.19	-73.99	-5.43	304.13	-1857.21	-16.04	-1537.05	-767.77
878	6	588	1.63	1.07	-154.95	-0.25	-153.63	14.31	2225.06	3.28	13.29	2215.05	-148.79
		589	1.26	1.82	-98.91	-0.25	-96.84	14.31	2223.76	5.40	16.83	2212.33	-158.83
		510	1.29	2.51	-98.90	0.45	-96.84	14.31	2363.16	11.19	22.35	2352.00	-161.65
		509	1.67	1.77	-154.94	0.45	-153.63	14.31	2364.52	9.00	18.80	2354.73	-151.60
878	7	588	0.31	-0.02	-32.72	-0.06	-32.68	1.10	364.63	-1.68	3.81	359.15	44.48
		589	0.29	-0.02	-29.26	-0.06	-29.22	1.10	363.48	-0.32	4.66	358.50	42.25
		510	0.30	0.16	-29.26	0.12	-29.22	1.10	385.32	0.29	4.83	380.78	41.58
		509	0.32	0.15	-32.72	0.12	-32.68	1.10	386.44	-1.04	3.98	381.42	43.82
878	8	588	0.34	-0.04	-27.60	-0.04	-27.60	-0.17	596.15	-60.18	4.21	531.76	-195.23
		589	0.35	-0.04	-29.30	-0.04	-29.30	-0.17	598.21	-60.76	6.03	531.42	-198.88
		510	0.36	0.09	-29.30	0.09	-29.30	-0.17	627.93	-58.04	5.86	564.03	-199.38
		509	0.35	0.09	-27.60	0.09	-27.60	-0.17	625.97	-57.56	4.04	564.37	-195.73
878	9	588	0.42	-0.03	-31.99	-0.06	-31.96	0.91	770.99	-24.77	5.40	740.82	-151.98
		589	0.40	-0.03	-29.31	-0.06	-29.28	0.91	772.01	-24.67	7.26	740.08	-156.26
		510	0.41	0.14	-29.31	0.11	-29.28	0.91	816.67	-22.53	8.00	786.14	-157.12
		509	0.43	0.13	-31.99	0.11	-31.96	0.91	815.73	-22.73	6.13	786.88	-152.84
878	10	588	0.40	0.05	-37.14	-0.08	-37.01	2.17	585.31	-7.00	5.01	573.30	83.49
		589	0.35	0.08	-29.37	-0.08	-29.21	2.17	583.50	-5.31	5.93	572.26	80.58
		510	0.36	0.29	-29.37	0.13	-29.21	2.17	618.64	-3.34	7.01	608.29	79.56
		509	0.41	0.26	-37.14	0.13	-37.01	2.17	620.40	-4.98	6.09	609.33	82.46
878	11	588	0.46	0.03	-43.79	-0.09	-43.67	2.30	633.38	-7.95	5.14	620.28	-90.70
		589	0.41	0.05	-35.90	-0.09	-35.75	2.30	633.73	-7.52	6.69	619.52	-94.39
		510	0.42	0.28	-35.90	0.13	-35.75	2.30	671.68	-6.46	7.19	658.04	-95.23
		509	0.47	0.25	-43.79	0.13	-43.67	2.30	671.39	-6.95	5.64	658.80	-91.55
878	12	588	0.41	0.06	-38.82	-0.11	-38.65	2.54	573.55	-9.42	4.66	559.47	-89.49
		589	0.35	0.11	-29.91	-0.11	-29.69	2.54	573.95	-9.11	6.05	558.78	-92.80
		510	0.36	0.34	-29.91	0.12	-29.69	2.54	608.08	-8.04	6.51	593.53	-93.57
		509	0.42	0.29	-38.82	0.12	-38.65	2.54	607.74	-8.40	5.12	594.22	-90.26
878	13	588	0.34	0.36	-48.80	-0.05	-48.40	4.47	56.67	-22.30	0.17	34.20	-35.63
		589	0.22	0.60	-30.81	-0.05	-30.17	4.47	57.00	-22.40	0.36	34.24	-35.91
		510	0.22	0.78	-30.81	0.13	-30.17	4.47	58.43	-21.87	0.29	36.27	-35.89
		509	0.34	0.54	-48.80	0.13	-48.40	4.47	58.09	-21.77	0.09	36.23	-35.61
879	1	509	0.66	0.23	-69.67	0.11	-69.55	-2.91	280.00	-841.82	-9.75	-552.07	-491.01
		510	0.75	0.21	-84.04	0.11	-83.94	-2.91	289.53	-838.62	-4.24	-544.85	-495.10
		431	0.76	0.33	-84.04	0.23	-83.94	-2.91	268.08	-863.91	-13.33	-582.50	-489.25
		430	0.67	0.35	-69.67	0.23	-69.55	-2.91	258.62	-867.18	-18.84	-589.71	-485.16
879	2	509	1.33	0.53	-124.35	-0.11	-123.70	8.93	1866.73	10.97	19.46	1858.25	-125.21
		510	1.06	0.83	-84.75	-0.11	-83.81	8.93	1864.26	17.57	26.40	1855.43	-127.37
		431	1.09	1.20	-84.75	0.26	-83.81	8.93	1971.92	28.09	36.90	1963.10	-130.63
		430	1.36	0.90	-124.34	0.26	-123.70	8.93	1974.40	21.48	29.97	1965.92	-128.47
879	3	509	0.93	0.10	-112.50	0.08	-112.48	1.44	300.92	-889.06	-10.28	-577.86	-522.95
		510	0.89	0.10	-106.64	0.08	-106.62	1.44	310.71	-885.73	-4.63	-570.39	-527.12
		431	0.90	0.37	-106.64	0.35	-106.62	1.44	288.31	-912.02	-14.02	-609.70	-521.04
		430	0.94	0.37	-112.50	0.35	-112.48	1.44	278.59	-915.43	-19.67	-617.17	-516.88
879	4	509	1.61	0.91	-167.69	-0.14	-166.63	13.28	1845.97	5.41	18.93	1832.45	-157.15
		510	1.22	1.49	-108.12	-0.14	-106.49	13.28	1843.87	12.03	26.00	1829.90	-159.39
		431	1.24	2.01	-108.11	0.38	-106.49	13.28	1949.69	22.43	36.22	1935.90	-162.42
		430	1.64	1.43	-167.68	0.38	-166.63	13.28	1951.80	15.80	29.15	1938.45	-160.19
879	5	509	1.00	0.61	-72.86	0.19	-72.44	-5.51	288.49	-1899.37	-23.32	-1587.56	-764.83
		510	1.15	0.50	-98.82	0.19	-98.51	-5.51	299.08	-1891.71	-17.49	-1575.14	-770.27
		431	1.18	0.60	-98.82	0.29	-98.51	-5.51	262.20	-1973.75	-35.68	-1675.87	-759.80
		430	1.02	0.71	-72.86	0.29	-72.44	-5.51	251.81	-1981.61	-41.50	-1688.30	-754.36
879	6	509	1.74	1.06	-163.94	-0.18	-162.70	14.23	2439.60	15.40	25.37	2429.62	-155.17
		510	1.32	1.84	-100.31	-0.18	-98.29	14.23	2435.65	23.26	33.57	2425.33	-157.40
		431	1.36	2.36	-100.30	0.35	-98.29	14.23	2577.18	37.66	48.05	2566.79	-162.10
		430	1.78	1.58	-163.94	0.35	-162.70	14.23	2581.14	29.79	39.85	2571.08	-159.88
879	7	509	0.33	-3.50e-03	-34.28	-0.04	-34.25	1.08	398.29	0.30	5.01	393.57	43.08
		510	0.31	1.01e-03	-30.26	-0.04	-30.23	1.08	397.53	2.10	6.71	392.92	42.46
		431	0.31	0.17	-30.26	0.13	-30.23	1.08	419.75	4.50	8.73	415.52	41.70
		430	0.34	0.17	-34.28	0.13	-34.25	1.08	420.50	2.70	7.03	416.17	42.32

879	8	509	0.36	-0.02	-28.48	-0.02	-28.47	-0.19	642.61	-55.53	5.04	582.03	-196.52
		510	0.37	-0.02	-30.30	-0.02	-30.30	-0.19	644.84	-52.73	9.24	582.86	-198.47
		431	0.38	0.11	-30.30	0.11	-30.30	-0.19	674.28	-48.29	10.92	615.07	-198.18
		430	0.36	0.11	-28.48	0.11	-28.47	-0.19	672.11	-51.15	6.72	614.24	-196.23
879	9	509	0.45	-0.02	-33.44	-0.04	-33.42	0.89	840.23	-20.56	7.94	811.73	-154.02
		510	0.42	-0.01	-30.30	-0.04	-30.28	0.89	840.80	-17.06	12.21	811.53	-155.75
		431	0.44	0.14	-30.30	0.12	-30.28	0.89	885.75	-12.31	15.81	857.63	-156.38
		430	0.46	0.14	-33.44	0.12	-33.42	0.89	885.21	-15.84	11.54	857.84	-154.65
879	10	509	0.43	0.06	-39.28	-0.06	-39.16	2.15	639.31	-2.53	7.94	628.84	81.33
		510	0.37	0.10	-30.36	-0.06	-30.21	2.15	637.60	-0.67	9.76	627.17	80.91
		431	0.38	0.29	-30.36	0.14	-30.21	2.15	673.49	4.19	13.70	663.98	79.23
		430	0.44	0.25	-39.28	0.14	-39.16	2.15	675.20	2.32	11.89	665.64	79.65
879	11	509	0.49	0.05	-45.96	-0.06	-45.85	2.27	692.17	-5.29	7.23	679.65	-92.62
		510	0.43	0.08	-36.88	-0.06	-36.74	2.27	692.18	-2.31	10.64	679.22	-93.97
		431	0.44	0.36	-36.88	0.22	-36.74	2.27	730.45	1.25	13.77	717.93	-94.72
		430	0.50	0.33	-45.96	0.22	-45.85	2.27	730.46	-1.75	10.35	718.35	-93.36
879	12	509	0.44	0.08	-41.10	-0.08	-40.95	2.51	626.45	-6.87	6.56	613.03	-91.22
		510	0.37	0.13	-30.88	-0.08	-30.67	2.51	626.48	-4.23	9.62	612.63	-92.43
		431	0.38	0.44	-30.87	0.23	-30.67	2.51	660.92	-0.91	12.46	647.55	-93.12
		430	0.45	0.39	-41.10	0.23	-40.95	2.51	660.92	-3.57	9.40	647.95	-91.91
879	13	509	0.36	0.37	-51.24	-0.02	-50.86	4.43	58.90	-21.50	0.09	37.31	-35.63
		510	0.22	0.62	-30.90	-0.02	-30.26	4.43	59.43	-21.29	0.58	37.57	-35.87
		431	0.22	0.75	-30.90	0.12	-30.26	4.43	60.66	-20.65	0.54	39.47	-35.69
		430	0.36	0.50	-51.24	0.12	-50.86	4.43	60.13	-20.87	0.05	39.21	-35.45
880	1	666	0.57	0.10	-58.97	0.07	-58.95	-1.29	319.53	-765.89	1.67	-448.03	-493.94
		667	0.64	0.10	-70.05	0.07	-70.02	-1.29	318.35	-764.40	3.41	-449.46	-491.75
		588	0.64	-0.02	-70.05	-0.05	-70.02	-1.29	308.94	-790.23	1.82	-483.12	-493.21
		587	0.58	-0.02	-58.97	-0.05	-58.95	-1.29	310.06	-791.66	0.09	-481.69	-495.40
880	2	666	1.35	-0.39	-141.76	-0.51	-141.65	4.09	1537.87	-3.53	3.35	1530.99	-102.74
		667	1.15	-0.36	-111.51	-0.51	-111.35	4.09	1538.23	-4.06	5.03	1529.15	-118.03
		588	1.18	0.69	-111.50	0.54	-111.35	4.09	1642.84	-8.26	0.49	1634.09	-119.86
		587	1.39	0.65	-141.76	0.54	-141.65	4.09	1642.59	-7.84	-1.19	1635.94	-104.57
880	3	666	0.91	-0.14	-112.65	-0.14	-112.64	0.71	342.77	-810.37	1.59	-469.19	-526.33
		667	0.88	-0.14	-108.16	-0.14	-108.16	0.71	341.37	-808.63	3.27	-470.52	-523.93
		588	0.89	0.18	-108.16	0.18	-108.16	0.71	331.38	-835.33	1.73	-505.68	-525.30
		587	0.92	0.18	-112.65	0.18	-112.64	0.71	332.72	-837.01	0.05	-504.35	-527.69
880	4	666	1.71	-0.54	-195.53	-0.73	-195.34	6.09	1521.85	-8.75	3.27	1509.83	-135.12
		667	1.40	-0.48	-149.74	-0.73	-149.49	6.09	1522.95	-9.97	4.89	1508.08	-150.22
		588	1.44	1.00	-149.74	0.76	-149.49	6.09	1625.73	-13.81	0.40	1611.53	-151.95
		587	1.74	0.95	-195.53	0.76	-195.34	6.09	1624.79	-12.74	-1.23	1613.27	-136.86
880	5	666	0.82	0.31	-55.90	0.20	-55.80	-2.45	365.72	-1662.80	0.88	-1297.97	-779.09
		667	0.93	0.28	-75.76	0.20	-75.68	-2.45	359.55	-1655.98	2.56	-1298.98	-769.48
		588	0.96	-0.09	-75.76	-0.17	-75.68	-2.45	344.07	-1734.28	2.12	-1392.32	-770.56
		587	0.84	-0.06	-55.91	-0.17	-55.80	-2.45	350.00	-1740.86	0.45	-1391.31	-780.18
880	6	666	1.83	-0.55	-193.85	-0.77	-193.63	6.51	2008.46	-4.38	3.68	2000.41	-127.09
		667	1.50	-0.48	-144.86	-0.77	-144.57	6.51	2009.42	-5.47	5.26	1998.69	-146.63
		588	1.54	1.09	-144.86	0.80	-144.57	6.51	2146.60	-10.35	-0.10	2136.35	-148.32
		587	1.87	1.02	-193.85	0.80	-193.63	6.51	2145.78	-9.41	-1.69	2138.06	-128.79
880	7	666	0.31	-0.10	-34.03	-0.11	-34.03	0.50	332.91	-5.91	1.49	325.51	49.52
		667	0.29	-0.10	-31.15	-0.11	-31.14	0.50	330.62	-3.87	2.55	324.20	45.88
		588	0.30	0.12	-31.15	0.12	-31.14	0.50	351.74	-4.57	1.10	346.07	44.61
		587	0.32	0.12	-34.03	0.12	-34.03	0.50	353.95	-6.54	0.04	347.37	48.25
880	8	666	0.31	-0.05	-25.17	-0.05	-25.17	-0.08	546.55	-63.40	1.78	481.36	-188.44
		667	0.32	-0.05	-26.75	-0.05	-26.75	-0.08	549.06	-65.91	2.92	480.24	-193.87
		588	0.33	0.05	-26.75	0.05	-26.75	-0.08	578.27	-65.14	0.70	512.44	-195.00
		587	0.32	0.05	-25.17	0.05	-25.17	-0.08	575.91	-62.79	-0.44	513.56	-189.57
880	9	666	0.40	-0.10	-32.73	-0.10	-32.72	0.42	699.45	-27.52	1.97	669.96	-143.42
		667	0.39	-0.09	-30.52	-0.10	-30.52	0.42	701.20	-29.32	3.14	668.74	-150.53
		588	0.40	0.11	-30.52	0.11	-30.52	0.42	745.08	-30.30	0.63	714.16	-151.74
		587	0.42	0.11	-32.73	0.11	-32.72	0.42	743.49	-28.65	-0.54	715.37	-144.63
880	10	666	0.42	-0.14	-41.55	-0.16	-41.53	0.99	534.03	-13.64	1.69	518.70	90.35
		667	0.37	-0.13	-34.91	-0.16	-34.88	0.99	530.98	-10.89	2.79	517.30	84.99
		588	0.38	0.20	-34.91	0.17	-34.88	0.99	565.09	-11.37	1.03	552.69	83.62
		587	0.43	0.19	-41.55	0.17	-41.53	0.99	568.02	-14.01	-0.07	554.08	88.99
880	11	666	0.47	-0.15	-48.19	-0.17	-48.16	1.05	573.40	-10.13	1.94	561.33	-83.06
		667	0.43	-0.14	-41.51	-0.17	-41.48	1.05	573.85	-10.74	3.18	559.94	-89.12
		588	0.44	0.20	-41.51	0.17	-41.48	1.05	611.29	-12.47	0.95	597.87	-90.49
		587	0.48	0.19	-48.19	0.17	-48.16	1.05	610.93	-11.96	-0.30	599.26	-84.43
880	12	666	0.43	-0.15	-43.94	-0.18	-43.91	1.16	519.49	-11.42	1.75	506.32	-82.58
		667	0.38	-0.15	-36.37	-0.18	-36.33	1.16	520.04	-12.11	2.88	505.05	-88.05
		588	0.39	0.22	-36.37	0.18	-36.33	1.16	553.69	-13.56	0.87	539.26	-89.30
		587	0.44	0.21	-43.94	0.18	-43.91	1.16	553.23	-12.96	-0.26	540.53	-83.84
880	13	666	0.42	-0.15	-61.84	-0.22	-61.77	2.03	53.98	-22.92	0.09	30.96	-35.22
		667	0.32	-0.13	-46.04	-0.22	-45.95	2.03	54.32	-23.23	0.14	30.95	-35.58
		588	0.32	0.32	-46.03	0.23	-45.95	2.03	55.71	-22.77	-0.02	32.97	-35.60
		587	0.42	0.30	-61.84	0.23	-61.77	2.03	55.38	-22.47	-0.07	32.98	-35.24
881	1	746	0.63	0.09	-70.43	-0.02	-70.32	-2.79	341.36	-722.34	18.34	-399.33	-489.13
		747	0.69	0.07	-79.97	-0.02	-79.88	-2.79	346.53	-727.48	20.65	-401.60	-493.76
		668	0.70	0.14	-79.97	0.05	-79.88	-2.79	331.84	-756.40	11.35	-435.91	-496.04
		667	0.64	0.16	-70.43	0.05	-70.32	-2.79	326.66	-751.26	9.04	-433.64	-491.41
881	2	746	1.08	0.54	-105.98	-0.23	-105.20	9.03	1372.74	-12.39	-2.21	1362.57	-118.28
		747	0.91	0.78	-80.84	-0.23	-79.83	9.03	1375.00	-14.57	-2.39	1362.82	-129.54
		668	0.94	1.24	-80.83	0.23	-79.83	9.03	1479.95	-13.58	-2.30	1468.67	-129.30

		667	1.11	1.00	-105.97	0.23	-105.20	9.03	1477.83	-11.54	-2.13	1468.42	-118.03
881	3	746	0.85	-0.07	-106.09	-0.10	-106.06	1.61	365.22	-765.08	18.23	-418.09	-521.34
		747	0.83	-0.07	-102.48	-0.10	-102.45	1.61	370.22	-770.01	20.54	-420.33	-525.77
		668	0.84	0.15	-102.48	0.12	-102.45	1.61	355.02	-799.84	11.29	-456.11	-528.02
		667	0.86	0.15	-106.09	0.12	-106.06	1.61	350.01	-794.90	8.98	-453.86	-523.60
881	4	746	1.32	0.96	-142.21	-0.31	-140.94	13.43	1360.43	-18.94	-2.33	1343.81	-150.49
		747	1.07	1.43	-104.14	-0.31	-102.40	13.43	1363.20	-21.61	-2.50	1344.09	-161.55
		668	1.09	2.03	-104.13	0.31	-102.40	13.43	1466.19	-20.08	-2.36	1448.47	-161.29
		667	1.35	1.57	-142.21	0.31	-140.94	13.43	1463.59	-17.59	-2.19	1448.19	-150.22
881	5	746	0.93	0.39	-77.75	0.02	-77.38	-5.35	403.09	-1531.92	27.02	-1155.85	-765.69
		747	1.03	0.33	-94.65	0.02	-94.35	-5.35	406.63	-1535.34	30.43	-1159.14	-767.49
		668	1.05	0.31	-94.65	8.10e-03	-94.35	-5.35	380.62	-1617.19	17.07	-1253.65	-770.79
		667	0.95	0.38	-77.75	8.10e-03	-77.38	-5.35	377.03	-1613.73	13.66	-1250.36	-768.99
881	6	746	1.40	1.18	-137.02	-0.32	-135.51	14.36	1792.75	-19.34	-7.24	1780.65	-147.60
		747	1.13	1.82	-96.41	-0.32	-94.26	14.36	1795.84	-22.24	-7.96	1781.57	-160.46
		668	1.17	2.45	-96.39	0.32	-94.26	14.36	1933.78	-18.81	-5.68	1920.65	-159.56
		667	1.44	1.82	-137.01	0.32	-135.51	14.36	1930.85	-16.07	-4.96	1919.74	-146.70
881	7	746	0.27	-0.03	-29.63	-0.07	-29.59	1.11	296.67	-3.26	4.15	289.27	46.55
		747	0.26	-0.03	-27.36	-0.07	-27.31	1.11	294.82	-1.55	4.60	288.66	42.26
		668	0.26	0.12	-27.36	0.08	-27.31	1.11	315.89	-3.14	2.40	310.35	41.68
		667	0.28	0.12	-29.63	0.08	-29.59	1.11	317.64	-4.74	1.95	310.95	45.96
881	8	746	0.30	-0.05	-25.90	-0.05	-25.89	-0.16	503.09	-70.72	4.14	428.23	-193.26
		747	0.31	-0.05	-27.39	-0.05	-27.39	-0.16	506.59	-74.18	4.70	427.71	-198.97
		668	0.32	0.06	-27.39	0.06	-27.39	-0.16	534.81	-72.52	2.19	460.09	-199.49
		667	0.31	0.06	-25.90	0.06	-25.89	-0.16	531.48	-69.24	1.63	460.60	-193.78
881	9	746	0.36	-0.04	-29.10	-0.07	-29.08	0.92	631.90	-33.45	2.37	596.09	-150.15
		747	0.35	-0.04	-27.41	-0.07	-27.38	0.92	634.57	-36.09	2.71	595.78	-156.56
		668	0.36	0.10	-27.41	0.07	-27.38	0.92	677.85	-35.35	1.01	641.49	-156.87
		667	0.37	0.10	-29.10	0.07	-29.08	0.92	675.36	-32.88	0.67	641.80	-150.46
881	10	746	0.34	0.05	-32.90	-0.09	-32.75	2.19	476.60	-13.02	2.37	461.22	85.41
		747	0.30	0.08	-27.47	-0.09	-27.30	2.19	474.52	-11.10	2.60	460.83	80.39
		668	0.31	0.27	-27.47	0.09	-27.30	2.19	508.78	-11.40	1.21	496.16	80.01
		667	0.35	0.24	-32.90	0.09	-32.75	2.19	510.74	-13.20	0.98	496.56	85.04
881	11	746	0.40	0.04	-39.42	-0.09	-39.29	2.31	514.61	-11.74	3.61	499.26	-88.54
		747	0.36	0.07	-34.03	-0.09	-33.88	2.31	516.22	-13.41	4.05	498.76	-94.55
		668	0.38	0.25	-34.03	0.09	-33.88	2.31	553.16	-14.51	1.88	536.77	-95.05
		667	0.41	0.22	-39.42	0.09	-39.29	2.31	551.68	-12.97	1.44	537.27	-89.04
881	12	746	0.35	0.09	-34.20	-0.09	-34.01	2.54	466.85	-13.25	3.27	450.33	-87.53
		747	0.31	0.14	-28.07	-0.09	-27.84	2.54	468.46	-14.92	3.67	449.87	-92.95
		668	0.32	0.32	-28.07	0.09	-27.84	2.54	501.60	-15.74	1.71	484.15	-93.40
		667	0.36	0.28	-34.20	0.09	-34.01	2.54	500.12	-14.21	1.31	484.61	-87.97
881	13	746	0.30	0.38	-43.96	-0.08	-43.50	4.49	52.02	-24.20	0.21	27.61	-35.56
		747	0.22	0.58	-30.77	-0.08	-30.11	4.49	52.35	-24.51	0.25	27.60	-35.92
		668	0.22	0.73	-30.77	0.08	-30.11	4.49	53.74	-23.98	0.10	29.66	-35.94
		667	0.31	0.54	-43.95	0.08	-43.50	4.49	53.41	-23.67	0.05	29.68	-35.58
882	1	667	0.64	0.10	-70.13	-0.01	-70.02	-2.81	322.30	-763.94	7.59	-449.22	-492.76
		668	0.71	0.09	-81.22	-0.01	-81.13	-2.81	324.84	-765.37	9.27	-449.80	-494.42
		589	0.72	0.21	-81.22	0.12	-81.13	-2.81	311.68	-791.76	3.37	-483.45	-495.12
		588	0.65	0.23	-70.13	0.12	-70.02	-2.81	309.14	-790.31	1.69	-482.87	-493.46
882	2	667	1.16	0.52	-112.08	-0.21	-111.35	9.02	1538.01	-4.66	4.44	1528.91	-118.14
		668	0.96	0.78	-82.07	-0.21	-81.08	9.02	1538.88	-5.35	5.51	1528.01	-129.09
		589	0.99	1.27	-82.07	0.28	-81.08	9.02	1644.20	-4.36	5.96	1633.89	-130.00
		588	1.19	1.01	-112.08	0.28	-111.35	9.02	1643.43	-3.77	4.88	1634.78	-119.06
882	3	667	0.88	-0.06	-108.18	-0.08	-108.15	1.59	345.28	-808.15	7.42	-470.30	-524.93
		668	0.85	-0.06	-103.73	-0.08	-103.71	1.59	347.68	-809.41	9.11	-470.84	-526.43
		589	0.86	0.23	-103.73	0.21	-103.71	1.59	333.97	-836.74	3.21	-505.97	-527.09
		588	0.89	0.23	-108.18	0.21	-108.15	1.59	331.56	-835.47	1.52	-505.43	-525.59
882	4	667	1.42	0.92	-150.68	-0.28	-149.49	13.42	1522.71	-10.61	4.27	1507.83	-150.31
		668	1.12	1.43	-105.37	-0.28	-103.66	13.42	1524.06	-11.73	5.35	1506.97	-161.10
		589	1.14	2.07	-105.36	0.37	-103.66	13.42	1627.54	-10.38	5.79	1611.37	-161.98
		588	1.44	1.56	-150.68	0.37	-149.49	13.42	1626.32	-9.39	4.71	1612.22	-151.19
882	5	667	0.95	0.41	-76.05	0.04	-75.67	-5.37	365.74	-1655.60	8.73	-1298.59	-770.84
		668	1.07	0.34	-95.90	0.04	-95.60	-5.37	365.68	-1653.84	10.78	-1298.94	-768.61
		589	1.09	0.40	-95.90	0.10	-95.60	-5.37	342.91	-1733.46	2.04	-1392.59	-769.15
		588	0.97	0.47	-76.05	0.10	-75.67	-5.37	342.91	-1735.16	-0.02	-1392.23	-771.37
882	6	667	1.51	1.11	-145.98	-0.30	-144.56	14.35	2008.99	-7.22	3.48	1998.29	-146.47
		668	1.19	1.82	-97.63	-0.30	-95.52	14.35	2010.13	-8.19	4.53	1997.41	-159.72
		589	1.23	2.47	-97.62	0.37	-95.52	14.35	2148.35	-5.69	6.35	2136.30	-160.63
		588	1.55	1.78	-145.97	0.37	-144.56	14.35	2147.32	-4.84	5.30	2137.19	-147.37
882	7	667	0.29	-0.03	-31.18	-0.07	-31.14	1.11	330.62	-2.82	3.52	324.28	45.53
		668	0.27	-0.03	-28.30	-0.07	-28.26	1.11	329.20	-1.44	4.04	323.72	42.21
		589	0.28	0.14	-28.30	0.09	-28.26	1.11	350.69	-2.04	2.95	345.70	41.65
		588	0.30	0.13	-31.18	0.09	-31.14	1.11	352.05	-3.35	2.43	346.26	44.97
882	8	667	0.32	-0.05	-26.75	-0.05	-26.75	-0.16	549.34	-65.30	3.83	480.21	-194.19
		668	0.33	-0.05	-28.33	-0.05	-28.33	-0.16	552.02	-67.62	4.70	479.70	-198.96
		589	0.34	0.07	-28.33	0.07	-28.33	-0.16	581.15	-65.61	3.27	512.27	-199.52
		588	0.33	0.07	-26.75	0.07	-26.75	-0.16	578.60	-63.43	2.39	512.78	-194.74
882	9	667	0.39	-0.04	-30.54	-0.07	-30.52	0.92	701.26	-28.95	3.64	668.68	-150.77
		668	0.38	-0.04	-28.35	-0.07	-28.32	0.92	703.15	-30.57	4.46	668.11	-156.46
		589	0.39	0.12	-28.35	0.09	-28.32	0.92	747.15	-29.57	3.60	713.97	-157.05
		588	0.40	0.12	-30.54	0.09	-30.52	0.92	745.39	-28.08	2.78	714.54	-151.37
882	10	667	0.37	0.05	-35.02	-0.09	-34.88	2.18	530.94	-10.26	3.34	517.34	84.71
		668	0.33	0.08	-28.41	-0.09	-28.24	2.18	529.04	-8.51	3.81	516.72	80.43

		589	0.34	0.28	-28.41	0.11	-28.24	2.18	563.69	-8.08	3.29	552.32	79.83
		588	0.38	0.24	-35.02	0.11	-34.88	2.18	565.50	-9.75	2.82	552.93	84.11
882	11	667	0.43	0.03	-41.61	-0.10	-41.48	2.31	573.98	-10.05	3.99	559.94	-89.45
		668	0.39	0.05	-34.96	-0.10	-34.81	2.31	574.98	-10.92	4.75	559.31	-94.52
		589	0.40	0.25	-34.96	0.09	-34.81	2.31	612.45	-11.22	3.66	597.57	-95.16
		588	0.44	0.22	-41.61	0.09	-41.48	2.31	611.53	-10.44	2.90	598.20	-90.09
882	12	667	0.38	0.07	-36.51	-0.10	-36.34	2.54	520.16	-11.50	3.62	505.05	-88.35
		668	0.33	0.12	-28.99	-0.10	-28.77	2.54	521.19	-12.41	4.30	504.48	-92.92
		589	0.34	0.31	-28.99	0.09	-28.77	2.54	554.84	-12.54	3.32	538.99	-93.51
		588	0.39	0.27	-36.51	0.09	-36.34	2.54	553.90	-11.72	2.63	539.56	-88.93
882	13	667	0.32	0.37	-46.38	-0.07	-45.94	4.48	54.33	-23.21	0.18	30.93	-35.59
		668	0.22	0.59	-30.78	-0.07	-30.13	4.48	54.64	-23.45	0.27	30.92	-35.91
		589	0.22	0.75	-30.78	0.10	-30.13	4.48	56.07	-22.93	0.16	32.98	-35.93
		588	0.32	0.53	-46.38	0.10	-45.94	4.48	55.77	-22.70	0.07	33.00	-35.61
883	1	827	0.56	0.09	-62.63	0.07	-62.61	-1.26	341.53	-669.94	10.63	-339.05	-474.55
		828	0.61	0.09	-70.65	0.07	-70.63	-1.26	345.78	-677.00	20.56	-351.78	-476.30
		746	0.62	-0.04	-70.65	-0.06	-70.63	-1.26	342.22	-714.27	14.44	-386.49	-488.73
		745	0.57	-0.04	-62.63	-0.06	-62.61	-1.26	337.79	-707.04	4.51	-373.76	-486.98
883	2	827	1.12	-0.38	-119.68	-0.52	-119.54	4.10	1201.99	-10.93	-1.13	1192.19	-108.62
		828	0.98	-0.35	-99.22	-0.52	-99.05	4.10	1209.32	-17.18	-4.74	1196.88	-122.92
		746	1.02	0.68	-99.22	0.51	-99.05	4.10	1313.10	-18.68	-8.08	1302.50	-118.35
		745	1.15	0.65	-119.68	0.51	-119.54	4.10	1306.06	-12.73	-4.47	1297.80	-104.05
883	3	827	0.84	-0.14	-106.72	-0.15	-106.72	0.73	366.57	-711.52	10.58	-355.53	-507.01
		828	0.83	-0.14	-103.97	-0.15	-103.97	0.73	370.54	-718.28	20.50	-368.23	-508.53
		746	0.84	0.16	-103.97	0.15	-103.97	0.73	366.49	-756.42	14.46	-404.39	-520.94
		745	0.85	0.16	-106.72	0.15	-106.72	0.73	362.34	-749.49	4.54	-391.68	-519.42
883	4	827	1.41	-0.51	-163.88	-0.73	-163.65	6.09	1192.38	-17.86	-1.18	1175.70	-141.09
		828	1.20	-0.45	-132.68	-0.73	-132.39	6.09	1200.39	-24.78	-4.80	1180.42	-155.16
		746	1.24	1.00	-132.67	0.73	-132.39	6.09	1301.90	-25.37	-8.06	1284.60	-150.56
		745	1.44	0.95	-163.88	0.73	-163.65	6.09	1294.23	-18.79	-4.44	1279.88	-136.49
883	5	827	0.80	0.28	-65.12	0.19	-65.03	-2.42	413.53	-1394.53	15.66	-996.67	-749.05
		828	0.89	0.27	-79.16	0.19	-79.08	-2.42	418.51	-1403.93	31.36	-1016.79	-745.43
		746	0.91	-0.11	-79.16	-0.19	-79.08	-2.42	408.95	-1496.65	24.02	-1111.72	-765.08
		745	0.82	-0.10	-65.12	-0.19	-65.03	-2.42	403.53	-1486.81	8.31	-1091.60	-768.70
883	6	827	1.49	-0.51	-160.19	-0.78	-159.92	6.51	1567.71	-16.26	-3.94	1555.39	-139.17
		828	1.27	-0.44	-126.79	-0.78	-126.46	6.51	1579.69	-26.20	-10.80	1564.30	-156.48
		746	1.31	1.10	-126.79	0.77	-126.46	6.51	1715.88	-26.15	-13.52	1703.25	-147.79
		745	1.53	1.03	-160.18	0.77	-159.92	6.51	1704.29	-16.60	-6.65	1694.34	-130.48
883	7	827	0.27	-0.10	-29.74	-0.11	-29.73	0.51	266.54	-8.29	2.33	255.92	52.98
		828	0.25	-0.10	-28.06	-0.11	-28.05	0.51	263.06	-5.27	3.82	253.97	48.53
		746	0.26	0.12	-28.06	0.11	-28.05	0.51	283.11	-6.30	1.42	275.39	46.64
		745	0.27	0.12	-29.74	0.11	-29.73	0.51	286.44	-9.18	-0.07	277.34	51.08
883	8	827	0.27	-0.04	-23.64	-0.04	-23.64	-0.07	453.71	-73.76	2.46	377.48	-185.46
		828	0.28	-0.04	-25.04	-0.04	-25.04	-0.07	456.86	-77.25	3.76	375.86	-191.59
		746	0.29	0.05	-25.04	0.05	-25.04	-0.07	485.09	-76.29	0.76	408.04	-193.18
		745	0.28	0.05	-23.64	0.05	-23.64	-0.07	482.15	-73.02	-0.53	409.67	-187.05
883	9	827	0.34	-0.09	-28.84	-0.10	-28.84	0.42	559.92	-35.00	1.44	523.48	-142.66
		828	0.33	-0.09	-27.64	-0.10	-27.63	0.42	563.45	-38.53	1.53	523.40	-150.02
		746	0.34	0.11	-27.64	0.10	-27.63	0.42	606.02	-38.37	-1.26	568.91	-150.11
		745	0.35	0.11	-28.84	0.10	-28.84	0.42	602.73	-35.08	-1.35	569.00	-142.74
883	10	827	0.34	-0.13	-34.92	-0.16	-34.89	1.00	425.27	-18.47	1.30	405.49	91.56
		828	0.31	-0.13	-30.65	-0.16	-30.62	1.00	422.60	-15.92	1.57	405.10	85.83
		746	0.32	0.20	-30.65	0.16	-30.62	1.00	456.16	-16.62	-0.63	440.18	85.46
		745	0.35	0.19	-34.91	0.16	-34.89	1.00	458.66	-19.00	-0.90	440.56	91.19
883	11	827	0.39	-0.13	-41.27	-0.16	-41.25	1.05	453.90	-12.34	2.09	439.47	-80.75
		828	0.37	-0.13	-37.12	-0.16	-37.09	1.05	455.26	-13.93	2.95	438.37	-87.39
		746	0.38	0.20	-37.12	0.17	-37.09	1.05	492.04	-15.87	0.04	476.13	-88.47
		745	0.41	0.20	-41.27	0.17	-41.25	1.05	490.85	-14.43	-0.82	477.23	-81.83
883	12	827	0.35	-0.14	-36.52	-0.17	-36.48	1.16	412.19	-13.89	1.90	396.41	-80.48
		828	0.32	-0.13	-31.73	-0.17	-31.69	1.16	413.60	-15.52	2.68	395.40	-86.48
		746	0.33	0.22	-31.73	0.18	-31.69	1.16	446.58	-17.08	0.05	429.45	-87.46
		745	0.36	0.22	-36.51	0.18	-36.48	1.16	445.34	-15.61	-0.73	430.46	-81.46
883	13	827	0.35	-0.14	-52.07	-0.22	-51.99	2.04	49.36	-24.90	0.14	24.33	-35.10
		828	0.28	-0.12	-41.15	-0.22	-41.05	2.04	49.70	-25.24	0.19	24.26	-35.49
		746	0.28	0.32	-41.15	0.22	-41.05	2.04	51.08	-24.74	0.01	26.33	-35.55
		745	0.36	0.30	-52.07	0.22	-51.99	2.04	50.74	-24.40	-0.05	26.39	-35.17
884	1	910	0.61	0.12	-71.04	0.01	-70.93	-2.77	387.67	-619.42	69.07	-300.82	-468.35
		911	0.66	0.11	-77.57	0.01	-77.47	-2.77	414.01	-645.42	75.98	-307.39	-493.82
		829	0.67	0.14	-77.57	0.04	-77.47	-2.77	384.44	-689.96	42.57	-348.09	-500.43
		828	0.62	0.15	-71.04	0.04	-70.93	-2.77	358.11	-663.96	35.67	-341.52	-474.96
884	2	910	0.91	0.70	-93.76	-0.18	-92.89	9.03	1044.42	-41.35	-26.47	1029.54	-126.23
		911	0.81	0.87	-78.39	-0.18	-77.35	9.03	1047.92	-44.97	-29.33	1032.29	-129.77
		829	0.84	1.24	-78.39	0.20	-77.35	9.03	1154.30	-34.05	-20.31	1140.57	-127.01
		828	0.94	1.07	-93.76	0.20	-92.89	9.03	1150.87	-30.50	-17.46	1137.82	-123.47
884	3	910	0.80	-0.04	-101.90	-0.07	-101.87	1.62	413.24	-659.19	69.05	-315.00	-500.65
		911	0.79	-0.04	-100.06	-0.07	-100.03	1.62	439.43	-684.98	75.95	-321.50	-525.91
		829	0.80	0.13	-100.06	0.10	-100.03	1.62	409.36	-730.40	42.60	-363.64	-532.45
		828	0.81	0.13	-101.90	0.10	-101.87	1.62	383.18	-704.62	35.70	-357.14	-507.19
884	4	910	1.12	1.18	-125.27	-0.26	-123.83	13.42	1038.95	-50.09	-26.50	1015.36	-158.52
		911	0.97	1.52	-101.68	-0.26	-99.91	13.42	1042.63	-53.80	-29.36	1018.19	-161.87
		829	1.00	2.03	-101.67	0.26	-99.91	13.42	1146.69	-41.96	-20.29	1125.02	-159.04
		828	1.15	1.70	-125.27	0.26	-123.83	13.42	1143.08	-38.32	-17.43	1122.19	-155.70
884	5	910	0.88	0.40	-81.14	0.05	-80.79	-5.32	501.13	-1263.41	109.99	-872.27	-732.93

		911	0.96	0.36	-92.28	0.05	-91.97	-5.32	536.53	-1297.99	121.07	-882.53	-767.84
		829	0.98	0.31	-92.28	5.58e-03	-91.97	-5.32	481.69	-1399.41	69.42	-987.14	-778.18
		828	0.90	0.36	-81.14	5.58e-03	-80.79	-5.32	446.48	-1365.02	58.34	-976.89	-743.27
884	6	910	1.17	1.47	-119.12	-0.26	-117.39	14.34	1363.73	-68.00	-49.26	1344.99	-162.72
		911	1.01	1.93	-93.96	-0.26	-91.76	14.34	1368.52	-72.69	-54.45	1350.28	-161.10
		829	1.04	2.46	-93.95	0.28	-91.76	14.34	1509.67	-51.11	-35.39	1493.96	-155.82
		828	1.21	2.00	-119.11	0.28	-117.39	14.34	1504.82	-46.35	-30.20	1488.67	-157.45
884	7	910	0.23	0.02	-26.55	-0.03	-26.50	1.13	230.58	-1.69	9.64	219.25	50.03
		911	0.23	0.02	-25.51	-0.03	-25.46	1.13	226.34	2.05	10.55	217.84	42.82
		829	0.23	0.14	-25.51	0.09	-25.46	1.13	245.67	-2.18	4.96	238.52	41.47
		828	0.24	0.13	-26.55	0.09	-26.50	1.13	249.58	-5.60	4.05	239.93	48.68
884	8	910	0.26	-3.22e-03	-24.19	-4.09e-03	-24.19	-0.14	413.57	-81.36	8.46	323.76	-190.75
		911	0.27	-3.27e-03	-25.54	-4.09e-03	-25.54	-0.14	419.69	-87.38	9.22	323.08	-199.13
		829	0.28	0.07	-25.54	0.07	-25.54	-0.14	445.11	-86.81	3.63	354.68	-199.81
		828	0.27	0.07	-24.19	0.07	-24.19	-0.14	439.31	-81.10	2.86	355.35	-191.43
884	9	910	0.31	0.01	-26.22	-0.02	-26.19	0.94	495.98	-45.52	-0.09	450.55	-150.12
		911	0.30	0.01	-25.55	-0.02	-25.52	0.94	499.70	-49.28	-0.21	450.63	-156.63
		829	0.31	0.12	-25.55	0.08	-25.52	0.94	541.43	-47.11	-2.01	496.33	-156.55
		828	0.32	0.11	-26.22	0.08	-26.19	0.94	537.95	-43.60	-1.90	496.25	-150.04
884	10	910	0.28	0.12	-28.65	-0.05	-28.49	2.20	369.38	-19.25	1.01	349.12	86.38
		911	0.26	0.14	-25.63	-0.05	-25.44	2.20	366.45	-16.92	1.04	348.48	81.02
		829	0.27	0.29	-25.63	0.10	-25.44	2.20	399.76	-16.90	-0.74	383.60	80.45
		828	0.29	0.27	-28.65	0.10	-28.49	2.20	402.50	-19.03	-0.77	384.24	85.80
884	11	910	0.34	0.13	-35.05	-0.03	-34.90	2.32	396.86	-13.99	5.19	377.69	-86.66
		911	0.32	0.14	-32.21	-0.03	-32.04	2.32	399.57	-16.96	5.62	376.99	-94.32
		829	0.33	0.28	-32.21	0.11	-32.04	2.32	435.26	-19.26	1.54	414.45	-94.99
		828	0.35	0.27	-35.05	0.11	-34.90	2.32	432.81	-16.56	1.11	415.15	-87.33
884	12	910	0.29	0.19	-29.59	-0.03	-29.37	2.56	361.32	-15.91	4.74	340.67	-85.81
		911	0.27	0.22	-26.27	-0.03	-26.02	2.56	364.00	-18.83	5.13	340.04	-92.74
		829	0.28	0.37	-26.27	0.12	-26.02	2.56	395.91	-20.67	1.42	373.82	-93.35
		828	0.30	0.34	-29.59	0.12	-29.37	2.56	393.48	-18.00	1.03	374.45	-86.42
884	13	910	0.27	0.43	-39.11	-0.09	-38.60	4.48	47.60	-26.28	0.41	20.90	-35.49
		911	0.22	0.57	-30.74	-0.09	-30.09	4.48	48.10	-26.73	0.45	20.92	-35.99
		829	0.22	0.71	-30.74	0.06	-30.09	4.48	49.29	-26.19	0.14	22.96	-35.97
		828	0.27	0.57	-39.11	0.06	-38.60	4.48	48.79	-25.75	0.11	22.94	-35.48
885	1	828	0.62	0.10	-70.74	-0.01	-70.63	-2.78	362.22	-675.64	36.30	-349.72	-481.70
		829	0.68	0.08	-78.76	-0.01	-78.66	-2.78	374.35	-688.00	40.26	-353.91	-493.26
		747	0.68	0.13	-78.76	0.03	-78.66	-2.78	354.96	-722.32	22.95	-390.31	-497.43
		746	0.63	0.14	-70.74	0.03	-70.63	-2.78	342.83	-709.97	18.98	-386.11	-485.87
885	2	828	0.99	0.58	-99.87	-0.24	-99.05	9.03	1207.94	-23.27	-11.31	1195.99	-120.74
		829	0.86	0.79	-79.62	-0.24	-78.59	9.03	1211.21	-26.44	-12.66	1197.43	-129.88
		747	0.89	1.23	-79.61	0.21	-78.59	9.03	1316.39	-22.55	-10.11	1303.95	-128.45
		746	1.02	1.03	-99.87	0.21	-99.05	9.03	1313.28	-19.53	-8.76	1302.51	-119.31
885	3	828	0.82	-0.07	-103.99	-0.10	-103.97	1.61	386.95	-716.90	36.22	-366.17	-513.95
		829	0.81	-0.07	-101.26	-0.10	-101.23	1.61	398.90	-729.04	40.19	-370.34	-525.29
		747	0.82	0.13	-101.26	0.10	-101.23	1.61	379.01	-764.25	22.94	-408.18	-529.43
		746	0.83	0.13	-103.99	0.10	-103.97	1.61	367.07	-752.12	18.97	-404.02	-518.09
885	4	828	1.22	1.03	-133.75	-0.33	-132.40	13.42	1198.87	-30.72	-11.39	1179.53	-152.98
		829	1.02	1.43	-102.92	-0.33	-101.16	13.42	1202.57	-34.30	-12.73	1181.00	-161.91
		747	1.05	2.03	-102.91	0.28	-101.16	13.42	1305.65	-29.68	-10.12	1286.08	-160.45
		746	1.25	1.63	-133.74	0.28	-132.40	13.42	1302.12	-26.29	-8.77	1284.61	-151.52
885	5	828	0.90	0.40	-79.44	0.04	-79.08	-5.34	446.20	-1403.08	56.59	-1013.47	-754.13
		829	0.99	0.34	-93.45	0.04	-93.14	-5.34	460.05	-1417.15	62.85	-1019.95	-766.72
		747	1.01	0.30	-93.45	-6.18e-03	-93.14	-5.34	424.62	-1505.30	37.02	-1117.70	-773.18
		746	0.92	0.35	-79.44	-6.18e-03	-79.08	-5.34	410.84	-1491.29	30.76	-1111.21	-760.59
885	6	828	1.28	1.27	-128.07	-0.34	-126.46	14.35	1577.25	-37.29	-22.75	1562.71	-152.52
		829	1.07	1.83	-95.19	-0.34	-93.02	14.35	1581.76	-41.50	-25.35	1565.61	-161.08
		747	1.10	2.45	-95.18	0.29	-93.02	14.35	1720.47	-32.48	-18.08	1706.08	-158.21
		746	1.32	1.90	-128.06	0.29	-126.46	14.35	1716.11	-28.42	-15.48	1703.17	-149.65
885	7	828	0.25	-0.02	-28.09	-0.06	-28.05	1.12	263.14	-2.95	5.97	254.22	47.89
		829	0.24	-0.01	-26.42	-0.06	-26.38	1.12	260.47	-0.55	6.54	253.38	42.44
		747	0.25	0.12	-26.42	0.08	-26.38	1.12	280.91	-3.24	3.00	274.67	41.63
		746	0.26	0.12	-28.09	0.08	-28.05	1.12	283.40	-5.46	2.42	275.52	47.07
885	8	828	0.28	-0.04	-25.04	-0.04	-25.04	-0.16	457.75	-76.22	5.46	376.07	-192.21
		829	0.29	-0.04	-26.45	-0.04	-26.45	-0.16	462.28	-80.76	6.02	375.51	-198.98
		747	0.30	0.06	-26.45	0.06	-26.45	-0.16	489.33	-79.47	2.28	407.58	-199.54
		746	0.29	0.06	-25.04	0.06	-25.04	-0.16	485.03	-75.16	1.73	408.15	-192.77
885	9	828	0.33	-0.03	-27.66	-0.06	-27.63	0.93	563.35	-38.76	1.25	523.35	-149.95
		829	0.33	-0.03	-26.47	-0.06	-26.44	0.93	566.64	-42.07	1.32	523.25	-156.62
		747	0.34	0.10	-26.47	0.07	-26.44	0.93	609.17	-40.94	-0.66	568.90	-156.71
		746	0.35	0.10	-27.66	0.07	-27.63	0.93	606.09	-37.84	-0.74	568.99	-150.05
885	10	828	0.31	0.07	-30.78	-0.08	-30.62	2.19	422.61	-15.81	1.71	405.09	85.88
		829	0.28	0.10	-26.54	-0.08	-26.36	2.19	420.21	-13.68	1.81	404.72	80.51
		747	0.29	0.27	-26.54	0.09	-26.36	2.19	454.07	-14.14	0.02	439.91	80.18
		746	0.32	0.25	-30.77	0.09	-30.62	2.19	456.31	-16.11	-0.08	440.28	85.55
885	11	828	0.37	0.07	-37.23	-0.07	-37.09	2.31	455.51	-13.08	3.95	438.48	-87.71
		829	0.34	0.09	-33.11	-0.07	-32.95	2.31	457.67	-15.39	4.31	437.97	-94.50
		747	0.35	0.26	-33.11	0.10	-32.95	2.31	494.05	-17.06	1.24	475.74	-94.98
		746	0.38	0.24	-37.23	0.10	-37.09	2.31	492.08	-14.95	0.88	476.24	-88.20
885	12	828	0.32	0.13	-31.89	-0.07	-31.69	2.54	413.85	-14.75	3.60	395.50	-86.77
		829	0.29	0.17	-27.15	-0.07	-26.92	2.54	415.98	-17.02	3.92	395.04	-92.90
		747	0.30	0.34	-27.15	0.10	-26.92	2.54	448.57	-18.33	1.14	429.10	-93.34
		746	0.33	0.30	-31.89	0.10	-31.69	2.54	446.62	-16.24	0.82	429.56	-87.21

885	13	828	0.29	0.40	-41.54	-0.09	-41.05	4.49	49.76	-25.23	0.27	24.27	-35.52
		829	0.22	0.57	-30.76	-0.09	-30.11	4.49	50.16	-25.60	0.30	24.26	-35.93
		747	0.22	0.72	-30.76	0.07	-30.11	4.49	51.47	-25.05	0.09	26.32	-35.94
		746	0.29	0.55	-41.53	0.07	-41.05	4.49	51.08	-24.69	0.06	26.33	-35.53
886	1	991	0.54	0.11	-66.14	0.08	-66.12	-1.22	334.69	-504.57	44.03	-213.90	-399.32
		992	0.59	0.10	-71.27	0.08	-71.25	-1.22	363.87	-544.96	80.07	-261.16	-421.16
		910	0.61	-0.03	-71.27	-0.05	-71.25	-1.22	372.86	-626.62	50.44	-304.21	-467.22
		909	0.56	-0.02	-66.14	-0.05	-66.12	-1.22	344.31	-586.86	14.40	-256.95	-445.38
886	2	991	0.88	-0.19	-97.60	-0.36	-97.42	4.13	868.86	-38.49	-16.03	846.40	-140.98
		992	0.82	-0.16	-86.92	-0.36	-86.73	4.13	890.36	-55.09	-31.73	867.00	-146.77
		910	0.85	0.71	-86.92	0.51	-86.73	4.13	992.03	-40.88	-25.10	976.25	-126.69
		909	0.91	0.69	-97.60	0.51	-97.42	4.13	970.57	-24.32	-9.40	955.65	-120.91
886	3	991	0.76	-0.09	-100.70	-0.10	-100.70	0.76	361.44	-543.14	44.12	-225.82	-431.68
		992	0.78	-0.09	-99.79	-0.10	-99.79	0.76	390.15	-583.08	80.22	-273.15	-453.40
		910	0.79	0.16	-99.79	0.16	-99.79	0.76	398.84	-665.90	50.55	-317.61	-499.53
		909	0.78	0.16	-100.70	0.16	-100.70	0.76	370.65	-626.48	14.45	-270.28	-477.81
886	4	991	1.11	-0.26	-132.29	-0.54	-132.00	6.12	868.46	-49.91	-15.94	834.48	-173.34
		992	1.01	-0.22	-115.59	-0.54	-115.26	6.12	889.79	-66.36	-31.58	855.01	-179.01
		910	1.04	1.04	-115.58	0.71	-115.26	6.12	987.81	-49.95	-24.99	962.85	-159.00
		909	1.14	1.00	-132.28	0.71	-132.00	6.12	966.42	-33.44	-9.35	942.32	-153.33
886	5	991	0.75	0.25	-74.16	0.17	-74.08	-2.39	428.64	-1028.17	70.24	-669.77	-627.43
		992	0.84	0.24	-82.58	0.17	-82.51	-2.39	480.11	-1097.81	128.60	-746.29	-656.58
		910	0.87	-0.10	-82.58	-0.17	-82.51	-2.39	482.72	-1254.31	82.95	-854.55	-731.16
		909	0.79	-0.09	-74.16	-0.17	-74.08	-2.39	431.90	-1185.33	24.60	-778.03	-702.00
886	6	991	1.15	-0.23	-126.60	-0.57	-126.26	6.54	1130.79	-63.24	-29.85	1097.40	-196.86
		992	1.04	-0.17	-108.70	-0.57	-108.31	6.54	1166.41	-90.16	-57.73	1133.98	-199.26
		910	1.08	1.15	-108.70	0.76	-108.31	6.54	1299.49	-62.89	-42.95	1279.55	-163.61
		909	1.19	1.10	-126.60	0.76	-126.26	6.54	1263.30	-35.40	-15.07	1242.97	-161.22
886	7	991	0.22	-0.06	-25.32	-0.08	-25.31	0.55	208.13	-13.41	5.51	189.21	61.91
		992	0.21	-0.06	-24.98	-0.08	-24.97	0.55	199.95	-6.55	9.73	183.67	55.64
		910	0.22	0.14	-24.98	0.13	-24.97	0.55	215.80	-6.86	5.13	203.82	50.25
		909	0.23	0.14	-25.32	0.13	-25.31	0.55	223.69	-13.43	0.91	209.35	56.52
886	8	991	0.23	-0.01	-22.00	-0.01	-22.00	-0.02	363.43	-82.40	5.79	275.23	-177.60
		992	0.24	-0.01	-23.35	-0.01	-23.35	-0.02	367.07	-87.19	9.48	270.40	-185.92
		910	0.25	0.07	-23.35	0.07	-23.35	-0.02	394.74	-89.06	3.92	301.75	-190.63
		909	0.24	0.07	-22.00	0.07	-22.00	-0.02	391.52	-84.71	0.23	306.58	-182.31
886	9	991	0.28	-0.05	-24.85	-0.06	-24.84	0.47	425.77	-48.82	0.28	376.67	-144.54
		992	0.28	-0.05	-24.77	-0.06	-24.76	0.47	431.09	-53.81	-0.71	377.99	-151.42
		910	0.29	0.13	-24.77	0.12	-24.76	0.47	471.25	-50.47	-2.93	423.71	-150.14
		909	0.29	0.13	-24.85	0.12	-24.84	0.47	466.23	-45.77	-1.93	422.39	-143.26
886	10	991	0.27	-0.08	-28.18	-0.12	-28.14	1.04	318.93	-25.80	-0.03	293.16	90.67
		992	0.26	-0.08	-26.41	-0.12	-26.37	1.04	317.02	-23.73	-0.54	293.83	85.81
		910	0.27	0.22	-26.41	0.18	-26.37	1.04	349.94	-23.05	-1.80	328.68	86.46
		909	0.28	0.22	-28.18	0.18	-28.14	1.04	351.64	-24.91	-1.29	328.01	91.32
886	11	991	0.32	-0.09	-34.21	-0.13	-34.17	1.11	336.70	-14.55	3.20	318.94	-76.95
		992	0.31	-0.09	-32.76	-0.13	-32.72	1.11	338.03	-16.42	4.94	316.68	-84.34
		910	0.32	0.23	-32.76	0.19	-32.72	1.11	373.96	-18.97	1.12	353.87	-86.55
		909	0.33	0.23	-34.21	0.19	-34.17	1.11	372.92	-17.39	-0.62	356.14	-79.16
886	12	991	0.27	-0.09	-28.92	-0.14	-28.87	1.22	307.20	-16.56	2.92	287.72	-76.99
		992	0.26	-0.09	-27.13	-0.14	-27.07	1.22	308.66	-18.51	4.51	285.63	-83.68
		910	0.27	0.26	-27.13	0.21	-27.07	1.22	340.80	-20.57	1.05	319.17	-85.71
		909	0.28	0.26	-28.92	0.21	-28.87	1.22	339.61	-18.90	-0.54	321.26	-79.02
886	13	991	0.29	-0.08	-42.38	-0.18	-42.28	2.02	44.77	-26.72	0.37	17.68	-34.68
		992	0.25	-0.06	-36.25	-0.18	-36.14	2.02	45.23	-27.24	0.57	17.42	-35.24
		910	0.25	0.32	-36.25	0.20	-36.14	2.02	46.61	-26.95	0.19	19.47	-35.49
		909	0.29	0.30	-42.38	0.20	-42.28	2.02	46.16	-26.44	-9.56e-03	19.73	-34.93
887	1	1074	0.61	-0.05	-71.80	-0.16	-71.69	-2.80	492.77	-447.65	256.30	-211.18	-408.00
		1075	0.66	-0.06	-75.24	-0.16	-75.14	-2.80	598.71	-545.17	272.21	-218.66	-516.60
		993	0.66	0.18	-75.24	0.07	-75.14	-2.80	494.72	-639.78	142.33	-287.39	-524.98
		992	0.61	0.18	-71.80	0.07	-71.69	-2.80	386.56	-540.05	126.42	-279.91	-416.38
887	2	1074	0.76	1.80	-81.66	0.77	-80.63	9.22	727.81	-137.24	-109.32	699.89	-152.87
		1075	0.73	1.87	-76.40	0.77	-75.30	9.22	720.97	-133.66	-116.30	703.60	-120.57
		993	0.75	1.51	-76.40	0.40	-75.30	9.22	838.95	-80.69	-65.68	823.94	-116.50
		992	0.79	1.44	-81.66	0.40	-80.63	9.22	844.74	-83.22	-58.71	820.23	-148.80
887	3	1074	0.77	0.04	-97.83	0.01	-97.81	1.61	519.26	-483.41	256.94	-221.09	-440.69
		1075	0.79	0.04	-97.72	0.01	-97.69	1.61	626.15	-581.49	272.72	-228.05	-549.46
		993	0.79	0.16	-97.72	0.14	-97.69	1.61	521.43	-677.27	142.46	-298.30	-557.36
		992	0.77	0.16	-97.83	0.14	-97.81	1.61	412.56	-577.22	126.68	-291.34	-448.59
887	4	1074	0.95	2.65	-108.44	0.95	-106.74	13.63	730.99	-149.69	-108.69	689.98	-185.56
		1075	0.89	2.79	-99.70	0.95	-97.85	13.63	722.31	-143.88	-115.79	694.22	-153.43
		993	0.91	2.32	-99.71	0.47	-97.85	13.63	837.58	-90.09	-65.55	813.03	-148.88
		992	0.97	2.17	-108.45	0.47	-106.74	13.63	845.06	-94.71	-58.44	808.79	-181.01
887	5	1074	0.86	-0.12	-84.73	-0.47	-84.38	-5.44	721.33	-910.31	415.12	-604.10	-637.07
		1075	0.93	-0.14	-89.84	-0.47	-89.51	-5.44	877.36	-1051.27	440.27	-614.19	-807.43
		993	0.94	0.30	-89.84	-0.03	-89.51	-5.44	692.15	-1224.97	231.46	-764.28	-819.12
		992	0.87	0.32	-84.73	-0.03	-84.38	-5.44	533.24	-1081.13	206.31	-754.20	-648.77
887	6	1074	0.97	3.17	-101.35	1.09	-99.27	14.60	953.46	-233.36	-194.26	914.35	-211.85
		1075	0.91	3.38	-92.06	1.09	-89.78	14.60	941.83	-226.14	-207.24	922.93	-147.37
		993	0.94	2.82	-92.08	0.52	-89.78	14.60	1103.64	-130.92	-115.22	1087.94	-138.32
		992	1.00	2.61	-101.36	0.52	-99.27	14.60	1113.20	-136.08	-102.24	1079.36	-202.81
887	7	1074	0.19	-0.01	-23.59	-0.07	-23.54	1.14	175.22	3.69	28.69	150.23	60.52
		1075	0.19	-0.01	-23.80	-0.07	-23.74	1.14	161.34	15.86	31.62	145.58	45.22
		993	0.20	0.19	-23.80	0.14	-23.74	1.14	173.79	6.04	16.60	163.23	40.76

		992	0.20	0.20	-23.59	0.14	-23.54	1.14	186.10	-4.55	13.67	167.87	56.06
887	8	1074	0.22	-0.04	-22.62	-0.04	-22.62	-0.12	330.78	-85.47	27.31	218.00	-185.00
		1075	0.23	-0.04	-23.85	-0.04	-23.85	-0.12	346.43	-99.86	28.84	217.73	-202.17
		993	0.24	0.14	-23.85	0.14	-23.85	-0.12	363.47	-104.06	13.04	246.37	-202.57
		992	0.23	0.14	-22.62	0.14	-22.62	-0.12	348.61	-90.46	11.51	246.64	-185.40
887	9	1074	0.25	0.07	-23.46	0.03	-23.42	0.98	366.86	-67.80	-6.12	305.19	-151.68
		1075	0.26	0.07	-23.89	0.03	-23.85	0.98	369.89	-71.09	-6.49	305.29	-155.92
		993	0.27	0.20	-23.89	0.16	-23.85	0.98	410.10	-64.05	-5.68	351.72	-155.79
		992	0.26	0.20	-23.46	0.16	-23.42	0.98	407.28	-60.97	-5.31	351.62	-151.54
887	10	1074	0.23	0.21	-24.54	3.12e-03	-24.34	2.23	268.66	-34.21	-5.00	239.45	89.42
		1075	0.22	0.21	-23.95	3.12e-03	-23.75	2.23	263.60	-32.35	-4.00	235.26	87.09
		993	0.23	0.37	-23.95	0.17	-23.75	2.23	294.41	-25.67	-2.31	271.05	83.25
		992	0.24	0.37	-24.54	0.17	-24.34	2.23	299.43	-27.50	-3.31	275.24	85.58
887	11	1074	0.28	-7.65e-03	-30.87	-0.18	-30.70	2.32	281.60	-12.67	12.28	256.64	-81.98
		1075	0.28	-5.69e-03	-30.53	-0.18	-30.35	2.32	286.01	-18.04	13.62	254.35	-92.86
		993	0.29	0.34	-30.53	0.16	-30.35	2.32	319.37	-23.03	5.78	290.56	-95.06
		992	0.29	0.34	-30.87	0.16	-30.70	2.32	315.62	-18.33	4.44	292.85	-84.17
887	12	1074	0.24	-0.01	-25.19	-0.27	-24.93	2.54	258.39	-15.62	11.28	231.49	-81.53
		1075	0.23	-7.97e-03	-24.58	-0.27	-24.31	2.54	262.80	-20.90	12.50	229.40	-91.43
		993	0.24	0.42	-24.57	0.16	-24.31	2.54	292.44	-25.08	5.33	262.04	-93.43
		992	0.25	0.41	-25.19	0.16	-24.93	2.54	288.64	-20.42	4.10	264.12	-83.53
887	13	1074	0.24	0.87	-34.24	0.28	-33.65	4.52	43.83	-28.26	1.66	13.90	-35.52
		1075	0.22	0.93	-30.76	0.28	-30.10	4.52	45.15	-29.25	1.64	14.26	-36.66
		993	0.22	0.74	-30.76	0.08	-30.10	4.52	45.51	-28.80	0.59	16.12	-36.34
		992	0.24	0.67	-34.25	0.08	-33.65	4.52	44.19	-27.82	0.61	15.76	-35.20
888	1	992	0.61	0.13	-71.35	0.03	-71.25	-2.75	424.59	-546.45	131.99	-253.85	-445.55
		993	0.65	0.13	-76.42	0.03	-76.32	-2.75	478.36	-598.06	142.86	-262.56	-498.58
		911	0.66	0.16	-76.42	0.06	-76.32	-2.75	426.36	-660.89	77.53	-312.06	-507.52
		910	0.61	0.17	-71.35	0.06	-71.25	-2.75	372.36	-609.05	66.66	-303.35	-454.49
888	2	992	0.83	0.92	-87.66	-0.02	-86.72	9.07	883.59	-74.34	-54.57	863.82	-136.18
		993	0.76	1.05	-77.24	-0.02	-76.18	9.07	885.09	-76.67	-59.33	867.75	-127.94
		911	0.79	1.33	-77.24	0.26	-76.18	9.07	994.70	-51.54	-36.66	979.81	-123.92
		910	0.86	1.20	-87.66	0.26	-86.72	9.07	992.92	-48.93	-31.89	975.87	-132.16
888	3	992	0.78	-0.02	-99.81	-0.05	-99.79	1.63	450.88	-584.57	132.12	-265.82	-477.96
		993	0.79	-0.02	-98.89	-0.05	-98.86	1.63	504.73	-636.09	142.97	-274.33	-530.88
		911	0.79	0.15	-98.89	0.13	-98.86	1.63	452.16	-699.85	77.59	-325.28	-539.64
		910	0.79	0.15	-99.81	0.13	-99.79	1.63	398.12	-648.15	66.74	-316.77	-486.73
888	4	992	1.03	1.45	-116.81	-0.10	-115.26	13.45	882.20	-84.79	-54.44	851.85	-168.60
		993	0.92	1.70	-100.52	-0.10	-98.71	13.45	883.23	-86.48	-59.23	855.99	-160.24
		911	0.95	2.12	-100.51	0.33	-98.71	13.45	990.30	-60.31	-36.60	966.59	-156.03
		910	1.06	1.87	-116.80	0.33	-115.26	13.45	988.93	-58.28	-31.80	962.45	-164.39
888	5	992	0.87	0.34	-82.85	3.18e-03	-82.51	-5.32	581.21	-1103.28	212.35	-734.42	-696.62
		993	0.94	0.31	-91.13	3.18e-03	-90.82	-5.32	658.33	-1176.26	229.78	-747.71	-776.25
		911	0.95	0.32	-91.13	0.01	-90.82	-5.32	562.92	-1303.11	126.35	-866.53	-789.98
		910	0.88	0.36	-82.85	0.01	-82.51	-5.32	485.76	-1230.10	108.91	-853.25	-710.35
888	6	992	1.07	1.81	-110.18	-0.07	-108.30	14.38	1154.50	-124.73	-98.58	1128.35	-181.01
		993	0.95	2.16	-92.80	-0.07	-90.57	14.38	1156.04	-127.10	-107.21	1136.15	-158.52
		911	0.99	2.57	-92.79	0.35	-90.57	14.38	1303.18	-80.56	-63.96	1286.58	-150.63
		910	1.10	2.22	-110.17	0.35	-108.30	14.38	1300.89	-77.43	-55.33	1278.79	-173.13
888	7	992	0.21	0.06	-25.02	3.86e-03	-24.96	1.15	200.23	0.72	16.46	184.48	53.78
		993	0.21	0.06	-24.65	3.86e-03	-24.60	1.15	192.84	7.17	18.05	181.96	43.61
		911	0.22	0.17	-24.65	0.12	-24.60	1.15	210.00	0.56	9.00	201.56	41.18
		910	0.22	0.17	-25.02	0.12	-24.96	1.15	216.69	-5.19	7.42	204.09	51.36
888	8	992	0.24	0.04	-23.35	0.04	-23.35	-0.12	370.91	-85.10	14.65	271.16	-188.51
		993	0.25	0.04	-24.68	0.04	-24.68	-0.12	380.05	-93.87	15.73	270.45	-199.82
		911	0.26	0.10	-24.68	0.10	-24.68	-0.12	402.71	-94.86	6.74	301.12	-200.57
		910	0.25	0.10	-23.35	0.10	-23.35	-0.12	394.06	-86.56	5.66	301.83	-189.26
888	9	992	0.28	0.07	-24.79	0.03	-24.75	0.96	430.28	-54.70	-2.20	377.79	-150.68
		993	0.28	0.07	-24.70	0.03	-24.66	0.96	434.07	-58.60	-2.49	377.97	-156.50
		911	0.29	0.15	-24.70	0.12	-24.66	0.96	474.95	-54.57	-3.51	423.89	-156.31
		910	0.29	0.15	-24.79	0.12	-24.75	0.96	471.41	-50.93	-3.22	423.70	-150.48
888	10	992	0.25	0.18	-26.55	-4.15e-03	-26.36	2.22	317.63	-24.49	-0.54	293.68	87.29
		993	0.24	0.20	-24.78	-4.15e-03	-24.58	2.22	313.81	-22.06	-0.34	292.09	82.61
		911	0.25	0.33	-24.78	0.13	-24.58	2.22	346.23	-20.32	-1.36	327.28	81.17
		910	0.26	0.32	-26.55	0.13	-26.36	2.22	349.84	-22.54	-1.56	328.87	85.85
888	11	992	0.31	0.16	-32.89	-9.45e-03	-32.72	2.36	338.82	-14.08	7.73	317.01	-84.98
		993	0.30	0.17	-31.39	-9.45e-03	-31.21	2.36	342.21	-17.99	8.42	315.81	-93.89
		911	0.31	0.33	-31.39	0.15	-31.21	2.36	376.95	-21.27	2.88	352.81	-95.03
		910	0.32	0.32	-32.89	0.15	-32.72	2.36	373.96	-17.76	2.19	354.01	-86.12
888	12	992	0.26	0.22	-27.31	-0.02	-27.07	2.59	309.43	-16.41	7.08	285.94	-84.27
		993	0.25	0.24	-25.45	-0.02	-25.19	2.59	312.80	-20.25	7.71	284.84	-92.35
		911	0.26	0.42	-25.45	0.16	-25.19	2.59	343.77	-22.92	2.66	318.20	-93.40
		910	0.27	0.40	-27.31	0.16	-27.07	2.59	340.78	-19.46	2.03	319.30	-85.31
888	13	992	0.25	0.48	-36.69	-0.07	-36.14	4.47	45.57	-27.32	0.78	17.46	-35.48
		993	0.22	0.58	-30.71	-0.07	-30.06	4.47	46.31	-27.93	0.80	17.58	-36.16
		911	0.22	0.71	-30.71	0.06	-30.06	4.47	47.26	-27.41	0.28	19.57	-36.06
		910	0.26	0.61	-36.68	0.06	-36.14	4.47	46.52	-26.81	0.25	19.46	-35.38
889	1	1155	0.50	-0.87	-69.83	-0.91	-69.79	-1.49	251.61	-53.77	218.02	-20.18	-95.55
		1156	0.59	-0.88	-71.85	-0.91	-71.82	-1.49	435.55	-281.52	353.41	-199.38	-228.37
		1074	0.62	-0.03	-71.85	-0.06	-71.82	-1.49	422.91	-515.40	194.17	-286.66	-402.88
		1073	0.52	-0.03	-69.83	-0.06	-69.79	-1.49	258.22	-306.89	58.78	-107.46	-270.05
889	2	1155	0.66	0.43	-74.01	0.13	-73.71	4.70	581.44	-204.61	-92.29	469.12	-275.08
		1156	0.68	0.42	-74.49	0.13	-74.19	4.70	618.64	-222.44	-152.47	548.67	-232.29

		1074	0.70	0.91	-74.48	0.61	-74.19	4.70	708.31	-119.05	-88.99	678.25	-154.81
		1073	0.67	0.91	-74.00	0.61	-73.71	4.70	655.74	-85.86	-28.81	598.70	-197.61
889	3	1155	0.67	-0.64	-94.72	-0.65	-94.71	0.61	272.90	-80.48	219.82	-27.41	-126.25
		1156	0.75	-0.64	-95.38	-0.65	-95.38	0.61	457.56	-309.33	355.77	-207.54	-260.19
		1074	0.77	0.11	-95.38	0.11	-95.38	0.61	449.43	-550.88	195.07	-296.52	-435.59
		1073	0.68	0.11	-94.72	0.11	-94.71	0.61	285.52	-342.79	59.13	-116.39	-301.64
889	4	1155	0.82	0.85	-99.09	0.39	-98.63	6.81	597.75	-226.35	-90.49	461.89	-305.78
		1156	0.84	0.86	-98.22	0.39	-97.75	6.81	629.93	-239.54	-150.11	540.51	-264.11
		1074	0.86	1.25	-98.22	0.78	-97.75	6.81	712.32	-132.03	-88.09	668.39	-187.53
		1073	0.84	1.25	-99.09	0.78	-98.63	6.81	665.47	-104.17	-28.47	589.77	-229.20
889	5	1155	0.68	-1.12	-84.10	-1.22	-83.99	-2.95	385.50	-258.64	358.06	-231.20	-130.07
		1156	0.82	-1.12	-85.96	-1.22	-85.86	-2.95	677.26	-622.68	579.13	-524.55	-343.41
		1074	0.87	-0.16	-85.96	-0.26	-85.86	-2.95	617.47	-1004.74	318.45	-705.72	-629.01
		1073	0.72	-0.15	-84.10	-0.26	-83.99	-2.95	330.10	-645.09	97.39	-412.37	-415.68
889	6	1155	0.83	1.09	-91.11	0.50	-90.52	7.37	780.45	-355.28	-159.13	584.30	-429.30
		1156	0.87	1.10	-90.41	0.50	-89.81	7.37	833.75	-375.55	-264.00	722.19	-349.94
		1074	0.88	1.47	-90.40	0.87	-89.81	7.37	944.78	-195.80	-153.48	902.47	-215.58
		1073	0.85	1.46	-91.11	0.87	-90.52	7.37	860.28	-144.32	-48.61	764.57	-294.94
889	7	1155	0.17	-0.75	-20.75	-0.76	-20.74	0.43	178.44	-32.83	15.42	130.19	88.69
		1156	0.17	-0.75	-21.89	-0.76	-21.89	0.43	159.57	-16.88	28.57	114.12	77.16
		1074	0.18	0.13	-21.89	0.12	-21.89	0.43	157.75	-9.24	17.67	130.83	61.40
		1073	0.18	0.13	-20.75	0.12	-20.74	0.43	177.63	-26.20	4.52	146.91	72.92
889	8	1155	0.19	-0.77	-20.07	-0.77	-20.07	-0.12	267.58	-64.02	24.24	179.32	-146.55
		1156	0.20	-0.77	-21.71	-0.77	-21.71	-0.12	277.33	-78.30	37.81	161.22	-166.76
		1074	0.21	0.10	-21.71	0.10	-21.71	-0.12	306.41	-99.61	18.44	188.37	-184.38
		1073	0.20	0.10	-20.07	0.10	-20.07	-0.12	298.31	-86.98	4.86	206.47	-164.17
889	9	1155	0.21	-0.67	-20.46	-0.68	-20.45	0.44	304.22	-82.75	-5.67	227.14	-154.55
		1156	0.22	-0.67	-21.92	-0.68	-21.91	0.44	310.62	-87.60	-10.21	233.22	-157.57
		1074	0.23	0.16	-21.92	0.15	-21.91	0.44	345.86	-72.89	-7.88	280.84	-151.66
		1073	0.22	0.16	-20.46	0.15	-20.45	0.44	339.24	-67.83	-3.34	274.76	-148.63
889	10	1155	0.19	-0.62	-21.16	-0.67	-21.11	0.98	205.73	-40.88	-14.53	179.38	76.18
		1156	0.20	-0.62	-22.13	-0.67	-22.09	0.98	216.01	-48.00	-19.60	187.62	81.80
		1074	0.21	0.22	-22.13	0.18	-22.09	0.98	255.59	-39.23	-8.81	225.17	89.69
		1073	0.20	0.22	-21.15	0.18	-21.11	0.98	245.32	-32.12	-3.74	216.93	84.08
889	11	1155	0.23	-1.12	-27.15	-1.15	-27.13	0.83	222.18	-15.47	5.67	201.04	-67.66
		1156	0.24	-1.12	-28.33	-1.15	-28.30	0.83	222.76	-16.85	10.39	195.52	-76.06
		1074	0.25	0.16	-28.33	0.14	-28.30	0.83	258.15	-20.93	5.34	231.88	-81.49
		1073	0.25	0.16	-27.15	0.14	-27.13	0.83	258.14	-20.12	0.62	237.40	-73.09
889	12	1155	0.19	-1.25	-21.48	-1.29	-21.45	0.86	204.88	-18.20	5.24	181.44	-68.40
		1156	0.20	-1.26	-22.43	-1.29	-22.40	0.86	205.82	-19.88	9.60	176.34	-76.06
		1074	0.21	0.16	-22.43	0.13	-22.40	0.86	237.38	-23.33	4.95	209.10	-81.08
		1073	0.21	0.16	-21.48	0.13	-21.45	0.86	237.01	-22.21	0.60	214.20	-73.43
889	13	1155	0.22	0.57	-32.44	0.42	-32.29	2.23	39.39	-25.68	2.35	11.36	-32.22
		1156	0.21	0.57	-31.20	0.42	-31.04	2.23	40.94	-27.69	3.30	9.95	-34.15
		1074	0.21	0.35	-31.20	0.19	-31.04	2.23	42.37	-29.39	1.34	11.64	-35.51
		1073	0.22	0.34	-32.44	0.19	-32.29	2.23	40.88	-27.45	0.39	13.05	-33.57
890	1	1238	0.67	-4.43	-70.57	-4.56	-70.44	-2.94	1036.67	-194.33	974.70	-132.36	-269.16
		1239	0.74	-4.43	-70.75	-4.56	-70.62	-2.94	1316.99	-429.38	994.07	-106.47	-677.97
		1157	0.71	-0.96	-70.74	-1.09	-70.62	-2.94	873.52	-679.39	510.96	-316.83	-656.94
		1156	0.65	-0.96	-70.56	-1.09	-70.44	-2.94	559.80	-410.94	491.58	-342.72	-248.13
890	2	1238	0.67	0.21	-72.04	-0.86	-70.96	8.74	431.10	-483.72	-429.93	377.31	-215.20
		1239	0.65	0.21	-72.63	-0.86	-71.56	8.74	373.90	-425.76	-422.25	370.39	-52.84
		1157	0.67	1.54	-72.61	0.49	-71.56	8.74	552.37	-223.77	-219.13	547.73	-59.85
		1156	0.69	1.55	-72.02	0.49	-70.96	8.74	613.41	-285.57	-226.81	554.65	-222.20
890	3	1238	0.82	-3.02	-93.10	-3.03	-93.08	1.20	1057.34	-216.04	980.30	-139.00	-303.60
		1239	0.86	-3.02	-92.49	-3.03	-92.47	1.20	1349.17	-460.95	998.92	-110.70	-715.06
		1157	0.83	-0.77	-92.49	-0.79	-92.47	1.20	902.73	-713.92	512.52	-323.70	-691.79
		1156	0.79	-0.77	-93.10	-0.79	-93.08	1.20	578.36	-436.47	493.90	-352.00	-280.32
890	4	1238	0.83	2.40	-95.34	0.67	-93.61	12.88	442.56	-496.22	-424.33	370.67	-249.63
		1239	0.81	2.40	-95.15	0.67	-93.42	12.88	376.35	-427.59	-417.40	366.16	-89.93
		1157	0.82	2.53	-95.15	0.80	-93.42	12.88	552.51	-229.22	-217.57	540.86	-94.70
		1156	0.85	2.52	-95.34	0.80	-93.61	12.88	621.84	-300.97	-224.50	545.37	-254.40
890	5	1238	0.96	-5.00	-85.10	-5.39	-84.71	-5.60	1682.90	-444.73	1596.57	-358.40	-419.80
		1239	1.07	-4.99	-84.58	-5.39	-84.19	-5.60	2105.62	-795.06	1618.81	-308.25	-1084.02
		1157	1.03	-1.25	-84.57	-1.63	-84.19	-5.60	1358.83	-1219.20	829.13	-689.51	-1041.63
		1156	0.91	-1.25	-85.08	-1.63	-84.71	-5.60	894.08	-826.84	806.89	-739.65	-377.41
890	6	1238	0.88	2.96	-87.76	0.78	-85.59	13.88	573.60	-827.03	-744.47	491.05	-329.86
		1239	0.84	2.96	-87.94	0.78	-85.77	13.88	487.96	-743.17	-741.73	486.52	-42.14
		1157	0.85	3.18	-87.93	1.01	-85.77	13.88	753.32	-389.58	-387.68	751.43	-46.48
		1156	0.89	3.18	-87.76	1.01	-85.59	13.88	846.28	-480.75	-390.43	755.96	-334.21
890	7	1238	0.14	-3.76	-19.58	-3.80	-19.53	0.81	176.83	-4.91	84.39	87.54	90.86
		1239	0.14	-3.77	-20.32	-3.80	-20.28	0.81	139.96	29.20	95.09	74.07	54.37
		1157	0.15	-0.80	-20.31	-0.83	-20.28	0.81	110.91	24.64	55.00	80.54	41.20
		1156	0.15	-0.79	-19.57	-0.83	-19.53	0.81	150.72	-12.41	44.30	94.01	77.69
890	8	1238	0.16	-4.17	-19.79	-4.18	-19.78	-0.32	278.54	-67.16	99.90	111.48	-172.75
		1239	0.18	-4.17	-20.75	-4.18	-20.75	-0.32	334.80	-109.46	107.99	117.35	-222.08
		1157	0.19	-0.80	-20.75	-0.80	-20.75	-0.32	312.53	-129.29	54.15	129.09	-217.71
		1156	0.17	-0.80	-19.79	-0.80	-19.78	-0.32	257.39	-88.11	46.06	123.22	-168.39
890	9	1238	0.19	-3.78	-19.84	-3.81	-19.81	0.73	247.90	-117.91	-31.89	161.88	-155.14
		1239	0.19	-3.78	-20.80	-3.81	-20.77	0.73	245.59	-107.90	-24.10	161.79	-150.33
		1157	0.21	-0.65	-20.80	-0.68	-20.77	0.73	286.70	-89.25	-12.89	210.34	-151.24
		1156	0.21	-0.65	-19.83	-0.68	-19.81	0.73	289.05	-99.30	-20.68	210.43	-156.05
890	10	1238	0.16	-3.23	-19.77	-3.44	-19.56	1.85	184.89	-94.09	-48.00	138.80	103.60

		1239	0.16	-3.24	-20.51	-3.44	-20.31	1.85	185.67	-103.61	-37.65	119.71	121.37
		1157	0.18	-0.53	-20.48	-0.70	-20.31	1.85	211.03	-60.17	-12.51	163.38	103.22
		1156	0.18	-0.52	-19.74	-0.70	-19.56	1.85	213.37	-53.77	-22.86	182.46	85.45
890	11	1238	0.19	-5.31	-25.09	-5.45	-24.95	1.65	172.27	-2.95	29.39	139.93	-67.97
		1239	0.20	-5.32	-25.75	-5.45	-25.61	1.65	184.43	-11.55	39.56	133.32	-86.05
		1157	0.22	-1.30	-25.72	-1.41	-25.61	1.65	210.44	-23.16	23.03	164.25	-93.04
		1156	0.21	-1.30	-25.06	-1.41	-24.95	1.65	200.77	-17.05	12.86	170.87	-74.97
890	12	1238	0.15	-5.64	-18.91	-5.89	-18.67	1.78	161.42	-7.94	27.24	126.24	-68.71
		1239	0.15	-5.65	-19.50	-5.89	-19.27	1.78	173.39	-16.71	36.46	120.22	-85.33
		1157	0.17	-1.43	-19.44	-1.61	-19.27	1.78	196.06	-26.90	21.18	147.98	-91.69
		1156	0.17	-1.43	-18.85	-1.61	-18.67	1.78	186.32	-20.36	11.96	154.00	-75.07
890	13	1238	0.22	2.63	-31.00	2.07	-30.43	4.32	43.42	-29.09	8.11	6.23	-36.24
		1239	0.22	2.64	-30.22	2.07	-29.64	4.32	48.73	-32.27	8.22	8.24	-40.50
		1157	0.21	1.12	-30.25	0.52	-29.64	4.32	44.79	-32.81	3.48	8.50	-38.72
		1156	0.22	1.11	-31.02	0.52	-30.43	4.32	39.42	-29.57	3.36	6.49	-34.46
891	1	1156	0.63	-1.26	-71.96	-1.37	-71.85	-2.79	670.50	-314.41	525.34	-169.24	-349.14
		1157	0.68	-1.26	-73.98	-1.37	-73.88	-2.79	841.83	-492.08	516.08	-166.33	-573.07
		1075	0.67	0.01	-73.98	-0.10	-73.88	-2.79	612.30	-646.62	251.01	-285.33	-569.48
		1074	0.62	0.01	-71.96	-0.10	-71.85	-2.79	427.17	-455.14	260.26	-288.23	-345.56
891	2	1156	0.70	1.36	-75.47	0.05	-74.16	9.95	576.63	-266.25	-226.20	536.58	-179.32
		1157	0.70	1.34	-77.03	0.05	-75.75	9.95	548.52	-235.50	-223.28	536.31	-97.10
		1075	0.72	2.40	-77.01	1.13	-75.75	9.95	689.71	-126.07	-114.20	677.84	-97.65
		1074	0.72	2.43	-75.46	1.13	-74.16	9.95	716.91	-155.92	-117.12	678.12	-179.88
891	3	1156	0.77	-1.15	-95.44	-1.19	-95.40	1.83	695.37	-344.89	527.77	-177.29	-382.44
		1157	0.81	-1.15	-96.86	-1.19	-96.83	1.83	871.02	-526.49	517.67	-173.14	-607.41
		1075	0.80	0.24	-96.86	0.21	-96.83	1.83	640.00	-682.85	251.19	-294.04	-602.63
		1074	0.77	0.24	-95.44	0.21	-95.40	1.83	451.53	-488.42	261.29	-298.19	-377.65
891	4	1156	0.87	2.35	-99.84	0.23	-97.72	14.57	584.46	-279.69	-223.76	528.53	-212.62
		1157	0.86	2.33	-100.79	0.23	-98.69	14.57	551.83	-244.03	-221.69	529.50	-131.44
		1075	0.89	3.51	-100.77	1.44	-98.69	14.57	690.39	-135.29	-114.02	669.13	-130.80
		1074	0.89	3.53	-99.81	1.44	-97.72	14.57	721.79	-169.72	-116.09	668.16	-211.98
891	5	1156	0.89	-1.54	-86.28	-1.91	-85.91	-5.61	1050.37	-670.00	856.23	-475.85	-544.34
		1157	0.96	-1.54	-88.10	-1.91	-87.74	-5.61	1300.79	-929.01	838.23	-466.44	-904.14
		1075	0.96	-0.09	-88.10	-0.45	-87.74	-5.61	905.34	-1196.90	407.36	-698.92	-893.80
		1074	0.88	-0.09	-86.28	-0.45	-85.91	-5.61	637.28	-920.26	425.36	-708.34	-534.01
891	6	1156	0.90	3.08	-92.39	0.46	-89.77	15.61	759.59	-455.40	-396.33	700.52	-261.31
		1157	0.88	3.05	-93.45	0.46	-90.85	15.61	715.70	-405.12	-394.05	704.63	-110.85
		1075	0.91	4.16	-93.42	1.60	-90.85	15.61	916.68	-211.65	-201.33	906.36	-107.42
		1074	0.92	4.19	-92.36	1.60	-89.77	15.61	959.43	-260.79	-203.61	902.25	-257.88
891	7	1156	0.17	-1.06	-21.98	-1.13	-21.91	1.19	163.52	4.20	50.40	117.32	72.29
		1157	0.17	-1.07	-23.01	-1.13	-22.94	1.19	137.40	26.66	55.11	108.94	48.39
		1075	0.18	0.14	-23.00	0.08	-22.94	1.19	137.92	14.87	30.00	122.79	40.41
		1074	0.18	0.14	-21.98	0.08	-21.91	1.19	161.52	-5.07	25.29	131.16	64.31
891	8	1156	0.20	-1.06	-21.73	-1.06	-21.73	-0.08	298.07	-77.54	55.76	164.77	-179.72
		1157	0.21	-1.06	-23.06	-1.06	-23.06	-0.08	326.68	-106.58	53.89	166.21	-209.22
		1075	0.22	0.06	-23.06	0.06	-23.06	-0.08	330.07	-117.21	23.62	189.24	-207.74
		1074	0.21	0.06	-21.73	0.06	-21.73	-0.08	302.50	-89.20	25.48	187.81	-178.24
891	9	1156	0.22	-0.89	-21.98	-0.95	-21.93	1.07	306.17	-87.55	-14.24	232.86	-153.27
		1157	0.23	-0.90	-23.25	-0.95	-23.19	1.07	306.56	-88.04	-13.99	232.51	-154.08
		1075	0.25	0.21	-23.24	0.16	-23.19	1.07	347.11	-76.09	-9.17	280.18	-154.42
		1074	0.24	0.21	-21.98	0.16	-21.93	1.07	346.78	-75.66	-9.42	280.54	-153.61
891	10	1156	0.20	-0.77	-22.36	-1.02	-22.11	2.33	223.32	-56.41	-19.97	186.88	94.15
		1157	0.20	-0.78	-23.32	-1.02	-23.08	2.33	219.10	-55.45	-13.25	176.90	99.03
		1075	0.21	0.41	-23.31	0.18	-23.08	2.33	247.62	-35.00	-3.13	215.75	89.39
		1074	0.21	0.42	-22.35	0.18	-22.11	2.33	252.92	-37.04	-9.85	225.73	84.52
891	11	1156	0.24	-1.64	-28.56	-1.85	-28.35	2.34	225.69	-8.59	20.00	197.10	-76.68
		1157	0.25	-1.65	-29.67	-1.85	-29.47	2.34	231.90	-16.70	22.46	192.74	-90.56
		1075	0.27	0.19	-29.65	0.01	-29.47	2.34	263.08	-24.52	11.08	227.48	-94.72
		1074	0.26	0.20	-28.54	0.01	-28.35	2.34	258.04	-17.58	8.62	231.84	-80.84
891	12	1156	0.20	-1.78	-22.76	-2.08	-22.46	2.50	208.70	-12.48	18.43	177.79	-76.68
		1157	0.21	-1.79	-23.60	-2.08	-23.31	2.50	214.94	-20.45	20.66	173.83	-89.37
		1075	0.22	0.20	-23.57	-0.06	-23.31	2.50	242.46	-27.16	10.20	205.10	-93.15
		1074	0.21	0.21	-22.74	-0.06	-22.46	2.50	237.29	-20.27	7.97	209.06	-80.46
891	13	1156	0.22	1.14	-31.74	0.42	-31.03	4.79	43.04	-28.68	4.15	10.21	-35.73
		1157	0.22	1.14	-31.36	0.42	-30.64	4.79	45.51	-30.91	3.46	11.15	-38.02
		1075	0.22	1.12	-31.36	0.40	-30.64	4.79	44.31	-30.77	1.06	12.48	-37.10
		1074	0.22	1.12	-31.74	0.40	-31.03	4.79	41.80	-28.51	1.75	11.54	-34.82
892	1	1324	1.24	1.04	-83.87	0.76	-83.59	-4.90	3524.31	-470.82	1820.04	1233.45	1975.92
		1325	0.92	1.58	-74.21	1.41	-74.05	-3.53	2139.36	-908.42	1120.51	110.43	1437.77
		1238	0.84	-1.08	-76.62	-1.23	-76.48	-3.30	305.28	-1085.65	303.11	-1083.48	54.99
		1237	0.73	-0.97	-81.49	-1.29	-81.16	-5.13	1285.10	-242.91	1002.64	39.55	593.14
892	2	1324	0.72	0.37	-42.77	-0.88	-41.52	7.24	626.77	-1799.48	-804.86	-367.85	-1193.28
		1325	0.72	-2.14	-63.69	-2.37	-63.46	3.77	820.23	-1195.15	-498.82	123.91	-958.38
		1238	0.63	0.86	-58.20	0.65	-57.98	3.54	844.39	-262.09	-140.21	722.52	-346.41
		1237	0.57	1.96	-48.13	0.82	-46.99	7.48	564.94	-780.44	-446.25	230.76	-581.31
892	3	1324	1.25	-0.09	-95.29	-0.11	-95.28	-1.30	3535.14	-447.49	1842.82	1244.84	1968.74
		1325	1.01	0.24	-90.14	0.24	-90.14	-0.48	2133.94	-892.50	1133.06	108.38	1423.85
		1238	0.95	-0.36	-91.42	-0.36	-91.42	-0.43	305.11	-1102.37	304.68	-1101.93	24.61
		1237	0.82	-0.38	-94.02	-0.40	-94.00	-1.34	1275.74	-226.78	1014.44	34.53	569.50
892	4	1324	0.79	0.44	-55.39	-1.75	-53.20	10.84	649.90	-1788.45	-782.08	-356.46	-1200.46
		1325	0.82	-2.94	-80.16	-3.55	-79.55	6.83	836.53	-1200.94	-486.26	121.86	-972.30
		1238	0.74	2.06	-73.47	1.51	-72.92	6.40	847.96	-282.54	-138.64	704.06	-376.79
		1237	0.67	3.71	-61.83	1.72	-59.83	11.27	584.79	-793.51	-434.46	225.74	-604.95

892	5	1324	1.97	1.56	-110.84	0.97	-110.25	-8.15	5859.24	-852.02	3034.06	1973.16	3313.44
		1325	1.41	2.66	-89.64	2.39	-89.37	-4.97	3556.39	-1587.83	1862.92	105.65	2417.39
		1238	1.21	-1.33	-94.85	-1.56	-94.62	-4.64	503.71	-1921.62	498.15	-1916.06	116.04
		1237	1.07	-1.03	-105.69	-1.72	-105.00	-8.49	2137.80	-517.05	1669.30	-48.55	1012.09
892	6	1324	1.12	1.72	-43.62	-1.77	-40.13	12.08	976.59	-3013.04	-1340.77	-695.68	-1968.57
		1325	1.03	-3.16	-72.48	-3.92	-71.72	7.21	1294.33	-2002.18	-835.97	128.11	-1576.20
		1238	0.83	2.25	-64.49	1.56	-63.80	6.75	1293.26	-440.05	-240.72	1093.93	-552.97
		1237	0.79	4.78	-51.03	1.81	-48.06	12.53	835.41	-1310.80	-745.53	270.13	-945.34
892	7	1324	0.20	0.58	-22.51	0.44	-22.37	-1.79	269.95	-96.24	66.19	107.51	181.93
		1325	0.18	0.66	-21.47	0.51	-21.33	-1.77	217.94	-106.16	50.92	60.87	161.97
		1238	0.16	-0.82	-21.77	-0.94	-21.64	-1.63	137.90	-72.18	26.27	39.45	104.83
		1237	0.18	-0.77	-22.23	-0.94	-22.06	-1.93	190.58	-62.94	41.55	86.09	124.79
892	8	1324	0.21	0.90	-24.66	0.64	-24.41	-2.52	266.74	125.41	192.74	199.42	70.58
		1325	0.17	0.98	-23.75	0.71	-23.48	-2.56	120.34	75.30	116.70	78.94	12.28
		1238	0.19	-0.91	-24.03	-1.16	-23.78	-2.38	139.98	-131.17	28.54	-19.73	-133.41
		1237	0.17	-0.84	-24.43	-1.15	-24.11	-2.70	177.79	27.53	104.58	100.74	-75.10
892	9	1324	0.19	0.61	-20.80	0.51	-20.70	-1.43	225.07	-253.41	-69.54	41.20	-232.74
		1325	0.19	0.55	-22.62	0.40	-22.46	-1.89	241.65	-203.50	-43.08	81.23	-213.72
		1238	0.20	-0.84	-22.23	-0.98	-22.09	-1.74	257.98	-108.99	-12.69	161.68	-161.45
		1237	0.19	-0.83	-21.20	-0.96	-21.08	-1.57	238.82	-156.31	-39.14	121.65	-180.47
892	10	1324	0.15	0.34	-18.69	0.31	-18.67	-0.70	22.37	-267.83	-195.46	-50.00	-125.56
		1325	0.17	0.26	-20.39	0.20	-20.33	-1.10	87.40	-132.55	-108.70	63.55	-68.39
		1238	0.20	-0.72	-20.01	-0.77	-19.96	-1.00	241.29	-35.46	-15.20	221.02	72.10
		1237	0.17	-0.71	-19.07	-0.75	-19.03	-0.81	108.53	-103.02	-101.96	107.47	14.93
892	11	1324	0.23	0.75	-30.67	0.53	-30.45	-2.66	113.36	-25.26	2.19	85.91	-55.24
		1325	0.20	0.97	-26.82	0.79	-26.64	-2.23	110.98	-24.59	6.58	79.81	-57.04
		1238	0.21	-1.16	-27.81	-1.32	-27.65	-2.03	139.83	-22.05	7.69	110.08	-62.69
		1237	0.22	-1.05	-29.72	-1.34	-29.44	-2.86	142.77	-23.28	3.31	116.19	-60.89
892	12	1324	0.20	0.92	-26.51	0.55	-26.14	-3.16	108.10	-27.38	2.63	78.09	-56.26
		1325	0.16	1.21	-20.66	0.94	-20.39	-2.42	106.02	-27.42	6.47	72.12	-58.09
		1238	0.17	-1.21	-22.12	-1.45	-21.89	-2.20	131.66	-25.45	7.23	98.98	-63.77
		1237	0.19	-1.00	-25.13	-1.48	-24.65	-3.38	134.26	-25.94	3.38	104.94	-61.95
892	13	1324	0.12	0.17	-17.86	-0.95	-16.74	4.35	28.96	14.91	24.02	19.86	-6.71
		1325	0.16	-0.87	-23.90	-1.41	-23.37	3.47	23.96	-5.08	13.58	5.30	-13.92
		1238	0.15	1.51	-22.11	1.06	-21.65	3.24	28.61	-35.44	2.14	-8.97	-31.54
		1237	0.14	2.12	-19.47	1.10	-18.45	4.58	33.66	-15.50	12.58	5.58	-24.33
893	1	1463	2.18	8.42	-81.29	8.21	-81.09	-4.31	7677.53	1250.97	7501.66	1426.84	1048.50
		1464	1.63	9.73	-75.34	9.57	-75.17	-3.72	5162.10	108.98	4620.60	650.48	1563.03
		1326	1.38	2.03	-79.27	1.92	-79.15	-3.00	2351.99	-1729.79	2160.79	-1538.60	862.48
		1325	1.83	1.84	-77.43	1.52	-77.11	-5.03	5062.64	-783.02	5041.85	-762.23	347.95
893	2	1463	0.96	-16.21	-49.28	-16.30	-49.19	1.75	-388.29	-3564.64	-3355.96	-596.97	-786.95
		1464	0.82	-19.29	-62.09	-19.29	-62.08	0.28	163.36	-2548.82	-2113.27	-272.19	-995.79
		1326	0.77	-3.99	-53.52	-4.01	-53.49	-1.16	1013.81	-1213.45	-965.97	766.33	-699.98
		1325	0.97	-2.90	-57.97	-3.09	-57.78	3.18	529.64	-2296.75	-2208.66	441.55	-491.14
893	3	1463	2.29	12.72	-89.65	12.37	-89.30	5.97	7765.90	1276.85	7597.62	1445.13	1031.34
		1464	1.77	10.99	-94.70	10.87	-94.58	3.48	5208.30	128.53	4678.67	658.16	1552.38
		1326	1.50	3.95	-92.07	3.76	-91.89	4.22	2366.76	-1741.18	2187.15	-1561.57	839.99
		1325	1.95	4.90	-92.28	4.62	-92.00	5.22	5123.35	-791.85	5106.10	-774.60	318.95
893	4	1463	1.06	-9.14	-60.40	-12.13	-57.41	12.02	-356.02	-3482.66	-3260.00	-578.68	-804.11
		1464	0.96	-17.11	-82.36	-17.98	-81.49	7.47	187.20	-2506.91	-2055.20	-264.51	-1006.43
		1326	0.88	-1.60	-66.79	-2.17	-66.22	6.07	1010.95	-1207.21	-939.61	743.35	-722.47
		1325	1.09	2.41	-75.08	0.01	-72.68	13.42	530.33	-2245.56	-2144.41	429.18	-520.14
893	5	1463	3.60	21.55	-101.23	21.54	-101.22	-0.99	1.283e+04	2067.04	1.253e+04	2366.80	1771.34
		1464	2.68	23.15	-93.60	23.13	-93.58	-1.32	8642.14	165.75	7732.66	1075.23	2623.34
		1326	2.16	5.60	-99.20	5.59	-99.19	0.38	3923.44	-2937.39	3601.17	-2615.12	1451.61
		1325	2.91	5.42	-95.68	5.35	-95.61	-2.69	8439.52	-1360.37	8402.70	-1323.55	599.60
893	6	1463	1.55	-16.67	-50.69	-19.31	-48.06	9.10	-667.41	-5900.66	-5561.85	-1006.22	-1287.74
		1464	1.29	-24.36	-72.37	-24.96	-71.76	5.34	256.44	-4209.46	-3490.46	-462.55	-1641.35
		1326	1.12	-4.07	-56.65	-4.30	-56.42	3.45	1635.64	-2019.32	-1610.10	1226.42	-1152.48
		1325	1.46	-0.41	-65.32	-2.33	-63.40	10.99	824.39	-3823.13	-3681.49	682.75	-798.88
893	7	1463	0.21	-0.79	-25.76	-2.50	-24.05	-6.31	319.04	-20.88	240.72	57.45	143.14
		1464	0.18	-5.77e-03	-20.48	-1.26	-19.22	-4.91	263.77	-82.20	148.31	33.26	163.14
		1326	0.18	0.12	-23.19	-0.99	-22.07	-4.97	196.41	-119.38	84.75	-7.72	150.98
		1325	0.18	0.27	-23.02	-1.55	-21.20	-6.25	250.47	-56.85	177.16	16.46	130.98
893	8	1463	0.30	-1.34	-31.48	-4.84	-27.99	-9.65	781.96	162.28	780.61	163.63	-28.86
		1464	0.20	-0.16	-23.05	-2.86	-20.35	-7.38	464.37	70.50	461.53	73.34	33.34
		1326	0.25	0.21	-27.09	-2.04	-24.84	-7.52	230.85	-137.78	224.57	-131.49	-47.73
		1325	0.30	0.78	-27.23	-2.94	-23.51	-9.51	563.63	-61.19	543.65	-41.21	-109.93
893	9	1463	0.25	-3.31	-28.72	-6.98	-25.05	-8.93	65.37	-414.68	-309.74	-39.57	-198.41
		1464	0.21	-2.58	-22.00	-5.41	-19.16	-6.85	115.79	-345.98	-212.17	-18.02	-209.49
		1326	0.20	-0.12	-24.79	-2.43	-22.48	-7.19	220.26	-202.35	-85.53	103.43	-189.01
		1325	0.21	0.16	-25.11	-3.21	-21.74	-8.59	171.23	-272.44	-183.10	81.88	-177.93
893	10	1463	0.27	-2.94	-22.87	-4.67	-21.13	-5.62	-143.78	-848.18	-846.83	-145.13	-30.79
		1464	0.19	-2.58	-19.29	-3.83	-18.04	-4.40	-43.38	-538.66	-524.06	-57.97	-83.77
		1326	0.23	-0.27	-20.85	-1.39	-19.73	-4.67	226.52	-224.84	-224.79	226.47	4.98
		1325	0.28	-0.33	-20.95	-1.83	-19.45	-5.35	144.17	-552.41	-547.56	139.31	57.96
893	11	1463	0.22	1.90	-31.71	0.77	-30.59	-6.05	55.25	-66.21	-23.66	12.69	-57.95
		1464	0.19	2.92	-26.12	2.08	-25.29	-4.85	45.98	-63.99	-27.17	9.16	-51.90
		1326	0.21	0.73	-29.31	-0.01	-28.56	-4.68	83.44	-28.30	5.23	49.91	-51.21
		1325	0.20	0.83	-28.69	-0.54	-27.31	-6.22	92.56	-30.38	8.74	53.45	-57.26
893	12	1463	0.20	3.80	-26.35	2.60	-25.15	-5.88	56.68	-64.56	-19.62	11.74	-58.56
		1464	0.16	4.98	-20.06	4.07	-19.14	-4.70	47.89	-62.84	-23.33	8.38	-53.04
		1326	0.17	1.26	-23.73	0.46	-22.93	-4.38	81.88	-31.07	5.92	44.89	-53.01

		1325	0.16	1.58	-23.04	-0.10	-21.36	-6.20	90.56	-32.69	9.63	48.24	-58.53
893	13	1463	0.17	8.01	-19.45	2.68	-14.12	10.86	102.91	16.70	99.05	20.56	-17.82
		1464	0.20	1.50	-28.85	-0.53	-26.82	7.57	60.64	6.94	58.58	9.00	-10.31
		1326	0.16	3.93	-21.57	1.52	-19.16	7.46	36.51	-28.66	27.61	-19.76	-22.38
		1325	0.20	7.06	-25.96	2.89	-21.79	10.97	78.39	-18.51	68.08	-8.20	-29.89
894	1	1325	1.26	2.38	-72.36	1.67	-71.65	-7.25	3840.31	355.65	3815.03	380.93	295.73
		1326	0.86	4.57	-63.52	4.20	-63.15	-4.99	1840.43	-202.55	1833.46	-195.59	119.09
		1239	0.79	-3.70	-67.43	-3.98	-67.15	-4.21	287.02	-1318.01	41.58	-1072.58	-577.66
		1238	0.98	-4.53	-68.67	-5.55	-67.65	-8.02	2085.44	-558.36	2023.15	-496.06	-401.02
894	2	1325	0.79	-3.28	-65.89	-4.55	-64.62	8.81	148.38	-1747.87	-1630.55	31.06	-456.83
		1326	0.71	-8.09	-77.34	-8.41	-77.03	4.66	372.16	-931.38	-814.91	255.69	-371.82
		1239	0.67	-1.40	-71.91	-1.63	-71.68	4.05	703.35	-62.74	-53.47	694.09	-83.73
		1238	0.76	2.17	-71.20	0.94	-69.97	9.43	490.40	-890.06	-869.12	469.46	-168.74
894	3	1325	1.39	4.45	-90.65	4.45	-90.65	-0.32	3882.99	363.00	3862.74	383.25	266.21
		1326	1.02	4.19	-90.80	4.16	-90.77	-1.63	1855.59	-203.58	1851.84	-199.83	87.82
		1239	0.94	-3.58	-91.46	-3.59	-91.45	-0.86	304.35	-1361.11	32.69	-1089.45	-615.34
		1238	1.12	-3.12	-89.98	-3.14	-89.97	-1.09	2116.39	-579.17	2043.60	-506.37	-436.95
894	4	1325	0.94	1.15	-86.55	-1.77	-83.62	15.74	168.45	-1717.92	-1582.85	33.38	-486.36
		1326	0.90	-7.78	-105.31	-8.44	-104.65	8.02	388.56	-933.65	-796.54	251.45	-403.09
		1239	0.84	-0.66	-96.56	-1.24	-95.98	7.40	696.63	-81.78	-62.36	677.22	-121.40
		1238	0.93	6.08	-95.01	3.35	-92.29	16.36	490.43	-879.95	-848.67	459.15	-204.67
894	5	1325	1.99	7.14	-88.22	6.02	-87.10	-10.29	6383.53	506.75	6339.08	551.20	509.16
		1326	1.29	10.36	-74.98	9.74	-74.36	-7.27	3051.98	-408.92	3038.67	-395.62	214.18
		1239	1.14	-4.42	-81.02	-4.87	-80.57	-5.88	418.00	-2258.28	42.31	-1882.59	-929.68
		1238	1.48	-5.29	-82.69	-7.10	-80.89	-11.68	3434.89	-1027.94	3342.72	-935.77	-634.69
894	6	1325	1.17	-0.71	-79.02	-4.35	-75.38	16.48	159.76	-2928.56	-2736.89	-31.91	-745.11
		1326	1.00	-10.38	-98.37	-11.27	-97.48	8.81	546.36	-1565.13	-1375.29	356.51	-604.00
		1239	0.89	-0.25	-88.82	-0.96	-88.12	7.88	1071.39	-125.66	-116.11	1061.85	-106.46
		1238	1.07	7.02	-88.05	3.72	-84.75	17.40	701.55	-1505.84	-1477.72	673.43	-247.57
894	7	1325	0.17	-1.36	-20.35	-2.05	-19.66	-3.55	243.69	-28.17	148.02	67.50	129.83
		1326	0.11	0.02	-13.68	-0.13	-13.53	-1.41	192.87	-57.59	99.47	35.81	121.12
		1239	0.11	-2.84	-16.23	-2.95	-16.13	-1.16	121.84	-32.36	65.31	24.17	74.31
		1238	0.14	-3.21	-18.11	-4.25	-17.07	-3.80	172.80	-3.08	113.87	55.85	83.02
894	8	1325	0.21	-1.81	-22.35	-3.31	-20.85	-5.35	463.44	83.46	427.70	119.19	-110.91
		1326	0.14	-0.36	-13.46	-0.81	-13.00	-2.39	263.93	-27.40	190.26	46.26	-126.63
		1239	0.16	-2.69	-16.55	-3.05	-16.19	-2.21	185.87	-228.61	-15.45	-27.30	-207.15
		1238	0.19	-2.73	-19.71	-4.79	-17.66	-5.54	344.58	-76.96	222.00	45.63	-191.44
894	9	1325	0.16	-2.88	-21.05	-3.75	-20.18	-3.88	180.93	-215.26	-117.51	83.18	-170.80
		1326	0.13	-1.64	-14.40	-1.82	-14.21	-1.51	190.24	-168.77	-68.32	89.79	-161.16
		1239	0.15	-2.67	-16.72	-2.82	-16.58	-1.44	235.01	-98.60	-11.98	148.38	-146.27
		1238	0.15	-3.12	-18.88	-4.18	-17.82	-3.95	226.33	-145.72	-61.17	141.77	-155.91
894	10	1325	0.20	-2.24	-19.27	-2.50	-19.01	-2.08	41.92	-405.21	-395.56	32.27	64.97
		1326	0.15	-1.13	-14.76	-1.15	-14.74	-0.53	105.11	-184.38	-159.15	79.87	81.66
		1239	0.16	-2.70	-16.52	-2.72	-16.51	-0.40	279.91	-12.55	67.25	200.11	130.27
		1238	0.18	-3.29	-17.59	-3.64	-17.24	-2.22	188.57	-205.22	-169.16	152.51	113.58
894	11	1325	0.18	-0.46	-25.77	-1.22	-25.01	-4.33	117.91	-5.23	26.82	85.86	-54.03
		1326	0.13	1.54	-16.64	1.39	-16.49	-1.68	104.56	-14.02	20.27	70.26	-53.76
		1239	0.15	-4.38	-20.35	-4.46	-20.27	-1.14	140.54	-20.20	26.26	94.08	-72.86
		1238	0.15	-4.72	-22.66	-6.16	-21.22	-4.87	153.86	-11.37	32.81	109.67	-73.13
894	12	1325	0.14	0.36	-20.03	-0.80	-18.86	-4.73	113.11	-9.76	25.73	77.61	-55.69
		1326	0.08	2.48	-9.16	2.24	-8.92	-1.66	101.00	-18.49	19.28	63.23	-55.56
		1239	0.10	-4.66	-13.47	-4.78	-13.35	-1.01	133.48	-24.93	24.20	84.35	-73.28
		1238	0.11	-3.98	-17.20	-6.75	-14.43	-5.38	145.61	-16.23	30.64	98.74	-73.40
894	13	1325	0.21	4.55	-28.37	2.57	-26.39	7.83	67.99	-5.20	52.26	10.53	-30.07
		1326	0.25	-0.52	-37.38	-0.87	-37.02	3.59	44.60	-21.61	20.68	2.31	-31.80
		1239	0.23	1.09	-33.19	0.73	-32.83	3.48	31.97	-48.10	-7.52	-8.61	-40.03
		1238	0.24	4.94	-32.35	3.17	-30.58	7.94	52.03	-28.37	24.06	-0.40	-38.30
895	1	189	0.63	-13.38	-72.58	-13.96	-72.00	-5.86	-205.42	-837.18	-305.90	-736.70	-231.04
		190	0.65	-13.57	-83.13	-13.84	-82.86	-4.31	331.97	-415.04	259.73	-342.81	-220.78
		52	0.68	-12.78	-85.73	-13.03	-85.48	-4.25	256.56	-538.35	190.98	-472.77	218.70
		51	0.62	-11.91	-69.99	-12.52	-69.37	-5.92	-298.22	-943.09	-374.65	-866.66	208.43
895	2	189	1.11	-6.14	-70.64	-6.43	-70.34	4.33	2531.36	136.72	136.76	2531.32	-10.02
		190	0.97	-6.71	-46.37	-6.71	-46.36	0.48	2709.52	383.69	384.32	2708.89	38.37
		52	0.98	-1.01	-40.45	-1.03	-40.43	0.75	2892.94	427.03	448.45	2871.52	228.82
		51	1.19	-1.95	-76.49	-2.17	-76.27	4.07	2706.94	187.89	200.88	2693.95	180.44
895	3	189	0.74	-15.35	-89.11	-15.50	-88.95	-3.42	-202.24	-885.73	-316.54	-771.42	-255.07
		190	0.68	-15.33	-87.56	-15.52	-87.37	-3.73	350.17	-449.04	266.55	-365.42	-244.61
		52	0.70	-13.85	-87.14	-14.04	-86.96	-3.66	253.02	-558.07	195.38	-500.43	208.39
		51	0.76	-13.95	-89.53	-14.12	-89.37	-3.49	-320.81	-973.33	-387.71	-906.43	197.94
895	4	189	1.21	-7.40	-87.88	-7.98	-87.30	6.78	2497.09	125.62	126.11	2496.60	-34.04
		190	0.99	-8.37	-50.89	-8.40	-50.87	1.05	2686.37	391.05	391.15	2686.28	14.54
		52	0.98	-1.99	-41.95	-2.03	-41.90	1.34	2863.67	433.04	452.85	2843.86	218.52
		51	1.31	-3.31	-96.72	-3.76	-96.26	6.50	2665.84	176.16	187.82	2654.18	169.94
895	5	189	1.06	-16.96	-85.23	-18.14	-84.06	-8.86	-435.55	-2234.91	-531.72	-2138.73	-404.73
		190	1.11	-17.49	-103.13	-17.92	-102.70	-6.04	340.23	-1679.40	254.37	-1593.53	-407.48
		52	1.17	-18.72	-107.67	-19.14	-107.25	-6.08	142.90	-1881.29	122.18	-1860.57	203.76
		51	1.05	-17.02	-80.75	-18.26	-79.50	-8.83	-639.76	-2429.91	-663.91	-2405.77	206.51
895	6	189	1.38	-4.72	-82.16	-5.59	-81.30	8.14	3308.39	205.61	206.04	3307.97	-36.35
		190	1.14	-5.94	-41.97	-6.04	-41.87	1.93	3492.82	461.82	462.02	3492.63	24.43
		52	1.14	1.01	-32.32	0.86	-32.17	2.24	3728.58	535.97	551.29	3713.25	220.64
		51	1.51	-0.33	-91.68	-1.01	-91.00	7.83	3536.48	287.42	295.31	3528.59	159.85
895	7	189	0.33	-2.83	-29.56	-2.83	-29.56	0.13	546.57	17.89	28.01	536.46	72.42
		190	0.32	-2.86	-27.08	-2.86	-27.07	-0.25	593.39	74.54	88.09	579.84	82.77

		52	0.33	-2.65	-26.47	-2.65	-26.47	-0.24	645.69	70.08	100.91	614.85	129.61
		51	0.34	-2.77	-30.17	-2.77	-30.17	0.13	597.04	15.26	40.83	571.47	119.25
895	8	189	0.41	-3.08	-30.36	-3.11	-30.34	-0.81	804.96	-36.31	-28.31	796.97	-81.62
		190	0.44	-3.08	-31.58	-3.09	-31.56	-0.63	976.92	215.56	220.30	972.18	-59.88
		52	0.45	-3.12	-31.87	-3.13	-31.86	-0.63	1023.19	204.97	227.06	1001.10	132.62
		51	0.42	-3.05	-30.06	-3.08	-30.04	-0.81	840.15	-35.82	-21.55	825.89	110.88
895	9	189	0.49	-2.45	-30.15	-2.45	-30.15	0.11	1111.14	13.90	16.74	1108.30	-55.76
		190	0.49	-2.47	-28.19	-2.48	-28.19	-0.20	1259.31	227.61	228.52	1258.40	-30.64
		52	0.50	-2.11	-27.71	-2.11	-27.71	-0.18	1332.45	232.11	248.47	1316.10	133.14
		51	0.51	-2.20	-30.64	-2.20	-30.64	0.10	1176.23	26.45	36.68	1165.99	108.02
895	10	189	0.41	-2.14	-29.42	-2.18	-29.38	1.05	866.92	60.89	72.37	855.43	95.52
		190	0.38	-2.24	-23.73	-2.24	-23.73	0.18	891.14	83.78	98.91	876.01	109.49
		52	0.38	-1.62	-22.35	-1.62	-22.35	0.21	960.21	104.63	124.90	939.93	130.15
		51	0.43	-1.85	-30.80	-1.89	-30.77	1.03	935.48	82.24	98.37	919.36	116.17
895	11	189	0.50	-1.05	-39.56	-1.10	-39.51	1.44	927.89	22.74	23.12	927.51	-18.55
		190	0.47	-1.15	-33.10	-1.17	-33.08	0.66	1039.91	181.12	181.12	1039.91	1.67
		52	0.47	-4.20	-31.59	-4.21	-31.58	0.49	1108.33	182.34	199.28	1091.38	124.10
		51	0.52	-4.44	-41.09	-4.51	-41.02	1.61	990.35	29.90	41.27	978.98	103.88
895	12	189	0.46	0.24	-35.65	0.13	-35.54	1.98	837.34	20.85	21.61	836.57	-24.98
		190	0.42	0.10	-28.10	0.05	-28.06	1.10	937.03	162.59	162.65	936.97	-6.78
		52	0.41	-3.98	-26.35	-4.01	-26.31	0.88	996.49	166.31	179.18	983.62	102.56
		51	0.47	-4.21	-37.43	-4.36	-37.29	2.21	891.57	29.80	38.14	883.23	84.36
895	13	189	0.16	-2.63	-22.29	-2.85	-22.07	2.10	57.13	-15.63	-9.95	51.46	-19.51
		190	0.08	-2.99	-9.75	-3.00	-9.74	0.18	81.51	20.00	25.34	76.16	-17.33
		52	0.06	-1.26	-6.73	-1.27	-6.72	0.25	77.32	22.46	24.33	75.45	9.96
		51	0.18	-1.68	-25.27	-1.86	-25.09	2.02	51.71	-11.93	-10.97	50.74	7.78
896	1	274	0.94	5.62	-107.83	3.52	-105.74	-15.28	229.59	-782.80	7.74	-560.95	-418.79
		275	1.00	0.77	-127.93	0.61	-127.78	-4.46	276.59	-693.37	13.51	-430.28	-431.24
		191	0.96	-16.15	-133.62	-16.39	-133.37	-5.33	159.37	-534.46	2.73	-377.82	-290.08
		190	0.82	-9.84	-102.44	-12.14	-100.14	-14.40	119.67	-631.19	-3.04	-508.48	-277.63
896	2	274	0.82	-1.95	-33.15	-4.81	-30.28	9.01	2414.74	126.74	127.52	2413.96	-42.25
		275	0.67	3.83	-4.86	-0.85	-0.18	-4.33	2514.89	34.65	34.65	2514.89	2.80
		191	0.73	9.08	-0.20	2.47	6.41	-4.20	2672.61	150.77	154.66	2668.72	98.95
		190	0.89	-0.89	-39.06	-3.08	-36.87	8.88	2569.05	246.29	247.54	2567.80	53.91
896	3	274	0.88	1.70	-100.81	0.91	-100.01	-8.97	247.91	-829.86	7.47	-589.42	-448.70
		275	0.87	0.59	-105.21	0.26	-104.88	-5.87	297.18	-738.34	13.76	-454.92	-461.69
		191	0.81	-12.80	-107.10	-13.26	-106.64	-6.59	175.66	-574.81	2.22	-401.37	-316.36
		190	0.80	-11.41	-99.05	-12.19	-98.26	-8.26	133.43	-673.36	-4.07	-535.86	-303.36
896	4	274	0.79	1.56	-33.55	-7.42	-24.56	15.32	2387.80	124.95	127.25	2385.49	-72.15
		275	0.82	24.03	-2.51	-1.20	22.72	-5.75	2490.56	34.59	34.90	2490.25	-27.65
		191	0.89	34.19	4.56	5.60	33.15	-5.45	2647.29	152.04	154.15	2645.17	72.68
		190	0.89	2.84	-40.96	-3.13	-34.99	15.03	2540.76	246.15	246.50	2540.41	28.17
896	5	274	1.52	8.94	-139.69	5.60	-136.35	-22.02	194.87	-2051.48	-38.01	-1818.59	-684.76
		275	1.63	1.22	-170.97	1.06	-170.81	-5.31	277.06	-1923.96	7.37	-1654.27	-721.71
		191	1.59	-22.42	-179.67	-22.69	-179.40	-6.52	110.52	-1799.29	-56.28	-1632.49	-539.20
		190	1.35	-12.33	-131.51	-16.08	-127.76	-20.80	35.98	-1934.45	-101.66	-1796.81	-502.25
896	6	274	0.90	9.06	-27.95	-8.29	-10.60	18.47	3140.69	160.53	161.62	3139.59	-57.20
		275	1.15	42.45	-1.97	-1.38	41.86	-5.10	3254.35	42.60	42.60	3254.35	1.69
		191	1.22	54.04	8.27	8.75	53.57	-4.63	3448.75	193.27	196.94	3445.08	109.19
		190	1.01	9.28	-32.57	-0.97	-22.31	18.00	3331.16	315.13	315.97	3330.32	50.31
896	7	274	0.31	-0.31	-26.76	-0.32	-26.76	-0.26	521.23	20.42	28.35	513.29	62.54
		275	0.31	7.66e-03	-24.68	-0.04	-24.63	-1.06	546.64	-1.63	8.01	537.01	72.03
		191	0.31	-1.58	-24.33	-1.64	-24.27	-1.15	587.15	17.55	33.84	570.86	94.95
		190	0.32	-2.00	-27.13	-2.00	-27.13	-0.17	561.53	39.80	54.19	547.14	85.46
896	8	274	0.44	0.70	-35.15	0.52	-34.97	-2.57	825.03	24.99	52.05	797.96	-144.63
		275	0.49	0.11	-38.26	0.09	-38.24	-0.91	892.01	-2.19	17.23	872.59	-130.34
		191	0.50	-3.16	-39.14	-3.20	-39.11	-1.08	950.38	57.97	61.34	947.01	-54.76
		190	0.44	-2.37	-34.28	-2.56	-34.09	-2.40	878.48	90.07	96.16	872.38	-69.06
896	9	274	0.47	-0.24	-28.06	-0.24	-28.06	-0.37	1090.08	52.91	63.05	1079.94	-102.03
		275	0.48	-0.01	-26.60	-0.04	-26.57	-0.91	1156.10	13.08	19.03	1150.14	-82.28
		191	0.49	-1.46	-26.37	-1.50	-26.33	-0.99	1233.37	75.20	75.34	1233.23	-12.67
		190	0.48	-1.75	-28.30	-1.75	-28.30	-0.29	1164.03	118.35	119.36	1163.02	-32.41
896	10	274	0.34	-0.87	-20.10	-1.07	-19.90	1.94	816.40	26.62	39.89	803.13	101.51
		275	0.31	-0.08	-13.13	-0.17	-13.04	-1.06	839.74	-6.38	10.00	823.35	116.59
		191	0.31	0.15	-11.67	0.05	-11.57	-1.06	888.25	26.94	48.48	866.71	134.50
		190	0.36	-1.02	-21.56	-1.20	-21.37	1.94	864.62	60.24	78.38	846.48	119.42
896	11	274	0.41	-0.65	-27.09	-1.31	-26.44	4.10	902.68	48.66	51.80	899.54	-51.65
		275	0.36	-0.04	-16.85	-0.04	-16.84	-0.21	954.99	14.08	15.39	953.68	-35.18
		191	0.37	1.78	-14.70	1.77	-14.70	-0.12	1020.66	61.51	61.86	1020.31	18.24
		190	0.44	0.55	-29.14	-3.97e-03	-28.58	4.02	966.18	98.26	98.26	966.18	1.76
896	12	274	0.34	0.11	-20.69	-1.63	-18.96	5.75	814.90	42.81	46.67	811.04	-54.42
		275	0.27	-0.04	-7.04	-0.05	-7.03	0.31	861.38	12.00	13.85	859.54	-39.56
		191	0.28	3.39	-4.33	3.36	-4.31	0.48	919.50	55.64	55.72	919.42	8.27
		190	0.38	2.43	-22.97	1.13	-21.68	5.59	870.98	88.49	88.54	870.92	-6.59
896	13	274	0.08	3.38	-7.03	-2.49	-1.16	5.16	69.19	-8.69	4.71	55.79	-29.40
		275	0.12	15.26	-0.62	-0.36	14.99	-2.03	76.24	-9.05	1.78	65.40	-28.40
		191	0.14	18.77	1.59	1.81	18.55	-1.93	77.87	0.73	5.44	73.15	-18.48
		190	0.08	2.43	-8.31	-1.17	-4.72	5.07	69.72	2.19	8.37	63.54	-19.47
897	1	190	0.73	-9.24	-95.27	-12.02	-92.50	-15.20	-5.55	-592.30	-195.72	-402.13	-274.62
		191	0.73	-12.39	-104.43	-13.46	-103.36	-9.85	408.20	-147.25	292.19	-31.24	-225.79
		53	0.72	-15.22	-108.07	-16.31	-106.99	-9.98	259.75	-220.89	167.11	-128.25	189.59
		52	0.66	-11.07	-91.79	-13.99	-88.87	-15.07	-243.34	-576.60	-320.80	-499.14	140.76
897	2	190	0.93	-3.01	-39.09	-3.30	-38.80	3.24	2659.66	182.04	182.58	2659.13	36.38

		191	0.86	-0.48	-24.36	-1.28	-23.56	-4.30	2804.07	326.61	330.63	2800.04	99.77
		53	0.90	4.00	-19.19	3.26	-18.45	-4.09	3021.90	385.32	406.92	3000.31	237.64
		52	1.02	0.22	-44.12	7.80e-03	-43.91	3.03	2871.02	247.24	258.87	2859.40	174.25
897	3	190	0.73	-10.30	-94.07	-12.07	-92.30	-12.04	5.71	-635.03	-202.81	-426.51	-300.21
		191	0.68	-10.96	-95.90	-12.36	-94.50	-10.82	431.74	-175.40	300.40	-44.06	-249.98
		53	0.65	-13.40	-96.80	-14.86	-95.34	-10.95	251.32	-225.38	171.04	-145.09	178.40
		52	0.68	-12.57	-93.25	-14.36	-91.45	-11.91	-268.71	-591.00	-332.18	-527.54	128.17
897	4	190	0.93	-2.23	-39.72	-3.36	-38.60	6.39	2634.80	175.43	175.48	2634.75	10.79
		191	0.81	1.53	-16.40	-0.18	-14.69	-5.26	2789.55	336.51	338.84	2787.22	75.58
		53	0.82	6.61	-8.70	4.70	-6.80	-5.05	3003.25	391.07	410.85	2983.47	226.45
		52	1.03	0.45	-47.30	-0.36	-46.49	6.18	2841.08	237.41	247.48	2831.01	161.66
897	5	190	1.23	-11.48	-121.32	-15.79	-117.01	-21.32	-211.57	-1832.34	-377.12	-1666.79	-490.83
		191	1.23	-16.66	-135.44	-18.06	-134.05	-12.82	447.89	-1264.15	326.64	-1142.89	-439.19
		53	1.24	-22.77	-141.29	-24.24	-139.82	-13.11	118.00	-1388.97	101.83	-1372.80	155.25
		52	1.15	-15.95	-115.87	-20.59	-111.23	-21.03	-593.69	-1904.93	-601.93	-1896.69	103.61
897	6	190	1.07	1.75	-30.53	-1.27	-27.51	9.41	3435.55	253.13	253.37	3435.32	27.51
		191	0.92	4.52	-3.31	2.25	-1.04	-3.56	3579.26	387.35	390.71	3575.91	103.40
		53	1.00	11.36	4.75	8.37	7.74	-3.29	3857.97	485.01	501.51	3841.47	235.33
		52	1.19	4.77	-38.32	2.74	-36.29	9.13	3708.48	356.57	364.17	3700.87	159.44
897	7	190	0.33	-1.99	-27.13	-2.05	-27.07	-1.22	580.95	25.77	38.14	568.58	81.95
		191	0.32	-1.76	-25.98	-1.89	-25.85	-1.77	620.04	58.59	75.48	603.15	95.88
		53	0.33	-2.21	-25.62	-2.35	-25.49	-1.80	675.02	61.11	90.22	645.92	130.46
		52	0.34	-2.54	-27.50	-2.60	-27.44	-1.20	634.69	29.54	52.88	611.35	116.53
897	8	190	0.46	-2.34	-33.47	-2.59	-33.22	-2.78	942.91	12.96	19.07	936.81	-75.12
		191	0.49	-2.66	-34.85	-2.79	-34.73	-2.01	1093.10	206.36	207.92	1091.53	-37.18
		53	0.51	-3.48	-35.38	-3.61	-35.25	-2.05	1161.18	187.10	204.30	1143.97	128.30
		52	0.48	-3.03	-32.95	-3.29	-32.70	-2.74	997.56	7.14	15.46	989.24	90.36
897	9	190	0.50	-1.77	-28.34	-1.82	-28.29	-1.12	1226.12	55.22	56.62	1224.72	-40.39
		191	0.51	-1.61	-27.50	-1.70	-27.41	-1.52	1353.36	207.65	207.65	1353.36	-1.77
		53	0.54	-1.80	-27.23	-1.90	-27.14	-1.53	1448.87	209.88	224.25	1434.50	132.68
		52	0.53	-2.03	-28.61	-2.08	-28.56	-1.11	1312.99	66.08	73.22	1305.86	94.06
897	10	190	0.37	-1.27	-22.19	-1.28	-22.18	0.43	882.10	59.53	75.63	866.00	113.94
		191	0.35	-0.71	-18.68	-0.81	-18.58	-1.28	896.88	57.41	77.73	876.56	129.01
		53	0.36	-0.54	-17.53	-0.63	-17.43	-1.28	969.64	91.30	112.50	948.45	134.79
		52	0.39	-1.38	-23.34	-1.39	-23.33	0.43	954.86	93.43	110.41	937.89	119.72
897	11	190	0.47	0.17	-30.76	0.05	-30.65	1.86	1014.06	52.23	52.25	1014.04	-4.73
		191	0.45	0.72	-25.63	0.72	-25.63	-0.24	1109.88	161.77	162.45	1109.20	25.42
		53	0.45	-2.84	-24.24	-2.85	-24.23	-0.44	1193.81	164.17	179.38	1178.61	124.20
		52	0.48	-3.70	-32.19	-3.85	-32.04	2.06	1092.09	60.53	69.18	1083.44	94.04
897	12	190	0.41	1.62	-25.11	1.20	-24.69	3.32	914.00	47.36	47.54	913.82	-12.43
		191	0.38	2.05	-18.49	2.03	-18.47	0.71	998.98	145.44	145.69	998.73	14.62
		53	0.37	-2.29	-16.75	-2.30	-16.74	0.46	1072.99	149.65	161.21	1061.42	102.70
		52	0.42	-3.00	-26.96	-3.54	-26.42	3.57	982.73	56.84	63.06	976.51	75.66
897	13	190	0.06	-0.44	-6.35	-1.18	-5.60	1.96	76.61	-8.02	-3.02	71.61	-19.95
		191	0.05	3.58	-1.15	-0.10	2.53	-1.96	97.31	21.87	25.17	94.01	-15.42
		53	0.06	5.94	0.27	1.02	5.19	-1.92	97.33	20.87	21.93	96.26	8.96
		52	0.08	-0.24	-8.71	-0.70	-8.25	1.92	74.10	-6.49	-6.25	73.86	4.43
898	1	352	0.78	-0.18	-84.32	-0.43	-84.07	-4.53	228.50	-914.46	-28.75	-657.21	-477.34
		353	0.91	-0.23	-105.75	-0.43	-105.56	-4.53	280.17	-857.87	16.26	-593.96	-480.31
		274	0.88	-6.59	-105.77	-6.80	-105.56	-4.53	233.73	-818.22	12.56	-597.05	-428.65
		273	0.75	-6.53	-84.34	-6.80	-84.07	-4.53	182.54	-875.30	-32.45	-660.30	-425.69
898	2	352	1.15	0.17	-86.58	-0.73	-85.68	8.80	2170.95	72.24	79.97	2163.23	-127.10
		353	0.82	1.37	-37.56	-0.73	-35.46	8.80	2210.01	81.71	85.66	2206.06	-91.58
		274	0.84	-1.79	-37.76	-4.09	-35.46	8.80	2347.92	140.99	142.31	2346.60	-53.95
		273	1.16	-3.15	-86.62	-4.09	-85.68	8.80	2307.45	132.93	136.62	2303.76	-89.47
898	3	352	0.92	-0.56	-107.09	-0.56	-107.09	0.09	246.88	-964.68	-30.10	-687.70	-508.78
		353	0.88	-0.56	-102.51	-0.56	-102.51	0.09	300.38	-906.60	16.37	-622.60	-511.98
		274	0.85	-7.68	-102.51	-7.68	-102.51	0.09	252.01	-866.06	12.33	-626.39	-458.84
		273	0.89	-7.68	-107.09	-7.68	-107.09	0.09	198.99	-924.62	-34.14	-691.49	-455.63
898	4	352	1.30	0.79	-110.34	-0.86	-108.70	13.42	2144.90	66.45	78.62	2132.73	-158.55
		353	0.81	4.08	-37.35	-0.86	-32.41	13.42	2184.65	78.54	85.77	2177.42	-123.26
		274	0.82	0.50	-37.88	-4.97	-32.41	13.42	2320.51	138.83	142.08	2317.26	-84.13
		273	1.31	-3.26	-110.40	-4.97	-108.70	13.42	2279.23	128.27	134.92	2272.58	-119.42
898	5	352	1.22	0.24	-98.73	-0.35	-98.15	-7.59	190.96	-2138.10	-76.59	-1870.55	-742.67
		353	1.45	0.08	-135.82	-0.35	-135.40	-7.59	272.66	-2069.92	-8.48	-1788.78	-761.28
		274	1.42	-7.97	-135.85	-8.43	-135.40	-7.59	199.71	-2084.77	-36.50	-1848.56	-695.57
		273	1.20	-7.79	-98.79	-8.43	-98.15	-7.59	119.01	-2153.95	-104.61	-1930.33	-676.95
898	6	352	1.43	1.25	-102.92	-0.85	-100.82	14.63	2839.41	95.38	104.62	2830.17	-158.95
		353	0.90	7.40	-26.81	-0.85	-18.57	14.63	2882.55	102.56	107.19	2877.91	-113.41
		274	0.93	5.13	-27.60	-3.91	-18.57	14.63	3059.27	177.99	179.75	3057.52	-71.06
		273	1.46	-1.75	-102.99	-3.91	-100.82	14.63	3014.57	172.38	177.17	3009.78	-116.60
898	7	352	0.33	-0.09	-31.92	-0.12	-31.90	0.92	461.55	13.83	17.94	457.44	42.74
		353	0.30	-0.09	-26.98	-0.12	-26.95	0.92	473.54	13.87	19.53	467.88	50.68
		274	0.30	-1.25	-26.98	-1.28	-26.95	0.92	505.82	24.51	32.07	498.26	59.83
		273	0.33	-1.25	-31.93	-1.28	-31.90	0.92	493.63	24.66	30.48	487.82	51.90
898	8	352	0.40	-0.09	-31.80	-0.10	-31.79	-0.48	726.98	-29.61	23.68	673.69	-193.60
		353	0.42	-0.09	-34.51	-0.10	-34.51	-0.48	753.01	-7.60	37.95	707.46	-180.48
		274	0.43	-1.36	-34.51	-1.37	-34.51	-0.48	793.23	27.75	59.17	761.81	-151.86
		273	0.40	-1.36	-31.80	-1.37	-31.79	-0.48	765.80	7.14	44.89	728.04	-164.98
898	9	352	0.47	-0.11	-31.95	-0.12	-31.94	0.74	967.58	9.19	34.18	942.60	-152.72
		353	0.45	-0.10	-28.11	-0.12	-28.09	0.74	993.18	24.73	44.21	973.69	-135.99
		274	0.46	-1.11	-28.11	-1.13	-28.09	0.74	1053.52	58.91	71.07	1041.36	-109.30
		273	0.48	-1.11	-31.95	-1.13	-31.94	0.74	1026.71	44.58	61.03	1010.26	-126.03

898	10	352	0.40	-3.30e-03	-32.18	-0.15	-32.04	2.14	741.63	19.80	28.64	732.78	79.42
		353	0.33	0.08	-20.80	-0.15	-20.58	2.14	752.40	14.77	26.19	740.98	91.09
		274	0.34	-0.81	-20.81	-1.05	-20.58	2.14	798.16	31.67	44.59	785.24	98.68
		273	0.41	-0.90	-32.19	-1.05	-32.04	2.14	787.27	36.81	47.03	777.05	87.00
898	11	352	0.48	0.36	-39.65	0.18	-39.47	2.69	800.34	18.32	29.29	789.37	-91.97
		353	0.40	0.44	-26.98	0.18	-26.71	2.69	821.09	28.44	36.20	813.34	-78.03
		274	0.41	0.48	-26.98	0.22	-26.71	2.69	872.93	54.43	58.47	868.89	-57.37
		273	0.49	0.40	-39.65	0.22	-39.47	2.69	851.28	45.21	51.57	844.92	-71.31
898	12	352	0.42	0.58	-34.09	0.29	-33.80	3.16	723.79	14.71	26.49	712.00	-90.66
		353	0.33	0.79	-19.57	0.29	-19.07	3.16	742.07	24.01	32.60	733.48	-78.08
		274	0.34	1.51	-19.55	1.02	-19.07	3.16	788.34	47.88	52.70	783.52	-59.56
		273	0.43	1.31	-34.08	1.02	-33.80	3.16	769.24	39.39	46.59	762.04	-72.14
898	13	352	0.22	0.41	-30.90	-0.25	-30.24	4.50	62.72	-18.68	1.28	42.75	-35.03
		353	0.08	2.69	-7.13	-0.25	-4.19	4.50	65.74	-14.93	3.63	47.17	-33.95
		274	0.08	1.70	-7.63	-1.73	-4.19	4.50	66.74	-9.54	5.39	51.81	-30.26
		273	0.22	-1.04	-30.93	-1.73	-30.24	4.50	63.61	-13.17	3.04	47.40	-31.33
899	1	432	0.86	-0.01	-100.63	-0.03	-100.62	-1.11	275.50	-863.89	-0.17	-588.21	-487.96
		433	0.95	-0.02	-114.86	-0.03	-114.85	-1.11	278.96	-848.44	3.74	-573.23	-484.29
		354	0.95	-0.58	-114.86	-0.59	-114.85	-1.11	268.51	-842.37	6.94	-580.80	-471.33
		353	0.86	-0.58	-100.63	-0.59	-100.62	-1.11	265.11	-857.87	3.03	-595.79	-475.00
899	2	432	0.81	0.85	-40.33	0.42	-39.90	4.20	2034.29	26.08	33.46	2026.91	-121.47
		433	0.59	8.55	-1.75	0.42	6.38	4.20	2067.24	6.13	13.84	2059.53	-125.79
		354	0.62	8.33	-2.67	-0.72	6.38	4.20	2185.67	19.51	23.64	2181.54	-94.56
		353	0.84	-0.27	-40.34	-0.72	-39.90	4.20	2152.78	39.40	43.26	2148.92	-90.24
899	3	432	0.87	0.22	-100.56	0.21	-100.55	0.96	295.89	-912.15	-0.37	-615.90	-519.73
		433	0.80	0.22	-91.58	0.21	-91.57	0.96	299.49	-896.30	3.78	-600.60	-515.91
		354	0.80	-0.81	-91.58	-0.82	-91.57	0.96	288.60	-890.47	7.06	-608.93	-502.69
		353	0.86	-0.81	-100.56	-0.82	-100.55	0.96	285.06	-906.38	2.92	-624.23	-506.51
899	4	432	0.81	1.60	-40.77	0.65	-39.82	6.27	2011.10	21.39	33.27	1999.22	-153.24
		433	0.74	30.96	-0.64	0.65	29.66	6.27	2044.37	1.67	13.88	2032.16	-157.40
		354	0.77	30.89	-2.19	-0.95	29.66	6.27	2160.83	16.34	23.76	2153.41	-125.92
		353	0.83	0.03	-40.81	-0.95	-39.82	6.27	2127.58	36.04	43.15	2120.47	-121.75
899	5	432	1.36	-0.04	-128.17	-0.08	-128.13	-2.19	278.03	-2001.43	-13.58	-1709.82	-761.36
		433	1.53	-0.05	-155.02	-0.08	-154.99	-2.19	286.56	-1985.59	0.33	-1699.36	-753.94
		354	1.55	-0.63	-155.02	-0.66	-154.99	-2.19	275.18	-2032.51	1.50	-1758.84	-746.10
		353	1.37	-0.62	-128.17	-0.66	-128.13	-2.19	266.50	-2048.20	-12.41	-1769.29	-753.52
899	6	432	0.89	2.18	-28.45	0.66	-26.93	6.65	2657.39	33.81	42.47	2648.72	-150.54
		433	1.03	47.99	-0.28	0.66	47.06	6.65	2697.70	8.03	17.16	2688.57	-156.44
		354	1.07	47.96	-1.78	-0.88	47.06	6.65	2850.01	24.38	29.33	2845.06	-118.15
		353	0.93	0.73	-28.53	-0.88	-26.93	6.65	2809.79	50.08	54.65	2805.21	-112.25
899	7	432	0.29	0.05	-26.44	0.04	-26.43	0.57	433.85	3.22	7.71	429.36	43.74
		433	0.26	0.05	-21.35	0.04	-21.33	0.57	441.17	-0.97	3.23	436.98	42.89
		354	0.27	-0.10	-21.35	-0.12	-21.33	0.57	468.59	-0.02	5.42	463.16	50.16
		353	0.30	-0.10	-26.44	-0.12	-26.43	0.57	461.31	4.13	9.89	455.55	51.02
899	8	432	0.40	-0.02	-33.04	-0.02	-33.04	-0.02	694.03	-42.33	13.08	638.62	-194.26
		433	0.41	-0.02	-34.54	-0.02	-34.54	-0.02	709.50	-47.64	6.43	655.43	-194.98
		354	0.42	-0.08	-34.54	-0.08	-34.54	-0.02	745.10	-32.65	11.13	701.32	-179.26
		353	0.41	-0.08	-33.04	-0.08	-33.04	-0.02	729.30	-27.02	17.78	684.50	-178.53
899	9	432	0.42	0.03	-27.49	0.02	-27.48	0.47	913.36	-9.44	16.23	887.69	-151.75
		433	0.40	0.03	-23.45	0.02	-23.44	0.47	931.39	-18.09	7.33	905.97	-153.26
		354	0.42	-0.09	-23.45	-0.10	-23.44	0.47	982.98	-6.46	12.59	963.92	-135.99
		353	0.44	-0.09	-27.49	-0.10	-27.48	0.47	964.82	2.32	21.49	945.65	-134.48
899	10	432	0.32	0.13	-20.96	0.08	-20.91	1.05	694.42	1.14	10.98	684.57	82.03
		433	0.25	0.18	-10.42	0.08	-10.31	1.05	703.08	-5.05	4.20	693.84	80.38
		354	0.26	-0.02	-10.42	-0.13	-10.31	1.05	743.42	-3.84	7.00	732.57	89.38
		353	0.33	-0.08	-20.96	-0.13	-20.91	1.05	734.80	2.30	13.79	723.31	91.02
899	11	432	0.38	0.16	-27.30	0.11	-27.25	1.18	753.94	2.37	13.54	742.77	-90.93
		433	0.32	0.19	-16.55	0.11	-16.46	1.18	768.69	-5.15	6.00	757.53	-92.25
		354	0.33	0.14	-16.55	0.06	-16.46	1.18	812.82	2.61	10.24	805.18	-78.27
		353	0.39	0.11	-27.30	0.06	-27.25	1.18	798.02	10.19	17.78	790.43	-76.95
899	12	432	0.32	0.19	-20.01	0.11	-19.92	1.30	681.95	0.20	12.21	669.93	-89.69
		433	0.24	0.31	-8.16	0.11	-7.96	1.30	695.18	-6.57	5.41	683.21	-90.88
		354	0.25	0.36	-8.16	0.16	-7.96	1.30	734.58	0.77	9.22	726.13	-78.30
		353	0.33	0.24	-20.01	0.16	-19.92	1.30	721.29	7.60	16.03	712.86	-77.11
899	13	432	0.07	0.81	-7.64	0.25	-7.07	2.11	61.86	-19.42	1.09	41.35	-35.30
		433	0.12	16.95	-0.02	0.25	16.69	2.11	63.06	-19.30	0.63	43.14	-35.27
		354	0.13	16.94	-0.60	-0.35	16.69	2.11	64.72	-16.65	1.12	46.94	-33.62
		353	0.07	0.26	-7.68	-0.35	-7.07	2.11	63.46	-16.72	1.58	45.15	-33.66
900	1	353	0.89	-1.05	-105.09	-1.07	-105.07	-1.55	262.24	-861.84	11.07	-610.67	-468.24
		354	0.97	-1.05	-118.47	-1.07	-118.45	-1.55	280.78	-846.33	-0.94	-564.61	-488.01
		275	0.96	2.03	-118.47	2.01	-118.45	-1.55	236.71	-793.88	-19.81	-537.35	-445.61
		274	0.89	2.04	-105.09	2.01	-105.07	-1.55	218.36	-809.58	-7.81	-583.41	-425.83
900	2	353	0.82	0.23	-35.58	-0.04	-35.31	3.09	2205.21	64.88	69.02	2201.07	-94.03
		354	0.69	13.88	-0.72	-0.04	13.19	3.09	2267.43	9.75	13.94	2263.24	-97.24
		275	0.73	13.79	-2.83	-2.23	13.19	3.09	2405.10	26.77	27.31	2404.56	-35.83
		274	0.84	-1.94	-35.59	-2.23	-35.31	3.09	2342.87	81.92	82.39	2342.40	-32.63
900	3	353	0.88	-0.88	-102.03	-0.88	-102.03	0.15	281.83	-910.55	11.11	-639.83	-499.51
		354	0.80	-0.88	-90.99	-0.88	-90.99	0.15	301.34	-894.94	-1.05	-592.55	-519.90
		275	0.79	0.77	-90.99	0.77	-90.99	0.15	255.89	-841.47	-20.58	-565.00	-476.39
		274	0.87	0.77	-102.03	0.77	-102.03	0.15	236.55	-857.25	-8.42	-612.28	-456.00
900	4	353	0.79	0.86	-32.96	0.16	-32.26	4.80	2179.35	61.63	69.07	2171.91	-125.31
		354	0.86	41.21	-0.40	0.16	40.65	4.80	2242.77	6.36	13.84	2235.29	-129.13
		275	0.91	41.17	-3.99	-3.47	40.65	4.80	2378.80	24.66	26.55	2376.91	-66.62

		274	0.81	-2.69	-33.04	-3.47	-32.26	4.80	2315.29	80.02	81.78	2313.53	-62.79
900	5	353	1.43	-1.35	-134.82	-1.39	-134.77	-2.54	255.84	-2078.65	-9.92	-1812.89	-741.48
		354	1.58	-1.35	-160.65	-1.39	-160.61	-2.54	283.21	-2055.72	-7.01	-1765.49	-771.09
		275	1.59	3.17	-160.65	3.13	-160.61	-2.54	223.81	-2043.72	-41.71	-1778.21	-729.09
		274	1.43	3.18	-134.82	3.13	-134.77	-2.54	197.25	-2067.47	-44.62	-1825.60	-699.47
900	6	353	0.89	1.67	-19.84	0.33	-18.50	5.20	2878.31	81.70	86.67	2873.34	-117.80
		354	1.17	59.25	-0.12	0.33	58.79	5.20	2952.48	12.90	17.79	2947.58	-119.80
		275	1.23	59.22	-4.37	-3.94	58.79	5.20	3125.68	36.15	36.84	3124.99	-46.13
		274	0.91	-2.28	-20.16	-3.94	-18.50	5.20	3051.41	105.05	105.71	3050.75	-44.13
900	7	353	0.30	-0.12	-26.88	-0.13	-26.88	0.40	472.10	10.03	15.56	466.57	50.25
		354	0.27	-0.12	-21.07	-0.13	-21.06	0.40	486.03	-1.84	3.21	480.98	49.40
		275	0.28	-0.03	-21.07	-0.04	-21.06	0.40	519.73	-1.91	5.96	511.86	63.59
		274	0.31	-0.03	-26.88	-0.04	-26.88	0.40	505.97	9.79	18.31	497.45	64.44
900	8	353	0.42	-0.22	-34.41	-0.22	-34.41	-0.11	745.41	-14.35	30.04	701.02	-178.20
		354	0.44	-0.22	-35.45	-0.22	-35.45	-0.11	781.72	-38.76	5.22	737.75	-184.79
		275	0.46	0.38	-35.45	0.38	-35.45	-0.11	827.67	-21.75	5.37	800.55	-149.34
		274	0.44	0.38	-34.41	0.38	-34.41	-0.11	790.62	3.40	30.20	763.82	-142.75
900	9	353	0.45	-0.12	-28.03	-0.13	-28.03	0.32	987.75	16.09	35.29	968.55	-135.21
		354	0.43	-0.12	-23.40	-0.13	-23.39	0.32	1025.44	-12.62	6.62	1006.20	-140.01
		275	0.45	-4.85e-03	-23.40	-9.25e-03	-23.39	0.32	1089.08	0.10	10.00	1079.18	-103.33
		274	0.46	-5.57e-03	-28.03	-9.25e-03	-28.03	0.32	1051.12	29.08	38.67	1041.54	-98.53
900	10	353	0.33	1.54e-05	-20.57	-0.03	-20.54	0.83	751.77	10.23	21.12	740.87	89.21
		354	0.26	0.04	-9.17	-0.03	-9.09	0.83	767.27	-5.97	4.66	756.63	90.04
		275	0.27	-0.34	-9.17	-0.42	-9.09	0.83	812.38	-3.37	10.61	798.40	105.88
		274	0.34	-0.39	-20.57	-0.42	-20.54	0.83	796.97	12.74	27.07	782.64	105.05
900	11	353	0.39	0.26	-26.81	0.21	-26.75	1.23	817.23	21.20	28.87	809.56	-77.75
		354	0.32	0.31	-14.60	0.21	-14.50	1.23	847.18	-2.27	5.55	839.37	-81.11
		275	0.34	-0.38	-14.61	-0.49	-14.50	1.23	901.46	5.85	8.88	898.43	-52.00
		274	0.41	-0.43	-26.81	-0.49	-26.75	1.23	871.45	29.37	32.19	868.63	-48.64
900	12	353	0.32	0.45	-19.27	0.34	-19.16	1.45	738.62	17.50	26.00	730.12	-77.84
		354	0.25	0.68	-5.95	0.34	-5.62	1.45	765.47	-3.58	5.01	756.88	-80.82
		275	0.25	-0.25	-6.01	-0.64	-5.62	1.45	813.72	4.34	8.05	810.01	-54.68
		274	0.33	-0.53	-19.28	-0.64	-19.16	1.45	786.78	25.51	29.04	783.25	-51.70
900	13	353	0.05	0.63	-4.69	0.08	-4.14	1.62	64.41	-15.35	2.85	46.21	-33.47
		354	0.15	20.93	-0.05	0.08	20.81	1.62	68.08	-17.18	0.41	50.49	-34.50
		275	0.16	20.92	-1.30	-1.18	20.81	1.62	69.84	-13.26	-0.01	56.59	-30.42
		274	0.05	-0.47	-4.85	-1.18	-4.14	1.62	65.92	-11.18	2.42	52.32	-29.39
901	1	510	0.75	0.15	-84.04	0.07	-83.95	-2.65	287.55	-841.43	-4.89	-548.99	-494.61
		511	0.84	0.14	-97.81	0.07	-97.74	-2.65	292.44	-833.85	2.08	-543.50	-492.67
		432	0.84	0.18	-97.81	0.11	-97.74	-2.65	280.68	-851.93	0.84	-572.08	-488.51
		431	0.76	0.19	-84.04	0.11	-83.95	-2.65	275.76	-859.47	-6.14	-577.57	-490.46
901	2	510	1.06	1.17	-84.79	0.19	-83.81	9.13	1862.91	16.79	26.17	1853.53	-131.25
		511	0.80	2.03	-45.25	0.19	-43.41	9.13	1871.07	15.73	24.95	1861.86	-130.46
		432	0.83	1.82	-45.25	-0.02	-43.41	9.13	1981.50	31.49	39.26	1973.72	-122.89
		431	1.09	0.96	-84.79	-0.02	-83.81	9.13	1973.32	32.57	40.49	1965.40	-123.69
901	3	510	0.89	0.21	-106.66	0.18	-106.63	1.78	308.63	-888.58	-5.30	-574.65	-526.58
		511	0.85	0.21	-100.01	0.18	-99.98	1.78	313.62	-880.74	1.92	-569.04	-524.52
		432	0.86	0.14	-100.01	0.11	-99.98	1.78	301.30	-899.69	0.62	-599.01	-520.29
		431	0.90	0.14	-106.66	0.11	-106.63	1.78	296.26	-907.48	-6.60	-604.62	-522.34
901	4	510	1.22	2.00	-108.18	0.30	-106.48	13.56	1842.54	11.10	25.76	1827.87	-163.22
		511	0.82	4.01	-49.35	0.30	-45.65	13.56	1850.74	10.35	24.78	1836.31	-162.31
		432	0.85	3.71	-49.38	-0.02	-45.65	13.56	1959.25	26.59	39.05	1946.79	-154.67
		431	1.24	1.68	-108.19	-0.02	-106.48	13.56	1951.02	27.36	40.03	1938.35	-155.58
901	5	510	1.15	0.35	-98.80	0.08	-98.53	-5.16	295.81	-1895.07	-18.42	-1580.85	-767.91
		511	1.31	0.30	-124.05	0.08	-123.83	-5.16	304.36	-1886.99	-7.00	-1575.64	-765.08
		432	1.33	0.39	-124.05	0.17	-123.83	-5.16	283.48	-1961.78	-14.42	-1663.88	-761.65
		431	1.17	0.44	-98.80	0.17	-98.53	-5.16	274.81	-1969.74	-25.84	-1669.09	-764.48
901	6	510	1.32	2.37	-100.36	0.29	-98.28	14.47	2434.33	22.38	33.36	2423.36	-162.31
		511	0.90	5.66	-38.65	0.29	-33.28	14.47	2444.08	20.31	31.11	2433.29	-161.40
		432	0.93	5.37	-38.69	-0.04	-33.28	14.47	2588.27	40.49	49.63	2579.13	-152.29
		431	1.35	2.05	-100.37	-0.04	-98.28	14.47	2578.49	42.59	51.88	2569.20	-153.20
901	7	510	0.31	0.05	-30.27	5.67e-03	-30.23	1.15	396.86	2.24	6.64	392.45	41.45
		511	0.28	0.06	-26.10	5.67e-03	-26.05	1.15	398.91	1.96	6.36	394.52	41.52
		432	0.28	0.12	-26.10	0.07	-26.05	1.15	422.71	4.71	9.27	418.15	43.40
		431	0.31	0.11	-30.27	0.07	-30.23	1.15	420.65	4.99	9.56	416.08	43.33
901	8	510	0.37	-0.02	-30.30	-0.02	-30.30	-0.12	643.92	-53.94	8.98	581.01	-199.87
		511	0.38	-0.02	-31.98	-0.02	-31.98	-0.12	647.90	-51.78	10.36	585.75	-199.05
		432	0.39	0.07	-31.98	0.07	-31.98	-0.12	679.31	-41.64	15.63	622.03	-194.96
		431	0.38	0.07	-30.30	0.07	-30.30	-0.12	675.28	-43.74	14.25	617.29	-195.78
901	9	510	0.42	0.03	-30.31	-4.12e-03	-30.28	0.95	839.92	-17.99	12.00	809.93	-157.57
		511	0.40	0.03	-27.03	-4.12e-03	-27.00	0.95	844.47	-17.06	12.52	814.88	-156.89
		432	0.42	0.10	-27.03	0.06	-27.00	0.95	891.18	-7.45	19.23	864.50	-152.53
		431	0.44	0.09	-30.31	0.06	-30.28	0.95	886.59	-8.34	18.71	859.55	-153.21
901	10	510	0.37	0.18	-30.37	0.02	-30.21	2.22	637.01	-0.33	9.73	626.94	79.46
		511	0.31	0.25	-21.34	0.02	-21.10	2.22	639.27	-1.38	8.61	629.27	79.40
		432	0.32	0.29	-21.33	0.06	-21.10	2.22	676.63	2.99	13.02	666.59	81.60
		431	0.38	0.22	-30.37	0.06	-30.21	2.22	674.36	4.04	14.15	664.26	81.66
901	11	510	0.43	0.16	-36.89	0.01	-36.74	2.34	691.44	-2.93	10.48	678.03	-95.57
		511	0.37	0.21	-27.70	0.01	-27.51	2.34	695.25	-2.55	10.67	682.03	-95.13
		432	0.38	0.36	-27.70	0.16	-27.51	2.34	735.03	4.46	16.12	723.37	-91.57
		431	0.44	0.31	-36.89	0.16	-36.74	2.34	731.20	4.10	15.93	719.36	-92.01
901	12	510	0.37	0.21	-30.88	1.73e-03	-30.67	2.56	625.85	-4.82	9.47	611.56	-93.87
		511	0.31	0.32	-20.63	1.73e-03	-20.31	2.56	629.26	-4.47	9.63	615.16	-93.47

		432	0.32	0.50	-20.63	0.19	-20.31	2.56	664.97	2.02	14.55	652.44	-90.27
		431	0.38	0.40	-30.88	0.19	-30.67	2.56	661.54	1.69	14.39	648.83	-90.67
901	13	510	0.22	0.79	-30.93	0.13	-30.26	4.54	59.31	-21.46	0.54	37.31	-35.96
		511	0.10	1.94	-11.23	0.13	-9.42	4.54	59.64	-20.97	0.84	37.83	-35.81
		432	0.10	1.81	-11.25	-0.02	-9.42	4.54	61.20	-19.59	1.31	40.31	-35.38
		431	0.22	0.65	-30.93	-0.02	-30.26	4.54	60.87	-20.08	1.00	39.78	-35.53
902	1	590	0.80	-0.15	-94.94	-0.17	-94.93	-1.19	306.04	-802.95	1.69	-498.61	-494.86
		591	0.88	-0.15	-107.36	-0.17	-107.35	-1.19	302.47	-796.84	0.95	-495.32	-490.46
		512	0.89	0.24	-107.36	0.23	-107.35	-1.19	293.12	-814.94	2.42	-524.23	-487.45
		511	0.81	0.24	-94.94	0.23	-94.93	-1.19	296.68	-821.04	3.15	-527.51	-491.85
902	2	590	0.77	0.76	-47.42	0.40	-47.05	4.17	1706.08	-0.30	11.03	1694.75	-138.58
		591	0.55	1.70	-12.98	0.40	-11.68	4.17	1716.32	-7.90	5.57	1702.85	-151.79
		512	0.57	1.03	-13.05	-0.33	-11.68	4.17	1822.10	-7.69	3.71	1810.70	-143.97
		511	0.80	0.04	-47.42	-0.33	-47.05	4.17	1812.08	-0.31	9.17	1802.60	-130.76
902	3	590	0.84	0.06	-99.56	0.05	-99.55	0.82	327.94	-848.35	1.57	-521.97	-526.68
		591	0.80	0.06	-93.99	0.05	-93.99	0.82	324.21	-842.02	0.89	-518.70	-522.04
		512	0.81	0.04	-93.99	0.03	-93.99	0.82	314.47	-860.99	2.45	-548.98	-519.04
		511	0.84	0.04	-99.56	0.03	-99.55	0.82	318.19	-867.31	3.13	-552.25	-523.68
902	4	590	0.80	1.34	-52.40	0.62	-51.67	6.18	1688.68	-6.40	10.91	1671.38	-170.39
		591	0.46	7.35	-5.05	0.62	1.68	6.18	1699.32	-14.34	5.51	1679.47	-183.37
		512	0.49	6.86	-5.70	-0.53	1.68	6.18	1803.08	-13.38	3.75	1785.95	-175.56
		511	0.83	0.21	-52.41	-0.53	-51.67	6.18	1792.68	-5.67	9.15	1777.86	-162.59
902	5	590	1.24	-0.24	-119.65	-0.28	-119.61	-2.34	328.72	-1771.17	-2.13	-1440.33	-765.04
		591	1.38	-0.24	-142.25	-0.28	-142.21	-2.34	321.18	-1760.78	-0.92	-1438.67	-752.90
		512	1.41	0.40	-142.25	0.36	-142.21	-2.34	309.90	-1833.50	2.21	-1525.81	-751.55
		511	1.26	0.40	-119.65	0.36	-119.61	-2.34	317.17	-1843.63	1.00	-1527.47	-763.69
902	6	590	0.87	1.70	-40.86	0.66	-39.82	6.59	2228.50	0.19	13.43	2215.26	-171.23
		591	0.71	19.54	-1.64	0.66	17.23	6.59	2240.85	-9.13	6.77	2224.95	-188.45
		512	0.75	19.41	-2.75	-0.58	17.23	6.59	2379.24	-9.13	4.37	2365.74	-179.08
		511	0.90	0.50	-40.90	-0.58	-39.82	6.59	2367.17	-0.08	11.04	2356.05	-161.86
902	7	590	0.27	0.02	-25.71	6.67e-03	-25.70	0.52	363.42	-1.02	3.24	359.16	39.18
		591	0.24	0.02	-22.19	6.67e-03	-22.17	0.52	365.11	-1.97	1.64	361.50	36.22
		512	0.25	0.02	-22.19	0.01	-22.17	0.52	388.01	-2.78	1.04	384.18	38.48
		511	0.27	0.02	-25.71	0.01	-25.70	0.52	386.32	-1.83	2.65	381.84	41.44
902	8	590	0.36	-0.06	-30.94	-0.06	-30.94	-0.06	601.12	-64.19	4.80	532.13	-202.83
		591	0.37	-0.06	-32.57	-0.06	-32.57	-0.06	606.98	-68.33	2.45	536.20	-206.85
		512	0.38	0.07	-32.57	0.07	-32.57	-0.06	635.82	-62.90	2.11	570.81	-202.97
		511	0.37	0.07	-30.94	0.07	-30.94	-0.06	630.02	-58.82	4.45	566.75	-198.95
902	9	590	0.38	3.47e-03	-26.56	-3.66e-03	-26.55	0.44	774.90	-28.09	5.71	741.10	-161.24
		591	0.37	4.28e-03	-23.83	-3.66e-03	-23.82	0.44	781.42	-32.91	2.90	745.61	-166.96
		512	0.38	0.03	-23.83	0.02	-23.82	0.44	825.35	-29.92	2.21	793.22	-162.63
		511	0.39	0.03	-26.56	0.02	-26.55	0.44	818.96	-25.23	5.02	788.71	-156.91
902	10	590	0.30	0.11	-21.39	0.06	-21.35	1.01	583.32	-5.90	4.19	573.22	76.47
		591	0.24	0.13	-13.56	0.06	-13.48	1.01	584.89	-6.73	2.11	576.05	71.77
		512	0.25	0.04	-13.56	-0.04	-13.48	1.01	621.02	-7.79	1.17	612.07	74.52
		511	0.31	7.44e-03	-21.39	-0.04	-21.35	1.01	619.42	-6.93	3.25	609.24	79.21
902	11	590	0.36	0.10	-27.87	0.06	-27.83	1.05	635.96	-10.46	5.04	620.45	-98.91
		591	0.31	0.11	-20.00	0.06	-19.94	1.05	641.20	-14.31	2.56	624.33	-103.79
		512	0.32	0.01	-20.00	-0.04	-19.94	1.05	678.79	-12.94	1.85	664.00	-100.06
		511	0.37	-4.33e-03	-27.87	-0.04	-27.83	1.05	673.65	-9.20	4.34	660.12	-95.17
902	12	590	0.29	0.13	-20.84	0.06	-20.78	1.15	576.05	-11.87	4.55	559.63	-96.88
		591	0.24	0.17	-12.01	0.06	-11.90	1.15	580.86	-15.42	2.31	563.13	-101.28
		512	0.25	0.05	-12.01	-0.06	-11.90	1.15	614.54	-13.98	1.67	598.90	-97.92
		511	0.30	7.11e-03	-20.84	-0.06	-20.78	1.15	609.83	-10.52	3.91	595.40	-93.51
902	13	590	0.10	0.58	-12.19	0.23	-11.84	2.07	57.21	-22.60	0.35	34.26	-36.12
		591	0.05	7.11	-0.39	0.23	6.49	2.07	57.61	-22.81	0.18	34.63	-36.34
		512	0.05	7.08	-0.79	-0.20	6.49	2.07	59.00	-21.82	0.22	36.96	-35.99
		511	0.10	0.16	-12.20	-0.20	-11.84	2.07	58.59	-21.61	0.39	36.59	-35.78
903	1	511	0.83	-0.16	-97.75	-0.17	-97.74	-1.08	290.56	-836.36	0.49	-546.29	-492.69
		512	0.92	-0.16	-111.19	-0.17	-111.18	-1.08	288.00	-827.57	0.88	-540.45	-487.71
		433	0.92	0.38	-111.19	0.37	-111.18	-1.08	279.86	-839.50	3.71	-563.36	-482.55
		432	0.84	0.38	-97.75	0.37	-97.74	-1.08	282.42	-848.29	3.32	-569.19	-487.53
903	2	511	0.79	0.83	-43.82	0.42	-43.42	4.25	1869.90	9.86	19.47	1860.29	-133.33
		512	0.53	3.39	-5.67	0.42	-2.71	4.25	1888.15	-2.60	8.32	1877.23	-143.32
		433	0.56	2.89	-5.93	-0.34	-2.71	4.25	1997.58	2.49	10.61	1989.46	-127.00
		432	0.82	0.07	-43.83	-0.34	-43.42	4.25	1979.52	14.76	21.75	1972.53	-117.02
903	3	511	0.85	0.08	-99.99	0.07	-99.98	0.96	311.71	-883.27	0.35	-571.90	-524.52
		512	0.80	0.08	-92.92	0.07	-92.91	0.96	309.04	-874.21	0.84	-566.00	-519.32
		433	0.81	0.17	-92.92	0.16	-92.91	0.96	300.53	-886.87	3.77	-590.11	-514.10
		432	0.86	0.17	-99.99	0.16	-99.98	0.96	303.19	-895.92	3.28	-596.02	-519.31
903	4	511	0.81	1.50	-46.50	0.66	-45.66	6.29	1849.58	4.43	19.33	1834.68	-165.16
		512	0.59	17.86	-1.64	0.66	15.56	6.29	1868.13	-8.17	8.28	1851.68	-174.93
		433	0.63	17.73	-2.71	-0.54	15.56	6.29	1975.50	-2.13	10.67	1962.70	-158.56
		432	0.83	0.32	-46.52	-0.54	-45.66	6.29	1957.14	10.28	21.72	1945.70	-148.80
903	5	511	1.30	-0.25	-123.87	-0.29	-123.83	-2.20	302.91	-1889.40	-7.14	-1579.35	-763.94
		512	1.46	-0.25	-148.76	-0.29	-148.73	-2.20	299.51	-1878.60	-2.02	-1577.07	-752.22
		433	1.48	0.59	-148.76	0.56	-148.73	-2.20	290.95	-1946.00	1.56	-1656.61	-750.74
		432	1.32	0.60	-123.87	0.56	-123.83	-2.20	294.10	-1956.55	-3.57	-1658.88	-762.46
903	6	511	0.88	1.97	-34.56	0.70	-33.29	6.69	2442.88	13.24	24.49	2431.62	-165.00
		512	0.86	33.42	-0.66	0.70	32.06	6.69	2465.34	-2.56	10.38	2452.40	-178.24
		433	0.91	33.37	-1.94	-0.62	32.06	6.69	2607.73	3.40	13.05	2598.09	-158.17
		432	0.91	0.69	-34.60	-0.62	-33.29	6.69	2585.52	18.94	27.16	2577.31	-144.94
903	7	511	0.28	0.02	-26.06	0.01	-26.05	0.55	398.33	0.55	4.78	394.10	40.79

		512	0.25	0.03	-21.81	0.01	-21.79	0.55	401.97	-1.66	2.07	398.23	38.65
		433	0.26	0.05	-21.81	0.03	-21.79	0.55	426.32	-1.75	2.53	422.03	42.63
		432	0.28	0.05	-26.06	0.03	-26.05	0.55	422.70	0.44	5.24	417.90	44.77
903	8	511	0.38	-0.05	-31.98	-0.05	-31.98	-0.03	647.07	-54.90	7.78	584.39	-200.18
		512	0.39	-0.05	-33.59	-0.05	-33.59	-0.03	655.65	-59.54	3.51	592.60	-202.78
		433	0.40	0.10	-33.59	0.10	-33.59	-0.03	686.36	-50.66	5.15	630.55	-194.99
		432	0.39	0.10	-31.98	0.10	-31.98	-0.03	677.73	-45.96	9.42	622.34	-192.40
903	9	511	0.40	8.73e-03	-27.01	9.27e-04	-27.00	0.46	843.71	-20.47	9.57	813.67	-158.30
		512	0.39	9.83e-03	-23.67	9.27e-04	-23.66	0.46	853.88	-26.81	4.21	822.86	-162.35
		433	0.40	0.05	-23.67	0.04	-23.66	0.46	899.95	-20.62	5.76	873.58	-153.57
		432	0.42	0.04	-27.01	0.04	-27.00	0.46	889.83	-14.32	11.12	864.39	-149.52
903	10	511	0.31	0.12	-21.16	0.07	-21.11	1.04	638.70	-3.08	6.64	628.98	78.39
		512	0.25	0.16	-12.03	0.07	-11.94	1.04	642.91	-5.93	2.80	634.18	74.77
		433	0.26	0.06	-12.03	-0.03	-11.94	1.04	680.54	-6.22	3.19	671.13	79.83
		432	0.32	0.02	-21.16	-0.03	-21.11	1.04	676.33	-3.37	7.03	665.93	83.44
903	11	511	0.37	0.12	-27.55	0.07	-27.51	1.08	694.61	-5.41	8.11	681.09	-96.34
		512	0.31	0.14	-18.38	0.07	-18.32	1.08	702.91	-10.69	3.55	688.66	-99.81
		433	0.32	0.04	-18.38	-0.02	-18.32	1.08	742.37	-6.90	4.71	730.76	-92.56
		432	0.38	0.02	-27.55	-0.02	-27.51	1.08	734.14	-1.68	9.27	723.19	-89.09
903	12	511	0.30	0.15	-20.39	0.08	-20.32	1.17	628.70	-7.07	7.32	614.31	-94.56
		512	0.24	0.22	-10.19	0.08	-10.06	1.17	636.21	-11.87	3.20	621.13	-97.69
		433	0.25	0.10	-10.19	-0.04	-10.06	1.17	671.54	-8.21	4.25	659.08	-91.16
		432	0.31	0.03	-20.39	-0.04	-20.32	1.17	664.08	-3.46	8.36	652.26	-88.03
903	13	511	0.08	0.69	-9.87	0.25	-9.43	2.11	59.53	-21.25	0.62	37.65	-35.89
		512	0.09	11.92	-0.13	0.25	11.54	2.11	60.11	-21.36	0.29	38.46	-35.99
		433	0.09	11.91	-0.57	-0.20	11.54	2.11	61.55	-19.81	0.52	41.21	-35.23
		432	0.08	0.26	-9.88	-0.20	-9.43	2.11	60.95	-19.69	0.85	40.40	-35.14
904	1	668	0.71	-3.18e-03	-81.22	-0.10	-81.13	-2.77	326.19	-767.23	9.21	-450.25	-496.09
		669	0.78	-0.01	-92.25	-0.10	-92.17	-2.77	327.14	-766.34	9.29	-448.49	-496.52
		590	0.79	0.28	-92.25	0.19	-92.17	-2.77	313.30	-789.46	4.91	-481.07	-494.96
		589	0.72	0.29	-81.22	0.19	-81.13	-2.77	312.37	-790.37	4.83	-482.83	-494.53
904	2	668	0.96	1.08	-82.07	0.09	-81.08	9.05	1538.71	-5.37	5.56	1527.78	-129.46
		669	0.76	1.65	-52.31	0.09	-50.75	9.05	1541.67	-7.53	5.20	1528.94	-139.87
		590	0.79	1.55	-52.32	-0.01	-50.75	9.05	1647.11	-5.42	6.32	1635.37	-138.79
		589	0.99	0.98	-82.08	-0.01	-81.08	9.05	1644.27	-3.39	6.68	1634.21	-128.38
904	3	668	0.85	2.13e-03	-103.73	-0.02	-103.71	1.63	349.01	-811.26	9.05	-471.30	-528.09
		669	0.82	3.29e-03	-99.21	-0.02	-99.18	1.63	349.83	-810.20	9.18	-469.55	-528.32
		590	0.83	0.17	-99.21	0.14	-99.18	1.63	335.53	-834.27	4.83	-503.58	-526.77
		589	0.86	0.17	-103.73	0.14	-103.71	1.63	334.73	-835.35	4.71	-505.33	-526.53
904	4	668	1.12	1.87	-105.37	0.16	-103.66	13.45	1523.89	-11.77	5.40	1506.73	-161.45
		669	0.82	3.13	-60.73	0.16	-57.76	13.45	1527.24	-14.27	5.09	1507.88	-171.67
		590	0.85	2.91	-60.75	-0.07	-57.76	13.45	1630.78	-11.67	6.25	1612.87	-170.60
		589	1.14	1.65	-105.37	-0.07	-103.66	13.45	1627.58	-9.31	6.56	1611.71	-160.39
904	5	668	1.07	0.16	-95.90	-0.13	-95.60	-5.33	367.18	-1656.05	10.69	-1299.56	-770.83
		669	1.19	0.11	-115.70	-0.13	-115.45	-5.33	364.88	-1651.27	11.09	-1297.48	-766.89
		590	1.21	0.50	-115.70	0.25	-115.45	-5.33	342.39	-1727.61	4.44	-1389.67	-765.08
		589	1.09	0.55	-95.90	0.25	-95.60	-5.33	344.63	-1732.33	4.04	-1391.74	-769.02
904	6	668	1.19	2.29	-97.63	0.17	-95.52	14.38	2009.89	-8.14	4.59	1997.16	-159.78
		669	0.88	4.25	-50.50	0.17	-46.42	14.38	2013.05	-10.53	4.27	1998.24	-172.47
		590	0.91	4.00	-50.52	-0.10	-46.42	14.38	2151.44	-6.91	6.80	2137.74	-171.46
		589	1.23	2.02	-97.64	-0.10	-95.52	14.38	2148.42	-4.65	7.12	2136.65	-158.77
904	7	668	0.27	9.14e-03	-28.30	-0.04	-28.26	1.12	329.00	-1.30	4.04	323.66	41.66
		669	0.26	0.01	-25.41	-0.04	-25.37	1.12	328.87	-0.85	3.71	324.32	38.47
		590	0.26	0.10	-25.41	0.05	-25.37	1.12	350.83	-1.60	2.79	346.44	39.09
		589	0.28	0.10	-28.30	0.05	-28.26	1.12	350.92	-2.02	3.12	345.78	42.28
904	8	668	0.33	-0.05	-28.33	-0.06	-28.33	-0.15	552.23	-68.03	4.71	479.48	-199.57
		669	0.34	-0.06	-29.91	-0.06	-29.91	-0.15	555.77	-70.77	4.58	480.42	-203.79
		590	0.35	0.08	-29.91	0.07	-29.91	-0.15	584.43	-67.12	3.82	513.50	-202.94
		589	0.34	0.08	-28.33	0.07	-28.33	-0.15	580.99	-64.49	3.94	512.56	-198.72
904	9	668	0.38	-8.52e-03	-28.35	-0.04	-28.32	0.93	703.18	-30.78	4.48	667.92	-156.96
		669	0.36	-5.96e-03	-26.15	-0.04	-26.12	0.93	706.28	-33.18	4.29	668.81	-162.18
		590	0.37	0.09	-26.15	0.06	-26.12	0.93	750.02	-30.91	4.00	715.12	-161.37
		589	0.39	0.09	-28.35	0.06	-28.32	0.93	747.05	-28.64	4.18	714.23	-156.14
904	10	668	0.33	0.15	-28.41	-0.02	-28.24	2.19	528.88	-8.36	3.82	516.69	79.98
		669	0.28	0.20	-21.82	-0.02	-21.60	2.19	528.25	-7.51	3.43	517.31	75.77
		590	0.29	0.26	-21.82	0.04	-21.60	2.19	563.39	-7.42	2.99	552.98	76.37
		589	0.34	0.20	-28.41	0.04	-28.24	2.19	563.94	-8.20	3.38	552.36	80.58
904	11	668	0.39	0.13	-34.96	-0.02	-34.81	2.30	575.04	-11.10	4.76	559.17	-95.11
		669	0.34	0.16	-28.34	-0.02	-28.15	2.30	577.44	-12.92	4.48	560.05	-99.83
		590	0.35	0.21	-28.34	0.02	-28.15	2.30	614.69	-12.24	3.81	598.64	-99.02
		589	0.40	0.17	-34.96	0.02	-34.81	2.30	612.38	-10.52	4.09	597.76	-94.30
904	12	668	0.33	0.20	-28.99	-0.02	-28.77	2.53	521.25	-12.59	4.31	504.36	-93.45
		669	0.29	0.28	-21.53	-0.02	-21.23	2.53	523.53	-14.33	4.05	505.15	-97.72
		590	0.29	0.31	-21.53	7.09e-03	-21.23	2.53	556.95	-13.55	3.45	539.95	-96.99
		589	0.34	0.23	-28.99	7.09e-03	-28.77	2.53	554.76	-11.89	3.71	539.16	-92.72
904	13	668	0.22	0.73	-30.78	0.08	-30.13	4.49	54.65	-23.49	0.27	30.89	-35.95
		669	0.12	1.37	-15.57	0.08	-14.28	4.49	54.93	-23.68	0.29	30.96	-36.19
		590	0.12	1.25	-15.58	-0.05	-14.28	4.49	56.37	-22.99	0.28	33.10	-36.13
		589	0.22	0.61	-30.78	-0.05	-30.13	4.49	56.09	-22.81	0.25	33.03	-35.88
905	1	748	0.75	-0.19	-89.45	-0.21	-89.43	-1.27	348.84	-738.28	10.08	-399.52	-503.50
		749	0.80	-0.19	-99.03	-0.21	-99.01	-1.27	345.80	-733.29	4.98	-392.47	-501.62
		670	0.81	0.23	-99.03	0.21	-99.01	-1.27	327.95	-750.51	3.11	-425.67	-494.78
		669	0.75	0.23	-89.45	0.21	-89.43	-1.27	331.15	-755.65	8.21	-432.72	-496.67

905	2	748	0.74	0.68	-54.77	0.37	-54.46	4.11	1376.61	-12.93	1.16	1362.52	-139.20
		749	0.57	0.93	-29.67	0.37	-29.11	4.11	1379.11	-15.54	1.77	1361.80	-154.38
		670	0.60	0.21	-29.69	-0.37	-29.11	4.11	1483.65	-18.74	-2.56	1467.47	-155.09
		669	0.76	-0.06	-54.77	-0.37	-54.46	4.11	1481.37	-16.35	-3.17	1468.19	-139.90
905	3	748	0.81	0.01	-98.85	6.77e-03	-98.85	0.73	372.39	-780.65	10.00	-418.26	-535.28
		749	0.78	0.01	-95.28	6.77e-03	-95.27	0.73	369.16	-775.47	4.92	-411.23	-533.15
		670	0.79	5.12e-03	-95.28	-4.84e-04	-95.27	0.73	350.85	-793.58	3.15	-445.88	-526.33
		669	0.82	4.92e-03	-98.85	-4.84e-04	-98.85	0.73	354.23	-798.91	8.23	-452.90	-528.46
905	4	748	0.80	1.16	-64.45	0.58	-63.88	6.11	1365.21	-20.36	1.07	1343.78	-170.97
		749	0.55	1.95	-26.74	0.58	-25.37	6.11	1368.34	-23.59	1.70	1343.04	-185.91
		670	0.58	0.84	-26.79	-0.58	-25.37	6.11	1470.90	-26.16	-2.52	1447.26	-186.64
		669	0.82	1.84e-03	-64.46	-0.58	-63.88	6.11	1468.04	-23.19	-3.16	1448.00	-171.70
905	5	748	1.12	-0.28	-111.37	-0.33	-111.32	-2.43	401.64	-1543.78	13.88	-1156.03	-777.17
		749	1.22	-0.29	-128.37	-0.33	-128.32	-2.43	390.27	-1529.55	6.34	-1145.62	-767.90
		670	1.25	0.39	-128.37	0.34	-128.32	-2.43	363.97	-1596.78	5.59	-1238.40	-757.80
		669	1.14	0.39	-111.37	0.34	-111.32	-2.43	375.39	-1611.08	13.13	-1248.81	-767.07
905	6	748	0.84	1.41	-53.82	0.63	-53.03	6.53	1796.78	-17.07	-1.00	1780.71	-170.00
		749	0.58	3.43	-14.62	0.63	-11.82	6.53	1798.09	-18.93	0.98	1778.18	-189.18
		670	0.61	2.38	-14.82	-0.63	-11.82	6.53	1935.77	-22.80	-3.86	1916.83	-191.65
		669	0.88	0.17	-53.84	-0.63	-53.03	6.53	1934.69	-21.17	-5.84	1919.36	-172.47
905	7	748	0.24	9.40e-03	-25.05	-8.48e-04	-25.04	0.51	293.77	-1.82	2.87	289.08	36.96
		749	0.23	0.01	-22.78	-8.48e-04	-22.77	0.51	294.29	-1.97	1.76	290.56	33.02
		670	0.24	0.01	-22.78	2.10e-03	-22.77	0.51	316.12	-3.79	-0.03	312.37	34.46
		669	0.25	0.01	-25.05	2.10e-03	-25.04	0.51	315.57	-3.61	1.08	310.88	38.40
905	8	748	0.32	-0.06	-28.89	-0.06	-28.89	-0.07	511.24	-79.87	3.21	428.17	-205.44
		749	0.33	-0.06	-30.40	-0.06	-30.40	-0.07	516.31	-84.45	2.05	429.81	-210.91
		670	0.34	0.06	-30.40	0.06	-30.40	-0.07	543.07	-80.82	-0.16	462.41	-209.32
		669	0.33	0.06	-28.89	0.06	-28.89	-0.07	538.13	-76.37	0.99	460.77	-203.85
905	9	748	0.34	-3.62e-03	-25.69	-0.01	-25.68	0.42	637.91	-39.43	2.46	596.02	-163.16
		749	0.33	-3.13e-03	-24.01	-0.01	-24.00	0.42	642.26	-43.47	1.80	596.98	-170.29
		670	0.34	0.02	-24.01	0.01	-24.00	0.42	684.65	-42.54	-0.69	642.80	-169.36
		669	0.35	0.02	-25.69	0.01	-25.68	0.42	680.51	-38.70	-0.03	641.84	-162.23
905	10	748	0.27	0.10	-21.90	0.05	-21.85	1.00	472.95	-9.80	2.13	461.03	74.93
		749	0.23	0.11	-16.48	0.05	-16.42	1.00	472.03	-8.69	1.51	461.83	69.29
		670	0.24	9.54e-03	-16.48	-0.05	-16.42	1.00	506.84	-10.24	-0.57	497.17	70.07
		669	0.28	-5.43e-03	-21.90	-0.05	-21.85	1.00	507.66	-11.24	0.05	496.37	75.71
905	11	748	0.33	0.10	-28.51	0.06	-28.48	1.05	518.98	-16.88	2.97	499.13	-101.21
		749	0.29	0.10	-23.13	0.06	-23.08	1.05	522.66	-20.18	1.99	500.49	-107.45
		670	0.30	-0.01	-23.13	-0.06	-23.08	1.05	558.77	-20.55	-0.41	538.63	-106.13
		669	0.34	-0.02	-28.51	-0.06	-28.48	1.05	555.26	-17.42	0.57	537.27	-99.90
905	12	748	0.27	0.13	-21.74	0.07	-21.68	1.15	471.12	-18.22	2.69	450.20	-98.97
		749	0.23	0.15	-15.61	0.07	-15.52	1.15	474.57	-21.34	1.80	451.44	-104.59
		670	0.24	0.01	-15.61	-0.07	-15.52	1.15	506.91	-21.44	-0.37	485.83	-103.40
		669	0.28	-9.25e-03	-21.74	-0.07	-21.68	1.15	503.60	-18.48	0.52	484.60	-97.78
905	13	748	0.13	0.46	-16.98	0.22	-16.73	2.04	52.70	-24.89	0.18	27.62	-36.29
		749	0.05	1.14	-4.28	0.22	-3.36	2.04	53.06	-25.22	0.12	27.72	-36.62
		670	0.05	0.79	-4.36	-0.22	-3.36	2.04	54.36	-24.54	-2.45e-03	29.82	-36.52
		669	0.13	0.03	-16.98	-0.22	-16.73	2.04	54.00	-24.22	0.06	29.72	-36.19
906	1	669	0.77	-0.19	-92.19	-0.20	-92.17	-1.25	324.84	-769.48	4.70	-449.34	-497.84
		670	0.84	-0.19	-103.26	-0.20	-103.24	-1.25	321.22	-764.26	2.27	-445.31	-494.45
		591	0.85	0.26	-103.26	0.24	-103.24	-1.25	308.71	-783.20	2.29	-476.77	-490.60
		590	0.78	0.26	-92.19	0.24	-92.17	-1.25	312.38	-788.45	4.72	-480.80	-493.99
906	2	669	0.75	0.71	-51.08	0.38	-50.75	4.12	1541.67	-7.15	5.65	1528.87	-140.22
		670	0.56	1.16	-21.23	0.38	-20.44	4.12	1547.40	-11.93	3.63	1531.84	-155.00
		591	0.58	0.46	-21.25	-0.35	-20.44	4.12	1651.94	-14.20	-0.19	1637.93	-152.13
		590	0.78	-0.02	-51.09	-0.35	-50.75	4.12	1646.43	-9.65	1.83	1634.96	-137.35
906	3	669	0.82	0.02	-99.19	0.01	-99.19	0.75	347.55	-813.35	4.60	-470.40	-529.63
		670	0.79	0.02	-94.71	0.01	-94.70	0.75	343.74	-807.93	2.21	-466.40	-526.01
		591	0.80	0.04	-94.71	0.03	-94.70	0.75	330.80	-827.77	2.32	-499.29	-522.18
		590	0.83	0.04	-99.19	0.03	-99.19	0.75	334.65	-833.23	4.72	-503.29	-525.80
906	4	669	0.80	1.23	-58.40	0.59	-57.77	6.12	1527.25	-13.89	5.55	1507.80	-172.01
		670	0.51	3.09	-14.40	0.59	-11.90	6.12	1533.50	-19.18	3.57	1510.75	-186.55
		591	0.53	2.11	-14.58	-0.56	-11.90	6.12	1636.04	-20.79	-0.16	1615.42	-183.71
		590	0.83	0.09	-58.41	-0.56	-57.77	6.12	1630.05	-15.75	1.82	1612.47	-169.16
906	5	669	1.18	-0.28	-115.51	-0.33	-115.46	-2.41	360.44	-1654.79	4.34	-1298.70	-768.64
		670	1.30	-0.29	-135.39	-0.33	-135.35	-2.41	350.50	-1642.87	1.71	-1294.07	-757.37
		591	1.33	0.42	-135.39	0.38	-135.35	-2.41	333.51	-1714.46	3.49	-1384.44	-752.96
		590	1.20	0.43	-115.51	0.38	-115.46	-2.41	343.27	-1726.21	6.12	-1389.06	-764.23
906	6	669	0.86	1.53	-47.31	0.64	-46.42	6.54	2013.15	-8.93	5.92	1998.31	-172.60
		670	0.55	8.27	-4.97	0.64	2.66	6.54	2019.39	-14.24	3.97	2001.18	-191.61
		591	0.59	7.77	-5.72	-0.61	2.66	6.54	2156.60	-17.18	-0.65	2140.07	-188.84
		590	0.89	0.30	-47.33	-0.61	-46.42	6.54	2150.63	-12.13	1.29	2137.21	-169.84
906	7	669	0.26	9.55e-03	-25.38	-6.96e-04	-25.37	0.51	328.62	-1.75	2.70	324.17	38.07
		670	0.24	0.01	-22.50	-6.96e-04	-22.48	0.51	329.39	-2.09	1.55	325.75	34.56
		591	0.24	0.02	-22.50	8.07e-03	-22.48	0.51	351.60	-3.43	0.28	347.89	36.10
		590	0.26	0.02	-25.38	8.07e-03	-25.37	0.51	350.80	-3.06	1.43	346.31	39.61
906	8	669	0.34	-0.06	-29.91	-0.06	-29.91	-0.07	555.74	-72.07	3.51	480.17	-204.29
		670	0.35	-0.06	-31.50	-0.06	-31.50	-0.07	560.76	-76.28	2.05	482.43	-209.20
		591	0.36	0.07	-31.50	0.07	-31.50	-0.07	588.56	-72.35	0.54	515.67	-207.02
		590	0.35	0.07	-29.91	0.07	-29.91	-0.07	583.64	-68.24	2.00	513.41	-202.12
906	9	669	0.36	-3.33e-03	-26.12	-0.01	-26.12	0.42	706.26	-33.98	3.65	668.63	-162.60
		670	0.35	-2.70e-03	-23.93	-0.01	-23.92	0.42	711.22	-38.20	2.21	670.81	-169.26
		591	0.36	0.02	-23.93	0.02	-23.92	0.42	754.21	-36.76	0.31	717.15	-167.15

		590	0.37	0.02	-26.12	0.02	-26.12	0.42	749.41	-32.70	1.75	714.96	-160.49
906	10	669	0.28	0.10	-21.64	0.05	-21.60	1.00	528.07	-7.98	2.86	517.23	75.45
		670	0.24	0.12	-15.03	0.05	-14.96	1.00	528.09	-7.63	1.72	518.74	70.15
		591	0.25	0.02	-15.03	-0.05	-14.96	1.00	563.41	-9.06	0.05	554.30	71.63
		590	0.29	1.81e-04	-21.65	-0.05	-21.60	1.00	563.31	-9.34	1.19	552.78	76.93
906	11	669	0.34	0.09	-28.19	0.06	-28.15	1.04	577.38	-13.97	3.56	559.86	-100.29
		670	0.30	0.11	-21.56	0.06	-21.51	1.04	581.38	-17.29	2.11	561.97	-106.01
		591	0.31	-6.18e-03	-21.56	-0.06	-21.51	1.04	618.09	-17.16	0.33	600.60	-103.97
		590	0.35	-0.02	-28.19	-0.06	-28.15	1.04	614.24	-13.97	1.78	598.48	-98.24
906	12	669	0.28	0.13	-21.29	0.07	-21.23	1.15	523.48	-15.29	3.22	504.97	-98.13
		670	0.23	0.16	-13.80	0.07	-13.70	1.15	527.20	-18.41	1.91	506.89	-103.29
		591	0.24	0.02	-13.80	-0.07	-13.70	1.15	560.10	-18.08	0.30	541.72	-101.44
		590	0.29	-0.01	-21.29	-0.07	-21.23	1.15	556.51	-15.09	1.61	539.81	-96.28
906	13	669	0.11	0.51	-14.57	0.22	-14.29	2.05	54.93	-23.76	0.23	30.94	-36.22
		670	0.04	3.03	-1.27	0.22	1.55	2.05	55.29	-24.04	0.13	31.11	-36.51
		591	0.04	2.89	-1.56	-0.21	1.55	2.05	56.63	-23.29	0.07	33.28	-36.35
		590	0.11	0.08	-14.58	-0.21	-14.29	2.05	56.27	-23.01	0.16	33.10	-36.06
907	1	829	0.68	-3.96e-03	-78.76	-0.10	-78.66	-2.79	379.54	-694.60	38.86	-353.92	-499.87
		830	0.73	-0.01	-86.79	-0.10	-86.70	-2.79	388.90	-700.94	35.30	-347.34	-510.23
		748	0.73	0.21	-86.79	0.12	-86.70	-2.79	360.51	-725.10	19.31	-383.90	-503.98
		747	0.68	0.22	-78.76	0.12	-78.66	-2.79	351.33	-718.94	22.87	-390.48	-493.62
907	2	829	0.86	1.09	-79.62	0.06	-78.59	9.05	1210.64	-25.31	-12.06	1197.39	-127.28
		830	0.73	1.44	-59.55	0.06	-58.17	9.05	1210.30	-26.03	-10.71	1194.98	-136.76
		748	0.75	1.29	-59.55	-0.09	-58.17	9.05	1316.28	-23.11	-8.52	1301.69	-139.05
		747	0.89	0.94	-79.62	-0.09	-78.59	9.05	1316.75	-22.52	-9.87	1304.09	-129.57
907	3	829	0.81	-0.01	-101.26	-0.04	-101.23	1.61	404.08	-735.67	38.75	-370.34	-531.90
		830	0.79	-0.01	-98.54	-0.04	-98.51	1.61	413.29	-741.83	35.21	-363.75	-542.02
		748	0.80	0.07	-98.54	0.05	-98.51	1.61	384.41	-766.85	19.31	-401.76	-535.75
		747	0.82	0.07	-101.26	0.05	-101.23	1.61	375.38	-760.88	22.86	-408.35	-525.63
907	4	829	1.02	1.88	-102.91	0.13	-101.16	13.44	1201.87	-33.06	-12.16	1180.96	-159.30
		830	0.82	2.62	-72.48	0.13	-69.99	13.44	1202.00	-34.22	-10.80	1178.58	-168.54
		748	0.84	2.34	-72.48	-0.16	-69.99	13.44	1306.03	-30.71	-8.51	1283.83	-170.82
		747	1.04	1.60	-102.92	-0.16	-101.16	13.44	1306.06	-29.72	-9.88	1286.22	-161.58
907	5	829	0.99	0.17	-93.45	-0.14	-93.14	-5.36	466.81	-1426.28	60.48	-1019.95	-777.25
		830	1.08	0.13	-107.46	-0.14	-107.19	-5.36	473.47	-1428.05	54.86	-1009.44	-787.88
		748	1.10	0.43	-107.46	0.17	-107.19	-5.36	425.83	-1502.14	31.19	-1107.50	-777.89
		747	1.01	0.47	-93.45	0.17	-93.14	-5.36	419.66	-1500.86	36.81	-1118.01	-767.27
907	6	829	1.07	2.31	-95.19	0.14	-93.02	14.37	1580.78	-39.59	-24.38	1565.57	-156.27
		830	0.85	3.42	-62.92	0.14	-59.65	14.37	1578.21	-38.92	-21.82	1561.10	-165.43
		748	0.89	3.11	-62.94	-0.18	-59.65	14.37	1718.42	-31.80	-15.19	1701.81	-169.69
		747	1.10	2.00	-95.19	-0.18	-93.02	14.37	1721.10	-32.57	-17.75	1706.28	-160.53
907	7	829	0.24	0.02	-26.42	-0.02	-26.38	1.11	260.16	-0.25	6.54	253.37	41.50
		830	0.23	0.03	-24.75	-0.02	-24.70	1.11	259.31	0.83	5.97	254.17	36.08
		748	0.24	0.09	-24.75	0.04	-24.70	1.11	280.39	-2.44	2.45	275.50	36.86
		747	0.25	0.09	-26.42	0.04	-26.38	1.11	281.12	-3.40	3.03	274.69	42.28
907	8	829	0.29	-0.04	-26.45	-0.04	-26.45	-0.16	462.81	-81.47	5.85	375.49	-199.76
		830	0.30	-0.04	-27.86	-0.04	-27.86	-0.16	468.32	-86.55	5.41	376.35	-206.32
		748	0.31	0.06	-27.86	0.06	-27.86	-0.16	494.23	-83.87	1.91	408.45	-205.51
		747	0.30	0.06	-26.45	0.06	-26.45	-0.16	488.93	-78.99	2.35	407.59	-198.94
907	9	829	0.33	3.74e-03	-26.47	-0.03	-26.44	0.92	566.61	-42.01	1.37	523.23	-156.58
		830	0.32	5.26e-03	-25.28	-0.03	-25.25	0.92	570.10	-45.47	1.36	523.27	-163.21
		748	0.33	0.07	-25.28	0.04	-25.25	0.92	612.41	-44.01	-0.57	568.97	-163.17
		747	0.34	0.07	-26.47	0.04	-26.44	0.92	609.13	-40.76	-0.56	568.94	-156.55
907	10	829	0.28	0.17	-26.54	-8.11e-03	-26.36	2.19	420.16	-13.44	2.02	404.70	80.40
		830	0.26	0.21	-22.32	-8.11e-03	-22.11	2.19	418.15	-11.60	1.87	404.68	74.89
		748	0.26	0.23	-22.32	0.02	-22.11	2.19	452.33	-12.46	-0.06	439.94	74.89
		747	0.29	0.20	-26.54	0.02	-26.36	2.19	454.19	-14.15	0.08	439.96	80.39
907	11	829	0.34	0.17	-33.11	5.48e-03	-32.95	2.30	457.85	-15.57	4.33	437.95	-94.99
		830	0.32	0.19	-28.98	5.48e-03	-28.79	2.30	461.06	-18.63	4.01	438.42	-101.73
		748	0.33	0.20	-28.98	0.02	-28.79	2.30	496.92	-19.68	1.00	476.24	-101.28
		747	0.35	0.18	-33.11	0.02	-32.95	2.30	493.91	-16.83	1.32	475.77	-94.54
907	12	829	0.29	0.25	-27.15	0.01	-26.92	2.53	416.16	-17.20	3.94	395.02	-93.35
		830	0.26	0.30	-22.41	0.01	-22.12	2.53	419.24	-20.14	3.65	395.45	-99.44
		748	0.27	0.30	-22.41	0.02	-22.12	2.53	451.32	-20.85	0.92	429.55	-99.03
		747	0.30	0.25	-27.15	0.02	-26.92	2.53	448.44	-18.10	1.21	429.13	-92.94
907	13	829	0.22	0.72	-30.76	0.06	-30.11	4.49	50.18	-25.65	0.27	24.26	-35.97
		830	0.15	1.06	-20.18	0.06	-19.18	4.49	50.57	-25.99	0.26	24.32	-36.34
		748	0.15	0.93	-20.19	-0.08	-19.18	4.49	51.83	-25.37	0.08	26.38	-36.29
		747	0.22	0.58	-30.76	-0.08	-30.11	4.49	51.44	-25.02	0.10	26.32	-35.91
908	1	912	0.69	-0.18	-83.98	-0.20	-83.97	-1.28	426.91	-690.07	34.49	-297.65	-533.23
		913	0.73	-0.18	-90.47	-0.20	-90.45	-1.28	428.07	-685.79	17.35	-275.08	-537.40
		831	0.73	0.23	-90.47	0.22	-90.45	-1.28	386.93	-693.03	8.00	-314.09	-515.40
		830	0.70	0.24	-83.98	0.22	-83.97	-1.28	386.54	-698.06	25.14	-336.67	-511.24
908	2	912	0.70	0.67	-62.14	0.39	-61.87	4.12	1043.62	-26.80	-11.47	1028.28	-127.21
		913	0.59	0.75	-46.82	0.39	-46.46	4.12	1037.82	-23.24	-4.30	1018.88	-140.48
		831	0.62	-0.01	-46.83	-0.38	-46.46	4.12	1145.81	-25.70	-6.27	1126.37	-149.64
		830	0.72	-0.11	-62.15	-0.38	-61.87	4.12	1151.73	-29.39	-13.43	1135.78	-136.37
908	3	912	0.78	0.03	-98.18	0.02	-98.17	0.72	452.24	-729.55	34.37	-311.68	-564.99
		913	0.77	0.03	-96.32	0.02	-96.31	0.72	453.21	-725.08	17.26	-289.13	-568.88
		831	0.77	4.31e-04	-96.32	-4.98e-03	-96.31	0.72	411.59	-733.16	8.05	-329.62	-546.91
		830	0.79	3.29e-04	-98.18	-4.98e-03	-98.17	0.72	411.36	-738.37	25.16	-352.17	-543.02
908	4	912	0.79	1.10	-76.57	0.61	-76.08	6.13	1038.32	-35.66	-11.59	1014.25	-158.97
		913	0.64	1.31	-53.03	0.61	-52.33	6.13	1033.32	-32.89	-4.40	1004.83	-171.96

		831	0.66	0.11	-53.05	-0.60	-52.33	6.13	1139.49	-34.86	-6.22	1110.85	-181.14
		830	0.82	-0.11	-76.57	-0.60	-76.08	6.13	1144.69	-37.83	-13.41	1120.28	-168.15
908	5	912	1.01	-0.27	-103.13	-0.32	-103.07	-2.46	538.05	-1350.82	53.85	-866.61	-824.71
		913	1.07	-0.27	-114.18	-0.32	-114.13	-2.46	527.40	-1331.43	26.42	-830.46	-824.78
		831	1.09	0.40	-114.18	0.35	-114.13	-2.46	461.37	-1379.71	14.11	-932.45	-789.56
		830	1.03	0.40	-103.13	0.35	-103.07	-2.46	473.70	-1400.76	41.54	-968.60	-789.50
908	6	912	0.82	1.29	-66.88	0.66	-66.24	6.56	1359.14	-38.60	-22.75	1343.28	-148.01
		913	0.65	1.67	-41.83	0.66	-40.82	6.56	1345.80	-29.34	-9.68	1326.14	-163.24
		831	0.68	0.39	-41.86	-0.65	-40.82	6.56	1489.93	-31.27	-9.68	1468.33	-179.95
		830	0.85	6.49e-05	-66.89	-0.65	-66.24	6.56	1503.25	-40.53	-22.75	1485.48	-164.71
908	7	912	0.22	0.03	-24.39	0.02	-24.38	0.49	223.59	0.91	5.87	218.62	32.89
		913	0.21	0.03	-23.31	0.02	-23.30	0.49	225.24	-0.03	3.45	221.76	27.76
		831	0.22	0.02	-23.31	6.37e-03	-23.30	0.49	246.69	-3.63	0.23	242.83	30.82
		830	0.23	0.02	-24.39	6.37e-03	-24.38	0.49	245.03	-2.68	2.65	239.69	35.96
908	8	912	0.28	-0.05	-26.84	-0.05	-26.84	-0.09	427.42	-98.34	4.87	324.21	-208.83
		913	0.29	-0.05	-28.15	-0.05	-28.15	-0.09	434.08	-104.40	3.02	326.66	-215.18
		831	0.30	0.07	-28.15	0.07	-28.15	-0.09	457.34	-99.24	-0.29	358.39	-212.80
		830	0.29	0.07	-26.84	0.07	-26.84	-0.09	450.80	-93.31	1.56	355.93	-206.45
908	9	912	0.30	0.02	-24.82	8.39e-03	-24.82	0.41	503.22	-51.91	0.86	450.44	-162.83
		913	0.29	0.02	-24.13	8.39e-03	-24.12	0.41	507.28	-56.06	1.16	450.06	-170.17
		831	0.30	0.02	-24.13	0.01	-24.12	0.41	548.57	-54.45	-1.59	495.70	-170.54
		830	0.31	0.02	-24.82	0.01	-24.82	0.41	544.80	-50.61	-1.89	496.08	-163.20
908	10	912	0.24	0.11	-22.41	0.07	-22.37	0.98	363.35	-13.58	1.82	347.95	74.63
		913	0.22	0.12	-19.35	0.07	-19.30	0.98	361.26	-11.47	1.57	348.22	68.47
		831	0.23	2.37e-03	-19.35	-0.05	-19.30	0.98	395.45	-13.01	-1.09	383.54	68.74
		830	0.25	-4.50e-03	-22.41	-0.05	-22.37	0.98	397.35	-14.93	-0.84	383.26	74.90
908	11	912	0.30	0.12	-29.15	0.08	-29.12	1.03	403.96	-22.96	3.66	377.34	-103.23
		913	0.28	0.12	-26.23	0.08	-26.19	1.03	408.73	-27.39	2.52	378.82	-110.22
		831	0.29	-8.71e-03	-26.23	-0.05	-26.19	1.03	443.10	-27.44	-0.79	416.45	-108.78
		830	0.31	-0.01	-29.16	-0.05	-29.12	1.03	438.61	-23.29	0.35	414.97	-101.79
908	12	912	0.25	0.15	-22.63	0.10	-22.58	1.13	368.21	-24.52	3.33	340.35	-100.82
		913	0.23	0.16	-19.19	0.10	-19.13	1.13	372.69	-28.69	2.29	341.71	-107.13
		831	0.24	7.74e-03	-19.19	-0.06	-19.13	1.13	403.35	-28.41	-0.70	375.64	-105.81
		830	0.26	-2.40e-03	-22.63	-0.06	-22.58	1.13	399.11	-24.49	0.34	374.29	-99.50
908	13	912	0.16	0.41	-21.82	0.22	-21.63	2.05	48.51	-27.29	0.19	21.02	-36.44
		913	0.10	0.53	-13.49	0.22	-13.19	2.05	48.89	-27.65	0.13	21.12	-36.80
		831	0.10	0.09	-13.50	-0.23	-13.19	2.05	50.05	-26.94	-0.03	23.15	-36.71
		830	0.15	-0.03	-21.82	-0.23	-21.63	2.05	49.67	-26.58	0.04	23.05	-36.35
909	1	830	0.72	-0.19	-86.72	-0.21	-86.70	-1.27	381.16	-711.05	19.28	-349.17	-514.09
		831	0.76	-0.19	-94.76	-0.21	-94.75	-1.27	379.57	-706.26	9.69	-336.38	-514.60
		749	0.77	0.23	-94.76	0.21	-94.75	-1.27	352.86	-719.77	4.88	-371.79	-502.16
		748	0.73	0.23	-86.72	0.21	-86.70	-1.27	354.81	-724.93	14.46	-384.58	-501.65
909	2	830	0.72	0.65	-58.46	0.36	-58.17	4.12	1210.78	-19.11	-4.05	1195.72	-135.28
		831	0.58	0.80	-38.22	0.36	-37.78	4.12	1209.86	-19.25	-0.67	1191.28	-149.94
		749	0.61	0.07	-38.22	-0.37	-37.78	4.12	1315.44	-22.39	-4.36	1297.41	-154.26
		748	0.74	-0.08	-58.46	-0.37	-58.17	4.12	1316.56	-22.45	-7.73	1301.85	-139.60
909	3	830	0.80	0.01	-98.52	5.63e-03	-98.51	0.73	405.58	-751.96	19.19	-365.57	-545.86
		831	0.77	0.01	-95.80	5.63e-03	-95.80	0.73	403.81	-746.98	9.63	-352.80	-546.11
		749	0.78	9.04e-04	-95.80	-4.62e-03	-95.80	0.73	376.61	-761.36	4.92	-389.67	-533.69
		748	0.80	7.52e-04	-98.52	-4.62e-03	-98.51	0.73	378.74	-766.69	14.48	-402.44	-533.43
909	4	830	0.80	1.10	-70.51	0.57	-69.98	6.12	1202.44	-27.26	-4.13	1179.32	-167.05
		831	0.59	1.50	-39.76	0.57	-38.83	6.12	1202.24	-28.11	-0.74	1174.87	-181.46
		749	0.62	0.36	-39.78	-0.59	-38.83	6.12	1305.88	-30.66	-4.32	1279.54	-185.79
		748	0.82	-0.06	-70.52	-0.59	-69.98	6.12	1306.34	-30.06	-7.71	1283.99	-171.38
909	5	830	1.06	-0.27	-107.25	-0.33	-107.19	-2.44	457.91	-1441.10	29.16	-1012.35	-793.96
		831	1.14	-0.28	-121.30	-0.33	-121.25	-2.44	446.12	-1424.26	14.07	-992.21	-788.32
		749	1.17	0.39	-121.30	0.34	-121.25	-2.44	404.63	-1484.19	8.84	-1088.41	-768.72
		748	1.09	0.40	-107.25	0.34	-107.19	-2.44	417.00	-1501.61	23.93	-1108.55	-774.36
909	6	830	0.83	1.32	-60.35	0.62	-59.65	6.54	1579.11	-26.36	-9.71	1562.46	-162.61
		831	0.61	2.12	-27.80	0.62	-26.30	6.54	1574.57	-23.87	-3.21	1553.90	-180.55
		749	0.65	0.93	-27.87	-0.64	-26.30	6.54	1714.33	-27.28	-6.54	1693.60	-188.89
		748	0.87	0.08	-60.36	-0.64	-59.65	6.54	1719.03	-29.92	-13.05	1702.16	-170.95
909	7	830	0.23	0.01	-24.72	1.85e-03	-24.71	0.50	258.82	-1.10	3.82	253.90	35.42
		831	0.22	0.01	-23.05	1.85e-03	-23.04	0.50	259.59	-1.41	2.33	255.86	31.00
		749	0.23	0.01	-23.05	2.48e-03	-23.04	0.50	281.20	-3.89	-0.05	277.35	32.90
		748	0.24	0.01	-24.72	2.48e-03	-24.71	0.50	280.39	-3.54	1.45	275.39	37.32
909	8	830	0.30	-0.06	-27.86	-0.06	-27.86	-0.07	468.20	-88.39	3.66	376.15	-206.79
		831	0.31	-0.06	-29.28	-0.06	-29.28	-0.07	473.85	-93.58	2.38	377.89	-212.70
		749	0.32	0.06	-29.28	0.06	-29.28	-0.07	499.19	-89.51	-0.39	410.07	-211.01
		748	0.31	0.06	-27.86	0.06	-27.86	-0.07	493.68	-84.46	0.90	408.32	-205.09
909	9	830	0.32	-1.04e-03	-25.26	-8.02e-03	-25.25	0.42	570.14	-45.22	1.63	523.29	-163.21
		831	0.31	-6.94e-04	-24.08	-8.02e-03	-24.07	0.42	574.28	-49.28	1.49	523.50	-170.54
		749	0.32	0.02	-24.08	0.01	-24.07	0.42	616.14	-48.23	-1.24	569.14	-170.33
		748	0.33	0.02	-25.26	0.01	-25.25	0.42	612.25	-44.42	-1.09	568.93	-163.01
909	10	830	0.26	0.10	-22.15	0.05	-22.11	0.99	418.04	-11.63	1.78	404.63	74.69
		831	0.23	0.11	-17.92	0.05	-17.87	0.99	416.46	-9.98	1.44	405.05	68.82
		749	0.24	4.54e-03	-17.92	-0.05	-17.87	0.99	450.93	-11.51	-0.91	440.32	69.23
		748	0.27	-6.05e-03	-22.15	-0.05	-22.11	0.99	452.36	-13.02	-0.57	439.91	75.10
909	11	830	0.31	0.10	-28.83	0.06	-28.79	1.04	461.04	-19.74	3.01	438.29	-102.08
		831	0.29	0.11	-24.70	0.06	-24.65	1.04	464.99	-23.40	2.12	439.47	-108.69
		749	0.30	-0.01	-24.70	-0.06	-24.65	1.04	500.41	-23.81	-0.73	477.33	-107.53
		748	0.32	-0.02	-28.83	-0.06	-28.79	1.04	496.67	-20.36	0.16	476.15	-100.93
909	12	830	0.26	0.13	-22.18	0.08	-22.12	1.15	419.22	-21.17	2.73	395.33	-99.76

		831	0.23	0.15	-17.42	0.08	-17.34	1.15	422.95	-24.63	1.92	396.41	-105.72
		749	0.24	9.29e-03	-17.42	-0.07	-17.34	1.15	454.62	-24.72	-0.66	430.55	-104.67
		748	0.27	-7.09e-03	-22.18	-0.07	-22.12	1.15	451.08	-21.45	0.15	429.47	-98.71
909	13	830	0.14	0.43	-19.40	0.21	-19.18	2.04	50.55	-26.06	0.18	24.31	-36.35
		831	0.07	0.68	-8.73	0.21	-8.26	2.04	50.92	-26.40	0.12	24.40	-36.71
		749	0.07	0.27	-8.75	-0.22	-8.26	2.04	52.16	-25.73	-0.03	26.46	-36.63
		748	0.14	-4.07e-03	-19.40	-0.22	-19.18	2.04	51.79	-25.39	0.03	26.37	-36.27
910	1	993	0.66	0.02	-76.43	-0.08	-76.33	-2.83	485.95	-625.17	125.33	-264.54	-520.24
		994	0.68	0.01	-81.33	-0.08	-81.23	-2.83	523.30	-650.09	110.77	-237.55	-560.25
		912	0.69	0.25	-81.33	0.15	-81.23	-2.83	449.18	-674.51	60.20	-285.53	-534.59
		911	0.66	0.26	-76.43	0.15	-76.33	-2.83	412.26	-650.01	74.76	-312.52	-494.58
910	2	993	0.76	1.40	-77.22	0.36	-76.18	9.01	883.59	-67.04	-52.03	868.58	-118.51
		994	0.69	1.57	-66.76	0.36	-65.55	9.01	871.65	-60.31	-45.72	857.07	-115.66
		912	0.72	1.16	-66.76	-0.06	-65.55	9.01	984.31	-44.98	-29.16	968.49	-126.61
		911	0.79	0.99	-77.23	-0.06	-76.18	9.01	996.25	-51.71	-35.47	980.00	-129.46
910	3	993	0.79	0.04	-98.88	0.02	-98.86	1.58	512.23	-663.49	125.08	-276.34	-552.53
		994	0.78	0.04	-97.85	0.02	-97.83	1.58	549.55	-688.20	110.50	-249.16	-592.17
		912	0.78	0.09	-97.85	0.07	-97.83	1.58	474.87	-713.26	60.18	-298.57	-566.34
		911	0.79	0.09	-98.88	0.07	-98.86	1.58	437.99	-688.98	74.76	-325.75	-526.70
910	4	993	0.92	2.24	-100.49	0.46	-98.71	13.41	881.14	-76.64	-52.27	856.78	-150.80
		994	0.81	2.58	-84.27	0.46	-82.14	13.41	869.26	-69.79	-45.99	845.47	-147.58
		912	0.84	1.99	-84.28	-0.15	-82.14	13.41	980.29	-54.03	-29.18	955.45	-158.36
		911	0.95	1.65	-100.50	-0.15	-98.71	13.41	992.17	-60.88	-35.47	966.76	-161.58
910	5	993	0.94	0.10	-91.14	-0.22	-90.82	-5.38	664.92	-1215.71	200.22	-751.02	-811.16
		994	0.99	0.08	-99.24	-0.22	-98.95	-5.38	709.63	-1239.76	176.67	-706.80	-868.85
		912	1.00	0.49	-99.24	0.20	-98.95	-5.38	583.97	-1308.99	98.09	-823.11	-826.85
		911	0.95	0.51	-91.14	0.20	-90.82	-5.38	541.55	-1287.24	121.64	-867.34	-769.15
910	6	993	0.95	2.72	-92.77	0.52	-90.57	14.33	1153.57	-111.43	-95.37	1137.52	-141.61
		994	0.83	3.22	-75.51	0.52	-72.81	14.33	1131.03	-97.61	-84.15	1117.57	-127.88
		912	0.86	2.57	-75.54	-0.16	-72.81	14.33	1283.09	-67.02	-50.85	1266.92	-146.88
		911	0.98	2.06	-92.79	-0.16	-90.57	14.33	1305.72	-80.93	-62.07	1286.86	-160.62
910	7	993	0.21	0.09	-24.64	0.04	-24.60	1.07	191.52	8.59	18.20	181.92	40.80
		994	0.21	0.09	-24.10	0.04	-24.05	1.07	189.44	11.09	16.48	184.05	30.52
		912	0.21	0.12	-24.10	0.08	-24.05	1.07	209.03	2.07	7.34	203.75	32.61
		911	0.22	0.12	-24.64	0.08	-24.60	1.07	210.74	-0.06	9.06	201.62	42.88
910	8	993	0.25	0.04	-24.68	0.03	-24.68	-0.20	381.23	-97.40	13.62	270.21	-202.02
		994	0.26	0.04	-25.82	0.03	-25.82	-0.20	391.39	-106.11	12.12	273.16	-211.76
		912	0.27	0.10	-25.82	0.10	-25.82	-0.20	411.42	-102.50	4.91	304.01	-208.96
		911	0.26	0.10	-24.68	0.10	-24.68	-0.20	401.51	-94.04	6.42	301.06	-199.23
910	9	993	0.28	0.10	-24.69	0.07	-24.66	0.88	433.82	-57.78	-1.98	378.02	-155.93
		994	0.28	0.10	-24.41	0.07	-24.38	0.88	437.21	-61.49	-1.59	377.31	-162.12
		912	0.29	0.11	-24.41	0.08	-24.38	0.88	478.26	-58.09	-3.02	423.19	-162.80
		911	0.29	0.11	-24.69	0.08	-24.66	0.88	475.15	-54.66	-3.41	423.90	-156.61
910	10	993	0.24	0.27	-24.76	0.08	-24.58	2.15	314.21	-19.48	2.40	292.33	82.60
		994	0.23	0.28	-22.82	0.08	-22.62	2.15	309.56	-16.17	2.59	290.80	75.90
		912	0.24	0.26	-22.82	0.06	-22.62	2.15	342.07	-16.89	-0.70	325.87	74.51
		911	0.25	0.24	-24.76	0.06	-24.58	2.15	346.40	-19.88	-0.89	327.41	81.20
910	11	993	0.30	0.23	-31.37	0.07	-31.21	2.25	342.86	-18.38	8.67	315.81	-95.09
		994	0.29	0.24	-29.62	0.07	-29.45	2.25	348.49	-23.91	7.96	316.63	-104.17
		912	0.30	0.24	-29.62	0.07	-29.45	2.25	381.81	-25.92	2.23	353.66	-103.37
		911	0.31	0.23	-31.37	0.07	-31.21	2.25	376.63	-20.85	2.94	352.84	-94.28
910	12	993	0.25	0.31	-25.43	0.07	-25.19	2.48	313.43	-20.66	7.93	284.85	-93.45
		994	0.24	0.33	-23.30	0.07	-23.04	2.48	318.80	-25.92	7.27	285.61	-101.69
		912	0.25	0.33	-23.30	0.07	-23.04	2.48	348.41	-27.36	2.06	319.00	-100.94
		911	0.26	0.31	-25.43	0.07	-25.19	2.48	343.46	-22.51	2.71	318.24	-92.70
910	13	993	0.22	0.77	-30.71	0.12	-30.06	4.50	46.25	-28.24	0.47	17.54	-36.25
		994	0.18	0.93	-24.87	0.12	-24.06	4.50	46.80	-28.61	0.39	17.81	-36.69
		912	0.18	0.72	-24.88	-0.09	-24.06	4.50	47.73	-27.76	0.14	19.82	-36.44
		911	0.22	0.57	-30.72	-0.09	-30.06	4.50	47.17	-27.39	0.22	19.56	-36.01
911	1	1076	0.66	-0.21	-78.52	-0.23	-78.50	-1.30	589.84	-685.37	88.31	-183.84	-622.92
		1077	0.66	-0.21	-81.76	-0.23	-81.74	-1.30	598.02	-681.04	40.49	-123.51	-634.25
		995	0.66	0.23	-81.76	0.20	-81.74	-1.30	506.73	-660.55	21.57	-175.39	-575.27
		994	0.66	0.23	-78.52	0.20	-78.50	-1.30	501.04	-667.36	69.39	-235.71	-563.93
911	2	1076	0.66	1.00	-69.46	0.78	-69.24	3.90	699.15	-47.87	-37.45	688.74	-87.61
		1077	0.61	1.02	-63.66	0.78	-63.43	3.90	675.23	-29.47	-15.85	661.61	-97.01
		995	0.64	-0.09	-63.67	-0.33	-63.43	3.90	793.83	-31.72	-12.79	774.91	-123.55
		994	0.69	-0.11	-69.46	-0.33	-69.24	3.90	817.33	-49.68	-34.39	802.03	-114.14
911	3	1076	0.77	0.09	-97.47	0.09	-97.46	0.70	616.75	-722.06	87.51	-192.81	-654.57
		1077	0.75	0.09	-97.27	0.09	-97.26	0.70	624.40	-717.25	39.93	-132.78	-665.24
		995	0.75	-0.02	-97.27	-0.02	-97.26	0.70	533.10	-697.64	21.58	-186.12	-606.54
		994	0.77	-0.02	-97.47	-0.02	-97.46	0.70	527.88	-704.87	69.15	-246.15	-595.87
911	4	1076	0.79	1.48	-88.60	1.09	-88.21	5.90	699.05	-57.54	-38.25	679.76	-119.26
		1077	0.72	1.53	-79.39	1.09	-78.95	5.90	676.00	-40.07	-16.41	652.34	-128.00
		995	0.74	-0.11	-79.40	-0.55	-78.95	5.90	793.89	-42.50	-12.78	764.18	-154.82
		994	0.81	-0.16	-88.60	-0.55	-88.21	5.90	816.66	-59.69	-34.62	791.60	-146.08
911	5	1076	0.93	-0.42	-94.87	-0.48	-94.81	-2.39	820.77	-1238.40	138.87	-556.50	-969.10
		1077	0.93	-0.43	-99.98	-0.48	-99.92	-2.39	814.90	-1212.55	62.43	-460.09	-979.48
		995	0.94	0.36	-99.98	0.30	-99.92	-2.39	664.35	-1211.13	36.08	-582.85	-885.21
		994	0.94	0.36	-94.87	0.30	-94.81	-2.39	676.85	-1243.61	112.51	-679.27	-874.83
911	6	1076	0.79	1.68	-79.88	1.20	-79.39	6.28	903.85	-76.80	-70.73	897.78	-76.92
		1077	0.71	1.75	-69.96	1.20	-69.40	6.28	856.41	-39.43	-31.47	848.45	-84.08
		995	0.74	-0.02	-69.97	-0.59	-69.40	6.28	1017.83	-38.04	-21.19	1000.97	-132.33
		994	0.83	-0.09	-79.89	-0.59	-79.39	6.28	1064.24	-74.38	-60.44	1050.30	-125.17

911	7	1076	0.20	0.06	-23.75	0.05	-23.75	0.44	150.47	13.85	17.06	147.26	20.70
		1077	0.20	0.06	-23.59	0.05	-23.59	0.44	157.90	8.38	9.37	156.91	12.12
		995	0.20	0.02	-23.59	7.46e-03	-23.59	0.44	178.94	-0.54	2.09	176.31	21.57
		994	0.20	0.02	-23.75	7.46e-03	-23.75	0.44	172.25	4.19	9.78	166.66	30.14
911	8	1076	0.24	-0.01	-24.83	-0.01	-24.83	-0.15	357.53	-126.97	8.94	221.63	-217.66
		1077	0.25	-0.01	-25.63	-0.01	-25.63	-0.15	366.25	-134.48	4.53	227.24	-224.23
		995	0.26	0.08	-25.63	0.08	-25.63	-0.15	382.96	-124.39	0.83	257.74	-218.74
		994	0.25	0.08	-24.83	0.08	-24.83	-0.15	374.15	-116.79	5.24	252.13	-212.17
911	9	1076	0.25	0.08	-23.98	0.07	-23.98	0.33	372.89	-70.04	-1.44	304.30	-160.25
		1077	0.25	0.08	-23.97	0.07	-23.96	0.33	376.71	-74.19	0.08	302.45	-167.24
		995	0.27	0.03	-23.97	0.03	-23.96	0.33	416.74	-70.44	-2.23	348.53	-169.05
		994	0.27	0.03	-23.98	0.03	-23.98	0.33	413.35	-66.71	-3.74	350.38	-162.06
911	10	1076	0.22	0.18	-22.94	0.14	-22.90	0.91	254.16	-15.64	6.46	232.06	73.99
		1077	0.21	0.18	-21.97	0.14	-21.93	0.91	251.27	-12.36	4.79	234.12	65.02
		995	0.22	-4.42e-03	-21.97	-0.04	-21.93	0.91	285.14	-16.72	-1.01	269.44	67.03
		994	0.23	-6.03e-03	-22.94	-0.04	-22.90	0.91	287.52	-19.49	0.65	267.38	76.00
911	11	1076	0.27	0.14	-29.83	0.11	-29.80	0.97	295.67	-32.67	8.16	254.84	-108.35
		1077	0.27	0.14	-29.03	0.11	-28.99	0.97	304.52	-40.65	4.94	258.93	-116.86
		995	0.28	-0.03	-29.03	-0.06	-28.99	0.97	334.03	-38.28	-0.16	295.91	-112.87
		994	0.28	-0.03	-29.83	-0.06	-29.80	0.97	325.59	-30.70	3.06	291.82	-104.35
911	12	1076	0.23	0.15	-23.58	0.10	-23.53	1.09	271.96	-34.65	7.43	229.88	-105.51
		1077	0.22	0.15	-22.49	0.10	-22.43	1.09	280.11	-42.01	4.48	233.62	-113.20
		995	0.23	-0.03	-22.49	-0.08	-22.43	1.09	306.14	-39.31	-0.13	266.96	-109.54
		994	0.23	-0.03	-23.58	-0.08	-23.53	1.09	298.32	-32.29	2.82	263.22	-101.85
911	13	1076	0.19	0.50	-26.63	0.35	-26.48	2.03	44.76	-30.20	-0.15	14.72	-36.74
		1077	0.16	0.52	-23.24	0.35	-23.06	2.03	44.86	-30.28	-0.16	14.74	-36.83
		995	0.16	-0.05	-23.24	-0.22	-23.06	2.03	46.10	-29.39	-0.02	16.73	-36.80
		994	0.18	-0.07	-26.63	-0.22	-26.48	2.03	46.00	-29.31	-0.01	16.71	-36.72
912	1	994	0.67	-0.20	-81.26	-0.22	-81.24	-1.31	493.73	-679.08	58.02	-243.37	-566.71
		995	0.69	-0.20	-86.12	-0.22	-86.10	-1.31	498.86	-675.65	28.43	-205.22	-575.51
		913	0.70	0.25	-86.12	0.23	-86.10	-1.31	435.74	-672.53	13.20	-249.99	-538.28
		912	0.68	0.25	-81.26	0.23	-81.24	-1.31	432.07	-677.40	42.79	-288.13	-529.48
912	2	994	0.68	0.64	-65.82	0.39	-65.56	4.09	873.76	-36.69	-22.56	859.63	-112.54
		995	0.60	0.69	-55.41	0.39	-55.11	4.09	860.49	-27.14	-9.55	842.90	-123.71
		913	0.63	-0.04	-55.41	-0.35	-55.11	4.09	972.83	-28.85	-8.87	952.85	-140.05
		912	0.71	-0.09	-65.82	-0.35	-65.56	4.09	986.06	-38.35	-21.87	969.58	-128.88
912	3	994	0.78	-9.58e-03	-97.84	-0.01	-97.83	0.71	519.94	-717.14	57.75	-254.95	-598.46
		995	0.76	-9.52e-03	-96.80	-0.01	-96.80	0.71	524.81	-713.46	28.23	-216.89	-606.88
		913	0.76	0.02	-96.80	0.01	-96.80	0.71	461.31	-711.20	13.24	-263.13	-569.74
		912	0.78	0.02	-97.84	0.01	-97.83	0.71	457.85	-716.28	42.76	-301.20	-561.31
912	4	994	0.79	1.04	-82.61	0.60	-82.16	6.10	871.33	-46.11	-22.83	848.05	-144.28
		995	0.68	1.15	-66.36	0.60	-65.81	6.10	858.92	-37.44	-9.75	831.23	-155.08
		913	0.70	1.62e-03	-66.37	-0.56	-65.81	6.10	969.75	-38.88	-8.83	939.70	-171.50
		912	0.82	-0.11	-82.61	-0.56	-82.16	6.10	982.24	-47.62	-21.90	956.52	-160.70
912	5	994	0.97	-0.30	-99.01	-0.37	-98.95	-2.47	654.72	-1279.31	91.51	-716.10	-878.67
		995	0.99	-0.31	-107.02	-0.37	-106.96	-2.47	646.87	-1257.73	44.02	-654.87	-885.87
		913	1.01	0.41	-107.02	0.35	-106.96	-2.47	543.64	-1287.20	22.60	-766.16	-826.11
		912	0.98	0.41	-99.01	0.35	-98.95	-2.47	555.15	-1312.45	70.09	-827.39	-818.91
912	6	994	0.80	1.23	-73.40	0.65	-72.83	6.52	1134.81	-55.37	-42.79	1122.23	-121.72
		995	0.68	1.40	-56.06	0.65	-55.31	6.52	1107.66	-34.95	-19.29	1091.99	-132.87
		913	0.71	0.16	-56.08	-0.61	-55.31	6.52	1259.27	-34.89	-14.19	1238.56	-162.38
		912	0.84	-0.02	-73.41	-0.61	-72.83	6.52	1286.08	-54.97	-37.69	1268.80	-151.24
912	7	994	0.21	3.88e-03	-24.06	-5.09e-03	-24.06	0.46	187.72	5.23	9.79	183.16	28.49
		995	0.21	4.09e-03	-23.50	-5.09e-03	-23.49	0.46	191.25	2.90	5.53	188.61	22.13
		913	0.21	0.03	-23.50	0.02	-23.49	0.46	212.59	-2.69	0.87	209.03	27.46
		912	0.21	0.03	-24.06	0.02	-24.06	0.46	209.18	-0.48	5.12	203.57	33.81
912	8	994	0.26	-0.06	-25.83	-0.06	-25.83	-0.12	390.08	-110.64	6.84	272.60	-212.19
		995	0.27	-0.06	-26.95	-0.06	-26.95	-0.12	398.00	-117.70	3.92	276.38	-218.93
		913	0.28	0.09	-26.95	0.09	-26.95	-0.12	418.28	-110.68	0.11	307.49	-215.24
		912	0.27	0.09	-25.83	0.09	-25.83	-0.12	410.42	-103.69	3.02	303.71	-208.50
912	9	994	0.27	6.39e-04	-24.40	-5.18e-03	-24.39	0.38	437.39	-60.01	-0.09	377.47	-161.90
		995	0.27	7.06e-04	-24.12	-5.18e-03	-24.11	0.38	441.36	-64.20	0.72	376.44	-169.13
		913	0.29	0.04	-24.12	0.03	-24.11	0.38	482.04	-61.70	-1.88	422.22	-170.14
		912	0.29	0.04	-24.40	0.03	-24.39	0.38	478.42	-57.86	-2.70	423.25	-162.91
912	10	994	0.23	0.09	-22.67	0.05	-22.63	0.96	308.80	-15.40	2.76	290.64	74.55
		995	0.22	0.09	-20.71	0.05	-20.67	0.96	306.29	-12.79	2.28	291.22	67.69
		913	0.23	0.02	-20.71	-0.03	-20.67	0.96	340.28	-14.80	-1.15	326.63	68.26
		912	0.24	0.01	-22.67	-0.03	-22.63	0.96	342.50	-17.12	-0.68	326.05	75.12
912	11	994	0.29	0.07	-29.49	0.04	-29.45	0.99	348.42	-26.99	5.18	316.24	-105.09
		995	0.28	0.08	-27.67	0.04	-27.63	0.99	354.70	-32.75	3.36	318.58	-112.65
		913	0.29	0.01	-27.67	-0.02	-27.63	0.99	387.33	-32.01	-0.61	355.93	-110.36
		912	0.30	9.21e-03	-29.49	-0.02	-29.45	0.99	381.39	-26.59	1.20	353.59	-102.80
912	12	994	0.24	0.10	-23.09	0.05	-23.04	1.09	318.73	-28.75	4.72	285.25	-102.52
		995	0.22	0.11	-20.87	0.05	-20.82	1.09	324.59	-34.13	3.06	287.40	-109.35
		913	0.23	0.02	-20.87	-0.03	-20.82	1.09	353.56	-33.03	-0.54	321.08	-107.25
		912	0.25	0.02	-23.09	-0.03	-23.04	1.09	348.00	-27.95	1.12	318.93	-100.43
912	13	994	0.17	0.39	-24.24	0.22	-24.06	2.06	46.60	-28.64	0.16	17.80	-36.57
		995	0.13	0.44	-18.37	0.22	-18.14	2.06	46.94	-28.95	0.08	17.90	-36.88
		913	0.13	9.47e-03	-18.37	-0.22	-18.14	2.06	48.05	-28.17	-0.03	19.90	-36.78
		912	0.17	-0.05	-24.24	-0.22	-24.06	2.06	47.71	-27.86	0.05	19.79	-36.47
913	1	1157	0.68	-0.36	-73.92	-0.46	-73.82	-2.64	768.59	-612.89	358.25	-202.55	-631.27
		1158	0.68	-0.37	-75.93	-0.46	-75.84	-2.64	844.39	-665.83	276.12	-97.56	-731.63
		1076	0.66	-0.01	-75.93	-0.10	-75.84	-2.64	644.67	-653.65	155.67	-164.65	-629.09

		1075	0.66	-7.98e-03	-73.92	-0.10	-73.82	-2.64	570.53	-602.38	237.79	-269.64	-528.73
913	2	1157	0.70	3.57	-76.51	2.70	-75.63	8.33	559.05	-163.12	-155.88	551.80	-71.97
		1158	0.66	3.60	-73.83	2.70	-72.92	8.33	509.86	-125.05	-122.26	507.08	-41.96
		1076	0.68	1.34	-73.86	0.41	-72.92	8.33	636.75	-84.59	-74.32	626.47	-85.49
		1075	0.72	1.31	-76.53	0.41	-75.63	8.33	687.95	-124.70	-107.93	671.19	-115.51
913	3	1157	0.81	0.57	-96.77	0.54	-96.74	1.59	796.60	-650.13	356.52	-210.05	-665.59
		1158	0.79	0.57	-97.16	0.54	-97.13	1.59	872.34	-702.49	273.66	-103.81	-764.46
		1076	0.77	-0.05	-97.16	-0.08	-97.13	1.59	672.05	-689.17	154.75	-171.86	-660.73
		1075	0.79	-0.05	-96.77	-0.08	-96.74	1.59	597.95	-638.44	237.62	-278.10	-561.85
913	4	1157	0.86	5.22	-100.07	3.70	-98.55	12.56	560.04	-173.34	-157.60	544.30	-106.29
		1158	0.81	5.28	-95.80	3.70	-94.22	12.56	509.65	-133.55	-124.73	500.83	-74.79
		1076	0.83	2.07	-95.86	0.44	-94.22	12.56	638.48	-94.45	-75.23	619.26	-117.12
		1075	0.88	2.00	-100.12	0.44	-98.55	12.56	690.39	-135.77	-108.11	662.72	-148.63
913	5	1157	0.96	-0.97	-87.97	-1.25	-87.69	-4.92	1160.40	-1117.31	570.68	-527.59	-997.72
		1158	0.96	-0.98	-91.03	-1.25	-90.76	-4.92	1255.62	-1173.27	436.00	-353.64	-1148.47
		1076	0.92	-0.05	-91.03	-0.31	-90.76	-4.92	923.37	-1172.30	249.75	-498.68	-978.73
		1075	0.93	-0.04	-87.97	-0.31	-87.69	-4.92	838.19	-1126.39	384.44	-672.63	-827.98
913	6	1157	0.88	5.85	-92.55	4.01	-90.70	13.36	733.87	-290.40	-286.19	729.66	-65.56
		1158	0.81	5.95	-87.85	4.01	-85.91	13.36	654.09	-227.98	-227.98	654.09	0.98
		1076	0.83	2.56	-87.93	0.54	-85.91	13.36	825.36	-139.07	-133.56	819.85	-72.73
		1075	0.90	2.45	-92.62	0.54	-90.70	13.36	912.97	-209.33	-191.77	895.42	-139.27
913	7	1157	0.17	-0.14	-22.95	-0.20	-22.90	1.14	131.63	35.87	58.26	109.24	40.53
		1158	0.18	-0.14	-23.53	-0.20	-23.48	1.14	117.44	49.37	52.67	114.14	14.62
		1076	0.19	-0.03	-23.53	-0.09	-23.48	1.14	131.48	21.67	25.28	127.86	19.59
		1075	0.18	-0.03	-22.95	-0.09	-22.90	1.14	141.66	12.18	30.88	122.97	45.50
913	8	1157	0.21	-0.29	-23.02	-0.29	-23.02	-0.15	323.03	-125.57	35.43	162.02	-215.18
		1158	0.23	-0.29	-23.89	-0.29	-23.89	-0.15	341.45	-141.84	25.81	173.79	-230.04
		1076	0.23	-0.03	-23.89	-0.03	-23.89	-0.15	346.03	-130.54	12.66	202.83	-218.50
		1075	0.22	-0.03	-23.02	-0.03	-23.02	-0.15	327.10	-113.77	22.28	191.05	-203.64
913	9	1157	0.23	2.50e-03	-23.18	-0.03	-23.15	0.87	307.58	-82.24	-8.45	233.78	-152.72
		1158	0.23	1.86e-03	-23.65	-0.03	-23.62	0.87	309.34	-85.37	-6.84	230.81	-157.58
		1076	0.25	0.03	-23.65	2.35e-03	-23.62	0.87	349.01	-79.09	-6.78	276.70	-160.40
		1075	0.24	0.03	-23.18	2.35e-03	-23.15	0.87	347.63	-76.34	-8.38	279.67	-155.54
913	10	1157	0.20	0.26	-23.23	0.06	-23.03	2.15	227.95	-31.70	13.64	182.61	98.58
		1158	0.20	0.26	-23.41	0.06	-23.21	2.15	209.04	-16.97	19.28	172.79	82.93
		1076	0.21	0.15	-23.41	-0.05	-23.21	2.15	228.11	-18.84	5.47	203.81	73.56
		1075	0.21	0.15	-23.23	-0.05	-23.03	2.15	245.96	-32.50	-0.16	213.62	89.21
913	11	1157	0.25	-0.22	-29.60	-0.42	-29.40	2.43	235.71	-16.00	26.28	193.43	-94.10
		1158	0.26	-0.23	-30.40	-0.42	-30.20	2.43	249.16	-30.38	23.91	194.87	-110.59
		1076	0.27	-0.06	-30.39	-0.26	-30.20	2.43	273.78	-35.50	9.51	228.78	-109.06
		1075	0.26	-0.05	-29.60	-0.26	-29.40	2.43	261.65	-22.43	11.87	227.34	-92.56
913	12	1157	0.21	-0.33	-23.56	-0.65	-23.24	2.73	218.56	-20.07	24.04	174.44	-92.63
		1158	0.22	-0.34	-24.37	-0.65	-24.06	2.73	231.18	-33.49	21.86	175.83	-107.64
		1076	0.23	-0.03	-24.37	-0.34	-24.06	2.73	252.58	-37.50	8.72	206.36	-106.17
		1075	0.22	-0.01	-23.56	-0.34	-23.24	2.73	241.08	-25.20	10.90	204.97	-91.16
913	13	1157	0.22	1.85	-31.16	1.30	-30.61	4.24	44.00	-33.19	0.33	10.48	-38.26
		1158	0.21	1.88	-29.43	1.30	-28.85	4.24	44.24	-33.01	-0.64	11.87	-38.12
		1076	0.21	0.72	-29.46	0.11	-28.85	4.24	44.42	-30.50	-0.21	14.13	-36.77
		1075	0.22	0.68	-31.18	0.11	-30.61	4.24	44.14	-30.64	0.76	12.74	-36.91
914	1	1240	0.68	1.71	-75.70	1.68	-75.67	-1.48	858.33	-879.91	55.10	-76.69	-866.62
		1241	0.62	1.71	-71.78	1.68	-71.75	-1.48	821.91	-786.73	-28.75	63.93	-802.99
		1159	0.57	-0.04	-71.78	-0.07	-71.75	-1.48	708.43	-628.46	39.68	40.29	-668.45
		1158	0.65	-0.04	-75.70	-0.07	-75.67	-1.48	752.19	-728.98	123.53	-100.33	-732.08
914	2	1240	0.67	6.36	-82.99	6.35	-82.97	1.15	346.24	-45.77	-45.13	345.60	15.75
		1241	0.57	6.36	-70.43	6.35	-70.42	1.15	283.66	-9.95	-9.54	283.25	-11.04
		1159	0.58	-0.27	-70.43	-0.29	-70.42	1.15	405.59	-37.76	-26.24	394.07	-70.53
		1158	0.68	-0.27	-82.99	-0.29	-82.97	1.15	460.09	-65.50	-61.84	456.43	-43.74
914	3	1240	0.83	3.74	-101.17	3.74	-101.17	-0.41	883.67	-916.43	47.27	-80.03	-897.79
		1241	0.76	3.74	-94.12	3.74	-94.12	-0.41	844.06	-818.49	-33.86	59.43	-829.96
		1159	0.71	-0.18	-94.12	-0.18	-94.12	-0.41	733.98	-659.52	39.21	35.25	-696.74
		1158	0.80	-0.18	-101.17	-0.18	-101.17	-0.41	780.84	-764.71	120.34	-104.22	-764.58
914	4	1240	0.85	8.45	-108.51	8.40	-108.47	2.22	342.86	-53.56	-52.96	342.26	-15.42
		1241	0.73	8.45	-92.83	8.40	-92.78	2.22	283.59	-19.49	-14.65	278.75	-38.01
		1159	0.73	-0.35	-92.84	-0.40	-92.78	2.22	411.32	-49.01	-26.71	389.03	-98.82
		1158	0.85	-0.35	-108.51	-0.40	-108.47	2.22	463.54	-76.02	-65.03	452.54	-76.24
914	5	1240	0.93	0.94	-88.73	0.90	-88.68	-2.00	1274.65	-1460.39	66.21	-251.95	-1358.23
		1241	0.83	0.95	-86.58	0.90	-86.54	-2.00	1197.11	-1283.69	-56.67	-29.91	-1240.33
		1159	0.79	-5.01e-03	-86.58	-0.05	-86.54	-2.00	1011.76	-1053.38	66.06	-107.67	-1028.91
		1158	0.90	-6.13e-03	-88.73	-0.05	-88.68	-2.00	1105.38	-1246.16	188.94	-329.72	-1146.82
914	6	1240	0.84	8.73	-100.90	8.68	-100.85	2.38	473.85	-122.82	-100.84	451.87	112.38
		1241	0.69	8.74	-84.37	8.68	-84.31	2.38	352.42	-41.44	-24.64	335.62	79.59
		1159	0.70	-0.35	-84.38	-0.41	-84.31	2.38	483.94	-45.80	-43.81	481.96	-32.37
		1158	0.85	-0.36	-100.90	-0.41	-100.85	2.38	598.21	-120.01	-120.01	598.21	0.42
914	7	1240	0.18	1.92	-25.07	1.91	-25.06	0.38	80.01	45.27	56.40	68.87	-16.21
		1241	0.18	1.92	-22.80	1.91	-22.79	0.38	110.10	9.99	24.29	95.80	-35.04
		1159	0.18	-0.43	-22.80	-0.43	-22.79	0.38	115.79	5.03	5.55	115.27	-7.55
		1158	0.18	-0.43	-25.07	-0.43	-25.06	0.38	90.74	35.26	37.66	88.34	11.27
914	8	1240	0.23	1.51	-24.56	1.51	-24.56	-0.16	305.33	-196.14	-7.06	116.24	-243.04
		1241	0.22	1.51	-22.14	1.51	-22.14	-0.16	302.46	-187.32	-14.17	129.30	-234.15
		1159	0.22	-0.33	-22.14	-0.33	-22.14	-0.16	320.50	-153.23	0.31	166.97	-221.72
		1158	0.23	-0.33	-24.56	-0.33	-24.56	-0.16	322.63	-161.30	7.42	153.91	-230.62
914	9	1240	0.23	1.90	-25.20	1.90	-25.20	0.11	249.25	-102.66	-8.01	154.60	-156.04
		1241	0.21	1.90	-22.13	1.90	-22.13	0.11	249.21	-106.34	-8.47	151.33	-158.81

		1159	0.21	-0.35	-22.13	-0.36	-22.13	0.11	289.77	-94.07	-5.57	201.27	-161.68
		1158	0.23	-0.36	-25.20	-0.36	-25.20	0.11	290.09	-90.66	-5.11	204.54	-158.91
914	10	1240	0.20	2.32	-25.71	2.31	-25.70	0.65	153.70	8.99	54.23	108.46	67.08
		1241	0.19	2.32	-22.80	2.31	-22.78	0.65	132.04	15.94	29.30	118.69	37.04
		1159	0.19	-0.44	-22.80	-0.46	-22.78	0.65	165.28	-14.86	-0.47	150.89	48.84
		1158	0.21	-0.44	-25.71	-0.46	-25.70	0.65	180.53	-15.41	24.46	140.67	78.88
914	11	1240	0.27	2.92	-33.28	2.88	-33.25	1.06	211.18	-61.96	22.74	126.48	-126.34
		1241	0.26	2.92	-30.88	2.88	-30.84	1.06	223.90	-79.35	5.45	139.10	-136.10
		1159	0.26	-0.75	-30.88	-0.78	-30.84	1.06	241.43	-63.17	-0.70	178.97	-122.98
		1158	0.27	-0.75	-33.29	-0.78	-33.25	1.06	227.21	-44.27	16.59	166.35	-113.22
914	12	1240	0.23	2.91	-27.12	2.84	-27.06	1.41	198.03	-63.67	20.36	114.00	-122.19
		1241	0.23	2.91	-25.55	2.84	-25.48	1.41	209.08	-79.02	4.42	125.64	-130.67
		1159	0.22	-0.83	-25.56	-0.91	-25.48	1.41	224.23	-63.25	-0.76	161.74	-118.57
		1158	0.23	-0.84	-27.13	-0.91	-27.06	1.41	211.75	-46.47	15.19	150.10	-110.09
914	13	1240	0.24	2.27	-33.43	2.25	-33.41	0.82	39.47	-36.97	-6.09	8.58	-37.51
		1241	0.21	2.27	-29.26	2.25	-29.24	0.82	36.74	-32.93	-4.48	8.30	-34.24
		1159	0.20	0.03	-29.26	4.00e-03	-29.24	0.82	40.64	-29.70	-0.45	11.40	-34.67
		1158	0.23	0.02	-33.43	4.00e-03	-33.41	0.82	43.36	-33.74	-2.06	11.68	-37.93
915	1	1158	0.65	-0.41	-75.84	-0.43	-75.82	-1.19	716.49	-723.15	110.48	-117.15	-710.76
		1159	0.63	-0.41	-77.54	-0.43	-77.52	-1.19	719.65	-707.96	42.21	-30.51	-712.88
		1077	0.62	0.20	-77.53	0.18	-77.52	-1.19	605.25	-656.70	33.33	-84.78	-628.21
		1076	0.64	0.20	-75.84	0.18	-75.82	-1.19	605.89	-675.71	101.61	-171.42	-626.09
915	2	1158	0.64	0.45	-73.23	0.30	-73.08	3.31	518.64	-56.01	-51.95	514.58	-48.13
		1159	0.60	0.45	-70.65	0.30	-70.50	3.31	481.56	-26.53	-19.50	474.53	-59.38
		1077	0.64	0.28	-70.66	0.12	-70.50	3.31	605.77	-33.80	-18.22	590.19	-98.62
		1076	0.67	0.27	-73.23	0.12	-73.08	3.31	641.27	-61.70	-50.67	630.24	-87.37
915	3	1158	0.77	-0.15	-97.17	-0.15	-97.16	0.64	743.40	-758.68	107.96	-123.25	-742.09
		1159	0.75	-0.15	-97.60	-0.15	-97.60	0.64	745.26	-742.14	40.58	-37.46	-742.68
		1077	0.74	0.09	-97.60	0.08	-97.60	0.64	632.00	-691.75	33.25	-93.00	-658.86
		1076	0.77	0.09	-97.17	0.08	-97.16	0.64	633.86	-712.01	100.64	-178.79	-658.27
915	4	1158	0.78	0.85	-94.71	0.57	-94.43	5.15	519.48	-65.47	-54.47	508.48	-79.45
		1159	0.74	0.86	-90.87	0.57	-90.58	5.15	483.34	-36.89	-21.13	467.58	-89.18
		1077	0.77	0.31	-90.87	0.02	-90.58	5.15	608.62	-44.95	-18.29	581.97	-129.27
		1076	0.81	0.30	-94.71	0.02	-94.43	5.15	643.43	-72.20	-51.64	622.87	-119.55
915	5	1158	0.90	-0.54	-90.74	-0.59	-90.70	-2.07	1036.67	-1251.12	169.72	-384.16	-1109.86
		1159	0.88	-0.54	-93.51	-0.59	-93.46	-2.07	1021.07	-1206.09	62.02	-247.04	-1102.81
		1077	0.87	0.20	-93.51	0.15	-93.46	-2.07	832.86	-1151.57	54.75	-373.46	-968.83
		1076	0.90	0.20	-90.74	0.15	-90.70	-2.07	858.22	-1206.35	162.45	-510.59	-975.89
915	6	1158	0.77	0.96	-86.48	0.62	-86.14	5.43	668.76	-101.05	-101.01	668.72	-5.47
		1159	0.71	0.98	-82.12	0.62	-81.77	5.43	594.98	-41.12	-40.82	594.69	-13.64
		1077	0.76	0.41	-82.13	0.05	-81.77	5.43	760.87	-40.54	-31.16	751.49	-86.19
		1076	0.81	0.39	-86.48	0.05	-86.14	5.43	832.11	-97.94	-91.34	825.52	-78.02
915	7	1158	0.18	-0.38	-23.49	-0.39	-23.48	0.49	110.87	30.07	30.72	110.21	7.26
		1159	0.19	-0.38	-23.71	-0.39	-23.70	0.49	127.25	16.22	16.51	126.96	-5.61
		1077	0.20	0.07	-23.71	0.06	-23.70	0.49	145.92	3.43	4.26	145.09	10.86
		1076	0.19	0.07	-23.49	0.06	-23.48	0.49	133.25	13.57	18.48	128.34	23.74
915	8	1158	0.23	-0.42	-23.88	-0.42	-23.88	-0.11	330.09	-150.27	8.32	171.50	-225.90
		1159	0.23	-0.42	-24.30	-0.42	-24.30	-0.11	337.35	-155.52	2.95	178.88	-230.20
		1077	0.24	0.12	-24.30	0.12	-24.30	-0.11	351.86	-140.27	1.84	209.75	-223.03
		1076	0.23	0.12	-23.88	0.12	-23.88	-0.11	344.30	-134.72	7.21	202.37	-218.73
915	9	1158	0.23	-0.35	-23.63	-0.35	-23.63	0.31	309.87	-82.74	-3.56	230.68	-157.54
		1159	0.23	-0.35	-23.69	-0.35	-23.68	0.31	313.49	-86.54	-0.81	227.76	-164.14
		1077	0.25	0.12	-23.69	0.11	-23.68	0.31	352.95	-81.08	-2.60	274.47	-167.05
		1076	0.25	0.12	-23.63	0.11	-23.63	0.31	349.86	-77.82	-5.35	277.39	-160.44
915	10	1158	0.20	-0.29	-23.26	-0.33	-23.23	0.91	199.44	-10.02	18.34	171.08	71.67
		1159	0.20	-0.29	-23.13	-0.33	-23.09	0.91	194.86	-5.12	12.46	177.28	56.63
		1077	0.21	0.09	-23.13	0.05	-23.09	0.91	228.83	-17.47	-0.26	211.62	62.79
		1076	0.21	0.09	-23.26	0.05	-23.23	0.91	232.16	-21.12	5.62	205.43	77.83
915	11	1158	0.26	-0.54	-30.24	-0.58	-30.19	1.11	248.10	-41.79	13.65	192.66	-114.01
		1159	0.26	-0.54	-30.56	-0.58	-30.52	1.11	260.86	-53.17	7.89	199.80	-124.28
		1077	0.27	0.04	-30.56	-2.83e-03	-30.52	1.11	284.95	-47.61	0.80	236.55	-117.28
		1076	0.27	0.04	-30.23	-2.83e-03	-30.19	1.11	272.47	-36.51	6.56	229.40	-107.01
915	12	1158	0.21	-0.59	-24.11	-0.66	-24.04	1.29	230.09	-43.93	12.37	173.79	-110.71
		1159	0.22	-0.59	-24.41	-0.66	-24.34	1.29	241.68	-54.21	7.14	180.33	-119.96
		1077	0.23	0.03	-24.41	-0.04	-24.34	1.29	262.70	-48.48	0.76	213.47	-113.56
		1076	0.22	0.03	-24.11	-0.04	-24.04	1.29	251.28	-38.37	5.98	206.93	-104.31
915	13	1158	0.20	0.48	-29.02	0.37	-28.91	1.79	42.64	-32.23	-1.45	11.86	-36.84
		1159	0.19	0.49	-27.69	0.37	-27.57	1.79	42.00	-31.48	-1.02	11.54	-36.20
		1077	0.19	0.05	-27.69	-0.07	-27.57	1.79	43.99	-30.34	-0.05	13.70	-36.53
		1076	0.20	0.04	-29.02	-0.07	-28.91	1.79	44.64	-31.10	-0.47	14.02	-37.17
916	1	1328	0.81	-4.74	-65.00	-4.75	-64.99	0.74	1791.80	-890.43	891.77	9.60	-1266.50
		1329	0.81	-4.88	-69.40	-4.88	-69.40	0.44	1798.97	-954.33	497.04	347.59	-1374.62
		1240	0.69	-1.76	-68.81	-1.76	-68.81	0.28	1081.10	-931.22	253.56	-103.68	-990.17
		1239	0.76	-1.76	-65.59	-1.78	-65.58	0.90	1140.15	-933.53	648.29	-441.68	-882.06
916	2	1328	0.51	-16.75	-72.65	-18.89	-70.51	10.73	256.59	-444.98	-379.71	191.31	203.80
		1329	0.48	-16.70	-75.20	-18.98	-72.92	11.32	178.52	-358.16	-222.80	43.16	233.07
		1240	0.57	-2.13	-74.00	-3.69	-72.43	10.50	296.54	-147.27	-138.05	287.32	63.29
		1239	0.63	-1.80	-72.93	-3.73	-71.01	11.55	437.05	-296.54	-294.96	435.47	34.02
916	3	1328	0.89	-6.64	-88.94	-6.91	-88.67	4.74	1828.69	-943.06	880.26	5.36	-1315.03
		1329	0.96	-6.79	-93.04	-7.03	-92.80	4.57	1833.98	-1001.91	481.97	350.09	-1416.41
		1240	0.79	-2.12	-92.43	-2.33	-92.22	4.32	1110.52	-965.58	246.74	-101.80	-1023.32
		1239	0.88	-2.06	-89.53	-2.34	-89.24	4.99	1170.62	-972.12	645.03	-446.53	-921.93
916	4	1328	0.67	-18.19	-97.05	-21.05	-94.19	14.74	226.13	-430.28	-391.22	187.08	155.28

		1329	0.63	-18.09	-99.37	-21.13	-96.32	15.44	141.99	-334.19	-237.86	45.66	191.28
		1240	0.74	-2.01	-98.09	-4.26	-95.84	14.54	291.28	-146.95	-144.87	289.20	30.15
		1239	0.79	-1.66	-97.30	-4.29	-94.67	15.64	430.66	-298.27	-298.23	430.61	-5.86
916	5	1328	1.25	-0.02	-77.57	-0.04	-77.55	-1.19	2860.80	-1549.02	1386.00	-74.22	-2080.52
		1329	1.18	-0.14	-82.73	-0.18	-82.69	-1.80	2843.19	-1603.02	741.13	499.04	-2219.81
		1240	1.00	-1.27	-82.11	-1.31	-82.07	-1.73	1667.33	-1523.76	391.53	-247.96	-1563.18
		1239	1.13	-1.30	-78.20	-1.32	-78.18	-1.25	1807.63	-1592.45	1036.40	-821.22	-1423.89
916	6	1328	0.66	-20.02	-90.34	-23.60	-86.75	15.47	354.50	-858.99	-733.13	228.64	369.98
		1329	0.65	-19.80	-92.45	-23.68	-88.57	16.33	278.38	-745.32	-458.60	-8.34	459.68
		1240	0.72	-1.82	-90.81	-4.53	-88.10	15.31	455.47	-312.92	-261.15	403.70	192.60
		1239	0.83	-1.40	-90.39	-4.57	-87.22	16.49	649.62	-544.62	-535.69	640.69	102.90
916	7	1328	0.11	-5.76	-16.96	-6.81	-15.91	3.27	226.10	43.03	202.03	67.09	61.86
		1329	0.13	-6.12	-19.83	-6.90	-19.05	3.18	173.07	61.19	172.82	61.44	-5.29
		1240	0.12	-1.95	-19.12	-2.47	-18.60	2.95	81.39	9.31	75.86	14.84	-19.18
		1239	0.13	-1.65	-17.19	-2.48	-16.36	3.50	126.74	-1.17	105.08	20.49	47.97
916	8	1328	0.19	-6.72	-16.50	-7.24	-15.98	2.19	370.59	-206.63	86.76	77.20	-288.57
		1329	0.21	-6.96	-19.49	-7.34	-19.12	2.14	381.95	-227.90	38.84	115.21	-302.52
		1240	0.20	-2.07	-18.87	-2.28	-18.66	1.87	311.72	-212.48	10.78	88.46	-259.21
		1239	0.18	-1.88	-16.85	-2.30	-16.44	2.46	299.86	-190.72	58.70	50.44	-245.25
916	9	1328	0.15	-7.28	-17.47	-8.33	-16.42	3.11	180.97	-95.59	-11.31	96.69	-127.30
		1329	0.17	-7.60	-20.22	-8.42	-19.39	3.12	183.20	-106.53	-6.35	83.02	-137.80
		1240	0.18	-2.00	-19.41	-2.46	-18.95	2.80	219.46	-117.64	-16.17	117.99	-154.63
		1239	0.18	-1.70	-17.64	-2.48	-16.86	3.42	218.39	-107.86	-21.13	131.66	-144.13
916	10	1328	0.17	-6.19	-18.06	-7.91	-16.35	4.18	311.70	-123.66	101.09	86.95	217.57
		1329	0.16	-6.64	-20.69	-8.00	-19.33	4.16	239.40	-84.55	124.76	30.09	154.91
		1240	0.14	-1.77	-19.76	-2.65	-18.89	3.87	128.32	-34.81	47.48	46.04	81.56
		1239	0.14	-1.37	-18.08	-2.66	-16.78	4.46	212.89	-86.19	23.81	102.89	144.22
916	11	1328	0.17	-6.61	-21.94	-8.73	-19.83	5.29	168.45	23.80	100.68	91.58	-72.18
		1329	0.19	-7.31	-25.74	-8.85	-24.20	5.10	197.59	-28.78	86.13	82.69	-113.17
		1240	0.20	-2.72	-24.71	-3.84	-23.59	4.84	183.36	-76.66	29.54	77.16	-127.81
		1239	0.18	-2.17	-22.12	-3.86	-20.44	5.55	154.39	-24.24	44.10	86.05	-86.82
916	12	1328	0.14	-4.55	-16.73	-8.20	-13.08	5.58	160.61	14.41	92.30	82.71	-72.94
		1329	0.16	-5.91	-20.06	-8.33	-17.63	5.33	187.19	-33.67	78.76	74.76	-110.42
		1240	0.17	-2.31	-18.79	-4.09	-17.01	5.11	173.48	-77.28	26.95	69.25	-123.58
		1239	0.15	-1.37	-16.43	-4.11	-13.70	5.81	146.89	-29.20	40.50	77.20	-86.11
916	13	1328	0.22	-2.29	-32.54	-2.83	-31.99	4.01	51.46	-51.53	-4.18	4.10	-51.33
		1329	0.22	-2.22	-32.11	-2.82	-31.51	4.20	49.23	-47.80	-8.98	10.41	-47.54
		1240	0.22	0.16	-32.06	-0.36	-31.54	4.07	42.82	-37.88	-4.79	9.73	-39.69
		1239	0.22	0.17	-32.50	-0.37	-31.96	4.15	45.23	-41.80	0.01	3.42	-43.48
917	1	1469	1.06	14.14	-63.61	13.80	-63.27	5.18	1213.89	-2322.64	-925.43	-183.31	-1728.89
		1470	0.95	11.38	-82.36	11.35	-82.34	-1.54	941.29	-1854.64	-851.66	-61.69	-1341.00
		1330	0.79	-6.28	-79.25	-6.29	-79.25	-0.57	1228.53	-740.76	-55.53	543.30	-938.02
		1329	0.86	-4.30	-66.64	-4.59	-66.36	4.21	1500.42	-1208.04	-129.31	421.69	-1325.91
917	2	1469	0.54	-15.10	-70.74	-23.26	-62.58	19.68	686.58	-133.01	430.60	122.96	379.83
		1470	0.57	-22.77	-86.88	-25.95	-83.70	13.92	458.78	-48.29	349.76	60.73	208.31
		1330	0.54	-17.02	-82.36	-19.99	-79.38	13.63	-8.51	-131.56	-16.25	-123.81	29.88
		1329	0.53	-11.18	-74.05	-18.34	-66.90	19.97	212.55	-209.54	64.59	-61.58	201.40
917	3	1469	1.20	13.87	-85.88	12.96	-84.96	9.51	1228.03	-2420.99	-1001.46	-191.50	-1778.99
		1470	1.11	9.75	-110.09	9.74	-110.09	0.81	950.71	-1925.59	-908.63	-66.26	-1375.09
		1330	0.95	-11.21	-105.98	-11.25	-105.94	1.96	1255.15	-767.20	-71.13	559.08	-960.83
		1329	1.01	-8.17	-89.98	-9.03	-89.11	8.36	1532.01	-1262.14	-163.95	433.83	-1364.73
917	4	1469	0.66	-15.69	-92.68	-24.09	-84.28	24.01	585.53	-116.18	354.58	114.77	329.73
		1470	0.73	-24.52	-114.49	-27.56	-111.45	16.27	385.07	-36.12	292.79	56.17	174.22
		1330	0.69	-21.86	-109.17	-24.96	-106.07	16.16	-31.20	-108.69	-31.85	-108.04	7.07
		1329	0.66	-14.99	-97.44	-22.78	-89.65	24.12	157.61	-177.11	29.95	-49.44	162.58
917	5	1469	1.64	29.55	-77.31	29.52	-77.28	1.62	1834.36	-4000.49	-1820.18	-345.95	-2822.77
		1470	1.40	27.06	-99.71	26.69	-99.35	-6.80	1386.01	-3119.98	-1602.82	-131.14	-2129.44
		1330	1.07	-3.13	-96.40	-3.41	-96.11	-5.16	1903.79	-1141.88	-138.67	900.58	-1431.44
		1329	1.24	-1.36	-80.52	-1.36	-80.52	-0.02	2352.55	-2022.81	-356.03	685.77	-2124.76
917	6	1469	0.75	-20.32	-88.05	-32.23	-76.14	25.78	1007.54	-403.15	439.88	164.50	691.78
		1470	0.74	-30.43	-106.67	-35.48	-101.61	18.97	717.52	-245.09	399.54	72.90	452.75
		1330	0.69	-21.67	-100.92	-26.26	-96.33	18.51	52.15	-336.64	-73.20	-211.29	181.73
		1329	0.71	-14.05	-91.64	-24.27	-81.42	26.24	346.72	-499.26	-32.86	-119.68	420.76
917	7	1469	0.20	3.92	-16.88	1.27	-14.23	6.94	444.00	44.51	443.83	44.68	8.30
		1470	0.20	0.64	-24.11	0.08	-23.54	3.70	315.84	19.23	303.29	31.79	-59.72
		1330	0.15	-6.77	-23.14	-7.90	-22.01	4.14	146.18	-74.31	97.94	-26.07	-91.16
		1329	0.14	-3.59	-19.24	-7.07	-15.76	6.50	240.60	-15.29	238.49	-13.18	-23.13
917	8	1469	0.26	1.63	-16.99	-1.02	-14.33	6.51	284.25	-419.88	-129.45	-6.19	-346.63
		1470	0.24	-1.50	-23.64	-2.13	-23.01	3.66	243.71	-368.20	-129.29	4.79	-298.52
		1330	0.23	-5.97	-22.49	-6.96	-21.49	3.93	301.53	-221.51	-30.58	110.60	-251.82
		1329	0.24	-3.15	-18.92	-6.22	-15.85	6.24	341.36	-272.49	-30.74	99.62	-299.93
917	9	1469	0.17	0.37	-18.38	-3.75	-14.26	7.77	189.79	-69.81	88.80	31.17	-126.56
		1470	0.19	-3.63	-24.44	-4.89	-23.19	4.95	184.86	-114.13	49.84	20.88	-148.79
		1330	0.19	-6.37	-23.30	-8.10	-21.57	5.14	179.78	-159.32	-8.61	29.08	-168.50
		1329	0.18	-2.92	-20.32	-7.35	-15.88	7.58	181.19	-111.49	30.34	39.37	-146.27
917	10	1469	0.29	2.54	-18.18	-1.49	-14.15	8.20	729.42	4.51	652.60	81.32	223.12
		1470	0.24	-1.58	-24.85	-2.71	-23.72	5.00	492.17	30.65	475.35	47.47	86.50
		1330	0.17	-7.12	-23.99	-9.03	-22.08	5.35	118.06	-105.98	117.58	-105.51	-10.30
		1329	0.20	-3.27	-20.72	-8.20	-15.79	7.85	334.16	-110.98	294.84	-71.66	126.32
917	11	1469	0.20	9.86	-21.28	6.29	-17.71	9.93	310.07	1.83	271.73	40.17	-101.72
		1470	0.25	5.22	-31.86	4.56	-31.20	4.93	267.72	-62.18	177.45	28.10	-147.08
		1330	0.22	-9.93	-30.90	-11.69	-29.14	5.81	198.56	-148.19	43.26	7.12	-172.43
		1329	0.21	-4.94	-25.28	-10.46	-19.76	9.05	218.54	-61.81	137.54	19.19	-127.07

917	12	1469	0.18	12.70	-15.30	8.71	-11.31	9.79	287.66	-3.38	247.82	36.46	-100.04
		1470	0.21	7.78	-24.91	7.06	-24.19	4.79	250.50	-63.32	161.72	25.45	-141.34
		1330	0.19	-9.23	-24.92	-11.80	-22.35	5.81	187.94	-142.55	39.36	6.03	-164.40
		1329	0.19	-3.02	-20.73	-10.59	-13.15	8.76	205.75	-63.26	125.47	17.03	-123.09
917	13	1469	0.21	-2.42	-30.37	-3.27	-29.52	4.79	29.72	-93.15	-58.26	-5.17	-55.40
		1470	0.24	-3.96	-36.83	-4.17	-36.62	2.65	23.40	-71.51	-45.80	-2.31	-42.18
		1330	0.23	-4.98	-35.52	-5.22	-35.28	2.72	38.35	-33.29	-12.94	17.99	-32.31
		1329	0.21	-3.81	-31.69	-4.64	-30.87	4.72	44.71	-54.97	-25.40	15.14	-45.53
918	1	1329	0.77	-3.61	-70.66	-3.83	-70.44	3.82	1030.64	-1356.91	-300.76	-25.51	-1185.81
		1330	0.75	-5.58	-84.17	-5.58	-84.17	0.03	914.09	-1031.49	-227.70	110.31	-957.99
		1241	0.68	0.89	-81.88	0.89	-81.88	-0.30	898.91	-557.33	111.72	229.86	-725.72
		1240	0.71	2.33	-72.96	2.10	-72.73	4.15	1020.30	-887.59	38.67	94.04	-953.54
918	2	1329	0.51	-13.46	-79.55	-18.16	-74.85	16.99	326.35	18.94	144.09	201.20	151.03
		1330	0.70	-21.78	-109.98	-22.55	-109.21	8.21	161.69	53.84	72.80	142.73	41.06
		1241	0.77	4.51	-103.53	4.08	-103.09	6.82	181.86	-112.47	-100.21	169.60	-58.81
		1240	0.66	10.69	-84.65	7.01	-80.97	18.38	237.88	-38.73	-28.93	228.07	51.16
918	3	1329	0.93	-6.92	-95.25	-7.86	-94.31	9.08	1048.11	-1413.97	-336.85	-29.01	-1221.38
		1330	0.95	-10.99	-119.20	-11.04	-119.16	2.32	926.46	-1068.67	-248.10	105.88	-981.74
		1241	0.90	2.09	-114.98	2.06	-114.96	1.65	921.60	-577.26	114.55	229.78	-747.21
		1240	0.90	5.15	-99.43	4.23	-98.51	9.75	1047.80	-927.12	25.79	94.89	-986.86
918	4	1329	0.67	-16.19	-104.72	-22.19	-98.72	22.25	276.72	28.99	108.00	197.71	115.46
		1330	0.92	-27.07	-145.14	-28.01	-144.20	10.50	141.66	49.05	52.41	138.30	17.32
		1241	0.99	5.79	-136.71	5.25	-136.17	8.77	191.81	-119.68	-97.38	169.51	-80.30
		1240	0.85	13.91	-111.51	9.14	-106.74	23.98	230.09	-42.97	-41.80	228.92	17.84
918	5	1329	1.09	-0.07	-83.68	-0.09	-83.66	1.33	1523.77	-2289.30	-640.18	-125.36	-1889.08
		1330	0.97	-1.53	-95.34	-1.58	-95.29	-2.12	1315.71	-1667.80	-440.54	88.44	-1468.12
		1241	0.82	0.26	-93.54	0.21	-93.49	-2.21	1328.06	-844.18	214.35	269.52	-1085.77
		1240	0.92	1.29	-85.49	1.27	-85.46	1.42	1542.09	-1471.65	14.72	55.72	-1506.73
918	6	1329	0.65	-16.68	-98.30	-23.98	-91.00	23.29	524.19	-170.45	101.24	252.50	338.99
		1330	0.87	-28.64	-138.25	-29.87	-137.03	11.51	302.60	-99.82	60.31	142.47	196.97
		1241	0.95	6.22	-129.53	5.53	-128.84	9.67	171.21	-141.00	-138.87	169.07	25.75
		1240	0.81	14.98	-104.72	9.45	-99.19	25.13	342.94	-161.77	-97.94	279.11	167.76
918	7	1329	0.17	-3.65	-23.61	-6.70	-20.56	7.18	231.87	51.18	227.65	55.40	-27.29
		1330	0.24	-8.30	-36.22	-8.66	-35.86	3.14	185.10	8.35	111.58	81.87	-87.11
		1241	0.26	1.31	-33.41	1.11	-33.21	2.63	117.42	-58.58	-22.04	80.88	-71.39
		1240	0.19	4.57	-25.34	2.44	-23.21	7.69	97.16	51.29	94.03	54.42	-11.57
918	8	1329	0.24	-4.06	-22.39	-6.05	-20.40	5.70	298.32	-272.93	-46.75	72.14	-279.37
		1330	0.27	-7.37	-32.93	-7.62	-32.68	2.50	281.77	-241.76	-45.39	85.39	-253.47
		1241	0.28	1.06	-30.66	0.93	-30.53	2.06	300.99	-176.20	-6.92	131.72	-228.30
		1240	0.27	3.44	-24.00	1.98	-22.55	6.15	317.08	-206.90	-8.28	118.46	-254.21
918	9	1329	0.21	-4.31	-23.67	-7.21	-20.76	6.91	215.95	-83.60	38.00	94.35	-147.10
		1330	0.26	-8.65	-35.42	-9.04	-35.03	3.21	220.85	-123.03	5.38	92.45	-166.33
		1241	0.28	1.39	-32.73	1.18	-32.52	2.68	236.16	-143.07	-32.06	125.15	-172.55
		1240	0.25	4.40	-25.27	2.40	-23.27	7.44	229.66	-102.04	0.57	127.05	-153.32
918	10	1329	0.20	-3.76	-25.02	-7.86	-20.92	8.38	345.90	39.95	307.73	78.12	101.10
		1330	0.25	-9.55	-38.70	-10.07	-38.18	3.85	159.78	88.98	159.69	89.07	-2.52
		1241	0.27	1.65	-35.47	1.37	-35.18	3.25	77.95	-49.71	-47.05	75.29	-18.22
		1240	0.22	5.59	-26.66	2.85	-23.93	8.98	170.02	-4.69	100.99	64.34	85.41
918	11	1329	0.26	-3.85	-32.56	-9.66	-26.75	11.53	241.23	-21.71	135.57	83.94	-128.91
		1330	0.36	-12.20	-52.02	-12.81	-51.41	4.91	247.87	-93.33	57.00	97.53	-169.39
		1241	0.38	1.88	-47.55	1.52	-47.19	4.17	222.61	-136.31	-31.48	117.79	-163.20
		1240	0.31	7.57	-34.87	3.67	-30.96	12.27	201.64	-50.36	47.09	104.20	-122.72
918	12	1329	0.24	-1.72	-28.38	-9.68	-20.42	12.20	226.71	-27.46	123.55	75.70	-124.81
		1330	0.32	-12.16	-46.97	-12.97	-46.16	5.25	232.75	-92.75	51.61	88.38	-161.71
		1241	0.34	1.90	-42.25	1.44	-41.78	4.51	208.71	-131.18	-29.25	106.78	-155.74
		1240	0.28	8.68	-29.80	3.68	-24.80	12.94	189.98	-53.20	42.69	94.09	-118.84
918	13	1329	0.22	-3.43	-32.67	-4.31	-31.79	5.00	33.63	-56.34	-27.00	4.30	-42.17
		1330	0.27	-5.58	-42.79	-5.70	-42.67	2.13	28.36	-40.80	-16.63	4.18	-32.98
		1241	0.28	1.41	-40.85	1.34	-40.78	1.76	36.49	-24.99	0.85	10.65	-30.35
		1240	0.25	3.06	-34.46	2.28	-33.68	5.36	41.45	-40.20	-9.52	10.77	-39.54
919	1	1307	1.30	3.52	-67.83	-4.96	-59.35	-23.09	1733.84	-2413.91	-360.83	-319.24	-2073.77
		490	1.29	2.02	-81.36	-4.96	-74.38	-23.09	1772.94	-2232.68	-278.86	-180.88	-2002.21
		411	1.29	-1.27	-81.67	-8.56	-74.38	-23.09	1481.09	-2308.58	-246.71	-580.78	-1887.46
		1308	1.29	0.37	-68.28	-8.56	-59.35	-23.09	1444.81	-2492.63	-328.67	-719.14	-1959.01
919	2	1307	1.22	-0.49	-82.93	-1.72	-81.70	-10.02	2591.41	-1761.45	-341.21	1171.17	-2040.84
		490	1.19	-0.43	-79.45	-1.72	-78.16	-10.02	2614.72	-1574.73	-262.59	1302.59	-1943.05
		411	1.11	-1.85	-79.47	-3.16	-78.16	-10.02	2416.28	-1473.31	-175.20	1118.17	-1834.13
		1308	1.14	-1.90	-82.95	-3.16	-81.70	-10.02	2395.53	-1662.59	-253.81	986.75	-1931.92
919	3	1307	1.60	1.58	-87.87	-7.03	-79.26	-26.39	2384.24	-2923.06	-467.89	-70.93	-2646.22
		490	1.57	0.40	-100.67	-7.03	-93.23	-26.39	2418.01	-2689.31	-369.80	98.51	-2542.90
		411	1.56	-4.29	-101.06	-12.12	-93.23	-26.39	2040.40	-2764.78	-315.03	-409.35	-2402.13
		1308	1.58	-2.99	-88.39	-12.12	-79.26	-26.39	2010.87	-3002.77	-413.12	-578.79	-2505.45
919	4	1307	1.53	-2.02	-103.38	-3.80	-101.60	-13.32	3260.75	-2289.54	-448.28	1419.48	-2613.29
		490	1.49	-1.93	-98.87	-3.80	-97.01	-13.32	3279.83	-2051.39	-353.54	1581.97	-2483.74
		411	1.37	-4.80	-98.93	-6.72	-97.01	-13.32	2993.77	-1947.69	-243.52	1289.60	-2348.81
		1308	1.41	-4.89	-103.43	-6.72	-101.60	-13.32	2978.82	-2189.97	-338.26	1127.11	-2478.36
919	5	1307	1.57	5.94	-76.24	-7.79	-62.51	-30.66	1951.18	-2948.72	-418.61	-578.92	-2448.64
		490	1.57	2.94	-95.39	-7.79	-84.66	-30.66	1997.05	-2741.80	-325.39	-419.36	-2368.96
		411	1.58	-1.97	-96.03	-13.34	-84.66	-30.66	1635.51	-2884.35	-299.72	-949.13	-2236.48
		1308	1.56	1.37	-77.22	-13.34	-62.51	-30.66	1592.82	-3094.46	-392.95	-1108.69	-2316.16
919	6	1307	1.58	-1.60	-100.55	-2.40	-99.74	-8.88	3413.30	-1894.13	-385.92	1905.09	-2393.75
		490	1.52	-1.52	-91.83	-2.40	-90.95	-8.88	3434.10	-1679.29	-298.27	2053.08	-2270.35
		411	1.43	-3.45	-91.85	-4.35	-90.95	-8.88	3233.44	-1531.52	-180.54	1882.46	-2147.61

		1308	1.49	-3.53	-100.56	-4.35	-99.74	-8.88	3215.10	-1748.82	-268.19	1734.47	-2271.01
919	7	1307	0.42	0.56	-30.54	0.19	-30.17	-3.38	648.69	-780.40	-114.73	-16.97	-712.87
		490	0.40	0.56	-30.32	0.19	-29.95	-3.38	670.80	-718.57	-82.19	34.42	-692.23
		411	0.39	0.64	-30.32	0.27	-29.95	-3.38	605.17	-695.17	-66.08	-23.92	-649.83
		1308	0.41	0.64	-30.54	0.27	-30.17	-3.38	583.60	-757.54	-98.61	-75.32	-670.47
919	8	1307	0.40	0.60	-30.08	0.14	-29.63	-3.70	817.85	-592.80	-86.10	311.15	-676.78
		490	0.40	0.59	-30.33	0.14	-29.88	-3.70	841.14	-536.89	-54.95	359.20	-657.16
		411	0.38	0.64	-30.33	0.19	-29.88	-3.70	802.83	-489.99	-34.42	347.26	-617.60
		1308	0.38	0.64	-30.08	0.19	-29.63	-3.70	779.62	-545.98	-65.57	299.21	-637.21
919	9	1307	0.44	0.62	-31.65	0.40	-31.43	-2.64	901.85	-553.36	-79.40	427.89	-681.96
		490	0.43	0.63	-30.41	0.40	-30.18	-2.64	925.90	-497.89	-47.90	475.91	-661.97
		411	0.42	0.85	-30.41	0.62	-30.18	-2.64	899.70	-443.98	-24.94	480.66	-622.47
		1308	0.43	0.84	-31.65	0.62	-31.43	-2.64	875.52	-499.33	-56.44	432.64	-642.46
919	10	1307	0.40	0.62	-32.15	0.45	-31.98	-2.32	722.43	-729.61	-107.97	100.78	-718.48
		490	0.39	0.63	-30.43	0.45	-30.26	-2.32	745.21	-668.10	-75.06	152.16	-697.46
		411	0.37	0.88	-30.43	0.71	-30.26	-2.32	687.50	-633.35	-56.50	110.66	-655.11
		1308	0.39	0.87	-32.14	0.71	-31.98	-2.32	665.14	-695.27	-89.41	59.28	-676.13
919	11	1307	0.50	0.55	-37.36	0.18	-36.99	-3.72	972.94	-860.69	-128.78	241.04	-897.97
		490	0.49	0.57	-36.10	0.18	-35.72	-3.72	998.22	-785.91	-90.06	302.37	-870.22
		411	0.46	0.61	-36.10	0.23	-35.72	-3.72	930.13	-739.95	-64.67	254.86	-819.61
		1308	0.47	0.60	-37.36	0.23	-36.99	-3.72	905.33	-815.21	-103.40	193.53	-847.36
919	12	1307	0.45	0.51	-33.35	0.44	-33.28	-1.48	872.35	-651.25	-87.90	309.00	-735.50
		490	0.44	0.51	-30.45	0.44	-30.38	-1.48	897.48	-594.40	-55.69	358.77	-716.58
		411	0.42	0.76	-30.45	0.69	-30.38	-1.48	865.80	-541.48	-34.49	358.81	-675.60
		1308	0.44	0.76	-33.35	0.69	-33.28	-1.48	840.65	-598.31	-66.71	309.05	-694.52
919	13	1307	0.43	-1.10	-26.35	-2.48	-24.97	-5.73	815.66	-770.27	-154.78	200.17	-772.85
		490	0.41	-1.13	-26.79	-2.48	-25.44	-5.73	810.79	-697.12	-131.13	244.80	-730.15
		411	0.41	-2.82	-26.89	-4.28	-25.44	-5.73	688.89	-709.11	-102.77	82.55	-692.83
		1308	0.43	-2.80	-26.45	-4.28	-24.97	-5.73	695.86	-784.36	-126.43	37.92	-735.54
920	1	1308	1.28	0.08	-62.64	-8.04	-54.52	-21.05	1274.89	-2694.28	-394.05	-1025.34	-1959.33
		411	1.28	-1.61	-76.98	-8.04	-70.55	-21.05	1413.68	-2419.31	-240.22	-765.41	-1898.42
		332	1.25	-5.57	-77.37	-12.39	-70.55	-21.05	1046.31	-2454.46	-222.44	-1185.70	-1682.82
		1309	1.25	-3.68	-63.24	-12.39	-54.52	-21.05	912.90	-2734.82	-376.28	-1445.64	-1743.73
920	2	1308	1.10	-1.92	-81.51	-3.04	-80.39	-9.39	2240.10	-1774.81	-308.18	773.47	-1933.23
		411	1.09	-1.88	-78.68	-3.04	-77.52	-9.39	2368.18	-1504.09	-157.96	1022.05	-1844.05
		332	0.98	-4.22	-78.72	-5.42	-77.52	-9.39	2069.03	-1329.70	-82.14	821.47	-1638.20
		1309	0.98	-4.27	-81.54	-5.42	-80.39	-9.39	1943.96	-1603.43	-232.37	572.90	-1727.39
920	3	1308	1.58	-3.19	-80.64	-11.36	-72.46	-23.80	1781.96	-3251.08	-496.23	-972.89	-2505.21
		411	1.55	-4.52	-94.20	-11.36	-87.36	-23.80	1941.33	-2903.55	-308.53	-653.70	-2416.28
		332	1.51	-10.20	-94.70	-17.53	-87.36	-23.80	1469.83	-2928.85	-272.83	-1186.18	-2151.40
		1309	1.53	-8.66	-81.34	-17.53	-72.46	-23.80	1317.48	-3283.39	-460.53	-1505.37	-2240.33
920	4	1308	1.36	-4.79	-99.90	-6.36	-98.33	-12.13	2762.80	-2347.24	-410.36	825.92	-2479.12
		411	1.34	-4.72	-95.97	-6.36	-94.33	-12.13	2911.60	-2004.11	-226.26	1133.76	-2361.92
		332	1.18	-8.84	-96.05	-10.56	-94.33	-12.13	2504.29	-1815.83	-132.53	820.99	-2106.79
		1309	1.26	-8.92	-99.97	-10.56	-98.33	-12.13	2360.63	-2164.09	-316.63	513.16	-2223.99
920	5	1308	1.55	1.16	-68.48	-12.49	-54.84	-27.64	1388.73	-3355.25	-472.24	-1494.27	-2316.29
		411	1.56	-2.39	-88.14	-12.49	-78.04	-27.64	1548.48	-3038.90	-296.12	-1194.30	-2249.30
		332	1.54	-8.02	-88.96	-18.94	-78.04	-27.64	1111.63	-3147.34	-287.55	-1748.17	-2000.34
		1309	1.51	-3.93	-69.85	-18.94	-54.84	-27.64	958.03	-3469.84	-463.67	-2048.14	-2067.33
920	6	1308	1.45	-3.45	-98.65	-4.16	-97.94	-8.20	3037.92	-1863.30	-329.12	1503.74	-2272.80
		411	1.41	-3.38	-90.43	-4.16	-89.65	-8.20	3180.27	-1554.49	-159.01	1784.78	-2158.68
		332	1.28	-6.51	-90.46	-7.32	-89.65	-8.20	2867.11	-1323.70	-53.71	1597.13	-1925.98
		1309	1.32	-6.58	-98.68	-7.32	-97.94	-8.20	2726.69	-1634.43	-223.83	1316.09	-2040.10
920	7	1308	0.42	0.51	-31.23	0.16	-30.88	-3.31	542.90	-799.89	-116.76	-140.22	-671.30
		411	0.40	0.51	-31.35	0.16	-31.00	-3.31	602.05	-704.49	-58.16	-44.27	-653.23
		332	0.38	0.33	-31.35	-0.02	-31.00	-3.31	496.97	-652.49	-45.78	-109.73	-573.84
		1309	0.40	0.33	-31.23	-0.02	-30.88	-3.31	439.03	-749.11	-104.39	-205.68	-591.91
920	8	1308	0.38	0.51	-30.70	0.09	-30.28	-3.61	750.26	-571.77	-80.42	258.91	-638.86
		411	0.39	0.50	-31.30	0.09	-30.88	-3.61	810.12	-484.98	-24.15	349.29	-620.05
		332	0.36	0.29	-31.30	-0.12	-30.88	-3.61	733.98	-407.59	-5.20	331.59	-545.38
		1309	0.35	0.30	-30.70	-0.12	-30.28	-3.61	674.01	-494.27	-61.47	241.21	-564.20
920	9	1308	0.43	0.71	-32.58	0.49	-32.36	-2.66	850.95	-521.11	-70.43	400.26	-644.40
		411	0.43	0.71	-31.66	0.49	-31.44	-2.66	912.22	-435.11	-13.63	490.74	-624.68
		332	0.41	0.65	-31.66	0.43	-31.44	-2.66	849.61	-351.20	8.37	490.04	-549.98
		1309	0.40	0.65	-32.58	0.43	-32.36	-2.66	787.72	-436.59	-48.43	399.56	-569.70
920	10	1308	0.40	0.73	-33.14	0.57	-32.98	-2.37	627.27	-731.60	-106.68	2.35	-677.24
		411	0.38	0.74	-31.74	0.57	-31.57	-2.37	687.76	-636.86	-47.53	98.43	-658.28
		332	0.35	0.71	-31.74	0.54	-31.57	-2.37	589.30	-571.27	-32.08	50.12	-578.83
		1309	0.38	0.70	-33.14	0.54	-32.98	-2.37	529.62	-666.82	-91.24	-45.96	-597.79
920	11	1308	0.48	0.48	-37.98	0.13	-37.64	-3.65	858.01	-857.72	-124.40	124.68	-848.78
		411	0.46	0.48	-37.10	0.13	-36.75	-3.65	929.35	-743.32	-53.75	239.78	-823.36
		332	0.42	0.20	-37.11	-0.16	-36.75	-3.65	812.38	-659.93	-31.93	184.37	-728.17
		1309	0.45	0.19	-37.99	-0.16	-37.64	-3.65	741.83	-775.12	-102.57	69.28	-753.59
920	12	1308	0.44	0.62	-34.42	0.55	-34.36	-1.55	815.28	-621.99	-81.20	274.49	-696.28
		411	0.43	0.62	-31.76	0.55	-31.68	-1.55	878.13	-533.28	-23.06	367.91	-678.09
		332	0.40	0.59	-31.76	0.51	-31.68	-1.55	807.32	-448.79	-3.40	361.93	-600.91
		1309	0.41	0.58	-34.42	0.51	-34.36	-1.55	744.20	-537.23	-61.54	268.51	-619.10
920	13	1308	0.42	-2.71	-23.71	-3.98	-22.45	-4.99	614.43	-856.09	-151.80	-89.86	-734.61
		411	0.40	-2.74	-24.21	-3.98	-22.98	-4.99	645.02	-753.39	-103.25	-5.13	-697.48
		332	0.39	-4.81	-24.35	-6.18	-22.98	-4.99	500.88	-756.53	-81.91	-173.74	-627.03
		1309	0.41	-4.77	-23.86	-6.18	-22.45	-4.99	472.76	-861.70	-130.46	-258.48	-664.15
921	1	1309	1.25	-4.69	-55.67	-11.67	-48.69	-17.53	746.09	-3006.59	-458.92	-1801.58	-1752.13
		332	1.23	-6.38	-69.70	-11.67	-64.40	-17.53	1015.68	-2555.77	-200.92	-1339.17	-1692.61

		253	1.16	-9.31	-69.98	-14.89	-64.40	-17.53	546.70	-2515.86	-187.37	-1781.79	-1307.39
		1310	1.18	-7.44	-56.14	-14.89	-48.69	-17.53	291.49	-2981.06	-445.37	-2244.19	-1366.91
921	2	1309	0.98	-4.23	-79.11	-5.19	-78.15	-8.41	1768.40	-1759.35	-302.91	311.95	-1736.88
		332	0.96	-4.20	-76.79	-5.19	-75.80	-8.41	2048.88	-1342.52	-50.65	757.01	-1646.91
		253	0.79	-6.98	-76.83	-8.01	-75.80	-8.41	1585.31	-1019.66	24.24	541.40	-1276.56
		1310	0.86	-7.01	-79.15	-8.01	-78.15	-8.41	1310.29	-1441.96	-228.01	96.35	-1366.53
921	3	1309	1.52	-9.42	-70.84	-16.47	-63.79	-19.58	1093.65	-3617.91	-564.62	-1959.64	-2250.15
		332	1.47	-10.79	-83.98	-16.47	-78.30	-19.58	1418.79	-3057.82	-247.85	-1391.17	-2164.08
		253	1.39	-14.92	-84.35	-20.97	-78.30	-19.58	815.09	-2983.33	-218.48	-1949.77	-1690.46
		1310	1.44	-13.37	-71.39	-20.97	-63.79	-19.58	507.75	-3561.23	-535.24	-2518.23	-1776.54
921	4	1309	1.26	-8.69	-94.55	-9.98	-93.26	-10.46	2125.17	-2379.88	-408.60	153.89	-2234.90
		332	1.16	-8.63	-91.05	-9.98	-89.70	-10.46	2459.76	-1852.34	-97.58	705.01	-2118.38
		253	1.00	-12.67	-91.12	-14.09	-89.70	-10.46	1853.77	-1487.21	-6.87	373.43	-1659.63
		1310	1.12	-12.73	-94.61	-14.09	-93.26	-10.46	1529.75	-2025.33	-317.89	-177.69	-1776.16
921	5	1309	1.50	-5.15	-58.13	-17.77	-45.51	-22.57	762.58	-3816.42	-562.88	-2490.96	-2076.64
		332	1.49	-9.11	-76.63	-17.77	-67.98	-22.57	1070.19	-3294.50	-266.62	-1957.69	-2011.89
		253	1.43	-12.78	-77.21	-22.02	-67.98	-22.57	535.53	-3337.72	-263.78	-2538.41	-1567.49
		1310	1.43	-8.32	-59.21	-22.02	-45.51	-22.57	243.58	-3875.31	-560.04	-3071.68	-1632.25
921	6	1309	1.26	-6.34	-95.24	-6.96	-94.62	-7.37	2521.38	-1792.64	-302.85	1031.59	-2051.22
		332	1.26	-6.29	-87.65	-6.96	-86.98	-7.37	2845.39	-1325.60	-16.17	1535.95	-1935.72
		253	1.08	-9.84	-87.68	-10.55	-86.98	-7.37	2350.12	-927.63	88.90	1333.58	-1516.11
		1310	1.08	-9.90	-95.26	-10.55	-94.62	-7.37	2026.23	-1394.79	-197.78	829.22	-1631.61
921	7	1309	0.41	0.17	-31.95	-0.13	-31.65	-3.09	391.89	-810.59	-128.98	-289.72	-595.84
		332	0.39	0.17	-32.26	-0.13	-31.97	-3.09	502.59	-654.03	-32.39	-119.04	-576.69
		253	0.35	-0.48	-32.27	-0.79	-31.97	-3.09	337.08	-549.19	-19.74	-192.37	-434.64
		1310	0.38	-0.48	-31.95	-0.79	-31.65	-3.09	230.58	-709.96	-116.32	-363.05	-453.80
921	8	1309	0.35	0.13	-31.34	-0.22	-30.99	-3.33	633.83	-533.97	-82.38	182.24	-568.72
		332	0.37	0.13	-32.13	-0.22	-31.78	-3.33	749.23	-395.34	10.09	343.80	-547.42
		253	0.33	-0.52	-32.13	-0.88	-31.78	-3.33	613.10	-262.09	31.08	319.93	-413.08
		1310	0.30	-0.52	-31.35	-0.88	-30.99	-3.33	496.54	-399.57	-61.39	158.37	-434.37
921	9	1309	0.40	0.50	-33.56	0.30	-33.36	-2.59	751.01	-471.21	-68.47	348.27	-574.49
		332	0.42	0.50	-32.90	0.30	-32.70	-2.59	870.33	-335.41	24.68	510.25	-551.82
		253	0.38	-0.12	-32.90	-0.33	-32.70	-2.59	751.63	-198.50	49.29	503.83	-417.18
		1310	0.36	-0.13	-33.56	-0.33	-33.36	-2.59	629.26	-331.26	-43.85	341.85	-439.84
921	10	1309	0.39	0.55	-34.19	0.39	-34.03	-2.34	483.41	-720.63	-114.96	-122.26	-602.01
		332	0.36	0.56	-33.05	0.39	-32.89	-2.34	598.04	-566.80	-17.66	48.91	-581.47
		253	0.32	-0.07	-33.06	-0.23	-32.89	-2.34	434.98	-443.16	-1.34	-6.83	-439.06
		1310	0.35	-0.07	-34.19	-0.23	-34.03	-2.34	322.99	-599.64	-98.64	-178.00	-459.60
921	11	1309	0.46	0.05	-38.59	-0.26	-38.29	-3.42	683.67	-837.65	-131.23	-22.75	-758.72
		332	0.43	0.05	-37.96	-0.26	-37.65	-3.42	821.94	-653.89	-14.53	182.58	-731.31
		253	0.37	-0.78	-37.97	-1.09	-37.65	-3.42	626.79	-499.58	8.51	118.70	-560.48
		1310	0.41	-0.78	-38.60	-1.09	-38.29	-3.42	490.59	-685.41	-108.19	-86.63	-587.90
921	12	1309	0.41	0.44	-35.50	0.37	-35.43	-1.60	707.42	-575.13	-82.26	214.55	-623.87
		332	0.41	0.45	-33.08	0.37	-33.00	-1.60	827.67	-433.11	13.18	381.39	-602.91
		253	0.37	-0.18	-33.08	-0.26	-33.00	-1.60	695.22	-291.26	35.14	368.81	-464.17
		1310	0.36	-0.19	-35.50	-0.26	-35.43	-1.60	573.38	-431.70	-60.30	201.97	-485.13
921	13	1309	0.41	-4.65	-20.09	-5.76	-18.99	-3.98	395.58	-957.92	-161.21	-401.13	-666.03
		332	0.38	-4.69	-20.52	-5.76	-19.45	-3.98	473.50	-800.67	-77.40	-249.77	-631.23
		253	0.35	-6.15	-20.64	-7.34	-19.45	-3.98	295.18	-778.83	-59.37	-424.28	-505.06
		1310	0.39	-6.11	-20.22	-7.34	-18.99	-3.98	222.14	-940.97	-143.17	-575.65	-539.86
922	1	1160	1.52	4.75	-215.99	4.43	-215.67	-8.37	694.98	-508.74	82.58	103.66	601.77
		1161	0.89	4.97	-124.11	4.43	-123.56	-8.37	651.20	-486.67	167.91	-3.38	562.45
		1079	0.86	0.24	-124.13	-0.32	-123.56	-8.37	506.29	-422.40	119.96	-36.07	457.74
		1078	1.49	2.63e-03	-216.00	-0.32	-215.67	-8.37	550.19	-444.60	34.62	70.97	497.06
922	2	1160	1.78	4.11	-225.65	4.11	-225.64	-1.12	1125.42	-210.90	-24.20	938.71	-463.29
		1161	1.16	4.12	-128.84	4.11	-128.83	-1.12	1168.34	-247.01	-56.74	978.07	-482.81
		1079	1.20	0.65	-128.84	0.64	-128.83	-1.12	1336.75	-194.60	-52.59	1194.74	-444.18
		1078	1.83	0.65	-225.65	0.64	-225.64	-1.12	1292.76	-157.42	-20.05	1155.39	-424.67
922	3	1160	1.96	6.04	-284.28	5.79	-284.03	-8.39	688.45	-515.18	83.45	89.82	601.80
		1161	1.14	6.21	-162.67	5.79	-162.25	-8.39	645.69	-494.40	169.53	-18.24	562.26
		1079	1.12	0.33	-162.68	-0.10	-162.25	-8.39	498.77	-430.81	121.06	-53.10	456.56
		1078	1.93	0.15	-284.28	-0.10	-284.03	-8.39	541.17	-451.23	34.98	54.96	496.10
922	4	1160	2.24	5.48	-294.01	5.47	-294.00	-1.14	1113.63	-212.08	-23.32	924.87	-463.26
		1161	1.42	5.48	-167.52	5.47	-167.52	-1.14	1155.85	-247.77	-55.13	963.21	-483.00
		1079	1.45	0.87	-167.52	0.86	-167.52	-1.14	1322.11	-195.90	-51.50	1177.71	-445.36
		1078	2.28	0.87	-294.01	0.86	-294.00	-1.14	1278.88	-159.19	-19.69	1139.38	-425.62
922	5	1160	1.84	5.96	-255.31	5.44	-254.79	-11.60	1050.96	-1174.83	133.88	-257.75	1095.53
		1161	1.20	6.33	-146.77	5.44	-145.89	-11.60	1023.78	-1182.89	274.78	-433.89	1044.89
		1079	1.18	0.31	-146.81	-0.61	-145.89	-11.60	767.35	-1143.11	200.93	-576.68	872.53
		1078	1.83	-0.08	-255.32	-0.61	-254.79	-11.60	781.20	-1121.72	60.03	-400.55	923.17
922	6	1160	2.16	4.91	-271.41	4.91	-271.41	0.48	1444.29	-354.36	-44.07	1134.00	-679.57
		1161	1.42	4.91	-154.67	4.91	-154.67	0.48	1504.82	-402.61	-99.64	1201.85	-697.21
		1079	1.47	1.00	-154.67	1.00	-154.67	0.48	1697.59	-309.58	-86.66	1474.67	-630.68
		1078	2.21	1.00	-271.41	1.00	-271.41	0.48	1632.70	-256.97	-31.09	1406.82	-613.04
922	7	1160	0.54	1.09	-69.29	1.05	-69.26	-1.53	307.12	-6.98	5.06	295.08	-60.32
		1161	0.34	1.11	-39.82	1.05	-39.76	-1.53	306.53	-7.88	9.20	289.45	-71.26
		1079	0.36	0.09	-39.82	0.03	-39.76	-1.53	364.49	-12.34	3.99	348.16	-76.72
		1078	0.56	0.07	-69.29	0.03	-69.26	-1.53	365.62	-11.98	-0.15	353.79	-65.78
922	8	1160	0.57	1.15	-68.84	1.10	-68.78	-1.93	419.28	-11.39	8.79	399.11	-91.01
		1161	0.37	1.19	-39.68	1.10	-39.59	-1.93	420.26	-14.33	14.35	391.58	-107.89
		1079	0.39	0.08	-39.68	-9.55e-03	-39.59	-1.93	497.92	-21.95	4.98	471.00	-115.20
		1078	0.59	0.04	-68.84	-9.55e-03	-68.78	-1.93	497.92	-19.98	-0.59	478.52	-98.32
922	9	1160	0.60	1.08	-69.71	1.05	-69.69	-1.32	504.58	-25.59	1.55	477.44	-116.84

		1161	0.40	1.10	-40.07	1.05	-40.03	-1.32	512.95	-34.17	-5.58e-03	478.79	-132.38
		1079	0.42	0.11	-40.07	0.06	-40.03	-1.32	606.40	-33.50	-5.46	578.35	-131.01
		1078	0.62	0.09	-69.71	0.06	-69.69	-1.32	599.12	-26.01	-3.90	577.01	-115.47
922	10	1160	0.57	1.02	-70.17	1.01	-70.16	-0.92	394.27	-20.50	-2.04	375.82	-85.53
		1161	0.37	1.03	-40.23	1.01	-40.21	-0.92	401.27	-27.27	-4.93	378.93	-95.26
		1079	0.39	0.13	-40.23	0.11	-40.21	-0.92	475.83	-23.94	-6.32	458.21	-92.17
		1078	0.59	0.12	-70.17	0.11	-70.16	-0.92	469.47	-17.80	-3.43	455.10	-82.43
922	11	1160	0.74	1.01	-93.44	1.00	-93.44	0.65	460.88	-24.05	3.75	433.08	-112.73
		1161	0.48	1.01	-53.04	1.00	-53.04	0.65	465.92	-30.07	5.26	430.58	-127.58
		1079	0.50	0.31	-53.04	0.30	-53.04	0.65	549.98	-31.39	-0.72	519.31	-129.97
		1078	0.77	0.31	-93.44	0.30	-93.44	0.65	545.97	-26.41	-2.23	521.80	-115.12
922	12	1160	0.61	0.60	-75.72	0.59	-75.71	1.15	416.23	-23.60	3.38	389.24	-105.55
		1161	0.40	0.62	-42.89	0.59	-42.86	1.15	420.86	-29.13	4.82	386.90	-118.86
		1079	0.42	0.33	-42.89	0.30	-42.86	1.15	496.15	-30.05	-0.52	466.61	-121.11
		1078	0.63	0.31	-75.72	0.30	-75.71	1.15	492.46	-25.46	-1.96	468.96	-107.80
922	13	1160	0.62	1.87	-90.66	1.87	-90.66	-0.50	29.62	-0.42	1.30	27.91	-6.97
		1161	0.36	1.88	-51.45	1.87	-51.45	-0.50	29.45	-0.62	2.16	26.67	-8.71
		1079	0.35	0.25	-51.45	0.24	-51.45	-0.50	35.94	-1.83	0.98	33.13	-9.91
		1078	0.61	0.25	-90.66	0.24	-90.66	-0.50	36.22	-1.73	0.12	34.37	-8.17
923	1	1243	1.08	28.66	-133.45	27.53	-132.32	-13.48	1032.54	-455.57	526.28	50.69	705.03
		1244	0.63	29.74	-54.83	27.53	-52.62	-13.48	886.21	-338.87	631.64	-84.30	497.06
		1162	0.50	12.32	-55.42	9.52	-52.62	-13.48	570.66	-345.73	389.12	-164.19	365.24
		1161	0.97	10.79	-133.59	9.52	-132.32	-13.48	721.47	-466.91	283.76	-29.20	573.21
923	2	1243	1.21	29.41	-129.49	29.36	-129.43	2.90	890.48	-450.65	-192.46	632.29	-528.78
		1244	0.76	29.45	-55.70	29.36	-55.60	2.90	884.51	-442.42	-232.43	674.51	-484.30
		1162	0.72	11.05	-55.73	10.92	-55.60	2.90	1068.04	-314.61	-154.60	908.02	-442.32
		1161	1.18	10.98	-129.49	10.92	-129.43	2.90	1066.43	-315.26	-114.62	865.79	-486.79
923	3	1243	1.38	38.92	-171.52	38.30	-170.90	-11.38	1032.25	-461.95	531.21	39.09	705.41
		1244	0.80	39.48	-71.65	38.30	-70.47	-11.38	886.58	-346.53	636.59	-96.54	495.76
		1162	0.64	14.85	-71.99	13.34	-70.47	-11.38	568.48	-355.75	391.86	-179.13	363.37
		1161	1.25	14.03	-171.60	13.34	-170.90	-11.38	717.80	-474.82	286.48	-43.51	573.03
923	4	1243	1.50	40.25	-168.13	40.13	-168.01	5.01	881.79	-448.63	-187.52	620.68	-528.40
		1244	0.92	40.35	-73.67	40.13	-73.45	5.01	875.98	-441.18	-227.48	662.27	-485.60
		1162	0.85	15.02	-73.74	14.74	-73.45	5.01	1056.38	-315.15	-151.85	893.08	-444.19
		1161	1.44	14.88	-168.15	14.74	-168.01	5.01	1054.76	-315.17	-111.90	851.49	-486.98
923	5	1243	1.44	35.55	-160.15	33.60	-158.20	-19.41	1712.21	-1049.84	866.81	-204.44	1272.92
		1244	0.92	37.37	-66.49	33.60	-62.72	-19.41	1501.63	-883.18	1038.07	-419.63	943.72
		1162	0.75	16.11	-67.51	11.33	-62.72	-19.41	975.62	-972.98	642.89	-640.25	733.24
		1161	1.31	13.53	-160.40	11.33	-158.20	-19.41	1176.46	-1129.89	471.63	-425.06	1062.44
923	6	1243	1.49	36.97	-153.71	36.65	-153.39	7.89	1172.96	-739.15	-331.08	764.88	-783.43
		1244	0.99	37.24	-68.29	36.65	-67.69	7.89	1152.91	-709.90	-402.05	845.06	-691.88
		1162	0.93	14.43	-68.45	13.67	-67.69	7.89	1375.79	-492.32	-263.31	1146.77	-612.68
		1161	1.45	14.05	-153.76	13.67	-153.39	7.89	1381.68	-507.42	-192.34	1066.59	-704.23
923	7	1243	0.35	6.68	-40.97	6.57	-40.85	-2.30	214.53	9.35	25.73	198.16	-55.60
		1244	0.17	6.81	-15.14	6.57	-14.90	-2.30	213.58	3.84	34.84	182.58	-74.44
		1162	0.17	2.76	-15.20	2.46	-14.90	-2.30	271.10	-11.30	20.54	239.26	-89.32
		1161	0.35	2.58	-40.98	2.46	-40.85	-2.30	273.78	-7.51	11.43	254.84	-70.49
923	8	1243	0.36	6.67	-41.42	6.45	-41.21	-3.24	300.98	2.12	38.86	264.24	-98.14
		1244	0.19	6.93	-15.42	6.45	-14.94	-3.24	314.05	-15.22	44.12	254.71	-126.56
		1162	0.19	3.01	-15.53	2.42	-14.94	-3.24	381.41	-29.72	21.36	330.33	-135.63
		1161	0.37	2.66	-41.44	2.42	-41.21	-3.24	372.13	-16.17	16.11	339.85	-107.21
923	9	1243	0.39	6.64	-41.00	6.57	-40.93	-1.86	365.57	-51.24	-6.59	320.93	-128.89
		1244	0.22	6.73	-15.22	6.57	-15.06	-1.86	370.08	-59.72	-6.65	317.01	-141.40
		1162	0.23	2.70	-15.26	2.50	-15.06	-1.86	461.75	-53.26	-8.63	417.12	-144.89
		1161	0.40	2.58	-41.00	2.50	-40.93	-1.86	458.56	-46.10	-8.58	421.04	-132.39
923	10	1243	0.37	6.70	-40.59	6.68	-40.58	-0.92	280.96	-43.59	-19.05	256.42	-85.80
		1244	0.20	6.72	-15.06	6.68	-15.02	-0.92	273.83	-42.63	-15.18	246.38	-89.07
		1162	0.20	2.58	-15.07	2.54	-15.02	-0.92	354.57	-35.71	-9.06	327.92	-98.45
		1161	0.37	2.56	-40.60	2.54	-40.58	-0.92	362.11	-37.08	-12.93	337.96	-95.18
923	11	1243	0.46	8.71	-51.43	8.55	-51.28	3.05	333.14	-30.98	11.17	290.99	-116.50
		1244	0.25	8.89	-19.19	8.55	-18.85	3.05	336.10	-39.92	16.46	279.71	-134.25
		1162	0.26	3.60	-19.27	3.19	-18.85	3.05	418.60	-43.90	7.12	367.58	-144.89
		1161	0.46	3.36	-51.45	3.19	-51.28	3.05	417.72	-37.03	1.83	378.86	-127.13
923	12	1243	0.37	6.24	-40.74	5.95	-40.45	3.68	301.89	-29.85	10.43	261.61	-108.35
		1244	0.21	6.61	-14.71	5.95	-14.05	3.68	304.50	-38.05	15.53	250.92	-124.43
		1162	0.22	3.04	-14.85	2.24	-14.05	3.68	378.56	-41.70	7.00	329.86	-134.51
		1161	0.38	2.56	-40.77	2.24	-40.45	3.68	377.86	-35.42	1.90	340.55	-118.44
923	13	1243	0.41	14.14	-52.00	14.10	-51.96	1.64	20.21	2.02	6.02	16.20	-7.54
		1244	0.23	14.17	-23.91	14.10	-23.84	1.64	22.41	-1.23	6.23	14.95	-10.99
		1162	0.18	5.11	-23.94	5.02	-23.84	1.64	26.93	-3.10	3.06	20.76	-12.13
		1161	0.37	5.06	-52.01	5.02	-51.96	1.64	25.37	-0.49	2.86	22.02	-8.68
924	1	1161	0.96	14.82	-126.49	11.49	-123.17	-21.42	735.15	-396.33	323.09	15.73	544.47
		1162	0.47	20.75	-38.11	11.49	-28.86	-21.42	620.15	-312.43	367.69	-59.97	414.37
		1080	0.43	10.77	-40.44	-0.81	-28.86	-21.42	433.32	-322.89	216.45	-106.03	342.00
		1079	0.92	2.83	-126.81	-0.81	-123.17	-21.42	553.57	-412.05	171.85	-30.33	472.11
924	2	1161	1.19	12.76	-128.60	12.51	-128.35	-5.97	1148.84	-292.50	-114.05	970.40	-474.71
		1162	0.56	13.33	-31.07	12.51	-30.25	-5.97	1159.65	-296.11	-132.09	995.64	-460.28
		1080	0.56	1.39	-31.38	0.26	-30.25	-5.97	1350.47	-221.12	-89.19	1218.54	-435.82
		1079	1.19	0.53	-128.62	0.26	-128.35	-5.97	1337.24	-215.08	-71.15	1193.30	-450.24
924	3	1161	1.20	18.67	-164.50	15.86	-161.69	-22.52	730.90	-404.22	325.71	0.97	543.84
		1162	0.51	24.08	-45.83	15.86	-37.60	-22.52	616.87	-321.50	370.46	-75.09	412.92
		1080	0.46	9.91	-48.28	-0.76	-37.60	-22.52	427.99	-333.30	218.04	-123.35	340.22
		1079	1.14	2.33	-164.78	-0.76	-161.69	-22.52	546.88	-420.88	173.30	-47.30	471.14

924	4	1161	1.45	17.15	-167.14	16.88	-166.87	-7.07	1136.68	-292.47	-111.43	955.64	-475.34
		1162	0.62	17.76	-39.87	16.88	-38.99	-7.07	1147.50	-296.30	-129.33	980.52	-461.73
		1080	0.61	1.54	-40.23	0.30	-38.99	-7.07	1335.75	-222.14	-87.60	1201.22	-437.60
		1079	1.44	0.60	-167.16	0.30	-166.87	-7.07	1322.56	-215.93	-69.70	1176.34	-451.21
924	5	1161	1.22	18.94	-150.54	13.83	-145.43	-28.99	1178.64	-1052.05	528.88	-402.29	1013.52
		1162	0.72	27.52	-47.55	13.83	-33.85	-28.99	1029.00	-950.74	602.33	-524.06	814.03
		1080	0.66	15.70	-50.81	-1.25	-33.85	-28.99	707.31	-1037.67	359.05	-689.41	697.43
		1079	1.16	4.36	-151.04	-1.25	-145.43	-28.99	852.20	-1134.23	285.60	-567.64	896.92
924	6	1161	1.46	15.59	-154.12	15.52	-154.06	-3.24	1469.96	-480.83	-199.70	1188.84	-685.12
		1162	0.72	15.73	-36.37	15.52	-36.17	-3.24	1477.83	-473.20	-230.65	1235.29	-643.73
		1080	0.71	0.81	-36.45	0.52	-36.17	-3.24	1710.93	-343.07	-150.34	1518.20	-598.94
		1079	1.46	0.59	-154.12	0.52	-154.06	-3.24	1697.43	-345.07	-119.39	1471.75	-640.33
924	7	1161	0.35	3.27	-40.08	2.86	-39.66	-4.24	307.39	2.37	19.35	290.40	-69.94
		1162	0.15	4.18	-10.75	2.86	-9.43	-4.24	309.14	-4.05	22.13	282.96	-86.69
		1080	0.15	1.54	-11.07	-0.10	-9.43	-4.24	366.07	-14.26	10.39	341.42	-93.63
		1079	0.36	0.35	-40.11	-0.10	-39.66	-4.24	365.39	-8.91	7.62	348.86	-76.89
924	8	1161	0.37	3.47	-40.10	2.85	-39.49	-5.14	422.69	-5.77	24.29	392.63	-109.43
		1162	0.17	4.72	-11.33	2.85	-9.46	-5.14	430.68	-16.72	26.38	387.58	-132.01
		1080	0.19	2.16	-11.74	-0.12	-9.46	-5.14	504.38	-27.31	10.56	466.51	-136.75
		1079	0.39	0.54	-40.15	-0.12	-39.49	-5.14	498.18	-18.14	8.47	471.57	-114.16
924	9	1161	0.40	3.23	-40.26	2.89	-39.93	-3.82	511.70	-34.49	-1.15	478.35	-130.76
		1162	0.20	3.97	-10.61	2.89	-9.53	-3.82	517.78	-42.69	-2.00	477.09	-145.43
		1080	0.22	1.29	-10.88	-0.05	-9.53	-3.82	612.06	-41.08	-6.39	577.37	-146.47
		1079	0.42	0.31	-40.29	-0.05	-39.93	-3.82	607.00	-33.90	-5.54	578.64	-131.80
924	10	1161	0.38	3.09	-40.30	2.90	-40.10	-2.91	398.82	-26.10	-5.70	378.42	-90.84
		1162	0.18	3.55	-10.15	2.90	-9.50	-2.91	399.34	-30.46	-5.82	374.71	-99.91
		1080	0.19	0.80	-10.32	-0.03	-9.50	-2.91	476.97	-28.39	-6.35	454.93	-103.21
		1079	0.39	0.18	-40.31	-0.03	-40.10	-2.91	476.98	-24.56	-6.22	458.64	-94.15
924	11	1161	0.48	3.50	-52.91	3.50	-52.91	0.49	465.72	-24.30	10.53	430.89	-125.90
		1162	0.22	3.51	-12.02	3.50	-12.00	0.49	470.80	-33.27	11.66	425.87	-143.64
		1080	0.23	7.31e-03	-12.02	-0.01	-12.00	0.49	554.65	-37.34	2.47	514.84	-148.25
		1079	0.50	-8.05e-03	-52.91	-0.01	-52.91	0.49	550.87	-29.67	1.33	519.87	-130.51
924	12	1161	0.40	2.45	-42.85	2.37	-42.77	1.90	420.67	-23.63	9.84	387.20	-117.25
		1162	0.19	2.67	-9.87	2.37	-9.58	1.90	425.34	-31.94	10.96	382.44	-133.34
		1080	0.21	0.37	-9.94	2.28e-03	-9.58	1.90	500.46	-35.55	2.54	462.38	-137.71
		1079	0.42	0.09	-42.86	2.28e-03	-42.77	1.90	496.99	-28.43	1.42	467.14	-121.63
924	13	1161	0.37	5.90	-51.34	5.79	-51.22	-2.56	29.93	0.35	3.49	26.79	-9.11
		1162	0.11	6.15	-12.11	5.79	-11.75	-2.56	31.06	-1.26	3.65	26.15	-11.61
		1080	0.09	0.56	-12.28	0.03	-11.75	-2.56	36.82	-2.59	1.63	32.59	-12.20
		1079	0.35	0.16	-51.35	0.03	-51.22	-2.56	35.96	-1.26	1.46	33.23	-9.70
925	1	996	1.19	0.97	-172.58	0.43	-172.04	-9.66	458.88	-399.07	31.58	28.23	428.97
		997	0.74	1.33	-103.79	0.43	-102.89	-9.66	438.81	-388.04	60.24	-9.48	411.95
		915	0.73	-0.12	-103.80	-1.02	-102.89	-9.66	386.67	-366.10	39.99	-19.43	375.21
		914	1.18	-0.48	-172.59	-1.02	-172.04	-9.66	407.05	-377.44	11.33	18.28	392.23
925	2	996	1.87	-0.15	-215.24	-0.19	-215.19	-3.04	1719.93	-96.56	-4.05	1627.42	-399.35
		997	1.28	-0.11	-124.32	-0.19	-124.24	-3.04	1744.83	-118.43	-14.25	1640.65	-428.09
		915	1.33	-0.25	-124.32	-0.32	-124.24	-3.04	1938.51	-109.21	-21.25	1850.55	-415.19
		914	1.93	-0.28	-215.24	-0.32	-215.19	-3.04	1914.87	-88.59	-11.05	1837.32	-386.45
925	3	996	1.62	0.78	-238.25	0.34	-237.81	-10.28	447.40	-407.71	31.77	7.92	427.39
		997	0.97	1.09	-141.05	0.34	-140.30	-10.28	428.31	-397.75	60.64	-30.08	410.53
		915	0.96	-0.36	-141.06	-1.12	-140.30	-10.28	375.01	-376.53	40.35	-41.87	373.52
		914	1.61	-0.67	-238.25	-1.12	-237.81	-10.28	394.24	-386.65	11.47	-3.88	390.37
925	4	996	2.31	-0.24	-281.00	-0.29	-280.96	-3.66	1701.38	-98.13	-3.87	1607.11	-400.93
		997	1.52	-0.20	-161.74	-0.29	-161.66	-3.66	1726.08	-119.88	-13.85	1620.05	-429.51
		915	1.57	-0.33	-161.74	-0.42	-161.66	-3.66	1917.75	-110.54	-20.89	1828.10	-416.89
		914	2.36	-0.37	-281.00	-0.42	-280.96	-3.66	1894.31	-90.05	-10.90	1815.16	-388.31
925	5	996	1.50	1.51	-195.63	0.65	-194.76	-13.00	576.55	-1197.06	48.55	-669.06	810.98
		997	1.02	2.07	-118.67	0.65	-117.26	-13.00	581.17	-1216.37	95.42	-730.62	798.25
		915	1.03	0.04	-118.70	-1.40	-117.26	-13.00	481.81	-1250.03	68.44	-836.66	738.25
		914	1.52	-0.53	-195.63	-1.40	-194.76	-13.00	473.32	-1226.85	21.57	-775.10	750.98
925	6	996	2.32	-0.38	-266.70	-0.39	-266.68	-1.97	2146.63	-161.20	-10.84	1996.27	-569.56
		997	1.58	-0.36	-152.87	-0.39	-152.85	-1.97	2183.33	-192.47	-28.74	2019.59	-601.82
		915	1.65	-0.20	-152.87	-0.23	-152.85	-1.97	2416.81	-170.48	-33.63	2279.96	-579.08
		914	2.39	-0.21	-266.70	-0.23	-266.68	-1.97	2381.38	-140.46	-15.73	2256.64	-546.82
925	7	996	0.54	0.08	-62.26	0.03	-62.20	-1.92	495.74	-5.66	4.08	486.00	-69.20
		997	0.38	0.12	-37.09	0.03	-36.99	-1.92	496.73	-7.30	5.91	483.52	-80.52
		915	0.39	-0.06	-37.09	-0.16	-36.99	-1.92	556.34	-11.89	0.48	543.96	-82.94
		914	0.56	-0.10	-62.26	-0.16	-62.20	-1.92	555.65	-10.55	-1.34	546.45	-71.62
925	8	996	0.57	0.16	-59.90	0.07	-59.81	-2.32	673.62	-10.73	5.14	657.75	-103.03
		997	0.41	0.22	-35.97	0.07	-35.82	-2.32	675.88	-13.70	7.18	655.01	-118.15
		915	0.44	-0.05	-35.97	-0.20	-35.82	-2.32	755.87	-19.29	0.02	736.56	-120.82
		914	0.60	-0.11	-59.90	-0.20	-59.81	-2.32	754.07	-16.79	-2.01	739.30	-105.69
925	9	996	0.64	0.06	-63.60	0.01	-63.55	-1.74	814.49	-12.81	3.35	798.33	-114.49
		997	0.47	0.09	-37.75	0.01	-37.67	-1.74	819.46	-17.84	3.27	798.35	-131.26
		915	0.49	-0.06	-37.76	-0.14	-37.67	-1.74	917.01	-22.22	-3.51	898.31	-131.23
		914	0.66	-0.09	-63.60	-0.14	-63.55	-1.74	912.59	-17.73	-3.43	898.29	-114.46
925	10	996	0.61	-3.72e-03	-65.96	-0.03	-65.94	-1.34	640.48	-7.75	2.34	630.39	-80.25
		997	0.43	0.02	-38.89	-0.03	-38.84	-1.34	644.18	-11.48	2.08	630.62	-93.31
		915	0.45	-0.05	-38.89	-0.10	-38.84	-1.34	721.86	-14.98	-3.03	709.91	-93.08
		914	0.63	-0.07	-65.96	-0.10	-65.94	-1.34	718.56	-11.64	-2.76	709.68	-80.02
925	11	996	0.84	-0.23	-96.48	-0.23	-96.48	0.20	738.49	-14.30	4.20	719.99	-116.54
		997	0.56	-0.23	-55.45	-0.23	-55.45	0.20	742.32	-18.54	5.20	718.57	-132.30
		915	0.59	0.06	-55.45	0.06	-55.45	0.20	829.99	-23.15	-1.66	808.50	-133.68

		914	0.86	0.06	-96.48	0.06	-96.48	0.20	826.69	-19.43	-2.67	809.92	-117.91
925	12	996	0.72	-0.25	-81.80	-0.26	-81.80	0.86	665.06	-14.20	3.82	647.05	-109.14
		997	0.49	-0.25	-46.87	-0.26	-46.85	0.86	668.63	-18.15	4.76	645.72	-123.33
		915	0.51	0.15	-46.87	0.14	-46.85	0.86	747.29	-22.18	-1.44	726.55	-124.62
		914	0.74	0.15	-81.80	0.14	-81.80	0.86	744.21	-18.71	-2.38	727.88	-110.43
925	13	996	0.58	-0.06	-84.92	-0.08	-84.90	-1.31	50.94	-1.00	0.57	49.37	-8.92
		997	0.34	-0.04	-48.57	-0.08	-48.54	-1.31	51.08	-1.25	0.86	48.97	-10.28
		915	0.34	-0.14	-48.57	-0.18	-48.54	-1.31	57.84	-1.81	0.16	55.87	-10.66
		914	0.58	-0.16	-84.92	-0.18	-84.90	-1.31	57.75	-1.62	-0.12	56.26	-9.30
926	1	1079	0.85	3.37	-115.52	-0.32	-111.82	-20.63	556.36	-366.79	189.07	0.50	451.85
		1080	0.45	9.83	-42.25	-0.32	-32.10	-20.63	480.38	-308.11	211.01	-38.74	373.95
		998	0.43	9.53	-42.32	-0.69	-32.10	-20.63	377.24	-320.84	120.70	-64.30	336.56
		997	0.84	3.02	-115.53	-0.69	-111.82	-20.63	455.90	-382.21	98.75	-25.06	414.46
926	2	1079	1.20	0.61	-125.50	0.34	-125.22	-5.91	1436.17	-193.47	-63.06	1305.76	-442.17
		1080	0.59	1.38	-33.10	0.34	-32.06	-5.91	1450.97	-203.29	-71.68	1319.37	-447.65
		998	0.64	0.75	-33.12	-0.31	-32.06	-5.91	1646.30	-163.14	-51.93	1535.09	-434.57
		997	1.25	-0.04	-125.50	-0.31	-125.22	-5.91	1631.43	-153.25	-43.31	1521.48	-429.09
926	3	1079	1.07	2.86	-152.56	-0.24	-149.46	-21.73	549.07	-375.81	190.45	-17.19	450.63
		1080	0.48	9.16	-50.49	-0.24	-41.09	-21.73	473.93	-318.06	212.50	-56.63	372.43
		998	0.47	8.65	-50.59	-0.84	-41.09	-21.73	369.01	-331.59	121.60	-84.18	334.85
		997	1.06	2.27	-152.57	-0.84	-149.46	-21.73	446.72	-391.90	99.56	-44.74	413.06
926	4	1079	1.44	0.72	-163.16	0.42	-162.86	-7.01	1420.68	-194.29	-61.67	1288.06	-443.38
		1080	0.64	1.57	-42.21	0.42	-41.06	-7.01	1435.47	-204.19	-70.19	1301.47	-449.17
		998	0.69	0.71	-42.23	-0.46	-41.06	-7.01	1628.55	-164.36	-51.03	1515.22	-436.28
		997	1.49	-0.16	-163.16	-0.46	-162.86	-7.01	1613.70	-154.40	-42.51	1501.81	-430.49
926	5	1079	1.06	5.19	-135.62	-0.56	-129.87	-27.87	836.76	-1099.59	307.44	-570.28	863.00
		1080	0.67	14.32	-52.77	-0.56	-37.89	-27.87	750.00	-1040.23	343.57	-633.80	749.95
		998	0.64	14.02	-52.86	-0.95	-37.89	-27.87	559.73	-1124.12	201.14	-765.54	689.36
		997	1.07	4.82	-135.64	-0.95	-129.87	-27.87	643.53	-1180.53	165.02	-702.02	802.41
926	6	1079	1.48	0.61	-152.27	0.53	-152.20	-3.33	1809.66	-317.28	-112.76	1605.15	-627.02
		1080	0.75	0.82	-38.11	0.53	-37.82	-3.33	1826.08	-323.95	-127.58	1629.71	-619.38
		998	0.81	-0.03	-38.12	-0.33	-37.82	-3.33	2065.13	-251.58	-86.57	1900.12	-595.86
		997	1.54	-0.25	-152.27	-0.33	-152.20	-3.33	2047.43	-243.62	-71.76	1875.56	-603.51
926	7	1079	0.35	0.35	-38.43	-0.08	-38.00	-4.05	401.65	-2.27	13.09	386.29	-77.26
		1080	0.17	1.28	-12.15	-0.08	-10.79	-4.05	404.50	-7.24	14.38	382.88	-91.85
		998	0.19	1.27	-12.15	-0.09	-10.79	-4.05	462.24	-14.56	5.20	442.48	-95.03
		997	0.37	0.34	-38.43	-0.09	-38.00	-4.05	460.08	-10.28	3.91	445.89	-80.44
926	8	1079	0.39	0.57	-37.96	-0.07	-37.32	-4.93	548.57	-9.75	15.31	523.51	-115.61
		1080	0.21	1.84	-12.76	-0.07	-10.85	-4.93	554.61	-17.15	16.49	520.97	-134.54
		998	0.23	1.82	-12.77	-0.10	-10.85	-4.93	631.42	-24.99	4.94	601.49	-136.94
		997	0.41	0.54	-37.96	-0.10	-37.32	-4.93	626.39	-18.60	3.76	604.03	-118.00
926	9	1079	0.43	0.30	-38.82	-0.04	-38.47	-3.66	663.89	-24.54	1.39	637.95	-131.08
		1080	0.24	1.08	-11.95	-0.04	-10.83	-3.66	669.87	-31.21	1.03	637.63	-146.84
		998	0.27	1.05	-11.96	-0.08	-10.83	-3.66	765.87	-32.70	-4.61	737.79	-147.10
		997	0.45	0.27	-38.82	-0.08	-38.47	-3.66	760.67	-26.80	-4.25	738.12	-131.33
926	10	1079	0.40	0.15	-39.35	-0.05	-39.16	-2.77	520.15	-16.99	-0.60	503.76	-92.38
		1080	0.21	0.63	-11.45	-0.05	-10.78	-2.77	523.16	-21.46	-0.84	502.53	-103.96
		998	0.23	0.61	-11.45	-0.06	-10.78	-2.77	600.45	-22.49	-4.25	582.21	-105.03
		997	0.42	0.13	-39.35	-0.06	-39.16	-2.77	597.95	-18.52	-4.01	583.44	-93.45
926	11	1079	0.51	-0.14	-53.84	-0.15	-53.84	0.64	602.70	-20.26	8.31	574.12	-130.32
		1080	0.25	-0.12	-13.43	-0.15	-13.39	0.64	608.23	-27.41	8.85	571.97	-147.42
		998	0.28	-0.02	-13.43	-0.05	-13.39	0.64	693.73	-31.75	0.44	661.53	-149.40
		997	0.54	-0.05	-53.84	-0.05	-53.84	0.64	689.09	-25.49	-0.10	663.69	-132.30
926	12	1079	0.44	-0.09	-44.67	-0.18	-44.57	2.03	543.42	-19.80	7.73	515.89	-121.44
		1080	0.23	0.19	-11.26	-0.18	-10.89	2.03	548.54	-26.44	8.25	513.85	-136.92
		998	0.25	0.36	-11.25	-4.01e-03	-10.89	2.03	625.17	-30.26	0.58	594.33	-138.80
		997	0.46	0.09	-44.67	-4.01e-03	-44.57	2.03	620.87	-24.44	0.06	596.37	-123.32
926	13	1079	0.34	0.25	-49.56	0.12	-49.43	-2.54	40.41	-0.53	2.06	37.82	-9.96
		1080	0.09	0.62	-12.61	0.12	-12.10	-2.54	41.12	-1.44	2.18	37.50	-11.88
		998	0.09	0.31	-12.62	-0.21	-12.10	-2.54	47.42	-2.35	0.84	44.23	-12.18
		997	0.34	-0.08	-49.56	-0.21	-49.43	-2.54	46.84	-1.57	0.71	44.56	-10.26
927	1	997	0.79	3.75	-106.93	-0.27	-102.91	-20.71	456.68	-353.03	107.73	-4.08	400.97
		998	0.45	9.57	-43.86	-0.27	-34.02	-20.71	410.45	-315.40	119.07	-24.03	355.80
		916	0.45	9.25	-43.93	-0.67	-34.02	-20.71	355.62	-325.93	66.90	-37.21	336.78
		915	0.79	3.37	-106.95	-0.67	-102.91	-20.71	402.83	-364.53	55.56	-17.26	381.95
927	2	997	1.27	-0.06	-124.56	-0.36	-124.26	-6.11	1740.04	-133.35	-31.85	1638.55	-424.07
		998	0.68	0.72	-34.85	-0.36	-33.77	-6.11	1754.31	-145.00	-36.11	1645.42	-441.55
		916	0.73	0.65	-34.85	-0.43	-33.77	-6.11	1952.26	-125.73	-30.30	1856.83	-434.95
		915	1.33	-0.13	-124.56	-0.43	-124.26	-6.11	1938.67	-114.76	-26.05	1849.96	-417.48
927	3	997	1.01	2.92	-143.67	-0.42	-140.33	-21.86	446.86	-363.04	108.45	-24.64	399.44
		998	0.49	8.77	-52.43	-0.42	-43.24	-21.86	401.25	-326.09	119.86	-44.69	354.24
		916	0.48	8.41	-52.50	-0.84	-43.24	-21.86	344.92	-337.25	67.42	-59.75	335.11
		915	1.01	2.51	-143.68	-0.84	-140.33	-21.86	391.48	-375.15	56.02	-39.70	380.31
927	4	997	1.52	-0.18	-162.01	-0.51	-161.68	-7.26	1721.35	-134.49	-31.13	1617.99	-425.61
		998	0.73	0.70	-44.20	-0.51	-42.99	-7.26	1735.62	-146.19	-35.32	1624.75	-443.11
		916	0.79	0.60	-44.20	-0.60	-42.99	-7.26	1931.49	-126.98	-29.78	1834.29	-436.62
		915	1.57	-0.28	-162.01	-0.60	-161.68	-7.26	1917.91	-115.97	-25.59	1827.53	-419.12
927	5	997	1.00	6.00	-123.61	-0.33	-117.29	-27.93	625.16	-1173.58	173.28	-721.70	780.14
		998	0.66	14.09	-54.46	-0.33	-40.05	-27.93	581.12	-1143.27	191.90	-754.04	720.89
		916	0.64	13.65	-54.58	-0.88	-40.05	-27.93	468.94	-1222.35	112.15	-865.56	690.02
		915	1.01	5.47	-123.64	-0.88	-117.29	-27.93	511.14	-1250.83	93.54	-833.23	749.27
927	6	997	1.58	-0.39	-152.95	-0.48	-152.87	-3.59	2174.46	-217.81	-59.36	2016.00	-594.94
		998	0.85	-0.15	-39.96	-0.48	-39.63	-3.59	2192.04	-230.40	-66.73	2028.37	-608.02

		916	0.91	-0.16	-39.96	-0.49	-39.63	-3.59	2434.27	-192.93	-49.84	2291.18	-596.19
		915	1.65	-0.40	-152.95	-0.49	-152.87	-3.59	2417.06	-180.72	-42.47	2278.81	-583.11
927	7	997	0.37	0.35	-37.44	-0.10	-37.00	-4.09	497.24	-4.58	8.87	483.79	-81.03
		998	0.21	1.18	-13.14	-0.10	-11.86	-4.09	500.12	-8.41	9.54	482.16	-93.86
		916	0.22	1.18	-13.14	-0.10	-11.86	-4.09	558.91	-13.93	2.42	542.56	-95.39
		915	0.39	0.34	-37.44	-0.10	-37.00	-4.09	556.48	-10.54	1.74	544.19	-82.55
927	8	997	0.41	0.60	-36.51	-0.08	-35.83	-4.97	676.57	-11.02	10.22	655.33	-118.98
		998	0.25	1.74	-13.72	-0.08	-11.91	-4.97	681.40	-16.49	10.94	653.98	-135.59
		916	0.27	1.70	-13.73	-0.12	-11.91	-4.97	760.13	-22.62	2.09	735.41	-136.88
		915	0.43	0.56	-36.51	-0.12	-35.83	-4.97	755.93	-17.79	1.38	736.76	-120.26
927	9	997	0.46	0.27	-38.04	-0.09	-37.68	-3.70	819.30	-18.20	2.85	798.25	-131.10
		998	0.29	0.97	-12.95	-0.09	-11.89	-3.70	824.47	-23.64	2.74	798.09	-147.22
		916	0.32	0.97	-12.95	-0.10	-11.89	-3.70	921.72	-26.77	-3.30	898.24	-147.35
		915	0.49	0.27	-38.04	-0.10	-37.68	-3.70	917.11	-21.90	-3.18	898.40	-131.23
927	10	997	0.43	0.09	-39.05	-0.11	-38.85	-2.82	643.89	-11.79	1.63	630.47	-92.85
		998	0.25	0.53	-12.48	-0.11	-11.84	-2.82	647.20	-15.69	1.49	630.03	-105.31
		916	0.27	0.56	-12.48	-0.08	-11.84	-2.82	724.93	-18.27	-2.92	709.59	-105.69
		915	0.45	0.12	-39.05	-0.08	-38.85	-2.82	722.02	-14.77	-2.78	710.03	-93.23
927	11	997	0.56	-0.21	-55.47	-0.22	-55.46	0.61	742.54	-17.18	6.68	718.67	-132.51
		998	0.30	-0.19	-14.56	-0.22	-14.54	0.61	747.55	-22.89	7.00	717.65	-148.79
		916	0.32	-0.03	-14.56	-0.06	-14.54	0.61	834.52	-27.29	-0.44	807.66	-149.74
		915	0.59	-0.05	-55.47	-0.06	-55.46	0.61	830.12	-22.20	-0.76	808.69	-133.46
927	12	997	0.49	-0.12	-46.95	-0.21	-46.86	2.02	668.84	-16.86	6.16	645.82	-123.52
		998	0.27	0.13	-12.32	-0.21	-11.98	2.02	673.49	-22.17	6.47	644.85	-138.23
		916	0.29	0.33	-12.31	8.99e-04	-11.98	2.02	751.50	-26.04	-0.29	725.75	-139.12
		915	0.51	0.09	-46.95	8.99e-04	-46.86	2.02	747.41	-21.29	-0.60	726.72	-124.41
927	13	997	0.34	-0.04	-48.69	-0.18	-48.55	-2.60	51.19	-0.90	1.28	49.02	-10.41
		998	0.10	0.36	-12.92	-0.18	-12.39	-2.60	51.70	-1.49	1.36	48.84	-11.99
		916	0.10	0.29	-12.93	-0.24	-12.39	-2.60	58.27	-2.13	0.42	55.72	-12.15
		915	0.34	-0.10	-48.69	-0.24	-48.55	-2.60	57.84	-1.61	0.34	55.90	-10.58
928	1	832	0.91	1.53	-129.66	0.87	-129.00	-9.28	378.82	-359.16	10.26	9.39	368.99
		833	0.62	1.88	-84.20	0.87	-83.18	-9.28	371.48	-354.72	19.18	-2.42	362.94
		751	0.61	0.10	-84.22	-0.93	-83.18	-9.28	355.99	-347.05	12.29	-3.35	351.44
		750	0.90	-0.26	-129.67	-0.93	-129.00	-9.28	363.41	-351.58	3.38	8.46	357.49
928	2	832	1.98	0.18	-203.90	0.15	-203.87	-2.65	2360.15	-56.62	4.48	2299.06	-379.38
		833	1.43	0.21	-120.58	0.15	-120.52	-2.65	2372.30	-68.27	3.18	2300.85	-411.42
		751	1.48	-0.16	-120.58	-0.22	-120.52	-2.65	2573.16	-72.87	-7.84	2508.13	-409.68
		750	2.03	-0.18	-203.90	-0.22	-203.87	-2.65	2561.86	-62.07	-6.54	2506.33	-377.63
928	3	832	1.31	1.39	-192.61	0.90	-192.12	-9.75	363.96	-370.45	10.27	-16.76	366.96
		833	0.84	1.69	-120.31	0.90	-119.53	-9.75	357.26	-366.67	19.24	-28.66	361.17
		751	0.83	-0.19	-120.33	-0.98	-119.53	-9.75	340.81	-359.74	12.43	-31.37	349.59
		750	1.30	-0.49	-192.61	-0.98	-192.12	-9.75	347.56	-363.57	3.46	-19.47	355.38
928	4	832	2.39	0.21	-267.02	0.18	-266.98	-3.12	2335.31	-57.93	4.49	2272.90	-381.41
		833	1.66	0.24	-156.93	0.18	-156.86	-3.12	2347.45	-69.58	3.25	2274.61	-413.19
		751	1.71	-0.21	-156.93	-0.27	-156.86	-3.12	2546.42	-74.00	-7.69	2480.11	-411.53
		750	2.44	-0.23	-267.02	-0.27	-266.98	-3.12	2535.13	-63.19	-6.46	2478.40	-379.74
928	5	832	1.19	2.35	-137.08	1.21	-135.94	-12.52	383.97	-1359.91	13.24	-989.18	713.49
		833	0.89	2.90	-91.46	1.21	-89.77	-12.52	395.09	-1375.54	27.01	-1007.47	718.51
		751	0.91	0.46	-91.51	-1.28	-89.77	-12.52	358.50	-1435.91	21.65	-1099.05	700.71
		750	1.20	-0.13	-137.10	-1.28	-135.94	-12.52	346.88	-1419.77	7.87	-1080.77	695.69
928	6	832	2.50	0.02	-260.73	6.76e-03	-260.72	-1.48	2924.47	-93.95	3.60	2826.92	-533.79
		833	1.79	0.02	-152.01	6.76e-03	-151.99	-1.48	2942.56	-110.89	0.35	2831.32	-572.10
		751	1.85	-0.08	-152.01	-0.09	-151.99	-1.48	3187.52	-112.68	-11.90	3086.75	-567.82
		750	2.57	-0.08	-260.73	-0.09	-260.72	-1.48	3170.54	-96.85	-8.66	3082.35	-529.51
928	7	832	0.55	0.19	-55.14	0.13	-55.08	-1.83	689.56	-4.79	3.07	681.70	-73.44
		833	0.41	0.22	-34.61	0.13	-34.52	-1.83	690.54	-6.11	4.17	680.26	-84.00
		751	0.43	-0.05	-34.61	-0.14	-34.52	-1.83	751.22	-10.01	-0.30	741.52	-85.40
		750	0.57	-0.08	-55.14	-0.14	-55.08	-1.83	750.41	-8.86	-1.41	742.96	-74.84
928	8	832	0.58	0.27	-50.85	0.17	-50.76	-2.23	933.88	-8.55	3.95	921.39	-107.79
		833	0.46	0.32	-32.53	0.17	-32.38	-2.23	935.61	-10.67	5.29	919.65	-121.86
		751	0.48	-0.03	-32.53	-0.19	-32.38	-2.23	1017.02	-15.60	-0.59	1002.02	-123.56
		750	0.61	-0.09	-50.85	-0.19	-50.76	-2.23	1015.53	-13.71	-1.93	1003.75	-109.48
928	9	832	0.68	0.16	-57.31	0.11	-57.26	-1.65	1132.09	-7.81	3.91	1120.38	-114.97
		833	0.54	0.18	-35.69	0.11	-35.62	-1.65	1134.56	-10.53	4.78	1119.25	-131.52
		751	0.56	-0.05	-35.70	-0.12	-35.62	-1.65	1233.71	-15.97	-1.73	1219.48	-132.62
		750	0.71	-0.08	-57.31	-0.12	-57.26	-1.65	1231.52	-13.52	-2.61	1220.60	-116.06
928	10	832	0.65	0.09	-61.60	0.06	-61.58	-1.25	893.18	-4.18	3.06	885.95	-80.27
		833	0.49	0.11	-37.80	0.06	-37.76	-1.25	894.88	-6.08	3.71	885.10	-93.39
		751	0.51	-0.04	-37.80	-0.08	-37.76	-1.25	973.77	-10.54	-1.44	964.67	-94.22
		750	0.67	-0.06	-61.60	-0.08	-61.58	-1.25	972.27	-8.84	-2.09	965.52	-81.09
928	11	832	0.93	-0.11	-99.58	-0.11	-99.58	0.32	1024.23	-10.01	3.92	1010.29	-119.23
		833	0.66	-0.11	-58.14	-0.11	-58.14	0.32	1026.55	-12.66	5.03	1008.85	-134.45
		751	0.68	0.09	-58.14	0.09	-58.14	0.32	1115.92	-17.67	-1.14	1099.40	-135.85
		750	0.96	0.09	-99.58	0.09	-99.58	0.32	1113.88	-15.29	-2.26	1100.84	-120.64
928	12	832	0.83	-0.16	-88.01	-0.17	-88.00	0.95	921.58	-10.04	3.54	908.00	-111.64
		833	0.58	-0.15	-51.05	-0.17	-51.03	0.95	923.78	-12.54	4.55	906.69	-125.33
		751	0.61	0.17	-51.05	0.16	-51.03	0.95	1004.04	-16.96	-1.01	988.09	-126.62
		750	0.85	0.17	-88.01	0.16	-88.00	0.95	1002.11	-14.72	-2.02	989.41	-112.93
928	13	832	0.55	0.11	-79.04	0.09	-79.03	-1.12	72.99	-0.88	0.38	71.72	-9.58
		833	0.33	0.12	-45.97	0.09	-45.94	-1.12	73.12	-1.06	0.54	71.51	-10.79
		751	0.33	-0.10	-45.97	-0.12	-45.94	-1.12	80.03	-1.48	0.03	78.52	-11.00
		750	0.55	-0.11	-79.04	-0.12	-79.03	-1.12	79.93	-1.33	-0.13	78.74	-9.79
929	1	915	0.74	4.13	-97.43	-0.19	-93.11	-20.50	403.41	-346.56	60.42	-3.57	373.62

		916	0.46	9.15	-45.21	-0.19	-35.87	-20.50	376.48	-323.84	66.48	-13.84	347.85
		834	0.45	9.01	-45.24	-0.36	-35.87	-20.50	347.73	-330.70	36.90	-19.86	338.03
		833	0.73	3.97	-97.44	-0.36	-93.11	-20.50	374.98	-353.74	30.83	-9.59	363.80
929	2	915	1.35	-0.15	-122.75	-0.44	-122.46	-5.91	2053.08	-96.28	-13.06	1969.86	-414.67
		916	0.78	0.53	-36.61	-0.44	-35.64	-5.91	2065.49	-107.46	-14.96	1973.00	-438.67
		834	0.83	0.82	-36.60	-0.14	-35.64	-5.91	2265.23	-99.94	-16.77	2182.06	-435.66
		833	1.40	0.14	-122.74	-0.14	-122.46	-5.91	2253.62	-89.56	-14.86	2178.91	-411.66
929	3	915	0.95	3.15	-133.51	-0.35	-130.01	-21.57	391.40	-357.59	60.78	-26.97	371.92
		916	0.50	8.32	-54.02	-0.35	-45.35	-21.57	364.95	-335.37	66.88	-37.30	346.26
		834	0.49	8.26	-54.03	-0.42	-45.35	-21.57	334.93	-342.86	37.21	-45.14	336.38
		833	0.95	3.08	-133.51	-0.42	-130.01	-21.57	361.68	-365.38	31.10	-34.80	362.04
929	4	915	1.59	-0.29	-159.67	-0.59	-159.37	-6.98	2031.28	-97.52	-12.70	1946.46	-416.37
		916	0.83	0.48	-46.18	-0.59	-45.11	-6.98	2043.71	-108.74	-14.57	1949.54	-440.26
		834	0.89	0.86	-46.17	-0.20	-45.11	-6.98	2241.48	-101.15	-16.45	2156.78	-437.31
		833	1.64	0.10	-159.67	-0.20	-159.37	-6.98	2229.85	-90.74	-14.59	2153.70	-413.42
929	5	915	0.93	6.75	-110.53	-0.18	-103.60	-27.67	493.45	-1263.48	95.07	-865.10	735.68
		916	0.65	13.58	-55.81	-0.18	-42.05	-27.67	474.53	-1251.26	104.88	-881.61	708.03
		834	0.64	13.33	-55.87	-0.49	-42.05	-27.67	407.02	-1326.61	61.92	-981.51	692.23
		833	0.95	6.46	-110.55	-0.49	-103.60	-27.67	424.95	-1337.84	52.11	-964.99	719.89
929	6	915	1.68	-0.52	-152.59	-0.59	-152.52	-3.35	2553.45	-156.90	-27.39	2423.95	-578.13
		916	0.96	-0.32	-41.94	-0.59	-41.67	-3.35	2569.55	-170.63	-30.87	2429.79	-602.84
		834	1.03	0.14	-41.94	-0.13	-41.67	-3.35	2813.90	-153.06	-27.52	2688.36	-597.25
		833	1.75	-0.06	-152.59	-0.13	-152.52	-3.35	2798.64	-140.17	-24.04	2682.51	-572.54
929	7	915	0.39	0.36	-36.22	-0.09	-35.77	-4.04	593.71	-5.32	6.43	581.96	-83.07
		916	0.24	1.07	-14.11	-0.09	-12.95	-4.04	596.25	-8.30	6.88	581.06	-94.61
		834	0.26	1.13	-14.11	-0.03	-12.95	-4.04	655.91	-12.66	1.26	641.98	-95.47
		833	0.41	0.42	-36.22	-0.03	-35.77	-4.04	653.68	-9.98	0.81	642.89	-83.93
929	8	915	0.44	0.62	-34.82	-0.08	-34.12	-4.93	805.83	-10.73	7.59	787.51	-120.94
		916	0.30	1.59	-14.66	-0.08	-12.99	-4.93	809.72	-14.96	8.12	786.64	-136.01
		834	0.32	1.62	-14.66	-0.05	-12.99	-4.93	889.72	-20.00	1.08	868.64	-136.85
		833	0.46	0.65	-34.81	-0.05	-34.12	-4.93	886.26	-16.19	0.55	869.51	-121.77
929	9	915	0.50	0.26	-37.03	-0.10	-36.66	-3.66	976.47	-13.77	3.94	958.76	-131.25
		916	0.34	0.87	-13.94	-0.10	-12.97	-3.66	980.71	-18.16	4.05	958.50	-147.28
		834	0.37	0.94	-13.93	-0.03	-12.97	-3.66	1078.86	-22.00	-1.87	1058.72	-147.51
		833	0.53	0.34	-37.02	-0.03	-36.66	-3.66	1075.03	-18.03	-1.98	1058.98	-131.49
929	10	915	0.46	0.08	-38.52	-0.12	-38.32	-2.77	769.02	-8.45	2.86	757.71	-93.11
		916	0.29	0.46	-13.50	-0.12	-12.92	-2.77	771.94	-11.62	2.90	757.41	-105.70
		834	0.31	0.56	-13.49	-0.01	-12.92	-2.77	850.19	-14.83	-1.65	837.00	-105.97
		833	0.48	0.19	-38.52	-0.01	-38.32	-2.77	847.57	-11.96	-1.69	837.30	-93.38
929	11	915	0.61	-0.20	-56.83	-0.21	-56.82	0.67	884.10	-14.51	5.87	863.73	-133.77
		916	0.34	-0.18	-15.71	-0.21	-15.68	0.67	888.32	-19.06	6.19	863.07	-149.26
		834	0.37	0.07	-15.71	0.04	-15.68	0.67	976.43	-23.32	-0.32	953.43	-149.88
		833	0.64	0.04	-56.83	0.04	-56.82	0.67	972.64	-19.20	-0.64	954.09	-134.39
929	12	915	0.54	-0.10	-49.05	-0.19	-48.96	2.06	795.89	-14.30	5.37	776.22	-124.70
		916	0.31	0.13	-13.39	-0.19	-13.06	2.06	799.82	-18.55	5.66	775.61	-138.67
		834	0.33	0.39	-13.38	0.07	-13.06	2.06	878.89	-22.29	-0.23	856.83	-139.25
		833	0.56	0.16	-49.05	0.07	-48.96	2.06	875.36	-18.45	-0.53	857.44	-125.28
929	13	915	0.33	-0.05	-47.41	-0.19	-47.28	-2.50	62.13	-0.98	0.88	60.27	-10.67
		916	0.10	0.30	-13.20	-0.19	-12.71	-2.50	62.51	-1.41	0.94	60.16	-12.03
		834	0.10	0.38	-13.19	-0.10	-12.71	-2.50	69.25	-1.88	0.25	67.12	-12.14
		833	0.33	0.03	-47.41	-0.10	-47.28	-2.50	68.92	-1.50	0.19	67.23	-10.78
930	1	833	0.68	4.88	-87.92	0.16	-83.19	-20.41	375.75	-342.92	33.57	-0.74	358.92
		834	0.46	9.13	-46.24	0.16	-37.27	-20.41	360.27	-329.52	36.86	-6.11	344.23
		752	0.46	8.76	-46.32	-0.29	-37.27	-20.41	345.38	-333.35	20.16	-8.13	339.07
		751	0.68	4.46	-87.94	-0.29	-83.19	-20.41	360.96	-346.85	16.87	-2.75	353.77
930	2	833	1.42	0.17	-120.80	-0.11	-120.52	-5.81	2371.31	-72.20	-1.19	2300.30	-410.45
		834	0.87	0.78	-37.97	-0.11	-37.08	-5.81	2381.35	-81.79	-1.58	2301.13	-437.21
		752	0.93	0.83	-37.97	-0.06	-37.08	-5.81	2582.74	-80.14	-6.58	2509.18	-436.43
		751	1.48	0.22	-120.80	-0.06	-120.52	-5.81	2573.41	-71.26	-6.19	2508.35	-409.67
930	3	833	0.89	3.85	-123.26	0.12	-119.54	-21.44	361.80	-355.03	33.74	-26.96	357.12
		834	0.50	8.44	-55.14	0.12	-46.82	-21.44	346.72	-342.04	37.05	-32.37	342.62
		752	0.50	8.06	-55.20	-0.32	-46.82	-21.44	330.71	-346.53	20.35	-36.18	337.44
		751	0.89	3.42	-123.27	-0.32	-119.54	-21.44	345.88	-359.61	17.04	-30.77	351.94
930	4	833	1.66	0.15	-157.17	-0.14	-156.87	-6.84	2346.47	-73.43	-1.03	2274.08	-412.25
		834	0.93	0.84	-47.62	-0.14	-46.63	-6.84	2356.53	-83.06	-1.39	2274.87	-438.81
		752	0.98	0.90	-47.62	-0.08	-46.63	-6.84	2556.02	-81.28	-6.39	2481.13	-438.06
		751	1.71	0.21	-157.17	-0.08	-156.87	-6.84	2546.67	-72.36	-6.02	2480.34	-411.50
930	5	833	0.87	8.02	-97.54	0.25	-89.77	-27.55	408.94	-1363.47	50.21	-1004.73	712.13
		834	0.64	13.56	-56.79	0.25	-43.48	-27.55	403.29	-1361.07	55.26	-1013.04	702.09
		752	0.64	13.02	-56.91	-0.41	-43.48	-27.55	361.07	-1434.87	32.79	-1106.58	694.13
		751	0.89	7.40	-97.59	-0.41	-89.77	-27.55	366.31	-1436.84	27.74	-1098.27	704.17
930	6	833	1.78	-0.12	-152.07	-0.19	-152.00	-3.22	2940.59	-117.99	-7.73	2830.33	-570.16
		834	1.07	0.05	-43.41	-0.19	-43.17	-3.22	2953.99	-130.44	-8.81	2832.37	-600.30
		752	1.14	0.22	-43.41	-0.02	-43.17	-3.22	3200.41	-123.25	-11.78	3088.94	-598.37
		751	1.85	0.05	-152.07	-0.02	-152.00	-3.22	3187.86	-111.65	-10.70	3086.91	-568.23
930	7	833	0.41	0.45	-34.98	-0.02	-34.52	-4.02	690.76	-5.06	5.33	680.38	-84.37
		834	0.27	1.06	-15.01	-0.02	-13.93	-4.02	692.79	-7.34	5.77	679.69	-94.88
		752	0.29	1.06	-15.01	-0.02	-13.93	-4.02	753.14	-10.79	1.35	741.00	-95.54
		751	0.43	0.44	-34.98	-0.02	-34.52	-4.02	751.32	-8.72	0.91	741.68	-85.03
930	8	833	0.46	0.73	-33.10	-3.36e-04	-32.38	-4.91	935.89	-9.52	6.58	919.79	-122.33
		834	0.34	1.55	-15.52	-3.36e-04	-13.97	-4.91	938.91	-12.77	7.12	919.01	-136.16
		752	0.36	1.52	-15.53	-0.03	-13.97	-4.91	1019.85	-16.88	1.52	1001.45	-136.91
		751	0.48	0.69	-33.11	-0.03	-32.38	-4.91	1017.13	-13.93	0.98	1002.22	-123.08

930	9	833	0.54	0.34	-35.99	-0.02	-35.62	-3.64	1134.63	-10.25	5.11	1119.27	-131.73
		834	0.39	0.87	-14.84	-0.02	-13.95	-3.64	1137.89	-13.66	5.48	1118.75	-147.21
		752	0.42	0.88	-14.84	-0.01	-13.95	-3.64	1236.81	-17.46	0.19	1219.17	-147.71
		751	0.56	0.35	-35.99	-0.01	-35.62	-3.64	1233.85	-14.35	-0.18	1219.68	-132.23
930	10	833	0.49	0.16	-37.96	-0.04	-37.76	-2.75	894.91	-5.89	3.93	885.10	-93.51
		834	0.33	0.49	-14.43	-0.04	-13.91	-2.75	897.19	-8.34	4.19	884.66	-105.76
		752	0.35	0.52	-14.43	5.79e-04	-13.91	-2.75	975.96	-11.51	0.04	964.40	-106.18
		751	0.51	0.20	-37.96	5.79e-04	-37.76	-2.75	973.90	-9.28	-0.23	964.84	-93.93
930	11	833	0.66	-0.09	-58.15	-0.10	-58.14	0.70	1026.72	-11.92	5.88	1008.93	-134.77
		834	0.39	-0.07	-16.70	-0.10	-16.67	0.70	1030.05	-15.47	6.33	1008.25	-149.38
		752	0.41	0.08	-16.70	0.06	-16.67	0.70	1119.06	-19.28	0.85	1098.93	-150.03
		751	0.68	0.06	-58.15	0.06	-58.14	0.70	1116.05	-16.04	0.40	1099.61	-135.42
930	12	833	0.59	-0.03	-51.12	-0.11	-51.03	2.08	923.94	-11.85	5.33	906.76	-125.63
		834	0.35	0.19	-14.35	-0.11	-14.04	2.08	927.05	-15.17	5.74	906.15	-138.79
		752	0.37	0.38	-14.34	0.08	-14.04	2.08	1006.97	-18.52	0.79	987.67	-139.38
		751	0.61	0.17	-51.12	0.08	-51.03	2.08	1004.15	-15.49	0.38	988.28	-126.23
930	13	833	0.33	0.11	-46.07	-0.02	-45.94	-2.45	73.15	-0.92	0.71	71.53	-10.85
		834	0.11	0.43	-13.27	-0.02	-12.82	-2.45	73.44	-1.23	0.77	71.44	-12.05
		752	0.11	0.40	-13.27	-0.05	-12.82	-2.45	80.30	-1.58	0.26	78.45	-12.14
		751	0.33	0.08	-46.07	-0.05	-45.94	-2.45	80.04	-1.30	0.20	78.55	-10.94
931	1	671	0.64	1.87	-88.03	0.91	-87.07	-9.23	357.19	-343.41	3.22	10.56	350.28
		672	0.50	2.21	-64.64	0.91	-63.34	-9.23	354.38	-341.62	5.78	6.98	348.00
		593	0.50	0.38	-64.68	-0.95	-63.34	-9.23	350.76	-338.31	3.47	8.99	344.53
		592	0.64	0.02	-88.05	-0.95	-87.07	-9.23	353.60	-340.12	0.91	12.57	346.81
931	2	671	2.09	0.23	-193.78	0.20	-193.74	-2.60	3013.86	-39.31	8.76	2965.80	-380.06
		672	1.57	0.25	-116.69	0.20	-116.63	-2.60	3015.53	-41.92	14.38	2959.23	-411.05
		593	1.63	-0.17	-116.69	-0.23	-116.63	-2.60	3220.67	-49.66	4.54	3166.46	-417.51
		592	2.14	-0.19	-193.78	-0.23	-193.74	-2.60	3219.42	-47.47	-1.08	3173.03	-386.53
931	3	671	1.02	1.60	-148.57	0.97	-147.94	-9.69	339.29	-357.40	3.18	-21.28	348.13
		672	0.71	1.90	-99.50	0.97	-98.57	-9.69	336.90	-356.05	5.74	-24.89	346.13
		593	0.70	-0.04	-99.52	-1.00	-98.57	-9.69	332.38	-353.47	3.54	-24.63	342.64
		592	1.01	-0.36	-148.58	-1.00	-147.94	-9.69	334.78	-354.84	0.97	-21.02	344.63
931	4	671	2.48	0.29	-254.65	0.25	-254.61	-3.06	2983.06	-40.40	8.72	2933.95	-382.21
		672	1.80	0.31	-151.91	0.25	-151.85	-3.06	2984.76	-43.06	14.34	2927.36	-412.91
		593	1.85	-0.21	-151.92	-0.27	-151.85	-3.06	3188.10	-50.64	4.61	3132.85	-419.40
		592	2.54	-0.23	-254.65	-0.27	-254.61	-3.06	3186.83	-48.41	-1.01	3139.44	-388.70
931	5	671	0.89	3.17	-80.35	1.27	-78.45	-12.47	299.41	-1576.03	0.99	-1277.61	686.01
		672	0.78	3.63	-64.49	1.27	-62.13	-12.47	307.67	-1585.44	2.42	-1280.19	696.19
		593	0.79	1.16	-64.59	-1.30	-62.13	-12.47	293.19	-1657.20	3.37	-1367.38	693.73
		592	0.90	0.66	-80.41	-1.30	-78.45	-12.47	285.12	-1647.98	1.93	-1364.79	683.55
931	6	671	2.69	0.08	-256.24	0.07	-256.23	-1.42	3723.77	-65.77	10.22	3647.78	-531.22
		672	1.99	0.09	-150.95	0.07	-150.94	-1.42	3727.44	-70.47	16.75	3640.22	-568.89
		593	2.06	-0.08	-150.95	-0.09	-150.94	-1.42	3978.68	-78.44	5.15	3895.09	-576.33
		592	2.76	-0.08	-256.24	-0.09	-256.23	-1.42	3975.61	-74.34	-1.38	3902.65	-538.67
931	7	671	0.56	0.20	-48.32	0.13	-48.25	-1.80	886.08	-3.57	3.09	879.43	-76.67
		672	0.45	0.23	-32.11	0.13	-32.01	-1.80	885.55	-3.42	5.05	877.08	-86.36
		593	0.46	-0.05	-32.11	-0.16	-32.01	-1.80	947.07	-6.71	1.61	938.76	-88.66
		592	0.57	-0.09	-48.32	-0.16	-48.25	-1.80	947.68	-6.94	-0.36	941.10	-78.97
931	8	671	0.60	0.29	-42.10	0.18	-41.99	-2.21	1197.64	-6.37	4.12	1187.15	-111.87
		672	0.51	0.34	-29.06	0.18	-28.89	-2.21	1197.04	-6.30	6.79	1183.96	-124.79
		593	0.53	-0.03	-29.06	-0.20	-28.89	-2.21	1279.66	-10.54	2.27	1266.85	-127.92
		592	0.62	-0.08	-42.10	-0.20	-41.99	-2.21	1280.37	-10.72	-0.39	1270.05	-115.01
931	9	671	0.73	0.16	-51.32	0.11	-51.26	-1.63	1453.17	-4.91	4.78	1443.48	-118.44
		672	0.61	0.19	-33.60	0.11	-33.53	-1.63	1452.13	-4.51	7.89	1439.72	-133.85
		593	0.64	-0.06	-33.61	-0.14	-33.53	-1.63	1552.65	-9.49	2.72	1540.44	-137.54
		592	0.75	-0.08	-51.32	-0.14	-51.26	-1.63	1553.80	-9.99	-0.40	1544.20	-122.13
931	10	671	0.69	0.10	-57.54	0.07	-57.52	-1.23	1148.49	-2.24	3.77	1142.49	-82.93
		672	0.55	0.11	-36.67	0.07	-36.63	-1.23	1147.50	-1.73	6.21	1139.56	-95.19
		593	0.57	-0.05	-36.67	-0.09	-36.63	-1.23	1227.37	-5.77	2.07	1219.52	-98.06
		592	0.71	-0.07	-57.54	-0.09	-57.52	-1.23	1228.44	-6.35	-0.36	1222.45	-85.80
931	11	671	1.04	-0.10	-103.06	-0.10	-103.06	0.35	1313.89	-7.14	4.41	1302.34	-122.99
		672	0.75	-0.10	-60.79	-0.10	-60.78	0.35	1313.32	-7.15	7.24	1298.94	-137.07
		593	0.78	0.08	-60.79	0.08	-60.78	0.35	1404.07	-11.67	2.39	1390.00	-140.41
		592	1.06	0.08	-103.06	0.08	-103.06	0.35	1404.76	-11.79	-0.44	1393.41	-126.33
931	12	671	0.94	-0.16	-94.49	-0.17	-94.48	0.97	1181.81	-7.27	3.97	1170.57	-115.05
		672	0.68	-0.15	-55.20	-0.17	-55.18	0.97	1181.39	-7.37	6.51	1167.51	-127.71
		593	0.70	0.16	-55.20	0.15	-55.18	0.97	1262.94	-11.40	2.15	1249.38	-130.72
		592	0.97	0.16	-94.49	0.15	-94.48	0.97	1263.48	-11.42	-0.39	1252.45	-118.06
931	13	671	0.52	0.14	-73.71	0.12	-73.70	-1.11	95.44	-0.68	0.38	94.38	-10.06
		672	0.31	0.15	-43.30	0.12	-43.27	-1.11	95.34	-0.64	0.67	94.03	-11.13
		593	0.32	-0.09	-43.30	-0.11	-43.27	-1.11	102.40	-0.98	0.31	101.11	-11.48
		592	0.52	-0.10	-73.71	-0.11	-73.70	-1.11	102.52	-1.03	0.03	101.47	-10.40
932	1	751	0.63	5.50	-78.54	0.23	-73.27	-20.38	361.92	-340.26	18.51	3.15	351.01
		752	0.47	8.98	-47.24	0.23	-38.49	-20.38	352.90	-332.38	20.24	0.29	342.49
		673	0.47	8.54	-47.32	-0.29	-38.49	-20.38	345.40	-334.19	10.72	0.49	339.76
		672	0.63	5.01	-78.57	-0.29	-73.27	-20.38	354.45	-342.11	9.00	3.34	348.27
932	2	751	1.50	0.26	-118.86	-0.02	-118.58	-5.78	2692.65	-54.95	7.58	2630.12	-409.76
		752	0.96	0.84	-39.19	-0.02	-38.34	-5.78	2699.81	-62.09	8.64	2629.08	-436.30
		673	1.02	0.81	-39.19	-0.04	-38.34	-5.78	2903.08	-62.09	3.88	2837.11	-437.34
		672	1.55	0.24	-118.86	-0.04	-118.58	-5.78	2896.47	-55.50	2.82	2838.15	-410.80
932	3	751	0.83	4.28	-113.09	0.24	-109.05	-21.40	346.20	-353.53	18.57	-25.90	349.16
		752	0.51	8.36	-56.18	0.24	-48.06	-21.40	337.52	-346.01	20.30	-28.78	340.88
		673	0.51	7.89	-56.25	-0.30	-48.06	-21.40	329.00	-348.51	10.84	-30.35	338.13

		672	0.82	3.76	-113.11	-0.30	-109.05	-21.40	337.70	-356.07	9.11	-27.48	346.40
932	4	751	1.73	0.29	-154.66	-9.36e-03	-154.36	-6.80	2664.83	-56.12	7.64	2601.07	-411.61
		752	1.02	0.94	-48.85	-9.36e-03	-47.90	-6.80	2672.02	-63.30	8.70	2600.01	-437.91
		673	1.07	0.89	-48.85	-0.05	-47.90	-6.80	2873.42	-63.16	3.99	2806.27	-438.97
		672	1.78	0.25	-154.66	-0.05	-154.36	-6.80	2866.79	-56.53	2.93	2807.33	-412.66
932	5	751	0.82	9.23	-84.84	0.34	-75.95	-27.52	352.10	-1470.50	24.17	-1142.57	700.11
		752	0.64	13.38	-57.74	0.34	-44.70	-27.52	352.41	-1472.51	26.27	-1146.36	699.15
		673	0.64	12.77	-57.88	-0.41	-44.70	-27.52	324.30	-1546.53	14.37	-1236.61	695.54
		672	0.84	8.55	-84.91	-0.41	-75.95	-27.52	323.89	-1544.42	12.27	-1232.81	696.49
932	6	751	1.89	1.27e-04	-151.54	-0.07	-151.47	-3.18	3332.64	-90.97	5.95	3235.71	-567.84
		752	1.18	0.16	-44.67	-0.07	-44.44	-3.18	3342.47	-100.57	6.95	3234.95	-598.84
		673	1.25	0.23	-44.67	6.22e-03	-44.44	-3.18	3591.30	-97.24	2.96	3491.10	-599.63
		672	1.95	0.07	-151.54	6.22e-03	-151.47	-3.18	3582.18	-88.34	1.97	3491.86	-568.62
932	7	751	0.43	0.47	-33.74	-1.07e-03	-33.27	-4.01	788.16	-4.05	5.28	778.82	-85.50
		752	0.31	1.01	-15.88	-1.07e-03	-14.87	-4.01	789.56	-5.62	5.88	778.05	-94.95
		673	0.32	0.98	-15.88	-0.03	-14.87	-4.01	850.52	-8.10	2.70	839.72	-95.69
		672	0.45	0.45	-33.74	-0.03	-33.27	-4.01	849.26	-6.68	2.10	840.48	-86.25
932	8	751	0.48	0.78	-31.40	0.01	-30.64	-4.90	1066.45	-7.61	6.83	1052.01	-123.68
		752	0.38	1.48	-16.37	0.01	-14.91	-4.90	1068.51	-9.87	7.61	1051.04	-136.16
		673	0.40	1.42	-16.38	-0.05	-14.91	-4.90	1150.31	-12.82	3.58	1133.91	-137.11
		672	0.51	0.72	-31.40	-0.05	-30.64	-4.90	1148.45	-10.76	2.80	1134.89	-124.63
932	9	751	0.57	0.37	-34.95	-7.77e-03	-34.58	-3.62	1293.36	-6.91	6.78	1279.67	-132.73
		752	0.44	0.83	-15.73	-7.77e-03	-14.89	-3.62	1295.49	-9.23	7.57	1278.69	-147.08
		673	0.47	0.81	-15.73	-0.02	-14.89	-3.62	1395.22	-12.15	3.59	1379.47	-148.03
		672	0.60	0.35	-34.95	-0.02	-34.58	-3.62	1393.30	-10.05	2.81	1380.45	-133.69
932	10	751	0.52	0.18	-37.40	-0.02	-37.20	-2.74	1021.20	-3.46	5.29	1012.45	-94.30
		752	0.37	0.47	-15.34	-0.02	-14.85	-2.74	1022.66	-5.08	5.90	1011.68	-105.69
		673	0.39	0.48	-15.34	-7.86e-03	-14.85	-2.74	1102.01	-7.56	2.75	1091.70	-106.45
		672	0.54	0.19	-37.40	-7.86e-03	-37.20	-2.74	1100.70	-6.09	2.14	1092.48	-95.06
932	11	751	0.71	-0.07	-59.47	-0.08	-59.47	0.72	1169.97	-9.13	6.76	1154.08	-135.97
		752	0.43	-0.05	-17.64	-0.08	-17.61	0.72	1172.26	-11.62	7.53	1153.11	-149.34
		673	0.46	0.07	-17.64	0.04	-17.61	0.72	1262.14	-14.46	3.49	1244.19	-150.29
		672	0.73	0.05	-59.47	0.04	-59.47	0.72	1260.07	-12.19	2.72	1245.16	-136.92
932	12	751	0.63	-0.02	-53.19	-0.10	-53.11	2.09	1052.61	-9.24	6.10	1037.26	-126.72
		752	0.39	0.19	-15.27	-0.10	-14.98	2.09	1054.76	-11.58	6.79	1036.39	-138.76
		673	0.41	0.36	-15.26	0.07	-14.98	2.09	1135.49	-14.07	3.14	1118.28	-139.61
		672	0.66	0.15	-53.19	0.07	-53.11	2.09	1133.54	-11.94	2.45	1119.15	-127.57
932	13	751	0.32	0.16	-44.74	0.03	-44.60	-2.44	84.24	-0.75	0.70	82.79	-11.01
		752	0.11	0.47	-13.29	0.03	-12.84	-2.44	84.42	-0.95	0.78	82.68	-12.05
		673	0.11	0.42	-13.29	-0.03	-12.84	-2.44	91.38	-1.17	0.46	89.75	-12.16
		672	0.32	0.10	-44.74	-0.03	-44.60	-2.44	91.22	-0.98	0.38	89.86	-11.12
933	1	672	0.58	6.19	-69.31	0.23	-63.35	-20.36	355.59	-337.93	10.09	7.58	346.76
		673	0.47	8.79	-48.20	0.23	-39.64	-20.36	350.01	-333.22	10.80	5.98	341.61
		594	0.47	8.32	-48.28	-0.32	-39.64	-20.36	346.43	-333.79	5.21	7.44	340.11
		593	0.58	5.68	-69.35	-0.32	-63.35	-20.36	352.03	-338.50	4.50	9.03	345.26
933	2	672	1.57	0.28	-116.92	1.65e-03	-116.63	-5.75	3015.78	-40.46	16.18	2959.14	-412.20
		673	1.06	0.82	-40.33	1.65e-03	-39.51	-5.75	3019.31	-43.91	19.31	2956.08	-435.53
		594	1.11	0.72	-40.33	-0.10	-39.51	-5.75	3224.97	-41.73	18.26	3164.98	-438.59
		593	1.62	0.18	-116.92	-0.10	-116.63	-5.75	3221.82	-38.65	15.12	3168.04	-415.27
933	3	672	0.77	4.69	-103.00	0.26	-98.57	-21.38	338.21	-352.41	10.08	-24.29	344.88
		673	0.52	8.22	-57.18	0.26	-49.22	-21.38	332.93	-348.04	10.79	-25.90	339.99
		594	0.51	7.71	-57.25	-0.32	-49.22	-21.38	328.37	-349.31	5.26	-26.20	338.47
		593	0.77	4.13	-103.02	-0.32	-98.57	-21.38	333.66	-353.70	4.56	-24.59	343.37
933	4	672	1.79	0.33	-152.16	0.03	-151.86	-6.78	2985.03	-41.58	16.17	2927.28	-414.08
		673	1.11	0.95	-50.00	0.03	-49.08	-6.78	2988.56	-45.06	19.30	2924.20	-437.15
		594	1.17	0.82	-50.00	-0.10	-49.08	-6.78	3192.40	-42.74	18.31	3131.34	-440.23
		593	1.85	0.20	-152.16	-0.10	-151.86	-6.78	3189.24	-39.64	15.19	3134.42	-417.15
933	5	672	0.76	10.73	-72.51	0.35	-62.13	-27.50	311.54	-1582.74	8.06	-1279.26	694.83
		673	0.65	13.17	-58.66	0.35	-45.85	-27.50	313.10	-1585.68	7.76	-1280.34	697.52
		594	0.67	12.54	-58.80	-0.42	-45.85	-27.50	292.20	-1661.15	0.13	-1369.08	696.58
		593	0.78	10.06	-72.61	-0.42	-62.13	-27.50	290.70	-1658.27	0.42	-1367.99	693.89
933	6	672	1.99	0.03	-151.01	-0.03	-150.94	-3.16	3727.63	-69.41	18.21	3640.01	-570.10
		673	1.29	0.19	-45.84	-0.03	-45.62	-3.16	3732.77	-74.33	21.95	3636.49	-597.71
		594	1.36	0.17	-45.84	-0.05	-45.62	-3.16	3984.73	-69.35	21.87	3893.51	-601.25
		593	2.06	0.02	-151.01	-0.05	-150.94	-3.16	3980.09	-64.92	18.13	3897.03	-573.65
933	7	672	0.45	0.48	-32.50	-8.39e-03	-32.01	-3.99	885.72	-2.32	6.26	877.14	-86.87
		673	0.34	0.95	-16.72	-8.39e-03	-15.77	-3.99	886.29	-2.94	7.30	876.04	-94.89
		594	0.35	0.90	-16.73	-0.06	-15.77	-3.99	947.91	-4.01	5.77	938.13	-95.98
		593	0.46	0.43	-32.50	-0.06	-32.01	-3.99	947.43	-3.49	4.72	939.23	-87.96
933	8	672	0.51	0.81	-29.70	5.11e-03	-28.90	-4.88	1197.27	-4.89	8.36	1184.03	-125.48
		673	0.42	1.39	-17.20	5.11e-03	-15.81	-4.88	1198.13	-5.82	9.75	1182.56	-136.04
		594	0.44	1.32	-17.20	-0.08	-15.81	-4.88	1280.86	-6.92	7.93	1266.01	-137.50
		593	0.53	0.73	-29.70	-0.08	-28.90	-4.88	1280.13	-6.12	6.54	1267.48	-126.94
933	9	672	0.61	0.37	-33.91	-0.01	-33.53	-3.61	1452.35	-3.08	9.48	1439.79	-134.62
		673	0.49	0.77	-16.58	-0.01	-15.79	-3.61	1453.02	-3.88	11.07	1438.06	-146.86
		594	0.52	0.73	-16.58	-0.06	-15.79	-3.61	1553.77	-4.76	9.53	1539.47	-148.56
		593	0.63	0.33	-33.91	-0.06	-33.53	-3.61	1553.22	-4.09	7.94	1541.20	-136.32
933	10	672	0.55	0.17	-36.84	-0.03	-36.64	-2.72	1147.65	-0.61	7.44	1139.60	-95.78
		673	0.41	0.43	-16.21	-0.03	-15.75	-2.72	1148.02	-1.08	8.69	1138.25	-105.53
		594	0.43	0.42	-16.21	-0.04	-15.75	-2.72	1228.12	-1.93	7.43	1218.76	-106.88
		593	0.57	0.16	-36.84	-0.04	-36.64	-2.72	1227.84	-1.55	6.17	1220.12	-97.12
933	11	672	0.75	-0.08	-60.80	-0.09	-60.79	0.73	1313.56	-5.76	8.79	1299.00	-137.79
		673	0.47	-0.06	-18.54	-0.09	-18.51	0.73	1314.51	-6.80	10.26	1297.44	-149.18

		594	0.50	0.02	-18.54	-5.09e-03	-18.51	0.73	1405.38	-7.77	8.50	1389.12	-150.74
		593	0.78	3.79e-03	-60.80	-5.09e-03	-60.79	0.73	1404.57	-6.86	7.03	1390.68	-139.34
933	12	672	0.68	-0.03	-55.26	-0.11	-55.18	2.11	1181.60	-6.12	7.92	1167.57	-128.36
		673	0.42	0.17	-16.16	-0.11	-15.88	2.11	1182.54	-7.15	9.23	1166.16	-138.62
		594	0.45	0.30	-16.15	0.03	-15.88	2.11	1264.18	-7.98	7.63	1248.58	-140.01
		593	0.71	0.11	-55.26	0.03	-55.18	2.11	1263.38	-7.08	6.31	1249.99	-129.75
933	13	672	0.31	0.18	-43.41	0.05	-43.27	-2.44	95.37	-0.48	0.85	94.04	-11.21
		673	0.11	0.49	-13.29	0.05	-12.84	-2.44	95.40	-0.55	0.99	93.87	-12.05
		594	0.11	0.42	-13.29	-0.03	-12.84	-2.44	102.47	-0.56	0.91	101.00	-12.21
		593	0.32	0.11	-43.41	-0.03	-43.27	-2.44	102.45	-0.51	0.77	101.18	-11.38
934	1	513	0.41	2.72	-47.21	0.95	-45.44	-9.24	355.09	-334.36	1.28	19.44	344.61
		514	0.40	2.80	-45.23	0.95	-43.38	-9.24	352.99	-334.01	1.49	17.49	343.41
		435	0.39	1.08	-45.30	-0.84	-43.38	-9.24	353.31	-330.32	0.72	22.27	341.64
		434	0.41	1.00	-47.28	-0.84	-45.44	-9.24	355.42	-330.69	0.51	24.22	342.85
934	2	513	2.20	0.19	-184.15	0.15	-184.12	-2.50	3675.79	-30.18	13.66	3631.95	-400.72
		514	1.72	0.21	-112.66	0.15	-112.61	-2.50	3662.06	-15.74	34.09	3612.23	-425.20
		435	1.77	-0.06	-112.66	-0.11	-112.61	-2.50	3868.36	-20.40	31.21	3816.75	-444.99
		434	2.25	-0.08	-184.15	-0.11	-184.12	-2.50	3882.14	-34.89	10.78	3836.47	-420.51
934	3	513	0.74	1.89	-104.86	1.00	-103.97	-9.73	334.20	-350.93	1.23	-17.96	342.43
		514	0.58	2.19	-78.71	1.00	-77.53	-9.73	332.39	-350.93	1.40	-19.93	341.49
		435	0.58	0.33	-78.74	-0.89	-77.53	-9.73	331.79	-347.86	0.72	-16.80	339.71
		434	0.74	0.02	-104.88	-0.89	-103.97	-9.73	333.61	-347.87	0.56	-14.82	340.65
934	4	513	2.58	0.24	-242.69	0.20	-242.65	-2.99	3639.32	-31.15	13.62	3594.55	-402.89
		514	1.93	0.27	-146.81	0.20	-146.75	-2.99	3625.60	-16.79	34.00	3574.80	-427.11
		435	1.99	-0.10	-146.81	-0.16	-146.75	-2.99	3830.26	-21.36	31.21	3777.68	-446.93
		434	2.63	-0.12	-242.69	-0.16	-242.65	-2.99	3844.04	-35.78	10.83	3797.43	-422.71
934	5	513	0.58	6.95	-26.70	1.34	-21.08	-12.55	256.20	-1814.17	-3.89	-1554.08	686.17
		514	0.67	5.30	-38.37	1.34	-34.40	-12.55	255.72	-1816.82	-12.15	-1548.95	695.28
		435	0.68	3.01	-38.61	-1.20	-34.40	-12.55	249.46	-1891.75	-11.74	-1630.56	700.75
		434	0.60	4.87	-27.15	-1.20	-21.08	-12.55	250.18	-1889.35	-3.47	-1635.69	691.64
934	6	513	2.88	0.02	-252.22	9.77e-03	-252.22	-1.32	4535.19	-51.68	16.75	4466.76	-556.03
		514	2.19	0.02	-149.79	9.77e-03	-149.78	-1.32	4518.92	-34.46	42.18	4442.28	-585.73
		435	2.26	0.03	-149.79	0.02	-149.78	-1.32	4772.27	-39.62	39.08	4693.58	-610.31
		434	2.95	0.03	-252.22	0.02	-252.22	-1.32	4788.66	-56.96	13.64	4718.06	-580.62
934	7	513	0.57	0.19	-41.79	0.12	-41.71	-1.76	1084.13	-2.39	4.00	1077.75	-83.06
		514	0.48	0.22	-29.50	0.12	-29.40	-1.76	1080.27	1.86	9.58	1072.55	-90.93
		435	0.50	0.02	-29.51	-0.09	-29.40	-1.76	1141.50	-0.10	8.06	1133.34	-96.17
		434	0.58	-0.01	-41.79	-0.09	-41.71	-1.76	1145.36	-4.34	2.48	1138.54	-88.30
934	8	513	0.61	0.30	-33.65	0.17	-33.51	-2.17	1463.84	-4.50	5.50	1453.84	-120.75
		514	0.55	0.35	-25.50	0.17	-25.31	-2.17	1458.20	1.41	13.29	1446.32	-131.04
		435	0.58	0.05	-25.50	-0.13	-25.31	-2.17	1540.85	-0.95	11.61	1528.29	-138.59
		434	0.63	8.44e-03	-33.65	-0.13	-33.51	-2.17	1546.49	-6.85	3.82	1535.82	-128.31
934	9	513	0.78	0.15	-45.63	0.10	-45.58	-1.58	1777.19	-2.61	6.83	1767.74	-129.34
		514	0.68	0.18	-31.41	0.10	-31.33	-1.58	1769.22	5.26	16.66	1757.81	-141.39
		435	0.70	0.01	-31.41	-0.07	-31.33	-1.58	1870.20	2.84	15.18	1857.86	-151.30
		434	0.80	-0.01	-45.63	-0.07	-45.58	-1.58	1878.15	-5.00	5.35	1867.79	-139.26
934	10	513	0.73	0.08	-53.79	0.05	-53.76	-1.17	1405.85	-0.60	5.37	1399.88	-91.41
		514	0.61	0.09	-35.45	0.05	-35.41	-1.17	1399.58	5.68	13.05	1392.21	-101.09
		435	0.63	0.02	-35.45	-0.02	-35.41	-1.17	1479.62	3.67	11.73	1471.56	-108.76
		434	0.75	2.92e-03	-53.79	-0.02	-53.76	-1.17	1485.85	-2.57	4.05	1479.23	-99.08
934	11	513	1.14	-0.14	-106.97	-0.14	-106.96	0.43	1606.41	-4.92	6.07	1595.41	-132.66
		514	0.85	-0.14	-63.30	-0.14	-63.30	0.43	1599.96	1.63	14.68	1586.91	-143.81
		435	0.87	0.19	-63.30	0.18	-63.30	0.43	1691.00	-0.81	13.02	1677.17	-152.32
		434	1.16	0.19	-106.97	0.18	-106.96	0.43	1697.44	-7.36	4.42	1685.67	-141.17
934	12	513	1.06	-0.20	-101.34	-0.21	-101.33	1.04	1444.75	-5.17	5.47	1434.11	-123.75
		514	0.78	-0.19	-59.23	-0.21	-59.21	1.04	1438.98	0.65	13.20	1426.43	-133.77
		435	0.80	0.26	-59.23	0.25	-59.21	1.04	1520.89	-1.53	11.73	1507.63	-141.45
		434	1.08	0.26	-101.34	0.25	-101.33	1.04	1526.65	-7.35	3.99	1515.31	-131.44
934	13	513	0.49	0.14	-68.33	0.12	-68.31	-1.12	118.27	-0.49	0.54	117.24	-11.02
		514	0.30	0.15	-40.66	0.12	-40.62	-1.12	117.61	0.14	1.35	116.40	-11.84
		435	0.30	-0.08	-40.66	-0.11	-40.62	-1.12	124.78	-0.03	1.27	123.48	-12.68
		434	0.49	-0.09	-68.33	-0.11	-68.31	-1.12	125.44	-0.66	0.46	124.31	-11.85
935	1	593	0.53	7.05	-60.24	0.21	-53.40	-20.34	353.46	-335.58	5.39	12.49	344.50
		594	0.48	8.59	-49.12	0.21	-40.74	-20.34	349.31	-332.81	5.20	11.31	341.05
		515	0.48	8.18	-49.19	-0.28	-40.74	-20.34	347.66	-332.47	1.61	13.58	340.01
		514	0.53	6.61	-60.29	-0.28	-53.40	-20.34	351.81	-335.24	1.80	14.77	343.46
935	2	593	1.64	0.24	-114.96	-0.05	-114.67	-5.71	3339.52	-25.61	27.25	3286.67	-418.43
		594	1.15	0.74	-41.38	-0.05	-40.59	-5.71	3338.34	-22.85	34.31	3281.18	-434.57
		515	1.20	0.69	-41.38	-0.10	-40.59	-5.71	3547.13	-13.77	41.51	3491.85	-440.23
		514	1.70	0.18	-114.96	-0.10	-114.67	-5.71	3548.52	-16.73	34.45	3497.34	-424.08
935	3	593	0.71	5.14	-92.97	0.24	-88.07	-21.37	334.48	-351.30	5.34	-22.16	342.61
		594	0.52	8.06	-58.15	0.24	-50.33	-21.37	330.58	-348.85	5.11	-23.39	339.41
		515	0.52	7.61	-58.22	-0.27	-50.33	-21.37	327.94	-349.20	1.59	-22.86	338.35
		514	0.71	4.65	-93.00	-0.27	-88.07	-21.37	331.84	-351.66	1.82	-21.63	341.55
935	4	593	1.86	0.29	-149.65	-0.02	-149.34	-6.75	3305.89	-26.68	27.20	3252.01	-420.31
		594	1.20	0.88	-51.08	-0.02	-50.18	-6.75	3304.67	-23.95	34.23	3246.49	-436.20
		515	1.26	0.80	-51.08	-0.09	-50.18	-6.75	3511.68	-14.77	41.50	3455.41	-441.89
		514	1.92	0.21	-149.65	-0.09	-149.34	-6.75	3513.10	-17.70	34.47	3460.94	-426.00
935	5	593	0.70	12.73	-60.67	0.34	-48.28	-27.49	280.64	-1698.76	-3.54	-1414.57	694.09
		594	0.69	12.96	-59.58	0.34	-46.97	-27.49	279.39	-1700.36	-6.90	-1414.07	696.29
		515	0.71	12.39	-59.70	-0.35	-46.97	-27.49	260.62	-1777.94	-15.02	-1502.29	697.09
		514	0.72	12.16	-60.79	-0.35	-48.28	-27.49	261.96	-1776.41	-11.66	-1502.79	694.89
935	6	593	2.09	-0.02	-150.47	-0.08	-150.41	-3.13	4123.89	-48.62	32.89	4042.38	-577.45

		594	1.40	0.13	-46.93	-0.08	-46.72	-3.13	4122.87	-45.53	41.62	4035.71	-596.41
		515	1.47	0.15	-46.93	-0.05	-46.72	-3.13	4378.93	-32.62	51.49	4294.82	-603.30
		514	2.16	0.01	-150.47	-0.05	-150.41	-3.13	4380.21	-35.97	42.75	4301.49	-584.35
935	7	593	0.46	0.47	-31.24	-0.04	-30.74	-3.97	983.20	0.35	8.47	975.09	-88.93
		594	0.37	0.87	-17.52	-0.04	-16.62	-3.97	982.69	1.33	10.57	973.46	-94.73
		515	0.39	0.85	-17.52	-0.05	-16.62	-3.97	1045.10	2.59	11.59	1036.10	-96.41
		514	0.48	0.45	-31.24	-0.05	-30.74	-3.97	1045.66	1.56	9.49	1037.73	-90.61
935	8	593	0.53	0.82	-27.98	-0.02	-27.14	-4.86	1328.04	-0.94	11.56	1315.54	-128.29
		594	0.46	1.29	-17.98	-0.02	-16.66	-4.86	1327.33	0.31	14.35	1313.29	-135.79
		515	0.48	1.25	-17.98	-0.07	-16.66	-4.86	1411.20	2.40	16.06	1397.53	-138.09
		514	0.55	0.78	-27.99	-0.07	-27.14	-4.86	1411.97	1.08	13.27	1399.78	-130.60
935	9	593	0.64	0.35	-32.86	-0.04	-32.47	-3.59	1611.19	2.08	14.00	1599.28	-137.97
		594	0.53	0.70	-17.38	-0.04	-16.64	-3.59	1609.93	3.81	17.28	1596.45	-146.48
		515	0.56	0.69	-17.39	-0.05	-16.64	-3.59	1712.05	6.86	20.05	1698.87	-149.35
		514	0.67	0.34	-32.86	-0.05	-32.47	-3.59	1713.38	5.07	16.76	1701.69	-140.85
935	10	593	0.58	0.14	-36.26	-0.06	-36.06	-2.70	1273.94	3.31	10.98	1266.27	-98.41
		594	0.45	0.37	-17.03	-0.06	-16.60	-2.70	1272.85	4.79	13.59	1264.05	-105.25
		515	0.47	0.39	-17.03	-0.04	-16.60	-2.70	1353.98	7.04	15.68	1345.34	-107.51
		514	0.60	0.16	-36.26	-0.04	-36.06	-2.70	1355.11	5.52	13.07	1347.56	-100.67
935	11	593	0.80	-0.12	-62.10	-0.13	-62.09	0.77	1457.10	-1.18	12.54	1443.37	-140.81
		594	0.52	-0.10	-19.36	-0.13	-19.33	0.77	1456.29	0.14	15.52	1440.91	-148.87
		515	0.54	0.03	-19.36	2.96e-03	-19.33	0.77	1548.43	2.62	17.59	1533.46	-151.39
		514	0.83	0.01	-62.10	2.96e-03	-62.09	0.77	1549.31	1.23	14.61	1535.92	-143.33
935	12	593	0.73	-0.07	-57.32	-0.15	-57.24	2.14	1310.59	-1.95	11.28	1297.37	-131.08
		594	0.46	0.12	-16.99	-0.15	-16.72	2.14	1309.92	-0.83	13.94	1295.15	-138.34
		515	0.49	0.30	-16.99	0.03	-16.72	2.14	1392.72	1.43	15.79	1378.37	-140.61
		514	0.75	0.11	-57.32	0.03	-57.24	2.14	1393.47	0.25	13.13	1380.58	-133.34
935	13	593	0.31	0.19	-42.08	0.05	-41.94	-2.45	106.51	-0.08	1.18	105.25	-11.52
		594	0.12	0.50	-13.30	0.05	-12.85	-2.45	106.35	0.08	1.46	104.97	-12.03
		515	0.12	0.43	-13.30	-0.02	-12.85	-2.45	113.56	0.39	1.75	112.20	-12.31
		514	0.31	0.12	-42.08	-0.02	-41.94	-2.45	113.72	0.23	1.47	112.48	-11.80
936	1	514	0.49	8.33	-51.43	0.25	-43.35	-20.43	353.93	-332.75	2.85	18.33	343.25
		515	0.49	8.52	-50.24	0.25	-41.97	-20.43	349.34	-331.56	1.33	16.45	340.37
		436	0.49	8.66	-50.22	0.41	-41.97	-20.43	348.07	-329.96	-1.52	19.62	338.85
		435	0.49	8.47	-51.41	0.41	-43.35	-20.43	352.66	-331.15	-4.59e-03	21.51	341.74
936	2	514	1.71	0.25	-112.90	-0.04	-112.61	-5.73	3661.71	-7.26	43.85	3610.60	-430.01
		515	1.24	0.73	-42.46	-0.04	-41.69	-5.73	3655.24	6.94	59.06	3603.12	-432.94
		436	1.29	0.89	-42.46	0.11	-41.69	-5.73	3867.69	29.94	81.36	3816.27	-441.24
		435	1.77	0.41	-112.90	0.11	-112.61	-5.73	3874.20	15.70	66.15	3823.75	-438.32
936	3	514	0.65	5.81	-83.02	0.29	-77.50	-21.46	333.39	-349.69	2.77	-19.06	341.37
		515	0.53	8.01	-59.31	0.29	-51.59	-21.46	328.93	-348.81	1.17	-21.05	338.69
		436	0.53	8.04	-59.31	0.31	-51.59	-21.46	326.58	-347.82	-1.65	-19.59	337.08
		435	0.65	5.84	-83.02	0.31	-77.50	-21.46	331.04	-348.70	-0.06	-17.60	339.76
936	4	514	1.93	0.30	-147.06	-6.55e-03	-146.75	-6.76	3625.29	-8.32	43.77	3573.21	-431.90
		515	1.29	0.87	-52.18	-6.55e-03	-51.30	-6.76	3618.69	5.83	58.90	3565.63	-434.62
		436	1.34	0.89	-52.18	0.02	-51.30	-6.76	3829.42	28.87	81.23	3777.06	-443.01
		435	1.98	0.33	-147.06	0.02	-146.75	-6.76	3836.06	14.67	66.09	3784.64	-440.29
936	5	514	0.67	15.66	-49.61	0.41	-34.36	-27.62	255.40	-1816.52	-14.21	-1546.91	697.07
		515	0.73	12.88	-60.75	0.41	-48.28	-27.62	245.99	-1815.87	-23.11	-1546.77	694.58
		436	0.75	12.93	-60.74	0.47	-48.28	-27.62	223.95	-1894.98	-36.44	-1634.59	695.66
		435	0.67	15.71	-49.59	0.47	-34.36	-27.62	233.38	-1895.65	-27.54	-1634.73	698.16
936	6	514	2.19	-0.02	-149.85	-0.08	-149.78	-3.12	4518.62	-24.30	54.13	4440.19	-591.71
		515	1.51	0.12	-48.01	-0.08	-47.80	-3.12	4510.61	-6.49	73.10	4431.02	-594.27
		436	1.58	0.18	-48.01	-0.02	-47.80	-3.12	4771.42	23.43	101.68	4693.16	-604.49
		435	2.25	0.04	-149.85	-0.02	-149.78	-3.12	4779.48	5.57	82.71	4702.33	-601.93
936	7	514	0.48	0.51	-29.93	-0.03	-29.39	-4.00	1080.02	4.45	12.42	1072.05	-92.23
		515	0.40	0.85	-18.38	-0.03	-17.51	-4.00	1078.42	8.45	16.84	1070.02	-94.39
		436	0.42	1.07	-18.37	0.21	-17.51	-4.00	1141.64	13.67	22.02	1133.29	-96.68
		435	0.50	0.74	-29.92	0.21	-29.39	-4.00	1143.26	9.66	17.59	1135.32	-94.52
936	8	514	0.55	0.90	-26.22	-0.01	-25.30	-4.89	1457.98	4.97	17.23	1445.72	-132.89
		515	0.50	1.26	-18.83	-0.01	-17.55	-4.89	1455.58	10.29	23.06	1442.81	-135.26
		436	0.52	1.48	-18.81	0.23	-17.55	-4.89	1540.72	17.93	30.63	1528.02	-138.49
		435	0.57	1.13	-26.21	0.23	-25.30	-4.89	1543.14	12.59	24.79	1530.94	-136.12
936	9	514	0.67	0.38	-31.74	-0.04	-31.33	-3.61	1769.05	9.75	21.57	1757.22	-143.74
		515	0.58	0.68	-18.24	-0.04	-17.52	-3.61	1765.53	16.19	28.43	1753.29	-145.78
		436	0.61	0.91	-18.23	0.20	-17.52	-3.61	1869.39	26.31	38.60	1857.10	-150.03
		435	0.70	0.61	-31.73	0.20	-31.33	-3.61	1872.92	19.85	31.75	1861.03	-147.99
936	10	514	0.60	0.16	-35.61	-0.05	-35.41	-2.72	1399.38	9.22	16.89	1391.72	-102.91
		515	0.48	0.36	-17.90	-0.05	-17.48	-2.72	1396.63	14.38	22.36	1388.65	-104.73
		436	0.51	0.60	-17.89	0.19	-17.48	-2.72	1479.06	22.14	30.20	1471.00	-108.06
		435	0.63	0.39	-35.61	0.19	-35.41	-2.72	1481.82	16.98	24.73	1474.07	-106.24
936	11	514	0.85	-0.11	-63.30	-0.12	-63.29	0.75	1599.78	5.53	18.99	1586.32	-145.87
		515	0.56	-0.09	-20.21	-0.12	-20.18	0.75	1597.01	11.22	25.21	1583.02	-148.27
		436	0.58	0.24	-20.21	0.22	-20.18	0.75	1690.64	19.84	33.77	1676.71	-151.89
		435	0.87	0.22	-63.30	0.22	-63.29	0.75	1693.43	14.13	27.55	1680.02	-149.48
936	12	514	0.78	-0.06	-59.29	-0.14	-59.21	2.12	1438.85	4.14	17.08	1425.92	-135.63
		515	0.50	0.12	-17.83	-0.14	-17.58	2.12	1436.36	9.19	22.62	1422.93	-137.80
		436	0.52	0.45	-17.83	0.20	-17.58	2.12	1520.54	16.95	30.30	1507.18	-141.06
		435	0.80	0.27	-59.29	0.20	-59.21	2.12	1523.05	11.89	24.76	1510.17	-138.89
936	13	514	0.30	0.20	-40.77	0.05	-40.63	-2.44	117.62	0.53	1.78	116.37	-12.02
		515	0.12	0.50	-13.30	0.05	-12.86	-2.44	117.20	1.10	2.36	115.95	-12.02
		436	0.12	0.36	-13.31	-0.09	-12.86	-2.44	124.59	1.96	3.24	123.31	-12.46
		435	0.30	0.06	-40.77	-0.09	-40.63	-2.44	125.00	1.39	2.66	123.73	-12.46

937	1	355	0.30	14.79	-9.05	2.50	3.24	-11.92	367.63	-317.75	4.03	45.85	342.05
		356	0.35	6.89	-29.92	2.50	-25.54	-11.92	355.77	-321.13	-1.94	36.59	337.90
		277	0.34	4.13	-30.33	-0.66	-25.54	-11.92	357.31	-305.94	-4.29	55.66	330.27
		276	0.29	13.36	-10.79	-0.66	3.24	-11.92	369.21	-302.61	1.68	64.93	334.42
937	2	355	2.29	1.01	-171.76	0.91	-171.67	-4.08	4304.12	-35.30	14.62	4254.21	-462.72
		356	1.85	1.06	-108.45	0.91	-108.30	-4.08	4284.50	40.87	91.54	4233.84	-460.90
		277	1.89	1.20	-108.45	1.05	-108.30	-4.08	4442.51	57.19	112.03	4387.67	-487.33
		276	2.33	1.15	-171.76	1.05	-171.67	-4.08	4462.08	-18.93	35.12	4408.04	-489.15
937	3	355	0.47	4.60	-56.74	2.22	-54.36	-11.86	343.86	-336.06	4.10	3.71	339.96
		356	0.49	4.47	-60.18	2.22	-57.92	-11.86	331.71	-339.81	-2.32	-5.79	335.76
		277	0.48	1.58	-60.28	-0.78	-57.92	-11.86	331.80	-324.36	-4.86	12.30	327.96
		276	0.47	1.72	-56.87	-0.78	-54.36	-11.86	344.00	-320.65	1.56	21.79	332.17
937	4	355	2.66	0.69	-229.33	0.62	-229.26	-4.02	4262.92	-36.17	14.69	4212.07	-464.81
		356	2.05	0.74	-140.79	0.62	-140.68	-4.02	4243.11	39.52	91.16	4191.47	-463.05
		277	2.09	1.04	-140.79	0.93	-140.68	-4.02	4400.20	55.57	111.47	4344.30	-489.64
		276	2.70	1.00	-229.33	0.93	-229.26	-4.02	4419.97	-20.07	35.00	4364.90	-491.40
937	5	355	0.91	49.21	-2.07	2.99	44.15	-15.30	246.94	-2030.30	0.27	-1783.64	707.72
		356	0.64	13.30	-19.70	2.99	-9.39	-15.30	205.44	-2037.14	-41.00	-1790.69	701.38
		277	0.65	10.33	-21.26	-1.54	-9.39	-15.30	190.03	-2069.97	-52.51	-1827.43	699.51
		276	0.93	48.80	-6.19	-1.54	44.15	-15.30	231.57	-2063.18	-11.24	-1820.37	705.85
937	6	355	3.05	0.36	-247.37	0.34	-247.35	-2.23	5306.20	-57.98	17.92	5230.29	-633.56
		356	2.37	0.37	-147.36	0.34	-147.32	-2.23	5281.54	37.99	114.79	5204.73	-629.96
		277	2.42	1.35	-147.36	1.31	-147.32	-2.23	5475.03	58.92	141.37	5392.58	-663.16
		276	3.11	1.33	-247.37	1.31	-247.35	-2.23	5499.64	-37.00	44.50	5418.14	-666.76
937	7	355	0.55	1.19	-32.30	0.88	-32.00	-3.16	1270.08	-3.96	3.77	1262.35	-98.95
		356	0.52	1.23	-27.80	0.88	-27.45	-3.16	1267.09	15.70	23.79	1259.01	-100.27
		277	0.53	0.79	-27.81	0.44	-27.45	-3.16	1312.42	19.03	27.68	1303.77	-105.40
		276	0.56	0.74	-32.30	0.44	-32.00	-3.16	1315.40	-0.62	7.66	1307.11	-104.08
937	8	355	0.60	1.57	-22.15	0.99	-21.57	-3.66	1716.11	-6.38	5.73	1704.00	-143.93
		356	0.60	1.55	-23.10	0.99	-22.54	-3.66	1709.37	21.53	34.02	1696.88	-144.65
		277	0.62	0.93	-23.11	0.36	-22.54	-3.66	1772.98	27.00	40.69	1759.28	-154.03
		276	0.62	0.95	-22.16	0.36	-21.57	-3.66	1779.70	-0.89	12.41	1766.40	-153.31
937	9	355	0.80	1.09	-37.02	0.86	-36.79	-2.98	2087.58	-4.23	8.09	2075.26	-160.05
		356	0.75	1.14	-30.03	0.86	-29.74	-2.98	2075.15	31.51	44.07	2062.59	-159.72
		277	0.77	0.80	-30.03	0.50	-29.74	-2.98	2156.72	39.44	53.99	2142.17	-174.89
		276	0.82	0.74	-37.02	0.50	-36.79	-2.98	2169.11	3.73	18.00	2154.84	-175.22
937	10	355	0.75	0.87	-47.32	0.75	-47.19	-2.48	1651.44	-1.85	6.19	1643.40	-115.04
		356	0.67	0.92	-34.81	0.75	-34.64	-2.48	1642.58	25.85	34.11	1634.32	-115.29
		277	0.68	0.76	-34.81	0.58	-34.64	-2.48	1706.35	31.73	41.33	1696.76	-126.38
		276	0.77	0.71	-47.32	0.58	-47.19	-2.48	1715.18	4.06	13.41	1705.83	-126.13
937	11	355	1.22	0.61	-107.91	0.60	-107.90	-1.11	1885.42	-6.68	6.76	1871.97	-158.94
		356	0.93	0.62	-65.84	0.60	-65.82	-1.11	1876.24	24.38	38.19	1862.43	-159.31
		277	0.95	1.28	-65.84	1.26	-65.82	-1.11	1948.31	30.82	46.23	1932.90	-171.20
		276	1.24	1.27	-107.91	1.26	-107.90	-1.11	1957.46	-0.22	14.80	1942.44	-170.82
937	12	355	1.16	0.40	-105.78	0.40	-105.78	-0.25	1696.06	-6.70	6.17	1683.19	-147.48
		356	0.87	0.40	-63.12	0.40	-63.12	-0.25	1687.51	21.18	34.39	1674.30	-147.80
		277	0.89	1.24	-63.12	1.24	-63.12	-0.25	1752.83	26.97	41.70	1738.10	-158.76
		276	1.18	1.24	-105.78	1.24	-105.78	-0.25	1761.36	-0.88	13.48	1746.99	-158.45
937	13	355	0.46	-0.10	-63.89	-0.11	-63.88	-0.78	140.24	-0.64	0.65	138.95	-13.41
		356	0.29	-0.09	-37.41	-0.11	-37.39	-0.78	139.42	1.96	3.30	138.07	-13.54
		277	0.29	-0.10	-37.41	-0.11	-37.39	-0.78	145.02	2.31	3.82	143.51	-14.61
		276	0.46	-0.11	-63.89	-0.11	-63.88	-0.78	145.84	-0.29	1.16	144.39	-14.48
938	1	435	0.46	10.73	-43.29	0.88	-33.44	-20.86	356.74	-328.36	1.70	26.68	342.32
		436	0.50	9.07	-52.25	0.88	-44.07	-20.86	348.34	-329.22	-2.38	21.50	338.57
		357	0.50	10.07	-52.10	2.04	-44.07	-20.86	344.90	-324.65	-6.01	26.27	334.39
		356	0.46	11.68	-43.08	2.04	-33.44	-20.86	353.31	-323.79	-1.93	31.44	338.14
938	2	435	1.78	0.47	-110.92	0.16	-110.60	-5.91	3976.36	17.70	69.38	3924.68	-449.35
		436	1.33	0.95	-43.78	0.16	-42.99	-5.91	3968.77	55.22	102.82	3921.18	-428.96
		357	1.38	2.56	-43.76	1.80	-42.99	-5.91	4183.77	104.45	151.52	4136.70	-435.67
		356	1.84	2.11	-110.91	1.80	-110.60	-5.91	4191.27	67.02	118.08	4140.20	-456.06
938	3	435	0.61	7.25	-73.44	0.82	-67.02	-21.84	334.67	-346.36	1.59	-13.29	340.43
		436	0.54	8.51	-61.27	0.82	-53.59	-21.84	326.10	-347.57	-2.69	-18.78	336.74
		357	0.54	9.22	-61.18	1.63	-53.59	-21.84	321.26	-343.39	-6.45	-15.68	332.29
		356	0.61	7.99	-73.38	1.63	-67.02	-21.84	329.83	-342.18	-2.17	-10.18	335.98
938	4	435	1.99	0.43	-144.51	0.10	-144.18	-6.90	3937.36	16.64	69.28	3884.71	-451.24
		436	1.38	0.99	-53.40	0.10	-52.51	-6.90	3929.39	54.02	102.51	3880.89	-430.79
		357	1.43	2.25	-53.38	1.38	-52.51	-6.90	4142.77	103.07	151.08	4094.76	-437.76
		356	2.05	1.71	-144.51	1.38	-144.18	-6.90	4150.64	65.78	117.85	4098.58	-458.22
938	5	435	0.72	20.44	-39.85	1.16	-20.57	-28.12	233.59	-1931.07	-26.38	-1671.09	703.68
		436	0.78	13.48	-62.98	1.16	-50.66	-28.12	205.66	-1930.84	-47.17	-1678.01	690.11
		357	0.80	14.04	-62.88	1.82	-50.66	-28.12	170.63	-2007.51	-72.71	-1764.17	686.16
		356	0.72	20.89	-39.64	1.82	-20.57	-28.12	198.44	-2007.61	-51.92	-1757.25	699.73
938	6	435	2.28	0.02	-149.25	-0.05	-149.18	-3.21	4904.28	7.72	86.42	4825.58	-615.78
		436	1.61	0.16	-49.07	-0.05	-48.86	-3.21	4894.26	55.34	128.16	4821.44	-589.11
		357	1.68	1.61	-49.06	1.41	-48.86	-3.21	5158.35	118.04	189.84	5086.55	-597.27
		356	2.35	1.48	-149.25	1.41	-149.18	-3.21	5168.23	70.56	148.10	5090.68	-623.94
938	7	435	0.50	0.82	-28.72	0.22	-28.12	-4.17	1174.42	10.49	18.70	1166.21	-97.41
		436	0.43	1.09	-19.57	0.22	-18.69	-4.17	1173.26	20.87	28.50	1165.63	-93.45
		357	0.45	2.18	-19.52	1.35	-18.69	-4.17	1236.78	33.03	40.57	1229.23	-95.01
		356	0.52	1.93	-28.70	1.35	-28.12	-4.17	1237.92	22.66	30.77	1229.80	-98.97
938	8	435	0.57	1.29	-24.59	0.26	-23.55	-5.07	1584.85	13.74	26.36	1572.23	-140.24
		436	0.54	1.53	-20.04	0.26	-18.78	-5.07	1582.50	27.55	39.16	1570.89	-133.89
		357	0.56	2.59	-19.98	1.39	-18.78	-5.07	1668.47	45.04	56.59	1656.92	-136.47

		356	0.60	2.38	-24.54	1.39	-23.55	-5.07	1670.80	31.25	43.79	1658.26	-142.81
938	9	435	0.71	0.66	-30.72	0.20	-30.26	-3.77	1923.40	21.36	33.78	1910.98	-153.24
		436	0.63	0.92	-19.40	0.20	-18.68	-3.77	1919.29	37.58	48.69	1908.19	-144.13
		357	0.66	2.05	-19.36	1.37	-18.68	-3.77	2024.82	60.29	71.54	2013.58	-148.21
		356	0.74	1.81	-30.71	1.37	-30.26	-3.77	2028.91	44.08	56.63	2016.37	-157.32
938	10	435	0.63	0.39	-35.06	0.15	-34.83	-2.87	1521.98	18.19	26.32	1513.85	-110.29
		436	0.52	0.58	-19.02	0.15	-18.59	-2.87	1519.01	31.04	38.27	1511.78	-103.50
		357	0.55	1.73	-19.00	1.33	-18.59	-2.87	1602.60	48.55	55.90	1595.25	-106.62
		356	0.66	1.55	-35.05	1.33	-34.83	-2.87	1605.55	35.71	43.95	1597.31	-113.42
938	11	435	0.89	0.08	-64.58	0.08	-64.58	0.58	1739.27	15.50	29.39	1725.39	-154.08
		436	0.60	0.09	-21.24	0.08	-21.23	0.58	1736.20	30.26	42.98	1723.49	-146.75
		357	0.63	1.80	-21.24	1.79	-21.23	0.58	1831.03	49.86	62.57	1818.32	-149.90
		356	0.92	1.79	-64.58	1.79	-64.58	0.58	1834.07	35.13	48.97	1820.22	-157.23
938	12	435	0.82	0.08	-61.32	0.01	-61.25	1.99	1564.31	13.15	26.45	1551.01	-143.02
		436	0.54	0.22	-18.79	0.01	-18.58	1.99	1561.43	26.33	38.55	1549.21	-136.43
		357	0.56	1.78	-18.77	1.59	-18.58	1.99	1646.75	43.96	56.17	1634.54	-139.34
		356	0.85	1.65	-61.32	1.59	-61.25	1.99	1649.60	30.80	44.06	1636.34	-145.92
938	13	435	0.30	0.15	-39.43	-2.76e-03	-39.28	-2.43	128.54	1.44	2.75	127.23	-12.82
		436	0.12	0.44	-13.25	-2.76e-03	-12.80	-2.43	127.96	2.82	3.99	126.79	-12.03
		357	0.12	0.20	-13.26	-0.25	-12.80	-2.43	135.50	4.56	5.78	134.29	-12.55
		356	0.30	-0.10	-39.43	-0.25	-39.28	-2.43	136.08	3.18	4.54	134.73	-13.35
939	1	356	0.45	14.34	-37.20	2.30	-25.17	-21.81	363.22	-317.90	3.52	41.79	340.02
		357	0.53	10.44	-56.13	2.30	-47.99	-21.81	342.31	-325.78	-10.17	26.70	333.54
		278	0.53	13.51	-55.72	5.78	-47.99	-21.81	332.57	-312.63	-16.29	36.23	321.53
		277	0.45	17.04	-36.43	5.78	-25.17	-21.81	353.48	-304.76	-2.60	51.32	328.02
939	2	356	1.84	2.18	-108.50	1.66	-107.98	-7.54	4266.25	59.34	113.66	4211.93	-474.93
		357	1.43	2.79	-48.97	1.66	-47.85	-7.54	4279.07	134.06	176.54	4236.59	-417.48
		278	1.49	6.57	-48.90	5.52	-47.85	-7.54	4486.18	227.90	266.23	4447.84	-402.20
		277	1.89	6.02	-108.48	5.52	-107.98	-7.54	4472.68	153.87	203.35	4423.19	-459.65
939	3	356	0.57	9.67	-65.32	1.97	-57.62	-22.76	339.52	-336.57	3.31	-0.36	338.04
		357	0.57	9.71	-64.97	1.97	-57.23	-22.76	317.78	-344.86	-10.82	-16.27	331.31
		278	0.57	11.99	-64.71	4.51	-57.23	-22.76	305.88	-331.43	-17.39	-8.17	318.62
		277	0.58	11.96	-65.06	4.51	-57.62	-22.76	327.64	-323.16	-3.26	7.74	325.35
939	4	356	2.04	1.84	-140.94	1.33	-140.44	-8.50	4225.09	58.13	113.45	4169.78	-476.91
		357	1.48	2.54	-58.30	1.33	-57.09	-8.50	4236.99	132.52	175.89	4193.62	-419.71
		278	1.54	5.41	-58.24	4.25	-57.09	-8.50	4442.73	225.85	265.14	4403.45	-405.11
		277	2.09	4.75	-140.93	4.25	-140.44	-8.50	4430.17	152.13	202.69	4379.61	-462.31
939	5	356	0.77	25.90	-32.63	2.31	-9.05	-28.71	212.56	-2027.31	-41.71	-1773.05	710.54
		357	0.84	14.39	-65.95	2.31	-53.88	-28.71	144.82	-2042.90	-90.08	-1808.00	677.28
		278	0.86	16.57	-65.58	4.87	-53.88	-28.71	79.48	-2100.36	-136.49	-1884.39	651.26
		277	0.77	27.45	-31.63	4.87	-9.05	-28.71	146.62	-2084.17	-88.12	-1849.43	684.51
939	6	356	2.36	1.41	-147.25	1.25	-147.08	-4.93	5259.17	59.87	141.85	5177.19	-647.71
		357	1.73	1.69	-54.09	1.25	-53.65	-4.93	5273.77	155.80	221.10	5208.47	-574.40
		278	1.80	4.86	-54.06	4.44	-53.65	-4.93	5527.61	275.07	334.38	5468.30	-554.97
		277	2.42	4.60	-147.24	4.44	-147.08	-4.93	5512.10	180.04	255.13	5437.02	-628.27
939	7	356	0.52	2.07	-28.08	1.22	-27.23	-5.00	1261.25	21.06	29.83	1252.49	-103.90
		357	0.48	2.26	-22.77	1.22	-21.73	-5.00	1267.48	41.33	48.03	1260.79	-90.33
		278	0.50	4.81	-22.67	3.87	-21.73	-5.00	1328.01	64.87	70.60	1322.28	-84.87
		277	0.54	4.65	-28.01	3.87	-27.23	-5.00	1321.61	44.77	52.40	1313.98	-98.44
939	8	356	0.60	2.67	-23.69	1.28	-22.31	-5.88	1702.13	29.26	42.78	1688.62	-149.77
		357	0.59	2.69	-23.20	1.28	-21.79	-5.88	1708.31	55.93	66.17	1698.06	-129.73
		278	0.62	5.27	-23.07	4.00	-21.79	-5.88	1791.26	89.66	98.71	1782.20	-123.81
		277	0.62	5.25	-23.56	4.00	-22.31	-5.88	1784.86	63.22	75.32	1772.76	-143.84
939	9	356	0.74	1.91	-30.20	1.23	-29.51	-4.64	2067.15	42.23	55.95	2053.43	-166.12
		357	0.69	2.13	-22.68	1.23	-21.78	-4.64	2071.43	72.65	82.44	2061.65	-139.49
		278	0.72	4.78	-22.59	3.97	-21.78	-4.64	2175.17	115.93	124.82	2166.28	-134.99
		277	0.77	4.60	-30.14	3.97	-29.51	-4.64	2170.67	85.73	98.33	2158.07	-161.62
939	10	356	0.66	1.56	-34.81	1.17	-34.42	-3.75	1635.98	34.28	43.35	1626.90	-120.22
		357	0.58	1.77	-22.31	1.17	-21.71	-3.75	1640.24	58.36	64.69	1633.91	-99.90
		278	0.60	4.38	-22.25	3.84	-21.71	-3.75	1722.11	91.69	97.35	1716.45	-95.93
		277	0.69	4.21	-34.78	3.84	-34.42	-3.75	1717.68	67.79	76.02	1709.45	-116.25
939	11	356	0.93	1.49	-65.55	1.48	-65.54	-0.81	1868.81	33.32	48.27	1853.86	-164.96
		357	0.66	1.50	-25.49	1.48	-25.46	-0.81	1874.01	61.40	72.65	1862.77	-142.32
		278	0.70	5.08	-25.48	5.06	-25.46	-0.81	1966.31	99.12	109.22	1956.20	-136.98
		277	0.96	5.07	-65.55	5.06	-65.54	-0.81	1960.89	71.26	84.84	1947.30	-159.63
939	12	356	0.87	1.26	-62.88	1.26	-62.88	0.72	1681.00	29.28	43.55	1666.73	-152.86
		357	0.60	1.28	-22.52	1.26	-22.50	0.72	1685.24	54.28	65.11	1674.40	-132.50
		278	0.62	4.42	-22.52	4.40	-22.50	0.72	1768.41	88.22	98.02	1758.61	-127.96
		277	0.89	4.40	-62.88	4.40	-62.88	0.72	1763.97	63.42	76.45	1750.93	-148.32
939	13	356	0.29	0.03	-37.60	-0.14	-37.43	-2.51	138.78	2.93	4.38	137.34	-13.93
		357	0.12	0.34	-13.28	-0.14	-12.80	-2.51	138.74	5.57	6.66	137.66	-11.97
		278	0.12	-0.21	-13.30	-0.71	-12.80	-2.51	146.18	8.71	9.75	145.13	-11.92
		277	0.29	-0.54	-37.60	-0.71	-37.43	-2.51	146.20	6.08	7.47	144.81	-13.88
940	1	193	0.60	79.48	-4.49	1.43	73.56	-21.50	472.72	-205.22	65.87	201.63	332.11
		194	0.33	35.88	-2.55	2.16	31.17	-12.60	369.23	-278.38	-42.34	133.19	311.69
		58	0.24	21.52	-6.86	0.73	13.93	-12.56	454.32	-140.43	-56.90	370.80	206.64
		57	0.72	95.86	-0.92	4.14	90.80	-21.55	543.91	-53.36	51.30	439.25	227.06
940	2	193	2.02	5.79	-122.60	4.97	-121.78	-10.23	4394.17	-353.52	-241.49	4282.14	-720.66
		194	2.01	5.71	-121.12	4.98	-120.39	-9.57	4679.75	304.80	357.03	4627.53	-475.14
		58	1.68	-7.30	-121.23	-8.27	-120.26	-10.46	3671.01	691.05	691.35	3670.72	29.71
		57	1.66	-7.55	-122.68	-8.32	-121.91	-9.35	3339.67	78.49	92.83	3325.33	-215.81
940	3	193	0.37	27.94	-10.44	2.20	15.30	-18.04	449.30	-220.08	68.30	160.91	331.47
		194	0.31	8.37	-20.18	2.73	-14.54	-11.37	338.11	-294.21	-45.33	89.23	308.92

		58	0.35	0.97	-31.79	-3.97	-26.86	-11.72	418.48	-145.13	-62.76	336.11	199.10
		57	0.32	35.96	-9.88	-1.54	27.62	-17.69	513.89	-55.22	50.87	407.79	221.64
940	4	193	2.40	5.98	-180.28	5.73	-180.04	-6.77	4354.68	-352.31	-239.05	4241.42	-721.30
		194	2.30	5.96	-166.51	5.55	-166.11	-8.34	4636.90	300.71	354.04	4583.57	-477.91
		58	1.93	-12.34	-161.67	-12.96	-161.05	-9.62	3636.19	685.33	685.49	3636.03	22.16
		57	2.06	-13.82	-185.27	-13.99	-185.09	-5.49	3309.09	77.19	92.40	3293.87	-221.23
940	5	193	1.41	126.48	-4.23	0.28	121.98	-23.86	515.96	-1858.64	209.47	-1552.15	796.15
		194	1.02	71.24	-1.18	1.18	68.88	-12.87	22.28	-2047.76	-217.05	-1808.43	661.93
		58	0.61	50.64	-1.64	1.63	47.37	-12.66	-273.47	-1127.27	-377.55	-1023.19	279.34
		57	1.24	147.58	1.80	5.89	143.49	-24.06	221.93	-939.88	48.96	-766.91	413.57
940	6	193	2.85	6.29	-203.71	6.17	-203.59	-5.08	5409.51	-463.61	-302.79	5248.69	-958.47
		194	2.71	6.21	-184.04	5.89	-183.72	-7.82	5761.53	369.18	448.57	5682.14	-649.46
		58	2.23	-12.85	-176.80	-13.36	-176.28	-9.17	4476.74	869.47	869.54	4476.67	-15.54
		57	2.42	-14.80	-211.10	-14.87	-211.03	-3.73	4069.88	91.52	118.18	4043.22	-324.55
940	7	193	0.39	7.62	-10.45	1.63	-4.46	-8.50	1287.58	-94.06	-75.48	1269.00	-159.13
		194	0.47	3.46	-18.49	1.85	-16.88	-5.71	1377.55	90.57	97.66	1370.46	-95.22
		58	0.42	0.41	-23.55	-1.13	-22.01	-5.87	1091.44	178.05	181.19	1088.30	53.47
		57	0.29	8.63	-8.08	-0.12	0.67	-8.35	986.95	7.94	8.05	986.84	-10.44
940	8	193	0.57	14.83	-5.36	1.45	8.02	-9.55	1758.33	-122.92	-92.41	1727.82	-237.65
		194	0.53	4.80	-10.64	1.72	-7.56	-6.17	1870.95	120.96	133.37	1858.54	-146.83
		58	0.47	2.16	-16.37	-0.26	-13.94	-6.25	1501.76	254.78	256.34	1500.20	44.02
		57	0.47	19.29	-3.90	1.00	14.40	-9.46	1371.11	28.93	30.56	1369.48	-46.79
940	9	193	0.65	6.47	-13.74	1.76	-9.02	-8.55	2168.58	-134.86	-97.42	2131.13	-291.28
		194	0.73	3.41	-22.20	1.97	-20.77	-5.89	2293.84	148.42	162.91	2279.36	-175.70
		58	0.64	0.34	-27.04	-1.07	-25.63	-6.05	1883.31	324.05	325.06	1882.31	39.49
		57	0.49	6.48	-10.76	-0.11	-4.16	-8.38	1737.55	61.27	64.73	1734.09	-76.09
940	10	193	0.61	4.14	-23.67	1.94	-21.46	-7.51	1708.85	-105.99	-80.45	1683.30	-213.78
		194	0.67	2.99	-30.95	2.10	-30.06	-5.44	1811.76	118.68	127.89	1802.55	-124.49
		58	0.59	-0.95	-34.66	-1.94	-33.67	-5.68	1483.20	249.70	251.64	1481.26	48.91
		57	0.48	1.50	-20.58	-1.23	-17.85	-7.27	1363.24	42.07	43.31	1362.01	-40.38
940	11	193	1.07	4.34	-80.35	3.90	-79.91	-6.09	1948.65	-128.90	-93.46	1913.21	-269.02
		194	1.07	4.28	-79.35	3.92	-79.00	-5.41	2065.05	130.89	145.55	2050.40	-167.71
		58	0.92	-7.64	-79.56	-8.18	-79.01	-6.23	1680.34	284.72	285.46	1679.61	31.95
		57	0.91	-7.82	-80.28	-8.20	-79.89	-5.28	1545.63	43.24	46.45	1542.42	-69.37
940	12	193	1.05	3.81	-84.95	3.64	-84.78	-3.90	1757.30	-115.48	-82.17	1723.99	-247.53
		194	1.02	3.78	-80.43	3.60	-80.24	-3.97	1859.82	116.09	130.24	1845.67	-156.44
		58	0.88	-8.26	-79.11	-8.59	-78.79	-4.79	1518.48	256.24	256.57	1518.15	20.50
		57	0.91	-8.77	-86.35	-8.89	-86.23	-3.07	1400.14	40.49	44.16	1396.47	-70.59
940	13	193	0.43	1.12	-57.81	1.08	-57.77	1.57	143.98	-11.48	-8.40	140.91	-21.65
		194	0.36	0.93	-47.84	0.93	-47.84	-0.09	153.93	10.34	11.71	152.56	-13.96
		58	0.31	-4.64	-44.00	-4.65	-44.00	-0.49	120.39	21.79	21.89	120.29	3.07
		57	0.42	-5.35	-61.69	-5.42	-61.62	1.98	108.84	1.58	1.78	108.64	-4.62
941	1	277	0.55	29.59	-40.66	9.18	-20.24	-31.89	361.18	-297.77	-8.97	72.38	326.96
		278	0.47	11.34	-47.47	4.43	-40.56	-18.93	339.89	-287.66	1.77	50.46	312.83
		195	0.49	4.78	-55.24	-2.26	-48.20	-19.31	324.16	-274.32	-25.05	74.89	295.04
		194	0.52	28.48	-36.77	4.32	-12.61	-31.51	346.71	-285.69	-35.79	96.81	309.17
941	2	277	1.85	1.00	-103.02	0.94	-102.96	-2.57	4494.59	169.67	222.62	4441.65	-475.57
		278	1.73	9.74	-82.94	6.39	-79.58	-17.32	4574.09	220.54	254.36	4540.28	-382.19
		195	1.71	15.85	-74.27	12.53	-70.95	-16.98	4700.55	356.22	381.95	4674.81	-333.38
		194	1.94	5.08	-111.67	5.01	-111.60	-2.91	4618.85	307.55	350.21	4576.18	-426.76
941	3	277	0.59	16.83	-61.76	5.92	-50.85	-27.17	334.40	-315.68	-10.14	28.86	324.45
		278	0.57	11.25	-65.44	4.15	-58.34	-22.22	312.85	-305.80	1.31	5.74	309.31
		195	0.58	7.45	-68.64	0.11	-61.30	-22.47	293.05	-291.15	-27.54	29.44	290.71
		194	0.57	14.25	-59.55	2.58	-47.89	-26.92	316.04	-302.46	-38.99	52.56	305.84
941	4	277	2.04	-2.29	-133.59	-2.32	-133.56	2.15	4452.16	167.43	221.45	4398.13	-478.08
		278	1.84	10.06	-101.32	6.11	-97.36	-20.61	4530.35	219.10	253.89	4495.56	-385.70
		195	1.80	18.83	-87.99	14.89	-84.05	-20.13	4656.03	352.79	379.46	4629.36	-337.71
		194	2.16	3.29	-146.89	3.27	-146.87	1.67	4575.68	303.27	347.02	4531.94	-430.09
941	5	277	0.91	45.93	-38.40	10.53	-3.00	-41.62	137.09	-2068.05	-105.20	-1825.75	689.63
		278	0.73	13.07	-44.15	3.22	-34.30	-21.60	93.07	-2102.17	-104.73	-1904.36	628.57
		195	0.77	2.66	-56.22	-7.48	-46.09	-22.22	-23.09	-2097.76	-198.65	-1922.21	577.41
		194	0.93	46.84	-35.38	2.67	8.80	-41.00	19.66	-2062.37	-199.11	-1843.59	638.47
941	6	277	2.38	-2.82	-141.23	-3.20	-140.85	7.25	5536.25	200.90	280.78	5456.37	-647.92
		278	2.13	9.75	-102.61	6.47	-99.33	-18.92	5631.48	263.43	316.24	5578.68	-529.79
		195	2.09	20.38	-87.22	17.16	-84.00	-18.33	5785.96	438.06	479.69	5744.34	-469.95
		194	2.52	4.09	-156.45	3.81	-156.18	6.66	5687.98	378.27	444.22	5622.03	-588.08
941	7	277	0.53	5.84	-28.34	3.79	-26.28	-8.12	1330.00	47.04	55.33	1321.71	-102.80
		278	0.55	4.84	-29.55	3.37	-28.07	-6.97	1358.69	65.83	70.61	1353.91	-78.45
		195	0.56	4.19	-30.24	2.69	-28.75	-7.01	1391.40	98.05	100.81	1388.64	-59.73
		194	0.53	5.39	-27.71	3.28	-25.60	-8.08	1361.98	79.99	85.53	1356.44	-84.08
941	8	277	0.62	7.86	-24.80	4.40	-21.34	-10.05	1796.43	67.90	81.04	1783.29	-150.11
		278	0.66	4.99	-27.56	3.33	-25.90	-7.16	1830.29	89.58	97.35	1822.52	-116.02
		195	0.67	3.67	-29.27	2.00	-27.60	-7.24	1880.38	136.70	141.94	1875.14	-95.46
		194	0.62	7.18	-23.35	3.47	-19.64	-9.98	1845.67	115.87	125.62	1835.91	-129.54
941	9	277	0.77	5.33	-30.20	3.67	-28.54	-7.49	2185.86	93.28	107.14	2172.00	-169.75
		278	0.78	4.94	-30.73	3.50	-29.29	-7.02	2220.82	114.67	122.40	2213.09	-127.32
		195	0.79	4.71	-31.01	3.27	-29.57	-7.03	2291.67	174.40	180.07	2286.00	-109.45
		194	0.78	5.19	-29.93	3.51	-28.26	-7.48	2255.93	153.78	164.81	2244.90	-151.87
941	10	277	0.68	3.90	-34.30	3.07	-33.47	-5.57	1729.81	73.00	82.12	1720.70	-122.54
		278	0.68	4.82	-32.74	3.53	-31.45	-6.83	1759.59	91.48	96.31	1754.76	-89.65
		195	0.68	5.26	-32.01	3.97	-30.72	-6.81	1813.62	136.66	139.91	1810.37	-73.74
		194	0.70	4.14	-35.02	3.33	-34.20	-5.59	1783.17	118.86	125.72	1776.31	-106.63
941	11	277	0.95	1.83	-64.36	1.82	-64.34	1.13	1974.60	77.16	91.93	1959.83	-166.76

		278	0.87	6.53	-50.56	5.31	-49.33	-8.27	2008.44	98.83	107.61	1999.66	-129.20
		195	0.85	9.89	-45.06	8.67	-43.84	-8.09	2068.05	151.50	157.83	2061.72	-109.94
		194	1.00	3.87	-69.85	3.86	-69.83	0.95	2033.40	130.65	142.16	2021.89	-147.50
941	12	277	0.88	1.20	-62.39	1.01	-62.20	3.44	1776.69	68.76	82.91	1762.54	-154.79
		278	0.79	5.60	-46.96	4.75	-46.11	-6.63	1806.25	88.12	96.70	1797.66	-121.15
		195	0.77	9.08	-41.07	8.24	-40.23	-6.45	1860.65	135.46	141.81	1854.30	-104.47
		194	0.94	3.23	-68.23	3.08	-68.08	3.26	1830.38	116.81	128.02	1819.18	-138.11
941	13	277	0.27	-2.47	-35.17	-2.71	-34.92	2.81	147.25	6.08	7.56	145.77	-14.37
		278	0.19	1.36	-23.34	0.24	-22.23	-5.13	150.05	9.17	10.14	149.08	-11.63
		195	0.18	4.11	-18.74	2.96	-17.59	-4.99	154.29	12.24	12.95	153.59	-9.99
		194	0.30	-0.92	-39.74	-1.10	-39.56	2.67	151.43	9.22	10.37	150.28	-12.73
942	1	194	0.48	34.99	-22.86	6.50	5.63	-28.92	401.59	-231.17	-2.86	173.27	303.87
		195	0.35	15.79	-21.12	2.86	-8.20	-17.61	339.33	-252.37	-28.03	114.99	287.08
		59	0.35	6.79	-31.43	-6.31	-18.33	-18.14	339.67	-145.44	-43.32	237.55	197.77
		58	0.43	37.26	-21.73	-0.24	15.76	-28.39	404.70	-127.02	-18.15	295.83	214.56
942	2	194	1.96	7.58	-120.61	6.48	-119.52	-11.81	4427.81	177.51	230.13	4375.19	-469.98
		195	1.98	9.56	-115.29	7.86	-113.59	-14.47	4735.57	409.59	433.41	4711.75	-320.14
		59	1.83	-4.68	-113.60	-6.93	-111.36	-15.48	4388.51	608.07	612.06	4384.53	122.70
		58	1.82	-7.82	-122.77	-8.85	-121.75	-10.80	4048.17	408.57	408.78	4047.96	-27.14
942	3	194	0.51	17.36	-45.66	5.00	-33.30	-25.02	371.87	-245.01	-4.78	131.64	300.80
		195	0.46	9.20	-47.49	2.88	-41.16	-17.85	306.83	-267.62	-31.27	70.48	282.69
		59	0.46	-1.27	-55.08	-8.71	-47.64	-18.57	299.53	-151.56	-48.37	196.34	189.47
		58	0.44	10.71	-42.56	-5.03	-26.82	-24.30	368.02	-132.40	-21.88	257.49	207.59
942	4	194	2.20	5.37	-158.83	4.98	-158.45	-7.91	4387.36	174.40	228.21	4333.55	-473.05
		195	2.19	9.27	-147.94	7.88	-146.55	-14.71	4691.95	405.46	430.17	4667.24	-324.53
		59	2.01	-7.43	-142.57	-9.33	-140.67	-15.91	4346.82	603.51	607.01	4343.32	114.41
		58	2.07	-13.34	-164.63	-13.64	-164.33	-6.71	4009.95	404.73	405.05	4009.63	-34.11
942	5	194	0.95	57.77	-16.16	5.30	36.32	-33.56	139.67	-1874.53	-96.34	-1638.53	647.81
		195	0.76	29.86	-11.65	0.45	17.76	-18.87	-53.44	-2046.23	-224.51	-1875.16	558.25
		59	0.54	18.78	-21.70	-7.56	4.64	-19.30	-281.90	-1578.81	-322.59	-1538.12	226.09
		58	0.84	66.14	-16.27	0.43	49.44	-33.12	-110.74	-1385.17	-194.41	-1301.50	315.65
942	6	194	2.57	5.41	-172.40	5.26	-172.26	-5.03	5444.64	212.00	291.97	5364.66	-641.94
		195	2.55	9.90	-159.01	8.79	-157.90	-13.64	5825.11	505.56	544.56	5786.11	-453.77
		59	2.33	-7.05	-151.95	-8.59	-150.41	-14.87	5375.72	767.50	769.72	5373.51	100.99
		58	2.41	-13.83	-179.84	-13.91	-179.75	-3.81	4953.77	515.42	517.13	4952.06	-87.19
942	7	194	0.52	7.48	-27.65	3.96	-24.13	-10.55	1307.30	44.31	51.42	1300.18	-94.52
		195	0.55	4.86	-29.02	3.10	-27.26	-7.52	1401.49	111.26	113.50	1399.25	-53.66
		59	0.53	-0.82	-32.15	-2.96	-30.01	-7.90	1299.59	153.65	159.12	1294.11	79.02
		58	0.46	2.83	-25.65	-1.44	-21.38	-10.17	1196.36	95.72	97.05	1195.04	38.15
942	8	194	0.59	9.62	-22.05	4.20	-16.62	-11.93	1776.92	69.15	81.68	1764.38	-145.79
		195	0.64	5.37	-23.50	2.99	-21.12	-7.94	1897.09	156.21	160.85	1892.46	-89.73
		59	0.62	0.11	-27.49	-2.66	-24.72	-8.29	1772.80	222.60	226.64	1768.76	79.04
		58	0.52	6.34	-19.96	-0.59	-13.03	-11.58	1641.03	147.13	147.48	1640.68	22.97
942	9	194	0.76	7.30	-30.64	4.18	-27.52	-10.42	2181.97	100.55	115.34	2167.18	-174.80
		195	0.80	5.07	-31.95	3.41	-30.29	-7.65	2318.86	199.98	205.30	2313.54	-106.02
		59	0.77	-0.72	-34.82	-2.74	-32.80	-8.05	2195.43	286.35	289.92	2191.86	82.46
		58	0.69	2.32	-28.69	-1.36	-25.00	-10.03	2045.60	199.85	199.95	2045.50	13.68
942	10	194	0.69	5.95	-37.00	3.95	-35.00	-9.05	1723.26	76.62	86.01	1713.88	-123.94
		195	0.72	4.79	-37.69	3.52	-36.42	-7.23	1834.49	156.16	159.08	1831.56	-70.06
		59	0.69	-1.43	-39.69	-3.03	-38.09	-7.66	1733.34	219.49	224.01	1728.82	82.61
		58	0.64	0.02	-35.56	-2.21	-33.33	-8.62	1611.70	150.37	150.93	1611.14	28.73
942	11	194	1.04	5.11	-78.67	4.62	-78.19	-6.36	1963.90	81.46	96.36	1949.01	-166.80
		195	1.05	6.23	-75.08	5.49	-74.34	-7.71	2089.80	173.90	179.72	2083.98	-105.43
		59	0.97	-6.24	-74.36	-7.34	-73.26	-8.58	1966.57	250.71	253.59	1963.69	70.25
		58	0.97	-8.04	-79.70	-8.46	-79.27	-5.50	1828.76	170.18	170.23	1828.71	8.89
942	12	194	0.99	3.83	-77.59	3.66	-77.42	-3.72	1769.65	73.12	87.54	1755.24	-155.72
		195	0.98	5.27	-72.97	4.81	-72.51	-5.96	1881.02	155.75	161.66	1875.12	-100.76
		59	0.90	-6.48	-71.34	-7.20	-70.63	-6.78	1772.48	226.21	228.16	1770.54	54.81
		58	0.92	-8.68	-79.42	-8.80	-79.30	-2.90	1650.66	154.04	154.04	1650.66	-0.14
942	13	194	0.32	-0.61	-42.59	-0.67	-42.52	1.60	145.79	5.11	6.54	144.36	-14.10
		195	0.29	0.78	-37.27	0.68	-37.16	-1.97	156.61	13.54	14.15	156.00	-9.27
		59	0.26	-2.56	-34.18	-2.72	-34.02	-2.23	144.52	19.10	19.40	144.22	6.17
		58	0.32	-4.73	-45.75	-4.82	-45.67	1.86	132.59	11.78	11.79	132.57	1.33
943	1	1337	1.27	83.55	-86.07	76.32	-78.85	-34.26	1764.78	-249.74	1523.35	-8.30	654.28
		1338	0.92	88.51	0.06	78.27	10.30	-28.29	1421.75	-108.59	1415.74	-102.58	95.68
		1245	0.56	47.39	-14.12	32.57	0.70	-26.30	671.58	-351.53	667.95	-347.91	-60.79
		1244	0.85	44.48	-80.80	32.93	-69.25	-36.25	976.94	-455.01	775.56	-253.63	497.81
943	2	1337	1.05	65.27	-89.48	61.72	-85.93	-23.17	567.90	-777.64	-536.61	326.87	-515.97
		1338	0.60	67.93	0.72	63.69	4.97	-16.35	457.91	-647.58	-524.73	335.06	-347.44
		1245	0.43	38.61	-9.91	33.38	-4.67	-15.05	720.23	-380.44	-279.70	619.49	-317.39
		1244	0.87	38.92	-81.49	33.72	-76.29	-24.48	823.12	-503.40	-291.58	611.30	-485.91
943	3	1337	1.58	107.35	-117.26	99.15	-109.06	-42.14	1770.15	-256.75	1531.24	-17.84	653.58
		1338	1.10	112.88	-2.42	101.72	8.74	-34.09	1427.52	-118.45	1421.91	-112.85	92.95
		1245	0.68	60.37	-19.47	44.81	-3.91	-31.62	675.09	-364.58	671.10	-360.59	-64.32
		1244	1.10	58.15	-109.28	45.28	-96.41	-44.61	978.44	-463.59	780.43	-265.58	496.31
943	4	1337	1.36	89.24	-120.84	84.55	-116.15	-31.05	562.06	-773.45	-528.71	317.33	-516.67
		1338	0.76	92.64	-2.09	87.14	3.41	-22.15	451.24	-645.00	-518.56	324.80	-350.17
		1245	0.53	52.34	-16.02	45.61	-9.29	-20.37	711.09	-380.83	-276.56	606.81	-320.92
		1244	1.10	52.96	-110.35	46.07	-103.45	-32.84	814.98	-502.35	-286.71	599.34	-487.41
943	5	1337	1.75	107.08	-104.70	97.41	-95.03	-44.22	2928.66	-612.03	2475.28	-158.65	1183.10
		1338	1.32	113.41	-2.09	99.74	11.58	-37.31	2340.18	-329.13	2308.21	-297.16	290.38
		1245	0.79	60.10	-20.01	40.04	0.06	-34.71	1105.75	-781.52	1104.33	-780.09	51.87
		1244	1.16	56.17	-99.20	40.47	-83.50	-46.82	1659.20	-1029.39	1271.40	-641.59	944.59

943	6	1337	1.35	76.68	-110.45	73.07	-106.84	-25.74	745.59	-1303.60	-957.98	399.96	-767.33
		1338	0.80	79.39	-1.26	75.44	2.69	-17.41	566.80	-1060.47	-925.92	432.25	-448.16
		1245	0.60	46.01	-13.53	41.38	-8.90	-15.95	932.55	-575.42	-475.10	832.23	-375.79
		1244	1.11	46.99	-100.45	41.79	-95.25	-27.20	1100.38	-807.60	-507.16	799.95	-694.96
943	7	1337	0.25	18.82	-21.65	17.45	-20.27	-7.34	154.79	62.74	120.53	97.01	-44.50
		1338	0.17	20.18	4.61	18.03	6.75	-5.37	195.04	-10.89	109.31	74.84	-101.51
		1245	0.13	11.09	0.52	7.73	3.87	-4.92	210.35	-59.90	39.27	111.18	-130.25
		1244	0.18	10.04	-19.60	7.83	-17.39	-7.78	176.07	7.78	50.49	133.35	-73.24
943	8	1337	0.26	19.23	-21.55	17.62	-19.94	-7.95	229.70	4.40	103.83	130.28	-111.87
		1338	0.19	20.81	4.38	18.20	6.98	-6.00	261.29	-60.06	83.31	117.93	-159.74
		1245	0.16	11.69	0.05	7.63	4.11	-5.54	295.85	-87.89	26.67	181.29	-175.61
		1244	0.19	10.31	-19.65	7.73	-17.07	-8.41	267.65	-26.81	47.19	193.64	-127.73
943	9	1337	0.25	17.97	-21.68	16.71	-20.41	-6.97	233.76	-64.62	5.94	163.20	-126.78
		1338	0.16	19.25	4.67	17.29	6.63	-4.97	235.88	-91.01	-4.51	149.37	-144.20
		1245	0.15	10.68	0.76	7.68	3.75	-4.56	318.18	-93.24	-18.16	243.09	-158.91
		1244	0.22	9.78	-19.54	7.79	-17.54	-7.39	318.33	-69.11	-7.71	256.92	-141.49
943	10	1337	0.25	17.59	-21.80	16.53	-20.75	-6.36	157.08	-2.37	23.98	130.73	-59.22
		1338	0.14	18.66	4.86	17.12	6.40	-4.34	160.91	-31.19	22.61	107.10	-86.26
		1245	0.12	10.13	1.17	7.78	3.52	-3.93	229.37	-60.35	-5.05	174.07	-113.86
		1244	0.21	9.56	-19.53	7.89	-17.87	-6.76	229.97	-35.94	-3.68	197.70	-86.82
943	11	1337	0.30	21.59	-27.89	21.16	-27.46	-4.60	224.18	-4.63	73.84	145.71	-108.61
		1338	0.17	22.18	6.74	21.90	7.01	-2.03	248.28	-61.75	61.43	125.10	-151.71
		1245	0.12	10.38	3.02	10.05	3.35	-1.52	304.43	-94.32	12.67	197.44	-176.68
		1244	0.25	10.93	-24.56	10.18	-23.80	-5.11	286.35	-43.21	25.08	218.05	-133.58
943	12	1337	0.22	15.27	-20.13	15.17	-20.04	-1.86	205.28	-4.30	70.11	130.87	-100.29
		1338	0.12	15.76	7.04	15.76	7.05	0.19	228.44	-57.89	58.94	111.61	-140.72
		1245	0.10	7.15	4.07	7.05	4.18	0.56	277.63	-88.90	12.88	175.85	-164.15
		1244	0.19	7.36	-17.37	7.15	-17.17	-2.24	259.98	-40.83	24.04	195.11	-123.72
943	13	1337	0.43	32.06	-41.40	30.34	-39.67	-11.13	17.88	-1.53	12.11	4.25	-8.87
		1338	0.24	33.18	-3.73	31.16	-1.71	-8.39	19.68	-8.48	9.04	2.16	-13.65
		1245	0.16	18.52	-8.23	16.06	-5.76	-7.74	21.46	-10.83	3.17	7.46	-16.01
		1244	0.34	18.75	-38.17	16.20	-35.62	-11.78	19.24	-3.45	6.24	9.55	-11.23
944	1	1482	1.55	29.22	-132.20	-32.76	-70.22	-78.50	4068.79	276.70	4034.17	311.32	360.67
		1483	1.30	105.09	-23.35	-16.93	98.67	-27.99	2972.54	84.64	2869.89	187.29	-534.70
		1339	1.21	138.73	58.38	119.64	77.47	-34.20	1238.71	-1093.07	798.67	-653.04	-912.37
		1338	1.75	136.99	-77.11	108.89	-49.02	-72.29	1963.08	-529.12	1962.96	-529.00	-17.00
944	2	1482	1.14	-5.99	-130.22	-66.94	-69.27	-62.11	-3.24	-1488.15	-1393.38	-98.02	-362.98
		1483	1.05	90.29	-53.34	-52.12	89.07	-13.20	-170.02	-1143.02	-1142.52	-170.52	-22.19
		1339	0.74	114.72	60.72	105.47	69.96	-20.34	272.90	-410.82	-410.82	272.90	0.79
		1338	1.19	113.68	-68.60	95.24	-50.16	-54.97	449.44	-765.72	-661.68	345.40	-340.00
944	3	1482	1.81	29.17	-177.53	-51.41	-96.95	-100.81	4080.27	270.62	4045.04	305.86	364.70
		1483	1.52	130.94	-38.07	-30.74	123.61	-34.43	2972.53	74.33	2872.19	174.67	-529.86
		1339	1.43	177.85	73.62	155.35	96.12	-42.89	1237.28	-1110.38	798.58	-671.68	-915.13
		1338	2.14	176.01	-104.21	141.27	-69.46	-92.35	1971.60	-540.66	1971.43	-540.49	-20.57
944	4	1482	1.41	-6.22	-175.36	-85.59	-96.00	-84.41	-9.63	-1476.37	-1382.51	-103.49	-358.96
		1483	1.28	116.12	-68.05	-65.93	114.00	-19.65	-182.83	-1140.53	-1140.22	-183.14	-17.35
		1339	0.97	154.06	75.73	141.18	88.61	-29.03	254.27	-410.92	-410.91	254.26	-1.97
		1338	1.56	152.81	-95.80	127.61	-70.60	-75.03	441.73	-761.02	-653.21	333.92	-343.58
944	5	1482	2.24	45.60	-162.82	-29.44	-87.78	-100.04	6583.28	417.05	6506.44	493.89	684.01
		1483	1.78	129.47	-20.80	-10.07	118.73	-38.70	4821.86	209.92	4689.63	342.15	-769.65
		1339	1.67	174.49	66.84	148.73	92.60	-45.93	1936.10	-1665.05	1347.36	-1076.31	-1331.74
		1338	2.38	172.44	-98.45	135.64	-61.65	-92.82	3167.80	-928.21	3164.17	-924.58	121.92
944	6	1482	1.53	-13.59	-159.01	-86.40	-86.20	-72.71	-77.64	-2650.19	-2539.47	-188.36	-522.08
		1483	1.41	103.87	-69.86	-68.72	102.73	-14.06	-250.11	-2001.80	-1997.71	-254.20	84.53
		1339	0.95	134.67	70.53	125.13	80.07	-22.83	497.93	-699.48	-668.47	466.92	190.20
		1338	1.54	133.61	-84.29	112.88	-63.55	-63.94	627.14	-1304.60	-1210.22	532.76	-416.41
944	7	1482	0.25	4.30	-31.35	-13.14	-13.91	-17.82	392.41	28.62	386.36	34.67	-46.54
		1483	0.29	32.03	-9.28	-8.87	31.62	-4.10	286.47	-68.86	232.42	-14.80	-127.62
		1339	0.25	34.08	21.73	29.86	25.95	-5.86	194.08	-221.19	31.47	-58.58	-202.70
		1338	0.36	33.18	-14.47	26.95	-8.25	-16.06	243.88	-67.57	185.42	-9.11	-121.62
944	8	1482	0.28	4.86	-31.88	-13.12	-13.90	-18.36	312.93	-23.24	263.71	25.98	-118.84
		1483	0.28	32.81	-9.26	-8.79	32.33	-4.44	233.04	-128.86	127.10	-22.92	-164.68
		1339	0.26	35.05	22.01	30.48	26.58	-6.22	218.55	-232.21	-1.68	-11.99	-225.32
		1338	0.37	34.04	-14.66	27.53	-8.15	-16.58	271.98	-100.13	134.94	36.91	-179.49
944	9	1482	0.26	2.78	-31.44	-14.89	-13.77	-17.10	142.94	-76.75	51.56	14.63	-108.28
		1483	0.26	31.68	-10.93	-10.66	31.40	-3.41	75.55	-141.79	-29.60	-36.64	-108.62
		1339	0.23	33.10	22.07	29.35	25.82	-5.23	152.49	-178.15	-52.58	26.92	-160.47
		1338	0.32	32.24	-13.97	26.46	-8.19	-15.29	215.43	-108.66	28.58	78.18	-160.14
944	10	1482	0.22	2.23	-30.91	-14.90	-13.78	-16.56	184.96	15.49	176.83	23.62	-36.20
		1483	0.27	30.91	-10.96	-10.74	30.69	-3.07	114.01	-65.03	77.33	-28.35	-72.26
		1339	0.21	32.14	21.79	28.73	25.20	-4.87	119.48	-158.02	-19.06	-19.49	-138.75
		1338	0.31	31.38	-13.79	25.88	-8.29	-14.77	161.91	-48.99	80.45	32.47	-102.69
944	11	1482	0.28	1.46	-35.52	-15.68	-18.38	-18.44	293.61	-9.02	256.13	28.46	-99.69
		1483	0.30	33.92	-10.96	-10.80	33.76	-2.70	211.84	-119.68	120.80	-28.64	-147.96
		1339	0.26	36.57	24.86	34.14	27.29	-4.75	205.00	-236.23	-10.90	-20.33	-220.56
		1338	0.39	36.38	-17.48	30.81	-11.90	-16.40	258.37	-97.17	124.43	36.77	-172.29
944	12	1482	0.19	1.18	-23.14	-10.45	-11.51	-12.14	278.01	-7.32	244.07	26.63	-92.37
		1483	0.24	26.33	-6.92	-6.90	26.31	-0.81	202.96	-110.25	118.31	-25.59	-139.10
		1339	0.19	25.37	20.28	24.08	21.57	-2.22	191.78	-221.19	-7.70	-21.71	-206.36
		1338	0.28	25.27	-10.37	21.67	-6.77	-10.74	239.82	-91.25	118.06	30.50	-159.64
944	13	1482	0.41	0.26	-60.77	-25.12	-35.38	-30.08	23.71	-4.36	23.42	-4.07	-2.82
		1483	0.33	35.45	-20.04	-18.62	34.03	-8.76	5.44	-17.06	4.90	-16.52	-3.45
		1339	0.31	53.17	20.55	48.13	25.59	-11.79	7.56	-29.43	-3.22	-18.65	-16.81

		1338	0.53	52.84	-36.12	43.66	-26.95	-27.06	23.97	-14.88	15.31	-6.21	-16.17
945	1	1338	1.70	182.13	-40.19	108.26	33.67	-104.71	1865.61	-52.13	1854.73	-41.26	-144.01
		1339	2.03	323.20	127.09	134.75	315.54	-37.99	1426.17	-219.83	970.58	235.76	-736.44
		1246	2.07	281.52	-21.98	-18.70	278.25	-31.34	570.30	-588.64	-133.83	115.50	-565.90
		1245	1.54	140.96	-106.23	-36.24	70.96	-111.37	751.09	-162.29	750.32	-161.52	26.52
945	2	1338	1.25	159.09	-36.63	93.96	28.50	-92.22	404.06	-709.16	-647.40	342.29	-254.84
		1339	1.80	297.54	114.04	118.79	292.79	-29.13	219.91	-380.76	-373.42	212.57	-65.98
		1246	1.92	260.07	-17.07	-15.09	258.09	-23.34	486.92	-54.84	-2.86	434.94	-159.57
		1245	1.50	124.67	-93.06	-31.59	63.20	-98.01	690.20	-402.37	-276.83	564.66	-348.42
945	3	1338	2.10	234.79	-54.48	140.37	39.95	-135.64	1871.32	-63.25	1860.13	-52.06	-146.69
		1339	2.57	416.98	165.11	174.88	407.21	-48.63	1429.45	-230.39	974.18	224.87	-740.54
		1246	2.62	362.81	-27.72	-23.57	358.66	-40.03	567.60	-597.36	-132.89	103.13	-570.40
		1245	1.95	180.27	-138.21	-46.43	88.50	-144.24	753.65	-174.39	753.06	-173.80	23.44
945	4	1338	1.65	211.76	-50.92	126.07	34.77	-123.15	395.42	-705.92	-641.99	331.49	-257.52
		1339	2.34	391.27	152.11	158.92	384.46	-39.77	210.15	-378.29	-369.82	201.68	-70.08
		1246	2.48	341.34	-22.80	-19.96	338.50	-32.03	478.59	-57.93	-1.91	422.57	-164.07
		1245	1.91	163.99	-125.04	-41.78	80.73	-130.89	681.66	-403.36	-274.09	552.38	-351.51
945	5	1338	2.23	225.96	-50.96	135.12	39.89	-130.01	2999.92	-214.82	2996.88	-211.78	-98.86
		1339	2.51	394.49	157.00	167.46	384.03	-48.74	2157.56	-323.44	1583.23	250.90	-1046.45
		1246	2.50	342.87	-27.89	-23.42	338.40	-40.46	652.95	-866.07	-192.31	-20.81	-754.65
		1245	2.04	173.22	-132.52	-44.81	85.51	-138.29	1242.90	-505.05	1221.34	-483.49	192.94
945	6	1338	1.52	187.57	-45.02	111.29	31.26	-109.19	476.22	-1222.08	-1173.33	427.47	-283.57
		1339	2.12	351.59	135.39	140.86	346.11	-33.97	218.00	-662.53	-656.77	212.24	70.98
		1246	2.25	307.08	-19.66	-17.39	304.81	-27.13	523.63	13.94	25.99	511.59	-77.43
		1245	1.80	146.08	-110.57	-37.05	72.57	-116.03	864.52	-628.28	-490.57	726.81	-431.98
945	7	1338	0.41	46.61	-7.03	26.68	12.90	-25.92	260.85	0.33	170.49	90.69	-124.00
		1339	0.57	89.75	32.69	33.79	88.65	-7.85	279.31	-95.95	78.80	104.56	-187.18
		1246	0.61	79.16	-5.21	-4.75	78.70	-6.18	261.88	-148.01	-31.81	145.68	-184.73
		1245	0.43	38.66	-25.29	-9.48	22.85	-27.59	222.60	-30.91	59.88	131.81	-121.55
945	8	1338	0.43	47.78	-7.38	27.23	13.18	-26.67	296.53	-46.30	118.16	132.07	-171.27
		1339	0.59	91.57	33.28	34.48	90.37	-8.26	312.81	-127.93	45.04	139.83	-215.21
		1246	0.64	80.73	-5.43	-4.92	80.23	-6.56	332.04	-157.16	-31.10	205.98	-213.96
		1245	0.47	39.63	-26.05	-9.74	23.32	-28.38	307.21	-66.98	42.02	198.21	-170.02
945	9	1338	0.40	45.85	-6.91	26.14	12.80	-25.53	253.14	-68.95	19.40	164.79	-143.71
		1339	0.58	89.18	32.21	33.22	88.17	-7.52	250.85	-105.49	-6.74	152.10	-159.49
		1246	0.62	78.70	-5.06	-4.64	78.28	-5.88	323.79	-113.29	-26.84	237.33	-174.11
		1245	0.46	38.20	-24.87	-9.35	22.69	-27.16	326.61	-77.28	-0.69	250.02	-158.33
945	10	1338	0.37	44.68	-6.56	25.59	12.52	-24.77	198.82	-1.50	73.01	124.31	-96.82
		1339	0.55	87.37	31.61	32.54	86.45	-7.10	212.49	-66.98	27.60	117.90	-132.24
		1246	0.59	77.13	-4.85	-4.48	76.76	-5.50	253.71	-102.94	-27.68	178.44	-145.53
		1245	0.42	37.23	-24.11	-9.09	22.22	-26.37	239.52	-36.94	17.74	184.85	-110.12
945	11	1338	0.45	51.60	-6.12	30.77	14.72	-27.72	292.33	-39.06	110.56	142.71	-164.92
		1339	0.65	102.45	38.17	38.93	101.68	-6.96	310.07	-123.89	41.82	144.36	-210.84
		1246	0.70	90.53	-5.39	-5.13	90.27	-5.05	340.69	-160.04	-34.61	215.26	-216.97
		1245	0.50	42.63	-27.05	-10.56	26.13	-29.62	317.03	-69.29	34.13	213.61	-171.05
945	12	1338	0.33	36.49	-2.12	21.74	12.63	-18.76	270.50	-37.51	105.28	127.70	-153.60
		1339	0.49	75.68	27.35	27.64	75.38	-3.75	287.33	-116.80	40.51	130.02	-197.04
		1246	0.53	67.24	-3.71	-3.63	67.16	-2.40	312.10	-150.86	-32.16	193.40	-202.15
		1245	0.37	31.27	-17.97	-7.55	20.85	-20.11	289.23	-65.53	32.62	191.08	-158.71
945	13	1338	0.56	71.35	-19.33	43.25	8.77	-41.94	21.47	-7.47	10.95	3.05	-13.92
		1339	0.74	126.94	51.18	54.08	124.04	-14.55	21.64	-14.19	5.15	2.30	-17.86
		1246	0.77	110.06	-7.90	-6.68	108.84	-11.91	23.19	-16.52	-1.38	8.06	-19.29
		1245	0.57	53.46	-43.37	-13.87	23.97	-44.57	22.12	-8.89	4.42	8.80	-15.35
946	1	1162	0.43	9.45	-40.19	-1.28	-29.46	-20.44	615.97	-236.67	427.36	-48.06	353.89
		1163	0.56	64.74	-7.61	-1.28	58.41	-20.44	465.05	-88.70	398.61	-22.26	179.93
		1081	0.54	65.04	-4.66	1.97	58.41	-20.44	305.41	-192.97	196.37	-83.93	206.04
		1080	0.44	12.03	-39.53	1.97	-29.46	-20.44	472.95	-357.56	225.12	-109.73	380.01
946	2	1162	0.51	3.15	-32.00	1.91	-30.76	-6.48	1139.25	-301.30	-152.74	990.68	-438.12
		1163	0.75	64.97	1.24	1.91	64.31	-6.48	1111.30	-276.27	-143.57	978.61	-408.06
		1081	0.80	64.97	1.62	2.29	64.31	-6.48	1333.20	-206.82	-82.30	1208.68	-419.83
		1080	0.57	3.51	-31.99	2.29	-30.76	-6.48	1360.18	-230.89	-91.47	1220.75	-449.88
946	3	1162	0.46	9.42	-48.19	-0.40	-38.37	-21.66	613.12	-246.55	429.86	-63.29	352.08
		1163	0.68	83.68	-5.98	-0.40	78.10	-21.66	463.63	-100.14	400.73	-37.24	177.50
		1081	0.66	83.88	-3.11	2.67	78.10	-21.66	300.99	-204.35	197.56	-100.93	203.88
		1080	0.47	11.99	-47.69	2.67	-38.37	-21.66	467.59	-367.88	226.69	-126.98	378.46
946	4	1162	0.57	4.15	-41.03	2.79	-39.68	-7.70	1126.99	-301.77	-150.24	975.45	-439.94
		1163	0.87	84.72	2.07	2.79	84.00	-7.70	1099.43	-277.25	-141.45	963.63	-410.49
		1081	0.92	84.72	2.27	2.99	84.00	-7.70	1318.88	-208.31	-81.11	1191.69	-421.99
		1080	0.62	4.34	-41.02	2.99	-39.68	-7.70	1345.48	-231.87	-89.89	1203.51	-451.43
946	5	1162	0.67	13.50	-50.23	-2.13	-34.60	-27.42	1030.18	-837.90	697.03	-504.75	715.09
		1163	0.87	77.69	-11.55	-2.13	68.28	-27.42	806.93	-617.26	650.13	-460.46	445.78
		1081	0.86	78.18	-7.63	2.27	68.28	-27.42	529.23	-855.11	325.59	-651.46	490.35
		1080	0.67	16.88	-49.20	2.27	-34.60	-27.42	767.01	-1090.27	372.49	-695.75	759.66
946	6	1162	0.67	3.61	-37.20	3.19	-36.77	-4.15	1440.46	-483.76	-269.80	1226.49	-604.93
		1163	0.92	78.32	2.96	3.19	78.10	-4.15	1382.13	-427.98	-253.51	1207.66	-534.20
		1081	0.98	78.32	2.58	2.81	78.10	-4.15	1671.65	-307.63	-138.87	1502.89	-552.76
		1080	0.72	3.24	-37.20	2.81	-36.77	-4.15	1728.14	-361.57	-155.15	1521.72	-623.49
946	7	1162	0.13	1.19	-11.12	-0.35	-9.58	-4.07	313.25	1.09	30.17	284.17	-90.73
		1163	0.22	20.05	-1.17	-0.35	19.23	-4.07	326.56	-14.52	28.51	283.53	-113.25
		1081	0.24	20.08	-0.29	0.56	19.23	-4.07	375.99	-25.16	10.14	340.68	-113.65
		1080	0.16	1.99	-11.02	0.56	-9.58	-4.07	364.85	-11.72	11.81	341.33	-91.13
946	8	1162	0.16	1.71	-11.79	-0.46	-9.62	-4.96	433.64	-16.83	28.90	387.90	-136.06
		1163	0.26	20.13	-1.66	-0.46	18.94	-4.96	450.22	-34.42	26.22	389.58	-160.35

		1081	0.28	20.19	-0.68	0.58	18.94	-4.96	517.62	-40.93	8.45	468.24	-158.56
		1080	0.19	2.59	-11.63	0.58	-9.62	-4.96	503.20	-25.50	11.14	466.56	-134.27
946	9	1162	0.19	1.04	-10.97	-0.25	-9.68	-3.72	517.69	-40.90	-0.26	477.05	-145.08
		1163	0.28	20.13	-0.93	-0.25	19.45	-3.72	524.44	-49.68	-0.41	475.16	-160.82
		1081	0.31	20.16	-0.13	0.58	19.45	-3.72	618.11	-48.26	-5.96	575.80	-162.49
		1080	0.22	1.79	-10.89	0.58	-9.68	-3.72	612.52	-40.64	-5.81	577.69	-146.75
946	10	1162	0.16	0.65	-10.43	-0.14	-9.64	-2.84	400.44	-23.44	1.43	375.57	-99.62
		1163	0.25	20.14	-0.53	-0.14	19.75	-2.84	403.68	-30.00	2.27	371.41	-113.81
		1081	0.27	20.16	0.16	0.57	19.75	-2.84	479.55	-32.70	-4.09	450.94	-117.62
		1080	0.19	1.30	-10.38	0.57	-9.64	-2.84	477.29	-27.11	-4.93	455.10	-103.42
946	11	1162	0.21	0.10	-12.20	0.07	-12.17	0.63	473.21	-29.35	17.29	426.57	-145.82
		1163	0.30	27.17	0.06	0.07	27.15	0.63	485.05	-43.61	16.26	425.19	-167.52
		1081	0.32	27.17	0.55	0.56	27.15	0.63	564.21	-48.07	2.56	513.58	-168.64
		1080	0.23	0.59	-12.20	0.56	-12.17	0.63	554.17	-35.62	3.60	514.95	-146.94
946	12	1162	0.19	0.40	-10.12	-0.01	-9.70	2.05	427.70	-28.23	16.35	383.13	-135.42
		1163	0.25	22.45	-0.20	-0.01	22.26	2.05	438.81	-41.56	15.41	381.85	-155.30
		1081	0.27	22.45	0.17	0.36	22.26	2.05	509.41	-45.57	2.66	461.18	-156.34
		1080	0.21	0.76	-10.10	0.36	-9.70	2.05	499.97	-33.91	3.60	462.46	-136.46
946	13	1162	0.09	1.57	-12.52	1.03	-11.98	-2.71	31.32	-1.68	3.60	26.04	-12.10
		1163	0.18	26.19	0.74	1.03	25.90	-2.71	33.23	-3.90	3.11	26.21	-14.53
		1081	0.18	26.19	0.67	0.96	25.90	-2.71	38.39	-4.32	1.19	32.88	-14.32
		1080	0.10	1.50	-12.52	0.96	-11.98	-2.71	36.74	-2.35	1.68	32.70	-11.89
947	1	1245	0.86	94.33	-29.05	-28.65	93.93	-6.96	479.54	-110.23	470.74	-101.44	-71.47
		1246	1.14	153.08	-28.92	-28.65	152.81	-6.96	340.37	-59.58	172.55	108.24	-197.37
		1164	1.02	153.14	6.53	6.86	152.81	-6.96	92.86	21.38	28.79	85.45	21.79
		1163	0.70	94.48	6.31	6.86	93.93	-6.96	371.04	-168.28	326.99	-124.23	147.70
947	2	1245	0.90	88.23	-23.67	-23.57	88.13	-3.34	767.17	-276.79	-176.60	666.97	-307.50
		1246	1.31	157.25	-23.63	-23.57	157.19	-3.34	693.54	-175.80	-61.95	579.70	-293.27
		1164	1.26	157.26	6.65	6.73	157.19	-3.34	956.22	-169.73	-18.93	805.42	-383.48
		1163	0.85	88.27	6.59	6.73	88.13	-3.34	1028.77	-269.65	-133.57	892.69	-397.71
947	3	1245	1.07	120.88	-36.63	-36.24	120.48	-7.90	482.45	-123.46	473.07	-114.07	-74.83
		1246	1.47	199.39	-36.50	-36.24	199.13	-7.90	340.29	-69.74	173.96	96.59	-201.33
		1164	1.32	199.46	8.87	9.20	199.13	-7.90	79.05	22.21	29.31	71.94	18.80
		1163	0.87	121.04	8.64	9.20	120.48	-7.90	369.93	-180.23	328.42	-138.72	145.30
947	4	1245	1.11	114.81	-31.28	-31.15	114.69	-4.29	758.00	-277.93	-174.27	654.34	-310.86
		1246	1.64	203.58	-31.23	-31.15	203.50	-4.29	686.33	-178.83	-60.54	568.04	-297.23
		1164	1.56	203.60	8.98	9.07	203.50	-4.29	946.67	-173.17	-18.41	791.91	-386.47
		1163	1.01	114.86	8.90	9.07	114.69	-4.29	1017.46	-271.39	-132.14	878.21	-400.10
947	5	1245	1.17	113.93	-36.31	-35.75	113.36	-9.17	769.45	-441.46	768.57	-440.58	32.52
		1246	1.41	180.67	-36.14	-35.75	180.28	-9.17	339.04	-152.07	281.07	-94.09	-158.46
		1164	1.26	180.77	7.93	8.42	180.28	-9.17	158.57	-333.43	51.32	-226.18	203.14
		1163	1.00	114.16	7.62	8.42	113.36	-9.17	664.39	-698.23	538.83	-572.67	394.12
947	6	1245	1.09	103.78	-27.35	-27.28	103.70	-3.15	943.93	-414.16	-310.33	840.10	-360.87
		1246	1.56	187.62	-27.32	-27.28	187.58	-3.15	802.69	-220.79	-109.77	691.66	-318.29
		1164	1.51	187.63	8.14	8.20	187.58	-3.15	1161.31	-215.75	-28.22	973.77	-472.31
		1163	1.03	103.81	8.09	8.20	103.70	-3.15	1296.07	-402.64	-228.78	1122.21	-514.89
947	7	1245	0.27	28.41	-7.35	-7.32	28.37	-1.19	252.77	-42.94	34.83	175.00	-130.19
		1246	0.41	49.17	-7.34	-7.32	49.14	-1.19	273.21	-73.33	12.27	187.60	-149.45
		1164	0.40	49.17	1.62	1.65	49.14	-1.19	310.33	-60.76	-1.67	251.24	-135.78
		1163	0.25	28.42	1.60	1.65	28.37	-1.19	289.23	-29.71	20.88	238.63	-116.52
947	8	1245	0.30	28.79	-7.65	-7.59	28.73	-1.48	343.41	-70.02	24.09	249.30	-173.35
		1246	0.44	49.39	-7.63	-7.59	49.35	-1.48	361.64	-95.62	7.35	258.67	-191.00
		1164	0.43	49.40	1.63	1.68	49.35	-1.48	421.52	-79.32	-2.13	344.33	-180.84
		1163	0.29	28.81	1.60	1.68	28.73	-1.48	403.44	-53.88	14.60	334.96	-163.19
947	9	1245	0.31	28.29	-7.20	-7.17	28.26	-1.11	375.09	-67.44	-2.60	310.25	-156.48
		1246	0.45	49.55	-7.19	-7.17	49.53	-1.11	381.97	-77.34	-0.12	304.75	-171.77
		1164	0.44	49.55	1.62	1.65	49.53	-1.11	475.30	-69.85	-4.60	410.05	-176.95
		1163	0.31	28.30	1.60	1.65	28.26	-1.11	470.30	-61.83	-7.09	415.56	-161.66
947	10	1245	0.28	27.91	-6.91	-6.89	27.90	-0.81	284.27	-38.30	8.50	237.47	-113.61
		1246	0.42	49.34	-6.91	-6.89	49.33	-0.81	294.35	-54.05	4.95	235.35	-130.67
		1164	0.42	49.34	1.61	1.62	49.33	-0.81	366.25	-51.29	-4.11	319.08	-132.18
		1163	0.27	27.92	1.60	1.62	27.90	-0.81	358.13	-37.51	-0.56	321.19	-115.11
947	11	1245	0.33	34.30	-7.62	-7.61	34.29	0.64	361.10	-71.46	18.13	271.51	-175.29
		1246	0.52	62.27	-7.61	-7.61	62.26	0.64	377.54	-95.53	6.02	275.98	-194.24
		1164	0.51	62.27	1.81	1.81	62.26	0.64	449.69	-82.53	-3.81	370.97	-188.95
		1163	0.33	34.30	1.80	1.81	34.29	0.64	434.33	-59.53	8.31	366.50	-170.00
947	12	1245	0.27	26.83	-5.33	-5.28	26.78	1.26	328.65	-68.02	17.29	243.35	-162.98
		1246	0.42	49.59	-5.31	-5.28	49.56	1.26	343.85	-90.45	5.51	247.89	-180.18
		1164	0.42	49.60	1.14	1.18	49.56	1.26	407.71	-77.86	-3.51	333.36	-174.86
		1163	0.27	26.84	1.12	1.18	26.78	1.26	393.36	-56.27	8.27	328.81	-157.65
947	13	1245	0.28	35.88	-10.46	-10.40	35.82	-1.61	25.12	-7.88	3.32	13.92	-15.62
		1246	0.46	62.13	-10.44	-10.40	62.09	-1.61	27.54	-10.63	2.01	14.90	-17.96
		1164	0.41	62.14	3.09	3.14	62.09	-1.61	31.42	-8.96	0.27	22.20	-16.95
		1163	0.24	35.90	3.06	3.14	35.82	-1.61	29.01	-6.21	1.57	21.22	-14.61
948	1	1163	0.45	60.11	2.76	4.25	58.63	-9.10	275.06	-93.85	234.50	-53.30	115.39
		1164	0.96	145.14	3.66	4.25	144.55	-9.10	148.14	54.52	128.45	74.22	38.16
		1082	0.97	145.12	-0.54	0.03	144.55	-9.10	207.28	-119.63	38.89	48.76	163.38
		1081	0.48	60.01	-1.35	0.03	58.63	-9.10	298.44	-232.25	144.95	-78.76	240.61
948	2	1163	0.72	64.54	5.13	5.31	64.36	-3.25	1112.29	-205.49	-82.23	989.03	-383.72
		1164	1.31	157.42	5.24	5.31	157.35	-3.25	1074.69	-178.44	-42.69	938.93	-389.47
		1082	1.38	157.42	-0.30	-0.23	157.35	-3.25	1302.90	-167.85	-22.85	1157.91	-438.44
		1081	0.80	64.52	-0.40	-0.23	64.36	-3.25	1341.38	-195.76	-62.39	1208.01	-432.69
948	3	1163	0.58	79.63	4.95	6.24	78.33	-9.74	272.92	-105.65	235.70	-68.43	112.72

		1164	1.27	192.42	5.73	6.24	191.92	-9.74	143.92	44.85	129.01	59.76	35.42
		1082	1.29	192.41	-0.64	-0.15	191.92	-9.74	197.15	-125.54	39.16	32.45	161.31
		1081	0.61	79.52	-1.34	-0.15	78.33	-9.74	292.50	-242.39	145.85	-95.74	238.61
948	4	1163	0.84	84.26	7.11	7.31	84.06	-3.89	1100.29	-207.42	-81.03	973.90	-386.39
		1164	1.61	204.79	7.23	7.31	204.72	-3.89	1063.59	-181.25	-42.13	924.47	-392.21
		1082	1.69	204.79	-0.48	-0.41	204.72	-3.89	1289.49	-170.48	-22.58	1141.60	-440.51
		1081	0.92	84.24	-0.59	-0.41	84.06	-3.89	1327.10	-197.57	-61.49	1191.02	-434.69
948	5	1163	0.70	70.80	2.82	5.05	68.57	-12.10	496.40	-625.97	381.11	-510.68	340.74
		1164	1.24	169.83	4.16	5.05	168.95	-12.10	296.00	-389.39	207.51	-300.90	229.83
		1082	1.30	169.81	-0.83	0.03	168.95	-12.10	319.38	-685.95	67.33	-433.89	435.73
		1081	0.77	70.65	-2.04	0.03	68.57	-12.10	501.80	-904.55	240.93	-643.68	546.65
948	6	1163	0.88	78.20	6.75	6.82	78.12	-2.36	1384.09	-304.33	-146.78	1226.54	-491.12
		1164	1.58	190.31	6.79	6.82	190.28	-2.36	1308.51	-245.93	-77.72	1140.29	-482.89
		1082	1.68	190.31	-0.43	-0.41	190.28	-2.36	1610.23	-231.12	-35.58	1414.69	-567.29
		1081	0.98	78.19	-0.48	-0.41	78.12	-2.36	1685.91	-289.62	-104.64	1500.93	-575.52
948	7	1163	0.21	19.47	0.84	1.02	19.28	-1.83	326.53	-27.67	17.94	280.92	-118.63
		1164	0.40	47.82	0.95	1.02	47.75	-1.83	343.39	-43.76	10.85	288.78	-134.76
		1082	0.42	47.82	-0.05	0.02	47.75	-1.83	390.79	-41.19	0.08	349.52	-126.99
		1081	0.23	19.46	-0.15	0.02	19.28	-1.83	375.06	-26.24	7.16	341.66	-110.85
948	8	1163	0.25	19.26	0.69	0.97	18.99	-2.23	448.78	-46.19	15.41	387.17	-163.39
		1164	0.43	47.35	0.86	0.97	47.24	-2.23	465.83	-62.64	9.27	393.91	-181.20
		1082	0.45	47.34	-0.05	0.06	47.24	-2.23	532.78	-57.94	-0.86	475.71	-174.52
		1081	0.27	19.25	-0.20	0.06	18.99	-2.23	516.97	-42.72	5.28	468.97	-156.71
948	9	1163	0.27	19.65	0.89	1.05	19.49	-1.70	524.12	-48.25	1.07	474.80	-160.61
		1164	0.46	48.35	0.99	1.05	48.29	-1.70	531.83	-57.27	1.86	472.69	-177.03
		1082	0.49	48.35	-0.03	0.02	48.29	-1.70	625.23	-55.23	-4.34	574.33	-179.00
		1081	0.30	19.64	-0.12	0.02	19.49	-1.70	618.80	-47.50	-5.13	576.44	-162.58
948	10	1163	0.24	19.88	1.01	1.10	19.79	-1.30	404.40	-29.77	3.82	370.82	-115.98
		1164	0.43	48.84	1.07	1.10	48.80	-1.30	411.89	-38.38	3.57	369.95	-130.87
		1082	0.45	48.84	-0.05	-0.01	48.80	-1.30	486.34	-38.76	-3.38	450.96	-131.62
		1081	0.26	19.87	-0.10	-0.01	19.79	-1.30	480.04	-31.34	-3.13	451.83	-116.74
948	11	1163	0.30	27.20	1.60	1.60	27.20	0.30	484.76	-50.51	10.80	423.45	-170.47
		1164	0.55	65.82	1.60	1.60	65.82	0.30	499.25	-65.19	7.23	426.82	-188.77
		1082	0.58	65.82	-0.24	-0.24	65.82	0.30	577.18	-61.62	-2.33	517.89	-185.37
		1081	0.33	27.20	-0.25	-0.24	27.20	0.30	564.10	-48.35	1.24	514.51	-167.07
948	12	1163	0.25	22.34	1.11	1.16	22.30	0.97	438.57	-48.20	10.17	380.20	-158.13
		1164	0.46	53.75	1.14	1.16	53.73	0.97	452.07	-61.81	6.77	383.48	-174.76
		1082	0.49	53.75	-0.26	-0.25	53.73	0.97	521.49	-58.17	-2.02	465.34	-171.46
		1081	0.28	22.34	-0.29	-0.25	22.30	0.97	509.25	-45.83	1.38	462.05	-154.84
948	13	1163	0.17	26.00	2.50	2.57	25.92	-1.34	33.08	-5.22	1.90	25.96	-14.91
		1164	0.42	62.65	2.54	2.57	62.62	-1.34	34.91	-7.09	1.05	26.77	-16.61
		1082	0.43	62.65	-0.21	-0.19	62.62	-1.34	39.99	-6.25	-0.01	33.76	-15.79
		1081	0.18	25.99	-0.25	-0.19	25.92	-1.34	38.26	-4.47	0.84	32.95	-14.09
949	1	998	0.44	8.24	-43.53	-1.26	-34.03	-20.04	394.16	-293.87	124.14	-23.85	335.96
		999	0.44	42.51	-10.44	-1.26	33.33	-20.04	344.46	-242.98	112.59	-11.11	287.13
		917	0.44	42.75	-9.31	0.12	33.33	-20.04	318.63	-286.20	56.36	-23.93	299.74
		916	0.44	9.37	-43.29	0.12	-34.03	-20.04	368.10	-336.85	67.91	-36.66	348.57
949	2	998	0.68	0.04	-34.65	-0.84	-33.78	-5.43	1750.65	-143.55	-38.10	1645.20	-434.32
		999	0.86	55.64	-1.36	-0.84	55.12	-5.43	1753.85	-147.57	-34.17	1640.45	-450.29
		917	0.91	55.65	-0.67	-0.14	55.12	-5.43	1956.40	-131.05	-26.67	1852.03	-454.95
		916	0.74	0.72	-34.64	-0.14	-33.78	-5.43	1953.88	-127.71	-30.60	1856.78	-438.98
949	3	998	0.47	7.15	-51.95	-1.55	-43.26	-20.93	385.02	-304.65	124.89	-44.53	334.27
		999	0.53	58.94	-8.79	-1.55	51.69	-20.93	335.27	-253.70	113.25	-31.68	285.43
		917	0.53	59.11	-7.40	0.01	51.69	-20.93	307.79	-297.35	56.79	-46.35	298.15
		916	0.48	8.48	-51.73	0.01	-43.26	-20.93	357.42	-348.19	68.43	-59.19	346.98
949	4	998	0.73	-0.19	-43.94	-1.12	-43.01	-6.32	1731.97	-144.80	-37.35	1624.52	-436.01
		999	0.97	74.01	-1.66	-1.12	73.48	-6.32	1735.37	-149.01	-33.51	1619.88	-451.99
		917	1.02	74.02	-0.78	-0.24	73.48	-6.32	1935.83	-132.47	-26.24	1829.60	-456.55
		916	0.79	0.67	-43.92	-0.24	-43.01	-6.32	1933.11	-128.95	-30.08	1834.24	-440.57
949	5	998	0.63	12.37	-54.07	-1.63	-40.06	-27.10	560.62	-1114.28	200.03	-753.69	688.42
		999	0.76	49.61	-15.96	-1.63	35.28	-27.10	497.12	-1048.53	181.24	-732.65	623.26
		917	0.77	50.01	-14.57	0.16	35.28	-27.10	422.54	-1171.30	94.94	-843.70	644.07
		916	0.64	13.80	-53.70	0.16	-40.06	-27.10	486.09	-1237.10	113.74	-864.75	709.22
949	6	998	0.85	-0.73	-39.84	-0.93	-39.65	-2.75	2185.21	-227.52	-70.37	2028.05	-595.38
		999	1.07	71.70	-1.03	-0.93	71.60	-2.75	2183.29	-226.70	-63.36	2019.95	-605.77
		917	1.14	71.70	-0.37	-0.26	71.60	-2.75	2434.88	-195.44	-43.45	2282.88	-613.75
		916	0.92	-0.07	-39.84	-0.26	-39.65	-2.75	2437.32	-196.78	-50.45	2290.98	-603.37
949	7	998	0.21	0.91	-13.08	-0.30	-11.87	-3.93	500.59	-8.29	10.16	482.14	-95.13
		999	0.23	14.00	-1.38	-0.30	12.92	-3.93	506.32	-14.29	9.35	482.68	-108.39
		917	0.25	14.02	-1.05	0.06	12.92	-3.93	563.90	-18.92	1.76	543.22	-107.82
		916	0.22	1.24	-13.05	0.06	-11.87	-3.93	558.75	-13.50	2.57	542.68	-94.56
949	8	998	0.25	1.43	-13.66	-0.31	-11.91	-4.82	681.88	-16.91	11.04	653.93	-136.92
		999	0.28	13.36	-2.02	-0.31	11.66	-4.82	689.59	-24.55	10.17	654.87	-153.60
		917	0.30	13.40	-1.67	0.07	11.66	-4.82	766.86	-29.16	1.28	736.42	-152.66
		916	0.28	1.77	-13.61	0.07	-11.91	-4.82	759.88	-22.25	2.15	735.48	-135.99
949	9	998	0.29	0.71	-12.89	-0.29	-11.89	-3.55	824.38	-23.55	2.79	798.04	-147.11
		999	0.33	14.41	-1.14	-0.29	13.55	-3.55	830.04	-29.47	2.74	797.83	-163.24
		917	0.35	14.43	-0.83	0.05	13.55	-3.55	926.82	-32.01	-3.30	898.11	-163.42
		916	0.32	1.03	-12.86	0.05	-11.89	-3.55	921.77	-26.70	-3.25	898.31	-147.29
949	10	998	0.25	0.31	-12.42	-0.27	-11.84	-2.66	647.13	-15.09	2.05	629.99	-105.16
		999	0.28	15.26	-0.73	-0.27	14.81	-2.66	650.86	-19.42	2.04	629.40	-118.00
		917	0.30	15.27	-0.43	0.03	14.81	-2.66	728.33	-21.99	-2.78	709.12	-118.53
		916	0.27	0.60	-12.41	0.03	-11.84	-2.66	725.05	-18.11	-2.77	709.70	-105.68

949	11	998	0.30	-0.24	-14.59	-0.29	-14.54	0.82	747.78	-22.79	7.38	717.60	-149.46
		999	0.37	25.93	-0.32	-0.29	25.90	0.82	754.66	-29.96	6.89	717.80	-166.00
		917	0.39	25.93	-0.07	-0.05	25.90	0.82	840.63	-33.47	-0.82	807.97	-165.77
		916	0.32	-1.59e-03	-14.59	-0.05	-14.54	0.82	834.45	-27.00	-0.32	807.77	-149.23
949	12	998	0.27	0.18	-12.37	-0.20	-11.99	2.17	673.72	-22.07	6.84	644.81	-138.86
		999	0.33	22.75	-0.41	-0.20	22.55	2.17	680.11	-28.74	6.38	645.00	-153.81
		917	0.35	22.76	-0.25	-0.04	22.55	2.17	757.17	-31.78	-0.65	726.04	-153.60
		916	0.29	0.34	-12.37	-0.04	-11.99	2.17	751.43	-25.76	-0.18	725.85	-138.64
949	13	998	0.10	0.02	-12.81	-0.39	-12.40	-2.27	51.76	-1.60	1.33	48.83	-12.16
		999	0.17	23.19	-0.61	-0.39	22.98	-2.27	52.62	-2.46	1.20	48.96	-13.72
		917	0.17	23.20	-0.34	-0.11	22.98	-2.27	59.01	-2.85	0.30	55.87	-13.59
		916	0.10	0.29	-12.80	-0.11	-12.40	-2.27	58.24	-2.08	0.43	55.74	-12.03
950	1	1081	0.39	47.41	-3.58	-2.06	45.90	-8.65	274.17	-181.33	122.99	-30.15	214.49
		1082	0.84	123.06	-2.66	-2.06	122.46	-8.65	229.51	-122.31	65.79	41.41	175.49
		1000	0.84	123.07	0.53	1.15	122.46	-8.65	269.01	-222.06	20.33	26.62	245.51
		999	0.40	47.52	-0.47	1.15	45.90	-8.65	307.33	-274.74	77.53	-44.94	284.52
950	2	1081	0.79	59.86	-1.04	-0.97	59.78	-2.13	1435.85	-160.25	-39.17	1314.76	-422.62
		1082	1.37	149.76	-1.00	-0.97	149.73	-2.13	1423.55	-153.91	-17.73	1287.37	-443.03
		1000	1.42	149.76	0.42	0.45	149.73	-2.13	1634.20	-148.85	-15.03	1500.38	-469.79
		999	0.84	59.86	0.37	0.45	59.78	-2.13	1647.69	-156.37	-36.47	1527.78	-449.37
950	3	1081	0.51	66.11	-3.50	-2.34	64.95	-8.91	266.88	-191.23	123.64	-47.99	212.38
		1082	1.15	169.28	-2.80	-2.34	168.82	-8.91	219.78	-129.70	66.09	23.99	173.47
		1000	1.14	169.29	0.74	1.21	168.82	-8.91	257.93	-230.05	20.52	7.36	243.90
		999	0.51	66.17	-7.75e-03	1.21	64.95	-8.91	298.39	-284.94	78.07	-64.62	282.80
950	4	1081	0.91	78.90	-1.31	-1.24	78.83	-2.39	1420.57	-162.16	-38.52	1296.93	-424.74
		1082	1.67	196.12	-1.27	-1.24	196.09	-2.39	1408.82	-156.31	-17.43	1269.94	-445.05
		1000	1.72	196.12	0.49	0.51	196.09	-2.39	1617.27	-151.00	-14.84	1481.12	-471.40
		999	0.96	78.90	0.44	0.51	78.83	-2.39	1630.23	-158.06	-35.93	1508.11	-451.09
950	5	1081	0.66	54.21	-5.13	-2.72	51.80	-11.71	438.66	-858.98	198.46	-618.78	503.99
		1082	1.14	140.74	-3.68	-2.72	139.78	-11.71	348.76	-745.27	104.70	-501.21	455.46
		1000	1.17	140.77	0.52	1.50	139.78	-11.71	367.52	-946.79	36.59	-615.86	570.47
		999	0.70	54.39	-1.09	1.50	51.80	-11.71	453.24	-1056.31	130.35	-733.42	619.00
950	6	1081	0.98	74.94	-0.91	-0.90	74.94	-0.84	1789.92	-238.97	-71.81	1622.75	-557.86
		1082	1.69	185.24	-0.90	-0.90	185.24	-0.84	1759.89	-219.02	-34.51	1575.38	-575.40
		1000	1.75	185.24	0.33	0.34	185.24	-0.84	2028.84	-210.78	-22.35	1840.40	-621.70
		999	1.05	74.94	0.33	0.34	74.94	-0.84	2059.98	-231.85	-59.65	1887.78	-604.16
950	7	1081	0.22	16.26	-0.65	-0.48	16.09	-1.70	413.97	-21.41	10.15	382.41	-112.88
		1082	0.40	42.71	-0.54	-0.48	42.64	-1.70	424.78	-31.50	6.46	386.82	-126.01
		1000	0.41	42.71	0.22	0.28	42.64	-1.70	478.45	-31.85	-0.96	447.57	-121.69
		999	0.23	16.27	0.10	0.28	16.09	-1.70	468.46	-22.57	2.73	443.16	-108.55
950	8	1081	0.26	15.58	-0.80	-0.53	15.31	-2.11	566.17	-34.75	10.07	521.35	-157.89
		1082	0.43	41.27	-0.63	-0.53	41.16	-2.11	578.47	-46.36	6.61	525.51	-174.04
		1000	0.45	41.27	0.22	0.33	41.16	-2.11	651.37	-45.92	-1.69	607.14	-169.96
		999	0.28	15.60	0.04	0.33	15.31	-2.11	640.04	-35.29	1.77	602.98	-153.80
950	9	1081	0.30	16.65	-0.58	-0.44	16.51	-1.54	675.86	-36.83	2.31	636.73	-162.36
		1082	0.47	43.58	-0.49	-0.44	43.52	-1.54	682.94	-44.31	2.83	635.80	-179.06
		1000	0.50	43.58	0.21	0.27	43.52	-1.54	777.86	-45.22	-3.80	736.44	-179.94
		999	0.32	16.66	0.12	0.27	16.51	-1.54	771.70	-38.66	-4.32	737.37	-163.24
950	10	1081	0.26	17.36	-0.46	-0.39	17.29	-1.13	527.08	-23.76	2.51	500.81	-117.39
		1082	0.44	45.03	-0.42	-0.39	45.00	-1.13	532.67	-29.71	2.76	500.20	-131.18
		1000	0.46	45.03	0.19	0.22	45.00	-1.13	608.77	-31.43	-3.06	580.40	-131.75
		999	0.28	17.36	0.15	0.22	17.29	-1.13	603.92	-26.23	-3.31	581.01	-117.96
950	11	1081	0.34	26.54	-0.28	-0.27	26.53	0.50	617.51	-39.20	7.10	571.21	-168.10
		1082	0.60	65.96	-0.28	-0.27	65.96	0.50	628.11	-49.60	5.27	573.24	-184.87
		1000	0.62	65.96	0.04	0.04	65.96	0.50	710.61	-49.53	-2.65	663.73	-182.86
		999	0.36	26.54	0.03	0.04	26.53	0.50	701.01	-40.13	-0.82	661.70	-166.09
950	12	1081	0.29	22.46	-0.19	-0.14	22.40	1.09	557.25	-37.49	6.60	513.15	-155.83
		1082	0.51	55.38	-0.16	-0.14	55.36	1.09	567.09	-47.14	4.86	515.10	-170.98
		1000	0.53	55.38	-0.06	-0.04	55.36	1.09	640.87	-46.78	-2.35	596.44	-169.05
		999	0.31	22.46	-0.09	-0.04	22.40	1.09	631.93	-38.05	-0.60	594.49	-153.90
950	13	1081	0.18	24.49	-0.45	-0.43	24.46	-0.84	42.43	-3.75	1.17	37.51	-14.25
		1082	0.41	60.10	-0.44	-0.43	60.09	-0.84	43.76	-5.02	0.72	38.03	-15.71
		1000	0.41	60.10	0.13	0.14	60.09	-0.84	49.63	-4.74	-0.09	44.98	-15.20
		999	0.18	24.49	0.12	0.14	24.46	-0.84	48.39	-3.57	0.36	44.46	-13.74
951	1	999	0.33	35.57	-3.09	-0.92	33.39	-8.91	297.94	-250.11	65.41	-17.59	270.86
		1000	0.71	101.32	-1.69	-0.92	100.54	-8.91	278.64	-222.22	35.10	21.32	250.33
		918	0.71	101.33	0.05	0.84	100.54	-8.91	300.96	-275.70	11.23	14.03	288.33
		917	0.34	35.67	-1.44	0.84	33.39	-8.91	318.96	-302.31	41.54	-24.89	308.86
951	2	999	0.84	55.26	-0.28	-0.19	55.17	-2.24	1754.22	-128.06	-16.60	1642.76	-444.26
		1000	1.41	143.68	-0.23	-0.19	143.65	-2.24	1754.89	-132.02	-5.72	1628.58	-471.56
		918	1.47	143.68	0.09	0.12	143.65	-2.24	1957.86	-130.79	-11.13	1838.20	-485.39
		917	0.90	55.26	0.03	0.12	55.17	-2.24	1958.35	-127.98	-22.02	1852.38	-458.09
951	3	999	0.43	53.35	-2.49	-0.92	51.78	-9.23	287.83	-260.29	65.75	-38.21	269.09
		1000	1.01	146.95	-1.50	-0.92	146.38	-9.23	267.43	-231.24	35.24	0.95	248.74
		918	1.01	146.96	0.22	0.80	146.38	-9.23	288.73	-285.54	11.36	-8.17	286.97
		917	0.44	53.40	-0.82	0.80	51.78	-9.23	307.81	-313.25	41.87	-47.32	307.31
951	4	999	0.96	73.65	-0.29	-0.20	73.56	-2.56	1735.71	-129.82	-16.26	1622.15	-446.04
		1000	1.71	189.51	-0.23	-0.20	189.48	-2.56	1736.70	-134.07	-5.57	1608.21	-473.15
		918	1.77	189.51	0.05	0.09	189.48	-2.56	1937.60	-132.58	-11.00	1816.01	-486.74
		917	1.01	73.65	-1.09e-03	0.09	73.56	-2.56	1937.77	-129.51	-21.69	1829.95	-459.63
951	5	999	0.61	38.98	-4.86	-1.24	35.36	-12.07	412.03	-1051.43	103.83	-743.22	596.70
		1000	1.01	111.79	-2.53	-1.24	110.50	-12.07	372.27	-997.52	54.30	-679.55	578.32
		918	1.04	111.82	-0.18	1.13	110.50	-12.07	375.85	-1136.03	21.45	-781.63	640.48

		917	0.64	39.19	-2.70	1.13	35.36	-12.07	415.33	-1189.65	70.98	-845.30	658.86
951	6	999	1.06	71.67	-0.05	-0.04	71.66	-0.96	2183.83	-192.67	-32.86	2024.03	-595.18
		1000	1.78	182.35	-0.04	-0.04	182.34	-0.96	2177.41	-191.91	-13.72	1999.22	-624.84
		918	1.85	182.35	-0.06	-0.06	182.34	-0.96	2430.85	-187.99	-15.81	2258.67	-649.05
		917	1.13	71.67	-0.07	-0.06	71.66	-0.96	2438.57	-190.05	-34.95	2283.48	-619.38
951	7	999	0.23	13.16	-0.43	-0.21	12.93	-1.74	506.25	-17.55	6.47	482.23	-109.57
		1000	0.39	37.73	-0.28	-0.21	37.65	-1.74	513.64	-24.45	4.45	484.74	-121.31
		918	0.40	37.73	0.12	0.20	37.65	-1.74	570.41	-26.09	-1.39	545.71	-118.85
		917	0.24	13.16	-0.04	0.20	12.93	-1.74	563.58	-19.74	0.63	543.20	-107.11
951	8	999	0.27	12.05	-0.62	-0.25	11.67	-2.15	689.44	-27.86	7.14	654.44	-154.54
		1000	0.42	35.32	-0.38	-0.25	35.19	-2.15	698.54	-36.44	5.10	657.01	-169.71
		918	0.44	35.32	0.11	0.24	35.19	-2.15	774.89	-38.04	-2.06	738.91	-167.19
		917	0.29	12.06	-0.15	0.24	11.67	-2.15	766.49	-30.16	-0.01	736.34	-152.02
951	9	999	0.32	13.74	-0.36	-0.18	13.57	-1.57	830.04	-29.00	3.20	797.84	-163.17
		1000	0.48	39.00	-0.25	-0.18	38.94	-1.57	836.50	-35.58	3.28	797.64	-179.95
		918	0.51	39.00	0.12	0.18	38.94	-1.57	932.59	-38.14	-3.48	897.93	-180.13
		917	0.34	13.75	-9.22e-04	0.18	13.57	-1.57	926.81	-32.24	-3.56	898.12	-163.36
951	10	999	0.28	14.91	-0.23	-0.14	14.82	-1.16	650.92	-18.94	2.60	629.38	-118.17
		1000	0.45	41.43	-0.18	-0.14	41.40	-1.16	655.69	-23.85	2.68	629.16	-131.62
		918	0.47	41.43	0.10	0.14	41.40	-1.16	732.60	-26.44	-2.81	708.97	-131.83
		917	0.30	14.91	0.04	0.14	14.82	-1.16	728.35	-22.05	-2.88	709.19	-118.38
951	11	999	0.37	25.93	0.02	0.02	25.92	0.44	754.61	-31.59	5.48	717.55	-166.64
		1000	0.64	66.27	0.02	0.02	66.27	0.44	762.86	-39.62	4.37	718.88	-182.65
		918	0.66	66.27	-0.05	-0.05	66.27	0.44	847.96	-41.38	-2.72	809.30	-181.34
		917	0.40	25.93	-0.06	-0.05	25.92	0.44	840.43	-34.06	-1.60	807.97	-165.33
951	12	999	0.33	22.61	0.03	0.07	22.56	1.03	680.08	-30.29	5.04	644.75	-154.42
		1000	0.56	57.06	0.06	0.07	57.05	1.03	687.71	-37.72	3.99	646.01	-168.86
		918	0.58	57.06	-0.12	-0.10	57.05	1.03	763.96	-39.09	-2.43	727.30	-167.62
		917	0.35	22.61	-0.14	-0.10	22.56	1.03	756.98	-32.32	-1.38	726.04	-153.18
951	13	999	0.17	23.04	-0.09	-0.06	23.00	-0.92	52.59	-2.90	0.79	48.90	-13.83
		1000	0.40	58.20	-0.07	-0.06	58.19	-0.92	53.56	-3.81	0.52	49.22	-15.17
		918	0.40	58.20	-7.84e-03	6.67e-03	58.19	-0.92	59.86	-3.81	-0.14	56.19	-14.85
		917	0.17	23.04	-0.03	6.67e-03	23.00	-0.92	58.96	-2.97	0.13	55.86	-13.51
952	1	834	0.46	8.52	-46.34	-0.55	-37.27	-20.38	354.40	-323.41	37.16	-6.18	338.21
		835	0.39	24.91	-16.86	-0.55	8.60	-20.38	339.70	-307.80	33.57	-1.67	323.27
		753	0.39	25.28	-16.30	0.39	8.60	-20.38	334.38	-321.28	16.61	-3.52	327.68
		752	0.46	9.30	-46.19	0.39	-37.27	-20.38	349.00	-336.82	20.21	-8.02	342.62
952	2	834	0.87	0.55	-37.97	-0.34	-37.08	-5.76	2380.80	-81.42	-1.71	2301.10	-435.77
		835	0.96	46.97	-1.04	-0.34	46.27	-5.76	2389.88	-90.48	-1.12	2300.52	-462.23
		753	1.02	46.98	-0.57	0.14	46.27	-5.76	2591.13	-88.25	-5.77	2508.65	-462.81
		752	0.93	1.01	-37.95	0.14	-37.08	-5.76	2582.76	-79.91	-6.37	2509.22	-436.35
952	3	834	0.50	7.76	-55.21	-0.63	-46.82	-21.39	340.83	-335.92	37.34	-32.44	336.57
		835	0.44	37.74	-12.56	-0.63	25.82	-21.39	326.21	-320.39	33.72	-27.90	321.83
		753	0.44	37.99	-11.78	0.40	25.82	-21.39	319.78	-334.54	16.77	-31.53	326.27
		752	0.50	8.65	-55.07	0.40	-46.82	-21.39	334.34	-350.02	20.39	-36.07	341.01
952	4	834	0.92	0.56	-47.61	-0.41	-46.64	-6.77	2356.00	-82.69	-1.53	2274.84	-437.42
		835	1.07	64.20	-1.12	-0.41	63.49	-6.77	2365.16	-91.83	-0.96	2274.29	-463.67
		753	1.12	64.20	-0.56	0.15	63.49	-6.77	2564.48	-89.46	-5.61	2480.63	-464.22
		752	0.98	1.11	-47.60	0.15	-46.64	-6.77	2556.04	-81.04	-6.18	2481.18	-437.96
952	5	834	0.64	12.77	-56.95	-0.70	-43.48	-27.52	396.10	-1353.48	55.75	-1013.12	692.56
		835	0.70	28.61	-26.54	-0.70	2.77	-27.52	384.62	-1340.63	50.16	-1006.18	682.03
		753	0.71	29.18	-25.91	0.50	2.77	-27.52	353.68	-1426.01	27.17	-1099.50	688.83
		752	0.64	13.74	-56.72	0.50	-43.48	-27.52	365.12	-1438.82	32.75	-1106.44	699.36
952	6	834	1.07	-0.11	-43.40	-0.34	-43.17	-3.15	2952.84	-129.55	-9.05	2832.34	-597.42
		835	1.24	65.70	-0.49	-0.34	65.55	-3.15	2963.20	-140.04	-7.65	2830.81	-627.14
		753	1.30	65.70	-0.06	0.09	65.55	-3.15	3210.16	-132.86	-10.14	3087.44	-628.65
		752	1.14	0.32	-43.40	0.09	-43.17	-3.15	3200.64	-123.21	-11.54	3088.97	-598.93
952	7	834	0.27	0.92	-15.01	-0.16	-13.93	-4.01	692.93	-7.47	5.80	679.66	-95.48
		835	0.24	8.50	-2.01	-0.16	6.65	-4.01	696.46	-10.87	5.37	680.22	-105.95
		753	0.26	8.55	-1.79	0.11	6.65	-4.01	756.31	-13.70	1.01	741.60	-105.40
		752	0.29	1.18	-14.99	0.11	-13.93	-4.01	753.03	-10.55	1.44	741.04	-94.93
952	8	834	0.34	1.39	-15.53	-0.17	-13.97	-4.90	939.08	-12.97	7.12	918.98	-136.85
		835	0.30	7.54	-3.29	-0.17	4.42	-4.90	943.91	-17.58	6.62	919.71	-150.60
		753	0.32	7.62	-3.07	0.13	4.42	-4.90	1024.17	-20.85	1.12	1002.21	-149.90
		752	0.36	1.66	-15.51	0.13	-13.97	-4.90	1019.69	-16.59	1.62	1001.48	-136.15
952	9	834	0.39	0.74	-14.85	-0.15	-13.95	-3.63	1137.95	-13.74	5.48	1118.73	-147.54
		835	0.37	9.12	-1.57	-0.15	7.70	-3.63	1142.54	-18.18	5.16	1119.20	-162.93
		753	0.39	9.15	-1.35	0.11	7.70	-3.63	1240.95	-21.30	-0.03	1219.68	-162.48
		752	0.42	0.99	-14.83	0.11	-13.95	-3.63	1236.70	-17.20	0.29	1219.21	-147.08
952	10	834	0.33	0.39	-14.43	-0.14	-13.91	-2.74	897.22	-8.36	4.22	884.63	-106.00
		835	0.31	10.62	-0.83	-0.14	9.92	-2.74	900.52	-11.61	3.97	884.94	-118.20
		753	0.33	10.63	-0.62	0.09	9.92	-2.74	978.96	-14.31	-0.12	964.76	-117.90
		752	0.35	0.61	-14.43	0.09	-13.91	-2.74	975.90	-11.32	0.13	964.45	-105.70
952	11	834	0.39	-0.06	-16.71	-0.09	-16.67	0.72	1030.17	-15.60	6.34	1008.22	-149.89
		835	0.44	24.80	-0.11	-0.09	24.78	0.72	1035.07	-20.35	5.92	1008.80	-164.43
		753	0.46	24.80	0.01	0.04	24.78	0.72	1123.47	-23.38	0.54	1099.56	-163.87
		752	0.41	0.07	-16.71	0.04	-16.67	0.72	1118.93	-18.99	0.96	1098.98	-149.33
952	12	834	0.35	0.25	-14.35	-0.05	-14.04	2.09	927.16	-15.29	5.76	906.12	-139.26
		835	0.40	23.13	-0.24	-0.05	22.94	2.09	931.70	-19.69	5.37	906.64	-152.35
		753	0.42	23.13	-0.17	0.02	22.94	2.09	1011.05	-22.32	0.50	988.23	-151.85
		752	0.37	0.32	-14.35	0.02	-14.04	2.09	1006.85	-18.25	0.88	987.71	-138.75
952	13	834	0.11	0.33	-13.27	-0.12	-12.82	-2.43	73.46	-1.26	0.76	71.43	-12.14
		835	0.16	20.55	-0.41	-0.12	20.27	-2.43	73.94	-1.72	0.70	71.52	-13.33

		753	0.16	20.56	-0.26	0.03	20.27	-2.43	80.72	-1.97	0.21	78.54	-13.24
		752	0.11	0.48	-13.26	0.03	-12.82	-2.43	80.27	-1.54	0.27	78.46	-12.05
953	1	917	0.29	24.25	-4.55	-1.27	20.97	-9.15	315.58	-289.76	35.39	-9.58	301.83
		918	0.58	78.88	-2.31	-1.27	77.84	-9.15	305.98	-275.42	18.93	11.63	290.68
		836	0.57	78.91	-0.04	1.04	77.84	-9.15	318.77	-304.00	6.08	8.70	311.38
		835	0.29	24.53	-2.53	1.04	20.97	-9.15	328.03	-318.00	22.55	-12.51	322.54
953	2	917	0.90	50.80	-0.67	-0.55	50.68	-2.48	2071.76	-104.34	-4.34	1971.75	-455.66
		918	1.46	137.02	-0.59	-0.55	136.98	-2.48	2078.92	-113.00	0.75	1965.17	-486.20
		836	1.51	137.02	0.27	0.31	136.98	-2.48	2279.21	-114.58	-8.50	2173.13	-492.62
		835	0.95	50.80	0.19	0.31	50.68	-2.48	2273.09	-106.96	-13.58	2179.71	-462.08
953	3	917	0.37	40.92	-3.55	-1.39	38.75	-9.57	303.48	-300.93	35.56	-33.00	300.25
		918	0.86	123.61	-2.12	-1.39	122.87	-9.57	293.40	-286.08	18.98	-11.65	289.33
		836	0.86	123.62	0.33	1.07	122.87	-9.57	305.27	-315.47	6.18	-16.38	310.17
		835	0.37	41.04	-1.22	1.07	38.75	-9.57	315.03	-330.00	22.76	-37.73	321.09
953	4	917	1.01	68.59	-0.79	-0.67	68.47	-2.90	2050.10	-105.95	-4.18	1948.33	-457.24
		918	1.75	182.06	-0.71	-0.67	182.01	-2.90	2057.46	-114.77	0.80	1941.88	-487.54
		836	1.81	182.06	0.30	0.34	182.01	-2.90	2255.76	-116.11	-8.40	2148.05	-493.83
		835	1.06	68.59	0.22	0.34	68.47	-2.90	2249.45	-108.33	-13.37	2154.49	-463.53
953	5	917	0.58	24.82	-7.45	-1.67	19.03	-12.38	386.57	-1207.06	54.21	-874.70	647.46
		918	0.89	82.00	-3.50	-1.67	80.16	-12.38	370.45	-1183.26	27.64	-840.46	644.29
		836	0.90	82.06	-0.51	1.39	80.16	-12.38	365.72	-1288.35	12.70	-935.34	677.71
		835	0.60	25.41	-4.99	1.39	19.03	-12.38	382.22	-1312.53	39.27	-969.58	680.88
953	6	917	1.15	68.58	-0.48	-0.46	68.55	-1.26	2573.80	-158.29	-12.01	2427.52	-615.03
		918	1.86	178.74	-0.47	-0.46	178.73	-1.26	2579.33	-166.54	-2.66	2415.44	-650.50
		836	1.93	178.74	0.16	0.17	178.73	-1.26	2826.59	-166.14	-11.60	2672.04	-662.29
		835	1.21	68.58	0.15	0.17	68.55	-1.26	2822.31	-159.13	-20.95	2684.12	-626.82
953	7	917	0.23	10.09	-0.61	-0.30	9.78	-1.79	600.75	-14.64	4.80	581.31	-107.65
		918	0.38	32.61	-0.40	-0.30	32.51	-1.79	606.33	-19.87	3.49	582.98	-118.66
		836	0.40	32.61	0.15	0.25	32.51	-1.79	664.72	-22.06	-1.50	644.17	-117.03
		835	0.25	10.11	-0.08	0.25	9.78	-1.79	659.53	-17.22	-0.19	642.50	-106.02
953	8	917	0.28	8.58	-0.88	-0.34	8.04	-2.20	815.81	-22.98	5.73	787.10	-152.51
		918	0.42	29.24	-0.51	-0.34	29.07	-2.20	823.03	-29.79	4.29	788.96	-167.03
		836	0.44	29.24	0.12	0.29	29.07	-2.20	901.36	-32.33	-2.11	871.15	-165.22
		835	0.30	8.62	-0.29	0.29	8.04	-2.20	894.65	-26.03	-0.67	869.29	-150.69
953	9	917	0.34	10.86	-0.51	-0.28	10.63	-1.62	985.79	-23.25	3.95	958.59	-163.40
		918	0.49	34.30	-0.36	-0.28	34.22	-1.62	991.85	-29.22	3.60	959.02	-180.11
		836	0.52	34.30	0.15	0.23	34.22	-1.62	1088.82	-32.67	-3.09	1059.24	-179.70
		835	0.37	10.87	-0.02	0.23	10.63	-1.62	1083.28	-27.21	-2.75	1058.82	-162.98
953	10	917	0.29	12.48	-0.35	-0.24	12.37	-1.22	775.48	-15.10	3.07	757.30	-118.49
		918	0.46	37.69	-0.28	-0.24	37.65	-1.22	779.91	-19.51	2.84	757.56	-131.78
		836	0.48	37.69	0.14	0.18	37.65	-1.22	857.35	-22.61	-2.49	837.24	-131.52
		835	0.31	12.49	0.06	0.18	12.37	-1.22	853.31	-18.59	-2.25	836.97	-118.23
953	11	917	0.41	25.34	-0.09	-0.08	25.34	0.36	894.13	-25.93	4.94	863.26	-165.66
		918	0.68	66.36	-0.08	-0.08	66.36	0.36	901.06	-32.62	3.99	864.45	-181.22
		836	0.70	66.36	7.66e-03	9.65e-03	66.36	0.36	987.70	-35.31	-2.58	954.96	-180.06
		835	0.43	25.34	4.45e-03	9.65e-03	25.34	0.36	981.30	-29.16	-1.63	953.77	-164.50
953	12	917	0.36	22.79	-0.04	4.74e-03	22.75	0.98	805.20	-24.93	4.49	775.78	-153.49
		918	0.60	58.58	-0.01	4.74e-03	58.56	0.98	811.61	-31.10	3.62	776.88	-167.51
		836	0.62	58.58	-0.07	-0.05	58.56	0.98	889.32	-33.37	-2.31	858.25	-166.43
		835	0.39	22.79	-0.10	-0.05	22.75	0.98	883.40	-27.69	-1.43	857.15	-152.42
953	13	917	0.16	21.67	-0.26	-0.21	21.62	-1.04	63.15	-2.34	0.60	60.21	-13.57
		918	0.39	55.96	-0.23	-0.21	55.94	-1.04	63.91	-3.04	0.42	60.44	-14.83
		836	0.39	55.96	0.08	0.10	55.94	-1.04	70.45	-3.17	-0.15	67.44	-14.60
		835	0.16	21.67	0.05	0.10	21.62	-1.04	69.76	-2.52	0.03	67.20	-13.34
954	1	835	0.26	14.21	-6.70	-1.10	8.61	-9.26	326.99	-311.19	19.29	-3.49	318.88
		836	0.44	56.07	-2.60	-1.10	54.57	-9.26	321.78	-303.38	10.34	8.06	312.58
		754	0.44	56.13	-0.50	1.06	54.57	-9.26	329.27	-318.45	3.22	7.61	323.85
		753	0.27	14.83	-5.16	1.06	8.61	-9.26	334.37	-326.14	12.17	-3.95	330.16
954	2	835	0.95	46.42	-0.53	-0.39	46.28	-2.60	2390.15	-85.90	3.20	2301.05	-461.17
		836	1.50	129.77	-0.44	-0.39	129.72	-2.60	2400.92	-96.94	4.44	2299.53	-492.92
		754	1.55	129.77	0.29	0.34	129.72	-2.60	2600.68	-99.99	-6.23	2506.92	-494.40
		753	1.01	46.43	0.19	0.34	46.28	-2.60	2590.81	-89.85	-7.47	2508.43	-462.65
954	3	835	0.32	28.96	-4.29	-1.16	25.83	-9.72	313.17	-323.55	19.35	-29.73	317.42
		836	0.71	99.52	-2.10	-1.16	98.58	-9.72	307.81	-315.58	10.34	-18.11	311.37
		754	0.71	99.54	0.15	1.11	98.58	-9.72	314.41	-331.45	3.30	-20.34	322.71
		753	0.32	29.19	-2.26	1.11	25.83	-9.72	319.68	-339.33	12.31	-31.97	328.76
954	4	835	1.06	63.64	-0.60	-0.45	63.50	-3.06	2365.42	-87.35	3.26	2274.81	-462.64
		836	1.78	173.78	-0.51	-0.45	173.73	-3.06	2376.30	-98.50	4.44	2273.37	-494.12
		754	1.84	173.79	0.33	0.39	173.73	-3.06	2574.13	-101.32	-6.15	2478.97	-495.54
		753	1.11	63.65	0.24	0.39	63.50	-3.06	2564.16	-91.08	-7.33	2480.41	-464.05
954	5	835	0.54	13.35	-12.02	-1.45	2.77	-12.51	360.03	-1341.96	27.16	-1009.09	675.09
		836	0.75	52.06	-4.38	-1.45	49.13	-12.51	356.12	-1334.09	13.35	-991.32	679.60
		754	0.77	52.21	-1.67	1.41	49.13	-12.51	347.27	-1422.06	7.49	-1082.28	696.95
		753	0.56	14.62	-10.43	1.41	2.77	-12.51	351.59	-1430.34	21.30	-1100.05	692.43
954	6	835	1.23	65.59	-0.30	-0.27	65.56	-1.42	2963.63	-131.48	0.34	2831.81	-625.00
		836	1.94	174.39	-0.28	-0.27	174.38	-1.42	2975.65	-144.32	3.53	2827.80	-662.89
		754	2.01	174.39	0.20	0.21	174.38	-1.42	3220.93	-145.94	-8.25	3083.24	-666.81
		753	1.30	65.59	0.18	0.21	65.56	-1.42	3210.03	-134.22	-11.44	3087.25	-628.92
954	7	835	0.24	7.10	-0.71	-0.26	6.65	-1.82	696.41	-12.13	4.22	680.06	-106.39
		836	0.37	27.37	-0.38	-0.26	27.25	-1.82	701.13	-16.50	3.08	681.55	-116.91
		754	0.39	27.37	0.13	0.25	27.25	-1.82	760.46	-18.83	-1.33	742.96	-115.46
		753	0.25	7.13	-0.23	0.25	6.65	-1.82	756.04	-14.75	-0.19	741.47	-104.94
954	8	835	0.29	5.31	-1.18	-0.30	4.42	-2.23	943.86	-19.00	5.32	919.54	-151.09

		836	0.41	23.05	-0.51	-0.30	22.84	-2.23	950.16	-24.85	3.95	921.35	-165.09
		754	0.43	23.06	0.07	0.29	22.84	-2.23	1029.71	-27.69	-1.83	1003.85	-163.32
		753	0.31	5.39	-0.68	0.29	4.42	-2.23	1023.81	-22.22	-0.45	1002.04	-149.32
954	9	835	0.36	8.03	-0.57	-0.24	7.70	-1.65	1142.55	-18.58	4.82	1119.14	-163.17
		836	0.51	29.47	-0.33	-0.24	29.38	-1.65	1148.55	-24.28	3.91	1120.36	-179.64
		754	0.53	29.47	0.14	0.23	29.38	-1.65	1246.22	-28.00	-2.49	1220.72	-178.46
		753	0.39	8.05	-0.12	0.23	7.70	-1.65	1240.63	-22.70	-1.58	1219.50	-161.99
954	10	835	0.31	10.08	-0.35	-0.20	9.93	-1.24	900.53	-11.87	3.76	884.90	-118.39
		836	0.47	33.83	-0.24	-0.20	33.78	-1.24	904.96	-16.09	3.07	885.80	-131.47
		754	0.49	33.83	0.14	0.19	33.78	-1.24	982.85	-19.32	-2.00	965.54	-130.58
		753	0.33	10.08	0.03	0.19	9.93	-1.24	978.72	-15.40	-1.31	964.63	-117.51
954	11	835	0.44	24.79	-0.03	-0.03	24.78	0.33	1035.05	-21.29	5.08	1008.68	-164.81
		836	0.72	66.27	-0.03	-0.03	66.27	0.33	1041.41	-27.29	3.93	1010.19	-179.96
		754	0.74	66.27	0.01	0.02	66.27	0.33	1129.07	-30.31	-2.15	1100.91	-178.48
		753	0.46	24.79	0.01	0.02	24.78	0.33	1123.12	-24.73	-1.00	1099.39	-163.33
954	12	835	0.40	22.98	1.51e-03	0.04	22.94	0.95	931.68	-20.56	4.59	906.53	-152.70
		836	0.64	59.96	0.03	0.04	59.95	0.95	937.53	-26.08	3.55	907.90	-166.33
		754	0.67	59.96	-0.07	-0.05	59.95	0.95	1016.20	-28.67	-1.93	989.46	-164.99
		753	0.42	22.98	-0.09	-0.05	22.94	0.95	1010.73	-23.53	-0.89	988.08	-151.36
954	13	835	0.16	20.33	-0.19	-0.14	20.27	-1.10	73.94	-1.91	0.54	71.50	-13.39
		836	0.38	53.42	-0.16	-0.14	53.40	-1.10	74.58	-2.49	0.37	71.71	-14.58
		754	0.38	53.42	0.09	0.11	53.40	-1.10	81.27	-2.67	-0.13	78.73	-14.38
		753	0.16	20.33	0.05	0.11	20.27	-1.10	80.68	-2.12	0.04	78.52	-13.18
955	1	673	0.47	8.28	-48.35	-0.43	-39.64	-20.43	348.34	-331.42	10.82	6.10	339.88
		674	0.40	13.63	-30.11	-0.43	-16.05	-20.43	342.92	-326.07	9.62	7.23	334.49
		595	0.41	14.15	-29.87	0.34	-16.05	-20.43	341.70	-329.57	3.72	8.41	335.63
		594	0.48	8.93	-48.24	0.34	-39.64	-20.43	347.12	-334.91	4.92	7.28	341.01
955	2	673	1.06	0.65	-40.35	-0.19	-39.50	-5.81	3019.49	-44.46	19.39	2955.65	-437.64
		674	1.07	38.42	-1.07	-0.19	37.54	-5.81	3029.36	-52.27	17.87	2959.22	-459.60
		595	1.13	38.43	-0.78	0.10	37.54	-5.81	3233.94	-46.26	18.48	3169.21	-456.25
		594	1.11	0.94	-40.34	0.10	-39.50	-5.81	3224.49	-38.87	19.99	3165.64	-434.29
955	3	673	0.51	7.65	-57.31	-0.44	-49.22	-21.45	331.26	-346.23	10.80	-25.77	338.25
		674	0.40	21.26	-21.65	-0.44	0.05	-21.45	326.02	-341.08	9.59	-24.65	333.11
		595	0.40	21.66	-21.24	0.37	0.05	-21.45	323.80	-345.30	3.76	-25.25	334.24
		594	0.52	8.36	-57.21	0.37	-49.22	-21.45	329.04	-350.44	4.97	-26.37	339.38
955	4	673	1.11	0.73	-50.02	-0.20	-49.08	-6.83	2988.76	-45.61	19.37	2923.78	-439.27
		674	1.17	54.50	-1.06	-0.20	53.65	-6.83	2998.62	-53.45	17.84	2927.33	-460.98
		595	1.23	54.51	-0.72	0.14	53.65	-6.83	3201.34	-47.29	18.51	3135.54	-457.64
		594	1.17	1.07	-50.01	0.14	-49.08	-6.83	3191.90	-39.88	20.04	3131.99	-435.93
955	5	673	0.65	12.49	-58.88	-0.55	-45.85	-27.57	311.92	-1584.13	7.75	-1279.96	695.85
		674	0.66	16.07	-46.29	-0.55	-29.67	-27.57	312.22	-1585.45	6.58	-1279.81	697.56
		595	0.66	16.82	-46.02	0.47	-29.67	-27.57	291.00	-1662.72	-2.26	-1369.45	697.82
		594	0.67	13.32	-58.70	0.47	-45.85	-27.57	290.75	-1661.45	-1.09	-1369.60	696.11
955	6	673	1.29	0.08	-45.84	-0.14	-45.62	-3.21	3732.96	-74.99	22.03	3635.95	-600.02
		674	1.40	59.83	-0.32	-0.14	59.66	-3.21	3745.34	-84.84	20.34	3640.16	-625.92
		595	1.47	59.83	-0.10	0.07	59.66	-3.21	3995.89	-75.03	22.33	3898.53	-621.98
		594	1.36	0.30	-45.84	0.07	-45.62	-3.21	3984.04	-65.70	24.02	3894.32	-596.07
955	7	673	0.34	0.84	-16.75	-0.14	-15.77	-4.03	886.34	-3.11	7.33	875.91	-95.77
		674	0.25	4.17	-3.91	-0.14	0.40	-4.03	889.22	-5.34	6.76	877.11	-103.36
		595	0.27	4.27	-3.80	0.07	0.40	-4.03	950.60	-5.31	5.75	939.54	-102.23
		594	0.35	1.04	-16.74	0.07	-15.77	-4.03	947.85	-3.20	6.32	938.34	-94.63
955	8	673	0.42	1.26	-17.23	-0.16	-15.81	-4.92	1198.23	-6.06	9.78	1182.39	-137.21
		674	0.33	3.62	-6.57	-0.16	-2.80	-4.92	1202.20	-9.17	9.00	1184.03	-147.24
		595	0.36	3.77	-6.48	0.09	-2.80	-4.92	1284.52	-8.80	7.83	1267.89	-145.70
		594	0.44	1.49	-17.21	0.09	-15.81	-4.92	1280.73	-5.86	8.61	1266.26	-135.67
955	9	673	0.49	0.67	-16.60	-0.14	-15.79	-3.65	1453.11	-4.11	11.11	1437.88	-148.15
		674	0.41	4.65	-2.92	-0.14	1.87	-3.65	1457.42	-7.48	10.17	1439.78	-159.81
		595	0.44	4.73	-2.79	0.07	1.87	-3.65	1557.77	-6.79	9.33	1541.64	-158.02
		594	0.52	0.86	-16.59	0.07	-15.79	-3.65	1553.63	-3.61	10.27	1539.75	-146.36
955	10	673	0.41	0.35	-16.22	-0.12	-15.75	-2.76	1148.06	-1.24	8.72	1138.10	-106.55
		674	0.35	6.26	-1.31	-0.12	5.06	-2.76	1151.30	-3.74	8.00	1139.57	-115.83
		595	0.37	6.29	-1.17	0.05	5.06	-2.76	1231.16	-3.39	7.31	1220.46	-114.43
		594	0.43	0.52	-16.22	0.05	-15.75	-2.76	1228.05	-1.03	8.04	1218.99	-105.15
955	11	673	0.47	-0.04	-18.53	-0.07	-18.51	0.69	1314.61	-7.05	10.29	1297.27	-150.39
		674	0.51	23.71	-0.09	-0.07	23.69	0.69	1318.85	-10.41	9.45	1299.00	-161.24
		595	0.53	23.71	-0.04	-0.02	23.69	0.69	1409.29	-9.84	8.35	1391.11	-159.61
		594	0.50	7.22e-03	-18.53	-0.02	-18.51	0.69	1405.23	-6.66	9.19	1389.38	-148.76
955	12	673	0.42	0.22	-16.15	-0.04	-15.88	2.07	1182.64	-7.38	9.25	1166.01	-139.71
		674	0.47	23.53	-0.22	-0.04	23.35	2.07	1186.53	-10.48	8.49	1167.56	-149.48
		595	0.49	23.53	-0.21	-0.03	23.35	2.07	1267.75	-9.91	7.48	1250.37	-148.02
		594	0.45	0.23	-16.15	-0.03	-15.88	2.07	1264.03	-6.98	8.24	1248.81	-138.24
955	13	673	0.11	0.41	-13.29	-0.04	-12.84	-2.44	95.42	-0.58	0.99	93.86	-12.17
		674	0.15	17.95	-0.37	-0.04	17.61	-2.44	95.78	-0.87	0.90	94.02	-12.95
		595	0.15	17.95	-0.28	0.05	17.61	-2.44	102.79	-0.72	0.88	101.18	-12.80
		594	0.11	0.50	-13.29	0.05	-12.84	-2.44	102.45	-0.45	0.98	101.02	-12.02
956	1	753	0.26	6.98	-11.79	-1.09	-3.73	-9.29	334.42	-322.14	10.46	1.82	328.25
		754	0.33	33.58	-3.58	-1.09	31.09	-9.29	331.29	-317.66	5.66	7.96	324.47
		675	0.33	33.73	-1.58	1.07	31.09	-9.29	335.68	-325.30	1.54	8.84	330.47
		674	0.26	8.26	-10.92	1.07	-3.73	-9.29	338.77	-329.74	6.34	2.70	334.25
956	2	753	1.01	42.07	-0.54	-0.37	41.91	-2.64	2709.52	-70.22	9.11	2630.19	-462.85
		754	1.54	122.27	-0.43	-0.37	122.21	-2.64	2723.23	-83.01	6.96	2633.26	-494.35
		675	1.59	122.27	0.30	0.35	122.21	-2.64	2923.49	-85.88	-3.39	2841.00	-491.38
		674	1.06	42.08	0.19	0.35	41.91	-2.64	2910.56	-73.87	-1.24	2837.93	-459.88

956	3	753	0.28	17.93	-6.13	-1.14	12.94	-9.76	318.99	-335.77	10.46	-27.24	326.84
		754	0.57	75.24	-2.39	-1.14	73.99	-9.76	315.89	-331.33	5.63	-21.07	323.34
		675	0.56	75.27	-0.16	1.12	73.99	-9.76	319.39	-339.76	1.60	-21.96	329.37
		674	0.28	18.43	-4.38	1.12	12.94	-9.76	322.46	-344.17	6.43	-28.14	332.87
956	4	753	1.11	58.74	-0.59	-0.43	58.57	-3.11	2681.77	-71.54	9.10	2601.13	-464.26
		754	1.82	165.17	-0.49	-0.43	165.11	-3.11	2695.54	-84.38	6.93	2604.23	-495.48
		675	1.87	165.17	0.35	0.41	165.11	-3.11	2893.91	-87.04	-3.32	2810.19	-492.48
		674	1.16	58.74	0.24	0.41	58.57	-3.11	2880.91	-74.97	-1.15	2807.09	-461.26
956	5	753	0.51	6.46	-21.35	-1.44	-13.45	-12.54	333.41	-1466.39	11.56	-1144.55	689.69
		754	0.63	24.02	-7.62	-1.44	17.84	-12.54	336.01	-1467.41	5.35	-1136.75	697.84
		675	0.65	24.62	-5.36	1.42	17.84	-12.54	324.75	-1546.84	3.79	-1225.88	705.47
		674	0.52	8.56	-20.60	1.42	-13.45	-12.54	322.47	-1546.15	10.00	-1233.68	697.32
956	6	753	1.32	62.64	-0.28	-0.25	62.61	-1.46	3354.27	-108.90	9.31	3236.06	-628.81
		754	2.02	169.73	-0.26	-0.25	169.71	-1.46	3370.95	-124.69	7.52	3238.74	-666.86
		675	2.09	169.73	0.22	0.23	169.71	-1.46	3616.25	-126.29	-4.42	3494.38	-664.28
		674	1.38	62.64	0.19	0.23	62.61	-1.46	3600.54	-111.47	-2.63	3491.70	-626.23
956	7	753	0.24	4.27	-1.00	-0.26	3.53	-1.83	792.66	-9.66	4.42	778.59	-105.32
		754	0.36	22.08	-0.41	-0.26	21.93	-1.83	797.23	-13.73	3.01	780.49	-115.34
		675	0.38	22.09	0.09	0.25	21.93	-1.83	857.24	-15.81	-0.80	842.23	-113.49
		674	0.26	4.34	-0.57	0.25	3.53	-1.83	852.90	-11.96	0.61	840.33	-103.47
956	8	753	0.30	2.56	-2.05	-0.30	0.81	-2.24	1072.81	-15.25	5.78	1051.78	-149.80
		754	0.40	16.84	-0.59	-0.30	16.55	-2.24	1079.02	-20.81	3.96	1054.25	-163.17
		675	0.42	16.85	-0.01	0.29	16.55	-2.24	1159.45	-23.34	-1.07	1137.18	-160.77
		674	0.32	2.80	-1.70	0.29	0.81	-2.24	1153.56	-18.09	0.75	1134.71	-147.39
956	9	753	0.38	5.28	-0.74	-0.24	4.79	-1.66	1299.86	-14.24	6.15	1279.48	-162.40
		754	0.52	24.59	-0.35	-0.24	24.48	-1.66	1306.39	-20.10	4.32	1281.96	-178.33
		675	0.54	24.59	0.12	0.23	24.48	-1.66	1404.72	-23.43	-1.42	1382.71	-175.91
		674	0.41	5.32	-0.31	0.23	4.79	-1.66	1398.53	-17.91	0.40	1380.23	-159.99
956	10	753	0.33	7.69	-0.39	-0.20	7.49	-1.25	1025.86	-8.77	4.83	1012.26	-117.83
		754	0.48	29.90	-0.25	-0.20	29.85	-1.25	1030.76	-13.16	3.41	1014.19	-130.48
		675	0.50	29.90	0.13	0.19	29.85	-1.25	1109.11	-16.05	-1.15	1094.21	-128.61
		674	0.35	7.70	-0.02	0.19	7.49	-1.25	1104.46	-11.91	0.27	1092.28	-115.96
956	11	753	0.47	24.24	-0.03	-0.03	24.23	0.32	1176.76	-16.99	5.91	1153.85	-163.78
		754	0.75	66.10	-0.03	-0.03	66.10	0.32	1183.26	-22.86	4.11	1156.29	-178.34
		675	0.78	66.10	0.01	0.02	66.10	0.32	1271.73	-25.59	-1.26	1247.40	-175.97
		674	0.50	24.24	0.01	0.02	24.23	0.32	1265.55	-20.06	0.54	1244.96	-161.40
956	12	753	0.43	23.18	3.38e-03	0.04	23.14	0.94	1058.91	-16.53	5.33	1037.05	-151.76
		754	0.69	61.30	0.03	0.04	61.29	0.94	1064.87	-21.91	3.71	1039.25	-164.87
		675	0.71	61.30	-0.07	-0.05	61.29	0.94	1144.28	-24.26	-1.14	1121.16	-162.73
		674	0.46	23.18	-0.09	-0.05	23.14	0.94	1138.64	-19.19	0.48	1118.97	-149.63
956	13	753	0.15	19.01	-0.19	-0.13	18.94	-1.11	84.84	-1.51	0.57	82.76	-13.23
		754	0.36	50.77	-0.15	-0.13	50.74	-1.11	85.45	-2.06	0.37	83.03	-14.36
		675	0.36	50.77	0.10	0.12	50.74	-1.11	92.25	-2.21	-0.05	90.10	-14.10
		674	0.15	19.01	0.06	0.12	18.94	-1.11	91.67	-1.69	0.15	89.83	-12.97
957	1	674	0.28	3.38	-20.51	-1.09	-16.05	-9.31	339.41	-327.18	5.43	6.80	333.29
		675	0.27	13.47	-7.05	-1.09	7.52	-9.31	337.18	-324.44	3.03	9.70	330.79
		596	0.27	14.15	-5.57	1.06	7.52	-9.31	339.45	-327.91	0.40	11.13	333.64
		595	0.29	5.15	-20.14	1.06	-16.05	-9.31	341.67	-330.63	2.80	8.23	336.14
957	2	674	1.07	37.73	-0.55	-0.36	37.55	-2.66	3029.34	-54.86	15.75	2958.73	-461.29
		675	1.58	114.67	-0.43	-0.36	114.61	-2.66	3047.19	-70.00	9.34	2967.84	-490.96
		596	1.63	114.67	0.27	0.33	114.61	-2.66	3248.82	-70.34	1.24	3177.25	-482.14
		595	1.12	37.74	0.14	0.33	37.55	-2.66	3231.64	-55.85	7.65	3168.14	-452.47
957	3	674	0.27	9.25	-10.33	-1.13	0.06	-9.78	322.41	-342.11	5.38	-25.08	331.91
		675	0.43	51.14	-2.96	-1.13	49.31	-9.78	320.32	-339.53	2.98	-22.19	329.69
		596	0.43	51.22	-0.79	1.11	49.31	-9.78	321.68	-343.77	0.45	-22.54	332.53
		595	0.27	10.37	-9.20	1.11	0.06	-9.78	323.76	-346.34	2.85	-25.43	334.75
957	4	674	1.16	53.83	-0.59	-0.41	53.65	-3.12	2998.62	-56.06	15.70	2926.85	-462.67
		675	1.84	156.46	-0.47	-0.41	156.40	-3.12	3016.47	-71.23	9.29	2935.95	-492.06
		596	1.90	156.46	0.32	0.38	156.40	-3.12	3216.21	-71.35	1.29	3143.57	-483.25
		595	1.22	53.84	0.20	0.38	53.65	-3.12	3199.02	-56.85	7.70	3134.47	-453.86
957	5	674	0.56	3.34	-34.45	-1.44	-29.67	-12.56	306.94	-1585.89	1.28	-1280.23	696.51
		675	0.54	6.46	-21.43	-1.44	-13.53	-12.56	313.13	-1592.52	0.44	-1279.83	705.77
		596	0.54	8.56	-20.67	1.42	-13.53	-12.56	299.13	-1667.88	0.12	-1368.88	706.22
		595	0.59	5.86	-34.11	1.42	-29.67	-12.56	293.16	-1661.47	0.96	-1369.28	696.96
957	6	674	1.40	59.70	-0.27	-0.23	59.66	-1.48	3745.40	-87.28	18.47	3639.65	-627.79
		675	2.10	164.97	-0.25	-0.23	164.96	-1.48	3767.70	-106.34	10.96	3650.40	-663.82
		596	2.16	164.97	0.19	0.20	164.96	-1.48	4014.37	-104.87	1.52	3907.98	-653.41
		595	1.47	59.70	0.16	0.20	59.66	-1.48	3992.90	-86.64	9.04	3897.23	-617.39
957	7	674	0.25	1.95	-1.80	-0.26	0.41	-1.85	889.13	-6.78	5.47	876.88	-104.05
		675	0.35	16.77	-0.46	-0.26	16.57	-1.85	894.40	-11.15	3.26	879.99	-113.32
		596	0.37	16.78	0.03	0.24	16.57	-1.85	955.08	-12.39	0.36	942.34	-110.31
		595	0.26	2.17	-1.53	0.24	0.41	-1.85	950.01	-8.21	2.57	939.23	-101.04
957	8	674	0.34	1.02	-4.12	-0.31	-2.79	-2.25	1202.10	-11.06	7.31	1183.73	-148.14
		675	0.40	10.67	-0.77	-0.31	10.21	-2.25	1209.28	-17.05	4.34	1187.89	-160.54
		596	0.42	10.70	-0.21	0.28	10.21	-2.25	1290.61	-18.48	0.50	1271.62	-156.51
		595	0.36	1.47	-3.98	0.28	-2.79	-2.25	1283.69	-12.75	3.47	1267.46	-144.11
957	9	674	0.41	2.80	-1.16	-0.24	1.87	-1.67	1457.32	-9.39	8.46	1439.48	-160.81
		675	0.53	19.68	-0.38	-0.24	19.54	-1.67	1465.41	-16.12	5.01	1444.28	-175.66
		596	0.55	19.68	0.07	0.22	19.54	-1.67	1564.59	-18.12	0.57	1545.90	-171.01
		595	0.43	2.91	-0.82	0.22	1.87	-1.67	1556.80	-11.68	4.02	1541.09	-156.15
957	10	674	0.34	5.36	-0.49	-0.20	5.07	-1.27	1151.21	-5.21	6.67	1139.33	-116.61
		675	0.48	25.94	-0.26	-0.20	25.88	-1.27	1157.40	-10.33	3.96	1143.11	-128.41
		596	0.50	25.94	0.11	0.17	25.88	-1.27	1236.40	-12.16	0.43	1223.81	-124.75

		595	0.36	5.38	-0.14	0.17	5.07	-1.27	1230.43	-7.26	3.14	1220.04	-112.95
957	11	674	0.51	23.69	-0.03	-0.03	23.69	0.30	1318.76	-12.29	7.77	1298.70	-162.18
		675	0.79	65.89	-0.03	-0.03	65.88	0.30	1326.46	-18.73	4.63	1303.09	-175.73
		596	0.81	65.89	-7.39e-03	-6.07e-03	65.88	0.30	1415.80	-20.29	0.48	1395.03	-171.47
		595	0.53	23.69	-9.75e-03	-6.07e-03	23.69	0.30	1408.39	-14.13	3.62	1390.63	-157.92
957	12	674	0.47	23.39	2.44e-03	0.04	23.35	0.93	1186.45	-12.17	6.98	1167.30	-150.32
		675	0.73	62.59	0.03	0.04	62.58	0.93	1193.44	-18.05	4.16	1171.23	-162.52
		596	0.75	62.59	-0.08	-0.07	62.58	0.93	1273.66	-19.36	0.42	1253.88	-158.70
		595	0.49	23.39	-0.11	-0.07	23.35	0.93	1266.92	-13.75	3.24	1249.94	-146.50
957	13	674	0.14	17.68	-0.19	-0.12	17.61	-1.11	95.78	-1.08	0.72	93.99	-13.05
		675	0.35	48.10	-0.14	-0.12	48.07	-1.11	96.48	-1.66	0.40	94.42	-14.08
		596	0.35	48.10	0.10	0.12	48.07	-1.11	103.37	-1.70	0.11	101.57	-13.65
		595	0.15	17.68	0.05	0.12	17.61	-1.11	102.69	-1.13	0.43	101.13	-12.63
958	1	515	0.48	7.94	-50.29	-0.38	-41.98	-20.37	349.97	-330.78	1.62	17.57	340.28
		516	0.48	8.14	-49.11	-0.38	-40.59	-20.37	344.29	-328.92	0.23	15.14	336.52
		437	0.48	9.28	-48.91	0.96	-40.59	-20.37	340.71	-328.59	-3.87	16.00	334.50
		436	0.49	9.08	-50.10	0.96	-41.98	-20.37	346.39	-330.45	-2.48	18.42	338.26
958	2	515	1.24	0.53	-42.49	-0.27	-41.68	-5.84	3653.30	4.78	59.07	3599.02	-441.72
		516	1.18	30.06	-1.40	-0.27	28.94	-5.84	3668.59	3.86	56.57	3615.89	-436.33
		437	1.23	30.09	-0.66	0.49	28.94	-5.84	3885.20	42.63	89.32	3838.50	-421.00
		436	1.29	1.29	-42.48	0.49	-41.68	-5.84	3869.76	43.69	91.82	3821.64	-426.39
958	3	515	0.53	7.37	-59.34	-0.39	-51.59	-21.38	329.60	-347.98	1.49	-19.87	338.62
		516	0.43	11.82	-37.83	-0.39	-25.62	-21.38	324.06	-346.49	0.06	-22.49	335.09
		437	0.43	12.82	-37.52	0.92	-25.62	-21.38	319.29	-346.79	-4.02	-23.47	332.90
		436	0.53	8.53	-59.20	0.92	-51.59	-21.38	324.84	-348.28	-2.59	-20.85	336.43
958	4	515	1.29	0.62	-52.20	-0.28	-51.29	-6.86	3616.83	3.68	58.93	3561.58	-443.37
		516	1.27	44.95	-1.32	-0.28	43.91	-6.86	3631.85	2.80	56.39	3578.25	-437.76
		437	1.32	44.97	-0.60	0.46	43.91	-6.86	3846.57	41.64	89.17	3799.03	-422.61
		436	1.35	1.35	-52.19	0.46	-51.29	-6.86	3831.40	42.67	91.71	3782.36	-428.22
958	5	515	0.73	12.07	-60.79	-0.42	-48.29	-27.47	249.27	-1815.14	-22.66	-1543.21	698.16
		516	0.82	10.04	-72.49	-0.42	-62.02	-27.47	241.70	-1819.79	-23.89	-1554.20	690.63
		437	0.85	11.40	-72.30	1.13	-62.02	-27.47	206.05	-1899.67	-43.80	-1649.81	680.95
		436	0.76	13.37	-60.52	1.13	-48.29	-27.47	213.35	-1894.75	-42.57	-1638.83	688.48
958	6	515	1.51	-0.03	-48.01	-0.25	-47.79	-3.26	4508.44	-9.49	73.08	4425.87	-605.16
		516	1.57	54.06	-0.45	-0.25	53.87	-3.26	4527.12	-10.08	70.00	4447.04	-597.45
		437	1.63	54.07	0.16	0.36	53.87	-3.26	4792.46	40.09	111.52	4721.03	-578.22
		436	1.58	0.58	-48.01	0.36	-47.79	-3.26	4773.55	40.90	114.59	4699.86	-585.93
958	7	515	0.40	0.73	-18.40	-0.16	-17.51	-4.04	1077.62	8.03	16.87	1068.77	-96.86
		516	0.32	1.95	-7.87	-0.16	-5.76	-4.04	1082.19	7.68	16.38	1073.48	-96.35
		437	0.34	2.39	-7.76	0.39	-5.76	-4.04	1147.21	17.35	24.91	1139.66	-92.09
		436	0.42	1.26	-18.38	0.39	-17.51	-4.04	1142.63	17.72	25.40	1134.95	-92.61
958	8	515	0.50	1.13	-18.85	-0.17	-17.55	-4.92	1454.67	9.66	23.09	1441.24	-138.66
		516	0.45	1.88	-11.98	-0.17	-9.93	-4.92	1460.80	8.96	22.15	1447.61	-137.75
		437	0.47	2.38	-11.90	0.42	-9.93	-4.92	1547.96	22.34	33.84	1536.46	-131.96
		436	0.52	1.68	-18.81	0.42	-17.55	-4.92	1541.80	23.06	34.77	1530.09	-132.88
958	9	515	0.58	0.58	-18.26	-0.16	-17.52	-3.66	1764.56	15.52	28.48	1751.60	-149.99
		516	0.49	2.08	-6.12	-0.16	-3.87	-3.66	1771.83	14.28	26.91	1759.20	-148.43
		437	0.52	2.48	-5.98	0.38	-3.87	-3.66	1877.84	30.68	41.58	1866.94	-141.48
		436	0.61	1.09	-18.24	0.38	-17.52	-3.66	1870.54	31.95	43.14	1859.34	-143.03
958	10	515	0.48	0.28	-17.91	-0.15	-17.48	-2.77	1395.77	13.91	22.41	1387.28	-108.03
		516	0.38	2.85	-2.71	-0.15	0.29	-2.77	1401.52	12.99	21.27	1393.24	-106.87
		437	0.40	3.09	-2.46	0.35	0.29	-2.77	1485.88	25.76	32.84	1478.80	-101.42
		436	0.51	0.77	-17.90	0.35	-17.48	-2.77	1480.11	26.70	33.98	1472.84	-102.58
958	11	515	0.56	-0.11	-20.19	-0.13	-20.17	0.66	1596.11	10.53	25.24	1581.41	-151.99
		516	0.58	22.73	-0.15	-0.13	22.71	0.66	1602.73	9.59	24.04	1588.29	-151.03
		437	0.60	22.73	0.35	0.37	22.71	0.66	1698.33	24.19	36.80	1685.72	-144.76
		436	0.58	0.39	-20.19	0.37	-20.17	0.66	1691.68	25.17	38.01	1678.84	-145.72
958	12	515	0.50	0.13	-17.80	-0.11	-17.57	2.04	1435.60	8.55	22.65	1421.50	-141.13
		516	0.54	24.03	-0.28	-0.11	23.86	2.04	1441.52	7.66	21.53	1427.65	-140.33
		437	0.56	24.03	0.13	0.31	23.86	2.04	1527.35	20.79	32.93	1515.21	-134.73
		436	0.52	0.54	-17.80	0.31	-17.57	2.04	1521.41	21.70	34.05	1509.06	-135.53
958	13	515	0.12	0.41	-13.30	-0.04	-12.85	-2.43	117.16	1.05	2.38	115.83	-12.37
		516	0.13	15.33	-0.42	-0.04	14.95	-2.43	117.58	1.01	2.25	116.33	-11.97
		437	0.14	15.33	-0.37	0.02	14.95	-2.43	125.09	2.52	3.61	124.00	-11.51
		436	0.12	0.47	-13.30	0.02	-12.85	-2.43	124.66	2.57	3.74	123.49	-11.90
959	1	595	0.32	1.80	-31.25	-1.10	-28.36	-9.35	342.71	-328.86	2.30	11.56	335.76
		596	0.28	3.37	-20.62	-1.10	-16.15	-9.35	340.60	-327.10	1.42	12.08	333.81
		517	0.29	5.17	-20.24	1.08	-16.15	-9.35	340.77	-328.10	-0.62	13.28	334.37
		516	0.33	3.79	-31.07	1.08	-28.36	-9.35	342.89	-329.86	0.26	12.77	336.31
959	2	595	1.12	33.42	-0.61	-0.40	33.20	-2.71	3348.72	-36.68	25.82	3286.22	-455.73
		596	1.61	106.96	-0.46	-0.40	106.90	-2.71	3374.42	-56.24	12.63	3305.55	-481.17
		517	1.67	106.96	0.29	0.36	106.90	-2.71	3579.09	-50.16	9.77	3519.16	-462.50
		516	1.17	33.43	0.14	0.36	33.20	-2.71	3553.92	-31.14	22.96	3499.82	-437.05
959	3	595	0.28	4.42	-18.38	-1.14	-12.81	-9.80	324.13	-345.08	2.21	-23.16	334.36
		596	0.32	27.87	-4.45	-1.14	24.56	-9.80	322.24	-343.59	1.35	-22.70	332.70
		517	0.31	28.11	-2.43	1.13	24.56	-9.80	321.45	-345.35	-0.59	-23.31	333.21
		516	0.28	6.18	-17.87	1.13	-12.81	-9.80	323.34	-346.83	0.27	-23.77	334.87
959	4	595	1.22	48.95	-0.64	-0.44	48.75	-3.16	3315.03	-37.79	25.73	3251.50	-457.12
		596	1.87	147.67	-0.51	-0.44	147.60	-3.16	3340.67	-57.33	12.56	3270.78	-482.28
		517	1.93	147.67	0.35	0.41	147.60	-3.16	3543.41	-51.05	9.79	3482.57	-463.66
		516	1.27	48.95	0.21	0.41	48.75	-3.16	3518.30	-32.04	22.97	3463.29	-438.50
959	5	595	0.70	1.87	-49.19	-1.44	-45.87	-12.58	279.54	-1703.02	-7.67	-1415.81	697.79
		596	0.70	1.93	-48.34	-1.44	-44.97	-12.58	287.95	-1714.66	-3.36	-1423.35	706.06

		517	0.73	4.62	-48.16	1.43	-44.97	-12.58	268.82	-1788.45	-5.05	-1514.58	698.87
		516	0.73	4.57	-49.01	1.43	-45.87	-12.58	260.47	-1776.88	-9.36	-1507.05	690.60
959	6	595	1.48	56.77	-0.31	-0.27	56.73	-1.52	4136.02	-62.52	31.54	4041.95	-621.35
		596	2.17	160.12	-0.28	-0.27	160.10	-1.52	4168.22	-87.12	15.32	4065.78	-652.25
		517	2.24	160.12	0.22	0.23	160.10	-1.52	4418.40	-77.61	12.25	4328.54	-629.24
		516	1.55	56.77	0.19	0.23	56.73	-1.52	4386.86	-53.67	28.47	4304.72	-598.34
959	7	595	0.28	0.74	-3.72	-0.28	-2.70	-1.88	985.50	-2.81	7.84	974.85	-102.06
		596	0.34	11.44	-0.58	-0.28	11.14	-1.88	992.80	-8.29	3.95	980.57	-110.00
		517	0.36	11.45	-0.06	0.25	11.14	-1.88	1054.58	-7.68	2.69	1044.21	-104.47
		516	0.30	1.16	-3.61	0.25	-2.70	-1.88	1047.44	-2.37	6.58	1038.49	-96.53
959	8	595	0.39	0.44	-7.15	-0.32	-6.39	-2.28	1331.28	-5.45	10.57	1315.25	-145.47
		596	0.39	4.82	-1.33	-0.32	3.80	-2.28	1341.19	-12.95	5.29	1322.95	-156.10
		517	0.41	4.93	-0.83	0.30	3.80	-2.28	1423.93	-11.92	3.64	1408.37	-148.66
		516	0.42	1.00	-7.09	0.30	-6.39	-2.28	1414.23	-4.64	8.92	1400.67	-138.03
959	9	595	0.43	1.10	-2.39	-0.26	-1.02	-1.70	1614.47	-2.83	12.71	1598.93	-157.75
		596	0.53	14.71	-0.45	-0.26	14.52	-1.70	1626.11	-11.65	6.30	1608.16	-170.52
		517	0.56	14.72	0.03	0.24	14.52	-1.70	1726.87	-10.74	4.42	1711.70	-161.60
		516	0.46	1.42	-2.21	0.24	-1.02	-1.70	1715.47	-2.17	10.83	1702.48	-148.83
959	10	595	0.36	3.15	-0.72	-0.22	2.65	-1.30	1276.27	-0.27	10.03	1265.97	-114.22
		596	0.49	21.91	-0.29	-0.22	21.83	-1.30	1285.34	-7.09	4.98	1273.26	-124.36
		517	0.51	21.91	0.11	0.19	21.83	-1.30	1365.60	-6.61	3.49	1355.49	-117.31
		516	0.38	3.21	-0.37	0.19	2.65	-1.30	1356.72	0.02	8.54	1348.20	-107.17
959	11	595	0.54	23.17	-0.06	-0.06	23.16	0.25	1460.61	-6.09	11.44	1443.08	-159.36
		596	0.83	65.57	-0.06	-0.06	65.56	0.25	1471.33	-14.24	5.72	1451.36	-171.04
		517	0.85	65.57	0.03	0.03	65.56	0.25	1562.13	-13.17	3.89	1545.07	-163.03
		516	0.57	23.17	0.02	0.03	23.16	0.25	1551.64	-5.25	9.60	1536.79	-151.36
959	12	595	0.50	23.61	-0.02	0.01	23.57	0.89	1313.87	-6.50	10.26	1297.11	-147.80
		596	0.77	63.80	2.15e-03	0.01	63.78	0.89	1323.53	-13.87	5.14	1304.52	-158.31
		517	0.80	63.80	-0.05	-0.04	63.78	0.89	1405.05	-12.83	3.47	1388.75	-151.15
		516	0.53	23.61	-0.07	-0.04	23.57	0.89	1395.59	-5.67	8.59	1381.33	-140.63
959	13	595	0.14	16.36	-0.19	-0.12	16.28	-1.10	106.70	-0.49	1.05	105.16	-12.78
		596	0.33	45.45	-0.14	-0.12	45.42	-1.10	107.67	-1.24	0.49	105.95	-13.61
		517	0.33	45.45	0.10	0.12	45.42	-1.10	114.69	-1.00	0.44	113.25	-12.84
		516	0.14	16.36	0.05	0.12	16.28	-1.10	113.74	-0.28	1.00	112.46	-12.01
960	1	516	0.38	1.00	-42.69	-1.08	-40.62	-9.29	344.16	-328.52	-0.15	15.79	336.25
		517	0.37	1.04	-41.91	-1.08	-39.79	-9.29	341.61	-327.73	0.21	13.67	334.61
		438	0.38	3.28	-41.80	1.27	-39.79	-9.29	338.64	-326.89	-1.66	13.41	332.68
		437	0.38	3.24	-42.58	1.27	-40.62	-9.29	341.19	-327.68	-2.02	15.53	334.32
960	2	516	1.18	29.18	-0.62	-0.37	28.92	-2.74	3666.68	-10.46	43.85	3612.37	-443.55
		517	1.65	99.10	-0.45	-0.37	99.03	-2.74	3708.50	-39.29	18.20	3651.01	-460.64
		438	1.70	99.10	0.24	0.31	99.03	-2.74	3920.62	-20.12	25.90	3874.60	-423.39
		437	1.23	29.18	0.05	0.31	28.92	-2.74	3879.09	8.42	51.55	3835.96	-406.31
960	3	516	0.31	2.28	-29.04	-1.12	-25.64	-9.74	323.92	-346.01	-0.29	-21.80	334.79
		517	0.27	9.11	-10.39	-1.12	-0.16	-9.74	321.71	-345.66	0.11	-24.06	333.47
		438	0.27	10.34	-9.19	1.30	-0.16	-9.74	317.71	-345.56	-1.64	-26.22	331.41
		437	0.32	4.45	-28.79	1.30	-25.64	-9.74	319.92	-345.92	-2.03	-23.97	332.74
960	4	516	1.26	44.13	-0.64	-0.41	43.90	-3.19	3630.00	-11.50	43.71	3574.78	-445.00
		517	1.90	138.74	-0.49	-0.41	138.66	-3.19	3671.64	-40.26	18.11	3613.27	-461.78
		438	1.96	138.74	0.26	0.34	138.66	-3.19	3881.73	-20.84	25.93	3834.96	-424.66
		437	1.32	44.13	0.11	0.34	43.90	-3.19	3840.38	7.62	51.53	3796.47	-407.89
960	5	516	0.84	1.05	-64.51	-1.42	-62.05	-12.48	248.06	-1818.72	-19.02	-1551.65	693.29
		517	0.94	0.61	-78.32	-1.42	-76.29	-12.48	258.95	-1837.98	-7.56	-1571.46	698.45
		438	0.97	3.66	-78.24	1.72	-76.29	-12.48	229.62	-1912.50	-13.54	-1669.34	679.53
		437	0.87	4.07	-64.40	1.72	-62.05	-12.48	218.46	-1892.98	-25.00	-1649.52	674.37
960	6	516	1.57	53.90	-0.29	-0.24	53.85	-1.57	4524.90	-27.93	54.31	4442.65	-606.37
		517	2.25	155.09	-0.26	-0.24	155.08	-1.57	4577.06	-63.87	22.43	4490.76	-626.96
		438	2.32	155.09	0.10	0.12	155.08	-1.57	4836.14	-37.78	32.40	4765.97	-580.59
		437	1.63	53.90	0.07	0.12	53.85	-1.57	4784.31	-2.16	64.28	4717.86	-560.00
960	7	516	0.32	0.32	-6.35	-0.26	-5.77	-1.88	1081.48	3.59	12.66	1072.41	-98.47
		517	0.33	6.18	-0.81	-0.26	5.63	-1.88	1093.41	-4.52	5.40	1083.49	-103.91
		438	0.35	6.23	-0.31	0.28	5.63	-1.88	1157.67	-0.26	7.30	1150.11	-93.24
		437	0.34	0.82	-6.31	0.28	-5.77	-1.88	1145.85	7.74	14.56	1139.04	-87.80
960	8	516	0.45	0.21	-10.45	-0.30	-9.94	-2.28	1459.94	3.40	17.10	1446.24	-140.59
		517	0.41	1.08	-4.06	-0.30	-2.67	-2.28	1475.97	-7.65	7.25	1461.08	-147.92
		438	0.43	1.57	-3.90	0.34	-2.67	-2.28	1561.85	-1.75	9.75	1550.35	-133.61
		437	0.48	0.82	-10.43	0.34	-9.94	-2.28	1545.96	9.16	19.61	1535.51	-126.28
960	9	516	0.49	0.43	-4.56	-0.24	-3.88	-1.71	1770.86	7.63	20.81	1757.68	-151.88
		517	0.54	9.71	-0.54	-0.24	9.42	-1.71	1790.03	-5.78	8.72	1775.53	-160.69
		438	0.57	9.73	-0.05	0.25	9.42	-1.71	1894.39	0.87	11.80	1883.46	-143.46
		437	0.52	0.87	-4.50	0.25	-3.88	-1.71	1875.40	14.10	23.89	1865.61	-134.64
960	10	516	0.38	1.37	-1.29	-0.20	0.27	-1.31	1400.70	7.79	16.47	1392.02	-109.61
		517	0.50	17.80	-0.29	-0.20	17.70	-1.31	1415.83	-2.74	6.91	1406.19	-116.58
		438	0.52	17.80	0.10	0.20	17.70	-1.31	1499.06	2.28	9.39	1491.95	-102.91
		437	0.40	1.54	-1.07	0.20	0.27	-1.31	1484.06	12.66	18.95	1477.78	-95.94
960	11	516	0.58	22.69	-0.03	-0.03	22.69	0.23	1601.86	3.59	18.58	1586.86	-154.09
		517	0.86	65.12	-0.03	-0.03	65.12	0.23	1619.19	-8.48	7.86	1602.86	-162.23
		438	0.89	65.12	-0.01	-0.01	65.12	0.23	1713.28	-2.18	10.47	1700.62	-146.80
		437	0.60	22.69	-0.02	-0.01	22.69	0.23	1696.10	9.72	21.20	1684.62	-138.66
960	12	516	0.54	23.87	0.01	0.04	23.84	0.87	1440.76	2.27	16.65	1426.38	-143.07
		517	0.82	64.89	0.03	0.04	64.87	0.87	1456.29	-8.57	7.04	1440.68	-150.43
		438	0.84	64.89	-0.10	-0.09	64.87	0.87	1540.70	-2.85	9.34	1528.51	-136.64
		437	0.56	23.87	-0.12	-0.09	23.84	0.87	1525.30	7.85	18.94	1514.21	-129.28
960	13	516	0.13	15.03	-0.20	-0.12	14.95	-1.10	117.53	0.43	1.74	116.22	-12.31

		517	0.32	42.80	-0.14	-0.12	42.78	-1.10	119.10	-0.68	0.69	117.73	-12.74
		438	0.32	42.80	0.07	0.10	42.78	-1.10	126.40	0.11	1.13	125.38	-11.28
		437	0.13	15.03	0.02	0.10	14.95	-1.10	124.83	1.22	2.18	123.87	-10.84
961	1	357	0.50	7.88	-54.18	1.77	-48.07	-18.49	350.90	-320.88	-5.60	35.63	335.26
		358	0.58	6.52	-70.23	1.77	-65.48	-18.49	329.01	-328.90	-10.67	10.78	328.78
		279	0.58	9.55	-70.04	4.99	-65.48	-18.49	299.57	-315.09	-18.82	3.31	307.13
		278	0.50	10.80	-53.88	4.99	-48.07	-18.49	321.51	-307.11	-13.76	28.16	313.61
961	2	357	1.43	1.15	-48.09	0.87	-47.81	-3.67	4248.99	126.24	174.71	4200.53	-444.37
		358	1.28	22.25	0.24	0.87	21.62	-3.67	4323.27	164.41	194.16	4293.52	-350.49
		279	1.31	22.49	6.04	6.91	21.62	-3.67	4599.50	316.95	333.98	4582.47	-269.54
		278	1.50	7.15	-48.06	6.91	-47.81	-3.67	4520.87	283.13	314.53	4489.48	-363.42
961	3	357	0.54	7.53	-63.37	1.44	-57.28	-19.86	326.68	-339.70	-6.13	-6.89	333.19
		358	0.51	8.03	-58.41	1.44	-51.82	-19.86	304.81	-349.22	-11.01	-33.40	326.82
		279	0.51	10.54	-58.15	4.21	-51.82	-19.86	272.69	-335.13	-19.32	-43.13	303.68
		278	0.54	10.07	-63.14	4.21	-57.28	-19.86	294.52	-325.58	-14.43	-16.63	310.05
961	4	357	1.48	0.98	-57.46	0.54	-57.02	-5.05	4207.43	124.76	174.18	4158.01	-446.44
		358	1.36	36.00	-0.18	0.54	35.28	-5.05	4279.75	163.41	193.82	4249.35	-352.44
		279	1.40	36.13	5.28	6.13	35.28	-5.05	4553.69	315.83	333.49	4536.03	-273.00
		278	1.55	6.53	-57.42	6.13	-57.02	-5.05	4477.04	281.51	313.86	4444.69	-366.99
961	5	357	0.83	12.16	-64.23	1.92	-53.99	-26.02	163.93	-2024.34	-82.20	-1778.21	691.38
		358	1.13	8.43	-102.11	1.92	-95.60	-26.02	110.14	-2066.81	-99.37	-1857.29	642.03
		279	1.16	9.85	-102.03	3.43	-95.60	-26.02	-5.84	-2159.67	-171.10	-1994.41	573.26
		278	0.86	13.47	-64.03	3.43	-53.99	-26.02	43.93	-2113.18	-153.93	-1915.33	622.61
961	6	357	1.73	0.45	-53.60	0.42	-53.57	-1.33	5236.95	144.66	218.32	5163.29	-607.99
		358	1.72	49.60	0.38	0.42	49.57	-1.33	5327.84	194.79	242.01	5280.61	-490.07
		279	1.77	49.61	6.58	6.62	49.57	-1.33	5666.19	388.25	416.91	5637.53	-387.86
		278	1.81	6.65	-53.59	6.62	-53.57	-1.33	5569.62	343.80	393.22	5520.21	-505.78
961	7	357	0.47	1.13	-22.04	0.82	-21.74	-2.63	1257.67	39.71	47.62	1249.77	-97.81
		358	0.41	1.37	-11.88	0.82	-11.34	-2.63	1280.76	51.15	55.42	1276.50	-72.28
		279	0.44	4.47	-11.77	4.04	-11.34	-2.63	1363.79	92.35	94.26	1361.88	-49.25
		278	0.50	4.30	-22.01	4.04	-21.74	-2.63	1339.61	82.00	86.46	1335.15	-74.78
961	8	357	0.59	1.42	-22.34	0.89	-21.81	-3.50	1696.25	53.86	65.88	1684.24	-139.94
		358	0.56	1.57	-17.22	0.89	-16.54	-3.50	1725.82	67.35	74.05	1719.11	-105.25
		279	0.60	4.61	-17.12	4.03	-16.54	-3.50	1836.51	123.31	126.60	1833.22	-74.99
		278	0.62	4.50	-22.28	4.03	-21.81	-3.50	1805.48	111.29	118.42	1798.35	-109.68
961	9	357	0.68	1.03	-22.00	0.81	-21.79	-2.21	2058.34	70.96	82.66	2046.64	-152.04
		358	0.61	1.29	-9.43	0.81	-8.95	-2.21	2091.95	83.59	89.54	2086.00	-109.10
		279	0.65	4.56	-9.32	4.19	-8.95	-2.21	2226.06	151.42	154.11	2223.37	-74.69
		278	0.72	4.38	-21.97	4.19	-21.79	-2.21	2190.77	140.46	147.23	2184.00	-117.63
961	10	357	0.57	0.83	-21.79	0.75	-21.71	-1.34	1629.40	57.13	64.83	1621.69	-109.78
		358	0.46	1.11	-4.13	0.75	-3.76	-1.34	1656.61	67.64	71.27	1652.98	-75.81
		279	0.49	4.42	-3.98	4.20	-3.76	-1.34	1763.64	120.98	122.42	1762.21	-48.56
		278	0.61	4.27	-21.78	4.20	-21.71	-1.34	1735.12	111.78	115.98	1730.91	-82.53
961	11	357	0.66	1.16	-25.71	0.89	-25.44	2.70	1861.71	59.48	72.65	1848.54	-153.49
		358	0.64	23.35	0.56	0.89	23.02	2.70	1892.72	72.55	79.95	1885.32	-115.81
		279	0.65	23.44	5.59	6.01	23.02	2.70	2013.42	133.33	137.07	2009.68	-83.75
		278	0.70	6.24	-25.67	6.01	-25.44	2.70	1980.86	121.80	129.76	1972.90	-121.43
961	12	357	0.60	1.36	-23.10	0.73	-22.47	3.87	1674.45	52.58	65.20	1661.83	-142.51
		358	0.61	26.19	0.14	0.73	25.60	3.87	1701.74	64.17	71.44	1694.47	-108.85
		279	0.62	26.32	4.67	5.38	25.60	3.87	1809.84	118.69	122.52	1806.01	-80.38
		278	0.63	5.91	-23.00	5.38	-22.47	3.87	1781.18	108.47	116.28	1773.37	-114.04
961	13	357	0.12	0.32	-13.30	-0.20	-12.78	-2.61	137.80	5.42	6.70	136.52	-12.93
		358	0.12	12.67	-0.73	-0.20	12.14	-2.61	139.39	7.33	7.93	138.79	-8.89
		279	0.12	12.67	-0.75	-0.22	12.14	-2.61	149.23	13.30	13.66	148.86	-7.00
		278	0.12	0.30	-13.30	-0.22	-12.78	-2.61	147.50	11.53	12.43	146.60	-11.04
962	1	437	0.44	0.62	-54.29	-0.83	-52.84	-8.80	342.30	-326.00	-1.77	18.08	334.00
		438	0.49	0.40	-63.88	-0.83	-62.65	-8.80	338.70	-328.61	-1.78	11.88	333.58
		359	0.50	2.83	-63.83	1.65	-62.65	-8.80	330.68	-325.50	-2.73	7.90	328.05
		358	0.44	3.03	-54.23	1.65	-52.84	-8.80	334.27	-322.89	-2.72	14.10	328.47
962	2	437	1.23	24.75	-0.63	-0.40	24.51	-2.43	3983.74	31.61	76.34	3939.01	-418.09
		438	1.69	91.70	-0.46	-0.40	91.64	-2.43	4057.56	-13.50	30.19	4013.87	-419.46
		359	1.74	91.70	1.40	1.47	91.64	-2.43	4288.93	29.67	58.24	4260.36	-347.67
		358	1.28	24.76	1.21	1.47	24.51	-2.43	4214.68	75.22	104.39	4185.50	-346.31
962	3	437	0.36	1.26	-40.66	-0.91	-38.49	-9.30	320.31	-344.71	-1.86	-22.54	332.35
		438	0.30	2.36	-27.38	-0.91	-24.11	-9.30	317.18	-348.18	-1.98	-29.02	332.41
		359	0.30	4.67	-27.11	1.67	-24.11	-9.30	308.18	-345.88	-2.64	-35.06	326.63
		358	0.36	3.71	-40.54	1.67	-38.49	-9.30	311.29	-342.38	-2.52	-28.58	326.57
962	4	437	1.31	39.08	-0.69	-0.47	38.86	-2.93	3943.94	30.71	76.26	3898.39	-419.75
		438	1.94	130.24	-0.54	-0.47	130.17	-2.93	4017.34	-14.38	29.99	3972.97	-420.64
		359	1.99	130.24	1.42	1.49	130.17	-2.93	4246.50	29.23	58.32	4217.40	-349.09
		358	1.36	39.09	1.26	1.49	38.86	-2.93	4172.63	74.79	104.60	4142.82	-348.20
962	5	437	0.98	0.74	-79.95	-1.07	-78.14	-11.95	207.54	-1933.60	-35.29	-1690.77	678.94
		438	1.18	0.26	-108.06	-1.07	-106.72	-11.95	220.49	-1968.72	-15.77	-1732.46	679.26
		359	1.22	3.01	-108.02	1.71	-106.72	-11.95	173.71	-2048.89	-29.05	-1846.13	639.95
		358	1.01	3.46	-79.89	1.71	-78.14	-11.95	159.72	-2012.73	-48.57	-1804.44	639.62
962	6	437	1.64	50.81	-0.38	-0.35	50.78	-1.34	4912.64	26.39	94.91	4844.12	-574.55
		438	2.33	150.43	-0.36	-0.35	150.42	-1.34	5004.28	-29.25	37.51	4937.53	-575.81
		359	2.40	150.43	1.40	1.41	150.42	-1.34	5286.65	27.21	72.56	5241.30	-486.25
		358	1.71	50.82	1.38	1.41	50.78	-1.34	5194.34	83.51	129.96	5147.89	-485.00
962	7	437	0.37	0.09	-9.16	-0.21	-8.86	-1.64	1177.30	14.59	21.81	1170.09	-91.31
		438	0.33	1.82	-1.54	-0.21	0.49	-1.64	1198.70	1.63	8.75	1191.58	-92.04
		359	0.34	2.31	-1.00	0.82	0.49	-1.64	1269.23	12.68	16.76	1265.15	-71.45
		358	0.39	1.09	-9.13	0.82	-8.86	-1.64	1247.77	25.72	29.82	1243.66	-70.72

962	8	437	0.51	0.06	-13.81	-0.24	-13.50	-2.04	1588.31	18.34	29.33	1577.32	-130.88
		438	0.49	0.22	-9.23	-0.24	-8.77	-2.04	1616.73	0.84	11.70	1605.87	-132.04
		359	0.51	1.26	-9.18	0.84	-8.77	-2.04	1710.47	15.70	22.18	1703.99	-104.66
		358	0.53	1.13	-13.79	0.84	-13.50	-2.04	1681.96	33.29	39.81	1675.43	-103.50
962	9	437	0.55	0.12	-7.08	-0.20	-6.76	-1.48	1926.72	25.39	35.78	1916.33	-140.16
		438	0.56	5.08	-0.62	-0.20	4.67	-1.48	1960.70	3.75	14.03	1950.42	-141.49
		359	0.58	5.17	0.32	0.83	4.67	-1.48	2074.03	20.91	26.68	2068.25	-108.73
		358	0.58	1.10	-7.04	0.83	-6.76	-1.48	2039.95	42.64	48.43	2034.16	-107.40
962	10	437	0.42	0.31	-2.62	-0.17	-2.13	-1.09	1524.71	21.68	28.41	1517.98	-100.40
		438	0.51	13.99	-0.26	-0.17	13.90	-1.09	1551.80	4.47	11.13	1545.14	-101.31
		359	0.53	13.99	0.71	0.80	13.90	-1.09	1642.42	17.88	21.36	1638.93	-75.21
		358	0.44	1.16	-2.49	0.80	-2.13	-1.09	1615.27	35.14	38.64	1611.77	-74.29
962	11	437	0.61	22.13	-0.06	-0.05	22.11	0.52	1742.74	19.78	31.83	1730.69	-143.57
		438	0.90	65.12	-0.05	-0.05	65.12	0.52	1773.31	0.70	12.66	1761.35	-145.10
		359	0.93	65.12	1.00	1.01	65.12	0.52	1875.54	16.56	23.79	1868.32	-115.67
		358	0.63	22.13	0.99	1.01	22.11	0.52	1844.89	35.72	42.95	1837.65	-114.14
962	12	437	0.57	24.06	-0.04	9.07e-03	24.00	1.11	1567.29	16.87	28.48	1555.68	-133.67
		438	0.86	66.37	-9.61e-03	9.07e-03	66.36	1.11	1594.57	-0.21	11.32	1583.04	-135.11
		359	0.89	66.37	0.84	0.86	66.36	1.11	1686.14	14.11	21.22	1679.03	-108.85
		358	0.59	24.06	0.81	0.86	24.00	1.11	1658.78	31.26	38.38	1651.66	-107.40
962	13	437	0.13	13.65	-0.23	-0.14	13.56	-1.11	128.20	2.12	3.17	127.15	-11.44
		438	0.30	40.18	-0.17	-0.14	40.15	-1.11	131.00	0.16	1.09	130.07	-11.00
		359	0.30	40.18	0.13	0.16	40.15	-1.11	139.06	2.11	2.60	138.57	-8.18
		358	0.13	13.65	0.07	0.16	13.56	-1.11	136.22	4.12	4.68	135.65	-8.61
963	1	358	0.50	0.48	-66.48	-0.28	-65.71	-7.11	326.13	-322.08	-9.57	13.62	323.90
		359	0.59	0.33	-82.52	-0.28	-81.91	-7.11	336.29	-337.57	2.64	-3.93	336.91
		280	0.60	3.78	-82.50	3.19	-81.91	-7.11	321.17	-319.42	15.98	-14.23	319.94
		279	0.50	3.91	-66.44	3.19	-65.71	-7.11	310.47	-303.38	3.77	3.31	306.93
963	2	358	1.27	21.23	0.79	0.90	21.11	-1.53	4310.82	126.37	157.69	4279.50	-360.66
		359	1.75	85.59	0.87	0.90	85.57	-1.53	4448.06	8.41	35.50	4420.98	-345.68
		280	1.83	85.59	-1.65	-1.62	85.57	-1.53	4727.92	78.83	88.00	4718.75	-206.26
		279	1.34	21.21	-1.72	-1.62	21.11	-1.53	4588.44	199.02	210.20	4577.26	-221.24
963	3	358	0.41	0.77	-53.18	-0.39	-52.02	-7.82	301.36	-341.98	-10.10	-30.52	321.51
		359	0.38	0.95	-46.18	-0.39	-44.85	-7.82	314.39	-360.32	3.04	-48.97	336.35
		280	0.37	4.04	-46.10	2.79	-44.85	-7.82	299.31	-342.57	18.17	-61.43	318.47
		279	0.41	3.88	-53.11	2.79	-52.02	-7.82	285.60	-323.54	5.03	-42.98	303.62
963	4	358	1.35	34.95	0.65	0.79	34.81	-2.24	4267.43	125.09	157.15	4235.36	-363.05
		359	1.99	122.67	0.75	0.79	122.63	-2.24	4403.38	8.44	35.89	4375.93	-346.24
		280	2.06	122.67	-2.06	-2.02	122.63	-2.24	4680.95	80.79	90.19	4671.55	-207.74
		279	1.43	34.94	-2.16	-2.02	34.81	-2.24	4542.62	199.81	211.45	4530.98	-224.54
963	5	358	1.13	0.15	-96.73	-0.91	-95.67	-10.08	124.67	-2053.42	-82.22	-1846.52	638.62
		359	1.41	-0.14	-133.60	-0.91	-132.83	-10.08	189.67	-2135.45	-11.07	-1934.71	653.04
		280	1.46	5.82	-133.56	5.09	-132.83	-10.08	132.62	-2225.89	-12.46	-2080.81	566.67
		279	1.18	6.09	-96.67	5.09	-95.67	-10.08	64.64	-2140.87	-83.60	-1992.62	552.26
963	6	358	1.72	49.05	1.05	1.06	49.03	-0.78	5312.60	147.22	196.54	5263.28	-502.31
		359	2.43	146.30	1.06	1.06	146.29	-0.78	5483.31	0.51	43.68	5440.14	-484.62
		280	2.52	146.30	-2.93	-2.92	146.29	-0.78	5824.34	90.73	107.58	5807.49	-310.33
		279	1.81	49.05	-2.93	-2.92	49.03	-0.78	5650.59	240.47	260.43	5630.63	-328.02
963	7	358	0.41	0.49	-11.67	0.42	-11.60	-0.89	1276.34	40.38	44.98	1271.74	-75.28
		359	0.37	0.62	-3.54	0.42	-3.34	-0.89	1316.47	6.88	10.67	1312.67	-70.36
		280	0.39	0.22	-3.56	5.49e-04	-3.34	-0.89	1403.02	26.28	26.94	1402.36	-30.14
		279	0.43	0.07	-11.67	5.49e-04	-11.60	-0.89	1362.37	60.31	61.26	1361.43	-35.06
963	8	358	0.56	0.45	-16.88	0.37	-16.80	-1.22	1720.71	53.03	60.23	1713.50	-109.35
		359	0.56	0.47	-13.52	0.37	-13.41	-1.22	1773.45	7.86	13.94	1767.37	-103.41
		280	0.59	0.38	-13.52	0.28	-13.41	-1.22	1886.94	33.41	34.78	1885.57	-50.35
		279	0.59	0.36	-16.88	0.28	-16.80	-1.22	1833.51	79.26	81.07	1831.70	-56.29
963	9	358	0.61	0.52	-9.29	0.47	-9.23	-0.73	2086.85	66.31	72.84	2080.32	-114.65
		359	0.58	1.64	8.03e-03	0.47	1.18	-0.73	2148.92	11.52	16.85	2143.59	-106.63
		280	0.61	1.50	-0.47	-0.14	1.18	-0.73	2284.52	41.78	42.65	2283.65	-44.14
		279	0.64	-0.08	-9.29	-0.14	-9.23	-0.73	2221.67	97.36	98.64	2220.39	-52.17
963	10	358	0.46	0.56	-4.09	0.53	-4.05	-0.40	1652.21	53.85	57.89	1648.16	-80.31
		359	0.53	11.23	0.51	0.53	11.22	-0.40	1701.87	10.48	13.66	1698.70	-73.24
		280	0.55	11.23	-0.43	-0.42	11.22	-0.40	1811.08	34.71	35.02	1810.77	-23.38
		279	0.48	-0.37	-4.10	-0.42	-4.05	-0.40	1760.79	78.70	79.25	1760.24	-30.45
963	11	358	0.64	22.64	1.02	1.10	22.56	1.29	1887.74	57.22	65.17	1879.79	-120.38
		359	0.95	66.22	1.07	1.10	66.19	1.29	1944.04	8.13	14.90	1937.26	-114.32
		280	0.99	66.22	-1.88	-1.85	66.19	1.29	2066.58	35.37	37.00	2064.94	-57.62
		279	0.68	22.63	-1.92	-1.85	22.56	1.29	2009.57	85.16	87.27	2007.47	-63.67
963	12	358	0.61	25.30	0.95	1.07	25.18	1.74	1697.41	50.48	58.26	1689.62	-112.98
		359	0.92	68.69	1.03	1.07	68.64	1.74	1747.50	6.63	13.31	1740.83	-107.61
		280	0.95	68.69	-2.04	-1.99	68.64	1.74	1856.92	31.25	33.04	1855.14	-57.08
		279	0.65	25.29	-2.10	-1.99	25.18	1.74	1806.19	75.74	77.99	1803.94	-62.44
963	13	358	0.12	12.26	-0.21	-0.09	12.15	-1.20	138.88	5.44	6.17	138.16	-9.79
		359	0.29	37.42	-0.13	-0.09	37.38	-1.20	143.67	1.62	1.98	143.30	-7.15
		280	0.29	37.42	-0.33	-0.30	37.38	-1.20	154.07	6.18	6.21	154.04	-2.11
		279	0.12	12.26	-0.41	-0.30	12.15	-1.20	149.05	10.24	10.40	148.89	-4.74
964	1	196	0.56	8.20	-70.39	4.99	-67.17	-15.57	279.91	-238.18	-0.06	41.78	258.20
		197	0.63	6.95	-85.57	5.16	-83.78	-12.73	183.27	-288.98	-72.08	-33.63	235.34
		62	0.58	-12.21	-89.37	-14.68	-86.89	-13.60	89.76	-228.72	-102.85	-36.11	155.71
		61	0.47	-10.11	-68.07	-14.11	-64.06	-14.70	186.21	-177.73	-30.82	39.30	178.56
964	2	196	1.71	8.70	-58.43	8.37	-58.10	-4.70	5004.16	293.09	301.65	4995.60	-200.66
		197	1.54	9.90	-27.61	8.09	-25.80	-8.03	5417.38	851.22	853.73	5414.86	-107.19
		62	1.57	1.82	-23.57	-1.43	-20.32	-8.48	5753.90	947.20	969.43	5731.67	326.12

		61	1.79	-2.17	-63.88	-2.46	-63.58	-4.25	5323.44	406.31	417.34	5312.41	232.65
964	3	196	0.58	6.67	-74.81	2.72	-70.86	-17.49	247.78	-255.09	-1.88	-5.44	251.43
		197	0.58	5.93	-79.62	2.80	-76.49	-16.06	147.85	-305.15	-74.14	-83.16	226.45
		62	0.53	-9.97	-81.84	-14.14	-77.67	-16.81	46.51	-243.06	-108.72	-87.83	144.41
		61	0.51	-9.29	-74.33	-13.93	-69.69	-16.74	146.62	-193.18	-36.45	-10.11	169.39
964	4	196	1.71	6.75	-62.43	6.11	-61.79	-6.62	4957.62	290.59	299.83	4948.38	-207.43
		197	1.47	10.22	-23.00	5.73	-18.51	-11.36	5368.32	848.69	851.67	5365.34	-116.08
		62	1.50	6.77	-18.74	-0.89	-11.09	-11.69	5700.87	942.64	963.56	5679.95	314.82
		61	1.81	-1.70	-69.79	-2.28	-69.21	-6.29	5273.27	401.44	411.72	5262.99	223.47
964	5	196	1.04	7.54	-78.81	1.68	-72.95	-21.70	-17.92	-2218.49	-120.86	-2115.54	464.70
		197	1.29	4.66	-107.06	2.00	-104.40	-17.03	-404.44	-2494.96	-479.88	-2419.52	389.90
		62	1.31	-16.72	-113.58	-20.18	-110.11	-17.99	-571.81	-2559.04	-574.48	-2556.36	72.92
		61	0.98	-11.42	-74.95	-19.13	-67.24	-20.75	-204.81	-2263.05	-215.47	-2252.39	147.73
964	6	196	2.00	7.53	-58.02	7.33	-57.83	-3.59	6156.41	366.39	381.98	6140.82	-300.06
		197	1.72	11.31	-12.20	6.88	-7.77	-9.19	6667.15	1057.31	1063.15	6661.30	-180.99
		62	1.76	10.85	-8.10	1.91	0.85	-9.46	7078.33	1190.92	1212.65	7056.61	356.94
		61	2.12	0.45	-66.61	0.29	-66.44	-3.33	6545.53	522.06	531.47	6536.12	237.87
964	7	196	0.62	5.53	-32.79	5.34	-32.60	-2.71	1489.89	68.40	68.89	1489.41	-26.33
		197	0.61	5.52	-29.49	5.32	-29.29	-2.67	1623.73	250.81	250.82	1623.73	-2.78
		62	0.61	-3.50	-29.20	-3.88	-28.82	-3.08	1721.19	262.21	275.07	1708.32	136.40
		61	0.62	-3.79	-33.24	-3.97	-33.06	-2.29	1582.55	84.59	93.14	1574.00	112.85
964	8	196	0.76	5.67	-33.79	5.40	-33.52	-3.28	2003.62	106.21	107.46	2002.38	-48.58
		197	0.77	5.62	-33.29	5.41	-33.07	-2.88	2167.29	327.67	327.79	2167.17	-14.93
		62	0.78	-4.04	-33.49	-4.42	-33.11	-3.32	2299.74	354.74	367.24	2287.23	155.46
		61	0.76	-4.14	-33.76	-4.42	-33.48	-2.84	2129.92	139.42	146.91	2122.44	121.82
964	9	196	0.86	5.82	-32.85	5.68	-32.71	-2.34	2429.83	149.53	150.73	2428.64	-52.15
		197	0.85	5.83	-28.19	5.65	-28.01	-2.47	2605.19	385.38	385.43	2605.14	-10.37
		62	0.86	-2.95	-27.64	-3.29	-27.30	-2.88	2772.19	426.94	439.55	2759.58	171.51
		61	0.88	-3.30	-33.54	-3.43	-33.42	-1.93	2590.12	197.80	204.85	2583.07	129.73
964	10	196	0.73	5.70	-31.88	5.62	-31.79	-1.77	1927.31	112.86	113.35	1926.82	-29.71
		197	0.69	5.73	-24.41	5.56	-24.23	-2.27	2072.92	309.71	309.71	2072.92	2.16
		62	0.70	-2.41	-23.36	-2.75	-23.02	-2.64	2205.39	336.43	349.02	2192.80	152.87
		61	0.74	-2.92	-33.07	-2.98	-33.00	-1.39	2054.40	144.95	152.65	2046.70	120.99
964	11	196	0.83	7.42	-35.35	7.40	-35.33	0.96	2196.37	124.48	126.14	2194.71	-58.62
		197	0.68	7.30	-11.01	7.19	-10.90	-1.42	2362.60	348.70	348.92	2362.38	-21.19
		62	0.66	-2.14	-7.56	-2.91	-6.79	-1.89	2508.41	384.75	395.66	2497.50	151.88
		61	0.85	-3.63	-39.50	-3.69	-39.44	1.43	2335.89	166.83	172.89	2329.83	114.45
964	12	196	0.74	6.57	-30.71	6.48	-30.62	1.82	1974.29	112.63	114.48	1972.44	-58.66
		197	0.59	6.30	-6.00	6.27	-5.96	-0.66	2120.65	310.47	310.82	2120.30	-25.11
		62	0.57	-0.98	-3.18	-2.36	-1.79	-1.06	2250.71	344.63	353.19	2242.15	127.45
		61	0.76	-2.99	-34.94	-3.15	-34.79	2.23	2098.83	152.31	156.85	2094.29	93.90
964	13	196	0.10	-0.49	-9.60	-1.53	-8.56	-2.90	166.51	9.09	9.42	166.18	-7.22
		197	0.09	5.59	-4.22	-1.64	3.01	-4.32	183.25	34.74	34.96	183.03	-5.71
		62	0.09	7.47	-2.40	0.04	5.03	-4.25	194.47	34.28	35.14	193.61	11.71
		61	0.12	0.46	-11.37	-0.34	-10.58	-2.96	177.39	8.99	9.61	176.77	10.20
965	1	279	0.57	3.49	-78.12	2.48	-77.11	-9.02	296.23	-311.22	-0.43	-14.56	303.64
		280	0.65	1.19	-93.71	1.07	-93.60	-3.35	282.70	-327.78	9.76	-54.84	303.53
		198	0.67	1.69	-96.23	1.58	-96.12	-3.32	235.69	-293.84	2.19	-60.34	262.91
		197	0.55	4.63	-75.62	3.59	-74.59	-9.05	249.07	-277.13	-8.00	-20.06	263.03
965	2	279	1.34	24.27	-13.18	-5.67	16.75	15.00	4707.02	299.25	314.08	4692.19	-255.21
		280	1.78	70.09	-1.42	-1.15	69.82	-4.35	4934.74	91.18	94.83	4931.10	-132.89
		198	1.84	78.85	17.12	17.32	78.64	-3.57	5297.16	368.57	370.34	5295.39	93.52
		197	1.31	23.60	-4.98	10.69	7.93	14.22	5056.67	589.40	589.59	5056.48	-28.80
965	3	279	0.47	2.03	-63.63	0.98	-62.58	-8.24	270.49	-333.11	1.12	-63.75	300.05
		280	0.48	1.42	-66.86	0.67	-66.12	-7.10	258.44	-353.89	10.90	-106.34	300.50
		198	0.48	2.87	-67.32	2.16	-66.61	-7.03	209.77	-318.33	3.77	-112.32	257.59
		197	0.46	3.63	-63.14	2.58	-62.09	-8.31	221.25	-296.97	-6.00	-69.73	257.14
965	4	279	1.43	36.93	-12.82	-7.17	31.28	15.78	4658.43	300.21	315.63	4643.00	-258.80
		280	1.95	97.96	-2.21	-1.55	97.30	-8.09	4883.45	92.11	95.97	4879.59	-135.92
		198	2.02	108.73	17.32	17.90	108.15	-7.28	5245.00	370.33	371.93	5243.40	88.20
		197	1.38	30.96	-0.85	9.68	20.43	14.97	5007.09	591.32	591.59	5006.81	-34.69
965	5	279	1.28	8.42	-112.80	5.18	-109.56	-19.55	16.42	-2221.84	-134.88	-2070.54	561.92
		280	1.60	2.00	-149.38	1.80	-149.19	-5.47	85.82	-2349.66	-26.17	-2237.67	510.12
		198	1.64	-5.21	-155.76	-5.43	-155.54	-5.76	-102.40	-2457.97	-154.85	-2405.52	347.56
		197	1.25	2.97	-106.70	-0.53	-103.20	-19.26	-185.85	-2316.09	-263.56	-2238.39	399.37
965	6	279	1.83	53.63	-15.15	-8.39	46.87	20.48	5799.28	364.06	389.30	5774.05	-369.50
		280	2.44	123.58	-2.30	-1.90	123.18	-7.12	6080.14	107.70	115.61	6072.22	-217.25
		198	2.52	136.06	20.47	20.81	135.72	-6.18	6521.39	458.04	458.74	6520.69	65.24
		197	1.78	45.48	0.14	11.30	34.32	19.53	6223.89	731.04	732.42	6222.51	-87.02
965	7	279	0.47	0.37	-17.06	-1.02	-15.67	4.71	1395.48	90.67	92.27	1393.88	-45.66
		280	0.42	-0.02	-4.69	-0.08	-4.63	0.51	1465.67	30.10	30.19	1465.58	-11.09
		198	0.45	7.05	-2.76	6.98	-2.69	0.82	1579.99	106.30	108.55	1577.74	57.52
		197	0.52	6.39	-18.43	5.58	-17.62	4.41	1506.43	170.24	170.63	1506.03	22.95
965	8	279	0.63	4.30e-03	-21.89	-0.55	-21.34	3.44	1879.15	118.47	121.26	1876.36	-69.99
		280	0.62	0.08	-14.31	0.05	-14.28	0.66	1968.74	38.15	38.44	1968.45	-23.60
		198	0.65	6.30	-13.02	6.25	-12.98	0.93	2115.52	141.14	143.21	2113.45	63.92
		197	0.68	5.70	-23.00	5.34	-22.65	3.17	2021.53	225.86	226.03	2021.36	17.53
965	9	279	0.68	0.91	-15.33	-1.26	-13.16	5.52	2276.26	143.71	145.91	2274.06	-68.55
		280	0.63	0.47	-0.67	-0.15	-0.05	0.57	2378.29	45.18	45.24	2378.24	-11.24
		198	0.67	7.76	2.09	7.61	2.24	0.90	2551.00	170.09	173.26	2547.84	86.75
		197	0.74	7.14	-16.65	5.95	-15.45	5.19	2444.06	273.54	273.94	2443.66	29.43
965	10	279	0.52	2.77	-12.00	-1.72	-7.51	6.80	1803.06	116.38	117.51	1801.93	-43.80
		280	0.56	9.59	-0.29	-0.27	9.57	0.42	1885.94	37.16	37.16	1885.94	1.96

		198	0.58	12.65	8.19	8.34	12.50	0.79	2026.76	135.84	139.33	2023.27	81.20
		197	0.58	8.38	-12.64	6.19	-10.44	6.43	1939.99	218.95	219.68	1939.26	35.43
965	11	279	0.70	28.14	-12.17	-4.47	20.45	15.84	2060.06	126.68	129.86	2056.88	-78.34
		280	0.99	63.16	-0.84	-0.84	63.16	0.23	2154.00	40.28	40.65	2153.63	-27.99
		198	1.02	70.30	14.74	14.76	70.28	0.89	2310.06	152.16	154.03	2308.19	63.50
		197	0.65	26.68	-3.94	9.42	13.32	15.19	2211.53	243.15	243.24	2211.45	13.15
965	12	279	0.67	30.90	-11.56	-4.49	23.83	15.82	1851.65	112.62	115.91	1848.36	-75.56
		280	0.96	66.20	-0.89	-0.89	66.20	0.37	1934.75	35.79	36.28	1934.26	-30.53
		198	0.98	73.26	13.96	13.98	73.24	0.99	2073.57	136.30	137.62	2072.25	50.62
		197	0.62	28.46	-2.99	8.69	16.79	15.19	1986.36	217.24	217.25	1986.35	5.59
965	13	279	0.13	12.34	-1.65	-1.59	12.29	0.86	150.97	14.96	15.28	150.65	-6.56
		280	0.22	27.15	-1.01	-0.38	26.53	-4.15	158.75	5.48	5.49	158.74	-0.77
		198	0.24	29.38	0.78	1.38	28.78	-4.08	174.70	17.41	17.71	174.40	6.86
		197	0.11	10.10	-0.44	-0.38	10.04	0.80	166.32	27.49	27.50	166.31	1.06
966	1	197	0.61	4.46	-87.41	3.13	-86.08	-10.97	196.08	-282.69	-2.32	-84.29	235.85
		198	0.70	2.56	-97.58	2.22	-97.24	-5.84	139.80	-309.20	-8.08	-161.33	211.02
		63	0.63	-17.03	-100.82	-17.57	-100.28	-6.71	69.27	-193.30	-56.23	-67.80	131.16
		62	0.55	-14.44	-84.53	-15.93	-83.04	-10.10	138.20	-179.43	-50.47	9.24	155.99
966	2	197	1.43	11.82	-14.04	9.07	-11.29	7.97	5152.59	396.84	400.04	5149.39	-123.33
		198	1.48	22.17	10.70	11.79	21.08	-3.36	5495.41	814.10	814.18	5495.32	20.07
		63	1.71	28.14	4.72	5.31	27.55	-3.68	6201.45	939.85	962.65	6178.65	345.65
		62	1.61	4.18	-20.89	1.04	-17.76	8.29	5840.45	540.79	548.52	5832.72	202.25
966	3	197	0.55	3.62	-78.00	1.65	-76.03	-12.53	165.06	-309.27	-2.67	-141.54	226.77
		198	0.60	2.61	-81.13	1.34	-79.86	-10.21	115.60	-340.59	-3.05	-221.94	200.12
		63	0.53	-13.69	-83.05	-15.46	-81.27	-10.95	33.55	-207.59	-57.03	-117.01	116.78
		62	0.49	-12.58	-76.86	-14.82	-74.62	-11.78	97.15	-190.41	-56.65	-36.61	143.43
966	4	197	1.35	10.95	-4.61	7.59	-1.24	6.41	5095.88	395.96	399.70	5092.14	-132.40
		198	1.58	40.48	8.90	10.92	38.46	-7.73	5434.73	819.19	819.21	5434.71	9.18
		63	1.81	48.10	5.87	7.42	46.55	-7.93	6150.59	940.71	961.86	6129.44	331.27
		62	1.54	5.16	-12.35	2.15	-9.34	6.61	5793.72	535.49	542.34	5786.87	189.69
966	5	197	1.36	2.94	-116.31	-0.78	-112.59	-20.73	-98.28	-2449.03	-168.40	-2378.92	399.88
		198	1.58	-2.21	-139.50	-2.94	-138.77	-9.98	-330.96	-2693.89	-369.61	-2655.24	299.73
		63	1.59	-25.41	-146.06	-26.42	-145.05	-10.99	-502.46	-2808.39	-502.79	-2808.06	27.42
		62	1.29	-18.33	-110.73	-22.74	-106.31	-19.72	-294.30	-2539.02	-301.58	-2531.75	127.57
966	6	197	1.68	21.52	-0.34	9.12	12.06	10.83	6350.64	495.46	502.21	6343.88	-198.74
		198	2.04	59.18	12.27	13.01	58.44	-5.84	6772.57	1000.77	1000.83	6772.51	-18.51
		63	2.31	68.62	11.09	11.71	67.99	-5.95	7625.72	1172.31	1195.35	7602.68	384.91
		62	1.84	15.06	-7.02	5.53	2.50	10.94	7180.51	690.28	696.74	7174.05	204.68
966	7	197	0.58	5.44	-25.83	5.18	-25.57	2.84	1527.62	102.64	102.75	1527.51	-12.27
		198	0.55	5.79	-18.76	5.77	-18.73	0.83	1642.46	258.13	258.69	1641.90	27.92
		63	0.58	-2.55	-17.63	-2.56	-17.61	0.45	1874.88	273.67	285.47	1863.09	136.93
		62	0.62	-2.97	-27.12	-3.41	-26.69	3.21	1754.46	123.77	129.53	1748.70	96.74
966	8	197	0.75	5.12	-30.37	5.01	-30.26	1.95	2054.31	146.98	147.28	2054.01	-23.89
		198	0.73	5.41	-25.88	5.39	-25.86	0.86	2192.36	323.91	324.39	2191.88	29.97
		63	0.78	-3.63	-25.28	-3.64	-25.27	0.45	2482.73	360.18	372.33	2470.58	160.10
		62	0.79	-3.95	-31.05	-4.16	-30.84	2.35	2337.98	189.94	195.21	2332.71	106.24
966	9	197	0.81	5.95	-24.17	5.52	-23.73	3.58	2481.86	192.86	192.97	2481.74	-16.19
		198	0.78	6.27	-15.60	6.21	-15.55	1.06	2625.21	368.20	369.20	2624.21	47.58
		63	0.83	-1.63	-14.18	-1.67	-14.14	0.70	2963.93	425.98	438.76	2951.15	179.63
		62	0.88	-2.03	-25.81	-2.71	-25.14	3.94	2813.94	257.26	262.53	2808.68	115.86
966	10	197	0.65	6.48	-19.85	5.69	-19.06	4.47	1966.26	149.63	149.64	1966.25	-4.09
		198	0.59	6.66	-8.51	6.59	-8.44	1.04	2086.33	303.23	304.43	2085.13	46.23
		63	0.63	-0.51	-6.58	-0.59	-6.50	0.70	2367.99	341.16	353.39	2355.76	156.98
		62	0.71	-0.81	-22.14	-1.95	-21.00	4.80	2242.45	193.03	198.60	2236.89	106.66
966	11	197	0.62	16.12	-7.03	8.59	0.50	10.85	2249.31	165.35	165.74	2248.91	-28.60
		198	0.75	27.47	10.69	10.84	27.32	1.61	2387.82	337.30	337.72	2387.40	29.40
		63	0.88	32.63	2.71	2.76	32.58	1.22	2691.44	385.51	396.53	2680.42	159.05
		62	0.68	8.65	-14.17	-0.76	-4.76	11.23	2546.33	220.14	224.54	2541.93	101.05
966	12	197	0.54	17.53	-4.50	7.92	5.11	10.93	2020.60	148.73	149.26	2020.07	-31.40
		198	0.72	31.82	10.02	10.15	31.69	1.72	2142.10	299.65	299.87	2141.87	20.32
		63	0.84	37.00	3.23	3.29	36.94	1.38	2411.83	344.66	353.40	2403.09	134.13
		62	0.61	11.09	-11.43	-0.20	-0.14	11.26	2284.55	199.52	202.79	2281.28	82.41
966	13	197	0.09	6.68	-1.34	-0.94	6.28	-1.76	162.16	15.37	15.71	161.83	-7.01
		198	0.15	15.81	-1.69	-0.26	14.38	-4.79	174.55	42.27	42.33	174.49	-2.84
		63	0.16	17.54	0.34	1.74	16.14	-4.71	218.20	40.78	41.22	217.76	8.88
		62	0.08	5.26	-0.09	0.65	4.52	-1.84	205.21	14.48	14.60	205.09	4.71
967	1	1300	4.97	61.50	-35.37	22.11	4.02	47.59	1.247e+04	-6260.99	3751.65	2459.59	9344.31
		1301	4.24	36.26	-58.43	19.13	-41.30	36.45	6584.38	-9712.98	-1096.04	-2032.56	8135.22
		1220	2.33	19.59	-62.18	-11.20	-31.40	39.62	-59.25	-7017.93	-3676.11	-3401.07	3476.62
		1219	2.69	36.25	-52.72	-10.59	-5.88	44.42	5817.22	-3554.56	1171.58	1091.08	4685.71
967	2	1300	5.56	74.17	-45.02	23.73	5.41	58.89	1.261e+04	-8304.78	2942.13	1360.92	1.043e+04
		1301	4.93	48.16	-63.81	20.98	-36.63	48.01	6264.15	-1.224e+04	-2329.67	-3649.63	9230.23
		1220	2.86	32.11	-71.94	-12.20	-27.64	51.45	-1062.49	-9077.85	-4962.41	-5177.93	4006.23
		1219	3.04	48.00	-63.18	-11.60	-3.58	55.45	5278.84	-5136.83	309.38	-167.37	5202.37
967	3	1300	6.65	85.32	-51.46	28.62	5.24	67.39	1.644e+04	-8484.02	4594.58	3365.22	1.245e+04
		1301	5.71	51.06	-80.93	24.68	-54.55	52.78	8802.66	-1.298e+04	-1663.89	-2512.21	1.088e+04
		1220	3.20	30.47	-86.44	-14.51	-41.46	56.88	171.10	-9411.93	-4985.85	-4254.98	4777.56
		1219	3.68	52.57	-74.14	-13.72	-7.85	63.29	7793.82	-4898.75	1272.62	1622.45	6343.87
967	4	1300	7.23	98.00	-61.13	30.24	6.64	78.69	1.658e+04	-1.053e+04	3785.05	2266.56	1.353e+04
		1301	6.40	63.15	-86.51	26.53	-49.88	64.34	8479.89	-1.551e+04	-2897.51	-4129.28	1.198e+04
		1220	3.72	42.99	-96.21	-15.51	-37.70	68.71	-843.46	-1.146e+04	-6272.14	-6031.84	5307.17
		1219	4.03	64.32	-84.60	-14.73	-5.55	74.32	7247.78	-6473.37	410.42	363.99	6860.53
967	5	1300	5.81	71.20	-41.77	25.31	4.11	55.48	1.496e+04	-6880.10	4740.72	3334.60	1.090e+04

		1301	4.91	40.72	-70.94	21.63	-51.85	42.04	8051.41	-1.086e+04	-930.73	-1879.29	9444.52
		1220	2.67	21.32	-73.80	-12.96	-39.51	45.67	331.04	-7783.89	-4001.69	-3451.15	4048.11
		1219	3.16	41.67	-62.13	-12.24	-8.22	51.86	7215.15	-3782.65	1669.76	1762.74	5498.70
967	6	1300	6.79	92.32	-57.87	28.01	6.44	74.32	1.518e+04	-1.029e+04	3391.51	1503.49	1.270e+04
		1301	6.06	60.61	-79.97	24.70	-44.07	61.31	7516.87	-1.508e+04	-2986.77	-4574.41	1.127e+04
		1220	3.55	42.11	-89.99	-14.63	-33.25	65.39	-1346.45	-1.121e+04	-6145.52	-6412.58	4930.80
		1219	3.75	61.25	-79.55	-13.92	-4.38	70.24	6315.17	-6417.09	232.77	-334.68	6359.80
967	7	1300	1.59	19.15	-11.18	6.42	1.54	14.97	3647.98	-2421.78	1117.38	108.82	2992.69
		1301	1.41	12.28	-15.95	5.71	-9.38	11.94	1624.37	-3686.70	-605.43	-1456.89	2621.19
		1220	0.80	7.11	-19.03	-4.80	-7.12	13.02	-689.92	-2751.95	-1455.60	-1986.27	996.28
		1219	0.80	11.35	-16.70	-4.63	-0.72	13.88	1333.68	-1487.03	267.21	-420.56	1367.79
967	8	1300	1.65	18.77	-10.98	6.28	1.50	14.68	3756.43	-2614.37	1283.47	-141.41	3104.71
		1301	1.47	11.90	-15.84	5.56	-9.50	11.65	1586.67	-3979.94	-591.17	-1802.11	2716.65
		1220	0.85	6.75	-18.80	-4.83	-7.21	12.72	-854.96	-3037.02	-1504.73	-2387.24	997.82
		1219	0.83	11.02	-16.47	-4.66	-0.78	13.61	1312.05	-1668.69	369.90	-726.54	1385.88
967	9	1300	1.69	19.59	-11.94	6.10	1.56	15.60	3805.18	-2695.67	1339.01	-229.50	3154.40
		1301	1.51	12.67	-16.46	5.40	-9.19	12.61	1570.27	-4097.74	-593.68	-1933.79	2753.66
		1220	0.88	7.70	-19.73	-5.06	-6.97	13.68	-934.66	-3157.11	-1539.17	-2552.60	988.97
		1219	0.85	11.90	-17.46	-4.89	-0.66	14.53	1294.72	-1749.50	393.53	-848.31	1389.70
967	10	1300	1.63	19.98	-12.14	6.23	1.60	15.89	3693.18	-2499.87	1173.45	19.87	3042.33
		1301	1.44	13.06	-16.58	5.54	-9.06	12.90	1604.10	-3801.95	-608.01	-1589.83	2658.07
		1220	0.83	8.07	-19.96	-5.03	-6.87	13.99	-780.68	-2862.81	-1490.36	-2153.13	986.92
		1219	0.82	12.23	-17.69	-4.86	-0.60	14.80	1307.10	-1559.43	291.10	-543.43	1371.18
967	11	1300	2.13	25.88	-16.42	7.75	1.71	20.93	4849.54	-3261.67	1540.17	47.70	3986.36
		1301	1.90	16.56	-22.81	6.79	-13.04	17.00	2137.80	-4954.46	-775.53	-2041.13	3489.21
		1220	1.09	10.51	-26.34	-5.91	-9.93	18.32	-952.49	-3727.75	-1919.51	-2760.73	1322.35
		1219	1.09	16.19	-23.29	-5.69	-1.40	19.62	1758.40	-2034.10	396.20	-671.90	1819.50
967	12	1300	1.72	20.16	-13.76	5.21	1.19	16.84	3827.62	-2750.67	1366.97	-290.03	3183.09
		1301	1.55	13.10	-18.05	4.52	-9.46	13.92	1533.72	-4198.63	-625.06	-2039.85	2777.50
		1220	0.91	8.66	-21.28	-5.38	-7.24	14.94	-1024.79	-3242.83	-1590.82	-2676.80	967.00
		1219	0.87	12.83	-19.08	-5.22	-1.03	15.82	1261.92	-1787.68	401.21	-926.97	1372.59
967	13	1300	2.22	31.17	-19.89	9.46	1.82	25.24	5304.34	-2929.37	1073.58	1301.39	4115.28
		1301	1.93	19.50	-29.05	8.17	-17.71	20.54	3008.47	-4280.66	-756.20	-515.99	3642.59
		1220	1.14	13.57	-31.06	-4.08	-13.42	21.82	418.15	-3142.67	-1726.24	-998.28	1742.81
		1219	1.32	20.82	-27.12	-3.82	-2.48	23.96	2705.52	-1782.88	103.54	819.10	2215.49
968	1	1433	6.21	76.39	-49.11	50.95	-23.67	50.45	1.533e+04	-8281.58	6276.00	768.22	1.148e+04
		1434	6.31	67.85	-51.32	48.29	-31.76	44.14	1.250e+04	-1.237e+04	1353.57	-1227.34	1.237e+04
		1302	4.34	48.39	-57.42	19.69	-28.72	47.05	6694.62	-9404.30	1237.29	-3946.97	7620.68
		1301	4.28	50.79	-55.88	21.62	-26.72	47.54	9961.94	-5753.62	6159.72	-1951.40	6730.31
968	2	1433	7.12	85.52	-55.01	52.04	-21.53	59.86	1.587e+04	-1.152e+04	4485.57	-136.34	1.350e+04
		1434	7.21	76.49	-56.61	49.40	-29.52	53.59	1.319e+04	-1.516e+04	46.78	-2018.64	1.413e+04
		1302	4.87	58.44	-64.09	20.88	-26.53	56.49	6915.07	-1.098e+04	798.59	-4859.16	8486.27
		1301	4.81	60.82	-62.54	22.80	-24.52	56.96	9992.82	-7732.29	5237.39	-2976.86	7853.43
968	3	1433	8.25	103.03	-69.24	65.69	-31.90	70.98	2.008e+04	-1.114e+04	7905.48	1038.15	1.523e+04
		1434	8.40	91.46	-71.96	62.16	-42.66	62.69	1.644e+04	-1.649e+04	1504.56	-1556.30	1.639e+04
		1302	5.81	66.84	-80.50	24.90	-38.56	66.48	8899.10	-1.251e+04	1410.49	-5025.99	1.021e+04
		1301	5.70	70.02	-78.58	27.44	-36.00	67.19	1.309e+04	-7707.89	7811.42	-2431.55	9049.04
968	4	1433	9.16	112.28	-75.26	66.77	-29.76	80.39	2.064e+04	-1.439e+04	6115.05	133.58	1.725e+04
		1434	9.30	100.27	-77.41	63.27	-40.42	72.14	1.713e+04	-1.928e+04	197.77	-2347.60	1.816e+04
		1302	6.34	76.96	-87.24	26.09	-36.37	75.93	9120.44	-1.409e+04	971.80	-5938.18	1.108e+04
		1301	6.24	80.14	-85.31	28.62	-33.80	76.61	1.313e+04	-9695.94	6889.08	-3457.00	1.017e+04
968	5	1433	7.20	89.34	-59.69	59.55	-29.91	59.59	1.824e+04	-8924.58	8088.24	1226.96	1.314e+04
		1434	7.32	79.08	-62.51	56.33	-39.75	52.00	1.480e+04	-1.398e+04	2021.72	-1206.03	1.430e+04
		1302	5.07	55.73	-69.55	22.18	-36.01	55.48	7987.95	-1.081e+04	1597.70	-4420.64	8904.72
		1301	5.00	58.63	-67.78	24.51	-33.65	56.12	1.197e+04	-6290.61	7664.22	-1987.66	7749.00
968	6	1433	8.71	104.63	-69.60	61.37	-26.34	75.28	1.914e+04	-1.432e+04	5104.19	-280.65	1.651e+04
		1434	8.82	93.60	-71.43	58.18	-36.02	67.75	1.594e+04	-1.862e+04	-156.26	-2524.86	1.724e+04
		1302	5.96	72.52	-80.71	24.17	-32.36	71.21	8355.62	-1.343e+04	866.55	-5940.96	1.035e+04
		1301	5.89	75.41	-78.93	26.48	-29.99	71.82	1.202e+04	-9587.09	6126.99	-3696.75	9620.87
968	7	1433	2.11	22.96	-12.72	15.15	-4.91	14.76	4753.76	-3497.86	1443.19	-187.29	4044.46
		1434	2.12	20.48	-13.15	14.41	-7.08	12.94	3917.02	-4537.69	133.73	-754.40	4203.97
		1302	1.39	14.84	-15.33	5.82	-6.32	13.81	1936.70	-3257.19	399.48	-1719.97	2370.89
		1301	1.39	15.49	-14.79	6.38	-5.67	13.89	2911.99	-2355.91	1708.94	-1152.86	2211.38
968	8	1433	2.23	22.63	-12.57	15.01	-4.96	14.50	4969.45	-3839.28	1469.89	-339.72	4310.42
		1434	2.23	20.15	-13.02	14.27	-7.14	12.67	4102.08	-4844.95	172.17	-915.03	4440.37
		1302	1.45	14.47	-15.17	5.67	-6.37	13.54	2004.02	-3456.20	523.22	-1975.40	2427.49
		1301	1.47	15.13	-14.63	6.22	-5.73	13.62	3016.22	-2595.37	1820.94	-1400.08	2297.55
968	9	1433	2.29	23.05	-13.11	14.75	-4.81	15.21	5062.85	-3967.19	1493.97	-398.31	4414.77
		1434	2.28	20.51	-13.51	14.01	-7.01	13.37	4179.54	-4963.42	193.56	-977.45	4533.83
		1302	1.47	14.95	-15.82	5.37	-6.24	14.25	2036.70	-3523.11	583.65	-2070.06	2442.82
		1301	1.50	15.61	-15.28	5.92	-5.59	14.33	3068.41	-2675.27	1884.06	-1490.92	2323.76
968	10	1433	2.17	23.39	-13.27	14.88	-4.76	15.48	4847.37	-3626.40	1467.38	-246.41	4149.33
		1434	2.17	20.84	-13.64	14.15	-6.95	13.64	3994.18	-4656.37	155.21	-817.40	4297.85
		1302	1.41	15.32	-15.98	5.52	-6.18	14.52	1965.76	-3321.04	460.30	-1815.58	2385.93
		1301	1.43	15.98	-15.44	6.07	-5.53	14.60	2962.39	-2434.51	1772.46	-1244.59	2237.40
968	11	1433	2.83	30.14	-18.81	18.57	-7.23	20.80	6341.97	-4725.10	1923.44	-306.57	5420.04
		1434	2.85	26.80	-19.35	17.60	-10.14	18.44	5231.09	-6075.02	209.00	-1052.93	5617.73
		1302	1.86	19.88	-22.28	6.69	-9.09	19.55	2591.73	-4347.73	595.07	-2351.07	3141.51
		1301	1.88	20.75	-21.64	7.40	-8.29	19.69	3887.41	-3182.61	2309.51	-1604.71	2943.81
968	12	1433	2.34	22.95	-14.58	13.47	-5.10	16.31	5124.90	-4077.69	1483.15	-435.94	4500.13
		1434	2.33	20.32	-14.92	12.72	-7.32	14.49	4226.36	-5077.85	172.47	-1023.95	4613.48
		1302	1.50	15.13	-17.40	4.25	-6.52	15.35	2028.04	-3599.75	583.64	-2155.35	2458.14
		1301	1.53	15.80	-16.90	4.80	-5.90	15.45	3077.90	-2750.93	1894.33	-1567.35	2344.79

968	13	1433	2.67	35.74	-25.86	20.79	-10.90	26.41	6299.80	-3705.64	2178.26	415.90	4924.51
		1434	2.74	31.84	-26.65	19.64	-14.45	23.77	5215.14	-5398.76	197.68	-381.30	5299.05
		1302	1.95	24.53	-29.63	7.97	-13.06	24.96	2957.00	-4108.90	197.03	-1348.92	3447.35
		1301	1.88	25.58	-29.09	8.78	-12.29	25.22	4175.16	-2549.27	2177.60	-551.72	3072.81
969	1	1301	3.63	48.10	-63.15	26.60	-41.65	43.92	7649.08	-5282.39	4362.92	-1996.22	5629.93
		1302	3.61	17.08	-92.20	11.61	-86.72	23.83	2436.75	-1.025e+04	-2269.12	-5539.17	6126.47
		1221	2.39	12.68	-77.52	5.34	-70.19	24.66	-2880.58	-8717.18	-6387.64	-5210.12	2858.29
		1220	1.84	36.06	-77.89	16.36	-58.19	43.10	1836.43	-3259.21	244.40	-1667.18	2361.75
969	2	1301	4.15	58.41	-66.93	27.35	-35.86	54.12	7254.30	-7572.02	3469.94	-3787.66	6464.27
		1302	4.31	24.45	-89.82	13.03	-78.40	34.27	1772.80	-1.300e+04	-3530.44	-7693.64	7085.39
		1221	2.98	17.37	-79.01	1.67	-63.30	35.59	-3871.21	-1.089e+04	-7679.55	-7084.36	3498.11
		1220	2.25	42.26	-80.86	12.36	-50.96	52.79	1207.88	-5065.43	-679.17	-3178.38	2876.99
969	3	1301	4.86	66.53	-86.78	34.48	-54.72	62.34	1.010e+04	-7083.40	5476.68	-2463.53	7617.48
		1302	4.85	23.16	-125.02	14.16	-116.02	35.38	3401.97	-1.358e+04	-3096.39	-7086.02	8255.59
		1221	3.21	19.55	-104.99	7.88	-93.32	36.29	-3452.23	-1.158e+04	-8396.69	-6632.98	3965.74
		1220	2.53	51.93	-106.61	22.75	-77.42	61.44	2585.62	-4419.74	176.38	-2010.50	3327.63
969	4	1301	5.37	77.00	-90.71	35.23	-48.94	72.53	9701.86	-9373.13	4583.70	-4254.96	8451.82
		1302	5.55	30.75	-122.86	15.59	-107.70	45.82	2733.35	-1.633e+04	-4357.71	-9240.49	9214.51
		1221	3.81	24.34	-106.57	4.21	-86.44	47.22	-4454.63	-1.374e+04	-9688.60	-8507.23	4605.56
		1220	2.94	58.16	-109.62	18.74	-70.20	71.13	1951.16	-6220.05	-747.19	-3521.70	3842.88
969	5	1301	4.23	55.50	-77.05	31.01	-52.57	51.44	9334.84	-5609.88	5500.51	-1775.56	6526.94
		1302	4.15	18.01	-114.83	12.33	-109.16	26.87	3189.48	-1.142e+04	-2329.31	-5904.41	7084.29
		1221	2.70	15.80	-95.30	8.50	-88.01	27.51	-3041.70	-9797.12	-7251.28	-5587.54	3273.67
		1220	2.13	44.03	-95.63	22.12	-73.71	50.80	2460.94	-3341.10	578.54	-1458.69	2716.31
969	6	1301	5.08	72.74	-83.40	32.26	-42.93	68.42	8677.01	-9426.08	4012.21	-4761.28	7917.51
		1302	5.31	30.30	-110.89	14.70	-95.28	44.27	2080.76	-1.601e+04	-4431.52	-9495.19	8682.50
		1221	3.69	23.32	-97.49	2.38	-76.55	45.73	-4704.01	-1.341e+04	-9404.46	-8711.28	4340.04
		1220	2.80	54.16	-100.38	15.44	-61.67	66.96	1411.15	-6349.26	-960.74	-3977.37	3575.05
969	7	1301	1.20	14.81	-16.96	7.08	-9.23	13.63	2021.21	-2389.26	1158.03	-1526.07	1749.85
		1302	1.26	6.93	-21.43	3.88	-18.38	8.78	220.20	-4048.40	-1077.31	-2750.88	1963.42
		1221	0.89	2.75	-20.34	-2.12	-15.47	9.42	-1609.81	-3347.51	-2401.13	-2556.19	865.38
		1220	0.61	8.54	-20.31	0.37	-12.14	13.00	125.77	-1622.95	-165.79	-1331.38	651.81
969	8	1301	1.28	14.45	-16.90	6.94	-9.38	13.38	2062.84	-2697.89	1258.16	-1893.22	1784.19
		1302	1.35	6.63	-21.48	3.74	-18.58	8.54	93.74	-4451.41	-1155.88	-3201.78	2029.33
		1221	0.96	2.53	-20.26	-2.10	-15.63	9.16	-1873.80	-3676.27	-2578.66	-2971.41	879.58
		1220	0.67	8.29	-20.23	0.40	-12.33	12.76	67.95	-1895.41	-164.62	-1662.84	634.45
969	9	1301	1.32	15.07	-17.43	6.63	-9.00	14.25	2101.21	-2803.06	1325.54	-2027.39	1789.54
		1302	1.39	7.06	-21.57	3.49	-18.00	9.46	36.19	-4601.64	-1187.87	-3377.58	2044.17
		1221	1.00	3.08	-20.74	-2.52	-15.15	10.10	-2018.61	-3810.80	-2680.74	-3148.67	865.01
		1220	0.69	8.87	-20.79	-0.06	-11.86	13.61	35.78	-2001.59	-167.33	-1798.48	610.38
969	10	1301	1.24	15.43	-17.50	6.77	-8.84	14.50	2054.44	-2490.24	1225.77	-1661.57	1754.80
		1302	1.30	7.38	-21.54	3.63	-17.80	9.70	157.97	-4196.03	-1109.71	-2928.35	1978.00
		1221	0.92	3.32	-20.84	-2.54	-14.98	10.36	-1761.43	-3477.70	-2504.10	-2735.03	850.33
		1220	0.63	9.13	-20.88	-0.09	-11.67	13.84	84.65	-1721.52	-168.62	-1468.25	627.14
969	11	1301	1.63	19.98	-24.11	8.70	-12.83	19.24	2703.74	-3246.86	1591.86	-2134.98	2319.50
		1302	1.71	8.56	-30.94	4.05	-26.44	12.55	258.85	-5466.20	-1429.57	-3777.78	2610.66
		1221	1.21	4.83	-28.33	-1.69	-21.81	13.18	-2213.10	-4527.88	-3225.52	-3515.46	1148.28
		1220	0.85	13.15	-28.77	1.84	-17.46	18.61	157.74	-2234.49	-204.09	-1872.66	857.12
969	12	1301	1.35	15.39	-18.99	5.64	-9.24	15.50	2075.85	-2905.12	1316.35	-2145.62	1790.59
		1302	1.43	6.92	-23.09	2.41	-18.58	10.72	-34.73	-4737.88	-1245.27	-3527.34	2056.20
		1221	1.03	3.86	-22.06	-2.69	-15.51	11.27	-2127.36	-3910.98	-2755.91	-3282.43	852.07
		1220	0.72	9.87	-22.39	-0.21	-12.31	14.95	-12.17	-2082.83	-194.29	-1900.71	586.46
969	13	1301	1.62	24.49	-30.58	11.44	-17.53	23.42	3310.09	-2337.16	1464.05	-491.12	2649.00
		1302	1.62	8.56	-43.32	4.34	-39.10	14.19	1370.66	-4342.63	-1067.61	-1904.37	2825.84
		1221	1.08	8.87	-36.13	3.70	-30.97	14.35	-645.51	-3723.03	-2614.22	-1754.32	1477.47
		1220	0.91	20.55	-37.37	8.85	-25.67	23.25	1095.22	-1518.85	-82.56	-341.07	1300.63
970	1	1137	1.40	-24.51	-29.66	-24.76	-29.41	-1.10	3852.16	-1723.04	-1377.78	3506.90	1343.75
		1138	1.27	-24.71	-46.03	-24.76	-45.97	-1.10	2248.94	-2739.82	-2305.98	1815.10	1405.74
		1056	1.17	-24.11	-46.03	-24.17	-45.97	-1.10	2236.11	-2186.03	-2186.03	2236.10	-5.35
		1055	1.34	-23.95	-29.63	-24.17	-29.41	-1.10	3928.78	-1258.71	-1257.83	3927.91	-67.34
970	2	1137	1.45	-14.12	-40.28	-26.58	-27.82	13.07	3083.71	-2807.78	-2308.34	2584.28	1641.03
		1138	1.42	-18.28	-47.16	-26.58	-38.86	13.07	1501.31	-3927.01	-3212.97	787.27	1834.71
		1056	1.09	-17.72	-46.94	-25.80	-38.86	13.07	1499.16	-2937.79	-2913.53	1474.90	327.17
		1055	1.28	-13.70	-39.92	-25.80	-27.82	13.07	3275.28	-2012.27	-2008.90	3271.90	133.49
970	3	1137	1.92	-31.07	-39.01	-32.05	-38.03	2.61	5326.91	-2502.85	-1995.68	4819.74	1927.12
		1138	1.75	-31.79	-58.57	-32.05	-58.32	2.61	3221.73	-3827.03	-3179.47	2574.18	2035.96
		1056	1.61	-31.33	-58.57	-31.59	-58.32	2.61	3155.41	-2992.36	-2988.30	3151.36	157.83
		1055	1.84	-30.66	-38.96	-31.59	-38.03	2.61	5397.26	-1804.84	-1804.51	5396.92	48.98
970	4	1137	1.98	-18.33	-51.98	-33.87	-36.44	16.78	4558.21	-3587.33	-2926.23	3897.11	2224.40
		1138	1.90	-23.66	-61.42	-33.87	-51.21	16.78	2472.68	-5012.79	-4086.47	1546.35	2464.94
		1056	1.52	-23.18	-61.25	-33.22	-51.21	16.78	2429.29	-3754.94	-3715.81	2390.16	490.35
		1055	1.78	-17.98	-51.68	-33.22	-36.44	16.78	4749.46	-2564.12	-2555.57	4740.92	249.82
970	5	1137	1.74	-26.27	-38.04	-28.62	-35.68	-4.71	4970.49	-1745.20	-1356.97	4582.26	1567.32
		1138	1.58	-27.86	-57.73	-28.62	-56.96	-4.71	3052.08	-2939.62	-2477.20	2589.66	1599.02
		1056	1.46	-27.41	-57.71	-28.16	-56.96	-4.71	3024.87	-2390.22	-2389.55	3024.21	-60.07
		1055	1.66	-25.90	-37.95	-28.16	-35.68	-4.71	5018.15	-1270.67	-1269.33	5016.81	-91.76
970	6	1137	1.81	-13.42	-51.26	-31.65	-33.03	18.90	3689.52	-3552.87	-2907.90	3044.55	2062.79
		1138	1.79	-18.31	-58.45	-31.65	-45.11	18.90	1801.36	-4913.60	-3988.86	876.62	2313.97
		1056	1.34	-17.80	-58.20	-30.88	-45.11	18.90	1800.73	-3647.26	-3602.06	1755.54	494.13
		1055	1.56	-13.02	-50.89	-30.88	-33.03	18.90	3932.62	-2530.25	-2521.11	3923.47	242.95
970	7	1137	0.31	-5.86	-12.51	-9.13	-9.24	3.32	476.18	-690.29	-595.95	381.84	318.03
		1138	0.33	-7.08	-14.51	-9.13	-12.46	3.32	7.77	-1044.78	-898.37	-138.64	364.23
		1056	0.25	-6.38	-14.28	-8.19	-12.46	3.32	66.16	-827.89	-822.67	60.95	-68.08

		1055	0.28	-5.35	-12.08	-8.19	-9.24	3.32	593.16	-531.98	-520.25	581.43	-114.28
970	8	1137	0.28	-6.21	-12.19	-9.11	-9.29	2.99	281.34	-697.69	-569.03	152.69	330.76
		1138	0.33	-7.41	-14.36	-9.11	-12.67	2.99	-173.30	-1083.59	-895.34	-361.56	368.68
		1056	0.24	-6.67	-14.15	-8.16	-12.67	2.99	-116.49	-828.33	-823.97	-120.84	-55.50
		1055	0.23	-5.68	-11.76	-8.16	-9.29	2.99	403.09	-507.36	-497.67	393.40	-93.43
970	9	1137	0.28	-5.12	-13.41	-9.29	-9.24	4.14	202.14	-714.44	-580.51	68.21	323.76
		1138	0.34	-6.35	-15.13	-9.29	-12.19	4.14	-250.51	-1108.71	-913.68	-445.54	359.63
		1056	0.24	-5.64	-14.81	-8.27	-12.19	4.14	-181.80	-848.66	-842.58	-187.88	-63.38
		1055	0.22	-4.58	-12.93	-8.27	-9.24	4.14	337.50	-521.04	-509.41	325.87	-99.25
970	10	1137	0.30	-4.77	-13.73	-9.31	-9.19	4.48	392.95	-703.84	-607.45	296.56	310.53
		1138	0.34	-5.97	-15.33	-9.31	-11.99	4.48	-74.14	-1066.11	-916.84	-223.42	354.67
		1056	0.25	-5.30	-14.99	-8.31	-11.99	4.48	0.21	-848.34	-841.40	-6.74	-76.45
		1055	0.27	-4.24	-13.25	-8.31	-9.19	4.48	526.97	-545.75	-532.01	513.24	-120.59
970	11	1137	0.40	-6.40	-16.52	-11.17	-11.75	5.05	575.43	-915.42	-769.06	429.07	443.60
		1138	0.44	-7.92	-19.03	-11.17	-15.79	5.05	-30.31	-1390.03	-1172.90	-247.44	498.09
		1056	0.32	-7.22	-18.77	-10.21	-15.79	5.05	41.37	-1081.15	-1077.64	37.86	-62.67
		1055	0.36	-5.87	-16.09	-10.21	-11.75	5.05	724.19	-683.61	-673.80	714.38	-117.16
970	12	1137	0.28	-4.13	-14.83	-9.31	-9.64	5.35	108.12	-712.19	-596.31	-7.77	285.71
		1138	0.35	-5.20	-16.27	-9.31	-12.16	5.35	-352.12	-1120.66	-940.58	-532.20	325.53
		1056	0.25	-4.49	-15.88	-8.21	-12.16	5.35	-254.33	-883.19	-864.85	-272.68	-105.83
		1055	0.23	-3.53	-14.32	-8.21	-9.64	5.35	278.30	-547.13	-520.58	251.75	-145.64
970	13	1137	0.73	-6.68	-14.26	-9.63	-11.31	3.70	2046.52	-1043.08	-831.64	1835.08	780.09
		1138	0.67	-8.07	-18.36	-9.63	-16.79	3.70	1373.60	-1445.23	-1164.06	1092.43	844.69
		1056	0.60	-8.30	-18.40	-9.91	-16.79	3.70	1305.07	-1088.46	-1068.58	1285.19	217.23
		1055	0.69	-6.85	-14.37	-9.91	-11.31	3.70	2036.25	-744.56	-736.16	2027.84	152.63
971	1	1220	1.54	16.21	-50.05	12.59	-46.43	15.05	1573.34	-4378.29	-2527.92	-277.03	2754.79
		1221	1.74	15.47	-66.15	12.59	-63.27	15.05	444.89	-5458.65	-3057.43	-1956.33	2899.97
		1139	1.08	-4.31	-67.11	-8.15	-63.27	15.05	430.00	-3370.83	-2690.15	-250.68	1457.33
		1138	1.14	-2.94	-51.64	-8.15	-46.43	15.05	1857.15	-2589.17	-2160.64	1428.62	1312.15
971	2	1220	2.02	21.83	-52.39	9.28	-39.85	27.82	769.85	-6102.46	-3631.18	-1701.42	3297.90
		1221	2.31	19.88	-63.69	9.28	-53.08	27.82	-149.78	-7401.21	-4044.20	-3506.78	3615.74
		1139	1.55	2.94	-66.89	-10.87	-53.08	27.82	-166.29	-4721.94	-3441.07	-1447.16	2048.07
		1138	1.38	6.00	-56.72	-10.87	-39.85	27.82	1085.89	-3755.74	-3028.05	358.20	1730.23
971	3	1220	2.15	23.99	-66.82	17.75	-60.58	22.97	2365.29	-5951.54	-3411.17	-175.08	3830.72
		1221	2.38	22.84	-85.88	17.75	-80.79	22.97	858.94	-7337.09	-4077.50	-2400.65	4011.33
		1139	1.52	-3.48	-87.62	-10.30	-80.79	22.97	830.69	-4596.00	-3606.22	-159.09	2095.61
		1138	1.58	-1.39	-69.50	-10.30	-60.58	22.97	2714.99	-3588.40	-2939.89	2066.48	1914.99
971	4	1220	2.63	29.69	-69.25	14.44	-54.00	35.73	1553.33	-7667.22	-4514.43	-1599.47	4373.83
		1221	2.95	27.46	-83.62	14.44	-70.61	35.73	252.07	-9267.44	-5064.27	-3951.11	4727.10
		1139	1.99	4.07	-87.70	-13.03	-70.61	35.73	220.79	-5933.50	-4357.14	-1355.57	2686.34
		1138	1.83	7.67	-74.70	-13.03	-54.00	35.73	1942.71	-4753.94	-3807.30	996.06	2333.07
971	5	1220	1.72	20.01	-61.15	17.25	-58.39	14.71	2239.32	-4737.83	-2685.26	186.75	3179.31
		1221	1.92	19.45	-81.10	17.25	-78.90	14.71	820.79	-5961.39	-3355.22	-1785.38	3298.99
		1139	1.27	-5.38	-81.84	-8.32	-78.90	14.71	838.14	-3665.14	-2987.65	160.65	1609.94
		1138	1.43	-4.32	-62.39	-8.32	-58.39	14.71	2585.71	-2770.62	-2317.69	2132.78	1490.26
971	6	1220	2.52	28.74	-64.42	11.74	-47.42	35.98	892.70	-7603.96	-4524.02	-2187.24	4084.51
		1221	2.88	26.39	-76.58	11.74	-61.92	35.98	-181.66	-9187.65	-4999.84	-4369.47	4491.95
		1139	1.95	6.15	-80.93	-12.86	-61.92	35.98	-176.56	-5896.11	-4239.18	-1833.49	2594.51
		1138	1.74	9.77	-70.06	-12.86	-47.42	35.98	1294.46	-4709.07	-3763.36	348.74	2187.06
971	7	1220	0.55	4.28	-15.43	-0.34	-10.81	8.35	-207.07	-1803.47	-1105.82	-904.72	791.84
		1221	0.68	3.30	-19.49	-0.34	-15.85	8.35	-419.06	-2266.42	-1246.60	-1438.88	918.67
		1139	0.44	-0.09	-20.27	-4.51	-15.85	8.35	-441.24	-1383.49	-1027.55	-797.18	456.82
		1138	0.34	1.27	-16.59	-4.51	-10.81	8.35	-120.84	-1028.95	-886.77	-263.02	330.00
971	8	1220	0.59	4.00	-15.32	-0.34	-10.99	8.06	-405.99	-1992.15	-1180.33	-1217.81	792.86
		1221	0.73	3.05	-19.53	-0.34	-16.15	8.06	-566.13	-2509.43	-1323.48	-1752.08	947.72
		1139	0.48	-0.35	-20.26	-4.46	-16.15	8.06	-566.14	-1538.51	-1064.59	-1040.06	486.03
		1138	0.35	0.97	-16.42	-4.46	-10.99	8.06	-322.63	-1104.59	-921.44	-505.79	331.17
971	9	1220	0.60	4.71	-16.01	-0.75	-10.55	9.13	-504.59	-2060.46	-1227.51	-1337.54	775.99
		1221	0.75	3.61	-19.83	-0.75	-15.47	9.13	-643.87	-2589.66	-1369.30	-1864.22	940.90
		1139	0.50	0.53	-20.68	-4.68	-15.47	9.13	-625.36	-1597.54	-1096.11	-1126.79	485.85
		1138	0.36	1.98	-17.20	-4.68	-10.55	9.13	-410.66	-1143.78	-954.32	-600.12	320.94
971	10	1220	0.57	5.01	-16.14	-0.76	-10.37	9.42	-312.46	-1866.58	-1153.45	-1025.59	774.43
		1221	0.70	3.90	-19.82	-0.76	-15.17	9.42	-501.90	-2343.11	-1292.88	-1552.14	911.43
		1139	0.46	0.82	-20.72	-4.73	-15.17	9.42	-507.54	-1436.58	-1059.35	-884.76	456.24
		1138	0.35	2.29	-17.39	-4.73	-10.37	9.42	-213.87	-1064.26	-919.92	-358.22	319.24
971	11	1220	0.74	6.61	-20.52	0.79	-14.70	11.13	-333.77	-2440.29	-1476.51	-1297.55	1049.45
		1221	0.91	5.54	-25.28	0.79	-20.52	11.13	-588.99	-3058.94	-1659.30	-1988.63	1223.95
		1139	0.59	0.67	-26.37	-5.18	-20.52	11.13	-599.40	-1875.77	-1359.15	-1116.02	626.50
		1138	0.45	2.17	-22.05	-5.18	-14.70	11.13	-212.89	-1388.41	-1176.36	-424.94	452.00
971	12	1220	0.62	5.41	-17.14	-0.93	-10.79	10.14	-596.43	-2116.84	-1273.43	-1439.84	755.64
		1221	0.78	4.32	-20.51	-0.93	-15.26	10.14	-727.24	-2676.94	-1420.22	-1983.95	933.21
		1139	0.51	1.47	-21.40	-4.68	-15.26	10.14	-713.64	-1645.00	-1130.63	-1228.01	463.12
		1138	0.37	2.86	-18.32	-4.68	-10.79	10.14	-511.33	-1156.41	-983.84	-683.90	285.55
971	13	1220	0.81	10.28	-22.06	7.22	-19.00	9.46	1152.15	-2049.93	-1146.00	248.23	1441.30
		1221	0.85	9.87	-26.59	7.22	-23.94	9.46	631.13	-2440.48	-1327.95	-481.40	1476.33
		1139	0.58	0.81	-27.55	-2.80	-23.94	9.46	601.90	-1600.39	-1206.04	207.55	844.37
		1138	0.61	1.55	-23.36	-2.80	-19.00	9.46	1228.03	-1314.95	-1024.10	937.17	809.34
972	1	1138	1.19	-7.15	-44.87	-7.74	-44.28	4.68	1987.66	-2439.33	-2074.52	1622.85	1217.34
		1139	1.17	-7.31	-59.05	-7.74	-58.62	4.68	916.73	-3294.43	-2685.90	308.20	1480.65
		1057	1.08	-12.48	-59.10	-12.95	-58.62	4.68	1242.45	-2322.93	-2283.60	1203.13	372.36
		1056	1.19	-12.27	-44.96	-12.95	-44.28	4.68	2520.61	-1675.06	-1672.23	2517.77	109.05
972	2	1138	1.26	-1.08	-46.52	-10.38	-37.22	18.33	1246.90	-3559.59	-2904.60	591.91	1648.99
		1139	1.44	-2.87	-55.09	-10.38	-47.57	18.33	278.90	-4579.57	-3463.29	-837.38	2043.85

		1057	0.98	-6.47	-55.75	-14.64	-47.57	18.33	549.01	-3078.46	-2878.66	349.21	827.56
		1056	1.08	-4.40	-47.46	-14.64	-37.22	18.33	1823.68	-2365.16	-2319.97	1778.49	432.70
972	3	1138	1.63	-7.75	-57.90	-9.56	-56.08	9.37	2889.12	-3384.65	-2826.87	2331.35	1785.57
		1139	1.60	-8.21	-74.28	-9.56	-72.92	9.37	1481.05	-4494.35	-3598.19	584.90	2133.49
		1057	1.46	-15.30	-74.45	-16.82	-72.92	9.37	1860.86	-3153.47	-3065.91	1773.30	656.80
		1056	1.62	-14.70	-58.20	-16.82	-56.08	9.37	3536.11	-2310.95	-2294.59	3519.75	308.88
972	4	1138	1.67	-1.14	-60.09	-12.21	-49.02	23.02	2147.37	-4503.92	-3656.95	1300.40	2217.22
		1139	1.86	-3.18	-70.90	-12.21	-61.87	23.02	834.98	-5771.24	-4375.58	-560.69	2696.70
		1057	1.33	-8.57	-71.82	-18.51	-61.87	23.02	1175.08	-3916.66	-3660.96	919.38	1112.01
		1056	1.51	-6.15	-61.38	-18.51	-49.02	23.02	2849.55	-3011.41	-2942.33	2780.47	632.54
972	5	1138	1.48	-7.65	-54.97	-7.73	-54.90	1.86	2740.08	-2604.40	-2224.68	2360.35	1373.04
		1139	1.45	-7.67	-72.53	-7.73	-72.47	1.86	1436.00	-3588.37	-2974.04	821.67	1645.97
		1057	1.36	-14.60	-72.53	-14.66	-72.47	1.86	1844.18	-2577.32	-2549.04	1815.91	352.43
		1056	1.49	-14.57	-54.99	-14.66	-54.90	1.86	3355.82	-1800.91	-1799.68	3354.60	79.50
972	6	1138	1.60	1.46	-56.73	-12.14	-43.14	24.62	1499.36	-4465.39	-3608.15	642.11	2092.46
		1139	1.82	-0.76	-65.43	-12.14	-54.06	24.62	356.43	-5713.75	-4269.69	-1087.64	2584.64
		1057	1.25	-5.09	-66.44	-17.47	-54.06	24.62	684.87	-3832.96	-3540.80	392.72	1111.11
		1056	1.31	-2.54	-58.07	-17.47	-43.14	24.62	2197.91	-2954.71	-2879.26	2122.46	618.93
972	7	1138	0.31	-1.59	-15.00	-4.59	-12.00	5.58	-78.97	-975.68	-847.54	-207.11	313.82
		1139	0.40	-2.30	-18.21	-4.59	-15.92	5.58	-341.84	-1323.22	-1039.48	-625.58	444.91
		1057	0.25	-2.60	-18.26	-4.94	-15.92	5.58	-249.03	-863.21	-849.16	-263.09	91.84
		1056	0.24	-1.87	-15.08	-4.94	-12.00	5.58	157.27	-659.11	-657.22	155.38	-39.25
972	8	1138	0.32	-1.86	-14.87	-4.54	-12.20	5.26	-267.63	-1043.37	-872.89	-438.10	321.22
		1139	0.43	-2.52	-18.25	-4.54	-16.23	5.26	-491.23	-1446.69	-1082.82	-855.10	463.97
		1057	0.27	-2.84	-18.30	-4.90	-16.23	5.26	-411.10	-901.25	-873.05	-439.30	114.14
		1056	0.21	-2.15	-14.95	-4.90	-12.20	5.26	-21.03	-664.39	-663.12	-22.30	-28.60
972	9	1138	0.33	-0.99	-15.47	-4.74	-11.72	6.34	-349.59	-1076.55	-901.58	-524.57	310.78
		1139	0.45	-1.79	-18.36	-4.74	-15.41	6.34	-559.41	-1496.89	-1117.26	-939.05	460.19
		1057	0.29	-2.01	-18.41	-5.01	-15.41	6.34	-472.44	-927.71	-897.55	-502.60	113.23
		1056	0.20	-1.19	-15.54	-5.01	-11.72	6.34	-85.93	-684.06	-681.86	-88.12	-36.18
972	10	1138	0.32	-0.69	-15.63	-4.80	-11.52	6.67	-165.40	-1005.47	-876.46	-294.40	302.87
		1139	0.41	-1.52	-18.38	-4.80	-15.10	6.67	-415.51	-1369.07	-1074.22	-710.35	440.70
		1057	0.27	-1.73	-18.43	-5.05	-15.10	6.67	-312.43	-888.44	-873.85	-327.02	90.51
		1056	0.24	-0.87	-15.70	-5.05	-11.52	6.67	91.85	-679.01	-676.09	88.93	-47.33
972	11	1138	0.41	-1.16	-19.16	-5.15	-15.17	7.48	-147.92	-1311.56	-1119.49	-339.99	431.98
		1139	0.53	-1.97	-22.73	-5.15	-19.56	7.48	-475.18	-1785.65	-1377.86	-882.97	606.72
		1057	0.34	-2.69	-22.87	-6.00	-19.56	7.48	-351.42	-1150.90	-1121.85	-380.47	149.60
		1056	0.31	-1.82	-19.36	-6.00	-15.17	7.48	163.13	-864.10	-863.48	162.52	-25.15
972	12	1138	0.34	-0.11	-16.28	-4.70	-11.69	7.29	-452.94	-1092.11	-930.86	-614.20	277.61
		1139	0.46	-0.88	-18.61	-4.70	-14.78	7.29	-657.74	-1535.40	-1152.73	-1040.40	435.22
		1057	0.29	-1.07	-18.66	-4.95	-14.78	7.29	-578.19	-940.75	-922.89	-596.05	78.45
		1056	0.21	-0.29	-16.35	-4.95	-11.69	7.29	-158.30	-712.56	-701.01	-169.85	-79.15
972	13	1138	0.62	-0.63	-17.83	-2.39	-16.07	5.21	1282.18	-1245.75	-991.43	1027.86	760.41
		1139	0.59	-0.96	-21.43	-2.39	-20.00	5.21	823.12	-1571.27	-1198.68	450.53	867.94
		1057	0.53	-3.53	-21.65	-5.17	-20.00	5.21	895.00	-1106.43	-1033.65	822.22	374.67
		1056	0.60	-3.08	-18.16	-5.17	-16.07	5.21	1431.16	-858.01	-826.40	1399.55	267.15
973	1	973	1.41	-10.52	-68.92	-18.79	-60.65	-20.36	3491.33	-1464.34	-1220.10	3247.09	-1072.72
		974	1.30	-10.75	-70.41	-18.79	-62.38	-20.36	2741.93	-1731.73	-1603.89	2614.09	-745.36
		892	1.29	-3.96	-69.48	-11.06	-62.38	-20.36	2917.62	-1634.17	-1247.26	2530.71	-1269.42
		891	1.42	-3.77	-67.94	-11.06	-60.65	-20.36	3719.99	-1419.75	-863.47	3163.71	-1596.77
973	2	973	1.43	-19.08	-61.01	-19.89	-60.19	-5.79	3101.12	-1964.57	-1791.07	2927.63	-921.29
		974	1.25	-18.92	-54.33	-19.89	-53.36	-5.79	2298.83	-2212.01	-2156.49	2243.31	-497.36
		892	1.29	-10.95	-54.15	-11.74	-53.36	-5.79	2667.17	-1926.54	-1662.51	2403.13	-1069.20
		891	1.51	-11.06	-60.88	-11.74	-60.19	-5.79	3547.62	-1757.27	-1297.09	3087.44	-1493.13
973	3	973	1.92	-16.06	-86.62	-24.52	-78.16	-22.92	4765.46	-1968.74	-1713.59	4510.32	-1285.73
		974	1.75	-16.00	-86.24	-24.52	-77.73	-22.92	3781.70	-2323.07	-2206.68	3665.32	-834.83
		892	1.74	-7.08	-85.16	-14.51	-77.73	-22.92	3989.44	-2126.48	-1712.46	3575.42	-1536.46
		891	1.94	-7.12	-85.55	-14.51	-78.16	-22.92	5050.36	-1849.32	-1219.37	4420.41	-1987.36
973	4	973	1.94	-24.32	-79.01	-25.62	-77.70	-8.35	4383.80	-2477.51	-2284.56	4190.85	-1134.31
		974	1.70	-24.06	-70.27	-25.62	-68.70	-8.35	3350.90	-2815.64	-2759.29	3294.54	-586.82
		892	1.74	-13.92	-69.98	-15.20	-68.70	-8.35	3751.53	-2431.41	-2127.71	3447.83	-1336.24
		891	2.02	-14.10	-78.80	-15.20	-77.70	-8.35	4886.74	-2195.58	-1652.99	4344.14	-1883.72
973	5	973	1.71	-9.30	-84.68	-21.92	-72.06	-28.15	4413.10	-1566.82	-1279.04	4125.33	-1279.86
		974	1.60	-9.93	-88.01	-21.92	-76.02	-28.15	3543.47	-1905.18	-1745.25	3383.54	-919.69
		892	1.57	-2.21	-86.75	-12.94	-76.02	-28.15	3686.04	-1826.39	-1361.37	3221.02	-1532.05
		891	1.71	-1.68	-83.31	-12.94	-72.06	-28.15	4612.86	-1545.21	-895.16	3962.81	-1892.22
973	6	973	1.75	-23.46	-71.61	-23.77	-71.29	-3.87	3768.86	-2406.63	-2230.66	3592.89	-1027.48
		974	1.51	-23.37	-61.38	-23.77	-60.98	-3.87	2812.37	-2713.05	-2666.25	2765.58	-506.35
		892	1.57	-13.76	-61.30	-14.08	-60.98	-3.87	3277.75	-2322.82	-2053.45	3008.38	-1198.35
		891	1.85	-13.82	-71.56	-14.08	-71.29	-3.87	4332.57	-2114.73	-1617.86	3835.69	-1719.49
973	7	973	0.36	-5.99	-20.54	-6.24	-20.29	-1.89	643.95	-634.18	-479.43	489.21	-416.94
		974	0.30	-5.96	-19.01	-6.24	-18.73	-1.89	386.99	-689.56	-597.23	294.66	-301.45
		892	0.34	-3.33	-18.97	-3.56	-18.73	-1.89	551.04	-673.54	-462.45	339.95	-462.53
		891	0.40	-3.35	-20.50	-3.56	-20.29	-1.89	821.10	-631.25	-344.65	534.50	-578.02
973	8	973	0.33	-5.86	-20.65	-6.21	-20.31	-2.24	548.30	-613.95	-462.90	397.24	-390.83
		974	0.28	-5.83	-19.35	-6.21	-18.97	-2.24	297.57	-677.20	-586.79	207.17	-282.75
		892	0.32	-3.22	-19.29	-3.54	-18.97	-2.24	497.93	-657.53	-455.14	295.55	-439.19
		891	0.38	-3.24	-20.60	-3.54	-20.31	-2.24	760.06	-605.69	-331.25	485.62	-547.26
973	9	973	0.33	-6.19	-20.39	-6.27	-20.31	-1.07	522.94	-631.61	-473.29	364.62	-397.14
		974	0.28	-6.17	-18.37	-6.27	-18.28	-1.07	270.89	-694.34	-598.43	174.98	-288.75
		892	0.32	-3.49	-18.35	-3.56	-18.28	-1.07	487.94	-672.01	-464.39	280.32	-444.66
		891	0.39	-3.50	-20.38	-3.56	-20.31	-1.07	750.61	-619.90	-339.25	469.96	-553.05
973	10	973	0.36	-6.27	-20.34	-6.30	-20.30	-0.72	618.27	-651.88	-489.85	456.24	-423.73

		974	0.30	-6.26	-18.08	-6.30	-18.04	-0.72	360.01	-706.78	-608.92	262.15	-307.94
		892	0.34	-3.55	-18.08	-3.59	-18.04	-0.72	541.22	-688.40	-471.74	324.55	-468.47
		891	0.41	-3.56	-20.33	-3.59	-20.30	-0.72	811.80	-645.83	-352.68	518.64	-584.27
973	11	973	0.46	-7.57	-25.35	-7.77	-25.15	-1.85	831.26	-801.51	-621.80	651.54	-511.01
		974	0.39	-7.54	-22.86	-7.77	-22.63	-1.85	502.71	-881.13	-777.76	399.34	-363.81
		892	0.44	-4.28	-22.82	-4.47	-22.63	-1.85	730.07	-848.42	-602.69	484.34	-572.28
		891	0.52	-4.30	-25.32	-4.47	-25.15	-1.85	1076.40	-786.59	-446.73	736.54	-719.48
973	12	973	0.34	-6.17	-20.59	-6.17	-20.59	0.10	487.81	-691.05	-484.47	281.22	-448.17
		974	0.28	-6.17	-17.78	-6.17	-17.78	0.10	223.43	-748.84	-613.41	88.00	-336.65
		892	0.33	-3.50	-17.78	-3.50	-17.78	0.10	455.12	-739.58	-476.07	191.61	-495.35
		891	0.40	-3.50	-20.59	-3.50	-20.59	0.10	727.54	-689.84	-347.14	384.84	-606.88
973	13	973	0.69	-6.42	-24.52	-7.70	-23.24	-4.65	1751.75	-698.36	-663.57	1716.95	-289.91
		974	0.62	-6.26	-22.65	-7.70	-21.20	-4.65	1438.58	-813.92	-807.24	1431.90	-122.51
		892	0.61	-3.44	-22.42	-4.65	-21.20	-4.65	1469.24	-685.29	-622.78	1406.73	-361.63
		891	0.69	-3.55	-24.33	-4.65	-23.24	-4.65	1813.84	-601.16	-479.10	1691.78	-529.02
974	1	1056	1.23	-12.80	-52.84	-13.56	-52.08	-5.45	2392.06	-1811.86	-1811.06	2391.25	58.27
		1057	1.14	-12.94	-61.55	-13.56	-60.93	-5.45	1501.27	-2172.96	-2129.41	1457.72	397.66
		975	1.15	-10.88	-61.53	-11.48	-60.93	-5.45	1921.36	-1743.59	-1699.01	1876.78	-401.74
		974	1.30	-10.76	-52.80	-11.48	-52.08	-5.45	2937.51	-1507.85	-1380.65	2810.31	-741.13
974	2	1056	1.14	-13.01	-46.30	-15.05	-44.26	7.98	1740.21	-2490.68	-2453.20	1702.73	396.44
		1057	1.01	-13.18	-49.18	-15.05	-47.31	7.98	868.46	-2909.28	-2715.47	674.65	833.41
		975	1.02	-10.75	-49.05	-12.50	-47.31	7.98	1356.99	-2145.21	-2144.30	1356.08	-56.42
		974	1.24	-10.60	-46.15	-12.50	-44.26	7.98	2440.47	-1938.34	-1882.02	2384.16	-493.38
974	3	1056	1.68	-17.14	-65.49	-17.46	-65.17	-3.90	3367.88	-2480.19	-2470.34	3358.03	239.73
		1057	1.54	-17.19	-74.73	-17.46	-74.47	-3.90	2208.65	-2963.32	-2868.67	2114.00	693.24
		975	1.54	-14.76	-74.72	-15.02	-74.47	-3.90	2708.89	-2320.81	-2292.72	2680.80	-374.82
		974	1.75	-14.71	-65.47	-15.02	-65.17	-3.90	4040.44	-2010.01	-1894.40	3924.83	-828.33
974	4	1056	1.58	-16.71	-59.58	-18.95	-57.34	9.54	2726.71	-3169.68	-3112.48	2669.51	577.90
		1057	1.41	-16.88	-62.91	-18.95	-60.84	9.54	1583.90	-3707.71	-3454.74	1330.93	1128.99
		975	1.41	-14.09	-62.79	-16.03	-60.84	9.54	2160.28	-2738.19	-2738.02	2160.10	-29.50
		974	1.69	-13.94	-59.44	-16.03	-57.34	9.54	3555.32	-2452.41	-2395.76	3498.68	-580.59
974	5	1056	1.54	-13.31	-65.85	-15.36	-63.80	-10.17	3194.82	-1966.82	-1966.78	3194.78	14.34
		1057	1.44	-13.69	-77.01	-15.36	-75.34	-10.17	2139.99	-2399.79	-2366.26	2106.46	388.72
		975	1.44	-11.64	-76.96	-13.27	-75.34	-10.17	2604.63	-1959.82	-1894.96	2539.78	-540.20
		974	1.60	-11.30	-65.77	-13.27	-63.80	-10.17	3786.46	-1653.84	-1495.48	3628.10	-914.57
974	6	1056	1.37	-13.80	-54.80	-17.84	-50.76	12.22	2112.12	-3101.88	-3037.01	2047.25	577.96
		1057	1.22	-13.98	-56.50	-17.84	-52.63	12.22	1082.27	-3623.96	-3343.04	801.35	1114.97
		975	1.22	-11.34	-56.25	-14.96	-52.63	12.22	1672.23	-2637.41	-2637.12	1671.94	35.35
		974	1.50	-11.19	-54.54	-14.96	-50.76	12.22	2965.36	-2378.61	-2331.09	2917.84	-501.66
974	7	1056	0.25	-4.65	-15.77	-5.19	-15.23	2.38	130.47	-705.69	-703.23	128.01	-45.28
		1057	0.23	-4.72	-17.28	-5.19	-16.81	2.38	-157.60	-807.39	-795.23	-169.76	88.06
		975	0.25	-3.51	-17.24	-3.93	-16.81	2.38	76.24	-661.67	-621.23	35.80	-167.94
		974	0.31	-3.45	-15.72	-3.93	-15.23	2.38	428.36	-624.01	-529.22	333.56	-301.28
974	8	1056	0.22	-4.76	-15.84	-5.15	-15.45	2.06	-29.76	-713.17	-711.79	-31.14	-30.64
		1057	0.24	-4.81	-17.51	-5.15	-17.17	2.06	-304.46	-833.69	-811.87	-326.28	105.21
		975	0.23	-3.59	-17.48	-3.90	-17.17	2.06	-36.65	-666.12	-629.37	-73.40	-147.58
		974	0.29	-3.55	-15.80	-3.90	-15.45	2.06	316.70	-624.25	-529.29	221.74	-283.43
974	9	1056	0.22	-4.33	-15.80	-5.24	-14.88	3.11	-87.59	-734.21	-732.03	-89.77	-37.51
		1057	0.25	-4.41	-16.92	-5.24	-16.10	3.11	-362.28	-855.52	-833.39	-384.40	102.09
		975	0.22	-3.21	-16.85	-3.96	-16.10	3.11	-73.49	-683.93	-644.46	-112.95	-150.11
		974	0.29	-3.14	-15.70	-3.96	-14.88	3.11	283.25	-644.67	-543.10	181.68	-289.71
974	10	1056	0.25	-4.15	-15.79	-5.28	-14.67	3.44	72.28	-727.09	-723.61	68.80	-52.63
		1057	0.24	-4.25	-16.76	-5.28	-15.73	3.44	-216.57	-828.81	-816.92	-228.46	84.49
		975	0.25	-3.06	-16.67	-3.99	-15.73	3.44	39.09	-679.68	-636.43	-4.16	-170.92
		974	0.31	-2.98	-15.68	-3.99	-14.67	3.44	394.32	-644.34	-543.12	293.10	-308.04
974	11	1056	0.32	-5.36	-19.52	-6.24	-18.64	3.42	140.81	-925.42	-924.46	139.86	-31.91
		1057	0.30	-5.44	-20.83	-6.24	-20.03	3.42	-222.21	-1072.14	-1047.55	-246.80	142.45
		975	0.31	-4.14	-20.77	-4.88	-20.03	3.42	88.52	-856.49	-816.79	48.82	-189.59
		974	0.40	-4.08	-19.45	-4.88	-18.64	3.42	542.61	-800.84	-693.70	435.47	-363.95
974	12	1056	0.21	-3.64	-16.10	-5.15	-14.60	4.06	-165.66	-763.73	-753.05	-176.33	-79.20
		1057	0.26	-3.70	-16.54	-5.15	-15.10	4.06	-467.23	-868.72	-857.52	-478.43	66.11
		975	0.22	-2.58	-16.42	-3.90	-15.10	4.06	-133.98	-732.00	-661.85	-204.12	-192.43
		974	0.29	-2.53	-15.97	-3.90	-14.60	4.06	240.88	-700.28	-557.38	97.98	-337.74
974	13	1056	0.61	-5.16	-18.08	-5.25	-17.99	1.05	1371.83	-900.58	-874.76	1346.00	240.88
		1057	0.55	-5.17	-19.42	-5.25	-19.34	1.05	1007.53	-1055.99	-978.75	930.29	391.69
		975	0.54	-4.68	-19.41	-4.76	-19.34	1.05	1110.15	-788.85	-788.32	1109.62	31.66
		974	0.62	-4.67	-18.07	-4.76	-17.99	1.05	1531.74	-690.74	-684.33	1525.33	-119.16
975	1	974	1.28	-9.34	-64.89	-12.42	-61.80	-12.73	2663.28	-1592.04	-1458.63	2529.88	-741.54
		975	1.18	-9.60	-69.83	-12.42	-67.01	-12.73	1954.42	-1694.67	-1650.64	1910.40	-398.39
		893	1.19	-5.09	-69.63	-7.71	-67.01	-12.73	2280.79	-1496.67	-1251.31	2035.44	-930.92
		892	1.33	-4.86	-64.65	-7.71	-61.80	-12.73	3049.94	-1454.33	-1059.30	2654.92	-1274.07
975	2	974	1.22	-13.15	-52.75	-13.15	-52.75	0.31	2220.23	-2000.52	-1944.88	2164.58	-481.44
		975	1.04	-13.15	-49.76	-13.15	-49.76	0.31	1472.82	-2095.15	-2093.93	1471.59	-66.04
		893	1.10	-8.37	-49.76	-8.37	-49.76	0.31	1967.49	-1710.23	-1584.29	1841.55	-668.81
		892	1.32	-8.37	-52.75	-8.37	-52.75	0.31	2811.34	-1712.05	-1435.24	2534.53	-1084.20
975	3	974	1.73	-13.28	-79.79	-16.12	-76.96	-13.43	3679.37	-2114.36	-1993.07	3558.09	-829.45
		975	1.57	-13.45	-83.70	-16.12	-81.03	-13.43	2757.01	-2259.52	-2232.19	2729.68	-369.26
		893	1.58	-7.68	-83.49	-10.14	-81.03	-13.43	3152.73	-1937.13	-1695.06	2910.66	-1083.29
		892	1.78	-7.55	-79.56	-10.14	-76.96	-13.43	4163.04	-1879.92	-1455.94	3739.07	-1543.48
975	4	974	1.67	-16.84	-67.92	-16.84	-67.91	-0.40	3249.37	-2535.90	-2479.32	3192.79	-569.35
		975	1.43	-16.84	-63.78	-16.84	-63.78	-0.40	2291.15	-2675.75	-2675.48	2290.88	-36.91
		893	1.49	-10.80	-63.78	-10.81	-63.78	-0.40	2854.87	-2166.14	-2028.04	2716.78	-821.17
		892	1.78	-10.81	-67.92	-10.81	-67.91	-0.40	3936.33	-2149.53	-1831.88	3618.69	-1353.61

975	5	974	1.58	-9.15	-80.62	-14.43	-75.33	-18.70	3448.40	-1760.13	-1592.65	3280.93	-918.84
		975	1.48	-9.68	-88.00	-14.43	-83.25	-18.70	2625.69	-1900.23	-1836.76	2562.22	-532.20
		893	1.48	-4.51	-87.69	-8.96	-83.25	-18.70	2951.86	-1696.51	-1393.34	2648.70	-1147.74
		892	1.62	-4.05	-80.24	-8.96	-75.33	-18.70	3839.35	-1621.18	-1149.23	3367.40	-1534.39
975	6	974	1.48	-15.44	-60.45	-15.64	-60.25	3.02	2718.09	-2449.05	-2403.05	2672.09	-485.34
		975	1.25	-15.41	-54.73	-15.64	-54.49	3.02	1830.99	-2575.68	-2575.57	1830.88	21.72
		893	1.32	-9.86	-54.70	-10.06	-54.49	3.02	2440.69	-2063.45	-1948.31	2325.55	-710.88
		892	1.61	-9.88	-60.43	-10.06	-60.25	3.02	3450.59	-2059.61	-1775.79	3166.76	-1217.94
975	7	974	0.31	-4.22	-18.55	-4.22	-18.55	9.69e-03	363.90	-646.13	-550.62	268.39	-295.54
		975	0.25	-4.22	-18.21	-4.22	-18.21	9.69e-03	111.68	-645.65	-603.59	69.62	-173.45
		893	0.29	-2.55	-18.21	-2.55	-18.21	9.69e-03	332.17	-605.24	-453.54	180.47	-345.24
		892	0.35	-2.55	-18.55	-2.55	-18.55	9.69e-03	597.97	-619.30	-400.57	379.24	-467.34
975	8	974	0.28	-4.19	-18.79	-4.19	-18.78	-0.31	271.67	-642.09	-549.56	179.14	-275.66
		975	0.23	-4.19	-18.66	-4.19	-18.65	-0.31	21.59	-645.96	-607.44	-16.94	-155.67
		893	0.27	-2.52	-18.66	-2.52	-18.65	-0.31	282.04	-597.38	-454.34	139.01	-324.54
		892	0.34	-2.52	-18.79	-2.52	-18.78	-0.31	544.97	-606.36	-396.47	335.08	-444.52
975	9	974	0.28	-4.19	-18.13	-4.22	-18.09	0.72	244.54	-660.97	-562.99	146.57	-281.27
		975	0.22	-4.18	-17.31	-4.22	-17.27	0.72	-8.23	-662.68	-621.20	-49.72	-159.47
		893	0.27	-2.52	-17.30	-2.56	-17.27	0.72	270.63	-610.86	-463.96	123.73	-328.50
		892	0.34	-2.52	-18.13	-2.56	-18.09	0.72	535.45	-621.20	-405.76	320.02	-450.30
975	10	974	0.31	-4.17	-17.94	-4.25	-17.86	1.04	336.51	-665.16	-564.14	235.49	-301.63
		975	0.24	-4.16	-16.91	-4.25	-16.82	1.04	81.67	-662.61	-617.44	36.51	-177.70
		893	0.29	-2.50	-16.90	-2.58	-16.82	1.04	320.93	-619.13	-463.22	165.02	-349.65
		892	0.36	-2.51	-17.93	-2.58	-17.86	1.04	588.62	-634.53	-409.91	364.00	-473.59
975	11	974	0.39	-5.17	-22.41	-5.18	-22.40	0.44	470.73	-826.87	-720.61	364.47	-355.80
		975	0.32	-5.17	-21.37	-5.18	-21.35	0.44	148.01	-833.20	-791.50	106.32	-197.92
		893	0.37	-3.18	-21.37	-3.19	-21.35	0.44	447.47	-764.17	-594.15	277.45	-420.82
		892	0.46	-3.18	-22.41	-3.19	-22.40	0.44	790.51	-778.16	-523.25	535.61	-578.69
975	12	974	0.28	-3.92	-17.80	-4.13	-17.59	1.69	197.71	-717.29	-578.27	58.68	-328.46
		975	0.22	-3.89	-16.17	-4.13	-15.93	1.69	-70.09	-710.43	-638.26	-142.27	-202.50
		893	0.27	-2.30	-16.14	-2.51	-15.93	1.69	230.76	-675.75	-476.35	31.37	-375.49
		892	0.35	-2.33	-17.78	-2.51	-17.59	1.69	505.17	-689.22	-416.36	232.31	-501.45
975	13	974	0.61	-4.75	-21.20	-4.99	-20.96	-1.98	1408.68	-719.32	-712.41	1401.78	-121.01
		975	0.54	-4.74	-20.58	-4.99	-20.33	-1.98	1122.42	-774.28	-773.61	1121.75	35.73
		893	0.54	-3.05	-20.56	-3.27	-20.33	-1.98	1203.40	-615.19	-591.14	1179.35	-207.73
		892	0.62	-3.05	-21.18	-3.27	-20.96	-1.98	1524.05	-594.62	-529.95	1459.38	-364.48
976	1	809	1.28	1.04	-80.57	-6.97	-72.56	-24.28	3053.94	-1634.51	-751.36	2170.79	-1833.21
		810	1.23	0.63	-84.55	-6.97	-76.95	-24.28	2684.09	-1597.99	-890.32	1976.42	-1590.45
		728	1.18	3.73	-84.26	-3.58	-76.95	-24.28	2646.69	-1577.57	-649.38	1718.50	-1749.11
		727	1.23	4.12	-80.25	-3.58	-72.56	-24.28	3032.67	-1630.21	-510.42	1912.87	-1991.86
976	2	809	1.45	-5.71	-74.12	-7.15	-72.69	-9.80	3166.64	-1769.93	-1052.98	2449.69	-1739.32
		810	1.31	-5.52	-66.26	-7.15	-64.64	-9.80	2759.72	-1712.40	-1184.73	2232.05	-1442.69
		728	1.30	-1.82	-66.17	-3.35	-64.64	-9.80	2899.20	-1557.86	-856.60	2197.95	-1622.89
		727	1.45	-1.99	-74.05	-3.35	-72.69	-9.80	3325.32	-1634.58	-724.84	2415.58	-1919.53
976	3	809	1.74	-0.58	-101.52	-9.13	-92.97	-28.10	4147.00	-2067.83	-1047.14	3126.32	-2302.52
		810	1.65	-0.75	-103.42	-9.13	-95.05	-28.10	3658.59	-2021.69	-1227.27	2864.18	-1970.13
		728	1.58	3.22	-103.08	-4.81	-95.05	-28.10	3603.07	-1955.31	-893.72	2541.49	-2184.89
		727	1.68	3.38	-101.17	-4.81	-92.97	-28.10	4115.75	-2025.71	-713.59	2803.63	-2517.27
976	4	809	1.90	-7.14	-95.26	-9.30	-93.10	-13.62	4272.94	-2216.49	-1348.76	3405.22	-2208.64
		810	1.73	-6.86	-85.18	-9.30	-82.74	-13.62	3749.82	-2151.69	-1521.69	3119.81	-1822.38
		728	1.70	-2.28	-85.04	-4.59	-82.74	-13.62	3873.00	-1953.01	-1100.94	3020.93	-2058.68
		727	1.89	-2.54	-95.15	-4.59	-93.10	-13.62	4423.38	-2045.06	-928.02	3306.34	-2444.94
976	5	809	1.51	3.81	-97.60	-8.26	-85.54	-32.83	3732.59	-1841.35	-800.26	2691.50	-2172.36
		810	1.48	2.90	-104.86	-8.26	-93.70	-32.83	3309.19	-1813.58	-970.18	2465.79	-1899.79
		728	1.40	6.31	-104.48	-4.47	-93.70	-32.83	3208.13	-1816.61	-708.77	2100.28	-2083.10
		727	1.48	7.16	-97.16	-4.47	-85.54	-32.83	3650.57	-1863.42	-538.84	2325.99	-2355.67
976	6	809	1.78	-7.58	-86.72	-8.55	-85.75	-8.70	3932.54	-2079.16	-1302.96	3156.34	-2015.89
		810	1.60	-7.40	-74.33	-8.55	-73.18	-8.70	3448.75	-2017.77	-1460.87	2891.85	-1653.53
		728	1.60	-3.01	-74.26	-4.09	-73.18	-8.70	3645.61	-1800.39	-1054.13	2899.36	-1872.75
		727	1.79	-3.18	-86.67	-4.09	-85.75	-8.70	4153.21	-1885.58	-896.21	3163.84	-2235.11
976	7	809	0.40	-1.76	-25.63	-2.16	-25.23	-3.07	757.77	-686.66	-285.22	356.33	-647.07
		810	0.36	-1.72	-23.78	-2.16	-23.34	-3.07	631.83	-661.50	-325.91	296.24	-566.93
		728	0.36	-0.44	-23.76	-0.85	-23.34	-3.07	693.46	-645.36	-237.44	285.54	-616.22
		727	0.41	-0.47	-25.61	-0.85	-25.23	-3.07	821.74	-672.86	-196.75	345.63	-696.36
976	8	809	0.39	-1.65	-25.71	-2.15	-25.22	-3.41	767.89	-633.60	-270.09	404.37	-614.27
		810	0.36	-1.62	-24.18	-2.15	-23.65	-3.41	649.67	-616.44	-313.03	346.26	-540.46
		728	0.37	-0.35	-24.15	-0.85	-23.65	-3.41	737.57	-584.75	-226.41	379.23	-587.73
		727	0.41	-0.38	-25.69	-0.85	-25.22	-3.41	857.68	-603.81	-183.46	437.34	-661.54
976	9	809	0.41	-1.92	-25.46	-2.14	-25.24	-2.24	784.69	-637.05	-274.43	422.08	-619.72
		810	0.37	-1.90	-22.91	-2.14	-22.67	-2.24	666.91	-620.46	-317.67	364.11	-546.01
		728	0.38	-0.59	-22.89	-0.81	-22.67	-2.24	766.83	-582.39	-229.17	413.62	-593.13
		727	0.43	-0.61	-25.45	-0.81	-25.24	-2.24	886.30	-600.66	-185.94	471.58	-666.84
976	10	809	0.41	-2.00	-25.41	-2.15	-25.25	-1.90	774.77	-690.17	-289.56	374.16	-652.98
		810	0.37	-1.97	-22.54	-2.15	-22.36	-1.90	649.26	-665.58	-330.54	314.22	-572.95
		728	0.38	-0.65	-22.52	-0.82	-22.36	-1.90	722.27	-642.27	-240.20	320.20	-622.08
		727	0.42	-0.67	-25.40	-0.82	-25.25	-1.90	849.98	-669.05	-199.22	380.14	-702.11
976	11	809	0.52	-2.29	-31.24	-2.68	-30.85	-3.35	1029.51	-835.38	-366.46	560.58	-809.07
		810	0.47	-2.24	-28.21	-2.68	-27.77	-3.35	870.16	-808.38	-420.86	482.65	-707.32
		728	0.48	-0.68	-28.18	-1.09	-27.77	-3.35	963.30	-774.07	-305.45	494.69	-771.08
		727	0.53	-0.72	-31.22	-1.09	-30.85	-3.35	1125.90	-804.33	-251.05	572.62	-872.83
976	12	809	0.42	-2.03	-25.49	-2.08	-25.44	-1.07	762.71	-717.21	-282.01	327.51	-674.29
		810	0.37	-2.02	-21.85	-2.08	-21.79	-1.07	639.82	-697.71	-326.40	268.51	-598.97
		728	0.39	-0.73	-21.85	-0.79	-21.79	-1.07	742.46	-663.95	-236.47	314.98	-646.89

		727	0.44	-0.74	-25.49	-0.79	-25.44	-1.07	866.64	-684.74	-192.08	373.98	-722.21
976	13	809	0.61	-1.35	-28.73	-2.90	-27.18	-6.32	1468.73	-615.71	-399.82	1252.83	-635.15
		810	0.56	-1.24	-26.92	-2.90	-25.25	-6.32	1310.86	-603.00	-453.76	1161.63	-513.17
		728	0.53	-0.04	-26.84	-1.63	-25.25	-6.32	1274.66	-545.65	-329.52	1058.53	-588.82
		727	0.58	-0.15	-28.66	-1.63	-27.18	-6.32	1443.61	-569.45	-275.57	1149.73	-710.80
977	1	892	1.28	-4.15	-74.64	-8.65	-70.14	-17.22	2730.41	-1533.73	-1127.90	2324.57	-1251.33
		893	1.19	-4.41	-78.59	-8.65	-74.35	-17.22	2191.96	-1494.03	-1234.70	1932.62	-942.68
		811	1.18	-0.45	-78.37	-4.47	-74.35	-17.22	2377.84	-1397.18	-895.75	1876.42	-1281.19
		810	1.29	-0.22	-74.39	-4.47	-70.14	-17.22	2945.25	-1465.83	-788.95	2268.37	-1589.85
977	2	892	1.28	-8.62	-59.90	-9.00	-59.52	-4.41	2547.30	-1762.43	-1488.65	2273.52	-1051.17
		893	1.10	-8.56	-53.85	-9.00	-53.42	-4.41	1962.19	-1698.92	-1563.93	1827.20	-689.92
		811	1.14	-4.40	-53.81	-4.80	-53.42	-4.41	2339.39	-1473.77	-1138.14	2003.76	-1080.35
		810	1.34	-4.44	-59.87	-4.80	-59.52	-4.41	2965.92	-1578.70	-1062.86	2450.08	-1441.60
977	3	892	1.72	-6.60	-91.65	-11.24	-87.01	-19.33	3739.39	-1976.81	-1543.37	3305.95	-1513.19
		893	1.58	-6.72	-93.83	-11.24	-89.30	-19.33	3035.77	-1931.54	-1675.34	2779.57	-1098.63
		811	1.56	-1.67	-93.57	-5.94	-89.30	-19.33	3261.20	-1757.45	-1217.98	2721.73	-1554.47
		810	1.73	-1.56	-91.38	-5.94	-87.01	-19.33	4009.07	-1846.95	-1086.00	3248.11	-1969.04
977	4	892	1.72	-10.94	-77.03	-11.59	-76.38	-6.51	3569.85	-2219.07	-1904.12	3254.90	-1313.03
		893	1.49	-10.85	-69.11	-11.59	-68.37	-6.51	2822.38	-2152.80	-2004.57	2674.15	-845.87
		811	1.52	-5.59	-69.05	-6.27	-68.37	-6.51	3238.98	-1850.27	-1460.36	2849.07	-1353.63
		810	1.78	-5.67	-76.98	-6.27	-76.38	-6.51	4043.39	-1973.48	-1359.91	3429.83	-1820.79
977	5	892	1.56	-3.14	-92.40	-10.13	-85.41	-23.99	3445.25	-1722.51	-1235.12	2957.86	-1510.35
		893	1.48	-3.67	-99.19	-10.13	-92.73	-23.99	2825.47	-1693.61	-1373.77	2505.62	-1158.93
		811	1.45	0.89	-98.88	-5.25	-92.73	-23.99	2981.17	-1597.90	-995.41	2378.68	-1547.86
		810	1.55	1.38	-92.04	-5.25	-85.41	-23.99	3634.15	-1660.00	-856.76	2830.91	-1899.28
977	6	892	1.56	-10.59	-67.82	-10.71	-67.70	-2.63	3150.45	-2114.05	-1836.37	2872.77	-1176.75
		893	1.32	-10.56	-57.99	-10.71	-57.84	-2.63	2454.25	-2046.81	-1922.48	2329.92	-737.66
		811	1.38	-5.67	-57.97	-5.80	-57.84	-2.63	2930.78	-1739.25	-1399.39	2590.92	-1213.12
		810	1.64	-5.69	-67.81	-5.80	-67.70	-2.63	3680.41	-1859.92	-1313.28	3133.77	-1652.21
977	7	892	0.34	-2.70	-21.32	-2.81	-21.21	-1.43	525.07	-639.26	-418.10	303.91	-456.72
		893	0.29	-2.69	-20.03	-2.81	-19.91	-1.43	336.35	-604.53	-445.44	177.26	-352.68
		811	0.31	-1.28	-20.02	-1.39	-19.91	-1.43	492.89	-585.25	-322.56	230.19	-462.83
		810	0.37	-1.28	-21.32	-1.39	-21.21	-1.43	684.76	-623.13	-295.22	356.85	-566.87
977	8	892	0.33	-2.63	-21.64	-2.79	-21.48	-1.74	491.61	-619.45	-411.96	284.12	-433.00
		893	0.28	-2.62	-20.61	-2.79	-20.44	-1.74	307.86	-590.42	-442.46	159.89	-333.20
		811	0.31	-1.22	-20.59	-1.37	-20.44	-1.74	495.63	-557.59	-319.02	257.07	-440.85
		810	0.37	-1.22	-21.63	-1.37	-21.48	-1.74	682.36	-589.59	-288.53	381.29	-540.65
977	9	892	0.33	-2.77	-20.67	-2.80	-20.64	-0.72	488.28	-631.90	-420.50	276.88	-438.31
		893	0.28	-2.76	-18.78	-2.80	-18.75	-0.72	303.60	-602.25	-450.97	152.32	-337.86
		811	0.31	-1.35	-18.78	-1.38	-18.75	-0.72	505.74	-564.08	-324.77	266.43	-445.81
		810	0.37	-1.36	-20.67	-1.38	-20.64	-0.72	693.17	-596.49	-294.31	390.99	-546.26
977	10	892	0.35	-2.80	-20.38	-2.81	-20.37	-0.41	522.03	-652.15	-426.68	296.57	-462.49
		893	0.28	-2.80	-18.23	-2.81	-18.22	-0.41	332.38	-616.79	-453.99	169.58	-357.80
		811	0.32	-1.39	-18.23	-1.40	-18.22	-0.41	503.27	-591.99	-328.33	239.61	-468.25
		810	0.38	-1.39	-20.38	-1.40	-20.37	-0.41	695.88	-630.31	-301.02	366.59	-572.95
977	11	892	0.44	-3.39	-25.49	-3.47	-25.40	-1.37	706.51	-799.35	-544.66	451.82	-564.50
		893	0.37	-3.38	-23.20	-3.47	-23.11	-1.37	464.95	-759.17	-581.60	287.38	-431.08
		811	0.40	-1.67	-23.19	-1.76	-23.11	-1.37	681.40	-719.63	-420.76	382.53	-573.94
		810	0.48	-1.68	-25.48	-1.76	-25.40	-1.37	928.30	-765.15	-383.81	546.96	-707.36
977	12	892	0.34	-2.72	-19.95	-2.72	-19.95	0.27	454.94	-701.34	-431.89	185.50	-488.83
		893	0.27	-2.72	-17.10	-2.72	-17.10	0.27	262.65	-667.82	-463.24	58.06	-385.36
		811	0.31	-1.36	-17.10	-1.36	-17.10	0.27	474.80	-637.81	-333.82	170.82	-495.79
		810	0.38	-1.36	-19.95	-1.36	-19.95	0.27	668.21	-672.43	-302.48	298.26	-599.26
977	13	892	0.59	-2.79	-24.14	-3.51	-23.42	-3.85	1378.12	-621.00	-555.89	1313.01	-354.84
		893	0.53	-2.74	-22.68	-3.51	-21.91	-3.85	1158.37	-614.09	-588.37	1132.65	-211.96
		811	0.52	-1.25	-22.62	-1.96	-21.91	-3.85	1197.57	-514.47	-430.61	1113.71	-369.52
		810	0.59	-1.29	-24.09	-1.96	-23.42	-3.85	1437.14	-541.19	-398.13	1294.07	-512.40
978	1	810	1.24	-0.18	-81.92	-5.32	-76.78	-19.85	2637.53	-1547.27	-847.53	1937.78	-1561.62
		811	1.18	-0.48	-86.76	-5.32	-81.92	-19.85	2238.25	-1436.54	-898.05	1699.75	-1299.57
		729	1.14	2.26	-86.60	-2.42	-81.92	-19.85	2307.52	-1398.77	-624.53	1533.28	-1506.68
		728	1.21	2.54	-81.74	-2.42	-76.78	-19.85	2720.81	-1523.50	-574.01	1771.31	-1768.73
978	2	810	1.30	-4.48	-65.31	-5.32	-64.47	-7.10	2713.42	-1623.24	-1106.34	2196.52	-1405.15
		811	1.14	-4.37	-58.21	-5.32	-57.25	-7.10	2278.24	-1493.33	-1135.14	1920.05	-1105.73
		729	1.16	-1.49	-58.16	-2.40	-57.25	-7.10	2526.20	-1341.57	-792.89	1977.52	-1349.49
		728	1.32	-1.59	-65.27	-2.40	-64.47	-7.10	2980.15	-1490.24	-764.09	2253.99	-1648.91
978	3	810	1.66	-1.37	-100.38	-6.92	-94.83	-22.78	3598.47	-1944.49	-1160.93	2814.91	-1931.13
		811	1.55	-1.54	-103.28	-6.92	-97.89	-22.78	3073.63	-1802.79	-1222.44	2493.28	-1578.99
		729	1.50	1.89	-103.09	-3.31	-97.89	-22.78	3152.77	-1715.87	-852.51	2289.41	-1859.58
		728	1.62	2.05	-100.18	-3.31	-94.83	-22.78	3700.21	-1880.17	-791.00	2611.04	-2211.71
978	4	810	1.71	-5.62	-83.83	-6.93	-82.52	-10.03	3690.00	-2036.10	-1419.74	3073.64	-1774.66
		811	1.51	-5.44	-74.71	-6.93	-73.23	-10.03	3131.49	-1877.44	-1459.53	2713.58	-1385.15
		729	1.52	-1.87	-74.64	-3.28	-73.23	-10.03	3390.60	-1677.81	-1020.87	2733.65	-1702.38
		728	1.73	-2.03	-83.77	-3.28	-82.52	-10.03	3976.42	-1863.78	-981.08	3093.72	-2091.89
978	5	810	1.49	1.42	-101.24	-6.33	-93.50	-27.11	3252.84	-1764.72	-930.55	2418.68	-1868.06
		811	1.44	0.79	-109.64	-6.33	-102.53	-27.11	2793.60	-1647.04	-999.05	2145.61	-1567.67
		729	1.38	3.90	-109.43	-3.00	-102.53	-27.11	2816.51	-1620.74	-693.39	1889.16	-1804.14
		728	1.44	4.50	-100.99	-3.00	-93.50	-27.11	3292.75	-1755.42	-624.89	2162.22	-2104.53
978	6	810	1.58	-5.82	-73.49	-6.34	-72.98	-5.86	3393.18	-1905.18	-1361.90	2849.90	-1607.28
		811	1.37	-5.72	-62.03	-6.34	-61.42	-5.86	2875.57	-1756.99	-1394.20	2512.78	-1244.60
		729	1.40	-2.38	-62.00	-2.96	-61.42	-5.86	3199.40	-1543.83	-973.99	2629.56	-1542.14
		728	1.63	-2.47	-73.47	-2.96	-72.98	-5.86	3741.45	-1716.46	-941.69	2966.68	-1904.82
978	7	810	0.36	-1.39	-23.52	-1.62	-23.30	-2.23	617.88	-642.49	-309.13	284.52	-555.90
		811	0.31	-1.37	-21.89	-1.62	-21.65	-2.23	483.20	-596.00	-320.08	207.28	-470.79

		729	0.33	-0.36	-21.88	-0.59	-21.65	-2.23	584.52	-582.00	-222.61	225.13	-538.58
		728	0.37	-0.38	-23.51	-0.59	-23.30	-2.23	719.93	-629.22	-211.66	302.37	-623.70
978	8	810	0.36	-1.32	-23.89	-1.61	-23.60	-2.54	634.14	-599.88	-299.82	334.08	-529.38
		811	0.32	-1.30	-22.57	-1.61	-22.26	-2.54	505.54	-559.76	-313.17	258.95	-449.32
		729	0.34	-0.29	-22.55	-0.59	-22.26	-2.54	633.03	-528.39	-216.08	320.72	-514.96
		728	0.38	-0.31	-23.88	-0.59	-23.60	-2.54	762.61	-569.50	-202.73	395.85	-595.03
978	9	810	0.37	-1.49	-22.73	-1.59	-22.62	-1.52	651.04	-603.81	-304.63	351.86	-534.71
		811	0.32	-1.47	-20.39	-1.59	-20.27	-1.52	522.50	-563.90	-317.93	276.54	-454.66
		729	0.34	-0.46	-20.39	-0.58	-20.27	-1.52	662.36	-526.30	-218.88	354.93	-520.49
		728	0.39	-0.47	-22.72	-0.58	-22.62	-1.52	791.84	-567.16	-205.58	430.26	-600.54
978	10	810	0.37	-1.53	-22.38	-1.60	-22.31	-1.21	634.92	-646.44	-313.95	302.43	-561.69
		811	0.32	-1.52	-19.73	-1.60	-19.65	-1.21	500.28	-600.14	-324.85	224.99	-476.60
		729	0.33	-0.50	-19.73	-0.58	-19.65	-1.21	613.24	-579.02	-225.40	259.62	-544.58
		728	0.39	-0.51	-22.38	-0.58	-22.31	-1.21	748.69	-626.13	-214.50	337.06	-629.67
978	11	810	0.47	-1.79	-27.92	-2.00	-27.71	-2.37	851.03	-783.95	-400.22	467.30	-692.92
		811	0.40	-1.76	-25.16	-2.00	-24.92	-2.37	679.17	-727.86	-415.76	367.07	-584.57
		729	0.43	-0.54	-25.15	-0.77	-24.92	-2.37	822.95	-695.29	-288.51	416.18	-672.39
		728	0.49	-0.56	-27.91	-0.77	-27.71	-2.37	996.56	-753.12	-272.97	516.40	-780.75
978	12	810	0.37	-1.53	-21.76	-1.54	-21.75	-0.51	623.83	-681.34	-313.43	255.92	-587.23
		811	0.32	-1.52	-18.33	-1.54	-18.31	-0.51	490.72	-638.92	-327.00	178.80	-505.04
		729	0.34	-0.55	-18.33	-0.56	-18.31	-0.51	635.41	-606.29	-225.81	254.93	-572.44
		728	0.40	-0.55	-21.76	-0.56	-21.75	-0.51	768.84	-649.04	-212.24	332.05	-654.62
978	13	810	0.56	-1.15	-26.21	-2.17	-25.18	-4.96	1293.18	-566.66	-421.02	1147.54	-499.67
		811	0.51	-1.08	-24.68	-2.17	-23.59	-4.96	1126.53	-525.98	-434.72	1035.27	-377.46
		729	0.49	-0.10	-24.63	-1.15	-23.59	-4.96	1127.05	-464.12	-305.83	968.77	-476.23
		728	0.54	-0.17	-26.17	-1.15	-25.18	-4.96	1305.23	-516.33	-292.13	1081.03	-598.44
979	1	648	1.25	5.03	-83.99	-2.91	-76.05	-25.37	2409.31	-1884.39	-455.37	980.30	-2023.28
		649	1.19	4.18	-93.66	-2.91	-86.57	-25.37	2238.61	-1749.49	-466.06	955.19	-1863.13
		570	1.22	3.96	-93.68	-3.15	-86.57	-25.37	2103.25	-1787.15	-324.45	640.55	-1884.41
		569	1.27	4.81	-84.01	-3.15	-76.05	-25.37	2278.35	-1926.44	-313.76	665.67	-2044.56
979	2	648	1.34	-0.45	-78.44	-1.94	-76.95	-10.68	2943.13	-1658.94	-576.11	1860.30	-1952.11
		649	1.25	-0.32	-72.65	-1.94	-71.04	-10.68	2754.48	-1515.44	-586.38	1825.42	-1761.78
		570	1.21	0.41	-72.64	-1.19	-71.04	-10.68	2749.51	-1409.43	-385.22	1725.30	-1791.82
		569	1.30	0.29	-78.42	-1.19	-76.95	-10.68	2943.98	-1558.75	-374.95	1760.18	-1982.15
979	3	648	1.54	4.67	-105.29	-3.95	-96.66	-29.56	3275.11	-2306.12	-624.80	1593.78	-2560.66
		649	1.45	4.00	-113.80	-3.95	-105.85	-29.56	3043.14	-2129.51	-641.56	1555.20	-2341.51
		570	1.48	3.49	-113.84	-4.51	-105.85	-29.56	2861.09	-2149.46	-444.04	1155.68	-2374.16
		569	1.56	4.16	-105.33	-4.51	-96.66	-29.56	3100.59	-2333.61	-427.28	1194.26	-2593.32
979	4	648	1.71	-0.70	-99.84	-2.98	-97.56	-14.87	3828.68	-2100.43	-745.53	2473.78	-2489.49
		649	1.60	-0.52	-92.79	-2.98	-90.32	-14.87	3580.96	-1917.41	-761.88	2425.43	-2240.15
		570	1.54	-0.10	-92.77	-2.55	-90.32	-14.87	3530.44	-1794.83	-504.82	2240.43	-2281.57
		569	1.66	-0.27	-99.83	-2.55	-97.56	-14.87	3786.98	-1986.68	-488.47	2288.78	-2530.91
979	5	648	1.52	8.09	-100.90	-4.02	-88.79	-34.25	2837.28	-2216.59	-499.14	1119.82	-2393.77
		649	1.46	6.46	-115.89	-4.02	-105.40	-34.25	2641.21	-2065.11	-514.96	1091.06	-2211.91
		570	1.51	5.64	-115.97	-4.93	-105.40	-34.25	2442.45	-2144.95	-362.94	660.43	-2235.90
		569	1.56	7.28	-101.00	-4.93	-88.79	-34.25	2643.71	-2301.63	-347.12	689.20	-2417.76
979	6	648	1.67	-1.33	-91.36	-2.40	-90.28	-9.77	3749.69	-1863.57	-700.37	2586.49	-2275.16
		649	1.55	-1.19	-80.75	-2.40	-79.53	-9.77	3525.58	-1699.62	-715.49	2541.45	-2042.98
		570	1.51	-0.45	-80.73	-1.66	-79.53	-9.77	3548.23	-1544.11	-464.23	2468.35	-2081.58
		569	1.64	-0.60	-91.35	-1.66	-90.28	-9.77	3779.42	-1715.14	-449.11	2513.39	-2313.75
979	7	648	0.39	0.02	-28.19	-0.37	-27.80	-3.27	739.41	-711.25	-161.60	189.76	-703.73
		649	0.36	0.04	-26.94	-0.37	-26.54	-3.27	687.16	-664.77	-161.57	183.96	-653.52
		570	0.36	0.55	-26.93	0.15	-26.54	-3.27	694.80	-648.73	-108.81	154.88	-658.70
		569	0.39	0.53	-28.18	0.15	-27.80	-3.27	747.53	-695.69	-108.85	160.68	-708.92
979	8	648	0.41	0.09	-28.24	-0.38	-27.77	-3.62	834.40	-600.74	-143.25	376.90	-668.78
		649	0.39	0.11	-27.40	-0.38	-26.92	-3.62	787.66	-561.01	-145.05	371.69	-622.87
		570	0.39	0.60	-27.39	0.12	-26.92	-3.62	818.97	-523.91	-91.82	386.87	-627.33
		569	0.41	0.58	-28.24	0.12	-27.77	-3.62	866.12	-564.05	-90.01	392.08	-673.24
979	9	648	0.43	-0.08	-28.06	-0.29	-27.85	-2.43	886.00	-583.85	-142.08	444.22	-673.93
		649	0.40	-0.06	-25.90	-0.29	-25.67	-2.43	840.19	-544.98	-144.01	439.22	-628.20
		570	0.41	0.51	-25.89	0.28	-25.67	-2.43	882.57	-500.71	-89.00	470.86	-632.46
		569	0.43	0.49	-28.06	0.28	-27.85	-2.43	928.68	-539.88	-87.06	475.86	-678.19
979	10	648	0.41	-0.12	-28.03	-0.28	-27.88	-2.08	788.12	-690.85	-160.40	257.66	-709.33
		649	0.38	-0.11	-25.45	-0.28	-25.28	-2.08	736.60	-645.02	-160.49	252.07	-659.29
		570	0.38	0.48	-25.45	0.31	-25.28	-2.08	753.20	-619.54	-105.94	239.60	-664.27
		569	0.41	0.47	-28.03	0.31	-27.88	-2.08	805.22	-665.89	-105.85	245.19	-714.31
979	11	648	0.52	-0.08	-33.96	-0.47	-33.57	-3.61	1048.76	-824.63	-200.81	424.94	-882.90
		649	0.48	-0.05	-31.56	-0.47	-31.15	-3.61	982.57	-768.93	-202.93	416.56	-819.15
		570	0.48	0.54	-31.56	0.13	-31.15	-3.61	1004.90	-733.15	-132.95	404.70	-826.40
		569	0.51	0.51	-33.95	0.13	-33.57	-3.61	1071.90	-789.64	-130.83	413.08	-890.15
979	12	648	0.44	-0.20	-28.08	-0.26	-28.03	-1.25	863.35	-673.93	-148.72	338.13	-729.08
		649	0.41	-0.20	-24.53	-0.26	-24.47	-1.25	815.76	-633.19	-150.52	333.09	-682.93
		570	0.41	0.37	-24.53	0.31	-24.47	-1.25	857.02	-591.33	-95.46	361.16	-687.24
		569	0.44	0.37	-28.08	0.31	-28.03	-1.25	904.86	-632.32	-93.67	366.20	-733.39
979	13	648	0.48	0.34	-29.19	-1.32	-27.53	-6.81	1130.53	-620.11	-232.64	743.06	-726.77
		649	0.46	0.36	-28.89	-1.32	-27.21	-6.81	1049.41	-563.52	-239.47	725.35	-646.27
		570	0.42	0.06	-28.91	-1.63	-27.21	-6.81	977.99	-547.61	-164.91	595.30	-661.35
		569	0.45	0.05	-29.21	-1.63	-27.53	-6.81	1063.51	-608.59	-158.08	613.01	-741.85
980	1	728	1.16	2.24	-87.53	-3.19	-82.10	-21.41	2446.63	-1614.76	-625.31	1457.18	-1743.42
		729	1.13	1.82	-94.52	-3.19	-89.50	-21.41	2155.85	-1469.54	-636.21	1322.52	-1525.35
		650	1.07	3.30	-94.44	-1.64	-89.50	-21.41	2146.23	-1473.49	-419.60	1092.34	-1644.42
		649	1.12	3.70	-87.44	-1.64	-82.10	-21.41	2443.30	-1624.99	-408.69	1227.00	-1862.49
980	2	728	1.28	-1.75	-69.22	-2.84	-68.12	-8.54	2758.41	-1535.66	-800.50	2023.25	-1617.52

		729	1.15	-1.62	-62.31	-2.84	-61.08	-8.54	2444.41	-1379.48	-797.93	1862.86	-1373.16
		650	1.14	0.08	-62.28	-1.12	-61.08	-8.54	2588.89	-1264.26	-525.74	1850.38	-1516.64
		649	1.28	-0.04	-69.19	-1.12	-68.12	-8.54	2912.14	-1429.69	-528.32	2010.77	-1761.00
980	3	728	1.55	1.83	-106.93	-4.19	-100.91	-24.86	3332.13	-1988.70	-856.69	2200.12	-2177.56
		729	1.48	1.53	-112.22	-4.19	-106.50	-24.86	2946.78	-1799.81	-868.95	2015.93	-1884.64
		650	1.41	3.27	-112.13	-2.36	-106.50	-24.86	2924.91	-1773.53	-575.56	1726.95	-2047.79
		649	1.49	3.55	-106.83	-2.36	-100.91	-24.86	3321.49	-1973.65	-563.30	1911.14	-2340.71
980	4	728	1.67	-2.14	-88.63	-3.84	-86.93	-11.99	3662.80	-1928.49	-1031.88	2766.19	-2051.66
		729	1.50	-1.95	-79.97	-3.84	-78.08	-11.99	3256.38	-1730.78	-1030.66	2556.27	-1732.46
		650	1.48	7.89e-03	-79.93	-1.83	-78.08	-11.99	3390.30	-1587.03	-681.71	2484.98	-1920.02
		649	1.65	-0.18	-88.59	-1.83	-86.93	-11.99	3810.72	-1798.74	-682.93	2694.90	-2239.22
980	5	728	1.37	4.13	-108.11	-3.98	-100.00	-29.06	2951.44	-1873.59	-689.81	1767.67	-2076.16
		729	1.37	3.32	-119.65	-3.98	-112.35	-29.06	2615.72	-1710.53	-708.83	1614.02	-1824.88
		650	1.29	4.85	-119.55	-2.35	-112.35	-29.06	2554.33	-1738.62	-467.14	1282.86	-1960.03
		649	1.38	5.64	-107.99	-2.35	-100.00	-29.06	2897.90	-1909.52	-448.13	1436.51	-2211.31
980	6	728	1.57	-2.62	-77.48	-3.40	-76.70	-7.61	3490.02	-1760.70	-981.79	2711.11	-1866.32
		729	1.39	-2.47	-65.91	-3.40	-64.98	-7.61	3117.36	-1581.12	-978.35	2514.59	-1571.24
		650	1.40	-0.57	-65.88	-1.47	-64.98	-7.61	3316.85	-1414.66	-644.06	2546.25	-1747.08
		649	1.58	-0.71	-77.46	-1.47	-76.70	-7.61	3701.67	-1606.40	-647.50	2742.78	-2042.16
980	7	728	0.36	-0.52	-25.29	-0.80	-25.01	-2.62	663.08	-649.29	-223.19	236.97	-614.53
		729	0.33	-0.50	-23.69	-0.80	-23.39	-2.62	569.56	-598.56	-222.70	193.70	-545.70
		650	0.33	0.18	-23.68	-0.11	-23.39	-2.62	631.08	-585.42	-145.87	191.52	-584.39
		649	0.37	0.17	-25.28	-0.11	-25.01	-2.62	724.67	-636.23	-146.36	234.80	-653.22
980	8	728	0.38	-0.46	-25.69	-0.80	-25.35	-2.92	723.11	-578.71	-211.32	355.72	-585.92
		729	0.34	-0.44	-24.45	-0.80	-24.09	-2.92	635.58	-534.33	-213.08	314.32	-522.15
		650	0.36	0.24	-24.44	-0.11	-24.09	-2.92	720.46	-501.12	-136.65	355.99	-558.92
		649	0.39	0.22	-25.68	-0.11	-25.35	-2.92	808.43	-545.94	-134.90	397.39	-622.69
980	9	728	0.39	-0.61	-24.38	-0.76	-24.23	-1.89	758.31	-573.02	-213.11	398.40	-591.29
		729	0.35	-0.60	-21.96	-0.76	-21.79	-1.89	671.40	-529.30	-214.92	357.02	-527.87
		650	0.36	0.10	-21.96	-0.06	-21.79	-1.89	767.61	-489.34	-136.90	415.18	-564.61
		649	0.40	0.08	-24.37	-0.06	-24.23	-1.89	854.94	-533.49	-135.10	456.55	-628.03
980	10	728	0.38	-0.65	-23.99	-0.76	-23.88	-1.58	697.29	-642.24	-224.96	280.00	-620.35
		729	0.33	-0.64	-21.21	-0.76	-21.08	-1.58	604.25	-592.02	-224.52	236.76	-551.88
		650	0.34	0.06	-21.20	-0.06	-21.08	-1.58	675.62	-570.49	-146.09	251.23	-590.53
		649	0.39	0.05	-23.98	-0.06	-23.88	-1.58	768.89	-620.95	-146.53	294.47	-659.01
980	11	728	0.48	-0.71	-29.82	-0.99	-29.54	-2.86	931.31	-771.60	-286.10	445.82	-768.80
		729	0.43	-0.68	-27.05	-0.99	-26.73	-2.86	812.35	-709.76	-287.04	389.63	-681.72
		650	0.44	0.13	-27.04	-0.17	-26.73	-2.86	903.51	-677.94	-186.78	412.35	-731.79
		649	0.49	0.10	-29.82	-0.17	-29.54	-2.86	1023.16	-740.47	-185.85	468.54	-818.86
980	12	728	0.39	-0.69	-23.22	-0.72	-23.19	-0.87	733.53	-656.47	-220.30	297.36	-645.00
		729	0.35	-0.68	-19.57	-0.72	-19.53	-0.87	643.68	-610.73	-221.92	254.87	-580.13
		650	0.36	-0.02	-19.57	-0.06	-19.53	-0.87	741.88	-574.27	-142.62	310.23	-617.89
		649	0.41	-0.02	-23.22	-0.06	-23.19	-0.87	831.88	-620.16	-141.00	352.71	-682.76
980	13	728	0.51	-0.11	-27.60	-1.33	-26.39	-5.65	1173.72	-544.10	-312.51	942.14	-586.68
		729	0.47	-0.06	-26.54	-1.33	-25.27	-5.65	1048.17	-485.85	-313.30	875.62	-484.69
		650	0.44	0.36	-26.52	-0.88	-25.27	-5.65	1020.99	-450.78	-210.46	780.68	-544.00
		649	0.49	0.31	-27.58	-0.88	-26.39	-5.65	1153.36	-515.83	-209.67	847.20	-645.99
981	1	649	1.15	3.32	-92.15	-2.36	-86.47	-22.59	2206.96	-1730.76	-455.54	931.75	-1842.63
		650	1.09	2.75	-102.22	-2.36	-97.11	-22.59	2003.48	-1565.86	-434.59	872.21	-1660.76
		571	1.14	3.03	-102.20	-2.07	-97.11	-22.59	1944.98	-1596.61	-262.29	610.67	-1716.16
		570	1.19	3.60	-92.13	-2.07	-86.47	-22.59	2150.46	-1763.50	-283.24	670.20	-1898.02
981	2	649	1.24	-0.29	-72.22	-1.52	-70.99	-9.33	2722.79	-1479.56	-560.37	1803.60	-1737.19
		650	1.14	-0.17	-66.27	-1.52	-64.93	-9.33	2504.90	-1309.88	-533.21	1728.22	-1536.11
		571	1.12	0.59	-66.26	-0.74	-64.93	-9.33	2573.77	-1207.34	-313.76	1680.19	-1606.32
		570	1.23	0.48	-72.21	-0.74	-70.99	-9.33	2796.71	-1382.06	-340.92	1755.56	-1807.41
981	3	649	1.41	3.26	-112.14	-3.17	-105.71	-26.47	3002.40	-2099.83	-623.18	1525.75	-2313.81
		650	1.39	2.77	-121.08	-3.17	-115.14	-26.47	2729.00	-1884.55	-596.28	1440.72	-2069.75
		571	1.37	2.91	-121.07	-3.02	-115.14	-26.47	2644.08	-1898.03	-362.76	1108.82	-2148.56
		570	1.45	3.40	-112.14	-3.02	-105.71	-26.47	2922.30	-2118.12	-389.67	1193.85	-2392.61
981	4	649	1.60	-0.38	-92.18	-2.32	-90.23	-13.22	3540.22	-1870.62	-728.01	2397.61	-2208.37
		650	1.46	-0.21	-85.07	-2.32	-82.96	-13.22	3254.66	-1652.82	-694.89	2296.73	-1945.10
		571	1.42	0.40	-85.05	-1.70	-82.96	-13.22	3297.98	-1533.87	-414.23	2178.34	-2038.71
		570	1.56	0.24	-92.16	-1.70	-90.23	-13.22	3591.32	-1759.45	-447.35	2279.21	-2301.99
981	5	649	1.41	5.26	-113.78	-3.26	-105.26	-30.69	2603.16	-2047.69	-507.54	1063.01	-2188.82
		650	1.36	4.19	-129.65	-3.26	-122.20	-30.69	2367.00	-1858.62	-487.04	995.43	-1978.52
		571	1.43	4.15	-129.65	-3.30	-122.20	-30.69	2258.46	-1926.73	-295.66	627.39	-2041.06
		570	1.47	5.22	-113.79	-3.30	-105.26	-30.69	2496.84	-2118.03	-316.17	694.98	-2251.37
981	6	649	1.54	-0.91	-80.40	-1.85	-79.46	-8.60	3487.91	-1654.06	-682.26	2516.10	-2013.10
		650	1.39	-0.76	-69.66	-1.85	-68.57	-8.60	3229.97	-1459.26	-651.40	2422.11	-1770.76
		571	1.38	-9.31e-03	-69.65	-1.09	-68.57	-8.60	3338.05	-1309.56	-381.44	2409.93	-1857.99
		570	1.52	-0.16	-80.39	-1.09	-79.46	-8.60	3602.66	-1511.04	-412.30	2503.92	-2100.33
981	7	649	0.36	-0.02	-26.82	-0.30	-26.53	-2.76	677.34	-657.60	-156.56	176.30	-646.38
		650	0.33	-4.00e-04	-25.43	-0.30	-25.13	-2.76	615.58	-603.55	-146.62	158.66	-590.15
		571	0.33	0.46	-25.43	0.16	-25.13	-2.76	649.04	-586.90	-85.02	147.16	-606.97
		570	0.36	0.45	-26.81	0.16	-26.53	-2.76	710.72	-640.88	-94.96	164.80	-663.20
981	8	649	0.39	0.03	-27.26	-0.31	-26.91	-3.07	777.09	-555.07	-141.97	363.99	-616.17
		650	0.36	0.05	-26.28	-0.31	-25.92	-3.07	720.58	-507.14	-134.55	347.99	-564.46
		571	0.37	0.50	-26.28	0.15	-25.92	-3.07	776.04	-468.45	-72.76	380.34	-579.54
		570	0.39	0.49	-27.25	0.15	-26.91	-3.07	832.80	-516.63	-80.17	396.34	-631.25
981	9	649	0.40	-0.08	-25.82	-0.24	-25.66	-2.00	829.46	-539.05	-141.06	431.48	-621.49
		650	0.37	-0.07	-23.50	-0.24	-23.32	-2.00	773.92	-492.01	-133.87	415.78	-570.19
		571	0.38	0.42	-23.49	0.26	-23.32	-2.00	840.29	-446.24	-70.55	464.60	-584.97
		570	0.41	0.41	-25.82	0.26	-25.66	-2.00	896.05	-493.49	-77.74	480.30	-636.28

981	10	649	0.38	-0.12	-25.39	-0.23	-25.28	-1.69	726.51	-637.76	-155.63	244.37	-652.16
		650	0.35	-0.10	-22.65	-0.23	-22.53	-1.69	665.37	-584.24	-145.91	227.04	-596.33
		571	0.35	0.40	-22.65	0.27	-22.53	-1.69	707.45	-558.05	-82.77	232.17	-612.84
		570	0.38	0.38	-25.39	0.27	-25.28	-1.69	768.70	-611.68	-92.48	249.50	-668.67
981	11	649	0.48	-0.08	-31.44	-0.38	-31.14	-3.04	969.41	-759.65	-197.11	406.87	-810.07
		650	0.44	-0.05	-28.88	-0.38	-28.56	-3.04	890.86	-693.59	-186.37	383.64	-739.18
		571	0.44	0.47	-28.88	0.15	-28.56	-3.04	945.07	-656.97	-105.75	393.85	-761.07
		570	0.48	0.45	-31.43	0.15	-31.14	-3.04	1023.98	-723.39	-116.48	417.07	-831.96
981	12	649	0.40	-0.17	-24.51	-0.21	-24.47	-0.97	804.88	-627.17	-147.44	325.15	-675.91
		650	0.37	-0.16	-20.80	-0.21	-20.75	-0.97	747.41	-578.26	-139.66	308.81	-623.75
		571	0.37	0.31	-20.80	0.26	-20.75	-0.97	813.82	-535.01	-75.75	354.56	-639.18
		570	0.41	0.30	-24.51	0.26	-24.47	-0.97	871.40	-584.04	-83.53	370.90	-691.34
981	13	649	0.46	0.36	-28.56	-1.03	-27.16	-6.20	1037.33	-548.49	-228.36	717.19	-636.55
		650	0.43	0.37	-28.37	-1.03	-26.96	-6.20	944.53	-480.50	-219.09	683.12	-551.54
		571	0.40	0.27	-28.37	-1.14	-26.96	-6.20	900.47	-464.63	-137.10	572.94	-582.96
		570	0.43	0.26	-28.56	-1.14	-27.16	-6.20	997.19	-536.54	-146.37	607.02	-667.97
982	1	490	1.33	3.63	-83.38	-5.32	-74.43	-26.43	1721.00	-2262.71	-319.53	-222.18	-1991.26
		491	1.32	2.09	-99.65	-5.32	-92.25	-26.43	1723.64	-2050.17	-222.23	-104.30	-1885.99
		412	1.32	-1.35	-99.93	-9.03	-92.25	-26.43	1512.44	-2081.05	-142.89	-425.71	-1791.17
		411	1.32	0.32	-83.78	-9.03	-74.43	-26.43	1510.61	-2294.39	-240.20	-543.58	-1896.44
982	2	490	1.18	-0.23	-79.77	-1.84	-78.16	-11.18	2564.28	-1603.61	-301.75	1262.42	-1931.63
		491	1.13	-0.17	-76.96	-1.84	-75.30	-11.18	2549.23	-1385.87	-210.47	1373.82	-1801.04
		412	1.07	-1.49	-76.99	-3.18	-75.30	-11.18	2432.73	-1244.05	-77.17	1265.85	-1711.36
		411	1.11	-1.55	-79.79	-3.18	-78.16	-11.18	2450.11	-1464.11	-168.45	1154.45	-1841.94
982	3	490	1.62	2.66	-103.39	-7.44	-93.29	-31.13	2352.23	-2725.91	-420.87	47.18	-2528.26
		491	1.59	1.18	-119.89	-7.44	-111.27	-31.13	2338.60	-2452.01	-302.87	189.46	-2382.62
		412	1.59	-3.63	-120.28	-12.63	-111.27	-31.13	2063.33	-2473.24	-189.00	-220.91	-2268.23
		411	1.61	-2.01	-103.91	-12.63	-93.29	-31.13	2078.95	-2749.13	-306.99	-363.19	-2413.87
982	4	490	1.46	-1.33	-99.66	-3.96	-97.02	-15.88	3215.78	-2087.08	-403.08	1531.78	-2468.63
		491	1.41	-1.25	-97.03	-3.96	-94.32	-15.88	3185.92	-1809.45	-291.12	1667.59	-2297.68
		412	1.31	-3.99	-97.11	-6.78	-94.32	-15.88	3002.70	-1655.33	-123.28	1470.65	-2188.42
		411	1.36	-4.07	-99.73	-6.78	-97.02	-15.88	3036.35	-1936.75	-235.24	1334.84	-2359.37
982	5	490	1.63	5.94	-98.96	-8.29	-84.73	-35.92	1936.56	-2777.23	-373.39	-467.27	-2356.43
		491	1.64	2.99	-122.70	-8.29	-111.43	-35.92	1940.76	-2534.14	-261.93	-331.45	-2237.18
		412	1.65	-2.23	-123.24	-14.04	-111.43	-35.92	1672.49	-2623.83	-181.04	-770.30	-2127.86
		411	1.63	1.01	-99.78	-14.04	-84.73	-35.92	1668.64	-2867.26	-292.50	-906.12	-2247.10
982	6	490	1.50	-1.26	-92.17	-2.48	-90.95	-10.48	3376.42	-1713.11	-343.76	2007.06	-2257.04
		491	1.43	-1.14	-84.52	-2.48	-83.18	-10.48	3353.42	-1463.66	-242.34	2132.09	-2095.61
		412	1.36	-2.91	-84.55	-4.28	-83.18	-10.48	3247.82	-1270.36	-71.51	2048.97	-1994.84
		411	1.43	-3.03	-92.20	-4.28	-90.95	-10.48	3273.15	-1522.14	-172.93	1923.93	-2156.27
982	7	490	0.40	0.50	-30.30	0.15	-29.95	-3.24	652.91	-729.44	-96.12	19.59	-688.75
		491	0.38	0.50	-29.80	0.15	-29.45	-3.24	662.18	-656.60	-59.12	64.70	-656.48
		412	0.37	0.60	-29.80	0.25	-29.45	-3.24	624.96	-616.87	-26.57	34.66	-620.16
		411	0.39	0.59	-30.30	0.25	-29.95	-3.24	615.96	-689.99	-63.57	-10.45	-652.43
982	8	490	0.40	0.52	-30.31	0.10	-29.88	-3.59	824.56	-548.33	-68.75	344.98	-654.53
		491	0.39	0.52	-30.31	0.10	-29.88	-3.59	835.27	-481.61	-34.88	388.54	-623.48
		412	0.38	0.58	-30.31	0.16	-29.88	-3.59	824.29	-418.92	1.72	403.65	-588.22
		411	0.39	0.58	-30.31	0.16	-29.88	-3.59	813.56	-485.61	-32.15	360.10	-619.27
982	9	490	0.43	0.56	-30.36	0.38	-30.18	-2.36	909.49	-509.63	-61.78	461.64	-659.53
		491	0.42	0.57	-28.71	0.38	-28.52	-2.36	921.14	-443.58	-28.05	505.61	-628.03
		412	0.42	0.82	-28.71	0.63	-28.52	-2.36	922.52	-373.95	11.06	537.50	-592.39
		411	0.43	0.81	-30.36	0.63	-30.18	-2.36	910.60	-439.74	-22.67	493.53	-623.89
982	10	490	0.39	0.57	-30.39	0.44	-30.26	-2.00	727.44	-679.24	-89.07	137.27	-694.18
		491	0.37	0.58	-28.22	0.44	-28.08	-2.00	737.12	-606.49	-52.20	182.82	-661.45
		412	0.36	0.86	-28.22	0.72	-28.08	-2.00	707.98	-555.38	-17.11	169.72	-624.73
		411	0.37	0.85	-30.38	0.72	-30.26	-2.00	698.56	-628.38	-53.99	124.17	-657.46
982	11	490	0.49	0.50	-36.08	0.14	-35.72	-3.59	976.47	-799.71	-107.51	284.27	-866.22
		491	0.47	0.52	-34.52	0.14	-34.15	-3.59	985.41	-710.98	-64.12	338.55	-823.95
		412	0.45	0.59	-34.52	0.21	-34.15	-3.59	952.43	-645.28	-18.35	325.50	-780.13
		411	0.47	0.57	-36.08	0.21	-35.72	-3.59	943.82	-734.34	-61.74	271.21	-822.40
982	12	490	0.44	0.48	-30.42	0.43	-30.38	-1.17	880.33	-606.26	-70.01	344.08	-713.88
		491	0.42	0.48	-27.09	0.43	-27.04	-1.17	892.43	-538.16	-34.97	389.24	-683.12
		412	0.41	0.77	-27.09	0.72	-27.04	-1.17	888.97	-468.91	2.83	417.23	-646.55
		411	0.43	0.76	-30.42	0.72	-30.38	-1.17	876.75	-536.90	-32.21	372.06	-677.30
982	13	490	0.43	-0.38	-27.64	-2.57	-25.45	-7.40	791.60	-706.22	-145.34	230.72	-724.92
		491	0.41	-0.52	-29.40	-2.57	-27.36	-7.40	772.29	-621.47	-114.98	265.80	-670.36
		412	0.40	-2.18	-29.53	-4.36	-27.36	-7.40	680.14	-619.99	-70.14	130.29	-642.29
		411	0.43	-2.02	-27.79	-4.36	-25.45	-7.40	701.04	-706.33	-100.49	95.20	-696.85
983	1	570	1.23	3.41	-96.06	-2.73	-89.93	-23.93	1948.81	-1885.79	-328.56	391.58	-1883.19
		571	1.21	2.61	-110.06	-2.73	-104.72	-23.93	1824.36	-1701.48	-275.84	398.72	-1730.36
		492	1.25	1.65	-110.10	-3.73	-104.72	-23.93	1732.05	-1737.59	-136.76	131.23	-1729.64
		491	1.26	2.47	-96.13	-3.73	-89.93	-23.93	1856.29	-1921.68	-189.49	124.10	-1882.47
983	2	570	1.19	0.23	-74.69	-1.11	-73.35	-9.92	2634.67	-1438.13	-371.42	1567.97	-1790.70
		571	1.12	0.31	-70.24	-1.11	-68.82	-9.92	2499.50	-1252.35	-319.40	1566.55	-1621.70
		492	1.08	0.31	-70.24	-1.12	-68.82	-9.92	2511.50	-1138.30	-136.89	1510.09	-1628.54
		491	1.16	0.22	-74.69	-1.12	-73.35	-9.92	2649.76	-1327.18	-188.91	1511.50	-1797.54
983	3	570	1.49	3.38	-116.40	-3.75	-109.26	-28.36	2648.89	-2265.33	-447.38	830.94	-2372.52
		571	1.44	2.61	-130.14	-3.75	-123.77	-28.36	2476.13	-2025.60	-381.78	832.31	-2167.46
		492	1.48	1.10	-130.21	-5.34	-123.77	-28.36	2348.58	-2051.38	-193.15	490.36	-2173.27
		491	1.53	1.89	-116.50	-5.34	-109.26	-28.36	2522.66	-2292.42	-258.75	488.99	-2378.33
983	4	570	1.51	0.08	-94.91	-2.14	-92.69	-14.35	3358.16	-1841.08	-490.24	2007.33	-2280.04
		571	1.41	0.20	-90.21	-2.14	-87.87	-14.35	3176.84	-1602.04	-425.34	2000.15	-2058.80
		492	1.36	-0.37	-90.22	-2.73	-87.87	-14.35	3152.56	-1476.62	-193.27	1869.21	-2072.17

		491	1.45	-0.49	-94.92	-2.73	-92.69	-14.35	3338.69	-1720.47	-258.17	1876.39	-2293.40
983	5	570	1.53	5.23	-118.57	-4.13	-109.21	-32.73	2246.06	-2279.26	-373.56	340.37	-2234.33
		571	1.52	3.76	-139.92	-4.13	-132.04	-32.73	2101.22	-2066.75	-314.26	348.73	-2057.45
		492	1.58	2.02	-140.03	-5.97	-132.04	-32.73	1963.49	-2151.38	-161.21	-26.69	-2056.34
		491	1.57	3.53	-118.71	-5.97	-109.21	-32.73	2107.36	-2362.92	-220.51	-35.05	-2233.21
983	6	570	1.48	-0.35	-82.67	-1.43	-81.58	-9.38	3420.45	-1564.45	-445.00	2301.00	-2080.18
		571	1.37	-0.21	-73.42	-1.43	-72.20	-9.38	3260.41	-1352.15	-386.86	2295.12	-1876.35
		492	1.34	-0.39	-73.43	-1.62	-72.20	-9.38	3300.78	-1190.79	-161.41	2271.40	-1887.83
		491	1.46	-0.53	-82.67	-1.62	-81.58	-9.38	3464.77	-1407.04	-219.55	2277.29	-2091.67
983	7	570	0.37	0.24	-28.27	-0.03	-28.00	-2.76	670.84	-663.74	-104.88	111.98	-658.42
		571	0.34	0.25	-27.18	-0.03	-26.90	-2.76	636.58	-603.40	-84.92	118.10	-611.62
		492	0.35	0.56	-27.18	0.28	-26.90	-2.76	648.33	-576.29	-33.96	105.99	-608.30
		491	0.37	0.55	-28.26	0.28	-28.00	-2.76	682.58	-636.61	-53.91	99.88	-655.10
983	8	570	0.39	0.28	-28.74	-0.06	-28.41	-3.08	807.71	-526.28	-86.81	368.24	-626.99
		571	0.38	0.28	-28.12	-0.06	-27.78	-3.08	777.57	-472.01	-70.05	375.62	-583.70
		492	0.38	0.58	-28.12	0.24	-27.78	-3.08	811.51	-421.89	-17.76	407.38	-578.91
		491	0.39	0.57	-28.74	0.24	-28.41	-3.08	841.77	-476.30	-34.52	399.99	-622.19
983	9	570	0.41	0.22	-27.21	0.08	-27.07	-1.95	876.71	-499.49	-83.27	460.49	-632.11
		571	0.39	0.23	-25.04	0.08	-24.88	-1.95	847.79	-446.26	-66.94	468.47	-589.05
		492	0.39	0.60	-25.03	0.45	-24.88	-1.95	892.89	-389.01	-12.91	516.79	-583.67
		491	0.42	0.59	-27.21	0.45	-27.07	-1.95	921.82	-442.25	-29.24	508.81	-626.74
983	10	570	0.38	0.20	-26.75	0.10	-26.66	-1.63	733.31	-629.54	-101.28	205.04	-663.99
		571	0.35	0.21	-24.11	0.10	-24.00	-1.63	699.63	-569.60	-81.75	211.78	-617.41
		492	0.35	0.60	-24.10	0.49	-24.00	-1.63	719.32	-531.95	-29.03	216.40	-613.49
		491	0.37	0.59	-26.75	0.49	-26.66	-1.63	753.13	-592.02	-48.55	209.66	-660.07
983	11	570	0.48	0.24	-32.94	-0.05	-32.65	-3.06	979.21	-743.83	-127.22	362.60	-825.98
		571	0.45	0.26	-30.72	-0.05	-30.41	-3.06	935.09	-670.14	-104.48	369.43	-766.84
		492	0.44	0.59	-30.71	0.28	-30.41	-3.06	961.49	-620.40	-37.18	378.27	-763.18
		491	0.47	0.57	-32.94	0.28	-32.65	-3.06	1005.89	-694.37	-59.92	371.44	-822.32
983	12	570	0.41	0.15	-25.76	0.11	-25.73	-0.91	850.70	-591.34	-89.52	348.88	-686.90
		571	0.38	0.15	-22.04	0.11	-22.01	-0.91	820.57	-536.04	-72.15	356.67	-643.53
		492	0.38	0.52	-22.04	0.48	-22.01	-0.91	863.91	-480.24	-18.16	401.83	-638.43
		491	0.42	0.51	-25.76	0.48	-25.73	-0.91	894.08	-535.57	-35.53	394.04	-681.79
983	13	570	0.40	0.42	-29.19	-1.26	-27.51	-6.85	896.55	-575.94	-164.29	484.90	-660.83
		571	0.39	0.36	-30.27	-1.26	-28.65	-6.85	832.91	-500.39	-145.25	477.77	-589.39
		492	0.36	-0.27	-30.30	-1.92	-28.65	-6.85	778.92	-495.58	-79.08	362.42	-597.80
		491	0.40	-0.20	-29.23	-1.92	-27.51	-6.85	844.63	-573.20	-98.12	369.55	-669.24
984	1	491	1.31	2.80	-99.16	-4.30	-92.06	-25.95	1682.93	-2059.18	-236.28	-139.97	-1870.44
		492	1.33	1.62	-118.09	-4.30	-112.17	-25.95	1645.49	-1844.36	-143.99	-54.88	-1744.36
		413	1.34	-0.94	-118.22	-6.99	-112.17	-25.95	1515.14	-1852.38	-32.74	-304.50	-1678.27
		412	1.32	0.30	-99.36	-6.99	-92.06	-25.95	1551.88	-2066.50	-125.03	-389.59	-1804.35
984	2	491	1.13	0.05	-76.74	-1.47	-75.22	-10.68	2508.15	-1389.22	-220.81	1339.74	-1785.65
		492	1.08	0.10	-74.31	-1.47	-72.75	-10.68	2459.55	-1175.34	-136.35	1420.56	-1642.29
		413	1.04	-0.70	-74.33	-2.29	-72.75	-10.68	2419.88	-1019.43	19.47	1380.98	-1579.17
		412	1.08	-0.75	-76.75	-2.29	-75.22	-10.68	2470.42	-1235.26	-64.99	1300.15	-1722.53
984	3	491	1.59	2.62	-119.57	-5.95	-111.01	-31.20	2287.38	-2459.85	-318.01	145.54	-2362.27
		492	1.58	1.34	-139.49	-5.95	-132.19	-31.20	2224.42	-2183.32	-204.47	245.57	-2192.36
		413	1.59	-2.22	-139.69	-9.71	-132.19	-31.20	2050.83	-2179.64	-52.76	-76.05	-2115.21
		412	1.60	-0.87	-119.85	-9.71	-111.01	-31.20	2113.93	-2456.32	-166.30	-176.09	-2285.12
984	4	491	1.40	-0.41	-96.87	-3.11	-94.16	-15.93	3134.42	-1811.71	-302.54	1625.25	-2277.49
		492	1.34	-0.37	-95.52	-3.11	-92.77	-15.93	3061.84	-1537.65	-196.83	1721.02	-2090.29
		413	1.27	-2.20	-95.57	-5.00	-92.77	-15.93	2975.31	-1366.44	-0.55	1609.42	-2016.11
		412	1.32	-2.24	-96.92	-5.00	-94.16	-15.93	3051.16	-1643.77	-106.26	1513.66	-2203.31
984	5	491	1.64	4.46	-122.27	-6.66	-111.14	-35.87	1893.39	-2545.70	-279.41	-372.91	-2219.05
		492	1.68	2.28	-150.53	-6.66	-141.59	-35.87	1850.21	-2298.51	-172.72	-275.58	-2073.72
		413	1.71	-1.70	-150.78	-10.90	-141.59	-35.87	1677.27	-2360.89	-52.60	-631.01	-1998.26
		412	1.66	0.62	-122.65	-10.90	-111.14	-35.87	1718.58	-2606.20	-159.29	-728.33	-2143.59
984	6	491	1.42	-0.62	-84.38	-1.93	-83.07	-10.41	3306.04	-1466.38	-253.62	2093.27	-2077.75
		492	1.34	-0.49	-77.32	-1.93	-75.88	-10.41	3247.08	-1223.57	-159.97	2183.48	-1903.61
		413	1.30	-1.59	-77.34	-3.05	-75.88	-10.41	3229.73	-1017.20	34.41	2178.12	-1833.10
		412	1.37	-1.72	-84.40	-3.05	-83.07	-10.41	3290.64	-1261.96	-59.23	2087.91	-2007.23
984	7	491	0.38	0.33	-29.71	0.08	-29.46	-2.71	647.68	-660.58	-64.64	51.74	-651.54
		492	0.35	0.34	-28.97	0.08	-28.71	-2.71	643.25	-588.11	-31.35	86.49	-612.86
		413	0.35	0.48	-28.97	0.23	-28.71	-2.71	633.34	-539.60	11.46	82.28	-585.40
		412	0.37	0.47	-29.71	0.23	-29.46	-2.71	637.90	-612.19	-21.82	47.53	-624.08
984	8	491	0.40	0.35	-30.20	0.04	-29.89	-3.05	820.75	-486.58	-41.85	376.01	-619.38
		492	0.39	0.35	-29.99	0.04	-29.68	-3.05	819.16	-420.86	-12.86	411.16	-582.64
		413	0.38	0.46	-29.99	0.15	-29.68	-3.05	834.31	-350.51	33.04	450.76	-554.37
		412	0.39	0.46	-30.20	0.15	-29.89	-3.05	835.74	-416.07	4.05	415.62	-591.11
984	9	491	0.42	0.38	-28.64	0.27	-28.53	-1.82	906.53	-448.97	-35.45	493.01	-624.12
		492	0.41	0.39	-26.62	0.27	-26.50	-1.82	906.45	-384.54	-7.12	529.03	-587.20
		413	0.41	0.65	-26.62	0.53	-26.50	-1.82	934.13	-307.70	41.00	585.42	-558.07
		412	0.42	0.65	-28.64	0.53	-28.53	-1.82	933.75	-371.68	12.67	549.40	-594.99
984	10	491	0.37	0.39	-28.17	0.32	-28.09	-1.48	722.34	-610.71	-58.16	169.79	-656.71
		492	0.35	0.40	-25.61	0.32	-25.52	-1.48	718.49	-538.58	-25.53	205.44	-617.84
		413	0.34	0.69	-25.60	0.61	-25.52	-1.48	716.66	-478.95	19.54	218.18	-589.50
		412	0.36	0.68	-28.17	0.61	-28.09	-1.48	720.65	-551.22	-13.09	182.52	-628.37
984	11	491	0.47	0.34	-34.42	0.08	-34.16	-3.03	967.14	-715.89	-71.51	322.75	-818.10
		492	0.45	0.36	-32.59	0.08	-32.31	-3.03	959.86	-627.89	-33.03	365.01	-768.53
		413	0.44	0.49	-32.59	0.21	-32.31	-3.03	960.41	-552.53	24.67	383.21	-734.92
		412	0.46	0.48	-34.42	0.21	-34.16	-3.03	967.87	-640.72	-13.80	340.95	-784.50
984	12	491	0.42	0.34	-27.07	0.32	-27.05	-0.76	877.44	-543.39	-42.24	376.29	-678.89
		492	0.39	0.35	-23.34	0.32	-23.32	-0.76	876.80	-476.26	-12.26	412.80	-642.28

		413	0.39	0.63	-23.34	0.61	-23.32	-0.76	900.29	-399.04	35.14	466.11	-612.89
		412	0.42	0.63	-27.07	0.61	-27.05	-0.76	900.67	-465.91	5.17	429.59	-649.50
984	13	491	0.41	0.24	-29.50	-2.00	-27.26	-7.85	757.95	-620.05	-116.27	254.17	-663.64
		492	0.39	0.03	-32.30	-2.00	-30.27	-7.85	725.65	-535.02	-85.17	275.81	-603.94
		413	0.39	-1.19	-32.38	-3.30	-30.27	-7.85	662.36	-529.78	-31.70	164.28	-587.96
		412	0.41	-0.96	-29.60	-3.30	-27.26	-7.85	695.67	-615.82	-62.79	142.65	-647.65
985	1	332	1.31	-3.11	-75.55	-13.86	-64.80	-25.75	897.74	-2647.97	-319.98	-1430.25	-1683.70
		333	1.32	-5.74	-95.56	-13.86	-87.45	-25.75	1177.54	-2220.83	-57.82	-985.47	-1634.65
		254	1.23	-10.72	-96.09	-19.36	-87.45	-25.75	752.91	-2064.08	-37.48	-1273.69	-1265.62
		253	1.21	-7.74	-76.42	-19.36	-64.80	-25.75	484.81	-2502.91	-299.63	-1718.47	-1314.66
985	2	332	0.94	-3.66	-77.80	-5.58	-75.87	-11.79	1942.76	-1438.94	-165.32	669.14	-1638.57
		333	0.97	-3.66	-78.04	-5.58	-76.12	-11.79	2227.87	-1049.24	82.62	1096.02	-1558.24
		254	0.85	-6.69	-78.12	-8.69	-76.12	-11.79	1876.03	-681.94	164.60	1029.49	-1203.66
		253	0.79	-6.68	-77.88	-8.69	-75.87	-11.79	1588.65	-1069.37	-83.33	602.61	-1283.99
985	3	332	1.59	-5.69	-91.94	-18.89	-78.74	-31.05	1273.59	-3171.43	-394.58	-1503.26	-2152.27
		333	1.58	-8.67	-113.23	-18.89	-103.01	-31.05	1608.90	-2641.27	-73.89	-958.49	-2078.55
		254	1.47	-14.93	-113.96	-25.88	-103.01	-31.05	1068.71	-2431.30	-35.54	-1327.05	-1626.51
		253	1.47	-11.53	-93.08	-25.88	-78.74	-31.05	747.43	-2975.49	-356.24	-1871.82	-1700.23
985	4	332	1.23	-7.08	-93.34	-10.62	-89.81	-17.10	2326.31	-1970.10	-239.92	596.13	-2107.14
		333	1.16	-7.16	-95.14	-10.62	-91.68	-17.10	2665.41	-1475.87	66.55	1123.00	-2002.13
		254	0.98	-11.57	-95.33	-15.22	-91.68	-17.10	2187.40	-1044.73	166.54	976.13	-1564.55
		253	1.06	-11.48	-93.54	-15.22	-89.81	-17.10	1850.01	-1540.69	-139.94	449.26	-1669.56
985	5	332	1.61	-2.27	-87.14	-20.87	-68.54	-35.11	932.81	-3399.92	-404.33	-2062.78	-2001.38
		333	1.66	-7.75	-114.88	-20.87	-101.76	-35.11	1252.86	-2904.54	-101.66	-1550.02	-1948.47
		254	1.57	-14.28	-115.85	-28.37	-101.76	-35.11	763.39	-2806.73	-90.72	-1952.62	-1523.08
		253	1.51	-8.01	-88.91	-28.37	-68.54	-35.11	456.62	-3315.39	-393.39	-2465.39	-1575.98
985	6	332	1.22	-5.35	-88.71	-7.08	-86.99	-11.85	2727.21	-1437.58	-146.56	1436.19	-1926.16
		333	1.24	-5.27	-84.69	-7.08	-82.88	-11.85	3054.20	-1002.68	132.40	1919.13	-1821.12
		254	1.12	-8.70	-84.78	-10.60	-82.88	-11.85	2705.63	-573.54	246.08	1886.01	-1419.82
		253	1.08	-8.80	-88.79	-10.60	-86.99	-11.85	2370.54	-1000.34	-32.89	1403.08	-1524.86
985	7	332	0.39	0.01	-32.30	-0.29	-32.00	-3.11	461.22	-689.86	-76.02	-152.61	-574.26
		333	0.36	0.01	-32.46	-0.29	-32.16	-3.11	576.59	-542.25	21.11	13.22	-559.41
		254	0.32	-0.78	-32.47	-1.08	-32.16	-3.11	438.49	-405.91	35.78	-3.20	-421.75
		253	0.34	-0.77	-32.30	-1.08	-32.00	-3.11	324.72	-555.11	-61.36	-169.03	-436.61
985	8	332	0.37	-0.05	-32.18	-0.42	-31.81	-3.42	712.27	-431.88	-31.50	311.89	-545.70
		333	0.39	-0.06	-32.88	-0.42	-32.52	-3.42	831.32	-302.08	59.60	469.65	-528.32
		254	0.37	-0.89	-32.89	-1.26	-32.52	-3.42	739.93	-157.38	82.70	499.86	-397.22
		253	0.34	-0.88	-32.19	-1.26	-31.81	-3.42	616.98	-283.28	-8.40	342.10	-414.61
985	9	332	0.42	0.40	-32.86	0.24	-32.70	-2.30	834.04	-372.86	-17.06	478.24	-550.29
		333	0.43	0.41	-31.77	0.24	-31.60	-2.30	956.70	-246.04	74.02	636.65	-531.52
		254	0.41	-0.24	-31.77	-0.40	-31.60	-2.30	887.66	-102.38	100.79	684.49	-399.84
		253	0.39	-0.24	-32.87	-0.40	-32.70	-2.30	759.73	-223.93	9.71	526.09	-418.61
985	10	332	0.36	0.49	-33.01	0.38	-32.89	-1.98	557.38	-603.62	-61.45	15.21	-579.23
		333	0.35	0.50	-31.36	0.38	-31.24	-1.98	676.44	-458.95	35.71	181.77	-562.98
		254	0.30	-0.10	-31.37	-0.23	-31.24	-1.98	548.17	-310.93	54.08	183.16	-424.67
		253	0.31	-0.11	-33.01	-0.23	-32.89	-1.98	428.69	-455.18	-43.08	16.60	-440.92
985	11	332	0.43	-0.08	-38.00	-0.40	-37.67	-3.52	773.46	-698.70	-67.32	142.08	-728.59
		333	0.44	-0.07	-37.25	-0.40	-36.92	-3.52	916.36	-525.92	48.73	341.71	-706.11
		254	0.39	-1.00	-37.26	-1.34	-36.92	-3.52	767.64	-346.66	74.49	346.49	-540.30
		253	0.36	-1.00	-38.01	-1.34	-37.67	-3.52	623.27	-517.96	-41.56	146.86	-562.79
985	12	332	0.41	0.46	-33.04	0.42	-32.99	-1.23	789.62	-471.04	-29.84	348.42	-601.28
		333	0.42	0.47	-30.12	0.42	-30.07	-1.23	913.78	-337.66	64.41	511.71	-584.39
		254	0.39	-0.05	-30.12	-0.10	-30.07	-1.23	827.45	-183.92	88.53	555.01	-448.69
		253	0.38	-0.06	-33.04	-0.10	-32.99	-1.23	699.21	-313.22	-5.72	391.71	-465.58
985	13	332	0.42	-2.51	-23.21	-6.20	-19.52	-7.92	434.19	-830.49	-116.63	-279.66	-627.06
		333	0.41	-3.11	-26.48	-6.20	-23.39	-7.92	512.69	-682.13	-32.54	-136.91	-595.12
		254	0.37	-4.83	-26.77	-8.21	-23.39	-7.92	356.52	-628.83	-11.62	-260.70	-476.67
		253	0.39	-4.13	-23.60	-8.21	-19.52	-7.92	281.80	-780.96	-95.71	-403.45	-508.61
986	1	412	1.38	1.61	-100.87	-7.38	-91.88	-28.99	1399.64	-2212.65	-174.94	-638.07	-1791.24
		413	1.43	-0.29	-125.87	-7.38	-118.78	-28.99	1477.20	-1945.70	-28.86	-439.64	-1699.08
		334	1.40	-4.77	-126.15	-12.15	-118.78	-28.99	1278.21	-1874.61	49.59	-645.99	-1537.57
		333	1.34	-2.72	-101.31	-12.15	-91.88	-28.99	1201.63	-2142.53	-96.49	-844.41	-1629.72
986	2	412	1.05	-0.71	-78.21	-2.58	-76.34	-11.90	2342.97	-1298.93	-100.06	1144.10	-1711.40
		413	1.04	-0.72	-78.44	-2.58	-76.57	-11.90	2409.28	-1040.88	30.63	1337.77	-1596.48
		334	0.99	-2.40	-78.48	-4.30	-76.57	-11.90	2305.34	-803.36	159.86	1342.12	-1437.56
		333	0.99	-2.39	-78.25	-4.30	-76.34	-11.90	2239.08	-1061.46	29.17	1148.45	-1552.48
986	3	412	1.67	1.26	-121.01	-10.07	-109.68	-35.46	1908.07	-2636.35	-229.18	-499.10	-2268.20
		413	1.70	-1.00	-148.63	-10.07	-139.56	-35.46	1989.41	-2298.24	-50.52	-258.32	-2141.31
		334	1.66	-6.89	-149.04	-16.37	-139.56	-35.46	1733.37	-2201.57	59.30	-527.50	-1945.47
		333	1.62	-4.42	-121.63	-16.37	-109.68	-35.46	1653.78	-2541.43	-119.37	-768.28	-2072.36
986	4	412	1.26	-1.63	-97.78	-5.28	-94.14	-18.37	2867.73	-1738.97	-154.30	1283.07	-2188.36
		413	1.27	-1.75	-100.88	-5.28	-97.35	-18.37	2938.07	-1410.00	8.98	1519.09	-2038.70
		334	1.18	-4.88	-101.00	-8.53	-97.35	-18.37	2770.19	-1140.01	169.57	1460.61	-1845.46
		333	1.17	-4.75	-97.91	-8.53	-94.14	-18.37	2701.47	-1470.60	6.29	1224.58	-1995.11
986	5	412	1.73	3.26	-124.13	-11.30	-109.57	-40.52	1532.81	-2802.42	-221.59	-1048.02	-2127.86
		413	1.83	-0.31	-160.81	-11.30	-149.83	-40.52	1623.35	-2495.35	-51.42	-820.59	-2023.12
		334	1.81	-6.92	-161.32	-18.41	-149.83	-40.52	1378.09	-2475.98	29.12	-1127.02	-1838.29
		333	1.70	-3.00	-124.98	-18.41	-109.57	-40.52	1287.79	-2783.30	-141.05	-1354.45	-1943.03
986	6	412	1.33	-1.54	-85.43	-3.30	-83.66	-12.04	3148.44	-1322.97	-96.79	1922.26	-1994.80
		413	1.30	-1.44	-81.35	-3.30	-79.49	-12.04	3222.33	-1032.82	47.74	2141.77	-1852.12
		334	1.24	-3.44	-81.40	-5.34	-79.49	-12.04	3140.85	-741.44	212.91	2186.50	-1671.61
		333	1.27	-3.53	-85.47	-5.34	-83.66	-12.04	3065.32	-1029.96	68.38	1966.98	-1814.29
986	7	412	0.38	0.26	-31.14	0.03	-30.90	-2.70	605.78	-635.45	-33.99	4.32	-620.32

		413	0.36	0.27	-30.80	0.03	-30.56	-2.70	642.39	-543.05	18.30	81.04	-591.89
		334	0.33	0.16	-30.80	-0.08	-30.56	-2.70	602.29	-456.53	51.70	94.06	-528.99
		333	0.35	0.16	-31.14	-0.08	-30.90	-2.70	565.87	-549.11	-0.59	17.34	-557.42
986	8	412	0.39	0.25	-31.62	-0.05	-31.32	-3.06	817.09	-425.90	-4.67	395.86	-588.35
		413	0.40	0.25	-31.89	-0.05	-31.59	-3.06	855.69	-342.88	41.82	470.99	-559.55
		334	0.39	0.09	-31.89	-0.21	-31.59	-3.06	849.62	-241.03	80.87	527.72	-497.46
		333	0.39	0.09	-31.62	-0.21	-31.32	-3.06	809.75	-322.79	34.38	452.59	-526.25
986	9	412	0.43	0.43	-30.16	0.34	-30.07	-1.69	920.97	-378.27	5.03	537.67	-592.52
		413	0.42	0.44	-28.29	0.34	-28.19	-1.69	961.68	-297.16	50.65	613.87	-562.91
		334	0.42	0.52	-28.29	0.42	-28.19	-1.69	971.84	-191.41	92.68	687.75	-499.76
		333	0.42	0.52	-30.16	0.42	-30.07	-1.69	929.22	-270.61	47.06	611.55	-529.37
986	10	412	0.36	0.47	-29.70	0.42	-29.64	-1.32	692.38	-569.13	-24.17	147.42	-624.89
		413	0.35	0.48	-27.21	0.42	-27.14	-1.32	730.06	-477.56	27.25	225.25	-595.64
		334	0.33	0.62	-27.21	0.56	-27.14	-1.32	699.88	-380.62	63.66	255.60	-531.65
		333	0.35	0.61	-29.70	0.56	-29.64	-1.32	661.98	-471.98	12.23	177.77	-560.91
986	11	412	0.46	0.26	-35.89	6.29e-03	-35.63	-3.04	932.59	-661.51	-27.09	298.17	-780.29
		413	0.45	0.27	-34.53	6.29e-03	-34.26	-3.04	976.09	-550.89	33.81	391.38	-742.26
		334	0.43	0.13	-34.53	-0.14	-34.26	-3.04	943.99	-432.26	81.11	430.62	-665.56
		333	0.44	0.12	-35.89	-0.14	-35.63	-3.04	900.04	-542.43	20.20	337.41	-703.58
986	12	412	0.42	0.45	-28.51	0.44	-28.50	-0.60	886.38	-473.25	-3.01	416.14	-646.71
		413	0.40	0.45	-24.74	0.44	-24.73	-0.60	927.28	-388.12	45.07	494.09	-618.19
		334	0.39	0.62	-24.74	0.61	-24.73	-0.60	928.75	-278.13	85.52	565.10	-553.75
		333	0.41	0.62	-28.51	0.61	-28.50	-0.60	886.47	-361.87	37.44	487.15	-582.26
986	13	412	0.43	0.02	-29.39	-3.31	-26.06	-9.32	620.95	-668.61	-81.70	34.04	-642.18
		413	0.42	-0.52	-34.39	-3.31	-31.60	-9.32	629.17	-569.00	-34.21	94.38	-595.63
		334	0.41	-2.30	-34.56	-5.26	-31.60	-9.32	547.89	-545.82	6.11	-4.04	-546.83
		333	0.42	-1.70	-29.63	-5.26	-26.06	-9.32	540.62	-646.38	-41.37	-64.39	-593.38
987	1	333	1.39	0.16	-99.70	-12.11	-87.43	-32.79	1059.05	-2289.61	-158.11	-1072.46	-1610.71
		334	1.47	-3.12	-131.62	-12.11	-122.62	-32.79	1313.66	-1924.15	78.67	-689.16	-1572.73
		255	1.38	-11.17	-132.27	-20.81	-122.62	-32.79	978.39	-1700.50	104.69	-826.80	-1255.87
		254	1.28	-7.39	-100.86	-20.81	-87.43	-32.79	730.53	-2072.72	-132.09	-1210.10	-1293.84
987	2	333	0.94	-1.92	-78.57	-4.49	-76.01	-13.78	2118.30	-1123.21	-17.83	1012.92	-1536.63
		334	1.01	-2.05	-82.35	-4.49	-79.91	-13.78	2371.17	-793.09	195.46	1382.62	-1466.56
		255	0.94	-5.41	-82.46	-7.96	-79.91	-13.78	2170.83	-428.90	283.09	1458.85	-1159.33
		254	0.87	-5.28	-78.69	-7.96	-76.01	-13.78	1910.34	-751.39	69.80	1089.15	-1229.40
987	3	333	1.68	-0.05	-119.07	-16.20	-102.92	-40.75	1463.31	-2724.48	-196.32	-1064.84	-2048.37
		334	1.76	-4.27	-155.40	-16.20	-143.46	-40.75	1766.01	-2270.91	92.31	-597.21	-1988.80
		255	1.64	-14.17	-156.31	-27.02	-143.46	-40.75	1344.32	-1989.15	136.88	-781.71	-1602.20
		254	1.55	-9.28	-120.66	-27.02	-102.92	-40.75	1049.50	-2450.59	-151.75	-1249.34	-1661.77
987	4	333	1.20	-3.21	-96.86	-8.57	-91.50	-21.75	2528.61	-1564.12	-56.04	1020.54	-1974.30
		334	1.19	-3.70	-105.62	-8.57	-100.75	-21.75	2827.95	-1144.29	209.10	1474.57	-1882.64
		255	1.09	-9.01	-105.90	-14.17	-100.75	-21.75	2528.33	-709.11	315.28	1503.94	-1505.66
		254	1.03	-8.47	-97.20	-14.17	-91.50	-21.75	2223.74	-1123.69	50.14	1049.91	-1597.32
987	5	333	1.76	2.31	-122.22	-18.18	-101.73	-46.17	1116.29	-2983.20	-216.53	-1650.39	-1920.28
		334	1.91	-3.96	-168.08	-18.18	-153.86	-46.17	1409.10	-2559.41	59.18	-1209.49	-1880.13
		255	1.81	-15.16	-169.23	-30.53	-153.86	-46.17	1013.98	-2375.41	76.71	-1438.14	-1516.02
		254	1.65	-7.83	-124.43	-30.53	-101.73	-46.17	729.40	-2807.43	-199.00	-1879.03	-1556.16
987	6	333	1.21	-2.84	-85.33	-5.48	-82.70	-14.50	2932.67	-1090.15	17.28	1825.24	-1796.83
		334	1.26	-2.84	-85.30	-5.48	-82.67	-14.50	3221.08	-723.79	253.83	2243.46	-1703.19
		255	1.20	-6.36	-85.42	-9.11	-82.67	-14.50	3055.99	-310.66	374.05	2371.28	-1355.12
		254	1.14	-6.36	-85.45	-9.11	-82.70	-14.50	2754.94	-664.40	137.49	1953.05	-1448.76
987	7	333	0.36	-0.01	-32.41	-0.26	-32.16	-2.85	533.18	-570.19	-17.66	-19.35	-551.69
		334	0.34	-0.01	-32.69	-0.26	-32.44	-2.85	638.31	-444.16	68.20	125.95	-540.46
		255	0.29	-0.77	-32.70	-1.03	-32.44	-2.85	547.45	-296.23	85.54	165.68	-419.93
		254	0.31	-0.77	-32.42	-1.03	-32.16	-2.85	441.31	-421.25	-0.32	20.38	-431.15
987	8	333	0.39	-0.07	-32.84	-0.39	-32.52	-3.25	791.72	-332.32	20.79	438.60	-521.75
		334	0.41	-0.08	-33.82	-0.39	-33.50	-3.25	899.31	-222.30	98.84	578.17	-507.02
		255	0.41	-0.93	-33.82	-1.25	-33.50	-3.25	867.35	-80.44	125.34	661.56	-390.76
		254	0.38	-0.92	-32.85	-1.25	-32.52	-3.25	754.50	-185.20	47.30	521.99	-405.50
987	9	333	0.43	0.31	-31.68	0.22	-31.59	-1.71	917.75	-277.83	34.45	605.47	-525.20
		334	0.44	0.32	-30.15	0.22	-30.05	-1.71	1028.49	-170.84	111.56	746.10	-508.86
		255	0.44	-0.12	-30.15	-0.22	-30.05	-1.71	1021.55	-32.33	141.99	847.23	-391.57
		254	0.42	-0.13	-31.68	-0.22	-31.59	-1.71	904.73	-133.23	64.89	706.61	-407.90
987	10	333	0.35	0.41	-31.28	0.35	-31.23	-1.31	633.34	-488.14	-3.86	149.06	-555.51
		334	0.35	0.41	-29.04	0.35	-28.98	-1.31	741.44	-364.86	81.09	295.48	-542.67
		255	0.33	0.07	-29.04	9.44e-03	-28.98	-1.31	667.08	-211.53	102.40	353.16	-421.03
		254	0.32	0.06	-31.28	9.44e-03	-31.23	-1.31	556.16	-331.99	17.45	206.73	-433.87
987	11	333	0.43	-0.05	-37.19	-0.34	-36.90	-3.25	864.95	-561.55	0.93	302.47	-697.13
		334	0.45	-0.04	-36.55	-0.34	-36.26	-3.25	994.04	-414.30	101.86	477.88	-678.61
		255	0.42	-0.89	-36.56	-1.19	-36.26	-3.25	913.17	-231.79	131.27	550.10	-532.80
		254	0.40	-0.90	-37.20	-1.19	-36.90	-3.25	780.10	-375.07	30.35	374.69	-551.33
987	12	333	0.42	0.43	-30.06	0.42	-30.05	-0.59	872.80	-369.17	24.14	479.49	-577.74
		334	0.42	0.43	-26.40	0.42	-26.39	-0.59	985.16	-255.80	105.01	624.34	-563.53
		255	0.40	0.24	-26.40	0.23	-26.39	-0.59	959.95	-104.35	132.75	722.86	-442.86
		254	0.40	0.24	-30.06	0.23	-30.05	-0.59	842.31	-212.43	51.87	578.00	-457.07
987	13	333	0.44	0.17	-28.60	-5.12	-23.32	-11.14	474.25	-702.42	-63.65	-164.52	-586.17
		334	0.44	-1.10	-36.01	-5.12	-31.99	-11.14	543.15	-575.81	11.55	-44.21	-558.79
		255	0.41	-3.66	-36.38	-8.04	-31.99	-11.14	422.25	-509.29	33.11	-120.15	-459.42
		254	0.40	-2.17	-29.19	-8.04	-23.32	-11.14	355.52	-638.08	-42.09	-240.47	-486.80
988	1	168	1.04	-10.19	-56.36	-17.62	-48.92	-16.97	-419.62	-2790.26	-624.03	-2585.85	-665.43
		169	0.97	-12.52	-74.05	-17.62	-68.95	-16.97	428.59	-1722.19	183.67	-1477.27	-683.21
		30	0.92	-2.08	-73.25	-6.39	-68.95	-16.97	160.70	-1743.37	134.92	-1717.59	220.05
		29	0.99	-0.45	-54.86	-6.39	-48.92	-16.97	-646.83	-2852.13	-672.78	-2826.17	237.84

988	2	168	0.57	-8.34	-71.74	-10.22	-69.86	-10.74	629.11	-773.60	-313.92	169.43	-658.40
		169	0.75	-8.40	-73.58	-10.22	-71.76	-10.74	1605.38	93.85	463.66	1235.58	-649.78
		30	0.77	-7.06	-73.55	-8.84	-71.76	-10.74	1290.90	414.38	472.92	1232.36	218.82
		29	0.57	-7.01	-71.70	-8.84	-69.86	-10.74	246.40	-384.84	-304.66	166.21	210.21
988	3	168	1.23	-12.07	-66.29	-22.60	-55.75	-21.45	-427.08	-3292.76	-745.71	-2974.14	-900.86
		169	1.13	-15.24	-85.10	-22.60	-77.74	-21.45	619.67	-1992.34	243.59	-1616.25	-917.01
		30	1.05	-0.52	-83.70	-6.48	-77.74	-21.45	206.13	-1935.31	189.24	-1918.43	189.39
		29	1.15	1.55	-63.78	-6.48	-55.75	-21.45	-783.11	-3293.26	-800.05	-3276.32	205.54
988	4	168	0.77	-11.63	-80.25	-15.19	-76.69	-15.22	573.15	-1227.61	-435.60	-218.85	-893.83
		169	0.77	-11.82	-83.92	-15.19	-80.56	-15.22	1738.95	-118.78	523.57	1096.60	-883.58
		30	0.78	-5.84	-83.66	-8.94	-80.56	-15.22	1093.99	464.78	527.25	1031.52	188.16
		29	0.53	-5.68	-79.96	-8.94	-76.69	-15.22	-165.25	-550.61	-431.92	-283.93	177.91
988	5	168	1.29	-9.28	-58.36	-24.10	-43.54	-22.53	-562.91	-3828.83	-787.76	-3603.98	-826.91
		169	1.24	-15.24	-81.40	-24.10	-72.54	-22.53	407.76	-2592.02	142.48	-2326.74	-851.71
		30	1.20	1.66	-79.38	-5.18	-72.54	-22.53	85.75	-2688.86	72.81	-2675.92	189.02
		29	1.24	5.23	-53.95	-5.18	-43.54	-22.53	-842.73	-3967.86	-857.43	-3953.17	213.81
988	6	168	0.82	-9.61	-80.59	-11.75	-78.44	-12.14	1388.60	-671.36	-270.92	988.16	-815.20
		169	1.03	-9.58	-79.41	-11.75	-77.24	-12.14	2525.33	278.47	609.12	2194.68	-795.98
		30	1.04	-7.17	-79.34	-9.27	-77.24	-12.14	2262.15	614.65	636.15	2240.65	186.97
		29	0.83	-7.20	-80.51	-9.27	-78.44	-12.14	1055.79	-265.54	-243.88	1034.14	167.76
988	7	168	0.30	-2.43	-33.54	-2.66	-33.31	-2.69	-24.79	-447.59	-162.85	-309.53	-198.27
		169	0.24	-2.43	-34.00	-2.66	-33.77	-2.69	324.46	-80.06	139.40	105.01	-201.53
		30	0.25	-4.10	-34.02	-4.34	-33.77	-2.69	256.25	-18.15	135.46	102.64	136.21
		29	0.28	-4.10	-33.55	-4.34	-33.31	-2.69	-82.12	-396.56	-166.78	-311.90	139.47
988	8	168	0.31	-2.53	-33.24	-2.79	-32.97	-2.83	375.04	-167.38	-90.55	298.22	-189.13
		169	0.38	-2.54	-34.15	-2.79	-33.89	-2.83	755.80	134.19	197.22	692.76	-187.64
		30	0.40	-4.05	-34.16	-4.32	-33.89	-2.83	769.57	172.64	204.31	737.90	133.80
		29	0.32	-4.04	-33.25	-4.32	-32.97	-2.83	381.04	-121.15	-83.46	343.35	132.31
988	9	168	0.38	-2.03	-34.82	-2.20	-34.66	-2.33	574.09	-125.07	-67.22	516.24	-192.60
		169	0.44	-2.03	-34.28	-2.20	-34.11	-2.33	961.05	173.37	221.89	912.53	-189.37
		30	0.46	-4.34	-34.29	-4.52	-34.11	-2.33	999.24	209.86	233.11	975.98	133.48
		29	0.39	-4.34	-34.83	-4.52	-34.66	-2.33	605.35	-81.65	-56.00	579.70	130.25
988	10	168	0.26	-1.92	-35.14	-2.07	-35.00	-2.18	89.04	-317.94	-139.35	-89.55	-201.96
		169	0.30	-1.92	-34.14	-2.07	-33.99	-2.18	464.73	26.53	164.36	326.91	-203.47
		30	0.30	-4.39	-34.15	-4.55	-33.99	-2.18	416.32	91.31	164.61	343.03	135.83
		29	0.23	-4.39	-35.15	-4.55	-35.00	-2.18	34.94	-247.48	-139.11	-73.43	137.34
988	11	168	0.29	-2.81	-39.03	-3.10	-38.74	-3.24	224.83	-354.80	-153.58	23.62	-275.94
		169	0.37	-2.80	-38.80	-3.10	-38.50	-3.24	683.60	49.83	210.53	522.91	-275.72
		30	0.38	-4.67	-38.81	-4.98	-38.50	-3.24	592.13	168.25	213.63	546.75	131.07
		29	0.29	-4.67	-39.05	-4.98	-38.74	-3.24	112.55	-215.57	-150.47	47.45	130.85
988	12	168	0.35	-1.75	-35.21	-1.84	-35.11	-1.78	467.36	-186.53	-88.82	369.65	-233.11
		169	0.41	-1.74	-33.05	-1.84	-32.95	-1.78	860.28	127.65	209.38	778.54	-230.65
		30	0.41	-4.14	-33.06	-4.25	-32.95	-1.78	851.99	202.37	218.97	835.40	102.48
		29	0.35	-4.14	-35.21	-4.25	-35.11	-1.78	445.56	-98.30	-79.24	426.50	100.02
988	13	168	0.32	-2.12	-15.32	-6.57	-10.87	-6.24	-67.53	-880.53	-193.77	-754.29	-294.44
		169	0.28	-3.22	-18.20	-6.57	-14.85	-6.24	208.62	-541.75	65.41	-398.55	-294.87
		30	0.25	1.55	-17.22	-0.82	-14.85	-6.24	53.15	-497.19	53.10	-497.14	-5.01
		29	0.28	2.17	-13.86	-0.82	-10.87	-6.24	-206.05	-852.92	-206.08	-852.88	-4.59
989	1	254	1.27	-5.32	-94.37	-19.94	-79.75	-32.99	628.39	-2191.51	-160.65	-1402.47	-1265.87
		255	1.35	-9.67	-125.95	-19.94	-115.69	-32.99	1071.97	-1681.57	121.62	-731.22	-1309.07
		170	1.17	-14.02	-126.39	-24.73	-115.69	-32.99	490.15	-1223.30	65.18	-798.33	-739.98
		169	1.09	-9.28	-95.19	-24.73	-79.75	-32.99	93.51	-1780.18	-217.08	-1469.59	-696.78
989	2	254	0.82	-4.64	-77.71	-7.87	-74.47	-15.03	1813.93	-771.00	52.25	990.68	-1204.28
		255	0.99	-4.87	-82.98	-7.87	-79.97	-15.03	2343.72	-405.56	309.23	1628.93	-1205.92
		170	0.95	-8.06	-83.11	-11.21	-79.97	-15.03	2041.55	69.41	326.11	1784.86	-663.59
		169	0.77	-7.82	-77.86	-11.21	-74.47	-15.03	1461.34	-245.61	69.13	1146.61	-661.95
989	3	254	1.54	-5.79	-112.19	-25.81	-92.16	-41.58	909.70	-2597.93	-188.30	-1499.93	-1626.58
		255	1.61	-11.69	-148.23	-25.81	-134.10	-41.58	1456.24	-1982.33	155.39	-681.48	-1667.59
		170	1.38	-16.28	-148.78	-30.96	-134.10	-41.58	727.89	-1407.02	97.98	-777.10	-973.66
		169	1.30	-9.93	-113.19	-30.96	-92.16	-41.58	230.61	-2071.87	-245.70	-1595.55	-932.65
989	4	254	1.04	-6.78	-93.86	-13.75	-86.89	-23.63	2083.06	-1165.24	24.60	893.22	-1565.00
		255	1.12	-7.60	-104.54	-13.75	-98.39	-23.63	2711.86	-690.20	342.99	1678.67	-1564.45
		170	1.06	-11.05	-104.78	-17.44	-98.39	-23.63	2235.18	-70.19	358.90	1806.08	-897.27
		169	0.81	-10.16	-94.16	-17.44	-86.89	-23.63	1553.44	-492.29	40.51	1020.64	-897.82
989	5	254	1.63	-3.91	-114.47	-29.09	-89.29	-46.36	609.84	-2979.43	-235.76	-2133.83	-1523.17
		255	1.77	-12.52	-158.81	-29.09	-142.23	-46.36	1103.79	-2371.30	92.29	-1359.80	-1578.58
		170	1.58	-17.43	-159.46	-34.65	-142.23	-46.36	447.30	-1944.45	12.27	-1509.42	-922.62
		169	1.43	-8.16	-115.78	-34.65	-89.29	-46.36	11.87	-2611.10	-315.78	-2283.46	-867.21
989	6	254	1.09	-5.39	-84.09	-8.98	-80.50	-16.43	2651.55	-677.74	119.07	1854.75	-1420.53
		255	1.25	-5.48	-86.20	-8.98	-82.71	-16.43	3265.51	-286.76	404.97	2573.78	-1406.67
		170	1.22	-8.48	-86.34	-12.12	-82.71	-16.43	3039.85	203.19	447.15	2795.89	-795.31
		169	1.05	-8.37	-84.24	-12.12	-80.50	-16.43	2372.91	-134.80	161.24	2076.86	-809.17
989	7	254	0.32	-0.87	-33.44	-1.16	-33.15	-3.06	417.09	-427.40	-5.66	-4.64	-422.24
		255	0.32	-0.88	-34.02	-1.16	-33.74	-3.06	617.63	-271.55	97.79	248.29	-438.17
		170	0.30	-2.38	-34.04	-2.68	-33.74	-3.06	452.15	-49.10	87.96	315.08	-223.42
		169	0.24	-2.38	-33.45	-2.68	-33.15	-3.06	234.42	-187.76	-15.49	62.15	-207.49
989	8	254	0.38	-1.02	-33.77	-1.38	-33.41	-3.42	744.85	-181.60	44.37	518.88	-397.85
		255	0.44	-1.03	-35.03	-1.38	-34.68	-3.42	960.84	-61.96	139.63	759.25	-406.87
		170	0.44	-2.57	-35.05	-2.94	-34.68	-3.42	923.01	90.33	142.88	870.47	-202.46
		169	0.38	-2.56	-33.79	-2.94	-33.41	-3.42	688.49	-10.78	47.61	630.10	-193.44
989	9	254	0.43	-0.29	-33.10	-0.41	-32.98	-1.98	902.44	-128.28	62.77	711.38	-400.53
		255	0.48	-0.29	-31.92	-0.41	-31.80	-1.98	1124.21	-14.23	157.33	952.65	-407.28
		170	0.48	-1.72	-31.93	-1.85	-31.80	-1.98	1125.04	122.83	165.35	1082.52	-201.99

		169	0.43	-1.73	-33.10	-1.85	-32.98	-1.98	887.91	24.14	70.80	841.25	-195.24
989	10	254	0.32	-0.11	-32.80	-0.19	-32.72	-1.60	535.62	-333.01	12.94	189.67	-425.23
		255	0.36	-0.11	-30.93	-0.19	-30.84	-1.60	748.17	-188.85	115.71	443.61	-438.88
		170	0.34	-1.50	-30.93	-1.59	-30.84	-1.60	625.92	14.04	110.70	529.27	-223.16
		169	0.30	-1.51	-32.80	-1.59	-32.72	-1.60	390.16	-106.91	7.93	275.32	-209.50
989	11	254	0.40	-0.99	-38.24	-1.34	-37.90	-3.55	754.89	-375.98	24.88	354.04	-540.95
		255	0.46	-0.99	-38.01	-1.34	-37.67	-3.55	1012.54	-207.54	147.18	657.82	-554.05
		170	0.44	-2.66	-38.03	-3.02	-37.67	-3.55	882.98	26.59	145.30	764.27	-295.92
		169	0.37	-2.67	-38.25	-3.02	-37.90	-3.55	599.29	-115.81	22.99	460.49	-282.82
989	12	254	0.41	0.05	-31.59	0.02	-31.56	-0.94	837.46	-206.79	49.56	581.11	-449.42
		255	0.44	0.05	-28.32	0.02	-28.29	-0.94	1061.95	-82.60	148.40	830.95	-459.38
		170	0.43	-1.13	-28.32	-1.16	-28.29	-0.94	1027.51	82.81	152.48	957.85	-246.89
		169	0.40	-1.13	-31.59	-1.16	-31.56	-0.94	784.78	-23.14	53.64	708.00	-236.93
989	13	254	0.40	-0.38	-26.75	-7.63	-19.51	-11.77	305.56	-685.43	-53.75	-326.12	-476.41
		255	0.41	-2.40	-34.15	-7.63	-28.92	-11.77	442.78	-523.26	35.04	-115.53	-477.12
		170	0.35	-3.13	-34.30	-8.50	-28.92	-11.77	245.07	-382.95	28.19	-166.07	-298.61
		169	0.34	-1.01	-27.00	-8.50	-19.51	-11.77	118.58	-555.85	-60.61	-376.66	-297.90
990	1	169	1.03	-10.22	-82.91	-23.54	-69.58	-28.12	-170.74	-1972.49	-491.96	-1651.28	-689.62
		170	1.05	-14.87	-114.76	-23.54	-106.09	-28.12	780.35	-946.03	351.94	-517.62	-745.69
		31	0.89	-3.40	-113.79	-11.10	-106.09	-28.12	317.07	-609.36	282.30	-574.59	176.08
		30	0.86	0.23	-80.91	-11.10	-69.58	-28.12	-516.38	-1753.46	-561.60	-1708.25	232.15
990	2	169	0.76	-7.67	-75.22	-10.99	-71.90	-14.61	1341.44	-466.81	-188.06	1062.69	-652.95
		170	1.01	-7.99	-82.03	-10.99	-79.02	-14.61	2401.33	360.21	616.45	2145.09	-676.29
		31	1.08	-7.32	-82.00	-10.29	-79.02	-14.61	2353.53	588.58	612.47	2329.64	203.94
		30	0.85	-7.01	-75.19	-10.29	-71.90	-14.61	1282.28	-227.08	-192.04	1247.24	227.28
990	3	169	1.22	-10.39	-97.48	-29.39	-78.48	-35.97	-92.96	-2317.55	-581.68	-1828.84	-921.06
		170	1.25	-17.03	-134.02	-29.39	-121.65	-35.97	1078.72	-1081.91	445.38	-448.57	-983.51
		31	1.02	-1.36	-132.41	-12.12	-121.65	-35.97	387.16	-547.73	366.07	-526.64	138.83
		30	0.98	3.64	-94.24	-12.12	-78.48	-35.97	-629.28	-1938.62	-661.00	-1906.91	201.28
990	4	169	0.77	-9.75	-87.89	-16.85	-80.80	-22.45	1362.09	-754.73	-277.77	885.13	-884.39
		170	1.11	-10.83	-100.61	-16.85	-94.59	-22.45	2645.78	278.26	709.89	2214.15	-914.10
		31	1.20	-5.64	-100.26	-11.31	-94.59	-22.45	2393.97	679.86	696.23	2377.60	166.70
		30	0.89	-4.69	-87.42	-11.31	-80.80	-22.45	1076.78	-319.63	-291.44	1048.58	196.41
990	5	169	1.33	-9.05	-97.20	-32.79	-73.46	-39.10	-303.12	-2857.24	-634.75	-2525.62	-858.51
		170	1.42	-18.67	-141.08	-32.79	-126.97	-39.10	769.91	-1653.49	336.86	-1220.44	-928.39
		31	1.26	0.14	-139.00	-11.89	-126.97	-39.10	252.60	-1372.39	241.67	-1361.46	132.85
		30	1.15	7.09	-92.44	-11.89	-73.46	-39.10	-708.95	-2687.64	-729.95	-2666.64	202.73
990	6	169	1.04	-7.92	-81.28	-11.88	-77.32	-16.58	2263.50	-394.09	-128.24	1997.65	-797.40
		170	1.30	-8.15	-85.59	-11.88	-81.86	-16.58	3463.35	531.77	777.71	3217.41	-812.72
		31	1.38	-6.88	-85.52	-10.54	-81.86	-16.58	3490.84	780.03	791.94	3478.93	179.29
		30	1.13	-6.66	-81.21	-10.54	-77.32	-16.58	2275.03	-129.87	-114.02	2259.17	194.61
990	7	169	0.25	-2.47	-34.10	-2.78	-33.80	-3.09	181.83	-260.91	-116.62	37.53	-207.52
		170	0.33	-2.48	-35.00	-2.78	-34.71	-3.09	597.18	76.37	204.61	468.94	-224.37
		31	0.35	-4.30	-35.02	-4.62	-34.71	-3.09	580.64	152.83	194.17	539.30	126.40
		30	0.28	-4.29	-34.12	-4.62	-33.80	-3.09	175.68	-194.84	-127.06	107.89	143.25
990	8	169	0.39	-2.66	-34.29	-3.02	-33.93	-3.36	678.63	-99.71	-47.94	626.86	-193.95
		170	0.48	-2.67	-35.84	-3.02	-35.49	-3.36	1088.66	207.96	258.19	1038.43	-204.24
		31	0.51	-4.30	-35.86	-4.66	-35.49	-3.36	1174.61	242.15	260.77	1156.00	130.43
		30	0.43	-4.28	-34.31	-4.66	-33.93	-3.36	768.75	-69.69	-45.36	744.43	140.73
990	9	169	0.45	-1.85	-34.26	-2.01	-34.10	-2.27	887.78	-66.92	-24.86	845.73	-195.91
		170	0.52	-1.85	-33.46	-2.01	-33.30	-2.27	1300.37	241.83	282.77	1259.44	-204.11
		31	0.56	-4.42	-33.48	-4.60	-33.30	-2.27	1412.39	274.47	290.07	1396.80	132.31
		30	0.49	-4.43	-34.28	-4.60	-34.10	-2.27	1002.45	-36.92	-17.56	983.09	140.51
990	10	169	0.31	-1.64	-34.10	-1.77	-33.98	-1.99	356.29	-191.15	-93.36	258.50	-209.70
		170	0.38	-1.64	-32.63	-1.77	-32.51	-1.99	783.22	138.54	229.52	692.24	-224.45
		31	0.40	-4.41	-32.65	-4.55	-32.51	-1.99	810.63	195.82	223.84	782.61	128.23
		30	0.33	-4.42	-34.11	-4.55	-33.98	-1.99	390.62	-140.78	-99.03	348.87	142.98
990	11	169	0.39	-2.75	-38.90	-3.12	-38.52	-3.67	561.74	-219.45	-98.39	440.67	-282.70
		170	0.48	-2.75	-39.11	-3.12	-38.74	-3.67	1072.73	174.56	287.73	959.56	-298.06
		31	0.51	-4.81	-39.14	-5.21	-38.74	-3.67	1091.93	265.14	284.14	1072.93	123.87
		30	0.41	-4.81	-38.92	-5.21	-38.52	-3.67	582.37	-130.30	-101.98	554.04	139.22
990	12	169	0.42	-1.28	-32.98	-1.35	-32.91	-1.48	778.73	-114.37	-45.50	709.86	-238.25
		170	0.48	-1.28	-30.15	-1.35	-30.07	-1.48	1204.80	207.45	273.54	1138.71	-248.08
		31	0.50	-3.98	-30.15	-4.06	-30.07	-1.48	1281.29	268.33	278.43	1271.19	100.64
		30	0.44	-3.99	-32.99	-4.06	-32.91	-1.48	855.95	-54.22	-40.61	842.34	110.47
990	13	169	0.32	-0.39	-22.64	-8.01	-15.02	-10.56	28.73	-629.79	-147.88	-453.18	-291.74
		170	0.32	-2.99	-30.19	-8.01	-25.17	-10.56	329.12	-315.67	114.12	-100.67	-303.98
		31	0.25	1.90	-29.28	-2.21	-25.17	-10.56	96.72	-143.22	95.46	-141.96	-17.31
		30	0.24	3.73	-20.97	-2.21	-15.02	-10.56	-166.47	-494.54	-166.54	-494.47	-5.07
991	1	1303	2.64	31.11	-79.71	31.08	-79.68	1.55	-1690.03	-9232.35	-4059.92	-6862.46	3501.16
		1304	2.75	31.12	-75.88	31.10	-75.87	1.38	-568.91	-9006.07	-2511.19	-7063.79	3551.74
		1222	2.20	7.28	-76.01	7.25	-75.98	1.65	-31.08	-7011.96	-2152.77	-4890.27	3210.87
		1221	2.13	7.28	-79.59	7.26	-79.57	1.29	-996.60	-7393.85	-3701.50	-4688.94	3160.29
991	2	1303	3.30	25.62	-70.93	23.82	-69.12	13.08	-2594.07	-1.195e+04	-5381.34	-9161.26	4278.38
		1304	3.46	25.57	-70.70	23.82	-68.96	12.84	-911.68	-1.171e+04	-3342.71	-9283.13	4511.23
		1222	2.88	4.59	-71.30	2.27	-68.97	13.08	-47.40	-9329.09	-2709.35	-6667.14	4197.79
		1221	2.76	4.51	-71.34	2.27	-69.10	12.84	-1581.12	-9712.13	-4747.98	-6545.27	3964.94
991	3	1303	3.49	41.99	-105.05	41.91	-104.97	3.47	-1934.12	-1.216e+04	-5294.84	-8799.25	4803.31
		1304	3.62	42.02	-97.23	41.94	-97.16	3.31	-535.82	-1.182e+04	-3276.56	-9076.38	4838.13
		1222	2.92	10.20	-97.50	10.08	-97.37	3.66	149.37	-9249.41	-2846.34	-6253.69	4379.70
		1221	2.85	10.18	-104.84	10.10	-104.75	3.12	-1040.29	-9800.89	-4864.62	-5976.57	4344.87
991	4	1303	4.16	36.36	-96.13	34.64	-94.41	14.99	-2843.50	-1.487e+04	-6616.25	-1.110e+04	5580.53
		1304	4.34	36.38	-91.97	34.66	-90.24	14.76	-880.76	-1.452e+04	-4108.08	-1.130e+04	5797.62

		1222	3.60	7.42	-92.70	5.09	-90.37	15.09	127.42	-1.156e+04	-3402.92	-8030.56	5366.61
		1221	3.47	7.23	-96.40	5.11	-94.28	14.66	-1633.59	-1.211e+04	-5911.09	-7832.89	5149.52
991	5	1303	2.96	40.97	-100.51	40.94	-100.48	-2.09	-1672.64	-1.022e+04	-4449.30	-7445.25	4003.57
		1304	3.08	41.01	-92.50	40.97	-92.46	-2.23	-520.47	-9943.83	-2748.88	-7715.41	4004.16
		1222	2.43	11.26	-92.72	11.22	-92.68	-1.90	29.53	-7676.51	-2407.71	-5239.28	3583.48
		1221	2.37	11.29	-100.31	11.24	-100.26	-2.42	-929.96	-8147.28	-4108.12	-4969.12	3582.89
991	6	1303	4.07	31.39	-85.44	28.83	-82.88	17.11	-3182.57	-1.475e+04	-6651.66	-1.128e+04	5298.95
		1304	4.26	31.37	-83.48	28.84	-80.94	16.87	-1092.82	-1.446e+04	-4134.75	-1.141e+04	5603.32
		1222	3.56	6.29	-84.38	2.92	-81.01	17.16	-1.45	-1.153e+04	-3335.35	-8200.72	5228.34
		1221	3.41	6.11	-85.99	2.93	-82.81	16.82	-1911.11	-1.200e+04	-5852.26	-8063.00	4923.97
991	7	1303	1.03	3.99	-18.87	2.26	-17.15	6.04	-1139.01	-3845.56	-1754.26	-3230.31	1134.31
		1304	1.11	3.63	-22.82	2.25	-21.44	5.89	-506.15	-3811.63	-1065.67	-3252.12	1239.52
		1222	0.92	0.13	-22.97	-1.51	-21.33	5.93	-219.12	-3012.22	-825.71	-2405.62	1151.66
		1221	0.85	0.50	-19.28	-1.52	-17.26	5.99	-815.89	-3082.23	-1514.30	-2383.82	1046.45
991	8	1303	1.14	3.86	-19.01	2.28	-17.43	5.81	-1371.10	-4301.53	-1953.20	-3719.42	1169.17
		1304	1.22	3.54	-22.96	2.26	-21.69	5.67	-620.95	-4274.55	-1178.94	-3716.57	1314.27
		1222	1.02	0.08	-23.08	-1.42	-21.58	5.71	-263.96	-3383.78	-878.90	-2768.84	1241.10
		1221	0.94	0.42	-19.39	-1.43	-17.53	5.77	-981.98	-3442.89	-1653.17	-2771.70	1096.01
991	9	1303	1.17	3.66	-19.00	1.36	-16.70	6.84	-1551.46	-4456.47	-2101.44	-3906.49	1138.08
		1304	1.26	3.17	-23.12	1.34	-21.28	6.70	-742.18	-4448.43	-1311.58	-3879.03	1336.46
		1222	1.05	0.29	-23.28	-1.82	-21.17	6.73	-302.28	-3522.07	-943.84	-2880.51	1286.12
		1221	0.96	0.80	-19.44	-1.83	-16.81	6.81	-1084.75	-3556.91	-1733.69	-2907.96	1087.74
991	10	1303	1.06	3.81	-18.89	1.34	-16.42	7.07	-1323.40	-3999.45	-1903.65	-3419.20	1102.76
		1304	1.15	3.29	-23.01	1.32	-21.03	6.92	-628.31	-3987.17	-1199.19	-3416.29	1261.59
		1222	0.96	0.36	-23.20	-1.92	-20.92	6.96	-257.72	-3151.91	-891.09	-2518.53	1196.64
		1221	0.88	0.91	-19.37	-1.93	-16.53	7.04	-922.11	-3194.88	-1595.55	-2521.44	1037.81
991	11	1303	1.39	6.20	-25.67	4.50	-23.97	7.16	-1614.88	-5209.24	-2407.45	-4416.67	1490.17
		1304	1.49	5.97	-28.75	4.49	-27.26	7.02	-733.51	-5174.04	-1483.78	-4423.78	1663.94
		1222	1.24	0.85	-28.97	-0.94	-27.18	7.08	-294.55	-4092.21	-1121.66	-3265.10	1567.47
		1221	1.15	1.06	-26.06	-0.94	-24.05	7.10	-1131.77	-4171.55	-2045.33	-3257.99	1393.71
991	12	1303	1.21	3.53	-19.72	0.68	-16.87	7.63	-1617.76	-4616.91	-2157.88	-4076.79	1152.47
		1304	1.30	3.00	-23.35	0.66	-21.01	7.50	-773.55	-4608.88	-1326.55	-4055.87	1347.28
		1222	1.09	0.74	-23.53	-1.88	-20.91	7.53	-343.29	-3647.04	-958.76	-3031.56	1286.30
		1221	1.00	1.28	-20.14	-1.89	-16.97	7.60	-1160.43	-3682.14	-1790.09	-3052.48	1091.50
991	13	1303	1.12	15.40	-34.12	15.35	-34.07	1.60	-212.03	-3766.82	-1568.75	-2410.10	1726.89
		1304	1.13	15.43	-29.01	15.37	-28.95	1.59	110.71	-3604.26	-974.76	-2518.78	1689.45
		1222	0.92	4.04	-29.18	3.95	-29.09	1.72	281.46	-2875.73	-903.24	-1691.02	1528.66
		1221	0.93	4.03	-33.99	3.97	-33.93	1.47	26.90	-3106.47	-1497.23	-1582.34	1566.11
992	1	173	1.75	-4.61	-52.84	-11.15	-46.30	-16.51	5508.14	338.83	544.04	5302.93	1009.30
		177	1.75	-4.61	-52.84	-11.15	-46.30	-16.51	5508.14	338.83	544.04	5302.93	1009.30
		39	1.75	-4.61	-52.84	-11.15	-46.30	-16.51	5508.14	338.83	544.04	5302.93	1009.30
992	2	173	2.04	-2.81	-78.75	-2.83	-78.73	1.16	6074.28	517.56	780.28	5811.56	1179.34
		177	2.04	-2.81	-78.75	-2.83	-78.73	1.16	6074.28	517.56	780.28	5811.56	1179.34
		39	2.04	-2.81	-78.75	-2.83	-78.73	1.16	6074.28	517.56	780.28	5811.56	1179.34
992	3	173	1.90	-6.97	-63.38	-14.63	-55.72	-19.33	5849.33	367.71	596.53	5620.51	1096.34
		177	1.90	-6.97	-63.38	-14.63	-55.72	-19.33	5849.33	367.71	596.53	5620.51	1096.34
		39	1.90	-6.97	-63.38	-14.63	-55.72	-19.33	5849.33	367.71	596.53	5620.51	1096.34
992	4	173	2.19	-6.28	-88.19	-6.31	-88.15	-1.66	6416.35	545.55	832.77	6129.13	1266.38
		177	2.19	-6.28	-88.19	-6.31	-88.15	-1.66	6416.35	545.55	832.77	6129.13	1266.38
		39	2.19	-6.28	-88.19	-6.31	-88.15	-1.66	6416.35	545.55	832.77	6129.13	1266.38
992	5	173	1.77	0.71	-54.69	-16.73	-37.24	-25.73	5641.24	319.70	546.37	5414.58	1074.63
		177	1.77	0.71	-54.69	-16.73	-37.24	-25.73	5641.24	319.70	546.37	5414.58	1074.63
		39	1.77	0.71	-54.69	-16.73	-37.24	-25.73	5641.24	319.70	546.37	5414.58	1074.63
992	6	173	2.23	-2.71	-91.45	-2.86	-91.29	3.71	6588.77	613.61	940.11	6262.28	1358.03
		177	2.23	-2.71	-91.45	-2.86	-91.29	3.71	6588.77	613.61	940.11	6262.28	1358.03
		39	2.23	-2.71	-91.45	-2.86	-91.29	3.71	6588.77	613.61	940.11	6262.28	1358.03
992	7	173	1.11	0.54	-28.24	0.53	-28.23	0.44	3595.46	218.15	321.01	3492.60	580.35
		177	1.11	0.54	-28.24	0.53	-28.23	0.44	3595.46	218.15	321.01	3492.60	580.35
		39	1.11	0.54	-28.24	0.53	-28.23	0.44	3595.46	218.15	321.01	3492.60	580.35
992	8	173	1.17	1.01	-28.24	0.99	-28.22	0.77	3856.29	286.04	432.07	3710.26	707.13
		177	1.17	1.01	-28.24	0.99	-28.22	0.77	3856.29	286.04	432.07	3710.26	707.13
		39	1.17	1.01	-28.24	0.99	-28.22	0.77	3856.29	286.04	432.07	3710.26	707.13
992	9	173	1.19	1.84	-31.12	1.68	-30.96	2.27	3863.83	291.88	434.18	3721.53	698.61
		177	1.19	1.84	-31.12	1.68	-30.96	2.27	3863.83	291.88	434.18	3721.53	698.61
		39	1.19	1.84	-31.12	1.68	-30.96	2.27	3863.83	291.88	434.18	3721.53	698.61
992	10	173	1.13	1.35	-31.11	1.23	-30.99	1.96	3605.52	223.93	323.81	3505.64	572.53
		177	1.13	1.35	-31.11	1.23	-30.99	1.96	3605.52	223.93	323.81	3505.64	572.53
		39	1.13	1.35	-31.11	1.23	-30.99	1.96	3605.52	223.93	323.81	3505.64	572.53
992	11	173	1.28	1.70	-30.74	1.60	-30.64	1.81	4223.23	286.82	423.57	4086.48	720.84
		177	1.28	1.70	-30.74	1.60	-30.64	1.81	4223.23	286.82	423.57	4086.48	720.84
		39	1.28	1.70	-30.74	1.60	-30.64	1.81	4223.23	286.82	423.57	4086.48	720.84
992	12	173	1.21	3.08	-24.85	2.75	-24.52	3.05	4095.34	277.53	410.38	3962.49	699.67
		177	1.21	3.08	-24.85	2.75	-24.52	3.05	4095.34	277.53	410.38	3962.49	699.67
		39	1.21	3.08	-24.85	2.75	-24.52	3.05	4095.34	277.53	410.38	3962.49	699.67
992	13	173	0.23	-3.44	-17.50	-4.86	-16.09	-4.23	492.51	38.47	69.20	461.78	114.05
		177	0.23	-3.44	-17.50	-4.86	-16.09	-4.23	492.51	38.47	69.20	461.78	114.05
		39	0.23	-3.44	-17.50	-4.86	-16.09	-4.23	492.51	38.47	69.20	461.78	114.05
993	1	174	1.55	6.45	-51.17	-48.84	4.12	11.35	3785.13	-1315.87	3755.32	-1286.06	388.79
		260	1.55	6.45	-51.17	-48.84	4.12	11.35	3785.13	-1315.87	3755.32	-1286.06	388.79
		173	1.55	6.45	-51.17	-48.84	4.12	11.35	3785.13	-1315.87	3755.32	-1286.06	388.79
993	2	174	2.00	-14.66	-114.37	-109.51	-19.52	-21.47	4209.44	-1281.78	4190.40	-1262.74	322.76
		260	2.00	-14.66	-114.37	-109.51	-19.52	-21.47	4209.44	-1281.78	4190.40	-1262.74	322.76
		173	2.00	-14.66	-114.37	-109.51	-19.52	-21.47	4209.44	-1281.78	4190.40	-1262.74	322.76

993	3	174	1.71	4.38	-64.75	-62.69	2.32	11.76	4042.57	-1386.54	4017.03	-1361.00	371.49
		260	1.71	4.38	-64.75	-62.69	2.32	11.76	4042.57	-1386.54	4017.03	-1361.00	371.49
		173	1.71	4.38	-64.75	-62.69	2.32	11.76	4042.57	-1386.54	4017.03	-1361.00	371.49
993	4	174	2.16	-17.15	-127.54	-123.36	-21.32	-21.06	4468.18	-1353.75	4452.11	-1337.68	305.46
		260	2.16	-17.15	-127.54	-123.36	-21.32	-21.06	4468.18	-1353.75	4452.11	-1337.68	305.46
		173	2.16	-17.15	-127.54	-123.36	-21.32	-21.06	4468.18	-1353.75	4452.11	-1337.68	305.46
993	5	174	1.52	25.31	-42.17	-30.16	13.30	25.81	3912.60	-1371.59	3890.54	-1349.53	340.73
		260	1.52	25.31	-42.17	-30.16	13.30	25.81	3912.60	-1371.59	3890.54	-1349.53	340.73
		173	1.52	25.31	-42.17	-30.16	13.30	25.81	3912.60	-1371.59	3890.54	-1349.53	340.73
993	6	174	2.24	-18.68	-138.70	-131.28	-26.09	-28.90	4624.64	-1319.62	4615.68	-1310.66	230.68
		260	2.24	-18.68	-138.70	-131.28	-26.09	-28.90	4624.64	-1319.62	4615.68	-1310.66	230.68
		173	2.24	-18.68	-138.70	-131.28	-26.09	-28.90	4624.64	-1319.62	4615.68	-1310.66	230.68
993	7	174	1.02	-4.08	-38.55	-37.16	-5.47	-6.78	2431.76	-849.10	2389.36	-806.71	370.54
		260	1.02	-4.08	-38.55	-37.16	-5.47	-6.78	2431.76	-849.10	2389.36	-806.71	370.54
		173	1.02	-4.08	-38.55	-37.16	-5.47	-6.78	2431.76	-849.10	2389.36	-806.71	370.54
993	8	174	1.07	-3.81	-38.21	-36.73	-5.29	-6.99	2654.71	-847.10	2633.10	-825.49	274.25
		260	1.07	-3.81	-38.21	-36.73	-5.29	-6.99	2654.71	-847.10	2633.10	-825.49	274.25
		173	1.07	-3.81	-38.21	-36.73	-5.29	-6.99	2654.71	-847.10	2633.10	-825.49	274.25
993	9	174	1.10	-4.73	-44.45	-41.87	-7.31	-9.79	2653.41	-839.86	2629.03	-815.49	290.78
		260	1.10	-4.73	-44.45	-41.87	-7.31	-9.79	2653.41	-839.86	2629.03	-815.49	290.78
		173	1.10	-4.73	-44.45	-41.87	-7.31	-9.79	2653.41	-839.86	2629.03	-815.49	290.78
993	10	174	1.05	-5.03	-44.80	-42.33	-7.50	-9.59	2433.29	-843.03	2386.98	-796.72	386.74
		260	1.05	-5.03	-44.80	-42.33	-7.50	-9.59	2433.29	-843.03	2386.98	-796.72	386.74
		173	1.05	-5.03	-44.80	-42.33	-7.50	-9.59	2433.29	-843.03	2386.98	-796.72	386.74
993	11	174	1.17	-4.18	-42.06	-40.06	-6.18	-8.47	2884.69	-947.68	2846.29	-909.27	381.72
		260	1.17	-4.18	-42.06	-40.06	-6.18	-8.47	2884.69	-947.68	2846.29	-909.27	381.72
		173	1.17	-4.18	-42.06	-40.06	-6.18	-8.47	2884.69	-947.68	2846.29	-909.27	381.72
993	12	174	1.10	-3.34	-35.37	-32.87	-5.84	-8.58	2805.05	-908.24	2767.46	-870.65	371.70
		260	1.10	-3.34	-35.37	-32.87	-5.84	-8.58	2805.05	-908.24	2767.46	-870.65	371.70
		173	1.10	-3.34	-35.37	-32.87	-5.84	-8.58	2805.05	-908.24	2767.46	-870.65	371.70
993	13	174	0.25	-2.25	-21.90	-21.89	-2.27	0.55	357.92	-118.27	357.76	-118.10	-8.79
		260	0.25	-2.25	-21.90	-21.89	-2.27	0.55	357.92	-118.27	357.76	-118.10	-8.79
		173	0.25	-2.25	-21.90	-21.89	-2.27	0.55	357.92	-118.27	357.76	-118.10	-8.79
994	1	1139	1.09	0.26	-57.98	-0.03	-57.69	4.11	1018.16	-2822.38	-2061.40	257.18	1530.84
		1140	1.06	0.23	-65.32	-0.03	-65.06	4.11	295.17	-3340.99	-2056.27	-989.55	1738.08
		1058	0.81	-4.87	-65.34	-5.15	-65.06	4.11	345.17	-1878.85	-1687.01	153.34	624.38
		1057	1.04	-4.83	-58.01	-5.15	-57.69	4.11	1455.35	-1747.43	-1692.14	1400.06	417.14
994	2	1139	1.33	2.70	-51.28	-2.03	-46.56	15.25	542.30	-4085.76	-2670.57	-872.88	2132.33
		1140	1.55	2.21	-56.97	-2.03	-52.74	15.25	3.83	-4846.05	-2551.83	-2290.38	2421.41
		1058	0.91	-1.58	-57.28	-6.13	-52.74	15.25	-162.82	-2745.90	-2055.58	-853.14	1143.07
		1057	0.89	-1.02	-51.67	-6.13	-46.56	15.25	808.83	-2418.79	-2174.32	564.36	853.98
994	3	1139	1.50	1.15	-72.48	0.39	-71.72	7.46	1621.95	-3849.73	-2751.08	523.30	2191.91
		1140	1.45	1.08	-79.91	0.39	-79.22	7.46	660.97	-4507.68	-2723.52	-1123.18	2457.33
		1058	1.09	-5.91	-79.98	-6.67	-79.22	7.46	712.77	-2572.77	-2245.23	385.24	984.30
		1057	1.41	-5.83	-72.56	-6.67	-71.72	7.46	2148.61	-2389.67	-2272.79	2031.72	718.88
994	4	1139	1.70	3.77	-65.97	-1.61	-60.59	18.61	1130.73	-5097.74	-3360.24	-606.77	2793.39
		1140	1.94	3.32	-71.83	-1.61	-66.90	18.61	344.17	-5987.27	-3219.08	-2424.02	3140.66
		1058	1.14	-2.29	-72.26	-7.65	-66.90	18.61	185.69	-3420.73	-2613.80	-621.23	1502.99
		1057	1.26	-1.76	-66.47	-7.65	-60.59	18.61	1509.25	-3068.20	-2754.97	1196.02	1155.72
994	5	1139	1.36	1.16	-71.43	1.13	-71.40	1.46	1512.83	-3035.64	-2278.52	755.71	1694.26
		1140	1.21	1.16	-79.23	1.13	-79.20	1.46	583.93	-3576.28	-2308.11	-684.24	1915.10
		1058	1.05	-5.65	-79.23	-5.68	-79.20	1.46	756.43	-2056.25	-1905.93	606.11	632.60
		1057	1.33	-5.65	-71.43	-5.68	-71.40	1.46	2088.82	-1919.10	-1876.34	2046.06	411.77
994	6	1139	1.68	4.77	-59.82	-2.19	-52.85	20.03	695.33	-5116.86	-3293.80	-1127.74	2696.74
		1140	1.94	4.19	-65.05	-2.19	-58.66	20.03	64.06	-6050.41	-3134.05	-2852.30	3053.99
		1058	1.16	-0.42	-65.55	-7.31	-58.66	20.03	-132.63	-3458.93	-2520.22	-1071.34	1497.08
		1057	1.08	0.25	-60.41	-7.31	-52.85	20.03	1005.73	-3032.47	-2679.97	653.23	1139.84
994	7	1139	0.38	0.07	-17.27	-1.62	-15.58	5.14	-234.44	-1214.60	-809.69	-639.35	482.62
		1140	0.49	-0.21	-20.32	-1.62	-18.90	5.14	-326.31	-1527.49	-783.03	-1070.78	583.10
		1058	0.30	-0.69	-20.36	-2.14	-18.90	5.14	-427.86	-818.11	-617.42	-628.55	195.05
		1057	0.20	-0.40	-17.32	-2.14	-15.58	5.14	-177.94	-663.27	-644.09	-197.13	94.56
994	8	1139	0.42	-0.08	-17.38	-1.57	-15.89	4.87	-348.14	-1374.17	-851.36	-870.95	512.92
		1140	0.54	-0.32	-20.48	-1.57	-19.23	4.87	-400.81	-1742.67	-826.40	-1317.08	624.47
		1058	0.34	-0.83	-20.51	-2.12	-19.23	4.87	-489.14	-969.31	-641.45	-817.00	223.46
		1057	0.23	-0.57	-17.43	-2.12	-15.89	4.87	-333.28	-704.01	-666.42	-370.87	111.92
994	9	1139	0.44	0.40	-17.16	-1.70	-15.06	5.70	-406.68	-1438.60	-888.87	-956.41	514.86
		1140	0.56	0.08	-19.94	-1.70	-18.16	5.70	-441.97	-1829.09	-862.38	-1408.67	637.51
		1058	0.35	-0.35	-19.98	-2.18	-18.16	5.70	-517.26	-1029.95	-662.18	-885.03	230.86
		1057	0.24	-0.02	-17.22	-2.18	-15.06	5.70	-393.14	-728.29	-688.66	-432.77	108.21
994	10	1139	0.40	0.59	-17.08	-1.75	-14.74	5.98	-298.58	-1274.57	-847.50	-725.65	484.18
		1140	0.51	0.23	-19.81	-1.75	-17.83	5.98	-371.12	-1611.46	-819.31	-1163.28	595.85
		1058	0.31	-0.18	-19.86	-2.20	-17.83	5.98	-463.57	-872.01	-638.31	-697.27	202.08
		1057	0.21	0.19	-17.14	-2.20	-14.74	5.98	-240.45	-685.69	-666.51	-259.64	90.41
994	11	1139	0.51	0.59	-21.26	-1.53	-19.13	6.47	-324.27	-1659.18	-1081.01	-902.44	661.45
		1140	0.65	0.33	-24.10	-1.53	-22.25	6.47	-431.98	-2085.40	-1046.91	-1470.47	799.12
		1058	0.39	-0.62	-24.18	-2.56	-22.25	6.47	-551.36	-1129.47	-819.61	-861.22	288.30
		1057	0.27	-0.33	-21.36	-2.56	-19.13	6.47	-255.28	-891.63	-853.71	-293.20	150.63
994	12	1139	0.45	0.93	-17.00	-1.63	-14.43	6.28	-488.60	-1483.63	-914.52	-1057.72	492.34
		1140	0.57	0.63	-19.05	-1.63	-16.78	6.28	-508.70	-1902.08	-886.47	-1524.31	619.41
		1058	0.37	0.18	-19.11	-2.15	-16.78	6.28	-582.44	-1088.70	-680.15	-990.98	199.80
		1057	0.25	0.49	-17.07	-2.15	-14.43	6.28	-499.09	-733.49	-708.20	-524.39	72.73
994	13	1139	0.56	1.23	-20.33	0.55	-19.64	3.79	868.75	-1334.24	-902.57	437.08	874.43
		1140	0.52	1.21	-21.19	0.55	-20.53	3.79	542.94	-1506.42	-872.59	-90.88	947.21

		1058	0.40	-1.29	-21.27	-2.04	-20.53	3.79	549.35	-909.01	-735.12	375.47	472.60
		1057	0.51	-1.25	-20.42	-2.04	-19.64	3.79	994.29	-855.96	-765.10	903.43	399.83
995	1	1222	1.88	6.12	-65.52	6.06	-65.46	2.01	1370.48	-5208.76	-597.57	-3240.71	3012.48
		1707	1.97	5.66	-70.78	5.66	-70.78	0.27	788.12	-5684.72	-718.19	-4178.41	2735.17
		1141	1.34	-0.51	-69.61	-0.52	-69.60	0.98	-27.76	-3735.18	-964.64	-2798.30	1611.11
		1140	1.23	-0.38	-66.67	-0.41	-66.64	1.31	603.32	-3307.94	-844.02	-1860.60	1888.42
995	2	1222	2.50	5.20	-58.12	3.57	-56.49	10.02	1536.94	-7293.29	-864.92	-4891.42	3929.39
		1707	2.64	3.08	-71.82	2.43	-71.18	6.93	978.65	-7874.85	-911.65	-5984.55	3628.02
		1141	1.88	0.24	-68.07	-0.55	-67.28	7.32	59.87	-5583.27	-1126.90	-4396.50	2299.71
		1140	1.76	1.16	-61.90	-0.34	-60.39	9.63	636.88	-5020.42	-1080.17	-3303.38	2601.08
995	3	1222	2.49	8.34	-81.47	8.23	-81.36	3.07	2001.11	-6888.11	-804.52	-4082.48	4131.38
		1707	2.59	7.83	-86.86	7.82	-86.85	1.02	1218.27	-7487.78	-953.62	-5315.89	3767.16
		1141	1.74	-0.62	-85.78	-0.66	-85.73	1.98	159.90	-4931.80	-1270.45	-3501.45	2288.45
		1140	1.62	-0.47	-82.54	-0.53	-82.49	2.11	1019.23	-4408.62	-1121.35	-2268.04	2652.67
995	4	1222	3.11	7.28	-73.93	5.74	-72.39	11.08	2157.79	-8962.85	-1071.87	-5733.19	5048.28
		1707	3.25	5.23	-87.89	4.59	-87.25	7.68	1400.85	-9669.96	-1147.08	-7122.03	4660.01
		1141	2.29	0.14	-84.24	-0.69	-83.41	8.32	230.17	-6762.54	-1432.70	-5099.66	2977.05
		1140	2.15	0.95	-77.65	-0.47	-76.23	10.43	1030.95	-6099.26	-1357.50	-3710.82	3365.33
995	5	1222	2.06	8.60	-79.39	8.59	-79.38	-0.84	1660.36	-5585.07	-632.92	-3291.78	3369.97
		1707	2.14	8.59	-80.45	8.54	-80.40	-2.15	943.45	-6115.46	-803.02	-4368.98	3045.99
		1141	1.41	-0.60	-80.55	-0.61	-80.54	-1.13	9.66	-3885.91	-1107.53	-2768.72	1761.81
		1140	1.29	-0.48	-79.29	-0.52	-79.24	-1.86	805.13	-3434.07	-937.43	-1691.51	2085.79
995	6	1222	3.08	6.65	-66.62	4.45	-64.43	12.49	1930.46	-9051.93	-1078.52	-6042.96	4898.14
		1707	3.24	4.10	-82.00	3.16	-81.06	8.95	1255.41	-9760.08	-1125.45	-7379.22	4534.08
		1141	2.32	0.49	-77.82	-0.66	-76.67	9.43	140.92	-6951.27	-1377.95	-5432.40	2909.49
		1140	2.17	1.62	-70.87	-0.42	-68.82	12.01	839.96	-6267.12	-1331.02	-4096.14	3273.56
995	7	1222	0.80	1.21	-20.28	0.28	-19.36	4.36	266.76	-2385.48	-250.47	-1868.25	1050.85
		1707	0.87	0.08	-26.76	-0.27	-26.41	3.05	121.46	-2595.04	-269.99	-2203.59	954.01
		1141	0.65	0.12	-24.86	-0.26	-24.47	3.08	-157.31	-1908.70	-347.17	-1718.84	544.49
		1140	0.59	0.68	-22.15	-0.18	-21.30	4.33	-24.91	-1686.24	-327.65	-1383.50	641.32
995	8	1222	0.89	1.19	-20.46	0.37	-19.64	4.14	253.65	-2710.21	-259.77	-2196.80	1121.65
		1707	0.96	0.16	-26.67	-0.16	-26.36	2.88	105.90	-2943.32	-284.75	-2552.66	1019.11
		1141	0.72	0.08	-24.86	-0.27	-24.52	2.92	-183.92	-2207.68	-370.41	-2021.19	585.35
		1140	0.66	0.58	-22.24	-0.19	-21.48	4.10	-52.10	-1958.64	-345.42	-1665.33	687.89
995	9	1222	0.92	1.35	-20.02	0.28	-18.95	4.65	228.83	-2840.79	-298.95	-2313.01	1158.24
		1707	1.00	0.16	-26.38	-0.27	-25.95	3.35	93.93	-3090.25	-312.16	-2684.16	1062.14
		1141	0.76	0.18	-24.50	-0.30	-24.03	3.38	-190.40	-2325.85	-380.69	-2135.56	608.39
		1140	0.68	0.78	-21.86	-0.21	-20.87	4.62	-73.89	-2057.99	-367.47	-1764.41	704.49
995	10	1222	0.83	1.38	-19.85	0.20	-18.67	4.87	241.09	-2516.61	-289.87	-1985.65	1087.33
		1707	0.91	0.10	-26.48	-0.38	-26.00	3.52	108.89	-2742.87	-297.57	-2336.41	996.95
		1141	0.68	0.23	-24.50	-0.29	-23.98	3.54	-164.80	-2027.10	-357.55	-1834.35	567.28
		1140	0.61	0.89	-21.78	-0.20	-20.69	4.85	-48.47	-1784.98	-349.85	-1483.60	657.66
995	11	1222	1.07	1.82	-24.39	0.91	-23.48	4.81	354.14	-3254.17	-346.86	-2553.17	1427.60
		1707	1.15	0.75	-30.74	0.37	-30.36	3.45	166.32	-3539.48	-369.61	-3003.54	1303.39
		1141	0.85	0.12	-28.94	-0.32	-28.50	3.55	-199.49	-2610.31	-464.25	-2345.55	753.79
		1140	0.77	0.62	-26.19	-0.23	-25.34	4.70	-28.53	-2308.15	-441.50	-1895.18	877.99
995	12	1222	0.94	1.54	-19.23	0.41	-18.10	4.71	203.76	-2948.87	-297.54	-2447.57	1152.87
		1707	1.02	0.45	-24.70	-0.07	-24.19	3.55	67.43	-3208.19	-313.71	-2827.05	1050.33
		1141	0.77	0.25	-23.10	-0.32	-22.53	3.60	-223.50	-2435.80	-391.30	-2268.00	585.73
		1140	0.70	0.81	-20.82	-0.25	-19.76	4.66	-108.95	-2154.70	-375.13	-1888.51	688.26
995	13	1222	0.80	2.87	-22.38	2.81	-22.32	1.23	875.92	-2152.52	-270.21	-1006.38	1468.80
		1707	0.81	2.77	-23.28	2.75	-23.26	0.70	609.08	-2309.18	-307.20	-1392.90	1354.39
		1141	0.54	-0.11	-23.18	-0.15	-23.14	1.03	301.74	-1531.37	-399.36	-830.27	890.87
		1140	0.53	-0.08	-22.48	-0.12	-22.44	0.91	603.04	-1409.16	-362.37	-443.75	1005.28
996	1	1140	0.97	0.27	-64.87	0.20	-64.80	2.07	732.98	-2576.83	-997.00	-846.85	1653.20
		1141	1.14	0.27	-69.16	0.20	-69.10	2.07	621.99	-2702.53	-308.99	-1771.55	1492.76
		1059	0.67	-1.05	-69.16	-1.12	-69.10	2.07	82.66	-1154.45	-361.35	-710.44	593.42
		1058	0.74	-1.05	-64.87	-1.12	-64.80	2.07	566.06	-1401.15	-1049.36	214.27	753.86
996	2	1140	1.40	1.98	-52.99	1.27	-52.29	6.18	709.33	-4048.96	-1236.28	-2103.35	2339.32
		1141	1.57	1.99	-52.23	1.27	-51.52	6.18	784.44	-4358.43	-382.36	-3191.64	2153.90
		1059	0.98	-1.17	-52.28	-1.93	-51.52	6.18	153.20	-2463.90	-432.43	-1878.28	1090.72
		1058	0.82	-1.19	-53.03	-1.93	-52.29	6.18	261.88	-2338.22	-1286.34	-789.99	1276.14
996	3	1140	1.31	0.68	-79.05	0.54	-78.90	3.41	1223.10	-3480.84	-1323.61	-934.13	2343.89
		1141	1.48	0.68	-82.53	0.54	-82.39	3.41	1019.58	-3585.00	-409.40	-2156.02	2130.23
		1059	0.84	-1.39	-82.53	-1.53	-82.39	3.41	333.12	-1569.46	-480.66	-755.67	941.30
		1058	1.02	-1.38	-79.05	-1.53	-78.90	3.41	1018.87	-1947.52	-1394.87	466.22	1154.97
996	4	1140	1.74	2.43	-67.21	1.61	-66.39	7.52	1169.46	-4922.98	-1562.89	-2190.64	3030.01
		1141	1.91	2.45	-65.65	1.61	-64.81	7.52	1161.78	-5220.66	-482.77	-3576.11	2791.36
		1059	1.15	-1.45	-65.71	-2.35	-64.81	7.52	356.12	-2831.38	-551.74	-1923.51	1438.61
		1058	1.01	-1.47	-67.26	-2.35	-66.39	7.52	679.22	-2849.12	-1631.86	-538.04	1677.25
996	5	1140	1.03	-0.03	-79.01	-0.05	-79.00	1.15	1013.80	-2660.70	-1119.67	-527.23	1813.22
		1141	1.22	-0.03	-84.83	-0.05	-84.81	1.15	775.31	-2705.26	-345.93	-1584.02	1626.46
		1059	0.68	-1.00	-84.83	-1.02	-84.81	1.15	205.77	-994.66	-410.43	-378.46	600.00
		1058	0.97	-1.00	-79.01	-1.02	-79.00	1.15	966.18	-1472.02	-1184.17	678.33	786.75
996	6	1140	1.74	2.78	-59.18	1.73	-58.13	8.00	937.79	-5077.67	-1518.47	-2621.41	2956.74
		1141	1.93	2.83	-56.61	1.73	-55.51	8.00	1027.15	-5446.20	-468.22	-3950.84	2728.36
		1059	1.19	-1.20	-56.69	-2.38	-55.51	8.00	260.72	-3114.47	-528.89	-2324.86	1428.84
		1058	1.03	-1.25	-59.26	-2.38	-58.13	8.00	395.44	-2970.02	-1579.14	-995.43	1657.23
996	7	1140	0.45	0.52	-18.93	0.29	-18.70	2.10	-50.55	-1336.67	-374.74	-1012.48	558.43
		1141	0.54	0.52	-19.06	0.29	-18.83	2.10	63.72	-1523.91	-116.50	-1343.69	503.62
		1059	0.37	-0.44	-19.07	-0.68	-18.83	2.10	-91.42	-979.74	-129.62	-941.53	180.22
		1058	0.28	-0.44	-18.94	-0.68	-18.70	2.10	-239.07	-759.11	-387.87	-610.31	235.03
996	8	1140	0.52	0.47	-19.23	0.26	-19.03	1.99	-83.08	-1563.49	-392.34	-1254.24	601.82

		1141	0.61	0.46	-19.46	0.26	-19.26	1.99	56.96	-1775.98	-119.36	-1599.66	540.46
		1059	0.43	-0.45	-19.47	-0.66	-19.26	1.99	-94.38	-1184.13	-133.53	-1144.99	202.79
		1058	0.33	-0.45	-19.24	-0.66	-19.03	1.99	-273.78	-932.28	-406.50	-799.56	264.16
996	9	1140	0.53	0.61	-18.23	0.33	-17.95	2.29	-101.44	-1652.13	-411.02	-1342.55	619.85
		1141	0.62	0.61	-17.94	0.33	-17.65	2.29	52.10	-1878.91	-126.61	-1700.20	559.59
		1059	0.44	-0.41	-17.95	-0.71	-17.65	2.29	-98.14	-1264.79	-137.17	-1225.76	209.79
		1058	0.34	-0.41	-18.25	-0.71	-17.95	2.29	-294.45	-995.24	-421.58	-868.11	270.05
996	10	1140	0.47	0.67	-17.93	0.36	-17.61	2.39	-71.34	-1423.90	-393.56	-1101.68	576.19
		1141	0.56	0.68	-17.54	0.36	-17.22	2.39	57.83	-1626.84	-123.79	-1445.22	522.48
		1059	0.39	-0.39	-17.56	-0.73	-17.22	2.39	-95.65	-1060.73	-133.29	-1023.09	186.84
		1058	0.30	-0.40	-17.95	-0.73	-17.61	2.39	-263.86	-818.75	-403.06	-679.55	240.55
996	11	1140	0.61	0.71	-22.32	0.41	-22.03	2.60	-56.45	-1836.38	-500.97	-1391.86	770.46
		1141	0.71	0.71	-21.87	0.41	-21.57	2.60	96.50	-2084.08	-155.03	-1832.55	696.58
		1059	0.49	-0.49	-21.89	-0.81	-21.57	2.60	-110.73	-1339.33	-171.33	-1278.73	266.04
		1058	0.37	-0.50	-22.34	-0.81	-22.03	2.60	-301.79	-1053.51	-517.26	-838.04	339.92
996	12	1140	0.55	0.72	-16.93	0.37	-16.58	2.46	-146.85	-1730.61	-421.19	-1456.27	599.36
		1141	0.64	0.74	-15.83	0.37	-15.46	2.46	26.50	-1979.44	-129.71	-1823.23	537.54
		1059	0.45	-0.31	-15.86	-0.71	-15.46	2.46	-114.96	-1366.48	-141.01	-1340.43	178.67
		1058	0.36	-0.34	-16.95	-0.71	-16.58	2.46	-341.04	-1064.92	-432.49	-973.48	240.49
996	13	1140	0.46	0.52	-20.56	0.40	-20.45	1.57	700.07	-1159.24	-428.35	-30.83	908.16
		1141	0.47	0.52	-20.35	0.40	-20.23	1.57	574.55	-1128.71	-132.46	-421.70	839.26
		1059	0.26	-0.41	-20.35	-0.53	-20.23	1.57	393.33	-539.30	-157.62	11.65	458.57
		1058	0.39	-0.41	-20.57	-0.53	-20.45	1.57	653.78	-704.77	-453.51	402.52	527.47
997	1	975	1.14	-5.02	-67.08	-5.74	-66.36	-6.63	1924.32	-1362.70	-1318.28	1879.90	-379.52
		976	0.99	-5.07	-71.36	-5.74	-70.68	-6.63	1269.70	-1258.34	-1253.88	1265.23	-106.13
		894	1.03	-2.91	-71.33	-3.56	-70.68	-6.63	1691.53	-1084.63	-916.69	1523.58	-661.84
		893	1.20	-2.87	-67.06	-3.56	-66.36	-6.63	2397.15	-1239.99	-981.09	2138.25	-935.23
997	2	975	0.98	-5.79	-49.25	-5.96	-49.07	2.75	1451.42	-1661.59	-1661.20	1451.03	-34.86
		976	0.76	-5.77	-45.43	-5.96	-45.24	2.75	774.73	-1563.15	-1530.54	742.12	274.16
		894	0.83	-3.91	-45.42	-4.10	-45.24	2.75	1301.96	-1181.42	-1124.14	1244.68	-372.79
		893	1.09	-3.93	-49.24	-4.10	-49.07	2.75	2092.47	-1393.67	-1254.79	1953.59	-681.81
997	3	975	1.51	-6.80	-80.74	-7.37	-80.18	-6.42	2719.26	-1802.14	-1775.52	2692.64	-345.94
		976	1.30	-6.82	-83.59	-7.37	-83.05	-6.42	1872.58	-1678.64	-1678.58	1872.51	14.82
		894	1.35	-4.22	-83.58	-4.74	-83.05	-6.42	2373.24	-1379.00	-1232.08	2226.31	-727.82
		893	1.59	-4.20	-80.72	-4.74	-80.18	-6.42	3302.30	-1584.88	-1329.01	3046.44	-1088.57
997	4	975	1.36	-7.43	-63.05	-7.59	-62.89	2.96	2263.76	-2118.44	-2118.44	2263.76	-1.28
		976	1.07	-7.41	-57.78	-7.59	-57.61	2.96	1395.99	-2001.83	-1955.24	1349.40	395.11
		894	1.14	-5.11	-57.78	-5.28	-57.61	2.96	2003.33	-1495.44	-1439.52	1947.41	-438.76
		893	1.48	-5.13	-63.04	-5.28	-62.89	2.96	3012.89	-1753.83	-1602.72	2861.77	-835.16
997	5	975	1.43	-5.23	-83.91	-6.66	-82.49	-10.49	2587.51	-1535.40	-1470.45	2522.56	-513.36
		976	1.28	-5.35	-90.60	-6.66	-89.28	-10.49	1828.20	-1426.72	-1414.51	1815.99	-199.01
		894	1.31	-2.80	-90.56	-4.08	-89.28	-10.49	2273.59	-1244.19	-1032.88	2062.28	-835.88
		893	1.50	-2.70	-83.87	-4.08	-82.49	-10.49	3085.78	-1405.75	-1088.82	2768.86	-1150.23
997	6	975	1.17	-6.47	-54.23	-7.03	-53.67	5.15	1808.75	-2042.96	-2041.99	1807.78	61.07
		976	0.89	-6.38	-47.53	-7.03	-46.88	5.15	1009.66	-1941.14	-1875.61	944.14	434.81
		894	0.98	-4.34	-47.50	-4.97	-46.88	5.15	1639.00	-1420.18	-1378.62	1597.44	-354.12
		893	1.31	-4.43	-54.21	-4.97	-53.67	5.15	2589.23	-1673.14	-1545.00	2461.09	-727.87
997	7	975	0.23	-1.93	-18.04	-1.97	-18.00	0.79	105.64	-528.77	-484.65	61.51	-161.40
		976	0.17	-1.93	-17.43	-1.97	-17.39	0.79	-132.20	-465.39	-451.37	-146.22	-66.90
		894	0.21	-1.19	-17.43	-1.23	-17.39	0.79	145.01	-465.94	-327.23	6.30	-255.94
		893	0.29	-1.19	-18.03	-1.23	-18.00	0.79	379.89	-526.37	-360.51	214.03	-350.43
997	8	975	0.21	-1.94	-18.46	-1.96	-18.44	0.56	13.26	-530.97	-491.65	-26.06	-140.90
		976	0.17	-1.94	-18.05	-1.96	-18.03	0.56	-225.66	-469.54	-459.90	-235.31	-47.53
		894	0.20	-1.19	-18.05	-1.21	-18.03	0.56	95.97	-463.70	-331.44	-36.29	-237.76
		893	0.28	-1.20	-18.46	-1.21	-18.44	0.56	330.93	-521.16	-363.19	172.96	-331.13
997	9	975	0.21	-1.85	-17.16	-1.96	-17.05	1.28	-16.82	-546.64	-504.55	-58.91	-143.27
		976	0.16	-1.84	-16.06	-1.96	-15.95	1.28	-259.72	-482.25	-471.32	-270.65	-48.10
		894	0.20	-1.13	-16.06	-1.24	-15.95	1.28	83.46	-475.95	-338.70	-53.79	-240.71
		893	0.27	-1.14	-17.16	-1.24	-17.05	1.28	320.81	-534.79	-371.93	157.95	-335.89
997	10	975	0.23	-1.81	-16.76	-1.97	-16.61	1.52	75.38	-544.69	-497.64	28.32	-164.21
		976	0.15	-1.80	-15.47	-1.97	-15.30	1.52	-166.37	-478.42	-462.88	-181.92	-67.90
		894	0.21	-1.10	-15.46	-1.26	-15.30	1.52	132.58	-478.52	-334.54	-11.40	-259.34
		893	0.29	-1.11	-16.76	-1.26	-16.61	1.52	369.95	-540.40	-369.30	198.85	-355.65
997	11	975	0.29	-2.29	-21.17	-2.38	-21.09	1.26	137.63	-679.73	-637.51	95.40	-180.91
		976	0.20	-2.29	-19.78	-2.38	-19.68	1.26	-168.40	-602.38	-594.32	-176.46	-58.62
		894	0.27	-1.46	-19.77	-1.55	-19.68	1.26	198.40	-579.17	-430.24	49.47	-305.98
		893	0.37	-1.47	-21.17	-1.55	-21.09	1.26	508.19	-660.28	-473.43	321.33	-428.28
997	12	975	0.20	-1.62	-15.99	-1.89	-15.72	1.93	-74.30	-596.08	-518.63	-151.74	-185.51
		976	0.17	-1.58	-14.06	-1.89	-13.75	1.93	-322.57	-531.14	-484.50	-369.21	-86.90
		894	0.19	-0.94	-14.04	-1.23	-13.75	1.93	51.86	-550.67	-347.87	-150.94	-284.72
		893	0.27	-0.98	-15.98	-1.23	-15.72	1.93	286.37	-601.84	-382.00	66.52	-383.33
997	13	975	0.52	-2.21	-20.07	-2.22	-20.06	-0.42	1114.28	-607.63	-606.68	1113.33	40.52
		976	0.44	-2.21	-19.07	-2.22	-19.06	-0.42	857.21	-580.35	-562.91	839.76	157.40
		894	0.44	-1.57	-19.07	-1.58	-19.06	-0.42	955.77	-424.91	-418.82	949.67	-91.54
		893	0.53	-1.57	-20.07	-1.58	-20.06	-0.42	1248.62	-487.97	-462.59	1223.23	-208.42
998	1	1058	0.79	-1.05	-66.04	-1.05	-66.04	0.31	834.90	-1116.91	-871.58	589.57	647.03
		1059	0.56	-1.05	-66.74	-1.05	-66.74	0.31	389.60	-990.86	-429.46	-171.80	678.10
		977	0.61	-1.15	-66.74	-1.16	-66.74	0.31	466.60	-321.49	-318.42	463.54	-49.06
		976	0.88	-1.15	-66.04	-1.16	-66.04	0.31	1228.14	-763.77	-760.54	1224.91	-80.13
998	2	1058	0.68	-0.57	-46.89	-0.94	-46.52	4.13	551.58	-1900.56	-1064.35	-284.63	1162.44
		1059	0.80	-0.52	-41.18	-0.94	-40.76	4.13	383.32	-2073.50	-510.00	-1180.18	1181.82
		977	0.37	-1.24	-41.19	-1.67	-40.76	4.13	-12.80	-664.31	-382.07	-295.03	322.83
		976	0.63	-1.30	-46.90	-1.67	-46.52	4.13	658.25	-994.17	-936.42	600.51	303.45

998	3	1058	1.07	-1.20	-78.76	-1.22	-78.74	1.22	1373.39	-1566.69	-1160.92	967.62	1014.07
		1059	0.76	-1.20	-77.38	-1.22	-77.36	1.22	778.83	-1390.43	-568.89	-42.71	1052.23
		977	0.79	-1.59	-77.38	-1.61	-77.36	1.22	809.02	-430.77	-424.68	802.92	86.73
		976	1.16	-1.59	-78.76	-1.61	-78.74	1.22	1814.08	-1017.54	-1016.70	1813.25	48.56
998	4	1058	0.93	-0.67	-59.66	-1.11	-59.22	5.04	1061.85	-2322.13	-1353.70	93.41	1529.47
		1059	0.95	-0.61	-51.87	-1.11	-51.37	5.04	718.60	-2419.12	-649.44	-1051.09	1555.95
		977	0.45	-1.62	-51.88	-2.13	-51.37	5.04	308.36	-752.34	-488.33	44.35	458.62
		976	0.91	-1.69	-59.66	-2.13	-59.22	5.04	1264.84	-1268.58	-1192.59	1188.85	432.14
998	5	1058	1.04	-1.19	-82.34	-1.19	-82.33	-0.75	1287.55	-1175.55	-983.21	1095.21	660.87
		1059	0.77	-1.19	-84.39	-1.19	-84.38	-0.75	653.64	-917.34	-488.92	225.21	699.64
		977	0.86	-1.21	-84.39	-1.22	-84.38	-0.75	934.47	-375.00	-361.94	921.41	-130.11
		976	1.15	-1.21	-82.34	-1.22	-82.33	-0.75	1802.14	-866.97	-856.24	1791.42	-168.88
998	6	1058	0.86	-0.37	-50.44	-1.01	-49.80	5.62	758.13	-2424.44	-1304.51	-361.80	1519.87
		1059	0.98	-0.24	-41.85	-1.01	-41.07	5.62	555.15	-2633.72	-623.16	-1455.42	1539.18
		977	0.43	-1.29	-41.87	-2.08	-41.07	5.62	88.26	-899.16	-468.03	-342.87	489.72
		976	0.74	-1.43	-50.46	-2.08	-49.80	5.62	860.84	-1259.47	-1149.38	750.75	470.42
998	7	1058	0.23	-0.32	-17.34	-0.42	-17.24	1.29	-176.59	-601.17	-319.12	-458.64	200.50
		1059	0.30	-0.31	-15.99	-0.42	-15.88	1.29	-86.78	-795.49	-154.52	-727.75	208.37
		977	0.21	-0.39	-15.99	-0.50	-15.88	1.29	-106.29	-464.52	-113.28	-457.53	-49.55
		976	0.14	-0.40	-17.34	-0.50	-17.24	1.29	-160.37	-305.94	-277.88	-188.42	-57.42
998	8	1058	0.28	-0.34	-17.83	-0.42	-17.74	1.20	-204.08	-746.68	-329.36	-621.39	228.66
		1059	0.35	-0.33	-16.62	-0.42	-16.53	1.20	-92.71	-965.95	-159.76	-898.90	232.50
		977	0.25	-0.40	-16.62	-0.49	-16.53	1.20	-114.69	-581.66	-117.10	-579.26	-33.45
		976	0.17	-0.40	-17.83	-0.49	-17.74	1.20	-256.18	-332.27	-286.70	-301.75	-37.29
998	9	1058	0.29	-0.26	-16.26	-0.40	-16.12	1.48	-220.30	-802.65	-340.30	-682.65	235.55
		1059	0.36	-0.25	-14.47	-0.40	-14.32	1.48	-99.09	-1033.63	-165.20	-967.52	239.61
		977	0.25	-0.37	-14.48	-0.52	-14.32	1.48	-117.87	-631.43	-120.06	-629.24	-33.50
		976	0.17	-0.38	-16.26	-0.52	-16.12	1.48	-274.87	-364.67	-295.17	-344.37	-37.56
998	10	1058	0.24	-0.24	-15.78	-0.40	-15.62	1.58	-197.46	-653.18	-330.15	-520.50	207.03
		1059	0.31	-0.22	-13.85	-0.40	-13.66	1.58	-94.17	-862.87	-160.00	-797.04	215.10
		977	0.21	-0.35	-13.85	-0.54	-13.66	1.58	-109.98	-514.30	-116.27	-508.01	-50.04
		976	0.14	-0.37	-15.78	-0.54	-15.62	1.58	-194.67	-323.22	-286.42	-231.47	-58.11
998	11	1058	0.30	-0.30	-20.04	-0.44	-19.90	1.69	-212.15	-836.47	-422.70	-625.92	295.16
		1059	0.39	-0.28	-17.78	-0.44	-17.62	1.69	-100.45	-1086.15	-204.80	-981.79	303.27
		977	0.26	-0.47	-17.78	-0.64	-17.62	1.69	-146.91	-604.43	-150.06	-601.29	-37.82
		976	0.17	-0.49	-20.05	-0.64	-19.90	1.69	-230.11	-383.25	-367.95	-245.42	-45.93
998	12	1058	0.29	-0.16	-14.54	-0.36	-14.34	1.69	-268.66	-866.29	-349.69	-785.26	204.60
		1059	0.36	-0.11	-12.01	-0.36	-11.76	1.69	-123.76	-1123.89	-169.71	-1077.93	209.41
		977	0.26	-0.29	-12.01	-0.54	-11.76	1.69	-114.99	-743.08	-123.16	-734.91	-71.18
		976	0.19	-0.33	-14.54	-0.54	-14.34	1.69	-269.67	-475.71	-303.14	-442.25	-75.99
998	13	1058	0.40	-0.21	-19.10	-0.26	-19.05	0.98	764.12	-584.70	-381.74	561.17	482.24
		1059	0.30	-0.21	-17.16	-0.26	-17.10	0.98	559.42	-510.96	-183.87	232.33	493.08
		977	0.27	-0.53	-17.16	-0.59	-17.10	0.98	541.22	-186.91	-140.27	494.59	178.28
		976	0.40	-0.54	-19.10	-0.59	-19.05	0.98	847.07	-361.80	-338.14	823.42	167.44
999	1	976	0.92	-1.49	-70.31	-1.55	-70.25	-2.04	1308.47	-695.94	-690.62	1303.15	-103.09
		977	0.70	-1.49	-69.12	-1.55	-69.06	-2.04	732.02	-347.23	-346.78	731.58	-21.97
		895	0.80	-0.51	-69.12	-0.57	-69.06	-2.04	1244.91	-441.84	-220.84	1023.92	-569.14
		894	1.01	-0.51	-70.31	-0.57	-70.25	-2.04	1776.13	-745.33	-564.68	1595.49	-650.27
999	2	976	0.66	-1.17	-44.83	-1.22	-44.77	1.54	843.20	-884.53	-836.89	795.56	282.92
		977	0.36	-1.15	-35.03	-1.22	-34.96	1.54	295.18	-582.21	-408.25	121.23	349.81
		895	0.47	-0.98	-35.03	-1.05	-34.96	1.54	739.36	-357.85	-269.73	651.24	-298.20
		894	0.78	-1.00	-44.83	-1.05	-44.77	1.54	1389.42	-762.21	-698.37	1325.57	-365.08
999	3	976	1.20	-1.85	-82.53	-1.89	-82.49	-1.81	1924.62	-923.71	-923.60	1924.52	17.59
		977	0.89	-1.85	-78.23	-1.89	-78.19	-1.81	1171.81	-470.44	-461.26	1162.63	122.45
		895	1.01	-0.83	-78.23	-0.87	-78.19	-1.81	1740.93	-477.22	-296.15	1559.86	-607.34
		894	1.32	-0.83	-82.53	-0.87	-82.49	-1.81	2478.44	-915.19	-758.48	2321.74	-712.21
999	4	976	0.94	-1.50	-57.07	-1.56	-57.01	1.77	1480.78	-1133.73	-1069.86	1416.92	403.60
		977	0.56	-1.49	-44.16	-1.56	-44.09	1.77	744.96	-715.41	-522.73	552.28	494.23
		895	0.68	-1.27	-44.16	-1.35	-44.09	1.77	1257.78	-415.64	-345.04	1187.18	-336.39
		894	1.08	-1.29	-57.07	-1.35	-57.01	1.77	2112.51	-952.86	-892.17	2051.82	-427.02
999	5	976	1.20	-1.77	-88.92	-1.90	-88.79	-3.41	1871.21	-795.43	-780.78	1856.56	-197.09
		977	0.97	-1.77	-89.36	-1.90	-89.22	-3.41	1210.10	-401.60	-395.66	1204.16	-97.64
		895	1.07	-0.42	-89.35	-0.56	-89.22	-3.41	1753.01	-509.47	-249.60	1493.14	-721.40
		894	1.30	-0.42	-88.92	-0.56	-88.79	-3.41	2369.80	-858.98	-634.72	2145.54	-820.85
999	6	976	0.77	-1.21	-46.46	-1.35	-46.32	2.54	1104.12	-1118.11	-1024.56	1010.57	446.26
		977	0.40	-1.15	-32.60	-1.35	-32.39	2.54	468.73	-779.92	-498.10	186.91	521.99
		895	0.52	-1.15	-32.60	-1.35	-32.39	2.54	929.76	-388.82	-331.08	872.02	-269.82
		894	0.91	-1.21	-46.46	-1.35	-46.32	2.54	1741.61	-903.47	-857.53	1695.67	-345.55
999	7	976	0.13	-0.42	-17.25	-0.43	-17.24	0.44	-103.64	-274.53	-247.18	-131.00	-62.67
		977	0.17	-0.42	-14.70	-0.43	-14.69	0.44	-113.90	-338.67	-121.88	-330.70	-41.58
		895	0.17	-0.28	-14.70	-0.29	-14.69	0.44	113.52	-361.79	-78.91	-169.36	-233.31
		894	0.20	-0.28	-17.25	-0.29	-17.24	0.44	193.19	-367.06	-204.20	30.34	-254.39
999	8	976	0.16	-0.43	-17.89	-0.44	-17.88	0.35	-191.04	-280.06	-251.31	-219.80	-41.63
		977	0.20	-0.43	-15.56	-0.44	-15.55	0.35	-121.78	-425.57	-123.95	-423.40	-25.62
		895	0.18	-0.27	-15.56	-0.28	-15.55	0.35	82.71	-379.39	-81.09	-215.60	-221.05
		894	0.19	-0.27	-17.89	-0.28	-17.88	0.35	146.38	-366.82	-208.44	-12.00	-237.05
999	9	976	0.15	-0.38	-15.82	-0.41	-15.80	0.62	-215.03	-297.04	-257.54	-254.53	-40.97
		977	0.19	-0.38	-12.77	-0.41	-12.74	0.62	-124.91	-464.47	-126.90	-462.47	-25.94
		895	0.17	-0.28	-12.77	-0.31	-12.74	0.62	78.30	-398.51	-83.03	-237.19	-225.60
		894	0.18	-0.28	-15.82	-0.31	-15.80	0.62	136.24	-379.15	-213.67	-29.25	-240.63
999	10	976	0.13	-0.37	-15.18	-0.40	-15.15	0.71	-133.57	-285.97	-253.45	-166.08	-62.43
		977	0.16	-0.36	-11.91	-0.40	-11.87	0.71	-117.75	-377.26	-124.85	-370.16	-42.34
		895	0.16	-0.28	-11.91	-0.32	-11.87	0.71	108.61	-380.65	-80.86	-191.17	-238.33

		894	0.19	-0.29	-15.18	-0.32	-15.15	0.71	183.05	-379.61	-209.47	12.91	-258.42
999	11	976	0.15	-0.48	-19.52	-0.50	-19.50	0.65	-141.56	-339.98	-325.22	-156.32	-52.07
		977	0.20	-0.47	-15.75	-0.50	-15.72	0.65	-157.34	-422.14	-160.25	-419.23	-27.61
		895	0.19	-0.36	-15.75	-0.38	-15.72	0.65	139.51	-425.90	-104.39	-182.00	-280.03
		894	0.25	-0.36	-19.52	-0.38	-19.50	0.65	257.05	-445.48	-269.36	80.92	-304.49
999	12	976	0.16	-0.31	-13.66	-0.37	-13.61	0.86	-217.83	-399.62	-264.78	-352.67	-79.57
		977	0.20	-0.29	-9.79	-0.37	-9.71	0.86	-121.51	-575.34	-130.54	-566.31	-63.37
		895	0.18	-0.25	-9.79	-0.33	-9.71	0.86	84.81	-509.32	-85.16	-339.34	-268.51
		894	0.17	-0.27	-13.66	-0.33	-13.61	0.86	115.98	-461.08	-219.41	-125.70	-284.70
999	13	976	0.41	-0.49	-18.89	-0.49	-18.89	0.04	878.96	-329.56	-308.99	858.39	156.33
		977	0.30	-0.49	-15.66	-0.49	-15.66	0.04	650.99	-196.75	-151.85	606.08	189.88
		895	0.31	-0.37	-15.66	-0.37	-15.66	0.04	731.94	-102.85	-99.57	728.66	-52.24
		894	0.43	-0.37	-18.89	-0.37	-18.89	0.04	986.88	-262.63	-256.71	980.97	-85.78
1000	1	811	1.18	-0.67	-83.91	-2.90	-81.68	-13.43	2232.50	-1279.35	-733.20	1686.35	-1272.68
		812	1.09	-0.78	-88.06	-2.90	-85.94	-13.43	1855.15	-1110.15	-670.30	1415.30	-1053.96
		730	1.08	1.24	-88.01	-0.83	-85.94	-13.43	2004.94	-1132.62	-437.93	1310.26	-1302.70
		729	1.17	1.34	-83.85	-0.83	-81.68	-13.43	2383.76	-1303.28	-500.83	1581.31	-1521.43
1000	2	811	1.11	-2.35	-57.37	-2.71	-57.01	-4.41	2272.99	-1275.12	-914.33	1912.20	-1072.36
		812	0.93	-2.29	-49.42	-2.71	-49.00	-4.41	1856.73	-1081.91	-817.07	1591.88	-841.51
		730	0.98	-0.63	-49.41	-1.03	-49.00	-4.41	2184.26	-1018.93	-544.37	1709.71	-1137.93
		729	1.17	-0.69	-57.36	-1.03	-57.01	-4.41	2606.78	-1218.39	-641.63	2030.02	-1368.78
1000	3	811	1.54	-1.27	-100.01	-3.71	-97.57	-15.32	3064.28	-1581.22	-994.24	2477.30	-1543.46
		812	1.41	-1.32	-101.86	-3.71	-99.47	-15.32	2564.46	-1357.84	-905.10	2111.72	-1253.32
		730	1.39	1.11	-101.80	-1.22	-99.47	-15.32	2743.86	-1351.54	-595.06	1987.39	-1589.28
		729	1.54	1.16	-99.95	-1.22	-97.57	-15.32	3250.64	-1581.88	-684.21	2352.97	-1879.42
1000	4	811	1.48	-2.95	-73.48	-3.52	-72.91	-6.30	3122.86	-1595.09	-1175.37	2703.15	-1343.14
		812	1.25	-2.86	-63.20	-3.52	-62.54	-6.30	2586.11	-1349.67	-1051.87	2288.30	-1040.88
		730	1.29	-0.78	-63.18	-1.42	-62.54	-6.30	2943.54	-1258.21	-701.50	2386.84	-1424.51
		729	1.53	-0.87	-73.46	-1.42	-72.91	-6.30	3492.33	-1515.65	-825.01	2801.68	-1726.77
1000	5	811	1.45	-0.15	-105.57	-3.49	-102.24	-18.46	2783.92	-1475.55	-819.55	2127.92	-1537.49
		812	1.37	-0.38	-113.26	-3.49	-110.16	-18.46	2347.79	-1284.89	-755.80	1818.70	-1281.44
		730	1.34	2.04	-113.19	-1.00	-110.16	-18.46	2463.98	-1319.15	-490.98	1635.81	-1564.36
		729	1.42	2.26	-105.50	-1.00	-102.24	-18.46	2903.33	-1513.03	-554.73	1945.03	-1820.40
1000	6	811	1.34	-2.97	-61.33	-3.17	-61.13	-3.42	2867.51	-1484.61	-1121.43	2504.33	-1203.62
		812	1.10	-2.92	-48.85	-3.17	-48.60	-3.42	2368.29	-1255.70	-1000.41	2113.00	-927.36
		730	1.17	-1.08	-48.84	-1.33	-48.60	-3.42	2783.45	-1150.26	-668.37	2301.56	-1289.73
		729	1.42	-1.14	-61.32	-1.33	-61.13	-3.42	3293.52	-1390.03	-789.40	2692.89	-1565.99
1000	7	811	0.31	-0.74	-21.67	-0.84	-21.58	-1.40	487.36	-543.73	-260.28	203.90	-460.35
		812	0.26	-0.74	-19.80	-0.84	-19.70	-1.40	368.79	-489.95	-234.06	112.91	-392.76
		730	0.28	-0.13	-19.80	-0.23	-19.70	-1.40	498.33	-502.50	-153.94	149.77	-476.82
		729	0.33	-0.14	-21.67	-0.23	-21.58	-1.40	613.98	-553.36	-180.16	240.77	-544.40
1000	8	811	0.31	-0.72	-22.32	-0.84	-22.19	-1.62	507.05	-507.60	-255.76	255.21	-438.30
		812	0.27	-0.71	-20.75	-0.84	-20.62	-1.62	392.03	-457.81	-231.34	165.56	-375.73
		730	0.30	-0.09	-20.74	-0.22	-20.62	-1.62	547.22	-452.25	-151.55	246.52	-458.39
		729	0.34	-0.10	-22.31	-0.22	-22.19	-1.62	660.59	-500.39	-175.97	336.17	-520.96
1000	9	811	0.31	-0.78	-20.25	-0.82	-20.21	-0.90	523.63	-510.57	-259.77	272.83	-443.25
		812	0.26	-0.77	-17.68	-0.82	-17.63	-0.90	408.39	-460.83	-234.82	182.37	-381.28
		730	0.30	-0.19	-17.67	-0.23	-17.63	-0.90	575.97	-449.68	-153.70	279.98	-464.72
		729	0.35	-0.19	-20.25	-0.23	-20.21	-0.90	689.85	-498.06	-178.65	370.44	-526.69
1000	10	811	0.31	-0.79	-19.61	-0.82	-19.58	-0.68	504.00	-546.66	-264.31	221.65	-465.76
		812	0.25	-0.79	-16.73	-0.82	-16.70	-0.68	385.20	-492.90	-237.55	129.84	-398.78
		730	0.28	-0.21	-16.72	-0.24	-16.70	-0.68	526.27	-498.84	-156.09	183.51	-483.61
		729	0.34	-0.22	-19.61	-0.24	-19.58	-0.68	642.59	-550.11	-182.84	275.32	-550.60
1000	11	811	0.40	-0.94	-24.92	-1.03	-24.83	-1.46	681.84	-657.63	-338.43	362.65	-570.67
		812	0.33	-0.92	-21.85	-1.03	-21.75	-1.46	527.32	-588.22	-304.99	244.09	-485.53
		730	0.37	-0.22	-21.85	-0.32	-21.75	-1.46	707.55	-590.48	-200.78	317.84	-594.96
		729	0.43	-0.23	-24.92	-0.32	-24.83	-1.46	859.37	-657.18	-234.22	436.40	-680.11
1000	12	811	0.31	-0.77	-18.25	-0.77	-18.25	-0.20	494.30	-586.73	-267.43	174.99	-493.17
		812	0.25	-0.77	-14.59	-0.77	-14.58	-0.20	378.92	-538.50	-241.62	82.04	-429.22
		730	0.29	-0.24	-14.59	-0.24	-14.58	-0.20	551.46	-532.02	-158.48	177.92	-514.97
		729	0.35	-0.24	-18.25	-0.24	-18.25	-0.20	665.34	-578.76	-184.29	270.87	-578.93
1000	13	811	0.50	-0.65	-23.95	-1.12	-23.48	-3.26	1122.98	-440.50	-349.42	1031.90	-366.20
		812	0.44	-0.61	-22.02	-1.12	-21.52	-3.26	962.13	-370.47	-313.80	905.47	-268.89
		730	0.43	6.91e-03	-22.01	-0.49	-21.52	-3.26	987.37	-334.07	-209.89	863.18	-385.59
		729	0.49	-0.03	-23.93	-0.49	-23.48	-3.26	1156.00	-411.89	-245.50	989.61	-482.90
1001	1	894	1.02	-1.22	-77.26	-1.42	-77.06	-3.89	1715.80	-708.82	-518.23	1525.21	-652.53
		895	0.87	-1.22	-76.57	-1.42	-76.37	-3.89	1313.28	-459.32	-264.40	1118.36	-554.54
		813	0.93	0.18	-76.57	-0.02	-76.37	-3.89	1668.25	-639.45	-147.68	1176.49	-945.00
		812	1.09	0.18	-77.26	-0.02	-77.06	-3.89	2030.61	-848.77	-401.50	1583.33	-1042.99
1001	2	894	0.78	-1.09	-45.81	-1.09	-45.81	-0.45	1433.98	-689.90	-625.38	1369.46	-364.52
		895	0.52	-1.09	-34.64	-1.09	-34.63	-0.45	950.66	-373.20	-309.20	886.66	-283.94
		813	0.66	-0.43	-34.64	-0.43	-34.63	-0.45	1503.97	-516.83	-184.73	1171.87	-748.88
		812	0.90	-0.43	-45.81	-0.43	-45.81	-0.45	1936.89	-783.13	-500.90	1654.66	-829.46
1001	3	894	1.32	-1.53	-89.83	-1.74	-89.62	-4.22	2402.45	-861.12	-695.81	2237.14	-715.65
		895	1.09	-1.52	-85.71	-1.74	-85.50	-4.22	1849.20	-510.10	-353.09	1692.20	-588.02
		813	1.17	0.06	-85.71	-0.15	-85.50	-4.22	2280.18	-697.43	-199.36	1782.11	-1111.30
		812	1.40	0.05	-89.82	-0.15	-89.62	-4.22	2787.98	-1003.01	-542.08	2327.05	-1238.92
1001	4	894	1.08	-1.40	-58.38	-1.41	-58.37	-0.78	2143.46	-865.03	-802.97	2081.39	-427.64
		895	0.75	-1.39	-43.77	-1.41	-43.76	-0.78	1513.23	-450.61	-397.89	1460.51	-317.42
		813	0.90	-0.55	-43.77	-0.56	-43.76	-0.78	2131.24	-590.16	-236.41	1777.49	-915.18
		812	1.21	-0.55	-58.38	-0.56	-58.37	-0.78	2711.92	-955.03	-641.48	2398.38	-1025.40
1001	5	894	1.31	-1.44	-98.57	-1.76	-98.25	-5.56	2271.39	-824.20	-586.37	2033.57	-824.41
		895	1.15	-1.44	-100.10	-1.76	-99.78	-5.56	1805.18	-537.20	-302.14	1570.12	-703.80

		813	1.20	0.38	-100.09	0.08	-99.78	-5.56	2150.63	-734.70	-165.68	1581.61	-1148.05
		812	1.37	0.39	-98.57	0.08	-98.25	-5.56	2576.82	-981.67	-449.91	2045.06	-1268.66
1001	6	894	0.91	-1.21	-46.17	-1.21	-46.17	0.18	1819.87	-810.85	-764.96	1773.98	-344.39
		895	0.58	-1.21	-30.22	-1.21	-30.22	0.18	1223.89	-416.74	-376.81	1183.96	-252.80
		813	0.75	-0.62	-30.22	-0.62	-30.22	0.18	1892.08	-545.59	-227.43	1573.92	-821.19
		812	1.06	-0.62	-46.17	-0.62	-46.17	0.18	2436.89	-888.53	-615.58	2163.94	-912.78
1001	7	894	0.20	-0.37	-18.14	-0.38	-18.14	-0.18	207.96	-346.85	-182.07	43.17	-253.51
		895	0.16	-0.37	-15.26	-0.38	-15.26	-0.18	134.97	-323.55	-90.90	-97.68	-229.23
		813	0.20	-0.09	-15.26	-0.09	-15.26	-0.18	333.53	-397.26	-53.24	-10.50	-364.77
		812	0.25	-0.09	-18.14	-0.09	-18.14	-0.18	405.57	-419.62	-144.41	130.36	-389.05
1001	8	894	0.19	-0.38	-18.92	-0.38	-18.92	-0.26	179.07	-335.65	-182.22	25.64	-235.44
		895	0.16	-0.38	-16.31	-0.38	-16.31	-0.26	113.93	-321.05	-90.87	-116.26	-217.12
		813	0.20	-0.07	-16.31	-0.08	-16.31	-0.26	335.95	-374.72	-54.51	15.74	-353.60
		812	0.25	-0.07	-18.92	-0.08	-18.92	-0.26	407.58	-395.80	-145.86	157.63	-371.92
1001	9	894	0.18	-0.35	-16.38	-0.35	-16.38	6.34e-03	174.77	-343.47	-185.62	16.92	-238.51
		895	0.15	-0.35	-12.91	-0.35	-12.91	6.34e-03	112.59	-332.42	-92.37	-127.46	-221.81
		813	0.19	-0.11	-12.91	-0.11	-12.91	6.34e-03	345.56	-379.99	-55.80	21.37	-360.71
		812	0.25	-0.11	-16.38	-0.11	-16.38	6.34e-03	417.27	-400.58	-149.06	165.75	-377.42
1001	10	894	0.19	-0.35	-15.59	-0.35	-15.59	0.09	203.98	-355.12	-185.49	34.35	-257.03
		895	0.14	-0.35	-11.85	-0.35	-11.85	0.09	133.83	-335.25	-92.41	-109.01	-234.39
		813	0.19	-0.12	-11.85	-0.12	-11.85	0.09	343.50	-402.88	-54.55	-4.84	-372.36
		812	0.25	-0.12	-15.59	-0.12	-15.59	0.09	415.57	-424.68	-147.63	138.52	-395.01
1001	11	894	0.24	-0.44	-20.22	-0.44	-20.21	-0.11	287.00	-412.86	-238.13	112.28	-302.91
		895	0.17	-0.44	-15.96	-0.44	-15.96	-0.11	180.20	-371.37	-118.71	-72.47	-274.82
		813	0.25	-0.14	-15.96	-0.14	-15.96	-0.11	456.18	-459.37	-70.47	67.28	-452.56
		812	0.32	-0.14	-20.22	-0.14	-20.21	-0.11	560.08	-497.95	-189.90	252.03	-480.65
1001	12	894	0.17	-0.31	-13.77	-0.32	-13.77	0.26	151.84	-423.72	-190.94	-80.95	-282.48
		895	0.16	-0.31	-9.37	-0.32	-9.36	0.26	110.82	-435.21	-95.06	-229.33	-264.63
		813	0.20	-0.13	-9.37	-0.13	-9.36	0.26	338.50	-476.62	-57.26	-80.86	-407.39
		812	0.24	-0.13	-13.77	-0.13	-13.77	0.26	396.50	-482.12	-153.14	67.52	-425.23
1001	13	894	0.42	-0.43	-19.80	-0.46	-19.77	-0.72	958.97	-243.05	-236.62	952.54	-87.67
		895	0.33	-0.42	-16.26	-0.46	-16.23	-0.72	771.23	-120.61	-118.25	768.86	-45.86
		813	0.34	-0.11	-16.26	-0.14	-16.23	-0.72	848.48	-122.37	-68.36	794.46	-222.54
		812	0.43	-0.12	-19.80	-0.14	-19.77	-0.72	1035.32	-243.91	-186.73	978.14	-264.35
1002	1	812	1.09	-0.89	-86.06	-1.19	-85.76	-5.05	1907.49	-847.59	-375.48	1435.39	-1038.18
		813	0.99	-0.90	-87.55	-1.19	-87.26	-5.05	1637.61	-674.32	-193.78	1157.07	-938.11
		731	1.01	0.65	-87.55	0.36	-87.26	-5.05	1825.34	-850.99	-92.53	1066.88	-1206.08
		730	1.11	0.65	-86.06	0.36	-85.76	-5.05	2072.24	-1001.28	-274.23	1345.20	-1306.14
1002	2	812	0.90	-0.77	-48.89	-0.82	-48.83	-1.65	1907.09	-737.75	-450.93	1620.27	-822.39
		813	0.71	-0.75	-38.17	-0.82	-38.10	-1.65	1591.21	-528.35	-224.92	1287.78	-742.34
		731	0.80	0.05	-38.17	-0.02	-38.10	-1.65	1960.26	-663.47	-119.80	1416.59	-1063.42
		730	0.98	0.04	-48.89	-0.02	-48.83	-1.65	2252.34	-849.07	-345.82	1749.08	-1143.48
1002	3	812	1.39	-1.11	-99.58	-1.45	-99.24	-5.75	2625.01	-991.56	-506.21	2139.67	-1232.77
		813	1.23	-1.10	-97.82	-1.45	-97.48	-5.75	2248.93	-744.01	-259.80	1764.71	-1102.16
		731	1.27	0.68	-97.82	0.34	-97.48	-5.75	2480.53	-947.67	-126.20	1659.05	-1463.34
		730	1.43	0.67	-99.57	0.34	-99.24	-5.75	2827.85	-1166.45	-372.61	2034.01	-1593.94
1002	4	812	1.20	-0.98	-62.40	-1.07	-62.31	-2.35	2645.08	-902.19	-581.66	2324.55	-1016.98
		813	0.95	-0.96	-48.44	-1.07	-48.32	-2.35	2222.31	-617.82	-290.94	1895.42	-906.38
		731	1.05	0.08	-48.44	-0.04	-48.32	-2.35	2634.40	-779.10	-153.46	2008.76	-1320.68
		730	1.29	0.05	-62.40	-0.04	-62.31	-2.35	3027.90	-1034.20	-444.19	2437.89	-1431.28
1002	5	812	1.37	-1.07	-110.39	-1.51	-109.95	-6.94	2404.43	-989.51	-425.28	1840.20	-1263.57
		813	1.28	-1.09	-114.94	-1.51	-114.51	-6.94	2086.49	-784.52	-221.83	1523.79	-1139.68
		731	1.28	0.92	-114.93	0.50	-114.51	-6.94	2247.08	-990.09	-102.76	1359.75	-1443.98
		730	1.38	0.94	-110.38	0.50	-109.95	-6.94	2539.87	-1169.93	-306.21	1676.15	-1567.87
1002	6	812	1.05	-0.86	-48.42	-0.89	-48.39	-1.27	2423.07	-825.77	-551.03	2148.34	-903.94
		813	0.80	-0.84	-32.63	-0.89	-32.58	-1.27	2028.97	-561.05	-273.72	1741.64	-813.40
		731	0.93	-0.07	-32.63	-0.12	-32.58	-1.27	2493.39	-699.00	-148.20	1942.60	-1206.23
		730	1.17	-0.09	-48.42	-0.12	-48.39	-1.27	2860.96	-937.19	-425.51	2349.29	-1296.77
1002	7	812	0.25	-0.27	-19.66	-0.28	-19.65	-0.54	401.87	-410.65	-129.42	120.64	-386.54
		813	0.21	-0.27	-17.00	-0.28	-16.98	-0.54	345.85	-385.68	-65.11	25.28	-362.96
		731	0.24	0.06	-17.00	0.04	-16.98	-0.54	473.78	-441.67	-33.82	65.93	-455.00
		730	0.29	0.06	-19.66	0.04	-19.65	-0.54	527.43	-464.27	-98.13	161.29	-478.58
1002	8	812	0.26	-0.27	-20.59	-0.29	-20.57	-0.62	421.41	-375.37	-127.16	173.21	-369.00
		813	0.22	-0.27	-18.23	-0.29	-18.21	-0.62	366.36	-351.67	-63.80	78.49	-351.90
		731	0.26	0.07	-18.23	0.05	-18.21	-0.62	518.44	-389.83	-34.49	163.10	-443.26
		730	0.30	0.07	-20.59	0.05	-20.57	-0.62	573.50	-413.53	-97.85	257.82	-460.36
1002	9	812	0.25	-0.25	-17.59	-0.26	-17.58	-0.35	437.53	-376.07	-128.77	190.23	-374.23
		813	0.21	-0.25	-14.24	-0.26	-14.23	-0.35	382.65	-352.84	-64.42	94.23	-359.08
		731	0.25	0.03	-14.24	0.02	-14.23	-0.35	546.19	-386.18	-35.32	195.33	-451.69
		730	0.30	0.03	-17.59	0.02	-17.58	-0.35	601.95	-410.29	-99.67	291.34	-466.84
1002	10	812	0.24	-0.25	-16.65	-0.25	-16.65	-0.27	418.01	-411.25	-131.03	137.79	-392.24
		813	0.20	-0.25	-12.99	-0.25	-12.99	-0.27	362.18	-386.75	-65.72	41.15	-370.63
		731	0.24	0.02	-12.99	0.01	-12.99	-0.27	500.56	-436.78	-34.65	98.44	-463.92
		730	0.28	0.02	-16.65	0.01	-16.65	-0.27	555.01	-459.88	-99.96	195.08	-485.53
1002	11	812	0.32	-0.31	-21.70	-0.33	-21.69	-0.56	564.84	-478.79	-168.20	254.25	-477.16
		813	0.26	-0.31	-17.65	-0.33	-17.63	-0.56	485.41	-440.20	-84.42	129.63	-450.26
		731	0.31	0.04	-17.65	0.03	-17.63	-0.56	665.99	-502.74	-44.88	208.12	-570.51
		730	0.37	0.04	-21.70	0.03	-21.69	-0.56	742.45	-538.36	-128.66	332.75	-597.41
1002	12	812	0.24	-0.22	-14.54	-0.22	-14.54	-0.09	415.08	-457.63	-132.66	90.12	-421.90
		813	0.20	-0.22	-10.12	-0.22	-10.12	-0.09	369.24	-444.29	-66.37	-8.68	-405.74
		731	0.25	-2.16e-03	-10.12	-2.89e-03	-10.12	-0.09	532.32	-477.83	-36.33	90.82	-501.06
		730	0.29	-2.38e-03	-14.54	-2.89e-03	-14.54	-0.09	580.96	-493.96	-102.63	189.63	-517.22
1002	13	812	0.42	-0.30	-21.51	-0.37	-21.44	-1.21	975.92	-234.95	-174.97	915.94	-262.74

		813	0.35	-0.29	-18.38	-0.37	-18.29	-1.21	838.98	-140.41	-88.47	787.04	-219.48
		731	0.36	0.09	-18.37	8.55e-03	-18.29	-1.21	878.09	-172.62	-44.47	749.94	-343.84
		730	0.43	0.08	-21.51	8.55e-03	-21.44	-1.21	1010.15	-262.29	-130.97	878.84	-387.10
1003	1	650	1.08	1.17	-99.64	-1.50	-96.97	-16.19	2001.82	-1501.73	-361.26	861.35	-1641.66
		651	1.08	0.93	-109.12	-1.50	-106.69	-16.19	1807.98	-1343.01	-308.07	773.04	-1479.86
		572	1.06	1.85	-109.10	-0.56	-106.69	-16.19	1800.79	-1405.90	-153.78	548.67	-1564.40
		571	1.08	2.08	-99.61	-0.56	-96.97	-16.19	1992.02	-1562.02	-206.97	636.97	-1726.20
1003	2	650	1.14	-0.20	-65.54	-0.88	-64.85	-6.66	2501.15	-1215.11	-434.02	1720.05	-1514.15
		651	1.03	-0.12	-58.89	-0.88	-58.12	-6.66	2297.16	-1054.21	-369.10	1612.05	-1351.54
		572	1.03	0.62	-58.88	-0.14	-58.12	-6.66	2413.15	-1002.14	-188.49	1599.50	-1454.93
		571	1.14	0.54	-65.53	-0.14	-64.85	-6.66	2618.53	-1164.43	-253.40	1707.50	-1617.54
1003	3	650	1.41	1.18	-118.06	-1.95	-114.94	-19.05	2725.89	-1791.53	-493.47	1427.83	-2044.24
		651	1.37	0.98	-126.07	-1.95	-123.15	-19.05	2464.76	-1581.92	-421.50	1304.34	-1830.10
		572	1.31	1.94	-126.05	-0.96	-123.15	-19.05	2445.51	-1641.81	-215.84	1019.54	-1948.08
		571	1.35	2.14	-118.04	-0.96	-114.94	-19.05	2705.12	-1849.89	-287.81	1143.04	-2162.22
1003	4	650	1.46	-0.23	-83.92	-1.33	-82.83	-9.52	3249.39	-1529.08	-566.23	2286.54	-1916.74
		651	1.32	-0.11	-75.80	-1.33	-74.59	-9.52	2979.80	-1318.99	-482.54	2143.35	-1701.78
		572	1.31	0.67	-75.79	-0.53	-74.59	-9.52	3084.11	-1264.29	-250.55	2070.37	-1838.60
		571	1.45	0.56	-83.91	-0.53	-82.83	-9.52	3356.26	-1476.93	-334.24	2213.57	-2053.56
1003	5	650	1.30	1.87	-125.92	-2.06	-121.99	-22.06	2363.50	-1789.16	-407.64	981.97	-1956.63
		651	1.32	1.44	-141.21	-2.06	-137.71	-22.06	2135.54	-1603.39	-349.26	881.41	-1765.29
		572	1.34	2.45	-141.19	-1.02	-137.71	-22.06	2088.70	-1705.12	-173.85	557.42	-1861.34
		571	1.35	2.87	-125.89	-1.02	-121.99	-22.06	2313.26	-1887.49	-232.22	657.99	-2052.67
1003	6	650	1.38	-0.47	-69.03	-1.03	-68.47	-6.19	3223.77	-1339.51	-528.90	2413.15	-1744.12
		651	1.23	-0.35	-57.45	-1.03	-56.77	-6.19	2981.07	-1152.30	-450.99	2279.76	-1551.43
		572	1.24	0.36	-57.44	-0.31	-56.77	-6.19	3143.83	-1066.72	-231.69	2308.80	-1678.88
		571	1.40	0.24	-69.03	-0.31	-68.47	-6.19	3389.20	-1256.61	-309.60	2442.20	-1871.57
1003	7	650	0.33	-0.06	-25.27	-0.20	-25.13	-1.93	617.00	-582.32	-120.48	155.16	-583.61
		651	0.30	-0.05	-23.72	-0.20	-23.56	-1.93	561.93	-535.44	-101.27	127.76	-536.60
		572	0.31	0.32	-23.71	0.16	-23.56	-1.93	610.00	-530.08	-48.54	128.46	-563.13
		571	0.34	0.31	-25.27	0.16	-25.13	-1.93	664.35	-576.23	-67.74	155.86	-610.13
1003	8	650	0.36	-0.04	-26.09	-0.22	-25.91	-2.15	719.53	-485.84	-110.66	344.35	-558.10
		651	0.34	-0.03	-24.94	-0.22	-24.75	-2.15	668.78	-443.74	-94.14	319.18	-516.45
		572	0.35	0.34	-24.94	0.16	-24.75	-2.15	738.05	-416.87	-42.18	363.36	-540.69
		571	0.38	0.34	-26.09	0.16	-25.91	-2.15	788.71	-458.89	-58.71	388.53	-582.34
1003	9	650	0.37	-0.08	-23.41	-0.16	-23.32	-1.38	772.37	-470.19	-109.94	412.12	-563.78
		651	0.34	-0.07	-20.92	-0.16	-20.83	-1.38	722.62	-429.03	-93.69	387.28	-523.21
		572	0.36	0.29	-20.92	0.20	-20.83	-1.38	802.71	-395.78	-40.97	447.90	-547.12
		571	0.39	0.28	-23.40	0.20	-23.32	-1.38	852.43	-436.91	-57.22	472.74	-587.70
1003	10	650	0.34	-0.09	-22.59	-0.15	-22.53	-1.16	666.11	-562.32	-119.73	223.52	-589.75
		651	0.31	-0.08	-19.69	-0.15	-19.62	-1.16	611.60	-515.94	-100.80	196.46	-543.82
		572	0.32	0.27	-19.69	0.20	-19.62	-1.16	667.99	-501.53	-47.29	213.76	-570.01
		571	0.35	0.26	-22.58	0.20	-22.53	-1.16	722.07	-547.48	-66.22	240.81	-615.93
1003	11	650	0.44	-0.08	-28.71	-0.24	-28.55	-2.13	890.84	-664.58	-153.02	379.28	-730.75
		651	0.40	-0.07	-25.93	-0.24	-25.76	-2.13	820.12	-606.16	-129.70	343.66	-672.72
		572	0.41	0.34	-25.93	0.16	-25.76	-2.13	892.82	-585.39	-61.66	369.08	-707.03
		571	0.45	0.32	-28.71	0.16	-28.55	-2.13	963.14	-643.42	-84.98	404.71	-765.05
1003	12	650	0.36	-0.11	-20.77	-0.13	-20.75	-0.65	746.92	-556.68	-114.84	305.08	-617.06
		651	0.33	-0.11	-16.92	-0.13	-16.90	-0.65	696.24	-514.76	-97.60	279.07	-575.46
		572	0.34	0.21	-16.92	0.18	-16.90	-0.65	776.49	-483.57	-44.07	336.99	-600.53
		571	0.38	0.20	-20.77	0.18	-20.75	-0.65	827.11	-525.42	-61.30	363.00	-642.13
1003	13	650	0.43	0.16	-27.64	-0.59	-26.89	-4.51	943.04	-441.85	-179.14	680.33	-542.96
		651	0.40	0.18	-27.08	-0.59	-26.31	-4.51	853.37	-373.24	-153.05	633.18	-470.75
		572	0.38	0.32	-27.07	-0.44	-26.31	-4.51	828.20	-375.32	-83.76	536.64	-515.65
		571	0.41	0.31	-27.64	-0.44	-26.89	-4.51	919.51	-445.57	-109.85	583.79	-587.86
1004	1	730	1.12	-0.68	-96.07	-1.02	-95.72	-5.71	1929.13	-1033.05	-262.33	1158.41	-1299.62
		731	1.06	-0.69	-100.58	-1.02	-100.25	-5.71	1747.03	-905.97	-137.45	978.51	-1203.44
		652	1.06	0.85	-100.58	0.53	-100.25	-5.71	1817.81	-1066.22	-50.86	802.45	-1377.45
		651	1.11	0.87	-96.06	0.53	-95.72	-5.71	1986.61	-1180.00	-175.74	982.35	-1473.62
1004	2	730	0.98	-0.51	-53.18	-0.61	-53.08	-2.28	2190.66	-826.88	-311.79	1675.57	-1135.34
		731	0.84	-0.49	-43.82	-0.61	-43.70	-2.28	1984.86	-682.99	-157.51	1459.38	-1061.02
		652	0.90	0.32	-43.82	0.21	-43.70	-2.28	2205.75	-779.27	-69.84	1496.32	-1270.57
		651	1.03	0.30	-53.18	0.21	-53.08	-2.28	2401.41	-913.02	-224.12	1712.51	-1344.89
1004	3	730	1.42	-0.82	-110.92	-1.22	-110.52	-6.64	2635.31	-1195.79	-355.42	1794.94	-1585.34
		731	1.33	-0.83	-112.65	-1.22	-112.25	-6.64	2380.87	-1015.60	-185.12	1550.38	-1459.80
		652	1.32	0.95	-112.64	0.56	-112.25	-6.64	2465.15	-1205.65	-70.90	1330.41	-1696.40
		651	1.42	0.96	-110.91	0.56	-110.52	-6.64	2702.59	-1368.83	-241.21	1574.97	-1821.95
1004	4	730	1.28	-0.66	-68.03	-0.81	-67.88	-3.20	2919.55	-1012.33	-404.88	2312.09	-1421.07
		731	1.10	-0.63	-55.88	-0.81	-55.70	-3.20	2641.01	-814.94	-205.18	2031.25	-1317.38
		652	1.16	0.42	-55.88	0.23	-55.70	-3.20	2876.13	-941.74	-89.89	2024.28	-1589.53
		651	1.34	0.38	-68.03	0.23	-67.88	-3.20	3140.87	-1125.33	-289.59	2305.12	-1693.22
1004	5	730	1.39	-0.83	-123.66	-1.32	-123.16	-7.76	2345.83	-1219.10	-297.98	1424.71	-1560.54
		731	1.35	-0.86	-132.23	-1.32	-131.77	-7.76	2128.25	-1065.83	-157.90	1220.32	-1440.72
		652	1.32	1.14	-132.23	0.68	-131.77	-7.76	2163.82	-1264.82	-55.59	954.59	-1638.22
		651	1.37	1.17	-123.65	0.68	-123.16	-7.76	2365.66	-1402.35	-195.67	1158.98	-1758.04
1004	6	730	1.16	-0.56	-52.18	-0.64	-52.10	-2.03	2806.21	-899.98	-380.40	2286.63	-1286.75
		731	0.97	-0.53	-37.63	-0.64	-37.52	-2.03	2550.00	-719.57	-191.34	2021.77	-1203.36
		652	1.05	0.25	-37.62	0.14	-37.52	-2.03	2839.47	-815.66	-87.23	2111.04	-1460.10
		651	1.23	0.22	-52.18	0.14	-52.10	-2.03	3084.73	-985.11	-276.29	2375.91	-1543.49
1004	7	730	0.29	-0.19	-21.54	-0.21	-21.51	-0.70	515.86	-463.18	-87.95	140.63	-476.00
		731	0.25	-0.18	-19.33	-0.21	-19.31	-0.70	476.43	-440.93	-44.77	80.26	-454.40
		652	0.28	0.14	-19.33	0.12	-19.31	-0.70	553.88	-478.21	-18.87	94.54	-512.92
		651	0.31	0.14	-21.54	0.12	-21.51	-0.70	591.84	-498.99	-62.05	154.90	-534.52

1004	8	730	0.31	-0.19	-22.60	-0.22	-22.57	-0.78	578.66	-400.06	-84.14	262.74	-457.59
		731	0.28	-0.19	-20.75	-0.22	-20.72	-0.78	540.25	-378.89	-42.71	204.07	-442.69
		652	0.31	0.16	-20.75	0.13	-20.72	-0.78	640.28	-397.51	-19.09	261.86	-499.52
		651	0.33	0.15	-22.60	0.13	-22.57	-0.78	678.57	-418.56	-60.52	320.53	-514.42
1004	9	730	0.30	-0.17	-19.14	-0.18	-19.13	-0.51	613.67	-392.79	-84.47	305.35	-463.95
		731	0.27	-0.17	-16.17	-0.18	-16.15	-0.51	575.51	-371.98	-42.73	246.27	-451.17
		652	0.30	0.12	-16.17	0.10	-16.15	-0.51	686.48	-385.61	-19.52	320.39	-508.39
		651	0.33	0.12	-19.14	0.10	-19.13	-0.51	724.95	-406.73	-61.26	379.47	-521.17
1004	10	730	0.28	-0.16	-18.07	-0.17	-18.06	-0.43	549.26	-453.93	-88.27	183.60	-482.82
		731	0.25	-0.16	-14.74	-0.17	-14.72	-0.43	509.90	-431.86	-44.79	122.84	-463.36
		652	0.28	0.11	-14.74	0.09	-14.72	-0.43	596.53	-462.23	-19.30	153.60	-522.27
		651	0.31	0.10	-18.07	0.09	-18.06	-0.43	634.97	-483.39	-62.78	214.36	-541.74
1004	11	730	0.37	-0.21	-23.63	-0.24	-23.61	-0.77	736.06	-528.63	-113.34	320.77	-593.93
		731	0.33	-0.21	-20.09	-0.24	-20.06	-0.77	681.44	-496.79	-57.55	242.19	-569.73
		652	0.36	0.15	-20.09	0.12	-20.06	-0.77	794.57	-534.07	-25.22	285.73	-645.87
		651	0.40	0.14	-23.63	0.12	-23.61	-0.77	847.74	-564.45	-81.02	364.31	-670.07
1004	12	730	0.29	-0.15	-15.64	-0.15	-15.64	-0.24	591.20	-477.02	-87.40	201.59	-514.19
		731	0.26	-0.14	-11.47	-0.15	-11.46	-0.24	557.16	-460.81	-44.16	140.51	-500.54
		652	0.29	0.08	-11.47	0.07	-11.46	-0.24	667.71	-475.61	-20.25	212.35	-559.70
		651	0.32	0.08	-15.64	0.07	-15.64	-0.24	702.56	-492.62	-63.48	273.42	-573.36
1004	13	730	0.42	-0.21	-23.75	-0.30	-23.65	-1.51	938.33	-264.17	-125.21	799.38	-384.42
		731	0.37	-0.19	-21.38	-0.30	-21.27	-1.51	842.39	-193.69	-64.21	712.91	-342.62
		652	0.36	0.18	-21.37	0.08	-21.27	-1.51	846.45	-234.64	-26.36	638.17	-426.36
		651	0.41	0.17	-23.74	0.08	-23.65	-1.51	938.33	-301.05	-87.36	724.64	-468.16
1005	1	651	1.12	-0.61	-106.95	-0.97	-106.59	-6.17	1846.40	-1239.50	-173.02	779.93	-1467.54
		652	1.11	-0.64	-114.81	-0.97	-114.48	-6.17	1722.50	-1137.91	-92.87	677.46	-1377.37
		573	1.08	0.87	-114.81	0.54	-114.48	-6.17	1719.06	-1274.54	-17.71	462.24	-1477.44
		572	1.09	0.89	-106.95	0.54	-106.59	-6.17	1835.65	-1368.81	-97.86	564.70	-1567.61
1005	2	651	1.03	-0.38	-58.19	-0.49	-58.07	-2.58	2330.23	-907.74	-200.52	1623.01	-1337.83
		652	0.93	-0.36	-50.45	-0.49	-50.31	-2.58	2200.12	-804.52	-103.81	1499.41	-1270.59
		573	0.96	0.41	-50.44	0.28	-50.31	-2.58	2317.50	-854.14	-29.31	1492.67	-1391.31
		572	1.06	0.40	-58.19	0.28	-58.07	-2.58	2444.03	-953.77	-126.01	1616.27	-1458.55
1005	3	651	1.42	-0.74	-123.45	-1.18	-123.01	-7.27	2511.82	-1433.48	-236.32	1314.66	-1813.83
		652	1.37	-0.76	-129.11	-1.18	-128.69	-7.27	2339.45	-1292.96	-125.98	1172.48	-1696.20
		573	1.34	0.96	-129.10	0.56	-128.69	-7.27	2328.24	-1456.67	-27.10	898.67	-1834.97
		572	1.39	0.98	-123.44	0.56	-123.01	-7.27	2491.25	-1587.83	-137.44	1040.85	-1952.60
1005	4	651	1.33	-0.51	-74.68	-0.69	-74.50	-3.67	3021.15	-1127.23	-263.82	2157.74	-1684.12
		652	1.20	-0.48	-64.74	-0.69	-64.53	-3.67	2842.36	-984.86	-136.92	1994.42	-1589.42
		573	1.22	0.51	-64.74	0.30	-64.53	-3.67	2951.82	-1061.41	-38.69	1929.10	-1748.84
		572	1.35	0.49	-74.68	0.30	-74.50	-3.67	3125.19	-1198.37	-165.59	2092.42	-1843.54
1005	5	651	1.38	-0.80	-138.09	-1.31	-137.57	-8.40	2178.65	-1488.16	-198.11	888.60	-1751.04
		652	1.39	-0.84	-151.11	-1.31	-150.64	-8.40	2028.08	-1363.91	-107.54	771.71	-1638.03
		573	1.34	1.11	-151.10	0.65	-150.64	-8.40	1988.70	-1547.90	-18.46	459.26	-1752.09
		572	1.33	1.16	-138.08	0.65	-137.57	-8.40	2129.87	-1662.75	-109.03	576.15	-1865.11
1005	6	651	1.23	-0.40	-56.81	-0.51	-56.71	-2.41	3016.31	-966.52	-243.94	2293.73	-1534.86
		652	1.09	-0.37	-43.83	-0.51	-43.70	-2.41	2856.44	-840.60	-125.77	2141.62	-1460.06
		573	1.13	0.36	-43.83	0.23	-43.70	-2.41	3022.20	-883.35	-37.79	2176.65	-1608.54
		572	1.27	0.33	-56.81	0.23	-56.71	-2.41	3178.56	-1005.75	-155.96	2328.76	-1683.34
1005	7	651	0.31	-0.13	-23.58	-0.16	-23.56	-0.74	578.05	-502.70	-54.87	130.21	-532.39
		652	0.29	-0.13	-21.89	-0.16	-21.86	-0.74	551.60	-482.27	-28.60	97.92	-513.05
		573	0.30	0.18	-21.89	0.16	-21.86	-0.74	594.66	-500.04	-6.55	101.17	-544.69
		572	0.32	0.18	-23.58	0.16	-23.56	-0.74	620.45	-519.81	-32.82	133.46	-564.03
1005	8	651	0.34	-0.14	-24.78	-0.17	-24.75	-0.83	680.68	-409.08	-49.86	321.46	-512.28
		652	0.32	-0.14	-23.48	-0.17	-23.45	-0.83	657.07	-391.48	-26.06	291.65	-499.63
		573	0.34	0.19	-23.48	0.16	-23.45	-0.83	721.97	-390.26	-6.32	338.04	-528.79
		572	0.36	0.19	-24.78	0.16	-24.75	-0.83	745.71	-407.99	-30.13	367.85	-541.44
1005	9	651	0.34	-0.11	-20.85	-0.13	-20.83	-0.54	733.67	-393.23	-49.15	389.59	-518.99
		652	0.32	-0.11	-18.29	-0.13	-18.27	-0.54	711.09	-376.62	-25.64	360.11	-508.51
		573	0.34	0.16	-18.29	0.14	-18.27	-0.54	786.81	-370.40	-6.38	422.79	-537.35
		572	0.36	0.16	-20.85	0.14	-20.83	-0.54	809.72	-387.34	-29.89	452.27	-547.83
1005	10	651	0.31	-0.11	-19.64	-0.12	-19.63	-0.45	626.61	-481.81	-54.15	198.95	-539.57
		652	0.28	-0.10	-16.68	-0.12	-16.66	-0.45	600.86	-462.04	-28.18	167.00	-522.41
		573	0.30	0.15	-16.68	0.14	-16.66	-0.45	652.14	-472.04	-6.60	186.70	-553.72
		572	0.32	0.15	-19.64	0.14	-19.63	-0.45	677.57	-491.49	-32.57	218.64	-570.87
1005	11	651	0.40	-0.15	-25.78	-0.17	-25.75	-0.83	837.66	-560.41	-69.70	346.95	-667.27
		652	0.37	-0.14	-22.82	-0.17	-22.79	-0.83	802.59	-533.76	-36.30	305.13	-646.00
		573	0.39	0.19	-22.82	0.16	-22.79	-0.83	870.15	-545.75	-9.07	333.47	-686.92
		572	0.42	0.19	-25.78	0.16	-25.75	-0.83	904.76	-571.94	-42.47	375.29	-708.19
1005	12	651	0.33	-0.09	-16.90	-0.09	-16.90	-0.26	709.85	-479.83	-51.47	281.48	-571.07
		652	0.30	-0.09	-13.00	-0.09	-12.99	-0.26	688.67	-464.84	-26.71	250.54	-559.85
		573	0.32	0.12	-13.00	0.11	-12.99	-0.26	762.98	-459.25	-6.93	310.66	-590.13
		572	0.34	0.12	-16.90	0.11	-16.90	-0.26	784.60	-474.69	-31.69	341.60	-601.35
1005	13	651	0.41	-0.18	-26.38	-0.29	-26.26	-1.73	865.52	-313.50	-85.72	637.73	-465.49
		652	0.37	-0.17	-24.93	-0.29	-24.81	-1.73	799.60	-259.99	-44.88	584.49	-426.22
		573	0.36	0.19	-24.93	0.07	-24.81	-1.73	779.42	-300.96	-12.16	490.62	-478.13
		572	0.39	0.18	-26.37	0.07	-26.26	-1.73	842.73	-351.86	-53.00	543.86	-517.40
1006	1	492	1.27	0.87	-115.33	-2.63	-111.83	-19.86	1622.37	-1834.89	-131.96	-80.56	-1728.44
		493	1.30	0.36	-134.49	-2.63	-131.50	-19.86	1557.75	-1655.56	-67.99	-29.81	-1606.54
		414	1.33	-0.07	-134.50	-3.07	-131.50	-19.86	1483.96	-1663.80	45.11	-224.95	-1568.08
		413	1.29	0.44	-115.34	-3.07	-111.83	-19.86	1547.57	-1842.12	-18.85	-275.70	-1689.97
1006	2	492	1.09	-0.03	-73.51	-0.91	-72.63	-7.98	2433.87	-1156.51	-119.04	1396.40	-1627.44
		493	1.05	3.37e-03	-70.52	-0.91	-69.61	-7.98	2375.31	-991.24	-63.59	1447.66	-1504.14
		414	1.02	0.05	-70.52	-0.87	-69.61	-7.98	2386.53	-852.14	75.81	1458.58	-1464.32

		413	1.07	0.01	-73.51	-0.87	-72.63	-7.98	2446.31	-1018.63	20.36	1407.33	-1587.61
1006	3	492	1.50	0.86	-136.13	-3.55	-131.73	-24.17	2196.06	-2165.66	-184.03	214.43	-2171.74
		493	1.52	0.28	-156.19	-3.55	-152.37	-24.17	2103.09	-1935.40	-103.07	270.76	-2010.58
		414	1.56	-0.49	-156.21	-4.34	-152.37	-24.17	2000.51	-1937.52	46.88	16.11	-1968.96
		413	1.53	0.09	-136.16	-4.34	-131.73	-24.17	2092.98	-2167.27	-34.08	-40.21	-2130.12
1006	4	492	1.36	-0.19	-94.16	-1.83	-92.52	-12.30	3030.65	-1510.37	-171.11	1691.39	-2070.74
		493	1.31	-0.15	-92.15	-1.83	-90.48	-12.30	2944.66	-1295.10	-98.67	1748.22	-1908.18
		414	1.26	-0.46	-92.16	-2.14	-90.48	-12.30	2922.51	-1145.29	77.57	1699.64	-1865.20
		413	1.31	-0.49	-94.17	-2.14	-92.52	-12.30	3010.82	-1362.88	5.13	1642.81	-2027.76
1006	5	492	1.61	1.40	-146.47	-4.00	-141.07	-27.74	1823.68	-2288.64	-159.55	-305.41	-2054.87
		493	1.69	0.49	-175.54	-4.00	-171.05	-27.74	1745.97	-2079.25	-84.18	-249.10	-1910.83
		414	1.74	-0.39	-175.56	-4.90	-171.05	-27.74	1641.81	-2140.66	42.12	-540.97	-1868.63
		413	1.65	0.54	-146.50	-4.90	-141.07	-27.74	1717.06	-2347.59	-33.25	-597.28	-2012.66
1006	6	492	1.34	-0.30	-76.56	-1.14	-75.73	-7.96	3217.00	-1198.83	-138.03	2156.19	-1886.54
		493	1.27	-0.20	-68.84	-1.14	-67.90	-7.96	3151.38	-1014.88	-76.84	2213.35	-1740.17
		414	1.25	-0.29	-68.84	-1.23	-67.90	-7.96	3192.65	-834.45	93.28	2264.91	-1695.70
		413	1.32	-0.39	-76.57	-1.23	-75.73	-7.96	3259.22	-1019.37	32.09	2207.76	-1842.06
1006	7	492	0.35	0.10	-28.84	-0.01	-28.72	-1.83	634.05	-586.47	-29.30	76.88	-607.95
		493	0.33	0.11	-27.90	-0.01	-27.77	-1.83	621.57	-529.31	-8.90	101.15	-572.80
		414	0.32	0.33	-27.89	0.21	-27.77	-1.83	629.30	-480.53	32.30	116.47	-553.31
		413	0.34	0.33	-28.84	0.21	-28.72	-1.83	641.87	-537.78	11.91	92.19	-588.46
1006	8	492	0.39	0.10	-29.83	-0.04	-29.68	-2.09	808.78	-420.53	-13.46	401.71	-578.54
		493	0.38	0.11	-29.41	-0.04	-29.27	-2.09	802.31	-371.66	2.16	428.49	-546.91
		414	0.39	0.32	-29.41	0.18	-29.27	-2.09	834.77	-303.81	44.54	486.42	-524.67
		413	0.39	0.32	-29.83	0.18	-29.68	-2.09	840.81	-352.25	28.92	459.64	-556.30
1006	9	492	0.41	0.14	-26.56	0.10	-26.52	-1.13	895.75	-384.75	-8.48	519.48	-583.30
		493	0.39	0.15	-24.33	0.10	-24.27	-1.13	891.93	-338.27	5.95	547.71	-552.25
		414	0.40	0.41	-24.33	0.35	-24.27	-1.13	937.18	-265.14	49.69	622.35	-528.59
		413	0.41	0.40	-26.56	0.35	-26.52	-1.13	940.21	-310.84	35.26	594.12	-559.64
1006	10	492	0.35	0.16	-25.58	0.13	-25.55	-0.87	708.66	-537.18	-24.24	195.72	-613.14
		493	0.33	0.16	-22.80	0.13	-22.76	-0.87	697.77	-481.33	-5.04	221.48	-578.57
		414	0.33	0.42	-22.80	0.39	-22.76	-0.87	713.61	-422.40	37.54	253.67	-557.63
		413	0.35	0.42	-25.58	0.39	-25.55	-0.87	724.52	-478.27	18.33	227.91	-592.19
1006	11	492	0.45	0.11	-32.45	-0.02	-32.32	-2.05	947.69	-625.42	-31.03	353.29	-762.72
		493	0.43	0.12	-30.37	-0.02	-30.23	-2.05	932.97	-557.69	-8.28	383.56	-719.12
		414	0.43	0.35	-30.37	0.21	-30.23	-2.05	955.39	-484.63	45.55	425.21	-694.54
		413	0.45	0.34	-32.45	0.21	-32.32	-2.05	970.09	-552.36	22.80	394.94	-738.13
1006	12	492	0.39	0.15	-23.35	0.14	-23.34	-0.37	866.13	-476.07	-12.95	403.01	-638.06
		493	0.37	0.15	-19.41	0.14	-19.41	-0.37	860.50	-426.43	3.10	430.97	-606.86
		414	0.37	0.38	-19.41	0.38	-19.41	-0.37	901.64	-351.68	46.72	503.24	-583.61
		413	0.40	0.38	-23.35	0.38	-23.34	-0.37	906.75	-400.79	30.67	475.28	-614.81
1006	13	492	0.37	0.16	-31.41	-1.14	-30.11	-6.27	718.57	-524.02	-73.52	268.07	-597.36
		493	0.35	0.05	-34.15	-1.14	-32.96	-6.27	680.70	-453.14	-48.74	276.30	-543.13
		414	0.36	-0.31	-34.17	-1.52	-32.96	-6.27	637.71	-454.39	0.75	182.57	-538.43
		413	0.38	-0.20	-31.42	-1.52	-30.11	-6.27	676.06	-525.75	-24.03	174.33	-592.66
1007	1	572	1.10	-0.70	-118.71	-1.09	-118.33	-6.73	1710.61	-1448.25	-100.09	362.45	-1562.41
		573	1.13	-0.74	-130.13	-1.09	-129.78	-6.73	1626.53	-1356.71	-56.11	325.93	-1479.34
		494	1.14	0.76	-130.13	0.41	-129.78	-6.73	1578.61	-1456.34	11.16	111.11	-1516.66
		493	1.11	0.79	-118.71	0.41	-118.33	-6.73	1659.68	-1544.87	-32.82	147.63	-1599.73
1007	2	572	1.06	-0.35	-63.68	-0.47	-63.56	-2.77	2376.16	-958.04	-108.10	1526.22	-1453.09
		573	0.99	-0.34	-57.56	-0.47	-57.42	-2.77	2303.39	-880.68	-59.30	1482.02	-1393.07
		494	1.00	0.40	-57.56	0.27	-57.42	-2.77	2353.01	-874.33	6.71	1471.98	-1437.77
		493	1.06	0.39	-63.68	0.27	-63.56	-2.77	2425.36	-951.27	-42.09	1516.18	-1497.79
1007	3	572	1.39	-0.87	-137.18	-1.34	-136.71	-8.06	2319.40	-1679.00	-139.38	779.79	-1945.65
		573	1.40	-0.90	-147.11	-1.34	-146.67	-8.06	2203.82	-1557.16	-77.43	724.08	-1837.29
		494	1.35	0.82	-147.11	0.38	-146.67	-8.06	2135.08	-1677.30	10.70	447.08	-1893.67
		493	1.34	0.85	-137.18	0.38	-136.71	-8.06	2246.87	-1795.34	-51.26	502.79	-2002.03
1007	4	572	1.35	-0.52	-82.14	-0.73	-81.93	-4.11	3011.18	-1215.01	-147.40	1943.56	-1836.34
		573	1.26	-0.50	-74.54	-0.73	-74.31	-4.11	2906.59	-1107.03	-80.62	1880.18	-1751.03
		494	1.26	0.47	-74.54	0.24	-74.31	-4.11	2933.17	-1118.97	6.25	1807.95	-1814.78
		493	1.34	0.45	-82.14	0.24	-81.93	-4.11	3036.92	-1226.11	-60.52	1871.34	-1900.09
1007	5	572	1.34	-0.96	-153.79	-1.52	-153.22	-9.27	1965.13	-1776.83	-117.29	305.60	-1858.99
		573	1.40	-1.02	-171.65	-1.52	-171.15	-9.27	1860.13	-1663.79	-66.26	262.61	-1754.27
		494	1.49	0.94	-171.65	0.44	-171.15	-9.27	1779.99	-1816.83	13.48	-50.32	-1798.13
		493	1.42	1.00	-153.78	0.44	-153.22	-9.27	1880.46	-1925.35	-37.56	-7.32	-1902.85
1007	6	572	1.27	-0.38	-62.06	-0.49	-61.94	-2.69	3112.24	-997.67	-130.65	2245.23	-1676.80
		573	1.17	-0.35	-50.69	-0.49	-50.55	-2.69	3026.60	-908.76	-71.58	2189.43	-1610.50
		494	1.19	0.35	-50.69	0.21	-50.55	-2.69	3112.10	-888.23	6.07	2217.80	-1666.65
		493	1.28	0.32	-62.06	0.21	-61.94	-2.69	3197.48	-976.89	-53.00	2273.59	-1732.94
1007	7	572	0.32	-0.10	-25.68	-0.12	-25.66	-0.72	607.82	-525.31	-27.11	109.61	-562.43
		573	0.31	-0.10	-24.43	-0.12	-24.41	-0.72	592.06	-505.03	-15.01	102.04	-545.41
		494	0.31	0.19	-24.43	0.17	-24.41	-0.72	612.08	-499.65	4.72	107.70	-553.48
		493	0.33	0.19	-25.68	0.17	-25.66	-0.72	627.73	-519.82	-7.38	115.28	-570.49
1007	8	572	0.37	-0.11	-27.02	-0.14	-27.00	-0.81	748.41	-399.92	-20.92	369.41	-539.97
		573	0.36	-0.11	-26.21	-0.14	-26.18	-0.81	738.49	-385.53	-12.10	365.05	-529.43
		494	0.37	0.20	-26.21	0.18	-26.18	-0.81	781.27	-362.45	5.50	413.32	-534.27
		493	0.38	0.20	-27.02	0.18	-27.00	-0.81	791.25	-376.88	-3.32	417.68	-544.81
1007	9	572	0.37	-0.08	-22.59	-0.09	-22.58	-0.49	819.14	-375.34	-19.24	463.04	-546.39
		573	0.36	-0.07	-20.36	-0.09	-20.35	-0.49	811.48	-363.05	-11.31	459.74	-537.97
		494	0.37	0.18	-20.36	0.16	-20.35	-0.49	865.71	-335.48	5.88	524.36	-541.77
		493	0.38	0.17	-22.59	0.16	-22.58	-0.49	873.42	-347.82	-2.05	527.65	-550.19
1007	10	572	0.33	-0.07	-21.24	-0.07	-21.23	-0.40	670.09	-491.40	-25.40	204.08	-569.29
		573	0.31	-0.07	-18.56	-0.07	-18.55	-0.40	656.14	-472.76	-14.21	197.59	-554.43

		494	0.31	0.17	-18.56	0.16	-18.55	-0.40	684.03	-459.15	5.11	219.77	-561.42
		493	0.33	0.17	-21.24	0.16	-21.23	-0.40	697.97	-477.79	-6.08	226.26	-576.29
1007	11	572	0.43	-0.11	-28.01	-0.13	-27.98	-0.80	895.58	-570.07	-33.13	358.64	-706.16
		573	0.41	-0.11	-25.55	-0.13	-25.52	-0.80	877.09	-546.67	-18.55	348.97	-687.75
		494	0.41	0.21	-25.55	0.18	-25.52	-0.80	914.90	-530.10	5.68	379.13	-697.95
		493	0.43	0.20	-28.01	0.18	-27.98	-0.80	933.39	-553.49	-8.90	388.80	-716.35
1007	12	572	0.35	-0.05	-18.19	-0.05	-18.19	-0.21	792.54	-463.31	-21.19	350.42	-599.81
		573	0.33	-0.05	-14.47	-0.05	-14.46	-0.21	784.29	-450.39	-12.13	346.03	-590.79
		494	0.34	0.14	-14.47	0.14	-14.46	-0.21	835.60	-422.00	5.42	408.17	-595.68
		493	0.36	0.14	-18.19	0.14	-18.19	-0.21	843.96	-435.04	-3.64	412.56	-604.70
1007	13	572	0.39	-0.22	-29.42	-0.35	-29.28	-2.01	775.69	-373.61	-53.82	455.90	-515.04
		573	0.37	-0.21	-29.05	-0.35	-28.91	-2.01	731.48	-330.47	-29.15	430.15	-478.74
		494	0.35	0.15	-29.05	0.01	-28.91	-2.01	697.04	-365.07	-0.24	332.21	-504.37
		493	0.37	0.15	-29.42	0.01	-29.28	-2.01	740.08	-407.04	-24.92	357.96	-540.67
1008	1	493	1.20	-0.93	-131.69	-1.39	-131.23	-7.73	1556.32	-1633.08	-36.52	-40.23	-1594.70
		494	1.26	-0.98	-147.26	-1.39	-146.85	-7.73	1503.15	-1538.70	-22.58	-12.97	-1520.91
		415	1.30	0.44	-147.25	0.03	-146.85	-7.73	1429.02	-1575.56	39.32	-185.85	-1498.07
		414	1.24	0.49	-131.69	0.03	-131.23	-7.73	1482.50	-1670.24	25.37	-213.11	-1571.85
1008	2	493	1.07	-0.41	-69.66	-0.54	-69.52	-3.07	2369.98	-956.84	-25.82	1438.96	-1493.50
		494	1.04	-0.40	-65.18	-0.54	-65.03	-3.07	2348.90	-896.46	-18.90	1471.35	-1441.49
		415	1.03	0.28	-65.18	0.14	-65.03	-3.07	2361.01	-818.88	42.72	1499.41	-1413.31
		414	1.07	0.27	-69.66	0.14	-69.52	-3.07	2382.13	-879.31	35.80	1467.02	-1465.32
1008	3	493	1.39	-1.17	-152.60	-1.77	-152.01	-9.47	2103.33	-1899.88	-55.53	258.98	-1995.42
		494	1.42	-1.23	-167.68	-1.77	-167.14	-9.47	2031.65	-1779.57	-33.65	285.73	-1898.90
		415	1.47	0.43	-167.67	-0.11	-167.14	-9.47	1929.79	-1824.94	47.09	57.76	-1877.36
		414	1.43	0.48	-152.59	-0.11	-152.01	-9.47	2001.99	-1945.77	25.22	31.00	-1973.88
1008	4	493	1.35	-0.66	-90.55	-0.92	-90.29	-4.80	2940.19	-1246.85	-44.82	1738.16	-1894.22
		494	1.30	-0.65	-85.60	-0.92	-85.33	-4.80	2899.94	-1159.87	-29.97	1770.05	-1819.48
		415	1.29	0.27	-85.59	1.54e-03	-85.33	-4.80	2879.07	-1085.56	50.49	1743.02	-1792.60
		414	1.33	0.26	-90.55	1.54e-03	-90.29	-4.80	2920.04	-1173.26	35.65	1711.13	-1867.34
1008	5	493	1.56	-1.31	-171.34	-2.00	-170.65	-10.86	1745.25	-2054.20	-47.68	-261.26	-1896.72
		494	1.65	-1.39	-195.08	-2.00	-194.47	-10.86	1674.96	-1937.09	-28.83	-233.30	-1803.13
		415	1.72	0.49	-195.07	-0.12	-194.47	-10.86	1573.59	-2027.90	44.17	-498.48	-1780.19
		414	1.62	0.57	-171.33	-0.12	-170.65	-10.86	1643.42	-2144.54	25.32	-526.44	-1873.78
1008	6	493	1.29	-0.46	-67.93	-0.60	-67.79	-3.09	3144.71	-970.50	-29.84	2204.05	-1728.05
		494	1.23	-0.43	-58.28	-0.60	-58.12	-3.09	3126.85	-908.99	-22.70	2240.56	-1670.75
		415	1.23	0.23	-58.28	0.06	-58.12	-3.09	3170.91	-810.78	49.84	2310.29	-1638.92
		414	1.29	0.20	-67.93	0.06	-67.79	-3.09	3188.41	-871.93	42.70	2273.78	-1696.22
1008	7	493	0.33	-0.09	-27.80	-0.10	-27.78	-0.66	618.82	-523.77	-1.84	96.89	-569.16
		494	0.32	-0.09	-26.84	-0.10	-26.83	-0.66	613.97	-502.01	-2.24	114.21	-554.94
		415	0.32	0.17	-26.84	0.15	-26.83	-0.66	619.52	-466.07	16.42	137.04	-539.44
		414	0.33	0.17	-27.80	0.15	-27.78	-0.66	624.30	-487.77	16.82	119.72	-553.65
1008	8	493	0.39	-0.10	-29.29	-0.12	-29.27	-0.76	797.65	-367.69	5.81	424.15	-543.83
		494	0.39	-0.10	-28.83	-0.12	-28.81	-0.76	803.11	-356.56	1.01	445.54	-535.54
		415	0.40	0.18	-28.83	0.16	-28.81	-0.76	835.57	-307.57	18.03	509.98	-515.93
		414	0.40	0.18	-29.29	0.16	-29.27	-0.76	829.33	-317.91	22.82	488.59	-524.22
1008	9	493	0.39	-0.04	-24.30	-0.05	-24.29	-0.39	886.84	-334.99	8.58	543.27	-549.31
		494	0.39	-0.04	-22.22	-0.05	-22.21	-0.39	896.31	-327.58	2.19	566.55	-543.00
		415	0.40	0.17	-22.22	0.16	-22.21	-0.39	942.11	-275.68	18.97	647.46	-521.54
		414	0.40	0.17	-24.30	0.16	-24.29	-0.39	931.62	-282.09	25.35	624.18	-527.85
1008	10	493	0.34	-0.03	-22.79	-0.03	-22.79	-0.29	694.18	-476.10	0.97	217.11	-575.07
		494	0.32	-0.03	-20.21	-0.03	-20.20	-0.29	692.88	-457.58	-1.05	236.36	-562.85
		415	0.32	0.17	-20.21	0.16	-20.20	-0.29	707.15	-413.95	17.37	275.83	-545.45
		414	0.34	0.17	-22.79	0.16	-22.79	-0.29	708.13	-432.16	19.39	256.58	-557.67
1008	11	493	0.44	-0.09	-30.26	-0.11	-30.24	-0.75	928.73	-550.12	0.17	378.45	-714.83
		494	0.43	-0.09	-28.14	-0.11	-28.12	-0.75	927.52	-528.63	-2.02	400.91	-699.65
		415	0.43	0.18	-28.14	0.16	-28.12	-0.75	948.64	-476.52	21.01	451.11	-679.36
		414	0.44	0.18	-30.26	0.16	-30.24	-0.75	949.44	-497.60	23.19	428.65	-694.53
1008	12	493	0.37	-0.01	-19.43	-0.01	-19.43	-0.10	855.76	-422.51	6.79	426.47	-603.70
		494	0.35	-0.01	-15.71	-0.01	-15.71	-0.10	862.79	-412.27	1.56	448.96	-597.00
		415	0.36	0.14	-15.71	0.14	-15.71	-0.10	903.36	-356.88	18.55	527.93	-576.35
		414	0.37	0.14	-19.43	0.14	-19.43	-0.10	895.44	-366.23	23.77	505.44	-583.06
1008	13	493	0.37	-0.31	-33.03	-0.50	-32.84	-2.49	682.81	-435.41	-26.85	274.25	-538.46
		494	0.36	-0.31	-34.07	-0.50	-33.89	-2.49	655.19	-396.89	-15.38	273.68	-505.80
		415	0.34	0.05	-34.07	-0.13	-33.89	-2.49	613.70	-416.47	10.74	186.49	-507.54
		414	0.35	0.06	-33.03	-0.13	-32.84	-2.49	641.46	-455.13	-0.73	187.06	-540.20
1009	1	334	1.46	0.13	-129.65	-7.71	-121.81	-30.92	1198.27	-1969.07	-4.19	-766.61	-1537.11
		335	1.61	-1.82	-170.13	-7.71	-164.24	-30.92	1364.13	-1694.29	152.52	-482.67	-1495.87
		256	1.53	-5.66	-170.27	-11.69	-164.24	-30.92	1162.34	-1446.54	198.68	-482.87	-1259.14
		255	1.37	-3.60	-129.90	-11.69	-121.81	-30.92	999.39	-1724.23	41.97	-766.81	-1300.38
1009	2	334	1.01	-0.93	-81.35	-2.73	-79.55	-11.88	2265.15	-851.69	105.19	1308.27	-1437.65
		335	1.07	-1.03	-85.98	-2.73	-84.28	-11.88	2443.65	-620.26	227.45	1595.94	-1370.66
		256	1.06	-2.13	-86.00	-3.85	-84.28	-11.88	2410.24	-282.56	327.05	1800.64	-1126.91
		255	0.99	-2.02	-81.38	-3.85	-79.55	-11.88	2220.21	-502.46	204.79	1512.97	-1193.90
1009	3	334	1.74	0.49	-153.02	-10.14	-142.39	-38.97	1625.20	-2324.09	-7.51	-691.39	-1944.81
		335	1.90	-2.15	-200.24	-10.14	-192.26	-38.97	1820.40	-1983.59	182.64	-345.83	-1883.55
		256	1.81	-6.95	-200.45	-15.15	-192.26	-38.97	1567.45	-1681.59	249.16	-363.30	-1595.40
		255	1.64	-4.16	-153.37	-15.15	-142.39	-38.97	1375.64	-2025.49	59.01	-708.85	-1656.66
1009	4	334	1.18	-1.15	-104.14	-5.16	-100.13	-19.93	2696.14	-1210.77	101.88	1383.49	-1845.36
		335	1.30	-1.57	-115.88	-5.16	-112.29	-19.93	2901.96	-911.61	257.58	1732.78	-1758.34
		256	1.27	-3.65	-115.95	-7.30	-112.29	-19.93	2802.90	-505.16	377.52	1920.21	-1463.16
		255	1.14	-3.20	-104.23	-7.30	-100.13	-19.93	2586.96	-794.21	221.82	1570.93	-1550.18
1009	5	334	1.90	1.32	-165.50	-11.51	-152.67	-44.44	1277.35	-2609.42	-33.48	-1298.59	-1837.56

		335	2.15	-2.28	-225.47	-11.51	-216.23	-44.44	1468.19	-2290.48	153.57	-975.86	-1792.49
		256	2.08	-7.93	-225.72	-17.41	-216.23	-44.44	1220.92	-2070.83	195.69	-1045.59	-1524.37
		255	1.82	-4.11	-165.97	-17.41	-152.67	-44.44	1033.98	-2393.66	8.64	-1368.33	-1569.45
1009	6	334	1.26	-1.21	-84.24	-3.21	-82.24	-12.72	3104.99	-796.63	148.83	2159.54	-1671.80
		335	1.31	-1.23	-84.94	-3.21	-82.97	-12.72	3314.67	-547.72	278.46	2488.49	-1583.81
		256	1.31	-2.33	-84.97	-4.33	-82.97	-12.72	3340.44	-170.55	409.63	2760.27	-1303.98
		255	1.25	-2.31	-84.27	-4.33	-82.24	-12.72	3114.81	-403.51	280.00	2431.31	-1391.98
1009	7	334	0.33	-0.09	-32.51	-0.21	-32.39	-1.97	594.64	-465.48	32.89	96.27	-529.11
		335	0.34	-0.09	-32.34	-0.21	-32.22	-1.97	667.37	-373.33	85.07	208.97	-516.65
		256	0.33	-0.20	-32.34	-0.32	-32.22	-1.97	637.50	-226.99	110.01	300.50	-421.62
		255	0.31	-0.20	-32.51	-0.32	-32.39	-1.97	561.74	-316.10	57.84	187.80	-434.08
1009	8	334	0.41	-0.14	-33.61	-0.30	-33.45	-2.35	859.76	-249.06	61.09	549.60	-497.70
		335	0.44	-0.14	-34.25	-0.30	-34.08	-2.35	939.58	-174.13	103.75	661.70	-481.94
		256	0.45	-0.29	-34.25	-0.46	-34.08	-2.35	972.75	-41.44	137.29	794.01	-386.42
		255	0.42	-0.29	-33.61	-0.46	-33.45	-2.35	886.25	-109.71	94.63	681.92	-402.19
1009	9	334	0.44	0.12	-30.06	0.10	-30.04	-0.81	989.82	-200.30	72.21	717.30	-500.06
		335	0.45	0.12	-27.66	0.10	-27.64	-0.81	1074.07	-129.88	112.54	831.65	-482.80
		256	0.46	0.20	-27.66	0.17	-27.64	-0.81	1132.61	-0.96	149.89	981.76	-385.02
		255	0.45	0.20	-30.06	0.17	-30.04	-0.81	1041.14	-64.16	109.56	867.42	-402.29
1009	10	334	0.35	0.19	-28.98	0.19	-28.97	-0.43	698.09	-388.37	44.16	265.56	-531.83
		335	0.35	0.19	-25.75	0.19	-25.74	-0.43	774.60	-300.03	93.99	380.58	-517.85
		256	0.34	0.32	-25.75	0.32	-25.74	-0.43	765.32	-152.41	122.79	490.13	-420.50
		255	0.35	0.32	-28.98	0.32	-28.97	-0.43	684.03	-235.96	72.95	375.11	-434.48
1009	11	334	0.45	-0.11	-36.34	-0.25	-36.20	-2.24	942.63	-443.44	57.14	442.05	-665.78
		335	0.46	-0.11	-35.15	-0.25	-35.00	-2.24	1034.65	-338.92	115.43	580.30	-646.26
		256	0.46	-0.22	-35.15	-0.36	-35.00	-2.24	1032.78	-164.91	153.39	714.48	-529.07
		255	0.44	-0.22	-36.34	-0.36	-36.20	-2.24	934.68	-263.35	95.10	576.23	-548.59
1009	12	334	0.42	0.25	-26.39	0.25	-26.39	0.14	944.03	-283.85	65.63	594.56	-554.06
		335	0.41	0.25	-21.71	0.25	-21.71	0.14	1027.55	-206.50	109.68	711.37	-538.72
		256	0.41	0.43	-21.71	0.43	-21.71	0.14	1069.45	-63.75	144.81	860.90	-439.13
		255	0.42	0.43	-26.39	0.43	-26.39	0.14	979.21	-134.37	100.76	744.08	-454.48
1009	13	334	0.44	0.62	-35.38	-3.10	-31.66	-10.96	507.30	-587.20	-11.84	-68.06	-546.53
		335	0.46	-0.29	-45.84	-3.10	-43.03	-10.96	549.51	-492.60	37.93	18.97	-520.97
		256	0.44	-1.58	-45.93	-4.48	-43.03	-10.96	474.26	-426.24	62.54	-14.52	-448.60
		255	0.41	-0.61	-35.53	-4.48	-31.66	-10.96	433.20	-521.99	12.77	-101.56	-474.16
1010	1	414	1.36	-1.44	-146.60	-2.09	-145.96	-9.69	1404.91	-1750.71	23.72	-369.52	-1565.51
		415	1.43	-1.52	-168.00	-2.09	-167.44	-9.69	1384.56	-1641.66	12.18	-269.29	-1506.55
		336	1.44	0.19	-168.00	-0.37	-167.44	-9.69	1293.33	-1568.33	69.22	-344.21	-1415.82
		335	1.36	0.28	-146.60	-0.37	-145.96	-9.69	1316.12	-1679.82	80.76	-444.45	-1474.77
1010	2	414	1.08	-0.60	-76.36	-0.78	-76.19	-3.66	2348.97	-876.20	54.77	1418.00	-1461.44
		415	1.09	-0.59	-73.81	-0.78	-73.63	-3.66	2388.77	-830.01	22.32	1536.45	-1420.21
		336	1.08	0.21	-73.81	0.03	-73.63	-3.66	2398.96	-659.13	82.95	1656.88	-1310.98
		335	1.07	0.21	-76.36	0.03	-76.19	-3.66	2354.90	-701.06	115.40	1538.44	-1352.21
1010	3	414	1.57	-1.82	-170.65	-2.69	-169.77	-12.13	1892.67	-2043.89	23.13	-174.35	-1965.80
		415	1.64	-1.92	-193.24	-2.69	-192.47	-12.13	1866.04	-1910.00	11.01	-54.97	-1887.73
		336	1.65	0.14	-193.24	-0.62	-192.47	-12.13	1744.52	-1823.93	85.28	-164.68	-1779.84
		335	1.58	0.25	-170.64	-0.62	-169.77	-12.13	1774.35	-1961.00	97.41	-284.06	-1857.91
1010	4	414	1.34	-1.00	-100.38	-1.38	-100.00	-6.10	2852.02	-1184.66	54.18	1613.18	-1861.74
		415	1.35	-1.00	-99.04	-1.38	-98.66	-6.10	2884.17	-1112.27	21.14	1750.76	-1801.38
		336	1.33	0.16	-99.04	-0.22	-98.66	-6.10	2854.58	-919.15	99.01	1836.41	-1675.00
		335	1.32	0.15	-100.37	-0.22	-100.00	-6.10	2819.42	-988.54	132.05	1698.83	-1735.35
1010	5	414	1.78	-2.04	-191.83	-3.06	-190.81	-13.89	1540.92	-2267.37	17.22	-743.67	-1865.75
		415	1.92	-2.19	-224.21	-3.06	-223.34	-13.89	1506.58	-2131.56	9.84	-634.82	-1790.28
		336	1.95	0.14	-224.20	-0.72	-223.34	-13.89	1390.81	-2102.22	76.05	-787.46	-1692.30
		335	1.81	0.29	-191.82	-0.72	-190.81	-13.89	1427.95	-2240.83	83.43	-896.31	-1767.77
1010	6	414	1.31	-0.67	-74.72	-0.87	-74.52	-3.85	3161.59	-857.09	68.96	2235.54	-1692.31
		415	1.29	-0.65	-67.21	-0.87	-66.99	-3.85	3222.81	-821.36	26.72	2374.73	-1646.37
		336	1.29	0.17	-67.21	-0.05	-66.99	-3.85	3273.22	-626.59	98.93	2547.70	-1517.57
		335	1.31	0.14	-74.72	-0.05	-74.52	-3.85	3206.09	-656.42	141.17	2408.51	-1563.50
1010	7	414	0.34	-0.10	-29.94	-0.11	-29.93	-0.62	622.10	-485.98	23.62	112.49	-552.26
		415	0.34	-0.10	-29.10	-0.11	-29.08	-0.62	632.68	-461.86	11.43	159.39	-542.24
		336	0.33	0.16	-29.10	0.15	-29.08	-0.62	632.95	-383.11	29.91	219.94	-499.07
		335	0.33	0.16	-29.94	0.15	-29.93	-0.62	620.84	-405.70	42.10	173.04	-509.08
1010	8	414	0.41	-0.12	-31.60	-0.13	-31.59	-0.74	843.49	-304.93	33.43	505.12	-523.54
		415	0.42	-0.12	-31.33	-0.13	-31.31	-0.74	870.99	-298.78	15.07	557.14	-518.29
		336	0.43	0.16	-31.33	0.15	-31.31	-0.74	909.33	-218.96	32.97	657.40	-469.88
		335	0.42	0.16	-31.60	0.15	-31.59	-0.74	878.34	-221.63	51.34	605.38	-475.13
1010	9	414	0.42	-0.03	-25.96	-0.03	-25.96	-0.25	953.43	-266.14	37.57	649.71	-527.41
		415	0.42	-0.02	-23.75	-0.03	-23.74	-0.25	987.32	-265.98	16.68	704.67	-523.79
		336	0.43	0.18	-23.75	0.18	-23.74	-0.25	1043.00	-186.66	34.76	821.58	-472.48
		335	0.43	0.18	-25.96	0.18	-25.96	-0.25	1005.32	-183.03	55.66	766.63	-476.10
1010	10	414	0.34	-2.22e-03	-24.28	-2.91e-03	-24.28	-0.13	711.48	-425.21	27.82	258.45	-556.52
		415	0.34	-2.13e-03	-21.49	-2.91e-03	-21.49	-0.13	728.39	-406.99	13.07	308.33	-548.15
		336	0.33	0.18	-21.49	0.18	-21.49	-0.13	741.05	-323.59	31.73	385.74	-502.03
		335	0.34	0.18	-24.28	0.18	-24.28	-0.13	721.68	-339.34	46.49	335.85	-510.40
1010	11	414	0.45	-0.10	-32.55	-0.12	-32.53	-0.70	953.75	-488.49	33.88	431.38	-693.19
		415	0.45	-0.10	-30.57	-0.12	-30.55	-0.70	976.45	-469.29	15.51	491.65	-682.54
		336	0.45	0.17	-30.57	0.16	-30.55	-0.70	996.90	-371.18	38.86	586.87	-626.76
		335	0.45	0.17	-32.54	0.16	-32.53	-0.70	971.15	-387.32	57.23	526.60	-637.41
1010	12	414	0.38	0.02	-20.59	0.02	-20.59	0.06	915.36	-349.92	35.76	529.69	-582.44
		415	0.38	0.02	-16.58	0.02	-16.58	0.06	944.94	-344.45	16.24	584.25	-578.77
		336	0.38	0.17	-16.58	0.16	-16.58	0.06	991.62	-256.86	34.30	700.46	-527.96
		335	0.39	0.16	-20.59	0.16	-20.59	0.06	958.36	-258.64	53.82	645.89	-531.63

1010	13	414	0.36	-0.48	-37.51	-0.79	-37.20	-3.36	596.29	-485.20	-2.46	113.55	-537.63
		415	0.36	-0.50	-40.78	-0.79	-40.49	-3.36	584.04	-446.36	-1.98	139.65	-510.31
		336	0.36	2.30e-03	-40.77	-0.28	-40.49	-3.36	539.75	-436.22	21.68	81.85	-487.06
		335	0.36	0.03	-37.51	-0.28	-37.20	-3.36	553.12	-476.19	21.19	55.74	-514.37
1011	1	335	1.49	-1.95	-164.56	-3.09	-163.42	-13.57	1261.71	-1735.94	75.57	-549.80	-1465.84
		336	1.62	-2.14	-196.37	-3.09	-195.42	-13.57	1306.71	-1588.95	61.79	-344.03	-1433.54
		257	1.55	-1.70	-196.37	-2.65	-195.42	-13.57	1201.82	-1317.88	111.90	-227.96	-1248.33
		256	1.43	-1.52	-164.56	-2.65	-163.42	-13.57	1156.80	-1464.86	125.68	-433.74	-1280.64
1011	2	335	1.10	-0.79	-84.29	-1.08	-84.00	-4.89	2354.33	-685.93	133.70	1534.69	-1349.11
		336	1.16	-0.79	-84.66	-1.08	-84.37	-4.89	2495.27	-646.64	77.87	1770.76	-1323.42
		257	1.18	-0.53	-84.66	-0.81	-84.37	-4.89	2574.84	-360.84	142.71	2071.29	-1106.66
		256	1.12	-0.52	-84.29	-0.81	-84.00	-4.89	2413.98	-380.22	198.54	1835.22	-1132.35
1011	3	335	1.74	-2.44	-192.76	-4.01	-191.18	-17.25	1697.05	-2032.70	91.02	-426.67	-1846.82
		336	1.87	-2.69	-228.97	-4.01	-227.65	-17.25	1754.08	-1857.06	73.18	-176.16	-1801.26
		257	1.80	-2.08	-228.97	-3.40	-227.65	-17.25	1621.04	-1536.23	138.86	-54.05	-1575.68
		256	1.66	-1.83	-192.75	-3.40	-191.18	-17.25	1563.64	-1711.50	156.70	-304.56	-1621.24
1011	4	335	1.36	-1.34	-112.42	-2.00	-111.76	-8.56	2790.88	-983.90	149.15	1657.83	-1730.09
		336	1.45	-1.37	-117.24	-2.00	-116.61	-8.56	2941.38	-913.49	89.26	1938.63	-1691.14
		257	1.46	-0.92	-117.24	-1.55	-116.61	-8.56	2977.56	-562.69	169.67	2245.20	-1434.01
		256	1.36	-0.89	-112.42	-1.55	-111.76	-8.56	2806.37	-612.41	229.56	1964.40	-1472.96
1011	5	335	2.00	-2.74	-216.85	-4.58	-215.01	-19.76	1352.17	-2335.27	70.53	-1053.64	-1755.95
		336	2.22	-3.08	-265.04	-4.58	-263.54	-19.76	1390.12	-2151.81	65.32	-827.01	-1713.84
		257	2.17	-2.45	-265.03	-3.95	-263.54	-19.76	1254.23	-1893.20	120.58	-759.54	-1510.94
		256	1.95	-2.11	-216.85	-3.95	-215.01	-19.76	1219.38	-2079.76	125.79	-986.17	-1553.05
1011	6	335	1.34	-0.89	-82.98	-1.23	-82.64	-5.29	3219.35	-631.40	167.42	2420.52	-1561.40
		336	1.39	-0.87	-78.82	-1.23	-78.46	-5.29	3404.61	-614.85	92.11	2697.64	-1530.30
		257	1.42	-0.52	-78.82	-0.88	-78.46	-5.29	3553.17	-308.71	171.93	3072.54	-1274.81
		256	1.37	-0.53	-82.98	-0.88	-82.64	-5.29	3345.80	-303.14	247.23	2795.42	-1305.90
1011	7	335	0.34	-0.10	-32.21	-0.12	-32.20	-0.65	628.01	-396.26	48.34	183.41	-507.66
		336	0.36	-0.10	-31.27	-0.12	-31.26	-0.65	671.39	-366.39	31.35	273.65	-504.55
		257	0.36	-0.05	-31.27	-0.06	-31.26	-0.65	686.97	-229.33	50.82	406.82	-422.16
		256	0.35	-0.05	-32.21	-0.06	-32.20	-0.65	635.29	-250.89	67.81	316.58	-425.27
1011	8	335	0.44	-0.13	-34.07	-0.15	-34.05	-0.82	905.35	-205.66	62.08	637.60	-475.16
		336	0.47	-0.13	-33.84	-0.15	-33.82	-0.82	973.39	-204.28	35.28	733.83	-474.06
		257	0.49	-0.07	-33.84	-0.09	-33.82	-0.82	1052.04	-92.35	56.79	902.89	-385.27
		256	0.46	-0.07	-34.07	-0.09	-34.05	-0.82	974.27	-84.01	83.60	806.66	-386.37
1011	9	335	0.45	9.91e-03	-27.65	9.39e-03	-27.65	-0.12	1041.09	-165.29	68.26	807.54	-476.66
		336	0.46	9.97e-03	-24.86	9.39e-03	-24.86	-0.12	1117.97	-172.52	37.44	908.01	-476.30
		257	0.48	0.05	-24.86	0.05	-24.86	-0.12	1220.56	-66.47	60.14	1093.94	-383.30
		256	0.47	0.05	-27.65	0.05	-27.65	-0.12	1134.53	-50.08	90.97	993.48	-383.66
1011	10	335	0.35	0.05	-25.77	0.05	-25.77	0.05	735.99	-326.37	54.61	355.00	-509.51
		336	0.35	0.05	-22.27	0.05	-22.27	0.05	789.70	-306.59	33.55	449.55	-507.15
		257	0.36	0.09	-22.27	0.09	-22.27	0.05	828.24	-174.18	54.23	599.83	-420.47
		256	0.36	0.09	-25.77	0.09	-25.77	0.05	764.63	-184.06	75.29	505.28	-422.83
1011	11	335	0.47	-0.11	-34.99	-0.13	-34.98	-0.74	989.43	-371.89	67.64	549.89	-636.52
		336	0.48	-0.11	-32.92	-0.13	-32.90	-0.74	1058.01	-352.86	40.56	664.59	-632.68
		257	0.50	-0.05	-32.92	-0.07	-32.90	-0.74	1112.61	-199.21	66.71	846.69	-527.38
		256	0.48	-0.05	-34.99	-0.07	-34.98	-0.74	1032.58	-206.79	93.80	732.00	-531.21
1011	12	335	0.41	0.08	-21.74	0.08	-21.74	0.27	991.76	-239.61	65.96	686.19	-531.89
		336	0.40	0.08	-16.92	0.08	-16.92	0.27	1063.29	-238.70	37.40	787.19	-532.21
		257	0.42	0.12	-16.92	0.12	-16.92	0.27	1151.51	-116.89	59.58	975.04	-438.97
		256	0.42	0.12	-21.74	0.12	-21.74	0.27	1070.00	-107.82	88.14	874.04	-438.65
1011	13	335	0.41	-0.61	-43.29	-1.19	-42.71	-4.93	519.72	-502.33	18.22	-0.82	-510.94
		336	0.43	-0.70	-50.68	-1.19	-50.19	-4.93	531.09	-455.24	15.31	60.54	-492.65
		257	0.41	-0.49	-50.67	-0.98	-50.19	-4.93	486.39	-389.08	35.89	61.42	-437.55
		256	0.39	-0.40	-43.28	-0.98	-42.71	-4.93	475.68	-436.82	38.81	0.06	-455.84
1012	1	170	1.17	-9.47	-124.54	-27.21	-106.80	-41.56	240.76	-1390.49	-383.26	-766.46	-792.80
		171	1.35	-16.09	-182.52	-27.21	-171.40	-41.56	1463.30	-365.63	601.44	496.23	-912.95
		32	1.34	-8.68	-182.02	-19.29	-171.40	-41.56	796.25	458.29	498.10	756.45	108.95
		31	0.84	-2.70	-123.39	-19.29	-106.80	-41.56	-267.12	-725.73	-486.60	-506.24	229.10
1012	2	170	1.02	-6.27	-83.48	-10.60	-79.14	-17.78	2123.66	-321.63	-92.44	1894.47	-712.68
		171	1.33	-6.95	-97.10	-10.60	-93.45	-17.78	3306.96	565.58	803.63	3068.91	-771.96
		32	1.48	-8.98	-97.19	-12.72	-93.45	-17.78	3596.17	787.44	799.11	3584.51	180.64
		31	1.18	-8.26	-83.60	-12.72	-79.14	-17.78	2432.82	-119.71	-96.96	2410.07	239.92
1012	3	170	1.41	-9.22	-147.03	-33.74	-122.52	-52.70	448.78	-1647.04	-447.55	-750.71	-1036.89
		171	1.61	-18.52	-216.26	-33.74	-201.04	-52.70	1935.12	-415.94	742.09	777.09	-1175.40
		32	1.63	-7.80	-215.42	-22.17	-201.04	-52.70	1092.34	615.82	623.83	1084.34	61.25
		31	0.99	0.42	-145.11	-22.17	-122.52	-52.70	-295.72	-713.56	-565.81	-443.47	199.76
1012	4	170	1.11	-7.55	-104.44	-17.13	-94.86	-28.92	2285.11	-531.61	-156.72	1910.22	-956.77
		171	1.57	-9.75	-130.47	-17.13	-123.09	-28.92	3733.41	560.65	944.28	3349.78	-1034.41
		32	1.76	-8.31	-130.38	-15.60	-123.09	-28.92	3918.30	918.93	924.84	3912.40	132.94
		31	1.34	-6.17	-104.29	-15.60	-94.86	-28.92	2489.48	-192.80	-176.17	2472.84	210.58
1012	5	170	1.59	-9.19	-157.50	-38.66	-128.03	-59.18	97.18	-2107.37	-507.02	-1503.17	-983.33
		171	1.89	-21.34	-240.85	-38.66	-223.53	-59.18	1477.53	-887.87	634.60	-44.93	-1132.85
		32	1.58	-7.57	-239.75	-23.79	-223.53	-59.18	499.78	164.74	493.10	171.42	46.84
		31	1.22	2.95	-154.77	-23.79	-128.03	-59.18	-592.95	-1342.38	-648.52	-1286.82	196.35
1012	6	170	1.31	-5.95	-86.97	-10.98	-81.94	-19.54	3158.73	-249.33	-22.31	2931.72	-849.80
		171	1.63	-6.59	-98.00	-10.98	-93.61	-19.54	4473.10	741.35	971.58	4242.87	-897.86
		32	1.80	-8.36	-98.09	-12.84	-93.61	-19.54	4891.96	987.69	994.79	4884.86	166.32
		31	1.49	-7.69	-87.09	-12.84	-81.94	-19.54	3586.52	-11.93	0.89	3573.70	214.39
1012	7	170	0.34	-2.03	-35.05	-2.38	-34.70	-3.38	476.45	-187.51	-80.08	369.03	-244.51
		171	0.44	-2.05	-36.39	-2.38	-36.06	-3.38	967.69	175.72	291.95	851.46	-280.25
		32	0.49	-4.60	-36.42	-4.97	-36.06	-3.38	1068.12	260.61	276.07	1052.67	110.63

		31	0.39	-4.59	-35.08	-4.97	-34.70	-3.38	600.98	-126.71	-95.97	570.23	146.37
1012	8	170	0.48	-2.26	-35.95	-2.70	-35.50	-3.84	988.88	-65.24	-15.96	939.61	-222.51
		171	0.58	-2.29	-38.32	-2.70	-37.91	-3.84	1448.76	277.03	330.75	1395.04	-245.08
		32	0.65	-4.69	-38.35	-5.13	-37.91	-3.84	1656.42	323.72	335.44	1644.70	124.41
		31	0.55	-4.66	-35.98	-5.13	-35.50	-3.84	1207.00	-29.01	-11.28	1189.27	146.97
1012	9	170	0.53	-1.26	-33.38	-1.37	-33.26	-1.93	1200.14	-35.05	6.28	1158.81	-222.13
		171	0.60	-1.25	-31.74	-1.37	-31.62	-1.93	1659.10	307.54	351.80	1614.83	-240.55
		32	0.66	-4.47	-31.76	-4.61	-31.62	-1.93	1898.60	352.96	363.91	1887.66	129.59
		31	0.59	-4.48	-33.39	-4.61	-33.26	-1.93	1446.97	3.05	18.39	1431.64	148.01
1012	10	170	0.39	-0.98	-32.52	-1.05	-32.46	-1.46	672.26	-139.44	-57.65	590.46	-244.34
		171	0.46	-0.97	-29.82	-1.05	-29.74	-1.46	1163.27	223.76	313.34	1073.69	-275.92
		32	0.50	-4.36	-29.83	-4.44	-29.74	-1.46	1311.68	291.62	304.93	1298.37	115.78
		31	0.44	-4.36	-32.53	-4.44	-32.46	-1.46	839.13	-90.04	-66.05	815.14	147.36
1012	11	170	0.49	-2.20	-39.14	-2.61	-38.73	-3.88	940.77	-159.35	-55.91	837.33	-321.08
		171	0.60	-2.20	-39.71	-2.61	-39.30	-3.88	1523.96	274.21	385.05	1413.12	-355.30
		32	0.66	-5.08	-39.74	-5.52	-39.30	-3.88	1697.71	370.30	379.74	1688.27	111.55
		31	0.56	-5.07	-39.17	-5.52	-38.73	-3.88	1130.31	-79.06	-61.22	1112.48	145.77
1012	12	170	0.49	-0.53	-30.02	-0.55	-30.00	-0.75	1099.64	-77.65	-13.04	1035.03	-268.13
		171	0.55	-0.52	-25.52	-0.55	-25.50	-0.75	1580.32	281.09	349.74	1511.67	-290.66
		32	0.60	-3.68	-25.52	-3.71	-25.50	-0.75	1789.46	350.63	357.06	1783.02	96.04
		31	0.54	-3.69	-30.02	-3.71	-30.00	-0.75	1317.01	-16.34	-5.71	1306.38	118.57
1012	13	170	0.37	-0.10	-34.30	-9.01	-25.38	-15.01	171.90	-458.68	-110.82	-175.97	-313.60
		171	0.41	-3.60	-50.68	-9.01	-45.28	-15.01	540.19	-149.52	185.40	205.27	-344.71
		32	0.37	0.11	-50.24	-4.85	-45.28	-15.01	270.86	145.63	157.05	259.44	-36.05
		31	0.25	3.07	-33.30	-4.85	-25.38	-15.01	-120.50	-140.47	-139.16	-121.81	-4.94
1013	1	256	1.59	-3.81	-185.47	-6.56	-182.72	-22.17	1155.47	-1489.41	152.48	-486.42	-1283.28
		257	1.82	-4.48	-243.29	-6.56	-241.21	-22.17	1353.50	-1275.45	103.13	-25.07	-1312.91
		172	1.72	-2.23	-243.27	-4.28	-241.21	-22.17	1228.40	-599.57	132.50	496.32	-895.70
		171	1.38	-1.57	-185.44	-4.28	-182.72	-22.17	977.59	-760.76	181.86	34.97	-866.07
1013	2	256	1.17	-1.70	-94.08	-2.33	-93.44	-7.62	2472.02	-334.82	258.24	1878.96	-1145.82
		257	1.35	-1.74	-100.83	-2.33	-100.24	-7.62	2846.38	-361.26	123.14	2361.97	-1148.54
		172	1.47	-0.26	-100.83	-0.84	-100.24	-7.62	3206.14	37.26	201.67	3041.74	-702.81
		171	1.28	-0.21	-94.07	-0.84	-93.44	-7.62	2760.91	134.58	336.76	2558.73	-700.08
1013	3	256	1.87	-4.53	-218.73	-8.31	-214.95	-28.22	1553.18	-1745.05	189.57	-381.44	-1624.21
		257	2.14	-5.47	-288.63	-8.31	-285.79	-28.22	1805.07	-1500.97	124.77	179.33	-1652.80
		172	2.09	-2.67	-288.60	-5.48	-285.79	-28.22	1666.74	-707.69	166.36	792.69	-1145.17
		171	1.62	-1.75	-218.68	-5.48	-214.95	-28.22	1348.13	-885.04	231.17	231.93	-1116.59
1013	4	256	1.42	-2.56	-127.18	-4.08	-125.67	-13.66	2849.40	-570.12	295.33	1983.95	-1486.75
		257	1.70	-2.77	-146.14	-4.08	-144.82	-13.66	3274.28	-563.12	144.79	2566.37	-1488.43
		172	1.84	-0.74	-146.12	-2.04	-144.82	-13.66	3607.07	-33.44	235.53	3338.11	-952.28
		171	1.54	-0.55	-127.16	-2.04	-125.67	-13.66	3089.89	51.86	386.07	2755.68	-950.60
1013	5	256	2.18	-5.09	-245.94	-9.55	-241.47	-32.48	1202.78	-2137.35	146.91	-1081.48	-1553.02
		257	2.59	-6.30	-333.76	-9.55	-330.50	-32.48	1400.12	-1850.47	111.72	-562.06	-1590.00
		172	2.38	-3.36	-333.73	-6.59	-330.50	-32.48	1179.17	-1071.54	134.53	-26.89	-1122.46
		171	1.96	-2.18	-245.88	-6.59	-241.47	-32.48	954.71	-1331.29	169.72	-546.31	-1085.48
1013	6	256	1.43	-1.76	-93.41	-2.50	-92.67	-8.23	3425.77	-241.76	323.18	2860.83	-1323.92
		257	1.61	-1.78	-96.27	-2.50	-95.55	-8.23	3880.06	-318.64	145.08	3416.34	-1316.05
		172	1.75	-0.13	-96.26	-0.84	-95.55	-8.23	4371.13	94.13	249.80	4215.47	-800.97
		171	1.56	-0.11	-93.40	-0.84	-92.67	-8.23	3851.07	236.78	427.90	3659.95	-808.84
1013	7	256	0.36	-0.35	-35.00	-0.37	-34.98	-0.95	665.37	-231.93	89.41	344.03	-430.21
		257	0.41	-0.35	-33.70	-0.37	-33.67	-0.95	795.87	-213.47	47.85	534.55	-442.13
		172	0.45	0.11	-33.70	0.09	-33.67	-0.95	907.63	-16.35	69.03	822.25	-267.57
		171	0.40	0.11	-35.00	0.09	-34.98	-0.95	736.21	6.12	110.59	631.74	-255.65
1013	8	256	0.49	-0.41	-37.08	-0.45	-37.04	-1.22	1023.94	-58.44	111.47	854.02	-393.75
		257	0.54	-0.41	-36.84	-0.45	-36.80	-1.22	1187.29	-89.09	51.82	1046.39	-400.00
		172	0.60	0.07	-36.84	0.03	-36.80	-1.22	1398.84	45.24	82.63	1361.45	-221.85
		171	0.55	0.07	-37.08	0.03	-37.04	-1.22	1212.52	98.85	142.28	1169.09	-215.61
1013	9	256	0.50	-0.11	-29.84	-0.11	-29.84	-0.05	1192.72	-21.80	121.73	1049.19	-392.07
		257	0.53	-0.11	-25.44	-0.11	-25.44	-0.05	1366.31	-65.46	54.37	1246.48	-396.51
		172	0.59	0.30	-25.44	0.30	-25.44	-0.05	1608.59	59.37	89.27	1578.69	-213.14
		171	0.56	0.30	-29.84	0.30	-29.84	-0.05	1415.98	122.04	156.62	1381.40	-208.70
1013	10	256	0.37	-0.03	-27.75	-0.03	-27.75	0.23	802.75	-161.78	99.81	541.17	-428.81
		257	0.40	-0.03	-22.27	-0.03	-22.26	0.23	950.72	-163.53	50.45	736.74	-438.90
		172	0.44	0.37	-22.27	0.37	-22.26	0.23	1106.94	10.71	75.76	1041.88	-259.00
		171	0.41	0.37	-27.75	0.37	-27.75	0.23	923.88	47.56	125.12	846.31	-248.90
1013	11	256	0.50	-0.38	-38.04	-0.41	-38.01	-1.07	1079.30	-179.68	124.27	775.36	-538.77
		257	0.55	-0.37	-35.53	-0.41	-35.50	-1.07	1261.51	-189.46	61.15	1010.90	-548.47
		172	0.61	0.13	-35.53	0.10	-35.50	-1.07	1458.15	13.78	94.30	1377.63	-331.40
		171	0.56	0.13	-38.04	0.10	-38.01	-1.07	1237.87	61.63	157.42	1142.08	-321.70
1013	12	256	0.44	0.07	-23.34	0.06	-23.32	0.55	1127.34	-79.46	118.43	929.44	-446.83
		257	0.46	0.08	-16.32	0.06	-16.30	0.55	1297.51	-111.18	54.73	1131.60	-454.08
		172	0.51	0.40	-16.32	0.39	-16.30	0.55	1521.62	37.84	87.46	1472.01	-266.76
		171	0.49	0.40	-23.34	0.39	-23.32	0.55	1327.12	93.90	151.16	1269.85	-259.51
1013	13	256	0.45	-0.98	-50.27	-2.34	-48.91	-8.06	461.39	-453.56	45.50	-37.66	-455.58
		257	0.51	-1.34	-67.57	-2.34	-66.57	-8.06	523.81	-392.71	29.50	101.60	-456.84
		172	0.50	-0.58	-67.55	-1.57	-66.57	-8.06	477.70	-208.70	43.01	225.98	-330.78
		171	0.39	-0.23	-50.25	-1.57	-48.91	-8.06	402.68	-256.95	59.01	86.72	-329.52
1014	1	171	1.49	2.11	-183.75	-10.21	-171.42	-46.25	736.93	-1186.74	-282.49	-167.32	-960.11
		172	2.53	-4.05	-357.48	-10.21	-351.32	-46.25	2008.00	-218.17	649.82	1140.01	-1085.76
		33	2.88	-30.01	-357.98	-36.67	-351.32	-46.25	2530.89	675.79	675.97	2530.71	-18.40
		32	1.51	-22.32	-185.77	-36.67	-171.42	-46.25	1231.12	-264.07	-256.34	1223.38	107.25
1014	2	171	1.29	-0.08	-96.35	-3.15	-93.29	-16.90	2723.44	-293.99	-57.36	2486.81	-811.19
		172	1.81	-1.08	-141.00	-3.15	-138.93	-16.90	3822.23	475.28	658.79	3638.72	-761.92

		33	2.16	-15.23	-141.24	-17.54	-138.93	-16.90	5149.15	885.74	894.21	5140.68	189.84
		32	1.63	-13.94	-96.89	-17.54	-93.29	-16.90	3993.94	172.88	178.06	3988.77	140.57
1014	3	171	1.77	3.42	-217.43	-12.92	-201.09	-57.81	1065.34	-1413.30	-327.79	-20.18	-1229.74
		172	3.10	-4.94	-431.58	-12.92	-423.60	-57.81	2589.37	-250.75	786.23	1552.39	-1367.41
		33	3.51	-35.07	-432.20	-43.67	-423.60	-57.81	3219.92	828.93	831.80	3217.06	-82.69
		32	1.82	-24.72	-220.04	-43.67	-201.09	-57.81	1646.06	-283.79	-282.22	1644.49	54.98
1014	4	171	1.53	0.70	-129.51	-5.86	-122.95	-28.47	3009.32	-478.04	-102.66	2633.94	-1080.82
		172	2.38	-1.98	-215.08	-5.86	-211.21	-28.47	4356.86	489.44	795.21	4051.10	-1043.57
		33	2.79	-20.30	-215.46	-24.54	-211.21	-28.47	5830.33	1046.74	1050.04	5827.03	125.55
		32	1.94	-16.90	-130.59	-24.54	-122.95	-28.47	4411.71	150.34	152.17	4409.88	88.30
1014	5	171	2.09	4.35	-243.07	-15.07	-223.65	-66.54	610.61	-1804.82	-375.96	-818.26	-1187.29
		172	3.43	-5.92	-498.94	-15.07	-489.78	-66.54	2090.80	-650.68	735.37	704.74	-1370.65
		33	3.70	-39.47	-499.62	-49.31	-489.78	-66.54	2250.63	703.22	714.20	2239.65	-129.90
		32	1.77	-26.81	-246.14	-49.31	-223.65	-66.54	719.21	-399.69	-397.13	716.65	53.45
1014	6	171	1.59	0.03	-96.75	-3.30	-93.42	-17.64	3835.18	-230.65	-0.75	3605.28	-939.09
		172	2.11	-0.99	-138.11	-3.30	-135.80	-17.64	5030.55	589.03	750.33	4869.25	-830.91
		33	2.50	-14.86	-138.37	-17.43	-135.80	-17.64	6598.14	1069.39	1077.93	6589.60	217.16
		32	1.97	-13.53	-97.31	-17.43	-93.42	-17.64	5328.00	324.48	326.85	5325.62	108.99
1014	7	171	0.42	-0.12	-36.25	-0.39	-35.97	-3.13	718.43	-174.45	-58.11	602.10	-300.57
		172	0.54	-0.15	-40.94	-0.39	-40.70	-3.13	1196.83	162.75	266.65	1092.93	-310.87
		33	0.68	-5.27	-40.98	-5.55	-40.70	-3.13	1724.53	324.02	330.16	1718.38	92.58
		32	0.56	-5.23	-36.29	-5.55	-35.97	-3.13	1236.14	-3.19	5.41	1227.54	102.88
1014	8	171	0.57	-0.16	-38.19	-0.52	-37.83	-3.69	1223.16	-65.53	-9.11	1166.74	-263.67
		172	0.70	-0.22	-45.49	-0.52	-45.18	-3.69	1656.96	224.19	264.38	1616.77	-236.60
		33	0.85	-5.62	-45.53	-5.96	-45.18	-3.69	2263.46	361.38	371.14	2253.70	135.91
		32	0.71	-5.54	-38.25	-5.96	-37.83	-3.69	1810.59	90.73	97.64	1803.68	108.83
1014	9	171	0.59	0.10	-31.58	0.04	-31.52	-1.34	1435.86	-38.98	7.99	1388.89	-258.97
		172	0.65	0.11	-28.15	0.04	-28.09	-1.34	1864.36	239.68	269.51	1834.54	-218.10
		33	0.80	-4.36	-28.16	-4.43	-28.09	-1.34	2501.15	383.04	393.97	2490.21	151.78
		32	0.73	-4.37	-31.59	-4.43	-31.52	-1.34	2050.98	126.04	132.45	2044.57	110.90
1014	10	171	0.44	0.20	-29.66	0.18	-29.64	-0.76	918.01	-132.27	-40.86	826.59	-296.07
		172	0.49	0.20	-23.55	0.18	-23.53	-0.76	1389.72	195.43	271.93	1313.21	-292.43
		33	0.63	-3.98	-23.56	-4.01	-23.53	-0.76	1965.16	346.05	353.36	1957.85	108.53
		32	0.57	-3.99	-29.67	-4.01	-29.64	-0.76	1478.89	32.92	40.57	1471.23	104.90
1014	11	171	0.58	-0.12	-39.50	-0.42	-39.20	-3.43	1233.55	-151.45	-38.67	1120.77	-378.79
		172	0.71	-0.15	-43.33	-0.42	-43.06	-3.43	1788.26	234.77	326.14	1696.89	-365.51
		33	0.88	-5.72	-43.37	-6.04	-43.06	-3.43	2474.47	427.72	433.62	2468.56	109.79
		32	0.74	-5.69	-39.55	-6.04	-39.20	-3.43	1897.55	63.71	68.81	1892.45	96.51
1014	12	171	0.53	0.29	-25.40	0.29	-25.40	0.05	1343.58	-78.82	-7.18	1271.94	-311.07
		172	0.55	0.29	-15.77	0.29	-15.77	0.05	1796.00	226.88	278.72	1744.17	-280.43
		33	0.70	-2.90	-15.77	-2.90	-15.77	0.05	2428.32	388.40	394.41	2422.31	110.56
		32	0.67	-2.90	-25.40	-2.90	-25.40	0.05	1953.55	105.04	108.51	1950.09	79.93
1014	13	171	0.45	1.71	-50.62	-3.61	-45.30	-15.81	323.79	-392.70	-79.34	10.43	-355.42
		172	0.77	-1.18	-106.62	-3.61	-104.19	-15.81	693.04	-103.95	192.66	396.43	-385.25
		33	0.86	-7.98	-106.79	-10.57	-104.19	-15.81	790.02	197.17	205.49	781.70	-69.75
		32	0.42	-4.45	-51.42	-10.57	-45.30	-15.81	399.11	-69.94	-66.51	395.69	-39.92
1015	1	972	0.67	3.12	-67.98	2.68	-67.54	5.61	987.19	60.58	294.45	753.32	-402.51
		1036	0.74	2.17	-83.19	2.17	-83.19	-0.14	909.87	29.48	239.80	699.56	-375.40
		955	0.75	3.45	-80.92	3.35	-80.82	2.92	1033.77	59.55	321.56	771.77	-431.98
		954	0.70	4.01	-70.00	3.93	-69.91	2.55	1111.98	89.76	376.21	825.53	-459.08
1015	2	972	0.90	1.68	-81.97	0.28	-80.57	10.72	1355.91	123.61	166.53	1312.99	-225.94
		1036	0.95	0.17	-93.11	-0.26	-92.69	6.27	1265.00	78.17	106.60	1236.58	-181.47
		955	0.95	1.06	-91.66	0.25	-90.84	8.64	1379.67	183.43	243.76	1319.33	-261.79
		954	0.92	1.38	-83.25	0.55	-82.42	8.34	1475.77	223.67	303.69	1395.75	-306.26
1015	3	972	0.86	3.63	-94.73	2.76	-93.86	9.23	1012.89	69.65	278.54	803.99	-391.66
		1036	0.95	1.97	-113.42	1.94	-113.39	2.06	938.53	35.91	223.09	751.35	-365.94
		955	0.96	3.20	-110.72	2.89	-110.41	5.88	1058.33	66.14	300.46	824.02	-421.41
		954	0.89	3.72	-97.12	3.43	-96.83	5.41	1133.70	98.87	355.91	876.65	-447.13
1015	4	972	1.09	2.25	-108.78	0.37	-106.89	14.34	1400.67	113.61	150.62	1363.66	-215.09
		1036	1.16	0.09	-123.46	-0.49	-122.88	8.46	1312.57	65.69	89.89	1288.37	-172.01
		955	1.17	0.90	-121.55	-0.21	-120.44	11.60	1424.11	170.13	222.66	1371.58	-251.22
		954	1.11	1.19	-110.47	0.05	-109.33	11.20	1517.08	213.18	283.39	1446.87	-294.30
1015	5	972	0.71	4.10	-79.46	3.69	-79.05	5.89	931.36	-24.25	332.20	574.91	-462.14
		1036	0.80	2.99	-98.58	2.97	-98.56	-1.27	864.81	-55.75	278.60	530.47	-442.72
		955	0.81	4.30	-95.66	4.24	-95.60	2.54	974.44	-39.49	335.83	599.12	-489.57
		954	0.73	4.93	-82.06	4.88	-82.01	2.08	1041.11	-8.12	389.44	643.55	-509.00
1015	6	972	1.09	1.72	-102.80	-0.30	-100.77	14.41	1527.69	99.00	119.00	1507.69	-167.85
		1036	1.14	-0.29	-115.16	-1.07	-114.39	9.39	1435.85	46.25	56.61	1425.50	-119.50
		955	1.15	0.36	-113.60	-0.93	-112.31	12.07	1543.43	174.46	206.17	1511.72	-205.93
		954	1.10	0.58	-104.18	-0.75	-102.85	11.73	1641.02	221.46	268.57	1593.90	-254.29
1015	7	972	0.27	0.51	-20.98	0.16	-20.63	2.71	547.48	32.34	173.90	405.92	-229.96
		1036	0.27	0.16	-24.14	0.07	-24.05	1.46	501.44	17.79	144.85	374.37	-212.86
		955	0.28	0.59	-23.72	0.41	-23.53	2.13	574.44	36.63	196.87	414.19	-245.98
		954	0.28	0.75	-21.34	0.56	-21.15	2.05	620.95	50.71	225.92	445.74	-263.08
1015	8	972	0.28	0.60	-20.40	0.33	-20.13	2.37	608.08	64.67	151.92	520.82	-199.50
		1036	0.29	0.31	-23.83	0.26	-23.79	1.02	557.51	47.55	120.81	484.25	-178.86
		955	0.30	0.80	-23.36	0.67	-23.23	1.74	632.50	78.78	184.02	527.26	-217.25
		954	0.30	0.98	-20.81	0.86	-20.68	1.65	684.43	94.54	215.13	563.83	-237.89
1015	9	972	0.30	0.51	-21.35	0.16	-21.00	2.73	631.60	72.66	135.10	569.16	-176.08
		1036	0.30	0.17	-24.50	0.08	-24.41	1.49	580.62	54.60	104.32	530.89	-153.89
		955	0.31	0.63	-24.08	0.44	-23.89	2.15	652.38	94.06	172.53	573.91	-194.05
		954	0.31	0.79	-21.71	0.60	-21.52	2.07	705.32	110.17	203.31	612.18	-216.23
1015	10	972	0.28	0.42	-21.91	-0.01	-21.48	3.07	560.66	51.29	157.23	454.72	-206.74

		1036	0.28	0.05	-24.80	-0.10	-24.65	1.90	513.36	36.60	128.51	421.45	-188.07
		955	0.29	0.44	-24.43	0.18	-24.17	2.52	585.60	61.30	185.61	461.29	-222.99
		954	0.29	0.58	-22.23	0.31	-21.96	2.45	633.78	75.11	214.33	494.56	-241.66
1015	11	972	0.33	0.73	-25.82	0.39	-25.48	2.99	658.51	63.73	179.97	542.27	-235.85
		1036	0.34	0.35	-30.11	0.29	-30.06	1.31	602.71	46.36	146.27	502.80	-213.55
		955	0.35	0.93	-29.52	0.77	-29.36	2.21	687.20	76.98	214.49	549.69	-254.96
		954	0.34	1.15	-26.33	0.99	-26.17	2.10	744.16	93.19	248.20	589.16	-277.26
1015	12	972	0.26	0.45	-19.74	0.10	-19.40	2.62	553.60	41.93	168.24	427.30	-220.62
		1036	0.26	0.12	-22.58	0.02	-22.48	1.49	506.28	28.07	139.73	394.62	-202.32
		955	0.28	0.51	-22.21	0.31	-22.01	2.09	580.00	49.99	195.62	434.37	-236.59
		954	0.27	0.64	-20.06	0.44	-19.86	2.02	627.94	63.23	224.13	467.05	-254.90
1015	13	972	0.28	0.88	-34.69	0.37	-34.18	4.25	166.60	-5.69	-5.63	166.54	-3.22
		1036	0.31	0.13	-39.92	0.01	-39.80	2.18	161.13	-11.56	-11.56	161.12	-0.81
		955	0.31	0.23	-39.21	-0.04	-38.94	3.28	168.82	-4.48	-4.23	168.57	-6.58
		954	0.28	0.27	-35.32	-5.85e-03	-35.04	3.14	174.46	1.23	1.70	173.99	-8.99
1016	1	1117	0.97	-3.94	-118.55	-78.83	-43.66	-54.54	765.54	-1.26	310.72	453.56	376.69
		1036	0.84	-1.65	-97.45	-71.90	-27.20	-42.36	884.58	64.69	378.83	570.44	398.59
		972	0.76	5.22	-75.68	-48.13	-22.33	-38.34	979.38	46.79	408.92	617.25	454.51
		1035	1.01	2.02	-116.38	-65.82	-48.53	-58.57	860.49	-19.31	340.81	500.37	432.61
1016	2	1117	1.18	-4.05	-132.44	-85.93	-50.56	-61.71	1169.50	-34.89	905.21	229.40	498.46
		1036	1.05	-2.18	-110.48	-78.68	-33.97	-49.32	1266.90	93.14	969.76	390.28	510.37
		972	0.96	4.92	-89.46	-55.65	-28.89	-45.25	1346.49	63.64	980.62	429.52	579.22
		1035	1.21	1.86	-130.89	-73.40	-55.64	-65.78	1245.52	-60.82	916.06	268.65	567.31
1016	3	1117	1.26	-5.43	-162.23	-107.38	-60.28	-74.77	793.59	3.37	355.11	441.85	392.72
		1036	1.09	-2.48	-133.84	-98.13	-38.19	-58.44	913.85	70.68	426.04	558.50	416.35
		972	0.97	6.89	-104.66	-66.10	-31.67	-53.05	1011.88	54.44	459.06	607.27	472.95
		1035	1.31	2.67	-159.32	-89.85	-66.79	-80.17	891.60	-12.86	388.13	490.62	449.32
1016	4	1117	1.48	-5.54	-176.12	-114.49	-67.17	-81.94	1215.01	-47.72	949.60	217.69	514.49
		1036	1.31	-2.99	-146.88	-104.91	-44.96	-65.40	1314.81	80.50	1016.97	378.34	528.13
		972	1.17	6.59	-118.44	-73.62	-38.23	-59.96	1396.41	53.88	1030.75	419.54	597.66
		1035	1.50	2.51	-173.84	-97.43	-73.90	-87.38	1293.16	-70.89	963.38	258.89	584.03
1016	5	1117	1.08	-4.84	-140.70	-94.11	-51.43	-64.49	721.98	-76.90	114.62	530.46	341.06
		1036	0.92	-1.93	-115.37	-85.85	-31.45	-49.77	838.44	-21.54	186.27	630.64	368.13
		972	0.82	6.41	-88.54	-56.50	-25.63	-44.89	931.51	-23.79	225.91	681.81	419.75
		1035	1.13	2.51	-137.76	-78.01	-57.25	-69.36	815.00	-79.10	154.26	581.64	392.67
1016	6	1117	1.43	-5.03	-163.84	-105.95	-62.92	-76.43	1352.88	-90.57	1105.44	156.87	544.01
		1036	1.28	-2.82	-137.07	-97.15	-42.74	-61.37	1446.55	54.97	1171.15	330.37	554.43
		972	1.16	5.91	-111.50	-69.02	-36.56	-56.42	1520.71	26.95	1178.73	368.93	627.60
		1035	1.45	2.23	-161.96	-90.63	-69.09	-81.38	1423.25	-114.81	1113.01	195.43	617.18
1016	7	1117	0.32	-0.93	-32.81	-21.27	-12.48	-15.32	422.54	-0.21	163.09	259.23	205.84
		1036	0.30	-0.50	-27.67	-19.58	-8.60	-12.43	487.13	36.94	198.09	325.98	215.82
		972	0.29	1.17	-22.75	-14.16	-7.41	-11.47	536.67	24.29	211.20	349.77	246.65
		1035	0.34	0.45	-32.43	-18.32	-13.66	-16.27	472.23	-13.00	176.20	283.02	236.66
1016	8	1117	0.34	-0.92	-32.66	-21.26	-12.32	-15.22	483.90	15.37	279.85	219.41	232.31
		1036	0.31	-0.46	-27.36	-19.50	-8.32	-12.23	546.88	64.62	315.42	296.08	240.94
		972	0.30	1.23	-22.30	-13.98	-7.09	-11.25	597.60	47.42	325.66	319.35	275.07
		1035	0.36	0.47	-32.29	-18.26	-13.56	-16.21	533.89	-1.11	290.09	242.69	266.45
1016	9	1117	0.36	-0.93	-33.52	-21.69	-12.77	-15.67	515.48	13.01	337.91	190.58	240.19
		1036	0.33	-0.50	-28.20	-19.92	-8.78	-12.68	573.59	68.64	371.94	270.30	247.31
		972	0.32	1.20	-23.21	-14.47	-7.54	-11.70	621.07	50.35	379.48	291.94	281.98
		1035	0.37	0.45	-33.19	-18.73	-14.01	-16.65	561.66	-3.98	345.45	212.22	274.86
1016	10	1117	0.33	-0.94	-33.66	-21.69	-12.91	-15.76	440.04	12.04	221.43	230.65	213.95
		1036	0.31	-0.53	-28.50	-19.99	-9.04	-12.87	501.27	54.11	254.88	300.51	222.41
		972	0.30	1.15	-23.63	-14.63	-7.85	-11.92	549.37	38.55	265.27	322.66	253.79
		1035	0.35	0.44	-33.32	-18.78	-14.10	-16.71	487.87	-3.25	231.82	252.80	245.33
1016	11	1117	0.41	-1.22	-41.80	-27.23	-15.79	-19.47	518.22	15.65	271.88	261.99	251.24
		1036	0.37	-0.61	-34.91	-24.94	-10.58	-15.57	589.16	66.34	310.84	344.65	260.86
		972	0.36	1.59	-28.32	-17.75	-8.98	-14.30	645.22	47.65	322.50	370.37	297.82
		1035	0.43	0.60	-41.31	-23.32	-17.39	-20.75	573.83	-2.58	283.54	287.71	288.20
1016	12	1117	0.31	-0.86	-30.59	-19.79	-11.66	-14.30	430.03	6.96	189.26	247.72	209.50
		1036	0.29	-0.47	-25.85	-18.23	-8.09	-11.63	492.81	46.38	222.91	316.28	218.28
		972	0.28	1.08	-21.33	-13.26	-6.99	-10.76	541.14	31.65	233.97	338.82	249.29
		1035	0.33	0.41	-30.25	-17.08	-12.76	-15.18	478.33	-7.75	200.31	270.27	240.51
1016	13	1117	0.42	-1.95	-57.81	-37.91	-21.85	-26.75	150.70	-21.11	128.24	1.35	57.92
		1036	0.36	-1.00	-47.91	-34.69	-14.22	-21.10	161.50	-10.18	136.45	14.87	60.60
		972	0.30	2.29	-37.92	-23.67	-11.96	-19.24	170.20	-9.96	140.18	20.06	67.14
		1035	0.42	0.89	-56.87	-31.87	-24.11	-28.62	159.19	-20.67	131.97	6.55	64.45
1017	1	489	0.72	3.53	-8.86	3.29	-8.62	-1.72	2606.48	7.45	632.79	1981.14	-1110.96
		550	0.73	5.06	-20.90	3.73	-19.58	-5.71	2513.68	-51.04	536.91	1925.74	-1078.07
		472	0.78	7.35	-18.47	6.83	-17.95	-3.61	2653.54	-27.73	597.32	2028.50	-1133.68
		471	0.75	8.81	-11.01	8.04	-10.25	-3.82	2746.64	30.47	693.21	2083.90	-1166.57
1017	2	489	1.19	0.10	-44.91	-3.75	-41.06	12.59	3422.81	108.64	669.46	2861.99	-1242.64
		550	1.18	-0.38	-45.88	-3.87	-42.39	12.10	3298.60	26.33	541.93	2783.00	-1192.20
		472	1.22	-0.31	-45.84	-3.97	-42.19	12.37	3485.20	71.86	639.78	2917.28	-1271.21
		471	1.24	-0.28	-44.97	-3.99	-41.26	12.33	3610.61	152.97	767.31	2996.27	-1321.65
1017	3	489	0.88	0.73	-31.65	-1.04	-29.88	7.37	2585.42	19.43	604.08	2000.77	-1076.29
		550	0.88	-0.20	-36.52	-0.97	-35.75	5.23	2495.70	-36.81	512.03	1946.86	-1043.42
		472	0.92	1.32	-35.99	0.21	-34.87	6.36	2631.58	-11.94	573.13	2046.52	-1097.42
		471	0.91	1.87	-31.95	0.68	-30.76	6.24	2721.67	43.94	665.18	2100.43	-1130.30
1017	4	489	1.36	-0.47	-69.92	-8.08	-62.32	21.69	3408.77	113.59	640.75	2881.62	-1207.97
		550	1.32	0.43	-67.56	-8.57	-58.56	23.04	3287.73	33.45	517.05	2804.12	-1157.55
		472	1.36	-1.88	-67.82	-10.59	-59.11	22.34	3469.66	81.23	615.59	2935.29	-1234.95
		471	1.39	-2.84	-70.28	-11.35	-61.78	22.39	3591.96	160.12	739.29	3012.79	-1285.37

1017	5	489	0.65	3.07	-10.33	2.99	-10.25	-1.05	2294.32	-34.78	597.88	1661.65	-1035.99
		550	0.66	4.38	-22.22	3.39	-21.22	-5.05	2216.33	-83.45	516.56	1616.31	-1009.89
		472	0.70	6.67	-19.92	6.34	-19.59	-2.94	2334.05	-66.05	562.88	1705.12	-1055.44
		471	0.68	8.00	-12.38	7.50	-11.88	-3.15	2412.10	-17.44	644.20	1750.46	-1081.53
1017	6	489	1.44	-0.58	-72.48	-8.74	-64.31	22.81	3655.70	133.02	658.98	3129.74	-1255.45
		550	1.40	0.83	-69.35	-9.28	-59.24	24.64	3525.14	44.88	524.93	3045.09	-1200.10
		472	1.44	-1.98	-69.65	-11.66	-59.98	23.69	3720.97	99.10	633.65	3186.42	-1284.65
		471	1.48	-3.20	-72.93	-12.55	-63.57	23.76	3853.04	185.73	767.71	3271.06	-1339.99
1017	7	489	0.44	0.89	-7.39	0.84	-7.34	0.67	1496.73	-3.52	379.01	1114.20	-653.88
		550	0.44	1.08	-11.27	1.04	-11.23	-0.74	1441.78	-37.50	322.65	1081.64	-634.86
		472	0.46	2.25	-10.65	2.25	-10.65	-1.50e-03	1523.54	-24.68	357.59	1141.27	-667.61
		471	0.46	2.73	-7.91	2.72	-7.91	-0.07	1578.63	9.16	413.95	1173.83	-686.62
1017	8	489	0.47	1.45	-4.90	1.41	-4.86	-0.48	1682.63	21.74	393.09	1311.28	-692.01
		550	0.47	2.07	-9.97	1.66	-9.56	-2.18	1620.07	-17.88	328.91	1273.28	-669.15
		472	0.49	3.28	-9.00	3.14	-8.86	-1.29	1713.63	-1.02	371.80	1340.80	-707.30
		471	0.49	3.92	-5.76	3.72	-5.56	-1.37	1776.50	38.28	435.99	1378.80	-730.16
1017	9	489	0.50	0.93	-7.29	0.89	-7.25	0.59	1733.01	32.90	389.70	1376.21	-692.31
		550	0.50	1.15	-11.29	1.09	-11.23	-0.86	1668.20	-8.35	323.44	1336.40	-667.97
		472	0.52	2.34	-10.64	2.34	-10.64	-0.10	1765.00	10.52	369.65	1405.86	-707.90
		471	0.52	2.82	-7.84	2.82	-7.84	-0.17	1830.21	51.36	435.91	1445.66	-732.24
1017	10	489	0.47	0.61	-9.91	0.33	-9.63	1.69	1546.17	9.64	375.90	1179.91	-654.69
		550	0.47	0.51	-12.85	0.49	-12.83	0.53	1488.87	-25.89	317.45	1145.53	-634.19
		472	0.49	1.57	-12.45	1.48	-12.36	1.14	1574.15	-11.30	355.74	1207.12	-668.73
		471	0.49	1.96	-10.20	1.86	-10.11	1.08	1631.68	24.00	414.18	1241.50	-689.23
1017	11	489	0.51	1.48	-6.22	1.47	-6.21	-0.26	1830.79	14.79	442.67	1402.91	-770.68
		550	0.51	2.07	-11.78	1.73	-11.44	-2.16	1761.89	-27.81	372.58	1361.50	-745.83
		472	0.54	3.40	-10.76	3.31	-10.66	-1.16	1864.18	-9.93	419.13	1435.13	-787.41
		471	0.54	4.07	-7.13	3.92	-6.99	-1.26	1933.38	32.37	489.21	1476.53	-812.26
1017	12	489	0.45	0.68	-8.10	0.54	-7.96	1.13	1534.08	1.36	385.68	1149.76	-664.34
		550	0.45	0.70	-11.24	0.70	-11.24	-0.07	1476.37	-33.68	327.20	1115.48	-643.99
		472	0.47	1.72	-10.78	1.69	-10.76	0.56	1561.65	-19.57	365.09	1176.99	-678.43
		471	0.47	2.10	-8.47	2.08	-8.44	0.50	1619.55	15.28	423.56	1211.27	-698.78
1017	13	489	0.24	-0.33	-24.51	-3.73	-21.12	8.40	285.05	7.77	24.79	268.04	-66.54
		550	0.22	1.02	-22.61	-4.04	-17.55	9.69	277.55	2.71	17.58	262.68	-62.17
		472	0.22	-0.82	-22.78	-5.54	-18.07	9.02	288.53	9.40	26.76	271.17	-67.41
		471	0.24	-1.73	-24.96	-6.10	-20.59	9.08	296.17	14.33	33.98	276.52	-71.78
1018	1	628	0.71	-0.12	-15.39	-11.08	-4.44	-6.88	2285.07	-92.74	789.27	1403.06	1148.61
		550	0.73	0.28	-13.82	-10.75	-2.79	-5.82	2482.88	-4.68	925.92	1552.28	1203.71
		489	0.77	1.06	-10.74	-7.14	-2.54	-5.44	2652.23	4.82	1009.95	1647.10	1284.80
		549	0.75	0.73	-14.42	-9.01	-4.69	-7.26	2454.33	-83.14	873.30	1497.89	1229.70
1018	2	628	1.12	-0.36	-47.38	-27.01	-20.73	-23.30	3007.17	-33.05	1399.95	1574.17	1517.61
		550	1.16	-0.34	-46.18	-26.71	-19.81	-22.66	3262.02	87.35	1571.71	1777.67	1583.99
		489	1.21	0.27	-44.95	-25.07	-19.60	-22.44	3477.73	89.03	1671.33	1895.43	1690.64
		549	1.18	0.14	-47.17	-26.09	-20.94	-23.52	3222.87	-31.36	1499.58	1691.93	1624.27
1018	3	628	0.85	-0.55	-36.71	-22.20	-15.06	-17.72	2275.24	-77.96	832.92	1364.36	1146.20
		550	0.88	-0.48	-35.31	-22.02	-13.78	-16.92	2465.84	7.24	964.31	1508.76	1198.78
		489	0.91	0.55	-33.14	-18.97	-13.63	-16.63	2629.14	15.57	1044.66	1600.05	1276.94
		549	0.89	0.38	-36.03	-20.44	-15.21	-18.01	2438.50	-69.57	913.27	1455.65	1224.36
1018	4	628	1.26	-0.43	-69.05	-38.13	-31.36	-34.14	3005.44	-26.36	1443.60	1535.47	1515.20
		550	1.31	-0.43	-68.35	-37.98	-30.80	-33.77	3252.41	91.84	1610.10	1734.15	1579.06
		489	1.36	-0.02	-67.58	-36.90	-30.69	-33.64	3461.50	92.92	1706.05	1848.38	1682.79
		549	1.32	-0.09	-68.90	-37.52	-31.47	-34.27	3214.48	-25.24	1539.55	1649.70	1618.92
1018	5	628	0.65	-0.25	-17.06	-12.13	-5.18	-7.65	2018.90	-120.14	588.82	1309.94	1006.91
		550	0.67	0.12	-15.60	-11.92	-3.56	-6.65	2188.91	-44.87	708.85	1435.19	1056.19
		489	0.70	1.01	-12.39	-8.01	-3.38	-6.29	2335.97	-32.05	784.77	1519.14	1125.64
		549	0.69	0.72	-15.95	-9.87	-5.36	-8.02	2165.74	-107.11	664.75	1393.89	1076.36
1018	6	628	1.33	-0.35	-70.68	-38.68	-32.34	-35.02	3222.81	-21.05	1606.63	1595.12	1621.92
		550	1.38	-0.35	-70.11	-38.52	-31.94	-34.73	3488.05	107.95	1785.17	1810.84	1690.00
		489	1.44	-0.10	-69.62	-37.90	-31.82	-34.63	3712.24	107.85	1887.08	1933.01	1802.04
		549	1.39	-0.15	-70.64	-38.34	-32.45	-35.12	3446.89	-21.05	1708.54	1717.30	1733.96
1018	7	628	0.41	-0.05	-9.67	-6.22	-3.50	-4.62	1308.44	-61.77	423.18	823.49	655.21
		550	0.43	7.38e-03	-9.09	-6.09	-2.99	-4.28	1424.09	-9.97	502.83	911.29	687.33
		489	0.46	0.31	-8.28	-5.07	-2.90	-4.16	1522.55	-4.66	551.58	966.32	734.91
		549	0.44	0.23	-9.46	-5.64	-3.60	-4.74	1406.83	-56.38	471.93	878.52	702.79
1018	8	628	0.44	3.96e-03	-7.38	-5.09	-2.28	-3.41	1469.92	-45.43	552.60	871.90	740.67
		550	0.46	0.11	-6.73	-4.94	-1.68	-3.01	1600.49	13.54	641.48	972.55	776.02
		489	0.49	0.42	-5.72	-3.73	-1.57	-2.87	1711.33	17.29	694.87	1033.75	829.90
		549	0.47	0.29	-7.09	-4.40	-2.39	-3.55	1580.75	-41.67	605.98	933.10	794.55
1018	9	628	0.47	-0.05	-9.68	-6.25	-3.48	-4.61	1514.47	-37.14	604.60	872.74	764.13
		550	0.49	0.01	-9.05	-6.10	-2.94	-4.25	1648.43	24.03	695.27	977.19	799.87
		489	0.52	0.33	-8.21	-5.05	-2.83	-4.12	1761.87	26.67	749.07	1039.47	855.36
		549	0.50	0.23	-9.47	-5.65	-3.59	-4.74	1627.92	-34.50	658.39	935.02	819.62
1018	10	628	0.44	-0.07	-11.92	-7.33	-4.65	-5.77	1351.56	-51.07	475.48	825.02	679.19
		550	0.46	-0.04	-11.37	-7.21	-4.20	-5.46	1470.88	2.72	556.95	916.65	711.71
		489	0.49	0.25	-10.69	-6.33	-4.11	-5.36	1572.14	6.76	606.12	972.77	760.91
		549	0.47	0.18	-11.76	-6.84	-4.74	-5.88	1452.79	-46.99	524.66	881.14	728.40
1018	11	628	0.49	-0.03	-9.32	-6.32	-3.03	-4.34	1598.30	-57.87	570.29	970.15	803.59
		550	0.51	0.09	-8.50	-6.12	-2.29	-3.84	1740.64	6.45	667.26	1079.83	842.20
		489	0.54	0.47	-7.29	-4.67	-2.15	-3.67	1861.30	10.87	725.56	1146.61	900.95
		549	0.52	0.33	-9.00	-5.50	-3.18	-4.52	1718.94	-53.42	628.59	1036.93	862.34
1018	12	628	0.43	-0.06	-10.00	-6.29	-3.77	-4.81	1339.44	-58.87	444.60	835.97	671.21
		550	0.45	-0.02	-9.52	-6.19	-3.35	-4.53	1458.51	-5.14	526.04	927.32	703.78
		489	0.47	0.26	-8.84	-5.31	-3.28	-4.43	1559.45	-0.69	575.31	983.46	752.90

		549	0.45	0.19	-9.82	-5.78	-3.85	-4.91	1440.33	-54.36	493.86	892.10	720.33
1018	13	628	0.22	-0.12	-22.52	-11.96	-10.68	-11.18	262.17	-3.33	169.46	89.37	126.56
		550	0.22	-0.12	-22.66	-12.02	-10.76	-11.25	275.86	5.20	178.98	102.08	129.75
		489	0.23	-0.14	-22.73	-12.07	-10.80	-11.27	287.36	5.17	183.84	108.68	136.00
		549	0.22	-0.13	-22.50	-11.99	-10.64	-11.16	273.62	-3.32	174.33	95.97	132.81
1019	1	1218	1.34	-0.63	-192.75	-184.59	-8.79	-38.75	406.74	156.99	285.54	278.18	124.82
		1201	1.20	23.78	-160.91	-159.98	22.85	-13.06	493.09	214.08	317.07	390.09	134.64
		1119	1.04	20.27	-138.57	-136.43	18.13	-18.30	561.77	184.91	315.35	431.33	179.28
		1200	1.08	3.59	-150.55	-142.88	-4.07	-33.51	472.01	131.22	283.82	319.41	169.46
1019	2	1218	1.54	-4.93	-194.74	-184.37	-15.31	-43.15	964.57	-17.24	953.06	-5.73	105.67
		1201	1.38	19.08	-161.55	-159.94	17.48	-16.95	974.85	150.39	961.17	164.06	105.29
		1119	1.23	15.43	-141.37	-138.14	12.20	-22.26	961.38	165.41	924.84	201.95	166.58
		1200	1.29	-0.17	-155.32	-145.46	-10.03	-37.84	947.19	1.69	916.73	32.16	166.97
1019	3	1218	1.80	-2.08	-259.80	-248.43	-13.44	-52.91	433.33	153.98	319.99	267.32	137.17
		1201	1.60	30.69	-216.64	-215.29	29.34	-18.22	520.77	219.37	356.61	383.53	150.10
		1119	1.39	25.97	-186.81	-183.76	22.92	-25.29	594.55	193.17	358.92	428.81	197.62
		1200	1.45	3.69	-203.26	-192.56	-7.01	-45.83	502.20	132.69	322.30	312.59	184.69
1019	4	1218	1.99	-6.38	-261.79	-248.21	-19.95	-57.31	1001.19	-30.28	987.51	-16.59	118.02
		1201	1.79	26.00	-217.28	-215.25	23.98	-22.11	1017.66	140.55	1000.71	157.50	120.74
		1119	1.58	21.13	-189.61	-185.47	16.99	-29.24	1010.57	157.27	968.41	199.43	184.92
		1200	1.65	-0.07	-208.04	-195.14	-12.97	-50.17	989.64	-9.09	955.21	25.34	182.20
1019	5	1218	1.58	0.28	-234.80	-225.44	-9.07	-45.96	430.62	3.34	55.05	378.91	139.35
		1201	1.47	30.13	-196.28	-195.32	29.16	-14.75	528.47	42.54	98.77	472.24	155.44
		1119	1.26	25.93	-168.26	-165.93	23.60	-21.14	597.13	33.58	112.93	517.78	196.01
		1200	1.24	5.25	-182.26	-173.50	-3.51	-39.57	499.66	-6.00	69.21	424.45	179.92
1019	6	1218	1.88	-6.92	-238.09	-225.07	-19.93	-53.29	1176.66	-103.36	1167.57	-94.27	107.44
		1201	1.70	22.29	-197.33	-195.26	20.21	-21.24	1182.71	85.09	1172.27	95.53	106.52
		1119	1.51	17.84	-172.91	-168.79	13.72	-27.73	1158.63	105.60	1128.75	135.48	174.85
		1200	1.58	-1.05	-190.20	-177.80	-13.44	-46.80	1149.72	-79.97	1124.06	-54.31	175.77
1019	7	1218	0.35	-0.97	-47.94	-45.35	-3.55	-10.70	221.51	95.32	159.43	157.41	63.09
		1201	0.31	4.42	-40.12	-39.63	3.93	-4.66	264.97	126.38	172.64	218.71	65.35
		1119	0.28	3.69	-35.19	-34.27	2.78	-5.89	297.93	107.31	167.17	238.07	88.48
		1200	0.29	0.09	-38.35	-35.85	-2.41	-9.47	252.32	78.40	153.96	176.77	86.21
1019	8	1218	0.39	-0.79	-48.20	-45.66	-3.33	-10.68	306.85	86.47	289.10	104.21	59.96
		1201	0.35	4.82	-40.27	-39.82	4.37	-4.48	323.62	152.56	298.43	177.75	60.62
		1119	0.31	4.02	-35.32	-34.46	3.17	-5.74	340.20	143.68	286.66	197.22	87.50
		1200	0.33	0.31	-38.57	-36.13	-2.13	-9.42	316.45	84.57	277.33	123.69	86.84
1019	9	1218	0.41	-1.07	-48.29	-45.59	-3.77	-10.95	366.56	60.73	355.87	71.42	56.17
		1201	0.36	4.48	-40.29	-39.78	3.97	-4.75	375.63	135.96	362.02	149.58	55.47
		1119	0.33	3.69	-35.48	-34.53	2.74	-6.01	379.29	135.00	346.34	167.95	83.44
		1200	0.35	0.05	-38.83	-36.24	-2.54	-9.69	365.84	64.14	340.19	89.79	84.15
1019	10	1218	0.37	-1.24	-48.03	-45.30	-3.98	-10.97	253.84	97.48	226.54	124.79	59.36
		1201	0.33	4.09	-40.15	-39.59	3.54	-4.92	278.12	149.21	236.56	190.77	60.25
		1119	0.29	3.37	-35.35	-34.35	2.37	-6.15	303.06	133.11	227.15	209.03	84.49
		1200	0.31	-0.15	-38.61	-35.96	-2.80	-9.74	271.52	88.65	217.13	143.04	83.60
1019	11	1218	0.48	-1.09	-62.11	-58.90	-4.29	-13.61	306.74	109.79	279.70	136.83	67.78
		1201	0.42	6.31	-51.81	-51.28	5.78	-5.51	331.11	174.52	290.73	214.90	68.50
		1119	0.38	5.24	-45.33	-44.30	4.20	-7.16	356.84	158.08	278.89	236.03	97.04
		1200	0.40	0.34	-49.54	-46.48	-2.71	-11.97	323.80	102.02	267.86	157.96	96.32
1019	12	1218	0.34	-0.95	-44.19	-41.78	-3.37	-9.92	232.48	102.04	191.57	142.95	60.52
		1201	0.29	4.00	-36.99	-36.52	3.52	-4.37	266.02	142.91	202.58	206.35	61.53
		1119	0.26	3.32	-32.51	-31.64	2.46	-5.50	295.68	123.28	194.44	224.53	84.88
		1200	0.28	0.03	-35.45	-33.11	-2.30	-8.79	256.89	87.67	183.43	161.12	83.87
1019	13	1218	0.63	-1.67	-89.45	-85.22	-5.89	-18.79	125.83	-20.51	122.95	-17.62	20.34
		1201	0.57	9.71	-74.28	-73.75	9.18	-6.65	132.59	-2.86	128.43	1.30	23.39
		1119	0.49	8.01	-64.31	-63.14	6.84	-9.12	136.90	0.77	129.14	8.52	31.55
		1200	0.51	0.43	-70.35	-66.36	-3.55	-16.32	129.47	-16.21	123.67	-10.41	28.49
1020	1	1282	2.36	18.45	-334.81	-195.23	-121.13	-172.70	372.52	210.93	290.53	292.92	80.79
		1283	1.49	5.43	-213.73	-159.21	-49.10	-94.75	302.67	224.14	252.44	274.37	37.70
		1201	1.49	86.11	-166.80	-101.92	21.22	-110.45	344.09	176.26	176.50	343.85	6.36
		1218	2.19	5.08	-316.86	-120.33	-191.45	-156.99	377.42	199.58	214.59	362.41	49.44
1020	2	1282	2.59	14.43	-335.50	-193.26	-127.81	-171.88	1113.88	-119.64	817.14	177.10	527.24
		1283	1.68	-0.34	-211.47	-157.00	-54.81	-92.37	971.91	-75.20	743.55	153.16	432.40
		1201	1.66	81.86	-164.64	-99.69	16.91	-108.59	822.20	2.07	578.64	245.63	374.74
		1218	2.37	1.66	-319.96	-118.77	-199.53	-155.65	967.97	-46.16	652.24	269.57	469.58
1020	3	1282	3.17	23.86	-451.35	-262.85	-164.65	-232.48	413.53	203.39	308.75	308.17	105.07
		1283	1.99	5.93	-287.38	-214.21	-67.24	-126.91	340.56	217.81	267.58	290.79	60.27
		1201	2.00	115.16	-224.13	-136.97	27.99	-148.24	369.15	182.95	187.87	364.23	29.86
		1218	2.95	5.81	-427.68	-162.00	-259.88	-211.15	412.07	198.58	229.04	381.61	74.67
1020	4	1282	3.39	19.84	-452.04	-260.87	-171.33	-231.65	1152.24	-124.53	835.36	192.35	551.52
		1283	2.18	0.15	-285.11	-212.00	-72.95	-124.54	1006.12	-77.85	758.68	169.58	454.96
		1201	2.17	110.91	-221.97	-134.73	23.68	-146.38	857.95	-1.93	590.01	266.00	398.25
		1218	3.12	2.39	-430.78	-160.44	-267.96	-209.81	1007.39	-51.93	666.69	288.77	494.81
1020	5	1282	2.82	23.57	-408.95	-239.22	-146.15	-211.20	366.90	85.84	106.26	346.48	-72.95
		1283	1.81	8.14	-261.72	-195.25	-58.33	-116.27	364.80	44.61	78.41	331.01	-98.38
		1201	1.90	106.39	-204.33	-125.24	27.30	-135.35	430.04	-3.72	31.95	394.37	-119.16
		1218	2.61	6.98	-386.36	-147.60	-231.78	-192.11	433.36	36.28	59.80	409.84	-93.73
1020	6	1282	3.17	16.86	-410.09	-235.93	-157.29	-209.82	1357.90	-220.51	983.94	153.45	671.13
		1283	2.05	-1.49	-257.93	-191.57	-67.85	-112.31	1191.49	-165.58	896.92	128.99	559.45
		1201	2.04	99.31	-200.72	-121.52	20.11	-132.25	1014.53	-81.69	702.18	230.66	494.82
		1218	2.90	1.27	-391.51	-144.99	-245.25	-189.88	1184.85	-140.53	789.21	255.12	606.50
1020	7	1282	0.60	3.48	-81.74	-47.05	-31.21	-41.87	202.17	115.05	163.89	153.33	43.24
		1283	0.37	0.03	-52.11	-38.32	-13.76	-23.00	163.01	123.95	145.38	141.58	19.43

		1201	0.36	19.58	-40.75	-24.44	3.26	-26.80	178.89	104.67	104.67	178.89	0.24
		1218	0.56	0.72	-77.84	-28.89	-48.24	-38.07	198.33	115.48	123.17	190.64	24.04
1020	8	1282	0.64	3.73	-82.26	-47.35	-31.18	-42.23	345.87	54.01	267.35	132.53	129.43
		1283	0.42	0.26	-52.41	-38.56	-13.59	-23.19	293.65	67.35	241.40	119.59	95.36
		1201	0.40	19.98	-40.98	-24.59	3.59	-27.03	244.07	100.75	182.86	161.96	70.90
		1218	0.59	0.86	-78.31	-29.09	-48.36	-38.39	298.18	85.53	208.81	174.90	104.97
1020	9	1282	0.67	3.45	-82.22	-47.18	-31.59	-42.12	420.60	15.65	319.63	116.63	175.20
		1283	0.44	-0.13	-52.23	-38.39	-13.97	-23.01	362.03	31.74	290.43	103.34	136.10
		1201	0.42	19.66	-40.81	-24.43	3.27	-26.88	300.85	69.60	223.31	147.14	109.17
		1218	0.61	0.63	-78.42	-28.96	-48.83	-38.25	361.72	51.21	252.50	160.43	148.28
1020	10	1282	0.62	3.21	-81.71	-46.89	-31.61	-41.77	274.54	79.56	216.51	137.59	89.14
		1283	0.39	-0.35	-51.94	-38.16	-14.13	-22.83	229.60	90.61	194.73	125.48	60.26
		1201	0.38	19.27	-40.59	-24.28	2.96	-26.65	194.51	115.10	145.35	164.26	38.57
		1218	0.57	0.50	-77.96	-28.77	-48.70	-37.94	239.36	104.14	167.13	176.37	67.45
1020	11	1282	0.80	4.86	-106.60	-61.54	-40.20	-54.70	337.14	82.79	264.52	155.41	114.88
		1283	0.52	0.39	-67.71	-50.08	-17.24	-29.83	283.58	95.98	238.46	141.10	80.18
		1201	0.50	26.13	-52.81	-31.87	5.19	-34.85	237.31	128.51	179.13	186.68	54.27
		1218	0.74	1.01	-101.40	-37.76	-62.63	-49.68	292.09	114.10	205.20	201.00	88.97
1020	12	1282	0.56	3.16	-75.38	-43.41	-28.82	-38.59	235.21	98.51	188.99	144.74	64.67
		1283	0.36	-0.03	-47.99	-35.33	-12.68	-21.14	193.83	108.29	169.58	132.54	38.56
		1201	0.34	18.05	-37.47	-22.49	3.06	-24.65	176.65	119.01	125.22	170.44	17.87
		1218	0.52	0.62	-71.79	-26.60	-44.56	-35.07	211.55	115.72	144.63	182.63	43.99
1020	13	1282	1.10	7.47	-155.54	-90.26	-57.80	-79.87	142.09	-22.06	93.24	26.78	75.05
		1283	0.69	0.95	-98.28	-73.42	-23.92	-43.00	125.61	-16.20	83.44	25.97	64.82
		1201	0.71	39.07	-76.49	-46.77	9.35	-50.51	113.48	-10.97	64.80	37.71	60.74
		1218	1.02	1.17	-147.83	-55.60	-91.06	-72.36	129.78	-16.66	74.60	38.52	70.96
1021	1	166	1.10	47.51	-1.71	39.80	6.00	-17.89	3493.41	116.95	950.99	2659.37	-1456.19
		233	1.11	44.56	-22.57	33.77	-11.78	-24.65	3531.94	190.24	1010.81	2711.37	-1438.32
		129	1.07	30.78	-19.86	19.77	-8.85	-20.89	3649.83	349.16	1071.66	2927.34	-1364.81
		128	1.12	31.46	-13.43	14.96	3.06	-21.64	3610.91	276.27	1011.84	2875.34	-1382.68
1021	2	166	1.58	-2.94	-50.22	-8.99	-44.18	15.78	4884.06	314.57	1266.11	3932.52	-1855.43
		233	1.56	-3.35	-49.39	-10.12	-42.62	16.30	4816.75	321.85	1215.23	3923.37	-1793.75
		129	1.60	-6.47	-49.91	-13.57	-42.81	16.06	5056.79	497.79	1350.62	4203.96	-1777.85
		128	1.62	-7.74	-51.08	-14.82	-44.00	16.03	5122.50	492.11	1401.50	4213.11	-1839.53
1021	3	166	1.07	12.36	-26.44	12.21	-26.28	2.48	3497.27	138.29	948.94	2686.62	-1437.29
		233	1.08	8.99	-32.37	8.99	-32.37	0.12	3512.93	195.53	984.79	2723.66	-1412.57
		129	1.09	1.00	-31.38	0.94	-31.31	1.47	3643.23	345.77	1055.18	2933.82	-1354.98
		128	1.07	-1.82	-27.39	-1.87	-27.34	1.14	3626.82	289.29	1019.33	2896.78	-1379.70
1021	4	166	1.87	-15.23	-97.81	-36.58	-76.46	36.15	4889.98	333.85	1264.06	3959.77	-1836.54
		233	1.82	-5.61	-92.50	-34.90	-63.21	41.07	4801.09	323.78	1189.21	3935.66	-1768.00
		129	1.86	-7.06	-90.63	-32.41	-65.28	38.42	5051.36	493.22	1334.14	4210.45	-1768.01
		128	1.93	-8.72	-97.33	-31.65	-74.40	38.81	5138.85	504.69	1408.99	4234.55	-1836.55
1021	5	166	0.96	45.77	-3.37	39.24	3.15	-16.68	2967.60	51.50	825.45	2193.65	-1287.60
		233	0.99	42.79	-23.19	33.34	-13.74	-23.11	3035.42	138.31	913.47	2260.26	-1282.52
		129	0.93	29.08	-20.48	19.55	-10.95	-19.53	3110.92	288.62	951.32	2448.22	-1196.31
		128	0.96	29.09	-13.92	14.81	0.35	-20.25	3043.60	201.30	863.30	2381.61	-1201.39
1021	6	166	2.00	-17.40	-105.14	-42.06	-80.48	39.44	5285.02	381.18	1350.65	4315.56	-1953.01
		233	1.96	-5.59	-99.37	-39.81	-65.15	45.15	5176.47	357.95	1254.17	4280.25	-1874.90
		129	1.99	-6.87	-96.70	-36.02	-67.55	42.06	5455.35	536.83	1416.26	4575.92	-1884.70
		128	2.08	-8.74	-104.16	-34.82	-78.08	42.53	5562.53	561.43	1512.74	4611.22	-1962.81
1021	7	166	0.56	16.26	-5.01	14.95	-3.69	-5.13	1988.76	53.45	547.70	1494.51	-843.95
		233	0.56	14.63	-13.17	12.22	-10.75	-7.83	2022.13	103.00	593.63	1531.49	-837.18
		129	0.55	7.99	-11.85	5.72	-9.57	-6.32	2082.26	198.52	623.63	1657.15	-787.45
		128	0.56	7.14	-8.54	3.48	-4.87	-6.64	2048.92	148.95	577.70	1620.16	-794.22
1021	8	166	0.67	21.82	-2.54	18.94	0.34	-7.87	2303.25	96.20	619.94	1779.51	-938.95
		233	0.67	20.19	-12.69	15.81	-8.31	-11.17	2316.20	134.90	645.47	1805.62	-923.60
		129	0.66	12.86	-11.29	8.44	-6.87	-9.33	2403.34	234.52	690.48	1947.38	-883.74
		128	0.69	12.73	-7.92	5.91	-1.09	-9.71	2389.90	196.32	664.94	1921.27	-899.09
1021	9	166	0.66	16.73	-4.82	15.30	-3.39	-5.36	2406.42	115.81	643.56	1878.66	-964.55
		233	0.65	15.10	-13.16	12.53	-10.60	-8.12	2406.09	145.84	655.18	1896.75	-944.36
		129	0.65	8.39	-11.83	5.96	-9.40	-6.58	2505.50	244.73	707.90	2042.32	-912.47
		128	0.68	7.59	-8.50	3.69	-4.59	-6.90	2505.13	215.39	696.28	2024.24	-932.66
1021	10	166	0.58	11.84	-7.66	11.46	-7.27	-2.72	2092.14	73.77	571.55	1594.37	-870.01
		233	0.59	10.12	-13.99	9.08	-12.95	-4.90	2112.00	115.15	603.73	1623.42	-858.43
		129	0.59	4.17	-12.83	3.34	-11.99	-3.67	2184.94	209.42	641.41	1752.95	-816.57
		128	0.57	2.76	-9.64	1.35	-8.23	-3.94	2164.79	168.34	609.23	1723.90	-828.15
1021	11	166	0.73	22.16	-2.73	19.23	0.20	-8.02	2509.03	95.04	689.61	1914.46	-1040.08
		233	0.73	20.52	-13.48	16.02	-8.99	-11.52	2521.99	136.87	716.57	1942.29	-1023.04
		129	0.72	12.98	-11.95	8.50	-7.47	-9.57	2615.64	246.43	765.98	2096.09	-980.31
		128	0.74	12.90	-8.31	5.92	-1.32	-9.97	2602.16	205.12	739.02	2068.26	-997.35
1021	12	166	0.56	12.59	-6.07	11.94	-5.42	-3.42	2078.63	64.70	579.42	1563.91	-878.45
		233	0.57	11.05	-12.66	9.62	-11.23	-5.64	2098.51	105.96	611.54	1592.93	-867.05
		129	0.58	5.31	-11.50	4.07	-10.25	-4.40	2169.72	200.92	648.74	1721.89	-825.31
		128	0.57	4.20	-8.45	2.15	-6.39	-4.66	2149.56	159.93	616.63	1692.87	-836.71
1021	13	166	0.37	-8.14	-43.52	-22.50	-29.16	17.37	429.49	47.06	105.30	371.24	-137.41
		233	0.36	0.72	-40.98	-20.36	-19.90	20.85	401.48	27.09	74.54	354.03	-124.55
		129	0.35	0.51	-37.78	-15.89	-21.39	18.95	431.19	37.53	96.69	372.03	-140.67
		128	0.39	-0.64	-41.42	-14.39	-27.68	19.28	460.11	56.59	127.45	389.25	-153.53
1022	1	312	1.18	36.57	-5.08	6.95	24.54	18.88	3433.26	-24.14	1245.20	2163.92	1666.55
		233	1.26	48.71	-7.18	7.27	34.26	24.47	3471.11	67.14	1250.47	2287.77	1621.03
		166	1.30	60.92	7.69	33.90	34.72	26.61	3465.96	-10.95	1199.90	2255.10	1656.46
		232	1.17	40.03	6.52	22.47	24.08	16.74	3428.17	-102.30	1194.63	2131.25	1701.98
1022	2	312	1.54	0.74	-45.70	-24.95	-20.01	-23.09	4654.22	44.76	1984.67	2714.31	2275.67

		233	1.56	0.71	-48.46	-26.26	-21.48	-24.47	4759.43	216.49	2030.38	2945.53	2224.90
		166	1.58	0.72	-49.16	-26.08	-22.36	-24.87	4784.85	104.24	1962.90	2926.18	2290.21
		232	1.55	0.95	-44.75	-24.68	-19.13	-22.68	4679.13	-66.98	1917.19	2694.96	2340.98
1022	3	312	1.00	0.75	-16.78	-13.25	-2.78	-7.03	3413.02	-13.73	1273.22	2126.07	1659.46
		233	0.97	2.47	-15.25	-13.59	0.81	-5.16	3458.53	83.84	1283.81	2258.56	1615.42
		166	0.96	3.87	-5.38	-2.20	0.69	-4.39	3457.17	5.05	1232.61	2229.61	1652.51
		232	1.01	3.43	-12.64	-6.55	-2.66	-7.79	3411.63	-92.50	1222.01	2097.12	1696.54
1022	4	312	1.87	2.77	-95.25	-45.15	-47.33	-48.99	4637.30	51.85	2012.69	2676.46	2268.58
		233	1.95	3.21	-105.27	-47.12	-54.93	-54.10	4749.88	230.15	2063.72	2916.32	2219.29
		166	2.01	-3.34	-115.24	-62.18	-56.40	-55.88	4778.76	117.53	1995.61	2900.69	2286.26
		232	1.88	-2.41	-97.16	-53.70	-45.87	-47.21	4665.54	-60.14	1944.57	2660.83	2335.54
1022	5	312	1.03	33.14	-5.13	5.36	22.65	17.07	2960.34	-48.96	986.08	1925.30	1429.49
		233	1.12	45.47	-7.20	5.88	32.39	22.75	2976.23	15.96	979.02	2013.17	1386.88
		166	1.14	57.34	7.51	31.86	32.98	24.91	2961.22	-49.03	934.59	1977.60	1411.89
		232	1.02	36.20	6.34	20.48	22.07	14.91	2945.48	-114.11	941.65	1889.73	1454.50
1022	6	312	2.02	3.21	-102.61	-47.80	-51.59	-52.87	4995.09	66.05	2218.53	2842.61	2444.68
		233	2.10	3.79	-114.31	-50.00	-60.52	-58.82	5123.24	265.06	2278.87	3109.43	2393.33
		166	2.17	-4.16	-126.10	-68.10	-62.16	-60.90	5159.07	143.25	2206.25	3096.07	2468.13
		232	2.03	-3.07	-104.98	-58.10	-49.95	-50.79	5030.13	-54.97	2145.92	2829.25	2519.49
1022	7	312	0.60	9.96	-2.58	-0.28	7.66	4.85	1967.24	-21.59	687.29	1258.37	952.54
		233	0.63	14.39	-3.58	-0.48	11.28	6.79	1984.67	26.95	687.10	1324.52	925.52
		166	0.64	18.45	3.29	10.49	11.25	7.57	1979.09	-17.49	658.04	1303.56	944.67
		232	0.60	11.07	2.79	6.16	7.70	4.07	1961.75	-66.10	658.23	1237.41	971.69
1022	8	312	0.71	16.15	-2.62	2.26	11.27	8.23	2246.86	-5.11	850.14	1391.61	1092.95
		233	0.75	21.74	-3.72	2.20	15.82	10.75	2278.45	60.31	858.22	1480.53	1064.53
		166	0.77	27.37	3.88	15.35	15.89	11.74	2279.50	8.08	825.60	1461.98	1090.22
		232	0.71	17.84	3.31	9.96	11.19	7.24	2247.90	-57.33	817.51	1373.07	1118.64
1022	9	312	0.69	10.43	-2.58	-0.11	7.95	5.11	2330.95	2.23	909.48	1423.70	1135.62
		233	0.73	14.97	-3.60	-0.29	11.66	7.11	2369.96	75.24	922.18	1523.01	1107.33
		166	0.75	19.18	3.35	10.89	11.64	7.91	2374.66	20.31	888.41	1506.56	1135.88
		232	0.70	11.59	2.84	6.45	7.97	4.31	2335.59	-52.63	875.71	1407.25	1164.16
1022	10	312	0.58	4.94	-3.01	-2.55	4.48	1.85	2051.40	-13.16	746.99	1291.25	995.77
		233	0.60	8.27	-3.85	-2.87	7.30	3.30	2076.23	42.86	751.35	1367.75	968.84
		166	0.61	10.61	2.77	6.21	7.17	3.89	2074.32	-4.38	721.11	1348.84	990.83
		232	0.58	5.26	2.15	2.80	4.61	1.26	2049.52	-60.44	716.75	1272.34	1017.75
1022	11	312	0.77	16.38	-2.76	2.11	11.51	8.34	2445.70	-14.69	895.12	1535.88	1187.75
		233	0.81	21.98	-3.92	1.95	16.10	10.85	2481.64	55.65	904.37	1632.92	1157.01
		166	0.83	27.69	4.00	15.57	16.12	11.84	2483.15	-0.97	869.06	1613.11	1185.04
		232	0.77	18.17	3.41	10.09	11.49	7.34	2447.22	-71.33	859.81	1516.08	1215.77
1022	12	312	0.59	6.40	-2.53	-1.49	5.36	2.86	2037.17	-21.11	716.37	1299.69	986.94
		233	0.62	9.89	-3.40	-1.75	8.25	4.37	2063.18	33.73	721.09	1375.83	960.47
		166	0.63	12.76	2.75	7.35	8.16	4.99	2061.80	-12.97	691.47	1357.36	982.50
		232	0.59	7.05	2.27	3.86	5.45	2.25	2035.84	-67.87	686.75	1281.22	1008.98
1022	13	312	0.40	1.87	-43.36	-18.17	-23.32	-22.47	385.57	8.71	204.46	189.82	188.29
		233	0.44	2.41	-49.42	-18.78	-28.23	-25.48	402.77	31.29	214.59	219.47	185.73
		166	0.47	-3.13	-56.35	-30.72	-28.75	-26.59	408.73	21.78	208.36	222.16	193.35
		232	0.40	-2.55	-45.32	-25.07	-22.80	-21.36	391.30	-0.57	198.22	192.50	195.91
1023	1	647	0.66	1.70	-21.68	1.47	-21.45	2.31	2041.57	14.31	522.41	1533.47	-878.57
		708	0.67	1.56	-30.79	1.52	-30.75	-1.09	1961.21	-41.25	442.87	1477.09	-857.36
		630	0.72	3.23	-29.37	3.21	-29.36	0.71	2107.99	-20.97	502.86	1584.15	-916.96
		629	0.69	3.92	-22.86	3.91	-22.85	0.51	2188.54	34.40	582.40	1640.54	-938.17
1023	2	647	1.01	0.23	-48.10	-3.05	-44.83	12.15	2664.68	118.18	500.75	2282.11	-909.86
		708	1.00	-0.74	-50.86	-3.21	-48.40	10.83	2560.39	47.77	403.61	2204.56	-876.05
		630	1.05	-0.26	-50.65	-3.06	-47.85	11.53	2747.68	93.26	501.71	2339.22	-957.80
		629	1.05	-0.07	-48.26	-2.97	-45.37	11.45	2853.00	162.64	598.86	2416.78	-991.61
1023	3	647	0.79	0.92	-40.90	-0.94	-39.03	8.64	2037.53	26.03	495.34	1568.23	-850.74
		708	0.80	-0.42	-47.43	-1.16	-46.70	5.83	1960.89	-27.85	419.04	1514.00	-830.08
		630	0.84	0.69	-46.70	-0.47	-45.54	7.32	2102.34	-7.19	477.37	1617.78	-887.35
		629	0.82	1.09	-41.43	-0.15	-40.19	7.15	2179.21	46.46	553.67	1672.00	-908.02
1023	4	647	1.15	5.22e-03	-67.88	-5.47	-62.41	18.48	2670.94	119.61	473.68	2316.87	-882.03
		708	1.13	-0.92	-69.31	-5.89	-64.34	17.75	2570.34	50.91	379.77	2241.47	-848.77
		630	1.17	-1.47	-69.30	-6.74	-64.03	18.15	2751.50	97.57	476.22	2372.85	-928.19
		629	1.18	-1.67	-68.07	-7.02	-62.72	18.08	2853.15	165.23	570.13	2448.24	-961.46
1023	5	647	0.62	1.86	-24.04	1.58	-23.76	2.71	1821.39	-36.21	511.20	1273.98	-846.88
		708	0.63	1.55	-34.03	1.52	-34.00	-1.04	1753.14	-85.66	440.31	1227.17	-830.97
		630	0.67	3.09	-32.48	3.07	-32.46	0.95	1877.99	-72.04	484.23	1321.72	-880.52
		629	0.64	3.74	-25.32	3.72	-25.30	0.72	1946.20	-22.55	555.12	1368.53	-896.43
1023	6	647	1.20	-0.13	-68.55	-5.96	-62.71	19.11	2860.55	136.27	475.11	2521.72	-899.04
		708	1.18	-0.71	-69.07	-6.36	-63.41	18.83	2752.25	62.24	374.88	2439.62	-862.12
		630	1.22	-1.54	-69.13	-7.38	-63.29	18.99	2945.47	117.02	482.32	2580.17	-948.58
		629	1.24	-1.85	-68.72	-7.74	-62.83	18.95	3055.07	189.75	582.55	2662.26	-985.50
1023	7	647	0.37	0.40	-11.15	0.03	-10.78	2.02	1165.60	1.39	314.09	852.90	-516.01
		708	0.37	0.18	-13.59	0.10	-13.51	1.03	1117.27	-30.19	267.79	819.29	-503.11
		630	0.40	0.93	-13.28	0.76	-13.10	1.55	1203.94	-18.00	304.63	881.32	-538.65
		629	0.39	1.20	-11.37	1.02	-11.19	1.50	1252.38	13.47	350.92	914.92	-551.55
1023	8	647	0.40	0.56	-9.31	0.40	-9.14	1.26	1302.86	29.34	315.34	1016.86	-531.44
		708	0.40	0.49	-12.36	0.49	-12.36	0.08	1248.68	-6.14	264.20	978.34	-515.89
		630	0.42	1.32	-11.92	1.28	-11.88	0.70	1346.18	10.29	308.94	1047.52	-556.58
		629	0.42	1.64	-9.66	1.60	-9.62	0.64	1400.62	45.50	360.08	1086.04	-572.12
1023	9	647	0.42	0.41	-11.19	0.06	-10.84	1.98	1339.81	41.17	307.03	1073.94	-524.00
		708	0.42	0.20	-13.69	0.13	-13.62	0.97	1284.09	5.01	255.19	1033.92	-507.35
		630	0.44	0.97	-13.37	0.81	-13.21	1.50	1384.02	23.82	303.33	1104.51	-549.60
		629	0.44	1.25	-11.42	1.08	-11.26	1.45	1440.08	59.63	355.18	1144.53	-566.26

1023	10	647	0.40	0.29	-13.00	-0.29	-12.42	2.72	1200.37	16.34	306.05	910.66	-509.01
		708	0.39	3.47e-03	-14.97	-0.24	-14.73	1.88	1150.41	-15.86	259.02	875.53	-495.00
		630	0.42	0.67	-14.74	0.31	-14.38	2.32	1240.00	-1.71	299.30	938.99	-532.13
		629	0.42	0.91	-13.14	0.53	-12.76	2.28	1290.14	30.30	346.32	974.12	-546.14
1023	11	647	0.44	0.61	-11.57	0.37	-11.33	1.69	1417.21	22.77	358.00	1081.98	-595.88
		708	0.44	0.47	-15.06	0.47	-15.05	0.33	1357.66	-15.38	302.23	1040.04	-578.98
		630	0.47	1.43	-14.56	1.36	-14.49	1.05	1464.31	1.95	350.84	1115.42	-623.28
		629	0.47	1.78	-11.95	1.71	-11.88	0.98	1524.10	39.87	406.61	1157.36	-640.18
1023	12	647	0.38	0.34	-11.19	-0.09	-10.76	2.18	1189.86	7.34	316.16	881.05	-519.43
		708	0.38	0.09	-13.25	-0.04	-13.12	1.32	1139.69	-24.44	269.17	846.09	-505.56
		630	0.40	0.73	-13.00	0.50	-12.77	1.78	1229.22	-10.81	309.01	909.40	-542.50
		629	0.40	0.97	-11.36	0.72	-11.11	1.73	1279.54	20.82	356.00	944.36	-556.38
1023	13	647	0.21	-0.08	-21.49	-2.14	-19.42	6.32	242.01	3.09	11.77	233.33	-44.72
		708	0.20	-0.16	-21.21	-2.38	-18.99	6.46	236.64	-1.12	6.68	228.84	-42.35
		630	0.20	-0.87	-21.30	-3.12	-19.05	6.39	246.58	3.96	13.45	237.09	-47.04
		629	0.21	-1.15	-21.61	-3.38	-19.37	6.39	252.02	8.09	18.55	241.57	-49.40
1024	1	789	0.67	-0.58	-32.45	-21.09	-11.94	-15.27	1729.54	-76.95	576.62	1075.97	868.05
		708	0.68	-0.26	-28.98	-20.10	-9.13	-13.27	1916.92	5.46	703.06	1219.33	920.21
		647	0.71	1.16	-24.98	-15.39	-8.43	-12.60	2081.81	13.13	783.72	1311.22	1000.15
		707	0.72	0.65	-31.76	-18.46	-12.65	-15.94	1894.34	-69.19	657.28	1167.87	947.99
1024	2	789	0.98	-0.67	-55.79	-32.84	-23.61	-27.17	2280.79	-11.83	1152.90	1116.06	1146.16
		708	1.00	-0.58	-52.57	-31.88	-21.26	-25.45	2510.38	100.67	1304.36	1306.68	1204.85
		647	1.04	0.69	-49.66	-28.38	-20.59	-24.87	2711.18	98.27	1394.10	1415.35	1306.41
		707	1.03	0.34	-55.55	-30.92	-24.29	-27.75	2481.43	-14.06	1242.64	1224.73	1247.72
1024	3	789	0.80	-0.97	-52.06	-32.13	-20.90	-24.92	1736.48	-63.28	626.13	1047.08	874.92
		708	0.81	-0.75	-48.10	-31.10	-17.74	-22.71	1917.92	16.29	748.84	1185.37	925.43
		647	0.83	1.10	-43.64	-25.54	-17.00	-21.96	2078.28	23.68	827.27	1274.69	1002.65
		707	0.85	0.61	-51.26	-29.01	-21.64	-25.67	1896.79	-55.84	704.56	1136.40	952.14
1024	4	789	1.11	-0.97	-75.49	-43.88	-32.57	-36.83	2299.25	-9.68	1202.40	1087.17	1153.03
		708	1.13	-0.89	-71.87	-42.88	-29.87	-34.89	2522.12	100.75	1350.13	1272.73	1210.07
		647	1.17	0.71	-68.40	-38.53	-29.16	-34.24	2717.47	99.00	1437.64	1378.82	1308.91
		707	1.17	0.33	-75.08	-41.47	-33.28	-37.48	2494.39	-11.21	1289.92	1193.26	1251.87
1024	5	789	0.64	-0.76	-35.89	-23.50	-13.15	-16.78	1548.70	-116.57	392.32	1039.81	767.12
		708	0.64	-0.38	-32.14	-22.52	-10.00	-14.59	1713.61	-44.68	507.15	1161.78	815.94
		647	0.67	1.30	-27.40	-16.82	-9.28	-13.84	1860.45	-31.28	583.28	1245.89	885.94
		707	0.68	0.74	-34.90	-20.30	-13.86	-17.53	1695.18	-102.79	468.46	1123.93	837.12
1024	6	789	1.15	-0.85	-74.84	-43.09	-32.61	-36.63	2466.48	-7.07	1352.78	1106.63	1230.63
		708	1.18	-0.79	-71.57	-42.15	-30.21	-34.88	2702.63	114.05	1509.31	1307.37	1290.34
		647	1.22	0.58	-68.60	-38.47	-29.55	-34.30	2909.32	110.70	1600.58	1419.44	1396.38
		707	1.21	0.24	-74.57	-41.06	-33.27	-37.21	2672.78	-10.03	1444.05	1218.70	1336.67
1024	7	789	0.35	-0.11	-14.00	-8.57	-5.54	-6.78	983.04	-50.97	302.35	629.73	490.41
		708	0.37	-0.06	-13.02	-8.26	-4.82	-6.25	1091.65	-2.41	374.86	714.38	520.02
		647	0.39	0.29	-12.14	-7.24	-4.61	-6.07	1186.15	0.99	420.33	766.82	566.69
		707	0.38	0.17	-13.92	-8.00	-5.75	-6.95	1077.48	-47.50	347.82	682.17	537.07
1024	8	789	0.38	-0.10	-12.54	-7.87	-4.77	-6.02	1100.12	-30.78	421.11	648.22	553.93
		708	0.39	-0.03	-11.46	-7.54	-3.96	-5.43	1220.76	24.09	500.71	744.14	585.83
		647	0.42	0.35	-10.45	-6.38	-3.72	-5.23	1325.81	25.23	549.53	801.51	637.97
		707	0.41	0.20	-12.44	-7.24	-5.00	-6.22	1205.18	-29.66	469.93	705.59	606.07
1024	9	789	0.40	-0.11	-14.20	-8.70	-5.60	-6.87	1133.64	-21.58	472.68	639.38	571.56
		708	0.41	-0.06	-13.16	-8.37	-4.84	-6.31	1256.13	35.30	553.06	738.37	603.35
		647	0.44	0.30	-12.23	-7.31	-4.61	-6.12	1362.68	35.05	601.58	796.14	656.65
		707	0.43	0.17	-14.13	-8.13	-5.84	-7.06	1240.21	-21.85	521.20	697.15	624.87
1024	10	789	0.37	-0.11	-15.60	-9.37	-6.35	-7.60	1013.55	-37.92	354.18	621.45	508.47
		708	0.39	-0.08	-14.67	-9.07	-5.67	-7.09	1124.47	12.25	427.50	709.22	537.98
		647	0.41	0.25	-13.86	-8.14	-5.47	-6.93	1220.82	13.95	472.68	762.09	585.83
		707	0.40	0.14	-15.56	-8.86	-6.55	-7.76	1109.89	-36.21	399.36	674.31	556.32
1024	11	789	0.42	-0.14	-15.66	-9.78	-6.02	-7.53	1195.52	-41.83	426.93	726.75	600.24
		708	0.44	-0.06	-14.28	-9.35	-4.99	-6.77	1326.98	17.84	513.67	831.15	635.03
		647	0.46	0.42	-12.99	-7.89	-4.69	-6.51	1441.14	19.46	566.91	893.69	691.81
		707	0.45	0.23	-15.54	-8.98	-6.32	-7.78	1309.69	-40.22	480.18	789.29	657.02
1024	12	789	0.36	-0.10	-13.64	-8.29	-5.46	-6.62	1003.13	-46.17	323.35	633.61	501.19
		708	0.37	-0.07	-12.78	-8.02	-4.83	-6.15	1113.67	3.78	396.53	720.92	530.72
		647	0.40	0.25	-11.99	-7.10	-4.64	-6.00	1209.48	6.00	441.75	773.74	578.39
		707	0.38	0.14	-13.57	-7.78	-5.65	-6.78	1098.91	-43.91	368.57	686.43	548.86
1024	13	789	0.21	-0.38	-23.09	-13.31	-10.15	-11.24	221.22	-7.18	154.19	59.86	104.01
		708	0.21	-0.36	-22.14	-13.10	-9.40	-10.73	234.12	0.39	163.40	71.11	107.36
		647	0.21	0.17	-21.08	-11.66	-9.24	-10.55	245.46	1.20	168.84	77.82	113.33
		707	0.21	0.07	-22.88	-12.50	-10.31	-11.42	232.51	-6.31	159.63	66.58	109.97
1025	1	1377	4.54	-93.67	-708.70	-130.52	-671.85	-145.97	446.30	-92.68	113.49	240.13	261.95
		1378	2.72	-57.15	-420.94	-130.52	-347.57	-145.97	366.08	-41.00	178.71	146.37	202.90
		1282	2.84	22.66	-405.13	-34.90	-347.57	-145.97	274.57	63.90	99.38	239.08	78.84
		1281	4.78	-3.04	-703.71	-34.90	-671.85	-145.97	386.77	-19.76	34.16	332.84	137.89
1025	2	1377	4.77	-95.94	-717.70	-131.30	-682.34	-143.98	1367.53	-696.57	252.38	418.58	1028.70
		1378	2.92	-59.00	-418.05	-131.30	-345.75	-143.99	1212.13	-609.28	391.10	211.75	906.28
		1282	2.99	22.07	-402.11	-34.30	-345.74	-143.99	910.81	-361.04	217.96	331.81	633.37
		1281	5.00	-3.74	-712.90	-34.30	-682.34	-143.98	1098.87	-480.99	79.24	538.63	755.80
1025	3	1377	6.11	-126.74	-957.74	-176.11	-908.37	-196.43	493.19	-111.28	118.45	263.47	293.41
		1378	3.64	-77.39	-566.99	-176.11	-468.28	-196.43	406.50	-55.33	186.39	164.78	230.67
		1282	3.82	30.40	-545.65	-46.98	-468.28	-196.43	309.07	53.34	101.77	260.63	100.20
		1281	6.44	-4.30	-951.05	-46.98	-908.37	-196.43	426.87	-33.71	33.83	359.32	162.94
1025	4	1377	6.34	-129.02	-966.73	-176.88	-918.86	-194.44	1413.80	-714.55	257.34	441.92	1060.16
		1378	3.85	-79.24	-564.10	-176.88	-466.45	-194.45	1252.31	-623.37	398.77	230.17	934.05
		1282	3.96	29.81	-542.64	-46.38	-466.45	-194.45	944.95	-371.24	220.36	353.36	654.73

		1281	6.65	-5.01	-960.24	-46.38	-918.87	-194.44	1139.82	-495.80	78.92	565.11	780.85
1025	5	1377	5.46	-113.81	-863.91	-159.29	-818.43	-179.02	189.54	66.94	67.01	189.47	-2.88
		1378	3.24	-69.30	-515.42	-159.29	-425.43	-179.02	164.05	76.60	107.64	133.01	-41.85
		1282	3.41	27.84	-496.13	-42.86	-425.43	-179.02	278.46	-3.83	57.99	216.65	-116.75
		1281	5.76	-3.54	-857.76	-42.86	-818.43	-179.02	294.90	-4.44	17.36	273.10	-77.78
1025	6	1377	5.84	-117.61	-878.90	-160.59	-835.92	-175.71	1671.20	-885.83	298.49	486.88	1275.04
		1378	3.58	-72.38	-510.59	-160.59	-422.38	-175.71	1487.57	-783.97	461.62	241.98	1130.45
		1282	3.66	26.86	-491.10	-41.86	-422.38	-175.71	1122.94	-496.13	255.62	371.19	807.47
		1281	6.11	-4.72	-873.06	-41.86	-835.92	-175.71	1341.69	-633.11	92.50	616.09	952.06
1025	7	1377	1.13	-23.13	-172.81	-31.88	-164.06	-35.11	237.36	-53.65	60.92	122.79	142.18
		1378	0.68	-14.32	-102.07	-31.88	-84.51	-35.11	196.94	-27.28	96.26	73.40	111.52
		1282	0.71	5.40	-98.22	-8.31	-84.51	-35.11	149.21	33.04	55.69	126.56	46.02
		1281	1.20	-0.76	-171.61	-8.31	-164.06	-35.11	207.38	-11.09	20.34	175.95	76.68
1025	8	1377	1.18	-23.28	-174.03	-32.07	-165.24	-35.32	417.66	-170.66	88.81	158.18	292.11
		1378	0.73	-14.37	-102.57	-32.07	-84.88	-35.32	362.53	-137.42	138.97	86.14	248.58
		1282	0.74	5.45	-98.69	-8.36	-84.87	-35.32	268.98	-44.47	79.37	145.14	153.24
		1281	1.23	-0.77	-172.82	-8.36	-165.24	-35.32	341.26	-94.87	29.21	217.19	196.77
1025	9	1377	1.20	-23.39	-174.36	-32.08	-165.66	-35.17	509.95	-233.36	102.29	174.31	369.91
		1378	0.75	-14.47	-102.31	-32.08	-84.70	-35.17	447.56	-196.83	159.48	91.25	320.38
		1282	0.76	5.41	-98.43	-8.31	-84.70	-35.17	334.10	-91.41	90.88	151.81	210.57
		1281	1.25	-0.81	-173.17	-8.31	-165.66	-35.17	413.14	-144.59	33.69	234.87	260.09
1025	10	1377	1.15	-23.24	-173.17	-31.90	-164.51	-34.96	329.54	-115.87	74.52	139.15	220.35
		1378	0.70	-14.42	-101.83	-31.90	-84.35	-34.96	282.44	-86.84	116.97	78.63	183.64
		1282	0.72	5.36	-97.98	-8.27	-84.35	-34.96	209.03	-8.31	67.32	133.40	103.52
		1281	1.21	-0.80	-171.98	-8.27	-164.51	-34.96	273.12	-54.34	24.87	193.91	140.23
1025	11	1377	1.50	-30.38	-226.39	-41.81	-214.96	-45.94	404.60	-150.43	89.71	164.46	274.99
		1378	0.92	-18.68	-133.04	-41.81	-109.91	-45.94	348.48	-116.00	140.73	91.75	230.94
		1282	0.94	7.15	-127.94	-10.88	-109.91	-45.94	258.41	-21.24	80.99	156.18	134.67
		1281	1.58	-1.02	-224.82	-10.88	-214.96	-45.94	333.96	-75.10	29.97	228.89	178.72
1025	12	1377	1.06	-21.52	-159.64	-29.60	-151.56	-32.41	277.77	-82.96	66.63	128.18	177.72
		1378	0.64	-13.29	-94.01	-29.60	-77.70	-32.41	235.31	-55.73	105.10	74.48	144.72
		1282	0.66	5.05	-90.40	-7.64	-77.70	-32.41	176.19	14.17	61.11	129.25	73.50
		1281	1.12	-0.68	-158.52	-7.64	-151.56	-32.41	236.09	-30.50	22.65	182.95	106.50
1025	13	1377	2.12	-44.13	-332.38	-60.84	-315.68	-67.35	173.82	-85.55	27.84	60.43	128.66
		1378	1.26	-26.98	-194.82	-60.84	-160.96	-67.35	153.77	-74.16	43.00	36.60	113.92
		1282	1.32	10.35	-187.44	-16.13	-160.96	-67.35	119.41	-48.05	21.96	49.40	82.60
		1281	2.23	-1.68	-330.13	-16.13	-315.68	-67.35	142.86	-62.84	6.80	73.23	97.34
1026	1	1676	2.23	353.78	47.48	231.98	169.27	-149.91	561.59	-32.87	502.28	26.44	178.15
		1677	2.80	470.42	137.73	231.98	376.17	-149.91	537.22	26.36	532.53	31.04	48.70
		1379	4.37	407.67	-337.18	-305.68	376.17	-149.90	345.97	48.48	337.35	57.10	49.88
		1378	3.37	212.63	-349.04	-305.68	169.28	-149.91	399.72	-40.13	307.09	52.50	179.34
1026	2	1676	2.36	355.53	62.62	256.98	161.16	-138.40	1599.16	-406.55	1139.38	53.23	843.08
		1677	2.81	462.20	163.65	256.98	368.86	-138.40	1402.81	-157.75	1183.20	61.85	542.66
		1379	4.39	396.61	-321.42	-293.68	368.86	-138.40	1028.55	-253.16	721.98	53.41	546.76
		1378	3.45	199.97	-332.48	-293.68	161.16	-138.40	1265.91	-542.96	678.15	44.79	847.18
1026	3	1676	2.99	477.15	67.03	318.31	225.88	-199.78	605.78	-41.33	531.19	33.26	206.66
		1677	3.75	632.59	191.31	318.31	505.59	-199.78	567.31	27.54	559.01	35.85	66.43
		1379	5.84	547.29	-451.34	-409.63	505.59	-199.78	362.70	53.92	348.11	68.50	65.51
		1378	4.48	283.47	-467.22	-409.63	225.88	-199.79	434.98	-48.76	320.30	65.92	205.73
1026	4	1676	3.13	479.00	82.07	343.31	217.77	-188.27	1646.99	-418.64	1168.29	60.05	871.58
		1677	3.77	624.39	217.20	343.31	498.28	-188.27	1438.58	-162.25	1209.68	66.65	560.39
		1379	5.86	536.23	-435.58	-397.63	498.27	-188.27	1052.85	-255.29	732.74	64.82	562.39
		1378	4.56	270.80	-450.66	-397.63	217.77	-188.28	1303.96	-554.38	691.36	58.22	873.58
1026	5	1676	2.78	432.31	53.03	276.56	208.78	-186.59	304.10	11.21	294.11	21.20	-53.17
		1677	3.49	577.52	160.87	276.56	461.84	-186.59	365.32	-25.66	316.42	23.24	-129.33
		1379	5.31	501.46	-416.72	-377.09	461.83	-186.59	282.42	-13.15	204.71	64.56	-130.11
		1378	4.06	263.17	-431.47	-377.09	208.79	-186.59	203.10	41.82	182.40	62.52	-53.95
1026	6	1676	2.89	435.09	78.40	318.23	195.26	-167.41	1947.50	-525.71	1355.94	65.85	1055.04
		1677	3.43	563.79	204.09	318.23	449.65	-167.41	1697.57	-222.12	1400.87	74.59	693.94
		1379	5.34	483.01	-390.44	-357.08	449.65	-167.41	1253.46	-349.29	845.75	58.43	698.02
		1378	4.20	242.05	-403.86	-357.08	195.27	-167.41	1549.00	-698.48	800.83	49.69	1059.12
1026	7	1676	0.54	85.90	14.10	59.07	40.93	-34.73	296.50	-23.65	263.06	9.80	97.92
		1677	0.67	112.82	36.62	59.07	90.37	-34.73	289.68	9.97	285.61	14.04	33.49
		1379	1.07	97.46	-79.87	-72.78	90.37	-34.73	195.81	19.22	188.42	26.61	35.36
		1378	0.83	50.70	-82.55	-72.78	40.93	-34.73	217.02	-28.79	165.87	22.37	99.79
1026	8	1676	0.58	86.53	14.35	59.84	41.04	-34.84	497.47	-91.70	390.90	14.87	226.78
		1677	0.70	113.48	37.21	59.84	90.85	-34.84	453.62	-17.61	415.84	20.17	127.97
		1379	1.10	97.95	-80.11	-73.01	90.85	-34.84	322.68	-32.03	265.12	25.54	130.79
		1378	0.88	50.85	-82.81	-73.01	41.04	-34.84	384.78	-124.37	240.18	20.23	229.60
1026	9	1676	0.60	86.53	15.21	61.21	40.54	-34.13	601.82	-131.35	452.95	17.51	294.93
		1677	0.70	112.87	38.66	61.21	90.32	-34.13	541.09	-39.08	478.94	23.07	179.44
		1379	1.11	97.20	-79.12	-72.25	90.32	-34.13	392.56	-66.00	302.18	24.38	182.42
		1378	0.90	50.06	-81.77	-72.25	40.54	-34.13	472.02	-177.01	276.19	18.82	297.91
1026	10	1676	0.55	85.91	14.97	60.44	40.44	-34.03	397.56	-59.39	325.68	12.48	166.36
		1677	0.67	112.23	38.08	60.44	89.87	-34.03	369.84	-3.55	349.32	16.97	85.10
		1379	1.07	96.73	-78.90	-72.04	89.87	-34.03	258.45	-7.09	225.86	25.49	87.13
		1378	0.85	49.93	-81.53	-72.04	40.44	-34.03	302.83	-79.61	202.23	21.00	168.39
1026	11	1676	0.73	112.91	19.50	78.77	53.64	-44.99	485.53	-78.79	392.24	14.50	209.62
		1677	0.89	147.82	49.46	78.77	118.51	-44.99	449.37	-8.92	420.30	20.14	111.69
		1379	1.41	127.61	-103.90	-94.80	118.51	-44.98	316.80	-16.74	271.31	28.74	114.47
		1378	1.11	66.21	-107.37	-94.80	53.64	-44.99	372.41	-106.05	243.25	23.10	212.40
1026	12	1676	0.51	79.75	14.23	55.57	38.41	-31.62	338.81	-41.06	288.00	9.75	129.30
		1677	0.62	104.28	35.05	55.57	83.76	-31.62	323.97	3.49	312.76	14.70	58.86

		1379	0.99	90.13	-73.35	-66.98	83.76	-31.62	224.93	6.49	206.13	25.30	61.27
		1378	0.78	47.17	-75.74	-66.98	38.41	-31.62	255.22	-53.51	181.36	20.35	131.71
1026	13	1676	1.04	164.90	25.98	115.27	75.60	-66.57	196.91	-52.23	132.73	11.95	108.95
		1677	1.29	216.54	71.52	115.27	172.78	-66.57	165.46	-21.66	133.33	10.47	70.57
		1379	1.98	186.41	-152.32	-138.69	172.78	-66.57	120.22	-29.47	75.14	15.61	68.67
		1378	1.51	94.60	-157.69	-138.69	75.60	-66.57	156.66	-65.02	74.55	17.09	107.05
1027	1	1378	3.90	-101.06	-615.04	-353.03	-363.07	-256.94	403.46	73.48	315.55	161.40	145.88
		1379	4.18	232.21	-465.84	-353.03	119.40	-256.95	370.11	104.80	350.09	124.82	70.08
		1283	3.18	298.33	-249.60	-70.68	119.41	-256.95	255.79	206.50	245.05	217.23	20.35
		1282	3.77	78.75	-512.50	-70.68	-363.07	-256.94	330.72	133.60	210.51	253.81	96.15
1027	2	1378	4.05	-102.08	-598.46	-340.19	-360.36	-247.99	1260.18	-338.58	683.07	238.53	767.86
		1379	4.27	224.15	-449.17	-340.19	115.17	-247.99	1126.83	-202.04	754.35	170.45	596.86
		1283	3.29	287.63	-241.43	-68.98	115.18	-247.99	917.02	-111.09	507.72	298.21	503.27
		1282	3.90	72.95	-502.29	-68.98	-360.36	-247.99	1076.55	-273.82	436.45	366.29	674.27
1027	3	1378	5.21	-136.50	-825.73	-473.24	-488.99	-344.52	437.81	67.75	327.14	178.42	169.43
		1379	5.58	311.51	-624.50	-473.24	160.25	-344.53	394.02	111.36	363.56	141.81	87.64
		1283	4.26	400.02	-334.83	-95.07	160.25	-344.53	283.30	207.54	250.13	240.70	37.58
		1282	5.06	104.82	-688.88	-95.07	-489.00	-344.52	369.06	121.97	213.71	277.32	119.38
1027	4	1378	5.36	-137.52	-809.16	-460.40	-486.28	-335.57	1296.41	-346.19	694.67	255.55	791.41
		1379	5.68	303.45	-607.83	-460.40	156.02	-335.58	1157.12	-201.88	767.82	187.43	614.42
		1283	4.38	389.33	-326.66	-93.36	156.03	-335.58	946.45	-111.97	512.80	321.68	520.51
		1282	5.18	99.02	-678.67	-93.36	-486.29	-335.57	1112.67	-283.22	439.65	389.80	697.50
1027	5	1378	4.69	-123.26	-756.54	-435.17	-444.63	-316.61	243.49	89.71	190.57	142.63	-73.06
		1379	5.08	286.19	-574.14	-435.17	147.22	-316.62	293.47	37.06	212.56	117.97	-119.16
		1283	3.98	367.70	-307.45	-86.97	147.23	-316.62	330.88	21.96	151.90	200.94	-152.50
		1282	4.57	97.82	-629.43	-86.97	-444.63	-316.61	294.42	61.08	129.90	225.60	-106.40
1027	6	1378	4.94	-124.97	-728.91	-413.77	-440.11	-301.68	1536.74	-462.45	803.11	271.18	963.56
		1379	5.21	272.75	-546.35	-413.77	140.17	-301.69	1374.20	-293.87	886.32	194.01	758.81
		1283	4.02	349.89	-293.84	-84.13	140.18	-301.69	1127.39	-201.81	589.67	335.90	652.37
		1282	4.76	88.15	-612.40	-84.13	-440.11	-301.68	1318.17	-398.63	506.47	413.07	857.13
1027	7	1378	0.96	-25.13	-147.32	-84.28	-88.17	-61.07	222.97	33.80	173.11	83.66	83.34
		1379	1.02	54.69	-111.12	-84.28	27.85	-61.07	206.79	48.01	192.78	62.02	45.02
		1283	0.76	70.52	-59.55	-16.88	27.85	-61.07	147.01	104.66	140.04	111.63	15.71
		1282	0.92	18.18	-123.24	-16.88	-88.17	-61.07	181.23	72.41	120.36	133.28	54.02
1027	8	1378	1.02	-25.08	-148.01	-84.55	-88.54	-61.43	389.70	-44.20	246.71	98.79	203.96
		1379	1.07	55.12	-111.57	-84.55	28.10	-61.43	350.25	-5.85	273.46	70.94	146.45
		1283	0.81	71.02	-59.84	-16.92	28.10	-61.43	273.22	46.86	192.19	127.89	108.52
		1282	0.97	18.38	-123.84	-16.92	-88.54	-61.43	326.69	-5.50	165.45	155.74	166.03
1027	9	1378	1.04	-25.15	-146.89	-83.73	-88.31	-60.83	475.60	-88.47	282.19	104.94	267.75
		1379	1.09	54.56	-110.49	-83.73	27.80	-60.83	427.01	-40.42	312.48	74.11	201.05
		1283	0.82	70.28	-59.29	-16.81	27.80	-60.83	339.89	11.10	217.43	133.55	158.96
		1282	0.99	17.99	-123.12	-16.81	-88.31	-60.83	401.71	-50.18	187.14	164.38	225.66
1027	10	1378	0.98	-25.19	-146.24	-83.48	-87.96	-60.48	308.37	-9.49	208.93	89.95	147.38
		1379	1.03	54.15	-110.06	-83.48	27.57	-60.48	278.83	18.66	232.20	65.29	99.78
		1283	0.78	69.81	-59.02	-16.77	27.57	-60.48	211.99	71.02	165.56	117.45	66.25
		1282	0.94	17.81	-122.54	-16.77	-87.96	-60.48	256.05	28.35	142.29	142.11	113.85
1027	11	1378	1.28	-32.50	-191.95	-109.79	-114.66	-79.69	379.04	-22.53	251.16	105.35	187.08
		1379	1.36	71.99	-144.72	-109.79	37.06	-79.69	342.19	12.72	278.93	75.97	129.76
		1283	1.03	92.50	-77.48	-22.03	37.06	-79.69	262.74	72.95	198.48	137.21	89.81
		1282	1.23	23.82	-160.51	-22.03	-114.66	-79.69	315.79	21.51	170.71	166.60	147.13
1027	12	1378	0.90	-23.17	-135.51	-77.62	-81.06	-56.15	262.37	12.52	189.13	85.75	113.73
		1379	0.95	50.56	-102.22	-77.62	25.97	-56.15	239.83	33.34	210.67	62.50	71.91
		1283	0.71	65.08	-54.65	-15.55	25.97	-56.15	177.88	88.03	152.69	113.21	40.36
		1282	0.86	16.70	-113.31	-15.55	-81.06	-56.15	216.03	51.59	131.16	136.46	82.18
1027	13	1378	1.78	-47.14	-281.17	-160.39	-167.92	-116.95	153.63	-43.28	72.96	37.39	96.83
		1379	1.90	106.00	-211.74	-160.39	54.65	-116.96	135.49	-23.07	81.06	31.36	75.29
		1283	1.47	135.89	-113.74	-32.50	54.65	-116.96	116.11	-17.39	50.12	48.60	66.75
		1282	1.74	34.93	-235.35	-32.50	-167.92	-116.95	136.84	-40.19	42.02	54.63	88.29
1028	1	1136	1.08	13.04	-139.97	12.69	-139.62	-7.31	554.83	104.29	175.58	483.55	-164.42
		1200	1.19	11.45	-158.66	10.30	-157.51	-13.96	483.70	87.51	139.30	431.91	-133.55
		1119	1.15	7.23	-155.38	6.56	-154.72	-10.37	580.11	132.40	234.87	477.64	-188.09
		1118	1.07	6.21	-143.22	5.41	-142.42	-10.90	654.38	146.05	271.15	529.28	-218.96
1028	2	1136	1.30	11.13	-148.88	11.04	-148.79	-3.85	1018.72	-27.21	-6.49	998.00	145.74
		1200	1.38	9.13	-162.98	8.66	-162.51	-8.97	956.58	-83.53	-43.77	916.82	199.44
		1119	1.33	4.50	-160.58	4.26	-160.34	-6.19	972.87	110.78	125.94	957.71	113.32
		1118	1.28	3.12	-151.24	2.83	-150.96	-6.63	1042.93	159.18	163.22	1038.89	59.62
1028	3	1136	1.44	17.11	-190.22	16.71	-189.83	-9.03	586.78	107.96	166.10	528.64	-156.39
		1200	1.58	14.76	-214.15	13.40	-212.79	-17.57	517.35	85.54	126.51	476.37	-126.55
		1119	1.53	8.71	-209.97	7.94	-209.20	-12.95	609.03	134.05	218.85	524.23	-181.90
		1118	1.43	7.15	-194.36	6.22	-193.43	-13.65	682.28	152.65	258.44	576.50	-211.75
1028	4	1136	1.67	15.21	-199.14	15.06	-199.00	-5.57	1064.96	-37.84	-15.97	1043.09	153.76
		1200	1.77	12.46	-218.48	11.77	-217.79	-12.58	1001.56	-96.84	-56.56	961.28	206.44
		1119	1.71	5.99	-215.17	5.64	-214.82	-8.77	1019.99	94.23	109.92	1004.30	119.51
		1118	1.63	4.07	-202.39	3.65	-201.97	-9.38	1090.86	145.76	150.51	1086.11	66.83
1028	5	1136	1.23	16.46	-168.41	15.94	-167.89	-9.82	557.80	-0.61	238.91	318.29	-276.37
		1200	1.37	14.58	-192.37	12.95	-190.73	-18.30	496.54	-19.05	200.30	277.19	-254.91
		1119	1.33	9.31	-188.13	8.35	-187.17	-13.72	595.49	-4.20	265.37	325.92	-298.31
		1118	1.22	8.09	-172.61	6.94	-171.45	-14.40	656.82	14.18	303.98	367.02	-319.77
1028	6	1136	1.60	13.27	-183.25	13.19	-183.17	-4.05	1220.74	-109.57	-64.54	1175.71	240.56
		1200	1.69	10.70	-199.54	10.22	-199.07	-9.99	1156.75	-176.19	-104.82	1085.37	300.07
		1119	1.62	4.75	-196.77	4.52	-196.55	-6.76	1164.55	45.30	83.82	1126.03	204.03
		1118	1.56	2.93	-185.97	2.65	-185.69	-7.28	1235.17	105.30	124.09	1216.37	144.52
1028	7	1136	0.31	2.69	-36.69	2.67	-36.68	-0.76	299.29	59.21	99.88	258.63	-90.05

		1200	0.33	2.22	-40.49	2.12	-40.39	-2.14	258.17	54.16	82.91	229.43	-70.98
		1119	0.32	1.22	-39.85	1.17	-39.80	-1.40	313.88	81.97	142.19	253.66	-101.68
		1118	0.31	0.93	-37.32	0.87	-37.26	-1.51	356.68	85.35	159.16	282.86	-120.75
1028	8	1136	0.34	2.81	-36.67	2.79	-36.65	-0.98	364.25	62.96	66.29	360.92	-31.50
		1200	0.36	2.38	-40.62	2.25	-40.49	-2.41	325.71	48.18	48.40	325.49	-7.85
		1119	0.35	1.43	-39.95	1.37	-39.89	-1.64	358.09	113.84	122.51	349.42	-45.21
		1118	0.34	1.18	-37.33	1.10	-37.25	-1.75	402.92	122.34	140.40	384.85	-68.86
1028	9	1136	0.36	2.68	-37.22	2.67	-37.20	-0.73	408.61	45.15	45.17	408.59	3.10
		1200	0.38	2.23	-40.87	2.13	-40.77	-2.06	373.10	25.42	27.83	370.69	28.84
		1119	0.36	1.24	-40.26	1.20	-40.21	-1.34	393.78	108.34	108.78	393.35	-11.15
		1118	0.35	0.96	-37.82	0.90	-37.76	-1.45	435.64	121.72	126.12	431.24	-36.89
1028	10	1136	0.33	2.56	-37.23	2.56	-37.23	-0.53	319.47	66.05	78.84	306.67	-55.48
		1200	0.34	2.08	-40.75	2.00	-40.67	-1.81	280.38	57.02	62.41	274.98	-34.30
		1119	0.33	1.04	-40.16	1.01	-40.13	-1.11	321.66	104.91	128.63	297.94	-67.68
		1118	0.33	0.73	-37.81	0.69	-37.77	-1.22	365.45	109.24	145.06	329.63	-88.85
1028	11	1136	0.41	3.65	-47.13	3.62	-47.10	-1.37	379.03	76.01	86.75	368.29	-56.03
		1200	0.44	3.08	-52.14	2.90	-51.96	-3.18	334.21	64.10	67.65	330.66	-30.76
		1119	0.42	1.79	-51.29	1.70	-51.20	-2.20	378.68	125.35	146.71	357.33	-70.38
		1118	0.41	1.44	-47.97	1.32	-47.86	-2.35	429.64	131.13	165.81	394.97	-95.65
1028	12	1136	0.30	2.46	-34.03	2.45	-34.02	-0.65	305.45	65.17	90.52	280.10	-73.82
		1200	0.31	2.02	-37.42	1.93	-37.33	-1.89	264.61	59.49	74.47	249.63	-53.37
		1119	0.31	1.08	-36.85	1.05	-36.81	-1.22	314.51	96.91	138.28	273.13	-85.39
		1118	0.30	0.81	-34.59	0.76	-34.54	-1.32	358.48	99.46	154.34	303.60	-105.84
1028	13	1136	0.50	5.55	-66.73	5.46	-66.64	-2.54	138.85	-18.27	-13.86	134.43	25.97
		1200	0.55	4.61	-73.94	4.28	-73.60	-5.14	132.49	-26.10	-20.38	126.77	29.58
		1119	0.53	2.30	-72.69	2.12	-72.50	-3.73	135.29	-12.12	-8.98	132.15	21.29
		1118	0.50	1.64	-67.97	1.42	-67.74	-3.95	141.98	-4.62	-2.45	139.81	17.68
1029	1	1281	2.12	-14.97	-308.99	-217.11	-106.85	-136.28	431.74	39.99	312.75	158.97	180.15
		1200	1.65	-1.46	-232.67	-190.19	-43.94	-89.54	481.62	115.73	328.78	268.57	180.45
		1136	1.17	20.33	-146.20	-100.85	-25.03	-74.14	517.12	69.00	312.69	273.44	223.20
		1199	2.14	6.12	-300.22	-168.34	-125.77	-151.69	462.83	-2.33	296.66	163.84	222.90
1029	2	1281	2.32	-14.75	-318.93	-221.44	-112.24	-141.96	1062.07	-267.57	1023.41	-228.92	223.38
		1200	1.85	-2.25	-240.47	-193.61	-49.10	-94.69	1029.87	-95.31	994.12	-59.56	197.36
		1136	1.36	19.94	-156.18	-106.65	-29.60	-79.18	975.43	-157.40	916.75	-98.72	251.06
		1199	2.30	5.92	-311.85	-174.18	-131.75	-157.46	1006.29	-328.32	946.04	-268.07	277.09
1029	3	1281	2.84	-20.21	-418.44	-293.52	-145.12	-184.78	466.59	32.28	351.33	147.55	191.77
		1200	2.21	-2.17	-315.08	-257.06	-60.19	-121.61	518.06	113.81	370.85	261.02	194.52
		1136	1.56	27.33	-198.73	-136.83	-34.57	-100.81	556.74	68.84	357.54	268.05	239.81
		1199	2.87	8.23	-406.89	-227.92	-170.74	-205.58	500.48	-7.89	338.01	154.58	237.06
1029	4	1281	3.04	-19.98	-428.38	-297.85	-150.51	-190.45	1103.09	-281.45	1061.99	-240.34	235.00
		1200	2.41	-2.95	-322.87	-260.48	-65.35	-126.76	1075.32	-106.24	1036.19	-67.12	211.42
		1136	1.74	26.94	-208.71	-142.64	-39.14	-105.85	1025.05	-167.57	961.60	-104.11	267.68
		1199	3.03	8.03	-418.52	-233.76	-176.72	-211.36	1051.24	-341.18	987.39	-277.33	291.25
1029	5	1281	2.51	-18.40	-374.71	-264.08	-129.03	-164.86	389.88	-21.15	70.51	298.22	171.10
		1200	1.93	-1.56	-282.07	-231.46	-52.16	-107.86	477.98	15.56	105.26	388.28	182.84
		1136	1.35	24.97	-175.58	-121.39	-29.23	-89.06	530.11	-6.15	113.45	410.51	223.23
		1199	2.55	7.55	-363.44	-203.92	-151.97	-183.67	443.17	-44.01	78.70	320.45	211.48
1029	6	1281	2.83	-18.03	-391.28	-271.30	-138.01	-174.32	1291.01	-384.32	1254.94	-348.25	243.15
		1200	2.27	-2.88	-295.04	-237.16	-60.76	-116.45	1245.86	-190.31	1214.16	-158.61	211.02
		1136	1.66	24.31	-192.21	-131.06	-36.84	-97.47	1172.82	-262.36	1120.22	-209.76	269.67
		1199	2.81	7.22	-382.82	-213.66	-161.94	-193.30	1217.34	-455.74	1161.01	-399.40	301.80
1029	7	1281	0.56	-3.59	-77.01	-53.59	-27.01	-34.22	233.54	23.88	170.13	87.29	96.29
		1200	0.44	-0.58	-58.47	-47.07	-11.98	-23.02	256.92	66.93	176.23	147.61	93.91
		1136	0.34	4.75	-38.17	-26.01	-7.41	-19.34	272.87	39.57	164.11	148.33	116.38
		1199	0.57	1.43	-75.12	-42.11	-31.58	-37.91	246.82	-0.81	158.01	88.00	118.77
1029	8	1281	0.59	-3.58	-77.50	-53.94	-27.14	-34.45	342.55	-20.46	308.74	13.36	105.51
		1200	0.47	-0.54	-58.72	-47.31	-11.94	-23.10	343.95	48.80	306.48	86.27	98.25
		1136	0.36	4.83	-38.25	-26.13	-7.29	-19.37	340.73	20.68	282.66	78.74	123.34
		1199	0.59	1.44	-75.65	-42.41	-31.79	-38.18	336.49	-45.74	284.91	5.84	130.59
1029	9	1281	0.61	-3.57	-78.02	-54.14	-27.44	-34.75	406.40	-55.81	379.72	-29.13	107.79
		1200	0.49	-0.59	-59.15	-47.48	-12.26	-23.40	399.29	21.49	372.14	48.64	97.57
		1136	0.37	4.79	-38.84	-26.46	-7.59	-19.67	385.19	-7.32	341.73	36.14	123.16
		1199	0.60	1.43	-76.26	-42.71	-32.12	-38.48	390.48	-82.80	349.31	-41.63	133.39
1029	10	1281	0.58	-3.57	-77.54	-53.80	-27.31	-34.53	282.49	3.84	241.49	44.84	98.71
		1200	0.46	-0.63	-58.91	-47.24	-12.29	-23.32	290.51	61.82	242.23	110.10	93.33
		1136	0.35	4.71	-38.75	-26.34	-7.70	-19.63	294.99	34.27	223.46	105.80	116.33
		1199	0.58	1.41	-75.73	-42.42	-31.91	-38.21	283.65	-20.39	222.72	40.54	121.71
1029	11	1281	0.74	-4.67	-100.41	-69.91	-35.16	-44.60	341.94	-2.69	297.89	41.35	115.06
		1200	0.59	-0.68	-75.93	-61.26	-15.34	-29.80	348.56	67.80	297.70	118.67	108.13
		1136	0.44	6.29	-49.23	-33.67	-9.27	-24.94	351.01	36.06	274.41	112.67	135.13
		1199	0.74	1.88	-98.00	-54.89	-41.23	-49.47	340.69	-30.73	274.60	35.35	142.05
1029	12	1281	0.53	-3.30	-71.17	-49.48	-24.99	-31.65	253.70	16.83	203.16	67.37	97.04
		1200	0.42	-0.54	-54.04	-43.45	-11.13	-21.31	268.60	67.84	206.43	130.00	92.82
		1136	0.32	4.37	-35.36	-24.09	-6.90	-17.91	278.98	39.91	190.74	128.15	115.36
		1199	0.54	1.31	-69.46	-38.94	-29.22	-35.05	260.73	-7.74	187.47	65.52	119.59
1029	13	1281	0.98	-6.96	-145.99	-101.94	-51.00	-64.68	138.93	-42.75	133.81	-37.64	30.04
		1200	0.77	-0.88	-109.80	-89.14	-21.54	-42.70	139.86	-24.83	134.19	-19.16	30.04
		1136	0.53	9.39	-69.91	-47.96	-12.56	-35.48	138.40	-29.53	129.75	-20.88	37.11
		1199	0.98	2.81	-142.31	-79.51	-59.99	-71.90	137.18	-47.17	129.38	-39.36	37.11
1030	1	808	0.62	1.77	-38.52	1.15	-37.90	4.95	1492.23	32.81	413.80	1111.24	-640.99
		872	0.64	1.03	-48.79	1.01	-48.77	0.97	1411.22	-14.83	341.80	1054.59	-617.56
		791	0.68	2.60	-47.32	2.41	-47.13	3.08	1550.66	7.95	410.36	1148.25	-677.40
		790	0.65	3.21	-39.73	3.02	-39.54	2.84	1632.09	55.17	482.36	1204.90	-700.82

1030	2	808	0.89	0.50	-57.89	-2.10	-55.28	12.06	1954.54	137.64	340.80	1751.38	-572.58
		872	0.90	-0.84	-63.59	-2.34	-62.10	9.56	1852.87	77.13	256.49	1673.51	-535.10
		791	0.93	0.10	-63.00	-1.84	-61.06	10.89	2018.31	137.98	368.90	1787.40	-617.15
		790	0.92	0.43	-58.34	-1.60	-56.31	10.73	2122.05	196.42	453.21	1865.26	-654.63
1030	3	808	0.75	1.58	-58.10	-0.07	-56.45	9.78	1505.50	43.83	391.37	1157.96	-622.26
		872	0.79	-0.03	-68.81	-0.45	-68.39	5.40	1428.44	-4.01	321.04	1103.38	-599.97
		791	0.82	1.34	-67.46	0.46	-66.58	7.73	1562.81	18.53	386.05	1195.29	-657.63
		790	0.78	1.83	-59.19	0.90	-58.27	7.45	1640.33	65.91	456.38	1249.87	-679.92
1030	4	808	1.03	0.51	-77.67	-3.33	-73.83	16.89	1982.43	134.04	318.37	1798.10	-553.85
		872	1.04	-1.36	-84.15	-3.80	-81.71	13.99	1884.71	73.32	235.73	1722.30	-517.51
		791	1.07	-0.76	-83.53	-3.79	-80.50	15.54	2044.39	134.64	344.59	1834.44	-597.38
		790	1.06	-0.55	-78.19	-3.71	-75.04	15.34	2144.15	193.32	427.23	1910.23	-633.73
1030	5	808	0.60	2.24	-43.50	1.62	-42.88	5.31	1358.62	-32.56	425.72	900.34	-653.85
		872	0.64	1.34	-55.92	1.33	-55.92	0.53	1289.13	-76.74	359.19	853.19	-636.70
		791	0.67	2.88	-54.11	2.71	-53.94	3.07	1409.14	-62.81	408.12	938.21	-686.59
		790	0.63	3.49	-45.01	3.34	-44.85	2.77	1478.64	-18.63	474.66	985.35	-703.75
1030	6	808	1.05	0.27	-75.92	-3.81	-71.84	17.15	2127.09	144.20	304.06	1967.24	-539.83
		872	1.06	-1.37	-80.99	-4.24	-78.12	14.84	2022.76	78.97	217.01	1884.73	-499.26
		791	1.09	-0.98	-80.55	-4.37	-77.16	16.08	2189.17	153.30	339.02	2003.45	-586.18
		790	1.09	-0.84	-76.32	-4.36	-72.80	15.91	2296.03	216.00	426.07	2085.96	-626.75
1030	7	808	0.31	0.31	-14.90	-0.19	-14.39	2.73	842.61	13.81	247.89	608.53	-373.11
		872	0.31	7.21e-03	-17.18	-0.18	-17.00	1.78	793.75	-11.81	207.17	574.77	-358.40
		791	0.33	0.60	-16.91	0.30	-16.61	2.28	876.27	2.51	250.69	628.09	-394.03
		790	0.33	0.82	-15.10	0.50	-14.79	2.23	925.38	27.88	291.41	661.85	-408.74
1030	8	808	0.33	0.41	-13.73	0.06	-13.37	2.20	936.58	45.89	237.86	744.61	-366.24
		872	0.33	0.17	-16.39	0.09	-16.32	1.13	882.40	17.03	193.44	705.99	-348.62
		791	0.35	0.83	-16.05	0.66	-15.87	1.70	973.22	37.48	245.91	764.78	-389.35
		790	0.35	1.07	-13.99	0.90	-13.82	1.63	1027.94	65.79	290.33	803.40	-406.97
1030	9	808	0.34	0.32	-15.10	-0.18	-14.60	2.72	963.40	58.23	225.42	796.21	-351.25
		872	0.34	0.02	-17.42	-0.16	-17.24	1.76	908.03	28.85	180.78	756.09	-332.40
		791	0.36	0.64	-17.14	0.34	-16.84	2.27	999.76	53.07	237.17	815.66	-374.69
		790	0.36	0.86	-15.31	0.55	-15.00	2.21	1055.86	81.73	281.81	855.77	-393.54
1030	10	808	0.32	0.23	-16.24	-0.43	-15.58	3.23	864.90	31.47	235.67	660.69	-358.46
		872	0.32	-0.10	-18.21	-0.42	-17.89	2.38	814.64	5.49	194.72	625.41	-342.50
		791	0.34	0.44	-17.99	-4.49e-03	-17.54	2.83	899.04	22.69	242.21	679.52	-379.72
		790	0.34	0.63	-16.39	0.17	-15.93	2.78	949.69	48.28	283.16	714.81	-395.67
1030	11	808	0.37	0.47	-17.14	4.23e-03	-16.68	2.81	1018.28	40.85	273.56	785.57	-416.30
		872	0.37	0.14	-20.34	0.03	-20.23	1.52	958.69	10.16	225.24	743.62	-397.17
		791	0.39	0.93	-19.93	0.70	-19.70	2.20	1058.58	31.23	282.18	807.63	-441.40
		790	0.39	1.22	-17.46	0.97	-17.21	2.13	1118.66	61.41	330.50	849.57	-460.53
1030	12	808	0.31	0.27	-14.36	-0.25	-13.84	2.72	856.47	21.69	246.12	632.04	-370.11
		872	0.31	-0.03	-16.37	-0.24	-16.15	1.87	806.08	-3.69	205.32	597.07	-354.35
		791	0.33	0.50	-16.13	0.17	-15.80	2.32	890.69	12.46	252.17	650.99	-391.23
		790	0.33	0.68	-14.53	0.33	-14.18	2.27	941.40	37.52	292.97	685.96	-406.99
1030	13	808	0.21	0.16	-23.90	-1.06	-22.68	5.28	203.03	-0.41	2.70	199.92	-24.96
		872	0.22	-0.51	-25.82	-1.30	-25.03	4.41	197.95	-5.45	-2.84	195.34	-22.90
		791	0.22	-0.59	-25.65	-1.57	-24.67	4.88	207.08	-0.58	3.19	203.31	-27.74
		790	0.21	-0.62	-24.08	-1.65	-23.05	4.81	212.25	4.37	8.73	207.89	-29.80
1031	1	953	0.70	-1.36	-59.14	-38.15	-22.36	-27.79	1213.86	-45.83	409.94	758.09	605.31
		872	0.67	-0.72	-51.27	-35.68	-16.31	-23.35	1375.02	29.30	512.62	891.71	645.61
		808	0.68	2.07	-43.33	-26.69	-14.56	-21.87	1511.84	26.27	572.74	965.37	716.37
		871	0.75	0.96	-58.27	-33.21	-24.10	-29.27	1350.75	-48.93	470.07	831.75	676.07
1031	2	953	0.94	-1.44	-76.84	-47.13	-31.15	-36.84	1639.18	7.47	976.68	669.96	801.31
		872	0.92	-1.07	-68.86	-44.59	-25.34	-32.50	1820.75	119.86	1092.49	848.12	841.62
		808	0.93	1.71	-61.77	-36.50	-23.56	-31.07	1976.23	102.99	1150.52	928.70	930.03
		871	0.99	0.75	-76.41	-42.73	-32.94	-38.27	1793.62	-8.37	1034.71	750.54	889.72
1031	3	953	0.87	-1.98	-83.94	-53.28	-32.64	-39.66	1234.43	-35.30	459.71	739.42	619.27
		872	0.83	-1.26	-73.78	-50.18	-24.86	-33.98	1393.01	38.41	561.78	869.64	659.58
		808	0.82	2.51	-63.55	-38.37	-22.67	-32.09	1529.06	36.20	622.32	942.93	729.02
		871	0.92	1.17	-82.78	-46.78	-34.84	-41.55	1370.55	-37.57	520.26	812.72	688.71
1031	4	953	1.12	-2.04	-101.66	-62.26	-41.44	-48.71	1675.44	2.30	1026.45	651.29	815.27
		872	1.08	-1.56	-91.42	-59.09	-33.90	-43.13	1853.87	113.84	1141.65	826.05	855.58
		808	1.08	2.18	-82.03	-48.18	-31.66	-41.28	2007.24	99.13	1200.10	906.27	942.67
		871	1.16	0.96	-100.93	-56.29	-43.67	-50.55	1827.70	-11.28	1084.90	731.51	902.35
1031	5	953	0.72	-1.71	-67.84	-44.15	-25.40	-31.71	1109.44	-102.81	228.49	778.14	540.24
		872	0.68	-0.88	-58.65	-41.34	-18.19	-26.47	1255.62	-36.79	326.23	892.60	580.85
		808	0.67	2.49	-48.89	-30.20	-16.20	-24.72	1381.40	-29.76	387.91	963.73	644.17
		871	0.76	1.18	-66.56	-38.00	-27.39	-33.45	1234.88	-95.43	290.17	849.27	603.56
1031	6	953	1.13	-1.84	-97.34	-59.12	-40.06	-46.79	1810.42	-6.09	1173.07	631.26	866.91
		872	1.10	-1.45	-87.99	-56.19	-33.24	-41.72	1994.13	118.51	1292.69	819.94	907.53
		808	1.10	1.91	-79.65	-46.55	-31.18	-40.05	2151.81	101.69	1350.87	902.62	1000.26
		871	1.17	0.83	-96.80	-53.86	-42.12	-48.46	1966.48	-21.30	1231.25	713.94	959.64
1031	7	953	0.31	-0.29	-19.76	-12.20	-7.84	-9.48	681.73	-29.84	211.80	440.09	336.98
		872	0.31	-0.19	-17.79	-11.56	-6.42	-8.41	773.07	13.71	268.55	518.23	358.57
		808	0.33	0.46	-16.07	-9.64	-5.97	-8.06	848.97	10.05	300.34	558.68	399.07
		871	0.33	0.21	-19.67	-11.16	-8.29	-9.84	757.70	-33.57	243.59	480.54	377.48
1031	8	953	0.33	-0.29	-18.98	-11.87	-7.40	-9.08	761.98	-6.75	325.42	429.82	380.81
		872	0.33	-0.17	-16.88	-11.18	-5.88	-7.93	861.09	43.88	386.56	518.41	403.25
		808	0.34	0.51	-15.05	-9.15	-5.39	-7.55	944.31	36.54	419.25	561.60	448.27
		871	0.35	0.23	-18.89	-10.77	-7.89	-9.45	845.23	-14.13	358.10	473.01	425.82
1031	9	953	0.34	-0.29	-20.19	-12.47	-8.01	-9.69	788.79	1.38	378.67	411.49	393.36
		872	0.35	-0.19	-18.11	-11.78	-6.52	-8.56	887.63	54.95	439.61	502.97	415.13
		808	0.36	0.48	-16.34	-9.82	-6.04	-8.19	970.89	45.88	471.05	545.73	461.00

		871	0.37	0.22	-20.12	-11.41	-8.49	-10.06	871.96	-7.60	410.11	454.25	439.22
1031	10	953	0.32	-0.30	-20.93	-12.79	-8.43	-10.08	702.30	-14.80	265.31	422.19	349.87
		872	0.33	-0.21	-18.98	-12.15	-7.04	-9.03	794.29	30.85	321.87	503.27	370.79
		808	0.34	0.43	-17.33	-10.30	-6.59	-8.68	870.91	24.79	352.40	543.30	412.15
		871	0.35	0.19	-20.86	-11.79	-8.88	-10.43	779.01	-20.95	295.85	462.22	391.24
1031	11	953	0.37	-0.39	-23.94	-14.95	-9.37	-11.44	826.46	-14.42	322.53	489.51	412.06
		872	0.38	-0.23	-21.23	-14.06	-7.40	-9.96	934.85	39.90	389.09	585.65	436.55
		808	0.39	0.65	-18.86	-11.43	-6.78	-9.47	1025.24	32.30	424.79	632.74	485.46
		871	0.40	0.29	-23.82	-13.53	-10.00	-11.92	916.93	-22.10	358.22	536.61	460.97
1031	12	953	0.30	-0.27	-18.73	-11.53	-7.47	-9.00	693.50	-22.97	234.34	436.19	343.72
		872	0.31	-0.19	-16.93	-10.94	-6.17	-8.03	785.38	21.86	290.75	516.49	364.69
		808	0.32	0.42	-15.37	-9.19	-5.76	-7.71	861.43	16.52	321.42	556.53	405.77
		871	0.33	0.19	-18.65	-10.58	-7.88	-9.32	769.65	-28.41	265.01	476.23	384.80
1031	13	953	0.26	-0.76	-31.71	-19.58	-12.89	-15.11	183.46	-12.02	139.45	31.99	81.65
		872	0.24	-0.58	-28.40	-18.60	-10.38	-13.29	196.20	-3.71	148.70	43.79	85.09
		808	0.22	0.72	-25.13	-14.72	-9.69	-12.68	207.19	-2.85	154.06	50.29	91.31
		871	0.26	0.33	-31.35	-17.43	-13.59	-15.72	194.34	-11.05	144.80	38.49	87.87
1032	1	234	0.99	17.00	-20.94	9.96	-13.90	-14.76	3473.62	230.30	317.87	3386.04	-525.70
		235	1.14	14.30	-40.16	9.96	-35.81	-14.76	3493.12	281.06	352.29	3421.89	-472.98
		130	1.14	1.19	-41.70	-4.69	-35.81	-14.76	3702.68	376.48	437.11	3642.05	-444.97
		129	0.99	6.16	-24.75	-4.69	-13.90	-14.76	3681.73	327.15	402.69	3606.19	-497.69
1032	2	234	1.53	-2.45	-48.54	-2.60	-48.39	2.61	4769.48	437.12	492.91	4713.70	-488.44
		235	1.48	-2.44	-43.37	-2.60	-43.20	2.61	4691.62	405.91	449.36	4648.18	-429.32
		130	1.54	-5.83	-43.38	-6.01	-43.20	2.61	4992.22	497.42	549.84	4939.80	-482.56
		129	1.59	-5.85	-48.55	-6.01	-48.39	2.61	5070.85	527.85	593.39	5005.32	-541.68
1032	3	234	1.13	3.67	-37.58	3.20	-37.12	-4.37	3459.84	246.67	325.79	3380.72	-497.95
		235	1.17	3.61	-43.25	3.20	-42.84	-4.37	3458.22	278.14	342.39	3393.97	-447.41
		130	1.19	-4.07	-43.34	-4.56	-42.84	-4.37	3668.62	365.26	424.25	3609.63	-437.47
		129	1.16	-3.99	-37.69	-4.56	-37.12	-4.37	3669.39	334.64	407.65	3596.38	-488.01
1032	4	234	1.68	-6.75	-74.21	-9.35	-71.61	13.00	4758.23	450.97	500.83	4708.38	-460.69
		235	1.52	-5.57	-54.01	-9.35	-50.23	13.00	4658.89	400.82	439.46	4620.25	-403.76
		130	1.60	-2.35	-53.76	-5.88	-50.23	13.00	4958.43	485.94	536.98	4907.38	-475.07
		129	1.76	-3.41	-74.09	-5.88	-71.61	13.00	5058.96	534.90	598.35	4995.51	-532.01
1032	5	234	0.88	16.19	-22.34	10.10	-16.25	-14.05	2974.82	157.29	255.61	2876.50	-517.06
		235	1.03	13.96	-41.05	10.10	-37.19	-14.05	3018.62	228.44	309.32	2937.73	-468.12
		130	1.02	1.24	-42.33	-3.90	-37.19	-14.05	3190.90	323.56	386.38	3128.08	-419.74
		129	0.88	5.27	-25.43	-3.90	-16.25	-14.05	3144.95	254.56	332.67	3066.84	-468.68
1032	6	234	1.79	-7.49	-77.09	-10.83	-73.75	14.89	5134.38	502.22	547.34	5089.25	-454.96
		235	1.61	-5.76	-54.57	-10.83	-49.50	14.89	5015.93	436.71	471.11	4981.54	-395.36
		130	1.70	-1.48	-54.11	-6.10	-49.50	14.89	5339.83	525.44	574.27	5291.00	-482.40
		129	1.88	-2.97	-76.88	-6.10	-73.75	14.89	5459.80	589.42	650.50	5398.72	-542.00
1032	7	234	0.59	5.27	-14.28	3.64	-12.65	-5.40	1985.96	121.25	178.17	1929.04	-320.79
		235	0.65	4.77	-22.18	3.64	-21.05	-5.40	2006.96	159.67	206.35	1960.28	-289.94
		130	0.66	-1.72	-22.56	-3.23	-21.05	-5.40	2124.95	218.11	255.77	2087.29	-265.34
		129	0.60	-0.78	-15.11	-3.23	-12.65	-5.40	2102.83	180.81	227.59	2056.05	-296.19
1032	8	234	0.65	7.38	-12.61	4.66	-9.89	-6.86	2282.02	167.34	216.25	2233.10	-317.88
		235	0.72	6.41	-22.24	4.66	-20.49	-6.86	2285.35	190.72	230.26	2245.81	-285.04
		130	0.73	-0.75	-22.88	-3.13	-20.49	-6.86	2425.78	248.59	283.98	2390.39	-275.31
		129	0.66	1.13	-14.16	-3.13	-9.89	-6.86	2421.80	225.85	269.97	2377.68	-308.14
1032	9	234	0.69	5.45	-14.18	3.73	-12.46	-5.55	2374.06	186.44	231.22	2329.28	-309.77
		235	0.75	4.91	-22.23	3.73	-21.04	-5.55	2365.59	199.50	235.53	2329.56	-277.03
		130	0.76	-1.64	-22.63	-3.23	-21.04	-5.55	2513.26	255.12	289.69	2478.69	-277.24
		129	0.70	-0.62	-15.06	-3.23	-12.46	-5.55	2521.38	242.41	285.38	2478.41	-309.98
1032	10	234	0.63	3.66	-16.03	2.75	-15.11	-4.15	2078.19	141.26	193.20	2026.25	-312.89
		235	0.68	3.43	-22.27	2.75	-21.58	-4.15	2087.60	169.35	211.78	2045.17	-282.11
		130	0.69	-2.42	-22.48	-3.32	-21.58	-4.15	2213.42	225.04	261.67	2176.79	-267.37
		129	0.64	-2.01	-16.42	-3.32	-15.11	-4.15	2203.22	197.74	243.09	2157.87	-298.15
1032	11	234	0.71	7.60	-13.50	4.61	-10.52	-7.35	2483.81	173.36	234.81	2422.36	-371.75
		235	0.78	6.53	-23.52	4.61	-21.60	-7.35	2486.17	199.14	249.59	2435.72	-335.92
		130	0.79	-0.89	-24.21	-3.50	-21.60	-7.35	2638.24	262.60	308.13	2592.72	-325.69
		129	0.72	1.14	-15.15	-3.50	-10.52	-7.35	2635.18	237.54	293.35	2579.37	-361.52
1032	12	234	0.62	3.99	-14.24	2.88	-13.13	-4.36	2063.99	132.49	191.31	2005.17	-331.89
		235	0.66	3.69	-20.73	2.88	-19.92	-4.36	2073.30	161.46	210.18	2024.58	-301.28
		130	0.67	-1.93	-20.98	-2.99	-19.92	-4.36	2197.92	217.57	259.82	2155.67	-286.14
		129	0.63	-1.37	-14.75	-2.99	-13.13	-4.36	2187.80	189.41	240.95	2136.26	-316.75
1032	13	234	0.26	-2.20	-25.73	-5.56	-22.37	8.24	401.55	50.70	50.94	401.31	-9.11
		235	0.17	1.06	-15.81	-5.56	-9.18	8.24	371.26	27.71	27.83	371.15	-6.36
		130	0.19	4.57	-14.12	-0.36	-9.18	8.24	394.18	30.74	33.33	391.60	-30.55
		129	0.28	2.38	-25.11	-0.36	-22.37	8.24	424.77	53.43	56.44	421.76	-33.30
1033	1	315	1.04	11.54	-33.88	7.10	-29.43	-13.49	3272.01	197.29	280.86	3188.44	-499.97
		316	1.10	10.84	-41.56	7.10	-37.82	-13.49	3297.00	232.31	306.30	3223.00	-470.42
		236	1.13	9.23	-41.69	5.36	-37.82	-13.49	3464.11	297.28	360.39	3400.99	-442.59
		235	1.07	9.98	-34.05	5.36	-29.43	-13.49	3438.26	263.12	334.96	3366.43	-472.14
1033	2	315	1.39	-3.57	-43.09	-3.58	-43.08	0.57	4353.39	364.21	408.86	4308.74	-419.69
		316	1.35	-3.57	-38.70	-3.58	-38.69	0.57	4336.29	381.08	421.00	4296.36	-395.38
		236	1.41	-4.31	-38.70	-4.32	-38.69	0.57	4581.99	436.87	477.35	4541.51	-407.60
		235	1.45	-4.31	-43.09	-4.32	-43.08	0.57	4599.01	420.08	465.21	4553.89	-431.91
1033	3	315	1.09	1.34	-40.22	0.83	-39.71	-4.59	3235.20	208.08	280.93	3162.35	-463.92
		316	1.09	1.34	-40.38	0.83	-39.87	-4.59	3248.04	236.51	300.91	3183.65	-435.62
		236	1.13	0.88	-40.38	0.36	-39.87	-4.59	3415.85	295.94	353.24	3358.55	-418.93
		235	1.12	0.88	-40.23	0.36	-39.71	-4.59	3402.41	268.09	333.26	3337.25	-447.23
1033	4	315	1.45	-7.87	-55.33	-9.84	-53.36	9.47	4320.28	371.30	408.93	4282.65	-383.64
		316	1.36	-7.17	-43.41	-9.84	-40.74	9.47	4290.56	382.05	415.61	4257.01	-360.59

		236	1.42	-6.68	-43.37	-9.32	-40.74	9.47	4535.33	433.93	470.19	4499.07	-383.94
		235	1.51	-7.37	-55.31	-9.32	-53.36	9.47	4565.09	423.13	463.51	4524.70	-406.99
1033	5	315	0.93	10.63	-34.39	6.87	-30.62	-12.47	2842.52	134.99	231.76	2745.75	-502.64
		316	0.99	10.09	-41.36	6.87	-38.13	-12.47	2875.11	173.87	258.89	2790.10	-471.61
		236	1.02	9.00	-41.43	5.70	-38.13	-12.47	3010.87	241.13	311.33	2940.67	-435.32
		235	0.96	9.57	-34.49	5.70	-30.62	-12.47	2977.08	203.44	284.20	2896.32	-466.35
1033	6	315	1.53	-8.26	-56.04	-10.92	-53.37	10.97	4645.30	412.71	445.10	4612.91	-368.84
		316	1.43	-7.21	-43.31	-10.92	-39.59	10.97	4607.91	421.18	450.06	4579.03	-346.55
		236	1.49	-6.76	-43.26	-10.43	-39.59	10.97	4874.08	473.71	506.25	4841.54	-376.99
		235	1.59	-7.79	-56.01	-10.43	-53.37	10.97	4911.57	465.14	501.29	4875.42	-399.28
1033	7	315	0.60	3.88	-19.19	2.72	-18.04	-5.03	1883.29	105.72	161.78	1827.23	-310.67
		316	0.63	3.74	-22.17	2.72	-21.16	-5.03	1903.81	129.19	179.29	1853.70	-293.96
		236	0.64	2.62	-22.22	1.55	-21.16	-5.03	1997.42	168.54	210.06	1955.89	-272.44
		235	0.62	2.77	-19.25	1.55	-18.04	-5.03	1976.29	145.68	192.55	1929.42	-289.14
1033	8	315	0.66	5.32	-18.72	3.58	-16.97	-6.24	2133.96	144.15	190.21	2087.90	-299.21
		316	0.69	5.06	-22.59	3.58	-21.11	-6.24	2147.21	164.27	205.52	2105.96	-283.00
		236	0.71	3.89	-22.66	2.33	-21.11	-6.24	2260.07	201.99	237.69	2224.38	-268.67
		235	0.68	4.17	-18.81	2.33	-16.97	-6.24	2246.41	182.28	222.38	2206.32	-284.89
1033	9	315	0.68	4.00	-19.20	2.78	-17.98	-5.18	2204.30	159.31	200.28	2163.34	-286.52
		316	0.71	3.85	-22.24	2.78	-21.17	-5.18	2212.24	176.75	213.60	2175.39	-271.40
		236	0.73	2.73	-22.29	1.61	-21.17	-5.18	2331.52	212.19	245.14	2298.58	-262.17
		235	0.71	2.89	-19.27	1.61	-17.98	-5.18	2323.29	195.05	231.81	2286.53	-277.29
1033	10	315	0.63	2.70	-19.75	1.96	-19.01	-4.02	1953.73	122.03	171.94	1903.82	-298.21
		316	0.64	2.64	-21.89	1.96	-21.21	-4.02	1969.16	142.69	187.51	1924.35	-282.57
		236	0.66	1.57	-21.92	0.86	-21.21	-4.02	2069.56	179.42	217.66	2031.33	-266.10
		235	0.65	1.64	-19.79	0.86	-19.01	-4.02	2053.66	159.22	202.09	2010.80	-281.73
1033	11	315	0.71	5.54	-20.33	3.46	-18.25	-7.03	2322.32	147.84	206.20	2263.96	-351.43
		316	0.75	5.23	-24.47	3.46	-22.69	-7.03	2336.40	170.07	222.81	2283.66	-333.87
		236	0.77	3.94	-24.55	2.08	-22.69	-7.03	2458.49	211.72	257.73	2412.48	-318.23
		235	0.74	4.28	-20.45	2.08	-18.25	-7.03	2443.96	189.93	241.12	2392.77	-335.79
1033	12	315	0.61	2.94	-18.20	2.08	-17.33	-4.19	1940.38	113.27	170.26	1883.39	-317.61
		316	0.63	2.85	-20.57	2.08	-19.80	-4.19	1955.75	134.25	185.81	1904.18	-302.09
		236	0.65	1.87	-20.61	1.07	-19.80	-4.19	2055.26	171.54	215.82	2010.99	-285.38
		235	0.63	1.97	-18.24	1.07	-17.33	-4.19	2039.42	151.03	200.26	1990.19	-300.90
1033	13	315	0.17	-1.12	-16.17	-5.37	-11.92	6.78	343.39	35.03	35.14	343.28	5.69
		316	0.13	1.58	-11.98	-5.37	-5.02	6.78	328.13	30.17	30.31	327.99	6.35
		236	0.14	2.09	-11.48	-4.37	-5.02	6.78	346.29	33.07	33.22	346.15	-6.65
		235	0.18	-0.39	-15.90	-4.37	-11.92	6.78	361.61	37.88	38.04	361.44	-7.30
1034	1	235	1.13	6.81	-38.45	4.64	-36.29	-9.66	3511.29	277.50	347.99	3440.80	-472.22
		236	1.18	6.53	-44.89	4.64	-43.00	-9.66	3527.34	304.24	364.25	3467.33	-435.66
		131	1.19	-4.79	-45.45	-7.23	-43.00	-9.66	3698.27	373.80	426.17	3645.90	-413.95
		130	1.14	-4.32	-39.20	-7.23	-36.29	-9.66	3681.40	347.88	409.91	3619.36	-450.51
1034	2	235	1.48	-4.24	-43.32	-4.31	-43.26	1.61	4725.42	459.12	504.39	4680.15	-437.13
		236	1.43	-4.23	-38.47	-4.31	-38.39	1.61	4664.06	426.46	463.56	4626.95	-394.81
		131	1.49	-5.22	-38.47	-5.29	-38.39	1.61	4908.62	495.20	538.99	4864.83	-437.46
		130	1.53	-5.23	-43.33	-5.29	-43.26	1.61	4970.46	527.39	579.82	4918.03	-479.79
1034	3	235	1.17	0.15	-43.19	0.02	-43.06	-2.36	3478.12	286.12	350.22	3414.03	-447.74
		236	1.16	0.15	-42.37	0.02	-42.24	-2.36	3475.86	298.68	353.05	3421.48	-412.08
		131	1.19	-4.89	-42.39	-5.04	-42.24	-2.36	3647.26	362.62	413.54	3596.34	-405.79
		130	1.19	-4.89	-43.21	-5.04	-43.06	-2.36	3649.06	350.52	410.70	3588.88	-441.46
1034	4	235	1.52	-7.08	-51.88	-8.93	-50.04	8.90	4694.05	465.95	506.62	4653.38	-412.66
		236	1.42	-6.39	-40.16	-8.93	-37.62	8.90	4614.21	419.26	452.37	4581.10	-371.23
		131	1.49	-0.94	-39.78	-3.10	-37.62	8.90	4857.82	483.81	526.36	4815.27	-429.31
		130	1.59	-1.47	-51.67	-3.10	-50.04	8.90	4938.40	529.76	580.61	4887.55	-470.73
1034	5	235	1.02	6.68	-39.36	4.96	-37.64	-8.72	3031.01	210.82	289.56	2952.27	-464.60
		236	1.07	6.48	-45.03	4.96	-43.51	-8.72	3065.33	251.94	319.53	2997.74	-430.80
		131	1.07	-4.29	-45.45	-6.23	-43.51	-8.72	3206.51	320.66	375.44	3151.72	-393.83
		130	1.02	-3.97	-39.90	-6.23	-37.64	-8.72	3170.98	280.75	345.47	3106.26	-427.63
1034	6	235	1.60	-7.54	-51.68	-9.96	-49.26	10.05	5054.48	513.61	550.23	5017.86	-406.13
		236	1.49	-6.51	-39.26	-9.96	-35.82	10.05	4959.83	455.66	485.06	4930.43	-362.72
		131	1.57	-0.16	-38.65	-2.99	-35.82	10.05	5223.51	523.24	563.48	5183.27	-433.02
		130	1.68	-0.91	-51.35	-2.99	-49.26	10.05	5319.09	580.26	628.65	5270.70	-476.43
1034	7	235	0.65	1.71	-21.75	1.22	-21.26	-3.37	2016.66	152.26	198.22	1970.70	-289.11
		236	0.67	1.67	-23.96	1.22	-23.51	-3.37	2034.68	174.54	214.06	1995.16	-268.22
		131	0.68	-3.62	-24.08	-4.19	-23.51	-3.37	2130.48	216.73	249.50	2097.71	-248.29
		130	0.66	-3.55	-21.90	-4.19	-21.26	-3.37	2111.82	195.09	233.67	2073.24	-269.18
1034	8	235	0.72	2.74	-21.53	1.94	-20.73	-4.34	2298.44	193.64	233.19	2258.89	-285.80
		236	0.74	2.64	-24.62	1.94	-23.91	-4.34	2302.32	204.92	238.51	2268.74	-263.28
		131	0.75	-3.44	-24.83	-4.36	-23.91	-4.34	2416.53	247.09	277.53	2386.09	-255.15
		130	0.73	-3.28	-21.81	-4.36	-20.73	-4.34	2412.28	236.19	272.21	2376.25	-277.67
1034	9	235	0.75	1.80	-21.77	1.27	-21.24	-3.49	2380.26	209.02	245.44	2343.85	-278.82
		236	0.76	1.75	-24.04	1.27	-23.56	-3.49	2374.79	213.04	243.84	2343.99	-256.20
		131	0.77	-3.60	-24.17	-4.21	-23.56	-3.49	2494.78	253.82	283.44	2465.17	-255.90
		130	0.76	-3.53	-21.93	-4.21	-21.24	-3.49	2500.05	250.01	285.04	2465.03	-278.53
1034	10	235	0.68	0.87	-22.04	0.58	-21.75	-2.55	2099.01	168.36	210.56	2056.81	-282.30
		236	0.69	0.85	-23.45	0.58	-23.18	-2.55	2107.82	183.39	219.55	2071.66	-261.29
		131	0.70	-3.71	-23.52	-4.05	-23.18	-2.55	2209.81	223.83	255.59	2178.05	-249.13
		130	0.69	-3.69	-22.11	-4.05	-21.75	-2.55	2200.55	209.26	246.61	2163.20	-270.14
1034	11	235	0.78	2.73	-22.87	1.71	-21.85	-5.00	2500.46	202.37	252.88	2449.95	-336.93
		236	0.80	2.60	-26.24	1.71	-25.34	-5.00	2504.06	215.19	258.61	2460.64	-312.24
		131	0.81	-3.67	-26.50	-4.82	-25.34	-5.00	2627.64	261.68	301.25	2588.07	-303.40
		130	0.79	-3.46	-23.21	-4.82	-21.85	-5.00	2623.61	249.28	295.52	2577.37	-328.09
1034	12	235	0.66	1.14	-20.45	0.78	-20.09	-2.75	2084.47	160.08	208.54	2036.02	-301.50

		236	0.67	1.11	-22.14	0.78	-21.81	-2.75	2093.40	175.91	217.89	2051.42	-280.59
		131	0.69	-3.34	-22.22	-3.75	-21.81	-2.75	2194.60	216.79	253.79	2157.60	-267.97
		130	0.67	-3.30	-20.54	-3.75	-20.09	-2.75	2185.19	201.44	244.44	2142.19	-288.88
1034	13	235	0.16	-0.37	-12.68	-4.05	-8.99	5.64	375.31	45.44	45.65	375.10	-8.30
		236	0.12	2.34	-9.03	-4.05	-2.63	5.64	350.13	27.62	27.72	350.03	-5.57
		131	0.14	5.32	-6.63	1.32	-2.63	5.64	368.77	30.76	32.74	366.78	-25.81
		130	0.18	3.80	-11.48	1.32	-8.99	5.64	394.23	48.31	50.68	391.86	-28.54
1035	1	393	0.83	17.39	-20.10	4.60	-7.31	-17.78	3043.79	77.66	172.70	2948.75	-522.38
		394	0.93	13.18	-32.21	4.60	-23.63	-17.78	3031.62	127.19	214.67	2944.15	-496.39
		315	0.98	15.60	-31.69	7.55	-23.63	-17.78	3199.56	176.85	263.68	3112.73	-504.90
		314	0.88	19.38	-19.15	7.55	-7.31	-17.78	3211.59	127.45	221.72	3117.32	-530.88
1035	2	393	1.34	-1.55	-44.88	-1.55	-44.88	-0.46	4031.31	224.80	270.50	3985.60	-414.61
		394	1.30	-1.55	-42.26	-1.55	-42.25	-0.46	3988.81	274.48	315.53	3947.76	-388.33
		315	1.36	-1.95	-42.26	-1.96	-42.25	-0.46	4235.77	326.45	373.55	4188.67	-426.51
		314	1.39	-1.95	-44.88	-1.96	-44.88	-0.46	4278.42	276.62	328.52	4226.51	-452.79
1035	3	393	0.98	2.35	-33.25	0.73	-31.63	-7.41	3012.19	92.87	174.57	2930.49	-481.49
		394	1.00	2.15	-37.95	0.73	-36.53	-7.41	2994.45	138.41	212.97	2919.89	-455.38
		315	1.05	3.52	-37.90	2.15	-36.53	-7.41	3162.66	186.17	261.93	3086.89	-468.81
		314	1.03	3.70	-33.19	2.15	-31.63	-7.41	3180.33	140.70	223.54	3097.49	-494.92
1035	4	393	1.50	-3.93	-70.70	-5.43	-69.19	9.90	4004.77	234.95	272.38	3967.35	-373.72
		394	1.39	-3.53	-57.04	-5.43	-55.14	9.90	3956.62	280.72	313.83	3923.51	-347.31
		315	1.44	-5.38	-57.12	-7.36	-55.14	9.90	4202.63	332.02	371.81	4162.84	-390.42
		314	1.55	-5.81	-70.74	-7.36	-69.19	9.90	4251.00	286.03	330.35	4206.68	-416.83
1035	5	393	0.74	15.81	-20.72	4.26	-9.18	-16.99	2655.62	23.37	136.07	2542.92	-532.88
		394	0.84	12.10	-32.55	4.26	-24.71	-16.99	2651.07	70.95	174.62	2547.40	-506.69
		315	0.88	14.76	-32.02	7.45	-24.71	-16.99	2787.39	120.36	220.42	2687.33	-506.82
		314	0.78	18.05	-19.77	7.45	-9.18	-16.99	2791.70	73.02	181.88	2682.85	-533.01
1035	6	393	1.59	-3.92	-73.86	-6.00	-71.78	11.88	4302.18	267.90	299.08	4271.01	-353.26
		394	1.46	-3.31	-58.44	-6.00	-55.74	11.88	4247.40	315.41	342.73	4220.09	-326.58
		315	1.52	-5.58	-58.56	-8.39	-55.74	11.88	4514.99	369.13	403.55	4480.58	-376.17
		314	1.65	-6.24	-73.94	-8.39	-71.78	11.88	4570.04	321.35	359.90	4531.50	-402.85
1035	7	393	0.50	5.45	-11.94	1.98	-8.47	-6.96	1751.08	35.39	99.34	1687.12	-325.03
		394	0.54	4.45	-17.56	1.98	-15.08	-6.96	1746.93	65.88	125.49	1687.31	-310.91
		315	0.57	5.39	-17.44	3.02	-15.08	-6.96	1841.89	94.51	152.70	1783.70	-313.51
		314	0.53	6.30	-11.74	3.02	-8.47	-6.96	1845.94	64.12	126.55	1783.51	-327.63
1035	8	393	0.54	7.80	-10.83	2.47	-5.49	-8.42	1978.71	69.07	120.36	1927.42	-308.73
		394	0.59	6.07	-17.23	2.47	-13.62	-8.42	1968.71	100.13	147.64	1921.21	-294.12
		315	0.62	7.20	-17.03	3.79	-13.62	-8.42	2082.52	129.39	177.42	2034.49	-302.49
		314	0.58	8.77	-10.47	3.79	-5.49	-8.42	2092.47	98.37	150.14	2040.70	-317.11
1035	9	393	0.58	5.65	-11.92	2.01	-8.28	-7.12	2041.92	84.05	128.77	1997.20	-292.48
		394	0.62	4.60	-17.59	2.01	-15.00	-7.12	2028.57	114.34	155.68	1987.22	-278.27
		315	0.65	5.55	-17.47	3.08	-15.00	-7.12	2148.88	142.87	185.69	2106.06	-289.94
		314	0.61	6.51	-11.71	3.08	-8.28	-7.12	2162.22	112.60	158.77	2116.04	-304.15
1035	10	393	0.54	3.73	-13.33	1.54	-11.14	-5.71	1814.00	51.83	107.81	1758.02	-309.05
		394	0.57	3.20	-18.07	1.54	-16.40	-5.71	1806.59	81.49	133.62	1754.47	-295.32
		315	0.60	3.95	-18.00	2.35	-16.40	-5.71	1908.35	109.15	161.07	1856.43	-301.19
		314	0.57	4.44	-13.23	2.35	-11.14	-5.71	1915.68	79.55	135.25	1859.98	-314.92
1035	11	393	0.59	8.15	-12.22	2.47	-6.53	-9.14	2153.69	65.90	130.56	2089.03	-361.69
		394	0.65	6.37	-18.95	2.47	-15.05	-9.14	2142.68	99.75	160.11	2082.32	-345.94
		315	0.68	7.44	-18.76	3.73	-15.05	-9.14	2266.47	131.61	192.36	2205.71	-354.99
		314	0.63	9.08	-11.88	3.73	-6.53	-9.14	2277.41	97.81	162.81	2212.41	-370.74
1035	12	393	0.52	4.09	-11.83	1.57	-9.31	-5.81	1801.34	43.02	106.68	1737.67	-328.47
		394	0.55	3.43	-16.62	1.57	-14.76	-5.81	1794.01	72.63	132.31	1734.33	-314.91
		315	0.58	4.20	-16.54	2.42	-14.76	-5.81	1895.26	100.34	159.54	1836.05	-320.57
		314	0.55	4.81	-11.70	2.42	-9.31	-5.81	1902.52	70.79	133.92	1839.39	-334.14
1035	13	393	0.24	-0.56	-26.11	-3.28	-23.39	7.88	323.63	24.86	25.30	323.19	11.47
		394	0.19	0.86	-18.26	-3.28	-14.12	7.88	314.13	24.65	25.30	313.47	13.74
		315	0.19	-0.09	-18.54	-4.51	-14.12	7.88	333.00	30.06	30.15	332.92	5.15
		314	0.25	-1.66	-26.25	-4.51	-23.39	7.88	342.67	30.12	30.15	342.64	2.88
1036	1	473	0.84	11.37	-29.91	2.87	-21.41	-16.69	2781.49	106.06	204.27	2683.28	-503.10
		474	0.89	10.04	-35.98	2.87	-28.81	-16.69	2791.73	135.08	235.63	2691.17	-506.97
		395	0.94	12.37	-35.57	5.60	-28.81	-16.69	2965.80	159.70	253.09	2872.41	-503.32
		394	0.90	13.57	-29.38	5.60	-21.41	-16.69	2955.76	130.48	221.72	2864.52	-499.45
1036	2	473	1.19	-3.45	-42.32	-3.71	-42.06	-3.17	3632.35	277.76	320.21	3589.89	-374.98
		474	1.16	-3.43	-38.86	-3.71	-38.57	-3.17	3620.75	306.84	353.25	3574.34	-389.40
		395	1.23	-3.18	-38.86	-3.47	-38.57	-3.17	3865.25	319.25	366.51	3817.99	-406.64
		394	1.26	-3.21	-42.32	-3.47	-42.06	-3.17	3876.96	290.06	333.47	3833.55	-392.22
1036	3	473	0.92	-0.10	-37.74	-2.36	-35.49	-8.93	2749.65	120.30	202.54	2667.41	-457.68
		474	0.92	-0.11	-37.84	-2.36	-35.59	-8.93	2753.91	146.70	230.44	2670.17	-459.71
		395	0.97	1.73	-37.73	-0.41	-35.59	-8.93	2925.07	170.13	249.29	2845.91	-460.23
		394	0.97	1.73	-37.63	-0.41	-35.49	-8.93	2920.93	143.61	221.38	2843.16	-458.21
1036	4	473	1.28	-8.50	-56.58	-8.94	-56.14	4.59	3607.05	285.46	318.48	3574.03	-329.56
		474	1.20	-8.37	-45.93	-8.94	-45.36	4.59	3589.44	311.95	348.06	3553.33	-342.14
		395	1.26	-8.90	-45.93	-9.48	-45.36	4.59	3829.61	324.59	362.71	3791.49	-363.55
		394	1.34	-9.03	-56.59	-9.48	-56.14	4.59	3847.24	298.08	333.13	3812.19	-350.97
1036	5	473	0.76	9.86	-30.60	1.75	-22.49	-16.20	2446.51	40.49	157.90	2329.10	-518.37
		474	0.80	8.72	-35.91	1.75	-28.94	-16.20	2460.18	68.93	186.30	2342.81	-516.61
		395	0.85	11.41	-35.44	4.91	-28.94	-16.20	2604.15	99.28	206.71	2496.72	-507.52
		394	0.81	12.42	-30.01	4.91	-22.49	-16.20	2590.53	70.79	178.31	2483.01	-509.27
1036	6	473	1.35	-8.39	-57.74	-9.22	-56.91	6.35	3866.56	324.71	351.14	3840.13	-304.83
		474	1.26	-8.13	-46.31	-9.22	-45.22	6.35	3844.45	352.64	382.34	3814.75	-320.66
		395	1.33	-9.09	-46.33	-10.20	-45.22	6.35	4105.02	363.41	395.75	4072.68	-346.38
		394	1.42	-9.36	-57.75	-10.20	-56.91	6.35	4127.09	335.51	364.55	4098.06	-330.54

1036	7	473	0.49	3.94	-15.81	1.69	-13.56	-6.28	1602.18	53.66	121.42	1534.42	-316.77
		474	0.52	3.63	-18.68	1.69	-16.75	-6.28	1611.56	71.57	141.77	1541.36	-321.22
		395	0.54	4.40	-18.61	2.54	-16.75	-6.28	1711.50	85.10	149.53	1647.07	-317.24
		394	0.52	4.70	-15.72	2.54	-13.56	-6.28	1702.32	66.99	129.18	1640.13	-312.79
1036	8	473	0.54	5.41	-15.16	2.20	-11.95	-7.46	1798.18	92.81	145.92	1745.07	-296.24
		474	0.56	4.87	-18.65	2.20	-15.98	-7.46	1803.54	110.93	166.86	1747.61	-302.57
		395	0.60	5.81	-18.54	3.25	-15.98	-7.46	1920.93	121.95	174.36	1868.52	-302.54
		394	0.57	6.30	-15.00	3.25	-11.95	-7.46	1915.77	103.63	153.42	1865.98	-296.21
1036	9	473	0.56	4.08	-15.84	1.71	-13.48	-6.44	1849.82	110.27	155.89	1804.21	-277.97
		474	0.58	3.74	-18.73	1.71	-16.70	-6.44	1852.54	127.87	176.49	1803.91	-285.47
		395	0.61	4.53	-18.66	2.58	-16.70	-6.44	1975.29	136.94	183.20	1929.03	-287.91
		394	0.59	4.84	-15.74	2.58	-13.48	-6.44	1972.76	119.15	162.59	1929.32	-280.41
1036	10	473	0.52	2.80	-16.60	1.22	-15.02	-5.30	1653.30	72.82	131.48	1594.65	-298.78
		474	0.53	2.62	-18.84	1.22	-17.44	-5.30	1660.20	90.11	151.53	1598.78	-304.41
		395	0.56	3.25	-18.80	1.89	-17.44	-5.30	1765.81	101.41	158.49	1708.73	-302.88
		394	0.55	3.41	-16.55	1.89	-15.02	-5.30	1759.11	83.92	138.44	1704.59	-297.25
1036	11	473	0.58	5.82	-17.24	2.16	-13.58	-8.43	1957.68	90.87	158.30	1890.25	-348.33
		474	0.61	5.24	-20.91	2.16	-17.83	-8.43	1963.94	110.21	181.05	1893.10	-355.40
		395	0.65	6.14	-20.80	3.18	-17.83	-8.43	2091.24	122.67	189.04	2024.88	-355.30
		394	0.62	6.68	-17.08	3.18	-13.58	-8.43	2085.22	103.09	166.29	2022.03	-348.23
1036	12	473	0.50	3.04	-15.17	1.27	-13.40	-5.39	1641.74	62.93	130.02	1574.65	-318.46
		474	0.52	2.82	-17.55	1.27	-16.00	-5.39	1648.93	79.81	149.88	1578.86	-324.09
		395	0.55	3.46	-17.50	1.96	-16.00	-5.39	1753.79	91.70	156.82	1688.67	-322.47
		394	0.53	3.67	-15.10	1.96	-13.40	-5.39	1746.81	74.60	136.96	1684.46	-316.84
1036	13	473	0.17	-2.49	-17.53	-4.74	-15.28	5.36	292.32	24.30	25.74	290.88	19.60
		474	0.13	-1.12	-12.69	-4.74	-9.07	5.36	285.58	23.29	24.85	284.02	20.18
		395	0.14	-1.48	-12.86	-5.27	-9.07	5.36	300.31	26.62	27.36	299.57	14.22
		394	0.18	-2.94	-17.61	-5.27	-15.28	5.36	307.09	27.58	28.25	306.42	13.64
1037	1	394	0.93	12.36	-30.72	5.23	-23.58	-16.01	3032.88	138.52	231.17	2940.23	-509.49
		395	0.99	11.08	-38.63	5.23	-32.78	-16.01	3051.90	175.71	263.70	2963.91	-495.31
		316	1.04	13.31	-38.35	7.75	-32.78	-16.01	3221.07	222.69	300.89	3142.88	-477.85
		315	0.98	14.48	-30.32	7.75	-23.58	-16.01	3201.72	185.82	268.35	3119.19	-492.02
1037	2	394	1.29	-3.46	-42.50	-3.50	-42.46	-1.25	3993.68	306.34	351.06	3948.95	-403.63
		395	1.26	-3.46	-38.83	-3.50	-38.78	-1.25	3986.23	334.12	377.72	3942.63	-396.65
		316	1.32	-3.50	-38.83	-3.55	-38.78	-1.25	4230.18	371.80	414.80	4187.18	-405.05
		315	1.35	-3.51	-42.50	-3.55	-42.46	-1.25	4237.60	344.04	388.14	4193.50	-412.03
1037	3	394	1.00	0.71	-37.97	-0.60	-36.67	-6.98	2996.52	152.16	231.16	2917.51	-467.42
		395	1.01	0.68	-38.79	-0.60	-37.51	-6.98	3007.20	184.23	258.83	2932.59	-452.83
		316	1.05	2.38	-38.74	1.15	-37.51	-6.98	3175.29	227.98	295.96	3107.30	-442.44
		315	1.05	2.40	-37.91	1.15	-36.67	-6.98	3164.35	196.17	268.29	3092.22	-457.03
1037	4	394	1.37	-8.06	-56.82	-9.33	-55.55	7.77	3962.43	314.86	351.05	3926.24	-361.55
		395	1.29	-7.65	-45.20	-9.33	-43.51	7.77	3946.41	337.75	372.85	3911.31	-354.16
		316	1.34	-8.42	-45.24	-10.14	-43.51	7.77	4187.77	373.71	409.88	4151.60	-369.65
		315	1.43	-8.85	-56.84	-10.14	-55.55	7.77	4203.78	350.82	388.08	4166.53	-377.04
1037	5	394	0.84	10.95	-31.11	4.53	-24.69	-15.12	2651.34	75.89	184.77	2542.45	-518.24
		395	0.89	9.87	-38.30	4.53	-32.96	-15.12	2674.25	114.45	216.45	2572.26	-500.69
		316	0.94	12.56	-37.99	7.53	-32.96	-15.12	2812.73	164.85	254.05	2723.54	-477.73
		315	0.88	13.52	-30.68	7.53	-24.69	-15.12	2789.29	126.81	222.37	2693.73	-495.28
1037	6	394	1.45	-8.15	-58.03	-10.02	-56.16	9.47	4253.85	354.40	384.59	4223.66	-341.80
		395	1.35	-7.49	-45.49	-10.02	-42.96	9.47	4233.01	376.93	406.48	4203.46	-336.24
		316	1.42	-8.68	-45.58	-11.29	-42.96	9.47	4495.40	412.55	443.90	4464.05	-356.40
		315	1.51	-9.37	-58.08	-11.29	-56.16	9.47	4516.24	390.02	422.02	4484.24	-361.96
1037	7	394	0.55	4.26	-17.00	2.32	-15.06	-6.12	1747.48	71.46	134.57	1684.37	-319.04
		395	0.57	3.97	-20.43	2.32	-18.79	-6.12	1762.96	95.41	156.07	1702.30	-312.22
		316	0.60	4.64	-20.38	3.04	-18.79	-6.12	1858.89	123.05	176.06	1805.89	-298.67
		315	0.57	4.92	-16.93	3.04	-15.06	-6.12	1843.22	99.29	154.56	1787.96	-305.49
1037	8	394	0.59	5.83	-16.40	3.01	-13.58	-7.39	1969.82	109.80	160.49	1919.12	-302.85
		395	0.63	5.33	-20.63	3.01	-18.32	-7.39	1980.68	132.20	181.24	1931.64	-297.06
		316	0.66	6.18	-20.55	3.95	-18.32	-7.39	2094.97	158.11	201.98	2051.09	-288.21
		315	0.63	6.65	-16.28	3.95	-13.58	-7.39	2084.00	135.81	181.24	2038.57	-294.00
1037	9	394	0.62	4.40	-17.01	2.37	-14.98	-6.28	2030.11	126.15	170.45	1985.80	-287.04
		395	0.64	4.09	-20.49	2.37	-18.77	-6.28	2037.61	146.82	189.97	1994.47	-282.33
		316	0.68	4.78	-20.44	3.11	-18.77	-6.28	2157.83	170.75	210.07	2118.51	-276.75
		315	0.65	5.07	-16.95	3.11	-14.98	-6.28	2150.27	150.14	190.56	2109.84	-281.46
1037	10	394	0.57	3.02	-17.71	1.70	-16.40	-5.05	1807.57	89.23	144.62	1752.18	-303.50
		395	0.59	2.86	-20.37	1.70	-19.21	-5.05	1819.87	111.35	164.92	1766.30	-297.75
		316	0.62	3.37	-20.34	2.24	-19.21	-5.05	1922.05	136.73	184.28	1874.51	-287.43
		315	0.60	3.52	-17.68	2.24	-16.40	-5.05	1909.63	114.73	163.97	1860.39	-293.18
1037	11	394	0.65	6.20	-18.26	2.96	-15.01	-8.30	2144.18	109.88	174.01	2080.04	-355.46
		395	0.68	5.64	-22.73	2.96	-20.05	-8.30	2156.04	134.27	196.54	2093.77	-349.32
		316	0.71	6.42	-22.65	3.82	-20.05	-8.30	2279.82	163.00	218.96	2223.87	-339.58
		315	0.68	6.95	-18.15	3.82	-15.01	-8.30	2267.84	138.72	196.43	2210.14	-345.73
1037	12	394	0.55	3.27	-16.24	1.78	-14.75	-5.18	1795.14	79.92	143.09	1731.97	-323.05
		395	0.58	3.07	-19.06	1.78	-17.77	-5.18	1807.50	102.03	163.29	1746.23	-317.38
		316	0.60	3.61	-19.03	2.35	-17.77	-5.18	1908.87	127.97	182.54	1854.30	-306.93
		315	0.58	3.80	-16.20	2.35	-14.75	-5.18	1896.39	105.99	162.34	1840.04	-312.60
1037	13	394	0.18	-1.62	-17.78	-5.11	-14.30	6.65	315.85	29.51	30.15	315.21	13.54
		395	0.13	0.53	-12.94	-5.11	-7.30	6.65	306.20	26.47	27.21	305.45	14.44
		316	0.14	0.22	-13.17	-5.65	-7.30	6.65	322.50	30.12	30.25	322.37	6.14
		315	0.18	-2.05	-17.90	-5.65	-14.30	6.65	332.22	33.10	33.19	332.13	5.23
1038	1	551	0.74	9.62	-23.20	0.80	-14.38	-14.55	2541.05	50.79	140.15	2451.70	-463.17
		552	0.78	7.95	-28.79	0.80	-21.64	-14.55	2528.65	71.91	170.06	2430.50	-481.15
		473	0.82	9.13	-28.51	2.26	-21.64	-14.55	2674.83	66.45	167.36	2573.91	-503.04

		472	0.78	10.70	-22.82	2.26	-14.38	-14.55	2687.38	45.18	137.45	2595.11	-485.07
1038	2	551	1.14	-1.75	-44.91	-2.11	-44.55	-3.90	3319.90	197.83	227.54	3290.20	-303.08
		552	1.11	-1.73	-42.16	-2.11	-41.78	-3.90	3279.98	231.87	268.07	3243.78	-330.21
		473	1.16	-1.55	-42.16	-1.92	-41.78	-3.90	3479.65	217.26	261.07	3435.84	-375.50
		472	1.20	-1.57	-44.91	-1.92	-44.55	-3.90	3519.05	183.74	220.53	3482.26	-348.36
1038	3	551	0.86	0.48	-37.03	-1.82	-34.74	-8.98	2519.19	64.10	137.95	2445.33	-419.36
		552	0.86	0.43	-37.79	-1.82	-35.55	-8.98	2503.43	85.34	166.19	2422.58	-434.70
		473	0.90	1.31	-37.74	-0.88	-35.55	-8.98	2646.91	81.52	165.98	2562.45	-457.78
		472	0.91	1.35	-36.98	-0.88	-34.74	-8.98	2662.72	60.22	137.74	2585.20	-442.44
1038	4	551	1.27	-4.67	-64.97	-4.72	-64.92	1.67	3305.65	203.52	225.34	3283.83	-259.26
		552	1.20	-4.66	-55.75	-4.72	-55.69	1.67	3262.72	237.35	264.20	3235.86	-283.76
		473	1.25	-5.01	-55.75	-5.06	-55.69	1.67	3458.47	225.59	259.69	3424.38	-330.24
		472	1.32	-5.02	-64.97	-5.06	-64.92	1.67	3500.84	192.32	220.82	3472.34	-305.74
1038	5	551	0.67	8.61	-24.67	0.09	-16.15	-14.53	2242.90	-8.82	104.46	2129.63	-492.17
		552	0.70	7.15	-29.80	0.09	-22.74	-14.53	2238.08	8.30	129.08	2117.31	-504.69
		473	0.74	8.44	-29.51	1.68	-22.74	-14.53	2360.30	9.53	129.92	2239.91	-518.18
		472	0.70	9.81	-24.28	1.68	-16.15	-14.53	2365.37	-7.84	105.30	2252.24	-505.66
1038	6	551	1.34	-4.58	-66.61	-4.75	-66.44	3.22	3542.55	234.68	250.10	3527.12	-225.35
		552	1.26	-4.55	-56.52	-4.75	-56.32	3.22	3492.80	272.41	292.43	3472.77	-253.14
		473	1.32	-5.09	-56.53	-5.29	-56.32	3.22	3703.79	258.76	286.09	3676.46	-305.61
		472	1.40	-5.12	-66.61	-5.29	-66.44	3.22	3752.81	221.77	243.76	3730.81	-277.82
1038	7	551	0.44	2.93	-12.10	0.69	-9.85	-5.36	1459.85	22.82	84.61	1398.06	-291.50
		552	0.45	2.53	-14.87	0.69	-13.03	-5.36	1454.42	34.93	103.34	1386.01	-304.03
		473	0.48	3.04	-14.81	1.26	-13.03	-5.36	1538.74	29.78	99.44	1469.07	-316.65
		472	0.46	3.42	-12.02	1.26	-9.85	-5.36	1544.32	17.51	80.71	1481.12	-304.13
1038	8	551	0.47	4.27	-10.91	0.91	-7.54	-6.30	1637.19	57.24	102.82	1591.61	-264.46
		552	0.49	3.55	-14.12	0.91	-11.47	-6.30	1626.26	72.06	123.82	1574.49	-278.89
		473	0.52	4.13	-14.02	1.58	-11.47	-6.30	1724.08	64.56	119.24	1669.40	-296.23
		472	0.50	4.80	-10.76	1.58	-7.54	-6.30	1735.04	49.72	98.24	1686.52	-281.80
1038	9	551	0.49	3.05	-12.12	0.70	-9.77	-5.50	1684.28	73.01	110.58	1646.71	-243.16
		552	0.51	2.63	-14.90	0.70	-12.96	-5.50	1670.42	88.91	132.30	1627.03	-258.35
		473	0.54	3.15	-14.84	1.27	-12.96	-5.50	1772.18	80.26	127.25	1725.19	-278.03
		472	0.52	3.54	-12.04	1.27	-9.77	-5.50	1785.97	64.42	105.53	1744.86	-262.84
1038	10	551	0.46	1.99	-13.49	0.48	-11.99	-4.58	1505.94	40.68	92.43	1454.19	-270.46
		552	0.47	1.78	-15.75	0.48	-14.46	-4.58	1497.70	53.81	111.91	1439.59	-283.77
		473	0.50	2.22	-15.71	0.96	-14.46	-4.58	1586.27	47.19	107.54	1525.92	-298.73
		472	0.49	2.42	-13.45	0.96	-11.99	-4.58	1594.60	33.98	88.06	1540.52	-285.42
1038	11	551	0.51	4.54	-12.86	0.89	-9.20	-7.09	1781.77	52.72	111.64	1722.85	-313.69
		552	0.53	3.82	-16.24	0.89	-13.31	-7.09	1770.62	68.06	134.41	1704.27	-329.50
		473	0.56	4.38	-16.15	1.54	-13.31	-7.09	1877.11	59.89	129.31	1807.70	-348.32
		472	0.54	5.06	-12.72	1.54	-9.20	-7.09	1888.33	44.49	106.54	1826.28	-332.51
1038	12	551	0.45	2.22	-11.95	0.51	-10.23	-4.62	1494.43	31.33	91.41	1434.35	-290.35
		552	0.46	1.95	-14.31	0.51	-12.86	-4.62	1486.88	43.66	110.64	1419.90	-303.61
		473	0.49	2.38	-14.27	0.98	-12.86	-4.62	1575.09	37.26	106.28	1506.06	-318.40
		472	0.47	2.64	-11.89	0.98	-10.23	-4.62	1582.76	24.81	87.06	1520.51	-305.14
1038	13	551	0.20	-1.76	-21.52	-2.43	-20.85	3.57	276.90	15.11	17.38	274.63	24.25
		552	0.17	-1.51	-16.28	-2.43	-15.36	3.57	271.33	16.64	19.04	268.94	24.59
		473	0.17	-1.88	-16.30	-2.82	-15.36	3.57	283.40	19.55	20.98	281.97	19.39
		472	0.21	-2.15	-21.53	-2.82	-20.85	3.57	289.01	17.98	19.32	287.67	19.04
1039	1	631	0.69	8.07	-33.13	-2.02	-23.05	-17.71	2232.10	90.51	194.56	2128.06	-460.43
		632	0.70	7.58	-34.72	-2.02	-25.13	-17.71	2230.16	100.18	220.31	2110.03	-491.37
		553	0.76	9.46	-34.20	0.39	-25.13	-17.71	2413.80	90.39	208.34	2295.86	-510.02
		552	0.75	9.91	-32.57	0.39	-23.05	-17.71	2416.63	79.85	182.58	2313.89	-479.08
1039	2	631	0.99	-3.95	-43.79	-5.42	-42.32	-7.51	2875.80	286.11	318.74	2843.17	-288.86
		632	0.94	-3.75	-39.18	-5.42	-37.51	-7.51	2849.26	308.71	354.34	2803.63	-337.42
		553	1.01	-2.68	-39.13	-4.30	-37.51	-7.51	3097.63	278.60	329.70	3046.53	-376.10
		552	1.06	-2.87	-43.75	-4.30	-42.32	-7.51	3123.98	256.19	294.10	3086.07	-327.54
1039	3	631	0.77	-1.23	-42.44	-6.63	-37.05	-13.90	2217.36	103.32	187.83	2132.85	-414.14
		632	0.74	-0.76	-39.54	-6.63	-33.67	-13.90	2212.24	114.34	211.87	2114.71	-441.70
		553	0.80	1.16	-39.22	-4.39	-33.67	-13.90	2390.33	105.96	202.80	2293.48	-460.27
		552	0.83	0.73	-42.16	-4.39	-37.05	-13.90	2396.08	94.31	178.76	2311.63	-432.71
1039	4	631	1.07	-9.74	-56.61	-10.03	-56.31	-3.70	2870.96	289.02	312.02	2847.96	-242.57
		632	0.99	-9.65	-46.43	-10.03	-46.05	-3.70	2841.49	312.73	345.91	2808.31	-287.75
		553	1.06	-8.71	-46.42	-9.08	-46.05	-3.70	3082.76	285.56	324.17	3044.15	-326.36
		552	1.14	-8.79	-56.60	-9.08	-56.31	-3.70	3111.82	262.25	290.27	3083.80	-281.18
1039	5	631	0.63	7.13	-35.54	-3.91	-24.50	-18.69	1991.74	10.08	141.03	1860.79	-492.29
		632	0.63	6.89	-36.26	-3.91	-25.46	-18.69	1995.27	17.63	161.66	1851.25	-513.90
		553	0.68	9.00	-35.60	-1.14	-25.46	-18.69	2148.83	18.75	156.86	2010.72	-524.51
		552	0.68	9.22	-34.86	-1.14	-24.50	-18.69	2146.10	10.39	136.23	2020.27	-502.90
1039	6	631	1.12	-9.51	-56.67	-9.57	-56.61	-1.69	3068.29	332.35	348.00	3052.64	-206.34
		632	1.04	-9.50	-46.17	-9.57	-46.09	-1.69	3032.27	360.04	385.05	3007.25	-257.32
		553	1.11	-8.88	-46.17	-8.95	-46.09	-1.69	3292.79	328.19	359.13	3261.84	-301.32
		552	1.20	-8.89	-56.67	-8.95	-56.61	-1.69	3328.07	301.23	322.08	3307.22	-250.34
1039	7	631	0.40	2.60	-15.07	0.32	-12.79	-5.92	1279.74	48.34	121.52	1206.56	-291.13
		632	0.40	2.43	-16.32	0.32	-14.21	-5.92	1280.60	52.94	138.21	1195.33	-312.11
		553	0.44	3.09	-16.24	1.06	-14.21	-5.92	1387.94	44.88	128.10	1304.73	-323.79
		552	0.43	3.25	-14.98	1.06	-12.79	-5.92	1387.80	39.57	111.41	1315.96	-302.81
1039	8	631	0.43	3.70	-14.46	0.56	-11.33	-6.86	1424.86	93.17	146.80	1371.22	-261.82
		632	0.43	3.39	-16.07	0.56	-13.23	-6.86	1420.98	100.11	165.42	1355.68	-286.34
		553	0.47	4.12	-15.95	1.41	-13.23	-6.86	1544.71	87.52	153.07	1479.16	-302.04
		552	0.46	4.40	-14.32	1.41	-11.33	-6.86	1549.15	80.02	134.46	1494.71	-277.52
1039	9	631	0.45	2.71	-15.14	0.32	-12.75	-6.08	1461.34	114.00	157.91	1417.43	-239.23
		632	0.45	2.53	-16.37	0.32	-14.15	-6.08	1454.77	122.14	177.23	1399.68	-265.29

		553	0.49	3.20	-16.28	1.07	-14.15	-6.08	1583.10	107.18	163.60	1526.68	-283.01
		552	0.48	3.36	-15.04	1.07	-12.75	-6.08	1590.09	98.62	144.29	1544.43	-256.95
1039	10	631	0.42	1.76	-15.83	0.08	-14.15	-5.17	1314.85	71.62	132.75	1253.72	-268.82
		632	0.42	1.68	-16.69	0.08	-15.09	-5.17	1313.28	77.19	150.18	1240.29	-291.36
		553	0.45	2.27	-16.63	0.73	-15.09	-5.17	1425.57	66.44	138.76	1353.25	-305.06
		552	0.45	2.35	-15.77	0.73	-14.15	-5.17	1427.77	60.24	121.34	1366.68	-282.52
1039	11	631	0.47	4.01	-16.97	0.42	-13.38	-7.90	1552.01	90.07	159.44	1482.63	-310.83
		632	0.48	3.71	-18.57	0.42	-15.28	-7.90	1548.83	96.39	179.64	1465.59	-337.60
		553	0.52	4.49	-18.44	1.33	-15.28	-7.90	1683.18	83.15	166.13	1600.21	-354.79
		552	0.51	4.77	-16.82	1.33	-13.38	-7.90	1687.06	76.12	145.94	1617.25	-328.01
1039	12	631	0.40	2.01	-14.45	0.14	-12.58	-5.22	1305.41	60.12	131.09	1234.44	-288.68
		632	0.41	1.89	-15.46	0.14	-13.71	-5.22	1304.64	64.55	148.19	1221.00	-311.01
		553	0.44	2.46	-15.40	0.77	-13.71	-5.22	1416.15	54.57	136.99	1333.73	-324.69
		552	0.44	2.57	-14.38	0.77	-12.58	-5.22	1417.63	49.44	119.89	1347.18	-302.37
1039	13	631	0.16	-4.48	-15.99	-4.67	-15.80	1.47	250.70	17.03	20.45	247.28	28.07
		632	0.12	-4.33	-11.04	-4.67	-10.70	1.47	246.97	18.30	21.62	243.65	27.36
		553	0.13	-4.25	-11.03	-4.58	-10.70	1.47	259.86	20.05	22.49	257.43	24.02
		552	0.16	-4.39	-15.99	-4.58	-15.80	1.47	263.58	18.78	21.31	261.06	24.74
1040	1	552	0.76	9.68	-30.89	0.40	-21.61	-17.04	2515.24	93.20	194.73	2413.71	-485.40
		553	0.79	8.68	-34.67	0.40	-26.39	-17.04	2517.07	110.43	221.40	2406.11	-504.72
		474	0.85	10.81	-34.19	3.00	-26.39	-17.04	2696.30	115.12	222.00	2589.42	-514.25
		473	0.82	11.72	-30.33	3.00	-21.61	-17.04	2695.01	97.34	195.33	2597.02	-494.94
1040	2	552	1.09	-3.61	-42.73	-4.32	-42.02	-5.21	3262.01	274.66	312.86	3223.81	-335.66
		553	1.06	-3.54	-38.94	-4.32	-38.16	-5.21	3241.32	298.15	345.19	3194.27	-369.12
		474	1.12	-2.92	-38.93	-3.69	-38.16	-5.21	3487.35	286.80	337.24	3436.91	-398.63
		473	1.16	-2.99	-42.72	-3.69	-42.02	-5.21	3508.08	263.28	304.91	3466.45	-365.17
1040	3	552	0.85	-0.82	-39.32	-4.36	-35.78	-11.12	2490.89	106.90	190.59	2407.20	-438.75
		553	0.83	-0.69	-38.05	-4.36	-34.38	-11.12	2488.45	123.76	214.90	2397.31	-455.21
		474	0.89	1.18	-37.85	-2.30	-34.38	-11.12	2663.17	128.88	217.89	2574.17	-466.53
		473	0.90	1.06	-39.14	-2.30	-35.78	-11.12	2665.99	111.64	193.57	2584.06	-450.06
1040	4	552	1.18	-9.07	-56.20	-9.08	-56.19	0.71	3245.74	280.28	308.72	3217.31	-289.00
		553	1.10	-9.06	-46.16	-9.08	-46.15	0.71	3220.91	303.26	338.70	3185.47	-319.62
		474	1.17	-8.98	-46.16	-8.99	-46.15	0.71	3461.02	293.77	333.13	3421.66	-350.91
		473	1.24	-8.98	-56.20	-8.99	-56.19	0.71	3485.73	270.92	303.15	3453.49	-320.29
1040	5	552	0.69	8.36	-32.26	-1.11	-22.80	-17.17	2226.81	21.40	145.57	2102.64	-508.36
		553	0.71	7.54	-35.22	-1.11	-26.57	-17.17	2233.14	37.42	168.38	2102.18	-520.01
		474	0.76	9.95	-34.65	1.88	-26.57	-17.17	2382.47	50.47	174.26	2258.68	-522.83
		473	0.74	10.68	-31.61	1.88	-22.80	-17.17	2376.57	34.01	151.45	2259.14	-511.18
1040	6	552	1.24	-8.83	-56.95	-8.97	-56.81	2.54	3474.20	321.07	342.45	3452.81	-258.79
		553	1.16	-8.80	-46.36	-8.97	-46.19	2.54	3443.95	346.54	374.71	3415.78	-294.01
		474	1.23	-9.10	-46.37	-9.27	-46.19	2.54	3703.81	333.68	366.34	3671.16	-330.13
		473	1.31	-9.14	-56.95	-9.27	-56.81	2.54	3733.77	308.50	334.08	3708.19	-294.91
1040	7	552	0.45	3.29	-15.28	0.99	-12.98	-6.12	1446.50	47.91	118.72	1375.70	-306.62
		553	0.46	3.03	-17.32	0.99	-15.27	-6.12	1450.17	57.82	136.02	1371.97	-320.58
		474	0.49	3.78	-17.24	1.81	-15.27	-6.12	1554.18	58.80	133.47	1479.51	-325.71
		473	0.48	4.02	-15.18	1.81	-12.98	-6.12	1550.98	48.43	116.17	1483.24	-311.75
1040	8	552	0.48	4.57	-14.63	1.34	-11.40	-7.18	1617.12	89.33	143.19	1563.26	-281.75
		553	0.50	4.13	-17.13	1.34	-14.34	-7.18	1616.45	100.47	161.70	1555.22	-298.45
		474	0.53	5.00	-17.01	2.33	-14.34	-7.18	1737.20	97.97	157.85	1677.33	-307.51
		473	0.52	5.40	-14.47	2.33	-11.40	-7.18	1738.26	86.45	139.34	1685.37	-290.81
1040	9	552	0.50	3.41	-15.33	0.99	-12.91	-6.28	1661.00	108.29	153.58	1615.71	-261.28
		553	0.51	3.14	-17.36	0.99	-15.22	-6.28	1657.78	119.77	172.29	1605.27	-279.31
		474	0.55	3.90	-17.28	1.84	-15.22	-6.28	1783.42	115.20	167.43	1731.19	-290.52
		473	0.54	4.15	-15.22	1.84	-12.91	-6.28	1786.96	103.39	148.71	1741.63	-272.49
1040	10	552	0.47	2.31	-16.08	0.65	-14.42	-5.26	1489.49	68.90	129.22	1429.18	-286.44
		553	0.48	2.17	-17.62	0.65	-16.11	-5.26	1490.80	79.01	146.76	1423.05	-301.74
		474	0.51	2.80	-17.57	1.34	-16.11	-5.26	1600.00	77.62	143.17	1534.45	-309.01
		473	0.50	2.93	-16.02	1.34	-14.42	-5.26	1599.12	67.09	125.63	1540.58	-293.70
1040	11	552	0.53	4.96	-16.92	1.28	-13.24	-8.18	1760.89	86.56	155.45	1692.00	-332.58
		553	0.54	4.50	-19.53	1.28	-16.31	-8.18	1760.92	97.87	175.55	1683.24	-350.92
		474	0.58	5.36	-19.40	2.27	-16.31	-8.18	1891.99	95.57	171.21	1816.35	-360.78
		473	0.57	5.79	-16.76	2.27	-13.24	-8.18	1892.45	83.77	151.12	1825.11	-342.44
1040	12	552	0.45	2.54	-14.67	0.70	-12.83	-5.33	1478.87	58.31	127.71	1409.47	-306.22
		553	0.46	2.36	-16.35	0.70	-14.69	-5.33	1480.72	67.65	145.00	1403.37	-321.43
		474	0.50	2.99	-16.29	1.39	-14.69	-5.33	1589.21	66.89	141.50	1514.61	-328.65
		473	0.49	3.16	-14.60	1.39	-12.83	-5.33	1587.82	57.09	124.21	1520.70	-313.44
1040	13	552	0.16	-3.49	-16.65	-4.54	-15.61	3.56	271.05	20.23	22.62	268.66	24.36
		553	0.13	-2.81	-11.88	-4.54	-10.15	3.56	266.04	20.39	22.83	263.60	24.37
		474	0.13	-3.04	-11.94	-4.83	-10.15	3.56	279.57	23.03	24.58	278.02	19.87
		473	0.17	-3.76	-16.68	-4.83	-15.61	3.56	284.60	22.84	24.36	283.08	19.86
1041	1	709	0.65	5.56	-32.71	-2.21	-24.94	-15.39	1984.17	68.40	148.98	1903.59	-384.55
		710	0.64	5.48	-33.05	-2.21	-25.37	-15.39	1965.97	73.29	175.17	1864.09	-427.14
		631	0.68	6.44	-32.82	-1.01	-25.37	-15.39	2108.91	34.23	144.18	1998.96	-464.79
		630	0.69	6.52	-32.47	-1.01	-24.94	-15.39	2127.17	29.27	117.99	2038.45	-422.20
1041	2	709	0.96	-2.12	-49.39	-3.62	-47.89	-8.28	2573.92	232.54	245.02	2561.44	-170.52
		710	0.90	-1.93	-44.20	-3.62	-42.51	-8.28	2518.11	263.05	287.02	2494.14	-231.25
		631	0.96	-1.35	-44.17	-3.01	-42.51	-8.28	2703.54	205.26	240.63	2668.18	-295.13
		630	1.01	-1.53	-49.37	-3.01	-47.89	-8.28	2756.95	177.16	198.63	2735.48	-234.40
1041	3	709	0.76	-0.10	-47.39	-4.64	-42.85	-13.93	1980.78	78.47	142.51	1916.73	-343.12
		710	0.72	0.34	-43.67	-4.64	-38.70	-13.93	1960.72	85.97	167.57	1879.12	-382.52
		631	0.77	1.23	-43.56	-3.63	-38.70	-13.93	2099.23	50.29	139.62	2009.90	-418.39
		630	0.81	0.82	-47.30	-3.63	-42.85	-13.93	2119.17	42.91	114.56	2047.52	-378.99
1041	4	709	1.08	-5.28	-66.57	-6.05	-65.80	-6.81	2581.70	231.44	238.56	2574.59	-129.09

		710	0.99	-5.14	-56.76	-6.05	-55.84	-6.81	2524.68	263.91	279.42	2509.17	-186.64
		631	1.04	-4.72	-56.75	-5.63	-55.84	-6.81	2704.19	211.00	236.07	2679.12	-248.74
		630	1.13	-4.87	-66.56	-5.63	-65.80	-6.81	2758.80	180.94	195.20	2744.54	-191.18
1041	5	709	0.60	5.32	-36.22	-3.33	-27.57	-16.86	1777.33	-7.17	106.82	1663.34	-436.38
		710	0.59	5.41	-35.87	-3.33	-27.13	-16.86	1770.31	-8.25	125.95	1636.11	-469.77
		631	0.63	6.42	-35.60	-2.05	-27.13	-16.86	1890.96	-34.46	103.05	1753.45	-495.84
		630	0.64	6.34	-35.96	-2.05	-27.57	-16.86	1898.53	-33.94	83.91	1780.68	-462.45
1041	6	709	1.12	-5.27	-66.23	-5.68	-65.82	-5.00	2762.30	264.36	266.90	2759.76	-79.66
		710	1.03	-5.19	-56.19	-5.68	-55.70	-5.00	2694.81	303.76	312.37	2686.19	-143.30
		631	1.09	-4.90	-56.19	-5.39	-55.70	-5.00	2886.13	246.49	263.80	2868.82	-213.08
		630	1.18	-4.98	-66.23	-5.39	-65.82	-5.00	2950.56	210.15	218.33	2942.39	-149.44
1041	7	709	0.36	1.49	-13.93	-0.19	-12.25	-4.80	1132.13	37.00	93.81	1075.32	-242.88
		710	0.36	1.41	-14.58	-0.19	-12.98	-4.80	1122.26	38.63	110.59	1050.29	-269.82
		631	0.39	1.83	-14.53	0.27	-12.98	-4.80	1206.08	12.87	90.17	1128.78	-293.69
		630	0.39	1.90	-13.88	0.27	-12.25	-4.80	1216.08	11.12	73.39	1153.81	-266.76
1041	8	709	0.38	2.25	-12.95	-0.09	-10.60	-5.49	1261.69	76.91	113.39	1225.21	-204.68
		710	0.38	2.09	-13.88	-0.09	-11.70	-5.49	1244.39	83.32	133.26	1194.45	-235.55
		631	0.41	2.53	-13.82	0.42	-11.70	-5.49	1339.76	52.64	109.65	1282.75	-264.81
		630	0.41	2.68	-12.87	0.42	-10.60	-5.49	1356.70	46.59	89.79	1313.50	-233.94
1041	9	709	0.41	1.57	-14.04	-0.19	-12.28	-4.94	1295.66	94.87	122.00	1268.53	-178.44
		710	0.40	1.49	-14.65	-0.19	-12.96	-4.94	1274.46	104.01	143.25	1235.21	-210.70
		631	0.43	1.91	-14.60	0.27	-12.96	-4.94	1372.63	71.55	118.39	1325.79	-242.38
		630	0.43	1.98	-13.99	0.27	-12.28	-4.94	1393.18	63.07	97.14	1359.11	-210.12
1041	10	709	0.38	0.95	-15.09	-0.29	-13.85	-4.28	1163.85	58.21	102.52	1119.53	-216.87
		710	0.38	0.92	-15.39	-0.29	-14.18	-4.28	1150.32	62.31	120.71	1091.92	-245.22
		631	0.40	1.31	-15.36	0.13	-14.18	-4.28	1237.49	34.24	99.00	1172.73	-271.53
		630	0.41	1.34	-15.06	0.13	-13.85	-4.28	1250.88	30.27	80.81	1200.34	-243.18
1041	11	709	0.43	2.41	-15.66	-0.23	-13.01	-6.39	1373.00	73.64	123.09	1323.55	-248.62
		710	0.42	2.28	-16.47	-0.23	-13.96	-6.39	1355.74	78.87	144.61	1290.00	-282.18
		631	0.45	2.76	-16.40	0.32	-13.96	-6.39	1459.81	45.41	118.98	1386.23	-314.09
		630	0.46	2.88	-15.58	0.32	-13.01	-6.39	1476.83	40.41	97.46	1419.78	-280.52
1041	12	709	0.37	1.14	-13.49	-0.24	-12.12	-4.27	1154.09	47.74	101.16	1100.66	-237.18
		710	0.36	1.09	-13.98	-0.24	-12.65	-4.27	1141.97	50.24	119.01	1073.20	-265.24
		631	0.39	1.46	-13.94	0.16	-12.65	-4.27	1228.88	22.56	97.61	1153.83	-291.38
		630	0.39	1.50	-13.45	0.16	-12.12	-4.27	1241.00	20.05	79.76	1181.29	-263.32
1041	13	709	0.19	-2.59	-20.11	-2.61	-20.09	-0.50	236.55	9.45	14.45	231.56	33.31
		710	0.16	-2.59	-15.60	-2.61	-15.58	-0.50	232.20	12.26	16.82	227.64	31.35
		631	0.16	-2.65	-15.60	-2.67	-15.58	-0.50	241.86	12.57	15.95	238.48	27.64
		630	0.19	-2.65	-20.11	-2.67	-20.09	-0.50	246.17	9.81	13.58	242.40	29.60
1042	1	792	0.56	5.67	-42.17	-8.20	-28.30	-21.71	1664.44	117.66	220.60	1561.50	-385.53
		793	0.52	7.12	-38.96	-8.20	-23.63	-21.71	1650.95	109.36	240.25	1520.07	-429.70
		711	0.57	9.43	-37.89	-4.82	-23.63	-21.71	1832.99	77.25	212.63	1697.61	-468.36
		710	0.62	8.12	-41.24	-4.82	-28.30	-21.71	1847.78	84.24	192.98	1739.04	-424.20
1042	2	792	0.79	-5.12	-48.76	-10.00	-43.89	-13.75	2115.16	354.89	370.39	2099.66	-164.45
		793	0.71	-3.89	-40.94	-10.00	-34.84	-13.75	2065.05	372.07	404.62	2032.50	-232.47
		711	0.77	-1.48	-40.50	-7.14	-34.84	-13.75	2305.28	311.85	356.63	2260.50	-295.40
		710	0.86	-2.57	-48.46	-7.14	-43.89	-13.75	2353.11	296.94	322.40	2327.65	-227.38
1042	3	792	0.65	-1.23	-54.36	-13.60	-41.98	-22.46	1669.86	127.76	208.95	1588.67	-344.40
		793	0.57	1.43	-47.14	-13.60	-32.10	-22.46	1655.15	123.87	227.97	1551.04	-385.45
		711	0.63	4.25	-45.98	-9.63	-32.10	-22.46	1830.83	94.31	203.03	1722.10	-420.69
		710	0.70	1.87	-53.48	-9.63	-41.98	-22.46	1846.43	97.31	184.01	1759.73	-379.64
1042	4	792	0.88	-10.90	-62.07	-15.40	-57.57	-14.49	2135.39	350.19	358.75	2126.83	-123.32
		793	0.76	-9.24	-49.47	-15.40	-43.31	-14.49	2084.42	371.41	392.34	2063.48	-188.23
		711	0.83	-6.27	-48.98	-11.94	-43.31	-14.49	2316.16	315.86	347.03	2284.99	-247.73
		710	0.94	-7.73	-61.78	-11.94	-57.57	-14.49	2364.64	297.13	313.43	2348.34	-182.82
1042	5	792	0.53	5.84	-47.85	-11.15	-30.86	-24.98	1518.76	11.30	153.51	1376.55	-440.63
		793	0.55	8.06	-43.62	-11.15	-24.40	-24.98	1514.34	0.50	166.81	1348.03	-473.39
		711	0.57	10.60	-42.23	-7.22	-24.40	-24.98	1666.84	-15.69	149.01	1502.14	-499.98
		710	0.58	8.59	-46.67	-7.22	-30.86	-24.98	1672.68	-6.32	135.71	1530.65	-467.22
1042	6	792	0.91	-11.15	-59.83	-14.15	-56.83	-11.70	2276.25	400.38	403.16	2273.47	-72.17
		793	0.79	-10.01	-47.22	-14.15	-43.08	-11.70	2213.90	428.95	440.76	2202.09	-144.69
		711	0.86	-7.26	-46.90	-11.09	-43.08	-11.70	2461.91	367.38	389.00	2440.29	-211.71
		710	0.98	-8.27	-59.65	-11.09	-56.83	-11.70	2520.60	342.48	351.41	2511.67	-139.18
1042	7	792	0.30	1.25	-15.68	-1.34	-13.10	-6.09	944.31	68.79	142.01	871.09	-242.37
		793	0.29	1.35	-15.14	-1.34	-12.45	-6.09	937.19	61.39	155.09	843.49	-270.70
		711	0.33	2.18	-14.98	-0.36	-12.45	-6.09	1044.60	39.48	136.23	947.85	-296.45
		710	0.34	2.09	-15.54	-0.36	-13.10	-6.09	1052.78	45.82	123.15	975.45	-268.12
1042	8	792	0.32	2.14	-15.32	-1.22	-11.97	-6.88	1040.31	124.47	171.87	992.90	-202.90
		793	0.31	2.22	-14.99	-1.22	-11.56	-6.88	1026.44	121.10	187.56	959.98	-236.11
		711	0.35	3.04	-14.80	-0.20	-11.56	-6.88	1149.21	92.45	164.79	1076.88	-266.85
		710	0.36	2.97	-15.14	-0.20	-11.97	-6.88	1163.61	95.30	149.11	1109.80	-233.63
1042	9	792	0.34	1.36	-15.82	-1.35	-13.11	-6.26	1063.28	150.29	185.49	1028.08	-175.79
		793	0.32	1.48	-15.21	-1.35	-12.39	-6.26	1045.65	149.71	202.53	992.83	-211.02
		711	0.36	2.30	-15.06	-0.37	-12.39	-6.26	1172.44	118.04	177.88	1112.61	-243.95
		710	0.37	2.19	-15.67	-0.37	-13.11	-6.26	1190.18	118.52	160.85	1147.86	-208.72
1042	10	792	0.32	0.59	-16.24	-1.46	-14.19	-5.50	964.45	98.39	155.82	907.02	-215.50
		793	0.30	0.71	-15.41	-1.46	-13.24	-5.50	954.20	93.16	170.28	877.08	-245.87
		711	0.34	1.53	-15.29	-0.52	-13.24	-5.50	1066.18	67.70	149.50	984.38	-273.85
		710	0.35	1.42	-16.13	-0.52	-14.19	-5.50	1077.23	72.13	135.04	1014.32	-243.47
1042	11	792	0.36	2.22	-18.39	-1.73	-14.45	-8.11	1134.54	122.44	186.45	1070.53	-246.34
		793	0.34	2.38	-17.72	-1.73	-13.60	-8.11	1121.17	116.56	203.39	1034.34	-282.29
		711	0.38	3.38	-17.47	-0.49	-13.60	-8.11	1254.55	85.99	178.85	1161.70	-316.05
		710	0.40	3.23	-18.17	-0.49	-14.45	-8.11	1268.77	91.03	161.91	1197.89	-280.10

1042	12	792	0.30	0.91	-14.90	-1.31	-12.68	-5.49	958.07	84.44	153.35	889.16	-235.49
		793	0.29	1.01	-14.31	-1.31	-11.99	-5.49	949.16	77.34	167.38	859.12	-265.31
		711	0.33	1.76	-14.18	-0.43	-11.99	-5.49	1060.26	52.95	147.18	966.04	-293.32
		710	0.34	1.67	-14.78	-0.43	-12.68	-5.49	1070.18	59.05	133.15	996.08	-263.50
1042	13	792	0.16	-5.20	-17.41	-6.21	-16.40	-3.36	211.97	13.93	19.79	206.11	33.55
		793	0.12	-4.41	-12.47	-6.21	-10.66	-3.36	209.29	16.86	21.96	204.19	30.91
		711	0.13	-3.61	-12.26	-5.21	-10.66	-3.36	221.35	16.41	20.60	217.17	28.99
		710	0.16	-4.28	-17.33	-5.21	-16.40	-3.36	223.96	13.56	18.43	219.09	31.62
1043	1	710	0.62	6.69	-36.98	-4.71	-25.58	-19.18	1950.79	100.96	205.58	1846.18	-427.29
		711	0.61	7.01	-36.09	-4.71	-24.38	-19.18	1942.21	100.13	227.02	1815.32	-466.52
		632	0.66	8.92	-35.42	-2.12	-24.38	-19.18	2122.71	76.73	205.05	1994.39	-496.04
		631	0.68	8.63	-36.33	-2.12	-25.58	-19.18	2132.34	76.52	183.61	2025.25	-456.81
1043	2	710	0.88	-4.44	-45.61	-7.18	-42.87	-10.26	2497.33	315.96	340.97	2472.33	-232.21
		711	0.82	-3.95	-39.75	-7.18	-36.52	-10.26	2458.72	333.32	374.29	2417.75	-292.23
		632	0.89	-2.31	-39.60	-5.39	-36.52	-10.26	2699.34	285.54	335.59	2649.29	-343.96
		631	0.95	-2.76	-45.49	-5.39	-42.87	-10.26	2736.97	269.15	302.26	2703.86	-283.93
1043	3	710	0.71	-1.35	-47.35	-9.52	-39.18	-17.58	1946.14	112.41	196.18	1862.37	-382.88
		711	0.66	-0.14	-42.48	-9.52	-33.10	-17.58	1935.44	114.58	216.55	1833.48	-418.64
		632	0.71	2.07	-41.89	-6.72	-33.10	-17.58	2109.87	93.43	197.60	2005.70	-446.31
		631	0.76	0.98	-46.88	-6.72	-39.18	-17.58	2121.29	90.53	177.24	2034.59	-410.55
1043	4	710	0.97	-10.36	-58.09	-11.99	-56.46	-8.67	2504.75	315.34	331.57	2488.52	-187.80
		711	0.88	-9.87	-47.36	-11.99	-45.24	-8.67	2464.34	335.40	363.82	2435.92	-244.35
		632	0.94	-7.97	-47.25	-9.99	-45.24	-8.67	2697.14	291.60	328.14	2660.60	-294.22
		631	1.03	-8.42	-58.02	-9.99	-56.46	-8.67	2736.35	272.74	295.89	2713.20	-237.67
1043	5	710	0.58	6.27	-40.79	-7.05	-27.47	-21.20	1757.36	8.76	145.70	1620.42	-469.79
		711	0.55	7.01	-38.99	-7.05	-24.93	-21.20	1756.20	5.77	161.59	1600.38	-498.47
		632	0.60	9.13	-38.12	-4.05	-24.93	-21.20	1907.44	-4.08	148.37	1755.00	-517.85
		631	0.63	8.45	-39.98	-4.05	-27.47	-21.20	1909.67	-2.16	132.48	1775.04	-489.16
1043	6	710	1.01	-10.30	-57.15	-11.18	-56.28	-6.34	2673.09	362.25	371.35	2664.00	-144.65
		711	0.92	-10.03	-46.31	-11.18	-45.17	-6.34	2623.95	387.53	407.05	2604.44	-207.99
		632	0.99	-8.40	-46.26	-9.50	-45.17	-6.34	2874.35	338.07	365.93	2846.49	-264.37
		631	1.08	-8.65	-57.12	-9.50	-56.28	-6.34	2921.65	314.64	330.23	2906.05	-201.03
1043	7	710	0.35	1.91	-15.30	-0.40	-12.98	-5.87	1113.57	56.72	130.78	1039.51	-269.78
		711	0.35	1.87	-15.59	-0.40	-13.32	-5.87	1109.89	54.36	144.88	1019.38	-295.55
		632	0.38	2.54	-15.49	0.36	-13.32	-5.87	1216.00	37.81	128.99	1124.83	-314.82
		631	0.38	2.58	-15.20	0.36	-12.98	-5.87	1220.53	39.32	114.89	1144.96	-289.05
1043	8	710	0.37	2.87	-14.80	-0.23	-11.70	-6.72	1234.21	106.42	158.02	1182.61	-235.66
		711	0.37	2.76	-15.35	-0.23	-12.35	-6.72	1224.81	107.11	174.30	1157.62	-265.68
		632	0.41	3.45	-15.21	0.59	-12.35	-6.72	1346.44	84.92	155.27	1276.09	-289.47
		631	0.41	3.56	-14.66	0.59	-11.70	-6.72	1356.38	83.69	138.98	1301.08	-259.45
1043	9	710	0.39	2.02	-15.40	-0.41	-12.96	-6.04	1263.88	129.57	170.24	1223.21	-210.89
		711	0.39	1.98	-15.65	-0.41	-13.26	-6.04	1251.32	132.18	187.53	1195.97	-242.66
		632	0.42	2.65	-15.55	0.36	-13.26	-6.04	1377.13	107.33	166.93	1317.53	-268.55
		631	0.43	2.68	-15.29	0.36	-12.96	-6.04	1389.98	104.43	149.63	1344.78	-236.78
1043	10	710	0.37	1.19	-15.97	-0.58	-14.20	-5.22	1141.24	82.88	143.15	1080.97	-245.27
		711	0.36	1.19	-15.95	-0.58	-14.18	-5.22	1134.80	82.07	158.30	1058.57	-272.83
		632	0.40	1.83	-15.88	0.13	-14.18	-5.22	1245.52	62.44	140.80	1167.17	-294.21
		631	0.40	1.83	-15.90	0.13	-14.20	-5.22	1252.66	62.57	125.66	1189.56	-266.65
1043	11	710	0.41	3.08	-17.56	-0.51	-13.97	-7.83	1344.96	103.71	171.59	1277.09	-282.22
		711	0.41	3.00	-17.95	-0.51	-14.43	-7.83	1336.09	102.79	189.23	1249.65	-314.86
		632	0.45	3.80	-17.80	0.44	-14.43	-7.83	1468.23	79.12	168.56	1378.78	-340.95
		631	0.45	3.88	-17.40	0.44	-13.97	-7.83	1477.85	79.29	150.93	1406.21	-308.31
1043	12	710	0.35	1.46	-14.61	-0.48	-12.67	-5.24	1133.17	70.28	141.18	1062.28	-265.20
		711	0.35	1.44	-14.77	-0.48	-12.85	-5.24	1127.80	67.98	155.95	1039.83	-292.40
		632	0.38	2.03	-14.69	0.19	-12.85	-5.24	1237.74	49.23	138.83	1148.14	-313.79
		631	0.39	2.05	-14.53	0.19	-12.67	-5.24	1243.93	50.71	124.05	1170.59	-286.59
1043	13	710	0.15	-5.13	-15.92	-5.19	-15.86	-0.82	231.51	15.04	19.59	226.95	31.06
		711	0.12	-5.08	-11.02	-5.19	-10.91	-0.82	228.39	17.03	21.22	224.20	29.47
		632	0.12	-4.58	-11.01	-4.69	-10.91	-0.82	240.44	17.73	21.02	237.15	26.87
		631	0.16	-4.63	-15.92	-4.69	-15.86	-0.82	243.52	15.77	19.38	239.91	28.46
1044	1	873	0.59	3.62	-49.75	-7.00	-39.13	-21.31	1431.80	108.19	175.18	1364.81	-290.14
		874	0.52	5.56	-43.16	-7.00	-30.60	-21.31	1404.01	105.40	200.34	1309.07	-338.04
		792	0.56	7.14	-42.64	-4.89	-30.60	-21.31	1540.51	51.54	161.82	1430.23	-389.93
		791	0.63	5.33	-49.35	-4.89	-39.13	-21.31	1567.70	54.91	136.66	1485.96	-342.02
1044	2	873	0.83	-2.97	-61.15	-7.82	-56.30	-16.08	1858.38	293.68	293.84	1858.22	-15.96
		874	0.72	-1.69	-50.06	-7.82	-43.93	-16.08	1774.43	334.14	339.44	1769.13	-87.20
		792	0.76	0.07	-49.81	-5.81	-43.93	-16.08	1938.74	261.22	278.77	1921.19	-170.70
		791	0.88	-1.12	-60.99	-5.81	-56.30	-16.08	2015.83	227.63	233.18	2010.28	-99.45
1044	3	873	0.73	-0.14	-68.21	-10.50	-57.85	-24.45	1446.73	115.27	166.01	1395.99	-254.91
		874	0.62	2.41	-56.79	-10.50	-43.88	-24.45	1418.32	116.60	190.28	1344.65	-300.78
		792	0.65	4.42	-56.26	-7.96	-43.88	-24.45	1549.67	66.52	153.61	1462.58	-348.70
		791	0.76	2.02	-67.83	-7.96	-57.85	-24.45	1577.26	66.01	129.35	1513.93	-302.82
1044	4	873	0.97	-5.96	-80.37	-11.32	-75.02	-19.22	1889.63	284.44	284.67	1889.40	19.27
		874	0.82	-4.33	-64.19	-11.32	-57.20	-19.22	1806.39	327.68	329.37	1804.70	-49.94
		792	0.86	-2.17	-63.92	-8.88	-57.20	-19.22	1963.45	260.67	270.57	1953.55	-129.47
		791	1.01	-3.70	-80.20	-8.88	-75.02	-19.22	2040.25	223.86	225.87	2038.24	-60.26
1044	5	873	0.59	4.09	-57.39	-9.00	-44.29	-25.17	1313.86	7.69	122.54	1199.01	-369.90
		874	0.50	6.68	-49.41	-9.00	-33.73	-25.17	1302.24	-3.87	138.93	1159.44	-407.58
		792	0.54	8.43	-48.76	-6.60	-33.73	-25.17	1417.69	-40.86	110.07	1266.75	-444.26
		791	0.62	6.00	-56.89	-6.60	-44.29	-25.17	1430.03	-30.02	93.68	1306.33	-406.58
1044	6	873	0.98	-6.29	-76.98	-10.36	-72.91	-16.46	2025.80	315.86	320.31	2021.36	87.07
		874	0.84	-5.03	-61.26	-10.36	-55.94	-16.46	1926.27	370.69	370.76	1926.20	10.50
		792	0.88	-3.01	-61.06	-8.13	-55.94	-16.46	2088.52	301.51	305.00	2085.03	-78.88

		791	1.03	-4.19	-76.86	-8.13	-72.91	-16.46	2180.19	254.54	254.55	2180.19	-2.30
1044	7	873	0.29	0.56	-17.03	-1.45	-15.02	-5.59	806.44	64.11	111.79	758.76	-181.99
		874	0.26	0.79	-15.40	-1.45	-13.15	-5.59	789.81	60.93	128.31	722.44	-211.12
		792	0.29	1.38	-15.31	-0.78	-13.15	-5.59	870.94	26.19	104.47	792.66	-244.95
		791	0.31	1.16	-16.95	-0.78	-15.02	-5.59	887.26	29.68	87.95	828.99	-215.82
1044	8	873	0.30	1.12	-16.45	-1.40	-13.94	-6.15	891.60	112.80	135.66	868.74	-131.45
		874	0.28	1.39	-15.00	-1.40	-12.21	-6.15	864.21	117.30	156.00	825.51	-165.56
		792	0.31	1.95	-14.89	-0.72	-12.21	-6.15	954.87	76.36	127.60	903.63	-205.89
		791	0.33	1.70	-16.36	-0.72	-13.94	-6.15	980.64	73.47	107.26	946.86	-171.78
1044	9	873	0.32	0.63	-17.25	-1.46	-15.16	-5.74	915.02	133.43	146.40	902.06	-99.82
		874	0.29	0.89	-15.52	-1.46	-13.18	-5.74	881.74	142.82	168.67	855.88	-135.78
		792	0.32	1.47	-15.43	-0.79	-13.18	-5.74	973.87	100.08	138.40	935.56	-178.92
		791	0.35	1.23	-17.17	-0.79	-15.16	-5.74	1004.73	93.12	116.12	981.74	-142.95
1044	10	873	0.30	0.15	-17.85	-1.50	-16.20	-5.20	825.04	90.42	122.68	792.79	-150.51
		874	0.28	0.37	-15.95	-1.50	-14.08	-5.20	803.25	91.38	141.16	753.47	-181.54
		792	0.30	0.96	-15.88	-0.84	-14.08	-5.20	887.00	53.69	115.41	825.29	-218.21
		791	0.33	0.76	-17.79	-0.84	-16.20	-5.20	907.81	53.72	96.93	864.60	-187.19
1044	11	873	0.34	1.12	-20.31	-1.88	-17.31	-7.43	970.24	112.06	146.70	935.60	-168.90
		874	0.31	1.50	-18.20	-1.88	-14.82	-7.43	943.02	114.07	168.66	888.43	-205.60
		792	0.34	2.20	-18.06	-1.04	-14.82	-7.43	1042.49	69.34	138.23	973.60	-249.58
		791	0.37	1.84	-20.19	-1.04	-17.31	-7.43	1068.36	68.67	116.27	1020.77	-212.88
1044	12	873	0.29	0.38	-16.16	-1.36	-14.42	-5.08	817.78	78.19	120.34	775.63	-171.45
		874	0.26	0.59	-14.58	-1.36	-12.63	-5.08	798.26	76.63	138.32	736.57	-201.77
		792	0.29	1.12	-14.51	-0.75	-12.63	-5.08	882.01	39.54	113.34	808.21	-238.17
		791	0.31	0.93	-16.10	-0.75	-14.42	-5.08	900.90	41.73	95.36	847.27	-207.85
1044	13	873	0.21	-2.67	-24.49	-4.26	-22.91	-5.66	198.42	6.98	15.87	189.53	40.29
		874	0.17	-2.03	-18.61	-4.26	-16.38	-5.66	193.84	11.29	18.80	186.33	36.24
		792	0.17	-1.43	-18.52	-3.58	-16.38	-5.66	201.96	9.60	15.48	196.08	33.11
		791	0.21	-2.04	-24.45	-3.58	-22.91	-5.66	206.40	5.43	12.55	199.27	37.16
1045	1	956	0.49	4.25	-58.54	-20.45	-33.84	-30.67	1123.60	171.09	261.59	1033.10	-279.30
		957	0.53	11.24	-50.14	-20.45	-18.46	-30.67	1100.85	148.25	277.50	971.60	-326.21
		875	0.56	15.10	-46.50	-12.94	-18.46	-30.67	1270.68	102.01	244.34	1128.35	-382.21
		874	0.53	9.01	-55.80	-12.94	-33.84	-30.67	1295.24	123.06	228.44	1189.85	-335.30
1045	2	956	0.65	-6.62	-60.08	-21.41	-45.29	-23.91	1408.84	452.87	452.88	1408.83	1.42
		957	0.52	-0.06	-48.19	-21.41	-26.85	-23.91	1323.65	480.82	487.71	1316.77	-75.87
		875	0.55	4.29	-45.21	-14.08	-26.85	-23.91	1539.33	402.77	426.01	1516.09	-160.86
		874	0.70	-1.13	-58.24	-14.08	-45.29	-23.91	1613.87	385.47	391.18	1608.16	-83.57
1045	3	956	0.61	-0.46	-76.45	-29.25	-47.66	-36.86	1144.62	179.30	247.94	1075.98	-248.10
		957	0.60	9.88	-63.98	-29.25	-24.85	-36.86	1122.07	163.28	264.00	1021.35	-293.98
		875	0.61	14.79	-59.13	-19.49	-24.85	-36.86	1286.30	119.37	231.51	1174.16	-343.92
		874	0.64	5.89	-73.04	-19.49	-47.66	-36.86	1309.95	134.30	215.45	1228.79	-298.04
1045	4	956	0.77	-11.27	-78.05	-30.21	-59.12	-30.10	1452.76	438.17	439.22	1451.71	32.63
		957	0.60	-1.58	-61.86	-30.21	-33.24	-30.10	1368.64	472.08	474.21	1366.51	-43.63
		875	0.63	3.82	-57.69	-20.62	-33.24	-30.10	1574.84	400.25	413.18	1561.90	-122.57
		874	0.81	-4.14	-75.60	-20.62	-59.12	-30.10	1648.78	376.51	378.19	1647.10	-46.31
1045	5	956	0.61	5.71	-69.59	-25.83	-38.05	-37.15	1069.46	28.03	177.35	920.14	-364.98
		957	0.64	14.87	-59.75	-25.83	-19.05	-37.15	1058.64	2.63	185.64	875.64	-399.70
		875	0.66	19.22	-55.12	-16.85	-19.05	-37.15	1200.35	-22.92	163.74	1013.69	-439.88
		874	0.62	11.19	-66.08	-16.85	-38.05	-37.15	1213.36	0.29	155.46	1058.19	-405.16
1045	6	956	0.77	-12.44	-72.13	-27.43	-57.13	-25.88	1556.34	486.17	496.15	1546.35	102.90
		957	0.61	-4.20	-56.27	-27.43	-33.03	-25.88	1451.25	535.65	535.99	1450.91	17.54
		875	0.64	0.97	-52.74	-18.74	-33.03	-25.88	1664.12	462.32	466.52	1659.92	-70.96
		874	0.82	-5.71	-70.16	-18.74	-57.13	-25.88	1755.52	426.53	426.69	1755.36	14.39
1045	7	956	0.21	-0.12	-17.57	-4.46	-13.23	-7.55	626.07	104.21	168.74	561.54	-171.78
		957	0.19	0.90	-15.08	-4.46	-9.72	-7.55	612.57	87.25	179.76	520.06	-200.10
		875	0.22	2.27	-14.47	-2.48	-9.72	-7.55	713.21	57.13	159.31	611.03	-237.90
		874	0.24	1.41	-17.12	-2.48	-13.23	-7.55	728.25	72.56	148.29	652.51	-209.58
1045	8	956	0.23	0.75	-17.59	-4.39	-12.45	-8.24	675.10	175.75	206.47	644.38	-119.98
		957	0.19	1.85	-15.26	-4.39	-9.02	-8.24	651.80	165.37	220.72	596.46	-154.46
		875	0.22	3.16	-14.59	-2.40	-9.02	-8.24	766.72	125.98	194.71	697.98	-198.28
		874	0.26	2.22	-17.07	-2.40	-12.45	-8.24	789.93	136.43	180.46	745.90	-163.81
1045	9	956	0.24	0.01	-17.75	-4.46	-13.28	-7.71	686.30	207.46	224.09	669.67	-87.67
		957	0.20	1.08	-15.19	-4.46	-9.65	-7.71	656.58	202.84	240.25	619.17	-124.81
		875	0.23	2.43	-14.57	-2.48	-9.65	-7.71	774.96	159.60	211.58	722.99	-171.11
		874	0.27	1.53	-17.29	-2.48	-13.28	-7.71	803.03	165.87	195.42	773.49	-133.98
1045	10	956	0.22	-0.79	-17.77	-4.53	-14.03	-7.04	631.24	142.77	186.62	587.39	-139.63
		957	0.19	0.19	-15.04	-4.53	-10.32	-7.04	613.62	129.25	199.58	543.29	-170.65
		875	0.21	1.60	-14.48	-2.56	-10.32	-7.04	718.68	94.35	176.42	636.60	-210.97
		874	0.25	0.79	-17.37	-2.56	-14.03	-7.04	737.15	107.02	163.46	680.70	-179.95
1045	11	956	0.26	0.52	-21.57	-5.81	-15.24	-9.99	738.75	175.91	222.81	691.85	-155.55
		957	0.22	2.06	-18.48	-5.81	-10.60	-9.99	716.42	160.82	238.10	639.13	-192.26
		875	0.25	3.71	-17.57	-3.26	-10.60	-9.99	841.24	119.00	210.68	749.57	-240.44
		874	0.29	2.40	-20.89	-3.26	-15.24	-9.99	864.32	133.34	195.38	802.28	-203.72
1045	12	956	0.21	-0.30	-16.45	-4.14	-12.61	-6.88	629.17	125.18	182.33	572.03	-159.80
		957	0.18	0.62	-14.08	-4.14	-9.32	-6.88	613.62	108.85	194.71	527.76	-189.65
		875	0.21	1.89	-13.54	-2.32	-9.32	-6.88	717.64	75.64	172.77	620.50	-230.05
		874	0.24	1.12	-16.06	-2.32	-12.61	-6.88	734.57	90.59	160.39	664.77	-200.20
1045	13	956	0.19	-4.05	-24.42	-11.08	-17.39	-9.68	172.51	15.24	24.84	162.91	37.64
		957	0.16	0.20	-19.38	-11.08	-8.11	-9.68	169.30	20.59	27.85	162.05	32.04
		875	0.15	1.66	-17.70	-7.93	-8.11	-9.68	181.15	17.14	23.21	175.08	30.96
		874	0.19	-1.89	-23.44	-7.93	-17.39	-9.68	184.10	12.05	20.20	175.95	36.56
1046	1	874	0.51	4.92	-49.09	-13.00	-31.17	-25.43	1390.84	142.63	240.90	1292.57	-336.16
		875	0.51	8.29	-43.39	-13.00	-22.10	-25.43	1371.14	125.90	257.55	1239.48	-382.90

		793	0.54	11.17	-41.54	-8.28	-22.10	-25.43	1545.27	84.43	225.54	1404.16	-431.54
		792	0.56	8.17	-47.61	-8.28	-31.17	-25.43	1566.33	99.80	208.88	1457.25	-384.80
1046	2	874	0.71	-5.81	-53.11	-14.35	-44.57	-18.19	1754.39	404.07	409.64	1748.82	-86.54
		875	0.60	-2.97	-43.45	-14.35	-32.07	-18.19	1687.47	421.92	442.53	1666.86	-160.17
		793	0.65	0.34	-42.28	-9.87	-32.07	-18.19	1913.38	349.68	386.16	1876.90	-236.04
		792	0.76	-2.08	-52.36	-9.87	-44.57	-18.19	1975.13	337.02	353.28	1958.86	-162.40
1046	3	874	0.61	-0.81	-63.58	-19.62	-44.76	-28.76	1405.00	151.49	227.68	1328.81	-299.49
		875	0.52	4.43	-54.01	-19.62	-29.96	-28.76	1384.92	140.44	244.13	1281.22	-343.93
		793	0.55	8.09	-51.70	-13.64	-29.96	-28.76	1552.86	101.77	214.03	1440.60	-387.69
		792	0.66	3.49	-61.90	-13.64	-44.76	-28.76	1573.80	111.97	197.58	1488.18	-343.26
1046	4	874	0.80	-11.13	-68.01	-20.97	-58.16	-21.51	1786.85	394.64	396.43	1785.06	-49.87
		875	0.66	-6.94	-53.97	-20.97	-39.94	-21.51	1719.98	417.73	429.11	1708.60	-121.21
		793	0.72	-2.78	-52.40	-15.23	-39.94	-21.51	1936.98	351.01	374.66	1913.34	-192.19
		792	0.86	-6.31	-67.09	-15.23	-58.16	-21.51	1998.62	333.16	341.97	1989.80	-120.85
1046	5	874	0.55	5.76	-57.11	-16.87	-34.48	-30.17	1290.97	19.21	165.45	1144.74	-405.70
		875	0.58	10.40	-50.26	-16.87	-22.98	-30.17	1282.33	0.01	175.34	1107.01	-440.55
		793	0.60	13.60	-47.87	-11.28	-22.98	-30.17	1428.02	-23.03	154.01	1250.99	-474.92
		792	0.57	9.45	-55.21	-11.28	-34.48	-30.17	1438.35	-5.51	144.12	1288.72	-440.07
1046	6	874	0.82	-11.83	-64.10	-19.12	-56.81	-18.11	1905.24	446.61	446.69	1905.16	10.34
		875	0.68	-8.56	-50.17	-19.12	-39.61	-18.11	1822.89	480.04	483.63	1819.30	-69.34
		793	0.74	-4.58	-48.97	-13.94	-39.61	-18.11	2052.52	408.09	421.72	2038.89	-149.08
		792	0.88	-7.31	-63.44	-13.94	-56.81	-18.11	2127.51	382.01	384.78	2124.75	-69.40
1046	7	874	0.26	0.59	-16.41	-2.58	-13.25	-6.62	782.92	85.65	155.71	712.86	-209.63
		875	0.23	0.98	-14.90	-2.58	-11.35	-6.62	771.59	72.75	167.08	677.26	-238.80
		793	0.27	2.00	-14.63	-1.28	-11.35	-6.62	874.73	45.17	146.33	773.58	-271.45
		792	0.29	1.66	-16.19	-1.28	-13.25	-6.62	887.21	56.92	134.95	809.18	-242.27
1046	8	874	0.27	1.44	-16.23	-2.48	-12.30	-7.35	855.41	148.65	189.15	814.91	-164.26
		875	0.25	1.87	-14.90	-2.48	-10.54	-7.35	835.84	140.76	203.33	773.27	-198.94
		793	0.28	2.85	-14.58	-1.18	-10.54	-7.35	953.44	105.29	177.84	880.88	-237.21
		792	0.31	2.48	-15.96	-1.18	-12.30	-7.35	973.20	112.98	163.66	922.53	-202.54
1046	9	874	0.29	0.71	-16.57	-2.58	-13.28	-6.79	872.28	177.44	204.59	845.13	-134.65
		875	0.26	1.13	-14.99	-2.58	-11.29	-6.79	847.91	173.43	220.36	800.97	-171.61
		793	0.29	2.14	-14.72	-1.29	-11.29	-6.79	969.12	134.59	192.62	911.09	-212.27
		792	0.32	1.77	-16.34	-1.29	-13.28	-6.79	992.90	139.19	176.85	955.24	-175.30
1046	10	874	0.27	-0.06	-16.80	-2.67	-14.19	-6.08	795.74	119.35	171.36	743.73	-180.21
		875	0.24	0.32	-15.04	-2.67	-12.06	-6.08	780.74	109.20	184.36	705.59	-211.72
		793	0.28	1.36	-14.81	-1.39	-12.06	-6.08	888.24	77.55	161.32	804.46	-246.78
		792	0.30	1.04	-16.61	-1.39	-14.19	-6.08	903.93	87.00	148.33	842.60	-215.27
1046	11	874	0.30	1.38	-19.68	-3.35	-14.95	-8.79	934.04	147.68	204.77	876.96	-204.03
		875	0.27	1.99	-17.80	-3.35	-12.45	-8.79	914.97	136.25	220.05	831.18	-241.32
		793	0.31	3.23	-17.38	-1.69	-12.45	-8.79	1042.82	98.35	192.81	948.35	-283.36
		792	0.34	2.69	-19.33	-1.69	-14.95	-8.79	1062.55	109.11	177.53	994.13	-246.08
1046	12	874	0.25	0.34	-15.48	-2.42	-12.72	-6.00	791.29	103.78	168.15	726.93	-200.27
		875	0.23	0.69	-14.01	-2.42	-10.90	-6.00	777.97	91.35	180.66	688.66	-230.97
		793	0.27	1.63	-13.78	-1.25	-10.90	-6.00	884.59	60.97	158.47	787.09	-266.08
		792	0.29	1.32	-15.29	-1.25	-12.72	-6.00	898.94	72.38	145.96	825.35	-235.39
1046	13	874	0.17	-4.73	-20.04	-8.01	-16.76	-6.28	192.70	14.11	21.55	185.26	35.68
		875	0.13	-2.63	-15.34	-8.01	-9.96	-6.28	189.90	17.96	24.03	183.83	31.72
		793	0.13	-1.52	-14.63	-6.19	-9.96	-6.28	201.49	16.10	21.15	196.43	30.20
		792	0.17	-3.27	-19.68	-6.19	-16.76	-6.28	204.15	12.38	18.67	197.86	34.16
1047	1	1037	0.67	1.36	-82.54	-20.16	-61.03	-36.64	924.18	167.62	209.16	882.65	-172.33
		1038	0.53	10.90	-63.38	-20.16	-32.32	-36.64	887.27	162.15	236.19	813.23	-219.57
		956	0.56	15.26	-60.54	-12.96	-32.32	-36.64	1011.18	97.05	195.78	912.45	-283.73
		955	0.69	6.82	-80.81	-12.96	-61.03	-36.64	1045.66	104.96	168.75	981.87	-236.50
1047	2	1037	0.86	-5.24	-88.69	-20.59	-73.34	-32.33	1263.95	333.24	367.82	1229.37	176.03
		1038	0.65	2.95	-64.99	-20.59	-41.44	-32.33	1132.93	407.91	421.21	1119.64	97.27
		956	0.65	7.83	-62.66	-13.38	-41.44	-32.33	1238.69	348.22	348.25	1238.66	-5.29
		955	0.88	0.73	-87.45	-13.38	-73.34	-32.33	1353.50	289.76	294.86	1348.40	73.47
1047	3	1037	0.86	-1.60	-111.17	-27.85	-84.92	-46.76	951.48	172.66	200.88	923.26	-145.55
		1038	0.64	11.21	-83.83	-27.85	-44.77	-46.76	913.96	172.88	227.35	859.48	-193.41
		956	0.66	17.03	-80.16	-18.36	-44.77	-46.76	1032.53	110.73	186.07	957.20	-252.52
		955	0.89	5.76	-109.04	-18.36	-84.92	-46.76	1067.13	113.44	159.59	1020.97	-204.67
1047	4	1037	1.06	-8.07	-117.45	-28.29	-97.23	-42.46	1313.12	316.41	359.54	1269.98	202.82
		1038	0.80	3.26	-85.43	-28.29	-53.89	-42.46	1185.60	392.67	412.37	1165.89	123.43
		956	0.80	9.61	-82.28	-18.78	-53.89	-42.46	1284.12	337.82	338.53	1283.41	25.92
		955	1.08	-0.20	-115.81	-18.78	-97.23	-42.46	1397.47	275.73	285.71	1387.49	105.31
1047	5	1037	0.72	2.26	-98.51	-24.95	-71.30	-44.74	888.81	32.21	142.46	778.56	-286.85
		1038	0.67	14.36	-75.87	-24.95	-36.56	-44.74	874.44	12.98	158.63	728.79	-322.90
		956	0.69	19.43	-72.31	-16.32	-36.56	-44.74	979.24	-30.29	129.58	819.37	-368.56
		955	0.74	8.70	-96.32	-16.32	-71.30	-44.74	994.62	-12.07	113.40	869.14	-332.52
1047	6	1037	1.04	-8.70	-108.79	-25.68	-91.82	-37.56	1439.96	323.37	406.90	1356.43	293.75
		1038	0.79	1.04	-78.48	-25.68	-51.76	-37.56	1290.58	415.88	466.99	1239.47	205.16
		956	0.79	6.99	-75.77	-17.02	-51.76	-37.56	1372.28	374.46	383.69	1363.05	95.51
		955	1.06	-1.41	-107.42	-17.02	-91.82	-37.56	1508.62	294.99	323.59	1480.02	184.10
1047	7	1037	0.24	-0.55	-23.32	-4.71	-19.15	-8.80	509.24	101.77	131.36	479.65	-105.74
		1038	0.18	1.11	-18.02	-4.71	-12.20	-8.80	486.50	97.14	149.19	434.45	-132.50
		956	0.19	2.47	-17.48	-2.81	-12.20	-8.80	561.24	56.51	126.38	491.37	-174.31
		955	0.25	1.02	-22.99	-2.81	-19.15	-8.80	582.51	62.61	108.55	536.58	-147.55
1047	8	1037	0.26	-0.02	-23.21	-4.68	-18.55	-9.29	558.58	158.92	162.97	554.52	-40.05
		1038	0.20	1.78	-18.04	-4.68	-11.58	-9.29	517.20	169.45	185.66	500.98	-73.32
		956	0.21	3.09	-17.46	-2.79	-11.58	-9.29	597.49	121.99	156.28	563.20	-123.00
		955	0.27	1.51	-22.85	-2.79	-18.55	-9.29	632.87	117.46	133.59	616.74	-89.73
1047	9	1037	0.27	-0.48	-23.63	-4.71	-19.40	-8.94	579.06	177.58	177.59	579.05	-1.81

		1038	0.21	1.23	-18.18	-4.71	-12.24	-8.94	526.41	198.43	202.85	521.99	-37.82
		956	0.22	2.58	-17.64	-2.82	-12.24	-8.94	603.92	151.46	170.51	584.87	-90.88
		955	0.29	1.09	-23.31	-2.82	-19.40	-8.94	647.91	139.26	145.25	641.92	-54.87
1047	10	1037	0.25	-0.97	-23.75	-4.74	-19.97	-8.47	517.00	133.87	146.18	504.69	-67.57
		1038	0.19	0.60	-18.17	-4.74	-12.83	-8.47	485.49	137.05	166.62	455.92	-97.11
		956	0.20	2.00	-17.67	-2.84	-12.83	-8.47	561.67	92.67	140.81	513.53	-142.34
		955	0.27	0.64	-23.46	-2.84	-19.97	-8.47	589.43	93.24	120.37	562.30	-112.80
1047	11	1037	0.30	-0.30	-29.22	-6.14	-23.38	-11.62	605.87	163.27	174.55	594.59	-69.77
		1038	0.22	2.14	-22.44	-6.14	-14.16	-11.62	566.25	169.01	198.89	536.37	-104.78
		956	0.24	3.81	-21.67	-3.70	-14.16	-11.62	656.08	116.60	168.27	604.40	-158.77
		955	0.32	1.69	-28.76	-3.70	-23.38	-11.62	690.64	115.92	143.93	662.62	-123.76
1047	12	1037	0.23	-0.61	-21.75	-4.35	-18.02	-8.06	511.99	119.85	141.57	490.26	-89.71
		1038	0.18	0.88	-16.79	-4.35	-11.56	-8.06	484.86	118.43	161.27	442.02	-117.74
		956	0.19	2.15	-16.30	-2.60	-11.56	-8.06	561.78	75.00	137.13	499.65	-162.43
		955	0.25	0.85	-21.46	-2.60	-18.02	-8.06	586.40	78.92	117.43	547.89	-134.39
1047	13	1037	0.29	-2.71	-38.17	-10.01	-30.88	-14.33	162.10	6.56	23.29	145.36	48.20
		1038	0.22	1.68	-27.59	-10.01	-15.90	-14.33	154.70	14.21	27.22	141.69	40.72
		956	0.22	3.65	-26.41	-6.86	-15.90	-14.33	160.02	10.15	19.95	150.22	37.06
		955	0.29	-0.17	-37.56	-6.86	-30.88	-14.33	167.03	2.89	16.03	153.89	44.54
1048	1	1120	0.63	5.84	-85.23	-50.67	-28.72	-44.19	653.94	238.86	307.62	585.18	-154.32
		1121	0.71	29.25	-75.11	-50.67	4.81	-44.19	639.34	197.90	321.65	515.59	-198.28
		1039	0.69	34.62	-60.69	-30.89	4.81	-44.19	778.83	148.90	287.87	639.86	-261.21
		1038	0.62	14.40	-74.00	-30.89	-28.72	-44.19	799.27	184.02	273.84	709.44	-217.25
1048	2	1120	0.70	-4.62	-81.41	-50.33	-35.70	-37.69	918.52	459.01	562.84	814.69	192.17
		1121	0.65	20.16	-70.49	-50.33	3.89e-03	-37.69	779.43	535.19	599.57	715.05	107.61
		1039	0.54	25.22	-56.33	-31.11	3.89e-03	-37.69	872.31	523.97	524.69	871.59	15.74
		1038	0.65	4.35	-71.17	-31.11	-35.70	-37.69	991.22	467.97	487.96	971.23	100.30
1048	3	1120	0.79	4.15	-112.87	-69.22	-39.50	-56.59	678.56	250.03	298.10	630.49	-135.24
		1121	0.89	37.06	-99.35	-69.22	6.93	-56.59	663.67	218.35	312.91	569.11	-182.12
		1039	0.85	43.84	-79.83	-42.91	6.93	-56.59	801.12	168.14	275.89	693.38	-237.89
		1038	0.77	15.41	-97.82	-42.91	-39.50	-56.59	820.03	195.80	261.08	754.76	-191.01
1048	4	1120	0.89	-6.35	-109.01	-68.88	-46.48	-50.10	967.70	445.62	553.32	860.00	211.25
		1121	0.84	28.02	-94.78	-68.88	2.12	-50.10	832.07	527.33	590.83	768.57	123.77
		1039	0.70	34.46	-75.48	-43.14	2.12	-50.10	928.78	509.05	512.71	925.11	39.05
		1038	0.82	5.31	-94.94	-43.14	-46.48	-50.10	1044.66	447.08	475.20	1016.54	126.54
1048	5	1120	0.83	8.96	-104.47	-62.76	-32.75	-54.69	685.02	46.49	202.77	528.74	-274.53
		1121	0.91	37.89	-92.48	-62.76	8.17	-54.69	676.34	8.63	207.99	476.98	-305.56
		1039	0.87	44.26	-74.70	-38.60	8.17	-54.69	793.26	-17.14	187.06	589.06	-351.83
		1038	0.80	19.09	-90.44	-38.60	-32.75	-54.69	805.76	16.90	181.84	640.82	-320.79
1048	6	1120	0.86	-8.53	-98.05	-62.19	-44.40	-43.86	1104.10	435.30	628.14	911.26	302.96
		1121	0.79	22.79	-84.83	-62.19	0.15	-43.86	955.93	524.68	671.20	809.41	204.25
		1039	0.67	28.62	-67.44	-38.98	0.15	-43.86	1003.82	553.22	581.76	975.28	109.75
		1038	0.79	2.26	-85.63	-38.98	-44.40	-43.86	1148.40	467.43	538.70	1077.13	208.45
1048	7	1120	0.16	-0.92	-21.44	-11.86	-10.50	-10.23	354.75	144.88	193.52	306.11	-88.56
		1121	0.18	4.08	-18.43	-11.86	-2.49	-10.23	346.92	115.74	203.68	258.98	-112.24
		1039	0.20	5.75	-15.20	-6.95	-2.49	-10.23	428.20	86.82	185.88	329.15	-154.93
		1038	0.18	1.66	-19.11	-6.95	-10.50	-10.23	441.18	110.82	175.72	376.28	-131.26
1048	8	1120	0.19	-0.04	-21.76	-11.78	-10.02	-10.82	359.47	238.88	243.50	354.84	-23.15
		1121	0.17	4.99	-18.76	-11.78	-1.99	-10.82	338.47	220.27	257.43	301.31	-54.87
		1039	0.19	6.66	-15.54	-6.89	-1.99	-10.82	432.78	178.28	231.67	379.39	-103.62
		1038	0.18	2.48	-19.39	-6.89	-10.02	-10.82	454.74	195.92	217.74	432.92	-71.90
1048	9	1120	0.20	-0.80	-21.50	-11.77	-10.52	-10.33	373.00	265.38	267.45	370.94	14.77
		1121	0.17	4.28	-18.42	-11.77	-2.37	-10.33	325.34	273.42	283.76	315.00	-20.74
		1039	0.17	5.93	-15.22	-6.91	-2.37	-10.33	424.92	223.78	254.00	394.70	-71.86
		1038	0.19	1.77	-19.20	-6.91	-10.52	-10.33	456.68	231.65	237.69	450.64	-36.36
1048	10	1120	0.17	-1.65	-21.19	-11.85	-10.99	-9.76	343.08	197.28	217.80	322.55	-50.70
		1121	0.16	3.40	-18.10	-11.85	-2.85	-9.76	332.73	170.62	230.38	272.97	-78.21
		1039	0.18	5.07	-14.89	-6.98	-2.85	-9.76	417.57	135.78	208.54	344.81	-123.33
		1038	0.17	0.99	-18.95	-6.98	-10.99	-9.76	433.11	157.24	195.96	394.40	-95.82
1048	11	1120	0.22	-0.28	-27.38	-15.43	-12.22	-13.46	396.82	241.96	259.91	378.86	-49.57
		1121	0.21	6.56	-23.67	-15.43	-1.67	-13.46	382.60	212.07	274.82	319.86	-82.24
		1039	0.24	8.58	-19.33	-9.08	-1.67	-13.46	483.37	170.05	248.81	404.61	-135.92
		1038	0.21	2.90	-24.20	-9.08	-12.22	-13.46	503.20	194.31	233.90	463.61	-103.26
1048	12	1120	0.16	-1.03	-19.75	-10.90	-9.88	-9.35	347.84	173.05	209.74	311.16	-71.18
		1121	0.16	3.56	-16.94	-10.90	-2.49	-9.35	339.92	143.01	221.64	261.29	-96.44
		1039	0.19	5.11	-13.99	-6.39	-2.49	-9.35	423.29	111.32	202.19	332.42	-141.74
		1038	0.16	1.37	-17.65	-6.39	-9.88	-9.35	437.24	135.35	190.29	382.30	-116.48
1048	13	1120	0.27	-0.99	-37.18	-24.32	-13.85	-17.32	133.00	20.42	38.73	114.68	41.55
		1121	0.27	11.45	-32.71	-24.32	3.06	-17.32	126.20	30.87	42.50	114.57	31.20
		1039	0.24	13.42	-25.89	-15.53	3.06	-17.32	136.90	23.58	32.63	127.85	30.70
		1038	0.25	2.66	-32.03	-15.53	-13.85	-17.32	142.76	14.06	28.86	127.96	41.06
1049	1	1038	0.55	4.39	-69.97	-32.12	-33.46	-37.17	879.69	205.09	284.78	800.00	-217.73
		1039	0.59	17.09	-60.20	-32.12	-10.99	-37.17	855.67	174.12	298.74	731.05	-263.45
		957	0.61	21.96	-52.93	-19.98	-10.99	-37.17	1011.32	122.50	264.68	869.15	-325.81
		956	0.56	11.06	-64.50	-19.98	-33.46	-37.17	1037.78	151.04	250.72	938.10	-280.10
1049	2	1038	0.64	-6.51	-68.67	-32.59	-42.60	-30.67	1117.32	489.85	504.86	1102.31	95.88
		1039	0.52	6.44	-56.70	-32.59	-17.68	-30.67	1001.53	538.53	539.05	1001.01	15.53
		957	0.49	11.53	-49.90	-20.70	-17.68	-30.67	1183.79	462.53	470.97	1175.35	-77.55
		956	0.65	0.92	-64.22	-20.70	-42.60	-30.67	1276.66	436.77	436.78	1276.65	2.80
1049	3	1038	0.66	0.99	-91.99	-44.62	-46.39	-46.48	904.70	213.64	272.25	846.09	-192.53
		1039	0.71	19.23	-78.46	-44.62	-14.60	-46.48	881.05	190.57	286.67	784.96	-238.99
		957	0.71	25.42	-68.58	-28.56	-14.60	-46.48	1032.09	140.41	251.53	920.98	-294.50
		956	0.66	9.86	-84.80	-28.56	-46.39	-46.48	1057.13	162.08	237.11	982.11	-248.04

1049	4	1038	0.79	-9.98	-90.63	-45.08	-55.53	-39.99	1170.02	470.69	492.33	1148.39	121.08
		1039	0.65	8.53	-74.91	-45.08	-21.29	-39.99	1057.92	523.97	526.98	1054.91	39.98
		957	0.60	14.90	-65.47	-29.27	-21.29	-39.99	1229.95	455.05	457.82	1227.18	-46.24
		956	0.79	-0.31	-84.49	-29.27	-55.53	-39.99	1322.01	421.82	423.17	1320.66	34.86
1049	5	1038	0.70	6.62	-84.66	-40.04	-38.00	-45.63	868.48	39.00	190.66	716.82	-320.62
		1039	0.75	22.68	-73.23	-40.04	-10.51	-45.63	856.19	6.68	196.62	666.25	-353.95
		957	0.75	28.31	-64.14	-25.32	-10.51	-45.63	985.75	-22.00	174.48	789.28	-399.24
		956	0.70	14.40	-77.72	-25.32	-38.00	-45.63	1000.74	7.62	168.51	839.85	-365.92
1049	6	1038	0.77	-11.67	-82.37	-40.81	-53.23	-34.80	1277.38	500.74	557.45	1220.66	202.06
		1039	0.63	4.86	-67.33	-40.81	-21.65	-34.80	1138.91	574.39	597.14	1116.17	111.01
		957	0.59	10.80	-58.97	-26.51	-21.65	-34.80	1299.88	518.03	518.30	1299.61	14.53
		956	0.78	-2.60	-77.15	-26.51	-53.23	-34.80	1416.00	466.72	478.61	1404.11	105.58
1049	7	1038	0.18	-0.72	-19.07	-7.35	-12.44	-8.81	484.02	125.36	181.97	427.41	-130.76
		1039	0.18	1.58	-16.04	-7.35	-7.12	-8.81	469.72	103.17	191.97	380.92	-157.05
		957	0.21	3.23	-14.61	-4.26	-7.12	-8.81	561.98	70.55	172.36	460.17	-199.17
		956	0.19	1.36	-18.06	-4.26	-12.44	-8.81	578.49	90.54	162.36	506.66	-172.88
1049	8	1038	0.20	0.18	-19.27	-7.27	-11.82	-9.45	511.12	207.01	225.22	492.91	-72.16
		1039	0.17	2.56	-16.36	-7.27	-6.53	-9.45	484.70	193.47	238.60	439.57	-105.40
		957	0.20	4.16	-14.89	-4.20	-6.53	-9.45	590.46	149.71	212.37	527.80	-153.92
		956	0.21	2.18	-18.20	-4.20	-11.82	-9.45	616.06	164.07	198.99	581.14	-120.68
1049	9	1038	0.21	-0.58	-19.21	-7.31	-12.48	-8.95	518.71	240.64	245.66	513.69	-37.03
		1039	0.17	1.78	-16.12	-7.31	-7.03	-8.95	482.06	236.76	261.14	457.68	-73.39
		957	0.18	3.41	-14.70	-4.25	-7.03	-8.95	590.92	188.54	231.68	547.78	-124.49
		956	0.22	1.48	-18.22	-4.25	-12.48	-8.95	622.89	197.10	216.20	603.79	-88.13
1049	10	1038	0.19	-1.43	-19.03	-7.39	-13.08	-8.33	481.52	169.83	202.71	448.65	-95.75
		1039	0.16	0.83	-15.82	-7.39	-7.61	-8.33	462.69	151.59	214.85	399.44	-125.20
		957	0.19	2.53	-14.45	-4.31	-7.61	-8.33	559.24	113.32	191.95	480.60	-169.94
		956	0.20	0.72	-18.11	-4.31	-13.08	-8.33	579.23	130.41	179.82	529.81	-140.49
1049	11	1038	0.22	-0.14	-23.90	-9.56	-14.48	-11.62	561.16	208.54	241.90	527.80	-103.21
		1039	0.21	3.15	-20.19	-9.56	-7.48	-11.62	537.06	188.32	256.25	469.13	-138.12
		957	0.24	5.13	-18.19	-5.58	-7.48	-11.62	651.75	142.37	229.09	565.04	-191.45
		956	0.24	2.42	-22.48	-5.58	-14.48	-11.62	676.75	161.71	214.74	623.71	-156.54
1049	12	1038	0.17	-0.85	-17.70	-6.77	-11.78	-8.04	482.20	149.63	196.83	434.99	-116.06
		1039	0.17	1.24	-14.85	-6.77	-6.85	-8.04	465.98	127.99	208.36	385.61	-143.89
		957	0.19	2.78	-13.57	-3.94	-6.85	-8.04	561.36	92.02	187.20	466.18	-188.72
		956	0.19	1.09	-16.81	-3.94	-11.78	-8.04	579.64	111.59	175.67	515.56	-160.89
1049	13	1038	0.22	-2.84	-29.81	-16.14	-16.51	-13.48	152.81	17.71	30.53	140.00	39.59
		1039	0.20	4.37	-25.00	-16.14	-4.49	-13.48	148.20	24.89	33.77	139.33	31.87
		957	0.19	6.20	-21.50	-10.81	-4.49	-13.48	159.29	19.53	26.75	152.07	30.94
		956	0.22	0.13	-27.44	-10.81	-16.51	-13.48	163.42	12.83	23.51	152.74	38.65
1050	1	1201	1.06	-4.61	-153.38	-66.02	-91.97	-73.24	493.31	254.16	261.40	486.07	-40.99
		1202	0.98	45.70	-114.04	-66.02	-2.32	-73.24	466.22	241.65	292.42	415.46	-93.93
		1120	0.96	55.48	-95.14	-37.34	-2.32	-73.24	559.94	161.55	241.52	479.98	-159.57
		1119	1.04	13.52	-142.82	-37.34	-91.97	-73.24	581.26	179.84	210.50	550.59	-106.63
1050	2	1201	1.23	-11.41	-153.02	-65.14	-99.29	-68.71	1011.74	193.30	501.26	703.78	396.49
		1202	1.06	38.65	-110.63	-65.14	-6.84	-68.71	867.74	288.07	565.25	590.57	289.56
		1120	0.93	48.45	-92.24	-36.95	-6.84	-68.71	760.47	345.02	454.10	651.39	182.81
		1119	1.20	7.33	-143.57	-36.95	-99.29	-68.71	922.34	232.38	390.11	764.60	289.74
1050	3	1201	1.41	-8.51	-205.89	-89.20	-125.20	-97.04	524.97	258.19	259.96	523.21	-21.62
		1202	1.29	59.86	-152.37	-89.20	-3.32	-97.04	489.14	259.45	291.18	457.41	-79.25
		1120	1.24	72.84	-126.96	-50.80	-3.32	-97.04	579.40	177.63	235.09	521.94	-140.66
		1119	1.39	15.92	-191.92	-50.80	-125.20	-97.04	604.93	186.68	203.87	587.74	-83.03
1050	4	1201	1.58	-15.31	-205.53	-88.32	-132.52	-92.51	1053.35	187.39	499.82	740.92	415.86
		1202	1.38	52.80	-148.96	-88.32	-7.83	-92.51	904.43	292.10	564.01	632.52	304.24
		1120	1.23	65.80	-124.05	-50.41	-7.83	-92.51	806.69	334.33	447.67	693.35	201.72
		1119	1.54	9.74	-192.68	-50.41	-132.52	-92.51	969.33	215.89	383.48	801.75	313.34
1050	5	1201	1.27	-4.28	-187.12	-81.22	-110.19	-90.27	533.05	65.56	170.35	428.26	-194.95
		1202	1.27	57.59	-139.92	-81.22	-1.11	-90.27	533.17	32.78	188.45	377.50	-231.66
		1120	1.22	69.40	-116.66	-46.15	-1.11	-90.27	612.40	-14.06	155.62	442.73	-278.40
		1119	1.27	17.61	-173.94	-46.15	-110.19	-90.27	615.67	15.35	137.53	493.49	-241.70
1050	6	1201	1.50	-15.66	-186.49	-79.76	-122.39	-82.72	1226.11	135.12	570.12	791.11	534.19
		1202	1.30	45.84	-134.24	-79.76	-8.64	-82.72	1063.97	248.55	643.17	669.35	407.50
		1120	1.16	57.68	-111.81	-45.50	-8.64	-82.72	931.15	307.19	509.93	728.41	292.23
		1119	1.46	7.27	-175.16	-45.50	-122.39	-82.72	1110.64	176.41	436.87	850.17	418.92
1050	7	1201	0.28	-2.57	-38.25	-15.78	-25.04	-17.23	261.37	151.79	156.56	256.61	-22.35
		1202	0.24	8.78	-27.87	-15.78	-3.31	-17.23	246.28	141.70	176.64	211.34	-49.33
		1120	0.25	11.42	-23.47	-8.74	-3.31	-17.23	303.20	96.19	151.18	248.21	-91.43
		1119	0.27	2.17	-35.95	-8.74	-25.04	-17.23	315.95	108.63	131.10	293.48	-64.45
1050	8	1201	0.32	-2.08	-38.53	-15.77	-24.83	-17.65	331.33	174.46	204.07	301.72	61.39
		1202	0.26	9.43	-28.14	-15.77	-2.93	-17.65	264.11	213.80	230.18	247.72	23.58
		1120	0.22	12.06	-23.72	-8.72	-2.93	-17.65	291.97	185.47	192.74	284.69	-26.87
		1119	0.31	2.63	-36.18	-8.72	-24.83	-17.65	339.38	165.93	166.63	338.69	10.94
1050	9	1201	0.33	-2.56	-38.47	-15.72	-25.31	-17.31	389.42	155.50	226.74	318.19	107.65
		1202	0.27	8.90	-27.89	-15.72	-3.27	-17.31	323.09	193.47	256.10	260.45	64.77
		1120	0.23	11.53	-23.50	-8.70	-3.27	-17.31	297.38	211.52	212.87	296.03	10.68
		1119	0.32	2.19	-36.20	-8.70	-25.31	-17.31	369.21	168.06	183.51	353.77	53.56
1050	10	1201	0.30	-3.02	-38.21	-15.73	-25.51	-16.90	279.16	173.74	179.50	273.40	23.97
		1202	0.24	8.27	-27.63	-15.73	-3.63	-16.90	227.08	200.15	202.88	224.34	-8.14
		1120	0.23	10.91	-23.27	-8.72	-3.63	-16.90	285.40	146.02	171.58	259.84	-53.94
		1119	0.29	1.76	-35.98	-8.72	-25.51	-16.90	311.81	145.29	148.20	308.90	-21.84
1050	11	1201	0.38	-2.85	-49.39	-20.57	-31.67	-22.60	334.51	201.63	214.58	321.55	39.42
		1202	0.31	12.42	-36.05	-20.57	-3.06	-22.60	263.17	242.37	242.43	263.11	1.11
		1120	0.30	15.74	-30.22	-11.42	-3.06	-22.60	327.84	181.73	204.97	304.59	-53.44

		1119	0.37	3.22	-46.31	-11.42	-31.67	-22.60	364.25	175.91	177.13	363.03	-15.13
1050	12	1201	0.27	-2.47	-35.26	-14.52	-23.21	-15.81	262.79	169.65	169.65	262.78	-0.43
		1202	0.21	7.97	-25.63	-14.52	-3.14	-15.81	234.69	171.90	191.99	214.60	-29.29
		1120	0.22	10.41	-21.58	-8.03	-3.14	-15.81	293.73	121.83	164.42	251.14	-74.20
		1119	0.26	1.92	-33.16	-8.03	-23.21	-15.81	311.47	129.93	142.07	299.33	-45.35
1050	13	1201	0.49	-4.53	-70.17	-30.78	-43.92	-32.15	135.41	4.06	42.29	97.19	59.66
		1202	0.44	19.55	-51.32	-30.78	-0.99	-32.15	120.68	19.54	47.87	92.35	45.41
		1120	0.41	23.86	-42.60	-17.75	-0.99	-32.15	116.74	13.11	32.67	97.18	40.55
		1119	0.49	3.88	-65.55	-17.75	-43.92	-32.15	130.93	-1.83	27.09	102.02	54.80
1051	1	1284	1.03	75.69	-97.23	-95.19	73.65	-18.70	381.93	228.41	364.84	245.51	-48.29
		1285	1.00	68.29	-97.33	-95.19	66.15	-18.70	409.77	156.74	372.11	194.40	-90.06
		1203	0.86	68.56	-79.39	-76.99	66.15	-18.70	444.92	166.50	335.61	275.81	-135.96
		1202	0.91	75.93	-79.28	-76.99	73.65	-18.70	421.82	233.44	328.34	326.92	-94.19
1051	2	1284	1.07	71.33	-89.88	-89.09	70.54	-11.27	932.98	140.56	723.87	349.67	349.25
		1285	1.05	65.14	-89.91	-89.09	64.32	-11.27	858.25	172.69	748.36	282.58	251.52
		1203	0.91	65.23	-75.42	-74.51	64.32	-11.27	749.14	282.31	651.75	379.70	189.68
		1202	0.93	71.41	-75.38	-74.51	70.54	-11.27	838.28	235.78	627.26	446.79	287.42
1051	3	1284	1.37	101.54	-129.88	-127.59	99.25	-22.94	382.74	262.80	368.18	277.36	-39.17
		1285	1.32	92.22	-129.98	-127.59	89.82	-22.94	418.73	190.29	376.38	232.64	-88.78
		1203	1.16	92.50	-106.74	-104.06	89.82	-22.94	454.11	195.47	331.66	317.92	-129.14
		1202	1.22	101.80	-106.62	-104.06	99.25	-22.94	424.96	261.14	323.47	362.64	-79.53
1051	4	1284	1.40	97.24	-122.59	-121.49	96.14	-15.51	952.24	156.50	727.21	381.53	358.37
		1285	1.37	89.13	-122.63	-121.49	87.98	-15.51	869.17	204.28	752.62	320.82	252.80
		1203	1.19	89.24	-102.84	-101.58	87.98	-15.51	761.48	308.13	647.81	421.80	196.50
		1202	1.23	97.35	-102.79	-101.58	96.14	-15.51	862.51	242.39	622.39	482.51	302.07
1051	5	1284	1.27	94.07	-121.30	-118.49	91.26	-24.48	425.38	33.16	231.56	226.98	-196.10
		1285	1.21	84.97	-121.43	-118.49	82.03	-24.48	433.59	-14.67	231.75	187.17	-223.02
		1203	1.11	85.34	-98.71	-95.39	82.03	-24.48	497.71	-21.46	211.27	264.99	-258.19
		1202	1.17	94.41	-98.55	-95.39	91.26	-24.48	493.91	21.97	211.08	304.80	-231.27
1051	6	1284	1.29	86.82	-109.07	-108.32	86.07	-12.10	1128.77	101.77	829.95	400.59	466.47
		1285	1.27	79.74	-109.10	-108.32	78.96	-12.10	1030.92	162.05	858.83	334.14	346.28
		1203	1.10	79.82	-92.11	-91.25	78.96	-12.10	909.82	266.48	738.17	438.13	284.54
		1202	1.13	86.89	-92.07	-91.25	86.07	-12.10	1024.41	189.46	709.29	504.58	404.73
1051	7	1284	0.25	16.21	-22.56	-22.22	15.88	-3.59	221.06	118.34	217.91	121.50	-17.72
		1285	0.25	14.25	-22.58	-22.22	13.90	-3.59	234.04	77.36	224.97	86.43	-36.59
		1203	0.21	14.30	-18.43	-18.03	13.90	-3.59	248.71	90.87	209.33	130.25	-68.30
		1202	0.21	16.25	-18.41	-18.03	15.88	-3.59	236.57	131.02	202.27	165.32	-49.43
1051	8	1284	0.28	16.65	-22.47	-22.06	16.24	-3.95	308.27	122.10	287.88	142.48	58.13
		1285	0.27	14.67	-22.49	-22.06	14.25	-3.95	301.47	99.88	297.39	103.96	28.39
		1203	0.23	14.73	-18.42	-17.95	14.25	-3.95	270.54	151.29	270.17	151.66	-6.63
		1202	0.23	16.70	-18.40	-17.95	16.24	-3.95	267.57	183.28	260.67	190.18	23.11
1051	9	1284	0.28	16.30	-22.03	-21.72	15.99	-3.44	368.37	104.00	322.26	150.11	100.32
		1285	0.28	14.40	-22.05	-21.72	14.07	-3.44	351.29	92.85	333.68	110.47	65.13
		1203	0.24	14.44	-18.18	-17.81	14.07	-3.44	306.14	152.95	300.47	158.62	28.91
		1202	0.24	16.34	-18.16	-17.81	15.99	-3.44	322.21	165.11	289.06	198.26	64.10
1051	10	1284	0.26	15.89	-22.14	-21.88	15.64	-3.09	257.41	124.62	252.72	129.30	24.49
		1285	0.26	14.00	-22.15	-21.88	13.74	-3.09	261.74	93.08	261.74	93.08	0.11
		1203	0.22	14.04	-18.20	-17.90	13.74	-3.09	249.65	127.78	240.05	137.38	-32.83
		1202	0.22	15.92	-18.18	-17.90	15.64	-3.09	232.25	172.39	231.04	173.61	-8.45
1051	11	1284	0.34	22.21	-29.10	-28.68	21.79	-4.60	311.76	141.32	301.94	151.14	39.72
		1285	0.34	19.67	-29.12	-28.68	19.23	-4.60	313.08	107.69	312.53	108.24	10.60
		1203	0.29	19.72	-23.93	-23.44	19.23	-4.60	292.59	154.05	286.50	160.14	-28.41
		1202	0.29	22.25	-23.91	-23.44	21.79	-4.60	275.91	203.04	275.90	203.05	0.71
1051	12	1284	0.24	14.96	-20.54	-20.27	14.69	-3.11	237.77	122.95	237.63	123.08	3.96
		1285	0.24	13.06	-20.55	-20.27	12.77	-3.11	248.21	84.56	246.48	86.28	-16.73
		1203	0.20	13.10	-16.84	-16.52	12.77	-3.11	249.86	109.15	228.83	130.17	-50.16
		1202	0.20	14.99	-16.83	-16.52	14.69	-3.11	233.12	153.83	219.98	166.97	-29.48
1051	13	1284	0.46	34.87	-43.45	-42.98	34.40	-6.01	108.68	19.21	66.33	61.56	44.67
		1285	0.44	32.18	-43.47	-42.98	31.70	-6.01	93.96	37.52	69.02	62.46	28.03
		1203	0.40	32.23	-36.34	-35.81	31.70	-6.01	93.88	32.57	52.03	74.43	28.54
		1202	0.41	34.91	-36.32	-35.81	34.40	-6.01	108.20	14.66	49.33	73.53	45.18
1052	1	1202	0.78	17.49	-105.05	-83.58	-3.98	-46.59	470.36	267.56	334.63	403.30	-95.41
		1203	0.91	50.20	-99.80	-83.58	33.98	-46.59	480.02	203.82	345.93	337.90	-138.04
		1121	0.81	55.13	-68.60	-47.44	33.98	-46.59	581.90	167.68	310.81	438.77	-196.98
		1120	0.68	25.69	-77.12	-47.44	-3.98	-46.59	587.03	216.65	299.51	504.16	-154.35
1052	2	1202	0.86	9.03	-98.69	-81.26	-8.40	-39.67	885.67	319.88	636.49	569.05	280.88
		1203	0.94	43.40	-93.88	-81.26	30.77	-39.67	786.08	360.29	668.92	477.45	190.15
		1121	0.71	47.46	-63.53	-46.85	30.77	-39.67	698.60	486.17	583.31	601.47	105.83
		1120	0.68	16.46	-71.71	-46.85	-8.40	-39.67	830.99	412.96	550.88	693.07	196.55
1052	3	1202	1.02	21.44	-139.98	-112.96	-5.59	-60.26	486.79	287.52	330.41	443.90	-81.90
		1203	1.20	66.59	-133.19	-112.96	46.36	-60.26	496.20	232.71	342.67	386.24	-129.93
		1121	1.04	72.76	-91.21	-64.82	46.36	-60.26	600.21	190.62	301.80	489.04	-182.14
		1120	0.87	31.94	-102.35	-64.82	-5.59	-60.26	603.91	232.33	289.54	546.69	-134.11
1052	4	1202	1.11	13.01	-133.65	-110.64	-10.00	-53.35	915.57	326.36	632.28	609.65	294.39
		1203	1.22	59.86	-127.33	-110.64	43.16	-53.35	805.96	385.49	665.66	525.79	198.26
		1121	0.93	65.16	-86.22	-64.22	43.16	-53.35	739.74	486.29	574.29	651.74	120.66
		1120	0.87	22.73	-96.95	-64.22	-10.00	-53.35	875.90	400.61	540.91	735.60	216.79
1052	5	1202	1.03	23.44	-130.03	-103.39	-3.21	-58.13	535.50	48.68	216.62	367.57	-231.41
		1203	1.18	63.47	-123.64	-103.39	43.22	-58.13	533.83	4.06	219.65	318.24	-260.25
		1121	1.03	69.54	-85.20	-58.88	43.22	-58.13	627.40	-16.96	198.90	411.54	-304.13
		1120	0.89	33.41	-95.50	-58.88	-3.21	-58.13	633.88	22.85	195.87	460.87	-275.29
1052	6	1202	1.05	9.38	-119.46	-99.51	-10.57	-46.61	1079.32	284.22	719.72	643.82	395.74
		1203	1.14	52.20	-113.83	-99.51	37.88	-46.61	959.26	349.53	757.97	550.81	286.73

		1121	0.87	56.82	-76.83	-57.89	37.88	-46.61	868.97	466.78	653.05	682.70	200.55
		1120	0.83	18.04	-86.50	-57.89	-10.57	-46.61	1015.09	375.42	614.81	775.71	309.55
1052	7	1202	0.19	1.55	-24.95	-19.72	-3.68	-10.55	255.09	156.46	205.68	205.87	-49.31
		1203	0.21	9.21	-23.57	-19.72	5.36	-10.55	263.25	112.78	214.53	161.50	-70.41
		1121	0.20	10.54	-16.16	-10.98	5.36	-10.55	318.56	96.65	197.87	217.35	-110.53
		1120	0.17	3.84	-18.50	-10.98	-3.68	-10.55	321.90	128.83	189.01	261.71	-89.43
1052	8	1202	0.22	2.29	-25.21	-19.63	-3.30	-11.06	277.78	227.08	264.63	240.22	22.22
		1203	0.23	9.93	-23.76	-19.63	5.79	-11.06	277.63	189.47	276.84	190.26	-8.30
		1121	0.19	11.30	-16.42	-10.91	5.79	-11.06	304.84	197.40	250.42	251.82	-53.72
		1120	0.17	4.59	-18.80	-10.91	-3.30	-11.06	309.34	230.65	238.21	301.78	-23.19
1052	9	1202	0.24	1.64	-24.77	-19.50	-3.63	-10.55	338.64	206.76	293.25	252.14	62.66
		1203	0.24	9.38	-23.36	-19.50	5.52	-10.55	314.36	193.50	307.72	200.14	27.53
		1121	0.17	10.68	-16.05	-10.89	5.52	-10.55	290.56	248.44	276.32	262.67	-19.92
		1120	0.18	3.90	-18.42	-10.89	-3.63	-10.55	318.74	257.79	261.85	314.68	15.20
1052	10	1202	0.20	0.94	-24.53	-19.59	-4.00	-10.07	238.54	214.20	234.68	218.05	-8.89
		1203	0.22	8.69	-23.18	-19.59	5.11	-10.07	259.49	157.95	245.84	171.59	-34.64
		1121	0.18	9.96	-15.80	-10.96	5.11	-10.07	303.17	149.43	224.14	228.45	-76.84
		1120	0.15	3.17	-18.13	-10.96	-4.00	-10.07	303.69	184.20	212.98	274.91	-51.09
1052	11	1202	0.27	3.11	-32.26	-25.61	-3.53	-13.81	280.18	255.63	280.18	255.63	0.14
		1203	0.29	13.25	-30.52	-25.61	8.34	-13.81	302.50	191.32	293.37	200.45	-30.52
		1121	0.24	14.87	-20.85	-14.31	8.34	-13.81	348.04	186.73	267.43	267.33	-80.65
		1120	0.20	5.90	-23.75	-14.31	-3.53	-13.81	348.91	227.84	254.23	322.52	-49.99
1052	12	1202	0.18	1.29	-22.84	-18.08	-3.47	-9.60	246.65	185.92	223.53	209.05	-29.49
		1203	0.20	8.33	-21.57	-18.08	4.84	-9.60	261.67	134.75	234.18	162.24	-52.27
		1121	0.18	9.54	-14.77	-10.07	4.84	-9.60	311.88	122.38	215.71	218.55	-94.74
		1120	0.15	3.38	-16.92	-10.07	-3.47	-9.60	313.22	157.19	205.05	265.36	-71.96
1052	13	1202	0.35	6.07	-46.73	-38.88	-1.78	-18.78	117.32	22.44	50.74	89.02	43.40
		1203	0.40	22.46	-44.63	-38.88	16.71	-18.78	106.34	37.06	54.24	89.16	29.92
		1121	0.32	24.22	-30.29	-22.78	16.71	-18.78	113.63	28.71	40.79	101.54	29.67
		1120	0.28	9.24	-33.80	-22.78	-1.78	-18.78	123.10	15.59	37.29	101.41	43.15
1053	1	1379	1.81	135.64	-165.95	-157.09	126.78	-50.93	391.41	138.24	378.60	151.05	55.50
		1380	1.95	161.43	-165.24	-157.09	153.29	-50.93	403.40	119.26	401.56	121.10	-22.81
		1284	1.84	161.78	-152.34	-143.85	153.29	-50.93	336.87	154.71	320.78	170.81	-51.69
		1283	1.70	136.05	-153.12	-143.85	126.78	-50.93	304.64	193.94	297.82	200.76	26.62
1053	2	1379	1.85	129.63	-150.90	-144.04	122.77	-43.33	1142.46	-118.40	799.27	224.79	561.19
		1380	1.98	156.96	-150.28	-144.04	150.73	-43.33	1019.62	8.69	844.34	183.97	382.72
		1284	1.89	157.07	-145.05	-138.70	150.73	-43.33	839.70	31.52	651.00	220.22	341.90
		1283	1.76	129.76	-145.69	-138.70	122.77	-43.33	981.68	-114.72	605.93	261.03	520.37
1053	3	1379	2.39	181.67	-220.61	-209.16	170.22	-66.89	413.22	148.31	392.10	169.42	71.74
		1380	2.58	217.16	-219.66	-209.16	206.67	-66.89	416.69	140.97	415.79	141.87	-15.74
		1284	2.46	217.56	-204.08	-193.18	206.67	-66.89	337.97	182.44	325.28	195.13	-42.58
		1283	2.26	182.14	-205.10	-193.18	170.22	-66.89	321.91	202.37	301.59	222.69	44.90
1053	4	1379	2.43	175.66	-205.56	-196.11	166.21	-59.28	1171.82	-115.88	812.77	243.16	577.43
		1380	2.61	212.70	-204.71	-196.11	204.10	-59.28	1040.39	22.92	858.57	204.74	389.80
		1284	2.51	212.87	-196.80	-188.04	204.10	-59.28	856.76	43.28	655.50	244.54	351.02
		1283	2.32	175.87	-197.69	-188.04	166.21	-59.28	1009.22	-116.55	609.70	282.96	538.65
1053	5	1379	2.17	167.54	-207.22	-195.84	156.16	-64.30	320.62	47.81	233.62	134.81	-127.14
		1380	2.35	198.89	-206.31	-195.84	188.42	-64.30	368.04	-9.19	247.49	111.36	-175.90
		1284	2.27	199.39	-188.50	-177.53	188.42	-64.30	382.52	-15.02	200.20	167.30	-198.08
		1283	2.09	168.12	-189.49	-177.53	156.16	-64.30	337.88	39.20	186.33	190.76	-149.33
1053	6	1379	2.24	157.51	-182.12	-174.09	149.48	-51.62	1387.92	-195.46	934.74	257.72	715.67
		1380	2.40	191.44	-181.38	-174.09	184.15	-51.62	1231.63	-30.03	985.46	216.15	499.99
		1284	2.30	191.54	-176.35	-168.95	184.15	-51.62	1022.04	-21.82	750.57	249.65	457.91
		1283	2.14	157.64	-177.11	-168.95	149.48	-51.62	1199.43	-208.36	699.85	291.22	673.59
1053	7	1379	0.44	31.53	-38.46	-36.62	29.68	-11.22	221.82	66.55	211.97	76.40	37.85
		1380	0.48	37.46	-38.32	-36.62	35.76	-11.22	228.09	56.38	228.09	56.38	-0.26
		1284	0.45	37.52	-35.91	-34.15	35.76	-11.22	192.66	79.94	189.13	83.48	-19.65
		1283	0.41	31.59	-36.06	-34.15	29.68	-11.22	177.61	98.91	173.01	103.50	18.46
1053	8	1379	0.48	31.85	-38.43	-36.53	29.95	-11.40	362.50	23.72	295.34	90.88	135.06
		1380	0.51	37.85	-38.28	-36.53	36.11	-11.40	337.17	46.62	315.06	68.73	77.04
		1284	0.47	37.91	-35.99	-34.18	36.11	-11.40	271.04	76.17	253.76	93.46	55.40
		1283	0.44	31.91	-36.15	-34.18	29.95	-11.40	302.77	46.87	234.04	115.60	113.42
1053	9	1379	0.49	31.43	-37.53	-35.76	29.66	-10.91	438.75	-6.12	335.89	96.75	187.57
		1380	0.52	37.52	-37.38	-35.76	35.89	-10.91	401.62	29.94	357.82	73.75	119.84
		1284	0.48	37.56	-35.53	-33.87	35.89	-10.91	326.53	55.22	285.50	96.26	97.21
		1283	0.45	31.48	-35.69	-33.87	29.66	-10.91	371.44	11.39	263.57	119.26	164.93
1053	10	1379	0.45	31.12	-37.57	-35.85	29.40	-10.74	292.03	43.33	252.95	82.40	90.50
		1380	0.48	37.14	-37.43	-35.85	35.56	-10.74	279.65	53.17	271.33	61.49	42.59
		1284	0.45	37.18	-35.46	-33.84	35.56	-10.74	224.80	82.84	221.25	86.39	22.18
		1283	0.42	31.17	-35.61	-33.84	29.40	-10.74	239.91	70.26	202.87	107.30	70.09
1053	11	1379	0.60	41.81	-49.59	-47.24	39.46	-14.46	357.21	42.54	303.31	96.44	118.55
		1380	0.64	49.67	-49.40	-47.24	47.51	-14.46	338.93	57.84	325.00	71.77	61.01
		1284	0.60	49.73	-46.69	-44.47	47.51	-14.46	272.61	92.42	264.69	100.34	36.93
		1283	0.56	41.89	-46.89	-44.47	39.46	-14.46	295.39	72.62	243.00	125.01	94.47
1053	12	1379	0.42	29.28	-35.01	-33.40	27.67	-10.05	254.63	54.94	231.43	78.13	63.98
		1380	0.45	34.57	-34.89	-33.40	33.09	-10.05	252.13	54.52	249.57	57.08	22.36
		1284	0.42	34.61	-32.91	-31.38	33.09	-10.05	206.63	83.30	206.61	83.33	1.85
		1283	0.39	29.34	-33.04	-31.38	27.67	-10.05	206.91	85.94	188.47	104.37	43.48
1053	13	1379	0.80	61.63	-72.89	-69.38	58.12	-21.43	135.58	-13.38	84.62	37.58	70.67
		1380	0.87	74.55	-72.57	-69.38	71.35	-21.43	115.04	10.44	88.86	36.62	45.31
		1284	0.84	74.63	-68.98	-65.71	71.35	-21.43	97.10	7.10	61.50	42.70	44.01
		1283	0.77	61.73	-69.31	-65.71	58.13	-21.43	120.17	-19.25	57.25	43.66	69.38
1054	1	1678	1.70	277.63	67.26	149.48	195.41	102.65	435.14	21.20	434.23	22.11	-19.38

		1679	1.52	214.30	-13.07	149.48	51.74	102.65	428.29	7.35	421.07	14.57	-54.64
		1381	1.28	130.79	-81.54	-2.50	51.74	102.65	397.48	45.39	386.97	55.90	-59.91
		1380	1.81	239.03	-46.12	-2.50	195.41	102.65	401.93	61.65	400.13	63.44	-24.65
1054	2	1678	1.95	289.66	71.24	168.21	192.69	108.52	1068.86	-102.83	928.10	37.94	380.94
		1679	1.85	233.11	-13.26	168.21	51.64	108.52	989.55	-55.13	902.48	31.93	288.75
		1381	1.42	140.90	-80.30	8.96	51.64	108.52	904.26	-23.82	805.52	74.92	286.16
		1380	1.86	243.01	-41.36	8.96	192.69	108.52	988.81	-76.75	831.14	80.92	378.36
1054	3	1678	2.30	377.36	91.66	205.77	263.25	139.93	458.04	26.65	457.61	27.08	-13.61
		1679	2.06	293.48	-17.46	205.77	70.25	139.93	452.92	12.60	444.59	20.93	-59.97
		1381	1.72	178.93	-109.91	-1.22	70.25	139.93	410.97	56.83	399.00	68.81	-64.02
		1380	2.42	323.54	-61.51	-1.22	263.25	139.93	412.94	74.04	412.01	74.96	-17.67
1054	4	1678	2.56	389.43	95.60	224.50	260.53	145.81	1093.78	-99.40	951.48	42.90	386.71
		1679	2.39	312.29	-17.65	224.50	70.14	145.81	1008.78	-44.48	926.00	38.29	283.43
		1381	1.86	189.04	-108.66	10.24	70.14	145.81	913.85	-8.48	817.54	87.83	282.06
		1380	2.48	327.53	-56.76	10.24	260.53	145.81	1005.62	-70.16	843.02	92.44	385.34
1054	5	1678	2.07	336.53	80.85	177.53	239.85	123.98	354.77	-68.89	266.48	19.39	-172.07
		1679	1.81	257.01	-15.88	177.53	63.60	123.98	363.55	-94.97	255.90	12.67	-194.35
		1381	1.59	157.38	-100.32	-6.53	63.60	123.98	365.32	-71.50	236.57	57.25	-199.16
		1380	2.23	291.44	-58.12	-6.53	239.85	123.98	354.75	-43.63	247.15	63.97	-176.88
1054	6	1678	2.41	356.46	87.59	208.74	235.31	133.78	1287.10	-151.73	1089.60	45.77	495.14
		1679	2.28	288.32	-16.16	208.74	63.42	133.78	1183.38	-83.51	1058.25	41.61	377.97
		1381	1.77	174.17	-98.18	12.57	63.42	133.78	1078.29	-55.19	934.15	88.95	377.63
		1380	2.29	298.01	-50.13	12.57	235.31	133.78	1188.91	-130.32	965.49	93.10	494.79
1054	7	1678	0.43	68.24	16.18	37.99	46.43	25.68	243.98	9.80	243.93	9.85	3.55
		1679	0.41	53.70	-4.00	37.99	11.71	25.68	241.25	3.63	240.88	4.00	-9.38
		1381	0.32	32.50	-20.02	0.76	11.71	25.68	229.91	22.76	228.93	23.74	-14.23
		1380	0.45	57.96	-10.77	0.76	46.43	25.68	231.99	29.59	231.98	29.60	-1.30
1054	8	1678	0.47	68.71	16.70	38.68	46.74	25.69	358.20	-5.59	339.83	12.78	79.65
		1679	0.45	54.24	-3.73	38.68	11.84	25.69	342.40	-2.04	333.08	7.28	55.89
		1381	0.33	32.73	-19.75	1.14	11.84	25.69	318.39	18.23	309.18	27.44	51.75
		1380	0.44	58.28	-10.41	1.14	46.74	25.69	334.81	14.05	315.93	32.94	75.51
1054	9	1678	0.50	69.37	16.83	39.68	46.52	26.04	424.08	-22.06	387.82	14.20	121.90
		1679	0.48	55.29	-3.79	39.68	11.81	26.04	401.86	-12.85	380.09	8.92	92.48
		1381	0.36	33.31	-19.74	1.76	11.81	26.04	372.70	5.79	349.86	28.62	88.64
		1380	0.45	58.48	-10.20	1.76	46.52	26.04	396.08	-4.59	357.59	33.90	118.06
1054	10	1678	0.46	68.89	16.33	39.00	46.22	26.03	299.77	4.01	292.48	11.30	45.86
		1679	0.44	54.74	-4.05	39.00	11.69	26.03	291.06	3.07	288.47	5.66	27.21
		1381	0.32	33.08	-20.00	1.39	11.69	26.03	272.20	22.89	270.12	24.96	22.65
		1380	0.44	58.16	-10.55	1.39	46.22	26.03	280.95	23.79	274.14	30.60	41.31
1054	11	1678	0.60	90.22	21.81	50.90	61.13	33.82	361.94	1.16	349.94	13.15	64.69
		1679	0.57	71.44	-4.79	50.90	15.75	33.82	349.95	1.36	344.71	6.60	42.42
		1381	0.42	43.26	-25.82	1.70	15.75	33.82	327.33	24.13	322.70	28.76	37.19
		1380	0.57	76.44	-13.61	1.70	61.13	33.82	339.56	23.70	327.94	35.32	59.46
1054	12	1678	0.42	63.53	15.07	35.70	42.90	23.96	270.43	7.49	267.78	10.15	26.29
		1679	0.40	50.24	-3.78	35.70	10.76	23.96	266.10	3.57	265.57	4.10	11.83
		1381	0.29	30.40	-18.47	1.16	10.76	23.96	252.05	23.03	251.85	23.23	6.73
		1380	0.41	53.81	-9.74	1.16	42.90	23.96	256.04	27.29	254.06	29.27	21.18
1054	13	1678	0.82	133.13	32.70	75.23	90.60	49.63	122.01	-8.49	105.25	8.27	43.66
		1679	0.75	105.66	-5.71	75.23	24.72	49.63	108.33	3.38	102.45	9.26	24.14
		1381	0.61	64.23	-37.62	1.89	24.72	49.63	90.96	10.32	82.03	19.25	25.31
		1380	0.84	112.80	-20.32	1.89	90.60	49.63	107.38	-4.29	84.83	18.26	44.83
1055	1	1380	1.30	181.16	-18.09	-2.77	165.84	53.08	401.18	117.42	399.44	119.16	-22.18
		1381	0.85	103.28	-29.35	-2.77	76.70	53.08	410.42	77.37	398.38	89.42	-62.19
		1285	1.20	92.25	-104.57	-89.02	76.70	53.08	392.89	115.87	361.06	147.70	-88.34
		1284	1.65	176.45	-99.64	-89.02	165.84	53.08	374.01	165.56	362.12	177.45	-48.34
1055	2	1380	1.35	183.98	-12.09	8.65	163.24	60.30	1002.10	-3.23	825.37	173.50	382.67
		1381	0.95	111.25	-26.79	8.65	75.81	60.30	930.99	38.26	830.10	139.15	282.65
		1285	1.20	96.13	-103.15	-82.83	75.81	60.30	828.26	101.25	726.92	202.60	251.81
		1284	1.63	177.22	-96.82	-82.83	163.24	60.30	906.94	52.19	722.18	236.95	351.83
1055	3	1380	1.74	245.45	-23.47	-1.58	223.56	73.54	413.06	137.92	412.15	138.83	-15.83
		1381	1.14	141.73	-39.31	-1.58	104.00	73.54	425.68	99.54	411.87	113.35	-65.66
		1285	1.61	126.05	-141.32	-119.28	104.00	73.54	399.25	142.02	364.31	176.96	-88.14
		1284	2.21	238.66	-134.39	-119.28	223.56	73.54	373.17	193.85	364.58	202.45	-38.30
1055	4	1380	1.79	248.30	-17.50	9.84	220.96	80.75	1020.91	10.33	838.08	193.17	389.03
		1381	1.24	149.72	-36.77	9.84	103.11	80.75	943.47	63.21	843.60	163.08	279.17
		1285	1.60	129.94	-139.92	-113.09	103.11	80.75	835.40	126.63	730.17	231.86	252.01
		1284	2.19	239.45	-131.59	-113.09	220.96	80.75	922.80	63.80	724.64	261.95	361.87
1055	5	1380	1.61	221.23	-24.32	-6.85	203.75	63.13	368.46	-8.41	248.69	111.36	-175.48
		1381	1.06	124.78	-37.13	-6.85	94.50	63.13	381.10	-49.74	244.30	87.07	-200.56
		1285	1.47	112.35	-128.83	-110.99	94.50	63.13	409.95	-39.80	223.65	146.50	-221.55
		1284	2.02	215.94	-123.18	-110.99	203.75	63.13	397.95	0.88	228.04	170.79	-196.46
1055	6	1380	1.66	225.85	-14.25	12.19	199.42	75.15	1206.67	-46.18	958.58	201.92	499.28
		1381	1.19	137.93	-32.73	12.19	93.01	75.15	1112.39	21.41	963.84	169.95	374.16
		1285	1.45	118.75	-126.41	-100.68	93.01	75.15	991.68	79.73	833.41	237.99	345.37
		1284	1.99	217.19	-118.44	-100.68	199.42	75.15	1096.10	2.01	828.15	269.96	470.49
1055	7	1380	0.32	43.31	-3.87	0.63	38.81	13.86	231.32	56.76	231.32	56.76	0.55
		1381	0.22	25.00	-7.25	0.63	17.12	13.86	235.55	34.44	234.28	35.71	-15.96
		1285	0.31	21.66	-25.19	-20.65	17.12	13.86	227.13	58.20	219.59	65.73	-34.87
		1284	0.41	41.88	-23.72	-20.65	38.81	13.86	219.18	84.24	216.63	86.78	-18.36
1055	8	1380	0.31	43.59	-3.39	1.02	39.18	13.70	336.65	44.85	314.19	67.31	77.78
		1381	0.21	25.15	-6.76	1.02	17.38	13.70	325.98	36.42	317.18	45.23	49.72
		1285	0.31	21.81	-24.94	-20.50	17.38	13.70	293.98	72.55	289.87	76.66	29.90
		1284	0.41	42.18	-23.49	-20.50	39.18	13.70	303.30	82.32	286.88	98.75	57.96

1055	9	1380	0.33	43.72	-3.13	1.64	38.96	14.16	399.56	27.21	355.31	71.46	120.49
		1381	0.24	25.64	-6.72	1.64	17.28	14.16	381.63	26.69	359.12	49.20	86.51
		1285	0.31	22.03	-24.91	-20.15	17.28	14.16	342.07	63.43	325.21	80.29	66.45
		1284	0.41	42.18	-23.37	-20.15	38.96	14.16	360.51	63.45	321.40	102.55	100.43
1055	10	1380	0.31	43.45	-3.60	1.25	38.60	14.31	281.45	52.50	272.94	61.00	43.31
		1381	0.21	25.48	-7.20	1.25	17.03	14.31	278.56	37.95	276.75	39.76	20.82
		1285	0.31	21.89	-25.16	-20.31	17.03	14.31	255.42	69.45	255.40	69.46	1.66
		1284	0.41	41.89	-23.60	-20.31	38.60	14.31	255.14	87.16	251.59	90.70	24.15
1055	11	1380	0.41	57.50	-4.44	1.56	51.51	18.32	340.58	56.84	326.37	71.05	61.89
		1381	0.27	33.61	-8.91	1.56	23.15	18.32	334.87	41.78	330.63	46.02	34.98
		1285	0.40	29.16	-32.68	-26.67	23.15	18.32	305.65	79.82	304.97	80.50	12.42
		1284	0.53	55.59	-30.74	-26.67	51.51	18.32	308.33	97.92	300.71	105.54	39.33
1055	12	1380	0.30	40.26	-3.31	1.04	35.91	13.06	255.88	54.70	253.16	57.41	23.20
		1381	0.20	23.39	-6.59	1.04	15.76	13.06	257.70	35.37	257.59	35.47	4.87
		1285	0.29	20.14	-23.19	-18.81	15.76	13.06	242.10	63.80	240.83	65.07	-14.97
		1284	0.38	38.86	-21.77	-18.81	35.91	13.06	236.48	86.93	236.41	87.01	3.37
1055	13	1380	0.61	85.88	-6.93	1.79	77.16	27.08	110.99	8.49	85.06	34.42	44.56
		1381	0.40	51.31	-13.02	1.79	36.50	27.08	96.60	25.11	85.74	35.97	25.65
		1285	0.55	45.10	-48.73	-40.13	36.50	27.08	84.93	27.59	66.06	46.46	26.94
		1284	0.76	83.11	-46.08	-40.13	77.16	27.08	102.12	8.16	65.37	44.91	45.85
1056	1	236	1.18	1.29	-44.13	0.47	-43.31	-6.05	3534.37	287.30	349.28	3472.39	-444.32
		237	1.19	1.28	-44.56	0.47	-43.74	-6.05	3569.77	324.29	377.44	3516.63	-411.89
		132	1.20	-7.18	-44.74	-8.18	-43.74	-6.05	3723.65	390.14	433.06	3680.73	-375.81
		131	1.19	-7.16	-44.32	-8.18	-43.31	-6.05	3687.27	354.13	404.91	3636.50	-408.24
1056	2	236	1.43	-5.36	-38.42	-5.36	-38.42	-0.08	4685.87	453.31	493.76	4645.42	-411.77
		237	1.40	-5.36	-34.51	-5.36	-34.51	-0.08	4661.35	444.64	478.17	4627.83	-374.49
		132	1.45	-4.76	-34.51	-4.76	-34.51	-0.08	4869.76	509.44	544.31	4834.89	-388.37
		131	1.48	-4.76	-38.42	-4.76	-38.42	-0.08	4894.29	518.10	559.91	4852.49	-425.66
1056	3	236	1.16	-2.34	-42.42	-2.39	-42.37	-1.43	3485.30	292.74	349.22	3428.81	-420.87
		237	1.14	-2.33	-39.24	-2.39	-39.19	-1.43	3502.62	316.25	364.48	3454.39	-389.04
		132	1.17	-4.82	-39.25	-4.88	-39.19	-1.43	3654.79	376.89	418.76	3612.93	-368.07
		131	1.19	-4.82	-42.43	-4.88	-42.37	-1.43	3636.81	354.05	403.51	3587.35	-399.90
1056	4	236	1.41	-7.53	-38.17	-8.21	-37.48	4.54	4638.23	457.32	493.70	4601.85	-388.32
		237	1.35	-7.31	-30.86	-8.21	-29.95	4.54	4595.53	435.27	465.21	4565.59	-351.64
		132	1.42	-0.75	-30.66	-1.46	-29.95	4.54	4801.00	496.09	530.01	4767.08	-380.64
		131	1.48	-0.90	-38.04	-1.46	-37.48	4.54	4843.98	517.87	558.51	4803.34	-417.31
1056	5	236	1.07	1.40	-44.33	0.87	-43.80	-4.90	3067.61	225.50	294.11	2999.00	-436.22
		237	1.07	1.41	-43.88	0.87	-43.34	-4.90	3114.46	271.73	330.95	3055.24	-406.01
		132	1.08	-6.29	-43.99	-6.94	-43.34	-4.90	3245.31	336.46	381.79	3199.98	-360.25
		131	1.08	-6.30	-44.44	-6.94	-43.80	-4.90	3197.20	291.49	344.95	3143.75	-390.46
1056	6	236	1.49	-7.92	-36.57	-8.84	-35.65	5.05	4986.83	502.13	534.90	4954.06	-381.96
		237	1.43	-7.59	-29.20	-8.84	-27.95	5.05	4933.87	472.21	498.84	4907.24	-343.67
		132	1.50	-0.33	-28.87	-1.25	-27.95	5.05	5155.24	535.54	567.21	5123.57	-381.19
		131	1.56	-0.52	-36.37	-1.25	-35.65	5.05	5208.60	565.07	603.28	5170.39	-419.48
1056	7	236	0.67	-0.37	-23.84	-0.57	-23.64	-2.13	2037.76	159.42	200.08	1997.09	-273.36
		237	0.68	-0.37	-23.74	-0.57	-23.54	-2.13	2067.27	187.54	222.81	2031.99	-255.06
		132	0.69	-4.28	-23.78	-4.52	-23.54	-2.13	2153.92	227.42	254.47	2126.87	-226.65
		131	0.68	-4.28	-23.88	-4.52	-23.64	-2.13	2123.68	200.02	231.73	2091.97	-244.95
1056	8	236	0.74	0.18	-24.36	-0.11	-24.06	-2.67	2308.37	197.65	232.80	2273.23	-270.07
		237	0.75	0.18	-24.59	-0.11	-24.30	-2.67	2327.20	217.49	247.63	2297.05	-250.38
		132	0.76	-4.45	-24.66	-4.81	-24.30	-2.67	2428.37	257.39	282.23	2403.53	-230.91
		131	0.75	-4.45	-24.43	-4.81	-24.06	-2.67	2409.03	238.07	267.39	2379.70	-250.61
1056	9	236	0.76	-0.33	-23.90	-0.55	-23.69	-2.22	2382.49	211.05	243.60	2349.95	-263.83
		237	0.76	-0.33	-23.82	-0.55	-23.61	-2.22	2393.73	225.08	252.91	2365.90	-244.06
		132	0.77	-4.30	-23.86	-4.56	-23.61	-2.22	2498.67	263.72	287.84	2474.54	-230.96
		131	0.77	-4.30	-23.95	-4.56	-23.69	-2.22	2487.06	250.07	278.53	2458.59	-250.73
1056	10	236	0.69	-0.85	-23.42	-0.98	-23.29	-1.70	2112.62	173.43	211.00	2075.06	-267.27
		237	0.69	-0.85	-23.01	-0.98	-22.88	-1.70	2134.67	195.76	228.26	2102.17	-248.89
		132	0.70	-4.12	-23.03	-4.27	-22.88	-1.70	2225.40	234.10	260.27	2199.23	-226.78
		131	0.70	-4.12	-23.44	-4.27	-23.29	-1.70	2202.78	212.34	243.00	2172.12	-245.16
1056	11	236	0.80	-6.88e-03	-25.99	-0.49	-25.51	-3.50	2510.78	207.01	252.28	2465.50	-319.78
		237	0.81	-0.02	-26.49	-0.49	-26.02	-3.50	2531.02	229.33	268.62	2491.73	-298.14
		132	0.82	-4.80	-26.60	-5.38	-26.02	-3.50	2640.16	273.66	306.47	2607.35	-276.70
		131	0.81	-4.79	-26.10	-5.38	-25.51	-3.50	2619.33	251.92	290.13	2581.12	-298.35
1056	12	236	0.67	-0.61	-22.07	-0.76	-21.91	-1.84	2098.13	165.49	208.95	2054.67	-286.55
		237	0.68	-0.60	-21.89	-0.76	-21.73	-1.84	2120.30	188.56	226.55	2082.30	-268.25
		132	0.69	-3.83	-21.92	-4.02	-21.73	-1.84	2210.30	227.53	258.47	2179.36	-245.72
		131	0.69	-3.83	-22.10	-4.02	-21.91	-1.84	2187.54	205.06	240.86	2151.73	-264.02
1056	13	236	0.11	0.70	-5.99	-2.79	-2.50	3.34	354.21	42.05	42.21	354.04	-7.25
		237	0.11	2.73	-4.82	-2.79	0.70	3.34	332.72	27.06	27.13	332.65	-4.64
		132	0.10	4.89	-1.97	2.21	0.70	3.34	346.31	29.96	31.49	344.78	-21.93
		131	0.13	3.95	-4.23	2.21	-2.50	3.34	368.04	44.69	46.57	366.17	-24.54
1057	1	317	1.11	1.56	-41.57	0.57	-40.58	-6.45	3340.96	243.17	315.60	3268.53	-468.10
		318	1.12	1.58	-40.63	0.57	-39.62	-6.45	3401.25	273.17	341.75	3332.67	-458.08
		238	1.15	-1.26	-40.71	-2.35	-39.62	-6.45	3559.31	322.61	373.90	3508.01	-404.21
		237	1.14	-1.29	-41.64	-2.35	-40.58	-6.45	3498.34	293.28	347.74	3443.88	-414.24
1057	2	317	1.32	-6.37	-35.50	-6.61	-35.26	-2.63	4358.96	398.72	441.02	4316.67	-407.07
		318	1.31	-6.35	-33.07	-6.61	-32.81	-2.63	4392.57	415.12	456.97	4350.72	-405.86
		238	1.37	-5.95	-33.07	-6.21	-32.81	-2.63	4603.25	449.87	484.47	4568.65	-377.48
		237	1.38	-5.97	-35.49	-6.21	-35.26	-2.63	4569.57	433.54	468.51	4534.60	-378.69
1057	3	317	1.07	-4.26	-38.17	-4.49	-37.94	-2.80	3281.32	248.13	311.12	3218.33	-432.53
		318	1.06	-4.24	-34.95	-4.49	-34.69	-2.80	3326.80	271.98	331.47	3267.32	-422.11
		238	1.10	-3.86	-34.95	-4.11	-34.69	-2.80	3481.20	316.53	363.09	3434.64	-381.01

		237	1.11	-3.88	-38.17	-4.11	-37.94	-2.80	3435.20	293.20	342.74	3385.65	-391.43
1057	4	317	1.28	-11.62	-32.66	-11.67	-32.61	1.02	4302.17	400.84	436.54	4266.47	-371.50
		318	1.26	-11.61	-27.95	-11.67	-27.88	1.02	4320.68	411.37	446.69	4285.37	-369.90
		238	1.32	-7.92	-27.94	-7.97	-27.88	1.02	4526.25	442.68	473.65	4495.28	-354.28
		237	1.34	-7.93	-32.65	-7.97	-32.61	1.02	4507.70	432.19	463.51	4476.38	-355.89
1057	5	317	1.00	0.53	-40.59	-0.10	-39.96	-5.06	2919.05	183.80	264.54	2838.31	-462.95
		318	1.00	0.57	-38.58	-0.10	-37.91	-5.06	2979.06	215.80	290.77	2904.09	-448.93
		238	1.03	-1.20	-38.61	-1.89	-37.91	-5.06	3114.05	269.27	324.82	3058.50	-393.62
		237	1.03	-1.23	-40.62	-1.89	-39.96	-5.06	3053.05	238.27	298.60	2992.72	-407.64
1057	6	317	1.35	-11.98	-31.17	-12.07	-31.08	1.30	4616.70	442.08	473.58	4585.21	-361.23
		318	1.32	-11.95	-26.68	-12.07	-26.56	1.30	4632.40	451.24	482.80	4600.84	-361.90
		238	1.39	-8.24	-26.66	-8.33	-26.56	1.30	4854.27	481.06	509.10	4826.23	-349.08
		237	1.42	-8.26	-31.16	-8.33	-31.08	1.30	4838.58	471.90	499.88	4810.60	-348.41
1057	7	317	0.64	0.44	-22.49	0.13	-22.18	-2.65	1935.37	135.17	184.71	1885.82	-294.52
		318	0.64	0.45	-22.25	0.13	-21.94	-2.65	1978.65	155.70	203.18	1931.18	-290.33
		238	0.66	-1.37	-22.28	-1.72	-21.94	-2.65	2068.40	185.73	220.15	2033.98	-252.23
		237	0.65	-1.38	-22.51	-1.72	-22.18	-2.65	2024.69	165.62	201.69	1988.62	-256.42
1057	8	317	0.70	1.07	-22.99	0.68	-22.61	-3.02	2175.45	171.26	212.93	2133.78	-285.96
		318	0.71	1.07	-22.85	0.68	-22.47	-3.02	2214.49	189.28	229.66	2174.11	-283.11
		238	0.73	-1.00	-22.89	-1.43	-22.47	-3.02	2318.57	216.58	246.56	2288.58	-249.27
		237	0.72	-1.01	-23.03	-1.43	-22.61	-3.02	2279.27	198.82	229.83	2248.25	-252.12
1057	9	317	0.71	0.48	-22.54	0.15	-22.21	-2.73	2237.36	184.26	222.07	2199.55	-276.03
		318	0.72	0.48	-22.29	0.15	-21.96	-2.73	2272.38	200.21	237.20	2235.40	-274.35
		238	0.74	-1.35	-22.32	-1.71	-21.96	-2.73	2379.90	224.97	253.03	2351.84	-244.30
		237	0.74	-1.36	-22.57	-1.71	-22.21	-2.73	2344.72	209.18	237.90	2316.00	-245.98
1057	10	317	0.65	-0.12	-22.05	-0.37	-21.79	-2.37	1997.85	149.02	193.98	1952.88	-284.81
		318	0.66	-0.11	-21.72	-0.37	-21.45	-2.37	2037.31	167.40	210.88	1993.83	-281.80
		238	0.67	-1.71	-21.74	-1.99	-21.45	-2.37	2130.78	194.64	226.79	2098.63	-247.42
		237	0.67	-1.71	-22.07	-1.99	-21.79	-2.37	2091.01	176.55	209.89	2057.68	-250.43
1057	11	317	0.76	1.04	-25.16	0.38	-24.50	-4.11	2367.37	177.51	230.75	2314.13	-337.27
		318	0.77	1.04	-25.33	0.38	-24.68	-4.11	2410.17	197.44	249.12	2358.49	-334.20
		238	0.79	-1.22	-25.40	-1.94	-24.68	-4.11	2522.18	228.35	267.47	2483.07	-296.98
		237	0.78	-1.22	-25.22	-1.94	-24.50	-4.11	2479.09	208.72	249.10	2438.71	-300.05
1057	12	317	0.64	0.08	-20.88	-0.21	-20.58	-2.46	1984.46	140.38	192.05	1932.79	-304.32
		318	0.65	0.08	-20.68	-0.21	-20.39	-2.46	2023.95	158.92	208.94	1973.93	-301.31
		238	0.66	-1.44	-20.71	-1.76	-20.39	-2.46	2116.47	187.25	224.88	2078.85	-266.77
		237	0.66	-1.45	-20.90	-1.76	-20.58	-2.46	2076.66	169.03	207.98	2037.71	-269.79
1057	13	317	0.10	0.10	-5.93	-4.85	-0.98	2.31	318.29	32.82	32.95	318.17	6.02
		318	0.11	1.90	-5.65	-4.85	1.10	2.31	305.20	28.00	28.16	305.05	6.50
		238	0.10	2.32	-3.29	-2.07	1.10	2.31	315.70	29.88	29.95	315.62	-4.58
		237	0.09	0.85	-3.90	-2.07	-0.98	2.31	328.83	34.66	34.74	328.74	-5.05
1058	1	237	1.19	-2.29	-44.34	-2.69	-43.95	-4.06	3570.77	290.64	346.41	3515.00	-424.06
		238	1.19	-2.27	-42.36	-2.69	-41.95	-4.06	3632.55	345.38	393.00	3584.93	-392.77
		133	1.21	-7.91	-42.43	-8.40	-41.95	-4.06	3778.51	412.95	446.83	3744.64	-335.95
		132	1.21	-7.94	-44.40	-8.40	-43.95	-4.06	3715.39	359.55	400.23	3674.70	-367.24
1058	2	237	1.40	-5.98	-34.69	-6.13	-34.54	-2.04	4672.41	442.84	480.07	4635.18	-395.09
		238	1.39	-5.97	-32.33	-6.13	-32.17	-2.04	4692.08	465.35	496.10	4661.33	-359.22
		133	1.43	-4.37	-32.32	-4.52	-32.17	-2.04	4880.16	532.52	558.93	4853.75	-337.82
		132	1.45	-4.38	-34.68	-4.52	-34.54	-2.04	4859.94	510.55	542.90	4827.59	-373.70
1058	3	237	1.14	-4.20	-39.33	-4.25	-39.28	-1.34	3505.83	293.81	344.65	3454.99	-400.90
		238	1.12	-4.20	-35.76	-4.25	-35.70	-1.34	3548.88	334.82	378.02	3505.68	-370.10
		133	1.16	-4.46	-35.76	-4.52	-35.70	-1.34	3691.20	397.25	430.42	3658.03	-328.88
		132	1.17	-4.46	-39.33	-4.52	-39.28	-1.34	3647.15	357.25	397.05	3607.34	-359.68
1058	4	237	1.35	-7.67	-29.89	-7.69	-29.87	0.67	4608.67	444.82	478.32	4575.17	-371.94
		238	1.32	-7.67	-25.95	-7.69	-25.93	0.67	4609.52	453.68	481.12	4582.08	-336.55
		133	1.39	-0.62	-25.94	-0.64	-25.93	0.67	4792.88	516.78	542.52	4767.14	-330.75
		132	1.41	-0.62	-29.89	-0.64	-29.87	0.67	4791.76	508.19	539.72	4760.24	-366.14
1058	5	237	1.07	-2.09	-43.70	-2.27	-43.53	-2.66	3112.52	233.41	294.39	3051.54	-414.57
		238	1.06	-2.08	-40.70	-2.27	-40.51	-2.66	3178.20	291.78	344.16	3125.81	-385.31
		133	1.08	-6.70	-40.72	-6.91	-40.51	-2.66	3305.32	357.49	393.76	3269.04	-325.00
		132	1.09	-6.71	-43.72	-6.91	-43.53	-2.66	3238.13	300.63	343.99	3194.77	-354.26
1058	6	237	1.42	-7.97	-27.88	-8.00	-27.85	0.70	4948.78	486.89	517.17	4918.50	-366.29
		238	1.40	-7.97	-24.25	-8.00	-24.22	0.70	4944.31	491.49	515.99	4919.81	-329.40
		133	1.46	-0.42	-24.24	-0.44	-24.22	0.70	5141.16	556.99	580.60	5117.56	-328.12
		132	1.49	-0.42	-27.87	-0.44	-27.85	0.70	5145.45	552.58	581.77	5116.25	-365.02
1058	7	237	0.68	-1.73	-23.76	-1.86	-23.62	-1.71	2066.95	162.33	199.23	2030.05	-262.53
		238	0.68	-1.72	-22.99	-1.86	-22.85	-1.71	2112.62	201.24	233.19	2080.68	-245.02
		133	0.69	-4.45	-23.01	-4.61	-22.85	-1.71	2195.19	242.21	263.74	2173.66	-203.91
		132	0.69	-4.46	-23.78	-4.61	-23.62	-1.71	2148.58	204.23	229.78	2123.03	-221.41
1058	8	237	0.75	-1.45	-24.55	-1.61	-24.39	-1.92	2328.82	197.73	229.83	2296.73	-259.55
		238	0.75	-1.44	-23.80	-1.61	-23.63	-1.92	2367.40	231.08	258.55	2339.93	-240.69
		133	0.76	-4.75	-23.83	-4.94	-23.63	-1.92	2462.09	272.29	291.76	2442.62	-205.58
		132	0.76	-4.76	-24.58	-4.94	-24.39	-1.92	2422.74	239.72	263.04	2399.41	-224.44
1058	9	237	0.76	-1.72	-23.83	-1.86	-23.69	-1.76	2396.56	209.48	239.39	2366.64	-254.03
		238	0.76	-1.71	-23.05	-1.86	-22.91	-1.76	2429.21	238.31	263.84	2403.69	-235.11
		133	0.78	-4.48	-23.07	-4.65	-22.91	-1.76	2526.28	278.40	297.25	2507.43	-204.98
		132	0.77	-4.49	-23.85	-4.65	-23.69	-1.76	2492.96	250.22	272.80	2470.38	-223.91
1058	10	237	0.69	-1.99	-23.07	-2.10	-22.95	-1.55	2135.61	174.59	208.92	2101.28	-257.16
		238	0.69	-1.98	-22.27	-2.10	-22.15	-1.55	2175.49	209.03	238.66	2145.85	-239.58
		133	0.70	-4.20	-22.29	-4.33	-22.15	-1.55	2260.68	248.65	269.42	2239.91	-203.38
		132	0.70	-4.20	-23.08	-4.33	-22.95	-1.55	2219.99	215.02	239.68	2195.33	-220.96
1058	11	237	0.81	-1.76	-26.48	-2.10	-26.13	-2.90	2532.92	207.36	248.96	2491.31	-308.26
		238	0.81	-1.75	-26.06	-2.10	-25.71	-2.90	2574.96	244.59	280.62	2538.93	-287.52

		133	0.83	-5.21	-26.12	-5.63	-25.71	-2.90	2676.72	290.74	316.98	2650.48	-248.83
		132	0.82	-5.22	-26.54	-5.63	-26.13	-2.90	2633.81	254.38	285.32	2602.87	-269.57
1058	12	237	0.68	-1.75	-21.94	-1.88	-21.80	-1.63	2121.21	166.94	206.87	2081.28	-276.49
		238	0.68	-1.75	-21.29	-1.88	-21.16	-1.63	2161.14	202.05	236.90	2126.28	-258.98
		133	0.69	-3.94	-21.31	-4.10	-21.16	-1.63	2245.53	242.59	267.60	2220.52	-222.43
		132	0.69	-3.95	-21.95	-4.10	-21.80	-1.63	2204.78	208.31	237.57	2175.51	-239.93
1058	13	237	0.10	1.59	-2.69	-1.89	0.79	1.67	335.77	39.05	39.18	335.64	-6.15
		238	0.10	2.85	-2.48	-1.89	2.26	1.67	317.58	26.54	26.58	317.54	-3.52
		133	0.09	4.15	0.78	2.68	2.26	1.67	327.65	29.46	30.57	326.54	-18.17
		132	0.09	3.65	-0.19	2.68	0.79	1.67	346.07	41.74	43.17	344.64	-20.80
1059	1	395	0.99	7.72	-36.95	3.82	-33.06	-12.60	3053.03	176.06	266.74	2962.36	-502.63
		396	1.02	7.46	-39.86	3.82	-36.22	-12.60	3090.20	204.75	293.92	3001.03	-499.33
		317	1.07	8.20	-39.80	4.62	-36.22	-12.60	3257.00	244.77	319.35	3182.42	-468.05
		316	1.04	8.45	-36.88	4.62	-33.06	-12.60	3219.64	216.27	292.16	3143.75	-471.36
1059	2	395	1.26	-5.16	-39.16	-5.32	-39.00	-2.34	3993.09	349.79	395.54	3947.34	-405.71
		396	1.24	-5.14	-35.63	-5.32	-35.45	-2.34	4007.06	366.48	414.40	3959.14	-414.90
		317	1.30	-5.16	-35.63	-5.34	-35.45	-2.34	4239.71	389.27	432.67	4196.31	-406.48
		316	1.32	-5.18	-39.16	-5.34	-39.00	-2.34	4225.90	372.41	413.82	4184.50	-397.28
1059	3	395	1.00	-1.91	-38.81	-2.90	-37.81	-5.97	3009.37	187.32	264.23	2932.46	-459.49
		396	0.99	-1.85	-36.91	-2.90	-35.86	-5.97	3036.36	210.87	286.25	2960.99	-455.29
		317	1.04	-0.54	-36.87	-1.55	-35.86	-5.97	3200.60	247.16	311.89	3135.87	-432.43
		316	1.05	-0.59	-38.77	-1.55	-37.81	-5.97	3173.46	223.76	289.87	3107.34	-436.64
1059	4	395	1.27	-11.48	-44.33	-12.05	-43.76	4.30	3954.35	356.13	393.04	3917.44	-362.57
		396	1.22	-11.27	-35.86	-12.05	-35.09	4.30	3957.83	367.99	406.73	3919.10	-370.87
		317	1.28	-10.75	-35.85	-11.51	-35.09	4.30	4186.32	388.65	425.21	4149.75	-370.85
		316	1.33	-10.95	-44.32	-11.51	-43.76	4.30	4182.95	376.67	411.52	4148.10	-362.56
1059	5	395	0.89	6.11	-36.71	2.68	-33.27	-11.63	2673.67	110.69	215.20	2569.17	-506.88
		396	0.92	5.95	-38.68	2.68	-35.41	-11.63	2711.97	141.87	242.19	2611.65	-497.75
		317	0.96	7.39	-38.57	4.23	-35.41	-11.63	2850.89	187.90	271.03	2767.76	-463.09
		316	0.93	7.55	-36.59	4.23	-33.27	-11.63	2812.11	157.21	244.04	2725.27	-472.22
1059	6	395	1.34	-11.62	-44.13	-12.57	-43.18	5.48	4242.08	398.59	429.88	4210.80	-345.34
		396	1.28	-11.26	-35.44	-12.57	-34.12	5.48	4242.06	409.43	442.98	4208.50	-357.05
		317	1.35	-11.07	-35.43	-12.38	-34.12	5.48	4489.81	427.66	459.90	4457.57	-360.46
		316	1.41	-11.43	-44.13	-12.38	-43.18	5.48	4489.95	416.71	446.80	4459.86	-348.75
1059	7	395	0.57	2.97	-19.93	1.92	-18.89	-4.78	1763.27	94.49	157.00	1700.76	-316.88
		396	0.59	2.91	-21.25	1.92	-20.26	-4.78	1790.59	113.54	175.73	1728.39	-316.92
		317	0.61	2.72	-21.26	1.72	-20.26	-4.78	1885.50	137.31	188.41	1834.40	-294.50
		316	0.60	2.78	-19.94	1.72	-18.89	-4.78	1858.12	118.33	169.68	1806.77	-294.47
1059	8	395	0.63	4.07	-19.87	2.63	-18.43	-5.69	1982.04	134.15	184.94	1931.24	-302.12
		396	0.64	3.97	-21.65	2.63	-20.32	-5.69	2005.53	150.96	202.30	1954.19	-304.27
		317	0.67	3.85	-21.66	2.51	-20.32	-5.69	2117.21	171.40	214.34	2074.27	-285.85
		316	0.66	3.95	-19.88	2.51	-18.43	-5.69	2093.76	154.54	196.97	2051.33	-283.70
1059	9	395	0.64	3.06	-19.97	1.96	-18.87	-4.91	2039.63	150.51	195.32	1994.82	-287.48
		396	0.66	2.99	-21.30	1.96	-20.26	-4.91	2059.89	165.41	211.26	2014.04	-291.13
		317	0.69	2.81	-21.31	1.77	-20.26	-4.91	2176.47	183.10	222.03	2137.54	-275.85
		316	0.67	2.88	-19.98	1.77	-18.87	-4.91	2156.31	168.10	206.09	2118.32	-272.20
1059	10	395	0.59	2.04	-20.07	1.27	-19.31	-4.04	1820.85	112.15	167.49	1765.51	-302.50
		396	0.60	2.01	-20.94	1.27	-20.21	-4.04	1845.15	129.16	184.84	1789.47	-304.05
		317	0.63	1.76	-20.95	1.01	-20.21	-4.04	1945.28	149.91	196.26	1898.93	-284.73
		316	0.62	1.79	-20.08	1.01	-19.31	-4.04	1920.99	132.88	178.91	1874.96	-283.18
1059	11	395	0.68	4.37	-22.02	2.52	-20.17	-6.73	2157.66	136.15	200.49	2093.32	-354.85
		396	0.70	4.23	-24.02	2.52	-22.32	-6.73	2183.51	154.42	219.43	2118.49	-357.35
		317	0.73	4.00	-24.04	2.27	-22.32	-6.73	2304.15	177.50	232.37	2249.29	-337.14
		316	0.71	4.14	-22.03	2.27	-20.17	-6.73	2278.35	159.19	213.42	2224.12	-334.64
1059	12	395	0.58	2.23	-18.73	1.37	-17.87	-4.16	1808.53	102.55	165.70	1745.38	-322.10
		396	0.59	2.19	-19.77	1.37	-18.96	-4.16	1832.92	119.49	182.98	1769.43	-323.65
		317	0.61	2.00	-19.78	1.17	-18.96	-4.16	1932.12	141.12	194.39	1878.85	-304.24
		316	0.60	2.04	-18.73	1.17	-17.87	-4.16	1907.74	124.17	177.11	1854.79	-302.69
1059	13	395	0.12	-2.08	-11.37	-6.09	-7.35	4.60	308.12	30.51	31.25	307.38	14.34
		396	0.10	0.38	-9.37	-6.09	-2.89	4.60	298.33	26.57	27.34	297.57	14.38
		317	0.10	0.57	-9.01	-5.54	-2.89	4.60	311.58	28.92	29.05	311.45	6.14
		316	0.13	-1.76	-11.14	-5.54	-7.35	4.60	321.38	32.83	32.96	321.25	6.10
1060	1	475	0.91	4.22	-36.95	-0.11	-32.62	-12.63	2819.36	159.79	270.26	2708.89	-530.67
		476	0.92	4.14	-37.63	-0.11	-33.38	-12.63	2862.83	177.68	294.17	2746.34	-547.01
		397	0.98	5.67	-37.46	1.59	-33.38	-12.63	3037.28	201.87	299.29	2939.85	-516.47
		396	0.97	5.74	-36.77	1.59	-32.62	-12.63	2994.40	183.40	275.39	2902.40	-500.13
1060	2	475	1.13	-6.48	-36.24	-7.27	-35.44	-4.80	3637.06	352.87	410.87	3579.06	-432.56
		476	1.12	-6.39	-33.58	-7.27	-32.70	-4.80	3667.98	363.66	431.58	3600.05	-468.87
		397	1.18	-5.92	-33.56	-6.78	-32.70	-4.80	3904.59	362.07	420.85	3845.81	-452.53
		396	1.20	-6.00	-36.23	-6.78	-35.44	-4.80	3874.68	350.28	400.14	3824.82	-416.22
1060	3	475	0.90	-5.52	-36.49	-7.76	-34.25	-8.03	2775.52	172.16	263.99	2683.70	-480.24
		476	0.89	-5.29	-33.91	-7.76	-31.44	-8.03	2810.10	187.32	283.96	2713.46	-494.10
		397	0.94	-3.20	-33.72	-5.48	-31.44	-8.03	2979.70	208.58	290.70	2897.57	-469.93
		396	0.95	-3.39	-36.34	-5.48	-34.25	-8.03	2945.57	192.97	270.73	2867.81	-456.07
1060	4	475	1.12	-14.92	-37.08	-14.92	-37.08	-0.21	3599.57	358.89	404.59	3553.87	-382.13
		476	1.08	-14.92	-30.77	-14.92	-30.76	-0.21	3621.24	367.30	421.37	3567.17	-415.96
		397	1.15	-13.85	-30.77	-13.85	-30.76	-0.21	3851.45	364.33	412.26	3803.53	-405.99
		396	1.18	-13.85	-37.08	-13.85	-37.08	-0.21	3830.55	355.16	395.48	3790.23	-372.16
1060	5	475	0.81	1.67	-36.18	-2.71	-31.80	-12.11	2486.38	87.34	210.88	2362.84	-530.21
		476	0.82	1.72	-35.80	-2.71	-31.36	-12.11	2527.14	107.74	233.26	2401.62	-536.60
		397	0.87	4.05	-35.50	-0.10	-31.36	-12.11	2674.15	141.37	246.30	2569.22	-504.73
		396	0.86	4.00	-35.89	-0.10	-31.80	-12.11	2633.51	120.86	223.92	2530.44	-498.34
1060	6	475	1.18	-14.61	-36.54	-14.65	-36.50	0.92	3852.59	405.76	445.23	3813.13	-366.70

		476	1.14	-14.59	-30.29	-14.65	-30.23	0.92	3872.89	413.87	462.29	3824.47	-406.37
		397	1.21	-13.99	-30.29	-14.05	-30.23	0.92	4122.31	405.74	448.90	4079.15	-398.16
		396	1.25	-14.01	-36.54	-14.05	-36.50	0.92	4102.81	396.83	431.84	4067.80	-358.49
1060	7	475	0.53	2.32	-19.60	1.25	-18.52	-4.74	1631.81	86.11	164.15	1553.78	-338.42
		476	0.54	2.29	-20.30	1.25	-19.26	-4.74	1662.82	97.43	180.69	1579.56	-351.28
		397	0.57	2.32	-20.30	1.28	-19.26	-4.74	1763.20	111.30	180.20	1694.30	-330.27
		396	0.56	2.36	-19.60	1.28	-18.52	-4.74	1732.72	99.46	163.67	1668.51	-317.40
1060	8	475	0.58	3.16	-19.66	1.78	-18.28	-5.45	1821.89	129.33	193.58	1757.64	-323.45
		476	0.59	3.10	-20.58	1.78	-19.26	-5.45	1851.01	139.15	209.54	1780.61	-339.93
		397	0.62	3.24	-20.58	1.92	-19.26	-5.45	1967.50	148.04	206.68	1908.86	-321.33
		396	0.61	3.30	-19.66	1.92	-18.28	-5.45	1939.04	137.57	190.73	1885.88	-304.86
1060	9	475	0.59	2.38	-19.62	1.25	-18.49	-4.85	1869.26	148.18	205.28	1812.16	-308.24
		476	0.60	2.34	-20.31	1.25	-19.21	-4.85	1896.35	156.76	220.48	1832.64	-326.78
		397	0.63	2.39	-20.30	1.30	-19.21	-4.85	2017.16	162.22	215.67	1963.71	-310.31
		396	0.63	2.43	-19.62	1.30	-18.49	-4.85	1990.78	152.92	200.47	1943.23	-291.77
1060	10	475	0.54	1.60	-19.58	0.74	-18.73	-4.17	1679.09	106.37	176.01	1609.45	-323.52
		476	0.55	1.58	-20.05	0.74	-19.21	-4.17	1708.34	116.28	191.82	1632.80	-338.48
		397	0.58	1.53	-20.05	0.69	-19.21	-4.17	1813.29	126.49	189.37	1750.41	-319.54
		396	0.57	1.55	-19.58	0.69	-18.73	-4.17	1784.65	115.97	173.55	1727.07	-304.58
1060	11	475	0.63	3.54	-22.17	1.72	-20.36	-6.59	1984.71	129.44	210.11	1904.04	-378.36
		476	0.64	3.46	-23.32	1.72	-21.59	-6.59	2017.06	139.70	227.58	1929.19	-396.55
		397	0.68	3.51	-23.32	1.78	-21.59	-6.59	2142.82	150.45	224.21	2069.06	-376.19
		396	0.67	3.59	-22.17	1.78	-20.36	-6.59	2111.21	139.45	206.75	2043.91	-358.00
1060	12	475	0.53	1.75	-18.41	0.80	-17.46	-4.27	1668.18	95.17	173.93	1589.42	-343.06
		476	0.54	1.72	-19.00	0.80	-18.08	-4.27	1697.61	104.65	189.58	1612.67	-357.89
		397	0.57	1.72	-19.00	0.80	-18.08	-4.27	1801.51	116.07	187.27	1730.31	-339.02
		396	0.56	1.75	-18.41	0.80	-17.46	-4.27	1772.70	105.98	171.62	1707.06	-324.19
1060	13	475	0.09	-2.95	-8.94	-7.31	-4.58	2.67	281.45	27.03	28.56	279.91	19.68
		476	0.10	-0.32	-8.33	-7.31	-1.34	2.67	274.97	24.65	26.11	273.51	19.07
		397	0.10	-0.23	-7.74	-6.63	-1.34	2.67	285.83	26.10	26.82	285.11	13.67
		396	0.10	-2.75	-8.46	-6.63	-4.58	2.67	292.29	28.49	29.27	291.52	14.29
1061	1	396	1.02	3.49	-38.95	1.15	-36.60	-9.70	3088.36	194.35	285.78	2996.94	-506.19
		397	1.03	3.49	-39.08	1.15	-36.74	-9.70	3142.49	221.60	313.53	3050.56	-509.99
		318	1.07	3.33	-39.09	0.98	-36.74	-9.70	3310.10	258.96	331.74	3237.32	-465.58
		317	1.06	3.34	-38.96	0.98	-36.60	-9.70	3255.94	231.75	303.98	3183.70	-461.78
1061	2	396	1.23	-6.36	-36.07	-6.82	-35.62	-3.63	4009.46	367.10	417.19	3959.38	-424.18
		397	1.22	-6.32	-33.59	-6.82	-33.09	-3.63	4046.13	382.97	437.46	3991.64	-443.41
		318	1.28	-6.16	-33.58	-6.65	-33.09	-3.63	4273.09	399.04	444.47	4227.66	-417.07
		317	1.29	-6.20	-36.07	-6.65	-35.62	-3.63	4236.90	382.69	424.20	4195.39	-397.83
1061	3	396	0.99	-4.83	-37.07	-5.71	-36.19	-5.25	3035.74	203.81	281.15	2958.39	-461.58
		397	0.98	-4.74	-34.28	-5.71	-33.31	-5.25	3078.14	225.93	303.51	3000.56	-463.96
		318	1.03	-3.38	-34.23	-4.31	-33.31	-5.25	3241.65	259.16	322.23	3178.58	-429.10
		317	1.04	-3.46	-37.04	-4.31	-36.19	-5.25	3199.21	237.07	299.87	3136.41	-426.71
1061	4	396	1.21	-13.64	-35.24	-13.67	-35.21	0.82	3961.43	371.96	412.56	3920.84	-379.56
		397	1.18	-13.63	-29.70	-13.67	-29.66	0.82	3986.02	383.06	427.43	3941.65	-397.39
		318	1.24	-11.90	-29.70	-11.94	-29.66	0.82	4207.31	396.56	434.96	4168.91	-380.59
		317	1.27	-11.91	-35.24	-11.94	-35.21	0.82	4183.07	385.12	420.09	4148.10	-362.76
1061	5	396	0.91	1.44	-37.82	-0.55	-35.83	-8.61	2709.07	129.48	231.71	2606.84	-503.26
		397	0.92	1.49	-36.87	-0.55	-34.83	-8.61	2760.92	158.93	258.70	2661.14	-499.66
		318	0.96	2.33	-36.83	0.33	-34.83	-8.61	2902.58	203.34	282.19	2823.72	-454.57
		317	0.95	2.28	-37.78	0.33	-35.83	-8.61	2850.31	174.32	255.20	2769.42	-458.16
1061	6	396	1.27	-13.71	-34.31	-13.82	-34.20	1.51	4246.31	415.33	450.73	4210.91	-366.56
		397	1.24	-13.67	-28.90	-13.82	-28.75	1.51	4269.34	425.52	465.24	4229.62	-388.70
		318	1.31	-12.25	-28.89	-12.39	-28.75	1.51	4508.86	435.49	470.07	4474.28	-373.72
		317	1.34	-12.28	-34.30	-12.39	-34.20	1.51	4486.24	424.90	455.56	4455.57	-351.58
1061	7	396	0.59	1.75	-21.06	1.08	-20.40	-3.83	1789.07	106.00	169.76	1725.31	-321.33
		397	0.60	1.74	-21.40	1.08	-20.74	-3.83	1827.52	124.23	189.12	1762.63	-326.07
		318	0.62	0.99	-21.42	0.31	-20.74	-3.83	1923.28	146.63	197.10	1872.81	-295.16
		317	0.61	1.00	-21.09	0.31	-20.40	-3.83	1884.90	128.34	177.74	1835.49	-290.43
1061	8	396	0.64	2.52	-21.31	1.68	-20.47	-4.40	2004.76	145.31	198.23	1951.84	-309.20
		397	0.65	2.51	-21.82	1.68	-21.00	-4.40	2040.56	161.37	216.31	1985.62	-316.59
		318	0.68	1.75	-21.85	0.90	-21.00	-4.40	2151.97	179.69	222.89	2108.77	-288.68
		317	0.67	1.77	-21.34	0.90	-20.47	-4.40	2116.38	163.42	204.81	2074.99	-281.28
1061	9	396	0.66	1.79	-21.09	1.10	-20.40	-3.93	2059.66	161.16	208.57	2012.25	-296.23
		397	0.67	1.78	-21.42	1.10	-20.74	-3.93	2092.66	175.40	225.34	2042.72	-305.37
		318	0.69	1.04	-21.45	0.33	-20.74	-3.93	2208.15	190.60	230.31	2168.44	-280.24
		317	0.69	1.05	-21.12	0.33	-20.40	-3.93	2175.44	176.07	213.54	2137.98	-271.11
1061	10	396	0.60	1.06	-20.87	0.52	-20.33	-3.39	1844.20	123.00	180.25	1786.95	-308.65
		397	0.61	1.05	-21.02	0.52	-20.49	-3.39	1880.08	139.28	198.33	1821.03	-315.13
		318	0.63	0.32	-21.04	-0.23	-20.49	-3.39	1980.20	158.31	204.68	1933.82	-286.95
		317	0.62	0.33	-20.89	-0.23	-20.33	-3.39	1944.49	141.85	186.60	1899.74	-280.47
1061	11	396	0.70	2.76	-23.69	1.55	-22.48	-5.54	2182.76	148.05	214.92	2115.89	-362.76
		397	0.71	2.72	-24.49	1.55	-23.31	-5.54	2222.23	165.50	234.75	2152.97	-371.00
		318	0.74	1.81	-24.53	0.59	-23.31	-5.54	2342.32	186.58	241.73	2287.17	-340.35
		317	0.73	1.85	-23.74	0.59	-22.48	-5.54	2303.09	168.90	221.90	2250.09	-332.11
1061	12	396	0.59	1.22	-19.67	0.62	-19.07	-3.48	1831.99	113.13	178.27	1766.84	-328.22
		397	0.60	1.21	-19.96	0.62	-19.37	-3.48	1867.94	129.28	196.27	1800.95	-334.64
		318	0.62	0.55	-19.98	-0.06	-19.37	-3.48	1967.04	149.48	202.71	1913.82	-306.43
		317	0.61	0.56	-19.69	-0.06	-19.07	-3.48	1931.24	133.17	184.70	1879.71	-300.01
1061	13	396	0.09	-1.37	-7.96	-6.45	-2.88	2.77	299.92	30.04	30.79	299.17	14.18
		397	0.11	0.89	-7.50	-6.45	-0.16	2.77	290.52	26.04	26.78	289.78	13.92
		318	0.10	1.09	-6.29	-5.04	-0.16	2.77	301.34	27.73	27.86	301.21	6.06
		317	0.09	-0.99	-6.93	-5.04	-2.88	2.77	310.74	31.73	31.87	310.60	6.32

1062	1	553	0.79	7.50	-34.76	-0.75	-26.51	-16.75	2520.14	123.50	237.87	2405.77	-510.91
		554	0.80	7.06	-36.70	-0.75	-28.89	-16.75	2537.98	134.98	260.35	2412.61	-534.36
		475	0.86	9.50	-36.20	2.19	-28.89	-16.75	2714.66	142.27	256.86	2600.07	-530.70
		474	0.85	9.90	-34.22	2.19	-26.51	-16.75	2697.68	129.93	234.38	2593.23	-507.25
1062	2	553	1.05	-5.47	-39.48	-6.54	-38.41	-5.94	3247.09	328.30	377.85	3197.54	-377.05
		554	1.02	-5.33	-35.67	-6.54	-34.46	-5.94	3247.85	340.38	402.31	3185.93	-419.77
		475	1.09	-4.44	-35.64	-5.61	-34.46	-5.94	3488.91	323.83	384.11	3428.63	-432.62
		474	1.12	-4.57	-39.45	-5.61	-38.41	-5.94	3488.82	311.07	359.65	3440.24	-389.90
1062	3	553	0.82	-3.14	-38.95	-7.39	-34.70	-11.58	2491.73	137.31	231.34	2397.70	-461.02
		554	0.81	-2.79	-36.51	-7.39	-31.91	-11.58	2504.12	148.33	251.18	2401.26	-481.37
		475	0.86	-0.45	-36.17	-4.71	-31.91	-11.58	2675.93	155.08	250.19	2580.81	-480.33
		474	0.88	-0.76	-38.65	-4.71	-34.70	-11.58	2664.18	143.42	230.35	2577.25	-459.98
1062	4	553	1.09	-13.16	-46.62	-13.18	-46.60	-0.76	3226.96	333.84	371.32	3189.47	-327.17
		554	1.03	-13.15	-37.50	-13.18	-37.48	-0.76	3222.14	345.59	393.14	3174.58	-366.78
		475	1.09	-12.49	-37.50	-12.52	-37.48	-0.76	3456.82	329.99	377.44	3409.38	-382.24
		474	1.15	-12.50	-46.62	-12.52	-46.60	-0.76	3462.05	317.83	355.62	3424.26	-342.63
1062	5	553	0.71	5.72	-35.68	-3.16	-26.79	-17.00	2235.05	44.16	178.32	2100.89	-525.29
		554	0.72	5.47	-36.62	-3.16	-27.98	-17.00	2254.08	56.94	198.13	2112.89	-538.77
		475	0.77	8.33	-35.94	0.37	-27.98	-17.00	2402.02	74.70	202.55	2274.17	-530.28
		474	0.76	8.55	-34.96	0.37	-26.79	-17.00	2383.53	61.38	182.73	2262.18	-516.79
1062	6	553	1.15	-12.77	-46.65	-12.81	-46.62	1.03	3450.57	381.57	411.62	3420.52	-302.19
		554	1.08	-12.76	-37.31	-12.81	-37.27	1.03	3441.97	394.51	434.73	3401.75	-347.78
		475	1.15	-12.59	-37.31	-12.63	-37.27	1.03	3696.11	373.63	414.63	3655.11	-366.80
		474	1.22	-12.60	-46.65	-12.63	-46.62	1.03	3705.01	360.38	391.52	3673.87	-321.21
1062	7	553	0.46	2.96	-17.19	1.04	-15.27	-5.91	1452.08	65.94	146.54	1371.48	-324.39
		554	0.47	2.83	-18.51	1.04	-16.72	-5.91	1466.06	72.30	161.66	1376.70	-341.40
		475	0.50	3.54	-18.45	1.81	-16.72	-5.91	1568.45	75.01	156.09	1487.37	-338.39
		474	0.49	3.66	-17.11	1.81	-15.27	-5.91	1555.19	67.94	140.97	1482.15	-321.38
1062	8	553	0.50	4.05	-16.91	1.47	-14.33	-6.89	1618.86	111.86	175.32	1555.40	-302.66
		554	0.51	3.83	-18.61	1.47	-16.25	-6.89	1629.78	118.17	190.82	1557.13	-323.32
		475	0.55	4.68	-18.51	2.41	-16.25	-6.89	1748.48	116.06	182.88	1681.66	-323.44
		474	0.53	4.88	-16.80	2.41	-14.33	-6.89	1738.29	109.02	167.38	1679.93	-302.78
1062	9	553	0.51	3.06	-17.23	1.04	-15.21	-6.07	1660.47	132.90	187.51	1605.86	-283.62
		554	0.52	2.92	-18.54	1.04	-16.67	-6.07	1669.26	138.96	202.87	1605.35	-306.14
		475	0.56	3.64	-18.48	1.83	-16.67	-6.07	1792.56	133.86	193.26	1733.16	-308.22
		474	0.55	3.77	-17.15	1.83	-15.21	-6.07	1784.48	127.10	177.90	1733.67	-285.70
1062	10	553	0.48	2.08	-17.56	0.63	-16.11	-5.12	1493.02	88.85	158.88	1422.99	-305.65
		554	0.48	2.01	-18.50	0.63	-17.13	-5.12	1505.12	94.76	173.89	1425.99	-324.55
		475	0.52	2.59	-18.46	1.26	-17.13	-5.12	1612.37	94.24	166.63	1539.98	-323.50
		474	0.51	2.66	-17.51	1.26	-16.11	-5.12	1601.00	87.61	151.62	1536.99	-304.59
1062	11	553	0.54	4.46	-19.38	1.38	-16.30	-7.99	1763.72	110.08	190.39	1683.41	-355.47
		554	0.56	4.21	-21.18	1.38	-18.34	-7.99	1776.38	116.13	207.27	1685.24	-378.16
		475	0.60	5.06	-21.07	2.33	-18.34	-7.99	1904.93	114.55	198.43	1821.05	-378.33
		474	0.58	5.29	-19.26	2.33	-16.30	-7.99	1893.11	107.66	181.55	1819.21	-355.64
1062	12	553	0.46	2.29	-16.30	0.69	-14.69	-5.22	1483.05	77.17	156.97	1403.26	-325.29
		554	0.47	2.20	-17.38	0.69	-15.87	-5.22	1495.58	82.33	171.73	1406.17	-344.04
		475	0.50	2.78	-17.33	1.32	-15.87	-5.22	1601.94	82.77	164.63	1520.07	-343.03
		474	0.50	2.87	-16.24	1.32	-14.69	-5.22	1590.17	76.85	149.86	1517.16	-324.28
1062	13	553	0.12	-4.96	-11.86	-6.45	-10.36	2.84	267.06	23.21	25.61	264.65	24.08
		554	0.10	-3.18	-8.92	-6.45	-5.65	2.84	262.43	22.49	24.83	260.09	23.57
		475	0.10	-3.17	-8.91	-6.42	-5.65	2.84	274.52	24.26	25.81	272.98	19.62
		474	0.13	-4.93	-11.85	-6.42	-10.36	2.84	279.14	24.98	26.59	277.54	20.14
1063	1	633	0.69	3.86	-35.46	-5.53	-26.07	-16.77	2244.27	127.19	272.01	2099.44	-534.45
		634	0.69	3.91	-35.30	-5.53	-25.86	-16.77	2265.26	120.08	285.04	2100.30	-571.53
		555	0.75	6.61	-34.52	-2.05	-25.86	-16.77	2448.01	117.53	267.67	2297.87	-572.15
		554	0.75	6.57	-34.69	-2.05	-26.07	-16.77	2428.70	122.96	254.65	2297.01	-535.07
1063	2	633	0.89	-7.86	-35.36	-10.02	-33.20	-7.40	2848.30	374.26	442.79	2779.77	-406.04
		634	0.86	-7.50	-31.78	-10.02	-29.27	-7.40	2856.87	365.92	457.90	2764.90	-469.74
		555	0.94	-5.73	-31.59	-8.06	-29.27	-7.40	3102.50	329.95	417.36	3015.09	-484.47
		554	0.97	-6.04	-35.21	-8.06	-33.20	-7.40	3095.69	336.52	402.25	3029.96	-420.77
1063	3	633	0.70	-6.01	-38.02	-13.88	-30.15	-13.78	2222.70	142.61	260.39	2104.92	-480.75
		634	0.67	-4.89	-35.01	-13.88	-26.02	-13.78	2239.07	137.76	271.98	2104.85	-513.82
		555	0.73	-2.20	-34.00	-10.18	-26.02	-13.78	2415.43	134.87	257.85	2292.46	-515.11
		554	0.76	-3.14	-37.18	-10.18	-30.15	-13.78	2400.39	138.40	246.26	2292.52	-482.03
1063	4	633	0.90	-17.39	-38.25	-18.37	-37.27	-4.42	2836.84	379.57	431.17	2785.24	-352.33
		634	0.85	-16.82	-30.98	-18.37	-29.43	-4.42	2840.32	373.96	444.83	2769.45	-412.03
		555	0.92	-14.85	-30.77	-16.19	-29.43	-4.42	3078.08	339.13	407.53	3009.68	-427.42
		554	0.97	-15.30	-38.16	-16.19	-37.27	-4.42	3075.89	343.45	393.87	3025.47	-367.73
1063	5	633	0.61	2.18	-37.15	-9.63	-25.34	-18.03	2009.75	32.85	196.05	1846.56	-544.05
		634	0.60	2.65	-36.11	-9.63	-23.82	-18.03	2029.93	30.33	207.05	1853.22	-567.56
		555	0.66	5.61	-34.87	-5.44	-23.82	-18.03	2184.00	41.72	201.52	2024.21	-562.85
		554	0.67	5.21	-35.98	-5.44	-25.34	-18.03	2164.88	43.19	190.52	2017.55	-539.33
1063	6	633	0.95	-16.83	-37.50	-17.12	-37.21	-2.42	3023.27	437.85	480.68	2980.43	-330.02
		634	0.90	-16.66	-29.96	-17.12	-29.50	-2.42	3023.49	432.52	495.14	2960.87	-397.90
		555	0.98	-15.05	-29.91	-15.46	-29.50	-2.42	3280.93	389.64	451.00	3219.57	-416.70
		554	1.03	-15.19	-37.48	-15.46	-37.21	-2.42	3281.89	393.77	436.54	3239.13	-348.82
1063	7	633	0.41	1.97	-16.86	0.25	-15.14	-5.43	1292.13	69.47	173.44	1188.17	-341.04
		634	0.41	1.91	-17.41	0.25	-15.74	-5.43	1308.11	63.02	182.76	1188.37	-367.08
		555	0.45	2.71	-17.34	1.12	-15.74	-5.43	1414.67	59.48	168.05	1306.11	-367.89
		554	0.44	2.76	-16.78	1.12	-15.14	-5.43	1400.04	64.58	158.72	1305.90	-341.84
1063	8	633	0.44	2.83	-16.80	0.55	-14.52	-6.29	1429.71	123.45	207.40	1345.76	-320.33
		634	0.45	2.74	-17.55	0.55	-15.37	-6.29	1443.61	116.17	216.84	1342.93	-351.43
		555	0.48	3.63	-17.45	1.55	-15.37	-6.29	1566.19	106.06	198.14	1474.11	-354.92

		554	0.48	3.72	-16.69	1.55	-14.52	-6.29	1553.76	111.88	188.70	1476.94	-323.83
1063	9	633	0.45	2.04	-16.87	0.23	-15.06	-5.57	1461.76	149.25	222.62	1388.39	-301.53
		634	0.46	1.99	-17.40	0.23	-15.64	-5.57	1474.13	141.67	232.09	1383.70	-335.12
		555	0.50	2.80	-17.32	1.11	-15.64	-5.57	1600.99	127.68	210.97	1517.70	-340.26
		554	0.49	2.85	-16.79	1.11	-15.06	-5.57	1590.11	133.77	201.50	1522.38	-306.67
1063	10	633	0.42	1.26	-16.98	-0.07	-15.65	-4.74	1323.47	97.17	188.89	1231.75	-322.59
		634	0.42	1.24	-17.30	-0.07	-16.00	-4.74	1338.29	90.10	198.27	1230.12	-351.17
		555	0.46	1.95	-17.25	0.70	-16.00	-4.74	1449.32	82.50	181.09	1350.74	-353.60
		554	0.46	1.97	-16.93	0.70	-15.65	-4.74	1435.93	88.15	171.71	1352.37	-325.02
1063	11	633	0.48	3.11	-19.29	0.39	-16.57	-7.32	1559.73	120.36	225.57	1454.52	-374.65
		634	0.49	3.00	-20.11	0.39	-17.49	-7.32	1575.81	111.19	235.85	1451.14	-408.71
		555	0.53	4.00	-19.99	1.50	-17.49	-7.32	1708.42	101.18	215.30	1594.30	-412.79
		554	0.52	4.10	-19.16	1.50	-16.57	-7.32	1694.01	108.68	205.01	1597.68	-378.72
1063	12	633	0.41	1.50	-15.94	-1.86e-03	-14.44	-4.89	1315.68	82.92	186.39	1212.20	-341.84
		634	0.41	1.46	-16.39	-1.86e-03	-14.93	-4.89	1330.93	74.81	195.46	1210.27	-370.13
		555	0.45	2.14	-16.33	0.74	-14.93	-4.89	1440.91	68.50	178.59	1330.81	-372.79
		554	0.44	2.17	-15.88	0.74	-14.44	-4.89	1427.11	75.15	169.52	1332.74	-344.50
1063	13	633	0.09	-6.17	-8.87	-8.58	-6.46	0.83	245.29	22.75	25.74	242.29	25.63
		634	0.09	-2.56	-8.70	-8.58	-2.67	0.83	242.60	22.67	25.38	239.88	24.29
		555	0.09	-2.55	-8.10	-7.98	-2.67	0.83	253.41	23.11	25.27	251.25	22.20
		554	0.10	-6.09	-8.34	-7.98	-6.46	0.83	256.07	23.22	25.63	253.66	23.54
1064	1	554	0.80	4.22	-35.79	-2.46	-29.10	-14.92	2536.67	137.75	266.14	2408.28	-539.93
		555	0.81	4.12	-36.31	-2.46	-29.73	-14.92	2568.53	144.03	285.08	2427.48	-567.53
		476	0.87	6.47	-35.88	0.32	-29.73	-14.92	2748.20	154.55	278.17	2624.59	-552.57
		475	0.86	6.56	-35.35	0.32	-29.10	-14.92	2717.49	147.12	259.23	2605.38	-524.98
1064	2	554	1.01	-6.95	-35.98	-8.28	-34.66	-6.06	3248.26	355.56	420.04	3183.77	-427.05
		555	1.00	-6.79	-32.96	-8.28	-31.47	-6.06	3268.76	357.98	438.78	3187.97	-478.17
		476	1.07	-5.72	-32.90	-7.15	-31.47	-6.06	3511.47	338.94	412.18	3438.23	-476.45
		475	1.09	-5.87	-35.93	-7.15	-34.66	-6.06	3492.41	335.07	393.45	3434.03	-425.33
1064	3	554	0.80	-5.98	-36.76	-10.48	-32.26	-10.87	2503.38	152.06	257.47	2397.96	-486.57
		555	0.78	-5.47	-34.06	-10.48	-29.04	-10.87	2528.68	158.06	273.76	2412.99	-510.78
		476	0.84	-2.96	-33.58	-7.50	-29.04	-10.87	2702.67	166.98	269.41	2600.24	-499.24
		475	0.86	-3.40	-36.36	-7.50	-32.26	-10.87	2678.27	160.08	253.13	2585.22	-475.03
1064	4	554	1.02	-16.11	-38.00	-16.30	-37.81	-2.01	3223.12	361.71	411.37	3173.46	-373.68
		555	0.97	-16.03	-31.06	-16.30	-30.79	-2.01	3236.69	364.23	427.45	3173.47	-421.41
		476	1.04	-14.71	-31.04	-14.97	-30.79	-2.01	3472.22	345.09	403.42	3413.88	-423.11
		475	1.09	-14.79	-37.99	-14.97	-37.81	-2.01	3459.74	341.49	387.35	3413.87	-375.38
1064	5	554	0.71	1.83	-35.99	-5.85	-28.30	-15.22	2252.23	55.48	199.34	2108.37	-543.44
		555	0.71	1.96	-35.49	-5.85	-27.68	-15.22	2282.09	65.08	216.39	2130.78	-559.06
		476	0.77	4.84	-34.80	-2.28	-27.68	-15.22	2433.48	87.30	219.53	2301.24	-541.08
		475	0.77	4.73	-35.31	-2.28	-28.30	-15.22	2404.23	77.09	202.49	2278.83	-525.45
1064	6	554	1.07	-15.54	-37.57	-15.55	-37.56	-0.45	3443.12	413.58	455.84	3400.87	-355.29
		555	1.03	-15.53	-30.60	-15.55	-30.59	-0.45	3454.67	416.14	472.54	3398.26	-410.13
		476	1.10	-14.72	-30.60	-14.73	-30.59	-0.45	3709.82	390.37	442.89	3657.31	-414.20
		475	1.15	-14.72	-37.57	-14.73	-37.56	-0.45	3699.37	386.73	426.18	3659.91	-359.36
1064	7	554	0.47	2.35	-18.19	0.91	-16.75	-5.23	1465.26	74.18	165.70	1373.73	-344.88
		555	0.48	2.29	-18.94	0.91	-17.56	-5.23	1488.47	77.17	178.89	1386.76	-364.97
		476	0.51	2.80	-18.91	1.45	-17.56	-5.23	1592.59	82.15	170.71	1504.03	-354.86
		475	0.50	2.85	-18.15	1.45	-16.75	-5.23	1570.33	78.20	157.53	1491.00	-334.78
1064	8	554	0.51	3.20	-18.15	1.33	-16.28	-6.05	1629.23	122.26	197.00	1554.48	-327.19
		555	0.52	3.11	-19.14	1.33	-17.35	-6.05	1650.62	124.19	210.03	1564.78	-351.64
		476	0.56	3.74	-19.08	2.01	-17.35	-6.05	1770.91	123.41	198.64	1695.68	-343.93
		475	0.55	3.83	-18.10	2.01	-16.28	-6.05	1750.59	120.40	185.62	1685.38	-319.47
1064	9	554	0.52	2.41	-18.20	0.90	-16.70	-5.37	1668.95	144.41	210.34	1603.02	-310.11
		555	0.53	2.35	-18.94	0.90	-17.49	-5.37	1688.69	145.61	223.03	1611.27	-336.86
		476	0.57	2.88	-18.91	1.46	-17.49	-5.37	1813.33	141.17	209.45	1745.05	-330.93
		475	0.56	2.93	-18.16	1.46	-16.70	-5.37	1794.70	138.86	196.76	1736.80	-304.17
1064	10	554	0.48	1.62	-18.28	0.50	-17.15	-4.59	1504.58	97.98	179.23	1423.33	-328.15
		555	0.49	1.59	-18.79	0.50	-17.70	-4.59	1526.44	100.01	192.11	1434.34	-350.56
		476	0.52	2.00	-18.77	0.93	-17.70	-4.59	1635.12	101.13	181.71	1554.55	-342.21
		475	0.52	2.03	-18.25	0.93	-17.15	-4.59	1614.29	98.07	168.82	1543.54	-319.79
1064	11	554	0.56	3.59	-20.70	1.27	-18.37	-7.14	1775.92	120.47	214.07	1682.32	-382.35
		555	0.57	3.48	-21.83	1.27	-19.62	-7.14	1800.02	121.74	228.30	1693.46	-409.24
		476	0.61	4.11	-21.77	1.96	-19.62	-7.14	1930.04	121.90	215.65	1836.29	-400.91
		475	0.60	4.22	-20.63	1.96	-18.37	-7.14	1907.16	119.41	201.42	1825.15	-374.02
1064	12	554	0.47	1.80	-17.15	0.55	-15.90	-4.71	1495.13	85.34	176.99	1403.48	-347.58
		555	0.48	1.76	-17.79	0.55	-16.58	-4.71	1517.29	86.63	189.63	1414.29	-369.80
		476	0.51	2.17	-17.76	0.99	-16.58	-4.71	1624.93	88.99	179.44	1534.48	-361.58
		475	0.50	2.21	-17.13	0.99	-15.90	-4.71	1603.81	86.66	166.80	1523.66	-339.37
1064	13	554	0.09	-4.62	-9.09	-7.91	-5.80	1.97	263.29	24.56	26.87	260.98	23.35
		555	0.09	-1.62	-8.53	-7.91	-2.24	1.97	258.96	23.42	25.57	256.80	22.42
		476	0.09	-1.57	-8.10	-7.44	-2.24	1.97	269.78	24.47	25.93	268.32	18.87
		475	0.10	-4.48	-8.75	-7.44	-5.80	1.97	274.08	25.64	27.23	272.50	19.79
1065	1	711	0.60	5.87	-37.74	-7.26	-24.61	-20.00	1946.07	123.64	253.91	1815.79	-469.51
		712	0.58	6.38	-36.60	-7.26	-22.96	-20.00	1947.67	112.25	268.02	1791.90	-511.51
		633	0.64	8.99	-35.48	-3.53	-22.96	-20.00	2127.60	92.20	243.61	1976.19	-534.10
		632	0.66	8.54	-36.68	-3.53	-24.61	-20.00	2127.66	101.93	229.51	2000.08	-492.10
1065	2	711	0.82	-6.85	-40.43	-10.42	-36.86	-10.35	2464.23	378.47	421.58	2421.11	-296.76
		712	0.76	-6.06	-34.99	-10.42	-30.63	-10.35	2442.89	376.89	443.19	2376.59	-364.11
		633	0.84	-3.84	-34.63	-7.84	-30.63	-10.35	2683.81	324.84	396.81	2611.84	-405.72
		632	0.89	-4.53	-40.17	-7.84	-36.86	-10.35	2705.49	326.07	375.20	2656.36	-338.37
1065	3	711	0.65	-3.20	-44.68	-14.29	-33.59	-18.36	1939.09	136.79	241.56	1834.32	-421.72
		712	0.60	-1.26	-40.17	-14.29	-27.14	-18.36	1938.16	129.26	254.88	1812.54	-459.84

		633	0.66	1.52	-38.90	-10.24	-27.14	-18.36	2111.76	110.87	233.81	1988.83	-480.49
		632	0.71	-0.16	-43.68	-10.24	-33.59	-18.36	2113.96	117.14	220.49	2010.61	-442.37
1065	4	711	0.87	-14.99	-48.30	-17.45	-45.84	-8.71	2469.72	379.15	409.23	2439.64	-248.97
		712	0.78	-13.84	-38.43	-17.45	-34.82	-8.71	2445.66	381.62	430.06	2397.22	-312.45
		633	0.85	-11.32	-38.04	-14.55	-34.82	-8.71	2678.57	332.91	387.01	2624.47	-352.11
		632	0.94	-12.29	-48.10	-14.55	-45.84	-8.71	2702.54	330.53	366.19	2666.89	-288.63
1065	5	711	0.56	5.33	-41.52	-10.88	-25.31	-22.29	1758.79	20.04	178.89	1599.94	-500.97
		712	0.58	6.48	-39.50	-10.88	-22.14	-22.29	1764.35	10.80	189.29	1585.86	-530.22
		633	0.60	9.27	-37.95	-6.54	-22.14	-22.29	1915.49	6.07	176.05	1745.51	-543.75
		632	0.60	8.26	-40.11	-6.54	-25.31	-22.29	1911.24	14.00	165.65	1759.59	-514.51
1065	6	711	0.91	-14.90	-46.96	-16.15	-45.72	-6.20	2629.71	437.44	458.34	2608.81	-213.05
		712	0.83	-14.28	-36.79	-16.15	-34.93	-6.20	2598.58	443.00	481.24	2560.34	-284.56
		633	0.90	-12.04	-36.61	-13.72	-34.93	-6.20	2849.88	386.41	431.38	2804.92	-329.78
		632	0.98	-12.56	-46.88	-13.72	-45.72	-6.20	2880.37	381.50	408.48	2853.38	-258.27
1065	7	711	0.35	1.79	-15.73	-0.62	-13.32	-6.03	1112.65	70.13	163.14	1019.63	-297.19
		712	0.35	1.75	-15.95	-0.62	-13.58	-6.03	1115.69	60.62	172.92	1003.39	-325.39
		633	0.38	2.68	-15.82	0.44	-13.58	-6.03	1221.32	45.90	154.77	1112.44	-340.77
		632	0.38	2.71	-15.59	0.44	-13.32	-6.03	1219.60	54.08	145.00	1128.68	-312.57
1065	8	711	0.37	2.78	-15.54	-0.41	-12.36	-6.94	1227.84	127.02	196.47	1158.38	-267.64
		712	0.37	2.69	-15.99	-0.41	-12.90	-6.94	1226.74	118.62	207.42	1137.94	-300.85
		633	0.41	3.66	-15.81	0.74	-12.90	-6.94	1347.94	97.15	185.26	1259.83	-320.06
		632	0.41	3.74	-15.35	0.74	-12.36	-6.94	1350.25	104.34	174.31	1280.27	-286.85
1065	9	711	0.38	1.90	-15.80	-0.64	-13.26	-6.20	1254.50	154.19	211.63	1197.06	-244.75
		712	0.38	1.87	-15.99	-0.64	-13.48	-6.20	1250.98	146.81	223.20	1174.59	-280.21
		633	0.42	2.79	-15.85	0.43	-13.48	-6.20	1376.40	121.82	198.90	1299.31	-301.27
		632	0.42	2.82	-15.66	0.43	-13.26	-6.20	1380.98	128.13	187.32	1321.78	-265.82
1065	10	711	0.36	1.02	-16.06	-0.84	-14.19	-5.33	1137.76	99.91	178.52	1059.15	-274.59
		712	0.36	1.03	-16.01	-0.84	-14.13	-5.33	1138.86	90.97	188.95	1040.88	-305.08
		633	0.39	1.91	-15.90	0.14	-14.13	-5.33	1248.99	72.46	168.62	1152.82	-322.32
		632	0.39	1.90	-15.96	0.14	-14.19	-5.33	1249.17	80.12	158.19	1171.10	-291.84
1065	11	711	0.41	2.96	-18.18	-0.78	-14.44	-8.07	1339.65	124.32	213.51	1250.46	-316.92
		712	0.40	2.89	-18.51	-0.78	-14.84	-8.07	1339.69	113.48	225.36	1227.81	-353.09
		633	0.45	4.01	-18.29	0.56	-14.84	-8.07	1471.09	90.89	201.25	1360.73	-374.34
		632	0.45	4.08	-17.96	0.56	-14.44	-8.07	1472.51	100.27	189.40	1383.38	-338.17
1065	12	711	0.35	1.34	-14.92	-0.72	-12.86	-5.41	1130.92	85.47	176.03	1040.36	-294.07
		712	0.35	1.32	-15.04	-0.72	-12.99	-5.41	1132.82	75.12	186.10	1021.84	-324.15
		633	0.38	2.14	-14.93	0.20	-12.99	-5.41	1242.02	57.75	166.19	1133.57	-341.57
		632	0.38	2.15	-14.81	0.20	-12.86	-5.41	1241.49	66.72	156.12	1152.09	-311.49
1065	13	711	0.12	-7.42	-11.36	-7.60	-11.18	-0.83	228.96	19.23	23.32	224.87	29.00
		712	0.09	-5.89	-8.00	-7.60	-6.29	-0.83	226.75	20.55	24.21	223.10	27.21
		633	0.09	-5.69	-7.44	-6.85	-6.29	-0.83	238.22	20.64	23.68	235.18	25.55
		632	0.12	-6.69	-11.33	-6.85	-11.18	-0.83	240.38	19.35	22.79	236.95	27.34
1066	1	794	0.53	3.33	-36.91	-13.75	-19.83	-19.89	1653.95	134.87	306.26	1482.55	-480.62
		795	0.55	4.69	-35.21	-13.75	-16.77	-19.89	1655.15	97.80	306.01	1446.94	-530.00
		713	0.58	7.52	-33.06	-8.77	-16.77	-19.89	1836.94	72.25	273.91	1635.29	-561.42
		712	0.56	6.35	-34.95	-8.77	-19.83	-19.89	1838.50	106.56	274.16	1670.90	-512.04
1066	2	794	0.62	-10.14	-33.52	-16.25	-27.41	-10.27	2042.23	455.94	520.95	1977.22	-314.48
		795	0.58	-8.22	-29.39	-16.25	-21.37	-10.27	2025.20	421.10	525.55	1920.75	-395.77
		713	0.65	-5.50	-28.02	-12.15	-21.37	-10.27	2267.79	353.58	463.91	2157.47	-446.12
		712	0.70	-6.98	-32.57	-12.15	-27.41	-10.27	2286.76	386.48	459.31	2213.93	-364.83
1066	3	794	0.52	-3.91	-43.38	-23.33	-23.96	-19.73	1656.01	151.08	288.44	1518.64	-433.43
		795	0.56	-0.17	-40.14	-23.33	-16.98	-19.73	1655.93	121.21	288.89	1488.25	-478.78
		713	0.58	2.47	-37.00	-17.56	-16.98	-19.73	1830.55	97.37	260.19	1667.73	-505.66
		712	0.54	-0.77	-40.75	-17.56	-23.96	-19.73	1832.82	125.05	259.75	1698.12	-460.31
1066	4	794	0.65	-18.17	-39.19	-25.83	-31.53	-10.11	2059.22	457.22	503.13	2013.31	-267.29
		795	0.58	-13.36	-34.03	-25.83	-21.57	-10.11	2039.60	430.90	508.43	1962.07	-344.54
		713	0.64	-11.14	-31.37	-20.94	-21.57	-10.11	2273.48	366.63	450.20	2189.90	-390.35
		712	0.72	-14.82	-37.65	-20.94	-31.53	-10.11	2294.16	391.89	444.90	2241.15	-313.10
1066	5	794	0.57	4.09	-42.52	-19.33	-19.10	-23.30	1519.71	9.60	208.06	1321.24	-510.21
		795	0.60	6.50	-40.36	-19.33	-14.53	-23.30	1522.69	-18.84	205.98	1297.86	-544.09
		713	0.62	9.27	-37.35	-13.56	-14.53	-23.30	1676.14	-26.02	188.15	1461.98	-564.51
		712	0.59	7.14	-39.80	-13.56	-19.10	-23.30	1675.00	0.59	190.23	1485.36	-530.63
1066	6	794	0.68	-19.25	-35.96	-23.49	-31.72	-7.27	2179.42	532.14	565.88	2145.69	-233.31
		795	0.62	-15.54	-30.14	-23.49	-22.18	-7.27	2152.49	506.96	571.89	2087.55	-320.37
		713	0.68	-13.26	-28.11	-19.20	-22.18	-7.27	2405.23	431.87	504.83	2332.28	-372.34
		712	0.75	-15.86	-35.06	-19.20	-31.72	-7.27	2432.50	456.73	498.82	2390.41	-285.28
1066	7	794	0.28	0.47	-14.28	-1.88	-11.93	-5.40	942.02	77.76	202.06	817.72	-303.28
		795	0.28	0.52	-14.06	-1.88	-11.66	-5.40	944.99	50.48	203.05	792.42	-336.45
		713	0.31	1.72	-13.84	-0.46	-11.66	-5.40	1051.99	32.06	179.73	904.31	-358.90
		712	0.32	1.68	-14.07	-0.46	-11.93	-5.40	1051.22	57.14	178.75	929.62	-325.73
1066	8	794	0.30	1.42	-14.36	-1.70	-11.24	-6.29	1026.82	147.09	243.59	930.32	-274.92
		795	0.29	1.44	-14.29	-1.70	-11.15	-6.29	1026.97	118.58	244.89	900.67	-314.30
		713	0.33	2.64	-14.02	-0.23	-11.15	-6.29	1149.24	91.83	216.18	1024.90	-340.62
		712	0.34	2.62	-14.09	-0.23	-11.24	-6.29	1151.44	117.99	214.88	1054.55	-301.24
1066	9	794	0.31	0.60	-14.30	-1.88	-11.82	-5.55	1043.43	181.59	263.35	961.67	-252.54
		795	0.30	0.65	-14.05	-1.88	-11.51	-5.55	1042.00	153.33	265.21	930.12	-294.80
		713	0.34	1.84	-13.82	-0.48	-11.51	-5.55	1168.35	122.09	233.61	1056.83	-322.86
		712	0.35	1.79	-14.08	-0.48	-11.82	-5.55	1172.12	148.02	231.75	1088.38	-280.60
1066	10	794	0.29	-0.25	-14.28	-2.05	-12.48	-4.69	957.37	114.57	222.14	849.80	-281.23
		795	0.29	-0.19	-13.88	-2.05	-12.01	-4.69	959.45	86.84	223.71	822.58	-317.33
		713	0.32	1.00	-13.71	-0.70	-12.01	-4.69	1070.60	63.86	197.45	937.01	-341.54
		712	0.33	0.95	-14.12	-0.70	-12.48	-4.69	1070.85	89.26	195.88	964.23	-305.43
1066	11	794	0.33	1.25	-16.60	-2.40	-12.96	-7.20	1123.78	142.60	264.94	1001.44	-324.14

		795	0.32	1.31	-16.38	-2.40	-12.68	-7.20	1125.13	109.49	266.28	968.34	-366.96
		713	0.36	2.78	-16.03	-0.58	-12.68	-7.20	1257.50	81.48	235.12	1103.86	-396.33
		712	0.37	2.73	-16.26	-0.58	-12.96	-7.20	1258.87	111.86	233.77	1136.96	-353.51
1066	12	794	0.28	0.20	-13.49	-1.85	-11.44	-4.88	953.73	96.43	218.75	831.41	-299.84
		795	0.28	0.24	-13.24	-1.85	-11.15	-4.88	956.37	67.18	219.93	803.62	-335.39
		713	0.32	1.32	-13.06	-0.59	-11.15	-4.88	1066.47	45.62	194.25	917.83	-360.05
		712	0.32	1.28	-13.31	-0.59	-11.44	-4.88	1066.22	72.47	193.08	945.62	-324.50
1066	13	794	0.09	-5.14	-11.58	-10.82	-5.90	-2.09	208.59	21.96	25.94	204.61	26.93
		795	0.10	-1.25	-11.27	-10.82	-1.70	-2.09	208.26	23.63	26.85	205.03	24.18
		713	0.09	-1.18	-9.95	-9.42	-1.70	-2.09	219.38	22.07	25.15	216.30	24.45
		712	0.09	-4.93	-10.39	-9.42	-5.90	-2.09	219.67	20.45	24.24	215.88	27.21
1067	1	712	0.58	3.45	-35.89	-9.26	-23.17	-18.40	1948.13	126.72	286.05	1788.80	-514.61
		713	0.57	3.96	-34.86	-9.26	-21.64	-18.40	1958.77	104.98	292.48	1771.27	-558.96
		634	0.62	6.80	-33.54	-5.10	-21.64	-18.40	2142.29	90.37	266.72	1965.94	-575.11
		633	0.64	6.36	-34.63	-5.10	-23.17	-18.40	2133.83	109.93	260.29	1983.46	-530.77
1067	2	712	0.76	-9.06	-34.45	-12.63	-30.88	-8.83	2444.22	408.07	477.16	2375.13	-368.67
		713	0.72	-8.23	-30.37	-12.63	-25.97	-8.83	2439.90	387.04	487.27	2339.67	-442.39
		634	0.80	-5.81	-29.84	-9.68	-25.97	-8.83	2685.46	334.92	435.08	2585.30	-474.77
		633	0.83	-6.48	-34.07	-9.68	-30.88	-8.83	2691.71	354.02	424.97	2620.76	-401.04
1067	3	712	0.59	-5.39	-40.26	-18.08	-27.57	-16.78	1938.64	142.69	271.25	1810.07	-462.99
		713	0.56	-3.21	-37.00	-18.08	-22.13	-16.78	1946.39	125.72	277.37	1794.74	-503.10
		634	0.61	-0.49	-35.13	-13.49	-22.13	-16.78	2123.01	111.89	255.14	1979.75	-517.29
		633	0.65	-2.34	-38.72	-13.49	-27.57	-16.78	2116.98	127.13	249.03	1995.08	-477.18
1067	4	712	0.78	-18.38	-38.35	-21.46	-35.27	-7.21	2447.05	411.72	462.36	2396.40	-317.05
		713	0.72	-16.32	-31.59	-21.46	-26.45	-7.21	2439.10	396.20	472.16	2363.14	-386.53
		634	0.79	-13.92	-30.60	-18.07	-26.45	-7.21	2676.28	346.34	423.51	2599.11	-416.94
		633	0.85	-15.45	-37.89	-18.07	-35.27	-7.21	2685.52	360.57	413.71	2632.37	-347.46
1067	5	712	0.57	2.88	-39.43	-14.06	-22.49	-20.73	1763.97	18.02	199.50	1582.50	-532.84
		713	0.59	4.09	-37.73	-14.06	-19.57	-20.73	1775.20	2.63	203.96	1573.87	-562.43
		634	0.61	6.98	-35.76	-9.21	-19.57	-20.73	1930.00	4.22	191.44	1742.78	-570.52
		633	0.59	5.92	-37.62	-9.21	-22.49	-20.73	1920.23	18.17	186.98	1751.41	-540.93
1067	6	712	0.82	-18.34	-36.68	-19.69	-35.33	-4.79	2599.99	477.74	518.02	2559.71	-289.59
		713	0.76	-17.27	-29.20	-19.69	-26.78	-4.79	2587.05	462.77	528.61	2521.21	-368.15
		634	0.84	-14.91	-28.71	-16.84	-26.78	-4.79	2843.63	403.47	472.05	2775.06	-403.28
		633	0.90	-15.67	-36.50	-16.84	-35.33	-4.79	2857.57	417.45	461.45	2813.56	-324.72
1067	7	712	0.35	1.31	-15.58	-0.69	-13.58	-5.45	1116.43	71.03	186.05	1001.41	-327.13
		713	0.35	1.28	-15.76	-0.69	-13.79	-5.45	1125.59	54.37	191.18	988.77	-357.55
		634	0.38	2.30	-15.64	0.46	-13.79	-5.45	1233.15	42.99	171.40	1104.73	-369.25
		633	0.38	2.33	-15.45	0.46	-13.58	-5.45	1225.74	57.91	166.27	1117.37	-338.83
1067	8	712	0.37	2.20	-15.56	-0.46	-12.90	-6.34	1227.57	132.05	223.43	1136.19	-302.91
		713	0.37	2.14	-15.92	-0.46	-13.32	-6.34	1234.23	114.53	228.83	1119.93	-338.99
		634	0.41	3.20	-15.75	0.77	-13.32	-6.34	1357.51	95.72	204.34	1248.90	-353.91
		633	0.41	3.26	-15.39	0.77	-12.90	-6.34	1352.71	111.39	198.95	1265.15	-317.84
1067	9	712	0.38	1.40	-15.60	-0.71	-13.49	-5.61	1251.93	161.94	240.79	1173.07	-282.37
		713	0.38	1.38	-15.75	-0.71	-13.66	-5.61	1257.03	144.45	246.50	1154.98	-321.13
		634	0.42	2.40	-15.62	0.44	-13.66	-5.61	1384.51	121.48	219.37	1286.62	-337.71
		633	0.42	2.42	-15.46	0.44	-13.49	-5.61	1381.26	137.11	213.66	1304.71	-298.95
1067	10	712	0.36	0.61	-15.67	-0.92	-14.14	-4.75	1139.77	103.04	203.68	1039.14	-306.93
		713	0.36	0.61	-15.65	-0.92	-14.12	-4.75	1147.87	85.95	209.16	1024.66	-340.08
		634	0.39	1.58	-15.55	0.14	-14.12	-4.75	1259.78	70.27	186.68	1143.37	-353.44
		633	0.39	1.57	-15.58	0.14	-14.14	-4.75	1253.51	85.53	181.20	1157.84	-320.29
1067	11	712	0.40	2.28	-17.95	-0.84	-14.84	-7.30	1340.84	128.12	243.09	1225.88	-355.25
		713	0.40	2.22	-18.26	-0.84	-15.20	-7.30	1349.17	107.38	248.92	1207.63	-394.63
		634	0.45	3.48	-18.05	0.63	-15.20	-7.30	1482.61	87.93	222.19	1348.35	-411.37
		633	0.45	3.53	-17.74	0.63	-14.84	-7.30	1476.42	106.54	216.35	1366.61	-371.99
1067	12	712	0.35	0.93	-14.74	-0.80	-13.00	-4.92	1133.90	86.97	200.81	1020.06	-325.92
		713	0.35	0.92	-14.86	-0.80	-13.13	-4.92	1142.52	68.58	205.93	1005.17	-358.67
		634	0.38	1.81	-14.75	0.19	-13.13	-4.92	1253.37	54.24	183.88	1123.73	-372.36
		633	0.38	1.83	-14.63	0.19	-13.00	-4.92	1246.62	70.76	178.76	1138.62	-339.61
1067	13	712	0.09	-6.40	-9.61	-9.50	-6.51	-0.58	227.19	21.81	25.36	223.63	26.78
		713	0.09	-2.49	-9.55	-9.50	-2.54	-0.58	225.79	22.64	25.72	222.70	24.86
		634	0.08	-2.48	-8.63	-8.58	-2.54	-0.58	236.68	22.23	24.95	233.96	24.00
		633	0.09	-6.35	-8.73	-8.58	-6.51	-0.58	238.04	21.44	24.58	234.89	25.92
1068	1	875	0.51	5.03	-44.94	-17.37	-22.54	-24.85	1377.54	159.31	295.04	1241.81	-383.31
		876	0.54	8.65	-41.10	-17.37	-15.07	-24.85	1365.15	124.43	300.47	1189.11	-432.93
		794	0.57	11.76	-38.09	-11.25	-15.07	-24.85	1538.81	84.74	265.75	1357.80	-480.04
		793	0.54	8.59	-42.38	-11.25	-22.54	-24.85	1553.73	117.09	260.32	1410.50	-430.42
1068	2	875	0.59	-8.33	-43.31	-19.07	-32.57	-16.13	1694.65	483.18	505.30	1672.53	-162.20
		876	0.50	-4.31	-36.70	-19.07	-21.94	-16.13	1646.28	469.21	521.59	1593.90	-242.73
		794	0.55	-1.02	-34.39	-13.47	-21.94	-16.13	1876.26	388.47	457.94	1806.79	-313.89
		793	0.65	-4.27	-41.77	-13.47	-32.57	-16.13	1922.20	404.87	441.65	1885.42	-233.36
1068	3	875	0.52	-1.18	-56.04	-26.52	-30.70	-27.35	1390.55	171.12	278.07	1283.60	-344.93
		876	0.57	5.43	-49.93	-26.52	-17.98	-27.35	1378.04	143.77	284.10	1237.71	-391.80
		794	0.59	8.89	-45.82	-18.95	-17.98	-27.35	1545.12	106.75	251.68	1400.19	-432.96
		793	0.54	3.15	-52.80	-18.95	-30.70	-27.35	1559.54	132.20	245.66	1446.08	-386.10
1068	4	875	0.65	-14.81	-54.13	-28.21	-40.73	-18.63	1726.70	475.96	488.34	1714.32	-123.82
		876	0.54	-7.82	-45.24	-28.21	-24.85	-18.63	1677.18	470.54	505.22	1642.49	-201.61
		794	0.58	-4.28	-41.73	-21.16	-24.85	-18.63	1898.14	394.91	443.86	1849.19	-266.82
		793	0.70	-9.90	-51.99	-21.16	-40.73	-18.63	1944.56	403.43	426.98	1921.01	-189.04
1068	5	875	0.58	6.45	-52.88	-22.82	-23.60	-29.66	1286.82	21.21	200.02	1108.01	-440.83
		876	0.62	11.64	-48.35	-22.82	-13.89	-29.66	1280.91	-9.11	201.21	1070.58	-476.54
		794	0.64	14.92	-44.43	-15.63	-13.89	-29.66	1426.71	-28.90	179.40	1218.42	-509.71
		793	0.60	10.31	-49.55	-15.63	-23.60	-29.66	1434.67	-0.61	178.21	1255.85	-474.01

1068	6	875	0.67	-16.16	-49.81	-25.65	-40.33	-15.14	1829.95	546.38	550.46	1825.87	-72.31
		876	0.56	-10.35	-40.63	-25.65	-25.34	-15.14	1766.49	548.48	569.75	1745.22	-159.54
		794	0.61	-6.89	-37.76	-19.32	-25.34	-15.14	2002.80	463.65	499.70	1966.74	-232.81
		793	0.73	-11.40	-48.24	-19.32	-40.33	-15.14	2060.80	467.01	480.42	2047.39	-145.57
1068	7	875	0.23	0.23	-14.91	-3.28	-11.41	-6.39	776.45	95.55	193.14	678.86	-238.59
		876	0.22	0.58	-13.84	-3.28	-9.98	-6.39	770.14	70.08	197.71	642.52	-270.29
		794	0.25	1.86	-13.43	-1.59	-9.98	-6.39	872.92	43.15	174.48	741.59	-302.86
		793	0.27	1.56	-14.55	-1.59	-11.41	-6.39	881.29	66.55	169.91	777.93	-271.16
1068	8	875	0.25	1.25	-15.00	-3.15	-10.60	-7.23	840.79	168.91	234.22	775.47	-199.04
		876	0.23	1.62	-14.10	-3.15	-9.33	-7.23	828.99	144.98	240.33	733.65	-236.91
		794	0.26	2.85	-13.61	-1.44	-9.33	-7.23	946.42	109.06	211.60	843.88	-274.49
		793	0.28	2.54	-14.57	-1.44	-10.60	-7.23	959.92	131.28	205.50	885.70	-236.62
1068	9	875	0.26	0.38	-15.01	-3.28	-11.35	-6.55	852.83	204.29	253.59	803.53	-171.88
		876	0.24	0.77	-13.90	-3.28	-9.86	-6.55	837.74	182.60	260.85	759.49	-212.47
		794	0.27	2.02	-13.47	-1.60	-9.86	-6.55	959.14	142.28	229.39	872.03	-252.13
		793	0.29	1.69	-14.64	-1.60	-11.35	-6.55	975.46	162.73	222.13	916.06	-211.53
1068	10	875	0.24	-0.55	-14.97	-3.40	-12.12	-5.75	785.74	134.60	212.80	707.54	-211.67
		876	0.22	-0.19	-13.70	-3.40	-10.49	-5.75	777.38	110.14	218.56	668.96	-246.14
		794	0.26	1.11	-13.34	-1.74	-10.49	-5.75	884.38	78.56	192.54	770.39	-280.82
		793	0.28	0.81	-14.67	-1.74	-12.12	-5.75	894.69	101.06	186.78	808.97	-246.34
1068	11	875	0.27	1.05	-17.83	-4.25	-12.53	-8.48	920.85	166.69	253.97	833.57	-241.26
		876	0.26	1.60	-16.54	-4.25	-10.69	-8.48	909.80	137.96	260.51	787.26	-282.08
		794	0.29	3.13	-15.90	-2.08	-10.69	-8.48	1037.11	99.95	229.70	907.36	-323.67
		793	0.31	2.66	-17.27	-2.08	-12.53	-8.48	1050.38	126.45	223.16	953.67	-282.85
1068	12	875	0.23	-0.02	-14.03	-3.09	-10.96	-5.79	783.29	116.26	208.97	690.57	-230.75
		876	0.22	0.30	-12.98	-3.09	-9.60	-5.79	775.99	89.84	214.29	651.54	-264.39
		794	0.25	1.47	-12.63	-1.56	-9.60	-5.79	882.00	59.76	189.16	752.60	-299.42
		793	0.27	1.20	-13.72	-1.56	-10.96	-5.79	891.46	84.01	183.84	791.63	-265.78
1068	13	875	0.13	-5.30	-15.94	-10.95	-10.29	-5.31	190.18	19.87	25.69	184.36	30.94
		876	0.11	-1.27	-13.87	-10.95	-4.18	-5.31	189.03	23.04	27.51	184.56	26.88
		794	0.10	-0.69	-12.26	-8.77	-4.18	-5.31	200.58	20.35	24.45	196.48	26.86
		793	0.13	-4.16	-14.89	-8.77	-10.29	-5.31	201.62	17.29	22.63	196.28	30.92
1069	1	958	0.48	5.82	-39.58	-25.22	-8.54	-21.11	1099.59	167.87	355.41	912.06	-373.58
		959	0.51	9.42	-38.08	-25.22	-3.44	-21.11	1085.04	100.13	342.51	842.67	-424.23
		877	0.54	11.53	-33.22	-18.25	-3.44	-21.11	1254.07	58.85	306.10	1006.82	-484.13
		876	0.51	8.27	-35.06	-18.25	-8.54	-21.11	1273.14	122.06	319.00	1076.20	-433.48
1069	2	958	0.40	-7.46	-33.31	-26.36	-14.41	-11.46	1275.03	586.57	625.76	1235.84	-159.51
		959	0.36	-1.85	-31.72	-26.36	-7.21	-11.46	1237.56	521.35	619.02	1139.89	-245.79
		877	0.42	-0.47	-26.69	-19.95	-7.21	-11.46	1463.17	429.14	547.99	1344.32	-329.81
		876	0.42	-5.38	-28.97	-19.95	-14.41	-11.46	1502.83	492.17	554.72	1440.27	-243.53
1069	3	958	0.52	3.51	-50.48	-37.30	-9.67	-23.19	1119.23	185.23	333.98	970.48	-341.78
		959	0.57	10.33	-48.59	-37.30	-0.96	-23.19	1106.65	128.72	323.38	911.99	-390.48
		877	0.59	12.19	-41.86	-28.70	-0.96	-23.19	1268.78	90.06	288.44	1070.41	-441.00
		876	0.54	5.88	-44.26	-28.70	-9.67	-23.19	1284.98	142.96	299.05	1128.89	-392.30
1069	4	958	0.44	-9.26	-44.72	-38.44	-15.54	-13.54	1317.14	581.45	604.33	1294.26	-127.71
		959	0.43	0.03	-43.21	-38.44	-4.74	-13.54	1275.73	533.37	599.90	1209.21	-212.04
		877	0.48	1.09	-36.22	-30.40	-4.74	-13.54	1493.25	444.99	530.33	1407.91	-286.67
		876	0.45	-7.52	-38.42	-30.40	-15.54	-13.54	1533.94	493.79	534.77	1492.96	-202.34
1069	5	958	0.58	9.52	-49.02	-32.81	-6.69	-26.19	1058.48	5.00	232.70	830.78	-433.63
		959	0.61	14.49	-47.32	-32.81	-9.66e-03	-26.19	1045.81	-47.52	218.32	779.98	-469.01
		877	0.63	16.62	-41.28	-24.65	-9.66e-03	-26.19	1189.50	-67.82	196.54	925.13	-512.35
		876	0.60	12.02	-43.36	-24.65	-6.69	-26.19	1204.82	-17.97	210.92	975.93	-476.96
1069	6	958	0.45	-11.97	-39.20	-34.71	-16.47	-10.11	1378.90	674.79	683.28	1370.41	-76.85
		959	0.40	-3.07	-37.94	-34.71	-6.30	-10.11	1321.20	633.31	679.18	1275.33	-171.61
		877	0.44	-2.25	-31.53	-27.48	-6.30	-10.11	1555.73	531.60	599.69	1487.64	-255.14
		876	0.47	-10.46	-33.49	-27.48	-16.47	-10.11	1608.32	578.19	603.79	1582.72	-160.37
1069	7	958	0.18	-1.17	-11.29	-4.96	-7.51	-4.90	616.29	99.91	237.12	479.08	-228.09
		959	0.19	-0.80	-10.72	-4.96	-6.56	-4.90	609.21	51.49	230.59	430.10	-260.41
		877	0.21	0.43	-9.99	-3.00	-6.56	-4.90	708.83	23.67	206.33	526.17	-302.96
		876	0.20	0.13	-10.64	-3.00	-7.51	-4.90	719.67	68.33	212.86	575.14	-270.65
1069	8	958	0.18	9.73e-03	-11.70	-4.79	-6.90	-5.76	650.12	189.25	288.74	550.63	-189.62
		959	0.19	0.37	-11.21	-4.79	-6.05	-5.76	641.66	136.60	282.42	495.84	-228.88
		877	0.22	1.53	-10.43	-2.85	-6.05	-5.76	754.40	99.53	251.70	602.22	-276.58
		876	0.21	1.23	-10.98	-2.85	-6.90	-5.76	767.55	147.48	258.02	657.01	-237.32
1069	9	958	0.18	-0.95	-11.30	-4.89	-7.36	-5.03	650.90	234.93	314.07	571.76	-163.27
		959	0.17	-0.55	-10.71	-4.89	-6.37	-5.03	641.96	181.63	308.68	514.91	-205.77
		877	0.21	0.63	-9.98	-2.98	-6.37	-5.03	758.11	139.69	274.60	623.20	-255.40
		876	0.20	0.31	-10.65	-2.98	-7.36	-5.03	772.15	187.89	279.99	680.05	-212.90
1069	10	958	0.17	-2.06	-10.94	-5.05	-7.95	-4.20	616.18	147.37	262.86	500.68	-202.00
		959	0.17	-1.66	-10.25	-5.05	-6.86	-4.20	609.78	97.11	257.28	449.61	-237.61
		877	0.20	-0.40	-9.59	-3.13	-6.86	-4.20	712.49	64.77	229.60	547.65	-282.13
		876	0.20	-0.70	-10.38	-3.13	-7.95	-4.20	723.24	110.67	235.18	598.73	-246.52
1069	11	958	0.20	-0.54	-13.57	-6.41	-7.71	-6.48	718.22	183.24	313.15	588.31	-229.39
		959	0.22	0.03	-12.94	-6.41	-6.50	-6.48	709.97	123.56	306.21	527.31	-271.56
		877	0.25	1.41	-11.81	-3.90	-6.50	-6.48	831.93	84.64	273.40	643.17	-324.69
		876	0.24	0.95	-12.56	-3.90	-7.71	-6.48	845.43	139.09	280.34	704.18	-282.52
1069	12	958	0.17	-1.29	-10.55	-4.59	-7.25	-4.43	618.15	124.11	257.74	484.52	-219.46
		959	0.18	-0.95	-9.99	-4.59	-6.36	-4.43	611.77	72.50	251.77	432.50	-254.04
		877	0.21	0.18	-9.37	-2.83	-6.36	-4.43	713.59	41.70	225.17	530.12	-299.35
		876	0.20	-0.09	-10.00	-2.83	-7.25	-4.43	724.29	89.00	231.15	582.14	-264.76
1069	13	958	0.12	-0.41	-15.99	-14.74	-1.66	-4.23	168.31	26.71	31.06	163.96	24.44
		959	0.14	3.50	-15.72	-14.74	2.52	-4.23	169.57	29.91	32.59	166.90	19.13
		877	0.13	3.65	-13.39	-12.26	2.52	-4.23	181.57	25.07	28.10	178.54	21.57

		876	0.10	-0.18	-13.74	-12.26	-1.66	-4.23	180.30	21.88	26.58	175.60	26.88
1070	1	876	0.50	3.91	-38.30	-19.10	-15.29	-21.02	1368.59	149.60	330.33	1187.86	-433.19
		877	0.53	6.45	-36.39	-19.10	-10.84	-21.02	1361.18	96.99	323.51	1134.66	-484.83
		795	0.56	9.07	-33.03	-13.12	-10.84	-21.02	1538.40	62.19	287.70	1312.89	-531.08
		794	0.54	6.84	-35.25	-13.12	-15.29	-21.02	1549.28	111.33	294.52	1366.09	-479.44
1070	2	876	0.50	-10.13	-32.94	-20.89	-22.18	-11.39	1649.85	516.29	571.58	1594.55	-244.17
		877	0.44	-6.31	-29.79	-20.89	-15.21	-11.39	1620.97	466.85	570.41	1517.40	-329.85
		795	0.49	-3.99	-26.78	-15.57	-15.21	-11.39	1857.26	385.45	502.27	1740.44	-397.86
		794	0.55	-7.01	-30.73	-15.57	-22.18	-11.39	1887.98	433.05	503.44	1817.59	-312.18
1070	3	876	0.52	-1.16	-47.00	-29.77	-18.39	-22.20	1380.72	166.09	310.11	1236.71	-392.66
		877	0.56	4.35	-44.22	-29.77	-10.09	-22.20	1373.63	122.91	304.87	1191.67	-440.99
		795	0.59	6.73	-39.40	-22.58	-10.09	-22.20	1543.64	90.50	271.81	1362.33	-480.21
		794	0.54	1.81	-42.79	-22.58	-18.39	-22.20	1553.49	130.93	277.06	1407.37	-431.88
1070	4	876	0.53	-15.47	-41.38	-31.57	-25.28	-12.57	1680.15	514.62	551.36	1643.40	-203.65
		877	0.46	-7.80	-38.22	-31.57	-14.45	-12.57	1648.97	477.21	551.77	1574.41	-286.02
		795	0.50	-6.10	-33.38	-25.02	-14.45	-12.57	1876.49	399.78	486.39	1789.87	-346.99
		794	0.58	-12.58	-37.72	-25.02	-25.28	-12.57	1908.11	436.74	485.98	1858.87	-264.62
1070	5	876	0.58	6.13	-45.96	-25.60	-14.23	-25.41	1282.60	5.93	219.88	1068.66	-476.83
		877	0.61	9.98	-43.75	-25.60	-8.18	-25.41	1277.62	-35.17	211.41	1031.04	-512.74
		795	0.63	12.53	-39.37	-18.66	-8.18	-25.41	1427.45	-49.79	190.38	1187.29	-545.07
		794	0.60	9.07	-41.95	-18.66	-14.23	-25.41	1434.68	-10.93	198.84	1224.91	-509.15
1070	6	876	0.55	-17.68	-36.62	-28.58	-25.72	-9.36	1769.31	599.14	621.96	1746.49	-161.81
		877	0.48	-10.59	-33.45	-28.58	-15.46	-9.36	1727.55	564.31	622.92	1668.94	-254.46
		795	0.53	-9.05	-29.14	-22.73	-15.46	-9.36	1973.09	474.78	548.01	1899.87	-323.04
		794	0.61	-14.74	-33.71	-22.73	-25.72	-9.36	2013.61	510.86	547.05	1977.42	-230.39
1070	7	876	0.22	-0.42	-12.88	-3.31	-9.99	-5.26	773.57	88.17	219.78	641.95	-269.97
		877	0.22	-0.25	-12.34	-3.31	-9.28	-5.26	770.97	50.16	216.80	604.33	-303.89
		795	0.25	1.06	-11.96	-1.62	-9.28	-5.26	875.54	25.95	191.87	709.62	-336.80
		794	0.25	0.92	-12.52	-1.62	-9.99	-5.26	880.96	61.14	194.85	747.25	-302.88
1070	8	876	0.23	0.63	-13.12	-3.16	-9.33	-6.14	832.39	167.05	266.10	733.35	-236.83
		877	0.23	0.79	-12.71	-3.16	-8.75	-6.14	827.10	126.90	263.40	690.60	-277.39
		795	0.26	2.05	-12.25	-1.44	-8.75	-6.14	946.23	93.59	232.48	807.34	-314.85
		794	0.27	1.91	-12.68	-1.44	-9.33	-6.14	954.66	130.61	235.17	850.09	-274.29
1070	9	876	0.24	-0.25	-12.90	-3.30	-9.86	-5.41	841.15	206.80	288.51	759.44	-212.51
		877	0.23	-0.06	-12.34	-3.30	-9.11	-5.41	834.44	166.83	286.58	714.69	-256.13
		795	0.26	1.21	-11.94	-1.62	-9.11	-5.41	957.48	128.71	252.53	833.65	-295.45
		794	0.27	1.06	-12.54	-1.62	-9.86	-5.41	967.35	165.51	254.46	878.40	-251.82
1070	10	876	0.23	-1.21	-12.73	-3.44	-10.49	-4.56	780.98	130.22	242.56	668.64	-245.94
		877	0.22	-1.03	-12.04	-3.44	-9.62	-4.56	777.95	91.41	240.37	628.98	-282.98
		795	0.25	0.30	-11.71	-1.79	-9.62	-4.56	886.36	62.46	212.25	736.56	-317.77
		794	0.26	0.16	-12.44	-1.79	-10.49	-4.56	892.46	98.21	214.45	776.22	-280.73
1070	11	876	0.25	0.20	-15.17	-4.28	-10.69	-6.98	914.05	162.01	289.11	786.95	-281.83
		877	0.26	0.47	-14.56	-4.28	-9.81	-6.98	909.50	115.92	286.10	739.32	-325.71
		795	0.29	2.03	-13.93	-2.09	-9.81	-6.98	1038.44	80.91	252.77	866.59	-367.46
		794	0.29	1.81	-14.59	-2.09	-10.69	-6.98	1046.61	123.38	255.78	914.22	-323.57
1070	12	876	0.22	-0.60	-12.12	-3.12	-9.60	-4.76	779.96	109.69	238.45	651.21	-264.05
		877	0.21	-0.45	-11.60	-3.12	-8.92	-4.76	777.37	69.28	235.84	610.80	-300.33
		795	0.25	0.74	-11.27	-1.60	-8.92	-4.76	884.75	41.84	208.53	718.07	-335.73
		794	0.25	0.62	-11.82	-1.60	-9.60	-4.76	890.47	79.13	211.13	758.47	-299.45
1070	13	876	0.10	-3.14	-13.83	-12.58	-4.39	-3.43	189.09	23.50	27.73	184.86	26.14
		877	0.11	0.82	-13.46	-12.58	-0.06	-3.43	189.65	25.94	29.03	186.56	22.27
		795	0.10	0.95	-11.64	-10.63	-0.06	-3.43	201.14	22.92	26.11	197.95	23.64
		794	0.10	-2.87	-12.15	-10.63	-4.39	-3.43	200.55	20.51	24.82	196.25	27.50
1071	1	1039	0.51	8.09	-54.96	-35.44	-11.44	-29.15	866.53	211.43	342.30	735.66	-261.93
		1040	0.56	17.63	-51.45	-35.44	1.62	-29.15	848.54	153.87	340.60	661.81	-307.97
		958	0.58	20.63	-43.07	-24.05	1.62	-29.15	1001.31	106.12	306.31	801.12	-373.01
		957	0.53	12.08	-47.57	-24.05	-11.44	-29.15	1024.23	158.75	308.01	874.97	-326.96
1071	2	1039	0.47	-4.37	-49.63	-35.87	-18.13	-20.82	1010.24	609.21	609.77	1009.69	14.89
		1040	0.41	7.11	-45.96	-35.87	-2.97	-20.82	922.13	605.93	620.94	907.12	-67.25
		958	0.42	9.56	-37.54	-25.00	-2.97	-20.82	1124.86	506.76	550.80	1080.82	-159.00
		957	0.44	-0.47	-42.67	-25.00	-18.13	-20.82	1192.44	530.58	539.63	1183.39	-76.86
1071	3	1039	0.60	6.51	-71.54	-49.73	-15.30	-35.02	890.12	224.82	325.67	789.27	-238.59
		1040	0.67	21.17	-67.03	-49.73	3.87	-35.02	874.07	177.16	325.47	725.76	-285.24
		958	0.67	24.50	-55.57	-34.95	3.87	-35.02	1021.73	130.95	290.20	862.48	-341.31
		957	0.60	11.25	-61.49	-34.95	-15.30	-35.02	1041.58	174.81	290.39	926.00	-294.66
1071	4	1039	0.57	-5.90	-66.26	-50.17	-21.99	-26.69	1066.39	590.04	593.13	1063.30	38.23
		1040	0.52	10.94	-61.83	-50.17	-0.72	-26.69	976.42	600.46	605.81	971.07	-44.52
		958	0.51	13.66	-50.27	-35.90	-0.72	-26.69	1167.78	509.08	534.69	1142.18	-127.31
		957	0.52	-1.37	-56.52	-35.90	-21.99	-26.69	1237.20	519.23	522.01	1234.42	-44.56
1071	5	1039	0.65	11.99	-67.70	-44.59	-11.12	-36.16	863.73	31.00	225.75	668.98	-352.49
		1040	0.71	24.11	-63.62	-44.59	5.07	-36.16	849.61	-16.13	219.42	614.06	-385.28
		958	0.70	27.48	-53.28	-30.88	5.07	-36.16	978.93	-42.17	198.05	738.71	-433.11
		957	0.65	16.49	-58.49	-30.88	-11.12	-36.16	996.05	1.96	204.38	793.63	-400.31
1071	6	1039	0.56	-8.72	-58.88	-45.32	-22.28	-22.28	1150.45	646.78	671.53	1125.69	108.88
		1040	0.50	6.93	-54.82	-45.32	-2.58	-22.28	1023.66	685.91	686.66	1022.91	15.93
		958	0.44	9.31	-44.34	-32.45	-2.58	-22.28	1214.47	595.94	605.53	1204.88	-76.44
		957	0.52	-4.51	-50.22	-32.45	-22.28	-22.28	1308.04	590.02	590.40	1307.66	16.52
1071	7	1039	0.16	-0.81	-14.25	-7.87	-7.19	-6.71	478.50	128.37	222.72	384.14	-155.35
		1040	0.17	0.89	-13.01	-7.87	-4.25	-6.71	468.72	87.64	223.34	333.02	-182.48
		958	0.20	2.14	-11.30	-4.91	-4.25	-6.71	558.78	57.23	202.90	413.10	-227.69
		957	0.18	0.75	-12.86	-4.91	-7.19	-6.71	572.79	93.72	202.28	464.23	-200.56
1071	8	1039	0.15	0.32	-14.64	-7.73	-6.59	-7.46	493.09	224.95	274.50	443.54	-104.08
		1040	0.17	2.01	-13.45	-7.73	-3.71	-7.46	480.20	182.74	276.78	386.17	-138.31

		958	0.20	3.23	-11.73	-4.80	-3.71	-7.46	582.47	141.98	249.51	474.95	-189.21
		957	0.18	1.82	-13.21	-4.80	-6.59	-7.46	600.34	179.21	247.24	532.32	-154.98
1071	9	1039	0.16	-0.60	-14.28	-7.78	-7.10	-6.83	489.57	272.01	299.53	462.05	-72.32
		1040	0.15	1.14	-13.00	-7.78	-4.08	-6.83	473.41	232.37	303.32	402.46	-109.86
		958	0.18	2.36	-11.32	-4.88	-4.08	-6.83	579.36	186.10	272.59	492.87	-162.89
		957	0.17	0.93	-12.91	-4.88	-7.10	-6.83	599.92	221.34	268.80	552.47	-125.35
1071	10	1039	0.14	-1.69	-13.90	-7.91	-7.68	-6.10	471.59	179.60	248.13	403.07	-123.75
		1040	0.15	0.07	-12.58	-7.91	-4.60	-6.10	462.03	137.95	250.30	349.67	-154.23
		958	0.18	1.31	-10.90	-4.99	-4.60	-6.10	555.09	102.70	226.34	431.44	-201.61
		957	0.16	-0.08	-12.58	-4.99	-7.68	-6.10	569.61	139.40	224.17	484.83	-171.13
1071	11	1039	0.18	0.06	-17.84	-10.21	-7.56	-8.85	547.43	221.86	295.81	473.48	-136.41
		1040	0.20	2.48	-16.39	-10.21	-3.70	-8.85	535.38	172.72	298.22	409.88	-172.52
		958	0.23	3.90	-14.01	-6.41	-3.70	-8.85	645.82	130.42	269.81	506.43	-228.94
		957	0.21	1.89	-15.86	-6.41	-7.56	-8.85	663.83	173.61	267.40	570.03	-192.83
1071	12	1039	0.15	-0.97	-13.17	-7.23	-6.91	-6.10	475.59	155.26	241.65	389.20	-142.16
		1040	0.16	0.58	-11.99	-7.23	-4.18	-6.10	466.38	112.12	243.39	335.10	-171.09
		958	0.19	1.74	-10.46	-4.54	-4.18	-6.10	558.53	78.90	221.10	416.34	-219.05
		957	0.17	0.48	-11.94	-4.54	-6.91	-6.10	572.73	117.06	219.35	470.44	-190.12
1071	13	1039	0.16	-0.28	-22.75	-18.25	-4.78	-8.99	148.07	26.68	35.00	139.76	30.66
		1040	0.18	6.19	-21.56	-18.25	2.89	-8.99	146.42	32.41	37.26	141.58	23.00
		958	0.15	6.85	-17.48	-13.51	2.89	-8.99	158.38	25.60	30.23	153.75	24.37
		957	0.15	0.85	-19.14	-13.51	-4.78	-8.99	159.71	20.18	27.97	151.93	32.03
1072	1	1122	0.39	19.36	-36.08	-33.73	17.01	-11.17	654.34	188.25	394.06	448.53	-231.44
		1123	0.38	17.11	-36.18	-33.73	14.66	-11.17	632.11	97.04	370.86	358.29	-267.46
		1041	0.41	17.31	-32.48	-29.84	14.66	-11.17	765.18	62.51	345.80	481.89	-344.68
		1040	0.43	19.54	-32.36	-29.84	17.01	-11.17	795.51	145.62	369.00	572.13	-308.67
1072	2	1122	0.38	13.79	-32.97	-32.92	13.74	-1.43	737.69	618.03	727.26	628.46	33.75
		1123	0.39	12.65	-32.97	-32.92	12.60	-1.43	716.88	503.62	709.84	510.66	-38.12
		1041	0.34	12.65	-30.10	-30.05	12.60	-1.43	795.95	515.02	648.45	662.52	-140.29
		1040	0.34	13.79	-30.09	-30.05	13.74	-1.43	812.29	633.90	665.88	780.32	-68.42
1072	3	1122	0.50	26.06	-49.02	-47.32	24.36	-11.17	675.79	212.98	376.59	512.18	-221.25
		1123	0.49	23.98	-49.07	-47.32	22.23	-11.17	659.86	133.18	356.48	436.56	-260.27
		1041	0.51	24.10	-44.73	-42.86	22.23	-11.17	788.75	98.88	328.01	559.61	-324.92
		1040	0.53	26.17	-44.67	-42.86	24.36	-11.17	811.58	171.77	348.13	635.22	-285.89
1072	4	1122	0.48	21.13	-46.54	-46.51	21.10	-1.43	745.77	656.13	709.78	692.12	43.94
		1123	0.48	20.21	-46.54	-46.51	20.18	-1.43	703.78	580.61	695.45	588.94	-30.93
		1041	0.43	20.21	-43.10	-43.07	20.18	-1.43	817.84	553.07	630.67	740.24	-120.52
		1040	0.44	21.13	-43.10	-43.07	21.10	-1.43	853.42	635.01	645.00	843.42	-45.65
1072	5	1122	0.53	26.43	-46.26	-42.96	23.13	-15.13	676.73	-1.83	249.98	424.92	-327.81
		1123	0.52	23.93	-46.38	-42.96	20.50	-15.13	649.23	-67.23	225.64	356.36	-352.21
		1041	0.54	24.17	-42.02	-38.35	20.50	-15.13	770.44	-89.21	212.14	469.10	-410.17
		1040	0.55	26.66	-41.88	-38.35	23.13	-15.13	801.19	-27.05	236.48	537.66	-385.77
1072	6	1122	0.46	17.71	-41.63	-41.61	17.69	1.10	886.12	644.00	805.31	724.81	114.18
		1123	0.47	17.09	-41.63	-41.61	17.07	1.10	795.46	605.45	790.59	610.32	30.03
		1041	0.41	17.10	-38.72	-38.70	17.07	1.10	817.86	668.86	716.56	770.15	-69.51
		1040	0.41	17.71	-38.72	-38.70	17.69	1.10	886.03	729.89	731.28	884.65	14.63
1072	7	1122	0.11	0.79	-7.72	-7.29	0.35	-1.88	366.75	106.31	260.27	212.80	-128.04
		1123	0.11	0.08	-7.77	-7.29	-0.40	-1.88	355.03	42.42	248.22	149.23	-148.26
		1041	0.13	0.17	-6.69	-6.12	-0.40	-1.88	429.77	23.24	234.17	218.83	-203.12
		1040	0.13	0.86	-6.63	-6.12	0.35	-1.88	448.11	80.52	246.22	282.41	-182.90
1072	8	1122	0.12	1.63	-7.81	-7.01	0.83	-2.63	373.37	200.43	323.29	250.52	-78.44
		1123	0.12	0.89	-7.89	-7.01	0.02	-2.63	369.82	121.88	311.05	180.66	-105.44
		1041	0.12	1.02	-6.93	-5.93	0.02	-2.63	440.59	107.29	290.36	257.52	-165.83
		1040	0.12	1.73	-6.83	-5.93	0.83	-2.63	454.38	175.61	302.60	327.38	-138.83
1072	9	1122	0.12	1.00	-7.47	-7.01	0.55	-1.91	375.69	242.29	355.04	262.93	-48.25
		1123	0.12	0.32	-7.51	-7.01	-0.18	-1.91	377.17	157.90	343.88	191.19	-78.69
		1041	0.12	0.39	-6.55	-5.97	-0.18	-1.91	437.47	151.29	319.53	269.22	-140.86
		1040	0.12	1.07	-6.49	-5.97	0.55	-1.91	446.37	225.29	330.69	340.97	-110.42
1072	10	1122	0.11	0.27	-7.47	-7.28	0.08	-1.19	362.59	155.42	292.53	225.48	-98.01
		1123	0.12	-0.38	-7.48	-7.28	-0.58	-1.19	356.84	84.72	281.59	159.97	-121.71
		1041	0.12	-0.34	-6.41	-6.17	-0.58	-1.19	426.48	68.14	263.83	230.79	-178.40
		1040	0.12	0.30	-6.38	-6.17	0.08	-1.19	440.61	130.46	274.77	296.30	-154.70
1072	11	1122	0.14	2.56	-9.84	-9.33	2.05	-2.46	419.83	191.96	348.34	263.44	-105.73
		1123	0.14	1.61	-9.88	-9.33	1.05	-2.46	413.65	107.11	335.16	185.60	-133.79
		1041	0.14	1.68	-8.55	-7.92	1.05	-2.46	493.95	89.17	314.09	269.03	-201.13
		1040	0.14	2.63	-8.50	-7.92	2.05	-2.46	510.42	163.73	327.28	346.87	-173.07
1072	12	1122	0.11	0.50	-6.98	-6.61	0.13	-1.63	367.82	129.50	284.32	212.99	-113.70
		1123	0.11	-0.16	-7.02	-6.61	-0.57	-1.63	359.47	59.87	273.17	146.16	-135.67
		1041	0.12	-0.09	-6.08	-5.60	-0.57	-1.63	431.37	42.20	257.25	216.32	-193.51
		1040	0.12	0.56	-6.03	-5.60	0.13	-1.63	447.46	104.08	268.40	283.15	-171.53
1072	13	1122	0.17	9.80	-17.26	-17.23	9.77	-0.82	122.01	39.24	43.71	117.53	18.71
		1123	0.17	9.74	-17.26	-17.23	9.71	-0.82	123.64	43.87	45.03	122.48	9.55
		1041	0.17	9.74	-16.26	-16.24	9.71	-0.82	136.72	34.48	36.37	134.83	13.78
		1040	0.17	9.80	-16.26	-16.24	9.77	-0.82	135.14	29.79	35.04	129.88	22.94
1073	1	1040	0.44	10.27	-39.71	-31.30	1.86	-18.70	856.94	184.14	377.97	663.11	-304.70
		1041	0.46	13.31	-39.14	-31.30	5.47	-18.70	837.31	102.75	359.57	580.50	-350.28
		959	0.49	14.53	-33.12	-24.06	5.47	-18.70	992.75	60.18	326.59	726.34	-421.27
		958	0.47	11.65	-33.85	-24.06	1.86	-18.70	1018.52	135.42	344.99	808.95	-375.70
1073	2	1040	0.35	-0.15	-34.22	-31.64	-2.72	-9.00	927.55	662.51	679.32	910.75	-64.59
		1041	0.34	4.74	-33.87	-31.64	2.51	-9.00	894.51	572.75	667.17	800.09	-146.51
		959	0.36	5.19	-27.75	-25.07	2.51	-9.00	1098.59	480.17	598.09	980.67	-242.94
		958	0.33	0.45	-28.25	-25.07	-2.72	-9.00	1140.25	561.32	610.24	1091.33	-161.02
1073	3	1040	0.52	11.70	-52.37	-44.79	4.12	-20.69	880.21	203.82	357.23	726.80	-283.25

		1041	0.55	17.28	-51.69	-44.79	10.38	-20.69	864.40	134.62	341.63	657.38	-328.97
		959	0.57	18.30	-43.71	-35.79	10.38	-20.69	1013.84	94.09	308.08	799.85	-388.62
		958	0.54	12.91	-44.59	-35.79	4.12	-20.69	1034.65	158.30	323.68	869.27	-342.90
1073	4	1040	0.43	2.09	-47.69	-45.13	-0.47	-11.00	980.23	652.79	658.57	974.44	-43.13
		1041	0.42	9.63	-47.34	-45.13	7.42	-11.00	932.34	593.86	649.23	876.97	-125.20
		959	0.44	10.00	-39.39	-36.80	7.42	-11.00	1133.95	499.82	579.58	1054.18	-210.29
		958	0.40	2.60	-39.87	-36.80	-0.47	-11.00	1179.49	561.09	588.93	1151.65	-128.22
1073	5	1040	0.57	15.54	-50.27	-40.05	5.31	-23.84	854.13	3.75	243.75	614.13	-382.74
		1041	0.59	19.58	-49.58	-40.05	10.05	-23.84	833.90	-57.52	224.03	552.34	-414.38
		959	0.60	20.90	-42.34	-31.49	10.05	-23.84	968.33	-80.74	204.66	682.93	-466.85
		958	0.58	17.02	-43.20	-31.49	5.31	-23.84	991.60	-22.50	224.38	744.72	-435.21
1073	6	1040	0.42	-0.85	-42.10	-40.62	-2.34	-7.68	1027.95	744.92	746.00	1026.87	17.44
		1041	0.41	6.37	-41.88	-40.62	5.11	-7.68	945.15	709.87	736.69	918.33	-74.77
		959	0.39	6.60	-34.66	-33.17	5.11	-7.68	1163.63	600.35	657.16	1106.82	-169.63
		958	0.38	-0.53	-34.98	-33.17	-2.34	-7.68	1226.06	655.76	666.47	1215.35	-77.41
1073	7	1040	0.14	-1.21	-9.52	-6.58	-4.15	-3.98	477.33	108.60	251.55	334.38	-179.65
		1041	0.15	-0.77	-9.30	-6.58	-3.50	-3.98	467.23	50.88	241.96	276.15	-207.47
		959	0.18	-0.02	-8.05	-4.57	-3.50	-3.98	557.82	23.66	221.24	360.25	-257.88
		958	0.17	-0.38	-8.34	-4.57	-4.15	-3.98	573.10	76.19	230.82	418.48	-230.06
1073	8	1040	0.14	6.40e-03	-9.98	-6.38	-3.60	-4.80	489.55	207.16	308.83	387.89	-135.55
		1041	0.15	0.38	-9.78	-6.38	-3.02	-4.80	482.16	140.54	299.30	323.40	-170.39
		959	0.18	1.13	-8.57	-4.41	-3.02	-4.80	581.72	106.55	271.87	416.40	-226.33
		958	0.17	0.81	-8.82	-4.41	-3.60	-4.80	597.06	165.23	281.40	480.89	-191.49
1073	9	1040	0.13	-0.95	-9.45	-6.43	-3.97	-4.07	483.20	258.53	337.29	404.44	-107.20
		1041	0.13	-0.50	-9.22	-6.43	-3.29	-4.07	478.83	187.87	328.80	337.90	-145.41
		959	0.16	0.22	-8.01	-4.50	-3.29	-4.07	579.27	151.01	297.82	432.46	-203.27
		958	0.15	-0.16	-8.32	-4.50	-3.97	-4.07	593.78	211.53	306.31	499.01	-165.06
1073	10	1040	0.13	-2.12	-9.01	-6.63	-4.50	-3.28	471.48	160.29	280.47	351.30	-151.51
		1041	0.13	-1.60	-8.77	-6.63	-3.74	-3.28	464.47	98.45	271.95	290.97	-182.76
		959	0.16	-0.89	-7.51	-4.65	-3.74	-3.28	555.97	68.33	247.62	376.68	-235.13
		958	0.15	-1.30	-7.86	-4.65	-4.50	-3.28	569.61	123.54	256.14	437.01	-203.88
1073	11	1040	0.16	-0.24	-11.82	-8.49	-3.57	-5.25	546.64	199.23	334.02	411.85	-169.29
		1041	0.17	0.36	-11.59	-8.49	-2.74	-5.25	538.30	125.39	323.66	340.03	-206.29
		959	0.20	1.14	-9.82	-5.93	-2.74	-5.25	646.40	89.59	294.81	441.18	-268.62
		958	0.19	0.62	-10.13	-5.93	-3.57	-5.25	662.94	155.23	305.17	513.00	-231.61
1073	12	1040	0.13	-1.35	-8.77	-6.03	-4.09	-3.58	476.44	134.33	274.01	336.77	-168.15
		1041	0.14	-0.96	-8.55	-6.03	-3.48	-3.58	468.34	72.11	265.15	275.30	-198.05
		959	0.17	-0.26	-7.45	-4.23	-3.48	-3.58	559.61	43.11	242.26	360.47	-251.40
		958	0.16	-0.58	-7.74	-4.23	-4.09	-3.58	573.92	99.13	251.11	421.94	-221.50
1073	13	1040	0.14	3.62	-17.57	-16.87	2.92	-3.77	145.97	31.91	36.29	141.60	21.91
		1041	0.16	6.59	-17.48	-16.87	5.99	-3.77	147.66	35.83	37.83	145.66	14.82
		959	0.15	6.67	-14.94	-14.26	5.99	-3.77	160.22	28.83	31.42	157.63	18.25
		958	0.13	3.71	-15.05	-14.26	2.92	-3.77	158.56	24.89	29.88	153.57	25.34
1074	1	1203	0.55	37.59	-55.41	-53.71	35.88	-12.47	498.16	224.85	378.91	344.10	-135.54
		1204	0.54	32.98	-55.50	-53.71	31.19	-12.47	495.75	145.89	370.67	270.97	-167.67
		1122	0.52	33.16	-47.49	-45.51	31.19	-12.47	589.39	126.11	346.81	368.70	-231.38
		1121	0.55	37.75	-47.38	-45.51	35.88	-12.47	602.36	194.52	355.04	441.83	-199.25
1074	2	1203	0.60	32.91	-51.21	-51.02	32.72	-3.97	826.31	380.11	719.07	487.34	190.65
		1204	0.59	29.37	-51.22	-51.02	29.18	-3.97	760.11	353.68	722.12	391.66	118.30
		1122	0.51	29.39	-44.84	-44.63	29.18	-3.97	663.53	502.97	656.22	510.29	33.48
		1121	0.51	32.93	-44.83	-44.63	32.72	-3.97	738.00	521.14	653.17	605.97	105.83
1074	3	1203	0.74	50.41	-74.52	-73.00	48.89	-13.72	510.82	252.51	371.52	391.80	-128.76
		1204	0.71	44.98	-74.59	-73.00	43.39	-13.72	515.15	179.49	365.14	329.51	-166.88
		1122	0.69	45.13	-64.45	-62.71	43.39	-13.72	608.34	155.93	334.89	429.38	-221.22
		1121	0.72	50.55	-64.37	-62.71	48.89	-13.72	614.41	218.54	341.27	491.68	-183.09
1074	4	1203	0.77	45.96	-70.54	-70.31	45.73	-5.22	839.65	407.08	711.69	535.04	197.43
		1204	0.76	41.62	-70.55	-70.31	41.38	-5.22	762.07	404.72	716.59	450.20	119.09
		1122	0.66	41.64	-62.09	-61.82	41.38	-5.22	664.64	550.63	644.30	570.97	43.65
		1121	0.67	45.98	-62.08	-61.82	45.73	-5.22	769.87	525.34	639.40	655.82	121.99
1074	5	1203	0.74	47.93	-69.70	-67.26	45.50	-16.75	543.29	21.06	241.95	322.40	-258.00
		1204	0.71	42.42	-69.82	-67.26	39.86	-16.75	527.90	-32.09	229.54	266.26	-279.40
		1122	0.69	42.68	-59.83	-57.02	39.86	-16.75	622.30	-47.94	216.80	357.56	-327.65
		1121	0.72	48.17	-59.69	-57.02	45.50	-16.75	641.29	1.60	229.20	413.69	-306.25
1074	6	1203	0.72	40.29	-62.85	-62.79	40.23	-2.58	996.37	373.65	808.89	561.13	285.65
		1204	0.71	36.59	-62.86	-62.79	36.52	-2.58	904.33	378.38	815.30	467.41	197.23
		1122	0.62	36.59	-55.62	-55.55	36.52	-2.58	796.34	529.69	732.48	593.54	113.79
		1121	0.62	40.30	-55.62	-55.55	40.23	-2.58	909.82	503.52	726.08	687.26	202.22
1074	7	1203	0.14	6.10	-12.55	-12.30	5.85	-2.15	279.97	125.37	239.35	165.99	-68.04
		1204	0.15	4.83	-12.57	-12.30	4.56	-2.15	279.10	72.78	236.85	115.03	-83.26
		1122	0.13	4.86	-10.57	-10.26	4.56	-2.15	328.72	66.30	226.41	168.61	-127.99
		1121	0.13	6.14	-10.54	-10.26	5.85	-2.15	337.11	111.38	228.92	219.56	-112.77
1074	8	1203	0.16	6.69	-12.45	-12.06	6.29	-2.72	305.01	195.07	304.65	195.42	-6.26
		1204	0.16	5.37	-12.48	-12.06	4.95	-2.72	308.25	134.38	303.22	139.40	-29.13
		1122	0.13	5.43	-10.57	-10.10	4.95	-2.72	331.24	152.00	284.95	198.28	-78.45
		1121	0.13	6.73	-10.54	-10.10	6.29	-2.72	328.19	212.50	286.38	254.31	-55.58
1074	9	1203	0.17	6.27	-12.18	-11.94	6.02	-2.11	343.34	199.39	337.09	205.64	29.34
		1204	0.17	5.02	-12.20	-11.94	4.76	-2.11	337.19	148.03	337.15	148.07	2.55
		1122	0.14	5.05	-10.37	-10.07	4.76	-2.11	333.22	189.12	314.64	207.71	-48.30
		1121	0.14	6.29	-10.34	-10.07	6.02	-2.11	322.65	257.22	314.58	265.28	-21.51
1074	10	1203	0.15	5.74	-12.31	-12.17	5.60	-1.56	282.25	166.44	272.26	176.43	-32.51
		1204	0.15	4.53	-12.32	-12.17	4.38	-1.56	287.60	107.55	271.28	123.88	-51.69
		1122	0.13	4.55	-10.40	-10.23	4.38	-1.56	322.92	111.87	256.55	178.25	-97.99
		1121	0.13	5.75	-10.38	-10.23	5.60	-1.56	324.10	164.23	257.54	230.80	-78.81

1074	11	1203	0.20	9.30	-16.13	-15.82	8.99	-2.79	330.91	199.89	324.62	206.19	-28.03
		1204	0.20	7.62	-16.15	-15.82	7.29	-2.79	336.68	130.45	323.30	143.83	-50.79
		1122	0.17	7.66	-13.68	-13.31	7.29	-2.79	373.27	140.21	305.75	207.73	-105.72
		1121	0.16	9.33	-13.65	-13.31	8.99	-2.79	373.57	203.59	307.07	270.09	-82.96
1074	12	1203	0.14	5.50	-11.38	-11.18	5.30	-1.84	282.65	145.60	261.13	167.12	-49.87
		1204	0.14	4.28	-11.40	-11.18	4.06	-1.84	285.72	87.89	260.00	113.61	-66.53
		1122	0.12	4.31	-9.62	-9.37	4.06	-1.84	328.29	87.09	247.99	167.39	-113.67
		1121	0.12	5.52	-9.60	-9.37	5.30	-1.84	333.03	136.99	249.12	220.90	-97.00
1074	13	1203	0.26	17.68	-25.34	-25.22	17.56	-2.26	105.26	38.06	54.01	89.31	28.59
		1204	0.25	16.37	-25.35	-25.22	16.24	-2.26	98.46	49.66	55.82	92.30	16.21
		1122	0.24	16.38	-22.42	-22.29	16.24	-2.26	109.73	38.31	43.57	104.47	18.65
		1121	0.24	17.69	-22.42	-22.29	17.56	-2.26	114.69	28.55	41.76	101.48	31.04
1075	1	1286	0.43	52.96	-7.79	3.02	42.15	23.23	430.93	108.00	393.34	145.59	-103.56
		1287	0.36	36.40	-13.15	3.02	20.22	23.23	398.12	32.55	361.91	68.76	-109.21
		1205	0.47	30.15	-34.18	-24.25	20.22	23.23	459.03	45.79	364.27	140.55	-173.72
		1204	0.55	49.47	-31.58	-24.25	42.15	23.23	496.79	116.28	395.69	217.37	-168.07
1075	2	1286	0.56	61.13	-11.91	8.08	41.14	32.57	850.43	158.96	787.33	222.07	199.13
		1287	0.50	47.01	-19.17	8.08	19.76	32.57	797.35	86.13	757.58	125.90	163.42
		1205	0.51	37.66	-39.50	-21.60	19.76	32.57	740.96	199.40	728.36	212.00	81.66
		1204	0.57	54.98	-35.45	-21.60	41.14	32.57	786.88	279.39	758.11	308.16	117.37
1075	3	1286	0.59	74.56	-12.54	4.08	57.93	34.23	443.35	139.85	392.06	191.15	-113.74
		1287	0.50	52.86	-19.94	4.08	28.84	34.23	420.69	69.92	363.55	127.06	-129.53
		1205	0.63	43.93	-48.82	-33.73	28.84	34.23	477.94	81.88	355.35	204.46	-183.10
		1204	0.73	69.30	-45.10	-33.73	57.93	34.23	503.17	149.23	383.86	268.55	-167.31
1075	4	1286	0.71	82.72	-16.65	9.14	56.92	43.56	847.60	206.07	786.05	267.62	188.95
		1287	0.62	63.37	-25.85	9.14	28.37	43.56	792.86	150.56	759.22	184.20	143.10
		1205	0.66	51.39	-54.09	-31.08	28.37	43.56	730.93	264.43	719.44	275.92	72.28
		1204	0.75	74.84	-49.00	-31.08	56.92	43.56	779.48	326.12	746.27	359.34	118.13
1075	5	1286	0.53	63.82	-9.68	1.47	52.67	26.37	427.55	-41.55	237.81	148.20	-230.23
		1287	0.45	42.80	-15.35	1.47	25.98	26.37	386.32	-91.69	206.17	88.46	-231.65
		1205	0.56	36.23	-41.83	-31.58	25.98	26.37	468.29	-96.41	213.04	158.84	-281.05
		1204	0.66	60.24	-39.15	-31.58	52.67	26.37	511.56	-48.30	244.68	218.58	-279.63
1075	6	1286	0.71	77.13	-16.24	9.91	50.99	41.92	998.51	171.60	894.45	275.65	274.26
		1287	0.64	60.17	-25.06	9.91	25.20	41.92	931.92	117.38	865.62	183.69	222.74
		1205	0.62	48.45	-50.40	-27.16	25.20	41.92	856.03	241.77	819.86	277.93	144.59
		1204	0.71	69.22	-45.39	-27.16	50.99	41.92	918.77	299.83	848.70	369.89	196.11
1075	7	1286	0.13	12.22	-2.68	1.55	7.98	6.72	258.38	46.45	251.60	53.23	-37.30
		1287	0.11	8.81	-4.67	1.55	2.58	6.72	241.01	-5.97	235.96	-0.93	-34.94
		1205	0.15	6.52	-8.89	-4.96	2.58	6.72	270.86	7.40	242.93	35.33	-81.10
		1204	0.17	10.84	-7.82	-4.96	7.98	6.72	292.83	55.22	258.57	89.48	-83.47
1075	8	1286	0.12	12.12	-1.74	2.08	8.30	6.19	326.70	66.17	325.06	67.82	20.65
		1287	0.12	8.66	-3.75	2.08	2.83	6.19	309.20	8.00	308.14	9.06	17.82
		1205	0.14	6.34	-8.10	-4.59	2.83	6.19	313.73	45.02	309.80	48.95	-32.27
		1204	0.16	10.79	-7.08	-4.59	8.30	6.19	330.60	103.82	326.71	107.70	-29.44
1075	9	1286	0.14	12.69	-2.22	2.29	8.18	6.85	373.00	64.17	363.49	73.69	53.37
		1287	0.14	9.38	-4.33	2.29	2.75	6.85	353.98	7.20	347.38	13.79	47.35
		1205	0.15	6.88	-8.62	-4.49	2.75	6.85	345.60	54.02	345.55	54.07	-3.83
		1204	0.16	11.17	-7.49	-4.49	8.18	6.85	361.67	113.95	361.65	113.97	2.19
1075	10	1286	0.13	12.79	-3.13	1.78	7.88	7.35	290.70	59.13	290.60	59.22	-4.65
		1287	0.11	9.51	-5.21	1.78	2.52	7.35	275.92	3.76	275.80	3.87	-5.51
		1205	0.16	7.06	-9.39	-4.86	2.52	7.35	290.41	29.38	279.25	40.54	-52.82
		1204	0.17	11.24	-8.22	-4.86	7.88	7.35	306.84	83.09	294.05	95.89	-51.95
1075	11	1286	0.15	16.97	-2.92	2.56	11.49	8.88	346.23	68.01	346.14	68.10	4.95
		1287	0.14	12.41	-5.45	2.56	4.40	8.88	328.44	2.44	328.39	2.49	4.00
		1205	0.19	9.44	-11.23	-6.19	4.40	8.88	341.62	36.20	332.48	45.35	-52.06
		1204	0.21	15.18	-9.88	-6.19	11.49	8.88	360.69	100.50	350.23	110.95	-51.10
1075	12	1286	0.12	11.41	-2.41	1.74	7.26	6.34	279.16	50.38	277.69	51.85	-18.30
		1287	0.11	8.34	-4.35	1.74	2.25	6.34	264.24	-5.80	263.20	-4.76	-16.71
		1205	0.15	6.09	-8.21	-4.37	2.25	6.34	285.92	14.35	269.25	31.01	-65.17
		1204	0.16	10.05	-7.16	-4.37	7.26	6.34	304.31	67.06	283.74	87.62	-66.76
1075	13	1286	0.22	28.69	-5.69	1.94	21.07	14.28	76.84	53.31	65.41	64.74	11.76
		1287	0.18	21.68	-8.40	1.94	11.34	14.28	70.17	64.83	65.36	69.64	-1.60
		1205	0.22	18.13	-18.73	-11.94	11.34	14.28	82.82	51.87	52.12	82.58	2.73
		1204	0.27	26.39	-17.27	-11.94	21.07	14.28	85.46	44.39	52.16	77.68	16.09
1076	1	1204	0.39	33.95	-24.95	-24.72	33.71	3.72	510.42	164.36	399.89	274.89	-161.35
		1205	0.34	21.23	-25.02	-24.72	20.93	3.72	484.84	73.21	372.39	185.67	-183.42
		1123	0.38	21.19	-32.61	-32.35	20.93	3.72	583.87	59.77	359.73	283.91	-259.30
		1122	0.42	33.92	-32.56	-32.35	33.71	3.72	617.51	142.85	387.23	373.13	-237.22
1076	2	1204	0.43	34.85	-25.32	-22.17	31.70	13.40	803.28	358.66	764.48	397.46	125.50
		1205	0.40	23.66	-26.09	-22.17	19.74	13.40	751.66	273.18	741.29	283.55	69.69
		1123	0.44	23.04	-34.71	-31.42	19.74	13.40	696.55	400.19	693.80	402.95	-28.45
		1122	0.46	34.43	-34.14	-31.42	31.70	13.40	720.66	513.18	716.98	516.86	27.36
1076	3	1204	0.51	47.60	-35.18	-34.32	46.74	8.37	525.31	196.08	388.85	332.55	-162.19
		1205	0.45	31.29	-35.39	-34.32	30.23	8.37	509.24	113.18	364.47	257.95	-190.73
		1123	0.51	31.14	-46.41	-45.49	30.23	8.37	605.95	97.72	344.94	358.73	-254.02
		1122	0.56	47.49	-46.25	-45.49	46.74	8.37	629.05	173.59	369.32	433.32	-225.47
1076	4	1204	0.55	48.78	-35.82	-31.77	44.73	18.05	798.66	409.88	753.43	455.12	124.66
		1205	0.50	33.99	-36.73	-31.77	29.03	18.05	743.41	345.80	733.37	355.84	62.37
		1123	0.56	33.22	-48.75	-44.56	29.03	18.05	681.64	475.13	679.01	477.76	-23.17
		1122	0.60	48.24	-48.07	-44.56	44.73	18.05	710.53	565.58	699.07	577.04	39.11
1076	5	1204	0.46	43.01	-32.17	-32.07	42.91	2.70	533.32	-16.23	248.48	268.61	-274.59
		1205	0.39	27.59	-32.19	-32.07	27.47	2.70	498.63	-78.50	220.18	199.95	-288.39
		1123	0.44	27.57	-41.46	-41.35	27.47	2.70	602.15	-94.07	215.95	292.12	-346.02

		1122	0.53	43.00	-41.44	-41.35	42.91	2.70	639.81	-34.77	244.26	360.78	-332.22
1076	6	1204	0.51	44.47	-32.73	-27.83	39.56	18.83	944.02	385.00	856.12	472.90	203.49
		1205	0.48	31.46	-33.81	-27.83	25.48	18.83	870.14	327.96	835.02	363.09	133.46
		1123	0.53	30.52	-44.84	-39.80	25.48	18.83	777.96	485.30	772.74	490.51	38.73
		1122	0.56	43.80	-44.04	-39.80	39.56	18.83	842.66	551.51	793.84	600.32	108.76
1076	7	1204	0.12	5.53	-5.51	-5.17	5.19	1.91	295.49	83.67	260.72	118.45	-78.46
		1205	0.12	2.44	-5.65	-5.17	1.96	1.91	281.14	21.13	246.68	55.59	-88.16
		1123	0.14	2.36	-7.25	-6.85	1.96	1.91	332.64	18.50	242.33	108.80	-142.17
		1122	0.14	5.49	-7.15	-6.85	5.19	1.91	353.10	74.92	256.37	171.66	-132.48
1076	8	1204	0.12	5.74	-4.93	-4.78	5.59	1.26	332.30	140.05	329.24	143.11	-24.06
		1205	0.12	2.51	-5.00	-4.78	2.30	1.26	321.04	68.04	314.58	74.50	-39.91
		1123	0.13	2.47	-6.76	-6.59	2.30	1.26	349.34	87.86	304.06	133.14	-98.94
		1122	0.13	5.72	-6.72	-6.59	5.59	1.26	361.84	158.63	318.72	201.75	-83.09
1076	9	1204	0.13	5.77	-5.06	-4.69	5.40	1.96	364.64	151.68	364.37	151.96	7.64
		1205	0.12	2.68	-5.21	-4.69	2.16	1.96	351.22	81.27	350.72	81.77	-11.60
		1123	0.14	2.58	-7.00	-6.58	2.16	1.96	360.29	117.42	336.54	141.16	-72.13
		1122	0.14	5.71	-6.89	-6.58	5.40	1.96	368.05	193.49	350.19	211.35	-52.90
1076	10	1204	0.12	5.64	-5.70	-5.07	5.01	2.59	308.53	115.34	296.39	127.48	-46.88
		1205	0.12	2.70	-5.93	-5.07	1.84	2.59	298.67	47.72	283.39	62.99	-60.00
		1123	0.14	2.55	-7.55	-6.84	1.84	2.59	336.25	56.08	275.34	116.99	-115.56
		1122	0.14	5.55	-7.38	-6.84	5.01	2.59	350.45	119.36	288.34	181.47	-102.44
1076	11	1204	0.15	8.56	-6.86	-6.42	8.12	2.55	362.44	138.62	352.96	148.10	-45.08
		1205	0.15	4.46	-7.02	-6.42	3.87	2.55	350.51	58.42	337.35	71.58	-60.58
		1123	0.17	4.36	-9.29	-8.80	3.87	2.55	390.44	72.37	327.80	135.01	-126.49
		1122	0.17	8.50	-9.17	-8.80	8.12	2.55	406.57	148.36	343.40	211.53	-110.99
1076	12	1204	0.12	5.02	-4.94	-4.56	4.65	1.89	306.08	97.32	286.01	117.39	-61.54
		1205	0.12	2.17	-5.09	-4.56	1.64	1.89	294.66	29.88	273.02	51.52	-72.53
		1123	0.13	2.07	-6.64	-6.21	1.64	1.89	338.71	33.26	267.22	104.74	-129.32
		1122	0.13	4.97	-6.52	-6.21	4.65	1.89	355.81	95.01	280.21	170.61	-118.32
1076	13	1204	0.20	18.41	-13.16	-12.12	17.37	5.64	97.09	48.20	53.46	91.83	15.15
		1205	0.17	13.39	-13.37	-12.12	12.14	5.64	97.48	53.93	54.26	97.14	3.82
		1123	0.19	13.21	-17.70	-16.63	12.14	5.64	110.88	42.18	43.23	109.83	8.42
		1122	0.22	18.28	-17.54	-16.63	17.37	5.64	110.27	36.68	42.43	104.52	19.76
1077	1	1381	0.81	120.86	2.38	40.27	82.97	55.26	407.47	82.37	396.52	93.32	-58.64
		1382	0.69	90.39	-20.66	40.27	29.46	55.26	393.31	39.24	377.91	54.64	-72.22
		1286	0.79	63.13	-61.24	-27.57	29.46	55.26	405.89	71.51	369.29	108.12	-104.40
		1285	0.98	105.86	-50.45	-27.57	82.97	55.26	418.29	116.41	387.90	146.80	-90.83
1077	2	1381	1.03	131.21	1.08	50.32	81.98	63.11	925.76	35.90	819.43	142.24	288.65
		1382	0.96	103.78	-24.17	50.32	29.30	63.11	872.98	23.78	800.91	95.84	236.66
		1286	0.85	71.86	-64.28	-21.72	29.30	63.11	810.42	97.12	750.65	156.90	197.65
		1285	1.02	111.80	-51.55	-21.72	81.98	63.11	863.55	108.91	769.16	203.29	249.64
1077	3	1381	1.11	166.01	2.42	56.02	112.41	76.79	421.28	103.43	408.34	116.37	-62.82
		1382	0.96	125.50	-28.84	56.02	40.64	76.79	414.46	60.70	391.23	83.93	-87.62
		1286	1.07	87.93	-84.05	-36.77	40.64	76.79	418.65	96.23	370.96	143.92	-114.46
		1285	1.31	144.87	-69.23	-36.77	112.41	76.79	420.93	143.49	388.06	176.36	-89.66
1077	4	1381	1.33	176.36	1.12	66.07	111.41	84.63	936.20	60.33	831.24	165.30	284.46
		1382	1.22	138.87	-32.32	66.07	40.49	84.63	879.16	60.22	814.24	125.14	221.25
		1286	1.11	96.64	-87.08	-30.93	40.49	84.63	809.38	135.64	752.32	192.70	187.59
		1285	1.36	150.82	-70.34	-30.93	111.41	84.63	868.31	133.87	769.32	232.86	250.81
1077	5	1381	1.03	145.58	2.65	46.06	102.18	65.73	379.14	-45.93	242.88	90.33	-198.38
		1382	0.89	107.26	-24.53	46.06	36.68	65.73	362.88	-79.86	223.44	59.58	-205.65
		1286	0.97	75.45	-74.75	-35.98	36.68	65.73	405.13	-68.71	221.97	114.45	-230.74
		1285	1.20	128.45	-62.25	-35.98	102.18	65.73	421.89	-35.28	241.41	145.20	-223.47
1077	6	1381	1.29	162.69	0.62	62.80	100.51	78.81	1103.13	16.45	947.72	171.87	380.44
		1382	1.20	129.51	-30.30	62.80	36.42	78.81	1033.96	22.74	928.44	128.26	309.14
		1286	1.07	89.90	-79.72	-26.24	36.42	78.81	955.44	97.88	857.56	195.75	272.68
		1285	1.28	138.27	-63.99	-26.24	100.51	78.81	1027.05	89.15	876.84	239.35	343.97
1077	7	1381	0.21	29.62	-0.14	10.85	18.63	14.36	238.60	38.24	237.69	39.15	-13.48
		1382	0.20	22.84	-6.36	10.85	5.63	14.36	231.44	10.77	230.50	11.72	-14.41
		1286	0.22	15.39	-15.50	-5.73	5.63	14.36	239.69	30.59	232.58	37.69	-37.88
		1285	0.26	25.28	-12.38	-5.73	18.63	14.36	247.27	57.63	239.77	65.12	-36.94
1077	8	1381	0.24	29.75	0.57	11.41	18.91	14.10	328.02	38.48	318.07	48.43	52.75
		1382	0.23	22.98	-5.77	11.41	5.81	14.10	316.26	12.39	309.48	19.17	44.87
		1286	0.20	15.38	-14.95	-5.38	5.81	14.10	305.63	45.51	304.10	47.04	19.94
		1285	0.25	25.37	-11.84	-5.38	18.91	14.10	315.91	73.08	312.68	76.31	27.82
1077	9	1381	0.26	30.38	0.34	11.91	18.80	14.62	383.55	27.97	359.23	52.29	89.75
		1382	0.26	23.78	-6.10	11.91	5.77	14.62	368.65	5.11	351.11	22.66	77.91
		1286	0.20	15.93	-15.25	-5.09	5.77	14.62	350.56	41.27	341.34	50.49	52.60
		1285	0.24	25.73	-12.02	-5.09	18.80	14.62	364.08	65.50	349.46	80.13	64.44
1077	10	1381	0.23	30.24	-0.34	11.37	18.53	14.87	281.72	40.77	279.40	43.09	23.52
		1382	0.22	23.63	-6.66	11.37	5.59	14.87	274.04	13.93	272.71	15.26	18.58
		1286	0.21	15.94	-15.78	-5.44	5.59	14.87	270.48	41.09	270.36	41.22	-5.28
		1285	0.25	25.64	-12.55	-5.44	18.53	14.87	277.05	69.05	277.05	69.05	-0.35
1077	11	1381	0.30	39.66	0.43	14.97	25.13	18.94	338.47	44.84	333.40	49.90	38.23
		1382	0.29	30.79	-7.72	14.97	8.10	18.94	328.56	13.63	325.19	16.99	32.38
		1286	0.27	20.92	-19.88	-7.06	8.10	18.94	322.39	47.05	322.33	47.11	4.19
		1285	0.32	33.89	-15.82	-7.06	25.13	18.94	330.94	79.62	330.54	80.02	10.04
1077	12	1381	0.21	27.67	-0.06	10.45	17.16	13.45	262.00	38.89	261.75	39.14	7.53
		1382	0.20	21.49	-5.93	10.45	5.11	13.45	255.96	10.39	255.83	10.52	5.72
		1286	0.20	14.42	-14.31	-4.99	5.11	13.45	258.48	34.31	256.88	35.92	-18.93
		1285	0.24	23.51	-11.34	-4.99	17.16	13.45	264.26	63.07	262.79	64.54	-17.12
1077	13	1381	0.41	60.20	0.48	21.31	39.37	28.46	93.68	24.14	82.58	35.24	25.46
		1382	0.36	46.76	-10.52	21.31	14.93	28.46	83.92	35.81	81.97	37.75	9.47

		1286	0.37	32.98	-29.95	-11.89	14.93	28.46	71.80	43.19	65.65	49.34	11.76
		1285	0.46	52.04	-24.57	-11.89	39.37	28.46	85.95	27.15	66.26	46.83	27.75
1078	1	1680	0.63	81.49	-7.88	67.07	6.53	32.87	361.57	-3.07	351.66	6.85	-59.30
		1681	0.64	80.57	-12.98	67.07	0.52	32.87	320.16	-15.74	315.10	-10.68	-40.90
		1383	0.50	58.39	-18.15	39.72	0.52	32.87	347.16	8.70	338.81	17.05	-52.51
		1382	0.49	59.95	-13.70	39.72	6.53	32.87	389.53	20.41	375.37	34.57	-70.91
1078	2	1680	0.92	96.97	-10.65	79.75	6.57	39.46	870.42	-57.32	795.07	18.03	253.42
		1681	0.93	96.09	-15.54	79.75	0.80	39.46	827.43	-78.93	752.26	-3.76	249.96
		1383	0.76	70.56	-21.52	48.23	0.80	39.46	822.67	-38.21	752.69	31.77	235.26
		1382	0.76	72.03	-17.22	48.23	6.57	39.46	865.68	-16.61	795.51	53.56	238.72
1078	3	1680	0.85	113.47	-11.11	93.01	9.35	46.16	392.80	-2.36	377.01	13.43	-77.41
		1681	0.87	112.23	-17.85	93.01	1.37	46.16	357.71	-16.28	342.41	-0.98	-74.08
		1383	0.67	81.35	-25.27	54.72	1.37	46.16	371.32	16.27	350.65	36.94	-83.14
		1382	0.66	83.47	-19.40	54.72	9.35	46.16	406.31	30.29	385.24	51.35	-86.47
1078	4	1680	1.14	128.96	-13.88	105.69	9.39	52.75	884.80	-39.76	820.42	24.61	235.32
		1681	1.15	127.75	-20.42	105.69	1.65	52.75	836.18	-50.67	779.57	5.94	216.79
		1383	0.93	93.52	-28.64	63.23	1.65	52.75	819.09	-2.90	764.53	51.66	204.62
		1382	0.93	95.53	-22.91	63.23	9.39	52.75	867.83	7.90	805.38	70.34	223.15
1078	5	1680	0.70	95.38	-8.78	78.28	8.32	38.59	319.96	-116.41	196.46	7.08	-196.57
		1681	0.71	94.24	-15.01	78.28	0.96	38.59	276.70	-121.47	161.56	-6.33	-180.52
		1383	0.59	67.90	-21.29	45.66	0.96	38.59	308.82	-100.11	183.16	25.55	-188.67
		1382	0.59	69.86	-15.88	45.66	8.32	38.59	351.95	-94.93	218.06	38.96	-204.71
1078	6	1680	1.14	121.19	-13.40	99.41	8.39	49.57	1039.45	-78.25	935.49	25.71	324.65
		1681	1.14	120.11	-19.28	99.41	1.42	49.57	984.67	-89.32	890.16	5.19	304.26
		1383	0.94	88.17	-26.91	59.84	1.42	49.57	965.44	-42.39	872.96	50.09	290.94
		1382	0.94	89.97	-21.73	59.84	8.39	49.57	1020.35	-31.45	918.29	70.61	311.33
1078	7	1680	0.20	21.03	-3.05	17.24	0.74	8.77	211.90	-7.81e-03	211.82	0.07	-4.13
		1681	0.20	20.82	-4.27	17.24	-0.70	8.77	195.74	-13.86	194.58	-12.70	15.57
		1383	0.17	15.37	-5.48	10.58	-0.70	8.77	217.60	-4.26	217.43	-4.09	6.12
		1382	0.16	15.71	-4.39	10.58	0.74	8.77	235.48	7.86	234.67	8.68	-13.58
1078	8	1680	0.23	21.52	-2.69	18.03	0.81	8.51	303.22	-8.44	292.87	1.91	55.85
		1681	0.24	21.32	-3.95	18.03	-0.66	8.51	290.01	-29.14	272.68	-11.81	72.32
		1383	0.20	15.68	-5.09	11.25	-0.66	8.51	304.82	-14.33	292.14	-1.65	62.34
		1382	0.20	16.01	-3.95	11.25	0.81	8.51	319.19	5.22	312.33	12.07	45.87
1078	9	1680	0.26	22.37	-2.92	18.65	0.80	8.95	359.57	-19.29	337.26	3.02	89.19
		1681	0.26	22.16	-4.16	18.65	-0.65	8.95	346.81	-40.64	317.13	-10.96	103.05
		1383	0.22	16.36	-5.36	11.65	-0.65	8.95	357.79	-24.52	333.73	-0.47	92.83
		1382	0.22	16.69	-4.24	11.65	0.80	8.95	371.30	-3.92	353.86	13.52	78.98
1078	10	1680	0.22	21.88	-3.27	17.88	0.73	9.20	260.12	-2.09	256.83	1.19	29.18
		1681	0.23	21.67	-4.47	17.88	-0.69	9.20	247.91	-20.08	239.68	-11.85	46.24
		1383	0.19	16.05	-5.74	10.99	-0.69	9.20	264.64	-7.88	259.65	-2.89	36.54
		1382	0.18	16.39	-4.67	10.99	0.73	9.20	278.21	8.74	276.80	10.15	19.48
1078	11	1680	0.28	28.53	-3.57	23.59	1.37	11.58	312.56	-5.26	306.09	1.21	44.89
		1681	0.29	28.25	-5.18	23.59	-0.52	11.58	299.08	-27.81	285.48	-14.22	65.26
		1383	0.24	20.86	-6.80	14.58	-0.52	11.58	318.24	-13.13	309.25	-4.15	53.82
		1382	0.23	21.31	-5.36	14.58	1.37	11.58	333.33	7.81	329.85	11.28	33.45
1078	12	1680	0.20	19.86	-2.88	16.38	0.60	8.19	239.53	-1.08	238.35	0.09	16.74
		1681	0.21	19.67	-4.01	16.38	-0.72	8.19	227.81	-18.86	222.27	-13.33	36.54
		1383	0.17	14.56	-5.11	10.17	-0.72	8.19	247.87	-8.39	245.12	-5.64	26.39
		1382	0.17	14.87	-4.10	10.17	0.60	8.19	261.38	7.61	261.21	7.78	6.60
1078	13	1680	0.32	42.78	-4.14	34.87	3.77	17.57	94.03	7.41	93.28	8.16	8.03
		1681	0.32	42.35	-6.38	34.87	1.10	17.57	91.68	8.84	90.98	9.54	-7.58
		1383	0.25	30.79	-9.29	20.40	1.10	17.57	75.98	22.09	75.27	22.80	-6.12
		1382	0.25	31.52	-7.35	20.40	3.77	17.57	79.13	19.86	77.57	21.42	9.50
1079	1	1382	0.51	73.30	-0.09	41.89	31.32	36.31	389.42	45.25	375.65	59.02	-67.45
		1383	0.52	66.19	-12.37	41.89	11.93	36.31	349.93	-2.99	340.22	6.72	-57.73
		1287	0.48	43.56	-29.75	1.88	11.93	36.31	386.79	23.75	356.65	53.89	-100.16
		1286	0.53	55.78	-22.58	1.88	31.32	36.31	429.44	68.84	392.08	106.20	-109.88
1079	2	1382	0.79	86.47	-5.08	50.37	31.03	44.74	872.85	23.04	795.93	99.97	243.83
		1383	0.80	79.85	-17.52	50.37	11.96	44.74	824.22	-30.63	758.26	35.33	228.12
		1287	0.63	54.29	-35.33	7.01	11.96	44.74	791.41	47.91	747.62	91.70	175.03
		1286	0.66	65.34	-27.31	7.01	31.03	44.74	838.62	103.01	785.29	156.33	190.75
1079	3	1382	0.70	102.31	-1.51	57.69	43.10	51.40	408.73	65.24	386.92	87.06	-83.76
		1383	0.70	92.69	-17.78	57.69	17.22	51.40	376.92	20.65	354.05	43.53	-87.32
		1287	0.67	61.78	-42.06	2.50	17.22	51.40	405.54	50.21	356.76	98.99	-122.28
		1286	0.72	78.06	-32.46	2.50	43.10	51.40	437.43	94.73	389.64	142.52	-118.72
1079	4	1382	0.98	115.44	-6.47	66.17	42.81	59.83	876.37	58.83	807.20	128.00	227.51
		1383	0.98	106.34	-22.93	66.17	17.24	59.83	824.47	19.76	772.09	72.14	198.52
		1287	0.79	72.45	-47.58	7.63	17.24	59.83	783.87	100.66	747.73	136.80	152.92
		1286	0.83	87.58	-37.14	7.63	42.81	59.83	834.41	141.09	782.85	192.66	181.91
1079	5	1382	0.64	86.34	1.00	48.36	38.97	42.41	357.99	-75.94	219.19	62.86	-202.40
		1383	0.63	77.36	-13.67	48.36	15.33	42.41	312.10	-105.65	184.47	21.97	-192.43
		1287	0.61	50.77	-35.43	0.01	15.33	42.41	370.52	-97.59	201.46	71.48	-224.85
		1286	0.66	66.17	-27.18	0.01	38.97	42.41	417.12	-68.58	236.18	112.37	-234.83
1079	6	1382	0.98	108.21	-7.23	62.49	38.49	56.46	1030.91	19.85	919.66	131.10	316.40
		1383	0.99	100.11	-22.25	62.49	15.37	56.46	970.71	-19.83	881.21	69.67	283.98
		1287	0.80	68.53	-44.60	8.57	15.37	56.46	922.45	65.12	853.07	134.49	233.81
		1286	0.83	81.94	-34.88	8.57	38.49	56.46	981.72	105.73	891.52	195.93	266.23
1079	7	1382	0.16	18.68	-1.58	11.03	6.07	9.82	234.57	15.15	234.02	15.70	-11.05
		1383	0.17	17.13	-4.77	11.03	1.34	9.82	216.90	-21.29	216.87	-21.27	2.37
		1287	0.14	11.17	-8.47	1.36	1.34	9.82	237.62	-3.99	234.22	-0.59	-28.46
		1286	0.15	13.81	-6.39	1.36	6.07	9.82	259.23	28.51	251.36	36.38	-41.88
1079	8	1382	0.19	18.81	-0.83	11.71	6.26	9.43	319.66	15.02	311.64	23.04	48.78

		1383	0.20	17.32	-4.14	11.71	1.47	9.43	302.89	-27.46	292.32	-16.89	58.15
		1287	0.15	11.11	-7.76	1.88	1.47	9.43	307.50	3.92	305.44	5.98	24.94
		1286	0.14	13.76	-5.61	1.88	6.26	9.43	325.63	45.04	324.76	45.91	15.57
1079	9	1382	0.22	19.59	-1.28	12.10	6.21	10.01	372.61	7.04	353.18	26.47	82.02
		1383	0.23	18.12	-4.56	12.10	1.45	10.01	355.52	-35.33	334.33	-14.14	88.50
		1287	0.17	11.79	-8.24	2.10	1.45	10.01	352.95	0.24	344.27	8.92	54.63
		1286	0.17	14.37	-6.07	2.10	6.21	10.01	370.34	42.31	363.11	49.53	48.15
1079	10	1382	0.19	19.45	-2.00	11.43	6.02	10.38	278.05	17.30	276.15	19.20	22.15
		1383	0.20	17.92	-5.17	11.43	1.32	10.38	263.29	-22.27	259.51	-18.49	32.65
		1287	0.14	11.84	-8.93	1.59	1.32	10.38	273.65	2.39	273.64	2.39	1.13
		1286	0.15	14.42	-6.81	1.59	6.02	10.38	290.64	39.73	290.29	40.08	-9.37
1079	11	1382	0.24	25.31	-1.44	15.20	8.67	12.97	333.33	17.31	329.03	21.62	36.64
		1383	0.25	23.28	-5.62	15.20	2.46	12.97	316.19	-30.16	309.05	-23.03	49.19
		1287	0.18	15.34	-10.60	2.27	2.46	12.97	326.29	0.69	325.86	1.13	11.89
		1286	0.18	18.83	-7.89	2.27	8.67	12.97	345.83	45.77	345.83	45.77	-0.67
1079	12	1382	0.17	17.58	-1.50	10.58	5.51	9.20	260.82	14.46	260.46	14.81	9.29
		1383	0.18	16.19	-4.49	10.58	1.13	9.20	246.40	-25.66	244.53	-23.79	22.46
		1287	0.13	10.54	-7.85	1.56	1.13	9.20	261.87	-4.32	261.50	-3.95	-9.94
		1286	0.14	12.94	-5.87	1.56	5.51	9.20	279.61	32.47	277.43	34.65	-23.10
1079	13	1382	0.28	38.68	-1.48	21.47	15.73	19.87	80.89	34.82	78.99	36.73	9.17
		1383	0.27	35.37	-6.94	21.47	6.97	19.87	78.63	39.41	77.79	40.25	-5.68
		1287	0.23	24.23	-15.91	1.36	6.97	19.87	63.50	52.76	62.91	53.35	-2.44
		1286	0.26	29.68	-12.59	1.36	15.73	19.87	71.29	42.65	64.11	49.83	12.41
1080	1	238	1.19	-4.73	-42.38	-5.02	-42.09	-3.29	3627.89	293.73	344.07	3577.55	-406.58
		239	1.19	-4.71	-40.07	-5.02	-39.76	-3.29	3719.24	369.05	411.61	3676.69	-375.19
		134	1.21	-8.01	-40.10	-8.35	-39.76	-3.29	3865.03	440.35	465.91	3839.46	-294.81
		133	1.21	-8.03	-42.40	-8.35	-42.09	-3.29	3771.87	366.84	398.38	3740.33	-326.20
1080	2	238	1.39	-6.06	-32.82	-6.68	-32.21	-4.01	4693.83	434.38	468.80	4659.41	-381.33
		239	1.40	-6.05	-32.32	-6.68	-31.69	-4.01	4760.51	490.28	518.41	4732.38	-345.44
		134	1.44	-4.04	-32.27	-4.63	-31.69	-4.01	4940.83	562.13	580.93	4922.04	-286.26
		133	1.43	-4.05	-32.78	-4.63	-32.21	-4.01	4872.97	507.41	531.32	4849.07	-322.15
1080	3	238	1.12	-5.57	-35.87	-5.68	-35.77	-1.77	3546.48	295.06	340.89	3500.65	-383.32
		239	1.12	-5.56	-32.99	-5.68	-32.88	-1.77	3617.82	355.84	394.37	3579.29	-352.42
		134	1.15	-4.08	-32.99	-4.19	-32.88	-1.77	3757.99	421.86	447.02	3732.83	-288.64
		133	1.16	-4.09	-35.87	-4.19	-35.77	-1.77	3685.21	362.53	393.54	3654.19	-319.54
1080	4	238	1.32	-7.00	-26.22	-7.33	-25.89	-2.49	4613.42	434.71	465.62	4582.51	-358.06
		239	1.33	-6.99	-25.16	-7.33	-24.81	-2.49	4660.02	476.14	501.17	4634.99	-322.66
		134	1.38	-0.21	-25.06	-0.46	-24.81	-2.49	4833.77	543.67	562.03	4815.41	-280.09
		133	1.38	-0.22	-26.14	-0.46	-25.89	-2.49	4786.30	503.12	526.48	4762.93	-315.49
1080	5	238	1.06	-4.55	-40.71	-4.62	-40.63	-1.62	3172.15	240.33	294.65	3117.82	-395.36
		239	1.06	-4.54	-37.19	-4.62	-37.11	-1.62	3259.51	313.51	359.69	3213.33	-365.95
		134	1.08	-6.48	-37.19	-6.57	-37.11	-1.62	3388.68	382.01	409.96	3360.73	-288.51
		133	1.09	-6.49	-40.71	-6.57	-40.63	-1.62	3299.44	310.71	344.92	3265.23	-317.92
1080	6	238	1.40	-6.92	-24.64	-7.38	-24.17	-2.82	4948.99	474.46	502.53	4920.93	-353.27
		239	1.40	-6.91	-24.13	-7.38	-23.66	-2.82	4995.28	515.24	537.70	4972.82	-316.36
		134	1.46	-0.02	-23.99	-0.36	-23.66	-2.82	5181.45	585.22	601.65	5165.03	-274.26
		133	1.46	-0.03	-24.50	-0.36	-24.17	-2.82	5134.33	545.29	566.48	5113.13	-311.17
1080	7	238	0.68	-2.59	-23.08	-2.76	-22.91	-1.87	2108.97	164.86	198.55	2075.28	-253.69
		239	0.69	-2.59	-22.54	-2.76	-22.36	-1.87	2173.14	216.62	245.56	2144.20	-236.18
		134	0.70	-4.47	-22.56	-4.67	-22.36	-1.87	2256.13	259.99	276.41	2239.71	-180.30
		133	0.69	-4.48	-23.10	-4.67	-22.91	-1.87	2190.74	209.45	229.40	2170.79	-197.81
1080	8	238	0.75	-2.50	-23.86	-2.66	-23.70	-1.86	2364.89	197.90	227.38	2335.41	-251.03
		239	0.76	-2.49	-23.15	-2.66	-22.99	-1.86	2425.48	246.69	271.72	2400.45	-232.16
		134	0.77	-4.80	-23.18	-4.99	-22.99	-1.86	2519.26	290.59	305.13	2504.72	-179.42
		133	0.77	-4.81	-23.88	-4.99	-23.70	-1.86	2457.58	242.90	260.79	2439.68	-198.29
1080	9	238	0.76	-2.60	-23.14	-2.78	-22.96	-1.90	2427.57	208.27	235.93	2399.91	-246.20
		239	0.77	-2.60	-22.57	-2.78	-22.39	-1.90	2483.81	253.73	277.14	2460.40	-227.28
		134	0.78	-4.51	-22.59	-4.71	-22.39	-1.90	2579.00	296.64	310.65	2565.00	-178.23
		133	0.78	-4.52	-23.16	-4.71	-22.96	-1.90	2521.77	252.18	269.44	2504.51	-197.15
1080	10	238	0.69	-2.69	-22.39	-2.88	-22.20	-1.92	2172.74	175.67	207.22	2141.19	-249.01
		239	0.70	-2.68	-21.98	-2.88	-21.79	-1.92	2232.70	224.15	251.19	2205.67	-231.45
		134	0.72	-4.19	-22.00	-4.40	-21.79	-1.92	2317.31	266.37	282.14	2301.53	-179.17
		133	0.71	-4.20	-22.41	-4.40	-22.20	-1.92	2256.23	219.00	238.18	2237.05	-196.73
1080	11	238	0.81	-2.87	-26.18	-3.25	-25.79	-2.99	2572.33	207.84	246.25	2533.92	-298.92
		239	0.82	-2.86	-25.91	-3.25	-25.52	-2.99	2638.63	262.10	295.12	2605.61	-278.18
		134	0.84	-5.37	-25.96	-5.81	-25.52	-2.99	2739.07	311.58	331.69	2718.96	-220.06
		133	0.83	-5.37	-26.22	-5.81	-25.79	-2.99	2671.54	258.55	282.83	2647.27	-240.79
1080	12	238	0.68	-2.47	-21.41	-2.67	-21.21	-1.93	2158.37	168.31	205.18	2121.50	-268.36
		239	0.69	-2.47	-21.06	-2.67	-20.86	-1.93	2218.26	217.39	249.35	2186.30	-250.86
		134	0.71	-3.96	-21.08	-4.18	-20.86	-1.93	2301.95	260.82	280.27	2282.50	-198.32
		133	0.70	-3.96	-21.42	-4.18	-21.21	-1.93	2240.94	212.87	236.11	2217.71	-215.82
1080	13	238	0.10	2.41	-1.37	-1.28	2.31	0.59	319.91	36.58	36.66	319.83	-4.84
		239	0.10	2.92	-1.36	-1.28	2.84	0.59	304.58	26.14	26.16	304.56	-2.21
		134	0.09	3.45	2.26	2.87	2.84	0.59	312.13	29.14	29.89	311.38	-14.58
		133	0.09	3.25	1.94	2.87	2.31	0.59	327.68	39.36	40.39	326.65	-17.21
1081	1	319	1.12	-4.23	-39.15	-4.83	-38.54	-4.56	3472.76	258.88	328.26	3403.38	-467.06
		320	1.14	-4.21	-38.09	-4.83	-37.47	-4.56	3575.61	302.24	368.22	3509.64	-460.02
		240	1.17	-5.87	-38.13	-6.52	-37.47	-4.56	3741.96	357.94	398.98	3700.92	-370.42
		239	1.16	-5.89	-39.18	-6.52	-38.54	-4.56	3638.12	315.57	359.02	3594.66	-377.47
1081	2	319	1.32	-6.10	-33.54	-7.47	-32.17	-5.97	4454.45	401.18	447.93	4407.69	-432.81
		320	1.35	-6.16	-34.66	-7.47	-33.35	-5.97	4553.63	439.35	485.85	4507.13	-434.93
		240	1.41	-5.73	-34.64	-7.02	-33.35	-5.97	4762.26	481.63	510.64	4733.26	-351.15
		239	1.38	-5.68	-33.52	-7.02	-32.17	-5.97	4662.90	443.64	472.71	4633.83	-349.02

1081	3	319	1.05	-8.10	-32.78	-8.54	-32.33	-3.29	3385.13	260.50	320.63	3325.00	-429.28
		320	1.06	-8.07	-31.24	-8.54	-30.76	-3.29	3470.54	297.09	354.04	3413.58	-421.31
		240	1.10	-6.22	-31.20	-6.66	-30.76	-3.29	3629.41	347.30	384.33	3592.38	-346.63
		239	1.09	-6.25	-32.74	-6.66	-32.33	-3.29	3543.19	311.52	350.91	3503.80	-354.60
1081	4	319	1.25	-9.81	-27.33	-11.18	-25.96	-4.70	4369.03	400.59	440.30	4329.31	-395.02
		320	1.27	-9.86	-27.96	-11.18	-26.64	-4.70	4450.53	432.22	471.68	4411.07	-396.23
		240	1.33	-6.08	-27.72	-7.16	-26.64	-4.70	4650.52	470.19	495.98	4624.72	-327.35
		239	1.31	-6.05	-27.07	-7.16	-25.96	-4.70	4568.88	438.69	464.61	4542.96	-326.15
1081	5	319	0.99	-6.08	-35.92	-6.33	-35.66	-2.74	3044.16	204.25	277.16	2971.24	-449.16
		320	1.00	-6.05	-33.50	-6.33	-33.22	-2.74	3135.71	245.50	313.31	3067.90	-437.47
		240	1.03	-5.92	-33.50	-6.20	-33.22	-2.74	3281.52	303.54	346.71	3238.35	-355.96
		239	1.03	-5.94	-35.92	-6.20	-35.66	-2.74	3188.65	263.60	310.56	3141.69	-367.64
1081	6	319	1.32	-9.09	-26.68	-10.72	-25.05	-5.10	4681.65	440.07	476.62	4645.09	-392.07
		320	1.35	-9.20	-27.87	-10.72	-26.35	-5.10	4767.15	472.60	509.37	4730.38	-395.67
		240	1.42	-5.76	-27.62	-7.02	-26.35	-5.10	4982.49	509.23	532.80	4958.92	-323.83
		239	1.39	-5.68	-26.39	-7.02	-25.05	-5.10	4896.95	476.73	500.06	4873.63	-320.22
1081	7	319	0.65	-1.20	-22.29	-1.58	-21.91	-2.81	2028.48	145.69	194.31	1979.86	-298.63
		320	0.67	-1.20	-22.60	-1.58	-22.23	-2.81	2099.17	174.68	221.61	2052.24	-296.83
		240	0.69	-2.89	-22.63	-3.30	-22.23	-2.81	2194.84	208.90	237.31	2166.43	-235.81
		239	0.67	-2.89	-22.33	-3.30	-21.91	-2.81	2123.56	180.50	210.01	2094.05	-237.60
1081	8	319	0.72	-1.07	-22.73	-1.42	-22.39	-2.72	2263.21	178.79	221.26	2220.74	-294.50
		320	0.73	-1.07	-22.85	-1.42	-22.50	-2.72	2334.12	206.97	248.40	2292.68	-293.98
		240	0.76	-2.92	-22.88	-3.30	-22.50	-2.72	2442.43	238.97	263.96	2417.44	-233.32
		239	0.74	-2.92	-22.77	-3.30	-22.39	-2.72	2371.12	211.20	236.82	2345.49	-233.85
1081	9	319	0.73	-1.22	-22.30	-1.60	-21.92	-2.82	2318.95	189.90	229.51	2279.34	-287.70
		320	0.74	-1.23	-22.58	-1.60	-22.20	-2.82	2387.87	216.80	255.80	2348.87	-288.35
		240	0.77	-2.91	-22.62	-3.33	-22.20	-2.82	2498.15	246.46	270.14	2474.46	-229.74
		239	0.75	-2.91	-22.34	-3.33	-21.92	-2.82	2428.94	219.84	243.86	2404.93	-229.08
1081	10	319	0.66	-1.34	-21.88	-1.76	-21.46	-2.90	2085.24	157.41	202.72	2039.92	-292.07
		320	0.68	-1.35	-22.35	-1.76	-21.94	-2.90	2154.14	185.08	229.22	2110.01	-291.47
		240	0.70	-2.89	-22.38	-3.33	-21.94	-2.90	2251.96	216.80	243.69	2225.07	-232.39
		239	0.69	-2.88	-21.92	-3.33	-21.46	-2.90	2182.61	189.58	217.20	2154.99	-232.99
1081	11	319	0.78	-1.02	-25.70	-1.69	-25.03	-4.01	2463.87	185.82	239.92	2409.77	-346.86
		320	0.80	-1.04	-26.36	-1.69	-25.71	-4.01	2541.85	217.03	269.84	2489.03	-346.40
		240	0.83	-3.24	-26.42	-3.96	-25.71	-4.01	2657.99	253.70	286.67	2625.02	-279.58
		239	0.81	-3.22	-25.77	-3.96	-25.03	-4.01	2579.52	222.98	256.74	2545.76	-280.04
1081	12	319	0.65	-1.24	-20.91	-1.67	-20.48	-2.87	2071.82	148.77	200.61	2019.98	-311.46
		320	0.67	-1.25	-21.38	-1.67	-20.96	-2.87	2140.52	176.56	227.03	2090.04	-310.78
		240	0.69	-2.69	-21.41	-3.14	-20.96	-2.87	2237.23	209.90	241.64	2205.48	-251.71
		239	0.68	-2.68	-20.94	-3.14	-20.48	-2.87	2168.03	182.60	215.22	2135.41	-252.39
1081	13	319	0.10	2.23	-4.02	-4.01	2.22	0.25	296.31	30.02	30.16	296.17	6.02
		320	0.10	2.57	-4.02	-4.01	2.56	0.25	286.35	26.37	26.55	286.17	6.79
		240	0.09	2.58	-0.96	-0.94	2.56	0.25	292.84	28.19	28.20	292.83	-1.66
		239	0.09	2.24	-0.96	-0.94	2.22	0.25	302.85	31.78	31.80	302.83	-2.42
1082	1	239	1.19	-6.33	-40.19	-6.66	-39.86	-3.34	3709.28	298.82	343.97	3664.13	-389.80
		240	1.20	-6.31	-38.75	-6.66	-38.40	-3.34	3831.72	395.91	433.54	3794.09	-357.61
		135	1.23	-7.95	-38.77	-8.31	-38.40	-3.34	3984.20	471.60	489.83	3965.98	-252.34
		134	1.22	-7.96	-40.21	-8.31	-39.86	-3.34	3859.43	376.85	400.25	3836.02	-284.53
1082	2	239	1.40	-5.70	-33.02	-6.99	-31.74	-5.79	4753.94	430.08	461.67	4722.35	-368.19
		240	1.43	-5.77	-34.45	-6.99	-33.23	-5.79	4868.77	520.10	545.52	4843.36	-331.48
		135	1.48	-3.96	-34.38	-5.11	-33.23	-5.79	5051.94	597.47	609.74	5039.66	-233.51
		134	1.45	-3.90	-32.94	-5.11	-31.74	-5.79	4935.21	509.33	525.89	4918.65	-270.23
1082	3	239	1.12	-6.50	-33.16	-6.73	-32.93	-2.47	3610.29	298.45	339.46	3569.29	-366.22
		240	1.13	-6.49	-31.58	-6.73	-31.33	-2.47	3711.04	379.84	413.80	3677.08	-334.62
		135	1.17	-3.80	-31.55	-4.02	-31.33	-2.47	3855.70	450.02	468.08	3837.64	-247.31
		134	1.16	-3.81	-33.14	-4.02	-32.93	-2.47	3753.01	370.57	393.73	3729.85	-278.91
1082	4	239	1.33	-5.79	-26.08	-7.06	-24.81	-4.92	4655.80	428.87	457.15	4627.51	-344.62
		240	1.35	-5.87	-27.35	-7.06	-26.16	-4.92	4748.89	503.24	525.78	4726.35	-308.49
		135	1.41	0.10	-27.08	-0.82	-26.16	-4.92	4923.36	575.95	587.99	4911.32	-228.48
		134	1.38	0.15	-25.78	-0.82	-24.81	-4.92	4828.73	503.12	519.37	4812.48	-264.61
1082	5	239	1.06	-6.29	-37.25	-6.35	-37.19	-1.42	3249.53	248.40	296.45	3201.48	-376.69
		240	1.06	-6.28	-34.40	-6.35	-34.33	-1.42	3359.91	337.49	377.76	3319.65	-346.52
		135	1.09	-6.12	-34.40	-6.19	-34.33	-1.42	3496.31	409.39	429.90	3475.80	-250.79
		134	1.09	-6.13	-37.25	-6.19	-37.19	-1.42	3383.64	322.59	348.60	3357.63	-280.95
1082	6	239	1.40	-5.26	-25.30	-6.90	-23.66	-5.49	4990.99	466.80	492.60	4965.19	-340.68
		240	1.44	-5.41	-27.19	-6.90	-25.71	-5.49	5088.72	544.09	564.38	5068.43	-302.97
		135	1.50	0.31	-26.87	-0.85	-25.71	-5.49	5275.62	619.40	629.76	5265.26	-219.41
		134	1.46	0.40	-24.91	-0.85	-23.66	-5.49	5176.33	543.67	557.99	5162.02	-257.11
1082	7	239	0.69	-3.05	-22.70	-3.35	-22.40	-2.41	2166.22	168.47	199.11	2135.58	-245.49
		240	0.71	-3.05	-22.88	-3.35	-22.58	-2.41	2250.15	234.10	260.11	2224.13	-227.53
		135	0.72	-4.49	-22.90	-4.81	-22.58	-2.41	2337.75	280.35	292.22	2325.88	-155.80
		134	0.71	-4.49	-22.73	-4.81	-22.40	-2.41	2252.27	216.28	231.22	2237.33	-173.76
1082	8	239	0.76	-3.11	-23.28	-3.36	-23.03	-2.23	2419.06	199.62	226.57	2392.11	-243.09
		240	0.77	-3.11	-23.21	-3.36	-22.96	-2.23	2502.79	264.74	287.33	2480.20	-223.71
		135	0.79	-4.82	-23.23	-5.09	-22.96	-2.23	2600.67	311.83	322.02	2590.48	-152.36
		134	0.78	-4.82	-23.31	-5.09	-23.03	-2.23	2515.47	248.18	261.26	2502.39	-171.73
1082	9	239	0.77	-3.08	-22.73	-3.38	-22.43	-2.41	2477.98	208.84	234.29	2452.54	-238.93
		240	0.79	-3.08	-22.88	-3.38	-22.58	-2.41	2558.88	271.74	293.01	2537.61	-219.53
		135	0.80	-4.53	-22.90	-4.85	-22.58	-2.41	2657.53	317.99	327.73	2647.79	-150.63
		134	0.79	-4.53	-22.76	-4.85	-22.43	-2.41	2575.26	256.47	269.01	2562.72	-170.04
1082	10	239	0.70	-3.02	-22.18	-3.37	-21.83	-2.58	2226.41	178.08	206.96	2197.52	-241.50
		240	0.72	-3.02	-22.56	-3.37	-22.21	-2.58	2307.66	241.55	266.01	2283.19	-223.49
		135	0.74	-4.21	-22.58	-4.58	-22.21	-2.58	2396.19	286.84	298.16	2384.87	-154.10

		134	0.72	-4.21	-22.20	-4.58	-21.83	-2.58	2313.48	224.82	239.10	2299.20	-172.11
1082	11	239	0.83	-3.46	-26.13	-4.01	-25.58	-3.48	2631.70	210.06	245.36	2596.40	-290.23
		240	0.85	-3.48	-26.64	-4.01	-26.11	-3.48	2723.51	282.34	312.34	2693.51	-268.96
		135	0.87	-5.49	-26.69	-6.08	-26.11	-3.48	2828.11	335.68	350.30	2813.49	-190.31
		134	0.84	-5.47	-26.19	-6.08	-25.58	-3.48	2734.65	265.06	283.32	2716.38	-211.58
1082	12	239	0.69	-2.84	-21.25	-3.19	-20.90	-2.52	2211.96	171.02	204.92	2178.06	-260.84
		240	0.71	-2.85	-21.62	-3.19	-21.28	-2.52	2292.97	235.00	264.07	2263.89	-242.89
		135	0.73	-3.99	-21.65	-4.35	-21.28	-2.52	2380.47	281.80	296.22	2366.05	-173.36
		134	0.71	-3.98	-21.28	-4.35	-20.90	-2.52	2297.98	219.30	237.06	2280.22	-191.31
1082	13	239	0.10	2.87	-0.88	-0.88	2.87	-0.01	306.40	34.57	34.61	306.36	-3.38
		240	0.10	2.89	-0.88	-0.88	2.89	-0.01	293.58	25.90	25.90	293.57	-0.77
		135	0.09	2.92	2.88	2.92	2.89	-0.01	299.26	28.96	29.42	298.80	-11.14
		134	0.09	2.92	2.86	2.92	2.87	-0.01	312.27	37.44	38.13	311.59	-13.74
1083	1	397	1.03	-0.06	-38.69	-1.65	-37.10	-7.67	3138.14	202.27	296.26	3044.16	-516.82
		398	1.04	-0.02	-37.85	-1.65	-36.23	-7.67	3208.91	232.23	327.64	3113.50	-524.32
		319	1.08	-0.57	-37.88	-2.21	-36.23	-7.67	3380.16	271.11	342.74	3308.54	-466.42
		318	1.07	-0.60	-38.71	-2.21	-37.10	-7.67	3309.45	241.10	311.35	3239.20	-458.91
1083	2	397	1.22	-6.74	-34.07	-7.63	-33.19	-4.84	4044.87	370.87	427.67	3988.08	-453.25
		398	1.23	-6.71	-33.10	-7.63	-32.18	-4.84	4105.83	391.49	453.98	4043.34	-477.71
		319	1.29	-6.47	-33.09	-7.38	-32.18	-4.84	4331.58	407.61	455.69	4283.50	-431.70
		318	1.28	-6.51	-34.06	-7.38	-33.19	-4.84	4271.40	386.22	429.38	4228.24	-407.23
1083	3	397	0.98	-7.41	-34.50	-8.30	-33.61	-4.84	3075.15	210.54	289.94	2995.75	-470.26
		398	0.97	-7.31	-32.02	-8.30	-31.03	-4.84	3132.86	235.26	315.68	3052.44	-475.98
		319	1.02	-5.73	-31.96	-6.66	-31.03	-4.84	3298.39	269.51	331.44	3236.46	-428.65
		318	1.02	-5.81	-34.45	-6.66	-33.61	-4.84	3240.72	244.75	305.69	3179.77	-422.94
1083	4	397	1.17	-14.02	-29.95	-14.28	-29.69	-2.01	3986.07	374.95	421.35	3939.67	-406.69
		398	1.16	-13.97	-27.30	-14.28	-26.98	-2.01	4033.61	390.69	442.02	3982.28	-429.37
		319	1.23	-11.56	-27.25	-11.83	-26.98	-2.01	4252.17	403.64	444.40	4211.41	-393.93
		318	1.23	-11.60	-29.92	-11.83	-29.69	-2.01	4205.26	387.28	423.73	4168.81	-371.26
1083	5	397	0.91	-2.71	-36.53	-3.99	-35.25	-6.45	2756.05	139.53	240.89	2654.69	-504.91
		398	0.92	-2.62	-34.50	-3.99	-33.14	-6.45	2820.56	170.67	270.30	2720.92	-504.08
		319	0.96	-1.89	-34.47	-3.22	-33.14	-6.45	2967.15	216.49	291.74	2891.89	-448.71
		318	0.96	-1.97	-36.50	-3.22	-35.25	-6.45	2902.21	185.77	262.33	2825.66	-449.55
1083	6	397	1.24	-13.75	-28.92	-13.95	-28.72	-1.73	4269.67	418.13	459.91	4227.89	-398.96
		398	1.23	-13.72	-26.63	-13.95	-26.40	-1.73	4318.03	433.48	480.86	4270.65	-426.39
		319	1.30	-11.63	-26.60	-11.83	-26.40	-1.73	4554.31	442.51	480.01	4516.82	-390.85
		318	1.30	-11.66	-28.90	-11.83	-28.72	-1.73	4506.68	426.42	459.05	4474.05	-363.41
1083	7	397	0.60	0.82	-21.38	0.30	-20.86	-3.36	1824.43	111.06	177.38	1758.11	-330.50
		398	0.61	0.81	-21.52	0.30	-21.01	-3.36	1873.83	130.97	199.15	1805.65	-337.90
		319	0.63	-0.26	-21.55	-0.80	-21.01	-3.36	1972.11	154.57	204.89	1921.78	-298.22
		318	0.62	-0.26	-21.41	-0.80	-20.86	-3.36	1922.86	134.50	183.12	1874.24	-290.83
1083	8	397	0.65	1.32	-21.73	0.73	-21.14	-3.64	2037.99	149.24	205.70	1981.53	-321.64
		398	0.67	1.31	-21.86	0.73	-21.27	-3.64	2086.23	167.38	226.63	2026.98	-331.92
		319	0.69	0.19	-21.89	-0.43	-21.27	-3.64	2199.36	186.74	230.65	2155.45	-294.01
		318	0.68	0.19	-21.76	-0.43	-21.14	-3.64	2151.46	168.26	209.72	2110.00	-283.72
1083	9	397	0.66	0.83	-21.39	0.29	-20.85	-3.42	2090.54	164.38	215.86	2039.06	-310.65
		398	0.68	0.83	-21.52	0.29	-20.98	-3.42	2136.61	180.89	235.71	2081.80	-322.80
		319	0.70	-0.24	-21.54	-0.81	-20.98	-3.42	2253.15	196.99	237.91	2212.23	-287.16
		318	0.69	-0.24	-21.42	-0.81	-20.85	-3.42	2207.51	180.04	218.06	2169.50	-275.02
1083	10	397	0.61	0.35	-21.06	-0.12	-20.58	-3.15	1877.46	127.17	187.70	1816.93	-319.82
		398	0.62	0.35	-21.20	-0.12	-20.72	-3.15	1924.94	145.35	208.44	1861.85	-329.09
		319	0.64	-0.67	-21.22	-1.17	-20.72	-3.15	2026.87	165.47	212.34	1980.00	-291.63
		318	0.63	-0.67	-21.08	-1.17	-20.58	-3.15	1979.66	147.02	191.60	1935.08	-282.35
1083	11	397	0.71	1.57	-24.38	0.63	-23.44	-4.84	2219.48	152.08	223.10	2148.46	-376.54
		398	0.73	1.55	-24.88	0.63	-23.97	-4.84	2272.67	171.86	246.13	2198.40	-387.97
		319	0.76	0.21	-24.94	-0.76	-23.97	-4.84	2394.43	194.35	250.28	2338.49	-346.31
		318	0.74	0.23	-24.43	-0.76	-23.44	-4.84	2341.60	174.21	227.25	2288.56	-334.88
1083	12	397	0.60	0.46	-19.99	-0.05	-19.47	-3.21	1865.33	117.03	185.57	1796.79	-339.29
		398	0.61	0.46	-20.20	-0.05	-19.69	-3.21	1912.81	135.05	206.20	1841.66	-348.45
		319	0.63	-0.48	-20.23	-1.02	-19.69	-3.21	2013.63	156.61	210.25	1959.99	-311.02
		318	0.62	-0.48	-20.01	-1.02	-19.47	-3.21	1966.40	138.33	189.62	1915.12	-301.86
1083	13	397	0.10	0.18	-6.79	-6.48	-0.13	1.43	291.85	29.13	29.84	291.14	13.63
		398	0.11	1.66	-6.73	-6.48	1.41	1.43	283.20	25.43	26.13	282.51	13.33
		319	0.10	1.74	-4.85	-4.52	1.41	1.43	292.05	26.79	26.93	291.91	6.10
		318	0.09	0.30	-4.94	-4.52	-0.13	1.43	300.70	30.50	30.65	300.55	6.39
1084	1	477	0.93	-2.06	-35.79	-4.20	-33.65	-8.21	2909.04	162.81	290.39	2781.47	-577.99
		478	0.95	-2.05	-35.62	-4.20	-33.47	-8.21	2978.93	181.99	316.57	2844.34	-598.60
		399	1.00	-1.49	-35.58	-3.60	-33.47	-8.21	3166.21	215.13	319.81	3061.53	-545.85
		398	0.99	-1.50	-35.75	-3.60	-33.65	-8.21	3097.07	195.22	293.63	2998.66	-525.25
1084	2	477	1.12	-6.87	-32.53	-7.98	-31.42	-5.22	3711.26	351.73	436.53	3626.47	-526.96
		478	1.13	-6.88	-32.78	-7.98	-31.68	-5.22	3781.94	362.99	461.28	3683.64	-571.33
		399	1.20	-6.38	-32.76	-7.46	-31.68	-5.22	4026.18	367.57	444.07	3949.69	-523.46
		398	1.19	-6.37	-32.50	-7.46	-31.42	-5.22	3957.39	354.43	419.31	3892.51	-479.10
1084	3	477	0.88	-10.35	-31.50	-12.37	-29.49	-6.21	2848.67	175.47	281.36	2742.78	-521.40
		478	0.88	-10.21	-30.23	-12.37	-28.08	-6.21	2907.48	191.83	303.44	2795.87	-539.10
		399	0.93	-8.14	-30.01	-10.08	-28.08	-6.21	3086.98	220.18	308.20	2998.96	-494.56
		398	0.93	-8.26	-31.31	-10.08	-29.49	-6.21	3028.77	203.21	286.12	2945.86	-476.85
1084	4	477	1.06	-15.28	-28.12	-16.15	-27.25	-3.22	3656.30	358.97	427.50	3587.78	-470.37
		478	1.07	-15.21	-27.22	-16.15	-26.28	-3.22	3715.36	367.97	448.15	3635.18	-511.83
		399	1.14	-13.15	-27.07	-13.94	-26.28	-3.22	3950.49	369.08	432.45	3887.12	-472.17
		398	1.13	-13.20	-27.99	-13.94	-27.25	-3.22	3893.01	358.51	411.80	3839.72	-430.70
1084	5	477	0.82	-6.16	-33.04	-8.58	-30.61	-7.70	2567.26	95.25	226.28	2436.22	-553.85
		478	0.82	-6.03	-31.84	-8.58	-29.29	-7.70	2627.69	116.92	249.97	2494.63	-562.46

		399	0.87	-4.32	-31.67	-6.69	-29.29	-7.70	2788.43	158.79	263.17	2684.05	-513.39
		398	0.87	-4.43	-32.88	-6.69	-30.61	-7.70	2728.03	137.08	239.48	2625.64	-504.78
1084	6	477	1.12	-14.30	-27.47	-14.88	-26.89	-2.71	3908.47	405.93	469.85	3844.56	-468.80
		478	1.14	-14.27	-26.92	-14.88	-26.30	-2.71	3970.30	414.33	491.16	3893.47	-517.01
		399	1.21	-12.59	-26.84	-13.13	-26.30	-2.71	4224.68	409.89	470.26	4164.31	-476.08
		398	1.20	-12.61	-27.41	-13.13	-26.89	-2.71	4164.67	399.68	448.95	4115.40	-427.87
1084	7	477	0.56	1.20	-20.37	0.63	-19.80	-3.46	1695.66	87.18	179.46	1603.38	-374.06
		478	0.57	1.19	-20.92	0.63	-20.37	-3.46	1744.43	99.11	197.67	1645.87	-390.45
		399	0.60	0.55	-20.94	-0.02	-20.37	-3.46	1852.86	119.26	195.23	1776.89	-354.87
		398	0.58	0.57	-20.39	-0.02	-19.80	-3.46	1804.79	106.64	177.02	1734.41	-338.47
1084	8	477	0.60	1.52	-20.56	0.87	-19.90	-3.75	1883.64	128.56	209.28	1802.92	-367.63
		478	0.62	1.51	-21.05	0.87	-20.41	-3.75	1933.04	138.82	227.12	1844.75	-388.11
		399	0.65	0.89	-21.07	0.23	-20.41	-3.75	2056.92	153.81	221.74	1988.99	-353.07
		398	0.64	0.91	-20.58	0.23	-19.90	-3.75	2008.46	142.60	203.90	1947.17	-332.59
1084	9	477	0.61	1.19	-20.34	0.60	-19.75	-3.52	1928.11	146.57	221.30	1853.38	-357.15
		478	0.63	1.17	-20.87	0.60	-20.29	-3.52	1976.67	155.45	238.57	1893.55	-380.09
		399	0.66	0.55	-20.88	-0.05	-20.29	-3.52	2103.94	166.65	230.72	2039.87	-346.44
		398	0.65	0.56	-20.36	-0.05	-19.75	-3.52	2056.48	156.67	213.45	1999.70	-323.51
1084	10	477	0.57	0.88	-20.17	0.37	-19.66	-3.24	1740.62	106.17	191.69	1655.10	-363.96
		478	0.58	0.87	-20.75	0.37	-20.25	-3.24	1788.81	116.58	209.39	1696.01	-382.85
		399	0.61	0.22	-20.76	-0.29	-20.25	-3.24	1900.81	132.80	204.44	1829.18	-348.60
		398	0.59	0.24	-20.18	-0.29	-19.66	-3.24	1853.49	121.53	186.75	1788.27	-329.71
1084	11	477	0.66	2.01	-23.46	1.08	-22.54	-4.77	2053.42	127.62	227.50	1953.53	-427.07
		478	0.68	1.98	-24.36	1.08	-23.46	-4.77	2108.05	138.47	247.18	1999.34	-449.77
		399	0.72	1.20	-24.38	0.28	-23.46	-4.77	2241.51	156.34	240.95	2156.91	-411.41
		398	0.70	1.23	-23.49	0.28	-22.54	-4.77	2187.93	144.44	221.27	2111.11	-388.71
1084	12	477	0.56	0.90	-19.20	0.32	-18.62	-3.36	1729.99	93.89	189.16	1634.72	-383.14
		478	0.57	0.88	-19.81	0.32	-19.25	-3.36	1778.13	103.89	206.63	1675.40	-401.81
		399	0.60	0.29	-19.83	-0.28	-19.25	-3.36	1888.93	121.80	201.96	1808.77	-367.73
		398	0.58	0.31	-19.22	-0.28	-18.62	-3.36	1841.62	110.96	184.49	1768.09	-349.06
1084	13	477	0.11	0.72	-8.09	-8.02	0.65	0.77	270.84	26.40	27.71	269.52	17.87
		478	0.11	1.75	-8.09	-8.02	1.69	0.77	265.24	24.26	25.47	264.03	17.05
		399	0.11	1.76	-6.49	-6.41	1.69	0.77	273.13	24.95	25.58	272.50	12.44
		398	0.10	0.73	-6.50	-6.41	0.65	0.77	278.69	27.12	27.82	277.99	13.26
1085	1	398	1.04	-2.71	-37.71	-3.91	-36.51	-6.37	3201.72	205.01	302.33	3104.41	-531.19
		399	1.05	-2.69	-37.13	-3.91	-35.91	-6.37	3289.00	240.42	339.24	3190.18	-539.90
		320	1.10	-3.37	-37.16	-4.62	-35.91	-6.37	3467.72	284.08	354.45	3397.35	-468.07
		319	1.08	-3.39	-37.73	-4.62	-36.51	-6.37	3380.47	248.64	317.54	3311.57	-459.36
1085	2	398	1.23	-6.31	-33.45	-7.58	-32.18	-5.74	4100.45	367.78	432.70	4035.52	-487.99
		399	1.25	-6.34	-34.18	-7.58	-32.95	-5.74	4186.73	396.62	467.74	4115.60	-514.31
		320	1.31	-6.21	-34.18	-7.44	-32.95	-5.74	4416.88	417.98	468.66	4366.20	-447.31
		319	1.29	-6.18	-33.45	-7.44	-32.18	-5.74	4331.59	388.15	433.62	4286.12	-420.99
1085	3	398	0.97	-9.30	-32.24	-10.29	-31.26	-4.65	3127.21	212.58	294.71	3045.08	-482.33
		399	0.98	-9.24	-30.83	-10.29	-29.78	-4.65	3200.22	242.47	325.68	3117.02	-489.06
		320	1.03	-7.45	-30.74	-8.42	-29.78	-4.65	3371.41	280.79	341.48	3310.73	-428.81
		319	1.02	-7.51	-32.16	-8.42	-31.26	-4.65	3298.42	250.88	310.51	3238.79	-422.09
1085	4	398	1.16	-12.81	-28.07	-13.95	-26.93	-4.01	4029.69	371.59	425.09	3976.19	-439.13
		399	1.18	-12.80	-27.96	-13.95	-26.81	-4.01	4101.33	395.29	454.18	4042.43	-463.46
		320	1.24	-10.27	-27.78	-11.25	-26.81	-4.01	4322.63	412.63	455.69	4279.58	-408.05
		319	1.23	-10.28	-27.90	-11.25	-26.93	-4.01	4251.83	388.10	426.59	4213.33	-383.72
1085	5	398	0.91	-6.07	-34.43	-7.00	-33.50	-5.07	2813.50	145.25	246.25	2712.50	-509.20
		399	0.92	-6.00	-32.62	-7.00	-31.62	-5.07	2890.18	180.37	279.64	2790.91	-509.07
		320	0.96	-5.13	-32.59	-6.10	-31.62	-5.07	3044.68	229.98	301.64	2973.02	-443.36
		319	0.96	-5.20	-34.41	-6.10	-33.50	-5.07	2967.48	195.39	268.25	2894.61	-443.50
1085	6	398	1.23	-11.99	-27.41	-13.11	-26.29	-4.01	4313.99	413.91	463.55	4264.35	-437.20
		399	1.25	-12.01	-27.78	-13.11	-26.68	-4.01	4389.12	437.96	493.81	4333.27	-466.41
		320	1.32	-9.86	-27.64	-10.82	-26.68	-4.01	4628.16	451.60	491.99	4587.77	-408.76
		319	1.30	-9.84	-27.26	-10.82	-26.29	-4.01	4554.05	426.53	461.73	4518.85	-379.55
1085	7	398	0.61	0.31	-21.56	-0.17	-21.07	-3.21	1868.95	112.70	182.21	1799.44	-342.40
		399	0.63	0.30	-22.01	-0.17	-21.53	-3.21	1929.25	136.03	207.55	1857.73	-350.90
		320	0.65	-0.98	-22.04	-1.49	-21.53	-3.21	2032.36	162.91	213.07	1982.19	-302.11
		319	0.63	-0.97	-21.59	-1.49	-21.07	-3.21	1972.21	139.42	187.73	1923.90	-293.61
1085	8	398	0.67	0.56	-21.86	0.07	-21.36	-3.30	2081.60	149.36	210.08	2020.88	-337.10
		399	0.68	0.55	-22.18	0.07	-21.70	-3.30	2142.39	171.49	235.17	2078.71	-348.49
		320	0.71	-0.79	-22.22	-1.31	-21.70	-3.30	2259.94	194.39	238.95	2215.38	-300.08
		319	0.69	-0.78	-21.89	-1.31	-21.36	-3.30	2199.52	171.89	213.86	2157.55	-288.69
1085	9	398	0.68	0.30	-21.54	-0.20	-21.05	-3.24	2132.33	163.68	220.03	2075.98	-328.26
		399	0.69	0.29	-21.97	-0.20	-21.49	-3.24	2191.74	184.42	244.33	2131.83	-341.58
		320	0.72	-1.00	-22.00	-1.51	-21.49	-3.24	2312.17	204.10	246.17	2270.09	-294.84
		319	0.70	-0.98	-21.58	-1.51	-21.05	-3.24	2253.26	182.86	221.87	2214.24	-281.52
1085	10	398	0.62	0.06	-21.25	-0.42	-20.77	-3.16	1920.43	127.82	192.34	1855.91	-333.89
		399	0.64	0.05	-21.80	-0.42	-21.33	-3.16	1979.59	149.68	216.95	1912.32	-344.34
		320	0.66	-1.19	-21.83	-1.68	-21.33	-3.16	2085.77	173.17	220.51	2038.43	-297.14
		319	0.64	-1.17	-21.28	-1.68	-20.77	-3.16	2026.91	151.01	195.89	1982.02	-286.69
1085	11	398	0.73	0.91	-24.86	0.10	-24.05	-4.50	2267.64	152.03	228.01	2191.66	-393.66
		399	0.75	0.88	-25.67	0.10	-24.88	-4.50	2334.68	176.25	255.68	2255.25	-406.37
		320	0.78	-0.75	-25.72	-1.58	-24.88	-4.50	2461.07	202.86	259.50	2404.43	-353.15
		319	0.76	-0.72	-24.91	-1.58	-24.05	-4.50	2394.43	178.24	231.83	2340.84	-340.44
1085	12	398	0.61	0.10	-20.26	-0.41	-19.75	-3.19	1908.29	117.43	190.04	1835.68	-353.22
		399	0.63	0.09	-20.83	-0.41	-20.33	-3.19	1967.33	139.12	214.50	1891.95	-363.50
		320	0.65	-1.06	-20.86	-1.58	-20.33	-3.19	2072.33	164.28	218.28	2018.33	-316.40
		319	0.63	-1.04	-20.29	-1.58	-19.75	-3.19	2013.56	142.32	193.82	1962.06	-306.12
1085	13	398	0.11	1.48	-6.38	-6.34	1.44	0.58	284.30	28.21	28.87	283.64	12.98

		399	0.11	2.18	-6.38	-6.34	2.14	0.58	276.57	24.97	25.62	275.92	12.75
		320	0.10	2.19	-4.13	-4.08	2.14	0.58	283.87	26.14	26.30	283.71	6.28
		319	0.10	1.50	-4.14	-4.08	1.44	0.58	291.59	29.39	29.55	291.43	6.51
1086	1	555	0.81	0.79	-34.98	-4.23	-29.97	-12.41	2564.85	138.07	281.61	2421.31	-572.48
		556	0.82	0.80	-34.90	-4.23	-29.87	-12.41	2608.41	141.16	298.23	2451.34	-602.38
		477	0.88	2.81	-34.59	-1.90	-29.87	-12.41	2793.11	156.81	290.12	2659.81	-577.63
		476	0.87	2.80	-34.67	-1.90	-29.97	-12.41	2750.88	152.40	273.49	2629.78	-547.72
1086	2	555	0.99	-7.85	-32.89	-9.17	-31.57	-5.59	3266.53	360.39	443.68	3183.24	-484.89
		556	0.99	-7.74	-31.13	-9.17	-29.71	-5.59	3304.99	356.14	459.10	3202.03	-541.31
		477	1.06	-6.58	-31.06	-7.93	-29.71	-5.59	3551.07	339.15	427.85	3462.37	-526.35
		476	1.07	-6.68	-32.83	-7.93	-31.57	-5.59	3514.76	341.24	412.43	3443.58	-469.93
1086	3	555	0.78	-8.76	-33.71	-13.12	-29.36	-9.47	2525.83	153.55	271.36	2408.02	-515.36
		556	0.77	-8.25	-31.56	-13.12	-26.69	-9.47	2561.92	156.55	285.43	2433.03	-541.67
		477	0.83	-5.80	-30.99	-10.10	-26.69	-9.47	2739.86	169.49	279.87	2629.49	-521.08
		476	0.84	-6.22	-33.24	-10.10	-29.36	-9.47	2704.85	165.43	265.79	2604.48	-494.77
1086	4	555	0.97	-17.54	-31.49	-18.06	-30.96	-2.65	3235.26	368.12	433.43	3169.95	-427.77
		556	0.95	-17.30	-27.29	-18.06	-26.53	-2.65	3265.64	364.38	446.30	3183.72	-480.59
		477	1.02	-15.49	-27.16	-16.13	-26.53	-2.65	3503.57	346.08	417.60	3432.05	-469.79
		476	1.04	-15.67	-31.42	-16.13	-30.96	-2.65	3474.91	348.10	404.73	3418.28	-416.98
1086	5	555	0.71	-2.30	-34.34	-8.61	-28.03	-12.74	2278.15	56.76	210.07	2124.84	-563.07
		556	0.71	-2.05	-33.34	-8.61	-26.77	-12.74	2316.61	64.59	225.19	2156.02	-579.55
		477	0.77	0.57	-32.71	-5.36	-26.77	-12.74	2473.41	92.11	228.64	2336.87	-553.62
		476	0.77	0.35	-33.75	-5.36	-28.03	-12.74	2435.55	83.68	213.53	2305.70	-537.15
1086	6	555	1.03	-16.71	-30.84	-16.85	-30.71	-1.37	3453.23	421.67	480.19	3394.72	-417.10
		556	1.01	-16.65	-26.69	-16.85	-26.50	-1.37	3483.50	416.98	493.31	3407.17	-477.75
		477	1.08	-15.25	-26.66	-15.42	-26.50	-1.37	3741.23	391.45	458.20	3674.48	-468.15
		476	1.10	-15.30	-30.83	-15.42	-30.71	-1.37	3712.85	394.27	445.08	3662.03	-407.50
1086	7	555	0.48	1.78	-18.59	0.78	-17.60	-4.39	1486.12	73.65	177.18	1382.59	-368.13
		556	0.49	1.75	-19.11	0.78	-18.14	-4.39	1517.23	74.42	189.05	1402.59	-390.20
		477	0.52	1.99	-19.10	1.03	-18.14	-4.39	1624.35	82.90	179.61	1527.63	-373.80
		476	0.51	2.02	-18.58	1.03	-17.60	-4.39	1594.35	81.02	167.74	1507.63	-351.73
1086	8	555	0.52	2.39	-18.67	1.11	-17.40	-5.02	1648.46	121.96	209.64	1560.78	-355.19
		556	0.53	2.35	-19.28	1.11	-18.05	-5.02	1678.97	120.93	221.06	1578.85	-382.07
		477	0.57	2.68	-19.26	1.46	-18.05	-5.02	1802.08	123.27	207.91	1717.44	-367.33
		476	0.56	2.71	-18.65	1.46	-17.40	-5.02	1772.90	122.97	196.49	1699.37	-340.44
1086	9	555	0.53	1.80	-18.57	0.76	-17.53	-4.50	1686.78	144.42	223.68	1607.53	-340.53
		556	0.54	1.78	-19.07	0.76	-18.05	-4.50	1716.22	142.28	234.70	1623.80	-370.03
		477	0.58	2.03	-19.06	1.02	-18.05	-4.50	1843.34	140.58	218.96	1764.96	-356.82
		476	0.57	2.05	-18.56	1.02	-17.53	-4.50	1815.34	141.29	207.95	1748.69	-327.33
1086	10	555	0.49	1.24	-18.52	0.44	-17.72	-3.89	1524.37	97.51	191.45	1430.43	-353.85
		556	0.50	1.22	-18.93	0.44	-18.14	-3.89	1554.71	96.92	202.95	1448.69	-378.58
		477	0.53	1.39	-18.92	0.61	-18.14	-3.89	1666.02	101.22	190.88	1576.36	-363.68
		476	0.53	1.40	-18.52	0.61	-17.72	-3.89	1636.93	100.55	179.38	1558.10	-338.95
1086	11	555	0.57	2.77	-21.27	1.16	-19.66	-6.01	1797.76	119.30	228.00	1689.05	-413.09
		556	0.58	2.72	-22.11	1.16	-20.56	-6.01	1831.80	117.38	240.54	1708.64	-442.70
		477	0.62	3.04	-22.09	1.51	-20.56	-6.01	1964.70	121.18	225.90	1859.97	-426.73
		476	0.61	3.10	-21.24	1.51	-19.66	-6.01	1932.14	121.61	213.37	1840.39	-397.12
1086	12	555	0.48	1.36	-17.52	0.44	-16.61	-4.05	1515.27	84.00	188.93	1410.34	-373.05
		556	0.49	1.33	-18.02	0.44	-17.13	-4.05	1545.77	82.72	200.17	1428.32	-397.55
		477	0.52	1.51	-18.01	0.63	-17.13	-4.05	1655.93	88.49	188.37	1556.05	-382.86
		476	0.51	1.53	-17.51	0.63	-16.61	-4.05	1626.67	88.53	177.12	1538.07	-358.36
1086	13	555	0.09	-2.09	-9.07	-8.84	-2.32	1.25	259.78	25.00	27.13	257.65	22.24
		556	0.11	0.24	-9.01	-8.84	0.07	1.25	255.77	23.72	25.65	253.83	21.11
		477	0.10	0.26	-8.13	-7.94	0.07	1.25	265.31	24.29	25.62	263.97	17.89
		476	0.09	-2.06	-8.20	-7.94	-2.32	1.25	269.29	25.60	27.09	267.79	19.02
1087	1	635	0.69	-2.82	-30.95	-7.92	-25.85	-10.84	2287.10	99.12	290.07	2096.14	-617.53
		636	0.70	-2.84	-31.06	-7.92	-25.98	-10.84	2323.93	83.05	293.99	2112.99	-654.37
		557	0.77	-0.50	-30.59	-5.11	-25.98	-10.84	2519.89	97.26	280.08	2337.07	-639.90
		556	0.76	-0.48	-30.48	-5.11	-25.85	-10.84	2484.88	111.50	276.16	2320.22	-603.06
1087	2	635	0.86	-9.87	-27.74	-10.72	-26.89	-3.81	2875.07	353.71	479.31	2749.46	-548.56
		636	0.86	-9.83	-26.97	-10.72	-26.08	-3.81	2913.42	325.07	481.63	2756.87	-617.01
		557	0.94	-7.84	-26.87	-8.63	-26.08	-3.81	3170.57	302.52	439.06	3034.03	-610.72
		556	0.93	-7.87	-27.65	-8.63	-26.89	-3.81	3135.58	327.79	436.75	3026.62	-542.27
1087	3	635	0.66	-11.29	-30.17	-18.00	-23.45	-9.04	2257.16	120.77	276.36	2101.57	-555.16
		636	0.66	-10.74	-29.24	-18.00	-21.97	-9.04	2288.50	107.66	279.63	2116.52	-587.76
		557	0.72	-8.47	-28.02	-14.52	-21.97	-9.04	2475.93	118.93	268.67	2326.19	-574.90
		556	0.72	-8.91	-29.07	-14.52	-23.45	-9.04	2446.09	130.55	265.41	2311.23	-542.30
1087	4	635	0.82	-19.92	-25.37	-20.80	-24.49	-2.00	2853.86	366.63	465.60	2754.89	-486.19
		636	0.82	-19.33	-23.54	-20.80	-22.07	-2.00	2885.67	342.00	467.26	2760.40	-550.41
		557	0.89	-17.21	-22.90	-18.04	-22.07	-2.00	3133.21	317.58	427.66	3023.14	-545.72
		556	0.90	-17.47	-25.06	-18.04	-24.49	-2.00	3104.20	339.43	426.00	3017.63	-481.50
1087	5	635	0.60	-5.47	-31.48	-14.02	-22.94	-12.22	2047.60	10.74	204.04	1854.29	-596.97
		636	0.61	-5.25	-31.03	-14.02	-22.25	-12.22	2077.92	3.73	207.79	1873.87	-617.75
		557	0.66	-2.82	-29.93	-10.50	-22.25	-12.22	2245.36	30.86	208.08	2068.14	-600.87
		556	0.66	-3.01	-30.43	-10.50	-22.94	-12.22	2215.85	37.05	204.33	2048.57	-580.08
1087	6	635	0.88	-18.64	-24.70	-18.68	-24.66	-0.50	3035.51	427.10	519.44	2943.16	-482.02
		636	0.87	-18.62	-22.48	-18.68	-22.41	-0.50	3068.11	399.39	520.52	2946.99	-555.50
		557	0.95	-16.33	-22.45	-16.37	-22.41	-0.50	3336.24	366.54	473.05	3229.73	-552.23
		556	0.95	-16.34	-24.69	-16.37	-24.66	-0.50	3306.76	391.12	471.98	3225.91	-478.75
1087	7	635	0.43	1.13	-16.85	0.48	-16.20	-3.36	1325.47	49.19	189.66	1185.00	-399.43
		636	0.44	1.11	-17.34	0.48	-16.71	-3.36	1352.50	36.25	193.35	1195.41	-426.72
		557	0.47	1.67	-17.32	1.05	-16.71	-3.36	1466.75	43.72	179.40	1331.08	-417.92
		556	0.46	1.68	-16.83	1.05	-16.20	-3.36	1441.24	55.13	175.71	1320.67	-390.63

1087	8	635	0.46	1.54	-16.89	0.64	-15.98	-3.98	1460.36	102.56	225.72	1337.20	-389.94
		636	0.47	1.52	-17.42	0.64	-16.54	-3.98	1487.91	86.56	228.57	1345.90	-422.89
		557	0.51	2.11	-17.39	1.27	-16.54	-3.98	1618.08	87.41	210.02	1495.47	-415.51
		556	0.50	2.14	-16.86	1.27	-15.98	-3.98	1592.42	101.52	207.18	1486.77	-382.56
1087	9	635	0.47	1.13	-16.77	0.44	-16.08	-3.45	1490.44	129.08	242.83	1376.69	-376.71
		636	0.48	1.11	-17.25	0.44	-16.57	-3.45	1517.87	111.55	245.43	1383.99	-412.75
		557	0.52	1.67	-17.23	1.02	-16.57	-3.45	1651.79	108.00	223.76	1536.03	-406.58
		556	0.51	1.68	-16.75	1.02	-16.08	-3.45	1626.43	123.45	221.15	1528.73	-370.54
1087	10	635	0.44	0.77	-16.77	0.29	-16.30	-2.85	1355.64	76.92	207.07	1225.48	-386.65
		636	0.45	0.75	-17.20	0.29	-16.74	-2.85	1382.91	62.16	210.55	1234.52	-417.09
		557	0.48	1.26	-17.19	0.81	-16.74	-2.85	1500.97	65.18	193.42	1372.74	-409.47
		556	0.47	1.27	-16.76	0.81	-16.30	-2.85	1475.46	78.18	189.94	1363.70	-379.03
1087	11	635	0.50	1.81	-19.24	0.79	-18.22	-4.52	1595.12	95.41	246.11	1444.42	-450.88
		636	0.52	1.77	-19.99	0.79	-19.01	-4.52	1625.84	76.88	249.27	1453.46	-487.14
		557	0.56	2.50	-19.96	1.55	-19.01	-4.52	1766.45	79.21	228.73	1616.94	-479.49
		556	0.55	2.54	-19.21	1.55	-18.22	-4.52	1737.81	95.65	225.56	1607.90	-443.24
1087	12	635	0.43	0.85	-15.96	0.24	-15.35	-3.14	1348.64	60.52	204.00	1205.17	-405.25
		636	0.44	0.84	-16.46	0.24	-15.87	-3.14	1375.95	44.92	207.11	1213.76	-435.40
		557	0.47	1.31	-16.44	0.73	-15.87	-3.14	1492.80	49.57	190.31	1352.07	-428.15
		556	0.46	1.33	-15.94	0.73	-15.35	-3.14	1467.22	63.45	187.19	1343.48	-398.00
1087	13	635	0.11	-0.19	-10.32	-10.29	-0.23	0.59	241.57	24.03	26.37	239.24	22.42
		636	0.12	1.27	-10.32	-10.29	1.24	0.59	239.70	23.65	25.72	237.64	21.00
		557	0.11	1.27	-9.33	-9.30	1.24	0.59	248.46	23.51	25.24	246.73	19.66
		556	0.11	-0.19	-9.33	-9.30	-0.23	0.59	250.31	23.91	25.89	248.33	21.08
1088	1	556	0.82	-2.20	-33.48	-5.62	-30.07	-9.75	2601.99	127.43	286.46	2442.97	-606.83
		557	0.83	-2.21	-33.54	-5.62	-30.14	-9.75	2654.83	129.86	301.99	2482.69	-636.39
		478	0.89	-0.57	-33.35	-3.78	-30.14	-9.75	2847.80	153.48	295.95	2705.33	-602.96
		477	0.88	-0.56	-33.29	-3.78	-30.07	-9.75	2796.28	149.74	280.42	2665.60	-573.39
1088	2	556	0.99	-8.04	-30.64	-9.00	-29.69	-4.55	3299.48	347.10	452.45	3194.13	-547.65
		557	1.00	-8.03	-30.37	-9.00	-29.40	-4.55	3353.80	339.67	466.61	3226.86	-605.41
		478	1.08	-6.82	-30.32	-7.74	-29.40	-4.55	3606.77	330.23	435.59	3501.42	-578.01
		477	1.07	-6.83	-30.59	-7.74	-29.69	-4.55	3555.07	335.05	421.42	3468.69	-520.26
1088	3	556	0.77	-11.15	-30.71	-14.94	-26.92	-7.73	2556.63	144.83	275.40	2426.06	-545.76
		557	0.77	-10.86	-29.59	-14.94	-25.50	-7.73	2601.31	147.21	288.52	2460.00	-571.68
		478	0.83	-8.54	-29.03	-12.06	-25.50	-7.73	2786.12	166.87	284.79	2668.20	-543.11
		477	0.83	-8.77	-30.22	-12.06	-26.92	-7.73	2742.52	163.41	271.66	2634.27	-517.18
1088	4	556	0.95	-17.61	-27.26	-18.33	-26.54	-2.54	3261.20	357.42	441.38	3177.23	-486.59
		557	0.95	-17.45	-25.65	-18.33	-24.77	-2.54	3306.62	350.69	453.15	3204.16	-540.70
		478	1.02	-15.33	-25.45	-16.01	-24.77	-2.54	3550.18	338.53	424.43	3464.29	-518.16
		477	1.02	-15.44	-27.12	-16.01	-26.54	-2.54	3506.95	343.07	412.66	3437.36	-464.05
1088	5	556	0.71	-6.06	-32.01	-10.99	-27.08	-10.17	2310.39	50.27	212.27	2148.39	-583.00
		557	0.72	-5.88	-31.27	-10.99	-26.17	-10.17	2355.19	58.25	226.39	2187.05	-598.27
		478	0.77	-3.60	-30.76	-8.18	-26.17	-10.17	2520.25	92.80	232.67	2380.39	-565.64
		477	0.77	-3.75	-31.52	-8.18	-27.08	-10.17	2475.91	84.36	218.54	2341.73	-550.36
1088	6	556	1.01	-16.40	-26.67	-16.63	-26.44	-1.51	3478.81	410.44	488.91	3400.34	-484.38
		557	1.01	-16.36	-25.21	-16.63	-24.94	-1.51	3526.09	402.00	500.76	3427.32	-546.63
		478	1.08	-14.55	-25.16	-14.77	-24.94	-1.51	3789.81	382.78	465.39	3707.19	-524.06
		477	1.08	-14.58	-26.64	-14.77	-26.44	-1.51	3745.01	388.75	453.54	3680.21	-461.81
1088	7	556	0.49	1.44	-18.78	0.81	-18.15	-3.51	1513.10	65.95	182.06	1396.99	-393.12
		557	0.51	1.42	-19.34	0.81	-18.73	-3.51	1550.63	66.07	193.28	1423.41	-415.55
		478	0.54	1.44	-19.34	0.83	-18.73	-3.51	1662.77	79.90	184.61	1558.06	-393.41
		477	0.53	1.46	-18.78	0.83	-18.15	-3.51	1626.37	78.66	173.38	1531.65	-370.98
1088	8	556	0.53	1.81	-18.87	1.01	-18.08	-3.97	1674.92	112.93	214.64	1573.21	-385.39
		557	0.55	1.79	-19.43	1.01	-18.66	-3.97	1713.06	110.78	225.30	1598.54	-412.77
		478	0.58	1.85	-19.43	1.08	-18.66	-3.97	1841.09	118.64	212.78	1746.95	-391.52
		477	0.57	1.87	-18.87	1.08	-18.08	-3.97	1804.37	119.37	202.13	1721.61	-364.14
1088	9	556	0.54	1.43	-18.72	0.77	-18.06	-3.58	1712.39	135.03	229.08	1618.35	-373.49
		557	0.55	1.41	-19.26	0.77	-18.62	-3.58	1750.09	131.46	239.33	1642.22	-403.69
		478	0.59	1.44	-19.26	0.80	-18.62	-3.58	1881.79	135.17	223.97	1792.99	-383.69
		477	0.58	1.45	-18.72	0.80	-18.06	-3.58	1845.68	137.15	213.72	1769.11	-353.49
1088	10	556	0.50	1.09	-18.65	0.58	-18.14	-3.13	1550.84	89.18	196.75	1443.27	-381.65
		557	0.52	1.08	-19.19	0.58	-18.69	-3.13	1588.23	87.67	207.62	1468.28	-406.95
		478	0.55	1.05	-19.19	0.56	-18.69	-3.13	1704.16	97.25	196.05	1605.36	-386.01
		477	0.54	1.07	-18.65	0.56	-18.14	-3.13	1668.09	97.44	185.18	1580.35	-360.72
1088	11	556	0.59	2.26	-21.56	1.27	-20.56	-4.76	1827.41	108.73	233.71	1702.43	-446.30
		557	0.60	2.22	-22.43	1.27	-21.47	-4.76	1869.73	105.67	245.48	1729.93	-476.53
		478	0.64	2.28	-22.43	1.32	-21.47	-4.76	2007.88	115.69	231.46	1892.12	-453.49
		477	0.63	2.31	-21.55	1.32	-20.56	-4.76	1967.14	117.17	219.69	1864.62	-423.26
1088	12	556	0.49	1.12	-17.74	0.51	-17.13	-3.33	1541.91	74.91	193.96	1422.86	-400.60
		557	0.51	1.10	-18.33	0.51	-17.74	-3.33	1579.32	72.76	204.53	1447.55	-425.63
		478	0.54	1.09	-18.33	0.50	-17.74	-3.33	1694.04	84.00	193.27	1584.78	-404.95
		477	0.53	1.11	-17.74	0.50	-17.13	-3.33	1657.93	84.86	182.70	1560.09	-379.92
1088	13	556	0.11	0.09	-9.34	-9.27	0.03	0.77	256.52	25.00	26.91	254.61	20.95
		557	0.12	1.39	-9.33	-9.27	1.34	0.77	252.86	23.78	25.50	251.14	19.79
		478	0.11	1.40	-8.14	-8.08	1.34	0.77	261.20	24.07	25.28	260.00	16.87
		477	0.10	0.10	-8.15	-8.08	0.03	0.77	264.84	25.33	26.69	263.47	18.03
1089	1	713	0.56	0.16	-32.41	-10.46	-21.80	-15.26	1957.11	110.89	301.66	1766.34	-561.98
		714	0.56	0.44	-31.84	-10.46	-20.94	-15.26	1974.79	80.48	300.55	1754.72	-607.00
		635	0.62	3.19	-30.59	-6.46	-20.94	-15.26	2163.29	73.75	275.50	1961.54	-617.14
		634	0.63	2.95	-31.21	-6.46	-21.80	-15.26	2148.06	101.71	276.61	1973.16	-572.12
1089	2	713	0.72	-10.94	-28.62	-13.49	-26.07	-6.21	2439.15	405.06	508.43	2335.77	-446.75
		714	0.71	-10.42	-26.07	-13.49	-23.00	-6.21	2450.24	366.34	507.83	2308.75	-524.24
		635	0.78	-7.95	-25.56	-10.52	-23.00	-6.21	2700.56	319.34	452.97	2566.93	-548.04

		634	0.80	-8.34	-28.25	-10.52	-26.07	-6.21	2692.84	354.70	453.58	2593.96	-470.55
1089	3	713	0.56	-7.72	-35.17	-20.47	-22.42	-13.69	1944.97	130.92	285.24	1790.64	-506.10
		714	0.56	-5.92	-33.35	-20.47	-18.80	-13.69	1959.55	106.10	284.45	1781.20	-546.59
		635	0.59	-3.62	-31.15	-15.98	-18.80	-13.69	2140.37	99.04	263.02	1976.38	-554.85
		634	0.62	-5.13	-33.27	-15.98	-22.42	-13.69	2127.77	121.88	263.81	1985.83	-514.36
1089	4	713	0.72	-20.19	-30.01	-23.50	-26.69	-4.64	2438.57	413.52	492.01	2360.08	-390.87
		714	0.69	-17.35	-27.01	-23.50	-20.85	-4.64	2445.36	381.60	491.72	2335.23	-463.83
		635	0.75	-15.78	-25.10	-20.03	-20.85	-4.64	2686.81	335.46	440.50	2581.77	-485.74
		634	0.79	-17.65	-29.08	-20.03	-26.69	-4.64	2682.63	364.78	440.78	2606.63	-412.79
1089	5	713	0.56	-0.43	-35.70	-16.28	-19.85	-17.54	1772.88	3.18	207.01	1569.05	-564.95
		714	0.58	0.46	-34.66	-16.28	-17.92	-17.54	1788.07	-17.13	205.55	1565.40	-593.62
		635	0.60	3.06	-32.59	-11.61	-17.92	-17.54	1948.09	-7.79	195.34	1744.96	-596.69
		634	0.58	2.29	-33.75	-11.61	-19.85	-17.54	1934.31	11.11	196.81	1748.62	-568.02
1089	6	713	0.76	-20.41	-27.89	-21.33	-26.97	-2.46	2586.45	483.29	551.63	2518.11	-372.91
		714	0.73	-18.88	-23.80	-21.33	-21.34	-2.46	2590.59	449.19	551.00	2488.78	-455.68
		635	0.81	-16.98	-22.73	-18.37	-21.34	-2.46	2852.15	392.93	491.13	2753.95	-481.52
		634	0.84	-17.72	-27.63	-18.37	-26.97	-2.46	2850.68	424.36	491.76	2783.28	-398.74
1089	7	713	0.35	0.77	-15.10	-0.55	-13.78	-4.39	1125.02	59.62	199.04	985.60	-359.31
		714	0.35	0.75	-15.36	-0.55	-14.06	-4.39	1139.12	36.80	199.49	976.43	-390.99
		635	0.39	1.75	-15.27	0.53	-14.06	-4.39	1249.43	30.42	179.29	1100.56	-399.14
		634	0.39	1.77	-15.02	0.53	-13.78	-4.39	1237.30	51.28	178.84	1109.74	-367.45
1089	8	713	0.37	1.47	-15.15	-0.36	-13.31	-5.21	1233.73	121.77	238.66	1116.84	-341.04
		714	0.38	1.43	-15.51	-0.36	-13.72	-5.21	1246.91	96.27	238.59	1104.60	-378.81
		635	0.42	2.47	-15.40	0.80	-13.72	-5.21	1372.90	82.33	213.24	1241.99	-389.62
		634	0.41	2.51	-15.03	0.80	-13.31	-5.21	1362.01	105.54	213.31	1254.24	-351.85
1089	9	713	0.38	0.83	-15.06	-0.58	-13.65	-4.52	1256.70	153.00	257.61	1152.09	-323.29
		714	0.38	0.81	-15.29	-0.58	-13.91	-4.52	1269.24	126.57	257.61	1138.19	-364.10
		635	0.43	1.80	-15.20	0.50	-13.91	-4.52	1399.20	108.12	229.20	1278.12	-376.37
		634	0.42	1.82	-14.97	0.50	-13.65	-4.52	1389.10	132.11	229.19	1292.02	-335.56
1089	10	713	0.36	0.21	-15.07	-0.76	-14.10	-3.73	1147.52	92.47	218.31	1021.69	-341.94
		714	0.36	0.20	-15.19	-0.76	-14.23	-3.73	1161.44	68.29	218.86	1010.87	-376.73
		635	0.40	1.15	-15.13	0.25	-14.23	-3.73	1275.78	57.37	195.54	1137.61	-386.34
		634	0.40	1.16	-15.01	0.25	-14.10	-3.73	1264.04	79.38	194.99	1148.43	-351.56
1089	11	713	0.41	1.45	-17.26	-0.63	-15.18	-5.88	1348.85	115.41	260.02	1204.24	-396.80
		714	0.41	1.40	-17.67	-0.63	-15.64	-5.88	1364.08	86.06	259.92	1190.21	-438.14
		635	0.46	2.67	-17.53	0.78	-15.64	-5.88	1500.30	72.09	232.14	1340.25	-450.52
		634	0.45	2.71	-17.11	0.78	-15.18	-5.88	1487.64	98.87	232.24	1354.28	-409.18
1089	12	713	0.35	0.49	-14.30	-0.68	-13.12	-4.00	1142.31	75.01	215.16	1002.17	-360.47
		714	0.35	0.47	-14.52	-0.68	-13.37	-4.00	1156.49	49.65	215.34	990.80	-394.88
		635	0.39	1.35	-14.45	0.26	-13.37	-4.00	1269.70	40.21	192.42	1117.49	-404.94
		634	0.39	1.37	-14.23	0.26	-13.12	-4.00	1257.70	63.39	192.24	1128.85	-370.52
1089	13	713	0.09	-2.67	-10.70	-10.70	-2.68	-0.15	226.24	23.14	26.15	223.23	24.51
		714	0.11	0.08	-10.70	-10.70	0.08	-0.15	225.54	23.65	26.22	222.97	22.62
		635	0.10	0.08	-9.71	-9.71	0.08	-0.15	235.64	22.98	25.36	233.26	22.38
		634	0.09	-2.67	-9.71	-9.71	-2.68	-0.15	236.32	22.49	25.28	233.52	24.27
1090	1	796	0.49	-3.35	-26.04	-13.92	-15.47	-11.32	1657.82	63.28	317.63	1403.48	-583.84
		797	0.50	-3.42	-26.12	-13.92	-15.61	-11.32	1665.88	4.97	296.73	1374.12	-632.03
		715	0.54	-1.24	-24.53	-10.15	-15.61	-11.32	1860.18	-1.04	269.24	1589.89	-655.74
		714	0.52	-1.18	-24.44	-10.15	-15.47	-11.32	1855.12	54.28	290.14	1619.26	-607.55
1090	2	796	0.57	-14.58	-18.83	-15.58	-17.83	-1.80	2021.93	400.20	562.38	1859.75	-486.54
		797	0.57	-14.21	-17.95	-15.58	-16.57	-1.80	2032.07	319.84	538.57	1813.33	-571.56
		715	0.64	-11.72	-17.24	-12.39	-16.57	-1.80	2285.68	270.72	476.39	2080.00	-610.03
		714	0.65	-11.85	-18.37	-12.39	-17.83	-1.80	2281.18	345.44	500.20	2126.42	-525.00
1090	3	796	0.50	-7.36	-30.75	-24.90	-13.20	-10.13	1657.43	92.06	297.37	1452.12	-528.43
		797	0.52	-6.39	-30.44	-24.90	-11.94	-10.13	1664.77	43.25	279.21	1428.80	-571.79
		715	0.56	-5.30	-27.39	-20.75	-11.94	-10.13	1850.11	36.88	255.51	1631.48	-590.45
		714	0.54	-6.17	-27.79	-20.75	-13.20	-10.13	1845.24	83.22	273.67	1654.79	-547.09
1090	4	796	0.56	-15.53	-26.59	-26.56	-15.56	-0.61	2033.05	417.46	542.12	1908.38	-431.13
		797	0.56	-12.87	-26.58	-26.56	-12.90	-0.61	2040.12	348.95	521.06	1868.02	-511.31
		715	0.62	-12.86	-23.03	-22.99	-12.90	-0.61	2284.46	299.79	462.67	2121.58	-544.73
		714	0.63	-15.51	-23.04	-22.99	-15.56	-0.61	2281.96	363.72	483.73	2161.95	-464.54
1090	5	796	0.53	-1.77	-31.58	-20.95	-12.41	-14.28	1522.07	-51.70	203.65	1266.72	-580.22
		797	0.54	-1.57	-31.48	-20.95	-12.10	-14.28	1526.28	-92.18	185.25	1248.84	-609.96
		715	0.57	0.03	-28.92	-16.79	-12.10	-14.28	1692.86	-81.50	174.83	1436.53	-623.80
		714	0.56	-0.15	-29.05	-16.79	-12.41	-14.28	1690.16	-42.52	193.23	1454.41	-594.06
1090	6	796	0.60	-16.02	-24.04	-23.71	-16.34	1.58	2141.40	497.33	611.57	2027.17	-418.04
		797	0.59	-13.46	-23.95	-23.71	-13.70	1.58	2147.17	422.02	588.33	1980.86	-509.17
		715	0.66	-13.35	-20.87	-20.52	-13.70	1.58	2411.88	361.58	520.09	2253.37	-547.60
		714	0.67	-15.81	-21.05	-20.52	-16.34	1.58	2411.23	431.78	543.33	2299.68	-456.47
1090	7	796	0.29	-0.50	-12.25	-1.11	-11.64	-2.61	951.38	28.16	217.81	761.74	-372.99
		797	0.30	-0.52	-12.53	-1.11	-11.94	-2.61	959.76	-14.58	205.68	739.50	-407.54
		715	0.33	0.62	-12.48	0.08	-11.94	-2.61	1073.42	-20.69	183.02	869.70	-425.90
		714	0.33	0.63	-12.19	0.08	-11.64	-2.61	1067.50	19.60	195.16	891.94	-391.34
1090	8	796	0.30	0.05	-12.30	-0.99	-11.25	-3.43	1032.46	96.38	262.82	866.02	-357.91
		797	0.31	0.02	-12.65	-0.99	-11.63	-3.43	1041.42	47.93	249.11	840.24	-399.24
		715	0.35	1.13	-12.56	0.21	-11.63	-3.43	1169.98	34.25	220.53	983.70	-420.55
		714	0.35	1.16	-12.20	0.21	-11.25	-3.43	1164.12	79.60	234.25	1009.48	-379.21
1090	9	796	0.31	-0.44	-12.13	-1.11	-11.46	-2.71	1047.48	132.56	285.98	894.06	-341.80
		797	0.31	-0.46	-12.40	-1.11	-11.74	-2.71	1057.15	81.80	272.26	866.69	-386.64
		715	0.36	0.65	-12.34	0.05	-11.74	-2.71	1189.07	63.51	240.09	1012.49	-409.35
		714	0.35	0.66	-12.07	0.05	-11.46	-2.71	1182.88	110.79	253.81	1039.86	-364.52
1090	10	796	0.30	-0.89	-12.17	-1.23	-11.84	-1.92	966.54	65.30	241.38	790.47	-357.33
		797	0.30	-0.90	-12.37	-1.23	-12.04	-1.92	976.04	19.86	229.27	766.63	-395.45

		715	0.34	0.22	-12.34	-0.08	-12.04	-1.92	1092.97	9.24	202.95	899.26	-415.22
		714	0.34	0.23	-12.14	-0.08	-11.84	-1.92	1086.31	51.85	215.07	923.10	-377.10
1090	11	796	0.34	-0.37	-13.69	-1.34	-12.71	-3.46	1132.62	83.92	286.95	929.59	-414.37
		797	0.34	-0.40	-14.12	-1.34	-13.19	-3.46	1142.90	29.38	271.92	900.36	-459.61
		715	0.39	1.05	-14.03	0.20	-13.19	-3.46	1281.90	15.80	240.61	1057.09	-483.83
		714	0.38	1.07	-13.58	0.20	-12.71	-3.46	1275.02	66.94	255.64	1086.32	-438.58
1090	12	796	0.29	-0.59	-11.66	-1.14	-11.11	-2.39	964.08	44.28	237.63	770.73	-374.78
		797	0.30	-0.61	-11.93	-1.14	-11.40	-2.39	973.45	-2.34	225.07	746.04	-412.54
		715	0.34	0.40	-11.89	-0.08	-11.40	-2.39	1089.27	-11.48	199.16	878.63	-433.01
		714	0.33	0.41	-11.61	-0.08	-11.11	-2.39	1082.69	32.35	211.72	903.32	-395.25
1090	13	796	0.12	0.87	-11.98	-11.97	0.87	0.23	209.55	24.00	26.38	207.18	20.84
		797	0.12	2.21	-11.98	-11.97	2.20	0.23	211.15	25.01	26.91	209.24	18.73
		715	0.12	2.21	-11.10	-11.09	2.20	0.23	220.89	23.56	25.71	218.74	20.49
		714	0.11	0.87	-11.10	-11.09	0.87	0.23	219.30	22.54	25.17	216.67	22.61
1091	1	714	0.57	-3.43	-28.41	-10.82	-21.02	-11.40	1970.34	77.76	300.63	1747.47	-610.03
		715	0.57	-3.45	-28.47	-10.82	-21.10	-11.40	1992.39	41.46	292.33	1741.52	-653.06
		636	0.64	-0.90	-27.54	-7.34	-21.10	-11.40	2188.76	45.89	271.29	1963.35	-657.42
		635	0.63	-0.88	-27.47	-7.34	-21.02	-11.40	2169.08	79.81	279.60	1969.29	-614.40
1091	2	714	0.71	-12.21	-23.76	-13.01	-22.95	-2.95	2446.47	371.45	516.21	2301.72	-528.60
		715	0.71	-12.11	-22.66	-13.01	-21.76	-2.95	2469.95	318.75	505.77	2282.93	-606.08
		636	0.79	-9.51	-22.47	-10.22	-21.76	-2.95	2727.29	283.02	452.89	2557.43	-621.57
		635	0.79	-9.57	-23.60	-10.22	-22.95	-2.95	2708.09	331.45	463.33	2576.22	-544.09
1091	3	714	0.54	-10.18	-30.19	-21.42	-18.94	-9.93	1955.65	103.18	283.80	1775.03	-549.52
		715	0.55	-9.31	-29.56	-21.42	-17.44	-9.93	1974.63	73.03	276.57	1771.10	-587.89
		636	0.60	-7.52	-27.38	-17.46	-17.44	-9.93	2162.20	75.73	259.00	1978.92	-590.60
		635	0.60	-8.24	-28.16	-17.46	-18.94	-9.93	2145.16	103.93	266.23	1982.86	-552.23
1091	4	714	0.69	-20.24	-24.26	-23.62	-20.88	-1.47	2442.06	386.59	499.38	2329.28	-468.09
		715	0.68	-17.74	-23.99	-23.62	-18.10	-1.47	2460.95	341.56	490.01	2312.50	-540.92
		636	0.75	-17.37	-21.07	-20.34	-18.10	-1.47	2708.68	304.92	440.60	2573.00	-554.74
		635	0.76	-19.11	-22.11	-20.34	-20.88	-1.47	2693.31	346.44	449.97	2589.78	-481.91
1091	5	714	0.54	-4.12	-31.44	-17.46	-18.10	-13.66	1783.33	-23.33	201.26	1558.74	-596.08
		715	0.56	-3.85	-31.16	-17.46	-17.55	-13.66	1800.31	-46.51	194.11	1559.69	-621.68
		636	0.58	-1.69	-29.31	-13.45	-17.55	-13.66	1968.22	-27.24	188.85	1752.13	-620.08
		635	0.57	-1.92	-29.63	-13.45	-18.10	-13.66	1952.40	-5.21	196.00	1751.18	-594.49
1091	6	714	0.74	-20.78	-21.67	-21.12	-21.32	0.43	2587.07	455.98	560.56	2482.49	-460.37
		715	0.73	-18.58	-21.19	-21.12	-18.65	0.43	2605.66	406.22	549.84	2462.03	-543.38
		636	0.81	-17.98	-18.93	-18.26	-18.65	0.43	2874.03	359.74	491.51	2742.26	-560.32
		635	0.81	-18.20	-21.39	-18.26	-21.32	0.43	2859.37	405.58	502.23	2762.72	-477.30
1091	7	714	0.36	0.43	-14.67	-0.21	-14.02	-3.05	1136.81	36.69	201.74	971.75	-392.86
		715	0.37	0.41	-15.04	-0.21	-14.41	-3.05	1154.20	9.48	197.58	966.10	-424.19
		636	0.40	1.34	-15.00	0.75	-14.41	-3.05	1268.96	10.33	178.98	1100.31	-428.75
		635	0.40	1.36	-14.63	0.75	-14.02	-3.05	1253.52	35.58	183.13	1105.97	-397.41
1091	8	714	0.38	0.90	-14.69	-0.09	-13.70	-3.79	1244.57	97.19	241.96	1099.81	-380.97
		715	0.39	0.87	-15.12	-0.09	-14.17	-3.79	1262.42	65.82	236.62	1091.63	-418.57
		636	0.43	1.82	-15.07	0.92	-14.17	-3.79	1392.80	59.50	212.73	1239.57	-425.23
		635	0.42	1.85	-14.63	0.92	-13.70	-3.79	1377.37	88.45	218.07	1247.76	-387.64
1091	9	714	0.39	0.45	-14.57	-0.24	-13.87	-3.15	1267.09	128.44	261.98	1133.55	-366.36
		715	0.40	0.43	-14.93	-0.24	-14.25	-3.15	1285.16	95.27	256.53	1123.91	-407.27
		636	0.44	1.35	-14.89	0.72	-14.25	-3.15	1419.19	84.38	229.26	1274.31	-415.21
		635	0.43	1.37	-14.53	0.72	-13.87	-3.15	1403.79	114.87	234.71	1283.95	-374.30
1091	10	714	0.37	0.05	-14.60	-0.37	-14.18	-2.44	1159.35	69.11	222.12	1006.33	-378.70
		715	0.37	0.04	-14.90	-0.37	-14.49	-2.44	1177.36	39.75	217.88	999.23	-413.42
		636	0.41	0.94	-14.87	0.55	-14.49	-2.44	1295.78	36.04	195.83	1135.99	-419.24
		635	0.41	0.95	-14.58	0.55	-14.18	-2.44	1280.00	63.16	200.08	1143.09	-384.52
1091	11	714	0.42	0.86	-16.61	-0.15	-15.60	-4.08	1361.71	87.32	264.05	1184.97	-440.45
		715	0.43	0.83	-17.18	-0.15	-16.21	-4.08	1381.79	51.69	258.22	1175.27	-481.71
		636	0.47	2.03	-17.12	1.11	-16.21	-4.08	1522.71	46.16	231.92	1336.95	-489.66
		635	0.47	2.06	-16.54	1.11	-15.60	-4.08	1505.29	79.12	237.75	1346.66	-448.40
1091	12	714	0.36	0.23	-13.92	-0.36	-13.33	-2.83	1154.50	50.46	218.73	986.23	-396.82
		715	0.37	0.22	-14.30	-0.36	-13.72	-2.83	1172.52	20.07	214.08	978.51	-431.22
		636	0.40	1.04	-14.26	0.49	-13.72	-2.83	1289.76	17.93	192.39	1115.30	-437.55
		635	0.40	1.05	-13.89	0.49	-13.33	-2.83	1273.94	46.12	197.05	1123.02	-403.15
1091	13	714	0.11	0.03	-11.20	-11.18	0.02	0.36	225.98	23.64	26.15	223.48	22.38
		715	0.12	1.51	-11.19	-11.18	1.50	0.36	225.84	24.01	26.15	223.70	20.67
		636	0.12	1.52	-10.27	-10.26	1.50	0.36	235.04	23.29	25.37	232.96	20.87
		635	0.11	0.03	-10.27	-10.26	0.02	0.36	235.17	22.94	25.37	232.74	22.57
1092	1	877	0.48	1.53	-30.92	-18.55	-10.84	-15.76	1362.76	114.52	345.81	1131.47	-484.99
		878	0.50	2.52	-30.34	-18.55	-9.26	-15.76	1357.54	45.92	325.99	1077.47	-537.50
		796	0.53	4.45	-27.38	-13.67	-9.26	-15.76	1539.68	18.44	290.63	1267.49	-583.08
		795	0.51	3.57	-28.08	-13.67	-10.84	-15.76	1548.81	83.13	310.45	1321.49	-530.57
1092	2	877	0.45	-11.50	-23.85	-20.16	-15.19	-5.66	1623.31	500.92	608.76	1515.47	-330.77
		878	0.42	-8.88	-23.00	-20.16	-11.71	-5.66	1611.23	417.19	589.73	1438.69	-419.82
		796	0.48	-7.78	-19.85	-15.92	-11.71	-5.66	1851.54	342.37	519.38	1674.52	-485.61
		795	0.51	-9.89	-21.22	-15.92	-15.19	-5.66	1869.45	420.27	538.41	1751.31	-396.55
1092	3	877	0.50	-1.54	-38.44	-29.79	-10.18	-15.63	1374.49	137.60	323.17	1188.91	-441.70
		878	0.53	1.56	-37.58	-29.79	-6.24	-15.63	1370.18	80.29	306.16	1144.31	-490.23
		796	0.56	2.81	-33.23	-24.18	-6.24	-15.63	1544.31	54.76	274.08	1324.99	-527.82
		795	0.53	-0.06	-34.30	-24.18	-10.18	-15.63	1551.80	108.89	291.09	1369.59	-479.28
1092	4	877	0.47	-12.88	-33.05	-31.40	-14.53	-5.52	1650.56	508.48	586.12	1572.92	-287.48
		878	0.44	-7.41	-32.67	-31.40	-8.68	-5.52	1635.76	439.67	569.90	1505.53	-372.56
		796	0.50	-7.10	-28.01	-26.43	-8.68	-5.52	1867.71	367.15	502.83	1732.02	-430.35
		795	0.51	-12.36	-28.60	-26.43	-14.53	-5.52	1886.58	431.89	519.06	1799.41	-345.27
1092	5	877	0.55	4.50	-38.35	-25.58	-8.27	-19.60	1277.39	-25.98	223.86	1027.55	-513.05

		878	0.57	6.26	-37.65	-25.58	-5.80	-19.60	1271.41	-76.71	205.06	989.64	-548.15
		796	0.59	7.92	-33.79	-20.07	-5.80	-19.60	1426.89	-84.63	186.15	1156.11	-579.63
		795	0.57	6.30	-34.64	-20.07	-8.27	-19.60	1435.06	-36.09	204.96	1194.02	-544.53
1092	6	877	0.49	-14.93	-28.84	-28.27	-15.50	-2.76	1728.99	600.67	662.11	1667.56	-256.02
		878	0.46	-9.48	-28.67	-28.27	-9.88	-2.76	1708.19	528.11	644.62	1591.67	-352.02
		796	0.51	-9.36	-24.35	-23.82	-9.88	-2.76	1959.52	442.40	567.42	1834.50	-417.18
		795	0.54	-14.67	-24.65	-23.82	-15.50	-2.76	1984.10	511.18	584.90	1910.38	-321.17
1092	7	877	0.22	-1.13	-10.91	-2.81	-9.24	-3.69	773.58	63.78	234.81	602.54	-303.56
		878	0.22	-1.12	-10.84	-2.81	-9.15	-3.69	772.97	14.22	223.65	563.54	-339.18
		796	0.25	0.14	-10.62	-1.33	-9.15	-3.69	879.95	-5.56	197.77	676.62	-372.44
		795	0.25	0.13	-10.69	-1.33	-9.24	-3.69	883.73	40.81	208.92	715.62	-336.82
1092	8	877	0.22	-0.18	-11.17	-2.65	-8.71	-4.58	829.78	143.32	284.17	688.93	-277.22
		878	0.22	-0.19	-11.19	-2.65	-8.73	-4.58	828.77	88.37	272.11	645.02	-319.82
		796	0.26	1.00	-10.89	-1.16	-8.73	-4.58	949.79	60.06	239.91	769.94	-357.31
		795	0.26	1.00	-10.87	-1.16	-8.71	-4.58	954.77	111.05	251.97	813.85	-314.71
1092	9	877	0.23	-0.97	-10.86	-2.77	-9.06	-3.81	837.29	184.85	308.92	713.22	-256.04
		878	0.23	-0.95	-10.77	-2.77	-8.95	-3.81	836.56	128.15	297.27	667.44	-302.00
		796	0.27	0.25	-10.53	-1.33	-8.95	-3.81	960.97	95.14	261.60	794.51	-341.20
		795	0.27	0.24	-10.63	-1.33	-9.06	-3.81	966.09	147.45	273.25	840.29	-295.23
1092	10	877	0.22	-1.80	-10.70	-2.93	-9.57	-2.96	780.86	106.52	259.98	627.40	-282.73
		878	0.22	-1.78	-10.51	-2.93	-9.36	-2.96	781.16	54.59	249.26	586.50	-321.78
		796	0.26	-0.50	-10.35	-1.48	-9.36	-2.96	891.34	30.29	219.84	701.79	-356.76
		795	0.26	-0.52	-10.54	-1.48	-9.57	-2.96	894.69	78.57	230.56	742.70	-317.71
1092	11	877	0.25	-0.88	-12.45	-3.58	-9.75	-4.89	912.98	134.01	309.46	737.52	-325.40
		878	0.25	-0.87	-12.41	-3.58	-9.70	-4.89	912.55	72.08	296.25	688.37	-371.70
		796	0.29	0.64	-12.02	-1.68	-9.70	-4.89	1043.47	42.51	261.33	824.65	-413.70
		795	0.29	0.63	-12.05	-1.68	-9.75	-4.89	1048.27	100.07	274.54	873.80	-367.41
1092	12	877	0.22	-1.20	-10.33	-2.66	-8.87	-3.34	780.65	84.35	255.79	609.21	-299.97
		878	0.22	-1.19	-10.25	-2.66	-8.79	-3.34	780.89	31.09	244.65	567.33	-338.40
		796	0.25	-0.06	-10.07	-1.34	-8.79	-3.34	890.09	8.19	215.88	682.39	-374.20
		795	0.25	-0.07	-10.14	-1.34	-8.87	-3.34	893.44	57.85	227.02	724.27	-335.77
1092	13	877	0.11	-7.31e-04	-13.11	-12.96	-0.15	-1.37	189.73	25.18	28.08	186.83	21.64
		878	0.13	2.48	-13.09	-12.96	2.36	-1.37	191.86	27.02	29.07	189.82	18.24
		796	0.12	2.49	-11.74	-11.61	2.36	-1.37	202.93	24.13	26.58	200.49	20.77
		795	0.11	0.02	-11.77	-11.61	-0.15	-1.37	200.84	22.25	25.59	197.50	24.17
1093	1	960	0.37	1.28	-21.48	-18.14	-2.06	-8.05	1074.58	51.08	364.70	760.95	-471.84
		961	0.38	-0.10	-21.74	-18.14	-3.69	-8.05	1053.85	-54.43	319.03	680.38	-523.86
		879	0.43	0.31	-19.90	-15.90	-3.69	-8.05	1236.11	-81.70	284.19	870.22	-590.17
		878	0.42	1.64	-19.59	-15.90	-2.06	-8.05	1261.61	19.04	329.86	950.79	-538.15
1093	2	960	0.36	-3.68	-19.35	-18.84	-4.19	2.77	1230.45	477.38	674.06	1033.76	-330.81
		961	0.36	-4.11	-19.36	-18.84	-4.63	2.77	1223.14	326.38	623.63	925.89	-422.15
		879	0.41	-4.04	-17.64	-17.05	-4.63	2.77	1450.33	259.05	550.42	1158.95	-512.06
		878	0.40	-3.61	-17.62	-17.05	-4.19	2.77	1470.39	397.29	600.85	1266.83	-420.72
1093	3	960	0.41	3.52	-30.24	-28.92	2.21	-6.54	1095.99	86.12	338.23	843.87	-437.08
		961	0.42	2.38	-30.29	-28.92	1.01	-6.54	1079.58	-3.16	298.20	778.22	-485.26
		879	0.46	2.47	-28.35	-26.90	1.01	-6.54	1253.12	-27.96	266.49	958.66	-538.99
		878	0.46	3.61	-28.30	-26.90	2.21	-6.54	1273.46	57.38	306.52	1024.32	-490.82
1093	4	960	0.39	0.69	-30.22	-29.62	0.08	4.28	1259.83	504.44	647.59	1116.68	-296.05
		961	0.40	0.67	-30.22	-29.62	0.07	4.28	1250.75	375.77	602.80	1023.72	-383.54
		879	0.42	0.71	-28.69	-28.05	0.07	4.28	1473.25	306.87	532.72	1247.40	-460.88
		878	0.41	0.72	-28.69	-28.05	0.08	4.28	1492.70	425.17	577.51	1340.36	-373.39
1093	5	960	0.46	6.15	-29.46	-25.24	1.93	-11.51	1028.33	-90.88	219.74	717.71	-501.16
		961	0.46	4.61	-29.68	-25.24	0.17	-11.51	1005.00	-166.96	179.01	659.03	-534.57
		879	0.50	4.91	-27.80	-23.07	0.17	-11.51	1164.38	-175.95	162.08	826.34	-582.07
		878	0.50	6.42	-27.56	-23.07	1.93	-11.51	1189.97	-102.14	202.81	885.03	-548.66
1093	6	960	0.40	4.63e-03	-28.02	-26.40	-1.61	6.53	1298.20	609.53	735.34	1172.39	-266.10
		961	0.41	0.21	-28.01	-26.40	-1.40	6.53	1289.32	465.55	686.67	1068.20	-365.04
		879	0.45	0.29	-26.68	-24.99	-1.40	6.53	1528.81	384.56	605.79	1307.57	-451.89
		878	0.44	0.09	-26.69	-24.99	-1.61	6.53	1550.75	515.47	654.46	1411.76	-352.95
1093	7	960	0.17	-2.33	-6.68	-2.64	-6.37	-1.12	611.58	18.25	256.90	372.93	-290.94
		961	0.18	-2.36	-7.13	-2.64	-6.85	-1.12	601.76	-57.68	229.54	314.54	-326.97
		879	0.21	-1.47	-7.09	-1.70	-6.85	-1.12	707.26	-76.75	203.16	427.36	-375.64
		878	0.21	-1.44	-6.62	-1.70	-6.37	-1.12	720.92	-4.65	230.52	485.75	-339.60
1093	8	960	0.17	-1.51	-6.87	-2.43	-5.94	-2.02	646.14	99.78	313.02	432.90	-266.52
		961	0.18	-1.60	-7.34	-2.43	-6.51	-2.02	638.63	12.96	283.16	368.43	-309.92
		879	0.21	-0.83	-7.23	-1.55	-6.51	-2.02	754.68	-12.10	249.99	492.59	-363.69
		878	0.21	-0.76	-6.73	-1.55	-5.94	-2.02	767.45	69.45	279.84	557.06	-320.29
1093	9	960	0.17	-2.14	-6.51	-2.51	-6.15	-1.21	649.33	143.93	342.92	450.34	-246.92
		961	0.18	-2.18	-6.96	-2.51	-6.62	-1.21	644.69	52.40	313.25	383.84	-294.03
		879	0.21	-1.37	-6.90	-1.65	-6.62	-1.21	761.64	24.41	276.19	509.86	-349.61
		878	0.21	-1.34	-6.45	-1.65	-6.15	-1.21	772.46	109.75	305.86	576.35	-302.50
1093	10	960	0.18	-2.68	-6.59	-2.71	-6.56	-0.34	615.64	62.47	287.35	390.77	-271.71
		961	0.18	-2.68	-6.99	-2.71	-6.96	-0.34	608.74	-18.25	260.19	330.31	-311.53
		879	0.22	-1.77	-6.98	-1.79	-6.96	-0.34	715.13	-40.24	229.85	445.05	-362.03
		878	0.21	-1.76	-6.58	-1.79	-6.56	-0.34	726.60	35.92	257.01	505.50	-322.22
1093	11	960	0.19	-2.72	-6.89	-3.31	-6.30	-1.45	716.64	82.13	341.55	457.21	-311.94
		961	0.20	-2.81	-7.51	-3.31	-7.00	-1.45	708.12	-14.18	308.90	385.03	-359.14
		879	0.24	-1.73	-7.41	-2.13	-7.00	-1.45	833.96	-40.64	272.87	520.45	-419.41
		878	0.23	-1.67	-6.75	-2.13	-6.30	-1.45	848.01	50.14	305.52	592.63	-372.21
1093	12	960	0.17	-2.19	-6.42	-2.44	-6.17	-0.99	618.11	36.97	282.63	372.45	-287.08
		961	0.18	-2.22	-6.85	-2.44	-6.62	-0.99	610.28	-44.75	255.01	310.53	-326.34
		879	0.21	-1.43	-6.81	-1.62	-6.62	-0.99	716.18	-65.94	225.26	424.98	-378.10
		878	0.21	-1.41	-6.38	-1.62	-6.17	-0.99	728.37	11.42	252.88	486.91	-338.84

1093	13	960	0.13	4.54	-12.50	-12.41	4.46	1.17	172.86	27.89	29.08	171.68	13.05
		961	0.13	4.75	-12.49	-12.41	4.67	1.17	178.29	29.63	30.23	177.69	9.43
		879	0.14	4.75	-12.38	-12.30	4.67	1.17	189.37	26.14	27.46	188.05	14.61
		878	0.13	4.54	-12.39	-12.30	4.46	1.17	184.15	24.20	26.31	182.04	18.24
1094	1	878	0.44	-1.90	-23.90	-16.68	-9.12	-10.33	1356.40	55.08	339.87	1071.61	-538.05
		879	0.45	-2.27	-24.09	-16.68	-9.69	-10.33	1350.52	-26.72	306.35	1017.45	-589.73
		797	0.49	-0.96	-21.92	-13.19	-9.69	-10.33	1540.24	-43.63	273.75	1222.86	-634.01
		796	0.48	-0.62	-21.69	-13.19	-9.12	-10.33	1549.91	34.38	307.28	1277.02	-582.33
1094	2	878	0.45	-11.51	-17.86	-17.86	-11.51	-0.05	1611.30	438.12	616.18	1433.23	-420.95
		879	0.45	-10.72	-17.86	-17.86	-10.72	-0.05	1610.46	325.50	578.84	1357.12	-511.22
		797	0.51	-10.72	-14.85	-14.85	-10.72	-0.05	1855.45	264.08	509.22	1610.30	-574.48
		796	0.51	-11.51	-14.85	-14.85	-11.51	-0.05	1864.33	368.65	546.56	1686.42	-484.20
1094	3	878	0.47	-2.73	-31.17	-27.80	-6.11	-9.20	1368.44	86.93	316.21	1139.15	-491.18
		879	0.48	-2.31	-31.12	-27.80	-5.63	-9.20	1364.24	18.09	286.98	1095.34	-538.21
		797	0.52	-1.83	-27.90	-24.09	-5.63	-9.20	1544.99	2.29	258.15	1289.14	-573.80
		796	0.50	-2.24	-27.97	-24.09	-6.11	-9.20	1552.32	68.01	287.38	1332.95	-526.77
1094	4	878	0.45	-8.44	-29.03	-28.97	-8.50	1.09	1635.01	458.29	592.52	1500.78	-374.08
		879	0.45	-6.62	-29.02	-28.97	-6.67	1.09	1632.04	362.45	559.48	1435.02	-459.70
		797	0.50	-6.61	-25.82	-25.76	-6.67	1.09	1868.89	301.31	493.62	1676.58	-514.27
		796	0.50	-8.43	-25.83	-25.76	-8.50	1.09	1878.28	390.73	526.67	1742.35	-428.65
1094	5	878	0.50	1.67	-31.28	-23.90	-5.71	-13.74	1268.61	-74.18	210.44	983.99	-548.80
		879	0.51	1.40	-31.36	-23.90	-6.06	-13.74	1259.74	-132.68	180.72	946.34	-581.52
		797	0.54	2.32	-28.56	-20.18	-6.06	-13.74	1423.41	-131.47	166.03	1125.91	-611.61
		796	0.53	2.58	-28.47	-20.18	-5.71	-13.74	1434.16	-74.85	195.75	1163.56	-578.89
1094	6	878	0.48	-9.00	-26.55	-25.86	-9.69	3.41	1707.36	550.30	670.96	1586.70	-353.62
		879	0.48	-7.17	-26.48	-25.86	-7.79	3.41	1702.67	444.67	634.88	1512.46	-450.67
		797	0.53	-7.06	-23.69	-22.96	-7.79	3.41	1959.11	371.03	558.48	1771.65	-512.40
		796	0.54	-8.86	-23.78	-22.96	-9.69	3.41	1971.21	469.25	594.56	1845.89	-415.35
1094	7	878	0.23	-1.49	-9.60	-2.01	-9.07	-1.99	774.18	22.74	236.87	560.05	-339.20
		879	0.23	-1.51	-9.88	-2.01	-9.38	-1.99	773.70	-36.56	216.88	520.26	-375.66
		797	0.27	-0.37	-9.82	-0.81	-9.38	-1.99	884.47	-49.65	191.28	643.53	-408.67
		796	0.26	-0.35	-9.53	-0.81	-9.07	-1.99	888.03	6.56	211.27	683.32	-372.21
1094	8	878	0.23	-0.82	-9.70	-1.87	-8.65	-2.87	830.04	98.64	287.25	641.43	-319.96
		879	0.23	-0.86	-10.05	-1.87	-9.04	-2.87	830.72	31.43	265.23	596.91	-363.61
		797	0.28	0.21	-9.93	-0.68	-9.04	-2.87	954.98	10.85	233.17	732.66	-400.59
		796	0.27	0.25	-9.58	-0.68	-8.65	-2.87	958.37	74.00	255.19	777.18	-356.94
1094	9	878	0.24	-1.38	-9.46	-1.96	-8.87	-2.10	838.14	139.57	313.71	663.99	-302.20
		879	0.24	-1.40	-9.73	-1.96	-9.16	-2.10	840.34	69.13	291.79	617.68	-349.49
		797	0.28	-0.31	-9.66	-0.80	-9.16	-2.10	967.27	44.25	255.96	755.57	-388.06
		796	0.28	-0.29	-9.38	-0.80	-8.87	-2.10	969.73	110.03	277.88	801.88	-340.77
1094	10	878	0.23	-1.89	-9.49	-2.10	-9.28	-1.25	782.76	64.21	263.81	583.15	-321.85
		879	0.24	-1.90	-9.69	-2.10	-9.49	-1.25	784.15	1.33	243.94	541.54	-362.02
		797	0.27	-0.74	-9.67	-0.92	-9.49	-1.25	897.41	-15.89	214.50	667.03	-396.65
		796	0.27	-0.74	-9.46	-0.92	-9.28	-1.25	899.65	43.36	234.37	708.63	-356.48
1094	11	878	0.26	-1.65	-10.46	-2.51	-9.60	-2.62	914.49	83.60	313.60	684.48	-371.76
		879	0.26	-1.69	-10.89	-2.51	-10.07	-2.62	915.45	8.49	289.49	634.45	-419.40
		797	0.31	-0.26	-10.77	-0.96	-10.07	-2.62	1049.88	-12.72	254.50	782.66	-461.03
		796	0.30	-0.23	-10.33	-0.96	-9.60	-2.62	1053.28	58.02	278.61	832.69	-413.38
1094	12	878	0.23	-1.47	-9.16	-1.92	-8.71	-1.81	782.85	40.77	259.64	563.98	-338.40
		879	0.23	-1.48	-9.43	-1.92	-9.00	-1.81	783.82	-23.29	239.30	521.24	-378.13
		797	0.27	-0.47	-9.38	-0.85	-9.00	-1.81	896.15	-39.24	210.33	646.59	-413.72
		796	0.26	-0.45	-9.11	-0.85	-8.71	-1.81	898.69	21.30	230.67	689.33	-373.98
1094	13	878	0.12	2.38	-12.52	-12.51	2.37	0.42	191.97	25.34	27.26	190.06	17.75
		879	0.13	3.32	-12.52	-12.51	3.31	0.42	195.40	26.84	28.19	194.05	15.03
		797	0.13	3.32	-11.83	-11.82	3.31	0.42	205.78	24.45	26.35	203.88	18.46
		796	0.12	2.38	-11.83	-11.82	2.37	0.42	202.42	22.88	25.42	199.89	21.18
1095	1	1041	0.36	9.15	-26.79	-23.74	6.10	-10.02	844.62	128.68	393.14	580.15	-345.54
		1042	0.36	7.69	-26.93	-23.74	4.49	-10.02	817.68	24.85	356.67	485.86	-391.12
		960	0.41	7.93	-24.68	-21.24	4.49	-10.02	978.97	-13.65	324.75	640.57	-470.52
		959	0.41	9.37	-24.52	-21.24	6.10	-10.02	1012.23	83.85	361.22	734.86	-424.94
1095	2	1041	0.31	3.16	-24.00	-23.99	3.14	0.59	907.22	612.96	718.67	801.51	-141.18
		1042	0.32	2.80	-24.00	-23.99	2.79	0.59	903.61	456.37	682.44	677.54	-223.60
		960	0.32	2.80	-22.16	-22.14	2.79	0.59	1093.67	388.00	613.96	867.71	-329.23
		959	0.31	3.16	-22.16	-22.14	3.14	0.59	1121.05	520.82	650.20	991.68	-246.81
1095	3	1041	0.42	12.89	-36.90	-35.16	11.15	-9.14	868.81	156.59	368.54	656.86	-325.63
		1042	0.42	11.89	-36.93	-35.16	10.11	-9.14	847.52	67.90	336.55	578.87	-370.50
		960	0.47	11.98	-34.56	-32.70	10.11	-9.14	1001.79	32.12	304.86	729.05	-435.99
		959	0.47	12.98	-34.52	-32.70	11.15	-9.14	1028.28	115.61	336.85	807.04	-391.11
1095	4	1041	0.37	8.25	-35.46	-35.41	8.20	1.47	938.41	633.88	694.07	878.22	-121.27
		1042	0.38	8.46	-35.46	-35.41	8.41	1.47	926.51	506.35	662.31	770.55	-202.99
		960	0.37	8.46	-33.65	-33.60	8.41	1.47	1121.00	429.25	594.07	956.18	-294.70
		959	0.38	8.25	-33.65	-33.60	8.20	1.47	1150.34	539.34	625.82	1063.85	-212.99
1095	5	1041	0.47	14.86	-35.38	-31.28	10.75	-13.76	836.43	-40.58	244.83	551.02	-410.91
		1042	0.47	13.33	-35.52	-31.28	9.08	-13.76	807.09	-116.19	210.42	480.48	-441.45
		960	0.50	13.57	-33.11	-28.62	9.08	-13.76	949.60	-137.44	193.21	618.96	-500.10
		959	0.51	15.09	-32.96	-28.62	10.75	-13.76	981.83	-64.72	227.62	689.50	-469.55
1095	6	1041	0.37	6.24	-32.10	-31.69	5.83	3.92	950.30	757.03	787.38	919.95	-70.31
		1042	0.38	6.65	-32.09	-31.69	6.25	3.92	940.58	612.73	753.36	799.95	-162.26
		960	0.37	6.66	-30.55	-30.13	6.25	3.92	1146.20	526.54	675.22	997.52	-264.63
		959	0.37	6.25	-30.56	-30.13	5.83	3.92	1180.76	646.00	709.24	1117.52	-172.68
1095	7	1041	0.12	-2.17	-5.63	-4.49	-3.31	-1.63	476.51	69.04	268.99	276.56	-203.70
		1042	0.13	-2.52	-5.83	-4.49	-3.86	-1.63	462.39	-4.94	248.12	209.33	-232.86
		960	0.16	-2.08	-5.34	-3.56	-3.86	-1.63	555.06	-29.46	226.59	299.01	-290.01

		959	0.15	-1.80	-5.07	-3.56	-3.31	-1.63	574.37	39.32	247.46	366.23	-260.85
1095	8	1041	0.12	-0.94	-6.12	-4.23	-2.83	-2.50	493.21	160.29	329.48	324.02	-166.44
		1042	0.13	-1.32	-6.37	-4.23	-3.46	-2.50	483.19	74.04	307.18	250.05	-202.57
		960	0.16	-0.92	-5.91	-3.37	-3.46	-2.50	581.81	46.17	279.02	348.96	-265.53
		959	0.16	-0.59	-5.61	-3.37	-2.83	-2.50	599.45	124.81	301.33	422.93	-229.40
1095	9	1041	0.13	-1.88	-5.50	-4.29	-3.09	-1.71	491.57	207.81	360.64	338.75	-141.46
		1042	0.13	-2.22	-5.70	-4.29	-3.63	-1.71	485.86	115.80	338.97	262.69	-181.06
		960	0.15	-1.84	-5.25	-3.45	-3.63	-1.71	582.63	87.62	307.15	363.10	-245.92
		959	0.15	-1.56	-4.99	-3.45	-3.09	-1.71	597.55	170.42	328.82	439.16	-206.32
1095	10	1041	0.13	-3.05	-5.05	-4.54	-3.56	-0.87	475.18	117.10	300.67	291.60	-178.98
		1042	0.13	-3.38	-5.19	-4.54	-4.02	-0.87	465.01	37.70	280.46	222.24	-211.66
		960	0.15	-2.94	-4.72	-3.64	-4.02	-0.87	556.67	12.01	255.21	313.48	-270.77
		959	0.15	-2.73	-4.47	-3.64	-3.56	-0.87	573.19	85.06	275.42	382.84	-238.09
1095	11	1041	0.14	-1.43	-6.78	-5.72	-2.50	-2.13	551.26	147.29	357.72	340.82	-201.81
		1042	0.14	-2.03	-6.95	-5.72	-3.27	-2.13	539.28	52.43	333.44	258.27	-240.51
		960	0.18	-1.69	-6.15	-4.57	-3.27	-2.13	647.07	22.29	303.48	365.88	-310.83
		959	0.17	-1.16	-5.91	-4.57	-2.50	-2.13	666.83	109.36	327.77	448.43	-272.13
1095	12	1041	0.12	-2.22	-5.18	-4.09	-3.31	-1.43	479.63	90.98	294.62	275.99	-194.10
		1042	0.13	-2.52	-5.39	-4.09	-3.82	-1.43	467.93	11.27	274.08	205.11	-225.71
		960	0.16	-2.10	-5.01	-3.29	-3.82	-1.43	559.92	-14.15	249.95	295.82	-286.12
		959	0.15	-1.87	-4.73	-3.29	-3.31	-1.43	577.61	59.58	270.49	366.70	-254.51
1095	13	1041	0.14	6.22	-13.85	-13.84	6.21	0.26	147.28	33.45	35.16	145.57	13.85
		1042	0.14	6.57	-13.85	-13.84	6.57	0.26	152.18	35.80	36.31	151.68	7.68
		960	0.15	6.57	-13.56	-13.55	6.57	0.26	164.56	29.62	30.87	163.30	12.95
		959	0.14	6.22	-13.56	-13.55	6.21	0.26	160.00	26.92	29.72	157.20	19.12
1096	1	1124	0.24	11.17	-11.16	-11.06	11.07	1.51	617.65	32.57	399.10	251.12	-283.03
		1125	0.23	5.77	-11.19	-11.06	5.64	1.51	560.35	-107.13	333.42	119.81	-316.19
		1043	0.28	5.74	-16.37	-16.27	5.64	1.51	711.96	-140.19	313.32	258.45	-425.19
		1042	0.28	11.15	-16.35	-16.27	11.07	1.51	776.44	-7.68	379.00	389.76	-392.02
1096	2	1124	0.32	16.03	-16.60	-10.47	9.90	12.74	788.79	358.77	771.80	375.76	-83.77
		1125	0.33	12.29	-17.61	-10.47	5.15	12.74	742.86	164.41	699.88	207.39	-151.71
		1043	0.38	11.07	-22.28	-16.36	5.15	12.74	832.42	187.96	644.80	375.58	-292.77
		1042	0.37	15.07	-21.53	-16.36	9.90	12.74	871.19	389.49	716.72	543.95	-224.83
1096	3	1124	0.30	18.94	-18.49	-17.64	18.09	5.56	642.58	77.42	373.00	347.01	-282.28
		1125	0.30	12.36	-18.67	-17.64	11.33	5.56	595.78	-42.03	314.56	239.18	-316.67
		1043	0.35	12.15	-26.46	-25.65	11.33	5.56	742.10	-73.51	292.86	375.73	-405.70
		1042	0.35	18.79	-26.34	-25.65	18.09	5.56	794.57	40.27	351.29	483.56	-371.31
1096	4	1124	0.38	23.82	-23.95	-17.06	16.93	16.79	768.89	448.46	745.70	471.65	-83.03
		1125	0.39	18.73	-24.94	-17.06	10.85	16.79	737.42	270.36	681.02	326.76	-152.19
		1043	0.45	17.38	-32.28	-25.74	10.85	16.79	839.67	277.53	624.34	492.86	-273.28
		1042	0.44	22.74	-31.55	-25.74	16.93	16.79	869.10	457.67	689.02	637.75	-204.11
1096	5	1124	0.27	16.26	-15.83	-15.82	16.25	-0.61	611.91	-110.57	228.65	272.70	-360.57
		1125	0.24	9.75	-15.83	-15.82	9.73	-0.61	551.76	-209.46	169.16	173.15	-380.61
		1043	0.31	9.74	-22.65	-22.64	9.73	-0.61	698.20	-236.39	162.14	299.66	-462.21
		1042	0.34	16.26	-22.65	-22.64	16.25	-0.61	761.42	-140.58	221.63	399.21	-442.17
1096	6	1124	0.38	22.98	-23.51	-14.84	14.30	18.11	852.00	478.25	849.82	480.43	-28.47
		1125	0.39	18.70	-24.62	-14.84	8.93	18.11	803.33	295.71	779.92	319.12	-106.47
		1043	0.45	17.14	-31.00	-22.79	8.93	18.11	870.08	339.43	714.61	494.89	-241.51
		1042	0.43	21.68	-30.17	-22.79	14.30	18.11	896.00	544.71	784.51	656.20	-163.51
1096	7	1124	0.12	0.21	-3.05	-1.49	-1.34	1.63	365.81	-7.54	283.40	74.87	-154.84
		1125	0.12	-0.35	-3.82	-1.49	-2.68	1.63	332.93	-107.03	244.68	-18.78	-176.18
		1043	0.15	-0.88	-4.16	-2.36	-2.68	1.63	413.79	-123.60	230.47	59.72	-254.77
		1042	0.15	-0.15	-3.56	-2.36	-1.34	1.63	451.80	-29.23	269.19	153.37	-233.44
1096	8	1124	0.11	-0.26	-1.78	-1.05	-0.98	0.76	396.67	53.17	350.38	99.46	-117.29
		1125	0.11	-0.71	-2.72	-1.05	-2.38	0.76	365.40	-59.92	308.38	-2.90	-144.92
		1043	0.14	-1.45	-2.99	-2.06	-2.38	0.76	438.33	-66.71	288.14	83.48	-230.86
		1042	0.14	-0.59	-2.45	-2.06	-0.98	0.76	473.65	42.33	330.15	185.84	-203.23
1096	9	1124	0.12	0.48	-2.69	-1.09	-1.12	1.59	415.58	79.82	387.03	108.37	-93.65
		1125	0.12	-0.05	-3.51	-1.09	-2.46	1.59	386.08	-37.06	345.40	3.62	-124.73
		1043	0.15	-0.69	-3.89	-2.12	-2.46	1.59	448.26	-35.75	321.46	91.05	-212.82
		1042	0.14	0.05	-3.28	-2.12	-1.12	1.59	479.51	79.38	363.10	195.80	-181.74
1096	10	1124	0.12	0.93	-3.92	-1.52	-1.47	2.43	379.22	25.42	320.70	83.94	-131.45
		1125	0.13	0.37	-4.64	-1.52	-2.76	2.43	349.85	-79.66	282.37	-12.18	-156.29
		1043	0.16	-0.15	-5.02	-2.41	-2.76	2.43	422.66	-90.85	264.40	67.42	-237.11
		1042	0.15	0.53	-4.41	-2.41	-1.47	2.43	456.52	9.75	302.73	163.54	-212.27
1096	11	1124	0.14	1.36	-3.27	-1.69	-0.22	2.19	442.04	34.48	381.19	95.33	-145.25
		1125	0.14	0.34	-4.06	-1.69	-2.03	2.19	407.08	-90.47	335.46	-18.85	-174.66
		1043	0.18	-0.24	-4.72	-2.93	-2.03	2.19	490.39	-101.42	314.12	74.84	-270.64
		1042	0.17	1.00	-4.16	-2.93	-0.22	2.19	530.33	18.53	359.85	189.02	-241.23
1096	12	1124	0.12	0.21	-2.90	-1.24	-1.45	1.55	380.39	2.48	314.22	68.65	-143.63
		1125	0.12	-0.25	-3.68	-1.24	-2.69	1.55	349.53	-103.54	275.60	-29.61	-167.42
		1043	0.15	-0.82	-3.98	-2.11	-2.69	1.55	425.12	-117.18	258.70	49.23	-250.11
		1042	0.15	-0.20	-3.37	-2.11	-1.45	1.55	460.80	-15.98	297.32	147.50	-226.31
1096	13	1124	0.13	10.14	-8.90	-7.50	8.74	4.97	128.93	37.32	37.33	128.93	-0.78
		1125	0.12	8.31	-9.06	-7.50	6.75	4.97	139.18	37.60	38.16	138.61	-7.58
		1043	0.14	8.06	-12.17	-10.86	6.75	4.97	150.85	32.10	32.10	150.85	0.88
		1042	0.15	9.93	-12.05	-10.86	8.74	4.97	141.70	30.73	31.27	141.17	7.68
1097	1	1042	0.28	5.87	-17.59	-16.86	5.14	-4.09	823.61	46.42	387.10	482.93	-385.63
		1043	0.28	2.59	-17.72	-16.86	1.73	-4.09	785.99	-80.10	330.44	375.45	-432.46
		961	0.34	2.57	-18.22	-17.39	1.73	-4.09	956.56	-114.49	298.71	543.35	-521.37
		960	0.34	5.85	-18.11	-17.39	5.14	-4.09	1000.10	6.10	355.37	650.83	-474.53
1097	2	1042	0.32	5.66	-19.20	-17.00	3.45	7.06	921.01	484.04	729.40	675.65	-216.83
		1043	0.34	3.43	-19.44	-17.00	0.99	7.06	910.39	292.25	667.12	535.52	-301.98

		961	0.37	3.32	-20.38	-18.05	0.99	7.06	1094.19	243.80	597.41	740.59	-419.12
		960	0.35	5.57	-20.16	-18.05	3.45	7.06	1121.98	418.42	659.68	880.72	-333.97
1097	3	1042	0.33	10.99	-26.40	-26.33	10.92	-1.60	849.79	85.52	359.35	575.96	-366.47
		1043	0.32	7.17	-26.41	-26.33	7.09	-1.60	819.53	-22.18	309.36	487.99	-411.27
		961	0.38	7.17	-28.10	-28.03	7.09	-1.60	982.30	-53.53	279.13	649.64	-483.65
		960	0.40	10.99	-28.10	-28.03	10.92	-1.60	1017.41	49.32	329.12	737.61	-438.85
1097	4	1042	0.38	11.63	-28.86	-26.47	9.24	9.55	935.65	534.68	701.65	768.68	-197.66
		1043	0.39	8.93	-29.05	-26.47	6.35	9.55	927.84	366.27	646.04	648.06	-280.79
		961	0.41	8.79	-31.12	-28.69	6.35	9.55	1116.79	307.92	577.83	846.88	-381.40
		960	0.40	11.51	-30.96	-28.69	9.24	9.55	1142.33	458.60	633.44	967.50	-298.28
1097	5	1042	0.38	11.28	-24.72	-23.26	9.82	-7.12	807.31	-102.53	227.82	476.97	-437.53
		1043	0.37	7.46	-24.91	-23.26	5.81	-7.12	767.08	-193.39	176.94	396.75	-467.49
		961	0.42	7.41	-26.02	-24.43	5.81	-7.12	920.83	-212.42	161.75	546.67	-532.94
		960	0.43	11.24	-25.85	-24.43	9.82	-7.12	963.72	-124.20	212.62	626.89	-502.98
1097	6	1042	0.38	10.84	-27.31	-23.49	7.02	11.46	954.44	642.05	798.32	798.17	-156.19
		1043	0.39	8.67	-27.57	-23.49	4.58	11.46	953.59	448.02	738.08	663.53	-250.02
		961	0.42	8.45	-29.39	-25.53	4.58	11.46	1145.74	389.23	659.57	875.40	-362.53
		960	0.41	10.65	-29.16	-25.53	7.02	11.46	1170.31	559.54	719.81	1010.04	-268.71
1097	7	1042	0.14	-2.61	-3.68	-2.62	-3.68	0.09	472.20	10.24	274.29	208.15	-228.60
		1043	0.14	-2.61	-4.55	-2.62	-4.55	0.09	451.69	-80.23	240.50	130.96	-260.26
		961	0.17	-2.34	-4.55	-2.34	-4.55	0.09	548.03	-101.78	217.20	229.06	-324.85
		960	0.17	-2.33	-3.68	-2.34	-3.68	0.09	573.10	-15.87	250.99	306.25	-293.19
1097	8	1042	0.13	-1.85	-3.73	-2.31	-3.27	-0.81	495.26	89.77	336.13	248.90	-198.00
		1043	0.13	-2.01	-4.51	-2.31	-4.21	-0.81	478.08	-14.44	299.42	164.22	-236.80
		961	0.16	-1.86	-4.49	-2.14	-4.21	-0.81	578.45	-36.92	269.39	272.14	-307.68
		960	0.16	-1.72	-3.69	-2.14	-3.27	-0.81	601.55	61.39	306.11	356.83	-268.89
1097	9	1042	0.13	-2.37	-3.44	-2.37	-3.44	0.02	500.07	131.15	369.48	261.73	-176.42
		1043	0.14	-2.37	-4.31	-2.37	-4.31	0.02	486.67	21.19	333.05	174.81	-218.88
		961	0.17	-2.21	-4.31	-2.21	-4.31	0.02	583.55	-0.19	299.14	284.22	-291.77
		960	0.16	-2.21	-3.44	-2.21	-3.44	0.02	603.30	103.42	335.58	371.14	-249.31
1097	10	1042	0.14	-2.19	-4.32	-2.67	-3.84	0.89	476.59	52.90	308.24	221.25	-207.33
		1043	0.15	-2.32	-4.98	-2.67	-4.64	0.89	459.91	-43.42	274.74	141.75	-242.72
		961	0.18	-2.10	-4.95	-2.41	-4.64	0.89	553.83	-64.95	247.49	241.40	-309.37
		960	0.17	-1.98	-4.26	-2.41	-3.84	0.89	575.65	26.24	280.99	320.89	-273.98
1097	11	1042	0.15	-2.93	-3.32	-3.23	-3.02	0.16	553.37	70.15	366.37	257.14	-235.36
		1043	0.16	-3.21	-4.25	-3.23	-4.23	0.16	533.56	-44.71	326.29	162.55	-277.30
		961	0.19	-2.93	-4.25	-2.95	-4.23	0.16	643.63	-69.66	293.93	280.03	-356.58
		960	0.19	-2.82	-3.15	-2.95	-3.02	0.16	669.61	39.02	334.01	374.62	-314.64
1097	12	1042	0.14	-2.34	-3.66	-2.35	-3.65	0.13	480.14	26.83	302.78	204.19	-221.23
		1043	0.14	-2.34	-4.46	-2.35	-4.45	0.13	461.95	-70.21	268.88	122.86	-255.87
		961	0.17	-2.15	-4.46	-2.16	-4.45	0.13	556.47	-92.04	242.41	222.02	-324.09
		960	0.17	-2.15	-3.66	-2.16	-3.65	0.13	579.60	0.06	276.31	303.35	-289.45
1097	13	1042	0.14	7.22	-11.42	-11.02	6.82	2.70	151.89	31.87	32.26	151.50	6.78
		1043	0.13	6.39	-11.44	-11.02	5.97	2.70	159.53	33.36	33.39	159.50	1.84
		961	0.14	6.36	-12.59	-12.20	5.97	2.70	171.20	28.71	29.26	170.66	8.78
		960	0.15	7.19	-12.57	-12.20	6.82	2.70	164.04	26.74	28.12	162.66	13.72
1098	1	1205	0.28	24.63	-9.77	-7.86	22.71	7.89	499.88	92.41	402.83	189.46	-173.57
		1206	0.26	15.35	-10.54	-7.86	12.66	7.89	448.95	-17.60	354.76	76.59	-187.28
		1124	0.33	14.49	-21.38	-19.55	12.66	7.89	558.81	-31.66	351.47	175.68	-281.85
		1123	0.35	24.14	-20.98	-19.55	22.71	7.89	617.87	70.21	399.54	288.55	-268.15
1098	2	1205	0.34	30.77	-14.99	-5.71	21.49	18.40	798.53	276.14	785.29	289.38	82.10
		1206	0.32	23.58	-17.26	-5.71	12.03	18.40	738.56	143.60	736.02	146.14	38.80
		1124	0.40	20.63	-27.33	-18.73	12.03	18.40	717.52	251.04	702.45	266.11	-82.47
		1123	0.41	28.63	-25.87	-18.73	21.49	18.40	756.14	404.93	751.72	409.35	-39.17
1098	3	1205	0.38	36.60	-16.06	-12.02	32.57	14.01	517.86	130.49	387.67	260.69	-182.98
		1206	0.34	24.90	-17.33	-12.02	19.59	14.01	477.68	34.04	344.45	167.26	-203.36
		1124	0.43	23.35	-32.52	-28.75	19.59	14.01	584.83	18.53	334.12	269.23	-281.28
		1123	0.46	35.62	-31.80	-28.75	32.57	14.01	631.01	108.99	377.33	362.66	-260.91
1098	4	1205	0.42	42.76	-21.29	-9.87	31.34	24.51	782.65	348.09	770.13	360.60	72.69
		1206	0.40	32.98	-23.89	-9.87	18.96	24.51	726.77	235.75	725.71	236.80	22.71
		1124	0.50	29.43	-38.40	-27.93	18.96	24.51	704.55	340.21	685.10	359.66	-81.90
		1123	0.52	40.16	-36.75	-27.93	31.34	24.51	733.59	479.39	729.52	483.47	-31.93
1098	5	1205	0.33	30.91	-12.90	-11.61	29.61	7.42	502.05	-61.22	238.86	201.97	-281.03
		1206	0.29	19.28	-13.39	-11.61	17.49	7.42	444.73	-136.25	193.19	115.30	-287.87
		1124	0.36	18.72	-27.28	-26.05	17.49	7.42	562.47	-156.76	196.84	208.86	-359.57
		1123	0.40	30.58	-27.02	-26.05	29.61	7.42	622.75	-84.70	242.51	295.54	-352.73
1098	6	1205	0.43	40.40	-20.85	-8.03	27.57	24.92	914.83	329.97	876.30	368.50	145.09
		1206	0.39	31.97	-23.55	-8.03	16.44	24.92	841.58	218.25	828.62	231.21	88.92
		1124	0.48	28.19	-36.42	-24.67	16.44	24.92	783.56	357.82	781.81	359.58	-27.26
		1123	0.50	37.55	-34.65	-24.67	27.57	24.92	831.98	494.38	829.48	496.87	28.90
1098	7	1205	0.11	4.23	-2.84	-1.02	2.40	3.09	299.96	31.88	272.74	59.10	-80.97
		1206	0.11	2.55	-3.70	-1.02	-0.12	3.09	271.60	-46.28	246.09	-20.78	-86.35
		1124	0.14	1.69	-5.39	-3.58	-0.12	3.09	327.02	-48.27	246.50	32.24	-154.06
		1123	0.14	3.72	-4.89	-3.58	2.40	3.09	361.72	23.55	273.15	112.12	-148.68
1098	8	1205	0.10	3.99	-1.75	-0.52	2.75	2.36	346.69	74.49	342.85	78.32	-32.08
		1206	0.10	2.21	-2.55	-0.52	0.17	2.36	319.65	-14.29	314.13	-8.77	-42.60
		1124	0.13	1.38	-4.43	-3.22	0.17	2.36	354.06	5.15	309.49	49.72	-116.46
		1123	0.13	3.57	-4.04	-3.22	2.75	2.36	383.68	91.34	338.22	136.81	-105.94
1098	9	1205	0.11	4.55	-2.41	-0.47	2.62	3.12	380.28	85.75	380.24	85.80	-3.62
		1206	0.11	2.93	-3.33	-0.47	0.08	3.12	353.06	-4.01	352.23	-3.18	-17.22
		1124	0.13	1.95	-5.11	-3.23	0.08	3.12	371.56	28.69	344.26	55.99	-92.82
		1123	0.13	3.97	-4.58	-3.23	2.62	3.12	397.15	120.08	372.27	144.97	-79.22
1098	10	1205	0.11	4.81	-3.50	-0.97	2.28	3.83	321.62	55.83	310.74	66.71	-52.66

		1206	0.11	3.26	-4.43	-0.97	-0.20	3.83	296.82	-27.10	284.83	-15.11	-61.16
		1124	0.14	2.29	-6.08	-3.58	-0.20	3.83	338.75	-18.27	281.86	38.62	-130.67
		1123	0.14	4.17	-5.47	-3.58	2.28	3.83	368.05	60.17	307.77	120.45	-122.16
1098	11	1205	0.13	6.66	-3.17	-0.96	4.45	4.11	378.57	67.11	369.68	76.00	-51.86
		1206	0.13	4.31	-4.16	-0.96	1.11	4.11	349.08	-31.44	338.74	-21.10	-61.86
		1124	0.16	3.28	-6.64	-4.47	1.11	4.11	394.35	-17.14	335.23	41.98	-144.33
		1123	0.17	6.05	-6.07	-4.47	4.45	4.11	428.52	76.74	366.18	139.08	-134.33
1098	12	1205	0.11	3.92	-2.59	-0.73	2.05	2.94	317.61	39.31	301.49	55.43	-65.01
		1206	0.11	2.44	-3.46	-0.73	-0.29	2.94	291.67	-44.28	275.58	-28.19	-71.73
		1124	0.13	1.55	-5.00	-3.17	-0.29	2.94	339.30	-40.23	274.48	24.60	-142.83
		1123	0.14	3.38	-4.49	-3.17	2.05	2.94	370.91	37.69	300.38	108.22	-136.11
1098	13	1205	0.15	15.81	-7.59	-4.70	12.92	7.69	96.67	50.10	50.27	96.51	2.74
		1206	0.13	12.29	-8.18	-4.70	8.80	7.69	105.28	49.50	50.56	104.22	-7.63
		1124	0.16	11.42	-13.77	-11.14	8.80	7.69	117.36	40.65	40.66	117.35	-0.85
		1123	0.18	15.17	-13.39	-11.14	12.92	7.69	110.93	39.08	40.36	109.64	9.51
1099	1	1288	0.21	26.40	1.28	16.04	11.64	12.37	365.79	-34.51	351.80	-20.53	-73.49
		1289	0.22	24.43	-2.20	16.04	6.19	12.37	282.01	-164.11	276.84	-158.94	-47.76
		1207	0.25	15.89	-9.58	0.12	6.19	12.37	368.81	-154.59	312.61	-98.39	-162.04
		1206	0.27	19.52	-7.76	0.12	11.64	12.37	469.64	-42.05	387.58	40.02	-187.77
1099	2	1288	0.46	38.07	-7.86	18.89	11.32	22.65	808.25	-27.34	765.79	15.12	183.52
		1289	0.47	36.05	-11.00	18.89	6.16	22.65	725.49	-200.28	684.44	-159.23	190.57
		1207	0.34	26.70	-18.82	1.71	6.16	22.65	703.49	-89.76	700.90	-87.17	45.23
		1206	0.34	29.67	-16.63	1.71	11.32	22.65	784.34	85.09	782.25	87.18	38.18
1099	3	1288	0.29	38.56	-0.35	20.70	17.51	19.39	381.20	15.03	344.33	51.90	-110.18
		1289	0.28	35.62	-4.50	20.70	10.42	19.39	302.03	-88.29	276.06	-62.33	-97.27
		1207	0.34	24.65	-16.01	-1.77	10.42	19.39	393.08	-87.38	298.69	7.01	-190.90
		1206	0.36	29.52	-13.79	-1.77	17.51	19.39	482.07	6.11	366.96	121.23	-203.81
1099	4	1288	0.52	50.22	-9.47	23.55	17.20	29.67	789.05	56.81	758.32	87.55	146.83
		1289	0.52	47.37	-13.42	23.55	10.39	29.67	709.44	-88.39	683.67	-62.62	141.06
		1207	0.40	35.25	-25.04	-0.18	10.39	29.67	687.38	17.82	686.98	18.22	16.37
		1206	0.41	39.43	-22.41	-0.18	17.20	29.67	762.46	167.56	761.63	168.39	22.14
1099	5	1288	0.25	29.18	4.12	17.69	15.61	12.49	314.32	-119.12	177.71	17.50	-201.37
		1289	0.24	26.57	0.13	17.69	9.01	12.49	212.08	-193.34	108.04	-89.29	-177.08
		1207	0.29	17.16	-10.13	-1.98	9.01	12.49	335.24	-219.10	142.50	-26.35	-264.00
		1206	0.31	22.09	-8.46	-1.98	15.61	12.49	442.02	-149.42	212.17	80.43	-288.29
1099	6	1288	0.56	48.61	-11.09	22.44	15.09	29.62	928.20	16.39	867.68	76.91	226.98
		1289	0.56	46.08	-14.68	22.44	8.97	29.62	839.52	-141.92	787.38	-89.78	220.14
		1207	0.43	34.74	-25.09	0.67	8.97	29.62	797.89	-15.89	789.65	-7.66	81.45
		1206	0.43	38.37	-22.61	0.67	15.09	29.62	880.76	148.23	869.96	159.03	88.29
1099	7	1288	0.11	7.29	-2.33	4.51	0.44	4.36	249.14	-62.02	249.06	-61.94	-4.86
		1289	0.13	6.94	-3.31	4.51	-0.89	4.36	207.48	-160.36	206.76	-159.65	16.22
		1207	0.11	4.53	-4.39	1.03	-0.89	4.36	244.70	-144.41	233.31	-133.03	-65.58
		1206	0.12	5.10	-3.63	1.03	0.44	4.36	298.13	-57.84	275.61	-35.32	-86.66
1099	8	1288	0.14	7.30	-1.33	5.31	0.66	3.64	327.19	-62.99	321.65	-57.45	46.17
		1289	0.16	7.02	-2.42	5.31	-0.71	3.64	285.05	-173.26	275.68	-163.89	64.87
		1207	0.12	4.28	-3.36	1.63	-0.71	3.64	301.31	-135.53	299.96	-134.18	-24.24
		1206	0.11	4.81	-2.53	1.63	0.66	3.64	350.80	-32.62	345.92	-27.74	-42.94
1099	9	1288	0.16	7.95	-2.01	5.34	0.60	4.39	376.23	-66.42	363.67	-53.86	73.50
		1289	0.18	7.64	-3.04	5.34	-0.74	4.39	334.49	-178.64	318.28	-162.43	89.74
		1207	0.14	4.98	-4.10	1.62	-0.74	4.39	339.86	-132.57	339.86	-132.56	-1.33
		1206	0.12	5.53	-3.30	1.62	0.60	4.39	385.99	-24.74	385.24	-23.99	-17.57
1099	10	1288	0.13	7.97	-3.01	4.57	0.39	5.08	293.21	-59.74	291.79	-58.32	22.34
		1289	0.15	7.59	-3.94	4.57	-0.92	5.08	254.16	-162.30	250.09	-158.24	40.94
		1207	0.12	5.23	-5.11	1.04	-0.92	5.08	278.39	-135.93	273.91	-131.44	-42.88
		1206	0.12	5.80	-4.37	1.04	0.39	5.08	326.17	-42.09	315.60	-31.52	-61.47
1099	11	1288	0.16	10.29	-2.27	6.45	1.56	5.78	350.22	-74.54	346.94	-71.26	37.17
		1289	0.18	9.80	-3.55	6.45	-0.21	5.78	304.46	-196.89	297.34	-189.78	59.30
		1207	0.13	6.61	-5.11	1.70	-0.21	5.78	328.89	-161.98	325.59	-158.68	-40.10
		1206	0.14	7.42	-4.15	1.70	1.56	5.78	384.31	-49.29	375.19	-40.17	-62.23
1099	12	1288	0.13	6.94	-2.22	4.46	0.26	4.07	282.46	-68.54	281.93	-68.01	13.66
		1289	0.14	6.63	-3.14	4.46	-0.97	4.07	243.22	-172.90	240.38	-170.06	34.25
		1207	0.11	4.31	-4.10	1.17	-0.97	4.07	272.57	-151.11	266.22	-144.76	-51.46
		1206	0.11	4.81	-3.38	1.17	0.26	4.07	322.00	-56.95	307.77	-42.71	-72.05
1099	13	1288	0.12	16.48	-1.95	6.95	7.58	9.21	84.01	45.95	55.41	74.56	-16.44
		1289	0.12	15.37	-3.13	6.95	5.28	9.21	101.90	37.29	54.74	84.45	-28.69
		1207	0.12	11.70	-7.93	-1.51	5.28	9.21	105.82	36.70	42.99	99.53	-19.88
		1206	0.13	13.30	-7.24	-1.51	7.58	9.21	90.87	42.42	43.65	89.64	-7.64
1100	1	1206	0.23	17.18	-3.20	0.30	13.67	7.69	467.87	2.30	390.44	79.74	-173.37
		1207	0.22	12.17	-4.68	0.30	7.19	7.69	391.09	-137.89	318.49	-65.29	-182.03
		1125	0.29	10.03	-13.65	-10.81	7.19	7.69	513.19	-155.27	321.14	36.78	-302.48
		1124	0.30	15.89	-13.02	-10.81	13.67	7.69	599.68	-24.78	393.09	181.81	-293.81
1100	2	1206	0.31	26.93	-12.07	1.86	13.00	18.68	792.94	146.44	787.94	151.43	56.61
		1207	0.29	23.27	-14.45	1.86	6.96	18.68	710.01	-33.02	709.48	-32.49	19.84
		1125	0.38	18.94	-22.17	-10.18	6.96	18.68	712.45	61.28	683.48	90.26	-134.26
		1124	0.38	23.40	-20.58	-10.18	13.00	18.68	780.71	255.42	761.95	274.18	-97.49
1100	3	1206	0.30	27.26	-7.80	-1.44	20.91	13.51	486.90	52.92	370.61	169.20	-192.21
		1207	0.29	20.76	-9.66	-1.44	12.54	13.51	421.38	-65.67	305.93	49.78	-207.12
		1125	0.37	17.74	-22.59	-17.40	12.54	13.51	542.92	-85.98	302.02	154.91	-305.73
		1124	0.39	25.19	-21.68	-17.40	20.91	13.51	614.98	26.07	366.71	274.34	-290.81
1100	4	1206	0.36	36.65	-16.31	0.12	20.23	24.50	770.81	238.21	768.12	240.90	37.77
		1207	0.36	31.46	-19.03	0.12	12.31	24.50	696.96	82.53	696.92	82.58	-5.26
		1125	0.46	26.26	-30.72	-16.77	12.31	24.50	702.62	170.13	664.36	208.40	-137.51
		1124	0.46	32.43	-28.97	-16.77	20.23	24.50	758.36	343.92	735.56	366.71	-94.49

1100	5	1206	0.25	20.76	-3.72	-1.68	18.72	6.76	447.16	-116.30	214.36	116.51	-277.45
		1207	0.23	13.83	-4.63	-1.68	10.88	6.76	365.13	-211.30	148.44	5.38	-279.20
		1125	0.30	12.51	-17.23	-15.60	10.88	6.76	501.63	-241.15	158.14	102.34	-370.34
		1124	0.32	20.00	-16.88	-15.60	18.72	6.76	587.39	-149.87	224.06	213.46	-368.59
1100	6	1206	0.40	35.68	-17.18	0.92	17.59	25.08	893.90	218.97	876.87	235.99	105.84
		1207	0.37	31.24	-19.83	0.92	10.50	25.08	804.50	55.64	800.10	60.05	57.25
		1125	0.45	26.01	-30.06	-14.55	10.50	25.08	775.90	177.62	762.04	191.47	-89.98
		1124	0.45	31.31	-28.27	-14.55	17.59	25.08	842.43	363.82	838.82	367.42	-41.39
1100	7	1206	0.10	3.81	-2.70	0.98	0.13	3.23	295.71	-36.07	277.12	-17.47	-76.32
		1207	0.10	3.21	-3.69	0.98	-1.45	3.23	252.57	-137.39	235.47	-120.30	-79.83
		1125	0.14	1.84	-4.62	-1.33	-1.45	3.23	311.28	-139.39	238.08	-66.19	-166.22
		1124	0.14	2.71	-3.91	-1.33	0.13	3.23	361.28	-44.91	279.72	36.64	-162.72
1100	8	1206	0.10	3.49	-1.47	1.58	0.43	2.41	350.72	-7.95	347.91	-5.14	-31.63
		1207	0.12	2.98	-2.59	1.58	-1.20	2.41	306.46	-121.04	302.72	-117.30	-39.82
		1125	0.13	1.37	-3.47	-0.90	-1.20	2.41	345.40	-102.23	300.81	-57.63	-134.07
		1124	0.13	2.27	-2.74	-0.90	0.43	2.41	392.83	7.69	346.00	54.53	-125.88
1100	9	1206	0.12	4.24	-2.32	1.57	0.34	3.22	387.60	0.58	387.50	0.68	-6.00
		1207	0.13	3.68	-3.36	1.57	-1.26	3.22	343.44	-114.52	342.79	-113.87	-17.23
		1125	0.13	2.13	-4.32	-0.93	-1.26	3.22	368.20	-84.24	337.58	-53.62	-113.65
		1124	0.13	2.98	-3.58	-0.93	0.34	3.22	412.16	31.07	382.29	60.93	-102.42
1100	10	1206	0.11	4.54	-3.51	0.98	0.05	4.00	325.09	-19.26	317.40	-11.57	-50.88
		1207	0.11	3.93	-4.45	0.98	-1.51	4.00	284.48	-125.11	276.25	-116.88	-57.47
		1125	0.14	2.57	-5.43	-1.35	-1.51	4.00	329.96	-116.59	275.52	-62.15	-146.11
		1124	0.14	3.41	-4.72	-1.35	0.05	4.00	375.27	-15.45	316.66	43.16	-139.51
1100	11	1206	0.12	5.86	-2.75	1.67	1.44	4.30	383.46	-23.03	377.30	-16.87	-49.65
		1207	0.13	4.95	-3.96	1.67	-0.68	4.30	335.21	-148.76	328.30	-141.85	-57.41
		1125	0.16	3.23	-5.41	-1.50	-0.68	4.30	384.59	-134.84	327.41	-77.66	-162.58
		1124	0.16	4.52	-4.57	-1.50	1.44	4.30	437.80	-14.07	376.41	47.32	-154.82
1100	12	1206	0.10	3.61	-2.55	1.12	-0.05	3.03	320.35	-35.30	309.48	-24.43	-61.23
		1207	0.11	3.10	-3.50	1.12	-1.52	3.03	278.94	-142.75	268.23	-132.03	-66.36
		1125	0.14	1.73	-4.34	-1.09	-1.52	3.03	329.43	-138.85	268.99	-78.41	-157.01
		1124	0.14	2.50	-3.64	-1.09	-0.05	3.03	376.63	-37.20	310.24	29.19	-151.88
1100	13	1206	0.12	13.10	-5.21	-1.34	9.22	7.48	104.71	43.56	44.89	103.38	-8.92
		1207	0.11	11.08	-5.84	-1.34	6.57	7.48	118.43	40.60	45.12	113.92	-18.20
		1125	0.13	9.81	-10.72	-7.48	6.57	7.48	128.38	35.61	36.48	127.52	-8.92
		1124	0.15	12.08	-10.34	-7.48	9.22	7.48	116.98	36.25	36.25	116.98	0.35
1101	1	1383	0.38	49.54	-0.66	36.63	12.24	21.94	345.23	5.59	337.41	13.41	-50.92
		1384	0.39	48.07	-5.44	36.63	5.99	21.94	284.40	-59.40	283.58	-58.58	-16.77
		1288	0.29	31.33	-13.00	12.33	5.99	21.94	341.08	-37.70	325.75	-22.38	-74.63
		1287	0.31	34.23	-9.65	12.33	12.24	21.94	412.22	16.98	379.59	49.61	-108.78
1101	2	1383	0.65	62.06	-6.76	43.21	12.10	30.70	828.96	-28.22	757.18	43.56	237.44
		1384	0.66	60.51	-11.24	43.21	6.07	30.70	778.45	-125.52	699.44	-46.51	255.30
		1288	0.52	42.39	-19.87	16.46	6.07	30.70	767.45	-45.55	724.49	-2.59	181.87
		1287	0.51	45.05	-16.50	16.46	12.10	30.70	819.00	50.71	782.23	87.49	164.02
1101	3	1383	0.50	69.66	-2.07	50.01	17.57	31.98	369.39	27.65	348.52	48.52	-81.83
		1384	0.51	67.58	-8.22	50.01	9.35	31.98	311.19	-23.71	298.59	-11.11	-63.72
		1288	0.42	44.90	-19.43	16.12	9.35	31.98	362.10	-2.01	324.29	35.80	-111.08
		1287	0.44	48.84	-15.15	16.12	17.57	31.98	424.88	44.76	374.21	95.43	-129.20
1101	4	1383	0.77	82.21	-8.20	56.59	17.42	40.74	825.40	21.55	768.28	78.67	206.53
		1384	0.78	80.08	-14.07	56.59	9.42	40.74	770.84	-55.42	714.46	0.96	208.35
		1288	0.61	55.93	-26.27	20.24	9.42	40.74	753.33	25.28	723.02	55.59	145.42
		1287	0.61	59.60	-21.94	20.24	17.42	40.74	807.44	102.71	776.85	133.31	143.61
1101	5	1383	0.42	57.06	1.03	42.35	15.74	24.66	304.20	-100.07	177.55	26.58	-187.51
		1384	0.42	55.26	-4.76	42.35	8.15	24.66	224.62	-127.96	125.92	-29.26	-158.30
		1288	0.38	35.29	-14.25	12.89	8.15	24.66	303.35	-128.35	163.20	11.80	-202.14
		1287	0.40	39.02	-10.38	12.89	15.74	24.66	384.01	-101.53	214.83	67.64	-231.35
1101	6	1383	0.80	77.97	-9.17	53.31	15.49	39.26	973.01	-19.02	877.15	76.84	293.10
		1384	0.81	76.05	-14.46	53.31	8.28	39.26	913.44	-103.56	819.02	-9.15	295.14
		1288	0.64	53.70	-25.65	19.76	8.28	39.26	888.00	-15.45	827.76	44.78	225.37
		1287	0.64	56.94	-21.69	19.76	15.49	39.26	947.00	69.67	885.89	130.77	223.32
1101	7	1383	0.14	13.06	-2.15	9.51	1.39	6.43	220.99	-15.84	220.77	-15.62	7.24
		1384	0.15	12.73	-3.35	9.51	-0.14	6.43	197.58	-71.37	192.63	-66.42	36.16
		1288	0.12	8.57	-4.89	3.82	-0.14	6.43	226.25	-54.27	226.13	-54.15	-5.71
		1287	0.11	9.15	-3.94	3.82	1.39	6.43	258.85	-7.93	254.27	-3.36	-34.63
1101	8	1383	0.17	13.32	-1.44	10.33	1.55	5.93	308.35	-23.65	295.68	-10.98	63.61
		1384	0.19	13.03	-2.72	10.33	-0.03	5.93	287.88	-89.36	264.67	-66.15	90.65
		1288	0.15	8.57	-4.12	4.47	-0.03	5.93	302.09	-57.84	296.32	-52.07	45.21
		1287	0.14	9.12	-3.10	4.47	1.55	5.93	328.34	2.08	327.32	3.10	18.17
1101	9	1383	0.20	14.01	-1.92	10.58	1.51	6.55	362.05	-32.06	338.11	-8.12	94.14
		1384	0.21	13.70	-3.16	10.58	-0.04	6.55	342.45	-99.11	307.68	-64.34	118.92
		1288	0.17	9.23	-4.67	4.61	-0.04	6.55	349.98	-63.25	336.84	-50.12	72.50
		1287	0.16	9.79	-3.67	4.61	1.51	6.55	373.46	-0.09	367.26	6.11	47.72
1101	10	1383	0.17	13.76	-2.62	9.78	1.36	7.03	268.90	-17.78	263.85	-12.73	37.71
		1384	0.18	13.42	-3.79	9.78	-0.15	7.03	249.50	-77.80	236.31	-64.61	64.35
		1288	0.14	9.23	-5.42	3.97	-0.15	7.03	268.75	-53.62	267.31	-52.19	21.45
		1287	0.13	9.81	-4.48	3.97	1.36	7.03	294.94	-0.39	294.85	-0.30	-5.19
1101	11	1383	0.21	17.91	-2.17	13.20	2.53	8.51	323.04	-25.20	314.05	-16.21	55.21
		1384	0.22	17.47	-3.76	13.20	0.51	8.51	301.16	-97.66	281.21	-77.71	86.93
		1288	0.17	11.87	-5.86	5.51	0.51	8.51	321.43	-66.97	318.04	-63.59	36.10
		1287	0.16	12.66	-4.61	5.51	2.53	8.51	350.94	-2.14	350.88	-2.09	4.38
1101	12	1383	0.15	12.38	-2.05	9.15	1.18	6.02	252.73	-20.52	249.92	-17.71	27.58
		1384	0.16	12.09	-3.18	9.15	-0.24	6.02	233.55	-81.31	222.97	-70.74	56.72
		1288	0.13	8.14	-4.56	3.83	-0.24	6.02	257.08	-60.28	256.57	-59.76	12.75

		1287	0.12	8.66	-3.66	3.83	1.18	6.02	284.44	-7.66	283.52	-6.74	-16.39
1101	13	1383	0.19	27.04	-1.69	18.32	7.04	13.21	75.55	38.08	74.48	39.14	-6.22
		1384	0.19	26.27	-3.62	18.32	4.33	13.21	83.93	33.14	72.93	44.14	-20.92
		1288	0.16	18.25	-8.21	5.70	4.33	13.21	74.89	42.21	58.40	58.71	-16.34
		1287	0.16	19.60	-6.86	5.70	7.04	13.21	60.36	53.30	59.95	53.71	-1.64
1102	1	1682	0.39	49.15	-2.66	46.71	-0.22	10.97	192.10	-20.17	191.68	-19.75	9.37
		1683	0.39	49.18	-1.99	46.71	0.49	10.97	163.22	-96.72	121.99	-55.50	94.96
		1385	0.32	35.51	-2.95	32.07	0.49	10.97	232.08	-84.17	215.36	-67.45	70.78
		1384	0.32	35.44	-3.60	32.07	-0.22	10.97	285.74	-32.40	285.05	-31.70	-14.81
1102	2	1682	0.62	58.20	-5.66	52.88	-0.34	17.65	727.92	-128.47	614.62	-15.17	290.16
		1683	0.63	58.28	-4.74	52.88	0.67	17.65	719.15	-239.79	540.03	-60.67	373.74
		1385	0.55	43.74	-6.56	36.50	0.67	17.65	769.54	-211.34	631.14	-72.94	341.47
		1384	0.54	43.60	-7.43	36.50	-0.34	17.65	787.35	-109.06	705.73	-27.44	257.88
1102	3	1682	0.51	67.85	-3.69	63.87	0.30	16.41	232.84	-17.22	225.13	-9.51	-43.21
		1683	0.51	67.91	-2.69	63.87	1.36	16.41	161.36	-40.41	159.67	-38.72	18.41
		1385	0.40	48.85	-4.31	43.18	1.36	16.41	228.61	-33.00	228.61	-33.00	-0.44
		1384	0.40	48.74	-5.26	43.18	0.30	16.41	306.49	-16.21	294.07	-3.79	-62.07
1102	4	1682	0.74	76.98	-6.76	70.03	0.19	23.09	725.36	-82.22	648.07	-4.93	237.58
		1683	0.74	77.09	-5.51	70.03	1.55	23.09	696.93	-163.12	577.71	-43.89	297.19
		1385	0.63	57.20	-8.04	47.61	1.55	23.09	738.40	-132.50	644.40	-38.49	270.24
		1384	0.62	57.00	-9.20	47.61	0.19	23.09	772.24	-57.01	714.76	0.47	210.63
1102	5	1682	0.41	57.42	-2.17	55.07	0.18	11.60	156.84	-128.84	42.44	-14.44	-139.98
		1683	0.40	57.45	-1.40	55.07	0.99	11.60	37.66	-103.87	-24.69	-41.53	-70.26
		1385	0.29	40.63	-2.41	37.24	0.99	11.60	104.83	-92.67	52.66	-40.50	-87.07
		1384	0.30	40.57	-3.15	37.24	0.18	11.60	223.53	-117.16	119.79	-13.41	-156.79
1102	6	1682	0.76	72.47	-7.14	65.34	-0.01	22.73	870.03	-129.50	747.34	-6.80	328.00
		1683	0.76	72.59	-5.95	65.34	1.29	22.73	845.67	-223.78	672.05	-50.15	394.38
		1385	0.66	54.36	-8.44	44.63	1.29	22.73	887.13	-191.16	745.63	-49.66	364.07
		1384	0.65	54.16	-9.55	44.63	-0.01	22.73	916.92	-102.30	820.92	-6.31	297.70
1102	7	1682	0.14	12.43	-1.91	11.46	-0.94	3.60	152.06	-36.26	133.38	-17.58	56.30
		1683	0.15	12.44	-1.71	11.46	-0.73	3.60	165.58	-112.16	96.70	-43.29	119.94
		1385	0.14	9.49	-2.00	8.22	-0.73	3.60	203.16	-101.73	164.79	-63.36	101.12
		1384	0.13	9.47	-2.18	8.22	-0.94	3.60	207.20	-43.39	201.46	-37.65	37.48
1102	8	1682	0.17	13.28	-1.60	12.57	-0.89	3.17	250.97	-64.65	203.74	-17.41	112.59
		1683	0.18	13.29	-1.42	12.57	-0.71	3.17	265.50	-147.23	163.67	-45.40	177.93
		1385	0.17	10.12	-1.64	9.19	-0.71	3.17	301.11	-133.51	233.57	-65.98	157.45
		1384	0.16	10.10	-1.80	9.19	-0.89	3.17	298.83	-63.18	273.64	-37.98	92.12
1102	9	1682	0.19	13.66	-1.82	12.75	-0.90	3.65	310.32	-77.92	249.05	-16.65	141.54
		1683	0.20	13.68	-1.63	12.75	-0.70	3.65	324.04	-159.56	209.74	-45.26	205.45
		1385	0.20	10.48	-1.89	9.28	-0.70	3.65	358.19	-146.03	278.06	-65.90	184.35
		1384	0.18	10.46	-2.08	9.28	-0.90	3.65	354.40	-74.32	317.37	-37.29	120.44
1102	10	1682	0.16	12.86	-2.15	11.66	-0.95	4.07	211.21	-48.64	179.39	-16.82	85.18
		1683	0.17	12.88	-1.94	11.66	-0.72	4.07	224.63	-124.31	143.49	-43.17	147.41
		1385	0.16	9.90	-2.28	8.34	-0.72	4.07	260.55	-113.85	210.00	-63.31	127.94
		1384	0.15	9.87	-2.48	8.34	-0.95	4.07	260.42	-51.48	245.90	-36.96	65.71
1102	11	1682	0.20	17.20	-2.11	15.94	-0.85	4.77	258.33	-64.86	213.59	-20.12	111.62
		1683	0.21	17.22	-1.86	15.94	-0.58	4.77	276.08	-156.48	170.96	-51.36	185.53
		1385	0.20	13.12	-2.24	11.46	-0.58	4.77	317.08	-142.97	249.90	-75.78	162.46
		1384	0.19	13.09	-2.48	11.46	-0.85	4.77	314.38	-66.39	292.53	-44.55	88.55
1102	12	1682	0.14	11.86	-1.82	10.98	-0.94	3.36	193.32	-47.01	164.41	-18.11	78.17
		1683	0.16	11.87	-1.64	10.98	-0.75	3.36	209.75	-125.60	129.21	-45.07	143.25
		1385	0.15	9.09	-1.89	7.95	-0.75	3.36	246.90	-115.65	198.63	-67.37	123.18
		1384	0.14	9.07	-2.07	7.95	-0.94	3.36	245.62	-52.21	233.82	-40.41	58.10
1102	13	1682	0.19	25.36	-1.46	23.25	0.65	7.22	90.80	2.10	83.87	9.03	-23.80
		1683	0.18	25.40	-1.04	23.25	1.11	7.22	100.12	-7.09	81.16	11.87	-40.90
		1385	0.13	18.37	-1.91	15.35	1.11	7.22	88.54	4.48	64.25	28.77	-38.11
		1384	0.14	18.30	-2.30	15.35	0.65	7.22	75.80	17.08	66.96	25.92	-21.00
1103	1	1384	0.32	38.29	0.27	32.62	5.94	13.54	282.03	-49.01	281.93	-48.90	-5.93
		1385	0.34	37.94	-1.86	32.62	3.46	13.54	215.05	-159.70	206.39	-151.04	56.30
		1289	0.23	24.33	-5.33	15.54	3.46	13.54	279.35	-132.73	277.72	-131.09	-25.89
		1288	0.22	25.11	-3.63	15.54	5.94	13.54	372.59	-48.30	353.25	-28.96	-88.12
1103	2	1384	0.57	48.78	-5.92	37.05	5.82	22.46	791.42	-121.71	703.43	-33.72	269.45
		1385	0.59	48.32	-7.70	37.05	3.57	22.46	737.92	-277.97	622.00	-162.06	322.99
		1289	0.48	34.64	-12.66	18.40	3.57	22.46	738.50	-192.66	684.15	-138.32	218.29
		1288	0.46	35.43	-11.21	18.40	5.82	22.46	799.12	-43.53	765.58	-9.98	164.75
1103	3	1384	0.40	53.48	-0.27	43.99	9.21	20.49	302.80	-13.65	292.96	-3.80	-54.94
		1385	0.41	52.95	-2.92	43.99	6.03	20.49	223.59	-88.67	223.11	-88.18	-12.27
		1289	0.28	34.63	-8.66	19.94	6.03	20.49	292.63	-72.32	274.46	-54.15	-79.37
		1288	0.30	35.76	-6.61	19.94	9.21	20.49	386.16	-11.63	344.31	30.22	-122.05
1103	4	1384	0.66	64.13	-6.62	48.42	9.09	29.41	777.86	-52.02	714.46	11.38	220.45
		1385	0.67	63.50	-8.93	48.42	6.14	29.41	717.94	-178.42	638.72	-99.20	254.42
		1289	0.53	45.04	-16.09	22.81	6.14	29.41	715.84	-96.32	680.90	-61.38	164.80
		1288	0.51	46.14	-14.25	22.81	9.09	29.41	780.05	25.79	756.64	49.20	130.82
1103	5	1384	0.31	43.63	2.46	37.96	8.13	14.19	213.30	-118.34	117.71	-22.75	-150.21
		1385	0.30	43.24	-0.16	37.96	5.12	14.19	95.14	-150.65	46.26	-101.77	-98.10
		1289	0.25	26.44	-4.32	17.01	5.12	14.19	201.23	-166.61	107.46	-72.83	-160.32
		1288	0.27	27.44	-2.29	17.01	8.13	14.19	321.86	-136.76	178.90	6.19	-212.43
1103	6	1384	0.69	61.18	-7.91	45.34	7.92	29.04	923.71	-100.94	820.21	2.56	308.76
		1385	0.70	60.59	-9.95	45.34	5.30	29.04	861.21	-242.40	738.95	-120.14	346.38
		1289	0.57	43.73	-16.64	21.79	5.30	29.04	849.93	-149.95	784.85	-84.87	246.65
		1288	0.56	44.71	-15.00	21.79	7.92	29.04	915.87	-11.94	866.11	37.83	209.03
1103	7	1384	0.14	10.22	-2.13	8.26	-0.17	4.51	205.75	-65.81	198.46	-58.52	43.90
		1385	0.15	10.13	-2.63	8.26	-0.77	4.51	183.53	-156.78	157.24	-130.49	90.86

		1289	0.13	7.08	-3.36	4.48	-0.77	4.51	212.20	-133.32	209.27	-130.40	31.68
		1288	0.12	7.23	-2.92	4.48	-0.17	4.51	251.24	-59.18	250.49	-58.43	-15.29
1103	8	1384	0.17	10.67	-1.48	9.24	-0.04	3.92	298.31	-85.28	270.67	-57.64	99.18
		1385	0.18	10.60	-2.03	9.24	-0.67	3.92	277.48	-187.71	225.77	-136.01	146.21
		1289	0.16	7.21	-2.62	5.27	-0.67	3.92	293.59	-150.63	277.99	-135.03	81.78
		1288	0.14	7.35	-2.12	5.27	-0.04	3.92	326.04	-59.82	322.89	-56.67	34.74
1103	9	1384	0.19	11.18	-1.92	9.33	-0.08	4.56	354.31	-95.36	314.54	-55.59	127.68
		1385	0.21	11.10	-2.45	9.33	-0.68	4.56	333.99	-199.14	270.34	-135.49	172.86
		1289	0.18	7.77	-3.14	5.30	-0.68	4.56	344.39	-158.50	320.49	-134.60	106.99
		1288	0.16	7.91	-2.68	5.30	-0.08	4.56	373.61	-63.62	364.69	-54.71	61.81
1103	10	1384	0.16	10.78	-2.60	8.38	-0.20	5.13	259.58	-73.00	243.03	-56.46	72.32
		1385	0.18	10.68	-3.07	8.38	-0.78	5.13	239.82	-167.30	202.53	-130.02	117.43
		1289	0.15	7.66	-3.90	4.54	-0.78	5.13	260.74	-138.27	252.50	-130.02	56.76
		1288	0.13	7.82	-3.48	4.54	-0.20	5.13	293.38	-56.85	293.00	-56.46	11.65
1103	11	1384	0.20	14.16	-2.15	11.56	0.46	5.98	313.46	-92.40	289.10	-68.04	96.39
		1385	0.22	14.04	-2.82	11.56	-0.33	5.98	291.35	-205.63	240.97	-155.26	149.99
		1289	0.18	9.88	-3.83	6.38	-0.33	5.98	313.26	-168.89	300.26	-155.89	78.07
		1288	0.16	10.09	-3.25	6.38	0.46	5.98	349.82	-70.11	348.39	-68.67	24.47
1103	12	1384	0.15	9.75	-2.04	7.98	-0.27	4.21	244.44	-75.95	230.74	-62.24	64.84
		1385	0.16	9.67	-2.51	7.98	-0.82	4.21	225.54	-172.19	190.69	-137.34	112.46
		1289	0.14	6.76	-3.15	4.43	-0.82	4.21	249.74	-145.76	243.22	-139.23	50.38
		1288	0.13	6.90	-2.74	4.43	-0.27	4.21	283.28	-64.15	283.26	-64.13	2.76
1103	13	1384	0.15	20.79	-0.87	15.69	4.23	9.19	81.16	30.36	68.78	42.74	-21.81
		1385	0.15	20.56	-1.64	15.69	3.23	9.19	96.41	20.55	66.99	49.97	-36.97
		1289	0.12	14.27	-4.41	6.63	3.23	9.19	90.44	28.04	52.16	66.31	-30.39
		1288	0.12	14.69	-3.84	6.63	4.23	9.19	71.95	41.07	53.95	59.08	-15.23
1104	1	240	1.20	-7.24	-38.96	-7.72	-38.48	-3.87	3816.74	306.88	346.91	3776.72	-372.67
		241	1.23	-7.24	-39.04	-7.72	-38.56	-3.87	3971.24	426.45	459.23	3938.46	-339.33
		136	1.27	-7.95	-39.05	-8.44	-38.56	-3.87	4136.66	506.50	518.51	4124.66	-208.41
		135	1.24	-7.95	-38.97	-8.44	-38.48	-3.87	3979.27	389.83	406.18	3962.92	-241.75
1104	2	240	1.43	-5.16	-35.14	-7.02	-33.29	-7.22	4854.53	430.79	459.39	4825.93	-354.56
		241	1.49	-5.36	-38.50	-7.02	-36.85	-7.22	5018.19	555.34	577.91	4995.62	-316.57
		136	1.54	-4.36	-38.45	-5.96	-36.85	-7.22	5213.53	638.26	645.30	5206.49	-179.28
		135	1.48	-4.17	-35.07	-5.96	-33.29	-7.22	5047.24	516.34	526.78	5036.80	-217.28
1104	3	240	1.13	-7.02	-31.82	-7.46	-31.38	-3.30	3698.76	304.79	341.01	3662.54	-348.74
		241	1.15	-7.02	-31.85	-7.46	-31.40	-3.30	3829.60	407.26	436.72	3800.15	-316.14
		136	1.20	-3.70	-31.80	-4.09	-31.40	-3.30	3984.64	481.52	493.53	3972.63	-204.76
		135	1.17	-3.70	-31.77	-4.09	-31.38	-3.30	3851.33	381.51	397.83	3835.02	-237.37
1104	4	240	1.36	-4.71	-28.24	-6.76	-26.19	-6.64	4737.27	427.98	453.50	4711.75	-330.63
		241	1.41	-4.98	-31.48	-6.76	-29.69	-6.64	4877.23	535.48	555.40	4857.31	-293.38
		136	1.47	-0.12	-31.18	-1.61	-29.69	-6.64	5061.41	613.38	620.32	5054.46	-175.64
		135	1.42	0.07	-27.87	-1.61	-26.19	-6.64	4919.20	508.13	518.43	4908.90	-212.90
1104	5	240	1.06	-7.47	-34.50	-7.59	-34.38	-1.78	3346.21	258.53	300.53	3304.21	-357.63
		241	1.08	-7.46	-32.98	-7.59	-32.85	-1.78	3480.42	364.14	398.72	3445.84	-326.43
		136	1.11	-5.82	-32.97	-5.94	-32.85	-1.78	3628.77	439.41	453.53	3614.64	-211.77
		135	1.10	-5.83	-34.49	-5.94	-34.38	-1.78	3491.84	336.52	355.34	3473.01	-242.97
1104	6	240	1.44	-3.94	-28.21	-6.42	-25.73	-7.35	5076.27	464.63	488.00	5052.90	-327.45
		241	1.50	-4.32	-32.10	-6.42	-30.00	-7.35	5225.76	578.53	596.51	5207.78	-288.50
		136	1.56	1.65e-03	-31.80	-1.80	-30.00	-7.35	5423.29	659.25	664.85	5417.69	-163.23
		135	1.50	0.28	-27.81	-1.80	-25.73	-7.35	5271.49	547.67	556.34	5262.82	-202.19
1104	7	240	0.71	-3.17	-23.10	-3.65	-22.61	-3.08	2240.06	173.85	201.46	2212.45	-237.25
		241	0.74	-3.19	-24.23	-3.65	-23.77	-3.08	2344.60	253.98	277.08	2321.49	-218.56
		136	0.76	-4.61	-24.26	-5.11	-23.77	-3.08	2440.74	303.16	311.13	2432.77	-130.29
		135	0.73	-4.58	-23.14	-5.11	-22.61	-3.08	2334.30	224.93	235.51	2323.73	-148.97
1104	8	240	0.78	-3.35	-23.40	-3.75	-23.00	-2.82	2492.65	203.56	227.94	2468.26	-234.99
		241	0.80	-3.36	-24.25	-3.75	-23.86	-2.82	2600.24	285.53	305.64	2580.13	-214.83
		136	0.82	-4.91	-24.28	-5.33	-23.86	-2.82	2706.81	335.86	342.39	2700.27	-124.28
		135	0.80	-4.89	-23.44	-5.33	-23.00	-2.82	2597.35	255.75	264.69	2588.41	-144.44
1104	9	240	0.79	-3.21	-23.10	-3.69	-22.62	-3.06	2549.09	211.83	234.99	2525.93	-231.51
		241	0.82	-3.23	-24.20	-3.69	-23.74	-3.06	2655.33	292.64	311.70	2636.27	-211.32
		136	0.84	-4.65	-24.23	-5.14	-23.74	-3.06	2762.29	342.28	348.44	2756.12	-122.02
		135	0.81	-4.62	-23.14	-5.14	-22.62	-3.06	2654.27	263.25	271.74	2645.79	-142.21
1104	10	240	0.72	-3.02	-22.82	-3.60	-22.25	-3.32	2297.95	182.45	208.65	2271.75	-233.93
		241	0.75	-3.06	-24.19	-3.60	-23.65	-3.32	2401.30	261.52	283.39	2379.43	-215.22
		136	0.77	-4.36	-24.22	-4.93	-23.65	-3.32	2497.97	309.93	317.45	2490.45	-128.05
		135	0.74	-4.31	-22.86	-4.93	-22.25	-3.32	2392.79	232.68	242.70	2382.77	-146.77
1104	11	240	0.85	-3.65	-26.92	-4.41	-26.16	-4.14	2712.48	214.75	246.87	2680.36	-281.43
		241	0.88	-3.70	-28.50	-4.41	-27.79	-4.14	2830.66	305.66	332.57	2803.74	-259.32
		136	0.91	-5.72	-28.57	-6.50	-27.79	-4.14	2944.47	362.88	372.76	2934.58	-159.45
		135	0.87	-5.66	-26.99	-6.50	-26.16	-4.14	2824.19	274.07	287.06	2811.20	-181.55
1104	12	240	0.71	-2.90	-21.88	-3.46	-21.32	-3.21	2283.26	175.73	206.61	2252.38	-253.24
		241	0.74	-2.93	-23.16	-3.46	-22.64	-3.21	2386.17	255.18	281.32	2360.03	-234.56
		136	0.76	-4.12	-23.20	-4.68	-22.64	-3.21	2481.70	305.37	315.40	2471.67	-147.41
		135	0.73	-4.08	-21.91	-4.68	-21.32	-3.21	2376.92	227.78	240.69	2364.01	-166.09
1104	13	240	0.10	2.92	-0.68	-0.66	2.90	-0.29	295.03	32.94	32.95	295.01	-1.82
		241	0.09	2.68	-0.68	-0.66	2.65	-0.29	284.46	25.84	25.84	284.46	0.74
		136	0.08	3.09	2.46	2.89	2.65	-0.29	288.71	28.92	29.16	288.47	-7.83
		135	0.09	3.19	2.60	2.89	2.90	-0.29	299.44	35.86	36.27	299.03	-10.39
1105	1	321	1.16	-6.09	-38.65	-6.83	-37.91	-4.86	3678.95	279.02	345.29	3612.68	-470.04
		322	1.21	-6.13	-40.44	-6.83	-39.74	-4.86	3827.61	341.16	403.74	3765.03	-462.89
		242	1.26	-7.44	-40.47	-8.17	-39.74	-4.86	4023.13	407.67	438.90	3991.90	-334.54
		241	1.21	-7.39	-38.69	-8.17	-37.91	-4.86	3872.98	347.01	380.44	3839.54	-341.70
1105	2	321	1.41	-3.62	-38.08	-5.39	-36.32	-7.60	4664.99	411.52	462.63	4613.88	-463.43

		322	1.48	-3.85	-42.75	-5.39	-41.20	-7.60	4834.30	477.98	528.20	4784.08	-465.03
		242	1.54	-4.96	-42.80	-6.55	-41.20	-7.60	5071.72	535.26	558.19	5048.79	-321.68
		241	1.46	-4.72	-38.15	-6.55	-36.32	-7.60	4901.83	469.39	492.62	4878.59	-320.08
1105	3	321	1.08	-9.17	-31.86	-10.08	-30.95	-4.43	3558.57	277.63	334.78	3501.42	-429.21
		322	1.12	-9.24	-33.59	-10.08	-32.75	-4.43	3686.77	331.80	385.52	3633.05	-421.09
		242	1.17	-7.08	-33.52	-7.84	-32.75	-4.43	3869.92	391.69	419.58	3842.03	-310.23
		241	1.13	-7.02	-31.78	-7.84	-30.95	-4.43	3740.45	338.79	368.84	3710.39	-318.35
1105	4	321	1.32	-6.39	-31.60	-8.64	-29.36	-7.18	4546.25	408.49	452.11	4502.63	-422.60
		322	1.39	-6.76	-36.09	-8.64	-34.21	-7.18	4694.91	467.17	509.97	4652.10	-423.24
		242	1.45	-4.50	-35.94	-6.23	-34.21	-7.18	4919.11	518.69	538.88	4898.92	-297.37
		241	1.39	-4.18	-31.41	-6.23	-29.36	-7.18	4769.97	460.49	481.02	4749.44	-296.73
1105	5	321	1.01	-9.31	-32.74	-9.74	-32.31	-3.14	3224.11	227.34	292.80	3158.65	-438.06
		322	1.04	-9.32	-33.11	-9.74	-32.68	-3.14	3349.43	282.39	342.79	3289.03	-426.14
		242	1.08	-7.98	-33.08	-8.38	-32.68	-3.14	3522.03	348.28	380.12	3490.19	-316.31
		241	1.05	-7.97	-32.72	-8.38	-32.31	-3.14	3394.95	294.98	330.13	3359.80	-328.22
1105	6	321	1.41	-4.94	-32.06	-7.35	-29.65	-7.72	4868.95	446.74	488.36	4827.33	-427.03
		322	1.48	-5.35	-37.12	-7.35	-35.12	-7.72	5028.68	508.98	550.21	4987.45	-429.71
		242	1.55	-3.79	-37.02	-5.69	-35.12	-7.72	5270.21	560.41	578.95	5251.67	-294.87
		241	1.48	-3.42	-31.92	-5.69	-29.65	-7.72	5110.14	498.51	517.10	5091.55	-292.19
1105	7	321	0.70	-0.87	-23.90	-1.44	-23.33	-3.58	2169.85	158.37	206.19	2122.03	-306.43
		322	0.73	-0.91	-25.79	-1.44	-25.27	-3.58	2270.38	199.47	245.33	2224.52	-304.76
		242	0.76	-3.02	-25.84	-3.60	-25.27	-3.58	2384.89	241.24	263.73	2362.40	-218.41
		241	0.72	-2.97	-23.96	-3.60	-23.33	-3.58	2283.45	201.06	224.58	2259.92	-220.08
1105	8	321	0.76	-1.11	-23.90	-1.61	-23.40	-3.34	2406.94	189.24	232.44	2363.75	-306.49
		322	0.79	-1.14	-25.55	-1.61	-25.09	-3.34	2512.22	231.41	273.17	2470.46	-305.78
		242	0.82	-3.26	-25.60	-3.77	-25.09	-3.34	2639.84	272.05	291.90	2620.00	-215.86
		241	0.79	-3.22	-23.95	-3.77	-23.40	-3.34	2533.83	230.63	251.17	2513.28	-216.57
1105	9	321	0.77	-0.93	-23.85	-1.49	-23.29	-3.55	2460.13	198.85	240.17	2418.80	-302.89
		322	0.81	-0.97	-25.72	-1.49	-25.20	-3.55	2565.57	240.57	280.85	2525.30	-303.36
		242	0.84	-3.07	-25.77	-3.64	-25.20	-3.55	2694.51	279.31	298.36	2675.47	-213.63
		241	0.80	-3.02	-23.91	-3.64	-23.29	-3.55	2588.47	238.18	257.68	2568.97	-213.16
1105	10	321	0.71	-0.69	-23.86	-1.33	-23.23	-3.78	2224.49	168.40	214.11	2178.79	-303.13
		322	0.75	-0.75	-25.96	-1.33	-25.38	-3.78	2325.42	209.07	253.28	2281.21	-302.66
		242	0.77	-2.85	-26.01	-3.48	-25.38	-3.78	2441.37	248.87	270.43	2419.80	-216.36
		241	0.74	-2.78	-23.93	-3.48	-23.23	-3.78	2339.68	208.96	231.26	2317.38	-216.84
1105	11	321	0.84	-0.70	-28.06	-1.48	-27.28	-4.56	2622.19	197.67	252.50	2567.36	-360.46
		322	0.88	-0.76	-30.51	-1.48	-29.79	-4.56	2738.22	244.42	297.53	2685.11	-360.04
		242	0.91	-3.56	-30.58	-4.35	-29.79	-4.56	2875.07	291.00	317.60	2848.47	-260.83
		241	0.87	-3.48	-28.16	-4.35	-27.28	-4.56	2758.17	245.11	272.56	2730.71	-261.25
1105	12	321	0.70	-0.79	-22.85	-1.43	-22.21	-3.70	2210.52	159.80	211.74	2158.58	-322.20
		322	0.74	-0.84	-24.84	-1.43	-24.26	-3.70	2310.86	200.52	250.69	2260.68	-321.52
		242	0.76	-2.76	-24.90	-3.40	-24.26	-3.70	2425.53	242.44	268.14	2399.82	-235.49
		241	0.73	-2.69	-22.91	-3.40	-22.21	-3.70	2324.34	202.57	229.19	2297.72	-236.17
1105	13	321	0.10	2.54	-3.56	-3.54	2.52	-0.38	279.58	28.31	28.48	279.41	6.49
		322	0.10	2.13	-3.56	-3.54	2.11	-0.38	272.66	25.92	26.14	272.44	7.27
		242	0.09	2.16	-0.64	-0.59	2.11	-0.38	276.87	27.52	27.52	276.86	1.36
		241	0.09	2.57	-0.64	-0.59	2.52	-0.38	283.83	29.87	29.87	283.83	0.59
1106	1	241	1.24	-7.58	-39.29	-8.26	-38.62	-4.57	3951.47	318.33	353.35	3916.46	-354.94
		242	1.29	-7.62	-41.17	-8.26	-40.53	-4.57	4139.42	461.40	489.55	4111.28	-320.51
		137	1.33	-8.18	-41.18	-8.82	-40.53	-4.57	4323.52	545.28	552.31	4316.48	-162.91
		136	1.28	-8.14	-39.30	-8.82	-38.62	-4.57	4132.14	405.63	416.11	4121.66	-197.34
1106	2	241	1.50	-4.62	-38.93	-6.66	-36.90	-8.11	4996.68	436.87	462.39	4971.16	-340.14
		242	1.57	-4.91	-44.17	-6.66	-42.42	-8.11	5210.37	596.86	616.56	5190.67	-300.84
		137	1.63	-5.36	-44.19	-7.14	-42.42	-8.11	5426.42	684.79	688.00	5423.21	-123.34
		136	1.55	-5.07	-38.96	-7.14	-36.90	-8.11	5209.37	528.16	533.82	5203.71	-162.64
1106	3	241	1.16	-7.20	-32.16	-7.91	-31.45	-4.14	3812.83	314.39	345.93	3781.28	-330.71
		242	1.20	-7.25	-33.94	-7.91	-33.28	-4.14	3974.91	438.77	463.93	3949.76	-297.18
		137	1.25	-3.85	-33.86	-4.43	-33.28	-4.14	4145.69	516.57	523.72	4138.55	-160.91
		136	1.21	-3.81	-32.07	-4.43	-31.45	-4.14	3980.64	395.15	405.73	3970.07	-194.44
1106	4	241	1.41	-4.02	-32.02	-6.31	-29.73	-7.68	4858.65	432.31	454.97	4835.98	-315.90
		242	1.49	-4.40	-37.08	-6.31	-35.16	-7.68	5046.44	573.66	590.94	5029.15	-277.51
		137	1.55	-1.02	-36.89	-2.74	-35.16	-7.68	5248.49	656.20	659.40	5245.28	-121.34
		136	1.47	-0.71	-31.76	-2.74	-29.73	-7.68	5057.74	517.81	523.44	5052.11	-159.73
1106	5	241	1.08	-8.18	-33.16	-8.44	-32.90	-2.51	3463.17	271.12	307.32	3426.97	-337.99
		242	1.11	-8.19	-33.32	-8.44	-33.07	-2.51	3622.38	394.11	423.35	3593.13	-305.86
		137	1.15	-5.69	-33.30	-5.91	-33.07	-2.51	3786.98	472.25	481.14	3778.09	-171.43
		136	1.12	-5.68	-33.13	-5.91	-32.90	-2.51	3624.64	352.39	365.11	3611.93	-203.56
1106	6	241	1.51	-3.16	-32.66	-5.78	-30.04	-8.40	5205.62	468.24	489.05	5184.81	-313.31
		242	1.59	-3.62	-38.37	-5.78	-36.21	-8.40	5407.74	619.42	635.04	5392.12	-273.07
		137	1.65	-1.10	-38.22	-3.10	-36.21	-8.40	5624.91	705.02	707.28	5622.65	-105.48
		136	1.57	-0.70	-32.44	-3.10	-30.04	-8.40	5419.71	556.92	561.29	5415.34	-145.72
1106	7	241	0.74	-3.02	-24.45	-3.67	-23.80	-3.69	2331.41	181.33	205.94	2306.80	-228.71
		242	0.78	-3.08	-26.58	-3.67	-25.99	-3.69	2457.58	276.72	296.99	2437.30	-209.28
		137	0.80	-4.92	-26.64	-5.57	-25.99	-3.69	2565.98	328.55	333.37	2561.16	-103.70
		136	0.76	-4.85	-24.51	-5.57	-23.80	-3.69	2437.57	235.41	242.31	2430.66	-123.12
1106	8	241	0.81	-3.29	-24.45	-3.84	-23.89	-3.39	2586.50	210.03	231.81	2564.72	-226.47
		242	0.84	-3.33	-26.31	-3.84	-25.80	-3.39	2718.86	309.53	327.18	2701.20	-205.48
		137	0.87	-5.17	-26.35	-5.73	-25.80	-3.39	2838.41	362.80	366.45	2834.75	-95.07
		136	0.83	-5.12	-24.50	-5.73	-23.89	-3.39	2703.80	265.55	271.08	2698.27	-116.05
1106	9	241	0.82	-3.07	-24.41	-3.72	-23.77	-3.65	2641.73	217.53	238.34	2620.91	-223.66
		242	0.86	-3.13	-26.53	-3.72	-25.94	-3.65	2774.17	316.92	333.75	2757.34	-202.65
		137	0.88	-4.96	-26.58	-5.60	-25.94	-3.65	2893.98	369.64	373.02	2890.61	-92.29
		136	0.84	-4.89	-24.48	-5.60	-23.77	-3.65	2759.35	272.44	277.61	2754.18	-113.30

1106	10	241	0.75	-2.81	-24.42	-3.55	-23.68	-3.94	2388.27	189.12	212.62	2364.78	-226.07
		242	0.79	-2.88	-26.80	-3.55	-26.13	-3.94	2514.73	284.53	303.84	2495.42	-206.62
		137	0.82	-4.72	-26.86	-5.45	-26.13	-3.94	2623.50	335.76	340.22	2619.04	-100.92
		136	0.78	-4.63	-24.49	-5.45	-23.68	-3.94	2494.85	242.55	249.00	2488.40	-120.38
1106	11	241	0.89	-3.53	-28.74	-4.44	-27.83	-4.70	2815.67	222.23	251.13	2786.77	-272.23
		242	0.93	-3.62	-31.48	-4.44	-30.67	-4.70	2961.32	332.59	356.44	2937.46	-249.27
		137	0.96	-6.21	-31.57	-7.11	-30.67	-4.70	3089.06	393.31	399.34	3083.03	-127.36
		136	0.91	-6.10	-28.84	-7.11	-27.83	-4.70	2940.87	285.50	294.03	2932.34	-150.32
1106	12	241	0.74	-2.74	-23.40	-3.47	-22.67	-3.80	2373.15	182.74	210.57	2345.33	-245.31
		242	0.78	-2.81	-25.64	-3.47	-24.99	-3.80	2498.92	278.37	301.59	2475.70	-225.87
		137	0.80	-4.46	-25.69	-5.17	-24.99	-3.80	2606.44	331.64	338.03	2600.05	-120.39
		136	0.76	-4.38	-23.46	-5.17	-22.67	-3.80	2478.44	238.25	247.01	2469.67	-139.83
1106	13	241	0.09	2.71	-0.62	-0.57	2.66	-0.41	285.60	31.62	31.62	285.60	-0.26
		242	0.09	2.31	-0.63	-0.57	2.25	-0.41	277.18	26.00	26.02	277.16	2.21
		137	0.08	3.03	2.04	2.82	2.25	-0.41	280.34	29.05	29.13	280.25	-4.65
		136	0.08	3.15	2.32	2.82	2.66	-0.41	288.89	34.53	34.73	288.69	-7.12
1107	1	399	1.05	-4.35	-37.06	-5.33	-36.08	-5.56	3278.79	206.43	306.93	3178.30	-546.50
		400	1.08	-4.36	-37.46	-5.33	-36.50	-5.56	3381.95	249.15	350.70	3280.41	-554.81
		321	1.13	-5.13	-37.48	-6.11	-36.50	-5.56	3572.61	299.58	368.31	3503.88	-469.28
		320	1.10	-5.11	-37.08	-6.11	-36.08	-5.56	3469.34	256.97	324.54	3401.77	-460.97
1107	2	399	1.25	-5.20	-34.20	-6.56	-32.84	-6.13	4177.04	362.47	436.01	4103.50	-524.52
		400	1.29	-5.31	-36.63	-6.56	-35.38	-6.13	4288.44	401.91	481.51	4208.84	-550.49
		321	1.36	-5.49	-36.64	-6.75	-35.38	-6.13	4529.17	432.00	484.84	4476.33	-462.28
		320	1.32	-5.38	-34.21	-6.75	-32.84	-6.13	4418.82	391.50	439.34	4370.98	-436.31
1107	3	399	0.98	-10.41	-30.98	-11.48	-29.91	-4.57	3191.77	213.55	298.29	3107.03	-495.17
		400	1.00	-10.41	-31.04	-11.48	-29.97	-4.57	3279.57	250.31	335.72	3194.15	-501.45
		321	1.05	-8.55	-30.95	-9.52	-29.97	-4.57	3460.60	294.55	353.64	3401.50	-428.49
		320	1.03	-8.55	-30.89	-9.52	-29.91	-4.57	3372.71	257.89	316.21	3314.39	-422.21
1107	4	399	1.18	-11.03	-28.36	-12.72	-26.67	-5.14	4093.31	366.29	427.37	4032.23	-473.19
		400	1.21	-11.22	-30.36	-12.72	-28.86	-5.14	4188.98	400.14	466.53	4122.59	-497.13
		321	1.28	-8.84	-30.18	-10.16	-28.86	-5.14	4418.94	425.18	470.17	4373.95	-421.49
		320	1.25	-8.69	-28.14	-10.16	-26.67	-5.14	4324.19	390.42	431.01	4283.60	-397.55
1107	5	399	0.92	-8.49	-32.69	-9.30	-31.88	-4.34	2880.80	150.00	250.38	2780.42	-513.84
		400	0.93	-8.46	-31.89	-9.30	-31.05	-4.34	2968.92	190.58	288.82	2870.68	-513.12
		321	0.98	-7.44	-31.85	-8.24	-31.05	-4.34	3134.86	245.35	313.18	3067.03	-437.49
		320	0.96	-7.47	-32.65	-8.24	-31.88	-4.34	3046.06	205.45	274.74	2976.77	-438.21
1107	6	399	1.25	-9.69	-28.15	-11.36	-26.48	-5.29	4380.59	407.34	465.51	4322.42	-477.21
		400	1.29	-9.91	-30.64	-11.36	-29.19	-5.29	4482.45	442.46	506.83	4418.08	-505.91
		321	1.36	-7.98	-30.51	-9.30	-29.19	-5.29	4730.71	464.47	507.41	4687.77	-425.82
		320	1.32	-7.81	-27.98	-9.30	-26.48	-5.29	4629.99	428.20	466.08	4592.12	-397.12
1107	7	399	0.63	0.29	-22.01	-0.17	-21.54	-3.18	1922.43	113.26	185.95	1849.73	-355.29
		400	0.65	0.27	-23.01	-0.17	-22.56	-3.18	1993.29	141.22	215.68	1918.83	-363.81
		321	0.67	-1.20	-23.04	-1.67	-22.56	-3.18	2104.01	172.74	222.49	2054.26	-305.95
		320	0.65	-1.17	-22.04	-1.67	-21.54	-3.18	2033.23	144.69	192.76	1985.16	-297.42
1107	8	399	0.68	0.31	-22.18	-0.14	-21.73	-3.14	2135.56	148.23	213.26	2070.52	-353.57
		400	0.70	0.29	-23.00	-0.14	-22.57	-3.14	2208.60	175.67	243.40	2140.86	-364.85
		321	0.73	-1.21	-23.03	-1.67	-22.57	-3.14	2333.72	203.78	248.67	2288.83	-305.93
		320	0.71	-1.19	-22.21	-1.67	-21.73	-3.14	2261.00	176.02	218.53	2218.49	-294.65
1107	9	399	0.69	0.25	-21.97	-0.22	-21.50	-3.18	2185.16	161.65	223.01	2123.80	-346.98
		400	0.71	0.23	-22.94	-0.22	-22.50	-3.18	2257.66	187.98	252.69	2192.94	-360.21
		321	0.75	-1.23	-22.97	-1.71	-22.50	-3.18	2385.24	213.04	255.96	2342.32	-302.30
		320	0.72	-1.21	-22.00	-1.71	-21.50	-3.18	2313.22	186.24	226.28	2273.18	-289.07
1107	10	399	0.64	0.23	-21.80	-0.25	-21.32	-3.22	1973.03	127.33	195.89	1904.47	-349.06
		400	0.66	0.21	-22.95	-0.25	-22.49	-3.22	2043.60	154.12	225.23	1972.49	-359.57
		321	0.69	-1.22	-22.98	-1.71	-22.49	-3.22	2156.93	182.49	230.01	2109.41	-302.61
		320	0.66	-1.19	-21.84	-1.71	-21.32	-3.22	2086.62	155.44	200.68	2041.38	-292.10
1107	11	399	0.75	0.84	-25.60	0.14	-24.89	-4.26	2327.20	150.71	231.70	2246.21	-411.96
		400	0.78	0.81	-27.01	0.14	-26.34	-4.26	2407.75	180.85	265.01	2323.60	-424.64
		321	0.81	-1.08	-27.06	-1.79	-26.34	-4.26	2542.27	213.36	270.36	2485.28	-359.84
		320	0.78	-1.03	-25.65	-1.79	-24.89	-4.26	2462.06	182.88	237.05	2407.89	-347.15
1107	12	399	0.63	0.17	-20.84	-0.34	-20.33	-3.24	1960.76	116.70	193.41	1884.05	-368.19
		400	0.65	0.14	-21.96	-0.34	-21.47	-3.24	2031.05	143.33	222.53	1951.85	-378.47
		321	0.68	-1.18	-21.99	-1.70	-21.47	-3.24	2143.14	173.59	227.61	2089.12	-321.69
		320	0.65	-1.15	-20.88	-1.70	-20.33	-3.24	2073.05	146.76	198.49	2021.32	-311.40
1107	13	399	0.11	2.17	-6.14	-6.13	2.17	0.07	277.47	27.47	28.09	276.85	12.39
		400	0.11	2.25	-6.14	-6.13	2.25	0.07	270.72	24.76	25.37	270.11	12.22
		321	0.10	2.25	-3.76	-3.76	2.25	0.07	276.79	25.79	25.96	276.62	6.55
		320	0.10	2.17	-3.76	-3.76	2.17	0.07	283.54	28.51	28.68	283.36	6.72
1108	1	479	0.98	-4.75	-35.08	-5.56	-34.28	-4.87	3036.69	149.14	291.87	2893.96	-625.91
		480	1.01	-4.80	-36.71	-5.56	-35.95	-4.87	3123.92	178.71	325.50	2977.12	-640.93
		401	1.06	-4.72	-36.70	-5.48	-35.95	-4.87	3340.43	230.76	339.42	3231.77	-571.06
		400	1.03	-4.68	-35.08	-5.48	-34.28	-4.87	3253.49	200.90	305.79	3148.60	-556.04
1108	2	479	1.18	-4.22	-33.54	-4.60	-33.16	-3.33	3847.50	320.76	436.34	3731.92	-627.88
		480	1.22	-4.25	-36.64	-4.60	-36.29	-3.33	3949.69	344.81	472.50	3822.01	-666.33
		401	1.29	-3.91	-36.63	-4.25	-36.29	-3.33	4222.19	373.90	466.79	4129.30	-590.62
		400	1.25	-3.87	-33.53	-4.25	-33.16	-3.33	4121.82	348.02	430.62	4039.22	-552.17
1108	3	479	0.90	-12.38	-29.60	-13.62	-28.36	-4.45	2956.96	163.59	282.05	2838.50	-562.92
		480	0.93	-12.50	-31.28	-13.62	-30.16	-4.45	3032.03	189.54	311.24	2910.32	-575.44
		401	0.99	-10.61	-31.18	-11.63	-30.16	-4.45	3236.36	234.40	325.56	3145.21	-515.11
		400	0.96	-10.52	-29.47	-11.63	-28.36	-4.45	3161.55	208.21	296.37	3073.39	-502.59
1108	4	479	1.10	-12.10	-27.80	-12.66	-27.24	-2.91	3771.85	331.13	426.52	3676.47	-564.89
		480	1.14	-12.20	-30.97	-12.66	-30.51	-2.91	3861.29	352.16	458.24	3755.21	-600.83
		401	1.22	-9.98	-30.92	-10.40	-30.51	-2.91	4120.69	374.99	452.93	4042.75	-534.66

		400	1.18	-9.91	-27.73	-10.40	-27.24	-2.91	4032.87	352.34	421.21	3964.00	-498.72
1108	5	479	0.84	-10.57	-30.75	-11.95	-29.37	-5.09	2674.95	91.84	226.89	2539.91	-574.98
		480	0.86	-10.64	-31.73	-11.95	-30.42	-5.09	2746.55	121.88	256.06	2612.37	-578.09
		401	0.91	-9.32	-31.65	-10.55	-30.42	-5.09	2934.49	178.45	279.19	2833.76	-517.20
		400	0.89	-9.26	-30.66	-10.55	-29.37	-5.09	2862.46	148.85	250.01	2761.30	-514.08
1108	6	479	1.17	-9.99	-27.86	-10.36	-27.50	-2.53	4030.37	373.81	467.67	3936.51	-578.27
		480	1.22	-10.05	-31.30	-10.36	-31.00	-2.53	4126.67	394.90	501.06	4020.51	-620.42
		401	1.30	-8.22	-31.28	-8.50	-31.00	-2.53	4406.85	414.27	491.47	4329.65	-549.79
		400	1.25	-8.17	-27.83	-8.50	-27.50	-2.53	4312.52	391.21	458.07	4245.66	-507.64
1108	7	479	0.59	1.63	-21.40	1.41	-21.18	-2.24	1785.45	76.46	182.37	1679.55	-412.04
		480	0.62	1.62	-22.61	1.41	-22.40	-2.24	1846.45	94.90	205.30	1736.04	-425.67
		401	0.65	0.75	-22.62	0.54	-22.40	-2.24	1973.26	127.86	208.94	1892.18	-378.21
		400	0.63	0.76	-21.41	0.54	-21.18	-2.24	1912.67	109.02	186.00	1835.69	-364.58
1108	8	479	0.64	1.50	-21.41	1.25	-21.16	-2.35	1975.72	113.32	210.72	1878.32	-414.62
		480	0.66	1.49	-22.50	1.25	-22.27	-2.35	2039.78	130.68	233.96	1936.50	-431.86
		401	0.70	0.61	-22.51	0.37	-22.27	-2.35	2182.31	160.01	235.33	2106.99	-382.94
		400	0.68	0.62	-21.42	0.37	-21.16	-2.35	2118.94	141.95	212.09	2048.81	-365.71
1108	9	479	0.65	1.56	-21.32	1.34	-21.10	-2.24	2019.53	129.24	222.60	1926.17	-409.58
		480	0.67	1.55	-22.52	1.34	-22.31	-2.24	2084.10	145.38	245.64	1983.83	-429.35
		401	0.71	0.69	-22.53	0.47	-22.31	-2.24	2229.37	171.37	244.45	2156.29	-380.87
		400	0.69	0.70	-21.33	0.47	-21.10	-2.24	2165.69	154.34	221.40	2098.62	-361.10
1108	10	479	0.60	1.69	-21.32	1.49	-21.12	-2.13	1830.32	93.01	194.51	1728.82	-407.48
		480	0.63	1.68	-22.63	1.49	-22.44	-2.13	1892.08	110.12	217.30	1784.90	-423.69
		401	0.66	0.83	-22.64	0.63	-22.44	-2.13	2021.73	139.69	218.33	1943.09	-376.59
		400	0.64	0.84	-21.32	0.63	-21.12	-2.13	1960.59	121.96	195.53	1887.01	-360.37
1108	11	479	0.71	2.45	-24.93	2.15	-24.63	-2.84	2155.22	110.55	229.78	2035.99	-479.14
		480	0.74	2.43	-26.53	2.15	-26.25	-2.84	2225.82	129.44	255.55	2099.71	-498.47
		401	0.78	1.34	-26.54	1.05	-26.25	-2.84	2379.60	163.28	256.53	2286.36	-444.93
		400	0.75	1.36	-24.94	1.05	-24.63	-2.84	2309.76	143.64	230.76	2222.64	-425.60
1108	12	479	0.59	1.44	-20.41	1.19	-20.15	-2.34	1819.41	79.85	191.39	1707.87	-426.13
		480	0.62	1.43	-21.71	1.19	-21.47	-2.34	1880.84	96.66	213.86	1763.64	-442.01
		401	0.65	0.64	-21.72	0.39	-21.47	-2.34	2009.20	128.26	215.30	1922.16	-395.14
		400	0.63	0.65	-20.42	0.39	-20.15	-2.34	1948.32	110.90	192.83	1866.39	-379.26
1108	13	479	0.11	1.98	-7.71	-7.71	1.98	-0.04	261.68	25.84	26.92	260.60	15.89
		480	0.11	1.54	-7.71	-7.71	1.54	-0.04	257.18	24.37	25.36	256.18	15.20
		401	0.10	1.54	-5.95	-5.95	1.54	-0.04	262.97	24.80	25.35	262.42	11.46
		400	0.10	1.98	-5.95	-5.95	1.98	-0.04	267.45	26.29	26.90	266.84	12.15
1109	1	400	1.08	-4.98	-37.33	-5.76	-36.56	-4.94	3368.47	209.98	312.82	3265.63	-560.57
		401	1.11	-5.02	-39.03	-5.76	-38.30	-4.94	3485.97	261.29	364.55	3382.71	-567.73
		322	1.17	-5.91	-39.05	-6.66	-38.30	-4.94	3693.83	319.22	385.95	3627.10	-469.82
		321	1.13	-5.86	-37.36	-6.66	-36.56	-4.94	3576.05	268.19	334.22	3510.02	-462.66
1109	2	400	1.30	-3.49	-36.23	-4.55	-35.17	-5.80	4274.17	359.04	440.80	4192.40	-559.86
		401	1.36	-3.60	-40.17	-4.55	-39.22	-5.80	4409.01	410.79	498.08	4321.71	-584.29
		322	1.42	-4.24	-40.18	-5.21	-39.22	-5.80	4667.35	451.47	505.96	4612.86	-476.17
		321	1.37	-4.12	-36.25	-5.21	-35.17	-5.80	4533.51	398.72	448.68	4483.55	-451.74
1109	3	400	1.00	-10.75	-31.09	-11.82	-30.02	-4.54	3268.11	216.61	303.24	3181.48	-506.80
		401	1.03	-10.84	-32.78	-11.82	-31.80	-4.54	3369.29	261.36	348.14	3282.51	-512.01
		322	1.08	-9.06	-32.71	-9.96	-31.80	-4.54	3565.02	312.20	369.40	3507.82	-427.55
		321	1.05	-8.98	-31.00	-9.96	-30.02	-4.54	3463.60	267.68	324.51	3406.78	-422.34
1109	4	400	1.22	-9.12	-30.12	-10.61	-28.63	-5.40	4176.63	362.85	431.23	4108.25	-506.09
		401	1.27	-9.37	-33.97	-10.61	-32.73	-5.40	4294.78	408.40	481.67	4221.51	-528.57
		322	1.34	-7.36	-33.87	-8.51	-32.73	-5.40	4540.05	442.93	489.41	4493.57	-433.90
		321	1.29	-7.15	-29.99	-8.51	-28.63	-5.40	4422.79	396.48	438.97	4380.31	-411.41
1109	5	400	0.93	-9.96	-32.01	-10.75	-31.22	-4.10	2957.02	156.70	255.69	2858.04	-517.10
		401	0.95	-9.99	-32.66	-10.75	-31.89	-4.10	3055.18	203.76	300.12	2958.81	-515.26
		322	1.00	-8.90	-32.62	-9.63	-31.89	-4.10	3236.75	264.00	327.85	3172.90	-430.98
		321	0.98	-8.88	-31.98	-9.63	-31.22	-4.10	3137.75	217.79	283.42	3072.12	-432.82
1109	6	400	1.30	-7.32	-30.32	-8.73	-28.91	-5.52	4469.19	402.46	469.00	4402.66	-515.91
		401	1.35	-7.55	-34.62	-8.73	-33.44	-5.52	4596.16	450.33	522.68	4523.81	-542.86
		322	1.43	-6.09	-34.55	-7.20	-33.44	-5.52	4860.82	482.87	527.87	4815.82	-441.56
		321	1.37	-5.88	-30.23	-7.20	-28.91	-5.52	4735.01	433.85	474.19	4694.67	-414.61
1109	7	400	0.65	0.75	-22.90	0.35	-22.51	-3.02	1984.35	114.84	190.22	1908.97	-367.76
		401	0.68	0.72	-24.47	0.35	-24.10	-3.02	2064.91	148.31	225.03	1988.18	-375.73
		322	0.71	-0.92	-24.50	-1.32	-24.10	-3.02	2186.55	185.07	234.12	2137.50	-309.47
		321	0.68	-0.89	-22.93	-1.32	-22.51	-3.02	2105.96	151.63	199.31	2058.29	-301.50
1109	8	400	0.71	0.56	-22.91	0.18	-22.54	-2.94	2199.38	148.13	216.98	2130.53	-369.46
		401	0.73	0.54	-24.30	0.18	-23.94	-2.94	2283.71	181.83	252.91	2212.63	-379.93
		322	0.76	-1.11	-24.32	-1.49	-23.94	-2.94	2420.10	215.96	260.82	2375.24	-311.24
		321	0.74	-1.09	-22.94	-1.49	-22.54	-2.94	2335.99	182.04	224.89	2293.14	-300.76
1109	9	400	0.72	0.67	-22.84	0.29	-22.45	-3.00	2248.58	160.61	226.55	2182.64	-365.14
		401	0.75	0.65	-24.39	0.29	-24.03	-3.00	2333.20	193.51	262.36	2264.36	-377.57
		322	0.78	-0.98	-24.42	-1.37	-24.03	-3.00	2471.78	224.89	268.28	2428.39	-309.20
		321	0.75	-0.95	-22.87	-1.37	-22.45	-3.00	2387.54	191.60	232.47	2346.67	-296.77
1109	10	400	0.66	0.86	-22.83	0.45	-22.42	-3.08	2034.80	127.85	200.00	1962.65	-363.85
		401	0.69	0.83	-24.56	0.45	-24.18	-3.08	2115.89	160.48	234.76	2041.61	-373.81
		322	0.72	-0.80	-24.59	-1.21	-24.18	-3.08	2239.84	194.42	241.83	2192.44	-307.76
		321	0.69	-0.77	-22.86	-1.21	-22.42	-3.08	2158.91	161.63	207.07	2113.47	-297.80
1109	11	400	0.78	1.36	-26.81	0.82	-26.27	-3.84	2397.61	150.68	236.10	2312.18	-429.71
		401	0.81	1.32	-28.85	0.82	-28.36	-3.84	2490.62	187.80	275.88	2402.54	-441.66
		322	0.85	-0.80	-28.89	-1.33	-28.36	-3.84	2637.39	227.04	283.99	2580.44	-366.08
		321	0.81	-0.76	-26.85	-1.33	-26.27	-3.84	2544.60	189.70	244.21	2490.08	-354.13
1109	12	400	0.65	0.66	-21.86	0.21	-21.41	-3.13	2022.24	117.01	197.27	1941.98	-382.72
		401	0.68	0.63	-23.53	0.21	-23.12	-3.13	2102.91	149.47	231.75	2020.63	-392.37

		322	0.71	-0.87	-23.56	-1.31	-23.12	-3.13	2225.56	185.51	239.21	2171.87	-326.57
		321	0.68	-0.83	-21.89	-1.31	-21.41	-3.13	2144.98	152.96	204.73	2093.22	-316.92
1109	13	400	0.11	2.29	-5.92	-5.91	2.28	-0.26	271.44	27.03	27.61	270.86	11.86
		401	0.10	1.87	-5.92	-5.91	1.86	-0.26	265.63	24.87	25.44	265.06	11.71
		322	0.09	1.87	-3.58	-3.57	1.86	-0.26	270.79	25.74	25.93	270.60	6.82
		321	0.10	2.29	-3.58	-3.57	2.28	-0.26	276.59	27.90	28.10	276.39	6.97
1110	1	557	0.84	-4.37	-32.22	-6.34	-30.25	-7.14	2645.69	109.53	282.99	2472.22	-640.19
		558	0.85	-4.42	-32.94	-6.34	-31.02	-7.14	2704.74	113.99	298.49	2520.23	-666.31
		479	0.92	-3.10	-32.85	-4.93	-31.02	-7.14	2909.81	148.49	298.33	2759.96	-625.55
		478	0.90	-3.05	-32.13	-4.93	-30.25	-7.14	2851.82	142.96	282.83	2711.95	-599.44
1110	2	557	1.01	-7.37	-29.64	-7.76	-29.25	-2.93	3344.91	320.59	449.63	3215.88	-611.22
		558	1.03	-7.39	-30.83	-7.76	-30.46	-2.93	3411.90	313.68	464.13	3261.45	-665.95
		479	1.11	-6.13	-30.81	-6.48	-30.46	-2.93	3676.08	317.15	438.68	3554.55	-627.25
		478	1.09	-6.11	-29.62	-6.48	-29.25	-2.93	3611.81	321.35	424.18	3508.99	-572.52
1110	3	557	0.78	-13.02	-28.39	-15.78	-25.62	-5.91	2593.61	129.45	271.93	2451.12	-575.16
		558	0.79	-13.05	-28.55	-15.78	-25.82	-5.91	2644.17	133.66	285.18	2492.65	-597.85
		479	0.85	-10.83	-28.15	-13.16	-25.82	-5.91	2839.26	162.76	286.75	2715.26	-562.58
		478	0.84	-10.80	-27.97	-13.16	-25.62	-5.91	2789.58	157.66	273.51	2673.73	-539.89
1110	4	557	0.95	-16.84	-24.99	-17.21	-24.62	-1.69	3299.07	334.28	438.57	3194.78	-546.18
		558	0.97	-16.87	-25.60	-17.21	-25.26	-1.69	3356.72	327.96	450.81	3233.87	-597.49
		479	1.04	-14.44	-25.52	-14.71	-25.26	-1.69	3609.89	327.06	427.10	3509.85	-564.27
		478	1.03	-14.43	-24.90	-14.71	-24.62	-1.69	3554.58	331.05	414.85	3470.77	-512.96
1110	5	557	0.72	-9.11	-29.96	-12.66	-26.40	-7.84	2346.76	39.00	207.90	2177.86	-601.04
		558	0.73	-9.13	-30.05	-12.66	-26.51	-7.84	2395.21	49.17	221.89	2222.49	-612.68
		479	0.79	-7.16	-29.69	-10.34	-26.51	-7.84	2571.77	92.66	233.96	2430.47	-574.76
		478	0.78	-7.15	-29.59	-10.34	-26.40	-7.84	2523.50	82.31	219.97	2385.84	-563.12
1110	6	557	1.01	-14.97	-24.80	-15.04	-24.73	-0.82	3518.04	384.87	485.63	3417.29	-552.75
		558	1.03	-14.97	-25.63	-15.04	-25.57	-0.82	3579.42	376.37	497.95	3457.84	-612.08
		479	1.11	-12.87	-25.62	-12.92	-25.57	-0.82	3853.32	369.33	467.87	3754.79	-577.58
		478	1.09	-12.87	-24.79	-12.92	-24.73	-0.82	3794.66	375.11	455.54	3714.23	-518.25
1110	7	557	0.51	1.45	-19.02	1.13	-18.70	-2.55	1544.69	53.25	181.51	1416.42	-418.14
		558	0.52	1.44	-19.76	1.13	-19.45	-2.55	1586.74	54.48	192.69	1448.52	-438.95
		479	0.56	1.33	-19.76	1.01	-19.45	-2.55	1706.33	75.56	187.19	1594.70	-411.79
		478	0.54	1.34	-19.02	1.01	-18.70	-2.55	1665.25	73.36	176.01	1562.60	-390.98
1110	8	557	0.55	1.58	-19.07	1.16	-18.65	-2.91	1707.05	97.69	213.42	1591.32	-415.76
		558	0.56	1.57	-19.76	1.16	-19.35	-2.91	1750.82	96.43	224.02	1623.22	-441.38
		479	0.60	1.47	-19.76	1.07	-19.35	-2.91	1886.34	112.19	214.90	1783.64	-414.33
		478	0.59	1.49	-19.07	1.07	-18.65	-2.91	1843.89	112.14	204.29	1751.73	-388.71
1110	9	557	0.56	1.40	-18.93	1.07	-18.60	-2.59	1744.27	118.84	228.01	1635.10	-406.85
		558	0.57	1.39	-19.66	1.07	-19.33	-2.59	1788.24	115.97	238.28	1665.93	-435.40
		479	0.61	1.29	-19.66	0.96	-19.33	-2.59	1927.09	127.71	226.18	1828.62	-409.26
		478	0.60	1.30	-18.93	0.96	-18.60	-2.59	1884.64	129.06	215.92	1797.78	-380.72
1110	10	557	0.52	1.29	-18.90	1.03	-18.65	-2.25	1582.50	75.29	196.39	1461.39	-409.72
		558	0.53	1.28	-19.67	1.03	-19.43	-2.25	1625.04	74.71	207.27	1492.48	-433.51
		479	0.57	1.16	-19.67	0.91	-19.43	-2.25	1748.04	91.71	198.74	1641.02	-407.20
		478	0.55	1.17	-18.90	0.91	-18.65	-2.25	1706.71	91.08	187.86	1609.92	-383.41
1110	11	557	0.61	2.20	-21.91	1.71	-21.43	-3.39	1863.16	91.54	232.72	1721.97	-479.78
		558	0.62	2.17	-22.97	1.71	-22.50	-3.39	1911.52	89.59	244.49	1756.62	-508.15
		479	0.67	2.07	-22.97	1.61	-22.50	-3.39	2057.81	108.41	234.12	1932.10	-478.81
		478	0.65	2.10	-21.91	1.61	-21.43	-3.39	2010.89	108.91	222.35	1897.45	-450.43
1110	12	557	0.51	1.19	-18.04	0.86	-17.71	-2.52	1573.58	60.33	193.29	1440.62	-428.39
		558	0.53	1.18	-18.84	0.86	-18.52	-2.52	1615.98	59.22	203.83	1471.37	-451.89
		479	0.56	1.07	-18.85	0.75	-18.52	-2.52	1737.73	78.04	195.65	1620.12	-425.86
		478	0.54	1.08	-18.05	0.75	-17.71	-2.52	1696.49	77.99	185.11	1589.38	-402.36
1110	13	557	0.11	1.36	-9.33	-9.31	1.34	0.48	253.55	24.90	26.60	251.85	19.66
		558	0.12	1.72	-9.33	-9.31	1.70	0.48	250.23	23.85	25.38	248.70	18.58
		479	0.11	1.72	-8.01	-7.99	1.70	0.48	257.49	24.02	25.11	256.39	15.93
		478	0.11	1.37	-8.01	-7.99	1.34	0.48	260.78	25.09	26.33	259.54	17.01
1111	1	637	0.74	-6.89	-27.79	-7.76	-26.92	-4.17	2344.69	29.25	259.07	2114.88	-692.32
		638	0.76	-6.96	-29.48	-7.76	-28.68	-4.17	2383.75	16.97	257.32	2143.40	-714.90
		559	0.83	-5.06	-29.42	-5.80	-28.68	-4.17	2607.40	60.79	263.65	2404.54	-689.52
		558	0.81	-5.01	-27.72	-5.80	-26.92	-4.17	2569.11	72.31	265.40	2376.02	-666.95
1111	2	637	0.90	-7.08	-26.53	-7.28	-26.33	1.94	2941.90	256.04	447.18	2750.76	-690.54
		638	0.93	-7.10	-28.22	-7.28	-28.04	1.94	2994.14	224.93	442.09	2776.99	-744.44
		559	1.01	-4.92	-28.21	-5.09	-28.04	1.94	3277.96	238.88	420.69	3096.15	-720.74
		558	0.99	-4.91	-26.51	-5.09	-26.33	1.94	3228.57	267.12	425.78	3069.92	-666.84
1111	3	637	0.69	-15.94	-24.26	-17.86	-22.34	-3.50	2306.55	60.44	247.90	2119.09	-621.22
		638	0.71	-16.35	-25.98	-17.86	-24.47	-3.50	2340.65	50.41	246.36	2144.70	-640.60
		559	0.77	-14.06	-25.65	-15.24	-24.47	-3.50	2551.91	87.73	253.83	2385.82	-617.82
		558	0.75	-13.80	-23.78	-15.24	-22.34	-3.50	2518.45	97.12	255.36	2360.20	-598.44
1111	4	637	0.85	-16.15	-22.97	-17.37	-21.75	2.61	2910.06	280.92	436.01	2754.97	-619.44
		638	0.88	-16.45	-24.76	-17.37	-23.84	2.61	2956.14	253.27	431.13	2778.29	-670.14
		559	0.95	-13.84	-24.52	-14.52	-23.84	2.61	3227.00	261.28	410.86	3077.42	-649.04
		558	0.93	-13.68	-22.60	-14.52	-21.75	2.61	3183.45	286.39	415.74	3054.10	-598.33
1111	5	637	0.63	-11.83	-26.58	-15.38	-23.03	-6.30	2091.62	-38.51	173.51	1879.60	-637.72
		638	0.65	-12.26	-28.14	-15.38	-25.02	-6.30	2120.70	-40.58	172.82	1907.30	-644.73
		559	0.71	-10.39	-27.74	-13.11	-25.02	-6.30	2314.04	10.84	192.11	2132.77	-620.19
		558	0.69	-10.05	-26.09	-13.11	-23.03	-6.30	2284.80	13.08	192.81	2105.07	-613.18
1111	6	637	0.91	-12.91	-23.70	-14.57	-22.05	3.88	3093.96	332.47	487.03	2939.40	-634.76
		638	0.93	-13.17	-25.36	-14.57	-23.97	3.88	3144.10	299.94	480.77	2963.28	-693.97
		559	1.02	-10.77	-25.11	-11.91	-23.97	3.88	3436.93	302.36	453.84	3285.45	-672.22
		558	0.99	-10.60	-23.36	-11.91	-22.05	3.88	3389.84	331.84	460.10	3261.57	-613.01
1111	7	637	0.46	1.52	-17.21	1.50	-17.18	-0.65	1369.83	0.42	174.22	1196.03	-455.85

		638	0.48	1.52	-17.81	1.50	-17.79	-0.65	1399.26	-10.52	174.05	1214.68	-475.54
		559	0.51	2.04	-17.81	2.02	-17.79	-0.65	1530.43	16.45	171.52	1375.36	-459.05
		558	0.50	2.04	-17.21	2.02	-17.18	-0.65	1501.83	26.56	171.68	1356.71	-439.36
1111	8	637	0.49	1.45	-17.13	1.38	-17.06	-1.13	1506.46	46.03	207.69	1344.81	-458.21
		638	0.51	1.45	-17.74	1.38	-17.67	-1.13	1538.25	31.12	206.20	1363.16	-482.93
		559	0.55	1.95	-17.74	1.88	-17.67	-1.13	1685.64	53.41	199.93	1539.12	-466.56
		558	0.54	1.95	-17.13	1.88	-17.06	-1.13	1655.07	67.12	201.42	1520.77	-441.84
1111	9	637	0.50	1.46	-17.07	1.43	-17.05	-0.68	1537.32	69.81	225.24	1381.89	-451.60
		638	0.51	1.45	-17.68	1.43	-17.66	-0.68	1570.24	52.62	223.40	1399.46	-479.60
		559	0.56	1.97	-17.68	1.95	-17.66	-0.68	1720.70	70.99	213.80	1577.90	-463.89
		558	0.54	1.97	-17.07	1.95	-17.05	-0.68	1689.25	86.70	215.63	1560.32	-435.88
1111	10	637	0.47	1.54	-17.17	1.54	-17.17	-0.21	1401.47	24.83	192.14	1234.16	-449.81
		638	0.48	1.54	-17.77	1.54	-17.77	-0.21	1432.30	11.43	191.65	1252.08	-472.86
		559	0.52	2.08	-17.77	2.08	-17.77	-0.21	1566.57	34.48	185.72	1415.34	-456.98
		558	0.51	2.08	-17.17	2.08	-17.17	-0.21	1536.84	46.78	186.20	1397.42	-433.94
1111	11	637	0.55	2.18	-19.74	2.16	-19.71	-0.78	1646.58	32.33	227.27	1451.64	-526.01
		638	0.56	2.18	-20.58	2.16	-20.55	-0.78	1681.45	15.37	225.73	1471.09	-553.38
		559	0.61	2.89	-20.58	2.86	-20.55	-0.78	1840.87	41.42	218.54	1663.75	-536.04
		558	0.60	2.89	-19.74	2.86	-19.71	-0.78	1807.31	57.06	220.07	1644.30	-508.67
1111	12	637	0.46	1.30	-16.41	1.27	-16.38	-0.72	1394.35	6.84	188.34	1212.85	-467.85
		638	0.48	1.30	-17.08	1.27	-17.05	-0.72	1424.84	-7.09	187.42	1230.33	-490.61
		559	0.51	1.79	-17.07	1.76	-17.05	-0.72	1557.88	17.82	181.84	1393.86	-475.08
		558	0.50	1.79	-16.41	1.76	-16.38	-0.72	1528.42	30.72	182.76	1376.38	-452.32
1111	13	637	0.12	1.70	-10.01	-9.97	1.66	0.66	239.28	24.20	25.99	237.48	19.57
		638	0.11	1.14	-10.01	-9.97	1.10	0.66	237.90	24.00	25.61	236.29	18.50
		559	0.11	1.14	-9.09	-9.04	1.10	0.66	244.61	23.86	25.26	243.21	17.48
		558	0.11	1.71	-9.08	-9.04	1.66	0.66	245.97	24.07	25.63	244.41	18.55
1112	1	558	0.86	-5.45	-31.87	-6.29	-31.03	-4.62	2692.90	88.63	273.68	2507.85	-669.09
		559	0.89	-5.50	-33.48	-6.29	-32.70	-4.62	2754.07	97.80	290.06	2561.80	-688.29
		480	0.95	-4.41	-33.45	-5.17	-32.70	-4.62	2975.76	145.74	299.96	2821.55	-642.38
		479	0.93	-4.36	-31.83	-5.17	-31.03	-4.62	2915.17	136.00	283.58	2767.59	-623.18
1112	2	558	1.04	-5.57	-30.21	-5.59	-30.19	-0.67	3399.52	286.39	438.33	3247.58	-670.76
		559	1.08	-5.57	-32.52	-5.59	-32.50	-0.67	3474.31	283.76	454.36	3303.71	-717.78
		480	1.16	-4.18	-32.52	-4.19	-32.50	-0.67	3755.09	304.81	440.20	3619.70	-669.91
		479	1.12	-4.18	-30.21	-4.19	-30.19	-0.67	3682.65	305.09	424.16	3563.58	-622.89
1112	3	558	0.80	-14.18	-27.28	-15.64	-25.82	-4.13	2634.08	111.35	263.39	2482.04	-600.37
		559	0.82	-14.37	-29.00	-15.64	-27.72	-4.13	2686.87	119.73	277.60	2529.00	-616.73
		480	0.88	-12.22	-28.82	-13.32	-27.72	-4.13	2896.25	160.69	288.25	2768.69	-576.77
		479	0.86	-12.08	-27.06	-13.32	-25.82	-4.13	2843.94	151.83	274.04	2721.74	-560.41
1112	4	558	0.98	-14.93	-24.98	-14.94	-24.98	-0.17	3345.99	303.83	428.04	3221.77	-602.04
		559	1.01	-14.93	-27.53	-14.94	-27.53	-0.17	3411.52	301.28	441.90	3270.90	-646.21
		480	1.09	-12.34	-27.53	-12.35	-27.53	-0.17	3679.19	316.14	428.48	3566.85	-604.30
		479	1.05	-12.34	-24.98	-12.35	-24.98	-0.17	3615.73	316.62	414.63	3517.72	-560.13
1112	5	558	0.74	-11.25	-28.89	-13.51	-26.64	-5.89	2384.67	26.44	199.20	2211.90	-614.47
		559	0.76	-11.43	-30.21	-13.51	-28.14	-5.89	2433.31	40.78	213.83	2260.26	-619.75
		480	0.81	-9.76	-30.02	-11.65	-28.14	-5.89	2625.11	94.89	234.96	2485.04	-578.60
		479	0.79	-9.61	-28.68	-11.65	-26.64	-5.89	2576.21	80.81	220.33	2436.69	-573.32
1112	6	558	1.04	-12.30	-25.27	-12.33	-25.23	0.70	3567.92	350.49	473.62	3444.79	-617.25
		559	1.08	-12.30	-27.84	-12.33	-27.81	0.70	3638.75	345.67	487.66	3496.76	-668.89
		480	1.16	-10.00	-27.84	-10.03	-27.81	0.70	3928.04	355.95	468.68	3815.31	-624.49
		479	1.12	-10.00	-25.26	-10.03	-25.23	0.70	3859.71	358.27	454.64	3763.34	-572.84
1112	7	558	0.53	1.84	-19.47	1.74	-19.37	-1.42	1578.95	38.16	176.87	1440.25	-440.99
		559	0.55	1.83	-20.34	1.74	-20.25	-1.42	1622.94	42.33	188.53	1476.74	-457.94
		480	0.58	1.74	-20.34	1.65	-20.25	-1.42	1752.93	72.35	188.91	1636.37	-426.96
		479	0.57	1.74	-19.47	1.65	-19.37	-1.42	1709.59	67.54	177.24	1599.88	-410.01
1112	8	558	0.57	1.74	-19.44	1.60	-19.30	-1.73	1742.80	79.18	207.47	1614.52	-443.80
		559	0.59	1.74	-20.27	1.60	-20.13	-1.73	1789.40	80.90	218.64	1651.66	-465.14
		480	0.63	1.63	-20.27	1.49	-20.13	-1.73	1935.58	106.67	215.96	1826.29	-433.52
		479	0.61	1.64	-19.44	1.49	-19.30	-1.73	1889.96	103.97	204.79	1789.14	-412.18
1112	9	558	0.58	1.76	-19.36	1.67	-19.26	-1.43	1780.36	98.92	222.03	1657.25	-438.01
		559	0.60	1.76	-20.23	1.67	-20.14	-1.43	1827.75	98.93	232.93	1693.75	-462.29
		480	0.64	1.67	-20.23	1.58	-20.14	-1.43	1976.95	120.99	227.26	1870.67	-431.22
		479	0.62	1.68	-19.36	1.58	-19.26	-1.43	1930.76	119.77	216.36	1834.17	-406.93
1112	10	558	0.54	1.86	-19.39	1.80	-19.33	-1.14	1617.40	58.56	191.74	1484.22	-435.74
		559	0.56	1.86	-20.31	1.80	-20.25	-1.14	1662.44	60.87	203.17	1520.14	-455.70
		480	0.59	1.79	-20.31	1.73	-20.25	-1.14	1795.52	87.16	200.50	1682.18	-425.19
		479	0.58	1.79	-19.39	1.73	-19.33	-1.14	1751.37	83.96	189.07	1646.26	-405.23
1112	11	558	0.63	2.65	-22.53	2.52	-22.40	-1.78	1902.70	71.00	226.66	1747.03	-510.78
		559	0.65	2.64	-23.70	2.52	-23.58	-1.78	1953.96	72.49	239.11	1787.35	-534.52
		480	0.70	2.56	-23.70	2.44	-23.58	-1.78	2111.94	102.38	235.75	1978.56	-500.24
		479	0.68	2.57	-22.53	2.44	-22.40	-1.78	2061.74	99.81	223.31	1938.24	-476.49
1112	12	558	0.53	1.61	-18.56	1.49	-18.44	-1.50	1608.30	43.03	188.26	1463.07	-454.13
		559	0.55	1.60	-19.51	1.49	-19.40	-1.50	1653.05	44.91	199.32	1498.65	-473.77
		480	0.58	1.52	-19.51	1.41	-19.40	-1.50	1784.86	73.15	197.04	1660.97	-443.52
		479	0.57	1.53	-18.56	1.41	-18.44	-1.50	1740.95	70.44	185.99	1625.40	-423.89
1112	13	558	0.11	1.74	-9.04	-9.03	1.73	0.26	250.86	24.90	26.43	249.34	18.48
		559	0.11	1.26	-9.04	-9.03	1.25	0.26	247.84	24.06	25.44	246.46	17.53
		480	0.11	1.26	-7.75	-7.75	1.25	0.26	254.12	24.20	25.19	253.12	15.09
		479	0.11	1.74	-7.75	-7.75	1.73	0.26	257.12	25.06	26.17	256.00	16.04
1113	1	715	0.59	-6.70	-24.87	-10.47	-21.10	-7.37	1985.04	30.05	283.04	1732.06	-656.19
		716	0.60	-6.92	-25.74	-10.47	-22.18	-7.37	2008.06	-8.27	268.10	1731.69	-693.46
		637	0.67	-4.51	-25.25	-7.59	-22.18	-7.37	2215.69	11.12	255.56	1971.24	-692.20
		636	0.65	-4.35	-24.34	-7.59	-21.10	-7.37	2194.54	47.57	270.50	1971.61	-654.93

1113	2	715	0.73	-11.45	-21.63	-11.49	-21.59	0.65	2462.92	311.12	501.20	2272.84	-610.64
		716	0.74	-11.45	-22.01	-11.49	-21.97	0.65	2494.29	249.98	481.86	2262.42	-683.11
		637	0.82	-8.84	-22.01	-8.88	-21.97	0.65	2761.89	232.00	436.93	2556.96	-690.26
		636	0.81	-8.84	-21.62	-8.88	-21.59	0.65	2734.88	288.78	456.28	2567.38	-617.79
1113	3	715	0.55	-12.96	-25.68	-21.18	-17.46	-6.08	1968.18	62.14	267.36	1762.96	-590.80
		716	0.56	-13.34	-25.90	-21.18	-18.06	-6.08	1988.52	30.05	254.32	1764.24	-623.64
		637	0.62	-11.89	-24.06	-17.89	-18.06	-6.08	2185.84	45.94	244.69	1987.09	-621.12
		636	0.61	-11.58	-23.76	-17.89	-17.46	-6.08	2167.06	76.47	257.73	1985.81	-588.28
1113	4	715	0.70	-17.19	-22.95	-22.20	-17.95	1.94	2454.71	334.55	485.53	2303.74	-545.25
		716	0.71	-17.11	-22.94	-22.20	-17.85	1.94	2481.76	281.29	468.08	2294.97	-613.29
		637	0.78	-16.46	-20.57	-19.18	-17.85	1.94	2738.59	260.27	426.06	2572.81	-619.18
		636	0.77	-16.53	-20.60	-19.18	-17.95	1.94	2715.28	309.80	443.51	2581.57	-551.14
1113	5	715	0.52	-7.93	-27.44	-17.74	-17.63	-9.75	1793.14	-59.43	182.38	1551.32	-624.10
		716	0.53	-8.42	-27.95	-17.74	-18.62	-9.75	1809.22	-82.66	170.03	1556.53	-643.59
		637	0.57	-6.62	-26.55	-14.55	-18.62	-9.75	1988.00	-50.76	173.32	1763.92	-637.69
		636	0.56	-6.22	-25.97	-14.55	-17.63	-9.75	1972.58	-28.20	185.68	1758.71	-618.20
1113	6	715	0.74	-15.29	-22.60	-19.44	-18.46	3.62	2599.00	399.61	545.98	2452.62	-548.19
		716	0.76	-15.19	-22.53	-19.44	-18.28	3.62	2627.75	339.61	526.29	2441.07	-626.34
		637	0.83	-13.79	-21.20	-16.70	-18.28	3.62	2905.75	309.97	475.61	2740.11	-634.45
		636	0.82	-13.85	-21.30	-16.70	-18.46	3.62	2881.36	365.60	495.31	2751.66	-556.31
1113	7	715	0.38	0.45	-14.52	0.29	-14.36	-1.56	1149.96	3.81	193.82	959.94	-426.24
		716	0.38	0.45	-14.98	0.29	-14.82	-1.56	1168.43	-25.18	185.28	957.96	-454.88
		637	0.42	1.33	-14.97	1.18	-14.82	-1.56	1289.77	-14.56	171.09	1104.12	-455.73
		636	0.41	1.33	-14.51	1.18	-14.36	-1.56	1272.93	12.80	179.63	1106.09	-427.08
1113	8	715	0.40	0.66	-14.46	0.32	-14.12	-2.23	1258.05	60.26	233.13	1085.18	-420.93
		716	0.41	0.65	-14.96	0.32	-14.64	-2.23	1278.06	26.05	222.85	1081.26	-455.70
		637	0.45	1.52	-14.95	1.22	-14.64	-2.23	1415.03	30.40	203.60	1241.82	-458.06
		636	0.44	1.53	-14.44	1.22	-14.12	-2.23	1397.16	62.46	213.89	1245.74	-423.29
1113	9	715	0.40	0.44	-14.38	0.25	-14.19	-1.63	1280.98	90.33	253.78	1117.54	-409.74
		716	0.41	0.43	-14.83	0.25	-14.66	-1.63	1301.97	53.65	243.22	1112.39	-448.01
		637	0.46	1.30	-14.82	1.13	-14.66	-1.63	1442.20	53.60	220.40	1275.41	-451.43
		636	0.45	1.30	-14.37	1.13	-14.19	-1.63	1423.68	87.83	230.95	1280.55	-413.17
1113	10	715	0.38	0.29	-14.48	0.22	-14.42	-0.99	1173.34	34.68	214.86	993.15	-415.58
		716	0.39	0.29	-14.90	0.22	-14.84	-0.99	1193.11	2.93	206.08	989.96	-447.79
		637	0.43	1.15	-14.90	1.09	-14.84	-0.99	1317.69	9.21	188.24	1138.66	-449.67
		636	0.42	1.16	-14.48	1.09	-14.42	-0.99	1299.87	39.00	197.03	1141.85	-417.46
1113	11	715	0.44	0.79	-16.38	0.54	-16.13	-2.05	1377.15	45.95	254.90	1168.20	-484.25
		716	0.45	0.78	-17.06	0.54	-16.82	-2.05	1399.32	7.41	243.66	1163.08	-522.51
		637	0.50	1.93	-17.05	1.71	-16.82	-2.05	1547.38	13.67	222.35	1338.70	-525.85
		636	0.49	1.94	-16.36	1.71	-16.13	-2.05	1527.55	49.86	233.59	1343.82	-487.58
1113	12	715	0.37	0.30	-13.83	0.14	-13.67	-1.49	1168.56	15.01	211.19	972.38	-433.37
		716	0.38	0.29	-14.31	0.14	-14.16	-1.49	1188.11	-17.61	201.94	968.55	-465.31
		637	0.42	1.08	-14.30	0.93	-14.16	-1.49	1311.49	-9.67	184.43	1117.39	-467.71
		636	0.41	1.08	-13.82	0.93	-13.67	-1.49	1293.84	21.06	193.67	1121.23	-435.78
1113	13	715	0.12	1.56	-11.15	-11.10	1.51	0.83	226.30	23.72	25.83	224.20	20.54
		716	0.12	1.88	-11.15	-11.10	1.82	0.83	226.54	24.09	25.91	224.72	19.12
		637	0.12	1.88	-10.36	-10.30	1.82	0.83	234.75	23.49	25.32	232.92	19.57
		636	0.12	1.57	-10.36	-10.30	1.51	0.83	234.51	23.14	25.24	232.41	20.98
1114	1	798	0.50	-10.43	-17.68	-11.34	-16.78	-2.40	1657.01	-82.26	246.57	1328.19	-681.02
		799	0.52	-10.66	-19.79	-11.34	-19.11	-2.40	1658.91	-144.22	205.99	1308.71	-713.32
		717	0.59	-8.45	-19.65	-8.99	-19.11	-2.40	1878.67	-113.46	200.89	1564.32	-726.22
		716	0.57	-8.31	-17.45	-8.99	-16.78	-2.40	1878.04	-52.77	241.47	1583.81	-693.93
1114	2	798	0.64	-6.46	-21.20	-11.14	-16.53	6.86	2033.71	208.07	491.41	1750.36	-661.06
		799	0.66	-6.91	-22.27	-11.14	-18.04	6.86	2050.64	109.25	441.23	1718.66	-730.95
		717	0.73	-5.06	-21.66	-8.68	-18.04	6.86	2326.60	106.36	401.37	2031.59	-753.62
		716	0.71	-4.70	-20.50	-8.68	-16.53	6.86	2314.27	200.57	451.55	2063.29	-683.73
1114	3	798	0.48	-12.67	-21.84	-21.73	-12.78	-0.99	1657.28	-34.08	231.61	1391.59	-615.45
		799	0.50	-15.68	-21.89	-21.73	-15.84	-0.99	1660.37	-86.47	196.30	1377.61	-643.42
		717	0.55	-15.58	-19.70	-19.44	-15.84	-0.99	1868.07	-60.21	193.70	1614.16	-652.03
		716	0.53	-12.64	-19.59	-19.44	-12.78	-0.99	1866.05	-8.89	229.02	1628.14	-624.06
1114	4	798	0.62	-7.62	-26.44	-21.53	-12.53	8.26	2040.50	249.72	476.45	1813.77	-595.49
		799	0.64	-9.23	-27.08	-21.53	-14.77	8.26	2056.49	162.61	431.53	1787.57	-661.05
		717	0.70	-8.41	-25.50	-19.13	-14.77	8.26	2321.00	154.60	394.18	2081.43	-679.43
		716	0.68	-6.94	-24.73	-19.13	-12.53	8.26	2309.14	237.59	439.10	2107.63	-613.87
1114	5	798	0.46	-10.11	-22.29	-18.87	-13.52	-5.47	1511.85	-162.24	133.52	1216.09	-638.48
		799	0.46	-12.20	-23.35	-18.87	-16.67	-5.47	1507.68	-202.01	99.84	1205.83	-651.89
		717	0.50	-11.23	-22.17	-16.73	-16.67	-5.47	1698.97	-160.73	111.50	1426.74	-657.38
		716	0.49	-9.43	-20.83	-16.73	-13.52	-5.47	1703.18	-120.99	145.18	1437.00	-643.97
1114	6	798	0.65	-5.50	-26.14	-18.54	-13.10	9.95	2147.76	313.55	541.60	1919.71	-605.21
		799	0.68	-6.60	-26.84	-18.54	-14.90	9.95	2166.28	214.71	491.91	1889.09	-681.27
		717	0.75	-5.58	-25.53	-16.21	-14.90	9.95	2451.89	199.26	445.63	2205.53	-703.04
		716	0.72	-4.58	-24.73	-16.21	-13.10	9.95	2438.45	293.01	495.32	2236.15	-626.98
1114	7	798	0.33	0.19	-12.23	0.15	-12.20	0.68	959.61	-72.05	181.03	706.53	-443.90
		799	0.34	0.19	-12.59	0.15	-12.56	0.68	964.65	-118.23	155.71	690.71	-470.74
		717	0.37	1.23	-12.59	1.20	-12.56	0.68	1092.78	-100.29	144.81	847.68	-482.03
		716	0.37	1.23	-12.23	1.20	-12.20	0.68	1088.99	-55.36	170.13	863.50	-455.18
1114	8	798	0.34	0.13	-11.98	0.13	-11.98	-0.06	1042.53	-16.87	222.29	803.38	-442.91
		799	0.35	0.13	-12.41	0.13	-12.41	-0.06	1049.83	-70.94	193.80	785.09	-476.05
		717	0.39	1.13	-12.41	1.13	-12.41	-0.06	1192.86	-58.00	177.73	957.13	-489.18
		716	0.38	1.13	-11.98	1.13	-11.98	-0.06	1187.37	-5.74	206.22	975.41	-456.03
1114	9	798	0.34	0.18	-12.04	0.14	-12.00	0.62	1060.26	14.92	246.68	828.50	-434.23
		799	0.35	0.18	-12.40	0.14	-12.37	0.62	1069.66	-42.93	217.71	809.02	-471.23
		717	0.40	1.19	-12.40	1.16	-12.37	0.62	1215.07	-33.87	197.67	983.53	-485.35

		716	0.39	1.19	-12.03	1.16	-12.00	0.62	1207.87	21.77	226.64	1003.00	-448.36
1114	10	798	0.33	0.31	-12.35	0.17	-12.21	1.34	978.23	-40.01	205.91	732.31	-435.81
		799	0.34	0.30	-12.65	0.17	-12.51	1.34	985.58	-90.16	180.13	715.30	-466.58
		717	0.38	1.36	-12.64	1.23	-12.51	1.34	1116.02	-75.99	165.18	874.85	-478.87
		716	0.37	1.36	-12.34	1.23	-12.21	1.34	1110.28	-27.45	190.97	891.86	-448.10
1114	11	798	0.38	0.43	-13.67	0.36	-13.60	0.96	1144.77	-42.01	243.86	858.90	-507.48
		799	0.39	0.42	-14.21	0.36	-14.15	0.96	1152.55	-102.25	212.58	837.71	-544.00
		717	0.44	1.77	-14.20	1.72	-14.15	0.96	1307.26	-86.55	194.72	1025.99	-559.39
		716	0.43	1.78	-13.66	1.72	-13.60	0.96	1301.40	-28.23	226.00	1047.17	-522.88
1114	12	798	0.33	0.10	-11.70	0.07	-11.67	0.60	975.51	-63.10	201.67	710.75	-452.64
		799	0.34	0.09	-12.08	0.07	-12.06	0.60	982.26	-114.08	175.29	692.89	-483.23
		717	0.38	1.05	-12.08	1.02	-12.06	0.60	1111.59	-98.33	160.58	852.67	-496.21
		716	0.37	1.05	-11.70	1.02	-11.67	0.60	1106.35	-48.86	186.95	870.54	-465.62
1114	13	798	0.12	2.66	-11.12	-10.86	2.40	1.86	214.09	23.60	25.11	212.58	16.86
		799	0.12	1.74	-11.13	-10.86	1.47	1.86	216.54	24.67	25.97	215.24	15.73
		717	0.12	1.75	-10.82	-10.54	1.47	1.86	224.19	23.97	25.60	222.56	17.98
		716	0.12	2.67	-10.80	-10.54	2.40	1.86	221.76	22.88	24.73	219.91	19.11
1115	1	716	0.62	-8.72	-23.00	-9.61	-22.10	-3.46	1997.72	-28.20	249.33	1720.19	-696.59
		717	0.64	-8.83	-24.86	-9.61	-24.08	-3.46	2017.55	-63.77	228.69	1725.10	-723.30
		638	0.71	-6.52	-24.76	-7.20	-24.08	-3.46	2240.42	-25.33	230.26	1984.84	-716.78
		637	0.69	-6.44	-22.87	-7.20	-22.10	-3.46	2221.57	9.26	250.90	1979.93	-690.07
1115	2	716	0.77	-7.88	-23.13	-9.30	-21.71	4.43	2483.71	229.84	464.11	2249.45	-687.84
		717	0.79	-8.00	-24.45	-9.30	-23.15	4.43	2517.17	167.32	437.05	2247.44	-749.04
		638	0.87	-5.59	-24.27	-6.71	-23.15	4.43	2799.37	173.54	407.42	2565.50	-747.95
		637	0.85	-5.50	-22.92	-6.71	-21.71	4.43	2769.48	232.50	434.48	2567.50	-686.74
1115	3	716	0.58	-16.30	-21.69	-20.03	-17.96	-2.49	1979.49	11.51	236.68	1754.32	-626.44
		717	0.60	-17.75	-22.74	-20.03	-20.46	-2.49	1997.51	-18.42	218.73	1760.37	-649.48
		638	0.66	-15.97	-21.84	-17.35	-20.46	-2.49	2208.07	14.32	222.01	2000.39	-642.24
		637	0.64	-15.15	-20.16	-17.35	-17.96	-2.49	2190.86	43.44	239.97	1994.34	-619.20
1115	4	716	0.73	-13.14	-24.14	-19.72	-17.56	5.40	2472.38	262.66	451.46	2283.58	-617.70
		717	0.75	-14.23	-25.02	-19.72	-19.53	5.40	2502.40	207.40	427.09	2282.71	-675.22
		638	0.82	-12.64	-23.76	-16.86	-19.53	5.40	2772.14	208.06	399.16	2581.05	-673.40
		637	0.80	-11.81	-22.62	-16.86	-17.56	5.40	2745.28	260.17	423.54	2581.91	-615.88
1115	5	716	0.53	-11.73	-24.19	-17.31	-18.61	-6.19	1799.65	-102.01	151.00	1546.64	-645.86
		717	0.55	-12.75	-25.71	-17.31	-21.15	-6.19	1811.60	-121.80	134.29	1555.51	-655.39
		638	0.60	-11.07	-24.96	-14.88	-21.15	-6.19	2004.62	-74.32	150.62	1779.68	-645.79
		637	0.58	-10.28	-23.21	-14.88	-18.61	-6.19	1992.59	-54.45	167.33	1770.80	-636.25
1115	6	716	0.77	-10.40	-24.34	-16.78	-17.96	6.95	2617.71	319.99	508.97	2428.73	-631.28
		717	0.80	-11.11	-25.28	-16.78	-19.61	6.95	2650.86	256.78	481.56	2426.08	-698.29
		638	0.88	-9.36	-24.31	-14.06	-19.61	6.95	2942.44	250.89	445.88	2747.44	-697.73
		637	0.85	-8.80	-23.23	-14.06	-17.96	6.95	2913.13	310.25	473.29	2750.09	-630.71
1115	7	716	0.39	0.89	-14.75	0.89	-14.75	0.05	1162.09	-36.50	175.18	950.42	-457.06
		717	0.40	0.89	-15.18	0.89	-15.18	0.05	1178.84	-63.93	162.73	952.19	-479.91
		638	0.44	1.80	-15.18	1.80	-15.18	0.05	1309.37	-40.80	156.60	1111.97	-477.03
		637	0.43	1.80	-14.75	1.80	-14.75	0.05	1293.63	-14.39	169.04	1110.20	-454.18
1115	8	716	0.41	0.84	-14.60	0.81	-14.58	-0.58	1271.45	13.96	212.17	1073.24	-458.21
		717	0.43	0.84	-15.08	0.81	-15.06	-0.58	1290.46	-19.22	197.51	1073.72	-486.71
		638	0.47	1.71	-15.08	1.69	-15.06	-0.58	1436.80	-1.03	186.96	1248.80	-484.73
		637	0.46	1.71	-14.60	1.69	-14.58	-0.58	1419.27	30.67	201.62	1248.32	-456.24
1115	9	716	0.42	0.84	-14.58	0.84	-14.58	2.26e-03	1295.53	41.86	233.00	1104.38	-450.66
		717	0.43	0.84	-15.02	0.84	-15.02	2.26e-03	1316.10	5.73	217.93	1103.90	-482.73
		638	0.48	1.74	-15.02	1.74	-15.02	2.26e-03	1465.33	19.91	203.72	1281.52	-481.56
		637	0.47	1.74	-14.58	1.74	-14.58	2.26e-03	1446.55	54.23	218.79	1282.00	-449.49
1115	10	716	0.40	0.94	-14.77	0.92	-14.75	0.61	1186.95	-8.10	196.43	982.42	-450.10
		717	0.41	0.94	-15.17	0.92	-15.14	0.61	1205.53	-38.68	183.59	983.25	-476.60
		638	0.45	1.86	-15.16	1.84	-15.14	0.61	1338.91	-19.50	173.73	1145.67	-474.50
		637	0.44	1.86	-14.77	1.84	-14.75	0.61	1321.66	9.75	186.57	1144.84	-448.00
1115	11	716	0.46	1.34	-16.73	1.34	-16.73	0.13	1392.18	-5.41	232.49	1154.28	-525.25
		717	0.48	1.34	-17.35	1.34	-17.35	0.13	1412.92	-42.58	216.44	1153.90	-556.69
		638	0.52	2.53	-17.35	2.53	-17.35	0.13	1571.23	-21.05	204.60	1345.57	-555.33
		637	0.51	2.53	-16.73	2.53	-16.73	0.13	1552.08	14.52	220.66	1345.95	-523.88
1115	12	716	0.39	0.73	-14.09	0.73	-14.09	-0.03	1181.96	-28.62	192.38	960.96	-467.65
		717	0.40	0.73	-14.56	0.73	-14.56	-0.03	1200.10	-59.87	179.03	961.19	-493.90
		638	0.44	1.56	-14.56	1.56	-14.56	-0.03	1332.28	-38.94	169.47	1123.87	-492.28
		637	0.43	1.56	-14.09	1.56	-14.09	-0.03	1315.40	-8.94	182.82	1123.64	-466.03
1115	13	716	0.12	1.99	-10.70	-10.59	1.87	1.19	227.04	23.76	25.56	225.23	19.08
		717	0.12	1.28	-10.71	-10.59	1.16	1.19	227.46	24.21	25.80	225.86	17.96
		638	0.11	1.29	-10.08	-9.95	1.16	1.19	234.61	23.78	25.42	232.98	18.49
		637	0.12	1.99	-10.07	-9.95	1.87	1.19	234.19	23.34	25.18	232.35	19.61
1116	1	879	0.40	-6.06	-17.84	-14.41	-9.48	-5.35	1346.13	-27.52	309.98	1008.63	-591.35
		880	0.41	-7.36	-18.47	-14.41	-11.42	-5.35	1336.61	-118.13	262.26	956.22	-639.28
		798	0.45	-6.39	-17.11	-12.08	-11.42	-5.35	1536.91	-119.88	236.13	1180.90	-680.51
		797	0.44	-5.28	-16.29	-12.08	-9.48	-5.35	1549.49	-32.32	283.86	1233.32	-632.58
1116	2	879	0.48	-7.25	-18.16	-14.97	-10.43	4.96	1607.45	332.00	591.63	1347.82	-513.55
		880	0.49	-7.89	-18.45	-14.97	-11.36	4.96	1611.05	199.08	535.57	1274.57	-601.57
		798	0.56	-7.11	-17.14	-12.88	-11.36	4.96	1863.24	157.92	471.13	1550.04	-660.31
		797	0.54	-6.55	-16.76	-12.88	-10.43	4.96	1867.63	282.85	527.19	1623.29	-572.30
1116	3	879	0.42	-4.75	-25.68	-25.03	-5.40	-3.62	1359.53	15.50	287.45	1087.58	-539.96
		880	0.43	-6.67	-25.74	-25.03	-7.38	-3.62	1352.73	-61.00	245.76	1045.97	-582.73
		798	0.47	-6.58	-23.70	-22.90	-7.38	-3.62	1542.94	-63.12	223.61	1256.21	-615.05
		797	0.47	-4.68	-23.62	-22.90	-5.40	-3.62	1552.29	10.82	265.30	1297.81	-572.28
1116	4	879	0.48	-4.24	-27.69	-25.59	-6.34	6.69	1628.40	367.46	569.09	1426.77	-462.16
		880	0.50	-5.13	-27.78	-25.59	-7.32	6.69	1631.38	252.02	519.07	1364.33	-545.02

		798	0.55	-4.94	-26.09	-23.70	-7.32	6.69	1875.15	208.80	458.61	1625.35	-594.86
		797	0.53	-4.06	-25.98	-23.70	-6.34	6.69	1879.07	317.35	508.63	1687.79	-512.00
1116	5	879	0.46	-2.15	-25.36	-21.63	-5.88	-8.53	1254.04	-138.13	177.59	938.32	-582.97
		880	0.46	-4.08	-25.77	-21.63	-8.23	-8.53	1240.29	-201.31	136.63	902.34	-610.71
		798	0.49	-3.63	-24.05	-19.45	-8.23	-8.53	1414.88	-187.40	129.39	1098.09	-638.14
		797	0.49	-1.77	-23.56	-19.45	-5.88	-8.53	1429.89	-125.47	170.35	1134.07	-610.40
1116	6	879	0.51	-3.52	-26.50	-22.57	-7.46	8.66	1698.97	451.66	646.99	1503.63	-453.31
		880	0.52	-4.07	-26.62	-22.57	-8.13	8.66	1703.11	321.97	592.15	1432.93	-547.87
		798	0.58	-3.73	-25.18	-20.78	-8.13	8.66	1966.18	268.19	521.05	1713.32	-604.49
		797	0.57	-3.20	-25.05	-20.78	-7.46	8.66	1970.48	389.44	575.89	1784.03	-509.93
1116	7	879	0.24	-1.17	-9.30	-1.18	-9.29	-0.32	772.96	-34.29	223.84	514.83	-376.49
		880	0.25	-1.17	-9.74	-1.18	-9.72	-0.32	770.52	-100.31	194.48	475.74	-412.08
		798	0.29	-0.16	-9.74	-0.17	-9.72	-0.32	886.77	-103.54	171.39	611.84	-443.49
		797	0.28	-0.16	-9.30	-0.17	-9.29	-0.32	891.72	-40.04	200.74	650.93	-407.90
1116	8	879	0.25	-0.90	-9.13	-1.07	-8.96	-1.18	829.98	34.45	273.26	591.17	-364.62
		880	0.25	-0.91	-9.63	-1.07	-9.47	-1.18	829.55	-41.18	240.76	547.61	-407.44
		798	0.30	0.04	-9.61	-0.11	-9.47	-1.18	958.92	-50.57	211.27	697.08	-442.45
		797	0.29	0.04	-9.11	-0.11	-8.96	-1.18	962.76	21.63	243.76	740.63	-399.64
1116	9	879	0.25	-1.10	-9.09	-1.12	-9.07	-0.41	839.98	72.94	300.89	612.03	-350.55
		880	0.26	-1.10	-9.53	-1.12	-9.51	-0.41	841.88	-6.91	268.19	566.78	-397.27
		798	0.30	-0.15	-9.53	-0.17	-9.51	-0.41	973.18	-20.11	234.65	718.43	-433.76
		797	0.29	-0.15	-9.09	-0.17	-9.07	-0.41	975.29	55.74	267.35	763.68	-387.05
1116	10	879	0.25	-1.21	-9.41	-1.23	-9.39	0.41	783.83	4.36	252.00	536.20	-362.91
		880	0.26	-1.21	-9.78	-1.23	-9.76	0.41	783.89	-66.07	222.44	495.39	-402.47
		798	0.30	-0.21	-9.78	-0.23	-9.76	0.41	901.97	-72.98	195.22	633.76	-435.38
		797	0.29	-0.21	-9.41	-0.23	-9.39	0.41	904.92	-5.56	224.78	674.57	-395.81
1116	11	879	0.28	-1.38	-9.97	-1.40	-9.95	-0.39	915.16	12.18	299.14	628.20	-420.45
		880	0.29	-1.38	-10.62	-1.40	-10.60	-0.39	914.60	-72.00	263.51	579.09	-467.38
		798	0.33	-0.09	-10.62	-0.11	-10.60	-0.39	1054.56	-81.01	231.12	742.42	-506.97
		797	0.32	-0.09	-9.96	-0.11	-9.95	-0.39	1058.75	-0.47	266.75	791.53	-460.04
1116	12	879	0.24	-1.13	-8.93	-1.14	-8.91	-0.29	783.83	-20.14	247.82	515.87	-378.99
		880	0.25	-1.13	-9.35	-1.14	-9.34	-0.29	783.23	-91.68	217.70	473.85	-418.29
		798	0.29	-0.24	-9.35	-0.25	-9.34	-0.29	900.39	-97.39	190.77	612.23	-452.20
		797	0.28	-0.24	-8.92	-0.25	-8.91	-0.29	903.87	-28.73	220.89	654.24	-412.90
1116	13	879	0.13	3.58	-11.85	-11.65	3.38	1.77	195.59	24.61	25.88	194.32	14.71
		880	0.13	3.31	-11.85	-11.65	3.10	1.77	199.94	26.05	27.00	199.00	12.79
		798	0.13	3.32	-11.69	-11.48	3.10	1.77	209.37	24.39	25.93	207.83	16.80
		797	0.13	3.59	-11.68	-11.48	3.38	1.77	205.10	22.88	24.82	203.16	18.72
1117	1	962	0.33	-5.70	-11.95	-11.82	-5.83	0.90	1018.79	-173.44	269.07	576.28	-575.98
		963	0.34	-8.90	-12.10	-11.82	-9.17	0.90	980.79	-301.71	185.29	493.79	-622.42
		881	0.40	-8.89	-11.99	-11.71	-9.17	0.90	1188.06	-297.14	162.06	728.86	-686.40
		880	0.38	-5.70	-11.84	-11.71	-5.83	0.90	1228.24	-171.04	245.84	811.36	-639.96
1117	2	962	0.45	3.52	-20.95	-11.71	-5.72	11.87	1214.85	161.93	584.45	792.34	-516.10
		963	0.47	2.03	-21.96	-11.71	-8.21	11.87	1197.44	-30.24	484.59	682.60	-605.80
		881	0.53	2.09	-21.88	-11.58	-8.21	11.87	1438.73	-50.47	419.56	968.70	-692.12
		880	0.50	3.57	-20.88	-11.58	-5.72	11.87	1463.03	134.82	519.41	1078.44	-602.42
1117	3	962	0.35	-0.79	-21.39	-20.75	-1.44	3.58	1047.34	-108.40	246.34	692.60	-533.05
		963	0.36	-5.16	-21.57	-20.75	-5.98	3.58	1016.91	-216.87	173.17	626.88	-573.67
		881	0.41	-5.20	-22.41	-21.63	-5.98	3.58	1213.62	-213.09	154.48	846.05	-623.95
		880	0.39	-0.82	-22.25	-21.63	-1.44	3.58	1245.94	-106.52	227.65	911.77	-583.34
1117	4	962	0.47	6.48	-28.45	-20.64	-1.33	14.55	1239.15	231.22	561.72	908.65	-473.17
		963	0.50	3.68	-29.35	-20.64	-5.03	14.55	1226.96	61.20	472.47	815.69	-557.05
		881	0.55	3.46	-29.99	-21.50	-5.03	14.55	1463.10	34.77	411.98	1085.89	-629.68
		880	0.52	6.29	-29.12	-21.50	-1.33	14.55	1482.45	197.63	501.23	1178.85	-545.80
1117	5	962	0.35	-2.30	-18.45	-18.16	-2.58	-2.13	961.38	-261.24	120.26	579.88	-566.47
		963	0.34	-6.68	-18.55	-18.16	-7.07	-2.13	920.93	-350.98	49.33	520.62	-590.69
		881	0.39	-6.70	-19.20	-18.82	-7.07	-2.13	1106.86	-333.97	47.12	725.76	-635.50
		880	0.40	-2.31	-19.10	-18.82	-2.58	-2.13	1147.87	-244.79	118.06	785.02	-611.28
1117	6	962	0.49	7.75	-28.12	-17.97	-2.40	16.15	1282.21	303.64	645.89	939.97	-466.66
		963	0.52	5.60	-29.04	-17.97	-5.48	16.15	1272.75	110.73	548.16	835.31	-562.99
		881	0.57	5.39	-29.48	-18.62	-5.48	16.15	1523.02	78.78	476.29	1125.51	-645.04
		880	0.54	7.57	-28.58	-18.62	-2.40	16.15	1541.40	262.77	574.01	1230.16	-548.72
1117	7	962	0.21	-0.28	-7.73	-0.78	-7.23	1.87	590.86	-138.37	211.50	240.99	-364.32
		963	0.22	-0.31	-8.16	-0.78	-7.69	1.87	570.22	-231.43	158.72	180.08	-400.68
		881	0.26	0.24	-8.12	-0.20	-7.69	1.87	687.74	-229.34	135.57	322.83	-448.88
		880	0.25	0.27	-7.69	-0.20	-7.23	1.87	709.97	-137.88	188.35	383.74	-412.51
1117	8	962	0.21	-0.47	-7.10	-0.62	-6.96	0.98	630.99	-79.38	263.77	287.84	-354.98
		963	0.22	-0.48	-7.62	-0.62	-7.49	0.98	612.37	-185.71	205.73	220.93	-398.97
		881	0.26	-0.01	-7.62	-0.14	-7.49	0.98	739.54	-186.47	175.77	377.30	-451.90
		880	0.25	-2.28e-03	-7.09	-0.14	-6.96	0.98	760.27	-82.25	233.81	444.21	-407.91
1117	9	962	0.21	-0.17	-7.47	-0.64	-7.00	1.79	641.87	-44.41	296.09	301.37	-343.13
		963	0.22	-0.20	-7.91	-0.64	-7.46	1.79	626.44	-156.46	237.50	232.49	-391.44
		881	0.26	0.27	-7.88	-0.14	-7.46	1.79	752.80	-158.89	203.00	390.91	-446.06
		880	0.25	0.30	-7.44	-0.14	-7.00	1.79	770.60	-49.22	261.59	459.79	-397.75
1117	10	962	0.22	0.15	-8.21	-0.80	-7.26	2.65	602.66	-103.39	244.46	254.82	-352.99
		963	0.23	0.10	-8.56	-0.80	-7.66	2.65	585.26	-202.25	191.12	191.88	-393.76
		881	0.27	0.64	-8.50	-0.20	-7.66	2.65	702.14	-202.01	163.35	336.77	-443.68
		880	0.26	0.68	-8.14	-0.20	-7.26	2.65	721.37	-104.98	216.68	399.71	-402.91
1117	11	962	0.25	0.02	-8.42	-0.83	-7.57	2.55	700.82	-115.82	289.85	295.15	-408.31
		963	0.26	-0.04	-9.06	-0.83	-8.27	2.55	679.78	-233.63	226.14	220.02	-456.69
		881	0.30	0.61	-9.00	-0.12	-8.27	2.55	817.66	-233.70	193.05	390.92	-516.29
		880	0.29	0.67	-8.36	-0.12	-7.57	2.55	840.87	-118.05	256.76	466.05	-467.90
1117	12	962	0.21	-0.29	-7.42	-0.73	-6.98	1.72	604.18	-130.71	240.08	233.39	-367.43

		963	0.22	-0.31	-7.82	-0.73	-7.41	1.72	585.64	-230.85	185.99	168.80	-408.15
		881	0.26	0.17	-7.80	-0.22	-7.41	1.72	701.99	-229.97	158.28	313.74	-459.45
		880	0.25	0.19	-7.39	-0.22	-6.98	1.72	722.22	-131.52	212.37	378.33	-418.73
1117	13	962	0.13	5.06	-10.61	-9.68	4.13	3.69	185.32	23.93	24.17	185.08	6.19
		963	0.12	3.61	-10.71	-9.68	2.58	3.69	192.94	26.01	26.16	192.79	4.96
		881	0.13	3.55	-11.51	-10.55	2.58	3.69	201.82	25.03	25.79	201.06	11.57
		880	0.13	5.01	-11.42	-10.55	4.13	3.69	194.30	22.84	23.80	193.34	12.80
1118	1	880	0.40	-10.68	-12.86	-12.32	-11.22	-0.94	1328.16	-131.16	252.83	944.17	-642.59
		881	0.42	-11.91	-14.44	-12.32	-14.03	-0.94	1311.54	-223.80	191.14	896.60	-681.83
		799	0.48	-10.45	-14.27	-10.70	-14.03	-0.94	1526.10	-204.08	177.43	1144.60	-717.30
		798	0.46	-9.99	-11.93	-10.70	-11.22	-0.94	1544.40	-113.12	239.12	1192.17	-678.06
1118	2	880	0.53	-2.28	-20.97	-12.19	-11.06	9.33	1603.60	188.73	531.28	1261.04	-606.08
		881	0.55	-3.24	-21.91	-12.19	-12.96	9.33	1604.60	46.81	456.72	1194.68	-685.95
		799	0.62	-2.32	-21.14	-10.51	-12.96	9.33	1868.38	33.88	404.60	1497.66	-736.65
		798	0.59	-1.45	-20.11	-10.51	-11.06	9.33	1873.40	169.78	479.16	1564.02	-656.77
1118	3	880	0.40	-7.04	-22.33	-22.26	-7.11	1.04	1344.54	-74.63	234.51	1035.41	-585.79
		881	0.42	-10.78	-22.36	-22.26	-10.88	1.04	1332.16	-153.02	180.75	998.40	-619.92
		799	0.47	-10.77	-21.19	-21.09	-10.88	1.04	1535.17	-136.11	170.56	1228.50	-646.90
		798	0.45	-7.03	-21.17	-21.09	-7.11	1.04	1548.98	-59.15	224.32	1265.51	-612.78
1118	4	880	0.53	-0.91	-28.16	-22.13	-6.95	11.31	1623.86	241.37	512.96	1352.28	-549.28
		881	0.55	-3.09	-28.85	-22.13	-9.81	11.31	1626.46	116.35	446.33	1296.48	-624.04
		799	0.61	-2.76	-27.95	-20.90	-9.81	11.31	1880.85	98.44	397.73	1581.56	-666.25
		798	0.58	-0.63	-27.21	-20.90	-6.95	11.31	1883.83	217.89	464.36	1637.35	-591.49
1118	5	880	0.41	-6.70	-20.75	-19.44	-8.02	-4.10	1231.25	-216.54	122.92	891.79	-613.38
		881	0.41	-10.06	-21.23	-19.44	-11.85	-4.10	1210.27	-279.46	71.14	859.68	-631.96
		799	0.44	-9.85	-20.25	-18.26	-11.85	-4.10	1398.96	-247.84	76.37	1074.75	-654.82
		798	0.45	-6.58	-19.69	-18.26	-8.02	-4.10	1420.18	-185.16	128.16	1106.86	-636.25
1118	6	880	0.56	0.74	-27.70	-19.21	-7.75	13.02	1695.35	311.56	587.01	1419.90	-552.53
		881	0.58	-0.85	-28.44	-19.21	-10.07	13.02	1700.40	169.86	513.78	1356.48	-638.82
		799	0.64	-0.41	-27.60	-17.93	-10.07	13.02	1973.96	144.22	454.99	1663.18	-687.06
		798	0.62	1.13	-26.82	-17.93	-7.75	13.02	1975.91	278.92	528.23	1726.60	-600.77
1118	7	880	0.27	-0.31	-9.82	-0.48	-9.64	1.28	767.01	-105.88	192.99	468.13	-414.20
		881	0.28	-0.32	-10.19	-0.48	-10.02	1.28	760.11	-173.84	154.17	432.11	-445.82
		799	0.31	0.61	-10.18	0.46	-10.02	1.28	884.08	-162.91	137.34	583.82	-473.51
		798	0.30	0.62	-9.80	0.46	-9.64	1.28	892.45	-96.44	176.17	619.84	-441.89
1118	8	880	0.27	-0.41	-9.42	-0.43	-9.40	0.45	825.85	-47.05	239.34	539.46	-409.85
		881	0.28	-0.41	-9.88	-0.43	-9.85	0.45	821.26	-125.48	196.32	499.46	-448.45
		799	0.32	0.46	-9.87	0.44	-9.85	0.45	958.31	-119.10	173.51	665.70	-479.21
		798	0.31	0.46	-9.42	0.44	-9.40	0.45	965.05	-42.82	216.54	705.70	-440.61
1118	9	880	0.27	-0.27	-9.59	-0.43	-9.43	1.21	838.54	-12.32	267.58	558.64	-399.77
		881	0.28	-0.28	-9.97	-0.43	-9.82	1.21	836.69	-95.54	224.02	517.12	-442.48
		799	0.33	0.59	-9.96	0.45	-9.82	1.21	975.06	-92.44	196.94	685.68	-474.53
		798	0.32	0.60	-9.58	0.45	-9.43	1.21	979.51	-11.82	240.50	727.20	-431.82
1118	10	880	0.27	-0.06	-10.09	-0.48	-9.67	2.01	780.77	-71.19	221.79	487.80	-404.68
		881	0.28	-0.08	-10.39	-0.48	-9.98	2.01	776.72	-144.06	182.43	450.23	-440.49
		799	0.32	0.84	-10.36	0.47	-9.98	2.01	901.95	-136.34	161.26	604.35	-469.50
		798	0.31	0.85	-10.05	0.47	-9.67	2.01	907.86	-65.33	200.61	641.92	-433.69
1118	11	880	0.31	-0.16	-10.79	-0.46	-10.50	1.76	910.99	-77.99	262.82	570.18	-470.00
		881	0.32	-0.18	-11.36	-0.46	-11.08	1.76	905.56	-165.08	215.57	524.90	-512.49
		799	0.37	0.99	-11.33	0.73	-11.08	1.76	1053.83	-156.77	190.32	706.74	-547.46
		798	0.35	1.00	-10.76	0.73	-10.50	1.76	1061.51	-71.92	237.57	752.02	-504.97
1118	12	880	0.26	-0.34	-9.42	-0.49	-9.26	1.17	780.35	-96.70	217.44	466.22	-420.52
		881	0.27	-0.34	-9.79	-0.49	-9.64	1.17	775.46	-170.60	177.40	427.45	-456.21
		799	0.31	0.49	-9.78	0.36	-9.64	1.17	899.74	-161.61	156.38	581.75	-486.20
		798	0.30	0.50	-9.40	0.36	-9.26	1.17	906.37	-89.45	196.41	620.51	-450.50
1118	13	880	0.13	3.72	-11.15	-10.64	3.21	2.70	200.26	23.70	24.61	199.34	12.67
		881	0.12	2.53	-11.19	-10.64	1.98	2.70	205.06	25.34	26.08	204.32	11.54
		799	0.12	2.53	-11.33	-10.78	1.98	2.70	213.31	24.42	25.74	211.98	15.78
		798	0.13	3.71	-11.28	-10.78	3.21	2.70	208.56	22.72	24.27	207.00	16.91
1119	1	1043	0.25	2.23	-11.99	-11.99	2.23	-0.08	790.19	-64.86	356.30	369.04	-427.47
		1044	0.26	-1.51	-11.99	-11.99	-1.52	-0.08	739.84	-213.92	276.58	249.34	-476.69
		962	0.30	-1.51	-13.89	-13.89	-1.52	-0.08	922.25	-241.52	244.49	436.24	-573.94
		961	0.29	2.23	-13.89	-13.89	2.23	-0.08	977.43	-97.29	324.21	555.93	-524.72
1119	2	1043	0.35	7.93	-18.42	-12.01	1.52	11.31	927.84	310.13	708.64	529.33	-295.56
		1044	0.37	5.74	-19.21	-12.01	-1.47	11.31	899.92	90.89	617.07	373.74	-385.78
		962	0.43	5.14	-20.81	-14.20	-1.47	11.31	1086.83	58.33	544.38	600.79	-513.48
		961	0.40	7.43	-20.11	-14.20	1.52	11.31	1123.68	268.65	635.94	756.38	-423.26
1119	3	1043	0.30	8.08	-20.40	-20.06	7.73	3.12	819.40	-10.40	327.02	481.98	-407.60
		1044	0.30	3.44	-20.47	-20.06	3.03	3.12	778.24	-136.67	256.81	384.76	-452.96
		962	0.34	3.39	-23.99	-23.63	3.03	3.12	952.52	-161.75	227.94	562.83	-531.38
		961	0.33	8.04	-23.94	-23.63	7.73	3.12	997.71	-39.51	298.14	660.05	-486.02
1119	4	1043	0.40	13.32	-26.37	-20.07	7.02	14.51	937.13	384.51	679.36	642.28	-275.69
		1044	0.42	10.06	-27.06	-20.07	3.08	14.51	917.95	188.50	597.30	509.15	-362.05
		962	0.47	9.39	-30.25	-23.93	3.08	14.51	1108.97	146.23	527.82	727.38	-470.92
		961	0.44	12.76	-29.67	-23.93	7.02	14.51	1139.65	330.74	609.88	860.51	-384.55
1119	5	1043	0.31	6.72	-17.92	-17.58	6.39	-2.86	764.72	-184.79	189.60	390.32	-464.03
		1044	0.30	2.16	-18.00	-17.58	1.74	-2.86	712.60	-291.25	120.05	301.30	-493.68
		962	0.36	2.10	-20.92	-20.56	1.74	-2.86	880.20	-305.68	107.14	467.38	-564.92
		961	0.37	6.69	-20.86	-20.56	6.39	-2.86	934.49	-201.39	176.69	556.41	-535.27
1119	6	1043	0.41	13.54	-25.95	-17.61	5.20	16.12	968.52	465.80	776.84	657.48	-244.17
		1044	0.43	10.92	-26.72	-17.61	1.81	16.12	951.75	244.41	687.54	508.62	-342.17
		962	0.48	10.14	-29.39	-21.07	1.81	16.12	1143.31	205.27	606.95	741.63	-464.16
		961	0.46	12.86	-28.72	-21.07	5.20	16.12	1172.19	414.55	696.25	890.50	-366.16

1119	7	1043	0.15	-0.77	-4.92	-1.29	-4.40	1.37	461.52	-69.23	264.73	127.56	-256.36
		1044	0.16	-0.86	-5.62	-1.29	-5.18	1.37	432.95	-176.02	215.83	41.10	-291.68
		962	0.20	-0.84	-5.62	-1.28	-5.18	1.37	534.09	-192.63	189.95	151.50	-362.85
		961	0.19	-0.76	-4.92	-1.28	-4.40	1.37	565.94	-89.12	238.86	237.96	-327.53
1119	8	1043	0.14	-0.91	-4.13	-0.97	-4.06	0.45	490.24	-3.47	326.13	160.64	-232.58
		1044	0.15	-0.92	-4.95	-0.97	-4.90	0.45	463.50	-124.85	272.71	65.94	-275.41
		962	0.19	-1.03	-4.96	-1.08	-4.90	0.45	567.81	-140.91	239.80	187.10	-353.38
		961	0.18	-1.02	-4.13	-1.08	-4.06	0.45	598.10	-23.08	293.22	281.79	-310.54
1119	9	1043	0.15	-0.56	-4.64	-1.03	-4.17	1.30	500.98	31.70	361.30	171.37	-214.56
		1044	0.16	-0.63	-5.34	-1.03	-4.95	1.30	477.30	-95.27	307.79	74.24	-261.39
		962	0.19	-0.74	-5.35	-1.14	-4.95	1.30	577.26	-109.69	270.65	196.92	-341.49
		961	0.18	-0.66	-4.65	-1.14	-4.17	1.30	604.16	14.06	324.16	294.06	-294.67
1119	10	1043	0.16	-0.22	-5.61	-1.34	-4.50	2.19	471.64	-32.57	300.57	138.50	-238.72
		1044	0.17	-0.36	-6.20	-1.34	-5.22	2.19	446.45	-145.33	251.58	49.53	-278.11
		962	0.20	-0.35	-6.20	-1.32	-5.22	2.19	544.21	-161.29	221.39	161.53	-351.48
		961	0.19	-0.21	-5.61	-1.32	-4.50	2.19	572.69	-51.82	270.38	250.50	-312.09
1119	11	1043	0.17	-0.48	-5.03	-1.48	-4.04	1.88	547.84	-32.17	356.92	158.75	-272.55
		1044	0.19	-0.69	-5.93	-1.48	-5.14	1.88	517.74	-166.37	298.46	52.91	-319.26
		962	0.22	-0.73	-5.94	-1.53	-5.14	1.88	632.12	-184.63	262.56	184.93	-406.52
		961	0.21	-0.53	-5.04	-1.53	-4.04	1.88	666.02	-54.24	321.02	290.76	-359.81
1119	12	1043	0.15	-0.68	-4.77	-1.13	-4.32	1.28	474.40	-59.00	295.74	119.66	-251.75
		1044	0.16	-0.75	-5.42	-1.13	-5.04	1.28	447.82	-173.03	246.19	28.60	-290.74
		962	0.20	-0.79	-5.43	-1.18	-5.04	1.28	546.18	-189.56	216.40	140.22	-365.89
		961	0.19	-0.72	-4.78	-1.18	-4.32	1.28	575.98	-78.75	265.95	231.27	-326.91
1119	13	1043	0.13	7.18	-9.99	-9.00	6.18	4.02	159.36	28.26	28.27	159.35	1.03
		1044	0.12	5.86	-10.08	-9.00	4.78	4.02	169.08	29.75	29.79	169.04	-2.37
		962	0.13	5.75	-11.78	-10.80	4.78	4.02	179.71	27.03	27.27	179.48	6.03
		961	0.14	7.08	-11.70	-10.80	6.18	4.02	170.40	25.14	25.75	169.78	9.43
1120	1	1126	0.24	4.93	-6.33	-3.52	2.11	4.88	512.40	-244.67	316.60	-48.87	-331.51
		1127	0.25	2.36	-7.56	-3.52	-1.69	4.88	412.42	-451.85	190.54	-229.97	-377.54
		1045	0.32	0.82	-11.18	-8.68	-1.69	4.88	589.84	-479.54	161.06	-50.75	-524.10
		1044	0.30	3.99	-10.55	-8.68	2.11	4.88	693.19	-275.72	287.12	130.35	-478.07
1120	2	1126	0.36	15.98	-17.22	-3.40	2.16	16.36	760.76	-55.60	709.45	-4.29	-198.13
		1127	0.38	14.14	-18.67	-3.40	-1.13	16.36	654.99	-328.84	562.48	-236.33	-287.16
		1045	0.45	11.93	-21.63	-8.57	-1.13	16.36	774.84	-306.48	489.67	-21.31	-476.49
		1044	0.42	14.01	-20.43	-8.57	2.16	16.36	865.81	-18.44	636.63	210.74	-387.46
1120	3	1126	0.29	11.01	-12.21	-7.97	6.76	8.97	540.58	-156.11	285.17	99.30	-335.72
		1127	0.30	6.93	-13.37	-7.97	1.52	8.97	456.46	-330.47	174.14	-48.15	-377.44
		1045	0.36	5.33	-19.64	-15.83	1.52	8.97	632.25	-359.83	148.57	123.86	-495.89
		1044	0.35	9.89	-18.96	-15.83	6.76	8.97	719.65	-188.75	259.59	271.31	-454.16
1120	4	1126	0.41	21.21	-22.25	-7.85	6.81	20.46	746.01	75.89	678.02	143.88	-202.33
		1127	0.43	18.17	-23.94	-7.85	2.08	20.46	661.22	-169.64	546.09	-54.51	-287.06
		1045	0.49	15.49	-29.14	-15.73	2.08	20.46	791.87	-161.39	477.17	153.30	-448.27
		1044	0.47	18.90	-27.82	-15.73	6.81	20.46	866.06	94.75	609.10	351.70	-363.55
1120	5	1126	0.23	5.83	-7.26	-6.76	5.33	2.51	473.44	-302.86	128.72	41.86	-385.72
		1127	0.23	1.17	-7.55	-6.76	0.38	2.51	377.30	-452.10	19.96	-94.75	-410.72
		1045	0.28	0.81	-14.20	-13.77	0.38	2.51	559.72	-481.39	11.64	66.69	-519.83
		1044	0.28	5.65	-14.09	-13.77	5.33	2.51	658.42	-334.71	120.40	203.31	-494.83
1120	6	1126	0.41	21.89	-23.04	-6.57	5.41	21.65	821.34	78.30	783.47	116.17	-163.41
		1127	0.44	19.38	-24.63	-6.57	1.32	21.65	721.65	-187.15	639.86	-105.35	-260.08
		1045	0.51	16.75	-29.04	-13.60	1.32	21.65	830.70	-155.61	559.32	115.77	-440.48
		1044	0.48	19.55	-27.74	-13.60	5.41	21.65	909.49	130.72	702.92	337.29	-343.80
1120	7	1126	0.14	1.96	-4.95	0.41	-3.39	2.89	330.85	-210.65	256.67	-136.47	-186.18
		1127	0.16	1.84	-5.41	0.41	-3.98	2.89	269.38	-357.57	178.18	-266.38	-221.04
		1045	0.19	1.26	-5.57	-0.33	-3.98	2.89	358.18	-368.16	152.09	-162.07	-327.44
		1044	0.18	1.41	-5.13	-0.33	-3.39	2.89	419.94	-221.51	230.58	-32.16	-292.59
1120	8	1126	0.14	1.70	-3.91	0.92	-3.13	1.95	372.86	-182.16	321.97	-131.26	-160.18
		1127	0.16	1.62	-4.46	0.92	-3.75	1.95	307.17	-344.00	236.32	-273.15	-202.76
		1045	0.18	0.81	-4.59	-0.02	-3.75	1.95	388.66	-344.75	202.86	-158.94	-318.98
		1044	0.17	0.92	-4.07	-0.02	-3.13	1.95	451.54	-180.09	288.51	-17.06	-276.40
1120	9	1126	0.14	2.28	-4.61	0.84	-3.17	2.80	401.57	-166.07	362.72	-127.22	-143.34
		1127	0.16	2.17	-5.09	0.84	-3.76	2.80	336.14	-331.84	276.66	-272.35	-190.25
		1045	0.19	1.45	-5.27	-0.06	-3.76	2.80	407.87	-326.38	238.53	-157.03	-309.30
		1044	0.17	1.59	-4.82	-0.06	-3.17	2.80	468.03	-155.34	324.59	-11.89	-262.38
1120	10	1126	0.15	2.62	-5.70	0.34	-3.43	3.71	357.04	-191.26	298.20	-132.42	-169.71
		1127	0.16	2.47	-6.11	0.34	-3.98	3.71	296.90	-343.31	219.28	-265.69	-208.97
		1045	0.20	1.95	-6.30	-0.37	-3.98	3.71	377.02	-348.78	188.45	-160.20	-318.29
		1044	0.18	2.11	-5.91	-0.37	-3.43	3.71	435.66	-195.24	267.36	-26.94	-279.02
1120	11	1126	0.17	3.27	-5.49	0.82	-3.04	3.93	416.74	-224.34	353.95	-161.55	-190.56
		1127	0.19	3.04	-6.13	0.82	-3.91	3.93	344.76	-404.45	260.10	-319.78	-237.20
		1045	0.23	2.27	-6.41	-0.23	-3.91	3.93	436.43	-408.69	223.34	-195.60	-366.98
		1044	0.21	2.54	-5.81	-0.23	-3.04	3.93	506.04	-226.21	317.19	-37.36	-320.34
1120	12	1126	0.14	1.85	-4.69	0.50	-3.34	2.64	357.25	-215.69	293.78	-152.22	-179.82
		1127	0.16	1.74	-5.12	0.50	-3.87	2.64	296.06	-370.46	214.05	-288.45	-218.94
		1045	0.19	1.15	-5.26	-0.25	-3.87	2.64	378.11	-378.37	183.30	-183.56	-330.79
		1044	0.18	1.27	-4.86	-0.25	-3.34	2.64	438.22	-222.52	263.03	-47.33	-291.66
1120	13	1126	0.11	7.87	-7.05	-4.47	5.29	5.65	151.69	23.20	24.97	149.92	-14.99
		1127	0.10	6.35	-7.42	-4.47	3.41	5.65	166.80	25.09	27.34	164.55	-17.71
		1045	0.12	5.78	-10.04	-7.66	3.41	5.65	175.81	25.49	25.66	175.64	-5.04
		1044	0.13	7.41	-9.78	-7.66	5.29	5.65	161.04	23.25	23.29	161.01	-2.32
1121	1	1044	0.28	-0.20	-10.05	-9.07	-1.18	2.95	740.68	-209.46	293.20	238.02	-474.27
		1045	0.29	-3.40	-10.61	-9.07	-4.93	2.95	675.69	-377.32	187.32	111.05	-525.13
		963	0.34	-3.77	-12.45	-11.29	-4.93	2.95	872.33	-390.96	156.62	324.75	-626.03

		962	0.33	-0.38	-12.09	-11.29	-1.18	2.95	940.00	-225.78	262.51	451.71	-575.16
1121	2	1044	0.40	9.83	-19.89	-8.95	-1.11	14.34	912.97	96.20	647.67	361.51	-382.50
		1045	0.42	7.98	-21.09	-8.95	-4.16	14.34	864.75	-145.38	522.86	196.51	-477.98
		963	0.48	7.09	-22.43	-11.19	-4.16	14.34	1062.09	-158.84	448.13	455.12	-610.46
		962	0.45	9.05	-21.34	-11.19	-1.11	14.34	1112.05	81.01	572.94	620.12	-514.98
1121	3	1044	0.32	5.36	-18.12	-16.22	3.47	6.39	774.68	-134.65	265.55	374.48	-451.39
		1045	0.33	0.73	-18.63	-16.22	-1.68	6.39	721.19	-276.42	172.76	272.01	-496.33
		963	0.38	0.32	-22.19	-20.20	-1.68	6.39	909.69	-289.44	147.11	473.13	-576.98
		962	0.36	5.08	-21.81	-20.20	3.47	6.39	965.64	-150.14	239.91	575.59	-532.04
1121	4	1044	0.44	14.03	-26.59	-16.11	3.54	17.78	923.76	194.23	620.02	497.96	-359.62
		1045	0.46	10.83	-27.84	-16.11	-0.90	17.78	888.36	-22.59	508.30	357.46	-449.19
		963	0.51	9.70	-30.70	-20.10	-0.90	17.78	1088.49	-46.37	438.62	603.50	-561.41
		962	0.49	13.07	-29.62	-20.10	3.54	17.78	1128.85	165.49	550.34	744.00	-471.85
1121	5	1044	0.26	2.13	-14.16	-14.16	2.12	0.22	706.78	-291.64	124.29	290.85	-492.22
		1045	0.26	-2.83	-14.16	-14.16	-2.83	0.22	641.95	-411.23	33.87	196.85	-520.25
		963	0.32	-2.83	-17.63	-17.62	-2.83	0.22	825.77	-414.93	25.44	385.39	-593.67
		962	0.33	2.12	-17.63	-17.62	2.12	0.22	891.75	-296.50	115.86	479.39	-565.64
1121	6	1044	0.45	14.97	-26.69	-13.96	2.25	19.19	962.28	249.45	715.08	496.65	-339.27
		1045	0.48	12.42	-27.92	-13.96	-1.54	19.19	925.74	6.64	593.11	339.27	-441.67
		963	0.53	11.28	-30.27	-17.46	-1.54	19.19	1126.54	-12.57	511.29	602.68	-567.72
		962	0.50	13.97	-29.18	-17.46	2.25	19.19	1166.28	227.04	633.26	760.06	-465.32
1121	7	1044	0.17	0.51	-6.14	-0.53	-5.09	2.42	441.07	-171.78	234.82	34.47	-289.59
		1045	0.18	0.43	-6.61	-0.53	-5.64	2.42	402.75	-292.15	168.36	-57.77	-328.54
		963	0.22	0.43	-6.61	-0.53	-5.64	2.42	509.88	-299.07	140.58	70.23	-402.94
		962	0.21	0.51	-6.14	-0.53	-5.09	2.42	549.42	-179.93	207.03	162.46	-363.99
1121	8	1044	0.16	0.23	-5.26	-0.22	-4.82	1.50	473.54	-121.11	293.62	58.81	-273.16
		1045	0.17	0.18	-5.82	-0.22	-5.42	1.50	435.47	-256.69	220.87	-42.09	-320.13
		963	0.21	0.04	-5.83	-0.37	-5.42	1.50	545.77	-262.04	185.67	98.06	-401.52
		962	0.20	0.09	-5.27	-0.37	-4.82	1.50	584.50	-127.11	258.42	198.97	-354.56
1121	9	1044	0.17	0.72	-5.84	-0.26	-4.86	2.34	489.23	-91.85	330.19	67.20	-259.08
		1045	0.18	0.64	-6.32	-0.26	-5.41	2.34	453.66	-233.02	256.91	-36.27	-310.47
		963	0.22	0.54	-6.34	-0.39	-5.41	2.34	559.27	-236.73	217.00	105.54	-394.07
		962	0.20	0.61	-5.86	-0.39	-4.86	2.34	594.72	-95.44	290.28	209.01	-342.68
1121	10	1044	0.18	1.11	-6.81	-0.57	-5.13	3.23	456.33	-141.25	272.09	42.99	-275.96
		1045	0.19	1.01	-7.20	-0.57	-5.63	3.23	420.91	-267.69	205.11	-51.88	-319.42
		963	0.23	1.02	-7.20	-0.55	-5.63	3.23	524.10	-273.73	172.53	77.84	-396.10
		962	0.21	1.12	-6.80	-0.55	-5.13	3.23	560.33	-148.10	239.51	172.71	-352.63
1121	11	1044	0.20	1.27	-6.75	-0.47	-5.02	3.30	529.79	-161.78	322.80	45.21	-316.71
		1045	0.22	1.10	-7.41	-0.47	-5.84	3.30	487.40	-312.03	242.99	-67.62	-368.31
		963	0.26	1.05	-7.42	-0.53	-5.84	3.30	608.06	-318.57	204.19	85.30	-459.49
		962	0.24	1.21	-6.77	-0.53	-5.02	3.30	651.20	-169.08	283.99	198.13	-407.89
1121	12	1044	0.17	0.47	-5.87	-0.44	-4.96	2.23	458.48	-168.68	267.74	22.06	-288.52
		1045	0.19	0.41	-6.30	-0.44	-5.46	2.23	421.74	-296.86	199.93	-75.06	-331.95
		963	0.22	0.36	-6.31	-0.49	-5.46	2.23	525.31	-303.46	167.36	54.48	-410.53
		962	0.21	0.43	-5.88	-0.49	-4.96	2.23	562.85	-176.08	235.17	151.60	-367.09
1121	13	1044	0.12	6.51	-9.28	-7.70	4.93	4.74	169.08	23.99	24.05	169.02	-2.96
		1045	0.11	4.90	-9.49	-7.70	3.12	4.74	180.12	26.25	26.39	179.99	-4.57
		963	0.13	4.69	-11.18	-9.60	3.12	4.74	189.45	25.57	25.72	189.31	4.87
		962	0.13	6.34	-11.01	-9.60	4.93	4.74	178.61	23.11	23.38	178.34	6.48
1122	1	1207	0.20	12.78	-1.21	3.86	7.71	6.72	418.81	-118.90	363.50	-63.59	-163.34
		1208	0.20	10.36	-3.10	3.86	3.41	6.72	314.84	-303.32	261.85	-250.33	-173.06
		1126	0.27	6.96	-9.31	-5.76	3.41	6.72	446.47	-323.16	264.21	-140.90	-327.19
		1125	0.28	10.49	-8.54	-5.76	7.71	6.72	561.37	-149.66	365.87	45.84	-317.47
1122	2	1207	0.32	24.05	-11.93	4.71	7.42	17.94	777.44	-30.94	775.06	-28.56	43.79
		1208	0.31	22.04	-13.85	4.71	3.48	17.94	660.68	-265.49	660.66	-265.47	4.27
		1126	0.38	17.53	-19.43	-5.38	3.48	17.94	678.23	-180.81	632.52	-135.10	-192.81
		1125	0.37	20.06	-18.03	-5.38	7.42	17.94	781.50	67.24	746.93	101.81	-153.29
1122	3	1207	0.26	20.96	-4.78	2.98	13.20	11.82	434.41	-45.72	338.41	50.27	-192.03
		1208	0.26	17.31	-6.76	2.98	7.56	11.82	342.95	-198.52	247.48	-103.05	-206.35
		1126	0.33	13.32	-16.69	-10.93	7.56	11.82	479.52	-225.37	245.07	9.08	-332.11
		1125	0.34	18.02	-15.75	-10.93	13.20	11.82	578.62	-80.22	336.00	162.40	-317.78
1122	4	1207	0.34	31.84	-15.10	3.83	12.91	23.03	750.31	84.95	749.97	85.29	15.10
		1208	0.34	28.84	-17.37	3.83	7.64	23.03	647.39	-119.29	646.29	-118.19	-29.03
		1126	0.44	23.30	-26.22	-10.55	7.64	23.03	672.80	-44.54	613.38	14.89	-197.73
		1125	0.44	27.02	-24.66	-10.55	12.91	23.03	760.57	174.86	717.06	218.37	-153.60
1122	5	1207	0.20	13.90	0.32	2.71	11.51	5.17	368.47	-188.36	175.03	5.08	-265.13
		1208	0.20	9.92	-1.00	2.71	6.21	5.17	261.19	-314.81	84.16	-137.78	-265.76
		1126	0.27	7.76	-11.11	-9.56	6.21	5.17	418.93	-356.55	95.97	-33.59	-382.29
		1125	0.28	12.71	-10.77	-9.56	11.51	5.17	531.68	-235.57	186.84	109.27	-381.66
1122	6	1207	0.39	31.68	-16.53	4.13	11.03	23.86	868.92	55.49	860.96	63.46	80.08
		1208	0.37	29.12	-18.65	4.13	6.35	23.86	749.82	-163.99	748.85	-163.02	29.79
		1126	0.44	23.76	-26.35	-8.94	6.35	23.86	742.53	-56.62	709.83	-23.92	-158.32
		1125	0.44	26.91	-24.82	-8.94	11.03	23.86	840.23	184.26	821.94	202.55	-108.02
1122	7	1207	0.11	3.79	-3.29	1.83	-1.32	3.17	285.38	-128.67	274.43	-117.72	-66.41
		1208	0.13	3.55	-3.99	1.83	-2.27	3.17	224.80	-261.36	213.70	-250.26	-72.61
		1126	0.15	2.20	-4.51	-0.04	-2.27	3.17	284.24	-262.70	213.80	-192.26	-183.21
		1125	0.14	2.55	-3.91	-0.04	-1.32	3.17	350.86	-136.04	274.54	-59.72	-177.02
1122	8	1207	0.13	3.63	-2.18	2.52	-1.06	2.29	346.70	-115.80	345.33	-114.43	-25.14
		1208	0.15	3.47	-2.99	2.52	-2.04	2.29	281.73	-261.47	279.30	-259.04	-36.23
		1126	0.14	1.81	-3.40	0.44	-2.04	2.29	322.26	-242.81	274.66	-195.21	-156.94
		1125	0.13	2.10	-2.72	0.44	-1.06	2.29	389.07	-98.97	340.69	-50.60	-145.84
1122	9	1207	0.15	4.26	-2.94	2.45	-1.13	3.12	387.29	-110.75	387.28	-110.74	-2.22
		1208	0.16	4.04	-3.67	2.45	-2.08	3.12	321.94	-258.90	321.47	-258.43	-16.60

		1126	0.15	2.51	-4.20	0.39	-2.08	3.12	349.34	-230.22	313.25	-194.13	-140.05
		1125	0.14	2.84	-3.58	0.39	-1.13	3.12	413.40	-80.78	379.06	-46.44	-125.66
1122	10	1207	0.12	4.46	-4.07	1.78	-1.38	3.96	321.53	-118.42	317.15	-114.03	-43.71
		1208	0.14	4.20	-4.71	1.78	-2.30	3.96	262.17	-255.29	256.63	-249.75	-53.24
		1126	0.15	2.92	-5.30	-0.08	-2.30	3.96	308.67	-246.82	253.10	-191.24	-166.68
		1125	0.15	3.28	-4.75	-0.08	-1.38	3.96	371.45	-113.36	313.62	-55.52	-157.15
1122	11	1207	0.15	5.69	-3.42	2.77	-0.51	4.25	380.03	-141.69	376.77	-138.44	-41.08
		1208	0.17	5.31	-4.34	2.77	-1.80	4.25	309.33	-304.00	304.82	-299.49	-52.37
		1126	0.18	3.56	-5.17	0.20	-1.80	4.25	359.74	-290.08	300.55	-230.90	-186.96
		1125	0.17	4.11	-4.42	0.20	-0.51	4.25	433.78	-131.12	372.50	-69.84	-175.68
1122	12	1207	0.12	3.61	-3.11	1.90	-1.40	2.93	316.84	-135.10	310.71	-128.97	-52.31
		1208	0.14	3.41	-3.78	1.90	-2.27	2.93	256.91	-274.64	249.87	-267.60	-60.75
		1126	0.15	2.08	-4.24	0.10	-2.27	2.93	307.69	-270.60	247.40	-210.31	-176.73
		1125	0.14	2.38	-3.67	0.10	-1.40	2.93	372.06	-135.50	308.23	-71.67	-168.29
1122	13	1207	0.10	10.91	-4.23	-0.08	6.77	6.75	117.84	32.63	37.52	112.95	-19.83
		1208	0.09	9.61	-4.79	-0.08	4.91	6.75	134.80	30.34	38.19	126.94	-27.55
		1126	0.11	8.24	-8.78	-5.45	4.91	6.75	142.96	29.23	31.31	140.87	-15.26
		1125	0.12	9.76	-8.45	-5.45	6.77	6.75	127.46	30.06	30.64	126.87	-7.54
1123	1	1290	0.24	18.43	0.69	15.79	3.34	6.32	272.46	-337.58	268.68	-333.80	47.87
		1291	0.28	18.14	-1.18	15.79	1.17	6.32	132.04	-614.02	122.06	-604.04	85.71
		1209	0.21	9.66	-3.53	4.96	1.17	6.32	195.32	-578.27	170.10	-553.05	-137.38
		1208	0.20	10.52	-2.22	4.96	3.34	6.32	364.17	-330.27	316.72	-282.81	-175.23
1123	2	1290	0.47	27.41	-8.31	15.80	3.31	16.73	780.91	-446.05	710.69	-375.83	285.01
		1291	0.50	26.81	-9.63	15.80	1.39	16.73	614.01	-785.53	545.02	-716.54	302.97
		1209	0.37	20.04	-13.62	5.04	1.39	16.73	572.01	-660.31	571.70	-660.00	19.66
		1208	0.33	20.93	-12.58	5.04	3.31	16.73	737.37	-319.29	737.37	-319.29	1.70
1123	3	1290	0.23	25.44	0.65	19.49	6.59	10.58	250.65	-210.01	249.21	-208.58	-25.64
		1291	0.25	24.78	-1.67	19.49	3.62	10.58	117.68	-431.12	117.68	-431.12	0.50
		1209	0.24	14.44	-6.73	4.09	3.62	10.58	211.50	-424.85	154.26	-367.60	-182.07
		1208	0.25	16.00	-5.32	4.09	6.59	10.58	369.96	-229.24	285.79	-145.07	-208.21
1123	4	1290	0.47	35.01	-8.94	19.50	6.57	21.00	736.54	-295.92	691.22	-250.60	211.51
		1291	0.49	34.08	-10.74	19.50	3.83	21.00	582.75	-585.72	540.64	-543.62	217.76
		1209	0.35	25.00	-17.00	4.17	3.83	21.00	556.47	-475.16	555.86	-474.56	-25.02
		1208	0.34	26.40	-15.67	4.17	6.57	21.00	707.54	-182.64	706.44	-181.54	-31.28
1123	5	1290	0.15	19.48	4.09	18.03	5.55	4.50	96.95	-256.95	67.75	-227.75	-97.37
		1291	0.18	19.26	1.53	18.03	2.76	4.50	-53.93	-445.27	-63.03	-436.17	-58.99
		1209	0.19	8.00	-1.11	4.13	2.76	4.50	97.24	-487.96	-13.45	-377.28	-229.18
		1208	0.19	9.40	0.28	4.13	5.55	4.50	277.66	-329.18	117.33	-168.85	-267.56
1123	6	1290	0.53	34.52	-10.97	18.05	5.50	21.86	879.78	-373.13	804.43	-297.79	297.87
		1291	0.55	33.68	-12.52	18.05	3.12	21.86	710.76	-692.52	641.91	-623.67	303.11
		1209	0.39	25.56	-18.18	4.26	3.12	21.86	656.76	-556.40	655.89	-555.53	32.56
		1208	0.37	26.75	-16.99	4.26	5.50	21.86	819.12	-230.36	818.41	-229.65	27.32
1123	7	1290	0.17	5.55	-2.90	4.18	-1.53	3.11	244.62	-293.62	230.89	-279.89	84.85
		1291	0.20	5.49	-3.20	4.18	-1.88	3.11	161.95	-489.61	142.75	-470.41	110.19
		1209	0.17	3.82	-3.58	2.12	-1.88	3.11	176.63	-457.08	172.87	-453.32	-48.70
		1208	0.14	3.90	-3.31	2.12	-1.53	3.11	271.27	-273.07	261.01	-262.80	-74.04
1123	8	1290	0.20	5.91	-2.05	5.21	-1.36	2.24	332.12	-324.17	302.80	-294.85	135.59
		1291	0.23	5.88	-2.39	5.21	-1.72	2.24	241.07	-536.51	207.20	-502.65	158.70
		1209	0.20	3.79	-2.64	2.87	-1.72	2.24	235.39	-483.84	235.10	-483.54	-14.67
		1208	0.17	3.84	-2.33	2.87	-1.36	2.24	333.03	-278.08	330.69	-275.74	-37.78
1123	9	1290	0.22	6.24	-2.59	5.04	-1.39	3.03	387.13	-332.57	350.14	-295.58	158.91
		1291	0.25	6.19	-2.90	5.04	-1.74	3.03	294.75	-547.52	254.77	-507.55	179.09
		1209	0.21	4.27	-3.27	2.75	-1.74	3.03	279.37	-488.91	279.37	-488.91	2.02
		1208	0.18	4.35	-2.99	2.75	-1.39	3.03	375.23	-277.44	374.73	-276.94	-18.16
1123	10	1290	0.19	6.00	-3.54	4.03	-1.57	3.86	299.22	-300.88	279.09	-280.75	108.04
		1291	0.22	5.93	-3.80	4.03	-1.90	3.86	215.78	-500.19	191.18	-475.58	130.42
		1209	0.18	4.39	-4.27	2.02	-1.90	3.86	219.50	-460.50	217.96	-458.96	-32.30
		1208	0.15	4.49	-4.03	2.02	-1.57	3.86	311.08	-269.33	305.88	-264.13	-54.69
1123	11	1290	0.23	7.92	-3.06	5.96	-1.10	4.20	359.46	-362.81	331.67	-335.02	138.92
		1291	0.26	7.83	-3.48	5.96	-1.61	4.20	260.47	-599.19	227.38	-566.10	165.37
		1209	0.22	5.58	-4.07	3.12	-1.61	4.20	259.89	-548.17	258.95	-547.23	-27.63
		1208	0.18	5.71	-3.69	3.12	-1.10	4.20	367.51	-320.43	363.24	-316.15	-54.08
1123	12	1290	0.18	5.31	-2.73	4.14	-1.56	2.83	291.40	-313.21	272.95	-294.76	103.99
		1291	0.21	5.27	-2.99	4.14	-1.87	2.83	207.89	-516.86	184.61	-493.58	127.78
		1209	0.19	3.63	-3.33	2.17	-1.87	2.83	214.83	-481.20	212.70	-479.07	-38.43
		1208	0.16	3.69	-3.08	2.17	-1.56	2.83	307.63	-286.83	301.04	-280.25	-62.22
1123	13	1290	0.09	10.83	-1.14	5.74	3.95	5.92	119.32	12.19	36.40	95.11	-44.81
		1291	0.10	10.40	-1.78	5.74	2.88	5.92	143.11	8.75	37.04	114.83	-54.77
		1209	0.09	7.53	-4.66	-0.01	2.88	5.92	144.55	16.09	28.12	132.52	-37.42
		1208	0.08	8.21	-4.27	-0.01	3.95	5.92	120.87	19.41	27.48	112.79	-27.45
1124	1	1208	0.19	10.46	-1.91	4.93	3.62	6.15	356.28	-289.18	319.42	-252.32	-149.77
		1209	0.21	9.20	-3.92	4.93	0.36	6.15	219.83	-530.39	178.70	-489.26	-170.77
		1127	0.28	4.94	-7.89	-3.31	0.36	6.15	355.89	-548.62	170.56	-363.29	-365.09
		1126	0.27	7.21	-6.90	-3.31	3.62	6.15	500.23	-315.31	311.28	-126.35	-344.09
1124	2	1208	0.34	21.70	-13.05	5.02	3.63	17.36	745.46	-266.77	744.31	-265.62	34.09
		1209	0.35	20.36	-14.62	5.02	0.72	17.36	582.88	-566.77	582.43	-566.32	-22.69
		1127	0.41	16.23	-18.71	-3.20	0.72	17.36	608.97	-489.19	537.39	-417.61	-271.07
		1126	0.38	17.91	-17.47	-3.20	3.63	17.36	752.11	-169.75	699.27	-116.90	-214.30
1124	3	1208	0.24	16.72	-4.77	4.14	7.82	10.59	363.70	-180.77	288.85	-105.92	-187.48
		1209	0.25	14.32	-6.87	4.14	3.31	10.59	244.45	-380.58	163.99	-300.11	-209.33
		1127	0.32	9.71	-14.20	-7.80	3.31	10.59	393.50	-411.56	155.03	-173.10	-367.58
		1126	0.32	13.16	-13.15	-7.80	7.82	10.59	519.65	-218.66	279.90	21.10	-345.73
1124	4	1208	0.33	27.90	-15.83	4.23	7.83	21.79	713.76	-119.23	713.74	-119.22	-3.63

		1209	0.35	25.75	-17.84	4.23	3.67	21.79	571.67	-381.13	567.72	-377.17	-61.25
		1127	0.45	20.51	-24.53	-7.70	3.67	21.79	611.12	-316.66	521.87	-227.41	-273.56
		1126	0.43	23.21	-23.07	-7.70	7.83	21.79	734.16	-35.73	667.89	30.55	-215.95
1124	5	1208	0.18	9.59	1.04	4.15	6.48	4.11	268.64	-291.64	118.43	-141.42	-248.19
		1209	0.19	7.43	-1.00	4.15	2.27	4.11	136.60	-463.79	-4.69	-322.51	-254.68
		1127	0.25	3.88	-8.19	-6.58	2.27	4.11	314.04	-515.01	2.41	-203.38	-401.55
		1126	0.26	7.66	-7.77	-6.58	6.48	4.11	453.52	-350.29	125.53	-22.29	-395.05
1124	6	1208	0.38	28.22	-17.41	4.30	6.51	22.79	829.99	-166.99	826.57	-163.58	58.24
		1209	0.38	26.39	-19.21	4.30	2.87	22.79	668.26	-451.00	668.20	-450.94	-7.88
		1127	0.46	21.49	-25.02	-6.41	2.87	22.79	675.64	-355.75	613.80	-293.91	-244.86
		1126	0.44	23.74	-23.63	-6.41	6.51	22.79	811.24	-45.61	772.18	-6.55	-178.74
1124	7	1208	0.14	3.71	-3.90	2.03	-2.22	3.15	269.05	-255.95	263.03	-249.93	-55.90
		1209	0.17	3.60	-4.31	2.03	-2.74	3.15	185.29	-426.91	176.60	-418.22	-72.43
		1127	0.17	2.46	-4.65	0.55	-2.74	3.15	242.22	-426.04	166.45	-350.27	-211.88
		1126	0.15	2.61	-4.28	0.55	-2.22	3.15	327.74	-256.85	252.88	-181.98	-195.35
1124	8	1208	0.17	3.67	-2.87	2.79	-1.99	2.23	333.96	-259.11	333.42	-258.57	-17.97
		1209	0.19	3.60	-3.34	2.79	-2.53	2.23	241.79	-444.63	239.38	-442.22	-40.57
		1127	0.17	2.13	-3.60	1.06	-2.53	2.23	280.61	-425.04	223.29	-367.72	-192.78
		1126	0.14	2.24	-3.16	1.06	-1.99	2.23	369.63	-236.37	317.32	-184.07	-170.18
1124	9	1208	0.18	4.18	-3.54	2.67	-2.03	3.07	377.93	-257.69	377.92	-257.68	2.07
		1209	0.20	4.08	-3.97	2.67	-2.55	3.07	284.54	-446.05	283.72	-445.23	-24.41
		1127	0.17	2.75	-4.32	0.98	-2.55	3.07	310.95	-417.92	263.37	-370.33	-180.05
		1126	0.15	2.89	-3.94	0.98	-2.03	3.07	398.17	-223.37	357.57	-182.78	-153.56
1124	10	1208	0.16	4.31	-4.64	1.93	-2.25	3.96	310.71	-251.47	308.38	-249.14	-36.11
		1209	0.18	4.19	-5.01	1.93	-2.75	3.96	226.71	-426.40	221.77	-421.46	-56.59
		1127	0.18	3.14	-5.41	0.49	-2.75	3.96	271.11	-416.89	207.29	-353.08	-199.58
		1126	0.16	3.30	-5.07	0.49	-2.25	3.96	353.90	-240.75	293.90	-180.76	-179.10
1124	11	1208	0.18	5.54	-4.26	3.03	-1.74	4.28	367.75	-300.26	366.21	-298.72	-32.06
		1209	0.21	5.35	-4.84	3.03	-2.51	4.28	267.48	-507.31	263.35	-503.18	-56.42
		1127	0.21	3.86	-5.39	0.98	-2.51	4.28	315.22	-492.20	245.99	-422.97	-226.07
		1126	0.18	4.11	-4.87	0.98	-1.74	4.28	413.24	-282.91	348.85	-218.51	-201.70
1124	12	1208	0.16	3.52	-3.66	2.08	-2.22	2.88	306.78	-270.05	303.51	-266.79	-43.27
		1209	0.18	3.43	-4.04	2.08	-2.69	2.88	222.22	-448.77	216.21	-442.77	-63.20
		1127	0.17	2.30	-4.35	0.64	-2.69	2.88	270.07	-443.49	202.19	-375.61	-209.35
		1126	0.16	2.42	-4.00	0.64	-2.22	2.88	354.26	-264.41	289.49	-199.63	-189.41
1124	13	1208	0.09	9.13	-4.08	0.08	4.98	6.13	134.20	20.12	28.36	125.96	-29.53
		1209	0.09	8.05	-4.63	0.08	3.34	6.13	153.83	20.43	30.20	144.05	-34.76
		1127	0.10	6.70	-7.85	-4.49	3.34	6.13	160.59	23.39	26.07	157.91	-18.99
		1126	0.11	7.99	-7.50	-4.49	4.98	6.13	141.43	22.62	24.23	139.82	-13.75
1125	1	1385	0.30	32.52	0.85	30.03	3.35	8.54	226.56	-152.09	211.13	-136.67	74.85
		1386	0.32	32.42	-0.43	30.03	1.96	8.54	171.24	-350.43	108.37	-287.57	169.84
		1290	0.24	20.21	-2.03	16.22	1.96	8.54	217.58	-295.65	213.15	-291.22	47.47
		1289	0.21	20.48	-0.91	16.22	3.35	8.54	320.80	-145.21	315.91	-140.31	-47.51
1125	2	1385	0.53	40.42	-5.00	32.19	3.24	17.50	769.16	-274.47	637.32	-142.63	346.72
		1386	0.57	40.22	-5.93	32.19	2.10	17.50	711.23	-517.84	525.74	-332.35	439.97
		1290	0.47	29.04	-9.27	17.68	2.10	17.50	705.60	-416.30	628.24	-338.95	284.25
		1289	0.44	29.39	-8.47	17.68	3.24	17.50	779.12	-188.52	739.82	-149.22	191.00
1125	3	1385	0.35	44.60	1.13	39.92	5.81	13.48	221.47	-77.24	221.45	-77.21	2.88
		1386	0.37	44.42	-0.46	39.92	4.04	13.48	142.80	-217.71	126.87	-201.77	74.10
		1290	0.25	27.99	-3.55	20.40	4.04	13.48	209.28	-188.25	207.59	-186.56	-25.87
		1289	0.23	28.43	-2.22	20.40	5.81	13.48	326.43	-86.27	302.17	-62.00	-97.09
1125	4	1385	0.59	52.78	-5.00	42.08	5.70	22.44	739.39	-174.94	647.63	-83.18	274.74
		1386	0.61	52.50	-6.25	42.08	4.18	22.44	673.09	-375.41	544.24	-246.56	344.23
		1290	0.49	37.14	-11.10	21.86	4.18	22.44	671.78	-283.39	622.68	-234.29	210.92
		1289	0.46	37.63	-10.07	21.86	5.70	22.44	750.43	-95.26	726.07	-70.91	141.43
1125	5	1385	0.25	37.29	3.13	35.39	5.03	7.83	81.39	-132.75	40.71	-92.07	-84.00
		1386	0.26	37.20	1.48	35.39	3.29	7.83	-55.12	-208.99	-55.25	-208.85	-4.54
		1290	0.17	21.50	-0.07	18.14	3.29	7.83	69.75	-232.86	34.16	-197.26	-97.49
		1289	0.19	21.80	1.37	18.14	5.03	7.83	230.74	-181.10	130.12	-80.48	-176.96
1125	6	1385	0.63	50.38	-6.54	39.00	4.85	22.77	888.56	-239.55	751.02	-102.01	369.11
		1386	0.66	50.12	-7.60	39.00	3.52	22.77	820.31	-463.45	640.36	-283.50	445.68
		1290	0.54	36.36	-12.26	20.57	3.52	22.77	807.42	-358.25	725.98	-276.82	297.15
		1289	0.51	36.80	-11.38	20.57	4.85	22.77	886.21	-144.90	836.64	-95.33	220.57
1125	7	1385	0.15	8.58	-2.06	7.34	-0.82	3.41	202.61	-152.71	168.97	-119.07	104.03
		1386	0.17	8.55	-2.32	7.34	-1.12	3.41	183.55	-297.64	111.14	-225.22	172.06
		1290	0.15	6.12	-2.73	4.51	-1.12	3.41	200.50	-258.70	184.40	-242.61	84.45
		1289	0.13	6.18	-2.49	4.51	-0.82	3.41	242.94	-137.16	242.23	-136.45	16.42
1125	8	1385	0.18	9.24	-1.46	8.48	-0.70	2.74	299.63	-184.53	238.64	-123.55	160.65
		1386	0.21	9.22	-1.76	8.48	-1.02	2.74	278.73	-341.96	176.02	-239.25	230.65
		1290	0.18	6.43	-2.03	5.42	-1.02	2.74	285.05	-290.98	251.39	-257.32	135.12
		1289	0.16	6.47	-1.75	5.42	-0.70	2.74	323.14	-150.74	314.02	-141.62	65.11
1125	9	1385	0.20	9.54	-1.86	8.41	-0.73	3.40	357.83	-195.89	284.57	-122.62	187.62
		1386	0.23	9.51	-2.13	8.41	-1.03	3.40	336.36	-354.20	222.74	-240.59	256.03
		1290	0.20	6.82	-2.50	5.35	-1.03	3.40	338.28	-301.21	296.28	-259.22	158.40
		1289	0.18	6.87	-2.25	5.35	-0.73	3.40	373.83	-156.97	358.10	-141.25	90.00
1125	10	1385	0.17	8.97	-2.52	7.30	-0.84	4.05	260.88	-163.40	215.66	-118.18	130.93
		1386	0.20	8.93	-2.75	7.30	-1.12	4.05	241.80	-309.83	158.64	-226.68	197.37
		1290	0.17	6.59	-3.25	4.47	-1.12	4.05	253.33	-267.89	230.08	-244.64	107.60
		1289	0.15	6.65	-3.03	4.47	-0.84	4.05	291.06	-140.10	287.10	-136.14	41.16
1125	11	1385	0.21	11.98	-2.07	10.32	-0.40	4.54	316.72	-201.39	256.54	-141.20	166.01
		1386	0.24	11.94	-2.42	10.32	-0.81	4.54	295.03	-375.98	188.92	-269.86	244.83
		1290	0.21	8.59	-3.00	6.40	-0.81	4.54	305.64	-323.89	273.59	-291.84	138.39
		1289	0.18	8.67	-2.67	6.40	-0.40	4.54	348.15	-170.11	341.21	-163.17	59.56

1125	12	1385	0.16	8.22	-1.97	7.12	-0.87	3.15	247.77	-167.82	205.04	-125.09	126.23
		1386	0.19	8.19	-2.21	7.12	-1.14	3.15	230.16	-317.65	148.31	-235.81	195.29
		1290	0.17	5.87	-2.56	4.46	-1.14	3.15	243.80	-277.62	222.36	-256.18	103.53
		1289	0.14	5.92	-2.34	4.46	-0.87	3.15	281.87	-148.24	279.09	-145.46	34.47
1125	13	1385	0.12	16.94	-0.10	13.73	3.10	6.66	93.69	15.71	61.31	48.08	-38.43
		1386	0.13	16.84	-0.55	13.73	2.56	6.66	113.56	4.76	59.46	58.85	-54.40
		1290	0.10	11.40	-2.46	6.38	2.56	6.66	108.51	13.04	44.01	77.53	-44.70
		1289	0.09	11.60	-2.11	6.38	3.10	6.66	86.88	25.75	45.86	66.77	-28.72
1126	1	1684	0.30	40.21	-0.34	39.88	-0.01	3.65	167.19	-320.74	-84.07	-69.48	243.86
		1685	0.35	40.21	-0.20	39.88	0.14	3.65	275.13	-642.02	-203.10	-163.79	458.16
		1387	0.32	28.34	-0.34	27.87	0.14	3.65	289.43	-538.82	21.43	-270.82	387.48
		1386	0.28	28.34	-0.48	27.87	-0.01	3.65	216.73	-252.78	140.46	-176.50	173.18
1126	2	1684	0.52	42.08	-2.69	39.56	-0.17	10.31	697.52	-447.48	325.80	-75.75	536.14
		1685	0.59	42.11	-2.24	39.56	0.30	10.31	803.50	-798.42	200.04	-194.96	776.23
		1387	0.56	31.18	-3.14	27.73	0.30	10.31	848.32	-725.72	450.08	-327.47	684.29
		1386	0.49	31.13	-3.57	27.73	-0.17	10.31	776.25	-408.68	575.84	-208.26	444.20
1126	3	1684	0.37	54.00	-0.07	53.29	0.63	6.13	89.73	-177.69	-36.15	-51.80	133.48
		1685	0.39	54.00	0.21	53.29	0.91	6.13	166.73	-443.43	-147.46	-129.25	304.95
		1387	0.33	37.43	-0.11	36.40	0.91	6.13	191.02	-358.54	33.82	-201.34	248.35
		1386	0.32	37.42	-0.39	36.40	0.63	6.13	165.55	-144.32	145.13	-123.90	76.89
1126	4	1684	0.57	55.93	-2.47	52.98	0.48	12.79	635.20	-319.56	373.72	-58.08	425.77
		1685	0.62	55.96	-1.90	52.98	1.08	12.79	704.47	-609.21	255.68	-160.42	623.02
		1387	0.56	40.42	-3.08	36.26	1.08	12.79	755.66	-551.19	462.47	-258.00	545.16
		1386	0.52	40.36	-3.62	36.26	0.48	12.79	718.90	-294.06	580.50	-155.66	347.90
1126	5	1684	0.38	48.75	0.38	48.64	0.49	2.32	-41.35	-240.22	-226.76	-54.81	49.96
		1685	0.40	48.75	0.47	48.64	0.58	2.32	14.93	-482.74	-340.58	-127.23	224.81
		1387	0.25	33.51	0.42	33.35	0.58	2.32	-2.93	-351.48	-155.51	-198.90	172.92
		1386	0.23	33.51	0.33	33.35	0.49	2.32	-41.64	-126.53	-41.68	-126.48	-1.93
1126	6	1684	0.60	51.63	-3.27	48.12	0.23	13.42	792.62	-401.54	456.36	-65.28	537.10
		1685	0.66	51.67	-2.69	48.12	0.86	13.42	872.98	-720.84	331.32	-179.18	754.93
		1387	0.62	37.98	-3.99	33.12	0.86	13.42	924.78	-659.20	558.90	-293.32	667.59
		1386	0.56	37.90	-4.55	33.12	0.23	13.42	875.68	-371.14	683.95	-179.42	449.77
1126	7	1684	0.14	9.19	-1.30	8.79	-0.91	2.00	196.49	-258.21	-10.77	-50.95	226.46
		1685	0.21	9.19	-1.23	8.79	-0.84	2.00	279.39	-473.34	-76.16	-117.78	375.79
		1387	0.20	7.10	-1.34	6.60	-0.84	2.00	290.13	-416.94	78.72	-205.54	323.71
		1386	0.15	7.10	-1.40	6.60	-0.91	2.00	227.21	-221.81	144.11	-138.71	174.38
1126	8	1684	0.18	10.57	-1.04	10.39	-0.86	1.43	291.57	-297.45	47.78	-53.66	290.11
		1685	0.24	10.57	-1.00	10.39	-0.81	1.43	377.09	-526.05	-22.42	-126.54	448.56
		1387	0.24	8.15	-1.04	7.92	-0.81	1.43	391.99	-471.19	141.76	-220.95	391.64
		1386	0.19	8.15	-1.09	7.92	-0.86	1.43	326.53	-262.65	211.95	-148.07	233.19
1126	9	1684	0.20	10.42	-1.21	10.08	-0.88	1.94	347.51	-304.06	96.82	-53.38	317.01
		1685	0.26	10.42	-1.14	10.08	-0.81	1.94	431.65	-531.39	28.02	-127.75	475.18
		1387	0.26	8.10	-1.23	7.68	-0.81	1.94	449.65	-481.73	191.70	-223.78	416.79
		1386	0.21	8.10	-1.30	7.68	-0.88	1.94	385.54	-274.44	260.50	-149.40	258.62
1126	10	1684	0.17	9.14	-1.53	8.53	-0.92	2.48	251.47	-263.10	39.05	-50.69	253.34
		1685	0.23	9.15	-1.45	8.53	-0.83	2.48	333.21	-477.21	-24.94	-119.07	402.47
		1387	0.22	7.17	-1.60	6.40	-0.83	2.48	348.16	-427.14	129.52	-208.49	348.87
		1386	0.17	7.16	-1.68	6.40	-0.92	2.48	286.93	-233.54	193.51	-140.12	199.74
1126	11	1684	0.21	12.92	-1.33	12.40	-0.82	2.66	309.39	-322.28	47.34	-60.23	311.22
		1685	0.28	12.92	-1.23	12.40	-0.71	2.66	406.41	-576.04	-28.33	-141.30	487.97
		1387	0.27	9.94	-1.38	9.28	-0.71	2.66	423.07	-516.37	154.65	-247.95	424.40
		1386	0.21	9.94	-1.47	9.28	-0.82	2.66	349.17	-285.73	230.33	-166.88	247.65
1126	12	1684	0.16	8.85	-1.25	8.51	-0.91	1.81	242.82	-268.58	26.71	-52.47	252.62
		1685	0.22	8.85	-1.19	8.51	-0.85	1.81	328.39	-487.41	-36.74	-122.27	405.65
		1387	0.22	6.88	-1.28	6.45	-0.85	1.81	342.19	-436.04	121.59	-215.44	350.74
		1386	0.17	6.87	-1.33	6.45	-0.91	1.81	277.43	-238.03	185.05	-145.64	197.70
1126	13	1684	0.14	18.87	0.12	18.20	0.79	3.48	109.74	-26.79	71.56	11.40	-61.28
		1685	0.13	18.87	0.29	18.20	0.97	3.48	130.89	-44.45	67.93	18.51	-84.11
		1387	0.10	12.92	-0.05	11.91	0.97	3.48	121.66	-33.26	45.55	42.84	-77.45
		1386	0.09	12.91	-0.21	11.91	0.79	3.48	97.48	-12.57	49.18	35.73	-54.61
1127	1	1386	0.30	29.06	0.77	28.03	1.81	5.32	217.76	-351.66	131.87	-265.77	203.79
		1387	0.35	29.03	-0.06	28.03	0.95	5.32	160.45	-668.41	-8.17	-499.79	333.66
		1291	0.27	17.40	-0.77	15.69	0.95	5.32	160.05	-566.11	131.19	-537.25	141.85
		1290	0.23	17.49	3.05e-03	15.69	1.81	5.32	271.48	-303.48	271.23	-303.23	11.98
1127	2	1386	0.54	34.17	-4.55	27.89	1.72	14.27	782.82	-517.67	567.99	-302.84	482.93
		1387	0.60	34.07	-5.07	27.89	1.10	14.27	706.24	-888.76	414.26	-596.78	616.81
		1291	0.50	24.42	-7.63	15.69	1.10	14.27	662.94	-753.97	556.46	-647.49	373.54
		1290	0.44	24.59	-7.18	15.69	1.72	14.27	761.70	-405.06	710.20	-353.55	239.66
1127	3	1386	0.33	38.92	1.54	36.69	3.78	8.86	168.59	-214.37	139.16	-184.94	102.00
		1387	0.36	38.86	0.47	36.69	2.64	8.86	98.44	-465.39	11.24	-378.19	203.87
		1291	0.25	23.10	-1.20	19.26	2.64	8.86	126.90	-394.22	122.66	-389.99	46.78
		1290	0.22	23.29	-0.25	19.26	3.78	8.86	257.27	-203.43	250.59	-196.75	-55.09
1127	4	1386	0.56	44.36	-4.11	36.56	3.69	17.81	728.17	-374.90	575.29	-222.02	381.14
		1387	0.60	44.21	-4.87	36.56	2.79	17.81	645.34	-686.85	433.66	-475.18	487.01
		1291	0.48	30.65	-8.60	19.27	2.79	17.81	617.33	-569.62	547.94	-500.23	278.47
		1290	0.44	30.92	-7.96	19.27	3.69	17.81	720.35	-277.86	689.56	-247.07	172.59
1127	5	1386	0.23	34.03	2.73	33.60	3.17	3.67	-45.67	-197.05	-48.82	-193.91	21.58
		1387	0.25	34.02	1.60	33.60	2.02	3.67	-112.33	-440.64	-177.63	-375.34	131.06
		1291	0.17	18.65	1.21	17.84	2.02	3.67	-57.22	-389.18	-57.94	-388.46	-15.50
		1290	0.16	18.71	2.30	17.84	3.17	3.67	118.81	-254.97	70.87	-207.03	-124.98
1127	6	1386	0.61	42.20	-5.80	33.37	3.02	18.59	885.68	-463.33	678.05	-255.70	486.81
		1387	0.66	42.06	-6.41	33.37	2.28	18.59	798.62	-809.20	526.40	-536.99	602.97
		1291	0.54	30.21	-10.09	17.85	2.28	18.59	754.40	-675.75	650.84	-572.19	370.65

		1290	0.49	30.45	-9.58	17.85	3.02	18.59	858.83	-347.24	802.49	-290.90	254.49
1127	7	1386	0.17	7.41	-2.04	6.55	-1.18	2.71	226.18	-296.70	137.75	-208.27	196.00
		1387	0.22	7.40	-2.15	6.55	-1.30	2.71	199.70	-515.56	56.70	-372.55	286.07
		1291	0.19	5.34	-2.41	4.23	-1.30	2.71	188.47	-451.97	151.38	-414.89	149.59
		1290	0.15	5.36	-2.30	4.23	-1.18	2.71	239.66	-257.83	232.44	-250.60	59.52
1127	8	1386	0.21	8.29	-1.48	7.88	-1.07	1.96	326.16	-341.28	205.53	-220.65	256.82
		1387	0.25	8.29	-1.62	7.88	-1.21	1.96	294.93	-576.69	118.01	-399.77	350.58
		1291	0.22	5.81	-1.76	5.26	-1.21	1.96	273.05	-501.82	216.41	-445.18	201.68
		1290	0.18	5.82	-1.63	5.26	-1.07	1.96	323.69	-285.82	303.94	-266.07	107.93
1127	9	1386	0.23	8.38	-1.83	7.64	-1.10	2.64	385.94	-353.01	254.31	-221.38	282.74
		1387	0.27	8.37	-1.95	7.64	-1.22	2.64	353.29	-589.63	167.63	-403.97	374.96
		1291	0.24	6.04	-2.18	5.09	-1.22	2.64	327.99	-514.49	264.17	-450.67	222.91
		1290	0.20	6.06	-2.07	5.09	-1.10	2.64	377.32	-294.55	350.86	-268.09	130.69
1127	10	1386	0.20	7.63	-2.48	6.35	-1.20	3.36	286.67	-308.39	187.37	-209.10	221.88
		1387	0.24	7.61	-2.58	6.35	-1.31	3.36	258.74	-528.56	107.16	-376.97	310.43
		1291	0.21	5.70	-2.92	4.09	-1.31	3.36	243.85	-464.48	200.00	-420.64	170.68
		1290	0.17	5.72	-2.83	4.09	-1.20	3.36	292.59	-265.13	280.22	-252.76	82.13
1127	11	1386	0.24	10.42	-2.07	9.25	-0.90	3.64	348.61	-374.51	223.07	-248.97	273.90
		1387	0.29	10.40	-2.23	9.25	-1.08	3.64	315.90	-635.88	128.05	-448.03	378.82
		1291	0.25	7.54	-2.61	6.00	-1.08	3.64	295.04	-557.64	237.96	-500.56	213.11
		1290	0.21	7.57	-2.46	6.00	-0.90	3.64	350.92	-319.44	332.98	-301.50	108.19
1127	12	1386	0.19	7.13	-1.93	6.41	-1.20	2.46	276.80	-315.81	178.67	-217.68	220.28
		1387	0.23	7.12	-2.03	6.41	-1.31	2.46	250.34	-540.76	98.50	-388.92	311.55
		1291	0.21	5.14	-2.25	4.20	-1.31	2.46	236.40	-478.10	193.99	-435.69	168.83
		1290	0.17	5.15	-2.16	4.20	-1.20	2.46	285.10	-275.40	274.16	-264.45	77.56
1127	13	1386	0.11	14.16	0.33	12.07	2.41	4.95	110.67	-3.32	51.14	56.21	-56.94
		1387	0.12	14.10	9.85e-03	12.07	2.04	4.95	135.82	-13.33	49.65	72.84	-73.67
		1291	0.09	9.08	-1.44	5.60	2.04	4.95	130.51	-2.01	33.75	94.75	-58.83
		1290	0.08	9.21	-1.19	5.60	2.41	4.95	103.93	9.44	35.24	78.13	-42.09
1128	1	242	1.29	-7.48	-41.38	-8.28	-40.57	-5.16	4114.83	333.28	363.63	4084.48	-337.40
		243	1.36	-7.56	-45.04	-8.28	-44.32	-5.16	4339.42	502.38	526.40	4315.39	-302.66
		138	1.41	-8.73	-45.06	-9.47	-44.32	-5.16	4547.75	588.95	592.36	4544.35	-116.00
		137	1.34	-8.64	-41.41	-9.47	-40.57	-5.16	4319.28	423.74	429.58	4313.44	-150.74
1128	2	242	1.58	-4.02	-44.21	-5.78	-42.45	-8.21	5181.59	448.42	470.94	5159.07	-325.70
		243	1.68	-4.29	-51.06	-5.78	-49.57	-8.21	5448.59	646.53	663.61	5431.51	-285.88
		138	1.74	-6.99	-51.16	-8.57	-49.57	-8.21	5693.66	738.21	739.08	5692.79	-65.71
		137	1.64	-6.68	-44.34	-8.57	-42.45	-8.21	5422.63	544.13	546.41	5420.35	-105.54
1128	3	242	1.21	-7.14	-34.25	-8.07	-33.32	-4.93	3953.63	327.28	354.48	3926.43	-312.89
		243	1.27	-7.25	-37.78	-8.07	-36.97	-4.93	4149.82	475.85	497.19	4128.48	-279.18
		138	1.32	-4.30	-37.71	-5.04	-36.97	-4.93	4341.54	556.12	559.67	4337.99	-115.88
		137	1.26	-4.21	-34.16	-5.04	-33.32	-4.93	4141.94	410.96	416.96	4135.93	-149.59
1128	4	242	1.50	-3.55	-37.21	-5.56	-35.20	-7.98	5020.91	441.90	461.80	5001.01	-301.20
		243	1.59	-3.90	-43.89	-5.56	-42.23	-7.98	5259.48	619.51	634.40	5244.60	-262.39
		138	1.65	-2.53	-43.83	-4.14	-42.23	-7.98	5487.33	705.50	706.40	5486.43	-65.59
		137	1.56	-2.21	-37.13	-4.14	-35.20	-7.98	5245.16	531.48	533.80	5242.85	-104.39
1128	5	242	1.11	-8.49	-33.60	-8.98	-33.12	-3.47	3601.57	286.22	317.11	3570.68	-318.51
		243	1.16	-8.53	-35.61	-8.98	-35.15	-3.47	3788.54	428.77	453.33	3763.98	-286.18
		138	1.21	-5.76	-35.56	-6.17	-35.15	-3.47	3973.54	508.82	513.70	3968.66	-129.92
		137	1.16	-5.73	-33.56	-6.17	-33.12	-3.47	3783.09	369.76	377.49	3775.36	-162.26
1128	6	242	1.60	-2.62	-38.42	-4.80	-36.24	-8.56	5379.97	477.66	495.97	5361.66	-299.03
		243	1.70	-3.01	-45.71	-4.80	-43.92	-8.56	5637.63	668.56	682.01	5624.18	-258.22
		138	1.76	-2.88	-45.70	-4.66	-43.92	-8.56	5883.15	757.83	758.25	5882.73	-46.11
		137	1.66	-2.49	-38.41	-4.66	-36.24	-8.56	5621.71	570.71	572.21	5620.21	-86.93
1128	7	242	0.78	-2.68	-26.69	-3.36	-26.01	-3.97	2441.26	191.02	212.78	2419.49	-220.23
		243	0.83	-2.76	-29.71	-3.36	-29.11	-3.97	2591.04	303.23	320.93	2573.34	-200.47
		138	0.86	-5.51	-29.78	-6.18	-29.11	-3.97	2715.33	357.11	359.57	2712.87	-76.08
		137	0.81	-5.42	-26.78	-6.18	-26.01	-3.97	2563.01	247.44	251.42	2559.03	-95.84
1128	8	242	0.85	-3.00	-26.41	-3.60	-25.81	-3.70	2701.50	219.14	238.42	2682.23	-217.89
		243	0.90	-3.07	-29.18	-3.60	-28.65	-3.70	2860.55	337.70	353.09	2845.15	-196.48
		138	0.93	-5.68	-29.24	-6.28	-28.65	-3.70	2997.25	393.25	394.87	2995.64	-64.76
		137	0.88	-5.60	-26.49	-6.28	-25.81	-3.70	2835.63	277.29	280.19	2832.72	-86.17
1128	9	242	0.86	-2.74	-26.62	-3.41	-25.96	-3.93	2756.75	226.05	244.58	2738.22	-215.76
		243	0.92	-2.82	-29.63	-3.41	-29.05	-3.93	2917.32	345.55	360.32	2902.56	-194.32
		138	0.94	-5.55	-29.70	-6.20	-29.05	-3.93	3054.40	400.69	402.11	3052.97	-61.46
		137	0.89	-5.45	-26.71	-6.20	-25.96	-3.93	2891.27	283.74	286.38	2888.63	-82.90
1128	10	242	0.80	-2.43	-26.89	-3.17	-26.15	-4.20	2498.34	198.19	219.10	2477.44	-218.28
		243	0.85	-2.52	-30.15	-3.17	-29.49	-4.20	2649.90	311.50	328.47	2632.93	-198.48
		138	0.88	-5.39	-30.22	-6.12	-29.49	-4.20	2774.65	364.94	367.14	2772.45	-72.77
		137	0.82	-5.27	-26.99	-6.12	-26.15	-4.20	2620.58	254.14	257.77	2616.96	-92.56
1128	11	242	0.94	-3.18	-31.55	-4.04	-30.69	-4.86	2942.33	232.62	258.41	2916.54	-263.10
		243	1.00	-3.28	-35.31	-4.04	-34.56	-4.86	3117.76	364.22	385.26	3096.72	-239.77
		138	1.03	-7.03	-35.41	-7.88	-34.56	-4.86	3264.06	427.69	430.82	3260.94	-94.10
		137	0.97	-6.89	-31.68	-7.88	-30.69	-4.86	3085.71	299.01	303.97	3080.75	-117.43
1128	12	242	0.79	-2.43	-25.74	-3.17	-25.01	-4.08	2482.57	192.16	217.03	2457.70	-237.38
		243	0.84	-2.52	-28.84	-3.17	-28.19	-4.08	2633.10	305.44	325.95	2612.59	-217.56
		138	0.86	-5.08	-28.91	-5.80	-28.19	-4.08	2756.48	361.17	364.74	2752.92	-92.34
		137	0.81	-4.97	-25.84	-5.80	-25.01	-4.08	2603.39	250.46	255.82	2598.03	-112.15
1128	13	242	0.09	2.33	-0.70	-0.61	2.24	-0.51	278.03	30.55	30.56	278.02	1.20
		243	0.08	1.78	-0.72	-0.61	1.67	-0.51	271.79	26.46	26.51	271.74	3.54
		138	0.08	2.93	1.46	2.72	1.67	-0.51	274.18	29.38	29.39	274.17	-1.58
		137	0.08	3.05	1.92	2.72	2.24	-0.51	280.51	33.37	33.44	280.45	-3.92
1129	1	323	1.27	-4.68	-43.55	-5.23	-43.00	-4.61	3961.84	324.31	386.53	3899.61	-471.67
		324	1.35	-4.73	-47.99	-5.23	-47.49	-4.61	4157.00	407.75	468.58	4096.17	-473.67

		244	1.41	-7.03	-48.02	-7.55	-47.49	-4.61	4407.64	476.40	500.81	4383.23	-308.80
		243	1.33	-6.96	-43.59	-7.55	-43.00	-4.61	4211.49	393.94	418.76	4186.67	-306.79
1129	2	323	1.58	0.89	-47.47	0.29	-46.87	-5.35	4994.27	453.64	507.43	4940.48	-491.28
		324	1.67	0.82	-53.87	0.29	-53.34	-5.35	5233.25	551.62	606.13	5178.74	-502.22
		244	1.74	-3.17	-53.91	-3.75	-53.34	-5.35	5535.13	615.90	634.54	5516.48	-302.28
		243	1.64	-3.09	-47.52	-3.75	-46.87	-5.35	5296.05	518.01	535.84	5278.22	-291.34
1129	3	323	1.18	-8.07	-37.23	-9.07	-36.23	-5.30	3803.62	318.27	371.61	3750.29	-427.85
		324	1.25	-8.21	-42.12	-9.07	-41.27	-5.30	3974.95	392.26	444.20	3923.02	-428.23
		244	1.31	-7.00	-42.09	-7.82	-41.27	-5.30	4206.58	453.70	475.22	4185.06	-283.40
		243	1.24	-6.86	-37.19	-7.82	-36.23	-5.30	4034.38	380.57	402.63	4012.33	-283.02
1129	4	323	1.48	-2.57	-41.07	-3.54	-40.10	-6.05	4837.23	446.42	492.50	4791.15	-447.46
		324	1.57	-2.72	-47.95	-3.54	-47.12	-6.05	5052.26	535.08	581.75	5005.58	-456.78
		244	1.65	-3.18	-47.96	-4.01	-47.12	-6.05	5334.54	592.73	608.96	5318.31	-276.88
		243	1.55	-3.02	-41.09	-4.01	-40.10	-6.05	5119.44	504.14	519.71	5103.88	-267.56
1129	5	323	1.08	-9.62	-35.82	-10.49	-34.94	-4.72	3460.07	271.05	328.89	3402.23	-425.57
		324	1.14	-9.73	-39.59	-10.49	-38.83	-4.72	3619.71	341.89	397.10	3564.49	-421.81
		244	1.20	-8.50	-39.56	-9.23	-38.83	-4.72	3839.52	407.43	431.39	3815.56	-285.76
		243	1.14	-8.39	-35.77	-9.23	-34.94	-4.72	3678.58	337.90	363.18	3653.30	-289.52
1129	6	323	1.58	-0.42	-42.25	-1.29	-41.38	-5.96	5182.15	485.24	530.39	5137.01	-458.25
		324	1.68	-0.55	-49.32	-1.29	-48.58	-5.96	5414.79	580.35	626.36	5368.77	-469.39
		244	1.76	-2.12	-49.34	-2.88	-48.58	-5.96	5719.24	639.37	654.29	5704.32	-274.90
		243	1.66	-1.98	-42.28	-2.88	-41.38	-5.96	5486.67	544.19	558.31	5472.55	-263.76
1129	7	323	0.78	1.14	-27.92	0.86	-27.65	-2.81	2361.60	185.88	232.11	2315.36	-313.78
		324	0.83	1.11	-30.66	0.86	-30.41	-2.81	2492.90	240.67	286.27	2447.30	-317.21
		244	0.86	-2.11	-30.69	-2.39	-30.41	-2.81	2642.60	285.50	303.72	2624.37	-206.44
		243	0.81	-2.08	-27.96	-2.39	-27.65	-2.81	2510.66	231.34	249.57	2492.43	-203.01
1129	8	323	0.84	0.62	-27.54	0.36	-27.28	-2.70	2608.68	216.11	258.92	2565.86	-317.16
		324	0.89	0.60	-30.14	0.36	-29.90	-2.70	2748.74	273.94	316.41	2706.27	-321.40
		244	0.93	-2.47	-30.16	-2.74	-29.90	-2.70	2914.02	318.66	334.72	2897.97	-203.51
		243	0.88	-2.44	-27.57	-2.74	-27.28	-2.70	2773.47	261.32	277.23	2757.57	-199.28
1129	9	323	0.86	1.05	-27.84	0.78	-27.57	-2.77	2663.07	224.71	266.57	2621.21	-316.73
		324	0.91	1.02	-30.58	0.78	-30.34	-2.77	2805.37	282.99	324.83	2763.53	-322.15
		244	0.94	-2.18	-30.61	-2.45	-30.34	-2.77	2972.11	326.36	341.98	2956.50	-202.65
		243	0.89	-2.15	-27.88	-2.45	-27.57	-2.77	2829.45	268.44	283.72	2814.17	-197.22
1129	10	323	0.80	1.54	-28.21	1.26	-27.93	-2.87	2417.91	194.81	240.00	2372.72	-313.71
		324	0.85	1.52	-31.08	1.26	-30.83	-2.87	2551.72	250.09	295.00	2506.81	-318.36
		244	0.88	-1.83	-31.11	-2.12	-30.83	-2.87	2702.96	293.57	311.27	2685.26	-205.78
		243	0.83	-1.80	-28.24	-2.12	-27.93	-2.87	2568.67	238.77	256.27	2551.17	-201.14
1129	11	323	0.94	1.73	-33.05	1.43	-32.76	-3.18	2844.77	228.16	282.52	2790.41	-373.23
		324	1.00	1.70	-36.37	1.43	-36.10	-3.18	2999.74	292.28	346.39	2945.63	-378.91
		244	1.03	-2.51	-36.40	-2.81	-36.10	-3.18	3177.75	343.34	365.31	3155.77	-248.61
		243	0.98	-2.47	-33.09	-2.81	-32.76	-3.18	3022.24	279.76	301.45	3000.55	-242.93
1129	12	323	0.79	1.13	-27.04	0.81	-26.73	-2.96	2402.66	186.16	237.10	2351.71	-332.14
		324	0.83	1.10	-29.83	0.81	-29.55	-2.96	2535.46	241.26	291.66	2485.06	-336.29
		244	0.87	-1.93	-29.86	-2.25	-29.55	-2.96	2685.18	287.37	308.54	2664.01	-224.32
		243	0.82	-1.90	-27.08	-2.25	-26.73	-2.96	2551.76	232.88	253.98	2530.66	-220.17
1129	13	323	0.09	1.56	-3.70	-3.51	1.38	-0.97	267.94	28.10	28.30	267.74	6.94
		324	0.08	0.51	-3.75	-3.51	0.28	-0.97	263.72	27.01	27.23	263.50	7.19
		244	0.07	0.84	-1.39	-0.83	0.28	-0.97	267.15	27.87	27.93	267.10	3.56
		243	0.08	1.74	-1.19	-0.83	1.38	-0.97	271.38	28.96	29.00	271.33	3.32
1130	1	243	1.37	-7.01	-45.09	-7.76	-44.34	-5.30	4309.36	351.52	378.00	4282.89	-322.60
		244	1.46	-7.10	-50.21	-7.76	-49.55	-5.30	4578.23	553.03	574.00	4557.26	-289.81
		139	1.51	-9.64	-50.25	-10.35	-49.55	-5.30	4816.89	640.23	641.35	4815.77	-68.30
		138	1.42	-9.54	-45.14	-10.35	-44.34	-5.30	4543.90	442.85	445.34	4541.40	-101.09
1130	2	243	1.70	-3.06	-50.67	-4.16	-49.57	-7.15	5411.78	465.27	485.29	5391.76	-314.07
		244	1.81	-3.22	-58.45	-4.16	-57.50	-7.15	5740.36	708.56	723.76	5725.16	-276.10
		139	1.87	-9.05	-58.56	-10.11	-57.50	-7.15	6023.44	801.59	801.60	6023.43	-6.96
		138	1.75	-8.85	-50.82	-10.11	-49.57	-7.15	5690.42	562.74	563.13	5690.03	-44.93
1130	3	243	1.27	-6.91	-38.03	-7.93	-37.01	-5.53	4123.42	343.26	366.84	4099.83	-297.67
		244	1.35	-7.06	-43.19	-7.93	-42.32	-5.53	4360.69	521.86	540.36	4342.19	-265.86
		139	1.41	-5.10	-43.14	-5.92	-42.32	-5.53	4579.08	602.64	603.88	4577.83	-70.23
		138	1.33	-4.96	-37.97	-5.92	-37.01	-5.53	4338.14	427.70	430.37	4335.48	-102.05
1130	4	243	1.60	-2.94	-43.63	-4.33	-42.24	-7.38	5226.30	456.55	474.14	5208.70	-289.14
		244	1.71	-3.17	-51.43	-4.33	-50.28	-7.38	5523.25	676.96	690.12	5510.09	-252.15
		139	1.77	-4.49	-51.47	-5.68	-50.28	-7.38	5785.50	764.12	764.14	5785.49	-8.90
		138	1.66	-4.25	-43.68	-5.68	-42.24	-7.38	5484.53	547.73	548.16	5484.10	-45.89
1130	5	243	1.17	-8.50	-35.97	-9.27	-35.20	-4.53	3763.62	303.65	330.12	3737.15	-301.50
		244	1.23	-8.59	-39.79	-9.27	-39.12	-4.53	3985.04	471.30	492.33	3964.01	-271.00
		139	1.29	-6.10	-39.74	-6.72	-39.12	-4.53	4195.01	551.46	553.58	4192.89	-87.86
		138	1.22	-6.02	-35.91	-6.72	-35.20	-4.53	3969.95	387.46	391.37	3966.03	-118.36
1130	6	243	1.71	-1.89	-45.30	-3.26	-43.93	-7.60	5601.47	492.74	508.95	5585.27	-287.28
		244	1.83	-2.11	-53.53	-3.26	-52.38	-7.60	5922.40	730.03	741.92	5910.52	-248.16
		139	1.89	-5.10	-53.60	-6.32	-52.38	-7.60	6205.69	820.63	820.67	6205.65	14.36
		138	1.77	-4.84	-45.40	-6.32	-43.93	-7.60	5880.52	587.58	587.69	5880.40	-24.75
1130	7	243	0.84	-2.12	-29.61	-2.62	-29.11	-3.66	2571.21	202.84	222.19	2551.86	-213.22
		244	0.90	-2.18	-33.16	-2.62	-32.72	-3.66	2749.13	335.55	351.31	2733.37	-194.35
		139	0.92	-6.37	-33.23	-6.88	-32.72	-3.66	2893.23	390.37	391.28	2892.32	-47.75
		138	0.86	-6.30	-29.70	-6.88	-29.11	-3.66	2712.62	260.35	262.16	2710.81	-66.62
1130	8	243	0.91	-2.49	-29.11	-2.95	-28.65	-3.46	2839.20	230.81	247.95	2822.07	-210.72
		244	0.96	-2.54	-32.46	-2.95	-32.05	-3.46	3029.50	372.21	385.89	3015.82	-190.16
		139	0.99	-6.45	-32.52	-6.92	-32.05	-3.46	3187.84	428.84	429.25	3187.43	-33.69
		138	0.93	-6.38	-29.19	-6.92	-28.65	-3.46	2994.77	290.22	291.31	2993.68	-54.24
1130	9	243	0.92	-2.19	-29.53	-2.67	-29.04	-3.61	2895.69	237.29	253.87	2879.11	-209.27

		244	0.98	-2.25	-33.07	-2.67	-32.65	-3.61	3088.99	380.73	393.93	3075.78	-188.68
		139	1.01	-6.40	-33.14	-6.90	-32.65	-3.61	3248.05	437.05	437.37	3247.73	-29.85
		138	0.95	-6.32	-29.62	-6.90	-29.04	-3.61	3051.99	296.38	297.30	3051.06	-50.44
1130	10	243	0.86	-1.84	-30.01	-2.36	-29.49	-3.80	2629.78	209.57	228.28	2611.07	-211.97
		244	0.92	-1.90	-33.75	-2.36	-33.29	-3.80	2810.99	344.51	359.71	2795.78	-193.07
		139	0.94	-6.33	-33.83	-6.86	-33.29	-3.80	2955.90	399.02	399.78	2955.14	-43.89
		138	0.88	-6.24	-30.11	-6.86	-29.49	-3.80	2772.01	266.77	268.34	2770.43	-62.79
1130	11	243	1.01	-2.52	-35.12	-3.09	-34.55	-4.27	3094.36	245.77	268.92	3071.21	-255.75
		244	1.08	-2.59	-39.45	-3.09	-38.94	-4.27	3304.97	403.04	421.96	3286.05	-233.54
		139	1.11	-8.14	-39.54	-8.73	-38.94	-4.27	3474.76	467.87	469.07	3473.56	-60.04
		138	1.04	-8.04	-35.24	-8.73	-34.55	-4.27	3261.01	313.73	316.03	3258.71	-82.26
1130	12	243	0.85	-1.94	-28.73	-2.47	-28.19	-3.76	2613.10	203.86	226.18	2590.77	-230.82
		244	0.90	-2.00	-32.31	-2.47	-31.84	-3.76	2792.80	338.37	356.79	2774.38	-211.84
		139	0.93	-5.97	-32.39	-6.52	-31.84	-3.76	2936.16	395.46	397.05	2934.57	-63.54
		138	0.87	-5.88	-28.82	-6.52	-28.19	-3.76	2753.70	263.70	266.44	2750.97	-82.53
1130	13	243	0.08	1.87	-0.99	-0.78	1.65	-0.75	272.29	29.70	29.72	272.27	2.43
		244	0.08	1.12	-1.08	-0.78	0.83	-0.75	268.47	27.39	27.47	268.38	4.53
		139	0.07	2.87	0.55	2.59	0.83	-0.75	270.50	30.05	30.05	270.49	1.34
		138	0.08	3.01	1.24	2.59	1.65	-0.75	274.37	32.30	32.31	274.37	-0.76
1131	1	401	1.12	-4.68	-38.77	-5.21	-38.24	-4.21	3468.81	219.34	323.28	3364.87	-571.79
		402	1.16	-4.72	-41.69	-5.21	-41.21	-4.21	3597.45	280.11	383.99	3493.57	-577.77
		323	1.22	-5.76	-41.71	-6.26	-41.21	-4.21	3829.03	345.09	409.85	3764.27	-470.55
		322	1.17	-5.72	-38.78	-6.26	-38.24	-4.21	3699.99	284.74	349.15	3635.58	-464.57
1131	2	401	1.36	-1.04	-39.42	-1.56	-38.89	-4.45	4389.67	361.94	450.83	4300.77	-591.74
		402	1.43	-1.10	-44.31	-1.56	-43.85	-4.45	4544.01	427.18	520.97	4450.22	-614.27
		323	1.50	-2.23	-44.33	-2.71	-43.85	-4.45	4828.47	478.84	534.70	4772.61	-489.73
		322	1.44	-2.17	-39.43	-2.71	-38.89	-4.45	4675.01	412.72	464.56	4623.17	-467.20
1131	3	401	1.03	-10.40	-32.70	-11.34	-31.76	-4.48	3354.45	225.09	312.55	3266.99	-515.80
		402	1.08	-10.53	-36.00	-11.34	-35.19	-4.48	3466.07	278.59	365.79	3378.87	-519.95
		323	1.14	-8.98	-35.95	-9.75	-35.19	-4.48	3682.48	335.64	390.98	3627.14	-426.81
		322	1.09	-8.87	-32.63	-9.75	-31.76	-4.48	3570.52	282.48	337.74	3515.26	-422.65
1131	4	401	1.28	-6.83	-33.28	-7.70	-32.41	-4.71	4277.68	365.31	440.10	4202.89	-535.74
		402	1.34	-6.98	-38.55	-7.70	-37.83	-4.71	4414.66	423.62	502.78	4335.51	-556.46
		323	1.42	-5.50	-38.52	-6.19	-37.83	-4.71	4683.20	468.10	515.83	4635.47	-445.99
		322	1.35	-5.37	-33.24	-6.19	-32.41	-4.71	4547.03	408.98	453.16	4502.86	-425.28
1131	5	401	0.95	-10.54	-32.80	-11.37	-31.97	-4.21	3040.45	168.50	265.08	2943.87	-517.73
		402	0.99	-10.62	-35.06	-11.37	-34.31	-4.21	3145.88	222.68	316.37	3052.18	-514.90
		323	1.04	-9.62	-35.03	-10.33	-34.31	-4.21	3348.30	287.72	347.83	3288.19	-424.69
		322	1.01	-9.54	-32.76	-10.33	-31.97	-4.21	3241.93	234.48	296.54	3179.88	-427.52
1131	6	401	1.36	-4.56	-33.81	-5.30	-33.07	-4.60	4577.74	403.62	477.66	4503.70	-550.98
		402	1.43	-4.68	-39.34	-5.30	-38.72	-4.60	4725.86	465.40	544.68	4646.59	-575.74
		323	1.51	-3.80	-39.32	-4.41	-38.72	-4.60	5015.51	509.15	555.91	4968.75	-456.66
		322	1.44	-3.68	-33.79	-4.41	-33.07	-4.60	4868.46	446.30	488.90	4825.86	-431.90
1131	7	401	0.68	1.64	-24.22	1.40	-23.99	-2.45	2053.57	119.73	196.97	1976.33	-378.69
		402	0.71	1.62	-26.15	1.40	-25.93	-2.45	2141.97	159.27	237.49	2063.75	-385.97
		323	0.74	-0.15	-26.17	-0.38	-25.93	-2.45	2278.66	201.13	249.43	2230.36	-313.07
		322	0.71	-0.13	-24.24	-0.38	-23.99	-2.45	2190.15	161.70	208.90	2142.95	-305.79
1131	8	401	0.74	1.27	-24.08	1.04	-23.85	-2.40	2271.84	151.53	223.32	2200.05	-383.49
		402	0.77	1.25	-25.86	1.04	-25.65	-2.40	2365.39	192.14	265.68	2291.85	-392.95
		323	0.80	-0.50	-25.88	-0.73	-25.65	-2.40	2517.60	232.25	276.93	2472.93	-316.37
		322	0.77	-0.48	-24.09	-0.73	-23.85	-2.40	2424.14	191.55	234.57	2381.12	-306.91
1131	9	401	0.75	1.55	-24.14	1.32	-23.91	-2.42	2321.34	163.08	232.75	2251.68	-381.44
		402	0.78	1.53	-26.07	1.32	-25.86	-2.42	2415.99	203.24	275.33	2343.90	-392.83
		323	0.82	-0.23	-26.08	-0.45	-25.86	-2.42	2570.26	240.98	284.64	2526.60	-315.90
		322	0.79	-0.21	-24.16	-0.45	-23.91	-2.42	2475.89	200.55	242.06	2434.38	-304.52
1131	10	401	0.70	1.91	-24.28	1.67	-24.04	-2.47	2104.58	131.71	206.63	2029.65	-377.10
		402	0.73	1.89	-26.35	1.67	-26.13	-2.47	2194.30	170.78	247.45	2117.64	-386.33
		323	0.76	0.11	-26.36	-0.12	-26.13	-2.47	2333.17	210.23	257.42	2285.98	-312.96
		322	0.73	0.13	-24.30	-0.12	-24.04	-2.47	2243.51	171.09	216.60	2197.99	-303.73
1131	11	401	0.82	2.44	-28.48	2.16	-28.20	-2.92	2477.48	154.70	243.56	2388.62	-445.54
		402	0.86	2.42	-30.90	2.16	-30.64	-2.92	2580.66	199.52	290.54	2489.64	-456.57
		323	0.89	0.13	-30.92	-0.15	-30.64	-2.92	2744.80	245.38	302.14	2688.04	-372.34
		322	0.86	0.15	-28.50	-0.15	-28.20	-2.92	2641.72	200.45	255.15	2587.02	-361.32
1131	12	401	0.68	1.54	-23.27	1.26	-23.00	-2.61	2091.58	120.68	203.58	2008.68	-395.64
		402	0.72	1.52	-25.29	1.26	-25.03	-2.61	2180.74	159.56	244.03	2096.27	-404.47
		323	0.75	-0.12	-25.31	-0.39	-25.03	-2.61	2318.24	201.28	254.50	2265.02	-331.40
		322	0.72	-0.09	-23.29	-0.39	-23.00	-2.61	2229.06	162.41	214.05	2177.42	-322.57
1131	13	401	0.10	1.92	-5.75	-5.71	1.88	-0.59	266.18	26.94	27.48	265.64	11.40
		402	0.10	1.04	-5.76	-5.71	0.99	-0.59	261.20	25.32	25.85	260.67	11.22
		323	0.09	1.06	-3.58	-3.51	0.99	-0.59	265.73	26.02	26.23	265.53	7.00
		322	0.09	1.94	-3.57	-3.51	1.88	-0.59	270.71	27.65	27.86	270.50	7.19
1132	1	481	1.06	-3.45	-38.35	-3.50	-38.31	-1.23	3179.13	152.89	299.80	3032.22	-650.39
		482	1.09	-3.46	-41.41	-3.50	-41.37	-1.23	3262.31	197.87	342.41	3117.76	-649.65
		403	1.16	-3.37	-41.41	-3.41	-41.37	-1.23	3531.52	273.88	380.12	3425.28	-578.62
		402	1.12	-3.37	-38.35	-3.41	-38.31	-1.23	3447.66	229.59	337.52	3339.74	-579.36
1132	2	481	1.30	2.18	-39.33	2.04	-39.20	2.36	4021.06	302.50	440.15	3883.42	-702.07
		482	1.34	2.17	-42.52	2.04	-42.39	2.36	4129.12	346.65	489.37	3986.39	-720.75
		403	1.43	2.95	-42.52	2.83	-42.39	2.36	4459.57	411.01	513.20	4357.39	-635.04
		402	1.38	2.96	-39.33	2.83	-39.20	2.36	4352.12	366.27	463.98	4254.41	-616.36
1132	3	481	0.97	-11.03	-33.64	-11.37	-33.30	-2.74	3079.85	167.60	289.40	2958.05	-582.97
		482	1.02	-11.09	-38.18	-11.37	-37.90	-2.74	3151.83	207.35	326.91	3032.27	-581.16
		403	1.08	-9.64	-38.17	-9.91	-37.90	-2.74	3402.08	273.81	362.64	3313.25	-519.60
		402	1.04	-9.59	-33.62	-9.91	-33.30	-2.74	3329.52	234.63	325.12	3239.03	-521.41

1132	4	481	1.21	-5.81	-34.22	-5.83	-34.19	0.85	3924.50	314.49	429.74	3809.25	-634.66
		482	1.26	-5.81	-38.95	-5.83	-38.93	0.85	4020.85	353.93	473.88	3900.90	-652.26
		403	1.35	-3.65	-38.95	-3.67	-38.93	0.85	4331.84	409.22	495.71	4245.35	-576.01
		402	1.30	-3.64	-34.21	-3.67	-34.19	0.85	4236.09	369.19	451.58	4153.70	-558.40
1132	5	481	0.89	-11.15	-33.80	-11.89	-33.06	-4.03	2789.10	105.46	234.78	2659.79	-574.74
		482	0.93	-11.27	-37.77	-11.89	-37.14	-4.03	2853.77	147.39	270.74	2730.42	-564.46
		403	0.99	-10.48	-37.75	-11.09	-37.14	-4.03	3087.70	221.66	313.93	2995.43	-505.90
		402	0.95	-10.37	-33.78	-11.09	-33.06	-4.03	3021.90	180.87	277.97	2924.80	-516.18
1132	6	481	1.29	-2.55	-34.66	-2.67	-34.54	1.95	4195.63	351.50	468.69	4078.44	-660.88
		482	1.35	-2.56	-38.96	-2.67	-38.85	1.95	4301.34	392.47	515.68	4178.13	-682.96
		403	1.44	-0.58	-38.95	-0.68	-38.85	1.95	4636.70	447.96	535.72	4548.94	-599.91
		402	1.38	-0.57	-34.65	-0.68	-34.54	1.95	4531.84	406.15	488.73	4449.25	-577.83
1132	7	481	0.65	3.70	-23.42	3.69	-23.41	0.50	1886.79	75.10	187.44	1774.44	-436.94
		482	0.67	3.70	-24.31	3.69	-24.30	0.50	1946.93	103.65	216.12	1834.47	-441.20
		403	0.71	3.26	-24.31	3.25	-24.30	0.50	2107.40	152.63	234.34	2025.68	-391.23
		402	0.69	3.26	-23.42	3.25	-23.41	0.50	2046.98	124.34	205.67	1965.65	-386.97
1132	8	481	0.70	3.17	-23.25	3.17	-23.25	0.27	2082.96	106.98	213.84	1976.11	-446.91
		482	0.72	3.17	-24.15	3.17	-24.15	0.27	2147.56	135.55	243.57	2039.53	-453.51
		403	0.76	2.68	-24.15	2.68	-24.15	0.27	2325.32	183.44	261.22	2247.55	-400.66
		402	0.74	2.68	-23.25	2.68	-23.25	0.27	2260.65	154.96	231.48	2184.12	-394.05
1132	9	481	0.71	3.60	-23.34	3.59	-23.33	0.53	2128.38	120.18	225.32	2023.24	-447.31
		482	0.73	3.60	-24.25	3.59	-24.24	0.53	2194.56	147.90	255.22	2087.24	-456.22
		403	0.77	3.16	-24.25	3.15	-24.24	0.53	2374.84	193.47	270.60	2297.71	-402.88
		402	0.75	3.16	-23.34	3.15	-23.33	0.53	2308.77	165.66	240.71	2233.71	-393.97
1132	10	481	0.66	4.12	-23.51	4.10	-23.49	0.75	1933.75	88.66	199.23	1823.18	-437.94
		482	0.68	4.12	-24.40	4.10	-24.38	0.75	1995.71	116.32	228.13	1883.90	-444.56
		403	0.72	3.72	-24.40	3.70	-24.38	0.75	2158.78	162.98	244.05	2077.71	-394.00
		402	0.70	3.72	-23.51	3.70	-23.49	0.75	2096.74	135.40	215.16	2016.99	-387.38
1132	11	481	0.78	5.07	-27.55	5.04	-27.52	1.00	2273.06	104.26	234.54	2142.78	-515.33
		482	0.80	5.07	-28.59	5.04	-28.56	1.00	2343.68	135.80	267.59	2211.89	-523.07
		403	0.85	4.51	-28.59	4.48	-28.56	1.00	2536.51	190.09	286.41	2440.19	-465.55
		402	0.83	4.51	-27.55	4.48	-27.52	1.00	2465.81	158.62	253.35	2371.08	-457.80
1132	12	481	0.65	3.45	-22.58	3.45	-22.57	0.25	1921.98	74.89	195.25	1801.62	-455.89
		482	0.67	3.45	-23.56	3.45	-23.56	0.25	1983.43	102.41	223.75	1862.10	-462.08
		403	0.71	3.06	-23.56	3.06	-23.56	0.25	2145.19	151.21	240.18	2056.22	-411.69
		402	0.69	3.06	-22.58	3.06	-22.57	0.25	2083.58	123.84	211.69	1995.74	-405.50
1132	13	481	0.10	0.66	-7.00	-6.90	0.55	-0.89	254.16	26.26	27.17	253.25	14.35
		482	0.09	-1.02	-7.03	-6.90	-1.15	-0.89	250.39	25.28	26.15	249.52	13.99
		403	0.08	-0.98	-5.76	-5.59	-1.15	-0.89	254.88	25.82	26.33	254.37	10.80
		402	0.09	0.68	-5.72	-5.59	0.55	-0.89	258.64	26.81	27.35	258.10	11.16
1133	1	402	1.17	-3.54	-41.29	-3.78	-41.04	-3.03	3576.02	238.89	342.48	3472.42	-578.77
		403	1.22	-3.56	-44.98	-3.78	-44.76	-3.03	3709.03	309.49	412.74	3605.78	-583.38
		324	1.29	-4.72	-44.99	-4.95	-44.76	-3.03	3972.89	380.65	444.07	3909.47	-473.07
		323	1.23	-4.70	-41.30	-4.95	-41.04	-3.03	3839.44	310.49	373.81	3776.12	-468.46
1133	2	402	1.44	2.29	-43.48	2.23	-43.41	-1.71	4518.90	376.38	470.77	4424.52	-618.14
		403	1.51	2.29	-48.26	2.23	-48.21	-1.71	4684.55	455.63	554.25	4585.93	-638.23
		324	1.59	0.87	-48.27	0.81	-48.21	-1.71	5006.04	518.06	575.51	4948.59	-504.53
		323	1.52	0.87	-43.48	0.81	-43.41	-1.71	4841.13	438.07	492.03	4787.17	-484.45
1133	3	402	1.08	-9.42	-35.77	-10.13	-35.06	-4.26	3447.33	242.87	329.93	3360.28	-520.95
		403	1.13	-9.53	-40.43	-10.13	-39.83	-4.26	3563.14	305.44	391.98	3476.60	-523.87
		324	1.20	-8.33	-40.40	-8.91	-39.83	-4.26	3808.05	368.00	422.03	3754.02	-427.73
		323	1.14	-8.23	-35.74	-8.91	-35.06	-4.26	3691.86	305.82	359.98	3637.70	-424.81
1133	4	402	1.35	-3.87	-37.69	-4.12	-37.43	-2.94	4392.18	378.40	458.21	4312.37	-560.32
		403	1.42	-3.90	-43.50	-4.12	-43.28	-2.94	4540.34	449.90	533.49	4456.75	-578.72
		324	1.50	-2.94	-43.49	-3.15	-43.28	-2.94	4842.30	504.31	553.47	4793.13	-459.20
		323	1.43	-2.90	-37.68	-3.15	-37.43	-2.94	4694.83	432.12	478.20	4648.75	-440.80
1133	5	402	0.99	-10.37	-35.16	-11.23	-34.31	-4.53	3127.82	189.05	282.16	3034.72	-514.73
		403	1.04	-10.49	-38.97	-11.23	-38.23	-4.53	3234.74	250.63	340.82	3144.54	-510.89
		324	1.10	-9.70	-38.95	-10.42	-38.23	-4.53	3464.94	319.52	376.67	3407.79	-420.12
		323	1.05	-9.59	-35.13	-10.42	-34.31	-4.53	3357.11	258.86	318.01	3297.96	-423.97
1133	6	402	1.44	-1.07	-38.40	-1.21	-38.26	-2.34	4701.62	415.88	495.96	4621.54	-580.35
		403	1.51	-1.09	-44.11	-1.21	-43.98	-2.34	4862.77	492.03	576.67	4778.14	-602.29
		324	1.60	-0.70	-44.10	-0.83	-43.98	-2.34	5188.27	547.12	595.75	5139.64	-472.56
		323	1.53	-0.68	-38.40	-0.83	-38.26	-2.34	5028.04	470.04	515.04	4983.05	-450.62
1133	7	402	0.72	2.96	-25.80	2.91	-25.75	-1.18	2127.85	130.60	208.69	2049.76	-387.13
		403	0.75	2.96	-27.60	2.91	-27.55	-1.18	2220.16	176.47	255.30	2141.34	-393.54
		324	0.79	1.19	-27.60	1.15	-27.55	-1.18	2377.33	222.88	270.77	2329.44	-317.61
		323	0.76	1.20	-25.80	1.15	-25.75	-1.18	2284.86	177.17	224.16	2237.86	-311.20
1133	8	402	0.77	2.41	-25.54	2.36	-25.49	-1.24	2350.46	161.34	234.93	2276.86	-394.57
		403	0.80	2.41	-27.27	2.36	-27.22	-1.24	2448.95	209.13	284.07	2374.01	-402.80
		324	0.84	0.68	-27.28	0.63	-27.22	-1.24	2622.86	254.77	299.46	2578.18	-322.22
		323	0.81	0.69	-25.55	0.63	-25.49	-1.24	2524.39	206.97	250.32	2481.03	-314.00
1133	9	402	0.79	2.86	-25.72	2.81	-25.67	-1.15	2400.94	172.02	244.27	2328.69	-394.74
		403	0.82	2.86	-27.53	2.81	-27.49	-1.15	2501.22	219.71	293.95	2426.98	-404.81
		324	0.86	1.11	-27.53	1.06	-27.49	-1.15	2677.26	263.44	307.54	2633.16	-323.28
		323	0.83	1.11	-25.72	1.06	-25.67	-1.15	2577.16	215.56	257.86	2534.86	-313.21
1133	10	402	0.74	3.39	-25.97	3.35	-25.93	-1.10	2180.07	141.63	218.29	2103.41	-387.80
		403	0.77	3.39	-27.84	3.35	-27.80	-1.10	2274.41	187.42	265.52	2196.30	-396.10
		324	0.80	1.60	-27.84	1.56	-27.80	-1.10	2433.80	231.90	279.16	2386.54	-319.07
		323	0.77	1.61	-25.97	1.56	-25.93	-1.10	2339.48	186.10	231.93	2293.65	-310.78
1133	11	402	0.87	4.10	-30.45	4.06	-30.41	-1.12	2564.06	166.04	257.06	2473.03	-458.26
		403	0.90	4.10	-32.61	4.06	-32.57	-1.12	2672.58	218.87	311.68	2579.76	-468.11
		324	0.94	1.82	-32.61	1.78	-32.57	-1.12	2860.77	270.77	327.67	2803.87	-379.65

		323	0.91	1.82	-30.45	1.78	-30.41	-1.12	2752.29	217.89	273.04	2697.13	-369.80
1133	12	402	0.72	2.80	-24.93	2.73	-24.86	-1.39	2166.52	130.40	214.83	2082.08	-405.94
		403	0.75	2.80	-26.80	2.73	-26.74	-1.39	2260.22	175.95	261.60	2174.57	-413.74
		324	0.79	1.16	-26.81	1.10	-26.74	-1.39	2418.16	222.81	275.83	2365.14	-337.02
		323	0.76	1.17	-24.93	1.10	-24.86	-1.39	2324.38	177.33	229.06	2272.65	-329.22
1133	13	402	0.09	1.17	-5.69	-5.52	1.00	-1.06	261.58	27.21	27.73	261.06	11.00
		403	0.08	-0.19	-5.73	-5.52	-0.41	-1.06	257.18	26.07	26.58	256.68	10.82
		324	0.08	-0.08	-3.90	-3.58	-0.41	-1.06	261.41	26.70	26.92	261.19	7.07
		323	0.09	1.23	-3.81	-3.58	1.00	-1.06	265.80	27.85	28.07	265.58	7.25
1134	1	559	0.90	-5.34	-32.77	-5.51	-32.61	-2.11	2739.76	69.57	261.41	2547.92	-689.53
		560	0.93	-5.36	-35.18	-5.51	-35.03	-2.11	2797.59	85.80	279.26	2604.13	-697.99
		481	0.99	-4.35	-35.17	-4.49	-35.03	-2.11	3040.99	149.31	303.78	2886.53	-650.24
		480	0.96	-4.33	-32.77	-4.49	-32.61	-2.11	2983.02	133.22	285.93	2830.31	-641.78
1134	2	559	1.09	-2.54	-32.32	-2.72	-32.14	2.33	3458.57	250.72	421.88	3287.41	-720.93
		560	1.13	-2.55	-35.02	-2.72	-34.85	2.33	3534.38	255.82	440.10	3350.10	-755.12
		481	1.21	-0.87	-35.01	-1.03	-34.85	2.33	3838.02	298.33	443.37	3692.98	-701.69
		480	1.18	-0.86	-32.31	-1.03	-32.14	2.33	3763.75	291.69	425.15	3630.29	-667.50
1134	3	559	0.83	-14.15	-28.07	-14.60	-27.62	-2.46	2674.61	94.85	252.45	2517.01	-617.84
		560	0.86	-14.24	-31.44	-14.60	-31.08	-2.46	2724.76	109.39	268.11	2566.03	-624.44
		481	0.92	-12.26	-31.40	-12.58	-31.08	-2.46	2952.88	164.26	291.91	2825.24	-582.81
		480	0.89	-12.19	-28.01	-12.58	-27.62	-2.46	2902.63	149.83	276.25	2776.22	-576.21
1134	4	559	1.02	-11.56	-27.40	-11.81	-27.15	1.99	3397.73	271.70	412.92	3256.51	-649.23
		560	1.06	-11.61	-31.11	-11.81	-30.90	1.99	3465.01	275.95	428.95	3312.00	-681.57
		481	1.14	-8.95	-31.08	-9.13	-30.90	1.99	3752.82	310.37	431.50	3631.69	-634.27
		480	1.10	-8.91	-27.36	-9.13	-27.15	1.99	3686.95	304.72	415.47	3576.20	-601.93
1134	5	559	0.76	-12.30	-29.36	-13.50	-28.16	-4.36	2420.93	16.50	188.78	2248.64	-620.13
		560	0.79	-12.48	-32.18	-13.50	-31.16	-4.36	2465.27	36.67	204.55	2297.39	-616.06
		481	0.85	-11.13	-32.11	-12.08	-31.16	-4.36	2676.36	102.83	238.29	2540.90	-574.68
		480	0.82	-10.97	-29.27	-12.08	-28.16	-4.36	2631.22	83.45	222.51	2492.15	-578.75
1134	6	559	1.09	-8.37	-27.86	-8.86	-27.38	3.05	3623.89	313.47	456.22	3481.14	-672.45
		560	1.13	-8.45	-31.28	-8.86	-30.87	3.05	3697.55	315.74	472.62	3540.67	-711.27
		481	1.22	-5.94	-31.24	-6.31	-30.87	3.05	4008.30	347.63	470.94	3884.99	-660.44
		480	1.17	-5.88	-27.81	-6.31	-27.38	3.05	3936.44	343.57	454.54	3825.46	-621.62
1134	7	559	0.55	2.60	-20.13	2.60	-20.13	0.03	1613.41	23.78	169.78	1467.42	-459.08
		560	0.57	2.60	-20.90	2.60	-20.90	0.03	1655.85	32.57	182.28	1506.14	-469.69
		481	0.61	2.71	-20.90	2.71	-20.90	0.03	1799.64	72.86	191.52	1680.98	-436.82
		480	0.59	2.71	-20.13	2.71	-20.13	0.03	1757.35	63.91	179.01	1642.26	-426.22
1134	8	559	0.59	2.30	-20.04	2.30	-20.04	-0.29	1779.47	60.88	198.61	1641.74	-466.61
		560	0.61	2.30	-20.80	2.30	-20.80	-0.29	1825.12	67.50	210.76	1681.86	-480.90
		481	0.65	2.36	-20.80	2.35	-20.80	-0.29	1985.60	104.92	217.83	1872.70	-446.76
		480	0.63	2.36	-20.04	2.35	-20.04	-0.29	1940.39	97.86	205.68	1832.58	-432.47
1134	9	559	0.60	2.52	-20.02	2.52	-20.02	0.03	1817.88	78.83	212.95	1683.76	-463.96
		560	0.62	2.52	-20.81	2.52	-20.81	0.03	1864.82	83.75	224.89	1723.67	-481.11
		481	0.66	2.62	-20.81	2.62	-20.81	0.03	2028.10	117.95	229.09	1916.96	-447.14
		480	0.65	2.62	-20.02	2.62	-20.02	0.03	1981.82	112.38	217.15	1877.05	-429.98
1134	10	559	0.56	2.82	-20.12	2.81	-20.12	0.34	1652.98	42.21	184.45	1510.74	-457.04
		560	0.58	2.82	-20.91	2.81	-20.91	0.34	1696.94	49.19	196.80	1549.33	-470.57
		481	0.62	2.97	-20.91	2.96	-20.91	0.34	1843.58	86.26	203.10	1726.75	-437.80
		480	0.60	2.97	-20.12	2.96	-20.12	0.34	1800.01	78.90	190.75	1688.16	-424.26
1134	11	559	0.66	3.63	-23.44	3.63	-23.44	0.22	1942.99	50.95	217.51	1776.43	-536.10
		560	0.68	3.63	-24.42	3.63	-24.42	0.22	1992.91	58.05	231.07	1819.89	-552.12
		481	0.73	3.79	-24.42	3.79	-24.42	0.22	2166.70	100.79	238.42	2029.06	-515.17
		480	0.71	3.79	-23.44	3.79	-23.44	0.22	2117.25	93.21	224.87	1985.59	-499.15
1134	12	559	0.55	2.36	-19.29	2.36	-19.28	-0.16	1643.52	26.22	180.52	1489.22	-475.13
		560	0.57	2.36	-20.14	2.36	-20.14	-0.16	1687.05	32.93	192.47	1527.51	-488.30
		481	0.61	2.48	-20.14	2.47	-20.14	-0.16	1832.44	72.03	199.20	1705.27	-455.75
		480	0.59	2.48	-19.29	2.47	-19.28	-0.16	1789.24	64.99	187.26	1666.97	-442.58
1134	13	559	0.11	1.31	-8.52	-8.52	1.31	-5.64e-04	248.41	25.10	26.47	247.04	17.45
		560	0.10	0.07	-8.52	-8.52	0.07	-5.64e-04	245.63	24.43	25.69	244.36	16.67
		481	0.10	0.07	-7.40	-7.40	0.07	-5.64e-04	251.04	24.60	25.52	250.12	14.39
		480	0.10	1.31	-7.40	-7.40	1.31	-5.64e-04	253.81	25.29	26.30	252.80	15.17
1135	1	639	0.82	-5.25	-31.02	-5.42	-30.85	2.07	2388.01	-44.47	195.66	2147.88	-725.56
		640	0.84	-5.27	-33.75	-5.42	-33.60	2.07	2409.52	-39.33	191.72	2178.47	-715.84
		561	0.91	-3.53	-33.75	-3.67	-33.60	2.07	2678.15	44.82	239.13	2483.84	-688.42
		560	0.89	-3.51	-31.01	-3.67	-30.85	2.07	2655.31	41.02	243.07	2453.26	-698.14
1135	2	639	1.00	1.02	-32.31	-1.86	-29.43	9.36	3011.96	132.18	366.58	2777.56	-787.45
		640	1.03	0.89	-33.76	-1.86	-31.01	9.36	3052.03	118.91	358.10	2812.83	-802.72
		561	1.11	3.62	-33.54	1.09	-31.01	9.36	3383.43	187.73	385.88	3185.28	-770.68
		560	1.09	3.73	-32.07	1.09	-29.43	9.36	3343.51	200.86	394.35	3150.01	-755.40
1135	3	639	0.76	-14.29	-27.90	-14.39	-27.81	1.15	2345.21	-4.15	191.45	2149.61	-649.06
		640	0.80	-14.32	-32.84	-14.39	-32.77	1.15	2364.70	0.35	188.10	2176.95	-639.26
		561	0.86	-12.40	-32.83	-12.47	-32.77	1.15	2614.62	73.78	232.43	2455.96	-614.77
		560	0.83	-12.38	-27.89	-12.47	-27.81	1.15	2594.03	70.37	235.78	2428.63	-624.56
1135	4	639	0.95	-7.13	-30.08	-10.83	-26.39	8.43	2972.90	168.75	362.37	2779.29	-710.94
		640	0.98	-7.67	-33.34	-10.83	-30.18	8.43	3009.89	155.91	354.48	2811.31	-726.15
		561	1.06	-4.90	-32.99	-7.71	-30.18	8.43	3322.48	214.11	379.18	3157.41	-697.03
		560	1.03	-4.47	-29.63	-7.71	-26.39	8.43	3285.76	226.68	387.06	3125.38	-681.83
1135	5	639	0.70	-13.38	-28.65	-13.67	-28.36	-2.08	2118.73	-84.80	120.09	1913.84	-639.92
		640	0.73	-13.45	-33.45	-13.67	-33.23	-2.08	2130.95	-72.41	118.02	1940.52	-619.13
		561	0.79	-12.19	-33.44	-12.39	-33.23	-2.08	2363.89	10.71	172.45	2202.15	-595.35
		560	0.76	-12.13	-28.63	-12.39	-28.36	-2.08	2349.97	0.01	174.52	2175.47	-616.14
1135	6	639	1.01	-3.27	-30.46	-7.73	-26.00	10.07	3163.47	204.79	404.95	2963.31	-743.06
		640	1.04	-3.71	-32.93	-7.73	-28.92	10.07	3205.47	187.66	395.33	2997.80	-763.93

		561	1.12	-0.86	-32.53	-4.47	-28.92	10.07	3542.86	245.39	417.02	3371.23	-732.45
		560	1.09	-0.50	-29.97	-4.47	-26.00	10.07	3501.42	261.97	426.65	3336.74	-711.58
1135	7	639	0.51	3.30	-18.38	2.91	-17.99	2.89	1405.94	-52.65	135.55	1217.74	-488.96
		640	0.51	3.31	-18.25	2.91	-17.86	2.89	1424.56	-51.74	133.64	1239.19	-489.18
		561	0.55	4.31	-18.23	3.93	-17.86	2.89	1584.56	1.59	156.27	1429.87	-470.04
		560	0.55	4.31	-18.37	3.93	-17.99	2.89	1565.29	1.32	158.19	1408.42	-469.82
1135	8	639	0.54	2.82	-18.23	2.55	-17.96	2.37	1546.77	-18.50	163.01	1365.27	-501.16
		640	0.54	2.82	-18.23	2.55	-17.96	2.37	1568.27	-21.07	159.59	1387.61	-504.47
		561	0.59	3.73	-18.22	3.47	-17.96	2.37	1745.66	30.96	180.90	1595.72	-484.37
		560	0.58	3.73	-18.22	3.47	-17.96	2.37	1723.71	33.98	184.32	1573.37	-481.06
1135	9	639	0.55	3.22	-18.28	2.83	-17.88	2.90	1580.42	0.20	179.67	1400.95	-501.39
		640	0.55	3.23	-18.19	2.83	-17.78	2.90	1603.77	-4.72	175.79	1423.26	-507.70
		561	0.60	4.22	-18.17	3.84	-17.78	2.90	1783.78	44.55	194.11	1634.22	-487.59
		560	0.59	4.22	-18.26	3.84	-17.88	2.90	1760.19	49.72	197.99	1611.92	-481.28
1135	10	639	0.52	3.71	-18.45	3.17	-17.91	3.40	1440.87	-33.70	152.60	1254.56	-489.91
		640	0.52	3.71	-18.23	3.17	-17.69	3.40	1461.53	-35.25	150.26	1276.03	-493.20
		561	0.56	4.79	-18.20	4.28	-17.69	3.40	1624.19	15.38	169.86	1469.71	-473.99
		560	0.56	4.79	-18.42	4.28	-17.91	3.40	1603.09	17.36	172.21	1448.24	-470.71
1135	11	639	0.61	4.60	-21.46	3.97	-20.83	3.99	1690.34	-38.38	179.35	1472.61	-573.57
		640	0.61	4.60	-21.28	3.97	-20.65	3.99	1713.08	-41.14	175.66	1496.28	-577.34
		561	0.66	5.89	-21.25	5.29	-20.65	3.99	1905.64	17.72	198.88	1724.48	-556.04
		560	0.66	5.89	-21.43	5.29	-20.83	3.99	1882.39	20.99	202.57	1700.82	-552.28
1135	12	639	0.51	3.01	-17.66	2.68	-17.33	2.59	1432.71	-52.58	147.79	1232.33	-507.41
		640	0.51	3.01	-17.63	2.68	-17.30	2.59	1452.67	-54.18	145.03	1253.47	-510.38
		561	0.55	3.98	-17.61	3.67	-17.30	2.59	1614.23	-1.60	165.04	1447.59	-491.41
		560	0.55	3.98	-17.65	3.67	-17.33	2.59	1593.77	0.49	167.81	1426.45	-488.45
1135	13	639	0.10	-0.14	-8.39	-8.37	-0.16	0.37	237.73	24.81	26.27	236.27	17.56
		640	0.08	-2.34	-8.39	-8.37	-2.37	0.37	236.60	24.65	26.00	235.25	16.85
		561	0.08	-2.34	-7.88	-7.85	-2.37	0.37	241.41	24.64	25.82	240.22	15.98
		560	0.10	-0.14	-7.87	-7.85	-0.16	0.37	242.53	24.80	26.09	241.24	16.69
1136	1	560	0.94	-4.14	-34.87	-4.15	-34.86	0.49	2781.44	57.31	249.31	2589.45	-697.25
		561	0.97	-4.14	-37.61	-4.15	-37.60	0.49	2829.33	82.04	268.34	2643.03	-690.72
		482	1.04	-3.06	-37.61	-3.06	-37.60	0.49	3099.42	162.93	312.40	2949.96	-645.42
		481	1.01	-3.06	-34.87	-3.06	-34.86	0.49	3050.53	139.21	293.37	2896.37	-651.95
1136	2	560	1.15	1.50	-35.48	0.45	-34.44	6.13	3515.86	220.04	403.70	3332.20	-756.03
		561	1.18	1.44	-37.54	0.45	-36.55	6.13	3584.30	235.21	423.65	3395.85	-771.76
		482	1.27	3.61	-37.49	2.68	-36.55	6.13	3917.27	302.38	450.97	3768.68	-717.67
		481	1.24	3.66	-35.42	2.68	-34.44	6.13	3849.18	286.87	431.02	3705.03	-701.94
1136	3	560	0.87	-12.77	-30.93	-12.82	-30.88	-0.93	2710.90	84.26	241.85	2553.31	-623.78
		561	0.91	-12.78	-35.58	-12.82	-35.55	-0.93	2752.55	106.04	258.60	2599.99	-616.82
		482	0.97	-11.05	-35.58	-11.09	-35.55	-0.93	3003.74	176.67	299.96	2880.44	-577.38
		481	0.93	-11.04	-30.92	-11.09	-30.88	-0.93	2961.27	155.72	283.21	2833.77	-584.34
1136	4	560	1.08	-7.26	-31.42	-8.21	-30.46	4.72	3448.69	243.62	396.25	3296.07	-682.56
		561	1.12	-7.39	-35.32	-8.21	-34.50	4.72	3510.10	256.62	413.92	3352.81	-697.86
		482	1.20	-4.60	-35.24	-5.34	-34.50	4.72	3823.83	313.87	438.53	3699.17	-649.63
		481	1.16	-4.49	-31.32	-5.34	-30.46	4.72	3762.83	300.47	420.87	3642.43	-634.33
1136	5	560	0.80	-12.14	-31.64	-12.69	-31.09	-3.23	2451.65	13.12	179.41	2285.36	-614.70
		561	0.83	-12.24	-35.94	-12.69	-35.49	-3.23	2486.38	39.97	196.10	2330.24	-597.98
		482	0.89	-11.25	-35.92	-11.68	-35.49	-3.23	2720.56	119.45	246.25	2593.76	-560.11
		481	0.86	-11.15	-31.61	-11.68	-31.09	-3.23	2684.42	94.02	229.56	2548.88	-576.84
1136	6	560	1.15	-3.60	-31.81	-5.02	-30.39	6.17	3679.89	280.14	436.74	3523.28	-712.67
		561	1.18	-3.75	-35.01	-5.02	-33.74	6.17	3748.12	291.79	454.96	3584.95	-733.04
		482	1.28	-0.95	-34.91	-2.11	-33.74	6.17	4086.61	348.89	477.19	3958.31	-680.52
		481	1.24	-0.82	-31.67	-2.11	-30.39	6.17	4019.06	336.57	458.98	3896.64	-660.15
1136	7	560	0.58	3.72	-20.91	3.58	-20.76	1.89	1644.92	13.40	162.14	1496.19	-469.62
		561	0.59	3.72	-21.15	3.58	-21.01	1.89	1681.55	27.99	175.37	1534.17	-471.15
		482	0.63	4.19	-21.15	4.05	-21.01	1.89	1842.62	79.55	196.65	1725.52	-439.01
		481	0.62	4.19	-20.91	4.05	-20.76	1.89	1805.53	65.42	183.41	1687.54	-437.49
1136	8	560	0.62	3.22	-20.77	3.13	-20.68	1.50	1813.62	46.44	188.90	1671.17	-481.09
		561	0.63	3.22	-21.10	3.13	-21.01	1.50	1853.69	59.30	201.90	1711.09	-485.32
		482	0.67	3.61	-21.10	3.51	-21.01	1.50	2032.25	109.63	222.23	1919.66	-451.45
		481	0.66	3.61	-20.77	3.51	-20.68	1.50	1991.92	97.04	209.23	1879.73	-447.21
1136	9	560	0.63	3.63	-20.82	3.48	-20.67	1.91	1853.30	62.35	202.81	1712.84	-481.48
		561	0.64	3.63	-21.09	3.48	-20.94	1.91	1894.99	73.62	215.65	1752.96	-488.38
		482	0.69	4.10	-21.09	3.95	-20.94	1.91	2076.24	121.36	233.36	1964.24	-454.31
		481	0.68	4.10	-20.82	3.95	-20.67	1.91	2034.47	110.17	220.52	1924.12	-447.41
1136	10	560	0.59	4.12	-20.96	3.91	-20.75	2.28	1685.99	29.64	176.40	1539.22	-470.69
		561	0.60	4.12	-21.15	3.91	-20.94	2.28	1724.45	42.56	189.52	1577.49	-474.94
		482	0.64	4.67	-21.15	4.47	-20.94	2.28	1888.27	91.56	208.12	1771.71	-442.53
		481	0.63	4.67	-20.95	4.47	-20.75	2.28	1849.54	78.90	195.00	1733.44	-438.29
1136	11	560	0.69	5.11	-24.50	4.86	-24.24	2.74	1980.18	35.46	207.51	1808.13	-552.26
		561	0.71	5.11	-24.75	4.86	-24.50	2.74	2023.50	49.70	222.01	1851.19	-557.15
		482	0.75	5.73	-24.75	5.48	-24.50	2.74	2217.37	106.67	244.05	2079.99	-520.66
		481	0.74	5.73	-24.49	5.48	-24.24	2.74	2173.75	92.73	229.55	2036.93	-515.76
1136	12	560	0.58	3.43	-20.12	3.32	-20.01	1.61	1676.00	13.35	171.98	1517.37	-488.45
		561	0.59	3.43	-20.46	3.32	-20.35	1.61	1713.92	26.20	184.71	1555.41	-492.33
		482	0.63	3.90	-20.46	3.80	-20.35	1.61	1876.55	77.21	203.76	1750.00	-460.10
		481	0.62	3.91	-20.11	3.80	-20.01	1.61	1838.31	64.68	191.03	1711.96	-456.21
1136	13	560	0.10	0.16	-7.82	-7.80	0.13	-0.41	246.14	25.41	26.67	244.89	16.60
		561	0.08	-1.81	-7.83	-7.80	-1.84	-0.41	243.57	24.75	25.94	242.38	16.07
		482	0.08	-1.81	-7.00	-6.96	-1.84	-0.41	248.22	25.09	25.96	247.35	13.94
		481	0.09	0.16	-6.99	-6.96	0.13	-0.41	250.79	25.75	26.69	249.86	14.46
1137	1	717	0.66	-8.39	-23.95	-8.39	-23.95	0.22	2004.35	-91.26	201.08	1712.01	-726.06

		718	0.68	-8.39	-26.61	-8.39	-26.61	0.22	2016.25	-118.82	176.20	1721.24	-736.78
		639	0.75	-6.25	-26.61	-6.25	-26.61	0.22	2258.74	-57.66	198.12	2002.96	-725.99
		638	0.73	-6.25	-23.95	-6.25	-23.95	0.22	2246.56	-29.82	223.01	1993.74	-715.27
1137	2	717	0.82	-3.28	-26.35	-6.79	-22.84	8.28	2502.96	135.69	406.57	2232.08	-753.57
		718	0.84	-3.55	-27.95	-6.79	-24.70	8.28	2531.73	79.57	373.45	2237.85	-796.42
		639	0.92	-1.12	-27.61	-4.03	-24.70	8.28	2833.77	115.66	367.30	2582.13	-787.82
		638	0.90	-0.91	-25.97	-4.03	-22.84	8.28	2806.97	169.81	400.42	2576.36	-744.97
1137	3	717	0.62	-18.00	-20.49	-18.22	-20.27	0.71	1986.10	-43.63	193.40	1749.07	-651.87
		718	0.65	-18.14	-24.48	-18.22	-24.40	0.71	1997.69	-67.00	171.83	1758.86	-660.35
		639	0.71	-15.93	-24.46	-15.99	-24.40	0.71	2225.19	-14.10	193.48	2017.61	-649.42
		638	0.68	-15.88	-20.38	-15.99	-20.27	0.71	2213.38	9.48	215.05	2007.82	-640.93
1137	4	717	0.77	-9.02	-26.76	-16.62	-19.16	8.78	2489.87	178.16	398.90	2269.13	-679.38
		718	0.80	-10.30	-28.81	-16.62	-22.50	8.78	2516.84	127.72	369.09	2275.47	-720.00
		639	0.88	-8.34	-27.94	-13.78	-22.50	8.78	2803.99	155.45	362.66	2596.78	-711.24
		638	0.85	-7.29	-25.65	-13.78	-19.16	8.78	2778.90	204.00	392.46	2590.44	-670.63
1137	5	717	0.57	-14.74	-22.60	-16.28	-21.07	-3.12	1799.89	-146.56	108.81	1544.51	-657.16
		718	0.59	-15.28	-26.09	-16.28	-25.10	-3.12	1804.12	-159.16	89.07	1555.89	-652.48
		639	0.65	-13.59	-25.95	-14.44	-25.10	-3.12	2014.86	-93.45	123.32	1798.09	-640.34
		638	0.62	-13.20	-22.30	-14.44	-21.07	-3.12	2009.61	-79.83	143.06	1786.71	-645.02
1137	6	717	0.82	-5.72	-27.11	-13.61	-19.22	10.32	2637.37	225.22	451.30	2411.28	-703.02
		718	0.85	-6.64	-28.90	-13.61	-21.93	10.32	2668.13	166.61	417.83	2416.90	-751.88
		639	0.93	-4.60	-28.08	-10.74	-21.93	10.32	2978.15	190.50	405.28	2763.37	-743.38
		638	0.90	-3.82	-26.14	-10.74	-19.22	10.32	2949.84	246.66	438.75	2757.75	-694.51
1137	7	717	0.42	1.68	-15.29	1.49	-15.10	1.76	1170.37	-80.43	146.43	943.51	-481.97
		718	0.42	1.68	-15.49	1.49	-15.31	1.76	1182.12	-102.53	130.95	948.65	-495.40
		639	0.46	2.71	-15.48	2.54	-15.31	1.76	1324.83	-64.47	137.03	1123.34	-489.22
		638	0.46	2.71	-15.28	2.54	-15.10	1.76	1313.23	-42.52	152.52	1118.20	-475.79
1137	8	717	0.44	1.40	-15.07	1.31	-14.99	1.15	1281.55	-37.34	179.81	1064.40	-489.12
		718	0.45	1.39	-15.37	1.31	-15.29	1.15	1295.88	-65.21	161.74	1068.93	-507.34
		639	0.49	2.36	-15.36	2.29	-15.29	1.15	1454.84	-30.36	164.49	1259.99	-501.43
		638	0.48	2.36	-15.07	2.29	-14.99	1.15	1441.01	-2.98	182.56	1255.46	-483.21
1137	9	717	0.44	1.62	-15.13	1.44	-14.94	1.75	1307.31	-12.42	200.35	1094.53	-485.31
		718	0.45	1.62	-15.36	1.44	-15.18	1.75	1323.60	-43.45	181.72	1098.43	-507.07
		639	0.50	2.63	-15.35	2.46	-15.18	1.75	1485.12	-12.08	180.87	1292.18	-501.65
		638	0.49	2.63	-15.12	2.46	-14.94	1.75	1469.60	18.18	199.51	1288.28	-479.90
1137	10	717	0.42	1.93	-15.37	1.61	-15.05	2.33	1197.17	-55.23	167.42	974.51	-478.83
		718	0.43	1.93	-15.51	1.61	-15.20	2.33	1211.09	-80.65	151.38	979.05	-495.87
		639	0.47	3.00	-15.50	2.70	-15.20	2.33	1356.34	-45.99	153.81	1156.55	-490.16
		638	0.46	3.00	-15.35	2.70	-15.05	2.33	1342.84	-20.99	169.84	1152.01	-473.12
1137	11	717	0.49	2.43	-17.55	2.13	-17.25	2.44	1403.18	-61.96	197.54	1143.69	-559.34
		718	0.50	2.43	-17.85	2.13	-17.56	2.44	1418.40	-92.98	177.71	1147.71	-579.52
		639	0.55	3.76	-17.84	3.48	-17.56	2.44	1590.57	-53.07	180.48	1357.03	-573.87
		638	0.54	3.76	-17.53	3.48	-17.25	2.44	1575.87	-22.56	200.30	1353.00	-553.69
1137	12	717	0.42	1.48	-14.63	1.32	-14.48	1.57	1191.68	-76.42	162.86	952.39	-496.17
		718	0.42	1.47	-14.90	1.32	-14.75	1.57	1204.95	-102.26	146.30	956.40	-512.96
		639	0.46	2.44	-14.89	2.30	-14.75	1.57	1349.05	-65.73	149.04	1134.28	-507.67
		638	0.46	2.44	-14.62	2.30	-14.48	1.57	1336.13	-40.25	165.61	1130.27	-490.87
1137	13	717	0.11	1.42	-9.93	-9.76	1.25	1.38	228.00	24.00	25.59	226.40	17.98
		718	0.10	-0.17	-9.96	-9.76	-0.37	1.38	228.46	24.53	25.97	227.02	17.08
		639	0.10	-0.16	-9.51	-9.30	-0.37	1.38	234.52	24.21	25.69	233.03	17.59
		638	0.11	1.43	-9.48	-9.30	1.25	1.38	234.05	23.68	25.31	232.41	18.50
1138	1	800	0.60	-6.66	-23.49	-8.35	-21.80	5.06	1620.90	-262.76	91.72	1266.42	-736.25
		801	0.62	-6.96	-26.72	-8.35	-25.33	5.06	1599.36	-300.51	39.67	1259.18	-728.41
		719	0.68	-5.15	-26.60	-6.42	-25.33	5.06	1862.66	-214.30	84.87	1563.48	-729.29
		718	0.66	-4.90	-23.31	-6.42	-21.80	5.06	1882.08	-174.43	136.92	1570.73	-737.13
1138	2	800	0.75	2.89	-28.81	-6.45	-19.47	14.45	2027.72	-60.14	305.52	1662.06	-793.56
		801	0.77	2.32	-30.25	-6.45	-21.47	14.45	2024.30	-135.90	238.16	1650.24	-817.38
		719	0.84	4.35	-29.56	-3.74	-21.47	14.45	2344.46	-66.18	256.37	2021.90	-820.68
		718	0.82	4.85	-28.06	-3.74	-19.47	14.45	2347.49	9.97	323.73	2033.72	-796.86
1138	3	800	0.58	-12.44	-24.61	-17.06	-19.99	5.90	1629.39	-192.40	93.11	1343.88	-662.29
		801	0.61	-14.13	-28.95	-17.06	-26.02	5.90	1613.46	-225.10	48.04	1340.32	-653.89
		719	0.66	-12.80	-28.65	-15.44	-26.02	5.90	1858.87	-149.93	90.69	1618.25	-652.26
		718	0.63	-11.39	-24.04	-15.44	-19.99	5.90	1873.05	-115.48	135.76	1621.82	-660.66
1138	4	800	0.72	-1.07	-31.75	-15.17	-17.66	15.29	2038.56	7.88	306.91	1739.52	-719.60
		801	0.75	-2.98	-34.35	-15.17	-22.16	15.29	2039.22	-61.31	246.52	1731.38	-742.87
		719	0.82	-1.46	-33.46	-12.76	-22.16	15.29	2342.51	-3.65	262.18	2076.67	-743.65
		718	0.79	0.28	-30.70	-12.76	-17.66	15.29	2341.82	65.57	322.57	2084.81	-720.39
1138	5	800	0.52	-15.27	-21.18	-15.52	-20.94	1.19	1467.76	-292.32	-0.08	1175.51	-654.96
		801	0.55	-15.40	-27.04	-15.52	-26.92	1.19	1442.80	-311.35	-41.56	1173.01	-632.82
		719	0.60	-14.14	-27.03	-14.25	-26.92	1.19	1673.31	-225.47	14.24	1433.60	-630.63
		718	0.57	-14.05	-21.14	-14.25	-20.94	1.19	1695.90	-204.07	55.72	1436.11	-652.77
1138	6	800	0.76	2.29	-31.70	-12.35	-17.06	16.83	2149.07	42.10	356.26	1834.91	-750.48
		801	0.79	0.90	-33.74	-12.35	-20.49	16.83	2152.28	-38.24	289.25	1824.79	-781.11
		719	0.86	2.52	-32.81	-9.79	-20.49	16.83	2478.97	18.73	300.07	2197.64	-782.95
		718	0.84	3.80	-30.65	-9.79	-17.06	16.83	2476.12	98.72	367.08	2207.76	-752.32
1138	7	800	0.37	2.14	-13.67	1.06	-12.59	3.99	944.21	-197.11	86.82	660.28	-493.39
		801	0.37	2.15	-13.50	1.06	-12.40	3.99	933.46	-226.73	53.05	653.68	-496.31
		719	0.41	3.33	-13.42	2.31	-12.40	3.99	1088.41	-172.06	72.63	843.72	-498.55
		718	0.41	3.31	-13.59	2.31	-12.59	3.99	1098.04	-141.33	106.40	850.32	-495.64
1138	8	800	0.38	1.65	-13.34	0.88	-12.58	3.30	1030.59	-161.94	117.28	751.37	-504.99
		801	0.39	1.65	-13.32	0.88	-12.55	3.30	1021.98	-198.86	79.27	743.85	-512.05
		719	0.43	2.76	-13.26	2.05	-12.55	3.30	1193.04	-145.15	96.38	951.52	-514.66
		718	0.43	2.76	-13.29	2.05	-12.58	3.30	1200.67	-107.26	134.38	959.03	-507.60

1138	9	800	0.39	2.12	-13.53	1.02	-12.44	3.99	1053.05	-138.31	140.51	774.23	-504.42
		801	0.40	2.13	-13.40	1.02	-12.29	3.99	1047.01	-179.25	101.51	766.24	-515.23
		719	0.44	3.27	-13.31	2.25	-12.29	3.99	1219.77	-128.16	114.81	976.80	-518.14
		718	0.44	3.26	-13.45	2.25	-12.44	3.99	1225.05	-86.47	153.80	984.78	-507.33
1138	10	800	0.38	2.62	-13.89	1.19	-12.46	4.65	967.93	-173.58	110.56	683.80	-493.57
		801	0.38	2.65	-13.61	1.19	-12.15	4.65	959.87	-207.33	75.80	676.75	-500.31
		719	0.42	3.86	-13.50	2.51	-12.15	4.65	1116.49	-155.19	91.50	869.81	-502.85
		718	0.42	3.83	-13.78	2.51	-12.46	4.65	1123.63	-120.51	126.26	876.85	-496.11
1138	11	800	0.44	3.21	-15.91	1.55	-14.26	5.37	1130.98	-201.67	129.70	799.60	-576.02
		801	0.45	3.22	-15.73	1.55	-14.06	5.37	1120.51	-242.38	87.84	790.29	-583.96
		719	0.49	4.69	-15.60	3.15	-14.06	5.37	1305.88	-181.63	106.36	1017.90	-587.74
		718	0.49	4.68	-15.78	3.15	-14.26	5.37	1315.26	-139.83	148.22	1027.21	-579.80
1138	12	800	0.37	1.90	-13.10	0.93	-12.14	3.69	963.62	-198.04	105.13	660.46	-510.16
		801	0.38	1.91	-12.99	0.93	-12.01	3.69	954.47	-231.99	69.72	652.75	-516.66
		719	0.41	3.03	-12.91	2.12	-12.01	3.69	1110.09	-177.93	85.75	846.41	-519.71
		718	0.41	3.02	-13.03	2.12	-12.14	3.69	1118.26	-142.99	121.16	854.11	-513.21
1138	13	800	0.10	0.57	-9.44	-8.74	-0.12	2.55	220.05	24.30	25.47	218.88	15.12
		801	0.09	-1.81	-9.68	-8.74	-2.74	2.55	222.31	25.61	26.66	221.26	14.31
		719	0.09	-1.80	-9.62	-8.68	-2.74	2.55	227.41	25.02	26.34	226.09	16.29
		718	0.10	0.58	-9.38	-8.68	-0.12	2.55	225.17	23.69	25.16	223.70	17.10
1139	1	718	0.71	-6.31	-27.08	-6.95	-26.44	3.58	2000.73	-151.46	141.93	1707.34	-738.48
		719	0.73	-6.39	-30.05	-6.95	-29.49	3.58	2000.24	-166.45	114.90	1718.90	-728.31
		640	0.79	-4.40	-30.01	-4.91	-29.49	3.58	2266.46	-80.48	162.69	2023.29	-715.24
		639	0.77	-4.33	-27.02	-4.91	-26.44	3.58	2265.27	-63.81	189.73	2011.74	-725.41
1139	2	718	0.87	1.37	-30.07	-4.31	-24.39	12.09	2514.27	39.07	332.37	2220.97	-799.97
		719	0.89	1.09	-31.39	-4.31	-25.99	12.09	2531.77	-3.61	295.49	2232.67	-817.85
		640	0.97	3.68	-30.92	-1.25	-25.99	12.09	2858.94	65.94	320.32	2604.56	-803.61
		639	0.95	3.91	-29.56	-1.25	-24.39	12.09	2841.38	108.68	357.20	2592.86	-785.74
1139	3	718	0.67	-14.65	-25.39	-15.90	-24.14	3.44	1984.41	-96.69	140.86	1746.86	-661.76
		719	0.70	-15.08	-30.40	-15.90	-29.58	3.44	1985.75	-109.76	117.43	1758.56	-651.50
		640	0.76	-13.25	-30.31	-13.98	-29.58	3.44	2233.57	-34.77	162.16	2036.64	-638.70
		639	0.73	-12.92	-25.20	-13.98	-24.14	3.44	2230.85	-20.32	185.59	2024.94	-648.95
1139	4	718	0.83	-4.93	-30.42	-13.26	-22.09	11.95	2501.53	90.26	331.29	2260.49	-723.26
		719	0.86	-6.11	-33.23	-13.26	-26.07	11.95	2519.53	50.83	298.02	2272.33	-741.04
		640	0.93	-3.88	-32.51	-10.32	-26.07	11.95	2828.61	109.09	319.79	2617.90	-727.06
		639	0.90	-2.88	-29.53	-10.32	-22.09	11.95	2810.76	148.37	353.06	2606.06	-709.28
1139	5	718	0.61	-14.66	-24.97	-14.70	-24.94	-0.58	1790.85	-187.08	59.32	1544.45	-653.18
		719	0.64	-14.67	-30.38	-14.70	-30.36	-0.58	1784.14	-189.42	38.37	1556.34	-630.62
		640	0.70	-13.27	-30.38	-13.29	-30.36	-0.58	2015.67	-104.11	94.64	1816.92	-617.90
		639	0.66	-13.26	-24.97	-13.29	-24.94	-0.58	2020.38	-99.77	115.58	1805.03	-640.47
1139	6	718	0.88	-1.19	-30.63	-10.30	-21.52	13.60	2651.53	125.68	376.71	2400.50	-755.68
		719	0.90	-2.05	-32.75	-10.30	-24.51	13.60	2673.21	78.78	339.36	2412.63	-779.85
		640	0.99	0.28	-31.98	-7.19	-24.51	13.60	3006.70	136.36	357.36	2785.70	-765.18
		639	0.96	1.02	-29.73	-7.19	-21.52	13.60	2985.51	182.76	394.70	2773.57	-741.01
1139	7	718	0.44	2.71	-15.94	2.00	-15.24	3.56	1171.76	-122.81	109.64	939.31	-496.88
		719	0.44	2.72	-15.70	2.00	-14.98	3.56	1175.28	-136.15	92.42	946.71	-497.51
		640	0.48	3.92	-15.65	3.25	-14.98	3.56	1333.22	-81.78	114.56	1136.88	-489.15
		639	0.48	3.91	-15.90	3.25	-15.24	3.56	1328.85	-67.60	131.77	1129.48	-488.52
1139	8	718	0.46	2.23	-15.72	1.73	-15.23	2.94	1284.91	-87.82	138.26	1058.83	-509.15
		719	0.46	2.23	-15.63	1.73	-15.13	2.94	1290.94	-106.45	118.24	1066.25	-513.32
		640	0.51	3.35	-15.60	2.88	-15.13	2.94	1465.84	-53.32	138.55	1273.98	-504.64
		639	0.50	3.35	-15.69	2.88	-15.23	2.94	1459.15	-34.02	158.57	1266.56	-500.47
1139	9	718	0.47	2.65	-15.82	1.93	-15.10	3.56	1312.65	-66.44	158.00	1088.21	-509.07
		719	0.47	2.66	-15.62	1.93	-14.90	3.56	1320.86	-88.22	137.25	1095.39	-516.59
		640	0.52	3.84	-15.57	3.16	-14.90	3.56	1498.09	-37.88	154.19	1306.02	-508.06
		639	0.51	3.83	-15.77	3.16	-15.10	3.56	1489.44	-15.65	174.94	1298.84	-500.53
1139	10	718	0.45	3.14	-16.06	2.19	-15.11	4.15	1200.74	-101.33	129.83	969.58	-497.55
		719	0.45	3.16	-15.72	2.19	-14.75	4.15	1206.60	-117.93	111.89	976.78	-501.59
		640	0.49	4.42	-15.65	3.52	-14.75	4.15	1366.86	-66.27	130.60	1169.99	-493.34
		639	0.49	4.40	-16.00	3.52	-15.11	4.15	1360.36	-49.03	148.53	1162.80	-489.29
1139	11	718	0.52	3.87	-18.56	2.77	-17.46	4.83	1406.33	-117.27	152.43	1136.63	-581.52
		719	0.53	3.88	-18.27	2.77	-17.16	4.83	1411.99	-137.76	130.39	1143.83	-586.23
		640	0.57	5.41	-18.19	4.38	-17.16	4.83	1601.71	-77.64	152.51	1371.56	-577.53
		639	0.57	5.40	-18.48	4.38	-17.46	4.83	1595.31	-56.41	174.54	1364.36	-572.83
1139	12	718	0.44	2.44	-15.30	1.82	-14.68	3.26	1194.46	-122.94	124.67	946.86	-514.67
		719	0.44	2.45	-15.14	1.82	-14.51	3.26	1199.44	-139.62	106.23	953.59	-518.43
		640	0.48	3.59	-15.10	3.01	-14.51	3.26	1358.66	-86.02	125.32	1147.32	-510.54
		639	0.48	3.59	-15.26	3.01	-14.68	3.26	1352.98	-68.63	143.76	1140.59	-506.78
1139	13	718	0.10	-0.03	-8.90	-8.68	-0.25	1.39	229.01	24.48	25.92	227.56	17.11
		719	0.08	-2.37	-8.99	-8.68	-2.68	1.39	229.48	24.98	26.29	228.17	16.28
		640	0.08	-2.36	-8.71	-8.39	-2.68	1.39	234.44	24.61	25.96	233.09	16.78
		639	0.10	-0.02	-8.62	-8.39	-0.25	1.39	233.96	24.11	25.59	232.48	17.61
1140	1	881	0.45	-8.84	-15.61	-10.61	-13.84	2.98	1298.06	-251.07	165.69	881.30	-686.97
		882	0.47	-9.47	-18.42	-10.61	-17.28	2.98	1270.06	-336.13	91.93	842.00	-710.15
		800	0.53	-8.27	-18.27	-9.25	-17.28	2.98	1503.78	-287.52	99.26	1117.00	-737.04
		799	0.51	-7.78	-15.31	-9.25	-13.84	2.98	1531.45	-202.12	173.01	1156.31	-713.86
1140	2	881	0.58	1.99	-24.48	-9.82	-12.67	13.16	1590.97	17.17	431.32	1176.83	-693.01
		882	0.61	0.98	-25.86	-9.82	-15.06	13.16	1582.10	-119.66	340.25	1122.19	-755.74
		800	0.68	2.03	-25.19	-8.11	-15.06	13.16	1863.85	-95.32	311.01	1457.52	-794.34
		799	0.65	2.97	-23.75	-8.11	-12.67	13.16	1875.44	38.79	402.07	1512.16	-731.61
1140	3	881	0.45	-8.41	-21.95	-19.76	-10.60	4.98	1319.88	-179.27	155.56	985.05	-624.38
		882	0.47	-12.44	-23.15	-19.76	-15.82	4.98	1298.34	-251.57	91.52	955.25	-643.47
		800	0.52	-12.16	-22.60	-18.94	-15.82	4.98	1518.39	-209.32	100.74	1208.33	-662.99

		799	0.50	-8.27	-21.27	-18.94	-10.60	4.98	1539.68	-136.77	164.79	1238.13	-643.90
1140	4	881	0.58	1.69	-30.09	-18.97	-9.43	15.16	1613.81	87.95	421.19	1280.58	-630.42
		882	0.61	-0.89	-31.68	-18.97	-13.60	15.16	1609.42	-34.14	339.83	1235.45	-689.05
		800	0.67	-0.40	-31.00	-17.80	-13.60	15.16	1879.86	-18.51	312.49	1548.85	-720.28
		799	0.64	2.11	-29.34	-17.80	-9.43	15.16	1887.14	100.68	393.85	1593.98	-661.65
1140	5	881	0.39	-11.63	-17.52	-17.51	-11.64	-0.29	1197.42	-305.86	44.93	846.63	-635.83
		882	0.41	-16.67	-17.61	-17.51	-16.77	-0.29	1166.26	-361.47	-15.84	820.63	-639.19
		800	0.46	-16.48	-17.07	-16.77	-16.77	-0.29	1373.04	-306.28	8.90	1057.85	-655.71
		799	0.44	-11.63	-16.79	-16.77	-11.64	-0.29	1403.01	-249.50	69.67	1083.85	-652.35
1140	6	881	0.61	4.04	-29.92	-16.18	-9.71	16.67	1687.01	139.80	487.64	1339.17	-645.90
		882	0.64	2.12	-31.37	-16.18	-13.07	16.67	1685.03	0.61	398.03	1287.62	-715.18
		800	0.71	2.73	-30.66	-14.87	-13.07	16.67	1975.15	12.05	361.82	1625.38	-751.21
		799	0.67	4.58	-29.16	-14.87	-9.71	16.67	1980.96	147.40	451.44	1676.93	-681.93
1140	7	881	0.29	0.73	-10.70	-5.18e-03	-9.96	2.81	752.77	-188.67	141.84	422.26	-449.36
		882	0.30	0.72	-10.89	-5.18e-03	-10.16	2.81	738.25	-251.74	94.54	391.97	-472.13
		800	0.33	1.66	-10.83	0.99	-10.16	2.81	873.17	-221.60	89.71	561.87	-493.86
		799	0.33	1.67	-10.64	0.99	-9.96	2.81	887.75	-158.59	137.01	592.15	-471.09
1140	8	881	0.29	0.39	-10.20	-0.01	-9.80	2.02	813.42	-141.79	182.83	488.80	-452.44
		882	0.30	0.38	-10.50	-0.01	-10.11	2.02	801.02	-215.32	130.37	455.34	-481.49
		800	0.34	1.25	-10.47	0.89	-10.11	2.02	949.44	-187.75	120.49	641.21	-505.48
		799	0.33	1.26	-10.17	0.89	-9.80	2.02	962.25	-114.63	172.95	674.67	-476.43
1140	9	881	0.30	0.77	-10.49	0.04	-9.76	2.77	829.11	-111.73	210.97	506.41	-446.62
		882	0.31	0.75	-10.70	0.04	-9.98	2.77	819.63	-190.28	157.63	471.72	-479.91
		800	0.35	1.63	-10.64	0.97	-9.98	2.77	968.89	-165.43	143.37	660.10	-504.89
		799	0.34	1.64	-10.43	0.97	-9.76	2.77	979.08	-87.57	196.71	694.79	-471.61
1140	10	881	0.30	1.17	-11.04	0.04	-9.92	3.53	769.65	-158.78	170.56	440.31	-444.19
		882	0.31	1.16	-11.15	0.04	-10.03	3.53	758.13	-226.97	122.38	408.78	-471.28
		800	0.34	2.10	-11.06	1.07	-10.03	3.53	893.88	-199.49	113.08	581.31	-494.02
		799	0.33	2.10	-10.96	1.07	-9.92	3.53	905.70	-131.60	161.26	612.84	-466.93
1140	11	881	0.34	1.36	-12.17	0.18	-11.00	3.81	897.27	-182.47	201.56	513.24	-516.89
		882	0.35	1.33	-12.48	0.18	-11.34	3.81	882.98	-263.98	143.86	475.15	-549.04
		800	0.40	2.48	-12.39	1.43	-11.34	3.81	1043.58	-232.26	132.67	678.65	-576.55
		799	0.38	2.51	-12.07	1.43	-11.00	3.81	1058.24	-151.13	190.38	716.74	-544.41
1140	12	881	0.29	0.61	-10.24	-0.05	-9.58	2.59	768.49	-185.27	165.77	417.45	-459.97
		882	0.30	0.60	-10.44	-0.05	-9.79	2.59	755.93	-254.30	116.79	384.84	-487.01
		800	0.33	1.46	-10.39	0.86	-9.79	2.59	890.71	-225.34	107.60	557.76	-510.62
		799	0.33	1.47	-10.19	0.86	-9.58	2.59	903.47	-156.53	156.57	590.38	-483.58
1140	13	881	0.12	2.98	-10.47	-9.59	2.10	3.33	205.53	23.31	24.06	204.78	11.64
		882	0.11	1.10	-10.63	-9.59	0.06	3.33	210.31	25.29	25.96	209.65	11.05
		800	0.11	1.07	-10.86	-9.85	0.06	3.33	217.15	24.85	26.05	215.95	15.14
		799	0.12	2.96	-10.71	-9.85	2.10	3.33	212.40	22.84	24.15	211.08	15.74
1141	1	964	0.43	-3.04	-18.68	-9.12	-12.60	7.62	895.57	-492.83	21.87	380.86	-670.59
		965	0.44	-4.46	-21.59	-9.12	-16.93	7.62	823.93	-597.03	-94.12	321.02	-679.48
		883	0.50	-4.16	-21.48	-8.71	-16.93	7.62	1077.46	-520.33	-67.53	624.67	-720.03
		882	0.48	-2.79	-18.52	-8.71	-12.60	7.62	1145.50	-412.52	48.46	684.51	-711.14
1141	2	964	0.56	8.66	-27.51	-8.28	-10.56	18.05	1131.31	-294.08	298.79	538.44	-702.55
		965	0.59	7.28	-29.21	-8.28	-13.65	18.05	1075.68	-461.18	154.84	459.66	-753.17
		883	0.64	7.78	-28.85	-7.43	-13.65	18.05	1362.86	-391.50	143.01	828.34	-807.48
		882	0.62	9.12	-27.11	-7.43	-10.56	18.05	1414.97	-220.88	286.96	907.12	-756.87
1141	3	964	0.45	-2.99	-24.63	-16.54	-11.09	10.47	944.11	-386.51	22.90	534.70	-614.13
		965	0.46	-6.75	-27.74	-16.54	-17.96	10.47	886.51	-475.48	-77.42	488.45	-619.44
		883	0.51	-6.97	-27.93	-16.94	-17.96	10.47	1125.12	-409.15	-50.00	765.97	-649.65
		882	0.49	-3.14	-24.88	-16.94	-11.09	10.47	1179.79	-317.26	50.32	812.21	-644.34
1141	4	964	0.58	8.78	-33.53	-15.70	-9.05	20.90	1171.28	-179.19	299.81	692.27	-646.09
		965	0.61	5.71	-36.09	-15.70	-14.68	20.90	1128.90	-330.28	171.54	627.08	-693.12
		883	0.66	5.73	-36.07	-15.66	-14.68	20.90	1405.90	-275.72	160.55	969.63	-737.10
		882	0.63	8.80	-33.51	-15.66	-9.05	20.90	1446.24	-122.60	288.82	1034.82	-690.06
1141	5	964	0.38	-8.57	-18.31	-14.78	-12.11	4.68	836.34	-500.45	-99.04	434.94	-612.75
		965	0.39	-11.68	-21.85	-14.78	-18.75	4.68	768.04	-569.05	-193.67	392.65	-600.84
		883	0.44	-11.97	-21.98	-15.20	-18.75	4.68	997.90	-493.12	-149.13	653.90	-628.15
		882	0.42	-8.72	-18.59	-15.20	-12.11	4.68	1062.84	-421.16	-54.50	696.19	-640.06
1141	6	964	0.60	11.13	-33.23	-13.38	-8.72	22.06	1216.79	-156.75	362.48	697.57	-666.02
		965	0.63	8.73	-35.39	-13.38	-13.28	22.06	1173.59	-328.61	221.27	623.71	-723.65
		883	0.69	8.89	-35.23	-13.07	-13.28	22.06	1466.80	-271.66	201.79	993.35	-773.90
		882	0.66	11.27	-33.06	-13.07	-8.72	22.06	1507.70	-97.50	343.00	1067.20	-716.27
1141	7	964	0.26	1.69	-9.87	-0.31	-7.88	4.36	523.32	-359.16	64.33	99.84	-440.88
		965	0.27	1.67	-9.94	-0.31	-7.96	4.36	479.61	-436.36	-11.41	54.66	-456.79
		883	0.30	2.35	-9.81	0.50	-7.96	4.36	622.92	-385.83	-6.38	243.48	-488.66
		882	0.30	2.36	-9.74	0.50	-7.88	4.36	664.30	-306.29	69.36	288.65	-472.75
1141	8	964	0.26	1.17	-9.20	-0.24	-7.79	3.56	565.39	-330.36	101.76	133.27	-447.60
		965	0.27	1.14	-9.39	-0.24	-8.00	3.56	521.91	-419.65	18.16	84.10	-469.62
		883	0.30	1.74	-9.30	0.44	-8.00	3.56	676.63	-367.75	18.52	290.35	-504.19
		882	0.29	1.77	-9.11	0.44	-7.79	3.56	717.39	-275.74	102.11	339.53	-482.17
1141	9	964	0.27	1.77	-9.66	-0.21	-7.68	4.32	583.27	-306.86	133.51	142.90	-445.04
		965	0.28	1.75	-9.75	-0.21	-7.79	4.32	542.75	-401.88	48.42	92.44	-471.80
		883	0.31	2.37	-9.63	0.53	-7.79	4.32	696.00	-350.84	43.85	301.31	-507.34
		882	0.30	2.38	-9.54	0.53	-7.68	4.32	733.68	-252.98	128.93	351.77	-480.58
1141	10	964	0.27	2.31	-10.35	-0.27	-7.77	5.10	542.27	-335.89	96.73	109.65	-439.03
		965	0.28	2.32	-10.34	-0.27	-7.75	5.10	501.60	-418.98	19.47	63.16	-459.77
		883	0.31	3.00	-10.17	0.58	-7.75	5.10	643.58	-369.39	19.48	254.71	-492.64
		882	0.30	3.00	-10.18	0.58	-7.77	5.10	681.82	-283.87	96.75	301.20	-471.90
1141	11	964	0.31	2.85	-11.62	-0.15	-8.62	5.86	628.47	-392.56	113.74	122.18	-510.50
		965	0.32	2.80	-11.80	-0.15	-8.84	5.86	579.79	-491.48	21.66	66.65	-535.16

		883	0.36	3.59	-11.61	0.83	-8.84	5.86	747.25	-433.18	21.46	292.61	-574.43
		882	0.35	3.63	-11.43	0.83	-8.62	5.86	792.98	-331.31	113.54	348.13	-549.77
1141	12	964	0.26	1.48	-9.39	-0.32	-7.60	4.04	541.76	-365.73	91.25	84.78	-453.74
		965	0.27	1.46	-9.47	-0.32	-7.68	4.04	499.61	-449.78	12.85	36.98	-474.54
		883	0.30	2.10	-9.35	0.43	-7.68	4.04	640.87	-398.78	12.88	229.21	-508.44
		882	0.30	2.11	-9.28	0.43	-7.60	4.04	680.55	-312.26	91.28	277.01	-487.64
1141	13	964	0.11	2.83	-10.00	-7.80	0.62	4.84	201.72	22.88	23.03	201.57	5.21
		965	0.09	0.56	-10.59	-7.80	-2.24	4.84	208.78	26.36	26.51	208.63	5.30
		883	0.10	0.41	-11.09	-8.44	-2.24	4.84	214.15	26.52	27.19	213.49	11.16
		882	0.11	2.72	-10.54	-8.44	0.62	4.84	207.10	23.04	23.71	206.43	11.07
1142	1	882	0.51	-5.60	-20.74	-9.23	-17.11	6.47	1250.79	-377.27	49.52	824.01	-716.02
		883	0.52	-6.39	-23.96	-9.23	-21.13	6.47	1206.44	-443.27	-31.46	794.62	-713.99
		801	0.58	-5.20	-23.75	-7.82	-21.13	6.47	1465.93	-359.38	7.34	1099.21	-731.36
		800	0.56	-4.50	-20.43	-7.82	-17.11	6.47	1507.57	-290.66	88.31	1128.59	-733.39
1142	2	882	0.64	5.47	-28.19	-7.91	-14.81	16.47	1560.78	-168.55	291.65	1100.57	-764.24
		883	0.66	4.49	-29.79	-7.91	-17.39	16.47	1534.51	-284.39	189.43	1060.69	-798.33
		801	0.73	5.78	-29.10	-5.93	-17.39	16.47	1842.94	-214.82	196.21	1431.91	-822.71
		800	0.71	6.69	-27.43	-5.93	-14.81	16.47	1868.03	-97.80	298.44	1471.79	-788.62
1142	3	882	0.50	-8.09	-24.90	-17.46	-15.54	8.35	1281.55	-289.93	51.97	939.65	-648.38
		883	0.53	-11.12	-28.45	-17.46	-22.11	8.35	1246.78	-346.71	-18.09	918.16	-644.72
		801	0.58	-10.54	-28.14	-16.56	-22.11	8.35	1489.34	-273.65	19.34	1196.35	-656.27
		800	0.55	-7.69	-24.42	-16.56	-15.54	8.35	1521.86	-214.63	89.40	1217.83	-659.93
1142	4	882	0.64	3.73	-33.10	-16.13	-13.24	18.36	1590.51	-80.20	294.10	1216.21	-696.59
		883	0.67	1.14	-35.65	-16.13	-18.38	18.36	1572.33	-185.31	202.79	1184.23	-729.05
		801	0.73	1.93	-34.97	-14.67	-18.38	18.36	1866.18	-128.91	208.21	1529.05	-747.62
		800	0.70	4.41	-32.33	-14.67	-13.24	18.36	1883.85	-23.30	299.52	1561.04	-715.16
1142	5	882	0.44	-13.07	-19.21	-15.73	-16.56	3.04	1149.35	-398.31	-54.59	805.63	-643.28
		883	0.46	-14.62	-24.11	-15.73	-23.00	3.04	1104.58	-438.22	-120.00	786.37	-624.25
		801	0.52	-14.00	-24.03	-15.02	-23.00	3.04	1334.58	-354.53	-67.57	1047.61	-634.32
		800	0.49	-12.65	-18.93	-15.02	-16.56	3.04	1376.51	-311.79	-2.16	1066.87	-653.36
1142	6	882	0.67	6.60	-32.85	-13.52	-12.73	19.72	1664.60	-49.06	348.96	1266.58	-723.64
		883	0.70	4.64	-34.94	-13.52	-16.78	19.72	1647.74	-169.78	248.13	1229.82	-764.80
		801	0.76	5.55	-34.20	-11.87	-16.78	19.72	1962.76	-113.42	247.22	1602.12	-786.57
		800	0.73	7.42	-32.03	-11.87	-12.73	19.72	1979.46	7.46	348.05	1638.87	-745.41
1142	7	882	0.31	1.76	-11.65	0.24	-10.12	4.26	726.19	-275.80	70.22	380.18	-476.42
		883	0.32	1.77	-11.61	0.24	-10.08	4.26	700.31	-325.71	17.39	357.21	-484.06
		801	0.35	2.75	-11.49	1.34	-10.08	4.26	850.84	-271.96	31.72	547.16	-498.75
		800	0.35	2.75	-11.53	1.34	-10.12	4.26	875.18	-220.51	84.54	570.13	-491.11
1142	8	882	0.32	1.26	-11.16	0.17	-10.08	3.50	788.04	-242.06	103.47	442.51	-486.35
		883	0.32	1.25	-11.26	0.17	-10.19	3.50	763.68	-301.53	44.76	417.38	-498.95
		801	0.36	2.17	-11.18	1.17	-10.19	3.50	928.68	-248.01	55.71	624.95	-514.92
		800	0.36	2.18	-11.08	1.17	-10.08	3.50	951.51	-187.01	114.42	650.08	-502.32
1142	9	882	0.32	1.79	-11.47	0.26	-9.95	4.24	806.70	-217.28	130.68	458.75	-485.00
		883	0.33	1.79	-11.47	0.26	-9.94	4.24	785.26	-281.70	70.72	432.84	-501.81
		801	0.37	2.73	-11.36	1.31	-9.94	4.24	950.80	-230.26	77.35	643.20	-518.34
		800	0.36	2.73	-11.36	1.31	-9.95	4.24	970.86	-164.46	137.30	669.11	-501.53
1142	10	882	0.32	2.32	-11.99	0.33	-9.99	4.96	746.13	-251.30	98.00	396.84	-475.81
		883	0.32	2.34	-11.85	0.33	-9.84	4.96	723.25	-306.27	43.91	373.07	-487.74
		801	0.36	3.34	-11.70	1.48	-9.84	4.96	874.31	-254.53	53.84	565.94	-503.00
		800	0.36	3.32	-11.84	1.48	-9.99	4.96	895.78	-198.15	107.92	589.71	-491.07
1142	11	882	0.37	2.83	-13.60	0.52	-11.29	5.71	868.84	-292.78	114.99	461.07	-554.44
		883	0.38	2.83	-13.62	0.52	-11.31	5.71	841.08	-358.52	50.31	432.25	-568.59
		801	0.42	4.02	-13.44	1.90	-11.31	5.71	1019.70	-298.06	61.93	659.71	-587.18
		800	0.41	4.03	-13.42	1.90	-11.29	5.71	1045.78	-230.64	126.61	688.53	-573.04
1142	12	882	0.31	1.55	-11.14	0.17	-9.76	3.94	743.82	-278.63	92.42	372.77	-491.63
		883	0.32	1.55	-11.12	0.17	-9.75	3.94	719.63	-334.06	37.49	348.09	-503.43
		801	0.35	2.48	-11.02	1.21	-9.75	3.94	869.77	-280.52	47.64	541.62	-519.41
		800	0.35	2.48	-11.03	1.21	-9.76	3.94	892.49	-223.62	102.57	566.30	-507.61
1142	13	882	0.10	1.59	-9.88	-8.49	0.19	3.75	210.93	23.96	24.65	210.25	11.32
		883	0.09	-0.77	-10.31	-8.49	-2.58	3.75	215.30	26.24	26.86	214.69	10.78
		801	0.09	-0.81	-10.49	-8.71	-2.58	3.75	220.54	25.75	26.83	219.46	14.47
		800	0.11	1.56	-10.08	-8.71	0.19	3.75	216.20	23.44	24.62	215.02	15.01
1143	1	1045	0.32	-0.40	-12.02	-7.66	-4.75	5.62	669.44	-390.85	185.52	93.07	-528.13
		1046	0.34	-2.51	-13.80	-7.66	-8.64	5.62	586.64	-565.99	51.65	-31.00	-574.83
		964	0.39	-3.47	-14.76	-9.59	-8.64	5.62	801.49	-552.24	29.95	219.30	-670.21
		963	0.37	-1.05	-13.29	-9.59	-4.75	5.62	883.53	-376.34	163.82	343.37	-623.50
1143	2	1045	0.45	11.18	-22.55	-7.43	-3.94	16.77	866.75	-159.83	530.92	176.00	-481.64
		1046	0.48	9.54	-24.01	-7.43	-7.05	16.77	795.47	-410.77	370.03	14.66	-576.35
		964	0.54	8.73	-24.89	-9.11	-7.05	16.77	1010.99	-392.65	301.40	316.95	-701.78
		963	0.50	10.45	-23.50	-9.11	-3.94	16.77	1077.40	-136.83	462.28	478.29	-607.06
1143	3	1045	0.36	3.34	-18.97	-14.23	-1.41	9.13	711.84	-290.68	165.11	256.04	-499.20
		1046	0.37	-0.92	-20.49	-14.23	-7.18	9.13	643.77	-438.60	48.53	156.64	-538.48
		964	0.41	-1.92	-23.01	-17.75	-7.18	9.13	850.19	-428.22	32.90	389.07	-613.90
		963	0.40	2.67	-21.83	-17.75	-1.41	9.13	918.07	-280.11	149.49	488.46	-574.62
1143	4	1045	0.49	14.06	-28.65	-13.99	-0.60	20.28	885.51	-36.02	510.52	338.97	-452.71
		1046	0.51	10.92	-30.50	-13.99	-5.59	20.28	830.84	-261.63	366.91	202.30	-540.00
		964	0.56	9.67	-32.53	-17.27	-5.59	20.28	1047.41	-256.34	304.35	486.71	-645.47
		963	0.53	12.99	-30.86	-17.27	-0.60	20.28	1100.69	-29.36	447.96	623.38	-558.18
1143	5	1045	0.29	-1.80	-13.23	-12.43	-2.61	2.93	630.74	-426.98	22.70	181.06	-522.90
		1046	0.29	-6.63	-13.90	-12.43	-8.10	2.93	551.41	-551.13	-89.50	89.77	-543.94
		964	0.34	-7.10	-16.61	-15.61	-8.10	2.93	754.74	-532.70	-86.55	308.59	-612.66
		963	0.33	-1.98	-16.24	-15.61	-2.61	2.93	833.26	-407.74	25.65	399.87	-591.62
1143	6	1045	0.50	15.53	-28.82	-12.03	-1.26	21.51	925.59	-7.94	598.38	319.27	-445.42

		1046	0.53	13.02	-30.50	-12.03	-5.45	21.51	867.04	-260.03	441.15	165.87	-546.47
		964	0.58	11.88	-32.14	-14.81	-5.45	21.51	1085.95	-248.75	365.87	471.33	-665.27
		963	0.55	14.51	-30.59	-14.81	-1.26	21.51	1140.42	7.41	523.10	624.73	-564.22
1143	7	1045	0.20	1.36	-7.23	-0.27	-5.60	3.37	405.50	-298.87	175.52	-68.89	-330.30
		1046	0.21	1.31	-7.48	-0.27	-5.90	3.37	354.99	-424.82	89.81	-159.65	-369.42
		964	0.24	1.41	-7.46	-0.14	-5.90	3.37	470.65	-413.25	64.76	-7.36	-440.48
		963	0.23	1.47	-7.21	-0.14	-5.60	3.37	519.70	-285.83	150.47	83.40	-401.36
1143	8	1045	0.19	0.97	-6.34	0.02	-5.39	2.46	439.13	-264.49	228.78	-54.14	-322.12
		1046	0.20	0.93	-6.67	0.02	-5.76	2.46	387.38	-405.85	134.81	-153.28	-369.54
		964	0.24	0.90	-6.67	-0.02	-5.76	2.46	507.06	-391.62	102.26	13.18	-447.13
		963	0.22	0.94	-6.35	-0.02	-5.39	2.46	556.18	-247.63	196.23	112.32	-399.71
1143	9	1045	0.19	1.55	-6.94	-0.01	-5.38	3.29	458.70	-240.94	266.08	-48.32	-312.51
		1046	0.21	1.50	-7.20	-0.01	-5.69	3.29	409.15	-388.05	171.05	-149.94	-364.86
		964	0.25	1.50	-7.20	-8.25e-03	-5.69	3.29	524.07	-372.38	133.27	18.42	-444.53
		963	0.23	1.55	-6.94	-8.25e-03	-5.38	3.29	570.07	-221.73	228.30	120.05	-392.18
1143	10	1045	0.20	2.00	-7.87	-0.29	-5.59	4.16	425.01	-274.46	213.56	-63.02	-321.23
		1046	0.22	1.94	-8.06	-0.29	-5.83	4.16	377.05	-406.62	126.77	-156.34	-365.37
		964	0.25	2.07	-8.02	-0.13	-5.83	4.16	488.50	-394.16	96.39	-2.05	-438.58
		963	0.24	2.12	-7.83	-0.13	-5.59	4.16	534.34	-259.88	183.19	91.27	-394.44
1143	11	1045	0.23	2.46	-8.33	-0.09	-5.79	4.58	492.46	-320.21	253.02	-80.77	-370.48
		1046	0.25	2.34	-8.74	-0.09	-6.32	4.58	435.09	-477.09	149.73	-191.72	-422.93
		964	0.29	2.41	-8.72	9.16e-03	-6.32	4.58	565.50	-461.84	113.45	-9.79	-509.96
		963	0.27	2.53	-8.31	9.16e-03	-5.79	4.58	620.10	-302.19	216.75	101.16	-457.51
1143	12	1045	0.20	1.22	-6.86	-0.21	-5.42	3.09	426.53	-303.54	209.26	-86.27	-333.79
		1046	0.21	1.18	-7.08	-0.21	-5.69	3.09	377.21	-437.70	121.32	-181.81	-378.22
		964	0.25	1.24	-7.07	-0.14	-5.69	3.09	488.72	-425.46	90.64	-27.38	-453.27
		963	0.23	1.29	-6.84	-0.14	-5.42	3.09	535.93	-289.18	178.58	68.16	-408.84
1143	13	1045	0.11	5.43	-9.12	-6.92	3.23	5.21	180.40	20.66	20.80	180.25	-4.74
		1046	0.10	3.55	-9.52	-6.92	0.95	5.21	191.83	24.24	24.36	191.70	-4.61
		964	0.11	3.24	-10.91	-8.61	0.95	5.21	199.50	25.27	25.42	199.35	5.12
		963	0.12	5.20	-10.58	-8.61	3.23	5.21	188.06	21.71	21.86	187.91	4.99
1144	1	1128	0.31	3.73	-12.45	-3.46	-5.26	8.04	294.74	-718.50	47.90	-471.66	-434.94
		1129	0.33	2.16	-14.95	-3.46	-9.32	8.04	136.51	-957.28	-162.90	-657.87	-487.69
		1047	0.39	-0.02	-16.27	-6.96	-9.32	8.04	353.42	-920.60	-187.90	-379.28	-629.79
		1046	0.36	1.97	-14.19	-6.96	-5.26	8.04	501.97	-672.14	22.90	-193.07	-577.04
1144	2	1128	0.46	14.80	-22.72	-3.77	-4.15	18.76	562.03	-681.09	420.62	-539.68	-394.70
		1129	0.49	13.22	-24.48	-3.77	-7.48	18.76	384.43	-997.39	165.87	-778.83	-504.23
		1047	0.55	11.67	-25.86	-6.70	-7.48	18.76	557.26	-917.99	84.56	-445.28	-688.41
		1046	0.51	13.38	-24.23	-6.70	-4.15	18.76	706.49	-573.32	339.31	-206.14	-578.87
1144	3	1128	0.35	6.42	-17.85	-7.68	-3.75	11.97	342.05	-557.05	32.87	-247.87	-427.07
		1129	0.36	3.16	-20.90	-7.68	-10.06	11.97	211.17	-759.00	-149.71	-398.12	-468.91
		1047	0.41	0.49	-23.64	-13.09	-10.06	11.97	429.24	-735.49	-165.21	-141.04	-582.24
		1046	0.40	4.43	-21.27	-13.09	-3.75	11.97	553.70	-527.13	17.37	9.21	-540.40
1144	4	1128	0.49	17.54	-28.16	-7.99	-2.63	22.69	573.78	-484.08	405.59	-315.89	-386.82
		1129	0.51	14.59	-30.80	-7.99	-8.22	22.69	427.91	-767.93	179.06	-519.07	-485.45
		1047	0.57	12.28	-33.33	-12.83	-8.22	22.69	609.95	-709.75	107.25	-207.05	-640.87
		1046	0.54	15.53	-30.99	-12.83	-2.63	22.69	732.87	-402.95	333.78	-3.86	-542.24
1144	5	1128	0.27	0.35	-11.27	-6.36	-4.56	5.74	243.57	-652.76	-126.77	-282.42	-441.36
		1129	0.28	-2.32	-14.50	-6.36	-10.46	5.74	104.00	-827.47	-301.74	-421.73	-461.86
		1047	0.33	-5.19	-16.71	-11.45	-10.46	5.74	332.76	-805.95	-295.20	-178.00	-566.33
		1046	0.32	-1.31	-14.69	-11.45	-4.56	5.74	467.90	-626.81	-120.23	-38.69	-545.83
1144	6	1128	0.50	18.91	-28.49	-6.88	-2.70	23.61	630.88	-532.23	494.43	-395.79	-374.27
		1129	0.54	16.47	-30.74	-6.88	-7.39	23.61	466.08	-843.20	246.21	-623.32	-489.42
		1047	0.59	14.47	-32.88	-11.01	-7.39	23.61	636.08	-765.18	158.90	-288.00	-664.04
		1046	0.56	17.11	-30.83	-11.01	-2.70	23.61	769.94	-423.28	407.13	-60.47	-548.89
1144	7	1128	0.20	2.38	-6.60	0.06	-4.28	3.93	218.22	-544.01	109.79	-435.59	-266.25
		1129	0.22	2.36	-6.67	0.06	-4.37	3.93	115.93	-713.52	-27.15	-570.44	-313.38
		1047	0.25	2.15	-6.74	-0.22	-4.37	3.93	221.81	-681.14	-58.95	-400.38	-417.95
		1046	0.22	2.17	-6.68	-0.22	-4.28	3.93	314.90	-502.44	77.99	-265.53	-370.82
1144	8	1128	0.20	2.02	-5.59	0.54	-4.11	3.02	254.81	-550.43	161.99	-457.61	-257.15
		1129	0.22	1.99	-5.72	0.54	-4.26	3.02	143.89	-736.34	12.12	-604.58	-314.04
		1047	0.25	1.58	-5.82	0.03	-4.26	3.02	246.50	-694.24	-28.64	-419.11	-427.94
		1046	0.22	1.62	-5.70	0.03	-4.11	3.02	344.50	-495.41	121.23	-272.14	-371.05
1144	9	1128	0.21	2.62	-6.25	0.44	-4.08	3.82	288.20	-543.65	204.87	-460.32	-249.75
		1129	0.24	2.60	-6.32	0.44	-4.17	3.82	177.16	-734.65	53.11	-610.60	-312.61
		1047	0.26	2.26	-6.43	1.73e-03	-4.17	3.82	271.21	-688.61	5.95	-423.34	-429.23
		1046	0.23	2.29	-6.36	1.73e-03	-4.08	3.82	367.31	-482.67	157.71	-273.06	-366.37
1144	10	1128	0.21	3.02	-7.28	-0.02	-4.24	4.70	251.09	-536.09	153.53	-438.53	-259.38
		1129	0.24	3.01	-7.30	-0.02	-4.28	4.70	149.22	-711.41	14.63	-576.82	-312.60
		1047	0.26	2.86	-7.37	-0.24	-4.28	4.70	246.94	-675.49	-23.68	-404.87	-419.99
		1046	0.23	2.87	-7.34	-0.24	-4.24	4.70	337.80	-489.17	115.22	-266.59	-366.78
1144	11	1128	0.24	3.89	-7.92	0.43	-4.45	5.38	290.23	-633.20	181.85	-524.83	-297.21
		1129	0.27	3.80	-8.14	0.43	-4.77	5.38	168.49	-840.53	16.85	-688.89	-360.58
		1047	0.30	3.49	-8.27	-0.01	-4.77	5.38	281.27	-796.40	-29.01	-486.11	-487.97
		1046	0.27	3.58	-8.05	-0.01	-4.45	5.38	389.39	-575.45	135.99	-322.05	-424.59
1144	12	1128	0.21	2.14	-6.16	0.11	-4.13	3.57	251.20	-566.35	149.54	-464.69	-269.78
		1129	0.23	2.13	-6.19	0.11	-4.17	3.57	147.83	-745.11	8.72	-606.00	-323.82
		1047	0.26	1.90	-6.27	-0.20	-4.17	3.57	246.16	-710.37	-30.48	-433.73	-433.69
		1046	0.23	1.91	-6.24	-0.20	-4.13	3.57	338.71	-520.78	110.34	-292.41	-379.64
1144	13	1128	0.09	5.14	-8.05	-4.22	1.32	5.99	183.49	13.40	15.39	181.50	-18.31
		1129	0.09	3.36	-8.95	-4.22	-1.38	5.99	199.28	20.69	22.08	197.89	-15.70
		1047	0.10	2.61	-10.38	-6.39	-1.38	5.99	204.59	25.76	25.78	204.57	-1.93
		1046	0.11	4.58	-9.66	-6.39	1.32	5.99	188.30	18.96	19.09	188.17	-4.54

1145	1	1046	0.37	0.28	-16.22	-7.37	-8.56	8.23	567.16	-606.28	17.98	-57.10	-585.52
		1047	0.38	-1.44	-18.78	-7.37	-12.85	8.23	460.25	-765.32	-140.85	-164.22	-612.68
		965	0.43	-2.25	-19.24	-8.63	-12.85	8.23	702.52	-704.25	-135.21	133.48	-690.44
		964	0.41	-0.37	-16.82	-8.63	-8.56	8.23	804.21	-539.98	23.62	240.61	-663.28
1145	2	1046	0.51	11.90	-25.89	-7.04	-6.95	18.90	777.02	-455.20	337.93	-16.11	-590.13
		1047	0.53	10.33	-27.60	-7.04	-10.24	18.90	676.78	-688.42	143.56	-155.20	-666.05
		965	0.58	9.88	-27.98	-7.86	-10.24	18.90	923.38	-616.55	102.60	204.23	-768.29
		964	0.55	11.50	-26.30	-7.86	-6.95	18.90	1012.90	-372.61	296.97	343.33	-692.37
1145	3	1046	0.40	1.96	-22.50	-13.51	-7.04	11.80	624.59	-477.10	13.66	133.83	-547.56
		1047	0.41	-1.83	-25.42	-13.51	-13.74	11.80	537.07	-611.96	-123.75	48.86	-568.00
		965	0.45	-3.04	-26.74	-16.04	-13.74	11.80	769.07	-561.11	-113.66	321.62	-628.47
		964	0.44	1.09	-24.17	-16.04	-7.04	11.80	852.63	-422.28	23.75	406.59	-608.03
1145	4	1046	0.54	13.50	-32.09	-13.17	-5.42	22.47	812.07	-303.64	333.61	174.82	-552.17
		1047	0.56	10.34	-34.64	-13.17	-11.13	22.47	732.76	-514.23	160.66	57.88	-621.38
		965	0.61	9.36	-35.76	-15.27	-11.13	22.47	977.20	-460.68	124.14	392.37	-706.32
		964	0.58	12.65	-33.35	-15.27	-5.42	22.47	1049.10	-242.69	297.09	509.32	-637.12
1145	5	1046	0.33	-3.93	-15.95	-11.89	-7.99	5.69	531.47	-589.81	-125.94	67.61	-552.22
		1047	0.33	-7.31	-18.95	-11.89	-14.37	5.69	433.23	-700.57	-256.65	-10.69	-553.40
		965	0.38	-8.63	-20.00	-14.27	-14.37	5.69	663.12	-643.26	-227.04	246.90	-608.69
		964	0.37	-4.63	-17.62	-14.27	-7.99	5.69	757.47	-528.60	-96.33	325.20	-607.52
1145	6	1046	0.55	15.35	-31.97	-11.33	-5.30	23.47	847.74	-304.51	407.30	135.93	-559.92
		1047	0.58	12.81	-34.14	-11.33	-10.01	23.47	761.99	-540.28	217.37	4.34	-642.36
		965	0.63	12.02	-35.01	-12.98	-10.01	23.47	1011.94	-477.82	169.30	364.82	-738.43
		964	0.60	14.64	-32.92	-12.98	-5.30	23.47	1087.39	-231.74	359.24	496.41	-655.99
1145	7	1046	0.23	1.92	-8.24	-0.42	-5.91	4.27	346.70	-447.74	75.34	-176.37	-376.76
		1047	0.24	1.89	-8.33	-0.42	-6.03	4.27	279.69	-563.33	-28.20	-255.44	-405.91
		965	0.27	2.16	-8.26	-0.07	-6.03	4.27	410.14	-519.95	-38.41	-71.39	-464.75
		964	0.25	2.18	-8.17	-0.07	-5.91	4.27	472.95	-400.15	65.13	7.67	-435.60
1145	8	1046	0.22	1.44	-7.39	-0.18	-5.77	3.41	378.35	-430.92	118.89	-171.47	-377.69
		1047	0.23	1.40	-7.57	-0.18	-5.99	3.41	308.69	-561.08	5.16	-257.55	-414.57
		965	0.26	1.54	-7.54	-2.83e-03	-5.99	3.41	444.95	-513.17	-11.58	-56.64	-478.53
		964	0.25	1.58	-7.36	-2.83e-03	-5.77	3.41	508.95	-377.35	102.15	29.45	-441.65
1145	9	1046	0.23	2.07	-7.97	-0.20	-5.70	4.20	400.70	-413.12	155.86	-168.27	-373.24
		1047	0.24	2.04	-8.08	-0.20	-5.84	4.20	333.17	-549.18	40.40	-256.42	-415.46
		965	0.27	2.22	-8.03	0.03	-5.84	4.20	464.80	-499.97	18.02	-53.19	-481.07
		964	0.25	2.25	-7.92	0.03	-5.70	4.20	525.82	-357.39	133.48	34.95	-438.85
1145	10	1046	0.23	2.58	-8.84	-0.43	-5.83	5.03	369.39	-429.54	113.05	-173.21	-372.94
		1047	0.25	2.57	-8.87	-0.43	-5.87	5.03	304.77	-551.43	7.75	-254.41	-407.54
		965	0.28	2.86	-8.77	-0.04	-5.87	5.03	430.97	-507.11	-8.20	-67.94	-468.09
		964	0.26	2.87	-8.74	-0.04	-5.83	5.03	490.70	-380.33	97.10	13.26	-433.49
1145	11	1046	0.27	3.25	-9.80	-0.24	-6.32	5.77	426.01	-504.28	133.41	-211.68	-431.96
		1047	0.29	3.16	-10.03	-0.24	-6.63	5.77	348.86	-648.88	8.16	-308.18	-473.13
		965	0.32	3.43	-9.94	0.12	-6.63	5.77	496.81	-596.07	-11.06	-88.20	-545.07
		964	0.30	3.51	-9.71	0.12	-6.32	5.77	567.92	-445.42	114.20	8.29	-503.90
1145	12	1046	0.23	1.69	-7.79	-0.39	-5.70	3.93	369.94	-460.76	108.05	-198.86	-385.96
		1047	0.24	1.67	-7.86	-0.39	-5.80	3.93	303.75	-584.52	1.25	-282.01	-420.95
		965	0.27	1.91	-7.80	-0.09	-5.80	3.93	429.70	-539.70	-15.06	-94.94	-483.05
		964	0.25	1.93	-7.72	-0.09	-5.70	3.93	491.03	-411.07	91.75	-11.79	-448.07
1145	13	1046	0.10	4.06	-9.46	-6.43	1.03	5.63	192.50	20.01	20.11	192.40	-4.14
		1047	0.09	2.00	-10.20	-6.43	-1.77	5.63	203.20	25.04	25.09	203.15	-2.97
		965	0.10	1.62	-11.13	-7.74	-1.77	5.63	208.67	26.83	27.03	208.47	5.99
		964	0.11	3.78	-10.49	-7.74	1.03	5.63	197.86	21.91	22.04	197.73	4.82
1146	1	1209	0.21	8.99	-4.17	4.45	0.37	6.26	274.31	-527.52	246.54	-499.74	-146.62
		1210	0.25	8.07	-6.38	4.45	-2.77	6.26	94.87	-829.31	52.92	-787.37	-192.36
		1128	0.31	3.58	-8.94	-2.60	-2.77	6.26	232.49	-837.94	21.51	-626.95	-425.83
		1127	0.29	5.32	-7.55	-2.60	0.37	6.26	408.34	-532.55	215.12	-339.32	-380.09
1146	2	1209	0.37	19.56	-15.07	3.82	0.67	17.24	681.65	-576.51	681.60	-576.46	8.30
		1210	0.40	18.35	-16.64	3.82	-2.10	17.24	459.76	-946.80	454.64	-941.69	-84.64
		1128	0.46	14.82	-19.67	-2.75	-2.10	17.24	492.18	-871.00	374.32	-753.14	-383.11
		1127	0.42	16.29	-18.37	-2.75	0.67	17.24	680.10	-466.74	601.27	-387.91	-290.17
1146	3	1209	0.24	13.62	-6.95	3.35	3.32	10.29	273.87	-372.02	212.21	-310.36	-189.81
		1210	0.26	11.56	-9.54	3.35	-1.33	10.29	121.25	-624.87	42.12	-545.74	-229.74
		1128	0.34	6.56	-14.73	-6.84	-1.33	10.29	280.02	-651.91	16.74	-388.64	-419.57
		1127	0.32	9.71	-13.23	-6.84	3.32	10.29	432.77	-399.19	186.83	-153.25	-379.64
1146	4	1209	0.36	24.44	-18.11	2.71	3.63	21.27	648.44	-388.24	647.27	-387.07	-34.89
		1210	0.39	22.36	-20.31	2.71	-0.67	21.27	456.71	-712.93	443.84	-700.06	-122.02
		1128	0.48	17.67	-25.34	-7.00	-0.67	21.27	508.35	-653.63	369.55	-514.83	-376.85
		1127	0.45	20.24	-23.61	-7.00	3.63	21.27	669.33	-298.19	572.98	-201.84	-289.72
1146	5	1209	0.18	7.10	-1.00	3.78	2.31	3.98	150.78	-448.87	35.20	-333.30	-236.53
		1210	0.20	5.82	-4.02	3.78	-1.99	3.98	-8.36	-675.17	-130.66	-552.87	-258.05
		1128	0.26	0.58	-8.17	-5.60	-1.99	3.98	184.09	-724.91	-136.65	-404.17	-434.37
		1127	0.26	3.97	-7.26	-5.60	2.31	3.98	348.77	-504.16	29.21	-184.59	-412.85
1146	6	1209	0.39	25.06	-19.52	2.73	2.81	22.29	760.69	-461.53	760.30	-461.15	21.67
		1210	0.42	23.29	-21.44	2.73	-0.88	22.29	543.43	-814.62	538.87	-810.07	-78.52
		1128	0.51	19.06	-25.80	-5.86	-0.88	22.29	563.34	-726.47	451.36	-614.49	-363.17
		1127	0.47	21.18	-24.23	-5.86	2.81	22.29	741.47	-334.25	672.79	-265.57	-262.98
1146	7	1209	0.18	3.47	-4.42	1.80	-2.75	3.22	239.49	-427.99	234.92	-423.42	-55.04
		1210	0.21	3.42	-4.60	1.80	-2.98	3.22	124.23	-639.23	112.94	-627.95	-92.14
		1128	0.21	2.50	-4.87	0.61	-2.98	3.22	177.04	-632.42	82.63	-538.02	-259.82
		1127	0.18	2.56	-4.70	0.61	-2.75	3.22	284.84	-413.71	204.62	-333.49	-222.71
1146	8	1209	0.20	3.46	-3.40	2.60	-2.54	2.27	304.11	-448.35	303.49	-447.74	-21.57
		1210	0.24	3.43	-3.62	2.60	-2.80	2.27	175.95	-676.23	170.64	-670.91	-67.10
		1128	0.22	2.16	-3.83	1.12	-2.80	2.27	211.73	-652.44	131.99	-572.70	-250.09

		1127	0.18	2.20	-3.62	1.12	-2.54	2.27	326.73	-411.41	264.85	-349.53	-204.57
1146	9	1209	0.22	3.91	-4.04	2.43	-2.56	3.10	350.66	-450.54	350.63	-450.51	-4.99
		1210	0.25	3.87	-4.23	2.43	-2.79	3.10	220.39	-681.83	216.97	-678.41	-55.45
		1128	0.22	2.75	-4.52	1.03	-2.79	3.10	244.30	-651.12	172.91	-579.74	-242.53
		1127	0.18	2.81	-4.35	1.03	-2.56	3.10	358.51	-403.78	306.58	-351.84	-192.07
1146	10	1209	0.19	4.03	-5.13	1.66	-2.76	4.01	285.09	-428.53	282.98	-426.42	-38.75
		1210	0.22	3.97	-5.29	1.66	-2.97	4.01	168.29	-643.97	160.15	-635.84	-80.87
		1128	0.22	3.16	-5.60	0.53	-2.97	4.01	209.04	-630.10	124.34	-545.40	-252.78
		1127	0.18	3.22	-5.45	0.53	-2.76	4.01	315.31	-404.12	247.17	-335.99	-210.66
1146	11	1209	0.23	5.24	-5.06	2.71	-2.52	4.44	337.47	-510.47	336.00	-509.00	-35.28
		1210	0.26	5.14	-5.41	2.71	-2.98	4.44	197.85	-765.07	190.20	-757.43	-85.45
		1128	0.25	3.92	-5.83	1.07	-2.98	4.44	241.21	-745.01	147.37	-651.18	-289.37
		1127	0.21	4.06	-5.51	1.07	-2.52	4.44	367.45	-477.04	293.17	-402.76	-239.19
1146	12	1209	0.20	3.27	-4.11	1.86	-2.70	2.90	282.39	-450.39	279.61	-447.62	-45.00
		1210	0.23	3.23	-4.25	1.86	-2.88	2.90	164.72	-670.67	155.48	-661.43	-87.38
		1128	0.21	2.29	-4.50	0.67	-2.88	2.90	207.97	-660.72	119.26	-572.02	-263.03
		1127	0.18	2.34	-4.37	0.67	-2.70	2.90	315.65	-430.46	243.40	-358.20	-220.65
1146	13	1209	0.09	7.60	-4.62	-0.35	3.34	5.82	153.40	8.12	18.17	143.36	-36.86
		1210	0.09	6.43	-5.35	-0.35	1.44	5.82	175.21	12.73	22.29	165.65	-38.23
		1128	0.09	5.10	-7.82	-4.16	1.44	5.82	180.78	20.04	22.31	178.51	-18.97
		1127	0.10	6.51	-7.34	-4.16	3.34	5.82	158.42	15.99	18.20	156.21	-17.61
1147	1	1292	0.38	13.65	-3.07	11.86	-1.28	5.17	199.11	-1028.04	160.29	-989.21	214.80
		1293	0.47	13.35	-6.07	11.86	-4.58	5.17	-135.55	-1516.84	-155.36	-1497.02	164.25
		1211	0.39	5.78	-7.16	3.20	-4.58	5.17	-147.16	-1435.99	-197.93	-1385.22	-250.72
		1210	0.28	6.59	-4.67	3.20	-1.28	5.17	156.47	-916.16	117.71	-877.41	-200.18
1147	2	1292	0.61	20.02	-11.87	9.23	-1.08	15.09	745.19	-1290.01	649.16	-1193.98	431.53
		1293	0.68	19.05	-13.96	9.23	-4.14	15.09	326.75	-1882.74	277.71	-1833.69	325.52
		1211	0.52	14.26	-16.52	1.89	-4.14	15.09	196.08	-1731.19	175.09	-1710.20	-200.02
		1210	0.42	15.57	-14.76	1.89	-1.08	15.09	551.98	-1075.94	546.54	-1070.50	-94.00
1147	3	1292	0.32	17.74	-4.15	13.63	-0.03	8.55	130.13	-764.53	117.94	-752.34	103.72
		1293	0.39	16.94	-8.47	13.63	-5.16	8.55	-153.83	-1174.38	-157.65	-1170.56	62.30
		1211	0.32	7.43	-10.97	1.62	-5.16	8.55	-107.69	-1134.20	-189.37	-1052.51	-277.81
		1210	0.27	9.38	-7.80	1.62	-0.03	8.55	156.85	-704.92	86.22	-634.29	-236.38
1147	4	1292	0.56	24.84	-13.67	11.00	0.17	18.48	669.92	-1020.23	606.81	-957.11	320.46
		1293	0.61	23.22	-16.95	11.00	-4.73	18.48	303.03	-1534.84	275.42	-1507.23	223.56
		1211	0.48	16.44	-20.86	0.31	-4.73	18.48	216.02	-1409.87	183.65	-1377.50	-227.10
		1210	0.42	18.72	-18.24	0.31	0.17	18.48	527.55	-839.89	515.04	-827.38	-130.21
1147	5	1292	0.25	14.58	-1.03	14.02	-0.48	2.90	-79.81	-744.62	-84.13	-740.29	53.44
		1293	0.34	14.45	-5.51	14.02	-5.08	2.90	-350.77	-1133.91	-352.19	-1132.48	33.40
		1211	0.29	3.50	-6.06	2.52	-5.08	2.90	-254.79	-1124.70	-360.75	-1018.74	-284.52
		1210	0.21	4.29	-2.24	2.52	-0.48	2.90	16.14	-735.38	-92.69	-626.55	-264.47
1147	6	1292	0.63	24.79	-15.30	9.63	-0.14	19.44	821.03	-1171.95	730.65	-1081.57	414.67
		1293	0.68	23.30	-18.02	9.63	-4.36	19.44	412.93	-1736.94	369.59	-1693.59	302.17
		1211	0.53	17.57	-21.59	0.34	-4.36	19.44	282.66	-1582.09	260.96	-1560.38	-200.01
		1210	0.45	19.54	-19.34	0.34	-0.14	19.44	626.88	-953.23	622.02	-948.36	-87.51
1147	7	1292	0.28	4.03	-3.23	2.94	-2.14	2.59	251.31	-775.62	212.00	-736.31	197.02
		1293	0.33	4.03	-3.26	2.94	-2.17	2.59	31.11	-1114.69	10.32	-1093.90	152.93
		1211	0.29	2.70	-3.55	1.31	-2.17	2.59	-12.57	-1059.42	-32.05	-1039.94	-141.46
		1210	0.23	2.70	-3.53	1.31	-2.14	2.59	180.62	-693.35	169.64	-682.36	-97.37
1147	8	1292	0.32	4.57	-2.39	4.16	-1.98	1.64	339.72	-846.67	285.22	-792.17	248.38
		1293	0.37	4.57	-2.41	4.16	-2.00	1.64	95.52	-1211.66	65.99	-1182.13	194.23
		1211	0.32	2.69	-2.57	2.12	-2.00	1.64	27.02	-1137.64	13.03	-1123.65	-126.89
		1210	0.26	2.69	-2.55	2.12	-1.98	1.64	237.71	-739.14	232.26	-733.69	-72.74
1147	9	1292	0.34	4.67	-2.87	3.80	-2.00	2.40	399.75	-861.07	340.61	-801.92	266.60
		1293	0.39	4.66	-2.88	3.80	-2.01	2.40	151.39	-1231.11	119.84	-1199.56	206.43
		1211	0.33	3.05	-3.15	1.91	-2.01	2.40	72.24	-1154.02	60.12	-1141.90	-121.31
		1210	0.27	3.05	-3.14	1.91	-2.00	2.40	284.51	-747.89	280.88	-744.26	-61.14
1147	10	1292	0.30	4.32	-3.87	2.62	-2.16	3.33	312.16	-790.23	268.46	-746.53	215.10
		1293	0.35	4.32	-3.88	2.62	-2.18	3.33	87.83	-1134.74	65.17	-1112.08	164.88
		1211	0.30	3.19	-4.24	1.13	-2.18	3.33	32.96	-1075.96	15.93	-1058.93	-136.37
		1210	0.24	3.20	-4.23	1.13	-2.16	3.33	227.28	-701.44	219.22	-693.38	-86.16
1147	11	1292	0.36	5.96	-3.80	4.22	-2.07	3.73	375.19	-943.10	319.36	-887.27	265.49
		1293	0.42	5.91	-4.04	4.22	-2.36	3.73	107.85	-1350.23	78.31	-1320.69	205.42
		1211	0.36	4.19	-4.48	2.07	-2.36	3.73	36.97	-1276.57	19.19	-1258.79	-151.77
		1210	0.28	4.26	-4.27	2.07	-2.07	3.73	267.93	-833.06	260.24	-825.37	-91.70
1147	12	1292	0.30	3.85	-2.93	3.00	-2.09	2.24	309.98	-812.20	267.27	-769.49	214.70
		1293	0.35	3.86	-2.90	3.00	-2.04	2.24	83.38	-1164.17	61.55	-1142.34	163.56
		1211	0.31	2.49	-3.16	1.38	-2.04	2.24	29.51	-1109.66	11.03	-1091.18	-143.89
		1210	0.25	2.48	-3.19	1.38	-2.09	2.24	225.87	-727.44	216.76	-718.33	-92.74
1147	13	1292	0.10	7.38	-2.94	3.08	1.36	5.08	168.95	-24.29	5.37	139.30	-69.65
		1293	0.11	6.54	-4.39	3.08	-0.93	5.08	201.42	-11.18	13.89	176.34	-68.57
		1211	0.09	4.11	-6.06	-1.02	-0.93	5.08	200.89	9.79	17.15	193.53	-36.76
		1210	0.08	5.39	-5.05	-1.02	1.36	5.08	165.61	-0.50	8.62	156.49	-37.84
1148	1	1210	0.26	7.61	-7.51	2.99	-2.89	6.96	143.98	-849.03	110.41	-815.46	-179.46
		1211	0.34	6.67	-10.18	2.99	-6.49	6.96	-89.60	-1194.77	-152.76	-1131.61	-256.54
		1129	0.36	2.34	-11.98	-3.15	-6.49	6.96	57.28	-1172.56	-210.87	-904.41	-507.82
		1128	0.32	3.95	-9.98	-3.15	-2.89	6.96	268.79	-804.75	52.30	-588.26	-430.74
1148	2	1210	0.41	17.33	-17.86	1.74	-2.27	17.48	546.77	-976.17	543.75	-973.16	-67.72
		1211	0.47	16.01	-19.68	1.74	-5.41	17.48	256.28	-1401.56	229.78	-1375.06	-207.92
		1129	0.53	13.03	-21.98	-3.54	-5.41	17.48	305.14	-1305.87	106.60	-1107.34	-529.55
		1128	0.47	14.59	-20.39	-3.54	-2.27	17.48	542.09	-826.95	420.58	-705.43	-389.35
1148	3	1210	0.27	10.90	-10.97	1.41	-1.48	10.84	147.12	-638.09	79.97	-570.95	-219.58
		1211	0.30	8.80	-14.50	1.41	-7.11	10.84	-46.95	-930.89	-148.72	-829.12	-282.14

		1129	0.37	3.60	-18.08	-7.37	-7.11	10.84	126.31	-933.29	-192.28	-614.70	-485.88
		1128	0.34	6.81	-15.66	-7.37	-1.48	10.84	306.63	-626.75	36.41	-356.53	-423.32
1148	4	1210	0.41	21.01	-21.71	0.17	-0.87	21.35	522.60	-737.94	513.31	-728.64	-107.83
		1211	0.45	18.65	-24.51	0.17	-6.03	21.35	274.31	-1113.06	233.82	-1072.58	-233.52
		1129	0.53	14.48	-28.26	-7.75	-6.03	21.35	346.53	-1038.96	125.20	-817.63	-507.61
		1128	0.49	17.32	-25.94	-7.75	-0.87	21.35	547.52	-616.53	404.68	-473.69	-381.93
1148	5	1210	0.21	5.32	-5.13	2.30	-2.10	4.74	4.73	-684.14	-101.42	-577.98	-248.71
		1211	0.25	4.25	-9.22	2.30	-7.27	4.74	-189.91	-951.07	-322.20	-818.78	-288.43
		1129	0.29	-1.87	-11.42	-6.02	-7.27	4.74	18.70	-974.83	-341.68	-614.45	-477.68
		1128	0.27	1.06	-9.19	-6.02	-2.10	4.74	208.54	-703.10	-120.90	-373.66	-437.95
1148	6	1210	0.44	21.84	-22.70	0.22	-1.08	22.26	623.48	-843.47	620.81	-840.81	-62.47
		1211	0.49	19.82	-25.06	0.22	-5.47	22.26	342.81	-1251.99	315.37	-1224.54	-207.41
		1129	0.57	16.20	-28.33	-6.67	-5.47	22.26	384.89	-1150.12	187.45	-952.67	-513.90
		1128	0.51	18.56	-26.31	-6.67	-1.08	22.26	608.51	-684.55	492.89	-568.94	-368.96
1148	7	1210	0.22	3.04	-4.88	1.21	-3.04	3.34	174.40	-653.29	166.09	-644.98	-82.51
		1211	0.26	3.04	-4.88	1.21	-3.05	3.34	20.31	-894.33	-3.66	-870.36	-146.12
		1129	0.25	2.30	-5.13	0.21	-3.05	3.34	74.00	-868.55	-58.05	-736.50	-327.15
		1128	0.21	2.30	-5.13	0.21	-3.04	3.34	208.25	-607.67	111.70	-511.11	-263.55
1148	8	1210	0.25	2.99	-3.83	2.01	-2.86	2.39	232.69	-692.77	229.21	-689.29	-56.64
		1211	0.28	2.98	-3.86	2.01	-2.89	2.39	61.48	-952.52	44.04	-935.08	-131.84
		1129	0.26	1.89	-4.08	0.70	-2.89	2.39	100.12	-911.19	-21.77	-789.31	-329.26
		1128	0.21	1.89	-4.06	0.70	-2.86	2.39	245.24	-625.35	163.41	-543.52	-254.06
1148	9	1210	0.26	3.42	-4.47	1.81	-2.86	3.18	280.56	-698.78	278.51	-696.73	-44.74
		1211	0.29	3.42	-4.47	1.81	-2.86	3.18	106.64	-962.85	91.49	-947.70	-126.38
		1129	0.27	2.49	-4.75	0.60	-2.86	3.18	133.86	-916.28	18.66	-801.08	-328.18
		1128	0.22	2.49	-4.75	0.60	-2.86	3.18	279.00	-623.42	205.69	-550.11	-246.55
1148	10	1210	0.23	3.57	-5.58	1.03	-3.04	4.10	222.13	-658.57	216.36	-652.81	-70.99
		1211	0.27	3.58	-5.56	1.03	-3.01	4.10	65.68	-904.56	44.70	-883.57	-141.15
		1129	0.27	2.95	-5.83	0.13	-3.01	4.10	107.79	-873.41	-16.84	-748.79	-326.73
		1128	0.22	2.94	-5.85	0.13	-3.04	4.10	241.50	-604.70	154.83	-518.03	-256.57
1148	11	1210	0.28	4.74	-5.85	1.95	-3.06	4.67	262.16	-782.73	256.93	-777.50	-73.77
		1211	0.32	4.68	-6.04	1.95	-3.31	4.67	75.16	-1073.13	53.17	-1051.14	-157.36
		1129	0.31	3.70	-6.42	0.60	-3.31	4.67	120.28	-1033.09	-20.38	-892.43	-377.41
		1128	0.26	3.78	-6.24	0.60	-3.06	4.67	279.48	-714.89	183.38	-618.79	-293.82
1148	12	1210	0.24	2.81	-4.48	1.27	-2.94	2.97	220.52	-685.15	213.87	-678.51	-77.31
		1211	0.28	2.82	-4.43	1.27	-2.88	2.97	62.60	-936.70	39.95	-914.05	-148.72
		1129	0.27	2.05	-4.67	0.26	-2.88	2.97	106.16	-908.87	-23.02	-779.68	-338.29
		1128	0.22	2.04	-4.72	0.26	-2.94	2.97	241.55	-634.79	150.90	-544.14	-266.88
1148	13	1210	0.09	6.12	-5.75	-1.03	1.40	5.81	175.28	-0.11	9.34	165.83	-39.60
		1211	0.10	4.76	-6.87	-1.03	-1.08	5.81	198.01	10.11	17.24	190.87	-35.91
		1129	0.09	3.38	-8.66	-4.20	-1.08	5.81	202.10	21.34	22.53	200.91	-14.63
		1128	0.09	5.05	-7.85	-4.20	1.40	5.81	177.92	12.57	14.63	175.86	-18.32
1149	1	1387	0.35	26.41	0.29	25.97	0.74	3.38	277.41	-681.66	62.60	-466.84	399.84
		1388	0.43	26.40	-0.54	25.97	-0.11	3.38	165.27	-1149.33	-135.35	-848.70	552.11
		1292	0.35	14.96	-0.87	14.20	-0.11	3.38	78.26	-987.81	23.22	-932.77	235.88
		1291	0.27	15.00	-0.07	14.20	0.74	3.38	230.13	-559.86	221.18	-550.91	83.62
1149	2	1387	0.61	28.90	-4.66	23.57	0.67	12.26	865.26	-898.04	519.59	-552.37	700.03
		1388	0.70	28.80	-5.20	23.57	0.02	12.26	718.22	-1450.83	298.60	-1031.21	856.79
		1292	0.57	20.23	-7.42	12.79	0.02	12.26	580.17	-1264.69	458.80	-1143.31	457.37
		1291	0.47	20.41	-6.95	12.79	0.67	12.26	743.94	-728.63	679.78	-664.47	300.60
1149	3	1387	0.34	34.55	1.17	33.42	2.30	6.04	185.10	-476.81	60.82	-352.53	258.49
		1388	0.40	34.51	-0.05	33.42	1.04	6.04	77.11	-863.22	-117.91	-668.20	381.25
		1292	0.29	18.96	-1.00	16.93	1.04	6.04	31.88	-736.86	12.19	-717.18	121.44
		1291	0.23	19.10	0.13	16.93	2.30	6.04	190.93	-401.51	190.93	-401.51	-1.33
1149	4	1387	0.59	37.35	-4.10	31.02	2.23	14.92	775.08	-695.33	517.81	-438.05	558.67
		1388	0.66	37.20	-5.01	31.02	1.17	14.92	633.13	-1167.80	316.04	-850.71	685.93
		1292	0.52	24.90	-8.21	15.52	1.17	14.92	528.52	-1008.47	447.77	-927.72	342.92
		1291	0.45	25.20	-7.46	15.52	2.23	14.92	688.19	-553.71	649.53	-515.06	215.66
1149	5	1387	0.25	31.80	1.78	31.75	1.83	1.16	-33.24	-456.60	-137.43	-352.41	182.36
		1388	0.30	31.79	0.58	31.75	0.62	1.16	-127.46	-837.55	-315.82	-649.19	313.48
		1292	0.22	16.51	0.53	16.43	0.62	1.16	-166.86	-705.46	-176.20	-696.12	70.32
		1291	0.18	16.52	1.74	16.43	1.83	1.16	11.19	-408.35	2.19	-399.34	-60.81
1149	6	1387	0.66	35.33	-5.86	27.76	1.72	15.95	947.33	-818.08	624.21	-494.96	682.66
		1388	0.73	35.17	-6.57	27.76	0.84	15.95	793.55	-1339.49	407.44	-953.37	821.29
		1292	0.59	24.73	-9.81	14.08	0.84	15.95	662.72	-1159.97	549.76	-1047.01	439.46
		1291	0.51	25.00	-9.21	14.08	1.72	15.95	830.31	-652.38	766.53	-588.60	300.84
1149	7	1387	0.23	6.43	-2.01	5.80	-1.38	2.21	291.52	-520.36	118.49	-347.33	332.48
		1388	0.30	6.42	-2.03	5.80	-1.41	2.21	225.53	-839.99	0.30	-614.76	435.04
		1292	0.26	4.55	-2.23	3.73	-1.41	2.21	157.34	-744.19	104.69	-691.54	211.41
		1291	0.20	4.55	-2.21	3.73	-1.38	2.21	240.70	-441.94	222.88	-424.11	108.85
1149	8	1387	0.27	7.54	-1.49	7.32	-1.27	1.39	395.95	-581.67	186.33	-372.05	401.23
		1388	0.34	7.54	-1.52	7.32	-1.30	1.39	320.89	-925.76	58.77	-663.63	508.01
		1292	0.29	5.16	-1.60	4.86	-1.30	1.39	237.84	-817.71	167.04	-746.91	264.04
		1291	0.23	5.16	-1.57	4.86	-1.27	1.39	326.25	-486.98	294.61	-455.33	157.27
1149	9	1387	0.29	7.41	-1.79	6.91	-1.30	2.08	457.65	-593.82	239.18	-375.35	426.60
		1388	0.36	7.40	-1.81	6.91	-1.32	2.08	380.49	-940.68	112.28	-672.47	531.43
		1292	0.31	5.24	-1.98	4.58	-1.32	2.08	293.97	-833.99	218.12	-758.13	282.50
		1291	0.24	5.24	-1.96	4.58	-1.30	2.08	382.44	-498.44	345.02	-461.01	177.67
1149	10	1387	0.26	6.48	-2.45	5.43	-1.40	2.87	353.96	-532.53	172.27	-350.83	357.85
		1388	0.32	6.48	-2.46	5.43	-1.42	2.87	285.79	-855.06	54.73	-624.00	458.50
		1292	0.27	4.80	-2.74	3.48	-1.42	2.87	214.23	-760.75	156.71	-703.23	229.73
		1291	0.21	4.81	-2.73	3.48	-1.40	2.87	297.16	-452.97	274.24	-430.06	129.09
1149	11	1387	0.31	9.09	-2.09	8.19	-1.18	3.05	429.15	-640.67	205.45	-416.97	435.06

		1388	0.38	9.09	-2.16	8.19	-1.26	3.05	348.22	-1022.78	66.29	-740.86	554.11
		1292	0.33	6.48	-2.46	5.28	-1.26	3.05	259.81	-908.70	186.78	-835.67	282.84
		1291	0.26	6.49	-2.39	5.28	-1.18	3.05	356.83	-542.67	325.94	-511.78	163.80
1149	12	1387	0.25	6.23	-1.88	5.73	-1.38	1.95	348.45	-544.36	166.13	-362.03	359.91
		1388	0.32	6.23	-1.89	5.73	-1.39	1.95	280.88	-873.32	48.15	-640.60	463.09
		1292	0.27	4.39	-2.05	3.73	-1.39	1.95	208.97	-780.37	152.45	-723.86	229.61
		1291	0.21	4.39	-2.04	3.73	-1.38	1.95	292.10	-466.97	270.42	-445.29	126.43
1149	13	1387	0.10	11.92	0.34	10.40	1.87	3.92	132.84	-27.29	36.46	69.09	-78.39
		1388	0.11	11.86	-0.10	10.40	1.36	3.92	165.28	-32.98	36.41	95.89	-94.56
		1292	0.09	7.11	-1.31	4.44	1.36	3.92	158.90	-14.95	21.66	122.28	-70.88
		1291	0.08	7.28	-0.97	4.44	1.87	3.92	124.57	-7.39	21.70	95.47	-54.71
1150	1	1686	0.54	38.33	0.03	38.33	0.04	0.52	552.63	-1217.76	-474.57	-190.56	873.73
		1687	0.76	38.33	-0.89	38.33	-0.88	0.52	742.36	-2071.11	-735.84	-592.91	1404.92
		1389	0.61	23.56	-0.89	23.55	-0.88	0.52	553.73	-1744.34	-195.68	-994.93	1077.31
		1388	0.39	23.56	0.03	23.55	0.04	0.52	374.10	-901.10	65.58	-592.57	546.12
1150	2	1686	0.70	33.08	-1.70	31.54	-0.16	7.17	1123.80	-1408.22	-61.78	-222.64	1263.45
		1687	0.99	33.05	-2.37	31.54	-0.86	7.17	1356.47	-2431.20	-349.01	-725.72	1884.44
		1389	0.89	21.32	-3.17	19.00	-0.86	7.17	1176.30	-2129.86	278.14	-1231.70	1470.63
		1388	0.63	21.38	-2.54	19.00	-0.16	7.17	986.32	-1149.56	565.37	-728.62	849.64
1150	3	1686	0.51	50.23	0.66	50.17	0.72	1.73	374.51	-941.98	-413.26	-154.21	645.38
		1687	0.66	50.23	-0.68	50.17	-0.63	1.73	520.36	-1658.26	-650.33	-487.56	1086.27
		1389	0.51	29.72	-0.72	29.62	-0.63	1.73	369.84	-1371.73	-199.71	-802.18	817.02
		1388	0.35	29.72	0.62	29.62	0.72	1.73	237.62	-669.09	37.36	-468.83	376.13
1150	4	1686	0.66	44.96	-1.05	43.38	0.52	8.38	945.88	-1132.64	-0.46	-186.29	1035.10
		1687	0.89	44.93	-2.14	43.38	-0.60	8.38	1133.99	-2017.87	-263.51	-620.38	1565.79
		1389	0.80	27.56	-3.09	25.07	-0.60	8.38	994.52	-1759.37	274.11	-1038.96	1210.35
		1388	0.58	27.65	-2.06	25.07	0.52	8.38	853.83	-921.55	537.16	-604.88	679.66
1150	5	1686	0.55	49.01	0.53	48.96	0.58	-1.68	220.63	-994.08	-620.49	-152.96	560.57
		1687	0.70	49.01	-0.78	48.96	-0.72	-1.68	351.41	-1676.90	-858.54	-466.94	995.07
		1389	0.45	29.50	-0.82	29.40	-0.72	-1.68	174.50	-1352.74	-413.03	-765.21	743.04
		1388	0.27	29.50	0.49	29.40	0.58	-1.68	24.94	-651.15	-174.98	-451.23	308.53
1150	6	1686	0.73	39.87	-1.98	37.64	0.25	9.40	1148.37	-1287.29	67.51	-206.43	1210.10
		1687	0.99	39.82	-2.86	37.64	-0.68	9.40	1358.83	-2260.96	-213.83	-688.29	1794.28
		1389	0.90	25.23	-4.09	21.81	-0.68	9.40	1204.12	-1987.29	376.67	-1159.84	1398.59
		1388	0.65	25.34	-3.27	21.81	0.25	9.40	1043.33	-1063.30	658.01	-677.98	814.41
1150	7	1686	0.32	7.48	-1.07	7.34	-0.93	1.09	492.15	-835.30	-210.42	-132.73	662.59
		1687	0.50	7.48	-1.16	7.34	-1.02	1.09	634.77	-1413.73	-365.41	-413.55	1023.97
		1389	0.44	5.29	-1.21	5.10	-1.02	1.09	512.94	-1223.25	-0.65	-709.66	792.42
		1388	0.27	5.29	-1.12	5.10	-0.93	1.09	383.16	-657.65	154.35	-428.84	431.04
1150	8	1686	0.36	9.57	-0.89	9.56	-0.87	0.39	603.54	-909.34	-163.53	-142.26	756.37
		1687	0.55	9.57	-0.99	9.56	-0.97	0.39	756.54	-1534.54	-329.69	-448.31	1144.00
		1389	0.48	6.82	-0.99	6.80	-0.97	0.39	628.81	-1338.30	61.03	-770.52	891.35
		1388	0.31	6.82	-0.89	6.80	-0.87	0.39	492.36	-729.65	227.18	-464.47	503.72
1150	9	1686	0.38	8.83	-0.99	8.75	-0.90	0.92	660.28	-909.93	-106.59	-143.05	784.90
		1687	0.57	8.83	-1.07	8.75	-0.99	0.92	815.12	-1541.08	-271.23	-454.74	1174.52
		1389	0.51	6.35	-1.10	6.23	-0.99	0.92	690.95	-1353.40	120.92	-783.37	916.74
		1388	0.33	6.35	-1.02	6.23	-0.90	0.92	555.93	-742.07	285.56	-471.69	527.11
1150	10	1686	0.34	6.92	-1.28	6.60	-0.96	1.60	548.30	-834.50	-152.59	-133.60	691.33
		1687	0.52	6.92	-1.35	6.60	-1.03	1.60	693.27	-1419.63	-306.10	-420.26	1054.91
		1389	0.46	5.01	-1.45	4.59	-1.03	1.60	575.61	-1238.32	60.30	-723.01	818.04
		1388	0.29	5.01	-1.39	4.59	-0.96	1.60	447.49	-670.04	213.80	-436.35	454.47
1150	11	1686	0.41	10.65	-1.06	10.43	-0.84	1.60	661.88	-998.66	-178.44	-158.35	830.21
		1687	0.61	10.65	-1.19	10.43	-0.97	1.60	833.47	-1691.39	-359.76	-498.15	1260.53
		1389	0.55	7.44	-1.28	7.14	-0.97	1.60	692.68	-1476.92	73.73	-857.96	979.68
		1388	0.35	7.45	-1.15	7.14	-0.84	1.60	540.20	-803.31	255.05	-518.16	549.36
1150	12	1686	0.34	7.34	-1.03	7.25	-0.94	0.88	551.87	-849.82	-161.30	-136.65	700.74
		1687	0.52	7.34	-1.11	7.25	-1.02	0.88	700.67	-1444.64	-315.13	-428.84	1071.15
		1389	0.46	5.24	-1.15	5.12	-1.02	0.88	579.34	-1261.35	57.85	-739.85	829.43
		1388	0.29	5.25	-1.07	5.12	-0.94	0.88	447.15	-683.13	211.68	-447.66	459.02
1150	13	1686	0.12	16.08	0.57	15.82	0.83	1.99	153.23	-86.31	49.08	17.84	-118.75
		1687	0.14	16.07	0.07	15.82	0.32	1.99	204.03	-110.38	48.22	45.43	-157.20
		1389	0.11	8.95	-0.14	8.49	0.32	1.99	190.09	-87.31	11.17	91.61	-132.74
		1388	0.09	8.97	0.34	8.49	0.83	1.99	135.83	-59.78	12.03	64.02	-94.29
1151	1	1388	0.48	23.74	-0.71	23.42	-0.39	2.77	426.47	-1188.10	45.31	-806.95	685.65
		1389	0.61	23.71	-2.94	23.42	-2.65	2.77	140.69	-1850.02	-256.13	-1453.20	795.29
		1293	0.49	12.54	-3.16	12.03	-2.65	2.77	-105.82	-1628.30	-150.36	-1583.76	256.56
		1292	0.34	12.62	-0.98	12.03	-0.39	2.77	170.56	-956.99	151.08	-937.51	146.93
1151	2	1388	0.76	24.24	-5.83	18.88	-0.46	11.51	1061.29	-1489.49	546.12	-974.32	1024.05
		1389	0.89	23.89	-7.57	18.88	-2.56	11.51	705.31	-2286.91	201.72	-1783.31	1119.49
		1293	0.71	16.36	-9.56	9.36	-2.56	11.51	370.10	-2042.60	286.37	-1958.86	441.60
		1292	0.55	16.97	-8.07	9.36	-0.46	11.51	695.70	-1214.80	630.77	-1149.87	346.17
1151	3	1388	0.43	30.39	-0.29	29.48	0.61	5.19	283.61	-898.95	20.52	-635.87	491.83
		1389	0.53	30.29	-3.67	29.48	-2.86	5.19	34.37	-1452.39	-247.16	-1170.86	582.50
		1293	0.40	15.29	-4.35	13.81	-2.86	5.19	-139.78	-1273.23	-156.95	-1256.05	138.45
		1292	0.28	15.60	-1.18	13.81	0.61	5.19	113.47	-723.80	110.73	-721.07	47.78
1151	4	1388	0.71	31.25	-5.77	24.94	0.54	13.93	921.07	-1202.98	521.33	-803.24	830.23
		1389	0.81	30.73	-8.57	24.94	-2.78	13.93	601.68	-1891.96	210.69	-1500.97	906.70
		1293	0.63	19.75	-11.39	11.14	-2.78	13.93	333.05	-1684.44	279.78	-1631.16	323.49
		1292	0.50	20.74	-9.06	11.14	0.54	13.93	629.46	-972.47	590.42	-933.43	247.02
1151	5	1388	0.33	29.27	0.33	29.26	0.34	0.42	61.89	-876.01	-193.60	-620.52	417.56
		1389	0.44	29.27	-2.80	29.26	-2.80	0.42	-172.04	-1409.82	-457.79	-1124.07	521.58
		1293	0.34	14.22	-2.81	14.21	-2.80	0.42	-339.30	-1215.81	-352.05	-1203.07	104.92
		1292	0.23	14.22	0.32	14.21	0.34	0.42	-87.86	-699.52	-87.86	-699.52	0.90

1151	6	1388	0.79	29.39	-7.48	21.69	0.22	14.98	1118.51	-1376.90	641.08	-899.47	981.55
		1389	0.90	28.82	-9.78	21.69	-2.65	14.98	767.18	-2136.14	305.30	-1674.26	1061.92
		1293	0.71	19.77	-12.66	9.76	-2.65	14.98	450.80	-1903.20	375.84	-1828.24	413.32
		1292	0.57	20.71	-10.73	9.76	0.22	14.98	772.34	-1114.17	711.62	-1053.45	332.96
1151	7	1388	0.34	5.50	-1.96	5.04	-1.49	1.81	419.83	-861.00	141.43	-582.60	528.28
		1389	0.42	5.50	-2.02	5.04	-1.55	1.81	235.37	-1314.62	-45.12	-1034.13	596.73
		1293	0.35	3.65	-2.18	3.01	-1.55	1.81	56.64	-1185.83	17.22	-1146.42	217.77
		1292	0.26	3.65	-2.13	3.01	-1.49	1.81	227.93	-719.04	203.77	-694.88	149.32
1151	8	1388	0.38	6.85	-1.48	6.75	-1.37	0.92	534.00	-948.02	214.13	-628.16	609.70
		1389	0.47	6.85	-1.53	6.75	-1.43	0.92	329.64	-1437.58	12.45	-1120.40	678.18
		1293	0.39	4.37	-1.57	4.23	-1.43	0.92	124.89	-1294.28	73.59	-1242.99	264.88
		1292	0.29	4.38	-1.52	4.23	-1.37	0.92	311.59	-787.06	275.28	-750.75	196.40
1151	9	1388	0.40	6.50	-1.73	6.18	-1.41	1.61	599.50	-962.24	273.04	-635.78	635.03
		1389	0.49	6.50	-1.78	6.18	-1.45	1.61	391.63	-1457.55	71.28	-1137.20	699.83
		1293	0.41	4.32	-1.91	3.87	-1.45	1.61	181.54	-1317.20	127.89	-1263.56	278.43
		1292	0.31	4.32	-1.86	3.87	-1.41	1.61	369.96	-802.45	329.65	-762.14	213.64
1151	10	1388	0.36	5.40	-2.40	4.52	-1.52	2.47	486.16	-875.34	201.41	-590.59	553.72
		1389	0.44	5.39	-2.45	4.52	-1.58	2.47	298.12	-1335.03	14.74	-1051.65	618.47
		1293	0.37	3.82	-2.71	2.69	-1.58	2.47	114.19	-1209.45	72.53	-1167.79	231.12
		1292	0.27	3.83	-2.66	2.69	-1.52	2.47	287.05	-734.59	259.20	-706.74	166.37
1151	11	1388	0.43	7.84	-2.16	7.07	-1.39	2.66	586.15	-1046.73	240.55	-701.13	667.00
		1389	0.53	7.82	-2.38	7.07	-1.63	2.66	362.49	-1590.71	19.51	-1247.73	743.15
		1293	0.44	5.33	-2.64	4.31	-1.63	2.66	140.00	-1439.31	87.20	-1386.52	283.90
		1292	0.33	5.36	-2.44	4.31	-1.39	2.66	344.68	-876.35	308.25	-839.91	207.75
1151	12	1388	0.36	5.39	-1.81	5.06	-1.47	1.51	486.35	-893.40	199.17	-606.22	560.15
		1389	0.44	5.39	-1.82	5.06	-1.49	1.51	296.56	-1361.83	10.97	-1076.23	626.15
		1293	0.37	3.53	-1.95	3.07	-1.49	1.51	110.34	-1238.31	69.52	-1197.49	231.05
		1292	0.28	3.53	-1.93	3.07	-1.47	1.51	284.64	-754.39	257.72	-727.48	165.05
1151	13	1388	0.11	10.02	-0.39	8.46	1.16	3.71	163.09	-58.33	13.77	91.00	-103.76
		1389	0.12	9.82	-1.71	8.46	-0.36	3.71	205.30	-51.66	17.96	135.69	-114.21
		1293	0.10	5.47	-2.72	3.11	-0.36	3.71	197.46	-20.01	10.18	167.27	-75.19
		1292	0.08	5.97	-1.70	3.11	1.16	3.71	151.41	-22.83	5.99	122.58	-64.74
1152	1	244	1.47	-6.09	-50.02	-6.57	-49.54	-4.60	4540.65	372.42	396.58	4516.49	-316.42
		245	1.57	-6.14	-55.72	-6.57	-55.29	-4.60	4871.08	621.81	641.84	4851.06	-291.03
		140	1.63	-10.85	-55.77	-11.32	-55.29	-4.60	5148.20	705.49	705.60	5148.09	-21.59
		139	1.52	-10.78	-50.08	-11.32	-49.54	-4.60	4814.04	459.83	460.34	4813.53	-46.97
1152	2	244	1.83	-1.17	-57.77	-1.52	-57.43	-4.40	5693.15	486.77	505.50	5674.42	-311.65
		245	1.95	-1.21	-64.83	-1.52	-64.53	-4.40	6102.26	792.55	807.51	6087.29	-281.47
		140	2.01	-11.14	-64.89	-11.51	-64.53	-4.40	6434.79	882.12	882.59	6434.32	51.11
		139	1.88	-11.09	-57.85	-11.51	-57.43	-4.40	6021.53	580.49	580.57	6021.45	20.93
1152	3	244	1.36	-6.53	-43.28	-7.45	-42.36	-5.74	4327.23	361.72	383.11	4305.84	-290.45
		245	1.46	-6.67	-49.64	-7.45	-48.86	-5.74	4621.39	584.62	602.17	4603.85	-265.56
		140	1.53	-6.22	-49.63	-6.99	-48.86	-5.74	4874.18	662.00	662.16	4874.02	-25.62
		139	1.43	-6.09	-43.27	-6.99	-42.36	-5.74	4576.63	442.49	443.11	4576.02	-50.51
1152	4	244	1.72	-1.76	-50.88	-2.40	-50.25	-5.54	5480.14	475.67	492.03	5463.77	-285.69
		245	1.84	-1.85	-58.63	-2.40	-58.09	-5.54	5852.97	754.96	767.84	5840.08	-256.00
		140	1.91	-6.58	-58.68	-7.18	-58.09	-5.54	6160.66	838.73	839.15	6160.25	47.07
		139	1.79	-6.48	-50.95	-7.18	-50.25	-5.54	5784.00	563.28	563.34	5783.94	17.39
1152	5	244	1.24	-8.35	-40.15	-9.32	-39.18	-5.48	3954.20	322.80	346.46	3930.54	-292.14
		245	1.33	-8.50	-45.57	-9.32	-44.74	-5.48	4225.19	529.11	548.70	4205.61	-268.34
		140	1.40	-6.77	-45.53	-7.56	-44.74	-5.48	4466.55	605.74	606.31	4465.99	-46.87
		139	1.31	-6.64	-40.10	-7.56	-39.18	-5.48	4192.24	402.75	404.07	4190.92	-70.68
1152	6	244	1.84	-0.39	-52.84	-0.90	-52.33	-5.15	5875.53	512.88	527.99	5860.43	-284.20
		245	1.97	-0.45	-60.58	-0.90	-60.13	-5.15	6277.69	813.14	824.83	6266.01	-252.41
		140	2.04	-7.36	-60.64	-7.86	-60.13	-5.15	6610.66	900.32	901.29	6609.70	74.28
		139	1.91	-7.28	-52.92	-7.86	-52.33	-5.15	6204.44	604.13	604.45	6204.12	42.49
1152	7	244	0.91	-1.13	-32.86	-1.32	-32.68	-2.40	2724.67	216.35	234.23	2706.80	-210.97
		245	0.97	-1.15	-36.07	-1.32	-35.90	-2.40	2940.69	378.36	393.44	2925.61	-196.00
		140	1.00	-7.33	-36.11	-7.53	-35.90	-2.40	3109.59	431.94	432.08	3109.45	-19.65
		139	0.93	-7.30	-32.91	-7.53	-32.68	-2.40	2891.10	272.41	272.87	2890.64	-34.62
1152	8	244	0.97	-1.57	-32.20	-1.76	-32.02	-2.36	3002.97	244.62	260.45	2987.13	-208.39
		245	1.04	-1.59	-35.31	-1.76	-35.15	-2.36	3234.81	418.02	431.15	3221.69	-191.83
		140	1.07	-7.33	-35.35	-7.53	-35.15	-2.36	3420.43	473.34	473.34	3420.43	-2.79
		139	1.00	-7.30	-32.24	-7.53	-32.02	-2.36	3186.00	302.52	302.65	3185.87	-19.35
1152	9	244	0.99	-1.20	-32.78	-1.38	-32.61	-2.36	3061.94	250.84	266.27	3046.52	-207.65
		245	1.06	-1.22	-36.00	-1.38	-35.84	-2.36	3298.35	427.46	440.24	3285.58	-191.08
		140	1.09	-7.35	-36.03	-7.54	-35.84	-2.36	3485.29	482.56	482.56	3485.29	1.59
		139	1.02	-7.32	-32.83	-7.54	-32.61	-2.36	3246.30	308.52	308.59	3246.23	-14.98
1152	10	244	0.93	-0.77	-33.42	-0.95	-33.25	-2.40	2785.98	222.82	240.22	2768.59	-210.45
		245	0.99	-0.79	-36.72	-0.95	-36.56	-2.40	3006.91	388.27	402.94	2992.24	-195.46
		140	1.02	-7.34	-36.76	-7.54	-36.56	-2.40	3177.25	441.65	441.74	3177.16	-15.21
		139	0.95	-7.32	-33.47	-7.54	-33.25	-2.40	2953.85	278.67	279.02	2953.51	-30.20
1152	11	244	1.09	-1.25	-39.06	-1.42	-38.89	-2.53	3275.79	261.15	282.73	3254.21	-254.18
		245	1.16	-1.26	-42.83	-1.42	-42.68	-2.53	3533.65	454.72	473.03	3515.34	-236.76
		140	1.19	-9.30	-42.87	-9.49	-42.68	-2.53	3733.13	518.22	518.44	3732.91	-26.33
		139	1.12	-9.28	-39.10	-9.49	-38.89	-2.53	3472.39	327.53	328.14	3471.78	-43.76
1152	12	244	0.91	-1.03	-32.01	-1.24	-31.81	-2.51	2768.05	217.38	238.09	2747.34	-228.88
		245	0.98	-1.05	-35.25	-1.24	-35.07	-2.51	2986.76	381.70	399.34	2969.12	-213.66
		140	1.00	-6.95	-35.29	-7.18	-35.07	-2.51	3155.21	438.03	438.48	3154.76	-34.91
		139	0.94	-6.92	-32.06	-7.18	-31.81	-2.51	2933.93	276.28	277.22	2932.98	-50.13
1152	13	244	0.08	1.40	-1.72	-1.12	0.79	-1.24	268.48	29.07	29.11	268.44	3.19
		245	0.07	0.45	-2.09	-1.12	-0.52	-1.24	267.70	29.22	29.32	267.60	4.81
		140	0.08	2.84	-0.97	2.38	-0.52	-1.24	269.99	31.32	31.39	269.92	4.04

		139	0.07	3.06	0.12	2.38	0.79	-1.24	270.79	31.16	31.18	270.76	2.42
1153	1	325	1.43	-0.82	-51.68	-0.82	-51.67	-0.64	4298.07	449.69	509.14	4238.62	-474.62
		326	1.48	-0.82	-54.32	-0.82	-54.31	-0.64	4489.51	536.12	604.20	4421.43	-514.31
		246	1.57	-4.11	-54.32	-4.12	-54.31	-0.64	4859.91	578.14	609.13	4828.92	-362.95
		245	1.51	-4.11	-51.68	-4.12	-51.67	-0.64	4671.24	488.94	514.08	4646.11	-323.26
1153	2	325	1.78	9.44	-57.81	9.13	-57.49	4.60	5413.22	590.28	646.48	5357.02	-517.57
		326	1.84	9.44	-58.02	9.13	-57.70	4.60	5662.50	699.53	765.78	5596.25	-569.56
		246	1.94	3.76	-58.05	3.41	-57.70	4.60	6107.64	740.71	766.47	6081.88	-370.95
		245	1.88	3.76	-57.84	3.41	-57.49	4.60	5862.16	627.66	647.17	5842.65	-318.96
1153	3	325	1.32	-5.71	-47.47	-6.18	-46.99	-4.41	4098.18	432.36	482.96	4047.58	-427.71
		326	1.40	-5.77	-52.98	-6.18	-52.56	-4.41	4265.62	509.48	567.28	4207.82	-462.34
		246	1.49	-5.92	-52.98	-6.34	-52.56	-4.41	4605.65	546.45	573.42	4578.68	-329.78
		245	1.42	-5.87	-47.47	-6.34	-46.99	-4.41	4440.49	467.05	489.10	4418.45	-295.15
1153	4	325	1.68	3.78	-52.82	3.77	-52.81	0.82	5214.21	572.07	620.29	5165.99	-470.66
		326	1.75	3.78	-55.97	3.77	-55.95	0.82	5439.51	671.99	728.86	5382.64	-517.59
		246	1.85	1.20	-55.97	1.19	-55.95	0.82	5853.92	708.49	730.76	5831.65	-337.78
		245	1.78	1.20	-52.82	1.19	-52.81	0.82	5631.88	605.30	622.19	5614.99	-290.85
1153	5	325	1.20	-8.42	-45.09	-9.41	-44.10	-5.95	3731.67	382.86	435.05	3679.47	-414.81
		326	1.27	-8.55	-50.86	-9.41	-50.01	-5.95	3881.79	453.61	512.12	3823.27	-444.06
		246	1.36	-8.25	-50.86	-9.10	-50.01	-5.95	4203.22	493.14	521.87	4174.48	-325.25
		245	1.29	-8.11	-45.08	-9.10	-44.10	-5.95	4054.95	420.53	444.80	4030.68	-296.00
1153	6	325	1.79	7.31	-53.92	7.18	-53.79	2.78	5591.49	615.94	663.95	5543.48	-486.39
		326	1.86	7.30	-55.79	7.18	-55.67	2.78	5838.15	724.58	781.43	5781.31	-536.14
		246	1.96	3.58	-55.80	3.45	-55.67	2.78	6283.60	763.25	784.10	6262.75	-338.58
		245	1.90	3.59	-53.93	3.45	-53.79	2.78	6040.45	651.09	666.62	6024.93	-288.83
1153	7	325	0.89	5.12	-32.12	5.00	-32.00	2.19	2591.21	260.01	305.29	2545.93	-321.73
		326	0.91	5.13	-31.57	5.00	-31.44	2.19	2725.79	317.74	368.80	2674.73	-346.91
		246	0.96	1.39	-31.58	1.25	-31.44	2.19	2949.45	348.87	371.19	2927.13	-239.91
		245	0.93	1.39	-32.14	1.25	-32.00	2.19	2816.70	289.31	307.68	2798.33	-214.72
1153	8	325	0.95	4.24	-31.60	4.15	-31.51	1.83	2854.19	293.06	335.61	2811.64	-327.35
		326	0.97	4.24	-31.27	4.15	-31.18	1.83	2999.08	355.39	403.67	2950.80	-354.01
		246	1.03	0.72	-31.28	0.61	-31.18	1.83	3243.68	386.86	406.88	3223.65	-238.34
		245	1.00	0.71	-31.61	0.61	-31.51	1.83	3100.72	322.60	338.82	3084.50	-211.68
1153	9	325	0.97	5.03	-32.08	4.90	-31.94	2.21	2913.16	301.62	343.97	2870.81	-329.87
		326	1.00	5.03	-31.56	4.90	-31.43	2.21	3061.80	365.13	413.49	3013.45	-357.85
		246	1.05	1.32	-31.58	1.18	-31.43	2.21	3309.07	395.80	415.58	3289.29	-239.26
		245	1.02	1.32	-32.09	1.18	-31.94	2.21	3162.49	330.22	346.07	3146.64	-211.27
1153	10	325	0.91	5.88	-32.58	5.71	-32.41	2.55	2652.61	268.87	313.95	2607.53	-324.69
		326	0.93	5.88	-31.85	5.71	-31.68	2.55	2791.23	327.87	379.02	2740.08	-351.26
		246	0.98	1.98	-31.87	1.79	-31.68	2.55	3017.69	358.23	380.27	2995.65	-241.10
		245	0.95	1.98	-32.60	1.79	-32.41	2.55	2881.04	297.26	315.20	2863.10	-214.54
1153	11	325	1.07	6.92	-38.13	6.66	-37.87	3.42	3115.85	316.00	370.34	3061.51	-386.25
		326	1.09	6.92	-37.12	6.66	-36.85	3.42	3275.76	384.17	445.98	3213.95	-418.20
		246	1.15	2.13	-37.15	1.83	-36.85	3.42	3542.76	419.29	446.75	3515.30	-291.60
		245	1.12	2.12	-38.16	1.83	-37.87	3.42	3385.22	348.75	371.11	3362.85	-259.66
1153	12	325	0.89	4.88	-31.33	4.77	-31.22	1.93	2635.61	259.30	309.61	2585.29	-342.10
		326	0.92	4.88	-30.89	4.77	-30.79	1.93	2773.68	317.83	374.15	2717.36	-367.60
		246	0.97	1.33	-30.90	1.22	-30.79	1.93	2997.96	351.18	376.54	2972.60	-257.81
		245	0.94	1.33	-31.34	1.22	-31.22	1.93	2861.70	290.83	312.00	2840.53	-232.32
1153	13	325	0.08	0.19	-5.57	-3.91	-1.46	-2.61	259.82	30.91	31.14	259.59	7.27
		326	0.09	-1.37	-6.58	-3.91	-4.04	-2.61	255.42	30.28	30.46	255.24	6.40
		246	0.09	-0.08	-5.75	-1.79	-4.04	-2.61	260.94	30.15	30.18	260.91	2.63
		245	0.08	0.99	-4.24	-1.79	-1.46	-2.61	265.31	30.81	30.87	265.26	3.50
1154	1	245	1.59	-4.52	-55.35	-4.65	-55.23	-2.53	4838.98	390.92	416.45	4813.45	-336.04
		246	1.70	-4.53	-59.74	-4.65	-59.62	-2.53	5290.59	753.69	779.18	5265.10	-339.12
		141	1.76	-12.01	-59.76	-12.15	-59.62	-2.53	5579.81	813.42	813.52	5579.72	21.26
		140	1.64	-12.00	-55.37	-12.15	-55.23	-2.53	5128.20	450.67	450.79	5128.08	24.35
1154	2	245	1.99	2.43	-64.35	2.42	-64.34	0.71	6060.07	507.39	528.01	6039.45	-337.76
		246	2.10	2.43	-67.41	2.42	-67.40	0.71	6616.45	950.61	970.95	6596.11	-338.86
		141	2.15	-12.31	-67.41	-12.32	-67.40	0.71	6969.83	1012.47	1014.35	6967.95	105.76
		140	2.03	-12.31	-64.35	-12.32	-64.34	0.71	6413.24	569.46	571.41	6411.29	106.86
1154	3	245	1.48	-6.01	-49.50	-6.63	-48.87	-5.18	4592.43	378.20	400.67	4569.96	-306.92
		246	1.59	-6.09	-56.05	-6.63	-55.50	-5.18	4997.82	705.40	727.66	4975.56	-308.31
		141	1.66	-7.58	-56.06	-8.14	-55.50	-5.18	5261.94	760.43	760.49	5261.89	15.21
		140	1.54	-7.49	-49.52	-8.14	-48.87	-5.18	4856.35	433.44	433.50	4856.29	16.59
1154	4	245	1.87	0.50	-58.05	0.44	-57.99	-1.94	5813.92	494.26	512.23	5795.96	-308.65
		246	2.00	0.50	-63.34	0.44	-63.28	-1.94	6324.13	901.87	919.43	6306.58	-308.04
		141	2.06	-8.24	-63.35	-8.31	-63.28	-1.94	6651.87	959.58	961.32	6650.12	99.71
		140	1.93	-8.23	-58.06	-8.31	-57.99	-1.94	6141.26	552.36	554.12	6139.50	99.11
1154	5	245	1.34	-8.23	-45.79	-9.22	-44.80	-6.01	4199.23	339.36	363.68	4174.91	-305.43
		246	1.45	-8.38	-52.25	-9.22	-51.41	-6.01	4571.57	640.97	665.06	4547.48	-306.76
		141	1.52	-7.79	-52.24	-8.61	-51.41	-6.01	4821.73	696.46	696.49	4821.71	-9.70
		140	1.41	-7.64	-45.77	-8.61	-44.80	-6.01	4449.16	395.09	395.10	4449.14	-8.36
1154	6	245	2.00	2.57	-59.99	2.56	-59.99	-0.61	6234.95	532.88	549.60	6218.23	-308.29
		246	2.13	2.57	-64.37	2.56	-64.37	-0.61	6782.02	968.49	984.68	6765.84	-306.32
		141	2.19	-8.89	-64.37	-8.90	-64.37	-0.61	7138.24	1028.40	1031.22	7135.43	131.13
		140	2.06	-8.89	-60.00	-8.90	-59.99	-0.61	6590.61	593.35	596.14	6587.82	129.16
1154	7	245	0.99	0.69	-35.81	0.69	-35.81	0.20	2919.81	228.41	247.07	2901.16	-223.32
		246	1.05	0.69	-36.89	0.69	-36.88	0.20	3208.58	457.34	475.71	3190.20	-224.08
		141	1.07	-7.88	-36.89	-7.88	-36.88	0.20	3385.92	498.34	498.36	3385.90	6.94
		140	1.01	-7.88	-35.81	-7.88	-35.81	0.20	3096.87	269.69	269.71	3096.85	7.70
1154	8	245	1.06	0.09	-35.06	0.09	-35.06	-1.98e-03	3211.79	257.30	273.96	3195.12	-221.26
		246	1.12	0.09	-36.27	0.09	-36.27	-1.98e-03	3521.33	502.50	518.79	3505.05	-221.11

		141	1.15	-7.88	-36.27	-7.88	-36.27	-1.98e-03	3717.43	544.19	544.41	3717.20	26.62
		140	1.08	-7.88	-35.06	-7.88	-35.06	-1.98e-03	3407.50	299.36	299.58	3407.28	26.48
1154	9	245	1.08	0.62	-35.74	0.62	-35.74	0.23	3274.73	263.40	279.77	3258.37	-221.38
		246	1.14	0.62	-36.85	0.62	-36.84	0.23	3590.82	513.55	529.56	3574.81	-221.38
		141	1.17	-7.89	-36.85	-7.89	-36.84	0.23	3788.75	554.89	555.20	3788.44	31.59
		140	1.10	-7.89	-35.74	-7.89	-35.74	0.23	3472.31	305.09	305.41	3471.99	31.58
1154	10	245	1.01	1.20	-36.46	1.20	-36.46	0.42	2985.41	234.75	253.06	2967.10	-223.69
		246	1.07	1.20	-37.44	1.20	-37.44	0.42	3281.13	468.92	486.97	3263.08	-224.59
		141	1.09	-7.89	-37.44	-7.89	-37.44	0.42	3460.42	509.60	509.65	3460.37	11.99
		140	1.03	-7.89	-36.46	-7.89	-36.46	0.42	3164.45	275.68	275.74	3164.40	12.89
1154	11	245	1.19	1.17	-42.57	1.15	-42.55	0.87	3508.68	274.88	297.65	3485.91	-270.38
		246	1.25	1.17	-43.54	1.15	-43.53	0.87	3855.97	550.58	573.16	3833.39	-272.24
		141	1.28	-9.83	-43.55	-9.86	-43.53	0.87	4065.37	598.92	598.93	4065.36	5.40
		140	1.21	-9.83	-42.57	-9.86	-42.55	0.87	3717.90	323.41	323.42	3717.89	7.26
1154	12	245	0.99	0.67	-34.98	0.67	-34.98	0.05	2965.61	229.44	250.89	2944.16	-241.30
		246	1.05	0.67	-36.14	0.67	-36.14	0.05	3257.73	460.76	481.78	3236.72	-241.53
		141	1.08	-7.55	-36.14	-7.55	-36.14	0.05	3434.79	505.27	505.29	3434.77	-7.66
		140	1.02	-7.55	-34.98	-7.55	-34.98	0.05	3142.23	274.38	274.40	3142.21	-7.42
1154	13	245	0.07	1.00	-3.23	-1.66	-0.57	-2.04	267.26	28.65	28.68	267.23	2.87
		246	0.09	-0.11	-4.35	-1.66	-2.79	-2.04	271.44	33.82	33.86	271.40	3.11
		141	0.10	2.80	-3.54	2.05	-2.79	-2.04	274.29	34.29	34.45	274.13	6.24
		140	0.08	3.17	-1.69	2.05	-0.57	-2.04	270.11	29.12	29.27	269.96	6.00
1155	1	403	1.23	-1.72	-44.53	-1.75	-44.51	-1.06	3682.26	272.85	374.46	3580.65	-579.75
		404	1.27	-1.72	-47.92	-1.75	-47.90	-1.06	3805.63	353.52	453.54	3705.60	-579.04
		325	1.35	-2.79	-47.92	-2.82	-47.90	-1.06	4114.58	432.95	495.85	4051.68	-477.08
		324	1.30	-2.79	-44.54	-2.82	-44.51	-1.06	3990.60	352.89	416.77	3926.73	-477.79
1155	2	403	1.52	6.59	-47.83	6.44	-47.68	2.80	4652.42	407.40	505.11	4554.71	-636.59
		404	1.57	6.58	-50.55	6.44	-50.41	2.80	4812.84	500.69	600.81	4712.72	-649.39
		325	1.66	5.41	-50.55	5.27	-50.41	2.80	5187.18	577.02	636.44	5127.76	-519.99
		324	1.61	5.42	-47.83	5.27	-47.68	2.80	5027.08	483.40	540.74	4969.74	-507.19
1155	3	403	1.13	-7.95	-40.08	-8.39	-39.64	-3.73	3539.56	273.69	358.91	3454.34	-520.65
		404	1.19	-8.01	-45.45	-8.39	-45.07	-3.73	3646.72	345.40	428.98	3563.13	-518.60
		325	1.27	-7.16	-45.44	-7.53	-45.07	-3.73	3931.73	415.68	469.07	3878.34	-429.96
		324	1.21	-7.10	-40.07	-7.53	-39.64	-3.73	3824.03	344.51	399.00	3769.54	-432.00
1155	4	403	1.43	-0.20	-42.82	-0.20	-42.82	0.13	4511.31	406.65	489.57	4428.39	-577.49
		404	1.49	-0.20	-47.58	-0.20	-47.58	0.13	4655.29	491.22	576.25	4570.26	-588.95
		325	1.58	0.56	-47.58	0.56	-47.58	0.13	5005.29	558.79	609.66	4954.42	-472.86
		324	1.52	0.56	-42.82	0.56	-42.82	0.13	4861.63	473.91	522.97	4812.56	-461.40
1155	5	403	1.04	-9.63	-39.00	-10.47	-38.16	-4.89	3212.50	221.88	310.37	3124.01	-506.77
		404	1.09	-9.76	-44.03	-10.47	-43.32	-4.89	3308.91	291.05	375.80	3224.16	-498.58
		325	1.16	-9.29	-44.02	-9.99	-43.32	-4.89	3577.35	365.54	420.64	3522.24	-417.07
		324	1.10	-9.17	-38.99	-9.99	-38.16	-4.89	3479.97	297.35	355.22	3422.10	-425.27
1155	6	403	1.53	3.23	-43.51	3.18	-43.46	1.55	4831.51	444.06	528.14	4747.43	-601.51
		404	1.59	3.22	-47.55	3.18	-47.50	1.55	4989.51	534.43	621.24	4902.69	-615.82
		325	1.68	3.54	-47.55	3.50	-47.50	1.55	5366.38	604.29	654.96	5315.71	-488.59
		324	1.62	3.55	-43.51	3.50	-43.46	1.55	5208.86	513.44	561.85	5160.45	-474.28
1155	7	403	0.76	4.71	-27.35	4.67	-27.32	1.07	2202.59	150.08	227.87	2124.79	-391.95
		404	0.78	4.71	-28.03	4.67	-27.99	1.07	2290.61	202.46	280.16	2212.90	-395.26
		325	0.82	3.26	-28.03	3.23	-27.99	1.07	2476.30	254.36	302.35	2428.31	-322.99
		324	0.80	3.26	-27.36	3.23	-27.32	1.07	2388.01	202.25	250.06	2340.21	-319.68
1155	8	403	0.81	3.97	-27.03	3.95	-27.01	0.82	2430.27	180.36	254.43	2356.20	-401.45
		404	0.84	3.97	-27.79	3.95	-27.77	0.82	2524.93	235.44	309.86	2450.50	-406.04
		325	0.88	2.55	-27.79	2.53	-27.77	0.82	2729.15	287.74	332.81	2684.08	-328.64
		324	0.86	2.55	-27.03	2.53	-27.01	0.82	2634.33	232.83	277.38	2589.78	-324.05
1155	9	403	0.83	4.61	-27.29	4.57	-27.26	1.10	2482.28	190.29	263.75	2408.82	-403.70
		404	0.85	4.61	-28.00	4.57	-27.96	1.10	2579.25	245.62	320.03	2504.85	-409.98
		325	0.90	3.17	-28.00	3.13	-27.96	1.10	2785.90	296.55	341.41	2741.04	-331.15
		324	0.88	3.17	-27.30	3.13	-27.26	1.10	2688.91	241.23	285.14	2645.01	-324.86
1155	10	403	0.78	5.32	-27.61	5.26	-27.55	1.33	2256.56	160.31	237.48	2179.39	-394.75
		404	0.80	5.32	-28.23	5.26	-28.17	1.33	2347.14	212.97	290.70	2269.41	-399.81
		325	0.84	3.87	-28.23	3.81	-28.17	1.33	2535.36	263.51	311.28	2487.59	-325.95
		324	0.82	3.87	-27.61	3.81	-27.55	1.33	2444.66	210.97	258.07	2397.57	-320.90
1155	11	403	0.91	6.37	-32.38	6.28	-32.28	1.88	2651.70	187.89	279.60	2559.98	-466.43
		404	0.94	6.37	-33.03	6.28	-32.94	1.88	2755.49	248.95	341.36	2663.08	-472.31
		325	0.99	4.51	-33.04	4.41	-32.94	1.88	2977.63	308.10	365.68	2920.05	-387.81
		324	0.96	4.51	-32.38	4.41	-32.28	1.88	2873.72	247.16	303.93	2816.95	-381.93
1155	12	403	0.76	4.46	-26.54	4.44	-26.51	0.80	2242.41	148.83	233.50	2157.74	-412.43
		404	0.79	4.46	-27.31	4.44	-27.29	0.80	2332.43	201.22	286.19	2247.46	-416.97
		325	0.83	3.12	-27.31	3.10	-27.29	0.80	2519.08	254.06	307.36	2465.79	-343.32
		324	0.81	3.12	-26.54	3.10	-26.51	0.80	2428.85	201.89	254.67	2376.06	-338.78
1155	13	403	0.08	0.19	-5.92	-5.33	-0.41	-1.81	257.38	27.79	28.30	256.87	10.74
		404	0.08	-1.60	-6.21	-5.33	-2.48	-1.81	253.11	26.95	27.47	252.59	10.86
		325	0.08	-1.21	-5.05	-3.77	-2.48	-1.81	257.39	27.94	28.16	257.17	7.16
		324	0.08	0.38	-4.56	-3.77	-0.41	-1.81	261.66	28.77	28.98	261.45	7.04
1156	1	483	1.14	0.58	-43.95	0.20	-43.57	4.11	3288.94	200.54	332.12	3157.36	-623.75
		484	1.15	0.57	-45.00	0.20	-44.63	4.11	3329.40	252.45	367.19	3214.66	-582.99
		405	1.24	1.46	-45.00	1.09	-44.63	4.11	3674.65	367.50	456.82	3585.33	-536.11
		404	1.22	1.46	-43.95	1.09	-43.57	4.11	3631.70	318.08	421.75	3528.03	-576.87
1156	2	483	1.41	11.70	-45.78	8.56	-42.64	13.06	4173.46	330.43	467.40	4036.48	-712.49
		484	1.40	11.88	-42.84	8.56	-39.52	13.06	4239.81	385.18	509.48	4115.52	-680.92
		405	1.51	14.72	-42.67	11.57	-39.52	13.06	4659.75	505.25	598.56	4566.44	-615.59
		404	1.51	14.55	-45.63	11.57	-42.64	13.06	4591.21	452.68	556.49	4487.41	-647.16
1156	3	483	1.07	-6.98	-42.68	-7.00	-42.67	-0.78	3174.58	209.97	318.47	3066.08	-556.68

		484	1.11	-6.98	-47.80	-7.00	-47.79	-0.78	3209.01	254.80	348.68	3115.13	-518.19
		405	1.19	-6.08	-47.80	-6.09	-47.79	-0.78	3525.57	357.83	431.70	3451.70	-478.07
		404	1.15	-6.08	-42.68	-6.09	-42.67	-0.78	3489.06	315.07	401.50	3402.64	-516.56
1156	4	483	1.34	2.87	-43.24	1.37	-41.74	8.18	4060.69	338.26	453.75	3945.20	-645.42
		484	1.35	2.84	-44.14	1.37	-42.67	8.18	4120.57	386.38	490.97	4015.99	-616.12
		405	1.45	5.77	-44.06	4.39	-42.67	8.18	4511.74	494.51	573.44	4432.81	-557.55
		404	1.44	5.79	-43.15	4.39	-41.74	8.18	4450.02	448.23	536.23	4362.02	-586.85
1156	5	483	0.98	-8.64	-42.58	-9.09	-42.13	-3.90	2870.43	157.05	265.53	2761.95	-531.59
		484	1.02	-8.71	-48.55	-9.09	-48.16	-3.90	2896.59	202.59	294.12	2805.05	-488.08
		405	1.09	-8.79	-48.55	-9.18	-48.16	-3.90	3193.82	307.27	380.21	3120.87	-453.04
		404	1.05	-8.72	-42.58	-9.18	-42.13	-3.90	3165.39	264.00	351.62	3077.76	-496.55
1156	6	483	1.42	7.38	-43.11	4.85	-40.58	11.03	4346.89	371.26	491.00	4227.15	-679.48
		484	1.43	7.43	-42.22	4.85	-39.64	11.03	4415.68	422.07	531.27	4306.48	-651.29
		405	1.53	10.70	-42.05	8.29	-39.64	11.03	4837.28	535.23	616.45	4756.06	-585.51
		404	1.53	10.66	-42.95	8.29	-40.58	11.03	4766.61	486.30	576.18	4676.73	-613.70
1156	7	483	0.70	7.15	-24.87	5.96	-23.68	6.05	1970.16	100.89	206.19	1864.87	-430.97
		484	0.69	7.25	-22.42	5.96	-21.13	6.05	2004.91	135.71	231.06	1909.56	-411.26
		405	0.74	8.25	-22.37	7.00	-21.13	6.05	2215.54	208.44	280.91	2143.07	-374.43
		404	0.75	8.15	-24.83	7.00	-23.68	6.05	2179.16	175.26	256.04	2098.38	-394.14
1156	8	483	0.75	6.20	-24.70	5.22	-23.72	5.41	2173.51	129.11	230.98	2071.64	-444.83
		484	0.74	6.28	-22.61	5.22	-21.56	5.41	2212.43	164.54	256.96	2120.01	-425.12
		405	0.79	7.13	-22.58	6.10	-21.56	5.41	2443.25	239.72	309.24	2373.73	-385.16
		404	0.80	7.06	-24.68	6.10	-23.72	5.41	2402.71	205.92	283.26	2325.37	-404.87
1156	9	483	0.76	7.05	-24.86	5.85	-23.66	6.06	2221.95	139.51	241.72	2119.74	-449.89
		484	0.75	7.15	-22.48	5.85	-21.18	6.06	2262.82	174.52	267.96	2169.38	-431.74
		405	0.81	8.14	-22.43	6.89	-21.18	6.06	2496.67	248.84	318.93	2426.58	-390.68
		404	0.82	8.05	-24.82	6.89	-23.66	6.06	2454.26	215.36	292.69	2376.94	-408.83
1156	10	483	0.72	7.97	-25.03	6.56	-23.62	6.68	2020.55	111.49	217.27	1914.78	-436.74
		484	0.71	8.10	-22.31	6.56	-20.76	6.68	2057.44	145.90	242.45	1960.88	-418.63
		405	0.76	9.24	-22.25	7.75	-20.76	6.68	2271.22	217.83	290.98	2198.07	-380.59
		404	0.77	9.12	-24.98	7.75	-23.62	6.68	2232.78	184.97	265.79	2151.97	-398.70
1156	11	483	0.84	9.68	-29.46	7.85	-27.63	8.27	2370.78	130.70	255.34	2246.13	-513.49
		484	0.83	9.86	-26.21	7.85	-24.20	8.27	2411.32	170.43	284.01	2297.75	-491.54
		405	0.89	11.12	-26.13	9.18	-24.20	8.27	2663.58	254.98	341.81	2576.75	-449.00
		404	0.90	10.95	-29.40	9.18	-27.63	8.27	2621.23	217.05	313.14	2525.13	-470.95
1156	12	483	0.70	6.70	-24.14	5.65	-23.08	5.61	2007.66	97.58	212.37	1892.87	-453.96
		484	0.70	6.79	-21.88	5.65	-20.73	5.61	2044.06	132.30	237.38	1938.99	-435.71
		405	0.75	7.78	-21.84	6.68	-20.73	5.61	2256.61	205.83	286.07	2176.37	-397.64
		404	0.75	7.70	-24.11	6.68	-23.08	5.61	2218.61	172.71	261.07	2130.25	-415.89
1156	13	483	0.09	-1.67	-7.37	-5.57	-3.47	-2.65	247.56	26.40	27.28	246.69	13.90
		484	0.10	-3.45	-8.89	-5.57	-6.76	-2.65	244.24	24.59	25.63	243.20	15.08
		405	0.10	-3.26	-8.77	-5.27	-6.76	-2.65	247.88	26.75	27.42	247.20	12.18
		404	0.09	-1.57	-7.16	-5.27	-3.47	-2.65	251.23	28.52	29.07	250.69	10.99
1157	1	404	1.28	0.62	-47.68	0.55	-47.61	1.83	3774.68	322.77	419.41	3678.04	-569.42
		405	1.31	0.62	-49.61	0.55	-49.54	1.83	3860.31	410.37	499.47	3771.20	-547.23
		326	1.39	-0.23	-49.61	-0.29	-49.54	1.83	4229.08	510.36	571.65	4167.79	-473.45
		325	1.37	-0.22	-47.68	-0.29	-47.61	1.83	4141.93	424.28	491.58	4074.63	-495.64
1157	2	404	1.59	11.96	-51.24	10.59	-49.87	9.20	4774.78	456.83	554.03	4677.58	-640.50
		405	1.61	11.98	-50.07	10.59	-48.67	9.20	4897.24	559.72	652.41	4804.54	-627.28
		326	1.71	11.53	-50.08	10.13	-48.67	9.20	5342.82	664.65	724.47	5283.00	-525.59
		325	1.70	11.51	-51.25	10.13	-49.87	9.20	5219.25	562.88	626.08	5156.04	-538.81
1157	3	404	1.19	-6.16	-45.06	-6.37	-44.85	-2.82	3619.41	318.62	399.39	3538.64	-509.98
		405	1.24	-6.19	-50.32	-6.37	-50.14	-2.82	3692.47	396.28	470.15	3618.59	-487.90
		326	1.32	-5.73	-50.32	-5.91	-50.14	-2.82	4030.66	486.19	537.86	3979.00	-424.81
		325	1.28	-5.71	-45.06	-5.91	-44.85	-2.82	3956.28	409.86	467.10	3899.05	-446.88
1157	4	404	1.50	4.07	-47.52	3.67	-47.11	4.55	4620.80	451.40	534.01	4538.18	-581.06
		405	1.54	4.06	-49.67	3.67	-49.28	4.55	4730.46	544.56	623.09	4651.93	-567.95
		326	1.64	4.89	-49.66	4.51	-49.28	4.55	5145.27	639.61	690.68	5094.20	-476.95
		325	1.61	4.91	-47.51	4.51	-47.11	4.55	5034.63	547.43	601.60	4980.46	-490.05
1157	5	404	1.09	-8.52	-43.99	-9.30	-43.21	-5.21	3283.62	268.09	349.75	3201.95	-489.48
		405	1.13	-8.63	-49.75	-9.30	-49.08	-5.21	3345.67	342.07	415.19	3272.55	-462.92
		326	1.21	-8.63	-49.75	-9.30	-49.08	-5.21	3664.07	433.09	485.33	3611.83	-407.52
		325	1.16	-8.52	-43.99	-9.30	-43.21	-5.21	3600.47	360.64	419.89	3541.23	-434.08
1157	6	404	1.60	8.33	-47.88	7.42	-46.98	7.08	4952.27	489.70	574.12	4867.85	-607.94
		405	1.63	8.32	-48.53	7.42	-47.64	7.08	5075.50	589.37	670.09	4994.78	-596.33
		326	1.74	8.96	-48.52	8.07	-47.64	7.08	5521.63	688.91	740.03	5470.51	-494.42
		325	1.71	8.97	-47.87	8.07	-46.98	7.08	5397.46	590.19	644.06	5343.59	-506.03
1157	7	404	0.79	7.00	-28.30	6.44	-27.75	4.40	2270.03	179.41	254.88	2194.55	-390.00
		405	0.79	7.02	-26.93	6.44	-26.35	4.40	2336.94	236.67	308.28	2265.33	-381.14
		326	0.84	6.15	-26.95	5.56	-26.35	4.40	2560.99	300.35	347.87	2513.47	-324.29
		325	0.84	6.13	-28.32	5.56	-27.75	4.40	2493.17	244.00	294.48	2442.69	-333.16
1157	8	404	0.85	6.03	-27.99	5.58	-27.54	3.88	2502.97	209.88	282.20	2430.65	-400.75
		405	0.85	6.04	-26.90	5.58	-26.44	3.88	2576.03	270.24	338.97	2507.31	-392.09
		326	0.91	5.15	-26.92	4.67	-26.44	3.88	2820.96	336.08	380.83	2776.21	-330.42
		325	0.90	5.13	-28.00	4.67	-27.54	3.88	2747.01	276.61	324.06	2699.56	-339.07
1157	9	404	0.86	6.90	-28.28	6.34	-27.71	4.41	2556.88	219.21	291.57	2484.52	-404.85
		405	0.87	6.92	-26.96	6.34	-26.37	4.41	2632.45	280.13	349.36	2563.22	-397.56
		326	0.92	6.05	-26.97	5.45	-26.37	4.41	2880.41	345.27	390.11	2835.56	-334.19
		325	0.92	6.03	-28.29	5.45	-27.71	4.41	2804.04	285.14	332.32	2756.86	-341.48
1157	10	404	0.81	7.84	-28.59	7.16	-27.91	4.91	2326.12	189.00	264.57	2250.55	-394.70
		405	0.81	7.87	-27.00	7.16	-26.29	4.91	2395.77	246.87	319.08	2323.56	-387.25
		326	0.86	7.03	-27.01	6.30	-26.29	4.91	2622.98	309.90	357.55	2575.33	-328.56
		325	0.86	6.99	-28.60	6.30	-27.91	4.91	2552.52	252.84	303.03	2502.32	-336.01

1157	11	404	0.95	9.41	-33.55	8.49	-32.63	6.21	2730.90	221.78	311.60	2641.08	-466.16
		405	0.95	9.46	-31.58	8.49	-30.62	6.21	2809.35	289.14	374.89	2723.60	-456.89
		326	1.01	8.33	-31.61	7.34	-30.62	6.21	3077.49	363.26	420.72	3020.03	-390.72
		325	1.01	8.29	-33.57	7.34	-32.63	6.21	2998.09	296.85	357.44	2937.50	-399.99
1157	12	404	0.80	6.62	-27.54	6.13	-27.06	4.04	2311.44	177.29	260.01	2228.72	-411.95
		405	0.80	6.63	-26.33	6.13	-25.82	4.04	2380.84	234.94	314.00	2301.78	-404.23
		326	0.85	5.83	-26.34	5.32	-25.82	4.04	2606.37	299.79	352.74	2553.42	-345.44
		325	0.85	5.82	-27.55	5.32	-27.06	4.04	2536.10	243.01	298.75	2480.36	-353.15
1157	13	404	0.08	-0.64	-6.96	-5.12	-2.48	-2.87	253.23	28.33	28.86	252.70	10.90
		405	0.10	-2.35	-8.10	-5.12	-5.32	-2.87	248.44	27.25	27.94	247.76	12.29
		326	0.10	-1.74	-7.63	-4.05	-5.32	-2.87	252.91	29.77	30.06	252.62	8.03
		325	0.08	-0.29	-6.25	-4.05	-2.48	-2.87	257.76	30.79	30.98	257.56	6.63
1158	1	561	0.98	-2.21	-37.68	-2.50	-37.39	3.19	2812.63	55.56	239.62	2628.57	-688.18
		562	1.00	-2.23	-40.03	-2.50	-39.76	3.19	2844.52	87.99	257.63	2674.88	-662.44
		483	1.07	-0.91	-40.03	-1.17	-39.76	3.19	3144.65	188.06	325.96	3006.75	-623.45
		482	1.05	-0.89	-37.67	-1.17	-37.39	3.19	3110.80	157.59	307.96	2960.44	-649.19
1158	2	561	1.20	6.08	-38.83	3.40	-36.15	10.64	3564.38	199.35	386.16	3377.57	-770.54
		562	1.22	6.07	-39.00	3.40	-36.33	10.64	3617.43	224.20	405.00	3436.63	-762.10
		483	1.31	8.94	-38.83	6.45	-36.33	10.64	3984.62	318.91	462.83	3840.69	-711.94
		482	1.30	8.95	-38.66	6.45	-36.15	10.64	3930.48	295.14	443.99	3781.63	-720.38
1158	3	561	0.91	-10.49	-35.29	-10.50	-35.29	0.45	2738.24	82.60	233.39	2587.44	-614.59
		562	0.95	-10.49	-40.64	-10.50	-40.64	0.45	2766.10	110.64	249.06	2627.68	-590.25
		483	1.02	-9.03	-40.64	-9.04	-40.64	0.45	3043.15	198.92	312.28	2929.80	-556.38
		482	0.98	-9.03	-35.29	-9.04	-35.29	0.45	3013.68	172.49	296.61	2889.56	-580.72
1158	4	561	1.13	-2.62	-36.03	-4.60	-34.05	7.89	3492.50	223.87	379.93	3336.44	-696.95
		562	1.16	-2.79	-39.02	-4.60	-37.21	7.89	3540.81	245.05	396.43	3389.44	-689.92
		483	1.25	0.24	-38.87	-1.42	-37.21	7.89	3884.79	328.10	449.14	3763.74	-644.87
		482	1.22	0.39	-35.85	-1.42	-34.05	7.89	3835.64	307.76	432.64	3710.75	-651.91
1158	5	561	0.84	-10.93	-35.59	-11.18	-35.34	-2.47	2472.66	19.08	173.09	2318.66	-595.11
		562	0.88	-10.98	-41.11	-11.18	-40.90	-2.47	2493.10	51.51	188.83	2355.79	-562.50
		483	0.94	-10.38	-41.10	-10.58	-40.90	-2.47	2752.59	145.73	258.97	2639.36	-531.39
		482	0.90	-10.34	-35.58	-10.58	-35.34	-2.47	2730.13	115.33	243.23	2602.23	-563.99
1158	6	561	1.21	1.49	-36.11	-1.35	-33.27	9.94	3728.95	255.35	417.32	3566.99	-732.38
		562	1.23	1.36	-37.89	-1.35	-35.18	9.94	3783.87	275.95	434.45	3625.37	-728.61
		483	1.33	4.60	-37.67	2.12	-35.18	9.94	4154.92	361.43	487.08	4029.26	-678.87
		482	1.30	4.72	-35.87	2.12	-33.27	9.94	4099.27	341.56	469.95	3970.88	-682.63
1158	7	561	0.60	5.09	-21.55	4.41	-20.87	4.20	1670.00	9.69	155.48	1524.21	-469.89
		562	0.60	5.11	-20.67	4.41	-19.97	4.20	1696.68	29.96	168.18	1558.46	-459.64
		483	0.64	6.12	-20.64	5.44	-19.97	4.20	1877.65	93.64	204.53	1766.75	-430.75
		482	0.65	6.10	-21.53	5.44	-20.87	4.20	1849.81	74.53	191.83	1732.51	-441.00
1158	8	561	0.64	4.40	-21.42	3.86	-20.89	3.68	1841.45	38.87	179.99	1700.32	-484.22
		562	0.64	4.41	-20.76	3.86	-20.21	3.68	1871.47	57.86	192.51	1736.82	-475.47
		483	0.69	5.29	-20.74	4.76	-20.21	3.68	2070.97	122.10	229.42	1963.65	-444.57
		482	0.69	5.28	-21.40	4.76	-20.89	3.68	2039.89	104.18	216.91	1927.16	-453.33
1158	9	561	0.65	5.00	-21.50	4.31	-20.81	4.22	1882.63	52.59	193.25	1741.98	-487.46
		562	0.65	5.02	-20.67	4.31	-19.96	4.22	1914.45	70.19	205.59	1779.04	-481.03
		483	0.70	6.02	-20.65	5.34	-19.96	4.22	2116.68	132.57	240.30	2008.95	-449.61
		482	0.70	6.00	-21.47	5.34	-20.81	4.22	2083.94	115.90	227.96	1971.88	-456.04
1158	10	561	0.61	5.68	-21.64	4.84	-20.80	4.72	1712.78	23.63	169.09	1567.32	-473.86
		562	0.61	5.71	-20.61	4.84	-19.73	4.72	1741.43	42.45	181.66	1602.22	-465.98
		483	0.66	6.83	-20.57	5.99	-19.73	4.72	1925.21	104.32	215.77	1813.76	-436.49
		482	0.66	6.80	-21.60	5.99	-20.80	4.72	1895.53	86.52	203.20	1778.85	-444.37
1158	11	561	0.72	6.96	-25.41	5.89	-24.33	5.79	2009.95	27.85	198.43	1839.37	-555.88
		562	0.72	7.01	-24.20	5.89	-23.09	5.79	2041.58	49.20	212.33	1878.45	-546.26
		483	0.77	8.29	-24.16	7.22	-23.09	5.79	2258.78	121.56	252.87	2127.47	-513.22
		482	0.78	8.25	-25.36	7.22	-24.33	5.79	2225.96	101.40	238.97	2088.38	-522.84
1158	12	561	0.60	4.73	-20.81	4.15	-20.22	3.82	1702.14	7.28	164.21	1545.21	-491.27
		562	0.60	4.75	-20.07	4.15	-19.47	3.82	1730.14	26.27	176.47	1579.94	-483.08
		483	0.65	5.74	-20.05	5.16	-19.47	3.82	1912.82	90.01	210.97	1791.86	-453.72
		482	0.65	5.72	-20.79	5.16	-20.22	3.82	1883.75	72.09	198.70	1757.13	-461.90
1158	13	561	0.08	-1.55	-7.08	-6.88	-1.75	-1.03	244.02	25.54	26.71	242.85	15.93
		562	0.08	-4.09	-7.26	-6.88	-4.47	-1.03	241.75	24.63	25.79	240.59	15.84
		483	0.08	-4.03	-6.86	-6.42	-4.47	-1.03	245.72	25.31	26.19	244.84	13.93
		482	0.08	-1.53	-6.64	-6.42	-1.75	-1.03	248.00	26.22	27.11	247.11	14.03
1159	1	641	0.89	-0.81	-37.30	-2.33	-35.78	7.29	2386.47	-78.29	127.51	2180.67	-681.83
		642	0.90	-0.88	-39.01	-2.33	-37.56	7.29	2380.46	-56.56	120.49	2203.41	-632.57
		563	0.97	0.89	-38.95	-0.50	-37.56	7.29	2700.75	66.01	216.66	2550.10	-611.75
		562	0.96	0.95	-37.23	-0.50	-35.78	7.29	2703.55	47.49	223.68	2527.36	-661.01
1159	2	641	1.08	9.46	-37.69	2.32	-30.54	16.91	3041.14	41.50	267.16	2815.48	-791.19
		642	1.07	9.83	-35.72	2.32	-28.20	16.91	3052.56	49.41	253.37	2848.61	-755.59
		563	1.16	12.99	-35.14	6.05	-28.20	16.91	3442.89	174.23	343.77	3273.35	-724.87
		562	1.18	12.67	-37.16	6.05	-30.54	16.91	3428.54	169.25	357.57	3240.22	-760.48
1159	3	641	0.86	-8.37	-38.50	-8.97	-37.90	4.20	2346.49	-35.98	130.78	2179.73	-607.86
		642	0.89	-8.47	-44.38	-8.97	-43.88	4.20	2343.09	-18.62	124.08	2200.38	-562.73
		563	0.96	-7.14	-44.36	-7.62	-43.88	4.20	2636.72	89.86	211.80	2514.77	-543.79
		562	0.93	-7.05	-38.47	-7.62	-37.90	4.20	2637.50	75.12	218.50	2494.13	-588.92
1159	4	641	1.04	1.30	-38.28	-4.32	-32.66	13.81	3002.80	82.16	270.43	2814.54	-717.23
		642	1.06	1.04	-39.88	-4.32	-34.52	13.81	3016.02	86.51	256.96	2845.58	-685.76
		563	1.15	3.89	-39.49	-1.07	-34.52	13.81	3379.93	197.01	338.91	3238.03	-656.92
		562	1.13	4.11	-37.85	-1.07	-32.66	13.81	3364.32	195.05	352.39	3206.98	-688.39
1159	5	641	0.79	-9.41	-38.79	-9.41	-38.79	0.24	2106.36	-94.52	68.76	1943.09	-576.80
		642	0.83	-9.41	-45.58	-9.41	-45.58	0.24	2095.45	-70.59	64.66	1960.20	-524.09
		563	0.89	-8.87	-45.58	-8.88	-45.58	0.24	2371.42	41.50	158.36	2254.56	-508.55

		562	0.85	-8.87	-38.79	-8.88	-38.79	0.24	2379.53	20.38	162.46	2237.45	-561.25
1159	6	641	1.10	5.73	-37.44	-1.66	-30.06	16.26	3199.89	102.71	301.51	3001.09	-759.07
		642	1.10	5.74	-37.38	-1.66	-29.98	16.26	3216.92	104.72	286.11	3035.53	-729.13
		563	1.20	8.85	-36.79	2.04	-29.98	16.26	3609.97	220.22	370.21	3459.98	-697.09
		562	1.19	8.84	-36.85	2.04	-30.06	16.26	3590.47	220.68	385.61	3425.54	-727.03
1159	7	641	0.53	5.63	-18.78	3.51	-16.65	6.88	1412.33	-79.72	90.82	1241.79	-474.74
		642	0.52	5.87	-16.58	3.51	-14.22	6.88	1412.09	-65.79	86.94	1259.35	-449.89
		563	0.56	7.36	-16.41	5.16	-14.22	6.88	1607.19	12.37	140.80	1478.76	-433.97
		562	0.58	7.15	-18.64	5.16	-16.65	6.88	1605.32	0.55	144.67	1461.19	-458.82
1159	8	641	0.57	4.84	-18.79	3.08	-17.02	6.21	1557.30	-56.88	110.47	1389.95	-492.07
		642	0.55	5.01	-16.92	3.08	-14.99	6.21	1559.42	-45.36	105.00	1409.06	-467.64
		563	0.60	6.38	-16.80	4.57	-14.99	6.21	1773.88	35.12	160.76	1648.24	-450.18
		562	0.61	6.23	-18.68	4.57	-17.02	6.21	1769.61	25.74	166.23	1629.13	-474.61
1159	9	641	0.58	5.58	-18.79	3.43	-16.64	6.91	1594.46	-44.32	124.63	1425.50	-498.33
		642	0.56	5.80	-16.67	3.43	-14.29	6.91	1598.49	-34.70	118.45	1445.34	-476.09
		563	0.61	7.28	-16.51	5.07	-14.29	6.91	1815.59	44.60	172.20	1687.99	-457.92
		562	0.63	7.08	-18.65	5.07	-16.64	6.91	1809.50	37.03	178.38	1668.15	-480.16
1159	10	641	0.54	6.36	-18.80	3.85	-16.29	7.55	1451.10	-67.16	105.36	1278.57	-481.84
		642	0.53	6.67	-16.37	3.85	-13.55	7.55	1452.89	-55.18	100.79	1296.92	-459.22
		563	0.57	8.25	-16.17	5.63	-13.55	7.55	1650.70	21.88	152.61	1519.98	-442.53
		562	0.59	7.98	-18.64	5.63	-16.29	7.55	1646.88	11.94	157.18	1501.63	-465.15
1159	11	641	0.64	7.83	-22.23	4.67	-19.07	9.22	1699.47	-79.02	122.47	1497.97	-563.70
		642	0.62	8.20	-19.42	4.67	-15.89	9.22	1699.92	-65.51	116.30	1518.11	-536.58
		563	0.67	10.05	-19.17	6.77	-15.89	9.22	1933.49	24.91	177.83	1780.57	-518.15
		562	0.69	9.72	-22.02	6.77	-19.07	9.22	1930.66	13.79	184.01	1760.44	-545.27
1159	12	641	0.54	5.22	-18.16	3.30	-16.24	6.42	1441.03	-85.61	99.78	1255.64	-498.66
		642	0.52	5.42	-16.12	3.30	-14.00	6.42	1441.71	-72.99	95.09	1273.63	-475.75
		563	0.57	6.86	-15.98	4.89	-14.00	6.42	1638.77	5.81	147.30	1497.29	-459.37
		562	0.58	6.68	-18.03	4.89	-16.24	6.42	1636.03	-4.73	152.00	1479.30	-482.28
1159	13	641	0.08	-4.71	-6.11	-5.78	-5.04	-0.59	236.62	24.44	25.64	235.42	15.92
		642	0.11	-5.67	-8.75	-5.78	-8.63	-0.59	236.42	23.40	24.55	235.27	15.60
		563	0.11	-5.69	-8.75	-5.81	-8.63	-0.59	239.59	23.45	24.58	238.46	15.59
		562	0.09	-4.72	-6.13	-5.81	-5.04	-0.59	239.79	24.49	25.67	238.61	15.91
1160	1	562	1.01	-0.05	-40.42	-0.91	-39.56	5.85	2829.33	64.12	231.52	2661.92	-659.45
		563	1.02	-0.07	-41.53	-0.91	-40.69	5.85	2844.40	98.67	242.97	2700.11	-612.68
		484	1.10	1.48	-41.50	0.67	-40.69	5.85	3173.43	218.65	337.33	3054.75	-580.17
		483	1.09	1.51	-40.39	0.67	-39.56	5.85	3155.48	186.98	325.89	3016.57	-626.95
1160	2	562	1.24	10.57	-41.15	5.46	-36.03	15.44	3598.41	189.04	367.95	3419.50	-760.24
		563	1.23	10.92	-38.15	5.46	-32.69	15.44	3633.88	217.51	378.81	3472.57	-724.61
		484	1.32	14.43	-37.74	9.37	-32.69	15.44	4035.33	341.01	470.30	3906.05	-678.90
		483	1.34	14.12	-40.78	9.37	-36.03	15.44	3997.28	315.12	459.43	3852.97	-714.53
1160	3	562	0.96	-7.81	-40.42	-7.88	-40.34	1.56	2753.15	89.22	225.91	2616.46	-587.74
		563	1.00	-7.82	-45.84	-7.88	-45.77	1.56	2766.77	118.22	235.27	2649.73	-544.33
		484	1.07	-6.67	-45.83	-6.74	-45.77	1.56	3068.48	225.05	321.97	2971.56	-515.94
		483	1.03	-6.66	-40.42	-6.74	-40.34	1.56	3052.48	198.42	312.61	2938.29	-559.35
1160	4	562	1.18	1.71	-40.05	-1.52	-36.82	11.15	3523.98	212.39	362.33	3374.03	-688.53
		563	1.19	1.64	-40.93	-1.52	-37.77	11.15	3557.36	235.94	371.11	3422.20	-656.26
		484	1.29	4.87	-40.69	1.96	-37.77	11.15	3931.53	346.26	454.93	3822.86	-614.67
		483	1.28	4.94	-39.80	1.96	-36.82	11.15	3896.01	324.84	446.15	3774.70	-646.93
1160	5	562	0.88	-8.95	-40.81	-9.08	-40.68	-2.05	2481.04	33.73	169.06	2345.72	-559.35
		563	0.92	-8.97	-47.19	-9.08	-47.08	-2.05	2487.23	66.57	179.16	2374.63	-509.78
		484	0.99	-8.83	-47.19	-8.94	-47.08	-2.05	2770.32	176.05	270.25	2676.11	-485.31
		483	0.95	-8.81	-40.81	-8.94	-40.68	-2.05	2761.57	145.78	260.16	2647.20	-534.89
1160	6	562	1.25	6.26	-39.53	1.53	-34.80	13.93	3765.37	239.41	396.44	3608.34	-727.34
		563	1.25	6.37	-38.59	1.53	-33.75	13.93	3804.72	262.93	405.57	3662.08	-696.34
		484	1.35	9.99	-38.19	5.55	-33.75	13.93	4208.57	378.23	491.86	4094.95	-649.85
		483	1.35	9.89	-39.15	5.55	-34.80	13.93	4167.03	356.90	482.72	4041.21	-680.85
1160	7	562	0.61	6.53	-21.62	4.80	-19.89	6.77	1685.80	13.07	149.59	1549.29	-457.94
		563	0.60	6.72	-19.01	4.80	-17.09	6.77	1701.32	36.03	158.47	1578.88	-434.64
		484	0.65	8.24	-18.90	6.43	-17.09	6.77	1902.15	112.04	211.18	1803.01	-409.45
		483	0.66	8.07	-21.53	6.43	-19.89	6.77	1884.73	90.98	202.30	1773.42	-432.76
1160	8	562	0.65	5.66	-21.57	4.22	-20.13	6.09	1859.84	38.71	171.73	1726.82	-473.87
		563	0.64	5.80	-19.33	4.22	-17.75	6.09	1878.46	60.61	180.25	1758.83	-450.74
		484	0.69	7.16	-19.24	5.67	-17.75	6.09	2098.99	138.98	235.15	2002.83	-423.37
		483	0.71	7.03	-21.50	5.67	-20.13	6.09	2078.47	118.97	226.63	1970.82	-446.50
1160	9	562	0.67	6.45	-21.63	4.70	-19.88	6.79	1902.62	50.19	184.03	1768.79	-479.59
		563	0.65	6.64	-19.09	4.70	-17.16	6.79	1923.06	70.91	192.27	1801.70	-458.31
		484	0.71	8.14	-18.98	6.32	-17.16	6.79	2146.50	148.22	245.54	2049.17	-430.12
		483	0.72	7.98	-21.53	6.32	-19.88	6.79	2124.24	129.31	237.29	2016.26	-451.40
1160	10	562	0.63	7.31	-21.70	5.25	-19.64	7.44	1730.34	24.68	162.24	1592.78	-464.45
		563	0.61	7.55	-18.81	5.25	-16.52	7.44	1747.83	46.42	170.89	1623.36	-443.04
		484	0.66	9.20	-18.67	7.05	-16.52	7.44	1951.66	121.44	221.95	1851.16	-416.95
		483	0.68	8.98	-21.58	7.05	-19.64	7.44	1932.36	101.52	213.30	1820.57	-438.36
1160	11	562	0.74	8.94	-25.60	6.33	-22.99	9.13	2028.74	28.73	189.95	1867.52	-544.48
		563	0.72	9.25	-22.21	6.33	-19.29	9.13	2047.14	53.67	199.26	1901.55	-518.67
		484	0.78	11.16	-22.03	8.42	-19.29	9.13	2287.70	141.77	259.99	2169.49	-489.61
		483	0.80	10.88	-25.45	8.42	-22.99	9.13	2267.19	118.95	250.69	2135.45	-515.41
1160	12	562	0.62	6.09	-20.95	4.53	-19.39	6.30	1718.93	8.61	157.07	1570.47	-481.53
		563	0.60	6.25	-18.53	4.53	-16.81	6.30	1735.62	30.86	165.60	1600.88	-459.95
		484	0.65	7.72	-18.42	6.11	-16.81	6.30	1938.50	107.49	216.90	1829.09	-434.00
		483	0.66	7.58	-20.86	6.11	-19.39	6.30	1919.95	87.10	208.36	1798.68	-455.59
1160	13	562	0.09	-3.08	-7.00	-5.72	-4.36	-1.84	242.13	24.94	26.06	241.01	15.55
		563	0.11	-4.67	-8.93	-5.72	-7.88	-1.84	240.47	23.38	24.57	239.28	16.05

		484	0.11	-4.65	-8.93	-5.70	-7.88	-1.84	243.80	24.57	25.56	242.82	14.68
		483	0.09	-3.07	-6.98	-5.70	-4.36	-1.84	245.47	26.12	27.04	244.55	14.18
1161	1	719	0.75	-3.74	-30.96	-5.39	-29.31	6.49	1983.60	-199.91	78.41	1705.28	-728.18
		720	0.76	-3.91	-33.89	-5.39	-32.41	6.49	1968.29	-200.27	51.76	1716.26	-695.00
		641	0.83	-2.01	-33.80	-3.39	-32.41	6.49	2260.85	-90.69	127.66	2042.51	-682.48
		640	0.82	-1.86	-30.85	-3.39	-29.31	6.49	2273.24	-87.40	154.31	2031.52	-715.66
1161	2	719	0.92	5.59	-33.43	-2.13	-25.71	15.55	2512.22	-48.14	248.52	2215.56	-819.48
		720	0.92	5.46	-33.96	-2.13	-26.36	15.55	2514.18	-73.35	210.64	2230.19	-808.82
		641	1.01	8.17	-33.37	1.17	-26.36	15.55	2870.39	29.15	270.33	2629.21	-791.89
		640	1.00	8.28	-32.82	1.17	-25.71	15.55	2866.36	56.43	308.21	2614.58	-802.55
1161	3	719	0.71	-11.41	-31.03	-13.17	-29.27	5.62	1971.64	-140.14	84.67	1746.82	-651.32
		720	0.75	-11.85	-36.97	-13.17	-35.64	5.62	1960.72	-141.35	61.46	1757.91	-620.64
		641	0.81	-10.24	-36.88	-11.48	-35.64	5.62	2230.85	-45.22	131.05	2054.58	-608.39
		640	0.78	-9.86	-30.89	-11.48	-29.27	5.62	2239.37	-41.61	154.27	2043.49	-639.07
1161	4	719	0.88	-1.14	-34.44	-9.92	-25.67	14.67	2502.46	9.43	254.79	2257.10	-742.62
		720	0.90	-2.09	-37.42	-9.92	-29.59	14.67	2507.66	-15.49	220.34	2271.83	-734.45
		641	0.99	0.29	-36.80	-6.92	-29.59	14.67	2841.90	73.10	273.72	2641.28	-717.80
		640	0.96	1.12	-33.70	-6.92	-25.67	14.67	2835.11	99.60	308.17	2626.55	-725.96
1161	5	719	0.65	-12.48	-30.23	-12.59	-30.12	1.41	1770.40	-216.65	8.36	1545.39	-629.66
		720	0.69	-12.51	-36.79	-12.59	-36.71	1.41	1751.29	-207.76	-11.60	1555.13	-588.06
		641	0.75	-11.41	-36.79	-11.49	-36.71	1.41	2005.23	-104.20	67.85	1833.18	-577.35
		640	0.71	-11.38	-30.23	-11.49	-30.12	1.41	2021.55	-110.31	87.80	1823.44	-618.95
1161	6	719	0.93	2.91	-34.19	-7.16	-24.12	16.50	2654.57	33.17	291.88	2395.86	-781.82
		720	0.95	2.26	-36.05	-7.16	-26.63	16.50	2662.71	2.16	253.20	2411.67	-777.75
		641	1.03	4.78	-35.30	-3.89	-26.63	16.50	3023.37	93.27	305.63	2811.01	-759.70
		640	1.01	5.35	-33.36	-3.89	-24.12	16.50	3013.73	125.78	344.31	2795.20	-763.77
1161	7	719	0.45	3.80	-16.44	2.29	-14.94	5.30	1163.77	-157.53	68.82	937.42	-497.84
		720	0.45	3.87	-15.56	2.29	-13.98	5.30	1157.05	-160.26	51.55	945.23	-483.90
		641	0.49	5.21	-15.45	3.74	-13.98	5.30	1332.44	-90.35	91.62	1150.48	-475.17
		640	0.49	5.14	-16.34	3.74	-14.94	5.30	1337.39	-85.85	108.88	1142.66	-489.11
1161	8	719	0.48	3.17	-16.29	1.98	-15.09	4.67	1278.66	-130.61	91.92	1056.13	-513.89
		720	0.47	3.22	-15.64	1.98	-14.40	4.67	1274.08	-137.85	71.77	1064.46	-502.03
		641	0.52	4.46	-15.55	3.31	-14.40	4.67	1467.43	-67.15	111.80	1288.48	-492.53
		640	0.52	4.42	-16.21	3.31	-15.09	4.67	1470.25	-58.16	131.94	1280.15	-504.40
1161	9	719	0.49	3.75	-16.37	2.22	-14.85	5.33	1308.48	-113.12	110.29	1085.08	-517.38
		720	0.48	3.82	-15.56	2.22	-13.96	5.33	1306.11	-123.29	89.23	1093.59	-508.54
		641	0.53	5.14	-15.45	3.65	-13.96	5.33	1501.67	-54.61	126.29	1320.78	-498.79
		640	0.53	5.08	-16.27	3.65	-14.85	5.33	1502.44	-42.82	147.34	1312.27	-507.63
1161	10	719	0.46	4.38	-16.54	2.53	-14.70	5.94	1194.98	-140.07	87.63	967.28	-502.14
		720	0.46	4.48	-15.51	2.53	-13.56	5.94	1190.60	-145.83	69.45	975.32	-491.29
		641	0.50	5.88	-15.37	4.07	-13.56	5.94	1368.23	-77.84	106.50	1183.89	-482.27
		640	0.50	5.79	-16.42	4.07	-14.70	5.94	1370.97	-70.44	124.67	1175.86	-493.12
1161	11	719	0.54	5.39	-19.36	3.14	-17.10	7.13	1398.41	-163.78	101.89	1132.73	-586.90
		720	0.54	5.51	-18.25	3.14	-15.87	7.13	1391.95	-171.31	79.64	1141.00	-573.87
		641	0.59	7.18	-18.08	4.98	-15.87	7.13	1602.02	-91.76	123.56	1386.70	-564.21
		640	0.59	7.08	-19.20	4.98	-17.10	7.13	1606.54	-82.30	145.80	1378.43	-577.24
1161	12	719	0.45	3.47	-15.82	2.12	-14.47	4.92	1187.61	-161.71	81.88	944.02	-518.99
		720	0.45	3.53	-15.04	2.12	-13.63	4.92	1182.08	-167.16	63.31	951.62	-507.78
		641	0.49	4.81	-14.94	3.50	-13.63	4.92	1358.86	-97.18	100.83	1160.85	-499.11
		640	0.50	4.76	-15.72	3.50	-14.47	4.92	1362.71	-90.05	119.40	1153.25	-510.31
1161	13	719	0.08	-2.24	-7.64	-7.36	-2.53	1.21	229.98	24.95	26.25	228.69	16.23
		720	0.09	-5.02	-7.99	-7.36	-5.65	1.21	230.61	25.20	26.35	229.46	15.32
		641	0.09	-5.00	-7.89	-7.24	-5.65	1.21	234.53	24.59	25.81	233.30	15.99
		640	0.08	-2.23	-7.53	-7.24	-2.53	1.21	233.90	24.34	25.71	232.53	16.89
1162	1	802	0.67	-1.54	-32.57	-5.30	-28.82	10.12	1521.36	-390.75	-94.22	1224.84	-692.14
		803	0.68	-1.97	-36.11	-5.30	-32.79	10.12	1466.95	-386.85	-136.21	1216.32	-633.89
		721	0.75	-0.34	-35.94	-3.50	-32.79	10.12	1789.90	-252.59	-29.61	1566.92	-636.96
		720	0.74	0.05	-32.37	-3.50	-28.82	10.12	1839.91	-252.09	12.38	1575.44	-695.22
1162	2	802	0.82	8.87	-34.46	-2.93	-22.65	19.29	1954.77	-287.03	60.11	1607.63	-811.00
		803	0.82	8.62	-35.14	-2.93	-23.58	19.29	1914.07	-311.49	-0.04	1602.62	-772.10
		721	0.90	10.68	-34.44	-0.19	-23.58	19.29	2300.73	-174.30	94.55	2031.88	-770.15
		720	0.90	10.90	-33.74	-0.19	-22.65	19.29	2336.85	-145.26	154.70	2036.89	-809.05
1162	3	802	0.67	-7.26	-36.52	-11.30	-32.47	10.10	1550.37	-308.01	-70.80	1313.16	-620.13
		803	0.71	-8.13	-43.51	-11.30	-40.34	10.10	1507.50	-306.79	-107.31	1308.01	-567.57
		721	0.77	-6.82	-43.38	-9.86	-40.34	10.10	1803.11	-189.02	-11.03	1625.12	-568.24
		720	0.74	-6.01	-36.33	-9.86	-32.47	10.10	1842.38	-186.65	25.47	1630.27	-620.80
1162	4	802	0.82	3.52	-38.77	-8.94	-26.30	19.28	1983.39	-203.91	83.53	1695.95	-738.98
		803	0.83	2.21	-42.28	-8.94	-31.13	19.28	1953.18	-230.00	28.86	1694.32	-705.78
		721	0.91	4.02	-41.71	-6.55	-31.13	19.28	2313.67	-110.46	113.13	2090.08	-701.43
		720	0.89	5.23	-38.09	-6.55	-26.30	19.28	2340.15	-80.64	167.79	2091.72	-734.63
1162	5	802	0.61	-9.49	-34.83	-10.75	-33.58	5.50	1371.96	-372.92	-148.01	1147.05	-584.69
		803	0.65	-9.80	-42.68	-10.75	-41.74	5.50	1320.53	-360.06	-178.85	1139.32	-521.25
		721	0.71	-8.79	-42.65	-9.71	-41.74	5.50	1601.29	-237.41	-72.89	1436.77	-524.81
		720	0.67	-8.50	-34.79	-9.71	-33.58	5.50	1649.12	-246.66	-42.05	1444.51	-588.25
1162	6	802	0.85	7.31	-37.42	-6.81	-23.30	20.79	2093.79	-199.54	109.21	1785.04	-782.77
		803	0.86	6.38	-39.58	-6.81	-26.39	20.79	2063.46	-232.20	48.10	1783.16	-751.61
		721	0.94	8.27	-38.86	-4.20	-26.39	20.79	2452.28	-106.53	134.05	2211.71	-746.80
		720	0.93	9.13	-36.63	-4.20	-23.30	20.79	2478.64	-69.89	195.15	2213.59	-777.96
1162	7	802	0.39	3.92	-14.47	1.19	-11.74	6.54	883.15	-287.72	-34.14	629.56	-482.30
		803	0.38	4.10	-13.52	1.19	-10.61	6.54	848.93	-287.29	-62.53	624.17	-452.62
		721	0.42	5.22	-13.31	2.52	-10.61	6.54	1043.49	-200.29	-3.01	846.21	-454.37
		720	0.43	5.06	-14.28	2.52	-11.74	6.54	1074.86	-197.88	25.38	851.60	-484.05
1162	8	802	0.41	3.24	-14.42	0.96	-12.14	5.92	971.06	-272.51	-19.02	717.57	-500.97

		803	0.40	3.35	-13.73	0.96	-11.35	5.92	937.59	-276.77	-51.46	712.29	-472.05
		721	0.44	4.42	-13.57	2.20	-11.35	5.92	1150.92	-186.61	9.66	954.65	-473.28
		720	0.45	4.33	-14.27	2.20	-12.14	5.92	1181.32	-179.29	42.10	959.93	-502.20
1162	9	802	0.42	3.92	-14.47	1.14	-11.70	6.58	998.18	-258.60	0.07	739.51	-508.12
		803	0.41	4.08	-13.61	1.14	-10.67	6.58	967.07	-266.18	-33.87	734.77	-482.21
		721	0.45	5.19	-13.40	2.45	-10.67	6.58	1181.95	-177.03	24.33	980.60	-482.80
		720	0.46	5.04	-14.29	2.45	-11.70	6.58	1210.03	-166.42	58.27	985.34	-508.71
1162	10	802	0.40	4.60	-14.55	1.36	-11.31	7.18	911.73	-274.15	-14.59	652.18	-490.34
		803	0.39	4.84	-13.44	1.36	-9.96	7.18	879.96	-277.12	-44.51	647.34	-463.73
		721	0.43	5.99	-13.19	2.76	-9.96	7.18	1076.08	-191.01	12.05	873.01	-464.83
		720	0.44	5.77	-14.33	2.76	-11.31	7.18	1105.03	-185.22	41.96	877.85	-491.43
1162	11	802	0.47	5.69	-17.24	1.70	-13.25	8.70	1062.85	-321.99	-19.65	760.51	-572.09
		803	0.46	5.95	-16.08	1.70	-11.83	8.70	1024.35	-325.96	-55.58	753.97	-540.37
		721	0.50	7.31	-15.78	3.36	-11.83	8.70	1256.17	-224.84	11.46	1019.87	-542.34
		720	0.52	7.08	-16.97	3.36	-13.25	8.70	1291.32	-217.53	47.39	1026.40	-574.05
1162	12	802	0.39	3.58	-13.94	1.08	-11.43	6.13	904.31	-298.33	-21.42	627.40	-506.31
		803	0.38	3.73	-13.08	1.08	-10.43	6.13	870.78	-300.52	-51.66	621.92	-479.12
		721	0.42	4.82	-12.89	2.35	-10.43	6.13	1066.45	-212.23	5.65	848.57	-480.76
		720	0.43	4.68	-13.76	2.35	-11.43	6.13	1097.16	-207.22	35.89	854.05	-507.94
1162	13	802	0.09	-3.27	-8.26	-5.84	-5.69	2.49	225.51	25.99	26.86	224.64	13.11
		803	0.11	-4.57	-10.74	-5.84	-9.47	2.49	227.88	26.55	27.20	227.23	11.42
		721	0.11	-4.58	-10.74	-5.85	-9.47	2.49	230.49	24.70	25.61	229.58	13.67
		720	0.09	-3.28	-8.26	-5.85	-5.69	2.49	228.15	24.10	25.26	226.99	15.36
1163	1	720	0.78	-1.39	-34.67	-3.83	-32.23	8.68	1952.40	-228.55	19.65	1704.20	-692.61
		721	0.79	-1.58	-37.26	-3.83	-35.01	8.68	1924.20	-216.58	-4.06	1711.68	-640.15
		642	0.86	0.17	-37.15	-1.97	-35.01	8.68	2242.64	-89.94	95.51	2057.19	-631.02
		641	0.85	0.35	-34.54	-1.97	-32.23	8.68	2267.19	-98.26	119.23	2049.70	-683.49
1163	2	720	0.94	8.84	-35.52	-0.51	-26.17	18.09	2494.59	-115.07	165.15	2214.36	-807.94
		721	0.94	9.01	-34.88	-0.51	-25.36	18.09	2481.95	-124.21	129.02	2228.72	-771.90
		642	1.02	11.61	-34.22	2.75	-25.36	18.09	2867.69	4.26	219.75	2652.19	-755.40
		641	1.03	11.45	-34.87	2.75	-26.17	18.09	2876.82	16.90	255.89	2637.84	-791.43
1163	3	720	0.76	-8.29	-37.14	-10.14	-35.29	7.07	1947.35	-167.24	32.58	1747.52	-618.56
		721	0.80	-8.64	-43.59	-10.14	-42.10	7.07	1925.91	-158.70	11.59	1755.62	-570.95
		642	0.86	-7.27	-43.53	-8.71	-42.10	7.07	2217.67	-47.18	101.88	2068.61	-561.58
		641	0.83	-6.95	-37.05	-8.71	-35.29	7.07	2236.12	-52.74	122.87	2060.51	-609.18
1163	4	720	0.92	1.91	-37.95	-6.81	-29.23	16.48	2490.59	-54.82	178.08	2257.69	-733.89
		721	0.94	1.25	-40.51	-6.81	-32.45	16.48	2483.76	-66.44	144.67	2272.66	-702.71
		642	1.02	3.56	-39.99	-3.99	-32.45	16.48	2843.39	46.34	226.12	2663.62	-685.95
		641	1.00	4.15	-37.37	-3.99	-29.23	16.48	2847.37	60.80	259.53	2648.65	-717.13
1163	5	720	0.70	-9.71	-36.70	-10.00	-36.41	2.79	1738.65	-229.07	-36.15	1545.73	-585.15
		721	0.73	-9.77	-44.01	-10.00	-43.78	2.79	1709.23	-211.40	-52.96	1550.79	-528.40
		642	0.80	-8.94	-44.00	-9.16	-43.78	2.79	1984.55	-95.49	45.08	1843.97	-522.15
		641	0.76	-8.88	-36.69	-9.16	-36.41	2.79	2010.86	-110.06	61.89	1838.91	-578.90
1163	6	720	0.96	6.09	-36.85	-4.46	-26.31	18.48	2643.91	-41.56	206.35	2396.00	-777.36
		721	0.97	5.75	-37.91	-4.46	-27.70	18.48	2639.02	-57.66	168.84	2412.52	-748.00
		642	1.06	8.21	-37.21	-1.30	-27.70	18.48	3027.37	60.42	252.15	2835.65	-729.44
		641	1.05	8.51	-36.12	-1.30	-26.31	18.48	3029.30	79.49	289.66	2819.13	-758.81
1163	7	720	0.46	4.72	-16.41	2.29	-13.98	6.74	1145.67	-178.94	29.91	936.82	-482.73
		721	0.44	4.95	-14.81	2.29	-12.16	6.74	1129.55	-172.23	14.31	943.02	-456.10
		642	0.49	6.26	-14.62	3.79	-12.16	6.74	1322.70	-90.87	70.05	1161.78	-448.98
		641	0.50	6.06	-16.24	3.79	-13.98	6.74	1336.43	-95.19	85.66	1155.58	-475.61
1163	8	720	0.48	3.99	-16.42	1.97	-14.40	6.10	1261.85	-159.39	47.24	1055.23	-500.97
		721	0.47	4.14	-15.12	1.97	-12.95	6.10	1247.39	-156.28	28.86	1062.25	-474.97
		642	0.52	5.38	-14.97	3.36	-12.95	6.10	1459.62	-72.39	86.30	1300.93	-466.83
		641	0.53	5.25	-16.29	3.36	-14.40	6.10	1471.59	-73.01	104.67	1293.91	-492.82
1163	9	720	0.49	4.69	-16.42	2.22	-13.96	6.78	1293.67	-145.92	63.64	1084.12	-507.70
		721	0.48	4.90	-14.91	2.22	-12.23	6.78	1281.32	-145.41	44.15	1091.76	-484.27
		642	0.53	6.21	-14.72	3.71	-12.23	6.78	1495.77	-62.71	99.16	1333.90	-475.47
		641	0.54	6.01	-16.26	3.71	-13.96	6.78	1505.70	-60.80	118.64	1326.26	-498.89
1163	10	720	0.47	5.41	-16.44	2.53	-13.56	7.39	1179.00	-165.62	46.72	966.65	-490.34
		721	0.45	5.71	-14.65	2.53	-11.47	7.39	1165.10	-161.58	30.00	973.51	-466.33
		642	0.50	7.08	-14.42	4.14	-11.47	7.39	1360.51	-81.31	83.28	1195.91	-458.50
		641	0.51	6.82	-16.24	4.14	-13.56	7.39	1372.07	-83.02	100.00	1189.05	-482.51
1163	11	720	0.55	6.68	-19.46	3.10	-15.88	8.99	1378.41	-194.55	52.98	1130.88	-572.78
		721	0.53	7.03	-17.46	3.10	-13.53	8.99	1360.74	-190.32	32.57	1137.85	-544.10
		642	0.58	8.65	-17.18	5.00	-13.53	8.99	1591.60	-96.15	95.76	1399.70	-535.78
		641	0.60	8.34	-19.21	5.00	-15.88	8.99	1606.52	-97.62	116.17	1392.73	-564.46
1163	12	720	0.46	4.34	-15.84	2.13	-13.63	6.30	1170.25	-186.76	40.60	942.90	-506.79
		721	0.45	4.53	-14.38	2.13	-11.97	6.30	1154.91	-181.99	23.68	949.24	-482.35
		642	0.49	5.81	-14.20	3.57	-11.97	6.30	1349.74	-99.78	77.53	1172.42	-474.95
		641	0.50	5.64	-15.69	3.57	-13.63	6.30	1362.71	-102.19	94.45	1166.08	-499.39
1163	13	720	0.08	-4.74	-6.55	-5.82	-5.47	0.89	231.01	24.84	25.95	229.90	15.09
		721	0.11	-5.59	-9.36	-5.82	-9.13	0.89	232.11	24.51	25.46	231.16	14.02
		642	0.11	-5.61	-9.36	-5.84	-9.13	0.89	235.09	23.52	24.61	233.99	15.18
		641	0.09	-4.75	-6.57	-5.84	-5.47	0.89	233.99	23.83	25.10	232.73	16.26
1164	1	883	0.55	-3.03	-25.93	-7.99	-20.97	9.43	1181.76	-492.23	-85.92	775.45	-717.68
		884	0.56	-3.89	-29.69	-7.99	-25.59	9.43	1116.56	-528.97	-165.24	752.83	-682.81
		802	0.62	-2.54	-29.45	-6.40	-25.59	9.43	1409.74	-408.72	-86.46	1087.48	-694.38
		801	0.61	-1.76	-25.60	-6.40	-20.97	9.43	1470.10	-367.14	-7.14	1110.10	-729.25
1164	2	883	0.69	8.06	-31.62	-6.37	-17.19	19.08	1505.39	-346.11	122.26	1037.02	-804.87
		884	0.70	7.13	-33.34	-6.37	-19.84	19.08	1455.14	-426.78	18.98	1009.37	-800.11
		802	0.77	8.67	-32.61	-4.10	-19.84	19.08	1800.68	-309.95	73.22	1417.51	-813.59
		801	0.76	9.53	-30.82	-4.10	-17.19	19.08	1846.23	-224.57	176.50	1445.16	-818.34

1164	3	883	0.55	-6.81	-30.11	-15.11	-21.81	11.16	1225.89	-391.72	-67.45	901.62	-647.61
		884	0.58	-9.07	-35.75	-15.11	-29.71	11.16	1174.20	-424.59	-135.87	885.47	-615.02
		802	0.64	-8.15	-35.49	-13.92	-29.71	11.16	1445.54	-319.76	-63.33	1189.11	-622.03
		801	0.61	-6.03	-29.71	-13.92	-21.81	11.16	1493.22	-282.87	5.09	1205.26	-654.62
1164	4	883	0.69	5.18	-36.70	-13.49	-18.03	20.81	1547.11	-243.19	140.73	1163.19	-734.80
		884	0.72	2.74	-40.19	-13.49	-23.96	20.81	1509.15	-318.78	48.35	1142.02	-732.32
		802	0.78	3.91	-39.50	-11.63	-23.96	20.81	1835.12	-219.63	96.35	1519.14	-741.23
		801	0.76	6.23	-35.89	-11.63	-18.03	20.81	1869.40	-140.36	188.73	1540.31	-743.71
1164	5	883	0.49	-10.88	-25.73	-13.84	-22.76	5.94	1084.20	-479.85	-166.39	770.74	-626.10
		884	0.52	-11.95	-32.47	-13.84	-30.58	5.94	1022.78	-496.79	-228.83	754.82	-579.12
		802	0.57	-11.11	-32.39	-12.92	-30.58	5.94	1281.80	-384.09	-142.54	1040.24	-586.56
		801	0.54	-10.13	-25.55	-12.92	-22.76	5.94	1339.00	-362.94	-80.10	1056.16	-633.54
1164	6	883	0.72	8.38	-35.99	-11.14	-16.47	22.02	1620.09	-232.82	180.57	1206.70	-771.42
		884	0.74	6.50	-38.64	-11.14	-21.00	22.02	1581.54	-320.94	78.20	1182.40	-774.62
		802	0.81	7.77	-37.86	-9.09	-21.00	22.02	1931.36	-217.48	123.60	1590.29	-785.23
		801	0.79	9.55	-35.11	-9.09	-16.47	22.02	1966.04	-125.50	225.96	1614.58	-782.03
1164	7	883	0.33	2.66	-12.45	0.28	-10.07	5.50	683.56	-355.40	-16.27	344.43	-487.17
		884	0.33	2.71	-12.21	0.28	-9.78	5.50	642.91	-384.70	-68.94	327.15	-474.10
		802	0.36	3.72	-12.02	1.48	-9.78	5.50	814.89	-306.46	-29.20	537.63	-483.77
		801	0.36	3.68	-12.27	1.48	-10.07	5.50	852.62	-274.24	23.47	554.91	-496.84
1164	8	883	0.34	2.06	-12.07	0.17	-10.18	4.81	745.54	-334.88	7.25	403.41	-502.58
		884	0.33	2.07	-12.02	0.17	-10.12	4.81	705.43	-372.00	-51.54	384.97	-492.52
		802	0.37	3.03	-11.88	1.27	-10.12	4.81	893.50	-291.51	-12.82	614.81	-502.58
		801	0.37	3.02	-11.93	1.27	-10.18	4.81	930.40	-251.16	45.98	633.26	-512.64
1164	9	883	0.34	2.69	-12.34	0.28	-9.93	5.51	766.92	-315.75	32.53	418.64	-505.74
		884	0.34	2.73	-12.16	0.28	-9.71	5.51	729.58	-357.47	-27.87	399.98	-499.65
		802	0.38	3.71	-11.98	1.44	-9.71	5.51	918.07	-278.30	6.83	632.95	-509.73
		801	0.38	3.67	-12.17	1.44	-9.93	5.51	952.24	-233.40	67.23	651.60	-515.81
1164	10	883	0.34	3.30	-12.73	0.39	-9.82	6.18	706.29	-336.68	9.56	360.05	-491.15
		884	0.34	3.38	-12.38	0.39	-9.39	6.18	668.48	-370.66	-44.75	342.56	-482.13
		802	0.37	4.41	-12.15	1.64	-9.39	6.18	840.89	-293.68	-9.10	556.31	-491.82
		801	0.37	4.34	-12.52	1.64	-9.82	6.18	875.80	-256.80	45.20	573.80	-500.84
1164	11	883	0.40	4.08	-14.80	0.58	-11.30	7.34	821.04	-394.56	9.59	416.90	-572.67
		884	0.39	4.14	-14.56	0.58	-11.00	7.34	775.61	-435.30	-55.29	395.60	-561.92
		802	0.43	5.36	-14.29	2.06	-11.00	7.34	979.42	-344.91	-13.14	647.65	-573.85
		801	0.44	5.31	-14.54	2.06	-11.30	7.34	1021.40	-300.71	51.74	668.95	-584.60
1164	12	883	0.33	2.38	-11.91	0.21	-9.74	5.13	702.35	-364.48	2.94	334.93	-506.93
		884	0.33	2.42	-11.72	0.21	-9.51	5.13	662.87	-398.37	-52.17	316.67	-497.54
		802	0.36	3.39	-11.55	1.35	-9.51	5.13	834.55	-319.20	-16.00	531.35	-507.82
		801	0.37	3.36	-11.75	1.35	-9.74	5.13	871.13	-282.41	39.10	549.61	-517.22
1164	13	883	0.09	-0.17	-9.53	-7.27	-2.43	4.01	216.02	25.67	26.32	215.37	11.06
		884	0.09	-2.51	-10.64	-7.27	-5.88	4.01	219.87	27.95	28.47	219.36	9.94
		802	0.09	-2.55	-10.71	-7.38	-5.88	4.01	223.43	26.72	27.61	222.53	13.24
		801	0.09	-0.20	-9.62	-7.38	-2.43	4.01	219.61	24.40	25.46	218.55	14.35
1165	1	966	0.51	-0.13	-29.55	-7.79	-21.89	12.91	654.28	-779.08	-350.90	226.10	-656.05
		967	0.50	-1.55	-34.49	-7.79	-28.24	12.91	523.55	-790.74	-448.98	181.80	-576.51
		885	0.56	-0.31	-34.21	-6.28	-28.24	12.91	872.32	-623.56	-315.04	563.80	-605.25
		884	0.56	1.00	-29.17	-6.28	-21.89	12.91	995.02	-603.87	-216.96	608.11	-684.78
1165	2	966	0.64	10.51	-34.17	-6.74	-16.93	21.75	900.10	-726.72	-167.86	341.24	-772.55
		967	0.63	8.95	-36.89	-6.74	-21.21	21.75	773.99	-780.99	-298.77	291.77	-719.24
		885	0.69	10.28	-36.23	-4.75	-21.21	21.75	1170.82	-598.09	-183.93	756.67	-749.05
		884	0.70	11.75	-33.43	-4.75	-16.93	21.75	1286.68	-533.57	-53.02	806.14	-802.36
1165	3	966	0.54	-2.51	-36.72	-13.35	-25.88	15.92	747.87	-640.47	-303.86	411.26	-595.00
		967	0.55	-5.16	-44.27	-13.35	-36.08	15.92	642.26	-653.56	-387.88	376.58	-523.15
		885	0.61	-4.12	-44.01	-12.04	-36.08	15.92	961.91	-508.62	-267.05	720.33	-544.87
		884	0.59	-1.60	-36.31	-12.04	-25.88	15.92	1060.79	-488.81	-183.03	755.01	-616.72
1165	4	966	0.67	8.52	-41.73	-12.29	-20.92	24.75	984.43	-578.85	-120.82	526.39	-711.50
		967	0.67	5.46	-46.80	-12.29	-29.05	24.75	882.42	-633.53	-237.67	486.56	-665.88
		885	0.74	6.65	-46.21	-10.51	-29.05	24.75	1254.34	-477.08	-135.94	913.20	-688.68
		884	0.72	9.58	-41.01	-10.51	-20.92	24.75	1347.57	-413.62	-19.09	953.04	-734.30
1165	5	966	0.47	-6.56	-32.17	-12.22	-26.51	10.63	622.02	-707.00	-404.52	319.54	-557.23
		967	0.48	-8.23	-40.47	-12.22	-36.47	10.63	507.82	-703.69	-479.69	283.82	-470.32
		885	0.54	-7.26	-40.34	-11.12	-36.47	10.63	817.89	-554.37	-344.52	608.04	-493.90
		884	0.52	-5.70	-31.93	-11.12	-26.51	10.63	925.97	-551.56	-269.35	643.75	-580.80
1165	6	966	0.68	11.30	-40.00	-10.46	-18.24	25.36	1017.11	-605.12	-99.45	511.44	-751.40
		967	0.68	8.74	-43.95	-10.46	-24.75	25.36	908.08	-670.29	-229.33	467.12	-708.21
		885	0.75	9.95	-43.28	-8.57	-24.75	25.36	1305.43	-501.94	-126.00	929.48	-733.58
		884	0.74	12.40	-39.22	-8.57	-18.24	25.36	1404.57	-426.89	3.88	973.80	-776.77
1165	7	966	0.29	2.86	-11.55	-0.68	-8.00	6.20	367.71	-556.70	-176.50	-12.48	-454.87
		967	0.28	2.83	-11.64	-0.68	-8.12	6.20	282.71	-569.70	-243.29	-43.70	-414.36
		885	0.31	3.66	-11.39	0.39	-8.12	6.20	486.70	-457.58	-169.35	198.47	-434.85
		884	0.32	3.68	-11.30	0.39	-8.00	6.20	567.11	-439.99	-102.57	229.69	-475.36
1165	8	966	0.30	2.25	-11.22	-0.72	-8.25	5.59	403.94	-558.16	-165.50	11.29	-472.86
		967	0.28	2.17	-11.52	-0.72	-8.63	5.59	315.97	-577.56	-240.10	-21.48	-433.18
		885	0.31	2.96	-11.33	0.26	-8.63	5.59	536.95	-458.59	-164.44	242.80	-454.22
		884	0.33	3.03	-11.01	0.26	-8.25	5.59	619.47	-433.74	-89.84	275.57	-493.89
1165	9	966	0.30	2.92	-11.48	-0.66	-7.90	6.23	426.44	-547.27	-139.24	18.41	-480.43
		967	0.29	2.87	-11.65	-0.66	-8.12	6.23	341.06	-571.44	-216.23	-14.15	-444.92
		885	0.32	3.66	-11.41	0.37	-8.12	6.23	560.77	-451.92	-144.76	253.62	-465.52
		884	0.33	3.71	-11.24	0.37	-7.90	6.23	640.57	-422.17	-67.77	286.18	-501.03
1165	10	966	0.30	3.53	-11.82	-0.62	-7.67	6.82	391.47	-546.40	-149.68	-5.26	-463.34
		967	0.29	3.54	-11.79	-0.62	-7.63	6.82	309.14	-564.32	-218.90	-36.28	-427.08
		885	0.31	4.37	-11.50	0.49	-7.63	6.82	511.93	-451.62	-149.23	209.55	-447.13

		884	0.33	4.36	-11.53	0.49	-7.67	6.82	589.56	-429.00	-80.01	240.57	-483.40
1165	11	966	0.35	4.41	-14.02	-0.61	-9.00	8.20	448.63	-642.91	-179.61	-14.67	-539.50
		967	0.34	4.34	-14.20	-0.61	-9.24	8.20	350.55	-664.26	-262.05	-51.65	-496.38
		885	0.37	5.30	-13.87	0.67	-9.24	8.20	590.16	-531.22	-179.47	238.42	-520.31
		884	0.39	5.35	-13.69	0.67	-9.00	8.20	682.59	-504.22	-97.04	275.40	-563.43
1165	12	966	0.30	2.56	-11.03	-0.72	-7.75	5.82	386.61	-577.78	-158.27	-32.89	-478.10
		967	0.28	2.52	-11.15	-0.72	-7.91	5.82	301.91	-595.15	-228.45	-64.79	-441.00
		885	0.31	3.33	-10.92	0.31	-7.91	5.82	504.50	-479.65	-157.68	182.53	-461.73
		884	0.32	3.36	-10.79	0.31	-7.75	5.82	584.64	-457.71	-87.50	214.43	-498.83
1165	13	966	0.10	-0.13	-11.24	-5.86	-5.50	5.55	216.65	29.50	29.67	216.48	5.61
		967	0.13	-1.91	-13.66	-5.86	-9.71	5.55	221.91	32.74	32.79	221.86	3.24
		885	0.12	-1.90	-13.66	-5.84	-9.71	5.55	222.81	29.93	30.24	222.51	7.65
		884	0.10	-0.12	-11.23	-5.84	-5.50	5.55	217.66	26.58	27.11	217.13	10.03
1166	1	884	0.58	-1.11	-30.95	-6.63	-25.42	11.59	1089.29	-571.20	-217.04	735.13	-680.18
		885	0.58	-1.95	-35.32	-6.63	-30.63	11.59	1001.90	-574.68	-282.23	709.46	-612.81
		803	0.65	-0.50	-35.09	-4.96	-30.63	11.59	1335.29	-427.64	-164.13	1071.78	-628.58
		802	0.65	0.27	-30.65	-4.96	-25.42	11.59	1416.97	-418.45	-98.94	1097.46	-695.95
1166	2	884	0.72	9.51	-34.16	-4.98	-19.67	20.57	1421.30	-485.03	-50.47	986.74	-799.73
		885	0.71	8.66	-35.99	-4.98	-22.35	20.57	1344.55	-524.11	-140.32	960.76	-754.90
		803	0.79	10.28	-35.32	-2.68	-22.35	20.57	1736.14	-370.37	-37.55	1403.31	-768.32
		802	0.79	11.08	-33.43	-2.68	-19.67	20.57	1806.28	-324.68	52.30	1429.30	-813.15
1166	3	884	0.60	-5.22	-36.54	-12.39	-29.37	13.16	1151.49	-463.43	-182.21	870.27	-612.42
		885	0.62	-6.90	-43.93	-12.39	-38.43	13.16	1081.55	-468.98	-238.36	850.93	-551.73
		803	0.69	-5.71	-43.73	-11.00	-38.43	13.16	1386.56	-340.53	-131.89	1177.92	-562.86
		802	0.66	-4.14	-36.24	-11.00	-29.37	13.16	1451.80	-330.28	-75.74	1197.26	-623.55
1166	4	884	0.73	5.87	-40.23	-10.74	-23.62	22.13	1480.09	-373.84	-15.63	1121.88	-731.97
		885	0.75	3.72	-44.62	-10.74	-30.15	22.13	1419.73	-413.94	-96.45	1102.24	-693.82
		803	0.82	5.15	-44.03	-8.72	-30.15	22.13	1785.16	-281.02	-5.32	1509.45	-702.60
		802	0.80	7.18	-39.53	-8.72	-23.62	22.13	1840.06	-235.47	75.50	1529.10	-740.76
1166	5	884	0.54	-8.44	-33.38	-11.52	-30.29	8.21	1001.27	-530.40	-269.94	740.81	-575.41
		885	0.56	-9.28	-41.61	-11.52	-39.37	8.21	922.41	-521.84	-318.91	719.48	-501.90
		803	0.62	-8.24	-41.54	-10.41	-39.37	8.21	1214.70	-388.39	-200.59	1026.90	-515.55
		802	0.59	-7.46	-33.24	-10.41	-30.29	8.21	1289.09	-392.47	-151.62	1048.23	-589.06
1166	6	884	0.75	9.18	-38.66	-8.77	-20.71	23.17	1549.40	-381.55	7.69	1160.16	-774.66
		885	0.76	7.47	-41.82	-8.77	-25.58	23.17	1486.21	-430.28	-82.39	1138.32	-738.72
		803	0.84	8.94	-41.12	-6.61	-25.58	23.17	1879.21	-289.39	10.36	1579.45	-748.46
		802	0.83	10.56	-37.87	-6.61	-20.71	23.17	1936.42	-234.68	100.45	1601.29	-784.40
1166	7	884	0.34	3.30	-12.89	0.21	-9.79	6.37	623.51	-411.08	-102.69	315.12	-473.23
		885	0.32	3.39	-12.52	0.21	-9.33	6.37	567.07	-416.76	-147.10	297.41	-438.84
		803	0.36	4.35	-12.30	1.38	-9.33	6.37	765.74	-320.25	-81.46	526.95	-449.78
		802	0.37	4.27	-12.67	1.38	-9.79	6.37	818.63	-311.01	-37.05	544.67	-484.17
1166	8	884	0.34	2.66	-12.73	0.07	-10.13	5.76	684.30	-402.28	-89.71	371.73	-491.86
		885	0.33	2.69	-12.59	0.07	-9.97	5.76	627.19	-413.59	-139.76	353.36	-458.27
		803	0.37	3.61	-12.42	1.17	-9.97	5.76	844.12	-312.66	-72.48	603.94	-469.19
		802	0.38	3.59	-12.55	1.17	-10.13	5.76	897.20	-297.32	-22.44	622.31	-502.78
1166	9	884	0.35	3.33	-12.87	0.19	-9.72	6.41	707.99	-388.93	-67.38	386.44	-499.32
		885	0.34	3.40	-12.58	0.19	-9.36	6.41	653.43	-404.29	-119.34	368.49	-469.26
		803	0.38	4.34	-12.36	1.34	-9.36	6.41	870.84	-303.86	-55.56	622.54	-479.61
		802	0.39	4.27	-12.66	1.34	-9.72	6.41	921.34	-284.44	-3.60	640.49	-509.67
1166	10	884	0.34	3.98	-13.05	0.32	-9.40	6.99	648.60	-398.25	-79.86	330.22	-481.59
		885	0.33	4.12	-12.54	0.32	-8.75	6.99	594.78	-408.08	-126.22	312.92	-450.80
		803	0.37	5.08	-12.28	1.55	-8.75	6.99	793.95	-311.97	-64.13	546.11	-461.16
		802	0.38	4.95	-12.80	1.55	-9.40	6.99	844.18	-298.55	-17.77	563.40	-491.95
1166	11	884	0.40	4.94	-15.48	0.47	-11.02	8.44	752.11	-468.02	-96.95	381.03	-561.30
		885	0.39	5.05	-15.07	0.47	-10.48	8.44	687.72	-479.98	-152.29	360.03	-524.65
		803	0.43	6.19	-14.76	1.91	-10.48	8.44	923.17	-366.88	-78.70	634.99	-537.33
		802	0.45	6.08	-15.18	1.91	-11.02	8.44	983.28	-350.64	-23.35	655.99	-573.98
1166	12	884	0.34	2.99	-12.37	0.13	-9.52	5.97	642.52	-425.87	-87.53	304.18	-497.00
		885	0.33	3.06	-12.06	0.13	-9.14	5.97	586.62	-434.94	-134.45	286.12	-465.49
		803	0.36	3.98	-11.86	1.27	-9.14	5.97	785.45	-336.35	-71.42	520.51	-476.46
		802	0.37	3.92	-12.17	1.27	-9.52	5.97	837.81	-323.73	-24.49	538.57	-507.97
1166	13	884	0.09	-1.69	-9.87	-5.85	-5.70	4.09	220.52	27.67	28.19	220.01	9.98
		885	0.12	-3.25	-12.29	-5.85	-9.68	4.09	224.25	29.36	29.67	223.94	7.83
		803	0.12	-3.25	-12.29	-5.85	-9.68	4.09	226.21	26.87	27.49	225.59	11.15
		802	0.09	-1.69	-9.87	-5.85	-5.70	4.09	222.56	25.11	26.01	221.66	13.29
1167	1	1047	0.42	0.81	-21.61	-7.95	-12.85	10.94	421.13	-836.32	-217.21	-197.99	-628.65
		1048	0.42	-0.97	-25.10	-7.95	-18.12	10.94	279.31	-944.42	-386.76	-278.35	-609.46
		966	0.46	-1.03	-25.12	-8.03	-18.12	10.94	568.03	-815.53	-323.04	75.53	-662.46
		965	0.46	0.76	-21.64	-8.03	-12.85	10.94	700.19	-697.77	-153.48	155.89	-681.65
1167	2	1047	0.56	11.98	-29.77	-7.56	-10.22	20.83	628.91	-769.06	55.81	-195.97	-687.55
		1048	0.57	10.22	-31.97	-7.56	-14.19	20.83	488.17	-942.84	-156.18	-298.49	-711.96
		966	0.61	10.48	-31.78	-7.10	-14.19	20.83	789.56	-792.19	-131.89	129.25	-780.02
		965	0.60	12.22	-29.55	-7.10	-10.22	20.83	915.35	-603.47	80.11	231.77	-755.62
1167	3	1047	0.45	0.99	-28.42	-13.76	-13.67	14.70	503.65	-678.10	-194.15	19.70	-581.12
		1048	0.45	-2.61	-33.14	-13.76	-21.99	14.70	387.95	-771.15	-339.88	-43.32	-560.26
		966	0.49	-3.13	-33.45	-14.59	-21.99	14.70	660.92	-662.21	-278.33	277.04	-600.46
		965	0.48	0.58	-28.84	-14.59	-13.67	14.70	768.49	-561.02	-132.60	340.06	-621.33
1167	4	1047	0.59	12.41	-36.83	-13.37	-11.04	24.59	690.96	-590.37	78.87	21.72	-640.02
		1048	0.60	8.99	-40.42	-13.37	-18.06	24.59	576.78	-749.54	-109.30	-63.46	-662.76
		966	0.64	8.83	-40.55	-13.67	-18.06	24.59	869.62	-626.03	-87.18	330.76	-718.03
		965	0.63	12.27	-36.98	-13.67	-11.04	24.59	971.37	-454.44	100.99	415.94	-695.30
1167	5	1047	0.37	-4.42	-22.14	-12.24	-14.32	8.80	400.94	-765.00	-325.42	-38.64	-565.06
		1048	0.37	-7.13	-27.38	-12.24	-22.26	8.80	275.76	-835.54	-462.09	-97.69	-524.93

		966	0.42	-7.79	-27.61	-13.13	-22.26	8.80	546.56	-722.39	-381.26	205.44	-562.59
		965	0.41	-4.91	-22.54	-13.13	-14.32	8.80	664.21	-644.32	-244.59	264.49	-602.72
1167	6	1047	0.61	14.53	-36.07	-11.60	-9.94	25.28	715.50	-621.16	129.61	-35.27	-663.23
		1048	0.62	11.72	-39.02	-11.60	-15.71	25.28	591.75	-800.80	-77.79	-131.25	-695.76
		966	0.66	11.72	-39.02	-11.59	-15.71	25.28	895.48	-663.19	-62.68	294.97	-758.54
		965	0.65	14.53	-36.06	-11.59	-9.94	25.28	1004.20	-468.53	144.72	390.95	-726.00
1167	7	1047	0.25	2.27	-9.25	-0.91	-6.07	5.15	254.62	-605.00	-72.79	-277.60	-417.43
		1048	0.26	2.23	-9.36	-0.91	-6.21	5.15	163.93	-686.44	-185.29	-337.22	-418.34
		966	0.28	2.73	-9.18	-0.24	-6.21	5.15	322.15	-597.08	-159.66	-115.27	-459.08
		965	0.27	2.76	-9.07	-0.24	-6.07	5.15	406.78	-509.59	-47.16	-55.64	-458.17
1167	8	1047	0.25	1.72	-8.50	-0.74	-6.04	4.37	280.72	-606.55	-44.09	-281.74	-427.43
		1048	0.25	1.65	-8.73	-0.74	-6.34	4.37	185.73	-699.86	-168.06	-346.07	-433.76
		966	0.27	2.06	-8.62	-0.22	-6.34	4.37	352.91	-602.86	-146.01	-103.94	-477.42
		965	0.27	2.12	-8.38	-0.22	-6.04	4.37	440.35	-502.01	-22.04	-39.61	-471.10
1167	9	1047	0.26	2.40	-9.02	-0.74	-5.88	5.10	304.81	-594.80	-9.07	-280.91	-428.78
		1048	0.27	2.34	-9.16	-0.74	-6.07	5.10	212.02	-693.96	-135.46	-346.48	-440.53
		966	0.29	2.77	-9.01	-0.17	-6.07	5.10	374.83	-595.40	-119.08	-101.49	-485.03
		965	0.28	2.82	-8.87	-0.17	-5.88	5.10	459.46	-488.08	7.31	-35.92	-473.28
1167	10	1047	0.26	2.95	-9.77	-0.91	-5.91	5.85	279.36	-593.30	-37.06	-276.88	-419.53
		1048	0.27	2.93	-9.80	-0.91	-5.96	5.85	191.06	-680.90	-152.04	-337.80	-425.97
		966	0.29	3.45	-9.59	-0.19	-5.96	5.85	345.17	-590.19	-132.18	-112.85	-467.58
		965	0.28	3.46	-9.56	-0.19	-5.91	5.85	426.90	-496.03	-17.20	-51.93	-461.14
1167	11	1047	0.31	3.74	-11.25	-0.83	-6.68	6.90	318.52	-698.45	-45.14	-334.79	-487.43
		1048	0.31	3.63	-11.48	-0.83	-7.02	6.90	213.34	-802.31	-181.87	-407.10	-495.18
		966	0.33	4.17	-11.27	-0.07	-7.02	6.90	394.51	-694.70	-158.60	-141.58	-544.54
		965	0.33	4.27	-11.02	-0.07	-6.68	6.90	491.73	-582.88	-21.87	-69.28	-536.78
1167	12	1047	0.26	2.00	-8.74	-0.90	-5.84	4.77	278.15	-626.77	-43.82	-304.79	-433.24
		1048	0.26	1.96	-8.84	-0.90	-5.97	4.77	187.86	-715.54	-160.53	-367.15	-439.73
		966	0.28	2.43	-8.68	-0.27	-5.97	4.77	341.65	-623.20	-140.58	-140.98	-482.42
		965	0.28	2.47	-8.58	-0.27	-5.84	4.77	425.47	-527.96	-23.87	-78.62	-475.93
1167	13	1047	0.10	2.58	-10.44	-6.17	-1.70	6.11	204.37	23.44	23.46	204.35	-1.86
		1048	0.11	0.47	-11.80	-6.17	-5.17	6.11	213.26	29.48	29.48	213.26	-1.30
		966	0.10	0.16	-12.18	-6.85	-5.17	6.11	215.85	30.21	30.40	215.66	5.93
		965	0.10	2.36	-10.91	-6.85	-1.70	6.11	206.91	24.21	24.37	206.76	5.37
1168	1	1130	0.43	1.89	-24.59	-8.48	-14.21	12.93	-195.10	-1339.21	-627.00	-907.31	-554.62
		1131	0.39	-0.33	-28.97	-8.48	-20.81	12.93	-467.22	-1399.47	-862.71	-1003.98	-460.74
		1049	0.41	0.01	-28.84	-8.01	-20.81	12.93	-99.07	-1152.93	-704.00	-548.00	-521.13
		1048	0.44	2.18	-24.40	-8.01	-14.21	12.93	155.25	-1074.88	-468.29	-451.33	-615.01
1168	2	1130	0.58	11.48	-31.90	-9.03	-11.40	21.66	-4.89	-1473.35	-387.47	-1090.77	-644.54
		1131	0.55	9.12	-34.88	-9.03	-16.74	21.66	-301.48	-1593.90	-685.27	-1210.11	-590.53
		1049	0.56	9.87	-34.37	-7.76	-16.74	21.66	56.02	-1276.56	-559.54	-660.99	-664.36
		1048	0.59	12.16	-31.31	-7.76	-11.40	21.66	330.18	-1133.57	-261.75	-541.65	-718.37
1168	3	1130	0.44	2.11	-33.19	-13.50	-17.58	17.53	-62.96	-1100.20	-559.36	-603.81	-518.14
		1131	0.42	-1.66	-39.46	-13.50	-27.63	17.53	-288.07	-1153.11	-760.17	-681.01	-430.70
		1049	0.45	-1.51	-39.39	-13.27	-27.63	17.53	62.91	-951.19	-614.45	-273.83	-477.59
		1048	0.47	2.24	-33.09	-13.27	-17.58	17.53	270.22	-880.49	-413.64	-196.63	-565.03
1168	4	1130	0.60	11.86	-40.67	-14.05	-14.77	26.26	97.88	-1204.98	-319.83	-787.27	-608.06
		1131	0.57	7.89	-45.49	-14.05	-23.55	26.26	-154.16	-1315.73	-582.74	-887.14	-560.49
		1049	0.60	8.50	-45.07	-13.02	-23.55	26.26	193.80	-1050.62	-470.00	-386.82	-620.82
		1048	0.61	12.38	-40.17	-13.02	-14.77	26.26	422.57	-916.61	-207.09	-286.95	-668.40
1168	5	1130	0.37	-2.43	-26.87	-11.75	-17.55	11.87	-170.08	-1141.60	-696.00	-615.68	-484.10
		1131	0.35	-5.28	-33.52	-11.75	-27.05	11.87	-398.80	-1173.91	-883.02	-689.68	-375.30
		1049	0.38	-5.34	-33.54	-11.84	-27.05	11.87	-40.23	-978.08	-716.02	-302.28	-420.83
		1048	0.40	-2.48	-26.90	-11.84	-17.55	11.87	171.91	-929.19	-528.99	-228.29	-529.62
1168	6	1130	0.62	13.66	-39.19	-12.66	-12.87	26.42	97.62	-1315.85	-296.78	-921.45	-633.97
		1131	0.59	10.24	-43.15	-12.66	-20.25	26.42	-178.03	-1442.50	-587.30	-1033.24	-591.61
		1049	0.61	10.96	-42.62	-11.41	-20.25	26.42	176.65	-1142.52	-475.26	-490.61	-659.54
		1048	0.63	14.29	-38.57	-11.41	-12.87	26.42	426.79	-990.36	-184.75	-378.82	-701.90
1168	7	1130	0.28	2.15	-8.79	-2.10	-4.54	5.33	-99.92	-965.46	-320.04	-745.34	-376.92
		1131	0.27	1.96	-9.09	-2.10	-5.03	5.33	-274.02	-1020.48	-479.09	-815.40	-333.20
		1049	0.26	2.51	-8.80	-1.26	-5.03	5.33	-77.02	-844.50	-395.89	-525.63	-378.22
		1048	0.27	2.68	-8.47	-1.26	-4.54	5.33	89.68	-782.08	-236.84	-455.56	-421.94
1168	8	1130	0.28	1.64	-7.97	-1.78	-4.55	4.60	-92.88	-1011.72	-309.87	-794.73	-390.25
		1131	0.27	1.42	-8.40	-1.78	-5.21	4.60	-279.10	-1075.65	-485.31	-869.44	-348.90
		1049	0.26	1.86	-8.21	-1.14	-5.21	4.60	-74.16	-881.21	-401.62	-553.76	-396.29
		1048	0.27	2.07	-7.76	-1.14	-4.55	4.60	102.93	-808.15	-226.19	-479.04	-437.64
1168	9	1130	0.29	2.28	-8.51	-1.86	-4.37	5.25	-60.86	-1015.87	-272.61	-804.12	-396.71
		1131	0.29	2.08	-8.85	-1.86	-4.91	5.25	-245.74	-1085.82	-451.88	-879.67	-361.50
		1049	0.27	2.55	-8.61	-1.15	-4.91	5.25	-47.87	-887.15	-374.57	-560.44	-409.22
		1048	0.28	2.73	-8.25	-1.15	-4.37	5.25	127.33	-807.52	-195.30	-484.89	-444.43
1168	10	1130	0.29	2.77	-9.32	-2.18	-4.36	5.95	-67.45	-969.82	-282.04	-755.23	-384.18
		1131	0.28	2.62	-9.54	-2.18	-4.75	5.95	-239.97	-1031.25	-445.02	-826.20	-346.71
		1049	0.27	3.19	-9.20	-1.26	-4.75	5.95	-49.86	-851.15	-368.30	-532.71	-392.12
		1048	0.28	3.33	-8.96	-1.26	-4.36	5.95	114.78	-781.83	-205.32	-461.73	-429.58
1168	11	1130	0.34	3.54	-10.94	-2.19	-5.21	7.08	-90.36	-1145.94	-335.98	-900.33	-446.03
		1131	0.33	3.23	-11.44	-2.19	-6.02	7.08	-295.41	-1218.41	-529.72	-984.10	-401.70
		1049	0.32	3.81	-11.12	-1.29	-6.02	7.08	-72.36	-1004.00	-439.02	-637.34	-455.14
		1048	0.33	4.10	-10.59	-1.29	-5.21	7.08	123.30	-922.13	-245.27	-553.57	-499.47
1168	12	1130	0.29	1.88	-8.24	-2.06	-4.30	4.94	-71.60	-1008.07	-291.88	-787.79	-397.20
		1131	0.28	1.71	-8.52	-2.06	-4.75	4.94	-247.10	-1070.51	-457.61	-860.00	-359.19
		1049	0.27	2.23	-8.24	-1.26	-4.75	4.94	-56.35	-887.79	-380.01	-564.13	-405.40
		1048	0.28	2.39	-7.95	-1.26	-4.30	4.94	111.53	-817.72	-214.28	-491.92	-443.40
1168	13	1130	0.11	2.04	-12.06	-5.51	-4.51	7.03	216.30	29.18	29.57	215.91	-8.49

		1131	0.13	0.16	-14.22	-5.51	-8.55	7.03	225.99	39.22	39.68	225.53	-9.24
		1049	0.13	0.06	-14.29	-5.67	-8.55	7.03	222.83	38.51	38.52	222.81	-1.81
		1048	0.11	1.96	-12.14	-5.67	-4.51	7.03	213.19	28.41	28.42	213.19	-1.07
1169	1	1048	0.45	1.14	-27.77	-8.51	-18.12	13.63	219.51	-1028.33	-493.78	-315.04	-617.49
		1049	0.43	-0.86	-32.81	-8.51	-25.16	13.63	30.33	-1052.94	-642.07	-380.54	-525.61
		967	0.48	3.94e-03	-32.55	-7.38	-25.16	13.63	395.29	-854.59	-490.85	31.55	-567.74
		966	0.49	1.90	-27.40	-7.38	-18.12	13.63	572.52	-818.03	-342.56	97.05	-659.62
1169	2	1048	0.59	11.46	-33.74	-8.10	-14.19	22.40	409.94	-1042.02	-288.23	-343.85	-725.45
		1049	0.57	9.29	-36.95	-8.10	-19.57	22.40	214.57	-1116.33	-480.55	-421.21	-664.79
		967	0.62	10.31	-36.36	-6.47	-19.57	22.40	606.86	-882.42	-353.46	77.91	-712.72
		966	0.63	12.40	-33.06	-6.47	-14.19	22.40	786.45	-792.34	-161.15	155.27	-773.38
1169	3	1048	0.49	0.34	-36.07	-13.84	-21.89	17.75	339.45	-848.76	-434.59	-74.73	-566.20
		1049	0.48	-3.18	-43.39	-13.84	-32.73	17.75	185.25	-873.14	-561.22	-126.67	-482.53
		967	0.53	-2.49	-43.15	-12.91	-32.73	17.75	522.87	-704.24	-424.20	242.83	-514.99
		966	0.53	0.91	-35.71	-12.91	-21.89	17.75	666.52	-669.31	-297.57	294.78	-598.65
1169	4	1048	0.62	10.92	-42.30	-13.42	-17.96	26.51	510.78	-843.36	-229.04	-103.54	-674.16
		1049	0.61	7.11	-47.66	-13.42	-27.13	26.51	348.95	-915.99	-399.70	-167.34	-621.71
		967	0.66	8.00	-47.14	-12.00	-27.13	26.51	721.26	-718.89	-286.82	289.19	-659.97
		966	0.66	11.70	-41.66	-12.00	-17.96	26.51	868.46	-631.62	-116.16	353.00	-712.42
1169	5	1048	0.42	-4.19	-30.44	-12.45	-22.19	12.19	230.66	-909.18	-551.16	-127.35	-529.06
		1049	0.41	-6.71	-38.32	-12.45	-32.58	12.19	69.52	-915.22	-666.92	-178.78	-427.62
		967	0.46	-6.12	-38.19	-11.73	-32.58	12.19	403.00	-744.45	-512.56	171.12	-460.77
		966	0.46	-3.70	-30.22	-11.73	-22.19	12.19	554.72	-728.99	-396.81	222.54	-562.21
1169	6	1048	0.64	13.16	-40.56	-11.76	-15.63	26.79	517.21	-901.17	-208.59	-175.37	-708.99
		1049	0.62	9.89	-44.91	-11.76	-23.25	26.79	341.75	-986.03	-397.72	-246.56	-659.58
		967	0.67	10.84	-44.31	-10.21	-23.25	26.79	733.48	-768.68	-283.59	248.38	-702.40
		966	0.68	14.01	-39.85	-10.21	-15.63	26.79	892.36	-667.24	-94.46	319.58	-751.82
1169	7	1048	0.27	2.54	-10.27	-1.46	-6.26	5.94	121.07	-736.29	-253.44	-361.78	-425.24
		1049	0.26	2.39	-10.62	-1.46	-6.77	5.94	-1.12	-761.54	-354.00	-408.66	-379.23
		967	0.27	3.08	-10.35	-0.50	-6.77	5.94	205.27	-624.07	-271.65	-147.14	-409.97
		966	0.28	3.22	-9.98	-0.50	-6.26	5.94	321.69	-593.03	-171.09	-100.26	-455.99
1169	8	1048	0.27	1.98	-9.73	-1.36	-6.39	5.28	137.99	-754.87	-243.88	-372.99	-441.74
		1049	0.26	1.78	-10.26	-1.36	-7.12	5.28	9.23	-787.27	-355.46	-422.58	-396.83
		967	0.27	2.41	-10.05	-0.52	-7.12	5.28	229.58	-638.44	-271.49	-137.37	-428.80
		966	0.28	2.59	-9.50	-0.52	-6.39	5.28	351.23	-598.92	-159.91	-87.78	-473.70
1169	9	1048	0.28	2.64	-10.13	-1.36	-6.13	5.92	162.92	-749.58	-212.79	-373.87	-449.09
		1049	0.27	2.46	-10.54	-1.36	-6.71	5.92	36.51	-787.46	-327.34	-423.61	-409.16
		967	0.28	3.11	-10.29	-0.47	-6.71	5.92	252.91	-636.27	-248.47	-134.89	-440.95
		966	0.29	3.27	-9.86	-0.47	-6.13	5.92	371.96	-591.02	-133.92	-85.15	-480.87
1169	10	1048	0.28	3.20	-10.67	-1.46	-6.00	6.55	146.89	-731.44	-221.70	-362.84	-433.46
		1049	0.27	3.08	-10.92	-1.46	-6.38	6.55	27.18	-762.41	-325.31	-409.92	-392.52
		967	0.28	3.78	-10.60	-0.45	-6.38	6.55	229.82	-622.69	-248.15	-144.72	-423.11
		966	0.29	3.89	-10.34	-0.45	-6.00	6.55	343.55	-585.73	-144.54	-97.65	-464.04
1169	11	1048	0.33	4.03	-12.63	-1.51	-7.08	7.85	160.63	-862.23	-264.82	-436.78	-504.15
		1049	0.31	3.79	-13.15	-1.51	-7.85	7.85	18.24	-898.82	-388.07	-492.51	-455.55
		967	0.33	4.56	-12.82	-0.41	-7.85	7.85	257.17	-733.19	-296.65	-179.36	-491.69
		966	0.34	4.78	-12.28	-0.41	-7.08	7.85	392.35	-689.39	-173.41	-123.63	-540.30
1169	12	1048	0.28	2.26	-9.74	-1.47	-6.02	5.55	142.82	-766.56	-231.17	-392.58	-447.47
		1049	0.26	2.11	-10.10	-1.47	-6.52	5.55	20.51	-797.54	-336.38	-440.65	-405.69
		967	0.27	2.78	-9.84	-0.53	-6.52	5.55	223.22	-654.83	-258.05	-173.57	-436.99
		966	0.29	2.92	-9.47	-0.53	-6.02	5.55	339.80	-618.13	-152.84	-125.50	-478.77
1169	13	1048	0.11	1.24	-12.09	-5.76	-5.09	6.66	214.78	30.69	30.69	214.78	-0.25
		1049	0.13	-0.68	-14.49	-5.76	-9.41	6.66	221.89	36.30	36.33	221.86	-2.41
		967	0.13	-0.72	-14.51	-5.81	-9.41	6.66	221.15	33.80	33.86	221.09	3.24
		966	0.11	1.22	-12.12	-5.81	-5.09	6.66	214.18	28.06	28.21	214.02	5.39
1170	1	1211	0.35	5.73	-11.83	0.63	-6.73	7.97	-95.96	-1259.57	-167.05	-1188.48	-278.69
		1212	0.42	4.65	-15.21	0.63	-11.20	7.97	-388.23	-1585.93	-504.68	-1469.48	-354.83
		1130	0.40	0.59	-16.59	-4.80	-11.20	7.97	-201.80	-1476.74	-548.31	-1130.23	-567.19
		1129	0.36	2.27	-13.80	-4.80	-6.73	7.97	55.77	-1115.67	-210.68	-849.23	-491.05
1170	2	1211	0.50	14.49	-21.25	-1.07	-5.69	17.72	264.02	-1474.46	231.59	-1442.03	-235.21
		1212	0.55	12.92	-23.51	-1.07	-9.51	17.72	-90.96	-1887.40	-178.24	-1800.13	-386.22
		1130	0.59	10.40	-25.28	-5.36	-9.51	17.72	11.11	-1705.84	-297.20	-1397.53	-659.01
		1129	0.52	12.19	-23.25	-5.36	-5.69	17.72	304.63	-1231.43	112.63	-1039.43	-508.00
1170	3	1211	0.32	7.76	-16.64	-1.48	-7.39	11.84	-61.23	-989.30	-172.04	-878.50	-300.93
		1212	0.35	5.53	-21.48	-1.48	-14.47	11.84	-302.91	-1266.37	-462.36	-1106.92	-358.05
		1130	0.39	0.31	-23.95	-9.17	-14.47	11.84	-91.80	-1193.93	-488.48	-797.25	-529.00
		1129	0.37	3.59	-20.15	-9.17	-7.39	11.84	123.47	-890.45	-198.16	-568.82	-471.87
1170	4	1211	0.48	16.87	-26.41	-3.18	-6.35	21.58	273.75	-1179.20	226.60	-1132.05	-257.44
		1212	0.52	14.13	-30.10	-3.18	-12.79	21.58	-28.30	-1545.19	-135.92	-1437.57	-389.45
		1130	0.57	10.38	-32.90	-9.73	-12.79	21.58	95.01	-1396.92	-237.38	-1064.54	-620.82
		1129	0.53	13.61	-29.69	-9.73	-6.35	21.58	342.13	-976.01	125.15	-759.03	-488.81
1170	5	1211	0.26	3.21	-10.91	-0.19	-7.51	6.03	-208.78	-1009.28	-351.26	-866.80	-306.19
		1212	0.34	2.07	-16.27	-0.19	-14.00	6.03	-449.42	-1259.05	-628.75	-1079.72	-336.20
		1130	0.32	-4.02	-17.65	-7.67	-14.00	6.03	-204.07	-1206.11	-626.46	-783.72	-494.81
		1129	0.30	-1.55	-13.62	-7.67	-7.51	6.03	17.97	-937.75	-348.98	-570.80	-464.81
1170	6	1211	0.52	17.92	-26.72	-3.03	-5.78	22.28	346.53	-1322.78	313.14	-1289.39	-233.72
		1212	0.57	15.54	-29.76	-3.03	-11.20	22.28	7.46	-1722.93	-84.68	-1630.79	-388.52
		1130	0.61	12.41	-32.22	-8.60	-11.20	22.28	106.31	-1543.47	-207.95	-1229.21	-647.84
		1129	0.55	15.13	-29.51	-8.60	-5.78	22.28	381.40	-1079.34	189.86	-887.81	-493.05
1170	7	1211	0.27	2.40	-5.38	0.18	-3.16	3.52	29.12	-934.79	1.42	-907.09	-161.04
		1212	0.30	2.44	-5.29	0.18	-3.02	3.52	-164.58	-1165.00	-220.91	-1108.67	-230.60
		1130	0.29	1.90	-5.53	-0.61	-3.02	3.52	-89.86	-1082.90	-272.91	-899.85	-385.06
		1129	0.25	1.86	-5.62	-0.61	-3.16	3.52	77.69	-826.54	-50.58	-698.27	-315.49

1170	8	1211	0.29	2.24	-4.30	0.95	-3.01	2.60	71.04	-995.99	50.01	-974.96	-148.32
		1212	0.33	2.25	-4.23	0.95	-2.92	2.60	-142.38	-1245.09	-193.12	-1194.35	-231.03
		1130	0.30	1.39	-4.49	-0.18	-2.92	2.60	-78.37	-1146.32	-257.48	-967.21	-399.00
		1129	0.25	1.36	-4.55	-0.18	-3.01	2.60	103.20	-865.37	-14.35	-747.82	-316.29
1170	9	1211	0.30	2.70	-4.94	0.73	-2.97	3.34	118.15	-1006.42	99.61	-987.88	-143.19
		1212	0.33	2.73	-4.84	0.73	-2.84	3.34	-97.80	-1260.93	-146.87	-1211.86	-233.82
		1130	0.32	2.01	-5.13	-0.28	-2.84	3.34	-44.58	-1158.15	-219.80	-982.94	-405.48
		1129	0.26	1.97	-5.23	-0.28	-2.97	3.34	137.30	-869.57	26.69	-758.96	-314.85
1170	10	1211	0.27	2.93	-6.06	-0.01	-3.12	4.22	76.53	-945.14	52.00	-920.61	-156.40
		1212	0.31	2.99	-5.94	-0.01	-2.94	4.22	-119.42	-1181.33	-173.79	-1126.96	-234.05
		1130	0.31	2.55	-6.18	-0.70	-2.94	4.22	-55.64	-1095.11	-234.50	-916.25	-392.34
		1129	0.26	2.48	-6.30	-0.70	-3.12	4.22	111.80	-830.42	-8.72	-709.90	-314.69
1170	11	1211	0.33	3.98	-6.71	0.71	-3.45	4.92	87.83	-1121.08	61.78	-1095.03	-175.56
		1212	0.37	3.92	-6.84	0.71	-3.62	4.92	-146.04	-1399.78	-206.30	-1339.52	-268.19
		1130	0.36	3.17	-7.19	-0.39	-3.62	4.92	-74.72	-1295.23	-279.07	-1090.88	-455.68
		1129	0.30	3.24	-7.07	-0.39	-3.45	4.92	124.74	-982.12	-10.99	-846.39	-363.05
1170	12	1211	0.28	2.15	-4.89	0.25	-2.99	3.12	74.77	-977.91	48.45	-951.59	-164.35
		1212	0.32	2.20	-4.73	0.25	-2.78	3.12	-123.56	-1219.36	-180.83	-1162.10	-243.87
		1130	0.31	1.63	-4.98	-0.57	-2.78	3.12	-59.11	-1135.00	-243.53	-950.58	-405.47
		1129	0.26	1.56	-5.13	-0.57	-2.99	3.12	110.63	-864.96	-14.26	-740.07	-325.94
1170	13	1211	0.10	4.43	-7.40	-1.82	-1.15	5.91	199.05	1.32	7.65	192.73	-34.80
		1212	0.11	2.96	-9.12	-1.82	-4.34	5.91	219.71	16.85	20.56	216.00	-27.18
		1130	0.10	1.48	-10.33	-4.51	-4.34	5.91	220.80	29.20	29.54	220.47	-8.00
		1129	0.09	3.31	-8.97	-4.51	-1.15	5.91	198.54	15.29	16.63	197.19	-15.62
1171	1	1294	0.64	7.87	-11.03	6.75	-9.92	4.45	-539.15	-2304.84	-540.99	-2303.01	-56.88
		1295	0.74	7.62	-16.07	6.75	-15.21	4.45	-1290.46	-2782.33	-1299.86	-2772.93	-118.03
		1213	0.61	-1.85	-16.69	-3.33	-15.21	4.45	-1107.87	-2377.93	-1297.44	-2188.36	-452.58
		1212	0.48	-1.09	-12.15	-3.33	-9.92	4.45	-420.52	-1836.49	-538.57	-1718.44	-391.43
1171	2	1294	0.82	10.83	-17.50	2.55	-9.23	12.88	-122.68	-2833.40	-122.69	-2833.39	-4.84
		1295	0.91	9.60	-21.01	2.55	-13.96	12.88	-1039.27	-3437.30	-1050.27	-3426.30	-162.09
		1213	0.73	3.88	-23.27	-5.42	-13.96	12.88	-947.74	-2925.20	-1141.12	-2731.82	-587.37
		1212	0.61	5.70	-20.35	-5.42	-9.23	12.88	-121.82	-2230.63	-213.54	-2138.91	-430.12
1171	3	1294	0.54	9.49	-15.66	7.20	-13.37	7.23	-512.23	-1852.22	-522.47	-1841.99	-116.66
		1295	0.65	8.90	-23.57	7.20	-21.87	7.23	-1144.60	-2249.29	-1166.17	-2227.71	-152.88
		1213	0.54	-3.56	-24.73	-6.42	-21.87	7.23	-916.02	-1937.17	-1144.06	-1709.14	-425.28
		1212	0.40	-1.87	-17.92	-6.42	-13.37	7.23	-345.55	-1478.21	-500.35	-1323.41	-389.06
1171	4	1294	0.73	12.68	-22.37	3.00	-12.68	15.67	-102.32	-2374.21	-104.16	-2372.37	-64.62
		1295	0.82	10.81	-28.44	3.00	-20.62	15.67	-897.04	-2900.62	-916.59	-2881.08	-196.94
		1213	0.65	2.23	-31.37	-8.52	-20.62	15.67	-775.40	-2464.94	-987.74	-2252.60	-560.06
		1212	0.54	5.21	-26.41	-8.52	-12.68	15.67	-66.25	-1852.95	-175.31	-1743.89	-427.74
1171	5	1294	0.50	9.06	-12.68	8.79	-12.42	2.39	-713.61	-1779.86	-725.44	-1768.03	-111.70
		1295	0.61	8.99	-20.25	8.79	-20.05	2.39	-1323.30	-2145.36	-1338.89	-2129.77	-112.13
		1213	0.52	-4.24	-20.41	-4.60	-20.05	2.39	-1048.80	-1861.90	-1279.53	-1631.18	-366.56
		1212	0.39	-3.93	-13.09	-4.60	-12.42	2.39	-493.35	-1442.16	-666.08	-1269.43	-366.14
1171	6	1294	0.80	12.96	-22.44	1.79	-11.27	16.45	-28.04	-2652.23	-28.28	-2651.99	-24.97
		1295	0.89	11.10	-27.28	1.79	-17.97	16.45	-908.01	-3233.62	-922.91	-3218.71	-185.56
		1213	0.70	4.14	-30.21	-8.09	-17.97	16.45	-815.90	-2740.03	-1018.99	-2536.94	-591.20
		1212	0.60	6.85	-26.21	-8.09	-11.27	16.45	-28.84	-2065.73	-124.35	-1970.22	-430.61
1171	7	1294	0.43	1.61	-3.26	0.59	-2.24	1.98	-198.77	-1651.54	-198.94	-1651.37	-15.32
		1295	0.48	1.73	-2.85	0.59	-1.71	1.98	-703.31	-1990.12	-709.18	-1984.25	-86.74
		1213	0.40	0.44	-3.53	-1.38	-1.71	1.98	-634.55	-1721.42	-743.66	-1612.31	-326.62
		1212	0.34	0.22	-3.84	-1.38	-2.24	1.98	-174.47	-1338.38	-233.41	-1279.44	-255.20
1171	8	1294	0.48	2.07	-2.36	1.80	-2.09	1.05	-159.57	-1788.88	-159.57	-1788.87	2.47
		1295	0.52	2.10	-1.89	1.80	-1.60	1.05	-711.87	-2155.31	-716.93	-2150.26	-85.27
		1213	0.44	2.27e-03	-2.29	-0.69	-1.60	1.05	-656.35	-1856.19	-765.70	-1746.84	-345.33
		1212	0.37	-0.13	-2.66	-0.69	-2.09	1.05	-154.44	-1439.36	-208.34	-1385.45	-257.59
1171	9	1294	0.49	2.08	-2.78	1.38	-2.08	1.71	-101.32	-1816.49	-101.34	-1816.48	4.46
		1295	0.53	2.17	-2.33	1.38	-1.54	1.71	-661.33	-2190.43	-667.17	-2184.58	-94.34
		1213	0.45	0.51	-2.96	-0.91	-1.54	1.71	-616.57	-1889.16	-727.81	-1777.91	-359.44
		1212	0.38	0.31	-3.30	-0.91	-2.08	1.71	-109.73	-1462.06	-161.98	-1409.81	-260.63
1171	10	1294	0.45	1.86	-3.89	0.21	-2.23	2.60	-139.47	-1680.25	-139.59	-1680.13	-13.76
		1295	0.49	2.04	-3.49	0.21	-1.65	2.60	-651.79	-2026.82	-658.59	-2020.03	-96.43
		1213	0.42	0.99	-4.22	-1.58	-1.65	2.60	-594.06	-1755.69	-705.12	-1644.63	-341.58
		1212	0.35	0.72	-4.53	-1.58	-2.23	2.60	-129.10	-1361.75	-186.12	-1304.73	-258.91
1171	11	1294	0.54	2.99	-4.47	1.42	-2.89	3.04	-164.60	-1993.88	-164.63	-1993.85	-7.74
		1295	0.58	3.00	-4.44	1.42	-2.85	3.04	-773.62	-2403.09	-780.68	-2396.03	-107.03
		1213	0.49	1.14	-5.17	-1.17	-2.85	3.04	-710.61	-2079.35	-837.45	-1952.51	-396.89
		1212	0.42	1.13	-5.19	-1.17	-2.89	3.04	-157.80	-1613.93	-221.40	-1550.33	-297.60
1171	12	1294	0.46	1.44	-2.74	0.70	-2.00	1.59	-142.89	-1721.02	-143.13	-1720.78	-19.59
		1295	0.50	1.57	-2.20	0.70	-1.33	1.59	-663.47	-2074.66	-671.40	-2066.73	-105.46
		1213	0.43	0.27	-2.90	-1.30	-1.33	1.59	-604.77	-1804.43	-721.08	-1688.11	-354.98
		1212	0.36	-0.03	-3.28	-1.30	-2.00	1.59	-132.92	-1402.04	-192.81	-1342.16	-269.11
1171	13	1294	0.12	3.57	-6.97	1.18	-4.58	4.41	239.82	-12.58	-1.10	228.34	-52.58
		1295	0.14	2.87	-10.33	1.18	-8.64	4.41	270.34	30.36	36.85	263.85	-38.92
		1213	0.13	-0.73	-11.10	-3.19	-8.64	4.41	256.99	50.43	51.08	256.34	-11.59
		1212	0.10	0.58	-8.35	-3.19	-4.58	4.41	223.85	10.11	13.13	220.83	-25.25
1172	1	1212	0.44	2.56	-17.59	-3.40	-11.63	9.20	-532.61	-1737.05	-702.05	-1567.61	-418.77
		1213	0.49	1.73	-19.88	-3.40	-14.75	9.20	-898.62	-1902.51	-1061.97	-1739.17	-370.54
		1131	0.40	-1.56	-21.16	-7.97	-14.75	9.20	-585.53	-1594.25	-947.69	-1232.09	-483.90
		1130	0.39	-0.42	-19.17	-7.97	-11.63	9.20	-241.88	-1406.42	-587.77	-1060.53	-532.13
1172	2	1212	0.59	10.32	-25.64	-5.35	-9.97	17.83	-272.28	-2051.66	-405.26	-1918.68	-467.91
		1213	0.60	9.44	-26.84	-5.35	-12.05	17.83	-692.05	-2295.67	-851.49	-2136.23	-479.86
		1131	0.57	7.55	-28.27	-8.66	-12.05	17.83	-435.32	-1886.20	-791.93	-1529.59	-624.68

		1130	0.56	8.53	-27.16	-8.66	-9.97	17.83	-48.55	-1609.19	-345.70	-1312.04	-612.74
1172	3	1212	0.39	3.06	-24.47	-6.42	-14.99	13.08	-419.42	-1409.33	-638.14	-1190.61	-410.70
		1213	0.43	1.48	-28.08	-6.42	-20.18	13.08	-729.92	-1543.82	-944.72	-1329.03	-358.72
		1131	0.38	-2.96	-30.12	-12.90	-20.18	13.08	-406.27	-1304.32	-832.97	-877.62	-448.47
		1130	0.39	-0.83	-27.07	-12.90	-14.99	13.08	-121.17	-1144.43	-526.40	-739.20	-500.44
1172	4	1212	0.56	11.00	-32.70	-8.37	-13.33	21.71	-185.45	-1697.60	-341.36	-1541.68	-459.84
		1213	0.55	9.26	-35.11	-8.37	-17.48	21.71	-548.25	-1912.08	-734.24	-1726.09	-468.04
		1131	0.55	6.26	-37.34	-13.60	-17.48	21.71	-286.48	-1565.85	-677.21	-1175.12	-589.25
		1130	0.55	8.25	-35.18	-13.60	-13.33	21.71	42.45	-1317.49	-284.33	-990.71	-581.05
1172	5	1212	0.36	-0.42	-18.75	-4.69	-14.48	7.74	-555.83	-1405.34	-801.16	-1160.01	-384.99
		1213	0.42	-1.37	-22.76	-4.69	-19.44	7.74	-868.32	-1511.86	-1090.36	-1289.82	-305.93
		1131	0.36	-6.48	-24.07	-11.11	-19.44	7.74	-511.91	-1297.22	-950.98	-858.15	-389.90
		1130	0.32	-4.87	-20.72	-11.11	-14.48	7.74	-224.91	-1165.21	-661.77	-728.35	-468.97
1172	6	1212	0.60	12.39	-32.04	-7.94	-11.71	22.13	-168.27	-1883.38	-306.52	-1745.13	-466.90
		1213	0.61	10.97	-33.85	-7.94	-14.95	22.13	-567.43	-2123.72	-739.57	-1951.58	-488.13
		1131	0.59	8.57	-35.78	-12.27	-14.95	22.13	-315.71	-1729.66	-691.37	-1353.99	-624.54
		1130	0.58	10.14	-34.13	-12.27	-11.71	22.13	46.51	-1452.37	-258.32	-1147.54	-603.31
1172	7	1212	0.31	1.63	-6.32	-1.49	-3.20	3.88	-259.51	-1257.12	-342.60	-1174.03	-275.65
		1213	0.33	1.85	-6.01	-1.49	-2.67	3.88	-495.08	-1387.31	-584.13	-1298.26	-267.43
		1131	0.30	1.63	-6.18	-1.88	-2.67	3.88	-341.55	-1170.76	-536.35	-975.97	-351.54
		1130	0.28	1.40	-6.48	-1.88	-3.20	3.88	-118.34	-1028.21	-294.82	-851.73	-359.76
1172	8	1212	0.34	1.31	-5.23	-0.82	-3.11	3.06	-248.73	-1343.14	-326.29	-1265.58	-280.84
		1213	0.35	1.45	-4.95	-0.82	-2.69	3.06	-504.33	-1486.77	-591.68	-1399.42	-279.63
		1131	0.31	1.00	-5.23	-1.54	-2.69	3.06	-352.11	-1245.01	-548.27	-1048.86	-369.69
		1130	0.29	0.84	-5.48	-1.54	-3.11	3.06	-111.64	-1086.26	-282.88	-915.02	-370.91
1172	9	1212	0.34	1.81	-5.87	-1.03	-3.02	3.71	-205.47	-1359.26	-280.73	-1284.00	-284.90
		1213	0.36	2.02	-5.54	-1.03	-2.50	3.71	-462.18	-1509.02	-551.03	-1420.16	-291.75
		1131	0.32	1.66	-5.80	-1.64	-2.50	3.71	-319.35	-1262.94	-516.14	-1066.15	-383.35
		1130	0.30	1.44	-6.10	-1.64	-3.02	3.71	-79.22	-1096.61	-245.84	-929.99	-376.50
1172	10	1212	0.33	2.16	-6.96	-1.68	-3.11	4.50	-215.74	-1273.69	-296.18	-1193.26	-280.40
		1213	0.34	2.44	-6.60	-1.68	-2.49	4.50	-452.14	-1410.54	-542.73	-1319.95	-280.38
		1131	0.31	2.28	-6.73	-1.97	-2.49	4.50	-308.16	-1189.48	-503.60	-994.03	-366.13
		1130	0.29	2.00	-7.08	-1.97	-3.11	4.50	-85.56	-1038.82	-257.05	-867.33	-366.15
1172	11	1212	0.38	2.90	-8.00	-1.26	-3.84	5.30	-261.46	-1508.59	-351.89	-1418.16	-323.43
		1213	0.40	3.04	-7.79	-1.26	-3.48	5.30	-542.58	-1670.07	-644.92	-1567.73	-323.90
		1131	0.36	2.64	-8.07	-1.95	-3.48	5.30	-375.49	-1406.29	-599.23	-1182.55	-424.94
		1130	0.34	2.49	-8.28	-1.95	-3.84	5.30	-110.82	-1228.35	-306.20	-1032.97	-424.46
1172	12	1212	0.33	1.39	-5.77	-1.42	-2.96	3.49	-220.75	-1313.70	-304.94	-1229.52	-291.42
		1213	0.35	1.63	-5.42	-1.42	-2.36	3.49	-460.81	-1453.40	-555.87	-1358.34	-292.09
		1131	0.31	1.41	-5.60	-1.84	-2.36	3.49	-315.69	-1231.08	-517.17	-1029.60	-379.26
		1130	0.29	1.14	-5.94	-1.84	-2.96	3.49	-89.55	-1077.46	-266.23	-900.78	-378.59
1172	13	1212	0.11	2.19	-9.75	-3.08	-4.47	5.93	223.08	20.22	22.77	220.54	-22.56
		1213	0.12	1.23	-11.24	-3.08	-6.92	5.93	237.56	37.26	38.95	235.86	-18.35
		1131	0.12	-0.19	-12.14	-5.41	-6.92	5.93	231.41	42.83	43.05	231.19	-6.54
		1130	0.11	1.01	-10.89	-5.41	-4.47	5.93	216.48	26.26	26.87	215.87	-10.75
1173	1	1389	0.73	21.25	-3.32	20.87	-2.95	3.02	654.69	-1953.07	136.82	-1435.21	1040.33
		1390	0.88	21.17	-9.78	20.87	-9.48	3.02	-20.56	-2818.53	-350.12	-2488.97	901.94
		1294	0.72	10.11	-9.95	9.65	-9.48	3.02	-515.74	-2594.05	-516.00	-2593.80	23.02
		1293	0.47	10.33	-3.63	9.65	-2.95	3.02	-12.01	-1557.09	-29.06	-1540.04	161.41
1173	2	1389	1.04	20.14	-8.72	14.45	-3.03	11.48	1371.28	-2404.67	720.79	-1754.18	1425.86
		1390	1.18	19.07	-14.08	14.45	-9.46	11.48	547.54	-3469.11	150.44	-3072.02	1198.88
		1294	0.94	12.11	-15.57	5.99	-9.46	11.48	-116.26	-3226.71	-119.20	-3223.77	95.61
		1293	0.68	13.82	-10.86	5.99	-3.03	11.48	494.51	-1949.29	451.15	-1905.93	322.60
1173	3	1389	0.63	26.72	-4.37	25.63	-3.28	5.72	448.53	-1543.18	64.50	-1159.16	785.74
		1390	0.77	26.45	-14.09	25.63	-13.26	5.72	-121.34	-2271.08	-360.07	-2032.35	675.44
		1294	0.62	11.95	-14.56	10.65	-13.26	5.72	-487.87	-2094.08	-489.47	-2092.49	-50.63
		1293	0.39	12.70	-5.33	10.65	-3.28	5.72	-61.81	-1222.37	-64.89	-1219.30	59.67
1173	4	1389	0.94	26.05	-10.21	19.21	-3.37	14.19	1167.10	-1996.76	648.48	-1478.14	1171.27
		1390	1.07	24.54	-18.56	19.21	-13.24	14.19	449.03	-2923.95	140.48	-2615.40	972.38
		1294	0.84	14.30	-20.54	6.99	-13.24	14.19	-92.49	-2722.64	-92.67	-2722.45	21.96
		1293	0.60	16.92	-13.29	6.99	-3.37	14.19	439.41	-1609.28	415.32	-1585.19	220.85
1173	5	1389	0.53	26.76	-3.12	26.73	-3.09	0.94	209.18	-1499.32	-174.61	-1115.53	713.03
		1390	0.68	26.75	-11.96	26.73	-11.93	0.94	-338.38	-2188.10	-588.56	-1937.93	632.59
		1294	0.57	11.81	-11.97	11.78	-11.93	0.94	-682.03	-1992.05	-683.93	-1990.16	-49.76
		1293	0.34	11.84	-3.15	11.78	-3.09	0.94	-268.93	-1168.81	-269.98	-1167.77	30.68
1173	6	1389	1.05	24.26	-11.47	16.03	-3.24	15.05	1401.45	-2249.93	798.68	-1647.16	1355.58
		1390	1.18	22.59	-18.45	16.03	-11.89	15.05	607.18	-3271.15	245.70	-2909.67	1127.50
		1294	0.93	14.32	-20.52	5.69	-11.89	15.05	-20.92	-3041.79	-22.60	-3040.11	71.23
		1293	0.68	16.92	-14.47	5.69	-3.24	15.05	568.56	-1815.78	530.37	-1777.59	299.32
1173	7	1389	0.50	4.62	-1.92	4.35	-1.65	1.31	609.51	-1379.42	247.45	-1017.36	767.48
		1390	0.58	4.61	-2.13	4.35	-1.86	1.31	160.88	-1977.96	-64.51	-1752.58	656.71
		1294	0.49	2.45	-2.26	2.06	-1.86	1.31	-198.12	-1852.82	-199.11	-1851.83	40.53
		1293	0.34	2.47	-2.06	2.06	-1.65	1.31	131.18	-1134.95	112.84	-1116.61	151.30
1173	8	1389	0.56	6.24	-1.53	6.23	-1.51	0.36	739.40	-1507.32	333.62	-1101.53	864.30
		1390	0.64	6.24	-1.72	6.23	-1.71	0.36	246.88	-2154.49	-4.76	-1902.85	735.50
		1294	0.54	3.33	-1.73	3.30	-1.71	0.36	-158.36	-2014.31	-160.55	-2012.12	63.76
		1293	0.38	3.33	-1.54	3.30	-1.51	0.36	204.04	-1237.01	177.83	-1210.80	192.56
1173	9	1389	0.58	5.67	-1.70	5.52	-1.55	1.04	811.69	-1527.27	401.63	-1117.21	889.36
		1390	0.66	5.67	-1.89	5.52	-1.75	1.04	312.68	-2184.79	61.17	-1933.27	751.59
		1294	0.55	3.11	-1.97	2.89	-1.75	1.04	-102.78	-2049.38	-105.09	-2047.07	67.05
		1293	0.40	3.12	-1.79	2.89	-1.55	1.04	263.44	-1259.08	235.37	-1231.01	204.82
1173	10	1389	0.53	4.34	-2.32	3.71	-1.69	1.96	682.87	-1399.83	316.76	-1033.72	792.75
		1390	0.60	4.32	-2.51	3.71	-1.90	1.96	227.65	-2009.28	2.61	-1784.23	672.87

		1294	0.51	2.54	-2.76	1.68	-1.90	1.96	-141.56	-1889.19	-142.64	-1888.11	43.42
		1293	0.36	2.58	-2.58	1.68	-1.69	1.96	191.57	-1157.66	171.51	-1137.60	163.30
1173	11	1389	0.63	6.62	-2.36	6.02	-1.76	2.25	819.10	-1667.31	378.11	-1226.32	949.74
		1390	0.72	6.57	-3.12	6.02	-2.56	2.25	277.50	-2387.67	5.81	-2115.98	806.40
		1294	0.61	3.88	-3.35	3.10	-2.56	2.25	-166.15	-2242.24	-167.90	-2240.49	60.25
		1293	0.43	3.98	-2.64	3.10	-1.76	2.25	230.61	-1377.04	204.40	-1350.83	203.58
1173	12	1389	0.53	4.62	-1.72	4.47	-1.58	0.95	690.24	-1427.15	320.64	-1057.54	803.73
		1390	0.61	4.62	-1.79	4.47	-1.65	0.95	228.41	-2048.33	2.53	-1822.44	680.63
		1294	0.51	2.38	-1.87	2.16	-1.65	0.95	-146.10	-1932.57	-146.95	-1931.73	38.90
		1293	0.37	2.38	-1.81	2.16	-1.58	0.95	190.50	-1186.16	171.16	-1166.83	162.00
1173	13	1389	0.13	8.53	-2.45	6.61	-0.54	4.17	206.56	-96.52	-21.54	131.58	-130.77
		1390	0.16	7.96	-6.29	6.61	-4.95	4.17	258.18	-62.01	-7.48	203.65	-120.36
		1294	0.13	3.95	-6.90	1.99	-4.95	4.17	250.73	-5.93	8.03	236.76	-58.21
		1293	0.10	5.08	-3.63	1.99	-0.54	4.17	188.86	-30.19	-6.03	164.69	-68.62
1174	1	1688	1.64	36.25	-7.95	36.24	-7.95	0.36	3062.45	-3788.77	85.68	-811.99	3396.08
		1689	2.31	36.24	-26.52	36.24	-26.51	0.36	1035.28	-7761.65	-2445.30	-4281.08	4301.62
		1391	1.79	19.67	-26.52	19.67	-26.51	0.36	-1179.99	-6480.44	-1649.78	-6010.65	1506.46
		1390	1.01	19.67	-7.95	19.67	-7.95	0.36	983.62	-2643.99	881.19	-2541.56	600.91
1174	2	1688	2.15	24.38	-9.83	22.85	-8.30	7.07	4313.79	-4482.38	810.07	-978.66	4306.19
		1689	2.92	23.84	-27.50	22.85	-26.50	7.07	1782.62	-9333.02	-2264.15	-5286.25	5348.47
		1391	2.25	13.16	-27.76	11.90	-26.50	7.07	-843.94	-7999.14	-1371.83	-7471.25	1870.43
		1390	1.34	14.13	-10.53	11.90	-8.30	7.07	1839.47	-3300.74	1702.39	-3163.66	828.15
1174	3	1688	1.38	45.81	-11.18	45.71	-11.08	2.42	2411.48	-3123.65	-33.99	-678.18	2748.76
		1689	1.99	45.78	-38.81	45.71	-38.74	2.42	715.00	-6460.77	-2176.74	-3569.02	3519.70
		1391	1.59	24.14	-38.83	24.05	-38.74	2.42	-1122.00	-5347.18	-1491.78	-4977.40	1194.01
		1390	0.88	24.21	-11.25	24.05	-11.08	2.42	714.86	-2150.45	650.97	-2086.56	423.07
1174	4	1688	1.90	34.14	-13.27	32.32	-11.44	9.13	3661.30	-3815.75	690.40	-844.85	3658.87
		1689	2.59	33.47	-39.88	32.32	-38.72	9.13	1460.17	-8029.96	-1995.60	-4574.19	4566.55
		1391	2.05	17.75	-40.20	16.28	-38.72	9.13	-784.48	-6867.35	-1213.83	-6438.00	1557.99
		1390	1.21	19.01	-14.18	16.28	-11.44	9.13	1570.98	-2807.48	1472.17	-2708.66	650.31
1174	5	1688	1.27	48.33	-9.86	48.30	-9.83	-1.35	2103.66	-3085.78	-327.53	-654.58	2589.56
		1689	1.84	48.32	-34.47	48.30	-34.45	-1.35	507.08	-6274.79	-2379.17	-3388.55	3353.17
		1391	1.46	25.94	-34.48	25.91	-34.45	-1.35	-1299.65	-5101.47	-1691.82	-4709.31	1156.36
		1390	0.78	25.96	-9.88	25.91	-9.83	-1.35	424.10	-2039.63	359.81	-1975.34	392.75
1174	6	1688	2.11	28.47	-12.91	25.98	-10.42	9.83	4178.90	-4231.48	879.79	-932.36	4106.41
		1689	2.85	27.54	-35.98	25.98	-34.43	9.83	1741.57	-8882.66	-2077.26	-5063.83	5097.91
		1391	2.23	14.92	-36.38	12.96	-34.43	9.83	-742.98	-7629.23	-1228.57	-7143.64	1762.98
		1390	1.33	16.55	-14.01	12.96	-10.42	9.83	1850.87	-3134.57	1728.48	-3012.18	771.49
1174	7	1688	1.13	6.85	-1.86	6.83	-1.84	-0.45	2294.66	-2557.34	292.00	-554.68	2388.78
		1689	1.54	6.85	-3.00	6.83	-2.98	-0.45	899.07	-5268.78	-1414.87	-2954.84	2986.26
		1391	1.15	3.63	-3.01	3.60	-2.98	-0.45	-594.98	-4491.02	-900.71	-4185.30	1047.68
		1390	0.67	3.64	-1.87	3.60	-1.84	-0.45	882.15	-1861.14	806.16	-1785.15	450.20
1174	8	1688	1.24	10.00	-1.90	9.84	-1.74	-1.35	2570.07	-2768.91	400.03	-598.86	2622.36
		1689	1.68	9.98	-3.05	9.84	-2.91	-1.35	1042.86	-5707.50	-1452.90	-3211.74	3258.60
		1391	1.26	5.77	-3.12	5.56	-2.91	-1.35	-578.51	-4888.06	-909.57	-4557.00	1147.66
		1390	0.75	5.80	-1.98	5.56	-1.74	-1.35	1031.26	-2032.02	943.36	-1944.12	511.41
1174	9	1688	1.26	8.52	-1.84	8.47	-1.79	-0.75	2668.52	-2785.74	487.99	-605.20	2671.79
		1689	1.71	8.52	-2.97	8.47	-2.92	-0.75	1112.51	-5763.45	-1388.52	-3262.42	3307.85
		1391	1.28	4.86	-3.00	4.79	-2.92	-0.75	-521.60	-4963.13	-848.80	-4635.94	1160.25
		1390	0.78	4.87	-1.87	4.79	-1.79	-0.75	1116.49	-2067.50	1027.71	-1978.73	524.20
1174	10	1688	1.16	5.56	-1.88	5.55	-1.88	0.11	2394.76	-2574.65	381.52	-561.41	2439.56
		1689	1.58	5.56	-2.99	5.55	-2.99	0.11	969.47	-5327.13	-1350.02	-3007.64	3037.25
		1391	1.18	2.90	-2.99	2.89	-2.99	0.11	-537.52	-4568.85	-839.12	-4267.26	1060.59
		1390	0.70	2.90	-1.88	2.89	-1.88	0.11	969.22	-1897.82	892.42	-1821.02	462.91
1174	11	1688	1.38	9.18	-2.43	9.17	-2.43	0.26	2851.59	-3056.74	459.16	-664.32	2900.26
		1689	1.88	9.18	-5.28	9.17	-5.28	0.26	1159.92	-6314.39	-1591.50	-3562.97	3604.81
		1391	1.41	5.10	-5.29	5.09	-5.28	0.26	-630.66	-5418.77	-990.59	-5058.84	1262.46
		1390	0.84	5.10	-2.43	5.09	-2.43	0.26	1154.00	-2254.11	1060.08	-2160.19	557.92
1174	12	1688	1.17	7.10	-1.77	7.03	-1.70	-0.79	2439.03	-2614.84	395.06	-570.86	2480.35
		1689	1.59	7.09	-2.52	7.03	-2.45	-0.79	986.35	-5412.19	-1364.17	-3061.67	3084.63
		1391	1.19	3.88	-2.55	3.78	-2.45	-0.79	-547.46	-4652.04	-849.42	-4350.08	1071.56
		1390	0.71	3.89	-1.81	3.78	-1.70	-0.79	986.53	-1936.00	909.81	-1859.28	467.27
1174	13	1688	0.21	12.87	-4.69	12.25	-4.07	3.23	284.36	-297.81	-65.88	52.43	-285.01
		1689	0.29	12.62	-16.24	12.25	-15.87	3.23	518.42	-176.92	66.42	275.08	-331.65
		1391	0.26	6.44	-16.34	5.98	-15.87	3.23	468.28	-19.07	31.84	417.38	-149.05
		1390	0.15	6.93	-5.02	5.98	-4.07	3.23	226.78	-132.52	-100.46	194.73	-102.42
1175	1	1390	1.02	20.13	-9.77	20.07	-9.72	1.30	478.25	-3095.40	84.14	-2701.28	1119.43
		1391	1.18	20.12	-18.07	20.07	-18.02	1.30	-566.90	-4018.95	-625.82	-3960.03	447.12
		1295	1.00	6.67	-18.09	6.60	-18.02	1.30	-1183.71	-3743.94	-1327.35	-3600.29	-589.18
		1294	0.64	6.70	-9.82	6.60	-9.72	1.30	-613.40	-2345.54	-617.40	-2341.54	83.12
1175	2	1390	1.37	15.71	-13.16	12.35	-9.81	9.25	1210.83	-3799.18	733.36	-3321.71	1471.10
		1391	1.49	14.98	-20.18	12.35	-17.54	9.25	-49.10	-4959.74	-112.75	-4896.08	555.44
		1295	1.23	5.95	-21.19	2.30	-17.54	9.25	-922.97	-4647.66	-1078.54	-4492.09	-745.15
		1294	0.84	7.31	-14.81	2.30	-9.81	9.25	-221.65	-2928.49	-232.43	-2917.71	170.52
1175	3	1390	0.89	24.95	-13.87	24.63	-13.55	3.53	274.62	-2509.13	-19.53	-2214.98	855.75
		1391	1.06	24.87	-26.75	24.63	-26.50	3.53	-594.09	-3294.31	-630.37	-3258.04	310.87
		1295	0.88	7.28	-26.87	6.91	-26.50	3.53	-1036.10	-3080.93	-1193.76	-2923.26	-545.47
		1294	0.55	7.51	-14.14	6.91	-13.55	3.53	-582.93	-1880.21	-582.93	-1880.21	-0.59
1175	4	1390	1.23	20.74	-17.47	16.91	-13.64	11.48	1008.92	-3214.64	629.69	-2835.41	1207.43
		1391	1.37	19.78	-28.90	16.91	-26.02	11.48	-74.64	-4236.74	-117.30	-4194.09	419.18
		1295	1.11	6.65	-30.05	2.62	-26.02	11.48	-782.70	-3977.32	-944.95	-3815.06	-701.44
		1294	0.75	8.56	-19.57	2.62	-13.64	11.48	-194.63	-2459.71	-197.96	-2456.38	86.81
1175	5	1390	0.79	26.43	-12.16	26.41	-12.14	-0.89	18.90	-2417.54	-282.67	-2115.97	802.38

		1391	0.97	26.43	-23.73	26.41	-23.71	-0.89	-827.58	-3143.76	-872.91	-3098.43	320.86
		1295	0.82	8.61	-23.74	8.59	-23.71	-0.89	-1215.84	-2919.88	-1366.75	-2768.97	-484.14
		1294	0.50	8.63	-12.18	8.59	-12.14	-0.89	-776.50	-1786.52	-776.51	-1786.52	-2.62
1175	6	1390	1.36	18.50	-17.26	13.54	-12.29	12.36	1238.68	-3589.32	799.38	-3150.02	1388.51
		1391	1.49	17.34	-26.71	13.54	-22.91	12.36	35.76	-4712.07	-17.80	-4658.51	501.39
		1295	1.20	6.61	-28.09	1.43	-22.91	12.36	-792.19	-4415.17	-952.07	-4255.29	-744.09
		1294	0.83	8.71	-19.57	1.43	-12.29	12.36	-127.08	-2754.61	-134.89	-2746.80	143.03
1175	7	1390	0.68	3.70	-2.01	3.68	-1.99	0.35	533.40	-2161.31	263.81	-1891.72	808.56
		1391	0.75	3.70	-1.51	3.68	-1.49	0.35	-163.33	-2808.39	-201.35	-2770.36	314.85
		1295	0.65	0.67	-1.55	0.62	-1.49	0.35	-634.76	-2647.06	-722.86	-2558.96	-411.73
		1294	0.43	0.66	-2.04	0.62	-1.99	0.35	-252.99	-1685.03	-257.70	-1680.32	81.97
1175	8	1390	0.76	5.70	-1.88	5.65	-1.83	-0.63	655.99	-2352.17	356.57	-2052.76	900.58
		1391	0.83	5.70	-1.42	5.65	-1.37	-0.63	-107.68	-3051.85	-150.11	-3009.42	350.91
		1295	0.71	1.95	-1.49	1.83	-1.37	-0.63	-641.38	-2873.73	-731.84	-2783.27	-440.18
		1294	0.48	1.94	-1.94	1.83	-1.83	-0.63	-217.70	-1834.06	-225.15	-1826.61	109.49
1175	9	1390	0.78	4.88	-1.88	4.88	-1.88	0.03	733.92	-2384.10	433.83	-2084.01	919.58
		1391	0.85	4.88	-1.37	4.88	-1.37	0.03	-37.55	-3098.63	-78.19	-3057.99	350.35
		1295	0.73	1.40	-1.37	1.40	-1.37	0.03	-589.32	-2925.78	-681.76	-2833.34	-455.46
		1294	0.49	1.40	-1.88	1.40	-1.88	0.03	-162.12	-1866.99	-169.74	-1859.37	113.77
1175	10	1390	0.71	3.16	-2.21	2.97	-2.03	0.98	612.66	-2194.38	342.58	-1924.29	827.77
		1391	0.77	3.18	-1.69	2.97	-1.49	0.98	-91.96	-2857.07	-128.11	-2820.93	314.06
		1295	0.66	0.67	-1.93	0.23	-1.49	0.98	-581.73	-2701.13	-671.94	-2610.93	-427.84
		1294	0.45	0.59	-2.39	0.23	-2.03	0.98	-196.40	-1719.15	-201.25	-1714.29	85.87
1175	11	1390	0.85	5.39	-2.89	5.21	-2.71	1.20	734.48	-2606.32	409.68	-2281.52	989.74
		1391	0.93	5.38	-3.22	5.21	-3.05	1.20	-104.74	-3388.05	-148.95	-3343.83	378.43
		1295	0.80	1.72	-3.35	1.42	-3.05	1.20	-692.36	-3201.34	-796.50	-3097.19	-500.45
		1294	0.54	1.74	-3.04	1.42	-2.71	1.20	-231.06	-2041.69	-237.87	-2034.88	110.87
1175	12	1390	0.72	3.86	-1.77	3.86	-1.77	-0.04	623.00	-2235.77	351.46	-1964.23	838.19
		1391	0.78	3.86	-1.05	3.86	-1.05	-0.04	-91.99	-2912.43	-126.95	-2877.47	312.08
		1295	0.68	0.73	-1.05	0.73	-1.05	-0.04	-589.94	-2763.12	-684.64	-2668.42	-443.66
		1294	0.46	0.73	-1.77	0.73	-1.77	-0.04	-201.85	-1759.56	-206.23	-1755.18	82.45
1175	13	1390	0.16	7.26	-6.08	6.21	-5.03	3.59	268.80	-110.92	-54.45	212.33	-135.10
		1391	0.20	6.92	-11.77	6.21	-11.06	3.59	317.67	-45.65	-26.34	298.37	-81.49
		1295	0.16	1.99	-12.04	1.01	-11.06	3.59	308.52	33.96	34.23	308.25	-8.50
		1294	0.12	2.68	-6.70	1.01	-5.03	3.59	238.80	-10.46	6.12	222.22	-62.11
1176	1	246	1.74	-2.33	-60.04	-2.33	-60.04	0.34	5220.73	350.45	384.30	5186.87	-404.66
		247	1.78	-2.29	-60.95	-2.30	-60.94	0.99	5691.21	1134.07	1169.90	5655.38	-402.50
		142	1.85	-11.92	-61.31	-11.93	-61.31	0.49	6009.97	1081.09	1082.79	6008.27	91.46
		141	1.80	-11.85	-59.69	-11.87	-59.67	0.84	5541.29	295.68	297.20	5539.77	89.30
1176	2	246	2.16	8.03	-68.43	7.41	-67.80	6.88	6534.10	458.56	487.17	6505.49	-415.94
		247	2.20	8.23	-67.83	7.43	-67.03	7.78	7106.03	1397.67	1427.09	7076.61	-408.75
		142	2.26	-10.31	-67.98	-11.12	-67.17	6.81	7493.43	1325.54	1331.67	7487.31	194.26
		141	2.21	-10.04	-68.73	-11.11	-67.66	7.85	6921.55	386.39	391.75	6916.19	187.07
1176	3	246	1.62	-5.49	-56.31	-5.82	-55.98	-4.07	4933.80	342.02	371.78	4904.04	-368.48
		247	1.68	-5.55	-58.85	-5.78	-58.61	-3.53	5358.36	1052.57	1083.90	5327.03	-365.93
		142	1.76	-8.56	-59.53	-8.83	-59.26	-3.68	5650.92	1004.46	1005.83	5649.55	79.78
		141	1.70	-8.38	-55.65	-8.71	-55.33	-3.91	5227.77	292.51	293.71	5226.56	77.23
1176	4	246	2.05	4.01	-63.83	3.92	-63.74	2.47	6247.63	449.67	474.65	6222.65	-379.76
		247	2.10	4.11	-64.86	3.95	-64.70	3.26	6773.76	1315.60	1341.10	6748.26	-372.18
		142	2.17	-7.90	-65.24	-8.03	-65.12	2.63	7134.26	1249.04	1254.71	7128.59	182.58
		141	2.11	-7.78	-63.49	-7.96	-63.32	3.09	6607.91	383.34	388.26	6602.98	175.00
1176	5	246	1.47	-8.49	-52.71	-9.34	-51.86	-6.06	4511.94	306.22	337.74	4480.42	-362.73
		247	1.53	-8.62	-55.52	-9.31	-54.84	-5.63	4903.59	965.70	999.06	4870.22	-360.96
		142	1.62	-8.87	-56.20	-9.55	-55.52	-5.64	5179.98	925.22	925.80	5179.40	49.33
		141	1.56	-8.56	-52.04	-9.42	-51.18	-6.06	4790.10	263.97	264.47	4789.60	47.56
1176	6	246	2.18	7.21	-65.13	6.89	-64.80	4.83	6701.61	485.68	509.18	6678.10	-381.53
		247	2.23	7.36	-65.43	6.92	-64.98	5.68	7262.57	1404.09	1427.72	7238.93	-371.38
		142	2.30	-7.79	-65.70	-8.21	-65.28	4.89	7652.18	1332.88	1340.59	7644.46	220.66
		141	2.24	-7.61	-65.06	-8.17	-64.50	5.62	7090.28	415.40	422.05	7083.63	210.51
1176	7	246	1.08	3.57	-37.38	3.27	-37.09	3.47	3168.18	203.08	226.48	3144.79	-262.33
		247	1.10	3.67	-36.76	3.28	-36.37	3.94	3462.67	683.08	707.32	3438.43	-258.42
		142	1.12	-6.76	-36.78	-7.14	-36.39	3.39	3652.56	658.52	659.41	3651.67	51.66
		141	1.10	-6.62	-37.60	-7.15	-37.07	4.02	3358.75	177.86	178.57	3358.03	47.75
1176	8	246	1.15	2.69	-36.70	2.46	-36.47	3.00	3478.12	230.41	251.66	3456.87	-261.85
		247	1.17	2.78	-36.21	2.47	-35.90	3.45	3792.97	742.89	764.62	3771.24	-256.50
		142	1.21	-6.92	-36.24	-7.22	-35.94	2.94	4003.10	714.20	715.93	4001.37	75.43
		141	1.18	-6.81	-36.85	-7.22	-36.43	3.51	3688.41	201.56	202.97	3687.00	70.09
1176	9	246	1.18	3.49	-37.35	3.19	-37.05	3.48	3546.83	235.82	256.82	3525.82	-262.88
		247	1.20	3.59	-36.74	3.20	-36.35	3.94	3868.09	757.85	779.31	3846.63	-257.44
		142	1.23	-6.77	-36.76	-7.16	-36.37	3.40	4080.38	727.61	729.59	4078.40	81.40
		141	1.20	-6.63	-37.56	-7.17	-37.03	4.02	3759.22	205.48	207.11	3757.59	75.96
1176	10	246	1.10	4.33	-38.01	3.97	-37.64	3.93	3239.93	208.70	231.81	3216.82	-263.64
		247	1.12	4.45	-37.27	3.98	-36.80	4.41	3541.19	698.79	722.71	3517.27	-259.63
		142	1.14	-6.60	-37.29	-7.08	-36.80	3.83	3733.36	672.64	673.73	3732.27	57.76
		141	1.12	-6.44	-38.29	-7.10	-37.64	4.51	3432.71	181.94	182.83	3431.82	53.75
1176	11	246	1.29	4.97	-44.28	4.45	-43.75	5.06	3806.62	243.74	272.56	3777.80	-319.14
		247	1.32	5.12	-43.31	4.46	-42.65	5.62	4162.35	824.75	854.84	4132.26	-315.44
		142	1.34	-8.13	-43.33	-8.83	-42.62	4.92	4387.94	793.61	794.58	4386.97	58.93
		141	1.31	-7.93	-44.70	-8.85	-43.78	5.75	4033.30	211.51	212.31	4032.51	55.24
1176	12	246	1.09	3.39	-36.60	3.12	-36.33	3.26	3217.70	203.69	229.89	3191.50	-279.77
		247	1.11	3.49	-36.03	3.14	-35.68	3.71	3514.91	686.09	713.10	3487.90	-275.06
		142	1.13	-6.51	-36.05	-6.86	-35.70	3.19	3703.04	666.08	666.56	3702.57	37.99
		141	1.11	-6.38	-36.79	-6.86	-36.31	3.78	3406.51	183.01	183.35	3406.16	33.28

1176	13	246	0.09	0.33	-5.66	-2.45	-2.88	-2.98	268.47	28.20	28.20	268.47	0.43
		247	0.10	-0.24	-6.50	-2.44	-4.30	-2.99	276.27	45.99	45.99	276.27	-0.15
		142	0.11	2.49	-5.66	1.39	-4.56	-2.79	283.00	42.05	42.31	282.74	7.89
		141	0.10	3.19	-4.37	1.45	-2.62	-3.19	275.23	24.23	24.51	274.94	8.47
1177	1	327	1.47	4.02	-52.16	2.53	-50.68	9.02	4466.02	685.61	730.22	4421.41	-408.23
		328	1.48	4.14	-47.86	3.02	-46.74	7.54	4572.56	581.84	616.62	4537.78	-370.89
		248	1.59	1.67	-47.23	0.53	-46.08	7.40	5095.92	730.89	744.74	5082.07	-245.47
		247	1.58	1.47	-52.93	-0.12	-51.34	9.16	4985.07	838.96	858.34	4965.69	-282.82
1177	2	327	1.81	25.32	-54.48	15.34	-44.50	26.40	5668.78	851.30	895.35	5624.73	-458.56
		328	1.79	25.00	-43.56	16.51	-35.08	22.58	5829.11	753.88	788.41	5794.58	-417.22
		248	1.90	23.31	-42.20	14.40	-33.30	22.46	6449.01	918.63	929.01	6438.63	-239.38
		247	1.94	22.95	-56.44	12.80	-46.29	26.52	6283.79	1020.93	1035.95	6268.78	-280.72
1177	3	327	1.41	-3.90	-55.92	-3.95	-55.87	-1.61	4238.25	646.89	683.84	4201.31	-362.36
		328	1.45	-3.97	-56.33	-4.01	-56.29	-1.33	4329.06	543.54	571.82	4300.78	-325.99
		248	1.56	-5.39	-56.49	-5.42	-56.45	-1.41	4809.70	682.99	694.56	4798.14	-218.15
		247	1.52	-5.29	-55.76	-5.33	-55.72	-1.53	4715.24	789.99	806.57	4698.67	-254.52
1177	4	327	1.74	12.83	-53.67	8.86	-49.70	15.77	5441.71	811.89	848.97	5404.63	-412.68
		328	1.75	12.76	-47.90	9.49	-44.63	13.71	5586.20	714.99	743.62	5557.58	-372.32
		248	1.87	11.80	-47.02	8.45	-43.66	13.65	6163.21	870.31	878.82	6154.70	-212.05
		247	1.87	11.61	-54.69	7.58	-50.66	15.83	6014.42	971.51	984.17	6001.75	-252.41
1177	5	327	1.30	-7.24	-57.25	-8.34	-56.16	-7.32	3846.44	589.93	626.87	3809.50	-344.87
		328	1.34	-7.79	-58.97	-8.59	-58.17	-6.35	3921.49	486.84	514.94	3893.39	-309.41
		248	1.45	-9.49	-59.50	-10.33	-58.66	-6.44	4374.95	621.13	633.75	4362.33	-217.28
		247	1.40	-8.85	-56.78	-9.97	-55.66	-7.23	4296.43	727.69	745.68	4278.44	-252.74
1177	6	327	1.84	20.11	-52.96	13.01	-45.86	21.64	5852.17	864.96	902.09	5815.04	-428.75
		328	1.84	19.87	-44.70	13.90	-38.73	18.71	6016.71	772.60	801.26	5988.05	-386.63
		248	1.96	18.96	-43.53	12.78	-37.35	18.64	6630.80	933.32	940.86	6623.26	-207.12
		247	1.98	18.71	-54.38	11.57	-47.24	21.70	6461.71	1030.23	1041.69	6450.25	-249.23
1177	7	327	0.90	13.04	-28.97	7.80	-23.73	13.88	2732.72	397.90	434.62	2696.00	-290.48
		328	0.88	12.86	-22.59	8.49	-18.22	11.66	2818.13	357.19	387.31	2788.01	-270.58
		248	0.94	11.65	-21.83	7.01	-17.19	11.57	3128.98	443.66	455.10	3117.53	-174.92
		247	0.96	11.46	-30.15	6.08	-24.77	13.96	3040.48	487.45	502.41	3025.52	-194.82
1177	8	327	0.96	11.17	-28.71	6.75	-24.29	12.52	3010.23	436.97	471.16	2976.03	-294.66
		328	0.95	11.02	-22.87	7.38	-19.23	10.50	3105.20	395.28	423.09	3077.40	-273.09
		248	1.01	9.73	-22.16	5.86	-18.29	10.41	3441.44	485.92	495.54	3431.82	-168.33
		247	1.03	9.58	-29.79	5.01	-25.22	12.60	3343.34	530.74	543.62	3330.46	-189.90
1177	9	327	0.98	12.89	-29.01	7.70	-23.82	13.80	3075.09	446.41	480.86	3040.64	-298.96
		328	0.97	12.72	-22.69	8.38	-18.35	11.60	3173.68	405.47	433.57	3145.58	-277.49
		248	1.03	11.50	-21.94	6.90	-17.33	11.52	3514.08	496.60	506.11	3504.57	-169.14
		247	1.05	11.31	-30.18	5.97	-24.84	13.89	3412.35	540.69	553.40	3399.64	-190.61
1177	10	327	0.92	14.72	-29.29	8.72	-23.29	15.11	2800.50	407.69	444.71	2763.49	-295.30
		328	0.90	14.52	-22.45	9.45	-17.38	12.72	2889.78	367.82	398.29	2859.32	-275.51
		248	0.95	13.39	-21.65	8.00	-16.27	12.64	3204.96	454.82	466.13	3193.65	-176.01
		247	0.98	13.14	-30.55	7.00	-24.40	15.19	3112.57	497.80	512.55	3097.82	-195.80
1177	11	327	1.07	17.74	-34.28	10.19	-26.73	18.32	3280.43	482.31	526.91	3235.83	-350.44
		328	1.05	17.51	-25.94	11.09	-19.52	15.42	3380.65	430.12	466.74	3344.03	-326.68
		248	1.11	16.08	-25.01	9.24	-18.17	15.31	3754.98	534.79	549.01	3740.76	-213.53
		247	1.15	15.76	-35.83	8.02	-28.08	18.43	3651.07	590.66	609.17	3632.56	-237.29
1177	12	327	0.91	12.25	-28.35	7.32	-23.43	13.26	2783.94	396.11	437.74	2742.30	-312.55
		328	0.89	12.07	-22.18	7.99	-18.10	11.11	2873.30	359.52	394.11	2838.72	-292.83
		248	0.95	11.01	-21.42	6.68	-17.09	11.03	3184.22	447.13	460.84	3170.51	-193.19
		247	0.97	10.82	-29.47	5.78	-24.43	13.33	3091.62	486.95	504.47	3074.10	-212.91
1177	13	327	0.14	0.39	-13.35	-4.16	-8.80	-6.47	246.01	36.49	37.21	245.29	12.27
		328	0.14	-1.68	-14.47	-4.51	-11.64	-5.31	239.70	21.73	22.79	238.64	15.16
		248	0.15	-1.32	-14.74	-3.89	-12.18	-5.28	252.04	31.76	32.16	251.63	9.48
		247	0.14	1.10	-12.77	-3.41	-8.26	-6.50	258.48	46.39	46.59	258.28	6.59
1178	1	247	1.74	-0.35	-59.76	-0.67	-59.45	4.29	5239.77	459.82	519.75	5179.84	-531.85
		248	1.76	-0.25	-60.24	-0.71	-59.78	5.22	5692.57	1479.11	1518.72	5652.96	-406.58
		143	2.00	-11.28	-60.90	-11.72	-60.47	4.65	6646.01	1305.38	1305.67	6645.73	39.02
		142	1.97	-11.01	-59.26	-11.51	-58.77	4.86	6173.88	305.43	306.70	6172.61	-86.25
1178	2	247	2.16	14.57	-66.12	11.76	-63.31	14.80	6595.40	596.27	649.08	6542.59	-560.37
		248	2.18	15.15	-66.08	11.82	-62.75	16.10	7151.12	1789.82	1821.69	7119.24	-412.16
		143	2.42	-6.25	-67.66	-10.14	-63.77	14.96	8241.26	1575.73	1578.55	8238.44	137.02
		142	2.38	-5.49	-66.77	-9.97	-62.30	15.94	7661.81	405.92	405.94	7661.79	-11.19
1178	3	247	1.63	-5.47	-58.78	-5.58	-58.67	-2.46	4941.59	442.47	495.08	4888.98	-483.66
		248	1.66	-5.73	-60.21	-5.77	-60.16	-1.54	5350.78	1369.60	1403.99	5316.39	-368.42
		143	1.90	-9.20	-60.84	-9.26	-60.79	-1.72	6230.99	1211.38	1211.59	6230.77	32.67
		142	1.87	-8.82	-58.15	-8.92	-58.04	-2.29	5804.60	301.44	302.68	5803.36	-82.57
1178	4	247	2.05	7.76	-63.45	6.84	-62.53	8.04	6297.96	578.18	624.41	6251.72	-512.17
		248	2.07	7.99	-64.36	6.76	-63.13	9.34	6810.08	1679.55	1706.96	6782.67	-373.99
		143	2.32	-6.41	-65.37	-7.69	-64.09	8.59	7826.18	1481.78	1484.47	7823.49	130.68
		142	2.28	-5.99	-62.96	-7.38	-61.57	8.79	7292.55	401.91	401.92	7292.54	-7.50
1178	5	247	1.48	-9.32	-56.32	-10.05	-55.58	-5.82	4508.12	397.14	451.88	4453.39	-471.17
		248	1.51	-9.70	-57.75	-10.25	-57.20	-5.09	4884.14	1265.81	1302.60	4847.35	-362.98
		143	1.76	-9.65	-58.21	-10.19	-57.68	-5.08	5721.65	1122.31	1122.31	5721.64	4.46
		142	1.72	-9.13	-55.85	-9.87	-55.11	-5.83	5329.81	269.46	271.58	5327.69	-103.73
1178	6	247	2.19	12.49	-63.85	10.65	-62.02	11.69	6768.73	623.34	667.44	6724.63	-518.70
		248	2.21	12.90	-64.42	10.63	-62.16	13.04	7316.31	1782.40	1807.56	7291.15	-372.27
		143	2.45	-5.05	-65.70	-7.57	-63.18	12.10	8380.30	1572.97	1577.11	8376.16	167.80
		142	2.41	-4.48	-63.82	-7.30	-61.00	12.63	7809.71	436.92	436.99	7809.65	21.38
1178	7	247	1.08	6.95	-35.73	5.48	-34.25	7.79	3209.55	269.97	308.74	3170.78	-335.39
		248	1.08	7.26	-35.43	5.54	-33.71	8.40	3492.99	879.59	905.78	3466.79	-260.32
		143	1.20	-4.53	-36.23	-6.56	-34.20	7.77	4032.57	782.22	782.37	4032.42	22.31

		142	1.18	-4.12	-36.16	-6.51	-33.76	8.42	3737.19	184.55	185.33	3736.40	-52.76
1178	8	247	1.15	5.68	-35.21	4.45	-33.97	6.99	3525.02	303.19	339.12	3489.10	-338.32
		248	1.16	5.96	-34.96	4.51	-33.50	7.57	3829.43	950.33	973.58	3806.18	-257.69
		143	1.29	-5.01	-35.65	-6.70	-33.97	6.99	4406.85	844.32	844.90	4406.27	45.31
		142	1.27	-4.66	-35.50	-6.65	-33.51	7.58	4089.51	210.11	210.43	4089.19	-35.32
1178	9	247	1.18	6.84	-35.72	5.38	-34.26	7.76	3596.96	310.29	345.98	3561.27	-340.62
		248	1.18	7.16	-35.43	5.44	-33.72	8.37	3907.80	967.93	990.90	3884.82	-258.85
		143	1.31	-4.56	-36.23	-6.58	-34.21	7.75	4491.09	859.17	859.88	4490.38	50.85
		142	1.29	-4.15	-36.14	-6.53	-33.77	8.39	4167.07	214.72	214.96	4166.83	-30.92
1178	10	247	1.11	8.07	-36.24	6.36	-34.53	8.53	3284.76	277.37	315.86	3246.27	-338.02
		248	1.11	8.42	-35.90	6.44	-33.92	9.17	3574.98	898.04	923.89	3549.13	-261.75
		143	1.22	-4.07	-36.81	-6.45	-34.43	8.50	4120.70	797.80	798.04	4120.47	27.96
		142	1.21	-3.61	-36.80	-6.40	-34.01	9.20	3818.25	189.37	190.01	3817.61	-48.31
1178	11	247	1.29	9.53	-42.14	7.29	-39.90	10.53	3852.81	324.29	372.38	3804.72	-409.13
		248	1.30	9.97	-41.64	7.39	-39.06	11.25	4195.02	1064.97	1097.74	4162.25	-318.59
		143	1.43	-4.90	-42.79	-8.04	-39.65	10.44	4850.04	945.60	945.73	4849.91	22.58
		142	1.42	-4.33	-42.98	-8.00	-39.31	11.33	4493.46	219.29	220.37	4492.38	-67.96
1178	12	247	1.09	6.58	-35.01	5.20	-33.62	7.47	3265.24	270.43	312.40	3223.26	-352.05
		248	1.09	6.88	-34.72	5.26	-33.10	8.06	3551.10	880.70	909.67	3522.13	-276.63
		143	1.21	-4.40	-35.48	-6.30	-33.57	7.46	4083.61	787.57	787.60	4083.58	9.33
		142	1.19	-4.01	-35.39	-6.25	-33.15	8.07	3785.93	189.11	190.32	3784.72	-66.09
1178	13	247	0.10	0.12	-8.65	-3.24	-5.29	-4.27	255.20	31.98	32.05	255.13	-3.96
		248	0.11	-0.41	-9.18	-3.36	-6.23	-4.14	263.31	60.35	60.35	263.31	0.03
		143	0.13	2.66	-7.99	0.94	-6.28	-3.92	302.47	53.17	53.32	302.32	6.12
		142	0.13	3.41	-7.57	1.07	-5.24	-4.49	294.15	25.00	25.01	294.13	2.14
1179	1	405	1.32	2.92	-49.91	2.28	-49.27	5.77	3834.03	380.82	466.17	3748.68	-536.12
		406	1.30	2.95	-47.56	2.28	-46.89	5.77	3867.57	443.60	508.74	3802.43	-467.74
		327	1.40	3.08	-47.56	2.41	-46.89	5.77	4292.21	587.95	637.32	4242.84	-424.79
		326	1.41	3.05	-49.91	2.41	-49.27	5.77	4255.53	528.32	594.75	4189.09	-493.16
1179	2	405	1.63	17.95	-53.07	13.09	-48.21	17.93	4863.39	516.08	605.06	4774.41	-615.55
		406	1.57	18.77	-43.53	13.09	-37.86	17.93	4929.20	588.84	658.97	4859.07	-547.23
		327	1.69	20.85	-43.33	15.38	-37.86	17.93	5443.80	749.69	798.92	5394.58	-478.18
		326	1.75	20.08	-52.92	15.38	-48.21	17.93	5374.43	680.49	745.00	5309.91	-546.50
1179	3	405	1.24	-4.43	-49.99	-4.49	-49.94	-1.62	3669.47	369.79	440.60	3598.66	-478.17
		406	1.27	-4.44	-53.74	-4.49	-53.69	-1.62	3696.29	424.02	477.07	3643.24	-413.25
		327	1.36	-4.30	-53.74	-4.36	-53.69	-1.62	4083.60	555.99	596.91	4042.67	-377.74
		326	1.33	-4.30	-49.99	-4.36	-49.94	-1.62	4054.18	504.36	560.45	3998.09	-442.66
1179	4	405	1.55	8.27	-50.82	6.32	-48.87	10.54	4699.85	504.04	579.50	4624.39	-557.61
		406	1.53	8.42	-46.75	6.32	-44.65	10.54	4758.65	568.53	627.30	4699.88	-492.73
		327	1.65	10.62	-46.66	8.61	-44.65	10.54	5235.93	716.99	758.50	5194.41	-431.13
		326	1.67	10.48	-50.74	8.61	-48.87	10.54	5174.04	655.58	710.70	5118.92	-496.00
1179	5	405	1.13	-7.11	-49.72	-7.87	-48.96	-5.65	3324.99	320.18	390.13	3255.04	-453.10
		406	1.18	-7.21	-55.63	-7.87	-54.96	-5.65	3342.09	372.05	423.40	3290.74	-387.14
		327	1.26	-8.04	-55.64	-8.72	-54.96	-5.65	3705.53	500.58	541.34	3664.76	-359.14
		326	1.22	-7.94	-49.73	-8.72	-48.96	-5.65	3685.92	451.21	508.07	3629.06	-425.09
1179	6	405	1.65	13.66	-50.70	10.15	-47.18	14.62	5042.13	544.07	621.62	4964.58	-585.49
		406	1.61	14.10	-43.86	10.15	-39.90	14.62	5112.63	612.96	673.79	5051.81	-519.61
		327	1.74	16.67	-43.68	12.89	-39.90	14.62	5626.03	768.96	810.66	5584.32	-448.12
		326	1.77	16.26	-50.55	12.89	-47.18	14.62	5552.21	703.38	758.49	5497.10	-513.99
1179	7	405	0.81	9.68	-28.43	7.39	-26.14	9.06	2318.61	215.12	283.97	2249.75	-374.30
		406	0.77	10.13	-22.60	7.39	-19.86	9.06	2353.71	258.12	314.47	2297.36	-338.99
		327	0.83	10.79	-22.54	8.11	-19.86	9.06	2615.20	346.43	386.87	2574.76	-300.18
		326	0.87	10.36	-28.39	8.11	-26.14	9.06	2577.82	305.70	356.37	2527.16	-335.49
1179	8	405	0.86	8.40	-28.16	6.48	-26.24	8.15	2556.38	246.11	312.15	2490.34	-385.00
		406	0.83	8.74	-22.91	6.48	-20.65	8.15	2596.68	290.65	344.43	2542.91	-348.01
		327	0.90	9.25	-22.87	7.03	-20.65	8.15	2881.36	383.65	421.47	2843.54	-305.01
		326	0.93	8.92	-28.13	7.03	-26.24	8.15	2838.72	341.45	389.19	2790.97	-342.00
1179	9	405	0.88	9.58	-28.45	7.29	-26.16	9.04	2612.30	254.98	321.55	2545.72	-390.52
		406	0.85	10.02	-22.70	7.29	-19.97	9.04	2654.92	299.96	354.51	2600.36	-354.26
		327	0.91	10.67	-22.64	8.00	-19.97	9.04	2943.48	393.15	431.28	2905.35	-309.50
		326	0.95	10.24	-28.41	8.00	-26.16	9.04	2898.53	350.50	398.32	2850.71	-345.77
1179	10	405	0.83	10.83	-28.73	8.17	-26.07	9.92	2376.90	224.24	293.72	2307.41	-380.46
		406	0.79	11.38	-22.43	8.17	-19.21	9.92	2414.51	267.71	324.97	2357.25	-345.90
		327	0.85	12.17	-22.34	9.04	-19.21	9.92	2680.07	356.30	397.10	2639.27	-305.20
		326	0.89	11.65	-28.67	9.04	-26.07	9.92	2640.19	315.09	365.85	2589.43	-339.76
1179	11	405	0.97	13.07	-33.76	9.66	-30.35	12.17	2787.42	263.42	345.95	2704.89	-448.88
		406	0.93	13.79	-26.22	9.66	-22.09	12.17	2827.51	314.09	381.80	2759.81	-406.91
		327	0.99	14.61	-26.12	10.58	-22.09	12.17	3140.66	419.00	468.09	3091.56	-362.22
		326	1.04	13.92	-33.70	10.58	-30.35	12.17	3097.93	370.95	432.24	3036.65	-404.19
1179	12	405	0.82	9.12	-27.73	7.02	-25.63	8.55	2361.94	212.54	288.75	2285.73	-397.48
		406	0.78	9.52	-22.15	7.02	-19.65	8.55	2399.46	256.30	319.78	2335.99	-363.33
		327	0.84	10.19	-22.10	7.74	-19.65	8.55	2663.31	345.70	391.40	2617.61	-322.23
		326	0.87	9.80	-27.69	7.74	-25.63	8.55	2623.47	304.25	360.38	2567.35	-356.39
1179	13	405	0.11	-0.60	-9.42	-4.69	-5.32	-4.40	248.60	27.71	28.37	247.94	12.04
		406	0.13	-2.13	-12.24	-4.69	-9.68	-4.40	243.81	25.35	26.52	242.64	15.96
		327	0.13	-1.97	-12.19	-4.49	-9.68	-4.40	248.19	30.84	31.45	247.58	11.48
		326	0.11	-0.49	-9.33	-4.49	-5.32	-4.40	253.14	33.04	33.30	252.88	7.56
1180	1	485	1.16	3.59	-44.22	1.83	-42.45	9.02	3330.37	226.90	315.74	3241.53	-517.50
		486	1.14	3.82	-39.02	1.83	-37.03	9.02	3370.01	219.81	285.58	3304.23	-450.42
		407	1.23	5.08	-38.96	3.14	-37.03	9.02	3753.17	362.34	408.25	3707.26	-391.86
		406	1.25	4.87	-44.17	3.14	-42.45	9.02	3708.96	374.00	438.40	3644.56	-458.94
1180	2	485	1.39	19.39	-40.45	8.08	-29.13	23.43	4255.87	329.88	430.34	4155.40	-619.95
		486	1.29	23.79	-26.86	8.08	-11.15	23.43	4322.30	317.58	394.75	4245.13	-550.53

		407	1.40	26.85	-25.60	12.40	-11.15	23.43	4794.64	480.16	531.43	4743.37	-467.52
		406	1.50	22.95	-39.68	12.40	-29.13	23.43	4723.00	497.65	567.02	4653.63	-536.94
1180	3	485	1.16	-2.58	-51.70	-2.59	-51.69	0.64	3210.25	227.67	299.67	3138.25	-457.77
		486	1.19	-2.58	-54.84	-2.59	-54.84	0.64	3246.57	216.96	269.33	3194.19	-394.89
		407	1.27	-2.40	-54.84	-2.41	-54.84	0.64	3594.65	346.20	382.67	3558.18	-342.28
		406	1.24	-2.40	-51.70	-2.41	-51.69	0.64	3554.49	360.75	413.01	3502.24	-405.16
1180	4	485	1.37	8.50	-43.21	3.67	-38.37	15.05	4136.44	329.96	414.28	4052.12	-560.22
		486	1.32	9.55	-34.84	3.67	-28.96	15.05	4199.23	314.37	378.50	4135.10	-495.00
		407	1.42	12.33	-34.44	6.85	-28.96	15.05	4636.57	463.57	505.85	4594.29	-417.94
		406	1.47	11.40	-42.93	6.85	-38.37	15.05	4569.27	483.66	541.62	4511.31	-483.16
1180	5	485	1.08	-4.08	-54.79	-4.44	-54.43	-4.27	2892.51	187.57	255.75	2824.33	-424.00
		486	1.14	-4.12	-61.76	-4.44	-61.44	-4.27	2919.75	179.93	228.30	2871.39	-360.81
		407	1.21	-5.08	-61.76	-5.40	-61.44	-4.27	3244.60	304.50	338.94	3210.16	-316.35
		406	1.15	-5.03	-54.80	-5.40	-54.43	-4.27	3213.69	315.80	366.39	3163.10	-379.53
1180	6	485	1.43	14.35	-40.60	5.98	-32.23	19.74	4436.11	358.09	446.76	4347.44	-594.74
		486	1.36	17.01	-29.34	5.98	-18.30	19.74	4507.51	342.29	410.24	4439.56	-527.66
		407	1.47	20.16	-28.44	10.03	-18.30	19.74	4981.12	500.12	544.24	4937.00	-442.45
		406	1.54	17.81	-40.02	10.03	-32.23	19.74	4904.92	520.72	580.76	4844.88	-509.53
1180	7	485	0.68	10.30	-20.42	4.76	-14.88	11.81	2010.13	119.03	197.07	1932.09	-376.15
		486	0.62	12.77	-12.65	4.76	-4.64	11.81	2040.56	121.03	183.21	1978.37	-339.85
		407	0.67	14.22	-12.04	6.82	-4.64	11.81	2280.81	210.79	254.47	2237.13	-297.51
		406	0.73	12.01	-20.07	6.82	-14.88	11.81	2247.16	212.02	268.33	2190.85	-333.81
1180	8	485	0.73	8.85	-20.65	4.23	-16.03	10.72	2220.10	142.37	217.93	2144.53	-388.96
		486	0.68	10.75	-13.39	4.23	-6.86	10.72	2255.28	142.72	202.67	2195.33	-350.78
		407	0.74	12.10	-12.92	6.05	-6.86	10.72	2518.24	237.40	278.75	2476.89	-304.30
		406	0.79	10.39	-20.38	6.05	-16.03	10.72	2479.75	240.34	294.01	2426.09	-342.48
1180	9	485	0.74	10.20	-20.53	4.70	-15.03	11.78	2271.73	149.58	226.59	2194.72	-396.85
		486	0.69	12.61	-12.83	4.70	-4.92	11.78	2308.90	149.37	210.85	2247.42	-359.16
		407	0.75	14.05	-12.23	6.74	-4.92	11.78	2575.77	244.69	286.94	2533.52	-310.95
		406	0.80	11.89	-20.18	6.74	-15.03	11.78	2535.27	248.23	302.68	2480.82	-348.65
1180	10	485	0.69	11.64	-20.36	5.21	-13.92	12.83	2064.01	126.35	206.05	1984.31	-384.81
		486	0.63	14.65	-12.22	5.21	-2.79	12.83	2096.56	127.79	191.74	2032.62	-349.01
		407	0.68	16.16	-11.47	7.48	-2.79	12.83	2340.91	218.30	263.02	2296.18	-304.84
		406	0.75	13.48	-19.93	7.48	-13.92	12.83	2305.10	220.11	277.33	2247.88	-340.64
1180	11	485	0.81	14.21	-24.06	6.20	-16.05	15.57	2416.88	148.05	241.52	2323.41	-450.92
		486	0.74	17.91	-14.50	6.20	-2.79	15.57	2452.81	148.79	223.40	2378.20	-407.85
		407	0.80	19.63	-13.60	8.82	-2.79	15.57	2739.86	255.63	308.20	2687.28	-357.55
		406	0.87	16.31	-23.54	8.82	-16.05	15.57	2700.11	258.71	326.32	2632.50	-400.63
1180	12	485	0.69	9.61	-19.94	4.52	-14.85	11.16	2049.78	114.22	201.64	1962.36	-401.94
		486	0.64	11.84	-12.49	4.52	-5.17	11.16	2081.28	117.08	188.03	2010.33	-366.50
		407	0.69	13.24	-11.94	6.47	-5.17	11.16	2324.63	208.54	258.95	2274.22	-322.70
		406	0.74	11.24	-19.62	6.47	-14.85	11.16	2289.84	208.97	272.56	2226.25	-358.14
1180	13	485	0.14	-0.92	-13.25	-3.09	-11.08	-4.69	242.61	20.46	21.67	241.41	16.31
		486	0.18	-1.64	-18.24	-3.09	-16.79	-4.69	242.45	15.43	17.07	240.81	19.26
		407	0.18	-2.16	-18.30	-3.67	-16.79	-4.69	244.65	18.95	20.60	243.00	19.22
		406	0.14	-1.40	-13.35	-3.67	-11.08	-4.69	244.80	23.99	25.20	243.60	16.27
1181	1	406	1.31	4.51	-48.50	2.80	-46.80	9.36	3857.79	407.98	472.49	3793.27	-467.34
		407	1.28	4.83	-40.38	2.80	-38.35	9.36	3904.98	369.02	410.72	3863.28	-381.72
		328	1.37	5.42	-40.35	3.41	-38.35	9.36	4341.73	533.90	559.87	4315.77	-313.35
		327	1.41	5.10	-48.48	3.41	-46.80	9.36	4289.17	578.24	621.64	4245.77	-398.98
1181	2	406	1.61	23.48	-49.46	11.82	-37.80	26.73	4914.12	537.91	607.46	4844.57	-547.31
		407	1.46	29.11	-29.49	11.82	-12.20	26.73	4995.98	492.15	538.63	4949.51	-455.16
		328	1.59	33.31	-27.90	17.61	-12.20	26.73	5531.27	681.22	707.38	5505.12	-355.20
		327	1.73	28.40	-48.59	17.61	-37.80	26.73	5443.06	733.33	776.21	5400.18	-447.35
1181	3	406	1.28	-2.59	-53.56	-2.60	-53.54	-0.93	3688.07	391.00	443.70	3635.37	-413.47
		407	1.31	-2.59	-56.20	-2.60	-56.19	-0.93	3728.86	351.46	384.47	3695.85	-332.30
		328	1.40	-3.87	-56.20	-3.89	-56.19	-0.93	4125.94	502.90	523.53	4105.31	-272.62
		327	1.36	-3.87	-53.56	-3.89	-53.54	-0.93	4080.63	546.97	582.75	4044.84	-353.80
1181	4	406	1.55	11.25	-49.39	6.41	-44.54	16.44	4745.11	520.23	578.67	4686.67	-493.44
		407	1.48	12.73	-36.35	6.41	-30.04	16.44	4820.29	474.17	512.39	4782.07	-405.74
		328	1.60	16.16	-35.89	10.31	-30.04	16.44	5315.95	649.75	671.04	5294.66	-314.47
		327	1.67	14.86	-49.09	10.31	-44.54	16.44	5235.21	701.36	737.32	5199.25	-402.17
1181	5	406	1.18	-4.61	-55.73	-5.52	-54.82	-6.75	3335.51	344.66	395.58	3284.60	-386.90
		407	1.25	-4.73	-63.70	-5.52	-62.91	-6.75	3365.55	308.03	339.24	3334.34	-307.33
		328	1.33	-7.90	-63.74	-8.73	-62.91	-6.75	3736.21	452.86	473.17	3715.90	-257.43
		327	1.26	-7.76	-55.79	-8.73	-54.82	-6.75	3701.95	493.71	529.51	3666.15	-337.00
1181	6	406	1.64	18.03	-48.34	9.51	-39.82	22.20	5097.19	560.08	620.53	5036.75	-520.18
		407	1.53	21.56	-31.38	9.51	-19.33	22.20	5184.59	512.55	552.42	5144.72	-429.74
		328	1.66	25.84	-30.24	14.93	-19.33	22.20	5719.55	697.61	719.02	5698.14	-327.18
		327	1.76	22.80	-47.69	14.93	-39.82	22.20	5626.21	751.08	787.12	5590.17	-417.62
1181	7	406	0.79	12.34	-25.74	6.46	-19.86	13.76	2345.48	234.10	289.70	2289.88	-338.09
		407	0.71	15.43	-14.66	6.46	-5.69	13.76	2386.12	217.92	258.05	2346.00	-292.21
		328	0.77	17.31	-13.93	9.07	-5.69	13.76	2658.70	318.69	343.42	2633.96	-239.30
		327	0.85	14.57	-25.36	9.07	-19.86	13.76	2614.17	338.75	375.07	2577.85	-285.18
1181	8	406	0.85	10.64	-25.58	5.71	-20.65	12.42	2587.65	263.98	317.06	2534.57	-347.17
		407	0.78	13.06	-15.26	5.71	-7.91	12.42	2634.39	245.17	283.07	2596.49	-298.50
		328	0.85	14.71	-14.73	7.90	-7.91	12.42	2931.53	351.90	374.47	2908.96	-240.22
		327	0.91	12.54	-25.29	7.90	-20.65	12.42	2880.79	374.70	408.46	2847.03	-288.88
1181	9	406	0.86	12.21	-25.80	6.38	-19.97	13.70	2645.49	272.09	325.97	2591.61	-353.50
		407	0.79	15.24	-14.81	6.38	-5.95	13.70	2694.66	252.92	291.64	2655.95	-305.00
		328	0.86	17.10	-14.10	8.96	-5.95	13.70	2996.27	360.56	383.45	2973.39	-244.55
		327	0.93	14.41	-25.43	8.96	-19.97	13.70	2943.05	383.77	417.77	2909.05	-293.05
1181	10	406	0.81	13.89	-26.00	7.10	-19.21	14.99	2405.87	242.45	298.97	2349.35	-345.08

		407	0.73	17.60	-14.31	7.10	-3.81	14.99	2449.13	225.92	266.99	2408.05	-299.39
		328	0.79	19.66	-13.39	10.08	-3.81	14.99	2726.39	327.68	352.79	2701.27	-244.16
		327	0.87	16.39	-25.53	10.08	-19.21	14.99	2679.19	348.15	384.77	2642.57	-289.86
1181	11	406	0.95	16.84	-30.53	8.40	-22.09	18.13	2817.77	284.95	351.83	2750.89	-406.11
		407	0.85	21.45	-16.79	8.40	-3.74	18.13	2864.96	264.19	312.43	2816.72	-350.90
		328	0.92	23.74	-15.70	11.79	-3.74	18.13	3191.05	384.91	414.91	3161.05	-288.60
		327	1.02	19.66	-29.96	11.79	-22.09	18.13	3139.25	410.28	454.30	3095.23	-343.80
1181	12	406	0.80	11.56	-25.10	6.12	-19.65	13.04	2390.72	231.55	294.20	2328.07	-362.41
		407	0.73	14.38	-14.46	6.12	-6.20	13.04	2433.32	216.62	263.05	2386.89	-317.42
		328	0.79	16.15	-13.80	8.54	-6.20	13.04	2708.94	318.92	348.04	2679.82	-262.17
		327	0.86	13.65	-24.76	8.54	-19.65	13.04	2662.32	337.86	379.19	2621.00	-307.16
1181	13	406	0.14	0.19	-13.39	-3.58	-9.62	-6.08	244.11	24.27	25.32	243.06	15.18
		407	0.18	-1.20	-19.12	-3.58	-16.75	-6.08	241.53	18.14	20.01	239.66	20.38
		328	0.18	-2.14	-19.28	-4.67	-16.75	-6.08	245.10	24.78	26.25	243.64	17.93
		327	0.14	-0.58	-13.71	-4.67	-9.62	-6.08	247.79	30.80	31.55	247.04	12.74
1182	1	563	1.03	1.74	-42.05	0.24	-40.54	7.97	2832.86	75.50	218.59	2689.76	-611.63
		564	1.03	1.77	-41.24	0.24	-39.71	7.97	2842.09	99.75	215.30	2726.53	-550.95
		485	1.11	3.36	-41.18	1.89	-39.71	7.97	3191.82	233.40	327.11	3098.11	-518.13
		484	1.11	3.33	-41.99	1.89	-40.54	7.97	3178.95	212.79	330.40	3061.34	-578.81
1182	2	563	1.25	14.05	-40.62	6.03	-32.60	19.34	3618.27	180.85	341.16	3457.97	-724.81
		564	1.20	15.38	-34.01	6.03	-24.66	19.34	3647.45	198.66	333.85	3512.26	-669.31
		485	1.30	18.80	-33.27	10.20	-24.66	19.34	4075.13	343.89	450.13	3968.88	-620.59
		484	1.35	17.64	-40.05	10.20	-32.60	19.34	4042.10	329.91	457.43	3914.59	-676.09
1182	3	563	1.00	-5.13	-45.61	-5.26	-45.48	2.30	2757.01	96.88	213.09	2640.79	-543.73
		564	1.04	-5.14	-50.45	-5.26	-50.33	2.30	2766.52	115.55	208.54	2673.53	-487.71
		485	1.11	-4.31	-50.45	-4.43	-50.33	2.30	3085.50	235.23	310.94	3009.79	-458.32
		484	1.08	-4.30	-45.60	-4.43	-45.48	2.30	3072.99	219.56	315.49	2977.06	-514.34
1182	4	563	1.21	4.94	-41.94	0.53	-37.53	13.67	3543.52	201.13	335.65	3409.00	-656.91
		564	1.20	5.16	-39.91	0.53	-35.29	13.67	3572.45	213.91	327.09	3459.26	-606.07
		485	1.30	8.18	-39.59	3.88	-35.29	13.67	3969.52	345.01	433.96	3880.57	-560.78
		484	1.30	7.99	-41.64	3.88	-37.53	13.67	3937.34	335.48	442.52	3830.31	-611.62
1182	5	563	0.93	-6.50	-46.89	-6.59	-46.80	-1.87	2478.56	50.18	161.76	2366.98	-508.45
		564	0.97	-6.51	-53.64	-6.59	-53.57	-1.87	2480.54	72.70	159.38	2393.87	-448.54
		485	1.04	-6.68	-53.64	-6.76	-53.57	-1.87	2779.67	191.80	263.43	2708.04	-424.55
		484	0.99	-6.67	-46.89	-6.76	-46.80	-1.87	2774.70	172.27	265.82	2681.15	-484.45
1182	6	563	1.27	9.81	-40.30	3.07	-33.57	17.10	3789.27	224.09	366.03	3647.32	-697.08
		564	1.24	10.55	-35.97	3.07	-28.49	17.10	3823.72	236.66	356.96	3703.42	-645.80
		485	1.35	13.97	-35.37	7.09	-28.49	17.10	4252.97	374.82	468.47	4159.33	-595.31
		484	1.37	13.32	-39.80	7.09	-33.57	17.10	4215.09	365.68	477.54	4103.23	-646.58
1182	7	563	0.61	7.71	-20.37	4.45	-17.11	9.00	1692.54	19.59	140.92	1571.22	-433.88
		564	0.58	8.43	-15.91	4.45	-11.93	9.00	1702.83	37.75	140.99	1599.60	-401.55
		485	0.63	10.05	-15.62	6.37	-11.93	9.00	1918.93	122.49	205.20	1836.22	-376.49
		484	0.66	9.42	-20.16	6.37	-17.11	9.00	1906.10	106.87	205.13	1807.84	-408.83
1182	8	563	0.65	6.67	-20.51	3.94	-17.77	8.18	1868.96	41.80	160.37	1750.39	-450.10
		564	0.63	7.21	-16.51	3.94	-13.23	8.18	1882.37	58.65	159.53	1781.50	-416.88
		485	0.68	8.70	-16.28	5.65	-13.23	8.18	2119.25	147.13	227.24	2039.14	-389.32
		484	0.70	8.22	-20.34	5.65	-17.77	8.18	2103.25	132.87	228.09	2008.04	-422.54
1182	9	563	0.66	7.64	-20.45	4.37	-17.18	9.01	1913.29	50.96	171.29	1792.96	-457.84
		564	0.64	8.34	-16.07	4.37	-12.11	9.01	1928.48	66.78	169.94	1825.32	-425.93
		485	0.69	9.95	-15.78	6.27	-12.11	9.01	2168.53	155.00	236.67	2086.86	-397.21
		484	0.72	9.33	-20.24	6.27	-17.18	9.01	2150.77	141.75	238.03	2054.50	-429.12
1182	10	563	0.62	8.67	-20.35	4.87	-16.54	9.80	1738.77	28.80	152.19	1615.38	-442.46
		564	0.59	9.57	-15.55	4.87	-10.85	9.80	1750.97	45.91	151.77	1645.11	-411.45
		485	0.64	11.29	-15.19	6.96	-10.85	9.80	1970.35	130.48	214.99	1885.84	-385.16
		484	0.67	10.51	-20.09	6.96	-16.54	9.80	1955.63	115.90	215.42	1856.11	-416.16
1182	11	563	0.73	10.63	-24.12	5.84	-19.33	11.98	2036.75	33.38	177.74	1892.39	-518.05
		564	0.69	11.73	-18.49	5.84	-12.59	11.98	2049.04	52.95	176.40	1925.59	-480.81
		485	0.75	13.73	-18.04	8.28	-12.59	11.98	2307.51	152.49	251.58	2208.42	-451.35
		484	0.79	12.75	-23.80	8.28	-19.33	11.98	2292.28	135.87	252.92	2175.22	-488.59
1182	12	563	0.62	7.19	-19.81	4.21	-16.83	8.46	1726.44	13.55	147.11	1592.88	-459.28
		564	0.59	7.82	-15.58	4.21	-11.97	8.46	1737.59	31.57	146.87	1622.29	-428.27
		485	0.64	9.40	-15.32	6.05	-11.97	8.46	1956.18	117.48	210.17	1863.49	-402.28
		484	0.66	8.84	-19.61	6.05	-16.83	8.46	1942.48	102.01	210.40	1834.09	-433.29
1182	13	563	0.11	-2.87	-9.18	-4.32	-7.73	-2.65	240.76	22.86	23.98	239.65	15.54
		564	0.14	-3.49	-12.83	-4.32	-12.01	-2.65	240.29	20.29	21.55	239.03	16.60
		485	0.14	-3.75	-12.86	-4.61	-12.01	-2.65	242.95	21.84	23.05	241.74	16.31
		484	0.11	-3.09	-9.25	-4.61	-7.73	-2.65	243.43	24.42	25.48	242.37	15.24
1183	1	643	0.91	1.65	-39.87	-0.28	-37.94	8.74	2351.68	-70.64	72.64	2208.41	-571.43
		644	0.90	1.68	-39.23	-0.28	-37.27	8.74	2350.71	-64.01	55.98	2230.71	-524.75
		565	0.98	2.72	-39.18	0.81	-37.27	8.74	2699.81	52.63	152.05	2600.39	-503.29
		564	0.99	2.69	-39.82	0.81	-37.94	8.74	2697.68	49.11	168.71	2578.08	-549.97
1183	2	643	1.05	12.08	-32.59	2.60	-23.11	18.27	3033.04	-7.00	166.55	2859.49	-705.32
		644	1.01	13.83	-27.09	2.60	-15.86	18.27	3049.77	-13.54	137.92	2898.31	-664.10
		565	1.11	15.52	-26.49	4.88	-15.86	18.27	3476.27	117.06	238.38	3354.95	-626.78
		564	1.14	13.90	-32.13	4.88	-23.11	18.27	3456.04	127.09	267.01	3316.12	-668.00
1183	3	643	0.94	-2.96	-49.30	-3.42	-48.84	4.56	2321.21	-36.62	78.36	2206.24	-507.81
		644	0.97	-3.00	-53.78	-3.42	-53.36	4.56	2323.77	-34.12	61.68	2227.97	-465.53
		565	1.04	-2.41	-53.77	-2.81	-53.36	4.56	2640.77	69.23	148.54	2561.47	-444.57
		564	1.01	-2.37	-49.29	-2.81	-48.84	4.56	2635.68	69.27	165.21	2539.74	-486.85
1183	4	643	1.07	4.59	-39.15	-0.54	-34.01	14.08	3002.80	26.79	172.27	2857.32	-641.70
		644	1.06	4.85	-37.34	-0.54	-31.95	14.08	3022.65	16.54	143.62	2895.57	-604.87
		565	1.15	6.42	-37.12	1.26	-31.95	14.08	3417.42	133.47	234.87	3316.03	-568.06
		564	1.16	6.19	-38.94	1.26	-34.01	14.08	3394.63	146.66	263.52	3277.77	-604.89

1183	5	643	0.88	-3.95	-51.93	-3.97	-51.92	0.87	2068.21	-70.07	34.90	1963.23	-462.00
		644	0.92	-3.95	-58.23	-3.97	-58.21	0.87	2062.72	-61.23	23.52	1977.98	-415.70
		565	0.99	-3.81	-58.23	-3.82	-58.21	0.87	2360.77	40.45	112.13	2289.09	-401.48
		564	0.95	-3.81	-51.93	-3.82	-51.92	0.87	2363.84	34.02	123.51	2274.34	-447.77
1183	6	643	1.10	8.64	-35.02	0.83	-27.20	16.74	3204.18	35.60	191.42	3048.37	-685.15
		644	1.08	9.56	-31.26	0.83	-22.53	16.74	3227.52	23.21	160.08	3090.65	-647.94
		565	1.17	11.26	-30.82	2.97	-22.53	16.74	3655.18	147.52	256.02	3546.68	-607.29
		564	1.19	10.41	-34.65	2.97	-27.20	16.74	3628.72	163.04	287.35	3504.40	-644.49
1183	7	643	0.50	6.26	-14.57	2.22	-10.54	8.23	1393.37	-76.27	53.32	1263.79	-416.71
		644	0.47	7.39	-10.90	2.22	-5.73	8.23	1393.90	-70.05	43.28	1280.56	-391.25
		565	0.52	8.22	-10.59	3.36	-5.73	8.23	1610.77	6.66	99.93	1517.51	-375.38
		564	0.54	7.18	-14.36	3.36	-10.54	8.23	1608.00	2.70	109.96	1500.74	-400.84
1183	8	643	0.54	5.30	-15.17	1.96	-11.83	7.56	1541.60	-62.62	64.98	1414.00	-434.07
		644	0.51	6.12	-11.80	1.96	-7.64	7.56	1544.51	-58.62	52.99	1432.90	-408.01
		565	0.56	6.93	-11.57	3.00	-7.64	7.56	1782.43	21.75	112.87	1691.30	-390.04
		564	0.59	6.18	-15.01	3.00	-11.83	7.56	1777.19	20.08	124.87	1672.40	-416.11
1183	9	643	0.55	6.21	-14.74	2.18	-10.72	8.26	1581.93	-56.48	74.64	1450.82	-444.56
		644	0.52	7.29	-11.14	2.18	-6.03	8.26	1586.69	-54.04	61.44	1471.21	-419.68
		565	0.57	8.13	-10.84	3.31	-6.03	8.26	1827.54	26.63	120.49	1733.68	-400.27
		564	0.60	7.13	-14.54	3.31	-10.72	8.26	1820.44	26.53	133.69	1713.28	-425.15
1183	10	643	0.51	7.18	-14.22	2.43	-9.47	8.89	1435.51	-70.29	63.27	1301.95	-428.12
		644	0.48	8.61	-10.37	2.43	-4.19	8.89	1437.98	-65.67	52.02	1320.29	-403.87
		565	0.52	9.46	-9.99	3.66	-4.19	8.89	1657.88	11.46	107.83	1561.52	-386.48
		564	0.55	8.15	-13.96	3.66	-9.47	8.89	1653.15	9.11	119.08	1543.18	-410.73
1183	11	643	0.60	8.85	-17.06	2.93	-11.14	10.88	1678.35	-83.08	72.25	1523.02	-499.47
		644	0.56	10.56	-12.58	2.93	-4.95	10.88	1679.97	-77.91	58.61	1543.45	-470.48
		565	0.62	11.53	-12.13	4.36	-4.95	10.88	1938.95	12.62	124.73	1826.84	-450.99
		564	0.65	9.96	-16.75	4.36	-11.14	10.88	1934.66	10.11	138.37	1806.40	-479.99
1183	12	643	0.51	5.78	-14.25	2.10	-10.57	7.76	1422.74	-86.08	58.55	1278.11	-444.19
		644	0.48	6.79	-10.75	2.10	-6.06	7.76	1423.71	-80.28	47.77	1295.67	-419.74
		565	0.53	7.61	-10.47	3.20	-6.06	7.76	1643.24	-1.66	103.89	1537.69	-403.10
		564	0.55	6.69	-14.06	3.20	-10.57	7.76	1639.98	-5.17	114.68	1520.13	-427.55
1183	13	643	0.14	-2.34	-12.47	-2.56	-12.26	-1.45	237.54	18.56	19.50	236.60	14.34
		644	0.16	-2.40	-16.35	-2.56	-16.19	-1.45	239.68	15.81	16.69	238.80	14.05
		565	0.16	-2.60	-16.35	-2.76	-16.19	-1.45	241.51	15.38	16.55	240.33	16.28
		564	0.14	-2.54	-12.47	-2.76	-12.26	-1.45	239.38	18.11	19.36	238.13	16.57
1184	1	564	1.03	2.54	-41.48	0.73	-39.67	8.72	2834.76	74.52	190.04	2719.25	-552.72
		565	1.02	2.66	-38.71	0.73	-36.78	8.72	2857.16	74.33	167.32	2764.16	-500.14
		486	1.10	3.88	-38.65	2.01	-36.78	8.72	3214.56	199.77	271.05	3143.28	-458.07
		485	1.11	3.76	-41.43	2.01	-39.67	8.72	3188.44	203.69	293.77	3098.36	-510.65
1184	2	564	1.21	15.30	-35.19	4.96	-24.84	20.38	3636.21	157.23	292.51	3500.93	-672.57
		565	1.15	18.28	-26.21	4.96	-12.89	20.38	3680.05	147.38	260.50	3566.93	-621.94
		486	1.24	20.62	-25.28	8.23	-12.89	20.38	4119.60	289.07	372.85	4035.82	-560.26
		485	1.31	17.94	-34.55	8.23	-24.84	20.38	4071.60	303.08	404.86	3969.82	-610.89
1184	3	564	1.04	-2.78	-50.20	-2.91	-50.07	2.49	2760.39	91.59	184.72	2667.25	-489.79
		565	1.08	-2.79	-53.89	-2.91	-53.76	2.49	2782.75	87.67	161.97	2708.45	-441.26
		486	1.15	-2.30	-53.88	-2.43	-53.76	2.49	3107.48	199.96	256.78	3050.66	-402.47
		485	1.12	-2.30	-50.20	-2.43	-50.07	2.49	3082.03	206.96	279.54	3009.45	-450.99
1184	4	564	1.21	6.14	-40.08	1.31	-35.24	14.14	3562.41	173.72	287.20	3448.93	-609.64
		565	1.19	6.77	-35.33	1.31	-29.87	14.14	3605.84	160.53	255.15	3511.22	-563.06
		486	1.28	8.95	-35.03	3.80	-29.87	14.14	4012.90	288.89	358.58	3943.21	-504.66
		485	1.30	8.38	-39.83	3.80	-35.24	14.14	3965.90	305.64	390.63	3880.91	-551.23
1184	5	564	0.98	-3.93	-53.32	-3.99	-53.26	-1.68	2475.60	55.27	141.96	2388.90	-449.79
		565	1.03	-3.94	-59.66	-3.99	-59.61	-1.68	2489.70	56.15	123.43	2422.42	-399.00
		486	1.10	-4.21	-59.66	-4.26	-59.61	-1.68	2793.62	165.53	217.94	2741.20	-367.44
		485	1.05	-4.21	-53.32	-4.26	-53.26	-1.68	2776.54	167.61	236.48	2707.68	-418.23
1184	6	564	1.25	11.01	-36.51	3.05	-28.55	17.75	3812.27	192.20	312.76	3691.71	-649.54
		565	1.21	12.73	-29.47	3.05	-19.79	17.75	3861.52	177.58	278.73	3760.37	-602.00
		486	1.31	15.13	-28.81	6.11	-19.79	17.75	4302.64	313.74	387.60	4228.78	-537.76
		485	1.35	13.59	-36.02	6.11	-28.55	17.75	4249.61	332.14	421.63	4160.11	-585.30
1184	7	564	0.58	8.11	-16.88	3.32	-12.09	9.84	1696.69	20.21	123.06	1593.83	-402.31
		565	0.54	9.86	-11.47	3.32	-4.93	9.84	1713.36	23.87	111.04	1626.20	-373.72
		486	0.59	10.99	-11.01	4.91	-4.93	9.84	1936.65	104.91	171.92	1869.64	-343.87
		485	0.63	9.41	-16.59	4.91	-12.09	9.84	1917.31	103.90	183.93	1837.28	-372.46
1184	8	564	0.63	6.93	-17.35	2.95	-13.37	8.98	1875.59	38.56	139.09	1775.06	-417.82
		565	0.59	8.24	-12.31	2.95	-7.02	8.98	1895.80	40.20	125.30	1810.71	-388.15
		486	0.65	9.32	-11.96	4.38	-7.02	8.98	2140.64	125.30	189.99	2075.96	-355.21
		485	0.68	8.14	-17.12	4.38	-13.37	8.98	2117.71	126.38	203.78	2040.31	-384.88
1184	9	564	0.64	8.03	-17.02	3.27	-12.26	9.84	1921.41	45.23	148.07	1818.57	-427.04
		565	0.60	9.74	-11.69	3.27	-5.22	9.84	1943.44	45.79	133.40	1855.84	-398.22
		486	0.66	10.86	-11.23	4.85	-5.22	9.84	2191.68	131.31	197.66	2125.33	-363.76
		485	0.69	9.33	-16.74	4.85	-12.26	9.84	2166.91	133.48	212.33	2088.06	-392.58
1184	10	564	0.59	9.23	-16.63	3.62	-11.02	10.66	1744.51	26.86	132.35	1639.02	-412.39
		565	0.55	11.40	-10.99	3.62	-3.21	10.66	1763.12	29.43	119.45	1673.10	-384.66
		486	0.60	12.56	-10.41	5.36	-3.21	10.66	1989.93	110.98	179.91	1921.01	-353.21
		485	0.64	10.61	-16.27	5.36	-11.02	10.66	1968.65	111.09	192.80	1886.93	-380.93
1184	11	564	0.70	11.33	-19.79	4.34	-12.80	12.99	2041.74	30.97	154.05	1918.66	-482.01
		565	0.65	13.97	-13.18	4.34	-3.55	12.99	2062.00	33.49	138.18	1957.31	-448.78
		486	0.70	15.30	-12.50	6.35	-3.55	12.99	2328.70	129.40	209.89	2248.22	-412.97
		485	0.76	12.91	-19.36	6.35	-12.80	12.99	2305.30	130.03	225.77	2209.57	-446.19
1184	12	564	0.59	7.53	-16.51	3.15	-12.12	9.29	1731.04	13.10	127.95	1616.19	-429.07
		565	0.55	9.10	-11.33	3.15	-5.37	9.29	1748.34	16.90	115.59	1649.66	-401.40
		486	0.60	10.21	-10.91	4.67	-5.37	9.29	1974.51	99.72	176.06	1898.17	-370.54

		485	0.64	8.79	-16.24	4.67	-12.12	9.29	1954.49	98.64	188.43	1864.71	-398.21
1184	13	564	0.14	-1.80	-12.77	-2.75	-11.83	-3.08	240.43	18.62	19.76	239.29	15.89
		565	0.17	-2.09	-17.11	-2.75	-16.45	-3.08	241.64	15.02	16.29	240.36	16.97
		486	0.17	-2.44	-17.13	-3.11	-16.45	-3.08	243.59	16.21	17.69	242.11	18.28
		485	0.14	-2.13	-12.81	-3.11	-11.83	-3.08	242.38	19.82	21.16	241.04	17.21
1185	1	721	0.79	0.29	-37.55	-2.40	-34.86	9.73	1911.22	-233.26	-24.38	1702.33	-635.86
		722	0.79	0.15	-39.55	-2.40	-37.00	9.73	1877.37	-215.75	-42.98	1704.60	-576.00
		643	0.87	1.58	-39.45	-0.88	-37.00	9.73	2217.28	-85.55	66.59	2065.13	-572.03
		642	0.87	1.71	-37.45	-0.88	-34.86	9.73	2247.52	-99.46	85.19	2062.86	-631.89
1185	2	721	0.94	10.46	-35.29	0.45	-25.28	18.92	2464.88	-155.80	93.48	2215.61	-768.85
		722	0.92	11.01	-33.43	0.45	-22.87	18.92	2445.28	-156.17	61.39	2227.73	-720.16
		643	1.01	13.10	-32.82	3.16	-22.87	18.92	2856.34	-16.98	168.49	2670.87	-706.06
		642	1.03	12.60	-34.73	3.16	-25.28	18.92	2871.98	-12.65	200.58	2658.74	-754.74
1185	3	721	0.80	-5.41	-43.32	-6.98	-41.74	7.57	1915.01	-174.63	-7.18	1747.56	-567.33
		722	0.84	-5.64	-49.70	-6.98	-48.36	7.57	1889.24	-162.07	-24.25	1751.42	-513.53
		643	0.91	-4.60	-49.67	-5.91	-48.36	7.57	2198.66	-47.22	74.42	2077.03	-508.31
		642	0.87	-4.37	-43.27	-5.91	-41.74	7.57	2221.51	-56.86	91.48	2073.17	-562.11
1185	4	721	0.94	3.70	-40.00	-4.13	-32.16	16.76	2468.81	-97.31	110.67	2260.83	-700.32
		722	0.95	3.35	-41.71	-4.13	-34.23	16.76	2456.57	-101.90	80.12	2274.55	-657.69
		643	1.04	5.24	-41.35	-1.87	-34.23	16.76	2837.79	21.29	176.32	2682.77	-642.34
		642	1.03	5.57	-39.61	-1.87	-32.16	16.76	2846.77	29.15	206.87	2669.05	-684.97
1185	5	721	0.74	-6.76	-43.78	-7.10	-43.45	3.50	1699.38	-221.30	-65.80	1543.87	-523.92
		722	0.78	-6.82	-51.26	-7.10	-50.98	3.50	1665.78	-200.51	-77.62	1542.90	-462.86
		643	0.85	-6.23	-51.25	-6.50	-50.98	3.50	1958.29	-84.14	26.58	1847.57	-462.47
		642	0.81	-6.17	-43.78	-6.50	-43.45	3.50	1989.06	-102.10	38.40	1848.55	-523.53
1185	6	721	0.98	7.71	-37.54	-2.34	-27.48	18.81	2622.41	-92.46	130.62	2399.32	-745.57
		722	0.97	7.72	-37.50	-2.34	-27.43	18.81	2611.35	-100.25	96.32	2414.78	-703.13
		643	1.06	9.74	-36.96	0.22	-27.43	18.81	3023.52	30.03	196.42	2857.13	-685.85
		642	1.07	9.73	-37.00	0.22	-27.48	18.81	3031.09	41.32	230.72	2841.68	-728.29
1185	7	721	0.45	5.17	-15.42	1.96	-12.21	7.47	1119.94	-184.16	-0.50	936.28	-453.63
		722	0.43	5.63	-13.26	1.96	-9.59	7.47	1099.10	-172.61	-13.02	939.51	-421.29
		643	0.47	6.70	-13.01	3.27	-9.59	7.47	1307.50	-88.05	50.35	1169.10	-417.12
		642	0.49	6.29	-15.23	3.27	-12.21	7.47	1325.82	-97.08	62.87	1165.88	-449.45
1185	8	721	0.48	4.39	-15.69	1.68	-12.99	6.85	1236.93	-170.72	11.43	1054.78	-472.47
		722	0.46	4.71	-13.86	1.68	-10.83	6.85	1217.37	-162.01	-3.60	1058.96	-439.79
		643	0.51	5.73	-13.67	2.90	-10.83	6.85	1445.94	-73.83	62.66	1309.45	-434.51
		642	0.52	5.45	-15.54	2.90	-12.99	6.85	1462.84	-79.89	77.68	1305.27	-467.18
1185	9	721	0.49	5.14	-15.52	1.90	-12.28	7.52	1270.55	-161.29	25.26	1084.01	-481.98
		722	0.47	5.58	-13.45	1.90	-9.77	7.52	1253.00	-154.84	8.92	1089.24	-451.35
		643	0.52	6.65	-13.21	3.20	-9.77	7.52	1483.87	-67.04	73.35	1343.48	-445.00
		642	0.53	6.25	-15.33	3.20	-12.28	7.52	1498.79	-70.85	89.69	1338.24	-475.62
1185	10	721	0.46	5.93	-15.29	2.16	-11.53	8.11	1155.16	-174.97	13.70	966.48	-464.07
		722	0.44	6.52	-12.93	2.16	-8.57	8.11	1136.41	-165.74	-0.15	970.82	-433.83
		643	0.48	7.62	-12.63	3.56	-8.57	8.11	1347.18	-81.44	61.37	1204.36	-428.53
		642	0.50	7.09	-15.06	3.56	-11.53	8.11	1363.41	-88.16	75.23	1200.02	-458.77
1185	11	721	0.54	7.33	-18.30	2.63	-13.60	9.91	1349.16	-205.93	13.56	1129.67	-541.44
		722	0.52	8.01	-15.62	2.63	-10.24	9.91	1325.87	-195.39	-3.26	1133.73	-505.34
		643	0.57	9.31	-15.26	4.28	-10.24	9.91	1574.65	-96.40	69.70	1408.56	-499.97
		642	0.59	8.69	-18.01	4.28	-13.60	9.91	1594.99	-103.97	86.52	1404.49	-536.06
1185	12	721	0.45	4.76	-14.96	1.83	-12.02	7.02	1144.79	-194.96	7.64	942.19	-479.98
		722	0.43	5.17	-12.93	1.83	-9.59	7.02	1124.37	-184.66	-6.11	945.82	-449.27
		643	0.48	6.21	-12.71	3.09	-9.59	7.02	1334.83	-98.54	56.04	1180.25	-444.60
		642	0.50	5.85	-14.78	3.09	-12.02	7.02	1352.72	-106.31	69.79	1176.62	-475.32
1185	13	721	0.11	-4.08	-8.99	-4.13	-8.93	0.51	232.33	23.35	24.23	231.45	13.59
		722	0.13	-4.10	-12.84	-4.13	-12.81	0.51	234.30	22.16	22.88	233.58	12.34
		643	0.13	-4.21	-12.84	-4.24	-12.81	0.51	236.47	20.76	21.72	235.50	14.37
		642	0.11	-4.19	-8.99	-4.24	-8.93	0.51	234.52	21.92	23.07	233.37	15.62
1186	1	804	0.68	0.68	-39.05	-2.09	-36.27	10.12	1376.09	-368.91	-174.78	1181.96	-548.70
		805	0.68	0.46	-42.18	-2.09	-39.63	10.12	1312.25	-344.14	-182.34	1150.45	-491.75
		723	0.77	1.26	-42.13	-1.25	-39.63	10.12	1683.27	-226.87	-73.70	1530.10	-518.77
		722	0.77	1.46	-38.99	-1.25	-36.27	10.12	1744.64	-249.18	-66.14	1561.60	-575.72
1186	2	804	0.78	8.37	-32.64	-0.70	-23.57	17.01	1824.76	-347.71	-89.96	1567.02	-702.50
		805	0.76	8.47	-32.27	-0.70	-23.11	17.01	1772.53	-342.67	-114.63	1544.49	-656.01
		723	0.86	9.41	-32.01	0.51	-23.11	17.01	2215.57	-211.02	-7.07	2011.62	-673.29
		722	0.88	9.31	-32.38	0.51	-23.57	17.01	2264.70	-212.96	17.59	2034.15	-719.78
1186	3	804	0.74	-2.64	-49.63	-4.69	-47.58	9.61	1434.00	-296.87	-143.42	1280.55	-491.99
		805	0.77	-2.91	-56.60	-4.69	-54.82	9.61	1382.75	-278.08	-150.86	1255.52	-441.72
		723	0.85	-2.29	-56.58	-4.04	-54.82	9.61	1717.86	-175.19	-54.21	1596.87	-463.03
		722	0.82	-2.02	-49.60	-4.04	-47.58	9.61	1767.15	-192.02	-46.77	1621.90	-513.30
1186	4	804	0.83	3.75	-41.93	-3.30	-34.88	16.50	1880.66	-273.66	-58.60	1665.61	-645.79
		805	0.84	3.26	-44.85	-3.30	-38.30	16.50	1840.45	-274.04	-83.15	1649.56	-605.98
		723	0.93	4.13	-44.71	-2.28	-38.30	16.50	2248.91	-158.10	12.42	2078.39	-617.55
		722	0.92	4.61	-41.77	-2.28	-34.88	16.50	2286.53	-155.13	36.96	2094.44	-657.36
1186	5	804	0.69	-3.80	-50.37	-4.64	-49.53	6.18	1241.59	-325.29	-193.54	1109.84	-434.82
		805	0.72	-3.92	-58.17	-4.64	-57.46	6.18	1181.85	-296.98	-193.47	1078.34	-377.30
		723	0.80	-3.42	-58.16	-4.13	-57.46	6.18	1501.03	-194.47	-91.40	1397.96	-405.13
		722	0.76	-3.30	-50.36	-4.13	-49.53	6.18	1559.14	-221.15	-91.47	1429.46	-462.65
1186	6	804	0.84	6.62	-37.29	-2.31	-28.37	17.67	1985.99	-286.56	-52.18	1751.61	-691.16
		805	0.84	6.31	-38.54	-2.31	-29.92	17.67	1944.40	-289.94	-80.62	1735.07	-651.07
		723	0.93	7.22	-38.33	-1.19	-29.92	17.67	2386.06	-165.92	19.64	2200.50	-662.66
		722	0.93	7.51	-37.07	-1.19	-28.37	17.67	2424.83	-159.71	48.08	2217.04	-702.75
1186	7	804	0.35	3.75	-12.26	0.69	-9.20	6.30	788.07	-280.45	-93.98	601.61	-405.55
		805	0.33	4.09	-10.95	0.69	-7.54	6.30	747.94	-265.82	-101.08	583.20	-373.99

		723	0.38	4.61	-10.80	1.35	-7.54	6.30	975.87	-186.76	-36.97	826.09	-389.50
		722	0.40	4.29	-12.14	1.35	-9.20	6.30	1014.28	-199.67	-29.88	844.49	-421.05
1186	8	804	0.38	3.11	-12.89	0.55	-10.33	5.87	874.62	-277.30	-91.05	688.37	-424.09
		805	0.36	3.32	-11.89	0.55	-9.11	5.87	834.08	-264.85	-100.50	669.74	-391.91
		723	0.41	3.84	-11.78	1.18	-9.11	5.87	1083.49	-181.67	-33.04	934.86	-407.36
		722	0.43	3.65	-12.80	1.18	-10.33	5.87	1122.12	-192.22	-23.59	953.49	-439.54
1186	9	804	0.38	3.74	-12.46	0.65	-9.37	6.37	905.41	-273.07	-78.91	711.24	-437.17
		805	0.36	4.06	-11.26	0.65	-7.85	6.37	867.07	-263.19	-90.23	694.11	-406.91
		723	0.42	4.57	-11.12	1.31	-7.85	6.37	1118.23	-179.40	-24.41	963.24	-420.84
		722	0.43	4.28	-12.34	1.31	-9.37	6.37	1154.64	-187.35	-13.09	980.37	-451.10
1186	10	804	0.36	4.40	-11.90	0.79	-8.28	6.77	820.44	-276.77	-81.52	625.19	-419.65
		805	0.34	4.87	-10.43	0.79	-6.34	6.77	782.57	-264.78	-90.53	608.33	-390.04
		723	0.38	5.39	-10.25	1.48	-6.34	6.77	1012.29	-184.95	-28.09	855.42	-403.98
		722	0.41	4.94	-11.75	1.48	-8.28	6.77	1048.39	-195.19	-19.08	872.28	-433.59
1186	11	804	0.43	5.43	-14.52	0.97	-10.05	8.31	953.29	-325.38	-99.25	727.16	-487.87
		805	0.40	5.94	-12.95	0.97	-7.98	8.31	907.62	-311.19	-109.95	706.38	-452.52
		723	0.46	6.53	-12.74	1.77	-7.98	8.31	1178.98	-217.51	-35.88	997.35	-469.73
		722	0.48	6.06	-14.34	1.77	-10.05	8.31	1222.58	-229.63	-25.18	1018.13	-505.08
1186	12	804	0.36	3.43	-11.96	0.62	-9.15	5.94	808.96	-297.88	-87.81	598.89	-434.03
		805	0.34	3.73	-10.75	0.62	-7.64	5.94	769.18	-284.69	-96.39	580.88	-403.72
		723	0.38	4.24	-10.61	1.27	-7.64	5.94	999.09	-202.88	-33.01	829.22	-418.72
		722	0.40	3.96	-11.84	1.27	-9.15	5.94	1037.16	-214.36	-24.43	847.23	-449.03
1186	13	804	0.14	-2.16	-13.30	-2.45	-13.01	1.76	231.27	22.16	22.50	230.94	8.34
		805	0.16	-2.23	-16.85	-2.45	-16.63	1.76	235.37	20.38	20.55	235.20	6.09
		723	0.16	-2.29	-16.85	-2.51	-16.63	1.76	236.16	17.65	18.11	235.69	10.05
		722	0.14	-2.22	-13.30	-2.51	-13.01	1.76	232.15	19.34	20.06	231.44	12.30
1187	1	722	0.79	1.03	-39.13	-1.20	-36.89	9.20	1868.99	-216.10	-45.87	1698.75	-570.94
		723	0.79	0.95	-40.41	-1.20	-38.25	9.20	1839.71	-201.66	-57.64	1695.69	-522.75
		644	0.87	1.83	-40.36	-0.28	-38.25	9.20	2193.42	-87.46	40.16	2065.81	-524.21
		643	0.87	1.90	-39.07	-0.28	-36.89	9.20	2219.99	-99.19	51.93	2068.87	-572.40
1187	2	722	0.91	9.80	-31.92	0.78	-22.90	17.18	2432.88	-172.11	42.42	2218.35	-716.12
		723	0.89	10.63	-29.18	0.78	-19.34	17.18	2418.30	-174.16	16.17	2227.96	-676.17
		644	0.98	11.86	-28.79	2.40	-19.34	17.18	2846.21	-46.69	115.19	2684.34	-664.90
		643	1.00	11.08	-31.58	2.40	-22.90	17.18	2857.63	-41.47	141.43	2674.72	-704.85
1187	3	722	0.84	-2.94	-49.09	-4.00	-48.03	6.92	1882.13	-163.99	-28.20	1746.34	-509.30
		723	0.87	-3.06	-54.65	-4.00	-53.71	6.92	1860.47	-154.38	-39.94	1746.04	-466.35
		644	0.94	-2.46	-54.64	-3.39	-53.71	6.92	2181.04	-53.86	47.66	2079.53	-465.38
		643	0.91	-2.34	-49.07	-3.39	-48.03	6.92	2200.52	-61.29	59.40	2079.83	-508.33
1187	4	722	0.94	3.84	-39.89	-2.02	-34.03	14.89	2445.51	-119.48	60.08	2265.94	-654.48
		723	0.95	3.73	-40.55	-2.02	-34.79	14.89	2438.08	-125.90	33.87	2278.31	-619.77
		644	1.04	4.88	-40.39	-0.71	-34.79	14.89	2833.55	-12.81	122.68	2698.06	-606.07
		643	1.03	4.97	-39.72	-0.71	-34.03	14.89	2838.35	-3.77	148.90	2685.68	-640.78
1187	5	722	0.79	-3.94	-50.90	-4.19	-50.65	3.46	1659.93	-194.99	-74.12	1539.06	-457.81
		723	0.82	-3.97	-57.70	-4.19	-57.48	3.46	1630.08	-177.46	-79.51	1532.13	-409.22
		644	0.89	-3.62	-57.70	-3.85	-57.48	3.46	1933.28	-77.82	11.71	1843.75	-414.78
		643	0.86	-3.59	-50.90	-3.85	-50.65	3.46	1961.13	-93.35	17.09	1850.69	-463.37
1187	6	722	0.96	7.23	-35.45	-0.89	-27.32	16.75	2598.92	-120.84	73.02	2405.06	-699.77
		723	0.95	7.50	-34.34	-0.89	-25.95	16.75	2592.69	-129.93	43.51	2419.25	-664.93
		644	1.05	8.71	-34.05	0.62	-25.95	16.75	3020.80	-9.41	136.76	2874.63	-649.26
		643	1.06	8.46	-35.17	0.62	-27.32	16.75	3024.20	2.51	166.26	2860.44	-684.11
1187	7	722	0.42	4.81	-13.12	1.37	-9.69	7.06	1092.63	-174.86	-17.25	935.01	-418.25
		723	0.40	5.48	-10.76	1.37	-6.65	7.06	1074.57	-165.19	-25.67	935.05	-391.80
		644	0.45	6.12	-10.55	2.22	-6.65	7.06	1293.10	-89.10	32.06	1171.94	-390.88
		643	0.47	5.50	-12.97	2.22	-9.69	7.06	1309.18	-96.80	40.48	1171.91	-417.33
1187	8	722	0.45	4.04	-13.77	1.18	-10.92	6.54	1210.17	-166.08	-9.81	1053.89	-436.64
		723	0.43	4.50	-11.70	1.18	-8.39	6.54	1193.26	-158.71	-20.37	1054.92	-409.75
		644	0.49	5.13	-11.55	1.97	-8.39	6.54	1432.80	-78.95	40.44	1313.41	-407.72
		643	0.50	4.70	-13.65	1.97	-10.92	6.54	1447.63	-84.24	51.00	1312.38	-434.61
1187	9	722	0.46	4.78	-13.32	1.33	-9.87	7.11	1245.42	-160.66	0.90	1083.87	-448.39
		723	0.44	5.42	-11.04	1.33	-6.95	7.11	1230.50	-155.33	-11.20	1086.37	-423.04
		644	0.49	6.06	-10.84	2.17	-6.95	7.11	1472.46	-75.23	48.38	1348.85	-419.56
		643	0.51	5.47	-13.16	2.17	-9.87	7.11	1485.28	-78.45	60.47	1346.35	-444.91
1187	10	722	0.43	5.58	-12.74	1.52	-8.68	7.61	1129.55	-169.78	-6.24	966.01	-430.98
		723	0.41	6.45	-10.22	1.52	-5.28	7.61	1113.56	-162.20	-16.22	967.58	-406.11
		644	0.45	7.09	-9.96	2.41	-5.28	7.61	1334.56	-85.63	40.27	1208.67	-403.67
		643	0.48	6.28	-12.55	2.41	-8.68	7.61	1348.55	-91.21	50.25	1207.10	-428.54
1187	11	722	0.51	6.89	-15.42	1.84	-10.37	9.33	1317.93	-199.80	-10.05	1128.18	-501.97
		723	0.48	7.90	-12.54	1.84	-6.49	9.33	1298.00	-190.98	-22.01	1129.03	-472.27
		644	0.53	8.64	-12.25	2.88	-6.49	9.33	1558.69	-101.16	44.92	1412.60	-470.26
		643	0.56	7.70	-15.19	2.88	-10.37	9.33	1576.27	-107.63	56.88	1411.76	-499.96
1187	12	722	0.43	4.42	-12.83	1.28	-9.69	6.66	1117.45	-187.99	-11.58	941.04	-446.29
		723	0.41	5.02	-10.59	1.28	-6.86	6.66	1099.75	-179.22	-21.12	941.65	-420.97
		644	0.45	5.65	-10.40	2.10	-6.86	6.66	1320.66	-100.96	35.97	1183.73	-419.42
		643	0.47	5.10	-12.68	2.10	-9.69	6.66	1336.35	-107.72	45.51	1183.12	-444.74
1187	13	722	0.14	-2.46	-12.61	-2.46	-12.61	0.16	234.31	19.80	20.45	233.66	11.82
		723	0.16	-2.46	-16.23	-2.46	-16.23	0.16	237.34	17.62	18.12	236.84	10.48
		644	0.16	-2.58	-16.23	-2.58	-16.23	0.16	238.83	15.95	16.78	238.01	13.54
		643	0.14	-2.58	-12.61	-2.58	-12.61	0.16	235.85	18.08	19.10	234.82	14.88
1188	1	885	0.59	0.10	-35.53	-4.98	-30.45	12.46	978.19	-589.46	-307.85	696.58	-601.79
		886	0.59	-0.60	-40.44	-4.98	-36.06	12.46	873.72	-565.17	-346.23	654.78	-516.81
		804	0.67	0.70	-40.28	-3.52	-36.06	12.46	1247.26	-413.84	-205.95	1039.36	-549.66
		803	0.67	1.36	-35.33	-3.52	-30.45	12.46	1347.08	-433.48	-167.56	1081.17	-634.64
1188	2	885	0.71	9.45	-35.22	-3.56	-22.21	20.30	1313.49	-555.32	-184.96	943.13	-744.96

		886	0.69	8.71	-37.13	-3.56	-24.85	20.30	1216.25	-558.69	-246.50	904.06	-675.76
		804	0.78	10.12	-36.63	-1.66	-24.85	20.30	1654.88	-393.45	-113.37	1374.80	-703.74
		803	0.79	10.81	-34.68	-1.66	-22.21	20.30	1746.15	-384.11	-51.83	1413.87	-772.94
1188	3	885	0.63	-3.59	-43.63	-9.17	-38.05	13.86	1061.86	-483.47	-261.53	839.92	-541.96
		886	0.66	-4.70	-52.22	-9.17	-47.76	13.86	977.32	-465.76	-294.65	806.21	-466.52
		804	0.73	-3.53	-52.11	-7.87	-47.76	13.86	1315.41	-333.13	-169.61	1151.89	-492.78
		803	0.70	-2.47	-43.45	-7.87	-38.05	13.86	1396.25	-347.14	-136.49	1185.60	-568.21
1188	4	885	0.74	5.56	-43.12	-7.75	-29.81	21.69	1392.94	-445.12	-138.64	1086.47	-685.12
		886	0.75	3.89	-48.19	-7.75	-36.56	21.69	1314.66	-454.08	-194.92	1055.50	-625.48
		804	0.84	5.25	-47.82	-6.01	-36.56	21.69	1720.15	-309.86	-77.03	1487.33	-646.87
		803	0.82	6.83	-42.65	-6.01	-29.81	21.69	1793.44	-295.89	-20.76	1518.30	-706.51
1188	5	885	0.57	-5.94	-41.73	-8.64	-39.03	9.45	904.43	-529.41	-334.82	709.84	-491.07
		886	0.60	-6.53	-51.00	-8.64	-48.89	9.45	811.72	-499.62	-359.81	671.92	-404.71
		804	0.67	-5.49	-50.95	-7.54	-48.89	9.45	1136.11	-364.52	-225.17	996.76	-435.54
		803	0.64	-4.92	-41.65	-7.54	-39.03	9.45	1225.71	-391.20	-200.17	1034.68	-521.90
1188	6	885	0.76	8.65	-40.22	-6.27	-25.30	22.50	1456.38	-465.63	-130.00	1120.75	-729.67
		886	0.76	7.25	-43.74	-6.27	-30.22	22.50	1373.52	-479.73	-193.60	1087.39	-669.63
		804	0.84	8.60	-43.26	-4.44	-30.22	22.50	1810.59	-325.65	-70.87	1555.82	-692.35
		803	0.84	9.93	-39.67	-4.44	-25.30	22.50	1887.89	-305.99	-7.28	1589.19	-752.40
1188	7	885	0.32	3.49	-12.73	0.11	-9.36	6.58	549.84	-427.16	-165.68	288.35	-432.55
		886	0.30	3.60	-12.32	0.11	-8.83	6.58	481.98	-413.71	-193.48	261.76	-385.69
		804	0.34	4.37	-12.11	1.08	-8.83	6.58	708.03	-313.36	-112.17	506.84	-406.22
		803	0.36	4.27	-12.54	1.08	-9.36	6.58	772.90	-323.83	-84.36	533.44	-453.08
1188	8	885	0.33	2.86	-12.88	-0.02	-10.00	6.09	608.20	-426.92	-162.01	343.29	-451.70
		886	0.31	2.89	-12.75	-0.02	-9.84	6.09	538.51	-416.92	-194.21	315.79	-403.96
		804	0.36	3.65	-12.59	0.90	-9.84	6.09	785.11	-311.03	-109.23	583.31	-424.83
		803	0.38	3.62	-12.72	0.90	-10.00	6.09	851.36	-317.58	-77.03	610.80	-472.57
1188	9	885	0.34	3.51	-12.82	0.08	-9.39	6.65	633.80	-419.26	-143.50	358.05	-462.97
		886	0.32	3.60	-12.51	0.08	-8.99	6.65	566.51	-412.78	-177.84	331.56	-418.19
		804	0.37	4.36	-12.31	1.04	-8.99	6.65	813.78	-306.55	-95.67	602.89	-437.94
		803	0.39	4.28	-12.63	1.04	-9.39	6.65	877.57	-309.52	-61.33	629.38	-482.72
1188	10	885	0.33	4.14	-12.70	0.21	-8.77	7.12	576.90	-420.15	-146.74	303.50	-444.80
		886	0.31	4.32	-12.13	0.21	-8.02	7.12	511.52	-410.31	-176.72	277.94	-400.95
		804	0.35	5.09	-11.89	1.22	-8.02	7.12	738.24	-309.49	-98.26	527.01	-420.34
		803	0.37	4.92	-12.48	1.22	-8.77	7.12	800.58	-316.28	-68.28	552.57	-464.20
1188	11	885	0.39	5.13	-15.34	0.31	-10.52	8.68	666.58	-494.25	-176.61	348.93	-517.53
		886	0.37	5.28	-14.86	0.31	-9.89	8.68	588.46	-482.70	-212.37	318.13	-465.28
		804	0.41	6.18	-14.59	1.49	-9.89	8.68	856.54	-364.00	-119.25	611.79	-488.69
		803	0.44	6.04	-15.07	1.49	-10.52	8.68	931.02	-371.92	-83.49	642.60	-540.94
1188	12	885	0.33	3.17	-12.28	0.05	-9.16	6.21	568.34	-446.66	-154.93	276.61	-459.35
		886	0.31	3.26	-11.94	0.05	-8.73	6.21	500.61	-435.61	-185.06	250.05	-414.48
		804	0.34	4.02	-11.75	0.99	-8.73	6.21	727.50	-332.24	-105.30	500.56	-434.74
		803	0.36	3.93	-12.10	0.99	-9.16	6.21	792.28	-340.34	-75.17	527.12	-479.61
1188	13	885	0.12	-2.15	-11.58	-4.24	-9.49	3.92	224.67	28.28	28.56	224.38	7.45
		886	0.14	-2.83	-15.11	-4.24	-13.70	3.92	229.03	28.62	28.71	228.93	4.40
		804	0.14	-2.78	-15.10	-4.18	-13.70	3.92	229.63	25.03	25.38	229.28	8.40
		803	0.12	-2.10	-11.57	-4.18	-9.49	3.92	225.39	24.57	25.23	224.74	11.45
1189	1	968	0.48	0.66	-40.33	-4.29	-35.37	13.36	309.23	-728.43	-509.70	90.50	-423.23
		969	0.46	-0.16	-47.55	-4.29	-43.42	13.36	142.29	-667.33	-509.56	-15.49	-320.69
		887	0.56	0.89	-47.45	-3.14	-43.42	13.36	598.73	-526.17	-344.12	416.68	-414.30
		886	0.57	1.68	-40.19	-3.14	-35.37	13.36	763.74	-585.34	-344.26	522.66	-516.83
1189	2	968	0.56	7.27	-36.82	-3.58	-25.97	19.00	539.94	-780.31	-428.32	187.95	-583.79
		969	0.53	6.05	-41.03	-3.58	-31.39	19.00	376.59	-747.21	-451.64	81.02	-494.77
		887	0.64	7.02	-40.79	-2.37	-31.39	19.00	899.17	-579.18	-289.60	609.60	-586.72
		886	0.66	8.19	-36.53	-2.37	-25.97	19.00	1060.64	-610.40	-266.28	716.52	-675.74
1189	3	968	0.57	-1.24	-52.78	-6.93	-47.09	16.15	466.33	-606.38	-440.88	300.83	-387.49
		969	0.59	-2.35	-63.85	-6.93	-59.26	16.15	326.65	-555.57	-440.28	211.36	-297.35
		887	0.68	-1.22	-63.76	-5.71	-59.26	16.15	734.85	-431.84	-294.15	597.15	-376.42
		886	0.66	-0.16	-52.65	-5.71	-47.09	16.15	873.02	-481.14	-294.74	686.62	-466.55
1189	4	968	0.64	4.91	-48.83	-6.22	-37.69	21.78	685.66	-646.89	-359.50	398.27	-548.06
		969	0.64	3.19	-56.65	-6.22	-47.24	21.78	547.01	-621.50	-382.36	307.87	-471.43
		887	0.74	4.27	-56.45	-4.94	-47.24	21.78	1027.75	-477.30	-239.62	790.07	-548.84
		886	0.74	5.94	-48.56	-4.94	-37.69	21.78	1163.83	-500.12	-216.76	880.47	-625.46
1189	5	968	0.51	-3.02	-50.82	-6.48	-47.36	12.39	329.77	-627.37	-505.35	207.75	-319.22
		969	0.54	-3.73	-62.19	-6.48	-59.44	12.39	182.41	-564.63	-494.42	112.21	-217.99
		887	0.62	-2.64	-62.14	-5.34	-59.44	12.39	576.22	-439.38	-338.69	475.53	-303.51
		886	0.60	-1.96	-50.74	-5.34	-47.36	12.39	723.71	-502.24	-349.61	571.08	-404.75
1189	6	968	0.63	6.97	-43.96	-5.30	-31.69	21.78	693.93	-693.48	-369.71	370.16	-586.83
		969	0.61	5.31	-50.00	-5.30	-39.39	21.78	546.46	-671.29	-397.89	273.06	-508.12
		887	0.72	6.33	-49.77	-4.05	-39.39	21.78	1063.35	-514.10	-247.82	797.07	-590.88
		886	0.73	7.93	-43.66	-4.05	-31.69	21.78	1208.18	-533.66	-219.64	894.17	-669.60
1189	7	968	0.24	2.49	-11.60	-0.59	-8.52	5.82	141.57	-539.62	-293.16	-104.89	-327.33
		969	0.21	2.35	-12.09	-0.59	-9.14	5.82	41.64	-511.34	-298.14	-171.55	-269.15
		887	0.25	2.87	-11.97	0.04	-9.14	5.82	314.03	-408.90	-200.44	105.58	-327.48
		886	0.28	2.99	-11.46	0.04	-8.52	5.82	415.64	-438.85	-195.45	172.24	-385.66
1189	8	968	0.24	2.01	-12.04	-0.66	-9.37	5.51	164.87	-553.93	-302.24	-86.83	-342.88
		969	0.22	1.83	-12.88	-0.66	-10.39	5.51	59.03	-526.17	-310.19	-156.95	-282.39
		887	0.26	2.35	-12.78	-0.04	-10.39	5.51	355.36	-416.71	-206.89	145.54	-343.47
		886	0.29	2.52	-11.92	-0.04	-9.37	5.51	462.41	-445.68	-198.93	215.66	-403.96
1189	9	968	0.25	2.52	-11.78	-0.61	-8.65	5.91	190.68	-555.94	-285.82	-79.44	-358.77
		969	0.23	2.35	-12.42	-0.61	-9.46	5.91	87.87	-532.37	-296.49	-148.01	-301.10
		887	0.27	2.86	-12.30	0.02	-9.46	5.91	383.23	-420.26	-195.80	158.77	-360.52
		886	0.30	3.02	-11.65	0.02	-8.65	5.91	487.38	-445.17	-185.13	227.34	-418.18

1189	10	968	0.25	3.01	-11.39	-0.55	-7.83	6.21	168.82	-542.61	-276.35	-97.44	-344.28
		969	0.22	2.90	-11.71	-0.55	-8.25	6.21	72.00	-518.64	-284.12	-162.52	-288.99
		887	0.26	3.40	-11.56	0.10	-8.25	6.21	343.44	-413.43	-189.08	119.09	-345.64
		886	0.29	3.50	-11.24	0.10	-7.83	6.21	442.04	-439.19	-181.32	184.18	-400.93
1189	11	968	0.29	3.68	-14.10	-0.60	-9.82	7.60	183.49	-638.37	-330.59	-124.29	-397.77
		969	0.26	3.48	-14.76	-0.60	-10.68	7.60	68.00	-609.57	-339.74	-201.83	-331.70
		887	0.31	4.05	-14.60	0.13	-10.68	7.60	389.24	-485.41	-226.67	130.50	-399.20
		886	0.34	4.24	-13.93	0.13	-9.82	7.60	506.88	-516.36	-217.51	208.04	-465.28
1189	12	968	0.24	2.26	-11.23	-0.62	-8.35	5.53	158.41	-571.62	-285.96	-127.25	-356.28
		969	0.22	2.12	-11.77	-0.62	-9.03	5.53	59.85	-547.22	-293.33	-194.03	-299.45
		887	0.26	2.63	-11.65	7.34e-03	-9.03	5.53	331.81	-438.51	-196.33	89.64	-357.64
		886	0.29	2.76	-11.10	7.34e-03	-8.35	5.53	432.74	-465.28	-188.96	156.42	-414.47
1189	13	968	0.15	-0.89	-15.93	-2.81	-14.01	5.01	228.63	30.30	30.32	228.61	-2.12
		969	0.19	-1.35	-20.07	-2.81	-18.61	5.01	236.04	28.87	29.07	235.84	-6.41
		887	0.18	-1.20	-20.05	-2.64	-18.61	5.01	233.54	24.04	24.04	233.54	0.10
		886	0.15	-0.74	-15.90	-2.64	-14.01	5.01	226.41	25.20	25.29	226.31	4.39
1190	1	886	0.58	0.59	-39.50	-3.05	-35.86	11.51	861.22	-536.45	-324.63	649.39	-501.19
		887	0.57	0.14	-44.56	-3.05	-41.37	11.51	753.24	-497.07	-328.40	584.58	-427.12
		805	0.66	0.96	-44.50	-2.17	-41.37	11.51	1156.72	-371.26	-198.44	983.90	-483.95
		804	0.67	1.38	-39.42	-2.17	-35.86	11.51	1262.41	-408.37	-194.66	1048.70	-558.02
1190	2	886	0.67	7.60	-34.36	-2.04	-24.72	17.65	1197.69	-544.89	-241.82	894.63	-660.51
		887	0.65	7.07	-36.24	-2.04	-27.13	17.65	1097.47	-528.59	-265.69	834.57	-598.65
		805	0.75	7.89	-36.02	-1.01	-27.13	17.65	1571.11	-384.87	-138.36	1324.60	-649.15
		804	0.76	8.40	-34.13	-1.01	-24.72	17.65	1668.24	-398.07	-114.50	1384.66	-711.01
1190	3	886	0.65	-2.03	-50.91	-5.58	-47.36	12.67	966.58	-441.69	-276.75	801.64	-452.85
		887	0.68	-2.60	-59.66	-5.58	-56.69	12.67	877.57	-410.08	-280.26	747.75	-387.70
		805	0.76	-1.86	-59.62	-4.79	-56.69	12.67	1240.27	-299.74	-165.14	1105.67	-434.92
		804	0.73	-1.30	-50.85	-4.79	-47.36	12.67	1327.50	-329.57	-161.64	1159.57	-500.07
1190	4	886	0.73	4.19	-44.98	-4.57	-36.23	18.81	1298.05	-445.12	-193.95	1046.88	-612.17
		887	0.74	3.19	-50.21	-4.57	-42.45	18.81	1215.90	-435.72	-217.54	997.73	-559.23
		805	0.83	4.00	-50.07	-3.63	-42.45	18.81	1651.42	-310.11	-105.07	1446.38	-600.13
		804	0.82	4.97	-44.82	-3.63	-36.23	18.81	1730.86	-316.81	-81.47	1495.53	-653.07
1190	5	886	0.60	-3.47	-50.37	-5.33	-48.52	9.14	802.77	-466.91	-332.96	668.83	-390.03
		887	0.63	-3.79	-59.67	-5.33	-58.13	9.14	705.17	-424.25	-327.64	608.57	-315.87
		805	0.71	-3.10	-59.65	-4.61	-58.13	9.14	1053.16	-313.76	-205.18	944.57	-369.64
		804	0.68	-2.79	-50.34	-4.61	-48.52	9.14	1149.64	-355.31	-210.50	1004.83	-443.80
1190	6	886	0.73	6.62	-40.22	-3.64	-29.96	19.37	1354.85	-472.25	-194.96	1077.55	-655.55
		887	0.72	5.71	-43.76	-3.64	-34.40	19.37	1268.04	-465.95	-223.12	1025.20	-601.75
		805	0.82	6.50	-43.58	-2.67	-34.40	19.37	1738.12	-330.76	-105.05	1512.41	-644.99
		804	0.83	7.38	-40.01	-2.67	-29.96	19.37	1821.93	-334.06	-76.89	1564.76	-698.80
1190	7	886	0.29	3.00	-11.79	0.07	-8.86	5.90	473.29	-398.94	-183.09	257.45	-376.40
		887	0.27	3.10	-11.41	0.07	-8.38	5.90	405.96	-377.58	-189.14	217.52	-334.88
		805	0.31	3.57	-11.29	0.66	-8.38	5.90	651.79	-291.11	-112.47	473.16	-369.50
		804	0.34	3.47	-11.68	0.66	-8.86	5.90	718.00	-311.34	-106.42	513.09	-411.02
1190	8	886	0.30	2.46	-12.36	-0.03	-9.86	5.55	528.37	-403.00	-185.44	310.82	-394.08
		887	0.28	2.47	-12.30	-0.03	-9.79	5.55	458.43	-383.30	-194.12	269.24	-351.36
		805	0.33	2.95	-12.20	0.53	-9.79	5.55	726.74	-291.74	-113.31	548.30	-387.16
		804	0.36	2.94	-12.26	0.53	-9.86	5.55	795.24	-309.99	-104.64	589.88	-429.87
1190	9	886	0.31	3.01	-11.99	0.04	-9.02	5.98	555.75	-400.96	-171.42	326.21	-408.55
		887	0.29	3.08	-11.73	0.04	-8.69	5.98	488.28	-384.46	-182.36	286.17	-368.16
		805	0.34	3.55	-11.62	0.62	-8.69	5.98	757.36	-291.66	-103.64	569.34	-402.35
		804	0.36	3.48	-11.88	0.62	-9.02	5.98	823.36	-306.68	-92.70	609.38	-442.74
1190	10	886	0.30	3.57	-11.49	0.14	-8.05	6.32	502.18	-397.68	-168.73	273.23	-391.92
		887	0.28	3.74	-10.94	0.14	-7.33	6.32	437.41	-379.62	-177.09	234.88	-352.78
		805	0.32	4.20	-10.79	0.74	-7.33	6.32	684.01	-291.73	-102.54	494.81	-385.76
		804	0.34	4.04	-11.35	0.74	-8.05	6.32	747.63	-308.65	-94.18	533.17	-424.90
1190	11	886	0.35	4.40	-14.13	0.20	-9.93	7.75	577.44	-467.51	-202.71	312.64	-454.51
		887	0.33	4.53	-13.70	0.20	-9.38	7.75	499.93	-445.94	-212.59	266.58	-407.76
		805	0.38	5.06	-13.54	0.89	-9.38	7.75	791.60	-342.62	-124.03	573.01	-447.38
		804	0.41	4.93	-13.98	0.89	-9.93	7.75	867.73	-362.82	-114.15	619.06	-494.13
1190	12	886	0.29	2.73	-11.46	0.02	-8.75	5.58	491.28	-422.30	-176.38	245.36	-405.21
		887	0.27	2.81	-11.15	0.02	-8.37	5.58	424.47	-403.18	-184.33	205.62	-365.01
		805	0.32	3.27	-11.04	0.60	-8.37	5.58	671.52	-312.81	-108.42	467.13	-399.26
		804	0.34	3.20	-11.36	0.60	-8.75	5.58	737.37	-330.98	-100.47	506.87	-439.46
1190	13	886	0.15	-1.58	-14.45	-2.54	-13.50	3.37	229.10	25.62	25.69	229.03	3.77
		887	0.17	-1.81	-18.16	-2.54	-17.43	3.37	234.58	24.09	24.09	234.58	0.59
		805	0.17	-1.80	-18.16	-2.53	-17.43	3.37	234.13	20.35	20.50	233.98	5.66
		804	0.15	-1.57	-14.45	-2.53	-13.50	3.37	228.81	21.72	22.10	228.43	8.84
1191	1	1049	0.45	1.10	-34.46	-8.28	-25.08	15.67	-34.18	-1091.41	-716.86	-408.73	-505.66
		1050	0.41	-0.97	-41.86	-8.28	-34.55	15.67	-270.27	-1032.40	-799.92	-502.76	-350.90
		968	0.48	0.78	-41.50	-6.17	-34.55	15.67	192.72	-809.28	-573.34	-43.21	-425.14
		967	0.51	2.68	-33.93	-6.17	-25.08	15.67	420.17	-859.64	-490.29	50.82	-579.90
1191	2	1049	0.57	9.95	-37.33	-7.89	-19.49	22.92	128.19	-1169.81	-584.05	-457.57	-645.91
		1050	0.52	7.39	-42.25	-7.89	-26.97	22.92	-118.02	-1146.08	-704.62	-559.49	-508.88
		968	0.59	9.12	-41.52	-5.43	-26.97	22.92	390.49	-877.86	-485.87	-1.50	-586.11
		967	0.63	11.51	-36.43	-5.43	-19.49	22.92	627.27	-892.15	-365.30	100.42	-723.14
1191	3	1049	0.50	-0.23	-45.08	-12.79	-32.51	20.14	133.44	-910.31	-626.25	-150.61	-464.54
		1050	0.49	-3.39	-55.94	-12.79	-46.54	20.14	-60.09	-865.05	-696.44	-228.70	-327.56
		968	0.57	-1.39	-55.52	-10.37	-46.54	20.14	358.07	-672.91	-495.58	180.73	-389.07
		967	0.57	1.54	-44.43	-10.37	-32.51	20.14	544.23	-710.79	-425.39	258.82	-526.05
1191	4	1049	0.62	8.67	-48.00	-12.40	-26.93	27.38	275.95	-968.84	-493.44	-199.46	-604.79
		1050	0.59	4.75	-56.12	-12.40	-38.96	27.38	67.26	-953.84	-601.14	-285.44	-485.53
		968	0.67	6.77	-55.36	-9.63	-38.96	27.38	541.17	-726.82	-408.11	222.45	-550.05

		967	0.68	10.44	-47.00	-9.63	-26.93	27.38	739.29	-731.26	-300.40	308.43	-669.30
1191	5	1049	0.44	-3.64	-40.36	-11.61	-32.39	15.14	22.64	-946.59	-723.21	-200.74	-408.18
		1050	0.43	-5.88	-51.60	-11.61	-45.87	15.14	-173.80	-889.32	-781.74	-281.38	-255.74
		968	0.50	-4.01	-51.34	-9.49	-45.87	15.14	234.67	-694.80	-566.37	106.24	-320.74
		967	0.50	-1.96	-39.92	-9.49	-32.39	15.14	426.52	-747.47	-507.84	186.88	-473.18
1191	6	1049	0.62	10.85	-44.90	-10.96	-23.09	27.21	259.27	-1043.26	-501.85	-282.14	-641.93
		1050	0.58	7.30	-51.50	-10.96	-33.24	27.21	34.10	-1032.95	-622.91	-375.93	-519.04
		968	0.66	9.20	-50.68	-8.24	-33.24	27.21	537.79	-782.60	-420.58	175.77	-589.03
		967	0.69	12.54	-43.87	-8.24	-23.09	27.21	751.70	-781.66	-299.52	269.56	-711.92
1191	7	1049	0.26	2.59	-11.15	-1.77	-6.80	6.39	-48.31	-784.42	-404.74	-427.98	-367.87
		1050	0.23	2.23	-11.99	-1.77	-7.99	6.39	-196.99	-757.48	-464.23	-490.24	-279.94
		968	0.24	3.05	-11.69	-0.65	-7.99	6.39	71.63	-599.39	-331.55	-196.22	-328.62
		967	0.28	3.37	-10.81	-0.65	-6.80	6.39	219.22	-625.24	-272.06	-133.96	-416.55
1191	8	1049	0.26	2.05	-10.94	-1.73	-7.15	5.90	-43.46	-814.06	-413.56	-443.96	-385.00
		1050	0.23	1.65	-12.04	-1.73	-8.66	5.90	-201.06	-789.26	-481.00	-509.32	-293.76
		968	0.24	2.45	-11.80	-0.69	-8.66	5.90	87.67	-617.74	-341.44	-188.63	-344.33
		967	0.28	2.81	-10.65	-0.69	-7.15	5.90	243.41	-640.68	-274.00	-123.27	-435.57
1191	9	1049	0.27	2.66	-11.14	-1.73	-6.75	6.43	-17.93	-815.61	-387.99	-445.55	-397.80
		1050	0.24	2.27	-12.07	-1.73	-8.08	6.43	-172.60	-796.16	-458.65	-510.12	-310.72
		968	0.25	3.06	-11.79	-0.65	-8.08	6.43	112.54	-621.04	-323.21	-185.30	-360.25
		967	0.29	3.42	-10.81	-0.65	-6.75	6.43	265.52	-638.80	-252.55	-120.72	-447.33
1191	10	1049	0.27	3.19	-11.36	-1.76	-6.40	6.90	-21.73	-786.71	-378.63	-429.81	-381.63
		1050	0.24	2.86	-12.06	-1.76	-7.44	6.90	-167.35	-765.35	-441.40	-491.31	-297.95
		968	0.25	3.68	-11.72	-0.60	-7.44	6.90	97.84	-603.70	-312.91	-192.96	-345.60
		967	0.29	3.98	-10.98	-0.60	-6.40	6.90	242.56	-624.17	-250.14	-131.47	-429.28
1191	11	1049	0.32	3.95	-13.76	-1.92	-7.89	8.34	-40.11	-927.79	-451.80	-516.10	-442.67
		1050	0.28	3.45	-14.86	-1.92	-9.48	8.34	-213.24	-902.12	-526.50	-588.87	-343.02
		968	0.30	4.38	-14.50	-0.64	-9.48	8.34	100.08	-710.38	-373.83	-236.48	-399.37
		967	0.34	4.83	-13.36	-0.64	-7.89	8.34	272.17	-735.01	-299.13	-163.71	-499.02
1191	12	1049	0.27	2.33	-10.66	-1.78	-6.55	6.04	-29.53	-822.01	-390.67	-460.87	-394.68
		1050	0.23	1.97	-11.50	-1.78	-7.76	6.04	-177.89	-799.91	-454.28	-523.52	-309.08
		968	0.25	2.78	-11.21	-0.68	-7.76	6.04	88.14	-634.22	-323.36	-222.72	-357.66
		967	0.28	3.10	-10.33	-0.68	-6.55	6.04	236.15	-655.96	-259.75	-160.07	-443.26
1191	13	1049	0.13	0.23	-14.50	-4.99	-9.29	7.04	223.15	37.56	37.60	223.11	-2.68
		1050	0.17	-1.26	-18.28	-4.99	-14.55	7.04	230.69	40.25	40.59	230.35	-8.06
		968	0.16	-0.85	-18.17	-4.47	-14.55	7.04	226.93	34.20	34.22	226.91	-1.99
		967	0.13	0.56	-14.32	-4.47	-9.29	7.04	219.73	31.17	31.23	219.67	3.39
1192	1	1132	0.49	0.69	-42.10	-9.74	-31.67	18.37	-985.90	-1290.50	-1094.15	-1182.24	-145.79
		1133	0.65	-2.25	-54.80	-9.74	-47.31	18.37	-1056.79	-1430.92	-1074.62	-1413.08	79.72
		1051	0.49	0.93	-54.31	-6.07	-47.31	18.37	-663.14	-927.91	-755.52	-835.53	-126.19
		1050	0.42	3.52	-41.27	-6.07	-31.67	18.37	-328.00	-1051.74	-775.05	-604.69	-351.70
1192	2	1132	0.50	6.96	-42.98	-10.03	-25.99	23.66	-873.55	-1571.54	-1022.87	-1422.22	-286.23
		1133	0.66	3.06	-52.79	-10.03	-39.69	23.66	-1023.82	-1684.41	-1031.99	-1676.24	-73.02
		1051	0.48	6.24	-51.88	-5.95	-39.69	23.66	-519.49	-1168.52	-711.81	-976.20	-296.37
		1050	0.53	9.73	-41.67	-5.95	-25.99	23.66	-202.77	-1222.11	-702.70	-722.18	-509.57
1192	3	1132	0.50	-0.14	-56.95	-13.97	-43.12	24.39	-728.02	-1058.25	-956.21	-830.07	-152.60
		1133	0.68	-4.18	-74.67	-13.97	-64.88	24.39	-918.40	-1045.71	-937.40	-1026.71	45.36
		1051	0.54	0.01	-74.04	-9.15	-64.88	24.39	-439.45	-735.02	-657.02	-517.46	-130.28
		1050	0.52	3.58	-55.85	-9.15	-43.12	24.39	-125.16	-871.47	-675.82	-320.81	-328.23
1192	4	1132	0.51	6.00	-57.71	-14.27	-37.44	29.67	-670.18	-1284.79	-884.93	-1070.05	-293.04
		1133	0.69	0.88	-72.40	-14.27	-57.25	29.67	-867.47	-1317.16	-894.77	-1289.87	-107.38
		1051	0.55	5.10	-71.38	-9.03	-57.25	29.67	-334.43	-937.00	-613.31	-658.13	-300.45
		1050	0.60	9.67	-56.13	-9.03	-37.44	29.67	-27.82	-1013.96	-603.47	-438.30	-486.11
1192	5	1132	0.49	-2.49	-51.76	-12.51	-41.73	19.83	-809.92	-1070.27	-1045.36	-834.83	-76.58
		1133	0.67	-5.58	-69.28	-12.51	-62.35	19.83	-885.23	-1162.70	-1013.21	-1034.72	138.31
		1051	0.53	-1.77	-68.84	-8.27	-62.35	19.83	-541.09	-726.95	-717.12	-550.93	-41.60
		1050	0.45	0.95	-50.95	-8.27	-41.73	19.83	-225.44	-874.86	-749.26	-351.04	-256.50
1192	6	1132	0.51	7.59	-52.86	-13.00	-32.27	28.65	-733.90	-1427.46	-926.56	-1234.80	-310.65
		1133	0.69	2.68	-65.33	-13.00	-49.64	28.65	-917.83	-1497.64	-942.16	-1473.31	-116.25
		1051	0.52	6.54	-64.25	-8.06	-49.64	28.65	-382.04	-1047.61	-644.27	-785.38	-325.22
		1050	0.59	10.94	-51.26	-8.06	-32.27	28.65	-66.55	-1108.99	-628.68	-546.86	-519.62
1192	7	1132	0.26	2.00	-11.76	-2.88	-6.89	6.58	-581.60	-998.35	-643.34	-936.62	-148.04
		1133	0.32	0.99	-14.08	-2.88	-10.22	6.58	-638.00	-1086.50	-638.60	-1085.90	-16.38
		1051	0.22	2.11	-13.73	-1.41	-10.22	6.58	-381.29	-779.52	-447.98	-712.82	-148.70
		1050	0.23	2.98	-11.28	-1.41	-6.89	6.58	-222.34	-793.92	-452.72	-563.54	-280.37
1192	8	1132	0.28	1.59	-11.72	-2.78	-7.35	6.25	-614.23	-1061.14	-675.88	-999.49	-154.11
		1133	0.34	0.57	-14.44	-2.78	-11.09	6.25	-674.13	-1158.53	-674.56	-1158.10	-14.47
		1051	0.24	1.67	-14.15	-1.39	-11.09	6.25	-402.47	-819.80	-471.05	-751.21	-154.66
		1050	0.24	2.55	-11.30	-1.39	-7.35	6.25	-232.11	-832.87	-472.37	-592.61	-294.30
1192	9	1132	0.28	2.07	-11.81	-2.83	-6.91	6.64	-583.23	-1080.21	-652.84	-1010.61	-172.47
		1133	0.34	1.00	-14.31	-2.83	-10.48	6.64	-652.61	-1170.73	-655.26	-1168.08	-36.95
		1051	0.24	2.10	-13.98	-1.40	-10.48	6.64	-374.68	-836.98	-455.69	-755.98	-175.75
		1050	0.25	3.03	-11.34	-1.40	-6.91	6.64	-206.26	-845.52	-453.27	-598.51	-311.27
1192	10	1132	0.26	2.48	-11.87	-2.92	-6.46	6.95	-549.48	-1018.66	-619.75	-948.39	-167.43
		1133	0.32	1.44	-14.00	-2.92	-9.64	6.95	-615.49	-1099.90	-618.82	-1096.58	-40.01
		1051	0.22	2.56	-13.60	-1.41	-9.64	6.95	-352.33	-797.98	-432.25	-718.06	-170.97
		1050	0.24	3.46	-11.34	-1.41	-6.46	6.95	-195.41	-807.64	-433.19	-569.87	-298.39
1192	11	1132	0.31	2.90	-14.64	-3.27	-8.47	8.38	-663.07	-1204.95	-739.49	-1128.53	-188.61
		1133	0.38	1.63	-17.59	-3.27	-12.69	8.38	-736.22	-1306.24	-738.52	-1303.93	-36.16
		1051	0.27	2.91	-17.19	-1.59	-12.69	8.38	-430.18	-942.03	-515.94	-856.28	-191.15
		1050	0.28	4.02	-14.09	-1.59	-8.47	8.38	-245.65	-952.14	-516.91	-680.88	-343.60
1192	12	1132	0.27	1.85	-11.29	-2.86	-6.58	6.30	-562.81	-1057.92	-636.65	-984.09	-176.37
		1133	0.32	0.83	-13.59	-2.86	-9.90	6.30	-631.35	-1138.87	-635.43	-1134.79	-45.33

		1051	0.23	1.94	-13.25	-1.41	-9.90	6.30	-362.57	-834.05	-444.37	-752.24	-178.54
		1050	0.24	2.81	-10.80	-1.41	-6.58	6.30	-204.31	-842.81	-445.59	-601.54	-309.58
1192	13	1132	0.18	0.10	-19.18	-4.95	-14.13	8.48	238.96	45.77	47.70	237.03	-19.24
		1133	0.22	-1.39	-25.14	-4.95	-21.57	8.48	253.40	42.91	46.68	249.63	-27.92
		1051	0.22	-0.13	-24.93	-3.48	-21.57	8.48	241.20	34.54	35.89	239.84	-16.68
		1050	0.17	1.21	-18.82	-3.48	-14.13	8.48	227.58	36.57	36.91	227.24	-8.00
1193	1	1050	0.39	0.86	-41.30	-6.12	-34.31	15.68	-300.98	-962.45	-753.17	-510.25	-307.62
		1051	0.43	-0.66	-51.08	-6.12	-45.61	15.68	-544.39	-871.30	-746.15	-669.54	-158.90
		969	0.46	0.92	-50.89	-4.36	-45.61	15.68	-8.87	-698.52	-523.17	-184.22	-300.31
		968	0.49	2.35	-41.01	-4.36	-34.31	15.68	237.66	-792.78	-530.19	-24.93	-449.03
1193	2	1050	0.48	7.24	-39.75	-5.76	-26.75	21.02	-157.47	-1089.20	-674.35	-572.33	-463.06
		1051	0.43	5.06	-46.59	-5.76	-35.77	21.02	-388.34	-1046.70	-693.97	-741.07	-328.34
		969	0.53	6.55	-46.21	-3.89	-35.77	21.02	190.20	-813.96	-473.80	-149.96	-475.26
		968	0.58	8.60	-39.24	-3.89	-26.75	21.02	436.52	-871.92	-454.18	18.77	-609.99
1193	3	1050	0.48	-0.37	-54.93	-9.17	-46.12	20.07	-87.22	-803.72	-656.06	-234.88	-289.81
		1051	0.49	-2.44	-69.01	-9.17	-62.28	20.07	-298.05	-720.95	-648.79	-370.21	-159.08
		969	0.59	-0.53	-68.80	-7.05	-62.28	20.07	183.50	-575.02	-452.27	60.75	-279.36
		968	0.58	1.42	-54.60	-7.05	-46.12	20.07	393.28	-656.73	-459.54	196.08	-410.09
1193	4	1050	0.55	5.76	-53.13	-8.81	-38.56	25.41	29.69	-903.88	-577.24	-296.95	-445.25
		1051	0.53	2.87	-64.11	-8.81	-52.44	25.41	-181.65	-856.70	-596.61	-441.73	-328.52
		969	0.65	4.71	-63.74	-6.59	-52.44	25.41	364.10	-672.00	-402.90	95.01	-454.31
		968	0.66	7.45	-52.60	-6.59	-38.56	25.41	578.68	-722.42	-383.52	239.79	-571.04
1193	5	1050	0.43	-2.48	-51.43	-8.42	-45.50	15.98	-197.59	-819.45	-731.39	-285.65	-216.82
		1051	0.48	-3.95	-65.58	-8.42	-61.11	15.98	-408.97	-729.46	-712.18	-426.25	-72.38
		969	0.53	-2.14	-65.44	-6.47	-61.11	15.98	52.21	-574.28	-503.30	-18.77	-198.57
		968	0.52	-0.76	-51.20	-6.47	-45.50	15.98	270.24	-670.92	-522.50	121.83	-343.01
1193	6	1050	0.54	7.52	-48.21	-7.80	-32.89	24.88	-7.14	-981.99	-600.01	-389.11	-475.88
		1051	0.51	4.72	-57.24	-7.80	-44.71	24.88	-228.33	-942.35	-625.22	-545.46	-354.77
		969	0.62	6.42	-56.82	-5.69	-44.71	24.88	349.95	-732.65	-421.02	38.33	-490.16
		968	0.65	9.06	-47.65	-5.69	-32.89	24.88	578.26	-779.40	-395.81	194.67	-611.27
1193	7	1050	0.21	2.17	-11.59	-1.45	-7.97	6.06	-212.34	-722.26	-438.40	-496.20	-253.31
		1051	0.20	1.73	-12.99	-1.45	-9.81	6.06	-333.77	-704.47	-440.43	-597.82	-167.81
		969	0.20	2.40	-12.81	-0.60	-9.81	6.06	-39.42	-554.58	-308.27	-285.74	-257.33
		968	0.24	2.80	-11.38	-0.60	-7.97	6.06	103.05	-593.41	-306.24	-184.12	-342.83
1193	8	1050	0.21	1.74	-11.84	-1.46	-8.64	5.76	-219.77	-753.36	-456.84	-516.29	-265.13
		1051	0.21	1.27	-13.62	-1.46	-10.89	5.76	-349.92	-736.02	-462.13	-623.81	-175.31
		969	0.21	1.94	-13.47	-0.65	-10.89	5.76	-32.15	-572.91	-321.78	-283.29	-269.70
		968	0.25	2.37	-11.65	-0.65	-8.64	5.76	120.21	-612.46	-316.49	-175.76	-359.52
1193	9	1050	0.22	2.22	-11.73	-1.45	-8.06	6.14	-192.32	-762.74	-437.43	-517.62	-282.38
		1051	0.20	1.74	-13.30	-1.45	-10.11	6.14	-319.62	-750.00	-445.95	-623.68	-195.98
		969	0.22	2.40	-13.13	-0.62	-10.11	6.14	-4.56	-582.82	-308.83	-278.55	-288.73
		968	0.26	2.84	-11.52	-0.62	-8.06	6.14	144.12	-616.94	-300.32	-172.50	-375.13
1193	10	1050	0.22	2.66	-11.52	-1.43	-7.42	6.43	-183.68	-732.67	-418.53	-497.81	-271.62
		1051	0.19	2.22	-12.73	-1.43	-9.07	6.43	-302.24	-719.58	-423.85	-597.96	-189.64
		969	0.21	2.88	-12.53	-0.58	-9.07	6.43	-10.44	-565.65	-295.02	-281.07	-277.52
		968	0.25	3.29	-11.28	-0.58	-7.42	6.43	128.28	-598.90	-289.70	-180.92	-359.50
1193	11	1050	0.26	3.22	-14.28	-1.60	-9.46	7.82	-232.79	-863.57	-499.77	-596.59	-311.65
		1051	0.23	2.63	-16.07	-1.60	-11.85	7.82	-372.86	-848.65	-506.06	-715.45	-213.62
		969	0.25	3.37	-15.87	-0.65	-11.85	7.82	-28.86	-664.78	-352.54	-341.10	-317.91
		968	0.30	3.92	-14.03	-0.65	-9.46	7.82	136.30	-704.79	-346.25	-222.24	-415.95
1193	12	1050	0.22	1.97	-11.17	-1.46	-7.73	5.77	-194.10	-767.04	-431.03	-530.11	-282.15
		1051	0.20	1.53	-12.59	-1.46	-9.60	5.77	-313.29	-755.03	-435.98	-632.34	-197.85
		969	0.21	2.20	-12.42	-0.62	-9.60	5.77	-20.83	-596.07	-304.23	-312.67	-287.59
		968	0.25	2.60	-10.96	-0.62	-7.73	5.77	119.68	-629.40	-299.28	-210.44	-371.90
1193	13	1050	0.17	-0.22	-17.55	-3.41	-14.37	6.71	231.15	36.66	37.14	230.67	-9.67
		1051	0.20	-1.04	-22.45	-3.41	-20.09	6.71	241.34	34.92	36.11	240.16	-15.58
		969	0.20	-0.60	-22.40	-2.92	-20.09	6.71	235.40	28.71	28.96	235.15	-7.10
		968	0.16	0.18	-17.46	-2.92	-14.37	6.71	225.68	29.99	30.00	225.67	-1.18
1194	1	1213	0.55	-0.54	-29.11	-14.16	-15.50	14.27	-1189.85	-2091.07	-1423.36	-1857.56	-394.86
		1214	0.64	-4.22	-34.64	-14.16	-24.70	14.27	-1611.92	-1990.67	-1629.69	-1972.90	-80.09
		1132	0.47	-1.04	-33.31	-9.64	-24.70	14.27	-1072.60	-1402.60	-1197.58	-1277.62	-160.07
		1131	0.43	2.00	-27.14	-9.64	-15.50	14.27	-594.29	-1559.26	-991.26	-1162.29	-474.85
1194	2	1213	0.67	7.08	-36.21	-16.32	-12.81	21.57	-1071.75	-2503.02	-1293.18	-2281.59	-517.59
		1214	0.71	3.10	-40.27	-16.32	-20.85	21.57	-1514.62	-2466.14	-1565.07	-2415.69	-213.20
		1132	0.51	6.64	-37.77	-10.28	-20.85	21.57	-975.54	-1730.92	-1127.49	-1578.97	-302.81
		1131	0.59	10.06	-33.15	-10.28	-12.81	21.57	-475.33	-1825.14	-855.61	-1444.87	-607.20
1194	3	1213	0.50	-1.27	-40.51	-20.65	-21.13	19.62	-954.47	-1727.67	-1253.08	-1429.06	-376.46
		1214	0.61	-6.72	-48.29	-20.65	-34.36	19.62	-1366.14	-1585.75	-1426.92	-1524.97	-98.26
		1132	0.46	-2.44	-46.42	-14.50	-34.36	19.62	-803.39	-1157.35	-1045.58	-915.15	-164.52
		1131	0.45	2.08	-37.72	-14.50	-21.13	19.62	-401.99	-1288.99	-871.74	-819.24	-442.72
1194	4	1213	0.63	6.38	-47.64	-22.81	-18.44	26.92	-869.55	-2106.44	-1122.90	-1853.08	-499.18
		1214	0.68	0.54	-53.85	-22.81	-30.51	26.92	-1284.02	-2046.05	-1362.30	-1967.76	-231.36
		1132	0.50	5.17	-50.82	-15.14	-30.51	26.92	-765.95	-1426.04	-975.49	-1216.50	-307.26
		1131	0.60	10.18	-43.76	-15.14	-18.44	26.92	-315.50	-1522.41	-736.09	-1101.83	-575.08
1194	5	1213	0.50	-4.51	-33.43	-17.63	-20.31	14.40	-1064.61	-1703.97	-1383.68	-1384.89	-319.68
		1214	0.60	-8.92	-41.43	-17.63	-32.73	14.40	-1473.40	-1547.32	-1540.75	-1479.97	-21.03
		1132	0.45	-5.19	-40.26	-12.72	-32.73	14.40	-868.45	-1168.76	-1140.01	-897.19	-88.35
		1131	0.38	-1.63	-31.41	-12.72	-20.31	14.40	-495.11	-1289.94	-982.94	-802.11	-386.99
1194	6	1213	0.68	8.17	-45.24	-21.23	-15.83	26.57	-930.11	-2328.20	-1166.72	-2091.60	-524.22
		1214	0.71	2.92	-50.45	-21.23	-26.30	26.57	-1363.98	-2287.03	-1433.05	-2217.95	-242.88
		1132	0.51	7.25	-47.34	-13.79	-26.30	26.57	-834.73	-1587.91	-1023.19	-1399.44	-326.23
		1131	0.62	11.78	-41.40	-13.79	-15.83	26.57	-354.84	-1675.10	-756.85	-1273.09	-607.58
1194	7	1213	0.36	1.68	-9.33	-4.74	-2.91	5.43	-702.03	-1500.77	-824.41	-1378.39	-287.70

		1214	0.37	0.85	-10.02	-4.74	-4.42	5.43	-946.60	-1478.24	-967.23	-1457.61	-102.68
		1132	0.26	1.96	-9.04	-2.66	-4.42	5.43	-640.62	-1075.02	-708.25	-1007.38	-157.50
		1131	0.30	2.65	-8.22	-2.66	-2.91	5.43	-359.21	-1134.37	-565.43	-928.16	-342.53
1194	8	1213	0.38	1.22	-8.37	-4.21	-2.94	4.76	-734.71	-1609.18	-856.82	-1487.07	-303.10
		1214	0.40	0.34	-9.19	-4.21	-4.64	4.76	-995.96	-1590.17	-1016.54	-1569.59	-108.65
		1132	0.28	1.34	-8.42	-2.44	-4.64	4.76	-675.35	-1146.66	-742.36	-1079.66	-164.59
		1131	0.31	2.07	-7.45	-2.44	-2.94	4.76	-375.32	-1204.45	-582.63	-997.14	-359.04
1194	9	1213	0.39	1.77	-8.96	-4.43	-2.76	5.30	-697.40	-1632.80	-820.94	-1509.26	-316.69
		1214	0.40	0.92	-9.68	-4.43	-4.33	5.30	-959.76	-1617.33	-985.72	-1591.37	-128.05
		1132	0.28	1.95	-8.80	-2.52	-4.33	5.30	-643.25	-1169.98	-717.31	-1095.92	-183.10
		1131	0.32	2.66	-7.94	-2.52	-2.76	5.30	-345.69	-1220.64	-552.52	-1013.81	-371.74
1194	10	1213	0.37	2.22	-9.89	-4.94	-2.73	5.95	-664.07	-1525.35	-787.85	-1401.57	-302.13
		1214	0.37	1.43	-10.50	-4.94	-4.13	5.95	-909.32	-1506.98	-935.82	-1480.48	-123.02
		1132	0.27	2.56	-9.42	-2.74	-4.13	5.95	-607.53	-1099.63	-682.69	-1024.47	-177.02
		1131	0.31	3.22	-8.68	-2.74	-2.73	5.95	-329.00	-1151.27	-534.72	-945.56	-356.14
1194	11	1213	0.44	2.51	-11.61	-5.31	-3.79	7.02	-795.96	-1805.79	-937.10	-1664.65	-350.15
		1214	0.45	1.46	-12.59	-5.31	-5.82	7.02	-1085.45	-1785.00	-1113.57	-1756.88	-137.40
		1132	0.32	2.78	-11.55	-2.96	-5.82	7.02	-730.84	-1299.75	-813.16	-1217.43	-200.14
		1131	0.36	3.66	-10.41	-2.96	-3.79	7.02	-401.21	-1360.68	-636.69	-1125.20	-412.90
1194	12	1213	0.38	1.55	-8.79	-4.64	-2.60	5.07	-676.76	-1571.15	-806.39	-1441.52	-314.86
		1214	0.38	0.73	-9.42	-4.64	-4.05	5.07	-927.95	-1550.30	-957.51	-1520.74	-132.37
		1132	0.27	1.78	-8.46	-2.63	-4.05	5.07	-620.88	-1138.66	-700.02	-1059.52	-186.31
		1131	0.31	2.45	-7.68	-2.63	-2.60	5.07	-337.35	-1191.84	-548.90	-980.29	-368.80
1194	13	1213	0.14	0.24	-15.07	-7.63	-7.20	7.65	243.32	54.08	55.23	242.17	-14.68
		1214	0.16	-1.89	-17.82	-7.63	-12.09	7.65	253.49	62.18	65.35	250.33	-24.40
		1132	0.16	-0.49	-17.13	-5.54	-12.09	7.65	236.75	50.92	52.74	234.93	-18.27
		1131	0.13	1.32	-14.06	-5.54	-7.20	7.65	227.17	42.22	42.62	226.77	-8.55
1195	1	1296	0.98	0.60	-46.86	-36.75	-9.51	19.43	-2215.17	-3346.16	-2368.43	-3192.91	387.09
		1297	1.25	-15.67	-54.66	-36.75	-33.59	19.43	-1831.62	-4134.51	-2285.74	-3680.38	916.28
		1215	0.88	-2.05	-45.56	-14.02	-33.59	19.43	-1347.57	-2661.99	-1552.74	-2456.83	477.05
		1214	0.60	7.80	-31.33	-14.02	-9.51	19.43	-1627.47	-1977.30	-1635.42	-1969.35	-52.14
1195	2	1296	1.11	6.98	-55.58	-41.98	-6.62	25.80	-2305.11	-4010.49	-2375.22	-3940.39	338.59
		1297	1.42	-9.69	-62.60	-41.98	-30.31	25.80	-1995.70	-4818.20	-2298.30	-4515.60	873.23
		1215	0.99	3.83	-49.81	-15.67	-30.31	25.80	-1449.02	-3121.16	-1529.14	-3041.04	357.15
		1214	0.67	15.05	-37.34	-15.67	-6.62	25.80	-1570.85	-2501.03	-1606.05	-2465.83	-177.49
1195	3	1296	0.96	-0.28	-65.82	-51.86	-14.25	26.84	-1930.63	-2716.94	-2069.00	-2578.57	299.43
		1297	1.21	-22.55	-76.44	-51.86	-47.13	26.84	-1582.51	-3404.38	-1993.88	-2993.01	761.74
		1215	0.87	-3.45	-63.62	-19.93	-47.13	26.84	-1161.85	-2132.63	-1355.32	-1939.16	387.80
		1214	0.58	9.90	-44.08	-19.93	-14.25	26.84	-1389.42	-1565.74	-1430.45	-1524.72	-74.51
1195	4	1296	1.07	6.10	-74.54	-57.09	-11.35	33.21	-2027.31	-3374.53	-2075.80	-3326.05	250.93
		1297	1.37	-16.61	-84.33	-57.09	-43.86	33.21	-1757.06	-4077.61	-2006.44	-3828.22	718.69
		1215	0.98	2.31	-67.75	-21.58	-43.86	33.21	-1274.27	-2580.83	-1331.72	-2523.37	267.90
		1214	0.64	17.13	-50.07	-21.58	-11.35	33.21	-1342.24	-2080.03	-1401.08	-2021.19	-199.86
1195	5	1296	0.92	-2.78	-55.51	-44.50	-13.79	21.43	-1935.82	-2718.80	-2189.77	-2464.84	366.54
		1297	1.17	-22.77	-65.63	-44.50	-43.89	21.43	-1554.00	-3423.31	-2108.29	-2869.02	853.76
		1215	0.84	-5.37	-55.81	-17.29	-43.89	21.43	-1123.46	-2183.15	-1447.42	-1859.19	488.21
		1214	0.56	5.96	-37.04	-17.29	-13.79	21.43	-1454.99	-1528.92	-1528.90	-1455.01	0.99
1195	6	1296	1.12	7.86	-70.04	-53.22	-8.96	32.05	-2148.83	-3762.90	-2201.10	-3710.64	285.71
		1297	1.43	-12.94	-78.72	-53.22	-38.44	32.05	-1873.12	-4517.14	-2129.23	-4261.04	782.02
		1215	1.01	4.10	-62.58	-20.04	-38.44	32.05	-1351.93	-2889.03	-1408.09	-2832.87	288.37
		1214	0.67	18.02	-47.02	-20.04	-8.96	32.05	-1429.27	-2333.15	-1479.95	-2282.47	-207.94
1195	7	1296	0.57	4.13	-15.01	-11.69	0.81	7.25	-1377.67	-2321.92	-1426.81	-2272.79	209.72
		1297	0.72	-1.12	-16.66	-11.69	-6.09	7.25	-1181.41	-2794.96	-1377.81	-2598.57	527.57
		1215	0.49	1.97	-12.61	-4.55	-6.09	7.25	-869.16	-1851.24	-928.88	-1791.52	234.70
		1214	0.37	5.86	-9.60	-4.55	0.81	7.25	-964.10	-1479.52	-977.88	-1465.74	-83.15
1195	8	1296	0.61	3.69	-13.75	-10.78	0.72	6.56	-1469.25	-2513.62	-1520.02	-2462.84	224.61
		1297	0.77	-1.66	-15.49	-10.78	-6.37	6.56	-1264.90	-3019.14	-1472.80	-2811.24	566.99
		1215	0.52	1.34	-11.94	-4.23	-6.37	6.56	-923.75	-1995.47	-987.95	-1931.27	254.33
		1214	0.39	5.25	-8.77	-4.23	0.72	6.56	-1021.37	-1596.67	-1035.18	-1582.87	-88.05
1195	9	1296	0.62	4.18	-14.46	-11.24	0.96	7.04	-1449.21	-2541.95	-1489.74	-2501.42	206.51
		1297	0.77	-1.14	-16.15	-11.24	-6.06	7.04	-1259.86	-3037.09	-1445.54	-2851.41	543.62
		1215	0.52	1.86	-12.32	-4.40	-6.06	7.04	-914.67	-2010.86	-965.20	-1960.33	229.87
		1214	0.40	5.82	-9.26	-4.40	0.96	7.04	-990.85	-1628.90	-1009.41	-1610.34	-107.23
1195	10	1296	0.58	4.61	-15.67	-12.11	1.05	7.71	-1357.55	-2351.18	-1395.70	-2313.03	190.94
		1297	0.72	-0.62	-17.29	-12.11	-5.79	7.71	-1176.66	-2813.65	-1349.66	-2640.64	503.26
		1215	0.49	2.48	-12.98	-4.71	-5.79	7.71	-860.04	-1867.53	-905.48	-1822.09	209.08
		1214	0.38	6.40	-10.06	-4.71	1.05	7.71	-932.55	-1513.44	-951.52	-1494.47	-103.24
1195	11	1296	0.69	4.35	-18.16	-13.89	0.08	8.83	-1616.96	-2790.74	-1664.86	-2742.84	232.23
		1297	0.86	-1.78	-20.33	-13.89	-8.21	8.83	-1399.68	-3341.76	-1612.35	-3129.09	606.47
		1215	0.59	2.21	-15.69	-5.26	-8.21	8.83	-1021.91	-2217.74	-1081.32	-2158.33	259.83
		1214	0.44	6.63	-11.81	-5.26	0.08	8.83	-1113.94	-1791.97	-1133.82	-1772.09	-114.41
1195	12	1296	0.58	4.27	-14.42	-11.34	1.20	6.93	-1395.68	-2399.91	-1430.89	-2364.70	184.71
		1297	0.73	-0.97	-15.97	-11.34	-5.60	6.93	-1212.96	-2869.03	-1385.86	-2696.14	506.39
		1215	0.50	1.92	-11.99	-4.47	-5.60	6.93	-885.11	-1908.79	-929.70	-1864.20	208.95
		1214	0.38	5.85	-9.13	-4.47	1.20	6.93	-952.82	-1554.67	-974.73	-1532.76	-112.73
1195	13	1296	0.19	-0.81	-24.07	-18.70	-6.17	9.80	301.31	82.13	93.07	290.37	-47.72
		1297	0.23	-8.06	-27.73	-18.70	-17.08	9.80	334.49	73.04	92.25	315.28	-68.22
		1215	0.21	-1.10	-23.09	-7.11	-17.08	9.80	278.51	54.02	63.94	268.58	-46.14
		1214	0.16	3.17	-16.45	-7.11	-6.17	9.80	247.28	61.16	64.76	243.68	-25.64
1196	1	1214	0.69	1.45	-41.96	-15.74	-24.78	21.23	-1624.34	-2021.44	-1637.44	-2008.35	70.93
		1215	0.93	-5.00	-57.69	-15.74	-46.94	21.23	-1351.05	-2524.18	-1540.72	-2334.51	431.90
		1133	0.70	0.25	-56.49	-9.30	-46.94	21.23	-1015.67	-1595.59	-1048.30	-1562.97	133.63
		1132	0.47	5.56	-39.63	-9.30	-24.78	21.23	-958.97	-1422.83	-1145.01	-1236.80	-227.34

1196	2	1214	0.76	7.81	-45.89	-17.20	-20.88	26.79	-1593.53	-2464.22	-1595.32	-2462.43	-39.37
		1215	1.00	0.05	-58.80	-17.20	-41.55	26.79	-1442.07	-2906.69	-1514.64	-2834.13	317.82
		1133	0.75	5.44	-56.82	-9.84	-41.55	26.79	-1006.82	-1903.20	-1007.22	-1902.80	-18.95
		1132	0.54	12.00	-42.71	-9.84	-20.88	26.79	-872.94	-1746.07	-1087.90	-1531.11	-376.14
1196	3	1214	0.69	1.17	-57.77	-22.21	-34.39	28.84	-1423.09	-1561.73	-1430.61	-1554.20	31.41
		1215	0.94	-7.67	-79.40	-22.21	-64.86	28.84	-1165.26	-2012.81	-1345.86	-1832.20	347.07
		1133	0.74	-0.53	-77.78	-13.45	-64.86	28.84	-884.20	-1190.12	-915.41	-1158.91	92.60
		1132	0.48	6.76	-54.60	-13.45	-34.39	28.84	-709.64	-1171.43	-1000.16	-880.91	-223.06
1196	4	1214	0.75	7.49	-61.64	-23.67	-30.49	34.40	-1378.61	-2018.18	-1388.49	-2008.29	-78.89
		1215	1.02	-2.79	-80.34	-23.67	-59.47	34.40	-1268.71	-2382.88	-1319.77	-2331.82	232.99
		1133	0.79	4.51	-77.96	-13.99	-59.47	34.40	-868.62	-1504.45	-874.33	-1498.74	-59.98
		1132	0.59	13.13	-57.61	-13.99	-30.49	34.40	-669.58	-1448.69	-943.05	-1175.22	-371.86
1196	5	1214	0.67	-1.53	-50.72	-19.47	-32.79	23.68	-1412.85	-1628.69	-1535.16	-1506.38	106.96
		1215	0.90	-8.77	-71.85	-19.47	-61.15	23.68	-1135.34	-2086.09	-1438.21	-1783.22	442.97
		1133	0.71	-2.37	-70.69	-11.90	-61.15	23.68	-861.75	-1267.58	-988.88	-1140.45	188.23
		1132	0.46	3.53	-48.22	-11.90	-32.79	23.68	-789.83	-1159.62	-1085.83	-863.61	-147.78
1196	6	1214	0.77	8.92	-57.11	-21.90	-26.28	32.94	-1457.63	-2270.53	-1464.97	-2263.19	-76.87
		1215	1.03	-0.78	-73.29	-21.90	-52.16	32.94	-1344.44	-2666.20	-1394.72	-2615.92	252.85
		1133	0.78	5.90	-70.86	-12.80	-52.16	32.94	-914.90	-1712.36	-920.41	-1706.85	-66.07
		1132	0.59	14.09	-53.17	-12.80	-26.28	32.94	-736.88	-1607.90	-990.65	-1354.13	-395.78
1196	7	1214	0.39	2.59	-12.13	-5.10	-4.45	7.35	-976.59	-1482.61	-976.63	-1482.56	-4.55
		1215	0.49	0.23	-15.25	-5.10	-9.92	7.35	-867.30	-1750.16	-920.77	-1696.69	210.60
		1133	0.35	1.87	-14.50	-2.71	-9.92	7.35	-621.70	-1194.47	-622.13	-1194.05	15.61
		1132	0.27	3.83	-10.98	-2.71	-4.45	7.35	-578.73	-1079.18	-677.99	-979.93	-199.55
1196	8	1214	0.41	2.17	-11.66	-4.81	-4.69	6.91	-1033.97	-1597.90	-1033.98	-1597.89	-2.51
		1215	0.52	-0.19	-15.16	-4.81	-10.54	6.91	-921.06	-1883.32	-978.33	-1826.05	227.66
		1133	0.37	1.41	-14.54	-2.59	-10.54	6.91	-656.96	-1278.78	-657.62	-1278.12	20.29
		1132	0.28	3.36	-10.63	-2.59	-4.69	6.91	-612.57	-1150.67	-713.27	-1049.96	-209.88
1196	9	1214	0.41	2.67	-12.01	-4.96	-4.37	7.33	-1006.45	-1621.46	-1007.20	-1620.71	-21.46
		1215	0.52	0.24	-15.29	-4.96	-10.09	7.33	-910.86	-1892.93	-955.24	-1848.54	204.00
		1133	0.37	1.85	-14.59	-2.65	-10.09	7.33	-638.93	-1293.84	-638.94	-1293.83	-2.69
		1132	0.29	3.87	-10.90	-2.65	-4.37	7.33	-583.10	-1173.79	-690.89	-1065.99	-228.15
1196	10	1214	0.39	3.08	-12.47	-5.24	-4.15	7.75	-948.12	-1507.54	-949.19	-1506.47	-24.41
		1215	0.49	0.68	-15.40	-5.24	-9.49	7.75	-857.04	-1760.40	-897.05	-1720.39	185.86
		1133	0.35	2.32	-14.58	-2.77	-9.49	7.75	-602.85	-1210.81	-602.97	-1210.69	-8.56
		1132	0.28	4.32	-11.24	-2.77	-4.15	7.75	-548.32	-1103.56	-655.10	-996.77	-218.83
1196	11	1214	0.46	3.33	-15.07	-5.89	-5.86	9.20	-1131.46	-1788.74	-1132.09	-1788.11	-20.34
		1215	0.58	0.53	-19.08	-5.89	-12.67	9.20	-1018.55	-2093.03	-1070.87	-2040.71	231.25
		1133	0.42	2.48	-18.26	-3.12	-12.67	9.20	-719.75	-1437.16	-719.75	-1437.16	1.71
		1132	0.33	4.82	-13.79	-3.12	-5.86	9.20	-661.58	-1303.96	-780.97	-1184.56	-249.89
1196	12	1214	0.39	2.52	-11.62	-5.02	-4.08	7.05	-971.80	-1549.39	-973.56	-1547.62	-31.90
		1215	0.49	0.14	-14.65	-5.02	-9.48	7.05	-882.18	-1802.98	-920.69	-1764.47	184.31
		1133	0.35	1.74	-13.91	-2.69	-9.48	7.05	-618.96	-1248.33	-619.22	-1248.07	-12.78
		1132	0.29	3.71	-10.47	-2.69	-4.08	7.05	-560.66	-1142.65	-672.10	-1031.21	-228.99
1196	13	1214	0.18	0.56	-20.40	-7.78	-12.06	10.26	257.83	62.21	67.30	252.74	-31.14
		1215	0.24	-2.48	-27.63	-7.78	-22.33	10.26	279.02	53.15	62.60	269.56	-45.24
		1133	0.24	-0.13	-27.07	-4.87	-22.33	10.26	253.43	40.25	44.53	249.15	-29.89
		1132	0.18	2.41	-19.34	-4.87	-12.06	10.26	233.68	47.88	49.23	232.33	-15.79
1197	1	1391	1.13	23.30	-18.02	22.27	-16.98	-6.46	-1659.89	-4241.88	-1660.03	-4241.73	-19.20
		1392	1.16	23.64	-25.14	22.12	-23.63	-8.46	-1539.49	-4131.85	-1635.47	-4035.87	-489.48
		1296	0.93	-0.08	-25.36	-2.32	-23.13	-7.18	-2065.38	-3371.35	-2191.93	-3244.80	-386.34
		1295	0.90	0.96	-20.73	-2.29	-17.48	-7.74	-2210.81	-3456.35	-2216.49	-3450.66	83.95
1197	2	1391	1.39	13.91	-16.76	13.90	-16.76	0.52	-1330.41	-5229.80	-1330.46	-5229.75	-14.26
		1392	1.41	13.80	-22.88	13.76	-22.84	-1.22	-1195.38	-5121.89	-1325.02	-4992.25	-701.60
		1296	1.11	-6.78	-22.36	-6.78	-22.36	-0.14	-1983.60	-4245.62	-2157.49	-4071.74	-602.57
		1295	1.10	-6.73	-17.26	-6.76	-17.23	-0.56	-2159.58	-4312.58	-2162.92	-4309.24	84.77
1197	3	1391	1.02	29.32	-25.99	28.28	-24.95	-7.51	-1515.12	-3500.50	-1518.23	-3497.38	-78.59
		1392	1.08	29.68	-37.43	28.03	-35.78	-10.39	-1395.59	-3423.62	-1498.10	-3321.11	-444.28
		1296	0.85	-2.30	-37.19	-4.61	-34.88	-8.67	-1779.19	-2766.55	-1924.43	-2621.31	-349.73
		1295	0.81	-1.14	-29.30	-4.58	-25.85	-9.22	-1944.27	-2797.89	-1944.57	-2797.59	15.96
1197	4	1391	1.28	19.91	-24.73	19.91	-24.73	-0.54	-1187.02	-4487.04	-1188.66	-4485.40	-73.65
		1392	1.34	19.85	-35.17	19.67	-34.99	-3.15	-1053.99	-4411.15	-1187.65	-4277.49	-656.40
		1296	1.03	-8.97	-34.21	-9.07	-34.11	-1.64	-1706.12	-3632.12	-1889.99	-3448.25	-565.97
		1295	0.99	-8.80	-25.86	-9.05	-25.61	-2.05	-1890.84	-3656.32	-1891.00	-3656.16	16.78
1197	5	1391	0.94	31.87	-24.21	29.89	-22.22	-10.36	-1735.96	-3332.77	-1737.60	-3331.13	-51.20
		1392	1.00	32.33	-34.46	29.67	-31.80	-13.06	-1624.38	-3239.80	-1706.67	-3157.51	-355.20
		1296	0.80	1.99	-34.97	-1.94	-31.04	-11.40	-1933.14	-2595.07	-2052.79	-2475.42	-254.73
		1295	0.77	3.54	-28.44	-1.92	-22.98	-12.02	-2079.47	-2653.30	-2083.73	-2649.03	49.27
1197	6	1391	1.38	15.98	-21.89	15.93	-21.84	1.26	-1187.83	-4978.31	-1188.31	-4977.82	-42.98
		1392	1.42	15.76	-30.50	15.74	-30.48	-0.99	-1053.43	-4887.30	-1189.26	-4751.48	-708.73
		1296	1.10	-9.39	-29.76	-9.39	-29.75	0.33	-1810.22	-4038.82	-1995.39	-3853.65	-615.12
		1295	1.07	-9.37	-22.57	-9.37	-22.57	-0.06	-1993.22	-4081.22	-1994.45	-4080.00	50.63
1197	7	1391	0.72	3.52	-1.88	3.15	-1.51	-1.36	-879.26	-2957.41	-879.27	-2957.40	-4.25
		1392	0.70	3.79	-0.74	3.20	-0.15	-1.53	-795.03	-2892.64	-863.36	-2824.31	-372.38
		1296	0.56	0.17	-3.10	-2.54	-0.38	-1.23	-1217.28	-2414.47	-1307.64	-2324.11	-316.24
		1295	0.58	-0.13	-3.68	-2.53	-1.28	-1.66	-1321.17	-2459.57	-1323.54	-2457.20	51.88
1197	8	1391	0.78	5.89	-2.09	5.15	-1.35	-2.32	-884.89	-3212.49	-884.90	-3212.49	2.47
		1392	0.77	6.22	-1.07	5.19	-0.04	-2.54	-803.64	-3140.84	-878.50	-3065.98	-411.54
		1296	0.62	1.39	-3.15	-1.47	-0.28	-2.19	-1282.96	-2623.70	-1381.08	-2525.58	-349.18
		1295	0.62	1.39	-3.95	-1.46	-1.11	-2.66	-1384.21	-2675.35	-1387.47	-2672.09	64.83
1197	9	1391	0.80	4.88	-1.85	4.39	-1.37	-1.74	-818.66	-3262.97	-818.67	-3262.96	-3.60
		1392	0.79	5.16	-0.74	4.44	-0.02	-1.94	-736.91	-3195.36	-817.27	-3115.00	-437.17
		1296	0.63	0.74	-2.86	-1.86	-0.26	-1.61	-1239.81	-2678.44	-1345.80	-2572.44	-375.83

		1295	0.63	0.61	-3.59	-1.85	-1.13	-2.07	-1344.78	-2722.83	-1347.20	-2720.41	57.74
1197	10	1391	0.73	2.62	-1.68	2.46	-1.52	-0.82	-811.95	-3010.00	-812.00	-3009.95	-10.72
		1392	0.72	2.82	-0.44	2.51	-0.12	-0.96	-726.91	-2949.46	-800.95	-2875.42	-398.83
		1296	0.58	-0.19	-3.07	-2.90	-0.36	-0.68	-1173.15	-2471.39	-1271.69	-2372.84	-343.83
		1295	0.59	-0.73	-3.45	-2.89	-1.29	-1.10	-1281.14	-2508.97	-1282.74	-2507.37	44.28
1197	11	1391	0.88	5.08	-3.17	4.90	-2.99	-1.20	-959.76	-3568.20	-959.78	-3568.17	-7.52
		1392	0.87	5.23	-2.75	4.93	-2.45	-1.53	-864.04	-3493.99	-950.89	-3407.14	-469.97
		1296	0.69	-1.30	-3.62	-2.33	-2.60	-1.15	-1397.99	-2927.88	-1512.74	-2813.13	-402.98
		1295	0.70	-0.98	-4.17	-2.31	-2.83	-1.58	-1519.20	-2976.60	-1521.63	-2974.17	59.47
1197	12	1391	0.75	3.88	-1.64	3.32	-1.08	-1.66	-821.89	-3070.20	-822.06	-3070.03	-19.82
		1392	0.73	4.25	-0.35	3.37	0.52	-1.81	-734.67	-3011.40	-814.46	-2931.62	-418.67
		1296	0.59	0.94	-3.08	-2.40	0.26	-1.51	-1193.40	-2530.34	-1299.43	-2424.31	-361.27
		1295	0.60	0.51	-3.72	-2.39	-0.81	-1.96	-1305.91	-2563.84	-1307.04	-2562.72	37.58
1197	13	1391	0.18	8.02	-10.44	7.99	-10.42	-0.68	321.63	9.00	17.81	312.82	-51.74
		1392	0.22	7.99	-16.07	7.86	-15.94	-1.80	303.15	14.31	14.32	303.14	-1.55
		1296	0.17	-2.26	-15.52	-2.38	-15.40	-1.26	289.78	78.96	78.96	289.77	-1.41
		1295	0.14	-2.21	-11.12	-2.38	-10.95	-1.22	311.10	70.81	82.46	299.45	-51.61
1198	1	1690	5.70	47.85	-37.76	38.73	-28.63	-26.42	7368.13	-1.600e+04	5634.95	-1.426e+04	6122.99
		1691	6.71	48.41	-46.79	37.80	-36.18	-29.96	-6808.58	-2.767e+04	-1.116e+04	-2.331e+04	8477.10
		1393	3.92	29.22	-48.36	16.37	-35.51	-28.83	-1.213e+04	-1.597e+04	-1.570e+04	-1.239e+04	-970.95
		1392	2.29	29.95	-42.10	17.14	-29.30	-27.54	2872.87	-5122.54	1094.53	-3344.20	-3325.06
1198	2	1690	7.11	28.50	-35.29	21.44	-28.23	-20.02	1.006e+04	-1.963e+04	8021.55	-1.759e+04	7505.59
		1691	8.22	28.71	-42.98	20.62	-34.89	-22.69	-7819.89	-3.386e+04	-1.289e+04	-2.879e+04	
1.031e+04													
		1393	4.76	18.16	-43.38	8.84	-34.06	-22.07	-1.487e+04	-1.928e+04	-1.877e+04	-1.538e+04	-1412.87
		1392	2.78	18.43	-38.03	9.46	-29.06	-20.64	4256.83	-6295.82	2145.26	-4184.26	-4221.84
1198	3	1690	4.82	59.67	-55.21	47.73	-43.27	-35.05	5894.80	-1.337e+04	4450.78	-1.192e+04	5072.54
		1691	5.62	60.19	-69.54	46.22	-55.56	-40.22	-5861.84	-2.316e+04	-9538.75	-1.949e+04	7078.29
		1393	3.36	37.33	-70.68	20.81	-54.15	-38.88	-1.010e+04	-1.344e+04	-1.323e+04	-1.031e+04	-806.50
		1392	2.12	38.00	-60.69	21.99	-44.68	-36.39	2321.00	-4303.46	758.67	-2741.13	-2812.24
1198	4	1690	6.24	40.31	-52.74	30.44	-42.87	-28.65	8585.35	-1.700e+04	6837.38	-1.525e+04	6455.14
		1691	7.17	40.49	-65.73	29.03	-54.27	-32.94	-6875.18	-2.936e+04	-1.127e+04	-2.497e+04	8915.74
		1393	4.20	26.33	-65.75	13.28	-52.70	-32.11	-1.284e+04	-1.675e+04	-1.630e+04	-1.329e+04	-1248.41
		1392	2.62	26.56	-56.68	14.31	-44.44	-29.49	3699.01	-5470.80	1809.40	-3581.18	-3709.01
1198	5	1690	4.52	64.19	-50.17	52.27	-38.24	-34.96	5221.44	-1.275e+04	3791.04	-1.132e+04	4864.90
		1691	5.40	64.88	-63.12	50.92	-49.15	-39.90	-5770.21	-2.214e+04	-9412.31	-1.849e+04	6807.16
		1393	3.20	39.55	-64.94	22.70	-48.10	-38.42	-9621.78	-1.294e+04	-1.281e+04	-9755.27	-652.09
		1392	1.96	40.45	-55.95	23.80	-39.30	-36.44	1897.10	-4087.92	396.07	-2586.89	-2594.35
1198	6	1690	6.88	31.94	-46.06	23.45	-37.57	-24.29	9702.73	-1.881e+04	7768.71	-1.687e+04	7169.23
		1691	7.92	32.05	-56.77	22.28	-47.01	-27.78	-7464.21	-3.246e+04	-1.230e+04	-2.762e+04	9869.58
		1393	4.59	21.17	-56.70	10.15	-45.68	-27.14	-1.422e+04	-1.844e+04	-1.792e+04	-1.474e+04	-1388.62
		1392	2.79	21.32	-49.22	10.99	-38.90	-24.93	4191.60	-6031.30	2147.29	-3986.98	-4088.96
1198	7	1690	3.87	11.56	-3.83	8.25	-0.52	-6.32	5466.08	-1.097e+04	4310.93	-9814.88	4201.40
		1691	4.62	12.13	-2.15	8.50	1.49	-6.22	-4445.45	-1.892e+04	-7318.50	-1.605e+04	5774.55
		1393	2.62	6.82	-4.86	1.10	0.86	-5.84	-8338.19	-1.083e+04	-1.057e+04	-8595.00	-756.86
		1392	1.41	7.27	-6.17	1.00	0.10	-6.71	2241.13	-3538.55	1060.74	-2358.16	-2330.00
1198	8	1690	4.23	15.26	-3.88	11.82	-0.44	-7.35	6064.30	-1.190e+04	4825.22	-1.066e+04	4552.64
		1691	5.01	15.85	-2.34	12.05	1.46	-7.39	-4790.37	-2.051e+04	-7869.07	-1.744e+04	6239.33
		1393	2.85	8.86	-5.14	2.93	0.80	-6.92	-9038.74	-1.178e+04	-1.148e+04	-9338.49	-855.13
		1392	1.55	9.47	-6.40	2.85	0.22	-7.83	2493.08	-3843.35	1216.09	-2566.36	-2541.82
1198	9	1690	4.31	13.33	-3.68	10.08	-0.43	-6.69	6272.70	-1.207e+04	5032.02	-1.083e+04	4606.02
		1691	5.08	13.88	-1.97	10.32	1.58	-6.61	-4810.98	-2.079e+04	-7892.54	-1.771e+04	6303.52
		1393	2.89	7.94	-4.56	2.44	0.94	-6.20	-9156.19	-1.194e+04	-1.161e+04	-9491.06	-905.60
		1392	1.59	8.45	-5.90	2.34	0.21	-7.09	2615.33	-3909.10	1319.31	-2613.08	-2603.10
1198	10	1690	3.96	9.77	-3.65	6.62	-0.50	-5.69	5679.52	-1.114e+04	4522.38	-9986.31	4257.66
		1691	4.69	10.33	-1.84	6.88	1.61	-5.48	-4468.10	-1.921e+04	-7345.25	-1.633e+04	5842.89
		1393	2.66	6.00	-4.33	0.67	1.01	-5.16	-8462.32	-1.099e+04	-1.070e+04	-8754.22	-808.32
		1392	1.45	6.34	-5.69	0.55	0.10	-6.01	2367.06	-3606.83	1166.93	-2406.70	-2393.55
1198	11	1690	4.71	13.70	-6.75	10.30	-3.36	-7.61	6750.33	-1.319e+04	5383.31	-1.183e+04	5039.28
		1691	5.53	14.13	-6.10	10.42	-2.39	-7.83	-5296.54	-2.274e+04	-8694.52	-1.934e+04	6907.56
		1393	3.16	7.80	-8.02	2.61	-2.83	-7.42	-1.002e+04	-1.305e+04	-1.270e+04	-1.037e+04	-964.49
		1392	1.74	8.32	-8.63	2.60	-2.91	-8.02	2797.36	-4273.10	1377.14	-2852.88	-2832.77
1198	12	1690	4.03	12.07	-3.18	8.65	0.24	-6.36	5804.58	-1.132e+04	4639.34	-1.016e+04	4312.92
		1691	4.77	12.70	-1.18	8.94	2.58	-6.17	-4558.45	-1.951e+04	-7460.26	-1.661e+04	5913.74
		1393	2.71	7.42	-4.14	1.39	1.89	-5.78	-8596.53	-1.122e+04	-1.091e+04	-8906.45	-847.45
		1392	1.48	7.85	-5.66	1.27	0.92	-6.75	2416.27	-3685.42	1185.75	-2454.90	-2448.27
1198	13	1690	0.52	14.53	-22.47	11.27	-19.21	-10.49	997.41	-658.63	-544.98	883.76	-418.67
		1691	0.53	14.45	-29.62	10.48	-25.65	-12.63	1687.66	292.96	538.98	1441.64	-531.59
		1393	0.37	10.35	-29.00	5.96	-24.61	-12.39	941.39	785.64	910.23	816.81	62.31
		1392	0.33	10.28	-24.02	6.51	-20.25	-10.73	320.99	-235.79	-173.72	258.92	175.23
1199	1	1392	1.83	26.20	-27.61	16.70	-18.12	-20.51	-3274.47	-7319.53	-5020.71	-5573.29	2003.57
		1393	2.01	36.13	15.23	22.48	28.87	-9.95	-1814.18	-7521.42	-2606.25	-6729.34	1973.11
		1297	1.15	21.05	-34.72	-33.81	20.14	-7.06	-1804.23	-4166.17	-1836.49	-4133.91	274.13
		1296	1.22	3.86	-50.74	-37.49	-9.38	-23.40	-2908.74	-4320.07	-4250.95	-2977.86	304.59
1199	2	1392	2.06	15.64	-23.41	8.82	-16.59	-14.83	-3648.02	-8616.61	-5398.05	-6866.58	2373.30
		1393	2.41	33.65	14.35	14.93	33.07	-3.30	-1801.74	-9078.96	-2564.96	-8315.74	2229.71
		1297	1.44	24.05	-38.85	-38.84	24.04	-0.54	-1814.88	-5180.38	-1817.06	-5178.20	85.59
		1296	1.35	-0.28	-50.06	-42.78	-7.56	-17.58	-3675.16	-4704.02	-4650.15	-3729.03	229.18
1199	3	1392	1.61	34.31	-40.28	21.42	-27.39	-28.21	-2822.60	-6128.05	-4343.51	-4607.14	1647.46
		1393	1.77	47.94	19.79	29.49	38.25	-13.37	-1613.38	-6258.78	-2295.64	-5576.52	1644.35
		1297	1.04	27.27	-49.05	-47.88	26.09	-9.40	-1579.53	-3400.05	-1608.11	-3371.47	226.33
		1296	1.18	3.19	-71.45	-53.03	-15.23	-32.18	-2361.41	-3696.65	-3655.99	-2402.08	229.45
1199	4	1392	1.82	23.75	-36.08	13.53	-25.86	-22.52	-3208.98	-7412.29	-4720.84	-5900.43	2017.20

		1393	2.15	44.45	19.93	21.93	42.44	-6.72	-1604.26	-7813.00	-2254.34	-7162.92	1900.94
		1297	1.34	30.09	-53.01	-52.91	29.99	-2.88	-1588.18	-4416.26	-1588.69	-4415.75	37.79
		1296	1.31	-1.23	-70.49	-58.32	-13.41	-26.36	-3127.67	-4080.78	-4055.19	-3153.26	154.05
1199	5	1392	1.62	36.34	-37.74	23.33	-24.74	-28.18	-2787.25	-6049.00	-4448.58	-4387.67	1630.59
		1393	1.70	47.25	16.67	30.49	33.44	-15.22	-1675.01	-6067.13	-2444.28	-5297.87	1669.41
		1297	0.97	24.59	-42.99	-40.96	22.56	-11.55	-1635.62	-3259.34	-1711.54	-3183.42	342.80
		1296	1.14	5.88	-65.25	-45.50	-13.86	-31.85	-2211.78	-3777.27	-3715.84	-2273.22	303.98
1199	6	1392	1.97	18.74	-30.74	10.19	-22.19	-18.70	-3446.99	-8173.63	-5077.47	-6543.15	2246.82
		1393	2.35	41.16	17.16	17.90	40.43	-4.13	-1673.85	-8643.48	-2375.45	-7941.87	2097.07
		1297	1.45	29.07	-49.35	-49.34	29.06	-0.68	-1678.91	-4924.15	-1679.16	-4923.90	28.56
		1296	1.36	-1.53	-63.61	-54.32	-10.82	-22.15	-3489.52	-4416.84	-4381.18	-3525.18	178.31
1199	7	1392	1.16	3.48	-2.65	0.72	0.12	-3.05	-2124.34	-4898.86	-3148.35	-3874.85	1338.86
		1393	1.32	12.55	2.25	2.25	12.55	-0.12	-1088.15	-5127.81	-1539.86	-4676.11	1273.06
		1297	0.77	10.33	-10.61	-10.60	10.31	0.54	-1089.80	-2941.39	-1093.85	-2937.34	86.49
		1296	0.71	3.28	-12.51	-11.59	2.35	-3.71	-2097.73	-2740.70	-2702.34	-2136.09	152.28
1199	8	1392	1.26	5.49	-2.73	2.60	0.16	-3.92	-2290.95	-5295.76	-3375.85	-4210.86	1443.23
		1393	1.42	12.49	3.95	4.10	12.33	-1.14	-1166.18	-5558.72	-1646.83	-5078.07	1371.22
		1297	0.82	10.11	-9.75	-9.74	10.10	-0.43	-1165.61	-3185.95	-1169.44	-3182.12	87.92
		1296	0.75	3.87	-12.17	-10.70	2.39	-4.63	-2273.95	-2939.42	-2898.47	-2314.90	159.93
1199	9	1392	1.26	4.76	-2.44	2.05	0.27	-3.49	-2296.06	-5330.56	-3349.62	-4276.99	1444.66
		1393	1.44	12.77	3.54	3.58	12.73	-0.61	-1148.08	-5621.57	-1611.23	-5158.42	1362.86
		1297	0.84	10.46	-10.18	-10.18	10.46	0.10	-1143.30	-3238.40	-1144.89	-3236.81	57.69
		1296	0.75	3.73	-12.35	-11.17	2.55	-4.19	-2320.80	-2917.88	-2883.28	-2355.39	139.49
1199	10	1392	1.16	2.87	-2.41	0.23	0.23	-2.64	-2130.30	-4935.10	-3121.74	-3943.66	1340.84
		1393	1.34	12.95	1.78	1.79	12.94	0.37	-1069.52	-5193.32	-1502.94	-4759.90	1264.71
		1297	0.79	10.71	-11.06	-11.01	10.66	1.03	-1066.86	-2996.22	-1068.43	-2994.65	55.02
		1296	0.71	3.22	-12.74	-12.03	2.51	-3.30	-2146.59	-2719.04	-2687.23	-2178.40	131.15
1199	11	1392	1.38	5.07	-4.31	2.30	-1.55	-4.28	-2535.44	-5852.75	-3712.72	-4675.47	1587.27
		1393	1.58	14.18	4.19	4.23	14.14	-0.63	-1280.84	-6156.33	-1798.50	-5638.68	1501.95
		1297	0.92	11.29	-12.67	-12.67	11.29	0.23	-1275.65	-3545.69	-1278.15	-3543.18	75.40
		1296	0.84	2.88	-15.49	-13.91	1.30	-5.14	-2540.36	-3232.00	-3192.38	-2579.98	160.72
1199	12	1392	1.19	3.94	-2.29	0.97	0.67	-3.11	-2195.61	-5016.06	-3189.55	-4022.12	1347.38
		1393	1.36	12.78	2.45	2.46	12.78	-0.28	-1111.23	-5283.40	-1545.92	-4848.71	1274.62
		1297	0.80	10.60	-10.27	-10.27	10.59	0.38	-1097.25	-3051.12	-1098.55	-3049.82	50.39
		1296	0.72	3.80	-12.17	-11.23	2.86	-3.76	-2195.48	-2769.92	-2742.18	-2223.23	123.16
1199	13	1392	0.20	10.29	-16.05	6.35	-12.11	-9.40	482.02	133.76	216.35	399.43	-148.13
		1393	0.20	14.48	6.15	9.24	11.39	-4.02	507.31	46.09	86.93	466.47	-131.03
		1297	0.21	7.35	-17.72	-17.44	7.07	-2.65	339.58	67.17	69.86	336.90	-26.90
		1296	0.19	-1.34	-25.75	-19.29	-7.80	-10.77	290.97	178.17	199.27	269.86	-43.99
1200	1	249	1.65	2.42	-47.38	0.18	-45.14	10.32	5332.64	699.22	723.61	5308.24	-335.29
		250	1.42	4.41	-25.02	0.18	-20.79	10.32	4899.83	300.45	316.25	4884.02	-269.17
		146	1.53	-2.95	-26.76	-8.91	-20.79	10.32	5385.75	368.00	440.95	5312.80	-600.61
		145	1.76	-6.18	-47.87	-8.91	-45.14	10.32	5826.33	759.01	848.31	5737.03	-666.73
1200	2	249	2.03	33.26	-49.75	16.20	-32.68	33.54	6767.95	856.54	876.78	6747.71	-345.28
		250	1.78	54.41	-13.25	16.20	24.96	33.54	6369.93	467.97	479.51	6358.40	-260.64
		146	1.94	47.51	-24.94	-2.40	24.96	33.54	6967.52	590.39	640.37	6917.54	-562.33
		145	2.15	19.26	-54.34	-2.40	-32.68	33.54	7372.93	971.57	1037.64	7306.86	-646.97
1200	3	249	1.61	-6.82	-56.40	-6.94	-56.27	-2.52	5014.33	659.28	679.79	4993.83	-298.14
		250	1.52	-6.81	-53.01	-6.94	-52.87	-2.52	4599.74	279.00	291.62	4587.13	-233.10
		146	1.62	-8.93	-53.02	-9.07	-52.87	-2.52	5040.97	344.66	410.25	4975.38	-551.10
		145	1.71	-8.94	-56.40	-9.07	-56.27	-2.52	5463.46	717.04	798.42	5382.08	-616.14
1200	4	249	1.97	16.21	-50.95	9.07	-43.81	20.71	6450.20	816.05	832.95	6433.30	-308.13
		250	1.67	23.21	-21.26	9.07	-7.12	20.71	6070.48	445.89	454.87	6061.50	-224.57
		146	1.78	15.99	-25.67	-2.56	-7.12	20.71	6623.85	565.94	609.66	6580.12	-512.82
		145	2.08	6.04	-52.41	-2.56	-43.81	20.71	7010.97	928.70	987.75	6951.92	-596.38
1200	5	249	1.49	-10.32	-60.48	-12.58	-58.22	-10.41	4557.11	606.68	628.38	4535.40	-292.01
		250	1.47	-10.62	-67.74	-12.58	-65.78	-10.41	4136.61	227.41	241.33	4122.69	-232.86
		146	1.56	-9.77	-67.71	-11.71	-65.78	-10.41	4548.71	275.44	349.13	4475.03	-556.29
		145	1.58	-9.49	-60.44	-11.71	-58.22	-10.41	4977.05	646.87	736.18	4887.74	-615.44
1200	6	249	2.09	26.62	-49.96	14.11	-37.46	28.31	6950.23	867.95	883.66	6934.52	-308.67
		250	1.74	40.66	-16.07	14.11	10.48	28.31	6587.85	505.55	513.42	6579.98	-218.65
		146	1.90	33.68	-24.06	-0.85	10.48	28.31	7186.87	644.20	681.49	7149.59	-492.49
		145	2.20	14.56	-52.86	-0.85	-37.46	28.31	7556.29	999.56	1051.73	7504.12	-582.51
1200	7	249	1.01	16.64	-25.79	7.64	-16.79	17.34	3303.23	407.14	425.55	3284.81	-230.21
		250	0.88	28.77	-6.60	7.64	14.53	17.34	3114.50	223.45	236.21	3101.74	-191.62
		146	0.97	25.34	-13.31	-2.50	14.53	17.34	3425.49	277.84	313.52	3389.81	-333.21
		145	1.06	9.11	-28.40	-2.50	-16.79	17.34	3617.26	458.48	502.87	3572.88	-371.80
1200	8	249	1.08	13.89	-25.41	6.34	-17.86	15.49	3631.41	444.98	461.23	3615.17	-226.96
		250	0.94	24.18	-7.11	6.34	10.73	15.49	3442.07	257.10	267.72	3431.44	-183.64
		146	1.04	20.80	-13.10	-3.04	10.73	15.49	3779.21	322.82	353.73	3748.30	-325.38
		145	1.15	6.72	-27.62	-3.04	-17.86	15.49	3971.72	507.53	547.23	3932.03	-368.69
1200	9	249	1.10	16.41	-25.81	7.53	-16.92	17.21	3709.08	453.23	469.39	3692.91	-228.85
		250	0.98	28.36	-6.69	7.53	14.15	17.21	3523.50	267.31	277.83	3512.99	-184.74
		146	1.08	24.93	-13.33	-2.55	14.15	17.21	3866.45	335.66	365.52	3836.59	-323.32
		145	1.17	8.91	-28.39	-2.55	-16.92	17.21	4055.11	518.49	557.08	4016.51	-367.43
1200	10	249	1.03	19.10	-26.21	8.78	-15.89	19.00	3384.59	415.69	434.01	3366.27	-232.45
		250	0.92	32.82	-6.23	8.78	17.80	19.00	3199.99	234.22	246.84	3187.37	-193.05
		146	1.01	29.31	-13.55	-2.04	17.80	19.00	3516.93	291.52	325.90	3482.56	-331.20
		145	1.09	11.26	-29.18	-2.04	-15.89	19.00	3704.50	470.03	513.07	3661.46	-370.60
1200	11	249	1.20	22.92	-30.12	10.14	-17.34	22.68	3961.10	492.35	515.21	3938.24	-280.67
		250	1.09	40.11	-7.02	10.14	22.95	22.68	3722.33	262.05	278.02	3706.37	-234.51
		146	1.20	36.16	-15.99	-2.78	22.95	22.68	4094.28	324.12	370.17	4048.23	-414.14
		145	1.27	13.76	-33.88	-2.78	-17.34	22.68	4336.91	550.55	607.36	4280.10	-460.29

1200	12	249	1.02	15.52	-25.12	7.04	-16.64	16.51	3365.44	406.73	427.77	3344.40	-248.62
		250	0.89	27.02	-6.61	7.04	13.37	16.51	3190.06	233.74	248.65	3175.15	-209.38
		146	0.98	23.80	-12.78	-2.36	13.37	16.51	3507.90	291.36	327.68	3471.58	-339.86
		145	1.08	8.49	-27.49	-2.36	-16.64	16.51	3686.04	461.60	506.80	3640.84	-379.09
1200	13	249	0.16	0.11	-17.36	-4.62	-12.62	-7.76	242.30	37.91	38.27	241.93	8.60
		250	0.23	-2.01	-27.69	-4.62	-25.07	-7.76	200.66	1.20	2.22	199.64	14.19
		146	0.23	1.67	-27.33	-0.59	-25.07	-7.76	202.40	6.58	8.51	200.47	-19.34
		145	0.16	3.22	-16.43	-0.59	-12.62	-7.76	245.85	41.48	44.56	242.76	-24.93
1201	1	329	1.36	2.73	-24.68	1.26	-23.21	6.17	4569.27	217.48	234.26	4552.49	-269.73
		330	1.23	6.35	-6.23	1.26	-1.14	6.17	4572.79	39.76	53.49	4559.06	-249.12
		251	1.29	5.60	-6.79	-0.05	-1.14	6.17	4825.90	96.42	107.07	4815.25	-224.16
		250	1.41	1.49	-24.75	-0.05	-23.21	6.17	4821.90	274.62	287.84	4808.69	-244.77
1201	2	329	1.72	43.57	-5.18	5.42	32.97	20.11	5848.54	301.41	317.95	5832.00	-302.43
		330	2.14	94.27	0.87	5.42	89.72	20.11	5906.04	66.01	78.92	5893.14	-274.20
		251	2.24	94.17	-1.08	3.38	89.72	20.11	6280.55	149.73	155.93	6274.35	-194.89
		250	1.82	43.14	-6.79	3.38	32.97	20.11	6221.76	386.42	394.96	6213.21	-223.12
1201	3	329	1.52	-0.89	-59.46	-0.94	-59.41	-1.71	4325.23	204.71	217.46	4312.48	-228.85
		330	1.54	-0.89	-59.34	-0.94	-59.29	-1.71	4323.96	38.53	48.47	4314.02	-206.11
		251	1.59	-1.59	-59.34	-1.64	-59.29	-1.71	4540.97	92.09	99.95	4533.11	-186.84
		250	1.57	-1.59	-59.46	-1.64	-59.41	-1.71	4541.85	258.66	268.94	4531.57	-209.58
1201	4	329	1.51	12.65	-12.66	3.22	-3.24	12.23	5604.89	288.24	301.14	5591.99	-261.56
		330	1.70	36.11	-1.33	3.22	31.56	12.23	5657.67	64.32	73.89	5648.10	-231.19
		251	1.78	35.95	-2.59	1.79	31.56	12.23	5996.45	144.57	148.81	5992.20	-157.57
		250	1.58	11.77	-13.21	1.79	-3.24	12.23	5942.44	369.72	376.07	5936.09	-187.93
1201	5	329	1.51	-1.81	-76.57	-2.36	-76.01	-6.41	3910.38	178.05	190.67	3897.76	-216.66
		330	1.60	-1.88	-87.71	-2.36	-87.23	-6.41	3893.42	30.40	40.47	3883.35	-196.95
		251	1.65	-2.36	-87.72	-2.84	-87.23	-6.41	4079.56	75.32	84.72	4070.16	-193.76
		250	1.56	-2.28	-76.57	-2.84	-76.01	-6.41	4096.37	223.11	234.91	4084.57	-213.47
1201	6	329	1.67	29.14	-6.95	4.58	17.61	16.83	6043.15	317.27	330.14	6030.28	-271.16
		330	2.03	68.62	0.15	4.58	64.19	16.83	6116.27	73.39	82.84	6106.82	-238.76
		251	2.13	68.51	-1.43	2.89	64.19	16.83	6505.30	162.84	166.15	6501.98	-144.97
		250	1.77	28.62	-8.12	2.89	17.61	16.83	6430.68	408.22	413.45	6425.45	-177.37
1201	7	329	0.84	23.41	-2.49	2.75	18.17	10.41	2825.47	138.39	155.85	2808.01	-215.90
		330	1.07	50.91	0.50	2.75	48.66	10.41	2856.24	24.59	39.63	2841.21	-205.79
		251	1.12	50.86	-0.61	1.59	48.66	10.41	3058.13	66.74	75.77	3049.10	-164.16
		250	0.90	23.18	-3.43	1.59	18.17	10.41	3026.61	181.28	191.99	3015.90	-174.26
1201	8	329	0.89	18.77	-2.86	2.41	13.50	9.29	3116.17	157.16	172.74	3100.58	-214.20
		330	1.10	43.26	0.30	2.41	41.15	9.29	3155.61	31.18	44.33	3142.46	-202.22
		251	1.16	43.21	-0.75	1.30	41.15	9.29	3382.11	78.54	85.51	3375.13	-151.63
		250	0.95	18.51	-3.71	1.30	13.50	9.29	3341.81	205.37	213.93	3333.25	-163.60
1201	9	329	0.93	22.95	-2.55	2.72	17.69	10.32	3186.31	162.00	177.83	3170.48	-218.28
		330	1.16	50.17	0.48	2.72	47.92	10.32	3229.51	32.67	45.99	3216.19	-205.94
		251	1.23	50.12	-0.63	1.56	47.92	10.32	3462.89	81.64	88.45	3456.08	-151.60
		250	1.00	22.72	-3.47	1.56	17.69	10.32	3418.77	211.89	220.29	3410.37	-163.94
1201	10	329	0.89	27.50	-2.27	3.05	22.18	11.40	2898.91	143.42	161.19	2881.15	-220.52
		330	1.13	57.53	0.66	3.05	55.15	11.40	2933.68	26.13	41.39	2918.43	-210.06
		251	1.19	57.48	-0.50	1.83	55.15	11.40	3142.86	70.03	78.85	3134.03	-164.45
		250	0.94	27.29	-3.27	1.83	22.18	11.40	3107.27	188.13	198.65	3096.76	-174.91
1201	11	329	1.05	33.62	-2.51	3.60	27.51	13.55	3387.88	164.91	186.10	3366.69	-260.51
		330	1.34	69.55	0.82	3.60	66.77	13.55	3420.79	28.65	46.91	3402.53	-248.24
		251	1.40	69.49	-0.65	2.07	66.77	13.55	3656.12	78.14	89.57	3644.70	-201.84
		250	1.11	33.37	-3.79	2.07	27.51	13.55	3622.37	215.25	228.75	3608.86	-214.11
1201	12	329	0.84	21.44	-2.49	2.57	16.38	9.78	2881.91	139.59	160.55	2860.96	-238.79
		330	1.06	47.19	0.43	2.57	45.05	9.78	2918.80	23.32	41.50	2900.62	-228.67
		251	1.12	47.14	-0.70	1.39	45.05	9.78	3131.35	68.37	79.10	3120.61	-181.03
		250	0.90	21.20	-3.44	1.39	16.38	9.78	3093.57	185.54	198.16	3080.95	-191.15
1201	13	329	0.25	-0.53	-28.82	-1.36	-27.99	-4.78	238.04	4.67	6.90	235.82	22.68
		330	0.34	-0.80	-41.78	-1.36	-41.22	-4.78	229.88	-3.30	-0.11	226.69	27.07
		251	0.33	-0.48	-41.78	-1.04	-41.22	-4.78	210.39	0.69	2.57	208.51	19.75
		250	0.25	-0.22	-28.81	-1.04	-27.99	-4.78	218.77	8.45	9.58	217.64	15.36
1202	1	250	1.46	2.37	-21.89	0.97	-20.49	5.66	5132.69	446.36	464.03	5115.01	-287.28
		251	1.34	15.44	-1.24	0.97	13.23	5.66	4668.36	-50.36	-50.03	4668.04	38.94
		147	1.32	14.87	-6.30	-4.66	13.23	5.66	4719.76	294.44	315.05	4699.15	-301.29
		146	1.44	-2.85	-22.31	-4.66	-20.49	5.66	5235.49	739.75	829.12	5146.13	-627.50
1202	2	250	1.85	51.29	-18.09	7.82	25.38	33.56	6582.90	551.77	565.69	6568.98	-289.39
		251	2.79	177.94	1.20	7.82	171.32	33.56	6152.57	10.43	12.97	6150.03	124.93
		147	2.75	178.14	6.15	12.97	171.32	33.56	6353.23	489.65	495.59	6347.29	-186.45
		146	1.82	53.31	-14.96	12.97	25.38	33.56	6828.69	985.87	1048.31	6766.25	-600.78
1202	3	250	1.57	-1.10	-54.06	-2.44	-52.72	-8.33	4826.39	424.49	438.44	4812.44	-247.44
		251	1.70	-1.55	-80.25	-2.44	-79.36	-8.33	4379.44	-55.25	-54.39	4378.58	61.99
		147	1.63	-9.98	-80.36	-10.98	-79.36	-8.33	4395.95	270.73	288.34	4378.34	-268.91
		146	1.52	-9.38	-54.32	-10.98	-52.72	-8.33	4893.54	699.83	781.16	4812.20	-578.34
1202	4	250	1.70	19.15	-21.59	4.41	-6.85	19.58	6277.26	529.25	540.10	6266.41	-249.55
		251	2.09	83.57	-0.44	4.41	78.73	19.58	5864.31	4.88	8.62	5860.57	147.98
		147	2.06	83.71	1.68	6.65	78.73	19.58	6030.75	464.61	468.88	6026.48	-154.07
		146	1.73	20.61	-20.80	6.65	-6.85	19.58	6487.77	944.91	1000.35	6432.32	-551.61
1202	5	250	1.54	0.10	-70.55	-4.81	-65.65	-17.95	4366.25	389.43	404.50	4351.18	-244.31
		251	1.92	-2.29	-132.89	-4.81	-130.38	-17.95	3914.58	-71.91	-71.58	3914.25	36.26
		147	1.82	-14.59	-133.16	-17.37	-130.38	-17.95	3896.95	209.77	234.19	3872.52	-299.12
		146	1.46	-11.43	-71.60	-17.37	-65.65	-17.95	4400.52	619.21	710.27	4309.45	-579.69
1202	6	250	1.80	37.34	-19.93	6.61	10.80	28.56	6784.36	564.04	573.93	6774.47	-247.83
		251	2.60	139.26	0.46	6.61	133.11	28.56	6389.31	28.35	33.43	6384.23	179.59
		147	2.56	139.50	5.62	12.02	133.11	28.56	6621.33	533.18	535.09	6619.42	-107.73

		146	1.80	39.98	-17.16	12.02	10.80	28.56	7057.53	1027.72	1075.59	7009.66	-535.15
1202	7	250	0.91	26.84	-8.25	3.81	14.78	16.67	3211.73	257.12	271.87	3196.98	-208.27
		251	1.39	92.25	0.67	3.81	89.11	16.67	3005.78	12.38	12.42	3005.75	-10.73
		147	1.39	92.31	2.25	5.45	89.11	16.67	3138.68	238.22	246.22	3130.68	-152.10
		146	0.91	27.42	-7.19	5.45	14.78	16.67	3364.67	462.92	505.68	3321.91	-349.64
1202	8	250	0.97	22.03	-7.80	3.25	10.97	14.41	3539.75	283.27	295.86	3527.16	-202.11
		251	1.39	78.91	0.51	3.25	76.16	14.41	3333.21	21.74	21.81	3333.13	15.44
		147	1.39	78.93	1.23	4.00	76.16	14.41	3491.13	276.14	281.15	3486.12	-126.85
		146	0.98	22.31	-7.34	4.00	10.97	14.41	3717.65	517.69	555.20	3680.14	-344.40
1202	9	250	1.01	26.39	-8.24	3.76	14.39	16.48	3618.92	288.58	301.11	3606.39	-203.95
		251	1.49	91.04	0.65	3.76	87.92	16.48	3416.12	26.24	26.34	3416.02	18.33
		147	1.49	91.09	2.15	5.32	87.92	16.48	3584.21	287.78	292.20	3579.78	-120.66
		146	1.02	26.95	-7.24	5.32	14.39	16.48	3806.46	530.67	566.97	3770.15	-342.94
1202	10	250	0.96	31.06	-8.70	4.30	18.06	18.65	3294.73	262.61	277.29	3280.04	-210.50
		251	1.49	103.88	0.80	4.30	100.38	18.65	3092.90	17.24	17.26	3092.88	-8.08
		147	1.48	103.96	3.13	6.70	100.38	18.65	3236.54	250.74	257.87	3229.40	-145.80
		146	0.95	31.88	-7.12	6.70	18.06	18.65	3457.82	476.65	517.90	3416.57	-348.23
1202	11	250	1.13	37.85	-9.58	5.01	23.27	21.89	3845.91	310.50	328.83	3827.58	-253.90
		251	1.76	124.08	0.99	5.01	120.05	21.89	3585.65	8.57	8.64	3585.58	-16.31
		147	1.74	124.16	3.45	7.55	120.05	21.89	3730.82	276.74	287.91	3719.65	-196.08
		146	1.12	38.67	-7.85	7.55	23.27	21.89	4016.83	552.93	608.10	3961.66	-433.67
1202	12	250	0.92	24.85	-7.78	3.47	13.60	15.51	3279.51	256.19	273.36	3262.34	-227.19
		251	1.37	85.48	0.54	3.47	82.54	15.51	3085.59	21.20	21.43	3085.35	-26.93
		147	1.37	85.53	2.11	5.10	82.54	15.51	3240.81	252.70	260.93	3232.59	-156.52
		146	0.93	25.43	-6.73	5.10	13.60	15.51	3452.88	469.56	512.85	3409.58	-356.78
1202	13	250	0.24	0.81	-28.13	-2.16	-25.15	-8.79	228.12	25.27	26.65	226.74	16.70
		251	0.48	-0.91	-64.01	-2.16	-62.77	-8.79	183.52	-23.29	-17.15	177.38	35.10
		147	0.45	-3.09	-64.06	-4.38	-62.77	-8.79	131.01	-2.45	-2.34	130.90	-3.84
		146	0.22	-1.17	-28.37	-4.38	-25.15	-8.79	183.74	37.98	41.46	180.26	-22.25
1203	1	407	1.28	4.24	-40.68	2.01	-38.45	9.76	3912.75	315.78	357.74	3870.79	-386.21
		408	1.23	5.05	-29.24	2.01	-26.20	9.76	3973.70	212.95	244.85	3941.80	-344.92
		329	1.32	5.53	-29.20	2.52	-26.20	9.76	4378.26	322.72	340.81	4360.17	-270.25
		328	1.38	4.73	-40.66	2.52	-38.45	9.76	4314.30	428.55	453.69	4289.16	-311.55
1203	2	407	1.47	26.48	-31.82	7.53	-12.87	27.31	4997.00	418.09	465.36	4949.73	-462.83
		408	1.43	42.66	-13.70	7.53	21.43	27.31	5096.94	298.22	334.00	5061.16	-412.80
		329	1.56	43.94	-11.69	10.82	21.43	27.31	5610.31	435.71	453.22	5592.80	-300.48
		328	1.58	28.74	-30.79	10.82	-12.87	27.31	5506.33	559.62	584.58	5481.37	-350.51
1203	3	407	1.32	-1.21	-55.99	-1.22	-55.98	-0.62	3737.25	301.47	334.81	3703.91	-336.80
		408	1.36	-1.21	-57.59	-1.22	-57.58	-0.62	3790.97	203.10	227.81	3766.26	-296.72
		329	1.45	-1.85	-57.59	-1.86	-57.58	-0.62	4155.55	303.44	317.26	4141.73	-230.32
		328	1.41	-1.85	-55.99	-1.86	-55.98	-0.62	4099.27	404.37	424.26	4079.38	-270.40
1203	4	407	1.49	11.20	-37.29	4.31	-30.40	16.93	4821.87	403.41	442.44	4782.85	-413.42
		408	1.39	15.54	-21.19	4.31	-9.95	16.93	4914.54	288.04	316.96	4885.63	-364.60
		329	1.50	17.05	-20.57	6.44	-9.95	16.93	5388.05	415.98	429.68	5374.36	-260.55
		328	1.59	13.03	-36.99	6.44	-30.40	16.93	5291.79	534.95	555.15	5271.58	-309.36
1203	5	407	1.26	-2.33	-63.22	-3.04	-62.52	-6.50	3375.83	265.83	297.19	3344.47	-310.72
		408	1.35	-2.42	-71.90	-3.04	-71.28	-6.50	3417.28	174.08	197.24	3394.11	-273.11
		329	1.42	-4.05	-71.91	-4.68	-71.28	-6.50	3752.99	266.54	280.31	3739.21	-218.69
		328	1.34	-3.96	-63.24	-4.68	-62.52	-6.50	3709.31	360.53	380.26	3689.57	-256.30
1203	6	407	1.54	19.36	-33.07	6.17	-19.88	22.75	5183.54	435.73	476.56	5142.70	-438.42
		408	1.40	29.90	-15.63	6.17	8.10	22.75	5289.90	315.64	345.82	5259.72	-386.25
		329	1.52	31.38	-14.13	9.14	8.10	22.75	5807.16	454.11	467.67	5793.60	-269.06
		328	1.65	21.61	-32.35	9.14	-19.88	22.75	5696.82	578.17	598.41	5676.58	-321.23
1203	7	407	0.72	14.04	-16.06	4.02	-6.04	14.19	2385.79	183.24	223.61	2345.43	-295.42
		408	0.69	23.10	-6.53	4.02	12.55	14.19	2435.62	129.02	161.44	2403.20	-271.55
		329	0.76	23.68	-5.54	5.59	12.55	14.19	2699.44	202.75	221.22	2680.97	-213.95
		328	0.77	15.11	-15.56	5.59	-6.04	14.19	2647.13	259.45	283.38	2623.20	-237.82
1203	8	407	0.78	11.77	-16.42	3.56	-8.22	12.81	2633.21	206.82	245.09	2594.93	-302.33
		408	0.73	19.10	-6.99	3.56	8.55	12.81	2689.85	148.01	178.34	2659.52	-276.03
		329	0.80	19.67	-6.21	4.91	8.55	12.81	2979.31	227.46	243.88	2962.89	-211.92
		328	0.84	12.74	-16.05	4.91	-8.22	12.81	2920.05	288.88	310.63	2898.30	-238.22
1203	9	407	0.79	13.85	-16.18	3.98	-6.30	14.10	2692.95	212.99	252.12	2653.83	-309.04
		408	0.77	22.72	-6.64	3.98	12.11	14.10	2752.30	153.24	184.32	2721.22	-282.51
		329	0.84	23.30	-5.67	5.53	12.11	14.10	3047.04	234.15	250.81	3030.39	-215.81
		328	0.85	14.91	-15.68	5.53	-6.30	14.10	2985.02	296.58	318.61	2962.99	-242.34
1203	10	407	0.73	16.13	-15.92	4.42	-4.21	15.43	2448.23	189.58	230.94	2406.88	-302.82
		408	0.73	26.66	-6.29	4.42	15.96	15.43	2500.93	134.41	167.70	2467.64	-278.72
		329	0.80	27.26	-5.11	6.19	15.96	15.43	2770.31	209.71	228.47	2751.55	-218.37
		328	0.78	17.27	-15.29	6.19	-4.21	15.43	2715.05	267.45	291.71	2690.79	-242.47
1203	11	407	0.85	19.65	-18.62	5.23	-4.20	18.54	2865.19	222.03	270.55	2816.67	-354.79
		408	0.86	32.44	-7.40	5.23	19.81	18.54	2923.61	155.14	194.19	2884.55	-326.51
		329	0.94	33.10	-6.05	7.24	19.81	18.54	3237.63	242.72	265.20	3215.15	-258.48
		328	0.91	20.92	-17.89	7.24	-4.20	18.54	3176.28	312.54	341.55	3147.27	-286.76
1203	12	407	0.73	13.02	-15.75	3.80	-6.53	13.42	2431.97	181.00	227.71	2385.26	-320.88
		408	0.69	21.32	-6.48	3.80	11.04	13.42	2484.30	127.97	165.99	2446.28	-296.88
		329	0.76	21.88	-5.59	5.24	11.04	13.42	2753.23	204.62	226.75	2731.10	-236.45
		328	0.79	14.01	-15.30	5.24	-6.53	13.42	2698.22	260.32	288.47	2670.07	-260.45
1203	13	407	0.18	0.19	-18.80	-2.06	-16.54	-6.15	243.56	15.43	17.19	241.80	19.95
		408	0.24	-0.53	-26.66	-2.06	-25.13	-6.15	241.44	6.99	9.23	239.20	22.82
		329	0.24	-1.18	-26.71	-2.76	-25.13	-6.15	239.83	10.24	12.25	237.82	21.36
		328	0.18	-0.42	-18.88	-2.76	-16.54	-6.15	241.97	18.67	20.21	240.43	18.49
1204	1	487	1.11	1.07	-30.11	0.64	-29.67	3.65	3433.45	61.27	117.55	3377.17	-431.98
		488	1.10	1.19	-23.69	0.64	-23.15	3.65	3520.80	-20.62	42.32	3457.86	-467.91

		409	1.19	0.84	-23.70	0.28	-23.15	3.65	3866.97	7.31	46.86	3827.42	-388.69
		408	1.20	0.72	-30.11	0.28	-29.67	3.65	3780.74	88.08	122.09	3746.73	-352.75
1204	2	487	1.20	15.01	-4.06	1.98	8.97	8.87	4408.25	95.70	162.90	4341.05	-534.13
		488	1.34	27.13	-1.15	1.98	24.01	8.87	4532.13	-14.57	60.46	4457.10	-579.23
		409	1.47	27.02	-2.08	0.94	24.01	8.87	4970.49	22.54	66.81	4926.22	-465.89
		408	1.32	14.69	-4.78	0.94	8.97	8.87	4848.01	131.40	169.25	4810.17	-420.80
1204	3	487	1.24	-0.22	-55.96	-0.22	-55.95	0.44	3306.23	65.35	110.01	3261.57	-377.80
		488	1.27	-0.22	-55.31	-0.22	-55.30	0.44	3386.49	-10.83	39.31	3336.35	-409.67
		409	1.35	-0.11	-55.31	-0.12	-55.30	0.44	3698.37	12.82	43.74	3667.46	-336.14
		408	1.32	-0.11	-55.96	-0.12	-55.95	0.44	3619.09	88.02	114.44	3592.68	-304.27
1204	4	487	1.26	2.72	-18.91	1.12	-17.31	5.66	4281.28	99.53	155.36	4225.45	-479.95
		488	1.24	3.80	-10.83	1.12	-8.15	5.66	4398.13	-5.08	57.45	4335.59	-520.98
		409	1.34	3.33	-10.94	0.54	-8.15	5.66	4802.32	27.63	63.68	4766.26	-413.35
		408	1.36	2.18	-18.95	0.54	-17.31	5.66	4686.75	130.96	161.59	4656.12	-372.32
1204	5	487	1.22	-0.63	-66.63	-0.65	-66.60	-1.30	2971.47	53.03	93.72	2930.78	-342.18
		488	1.26	-0.63	-68.67	-0.65	-68.65	-1.30	3039.18	-13.09	32.82	2993.28	-371.48
		409	1.34	-0.30	-68.67	-0.33	-68.65	-1.30	3327.29	7.76	36.93	3298.12	-309.84
		408	1.30	-0.30	-66.63	-0.33	-66.60	-1.30	3260.50	72.95	97.83	3235.62	-280.53
1204	6	487	1.25	7.33	-7.94	1.58	-2.19	7.39	4596.56	109.99	169.31	4537.25	-512.43
		488	1.31	14.25	-2.73	1.58	9.94	7.39	4725.23	-3.49	63.05	4658.68	-557.01
		409	1.43	14.05	-3.35	0.77	9.94	7.39	5167.18	32.45	70.17	5129.46	-438.51
		408	1.36	6.83	-8.25	0.77	-2.19	7.39	5039.93	144.52	176.42	5008.02	-393.94
1204	7	487	0.58	9.16	-1.57	1.06	6.53	4.62	2080.15	22.90	77.25	2025.81	-329.92
		488	0.66	16.27	-0.34	1.06	14.87	4.62	2141.04	-30.32	28.84	2081.88	-353.50
		409	0.72	16.23	-0.81	0.55	14.87	4.62	2365.59	-6.11	32.17	2327.31	-298.86
		408	0.64	9.04	-1.96	0.55	6.53	4.62	2305.30	46.51	80.57	2271.24	-275.27
1204	8	487	0.62	6.45	-2.28	0.95	3.22	4.21	2299.38	33.08	85.48	2246.99	-340.59
		488	0.69	12.39	-0.60	0.95	10.84	4.21	2366.73	-25.44	32.01	2309.29	-366.21
		409	0.76	12.34	-1.01	0.49	10.84	4.21	2613.78	-0.39	35.82	2577.57	-305.52
		408	0.68	6.29	-2.57	0.49	3.22	4.21	2547.14	57.42	89.29	2515.26	-279.90
1204	9	487	0.65	8.84	-1.66	1.05	6.12	4.60	2354.51	34.82	88.72	2300.61	-349.46
		488	0.73	15.80	-0.38	1.05	14.37	4.60	2424.42	-25.67	33.34	2365.41	-375.62
		409	0.80	15.76	-0.85	0.54	14.37	4.60	2675.75	0.15	37.17	2638.74	-312.53
		408	0.72	8.71	-2.05	0.54	6.12	4.60	2606.56	59.93	92.55	2573.93	-286.37
1204	10	487	0.61	11.67	-1.21	1.16	9.30	4.99	2137.73	24.57	80.63	2081.67	-339.59
		488	0.69	19.60	-0.19	1.16	18.25	4.99	2201.30	-30.71	30.23	2140.36	-363.74
		409	0.76	19.56	-0.71	0.60	18.25	4.99	2430.36	-5.64	33.58	2391.15	-306.57
		408	0.68	11.57	-1.67	0.60	9.30	4.99	2367.39	49.04	83.98	2332.46	-282.42
1204	11	487	0.72	14.40	-1.40	1.40	11.60	6.03	2500.50	28.06	93.44	2435.12	-396.69
		488	0.82	23.91	-0.22	1.40	22.30	6.03	2573.49	-36.36	34.82	2502.31	-425.08
		409	0.89	23.87	-0.88	0.68	22.30	6.03	2840.72	-7.68	38.45	2794.59	-359.54
		408	0.79	14.27	-1.99	0.68	11.60	6.03	2768.44	56.02	97.07	2727.39	-331.15
1204	12	487	0.58	8.10	-1.69	1.00	5.40	4.38	2121.09	17.04	79.48	2058.65	-357.02
		488	0.66	14.70	-0.39	1.00	13.30	4.38	2184.21	-37.60	29.84	2116.77	-381.18
		409	0.72	14.65	-0.83	0.52	13.30	4.38	2412.92	-10.98	33.30	2368.64	-324.61
		408	0.65	7.97	-2.05	0.52	5.40	4.38	2350.34	43.13	82.94	2310.53	-300.45
1204	13	487	0.21	-0.39	-22.31	-0.54	-22.15	-1.84	244.81	3.96	5.54	243.23	19.44
		488	0.24	-0.41	-25.86	-0.54	-25.73	-1.84	247.32	0.06	1.63	245.74	19.68
		409	0.24	-0.14	-25.86	-0.27	-25.73	-1.84	245.93	-0.37	1.67	243.89	22.31
		408	0.21	-0.12	-22.30	-0.27	-22.15	-1.84	243.43	3.52	5.57	241.38	22.08
1205	1	408	1.23	1.85	-27.21	1.03	-26.39	4.83	3992.58	135.76	168.26	3960.08	-352.55
		409	1.19	2.44	-15.45	1.03	-14.04	4.83	4083.14	16.39	52.63	4046.90	-382.20
		330	1.27	1.77	-15.51	0.30	-14.04	4.83	4419.69	42.41	62.15	4399.95	-293.29
		329	1.32	1.14	-27.23	0.30	-26.39	4.83	4329.87	161.05	177.79	4313.14	-263.64
1205	2	408	1.45	27.51	-3.74	3.12	20.65	12.93	5112.73	190.17	226.72	5076.18	-422.62
		409	1.69	52.10	-0.29	3.12	48.68	12.93	5248.18	34.52	75.02	5207.68	-457.76
		330	1.82	52.04	-1.14	2.22	48.68	12.93	5690.18	72.80	91.73	5671.25	-325.56
		329	1.58	27.32	-4.44	2.22	20.65	12.93	5555.62	227.55	243.43	5539.74	-290.43
1205	3	408	1.38	-0.24	-57.45	-0.24	-57.45	-0.06	3809.33	130.99	156.36	3783.95	-304.47
		409	1.40	-0.24	-55.82	-0.24	-55.82	-0.06	3891.62	19.96	48.27	3863.31	-329.84
		330	1.48	-0.61	-55.82	-0.61	-55.82	-0.06	4191.57	42.85	57.76	4176.66	-248.31
		329	1.46	-0.61	-57.45	-0.61	-57.45	-0.06	4109.90	153.25	165.86	4097.30	-222.94
1205	4	408	1.38	5.84	-14.39	1.86	-10.41	8.04	4929.80	185.07	214.82	4900.05	-374.54
		409	1.37	12.80	-4.05	1.86	6.90	8.04	5057.05	37.70	70.66	5024.09	-405.40
		330	1.48	12.62	-4.41	1.31	6.90	8.04	5462.60	72.70	87.34	5447.95	-280.59
		329	1.48	5.40	-14.50	1.31	-10.41	8.04	5336.13	219.28	231.50	5323.91	-249.73
1205	5	408	1.37	-0.82	-71.06	-0.93	-70.95	-2.76	3436.52	112.97	136.73	3412.75	-280.04
		409	1.42	-0.82	-74.44	-0.93	-74.33	-2.76	3504.37	14.14	40.84	3477.67	-304.11
		330	1.49	-1.18	-74.44	-1.28	-74.33	-2.76	3776.91	33.27	48.29	3761.89	-236.62
		329	1.44	-1.17	-71.06	-1.28	-70.95	-2.76	3709.65	131.51	144.18	3696.98	-212.55
1205	6	408	1.42	16.03	-6.01	2.56	7.45	10.75	5303.97	203.10	234.17	5272.91	-396.83
		409	1.63	33.89	-1.12	2.56	30.20	10.75	5446.75	43.71	78.16	5412.31	-430.04
		330	1.75	33.82	-1.70	1.93	30.20	10.75	5895.27	83.04	97.59	5880.72	-290.41
		329	1.54	15.78	-6.41	1.93	7.45	10.75	5753.35	241.56	253.59	5741.32	-257.21
1205	7	408	0.71	15.47	-1.68	1.65	12.14	6.79	2442.86	77.70	110.26	2410.29	-275.62
		409	0.84	29.24	-0.02	1.65	27.57	6.79	2510.56	1.70	36.93	2475.33	-295.19
		330	0.90	29.21	-0.52	1.12	27.57	6.79	2740.01	25.04	44.66	2720.39	-229.98
		329	0.77	15.37	-2.11	1.12	12.14	6.79	2672.68	100.67	118.00	2655.35	-210.42
1205	8	408	0.75	11.83	-2.17	1.48	8.19	6.15	2697.04	91.09	121.67	2666.45	-280.65
		409	0.87	24.00	-0.20	1.48	22.32	6.15	2772.81	7.76	41.03	2739.54	-301.44
		330	0.94	23.96	-0.68	0.96	22.32	6.15	3026.21	32.77	50.29	3008.68	-228.35
		329	0.82	11.70	-2.55	0.96	8.19	6.15	2950.87	115.65	130.93	2935.59	-207.56
1205	9	408	0.79	15.08	-1.75	1.63	11.70	6.75	2759.15	94.12	125.45	2727.82	-287.25

		409	0.92	28.68	-0.05	1.63	27.00	6.75	2837.92	8.53	42.55	2803.90	-308.36
		330	0.99	28.65	-0.55	1.11	27.00	6.75	3096.66	34.43	52.17	3078.92	-232.39
		329	0.86	14.98	-2.17	1.11	11.70	6.75	3018.32	119.59	135.07	3002.84	-211.28
1205	10	408	0.74	18.71	-1.41	1.80	15.51	7.36	2507.80	80.79	114.23	2474.36	-282.91
		409	0.88	33.75	0.10	1.80	32.06	7.36	2578.66	2.43	38.52	2542.56	-302.81
		330	0.95	33.73	-0.41	1.26	32.06	7.36	2813.76	26.75	46.63	2793.87	-234.57
		329	0.81	18.63	-1.86	1.26	15.51	7.36	2743.25	104.75	122.34	2725.67	-214.66
1205	11	408	0.88	23.01	-1.59	2.15	19.28	8.83	2932.81	93.20	132.45	2893.56	-331.52
		409	1.04	41.10	0.15	2.15	39.10	8.83	3012.99	1.65	44.12	2970.52	-355.06
		330	1.12	41.07	-0.52	1.44	39.10	8.83	3284.67	29.00	52.87	3260.80	-277.74
		329	0.95	22.91	-2.19	1.44	19.28	8.83	3204.93	120.11	141.20	3183.84	-254.20
1205	12	408	0.71	13.98	-1.76	1.56	10.66	6.42	2490.72	75.12	113.22	2452.61	-301.00
		409	0.83	26.91	-0.07	1.56	25.28	6.42	2561.69	-2.47	38.33	2520.88	-320.90
		330	0.90	26.88	-0.55	1.04	25.28	6.42	2797.30	23.47	46.68	2774.09	-252.68
		329	0.77	13.87	-2.17	1.04	10.66	6.42	2726.62	100.77	121.57	2705.82	-232.78
1205	13	408	0.23	-0.43	-25.26	-0.78	-24.92	-2.90	243.19	3.98	5.98	241.18	21.83
		409	0.27	-0.50	-31.64	-0.78	-31.36	-2.90	243.81	-1.19	0.96	241.65	22.86
		330	0.27	-0.32	-31.63	-0.59	-31.36	-2.90	237.61	-1.07	1.33	235.21	23.81
		329	0.23	-0.25	-25.26	-0.59	-24.92	-2.90	236.99	4.10	6.35	234.74	22.78
1206	1	565	1.02	1.99	-38.18	0.65	-36.84	7.21	2852.13	47.25	140.14	2759.25	-501.90
		566	1.01	2.14	-34.28	0.65	-32.79	7.21	2896.25	16.72	100.90	2812.07	-485.10
		487	1.09	2.60	-34.26	1.13	-32.79	7.21	3250.83	103.71	164.83	3189.71	-434.30
		486	1.10	2.46	-38.16	1.13	-36.84	7.21	3204.71	136.25	204.06	3136.89	-451.10
1206	2	565	1.13	13.10	-23.46	2.91	-13.26	16.39	3671.15	101.19	214.25	3558.09	-625.18
		566	1.07	17.70	-15.26	2.91	-0.47	16.39	3740.27	54.85	159.33	3635.79	-611.66
		487	1.17	18.33	-14.76	4.05	-0.47	16.39	4179.45	157.68	230.77	4106.36	-537.23
		486	1.22	13.93	-23.15	4.05	-13.26	16.39	4108.02	206.34	285.69	4028.66	-550.74
1206	3	565	1.08	-1.08	-53.65	-1.16	-53.57	2.03	2778.52	61.17	135.53	2704.17	-443.31
		566	1.11	-1.08	-55.65	-1.16	-55.58	2.03	2820.73	30.32	97.46	2753.59	-427.59
		487	1.19	-0.84	-55.65	-0.92	-55.58	2.03	3141.96	107.34	155.67	3093.63	-379.91
		486	1.16	-0.84	-53.65	-0.92	-53.57	2.03	3098.10	139.85	193.74	3044.21	-395.63
1206	4	565	1.18	4.72	-33.61	1.10	-30.00	11.21	3597.75	114.90	209.65	3503.01	-566.58
		566	1.16	5.48	-27.63	1.10	-23.26	11.21	3664.83	68.37	155.89	3577.31	-554.15
		487	1.25	6.25	-27.51	2.00	-23.26	11.21	4070.85	161.05	221.62	4010.28	-482.84
		486	1.27	5.53	-33.53	2.00	-30.00	11.21	4001.80	209.55	275.37	3935.98	-495.27
1206	5	565	1.04	-1.75	-59.35	-1.78	-59.33	-1.20	2486.79	37.77	105.05	2419.51	-400.30
		566	1.08	-1.76	-64.03	-1.78	-64.01	-1.20	2519.36	13.65	73.53	2459.49	-382.68
		487	1.15	-1.76	-64.03	-1.79	-64.01	-1.20	2819.25	86.90	130.93	2775.22	-344.03
		486	1.11	-1.76	-59.35	-1.79	-59.33	-1.20	2785.12	112.59	162.46	2735.25	-361.65
1206	6	565	1.20	8.87	-26.92	1.99	-20.04	14.10	3852.17	127.32	228.58	3750.91	-605.75
		566	1.16	11.28	-19.43	1.99	-10.14	14.10	3926.19	77.08	170.91	3832.36	-593.61
		487	1.26	12.04	-19.11	3.07	-10.14	14.10	4367.39	176.42	240.84	4302.97	-515.58
		486	1.30	9.75	-26.72	3.07	-20.04	14.10	4291.28	228.76	298.51	4221.53	-527.72
1206	7	565	0.53	7.15	-10.52	1.81	-5.17	8.11	1708.70	5.24	92.03	1621.91	-374.58
		566	0.50	10.11	-6.12	1.81	2.19	8.11	1738.73	-11.67	68.61	1658.44	-366.18
		487	0.55	10.41	-5.82	2.40	2.19	8.11	1962.45	48.08	107.30	1903.23	-331.44
		486	0.58	7.57	-10.34	2.40	-5.17	8.11	1930.86	66.56	130.71	1866.70	-339.84
1206	8	565	0.59	5.84	-11.46	1.61	-7.23	7.44	1890.59	18.80	103.57	1805.82	-389.21
		566	0.56	8.01	-7.03	1.61	-0.64	7.44	1924.76	-1.08	77.40	1846.28	-380.76
		487	0.61	8.32	-6.81	2.15	-0.64	7.44	2170.39	61.70	118.80	2113.30	-342.26
		486	0.64	6.25	-11.33	2.15	-7.23	7.44	2134.65	83.15	144.97	2072.84	-350.71
1206	9	565	0.59	7.04	-10.72	1.78	-5.46	8.11	1937.90	22.64	109.91	1850.63	-399.42
		566	0.56	9.89	-6.32	1.78	1.79	8.11	1974.09	1.37	82.42	1893.04	-391.55
		487	0.61	10.19	-6.03	2.37	1.79	8.11	2223.29	64.98	123.72	2164.55	-351.19
		486	0.64	7.46	-10.55	2.37	-5.46	8.11	2185.51	87.83	151.21	2122.14	-359.05
1206	10	565	0.54	8.42	-9.93	1.97	-3.48	8.76	1758.10	8.98	98.61	1668.47	-385.67
		566	0.50	12.09	-5.61	1.97	4.52	8.76	1790.24	-9.35	73.84	1707.06	-377.87
		487	0.55	12.37	-5.25	2.61	4.52	8.76	2017.69	51.34	112.43	1956.60	-341.17
		486	0.59	8.84	-9.71	2.61	-3.48	8.76	1983.95	71.26	137.21	1918.01	-348.97
1206	11	565	0.63	10.35	-11.85	2.37	-3.86	10.66	2056.42	9.98	114.25	1952.15	-450.01
		566	0.59	14.77	-6.80	2.37	5.60	10.66	2092.98	-11.82	84.87	1996.30	-440.63
		487	0.64	15.08	-6.39	3.08	5.60	10.66	2359.87	59.10	130.34	2288.63	-398.54
		486	0.69	10.82	-11.60	3.08	-3.86	10.66	2321.46	82.75	159.72	2244.49	-407.92
1206	12	565	0.54	6.56	-10.45	1.71	-5.60	7.68	1743.27	-2.68	95.54	1645.04	-402.31
		566	0.51	9.21	-6.15	1.71	1.35	7.68	1774.20	-19.85	71.54	1682.81	-394.48
		487	0.56	9.51	-5.87	2.28	1.35	7.68	2001.13	42.25	110.25	1933.12	-358.59
		486	0.59	6.97	-10.29	2.28	-5.60	7.68	1968.56	61.06	134.25	1895.36	-366.42
1206	13	565	0.17	-0.84	-16.72	-1.30	-16.26	-2.66	241.67	12.14	13.31	240.50	16.34
		566	0.20	-0.93	-20.67	-1.30	-20.30	-2.66	244.27	8.12	9.31	243.09	16.68
		487	0.20	-1.05	-20.67	-1.42	-20.30	-2.66	245.32	8.17	9.77	243.73	19.39
		486	0.17	-0.96	-16.72	-1.42	-16.26	-2.66	242.73	12.19	13.77	241.14	19.04
1207	1	645	0.88	0.43	-36.04	0.24	-35.85	2.64	2360.95	-79.43	31.45	2250.06	-508.24
		646	0.88	0.44	-34.72	0.24	-34.53	2.64	2397.38	-113.74	10.22	2273.42	-543.98
		567	0.97	0.13	-34.73	-0.07	-34.53	2.64	2739.69	-85.02	14.63	2640.04	-521.11
		566	0.97	0.12	-36.04	-0.07	-35.85	2.64	2704.95	-52.41	35.86	2616.69	-485.37
1207	2	645	0.91	3.14	-11.15	0.83	-8.83	5.26	3073.83	-80.44	62.29	2931.09	-655.63
		646	0.91	4.24	-7.28	0.83	-3.87	5.26	3134.72	-135.99	22.85	2975.88	-703.06
		567	1.01	3.73	-7.52	0.08	-3.87	5.26	3555.50	-98.04	25.09	3432.37	-659.33
		566	1.01	2.52	-11.27	0.08	-8.83	5.26	3496.68	-44.56	64.54	3387.58	-611.90
1207	3	645	0.99	-0.18	-55.93	-0.21	-55.90	1.29	2336.02	-56.01	32.40	2247.62	-451.27
		646	1.01	-0.18	-56.75	-0.21	-56.72	1.29	2370.51	-88.30	10.79	2271.41	-483.56
		567	1.09	-0.26	-56.75	-0.29	-56.72	1.29	2680.72	-64.84	14.61	2601.27	-460.26
		566	1.08	-0.26	-55.93	-0.29	-55.90	1.29	2647.61	-33.92	36.22	2577.47	-427.97

1207	4	645	1.02	0.89	-29.40	0.38	-28.88	3.92	3048.70	-56.81	63.24	2928.65	-598.66
		646	1.02	0.95	-26.63	0.38	-26.07	3.92	3107.77	-110.48	23.42	2973.88	-642.64
		567	1.12	0.44	-26.64	-0.14	-26.07	3.92	3496.77	-78.10	25.07	3393.60	-598.48
		566	1.12	0.38	-29.41	-0.14	-28.88	3.92	3439.48	-26.22	64.90	3348.37	-554.50
1207	5	645	0.96	-0.38	-62.40	-0.38	-62.40	0.32	2068.53	-58.32	18.61	1991.61	-397.10
		646	0.98	-0.38	-64.41	-0.38	-64.41	0.32	2092.78	-81.75	5.09	2005.95	-425.78
		567	1.06	-0.30	-64.41	-0.30	-64.41	0.32	2383.86	-61.29	10.11	2312.46	-411.68
		566	1.04	-0.30	-62.40	-0.30	-62.40	0.32	2360.88	-39.14	23.62	2298.12	-383.01
1207	6	645	1.01	1.75	-18.52	0.60	-17.37	4.69	3256.32	-59.65	70.01	3126.66	-642.75
		646	1.01	2.03	-14.75	0.60	-13.32	4.69	3321.57	-118.72	26.13	3176.72	-690.91
		567	1.11	1.44	-14.81	-0.05	-13.32	4.69	3743.93	-83.38	27.54	3633.01	-642.05
		566	1.11	1.14	-18.56	-0.05	-17.37	4.69	3680.67	-26.30	71.42	3582.95	-593.90
1207	7	645	0.41	2.17	-3.16	0.47	-1.46	2.49	1400.31	-83.59	22.90	1293.83	-382.98
		646	0.40	3.42	-1.63	0.47	1.32	2.49	1427.59	-108.47	8.01	1311.11	-406.63
		567	0.45	3.30	-1.81	0.16	1.32	2.49	1641.40	-82.88	10.27	1548.25	-389.79
		566	0.46	1.97	-3.26	0.16	-1.46	2.49	1615.27	-59.15	25.15	1530.96	-366.14
1207	8	645	0.46	1.42	-4.90	0.42	-3.90	2.30	1552.80	-78.13	26.81	1447.86	-400.18
		646	0.46	1.96	-3.02	0.42	-1.48	2.30	1583.30	-105.95	9.53	1467.83	-426.29
		567	0.52	1.78	-3.11	0.14	-1.48	2.30	1818.32	-79.94	11.67	1726.71	-406.82
		566	0.52	1.19	-4.94	0.14	-3.90	2.30	1789.08	-53.40	28.95	1706.74	-380.71
1207	9	645	0.46	2.05	-3.45	0.46	-1.85	2.49	1596.26	-79.07	29.79	1487.40	-412.94
		646	0.46	3.16	-1.85	0.46	0.85	2.49	1628.93	-108.76	10.77	1509.40	-439.80
		567	0.52	3.02	-2.02	0.16	0.85	2.49	1867.01	-81.78	12.60	1772.63	-418.37
		566	0.52	1.84	-3.54	0.16	-1.85	2.49	1835.60	-53.34	31.63	1750.64	-391.51
1207	10	645	0.41	3.17	-2.17	0.51	0.50	2.67	1445.70	-84.87	25.99	1334.84	-396.71
		646	0.42	5.10	-1.04	0.51	3.55	2.67	1475.22	-111.69	9.30	1354.23	-421.14
		567	0.47	5.02	-1.30	0.17	3.55	2.67	1692.22	-85.02	11.24	1595.96	-402.26
		566	0.46	3.01	-2.34	0.17	0.50	2.67	1663.83	-59.33	27.93	1576.57	-377.83
1207	11	645	0.48	3.84	-2.70	0.63	0.51	3.27	1688.41	-99.14	29.44	1559.83	-461.85
		646	0.48	6.01	-1.36	0.63	4.02	3.27	1722.13	-130.15	10.40	1581.58	-490.49
		567	0.55	5.89	-1.69	0.19	4.02	3.27	1977.29	-99.39	12.71	1865.19	-469.27
		566	0.54	3.62	-2.92	0.19	0.51	3.27	1944.93	-69.74	31.74	1843.45	-440.63
1207	12	645	0.42	1.86	-3.46	0.44	-2.04	2.35	1430.31	-96.41	24.50	1309.41	-412.28
		646	0.42	2.85	-1.85	0.44	0.56	2.35	1459.24	-122.79	8.70	1327.75	-436.72
		567	0.47	2.72	-2.00	0.16	0.56	2.35	1675.75	-94.63	10.73	1570.39	-418.85
		566	0.47	1.65	-3.54	0.16	-2.04	2.35	1647.98	-69.40	26.54	1552.05	-394.41
1207	13	645	0.19	-0.28	-19.04	-0.30	-19.02	-0.55	242.38	5.14	5.83	241.69	12.77
		646	0.20	-0.28	-20.46	-0.30	-20.44	-0.55	246.12	1.64	2.27	245.49	12.38
		567	0.20	-0.19	-20.46	-0.21	-20.44	-0.55	247.07	0.85	1.91	246.01	16.11
		566	0.19	-0.19	-19.04	-0.21	-19.02	-0.55	243.35	4.32	5.47	242.21	16.50
1208	1	566	0.99	0.67	-33.13	0.41	-32.87	2.96	2893.27	-9.65	73.83	2809.80	-485.13
		567	1.00	0.70	-29.82	0.41	-29.53	2.96	2956.71	-66.03	26.70	2863.98	-521.25
		488	1.08	0.36	-29.83	0.06	-29.53	2.96	3299.62	-36.21	30.92	3232.49	-468.41
		487	1.08	0.33	-33.14	0.06	-32.87	2.96	3237.46	18.89	78.04	3178.31	-432.29
1208	2	566	1.03	6.88	-6.40	1.26	-0.79	6.56	3733.88	7.12	110.67	3630.33	-612.52
		567	1.06	11.88	-2.79	1.26	7.82	6.56	3826.71	-73.21	41.63	3711.87	-659.31
		488	1.17	11.65	-3.41	0.42	7.82	6.56	4253.47	-34.73	45.20	4173.53	-579.99
		487	1.13	6.41	-6.77	0.42	-0.79	6.56	4162.23	44.01	114.24	4091.99	-533.21
1208	3	566	1.11	-0.19	-55.49	-0.20	-55.48	0.83	2818.11	3.81	70.45	2751.47	-427.90
		567	1.14	-0.19	-55.62	-0.20	-55.61	0.83	2877.03	-48.87	25.44	2802.73	-460.31
		488	1.22	-0.20	-55.62	-0.21	-55.61	0.83	3187.30	-24.02	29.28	3134.00	-410.28
		487	1.20	-0.20	-55.49	-0.21	-55.48	0.83	3129.47	27.56	74.30	3082.74	-377.86
1208	4	566	1.14	1.45	-24.18	0.66	-23.39	4.43	3658.82	20.47	107.29	3572.00	-555.29
		567	1.14	1.64	-19.24	0.66	-18.25	4.43	3747.21	-56.23	40.36	3650.61	-598.37
		488	1.24	1.16	-19.26	0.15	-18.25	4.43	4141.49	-22.89	43.57	4075.03	-521.87
		487	1.24	0.95	-24.20	0.15	-23.39	4.43	4054.54	52.38	110.50	3996.42	-478.78
1208	5	566	1.09	-0.46	-63.85	-0.46	-63.84	-0.41	2518.08	-3.53	55.91	2458.64	-382.56
		567	1.12	-0.46	-65.66	-0.46	-65.66	-0.41	2566.00	-47.08	19.52	2499.40	-411.82
		488	1.19	-0.30	-65.66	-0.31	-65.66	-0.41	2855.12	-24.94	23.93	2806.25	-371.97
		487	1.16	-0.30	-63.85	-0.31	-63.84	-0.41	2808.22	17.58	60.32	2765.48	-342.71
1208	6	566	1.13	3.26	-12.66	0.97	-10.37	5.59	3919.27	24.23	117.31	3826.19	-594.89
		567	1.12	4.78	-7.22	0.97	-3.40	5.59	4016.29	-59.35	44.40	3912.55	-641.93
		488	1.23	4.33	-7.44	0.29	-3.40	5.59	4445.43	-23.04	47.74	4374.64	-557.95
		487	1.23	2.68	-12.76	0.29	-10.37	5.59	4350.00	58.94	120.65	4288.28	-510.91
1208	7	566	0.47	4.72	-2.02	0.70	2.00	3.31	1735.66	-30.11	49.39	1656.16	-366.13
		567	0.51	8.23	-0.75	0.70	6.78	3.31	1779.87	-67.83	18.49	1693.55	-389.94
		488	0.57	8.17	-1.08	0.30	6.78	3.31	1997.22	-42.32	20.96	1933.94	-353.65
		487	0.52	4.56	-2.26	0.30	2.00	3.31	1953.76	-5.34	51.86	1896.55	-329.84
1208	8	566	0.54	3.03	-3.22	0.63	-0.81	3.04	1921.30	-22.43	55.29	1843.58	-380.82
		567	0.54	5.42	-1.30	0.63	3.50	3.04	1970.26	-64.16	20.79	1885.31	-406.94
		488	0.61	5.33	-1.56	0.27	3.50	3.04	2209.18	-38.09	23.34	2147.75	-366.43
		487	0.59	2.82	-3.36	0.27	-0.81	3.04	2161.09	2.78	57.84	2106.02	-340.31
1208	9	566	0.53	4.48	-2.19	0.69	1.60	3.30	1970.29	-21.95	58.29	1890.05	-391.69
		567	0.57	7.84	-0.83	0.69	6.31	3.30	2021.52	-65.55	22.03	1933.95	-418.46
		488	0.64	7.77	-1.16	0.30	6.31	3.30	2264.05	-38.66	24.42	2200.97	-375.86
		487	0.59	4.32	-2.42	0.30	1.60	3.30	2213.68	4.08	60.68	2157.08	-349.09
1208	10	566	0.49	6.51	-1.44	0.76	4.31	3.56	1786.81	-29.83	52.52	1704.47	-377.90
		567	0.54	10.74	-0.51	0.76	9.47	3.56	1833.39	-69.49	19.79	1744.12	-402.39
		488	0.60	10.69	-0.89	0.33	9.47	3.56	2054.51	-43.07	22.09	1989.36	-363.91
		487	0.55	6.40	-1.76	0.33	4.31	3.56	2008.67	-4.14	54.82	1949.71	-339.42
1208	11	566	0.58	8.00	-1.72	0.92	5.35	4.33	2089.20	-35.13	60.60	1993.48	-440.67
		567	0.64	13.02	-0.63	0.92	11.47	4.33	2142.77	-81.23	22.69	2038.85	-469.40
		488	0.71	12.96	-1.12	0.37	11.47	4.33	2401.97	-50.80	25.31	2325.86	-425.32

		487	0.65	7.86	-2.13	0.37	5.35	4.33	2349.29	-5.58	63.22	2280.49	-396.59
1208	12	566	0.49	4.06	-2.23	0.66	1.17	3.13	1770.78	-39.28	51.21	1680.28	-394.47
		567	0.52	7.18	-0.84	0.66	5.68	3.13	1816.74	-78.38	19.29	1719.07	-418.98
		488	0.58	7.12	-1.14	0.29	5.68	3.13	2037.35	-50.48	21.67	1965.20	-381.35
		487	0.54	3.89	-2.43	0.29	1.17	3.13	1992.09	-12.09	53.59	1926.41	-356.83
1208	13	566	0.20	-0.33	-20.24	-0.39	-20.18	-1.12	244.07	4.41	5.53	242.96	16.34
		567	0.21	-0.34	-22.39	-0.39	-22.34	-1.12	247.31	0.89	1.96	246.24	16.21
		488	0.21	-0.16	-22.39	-0.22	-22.34	-1.12	247.70	0.26	1.80	246.16	19.48
		487	0.20	-0.16	-20.24	-0.22	-20.18	-1.12	244.49	3.76	5.37	242.88	19.62
1209	1	723	0.78	0.84	-39.38	-0.34	-38.19	6.80	1836.46	-184.38	-41.35	1693.43	-518.25
		724	0.78	0.82	-40.00	-0.34	-38.84	6.80	1821.55	-180.64	-45.16	1686.06	-502.90
		645	0.86	1.04	-40.00	-0.12	-38.84	6.80	2180.06	-103.01	16.75	2060.30	-509.01
		644	0.86	1.05	-39.37	-0.12	-38.19	6.80	2194.16	-105.93	20.57	2067.67	-524.36
1209	2	723	0.85	6.56	-25.29	0.70	-19.42	12.34	2411.38	-172.60	16.22	2222.56	-672.50
		724	0.83	7.31	-22.34	0.70	-15.72	12.34	2413.83	-186.28	-2.87	2230.42	-665.77
		645	0.93	7.54	-22.27	0.99	-15.72	12.34	2848.03	-94.61	60.13	2693.29	-656.81
		644	0.95	6.80	-25.23	0.99	-19.42	12.34	2844.64	-79.99	79.22	2685.43	-663.54
1209	3	723	0.86	-1.13	-53.93	-1.60	-53.45	4.99	1857.49	-141.14	-27.62	1743.98	-462.59
		724	0.89	-1.16	-57.88	-1.60	-57.44	4.99	1847.66	-140.34	-33.00	1740.32	-449.30
		645	0.97	-1.02	-57.88	-1.46	-57.44	4.99	2172.00	-72.89	22.13	2076.99	-451.96
		644	0.94	-0.99	-53.92	-1.46	-53.45	4.99	2181.15	-73.01	27.50	2080.65	-465.25
1209	4	723	0.93	2.42	-37.67	-0.56	-34.68	10.53	2431.54	-128.49	29.94	2273.10	-616.84
		724	0.93	2.45	-37.34	-0.56	-34.33	10.53	2438.92	-144.95	9.29	2284.67	-612.17
		645	1.02	2.65	-37.32	-0.35	-34.33	10.53	2839.65	-64.16	65.51	2709.98	-599.77
		644	1.02	2.63	-37.66	-0.35	-34.68	10.53	2831.49	-46.93	86.15	2698.41	-604.44
1209	5	723	0.82	-1.64	-57.33	-1.76	-57.20	2.62	1628.50	-155.56	-58.43	1531.37	-404.79
		724	0.85	-1.65	-62.46	-1.76	-62.34	2.62	1609.45	-146.34	-56.45	1519.55	-386.98
		645	0.92	-1.53	-62.46	-1.64	-62.34	2.62	1916.24	-81.58	0.97	1833.69	-397.63
		644	0.90	-1.52	-57.33	-1.64	-57.20	2.62	1934.67	-90.18	-1.02	1845.51	-415.44
1209	6	723	0.92	4.58	-30.54	-0.03	-25.93	11.86	2585.20	-134.44	37.51	2413.25	-661.87
		724	0.92	4.87	-28.72	-0.03	-23.82	11.86	2594.80	-153.95	14.04	2426.81	-658.44
		645	1.02	5.09	-28.69	0.22	-23.82	11.86	3028.98	-67.04	73.27	2888.67	-643.98
		644	1.02	4.80	-30.51	0.22	-25.93	11.86	3018.56	-46.71	96.74	2875.11	-647.41
1209	7	723	0.38	3.40	-9.43	0.73	-6.76	5.21	1071.83	-157.02	-18.10	932.92	-389.11
		724	0.37	4.08	-7.38	0.73	-4.04	5.21	1064.63	-156.07	-21.92	930.48	-381.79
		645	0.41	4.25	-7.31	0.97	-4.04	5.21	1286.64	-100.64	15.05	1170.96	-383.54
		644	0.43	3.59	-9.39	0.97	-6.76	5.21	1293.28	-101.01	18.86	1173.40	-390.86
1209	8	723	0.42	2.74	-10.59	0.64	-8.49	4.85	1189.94	-151.52	-13.96	1052.39	-406.94
		724	0.41	3.15	-8.73	0.64	-6.21	4.85	1184.04	-152.55	-19.51	1050.99	-400.16
		645	0.46	3.33	-8.68	0.86	-6.21	4.85	1427.56	-94.58	19.51	1313.47	-400.80
		644	0.47	2.93	-10.55	0.86	-8.49	4.85	1432.87	-92.95	25.05	1314.87	-407.58
1209	9	723	0.42	3.36	-9.71	0.71	-7.06	5.25	1226.78	-150.13	-6.87	1083.52	-420.39
		724	0.41	3.98	-7.72	0.71	-4.45	5.25	1222.97	-153.16	-14.12	1083.94	-414.73
		645	0.46	4.15	-7.66	0.95	-4.45	5.25	1468.99	-94.25	24.14	1350.59	-413.59
		644	0.48	3.55	-9.66	0.95	-7.06	5.25	1472.17	-90.61	31.39	1350.18	-419.25
1209	10	723	0.39	4.10	-8.70	0.81	-5.40	5.59	1110.39	-156.07	-10.80	965.12	-403.57
		724	0.37	5.04	-6.59	0.81	-2.35	5.59	1105.36	-157.16	-16.36	964.56	-397.41
		645	0.42	5.19	-6.50	1.05	-2.35	5.59	1329.92	-100.64	19.85	1209.43	-397.31
		644	0.44	4.28	-8.64	1.05	-5.40	5.59	1334.36	-98.96	25.41	1209.99	-403.48
1209	11	723	0.46	5.04	-10.69	0.98	-6.64	6.88	1294.43	-183.17	-15.00	1126.26	-469.25
		724	0.44	6.08	-8.29	0.98	-3.19	6.88	1287.49	-184.25	-21.35	1124.59	-461.74
		645	0.50	6.25	-8.20	1.24	-3.19	6.88	1552.25	-118.25	21.52	1412.49	-462.54
		644	0.52	5.23	-10.62	1.24	-6.64	6.88	1558.51	-116.49	27.87	1414.16	-470.05
1209	12	723	0.39	3.09	-9.38	0.68	-6.97	4.92	1096.72	-172.12	-14.68	939.27	-418.31
		724	0.38	3.68	-7.42	0.68	-4.43	4.92	1090.38	-172.31	-19.48	937.55	-411.85
		645	0.43	3.85	-7.36	0.92	-4.43	4.92	1314.83	-114.16	17.20	1183.47	-412.86
		644	0.44	3.28	-9.33	0.92	-6.97	4.92	1320.60	-113.41	22.00	1185.20	-419.33
1209	13	723	0.17	-1.06	-16.06	-1.06	-16.06	-0.04	237.12	13.95	14.41	236.67	10.04
		724	0.18	-1.06	-18.76	-1.06	-18.76	-0.04	241.05	10.88	11.22	240.71	8.85
		645	0.18	-1.12	-18.76	-1.12	-18.76	-0.04	242.04	9.28	9.98	241.34	12.76
		644	0.17	-1.12	-16.06	-1.12	-16.06	-0.04	238.17	12.31	13.17	237.30	13.94
1210	1	806	0.63	0.23	-42.20	0.05	-42.01	2.78	1272.98	-216.55	-58.83	1115.26	-458.31
		807	0.63	0.23	-43.69	0.05	-43.51	2.78	1258.49	-215.89	-27.54	1070.14	-492.16
		725	0.73	-0.16	-43.69	-0.33	-43.51	2.78	1625.45	-193.54	-19.31	1451.22	-535.32
		724	0.73	-0.15	-42.20	-0.33	-42.01	2.78	1644.68	-198.93	-50.59	1496.34	-501.47
1210	2	806	0.66	1.19	-23.10	0.37	-22.28	4.39	1741.63	-262.00	-35.70	1515.32	-634.21
		807	0.65	1.22	-22.32	0.37	-21.47	4.39	1746.64	-281.25	-18.06	1483.46	-681.50
		725	0.77	0.54	-22.35	-0.34	-21.47	4.39	2185.49	-244.01	-13.83	1955.31	-711.51
		724	0.77	0.51	-23.13	-0.34	-22.28	4.39	2186.12	-230.41	-31.46	1987.18	-664.22
1210	3	806	0.76	-0.09	-59.91	-0.21	-59.80	2.60	1349.19	-169.96	-47.95	1227.18	-412.87
		807	0.77	-0.10	-62.55	-0.21	-62.44	2.60	1335.25	-167.55	-22.62	1190.32	-443.62
		725	0.86	-0.46	-62.55	-0.57	-62.44	2.60	1668.40	-151.81	-15.65	1532.24	-478.85
		724	0.85	-0.46	-59.91	-0.57	-59.80	2.60	1685.41	-157.29	-40.98	1569.10	-448.11
1210	4	806	0.77	0.55	-40.50	0.11	-40.07	4.21	1815.60	-213.17	-24.82	1627.24	-588.77
		807	0.78	0.54	-40.84	0.11	-40.40	4.21	1821.96	-231.46	-13.14	1603.64	-632.96
		725	0.88	-0.13	-40.84	-0.57	-40.40	4.21	2228.04	-201.87	-10.16	2036.33	-655.04
		724	0.88	-0.13	-40.51	-0.57	-40.07	4.21	2225.94	-187.85	-21.84	2059.94	-610.85
1210	5	806	0.73	-0.24	-63.23	-0.29	-63.18	1.79	1141.53	-159.39	-62.51	1044.65	-341.54
		807	0.74	-0.24	-66.59	-0.29	-66.54	1.79	1116.73	-146.85	-28.75	998.63	-367.80
		725	0.82	-0.45	-66.59	-0.50	-66.54	1.79	1434.42	-136.30	-19.55	1317.67	-412.01
		724	0.82	-0.45	-63.23	-0.50	-63.18	1.79	1461.90	-151.52	-53.31	1363.69	-385.75
1210	6	806	0.75	0.88	-30.94	0.23	-30.30	4.48	1918.78	-231.32	-23.96	1711.42	-634.70
		807	0.75	0.89	-30.46	0.23	-29.81	4.48	1928.08	-253.54	-12.95	1687.50	-683.36

		725	0.86	0.17	-30.48	-0.50	-29.81	4.48	2367.25	-219.85	-10.42	2157.82	-705.66
		724	0.86	0.16	-30.96	-0.50	-30.30	4.48	2362.79	-202.46	-21.42	2181.75	-656.99
1210	7	806	0.27	0.61	-6.66	0.20	-6.25	1.68	728.56	-199.33	-32.57	561.81	-356.27
		807	0.27	0.66	-5.96	0.20	-5.51	1.68	729.03	-208.36	-15.37	536.04	-379.03
		725	0.32	0.48	-5.98	4.61e-03	-5.51	1.68	950.65	-180.51	-11.15	781.28	-403.60
		724	0.33	0.43	-6.67	4.61e-03	-6.25	1.68	954.60	-175.91	-28.35	807.05	-380.84
1210	8	806	0.30	0.47	-8.50	0.18	-8.21	1.59	813.17	-198.04	-32.45	647.58	-374.20
		807	0.30	0.48	-8.08	0.18	-7.77	1.59	813.87	-207.95	-15.46	621.38	-399.54
		725	0.36	0.31	-8.09	-3.37e-03	-7.77	1.59	1057.78	-179.92	-11.39	889.25	-424.48
		724	0.36	0.29	-8.50	-3.37e-03	-8.21	1.59	1061.61	-174.54	-28.38	915.45	-399.13
1210	9	806	0.30	0.60	-7.09	0.20	-6.69	1.70	847.45	-203.34	-29.04	673.15	-390.86
		807	0.30	0.63	-6.50	0.20	-6.07	1.70	850.39	-215.34	-14.03	649.07	-417.16
		725	0.36	0.44	-6.51	-2.52e-03	-6.07	1.70	1096.22	-185.43	-10.49	921.28	-440.01
		724	0.37	0.41	-7.10	-2.52e-03	-6.69	1.70	1097.73	-177.88	-25.50	945.35	-413.72
1210	10	806	0.27	0.80	-5.37	0.22	-4.80	1.79	764.48	-205.36	-29.06	588.17	-374.03
		807	0.27	0.89	-4.55	0.22	-3.88	1.79	767.18	-216.47	-13.89	564.60	-397.78
		725	0.33	0.70	-4.58	5.23e-03	-3.88	1.79	990.77	-186.62	-10.22	814.38	-420.20
		724	0.33	0.60	-5.39	5.23e-03	-4.80	1.79	992.39	-179.82	-25.38	837.95	-396.46
1210	11	806	0.32	0.95	-7.07	0.29	-6.40	2.21	885.60	-239.28	-35.56	681.87	-433.20
		807	0.32	1.03	-6.32	0.29	-5.58	2.21	887.94	-251.86	-16.97	653.05	-461.03
		725	0.38	0.76	-6.35	-0.01	-5.58	2.21	1151.95	-217.41	-12.52	947.06	-488.46
		724	0.39	0.68	-7.09	-0.01	-6.40	2.21	1154.79	-210.02	-31.11	975.88	-460.62
1210	12	806	0.28	0.55	-6.82	0.19	-6.46	1.59	751.05	-222.62	-31.17	559.60	-386.98
		807	0.28	0.58	-6.20	0.19	-5.81	1.59	753.90	-234.20	-14.81	534.50	-410.67
		725	0.33	0.41	-6.21	6.42e-03	-5.81	1.59	976.77	-202.13	-10.93	785.57	-434.57
		724	0.34	0.38	-6.83	6.42e-03	-6.46	1.59	978.51	-195.14	-27.29	810.66	-410.88
1210	13	806	0.19	-0.17	-19.03	-0.18	-19.02	0.42	239.46	7.34	7.40	239.40	3.67
		807	0.20	-0.17	-20.10	-0.18	-20.09	0.42	244.67	3.13	3.17	244.63	2.96
		725	0.20	-0.26	-20.10	-0.27	-20.09	0.42	244.77	2.10	2.37	244.50	8.03
		724	0.19	-0.26	-19.03	-0.27	-19.02	0.42	239.60	6.27	6.60	239.27	8.74
1211	1	724	0.76	0.30	-38.98	0.13	-38.81	2.59	1825.00	-148.02	-11.83	1688.80	-500.17
		725	0.76	0.30	-39.15	0.13	-38.98	2.59	1834.84	-163.05	-7.60	1679.40	-535.17
		646	0.85	-0.03	-39.15	-0.20	-38.98	2.59	2184.70	-137.26	-1.96	2049.40	-543.92
		645	0.85	-0.03	-38.99	-0.20	-38.81	2.59	2177.42	-124.81	-6.19	2058.81	-508.92
1211	2	724	0.79	1.76	-17.01	0.55	-15.80	4.60	2414.20	-168.84	14.63	2230.73	-663.51
		725	0.79	1.95	-14.60	0.55	-13.20	4.60	2445.29	-203.77	3.26	2238.25	-711.04
		646	0.89	1.31	-14.66	-0.15	-13.20	4.60	2870.06	-166.93	5.71	2697.42	-703.20
		645	0.89	1.11	-17.05	-0.15	-15.80	4.60	2842.08	-135.10	17.08	2689.91	-655.67
1211	3	724	0.88	-0.15	-57.35	-0.21	-57.29	1.87	1850.15	-113.85	-6.22	1742.52	-446.99
		725	0.89	-0.15	-58.95	-0.21	-58.89	1.87	1860.11	-127.88	-4.99	1737.23	-478.73
		646	0.97	-0.36	-58.95	-0.42	-58.89	1.87	2177.26	-107.60	-0.23	2069.89	-483.53
		645	0.96	-0.36	-57.35	-0.42	-57.29	1.87	2169.21	-95.49	-1.46	2075.17	-451.79
1211	4	724	0.90	0.64	-34.71	0.21	-34.28	3.89	2438.49	-133.80	20.24	2284.45	-610.33
		725	0.90	0.66	-33.56	0.21	-33.11	3.89	2469.98	-168.04	5.86	2296.08	-654.61
		646	1.00	0.09	-33.57	-0.37	-33.11	3.89	2862.63	-137.28	7.44	2717.91	-642.81
		645	1.00	0.07	-34.72	-0.37	-34.28	3.89	2833.68	-105.59	21.81	2706.27	-598.53
1211	5	724	0.84	-0.31	-62.20	-0.33	-62.18	1.03	1613.45	-110.46	-20.04	1523.03	-384.31
		725	0.86	-0.31	-64.70	-0.33	-64.69	1.03	1613.23	-115.30	-10.77	1508.70	-412.02
		646	0.94	-0.37	-64.70	-0.39	-64.69	1.03	1912.99	-98.79	-4.29	1818.49	-425.65
		645	0.92	-0.37	-62.20	-0.39	-62.18	1.03	1914.94	-95.68	-13.56	1832.83	-397.95
1211	6	724	0.88	1.14	-24.59	0.37	-23.83	4.38	2593.98	-143.67	24.05	2426.26	-656.53
		725	0.88	1.21	-22.56	0.37	-21.72	4.38	2629.73	-182.28	7.33	2440.13	-705.14
		646	0.99	0.57	-22.58	-0.29	-21.72	4.38	3055.30	-148.28	8.49	2898.53	-691.12
		645	0.99	0.50	-24.62	-0.29	-23.83	4.38	3022.40	-112.52	25.22	2884.66	-642.52
1211	7	724	0.34	1.06	-4.87	0.31	-4.11	1.98	1066.66	-138.84	-3.82	931.64	-380.17
		725	0.34	1.32	-3.57	0.31	-2.56	1.98	1078.65	-153.58	-3.10	928.18	-403.45
		646	0.39	1.13	-3.62	0.07	-2.56	1.98	1294.27	-127.99	-0.29	1166.57	-406.59
		645	0.39	0.86	-4.90	0.07	-4.11	1.98	1284.34	-115.31	-1.01	1170.04	-383.31
1211	8	724	0.38	0.76	-6.77	0.28	-6.28	1.85	1185.72	-135.48	-1.77	1052.02	-398.47
		725	0.38	0.86	-5.62	0.28	-5.04	1.85	1199.48	-152.15	-2.36	1049.69	-424.29
		646	0.44	0.66	-5.64	0.06	-5.04	1.85	1436.54	-126.24	0.27	1310.02	-426.28
		645	0.44	0.56	-6.78	0.06	-6.28	1.85	1424.95	-111.75	0.86	1312.34	-400.46
1211	9	724	0.39	1.02	-5.24	0.31	-4.53	1.99	1224.22	-138.21	1.35	1084.66	-413.12
		725	0.38	1.23	-3.99	0.31	-3.07	1.99	1240.17	-156.88	-1.05	1084.35	-439.79
		646	0.44	1.04	-4.03	0.07	-3.07	1.99	1479.77	-129.66	1.16	1348.95	-439.81
		645	0.44	0.81	-5.27	0.07	-4.53	1.99	1465.98	-113.15	3.57	1349.26	-413.14
1211	10	724	0.34	1.48	-3.58	0.34	-2.44	2.11	1106.91	-142.10	-0.60	965.41	-395.87
		725	0.34	2.01	-2.34	0.34	-0.68	2.11	1121.14	-158.87	-1.75	964.03	-420.02
		646	0.39	1.85	-2.45	0.08	-0.68	2.11	1339.39	-131.83	0.63	1206.92	-421.12
		645	0.40	1.28	-3.64	0.08	-2.44	2.11	1327.20	-117.10	1.79	1208.30	-396.97
1211	11	724	0.40	1.77	-4.63	0.43	-3.29	2.61	1289.51	-165.69	-1.91	1125.73	-459.91
		725	0.40	2.28	-3.24	0.43	-1.39	2.61	1305.33	-184.86	-2.62	1123.09	-488.23
		646	0.46	2.05	-3.36	0.07	-1.39	2.61	1562.57	-153.72	0.27	1408.58	-490.49
		645	0.47	1.49	-4.71	0.07	-3.29	2.61	1549.18	-136.99	0.98	1411.22	-462.16
1211	12	724	0.35	0.93	-5.14	0.29	-4.50	1.87	1092.30	-156.10	-2.35	938.55	-410.25
		725	0.35	1.12	-3.90	0.29	-3.06	1.87	1106.13	-172.70	-2.49	935.91	-434.39
		646	0.40	0.94	-3.94	0.07	-3.06	1.87	1323.91	-144.01	0.04	1179.86	-436.70
		645	0.41	0.74	-5.17	0.07	-4.50	1.87	1312.21	-129.54	0.18	1182.49	-412.55
1211	13	724	0.19	-0.23	-18.65	-0.23	-18.65	-0.05	240.58	6.13	6.45	240.26	8.62
		725	0.20	-0.23	-19.74	-0.23	-19.74	-0.05	244.94	2.40	2.66	244.67	8.04
		646	0.20	-0.23	-19.74	-0.23	-19.74	-0.05	245.75	1.46	2.08	245.12	12.34
		645	0.19	-0.23	-18.65	-0.23	-18.65	-0.05	241.42	5.15	5.86	240.72	12.91
1212	1	887	0.55	0.47	-42.88	-1.21	-41.19	8.38	757.11	-425.15	-255.25	587.22	-414.72

		888	0.54	0.31	-47.35	-1.21	-45.83	8.38	669.32	-387.90	-223.90	505.32	-382.74
		806	0.64	0.44	-47.35	-1.08	-45.83	8.38	1083.23	-311.55	-139.74	911.42	-458.39
		805	0.65	0.60	-42.87	-1.08	-41.19	8.38	1172.31	-350.09	-171.10	993.32	-490.37
1212	2	887	0.60	4.20	-31.87	-0.65	-27.02	12.30	1098.16	-470.45	-206.39	834.10	-586.92
		888	0.58	3.96	-33.45	-0.65	-28.84	12.30	1024.13	-456.02	-191.36	759.47	-567.18
		806	0.69	3.97	-33.45	-0.64	-28.84	12.30	1508.21	-358.52	-109.53	1259.21	-634.68
		805	0.71	4.20	-31.87	-0.64	-27.02	12.30	1584.43	-375.15	-124.55	1333.84	-654.42
1212	3	887	0.66	-0.77	-57.86	-2.29	-56.34	9.20	879.46	-347.12	-217.71	750.05	-376.81
		888	0.68	-0.94	-65.17	-2.29	-63.83	9.20	803.61	-313.77	-191.21	681.05	-349.17
		806	0.77	-0.88	-65.17	-2.23	-63.83	9.20	1176.31	-248.81	-116.98	1044.48	-412.91
		805	0.75	-0.71	-57.86	-2.23	-56.34	9.20	1252.51	-282.51	-143.48	1113.48	-440.55
1212	4	887	0.69	2.15	-46.06	-1.73	-42.17	13.12	1214.77	-386.69	-168.84	996.93	-549.01
		888	0.70	1.81	-50.37	-1.73	-46.84	13.12	1152.38	-375.86	-158.67	935.20	-533.61
		806	0.81	1.76	-50.38	-1.79	-46.84	13.12	1598.28	-292.79	-86.77	1392.26	-589.20
		805	0.80	2.10	-46.06	-1.79	-42.17	13.12	1661.83	-304.78	-96.94	1453.99	-604.60
1212	5	887	0.62	-1.41	-58.64	-2.25	-57.80	6.89	708.38	-350.63	-254.65	612.40	-304.03
		888	0.64	-1.51	-66.45	-2.25	-65.71	6.89	621.34	-305.23	-218.91	535.03	-269.30
		806	0.72	-1.37	-66.45	-2.11	-65.71	6.89	979.85	-243.69	-139.56	875.72	-341.41
		805	0.70	-1.27	-58.64	-2.11	-57.80	6.89	1066.98	-289.19	-175.30	953.09	-376.14
1212	6	887	0.67	3.47	-38.97	-1.32	-34.19	13.42	1266.50	-415.84	-173.21	1023.87	-591.03
		888	0.67	3.13	-41.84	-1.32	-37.39	13.42	1201.97	-408.04	-164.68	958.61	-576.70
		806	0.79	3.08	-41.85	-1.38	-37.39	13.42	1683.05	-316.89	-89.20	1455.36	-635.23
		805	0.79	3.41	-38.98	-1.38	-34.19	13.42	1749.08	-326.19	-97.73	1520.62	-649.55
1212	7	887	0.24	1.79	-10.11	0.08	-8.40	4.18	410.85	-339.40	-146.92	218.37	-327.66
		888	0.23	1.84	-9.82	0.08	-8.06	4.18	364.33	-326.16	-130.74	168.90	-311.05
		806	0.28	1.97	-9.80	0.23	-8.06	4.18	612.84	-264.14	-81.04	429.74	-356.44
		805	0.30	1.92	-10.09	0.23	-8.40	4.18	662.41	-280.42	-97.22	479.20	-373.05
1212	8	887	0.26	1.44	-11.21	0.03	-9.80	3.98	462.36	-343.55	-151.03	269.83	-343.64
		888	0.24	1.43	-11.27	0.03	-9.86	3.98	413.18	-330.60	-135.58	218.16	-327.14
		806	0.31	1.56	-11.25	0.17	-9.86	3.98	685.38	-265.52	-83.12	502.97	-374.40
		805	0.32	1.57	-11.20	0.17	-9.80	3.98	737.43	-281.36	-98.57	554.64	-390.91
1212	9	887	0.27	1.79	-10.44	0.07	-8.71	4.25	491.67	-347.23	-141.94	286.38	-360.66
		888	0.25	1.82	-10.29	0.07	-8.54	4.25	445.15	-337.22	-128.80	236.72	-345.86
		806	0.31	1.94	-10.27	0.21	-8.54	4.25	718.07	-269.93	-77.71	525.85	-391.11
		805	0.33	1.91	-10.42	0.21	-8.71	4.25	767.46	-282.81	-90.86	575.51	-405.90
1212	10	887	0.25	2.19	-9.43	0.12	-7.36	4.44	441.73	-343.99	-137.60	235.33	-345.79
		888	0.23	2.29	-8.97	0.12	-6.80	4.44	397.88	-333.72	-123.77	187.94	-330.93
		806	0.29	2.41	-8.94	0.26	-6.80	4.44	647.13	-269.31	-75.48	453.30	-374.25
		805	0.30	2.30	-9.40	0.26	-7.36	4.44	693.98	-282.59	-89.30	500.69	-389.10
1212	11	887	0.30	2.66	-11.91	0.17	-9.41	5.49	505.12	-403.23	-165.31	267.21	-399.38
		888	0.28	2.72	-11.62	0.17	-9.07	5.49	452.34	-390.66	-148.60	210.28	-381.40
		806	0.34	2.83	-11.60	0.30	-9.07	5.49	747.17	-315.25	-91.15	523.06	-433.44
		805	0.36	2.77	-11.88	0.30	-9.41	5.49	803.57	-331.44	-107.86	579.99	-451.42
1212	12	887	0.25	1.63	-9.96	0.06	-8.39	3.96	429.61	-366.78	-143.36	206.19	-357.79
		888	0.24	1.66	-9.74	0.06	-8.13	3.96	385.05	-356.56	-128.54	157.03	-342.21
		806	0.29	1.79	-9.71	0.21	-8.13	3.96	634.18	-289.37	-79.24	424.05	-387.18
		805	0.30	1.76	-9.94	0.21	-8.39	3.96	682.18	-303.04	-94.06	473.20	-402.76
1212	13	887	0.17	-0.71	-17.59	-1.05	-17.26	2.36	234.28	18.87	18.87	234.28	0.11
		888	0.20	-0.76	-20.52	-1.05	-20.23	2.36	240.56	15.48	15.51	240.54	-2.21
		806	0.20	-0.85	-20.52	-1.14	-20.23	2.36	239.45	12.74	12.80	239.40	3.68
		805	0.17	-0.80	-17.60	-1.14	-17.26	2.36	233.30	16.00	16.17	233.13	5.99
1213	1	970	0.36	0.18	-50.50	-0.11	-50.21	3.80	105.42	-401.53	-173.58	-122.53	-252.19
		971	0.43	0.16	-55.19	-0.11	-54.93	3.80	132.87	-463.85	-76.15	-254.83	-284.67
		889	0.48	-0.39	-55.20	-0.66	-54.93	3.80	487.46	-369.89	-60.22	177.79	-411.82
		888	0.49	-0.37	-50.50	-0.66	-50.21	3.80	521.86	-369.42	-157.65	310.09	-379.34
1213	2	970	0.37	0.77	-36.40	0.10	-35.73	4.96	357.59	-539.85	-153.76	-28.51	-444.33
		971	0.36	0.73	-38.99	0.10	-38.36	4.96	385.11	-605.85	-67.67	-153.06	-493.64
		889	0.50	-0.06	-39.00	-0.70	-38.36	4.96	811.88	-489.76	-58.28	380.40	-612.74
		888	0.50	-0.01	-36.41	-0.70	-35.73	4.96	830.57	-469.98	-144.36	504.95	-563.43
1213	3	970	0.54	0.03	-69.29	-0.27	-68.99	4.60	258.13	-287.33	-149.66	120.46	-236.94
		971	0.54	6.32e-03	-75.48	-0.27	-75.20	4.60	239.11	-298.03	-65.68	6.76	-266.11
		889	0.65	-0.69	-75.48	-0.98	-75.20	4.60	606.36	-265.89	-51.74	392.20	-375.41
		888	0.65	-0.67	-69.30	-0.98	-68.99	4.60	657.11	-286.93	-135.72	505.90	-346.25
1213	4	970	0.51	0.53	-55.11	-0.07	-54.50	5.75	504.65	-420.02	-129.84	214.48	-429.09
		971	0.51	0.49	-59.19	-0.07	-58.63	5.75	507.91	-456.59	-57.20	108.52	-475.08
		889	0.65	-0.45	-59.20	-1.02	-58.63	5.75	932.84	-387.82	-49.79	594.81	-576.33
		888	0.64	-0.41	-55.12	-1.02	-54.50	5.75	960.49	-382.16	-122.43	700.76	-530.34
1213	5	970	0.50	-0.13	-69.53	-0.33	-69.33	3.74	96.67	-248.92	-168.25	16.00	-146.19
		971	0.53	-0.14	-76.13	-0.33	-75.95	3.74	79.09	-261.52	-73.71	-108.71	-169.40
		889	0.60	-0.67	-76.14	-0.85	-75.95	3.74	426.32	-229.87	-56.08	252.52	-289.54
		888	0.60	-0.65	-69.53	-0.85	-69.33	3.74	488.27	-261.64	-150.61	377.24	-266.33
1213	6	970	0.46	0.71	-45.89	0.01	-45.19	5.66	509.92	-472.44	-135.21	172.69	-466.43
		971	0.46	0.66	-48.99	0.01	-48.34	5.66	521.82	-520.51	-59.59	60.90	-517.67
		889	0.60	-0.26	-49.00	-0.93	-48.34	5.66	971.01	-433.64	-52.84	590.21	-624.41
		888	0.60	-0.22	-45.90	-0.93	-45.19	5.66	994.54	-421.00	-128.46	702.01	-573.16
1213	7	970	0.15	0.28	-10.03	0.04	-9.79	1.54	72.75	-412.81	-101.43	-238.63	-232.89
		971	0.18	0.27	-10.49	0.04	-10.27	1.54	109.01	-471.30	-44.45	-317.84	-255.93
		889	0.18	0.11	-10.50	-0.12	-10.27	1.54	294.32	-369.53	-36.48	-38.73	-331.92
		888	0.18	0.12	-10.03	-0.12	-9.79	1.54	289.57	-342.54	-93.46	40.49	-308.88
1213	8	970	0.16	0.22	-11.66	0.03	-11.46	1.51	85.35	-419.38	-105.93	-228.10	-244.86
		971	0.19	0.21	-12.51	0.03	-12.33	1.51	122.33	-480.35	-46.52	-311.49	-270.65
		889	0.20	0.06	-12.51	-0.13	-12.33	1.51	328.42	-373.48	-38.50	-6.56	-350.59
		888	0.20	0.07	-11.66	-0.13	-11.46	1.51	325.80	-346.88	-97.91	76.83	-324.80

1213	9	970	0.16	0.28	-10.56	0.04	-10.32	1.59	112.94	-432.16	-101.36	-217.87	-266.25
		971	0.19	0.27	-11.22	0.04	-10.99	1.59	148.08	-491.22	-44.57	-298.56	-293.34
		889	0.21	0.10	-11.22	-0.13	-10.99	1.59	358.26	-384.56	-37.42	11.12	-370.61
		888	0.21	0.11	-10.56	-0.13	-10.32	1.59	354.70	-357.09	-94.20	91.81	-343.53
1213	10	970	0.15	0.35	-9.00	0.06	-8.71	1.62	101.33	-426.35	-96.74	-228.28	-255.51
		971	0.18	0.34	-9.29	0.06	-9.00	1.62	135.51	-482.68	-42.44	-304.73	-279.90
		889	0.19	0.16	-9.29	-0.12	-9.00	1.62	325.23	-381.24	-35.37	-20.65	-353.16
		888	0.19	0.17	-9.00	-0.12	-8.71	1.62	319.79	-353.65	-89.66	55.80	-328.77
1213	11	970	0.18	0.43	-11.96	0.09	-11.63	2.01	104.38	-500.62	-115.96	-280.27	-291.13
		971	0.22	0.40	-12.74	0.09	-12.42	2.01	146.29	-568.99	-50.92	-371.78	-319.64
		889	0.23	0.16	-12.74	-0.16	-12.42	2.01	367.88	-446.81	-42.28	-36.65	-407.34
		888	0.23	0.18	-11.97	-0.16	-11.63	2.01	361.18	-413.64	-107.32	54.86	-378.83
1213	12	970	0.16	0.25	-9.95	0.03	-9.73	1.47	95.61	-457.29	-100.11	-261.56	-264.40
		971	0.19	0.24	-10.45	0.03	-10.24	1.47	132.29	-516.65	-43.93	-340.43	-288.62
		889	0.19	0.09	-10.45	-0.12	-10.24	1.47	318.96	-409.70	-36.43	-54.31	-364.22
		888	0.19	0.10	-9.96	-0.12	-9.73	1.47	310.98	-379.03	-92.61	24.56	-340.00
1213	13	970	0.21	-0.04	-22.09	-0.13	-22.00	1.38	242.92	9.80	10.20	242.51	-9.72
		971	0.23	-0.05	-23.96	-0.13	-23.88	1.38	250.57	3.99	4.42	250.14	-10.34
		889	0.22	-0.31	-23.96	-0.39	-23.88	1.38	247.36	3.36	3.40	247.33	-2.99
		888	0.21	-0.30	-22.09	-0.39	-22.00	1.38	239.73	9.16	9.18	239.70	-2.37
1214	1	888	0.50	0.21	-45.94	-9.35e-03	-45.72	3.17	693.86	-289.42	-112.24	516.68	-377.92
		889	0.50	0.20	-48.86	-9.35e-03	-48.66	3.17	666.18	-285.60	-50.45	431.02	-410.51
		807	0.61	-0.27	-48.87	-0.48	-48.66	3.17	1054.64	-260.46	-38.37	832.56	-492.69
		806	0.61	-0.26	-45.94	-0.48	-45.72	3.17	1095.29	-277.24	-100.15	918.21	-460.10
1214	2	888	0.52	0.93	-29.46	0.24	-28.78	4.52	1047.37	-370.14	-91.51	768.75	-563.31
		889	0.51	0.91	-30.28	0.24	-29.61	4.52	1038.34	-387.04	-41.93	693.23	-610.59
		807	0.63	0.17	-30.30	-0.51	-29.61	4.52	1494.11	-339.45	-34.75	1189.41	-682.53
		806	0.64	0.19	-29.48	-0.51	-28.78	4.52	1516.95	-336.35	-84.33	1264.93	-635.25
1214	3	888	0.65	-0.02	-63.80	-0.21	-63.61	3.48	820.70	-225.08	-95.26	690.87	-344.84
		889	0.66	-0.03	-67.90	-0.21	-67.73	3.48	787.15	-211.73	-42.87	618.29	-374.38
		807	0.75	-0.57	-67.91	-0.75	-67.73	3.48	1144.89	-199.95	-32.49	977.44	-444.03
		806	0.75	-0.56	-63.80	-0.75	-63.61	3.48	1185.28	-220.14	-84.88	1050.02	-414.48
1214	4	888	0.65	0.54	-47.16	0.05	-46.67	4.83	1169.03	-300.61	-74.53	942.94	-530.23
		889	0.65	0.52	-49.15	0.05	-48.68	4.83	1157.40	-311.25	-34.34	880.49	-574.46
		807	0.77	-0.30	-49.16	-0.78	-48.68	4.83	1583.48	-278.06	-28.88	1334.29	-633.86
		806	0.76	-0.28	-47.17	-0.78	-46.67	4.83	1604.49	-276.81	-69.06	1396.74	-589.64
1214	5	888	0.62	-0.17	-65.61	-0.28	-65.51	2.67	639.47	-204.36	-111.31	546.41	-264.32
		889	0.62	-0.18	-70.28	-0.28	-70.18	2.67	593.68	-179.31	-49.69	464.06	-288.78
		807	0.71	-0.55	-70.28	-0.65	-70.18	2.67	938.76	-175.38	-36.49	799.87	-368.03
		806	0.71	-0.54	-65.61	-0.65	-65.51	2.67	990.64	-206.53	-98.11	882.22	-343.56
1214	6	888	0.61	0.78	-37.90	0.14	-37.27	4.91	1219.99	-330.23	-76.77	966.53	-573.31
		889	0.61	0.76	-39.05	0.14	-38.44	4.91	1211.56	-345.98	-35.49	901.07	-622.25
		807	0.73	-0.07	-39.07	-0.70	-38.44	4.91	1670.09	-305.93	-30.47	1394.63	-684.42
		806	0.73	-0.05	-37.92	-0.70	-37.27	4.91	1689.40	-301.05	-71.74	1460.09	-635.49
1214	7	888	0.19	0.40	-8.35	0.12	-8.07	1.54	386.26	-275.84	-64.91	175.33	-308.49
		889	0.19	0.41	-8.24	0.12	-7.96	1.54	387.30	-292.04	-29.26	124.53	-330.85
		807	0.25	0.23	-8.25	-0.06	-7.96	1.54	610.45	-250.34	-23.00	383.11	-379.48
		806	0.25	0.23	-8.36	-0.06	-8.07	1.54	621.44	-246.18	-58.65	433.90	-357.13
1214	8	888	0.22	0.32	-10.09	0.10	-9.87	1.48	434.62	-276.78	-66.95	224.79	-324.42
		889	0.21	0.31	-10.30	0.10	-10.09	1.48	434.47	-292.96	-30.30	171.81	-349.40
		807	0.28	0.15	-10.31	-0.06	-10.09	1.48	681.22	-251.00	-24.07	454.29	-400.07
		806	0.28	0.16	-10.09	-0.06	-9.87	1.48	693.75	-247.20	-60.73	507.27	-375.08
1214	9	888	0.22	0.40	-8.83	0.12	-8.55	1.57	465.79	-285.91	-63.07	242.96	-343.29
		889	0.22	0.40	-8.87	0.12	-8.59	1.57	467.36	-303.71	-28.66	192.32	-369.36
		807	0.28	0.22	-8.87	-0.06	-8.59	1.57	715.53	-259.34	-23.11	479.29	-417.73
		806	0.29	0.22	-8.84	-0.06	-8.55	1.57	725.77	-253.35	-57.52	529.93	-391.65
1214	10	888	0.20	0.50	-7.18	0.14	-6.82	1.63	418.90	-285.87	-60.93	193.96	-328.53
		889	0.20	0.52	-6.91	0.14	-6.54	1.63	421.50	-303.51	-27.58	145.57	-352.02
		807	0.26	0.33	-6.92	-0.06	-6.54	1.63	646.23	-259.39	-22.00	408.84	-398.28
		806	0.26	0.32	-7.19	-0.06	-6.82	1.63	654.99	-253.10	-55.35	457.23	-374.80
1214	11	888	0.24	0.61	-9.52	0.19	-9.10	2.02	477.56	-333.38	-73.35	217.53	-378.49
		889	0.24	0.61	-9.53	0.19	-9.11	2.02	480.31	-354.19	-33.21	159.33	-405.99
		807	0.30	0.35	-9.55	-0.09	-9.11	2.02	745.62	-302.47	-26.45	469.60	-461.64
		806	0.31	0.35	-9.53	-0.09	-9.10	2.02	756.72	-295.51	-66.59	527.79	-434.13
1214	12	888	0.20	0.36	-8.40	0.11	-8.14	1.46	407.99	-308.27	-63.57	163.29	-339.69
		889	0.20	0.36	-8.34	0.11	-8.09	1.46	412.06	-327.80	-28.74	113.00	-363.08
		807	0.26	0.21	-8.34	-0.05	-8.09	1.46	634.91	-279.89	-22.86	377.88	-411.18
		806	0.26	0.20	-8.40	-0.05	-8.14	1.46	642.84	-272.36	-57.69	428.17	-387.79
1214	13	888	0.20	-0.10	-20.17	-0.14	-20.13	0.88	239.88	8.65	8.68	239.86	-2.35
		889	0.21	-0.10	-21.50	-0.14	-21.46	0.88	246.21	3.74	3.78	246.17	-3.10
		807	0.21	-0.29	-21.50	-0.33	-21.46	0.88	245.00	2.77	2.80	244.96	3.00
		806	0.20	-0.29	-20.17	-0.33	-20.13	0.88	238.71	7.65	7.71	238.65	3.75
1215	1	1051	0.43	0.33	-48.55	-2.92	-45.29	12.18	-466.60	-748.63	-561.87	-653.35	-133.39
		1052	0.55	-0.26	-58.73	-2.92	-56.07	12.18	-461.77	-861.14	-474.23	-848.67	-69.45
		970	0.43	0.35	-58.70	-2.28	-56.07	12.18	-102.56	-605.31	-345.10	-362.77	-251.22
		969	0.43	0.93	-48.50	-2.28	-45.29	12.18	41.84	-642.03	-432.74	-167.45	-315.16
1215	2	1051	0.38	3.41	-41.54	-2.65	-35.48	15.36	-297.09	-942.95	-513.27	-726.78	-304.77
		1052	0.49	2.45	-48.93	-2.65	-43.83	15.36	-329.19	-1039.81	-443.01	-925.98	-260.63
		970	0.46	2.92	-48.88	-2.12	-43.83	15.36	116.53	-771.48	-322.86	-332.09	-443.98
		969	0.48	3.87	-41.47	-2.12	-35.48	15.36	242.16	-768.16	-393.11	-132.89	-488.12
1215	3	1051	0.46	-0.36	-65.73	-4.31	-61.78	15.59	-271.02	-574.72	-489.60	-356.15	-136.41
		1052	0.61	-1.10	-79.87	-4.31	-76.65	15.59	-371.29	-565.59	-412.98	-523.91	-79.76
		970	0.59	-0.37	-79.84	-3.56	-76.65	15.59	61.88	-453.07	-298.49	-92.70	-236.02

		969	0.57	0.35	-65.69	-3.56	-61.78	15.59	219.18	-519.23	-375.11	75.06	-292.66
1215	4	1051	0.46	2.43	-58.44	-4.05	-51.96	18.77	-127.44	-743.12	-440.99	-429.57	-307.78
		1052	0.54	1.31	-69.77	-4.05	-64.41	18.77	-199.17	-783.80	-381.76	-601.21	-270.94
		970	0.61	1.92	-69.72	-3.40	-64.41	18.77	272.82	-611.10	-276.25	-62.02	-428.78
		969	0.60	3.01	-58.37	-3.40	-51.96	18.77	403.15	-629.01	-335.48	109.62	-465.63
1215	5	1051	0.47	-1.23	-63.44	-4.02	-60.66	12.86	-394.96	-556.70	-541.20	-410.47	-47.61
		1052	0.62	-1.76	-77.52	-4.02	-75.27	12.86	-449.07	-590.76	-452.22	-587.60	20.89
		970	0.54	-1.02	-77.50	-3.25	-75.27	12.86	-91.67	-416.61	-327.52	-180.76	-144.96
		969	0.52	-0.50	-63.41	-3.25	-60.66	12.86	86.90	-507.01	-416.49	-3.62	-213.46
1215	6	1051	0.43	3.36	-51.22	-3.57	-44.29	18.17	-161.30	-831.73	-460.18	-532.84	-333.24
		1052	0.51	2.21	-60.65	-3.57	-54.87	18.17	-221.19	-895.45	-400.19	-716.45	-297.74
		970	0.56	2.75	-60.60	-2.98	-54.87	18.17	263.08	-683.15	-290.45	-129.62	-466.23
		969	0.56	3.88	-51.15	-2.98	-44.29	18.17	392.72	-689.18	-350.44	53.98	-501.73
1215	7	1051	0.19	1.15	-11.62	-0.72	-9.75	4.51	-257.11	-659.47	-328.20	-588.39	-153.46
		1052	0.24	0.90	-13.28	-0.72	-11.66	4.51	-247.60	-740.78	-279.09	-709.28	-120.59
		970	0.17	1.19	-13.24	-0.39	-11.66	4.51	-49.22	-551.99	-205.11	-396.10	-232.54
		969	0.19	1.43	-11.57	-0.39	-9.75	4.51	0.90	-530.33	-254.21	-275.21	-265.41
1215	8	1051	0.21	0.90	-12.47	-0.74	-10.83	4.39	-270.15	-688.31	-344.38	-614.07	-159.79
		1052	0.25	0.65	-14.60	-0.74	-13.22	4.39	-261.18	-775.28	-294.14	-742.32	-125.93
		970	0.18	0.94	-14.57	-0.41	-13.22	4.39	-46.63	-569.40	-215.60	-400.43	-244.50
		969	0.19	1.19	-12.43	-0.41	-10.83	4.39	9.36	-547.39	-265.85	-272.18	-278.36
1215	9	1051	0.20	1.17	-11.95	-0.73	-10.06	4.61	-243.23	-702.57	-331.40	-614.40	-180.90
		1052	0.25	0.89	-13.85	-0.73	-12.23	4.61	-239.52	-785.10	-284.36	-740.27	-149.83
		970	0.18	1.18	-13.82	-0.40	-12.23	4.61	-19.31	-582.55	-208.33	-393.53	-265.96
		969	0.20	1.44	-11.90	-0.40	-10.06	4.61	35.58	-558.62	-255.37	-267.66	-297.04
1215	10	1051	0.19	1.43	-11.16	-0.70	-9.02	4.73	-229.06	-674.82	-314.88	-589.00	-175.75
		1052	0.23	1.17	-12.60	-0.70	-10.73	4.73	-225.01	-751.51	-269.05	-707.47	-145.77
		970	0.18	1.45	-12.56	-0.38	-10.73	4.73	-20.82	-566.07	-197.65	-389.24	-255.24
		969	0.19	1.70	-11.10	-0.38	-9.02	4.73	28.42	-542.67	-243.48	-270.77	-285.22
1215	11	1051	0.23	1.70	-14.27	-0.78	-11.79	5.78	-284.41	-796.92	-376.57	-704.77	-196.82
		1052	0.29	1.35	-16.43	-0.78	-14.30	5.78	-276.61	-891.05	-321.78	-845.88	-160.35
		970	0.21	1.65	-16.39	-0.45	-14.30	5.78	-39.76	-666.51	-236.28	-469.99	-290.77
		969	0.23	1.98	-14.22	-0.45	-11.79	5.78	17.82	-637.75	-291.06	-328.87	-327.24
1215	12	1051	0.20	1.04	-11.31	-0.73	-9.54	4.33	-237.32	-710.32	-324.51	-623.13	-183.41
		1052	0.25	0.79	-13.00	-0.73	-11.48	4.33	-232.07	-789.53	-277.09	-744.52	-151.88
		970	0.18	1.09	-12.97	-0.40	-11.48	4.33	-27.51	-599.63	-203.64	-423.50	-264.09
		969	0.20	1.33	-11.26	-0.40	-9.54	4.33	20.13	-573.31	-251.06	-302.12	-295.62
1215	13	1051	0.20	-0.24	-21.20	-1.55	-19.89	5.08	240.55	25.53	26.77	239.31	-16.32
		1052	0.23	-0.49	-25.90	-1.55	-24.84	5.08	251.26	20.50	22.13	249.63	-19.33
		970	0.23	-0.36	-25.89	-1.42	-24.84	5.08	244.89	17.77	18.18	244.47	-9.72
		969	0.20	-0.11	-21.19	-1.42	-19.89	5.08	234.36	22.61	22.82	234.15	-6.71
1216	1	1134	0.82	-0.12	-63.75	-0.77	-63.11	6.36	-276.49	-1614.54	-294.63	-1596.40	154.72
		1135	0.97	-0.22	-74.63	-0.77	-74.08	6.36	-105.10	-1824.80	-110.67	-1819.23	97.74
		1053	0.82	-0.78	-74.63	-1.33	-74.08	6.36	-100.67	-1318.52	-112.31	-1306.87	-118.52
		1052	0.67	-0.68	-63.76	-1.33	-63.11	6.36	-291.49	-1088.83	-296.27	-1084.05	-61.54
1216	2	1134	0.82	0.30	-54.09	-0.70	-53.09	7.30	-257.28	-1869.65	-258.85	-1868.09	-50.24
		1135	0.95	0.16	-62.25	-0.70	-61.38	7.30	-80.56	-2085.76	-90.09	-2076.22	-137.95
		1053	0.78	-0.52	-62.25	-1.39	-61.38	7.30	-30.42	-1528.99	-111.81	-1447.60	-339.63
		1052	0.65	-0.38	-54.10	-1.39	-53.09	7.30	-218.42	-1301.62	-280.57	-1239.47	-251.92
1216	3	1134	0.87	-0.28	-87.00	-1.10	-86.17	8.41	-245.35	-1199.22	-259.83	-1184.74	116.65
		1135	1.03	-0.40	-101.09	-1.10	-100.38	8.41	-94.89	-1383.70	-98.50	-1380.08	68.17
		1053	0.90	-1.16	-101.09	-1.87	-100.38	8.41	-80.38	-944.11	-97.80	-926.69	-121.43
		1052	0.73	-1.04	-87.00	-1.87	-86.17	8.41	-248.12	-742.35	-259.14	-731.34	-72.94
1216	4	1134	0.87	0.10	-77.30	-1.04	-76.16	9.34	-217.76	-1462.72	-224.05	-1456.42	-88.31
		1135	1.01	-0.04	-88.68	-1.04	-87.68	9.34	-60.12	-1654.87	-77.92	-1637.08	-167.52
		1053	0.85	-0.93	-88.69	-1.93	-87.68	9.34	11.45	-1176.17	-97.30	-1067.41	-342.53
		1052	0.71	-0.77	-77.32	-1.93	-76.16	9.34	-149.40	-980.80	-243.44	-886.76	-263.32
1216	5	1134	0.86	-0.39	-83.51	-1.03	-82.87	7.27	-233.35	-1256.44	-290.57	-1199.21	235.10
		1135	1.02	-0.49	-97.69	-1.03	-97.15	7.27	-83.80	-1441.83	-112.97	-1412.66	196.90
		1053	0.90	-1.11	-97.70	-1.66	-97.15	7.27	-103.92	-985.76	-104.05	-985.63	-10.41
		1052	0.73	-1.02	-83.52	-1.66	-82.87	7.27	-280.08	-773.76	-281.65	-772.19	27.80
1216	6	1134	0.85	0.25	-67.35	-0.93	-66.18	8.83	-223.00	-1659.96	-230.94	-1652.02	-106.51
		1135	0.98	0.10	-77.01	-0.93	-75.98	8.83	-57.15	-1862.50	-78.67	-1840.98	-195.91
		1053	0.82	-0.74	-77.02	-1.77	-75.98	8.83	13.20	-1336.59	-103.21	-1220.18	-378.91
		1052	0.68	-0.58	-67.37	-1.77	-66.18	8.83	-159.35	-1127.35	-255.48	-1031.22	-289.51
1216	7	1134	0.39	0.08	-14.08	-0.25	-13.76	2.12	-166.34	-1200.10	-166.44	-1200.00	10.22
		1135	0.45	0.04	-16.25	-0.25	-15.97	2.12	-59.06	-1330.52	-59.90	-1329.68	-32.75
		1053	0.37	-0.08	-16.25	-0.36	-15.97	2.12	-41.44	-1024.46	-67.71	-998.18	-158.55
		1052	0.30	-0.03	-14.09	-0.36	-13.76	2.12	-155.52	-887.24	-174.25	-868.51	-115.58
1216	8	1134	0.42	0.05	-15.49	-0.24	-15.19	2.11	-174.98	-1279.83	-175.12	-1279.69	12.63
		1135	0.49	7.63e-03	-18.29	-0.24	-18.04	2.11	-61.92	-1417.87	-62.82	-1416.97	-34.84
		1053	0.39	-0.11	-18.29	-0.36	-18.04	2.11	-44.02	-1082.67	-71.94	-1054.75	-167.97
		1052	0.32	-0.07	-15.49	-0.36	-15.19	2.11	-164.95	-936.76	-184.24	-917.47	-120.50
1216	9	1134	0.42	0.09	-14.70	-0.24	-14.37	2.18	-167.36	-1288.21	-167.58	-1288.00	-15.63
		1135	0.48	0.04	-17.25	-0.24	-16.97	2.18	-56.19	-1423.97	-59.32	-1420.83	-65.41
		1053	0.39	-0.09	-17.25	-0.37	-16.97	2.18	-33.37	-1090.17	-70.35	-1053.19	-194.19
		1052	0.32	-0.04	-14.70	-0.37	-14.37	2.18	-151.48	-947.48	-178.60	-920.36	-144.40
1216	10	1134	0.39	0.12	-13.35	-0.24	-12.98	2.19	-158.29	-1209.34	-158.65	-1208.98	-19.47
		1135	0.45	0.07	-15.29	-0.24	-14.97	2.19	-53.00	-1337.35	-56.28	-1334.06	-64.84
		1053	0.36	-0.04	-15.29	-0.36	-14.97	2.19	-30.24	-1032.77	-66.08	-996.93	-186.14
		1052	0.30	3.94e-03	-13.35	-0.36	-12.98	2.19	-141.33	-898.97	-168.45	-871.84	-140.77
1216	11	1134	0.47	0.15	-17.63	-0.25	-17.22	2.66	-190.50	-1437.75	-190.56	-1437.68	-9.06
		1135	0.55	0.09	-20.57	-0.25	-20.23	2.66	-65.46	-1590.07	-67.98	-1587.54	-62.03

		1053	0.45	-0.09	-20.58	-0.44	-20.23	2.66	-41.39	-1226.59	-78.85	-1189.13	-207.35
		1052	0.37	-0.03	-17.64	-0.44	-17.22	2.66	-173.89	-1066.81	-201.43	-1039.26	-154.38
1216	12	1134	0.40	0.06	-13.77	-0.25	-13.45	2.06	-163.68	-1250.15	-164.12	-1249.72	-21.74
		1135	0.46	0.02	-15.97	-0.25	-15.70	2.06	-55.20	-1382.01	-58.59	-1378.63	-66.90
		1053	0.38	-0.08	-15.97	-0.35	-15.70	2.06	-31.21	-1074.94	-67.78	-1038.36	-191.92
		1052	0.31	-0.04	-13.77	-0.35	-13.45	2.06	-145.14	-937.63	-173.32	-909.46	-146.75
1216	13	1134	0.26	-0.09	-28.70	-0.37	-28.43	2.77	261.65	8.30	11.54	258.41	-28.48
		1135	0.29	-0.13	-32.88	-0.37	-32.64	2.77	270.19	1.16	3.89	267.45	-26.98
		1053	0.29	-0.43	-32.88	-0.66	-32.64	2.77	262.21	3.49	4.78	260.92	-18.18
		1052	0.26	-0.39	-28.71	-0.66	-28.43	2.77	253.48	10.82	12.43	251.88	-19.69
1217	1	1052	0.56	0.18	-56.23	-0.23	-55.83	4.78	-230.67	-830.42	-240.00	-821.09	-74.22
		1053	0.67	0.13	-63.38	-0.23	-63.02	4.78	-87.10	-1017.51	-100.68	-1003.94	-111.58
		971	0.55	-0.56	-63.39	-0.93	-63.02	4.78	55.95	-671.83	-85.26	-530.62	-287.80
		970	0.44	-0.52	-56.24	-0.93	-55.83	4.78	-28.28	-544.09	-224.59	-347.78	-250.44
1217	2	1052	0.51	0.70	-44.36	-0.05	-43.60	5.79	-122.58	-994.74	-217.34	-899.98	-271.41
		1053	0.60	0.63	-49.22	-0.05	-48.54	5.79	10.64	-1175.53	-89.63	-1075.26	-329.96
		971	0.47	-0.29	-49.23	-0.99	-48.54	5.79	249.68	-827.32	-84.61	-493.02	-498.28
		970	0.37	-0.21	-44.38	-0.99	-43.60	5.79	177.85	-707.91	-212.32	-317.74	-439.73
1217	3	1052	0.62	0.10	-76.77	-0.39	-76.29	6.11	-187.06	-521.87	-209.08	-499.85	-82.99
		1053	0.73	0.05	-86.05	-0.39	-85.61	6.11	-65.29	-681.01	-87.89	-658.41	-115.77
		971	0.62	-0.90	-86.05	-1.34	-85.61	6.11	124.84	-437.07	-73.80	-238.43	-268.63
		970	0.54	-0.84	-76.78	-1.34	-76.29	6.11	105.33	-380.20	-195.00	-79.87	-235.85
1217	4	1052	0.56	0.57	-64.85	-0.21	-64.06	7.13	-40.55	-724.61	-186.42	-578.74	-280.19
		1053	0.66	0.50	-71.84	-0.21	-71.13	7.13	63.86	-870.44	-76.84	-729.74	-334.16
		971	0.53	-0.67	-71.85	-1.39	-71.13	7.13	346.35	-620.33	-73.15	-200.83	-479.11
		970	0.52	-0.59	-64.86	-1.39	-64.06	7.13	314.02	-546.58	-182.73	-49.83	-425.14
1217	5	1052	0.62	-0.07	-75.29	-0.43	-74.93	5.16	-230.80	-562.57	-231.99	-561.38	19.84
		1053	0.75	-0.11	-84.83	-0.43	-84.52	5.16	-98.08	-733.34	-98.12	-733.30	-5.47
		971	0.64	-0.86	-84.83	-1.18	-84.52	5.16	6.39	-423.89	-78.81	-338.68	-171.47
		970	0.51	-0.82	-75.29	-1.18	-74.93	5.16	-41.78	-337.67	-212.68	-166.77	-146.15
1217	6	1052	0.53	0.71	-55.41	-0.14	-54.56	6.84	-46.64	-840.45	-194.22	-692.87	-308.82
		1053	0.63	0.63	-61.14	-0.14	-60.37	6.84	68.54	-1000.42	-79.71	-852.18	-369.45
		971	0.49	-0.49	-61.15	-1.27	-60.37	6.84	354.72	-708.46	-77.72	-276.01	-522.26
		970	0.46	-0.41	-55.43	-1.27	-54.56	6.84	308.71	-617.65	-192.23	-116.70	-461.64
1217	7	1052	0.25	0.21	-11.85	-0.04	-11.61	1.71	-112.25	-720.27	-139.49	-693.02	-125.79
		1053	0.30	0.19	-13.00	-0.04	-12.77	1.71	-27.50	-832.47	-57.88	-802.09	-153.39
		971	0.23	0.01	-13.00	-0.22	-12.77	1.71	66.85	-614.64	-51.73	-496.06	-258.35
		970	0.19	0.03	-11.86	-0.22	-11.61	1.71	3.14	-523.48	-133.34	-386.99	-230.76
1217	8	1052	0.27	0.17	-13.38	-0.05	-13.16	1.69	-118.03	-753.69	-146.55	-725.17	-131.58
		1053	0.32	0.14	-15.01	-0.05	-14.81	1.69	-28.39	-872.98	-60.85	-840.52	-162.36
		971	0.25	-0.03	-15.01	-0.22	-14.81	1.69	73.93	-634.95	-54.82	-506.20	-273.30
		970	0.20	-3.89e-03	-13.38	-0.22	-13.16	1.69	7.22	-538.60	-140.52	-390.85	-242.52
1217	9	1052	0.26	0.21	-12.43	-0.04	-12.18	1.76	-101.77	-762.79	-140.89	-723.67	-155.98
		1053	0.31	0.19	-13.85	-0.04	-13.62	1.76	-15.11	-878.97	-58.36	-835.72	-188.40
		971	0.25	2.28e-03	-13.85	-0.23	-13.62	1.76	94.77	-644.62	-53.55	-496.30	-296.09
		970	0.20	0.03	-12.43	-0.23	-12.18	1.76	31.24	-551.57	-136.08	-384.25	-263.67
1217	10	1052	0.24	0.26	-10.97	-0.03	-10.68	1.78	-95.20	-730.24	-133.67	-691.77	-151.49
		1053	0.29	0.24	-11.92	-0.03	-11.65	1.78	-13.61	-839.16	-55.32	-797.46	-180.81
		971	0.23	0.05	-11.92	-0.22	-11.65	1.78	88.42	-624.95	-50.42	-486.11	-282.43
		970	0.18	0.07	-10.97	-0.22	-10.68	1.78	28.06	-537.27	-128.78	-380.43	-253.12
1217	11	1052	0.30	0.32	-14.57	-5.58e-03	-14.24	2.19	-120.72	-866.54	-160.14	-827.12	-166.88
		1053	0.36	0.29	-16.23	-5.58e-03	-15.94	2.19	-22.95	-996.94	-66.40	-953.49	-201.08
		971	0.28	0.02	-16.24	-0.28	-15.94	2.19	93.12	-739.14	-60.17	-585.85	-322.61
		970	0.23	0.06	-14.57	-0.28	-14.24	2.19	19.68	-633.07	-153.91	-459.48	-288.41
1217	12	1052	0.26	0.19	-11.66	-0.05	-11.43	1.65	-98.63	-767.74	-138.01	-728.37	-157.47
		1053	0.31	0.16	-12.83	-0.05	-12.62	1.65	-14.89	-879.46	-57.22	-837.14	-186.56
		971	0.25	3.37e-03	-12.83	-0.21	-12.62	1.65	87.14	-662.10	-51.77	-523.20	-291.17
		970	0.20	0.03	-11.66	-0.21	-11.43	1.65	24.08	-571.06	-132.56	-414.43	-262.08
1217	13	1052	0.23	0.03	-24.86	-0.13	-24.70	1.96	249.85	10.14	11.59	248.40	-18.60
		1053	0.25	9.53e-03	-27.62	-0.13	-27.48	1.96	258.66	3.39	4.77	257.29	-18.67
		971	0.25	-0.36	-27.62	-0.50	-27.48	1.96	252.87	3.69	4.10	252.46	-10.10
		970	0.23	-0.35	-24.86	-0.50	-24.70	1.96	244.00	10.49	10.93	243.57	-10.03
1218	1	1215	0.91	-0.53	-56.10	-10.24	-46.39	21.10	-844.39	-2351.54	-986.20	-2209.73	440.03
		1216	1.16	-3.84	-79.81	-10.24	-73.41	21.10	-579.56	-2655.17	-699.78	-2534.96	484.84
		1134	0.98	0.54	-79.43	-5.48	-73.41	21.10	-556.39	-1944.69	-576.85	-1924.22	167.30
		1133	0.71	3.46	-55.32	-5.48	-46.39	21.10	-843.42	-1618.86	-863.27	-1599.00	122.49
1218	2	1215	0.97	2.65	-54.68	-11.10	-40.94	24.48	-839.93	-2739.11	-891.35	-2687.69	308.26
		1216	1.22	-1.74	-75.14	-11.10	-65.79	24.48	-568.09	-3058.87	-602.31	-3024.65	289.94
		1134	1.01	2.98	-74.50	-5.74	-65.79	24.48	-533.53	-2290.19	-534.36	-2289.36	-38.25
		1133	0.75	6.81	-53.49	-5.74	-40.94	24.48	-823.06	-1952.74	-823.41	-1952.39	-19.93
1218	3	1215	0.92	-1.35	-77.03	-14.33	-64.04	28.53	-742.04	-1855.94	-871.34	-1726.64	356.80
		1216	1.21	-5.74	-109.09	-14.33	-100.50	28.53	-514.71	-2117.69	-623.46	-2008.94	403.11
		1134	1.06	0.32	-108.57	-7.75	-100.50	28.53	-490.95	-1487.24	-507.56	-1470.63	127.55
		1133	0.75	4.18	-75.98	-7.75	-64.04	28.53	-740.70	-1203.07	-755.45	-1188.33	81.24
1218	4	1215	0.99	1.69	-75.48	-15.19	-58.60	31.90	-741.88	-2239.22	-776.50	-2204.60	225.03
		1216	1.27	-3.77	-104.30	-15.19	-92.88	31.90	-504.25	-2520.38	-525.99	-2498.64	208.21
		1134	1.08	2.64	-103.53	-8.01	-92.88	31.90	-460.65	-1840.19	-465.07	-1835.77	-77.99
		1133	0.79	7.41	-74.02	-8.01	-58.60	31.90	-711.08	-1546.23	-715.58	-1541.72	-61.17
1218	5	1215	0.89	-2.32	-70.74	-12.62	-60.44	24.47	-737.75	-1904.74	-962.59	-1679.90	460.25
		1216	1.18	-5.88	-101.46	-12.62	-94.72	24.47	-505.44	-2169.42	-700.26	-1974.61	534.99
		1134	1.02	-0.56	-101.08	-6.91	-94.72	24.47	-492.83	-1523.92	-555.83	-1460.92	246.95
		1133	0.72	2.58	-69.94	-6.91	-60.44	24.47	-747.35	-1237.02	-818.15	-1166.22	172.21
1218	6	1215	1.00	2.69	-68.11	-14.05	-51.37	30.09	-770.57	-2510.44	-804.51	-2476.49	240.63

		1216	1.27	-2.65	-93.42	-14.05	-82.02	30.09	-518.37	-2810.20	-537.81	-2790.77	210.16
		1134	1.07	3.27	-92.63	-7.34	-82.02	30.09	-479.26	-2075.23	-485.01	-2069.48	-95.62
		1133	0.79	7.92	-66.63	-7.34	-51.37	30.09	-747.51	-1759.41	-751.72	-1755.20	-65.15
1218	7	1215	0.47	1.20	-14.20	-3.26	-9.74	6.99	-521.29	-1653.12	-561.01	-1613.40	208.29
		1216	0.57	-0.29	-19.72	-3.26	-16.75	6.99	-354.64	-1844.43	-385.67	-1813.40	212.74
		1134	0.46	1.10	-19.49	-1.63	-16.75	6.99	-333.32	-1420.87	-333.60	-1420.58	17.55
		1133	0.35	2.39	-13.77	-1.63	-9.74	6.99	-508.70	-1220.82	-508.94	-1220.58	13.10
1218	8	1215	0.50	0.97	-14.46	-3.11	-10.38	6.80	-550.62	-1779.19	-593.51	-1736.29	225.52
		1216	0.61	-0.47	-20.65	-3.11	-18.01	6.80	-374.36	-1982.69	-407.53	-1949.52	228.57
		1134	0.49	0.86	-20.47	-1.60	-18.01	6.80	-352.32	-1521.02	-352.68	-1520.65	20.57
		1133	0.38	2.11	-14.09	-1.60	-10.38	6.80	-538.27	-1307.83	-538.66	-1307.43	17.52
1218	9	1215	0.50	1.26	-14.39	-3.21	-9.92	7.06	-538.35	-1791.10	-571.24	-1758.22	200.29
		1216	0.61	-0.28	-20.29	-3.21	-17.37	7.06	-364.78	-1992.38	-388.95	-1968.21	196.86
		1134	0.49	1.07	-20.07	-1.63	-17.37	7.06	-340.61	-1534.20	-340.67	-1534.15	-7.88
		1133	0.38	2.41	-13.97	-1.63	-9.92	7.06	-522.92	-1324.18	-522.95	-1324.16	-4.45
1218	10	1215	0.47	1.50	-14.16	-3.34	-9.31	7.24	-508.65	-1665.82	-537.98	-1636.49	181.88
		1216	0.57	-0.08	-19.41	-3.34	-16.15	7.24	-344.76	-1854.85	-366.41	-1833.19	179.54
		1134	0.46	1.33	-19.15	-1.67	-16.15	7.24	-321.08	-1435.12	-321.22	-1434.98	-12.34
		1133	0.35	2.70	-13.67	-1.67	-9.31	7.24	-492.65	-1238.41	-492.78	-1238.28	-10.00
1218	11	1215	0.57	1.51	-17.79	-3.82	-12.47	8.62	-606.89	-1980.20	-645.75	-1941.34	227.74
		1216	0.69	-0.26	-24.73	-3.82	-21.17	8.62	-412.05	-2204.96	-441.52	-2175.49	227.97
		1134	0.56	1.39	-24.47	-1.91	-21.17	8.62	-384.69	-1703.97	-384.69	-1703.97	-0.44
		1133	0.43	2.92	-17.30	-1.91	-12.47	8.62	-588.92	-1469.82	-588.92	-1469.82	-0.67
1218	12	1215	0.48	1.19	-13.71	-3.21	-9.31	6.80	-526.99	-1707.63	-555.54	-1679.08	181.36
		1216	0.58	-0.32	-19.20	-3.21	-16.31	6.80	-358.11	-1901.93	-379.85	-1880.20	181.87
		1134	0.47	1.04	-18.97	-1.62	-16.31	6.80	-330.75	-1477.42	-330.93	-1477.24	-14.34
		1133	0.36	2.34	-13.28	-1.62	-9.31	6.80	-506.34	-1276.41	-506.62	-1276.13	-14.85
1218	13	1215	0.24	-0.55	-26.46	-4.98	-22.03	9.75	270.83	27.00	35.24	262.58	-44.07
		1216	0.31	-1.99	-36.81	-4.98	-33.82	9.75	283.39	14.75	21.73	276.41	-42.73
		1134	0.31	0.09	-36.62	-2.72	-33.82	9.75	269.01	18.49	21.92	265.58	-29.09
		1133	0.24	1.35	-26.10	-2.72	-22.03	9.75	255.95	31.23	35.43	251.75	-30.43
1219	1	1298	1.49	-1.02	-93.23	-3.40	-90.84	14.64	-105.13	-3309.85	-185.38	-3229.61	500.73
		1299	1.66	-1.52	-117.14	-3.40	-115.26	14.64	86.63	-3265.14	56.56	-3235.07	316.03
		1217	1.55	-2.01	-117.15	-3.90	-115.26	14.64	-81.81	-2951.21	-110.52	-2922.50	285.57
		1216	1.38	-1.51	-93.24	-3.90	-90.84	14.64	-268.95	-3000.56	-352.46	-2917.04	470.27
1219	2	1298	1.63	-1.13	-89.12	-4.19	-86.06	16.11	-29.18	-3942.58	-36.44	-3935.32	168.45
		1299	1.74	-1.71	-109.02	-4.19	-106.55	16.11	139.70	-3807.03	137.85	-3805.19	-85.38
		1217	1.61	-1.69	-109.02	-4.16	-106.55	16.11	-96.50	-3415.36	-96.54	-3415.32	11.06
		1216	1.50	-1.11	-89.12	-4.16	-86.06	16.11	-249.54	-3566.74	-270.83	-3545.45	264.90
1219	3	1298	1.55	-1.70	-128.13	-4.93	-124.89	19.97	-108.36	-2699.89	-184.25	-2624.01	436.93
		1299	1.78	-2.35	-159.14	-4.93	-156.55	19.97	64.96	-2678.58	35.34	-2648.96	283.52
		1217	1.68	-2.79	-159.14	-5.38	-156.55	19.97	-75.21	-2385.89	-100.04	-2361.07	238.22
		1216	1.46	-2.14	-128.14	-5.38	-124.89	19.97	-246.24	-2409.50	-319.63	-2336.11	391.63
1219	4	1298	1.69	-1.83	-124.00	-5.72	-120.11	21.44	-31.99	-3333.04	-35.32	-3329.72	104.65
		1299	1.85	-2.55	-151.00	-5.72	-147.84	21.44	120.79	-3223.24	116.63	-3219.08	-117.89
		1217	1.73	-2.48	-151.00	-5.64	-147.84	21.44	-85.58	-2854.36	-86.05	-2853.88	-36.29
		1216	1.58	-1.76	-123.99	-5.64	-120.11	21.44	-225.33	-2977.19	-238.00	-2964.52	186.25
1219	5	1298	1.48	-1.37	-118.14	-4.07	-115.45	17.52	-92.83	-2688.80	-253.75	-2527.89	625.98
		1299	1.71	-1.94	-148.60	-4.07	-146.47	17.52	95.80	-2697.68	6.66	-2608.54	490.98
		1217	1.62	-2.65	-148.61	-4.79	-146.47	17.52	-44.05	-2409.47	-110.96	-2342.56	392.16
		1216	1.39	-2.08	-118.16	-4.79	-115.45	17.52	-234.31	-2398.96	-371.37	-2261.90	527.16
1219	6	1298	1.71	-1.60	-111.25	-5.37	-107.48	19.98	-4.11	-3705.48	-5.52	-3704.07	72.18
		1299	1.84	-2.29	-135.03	-5.37	-131.95	19.98	150.68	-3567.28	142.14	-3558.74	-178.04
		1217	1.71	-2.14	-135.02	-5.22	-131.95	19.98	-86.26	-3165.30	-87.65	-3163.92	-65.35
		1216	1.58	-1.45	-111.25	-5.22	-107.48	19.98	-224.23	-3320.33	-235.31	-3309.25	184.87
1219	7	1298	0.75	-0.09	-22.72	-1.11	-21.71	4.68	-43.60	-2290.36	-56.49	-2277.47	169.67
		1299	0.79	-0.32	-28.98	-1.11	-28.20	4.68	64.53	-2229.22	63.96	-2228.65	36.10
		1217	0.72	-0.41	-28.99	-1.20	-28.20	4.68	-58.40	-2036.32	-60.64	-2034.08	66.45
		1216	0.69	-0.18	-22.72	-1.20	-21.71	4.68	-160.28	-2103.71	-181.09	-2082.90	200.01
1219	8	1298	0.81	-0.01	-23.65	-0.95	-22.72	4.61	-41.75	-2472.48	-54.82	-2459.41	177.77
		1299	0.85	-0.24	-31.02	-0.95	-30.31	4.61	71.87	-2402.85	71.45	-2402.43	32.20
		1217	0.78	-0.47	-31.02	-1.18	-30.31	4.61	-61.78	-2190.02	-64.03	-2187.77	69.14
		1216	0.74	-0.24	-23.66	-1.18	-22.72	4.61	-168.11	-2266.95	-190.31	-2244.75	214.71
1219	9	1298	0.81	-5.85e-04	-23.30	-1.01	-22.29	4.74	-31.16	-2498.39	-38.26	-2491.29	132.18
		1299	0.85	-0.24	-30.35	-1.01	-29.59	4.74	78.36	-2420.86	78.24	-2420.74	-17.49
		1217	0.78	-0.45	-30.36	-1.22	-29.59	4.74	-60.81	-2202.40	-61.30	-2201.91	32.46
		1216	0.74	-0.20	-23.31	-1.22	-22.29	4.74	-162.07	-2288.18	-177.79	-2272.46	182.14
1219	10	1298	0.76	-0.07	-22.40	-1.16	-21.31	4.81	-32.69	-2317.52	-39.22	-2310.99	121.98
		1299	0.79	-0.31	-28.39	-1.16	-27.54	4.81	71.16	-2248.11	71.05	-2248.00	-15.90
		1217	0.72	-0.38	-28.39	-1.23	-27.54	4.81	-57.41	-2049.52	-57.81	-2049.13	28.03
		1216	0.69	-0.13	-22.40	-1.23	-21.31	4.81	-154.03	-2126.17	-168.08	-2112.12	165.91
1219	11	1298	0.91	-0.13	-28.69	-1.31	-27.51	5.68	-42.92	-2748.22	-53.01	-2738.12	164.97
		1299	0.96	-0.39	-36.51	-1.31	-35.59	5.68	81.65	-2668.50	81.65	-2668.49	3.09
		1217	0.88	-0.52	-36.51	-1.44	-35.59	5.68	-68.41	-2434.75	-69.48	-2433.68	50.31
		1216	0.84	-0.26	-28.69	-1.44	-27.51	5.68	-184.73	-2522.72	-204.14	-2503.31	212.18
1219	12	1298	0.77	-0.04	-22.07	-1.05	-21.06	4.60	-39.56	-2367.08	-46.57	-2360.07	127.56
		1299	0.81	-0.28	-28.49	-1.05	-27.72	4.60	69.19	-2300.15	69.14	-2300.10	-10.55
		1217	0.74	-0.41	-28.50	-1.19	-27.72	4.60	-59.44	-2100.91	-59.88	-2100.46	30.15
		1216	0.70	-0.17	-22.08	-1.19	-21.06	4.60	-161.43	-2174.59	-175.59	-2160.43	168.25
1219	13	1298	0.37	-0.80	-43.92	-1.89	-42.83	6.77	284.61	-8.61	-5.08	281.08	-31.97
		1299	0.42	-0.99	-52.89	-1.89	-51.99	6.77	271.24	-12.22	-10.57	269.59	-21.58
		1217	0.42	-0.94	-52.89	-1.84	-51.99	6.77	280.90	-1.59	1.88	277.43	-31.14
		1216	0.37	-0.75	-43.92	-1.84	-42.83	6.77	294.92	1.37	7.37	288.92	-41.54

1220	1	1216	1.13	-0.15	-73.88	-1.34	-72.69	9.29	-230.19	-2516.71	-300.57	-2446.33	394.94
		1217	1.32	-0.38	-91.63	-1.34	-90.68	9.29	-40.91	-2681.01	-73.08	-2648.83	289.68
		1135	1.16	-1.37	-91.64	-2.34	-90.68	9.29	-125.01	-2144.70	-128.74	-2140.97	86.76
		1134	0.97	-1.13	-73.89	-2.34	-72.69	9.29	-333.25	-1961.44	-356.22	-1938.47	192.02
1220	2	1216	1.20	0.34	-66.63	-1.29	-65.01	10.31	-219.16	-2942.91	-229.04	-2933.03	163.76
		1217	1.35	0.04	-81.05	-1.29	-79.71	10.31	-25.94	-3091.53	-25.97	-3091.50	8.69
		1135	1.17	-1.16	-81.07	-2.52	-79.71	10.31	-113.22	-2479.59	-123.13	-2469.69	-152.77
		1134	1.01	-0.86	-66.66	-2.52	-65.01	10.31	-326.20	-2311.21	-326.20	-2311.21	2.30
1220	3	1216	1.18	-0.27	-101.06	-1.84	-99.48	12.50	-208.48	-1995.53	-271.59	-1932.42	329.83
		1217	1.39	-0.56	-124.19	-1.84	-122.92	12.50	-41.90	-2143.56	-70.15	-2115.32	242.01
		1135	1.25	-1.96	-124.21	-3.25	-122.92	12.50	-111.09	-1666.94	-113.35	-1664.69	59.16
		1134	1.03	-1.66	-101.08	-3.25	-99.48	12.50	-296.56	-1500.02	-314.79	-1481.80	146.98
1220	4	1216	1.24	0.20	-93.79	-1.79	-91.80	13.52	-195.69	-2423.50	-200.06	-2419.12	98.65
		1217	1.43	-0.16	-113.59	-1.79	-111.95	13.52	-22.43	-2558.59	-23.03	-2557.99	-38.98
		1135	1.26	-1.78	-113.61	-3.43	-111.95	13.52	-90.64	-2010.50	-107.74	-1993.41	-180.37
		1134	1.07	-1.41	-93.82	-3.43	-91.80	13.52	-283.61	-1855.70	-284.77	-1854.54	-42.74
1220	5	1216	1.14	-0.43	-95.11	-1.71	-93.82	10.95	-186.38	-2024.81	-316.65	-1894.53	471.73
		1217	1.36	-0.68	-117.90	-1.71	-116.87	10.95	-16.88	-2182.46	-93.21	-2106.12	399.35
		1135	1.22	-1.83	-117.91	-2.87	-116.87	10.95	-99.86	-1703.90	-122.41	-1681.36	188.83
		1134	1.00	-1.57	-95.12	-2.87	-93.82	10.95	-288.11	-1527.51	-345.85	-1469.77	261.21
1220	6	1216	1.25	0.34	-82.99	-1.63	-81.02	12.65	-194.47	-2708.67	-197.44	-2705.70	86.43
		1217	1.41	-3.87e-03	-100.22	-1.63	-98.60	12.65	-13.01	-2845.59	-14.69	-2843.91	-68.97
		1135	1.23	-1.52	-100.25	-3.17	-98.60	12.65	-92.35	-2249.93	-113.06	-2229.22	-210.38
		1134	1.06	-1.17	-83.02	-3.17	-81.02	12.65	-294.13	-2092.68	-295.82	-2091.00	-54.98
1220	7	1216	0.57	0.10	-17.07	-0.44	-16.53	3.01	-142.54	-1771.92	-155.57	-1758.89	145.12
		1217	0.63	-6.99e-03	-21.22	-0.44	-20.78	3.01	-24.54	-1866.73	-26.91	-1864.36	66.08
		1135	0.54	-0.26	-21.22	-0.70	-20.78	3.01	-74.09	-1538.52	-75.22	-1537.39	-40.68
		1134	0.47	-0.15	-17.08	-0.70	-16.53	3.01	-202.68	-1433.11	-203.88	-1431.92	38.35
1220	8	1216	0.61	0.06	-18.30	-0.45	-17.80	2.99	-148.89	-1904.88	-162.73	-1891.04	155.29
		1217	0.68	-0.05	-23.30	-0.45	-22.91	2.99	-24.46	-2004.11	-26.84	-2001.72	68.66
		1135	0.58	-0.29	-23.30	-0.69	-22.91	2.99	-78.66	-1645.22	-79.86	-1644.01	-43.47
		1134	0.50	-0.18	-18.31	-0.69	-17.80	2.99	-214.34	-1534.74	-215.75	-1533.33	43.15
1220	9	1216	0.61	0.10	-17.70	-0.45	-17.15	3.07	-143.50	-1918.84	-151.82	-1910.52	121.25
		1217	0.68	-0.02	-22.40	-0.45	-21.97	3.07	-20.83	-2014.68	-21.31	-2014.20	31.12
		1135	0.57	-0.27	-22.41	-0.71	-21.97	3.07	-74.08	-1654.65	-77.58	-1651.15	-74.26
		1134	0.50	-0.15	-17.70	-0.71	-17.15	3.07	-207.90	-1547.66	-208.09	-1547.47	15.87
1220	10	1216	0.57	0.15	-16.51	-0.45	-15.92	3.09	-136.96	-1786.79	-144.25	-1779.50	109.47
		1217	0.63	0.03	-20.40	-0.45	-19.92	3.09	-20.77	-1878.09	-21.15	-1877.70	26.76
		1135	0.53	-0.23	-20.40	-0.72	-19.92	3.09	-69.26	-1548.80	-72.87	-1545.19	-73.00
		1134	0.47	-0.11	-16.52	-0.72	-15.92	3.09	-195.89	-1447.06	-195.96	-1446.98	9.70
1220	11	1216	0.69	0.15	-21.56	-0.49	-20.91	3.69	-164.08	-2122.29	-175.01	-2111.36	145.89
		1217	0.77	0.02	-26.91	-0.49	-26.40	3.69	-26.09	-2231.48	-27.19	-2230.39	49.14
		1135	0.65	-0.32	-26.92	-0.85	-26.40	3.69	-84.24	-1840.11	-87.17	-1837.18	-71.63
		1134	0.57	-0.19	-21.57	-0.85	-20.91	3.69	-234.57	-1718.58	-234.99	-1718.15	25.12
1220	12	1216	0.58	0.09	-16.63	-0.45	-16.09	2.95	-143.48	-1832.49	-150.87	-1825.10	111.46
		1217	0.65	-0.03	-20.84	-0.45	-20.41	2.95	-23.16	-1927.91	-23.60	-1927.48	28.79
		1135	0.55	-0.26	-20.84	-0.69	-20.41	2.95	-71.18	-1595.49	-74.89	-1591.78	-75.10
		1134	0.48	-0.15	-16.63	-0.69	-16.09	2.95	-202.11	-1489.45	-202.16	-1489.41	7.57
1220	13	1216	0.30	-0.06	-33.98	-0.58	-33.46	4.18	277.12	2.66	7.55	272.23	-36.29
		1217	0.35	-0.15	-40.87	-0.58	-40.44	4.18	280.51	-3.83	-0.35	277.03	-31.30
		1135	0.34	-0.70	-40.88	-1.14	-40.44	4.18	274.27	1.99	4.54	271.72	-26.23
		1134	0.30	-0.60	-33.99	-1.14	-33.46	4.18	270.70	8.66	12.43	266.92	-31.22
1221	1	1394	1.90	41.99	-107.39	-88.15	22.75	50.04	-782.36	-5510.71	-789.69	-5503.38	186.03
		1395	1.60	-44.36	-140.45	-88.58	-96.23	47.89	286.12	-4202.38	243.55	-4159.82	-435.00
		1298	1.65	2.40	-116.45	-20.84	-93.20	47.14	-190.73	-3474.14	-338.84	-3326.02	681.45
		1297	1.53	54.04	-55.45	-21.13	19.72	50.79	-919.68	-5121.99	-1372.08	-4669.58	1302.49
1221	2	1394	2.44	50.40	-121.35	-98.77	27.82	58.03	-275.32	-6756.66	-276.19	-6755.79	-75.21
		1395	1.83	-42.43	-154.11	-99.23	-97.32	55.83	1056.31	-5234.19	882.08	-5059.95	-1032.31
		1298	1.84	7.01	-124.02	-22.88	-94.13	54.99	-32.54	-4171.79	-69.02	-4135.31	386.88
		1297	1.79	64.27	-62.83	-23.19	24.63	58.88	-863.67	-6194.77	-1227.29	-5831.15	1343.98
1221	3	1394	1.95	57.01	-151.05	-124.48	30.44	69.44	-754.33	-4561.48	-761.58	-4554.22	166.04
		1395	1.68	-62.52	-195.81	-125.08	-133.26	66.52	152.36	-3473.95	121.58	-3443.17	-332.70
		1298	1.79	3.22	-161.47	-29.16	-129.09	65.46	-199.83	-2849.65	-337.48	-2712.01	588.05
		1297	1.51	74.19	-77.48	-29.56	26.27	70.51	-826.48	-4217.21	-1220.64	-3823.06	1086.79
1221	4	1394	2.50	65.43	-165.00	-135.10	35.52	77.44	-246.46	-5808.26	-248.09	-5806.63	-95.20
		1395	1.86	-60.57	-209.50	-135.72	-134.35	74.46	924.30	-4507.49	760.10	-4343.30	-930.01
		1298	1.97	7.79	-169.01	-31.20	-130.02	73.30	-42.90	-3546.05	-67.66	-3521.29	293.47
		1297	1.73	84.43	-84.85	-31.62	31.19	78.60	-773.54	-5286.92	-1075.85	-4984.62	1128.28
1221	5	1394	1.69	48.37	-129.99	-107.37	25.75	59.34	-984.42	-4376.02	-1012.24	-4348.20	305.88
		1395	1.58	-57.00	-171.07	-107.91	-120.16	56.70	-123.54	-3309.78	-125.94	-3307.38	-87.36
		1298	1.67	1.01	-142.94	-25.48	-116.45	55.79	-212.64	-2825.99	-464.55	-2574.09	771.27
		1297	1.43	62.94	-66.74	-25.84	22.04	60.26	-858.82	-4106.94	-1350.85	-3614.91	1164.50
1221	6	1394	2.60	62.39	-153.24	-125.08	34.22	72.67	-153.74	-6438.22	-156.41	-6435.55	-129.52
		1395	1.90	-53.85	-193.77	-125.65	-121.97	69.94	1135.58	-5004.90	938.27	-4807.60	-1082.87
		1298	1.97	8.58	-155.45	-28.89	-117.99	68.86	5.16	-3942.90	-14.84	-3922.89	280.31
		1297	1.81	80.00	-79.03	-29.27	30.24	73.74	-789.86	-5870.51	-1109.53	-5550.85	1233.65
1221	7	1394	1.15	16.77	-31.68	-25.12	10.21	16.57	-278.68	-3817.88	-278.69	-3817.88	3.74
		1395	0.90	-9.17	-41.03	-25.25	-24.95	15.93	461.34	-2949.15	388.28	-2876.09	-493.79
		1298	0.82	2.90	-33.22	-6.26	-24.05	15.72	-63.11	-2398.23	-100.44	-2360.90	292.89
		1297	0.92	20.00	-17.04	-6.35	9.31	16.79	-541.17	-3528.92	-767.41	-3302.68	790.43
1221	8	1394	1.23	15.96	-29.58	-23.43	9.80	15.57	-287.00	-4142.15	-287.01	-4142.14	-5.45
		1395	0.98	-9.34	-39.20	-23.55	-24.99	14.92	514.62	-3198.23	432.67	-3116.28	-545.47
		1298	0.87	2.25	-32.33	-5.97	-24.10	14.72	-58.09	-2590.11	-97.18	-2551.02	312.15

		1297	0.98	18.88	-16.02	-6.06	8.92	15.76	-574.95	-3818.79	-816.86	-3576.88	852.17
1221	9	1394	1.26	16.69	-30.61	-24.19	10.27	16.21	-228.44	-4203.39	-228.89	-4202.94	-42.35
		1395	1.00	-9.10	-40.20	-24.32	-24.98	15.55	589.07	-3255.68	490.89	-3157.51	-606.47
		1298	0.88	2.65	-32.89	-6.16	-24.08	15.35	-38.02	-2619.32	-66.26	-2591.09	268.50
		1297	0.99	19.73	-16.61	-6.25	9.37	16.41	-560.66	-3861.91	-786.05	-3636.52	832.63
1221	10	1394	1.19	17.47	-32.64	-25.83	10.66	17.18	-217.51	-3881.69	-217.84	-3881.36	-34.61
		1395	0.92	-8.91	-41.98	-25.96	-24.94	16.53	539.17	-3009.08	449.28	-2919.19	-557.55
		1298	0.83	3.29	-33.77	-6.44	-24.03	16.31	-42.36	-2428.93	-68.24	-2403.05	247.19
		1297	0.93	20.82	-17.59	-6.53	9.75	17.39	-526.44	-3574.14	-735.36	-3365.21	770.13
1221	11	1394	1.39	19.41	-38.83	-31.00	11.58	19.86	-285.66	-4599.33	-285.87	-4599.12	-30.21
		1395	1.10	-12.07	-50.24	-31.15	-31.15	19.08	607.81	-3560.28	507.48	-3459.95	-638.84
		1298	0.99	3.11	-40.74	-7.57	-30.06	18.82	-57.03	-2877.37	-92.40	-2842.00	313.85
		1297	1.10	23.49	-20.67	-7.68	10.49	20.13	-631.69	-4235.23	-885.76	-3981.17	922.49
1221	12	1394	1.19	16.71	-30.40	-24.05	10.36	16.09	-246.45	-3955.98	-246.89	-3955.54	-40.34
		1395	0.94	-8.66	-39.55	-24.18	-24.04	15.45	525.23	-3067.51	434.91	-2977.19	-562.42
		1298	0.83	2.83	-32.11	-6.11	-23.16	15.25	-52.40	-2475.08	-79.71	-2447.78	255.74
		1297	0.94	19.72	-16.43	-6.20	9.49	16.29	-551.08	-3636.55	-761.51	-3426.12	777.81
1221	13	1394	0.50	18.76	-55.08	-45.77	9.45	24.51	391.06	-8.21	-7.87	390.73	-11.56
		1395	0.43	-22.78	-69.87	-45.97	-46.68	23.54	301.54	-63.54	-60.10	298.11	35.23
		1298	0.45	1.18	-56.78	-10.35	-45.25	23.14	280.84	-17.42	-10.92	274.34	-43.55
		1297	0.34	25.33	-27.81	-10.49	8.01	24.91	390.34	17.93	41.31	366.96	-90.34
1222	1	1694	2.55	226.33	-86.17	21.41	118.75	148.47	-449.81	-2980.80	-1645.17	-1785.43	-1263.55
		1695	4.74	26.89	-667.83	14.71	-655.64	91.20	-952.51	-1216.15	-956.87	-1211.79	33.63
		1396	5.03	-34.59	-649.19	-48.66	-635.11	91.93	579.82	-2793.79	469.62	-2683.59	599.69
		1395	2.62	190.26	-138.92	-46.88	98.22	147.74	-66.23	-3409.69	-218.68	-3257.24	-697.48
1222	2	1694	3.14	240.87	-110.30	1.90	128.67	163.74	816.72	-3566.96	-651.89	-2098.36	-2069.08
		1695	4.91	10.36	-700.25	-5.15	-684.74	103.83	665.80	-2064.21	-120.83	-1277.58	-1236.41
		1396	5.31	-32.80	-680.41	-50.07	-663.14	104.36	721.81	-3336.14	667.38	-3281.72	-466.79
		1395	3.20	210.16	-151.31	-48.21	107.07	163.21	502.97	-4469.14	136.32	-4102.49	-1299.46
1222	3	1694	3.16	315.57	-124.14	24.82	166.61	208.11	-496.77	-2528.61	-1525.90	-1499.48	-1015.83
		1695	6.46	33.04	-927.11	15.50	-909.57	128.57	-825.50	-1135.60	-919.08	-1042.02	142.34
		1396	6.54	-47.53	-901.16	-67.66	-881.03	129.54	501.16	-2358.62	370.15	-2227.62	597.89
		1395	3.23	267.17	-194.30	-65.20	138.06	207.14	-114.55	-2807.20	-236.67	-2685.08	-560.28
1222	4	1694	3.77	330.14	-148.30	5.30	176.53	223.38	757.99	-3103.01	-532.62	-1812.40	-1821.36
		1695	6.62	16.51	-959.54	-4.36	-938.67	141.20	643.22	-1834.07	-83.04	-1107.82	-1127.70
		1396	6.81	-45.73	-932.40	-69.08	-909.05	141.96	631.43	-2889.26	567.92	-2825.74	-468.59
		1395	3.81	287.07	-206.68	-66.52	146.91	222.62	457.11	-3869.11	118.33	-3530.33	-1162.26
1222	5	1694	2.70	279.02	-100.35	32.72	145.95	181.04	-967.87	-2539.46	-2037.77	-1469.56	-732.64
		1695	5.82	38.74	-824.96	24.44	-810.66	110.21	-493.30	-1912.88	-1325.34	-1080.84	699.19
		1396	5.93	-43.93	-801.98	-60.61	-785.30	111.20	742.96	-2554.09	318.51	-2129.63	1104.21
		1395	2.77	232.17	-169.99	-58.42	120.60	180.06	-344.55	-2567.73	-393.92	-2518.35	-327.61
1222	6	1694	3.69	303.20	-140.52	0.20	162.49	206.49	1038.95	-3412.35	-382.30	-1991.10	-2075.19
		1695	6.09	11.14	-878.95	-8.65	-859.15	131.26	989.73	-2112.16	68.06	-1190.50	-1417.54
		1396	6.38	-40.97	-854.00	-62.97	-832.01	131.90	764.60	-3242.99	648.11	-3126.50	-673.26
		1395	3.72	265.33	-190.62	-60.63	135.35	205.84	589.90	-4319.25	197.75	-3927.11	-1330.91
1222	7	1694	1.09	61.28	-29.57	-0.31	32.02	42.45	203.58	-2017.08	-619.93	-1193.57	-1072.64
		1695	1.35	1.93	-181.89	-2.13	-177.83	27.01	17.78	-1029.40	-260.55	-751.06	-462.60
		1396	1.68	-7.97	-176.74	-12.45	-172.25	27.13	361.25	-1859.82	360.48	-1859.05	-41.30
		1395	1.15	53.72	-39.25	-11.97	26.44	42.33	172.58	-2473.04	1.10	-2301.56	-651.35
1222	8	1694	1.12	60.00	-25.06	4.03	30.90	40.35	246.05	-2188.50	-648.92	-1293.54	-1173.83
		1695	1.36	5.69	-179.57	2.24	-176.12	25.06	54.34	-1129.50	-264.10	-811.06	-524.96
		1396	1.71	-8.54	-174.55	-12.47	-170.62	25.24	395.39	-2015.36	393.56	-2013.53	-66.34
		1395	1.18	51.03	-37.61	-12.00	25.41	40.18	198.59	-2685.85	8.75	-2496.01	-715.22
1222	9	1694	1.17	61.18	-26.59	2.91	31.68	41.46	385.17	-2221.56	-532.81	-1303.57	-1245.09
		1695	1.38	4.77	-181.97	1.09	-178.29	25.97	242.43	-1216.96	-170.90	-803.62	-657.55
		1396	1.72	-8.45	-176.87	-12.61	-172.72	26.13	420.71	-2055.96	406.69	-2041.95	-185.80
		1395	1.23	52.50	-38.52	-12.13	26.10	41.30	258.35	-2755.46	44.78	-2541.89	-773.34
1222	10	1694	1.14	62.43	-30.97	-1.29	32.75	43.49	349.01	-2051.38	-498.30	-1204.06	-1147.15
		1695	1.37	1.15	-184.21	-3.13	-179.93	27.85	214.54	-1120.80	-162.98	-743.28	-601.33
		1396	1.69	-7.88	-178.97	-12.58	-174.28	27.96	386.34	-1900.94	374.18	-1888.79	-166.29
		1395	1.19	55.09	-40.10	-12.10	27.09	43.37	235.06	-2545.77	38.86	-2349.57	-712.10
1222	11	1694	1.35	76.84	-34.91	1.56	40.37	52.39	352.31	-2432.07	-649.99	-1429.77	-1336.48
		1695	1.68	4.14	-226.49	-0.71	-221.64	33.09	169.34	-1295.95	-238.30	-888.31	-656.61
		1396	2.06	-10.39	-220.10	-15.80	-214.68	33.27	447.98	-2244.47	440.26	-2236.75	-143.96
		1395	1.42	66.70	-48.49	-15.20	33.41	52.22	252.50	-3002.15	28.56	-2778.21	-823.83
1222	12	1694	1.12	59.51	-27.65	0.85	31.02	40.88	318.30	-2099.31	-553.20	-1227.81	-1160.79
		1695	1.33	2.89	-176.54	-0.92	-172.72	25.88	164.85	-1126.89	-199.66	-762.37	-581.37
		1396	1.66	-7.87	-171.55	-12.11	-167.31	26.01	385.75	-1934.02	377.13	-1925.40	-141.13
		1395	1.17	51.79	-37.83	-11.65	25.61	40.75	222.29	-2589.52	23.60	-2390.83	-720.56
1222	13	1694	1.00	112.71	-47.88	4.35	60.48	75.23	173.56	-30.15	33.56	109.85	94.44
		1695	2.22	7.83	-327.00	1.05	-320.23	47.14	82.75	-20.57	2.86	59.32	43.26
		1396	2.12	-16.34	-317.78	-24.00	-310.13	47.43	185.67	-45.26	-45.17	185.57	-4.69
		1395	1.02	97.09	-69.84	-23.12	50.38	74.94	244.45	-22.81	-14.46	236.10	46.49
1223	1	1395	1.57	-6.85	-114.60	-32.89	-88.55	46.13	-70.30	-3685.17	-71.48	-3683.99	65.29
		1396	2.29	-27.21	-229.76	-34.04	-222.93	36.58	158.53	-3213.07	157.53	-3212.07	-58.09
		1299	2.40	-3.58	-225.58	-9.69	-219.48	36.31	48.49	-3392.12	14.42	-3358.04	340.71
		1298	1.75	11.44	-112.81	-9.37	-92.00	46.40	-155.97	-3888.59	-214.59	-3829.97	464.09
1223	2	1395	1.76	-4.19	-117.12	-33.02	-88.28	49.24	401.42	-4594.40	337.28	-4530.27	-562.41
		1396	2.38	-25.85	-226.86	-34.14	-218.57	39.98	446.00	-3889.26	293.82	-3737.08	-797.85
		1299	2.48	-3.55	-222.67	-11.01	-215.22	39.72	-1.52	-3918.78	-3.24	-3917.06	-82.17
		1298	1.95	12.77	-115.09	-10.70	-91.63	49.50	45.16	-4715.18	40.22	-4710.24	153.27
1223	3	1395	1.68	-9.66	-158.50	-45.69	-122.48	63.75	-112.54	-3041.69	-115.93	-3038.29	99.66
		1396	2.68	-37.62	-314.82	-47.26	-305.19	50.77	113.74	-2671.92	113.74	-2671.91	2.84

		1299	2.79	-5.05	-309.09	-13.65	-300.49	50.40	40.72	-2803.18	7.25	-2769.71	306.69
		1298	1.86	15.59	-155.97	-13.21	-127.17	64.12	-167.57	-3190.95	-222.43	-3136.10	403.52
1223	4	1395	1.83	-7.01	-161.02	-45.82	-122.21	66.86	358.55	-3950.28	292.84	-3884.57	-528.03
		1396	2.76	-36.26	-311.92	-47.35	-300.83	54.17	400.97	-3347.86	250.04	-3196.92	-736.92
		1299	2.87	-5.03	-306.18	-14.97	-296.24	53.81	-6.35	-3332.79	-10.41	-3328.73	-116.19
		1298	2.04	16.90	-158.24	-14.54	-126.79	67.22	34.51	-4018.49	32.38	-4016.37	92.70
1223	5	1395	1.60	-9.83	-142.51	-41.31	-111.03	56.44	-231.68	-2955.25	-287.84	-2899.09	387.04
		1396	2.53	-34.67	-287.49	-42.75	-279.41	44.48	108.79	-2679.78	69.01	-2640.01	330.66
		1299	2.64	-4.53	-282.28	-11.73	-275.08	44.14	115.30	-2834.42	18.75	-2737.87	524.87
		1298	1.76	13.67	-140.35	-11.32	-115.36	56.78	-216.59	-3118.46	-338.11	-2996.95	581.25
1223	6	1395	1.85	-5.41	-146.70	-41.52	-110.58	61.63	484.07	-4400.17	393.44	-4309.54	-659.12
		1396	2.66	-32.42	-282.63	-42.91	-272.14	50.14	498.99	-3717.84	296.18	-3515.03	-902.27
		1299	2.76	-4.51	-277.41	-13.93	-267.99	49.83	-1.86	-3678.38	-10.69	-3669.56	-179.93
		1298	2.06	15.85	-144.12	-13.54	-114.73	61.95	87.46	-4464.95	86.58	-4464.07	63.22
1223	7	1395	0.83	-0.05	-30.36	-7.98	-22.43	13.32	125.35	-2585.90	109.86	-2570.41	-204.35
		1396	0.95	-6.03	-60.05	-8.28	-57.80	10.79	188.54	-2207.56	145.76	-2164.78	-317.30
		1299	0.99	-0.87	-58.95	-2.93	-56.89	10.74	4.04	-2286.74	3.24	-2285.94	42.80
		1298	0.89	3.76	-29.94	-2.84	-23.34	13.38	-23.57	-2700.66	-32.66	-2691.57	155.75
1223	8	1395	0.88	-0.41	-30.41	-8.14	-22.68	13.12	147.03	-2802.01	128.48	-2783.47	-233.12
		1396	1.02	-6.42	-62.03	-8.46	-59.99	10.46	210.03	-2388.43	160.08	-2338.49	-356.77
		1299	1.05	-0.87	-60.89	-2.72	-59.03	10.39	4.68	-2466.86	4.06	-2466.24	39.11
		1298	0.95	3.72	-29.99	-2.64	-23.64	13.18	-18.39	-2920.38	-27.54	-2911.22	162.76
1223	9	1395	0.90	-0.16	-30.59	-8.17	-22.58	13.40	198.97	-2854.47	168.62	-2824.11	-302.94
		1396	1.02	-6.33	-61.85	-8.49	-59.69	10.75	243.53	-2426.01	170.45	-2352.93	-435.60
		1299	1.05	-0.86	-60.71	-2.83	-58.73	10.69	1.68	-2482.08	1.62	-2482.01	-13.03
		1298	0.96	3.87	-30.14	-2.74	-23.53	13.46	4.62	-2958.03	-0.22	-2953.19	119.62
1223	10	1395	0.84	0.19	-30.53	-8.02	-22.33	13.59	179.40	-2640.55	151.85	-2613.00	-277.36
		1396	0.96	-5.94	-59.93	-8.32	-57.56	11.07	223.14	-2246.47	156.63	-2179.97	-399.78
		1299	0.99	-0.85	-58.83	-3.03	-56.66	11.02	0.72	-2302.64	0.66	-2302.58	-11.77
		1298	0.90	3.92	-30.09	-2.94	-23.23	13.65	0.36	-2740.09	-4.12	-2735.61	110.65
1223	11	1395	1.00	-0.52	-37.90	-10.28	-28.14	16.42	189.88	-3121.33	162.40	-3093.86	-300.37
		1396	1.16	-7.94	-75.21	-10.66	-72.49	13.25	249.85	-2658.21	181.31	-2589.68	-441.15
		1299	1.20	-1.09	-73.82	-3.56	-71.35	13.18	2.44	-2734.91	2.41	-2734.88	9.24
		1298	1.08	4.58	-37.31	-3.45	-29.28	16.49	-9.52	-3246.03	-16.49	-3239.06	150.02
1223	12	1395	0.85	0.05	-29.45	-7.78	-21.62	13.02	165.40	-2688.68	139.11	-2662.38	-272.70
		1396	0.97	-5.90	-58.89	-8.08	-56.71	10.52	217.40	-2291.87	154.20	-2228.67	-393.17
		1299	1.00	-0.84	-57.81	-2.83	-55.82	10.46	0.74	-2355.45	0.72	-2355.43	-5.54
		1298	0.91	3.77	-29.03	-2.74	-22.52	13.08	-9.62	-2793.90	-14.37	-2789.15	114.93
1223	13	1395	0.41	-3.58	-55.37	-16.17	-42.77	22.22	272.33	-25.30	-24.97	272.00	9.90
		1396	0.73	-13.15	-107.21	-16.69	-103.67	17.90	228.86	-21.93	-20.54	227.48	18.58
		1299	0.77	-1.82	-105.25	-4.97	-102.10	17.77	263.00	-7.86	-6.05	261.19	-22.08
		1298	0.45	5.25	-54.41	-4.82	-44.34	22.35	308.67	-13.44	-10.48	305.71	-30.76
1224	1	165	0.19	-2.57	-12.04	-8.90	-5.71	4.46	508.75	-91.77	60.09	356.88	261.03
		218	0.16	-0.90	-10.51	-2.68	-8.73	3.74	477.58	-94.97	50.82	331.79	249.43
		298	0.19	15.56	-6.44	14.30	-5.18	5.11	397.58	-115.76	-25.27	307.08	195.62
		217	0.25	19.26	-9.59	18.93	-9.26	3.09	428.73	-112.54	-15.99	332.18	207.21
1224	2	165	0.65	38.17	-7.91	22.58	7.68	21.80	1428.88	-52.52	549.57	826.79	727.62
		218	0.58	28.05	-8.13	19.57	0.35	15.33	1402.97	-67.02	616.63	719.33	733.20
		298	0.57	37.14	-5.10	27.88	4.16	17.47	1276.18	28.34	561.12	743.41	617.23
		217	0.61	44.94	-5.54	35.52	3.87	19.66	1309.60	35.33	494.06	850.87	611.65
1224	3	165	0.26	-7.30	-29.79	-25.54	-11.55	-8.81	423.26	-94.76	23.01	305.49	217.11
		218	0.22	-7.16	-20.96	-17.19	-10.93	-6.15	401.84	-96.03	14.86	290.94	207.15
		298	0.19	0.38	-12.65	-3.16	-9.10	-5.80	334.66	-122.34	-54.01	266.33	162.96
		217	0.25	2.93	-18.52	-2.21	-13.38	-9.15	355.39	-120.38	-45.86	280.87	172.92
1224	4	165	0.46	12.67	-4.89	5.94	1.84	8.54	1340.17	-52.29	512.49	775.39	683.71
		218	0.42	8.05	-4.84	5.06	-1.85	5.44	1322.22	-63.07	580.67	678.49	690.92
		298	0.40	13.63	-2.98	10.42	0.24	6.56	1208.25	26.77	532.37	702.65	584.57
		217	0.41	17.49	-3.35	14.39	-0.25	7.41	1233.09	30.66	464.19	799.56	577.36
1224	5	165	0.30	-8.80	-41.28	-34.51	-15.56	-13.19	74.99	-207.30	-206.94	74.63	-10.00
		218	0.23	-8.46	-28.47	-23.07	-13.86	-8.88	100.03	-253.29	-251.19	97.93	-27.15
		298	0.16	0.57	-17.94	-5.47	-11.89	-8.68	55.20	-331.30	-326.97	50.87	-40.69
		217	0.21	3.43	-26.08	-5.13	-17.53	-13.39	29.34	-284.50	-282.72	27.57	-23.54
1224	6	165	0.60	29.04	-4.33	17.95	6.75	15.72	1511.01	-44.35	608.85	857.81	767.65
		218	0.54	19.87	-4.58	14.02	1.28	10.44	1497.39	-61.73	691.83	743.84	779.13
		298	0.52	24.12	-3.29	17.16	3.67	11.93	1379.27	49.14	650.34	778.07	661.99
		217	0.55	30.32	-3.43	22.53	4.36	14.22	1400.17	59.24	567.36	892.05	650.51
1224	7	165	0.10	7.74	-6.15	1.97	-0.39	6.85	89.40	-91.81	-86.41	84.01	30.80
		218	0.09	5.40	-5.99	3.07	-3.66	4.59	87.87	-81.93	-77.06	82.99	28.35
		298	0.13	13.45	-3.52	11.24	-1.31	5.71	81.80	-97.30	-96.45	80.95	12.34
		217	0.16	16.82	-4.42	15.14	-2.74	5.73	83.12	-106.96	-105.80	81.96	14.78
1224	8	165	0.13	12.98	-5.66	5.99	1.32	9.02	65.13	-120.68	-120.48	64.93	6.11
		218	0.11	9.31	-5.63	6.05	-2.37	6.17	66.34	-111.14	-110.98	66.18	5.39
		298	0.16	16.40	-3.32	13.11	-0.03	7.35	63.41	-128.14	-127.84	63.12	-7.45
		217	0.19	20.18	-3.91	17.28	-1.01	7.84	62.10	-137.57	-137.34	61.87	-6.74
1224	9	165	0.17	16.20	-5.41	8.43	2.36	10.37	174.57	-49.09	-9.50	134.99	85.36
		218	0.13	11.53	-5.45	7.76	-1.68	7.06	164.02	-42.23	2.22	119.57	84.81
		298	0.15	18.10	-3.27	14.15	0.68	8.30	143.76	-39.58	-16.17	120.35	61.19
		217	0.17	22.29	-3.73	18.56	9.43e-04	9.12	156.45	-48.57	-27.89	135.77	61.74
1224	10	165	0.15	11.02	-5.87	4.47	0.68	8.23	216.78	-38.45	24.32	154.01	109.92
		218	0.12	7.68	-5.80	4.83	-2.95	5.50	204.89	-32.67	35.92	136.30	107.66
		298	0.14	15.15	-3.42	12.30	-0.58	6.68	178.19	-25.05	15.04	138.10	80.87
		217	0.16	18.87	-4.11	16.45	-1.70	7.04	192.38	-33.14	3.44	155.81	83.13
1224	11	165	0.23	23.77	-8.04	12.37	3.36	15.26	18.62	-193.22	-178.87	4.26	-53.25

		218	0.21	18.84	-8.01	12.66	-1.83	11.31	27.46	-188.64	-173.58	12.40	-55.02
		298	0.27	29.06	-4.61	22.95	1.51	12.98	25.96	-203.88	-186.61	8.69	-60.60
		217	0.31	34.23	-5.37	28.83	0.02	13.58	17.11	-208.46	-191.90	0.55	-58.83
1224	12	165	0.24	11.93	-6.21	4.92	0.80	8.83	-19.09	-508.15	-337.60	-189.64	-233.07
		218	0.22	9.29	-6.08	5.86	-2.64	6.40	4.16	-500.25	-341.16	-154.93	-234.38
		298	0.25	17.31	-3.49	14.04	-0.23	7.56	-19.32	-480.50	-338.28	-161.55	-212.99
		217	0.27	20.73	-4.24	18.10	-1.61	7.67	-42.79	-488.20	-334.73	-196.26	-211.67
1224	13	165	0.18	1.49	-15.85	-10.59	-3.77	-7.97	253.20	-4.11	115.07	134.02	128.31
		218	0.15	1.64	-12.14	-8.93	-1.57	-5.83	251.81	-7.49	124.90	119.43	129.62
		298	0.15	1.16	-13.73	-10.06	-2.51	-6.42	233.39	6.08	117.12	122.35	113.63
		217	0.17	1.22	-16.26	-12.21	-2.83	-7.38	235.41	8.83	107.29	136.95	112.32
1225	1	92	0.38	50.33	-8.51	49.68	-7.85	6.16	313.04	202.52	204.33	311.23	14.01
		93	0.47	37.56	-28.41	32.01	-22.86	-18.31	84.15	-270.21	-222.65	36.59	120.80
		218	0.46	4.43	-49.90	0.67	-46.14	-13.78	193.41	-443.11	-442.48	192.78	-20.02
		165	0.22	15.65	3.55	3.78	15.42	1.63	498.69	-46.77	-15.50	467.42	-126.80
1225	2	92	0.57	51.25	27.06	43.86	34.45	11.14	1270.39	770.68	820.01	1221.07	149.04
		93	0.33	31.14	23.81	30.95	24.00	-1.16	811.08	-290.03	-169.83	690.88	343.37
		218	0.47	12.36	5.99	6.01	12.34	-0.38	1052.73	-759.61	-754.79	1047.91	93.33
		165	0.69	48.58	2.64	5.10	46.12	10.36	1585.64	227.50	235.05	1578.09	-101.00
1225	3	92	0.38	31.14	-30.60	31.13	-30.60	-0.28	239.18	162.89	162.97	239.10	2.51
		93	0.49	25.03	-48.53	18.29	-41.80	-21.21	34.25	-249.92	-210.92	-4.75	97.78
		218	0.53	1.01	-66.08	-3.33	-61.74	-16.50	133.44	-402.22	-400.75	131.97	-28.04
		165	0.18	2.60	-12.54	0.72	-10.66	-5.00	410.58	-61.61	-26.85	375.82	-123.31
1225	4	92	0.40	26.78	10.24	25.31	11.71	4.70	1194.44	733.14	778.65	1148.93	137.55
		93	0.32	18.47	3.83	17.23	5.06	-4.07	761.18	-269.74	-158.10	649.55	320.35
		218	0.43	3.44	-4.69	2.01	-3.27	-3.09	991.37	-717.33	-713.06	987.10	85.30
		165	0.50	20.78	1.31	2.05	20.04	3.73	1493.97	216.21	223.69	1486.48	-97.50
1225	5	92	0.47	35.82	-42.66	35.80	-42.64	-1.18	-86.75	-224.81	-124.21	-187.35	-61.39
		93	0.59	29.12	-64.53	20.59	-56.00	-26.95	-220.95	-303.82	-222.69	-302.09	-11.87
		218	0.63	0.71	-85.94	-4.67	-80.55	-20.92	-169.98	-337.26	-238.70	-268.53	-82.30
		165	0.21	3.13	-20.53	0.68	-18.09	-7.20	-15.02	-279.00	-140.22	-153.79	-131.82
1225	6	92	0.51	34.17	19.80	26.10	27.87	7.13	1384.54	846.41	901.91	1329.04	163.67
		93	0.37	22.77	18.15	18.82	22.11	1.63	911.64	-257.89	-134.66	788.40	359.08
		218	0.53	17.06	4.07	4.22	16.90	1.42	1162.60	-765.13	-759.22	1156.69	106.61
		165	0.63	34.76	1.20	2.89	33.07	7.34	1702.85	271.82	277.35	1697.32	-88.80
1225	7	92	0.20	29.91	4.77	29.25	5.43	4.02	70.37	-56.62	48.40	-34.65	-48.04
		93	0.17	21.83	-4.83	19.59	-2.59	-7.40	-111.09	-138.43	-111.92	-137.60	-4.69
		218	0.13	3.70	-15.41	1.73	-13.44	-5.81	-41.99	-207.05	-186.98	-62.06	-53.94
		165	0.12	16.69	1.90	2.31	16.28	2.43	110.09	-95.87	-26.66	40.89	-97.29
1225	8	92	0.18	29.54	9.60	28.32	10.82	4.78	72.62	-92.05	43.53	-62.97	-62.80
		93	0.15	20.82	1.92	19.32	3.41	-5.10	-97.82	-168.22	-107.35	-158.68	-24.09
		218	0.10	3.99	-7.55	2.40	-5.96	-3.97	-55.65	-222.35	-182.18	-95.82	-71.30
		165	0.15	20.92	1.79	2.51	20.20	3.64	95.40	-126.81	-31.30	-0.10	-110.00
1225	9	92	0.20	29.59	12.40	27.88	14.11	5.15	138.10	88.41	126.45	100.06	-21.06
		93	0.14	20.32	5.98	19.25	7.05	-3.78	-12.97	-93.62	-84.17	-22.42	25.94
		218	0.09	4.32	-2.92	2.82	-1.42	-2.94	62.23	-204.21	-199.98	58.00	-33.31
		165	0.19	23.47	1.72	2.61	22.58	4.31	212.44	-21.32	10.64	180.48	-80.31
1225	10	92	0.20	29.72	7.88	28.79	8.80	4.40	136.54	123.29	131.46	128.37	-6.44
		93	0.18	21.32	-0.67	19.51	1.14	-6.04	17.83	-107.80	-88.65	-1.32	45.16
		218	0.14	3.94	-10.56	2.16	-8.78	-4.76	92.55	-205.69	-204.81	91.67	-16.15
		165	0.17	19.30	1.84	2.41	18.72	3.12	241.64	-4.97	15.30	221.36	-67.74
1225	11	92	0.29	44.59	16.37	41.25	19.71	9.12	15.22	-210.89	-23.19	-172.49	-84.91
		93	0.19	29.76	7.59	28.32	9.03	-5.47	-81.91	-254.65	-104.77	-231.79	-58.53
		218	0.11	5.45	-6.13	4.15	-4.83	-3.66	-70.94	-254.26	-136.09	-189.11	-87.75
		165	0.28	35.30	2.79	4.53	33.56	7.31	28.01	-212.32	-54.51	-129.80	-114.12
1225	12	92	0.26	31.88	8.02	30.53	9.37	5.51	-144.51	-536.94	-200.34	-481.11	-137.08
		93	0.24	22.40	-0.64	20.62	1.14	-6.15	-19.58	-484.61	-75.68	-428.51	-151.46
		218	0.23	3.78	-11.44	2.28	-9.94	-4.54	46.96	-490.43	14.96	-458.42	-127.18
		165	0.27	21.28	2.01	2.84	20.45	3.91	-80.17	-540.55	-109.70	-511.02	-112.80
1225	13	92	0.15	-7.71	-16.06	-9.44	-14.32	-3.39	237.35	114.78	128.44	223.69	38.57
		93	0.12	-6.27	-13.57	-7.22	-12.63	-2.46	170.87	-39.11	-15.80	147.56	65.96
		218	0.14	-2.04	-12.19	-2.47	-11.75	-2.05	200.42	-105.53	-102.58	197.48	29.86
		165	0.17	-0.65	-16.18	-1.64	-15.19	-3.79	273.64	41.63	41.66	273.61	2.47
1226	1	1054	0.74	0.78	-92.49	-82.22	-9.49	-29.20	793.28	72.13	313.35	552.07	340.25
		1037	0.67	6.26	-79.07	-73.78	0.97	-20.58	922.78	137.70	379.55	680.93	362.46
		955	0.66	6.49	-72.21	-65.25	-0.48	-22.35	1026.87	121.15	403.66	744.37	419.60
		1036	0.69	2.72	-77.96	-67.20	-8.04	-27.42	897.48	55.49	337.45	615.51	397.38
1226	2	1054	0.95	-2.70	-101.20	-86.14	-17.76	-35.45	1149.42	154.73	908.88	395.27	425.91
		1037	0.87	1.93	-86.78	-77.81	-7.05	-26.75	1256.42	288.22	971.29	573.35	441.32
		955	0.86	2.60	-81.06	-69.82	-8.64	-28.53	1349.25	267.90	976.94	640.20	513.79
		1036	0.89	-0.34	-87.82	-72.00	-16.16	-33.68	1235.64	141.02	914.53	462.13	498.38
1226	3	1054	0.98	-0.53	-125.64	-110.78	-15.39	-40.47	816.89	77.74	356.88	537.74	358.34
		1037	0.87	6.36	-107.53	-99.54	-1.63	-29.09	946.87	145.19	425.86	666.20	382.40
		955	0.85	6.92	-98.41	-88.00	-3.49	-31.43	1053.84	130.40	453.04	731.20	440.28
		1036	0.89	2.16	-106.18	-90.49	-13.53	-38.13	923.74	63.06	384.06	602.74	416.22
1226	4	1054	1.18	-3.94	-134.42	-114.70	-23.65	-46.73	1194.69	138.68	952.42	380.95	444.01
		1037	1.07	2.12	-115.34	-103.57	-9.65	-35.26	1303.30	272.91	1017.60	558.62	461.26
		955	1.05	3.13	-107.35	-92.57	-11.65	-37.61	1397.22	256.13	1026.32	627.03	534.47
		1036	1.09	-0.81	-116.13	-95.29	-21.65	-44.38	1282.31	128.19	961.14	449.36	517.22
1226	5	1054	0.81	1.47	-110.21	-98.80	-9.94	-33.83	760.13	-42.96	115.79	601.38	319.83
		1037	0.72	8.18	-94.27	-88.55	2.46	-23.52	883.29	13.87	185.68	711.49	346.20
		955	0.70	8.45	-85.48	-77.86	0.83	-25.65	982.80	11.56	219.28	775.07	398.25
		1036	0.73	3.69	-92.04	-80.04	-8.31	-31.70	859.67	-45.31	149.39	664.97	371.88

1226	6	1054	1.16	-4.33	-124.73	-105.34	-23.72	-44.25	1325.51	122.88	1108.35	340.05	462.61
		1037	1.06	0.97	-107.14	-95.27	-10.91	-33.81	1426.89	277.21	1171.90	532.19	477.63
		955	1.04	1.99	-100.25	-85.48	-12.78	-35.94	1512.97	263.24	1174.75	601.46	555.24
		1036	1.08	-1.38	-108.50	-88.03	-21.84	-42.12	1404.45	116.06	1111.19	409.32	540.21
1226	7	1054	0.25	-0.33	-25.86	-21.92	-4.26	-9.22	440.52	45.20	166.16	319.55	182.17
		1037	0.24	0.71	-22.53	-20.01	-1.81	-7.23	511.69	81.44	199.92	393.21	192.19
		955	0.25	0.89	-21.23	-18.17	-2.17	-7.64	566.53	69.37	209.35	426.55	223.60
		1036	0.25	0.22	-22.78	-18.67	-3.90	-8.82	495.50	32.99	175.59	352.90	213.59
1226	8	1054	0.28	-0.10	-25.70	-22.01	-3.79	-8.99	489.80	86.49	282.94	293.35	201.59
		1037	0.26	1.07	-22.25	-20.01	-1.17	-6.88	560.73	134.61	317.26	378.07	210.88
		955	0.27	1.19	-20.91	-18.15	-1.57	-7.31	618.71	118.50	323.93	413.28	246.08
		1036	0.27	0.44	-22.53	-18.71	-3.38	-8.56	546.68	71.49	289.61	328.55	236.79
1226	9	1054	0.29	-0.33	-26.27	-22.23	-4.37	-9.41	514.81	96.87	341.13	270.55	205.97
		1037	0.27	0.78	-22.79	-20.25	-1.76	-7.31	580.53	152.08	373.90	358.71	214.09
		955	0.28	0.92	-21.52	-18.43	-2.17	-7.74	635.83	135.45	378.04	393.23	250.07
		1036	0.29	0.23	-23.19	-18.99	-3.96	-8.98	567.95	82.39	345.28	305.07	241.95
1226	10	1054	0.27	-0.53	-26.43	-22.14	-4.83	-9.63	451.09	70.63	224.63	297.09	186.74
		1037	0.25	0.44	-23.07	-20.25	-2.38	-7.65	519.75	111.34	256.84	374.25	195.59
		955	0.26	0.65	-21.84	-18.44	-2.75	-8.05	574.10	96.54	263.72	406.92	227.80
		1036	0.26	0.03	-23.43	-18.95	-4.46	-9.23	505.03	56.24	231.51	329.75	218.95
1226	11	1054	0.32	-0.24	-32.62	-27.99	-4.87	-11.33	529.47	87.42	275.71	341.18	218.58
		1037	0.30	1.30	-28.13	-25.37	-1.45	-8.57	609.21	136.49	313.23	432.46	228.72
		955	0.31	1.45	-26.35	-22.93	-1.98	-9.14	672.79	118.76	320.81	470.74	266.68
		1036	0.32	0.47	-28.46	-23.65	-4.34	-10.77	592.38	70.36	283.28	379.46	256.54
1226	12	1054	0.25	-0.35	-24.10	-20.35	-4.11	-8.67	445.39	59.58	192.84	312.13	183.45
		1037	0.23	0.58	-21.04	-18.60	-1.86	-6.84	515.34	97.63	225.20	387.77	192.38
		955	0.24	0.75	-19.88	-16.93	-2.20	-7.22	569.38	83.53	232.57	420.34	224.05
		1036	0.25	0.15	-21.31	-17.39	-3.77	-8.30	499.37	45.53	200.21	344.69	215.12
1226	13	1054	0.33	-1.21	-43.96	-38.10	-7.07	-14.70	148.79	-8.26	127.57	12.97	53.70
		1037	0.30	0.94	-37.58	-34.26	-2.39	-10.82	160.02	3.36	135.58	27.79	56.84
		955	0.28	1.27	-34.55	-30.27	-3.01	-11.62	169.37	4.75	139.08	35.04	63.78
		1036	0.29	-0.20	-37.36	-31.10	-6.45	-13.90	157.79	-6.51	131.07	20.21	60.64
1227	1	1118	0.99	4.78	-131.41	-55.55	-71.07	-67.65	717.55	164.77	170.66	711.65	56.78
		1119	0.72	-3.47	-96.18	-47.02	-52.62	-46.27	688.83	140.10	141.73	687.20	29.86
		1037	0.70	17.27	-85.04	-34.44	-33.33	-51.15	772.12	94.23	94.23	772.12	0.40
		1054	1.03	2.22	-132.92	-40.35	-90.36	-62.77	797.67	122.06	123.17	796.56	27.32
1227	2	1118	1.20	1.49	-138.75	-54.93	-82.32	-68.77	1126.15	190.22	529.93	786.44	450.05
		1119	0.91	-7.84	-101.84	-46.39	-63.29	-46.23	1037.37	196.04	484.51	748.90	399.36
		1037	0.88	13.20	-90.30	-34.14	-42.96	-51.56	1045.30	210.38	397.03	858.65	347.85
		1054	1.22	-1.03	-142.26	-40.64	-102.65	-63.44	1127.91	210.73	442.45	896.19	398.55
1227	3	1118	1.32	5.07	-177.95	-74.58	-98.31	-90.74	748.03	168.15	182.16	734.02	89.02
		1119	0.95	-6.39	-129.94	-63.08	-73.25	-61.56	718.53	147.12	153.86	711.78	61.71
		1037	0.93	21.71	-114.85	-46.21	-46.94	-68.28	799.35	104.59	106.27	797.66	34.22
		1054	1.36	1.59	-180.56	-54.35	-124.62	-84.03	825.38	129.09	134.57	819.90	61.53
1227	4	1118	1.53	1.81	-185.32	-73.96	-109.55	-91.86	1175.59	174.65	541.43	808.81	482.28
		1119	1.14	-10.72	-135.64	-62.44	-83.92	-61.53	1087.94	182.19	496.64	773.48	431.20
		1037	1.11	17.66	-120.13	-45.91	-56.57	-68.69	1096.20	197.06	409.07	884.19	381.68
		1054	1.55	-1.62	-189.93	-54.64	-136.91	-84.69	1178.11	195.27	453.85	919.52	432.76
1227	5	1118	1.12	6.36	-158.18	-67.95	-83.87	-81.88	705.75	34.46	42.06	698.16	-71.02
		1119	0.80	-3.45	-115.53	-57.53	-61.45	-56.01	692.24	7.70	19.58	680.36	-89.39
		1037	0.81	21.81	-102.00	-42.08	-38.11	-61.87	771.77	-28.33	-13.18	756.62	-109.04
		1054	1.16	3.19	-159.55	-49.16	-107.21	-76.02	785.01	-1.30	9.30	774.41	-90.67
1227	6	1118	1.47	0.86	-170.39	-66.92	-102.62	-83.74	1323.28	140.36	640.84	822.80	584.42
		1119	1.11	-10.76	-124.95	-56.47	-79.24	-55.95	1222.18	151.89	590.88	783.19	526.44
		1037	1.08	15.00	-110.74	-41.57	-54.17	-62.56	1208.84	183.48	491.48	900.84	470.05
		1054	1.48	-2.23	-175.11	-49.65	-127.69	-77.13	1305.42	176.47	541.43	940.45	528.04
1227	7	1118	0.29	0.44	-34.60	-13.49	-20.67	-17.15	391.06	98.22	99.78	389.50	21.30
		1119	0.23	-1.60	-26.09	-11.45	-16.25	-12.01	373.61	82.88	82.99	373.50	5.79
		1037	0.22	3.25	-23.31	-8.45	-11.61	-13.19	421.32	54.93	55.40	420.84	-13.18
		1054	0.31	0.15	-35.33	-9.87	-25.31	-15.97	436.86	72.18	72.19	436.85	2.34
1227	8	1118	0.32	0.74	-34.63	-13.64	-20.25	-17.38	444.32	135.40	170.09	409.64	97.53
		1119	0.25	-1.34	-26.01	-11.58	-15.76	-12.16	413.51	127.10	149.73	390.89	77.25
		1037	0.24	3.61	-23.22	-8.56	-11.05	-13.36	452.70	105.49	114.06	444.14	53.85
		1054	0.34	0.33	-35.30	-10.02	-24.95	-16.18	478.84	118.46	134.42	462.89	74.12
1227	9	1118	0.34	0.51	-35.08	-13.58	-21.00	-17.40	477.89	136.26	205.85	408.31	137.59
		1119	0.27	-1.63	-26.39	-11.52	-16.49	-12.13	440.18	132.38	184.12	388.44	115.10
		1037	0.26	3.32	-23.58	-8.52	-11.73	-13.35	467.97	119.88	144.76	443.09	89.67
		1054	0.35	0.11	-35.88	-10.01	-25.76	-16.18	500.61	128.84	166.49	462.96	112.15
1227	10	1118	0.31	0.22	-35.05	-13.43	-21.40	-17.18	402.72	121.59	135.73	388.58	61.44
		1119	0.24	-1.87	-26.48	-11.39	-16.95	-11.98	378.75	110.25	117.55	371.45	43.68
		1037	0.23	2.98	-23.67	-8.41	-12.27	-13.19	421.77	84.70	86.23	420.24	22.66
		1054	0.33	-0.06	-35.90	-9.87	-26.09	-15.98	442.21	99.57	104.41	437.37	40.42
1227	11	1118	0.39	0.90	-44.34	-17.61	-25.84	-22.24	473.83	145.69	167.12	452.41	81.06
		1119	0.30	-1.85	-33.03	-14.92	-19.96	-15.39	443.97	133.48	145.49	431.96	59.87
		1037	0.29	4.64	-29.41	-10.99	-13.78	-16.97	492.65	104.97	108.11	489.52	34.74
		1054	0.41	0.30	-45.22	-12.91	-32.02	-20.66	518.02	121.68	129.74	509.96	55.93
1227	12	1118	0.28	0.35	-32.10	-12.43	-19.31	-15.86	394.18	112.46	117.80	388.84	38.43
		1119	0.22	-1.54	-24.24	-10.56	-15.23	-11.11	373.55	98.56	100.29	371.82	21.77
		1037	0.21	2.93	-21.67	-7.80	-10.94	-12.20	419.88	70.77	70.77	419.88	1.33
		1054	0.30	0.09	-32.80	-9.12	-23.60	-14.77	437.82	87.36	88.28	436.89	17.99
1227	13	1118	0.46	0.89	-61.94	-25.47	-35.59	-31.01	150.49	-4.01	60.45	86.03	76.19
		1119	0.33	-3.36	-44.88	-21.48	-26.76	-20.59	143.79	-1.62	57.11	85.06	71.35
		1037	0.33	6.50	-39.61	-15.74	-17.37	-23.04	144.99	-0.29	49.35	95.35	68.90

		1054	0.46	-0.43	-63.29	-18.73	-44.98	-28.56	151.40	-2.39	52.68	96.33	73.73
1228	1	164	0.72	-3.13	-98.11	-19.83	-81.42	36.15	213.93	-330.36	-129.78	13.34	262.57
		199	0.72	-9.05	-103.91	-24.02	-88.93	34.59	-229.19	-650.89	-627.78	-252.30	95.97
		65	0.74	-11.37	-103.60	-30.95	-84.01	37.72	-342.06	-426.13	-363.61	-404.58	36.70
		64	0.72	-17.43	-102.16	-33.25	-86.34	33.02	242.69	-247.23	134.39	-138.93	203.30
1228	2	164	1.87	60.32	1.91	15.61	46.62	-24.75	5815.38	562.42	1334.41	5043.39	-1859.91
		199	2.36	136.03	14.14	27.28	122.89	-37.79	5613.13	-52.98	735.50	4824.65	-1961.09
		65	2.27	108.76	-19.96	2.41	86.39	-48.78	5762.47	437.23	1311.81	4887.88	-1972.93
		64	2.03	85.01	-16.86	-14.96	83.12	-13.76	5969.75	1047.60	1910.72	5106.62	-1871.75
1228	3	164	0.58	-2.58	-75.21	-12.76	-65.04	25.20	206.49	-377.03	-126.25	-44.29	288.86
		199	0.57	-6.92	-76.80	-15.79	-67.93	23.27	-306.82	-704.78	-674.57	-337.03	105.41
		65	0.59	-10.97	-77.30	-22.85	-65.42	25.43	-371.28	-516.40	-383.38	-504.30	40.12
		64	0.59	-15.43	-77.73	-25.61	-67.55	23.04	268.96	-315.58	164.94	-211.56	223.58
1228	4	164	2.00	83.84	1.85	22.68	63.00	-35.70	5748.11	575.58	1337.94	4985.76	-1833.61
		199	2.52	162.83	16.56	35.50	143.90	-49.11	5527.15	-98.52	688.71	4739.92	-1951.66
		65	2.42	134.95	-19.46	10.51	104.99	-61.06	5673.48	406.72	1292.04	4788.16	-1969.51
		64	2.15	106.84	-12.26	-7.32	101.91	-23.74	5899.93	1075.34	1941.27	5034.00	-1851.47
1228	5	164	1.77	-5.31	-154.27	-31.10	-128.48	56.37	-71.30	-2887.55	-765.00	-2193.85	1213.43
		199	1.97	-18.40	-195.30	-41.83	-171.88	59.96	-727.64	-3069.58	-1285.12	-2512.10	997.40
		65	1.96	-6.89	-182.72	-40.28	-149.33	68.96	-716.61	-3183.09	-1120.19	-2779.51	912.44
		64	1.84	-18.82	-167.99	-35.78	-151.02	47.36	-67.97	-2993.36	-600.07	-2461.27	1128.47
1228	6	164	2.54	109.80	3.07	27.96	84.92	-45.13	7172.14	692.72	1675.31	6189.55	-2324.03
		199	3.15	204.11	20.72	43.66	181.16	-60.67	6941.94	-5.44	987.01	5949.49	-2431.05
		65	3.03	171.00	-21.01	15.32	134.68	-75.20	7129.48	583.97	1672.19	6041.26	-2436.95
		64	2.72	137.94	-11.84	-5.31	131.40	-30.60	7365.87	1275.93	2360.49	6281.32	-2329.94
1228	7	164	0.48	0.15	-6.46	-1.43	-4.89	2.81	1729.12	166.67	380.56	1515.24	-537.06
		199	0.59	23.25	1.58	1.94	22.89	-2.76	1650.74	-65.42	162.27	1423.05	-582.16
		65	0.56	11.75	-11.61	-9.85	9.98	-6.17	1698.21	89.93	353.99	1434.15	-595.78
		64	0.48	9.46	-18.78	-17.34	8.02	6.22	1777.87	320.74	572.28	1526.33	-550.68
1228	8	164	0.69	-0.10	-15.75	-3.58	-12.27	6.51	2311.86	219.76	514.10	2017.52	-727.44
		199	0.65	11.53	-1.19	-1.01	11.35	1.51	2219.11	-60.00	247.54	1911.56	-778.68
		65	0.62	0.61	-12.02	-11.90	0.50	-1.20	2278.14	140.25	489.41	1928.98	-790.29
		64	0.66	2.59	-22.65	-18.64	-1.42	9.22	2372.76	418.15	755.97	2034.94	-739.04
1228	9	164	0.72	0.43	-2.06	-0.49	-1.13	1.20	2773.85	272.03	615.64	2430.24	-861.15
		199	0.91	30.58	2.60	3.45	29.74	-4.80	2659.28	-85.69	275.38	2298.21	-927.77
		65	0.86	18.11	-11.80	-9.00	15.30	-8.72	2719.67	166.17	577.49	2308.34	-938.69
		64	0.76	14.15	-17.89	-17.04	13.31	5.13	2836.68	521.43	917.75	2440.37	-872.06
1228	10	164	0.61	7.32	0.57	1.66	6.23	-2.49	2202.85	220.19	484.53	1938.50	-673.96
		199	0.84	43.48	4.18	6.39	41.26	-9.06	2101.94	-92.34	190.23	1819.37	-734.98
		65	0.80	29.86	-12.04	-6.95	24.77	-13.69	2150.59	116.17	443.95	1822.81	-747.93
		64	0.69	22.84	-15.86	-15.74	22.73	2.14	2253.37	426.82	738.25	1941.95	-686.91
1228	11	164	1.03	59.61	1.61	13.55	47.67	-23.45	2519.16	237.83	563.27	2193.72	-797.82
		199	1.46	127.02	11.49	23.52	115.00	-35.28	2423.48	-54.49	283.02	2085.97	-849.96
		65	1.39	102.56	-19.10	0.53	82.93	-44.75	2484.57	160.40	540.19	2104.78	-859.33
		64	1.19	81.76	-17.25	-15.24	79.75	-13.98	2582.34	450.63	820.43	2212.53	-807.19
1228	12	164	0.99	62.88	1.66	14.28	50.26	-24.77	2258.94	213.97	510.41	1962.50	-719.95
		199	1.40	127.77	11.48	24.02	115.24	-36.07	2173.26	-48.04	259.07	1866.15	-766.72
		65	1.33	104.32	-17.87	2.22	84.23	-45.29	2227.82	144.05	489.44	1882.43	-774.87
		64	1.14	83.77	-15.34	-12.84	81.27	-15.54	2315.44	404.11	740.77	1978.78	-728.10
1228	13	164	0.19	22.19	-0.27	6.88	15.05	-10.46	181.77	37.32	55.36	163.73	-47.75
		199	0.23	28.67	1.97	8.34	22.31	-11.37	151.81	-55.13	-26.84	123.52	-71.09
		65	0.23	26.79	-1.07	7.04	18.69	-12.66	157.79	-19.58	28.30	109.91	-78.74
		64	0.19	23.46	1.07	5.85	18.68	-9.18	189.14	71.47	110.50	150.11	-55.40
1229	1	198	0.68	5.46	-93.62	-72.05	-16.11	40.89	143.45	-383.98	-356.74	116.21	-116.74
		280	0.64	5.28	-89.94	-70.10	-14.56	38.67	288.65	-272.15	-230.65	247.15	-146.79
		199	0.69	4.09	-93.92	-75.21	-14.62	38.52	295.39	-283.67	-265.10	276.82	-102.01
		164	0.75	3.85	-100.67	-80.76	-16.05	41.04	155.35	-400.66	-391.19	145.88	-71.95
1229	2	198	1.81	67.73	-2.31	50.13	15.29	-30.38	5291.99	429.72	4238.48	1483.23	-2003.13
		280	1.85	77.03	-2.13	62.28	12.62	-30.82	5024.98	90.60	4078.08	1037.50	-1943.13
		199	2.05	93.61	1.80	76.95	18.45	-35.38	5314.85	-124.09	4214.44	976.32	-2184.99
		164	2.00	82.40	0.32	73.26	9.46	-25.82	5585.41	211.49	4374.85	1422.05	-2244.99
1229	3	198	0.52	4.68	-67.53	-50.80	-12.05	30.46	111.47	-418.79	-402.95	95.64	-90.26
		280	0.42	4.33	-55.78	-41.89	-9.56	25.34	266.26	-292.61	-264.00	237.65	-123.18
		199	0.47	3.12	-58.51	-47.88	-7.52	23.29	278.79	-311.99	-302.34	269.13	-74.91
		164	0.62	2.40	-78.18	-61.69	-14.09	32.51	130.21	-444.37	-441.29	127.12	-41.99
1229	4	198	1.97	93.75	-3.02	71.37	19.36	-40.80	5229.52	425.41	4192.26	1462.66	-1976.66
		280	2.07	111.30	-3.19	90.49	17.62	-44.16	4977.61	95.11	4044.73	1028.00	-1919.51
		199	2.28	129.04	0.80	104.29	25.55	-50.61	5261.83	-115.99	4177.21	968.63	-2157.89
		164	2.13	104.95	-1.19	92.34	11.43	-34.35	5517.34	210.70	4324.74	1403.29	-2215.03
1229	5	198	1.67	8.39	-149.19	-113.09	-27.71	66.22	-249.85	-2623.46	-2391.05	-482.26	705.43
		280	1.58	7.92	-142.48	-111.03	-23.54	61.16	96.60	-2301.30	-2121.24	-83.46	631.93
		199	1.74	4.37	-155.20	-125.96	-24.87	61.73	249.57	-2499.63	-2237.41	-12.65	807.54
		164	1.87	3.96	-168.45	-138.12	-26.37	65.65	-90.29	-2828.38	-2507.22	-411.45	881.04
1229	6	198	2.48	119.62	-4.44	90.54	24.64	-52.55	6525.12	538.63	5267.65	1796.11	-2438.57
		280	2.56	135.80	-4.44	109.60	21.76	-54.67	6186.41	107.35	5059.97	1233.79	-2361.96
		199	2.81	157.35	0.55	127.65	30.24	-61.43	6544.85	-163.18	5228.49	1153.18	-2664.09
		164	2.70	136.07	-1.33	118.59	16.16	-45.79	6888.28	263.39	5436.17	1715.50	-2740.70
1229	7	198	0.44	1.35	-5.59	-5.46	1.21	0.95	1572.25	125.43	1236.12	461.55	-611.01
		280	0.44	0.74	-5.82	-4.74	-0.35	2.44	1495.53	29.97	1191.64	333.86	-594.15
		199	0.44	2.86	-0.73	1.43	0.70	1.76	1586.54	-29.54	1236.09	320.92	-666.00
		164	0.44	5.24	-0.36	4.72	0.16	1.63	1664.17	65.01	1280.57	448.61	-682.85
1229	8	198	0.64	1.23	-14.53	-12.67	-0.63	5.09	2107.62	163.42	1665.76	605.28	-814.75
		280	0.64	1.13	-15.90	-12.75	-2.02	6.61	2006.65	37.10	1606.57	437.17	-792.40

		199	0.66	2.51	-11.41	-7.55	-1.35	6.23	2122.42	-42.40	1662.24	417.78	-885.68
		164	0.64	2.97	-8.29	-4.02	-1.30	5.46	2224.58	82.72	1721.43	585.88	-908.04
1229	9	198	0.65	2.39	-2.31	-2.03	2.11	-1.11	2534.30	186.16	1990.74	729.73	-990.41
		280	0.65	0.53	-1.39	-1.22	0.35	0.55	2426.67	44.94	1931.77	539.84	-966.33
		199	0.71	5.71	1.52	5.70	1.53	-0.21	2554.64	-48.68	1990.59	515.36	-1072.50
		164	0.74	9.39	0.91	9.37	0.92	-0.35	2663.59	91.22	2049.56	705.25	-1096.57
1229	10	198	0.58	9.83	-0.72	5.16	3.95	-5.24	2009.90	148.45	1569.09	589.25	-791.34
		280	0.57	8.72	0.08	6.78	2.02	-3.60	1926.55	37.88	1524.99	439.44	-772.76
		199	0.65	16.36	1.88	14.66	3.58	-4.67	2029.95	-36.02	1572.61	421.32	-857.73
		164	0.67	19.14	1.34	18.09	2.38	-4.18	2114.33	73.52	1616.71	571.14	-876.31
1229	11	198	1.01	62.03	-2.16	44.35	15.53	-28.68	2301.45	173.14	1822.34	652.25	-888.90
		280	1.01	63.92	-1.55	50.45	11.92	-26.46	2194.45	38.44	1759.58	473.31	-865.14
		199	1.15	79.89	2.45	66.35	15.99	-29.41	2316.02	-46.75	1817.56	451.71	-963.99
		164	1.15	79.84	1.77	70.15	11.46	-25.73	2424.28	86.69	1880.31	630.66	-987.76
1229	12	198	0.97	64.96	-2.32	46.72	15.92	-29.91	2065.42	154.28	1640.45	579.26	-794.72
		280	0.97	66.98	-1.75	52.82	12.41	-27.79	1970.81	34.19	1584.87	420.14	-773.62
		199	1.10	82.60	2.17	68.35	16.42	-30.71	2078.78	-41.48	1636.37	400.93	-861.56
		164	1.11	82.26	1.55	71.91	11.90	-26.99	2174.52	77.48	1691.95	560.05	-882.67
1229	13	198	0.21	25.19	-0.72	20.48	3.98	-9.99	163.18	13.81	127.86	49.14	-63.47
		280	0.27	33.81	-0.96	27.95	4.89	-13.01	167.24	9.11	134.67	41.67	-63.94
		199	0.29	35.43	-0.85	27.38	7.19	-15.07	174.49	3.60	136.82	41.28	-70.85
		164	0.19	21.87	-1.43	18.76	1.68	-7.93	170.64	8.12	130.00	48.75	-70.38
1230	1	167	1.73	-2.23	-53.47	-16.11	-39.60	22.77	5519.44	707.21	1769.71	4456.93	-1996.02
		249	1.64	-3.30	-45.17	-16.94	-31.52	19.62	5207.33	261.75	1339.43	4129.65	-2041.66
		145	1.81	-9.26	-49.94	-25.04	-34.16	19.82	5882.69	419.09	1749.17	4552.60	-2344.77
		144	1.88	-10.10	-55.92	-29.06	-36.95	22.57	6195.95	863.38	2179.46	4879.88	-2299.13
1230	2	167	2.13	15.02	-54.74	-16.00	-23.73	34.67	6984.35	872.53	2130.03	5726.85	-2470.69
		249	1.97	16.22	-41.29	-17.69	-7.38	28.29	6676.06	479.72	1746.01	5409.77	-2498.58
		145	2.18	7.21	-54.04	-34.10	-12.73	28.70	7419.40	648.13	2153.40	5914.14	-2815.44
		144	2.29	5.95	-66.59	-42.26	-18.38	34.25	7728.19	1040.44	2537.42	6231.21	-2787.56
1230	3	167	1.67	-7.03	-58.50	-14.35	-51.19	17.97	5187.69	668.37	1654.74	4201.32	-1866.76
		249	1.62	-7.47	-55.67	-14.53	-48.61	17.04	4892.68	238.60	1239.28	3892.01	-1912.03
		145	1.77	-9.59	-56.77	-16.87	-49.49	17.05	5516.61	390.14	1629.13	4277.62	-2194.66
		144	1.81	-10.04	-58.32	-18.05	-50.31	17.96	5812.91	818.62	2044.60	4586.93	-2149.39
1230	4	167	2.06	6.89	-56.45	-14.23	-35.32	29.87	6653.23	833.07	2015.06	5471.24	-2341.43
		249	1.94	6.24	-45.99	-15.28	-24.47	25.70	6362.05	455.93	1645.85	5172.13	-2368.95
		145	2.12	-1.05	-52.94	-25.93	-28.05	25.93	7054.09	618.42	2033.35	5639.15	-2665.34
		144	2.20	-1.85	-61.14	-31.25	-31.74	29.64	7345.84	994.98	2402.57	5938.26	-2637.82
1230	5	167	1.53	-10.49	-58.61	-14.35	-54.74	13.09	4721.87	612.28	1534.82	3799.33	-1714.69
		249	1.50	-10.35	-58.76	-14.27	-54.85	13.20	4428.37	173.41	1111.39	3490.40	-1763.87
		145	1.64	-10.07	-58.71	-13.93	-54.85	13.14	5031.37	319.85	1498.54	3852.68	-2040.62
		144	1.67	-9.93	-58.60	-13.78	-54.75	13.14	5326.49	757.10	1921.97	4161.62	-1991.44
1230	6	167	2.18	12.43	-54.90	-14.17	-28.30	32.91	7164.42	886.79	2135.35	5915.86	-2505.81
		249	2.04	12.58	-42.71	-15.51	-14.62	27.64	6877.33	535.63	1789.01	5623.94	-2525.39
		145	2.23	4.30	-52.45	-29.03	-19.12	27.94	7593.96	700.19	2172.24	6121.91	-2825.08
		144	2.33	3.38	-62.94	-35.77	-23.79	32.62	7881.47	1050.94	2518.58	6413.84	-2805.49
1230	7	167	1.06	6.95	-28.93	-9.18	-12.81	17.84	3411.92	412.57	1078.16	2746.33	-1246.33
		249	0.97	7.83	-21.51	-10.07	-3.61	14.31	3262.63	231.15	900.62	2593.17	-1257.49
		145	1.08	2.90	-28.68	-19.13	-6.64	14.50	3638.66	308.98	1095.86	2851.78	-1414.52
		144	1.14	2.25	-35.68	-23.65	-9.77	17.65	3788.10	490.23	1273.40	3004.93	-1403.36
1230	8	167	1.14	5.43	-28.77	-9.24	-14.10	16.93	3748.07	451.82	1159.10	3040.79	-1353.19
		249	1.05	6.01	-21.66	-10.06	-5.59	13.65	3595.09	272.91	982.87	2885.13	-1361.82
		145	1.16	1.30	-28.14	-18.44	-8.40	13.83	3991.81	355.57	1184.03	3163.34	-1525.17
		144	1.22	0.72	-34.64	-22.62	-11.30	16.75	4144.92	534.35	1360.26	3319.00	-1516.54
1230	9	167	1.16	6.83	-28.97	-9.22	-12.92	17.80	3827.00	460.64	1179.00	3108.64	-1379.20
		249	1.07	7.68	-21.59	-10.11	-3.80	14.29	3675.15	286.45	1007.14	2954.46	-1386.65
		145	1.18	2.78	-28.70	-19.11	-6.80	14.49	4074.39	368.87	1206.71	3236.54	-1550.06
		144	1.24	2.13	-35.65	-23.60	-9.92	17.61	4226.34	542.96	1378.57	3390.72	-1542.61
1230	10	167	1.08	8.31	-29.15	-9.16	-11.68	18.69	3494.55	421.76	1099.07	2817.24	-1273.77
		249	0.99	9.47	-21.48	-10.12	-1.89	14.92	3346.55	245.48	926.31	2665.73	-1283.65
		145	1.10	4.37	-29.26	-19.77	-5.11	15.13	3725.08	323.07	1119.75	2928.40	-1440.70
		144	1.16	3.64	-36.68	-24.58	-8.45	18.48	3873.20	499.23	1292.52	3079.92	-1430.81
1230	11	167	1.26	9.94	-33.63	-11.17	-12.52	21.77	4092.59	498.89	1302.24	3289.23	-1497.21
		249	1.15	11.68	-24.72	-12.30	-0.75	17.26	3906.29	266.21	1075.35	3097.15	-1513.48
		145	1.28	5.72	-34.21	-23.86	-4.63	17.50	4364.93	361.88	1318.54	3408.26	-1707.15
		144	1.36	4.83	-43.08	-29.62	-8.63	21.53	4551.45	594.32	1545.43	3600.34	-1690.88
1230	12	167	1.07	6.48	-28.42	-9.06	-12.88	17.34	3474.38	412.52	1100.62	2786.29	-1278.04
		249	0.99	7.42	-21.11	-9.85	-3.84	13.95	3332.29	247.97	938.65	2641.61	-1285.78
		145	1.09	2.56	-27.91	-18.49	-6.86	14.08	3704.24	322.86	1124.72	2902.38	-1438.20
		144	1.15	2.05	-34.73	-22.82	-9.86	17.21	3846.44	487.32	1286.69	3047.06	-1430.45
1230	13	167	0.13	-0.11	-12.15	-0.17	-12.09	-0.83	248.55	41.13	73.32	216.36	-75.10
		249	0.16	0.21	-15.33	0.20	-15.31	0.45	224.18	-8.88	25.89	189.40	-83.03
		145	0.16	3.53	-14.28	3.53	-14.27	0.35	251.97	6.74	60.27	198.44	-101.30
		144	0.15	5.20	-13.16	5.18	-13.13	-0.73	276.92	56.18	107.70	225.40	-93.37
1231	1	248	1.60	3.56	-49.62	-43.66	-2.40	16.78	5161.36	905.35	4336.49	1730.22	-1682.33
		328	1.45	3.68	-42.81	-38.37	-0.76	13.67	4609.98	571.79	3832.23	1349.54	-1592.42
		249	1.58	4.43	-42.95	-39.54	1.02	12.25	5165.15	650.91	4249.53	1566.54	-1815.21
		167	1.76	2.60	-53.02	-46.24	-4.18	18.19	5716.66	984.35	4753.78	1947.22	-1905.12
1231	2	248	1.96	29.41	-50.24	-49.04	28.21	9.72	6547.86	1137.00	5439.12	2245.73	-2184.01
		328	1.72	32.07	-35.57	-35.50	32.00	2.13	5867.79	723.17	4827.64	1763.32	-2066.22
		249	1.87	36.74	-37.21	-37.18	36.71	-1.53	6537.93	803.93	5321.34	2020.52	-2344.31
		167	2.17	25.77	-55.69	-53.43	23.51	13.38	7218.39	1217.38	5932.83	2502.93	-2462.11
1231	3	248	1.56	-5.25	-56.43	-42.00	-19.68	23.03	4863.53	840.54	4069.08	1634.99	-1601.53

		328	1.45	-5.28	-55.74	-41.70	-19.32	22.61	4367.08	540.95	3612.83	1295.20	-1522.16
		249	1.58	-5.58	-56.36	-42.63	-19.32	22.55	4870.36	615.06	3992.72	1492.70	-1721.74
		167	1.69	-5.63	-57.63	-43.59	-19.68	23.09	5366.83	914.63	4448.98	1832.49	-1801.11
1231	4	248	1.90	15.02	-51.47	-47.38	10.93	15.97	6250.60	1071.62	5171.72	2150.50	-2103.21
		328	1.70	15.69	-41.09	-38.83	13.44	11.08	5625.44	691.77	4608.23	1708.98	-1995.96
		249	1.85	17.70	-41.60	-40.27	16.37	8.78	6243.59	767.63	5064.54	1946.68	-2250.84
		167	2.08	13.23	-55.99	-50.78	8.01	18.27	6869.01	1147.21	5628.02	2388.20	-2358.10
1231	5	248	1.44	-9.35	-58.98	-38.76	-29.56	24.38	4419.61	765.07	3713.85	1470.83	-1442.61
		328	1.36	-9.49	-61.62	-41.19	-29.92	25.45	3958.68	488.94	3287.27	1160.34	-1370.70
		249	1.49	-9.69	-63.12	-41.93	-30.89	26.14	4429.64	563.40	3645.83	1347.21	-1554.36
		167	1.56	-9.82	-58.50	-39.72	-28.60	23.70	4890.51	839.60	4072.40	1657.70	-1626.28
1231	6	248	2.01	23.68	-49.96	-47.73	21.45	12.62	6731.37	1150.23	5551.57	2330.02	-2278.75
		328	1.78	25.31	-37.04	-36.41	24.68	6.23	6055.93	740.32	4946.28	1849.97	-2160.36
		249	1.94	28.74	-38.15	-38.00	28.59	3.17	6718.36	817.67	5432.19	2103.84	-2436.20
		167	2.21	20.93	-55.09	-51.70	17.54	15.68	7394.15	1227.22	6037.48	2583.89	-2554.59
1231	7	248	0.97	14.87	-26.24	-25.66	14.29	4.85	3185.91	554.10	2696.68	1043.33	-1023.82
		328	0.84	16.41	-18.29	-18.27	16.40	0.67	2832.71	338.32	2380.23	790.81	-961.22
		249	0.92	19.00	-19.37	-19.33	18.95	-1.32	3177.11	380.36	2633.98	923.49	-1106.35
		167	1.08	12.88	-29.41	-28.28	11.74	6.84	3530.74	595.71	2950.44	1176.01	-1168.95
1231	8	248	1.04	12.60	-26.09	-25.32	11.83	5.42	3503.92	605.64	2944.98	1164.57	-1143.48
		328	0.91	13.84	-18.70	-18.62	13.76	1.62	3121.18	372.59	2603.10	890.67	-1074.98
		249	1.00	16.06	-19.62	-19.62	16.06	-0.19	3493.16	416.54	2875.99	1033.71	-1232.03
		167	1.16	10.87	-29.13	-27.77	9.52	7.23	3876.32	649.16	3217.87	1307.61	-1300.53
1231	9	248	1.07	14.69	-26.30	-25.70	14.10	4.89	3578.79	618.93	3005.74	1191.99	-1169.52
		328	0.93	16.20	-18.41	-18.39	16.19	0.76	3189.45	381.37	2658.61	912.21	-1099.48
		249	1.02	18.75	-19.47	-19.43	18.71	-1.22	3567.09	424.81	2934.98	1056.92	-1259.64
		167	1.18	12.72	-29.45	-28.30	11.57	6.87	3956.88	661.92	3282.11	1336.70	-1329.68
1231	10	248	0.99	16.91	-26.47	-26.03	16.47	4.34	3264.30	568.03	2760.53	1071.80	-1050.95
		328	0.86	18.73	-18.06	-18.06	18.73	-0.15	2904.12	347.43	2438.52	813.03	-986.71
		249	0.94	21.62	-19.28	-19.15	21.49	-2.30	3254.49	388.93	2695.95	947.47	-1135.15
		167	1.10	14.68	-29.75	-28.78	13.71	6.50	3615.14	609.06	3017.96	1206.24	-1199.39
1231	11	248	1.16	20.33	-30.77	-30.39	19.96	4.36	3821.56	667.55	3238.30	1250.81	-1224.50
		328	1.00	22.63	-20.99	-20.97	22.61	-0.92	3398.93	408.89	2858.80	949.01	-1150.33
		249	1.10	26.13	-22.40	-22.15	25.88	-3.48	3812.50	460.00	3164.21	1108.29	-1324.05
		167	1.29	17.62	-34.41	-33.48	16.69	6.91	4235.62	718.17	3543.71	1410.08	-1398.23
1231	12	248	0.98	13.96	-25.63	-25.02	13.35	4.87	3245.10	558.51	2757.13	1046.48	-1035.79
		328	0.86	15.40	-18.00	-17.98	15.37	0.88	2886.14	338.68	2436.47	788.35	-971.24
		249	0.94	17.83	-19.04	-19.01	17.80	-1.02	3233.83	380.45	2692.04	922.24	-1119.10
		167	1.09	12.08	-28.73	-27.58	10.92	6.77	3593.32	599.74	3012.70	1180.36	-1183.65
1231	13	248	0.15	-0.21	-15.34	-3.46	-12.09	6.21	246.14	33.47	182.47	97.14	-97.40
		328	0.17	-1.22	-18.14	-6.50	-12.87	7.84	244.23	30.78	176.58	98.43	-99.31
		249	0.18	-0.70	-19.62	-6.38	-13.95	8.67	251.56	35.77	185.05	102.28	-99.64
		167	0.14	-0.22	-13.70	-2.91	-11.01	5.38	253.54	38.38	190.94	100.98	-97.73
1232	1	1413	2.26	33.79	-33.76	-0.87	0.89	33.76	-3159.23	-8566.59	-5358.05	-6367.77	-2656.13
		1394	2.14	24.80	-32.98	-4.18	-4.00	28.89	-834.68	-7415.51	-4877.95	-3372.24	-3203.13
		1297	1.47	29.63	-31.34	-0.12	-1.59	30.48	-2273.73	-5360.13	-3884.92	-3748.94	-1541.70
		1393	1.78	34.23	-30.49	5.27	-1.52	32.18	-4003.99	-7105.51	-4365.03	-6744.46	-994.70
1232	2	1413	2.73	34.43	-39.48	5.30	-10.34	36.12	-3472.81	-1.043e+04	-6735.26	-7169.72	-3472.89
		1394	2.69	27.13	-39.04	2.73	-14.64	31.93	-411.24	-9107.13	-6106.75	-3411.62	-4133.85
		1297	1.79	31.93	-37.50	6.87	-12.43	33.35	-2255.38	-6479.60	-4863.79	-3871.18	-2052.97
		1393	2.07	36.30	-37.19	11.64	-12.54	34.70	-4805.98	-8315.61	-5492.30	-7629.29	-1392.01
1232	3	1413	2.02	43.95	-48.70	-3.77	-0.98	46.31	-2737.15	-7148.53	-4479.63	-5406.05	-2156.50
		1394	1.91	33.62	-47.59	-7.10	-6.87	40.61	-800.20	-6151.64	-4062.40	-2889.44	-2610.65
		1297	1.35	40.12	-45.05	-1.12	-3.81	42.57	-1993.02	-4423.66	-3220.62	-3196.05	-1215.26
		1393	1.58	45.30	-43.90	5.45	-4.04	44.35	-3388.59	-5961.92	-3637.85	-5712.66	-761.11
1232	4	1413	2.50	44.30	-54.12	2.40	-12.21	48.66	-3053.97	-9010.87	-5856.84	-6208.01	-2973.27
		1394	2.46	35.64	-53.34	-0.20	-17.50	43.64	-376.84	-7843.18	-5291.20	-2928.81	-3541.37
		1297	1.67	42.19	-50.97	5.87	-14.65	45.43	-1977.03	-5540.75	-4199.49	-3318.29	-1726.53
		1393	1.87	47.14	-50.38	11.82	-15.06	46.87	-4204.37	-7158.23	-4765.12	-6597.48	-1158.42
1232	5	1413	1.92	41.12	-41.70	-5.22	4.65	41.12	-2732.59	-6890.77	-4187.60	-5435.76	-1983.22
		1394	1.77	30.50	-40.65	-8.97	-1.18	35.36	-993.85	-5888.63	-3807.87	-3074.60	-2419.77
		1297	1.27	36.34	-38.40	-3.80	1.74	37.27	-2070.77	-4315.87	-3016.87	-3369.77	-1108.60
		1393	1.54	41.40	-37.03	2.65	1.72	39.21	-3216.95	-5910.57	-3396.61	-5730.92	-672.04
1232	6	1413	2.70	41.54	-50.56	5.05	-14.07	45.04	-3280.03	-9975.27	-6482.94	-6772.35	-3344.49
		1394	2.68	33.63	-50.00	2.53	-18.90	40.41	-301.35	-8694.75	-5855.87	-3140.23	-3970.97
		1297	1.80	39.51	-47.99	7.85	-16.33	42.04	-2077.88	-6143.94	-4648.32	-3573.50	-1960.71
		1393	2.01	44.24	-47.60	13.28	-16.64	43.41	-4593.80	-7887.21	-5275.38	-7205.62	-1334.23
1232	7	1413	1.47	14.49	-10.28	7.08	-2.87	11.34	-2010.41	-5853.04	-3753.30	-4110.15	-1913.01
		1394	1.42	9.36	-10.39	4.33	-5.36	8.61	-342.39	-5123.93	-3427.42	-2038.89	-2287.75
		1297	0.94	10.40	-10.27	4.53	-4.40	9.33	-1367.49	-3690.65	-2751.36	-2306.78	-1140.11
		1393	1.14	13.60	-10.31	7.12	-3.83	10.63	-2723.24	-4732.04	-3077.24	-4378.04	-765.37
1232	8	1413	1.58	14.50	-8.81	6.51	-0.82	11.06	-2171.62	-6333.27	-4069.28	-4435.60	-2072.74
		1394	1.52	9.01	-8.82	3.61	-3.42	8.19	-356.56	-5556.73	-3720.82	-2192.46	-2485.25
		1297	1.01	10.17	-8.77	3.82	-2.42	8.94	-1463.98	-4001.77	-2987.92	-2477.84	-1243.00
		1393	1.23	13.48	-8.77	6.53	-1.82	10.31	-2947.48	-5109.88	-3336.38	-4720.98	-830.49
1232	9	1413	1.60	14.79	-9.41	7.16	-1.77	11.24	-2169.34	-6408.15	-4147.02	-4430.47	-2114.66
		1394	1.56	9.50	-9.48	4.31	-4.29	8.46	-307.49	-5636.18	-3793.32	-2150.35	-2534.54
		1297	1.03	10.50	-9.43	4.41	-3.33	9.18	-1435.29	-4052.43	-3049.27	-2438.45	-1272.43
		1393	1.24	13.75	-9.45	7.02	-2.73	10.53	-2983.94	-5137.59	-3402.96	-4718.57	-852.55
1232	10	1413	1.49	14.84	-10.89	7.71	-3.76	11.52	-2008.11	-5931.96	-3834.78	-4105.29	-1957.26
		1394	1.45	9.89	-11.06	4.99	-6.16	8.86	-291.10	-5207.00	-3503.07	-1995.03	-2339.43
		1297	0.96	10.79	-10.94	5.10	-5.25	9.55	-1337.97	-3743.16	-2815.20	-2265.93	-1170.82
		1393	1.14	13.90	-10.99	7.59	-4.68	10.83	-2761.68	-4761.42	-3146.91	-4376.19	-788.64

1232	11	1413	1.76	15.90	-12.23	6.56	-2.89	13.25	-2393.19	-7017.86	-4530.65	-4880.40	-2305.71
		1394	1.71	10.75	-12.24	3.95	-5.44	10.49	-369.09	-6165.97	-4144.83	-2390.24	-2762.48
		1297	1.13	12.19	-12.02	4.57	-4.40	11.24	-1602.89	-4439.77	-3333.54	-2709.12	-1383.65
		1393	1.36	15.36	-12.02	7.27	-3.93	12.49	-3273.30	-5645.34	-3719.36	-5199.28	-926.88
1232	12	1413	1.51	14.86	-9.76	7.54	-2.43	11.26	-2063.76	-6017.65	-3902.85	-4178.56	-1972.14
		1394	1.46	9.56	-9.88	4.64	-4.95	8.46	-321.90	-5297.05	-3576.23	-2042.73	-2366.46
		1297	0.97	10.48	-9.82	4.66	-4.00	9.17	-1382.79	-3817.62	-2882.78	-2317.63	-1184.17
		1393	1.17	13.76	-9.86	7.28	-3.38	10.54	-2826.05	-4836.80	-3209.40	-4453.46	-789.85
1232	13	1413	0.28	12.16	-18.68	-4.07	-2.45	15.40	549.71	127.87	330.21	347.37	210.75
		1394	0.29	10.88	-18.23	-3.80	-3.55	14.55	509.08	-9.50	320.49	179.09	249.46
		1297	0.25	13.05	-16.97	-1.16	-2.76	14.99	401.01	83.53	273.15	211.40	155.71
		1393	0.24	13.53	-16.59	0.19	-3.24	14.96	457.88	204.66	282.86	379.67	116.99
1233	1	1692	4.00	99.59	-24.28	7.83	67.47	-54.28	-3242.05	-1.476e+04	-1.206e+04	-5949.50	-4885.18
		1693	2.90	66.72	4.36	4.99	66.09	-6.24	4663.70	-7428.85	-1573.87	-1191.27	-6043.25
		1394	3.05	119.42	-25.71	-19.43	113.14	-29.53	8679.83	-2344.60	7363.66	-1028.44	-3574.58
		1413	1.97	32.23	-60.92	-49.11	20.42	-30.99	-1692.69	-7213.04	-3119.07	-5786.67	-2416.51
1233	2	1692	4.85	89.24	-21.88	2.39	64.97	-45.91	-3192.72	-1.811e+04	-1.427e+04	-7028.76	-6519.85
		1693	3.77	64.47	0.42	0.58	64.31	3.17	6673.02	-9267.00	-1448.09	-1145.90	-7968.58
		1394	3.86	115.35	-24.88	-21.90	112.36	-20.22	1.139e+04	-2900.45	9441.55	-949.70	-4906.76
		1413	2.41	23.66	-58.30	-51.56	16.92	-22.51	-1244.50	-8972.47	-3384.41	-6832.55	-3458.03
1233	3	1692	3.63	134.47	-38.35	5.58	90.54	-75.24	-2803.17	-1.238e+04	-1.019e+04	-4993.32	-4022.61
		1693	2.47	89.96	1.81	2.53	89.24	-7.95	3771.28	-6210.41	-1419.66	-1019.48	-4986.83
		1394	2.82	163.52	-37.95	-29.57	155.14	-40.23	7134.99	-1934.83	6066.61	-866.45	-2923.79
		1413	1.82	41.16	-87.09	-70.57	24.64	-42.96	-1541.23	-6004.24	-2705.17	-4840.30	-1959.57
1233	4	1692	4.48	124.11	-35.93	0.14	88.04	-66.87	-2756.75	-1.572e+04	-1.241e+04	-6072.58	-5657.28
		1693	3.29	87.49	-1.91	-1.88	87.46	1.46	5780.02	-8048.00	-1293.87	-974.10	-6912.16
		1394	3.57	159.36	-37.03	-32.04	154.37	-30.93	9847.61	-2490.83	8144.49	-787.71	-4255.97
		1413	2.24	32.42	-84.30	-73.02	21.14	-34.48	-1091.92	-7764.78	-2970.51	-5886.18	-3001.08
1233	5	1692	3.39	127.60	-34.31	9.29	84.00	-71.82	-3002.12	-1.178e+04	-9902.74	-4883.84	-3603.47
		1693	2.28	83.99	4.09	5.78	82.30	-11.51	3191.64	-5839.93	-1532.30	-1115.98	-4510.99
		1394	2.59	150.82	-34.20	-24.75	141.37	-40.73	6505.10	-1849.78	5629.40	-974.08	-2559.21
		1413	1.68	42.33	-79.37	-61.97	24.93	-42.60	-1810.43	-5672.54	-2741.04	-4741.93	-1651.69
1233	6	1692	4.80	110.27	-30.21	0.22	79.84	-57.87	-2929.44	-1.735e+04	-1.360e+04	-6682.60	-6327.92
		1693	3.68	79.55	-1.79	-1.57	79.34	4.18	6539.65	-8902.67	-1322.66	-1040.36	-7719.87
		1394	3.86	143.77	-32.55	-28.87	140.08	-25.22	1.102e+04	-2768.73	9092.54	-842.83	-4779.50
		1413	2.40	27.74	-74.71	-66.06	19.09	-28.48	-1065.77	-8602.59	-3183.29	-6485.07	-3387.55
1233	7	1692	2.53	23.90	2.26	5.69	20.47	-7.90	-1911.94	-1.013e+04	-8066.98	-3971.40	-3560.34
		1693	2.07	20.18	3.55	4.17	19.56	3.15	3574.76	-5161.56	-894.44	-692.36	-4366.99
		1394	2.02	30.58	-3.60	-3.41	30.39	-2.53	6237.38	-1638.71	5198.38	-599.71	-2665.28
		1413	1.27	9.88	-11.00	-10.76	9.64	-2.23	-838.06	-5014.85	-1974.15	-3878.75	-1858.63
1233	8	1692	2.76	26.42	2.62	7.60	21.44	-9.68	-2069.05	-1.104e+04	-8790.53	-4314.88	-3885.27
		1693	2.24	20.48	5.65	5.80	20.34	1.48	3900.88	-5622.34	-974.93	-746.53	-4760.24
		1394	2.17	31.83	-3.01	-2.46	31.28	-4.35	6808.47	-1766.90	5672.19	-630.61	-2907.39
		1413	1.37	11.20	-10.73	-10.03	10.50	-3.86	-893.68	-5448.70	-2143.41	-4198.97	-2032.42
1233	9	1692	2.80	25.74	3.06	7.61	21.19	-9.08	-2024.45	-1.122e+04	-8892.47	-4350.47	-3996.89
		1693	2.30	20.46	5.51	5.85	20.12	2.23	4047.59	-5728.68	-957.01	-724.08	-4886.74
		1394	2.23	31.60	-2.75	-2.36	31.20	-3.65	6979.82	-1791.49	5790.51	-602.19	-3002.89
		1413	1.40	10.60	-10.50	-10.00	10.11	-3.20	-830.85	-5542.67	-2144.94	-4228.57	-2113.04
1233	10	1692	2.58	23.34	2.68	5.76	20.25	-7.36	-1864.80	-1.031e+04	-8171.46	-4008.21	-3676.65
		1693	2.14	20.29	3.35	4.27	19.37	3.84	3728.20	-5271.95	-874.92	-668.84	-4498.89
		1394	2.07	30.45	-3.40	-3.29	30.34	-1.89	6415.71	-1664.80	5321.42	-570.51	-2764.95
		1413	1.30	9.41	-10.84	-10.70	9.28	-1.63	-772.27	-5112.75	-1975.12	-3909.89	-1942.71
1233	11	1692	3.08	30.40	-6.97e-03	5.95	24.44	-12.07	-2246.18	-1.224e+04	-9722.71	-4763.39	-4338.20
		1693	2.51	23.86	4.05	4.38	23.54	2.51	4377.14	-6246.48	-1063.20	-806.14	-5310.25
		1394	2.44	38.36	-5.18	-4.64	37.82	-4.82	7580.05	-1965.27	6297.16	-682.39	-3255.73
		1413	1.51	11.06	-14.97	-14.07	10.17	-4.74	-949.20	-6052.79	-2362.36	-4639.64	-2283.67
1233	12	1692	2.63	23.99	3.33	6.77	20.55	-7.69	-1920.62	-1.053e+04	-8370.77	-4084.53	-3735.99
		1693	2.17	20.13	4.51	5.11	19.53	3.00	3766.96	-5378.56	-927.19	-684.41	-4571.15
		1394	2.09	30.21	-2.87	-2.67	30.01	-2.56	6511.19	-1688.60	5400.11	-577.53	-2806.44
		1413	1.32	10.29	-10.13	-9.90	10.06	-2.13	-814.83	-5206.29	-2043.47	-3977.65	-1971.28
1233	13	1692	0.53	43.79	-18.46	-3.22	28.56	-26.76	897.12	149.41	682.68	363.85	338.16
		1693	0.29	28.92	-3.52	-3.35	28.76	-2.31	462.16	-363.75	32.81	65.61	412.63
		1394	0.52	55.43	-15.54	-12.79	52.69	-13.68	170.02	-615.28	-516.80	71.54	260.08
		1413	0.33	10.87	-33.34	-27.10	4.63	-15.39	471.56	31.30	133.08	369.78	185.60
1234	1	1398	3.05	28.39	-90.10	-3.44	-58.28	-52.52	87.79	-9591.82	67.09	-9571.12	-447.17
		1303	3.27	28.70	-82.12	-0.96	-52.46	-49.06	-318.86	-1.119e+04	-372.19	-1.114e+04	759.54
		1221	2.41	30.90	-82.93	1.43	-53.47	-49.86	-212.96	-7190.89	-303.58	-7100.26	-790.05
		1302	2.42	31.20	-87.51	0.97	-57.27	-51.72	768.17	-6168.26	135.70	-5535.79	-1996.76
1234	2	1398	3.64	34.19	-89.97	10.18	-65.96	-49.04	-515.29	-1.187e+04	-524.03	-1.187e+04	-315.04
		1303	4.01	34.39	-72.64	14.25	-52.49	-41.84	-999.36	-1.410e+04	-1047.55	-1.406e+04	793.22
		1221	3.02	35.76	-75.90	15.28	-55.43	-43.21	-949.58	-9736.86	-1133.67	-9552.77	-1258.48
		1302	2.86	35.88	-86.00	12.90	-63.02	-47.67	136.69	-8110.37	-610.15	-7363.53	-2366.75
1234	3	1398	4.11	39.54	-123.08	-1.52	-82.02	-70.65	404.61	-1.272e+04	388.65	-1.270e+04	-457.37
		1303	4.37	39.97	-108.31	2.65	-71.00	-64.35	-116.88	-1.474e+04	-198.25	-1.466e+04	1087.94
		1221	3.23	42.97	-110.29	5.78	-73.10	-65.71	-54.61	-9538.50	-140.81	-9452.30	-900.05
		1302	3.24	43.41	-118.85	4.48	-79.93	-69.28	1139.19	-8181.41	446.08	-7488.29	-2445.37
1234	4	1398	4.70	45.47	-123.08	12.10	-89.71	-67.16	-195.33	-1.500e+04	-202.48	-1.499e+04	-325.25
		1303	5.11	45.79	-98.96	17.86	-71.03	-57.12	-798.65	-1.766e+04	-873.61	-1.758e+04	1121.63
		1221	3.84	47.98	-103.40	19.63	-75.05	-59.06	-802.23	-1.207e+04	-970.90	-1.190e+04	-1368.48
		1302	3.69	48.20	-117.46	16.42	-85.68	-65.23	507.12	-1.012e+04	-299.77	-9316.03	-2815.35
1234	5	1398	3.51	33.15	-111.78	-8.23	-70.39	-65.46	349.49	-1.081e+04	322.60	-1.078e+04	-547.04
		1303	3.72	33.58	-103.62	-5.35	-64.69	-61.85	-90.95	-1.252e+04	-161.40	-1.244e+04	932.92
		1221	2.72	36.74	-104.03	-1.78	-65.51	-62.76	48.95	-7825.78	-25.08	-7751.75	-759.93

		1302	2.79	37.16	-108.61	-1.88	-69.57	-64.55	1151.86	-6781.34	458.92	-6088.40	-2239.89
1234	6	1398	4.49	42.72	-111.46	14.46	-83.20	-59.66	-654.95	-1.461e+04	-662.61	-1.461e+04	-326.82
		1303	4.95	43.02	-87.76	19.99	-64.73	-49.81	-1226.18	-1.737e+04	-1287.00	-1.731e+04	989.06
		1221	3.74	44.82	-92.28	21.31	-68.77	-51.68	-1185.76	-1.206e+04	-1408.56	-1.184e+04	-1540.65
		1302	3.53	44.93	-106.07	18.01	-79.16	-57.79	99.48	-1.002e+04	-784.17	-9134.62	-2856.53
1234	7	1398	1.04	7.13	-20.64	2.51	-16.01	-10.35	-531.88	-3633.28	-543.97	-3621.19	-193.28
		1303	1.21	7.23	-19.10	3.00	-14.87	-9.66	-700.26	-4460.37	-705.40	-4455.24	138.84
		1221	0.91	7.72	-19.30	3.48	-15.07	-9.82	-593.09	-3149.77	-742.95	-2999.91	-600.57
		1302	0.83	7.79	-20.22	3.39	-15.82	-10.19	-150.00	-2597.39	-581.53	-2165.86	-932.68
1234	8	1398	1.10	6.76	-20.55	2.05	-15.85	-10.31	-749.61	-3960.44	-772.48	-3937.57	-270.04
		1303	1.32	6.86	-19.40	2.49	-15.03	-9.78	-925.47	-4925.60	-927.19	-4923.87	82.98
		1221	1.01	7.44	-19.49	3.08	-15.13	-9.92	-731.94	-3542.35	-959.16	-3315.14	-766.12
		1302	0.91	7.54	-20.19	3.09	-15.74	-10.18	-212.60	-2920.68	-804.45	-2328.83	-1119.14
1234	9	1398	1.13	6.83	-20.66	2.78	-16.61	-9.74	-883.33	-4097.83	-922.13	-4059.03	-351.04
		1303	1.35	6.98	-19.21	3.33	-15.55	-9.07	-1076.84	-5087.08	-1077.44	-5086.48	49.05
		1221	1.03	7.69	-19.35	4.03	-15.70	-9.24	-812.49	-3637.73	-1064.77	-3385.45	-805.67
		1302	0.94	7.80	-20.24	4.03	-16.46	-9.57	-227.16	-3040.30	-909.46	-2358.00	-1205.77
1234	10	1398	1.07	7.22	-20.76	3.24	-16.78	-9.77	-670.70	-3768.00	-695.26	-3743.44	-274.73
		1303	1.25	7.36	-18.92	3.84	-15.40	-8.95	-854.33	-4622.09	-857.24	-4619.17	104.70
		1221	0.93	7.98	-19.17	4.44	-15.63	-9.14	-678.42	-3242.37	-849.96	-3070.83	-640.62
		1302	0.86	8.07	-20.27	4.34	-16.54	-9.58	-173.34	-2709.74	-687.98	-2195.10	-1020.04
1234	11	1398	1.41	9.88	-30.01	3.12	-23.25	-14.97	-791.06	-4906.80	-815.98	-4881.88	-319.27
		1303	1.64	10.05	-26.59	4.15	-20.68	-13.47	-1017.50	-6024.51	-1022.03	-6019.98	150.48
		1221	1.24	10.95	-27.09	5.01	-21.15	-13.81	-821.51	-4246.62	-1040.00	-4028.12	-837.03
		1302	1.14	11.08	-29.11	4.75	-22.78	-14.64	-199.29	-3524.68	-833.95	-2890.02	-1306.79
1234	12	1398	1.16	6.73	-22.02	3.09	-18.38	-9.55	-961.07	-4192.86	-996.51	-4157.42	-336.57
		1303	1.39	6.95	-20.14	3.82	-17.00	-8.67	-1156.97	-5247.68	-1157.54	-5247.11	48.20
		1221	1.07	7.91	-20.34	4.75	-17.19	-8.90	-886.53	-3799.31	-1170.84	-3515.00	-864.47
		1302	0.97	8.06	-21.51	4.75	-18.19	-9.33	-281.76	-3153.36	-1009.81	-2425.31	-1249.24
1234	13	1398	1.40	15.47	-43.62	2.09	-30.24	-24.73	521.22	-4063.61	521.21	-4063.60	5.93
		1303	1.43	15.58	-34.87	4.20	-23.49	-21.09	360.61	-4581.33	318.88	-4539.60	452.22
		1221	1.08	16.41	-36.42	4.91	-24.93	-21.80	304.83	-3027.25	302.33	-3024.74	-91.29
		1302	1.10	16.52	-41.53	3.78	-28.79	-24.03	596.53	-2640.63	504.66	-2548.75	-537.57
1235	1	1435	10.31	40.21	-98.83	40.04	-98.66	4.87	1.871e+04	-2.277e+04	1.533e+04	-1.939e+04	1.134e+04
		1436	11.13	38.72	-122.63	35.71	-119.62	-21.82	-1023.48	-3.946e+04	-3169.09	-3.731e+04	8823.65
		1303	5.56	35.87	-144.59	34.79	-143.51	-13.92	-5159.62	-2.024e+04	-9951.88	-1.545e+04	-7021.17
		1398	3.28	46.29	-74.85	46.21	-74.77	-3.03	1.095e+04	75.69	8549.19	2471.94	-4506.06
1235	2	1435	12.18	40.05	-98.00	38.12	-96.07	16.18	2.129e+04	-2.799e+04	1.713e+04	-2.383e+04	1.369e+04
		1436	13.28	36.62	-114.72	35.99	-114.10	-9.68	-1901.37	-4.789e+04	-4537.38	-4.526e+04	1.069e+04
		1303	6.48	39.80	-137.24	39.79	-137.24	-1.06	-6822.74	-2.475e+04	-1.244e+04	-1.913e+04	-8314.40
		1398	3.63	52.57	-73.39	52.11	-72.94	7.56	1.210e+04	-580.15	9227.23	2295.81	-5310.90
1235	3	1435	13.53	49.59	-134.73	48.85	-134.00	11.61	2.450e+04	-2.977e+04	1.996e+04	-2.523e+04	1.502e+04
		1436	14.55	47.67	-164.60	44.50	-161.44	-25.72	-1083.74	-5.132e+04	-3982.23	-4.842e+04	1.171e+04
		1303	7.16	47.88	-195.63	47.08	-194.84	-13.88	-6924.98	-2.600e+04	-1.282e+04	-2.010e+04	-8812.63
		1398	4.18	64.10	-100.60	64.10	-100.60	-0.23	1.392e+04	286.34	1.113e+04	3083.19	-5506.40
1235	4	1435	15.40	49.84	-134.31	46.94	-131.41	22.93	2.708e+04	-3.499e+04	2.176e+04	-2.967e+04	1.737e+04
		1436	16.70	45.70	-156.83	44.78	-155.92	-13.59	-1960.79	-5.975e+04	-5350.52	-5.636e+04	1.358e+04
		1303	8.08	52.09	-188.58	52.08	-188.57	-1.02	-8587.01	-3.051e+04	-1.531e+04	-2.379e+04	-
1.011e+04													
		1398	4.52	70.63	-99.39	70.00	-98.76	10.36	1.508e+04	-365.63	1.181e+04	2907.07	-6311.24
1235	5	1435	11.79	46.23	-122.60	46.11	-122.48	4.42	2.159e+04	-2.564e+04	1.777e+04	-2.182e+04	1.288e+04
		1436	12.68	45.30	-153.31	40.84	-148.85	-29.44	-927.96	-4.460e+04	-3371.67	-4.216e+04	1.004e+04
		1303	6.36	41.84	-180.83	40.15	-179.14	-19.32	-5708.02	-2.273e+04	-1.111e+04	-1.732e+04	-7924.14
		1398	3.81	55.00	-92.40	54.77	-92.18	-5.70	1.270e+04	349.83	1.003e+04	3022.71	-5085.51
1235	6	1435	14.90	46.22	-121.47	42.92	-118.18	23.28	2.589e+04	-3.434e+04	2.077e+04	-2.922e+04	1.680e+04
		1436	16.26	41.77	-140.11	41.31	-139.64	-9.22	-2390.72	-5.867e+04	-5652.15	-5.540e+04	1.315e+04
		1303	7.89	48.51	-168.72	48.49	-168.70	2.11	-8479.59	-3.024e+04	-1.526e+04	-2.346e+04	-
1.008e+04													
		1398	4.38	65.53	-90.05	64.61	-89.12	11.95	1.463e+04	-742.39	1.116e+04	2729.17	-6426.90
1235	7	1435	3.83	13.29	-22.43	13.16	-22.29	2.22	6628.55	-9066.24	5415.76	-7853.45	4190.89
		1436	4.27	11.73	-26.84	11.60	-26.71	-2.23	-981.72	-1.578e+04	-1746.23	-1.501e+04	3275.10
		1303	2.17	9.58	-30.74	9.54	-30.70	-1.30	-2073.23	-8497.18	-4259.60	-6310.81	-3043.84
		1398	1.26	11.00	-18.36	10.94	-18.30	1.30	4238.08	-488.06	2902.39	847.63	-2128.05
1235	8	1435	4.18	13.23	-22.43	13.13	-22.33	1.88	7166.87	-1.004e+04	5883.80	-8755.83	4519.96
		1436	4.71	11.66	-26.99	11.49	-26.82	-2.53	-1240.36	-1.755e+04	-2048.64	-1.674e+04	3539.11
		1303	2.44	9.30	-30.85	9.23	-30.78	-1.66	-2238.48	-9583.58	-4782.76	-7039.30	-3494.94
		1398	1.43	10.59	-18.41	10.56	-18.37	1.01	4791.48	-700.15	3149.67	941.66	-2514.09
1235	9	1435	4.31	12.91	-22.36	12.70	-22.15	2.69	7430.87	-1.034e+04	6139.92	-9048.79	4612.42
		1436	4.84	11.23	-26.49	11.17	-26.43	-1.56	-1300.83	-1.805e+04	-2086.56	-1.727e+04	3542.07
		1303	2.55	9.11	-30.25	9.10	-30.23	-0.70	-2228.38	-1.004e+04	-4986.67	-7277.87	-3732.01
		1398	1.49	10.52	-18.46	10.40	-18.35	1.83	4989.90	-808.22	3239.80	941.87	-2661.66
1235	10	1435	3.96	12.99	-22.37	12.72	-22.11	3.02	6893.59	-9369.48	5673.53	-8149.42	4284.07
		1436	4.40	11.32	-26.36	11.28	-26.32	-1.25	-1044.47	-1.629e+04	-1785.42	-1.555e+04	3278.34
		1303	2.28	9.41	-30.15	9.40	-30.15	-0.34	-2063.94	-8953.69	-4465.86	-6551.76	-3283.20
		1398	1.32	10.93	-18.43	10.78	-18.28	2.11	4438.02	-596.62	2993.09	848.31	-2277.47
1235	11	1435	5.17	15.24	-32.63	14.79	-32.18	4.61	8952.10	-1.223e+04	7343.31	-1.062e+04	5611.03
		1436	5.76	13.46	-38.43	13.32	-38.28	-2.75	-1342.10	-2.127e+04	-2340.91	-2.027e+04	4348.42
		1303	2.96	12.43	-44.88	12.42	-44.87	-0.70	-2737.49	-1.156e+04	-5767.00	-8532.28	-4189.91
		1398	1.71	15.56	-25.75	15.40	-25.59	2.57	5763.83	-723.24	3917.22	1123.37	-2927.31
1235	12	1435	4.44	11.34	-23.65	10.84	-23.15	4.14	7573.63	-1.071e+04	6248.01	-9381.82	4740.94
		1436	5.01	9.64	-27.31	9.64	-27.30	-0.50	-1437.83	-1.875e+04	-2256.17	-1.793e+04	3673.62
		1303	2.63	8.45	-31.46	8.44	-31.45	0.66	-2331.03	-1.042e+04	-5203.52	-7548.19	-3871.21
		1398	1.54	10.45	-19.30	10.15	-19.00	2.98	5180.71	-881.00	3300.66	999.06	-2803.88

1235	13	1435	4.17	14.29	-47.71	13.31	-46.74	7.70	7569.05	-9003.03	6037.92	-7471.91	4798.92
		1436	4.40	13.61	-56.18	13.02	-55.59	-6.39	36.80	-1.520e+04	-955.31	-1.421e+04	3759.39
		1303	2.06	17.10	-68.20	17.08	-68.18	-1.28	-2272.14	-7312.34	-3624.99	-5959.49	-2233.48
		1398	1.19	24.43	-34.26	24.32	-34.14	2.60	3834.51	310.99	3368.24	777.27	-1193.95
1236	1	313	0.98	22.75	-14.22	-6.47	15.01	-15.04	3291.09	52.06	75.55	3267.60	274.82
		314	0.95	28.35	-25.61	-6.83	9.56	-25.70	3287.70	113.08	140.92	3259.87	295.95
		234	0.94	19.66	-23.79	-4.09	-0.04	-21.63	3397.18	179.12	207.73	3368.56	302.09
		252	1.05	35.36	-9.42	1.32	24.62	-19.12	3400.53	118.14	142.36	3376.30	280.96
1236	2	313	1.46	-0.54	-46.74	-3.35	-43.93	-11.05	4439.20	199.43	287.26	4351.37	603.87
		314	1.45	-1.02	-46.23	-3.51	-43.74	-10.32	4409.41	247.05	345.61	4310.85	632.89
		234	1.48	-1.39	-45.82	-4.13	-43.08	-10.67	4580.75	331.94	423.21	4489.49	615.98
		252	1.50	-1.93	-47.26	-4.61	-44.58	-10.69	4611.15	283.72	364.85	4530.01	586.95
1236	3	313	1.02	2.60	-29.12	-4.71	-21.82	-13.35	3267.29	69.97	98.54	3238.71	300.90
		314	1.05	5.49	-34.31	-4.88	-23.95	-17.46	3258.92	124.81	158.26	3225.47	322.05
		234	1.09	4.08	-35.63	-3.90	-27.65	-15.91	3370.30	189.24	222.45	3337.09	323.31
		252	1.04	7.02	-26.96	-1.83	-18.11	-14.91	3378.72	134.34	162.73	3350.33	302.16
1236	4	313	1.69	-0.50	-81.85	-1.59	-80.76	-9.36	4419.06	213.67	310.25	4322.48	629.95
		314	1.64	-1.51	-77.30	-1.56	-77.25	-2.08	4384.44	254.97	362.96	4276.45	658.99
		234	1.63	-3.57	-71.06	-3.94	-70.69	-4.95	4556.59	339.34	437.92	4458.01	637.20
		252	1.75	-7.24	-87.84	-7.76	-87.31	-6.48	4591.96	297.30	385.22	4504.04	608.16
1236	5	313	0.86	20.84	-14.76	-6.32	12.40	-15.14	2844.28	1.23	11.47	2834.04	170.31
		314	0.84	26.72	-26.21	-6.61	7.12	-25.56	2848.39	63.41	76.22	2835.58	188.45
		234	0.84	18.53	-24.60	-3.81	-2.27	-21.55	2933.58	123.01	137.39	2919.20	200.50
		252	0.92	33.32	-10.02	1.51	21.79	-19.15	2929.31	60.99	72.64	2917.67	182.37
1236	6	313	1.81	-0.28	-86.68	-1.12	-85.84	-8.48	4757.89	246.75	364.32	4640.32	718.72
		314	1.75	-1.09	-81.71	-1.09	-81.71	0.08	4718.01	286.58	417.38	4587.21	750.01
		234	1.74	-3.72	-74.15	-3.87	-74.00	-3.30	4906.16	377.76	496.51	4787.41	723.65
		252	1.87	-8.07	-93.85	-8.37	-93.55	-5.10	4946.97	337.01	443.46	4840.52	692.36
1236	7	313	0.51	6.39	-8.91	-2.94	0.42	-7.46	1887.61	18.46	28.49	1877.58	136.58
		314	0.54	9.33	-14.40	-3.17	-1.90	-11.84	1887.99	56.48	68.59	1875.88	148.45
		234	0.57	6.32	-14.40	-2.23	-5.85	-10.20	1949.06	94.84	107.76	1936.14	154.24
		252	0.54	11.52	-7.22	-0.06	4.37	-9.10	1948.62	56.89	67.66	1937.84	142.36
1236	8	313	0.60	9.86	-7.92	-3.22	5.17	-7.84	2151.20	51.32	71.80	2130.72	206.37
		314	0.58	12.93	-14.00	-3.46	2.39	-13.14	2146.44	87.67	111.48	2122.63	220.12
		234	0.62	8.82	-13.46	-2.25	-2.39	-11.14	2222.03	130.00	153.75	2198.28	221.65
		252	0.64	16.11	-5.77	0.39	9.95	-9.84	2226.82	93.62	114.08	2206.37	207.91
1236	9	313	0.59	6.66	-8.87	-2.99	0.78	-7.53	2229.15	66.54	92.46	2203.23	235.36
		314	0.62	9.62	-14.41	-3.21	-1.57	-11.99	2221.26	100.40	130.21	2191.45	249.67
		234	0.66	6.53	-14.37	-2.25	-5.59	-10.32	2302.37	143.66	172.63	2273.39	248.42
		252	0.62	11.89	-7.14	-0.04	4.80	-9.20	2310.36	109.69	134.88	2285.17	234.11
1236	10	313	0.55	3.94	-10.44	-2.71	-3.79	-7.17	1965.53	34.79	49.11	1951.22	165.61
		314	0.58	6.51	-15.14	-2.93	-5.70	-10.74	1962.76	70.44	87.34	1945.86	178.06
		234	0.60	4.41	-15.57	-2.23	-8.92	-9.41	2029.63	109.45	126.68	2012.40	181.08
		252	0.56	7.96	-9.02	-0.48	-0.57	-8.49	2032.39	73.82	88.45	2017.76	168.63
1236	11	313	0.66	10.02	-8.71	-3.55	4.86	-8.37	2341.91	46.73	64.39	2324.25	200.56
		314	0.63	13.23	-15.04	-3.80	1.99	-13.84	2336.17	86.40	107.25	2315.32	215.56
		234	0.67	9.03	-14.53	-2.57	-2.93	-11.78	2418.64	132.35	153.17	2397.82	217.16
		252	0.69	16.46	-6.51	0.16	9.79	-10.43	2424.41	92.65	110.32	2406.75	202.16
1236	12	313	0.54	4.50	-9.03	-2.62	-1.91	-6.76	1952.37	26.29	37.15	1941.51	144.25
		314	0.56	7.08	-13.75	-2.83	-3.85	-10.40	1949.37	61.99	75.08	1936.27	156.65
		234	0.59	4.78	-14.00	-2.08	-7.14	-9.04	2016.06	100.77	114.20	2002.63	159.80
		252	0.54	8.71	-7.61	-0.28	1.38	-8.12	2019.05	65.09	76.27	2007.87	147.39
1236	13	313	0.31	1.00	-32.92	1.00	-32.92	0.24	364.37	29.28	51.25	342.40	82.93
		314	0.29	2.07	-31.19	1.14	-30.26	5.49	356.71	26.18	50.00	332.89	85.48
		234	0.26	0.20	-26.00	-0.27	-25.53	3.47	371.30	34.29	53.82	351.78	78.74
		252	0.33	-2.80	-37.80	-2.95	-37.65	2.26	379.20	37.16	55.07	361.29	76.19
1237	1	331	0.96	23.66	-6.17	12.56	4.93	-14.42	3091.33	-11.63	583.26	2496.44	-1221.48
		393	0.86	12.73	-21.96	9.12	-18.35	-10.59	3074.87	38.96	606.20	2507.63	-1183.35
		314	0.86	13.90	-12.62	11.31	-10.02	-7.88	3192.62	82.68	652.78	2622.52	-1203.31
		313	0.97	24.21	-14.02	13.58	-3.40	-17.12	3208.90	32.27	629.84	2611.33	-1241.44
1237	2	331	1.38	-0.56	-46.48	-3.58	-43.46	11.38	4099.05	88.24	666.98	3520.32	-1409.35
		393	1.35	-0.37	-44.43	-3.33	-41.48	11.03	4069.31	157.50	697.96	3528.86	-1349.84
		314	1.40	-0.79	-45.00	-3.62	-42.17	10.82	4259.78	218.44	772.47	3705.76	-1389.98
		313	1.42	-0.67	-45.96	-3.86	-42.77	11.59	4289.41	149.30	741.49	3697.22	-1449.49
1237	3	331	0.96	2.78	-25.70	2.71	-25.63	1.37	3060.73	3.56	564.37	2499.93	-1183.20
		393	1.00	1.75	-34.18	1.53	-33.96	2.79	3042.10	52.85	585.51	2509.44	-1143.91
		314	1.02	2.86	-31.41	2.46	-31.00	3.72	3162.71	96.63	634.53	2624.82	-1166.15
		313	1.00	3.33	-28.59	3.33	-28.59	0.44	3181.19	47.50	613.39	2615.30	-1205.44
1237	4	331	1.63	-3.03	-84.42	-13.43	-74.02	27.18	4072.72	99.17	648.09	3523.81	-1371.07
		393	1.50	-0.41	-67.59	-10.92	-57.08	24.40	4041.13	166.80	677.27	3530.67	-1310.40
		314	1.56	-3.97	-71.65	-12.47	-63.15	22.42	4233.99	228.28	754.22	3708.06	-1352.82
		313	1.65	-1.35	-80.71	-14.11	-67.95	29.15	4265.52	160.72	725.03	3701.20	-1413.49
1237	5	331	0.84	21.38	-6.78	11.83	2.77	-13.33	2694.85	-46.36	536.79	2111.70	-1121.81
		393	0.77	11.53	-22.58	8.57	-19.63	-9.59	2682.59	-4.26	555.45	2122.88	-1091.14
		314	0.76	12.85	-13.66	10.84	-11.64	-7.03	2773.84	33.28	592.90	2214.22	-1104.76
		313	0.86	22.28	-14.40	13.09	-5.22	-15.89	2785.94	-8.66	574.24	2203.04	-1135.43
1237	6	331	1.74	-3.27	-89.69	-15.08	-77.88	29.68	4374.88	119.62	676.32	3818.17	-1434.92
		393	1.60	-0.14	-70.20	-12.17	-58.17	26.43	4340.62	192.69	708.38	3824.92	-1368.63
		314	1.67	-4.45	-74.81	-14.04	-65.22	24.15	4552.74	259.26	792.38	4019.62	-1415.88
		313	1.76	-1.28	-85.52	-15.98	-70.83	31.96	4586.96	186.22	760.32	4012.87	-1482.18
1237	7	331	0.49	6.70	-5.03	4.80	-3.13	-4.32	1777.47	-16.37	346.09	1415.02	-720.28
		393	0.52	3.86	-12.98	3.38	-12.49	-2.81	1769.08	13.32	360.27	1422.13	-699.14
		314	0.52	4.39	-9.34	4.17	-9.13	-1.70	1834.64	38.13	385.49	1487.28	-709.49

		313	0.50	7.20	-8.65	5.05	-6.50	-5.43	1842.93	8.55	371.30	1480.18	-730.64
1237	8	331	0.58	10.40	-3.58	6.12	0.70	-6.44	2010.22	6.50	368.69	1648.03	-771.06
		393	0.56	5.69	-11.99	4.41	-10.71	-4.58	1998.95	40.76	384.84	1654.87	-745.24
		314	0.57	6.22	-7.43	5.40	-6.62	-3.24	2080.70	69.35	416.09	1733.96	-759.73
		313	0.59	10.76	-7.67	6.48	-3.40	-7.78	2091.86	35.21	399.94	1727.12	-785.56
1237	9	331	0.57	6.98	-4.95	4.91	-2.89	-4.51	2075.18	17.32	371.08	1721.42	-776.43
		393	0.60	4.01	-12.95	3.48	-12.42	-2.97	2062.52	53.01	387.77	1727.76	-748.76
		314	0.61	4.54	-9.25	4.28	-8.99	-1.84	2150.77	82.84	421.49	1812.12	-765.26
		313	0.58	7.49	-8.62	5.18	-6.31	-5.64	2163.31	47.26	404.79	1805.78	-792.92
1237	10	331	0.51	4.21	-7.14	3.64	-6.58	-2.48	1842.34	-4.31	348.72	1489.31	-726.15
		393	0.55	2.59	-14.23	2.49	-14.13	-1.26	1832.49	26.88	363.45	1495.93	-703.15
		314	0.56	3.11	-11.42	3.10	-11.41	-0.36	1904.61	52.87	391.13	1566.35	-715.51
		313	0.54	4.62	-10.11	3.80	-9.29	-3.38	1914.35	21.78	376.40	1559.73	-738.50
1237	11	331	0.63	10.58	-4.26	6.38	-0.05	-6.69	2188.30	-2.48	413.38	1772.44	-859.14
		393	0.61	5.84	-13.28	4.57	-12.01	-4.76	2175.79	35.16	431.02	1779.92	-831.08
		314	0.62	6.35	-8.50	5.56	-7.71	-3.34	2264.60	66.49	464.94	1866.15	-846.80
		313	0.64	10.96	-8.65	6.67	-4.35	-8.11	2276.98	28.98	447.30	1858.66	-874.86
1237	12	331	0.50	4.78	-5.72	3.82	-4.77	-3.02	1829.75	-12.97	356.35	1460.42	-737.67
		393	0.54	2.86	-12.69	2.65	-12.49	-1.78	1819.86	18.37	371.13	1467.11	-714.88
		314	0.55	3.34	-9.77	3.28	-9.71	-0.86	1891.43	44.42	398.50	1537.35	-727.06
		313	0.52	5.21	-8.76	4.00	-7.55	-3.94	1901.20	13.20	383.73	1530.67	-749.85
1237	13	331	0.31	-1.40	-34.87	-8.07	-28.19	13.37	328.59	14.92	35.36	308.15	-77.42
		393	0.24	1.21	-23.77	-6.27	-16.29	11.45	324.63	18.74	36.23	307.13	-71.04
		314	0.25	-1.88	-25.96	-7.28	-20.57	10.04	343.12	25.36	45.23	323.24	-76.95
		313	0.30	0.54	-32.85	-8.40	-23.92	14.78	347.19	21.43	44.36	324.26	-83.33
1238	1	391	0.97	22.53	-0.88	12.84	8.82	-11.53	3053.65	-80.27	2159.66	813.72	-1415.09
		410	0.79	4.12	-6.22	4.10	-6.20	-0.49	2790.79	-119.13	1966.34	705.32	-1311.25
		392	0.89	12.59	-3.35	12.14	-2.90	-2.63	3024.56	-43.07	2126.12	855.37	-1396.03
		312	1.02	22.21	0.24	16.93	5.53	-9.39	3287.53	-4.32	2319.44	963.77	-1499.87
1238	2	391	1.38	8.43e-03	-44.48	-23.98	-20.50	22.18	4061.16	-22.96	2645.11	1393.10	-1943.74
		410	1.28	1.46e-04	-44.71	-24.00	-20.71	22.30	3656.78	-81.50	2346.20	1229.08	-1783.73
		392	1.36	-0.12	-44.82	-24.31	-20.63	22.28	4023.28	30.97	2594.40	1459.86	-1913.85
		312	1.46	-0.11	-44.65	-24.18	-20.58	22.20	4427.41	89.77	2893.31	1623.88	-2073.86
1238	3	391	0.94	-0.30	-19.24	-10.07	-9.47	9.46	3026.55	-67.41	2113.42	845.72	-1411.16
		410	0.93	-0.60	-28.55	-13.56	-15.60	13.94	2762.32	-105.78	1918.59	737.94	-1306.91
		392	0.96	0.78	-25.62	-10.62	-14.22	13.08	2998.36	-29.23	2079.93	889.19	-1391.80
		312	0.99	0.66	-20.12	-8.61	-10.84	10.33	3262.63	9.10	2274.76	996.97	-1496.05
1238	4	391	1.65	0.53	-86.20	-46.89	-38.78	43.17	4038.63	-14.67	2598.86	1425.10	-1939.81
		410	1.47	1.29	-73.06	-41.65	-30.12	36.72	3633.44	-73.29	2298.45	1261.70	-1779.40
		392	1.58	-0.78	-78.24	-47.07	-31.95	37.98	4002.03	39.86	2548.21	1493.68	-1909.63
		312	1.73	-0.94	-85.74	-49.72	-36.95	41.92	4406.93	98.77	2848.62	1657.08	-2070.05
1238	5	391	0.85	19.59	-0.83	11.22	7.53	-10.04	2660.44	-101.10	1941.18	618.16	-1211.99
		410	0.69	2.91	-6.83	2.89	-6.81	0.50	2451.95	-132.80	1787.58	531.57	-1129.54
		392	0.77	10.67	-3.82	10.51	-3.66	-1.54	2636.09	-70.49	1914.28	651.32	-1196.92
		312	0.89	19.36	0.11	15.09	4.38	-8.00	2844.77	-38.98	2067.89	737.90	-1279.37
1238	6	391	1.77	0.62	-92.08	-50.14	-41.32	46.14	4339.84	-5.79	2750.26	1583.79	-2093.07
		410	1.56	1.55	-76.48	-43.93	-31.00	38.48	3895.79	-70.61	2420.67	1404.50	-1917.01
		392	1.69	-0.85	-82.59	-50.25	-33.19	39.97	4300.86	52.68	2694.75	1658.79	-2059.97
		312	1.85	-1.06	-91.49	-53.42	-39.13	44.65	4744.56	117.85	3024.34	1838.08	-2236.03
1238	7	391	0.50	4.02	-0.37	2.45	1.21	-2.11	1754.27	-55.03	1259.31	439.93	-806.56
		410	0.46	0.03	-6.01	-1.11	-4.87	2.37	1604.83	-77.20	1149.59	378.04	-747.32
		392	0.47	2.58	-3.91	2.21	-3.55	1.50	1737.10	-33.72	1240.24	463.14	-795.60
		312	0.53	4.47	-0.46	4.14	-0.12	-1.24	1886.65	-11.66	1349.96	525.03	-854.85
1238	8	391	0.60	9.35	-0.43	5.39	3.54	-4.80	1986.04	-40.83	1379.74	565.47	-928.06
		410	0.49	1.18	-3.83	1.12	-3.76	0.58	1804.72	-67.25	1246.56	490.90	-856.33
		392	0.55	5.16	-2.20	5.13	-2.17	-0.47	1966.48	-15.76	1356.76	593.96	-914.80
		312	0.63	9.35	0.04	7.44	1.95	-3.76	2147.83	10.64	1489.93	668.53	-986.52
1238	9	391	0.58	4.39	-0.38	2.65	1.36	-2.30	2051.46	-33.64	1404.25	613.57	-964.68
		410	0.53	0.08	-5.88	-0.97	-4.83	2.26	1858.04	-61.61	1262.07	534.35	-888.19
		392	0.55	2.73	-3.79	2.42	-3.48	1.38	2031.22	-7.11	1379.84	644.26	-950.49
		312	0.62	4.80	-0.41	4.38	8.75e-03	-1.41	2224.62	20.88	1522.02	723.47	-1026.98
1238	10	391	0.49	-0.07	-0.99	-0.18	-0.88	0.29	1819.44	-46.49	1284.70	488.26	-843.71
		410	0.50	-0.28	-8.73	-3.11	-5.90	3.99	1657.78	-70.09	1165.96	421.73	-779.69
		392	0.51	1.35	-6.54	-0.39	-4.80	3.27	1801.47	-23.60	1264.19	513.69	-831.81
		312	0.53	1.50	-2.27	1.21	-1.98	1.01	1963.21	-0.06	1382.93	580.22	-895.83
1238	11	391	0.65	9.17	-0.46	5.31	3.40	-4.72	2161.33	-53.08	1522.27	585.98	-1003.37
		410	0.54	0.95	-4.61	0.76	-4.41	1.03	1963.88	-82.09	1377.23	504.56	-925.26
		392	0.60	4.95	-2.70	4.95	-2.70	-0.09	2139.53	-25.57	1497.19	616.77	-989.01
		312	0.68	9.18	-0.05	7.44	1.69	-3.61	2337.06	3.36	1642.23	698.20	-1067.12
1238	12	391	0.50	1.28	-0.36	0.90	0.02	-0.69	1806.33	-54.02	1292.55	459.76	-831.77
		410	0.48	-0.17	-6.94	-2.05	-5.05	3.04	1645.44	-77.82	1174.35	393.26	-768.03
		392	0.50	1.62	-4.90	0.66	-3.94	2.31	1788.04	-31.19	1272.07	484.78	-820.02
		312	0.53	2.28	-1.09	2.28	-1.09	0.03	1949.04	-7.49	1390.26	551.28	-883.76
1238	13	391	0.34	0.40	-37.02	-20.29	-16.33	18.61	329.41	2.57	174.49	157.48	-163.20
		410	0.26	1.10	-26.77	-16.20	-9.47	13.52	293.88	-3.61	146.69	143.59	-148.74
		392	0.29	-0.35	-30.83	-20.24	-10.94	14.51	327.91	7.22	170.06	165.07	-160.33
		312	0.34	-0.60	-36.63	-22.37	-14.85	17.62	363.46	13.37	197.86	178.96	-174.79
1239	1	259	1.26	1.16	-43.64	1.10	-43.57	-1.68	3869.10	236.27	578.56	3526.81	-1061.29
		260	1.20	1.16	-50.80	1.12	-50.76	-1.46	3633.47	656.58	889.04	3401.01	-798.73
		174	1.39	1.64	-51.02	1.60	-50.98	-1.46	4462.71	980.29	1266.18	4176.82	-955.95
		1401	1.44	1.69	-43.41	1.63	-43.35	-1.68	4699.25	559.08	955.70	4302.63	-1218.51
1239	2	259	2.20	-1.04	-165.31	-11.34	-155.01	39.81	4293.05	365.53	682.57	3976.01	-1069.89
		260	1.75	2.54	-116.21	-11.49	-102.18	38.33	4011.91	823.08	1015.98	3819.01	-760.21

		174	1.93	-7.22	-116.15	-22.85	-100.53	38.18	4938.26	1196.41	1455.25	4679.43	-949.49
		1401	2.38	-12.05	-167.71	-23.09	-156.66	39.97	5223.03	735.23	1121.83	4836.43	-1259.18
1239	3	259	1.43	0.26	-60.85	0.26	-60.85	0.04	4126.96	287.93	620.35	3794.54	-1079.67
		260	1.35	0.27	-64.49	0.27	-64.49	0.16	3867.39	719.45	941.23	3645.61	-805.58
		174	1.55	-0.57	-64.60	-0.57	-64.60	0.15	4757.56	1053.35	1337.14	4473.77	-985.23
		1401	1.63	-0.56	-60.74	-0.56	-60.74	0.05	5018.91	620.05	1016.26	4622.71	-1259.31
1239	4	259	2.37	-2.05	-182.42	-12.18	-172.29	41.53	4553.07	415.03	724.36	4243.74	-1088.27
		260	1.89	1.29	-129.53	-12.33	-115.91	39.96	4248.61	883.18	1068.18	4063.61	-767.07
		174	2.08	-9.84	-129.32	-25.02	-114.15	39.78	5234.70	1267.89	1526.21	4976.38	-978.77
		1401	2.57	-14.39	-184.94	-25.28	-174.05	41.70	5543.97	794.93	1182.39	5156.51	-1299.98
1239	5	259	1.11	20.08	-18.95	6.01	-4.88	-18.74	3984.41	279.10	583.33	3680.18	-1017.21
		260	1.11	12.64	-42.57	6.09	-36.03	-17.84	3739.72	682.67	888.33	3534.05	-765.79
		174	1.31	16.84	-42.87	10.97	-37.00	-17.78	4596.33	990.91	1255.67	4331.57	-940.45
		1401	1.30	23.85	-16.64	11.11	-3.90	-18.81	4842.70	585.67	950.66	4477.70	-1191.88
1239	6	259	2.55	-1.29	-204.04	-14.72	-190.61	50.41	4698.78	486.75	756.68	4428.85	-1031.55
		260	1.98	3.81	-140.45	-14.91	-121.73	48.48	4380.75	949.88	1099.91	4230.71	-701.59
		174	2.18	-8.74	-140.61	-29.77	-119.58	48.28	5395.24	1344.78	1570.78	5169.24	-929.69
		1401	2.75	-15.63	-207.23	-30.09	-192.76	50.61	5720.54	874.39	1227.55	5367.38	-1259.65
1239	7	259	1.02	0.04	-54.95	-3.53	-51.37	13.55	2507.31	59.79	375.45	2191.65	-820.33
		260	0.85	1.18	-39.50	-3.58	-34.74	13.08	2364.36	365.42	592.56	2137.23	-634.39
		174	0.96	-1.33	-39.39	-6.50	-34.22	13.04	2886.49	602.92	853.77	2635.64	-714.07
		1401	1.13	-2.81	-55.66	-6.58	-51.90	13.59	3028.70	298.02	636.66	2690.06	-900.02
1239	8	259	1.06	0.21	-54.43	-3.50	-50.73	13.73	2710.30	172.75	416.76	2466.28	-748.10
		260	0.89	1.39	-39.19	-3.54	-34.26	13.26	2544.28	472.15	634.03	2382.41	-556.08
		174	1.01	-1.01	-39.09	-6.35	-33.75	13.22	3121.45	708.78	907.00	2923.24	-662.52
		1401	1.19	-2.53	-55.14	-6.43	-51.24	13.77	3288.15	408.70	689.73	3007.12	-854.54
1239	9	259	1.14	0.36	-65.11	-4.55	-60.19	17.26	2711.39	160.60	417.89	2454.09	-768.19
		260	0.93	2.18	-45.41	-4.62	-38.62	16.64	2546.52	466.22	637.80	2374.94	-572.28
		174	1.05	-0.99	-45.39	-8.44	-37.94	16.59	3122.08	708.69	915.05	2915.72	-674.86
		1401	1.26	-3.33	-66.08	-8.54	-60.87	17.31	3287.38	402.64	695.15	2994.87	-870.77
1239	10	259	1.10	0.19	-65.69	-4.60	-60.90	17.11	2511.94	46.16	376.87	2181.22	-840.30
		260	0.90	1.95	-45.74	-4.66	-39.12	16.49	2369.92	358.11	596.66	2131.38	-650.38
		174	1.00	-1.33	-45.72	-8.60	-38.44	16.43	2890.20	602.12	862.28	2630.04	-726.35
		1401	1.20	-3.62	-66.66	-8.71	-61.58	17.16	3031.32	291.05	642.50	2679.88	-916.27
1239	11	259	1.18	0.37	-60.52	-4.09	-56.07	15.86	2958.21	120.80	447.34	2631.67	-905.48
		260	0.98	1.87	-43.17	-4.14	-37.16	15.32	2784.92	464.90	693.06	2556.76	-690.85
		174	1.11	-0.86	-43.10	-7.40	-36.57	15.28	3404.59	734.82	996.01	3143.40	-793.15
		1401	1.30	-2.79	-61.35	-7.48	-56.66	15.91	3577.54	391.06	750.29	3218.31	-1007.78
1239	12	259	1.10	0.66	-52.38	-3.82	-47.90	14.75	2872.58	116.52	431.94	2557.16	-877.39
		260	0.91	2.38	-36.30	-3.87	-30.05	14.24	2705.44	446.12	667.55	2484.01	-671.75
		174	1.04	0.15	-36.29	-6.64	-29.50	14.20	3305.29	705.19	958.51	3051.97	-771.03
		1401	1.23	-2.02	-53.17	-6.73	-48.46	14.79	3472.09	375.93	722.90	3125.12	-976.67
1239	13	259	0.27	-0.83	-26.84	-1.17	-26.51	2.93	367.24	52.64	59.87	360.01	-47.13
		260	0.22	-0.81	-22.04	-1.18	-21.67	2.80	336.12	78.25	80.90	333.47	-25.99
		174	0.24	-2.65	-21.93	-3.06	-21.52	2.78	417.11	103.51	112.75	407.88	-53.01
		1401	0.28	-2.72	-27.02	-3.09	-26.66	2.95	449.76	76.36	91.71	434.41	-74.14
1240	1	1401	1.49	0.93	-49.63	0.92	-49.63	-0.31	4348.77	-186.56	86.61	4075.60	-1079.02
		174	1.89	0.93	-56.30	0.92	-56.30	-0.31	6569.82	1659.65	2305.03	5924.43	-1659.04
		36	1.86	-12.21	-56.30	-12.21	-56.30	-0.31	6355.33	1677.22	1685.98	6346.57	-202.28
		1403	1.57	-12.21	-49.63	-12.21	-49.63	-0.31	4525.94	-560.66	-532.45	4497.73	377.74
1240	2	1401	2.33	-11.44	-158.82	-22.23	-148.03	38.39	4860.31	-69.58	191.01	4599.72	-1103.07
		174	2.43	-5.70	-111.39	-22.23	-94.86	38.39	7199.23	1944.87	2571.02	6573.09	-1702.33
		36	2.33	-0.11	-110.41	-15.67	-94.86	38.39	7070.52	1933.94	1938.25	7066.20	-148.79
		1403	2.36	-5.34	-158.36	-15.67	-148.03	38.39	5129.26	-478.18	-441.75	5092.83	450.48
1240	3	1401	1.68	-1.08	-65.82	-1.12	-65.77	1.67	4682.92	-147.13	123.96	4411.83	-1111.70
		174	2.07	-1.08	-68.77	-1.12	-68.73	1.67	6953.12	1760.52	2409.97	6303.67	-1717.71
		36	2.04	-15.08	-68.78	-15.13	-68.73	1.67	6774.74	1755.07	1765.52	6764.29	-228.84
		1403	1.76	-15.08	-65.83	-15.13	-65.77	1.67	4898.70	-546.74	-520.49	4872.45	377.17
1240	4	1401	2.51	-13.46	-174.99	-24.28	-164.18	40.37	5195.64	-31.32	228.36	4935.96	-1135.74
		174	2.60	-7.88	-123.68	-24.28	-107.29	40.37	7584.15	2044.12	2675.95	6952.32	-1761.00
		36	2.51	-2.96	-122.91	-18.59	-107.29	40.37	7489.54	2012.17	2017.79	7483.92	-175.35
		1403	2.56	-8.14	-174.62	-18.59	-164.18	40.37	5501.68	-463.92	-429.79	5467.55	449.91
1240	5	1401	1.30	17.49	-23.59	9.81	-15.91	-16.01	4543.02	-141.92	107.58	4293.52	-1051.97
		174	1.82	14.06	-50.57	9.81	-46.33	-16.01	6688.89	1664.20	2273.02	6080.07	-1639.65
		36	1.85	-5.94	-52.68	-12.29	-46.33	-16.01	6533.48	1636.27	1647.51	6522.24	-234.38
		1403	1.44	2.01	-30.22	-12.29	-15.91	-16.01	4759.34	-541.58	-517.93	4735.69	353.31
1240	6	1401	2.68	-14.56	-194.14	-28.78	-179.92	48.50	5400.05	48.59	281.58	5167.06	-1092.04
		174	2.69	-6.24	-133.13	-28.78	-110.59	48.50	7743.99	2133.50	2716.32	7161.16	-1711.80
		36	2.60	2.71	-131.35	-18.05	-110.59	48.50	7725.35	2064.24	2067.97	7721.62	-145.23
		1403	2.74	-4.63	-193.34	-18.05	-179.92	48.50	5764.25	-403.50	-366.77	5727.52	474.54
1240	7	1401	1.11	-3.03	-54.19	-6.49	-50.73	12.85	2726.83	-224.19	16.75	2485.90	-808.06
		174	1.29	-1.42	-39.09	-6.49	-34.02	12.85	4333.63	1066.64	1583.25	3817.02	-1192.01
		36	1.20	0.20	-38.85	-4.62	-34.02	12.85	4080.72	1164.05	1170.77	4074.01	-139.77
		1403	1.11	-1.28	-54.07	-4.62	-50.73	12.85	2761.76	-414.61	-395.73	2742.88	244.17
1240	8	1401	1.17	-2.81	-53.90	-6.36	-50.34	13.00	3034.31	-113.24	80.99	2840.07	-757.39
		174	1.35	-1.17	-38.93	-6.36	-33.74	13.00	4583.91	1187.43	1632.87	4138.48	-1146.51
		36	1.29	0.42	-38.69	-4.54	-33.74	13.00	4441.66	1214.71	1219.39	4436.99	-122.78
		1403	1.20	-1.10	-53.78	-4.54	-50.34	13.00	3158.90	-352.80	-332.49	3138.58	266.34
1240	9	1401	1.23	-3.53	-63.50	-8.35	-58.68	16.30	3020.45	-127.01	76.03	2817.41	-773.20
		174	1.39	-0.97	-44.37	-8.35	-36.99	16.30	4598.61	1192.65	1651.25	4140.02	-1162.60
		36	1.31	1.97	-43.81	-4.85	-36.99	16.30	4441.14	1232.80	1237.23	4436.71	-119.17
		1403	1.25	-0.30	-63.23	-4.85	-58.68	16.30	3135.13	-359.01	-337.98	3114.10	270.23
1240	10	1401	1.17	-3.76	-63.84	-8.48	-59.12	16.16	2716.42	-238.81	12.18	2465.44	-823.85

		174	1.33	-1.23	-44.54	-8.48	-37.30	16.16	4351.63	1071.34	1602.17	3820.80	-1208.10
		36	1.23	1.76	-43.99	-4.93	-37.30	16.16	4082.65	1182.75	1189.15	4076.24	-136.15
		1403	1.16	-0.48	-63.58	-4.93	-59.12	16.16	2740.47	-420.43	-400.84	2720.88	248.10
1240	11	1401	1.28	-3.06	-59.70	-7.39	-55.38	15.04	3259.24	-199.16	54.43	3005.65	-901.51
		174	1.49	-0.99	-42.76	-7.39	-36.37	15.04	5048.62	1267.87	1819.61	4496.88	-1334.76
		36	1.39	0.99	-42.42	-5.06	-36.37	15.04	4817.23	1349.82	1356.95	4810.10	-157.10
		1403	1.29	-0.91	-59.53	-5.06	-55.38	15.04	3339.22	-428.58	-408.23	3318.87	276.15
1240	12	1401	1.21	-2.36	-51.43	-6.62	-47.18	13.81	3171.83	-188.45	57.29	2926.09	-874.84
		174	1.41	-0.08	-35.78	-6.62	-29.24	13.81	4883.09	1217.52	1747.49	4353.11	-1289.10
		36	1.31	2.62	-35.23	-3.37	-29.24	13.81	4665.77	1297.91	1305.75	4657.93	-162.27
		1403	1.22	0.62	-51.17	-3.37	-47.18	13.81	3248.39	-401.93	-384.45	3230.91	251.99
1240	13	1401	0.28	-2.46	-25.81	-2.94	-25.33	3.32	447.55	28.21	37.31	438.45	-61.08
		174	0.27	-2.33	-20.91	-2.94	-20.29	3.32	576.60	153.61	182.97	547.24	-107.51
		36	0.27	-4.10	-20.98	-4.78	-20.29	3.32	597.93	134.12	135.31	596.74	-23.46
		1403	0.29	-4.26	-25.85	-4.78	-25.33	3.32	489.01	-11.41	-10.36	487.95	22.96
1241	1	258	1.22	1.05	-28.32	0.70	-27.98	-3.17	3911.96	-152.45	107.32	3652.19	-994.14
		259	1.34	0.93	-43.69	0.70	-43.47	-3.17	4102.17	37.56	348.42	3791.31	-1080.23
		1401	1.38	2.14	-43.69	1.92	-43.47	-3.17	4182.13	23.97	271.95	3934.15	-984.71
		35	1.26	2.25	-28.31	1.92	-27.98	-3.17	3998.55	-172.68	30.85	3795.03	-898.62
1241	2	258	2.53	-3.87	-206.28	-5.92	-204.23	20.30	4379.17	-118.56	125.22	4135.40	-1018.34
		259	2.22	-3.19	-156.93	-5.92	-154.20	20.30	4548.21	131.27	419.71	4259.78	-1091.24
		1401	2.27	-0.61	-156.89	-3.29	-154.20	20.30	4674.33	123.13	361.57	4435.90	-1014.05
		35	2.58	-1.26	-206.26	-3.29	-204.23	20.30	4510.85	-132.24	67.08	4311.52	-941.15
1241	3	258	1.42	0.42	-47.58	0.31	-47.48	-2.28	4188.01	-133.33	117.16	3937.51	-1009.82
		259	1.52	0.40	-60.72	0.31	-60.64	-2.28	4367.78	73.25	376.20	4064.82	-1099.67
		1401	1.57	1.79	-60.72	1.71	-60.64	-2.28	4489.84	53.43	299.92	4243.35	-1016.26
		35	1.47	1.81	-47.58	1.71	-47.48	-2.28	4316.76	-159.83	40.88	4116.04	-926.41
1241	4	258	2.73	-4.27	-225.77	-6.31	-223.73	21.18	4657.15	-101.37	135.07	4420.72	-1034.02
		259	2.40	-3.64	-174.05	-6.31	-171.38	21.18	4815.69	165.08	447.49	4533.28	-1110.69
		1401	2.46	-0.87	-174.01	-3.50	-171.38	21.18	4983.11	151.53	389.54	4745.10	-1045.61
		35	2.79	-1.48	-225.75	-3.50	-223.73	21.18	4830.06	-120.41	77.12	4632.54	-968.94
1241	5	258	1.37	41.76	-0.94	3.35	37.47	-12.84	4042.56	-113.85	112.23	3816.48	-942.64
		259	1.15	12.67	-14.33	3.35	-5.02	-12.84	4212.59	74.69	352.70	3934.58	-1035.89
		1401	1.18	13.13	-14.10	4.05	-5.02	-12.84	4346.16	48.01	273.61	4120.55	-958.53
		35	1.41	41.83	-0.31	4.05	37.47	-12.84	4182.87	-147.28	33.15	4002.45	-865.28
1241	6	258	2.99	-4.94	-259.03	-7.69	-256.29	26.26	4828.02	-64.13	142.07	4621.82	-982.97
		259	2.56	-3.97	-193.30	-7.69	-189.58	26.26	4962.82	224.04	471.51	4715.35	-1054.25
		1401	2.63	-0.97	-193.24	-4.63	-189.58	26.26	5170.59	209.20	422.97	4956.81	-1007.44
		35	3.07	-1.92	-259.00	-4.63	-256.29	26.26	5040.43	-83.62	93.54	4863.27	-936.16
1241	7	258	1.12	-1.19	-67.56	-1.86	-66.88	6.65	2507.38	-184.44	64.81	2258.13	-780.27
		259	1.05	-0.98	-52.04	-1.86	-51.16	6.65	2667.01	-60.72	223.31	2382.98	-833.11
		1401	1.05	0.05	-52.02	-0.81	-51.16	6.65	2649.75	-50.51	171.25	2427.99	-741.37
		35	1.13	-0.15	-67.54	-0.81	-66.88	6.65	2494.19	-178.30	12.75	2303.14	-688.52
1241	8	258	1.18	-1.16	-66.78	-1.85	-66.09	6.69	2744.16	-113.10	75.48	2555.58	-709.40
		259	1.09	-0.95	-51.42	-1.85	-50.52	6.69	2873.68	32.16	253.27	2652.57	-761.19
		1401	1.11	0.12	-51.41	-0.77	-50.52	6.69	2925.37	30.24	208.33	2747.28	-695.61
		35	1.20	-0.09	-66.77	-0.77	-66.09	6.69	2799.97	-119.14	30.53	2650.30	-643.83
1241	9	258	1.28	-1.47	-82.01	-2.42	-81.06	8.69	2741.40	-125.61	74.70	2541.09	-730.86
		259	1.16	-1.13	-61.21	-2.42	-59.92	8.69	2876.85	20.93	253.71	2644.07	-781.42
		1401	1.18	0.05	-61.18	-1.21	-59.92	8.69	2917.19	22.57	209.13	2730.64	-710.78
		35	1.30	-0.28	-81.99	-1.21	-81.06	8.69	2785.84	-128.07	30.11	2627.66	-660.22
1241	10	258	1.22	-1.50	-82.88	-2.43	-81.95	8.66	2508.43	-198.80	64.09	2245.54	-801.63
		259	1.12	-1.17	-61.88	-2.43	-60.62	8.66	2673.46	-73.24	223.97	2376.25	-853.23
		1401	1.12	-0.02	-61.86	-1.26	-60.62	8.66	2644.87	-59.18	172.31	2413.38	-756.55
		35	1.23	-0.34	-82.87	-1.26	-81.95	8.66	2483.75	-188.65	12.44	2282.66	-704.94
1241	11	258	1.29	-1.31	-74.57	-2.15	-73.73	7.77	2974.89	-177.89	78.69	2718.31	-862.04
		259	1.21	-1.05	-56.92	-2.15	-55.82	7.77	3140.59	-25.46	269.31	2845.83	-919.98
		1401	1.22	0.14	-56.90	-0.94	-55.82	7.77	3156.50	-18.29	215.53	2922.67	-829.26
		35	1.31	-0.12	-74.56	-0.94	-73.73	7.77	2995.43	-175.37	24.91	2795.15	-771.33
1241	12	258	1.22	-1.17	-66.24	-2.02	-65.38	7.39	2889.77	-171.93	76.23	2641.61	-835.58
		259	1.13	-0.85	-48.87	-2.02	-47.70	7.39	3046.95	-24.43	260.62	2761.91	-891.19
		1401	1.14	0.19	-48.84	-0.95	-47.70	7.39	3069.45	-17.44	209.78	2842.22	-806.10
		35	1.23	-0.12	-66.22	-0.95	-65.38	7.39	2916.72	-169.40	25.40	2721.93	-750.49
1241	13	258	0.29	-0.49	-29.13	-0.55	-29.07	1.32	385.89	8.09	12.96	381.02	-42.64
		259	0.27	-0.48	-26.42	-0.55	-26.35	1.32	382.36	31.33	38.29	375.39	-48.95
		1401	0.28	-0.14	-26.41	-0.21	-26.35	1.32	418.64	27.30	35.63	410.32	-56.46
		35	0.31	-0.15	-29.13	-0.21	-29.07	1.32	422.05	4.19	10.30	415.94	-50.15
1242	1	35	1.23	2.53	-18.53	2.15	-18.15	-2.79	3746.18	-858.85	-489.16	3376.49	-1251.30
		1401	1.60	2.30	-49.57	2.15	-49.42	-2.79	5130.05	609.31	855.68	4883.67	-1026.20
		1403	1.26	-9.80	-49.62	-9.99	-49.42	-2.79	3971.27	983.55	990.17	3964.66	140.41
		34	0.79	-9.13	-19.02	-9.99	-18.15	-2.79	2460.02	-357.22	-354.68	2457.47	-84.69
1242	2	35	3.23	-3.09	-301.86	-8.46	-296.49	39.71	4220.75	-897.35	-504.05	3827.45	-1363.18
		1401	2.49	2.04	-158.60	-8.46	-148.10	39.71	5705.76	763.30	998.75	5470.32	-1052.72
		1403	2.01	-18.40	-160.25	-30.56	-148.10	39.71	4532.81	1208.18	1222.15	4518.83	215.07
		34	2.73	-24.75	-302.29	-30.56	-296.49	39.71	2878.84	-283.53	-280.65	2875.97	-95.38
1242	3	35	1.48	1.66	-43.43	1.66	-43.43	-0.07	4068.95	-854.64	-486.29	3700.60	-1295.35
		1401	1.80	1.66	-65.53	1.66	-65.53	-0.07	5476.66	653.37	896.11	5233.93	-1054.45
		1403	1.44	-13.86	-65.53	-13.86	-65.53	-0.07	4336.66	1044.54	1049.76	4331.44	130.92
		34	1.04	-13.86	-43.43	-13.86	-43.43	-0.07	2801.97	-336.50	-332.64	2798.11	-109.98
1242	4	35	3.48	-3.30	-327.41	-8.95	-321.76	42.42	4544.06	-893.69	-501.18	4151.56	-1407.23
		1401	2.68	1.88	-175.04	-8.95	-164.21	42.42	6053.60	806.15	1039.18	5820.57	-1080.97
		1403	2.20	-21.79	-176.84	-34.43	-164.21	42.42	4897.31	1270.05	1281.74	4885.62	205.58
		34	2.98	-28.29	-327.89	-34.43	-321.76	42.42	3220.79	-262.80	-258.61	3216.60	-120.67

1242	5	35	1.78	92.78	1.97	6.47	88.29	-19.69	3961.82	-783.08	-455.14	3633.88	-1203.54
		1401	1.39	18.02	-27.12	6.47	-15.57	-19.69	5284.59	609.30	830.78	5063.11	-993.19
		1403	1.15	11.25	-30.03	-3.20	-15.57	-19.69	4234.02	955.73	959.56	4230.19	111.98
		34	1.42	92.35	-7.26	-3.20	88.29	-19.69	2804.05	-329.45	-326.36	2800.96	-98.38
1242	6	35	3.90	-4.17	-382.64	-11.21	-375.60	51.13	4754.59	-849.07	-479.96	4385.48	-1390.01
		1401	2.86	3.07	-194.31	-11.21	-180.03	51.13	6248.63	861.44	1069.22	6040.85	-1037.39
		1403	2.38	-21.03	-196.48	-37.48	-180.03	51.13	5168.44	1331.58	1346.20	5153.81	236.42
		34	3.40	-29.91	-383.17	-37.48	-375.60	51.13	3502.09	-206.62	-202.98	3498.45	-116.20
1242	7	35	1.34	-0.93	-97.90	-2.55	-96.28	12.44	2295.71	-706.42	-376.25	1965.54	-939.26
		1401	1.19	0.47	-53.79	-2.55	-50.77	12.44	3302.30	374.02	597.79	3078.52	-777.94
		1403	0.88	-5.84	-54.21	-9.28	-50.77	12.44	2354.14	681.37	685.75	2349.75	85.52
		34	1.00	-7.54	-98.02	-9.28	-96.28	12.44	1240.53	-292.05	-288.29	1236.77	-75.79
1242	8	35	1.41	-0.89	-96.95	-2.51	-95.33	12.38	2612.49	-622.04	-344.01	2334.46	-906.64
		1401	1.26	0.50	-53.40	-2.51	-50.39	12.38	3589.26	447.89	624.79	3412.37	-724.15
		1403	0.97	-5.73	-53.82	-9.16	-50.39	12.38	2766.77	739.12	745.04	2760.85	109.46
		34	1.10	-7.42	-97.07	-9.16	-95.33	12.38	1685.73	-226.55	-223.76	1682.94	-73.03
1242	9	35	1.57	-1.24	-121.19	-3.42	-119.01	16.00	2591.08	-647.21	-354.59	2298.47	-928.42
		1401	1.32	0.88	-63.05	-3.42	-58.75	16.00	3588.51	449.05	634.96	3402.60	-741.00
		1403	1.02	-6.07	-63.61	-10.93	-58.75	16.00	2733.95	751.25	757.73	2727.47	113.19
		34	1.24	-8.61	-121.33	-10.93	-119.01	16.00	1626.30	-234.78	-231.82	1623.33	-74.23
1242	10	35	1.50	-1.29	-122.29	-3.46	-120.11	16.09	2278.38	-733.40	-386.72	1931.70	-961.22
		1401	1.26	0.85	-63.50	-3.46	-59.19	16.09	3305.18	374.05	608.27	3070.97	-794.77
		1403	0.92	-6.18	-64.07	-11.06	-59.19	16.09	2323.77	694.10	699.01	2318.86	89.31
		34	1.14	-8.74	-122.44	-11.06	-120.11	16.09	1183.61	-300.00	-295.98	1179.59	-77.15
1242	11	35	1.56	-1.01	-109.48	-2.94	-107.55	14.35	2776.29	-765.35	-409.85	2420.79	-1064.27
		1401	1.38	0.72	-59.09	-2.94	-55.43	14.35	3900.92	460.65	694.68	3666.90	-866.22
		1403	1.03	-6.22	-59.61	-10.40	-55.43	14.35	2886.08	811.02	815.76	2881.34	99.07
		34	1.18	-8.33	-109.62	-10.40	-107.55	14.35	1640.30	-293.84	-288.76	1635.23	-98.97
1242	12	35	1.46	-1.01	-98.84	-2.82	-97.02	13.21	2709.93	-734.15	-390.06	2365.83	-1032.81
		1401	1.30	0.81	-50.88	-2.82	-47.25	13.21	3784.21	441.66	668.34	3557.53	-840.43
		1403	0.97	-4.35	-51.32	-8.42	-47.25	13.21	2816.88	784.90	788.25	2813.53	82.50
		34	1.11	-6.49	-98.95	-8.42	-97.02	13.21	1628.19	-276.51	-270.15	1621.83	-109.88
1242	13	35	0.37	-0.21	-37.83	-0.64	-37.39	4.02	415.52	-30.31	-16.23	401.44	-77.97
		1401	0.30	-3.48e-03	-25.91	-0.64	-25.27	4.02	489.90	61.77	69.08	482.58	-55.48
		1403	0.27	-5.28	-26.08	-6.09	-25.27	4.02	459.87	90.70	90.79	459.78	5.98
		34	0.34	-5.58	-37.90	-6.09	-37.39	4.02	379.36	4.76	5.48	378.63	-16.50
1243	1	1704	1.46	19.90	-52.68	17.09	-49.87	-14.01	-1106.69	-4445.56	-1193.92	-4358.33	-532.57
		1438	1.30	21.39	-24.54	18.00	-21.14	-12.01	1035.96	-3361.55	1009.41	-3335.00	-340.68
		1706	2.14	4.57	-30.41	0.39	-26.23	-11.35	1748.91	-6463.97	1619.62	-6334.67	1022.34
		1705	2.20	5.02	-49.10	0.70	-44.78	-14.67	-483.40	-7458.32	-583.71	-7358.00	830.44
1243	2	1704	1.67	37.93	-54.42	37.86	-54.35	-2.48	-2303.05	-5487.77	-2315.39	-5475.43	-197.83
		1438	1.87	37.64	-74.15	37.30	-73.80	-6.22	561.15	-4306.77	545.19	-4290.81	278.25
		1706	2.99	-10.33	-71.16	-10.64	-70.85	-4.33	2304.17	-8402.97	1980.93	-8079.73	1832.07
		1705	2.77	-10.38	-57.71	-10.79	-57.30	-4.36	-665.81	-9478.19	-879.65	-9264.35	1356.00
1243	3	1704	1.85	28.79	-67.42	24.46	-63.09	-19.96	-1613.23	-5694.65	-1662.83	-5645.06	-447.17
		1438	1.61	31.43	-24.84	25.84	-19.26	-16.83	1208.58	-4333.47	1203.58	-4328.46	-166.46
		1706	2.74	8.24	-34.17	1.07	-27.00	-15.90	2330.31	-8397.56	2089.56	-8156.82	1588.94
		1705	2.83	8.39	-62.19	1.54	-55.34	-20.89	-584.31	-9665.94	-776.85	-9473.41	1308.22
1243	4	1704	2.07	45.86	-68.20	45.23	-67.57	-8.43	-2781.13	-6765.33	-2784.30	-6762.16	-112.43
		1438	2.18	46.18	-72.94	45.14	-71.91	-11.03	773.15	-5318.08	739.36	-5284.28	452.47
		1706	3.59	-8.71	-72.87	-9.96	-71.62	-8.88	2900.30	-1.035e+04	2450.87	-9901.88	2398.67
		1705	3.40	-8.07	-69.74	-9.94	-67.86	-10.58	-756.25	-1.170e+04	-1072.78	-1.138e+04	1833.77
1243	5	1704	1.68	18.25	-62.99	11.43	-56.17	-22.53	-983.42	-4981.10	-1104.16	-4860.35	-684.19
		1438	1.32	26.19	-9.79	13.28	3.12	-17.26	1381.48	-3746.52	1324.90	-3689.95	-535.63
		1706	2.24	17.53	-18.88	5.79	-7.15	-17.02	1939.06	-7123.45	1820.06	-7004.46	1031.62
		1705	2.43	14.93	-54.43	6.40	-45.91	-22.77	-507.30	-8276.56	-609.00	-8174.86	883.06
1243	6	1704	2.02	46.15	-63.75	46.05	-63.65	-3.31	-2969.03	-6726.44	-2973.28	-6722.19	-126.29
		1438	2.24	45.89	-85.09	45.45	-84.64	-7.60	593.05	-5324.83	551.20	-5282.98	495.91
		1706	3.65	-12.18	-81.92	-12.59	-81.51	-5.32	2865.95	-1.036e+04	2422.25	-9912.89	2381.19
		1705	3.38	-12.17	-67.36	-12.74	-66.78	-5.59	-808.78	-1.165e+04	-1102.23	-1.135e+04	1758.99
1243	7	1704	0.58	8.73	-20.76	7.44	-19.47	6.04	-492.41	-1927.50	-587.41	-1832.50	-356.80
		1438	0.77	6.77	-46.77	6.61	-46.60	2.99	381.54	-1455.85	347.50	-1421.80	-247.78
		1706	1.11	-5.66	-42.37	-6.00	-42.03	3.50	701.18	-2812.58	677.19	-2788.59	289.35
		1705	0.97	-4.68	-25.61	-6.26	-24.03	5.53	-246.70	-3210.30	-257.72	-3199.29	180.33
1243	8	1704	0.64	7.53	-20.69	6.19	-19.34	6.02	-523.25	-2199.79	-658.94	-2064.10	-457.25
		1438	0.82	5.56	-45.88	5.38	-45.70	3.10	442.83	-1658.01	388.99	-1604.17	-331.99
		1706	1.22	-5.34	-41.60	-5.69	-41.25	3.55	782.14	-3177.98	763.88	-3159.72	268.28
		1705	1.08	-4.36	-25.38	-5.95	-23.79	5.56	-277.93	-3625.77	-284.05	-3619.65	143.02
1243	9	1704	0.64	7.58	-21.55	5.52	-19.49	7.46	-778.84	-2288.34	-905.41	-2161.77	-418.38
		1438	0.84	4.90	-50.27	4.58	-49.95	4.16	248.95	-1730.01	222.00	-1703.06	-229.36
		1706	1.29	-5.76	-45.35	-6.30	-44.80	4.61	816.12	-3327.78	784.01	-3295.67	363.35
		1705	1.12	-4.20	-27.05	-6.60	-24.64	7.01	-334.51	-3763.26	-343.40	-3754.38	174.33
1243	10	1704	0.58	8.74	-21.60	6.76	-19.62	7.49	-749.19	-2016.82	-834.95	-1931.06	-318.37
		1438	0.79	6.09	-51.17	5.80	-50.88	4.06	192.33	-1533.81	180.00	-1521.49	-145.33
		1706	1.18	-6.08	-46.13	-6.61	-45.60	4.57	737.90	-2966.27	697.58	-2925.95	384.33
		1705	1.01	-4.52	-27.29	-6.91	-24.89	6.98	-302.64	-3350.25	-317.36	-3335.53	211.29
1243	11	1704	0.76	8.62	-24.03	7.67	-23.08	5.46	-804.32	-2616.13	-923.41	-2497.04	-448.99
		1438	0.93	7.02	-48.35	6.90	-48.23	2.59	394.59	-1981.33	364.47	-1951.20	-265.85
		1706	1.44	-5.69	-44.26	-5.95	-44.01	3.11	955.54	-3829.67	913.79	-3787.92	445.01
		1705	1.29	-5.09	-28.40	-6.19	-27.31	4.94	-356.84	-4351.01	-374.09	-4333.76	261.87
1243	12	1704	0.66	5.55	-21.79	2.76	-19.00	8.27	-668.58	-2400.47	-831.66	-2237.40	-505.80
		1438	0.86	2.31	-50.23	1.81	-49.74	5.07	375.03	-1806.92	321.14	-1753.03	-338.63
		1706	1.33	-5.26	-45.26	-6.01	-44.51	5.40	838.26	-3455.86	818.77	-3436.37	288.67

		1705	1.16	-3.30	-27.24	-6.31	-24.22	7.94	-329.92	-3924.84	-334.03	-3920.73	121.49
1243	13	1704	0.53	15.20	-20.67	12.70	-18.18	-9.12	-572.37	-1654.56	-592.74	-1634.19	147.08
		1438	0.41	17.50	-0.62	13.39	3.50	-7.59	293.50	-1302.34	250.64	-1259.49	257.98
		1706	0.82	7.36	-6.91	0.79	-0.34	-7.12	784.67	-2486.09	597.04	-2298.46	760.59
		1705	0.80	5.63	-18.95	1.02	-14.34	-9.60	-83.36	-2836.14	-246.34	-2673.16	649.69
1244	1	1437	2.17	16.79	-84.26	10.93	-78.40	-23.62	-1331.50	-6524.67	-2277.73	-5578.45	-2004.63
		1704	1.98	18.48	-55.35	10.88	-47.75	-22.43	3464.70	-3250.08	3055.52	-2840.90	-1606.28
		1705	3.09	16.23	-54.97	8.27	-47.01	-22.44	3980.17	-8045.00	3659.47	-7724.30	1937.41
		1304	3.17	14.11	-85.12	8.14	-79.14	-23.61	-1412.03	-1.072e+04	-1673.77	-1.046e+04	1539.06
1244	2	1437	2.36	39.85	-70.12	38.32	-68.58	-12.91	-2356.83	-8009.17	-3470.77	-6895.23	-2248.45
		1704	2.25	39.85	-57.30	38.29	-55.75	-12.20	3401.76	-3917.72	3056.49	-3572.45	-1551.77
		1705	3.83	2.15	-58.10	-0.53	-55.42	-12.42	4733.88	-1.026e+04	4209.65	-9734.29	2754.02
		1304	3.76	1.69	-71.19	-0.59	-68.91	-12.69	-1936.98	-1.344e+04	-2317.61	-1.306e+04	2057.33
1244	3	1437	2.76	23.68	-111.64	15.91	-103.87	-31.48	-1936.12	-8281.14	-2995.33	-7221.94	-2366.17
		1704	2.50	26.14	-70.27	15.85	-59.98	-29.77	4324.67	-4101.15	3899.63	-3676.11	-1844.08
		1705	4.00	22.86	-69.77	12.01	-58.91	-29.79	5198.84	-1.045e+04	4700.09	-9947.59	2748.51
		1304	4.12	19.75	-112.88	11.82	-104.94	-31.46	-1771.98	-1.392e+04	-2194.87	-1.349e+04	2226.42
1244	4	1437	2.97	46.37	-97.13	43.30	-94.06	-20.77	-2965.99	-9761.11	-4188.37	-8538.72	-2609.99
		1704	2.77	46.60	-71.30	43.26	-67.97	-19.55	4269.67	-4776.73	3900.61	-4407.67	-1789.56
		1705	4.74	8.37	-72.48	3.20	-67.32	-19.77	5959.65	-1.267e+04	5250.27	-1.196e+04	3565.12
		1304	4.71	7.23	-98.85	3.09	-94.71	-20.55	-2292.66	-1.663e+04	-2838.71	-1.609e+04	2744.70
1244	5	1437	2.53	10.78	-108.83	0.84	-98.89	-33.02	-1320.19	-7295.35	-2360.22	-6255.32	-2265.55
		1704	2.25	15.34	-66.45	0.78	-51.89	-31.29	4124.34	-3651.27	3638.68	-3165.61	-1881.61
		1705	3.46	26.91	-63.30	14.37	-50.76	-31.21	4535.23	-8922.98	4193.47	-8581.23	2117.22
		1304	3.63	23.06	-108.92	14.16	-100.02	-33.09	-1509.76	-1.197e+04	-1805.42	-1.167e+04	1733.28
1244	6	1437	2.86	48.25	-84.29	46.49	-82.53	-15.17	-3031.16	-9767.42	-4348.63	-8449.96	-2671.91
		1704	2.69	48.25	-67.00	46.46	-65.22	-14.24	4021.76	-4766.32	3640.30	-4384.86	-1790.75
		1705	4.68	2.81	-67.88	-0.30	-64.77	-14.50	5793.02	-1.261e+04	5110.44	-1.193e+04	3478.23
		1304	4.60	2.23	-85.59	-0.38	-82.98	-14.91	-2383.03	-1.649e+04	-2878.49	-1.600e+04	2597.08
1244	7	1437	0.79	9.98	-16.05	9.90	-15.97	1.42	-491.45	-2875.28	-1055.43	-2311.30	-1013.09
		1704	0.80	9.97	-21.31	9.91	-21.26	1.30	1381.50	-1449.00	1133.93	-1201.43	-799.66
		1705	1.29	-4.59	-21.47	-4.68	-21.38	1.22	1550.66	-3437.81	1468.27	-3355.42	635.78
		1304	1.22	-4.46	-16.05	-4.66	-15.85	1.50	-674.05	-4512.33	-721.09	-4465.29	422.34
1244	8	1437	0.89	8.58	-16.21	8.51	-16.14	1.34	-501.93	-3286.48	-1194.15	-2594.27	-1203.47
		1704	0.88	8.57	-21.12	8.52	-21.07	1.23	1567.80	-1663.71	1257.25	-1353.16	-952.43
		1705	1.44	-4.52	-21.26	-4.60	-21.18	1.15	1730.01	-3875.51	1652.82	-3798.32	653.24
		1304	1.36	-4.41	-16.20	-4.58	-16.03	1.42	-760.76	-5077.24	-798.57	-5039.43	402.20
1244	9	1437	0.90	8.61	-15.56	8.33	-15.27	2.61	-665.47	-3481.05	-1447.27	-2699.25	-1260.96
		1704	0.86	8.54	-21.69	8.34	-21.50	2.45	1424.13	-1728.76	1111.44	-1416.07	-942.39
		1705	1.48	-5.19	-21.98	-5.53	-21.64	2.37	1735.62	-4035.49	1645.05	-3944.93	717.26
		1304	1.39	-4.81	-15.83	-5.51	-15.13	2.68	-877.12	-5264.64	-913.66	-5228.10	398.70
1244	10	1437	0.80	10.01	-15.38	9.72	-15.10	2.69	-657.42	-3069.81	-1309.91	-2417.32	-1071.59
		1704	0.78	9.93	-21.89	9.73	-21.69	2.53	1237.40	-1514.53	987.81	-1264.94	-790.29
		1705	1.34	-5.26	-22.20	-5.62	-21.84	2.44	1557.59	-3600.36	1460.85	-3503.63	699.71
		1304	1.25	-4.82	-15.71	-5.59	-14.94	2.78	-791.57	-4701.31	-836.87	-4656.01	418.40
1244	11	1437	1.08	9.70	-22.61	9.70	-22.61	0.16	-749.76	-3933.82	-1546.99	-3136.60	-1379.44
		1704	1.03	9.70	-24.74	9.70	-24.74	0.16	1753.81	-1963.73	1425.63	-1635.55	-1054.66
		1705	1.73	-4.28	-24.78	-4.28	-24.78	0.08	2072.62	-4668.71	1953.79	-4549.87	887.12
		1304	1.66	-4.26	-22.57	-4.27	-22.57	0.24	-956.75	-6112.99	-1018.83	-6050.92	562.34
1244	12	1437	0.94	6.18	-15.84	5.59	-15.26	3.55	-587.66	-3624.91	-1412.86	-2799.70	-1351.07
		1704	0.90	6.02	-21.44	5.60	-21.02	3.39	1593.72	-1824.05	1237.45	-1467.77	-1044.39
		1705	1.54	-5.19	-21.84	-5.88	-21.15	3.33	1815.59	-4193.63	1738.16	-4116.19	677.73
		1304	1.45	-4.61	-16.36	-5.86	-15.12	3.61	-882.00	-5478.28	-912.15	-5448.13	371.05
1244	13	1437	0.79	12.30	-37.46	9.36	-34.52	-11.74	-770.28	-2223.11	-900.96	-2092.43	-415.67
		1704	0.69	13.37	-20.79	9.33	-16.75	-11.04	1121.71	-1092.26	1089.47	-1060.02	-265.22
		1705	1.17	10.19	-20.93	5.58	-16.32	-11.06	1589.72	-3071.66	1327.13	-2809.07	1074.74
		1304	1.23	8.65	-38.10	5.50	-34.95	-11.72	-414.05	-4090.73	-663.31	-3841.48	924.29
1245	1	1705	2.10	-1.14	-62.22	-1.55	-61.82	-4.93	1105.30	-5977.41	606.58	-5478.68	1812.07
		1706	1.91	-1.14	-59.68	-1.55	-59.26	-4.92	818.94	-5416.09	484.25	-5081.40	1405.28
		1223	1.88	2.98	-59.58	2.59	-59.19	-4.90	441.94	-5665.31	-383.09	-4840.29	2087.58
		1707	2.09	2.96	-62.27	2.58	-61.89	-4.96	774.19	-6272.52	-260.77	-5237.57	2494.37
1245	2	1705	2.74	-9.06	-67.53	-9.31	-67.29	3.79	1390.00	-8045.55	603.67	-7259.22	2607.90
		1706	2.61	-9.09	-80.63	-9.27	-80.46	3.56	1066.81	-7433.46	465.75	-6832.41	2178.96
		1223	2.67	0.99	-80.95	0.83	-80.79	3.62	676.03	-7878.98	-467.98	-6734.97	2911.75
		1707	2.81	1.08	-67.16	0.88	-66.95	3.73	1031.97	-8523.82	-330.07	-7161.78	3340.69
1245	3	1705	2.73	-0.76	-77.23	-1.33	-76.66	-6.60	1554.72	-7816.59	773.18	-7035.06	2590.99
		1706	2.46	-0.74	-71.90	-1.35	-71.29	-6.56	1166.44	-7086.74	613.99	-6534.29	2062.59
		1223	2.43	3.87	-71.72	3.30	-71.15	-6.53	725.05	-7428.71	-509.36	-6194.29	2922.56
		1707	2.72	3.83	-77.34	3.28	-76.80	-6.62	1164.97	-8210.21	-350.17	-6695.06	3450.95
1245	4	1705	3.37	-9.03	-82.19	-9.10	-82.12	2.12	1846.13	-9891.46	770.27	-8815.60	3386.82
		1706	3.17	-9.02	-92.53	-9.06	-92.48	1.93	1424.02	-9113.82	595.49	-8285.30	2836.28
		1223	3.22	1.59	-92.79	1.54	-92.75	1.99	957.51	-9640.74	-594.25	-8088.98	3746.73
		1707	3.44	1.63	-81.91	1.58	-81.86	2.06	1419.96	-1.046e+04	-419.47	-8619.28	4297.27
1245	5	1705	2.30	3.44	-70.11	2.09	-68.76	-9.87	1264.67	-6499.74	724.34	-5959.41	1975.71
		1706	2.02	3.62	-58.49	2.06	-56.93	-9.73	930.74	-5844.06	583.46	-5496.78	1494.05
		1223	1.95	5.33	-58.16	3.81	-56.63	-9.72	493.46	-6073.81	-435.39	-5144.96	2288.50
		1707	2.25	5.09	-70.38	3.77	-69.06	-9.88	887.05	-6789.15	-294.51	-5607.59	2770.16
1245	6	1705	3.36	-10.52	-78.19	-10.84	-77.87	4.66	1741.55	-9949.03	719.49	-8926.97	3302.10
		1706	3.19	-10.56	-92.50	-10.80	-92.26	4.41	1346.36	-9208.85	552.63	-8415.12	2783.52
		1223	3.26	1.10	-92.84	0.88	-92.63	4.48	883.10	-9762.74	-576.87	-8302.77	3662.11
		1707	3.45	1.20	-77.77	0.93	-77.50	4.60	1315.37	-1.054e+04	-410.01	-8814.62	4180.69
1245	7	1705	0.92	-4.58	-26.81	-5.09	-26.30	3.34	337.23	-2672.03	220.09	-2554.89	582.06
		1706	0.90	-4.72	-34.20	-5.07	-33.85	3.21	250.96	-2463.05	176.91	-2389.00	442.16

		1223	0.93	0.17	-34.35	-0.13	-34.04	3.24	77.24	-2627.18	-134.64	-2415.30	726.73
		1707	0.96	0.30	-26.52	-0.11	-26.11	3.31	180.49	-2853.14	-91.46	-2581.19	866.63
1245	8	1705	1.02	-4.45	-26.71	-4.89	-26.26	3.11	353.35	-3030.05	245.83	-2922.53	593.49
		1706	0.99	-4.56	-33.50	-4.87	-33.19	2.99	266.02	-2795.16	201.16	-2730.31	440.83
		1223	1.02	0.18	-33.64	-0.09	-33.37	3.02	67.03	-2988.44	-141.31	-2780.09	770.18
		1707	1.06	0.29	-26.45	-0.07	-26.09	3.08	174.03	-3242.99	-96.65	-2972.31	922.85
1245	9	1705	1.06	-4.73	-27.28	-5.33	-26.67	3.65	349.99	-3177.39	224.36	-3051.77	653.72
		1706	1.04	-4.88	-34.32	-5.31	-33.90	3.53	257.84	-2955.83	176.03	-2874.02	506.20
		1223	1.07	0.16	-34.45	-0.21	-34.08	3.56	64.52	-3146.75	-155.58	-2926.66	811.39
		1707	1.10	0.30	-26.98	-0.19	-26.49	3.62	173.29	-3384.94	-107.25	-3104.41	958.91
1245	10	1705	0.96	-4.85	-27.40	-5.53	-26.71	3.88	335.11	-2822.00	198.59	-2685.48	642.16
		1706	0.95	-5.04	-35.03	-5.51	-34.56	3.75	244.38	-2626.72	151.72	-2534.06	507.40
		1223	0.98	0.15	-35.17	-0.26	-34.76	3.78	74.49	-2786.76	-148.99	-2563.28	767.78
		1707	1.00	0.32	-27.07	-0.23	-26.51	3.85	179.36	-2996.17	-102.11	-2714.69	902.55
1245	11	1705	1.22	-4.78	-30.97	-5.14	-30.61	3.05	450.83	-3644.25	281.90	-3475.32	814.39
		1706	1.17	-4.86	-37.12	-5.13	-36.85	2.94	334.34	-3371.41	223.66	-3260.73	630.79
		1223	1.21	0.25	-37.24	9.04e-03	-37.01	2.97	108.01	-3588.71	-185.27	-3295.43	999.07
		1707	1.26	0.33	-30.75	0.03	-30.45	3.02	245.42	-3882.48	-127.03	-3510.02	1182.68
1245	12	1705	1.09	-4.46	-26.61	-5.07	-26.01	3.61	350.63	-3298.96	245.16	-3193.49	611.39
		1706	1.05	-4.60	-32.08	-5.05	-31.63	3.51	260.02	-3062.02	196.19	-2998.20	456.02
		1223	1.09	0.13	-32.16	-0.26	-31.77	3.54	46.28	-3268.49	-154.68	-3067.53	791.04
		1707	1.13	0.25	-26.36	-0.25	-25.86	3.59	156.25	-3524.78	-105.72	-3262.82	946.40
1245	13	1705	0.82	0.42	-20.68	0.15	-20.41	-2.34	629.81	-2360.39	214.64	-1945.22	1033.96
		1706	0.73	0.44	-18.29	0.15	-18.00	-2.31	497.73	-2147.02	166.03	-1815.33	875.92
		1223	0.73	1.31	-18.22	1.03	-17.94	-2.31	413.02	-2253.80	-165.35	-1675.43	1099.04
		1707	0.82	1.27	-20.73	1.02	-20.47	-2.34	553.27	-2475.32	-116.74	-1805.32	1257.09
1246	1	1304	2.72	8.76	-77.35	7.54	-76.13	-10.17	2776.00	-7017.70	1755.81	-5997.51	2991.76
		1705	2.26	8.83	-62.33	7.51	-61.01	-9.59	1473.41	-6292.42	989.90	-5808.91	1876.46
		1707	1.85	8.23	-61.96	6.90	-60.63	-9.59	-335.69	-6101.95	-1421.76	-5015.88	2254.56
		1222	2.33	8.05	-77.74	6.83	-76.52	-10.17	1135.35	-6995.68	-655.85	-5204.47	3369.85
1246	2	1304	3.37	-1.39	-69.85	-1.62	-69.62	3.96	3154.64	-9240.25	1796.66	-7882.27	3871.42
		1705	2.90	-1.37	-66.86	-1.62	-66.61	4.05	1697.57	-8373.52	962.11	-7638.06	2620.30
		1707	2.57	3.27	-66.77	3.03	-66.53	4.08	-315.25	-8374.45	-1763.65	-6926.05	3094.37
		1222	3.06	3.23	-69.90	3.02	-69.69	3.94	1300.21	-9399.57	-929.10	-7170.26	4345.49
1246	3	1304	3.55	12.99	-98.98	11.37	-97.36	-13.38	3721.63	-9186.66	2241.97	-7706.99	4112.24
		1705	2.93	13.10	-77.36	11.33	-75.59	-12.53	1998.41	-8218.75	1248.01	-7468.34	2665.31
		1707	2.41	11.07	-76.87	9.25	-75.04	-12.54	-266.35	-8018.65	-1877.02	-6407.98	3145.17
		1222	3.06	10.79	-99.56	9.15	-97.91	-13.37	1656.61	-9186.30	-883.06	-6646.63	4592.11
1246	4	1304	4.21	2.21	-90.85	2.21	-90.85	0.76	4102.50	-1.141e+04	2282.82	-9591.76	4991.90
		1705	3.58	2.21	-81.20	2.19	-81.19	1.11	2228.57	-1.031e+04	1220.23	-9297.50	3409.14
		1707	3.13	5.39	-80.96	5.38	-80.95	1.13	-250.53	-1.029e+04	-2218.91	-8318.15	3984.99
		1222	3.79	5.34	-91.10	5.34	-91.09	0.74	1816.25	-1.158e+04	-1156.31	-8612.41	5567.75
1246	5	1304	3.05	16.93	-95.56	13.85	-92.49	-18.34	3233.49	-7699.94	2080.52	-6546.98	3358.05
		1705	2.49	17.36	-71.30	13.81	-67.76	-17.37	1715.08	-6870.74	1184.79	-6340.46	2066.81
		1707	1.97	13.88	-70.86	10.15	-67.13	-17.39	-359.12	-6586.03	-1598.61	-5346.54	2486.33
		1222	2.56	13.19	-96.27	10.04	-93.12	-18.32	1361.03	-7616.98	-702.88	-5553.07	3777.57
1246	6	1304	4.14	-1.07	-81.97	-1.41	-81.63	5.22	3865.64	-1.141e+04	2148.61	-9688.26	4824.15
		1705	3.55	-1.04	-77.46	-1.42	-77.08	5.36	2090.87	-1.034e+04	1138.49	-9389.04	3306.54
		1707	3.16	4.06	-77.33	3.70	-76.97	5.39	-327.43	-1.037e+04	-2168.42	-8530.16	3886.02
		1222	3.77	3.99	-82.06	3.68	-81.74	5.19	1632.67	-1.162e+04	-1158.30	-8829.37	5403.63
1246	7	1304	1.10	-3.87	-23.38	-5.48	-21.78	5.36	927.96	-3049.66	648.04	-2769.75	1017.37
		1705	0.98	-4.26	-27.48	-5.47	-26.27	5.16	494.92	-2788.68	381.50	-2675.27	599.63
		1707	0.89	0.84	-27.38	-0.15	-26.39	5.19	-264.13	-2769.86	-535.11	-2498.87	778.19
		1222	1.01	1.12	-22.91	-0.13	-21.66	5.33	236.80	-3098.72	-268.57	-2593.35	1195.94
1246	8	1304	1.21	-3.98	-23.43	-5.41	-22.01	5.07	1000.65	-3440.34	726.21	-3165.90	1069.33
		1705	1.09	-4.32	-27.33	-5.40	-26.25	4.88	542.91	-3156.16	438.68	-3051.93	612.12
		1707	0.98	0.86	-27.24	-0.03	-26.36	4.91	-302.90	-3144.60	-566.95	-2880.54	825.01
		1222	1.12	1.10	-23.00	-7.31e-03	-21.90	5.04	230.39	-3504.33	-279.42	-2994.52	1282.22
1246	9	1304	1.24	-4.18	-23.80	-6.38	-21.60	6.19	963.52	-3578.37	675.16	-3290.01	1107.50
		1705	1.12	-4.75	-28.32	-6.37	-26.71	5.95	495.90	-3297.87	378.16	-3180.14	657.86
		1707	1.03	1.07	-28.12	-0.22	-26.84	5.99	-334.26	-3301.27	-613.27	-3022.27	866.01
		1222	1.16	1.46	-23.12	-0.19	-21.47	6.15	202.76	-3651.17	-316.28	-3132.14	1315.64
1246	10	1304	1.13	-4.03	-23.80	-6.46	-21.37	6.49	891.13	-3189.42	596.93	-2895.23	1055.43
		1705	1.02	-4.68	-28.50	-6.45	-26.73	6.25	448.78	-2932.78	320.84	-2804.84	645.20
		1707	0.93	1.08	-28.28	-0.34	-26.87	6.28	-295.80	-2927.95	-581.73	-2642.02	819.05
		1222	1.05	1.52	-23.06	-0.31	-21.23	6.45	208.24	-3246.29	-305.64	-2732.41	1229.28
1246	11	1304	1.47	-4.00	-28.63	-5.08	-27.56	5.03	1219.30	-4141.56	837.51	-3759.77	1378.75
		1705	1.30	-4.17	-31.46	-5.07	-30.56	4.88	639.87	-3794.64	479.10	-3633.87	828.92
		1707	1.17	1.24	-31.40	0.48	-30.64	4.91	-354.56	-3779.24	-728.46	-3405.35	1068.02
		1222	1.35	1.36	-28.35	0.49	-27.48	5.00	311.16	-4212.46	-370.05	-3531.26	1617.86
1246	12	1304	1.28	-4.17	-23.76	-6.68	-21.24	6.55	1002.07	-3717.61	731.16	-3446.71	1097.81
		1705	1.16	-4.79	-27.99	-6.67	-26.11	6.33	527.34	-3428.52	426.61	-3327.78	623.17
		1707	1.06	1.35	-27.70	-0.12	-26.23	6.37	-365.49	-3427.83	-620.64	-3172.68	846.32
		1222	1.19	1.76	-22.97	-0.10	-21.12	6.52	185.72	-3793.41	-316.08	-3291.61	1320.96
1246	13	1304	1.08	6.36	-29.63	5.68	-28.94	-4.93	1265.66	-2780.18	625.48	-2140.00	1476.56
		1705	0.87	6.45	-20.78	5.66	-19.99	-4.57	720.00	-2471.27	328.21	-2079.47	1047.29
		1707	0.72	3.99	-20.65	3.11	-19.77	-4.58	143.18	-2457.90	-593.76	-1720.96	1172.08
		1222	0.94	3.80	-29.90	3.07	-29.17	-4.91	726.13	-2804.09	-296.48	-1781.48	1601.35
1247	1	1411	48.88	54.82	-1264.08	5.77	-1215.03	-249.58	1.583e+05	7824.97	4.119e+04	1.249e+05	6.250e+04
		1711	33.53	347.82	-176.33	5.77	165.71	-249.58	8.008e+04	-5.542e+04	-2.114e+04	4.580e+04	5.891e+04
		1710	10.66	314.55	-252.78	-103.93	165.71	-249.58	-558.51	-3.166e+04	-3.082e+04	-1396.66	-5036.44
		1709	25.62	-50.45	-1268.52	-103.93	-1215.03	-249.58	7.775e+04	3.146e+04	3.151e+04	7.770e+04	-1446.17
1247	2	1411	45.17	69.17	-1259.44	23.67	-1213.94	-241.62	1.424e+05	5520.16	3.094e+04	1.170e+05	5.322e+04

		1711	32.20	343.44	-158.90	23.67	160.87	-241.62	7.238e+04	-5.828e+04	-2.824e+04	4.234e+04	5.498e+04
		1710	10.94	303.97	-247.10	-104.01	160.87	-241.62	629.95	-3.226e+04	-3.138e+04	-248.72	-5303.22
		1709	24.89	-53.69	-1264.26	-104.01	-1213.94	-241.62	7.542e+04	2.675e+04	2.780e+04	7.437e+04	-7066.07
1247	3	1411	63.97	75.38	-1666.21	11.47	-1602.30	-327.44	2.065e+05	9940.84	5.250e+04	1.640e+05	8.096e+04
		1711	44.14	458.32	-228.47	11.47	218.39	-327.44	1.046e+05	-7.403e+04	-2.948e+04	6.003e+04	7.728e+04
		1710	14.19	413.17	-332.04	-137.26	218.39	-327.44	-406.66	-4.210e+04	-4.098e+04	-1523.58	-6731.75
		1709	33.75	-67.40	-1672.16	-137.26	-1602.30	-327.44	1.026e+05	4.084e+04	4.099e+04	1.024e+05	-3055.12
1247	4	1411	60.26	89.73	-1661.58	29.37	-1601.22	-319.48	1.906e+05	7620.24	4.224e+04	1.560e+05	7.168e+04
		1711	42.82	453.94	-211.03	29.37	213.54	-319.48	9.689e+04	-7.690e+04	-3.658e+04	5.657e+04	7.336e+04
		1710	14.47	402.59	-326.37	-137.33	213.54	-319.48	781.82	-4.269e+04	-4.153e+04	-375.63	-6998.52
		1709	33.04	-70.64	-1667.90	-137.33	-1601.22	-319.48	1.003e+05	3.609e+04	3.729e+04	9.908e+04	-8675.01
1247	5	1411	59.87	61.55	-1522.15	1.44	-1462.04	-302.64	1.949e+05	9959.17	5.267e+04	1.522e+05	7.795e+04
		1711	40.67	420.15	-217.31	1.44	201.40	-302.64	9.854e+04	-6.558e+04	-2.304e+04	5.599e+04	7.192e+04
		1710	12.69	382.00	-305.73	-125.12	201.40	-302.64	-1051.68	-3.773e+04	-3.676e+04	-2023.61	-5890.80
		1709	31.03	-59.81	-1527.35	-125.12	-1462.04	-302.64	9.421e+04	3.895e+04	3.895e+04	9.421e+04	139.58
1247	6	1411	53.66	85.45	-1514.40	31.27	-1460.22	-289.38	1.684e+05	6181.72	3.557e+04	1.390e+05	6.248e+04
		1711	38.43	412.80	-188.21	31.27	193.32	-289.38	8.568e+04	-7.032e+04	-3.488e+04	5.024e+04	6.537e+04
		1710	13.15	364.36	-296.28	-125.24	193.32	-289.38	929.20	-3.872e+04	-3.768e+04	-110.37	-6335.43
		1709	29.78	-65.22	-1520.25	-125.24	-1460.22	-289.38	9.014e+04	3.129e+04	3.277e+04	8.866e+04	-9226.91
1247	7	1411	13.15	18.09	-363.91	4.71	-350.54	-70.22	4.172e+04	1848.03	9750.66	3.382e+04	1.590e+04
		1711	9.22	97.94	-48.18	4.71	45.05	-70.22	2.115e+04	-1.618e+04	-7302.53	1.228e+04	1.589e+04
		1710	3.07	87.20	-71.94	-29.79	45.05	-70.22	-35.06	-9078.22	-8816.80	-296.48	-1515.18
		1709	7.11	-15.09	-365.24	-29.79	-350.54	-70.22	2.142e+04	8063.29	8236.38	2.124e+04	-1510.47
1247	8	1411	12.72	17.62	-363.97	4.13	-350.48	-70.46	4.003e+04	1677.25	9355.21	3.235e+04	1.535e+04
		1711	8.90	98.11	-48.70	4.13	45.27	-70.46	2.035e+04	-1.558e+04	-6962.25	1.173e+04	1.534e+04
		1710	2.93	87.58	-72.09	-29.79	45.27	-70.46	-128.36	-8630.11	-8419.15	-339.32	-1322.49
		1709	6.89	-14.99	-365.28	-29.79	-350.48	-70.46	2.042e+04	7760.14	7898.30	2.028e+04	-1315.25
1247	9	1411	12.50	18.36	-363.65	5.07	-350.37	-69.98	3.913e+04	1554.80	8912.32	3.177e+04	1.491e+04
		1711	8.79	97.77	-47.75	5.07	44.95	-69.98	1.992e+04	-1.556e+04	-7136.88	1.150e+04	1.509e+04
		1710	2.90	86.91	-71.75	-29.79	44.95	-69.98	-103.77	-8552.05	-8350.17	-305.65	-1290.26
		1709	6.82	-15.18	-364.98	-29.79	-350.37	-69.98	2.014e+04	7524.96	7699.03	1.997e+04	-1471.78
1247	10	1411	12.93	18.83	-363.59	5.66	-350.42	-69.73	4.082e+04	1724.34	9306.07	3.323e+04	1.546e+04
		1711	9.11	97.61	-47.23	5.66	44.72	-69.73	2.072e+04	-1.615e+04	-7476.84	1.204e+04	1.564e+04
		1710	3.04	86.53	-71.60	-29.79	44.72	-69.73	-11.14	-8998.62	-8746.88	-262.89	-1482.96
		1709	7.04	-15.28	-364.93	-29.79	-350.42	-69.73	2.114e+04	7823.90	8036.03	2.093e+04	-1667.40
1247	11	1411	16.90	23.67	-470.90	6.39	-453.62	-90.81	5.351e+04	2266.27	1.236e+04	4.341e+04	2.038e+04
		1711	11.89	127.22	-61.86	6.39	58.97	-90.81	2.717e+04	-2.096e+04	-9535.29	1.574e+04	2.048e+04
		1710	3.94	113.25	-92.95	-38.67	58.97	-90.81	-57.60	-1.167e+04	-1.136e+04	-367.66	-1871.75
		1709	9.16	-19.67	-472.62	-38.67	-453.62	-90.81	2.753e+04	1.031e+04	1.054e+04	2.730e+04	-1971.70
1247	12	1411	12.67	18.03	-363.07	4.81	-349.84	-69.75	3.986e+04	1649.50	9185.63	3.233e+04	1.521e+04
		1711	8.90	97.25	-47.82	4.81	44.62	-69.75	2.026e+04	-1.570e+04	-7141.80	1.171e+04	1.532e+04
		1710	2.93	86.48	-71.61	-29.76	44.62	-69.75	-134.20	-8683.28	-8464.99	-352.48	-1348.51
		1709	6.88	-15.22	-364.38	-29.76	-349.84	-69.75	2.044e+04	7693.20	7862.44	2.027e+04	-1458.99
1247	13	1411	20.33	27.57	-536.76	7.66	-516.85	-104.11	6.512e+04	2844.22	1.523e+04	5.273e+04	2.486e+04
		1711	14.32	147.84	-69.65	7.66	70.53	-104.11	3.304e+04	-2.511e+04	-1.128e+04	1.921e+04	2.476e+04
		1710	4.77	131.96	-105.89	-44.46	70.53	-104.11	237.84	-1.411e+04	-1.372e+04	-151.02	-2329.83
		1709	10.97	-22.53	-538.78	-44.46	-516.85	-104.11	3.361e+04	1.256e+04	1.279e+04	3.337e+04	-2226.88
1248	1	1709	16.40	-50.62	-537.54	-80.61	-507.55	-117.06	4.805e+04	-1269.85	1533.27	4.524e+04	1.142e+04
		1710	11.57	5.72	-239.33	-80.61	-153.01	-117.06	3.466e+04	-5986.26	-1012.58	2.969e+04	1.332e+04
		1713	4.97	37.63	-224.88	-34.25	-153.01	-117.06	1.431e+04	-733.74	-728.01	1.431e+04	-293.58
		1712	11.01	-6.88	-534.92	-34.25	-507.55	-117.06	3.003e+04	1646.94	1817.83	2.986e+04	-2195.82
1248	2	1709	15.14	-53.63	-549.87	-81.64	-521.86	-114.52	4.301e+04	-1525.94	-149.68	4.163e+04	7706.96
		1710	10.78	0.71	-240.90	-81.64	-158.54	-114.52	3.118e+04	-7226.27	-3976.18	2.793e+04	1.069e+04
		1713	5.01	34.34	-226.54	-33.66	-158.54	-114.52	1.389e+04	-2410.25	-2330.74	1.381e+04	-1135.53
		1712	10.53	-8.13	-547.39	-33.66	-521.86	-114.52	2.815e+04	859.52	1495.76	2.751e+04	-4117.78
1248	3	1709	21.47	-67.67	-711.13	-106.70	-672.10	-153.60	6.275e+04	-1706.81	1684.96	5.935e+04	1.439e+04
		1710	15.18	6.27	-315.54	-106.70	-202.57	-153.60	4.533e+04	-8156.84	-1958.46	3.913e+04	1.712e+04
		1713	6.63	48.78	-296.44	-45.08	-202.57	-153.60	1.906e+04	-1325.96	-1311.49	1.905e+04	-542.97
		1712	14.52	-9.48	-707.70	-45.08	-672.10	-153.60	3.956e+04	2044.22	2331.94	3.927e+04	-3272.69
1248	4	1709	20.23	-70.68	-723.47	-107.74	-686.40	-151.06	5.772e+04	-1974.07	2.02	5.574e+04	1.068e+04
		1710	14.39	1.26	-317.10	-107.74	-208.11	-151.06	4.186e+04	-9409.63	-4922.06	3.737e+04	1.449e+04
		1713	6.68	45.49	-298.09	-44.49	-208.11	-151.06	1.864e+04	-3003.21	-2914.21	1.855e+04	-1384.93
		1712	14.04	-10.72	-720.18	-44.49	-686.40	-151.06	3.767e+04	1253.26	2009.87	3.692e+04	-5194.64
1248	5	1709	20.11	-60.16	-642.64	-96.78	-606.03	-141.38	5.933e+04	-1538.95	2380.70	5.541e+04	1.494e+04
		1710	14.17	8.20	-287.19	-96.78	-182.21	-141.38	4.279e+04	-6868.21	-257.22	3.618e+04	1.687e+04
		1713	5.98	46.13	-269.75	-41.41	-182.21	-141.38	1.735e+04	-356.40	-356.38	1.735e+04	-22.37
		1712	13.40	-7.98	-639.45	-41.41	-606.03	-141.38	3.670e+04	2170.97	2281.54	3.659e+04	-1950.72
1248	6	1709	18.01	-65.19	-663.18	-98.51	-629.87	-137.16	5.088e+04	-1917.95	-424.21	4.939e+04	8754.52
		1710	12.84	-0.15	-289.78	-98.51	-191.43	-137.16	3.694e+04	-8894.72	-5196.55	3.324e+04	1.248e+04
		1713	6.04	40.64	-272.50	-40.42	-191.43	-137.16	1.662e+04	-3131.03	-3027.59	1.652e+04	-1425.62
		1712	12.58	-10.07	-660.22	-40.42	-629.87	-137.16	3.350e+04	908.35	1744.76	3.267e+04	-5153.97
1248	7	1709	4.38	-15.23	-158.94	-23.33	-150.84	-33.14	1.247e+04	-375.76	122.20	1.197e+04	2479.80
		1710	3.09	2.63e-03	-70.41	-23.33	-47.07	-33.14	8968.80	-1899.01	-831.39	7901.18	3234.63
		1713	1.36	9.66	-66.44	-9.71	-47.07	-33.14	3745.05	-508.38	-487.24	3723.91	-299.10
		1712	3.00	-2.31	-158.23	-9.71	-150.84	-33.14	7944.66	317.81	466.35	7796.12	-1053.94
1248	8	1709	4.24	-15.15	-158.47	-23.31	-150.32	-33.20	1.193e+04	-401.83	126.04	1.140e+04	2495.90
		1710	2.99	0.14	-70.32	-23.31	-46.87	-33.20	8590.26	-1883.53	-774.21	7480.95	3223.07
		1713	1.30	9.74	-66.34	-9.73	-46.87	-33.20	3469.52	-450.34	-442.14	3461.32	-179.08
		1712	2.88	-2.28	-157.76	-9.73	-150.32	-33.20	7496.44	341.42	458.11	7379.75	-906.25
1248	9	1709	4.17	-15.37	-159.20	-23.38	-151.19	-32.99	1.164e+04	-415.81	69.47	1.116e+04	2369.95
		1710	2.94	-0.25	-70.44	-23.38	-47.31	-32.99	8391.74	-1919.50	-861.21	7333.45	3129.27
		1713	1.29	9.47	-66.48	-9.69	-47.31	-32.99	3399.61	-492.81	-483.90	3390.70	-186.01
		1712	2.85	-2.38	-158.50	-9.69	-151.19	-32.99	7345.04	317.24	446.78	7215.49	-945.33

1248	10	1709	4.31	-15.44	-159.67	-23.40	-151.71	-32.93	1.219e+04	-391.28	65.53	1.173e+04	2353.15
		1710	3.04	-0.39	-70.53	-23.40	-47.51	-32.93	8770.21	-1936.20	-918.45	7752.46	3140.16
		1713	1.35	9.38	-66.57	-9.68	-47.51	-32.93	3674.84	-551.30	-528.99	3652.53	-306.27
		1712	2.96	-2.41	-158.98	-9.68	-151.71	-32.93	7793.48	292.11	454.98	7630.61	-1093.28
1248	11	1709	5.64	-19.88	-205.38	-30.32	-194.94	-42.75	1.600e+04	-518.26	129.08	1.535e+04	3204.95
		1710	3.98	-0.09	-90.76	-30.32	-60.53	-42.75	1.152e+04	-2512.16	-1117.21	1.013e+04	4199.35
		1713	1.76	12.45	-85.57	-12.59	-60.53	-42.75	4792.02	-666.10	-646.36	4772.28	-327.67
		1712	3.85	-3.07	-204.46	-12.59	-194.94	-42.75	1.017e+04	417.38	599.93	9992.09	-1322.07
1248	12	1709	4.22	-15.53	-159.24	-23.40	-151.37	-32.69	1.183e+04	-401.76	92.90	1.133e+04	2409.06
		1710	2.97	-0.71	-70.51	-23.40	-47.83	-32.69	8499.90	-1909.59	-834.95	7425.26	3167.27
		1713	1.29	9.09	-66.60	-9.68	-47.83	-32.69	3407.06	-481.95	-469.43	3394.54	-220.26
		1712	2.87	-2.50	-158.55	-9.68	-151.37	-32.69	7437.11	321.22	458.41	7299.92	-978.47
1248	13	1709	6.84	-22.53	-231.32	-34.76	-219.09	-49.03	1.986e+04	-601.99	198.09	1.906e+04	3966.66
		1710	4.87	1.22	-101.57	-34.76	-65.59	-49.03	1.442e+04	-2936.49	-1290.47	1.277e+04	5085.09
		1713	2.25	15.27	-95.32	-14.46	-65.59	-49.03	6450.94	-817.91	-798.77	6431.80	-372.44
		1712	4.72	-3.32	-230.23	-14.46	-219.09	-49.03	1.290e+04	507.82	689.78	1.272e+04	-1490.87
1249	1	1712	7.14	-9.77	-264.95	-19.68	-255.05	-49.30	2.083e+04	843.88	922.05	2.075e+04	1247.40
		1713	5.97	-4.32	-177.95	-19.68	-162.60	-49.30	1.779e+04	-754.13	-533.73	1.757e+04	2009.83
		1715	4.22	0.14	-177.53	-14.80	-162.60	-49.30	1.176e+04	-419.33	-382.44	1.172e+04	-669.18
		1714	5.49	-5.08	-264.77	-14.80	-255.05	-49.30	1.504e+04	926.61	1073.35	1.489e+04	-1431.62
1249	2	1712	6.75	-11.38	-282.00	-19.73	-273.64	-46.81	1.877e+04	155.45	169.31	1.875e+04	-507.69
		1713	5.76	-6.69	-187.67	-19.73	-174.63	-46.81	1.636e+04	-1774.78	-1751.40	1.634e+04	650.76
		1715	4.19	-2.01	-187.32	-14.71	-174.63	-46.81	1.111e+04	-1237.16	-1098.42	1.097e+04	-1301.23
		1714	5.28	-6.50	-281.84	-14.71	-273.64	-46.81	1.385e+04	357.82	822.30	1.338e+04	-2459.68
1249	3	1712	9.42	-13.44	-352.79	-26.02	-340.20	-64.13	2.735e+04	993.49	1060.09	2.729e+04	1323.24
		1713	7.91	-6.47	-236.39	-26.02	-216.84	-64.13	2.349e+04	-1210.49	-973.05	2.325e+04	2410.12
		1715	5.64	-0.47	-235.85	-19.48	-216.84	-64.13	1.568e+04	-729.71	-671.90	1.562e+04	-972.19
		1714	7.28	-7.13	-352.55	-19.48	-340.20	-64.13	1.988e+04	1132.29	1361.24	1.965e+04	-2059.08
1249	4	1712	9.03	-15.03	-369.85	-26.08	-358.79	-61.64	2.530e+04	299.88	307.34	2.529e+04	-431.85
		1713	7.70	-8.81	-246.13	-26.08	-228.87	-61.64	2.206e+04	-2236.26	-2190.71	2.202e+04	1051.05
		1715	5.61	-2.60	-245.66	-19.39	-228.87	-61.64	1.502e+04	-1544.69	-1387.88	1.487e+04	-1604.24
		1714	7.06	-8.54	-369.64	-19.39	-358.79	-61.64	1.868e+04	567.83	1110.18	1.814e+04	-3087.14
1249	5	1712	8.74	-11.38	-313.55	-23.71	-301.22	-59.77	2.575e+04	1163.71	1348.18	2.556e+04	2121.50
		1713	7.26	-4.64	-211.07	-23.71	-192.00	-59.77	2.189e+04	-627.67	-246.60	2.151e+04	2904.63
		1715	5.10	0.72	-210.54	-17.82	-192.00	-59.77	1.438e+04	-248.26	-228.30	1.436e+04	-539.95
		1714	6.69	-5.72	-313.31	-17.82	-301.22	-59.77	1.851e+04	1264.35	1366.48	1.840e+04	-1323.08
1249	6	1712	8.06	-14.08	-341.94	-23.80	-332.22	-55.62	2.227e+04	64.48	93.61	2.224e+04	-803.65
		1713	6.90	-8.60	-227.25	-23.80	-212.05	-55.62	1.947e+04	-2294.84	-2276.04	1.945e+04	639.51
		1715	5.04	-2.87	-226.84	-17.66	-212.05	-55.62	1.327e+04	-1594.34	-1421.60	1.310e+04	-1593.36
		1714	6.32	-8.11	-341.76	-17.66	-332.22	-55.62	1.648e+04	354.44	948.05	1.589e+04	-3036.52
1249	7	1712	1.90	-3.27	-82.20	-5.72	-79.75	-13.68	5255.83	127.53	127.94	5255.42	-46.30
		1713	1.59	-1.95	-55.36	-5.72	-51.60	-13.68	4489.88	-376.25	-363.36	4476.99	250.15
		1715	1.13	-0.56	-55.26	-4.22	-51.60	-13.68	2921.26	-272.81	-223.89	2872.35	-392.24
		1714	1.47	-1.82	-82.15	-4.22	-79.75	-13.68	3785.58	132.60	267.41	3650.77	-688.69
1249	8	1712	1.82	-3.24	-81.63	-5.72	-79.15	-13.73	4941.93	133.07	133.80	4941.20	59.44
		1713	1.51	-1.90	-55.05	-5.72	-51.23	-13.73	4198.78	-351.01	-325.08	4172.85	342.53
		1715	1.06	-0.51	-54.94	-4.22	-51.23	-13.73	2662.93	-223.18	-192.85	2632.60	-294.33
		1714	1.39	-1.79	-81.59	-4.22	-79.15	-13.73	3503.92	163.06	266.03	3400.94	-577.42
1249	9	1712	1.79	-3.37	-82.81	-5.74	-80.44	-13.51	4810.22	110.42	110.49	4810.16	17.61
		1713	1.49	-2.09	-55.78	-5.74	-52.13	-13.51	4089.21	-376.88	-355.05	4067.38	311.50
		1715	1.04	-0.67	-55.68	-4.21	-52.13	-13.51	2589.25	-239.76	-207.18	2556.67	-301.82
		1714	1.38	-1.89	-82.76	-4.21	-80.44	-13.51	3411.98	145.83	258.35	3299.45	-595.70
1249	10	1712	1.88	-3.40	-83.37	-5.73	-81.04	-13.45	5124.94	103.04	104.60	5123.38	-88.48
		1713	1.57	-2.14	-56.10	-5.73	-52.51	-13.45	4380.61	-403.33	-393.31	4370.58	218.76
		1715	1.11	-0.71	-56.00	-4.21	-52.51	-13.45	2847.53	-290.05	-238.19	2795.67	-400.03
		1714	1.45	-1.92	-83.33	-4.21	-81.04	-13.45	3694.12	114.06	259.72	3548.47	-707.27
1249	11	1712	2.44	-4.34	-106.10	-7.43	-103.01	-17.47	6727.36	155.85	155.92	6727.30	-20.10
		1713	2.05	-2.66	-71.33	-7.43	-66.55	-17.47	5750.04	-501.14	-479.40	5728.29	368.02
		1715	1.44	-0.82	-71.20	-5.46	-66.55	-17.47	3726.86	-342.80	-291.08	3675.13	-455.88
		1714	1.88	-2.42	-106.04	-5.46	-103.01	-17.47	4832.84	185.54	344.24	4674.14	-844.00
1249	12	1712	1.81	-3.56	-83.59	-5.79	-81.35	-13.19	4848.34	122.16	122.17	4848.33	-3.85
		1713	1.50	-2.36	-56.48	-5.79	-53.05	-13.19	4102.38	-363.72	-344.71	4083.37	290.75
		1715	1.04	-0.85	-56.38	-4.18	-53.05	-13.19	2576.62	-242.81	-200.64	2534.45	-342.22
		1714	1.38	-1.99	-83.54	-4.18	-81.35	-13.19	3427.69	137.97	266.25	3299.41	-636.82
1249	13	1712	3.07	-4.67	-116.25	-8.42	-112.51	-20.10	8848.47	180.56	181.06	8847.98	65.52
		1713	2.62	-2.55	-77.25	-8.42	-71.39	-20.10	7730.56	-633.45	-602.86	7699.96	504.96
		1715	1.92	-0.57	-77.09	-6.28	-71.39	-20.10	5331.54	-432.06	-398.88	5298.36	-436.06
		1714	2.41	-2.60	-116.18	-6.28	-112.51	-20.10	6570.30	261.11	385.04	6446.38	-875.50
1250	1	1714	4.26	-3.00	-165.38	-7.16	-161.22	-25.65	1.224e+04	185.68	253.89	1.217e+04	-904.03
		1715	3.80	-1.98	-134.22	-7.16	-129.05	-25.65	1.116e+04	17.32	39.74	1.113e+04	-499.17
		1717	3.04	-2.18	-134.23	-7.36	-129.05	-25.65	8486.56	-87.14	147.29	8252.13	-1398.22
		1716	3.52	-3.20	-165.39	-7.36	-161.22	-25.65	9635.32	10.88	361.44	9284.76	-1803.07
1250	2	1714	4.15	-4.77	-187.99	-7.69	-185.07	-22.92	1.114e+04	-390.56	-82.41	1.083e+04	-1859.76
		1715	3.76	-3.99	-149.92	-7.69	-146.22	-22.92	1.035e+04	-747.67	-592.56	1.019e+04	-1302.66
		1717	3.07	-3.46	-149.90	-7.14	-146.22	-22.92	8007.28	-678.80	-278.83	7607.31	-1820.50
		1716	3.48	-4.23	-187.98	-7.14	-185.07	-22.92	8900.58	-420.75	231.32	8248.50	-2377.60
1250	3	1714	5.68	-4.51	-223.06	-9.57	-217.99	-32.88	1.620e+04	144.49	258.33	1.608e+04	-1347.09
		1715	5.09	-3.24	-180.20	-9.57	-173.87	-32.88	1.485e+04	-134.21	-93.69	1.481e+04	-778.19
		1717	4.09	-3.29	-180.20	-9.62	-173.87	-32.88	1.137e+04	-218.02	93.48	1.106e+04	-1874.60
		1716	4.71	-4.56	-223.06	-9.62	-217.99	-32.88	1.282e+04	-37.14	445.51	1.233e+04	-2443.51
1250	4	1714	5.57	-6.24	-245.70	-10.10	-241.84	-30.15	1.510e+04	-427.37	-77.97	1.475e+04	-2302.83
		1715	5.05	-5.21	-195.94	-10.10	-191.04	-30.15	1.404e+04	-895.40	-725.99	1.387e+04	-1581.68
		1717	4.13	-4.53	-195.92	-9.40	-191.04	-30.15	1.089e+04	-802.79	-332.64	1.042e+04	-2296.89

		1716	4.67	-5.55	-245.69	-9.40	-241.84	-30.15	1.207e+04	-459.36	315.38	1.130e+04	-3018.04
1250	5	1714	5.19	-3.12	-192.52	-8.47	-187.17	-31.38	1.512e+04	378.48	413.15	1.509e+04	-714.22
		1715	4.61	-1.84	-156.92	-8.47	-150.29	-31.38	1.373e+04	245.94	251.78	1.373e+04	-280.81
		1717	3.66	-2.24	-156.94	-8.89	-150.29	-31.38	1.041e+04	95.93	313.14	1.019e+04	-1480.92
		1716	4.27	-3.53	-192.54	-8.89	-187.17	-31.38	1.188e+04	153.13	474.51	1.156e+04	-1914.33
1250	6	1714	4.99	-6.09	-230.18	-9.35	-226.92	-26.84	1.326e+04	-544.23	-147.35	1.287e+04	-2307.11
		1715	4.53	-5.21	-183.06	-9.35	-178.92	-26.84	1.236e+04	-1001.49	-802.04	1.216e+04	-1619.97
		1717	3.72	-4.39	-183.04	-8.52	-178.92	-26.84	9595.58	-874.71	-397.06	9117.92	-2184.73
		1716	4.20	-5.27	-230.17	-8.52	-226.92	-26.84	1.062e+04	-537.94	257.63	9829.02	-2871.88
1250	7	1714	1.14	-1.36	-55.34	-2.22	-54.47	-6.79	2987.78	-74.29	18.03	2895.46	-523.61
		1715	1.01	-1.14	-44.67	-2.22	-43.58	-6.79	2709.37	-142.51	-90.90	2657.76	-380.15
		1717	0.81	-0.98	-44.67	-2.07	-43.58	-6.79	2041.89	-186.99	-23.73	1878.63	-580.72
		1716	0.95	-1.20	-55.33	-2.07	-54.47	-6.79	2348.09	-146.55	85.21	2116.33	-724.17
1250	8	1714	1.07	-1.32	-54.66	-2.21	-53.77	-6.84	2744.90	-35.60	28.66	2680.64	-417.77
		1715	0.94	-1.09	-44.21	-2.21	-43.09	-6.84	2465.56	-98.04	-65.82	2433.34	-285.58
		1717	0.75	-0.96	-44.20	-2.07	-43.09	-6.84	1832.71	-139.86	-5.91	1698.76	-496.26
		1716	0.88	-1.18	-54.66	-2.07	-53.77	-6.84	2138.71	-104.08	88.57	1946.07	-628.46
1250	9	1714	1.06	-1.45	-56.35	-2.25	-55.54	-6.60	2663.54	-50.70	20.77	2592.07	-434.61
		1715	0.93	-1.24	-45.43	-2.25	-44.42	-6.60	2390.30	-115.24	-78.82	2353.89	-299.87
		1717	0.74	-1.04	-45.42	-2.05	-44.42	-6.60	1778.65	-154.32	-13.80	1638.14	-501.86
		1716	0.88	-1.25	-56.34	-2.05	-55.54	-6.60	2079.58	-117.47	85.79	1876.32	-636.60
1250	10	1714	1.13	-1.48	-57.03	-2.27	-56.25	-6.54	2907.11	-90.78	10.15	2806.17	-540.75
		1715	1.00	-1.28	-45.90	-2.27	-44.91	-6.54	2634.49	-160.78	-103.87	2577.58	-394.77
		1717	0.81	-1.07	-45.89	-2.04	-44.91	-6.54	1987.84	-202.02	-31.59	1817.41	-586.66
		1716	0.94	-1.27	-57.03	-2.04	-56.25	-6.54	2289.23	-160.80	82.43	2046.00	-732.63
1250	11	1714	1.46	-1.83	-71.59	-2.89	-70.53	-8.54	3813.57	-82.00	22.46	3709.11	-629.30
		1715	1.29	-1.56	-57.63	-2.89	-56.30	-8.54	3456.38	-173.34	-118.00	3401.04	-444.75
		1717	1.04	-1.33	-57.63	-2.65	-56.30	-8.54	2601.80	-218.60	-29.86	2413.06	-704.76
		1716	1.21	-1.59	-71.58	-2.65	-70.53	-8.54	2995.30	-163.56	110.60	2721.13	-889.31
1250	12	1714	1.07	-1.58	-57.90	-2.29	-57.19	-6.27	2659.89	-59.63	25.69	2574.57	-474.09
		1715	0.93	-1.41	-46.69	-2.29	-45.81	-6.27	2373.52	-118.84	-72.00	2326.68	-338.46
		1717	0.75	-1.13	-46.69	-2.01	-45.81	-6.27	1760.50	-179.08	-8.50	1589.92	-549.32
		1716	0.89	-1.30	-57.89	-2.01	-57.19	-6.27	2074.17	-147.16	89.19	1837.81	-684.96
1250	13	1714	1.91	-1.80	-75.31	-3.18	-73.93	-9.97	5383.02	-71.42	1.62	5309.98	-626.91
		1715	1.74	-1.43	-60.09	-3.18	-58.34	-9.97	5027.45	-219.23	-188.07	4996.29	-403.13
		1717	1.42	-1.31	-60.08	-3.05	-58.34	-9.97	3929.70	-188.22	-78.59	3820.07	-662.89
		1716	1.60	-1.68	-75.31	-3.05	-73.93	-9.97	4320.53	-75.67	111.10	4133.77	-886.67
1251	1	1716	2.91	-1.07	-116.35	-3.07	-114.35	-15.05	8290.80	-180.79	155.63	7954.38	-1654.34
		1717	2.71	-0.88	-106.54	-3.07	-104.35	-15.05	7754.25	-171.20	101.04	7482.01	-1443.44
		1719	2.32	-1.59	-106.55	-3.79	-104.35	-15.05	6380.49	-415.26	138.61	5826.62	-1859.35
		1718	2.53	-1.78	-116.36	-3.79	-114.35	-15.05	6934.75	-442.56	193.19	6298.99	-2070.25
1251	2	1716	2.97	-2.48	-145.26	-3.51	-144.23	-12.08	7696.98	-653.78	-24.32	7067.53	-2204.59
		1717	2.79	-2.33	-127.73	-3.51	-126.55	-12.08	7314.09	-752.98	-259.33	6820.44	-1933.56
		1719	2.44	-2.37	-127.73	-3.54	-126.55	-12.08	6129.74	-850.20	-125.61	5405.14	-2128.99
		1718	2.63	-2.51	-145.26	-3.54	-144.23	-12.08	6546.99	-785.36	109.40	5652.23	-2400.02
1251	3	1716	3.93	-1.85	-160.14	-4.13	-157.85	-18.88	1.106e+04	-299.97	161.37	1.060e+04	-2242.68
		1717	3.67	-1.60	-145.04	-4.13	-142.51	-18.88	1.040e+04	-319.56	46.48	1.004e+04	-1946.86
		1719	3.16	-2.36	-145.06	-4.91	-142.51	-18.88	8590.38	-583.29	120.01	7887.08	-2440.75
		1718	3.42	-2.61	-160.15	-4.91	-157.85	-18.88	9281.79	-592.88	234.90	8454.01	-2736.57
1251	4	1716	3.99	-3.20	-189.10	-4.57	-187.73	-15.92	1.046e+04	-763.02	-18.58	9715.41	-2792.94
		1717	3.75	-3.01	-166.28	-4.57	-164.71	-15.92	9952.25	-892.39	-313.89	9373.76	-2436.98
		1719	3.27	-3.09	-166.28	-4.66	-164.71	-15.92	8332.26	-1010.86	-144.20	7465.60	-2710.38
		1718	3.52	-3.29	-189.10	-4.66	-187.73	-15.92	8883.93	-925.57	151.11	7807.25	-3066.34
1251	5	1716	3.51	-0.83	-132.09	-3.56	-129.36	-18.72	1.023e+04	-59.64	245.01	9923.49	-1743.96
		1717	3.26	-0.61	-122.20	-3.56	-119.25	-18.72	9531.09	-8.59	237.78	9284.72	-1513.13
		1719	2.78	-1.62	-122.23	-4.60	-119.25	-18.72	7813.26	-322.68	250.90	7239.68	-2082.69
		1718	3.04	-1.85	-132.11	-4.60	-129.36	-18.72	8525.83	-389.25	258.13	7878.45	-2313.52
1251	6	1716	3.60	-3.21	-180.23	-4.29	-179.15	-13.78	9209.72	-819.23	-54.90	8445.40	-2661.05
		1717	3.38	-3.05	-157.49	-4.29	-156.25	-13.78	8776.15	-956.89	-362.85	8182.11	-2330.00
		1719	2.97	-2.95	-157.49	-4.19	-156.25	-13.78	7383.81	-1036.04	-189.45	6537.22	-2532.08
		1718	3.20	-3.11	-180.23	-4.19	-179.15	-13.78	7859.48	-940.49	118.49	6800.51	-2863.14
1251	7	1716	0.80	-0.74	-43.26	-1.05	-42.95	-3.63	1992.64	-213.39	18.16	1761.10	-676.15
		1717	0.74	-0.70	-38.55	-1.05	-38.20	-3.63	1853.14	-222.63	-25.96	1656.47	-607.91
		1719	0.64	-0.67	-38.55	-1.02	-38.20	-3.63	1542.38	-315.38	-0.95	1227.96	-696.60
		1718	0.71	-0.71	-43.26	-1.02	-42.95	-3.63	1688.19	-312.45	43.16	1332.59	-764.84
1251	8	1716	0.74	-0.71	-42.45	-1.04	-42.12	-3.69	1806.87	-162.84	27.12	1616.90	-581.45
		1717	0.68	-0.67	-37.96	-1.04	-37.59	-3.69	1665.83	-171.26	-7.56	1502.13	-523.39
		1719	0.60	-0.66	-37.96	-1.03	-37.59	-3.69	1394.50	-268.79	10.98	1114.72	-622.15
		1718	0.66	-0.70	-42.45	-1.03	-42.12	-3.69	1539.28	-264.11	45.67	1229.50	-680.21
1251	9	1716	0.74	-0.81	-44.70	-1.08	-44.43	-3.43	1757.45	-176.07	24.04	1557.34	-588.95
		1717	0.68	-0.77	-39.64	-1.08	-39.34	-3.43	1619.30	-186.26	-13.34	1446.38	-531.34
		1719	0.60	-0.70	-39.64	-1.00	-39.34	-3.43	1364.27	-282.38	6.64	1075.24	-626.41
		1718	0.66	-0.73	-44.70	-1.00	-44.43	-3.43	1506.19	-275.97	44.02	1186.20	-684.02
1251	10	1716	0.80	-0.83	-45.52	-1.09	-45.27	-3.37	1943.61	-227.49	15.08	1701.04	-683.96
		1717	0.74	-0.80	-40.24	-1.09	-39.95	-3.37	1806.74	-238.25	-31.71	1600.20	-616.21
		1719	0.65	-0.71	-40.24	-1.00	-39.95	-3.37	1512.12	-329.33	-5.28	1188.08	-701.22
		1718	0.71	-0.74	-45.52	-1.00	-45.27	-3.37	1655.33	-324.90	41.52	1288.91	-768.98
1251	11	1716	1.03	-1.00	-56.23	-1.36	-55.86	-4.47	2545.05	-246.24	24.88	2273.93	-826.60
		1717	0.94	-0.95	-49.84	-1.36	-49.43	-4.47	2365.65	-260.42	-31.02	2136.25	-741.48
		1719	0.83	-0.89	-49.84	-1.30	-49.43	-4.47	1976.03	-372.65	0.32	1603.06	-858.42
		1718	0.91	-0.94	-56.22	-1.30	-55.86	-4.47	2163.26	-366.29	56.23	1740.74	-943.54
1251	12	1716	0.75	-0.90	-47.02	-1.11	-46.81	-3.11	1744.91	-209.14	26.85	1508.93	-636.74
		1717	0.68	-0.87	-41.46	-1.11	-41.22	-3.11	1600.79	-217.17	-9.26	1392.88	-578.57

		1719	0.61	-0.72	-41.46	-0.96	-41.22	-3.11	1351.59	-333.13	9.78	1008.68	-678.32
		1718	0.68	-0.75	-47.02	-0.96	-46.81	-3.11	1498.20	-327.59	45.89	1124.73	-736.48
1251	13	1716	1.36	-0.84	-56.06	-1.39	-55.51	-5.44	3765.29	-173.07	4.24	3587.97	-816.63
		1717	1.28	-0.77	-49.57	-1.39	-48.95	-5.44	3598.30	-212.70	-79.79	3465.39	-699.20
		1719	1.11	-0.91	-49.57	-1.53	-48.95	-5.44	3002.05	-240.13	-29.18	2791.10	-799.65
		1718	1.19	-0.99	-56.06	-1.53	-55.51	-5.44	3182.58	-214.05	54.85	2913.69	-917.08
1252	1	1718	2.19	0.04	-88.60	-1.11	-87.45	-10.04	6177.09	-578.17	91.05	5507.87	-2018.15
		1719	2.11	0.06	-87.71	-1.11	-86.55	-10.04	5877.33	-540.54	77.70	5259.08	-1893.57
		1721	1.88	-0.97	-87.73	-2.15	-86.55	-10.04	5082.30	-806.55	88.61	4187.15	-2114.27
		1720	1.97	-0.98	-88.61	-2.15	-87.45	-10.04	5384.76	-846.87	101.96	4435.93	-2238.85
1252	2	1718	2.38	-1.18	-124.31	-1.57	-123.93	-6.89	5917.77	-934.31	-13.26	4996.72	-2337.26
		1719	2.28	-1.14	-114.31	-1.57	-113.89	-6.89	5710.11	-965.63	-143.65	4888.13	-2193.55
		1721	2.08	-1.42	-114.31	-1.84	-113.89	-6.89	5047.01	-1094.71	-84.81	4037.11	-2276.53
		1720	2.18	-1.46	-124.32	-1.84	-123.93	-6.89	5267.45	-1076.16	45.58	4145.70	-2420.25
1252	3	1718	3.00	-0.32	-125.29	-1.54	-124.07	-12.29	8294.77	-773.21	93.38	7428.17	-2665.95
		1719	2.88	-0.28	-121.47	-1.54	-120.21	-12.29	7923.76	-740.30	48.21	7135.25	-2491.97
		1721	2.58	-1.47	-121.49	-2.74	-120.21	-12.29	6861.60	-1036.90	76.61	5748.10	-2748.66
		1720	2.70	-1.51	-125.30	-2.74	-124.07	-12.29	7240.87	-1078.07	121.78	6041.02	-2922.64
1252	4	1718	3.18	-1.47	-161.07	-2.00	-160.55	-9.14	8025.76	-1119.66	-10.93	6917.02	-2985.05
		1719	3.04	-1.43	-148.12	-2.00	-147.55	-9.14	7748.33	-1157.17	-173.14	6764.30	-2791.95
		1721	2.77	-1.86	-148.13	-2.44	-147.55	-9.14	6822.65	-1321.41	-96.81	5598.06	-2910.93
		1720	2.91	-1.91	-161.07	-2.44	-160.55	-9.14	7117.12	-1300.94	65.40	5750.78	-3104.04
1252	5	1718	2.61	0.52	-97.03	-1.19	-95.32	-12.79	7580.02	-540.14	143.37	6896.51	-2254.55
		1719	2.51	0.50	-98.12	-1.19	-96.43	-12.79	7188.91	-470.78	165.40	6552.73	-2113.82
		1721	2.23	-0.94	-98.14	-2.65	-96.43	-12.79	6187.64	-812.20	162.27	5213.17	-2423.13
		1720	2.33	-0.92	-97.06	-2.65	-95.32	-12.79	6578.02	-880.82	140.24	5556.95	-2563.86
1252	6	1718	2.91	-1.58	-156.49	-1.95	-156.12	-7.54	7129.03	-1114.91	-30.48	6044.59	-2786.40
		1719	2.79	-1.55	-142.40	-1.95	-141.99	-7.54	6896.68	-1165.73	-203.52	5934.47	-2613.79
		1721	2.56	-1.74	-142.40	-2.14	-141.99	-7.54	6123.85	-1287.50	-126.76	4963.11	-2693.57
		1720	2.68	-1.77	-156.49	-2.14	-156.12	-7.54	6371.91	-1252.41	46.28	5073.23	-2866.18
1252	7	1718	0.64	-0.38	-37.53	-0.49	-37.42	-2.09	1507.76	-361.61	11.83	1134.33	-747.42
		1719	0.60	-0.37	-35.04	-0.49	-34.92	-2.09	1433.61	-362.22	-10.89	1082.28	-712.38
		1721	0.56	-0.40	-35.04	-0.52	-34.92	-2.09	1272.94	-451.18	-2.60	824.36	-756.42
		1720	0.59	-0.40	-37.53	-0.52	-37.42	-2.09	1348.11	-451.58	20.12	876.41	-791.46
1252	8	1718	0.59	-0.35	-36.57	-0.48	-36.45	-2.16	1379.49	-304.18	18.95	1056.36	-663.05
		1719	0.56	-0.34	-34.33	-0.48	-34.19	-2.16	1307.66	-308.58	2.72	996.37	-637.36
		1721	0.52	-0.39	-34.33	-0.53	-34.19	-2.16	1183.25	-397.78	5.52	779.95	-689.18
		1720	0.55	-0.40	-36.57	-0.53	-36.45	-2.16	1254.50	-392.80	21.76	839.94	-714.88
1252	9	1718	0.60	-0.43	-39.42	-0.52	-39.33	-1.89	1354.93	-314.48	17.78	1022.67	-666.55
		1719	0.57	-0.42	-36.47	-0.52	-36.37	-1.89	1285.63	-321.11	-0.02	964.54	-642.50
		1721	0.53	-0.40	-36.47	-0.50	-36.37	-1.89	1173.56	-406.78	2.84	763.94	-692.49
		1720	0.57	-0.41	-39.42	-0.50	-39.33	-1.89	1242.33	-399.62	20.64	822.07	-716.54
1252	10	1718	0.65	-0.45	-40.39	-0.53	-40.31	-1.82	1483.52	-372.52	10.67	1100.34	-751.25
		1719	0.61	-0.44	-37.19	-0.53	-37.10	-1.82	1411.71	-375.19	-13.61	1050.14	-717.89
		1721	0.57	-0.40	-37.19	-0.49	-37.10	-1.82	1263.52	-460.64	-5.28	808.17	-760.10
		1720	0.60	-0.41	-40.39	-0.49	-40.31	-1.82	1336.31	-458.94	19.00	858.37	-793.47
1252	11	1718	0.82	-0.50	-49.03	-0.63	-48.90	-2.51	1938.81	-423.93	17.24	1497.64	-920.72
		1719	0.78	-0.49	-45.37	-0.63	-45.23	-2.51	1844.61	-427.58	-10.88	1427.92	-879.31
		1721	0.72	-0.52	-45.37	-0.66	-45.23	-2.51	1650.25	-535.00	-1.80	1117.05	-938.55
		1720	0.76	-0.53	-49.03	-0.66	-48.90	-2.51	1745.41	-532.31	26.32	1186.78	-979.97
1252	12	1718	0.62	-0.49	-42.47	-0.55	-42.41	-1.58	1344.62	-370.51	19.33	954.78	-718.79
		1719	0.58	-0.48	-38.82	-0.55	-38.75	-1.58	1273.25	-377.10	2.18	893.97	-694.33
		1721	0.55	-0.39	-38.81	-0.46	-38.75	-1.58	1164.95	-476.11	4.43	684.41	-746.78
		1720	0.58	-0.40	-42.47	-0.46	-42.41	-1.58	1235.29	-468.50	21.57	745.22	-771.24
1252	13	1718	1.06	-0.30	-45.87	-0.55	-45.63	-3.32	2868.04	-277.14	0.46	2590.44	-892.20
		1719	1.02	-0.29	-42.72	-0.55	-42.46	-3.32	2774.46	-284.48	-44.39	2534.37	-822.65
		1721	0.92	-0.57	-42.72	-0.83	-42.46	-3.32	2407.67	-329.37	-18.95	2097.25	-867.91
		1720	0.96	-0.59	-45.87	-0.83	-45.63	-3.32	2507.46	-328.24	25.90	2153.32	-937.46
1253	1	1720	1.76	0.56	-70.26	-0.27	-69.43	-7.62	4906.51	-963.85	45.90	3896.76	-2215.40
		1721	1.74	0.52	-74.03	-0.27	-73.24	-7.62	4735.41	-932.78	30.20	3772.43	-2128.62
		1723	1.59	-0.51	-74.04	-1.31	-73.24	-7.62	4206.24	-1165.45	35.35	3005.44	-2237.95
		1722	1.62	-0.47	-70.27	-1.31	-69.43	-7.62	4378.59	-1197.77	51.05	3129.77	-2324.73
1253	2	1720	2.04	-0.53	-113.08	-0.70	-112.91	-4.35	4900.03	-1180.83	-17.70	3736.90	-2391.65
		1721	1.98	-0.52	-106.03	-0.70	-105.85	-4.35	4788.55	-1195.95	-110.66	3703.25	-2305.88
		1723	1.86	-0.78	-106.03	-0.96	-105.85	-4.35	4366.02	-1297.60	-81.05	3149.47	-2325.96
		1722	1.92	-0.79	-113.08	-0.96	-112.91	-4.35	4483.78	-1288.76	11.91	3183.12	-2411.73
1253	3	1720	2.43	0.38	-102.79	-0.43	-101.98	-9.12	6615.71	-1227.70	43.85	5344.16	-2890.75
		1721	2.39	0.37	-104.62	-0.43	-103.82	-9.12	6402.45	-1194.78	5.41	5202.26	-2770.86
		1723	2.19	-0.84	-104.63	-1.64	-103.82	-9.12	5689.72	-1455.91	20.96	4212.85	-2893.44
		1722	2.24	-0.82	-102.80	-1.64	-101.98	-9.12	5907.44	-1493.29	59.40	4354.75	-3013.33
1253	4	1720	2.71	-0.63	-145.69	-0.86	-145.45	-5.85	6604.34	-1439.79	-19.75	5184.29	-3067.00
		1721	2.63	-0.61	-136.68	-0.86	-136.43	-5.85	6452.39	-1454.76	-135.44	5133.08	-2948.12
		1723	2.46	-1.04	-136.68	-1.29	-136.43	-5.85	5851.59	-1590.15	-95.44	4356.89	-2981.45
		1722	2.54	-1.06	-145.69	-1.29	-145.45	-5.85	6012.25	-1583.90	20.25	4408.10	-3100.33
1253	5	1720	2.06	1.17	-73.14	-0.19	-71.78	-9.95	5971.01	-1015.92	76.35	4878.74	-2537.43
		1721	2.04	1.05	-80.18	-0.19	-78.95	-9.95	5746.74	-964.11	83.14	4699.50	-2435.40
		1723	1.85	-0.41	-80.21	-1.67	-78.95	-9.95	5077.12	-1268.18	80.84	3728.10	-2596.17
		1722	1.88	-0.29	-73.17	-1.67	-71.78	-9.95	5300.35	-1318.95	74.05	3907.35	-2698.20
1253	6	1720	2.53	-0.77	-144.38	-0.91	-144.24	-4.50	5952.26	-1369.61	-29.64	4612.30	-2831.18
		1721	2.45	-0.75	-133.44	-0.91	-133.29	-4.50	5830.77	-1398.19	-151.62	4584.20	-2730.84
		1723	2.30	-0.93	-133.44	-1.09	-133.29	-4.50	5346.21	-1491.21	-113.17	3968.16	-2742.86
		1722	2.38	-0.95	-144.38	-1.09	-144.24	-4.50	5475.10	-1470.03	8.81	3996.26	-2843.20
1253	7	1720	0.55	-0.19	-34.69	-0.24	-34.64	-1.33	1246.92	-489.62	4.58	752.72	-783.56

		1721	0.54	-0.19	-33.07	-0.24	-33.02	-1.33	1207.81	-490.26	-13.15	730.70	-763.23
		1723	0.51	-0.20	-33.07	-0.26	-33.02	-1.33	1108.15	-555.75	-10.52	562.91	-780.98
		1722	0.52	-0.20	-34.69	-0.26	-34.64	-1.33	1147.86	-555.72	7.22	584.92	-801.32
1253	8	1720	0.52	-0.17	-33.57	-0.23	-33.51	-1.41	1172.20	-420.11	10.22	741.87	-707.13
		1721	0.51	-0.17	-32.23	-0.23	-32.17	-1.41	1137.80	-426.72	-2.66	713.74	-695.42
		1723	0.49	-0.20	-32.23	-0.26	-32.17	-1.41	1069.80	-485.97	-4.59	588.41	-719.16
		1722	0.50	-0.20	-33.57	-0.26	-33.51	-1.41	1104.04	-479.20	8.30	616.54	-730.87
1253	9	1720	0.54	-0.23	-37.02	-0.26	-36.98	-1.13	1167.45	-423.98	9.87	733.59	-708.67
		1721	0.52	-0.23	-34.82	-0.26	-34.78	-1.13	1135.38	-432.86	-3.91	706.43	-699.07
		1723	0.51	-0.20	-34.82	-0.23	-34.78	-1.13	1077.64	-487.00	-6.29	596.93	-721.84
		1722	0.52	-0.20	-37.02	-0.23	-36.98	-1.13	1109.55	-477.98	7.49	624.09	-731.45
1253	10	1720	0.57	-0.25	-38.15	-0.28	-38.13	-1.06	1242.55	-493.96	4.24	744.35	-785.45
		1721	0.55	-0.24	-35.67	-0.28	-35.64	-1.06	1205.76	-496.85	-14.38	723.30	-767.25
		1723	0.52	-0.19	-35.67	-0.23	-35.64	-1.06	1116.23	-556.98	-12.22	571.47	-784.05
		1722	0.54	-0.20	-38.15	-0.23	-38.13	-1.06	1153.56	-554.64	6.40	592.52	-802.25
1253	11	1720	0.72	-0.25	-45.50	-0.31	-45.45	-1.55	1623.17	-574.18	7.91	1041.08	-969.65
		1721	0.70	-0.25	-42.86	-0.31	-42.80	-1.55	1575.24	-578.60	-13.68	1010.32	-947.42
		1723	0.66	-0.26	-42.86	-0.32	-42.80	-1.55	1459.99	-654.56	-11.94	817.37	-972.57
		1722	0.69	-0.27	-45.50	-0.32	-45.45	-1.55	1508.41	-650.64	9.65	848.12	-994.80
1253	12	1720	0.56	-0.28	-40.76	-0.29	-40.74	-0.83	1159.29	-496.57	10.60	652.12	-763.27
		1721	0.54	-0.27	-37.67	-0.29	-37.65	-0.83	1126.24	-505.52	-3.05	623.77	-753.28
		1723	0.52	-0.18	-37.67	-0.19	-37.65	-0.83	1069.27	-567.58	-5.82	507.51	-777.13
		1722	0.54	-0.18	-40.76	-0.19	-40.74	-0.83	1102.06	-558.37	7.83	535.86	-787.12
1253	13	1720	0.88	-0.05	-39.65	-0.19	-39.52	-2.30	2304.23	-376.28	-4.83	1932.78	-926.12
		1721	0.86	-0.05	-37.99	-0.19	-37.85	-2.30	2249.25	-374.65	-36.97	1911.57	-878.64
		1723	0.78	-0.34	-37.99	-0.48	-37.85	-2.30	1994.61	-417.97	-21.41	1598.06	-894.13
		1722	0.80	-0.35	-39.65	-0.48	-39.52	-2.30	2053.32	-423.34	10.73	1619.26	-941.61
1254	1	1722	1.48	0.91	-56.24	0.17	-55.50	-6.46	4049.38	-1313.46	12.23	2723.70	-2313.44
		1723	1.49	0.83	-63.17	0.17	-62.51	-6.46	3947.67	-1283.85	-13.88	2677.70	-2243.00
		1725	1.38	-0.26	-63.18	-0.93	-62.51	-6.46	3540.25	-1474.40	-7.50	2073.36	-2281.27
		1724	1.37	-0.17	-56.25	-0.93	-55.50	-6.46	3644.60	-1506.65	18.60	2119.35	-2351.71
1254	2	1722	1.83	-0.14	-106.28	-0.24	-106.18	-3.15	4249.38	-1371.26	-26.82	2904.94	-2397.73
		1723	1.80	-0.14	-100.55	-0.24	-100.45	-3.15	4191.36	-1377.28	-103.53	2917.61	-2338.93
		1725	1.70	-0.43	-100.55	-0.53	-100.45	-3.15	3879.79	-1441.87	-85.04	2522.95	-2319.40
		1724	1.74	-0.44	-106.28	-0.53	-106.18	-3.15	3942.01	-1440.06	-8.32	2510.28	-2378.20
1254	3	1722	2.05	0.81	-85.92	0.14	-85.25	-7.59	5474.97	-1637.47	5.81	3831.69	-2997.90
		1723	2.05	0.77	-91.45	0.14	-90.83	-7.59	5347.46	-1602.88	-39.66	3784.24	-2901.94
		1725	1.90	-0.51	-91.46	-1.14	-90.83	-7.59	4798.46	-1816.57	-25.42	3007.31	-2939.44
		1724	1.90	-0.46	-85.93	-1.14	-85.25	-7.59	4930.93	-1856.11	20.05	3054.76	-3035.39
1254	4	1722	2.41	-0.13	-136.07	-0.26	-135.94	-4.27	5676.68	-1696.98	-33.23	4012.93	-3082.18
		1723	2.36	-0.12	-128.91	-0.26	-128.77	-4.27	5594.35	-1699.50	-129.31	4024.15	-2997.88
		1725	2.23	-0.60	-128.91	-0.75	-128.77	-4.27	5145.99	-1792.03	-102.95	3456.91	-2977.57
		1724	2.28	-0.61	-136.07	-0.75	-135.94	-4.27	5234.39	-1795.58	-6.88	3445.69	-3061.87
1254	5	1722	1.70	1.66	-54.38	0.32	-53.04	-8.57	4877.10	-1459.06	28.40	3389.65	-2685.56
		1723	1.71	1.43	-65.65	0.32	-64.53	-8.57	4743.00	-1414.53	14.66	3313.81	-2599.56
		1725	1.58	-0.09	-65.67	-1.23	-64.53	-8.57	4227.26	-1670.31	18.00	2538.95	-2665.81
		1724	1.57	0.15	-54.42	-1.23	-53.04	-8.57	4363.08	-1716.55	31.73	2614.80	-2751.81
1254	6	1722	2.29	-0.28	-137.58	-0.35	-137.51	-3.05	5213.04	-1558.00	-36.68	3691.72	-2826.04
		1723	2.23	-0.28	-127.84	-0.35	-127.76	-3.05	5153.55	-1574.65	-134.76	3713.66	-2759.45
		1725	2.13	-0.50	-127.84	-0.57	-127.76	-3.05	4803.89	-1626.84	-111.23	3288.28	-2729.36
		1724	2.18	-0.50	-137.58	-0.57	-137.51	-3.05	4867.90	-1614.71	-13.14	3266.34	-2795.94
1254	7	1722	0.50	-0.07	-33.17	-0.10	-33.14	-0.97	1085.54	-586.85	-2.03	500.72	-797.51
		1723	0.49	-0.07	-31.94	-0.10	-31.91	-0.97	1064.72	-585.90	-19.16	497.98	-783.76
		1725	0.47	-0.09	-31.94	-0.12	-31.91	-0.97	989.00	-629.00	-18.14	378.14	-784.36
		1724	0.48	-0.09	-33.17	-0.12	-33.14	-0.97	1010.58	-630.71	-1.00	380.88	-798.12
1254	8	1722	0.48	-0.06	-31.88	-0.09	-31.85	-1.05	1059.09	-497.89	2.66	558.53	-727.19
		1723	0.48	-0.05	-30.98	-0.09	-30.94	-1.05	1044.21	-503.96	-10.43	550.69	-721.45
		1725	0.47	-0.09	-30.98	-0.13	-30.94	-1.05	997.31	-536.30	-13.19	474.20	-727.05
		1724	0.47	-0.09	-31.88	-0.13	-31.85	-1.05	1012.40	-530.44	-0.09	482.04	-732.79
1254	9	1722	0.51	-0.10	-35.94	-0.12	-35.92	-0.78	1071.31	-492.85	2.73	575.73	-727.71
		1723	0.50	-0.10	-34.01	-0.12	-33.99	-0.78	1058.75	-501.22	-10.78	568.31	-724.25
		1725	0.49	-0.08	-34.01	-0.09	-33.99	-0.78	1021.48	-527.93	-14.17	507.73	-729.43
		1724	0.50	-0.08	-35.94	-0.09	-35.92	-0.78	1034.20	-519.70	-0.66	515.15	-732.90
1254	10	1722	0.53	-0.12	-37.24	-0.13	-37.23	-0.70	1097.72	-581.61	-1.95	518.06	-798.39
		1723	0.52	-0.12	-34.99	-0.13	-34.97	-0.70	1079.32	-583.08	-19.49	515.73	-786.94
		1725	0.50	-0.07	-34.99	-0.09	-34.97	-0.70	1012.52	-619.70	-19.12	411.93	-787.14
		1724	0.51	-0.07	-37.24	-0.09	-37.23	-0.70	1031.55	-618.87	-1.58	414.26	-798.59
1254	11	1722	0.66	-0.10	-43.63	-0.12	-43.60	-1.10	1436.16	-682.56	-0.63	754.22	-989.85
		1723	0.65	-0.10	-41.40	-0.12	-41.37	-1.10	1412.68	-685.63	-21.22	748.27	-976.06
		1725	0.62	-0.12	-41.40	-0.15	-41.37	-1.10	1328.62	-731.59	-21.37	618.40	-979.18
		1724	0.64	-0.12	-43.63	-0.15	-43.60	-1.10	1352.78	-729.20	-0.78	624.35	-992.96
1254	12	1722	0.53	-0.14	-40.33	-0.15	-40.33	-0.49	1062.80	-576.03	2.91	483.85	-783.33
		1723	0.52	-0.14	-37.34	-0.15	-37.34	-0.49	1049.32	-583.99	-10.90	476.23	-779.49
		1725	0.51	-0.05	-37.34	-0.06	-37.34	-0.49	1010.79	-615.26	-14.53	410.06	-784.82
		1724	0.52	-0.05	-40.33	-0.06	-40.33	-0.49	1024.42	-607.46	-0.72	417.69	-788.66
1254	13	1722	0.75	0.09	-35.22	-5.39e-03	-35.13	-1.80	1909.25	-466.74	-10.34	1452.85	-936.01
		1723	0.74	0.09	-34.42	-5.39e-03	-34.32	-1.80	1875.32	-460.14	-37.73	1452.92	-898.94
		1725	0.68	-0.23	-34.42	-0.32	-34.32	-1.80	1676.94	-497.29	-25.90	1205.55	-895.94
		1724	0.69	-0.23	-35.22	-0.32	-35.13	-1.80	1713.85	-506.87	1.50	1205.48	-933.01
1255	1	1724	1.27	1.12	-44.22	0.35	-43.45	-5.87	3397.45	-1626.88	-12.57	1783.14	-2346.24
		1725	1.30	0.99	-53.90	0.35	-53.27	-5.87	3332.23	-1591.67	-50.54	1791.10	-2283.26
		1727	1.20	-0.13	-53.92	-0.78	-53.27	-5.87	2977.70	-1751.88	-42.72	1268.53	-2272.09
		1726	1.19	0.01	-44.24	-0.78	-43.45	-5.87	3047.17	-1791.34	-4.74	1260.58	-2335.07

1255	2	1724	1.68	0.06	-101.43	-5.06e-03	-101.36	-2.60	3776.02	-1510.60	-35.34	2300.77	-2371.23
		1725	1.65	0.06	-96.58	-5.06e-03	-96.51	-2.60	3748.37	-1508.43	-104.58	2344.52	-2325.72
		1727	1.57	-0.26	-96.58	-0.33	-96.51	-2.60	3483.32	-1544.60	-91.34	2030.06	-2279.23
		1726	1.60	-0.26	-101.43	-0.33	-101.36	-2.60	3514.47	-1550.26	-22.10	1986.30	-2324.75
1255	3	1724	1.77	1.01	-71.66	0.37	-71.02	-6.80	4604.54	-2003.83	-22.50	2623.21	-3027.82
		1725	1.79	0.95	-80.37	0.37	-79.80	-6.80	4522.72	-1961.10	-78.70	2640.32	-2943.08
		1727	1.66	-0.38	-80.38	-0.96	-79.80	-6.80	4047.28	-2140.49	-64.12	1970.91	-2921.78
		1726	1.64	-0.30	-71.67	-0.96	-71.02	-6.80	4135.41	-2189.53	-7.92	1953.80	-3006.52
1255	4	1724	2.19	0.11	-129.03	0.02	-128.93	-3.53	4991.25	-1895.68	-45.27	3140.83	-3052.81
		1725	2.16	0.12	-123.14	0.02	-123.04	-3.53	4948.08	-1887.07	-132.73	3193.74	-2985.54
		1727	2.04	-0.41	-123.15	-0.51	-123.04	-3.53	4565.98	-1946.28	-112.74	2732.43	-2928.93
		1726	2.07	-0.41	-129.03	-0.51	-128.93	-3.53	4614.40	-1960.16	-25.28	2679.52	-2996.20
1255	5	1724	1.44	2.10	-38.14	0.51	-36.55	-7.84	4043.32	-1867.87	-6.12	2181.58	-2745.73
		1725	1.47	1.66	-53.07	0.51	-51.93	-7.84	3956.26	-1819.20	-39.60	2176.66	-2666.65
		1727	1.36	0.09	-53.11	-1.09	-51.93	-7.84	3509.98	-2040.90	-32.10	1501.17	-2667.46
		1726	1.37	0.57	-38.21	-1.09	-36.55	-7.84	3601.46	-2093.98	1.39	1506.10	-2746.54
1255	6	1724	2.12	-0.04	-133.12	-0.08	-133.08	-2.39	4686.64	-1686.43	-44.07	3044.29	-2787.38
		1725	2.08	-0.03	-124.04	-0.08	-124.00	-2.39	4662.66	-1693.29	-129.66	3099.03	-2737.42
		1727	1.99	-0.29	-124.04	-0.34	-124.00	-2.39	4371.27	-1714.02	-113.13	2770.38	-2679.37
		1726	2.03	-0.29	-133.12	-0.34	-133.08	-2.39	4398.65	-1710.55	-27.54	2715.64	-2729.34
1255	7	1724	0.47	6.67e-05	-32.21	-0.02	-32.19	-0.83	967.53	-657.75	-7.35	317.13	-796.28
		1725	0.46	7.29e-04	-31.24	-0.02	-31.22	-0.83	956.54	-654.04	-25.46	327.96	-785.66
		1727	0.44	-0.03	-31.24	-0.05	-31.22	-0.83	887.83	-681.41	-25.13	231.55	-774.05
		1726	0.45	-0.03	-32.21	-0.05	-32.19	-0.83	899.74	-686.05	-7.03	220.72	-784.67
1255	8	1724	0.46	0.01	-30.75	-0.01	-30.73	-0.91	985.55	-543.68	-3.13	444.99	-731.05
		1725	0.46	0.01	-30.15	-0.01	-30.12	-0.91	981.46	-547.90	-17.38	450.94	-727.94
		1727	0.45	-0.03	-30.15	-0.06	-30.12	-0.91	940.17	-561.63	-20.17	398.70	-721.10
		1726	0.45	-0.03	-30.75	-0.06	-30.73	-0.91	944.56	-557.72	-5.91	392.75	-724.21
1255	9	1724	0.49	-0.03	-35.40	-0.04	-35.39	-0.64	1013.71	-528.67	-2.77	487.81	-731.14
		1725	0.49	-0.03	-33.62	-0.04	-33.60	-0.64	1012.06	-535.36	-17.02	493.72	-730.35
		1727	0.48	-0.01	-33.62	-0.02	-33.60	-0.64	980.47	-543.51	-20.49	457.45	-723.55
		1726	0.48	-0.01	-35.40	-0.02	-35.39	-0.64	982.30	-536.99	-6.24	451.54	-724.34
1255	10	1724	0.50	-0.04	-36.88	-0.05	-36.87	-0.56	994.29	-640.97	-6.99	360.31	-796.74
		1725	0.49	-0.04	-34.72	-0.05	-34.71	-0.56	985.97	-639.96	-25.08	371.09	-788.46
		1727	0.47	-4.49e-03	-34.72	-0.01	-34.71	-0.56	925.49	-660.15	-25.45	290.78	-776.90
		1726	0.48	-5.02e-03	-36.88	-0.01	-36.87	-0.56	934.54	-661.89	-7.35	280.00	-785.17
1255	11	1724	0.62	-6.94e-03	-42.46	-0.03	-42.45	-0.92	1305.13	-754.98	-7.36	557.51	-990.58
		1725	0.61	-5.97e-03	-40.48	-0.03	-40.46	-0.92	1295.08	-755.27	-28.78	568.59	-980.70
		1727	0.59	-0.04	-40.48	-0.07	-40.46	-0.92	1220.44	-779.98	-29.55	470.01	-968.52
		1726	0.60	-0.05	-42.46	-0.07	-42.45	-0.92	1231.29	-780.48	-8.13	458.94	-978.40
1255	12	1724	0.52	-0.07	-40.43	-0.07	-40.43	-0.36	1002.80	-618.62	-2.99	387.17	-786.89
		1725	0.51	-0.07	-37.42	-0.07	-37.42	-0.36	1000.07	-624.35	-17.90	393.62	-785.72
		1727	0.50	0.01	-37.42	0.01	-37.42	-0.36	965.87	-635.12	-21.55	352.30	-778.37
		1726	0.51	0.01	-40.43	0.01	-40.43	-0.36	968.82	-629.60	-6.64	345.85	-779.53
1255	13	1724	0.65	0.14	-31.63	0.07	-31.55	-1.54	1602.62	-549.82	-14.92	1067.72	-930.17
		1725	0.64	0.14	-31.52	0.07	-31.44	-1.54	1579.96	-538.73	-40.83	1082.06	-898.33
		1727	0.59	-0.19	-31.52	-0.26	-31.44	-1.54	1409.61	-571.77	-30.77	868.61	-882.75
		1726	0.60	-0.19	-31.63	-0.26	-31.55	-1.54	1435.16	-585.75	-4.87	854.27	-914.60
1256	1	1726	1.14	1.26	-33.32	0.38	-32.43	-5.45	2846.55	-1922.48	-32.23	956.29	-2332.73
		1727	1.15	1.02	-45.63	0.38	-44.98	-5.45	2800.38	-1876.00	-83.08	1007.46	-2273.73
		1729	1.10	-0.13	-45.64	-0.79	-44.98	-5.45	2461.42	-2022.85	-76.12	514.69	-2222.59
		1728	1.12	0.13	-33.35	-0.79	-32.43	-5.45	2513.78	-2075.52	-25.27	463.53	-2281.60
1256	2	1726	1.54	0.16	-97.39	0.10	-97.33	-2.35	3381.94	-1616.80	-43.17	1808.30	-2321.61
		1727	1.53	0.16	-93.43	0.10	-93.37	-2.35	3373.56	-1606.35	-109.97	1877.18	-2283.13
		1729	1.45	-0.21	-93.43	-0.27	-93.37	-2.35	3116.41	-1625.22	-101.08	1592.27	-2214.48
		1728	1.47	-0.21	-97.39	-0.27	-97.33	-2.35	3128.32	-1639.21	-34.27	1523.38	-2252.95
1256	3	1726	1.55	1.05	-58.84	0.40	-58.18	-6.22	3868.95	-2349.36	-45.05	1564.64	-3003.18
		1727	1.58	0.94	-70.60	0.40	-70.05	-6.22	3811.63	-2292.72	-114.22	1633.13	-2924.46
		1729	1.45	-0.42	-70.61	-0.98	-70.05	-6.22	3360.30	-2457.55	-101.52	1004.27	-2855.90
		1728	1.43	-0.31	-58.85	-0.98	-58.18	-6.22	3425.99	-2522.56	-32.35	935.78	-2934.62
1256	4	1726	2.00	0.20	-123.16	0.12	-123.08	-3.12	4417.75	-2057.09	-56.00	2416.66	-2992.05
		1727	1.98	0.20	-118.53	0.12	-118.45	-3.12	4398.82	-2037.08	-141.12	2502.86	-2933.86
		1729	1.87	-0.38	-118.53	-0.46	-118.45	-3.12	4032.03	-2076.66	-126.47	2081.84	-2847.78
		1728	1.88	-0.38	-123.16	-0.46	-123.08	-3.12	4056.43	-2102.14	-41.34	1995.64	-2905.97
1256	5	1726	1.36	2.67	-23.62	0.50	-21.45	-7.24	3342.59	-2263.51	-32.86	1111.95	-2743.98
		1727	1.32	1.74	-41.79	0.50	-40.55	-7.24	3279.24	-2201.92	-85.72	1163.04	-2668.51
		1729	1.30	0.15	-41.84	-1.13	-40.55	-7.24	2858.02	-2410.99	-77.78	524.80	-2617.22
		1728	1.33	1.18	-23.77	-1.13	-21.45	-7.24	2928.62	-2479.82	-24.91	473.71	-2692.70
1256	6	1726	1.98	0.07	-129.65	0.04	-129.62	-2.07	4256.41	-1775.54	-51.10	2531.97	-2725.44
		1727	1.95	0.07	-121.24	0.04	-121.20	-2.07	4255.32	-1773.29	-130.55	2612.58	-2684.18
		1729	1.86	-0.24	-121.24	-0.27	-121.20	-2.07	3976.07	-1774.68	-119.36	2320.75	-2603.70
		1728	1.89	-0.24	-129.65	-0.27	-129.62	-2.07	3980.30	-1780.06	-39.91	2240.14	-2644.95
1256	7	1726	0.44	0.05	-31.42	0.03	-31.40	-0.80	865.85	-712.03	-11.93	165.75	-783.92
		1727	0.43	0.05	-30.74	0.03	-30.71	-0.80	860.71	-704.76	-32.05	188.01	-774.96
		1729	0.41	1.80e-03	-30.74	-0.02	-30.71	-0.80	788.84	-722.77	-32.73	98.79	-752.94
		1728	0.41	1.34e-03	-31.42	-0.02	-31.40	-0.80	795.16	-731.23	-12.60	76.54	-761.89
1256	8	1726	0.44	0.06	-29.80	0.03	-29.77	-0.87	925.76	-568.55	-7.76	364.97	-723.54
		1727	0.44	0.06	-29.52	0.03	-29.49	-0.87	928.67	-570.50	-23.68	381.85	-721.64
		1729	0.43	-4.02e-03	-29.52	-0.03	-29.49	-0.87	883.47	-572.63	-26.85	337.69	-704.86
		1728	0.43	-4.26e-03	-29.80	-0.03	-29.77	-0.87	880.90	-571.02	-10.93	320.81	-706.76
1256	9	1726	0.48	0.02	-35.02	0.01	-35.01	-0.62	969.64	-543.30	-7.15	433.49	-723.68
		1727	0.48	0.02	-33.41	0.01	-33.40	-0.62	975.25	-548.03	-22.65	449.87	-724.07
		1729	0.47	0.02	-33.41	0.01	-33.40	-0.62	940.05	-544.79	-26.46	421.73	-707.79

		1728	0.47	0.02	-35.02	0.01	-35.01	-0.62	934.58	-540.20	-10.97	405.35	-707.40
1256	10	1726	0.47	0.01	-36.66	4.30e-03	-36.66	-0.55	905.80	-682.25	-11.32	234.86	-784.43
		1727	0.47	0.01	-34.64	4.30e-03	-34.63	-0.55	903.77	-678.17	-31.00	256.60	-777.79
		1729	0.45	0.03	-34.64	0.02	-34.63	-0.55	839.53	-688.33	-32.33	183.54	-756.27
		1728	0.45	0.03	-36.66	0.02	-36.66	-0.55	842.45	-693.30	-12.65	161.80	-762.91
1256	11	1726	0.59	0.05	-41.52	0.03	-41.50	-0.87	1194.99	-803.86	-12.94	404.07	-977.43
		1727	0.58	0.05	-39.81	0.03	-39.80	-0.87	1193.34	-800.67	-36.25	428.92	-969.50
		1729	0.56	-7.95e-03	-39.81	-0.03	-39.80	-0.87	1115.04	-812.17	-37.94	340.81	-944.82
		1728	0.56	-8.74e-03	-41.52	-0.03	-41.50	-0.87	1117.65	-816.31	-14.63	315.97	-952.75
1256	12	1726	0.51	-0.01	-40.66	-0.02	-40.66	-0.34	954.96	-637.85	-7.70	324.81	-778.86
		1727	0.50	-0.01	-37.67	-0.02	-37.67	-0.34	959.25	-641.09	-24.21	342.37	-778.90
		1729	0.48	0.05	-37.67	0.05	-37.67	-0.34	920.46	-639.39	-28.22	309.29	-761.45
		1728	0.49	0.05	-40.66	0.05	-40.66	-0.34	916.39	-636.37	-11.71	291.73	-761.41
1256	13	1726	0.56	0.13	-28.52	0.07	-28.45	-1.34	1342.71	-631.40	-18.88	730.19	-913.24
		1727	0.56	0.13	-29.05	0.07	-28.99	-1.34	1326.14	-615.42	-45.18	755.89	-884.30
		1729	0.51	-0.21	-29.05	-0.28	-28.99	-1.34	1167.98	-648.56	-36.73	556.15	-858.54
		1728	0.52	-0.21	-28.52	-0.28	-28.45	-1.34	1187.77	-667.76	-10.44	530.45	-887.47
1257	1	1728	1.12	1.29	-23.45	0.26	-22.42	-4.93	2340.82	-2227.03	-50.78	164.57	-2281.39
		1729	1.10	0.89	-38.14	0.26	-37.51	-4.93	2303.68	-2161.88	-117.18	258.98	-2224.85
		1731	1.08	-0.24	-38.16	-0.89	-37.51	-4.93	1954.94	-2313.92	-114.29	-244.68	-2133.44
		1730	1.09	0.19	-23.50	-0.89	-22.42	-4.93	2001.32	-2388.30	-47.89	-339.09	-2189.98
1257	2	1728	1.42	0.16	-93.74	0.11	-93.69	-2.18	3008.50	-1709.77	-52.25	1350.98	-2252.39
		1729	1.42	0.16	-90.77	0.11	-90.72	-2.18	3015.11	-1689.16	-121.20	1447.14	-2217.57
		1731	1.33	-0.24	-90.77	-0.29	-90.72	-2.18	2734.56	-1699.81	-117.58	1152.33	-2124.32
		1730	1.33	-0.24	-93.74	-0.29	-93.69	-2.18	2732.45	-1724.92	-48.63	1056.16	-2159.14
1257	3	1728	1.43	0.85	-47.40	0.22	-46.77	-5.48	3194.70	-2706.32	-66.55	554.93	-2934.10
		1729	1.40	0.71	-61.93	0.22	-61.45	-5.48	3149.98	-2627.66	-152.54	674.86	-2859.04
		1731	1.38	-0.64	-61.95	-1.13	-61.45	-5.48	2688.95	-2799.49	-145.29	34.76	-2742.74
		1730	1.40	-0.48	-47.41	-1.13	-46.77	-5.48	2745.59	-2890.07	-59.30	-85.18	-2817.80
1257	4	1728	1.82	0.13	-118.10	0.07	-118.04	-2.72	3879.36	-2206.04	-68.03	1741.34	-2905.10
		1729	1.82	0.13	-114.72	0.07	-114.66	-2.72	3878.50	-2172.03	-156.56	1863.03	-2851.76
		1731	1.69	-0.47	-114.72	-0.53	-114.66	-2.72	3487.13	-2203.94	-148.57	1431.76	-2733.63
		1730	1.70	-0.47	-118.10	-0.53	-118.04	-2.72	3494.95	-2244.91	-60.04	1310.08	-2786.97
1257	5	1728	1.32	3.80	-11.41	0.29	-7.90	-6.41	2708.36	-2678.61	-57.23	86.98	-2692.52
		1729	1.29	1.58	-31.65	0.29	-30.36	-6.41	2654.93	-2593.92	-131.72	192.73	-2619.41
		1731	1.27	0.05	-31.71	-1.30	-30.36	-6.41	2230.27	-2814.46	-127.73	-456.46	-2517.00
		1730	1.28	2.61	-11.81	-1.30	-7.90	-6.41	2294.86	-2910.32	-53.25	-562.21	-2590.12
1257	6	1728	1.85	0.06	-126.71	0.03	-126.69	-1.82	3851.81	-1847.16	-59.69	2064.33	-2644.18
		1729	1.83	0.06	-119.07	0.03	-119.04	-1.82	3869.23	-1834.64	-138.41	2173.00	-2607.27
		1731	1.73	-0.28	-119.07	-0.31	-119.04	-1.82	3564.55	-1825.87	-133.21	1871.89	-2501.81
		1730	1.75	-0.28	-126.71	-0.31	-126.69	-1.82	3550.87	-1842.14	-54.49	1763.22	-2538.72
1257	7	1728	0.41	0.08	-30.60	0.06	-30.58	-0.83	764.71	-759.62	-16.76	21.85	-761.92
		1729	0.41	0.08	-30.30	0.06	-30.27	-0.83	763.51	-747.25	-40.21	56.47	-753.83
		1731	0.40	0.02	-30.30	-5.11e-03	-30.27	-0.83	679.69	-761.13	-42.59	-38.85	-720.41
		1730	0.41	0.02	-30.60	-5.11e-03	-30.58	-0.83	682.70	-775.31	-19.14	-73.47	-728.50
1257	8	1728	0.42	0.09	-28.82	0.06	-28.80	-0.90	864.05	-582.44	-12.27	293.88	-706.86
		1729	0.42	0.09	-28.96	0.06	-28.93	-0.90	872.68	-581.42	-30.64	321.90	-705.36
		1731	0.41	0.01	-28.96	-0.02	-28.93	-0.90	814.57	-576.62	-34.85	272.79	-678.37
		1730	0.40	0.01	-28.82	-0.02	-28.80	-0.90	806.46	-578.17	-16.48	244.77	-679.88
1257	9	1728	0.46	0.06	-34.56	0.05	-34.55	-0.68	923.58	-546.81	-11.42	388.19	-707.52
		1729	0.46	0.06	-33.24	0.05	-33.23	-0.68	935.36	-549.06	-28.86	415.16	-708.23
		1731	0.45	0.04	-33.24	0.03	-33.23	-0.68	887.47	-539.00	-33.62	382.10	-682.27
		1730	0.45	0.04	-34.56	0.03	-34.55	-0.68	875.88	-536.93	-16.17	355.12	-681.57
1257	10	1728	0.44	0.05	-36.36	0.04	-36.35	-0.61	816.37	-715.31	-15.90	116.95	-762.95
		1729	0.44	0.06	-34.59	0.04	-34.58	-0.61	819.02	-706.91	-38.42	150.53	-757.09
		1731	0.42	0.05	-34.59	0.04	-34.58	-0.61	741.91	-711.88	-41.36	71.38	-724.70
		1730	0.42	0.05	-36.36	0.04	-36.35	-0.61	740.60	-721.62	-18.83	37.81	-730.56
1257	11	1728	0.55	0.09	-40.54	0.07	-40.52	-0.91	1084.91	-841.23	-18.59	262.27	-952.78
		1729	0.55	0.09	-39.24	0.07	-39.22	-0.91	1089.65	-833.29	-45.14	301.50	-945.72
		1731	0.52	9.07e-03	-39.24	-0.01	-39.22	-0.91	996.09	-837.52	-48.56	207.13	-907.85
		1730	0.52	8.40e-03	-40.54	-0.01	-40.52	-0.91	992.76	-846.88	-22.01	167.90	-914.90
1257	12	1728	0.49	0.03	-40.80	0.02	-40.80	-0.41	904.26	-645.01	-12.27	271.52	-761.53
		1729	0.48	0.03	-37.96	0.02	-37.95	-0.41	914.37	-645.14	-31.15	300.38	-761.93
		1731	0.47	0.07	-37.96	0.07	-37.95	-0.41	862.11	-636.18	-36.19	262.12	-734.15
		1730	0.47	0.07	-40.80	0.07	-40.80	-0.41	852.34	-636.39	-17.31	233.26	-733.75
1257	13	1728	0.49	0.05	-25.90	3.53e-03	-25.86	-1.07	1106.49	-719.69	-23.09	409.89	-887.05
		1729	0.49	0.05	-26.97	3.53e-03	-26.93	-1.07	1093.27	-697.46	-51.60	447.41	-859.90
		1731	0.44	-0.29	-26.97	-0.33	-26.93	-1.07	936.61	-735.71	-45.33	246.24	-823.35
		1730	0.44	-0.29	-25.90	-0.33	-25.86	-1.07	953.89	-762.00	-16.83	208.72	-850.50
1258	1	1730	1.09	1.11	-15.07	6.05e-03	-13.96	-4.08	1846.59	-2575.78	-72.72	-656.47	-2191.84
		1731	1.08	0.53	-31.57	6.05e-03	-31.04	-4.08	1809.95	-2477.44	-159.18	-508.31	-2136.58
		1733	1.08	-0.49	-31.58	-1.03	-31.04	-4.08	1430.58	-2659.96	-164.13	-1065.26	-1995.03
		1732	1.07	0.15	-15.14	-1.03	-13.96	-4.08	1481.94	-2773.02	-77.66	-1213.42	-2050.29
1258	2	1730	1.29	0.07	-90.53	0.03	-90.49	-1.91	2611.05	-1810.48	-65.75	866.32	-2161.09
		1731	1.30	0.07	-88.56	0.03	-88.51	-1.91	2631.71	-1772.83	-141.47	1000.35	-2126.98
		1733	1.19	-0.35	-88.56	-0.39	-88.51	-1.91	2293.69	-1783.83	-144.76	654.61	-1999.20
		1732	1.18	-0.35	-90.53	-0.39	-90.49	-1.91	2280.34	-1828.79	-69.04	520.58	-2033.31
1258	3	1730	1.40	0.33	-38.08	-0.15	-37.60	-4.25	2536.81	-3116.93	-92.40	-487.73	-2819.95
		1731	1.38	0.18	-54.60	-0.15	-54.27	-4.25	2495.08	-2999.51	-201.07	-303.36	-2746.82
		1733	1.37	-1.02	-54.61	-1.36	-54.27	-4.25	1996.02	-3207.62	-203.70	-1007.89	-2570.56
		1732	1.38	-0.87	-38.10	-1.36	-37.60	-4.25	2056.37	-3343.67	-95.03	-1192.26	-2643.70
1258	4	1730	1.64	-0.08	-114.17	-0.12	-114.13	-2.07	3319.73	-2370.10	-85.43	1035.06	-2789.20
		1731	1.65	-0.08	-111.78	-0.12	-111.75	-2.07	3334.88	-2312.94	-183.36	1205.30	-2737.22

		1733	1.51	-0.67	-111.78	-0.71	-111.75	-2.07	2877.26	-2349.62	-184.34	711.98	-2574.73
		1732	1.50	-0.68	-114.17	-0.71	-114.13	-2.07	2873.09	-2417.76	-86.41	541.74	-2626.72
1258	5	1730	1.28	6.81	-3.80	-0.12	3.13	-5.05	2102.49	-3156.85	-84.89	-969.47	-2592.21
		1731	1.27	1.00	-22.82	-0.12	-21.69	-5.05	2047.35	-3030.82	-185.89	-797.58	-2520.60
		1733	1.26	-0.33	-22.89	-1.53	-21.69	-5.05	1597.41	-3295.62	-190.86	-1507.35	-2356.30
		1732	1.25	6.36	-4.76	-1.53	3.13	-5.05	1670.11	-3439.21	-89.86	-1679.24	-2427.91
1258	6	1730	1.71	-0.06	-124.43	-0.08	-124.41	-1.43	3417.89	-1922.66	-73.29	1568.51	-2540.96
		1731	1.70	-0.06	-117.51	-0.08	-117.49	-1.43	3454.24	-1893.76	-156.38	1716.85	-2504.60
		1733	1.59	-0.44	-117.51	-0.45	-117.49	-1.43	3082.36	-1881.83	-158.58	1359.10	-2363.25
		1732	1.59	-0.44	-124.43	-0.45	-124.41	-1.43	3051.94	-1916.67	-75.49	1210.76	-2399.61
1258	7	1730	0.42	0.11	-29.64	0.08	-29.61	-0.90	652.00	-811.03	-23.17	-135.86	-729.34
		1731	0.41	0.11	-29.86	0.08	-29.83	-0.90	653.36	-789.67	-51.55	-84.75	-721.32
		1733	0.40	0.02	-29.86	-4.64e-03	-29.83	-0.90	547.89	-805.13	-56.49	-200.75	-672.65
		1732	0.42	0.02	-29.64	-4.64e-03	-29.61	-0.90	549.82	-829.79	-28.11	-251.86	-680.67
1258	8	1730	0.39	0.12	-27.72	0.08	-27.68	-0.96	786.86	-593.89	-17.96	210.94	-680.82
		1731	0.40	0.11	-28.41	0.08	-28.38	-0.96	801.20	-587.64	-39.76	253.32	-678.78
		1733	0.37	0.02	-28.41	-0.02	-28.38	-0.96	718.72	-579.19	-45.65	185.18	-638.61
		1732	0.36	0.02	-27.72	-0.02	-27.68	-0.96	705.51	-586.57	-23.85	142.80	-640.65
1258	9	1730	0.44	0.10	-33.88	0.08	-33.86	-0.78	861.50	-547.26	-16.82	331.06	-682.56
		1731	0.45	0.10	-33.04	0.08	-33.02	-0.78	879.84	-545.19	-37.10	371.75	-682.56
		1733	0.42	0.05	-33.04	0.03	-33.02	-0.78	807.29	-530.99	-43.34	319.65	-644.06
		1732	0.42	0.05	-33.88	0.03	-33.86	-0.78	789.48	-533.58	-23.06	278.96	-644.06
1258	10	1730	0.42	0.10	-35.83	0.08	-35.81	-0.72	713.09	-749.85	-22.02	-14.73	-731.46
		1731	0.41	0.10	-34.50	0.08	-34.49	-0.72	719.60	-733.79	-48.88	34.68	-725.49
		1733	0.40	0.06	-34.50	0.05	-34.49	-0.72	618.86	-738.18	-54.17	-65.15	-678.50
		1732	0.42	0.06	-35.83	0.05	-35.81	-0.72	614.91	-756.80	-27.32	-114.56	-684.47
1258	11	1730	0.51	0.11	-39.41	0.09	-39.38	-0.98	958.08	-878.59	-25.94	105.42	-915.98
		1731	0.51	0.11	-38.68	0.09	-38.65	-0.98	968.46	-862.29	-57.36	163.53	-908.69
		1733	0.47	8.73e-03	-38.68	-0.02	-38.65	-0.98	845.90	-864.40	-63.43	44.93	-853.43
		1732	0.49	8.27e-03	-39.41	-0.02	-39.38	-0.98	838.19	-883.37	-32.00	-13.18	-860.73
1258	12	1730	0.47	0.06	-40.71	0.06	-40.70	-0.52	837.16	-649.29	-18.04	205.91	-734.74
		1731	0.47	0.06	-38.20	0.06	-38.19	-0.52	853.17	-644.13	-40.28	249.33	-734.51
		1733	0.44	0.07	-38.20	0.07	-38.19	-0.52	775.76	-631.30	-46.97	191.43	-693.36
		1732	0.44	0.07	-40.71	0.07	-40.70	-0.52	760.58	-637.31	-24.74	148.01	-693.59
1258	13	1730	0.43	-0.12	-24.10	-0.13	-24.09	-0.62	879.85	-825.62	-28.82	83.06	-850.90
		1731	0.43	-0.12	-25.40	-0.13	-25.38	-0.62	868.04	-793.42	-61.61	136.24	-824.82
		1733	0.41	-0.41	-25.40	-0.43	-25.38	-0.62	703.96	-843.85	-58.52	-81.37	-773.82
		1732	0.42	-0.41	-24.10	-0.43	-24.09	-0.62	721.60	-881.89	-25.73	-134.56	-799.90
1259	1	1732	1.08	0.53	-8.94	-0.37	-8.04	-2.78	1343.07	-3023.91	-102.71	-1578.14	-2055.09
		1733	1.08	-0.07	-26.25	-0.37	-25.95	-2.78	1294.46	-2862.78	-217.15	-1351.17	-1999.79
		1735	1.09	-0.81	-26.26	-1.12	-25.95	-2.78	867.35	-3124.02	-235.60	-2021.07	-1784.88
		1734	1.09	-0.14	-9.02	-1.12	-8.04	-2.78	940.77	-3309.96	-121.15	-2248.04	-1840.18
1259	2	1732	1.15	-0.13	-88.14	-0.15	-88.12	-1.41	2146.35	-1948.75	-87.35	284.95	-2039.07
		1733	1.17	-0.13	-86.96	-0.15	-86.94	-1.41	2180.54	-1876.10	-175.66	480.11	-2001.64
		1735	1.03	-0.43	-86.96	-0.45	-86.94	-1.41	1739.57	-1902.57	-188.32	25.31	-1817.93
		1734	1.07	-0.43	-88.14	-0.45	-88.12	-1.41	1720.76	-1990.61	-100.01	-169.84	-1855.36
1259	3	1732	1.40	-0.55	-32.37	-0.72	-32.20	-2.30	1866.57	-3647.50	-128.29	-1652.64	-2649.59
		1733	1.38	-0.61	-49.19	-0.72	-49.08	-2.30	1813.76	-3456.06	-269.48	-1372.82	-2576.51
		1735	1.40	-1.41	-49.19	-1.52	-49.08	-2.30	1251.94	-3756.77	-288.81	-2216.02	-2311.55
		1734	1.42	-1.35	-32.38	-1.52	-32.20	-2.30	1336.27	-3979.73	-147.62	-2495.84	-2384.63
1259	4	1732	1.46	-0.49	-112.29	-0.50	-112.29	-0.94	2687.28	-2589.77	-112.93	210.45	-2633.57
		1733	1.48	-0.49	-110.07	-0.50	-110.06	-0.94	2716.34	-2485.87	-227.99	458.46	-2578.36
		1735	1.32	-0.85	-110.07	-0.86	-110.06	-0.94	2139.29	-2550.46	-241.53	-169.64	-2344.60
		1734	1.40	-0.85	-112.29	-0.86	-112.29	-0.94	2132.16	-2676.28	-126.48	-417.64	-2399.81
1259	5	1732	1.26	10.79	-1.48	-0.72	10.04	-2.95	1503.19	-3765.41	-121.56	-2140.65	-2433.18
		1733	1.26	-0.14	-15.74	-0.72	-15.16	-2.95	1430.38	-3562.63	-258.49	-1873.75	-2362.26
		1735	1.28	-1.06	-15.78	-1.68	-15.16	-2.95	938.51	-3931.61	-279.81	-2713.28	-2109.28
		1734	1.29	10.74	-2.38	-1.68	10.04	-2.95	1039.59	-4162.66	-142.88	-2980.19	-2180.20
1259	6	1732	1.55	-0.35	-123.44	-0.35	-123.43	-0.67	2898.46	-2029.93	-95.97	964.50	-2406.47
		1733	1.56	-0.35	-116.80	-0.35	-116.80	-0.67	2956.74	-1967.71	-189.34	1178.38	-2365.35
		1735	1.40	-0.57	-116.80	-0.57	-116.80	-0.67	2458.67	-1962.33	-201.01	697.35	-2164.38
		1734	1.40	-0.57	-123.44	-0.57	-123.43	-0.67	2413.13	-2037.30	-107.64	483.47	-2205.50
1259	7	1732	0.43	0.13	-28.45	0.09	-28.41	-0.99	516.66	-881.42	-32.59	-332.17	-682.80
		1733	0.41	0.13	-29.42	0.09	-29.38	-0.99	518.16	-842.16	-68.24	-255.76	-673.67
		1735	0.41	0.04	-29.42	0.01	-29.38	-0.99	379.42	-870.06	-76.96	-413.68	-601.63
		1734	0.43	0.05	-28.45	0.01	-28.41	-0.99	384.98	-916.37	-41.31	-490.08	-610.76
1259	8	1732	0.35	0.14	-26.41	0.10	-26.37	-1.04	678.70	-612.71	-26.20	92.19	-642.99
		1733	0.37	0.13	-27.87	0.10	-27.83	-1.04	699.17	-595.49	-52.83	156.51	-638.82
		1735	0.33	0.04	-27.87	-8.98e-04	-27.83	-1.04	575.13	-587.16	-61.05	49.02	-578.53
		1734	0.33	0.04	-26.41	-8.98e-04	-26.37	-1.04	557.92	-607.65	-34.42	-15.30	-582.71
1259	9	1732	0.41	0.14	-32.86	0.11	-32.83	-0.93	766.42	-553.06	-24.72	238.08	-646.53
		1733	0.42	0.14	-32.78	0.11	-32.75	-0.93	792.66	-541.77	-48.97	299.87	-644.02
		1735	0.38	0.08	-32.78	0.05	-32.75	-0.93	676.69	-525.49	-57.14	208.35	-586.25
		1734	0.37	0.08	-32.86	0.05	-32.83	-0.93	652.39	-538.72	-32.89	146.56	-588.76
1259	10	1732	0.43	0.13	-34.92	0.11	-34.90	-0.88	582.93	-799.11	-31.11	-185.07	-686.72
		1733	0.41	0.13	-34.35	0.11	-34.33	-0.88	591.88	-767.45	-64.37	-111.20	-679.26
		1735	0.41	0.09	-34.35	0.06	-34.33	-0.88	453.31	-779.39	-73.04	-253.04	-609.74
		1734	0.43	0.09	-34.92	0.06	-34.90	-0.88	450.33	-817.02	-39.78	-326.91	-617.20
1259	11	1732	0.49	0.13	-38.04	0.10	-38.01	-1.06	797.17	-930.87	-36.72	-96.98	-863.49
		1733	0.48	0.13	-38.12	0.10	-38.09	-1.06	812.22	-897.43	-75.34	-9.87	-854.20
		1735	0.47	0.03	-38.12	-2.09e-03	-38.09	-1.06	641.81	-905.58	-85.18	-178.60	-772.29
		1734	0.49	0.03	-38.04	-2.09e-03	-38.01	-1.06	633.09	-945.35	-46.56	-265.71	-781.58
1259	12	1732	0.43	0.09	-40.26	0.08	-40.25	-0.66	737.54	-660.59	-26.40	103.35	-696.04

		1733	0.44	0.09	-38.38	0.08	-38.37	-0.66	760.15	-644.49	-53.36	169.01	-693.46
		1735	0.40	0.09	-38.38	0.08	-38.37	-0.66	639.60	-631.26	-62.27	70.61	-631.95
		1734	0.40	0.09	-40.26	0.08	-40.25	-0.66	619.66	-650.03	-35.32	4.95	-634.53
1259	13	1732	0.43	-0.36	-23.75	-0.36	-23.75	0.12	653.68	-966.60	-37.52	-275.40	-801.36
		1733	0.41	-0.36	-24.55	-0.36	-24.55	0.12	640.38	-915.74	-77.60	-197.76	-775.74
		1735	0.42	-0.51	-24.55	-0.51	-24.55	0.12	460.55	-992.36	-79.45	-452.35	-702.12
		1734	0.44	-0.51	-23.75	-0.51	-23.75	0.12	483.29	-1052.66	-39.37	-529.99	-727.74
1260	1	1734	1.14	-0.59	-5.99	-0.79	-5.79	-1.02	813.93	-3675.30	-157.97	-2703.40	-1848.91
		1735	1.12	-0.74	-22.76	-0.79	-22.71	-1.02	749.84	-3384.27	-291.99	-2342.44	-1794.89
		1737	1.19	-1.05	-22.76	-1.09	-22.71	-1.02	269.55	-3837.92	-338.03	-3230.34	-1458.24
		1736	1.20	-0.88	-6.00	-1.09	-5.79	-1.02	372.89	-4168.20	-204.01	-3591.30	-1512.27
1260	2	1734	1.11	-0.37	-87.36	-0.37	-87.36	-0.51	1562.63	-2191.38	-133.16	-495.59	-1868.23
		1735	1.04	-0.37	-86.35	-0.37	-86.34	-0.51	1619.08	-2025.43	-219.70	-186.65	-1822.18
		1737	1.05	-0.90	-86.35	-0.90	-86.34	-0.51	1015.48	-2117.80	-248.21	-854.10	-1537.07
		1736	1.14	-0.90	-87.36	-0.90	-87.36	-0.51	998.05	-2322.77	-161.67	-1163.04	-1583.12
1260	3	1734	1.49	-1.38	-32.55	-1.39	-32.54	0.47	1161.40	-4424.98	-195.58	-3068.01	-2395.66
		1735	1.44	-1.39	-46.55	-1.39	-46.54	0.47	1093.94	-4076.54	-358.49	-2624.11	-2323.83
		1737	1.53	-1.76	-46.55	-1.76	-46.54	0.47	458.21	-4606.22	-411.53	-3736.49	-1910.04
		1736	1.58	-1.75	-32.55	-1.76	-32.54	0.47	577.01	-5006.01	-248.62	-4180.38	-1981.87
1260	4	1734	1.47	-0.97	-114.12	-0.97	-114.11	0.97	1923.97	-2954.94	-170.77	-860.20	-2414.98
		1735	1.35	-0.97	-110.18	-0.97	-110.17	0.97	1975.62	-2730.15	-286.19	-468.33	-2351.12
		1737	1.39	-1.56	-110.18	-1.57	-110.17	0.97	1214.56	-2896.52	-321.70	-1360.26	-1988.87
		1736	1.52	-1.56	-114.12	-1.57	-114.11	0.97	1214.22	-3172.62	-206.28	-1752.13	-2052.73
1260	5	1734	1.42	10.93	-1.40	-1.40	10.93	-0.12	892.56	-4625.30	-187.38	-3545.36	-2189.22
		1735	1.31	-1.40	-11.40	-1.40	-11.40	-0.12	797.76	-4269.25	-351.89	-3119.59	-2122.17
		1737	1.39	-1.63	-11.40	-1.64	-11.40	-0.12	257.87	-4875.57	-407.66	-4210.05	-1724.39
		1736	1.53	10.93	-1.64	-1.64	10.93	-0.12	394.80	-5273.76	-243.14	-4635.82	-1791.44
1260	6	1734	1.36	-0.70	-125.03	-0.70	-125.02	0.73	2219.98	-2231.69	-146.02	134.32	-2221.41
		1735	1.38	-0.70	-117.45	-0.70	-117.45	0.73	2317.10	-2075.12	-231.40	473.38	-2167.65
		1737	1.18	-1.31	-117.45	-1.31	-117.45	0.73	1601.97	-2109.58	-257.95	-249.66	-1855.77
		1736	1.30	-1.31	-125.03	-1.31	-125.02	0.73	1540.18	-2301.48	-172.58	-588.72	-1909.53
1260	7	1734	0.45	0.17	-26.92	0.13	-26.88	-1.10	346.82	-1002.07	-50.96	-604.28	-615.09
		1735	0.43	0.17	-29.04	0.13	-29.00	-1.10	348.58	-921.26	-89.38	-483.30	-603.59
		1737	0.44	2.20e-03	-29.04	-0.04	-29.00	-1.10	166.97	-993.03	-105.03	-721.03	-491.46
		1736	0.46	5.47e-03	-26.93	-0.04	-26.88	-1.10	180.72	-1089.35	-66.61	-842.01	-502.95
1260	8	1734	0.34	0.18	-24.79	0.13	-24.74	-1.14	518.03	-658.95	-42.54	-98.38	-587.83
		1735	0.33	0.17	-27.40	0.13	-27.35	-1.14	548.79	-611.46	-68.13	5.46	-578.96
		1737	0.32	0.01	-27.40	-0.04	-27.35	-1.14	357.05	-614.86	-80.17	-177.64	-483.50
		1736	0.33	0.02	-24.79	-0.04	-24.74	-1.14	337.25	-673.30	-54.57	-281.48	-492.37
1260	9	1734	0.35	0.20	-31.37	0.16	-31.33	-1.10	613.13	-580.83	-40.64	72.94	-594.27
		1735	0.38	0.20	-32.53	0.16	-32.49	-1.10	653.30	-542.48	-62.43	173.25	-586.16
		1737	0.32	0.01	-32.53	-0.02	-32.49	-1.10	462.06	-529.64	-73.44	5.86	-494.26
		1736	0.33	0.02	-31.37	-0.02	-31.33	-1.10	429.77	-575.88	-51.65	-94.46	-502.37
1260	10	1734	0.45	0.19	-33.53	0.16	-33.49	-1.06	410.33	-891.00	-49.06	-431.60	-621.92
		1735	0.42	0.19	-34.19	0.16	-34.16	-1.06	423.07	-820.85	-83.65	-314.13	-611.19
		1737	0.43	8.48e-03	-34.19	-0.02	-34.16	-1.06	231.03	-865.39	-98.27	-536.09	-502.60
		1736	0.46	9.13e-03	-33.53	-0.02	-33.49	-1.06	233.41	-950.65	-63.68	-653.56	-513.33
1260	11	1734	0.51	0.16	-36.37	0.13	-36.34	-1.15	580.50	-1029.12	-58.07	-390.54	-787.46
		1735	0.48	0.16	-37.67	0.13	-37.64	-1.15	603.10	-952.06	-97.40	-251.56	-773.75
		1737	0.49	-0.06	-37.67	-0.09	-37.64	-1.15	360.96	-991.27	-113.84	-516.47	-645.45
		1736	0.52	-0.06	-36.37	-0.09	-36.34	-1.15	355.33	-1085.29	-74.52	-655.45	-659.15
1260	12	1734	0.41	0.14	-39.38	0.12	-39.36	-0.81	582.02	-698.16	-43.01	-73.14	-639.91
		1735	0.39	0.14	-38.57	0.12	-38.55	-0.81	616.19	-652.13	-68.52	32.58	-632.14
		1737	0.38	-0.03	-38.57	-0.05	-38.55	-0.81	423.73	-648.13	-80.95	-143.45	-535.02
		1736	0.41	-0.03	-39.38	-0.05	-39.36	-0.81	399.06	-703.67	-55.43	-249.17	-542.79
1260	13	1734	0.48	-0.58	-25.82	-0.64	-25.76	1.26	420.88	-1176.89	-55.06	-700.95	-730.70
		1735	0.44	-0.58	-24.75	-0.64	-24.68	1.26	405.97	-1085.00	-99.54	-579.49	-705.80
		1737	0.47	-0.70	-24.75	-0.76	-24.68	1.26	204.85	-1222.91	-110.96	-907.10	-592.59
		1736	0.51	-0.70	-25.82	-0.76	-25.76	1.26	235.22	-1330.27	-66.49	-1028.56	-617.49
1261	1	1736	1.36	-1.02	-8.40	-1.17	-8.25	1.04	320.91	-4781.88	-203.69	-4257.29	-1549.74
		1737	1.24	-1.12	-21.57	-1.17	-21.52	1.04	144.45	-4180.07	-459.74	-3575.89	-1499.26
		1739	1.44	-0.81	-21.57	-0.86	-21.52	1.04	-402.74	-5105.22	-567.01	-4940.95	-863.43
		1738	1.57	-0.72	-8.39	-0.86	-8.25	1.04	-158.10	-5775.21	-310.95	-5622.35	-913.91
1261	2	1736	1.27	-1.08	-89.69	-1.10	-89.67	1.16	869.70	-2750.73	-171.99	-1709.03	-1638.98
		1737	1.09	-1.08	-87.34	-1.10	-87.33	1.16	899.05	-2323.47	-332.00	-1092.42	-1565.76
		1739	1.21	-0.63	-87.34	-0.64	-87.33	1.16	50.50	-2666.31	-386.43	-2229.38	-998.07
		1738	1.41	-0.63	-89.69	-0.64	-89.67	1.16	155.90	-3228.30	-226.42	-2845.98	-1071.29
1261	3	1736	1.81	-1.85	-41.79	-2.29	-41.34	4.21	496.39	-5762.30	-251.35	-5014.57	-2029.96
		1737	1.60	-1.90	-47.03	-2.29	-46.63	4.21	298.30	-5032.80	-561.30	-4173.20	-1960.54
		1739	1.86	-1.34	-47.03	-1.73	-46.63	4.21	-433.89	-6131.19	-688.01	-5877.07	-1176.11
		1738	2.08	-1.29	-41.78	-1.73	-41.34	4.21	-142.16	-6954.33	-378.06	-6718.43	-1245.53
1261	4	1736	1.71	-2.07	-122.92	-2.22	-122.76	4.33	1055.53	-3741.49	-219.66	-2466.31	-2119.20
		1737	1.44	-2.05	-112.62	-2.22	-112.45	4.33	1060.46	-3183.76	-433.56	-1689.74	-2027.04
		1739	1.62	-1.35	-112.62	-1.52	-112.45	4.33	30.19	-3703.12	-507.43	-3165.49	-1310.75
		1738	1.92	-1.36	-122.92	-1.52	-122.76	4.33	183.54	-4419.12	-293.53	-3942.06	-1402.91
1261	5	1736	1.70	5.26	-3.49	-2.00	3.76	3.30	338.09	-6020.00	-241.57	-5440.34	-1830.17
		1737	1.46	-0.84	-11.42	-2.00	-10.26	3.30	105.45	-5306.20	-557.72	-4643.03	-1774.56
		1739	1.71	-0.46	-11.37	-1.57	-10.26	3.30	-508.89	-6466.12	-692.21	-6282.81	-1028.80
		1738	1.95	5.34	-3.14	-1.57	3.76	3.30	-205.01	-7251.17	-376.05	-7080.12	-1084.42
1261	6	1736	1.46	-1.79	-132.04	-1.88	-131.94	3.50	1350.65	-2732.64	-188.76	-1193.23	-1978.91
		1737	1.21	-1.78	-120.05	-1.88	-119.95	3.50	1462.69	-2311.44	-344.83	-503.92	-1885.39
		1739	1.33	-1.10	-120.05	-1.21	-119.95	3.50	351.37	-2506.13	-391.24	-1763.52	-1253.21
		1738	1.61	-1.11	-132.04	-1.21	-131.94	3.50	400.47	-3088.47	-235.17	-2452.84	-1346.73

1261	7	1736	0.50	0.15	-24.76	0.08	-24.70	-1.25	160.43	-1262.62	-66.35	-1035.84	-520.85
		1737	0.46	0.14	-29.18	0.08	-29.13	-1.25	132.34	-1072.63	-138.27	-802.02	-502.84
		1739	0.52	0.30	-29.18	0.24	-29.13	-1.25	-94.10	-1286.18	-167.40	-1212.89	-286.36
		1738	0.56	0.31	-24.76	0.24	-24.70	-1.25	-30.08	-1512.11	-95.48	-1446.71	-304.38
1261	8	1736	0.36	0.17	-22.53	0.10	-22.45	-1.31	298.98	-798.48	-56.38	-443.12	-513.53
		1737	0.34	0.16	-27.46	0.10	-27.40	-1.31	326.99	-664.52	-104.41	-233.11	-491.56
		1739	0.36	0.31	-27.46	0.25	-27.40	-1.31	25.74	-728.19	-121.54	-580.92	-298.91
		1738	0.39	0.32	-22.53	0.25	-22.45	-1.31	49.06	-913.50	-73.52	-790.92	-320.88
1261	9	1736	0.36	0.16	-29.09	0.10	-29.03	-1.29	382.87	-685.14	-54.21	-248.06	-525.13
		1737	0.33	0.15	-32.77	0.10	-32.72	-1.29	433.76	-570.36	-95.00	-41.60	-501.35
		1739	0.34	0.32	-32.77	0.26	-32.72	-1.29	98.40	-581.18	-108.30	-374.47	-312.64
		1738	0.38	0.32	-29.09	0.26	-29.03	-1.29	98.96	-747.40	-67.51	-580.93	-336.43
1261	10	1736	0.50	0.14	-31.35	0.09	-31.30	-1.24	207.15	-1110.66	-64.18	-839.33	-532.86
		1737	0.45	0.13	-34.51	0.09	-34.47	-1.24	197.49	-935.32	-128.82	-609.01	-513.00
		1739	0.50	0.30	-34.51	0.26	-34.47	-1.24	-58.70	-1100.34	-154.09	-1004.95	-300.44
		1738	0.55	0.31	-31.35	0.26	-31.30	-1.24	-6.00	-1318.72	-89.45	-1235.27	-320.29
1261	11	1736	0.56	0.07	-34.16	0.03	-34.12	-1.22	315.34	-1269.89	-76.07	-878.47	-683.58
		1737	0.51	0.07	-37.84	0.03	-37.80	-1.22	318.99	-1072.15	-149.51	-603.65	-657.46
		1739	0.56	0.26	-37.84	0.22	-37.80	-1.22	-22.40	-1232.82	-177.18	-1078.04	-404.22
		1738	0.61	0.26	-34.16	0.22	-34.12	-1.22	30.15	-1486.76	-103.75	-1352.86	-430.33
1261	12	1736	0.45	0.02	-37.90	3.11e-03	-37.88	-0.90	358.91	-823.99	-57.08	-408.00	-564.82
		1737	0.40	0.02	-39.23	3.11e-03	-39.21	-0.90	395.20	-694.02	-104.46	-194.35	-542.75
		1739	0.43	0.25	-39.23	0.23	-39.21	-0.90	74.95	-735.02	-121.10	-538.98	-346.92
		1738	0.48	0.25	-37.90	0.23	-37.88	-0.90	88.22	-914.55	-73.72	-752.62	-369.00
1261	13	1736	0.60	-0.87	-32.15	-1.18	-31.84	3.09	200.89	-1542.25	-69.68	-1271.69	-631.21
		1737	0.49	-0.80	-25.96	-1.18	-25.58	3.09	155.19	-1348.46	-152.94	-1040.33	-606.94
		1739	0.57	-0.56	-25.96	-0.94	-25.58	3.09	-79.01	-1636.10	-184.58	-1530.53	-391.45
		1738	0.68	-0.64	-32.15	-0.94	-31.84	3.09	-3.05	-1860.14	-101.31	-1761.88	-415.73
1262	1	1738	1.80	-0.64	-17.94	-1.34	-17.24	3.41	-805.40	-6748.80	-945.70	-6608.50	-902.30
		1739	1.55	-0.75	-21.12	-1.34	-20.53	3.41	146.49	-5299.78	-67.93	-5085.36	-1059.16
		1740	2.08	-0.94	-21.12	-1.53	-20.53	3.41	-532.74	-7551.59	-538.84	-7545.49	206.74
		1708	2.37	-0.82	-17.94	-1.53	-17.24	3.41	-1399.36	-9085.88	-1416.60	-9068.64	363.61
1262	2	1738	1.67	-0.94	-105.07	-1.35	-104.65	6.54	-460.59	-4231.11	-876.48	-3815.22	-1181.17
		1739	1.26	-0.84	-84.63	-1.35	-84.12	6.54	619.43	-2721.22	145.21	-2247.00	-1165.90
		1740	1.70	-10.47	-84.70	-11.05	-84.12	6.54	-98.68	-4455.34	-102.26	-4451.76	124.83
		1708	2.14	-10.59	-105.11	-11.05	-104.65	6.54	-1121.50	-6022.42	-1123.95	-6019.97	109.56
1262	3	1738	2.46	-1.48	-67.75	-3.01	-66.21	9.96	-951.81	-8179.81	-1171.89	-7959.72	-1241.91
		1739	1.96	-0.67	-45.38	-3.01	-43.04	9.96	253.74	-6377.69	-64.97	-6058.98	-1418.42
		1740	2.63	-2.99	-45.52	-5.47	-43.04	9.96	-627.27	-9125.50	-630.28	-9122.48	160.07
		1708	3.17	-3.88	-67.80	-5.47	-66.21	9.96	-1725.02	-1.104e+04	-1737.21	-1.102e+04	336.58
1262	4	1738	2.33	-1.89	-154.76	-3.02	-153.63	13.09	-596.58	-5672.53	-1102.68	-5166.43	-1520.78
		1739	1.67	-1.39	-108.26	-3.02	-106.63	13.09	736.07	-3808.52	148.18	-3220.63	-1525.16
		1740	2.25	-13.15	-108.46	-14.99	-106.63	13.09	-192.66	-6029.79	-193.70	-6028.74	78.15
		1708	2.94	-13.76	-154.86	-14.99	-153.63	13.09	-1443.51	-7975.59	-1444.56	-7974.55	82.53
1262	5	1738	2.19	0.58	-17.15	-2.53	-14.04	6.74	-953.90	-8377.86	-1103.40	-8228.36	-1042.85
		1739	1.83	1.88	-12.84	-2.53	-8.43	6.74	113.50	-6728.83	-127.28	-6488.05	-1260.76
		1740	2.48	3.62	-12.20	-0.15	-8.43	6.74	-715.74	-9396.29	-719.83	-9392.19	188.50
		1708	2.87	2.58	-16.77	-0.15	-14.04	6.74	-1678.49	-1.115e+04	-1695.96	-1.113e+04	406.41
1262	6	1738	1.97	-1.64	-160.64	-2.54	-159.73	11.96	-294.69	-4266.24	-988.04	-3572.88	-1507.64
		1739	1.36	-1.28	-115.68	-2.54	-114.41	11.96	983.16	-2512.67	227.96	-1757.46	-1438.65
		1740	1.85	-14.58	-115.85	-16.02	-114.41	11.96	8.44	-4236.60	7.80	-4235.96	51.97
		1708	2.50	-15.03	-160.72	-16.02	-159.73	11.96	-1208.14	-6051.44	-1208.20	-6051.38	-17.02
1262	7	1738	0.61	0.33	-23.06	0.31	-23.04	-0.62	-255.13	-1850.44	-325.43	-1780.14	-327.42
		1739	0.55	0.32	-29.66	0.31	-29.65	-0.62	113.02	-1311.92	21.62	-1220.52	-349.12
		1740	0.72	-3.08	-29.66	-3.09	-29.65	-0.62	-92.26	-2029.14	-98.92	-2022.48	113.36
		1708	0.78	-3.07	-23.06	-3.09	-23.04	-0.62	-437.46	-2590.61	-445.96	-2582.10	135.05
1262	8	1738	0.44	0.36	-20.46	0.33	-20.43	-0.78	-154.54	-1251.05	-297.12	-1108.46	-368.80
		1739	0.39	0.36	-28.01	0.33	-27.99	-0.78	224.43	-720.84	66.16	-562.57	-352.93
		1740	0.52	-2.80	-28.01	-2.82	-27.99	-0.78	4.98	-1286.85	-2.13	-1279.74	95.55
		1708	0.57	-2.79	-20.46	-2.82	-20.43	-0.78	-361.07	-1829.97	-365.40	-1825.63	79.68
1262	9	1738	0.43	0.34	-27.52	0.33	-27.51	-0.53	-99.69	-1093.84	-293.89	-899.64	-394.14
		1739	0.37	0.34	-33.13	0.33	-33.13	-0.53	291.77	-554.87	83.20	-346.30	-364.80
		1740	0.49	-3.59	-33.14	-3.60	-33.13	-0.53	38.96	-1056.51	31.71	-1049.25	88.85
		1708	0.56	-3.59	-27.52	-3.60	-27.51	-0.53	-342.57	-1605.41	-345.38	-1602.60	59.52
1262	10	1738	0.61	0.31	-30.15	0.31	-30.14	-0.36	-229.22	-1663.06	-322.28	-1570.00	-353.23
		1739	0.53	0.31	-34.81	0.31	-34.80	-0.36	151.93	-1115.74	38.84	-1002.66	-361.34
		1740	0.69	-3.86	-34.81	-3.87	-34.80	-0.36	-58.24	-1797.09	-64.79	-1790.54	106.52
		1708	0.77	-3.86	-30.15	-3.87	-30.14	-0.36	-419.13	-2364.67	-425.91	-2357.89	114.64
1262	11	1738	0.68	0.26	-33.39	0.25	-33.39	-0.15	-237.50	-1909.09	-386.12	-1760.47	-475.76
		1739	0.59	0.26	-37.97	0.25	-37.97	-0.15	231.00	-1247.38	56.85	-1073.23	-476.59
		1740	0.77	-4.18	-37.97	-4.18	-37.97	-0.15	-53.55	-2023.58	-57.63	-2019.50	89.56
		1708	0.88	-4.18	-33.39	-4.18	-33.39	-0.15	-496.90	-2710.43	-500.60	-2706.74	90.39
1262	12	1738	0.54	0.19	-38.36	0.19	-38.36	0.34	-116.66	-1257.78	-301.55	-1072.89	-420.47
		1739	0.45	0.19	-39.39	0.19	-39.39	0.34	274.50	-718.80	71.13	-515.43	-400.81
		1740	0.58	-4.54	-39.39	-4.55	-39.39	0.34	9.21	-1239.30	6.60	-1236.70	57.00
		1708	0.68	-4.54	-38.36	-4.55	-38.36	0.34	-365.11	-1795.13	-366.08	-1794.16	37.33
1262	13	1738	0.85	-0.81	-48.63	-1.73	-47.72	6.56	-232.54	-2213.60	-325.25	-2120.89	-418.40
		1739	0.58	0.15	-24.65	-1.73	-22.77	6.56	113.27	-1713.08	-10.75	-1589.06	-459.48
		1740	0.78	-1.82	-24.82	-3.87	-22.77	6.56	-160.65	-2456.23	-160.80	-2456.09	-18.32
		1708	1.05	-2.91	-48.68	-3.87	-47.72	6.56	-475.10	-2988.13	-475.30	-2987.92	22.76
1263	1	1711	16.47	192.69	127.55	148.18	172.06	-30.31	4.859e+04	-2.034e+04	9719.81	1.853e+04	3.418e+04
		1742	11.42	177.17	116.49	148.18	145.48	-30.31	2.423e+04	-2.358e+04	-343.07	996.15	2.389e+04
		1741	8.62	148.66	-143.79	-140.62	145.48	-30.31	1.875e+04	-1.311e+04	-1.010e+04	1.574e+04	9318.95

		1710	13.66	174.97	-143.53	-140.62	172.06	-30.31	4.234e+04	-9106.95	-34.43	3.327e+04	1.961e+04
1263	2	1711	15.09	186.36	142.23	161.38	167.21	-21.87	4.247e+04	-2.143e+04	3719.49	1.732e+04	3.122e+04
		1742	11.21	176.23	129.15	161.38	144.00	-21.87	2.105e+04	-2.583e+04	-5284.61	505.22	2.326e+04
		1741	8.94	145.70	-137.66	-135.96	144.00	-21.87	1.795e+04	-1.523e+04	-1.244e+04	1.516e+04	9212.00
		1710	13.14	168.78	-137.53	-135.96	167.21	-21.87	3.893e+04	-1.040e+04	-3437.81	3.197e+04	1.717e+04
1263	3	1711	21.52	252.54	172.35	198.15	226.73	-37.46	6.315e+04	-2.713e+04	1.168e+04	2.434e+04	4.469e+04
		1742	15.05	232.72	157.55	198.15	192.11	-37.46	3.143e+04	-3.160e+04	-1436.99	1263.35	3.149e+04
		1741	11.51	195.80	-188.51	-184.82	192.11	-37.46	2.476e+04	-1.779e+04	-1.388e+04	2.085e+04	1.229e+04
		1710	18.02	230.11	-188.20	-184.82	226.73	-37.46	5.548e+04	-1.232e+04	-765.15	4.393e+04	2.550e+04
1263	4	1711	20.15	246.12	187.11	211.35	221.89	-29.03	5.703e+04	-2.823e+04	5675.45	2.313e+04	4.173e+04
		1742	14.84	231.81	170.17	211.35	190.63	-29.03	2.825e+04	-3.386e+04	-6378.53	772.41	3.085e+04
		1741	11.83	192.89	-182.42	-180.16	190.63	-29.03	2.396e+04	-1.992e+04	-1.622e+04	2.027e+04	1.218e+04
		1710	17.51	223.97	-182.25	-180.16	221.89	-29.03	5.208e+04	-1.362e+04	-4168.53	4.262e+04	2.306e+04
1263	5	1711	20.23	233.80	149.28	174.08	209.01	-38.48	6.031e+04	-2.412e+04	1.358e+04	2.260e+04	4.197e+04
		1742	13.81	213.43	136.45	174.08	175.80	-38.48	3.016e+04	-2.762e+04	1184.86	1357.19	2.889e+04
		1741	10.25	180.02	-175.09	-170.87	175.80	-38.48	2.278e+04	-1.506e+04	-1.134e+04	1.907e+04	1.126e+04
		1710	16.59	212.87	-174.73	-170.87	209.01	-38.48	5.195e+04	-1.058e+04	1055.85	4.031e+04	2.434e+04
1263	6	1711	17.92	223.06	173.95	196.08	200.94	-24.43	5.007e+04	-2.591e+04	3584.39	2.058e+04	3.703e+04
		1742	13.44	211.65	157.76	196.08	173.33	-24.43	2.483e+04	-3.134e+04	-7051.04	538.96	2.783e+04
		1741	10.80	175.09	-164.87	-163.11	173.33	-24.43	2.144e+04	-1.860e+04	-1.525e+04	1.809e+04	1.108e+04
		1710	15.72	202.57	-164.74	-163.11	200.94	-24.43	4.622e+04	-1.271e+04	-4616.45	3.813e+04	2.028e+04
1263	7	1711	4.38	53.17	38.52	44.82	46.87	-7.25	1.253e+04	-5948.28	1600.92	4978.74	9082.42
		1742	3.20	50.21	35.06	44.82	40.46	-7.25	6223.81	-7147.17	-1063.44	140.08	6658.35
		1741	2.47	41.11	-40.17	-39.52	40.46	-7.25	5042.26	-4115.44	-3289.28	4216.09	2623.59
		1710	3.72	47.48	-40.12	-39.52	46.87	-7.25	1.121e+04	-2778.14	-624.91	9054.75	5047.66
1263	8	1711	4.26	53.33	38.13	44.37	47.09	-7.48	1.212e+04	-5828.95	1542.26	4748.06	8829.80
		1742	3.14	50.16	34.72	44.37	40.52	-7.48	6107.65	-7016.34	-1012.13	103.44	6538.25
		1741	2.39	41.21	-40.37	-39.68	40.52	-7.48	4856.50	-4006.10	-3115.21	3965.60	2664.95
		1710	3.59	47.73	-40.32	-39.68	47.09	-7.48	1.078e+04	-2727.63	-560.82	8610.22	4956.50
1263	9	1711	4.19	52.84	38.94	45.01	46.76	-6.90	1.183e+04	-5840.11	1331.41	4659.50	8677.45
		1742	3.12	49.97	35.42	45.01	40.38	-6.90	5983.53	-7061.78	-1156.47	78.21	6493.38
		1741	2.39	40.97	-40.06	-39.47	40.38	-6.90	4790.28	-4043.00	-3144.95	3892.22	2669.50
		1710	3.55	47.31	-40.02	-39.47	46.76	-6.90	1.057e+04	-2755.04	-657.07	8473.51	4853.58
1263	10	1711	4.31	52.69	39.31	45.46	46.54	-6.67	1.224e+04	-5959.16	1389.50	4889.51	8928.79
		1742	3.18	50.04	35.74	45.46	40.33	-6.67	6099.06	-7192.36	-1208.01	114.70	6612.72
		1741	2.46	40.88	-39.86	-39.30	40.33	-6.67	4974.64	-4151.37	-3318.73	4142.00	2627.80
		1710	3.68	47.06	-39.82	-39.30	46.54	-6.67	1.100e+04	-2806.18	-721.22	8916.81	4943.88
1263	11	1711	5.66	68.77	50.72	58.17	61.32	-8.88	1.611e+04	-7766.43	1959.13	6387.83	1.173e+04
		1742	4.16	64.77	46.20	58.17	52.80	-8.88	8057.29	-9343.11	-1447.63	161.81	8662.90
		1741	3.21	53.55	-52.07	-51.32	52.80	-8.88	6519.69	-5373.60	-4256.95	5403.04	3468.97
		1710	4.81	62.02	-52.01	-51.32	61.32	-8.88	1.443e+04	-3648.78	-850.19	1.163e+04	6538.85
1263	12	1711	4.24	52.02	38.95	44.55	46.41	-6.47	1.203e+04	-5875.94	1419.45	4733.95	8797.92
		1742	3.15	49.17	35.50	44.55	40.12	-6.47	6063.90	-7113.32	-1126.29	76.87	6561.09
		1741	2.40	40.64	-40.14	-39.62	40.12	-6.47	4825.62	-4064.68	-3169.15	3930.09	2675.74
		1710	3.59	46.90	-40.10	-39.62	46.41	-6.47	1.072e+04	-2751.76	-623.41	8587.18	4912.56
1263	13	1711	6.82	80.59	59.55	66.91	73.22	-10.04	1.962e+04	-9146.05	2625.60	7851.53	1.415e+04
		1742	4.88	74.95	54.38	66.91	62.42	-10.04	9684.50	-1.080e+04	-1487.46	369.62	1.020e+04
		1741	3.89	63.24	-59.67	-58.85	62.42	-10.04	8108.83	-6305.02	-5118.48	6922.30	3961.65
		1710	5.88	73.98	-59.61	-58.85	73.22	-10.04	1.774e+04	-4339.83	-1005.43	1.440e+04	7905.71
1264	1	1710	8.85	-44.66	-280.23	-164.67	-160.22	-117.76	2.353e+04	-8840.54	-5958.56	2.065e+04	9218.84
		1741	7.85	124.87	-212.56	-164.67	76.98	-117.76	1.858e+04	-1.273e+04	-6138.15	1.199e+04	1.277e+04
		1743	4.91	142.21	-135.60	-70.36	76.98	-117.76	1.544e+04	-3394.20	-1922.18	1.397e+04	5056.12
		1713	7.39	10.75	-241.33	-70.36	-160.22	-117.76	2.273e+04	-1835.11	-1742.59	2.263e+04	1504.60
1264	2	1710	8.50	-53.74	-271.88	-160.18	-165.44	-109.04	2.137e+04	-1.074e+04	-8771.44	1.941e+04	7694.39
		1741	7.68	116.07	-203.22	-160.18	73.03	-109.04	1.681e+04	-1.489e+04	-9110.22	1.103e+04	1.224e+04
		1743	5.01	131.87	-129.04	-70.20	73.03	-109.04	1.451e+04	-5010.05	-3748.00	1.324e+04	4799.75
		1713	7.23	1.16	-236.80	-70.20	-165.44	-109.04	2.163e+04	-3411.70	-3409.22	2.162e+04	249.31
1264	3	1710	11.66	-61.70	-366.94	-216.61	-212.04	-152.60	3.085e+04	-1.209e+04	-8489.62	2.725e+04	1.190e+04
		1741	10.35	162.55	-278.03	-216.61	101.13	-152.60	2.438e+04	-1.726e+04	-8752.61	1.586e+04	1.679e+04
		1743	6.58	184.95	-176.72	-92.91	101.13	-152.60	2.048e+04	-4838.67	-2950.51	1.859e+04	6651.27
		1713	9.80	11.34	-316.29	-92.91	-212.04	-152.60	3.007e+04	-2782.39	-2687.53	2.998e+04	1762.95
1264	4	1710	11.31	-70.79	-358.59	-212.12	-217.27	-143.88	2.871e+04	-1.399e+04	-1.130e+04	2.601e+04	1.038e+04
		1741	10.19	153.76	-268.70	-212.12	97.19	-143.88	2.261e+04	-1.943e+04	-1.172e+04	1.491e+04	1.627e+04
		1743	6.69	174.61	-170.17	-92.75	97.19	-143.88	1.954e+04	-6457.83	-4776.33	1.786e+04	6394.90
		1713	9.64	1.76	-311.78	-92.75	-217.27	-143.88	2.898e+04	-4361.89	-4354.16	2.897e+04	507.65
1264	5	1710	10.76	-51.67	-339.11	-199.78	-190.99	-143.65	2.899e+04	-1.005e+04	-6231.97	2.517e+04	1.160e+04
		1741	9.50	152.58	-258.35	-199.78	94.01	-143.65	2.292e+04	-1.462e+04	-6396.59	1.470e+04	1.553e+04
		1743	5.94	173.81	-164.61	-84.81	94.01	-143.65	1.889e+04	-3579.69	-1716.42	1.702e+04	6195.90
		1713	8.95	15.25	-291.05	-84.81	-190.99	-143.65	2.767e+04	-1727.49	-1551.79	2.749e+04	2265.83
1264	6	1710	10.16	-66.84	-325.16	-192.30	-199.71	-129.11	2.537e+04	-1.318e+04	-1.092e+04	2.311e+04	9055.62
		1741	9.21	137.92	-242.78	-192.30	87.44	-129.11	1.996e+04	-1.820e+04	-1.135e+04	1.311e+04	1.465e+04
		1743	6.05	156.57	-153.67	-84.54	87.44	-129.11	1.732e+04	-6266.84	-4759.45	1.581e+04	5768.61
		1713	8.67	-0.75	-283.49	-84.54	-199.71	-129.11	2.581e+04	-4330.51	-4329.51	2.581e+04	173.67
1264	7	1710	2.40	-15.52	-80.09	-46.51	-49.09	-32.26	6073.93	-2832.97	-2200.45	5441.40	2287.74
		1741	2.17	32.88	-59.62	-46.51	19.77	-32.26	4754.23	-4038.49	-2292.31	3008.05	3507.78
		1743	1.32	37.73	-38.17	-20.20	19.77	-32.26	3929.90	-1238.18	-860.56	3552.28	1344.98
		1713	2.01	0.70	-70.00	-20.20	-49.09	-32.26	5987.94	-771.01	-768.70	5985.63	124.95
1264	8	1710	2.33	-15.29	-80.29	-46.68	-48.90	-32.48	5812.45	-2756.39	-2073.37	5129.43	2320.82
		1741	2.14	33.12	-59.90	-46.68	19.89	-32.48	4583.70	-3980.40	-2164.14	2767.44	3500.83
		1743	1.28	38.01	-38.34	-20.22	19.89	-32.48	3702.93	-1220.78	-782.82	3264.96	1401.64
		1713	1.91	0.95	-70.07	-20.22	-48.90	-32.48	5634.71	-699.81	-692.04	5626.95	221.63
1264	9	1710	2.30	-16.05	-79.77	-46.48	-49.33	-31.83	5685.95	-2796.91	-2134.81	5023.85	2275.54
		1741	2.12	32.40	-59.33	-46.48	19.56	-31.83	4487.35	-4030.60	-2226.27	2683.02	3480.46

		1743	1.27	37.20	-37.87	-20.23	19.56	-31.83	3619.48	-1259.31	-817.42	3177.58	1400.23
		1713	1.89	0.21	-69.78	-20.23	-49.33	-31.83	5524.52	-732.07	-725.96	5518.41	195.32
1264	10	1710	2.37	-16.28	-79.57	-46.32	-49.52	-31.60	5947.22	-2874.08	-2261.76	5334.91	2241.98
		1741	2.15	32.16	-59.05	-46.32	19.43	-31.60	4657.00	-4088.43	-2354.32	2922.88	3486.90
		1743	1.31	36.91	-37.70	-20.22	19.43	-31.60	3844.69	-1275.73	-895.07	3464.03	1343.22
		1713	1.98	-0.04	-69.71	-20.22	-49.52	-31.60	5877.50	-803.97	-802.52	5876.06	98.30
1264	11	1710	3.10	-20.58	-102.97	-60.39	-63.16	-41.17	7817.24	-3712.34	-2868.27	6973.17	3003.22
		1741	2.82	42.45	-76.88	-60.39	25.97	-41.17	6142.88	-5300.30	-2986.45	3829.04	4596.08
		1743	1.71	48.61	-48.90	-26.26	25.97	-41.17	5057.45	-1643.62	-1118.11	4531.94	1801.48
		1713	2.58	0.41	-89.82	-26.26	-63.16	-41.17	7681.09	-1004.94	-999.93	7676.07	208.63
1264	12	1710	2.31	-17.07	-79.45	-46.66	-49.86	-31.15	5738.97	-2797.46	-2133.18	5074.69	2286.77
		1741	2.12	31.44	-59.09	-46.66	19.02	-31.15	4512.45	-4048.19	-2229.27	2693.53	3501.81
		1743	1.26	36.20	-37.47	-20.29	19.02	-31.15	3613.14	-1244.52	-810.19	3178.81	1386.07
		1713	1.89	-0.59	-69.56	-20.29	-49.86	-31.15	5564.63	-718.75	-714.09	5559.97	171.03
1264	13	1710	3.80	-21.69	-116.03	-69.14	-68.58	-47.17	9901.51	-4394.44	-3433.43	8940.50	3579.82
		1741	3.38	51.20	-87.63	-69.14	32.71	-47.17	7819.32	-6094.42	-3544.48	5269.38	5383.03
		1743	2.28	57.99	-55.30	-30.02	32.71	-47.17	6821.67	-1948.91	-1403.99	6276.75	2117.14
		1713	3.26	1.65	-100.26	-30.02	-68.58	-47.17	9956.63	-1301.70	-1292.94	9947.87	313.93
1265	1	1713	5.58	-23.69	-220.99	-77.32	-167.36	-87.78	1.585e+04	-1671.72	-1377.17	1.555e+04	2252.32
		1743	4.61	36.10	-145.25	-77.32	-31.83	-87.78	1.285e+04	-4439.00	-3397.15	1.181e+04	4114.41
		1744	3.31	53.66	-121.95	-36.46	-31.83	-87.78	1.009e+04	-1612.72	-1528.30	1.000e+04	990.26
		1715	4.65	7.58	-211.40	-36.46	-167.36	-87.78	1.380e+04	434.57	491.68	1.375e+04	-871.84
1265	2	1713	5.39	-33.53	-223.60	-77.72	-179.41	-80.29	1.442e+04	-3197.16	-3107.62	1.433e+04	1252.88
		1743	4.51	24.60	-140.72	-77.72	-38.40	-80.29	1.162e+04	-6039.08	-5217.52	1.080e+04	3719.59
		1744	3.27	42.84	-117.75	-36.51	-38.40	-80.29	9398.43	-2681.66	-2629.43	9346.21	792.55
		1715	4.58	-0.48	-215.44	-36.51	-179.41	-80.29	1.308e+04	-725.57	-519.53	1.288e+04	-1674.16
1265	3	1713	7.40	-34.34	-291.02	-102.23	-223.12	-113.21	2.091e+04	-2551.13	-2212.44	2.057e+04	2798.65
		1743	6.13	44.32	-189.69	-102.23	-43.13	-113.21	1.702e+04	-6225.75	-4901.89	1.569e+04	5386.91
		1744	4.45	67.64	-158.84	-48.07	-43.13	-113.21	1.351e+04	-2388.52	-2278.57	1.340e+04	1317.50
		1715	6.20	7.50	-278.70	-48.07	-223.12	-113.21	1.837e+04	320.96	410.89	1.828e+04	-1270.76
1265	4	1713	7.22	-44.13	-293.69	-102.63	-235.18	-105.72	1.949e+04	-4081.01	-3942.89	1.936e+04	1799.21
		1743	6.03	32.82	-185.15	-102.63	-49.70	-105.72	1.579e+04	-7829.11	-6722.26	1.469e+04	4992.08
		1744	4.41	56.82	-154.63	-48.12	-49.70	-105.72	1.282e+04	-3457.11	-3379.70	1.274e+04	1119.79
		1715	6.14	-0.49	-282.81	-48.12	-235.18	-105.72	1.765e+04	-835.85	-600.32	1.741e+04	-2073.08
1265	5	1713	6.79	-26.17	-264.58	-93.04	-197.72	-107.10	1.954e+04	-1551.66	-1092.20	1.908e+04	3079.02
		1743	5.59	46.14	-175.45	-93.04	-36.28	-107.10	1.588e+04	-4834.07	-3484.36	1.453e+04	5112.54
		1744	4.01	67.11	-147.22	-43.84	-36.28	-107.10	1.239e+04	-1601.08	-1478.15	1.227e+04	1305.81
		1715	5.63	11.09	-252.65	-43.84	-197.72	-107.10	1.685e+04	880.78	914.00	1.682e+04	-727.72
1265	6	1713	6.47	-42.61	-268.92	-93.71	-217.82	-94.62	1.715e+04	-4070.84	-3976.28	1.705e+04	1413.28
		1743	5.42	26.96	-167.90	-93.71	-47.23	-94.62	1.383e+04	-7493.61	-6518.31	1.285e+04	4454.49
		1744	3.94	49.06	-140.21	-43.91	-47.23	-94.62	1.124e+04	-3378.86	-3313.37	1.117e+04	976.29
		1715	5.51	-2.36	-259.37	-43.91	-217.82	-94.62	1.564e+04	-1031.23	-771.34	1.538e+04	-2064.92
1265	7	1713	1.48	-9.40	-65.95	-22.37	-52.98	-23.78	3942.28	-715.93	-682.57	3908.92	392.78
		1743	1.22	6.87	-41.70	-22.37	-12.46	-23.78	3098.84	-1526.54	-1279.90	2852.21	1039.21
		1744	0.84	12.27	-35.32	-10.59	-12.46	-23.78	2378.82	-622.26	-613.74	2370.30	159.71
		1715	1.24	0.07	-63.64	-10.59	-52.98	-23.78	3494.48	-83.87	-16.40	3427.01	-486.71
1265	8	1713	1.42	-9.17	-65.81	-22.37	-52.61	-23.95	3685.45	-665.25	-610.78	3630.98	483.75
		1743	1.17	7.16	-41.79	-22.37	-12.27	-23.95	2882.20	-1482.18	-1185.17	2585.19	1099.11
		1744	0.79	12.53	-35.39	-10.59	-12.27	-23.95	2139.39	-570.89	-551.76	2120.26	226.91
		1715	1.16	0.26	-63.46	-10.59	-52.61	-23.95	3213.34	-24.66	22.63	3166.04	-388.45
1265	9	1713	1.40	-9.94	-66.00	-22.43	-53.52	-23.32	3583.48	-698.27	-647.10	3532.31	465.27
		1743	1.15	6.19	-41.44	-22.43	-12.83	-23.32	2791.04	-1515.08	-1216.80	2492.76	1093.38
		1744	0.77	11.64	-35.07	-10.60	-12.83	-23.32	2061.74	-586.84	-567.37	2042.28	226.24
		1715	1.15	-0.37	-63.76	-10.60	-53.52	-23.32	3133.41	-49.25	2.32	3081.83	-401.87
1265	10	1713	1.46	-10.17	-66.15	-22.43	-53.89	-23.15	3840.07	-749.48	-718.80	3809.39	373.98
		1743	1.20	5.90	-41.35	-22.43	-13.02	-23.15	3006.13	-1558.61	-1311.40	2758.92	1033.11
		1744	0.82	11.37	-34.99	-10.60	-13.02	-23.15	2300.12	-637.85	-629.26	2291.52	158.69
		1715	1.22	-0.56	-63.94	-10.60	-53.89	-23.15	3414.55	-109.23	-36.66	3341.99	-500.45
1265	11	1713	1.91	-12.75	-84.68	-29.08	-68.35	-30.13	5051.09	-942.34	-889.41	4998.17	560.70
		1743	1.57	8.37	-53.33	-29.08	-15.88	-30.13	3974.41	-2007.35	-1658.71	3625.77	1401.40
		1744	1.08	15.36	-44.94	-13.70	-15.88	-30.13	3033.55	-807.76	-790.28	3016.08	258.48
		1715	1.59	-0.35	-81.70	-13.70	-68.35	-30.13	4464.05	-96.57	-20.99	4388.47	-582.23
1265	12	1713	1.40	-10.88	-66.08	-22.52	-54.44	-22.52	3586.41	-681.43	-635.01	3539.98	442.69
		1743	1.14	4.88	-41.04	-22.52	-13.64	-22.52	2769.02	-1505.41	-1215.62	2479.23	1074.57
		1744	0.75	10.45	-34.70	-10.60	-13.64	-22.52	2022.18	-578.34	-564.43	2008.27	189.68
		1715	1.15	-1.09	-63.95	-10.60	-54.44	-22.52	3131.78	-46.58	16.18	3069.02	-442.20
1265	13	1713	2.46	-13.14	-93.42	-33.13	-73.42	-34.72	6875.28	-1205.94	-1144.59	6813.93	701.44
		1743	2.06	12.25	-59.69	-33.13	-14.31	-34.72	5655.87	-2415.48	-2047.13	5287.52	1684.47
		1744	1.54	19.83	-49.62	-15.48	-14.31	-34.72	4656.88	-1056.29	-1025.50	4626.09	418.30
		1715	2.10	0.77	-89.67	-15.48	-73.42	-34.72	6202.91	-173.38	-122.96	6152.50	-564.73
1266	1	1715	3.65	-11.94	-156.18	-36.62	-131.50	-54.32	1.055e+04	-304.95	-298.98	1.055e+04	-254.56
		1744	3.02	3.39	-110.36	-36.62	-70.35	-54.32	8939.72	-1282.99	-1252.77	8909.50	554.98
		1745	2.41	15.55	-104.70	-18.79	-70.35	-54.32	7275.59	-634.76	-552.08	7192.92	-804.48
		1717	3.12	3.12	-153.42	-18.79	-131.50	-54.32	9128.47	103.20	401.71	8829.96	-1614.02
1266	2	1715	3.60	-20.25	-165.67	-37.21	-148.71	-46.68	9650.28	-1376.57	-1301.55	9575.26	-906.41
		1744	2.98	-7.49	-110.52	-37.21	-80.80	-46.68	8098.82	-2399.14	-2394.00	8093.68	232.14
		1745	2.43	6.08	-105.88	-19.00	-80.80	-46.68	6785.00	-1407.36	-1289.96	6667.60	-973.65
		1717	3.16	-3.94	-163.76	-19.00	-148.71	-46.68	8653.24	-701.58	-197.51	8149.18	-2112.20
1266	3	1715	4.88	-18.36	-207.16	-48.41	-177.10	-69.07	1.404e+04	-646.49	-634.12	1.403e+04	-426.11
		1744	4.07	1.25	-144.48	-48.41	-94.81	-69.07	1.195e+04	-1958.92	-1921.52	1.192e+04	720.32
		1745	3.28	17.69	-137.22	-24.72	-94.81	-69.07	9805.85	-1001.12	-902.56	9707.29	-1027.33
		1717	4.21	1.93	-203.75	-24.72	-177.10	-69.07	1.222e+04	-14.46	384.85	1.182e+04	-2173.76
1266	4	1715	4.84	-26.51	-216.80	-49.00	-194.31	-61.43	1.314e+04	-1715.35	-1636.69	1.306e+04	-1077.96

		1744	4.03	-9.56	-144.70	-49.00	-105.27	-61.43	1.111e+04	-3073.90	-3062.76	1.110e+04	397.48
		1745	3.30	8.30	-138.50	-24.93	-105.27	-61.43	9312.68	-1771.15	-1640.44	9181.98	-1196.51
		1717	4.24	-4.99	-214.24	-24.93	-194.31	-61.43	1.174e+04	-811.80	-214.37	1.114e+04	-2671.95
1266	5	1715	4.43	-12.16	-184.95	-43.89	-153.23	-66.89	1.303e+04	-35.26	-35.16	1.303e+04	-36.77
		1744	3.67	6.78	-132.21	-43.89	-81.54	-66.89	1.108e+04	-1189.54	-1133.81	1.102e+04	824.87
		1745	2.92	21.12	-125.13	-22.47	-81.54	-66.89	8962.82	-502.49	-424.93	8885.26	-853.27
		1717	3.77	5.69	-181.39	-22.47	-153.23	-66.89	1.118e+04	393.70	673.71	1.090e+04	-1714.91
1266	6	1715	4.34	-26.04	-200.72	-44.86	-181.90	-54.16	1.151e+04	-1801.58	-1706.11	1.141e+04	-1123.19
		1744	3.60	-11.37	-132.45	-44.86	-98.96	-54.16	9666.72	-3042.34	-3035.86	9660.25	286.80
		1745	2.95	5.32	-127.09	-22.81	-98.96	-54.16	8141.29	-1786.30	-1654.74	8009.73	-1135.23
		1717	3.82	-6.12	-198.59	-22.81	-181.90	-54.16	1.037e+04	-930.82	-324.98	9761.98	-2545.22
1266	7	1715	0.95	-5.75	-49.37	-10.81	-44.31	-13.97	2514.27	-269.17	-240.88	2485.99	-279.16
		1744	0.76	-2.20	-33.48	-10.81	-24.86	-13.97	2024.65	-543.68	-543.66	2024.63	7.16
		1745	0.61	1.77	-32.20	-5.56	-24.86	-13.97	1649.01	-348.68	-276.69	1577.02	-372.33
		1717	0.83	-1.05	-48.82	-5.56	-44.31	-13.97	2234.80	-170.33	26.08	2038.38	-658.65
1266	8	1715	0.89	-5.57	-49.05	-10.80	-43.81	-14.14	2283.84	-205.51	-191.43	2269.77	-186.64
		1744	0.70	-1.96	-33.42	-10.80	-24.57	-14.14	1805.03	-485.96	-483.38	1802.45	76.82
		1745	0.55	1.98	-32.11	-5.56	-24.57	-14.14	1443.93	-294.97	-238.15	1387.11	-309.15
		1717	0.77	-0.89	-48.48	-5.56	-43.81	-14.14	2021.09	-112.87	53.80	1854.43	-572.61
1266	9	1715	0.88	-6.19	-49.81	-10.86	-45.14	-13.49	2207.36	-224.58	-208.68	2191.46	-195.98
		1744	0.69	-2.81	-33.47	-10.86	-25.43	-13.49	1728.06	-503.54	-501.20	1725.71	72.31
		1745	0.54	1.25	-32.25	-5.57	-25.43	-13.49	1385.78	-308.29	-248.66	1326.14	-312.20
		1717	0.76	-1.41	-49.30	-5.57	-45.14	-13.49	1967.10	-131.35	43.86	1791.90	-580.49
1266	10	1715	0.94	-6.36	-50.16	-10.87	-45.64	-13.32	2437.92	-289.00	-258.05	2406.97	-288.82
		1744	0.75	-3.05	-33.54	-10.87	-25.72	-13.32	1947.16	-561.39	-561.39	1947.16	2.29
		1745	0.60	1.05	-32.35	-5.57	-25.72	-13.32	1590.62	-362.34	-287.15	1515.43	-375.76
		1717	0.83	-1.55	-49.67	-5.57	-45.64	-13.32	2180.71	-189.27	16.19	1975.25	-666.87
1266	11	1715	1.23	-7.84	-63.40	-14.00	-57.24	-17.45	3207.41	-336.22	-308.74	3179.93	-310.84
		1744	0.98	-3.36	-42.62	-14.00	-31.97	-17.45	2578.06	-701.27	-700.24	2577.03	58.15
		1745	0.78	1.86	-40.98	-7.14	-31.97	-17.45	2094.85	-432.65	-354.24	2016.44	-438.21
		1717	1.07	-1.66	-62.72	-7.14	-57.24	-17.45	2850.91	-194.32	37.26	2619.34	-807.19
1266	12	1715	0.88	-6.86	-50.58	-10.90	-46.54	-12.66	2185.06	-222.17	-199.08	2161.96	-234.66
		1744	0.68	-3.84	-33.59	-10.90	-26.53	-12.66	1685.67	-497.34	-496.80	1685.13	34.24
		1745	0.53	0.42	-32.48	-5.53	-26.53	-12.66	1350.85	-326.47	-245.47	1269.85	-359.60
		1717	0.77	-1.94	-50.13	-5.53	-46.54	-12.66	1954.35	-155.41	52.26	1746.67	-628.50
1266	13	1715	1.67	-7.56	-67.50	-15.68	-59.38	-20.51	4741.95	-479.47	-466.65	4729.13	-258.42
		1744	1.42	-1.63	-45.61	-15.68	-31.56	-20.51	4104.61	-924.19	-916.16	4096.58	200.77
		1745	1.17	3.92	-43.42	-7.94	-31.56	-20.51	3452.10	-507.61	-482.25	3426.74	-315.85
		1717	1.46	-0.76	-66.56	-7.94	-59.38	-20.51	4201.17	-174.61	-32.74	4059.30	-775.04
1267	1	1717	2.59	-5.04	-118.25	-17.69	-105.60	-35.67	7532.56	-172.01	67.01	7293.53	-1335.84
		1745	2.26	-1.11	-94.44	-17.69	-77.86	-35.67	6663.67	-623.26	-482.19	6522.60	-1004.02
		1746	1.95	5.30	-93.16	-10.00	-77.86	-35.67	5705.04	-709.48	-262.32	5257.88	-1633.51
		1719	2.30	1.84	-117.44	-10.00	-105.60	-35.67	6637.06	-321.37	286.89	6028.81	-1965.33
1267	2	1717	2.67	-11.83	-134.43	-18.42	-127.84	-27.65	7011.58	-959.00	-550.25	6602.83	-1758.10
		1745	2.32	-9.20	-101.29	-18.42	-92.07	-27.65	6159.31	-1419.71	-1209.06	5948.65	-1245.85
		1746	2.06	-1.65	-100.52	-10.10	-92.07	-27.65	5436.76	-1256.50	-756.73	4936.99	-1759.35
		1719	2.43	-3.93	-134.01	-10.10	-127.84	-27.65	6386.90	-893.66	-97.93	5591.17	-2271.60
1267	3	1717	3.52	-8.76	-158.78	-23.38	-144.16	-44.49	1.010e+04	-378.35	-62.51	9779.52	-1791.15
		1745	3.08	-3.89	-124.95	-23.38	-105.46	-44.49	8971.86	-983.39	-809.12	8797.59	-1305.58
		1746	2.67	4.85	-123.41	-13.10	-105.46	-44.49	7708.75	-1001.84	-460.85	7167.75	-2102.31
		1719	3.13	0.58	-157.84	-13.10	-144.16	-44.49	8924.90	-489.46	285.75	8149.69	-2587.89
1267	4	1717	3.59	-15.31	-175.20	-24.12	-166.40	-36.48	9566.94	-1157.90	-679.78	9088.82	-2213.41
		1745	3.14	-11.78	-132.00	-24.12	-119.66	-36.48	8463.11	-1775.45	-1535.98	8223.64	-1547.40
		1746	2.78	-1.90	-130.96	-13.20	-119.66	-36.48	7438.35	-1546.75	-955.26	6846.87	-2228.15
		1719	3.27	-4.96	-174.64	-13.20	-166.40	-36.48	8667.52	-1054.53	-99.06	7712.05	-2894.16
1267	5	1717	3.12	-3.94	-137.79	-21.00	-120.73	-44.64	9287.75	59.97	279.49	9068.23	-1406.21
		1745	2.73	1.02	-111.48	-21.00	-89.46	-44.64	8240.03	-476.58	-343.51	8106.95	-1068.76
		1746	2.34	8.44	-109.81	-11.91	-89.46	-44.64	7008.96	-638.35	-155.29	6525.90	-1860.30
		1719	2.75	4.05	-136.70	-11.91	-120.73	-44.64	8118.51	-163.62	467.70	7487.19	-2197.75
1267	6	1717	3.25	-15.35	-164.66	-22.22	-157.80	-31.27	8403.48	-1235.70	-749.29	7917.07	-2109.98
		1745	2.82	-12.50	-122.85	-22.22	-113.13	-31.27	7392.48	-1797.05	-1554.95	7150.37	-1471.81
		1746	2.52	-3.19	-122.03	-12.09	-113.13	-31.27	6559.50	-1547.72	-979.31	5991.09	-2070.04
		1719	2.97	-5.66	-164.23	-12.09	-157.80	-31.27	7690.43	-1106.30	-173.66	6757.79	-2708.21
1267	7	1717	0.69	-3.45	-40.57	-5.44	-38.58	-8.36	1770.05	-245.33	-72.80	1597.52	-563.87
		1745	0.59	-2.72	-31.19	-5.44	-28.47	-8.36	1497.25	-366.25	-253.78	1384.78	-443.77
		1746	0.52	-0.49	-30.97	-2.99	-28.47	-8.36	1326.06	-411.34	-156.85	1071.57	-614.32
		1719	0.64	-1.12	-40.45	-2.99	-38.58	-8.36	1621.88	-313.46	24.13	1284.30	-734.42
1267	8	1717	0.64	-3.31	-40.08	-5.42	-37.97	-8.54	1588.26	-181.15	-39.07	1446.17	-480.86
		1745	0.53	-2.56	-30.94	-5.42	-28.09	-8.54	1319.16	-306.85	-213.62	1225.93	-378.03
		1746	0.48	-0.35	-30.72	-2.98	-28.09	-8.54	1185.26	-366.25	-131.50	950.51	-555.97
		1719	0.59	-1.01	-39.94	-2.98	-37.97	-8.54	1474.04	-260.24	43.05	1170.75	-658.79
1267	9	1717	0.64	-3.75	-41.43	-5.47	-39.72	-7.86	1539.61	-197.24	-47.97	1390.34	-486.82
		1745	0.53	-3.11	-31.60	-5.47	-29.24	-7.86	1269.02	-321.87	-223.66	1170.80	-382.88
		1746	0.48	-0.81	-31.41	-2.98	-29.24	-7.86	1153.99	-381.11	-138.40	911.27	-560.07
		1719	0.59	-1.37	-41.33	-2.98	-39.72	-7.86	1444.19	-276.09	37.29	1130.81	-664.00
1267	10	1717	0.69	-3.87	-41.95	-5.49	-40.34	-7.68	1721.46	-261.94	-81.65	1541.17	-570.17
		1745	0.58	-3.26	-31.86	-5.49	-29.63	-7.68	1446.96	-381.61	-263.76	1329.12	-449.00
		1746	0.52	-0.93	-31.68	-2.99	-29.63	-7.68	1294.51	-426.32	-163.72	1031.91	-618.82
		1719	0.64	-1.47	-41.85	-2.99	-40.34	-7.68	1591.95	-329.60	18.39	1243.96	-739.99
1267	11	1717	0.89	-4.66	-52.23	-6.98	-49.91	-10.24	2259.10	-287.92	-89.05	2060.23	-683.36
		1745	0.75	-3.79	-39.80	-6.98	-36.60	-10.24	1907.32	-450.03	-323.33	1780.63	-531.62
		1746	0.67	-0.87	-39.54	-3.80	-36.60	-10.24	1698.00	-500.81	-199.47	1396.66	-756.17
		1719	0.82	-1.63	-52.09	-3.80	-49.91	-10.24	2079.41	-368.33	34.82	1676.26	-907.90

1267	12	1717	0.64	-4.16	-42.93	-5.48	-41.61	-7.03	1518.99	-224.21	-41.35	1336.14	-534.15
		1745	0.53	-3.65	-32.47	-5.48	-30.64	-7.03	1238.01	-347.38	-220.20	1110.82	-430.65
		1746	0.48	-1.25	-32.32	-2.93	-30.64	-7.03	1135.23	-431.85	-136.76	840.14	-612.66
		1719	0.60	-1.69	-42.84	-2.93	-41.61	-7.03	1433.95	-326.41	42.08	1065.45	-716.16
1267	13	1717	1.24	-4.08	-52.98	-7.58	-49.49	-12.61	3483.93	-295.14	-185.54	3374.33	-634.19
		1745	1.10	-2.72	-40.29	-7.58	-35.43	-12.61	3144.46	-501.02	-451.47	3094.91	-422.12
		1746	0.96	0.28	-39.88	-4.17	-35.43	-12.61	2730.22	-411.89	-274.24	2592.56	-643.11
		1719	1.11	-0.90	-52.76	-4.17	-49.49	-12.61	3106.75	-243.07	-8.30	2871.98	-855.17
1268	1	1719	2.00	-1.25	-94.75	-8.80	-87.20	-25.48	5790.22	-514.66	92.05	5183.51	-1859.34
		1746	1.86	-0.26	-84.85	-8.80	-76.31	-25.48	5334.34	-748.84	-222.86	4808.36	-1709.68
		1747	1.68	2.90	-84.51	-5.30	-76.31	-25.48	4723.87	-991.82	-164.64	3896.69	-2010.89
		1721	1.83	1.98	-94.48	-5.30	-87.20	-25.48	5196.82	-774.72	150.27	4271.84	-2160.55
1268	2	1719	2.20	-6.72	-117.28	-9.43	-114.56	-17.10	5562.16	-1073.76	-302.87	4791.27	-2126.33
		1746	2.01	-6.11	-97.54	-9.43	-94.22	-17.10	5108.72	-1306.35	-699.94	4502.32	-1876.81
		1747	1.87	-2.10	-97.40	-5.28	-94.22	-17.10	4669.92	-1348.36	-501.94	3823.50	-2092.26
		1721	2.06	-2.66	-117.18	-5.28	-114.56	-17.10	5155.05	-1147.46	-104.86	4112.45	-2341.78
1268	3	1719	2.75	-3.41	-129.29	-11.63	-121.07	-31.10	7796.59	-741.14	24.63	7030.82	-2439.59
		1746	2.55	-2.14	-113.57	-11.63	-104.08	-31.10	7203.06	-1050.01	-406.93	6559.98	-2212.20
		1747	2.30	2.19	-113.18	-6.91	-104.08	-31.10	6387.57	-1294.37	-293.10	5386.30	-2586.35
		1721	2.51	1.01	-128.99	-6.91	-121.07	-31.10	7009.39	-1013.80	138.46	5857.13	-2813.73
1268	4	1719	2.94	-8.57	-152.13	-12.26	-148.43	-22.72	7562.08	-1293.79	-370.28	6638.57	-2706.58
		1746	2.69	-7.74	-126.51	-12.26	-122.00	-22.72	6974.35	-1604.42	-884.01	6253.94	-2379.34
		1747	2.49	-2.56	-126.32	-6.88	-122.00	-22.72	6334.86	-1652.14	-630.40	5313.11	-2667.72
		1721	2.74	-3.33	-151.99	-6.88	-148.43	-22.72	6964.46	-1383.39	-116.67	5697.75	-2994.96
1268	5	1719	2.38	0.53	-108.05	-10.32	-97.20	-32.57	7101.58	-394.05	238.48	6469.06	-2083.53
		1746	2.22	1.71	-98.49	-10.32	-86.46	-32.57	6554.86	-675.77	-112.38	5991.47	-1938.10
		1747	1.98	5.24	-98.02	-6.32	-86.46	-32.57	5765.24	-1012.77	-87.66	4840.13	-2326.93
		1721	2.15	4.14	-107.66	-6.32	-97.20	-32.57	6325.93	-745.01	263.20	5317.72	-2472.35
1268	6	1719	2.70	-8.79	-145.39	-11.38	-142.81	-18.61	6711.82	-1316.21	-419.71	5815.32	-2528.52
		1746	2.46	-8.18	-119.51	-11.38	-116.31	-18.61	6175.15	-1601.27	-907.52	5481.40	-2216.66
		1747	2.30	-3.22	-119.37	-6.28	-116.31	-18.61	5676.68	-1608.35	-649.83	4718.16	-2462.55
		1721	2.54	-3.79	-145.30	-6.28	-142.81	-18.61	6252.13	-1362.07	-162.02	5052.08	-2774.40
1268	7	1719	0.57	-2.02	-35.94	-2.84	-35.12	-5.21	1396.35	-372.45	-32.77	1056.68	-696.73
		1746	0.52	-1.86	-30.53	-2.84	-29.55	-5.21	1254.45	-437.44	-140.91	957.92	-643.24
		1747	0.49	-0.62	-30.48	-1.56	-29.55	-5.21	1158.80	-515.72	-106.05	749.14	-719.84
		1721	0.54	-0.77	-35.91	-1.56	-35.12	-5.21	1306.40	-456.42	2.08	847.90	-773.33
1268	8	1719	0.53	-1.93	-35.29	-2.83	-34.39	-5.40	1274.44	-311.32	-9.07	972.19	-622.84
		1746	0.48	-1.76	-30.14	-2.83	-29.07	-5.40	1138.74	-384.52	-113.18	867.40	-582.83
		1747	0.46	-0.53	-30.09	-1.56	-29.07	-5.40	1078.36	-467.80	-88.57	699.13	-665.24
		1721	0.51	-0.69	-35.26	-1.56	-34.39	-5.40	1217.66	-398.20	15.55	803.91	-705.25
1268	9	1719	0.54	-2.23	-37.21	-2.87	-36.57	-4.70	1251.08	-324.86	-13.90	940.13	-627.18
		1746	0.48	-2.09	-31.30	-2.87	-30.52	-4.70	1115.65	-398.86	-119.13	835.91	-587.71
		1747	0.47	-0.80	-31.26	-1.54	-30.52	-4.70	1069.17	-478.81	-93.21	683.57	-669.49
		1721	0.52	-0.92	-37.19	-1.54	-36.57	-4.70	1208.03	-408.23	12.01	787.78	-708.95
1268	10	1719	0.58	-2.31	-37.89	-2.89	-37.31	-4.51	1373.08	-386.35	-37.57	1024.30	-701.43
		1746	0.53	-2.18	-31.70	-2.89	-31.00	-4.51	1231.29	-452.00	-146.81	926.10	-648.52
		1747	0.50	-0.87	-31.67	-1.55	-31.00	-4.51	1149.81	-527.10	-110.68	733.38	-724.49
		1721	0.56	-0.99	-37.86	-1.55	-37.31	-4.51	1297.03	-466.88	-1.43	831.59	-777.41
1268	11	1719	0.74	-2.71	-46.40	-3.62	-45.49	-6.23	1796.99	-439.25	-37.15	1394.90	-858.78
		1746	0.67	-2.52	-39.00	-3.62	-37.91	-6.23	1615.54	-528.57	-177.16	1264.13	-793.70
		1747	0.64	-0.92	-38.96	-1.97	-37.91	-6.23	1506.04	-622.86	-133.93	1017.10	-895.45
		1721	0.71	-1.09	-46.37	-1.97	-45.49	-6.23	1694.35	-540.40	6.08	1147.86	-960.53
1268	12	1719	0.55	-2.45	-39.37	-2.87	-38.95	-3.90	1238.66	-379.58	-10.19	869.27	-679.20
		1746	0.49	-2.36	-32.73	-2.87	-32.22	-3.90	1099.13	-454.33	-117.39	762.18	-640.24
		1747	0.48	-1.01	-32.71	-1.50	-32.22	-3.90	1057.70	-548.98	-93.00	601.72	-724.36
		1721	0.54	-1.10	-39.35	-1.50	-38.95	-3.90	1200.12	-477.12	14.20	708.81	-763.32
1268	13	1719	0.99	-2.07	-44.43	-3.76	-42.73	-8.31	2721.06	-324.44	-98.66	2495.28	-797.90
		1746	0.92	-1.71	-37.40	-3.76	-35.35	-8.31	2539.34	-425.70	-255.86	2369.50	-689.02
		1747	0.83	-0.22	-37.31	-2.18	-35.35	-8.31	2256.65	-430.58	-177.78	2003.85	-784.48
		1721	0.91	-0.55	-44.37	-2.18	-42.73	-8.31	2452.37	-343.31	-20.58	2129.64	-893.36
1269	1	1721	1.65	1.18	-78.96	-4.21	-73.57	-20.08	4700.39	-928.58	36.41	3735.40	-2121.49
		1747	1.60	1.30	-77.35	-4.21	-71.83	-20.08	4458.89	-1055.69	-155.69	3558.88	-2037.93
		1748	1.47	2.54	-77.25	-2.88	-71.83	-20.08	4007.32	-1284.22	-145.00	2868.10	-2174.95
		1723	1.52	2.43	-78.88	-2.88	-73.57	-20.08	4256.43	-1164.70	47.11	3044.62	-2258.51
1269	2	1721	1.93	-3.45	-107.47	-4.73	-106.19	-11.47	4707.30	-1278.76	-222.88	3651.41	-2281.60
		1747	1.83	-3.27	-94.88	-4.73	-93.42	-11.47	4466.71	-1403.27	-473.62	3537.07	-2143.07
		1748	1.73	-1.27	-94.85	-2.70	-93.42	-11.47	4154.76	-1461.13	-374.72	3068.35	-2218.30
		1723	1.83	-1.44	-107.45	-2.70	-106.19	-11.47	4408.28	-1349.55	-123.97	3182.69	-2356.83
1269	3	1721	2.28	-0.05	-109.79	-5.58	-104.26	-24.00	6345.73	-1209.90	-14.46	5150.29	-2757.39
		1747	2.20	0.23	-104.62	-5.58	-98.81	-24.00	6027.99	-1374.14	-279.36	4933.21	-2627.77
		1748	2.03	1.99	-104.52	-3.73	-98.81	-24.00	5423.23	-1618.18	-240.69	4045.74	-2793.21
		1723	2.11	1.71	-109.70	-3.73	-104.26	-24.00	5753.83	-1466.80	24.21	4262.82	-2922.83
1269	4	1721	2.56	-4.31	-138.67	-6.09	-136.88	-15.39	6351.13	-1558.57	-273.75	5066.30	-2917.50
		1747	2.43	-4.06	-122.43	-6.09	-120.40	-15.39	6037.16	-1723.05	-597.29	4911.39	-2732.91
		1748	2.29	-1.56	-122.39	-3.55	-120.40	-15.39	5576.58	-1801.00	-470.41	4245.98	-2836.56
		1723	2.42	-1.80	-138.63	-3.55	-136.88	-15.39	5908.26	-1654.24	-146.87	4400.89	-3021.14
1269	5	1721	1.92	3.43	-87.63	-4.86	-79.34	-26.20	5718.57	-929.50	129.09	4659.98	-2432.48
		1747	1.88	3.38	-88.16	-4.86	-79.92	-26.20	5430.68	-1085.03	-81.98	4427.62	-2351.49
		1748	1.72	4.63	-88.03	-3.49	-79.92	-26.20	4846.08	-1398.57	-97.22	3544.73	-2536.34
		1723	1.76	4.68	-87.51	-3.49	-79.34	-26.20	5140.03	-1249.09	113.85	3777.09	-2617.33
1269	6	1721	2.39	-4.63	-134.79	-5.71	-133.70	-11.84	5728.12	-1511.18	-303.06	4520.00	-2699.33
		1747	2.26	-4.46	-117.16	-5.71	-115.90	-11.84	5445.28	-1665.88	-611.86	4391.26	-2526.73
		1748	2.15	-1.96	-117.13	-3.19	-115.90	-11.84	5098.31	-1699.93	-480.09	3878.47	-2608.59

		1723	2.28	-2.13	-134.77	-3.19	-133.70	-11.84	5396.46	-1560.54	-171.28	4007.21	-2781.19
1269	7	1721	0.51	-1.07	-33.51	-1.45	-33.12	-3.52	1188.99	-502.13	-30.32	717.18	-758.48
		1747	0.49	-1.02	-30.24	-1.45	-29.81	-3.52	1115.65	-538.80	-98.23	675.08	-731.30
		1748	0.47	-0.35	-30.23	-0.77	-29.81	-3.52	1044.87	-598.39	-85.02	531.49	-761.61
		1723	0.49	-0.39	-33.50	-0.77	-33.12	-3.52	1120.51	-564.03	-17.11	573.59	-788.79
1269	8	1721	0.49	-1.00	-32.72	-1.44	-32.28	-3.72	1122.33	-434.16	-12.90	701.07	-691.54
		1747	0.46	-0.95	-29.74	-1.44	-29.25	-3.72	1056.28	-479.79	-77.84	654.33	-675.17
		1748	0.45	-0.29	-29.73	-0.77	-29.25	-3.72	1016.18	-535.00	-71.68	552.86	-709.95
		1723	0.47	-0.34	-32.71	-0.77	-32.28	-3.72	1083.47	-490.62	-6.74	599.60	-726.31
1269	9	1721	0.50	-1.20	-35.16	-1.47	-34.89	-3.00	1119.10	-441.11	-15.56	693.56	-694.88
		1747	0.48	-1.17	-31.30	-1.47	-30.99	-3.00	1054.20	-488.20	-81.29	647.29	-679.74
		1748	0.47	-0.45	-31.29	-0.75	-30.99	-3.00	1025.32	-538.10	-74.59	561.82	-714.01
		1723	0.50	-0.49	-35.15	-0.75	-34.89	-3.00	1091.33	-492.11	-8.87	608.09	-729.15
1269	10	1721	0.53	-1.26	-35.97	-1.49	-35.75	-2.80	1186.11	-509.49	-32.95	709.57	-762.19
		1747	0.50	-1.23	-31.82	-1.49	-31.56	-2.80	1113.90	-547.62	-101.65	667.93	-736.27
		1748	0.49	-0.49	-31.82	-0.75	-31.56	-2.80	1054.30	-601.73	-87.92	540.48	-766.09
		1723	0.52	-0.52	-35.97	-0.75	-35.75	-2.80	1128.61	-565.70	-19.22	582.12	-792.00
1269	11	1721	0.67	-1.42	-43.34	-1.83	-42.93	-4.09	1551.67	-592.95	-34.22	992.93	-941.33
		1747	0.64	-1.37	-38.60	-1.83	-38.14	-4.09	1459.83	-645.55	-121.93	936.21	-910.08
		1748	0.61	-0.52	-38.59	-0.97	-38.14	-4.09	1382.62	-714.13	-106.30	774.78	-951.32
		1723	0.65	-0.57	-43.33	-0.97	-42.93	-4.09	1477.02	-664.11	-18.59	831.50	-982.57
1269	12	1721	0.52	-1.34	-37.89	-1.47	-37.76	-2.22	1110.11	-513.44	-14.05	610.72	-749.27
		1747	0.49	-1.32	-33.15	-1.47	-33.00	-2.22	1043.08	-560.98	-81.14	563.24	-734.47
		1748	0.48	-0.55	-33.15	-0.71	-33.00	-2.22	1014.76	-618.90	-75.59	471.44	-769.68
		1723	0.51	-0.57	-37.89	-0.71	-37.76	-2.22	1082.82	-572.40	-8.50	518.92	-784.47
1269	13	1721	0.83	-0.84	-38.97	-1.82	-37.99	-6.04	2220.93	-403.90	-74.27	1891.30	-869.80
		1747	0.79	-0.72	-35.07	-1.82	-33.97	-6.04	2120.85	-454.60	-172.51	1838.76	-804.32
		1748	0.73	-0.10	-35.04	-1.17	-33.97	-6.04	1906.38	-479.29	-132.65	1559.75	-840.71
		1723	0.77	-0.21	-38.95	-1.17	-37.99	-6.04	2013.31	-435.44	-34.41	1612.29	-906.19
1270	1	1723	1.40	2.65	-67.23	-1.91	-62.68	-17.25	3928.16	-1300.65	-27.77	2655.29	-2243.97
		1748	1.40	2.40	-70.90	-1.91	-66.59	-17.25	3795.96	-1359.50	-150.56	2587.03	-2184.28
		1749	1.30	2.61	-70.89	-1.69	-66.59	-17.25	3418.80	-1546.85	-151.36	2023.31	-2232.07
		1725	1.30	2.85	-67.22	-1.69	-62.68	-17.25	3556.56	-1493.55	-28.56	2091.57	-2291.76
1270	2	1723	1.76	-1.53	-101.36	-2.27	-100.62	-8.55	4137.72	-1450.79	-198.18	2885.11	-2330.49
		1748	1.70	-1.46	-92.65	-2.27	-91.84	-8.55	4009.47	-1510.91	-361.25	2859.81	-2241.62
		1749	1.62	-0.53	-92.64	-1.33	-91.84	-8.55	3755.73	-1547.00	-303.43	2512.16	-2246.74
		1725	1.68	-0.60	-101.35	-1.33	-100.62	-8.55	3890.71	-1493.62	-140.36	2537.46	-2335.61
1270	3	1723	1.95	1.86	-95.48	-2.56	-91.05	-20.28	5313.89	-1637.44	-76.26	3752.71	-2900.86
		1748	1.94	1.80	-96.88	-2.56	-92.52	-20.28	5137.75	-1711.77	-246.25	3672.23	-2808.98
		1749	1.79	2.15	-96.86	-2.19	-92.52	-20.28	4634.41	-1914.63	-230.04	2949.82	-2862.62
		1725	1.81	2.22	-95.46	-2.19	-91.05	-20.28	4819.28	-1849.04	-60.05	3030.30	-2954.50
1270	4	1723	2.31	-1.87	-130.05	-2.92	-128.99	-11.58	5527.97	-1792.11	-246.67	3982.52	-2987.38
		1748	2.23	-1.76	-118.93	-2.92	-117.77	-11.58	5357.91	-1869.83	-456.93	3945.00	-2866.32
		1749	2.12	-0.69	-118.91	-1.83	-117.77	-11.58	4982.03	-1925.48	-382.11	3438.66	-2877.29
		1725	2.20	-0.79	-130.04	-1.83	-128.99	-11.58	5161.75	-1857.41	-171.85	3476.19	-2998.35
1270	5	1723	1.60	5.28	-72.18	-2.17	-64.74	-22.83	4731.07	-1415.81	24.88	3290.39	-2603.87
		1748	1.62	4.60	-79.23	-2.17	-72.46	-22.83	4573.96	-1489.58	-108.83	3193.22	-2542.78
		1749	1.49	4.60	-79.23	-2.16	-72.46	-22.83	4087.49	-1750.31	-127.80	2464.97	-2615.22
		1725	1.52	5.28	-72.18	-2.16	-64.74	-22.83	4249.87	-1681.81	5.91	2562.14	-2676.31
1270	6	1723	2.20	-2.21	-128.52	-2.77	-127.97	-8.34	5086.21	-1671.93	-259.13	3673.41	-2748.07
		1748	2.11	-2.15	-115.17	-2.77	-114.55	-8.34	4937.50	-1749.63	-459.97	3647.84	-2638.35
		1749	2.03	-0.95	-115.16	-1.56	-114.55	-8.34	4661.48	-1763.02	-381.26	3279.72	-2639.67
		1725	2.11	-1.02	-128.52	-1.56	-127.97	-8.34	4817.69	-1692.82	-180.42	3305.29	-2749.39
1270	7	1723	0.48	-0.48	-32.18	-0.70	-31.96	-2.66	1051.83	-599.74	-37.30	489.39	-782.67
		1748	0.47	-0.46	-30.11	-0.70	-29.87	-2.66	1013.88	-617.70	-81.40	477.58	-766.42
		1749	0.45	-0.09	-30.10	-0.33	-29.87	-2.66	951.50	-656.38	-75.98	371.10	-772.24
		1725	0.46	-0.11	-32.18	-0.33	-31.96	-2.66	990.82	-639.79	-31.88	382.91	-788.49
1270	8	1723	0.46	-0.42	-31.26	-0.69	-30.99	-2.86	1034.26	-514.94	-23.40	542.72	-721.03
		1748	0.45	-0.41	-29.50	-0.69	-29.22	-2.86	1003.57	-541.55	-64.96	526.97	-713.62
		1749	0.44	-0.05	-29.50	-0.33	-29.22	-2.86	969.64	-570.16	-64.25	463.73	-723.22
		1725	0.45	-0.07	-31.25	-0.33	-30.99	-2.86	1000.96	-544.18	-22.69	479.47	-730.64
1270	9	1723	0.49	-0.58	-34.18	-0.71	-34.04	-2.15	1048.36	-512.79	-24.64	560.21	-723.73
		1748	0.47	-0.56	-31.40	-0.71	-31.25	-2.15	1019.22	-541.12	-66.62	544.71	-717.80
		1749	0.47	-0.15	-31.40	-0.30	-31.25	-2.15	995.69	-563.80	-65.64	497.53	-727.13
		1725	0.48	-0.16	-34.17	-0.30	-34.04	-2.15	1025.31	-535.95	-23.66	513.02	-733.06
1270	10	1723	0.50	-0.61	-35.13	-0.72	-35.02	-1.94	1065.99	-597.50	-38.52	507.01	-785.75
		1748	0.49	-0.60	-32.03	-0.72	-31.91	-1.94	1029.68	-617.27	-83.04	495.45	-771.01
		1749	0.47	-0.17	-32.03	-0.29	-31.91	-1.94	977.07	-649.27	-77.36	405.17	-776.56
		1725	0.49	-0.19	-35.13	-0.29	-35.02	-1.94	1014.55	-630.66	-32.84	416.73	-791.30
1270	11	1723	0.63	-0.65	-41.65	-0.88	-41.43	-3.01	1397.13	-702.91	-43.09	737.31	-974.83
		1748	0.61	-0.63	-38.34	-0.88	-38.10	-3.01	1351.36	-731.15	-99.69	719.90	-957.22
		1749	0.59	-0.18	-38.34	-0.42	-38.10	-3.01	1285.27	-771.28	-93.46	607.45	-966.71
		1725	0.61	-0.20	-41.65	-0.42	-41.43	-3.01	1332.44	-744.43	-36.86	624.87	-984.31
1270	12	1723	0.51	-0.67	-37.43	-0.72	-37.38	-1.39	1038.73	-595.48	-24.73	467.98	-779.08
		1748	0.49	-0.66	-33.61	-0.72	-33.56	-1.39	1008.18	-623.65	-67.76	452.29	-773.37
		1749	0.48	-0.21	-33.61	-0.26	-33.56	-1.39	982.95	-650.87	-67.67	399.75	-782.77
		1725	0.50	-0.21	-37.43	-0.26	-37.38	-1.39	1014.00	-623.21	-24.64	415.43	-788.48
1270	13	1723	0.72	-0.17	-35.08	-0.85	-34.40	-4.84	1857.03	-486.49	-69.94	1440.48	-895.92
		1748	0.70	-0.13	-32.98	-0.85	-32.26	-4.84	1799.24	-507.40	-133.83	1425.68	-849.78
		1749	0.64	0.03	-32.98	-0.69	-32.26	-4.84	1620.59	-533.25	-109.60	1196.94	-856.15
		1725	0.66	-0.01	-35.08	-0.69	-34.40	-4.84	1682.75	-516.73	-45.71	1211.74	-902.29
1271	1	1725	1.24	3.52	-57.70	-0.81	-53.37	-15.69	3312.42	-1621.52	-83.34	1774.24	-2285.45
		1749	1.24	3.02	-65.06	-0.81	-61.23	-15.69	3240.31	-1633.85	-164.90	1771.36	-2236.53

		1750	1.21	2.56	-65.09	-1.30	-61.23	-15.69	2895.76	-1792.57	-169.90	1273.09	-2230.37
		1727	1.23	3.07	-57.73	-1.30	-53.37	-15.69	2973.00	-1785.36	-88.35	1275.98	-2279.29
1271	2	1725	1.62	-0.46	-97.12	-0.99	-96.59	-7.12	3705.40	-1575.62	-191.20	2320.99	-2322.61
		1749	1.59	-0.42	-90.69	-0.99	-90.13	-7.12	3641.06	-1594.41	-298.60	2345.25	-2259.43
		1750	1.52	-0.13	-90.69	-0.69	-90.13	-7.12	3409.68	-1611.91	-262.09	2059.85	-2226.26
		1727	1.55	-0.16	-97.12	-0.69	-96.59	-7.12	3478.34	-1597.44	-154.69	2035.59	-2289.44
1271	3	1725	1.69	2.86	-83.94	-1.14	-79.94	-18.20	4491.72	-2008.00	-133.26	2616.98	-2944.59
		1749	1.71	2.60	-89.81	-1.14	-86.07	-18.20	4393.58	-2022.14	-246.27	2617.71	-2870.50
		1750	1.58	2.05	-89.83	-1.71	-86.07	-18.20	3936.46	-2195.26	-239.71	1980.91	-2857.75
		1727	1.57	2.32	-83.96	-1.71	-79.94	-18.20	4042.09	-2188.60	-126.70	1980.19	-2931.83
1271	4	1725	2.11	-0.56	-123.92	-1.31	-123.16	-9.63	4894.83	-1972.23	-241.13	3163.73	-2981.75
		1749	2.07	-0.51	-115.78	-1.31	-114.97	-9.63	4805.93	-1994.30	-379.97	3191.60	-2893.40
		1750	1.96	-0.30	-115.78	-1.10	-114.97	-9.63	4465.21	-2029.42	-331.89	2767.68	-2853.64
		1727	2.01	-0.35	-123.91	-1.10	-123.16	-9.63	4560.58	-2013.82	-193.04	2739.80	-2941.99
1271	5	1725	1.49	6.51	-59.51	-0.95	-52.06	-20.90	3941.82	-1842.92	-60.03	2158.93	-2671.12
		1749	1.46	5.28	-71.09	-0.95	-64.87	-20.90	3855.35	-1859.96	-148.75	2144.14	-2617.60
		1750	1.45	4.46	-71.17	-1.83	-64.87	-20.90	3414.79	-2085.18	-166.57	1496.18	-2621.30
		1727	1.48	5.72	-59.61	-1.83	-52.06	-20.90	3506.85	-2073.73	-77.85	1510.96	-2674.81
1271	6	1725	2.05	-0.89	-124.45	-1.24	-124.10	-6.60	4610.27	-1779.90	-239.80	3070.16	-2733.06
		1749	1.99	-0.85	-113.42	-1.24	-113.03	-6.60	4537.40	-1808.36	-371.59	3100.63	-2655.77
		1750	1.91	-0.43	-113.42	-0.82	-113.03	-6.60	4290.08	-1802.84	-320.21	2807.45	-2614.45
		1727	1.97	-0.47	-124.45	-0.82	-124.10	-6.60	4367.37	-1778.80	-188.42	2776.99	-2691.74
1271	7	1725	0.45	-0.12	-31.40	-0.29	-31.24	-2.28	944.59	-668.81	-45.65	321.43	-785.54
		1749	0.44	-0.11	-30.06	-0.29	-29.88	-2.28	927.03	-674.16	-74.80	327.67	-774.89
		1750	0.43	0.09	-30.05	-0.09	-29.88	-2.28	865.10	-698.95	-73.43	239.59	-766.20
		1727	0.43	0.08	-31.40	-0.09	-31.24	-2.28	883.70	-694.62	-44.28	233.36	-776.86
1271	8	1725	0.45	-0.07	-30.34	-0.28	-30.14	-2.48	972.47	-560.71	-33.20	444.96	-728.35
		1749	0.44	-0.07	-29.36	-0.28	-29.15	-2.48	961.77	-574.32	-59.85	447.30	-724.98
		1750	0.43	0.11	-29.36	-0.10	-29.15	-2.48	927.62	-585.57	-61.34	403.39	-720.03
		1727	0.44	0.11	-30.34	-0.10	-30.14	-2.48	938.68	-572.32	-34.69	401.05	-723.41
1271	9	1725	0.48	-0.19	-33.72	-0.29	-33.62	-1.78	1002.98	-548.58	-33.27	487.66	-730.75
		1749	0.47	-0.19	-31.58	-0.29	-31.48	-1.78	994.03	-564.04	-59.98	489.96	-728.89
		1750	0.46	0.06	-31.58	-0.04	-31.48	-1.78	970.29	-569.37	-61.24	462.16	-723.98
		1727	0.47	0.05	-33.72	-0.04	-33.62	-1.78	979.44	-554.11	-34.53	459.86	-725.84
1271	10	1725	0.48	-0.22	-34.80	-0.30	-34.73	-1.57	973.96	-655.18	-45.70	364.49	-788.33
		1749	0.47	-0.22	-32.30	-0.30	-32.22	-1.57	958.33	-662.55	-74.90	370.67	-779.22
		1750	0.45	0.04	-32.30	-0.03	-32.22	-1.57	905.49	-679.95	-73.32	298.85	-770.57
		1727	0.47	0.04	-34.80	-0.03	-34.73	-1.57	921.93	-673.38	-44.12	292.67	-779.68
1271	11	1725	0.60	-0.20	-40.64	-0.36	-40.48	-2.53	1281.26	-773.93	-53.07	560.39	-980.75
		1749	0.59	-0.19	-38.18	-0.36	-38.01	-2.53	1261.67	-785.75	-89.98	565.90	-969.76
		1750	0.57	0.05	-38.17	-0.12	-38.01	-2.53	1196.74	-806.75	-88.20	478.20	-960.88
		1727	0.58	0.04	-40.64	-0.12	-40.48	-2.53	1217.26	-795.86	-51.28	472.68	-971.87
1271	12	1725	0.50	-0.27	-37.46	-0.30	-37.43	-1.03	990.40	-637.59	-34.60	387.41	-786.17
		1749	0.49	-0.27	-34.11	-0.30	-34.08	-1.03	980.48	-652.48	-62.21	390.21	-784.51
		1750	0.48	0.02	-34.11	-0.01	-34.08	-1.03	953.69	-660.49	-64.29	357.48	-779.05
		1727	0.49	0.02	-37.46	-0.01	-37.43	-1.03	963.86	-645.86	-36.68	354.68	-780.71
1271	13	1725	0.62	0.14	-32.03	-0.41	-31.49	-4.15	1565.02	-563.45	-71.59	1073.16	-897.21
		1749	0.61	0.15	-31.05	-0.41	-30.49	-4.15	1530.45	-565.19	-114.42	1079.68	-861.08
		1750	0.57	0.01	-31.06	-0.55	-30.49	-4.15	1370.18	-591.04	-98.24	877.38	-850.67
		1727	0.58	-4.43e-03	-32.04	-0.55	-31.49	-4.15	1408.18	-592.72	-55.41	870.86	-886.79
1272	1	1727	1.22	3.86	-49.41	-0.48	-45.07	-14.58	2772.89	-1914.33	-133.01	991.57	-2275.15
		1750	1.20	3.12	-59.50	-0.48	-55.90	-14.58	2741.26	-1892.89	-187.80	1036.17	-2234.80
		1751	1.20	2.17	-59.55	-1.48	-55.90	-14.58	2402.55	-2041.23	-199.63	560.95	-2189.10
		1729	1.21	2.94	-49.50	-1.48	-45.07	-14.58	2439.59	-2068.08	-144.84	516.35	-2229.46
1272	2	1727	1.51	0.04	-93.85	-0.40	-93.41	-6.39	3333.42	-1669.57	-193.34	1857.19	-2281.74
		1750	1.49	0.06	-88.92	-0.40	-88.46	-6.39	3312.83	-1659.71	-262.19	1915.31	-2235.20
		1751	1.41	-0.05	-88.92	-0.51	-88.46	-6.39	3078.00	-1667.94	-241.71	1651.76	-2175.93
		1729	1.43	-0.08	-93.85	-0.51	-93.41	-6.39	3101.94	-1681.14	-172.85	1593.64	-2222.46
1272	3	1727	1.54	3.05	-73.98	-0.74	-70.19	-16.67	3773.45	-2347.64	-186.02	1611.83	-2925.56
		1750	1.52	2.63	-83.04	-0.74	-79.66	-16.67	3727.48	-2318.77	-261.83	1670.54	-2864.57
		1751	1.50	1.41	-83.09	-2.02	-79.66	-16.67	3281.35	-2482.53	-266.19	1065.00	-2804.03
		1729	1.53	1.84	-74.04	-2.02	-70.19	-16.67	3334.78	-2518.87	-190.38	1006.29	-2865.01
1272	4	1727	1.94	-0.05	-119.13	-0.66	-118.53	-8.48	4348.54	-2117.44	-246.35	2477.45	-2932.14
		1750	1.92	-0.02	-112.87	-0.66	-112.23	-8.48	4314.56	-2101.10	-336.22	2549.68	-2864.97
		1751	1.81	-0.40	-112.87	-1.05	-112.23	-8.48	3974.48	-2126.93	-308.26	2155.81	-2790.86
		1729	1.84	-0.44	-119.14	-1.05	-118.53	-8.48	4013.68	-2148.48	-218.39	2083.58	-2858.02
1272	5	1727	1.46	7.12	-48.51	-0.70	-40.69	-19.33	3253.43	-2239.92	-132.32	1145.83	-2671.30
		1750	1.44	5.27	-63.28	-0.70	-57.30	-19.33	3213.47	-2215.19	-192.55	1190.83	-2624.72
		1751	1.43	3.85	-63.42	-2.26	-57.30	-19.33	2786.74	-2429.14	-214.62	572.22	-2578.09
		1729	1.44	5.78	-48.74	-2.26	-40.69	-19.33	2833.12	-2460.29	-154.39	527.22	-2624.67
1272	6	1727	1.93	-0.29	-121.53	-0.56	-121.26	-5.68	4208.45	-1852.78	-232.86	2588.54	-2682.27
		1750	1.88	-0.27	-111.87	-0.56	-111.58	-5.68	4186.68	-1847.16	-316.54	2656.06	-2625.40
		1751	1.80	-0.35	-111.87	-0.64	-111.58	-5.68	3937.66	-1832.18	-284.75	2390.23	-2556.15
		1729	1.85	-0.38	-121.53	-0.64	-121.26	-5.68	3962.58	-1840.94	-201.07	2322.71	-2613.01
1272	7	1727	0.42	0.09	-30.87	-0.06	-30.72	-2.16	847.55	-720.38	-54.81	181.98	-774.97
		1750	0.42	0.10	-30.07	-0.06	-29.92	-2.16	844.64	-716.65	-73.63	201.62	-768.42
		1751	0.40	0.20	-30.07	0.04	-29.92	-2.16	776.46	-733.92	-76.23	118.76	-748.87
		1729	0.41	0.20	-30.87	0.04	-30.72	-2.16	780.32	-738.61	-57.41	99.12	-755.42
1272	8	1727	0.43	0.13	-29.68	-0.05	-29.50	-2.36	918.95	-584.71	-42.15	376.39	-722.12
		1750	0.43	0.14	-29.28	-0.05	-29.09	-2.36	922.38	-589.02	-58.25	391.61	-721.45
		1751	0.42	0.22	-29.28	0.03	-29.09	-2.36	882.04	-590.20	-62.03	353.86	-706.14
		1729	0.42	0.22	-29.68	0.03	-29.50	-2.36	878.85	-586.14	-45.93	338.65	-706.81
1272	9	1727	0.47	0.04	-33.48	-0.05	-33.39	-1.69	965.81	-562.52	-41.11	444.39	-724.58

		1750	0.46	0.04	-31.81	-0.05	-31.72	-1.69	971.04	-568.70	-56.87	459.21	-725.34
		1751	0.46	0.20	-31.81	0.11	-31.72	-1.69	941.45	-564.13	-60.31	437.62	-710.43
		1729	0.46	0.19	-33.48	0.11	-33.39	-1.69	936.28	-558.02	-44.55	422.81	-709.67
1272	10	1727	0.46	0.02	-34.69	-0.05	-34.63	-1.49	890.98	-694.17	-53.75	250.56	-777.83
		1750	0.45	0.02	-32.62	-0.05	-32.55	-1.49	890.21	-692.64	-72.23	269.80	-772.73
		1751	0.43	0.19	-32.62	0.13	-32.55	-1.49	830.63	-701.89	-74.49	203.24	-753.57
		1729	0.44	0.19	-34.69	0.13	-34.63	-1.49	832.10	-704.11	-56.01	184.00	-758.68
1272	11	1727	0.57	0.07	-39.94	-0.07	-39.80	-2.38	1178.68	-820.47	-63.30	421.51	-969.74
		1750	0.57	0.07	-38.09	-0.07	-37.94	-2.38	1177.56	-820.60	-86.49	443.46	-963.30
		1751	0.55	0.18	-38.09	0.04	-37.94	-2.38	1105.39	-830.66	-88.86	363.59	-941.22
		1729	0.55	0.18	-39.94	0.04	-39.80	-2.38	1107.29	-831.31	-65.67	341.65	-947.66
1272	12	1727	0.49	-0.03	-37.69	-0.06	-37.66	-0.96	948.86	-655.68	-43.53	336.72	-779.42
		1750	0.48	-0.03	-34.65	-0.06	-34.63	-0.96	953.53	-661.07	-60.17	352.63	-780.47
		1751	0.47	0.17	-34.65	0.14	-34.63	-0.96	919.87	-658.22	-64.53	326.18	-764.48
		1729	0.48	0.17	-37.69	0.14	-37.66	-0.96	915.33	-652.96	-47.89	310.26	-763.42
1272	13	1727	0.54	0.15	-29.48	-0.30	-29.03	-3.62	1311.22	-639.02	-76.18	748.37	-883.68
		1750	0.54	0.15	-29.19	-0.30	-28.73	-3.62	1291.76	-627.49	-105.12	769.39	-854.22
		1751	0.49	-0.21	-29.20	-0.68	-28.73	-3.62	1138.86	-656.59	-95.17	577.43	-832.35
		1729	0.50	-0.22	-29.49	-0.68	-29.03	-3.62	1161.41	-671.22	-66.22	556.41	-861.81
1273	1	1729	1.19	3.56	-41.92	-0.72	-37.64	-13.28	2263.25	-2208.21	-185.47	240.51	-2225.56
		1751	1.19	2.60	-53.91	-0.72	-50.60	-13.28	2267.66	-2156.53	-219.71	330.84	-2194.90
		1752	1.18	1.27	-54.00	-2.13	-50.60	-13.28	1911.43	-2310.66	-243.73	-155.50	-2110.58
		1731	1.18	2.28	-42.06	-2.13	-37.64	-13.28	1913.66	-2368.98	-209.49	-245.83	-2141.24
1273	2	1729	1.39	0.12	-91.14	-0.26	-90.76	-5.86	2972.93	-1752.61	-206.30	1426.61	-2217.22
		1751	1.39	0.14	-87.26	-0.26	-86.86	-5.86	2991.45	-1717.82	-244.35	1517.99	-2183.54
		1752	1.30	-0.29	-87.26	-0.69	-86.86	-5.86	2727.36	-1722.93	-239.51	1243.95	-2097.88
		1731	1.31	-0.31	-91.14	-0.69	-90.76	-5.86	2712.05	-1760.94	-201.46	1152.58	-2131.56
1273	3	1729	1.51	2.32	-65.08	-1.12	-61.64	-14.83	3097.86	-2690.82	-243.90	650.95	-2859.55
		1751	1.49	1.81	-76.21	-1.12	-73.29	-14.83	3097.93	-2624.34	-291.32	764.90	-2811.98
		1752	1.48	0.02	-76.29	-2.97	-73.29	-14.83	2632.48	-2797.29	-312.14	147.34	-2705.15
		1731	1.49	0.56	-65.18	-2.97	-61.64	-14.83	2641.08	-2872.43	-264.73	33.38	-2752.72
1273	4	1729	1.78	-0.18	-115.24	-0.66	-114.76	-7.41	3824.87	-2252.55	-264.73	1837.05	-2851.21
		1751	1.77	-0.16	-110.05	-0.66	-109.55	-7.41	3839.54	-2203.44	-315.96	1952.05	-2800.61
		1752	1.65	-1.02	-110.06	-1.53	-109.55	-7.41	3467.11	-2228.24	-307.92	1546.78	-2692.45
		1731	1.67	-1.04	-115.25	-1.53	-114.76	-7.41	3457.57	-2282.48	-256.70	1431.78	-2743.04
1273	5	1729	1.42	6.83	-38.61	-1.20	-30.57	-17.33	2611.41	-2643.68	-204.35	172.08	-2620.79
		1751	1.41	4.35	-55.31	-1.20	-49.76	-17.33	2612.05	-2581.55	-243.12	273.62	-2583.92
		1752	1.40	2.42	-55.51	-3.34	-49.76	-17.33	2172.56	-2806.27	-277.41	-356.30	-2489.10
		1731	1.40	5.09	-39.00	-3.34	-30.57	-17.33	2180.12	-2876.59	-238.63	-457.84	-2525.98
1273	6	1729	1.81	-0.22	-119.31	-0.43	-119.11	-4.97	3822.25	-1912.38	-239.06	2148.93	-2606.89
		1751	1.78	-0.21	-110.42	-0.43	-110.20	-4.97	3845.38	-1877.36	-284.18	2252.20	-2564.98
		1752	1.69	-0.70	-110.42	-0.92	-110.20	-4.97	3564.40	-1858.66	-270.37	1976.11	-2467.94
		1731	1.72	-0.71	-119.31	-0.92	-119.11	-4.97	3544.06	-1896.47	-225.25	1872.84	-2509.85
1273	7	1729	0.41	0.22	-30.42	0.07	-30.27	-2.19	747.66	-764.73	-66.75	49.67	-753.95
		1751	0.41	0.23	-30.14	0.07	-29.99	-2.19	758.45	-752.39	-77.10	83.16	-751.16
		1752	0.41	0.27	-30.14	0.11	-29.99	-2.19	676.15	-766.33	-84.62	-5.56	-720.15
		1731	0.41	0.27	-30.42	0.11	-30.27	-2.19	666.50	-779.81	-74.27	-39.04	-722.94
1273	8	1729	0.41	0.26	-29.12	0.06	-28.93	-2.38	861.26	-597.86	-52.38	315.78	-705.95
		1751	0.42	0.26	-29.27	0.06	-29.08	-2.38	877.86	-593.68	-59.54	343.73	-707.60
		1752	0.40	0.28	-29.27	0.09	-29.08	-2.38	823.66	-588.83	-66.48	301.32	-681.88
		1731	0.40	0.28	-29.12	0.09	-28.93	-2.38	807.30	-593.25	-59.31	273.37	-680.23
1273	9	1729	0.46	0.20	-33.31	0.10	-33.21	-1.78	924.64	-565.70	-50.13	409.07	-708.91
		1751	0.46	0.20	-32.10	0.10	-32.00	-1.78	943.05	-563.36	-56.54	436.23	-711.77
		1752	0.45	0.30	-32.10	0.21	-32.00	-1.78	899.98	-552.81	-62.88	410.05	-686.83
		1731	0.44	0.30	-33.31	0.21	-33.21	-1.78	881.61	-555.18	-56.46	382.89	-683.98
1273	10	1729	0.43	0.18	-34.64	0.11	-34.57	-1.59	804.07	-724.79	-64.48	143.76	-757.30
		1751	0.43	0.18	-33.00	0.11	-32.92	-1.59	817.23	-714.85	-74.07	176.46	-755.73
		1752	0.41	0.31	-33.00	0.23	-32.92	-1.59	742.95	-719.84	-80.99	104.10	-725.52
		1731	0.41	0.30	-34.64	0.23	-34.57	-1.59	730.59	-730.58	-71.40	71.41	-727.09
1273	11	1729	0.54	0.22	-39.36	0.07	-39.21	-2.39	1072.57	-855.42	-76.15	293.30	-946.13
		1751	0.54	0.22	-38.06	0.07	-37.91	-2.39	1088.51	-844.87	-88.01	331.65	-943.64
		1752	0.51	0.26	-38.06	0.11	-37.91	-2.39	999.13	-848.91	-95.54	245.75	-908.13
		1731	0.51	0.25	-39.36	0.11	-39.21	-2.39	984.03	-860.31	-83.67	207.39	-910.62
1273	12	1729	0.48	0.12	-37.97	0.09	-37.94	-1.05	902.33	-661.98	-53.70	294.05	-762.58
		1751	0.47	0.12	-35.24	0.09	-35.21	-1.05	920.59	-658.69	-61.04	322.95	-765.95
		1752	0.46	0.27	-35.24	0.24	-35.21	-1.05	872.51	-649.45	-68.57	291.63	-739.36
		1731	0.47	0.27	-37.97	0.24	-37.94	-1.05	854.36	-652.86	-61.23	262.73	-736.00
1273	13	1729	0.48	-0.12	-27.33	-0.45	-27.00	-2.97	1076.11	-720.98	-84.60	439.74	-859.45
		1751	0.48	-0.12	-27.31	-0.45	-26.98	-2.97	1069.65	-698.49	-103.16	474.32	-835.59
		1752	0.43	-0.70	-27.32	-1.03	-26.98	-2.97	915.15	-734.64	-99.73	280.23	-802.72
		1731	0.43	-0.70	-27.33	-1.03	-27.00	-2.97	924.82	-760.34	-81.17	245.65	-826.58
1274	1	1731	1.16	2.38	-35.06	-1.44	-31.25	-11.32	1749.68	-2535.16	-251.56	-533.91	-2137.76
		1752	1.17	1.31	-48.09	-1.44	-45.34	-11.32	1793.24	-2443.15	-263.90	-386.01	-2117.32
		1753	1.16	-0.25	-48.18	-3.09	-45.34	-11.32	1395.95	-2619.06	-304.86	-918.24	-1983.94
		1733	1.15	0.89	-35.24	-3.09	-31.25	-11.32	1362.03	-2720.71	-292.53	-1066.14	-2004.39
1274	2	1731	1.28	-0.16	-88.89	-0.46	-88.59	-5.16	2582.34	-1843.91	-235.90	974.34	-2128.79
		1752	1.28	-0.15	-85.64	-0.46	-85.32	-5.16	2644.73	-1775.78	-242.37	1111.32	-2104.06
		1753	1.18	-0.82	-85.64	-1.14	-85.32	-5.16	2319.72	-1778.36	-252.74	794.11	-1981.06
		1733	1.18	-0.84	-88.89	-1.14	-88.59	-5.16	2261.44	-1850.59	-246.27	657.12	-2005.79
1274	3	1731	1.47	0.45	-57.20	-2.17	-54.57	-12.01	2420.49	-3075.73	-319.54	-335.70	-2748.09
		1752	1.46	-0.01	-69.07	-2.17	-66.91	-12.01	2470.65	-2960.29	-337.55	-152.09	-2713.89
		1753	1.45	-2.19	-69.14	-4.42	-66.91	-12.01	1955.14	-3160.31	-380.00	-825.16	-2548.03
		1733	1.45	-1.69	-57.30	-4.42	-54.57	-12.01	1917.02	-3287.79	-362.00	-1008.77	-2582.23

1274	4	1731	1.62	-0.89	-112.22	-1.20	-111.92	-5.85	3271.19	-2402.53	-303.88	1172.55	-2739.12
		1752	1.62	-0.87	-107.22	-1.20	-106.90	-5.85	3340.10	-2310.88	-316.02	1345.25	-2700.63
		1753	1.48	-2.13	-107.22	-2.46	-106.90	-5.85	2896.30	-2336.99	-327.88	887.19	-2545.14
		1733	1.49	-2.15	-112.23	-2.46	-111.92	-5.85	2833.86	-2435.11	-315.74	714.49	-2583.63
1274	5	1731	1.37	5.10	-29.50	-2.37	-22.03	-14.24	1977.70	-3094.75	-290.25	-826.80	-2522.00
		1752	1.38	2.19	-46.77	-2.37	-42.21	-14.24	2021.91	-2983.73	-306.01	-655.81	-2496.70
		1753	1.38	-0.04	-47.02	-4.85	-42.21	-14.24	1544.11	-3241.66	-359.54	-1338.01	-2342.34
		1733	1.35	3.19	-30.06	-4.85	-22.03	-14.24	1511.88	-3364.66	-343.78	-1509.00	-2367.64
1274	6	1731	1.69	-0.62	-117.73	-0.75	-117.60	-3.97	3401.56	-1978.77	-264.15	1686.95	-2507.05
		1752	1.66	-0.60	-109.00	-0.75	-108.85	-3.97	3474.90	-1905.28	-270.14	1839.75	-2474.61
		1753	1.56	-1.44	-109.00	-1.59	-108.85	-3.97	3124.39	-1881.14	-272.66	1515.91	-2337.53
		1733	1.58	-1.46	-117.73	-1.59	-117.60	-3.97	3054.37	-1957.95	-266.68	1363.10	-2369.98
1274	7	1731	0.42	0.31	-29.99	0.13	-29.82	-2.29	632.87	-811.23	-84.37	-93.99	-722.04
		1752	0.41	0.30	-30.28	0.13	-30.11	-2.29	659.05	-786.20	-85.45	-41.70	-722.29
		1753	0.41	0.32	-30.28	0.14	-30.11	-2.29	552.66	-799.24	-98.50	-148.08	-675.49
		1733	0.42	0.32	-29.99	0.14	-29.82	-2.29	528.30	-826.09	-97.43	-200.37	-675.23
1274	8	1731	0.39	0.33	-28.58	0.12	-28.37	-2.46	786.84	-608.57	-66.67	244.93	-680.09
		1752	0.40	0.33	-29.32	0.12	-29.11	-2.46	818.65	-592.57	-63.90	289.98	-683.06
		1753	0.38	0.32	-29.32	0.11	-29.11	-2.46	739.76	-582.38	-74.24	231.62	-643.14
		1733	0.37	0.33	-28.58	0.11	-28.37	-2.46	708.38	-598.81	-77.00	186.57	-640.17
1274	9	1731	0.44	0.31	-33.11	0.20	-33.00	-1.96	866.71	-566.30	-63.02	363.43	-684.04
		1752	0.44	0.32	-32.45	0.20	-32.34	-1.96	900.36	-552.09	-58.99	407.27	-687.79
		1753	0.43	0.39	-32.45	0.27	-32.34	-1.96	832.80	-535.80	-68.23	365.23	-649.08
		1733	0.42	0.39	-33.11	0.27	-33.00	-1.96	799.24	-550.11	-72.26	321.39	-645.33
1274	10	1731	0.42	0.30	-34.56	0.21	-34.47	-1.79	700.73	-755.92	-80.70	25.51	-726.39
		1752	0.41	0.31	-33.44	0.21	-33.35	-1.79	729.71	-733.61	-80.50	76.60	-727.43
		1753	0.40	0.40	-33.44	0.30	-33.35	-1.79	630.09	-735.87	-92.46	-13.32	-681.83
		1733	0.41	0.39	-34.56	0.30	-34.47	-1.79	602.40	-759.48	-92.66	-64.42	-680.79
1274	11	1731	0.50	0.30	-38.80	0.14	-38.64	-2.49	947.00	-889.61	-95.10	152.49	-909.92
		1752	0.51	0.30	-38.11	0.14	-37.94	-2.49	982.27	-863.99	-94.64	212.92	-910.24
		1753	0.47	0.29	-38.11	0.13	-37.94	-2.49	862.37	-863.64	-107.76	106.49	-856.33
		1733	0.48	0.29	-38.80	0.13	-38.64	-2.49	828.41	-890.57	-108.22	46.07	-856.02
1274	12	1731	0.46	0.23	-38.21	0.19	-38.17	-1.25	838.28	-665.58	-68.00	240.70	-735.92
		1752	0.46	0.23	-35.89	0.19	-35.85	-1.25	872.17	-650.11	-64.99	287.05	-740.51
		1753	0.44	0.35	-35.89	0.30	-35.85	-1.25	798.67	-635.26	-75.86	239.27	-699.44
		1733	0.44	0.34	-38.21	0.30	-38.17	-1.25	765.04	-651.00	-78.87	192.91	-694.85
1274	13	1731	0.42	-0.68	-25.65	-0.83	-25.49	-1.95	846.09	-818.82	-99.39	126.67	-824.75
		1752	0.42	-0.68	-25.35	-0.83	-25.20	-1.95	853.83	-783.09	-107.96	178.71	-805.81
		1753	0.41	-1.43	-25.36	-1.59	-25.20	-1.95	688.84	-830.24	-111.76	-29.65	-758.43
		1733	0.42	-1.43	-25.65	-1.59	-25.49	-1.95	685.00	-869.87	-103.19	-81.69	-777.36
1275	1	1733	1.14	0.17	-28.91	-2.49	-26.25	-8.38	1203.57	-2938.84	-342.34	-1392.93	-2003.48
		1753	1.15	-0.71	-41.98	-2.49	-40.20	-8.38	1291.61	-2774.02	-323.18	-1159.23	-1989.37
		1480	1.15	-2.21	-42.05	-4.06	-40.20	-8.38	833.79	-2996.21	-381.93	-1780.49	-1782.76
		1735	1.14	-1.25	-29.07	-4.06	-26.25	-8.38	761.95	-3177.23	-401.09	-2014.19	-1796.87
1275	2	1733	1.15	-0.78	-87.26	-0.96	-87.07	-3.96	2116.17	-1965.82	-288.64	438.99	-2008.31
		1753	1.16	-0.77	-84.00	-0.96	-83.81	-3.96	2232.74	-1835.86	-253.76	650.65	-1983.40
		1480	1.02	-1.77	-84.00	-1.96	-83.81	-3.96	1805.22	-1829.08	-273.94	250.08	-1798.16
		1735	1.03	-1.77	-87.26	-1.96	-87.07	-3.96	1696.11	-1966.51	-308.82	38.42	-1823.06
1275	3	1733	1.44	-2.46	-50.80	-3.73	-49.53	-7.72	1703.40	-3554.48	-426.14	-1424.93	-2581.07
		1753	1.43	-2.70	-61.57	-3.73	-60.54	-7.72	1811.13	-3351.04	-403.19	-1136.72	-2554.90
		1480	1.43	-4.99	-61.61	-6.06	-60.54	-7.72	1218.52	-3604.95	-467.71	-1918.72	-2300.02
		1735	1.44	-4.73	-50.86	-6.06	-49.53	-7.72	1130.64	-3828.23	-490.66	-2206.93	-2326.20
1275	4	1733	1.46	-2.10	-110.45	-2.20	-110.35	-3.30	2632.37	-2597.82	-372.44	406.98	-2585.89
		1753	1.46	-2.10	-104.25	-2.20	-104.14	-3.30	2767.87	-2428.48	-333.77	673.15	-2548.93
		1480	1.28	-3.85	-104.25	-3.96	-104.14	-3.30	2203.46	-2451.33	-359.72	111.85	-2315.42
		1735	1.34	-3.86	-110.45	-3.96	-110.35	-3.30	2079.19	-2631.90	-398.39	-154.32	-2352.38
1275	5	1733	1.33	1.40	-21.06	-4.02	-15.64	-9.61	1321.61	-3647.57	-404.19	-1921.77	-2365.89
		1753	1.35	-1.26	-37.50	-4.02	-34.74	-9.61	1414.88	-3450.35	-386.03	-1649.44	-2349.16
		1480	1.35	-3.41	-37.69	-6.36	-34.74	-9.61	879.41	-3775.30	-461.49	-2434.40	-2107.96
		1735	1.33	-0.32	-21.67	-6.36	-15.64	-9.61	805.61	-3991.99	-479.65	-2706.73	-2124.68
1275	6	1733	1.55	-1.43	-117.04	-1.47	-117.00	-2.23	2889.97	-2073.23	-314.68	1131.43	-2373.92
		1753	1.53	-1.42	-107.46	-1.47	-107.41	-2.23	3026.68	-1929.99	-270.33	1367.02	-2339.21
		1480	1.38	-2.80	-107.46	-2.85	-107.41	-2.23	2554.86	-1886.49	-281.51	949.88	-2133.62
		1735	1.40	-2.80	-117.05	-2.85	-117.00	-2.23	2424.04	-2035.62	-325.87	714.29	-2168.33
1275	7	1733	0.42	0.35	-29.57	0.16	-29.37	-2.40	489.94	-871.38	-110.65	-270.79	-675.93
		1753	0.42	0.35	-30.51	0.16	-30.32	-2.40	534.25	-821.79	-98.63	-188.91	-676.52
		1480	0.41	0.32	-30.51	0.13	-30.32	-2.40	391.94	-835.90	-115.97	-327.98	-604.70
		1735	0.42	0.32	-29.57	0.13	-29.37	-2.40	351.40	-889.26	-128.00	-409.86	-604.11
1275	8	1733	0.36	0.37	-28.05	0.14	-27.82	-2.54	679.72	-624.71	-87.59	142.59	-641.98
		1753	0.38	0.36	-29.46	0.14	-29.24	-2.54	730.62	-586.63	-70.93	214.92	-642.93
		1480	0.34	0.32	-29.46	0.10	-29.24	-2.54	611.43	-567.54	-82.61	126.50	-580.14
		1735	0.34	0.33	-28.05	0.10	-27.82	-2.54	561.70	-606.79	-99.26	54.17	-579.19
1275	9	1733	0.41	0.41	-32.88	0.26	-32.73	-2.18	775.11	-571.26	-82.15	286.00	-647.53
		1753	0.42	0.41	-32.91	0.26	-32.76	-2.18	828.30	-535.10	-63.60	356.80	-648.48
		1480	0.39	0.42	-32.91	0.27	-32.76	-2.18	719.74	-508.16	-73.30	284.87	-587.25
		1735	0.38	0.42	-32.88	0.27	-32.73	-2.18	667.03	-544.82	-91.85	214.07	-586.30
1275	10	1733	0.42	0.40	-34.42	0.28	-34.30	-2.04	566.27	-797.65	-105.19	-126.19	-681.88
		1753	0.41	0.40	-33.98	0.28	-33.86	-2.04	614.32	-751.38	-91.24	-45.82	-682.47
		1480	0.40	0.42	-33.98	0.30	-33.86	-2.04	475.54	-750.43	-106.60	-168.28	-612.21
		1735	0.42	0.42	-34.42	0.30	-34.30	-2.04	430.36	-799.56	-120.55	-248.65	-611.61
1275	11	1733	0.49	0.33	-38.26	0.15	-38.09	-2.58	783.19	-934.61	-123.53	-27.89	-857.57
		1753	0.48	0.33	-38.25	0.15	-38.08	-2.58	842.03	-880.45	-106.00	67.57	-856.86
		1480	0.47	0.24	-38.25	0.07	-38.08	-2.58	673.78	-873.88	-122.61	-77.49	-773.50

		1735	0.48	0.24	-38.26	0.07	-38.09	-2.58	617.83	-930.93	-140.14	-172.96	-774.21
1275	12	1733	0.43	0.31	-38.40	0.25	-38.35	-1.48	740.29	-674.54	-88.98	154.73	-696.85
		1753	0.44	0.31	-36.61	0.25	-36.55	-1.48	793.79	-636.33	-71.56	229.02	-699.09
		1480	0.41	0.33	-36.61	0.27	-36.55	-1.48	678.68	-611.93	-83.52	150.27	-634.63
		1735	0.40	0.32	-38.40	0.27	-38.35	-1.48	626.06	-651.02	-100.95	75.98	-632.38
1275	13	1733	0.42	-1.42	-24.73	-1.43	-24.72	-0.36	609.85	-945.99	-123.63	-212.52	-776.65
		1753	0.40	-1.42	-23.32	-1.43	-23.31	-0.36	634.45	-887.26	-119.46	-133.36	-760.83
		1480	0.40	-2.33	-23.32	-2.34	-23.31	-0.36	450.60	-951.35	-130.20	-370.55	-690.60
		1735	0.42	-2.33	-24.73	-2.34	-24.72	-0.36	431.76	-1015.84	-134.37	-449.71	-706.42
1276	1	1735	1.15	-2.61	-24.06	-3.58	-23.09	-4.47	596.01	-3504.94	-481.73	-2427.20	-1805.06
		1480	1.14	-2.97	-36.03	-3.58	-35.42	-4.47	752.47	-3181.28	-382.72	-2046.09	-1782.39
		1476	1.17	-3.88	-36.05	-4.51	-35.42	-4.47	241.70	-3503.45	-449.29	-2812.46	-1452.72
		1737	1.18	-3.49	-24.11	-4.51	-23.09	-4.47	110.51	-3852.39	-548.30	-3193.57	-1475.39
1276	2	1735	1.06	-1.79	-86.60	-1.83	-86.55	-1.93	1513.34	-2166.80	-381.96	-271.51	-1839.24
		1480	1.00	-1.78	-82.27	-1.83	-82.22	-1.93	1710.30	-1888.72	-258.40	79.98	-1791.54
		1476	0.95	-2.91	-82.27	-2.96	-82.22	-1.93	1131.98	-1855.68	-269.12	-454.58	-1490.95
		1737	1.04	-2.91	-86.60	-2.96	-86.55	-1.93	953.10	-2151.84	-392.68	-806.06	-1538.65
1276	3	1735	1.46	-5.45	-47.21	-5.54	-47.12	-1.86	908.06	-4230.61	-592.88	-2729.67	-2336.67
		1480	1.40	-5.46	-54.22	-5.54	-54.15	-1.86	1103.13	-3832.23	-469.18	-2259.92	-2299.51
		1476	1.45	-7.20	-54.23	-7.28	-54.15	-1.86	437.41	-4200.05	-542.76	-3219.89	-1893.34
		1737	1.51	-7.19	-47.21	-7.28	-47.12	-1.86	273.83	-4629.93	-666.46	-3689.64	-1930.50
1276	4	1735	1.36	-3.78	-110.60	-3.78	-110.59	0.68	1837.65	-2904.73	-493.10	-573.98	-2370.85
		1480	1.27	-3.78	-100.96	-3.78	-100.96	0.68	2071.72	-2550.43	-344.86	-133.85	-2308.67
		1476	1.22	-5.72	-100.96	-5.72	-100.96	0.68	1335.35	-2559.95	-362.60	-862.00	-1931.58
		1737	1.36	-5.72	-110.60	-5.72	-110.59	0.68	1126.15	-2939.12	-510.83	-1302.13	-1993.76
1276	5	1735	1.34	-4.12	-13.57	-5.70	-11.99	-3.53	611.96	-4404.26	-575.44	-3216.87	-2132.21
		1480	1.33	-5.15	-28.09	-5.70	-27.53	-3.53	783.03	-4024.07	-467.61	-2773.44	-2108.99
		1476	1.38	-6.51	-28.12	-7.11	-27.53	-3.53	201.18	-4484.10	-556.02	-3726.90	-1724.62
		1737	1.39	-5.25	-13.84	-7.11	-11.99	-3.53	58.55	-4892.73	-663.85	-4170.33	-1747.84
1276	6	1735	1.38	-2.78	-117.77	-2.78	-117.77	0.70	2207.49	-2240.68	-409.14	375.95	-2189.17
		1480	1.36	-2.78	-105.54	-2.78	-105.54	0.70	2440.63	-1931.03	-260.42	770.01	-2124.24
		1476	1.14	-4.51	-105.54	-4.52	-105.54	0.70	1776.57	-1829.41	-255.75	202.91	-1788.34
		1737	1.16	-4.51	-117.77	-4.52	-117.77	0.70	1558.53	-2154.15	-404.47	-191.14	-1853.27
1276	7	1735	0.44	0.33	-29.19	0.13	-28.99	-2.44	302.14	-968.94	-152.66	-514.13	-609.30
		1480	0.42	0.32	-30.95	0.13	-30.76	-2.44	372.84	-862.25	-109.99	-379.42	-602.67
		1476	0.43	0.31	-30.95	0.11	-30.76	-2.44	187.33	-883.51	-125.52	-570.66	-486.97
		1737	0.44	0.32	-29.19	0.11	-28.99	-2.44	125.15	-998.72	-168.19	-705.37	-493.59
1276	8	1735	0.35	0.35	-27.58	0.11	-27.35	-2.57	515.77	-660.63	-120.96	-23.90	-586.19
		1480	0.34	0.33	-29.83	0.11	-29.61	-2.57	595.25	-570.40	-73.64	98.49	-576.43
		1476	0.32	0.33	-29.83	0.11	-29.61	-2.57	414.26	-531.09	-79.06	-37.77	-472.22
		1737	0.33	0.35	-27.58	0.11	-27.35	-2.57	339.00	-625.55	-126.38	-160.17	-481.98
1276	9	1735	0.37	0.42	-32.64	0.25	-32.47	-2.36	623.16	-592.41	-112.98	143.73	-594.07
		1480	0.39	0.42	-33.55	0.25	-33.39	-2.36	706.33	-504.68	-63.03	264.68	-582.91
		1476	0.33	0.40	-33.55	0.23	-33.39	-2.36	531.86	-451.43	-64.86	145.29	-480.28
		1737	0.32	0.40	-32.64	0.23	-32.47	-2.36	451.11	-541.57	-114.81	24.35	-491.44
1276	10	1735	0.43	0.41	-34.28	0.27	-34.13	-2.23	380.76	-870.56	-144.65	-345.14	-617.58
		1480	0.41	0.41	-34.69	0.27	-34.55	-2.23	456.56	-767.71	-99.31	-211.85	-609.55
		1476	0.41	0.38	-34.69	0.24	-34.55	-2.23	265.44	-762.77	-111.23	-386.10	-495.39
		1737	0.43	0.38	-34.28	0.24	-34.13	-2.23	197.13	-873.10	-156.57	-519.40	-503.42
1276	11	1735	0.50	0.25	-37.81	0.08	-37.64	-2.55	554.91	-1013.27	-169.40	-288.97	-781.80
		1480	0.47	0.25	-38.59	0.08	-38.42	-2.55	648.29	-891.70	-113.56	-129.86	-769.95
		1476	0.46	0.15	-38.59	-0.02	-38.42	-2.55	411.77	-873.51	-125.10	-336.64	-633.88
		1737	0.49	0.16	-37.81	-0.02	-37.64	-2.55	326.30	-1002.98	-180.93	-495.75	-645.73
1276	12	1735	0.40	0.27	-38.60	0.21	-38.53	-1.63	582.90	-702.84	-122.46	2.52	-639.83
		1480	0.40	0.28	-37.47	0.21	-37.40	-1.63	665.88	-611.28	-73.48	128.09	-630.58
		1476	0.35	0.21	-37.47	0.14	-37.40	-1.63	486.01	-564.36	-78.47	0.12	-523.71
		1737	0.38	0.21	-38.60	0.14	-38.53	-1.63	406.51	-659.41	-127.45	-125.45	-532.96
1276	13	1735	0.43	-2.06	-25.08	-2.22	-24.92	1.90	355.93	-1129.97	-165.07	-608.98	-709.02
		1480	0.39	-2.03	-21.30	-2.22	-21.11	1.90	406.16	-1019.17	-131.88	-481.13	-690.94
		1476	0.40	-2.92	-21.31	-3.12	-21.11	1.90	202.16	-1113.74	-145.79	-765.79	-580.35
		1737	0.45	-2.96	-25.09	-3.12	-24.92	1.90	160.68	-1233.30	-178.98	-893.64	-598.42
1277	1	1737	1.28	-4.18	-21.90	-4.18	-21.90	-0.16	-23.74	-4403.55	-627.84	-3799.45	-1510.26
		1476	1.18	-4.18	-31.09	-4.18	-31.09	-0.16	152.64	-3758.06	-480.01	-3125.41	-1440.08
		1477	1.28	-4.30	-31.09	-4.30	-31.09	-0.16	-321.04	-4269.39	-515.37	-4075.07	-854.11
		1739	1.39	-4.30	-21.90	-4.30	-21.90	-0.16	-463.84	-4948.46	-663.20	-4749.10	-924.28
1277	2	1737	1.13	-2.84	-87.82	-2.86	-87.80	1.45	750.83	-2537.50	-464.06	-1322.61	-1587.14
		1476	0.94	-2.84	-79.41	-2.86	-79.39	1.45	1002.08	-1962.60	-286.11	-674.41	-1469.57
		1477	0.94	-6.67	-79.42	-6.70	-79.39	1.45	267.52	-1875.85	-237.95	-1370.38	-909.89
		1739	1.15	-6.67	-87.82	-6.70	-87.80	1.45	85.77	-2520.24	-415.90	-2018.57	-1027.46
1277	3	1737	1.64	-6.29	-47.91	-6.86	-47.33	4.86	91.12	-5310.38	-767.00	-4452.25	-1974.54
		1476	1.44	-6.28	-47.60	-6.86	-47.02	4.86	314.77	-4514.74	-581.55	-3618.41	-1877.61
		1477	1.57	-8.19	-47.63	-8.80	-47.02	4.86	-318.58	-5098.84	-615.06	-4802.35	-1152.97
		1739	1.78	-8.19	-47.94	-8.80	-47.33	4.86	-496.55	-5940.16	-800.51	-5636.20	-1249.90
1277	4	1737	1.48	-5.16	-113.61	-5.54	-113.23	6.47	873.79	-3452.42	-603.22	-1975.41	-2051.41
		1476	1.20	-5.08	-95.78	-5.54	-95.32	6.47	1169.00	-2724.07	-387.65	-1167.41	-1907.09
		1477	1.22	-10.70	-95.81	-11.19	-95.32	6.47	277.51	-2712.82	-337.65	-2097.67	-1208.76
		1739	1.53	-10.78	-113.64	-11.19	-113.23	6.47	63.42	-3522.30	-553.21	-2905.67	-1353.08
1277	5	1737	1.50	-5.19	-12.26	-6.63	-10.83	2.84	-95.36	-5561.49	-758.45	-4898.40	-1784.60
		1476	1.38	-6.07	-21.20	-6.63	-20.65	2.84	99.17	-4814.32	-595.87	-4119.28	-1712.31
		1477	1.52	-5.87	-21.19	-6.42	-20.65	2.84	-434.73	-5507.80	-655.08	-5287.45	-1034.08
		1739	1.65	-5.03	-12.22	-6.42	-10.83	2.84	-593.98	-6290.25	-817.66	-6066.58	-1106.37
1277	6	1737	1.25	-4.17	-120.92	-4.43	-120.66	5.53	1290.12	-2545.93	-485.48	-770.34	-1912.73
		1476	1.11	-4.11	-101.45	-4.43	-101.14	5.53	1611.99	-1918.97	-272.71	-34.28	-1761.45

		1477	0.95	-10.07	-101.47	-10.41	-101.14	5.53	678.45	-1650.81	-192.72	-779.64	-1127.05
		1739	1.25	-10.13	-120.93	-10.41	-120.66	5.53	433.06	-2354.25	-405.49	-1515.70	-1278.33
1277	7	1737	0.48	0.21	-29.33	0.07	-29.18	-2.09	77.76	-1154.54	-192.55	-884.23	-509.94
		1476	0.44	0.20	-31.50	0.07	-31.37	-2.09	156.77	-929.86	-131.18	-641.91	-479.56
		1477	0.46	-0.48	-31.51	-0.62	-31.37	-2.09	-42.68	-982.64	-127.83	-897.49	-269.79
		1739	0.50	-0.47	-29.33	-0.62	-29.18	-2.09	-102.36	-1226.65	-189.20	-1139.81	-300.16
1277	8	1737	0.36	0.25	-27.62	0.07	-27.45	-2.22	277.17	-738.08	-147.76	-313.15	-500.84
		1476	0.32	0.23	-30.37	0.07	-30.20	-2.22	378.88	-546.82	-81.84	-86.11	-462.85
		1477	0.31	-0.35	-30.37	-0.51	-30.20	-2.22	117.24	-459.64	-62.54	-279.86	-267.19
		1739	0.34	-0.33	-27.63	-0.51	-27.45	-2.22	41.41	-676.77	-128.45	-506.91	-305.19
1277	9	1737	0.35	0.30	-32.90	0.17	-32.77	-2.09	382.48	-640.77	-135.61	-122.69	-511.59
		1476	0.33	0.30	-34.23	0.17	-34.10	-2.09	496.49	-458.96	-66.64	104.17	-470.03
		1477	0.28	-0.58	-34.23	-0.71	-34.10	-2.09	218.88	-331.70	-41.20	-71.63	-274.87
		1739	0.33	-0.57	-32.91	-0.71	-32.77	-2.09	125.82	-534.46	-110.16	-298.48	-316.43
1277	10	1737	0.47	0.28	-34.64	0.17	-34.53	-1.96	144.23	-1016.88	-180.35	-692.30	-521.07
		1476	0.42	0.28	-35.39	0.17	-35.28	-1.96	231.98	-797.95	-115.87	-450.09	-487.10
		1477	0.43	-0.71	-35.39	-0.82	-35.28	-1.96	5.05	-799.00	-106.33	-687.63	-277.75
		1739	0.48	-0.70	-34.64	-0.82	-34.53	-1.96	-59.19	-1041.45	-170.80	-929.84	-311.72
1277	11	1737	0.53	0.05	-37.99	-0.05	-37.88	-2.02	254.87	-1169.16	-209.76	-704.53	-667.66
		1476	0.47	0.05	-38.92	-0.05	-38.82	-2.02	367.22	-911.47	-130.57	-413.68	-623.48
		1477	0.47	-1.00	-38.92	-1.11	-38.82	-2.02	66.86	-877.33	-114.91	-695.56	-372.27
		1739	0.53	-1.00	-37.99	-1.11	-37.88	-2.02	-15.47	-1165.04	-194.10	-986.41	-416.45
1277	12	1737	0.42	0.10	-39.34	0.06	-39.30	-1.26	343.95	-768.79	-148.69	-276.15	-552.71
		1476	0.36	0.10	-38.14	0.06	-38.10	-1.26	452.01	-576.05	-80.56	-43.49	-513.70
		1477	0.34	-1.15	-38.14	-1.19	-38.10	-1.26	179.80	-469.71	-59.32	-230.58	-313.26
		1739	0.41	-1.15	-39.34	-1.19	-39.30	-1.26	94.89	-685.59	-127.45	-463.25	-352.27
1277	13	1737	0.49	-2.08	-26.82	-2.98	-25.91	4.64	97.48	-1424.91	-208.92	-1118.51	-610.40
		1476	0.39	-1.65	-19.13	-2.98	-17.80	4.64	159.11	-1207.11	-157.77	-890.23	-576.64
		1477	0.43	-3.27	-19.28	-4.75	-17.80	4.64	-41.25	-1354.11	-161.23	-1234.14	-378.30
		1739	0.54	-3.78	-26.89	-4.75	-25.91	4.64	-88.77	-1586.02	-212.38	-1462.41	-412.06
1278	1	1739	1.61	-3.63	-21.12	-4.04	-20.71	2.66	-1051.96	-6063.16	-1249.27	-5865.86	-974.58
		1477	1.37	-3.75	-28.23	-4.04	-27.94	2.66	89.33	-4527.81	-95.46	-4343.02	-905.03
		1478	1.63	-1.52	-28.21	-1.79	-27.94	2.66	-133.03	-5496.64	-153.54	-5476.13	331.03
		1740	1.86	-1.43	-21.07	-1.79	-20.71	2.66	-1295.36	-7010.96	-1307.35	-6998.97	261.48
1278	2	1739	1.33	-6.16	-84.44	-6.31	-84.30	3.34	-520.70	-3512.73	-980.50	-3052.93	-1079.03
		1477	1.01	-6.15	-76.56	-6.31	-76.40	3.34	606.37	-1972.96	181.23	-1547.82	-956.99
		1478	1.15	-8.90	-76.57	-9.07	-76.40	3.34	244.71	-2402.99	218.45	-2376.73	262.38
		1740	1.47	-8.92	-84.44	-9.07	-84.30	3.34	-936.59	-3888.53	-943.28	-3881.84	140.34
1278	3	1739	2.04	-6.44	-44.97	-8.19	-43.21	8.04	-1233.23	-7330.28	-1529.74	-7033.76	-1311.47
		1477	1.67	-6.33	-42.92	-8.19	-41.06	8.04	183.95	-5420.73	-94.35	-5142.42	-1217.53
		1478	2.00	-1.55	-42.69	-3.19	-41.06	8.04	-142.04	-6563.40	-157.77	-6547.68	317.38
		1740	2.36	-1.64	-44.77	-3.19	-43.21	8.04	-1585.87	-8446.30	-1593.16	-8439.02	223.44
1278	4	1739	1.76	-9.68	-107.59	-10.46	-106.81	8.72	-692.72	-4789.08	-1260.97	-4220.83	-1415.92
		1477	1.31	-9.51	-90.47	-10.46	-89.52	8.72	709.56	-2874.44	182.34	-2347.22	-1269.49
		1478	1.53	-9.51	-90.47	-10.46	-89.52	8.72	231.04	-3465.09	214.22	-3448.27	248.74
		1740	1.97	-9.68	-107.59	-10.46	-106.81	8.72	-1226.53	-5324.44	-1229.09	-5321.88	102.30
1278	5	1739	1.90	-0.89	-13.68	-5.97	-8.60	6.26	-1275.43	-7601.22	-1497.17	-7379.49	-1163.39
		1477	1.62	-2.87	-18.59	-5.97	-15.48	6.26	37.48	-5837.95	-173.82	-5626.65	-1094.01
		1478	1.95	2.63	-17.65	0.46	-15.48	6.26	-246.86	-7032.29	-262.87	-7016.27	329.24
		1740	2.22	3.66	-11.80	0.46	-8.60	6.26	-1576.83	-8778.50	-1586.21	-8769.11	259.86
1278	6	1739	1.44	-9.23	-115.10	-9.75	-114.58	7.40	-300.87	-3439.61	-1049.21	-2691.27	-1337.47
		1477	1.02	-9.12	-96.88	-9.75	-96.25	7.40	996.76	-1677.41	287.34	-967.99	-1180.61
		1478	1.16	-11.02	-96.90	-11.66	-96.25	7.40	377.82	-1871.31	357.11	-1850.60	214.84
		1740	1.58	-11.13	-115.11	-11.66	-114.58	7.40	-978.14	-3575.18	-979.44	-3573.89	57.97
1278	7	1739	0.58	-0.63	-29.80	-0.69	-29.74	-1.29	-309.03	-1592.69	-394.65	-1507.06	-320.29
		1477	0.49	-0.64	-32.01	-0.69	-31.96	-1.29	103.35	-1033.18	26.49	-956.32	-285.40
		1478	0.55	-3.61	-32.02	-3.67	-31.96	-1.29	47.58	-1290.19	27.86	-1270.47	161.22
		1740	0.63	-3.60	-29.81	-3.67	-29.74	-1.29	-382.19	-1832.31	-393.28	-1821.22	126.33
1278	8	1739	0.41	-0.52	-28.15	-0.59	-28.08	-1.39	-164.79	-998.29	-320.71	-842.38	-325.03
		1477	0.33	-0.52	-30.88	-0.59	-30.82	-1.39	229.05	-462.07	84.89	-317.92	-280.79
		1478	0.36	-3.42	-30.89	-3.49	-30.82	-1.39	135.59	-587.56	105.67	-557.64	144.02
		1740	0.43	-3.41	-28.16	-3.49	-28.08	-1.39	-287.40	-1094.63	-299.93	-1082.10	99.78
1278	9	1739	0.39	-0.72	-33.28	-0.77	-33.22	-1.33	-91.64	-840.50	-302.10	-630.03	-336.62
		1477	0.31	-0.72	-34.78	-0.77	-34.73	-1.33	308.79	-304.53	107.20	-102.95	-288.10
		1478	0.33	-4.02	-34.79	-4.08	-34.73	-1.33	174.14	-360.15	135.34	-321.35	138.66
		1740	0.41	-4.02	-33.28	-4.08	-33.22	-1.33	-260.16	-862.25	-273.97	-848.43	90.14
1278	10	1739	0.56	-0.83	-34.94	-0.87	-34.90	-1.23	-268.33	-1400.95	-376.01	-1293.27	-332.21
		1477	0.46	-0.83	-35.93	-0.87	-35.89	-1.23	145.95	-836.60	49.02	-739.68	-292.98
		1478	0.51	-4.21	-35.94	-4.26	-35.89	-1.23	79.65	-1054.23	57.83	-1032.41	155.76
		1740	0.60	-4.21	-34.95	-4.26	-34.90	-1.23	-356.16	-1597.05	-367.20	-1586.00	116.53
1278	11	1739	0.62	-1.11	-38.11	-1.14	-38.07	-1.12	-272.51	-1594.21	-441.31	-1425.42	-441.14
		1477	0.51	-1.11	-39.18	-1.14	-39.15	-1.12	226.98	-912.97	72.11	-758.10	-390.59
		1478	0.55	-4.52	-39.19	-4.55	-39.15	-1.12	105.87	-1122.65	87.22	-1104.00	150.21
		1740	0.67	-4.52	-38.11	-4.55	-38.07	-1.12	-418.85	-1778.66	-426.20	-1771.32	99.66
1278	12	1739	0.47	-1.22	-39.48	-1.23	-39.47	-0.61	-118.95	-1005.11	-323.07	-800.98	-373.13
		1477	0.37	-1.22	-38.63	-1.23	-38.62	-0.61	285.37	-458.45	91.68	-264.75	-326.43
		1478	0.39	-4.55	-38.63	-4.56	-38.62	-0.61	134.27	-517.27	115.88	-498.88	107.91
		1740	0.49	-4.55	-39.48	-4.56	-39.47	-0.61	-293.82	-1040.16	-298.87	-1035.11	61.21
1278	13	1739	0.61	-2.96	-24.19	-4.37	-22.79	5.28	-299.22	-1979.68	-416.34	-1862.57	-427.89
		1477	0.46	-2.13	-16.84	-4.37	-14.60	5.28	92.70	-1449.82	-17.90	-1339.22	-397.96
		1478	0.56	0.37	-16.46	-1.49	-14.60	5.28	-32.09	-1740.73	-32.50	-1740.32	26.63
		1740	0.70	-0.26	-24.03	-1.49	-22.79	5.28	-430.94	-2263.67	-430.94	-2263.67	-3.31
1279	1	1742	10.26	194.12	84.15	127.77	150.50	53.79	2.623e+04	-1.407e+04	4436.70	7729.02	2.008e+04

		1333	7.61	156.19	25.94	127.77	54.36	53.79	1.661e+04	-1.329e+04	1853.21	1469.86	1.495e+04
		1479	5.60	79.32	-61.55	-36.59	54.36	53.79	1.086e+04	-9988.01	-3545.51	4417.89	9633.79
		1741	8.51	164.86	-50.95	-36.59	150.50	53.79	2.073e+04	-1.102e+04	-962.02	1.068e+04	1.477e+04
1279	2	1742	10.09	206.31	79.07	136.66	148.73	63.33	2.363e+04	-1.604e+04	378.57	7207.88	1.954e+04
		1333	7.93	170.97	19.77	136.66	54.08	63.33	1.534e+04	-1.585e+04	-1531.28	1020.86	1.554e+04
		1479	6.10	87.52	-65.89	-32.46	54.08	63.33	1.047e+04	-1.213e+04	-5647.70	3989.91	1.022e+04
		1741	8.54	168.67	-52.40	-32.46	148.73	63.33	1.905e+04	-1.261e+04	-3737.85	1.018e+04	1.422e+04
1279	3	1742	13.54	259.80	108.65	169.81	198.63	74.19	3.420e+04	-1.894e+04	5084.60	1.017e+04	2.645e+04
		1333	10.10	209.77	32.04	169.81	72.00	74.19	2.167e+04	-1.794e+04	1811.16	1924.74	1.981e+04
		1479	7.51	107.43	-83.34	-47.91	72.00	74.19	1.432e+04	-1.355e+04	-5149.65	5918.30	1.279e+04
		1741	11.29	219.23	-68.52	-47.91	198.63	74.19	2.717e+04	-1.488e+04	-1876.21	1.417e+04	1.944e+04
1279	4	1742	13.37	272.00	103.56	178.70	196.86	83.73	3.160e+04	-2.092e+04	1026.46	9650.84	2.590e+04
		1333	10.42	224.57	25.85	178.70	71.72	83.73	2.041e+04	-2.051e+04	-1573.34	1475.74	2.040e+04
		1479	8.01	115.68	-87.74	-43.78	71.72	83.73	1.394e+04	-1.570e+04	-7251.84	5490.32	1.338e+04
		1741	11.33	223.12	-70.05	-43.78	196.86	83.73	2.549e+04	-1.648e+04	-4652.04	1.367e+04	1.888e+04
1279	5	1742	12.41	230.84	101.51	150.46	181.89	62.73	3.236e+04	-1.630e+04	6626.77	9434.58	2.429e+04
		1333	9.08	183.78	32.37	150.46	65.69	62.73	2.039e+04	-1.517e+04	3311.31	1911.55	1.777e+04
		1479	6.59	93.87	-73.91	-45.73	65.69	62.73	1.320e+04	-1.133e+04	-3574.90	5451.95	1.140e+04
		1741	10.24	198.03	-61.87	-45.73	181.89	62.73	2.547e+04	-1.276e+04	-259.43	1.297e+04	1.793e+04
1279	6	1742	12.11	251.03	93.18	165.27	178.94	78.62	2.800e+04	-1.957e+04	-136.78	8566.00	2.338e+04
		1333	9.60	208.44	22.06	165.27	65.23	78.62	1.826e+04	-1.942e+04	-2329.51	1163.21	1.876e+04
		1479	7.42	107.48	-81.09	-38.84	65.23	78.62	1.255e+04	-1.489e+04	-7078.55	4738.64	1.239e+04
		1741	10.29	204.36	-64.26	-38.84	178.94	78.62	2.265e+04	-1.539e+04	-4885.82	1.214e+04	1.701e+04
1279	7	1742	2.88	57.20	22.93	38.28	41.85	17.04	6907.63	-4416.03	442.71	2048.88	5604.59
		1333	2.26	47.25	5.89	38.28	14.85	17.04	4487.46	-4413.69	-181.08	254.85	4445.24
		1479	1.69	23.57	-18.47	-9.75	14.85	17.04	2948.61	-3342.44	-1390.53	996.71	2910.26
		1741	2.39	46.97	-14.87	-9.75	41.85	17.04	5453.36	-3429.35	-766.74	2790.74	4069.61
1279	8	1742	2.84	56.83	23.02	37.94	41.92	16.79	6769.74	-4403.71	426.84	1939.19	5535.31
		1333	2.27	46.77	6.03	37.94	14.86	16.79	4484.96	-4474.20	-180.23	191.00	4475.73
		1479	1.69	23.34	-18.39	-9.91	14.86	16.79	2944.34	-3386.23	-1288.31	846.42	2979.90
		1741	2.34	46.88	-14.88	-9.91	41.92	16.79	5315.61	-3402.23	-681.23	2594.61	4039.47
1279	9	1742	2.83	57.59	22.44	38.28	41.76	17.49	6665.10	-4458.33	307.22	1899.55	5504.44
		1333	2.29	47.61	5.49	38.28	14.82	17.49	4453.98	-4558.63	-265.55	160.91	4501.26
		1479	1.71	23.90	-18.88	-9.80	14.82	17.49	2931.49	-3447.86	-1312.85	796.48	3010.27
		1741	2.34	47.13	-15.17	-9.80	41.76	17.49	5232.21	-3437.16	-740.07	2535.12	4013.45
1279	10	1742	2.87	57.97	22.35	38.62	41.70	17.74	6802.34	-4470.64	322.78	2008.92	5573.08
		1333	2.28	48.08	5.35	38.62	14.82	17.74	4456.18	-4498.27	-266.63	224.53	4470.48
		1479	1.71	24.14	-18.96	-9.64	14.82	17.74	2934.26	-3402.91	-1414.93	946.28	2940.43
		1741	2.38	47.23	-15.17	-9.64	41.70	17.74	5369.32	-3464.18	-825.52	2730.67	4043.03
1279	11	1742	3.76	74.99	28.95	49.36	54.58	22.87	8955.28	-5814.33	516.07	2624.89	7309.14
		1333	2.98	61.74	7.12	49.36	19.50	22.87	5872.45	-5842.10	-271.83	302.18	5850.24
		1479	2.23	31.33	-24.73	-12.91	19.50	22.87	3873.64	-4423.40	-1792.89	1243.13	3860.81
		1741	3.12	61.60	-19.93	-12.91	54.58	22.87	7070.29	-4509.44	-1005.00	3565.84	5319.71
1279	12	1742	2.86	57.79	21.24	37.57	41.46	18.17	6745.95	-4482.67	338.44	1924.84	5558.00
		1333	2.31	47.59	4.64	37.57	14.67	18.17	4494.75	-4598.70	-260.09	156.14	4541.96
		1479	1.73	24.24	-19.81	-10.24	14.67	18.17	2934.58	-3474.89	-1322.88	782.57	3026.90
		1741	2.36	47.21	-15.98	-10.24	41.46	18.17	5275.54	-3448.62	-724.35	2551.27	4042.93
1279	13	1742	4.40	87.30	33.77	56.63	64.45	26.48	1.071e+04	-6540.34	868.59	3304.69	8540.57
		1333	3.32	71.33	8.95	56.63	23.65	26.48	6787.63	-6213.57	-56.58	630.64	6491.51
		1479	2.55	37.15	-28.26	-14.76	23.65	26.48	4647.12	-4767.65	-2180.06	2059.52	4203.09
		1741	3.74	72.48	-22.80	-14.76	64.45	26.48	8671.50	-5192.80	-1254.88	4733.58	6252.14
1280	1	1741	6.74	83.56	-41.39	-41.38	83.55	1.10	1.918e+04	-7143.80	-1220.52	1.326e+04	1.099e+04
		1479	5.79	41.35	-41.40	-41.38	41.33	1.10	1.367e+04	-1.043e+04	-2783.91	6027.82	1.122e+04
		1334	3.58	41.34	-84.14	-84.13	41.33	1.10	8400.25	-4740.15	-2514.66	6174.77	4928.59
		1743	5.09	83.55	-84.14	-84.13	83.55	1.10	1.481e+04	-2355.12	-951.28	1.341e+04	4703.93
1280	2	1741	6.85	80.88	-38.69	-37.43	79.62	12.21	1.766e+04	-9162.86	-3843.51	1.234e+04	1.070e+04
		1479	6.18	42.09	-39.31	-37.43	40.22	12.21	1.265e+04	-1.274e+04	-5153.73	5062.43	1.162e+04
		1334	3.88	41.41	-84.31	-83.11	40.22	12.21	7750.55	-6417.88	-4072.79	5405.46	5265.63
		1743	5.16	80.53	-84.02	-83.11	79.62	12.21	1.382e+04	-3897.14	-2762.57	1.268e+04	4337.26
1280	3	1741	8.99	109.96	-54.47	-54.30	109.79	5.30	2.520e+04	-9826.81	-2183.46	1.755e+04	1.447e+04
		1479	7.76	54.68	-54.55	-54.30	54.42	5.30	1.801e+04	-1.416e+04	-4182.74	8027.51	1.488e+04
		1334	4.87	54.59	-111.09	-110.92	54.42	5.30	1.123e+04	-6595.66	-3683.32	8316.86	6590.16
		1743	6.82	109.92	-111.05	-110.92	109.79	5.30	1.963e+04	-3473.02	-1684.04	1.784e+04	6175.26
1280	4	1741	9.09	107.57	-52.05	-50.35	105.86	16.41	2.368e+04	-1.185e+04	-4806.45	1.663e+04	1.417e+04
		1479	8.16	55.84	-52.88	-50.35	53.31	16.41	1.699e+04	-1.648e+04	-6552.56	7062.11	1.529e+04
		1334	5.16	54.94	-111.54	-109.90	53.31	16.41	1.058e+04	-8274.35	-5241.45	7547.55	6927.21
		1743	6.90	107.11	-111.15	-109.90	105.86	16.41	1.864e+04	-5019.32	-3495.33	1.712e+04	5808.58
1280	5	1741	8.10	101.91	-51.47	-51.46	101.90	-0.91	2.356e+04	-7960.24	-617.50	1.621e+04	1.332e+04
		1479	6.85	50.09	-51.47	-51.46	50.09	-0.91	1.679e+04	-1.180e+04	-2574.51	7564.86	1.336e+04
		1334	4.24	50.09	-101.70	-101.69	50.09	-0.91	1.035e+04	-5173.94	-2515.54	7693.59	5848.69
		1743	6.11	101.90	-101.70	-101.69	101.90	-0.91	1.815e+04	-2362.94	-558.53	1.634e+04	5809.83
1280	6	1741	8.27	97.53	-47.05	-44.88	95.35	17.60	2.101e+04	-1.132e+04	-4989.15	1.468e+04	1.283e+04
		1479	7.51	51.44	-48.09	-44.88	48.22	17.60	1.508e+04	-1.565e+04	-6524.21	5955.86	1.404e+04
		1334	4.73	50.29	-102.06	-100.00	48.22	17.60	9268.84	-7969.85	-5112.42	6411.41	6410.42
		1743	6.23	96.93	-101.57	-100.00	95.35	17.60	1.649e+04	-4924.46	-3577.35	1.514e+04	5198.70
1280	7	1741	1.89	21.79	-11.35	-11.21	21.65	2.17	4997.29	-2433.47	-817.40	3381.22	3065.44
		1479	1.70	11.02	-11.42	-11.21	10.81	2.17	3529.25	-3515.08	-1238.32	1252.48	3294.64
		1334	1.00	10.94	-24.32	-24.19	10.81	2.17	1966.32	-1683.12	-980.30	1263.50	1439.08
		1743	1.36	21.75	-24.29	-24.19	21.65	2.17	3733.25	-900.39	-559.38	3392.24	1209.88
1280	8	1741	1.84	21.88	-11.47	-11.36	21.77	1.89	4843.60	-2445.16	-731.74	3130.18	3090.77
		1479	1.68	11.00	-11.52	-11.36	10.84	1.89	3439.21	-3559.80	-1151.41	1030.82	3325.06
		1334	0.96	10.94	-24.34	-24.24	10.84	1.89	1833.13	-1712.29	-891.26	1012.10	1495.60
		1743	1.30	21.85	-24.32	-24.24	21.77	1.89	3510.93	-871.06	-471.59	3111.46	1261.31

1280	9	1741	1.84	21.66	-11.50	-11.27	21.43	2.75	4762.38	-2500.08	-783.81	3046.10	3085.25
		1479	1.69	11.05	-11.61	-11.27	10.71	2.75	3386.20	-3628.42	-1189.67	947.45	3340.57
		1334	0.96	10.93	-24.47	-24.26	10.71	2.75	1777.05	-1756.22	-906.17	927.00	1510.25
		1743	1.28	21.60	-24.42	-24.26	21.43	2.75	3426.69	-901.35	-500.31	3025.65	1254.94
1280	10	1741	1.88	21.58	-11.39	-11.11	21.30	3.03	4914.72	-2487.74	-869.41	3296.38	3059.52
		1479	1.71	11.10	-11.52	-11.11	10.68	3.03	3474.28	-3582.41	-1276.51	1168.37	3309.81
		1334	1.00	10.94	-24.46	-24.20	10.68	3.03	1905.78	-1723.29	-995.07	1177.56	1453.42
		1743	1.35	21.50	-24.40	-24.20	21.30	3.03	3647.34	-929.75	-587.97	3305.57	1203.13
1280	11	1741	2.47	28.73	-15.14	-14.80	28.40	3.82	6473.20	-3226.14	-1066.39	4313.45	4035.30
		1479	2.24	14.62	-15.30	-14.80	14.12	3.82	4591.11	-4651.31	-1605.53	1545.33	4344.38
		1334	1.31	14.44	-31.75	-31.43	14.12	3.82	2539.32	-2239.45	-1257.87	1557.74	1930.61
		1743	1.77	28.64	-31.67	-31.43	28.40	3.82	4802.12	-1194.99	-718.73	4325.86	1621.53
1280	12	1741	1.85	21.28	-12.15	-11.73	20.86	3.69	4789.82	-2501.45	-773.03	3061.40	3100.79
		1479	1.71	10.89	-12.34	-11.73	10.29	3.69	3386.92	-3658.93	-1196.02	924.01	3359.67
		1334	0.96	10.68	-24.82	-24.44	10.29	3.69	1733.99	-1757.49	-910.52	887.02	1496.61
		1743	1.28	21.16	-24.73	-24.44	20.86	3.69	3416.79	-879.90	-487.52	3024.41	1237.73
1280	13	1741	3.01	35.92	-17.26	-16.85	35.52	4.64	8111.30	-3601.33	-1319.60	5829.57	4638.84
		1479	2.64	18.39	-17.46	-16.85	17.78	4.64	5842.73	-4991.26	-1900.70	2752.17	4891.99
		1334	1.73	18.18	-35.98	-35.58	17.78	4.64	3848.04	-2487.90	-1593.05	2953.19	2206.57
		1743	2.35	35.82	-35.88	-35.58	35.52	4.64	6536.13	-1517.49	-1011.95	6030.59	1953.42
1281	1	1743	4.11	-9.33	-117.48	-93.11	-33.69	-45.18	1.313e+04	-2412.99	-913.74	1.163e+04	4588.11
		1334	3.50	26.01	-110.25	-93.11	8.87	-45.18	9359.11	-4979.18	-2661.64	7041.57	5278.12
		1335	2.25	32.97	-75.84	-51.74	8.87	-45.18	6276.08	-2234.65	-2007.90	6049.33	1370.55
		1744	3.05	3.36	-88.79	-51.74	-33.69	-45.18	1.068e+04	-302.33	-259.99	1.064e+04	680.53
1281	2	1743	3.96	-23.54	-109.01	-92.33	-40.22	-33.87	1.194e+04	-3959.00	-2671.87	1.066e+04	4337.16
		1334	3.65	16.91	-102.83	-92.33	6.41	-33.87	8381.92	-6699.32	-4333.54	6016.14	5484.70
		1335	2.31	21.89	-67.69	-52.21	6.41	-33.87	5562.71	-3400.39	-3134.60	5296.92	1520.41
		1744	2.99	-11.81	-80.61	-52.21	-40.22	-33.87	9948.50	-1485.10	-1472.92	9936.33	372.87
1281	3	1743	5.46	-16.39	-152.02	-122.83	-45.57	-55.74	1.738e+04	-3537.16	-1621.24	1.546e+04	6033.13
		1334	4.67	31.46	-142.97	-122.83	11.33	-55.74	1.246e+04	-6933.27	-3898.62	9428.13	7046.36
		1335	3.08	40.03	-96.92	-68.22	11.33	-55.74	8507.27	-3229.88	-2912.41	8189.79	1904.06
		1744	4.10	-0.02	-113.78	-68.22	-45.57	-55.74	1.428e+04	-688.25	-635.02	1.422e+04	890.83
1281	4	1743	5.31	-30.53	-143.62	-122.05	-52.10	-44.43	1.620e+04	-5087.27	-3379.37	1.449e+04	5782.18
		1334	4.89	22.52	-135.70	-122.05	8.87	-44.43	1.149e+04	-8654.56	-5570.53	8402.70	7252.94
		1335	3.14	29.06	-88.89	-68.69	8.87	-44.43	7793.90	-4395.63	-4039.12	7437.39	2053.93
		1744	4.05	-15.20	-105.59	-68.69	-52.10	-44.43	1.355e+04	-1870.05	-1847.96	1.352e+04	583.17
1281	5	1743	5.01	-7.85	-143.13	-112.44	-38.54	-56.65	1.620e+04	-2426.86	-529.92	1.430e+04	5633.27
		1334	4.22	33.41	-134.45	-112.44	11.40	-56.65	1.162e+04	-5444.01	-2653.37	8824.86	6310.25
		1335	2.71	42.19	-92.83	-62.04	11.40	-56.65	7838.42	-2321.02	-2046.47	7563.87	1647.40
		1744	3.71	7.57	-108.15	-62.04	-38.54	-56.65	1.311e+04	4.74	76.98	1.304e+04	970.42
1281	6	1743	4.75	-31.47	-129.07	-111.14	-49.41	-37.80	1.422e+04	-4998.40	-3460.14	1.268e+04	5215.02
		1334	4.45	18.34	-122.17	-111.14	7.30	-37.80	9986.43	-8310.50	-5439.88	7115.80	6654.55
		1335	2.81	23.80	-79.32	-62.83	7.30	-37.80	6650.23	-4264.69	-3924.31	6309.86	1897.18
		1744	3.61	-17.73	-94.51	-62.83	-49.41	-37.80	1.189e+04	-1959.72	-1944.58	1.188e+04	457.65
1281	7	1743	1.07	-7.06	-32.82	-26.87	-13.02	-10.86	3199.73	-935.35	-542.55	2806.93	1212.42
		1334	0.93	4.55	-30.62	-26.87	0.79	-10.86	2137.25	-1745.40	-1046.40	1438.24	1491.77
		1335	0.54	6.26	-20.77	-15.30	0.79	-10.86	1230.23	-817.31	-764.79	1177.70	323.71
		1744	0.76	-3.24	-25.08	-15.30	-13.02	-10.86	2547.09	-261.64	-260.94	2546.39	44.36
1281	8	1743	1.03	-6.70	-33.04	-26.92	-12.83	-11.13	3010.29	-923.79	-455.66	2542.16	1273.78
		1334	0.91	4.77	-30.82	-26.92	0.86	-11.13	1978.21	-1752.97	-955.28	1180.52	1529.71
		1335	0.47	6.53	-20.97	-15.30	0.86	-11.13	1010.54	-777.54	-698.53	931.53	367.49
		1744	0.70	-2.87	-25.26	-15.30	-12.83	-11.13	2298.15	-203.89	-198.91	2293.17	111.56
1281	9	1743	1.01	-7.91	-32.43	-26.95	-13.38	-10.21	2927.92	-957.11	-481.42	2452.24	1273.49
		1334	0.89	3.98	-30.32	-26.95	0.61	-10.21	1905.83	-1793.75	-974.70	1086.77	1536.01
		1335	0.46	5.59	-20.34	-15.36	0.61	-10.21	931.03	-792.67	-709.36	847.72	369.69
		1744	0.68	-4.11	-24.63	-15.36	-13.38	-10.21	2217.91	-220.81	-216.09	2213.19	107.17
1281	10	1743	1.05	-8.27	-32.20	-26.90	-13.57	-9.94	3114.86	-966.88	-568.18	2716.16	1211.79
		1334	0.92	3.76	-30.12	-26.90	0.54	-9.94	2061.02	-1783.07	-1065.67	1343.62	1497.70
		1335	0.52	5.32	-20.14	-15.37	0.54	-9.94	1148.15	-830.60	-775.52	1093.07	325.51
		1744	0.75	-4.49	-24.45	-15.37	-13.57	-9.94	2466.19	-278.60	-278.03	2465.61	39.60
1281	11	1743	1.38	-9.79	-41.70	-34.91	-16.59	-13.07	4120.97	-1246.61	-694.59	3568.95	1630.42
		1334	1.21	5.39	-39.14	-34.91	1.16	-13.07	2750.77	-2312.86	-1345.73	1783.64	1990.44
		1335	0.69	7.43	-26.04	-19.76	1.16	-13.07	1544.50	-1067.57	-981.53	1458.46	466.17
		1744	0.98	-5.01	-31.33	-19.76	-16.59	-13.07	3246.93	-333.54	-330.39	3243.78	106.16
1281	12	1743	0.99	-9.49	-31.87	-27.16	-14.21	-9.13	2905.18	-939.09	-470.86	2436.94	1257.29
		1334	0.87	2.77	-29.94	-27.16	-9.93e-03	-9.13	1860.03	-1793.45	-978.68	1045.27	1520.82
		1335	0.44	4.23	-19.65	-15.40	-9.93e-03	-9.13	861.48	-784.25	-714.01	791.24	332.66
		1744	0.67	-5.66	-23.95	-15.40	-14.21	-9.13	2184.92	-208.18	-206.18	2182.92	69.13
1281	13	1743	1.83	-7.80	-46.73	-39.45	-15.07	-15.17	5761.87	-1521.57	-977.54	5217.84	1914.79
		1334	1.67	8.57	-44.25	-39.45	3.78	-15.17	4221.11	-2625.15	-1685.59	3281.55	2355.78
		1335	1.14	10.81	-28.97	-21.94	3.78	-15.17	3063.04	-1346.71	-1231.70	2948.03	702.81
		1744	1.43	-2.95	-34.06	-21.94	-15.07	-15.17	4896.98	-536.30	-523.66	4884.33	261.82
1282	1	1744	2.84	-17.79	-111.03	-56.56	-72.26	-45.95	8671.64	-784.26	-694.96	8582.35	914.53
		1335	2.30	2.65	-92.22	-56.56	-33.01	-45.95	6537.45	-2067.26	-1793.57	6263.76	1510.01
		1336	1.74	14.14	-77.79	-30.64	-33.01	-45.95	5347.38	-1269.89	-1240.17	5317.67	-442.46
		1745	2.44	-1.01	-101.89	-30.64	-72.26	-45.95	7772.39	-277.69	-141.56	7636.26	-1037.93
1282	2	1744	2.78	-33.22	-106.91	-57.38	-82.75	-34.60	7822.34	-1916.82	-1866.86	7772.38	695.77
		1335	2.24	-11.27	-83.34	-57.38	-37.23	-34.60	5720.54	-3272.52	-2984.11	5432.13	1584.45
		1336	1.73	0.45	-68.99	-31.31	-37.23	-34.60	4774.03	-2092.06	-2070.36	4752.34	-385.35
		1745	2.47	-13.92	-100.14	-31.31	-82.75	-34.60	7289.50	-1150.03	-953.11	7092.58	-1274.03
1282	3	1744	3.83	-27.98	-144.00	-74.65	-97.32	-56.89	1.160e+04	-1317.28	-1201.98	1.149e+04	1215.03
		1335	3.11	-0.47	-118.28	-74.65	-44.09	-56.89	8817.71	-3019.62	-2643.62	8441.71	2075.94
		1336	2.38	14.72	-99.12	-40.31	-44.09	-56.89	7268.23	-1849.50	-1823.35	7242.08	-487.59

		1745	3.31	-5.18	-132.45	-40.31	-97.32	-56.89	1.045e+04	-549.53	-381.71	1.029e+04	-1348.50
1282	4	1744	3.76	-43.32	-139.96	-75.47	-107.82	-45.53	1.075e+04	-2449.49	-2373.88	1.068e+04	996.26
		1335	3.05	-14.38	-109.41	-75.47	-48.32	-45.53	8000.80	-4224.88	-3834.16	7610.08	2150.38
		1336	2.37	1.03	-90.33	-40.98	-48.32	-45.53	6696.57	-2673.36	-2653.54	6676.75	-430.48
		1745	3.35	-17.91	-130.88	-40.98	-107.82	-45.53	9967.53	-1418.24	-1193.26	9742.55	-1584.60
1282	5	1744	3.47	-17.56	-134.00	-67.75	-83.81	-57.67	1.076e+04	-589.70	-456.58	1.063e+04	1221.87
		1335	2.80	6.46	-112.56	-67.75	-38.36	-57.67	8194.99	-2107.24	-1767.73	7855.48	1839.14
		1336	2.12	20.25	-95.10	-36.50	-38.36	-57.67	6682.83	-1251.70	-1220.82	6651.96	-493.99
		1745	2.95	2.18	-122.49	-36.50	-83.81	-57.67	9552.89	-40.17	90.33	9422.39	-1111.25
1282	6	1744	3.35	-43.25	-127.16	-69.10	-101.30	-38.74	9338.51	-2472.30	-2409.75	9275.96	857.26
		1335	2.71	-16.74	-97.77	-69.10	-45.40	-38.74	6833.54	-4116.07	-3751.96	6469.44	1963.21
		1336	2.10	-2.57	-80.44	-37.61	-45.40	-38.74	5728.83	-2623.55	-2604.47	5709.74	-398.80
		1745	3.00	-19.30	-119.61	-37.61	-101.30	-38.74	8742.58	-1488.56	-1262.25	8516.26	-1504.75
1282	7	1744	0.70	-9.55	-32.73	-16.83	-25.45	-10.76	1937.85	-386.27	-378.75	1930.33	132.03
		1335	0.54	-3.52	-25.53	-16.83	-12.22	-10.76	1294.15	-773.68	-714.08	1234.55	345.96
		1336	0.41	0.10	-21.62	-9.30	-12.22	-10.76	1045.61	-538.62	-501.60	1008.59	-239.34
		1745	0.62	-3.92	-30.83	-9.30	-25.45	-10.76	1808.41	-270.31	-166.27	1704.36	-453.27
1282	8	1744	0.65	-9.20	-32.77	-16.82	-25.16	-11.02	1729.83	-330.27	-310.97	1710.53	198.49
		1335	0.49	-3.19	-25.74	-16.82	-12.11	-11.02	1099.44	-732.42	-646.54	1013.56	387.22
		1336	0.36	0.42	-21.81	-9.28	-12.11	-11.02	846.91	-489.17	-458.80	816.54	-199.11
		1745	0.56	-3.64	-30.80	-9.28	-25.16	-11.02	1600.76	-210.48	-123.23	1513.51	-387.84
1282	9	1744	0.63	-10.40	-32.52	-16.91	-26.02	-10.08	1654.46	-344.29	-324.73	1634.90	196.76
		1335	0.47	-4.39	-25.02	-16.91	-12.50	-10.08	1023.61	-748.54	-659.67	934.74	386.78
		1336	0.34	-0.72	-21.12	-9.33	-12.50	-10.08	784.46	-501.53	-468.81	751.74	-202.48
		1745	0.55	-4.59	-30.76	-9.33	-26.02	-10.08	1543.73	-225.70	-133.87	1451.90	-392.50
1282	10	1744	0.69	-10.74	-32.49	-16.92	-26.31	-9.81	1861.47	-399.89	-392.40	1853.98	129.94
		1335	0.52	-4.73	-24.81	-16.92	-12.62	-9.81	1216.26	-788.40	-727.12	1154.98	345.10
		1336	0.39	-1.04	-20.93	-9.35	-12.62	-9.81	982.70	-551.12	-511.56	943.14	-243.14
		1745	0.61	-4.86	-30.80	-9.35	-26.31	-9.81	1751.08	-285.78	-176.84	1642.13	-458.30
1282	11	1744	0.90	-13.08	-41.37	-21.73	-32.72	-13.03	2472.13	-496.62	-479.98	2455.49	221.60
		1335	0.69	-5.26	-32.04	-21.73	-15.57	-13.03	1640.91	-1011.22	-916.07	1545.76	493.27
		1336	0.50	-0.57	-26.90	-11.90	-15.57	-13.03	1310.08	-682.55	-644.62	1272.15	-272.27
		1745	0.79	-5.63	-38.99	-11.90	-32.72	-13.03	2299.85	-326.49	-208.54	2181.89	-543.94
1282	12	1744	0.62	-11.77	-32.33	-16.97	-27.12	-8.94	1605.40	-331.46	-318.19	1592.12	159.78
		1335	0.45	-5.99	-24.26	-16.97	-13.27	-8.94	954.14	-738.32	-662.46	878.28	350.19
		1336	0.33	-2.12	-20.45	-9.30	-13.27	-8.94	736.34	-524.27	-472.45	684.52	-250.28
		1745	0.55	-5.58	-30.84	-9.30	-27.12	-8.94	1516.45	-246.27	-128.18	1398.36	-440.69
1282	13	1744	1.33	-11.94	-44.48	-24.05	-32.37	-15.73	3989.50	-733.19	-701.96	3958.27	382.79
		1335	1.11	-2.61	-35.59	-24.05	-14.14	-15.73	3118.91	-1290.06	-1159.67	2988.51	746.93
		1336	0.88	2.21	-29.27	-12.91	-14.14	-15.73	2639.95	-795.25	-793.82	2638.53	-69.89
		1745	1.18	-4.15	-41.13	-12.91	-32.37	-15.73	3655.49	-383.31	-336.12	3608.29	-434.03
1283	1	1745	2.16	-11.33	-100.28	-32.43	-79.18	-37.84	6404.43	-510.16	-409.84	6304.11	-826.81
		1336	1.82	-4.57	-83.81	-32.43	-55.94	-37.84	5214.97	-1180.89	-1148.02	5182.10	-457.32
		1408	1.61	5.96	-79.07	-17.17	-55.94	-37.84	4726.26	-1172.79	-830.03	4383.50	-1380.02
		1746	1.99	0.75	-97.09	-17.17	-79.18	-37.84	6007.35	-593.68	-91.84	5505.51	-1749.51
1283	2	1745	2.21	-23.67	-103.21	-33.46	-93.43	-26.13	5865.73	-1356.17	-1213.37	5722.93	-1005.43
		1336	1.82	-18.04	-77.75	-33.46	-62.33	-26.13	4639.63	-2021.29	-1991.55	4609.89	-444.08
		1408	1.68	-5.68	-74.38	-17.73	-62.33	-26.13	4377.88	-1744.57	-1428.60	4061.92	-1354.49
		1746	2.11	-9.59	-101.57	-17.73	-93.43	-26.13	5748.55	-1224.02	-650.42	5174.96	-1915.84
1283	3	1745	2.94	-18.55	-131.36	-42.72	-107.18	-46.29	8628.27	-853.79	-734.32	8508.80	-1057.62
		1336	2.48	-9.67	-107.56	-42.72	-74.51	-46.29	7070.91	-1738.77	-1708.24	7040.39	-517.64
		1408	2.21	4.57	-101.61	-22.53	-74.51	-46.29	6411.53	-1614.99	-1225.65	6022.19	-1724.37
		1746	2.72	-2.13	-127.58	-22.53	-107.18	-46.29	8104.22	-865.33	-251.72	7490.61	-2264.35
1283	4	1745	2.99	-30.58	-134.60	-43.75	-121.43	-34.58	8086.42	-1696.64	-1537.85	7927.63	-1236.24
		1336	2.49	-23.07	-101.58	-43.75	-80.90	-34.58	6496.30	-2579.89	-2551.77	6468.18	-504.40
		1408	2.28	-6.93	-97.07	-23.09	-80.90	-34.58	6066.37	-2189.98	-1824.22	5700.60	-1698.84
		1746	2.84	-12.15	-132.38	-23.09	-121.43	-34.58	7842.83	-1493.08	-810.30	7160.05	-2430.68
1283	5	1745	2.61	-9.96	-119.59	-38.54	-91.02	-48.13	7941.50	-326.87	-232.79	7847.42	-876.96
		1336	2.21	-1.90	-101.77	-38.54	-65.13	-48.13	6532.94	-1137.28	-1104.87	6500.53	-497.52
		1408	1.94	10.36	-95.81	-20.32	-65.13	-48.13	5865.92	-1189.62	-802.51	5478.81	-1606.66
		1746	2.38	4.05	-115.38	-20.32	-91.02	-48.13	7366.30	-471.02	69.57	6825.70	-1986.10
1283	6	1745	2.69	-30.52	-124.48	-40.24	-114.77	-28.61	7039.03	-1732.24	-1572.00	6878.79	-1174.66
		1336	2.22	-24.33	-91.69	-40.24	-75.78	-28.61	5574.81	-2538.71	-2510.75	5546.85	-475.46
		1408	2.05	-9.00	-88.04	-21.26	-75.78	-28.61	5287.99	-2145.28	-1800.14	4942.84	-1564.12
		1746	2.58	-13.20	-122.83	-21.26	-114.77	-28.61	6932.07	-1518.68	-861.38	6274.78	-2263.31
1283	7	1745	0.55	-6.99	-31.86	-9.97	-28.88	-8.08	1407.22	-331.32	-243.03	1318.93	-381.71
		1336	0.43	-5.48	-24.48	-9.97	-19.99	-8.08	1027.08	-515.75	-473.89	985.23	-250.65
		1408	0.41	-1.74	-23.56	-5.32	-19.99	-8.08	1011.58	-549.98	-348.16	809.75	-523.86
		1746	0.54	-2.82	-31.39	-5.32	-28.88	-8.08	1422.09	-395.93	-117.29	1143.45	-654.93
1283	8	1745	0.50	-6.75	-31.70	-9.95	-28.50	-8.34	1232.56	-267.49	-196.16	1161.24	-319.22
		1336	0.38	-5.19	-24.58	-9.95	-19.82	-8.34	859.04	-460.82	-427.09	825.32	-208.27
		1408	0.37	-1.50	-23.62	-5.30	-19.82	-8.34	881.20	-514.14	-319.48	686.53	-483.45
		1746	0.49	-2.61	-31.19	-5.30	-28.50	-8.34	1280.53	-346.62	-88.55	1022.46	-594.41
1283	9	1745	0.49	-7.57	-32.11	-10.02	-29.65	-7.36	1181.49	-280.42	-205.26	1106.32	-322.86
		1336	0.37	-6.20	-24.20	-10.02	-20.38	-7.36	805.27	-473.05	-436.82	769.05	-212.12
		1408	0.37	-2.33	-23.38	-5.33	-20.38	-7.36	848.61	-530.43	-327.59	645.77	-488.45
		1746	0.49	-3.27	-31.71	-5.33	-29.65	-7.36	1249.82	-362.79	-96.02	983.05	-599.19
1283	10	1745	0.55	-7.79	-32.30	-10.05	-30.04	-7.09	1356.01	-344.58	-252.05	1263.48	-385.74
		1336	0.42	-6.47	-24.12	-10.05	-20.55	-7.09	973.02	-528.18	-483.56	928.40	-254.93
		1408	0.41	-2.55	-23.34	-5.35	-20.55	-7.09	978.46	-566.15	-356.24	768.56	-529.30
		1746	0.54	-3.46	-31.93	-5.35	-30.04	-7.09	1391.09	-412.19	-124.73	1103.63	-660.10
1283	11	1745	0.70	-9.38	-40.50	-12.75	-37.13	-9.67	1792.24	-403.11	-306.20	1695.33	-450.94
		1336	0.55	-7.53	-30.65	-12.75	-25.43	-9.67	1301.44	-650.04	-607.00	1258.40	-286.61

		1408	0.53	-2.64	-29.53	-6.75	-25.43	-9.67	1292.16	-686.32	-447.55	1053.40	-644.50
		1746	0.69	-3.93	-39.94	-6.75	-37.13	-9.67	1822.54	-478.96	-146.75	1490.33	-808.83
1283	12	1745	0.49	-8.30	-32.76	-10.01	-31.05	-6.24	1146.62	-303.49	-201.73	1044.86	-370.42
		1336	0.36	-7.24	-24.05	-10.01	-21.27	-6.24	757.30	-495.69	-439.35	700.96	-259.66
		1408	0.37	-3.12	-23.42	-5.27	-21.27	-6.24	823.38	-584.82	-331.06	569.62	-541.25
		1746	0.50	-3.84	-32.48	-5.27	-31.05	-6.24	1233.82	-413.74	-93.44	913.52	-652.01
1283	13	1745	1.05	-8.17	-41.53	-13.72	-35.98	-12.42	3031.20	-480.72	-450.14	3000.62	-326.26
		1336	0.90	-5.41	-32.29	-13.72	-23.98	-12.42	2540.61	-767.28	-764.77	2538.10	-91.03
		1408	0.81	-0.59	-30.58	-7.19	-23.98	-12.42	2308.27	-615.91	-538.22	2230.57	-470.28
		1746	0.98	-2.57	-40.60	-7.19	-35.98	-12.42	2854.78	-385.28	-223.59	2693.09	-705.51
1284	1	1746	1.79	-4.36	-90.36	-17.63	-77.09	-31.06	5167.79	-781.62	-290.18	4676.36	-1637.76
		1408	1.61	-2.38	-80.91	-17.63	-65.67	-31.06	4516.69	-1136.21	-760.32	4140.80	-1408.40
		1409	1.50	4.32	-79.45	-9.47	-65.67	-31.06	4197.06	-1286.96	-581.36	3491.46	-1836.21
		1747	1.68	2.63	-89.19	-9.47	-77.09	-31.06	4881.56	-965.77	-111.23	4027.02	-2065.56
1284	2	1746	1.94	-14.08	-99.50	-18.54	-95.04	-19.00	4904.04	-1388.86	-845.65	4360.83	-1767.28
		1408	1.71	-12.68	-80.10	-18.54	-74.24	-19.00	4205.43	-1715.48	-1356.87	3846.82	-1412.33
		1409	1.64	-4.58	-79.42	-9.77	-74.24	-19.00	4082.14	-1657.00	-1008.87	3434.01	-1816.49
		1747	1.89	-5.72	-99.08	-9.77	-95.04	-19.00	4832.61	-1382.25	-497.65	3948.01	-2171.44
1284	3	1746	2.46	-8.65	-119.63	-23.18	-105.11	-37.43	6978.11	-1106.74	-513.49	6384.86	-2108.18
		1408	2.21	-5.98	-104.63	-23.18	-87.43	-37.43	6118.94	-1568.40	-1136.75	5687.30	-1769.71
		1409	2.06	3.08	-102.91	-12.40	-87.43	-37.43	5684.98	-1683.98	-857.17	4858.17	-2325.76
		1747	2.31	0.82	-118.33	-12.40	-105.11	-37.43	6595.13	-1273.30	-233.91	5555.73	-2664.22
1284	4	1746	2.61	-17.97	-129.18	-24.09	-123.05	-25.37	6712.80	-1712.43	-1068.97	6069.34	-2237.70
		1408	2.31	-16.04	-104.05	-24.09	-95.99	-25.37	5810.34	-2150.32	-1733.31	5393.32	-1773.64
		1409	2.20	-5.58	-103.11	-12.70	-95.99	-25.37	5575.84	-2059.81	-1284.67	4800.71	-2306.04
		1747	2.52	-7.15	-128.61	-12.70	-123.05	-25.37	6547.30	-1690.90	-620.33	5476.72	-2770.10
1284	5	1746	2.13	-1.87	-106.25	-20.75	-87.38	-40.18	6368.06	-699.78	-168.09	5836.38	-1864.18
		1408	1.94	0.39	-97.10	-20.75	-75.96	-40.18	5608.23	-1138.99	-718.49	5187.73	-1631.07
		1409	1.78	8.03	-95.18	-11.19	-75.96	-40.18	5159.00	-1367.49	-558.00	4349.50	-2151.25
		1747	1.99	6.08	-104.65	-11.19	-87.38	-40.18	5952.09	-961.54	-7.60	4998.15	-2384.36
1284	6	1746	2.39	-18.20	-121.36	-22.28	-117.29	-20.09	5926.78	-1710.15	-1093.88	5310.51	-2080.06
		1408	2.09	-16.78	-95.73	-22.28	-90.24	-20.09	5091.89	-2106.87	-1712.76	4697.77	-1637.62
		1409	2.02	-6.85	-95.08	-11.69	-90.24	-20.09	4972.55	-1989.32	-1270.51	4253.74	-2118.39
		1747	2.33	-8.00	-120.98	-11.69	-117.29	-20.09	5871.75	-1656.92	-651.64	4866.47	-2560.83
1284	7	1746	0.50	-4.27	-31.14	-5.62	-29.79	-5.85	1194.63	-452.01	-174.12	916.73	-616.74
		1408	0.43	-3.91	-25.74	-5.62	-24.04	-5.85	981.03	-544.36	-324.38	761.05	-535.88
		1409	0.43	-1.41	-25.55	-2.92	-24.04	-5.85	983.50	-601.38	-249.37	631.49	-658.78
		1747	0.49	-1.70	-31.01	-2.92	-29.79	-5.85	1206.26	-518.19	-99.10	787.17	-739.64
1284	8	1746	0.46	-4.10	-30.81	-5.59	-29.32	-6.13	1081.91	-396.82	-141.68	826.76	-558.74
		1408	0.39	-3.72	-25.69	-5.59	-23.81	-6.13	877.03	-499.85	-291.93	669.11	-493.01
		1409	0.40	-1.24	-25.48	-2.91	-23.81	-6.13	913.74	-562.87	-229.01	579.87	-617.67
		1747	0.46	-1.55	-30.67	-2.91	-29.32	-6.13	1125.39	-466.62	-78.76	737.53	-683.41
1284	9	1746	0.46	-4.64	-31.78	-5.65	-30.77	-5.13	1058.09	-410.91	-148.00	795.17	-563.12
		1408	0.40	-4.34	-25.84	-5.65	-24.54	-5.13	852.58	-514.54	-299.18	637.22	-498.04
		1409	0.41	-1.76	-25.69	-2.91	-24.54	-5.13	904.46	-575.54	-235.08	564.00	-622.87
		1747	0.48	-2.00	-31.68	-2.91	-30.77	-5.13	1116.29	-478.23	-83.90	721.96	-687.95
1284	10	1746	0.51	-4.78	-32.14	-5.67	-31.25	-4.85	1170.71	-466.29	-180.39	884.82	-621.51
		1408	0.43	-4.51	-25.93	-5.67	-24.76	-4.85	956.36	-559.13	-331.60	728.83	-541.34
		1409	0.44	-1.90	-25.79	-2.93	-24.76	-4.85	974.38	-614.38	-255.43	615.42	-664.42
		1747	0.51	-2.12	-32.06	-2.93	-31.25	-4.85	1197.36	-530.16	-104.22	771.41	-744.58
1284	11	1746	0.64	-5.65	-39.68	-7.11	-38.22	-6.89	1538.91	-546.96	-218.72	1210.66	-759.56
		1408	0.55	-5.23	-32.30	-7.11	-30.42	-6.89	1265.28	-673.61	-414.78	1006.45	-659.43
		1409	0.55	-2.01	-32.09	-3.68	-30.42	-6.89	1282.88	-740.20	-319.90	862.58	-820.76
		1747	0.64	-2.36	-39.54	-3.68	-38.22	-6.89	1568.04	-625.08	-123.83	1066.80	-920.89
1284	12	1746	0.47	-5.02	-33.06	-5.61	-32.47	-4.03	1039.95	-466.37	-146.93	720.51	-615.74
		1408	0.40	-4.83	-26.33	-5.61	-25.55	-4.03	827.89	-570.32	-301.95	559.52	-550.65
		1409	0.42	-2.16	-26.24	-2.85	-25.55	-4.03	887.82	-646.43	-238.59	479.99	-677.79
		1747	0.49	-2.32	-33.01	-2.85	-32.47	-4.03	1105.21	-547.80	-83.57	640.98	-742.87
1284	13	1746	0.89	-4.45	-38.64	-7.42	-35.67	-9.63	2461.89	-459.87	-309.69	2311.71	-645.16
		1408	0.80	-3.63	-31.89	-7.42	-28.10	-9.63	2186.02	-604.40	-514.06	2095.68	-493.87
		1409	0.74	-0.59	-31.47	-3.96	-28.10	-9.63	2024.19	-559.53	-375.31	1839.97	-664.86
		1747	0.84	-1.26	-38.37	-3.96	-35.67	-9.63	2323.08	-438.01	-170.93	2056.00	-816.14
1285	1	1747	1.54	0.33	-81.99	-9.38	-72.28	-26.55	4357.78	-1125.48	-247.30	3479.60	-2010.99
		1409	1.47	0.73	-79.16	-9.38	-69.05	-26.55	3993.05	-1303.80	-542.18	3231.42	-1858.53
		1446	1.38	4.49	-78.64	-5.10	-69.05	-26.55	3702.49	-1450.42	-436.56	2688.62	-2048.52
		1748	1.45	4.13	-81.50	-5.10	-72.28	-26.55	4083.37	-1288.25	-141.68	2936.79	-2200.98
1285	2	1747	1.79	-7.66	-96.25	-10.03	-93.88	-14.28	4332.44	-1514.36	-631.46	3449.54	-2093.47
		1409	1.65	-7.21	-82.51	-10.03	-79.70	-14.28	3931.13	-1666.74	-960.03	3224.41	-1859.20
		1446	1.59	-2.46	-82.34	-5.10	-79.70	-14.28	3810.02	-1637.73	-735.63	2907.92	-2025.01
		1748	1.74	-2.86	-96.12	-5.10	-93.88	-14.28	4233.09	-1507.09	-407.06	3133.05	-2259.28
1285	3	1747	2.13	-2.11	-109.61	-12.33	-99.39	-31.53	5889.14	-1475.27	-413.87	4827.74	-2586.51
		1409	2.02	-1.36	-102.94	-12.33	-91.97	-31.53	5403.89	-1704.00	-806.75	4506.64	-2360.62
		1446	1.89	3.70	-102.36	-6.68	-91.97	-31.53	5014.54	-1837.87	-636.91	3813.58	-2605.22
		1748	2.01	3.02	-109.09	-6.68	-99.39	-31.53	5524.21	-1633.57	-244.04	4134.67	-2831.11
1285	4	1747	2.38	-9.65	-124.33	-12.97	-121.00	-19.25	5866.55	-1866.89	-798.02	4797.68	-2668.99
		1409	2.19	-9.01	-106.58	-12.97	-102.62	-19.25	5347.96	-2072.92	-1224.59	4499.63	-2361.29
		1446	2.11	-2.96	-106.34	-6.68	-102.62	-19.25	5131.40	-2034.51	-935.98	4032.87	-2581.71
		1748	2.30	-3.53	-124.15	-6.68	-121.00	-19.25	5679.83	-1858.31	-509.41	4330.93	-2889.41
1285	5	1747	1.81	3.53	-94.93	-10.97	-80.44	-34.89	5321.16	-1156.13	-170.36	4335.39	-2326.67
		1409	1.74	3.72	-93.88	-10.97	-79.20	-34.89	4900.93	-1383.87	-513.09	4030.15	-2171.28
		1446	1.62	7.88	-93.17	-6.10	-79.20	-34.89	4499.82	-1600.67	-423.90	3323.05	-2407.09
		1748	1.69	7.71	-94.25	-6.10	-80.44	-34.89	4936.83	-1389.72	-81.17	3628.28	-2562.48
1285	6	1747	2.21	-10.08	-118.41	-12.04	-116.45	-14.43	5281.92	-1807.24	-810.61	4285.30	-2464.14

		1409	2.03	-9.66	-99.32	-12.04	-96.93	-14.43	4803.34	-1994.38	-1209.50	4018.47	-2172.40
		1446	1.97	-3.86	-99.17	-6.10	-96.93	-14.43	4687.95	-1921.76	-922.35	3688.54	-2367.91
		1748	2.16	-4.24	-118.31	-6.10	-116.45	-14.43	5192.83	-1760.92	-523.46	3955.37	-2659.64
1285	7	1747	0.47	-2.36	-30.66	-3.06	-29.95	-4.41	1076.75	-564.92	-137.77	649.60	-720.27
		1409	0.44	-2.25	-27.03	-3.06	-26.22	-4.41	955.87	-608.49	-233.30	580.68	-667.95
		1446	0.43	-0.72	-26.98	-1.48	-26.22	-4.41	941.31	-645.19	-186.48	482.60	-719.26
		1748	0.47	-0.81	-30.62	-1.48	-29.95	-4.41	1066.05	-605.49	-90.95	551.52	-771.57
1285	8	1747	0.45	-2.23	-30.20	-3.04	-29.39	-4.69	1020.06	-504.97	-114.09	629.18	-665.82
		1409	0.41	-2.12	-26.87	-3.04	-25.94	-4.69	908.14	-558.85	-209.25	558.54	-625.01
		1446	0.42	-0.60	-26.81	-1.47	-25.94	-4.69	922.96	-590.59	-170.25	502.62	-677.88
		1748	0.45	-0.70	-30.16	-1.47	-29.39	-4.69	1037.51	-539.34	-75.09	573.26	-718.69
1285	9	1747	0.46	-2.60	-31.61	-3.07	-31.13	-3.69	1017.44	-513.75	-118.30	621.99	-670.18
		1409	0.43	-2.51	-27.38	-3.07	-26.82	-3.69	906.01	-568.73	-214.19	551.46	-630.21
		1446	0.43	-0.93	-27.34	-1.46	-26.82	-3.69	932.94	-595.42	-174.19	511.71	-682.90
		1748	0.47	-1.01	-31.58	-1.46	-31.13	-3.69	1046.71	-542.78	-78.31	582.23	-722.87
1285	10	1747	0.49	-2.70	-32.10	-3.09	-31.70	-3.40	1074.45	-574.10	-141.96	642.31	-725.03
		1409	0.45	-2.62	-27.57	-3.09	-27.10	-3.40	954.05	-618.76	-238.21	573.49	-673.59
		1446	0.45	-1.02	-27.54	-1.46	-27.10	-3.40	951.61	-650.31	-190.41	491.72	-724.71
		1748	0.49	-1.09	-32.08	-1.46	-31.70	-3.40	1075.54	-609.17	-94.16	560.53	-776.15
1285	11	1747	0.62	-3.11	-39.05	-3.84	-38.32	-5.08	1410.46	-679.70	-172.37	903.13	-896.11
		1409	0.57	-2.98	-33.85	-3.84	-32.99	-5.08	1257.62	-742.41	-297.03	812.25	-832.11
		1446	0.56	-1.05	-33.80	-1.86	-32.99	-5.08	1253.29	-780.79	-237.61	710.12	-899.91
		1748	0.61	-1.17	-39.01	-1.86	-38.32	-5.08	1410.77	-722.72	-112.95	801.00	-963.90
1285	12	1747	0.48	-2.81	-33.36	-3.04	-33.13	-2.60	1005.03	-586.68	-119.00	537.35	-725.04
		1409	0.44	-2.77	-28.22	-3.04	-27.95	-2.60	889.58	-641.29	-217.32	465.61	-685.04
		1446	0.45	-1.15	-28.20	-1.41	-27.95	-2.60	918.20	-675.56	-177.93	420.57	-738.56
		1748	0.49	-1.20	-33.34	-1.41	-33.13	-2.60	1035.76	-623.07	-79.61	492.31	-778.56
1285	13	1747	0.78	-2.08	-36.03	-3.95	-34.16	-7.75	2071.03	-498.20	-230.82	1803.65	-784.52
		1409	0.73	-1.78	-31.69	-3.95	-29.52	-7.75	1911.50	-566.49	-361.69	1706.70	-682.31
		1446	0.68	-0.10	-31.56	-2.14	-29.52	-7.75	1768.78	-552.28	-273.25	1489.75	-754.84
		1748	0.73	-0.36	-35.94	-2.14	-34.16	-7.75	1939.52	-495.20	-142.38	1586.70	-857.06
1286	1	1748	1.35	3.32	-74.95	-4.79	-66.84	-23.86	3728.97	-1429.57	-237.74	2537.13	-2174.32
		1446	1.34	3.07	-77.21	-4.79	-69.35	-23.86	3516.63	-1500.91	-418.93	2434.66	-2063.54
		1442	1.27	4.79	-77.03	-2.89	-69.35	-23.86	3230.88	-1625.00	-352.06	1957.93	-2135.62
		1749	1.32	5.03	-74.76	-2.89	-66.84	-23.86	3452.95	-1563.41	-170.87	2060.41	-2246.40
1286	2	1748	1.67	-3.63	-93.58	-5.13	-92.08	-11.52	3917.40	-1612.89	-499.21	2803.72	-2217.81
		1446	1.58	-3.44	-83.69	-5.13	-82.00	-11.52	3681.93	-1667.00	-705.49	2720.42	-2053.91
		1442	1.53	-0.89	-83.64	-2.52	-82.00	-11.52	3545.60	-1635.16	-552.78	2463.22	-2106.18
		1749	1.62	-1.06	-93.54	-2.52	-92.08	-11.52	3791.79	-1591.77	-346.50	2546.52	-2270.09
1286	3	1748	1.88	1.94	-101.11	-6.32	-92.84	-27.98	5045.34	-1810.60	-371.08	3605.83	-2792.31
		1446	1.84	1.97	-100.75	-6.32	-92.46	-27.98	4760.09	-1899.69	-614.03	3474.42	-2628.56
		1442	1.71	4.27	-100.55	-3.83	-92.46	-27.98	4380.72	-2018.17	-503.61	2866.16	-2719.85
		1749	1.76	4.24	-100.91	-3.83	-92.84	-27.98	4680.43	-1943.53	-260.67	2997.56	-2883.61
1286	4	1748	2.20	-4.50	-120.25	-6.66	-118.09	-15.64	5241.46	-2001.60	-632.55	3872.42	-2835.81
		1446	2.08	-4.23	-107.53	-6.66	-105.11	-15.64	4935.44	-2075.84	-900.59	3760.19	-2618.93
		1442	1.99	-1.11	-107.46	-3.46	-105.11	-15.64	4708.66	-2041.55	-704.33	3371.45	-2690.41
		1749	2.11	-1.37	-120.19	-3.46	-118.09	-15.64	5029.96	-1982.57	-436.29	3483.68	-2907.29
1286	5	1748	1.59	6.98	-85.35	-5.61	-72.76	-31.68	4503.49	-1564.31	-196.47	3135.64	-2535.51
		1446	1.56	6.20	-90.57	-5.61	-78.75	-31.68	4260.95	-1661.13	-405.81	3005.63	-2420.39
		1442	1.54	7.93	-90.33	-3.65	-78.75	-31.68	3875.38	-1847.07	-351.93	2380.24	-2514.04
		1749	1.60	8.68	-85.09	-3.65	-72.76	-31.68	4128.64	-1760.97	-142.58	2510.26	-2629.16
1286	6	1748	2.09	-5.05	-115.96	-6.18	-114.84	-11.12	4826.07	-1878.36	-632.25	3579.96	-2608.00
		1446	1.96	-4.88	-101.14	-6.18	-99.84	-11.12	4546.53	-1948.04	-883.41	3481.91	-2404.34
		1442	1.90	-1.78	-101.10	-3.04	-99.84	-11.12	4413.74	-1877.80	-686.45	3222.39	-2464.97
		1749	2.03	-1.94	-115.93	-3.04	-114.84	-11.12	4705.70	-1820.55	-435.29	3320.44	-2668.63
1286	7	1748	0.46	-1.10	-30.38	-1.55	-29.93	-3.59	986.48	-642.78	-117.44	461.13	-761.53
		1446	0.43	-1.06	-27.96	-1.55	-27.47	-3.59	917.14	-657.99	-176.47	435.62	-725.67
		1442	0.42	-0.17	-27.94	-0.64	-27.47	-3.59	888.76	-678.14	-145.80	356.42	-742.12
		1749	0.44	-0.20	-30.37	-0.64	-29.93	-3.59	960.10	-664.94	-86.77	381.93	-777.99
1286	8	1748	0.44	-1.01	-29.82	-1.54	-29.29	-3.88	978.75	-566.29	-98.36	510.82	-709.93
		1446	0.42	-0.96	-27.72	-1.54	-27.14	-3.88	917.68	-590.88	-156.75	483.56	-682.96
		1442	0.42	-0.08	-27.70	-0.64	-27.14	-3.88	916.75	-599.99	-130.86	447.62	-701.05
		1749	0.44	-0.12	-29.80	-0.64	-29.29	-3.88	978.97	-576.55	-72.46	474.89	-728.02
1286	9	1748	0.47	-1.28	-31.60	-1.55	-31.32	-2.87	994.14	-566.38	-100.69	528.45	-714.04
		1446	0.44	-1.24	-28.48	-1.55	-28.17	-2.87	934.13	-592.30	-159.51	501.34	-687.98
		1442	0.44	-0.31	-28.47	-0.60	-28.17	-2.87	944.27	-595.36	-132.69	481.61	-705.88
		1749	0.47	-0.34	-31.59	-0.60	-31.32	-2.87	1005.20	-570.35	-73.87	508.72	-731.94
1286	10	1748	0.48	-1.35	-32.20	-1.56	-31.98	-2.58	1002.01	-642.88	-119.75	478.88	-766.05
		1446	0.45	-1.32	-28.75	-1.56	-28.51	-2.58	933.79	-659.47	-179.20	453.52	-731.12
		1442	0.44	-0.36	-28.74	-0.60	-28.51	-2.58	915.90	-672.85	-147.63	390.67	-747.39
		1749	0.47	-0.39	-32.19	-0.60	-31.98	-2.58	985.86	-658.00	-88.17	416.03	-782.32
1286	11	1748	0.60	-1.49	-38.63	-1.94	-38.19	-4.06	1317.20	-764.23	-145.67	698.64	-951.25
		1446	0.57	-1.44	-34.88	-1.94	-34.38	-4.06	1231.01	-789.53	-222.69	664.17	-907.75
		1442	0.56	-0.33	-34.86	-0.81	-34.38	-4.06	1208.86	-804.88	-183.21	587.19	-930.27
		1749	0.59	-0.38	-38.62	-0.81	-38.19	-4.06	1297.29	-781.82	-106.19	621.66	-973.77
1286	12	1748	0.48	-1.42	-33.72	-1.53	-33.62	-1.81	981.85	-648.94	-102.72	435.63	-769.69
		1446	0.46	-1.41	-29.55	-1.53	-29.43	-1.81	919.23	-674.04	-163.09	408.28	-743.64
		1442	0.46	-0.45	-29.55	-0.56	-29.43	-1.81	928.33	-681.38	-136.86	383.82	-761.59
		1749	0.48	-0.46	-33.72	-0.56	-33.62	-1.81	991.84	-657.17	-76.49	411.16	-787.63
1286	13	1748	0.68	-0.66	-33.74	-2.04	-32.36	-6.62	1765.54	-547.05	-185.00	1403.49	-840.35
		1446	0.65	-0.54	-31.13	-2.04	-29.62	-6.62	1668.88	-570.91	-267.52	1365.49	-766.47
		1442	0.61	0.21	-31.09	-1.25	-29.62	-6.62	1533.01	-567.77	-207.86	1173.10	-791.56
		1749	0.64	0.09	-33.71	-1.25	-32.36	-6.62	1636.26	-550.51	-125.34	1211.10	-865.43

1287	1	1749	1.29	4.97	-68.84	-2.49	-61.38	-22.25	3188.51	-1694.42	-242.76	1736.85	-2231.82
		1442	1.25	4.34	-74.94	-2.49	-68.11	-22.25	3064.62	-1698.60	-348.24	1714.25	-2146.77
		1443	1.26	4.65	-74.91	-2.15	-68.11	-22.25	2778.47	-1812.54	-306.05	1271.98	-2155.64
		1750	1.29	5.27	-68.81	-2.15	-61.38	-22.25	2909.12	-1815.12	-200.57	1294.57	-2240.70
1287	2	1749	1.57	-1.33	-91.38	-2.46	-90.25	-10.03	3572.69	-1678.84	-412.69	2306.54	-2246.35
		1442	1.51	-1.23	-84.02	-2.46	-82.79	-10.03	3435.71	-1673.94	-535.32	2297.09	-2126.38
		1443	1.45	-0.06	-84.00	-1.28	-82.79	-10.03	3283.13	-1641.08	-428.17	2070.22	-2121.67
		1750	1.51	-0.16	-91.37	-1.28	-90.25	-10.03	3426.21	-1652.09	-305.54	2079.66	-2241.64
1287	3	1749	1.65	4.05	-93.67	-3.34	-86.28	-25.84	4323.04	-2106.51	-355.52	2572.05	-2862.19
		1442	1.65	3.71	-97.95	-3.34	-90.90	-25.84	4153.42	-2108.54	-498.55	2543.43	-2736.72
		1443	1.57	4.09	-97.93	-2.94	-90.90	-25.84	3775.70	-2221.67	-425.67	1979.70	-2746.94
		1750	1.63	4.42	-93.63	-2.94	-86.28	-25.84	3955.23	-2229.55	-282.64	2008.31	-2872.41
1287	4	1749	2.04	-1.68	-116.78	-3.31	-115.15	-13.62	4719.53	-2103.25	-525.45	3141.73	-2876.72
		1442	1.96	-1.53	-107.36	-3.31	-105.58	-13.62	4538.61	-2097.97	-685.63	3126.27	-2716.32
		1443	1.87	-0.30	-107.34	-2.06	-105.58	-13.62	4297.10	-2066.95	-547.79	2777.94	-2712.97
		1750	1.95	-0.44	-116.76	-2.06	-115.15	-13.62	4487.09	-2081.29	-387.61	2793.40	-2873.36
1287	5	1749	1.56	8.86	-76.98	-3.05	-65.07	-29.67	3801.07	-1925.95	-229.43	2104.55	-2614.93
		1442	1.52	7.45	-86.94	-3.05	-76.44	-29.67	3659.90	-1939.41	-350.83	2071.32	-2524.16
		1443	1.52	7.44	-86.94	-3.05	-76.44	-29.67	3281.92	-2111.83	-319.03	1489.13	-2540.82
		1750	1.56	8.86	-76.98	-3.05	-65.07	-29.67	3430.91	-2106.19	-197.63	1522.36	-2631.59
1287	6	1749	1.97	-2.22	-113.97	-3.00	-113.19	-9.31	4455.87	-1914.49	-512.64	3054.03	-2639.14
		1442	1.88	-2.13	-101.79	-3.00	-100.91	-9.31	4293.80	-1913.73	-662.64	3042.71	-2490.17
		1443	1.82	-0.72	-101.77	-1.59	-100.91	-9.31	4142.42	-1845.46	-522.57	2819.53	-2484.20
		1750	1.91	-0.82	-113.96	-1.59	-113.19	-9.31	4311.19	-1852.92	-372.58	2830.84	-2633.17
1287	7	1749	0.44	-0.34	-30.26	-0.69	-29.91	-3.19	905.61	-695.39	-105.80	316.02	-772.22
		1442	0.42	-0.32	-28.66	-0.69	-28.29	-3.19	867.78	-693.46	-139.77	314.09	-746.91
		1443	0.41	0.20	-28.65	-0.16	-28.29	-3.19	829.03	-704.76	-119.83	244.09	-744.99
		1750	0.42	0.18	-30.25	-0.16	-29.91	-3.19	868.06	-707.88	-85.85	246.02	-770.30
1287	8	1749	0.43	-0.26	-29.59	-0.68	-29.17	-3.48	943.11	-595.47	-88.37	436.01	-723.23
		1442	0.43	-0.24	-28.35	-0.68	-27.91	-3.48	912.43	-601.93	-121.49	431.99	-704.80
		1443	0.42	0.26	-28.35	-0.17	-27.91	-3.48	900.63	-598.49	-103.96	406.09	-704.84
		1750	0.43	0.24	-29.59	-0.17	-29.17	-3.48	931.85	-592.56	-70.83	410.12	-723.27
1287	9	1749	0.46	-0.47	-31.70	-0.67	-31.50	-2.49	975.41	-585.69	-88.89	478.61	-727.15
		1442	0.45	-0.45	-29.32	-0.67	-29.10	-2.49	946.01	-593.55	-122.14	474.59	-709.61
		1443	0.45	0.11	-29.32	-0.10	-29.10	-2.49	945.10	-583.81	-103.65	464.93	-709.63
		1750	0.46	0.10	-31.70	-0.10	-31.50	-2.49	974.84	-576.29	-70.40	468.95	-727.17
1287	10	1749	0.46	-0.52	-32.40	-0.67	-32.25	-2.20	936.98	-684.31	-106.29	358.96	-776.55
		1442	0.45	-0.51	-29.65	-0.67	-29.49	-2.20	900.54	-683.88	-140.38	357.04	-752.15
		1443	0.44	0.08	-29.65	-0.08	-29.49	-2.20	871.41	-687.48	-119.50	303.43	-750.21
		1750	0.45	0.06	-32.40	-0.08	-32.25	-2.20	908.84	-688.90	-85.41	305.34	-774.61
1287	11	1749	0.58	-0.52	-38.38	-0.86	-38.04	-3.55	1235.68	-813.83	-129.18	551.03	-966.67
		1442	0.56	-0.49	-35.59	-0.86	-35.23	-3.55	1189.54	-816.32	-173.55	546.77	-936.03
		1443	0.55	0.13	-35.58	-0.23	-35.23	-3.55	1154.32	-818.90	-146.96	482.38	-935.08
		1750	0.57	0.10	-38.37	-0.23	-38.04	-3.55	1201.69	-817.64	-102.59	486.64	-965.72
1287	12	1749	0.48	-0.59	-34.17	-0.66	-34.11	-1.44	960.63	-674.12	-92.04	378.55	-782.78
		1442	0.46	-0.59	-30.57	-0.66	-30.50	-1.44	929.68	-681.06	-126.29	374.92	-765.39
		1443	0.46	5.26e-03	-30.57	-0.06	-30.50	-1.44	926.24	-674.03	-108.52	360.73	-764.96
		1750	0.48	-1.91e-03	-34.17	-0.06	-34.11	-1.44	957.56	-667.46	-74.27	364.37	-782.35
1287	13	1749	0.60	0.03	-31.70	-1.11	-30.56	-5.91	1505.23	-597.89	-157.24	1064.58	-855.90
		1442	0.58	0.09	-30.26	-1.11	-29.07	-5.91	1444.54	-594.44	-207.41	1057.51	-799.60
		1443	0.54	0.19	-30.26	-1.00	-29.07	-5.91	1311.86	-599.55	-165.87	878.18	-800.54
		1750	0.56	0.14	-31.70	-1.00	-30.56	-5.91	1377.07	-607.52	-115.71	885.25	-856.84
1288	1	1750	1.28	5.51	-63.24	-1.70	-56.03	-21.06	2693.71	-1944.86	-259.20	1008.05	-2231.06
		1443	1.25	4.59	-72.24	-1.70	-65.95	-21.06	2632.19	-1903.64	-309.84	1038.39	-2165.41
		1444	1.25	3.80	-72.31	-2.56	-65.95	-21.06	2338.35	-2020.22	-288.17	606.30	-2132.90
		1751	1.27	4.74	-63.33	-2.56	-56.03	-21.06	2405.07	-2066.64	-237.53	575.96	-2198.54
1288	2	1750	1.47	-0.21	-89.49	-1.17	-88.53	-9.22	3256.81	-1729.11	-357.01	1884.71	-2226.78
		1443	1.42	-0.15	-83.86	-1.17	-82.83	-9.22	3187.70	-1684.28	-417.96	1921.38	-2136.80
		1444	1.36	0.09	-83.85	-0.94	-82.83	-9.22	3013.41	-1654.07	-343.42	1702.76	-2097.53
		1751	1.40	0.02	-89.49	-0.94	-88.53	-9.22	3086.47	-1702.85	-282.47	1666.09	-2187.51
1288	3	1750	1.60	4.56	-86.80	-2.38	-79.85	-24.21	3664.40	-2390.13	-359.60	1633.86	-2858.47
		1443	1.56	3.98	-94.47	-2.38	-88.11	-24.21	3575.09	-2333.64	-430.56	1672.01	-2760.99
		1444	1.56	2.85	-94.55	-3.60	-88.11	-24.21	3189.46	-2454.78	-387.38	1122.06	-2719.33
		1751	1.59	3.44	-86.89	-3.60	-79.85	-24.21	3286.27	-2518.78	-316.42	1083.92	-2816.81
1288	4	1750	1.89	-0.49	-113.72	-1.85	-112.35	-12.36	4243.48	-2190.36	-457.41	2510.53	-2854.19
		1443	1.83	-0.39	-106.44	-1.85	-104.98	-12.36	4148.01	-2131.68	-538.68	2555.01	-2732.38
		1444	1.74	-0.51	-106.44	-1.97	-104.98	-12.36	3883.62	-2107.73	-442.63	2218.52	-2683.96
		1751	1.79	-0.60	-113.72	-1.97	-112.35	-12.36	3985.21	-2172.53	-361.36	2174.04	-2805.77
1288	5	1750	1.54	9.36	-69.26	-2.39	-57.51	-28.03	3162.33	-2272.69	-268.95	1158.59	-2622.09
		1443	1.51	7.39	-82.72	-2.39	-72.94	-28.03	3091.90	-2229.59	-327.31	1189.61	-2550.36
		1444	1.51	5.98	-82.89	-3.97	-72.94	-28.03	2712.63	-2406.55	-315.16	621.25	-2516.40
		1751	1.53	8.02	-69.50	-3.97	-57.51	-28.03	2789.28	-2455.85	-256.80	590.23	-2588.14
1288	6	1750	1.87	-0.89	-112.29	-1.51	-111.67	-8.29	4121.43	-1933.71	-431.97	2619.70	-2614.96
		1443	1.80	-0.82	-101.75	-1.51	-101.06	-8.29	4038.91	-1885.15	-507.50	2661.27	-2502.67
		1444	1.73	-0.58	-101.75	-1.26	-101.06	-8.29	3862.93	-1821.49	-407.25	2448.68	-2457.45
		1751	1.80	-0.64	-112.29	-1.26	-111.67	-8.29	3949.55	-1874.15	-331.71	2407.11	-2569.75
1288	7	1750	0.41	0.11	-30.23	-0.20	-29.92	-3.05	825.91	-734.79	-100.80	191.92	-766.50
		1443	0.41	0.12	-29.26	-0.20	-28.94	-3.05	811.09	-721.07	-115.94	205.96	-748.98
		1444	0.40	0.42	-29.25	0.10	-28.94	-3.05	761.30	-728.15	-104.52	137.66	-734.82
		1751	0.41	0.41	-30.23	0.10	-29.92	-3.05	776.96	-742.72	-89.38	123.62	-752.34
1288	8	1750	0.43	0.17	-29.48	-0.21	-29.10	-3.33	906.76	-607.13	-82.73	382.37	-720.34
		1443	0.42	0.18	-28.90	-0.21	-28.51	-3.33	897.58	-600.79	-96.87	393.66	-707.89
		1444	0.41	0.46	-28.89	0.08	-28.51	-3.33	874.96	-590.40	-85.74	370.30	-696.29

		1751	0.42	0.45	-29.48	0.08	-29.10	-3.33	884.42	-597.01	-71.60	359.01	-708.74
1288	9	1750	0.46	0.02	-31.90	-0.16	-31.72	-2.37	955.76	-587.22	-81.41	449.95	-724.30
		1443	0.45	0.03	-30.06	-0.16	-29.87	-2.37	947.83	-582.16	-95.38	461.05	-712.61
		1444	0.45	0.40	-30.06	0.21	-29.87	-2.37	936.29	-565.45	-83.13	453.97	-701.20
		1751	0.45	0.38	-31.90	0.21	-31.72	-2.37	944.33	-570.62	-69.17	442.87	-712.89
1288	10	1750	0.45	-0.02	-32.69	-0.15	-32.55	-2.08	871.87	-711.25	-99.46	260.08	-770.87
		1443	0.44	-8.93e-03	-30.45	-0.15	-30.31	-2.08	858.47	-698.96	-114.41	273.92	-754.12
		1444	0.42	0.38	-30.45	0.24	-30.31	-2.08	817.76	-697.58	-101.87	222.05	-740.15
		1751	0.43	0.37	-32.69	0.24	-32.55	-2.08	831.80	-710.52	-86.92	208.20	-756.91
1288	11	1750	0.56	0.04	-38.24	-0.26	-37.95	-3.36	1155.54	-844.47	-120.24	431.31	-961.23
		1443	0.55	0.06	-36.16	-0.26	-35.85	-3.36	1137.88	-831.17	-140.21	446.92	-939.74
		1444	0.53	0.40	-36.16	0.08	-35.85	-3.36	1089.11	-827.07	-123.51	385.54	-923.66
		1751	0.54	0.38	-38.24	0.08	-37.95	-3.36	1107.54	-841.15	-103.54	369.93	-945.15
1288	12	1750	0.48	-0.10	-34.68	-0.15	-34.63	-1.33	937.01	-679.63	-85.71	343.09	-779.37
		1443	0.46	-0.09	-31.47	-0.15	-31.42	-1.33	928.50	-673.74	-100.31	355.07	-768.08
		1444	0.46	0.30	-31.47	0.25	-31.42	-1.33	913.34	-658.96	-89.06	343.44	-755.82
		1751	0.47	0.30	-34.68	0.25	-34.63	-1.33	922.01	-665.01	-74.46	331.46	-767.11
1288	13	1750	0.53	0.15	-29.79	-0.84	-28.80	-5.35	1270.34	-654.10	-141.44	757.67	-850.75
		1443	0.52	0.18	-29.11	-0.84	-28.10	-5.35	1233.65	-632.53	-168.48	769.60	-806.64
		1444	0.47	-0.24	-29.13	-1.26	-28.10	-5.35	1101.27	-646.77	-140.08	594.58	-793.08
		1751	0.48	-0.26	-29.81	-1.26	-28.80	-5.35	1141.39	-671.77	-113.04	582.65	-837.19
1289	1	1751	1.26	4.91	-57.77	-2.07	-50.79	-19.72	2216.91	-2205.68	-290.77	302.00	-2191.34
		1444	1.25	3.75	-68.83	-2.07	-63.01	-19.72	2212.46	-2125.30	-294.74	381.90	-2142.33
		1307	1.25	2.02	-68.99	-3.96	-63.01	-19.72	1896.98	-2250.67	-292.96	-60.73	-2070.58
		1752	1.25	3.24	-57.99	-3.96	-50.79	-19.72	1906.07	-2335.69	-288.99	-140.62	-2119.58
1289	2	1751	1.36	0.04	-87.79	-0.82	-86.93	-8.62	2939.99	-1779.37	-327.56	1488.18	-2178.05
		1444	1.34	0.08	-83.33	-0.82	-82.43	-8.62	2929.79	-1698.45	-335.94	1567.28	-2109.41
		1307	1.26	-0.40	-83.33	-1.30	-82.43	-8.62	2719.68	-1667.99	-286.55	1338.24	-2037.88
		1752	1.29	-0.44	-87.79	-1.30	-86.93	-8.62	2732.86	-1751.89	-278.17	1259.13	-2106.52
1289	3	1751	1.58	3.48	-80.02	-2.98	-73.56	-22.32	3032.58	-2690.26	-385.77	728.08	-2806.70
		1444	1.55	2.75	-89.94	-2.98	-84.21	-22.32	3015.56	-2584.20	-396.09	827.45	-2732.22
		1307	1.54	0.28	-90.11	-5.62	-84.21	-22.32	2604.59	-2719.46	-380.14	265.27	-2642.39
		1752	1.56	1.06	-80.23	-5.62	-73.56	-22.32	2628.09	-2832.00	-369.81	165.90	-2716.87
1289	4	1751	1.74	-0.58	-110.85	-1.73	-109.70	-11.22	3773.77	-2282.07	-422.56	1914.26	-2793.40
		1444	1.70	-0.51	-104.85	-1.73	-103.63	-11.22	3752.06	-2176.51	-437.30	2012.84	-2699.30
		1307	1.59	-1.73	-104.87	-2.97	-103.63	-11.22	3446.84	-2156.32	-373.73	1664.24	-2609.70
		1752	1.63	-1.80	-110.87	-2.97	-109.70	-11.22	3473.29	-2266.62	-358.99	1565.66	-2703.80
1289	5	1751	1.51	8.33	-61.63	-3.24	-50.05	-26.00	2555.28	-2636.60	-321.79	240.47	-2580.67
		1444	1.50	5.87	-77.39	-3.24	-68.28	-26.00	2549.67	-2545.68	-326.98	330.97	-2526.35
		1307	1.50	3.20	-77.73	-6.25	-68.28	-26.00	2153.31	-2737.45	-335.67	-248.47	-2444.99
		1752	1.50	5.84	-62.15	-6.25	-50.05	-26.00	2164.60	-2834.04	-330.48	-338.97	-2499.32
1289	6	1751	1.76	-0.64	-110.81	-1.15	-110.29	-7.50	3787.12	-1952.81	-383.12	2217.43	-2558.51
		1444	1.70	-0.59	-101.21	-1.15	-100.65	-7.50	3772.17	-1861.20	-395.65	2306.62	-2471.47
		1307	1.62	-1.26	-101.21	-1.83	-100.65	-7.50	3555.69	-1797.53	-324.98	2083.14	-2390.50
		1752	1.68	-1.31	-110.81	-1.83	-110.29	-7.50	3573.54	-1892.02	-312.44	1993.96	-2477.54
1289	7	1751	0.42	0.37	-30.28	0.06	-29.98	-3.04	739.97	-769.78	-102.84	73.02	-749.74
		1444	0.41	0.37	-29.85	0.06	-29.54	-3.04	746.26	-744.45	-101.27	103.09	-738.32
		1307	0.41	0.54	-29.85	0.23	-29.54	-3.04	680.76	-748.18	-97.27	29.85	-711.64
		1752	0.41	0.53	-30.28	0.23	-29.98	-3.04	675.21	-774.27	-98.84	-0.22	-723.06
1289	8	1751	0.41	0.42	-29.44	0.04	-29.07	-3.32	863.08	-610.92	-82.06	334.22	-707.00
		1444	0.41	0.42	-29.43	0.04	-29.06	-3.32	873.22	-592.11	-79.42	360.54	-698.86
		1307	0.40	0.56	-29.43	0.19	-29.06	-3.32	835.45	-575.76	-73.58	333.26	-675.65
		1752	0.40	0.56	-29.44	0.19	-29.07	-3.32	825.48	-594.75	-76.22	306.95	-683.79
1289	9	1751	0.45	0.33	-32.17	0.15	-31.99	-2.42	928.86	-580.89	-78.76	426.74	-711.30
		1444	0.45	0.34	-30.82	0.15	-30.63	-2.42	940.07	-563.06	-75.63	452.64	-703.62
		1307	0.44	0.59	-30.81	0.40	-30.63	-2.42	913.74	-540.33	-68.34	441.74	-680.83
		1752	0.44	0.58	-32.17	0.40	-31.99	-2.42	902.54	-558.17	-71.47	415.84	-688.51
1289	10	1751	0.43	0.30	-33.04	0.17	-32.91	-2.14	799.49	-732.66	-99.51	166.33	-754.45
		1444	0.42	0.31	-31.26	0.17	-31.11	-2.14	807.13	-708.57	-97.44	196.00	-743.51
		1307	0.40	0.59	-31.26	0.45	-31.11	-2.14	750.15	-702.87	-91.98	139.27	-717.25
		1752	0.41	0.58	-33.04	0.45	-32.91	-2.14	743.05	-727.50	-94.06	109.60	-728.19
1289	11	1751	0.53	0.34	-38.20	0.05	-37.91	-3.34	1067.47	-867.39	-119.16	319.23	-942.27
		1444	0.53	0.36	-36.71	0.05	-36.41	-3.34	1075.39	-838.92	-117.73	354.20	-927.61
		1307	0.50	0.53	-36.71	0.22	-36.41	-3.34	1007.38	-829.10	-109.30	287.58	-896.54
		1752	0.51	0.51	-38.20	0.22	-37.91	-3.34	1000.07	-858.19	-110.73	252.61	-911.20
1289	12	1751	0.47	0.21	-35.25	0.16	-35.19	-1.39	905.12	-676.40	-84.42	313.14	-765.36
		1444	0.46	0.22	-32.38	0.16	-32.32	-1.39	916.67	-657.85	-81.65	340.47	-758.44
		1307	0.45	0.51	-32.38	0.45	-32.32	-1.39	885.64	-636.67	-75.78	324.75	-734.34
		1752	0.46	0.50	-35.25	0.45	-35.19	-1.39	874.17	-655.29	-78.55	297.43	-741.26
1289	13	1751	0.46	-0.26	-27.90	-1.08	-27.08	-4.69	1048.87	-721.51	-135.84	463.20	-832.98
		1444	0.45	-0.25	-27.57	-1.08	-26.74	-4.69	1032.82	-685.24	-143.97	491.56	-798.10
		1307	0.42	-1.14	-27.60	-2.00	-26.74	-4.69	896.29	-708.95	-126.26	313.59	-771.90
		1752	0.44	-1.15	-27.93	-2.00	-27.08	-4.69	915.16	-748.06	-118.13	285.23	-806.78
1290	1	1752	1.24	3.02	-52.07	-3.42	-45.64	-17.69	1732.26	-2499.39	-343.95	-423.17	-2115.46
		1307	1.24	1.73	-64.26	-3.42	-59.11	-17.69	1791.51	-2366.89	-297.91	-277.46	-2079.17
		1308	1.23	-0.73	-64.47	-6.10	-59.11	-17.69	1433.31	-2499.12	-314.18	-751.63	-1954.01
		1753	1.23	0.66	-52.40	-6.10	-45.64	-17.69	1379.55	-2637.11	-360.22	-897.34	-1990.29
1290	2	1752	1.26	-0.44	-86.16	-1.16	-85.44	-7.86	2590.99	-1840.81	-324.33	1074.52	-2102.62
		1307	1.24	-0.40	-82.37	-1.16	-81.61	-7.86	2645.31	-1710.59	-277.64	1212.36	-2046.56
		1308	1.15	-1.54	-82.38	-2.31	-81.61	-7.86	2373.82	-1665.52	-245.84	954.14	-1928.49
		1753	1.16	-1.57	-86.17	-2.31	-85.44	-7.86	2322.42	-1798.66	-292.54	816.30	-1984.55
1290	3	1752	1.54	0.64	-72.91	-4.93	-67.34	-19.47	2394.10	-3033.49	-440.68	-198.71	-2711.10
		1307	1.53	-0.12	-83.74	-4.93	-78.93	-19.47	2457.24	-2863.04	-387.10	-18.70	-2653.76

		1308	1.51	-3.71	-83.97	-8.75	-78.93	-19.47	1994.25	-3008.32	-394.93	-619.13	-2498.77
		1753	1.53	-2.87	-73.22	-8.75	-67.34	-19.47	1938.30	-3185.95	-448.51	-799.14	-2556.12
1290	4	1752	1.59	-1.80	-108.02	-2.68	-107.14	-9.64	3270.96	-2393.04	-421.06	1298.98	-2698.26
		1307	1.56	-1.75	-102.36	-2.68	-101.43	-9.64	3329.72	-2225.43	-366.83	1471.12	-2621.15
		1308	1.43	-4.01	-102.38	-4.96	-101.43	-9.64	2952.24	-2192.20	-326.60	1086.64	-2473.26
		1753	1.46	-4.06	-108.04	-4.96	-107.14	-9.64	2898.16	-2364.49	-380.83	914.50	-2550.37
1290	5	1752	1.48	5.41	-53.54	-5.44	-42.68	-22.85	1951.23	-3047.27	-397.38	-698.67	-2494.71
		1307	1.49	2.62	-70.20	-5.44	-62.14	-22.85	2018.17	-2894.58	-345.79	-530.61	-2454.64
		1308	1.48	-1.02	-70.68	-9.56	-62.14	-22.85	1581.66	-3102.51	-374.77	-1146.08	-2310.11
		1753	1.46	2.10	-54.34	-9.56	-42.68	-22.85	1521.49	-3261.99	-426.35	-1314.14	-2350.19
1290	6	1752	1.64	-1.30	-109.40	-1.69	-109.01	-6.47	3415.67	-1982.86	-364.68	1797.49	-2473.31
		1307	1.60	-1.26	-100.06	-1.69	-99.63	-6.47	3474.14	-1833.71	-312.01	1952.43	-2400.29
		1308	1.50	-2.82	-100.07	-3.25	-99.63	-6.47	3187.84	-1751.86	-260.88	1696.87	-2267.59
		1753	1.54	-2.86	-109.40	-3.25	-109.01	-6.47	3131.95	-1903.59	-313.56	1541.92	-2340.61
1290	7	1752	0.42	0.50	-30.41	0.18	-30.10	-3.09	638.47	-806.67	-113.26	-54.94	-721.98
		1307	0.41	0.50	-30.48	0.18	-30.17	-3.09	668.27	-763.55	-93.25	-2.03	-714.45
		1308	0.41	0.56	-30.48	0.25	-30.17	-3.09	578.22	-760.51	-95.04	-87.25	-669.36
		1753	0.41	0.56	-30.41	0.25	-30.10	-3.09	549.40	-804.61	-115.05	-140.16	-676.89
1290	8	1752	0.39	0.53	-29.48	0.15	-29.10	-3.34	802.63	-612.64	-87.63	277.62	-683.66
		1307	0.40	0.52	-30.00	0.15	-29.63	-3.34	834.59	-575.89	-66.63	325.34	-677.46
		1308	0.38	0.57	-30.00	0.19	-29.63	-3.34	772.58	-549.30	-64.23	287.51	-637.11
		1753	0.37	0.57	-29.48	0.19	-29.10	-3.34	740.80	-586.24	-85.23	239.80	-643.31
1290	9	1752	0.44	0.53	-32.51	0.34	-32.31	-2.55	885.21	-572.31	-82.05	394.95	-688.63
		1307	0.44	0.54	-31.65	0.34	-31.44	-2.55	918.12	-536.24	-60.22	442.10	-682.42
		1308	0.43	0.70	-31.65	0.50	-31.44	-2.55	867.92	-502.94	-55.83	420.80	-642.66
		1753	0.42	0.70	-32.51	0.50	-32.31	-2.55	834.98	-538.99	-77.66	373.65	-648.87
1290	10	1752	0.41	0.52	-33.48	0.37	-33.32	-2.29	710.25	-754.50	-107.64	63.39	-727.37
		1307	0.40	0.53	-32.16	0.37	-31.99	-2.29	741.41	-712.43	-86.77	115.75	-719.84
		1308	0.39	0.72	-32.15	0.56	-31.99	-2.29	658.94	-698.31	-86.56	47.19	-675.32
		1753	0.40	0.71	-33.48	0.56	-33.32	-2.29	628.47	-741.06	-107.43	-5.17	-682.85
1290	11	1752	0.50	0.48	-38.23	0.19	-37.94	-3.37	959.43	-889.92	-127.39	196.91	-910.35
		1307	0.50	0.49	-37.29	0.19	-36.99	-3.37	995.80	-839.30	-102.73	259.23	-899.52
		1308	0.47	0.52	-37.29	0.22	-36.99	-3.37	897.24	-818.65	-100.25	178.84	-846.52
		1753	0.48	0.51	-38.23	0.22	-37.94	-3.37	861.59	-870.00	-124.92	116.51	-857.34
1290	12	1752	0.46	0.42	-35.89	0.35	-35.82	-1.54	855.61	-670.77	-89.50	274.33	-741.19
		1307	0.45	0.42	-33.37	0.35	-33.30	-1.54	889.68	-633.78	-67.74	323.64	-736.16
		1308	0.44	0.61	-33.37	0.54	-33.30	-1.54	833.56	-601.87	-65.31	297.00	-694.48
		1753	0.44	0.61	-35.89	0.54	-35.82	-1.54	799.57	-638.93	-87.07	247.70	-699.50
1290	13	1752	0.43	-1.22	-25.92	-1.78	-25.35	-3.70	830.98	-806.41	-140.77	165.34	-804.26
		1307	0.41	-1.21	-25.44	-1.78	-24.87	-3.70	837.42	-752.40	-129.85	214.86	-776.00
		1308	0.41	-2.55	-25.48	-3.16	-24.87	-3.70	689.74	-783.59	-120.75	26.90	-732.96
		1753	0.42	-2.56	-25.95	-3.16	-25.35	-3.70	686.02	-840.31	-131.68	-22.61	-761.22
1291	1	1753	1.21	-0.27	-45.87	-5.50	-40.64	-14.53	1212.56	-2851.65	-423.70	-1215.40	-1993.18
		1308	1.21	-1.49	-58.14	-5.50	-54.13	-14.53	1347.10	-2625.44	-314.35	-963.99	-1959.53
		1309	1.20	-4.13	-58.35	-8.36	-54.13	-14.53	922.82	-2756.06	-340.16	-1493.09	-1746.78
		1480	1.19	-2.78	-46.22	-8.36	-40.64	-14.53	797.51	-2991.50	-449.51	-1744.49	-1780.42
1291	2	1753	1.14	-1.61	-84.53	-2.14	-83.99	-6.63	2169.64	-1920.27	-346.69	596.05	-1989.89
		1308	1.13	-1.58	-80.80	-2.14	-80.24	-6.63	2304.86	-1704.15	-232.63	833.33	-1932.35
		1309	1.00	-3.30	-80.81	-3.88	-80.24	-6.63	1930.91	-1610.67	-205.14	525.38	-1732.71
		1480	1.00	-3.33	-84.54	-3.88	-83.99	-6.63	1800.27	-1831.37	-319.20	288.10	-1790.25
1291	3	1753	1.51	-3.98	-65.14	-7.96	-61.16	-15.08	1713.63	-3449.70	-529.52	-1206.55	-2559.37
		1308	1.48	-4.58	-75.32	-7.96	-71.94	-15.08	1872.03	-3164.97	-396.13	-896.81	-2506.03
		1309	1.46	-8.63	-75.53	-12.22	-71.94	-15.08	1325.67	-3306.29	-416.47	-1564.15	-2243.76
		1480	1.48	-7.95	-65.44	-12.22	-61.16	-15.08	1178.72	-3602.48	-549.85	-1873.90	-2297.11
1291	4	1753	1.42	-4.09	-105.03	-4.60	-104.51	-7.17	2686.38	-2534.00	-452.51	604.89	-2556.08
		1308	1.41	-4.06	-98.60	-4.60	-98.05	-7.17	2845.24	-2259.14	-314.41	900.51	-2478.85
		1309	1.23	-7.17	-98.62	-7.74	-98.05	-7.17	2346.27	-2173.41	-281.45	454.31	-2229.69
		1480	1.29	-7.21	-105.04	-7.74	-104.51	-7.17	2194.55	-2455.41	-419.55	158.69	-2306.93
1291	5	1753	1.44	0.41	-44.48	-8.65	-35.41	-18.02	1321.05	-3538.37	-503.01	-1714.31	-2353.01
		1308	1.45	-2.39	-60.51	-8.65	-54.25	-18.02	1473.38	-3276.26	-379.42	-1423.46	-2316.74
		1309	1.44	-6.21	-61.01	-12.96	-54.25	-18.02	973.20	-3496.09	-420.29	-2102.61	-2070.29
		1480	1.42	-2.96	-45.42	-12.96	-35.41	-18.02	831.95	-3769.29	-543.88	-2393.46	-2106.57
1291	6	1753	1.51	-2.84	-107.89	-3.06	-107.67	-4.84	2958.25	-2028.14	-374.66	1304.77	-2347.53
		1308	1.48	-2.81	-98.01	-3.06	-97.77	-4.84	3110.49	-1781.63	-243.22	1572.08	-2271.43
		1309	1.34	-5.24	-98.02	-5.49	-97.77	-4.84	2705.70	-1639.46	-195.25	1261.50	-2046.84
		1480	1.37	-5.26	-107.90	-5.49	-107.67	-4.84	2557.05	-1889.56	-326.70	994.19	-2122.94
1291	7	1753	0.43	0.51	-30.63	0.19	-30.32	-3.10	509.00	-850.87	-132.79	-209.07	-678.86
		1308	0.41	0.50	-31.18	0.19	-30.87	-3.10	567.21	-774.42	-89.25	-117.96	-670.66
		1309	0.40	0.45	-31.18	0.14	-30.87	-3.10	439.58	-755.53	-92.70	-223.24	-593.98
		1480	0.41	0.45	-30.63	0.14	-30.32	-3.10	383.43	-834.02	-136.24	-314.35	-602.18
1291	8	1753	0.37	0.52	-29.62	0.15	-29.24	-3.32	711.15	-614.96	-99.87	196.06	-646.33
		1308	0.38	0.51	-30.62	0.15	-30.26	-3.32	771.24	-546.98	-55.75	280.01	-637.37
		1309	0.35	0.44	-30.62	0.08	-30.26	-3.32	669.64	-497.88	-52.41	224.17	-567.14
		1480	0.34	0.46	-29.62	0.08	-29.24	-3.32	609.99	-566.30	-96.53	140.22	-576.11
1291	9	1753	0.42	0.63	-32.96	0.42	-32.74	-2.68	809.95	-563.48	-91.50	337.97	-652.28
		1308	0.43	0.64	-32.58	0.42	-32.37	-2.68	871.43	-496.23	-46.20	421.40	-642.62
		1309	0.40	0.66	-32.58	0.44	-32.37	-2.68	781.80	-439.54	-40.07	382.33	-572.98
		1480	0.39	0.66	-32.96	0.44	-32.74	-2.68	720.26	-506.74	-85.38	298.90	-582.64
1291	10	1753	0.41	0.64	-34.01	0.47	-33.83	-2.45	590.67	-781.00	-124.38	-65.96	-685.21
		1308	0.40	0.64	-33.16	0.47	-32.99	-2.45	650.85	-705.80	-79.62	24.66	-676.32
		1309	0.38	0.68	-33.16	0.50	-32.99	-2.45	528.28	-672.25	-80.26	-63.71	-600.21
		1480	0.40	0.68	-34.01	0.50	-33.83	-2.45	469.60	-748.95	-125.02	-154.33	-609.10
1291	11	1753	0.49	0.46	-38.37	0.17	-38.08	-3.36	814.43	-916.67	-145.55	43.30	-860.38

		1308	0.47	0.47	-37.92	0.17	-37.62	-3.36	886.22	-826.28	-91.67	151.62	-847.56
		1309	0.45	0.33	-37.92	0.04	-37.62	-3.36	738.77	-780.73	-89.77	47.81	-756.63
		1480	0.47	0.33	-38.37	0.04	-38.08	-3.36	668.50	-872.64	-143.65	-60.50	-769.45
1291	12	1753	0.44	0.51	-36.61	0.43	-36.53	-1.71	773.87	-665.55	-101.32	209.64	-702.72
		1308	0.44	0.52	-34.45	0.43	-34.37	-1.71	836.85	-596.35	-55.72	296.22	-694.66
		1309	0.41	0.54	-34.45	0.45	-34.37	-1.71	739.84	-541.01	-52.13	250.96	-622.24
		1480	0.41	0.53	-36.61	0.45	-36.53	-1.71	677.09	-610.45	-97.73	164.37	-630.29
1291	13	1753	0.42	-2.67	-23.76	-2.90	-23.53	-2.20	606.70	-916.20	-156.72	-152.79	-761.45
		1308	0.39	-2.65	-22.54	-2.90	-22.29	-2.20	640.24	-832.06	-122.84	-68.98	-735.66
		1309	0.39	-4.28	-22.56	-4.55	-22.29	-2.20	472.48	-865.55	-118.61	-274.46	-664.46
		1480	0.41	-4.30	-23.78	-4.55	-23.53	-2.20	442.50	-953.26	-152.49	-358.27	-690.25
1292	1	1480	1.20	-4.47	-39.22	-7.72	-35.97	-10.12	627.22	-3308.72	-539.82	-2141.67	-1797.62
		1309	1.17	-5.33	-50.53	-7.72	-48.13	-10.12	864.20	-2892.03	-322.92	-1704.91	-1746.38
		1310	1.15	-7.12	-50.63	-9.62	-48.13	-10.12	371.15	-3021.19	-338.35	-2311.69	-1379.66
		1476	1.18	-6.18	-39.41	-9.62	-35.97	-10.12	150.93	-3454.63	-555.25	-2748.45	-1430.90
1292	2	1480	1.02	-3.38	-82.80	-3.65	-82.53	-4.66	1616.17	-2027.45	-398.85	-12.43	-1811.53
		1309	0.98	-3.36	-78.25	-3.65	-77.96	-4.66	1869.23	-1639.13	-175.88	405.98	-1729.89
		1310	0.84	-5.96	-78.26	-6.27	-77.96	-4.66	1332.36	-1432.61	-129.63	29.38	-1380.20
		1476	0.94	-5.98	-82.81	-6.27	-82.53	-4.66	1091.14	-1832.77	-352.60	-389.03	-1461.84
1292	3	1480	1.48	-9.50	-56.77	-11.32	-54.95	-9.09	950.59	-3992.79	-663.78	-2378.42	-2318.25
		1309	1.41	-9.77	-64.65	-11.32	-63.10	-9.09	1238.83	-3475.09	-396.19	-1840.07	-2243.67
		1310	1.39	-13.07	-64.76	-14.72	-63.10	-9.09	598.85	-3604.78	-404.08	-2601.85	-1791.67
		1476	1.46	-12.76	-56.91	-14.72	-54.95	-9.09	331.53	-4143.41	-671.67	-3140.20	-1866.24
1292	4	1480	1.30	-7.11	-101.65	-7.25	-101.51	-3.64	1950.17	-2722.16	-522.80	-249.19	-2332.16
		1309	1.21	-7.09	-93.08	-7.25	-92.93	-3.64	2253.14	-2231.47	-249.15	270.82	-2227.18
		1310	1.08	-11.21	-93.09	-11.37	-92.93	-3.64	1564.43	-2020.58	-195.37	-260.78	-1792.21
		1476	1.22	-11.22	-101.65	-11.37	-101.51	-3.64	1278.68	-2528.48	-469.01	-780.79	-1897.19
1292	5	1480	1.41	-6.06	-34.26	-11.97	-28.35	-11.48	632.88	-4168.31	-651.55	-2883.88	-2125.33
		1309	1.38	-8.34	-48.34	-11.97	-44.71	-11.48	901.74	-3685.89	-404.69	-2379.45	-2070.43
		1310	1.38	-10.72	-48.59	-14.60	-44.71	-11.48	341.11	-3925.96	-435.57	-3149.27	-1646.49
		1476	1.40	-8.09	-34.86	-14.60	-28.35	-11.48	90.66	-4426.79	-682.44	-3653.70	-1701.39
1292	6	1480	1.34	-5.13	-106.01	-5.19	-105.95	-2.38	2339.64	-2091.39	-416.59	664.84	-2148.52
		1309	1.31	-5.12	-94.49	-5.19	-94.42	-2.38	2633.13	-1654.06	-159.62	1138.69	-2042.94
		1310	1.09	-8.94	-94.49	-9.01	-94.42	-2.38	2032.51	-1367.71	-87.71	752.51	-1647.39
		1476	1.12	-8.95	-106.01	-9.01	-105.95	-2.38	1747.45	-1813.47	-344.68	278.66	-1752.97
1292	7	1480	0.43	0.34	-31.06	0.07	-30.79	-2.90	333.83	-911.32	-163.77	-413.72	-609.90
		1309	0.41	0.33	-31.87	0.07	-31.61	-2.90	431.37	-766.76	-80.86	-254.54	-592.74
		1310	0.39	-0.02	-31.87	-0.29	-31.61	-2.90	252.24	-717.69	-77.63	-387.82	-459.49
		1476	0.42	-0.01	-31.06	-0.29	-30.79	-2.90	160.56	-868.11	-160.54	-547.01	-476.65
1292	8	1480	0.35	0.34	-29.96	0.02	-29.64	-3.09	565.23	-619.30	-120.39	66.33	-584.86
		1309	0.35	0.33	-31.24	0.02	-30.94	-3.09	667.59	-490.48	-38.45	215.56	-564.93
		1310	0.30	6.29e-04	-31.25	-0.31	-30.94	-3.09	502.07	-393.34	-25.85	134.58	-440.46
		1476	0.31	0.01	-29.96	-0.31	-29.64	-3.09	401.52	-523.96	-107.79	-14.66	-460.39
1292	9	1480	0.39	0.55	-33.60	0.35	-33.40	-2.65	678.01	-553.94	-108.46	232.53	-591.91
		1309	0.40	0.55	-33.55	0.35	-33.34	-2.65	783.91	-427.26	-25.03	381.68	-570.42
		1310	0.35	0.17	-33.55	-0.04	-33.34	-2.65	629.74	-320.49	-8.62	317.87	-446.19
		1476	0.34	0.17	-33.61	-0.04	-33.40	-2.65	523.85	-447.18	-92.05	168.72	-467.68
1292	10	1480	0.42	0.57	-34.73	0.40	-34.56	-2.46	420.20	-818.11	-151.77	-246.14	-617.35
		1309	0.39	0.57	-34.19	0.40	-34.02	-2.46	521.54	-675.84	-67.32	-86.98	-598.61
		1310	0.37	0.16	-34.20	-0.02	-34.02	-2.46	339.38	-602.60	-60.25	-202.96	-465.55
		1476	0.40	0.15	-34.73	-0.02	-34.56	-2.46	242.93	-749.76	-144.70	-362.12	-484.29
1292	11	1480	0.49	0.23	-38.71	-0.02	-38.46	-3.11	606.08	-953.19	-176.00	-171.11	-779.63
		1309	0.45	0.23	-38.49	-0.02	-38.24	-3.11	728.85	-783.18	-74.06	19.73	-754.56
		1310	0.42	-0.32	-38.50	-0.58	-38.24	-3.11	506.16	-685.27	-62.37	-116.75	-595.09
		1476	0.45	-0.32	-38.71	-0.58	-38.46	-3.11	388.33	-860.23	-164.30	-307.59	-620.16
1292	12	1480	0.40	0.42	-37.48	0.34	-37.41	-1.72	635.40	-661.73	-121.44	95.11	-639.46
		1309	0.41	0.42	-35.51	0.34	-35.43	-1.72	741.99	-530.14	-36.99	248.83	-619.80
		1310	0.35	-0.09	-35.51	-0.17	-35.43	-1.72	578.77	-424.77	-23.52	177.53	-491.60
		1476	0.35	-0.09	-37.49	-0.17	-37.41	-1.72	473.40	-557.57	-107.98	23.81	-511.26
1292	13	1480	0.41	-4.21	-21.40	-4.21	-21.39	-0.25	364.46	-1064.52	-186.25	-513.81	-695.47
		1309	0.37	-4.21	-18.81	-4.21	-18.81	-0.25	435.47	-918.83	-114.80	-368.56	-665.16
		1310	0.36	-5.87	-18.81	-5.87	-18.81	-0.25	242.38	-949.30	-108.44	-598.48	-543.13
		1476	0.41	-5.87	-21.40	-5.87	-21.39	-0.25	177.18	-1100.81	-179.89	-743.73	-573.44
1293	1	1476	1.24	-7.84	-32.74	-8.98	-31.60	-5.20	21.40	-3931.29	-632.31	-3277.59	-1468.52
		1310	1.13	-8.18	-42.72	-8.98	-41.92	-5.20	311.45	-3192.25	-350.97	-2529.84	-1371.90
		1400	1.14	-7.25	-42.70	-8.03	-41.92	-5.20	-147.23	-3380.62	-323.67	-3204.18	-734.41
		1477	1.25	-6.93	-32.70	-8.03	-31.60	-5.20	-410.02	-4146.91	-605.01	-3951.93	-831.04
1293	2	1476	1.00	-5.82	-79.77	-5.92	-79.67	-2.63	897.34	-2134.84	-417.22	-820.28	-1502.64
		1310	0.83	-5.82	-75.06	-5.92	-74.96	-2.63	1258.61	-1483.49	-131.48	-93.40	-1370.92
		1400	0.72	-8.30	-75.07	-8.40	-74.96	-2.63	511.61	-1070.54	-35.56	-523.38	-752.53
		1477	0.92	-8.31	-79.77	-8.40	-79.67	-2.63	213.05	-1784.60	-321.30	-1250.25	-884.25
1293	3	1476	1.52	-13.44	-47.94	-13.71	-47.67	-3.06	154.51	-4730.34	-768.80	-3807.04	-1912.51
		1310	1.35	-13.48	-53.80	-13.71	-53.57	-3.06	514.58	-3818.90	-420.78	-2883.54	-1782.82
		1400	1.36	-12.44	-53.80	-12.66	-53.57	-3.06	-103.02	-3999.43	-376.60	-3725.85	-995.56
		1477	1.54	-12.40	-47.93	-12.66	-47.67	-3.06	-424.89	-4949.07	-724.62	-4649.35	-1125.25
1293	4	1476	1.28	-10.64	-95.74	-10.64	-95.74	-0.49	1035.18	-2938.62	-553.72	-1349.73	-1946.63
		1310	1.05	-10.64	-86.62	-10.64	-86.61	-0.49	1461.88	-2110.27	-201.30	-447.10	-1781.84
		1400	0.94	-13.03	-86.62	-13.03	-86.61	-0.49	554.08	-1687.62	-88.49	-1045.04	-1013.68
		1477	1.20	-13.03	-95.74	-13.03	-95.74	-0.49	204.41	-2592.99	-440.91	-1947.67	-1178.47
1293	5	1476	1.45	-11.45	-23.47	-13.58	-21.34	-4.59	-57.76	-5012.93	-775.24	-4295.46	-1743.69
		1310	1.33	-12.63	-35.79	-13.58	-34.84	-4.59	270.57	-4158.04	-453.90	-3433.57	-1638.15
		1400	1.37	-10.19	-35.69	-11.05	-34.84	-4.59	-236.19	-4484.87	-437.68	-4283.38	-903.04
		1477	1.49	-9.30	-23.09	-11.05	-21.34	-4.59	-538.22	-5366.06	-759.02	-5145.27	-1008.57

1293	6	1476	1.07	-8.47	-101.46	-8.47	-101.46	-0.30	1495.45	-2112.15	-416.77	-199.94	-1800.54
		1310	1.06	-8.47	-89.91	-8.47	-89.91	-0.30	1944.68	-1405.61	-88.10	627.17	-1636.52
		1400	0.74	-11.67	-89.91	-11.67	-89.91	-0.30	1049.51	-822.38	42.50	184.63	-933.24
		1477	0.93	-11.67	-101.46	-11.67	-101.46	-0.30	647.31	-1575.96	-286.17	-642.48	-1097.26
1293	7	1476	0.45	-0.19	-31.63	-0.37	-31.45	-2.37	115.30	-994.31	-182.98	-696.03	-491.94
		1310	0.40	-0.19	-32.46	-0.37	-32.29	-2.37	236.93	-737.02	-77.27	-422.83	-455.30
		1400	0.38	-1.35	-32.47	-1.53	-32.29	-2.37	26.58	-662.06	-55.13	-580.36	-222.69
		1477	0.44	-1.35	-31.63	-1.53	-31.45	-2.37	-74.51	-939.89	-160.84	-853.56	-259.34
1293	8	1476	0.33	-0.18	-30.50	-0.39	-30.29	-2.50	344.66	-607.70	-126.45	-136.59	-476.15
		1310	0.30	-0.19	-31.78	-0.39	-31.58	-2.50	491.09	-392.21	-23.30	122.18	-435.62
		1400	0.24	-1.27	-31.78	-1.48	-31.58	-2.50	230.80	-200.59	9.88	20.34	-215.63
		1477	0.29	-1.26	-30.50	-1.48	-30.29	-2.50	100.39	-432.10	-93.28	-238.42	-256.16
1293	9	1476	0.32	0.01	-34.32	-0.14	-34.17	-2.29	462.81	-518.78	-109.79	53.82	-483.93
		1310	0.36	0.01	-34.39	-0.14	-34.24	-2.29	622.99	-314.84	-5.21	313.35	-441.03
		1400	0.29	-1.35	-34.40	-1.51	-34.24	-2.29	372.52	-110.36	32.76	229.40	-220.51
		1477	0.27	-1.35	-34.33	-1.51	-34.17	-2.29	213.26	-315.21	-71.82	-30.13	-263.41
1293	10	1476	0.43	8.26e-03	-35.47	-0.12	-35.34	-2.16	192.69	-863.01	-166.22	-504.10	-500.09
		1310	0.37	9.69e-03	-35.09	-0.12	-34.96	-2.16	324.38	-613.42	-59.02	-230.02	-461.04
		1400	0.35	-1.43	-35.10	-1.57	-34.96	-2.16	82.72	-484.29	-32.04	-369.54	-227.82
		1477	0.41	-1.43	-35.48	-1.57	-35.34	-2.16	-24.25	-758.59	-139.23	-643.62	-266.86
1293	11	1476	0.49	-0.47	-39.07	-0.63	-38.91	-2.52	321.00	-989.79	-190.23	-478.57	-639.34
		1310	0.42	-0.47	-38.92	-0.63	-38.75	-2.52	486.26	-696.27	-60.85	-149.16	-589.62
		1400	0.37	-1.91	-38.93	-2.08	-38.75	-2.52	172.31	-510.28	-24.84	-313.13	-309.36
		1477	0.45	-1.91	-39.08	-2.08	-38.91	-2.52	35.86	-832.61	-154.21	-642.54	-359.09
1293	12	1476	0.37	-0.21	-38.21	-0.27	-38.15	-1.52	417.19	-638.65	-126.36	-95.10	-527.69
		1310	0.36	-0.21	-36.42	-0.27	-36.35	-1.52	571.04	-420.23	-20.19	171.00	-486.33
		1400	0.28	-1.72	-36.42	-1.78	-36.35	-1.52	308.38	-215.64	14.95	77.80	-260.12
		1477	0.33	-1.72	-38.22	-1.78	-38.15	-1.52	165.60	-445.12	-91.22	-188.30	-301.48
1293	13	1476	0.42	-5.29	-18.11	-5.43	-17.98	1.31	115.26	-1266.36	-208.79	-942.31	-585.40
		1310	0.35	-5.25	-15.03	-5.43	-14.85	1.31	210.61	-1017.13	-114.59	-691.93	-541.76
		1400	0.35	-5.09	-15.02	-5.26	-14.85	1.31	16.87	-1053.73	-95.62	-941.23	-328.30
		1477	0.43	-5.13	-18.11	-5.26	-17.98	1.31	-66.83	-1314.61	-189.82	-1191.61	-371.94
1294	1	1477	1.37	-7.39	-28.28	-7.49	-28.19	-1.40	-837.71	-4860.14	-1009.23	-4688.62	-812.71
		1400	1.17	-7.42	-36.33	-7.49	-36.26	-1.40	140.00	-3541.41	-28.13	-3373.28	-768.56
		1322	1.31	-2.44	-36.32	-2.49	-36.26	-1.40	-34.99	-4053.69	-57.63	-4031.06	300.73
		1478	1.49	-2.42	-28.26	-2.49	-28.19	-1.40	-1023.49	-5361.63	-1038.72	-5346.40	256.58
1294	2	1477	1.00	-7.97	-76.49	-8.00	-76.46	-1.49	-242.29	-2324.17	-696.61	-1869.85	-859.91
		1400	0.75	-7.97	-71.49	-8.00	-71.46	-1.49	726.08	-1064.00	256.84	-594.76	-787.27
		1322	0.76	-8.25	-71.49	-8.29	-71.46	-1.49	337.38	-1037.39	290.67	-990.69	249.05
		1478	1.02	-8.26	-76.49	-8.29	-76.46	-1.49	-643.59	-2284.97	-662.77	-2265.78	176.41
1294	3	1477	1.67	-11.71	-41.27	-11.73	-41.25	0.84	-963.15	-5833.03	-1225.93	-5570.25	-1100.29
		1400	1.39	-11.71	-44.47	-11.73	-44.45	0.84	246.28	-4201.51	-11.90	-3943.33	-1040.03
		1322	1.56	-2.77	-44.47	-2.79	-44.45	0.84	-25.63	-4777.41	-42.48	-4760.56	282.50
		1478	1.83	-2.77	-41.26	-2.79	-41.25	0.84	-1246.90	-6397.09	-1256.51	-6387.48	222.25
1294	4	1477	1.31	-12.24	-89.52	-12.24	-89.51	0.75	-362.21	-3302.58	-913.31	-2751.49	-1147.48
		1400	0.97	-12.24	-79.66	-12.24	-79.65	0.75	833.90	-1725.64	273.07	-1164.81	-1058.74
		1322	1.01	-8.57	-79.66	-8.58	-79.65	0.75	331.78	-1746.15	305.82	-1720.19	230.82
		1478	1.36	-8.57	-89.52	-8.58	-89.51	0.75	-872.27	-3315.16	-880.56	-3306.86	142.08
1294	5	1477	1.62	-10.15	-15.79	-10.18	-15.77	0.37	-1035.35	-6224.65	-1230.96	-6029.03	-988.35
		1400	1.40	-10.17	-25.88	-10.18	-25.87	0.37	93.91	-4703.95	-99.10	-4510.94	-942.75
		1322	1.58	-0.06	-25.87	-0.06	-25.87	0.37	-131.79	-5360.99	-148.08	-5344.70	291.42
		1478	1.79	-0.05	-15.78	-0.06	-15.77	0.37	-1269.14	-6873.60	-1279.95	-6862.80	245.83
1294	6	1477	1.02	-11.03	-96.21	-11.03	-96.21	0.22	90.79	-2131.79	-709.92	-1331.09	-1067.01
		1400	0.71	-11.03	-84.54	-11.03	-84.54	0.22	1230.20	-734.41	375.86	119.93	-973.94
		1322	0.67	-9.72	-84.54	-9.72	-84.54	0.22	487.51	-332.50	432.41	-277.41	205.28
		1478	1.01	-9.72	-96.21	-9.72	-96.21	0.22	-641.77	-1740.02	-653.36	-1728.43	112.21
1294	7	1477	0.48	-1.50	-32.13	-1.60	-32.03	-1.72	-224.74	-1152.09	-300.13	-1076.70	-253.44
		1400	0.40	-1.51	-32.94	-1.60	-32.84	-1.72	129.26	-674.87	54.95	-600.56	-232.88
		1322	0.42	-3.84	-32.94	-3.94	-32.84	-1.72	88.12	-780.22	59.81	-751.92	154.20
		1478	0.50	-3.83	-32.14	-3.94	-32.03	-1.72	-276.49	-1246.83	-295.26	-1228.06	133.64
1294	8	1477	0.32	-1.44	-31.00	-1.55	-30.90	-1.79	-54.03	-594.94	-220.84	-428.13	-249.81
		1400	0.25	-1.44	-32.22	-1.55	-32.11	-1.79	297.63	-161.45	114.80	21.39	-224.74
		1322	0.24	-3.71	-32.23	-3.82	-32.11	-1.79	203.56	-143.61	131.70	-71.75	140.66
		1478	0.31	-3.70	-31.01	-3.82	-30.90	-1.79	-166.30	-558.91	-203.94	-521.27	115.58
1294	9	1477	0.30	-1.50	-34.89	-1.59	-34.79	-1.79	51.72	-461.94	-198.12	-212.10	-256.74
		1400	0.29	-1.50	-35.04	-1.59	-34.95	-1.79	423.09	-46.61	138.28	238.21	-229.47
		1322	0.26	-4.18	-35.05	-4.29	-34.95	-1.79	298.54	25.42	159.92	164.05	136.54
		1478	0.28	-4.18	-34.89	-4.29	-34.79	-1.79	-109.08	-353.66	-176.48	-286.26	109.28
1294	10	1477	0.45	-1.56	-36.03	-1.65	-35.94	-1.73	-177.60	-958.72	-277.29	-859.03	-260.63
		1400	0.37	-1.56	-35.78	-1.65	-35.69	-1.73	179.46	-482.70	78.69	-381.92	-237.86
		1322	0.38	-4.32	-35.78	-4.41	-35.69	-1.73	123.60	-549.44	88.33	-514.16	149.99
		1478	0.46	-4.32	-36.04	-4.41	-35.94	-1.73	-245.93	-1012.98	-267.65	-991.27	127.22
1294	11	1477	0.50	-2.03	-39.32	-2.12	-39.22	-1.88	-154.71	-1066.31	-319.94	-901.08	-351.17
		1400	0.39	-2.03	-39.18	-2.12	-39.08	-1.88	278.80	-498.14	108.15	-327.49	-321.65
		1322	0.39	-4.60	-39.18	-4.71	-39.08	-1.88	155.55	-514.41	122.72	-481.59	144.62
		1478	0.50	-4.60	-39.32	-4.71	-39.22	-1.88	-288.10	-1072.45	-305.37	-1055.18	115.10
1294	12	1477	0.36	-1.81	-38.69	-1.85	-38.65	-1.27	6.56	-604.74	-221.13	-377.05	-295.54
		1400	0.27	-1.81	-37.06	-1.85	-37.02	-1.27	372.95	-165.94	122.95	84.06	-268.74
		1322	0.25	-4.43	-37.06	-4.48	-37.02	-1.27	199.01	-57.33	142.75	-1.07	106.10
		1478	0.35	-4.43	-38.70	-4.48	-38.65	-1.27	-179.11	-484.39	-201.33	-462.18	79.30
1294	13	1477	0.46	-4.49	-14.89	-4.82	-14.57	1.81	-222.33	-1564.02	-328.96	-1457.40	-362.90
		1400	0.36	-4.31	-11.31	-4.82	-10.80	1.81	107.88	-1118.17	2.98	-1013.27	-342.95
		1322	0.40	-0.23	-11.11	-0.54	-10.80	1.81	-3.03	-1251.93	-3.29	-1251.67	18.03

		1478	0.51	-0.31	-14.80	-0.54	-14.57	1.81	-335.22	-1695.80	-335.23	-1695.80	-1.92
1295	1	1333	7.26	125.63	18.64	89.43	54.84	50.62	1.736e+04	-1.102e+04	3072.72	3261.51	1.419e+04
		1432	6.07	111.05	-29.11	89.43	-7.49	50.62	1.245e+04	-1.094e+04	1638.25	-136.91	1.166e+04
		1300	4.65	52.48	-50.22	9.75	-7.49	50.62	8109.58	-9481.66	-1199.85	-172.23	8780.60
		1479	5.92	87.71	-23.12	9.75	54.84	50.62	1.314e+04	-9678.90	234.62	3226.19	1.131e+04
1295	2	1333	7.62	137.76	9.99	93.56	54.20	60.78	1.650e+04	-1.330e+04	319.89	2885.52	1.484e+04
		1432	6.75	122.30	-34.95	93.56	-6.21	60.78	1.234e+04	-1.374e+04	-653.24	-748.13	1.304e+04
		1300	5.30	64.65	-58.34	12.53	-6.21	60.78	8196.13	-1.169e+04	-2681.88	-813.59	9899.89
		1479	6.25	97.61	-30.89	12.53	54.20	60.78	1.248e+04	-1.137e+04	-1708.76	2820.06	1.170e+04
1295	3	1333	9.65	169.16	20.77	117.44	72.49	70.71	2.273e+04	-1.488e+04	3541.63	4303.60	1.880e+04
		1432	8.08	148.88	-41.55	117.44	-10.10	70.71	1.634e+04	-1.473e+04	1767.96	-162.35	1.550e+04
		1300	6.23	72.95	-70.29	12.76	-10.10	70.71	1.072e+04	-1.276e+04	-1919.31	-118.37	1.171e+04
		1479	7.91	119.38	-34.13	12.76	72.49	70.71	1.727e+04	-1.307e+04	-145.65	4347.58	1.500e+04
1295	4	1333	10.01	181.30	12.11	121.56	71.85	80.86	2.187e+04	-1.716e+04	788.80	3927.61	1.945e+04
		1432	8.77	160.24	-47.50	121.56	-8.82	80.86	1.623e+04	-1.753e+04	-523.53	-773.57	1.688e+04
		1300	6.89	85.14	-78.41	15.54	-8.82	80.86	1.081e+04	-1.497e+04	-3401.35	-759.73	1.282e+04
		1479	8.24	129.32	-41.92	15.54	71.85	80.86	1.661e+04	-1.476e+04	-2089.02	3941.44	1.540e+04
1295	5	1333	8.64	148.00	23.52	105.20	66.33	59.13	2.115e+04	-1.254e+04	4565.29	4035.57	1.684e+04
		1432	7.10	130.18	-34.74	105.20	-9.76	59.13	1.501e+04	-1.227e+04	2693.38	41.39	1.357e+04
		1300	5.40	60.23	-59.71	10.27	-9.76	59.13	9745.31	-1.069e+04	-970.78	21.35	1.021e+04
		1479	7.05	103.74	-27.13	10.27	66.33	59.13	1.603e+04	-1.111e+04	901.14	4015.53	1.348e+04
1295	6	1333	9.23	168.24	9.09	112.07	65.26	76.05	1.971e+04	-1.632e+04	-22.75	3408.92	1.793e+04
		1432	8.24	149.00	-44.55	112.07	-7.62	76.05	1.482e+04	-1.692e+04	-1125.76	-977.30	1.587e+04
		1300	6.49	80.53	-73.24	14.91	-7.62	76.05	9888.40	-1.438e+04	-3440.83	-1047.58	1.207e+04
		1479	7.59	120.20	-40.03	14.91	65.26	76.05	1.492e+04	-1.391e+04	-2337.82	3338.64	1.413e+04
1295	7	1333	2.17	37.67	3.94	26.68	14.93	15.81	4806.14	-3729.95	292.64	783.55	4260.98
		1432	1.95	33.79	-8.46	26.68	-1.35	15.81	3600.39	-3982.78	-66.45	-315.94	3789.53
		1300	1.50	16.89	-15.05	3.18	-1.35	15.81	2324.16	-3371.04	-609.10	-437.78	2846.31
		1479	1.74	25.92	-7.81	3.18	14.93	15.81	3554.79	-3143.08	-250.01	661.72	3317.77
1295	8	1333	2.19	37.27	4.14	26.47	14.95	15.53	4817.80	-3820.75	287.36	709.68	4314.11
		1432	2.01	33.40	-8.32	26.47	-1.38	15.53	3684.88	-4189.16	-86.14	-418.14	3933.52
		1300	1.56	16.51	-14.86	3.03	-1.38	15.53	2394.75	-3538.82	-535.28	-608.78	2966.56
		1479	1.74	25.63	-7.65	3.03	14.95	15.53	3543.04	-3185.78	-161.77	519.04	3347.15
1295	9	1333	2.21	37.96	3.37	26.45	14.88	16.30	4813.11	-3893.54	234.23	685.35	4347.48
		1432	2.05	33.98	-8.83	26.45	-1.30	16.30	3714.79	-4294.50	-119.46	-460.24	4001.02
		1300	1.59	17.28	-15.60	2.99	-1.30	16.30	2411.31	-3622.53	-533.58	-677.63	3016.06
		1479	1.76	26.28	-8.42	2.99	14.88	16.30	3522.12	-3234.05	-179.90	467.96	3362.52
1295	10	1333	2.19	38.36	3.17	26.66	14.87	16.58	4801.16	-3802.84	239.33	758.99	4294.15
		1432	1.99	34.37	-8.98	26.66	-1.27	16.58	3630.10	-4088.48	-99.95	-358.42	3857.13
		1300	1.54	17.66	-15.79	3.14	-1.27	16.58	2338.96	-3453.48	-607.28	-507.25	2895.79
		1479	1.75	26.58	-8.58	3.14	14.87	16.58	3532.69	-3190.52	-267.99	610.16	3332.81
1295	11	1333	2.87	49.49	3.88	33.80	19.57	21.67	6307.65	-4949.51	364.36	993.78	5619.77
		1432	2.60	43.98	-12.32	33.80	-2.14	21.67	4769.77	-5320.79	-94.81	-456.20	5042.04
		1300	2.01	22.65	-21.07	3.71	-2.14	21.67	3093.12	-4501.06	-764.36	-643.58	3796.61
		1479	2.30	34.71	-11.43	3.71	19.57	21.67	4660.12	-4158.91	-305.19	806.40	4374.34
1295	12	1333	2.24	38.07	1.97	25.35	14.69	17.24	4852.16	-3934.88	232.57	684.71	4387.70
		1432	2.08	33.78	-9.94	25.35	-1.51	17.24	3739.81	-4370.42	-143.42	-487.19	4051.47
		1300	1.62	17.76	-16.94	2.33	-1.51	17.24	2412.31	-3680.98	-548.02	-720.66	3045.42
		1479	1.78	26.83	-9.81	2.33	14.69	17.24	3535.58	-3256.37	-172.02	451.23	3381.65
1295	13	1333	3.18	57.88	4.12	38.29	23.71	25.87	7185.89	-5134.22	631.79	1419.87	6147.44
		1432	2.67	50.67	-15.79	38.29	-3.41	25.87	5184.64	-4995.09	186.63	2.93	5089.04
		1300	2.10	26.77	-25.59	4.59	-3.41	25.87	3486.54	-4336.71	-983.18	133.00	3871.61
		1479	2.65	41.73	-13.43	4.59	23.71	25.87	5545.30	-4533.37	-538.01	1549.95	4930.01
1296	1	1479	5.31	69.72	-13.31	9.46	46.95	37.04	1.354e+04	-6937.93	400.33	6200.63	9819.07
		1300	4.59	40.24	-35.12	9.46	-4.34	37.04	9227.78	-8827.68	-839.24	1239.34	8967.71
		1219	2.78	18.57	-64.24	-41.34	-4.34	37.04	4932.84	-5010.33	-1741.77	1664.28	4670.80
		1334	3.77	60.44	-54.82	-41.34	46.95	37.04	9634.01	-3510.64	-502.20	6625.57	5522.15
1296	2	1479	5.70	80.84	-22.87	12.23	45.73	49.08	1.289e+04	-9002.24	-1475.78	5359.72	1.040e+04
		1300	5.20	54.41	-44.87	12.23	-2.70	49.08	8775.65	-1.129e+04	-2512.25	1.75	9951.83
		1219	3.21	30.89	-74.42	-40.84	-2.70	49.08	4293.45	-6800.53	-2956.92	449.83	5278.98
		1334	3.98	67.89	-62.99	-40.84	45.73	49.08	8849.88	-4962.53	-1920.44	5807.80	5724.01
1296	3	1479	7.11	95.88	-21.68	12.38	61.81	53.33	1.784e+04	-9476.12	89.30	8272.80	1.303e+04
		1300	6.18	57.43	-50.76	12.38	-5.71	53.33	1.222e+04	-1.193e+04	-1458.85	1751.55	1.197e+04
		1219	3.82	28.55	-88.74	-54.47	-5.71	53.33	6686.81	-6875.42	-2570.84	2382.23	6312.71
		1334	5.11	82.57	-75.23	-54.47	61.81	53.33	1.283e+04	-4947.53	-1022.69	8903.49	7373.13
1296	4	1479	7.50	107.07	-31.33	15.15	60.59	65.37	1.719e+04	-1.154e+04	-1786.81	7431.90	1.361e+04
		1300	6.78	71.61	-60.53	15.15	-4.07	65.37	1.177e+04	-1.439e+04	-3131.86	513.96	1.295e+04
		1219	4.24	40.95	-98.99	-53.97	-4.07	65.37	6041.66	-8659.86	-3785.99	1167.78	6920.89
		1334	5.32	90.22	-83.60	-53.97	60.59	65.37	1.205e+04	-6401.64	-2440.93	8085.72	7574.98
1296	5	1479	6.29	81.83	-15.03	9.93	56.87	42.36	1.650e+04	-7690.47	1078.66	7731.14	1.163e+04
		1300	5.35	45.08	-41.14	9.93	-5.99	42.36	1.126e+04	-9822.99	-474.96	1916.88	1.048e+04
		1219	3.24	19.74	-75.74	-50.01	-5.99	42.36	6196.27	-5465.28	-1704.24	2435.22	5451.07
		1334	4.50	71.63	-64.76	-50.01	56.87	42.36	1.188e+04	-3777.15	-150.61	8249.48	6604.17
1296	6	1479	6.93	100.28	-30.90	14.55	54.84	62.42	1.541e+04	-1.113e+04	-2048.19	6329.63	1.259e+04
		1300	6.36	68.70	-57.41	14.55	-3.26	62.42	1.051e+04	-1.392e+04	-3263.33	-145.76	1.212e+04
		1219	3.95	40.29	-92.72	-49.17	-3.26	62.42	5128.95	-8447.30	-3729.49	411.14	6464.71
		1334	4.84	84.08	-78.41	-49.17	54.84	62.42	1.057e+04	-6196.39	-2514.35	6886.53	6940.59
1296	7	1479	1.58	21.02	-5.58	3.07	12.38	12.46	3633.97	-2494.67	-194.00	1333.30	2967.64
		1300	1.45	13.78	-11.42	3.07	-0.71	12.46	2398.46	-3259.46	-567.24	-293.76	2825.65
		1219	0.83	7.22	-20.27	-12.34	-0.71	12.46	951.29	-1914.53	-720.19	-243.05	1412.91
		1334	1.03	17.57	-17.53	-12.34	12.38	12.46	2298.07	-1261.01	-346.95	1384.01	1554.90
1296	8	1479	1.59	20.71	-5.38	2.92	12.41	12.15	3604.43	-2595.65	-108.12	1116.91	3038.93
		1300	1.49	13.37	-11.21	2.92	-0.76	12.15	2374.04	-3443.30	-511.11	-558.15	2908.57

		1219	0.84	6.90	-20.05	-12.39	-0.76	12.15	855.66	-2058.69	-655.80	-547.23	1456.16
		1334	0.99	17.37	-17.35	-12.39	12.41	12.15	2167.70	-1292.69	-252.81	1127.82	1586.52
1296	9	1479	1.61	21.49	-6.35	2.87	12.27	13.11	3582.59	-2663.27	-122.26	1041.57	3068.24
		1300	1.52	14.33	-12.12	2.87	-0.67	13.11	2357.00	-3536.93	-520.24	-659.69	2946.14
		1219	0.86	7.80	-20.95	-12.49	-0.67	13.11	809.78	-2129.81	-657.35	-662.68	1469.80
		1334	1.00	17.92	-18.14	-12.49	12.27	13.11	2108.70	-1329.49	-259.36	1038.58	1591.89
1296	10	1479	1.60	21.81	-6.56	3.02	12.24	13.41	3609.64	-2560.38	-207.99	1257.25	2996.76
		1300	1.48	14.73	-12.34	3.02	-0.62	13.41	2378.20	-3350.77	-576.31	-396.25	2863.07
		1219	0.85	8.13	-21.18	-12.43	-0.62	13.41	897.02	-1978.25	-721.64	-359.59	1426.19
		1334	1.03	18.12	-18.32	-12.43	12.24	13.41	2234.26	-1293.66	-353.32	1293.92	1559.88
1296	11	1479	2.10	28.40	-8.69	3.56	16.15	17.44	4760.12	-3332.89	-229.77	1657.01	3935.00
		1300	1.94	18.78	-16.43	3.56	-1.22	17.44	3151.62	-4360.46	-719.23	-489.60	3754.28
		1219	1.12	10.33	-27.56	-16.01	-1.22	17.44	1229.88	-2580.63	-915.15	-435.60	1890.11
		1334	1.35	23.79	-23.66	-16.01	16.15	17.44	2972.83	-1687.51	-425.69	1711.01	2070.83
1296	12	1479	1.63	22.06	-8.04	2.19	11.82	14.26	3589.81	-2688.91	-116.53	1017.43	3087.74
		1300	1.55	14.95	-13.74	2.19	-0.98	14.26	2338.82	-3600.59	-536.15	-725.62	2968.19
		1219	0.87	8.55	-22.32	-12.79	-0.98	14.26	750.86	-2163.67	-671.88	-740.93	1456.86
		1334	1.00	18.35	-19.32	-12.79	11.82	14.26	2071.52	-1321.66	-252.26	1002.12	1576.40
1296	13	1479	2.40	34.35	-9.71	4.48	20.16	20.59	5780.14	-3376.63	-444.26	2847.77	4272.27
		1300	2.11	22.20	-19.44	4.48	-1.71	20.59	4038.19	-4101.81	-843.56	779.94	3988.23
		1219	1.38	12.53	-31.48	-17.24	-1.71	20.59	2415.66	-2474.36	-1127.07	1068.37	2184.74
		1334	1.80	29.28	-26.35	-17.24	20.16	20.59	4339.09	-1930.66	-727.77	3136.20	2468.78
1297	1	1334	3.12	12.33	-44.13	-43.94	12.15	3.24	9205.59	-2971.73	-402.46	6636.32	4968.47
		1219	2.46	-12.61	-44.28	-43.94	-12.95	3.24	5606.43	-4557.74	-1709.01	2757.70	4565.05
		1137	1.51	-12.64	-46.54	-46.23	-12.95	3.24	3274.11	-2418.38	-2133.10	2988.84	1242.00
		1335	2.36	12.33	-46.40	-46.23	12.15	3.24	7204.56	-1163.66	-826.55	6867.45	1645.41
1297	2	1334	3.33	14.17	-48.03	-43.50	9.65	16.15	8388.49	-4501.11	-1774.50	5661.87	5264.08
		1219	2.84	-4.39	-50.17	-43.50	-11.06	16.15	4847.91	-6278.33	-2987.50	1557.08	5077.89
		1137	1.70	-4.87	-53.24	-47.06	-11.06	16.15	2425.50	-3570.59	-3143.12	1998.03	1542.87
		1335	2.43	13.92	-51.34	-47.06	9.65	16.15	6459.18	-2286.48	-1930.11	6102.82	1729.06
1297	3	1334	4.26	16.70	-58.93	-57.91	15.67	8.75	1.227e+04	-4233.30	-876.04	8907.75	6642.14
		1219	3.41	-14.98	-59.69	-57.91	-16.76	8.75	7570.92	-6321.52	-2547.24	3796.64	6179.71
		1137	2.13	-15.09	-62.46	-60.79	-16.76	8.75	4573.34	-3447.17	-3022.88	4149.05	1795.27
		1335	3.24	16.66	-61.78	-60.79	15.67	8.75	9720.53	-1812.03	-1351.67	9260.17	2257.70
1297	4	1334	4.46	19.29	-63.58	-57.46	13.17	21.67	1.145e+04	-5762.47	-2248.08	7933.31	6937.75
		1219	3.78	-5.78	-66.55	-57.46	-14.87	21.67	6808.07	-8037.79	-3825.74	2596.02	6692.55
		1137	2.31	-6.37	-70.12	-61.62	-14.87	21.67	3724.64	-4599.29	-4032.90	3158.24	2096.14
		1335	3.31	18.99	-67.44	-61.62	13.17	21.67	8975.13	-2934.83	-2455.24	8495.54	2341.35
1297	5	1334	3.73	15.40	-53.14	-53.12	15.37	1.33	1.138e+04	-3102.69	-45.65	8322.42	5909.91
		1219	2.89	-16.24	-53.16	-53.12	-16.29	1.33	7049.63	-4942.44	-1642.69	3749.88	5355.61
		1137	1.79	-16.24	-55.20	-55.16	-16.29	1.33	4294.83	-2555.73	-2236.44	3975.53	1444.09
		1335	2.85	15.40	-55.18	-55.16	15.37	1.33	8963.93	-1055.25	-639.39	8548.07	1998.40
1297	6	1334	4.07	18.57	-59.75	-52.38	11.20	22.86	1.002e+04	-5651.66	-2332.38	6698.35	6402.60
		1219	3.51	-2.63	-62.89	-52.38	-13.13	22.86	5784.16	-7808.83	-3773.52	1748.85	6210.34
		1137	2.10	-3.31	-66.36	-56.55	-13.13	22.86	2880.77	-4476.40	-3919.81	2324.18	1945.54
		1335	2.97	18.20	-63.54	-56.55	11.20	22.86	7721.73	-2926.71	-2478.67	7273.69	2137.80
1297	7	1334	0.85	2.39	-13.87	-13.16	1.68	3.33	2157.29	-1148.71	-317.24	1325.83	1434.40
		1219	0.71	-2.61	-14.21	-13.16	-3.66	3.33	1091.48	-1703.61	-715.32	103.19	1336.28
		1137	0.37	-2.70	-15.18	-14.22	-3.66	3.33	272.79	-889.92	-813.98	196.85	287.29
		1335	0.57	2.35	-14.89	-14.22	1.68	3.33	1497.13	-493.54	-415.89	1419.48	385.41
1297	8	1334	0.82	2.33	-13.80	-13.21	1.75	3.02	2039.85	-1199.32	-227.04	1067.56	1484.61
		1219	0.70	-2.84	-14.09	-13.21	-3.72	3.02	973.14	-1786.18	-643.48	-169.56	1359.16
		1137	0.33	-2.91	-15.02	-14.22	-3.72	3.02	45.59	-880.90	-771.31	-64.00	299.21
		1335	0.51	2.30	-14.77	-14.22	1.75	3.02	1283.21	-464.95	-354.87	1173.12	424.65
1297	9	1334	0.83	2.54	-14.36	-13.31	1.49	4.07	1986.04	-1240.65	-230.67	976.06	1496.27
		1219	0.71	-2.15	-14.80	-13.31	-3.64	4.07	916.32	-1837.75	-646.96	-274.47	1364.38
		1137	0.33	-2.27	-15.70	-14.33	-3.64	4.07	-45.26	-897.34	-781.12	-161.47	292.44
		1335	0.49	2.48	-15.31	-14.33	1.49	4.07	1203.84	-479.61	-364.83	1089.05	424.33
1297	10	1334	0.85	2.63	-14.47	-13.26	1.42	4.38	2097.71	-1184.95	-320.69	1233.46	1445.73
		1219	0.72	-1.89	-14.95	-13.26	-3.58	4.38	1027.35	-1748.73	-718.69	-2.69	1341.07
		1137	0.36	-2.02	-15.89	-14.33	-3.58	4.38	176.82	-902.13	-823.77	98.45	280.02
		1335	0.55	2.56	-15.47	-14.33	1.42	4.38	1414.98	-506.15	-425.77	1334.60	384.67
1297	11	1334	1.12	3.78	-18.52	-17.06	2.32	5.51	2798.08	-1545.02	-385.41	1638.47	1921.35
		1219	0.95	-2.75	-19.18	-17.06	-4.87	5.51	1404.49	-2278.83	-907.85	33.51	1780.50
		1137	0.48	-2.88	-20.18	-18.19	-4.87	5.51	290.00	-1170.95	-1049.41	168.46	403.47
		1335	0.73	3.71	-19.58	-18.19	2.32	5.51	1895.72	-649.27	-526.97	1773.42	544.33
1297	12	1334	0.83	2.60	-15.37	-13.63	0.86	5.32	1942.70	-1238.72	-226.61	930.60	1481.75
		1219	0.72	-1.67	-16.00	-13.63	-4.04	5.32	853.63	-1858.76	-658.77	-346.35	1347.17
		1137	0.33	-1.80	-16.64	-14.40	-4.04	5.32	-140.95	-894.48	-796.60	-238.84	253.34
		1335	0.48	2.53	-16.07	-14.40	0.86	5.32	1138.25	-464.58	-364.44	1038.11	387.92
1297	13	1334	1.52	6.69	-19.82	-18.33	5.20	6.11	4155.62	-1690.54	-663.16	3128.24	2225.02
		1219	1.27	-2.54	-20.69	-18.33	-4.90	6.11	2696.01	-2353.03	-1142.57	1485.55	2155.56
		1137	0.85	-2.66	-21.57	-19.33	-4.90	6.11	1823.61	-1382.66	-1201.53	1642.48	740.23
		1335	1.19	6.64	-20.77	-19.33	5.20	6.11	3442.59	-879.54	-722.12	3285.18	809.69
1298	1	1335	1.98	-19.56	-63.15	-50.02	-32.69	-20.00	6215.60	-1251.10	-964.68	5929.18	1434.06
		1137	1.65	-18.64	-62.77	-50.02	-31.39	-20.00	4149.73	-2466.16	-2021.59	3705.16	1656.37
		1055	1.32	-11.65	-51.65	-31.91	-31.39	-20.00	3597.62	-1795.23	-1786.55	3588.95	-216.12
		1336	1.76	-12.29	-52.30	-31.91	-32.69	-20.00	5842.22	-758.90	-729.65	5812.97	-438.43
1298	2	1335	1.89	-34.41	-53.52	-50.97	-36.96	-6.50	5435.27	-2352.44	-2029.71	5112.55	1552.14
		1137	1.72	-27.89	-52.80	-50.97	-29.72	-6.50	3378.07	-3667.15	-3068.57	2779.50	1964.38
		1055	1.30	-24.70	-38.14	-33.12	-29.72	-6.50	2915.66	-2590.54	-2590.53	2915.65	-7.39
		1336	1.75	-28.26	-41.81	-33.12	-36.96	-6.50	5274.49	-1577.47	-1551.67	5248.69	-419.62
1298	3	1335	2.68	-30.01	-79.43	-65.78	-43.66	-22.10	8405.25	-1922.55	-1525.37	8008.07	1986.01

		1137	2.25	-27.81	-78.64	-65.78	-40.67	-22.10	5704.52	-3522.45	-2888.81	5070.88	2333.46
		1055	1.83	-19.17	-63.37	-41.87	-40.67	-22.10	4956.23	-2516.49	-2513.76	4953.49	-142.94
		1336	2.41	-20.65	-64.87	-41.87	-43.66	-22.10	7917.20	-1176.83	-1150.31	7890.68	-490.39
1298	4	1335	2.60	-44.59	-70.07	-66.73	-47.92	-8.59	7624.82	-3023.79	-2590.40	7191.43	2104.09
		1137	2.34	-36.56	-69.18	-66.73	-39.00	-8.59	4932.04	-4722.61	-3935.79	4145.22	2641.47
		1055	1.79	-32.21	-49.87	-43.07	-39.00	-8.59	4280.77	-3318.30	-3317.74	4280.20	65.79
		1336	2.40	-36.57	-54.43	-43.07	-47.92	-8.59	7350.26	-1996.19	-1972.34	7326.40	-471.58
1298	5	1335	2.43	-19.70	-77.91	-59.67	-37.95	-27.00	7798.52	-1165.57	-816.60	7449.55	1733.91
		1137	2.02	-19.82	-77.96	-59.67	-38.12	-27.00	5327.37	-2596.12	-2089.62	4820.88	1938.22
		1055	1.64	-10.91	-64.91	-37.71	-38.12	-27.00	4627.76	-1896.72	-1885.33	4616.36	-272.42
		1336	2.14	-10.83	-64.83	-37.71	-37.95	-27.00	7273.86	-641.13	-612.31	7245.04	-476.73
1298	6	1335	2.28	-43.89	-62.42	-61.25	-45.06	-4.50	6498.56	-3001.72	-2591.65	6088.49	1930.71
		1137	2.13	-34.58	-62.01	-61.25	-35.34	-4.50	4041.23	-4597.70	-3834.58	3278.11	2451.57
		1055	1.59	-32.53	-42.53	-39.72	-35.34	-4.50	3495.06	-3226.14	-3225.29	3494.21	75.47
		1336	2.13	-37.16	-47.62	-39.72	-45.06	-4.50	6328.45	-2006.22	-1982.35	6304.58	-445.38
1298	7	1335	0.43	-10.62	-16.98	-15.42	-12.18	-2.74	1201.59	-516.95	-450.54	1135.18	331.24
		1137	0.38	-8.63	-16.52	-15.42	-9.73	-2.74	578.00	-911.79	-783.15	449.36	418.45
		1055	0.30	-7.18	-12.66	-10.11	-9.73	-2.74	493.24	-704.06	-682.76	471.94	-158.25
		1336	0.41	-8.22	-14.07	-10.11	-12.18	-2.74	1196.71	-389.10	-350.15	1157.76	-245.46
1298	8	1335	0.38	-10.26	-17.22	-15.41	-12.07	-3.05	1011.17	-485.99	-387.57	912.75	371.02
		1137	0.34	-8.44	-16.75	-15.41	-9.78	-3.05	395.11	-903.33	-734.96	226.74	436.20
		1055	0.27	-6.88	-12.99	-10.09	-9.78	-3.05	300.73	-675.74	-655.51	280.50	-139.09
		1336	0.35	-7.87	-14.29	-10.09	-12.07	-3.05	998.45	-340.06	-308.12	966.51	-204.27
1298	9	1335	0.36	-11.53	-16.47	-15.53	-12.47	-1.94	937.56	-498.14	-394.89	834.31	370.92
		1137	0.34	-9.14	-16.12	-15.53	-9.73	-1.94	319.75	-920.97	-745.00	143.77	432.86
		1055	0.26	-8.00	-11.90	-10.17	-9.73	-1.94	235.27	-691.15	-667.48	211.60	-146.17
		1336	0.34	-9.07	-13.58	-10.17	-12.47	-1.94	936.67	-351.91	-317.37	902.13	-208.12
1298	10	1335	0.41	-11.87	-16.25	-15.54	-12.59	-1.62	1125.07	-526.86	-457.76	1055.98	330.71
		1137	0.38	-9.26	-15.95	-15.54	-9.68	-1.62	498.70	-926.23	-793.15	365.62	414.63
		1055	0.29	-8.30	-11.58	-10.20	-9.68	-1.62	426.89	-719.26	-694.75	402.37	-165.82
		1336	0.40	-9.38	-13.40	-10.20	-12.59	-1.62	1134.48	-401.11	-359.36	1092.73	-249.75
1298	11	1335	0.55	-14.30	-20.92	-19.72	-15.51	-2.55	1523.47	-676.68	-569.46	1416.24	473.72
		1137	0.49	-11.62	-20.52	-19.72	-12.42	-2.55	713.49	-1201.81	-1007.68	519.36	578.05
		1055	0.38	-10.05	-15.17	-12.80	-12.42	-2.55	591.08	-905.68	-884.74	570.14	-175.80
		1336	0.52	-11.27	-17.04	-12.80	-15.51	-2.55	1507.20	-486.69	-446.52	1467.03	-280.12
1298	12	1335	0.34	-13.06	-15.79	-15.61	-13.24	-0.68	863.20	-485.30	-396.86	774.77	333.81
		1137	0.33	-10.05	-15.69	-15.61	-10.14	-0.68	229.96	-917.70	-758.61	70.87	396.57
		1055	0.25	-9.45	-10.81	-10.13	-10.14	-0.68	177.88	-724.14	-680.69	134.42	-193.15
		1336	0.34	-9.99	-13.38	-10.13	-13.24	-0.68	892.39	-373.01	-318.95	838.32	-255.91
1298	13	1335	0.97	-12.10	-22.80	-20.92	-13.98	-4.08	2997.81	-911.08	-770.10	2856.83	728.83
		1137	0.85	-10.58	-22.53	-20.92	-12.19	-4.08	2148.98	-1419.45	-1173.67	1903.20	903.68
		1055	0.69	-8.63	-16.86	-13.30	-12.19	-4.08	1892.66	-982.66	-979.48	1889.49	95.47
		1336	0.89	-9.55	-17.73	-13.30	-13.98	-4.08	2844.95	-577.75	-575.91	2843.11	-79.38
1299	1	1336	1.71	-16.04	-74.56	-34.36	-56.24	-27.14	4986.01	-967.12	-937.03	4955.93	-422.10
		1055	1.47	-13.48	-69.63	-34.36	-48.74	-27.14	3759.08	-1663.90	-1661.84	3757.02	-105.67
		973	1.39	-3.84	-65.14	-20.24	-48.74	-27.14	3700.76	-1582.14	-1342.90	3461.52	-1098.47
		1408	1.67	-5.68	-70.81	-20.24	-56.24	-27.14	5015.76	-973.43	-618.09	4660.42	-1414.90
1299	2	1336	1.71	-30.33	-68.08	-35.74	-62.68	-13.23	4408.26	-1770.92	-1747.88	4385.22	-376.60
		1055	1.43	-27.21	-56.24	-35.74	-47.72	-13.23	3135.89	-2473.24	-2471.70	3134.35	92.94
		973	1.40	-15.72	-53.18	-21.19	-47.72	-13.23	3260.92	-2123.07	-1951.24	3089.09	-946.35
		1408	1.75	-17.33	-66.53	-21.19	-62.68	-13.23	4679.37	-1566.82	-1227.42	4339.97	-1415.90
1299	3	1336	2.34	-24.95	-95.02	-45.08	-74.89	-31.70	6771.83	-1444.13	-1418.07	6745.77	-461.94
		1055	2.01	-21.08	-86.96	-45.08	-62.96	-31.70	5159.86	-2358.62	-2358.62	5159.86	-3.32
		973	1.90	-8.19	-81.31	-26.54	-62.96	-31.70	5049.65	-2138.85	-1888.26	4799.06	-1318.55
		1408	2.29	-10.85	-90.59	-26.54	-74.89	-31.70	6792.99	-1355.73	-947.71	6384.98	-1777.17
1299	4	1336	2.34	-38.98	-88.80	-46.45	-81.33	-17.79	6195.65	-2249.50	-2228.92	6175.07	-416.44
		1055	1.97	-34.79	-73.59	-46.45	-61.93	-17.79	4542.13	-3173.42	-3168.48	4537.19	195.29
		973	1.91	-19.95	-69.47	-27.49	-61.93	-17.79	4617.88	-2687.84	-2496.60	4426.64	-1166.43
		1408	2.37	-22.14	-86.67	-27.49	-81.33	-17.79	6458.96	-1951.49	-1557.04	6064.52	-1778.17
1299	5	1336	2.09	-15.03	-91.01	-40.57	-65.47	-35.90	6259.43	-893.99	-863.53	6228.97	-465.78
		1055	1.81	-12.47	-86.42	-40.57	-58.32	-35.90	4812.59	-1735.70	-1732.83	4809.73	-136.92
		973	1.69	-1.24	-80.90	-23.82	-58.32	-35.90	4673.23	-1697.07	-1414.77	4390.93	-1310.97
		1408	2.01	-3.14	-86.14	-23.82	-65.47	-35.90	6208.33	-943.61	-545.46	5810.18	-1639.82
1299	6	1336	2.08	-38.57	-80.48	-42.87	-76.19	-12.71	5298.04	-2235.18	-2214.94	5277.80	-389.94
		1055	1.73	-35.29	-64.18	-42.87	-56.61	-12.71	3777.43	-3088.08	-3082.59	3771.94	194.11
		973	1.71	-20.88	-61.13	-25.40	-56.61	-12.71	3945.65	-2604.09	-2428.67	3770.22	-1057.45
		1408	2.14	-22.40	-79.19	-25.40	-76.19	-12.71	5649.76	-1934.69	-1561.02	5276.08	-1641.49
1299	7	1336	0.40	-9.24	-21.83	-10.96	-20.11	-4.32	957.07	-453.71	-412.76	916.13	-236.82
		1055	0.31	-8.45	-18.39	-10.96	-15.89	-4.32	564.66	-652.41	-639.56	551.82	-124.37
		973	0.34	-4.77	-17.56	-6.45	-15.89	-4.32	680.11	-667.58	-516.37	528.90	-425.35
		1408	0.44	-5.20	-21.36	-6.45	-20.11	-4.32	1101.18	-497.54	-289.57	893.21	-537.80
1299	8	1336	0.35	-8.96	-21.91	-10.93	-19.94	-4.64	788.83	-404.28	-370.60	755.15	-197.59
		1055	0.27	-8.15	-18.69	-10.93	-15.92	-4.64	403.92	-615.17	-604.83	393.57	-102.15
		973	0.30	-4.53	-17.81	-6.42	-15.92	-4.64	560.20	-647.50	-496.11	408.80	-399.90
		1408	0.39	-4.98	-21.38	-6.42	-19.94	-4.64	969.62	-461.12	-261.88	770.39	-495.34
1299	9	1336	0.34	-9.88	-21.66	-11.03	-20.51	-3.50	735.27	-415.73	-379.22	698.76	-201.72
		1055	0.25	-9.20	-17.73	-11.03	-15.90	-3.50	348.11	-627.18	-615.11	336.04	-107.82
		973	0.30	-5.32	-17.06	-6.47	-15.90	-3.50	526.98	-666.07	-506.21	367.13	-406.40
		1408	0.40	-5.65	-21.33	-6.47	-20.51	-3.50	937.14	-477.62	-270.32	729.84	-500.30
1299	10	1336	0.39	-10.11	-21.63	-11.06	-20.68	-3.17	903.17	-465.33	-421.34	859.17	-241.39
		1055	0.30	-9.49	-17.44	-11.06	-15.87	-3.17	508.43	-664.54	-649.83	493.73	-130.52
		973	0.34	-5.53	-16.84	-6.50	-15.87	-3.17	646.18	-685.87	-526.49	486.80	-432.33
		1408	0.44	-5.83	-21.35	-6.50	-20.68	-3.17	1068.22	-513.96	-297.99	852.24	-543.20

1299	11	1336	0.51	-12.15	-27.28	-13.85	-25.58	-4.79	1209.99	-568.99	-527.13	1168.13	-269.67
		1055	0.40	-11.21	-22.53	-13.85	-19.89	-4.79	703.99	-836.29	-825.26	692.95	-129.91
		973	0.43	-6.43	-21.59	-8.13	-19.89	-4.79	864.97	-847.16	-669.41	687.23	-522.23
		1408	0.56	-6.90	-26.80	-8.13	-25.58	-4.79	1408.62	-617.50	-371.29	1162.40	-661.99
1299	12	1336	0.34	-10.52	-21.87	-10.98	-21.40	-2.26	686.80	-441.48	-383.34	628.65	-249.44
		1055	0.24	-10.15	-17.08	-10.98	-16.25	-2.26	285.38	-652.50	-626.46	259.35	-154.07
		973	0.31	-5.91	-16.74	-6.40	-16.25	-2.26	493.71	-723.86	-516.42	286.27	-457.76
		1408	0.40	-6.07	-21.73	-6.40	-21.40	-2.26	913.40	-531.11	-273.29	655.58	-553.13
1299	13	1336	0.86	-10.35	-28.04	-14.30	-24.09	-7.37	2448.38	-657.78	-656.52	2447.13	-62.49
		1055	0.74	-8.85	-24.26	-14.30	-18.81	-7.37	1934.70	-947.90	-941.71	1928.51	133.41
		973	0.69	-4.63	-22.64	-8.45	-18.81	-7.37	1861.05	-769.00	-734.53	1826.59	-299.09
		1408	0.83	-5.53	-27.01	-8.45	-24.09	-7.37	2430.29	-534.43	-449.34	2345.20	-494.98
1300	1	1754	1.25	-5.50	-120.12	-23.49	-102.13	41.70	1835.39	-712.94	972.34	150.11	1206.02
		1481	1.29	-6.98	-128.81	-23.49	-112.30	41.70	1910.66	-501.26	1465.70	-56.30	935.52
		1337	1.36	30.35	-124.49	18.16	-112.30	41.70	1427.51	-548.49	1138.39	-259.37	698.37
		1755	1.28	31.20	-115.17	18.16	-102.13	41.70	1325.83	-733.76	645.02	-52.96	968.86
1300	2	1754	1.05	-34.67	-138.59	-57.21	-116.05	42.84	505.10	-900.88	-393.57	-2.21	-675.21
		1481	1.03	-34.37	-137.55	-57.21	-114.71	42.84	395.04	-920.03	-566.29	41.31	-583.14
		1337	1.22	30.09	-127.38	17.42	-114.71	42.84	563.46	-710.99	-433.78	286.26	-525.78
		1755	1.23	29.98	-128.61	17.42	-116.05	42.84	658.06	-676.39	-261.06	242.73	-617.85
1300	3	1754	1.52	-15.03	-168.51	-39.62	-143.92	56.30	1846.66	-712.16	985.51	148.99	1209.11
		1481	1.55	-16.51	-176.78	-39.62	-153.67	56.30	1919.42	-501.78	1476.37	-58.73	936.17
		1337	1.71	43.92	-169.71	27.88	-153.67	56.30	1432.30	-554.34	1145.60	-267.65	698.12
		1755	1.62	44.69	-160.73	27.88	-143.92	56.30	1332.13	-737.32	654.74	-59.93	971.06
1300	4	1754	1.34	-44.29	-186.89	-73.35	-157.84	57.44	506.19	-889.92	-380.41	-3.33	-672.11
		1481	1.32	-43.93	-185.50	-73.35	-156.08	57.44	395.59	-912.33	-555.63	38.89	-582.49
		1337	1.57	43.66	-172.60	27.14	-156.08	57.44	558.79	-707.38	-426.57	277.98	-526.02
		1755	1.57	43.52	-174.22	27.14	-157.84	57.44	654.28	-669.86	-251.34	235.76	-615.64
1300	5	1754	1.81	1.74	-143.17	-18.76	-122.66	50.51	3118.10	-1257.21	1640.20	220.68	2069.32
		1481	1.85	-0.21	-156.25	-18.76	-137.69	50.51	3216.35	-888.48	2425.53	-97.66	1618.88
		1337	1.90	39.16	-152.12	24.73	-137.69	50.51	2407.64	-1045.68	1871.60	-509.65	1250.51
		1755	1.80	40.38	-138.31	24.73	-122.66	50.51	2264.42	-1369.45	1086.28	-191.31	1700.94
1300	6	1754	1.39	-47.15	-173.68	-74.97	-145.85	52.41	773.14	-1442.64	-636.31	-33.18	-1066.06
		1481	1.34	-46.21	-170.47	-74.97	-141.71	52.41	598.57	-1494.67	-961.14	65.03	-912.23
		1337	1.60	38.72	-156.93	23.50	-141.71	52.41	801.94	-1150.89	-748.68	399.73	-789.73
		1755	1.60	38.40	-160.76	23.50	-145.85	52.41	949.69	-1072.04	-423.86	301.51	-943.56
1300	7	1754	0.21	-4.37	-33.36	-10.00	-27.73	11.47	27.96	-0.67	-0.56	27.84	1.82
		1481	0.21	-4.25	-32.89	-10.00	-27.14	11.47	63.25	-5.63	63.24	-5.62	0.82
		1337	0.24	6.23	-31.08	2.28	-27.14	11.47	91.72	14.39	67.43	38.68	-35.89
		1755	0.26	6.17	-31.61	2.28	-27.73	11.47	86.79	-11.00	3.64	72.14	-34.89
1300	8	1754	0.22	-4.22	-32.21	-9.93	-26.50	11.28	112.87	-7.78	74.40	30.69	-56.23
		1481	0.23	-4.30	-32.51	-9.93	-26.87	11.28	151.10	-43.59	98.30	9.21	-86.56
		1337	0.26	5.50	-30.80	1.57	-26.87	11.28	174.21	-42.61	70.55	61.05	-108.30
		1755	0.26	5.54	-30.47	1.57	-26.50	11.28	144.60	-15.42	46.65	82.53	-77.97
1300	9	1754	0.25	-5.72	-33.73	-11.66	-27.79	11.45	107.96	-124.43	-42.99	26.52	-110.88
		1481	0.24	-5.55	-33.13	-11.66	-27.02	11.45	99.16	-119.09	-30.06	10.13	-107.26
		1337	0.29	5.84	-31.01	1.85	-27.02	11.45	177.27	-94.29	-15.42	98.40	-123.28
		1755	0.30	5.76	-31.70	1.85	-27.79	11.45	188.90	-102.47	-28.35	114.78	-126.89
1300	10	1754	0.24	-5.87	-34.88	-11.73	-29.01	11.65	41.09	-133.27	-116.10	23.92	-51.95
		1481	0.21	-5.50	-33.51	-11.73	-27.29	11.65	1.46	-69.21	-63.24	-4.51	-19.65
		1337	0.27	6.57	-31.29	2.56	-27.29	11.65	98.49	-39.56	-17.38	76.30	-50.70
		1755	0.30	6.39	-32.85	2.56	-29.01	11.65	137.84	-103.34	-70.24	104.74	-83.00
1300	11	1754	0.34	-3.82	-48.76	-11.07	-41.51	16.54	80.94	-75.03	-24.84	30.75	-72.87
		1481	0.31	-2.76	-43.97	-11.07	-35.65	16.54	82.73	-60.66	20.02	2.05	-71.13
		1337	0.37	12.26	-41.36	6.55	-35.65	16.54	157.57	-50.55	30.86	76.17	-101.57
		1755	0.41	11.69	-46.65	6.55	-41.51	16.54	164.62	-73.74	-14.00	104.87	-103.30
1300	12	1754	0.27	-1.27	-37.73	-6.67	-32.33	12.95	74.15	-70.15	-24.02	28.02	-67.29
		1481	0.23	-0.04	-31.97	-6.67	-25.34	12.95	75.67	-55.48	19.06	1.12	-64.96
		1337	0.28	9.95	-30.09	5.20	-25.34	12.95	144.22	-46.80	29.68	67.74	-93.59
		1755	0.33	9.23	-36.37	5.20	-32.33	12.95	150.72	-69.48	-13.41	94.65	-95.93
1300	13	1754	0.38	-12.68	-62.74	-21.61	-53.80	19.17	13.70	1.10	13.34	1.46	-2.11
		1481	0.39	-12.79	-63.28	-21.61	-54.46	19.17	14.17	-3.48	12.38	-1.69	-5.33
		1337	0.46	16.91	-59.61	11.76	-54.46	19.17	13.47	-5.24	8.90	-0.67	-8.04
		1755	0.46	16.95	-59.00	11.76	-53.80	19.17	12.25	0.10	9.86	2.49	-4.83
1301	1	1475	1.36	-13.87	-198.15	-14.08	-197.94	6.23	920.13	-1142.29	-225.38	3.22	1024.86
		1754	0.94	-13.65	-103.07	-14.08	-102.63	6.23	1254.37	-1164.68	225.55	-135.87	1195.95
		1755	0.90	0.76	-103.01	0.38	-102.63	6.23	1320.31	-752.72	447.84	119.74	1023.45
		1756	1.43	0.58	-198.14	0.38	-197.94	6.23	990.23	-734.49	-3.08	258.83	852.36
1301	2	1475	0.87	-37.19	-122.13	-41.13	-118.19	17.85	650.06	-728.29	-88.36	10.13	-687.41
		1754	0.87	-37.07	-119.71	-41.13	-115.65	17.85	604.82	-760.07	-217.26	62.00	-668.01
		1755	1.01	10.49	-118.18	7.96	-115.65	17.85	653.95	-622.08	-177.81	209.67	-607.89
		1756	1.00	10.44	-120.67	7.96	-118.19	17.85	690.19	-581.30	-48.91	157.80	-627.29
1301	3	1475	1.50	-20.10	-214.94	-21.76	-213.28	17.92	944.28	-1143.60	-204.76	5.44	1038.64
		1754	1.22	-19.20	-146.81	-21.76	-144.24	17.92	1268.12	-1157.16	245.90	-134.94	1197.60
		1755	1.22	6.85	-146.37	4.73	-144.24	17.92	1320.45	-755.90	453.46	111.09	1023.97
		1756	1.52	6.19	-214.74	4.73	-213.28	17.92	1001.04	-746.77	2.79	251.48	865.01
1301	4	1475	1.02	-39.52	-142.82	-48.81	-133.53	29.55	647.12	-702.52	-67.74	12.35	-673.63
		1754	1.16	-41.28	-164.78	-48.81	-157.26	29.55	611.92	-745.90	-196.90	62.93	-666.36
		1755	1.33	17.31	-162.26	12.31	-157.26	29.55	649.81	-620.97	-172.19	201.03	-607.37
		1756	1.16	18.07	-139.29	12.31	-133.53	29.55	675.91	-568.49	-43.03	150.45	-614.64
1301	5	1475	1.84	-6.59	-243.25	-6.90	-242.94	8.58	1767.43	-1959.15	-205.51	13.79	1860.06
		1754	1.40	-6.27	-124.07	-6.90	-123.44	8.58	2224.93	-1933.31	506.38	-214.76	2047.62
		1755	1.30	0.40	-124.04	-0.20	-123.44	8.58	2208.99	-1390.87	750.35	67.76	1767.28

		1756	1.81	0.11	-243.24	-0.20	-242.94	8.58	1752.36	-1417.59	38.46	296.32	1579.72
1301	6	1475	1.01	-40.71	-121.30	-51.98	-110.02	27.95	1017.80	-969.64	22.86	25.30	-993.72
		1754	1.21	-44.24	-152.88	-51.98	-145.14	27.95	1014.77	-1131.38	-231.63	115.02	-1058.98
		1755	1.35	17.25	-149.95	12.43	-145.14	27.95	947.82	-1022.57	-292.40	217.65	-951.62
		1756	1.10	18.51	-116.10	12.43	-110.02	27.95	935.24	-845.22	-37.92	127.94	-886.36
1301	7	1475	0.43	-8.97	-65.72	-8.98	-65.71	-0.79	39.55	-267.19	-209.24	-18.39	-120.07
		1754	0.17	-8.95	-27.86	-8.98	-27.83	-0.79	-26.53	-153.29	-152.80	-27.01	7.82
		1755	0.21	-0.40	-27.85	-0.42	-27.83	-0.79	109.45	6.43	6.77	109.11	-5.92
		1756	0.48	-0.41	-65.72	-0.42	-65.71	-0.79	191.86	-123.80	-49.67	117.73	-133.81
1301	8	1475	0.46	-9.60	-71.96	-9.69	-71.87	-2.33	61.11	-65.52	-19.65	15.24	-60.86
		1754	0.16	-9.38	-26.95	-9.69	-26.64	-2.33	69.93	-46.09	17.87	5.97	-57.71
		1755	0.20	-0.73	-26.85	-0.94	-26.64	-2.33	143.10	-11.78	32.54	98.78	-70.00
		1756	0.51	-0.87	-71.94	-0.94	-71.87	-2.33	143.98	-40.91	-4.98	108.05	-73.16
1301	9	1475	0.42	-10.68	-64.79	-10.70	-64.78	-0.97	121.90	-259.44	-134.76	-2.78	-178.89
		1754	0.17	-10.64	-27.92	-10.70	-27.86	-0.97	63.86	-177.45	-113.11	-0.49	-106.71
		1755	0.23	-0.27	-27.90	-0.30	-27.86	-0.97	190.31	-71.49	-16.03	134.85	-106.98
		1756	0.48	-0.29	-64.79	-0.30	-64.78	-0.97	245.78	-150.91	-37.68	132.55	-179.15
1301	10	1475	0.41	-9.99	-58.65	-9.99	-58.64	0.56	96.88	-455.34	-322.48	-35.99	-236.04
		1754	0.19	-9.98	-29.07	-9.99	-29.05	0.56	-26.78	-288.04	-281.64	-33.18	-40.39
		1755	0.24	0.23	-29.06	0.22	-29.05	0.56	154.60	-50.19	-41.06	145.47	-42.26
		1756	0.46	0.22	-58.65	0.22	-58.64	0.56	293.46	-232.70	-81.90	142.67	-237.91
1301	11	1475	0.40	-4.37	-54.56	-5.47	-53.45	7.38	99.37	-311.00	-198.69	-12.94	-182.96
		1754	0.30	-4.02	-42.91	-5.47	-41.45	7.38	10.78	-180.84	-153.48	-16.58	-67.04
		1755	0.34	3.08	-42.67	1.86	-41.45	7.38	170.05	-37.34	-5.12	137.83	-75.13
		1756	0.44	2.83	-54.42	1.86	-53.45	7.38	259.33	-168.20	-50.33	141.46	-191.05
1301	12	1475	0.32	-1.00	-41.37	-2.12	-40.25	6.62	92.48	-294.10	-188.41	-13.20	-172.30
		1754	0.25	-0.73	-33.67	-2.12	-32.28	6.62	8.12	-170.62	-145.85	-16.65	-61.75
		1755	0.28	2.74	-33.53	1.49	-32.28	6.62	155.68	-34.92	-4.95	125.71	-69.39
		1756	0.35	2.52	-41.28	1.49	-40.25	6.62	241.27	-159.63	-47.52	129.15	-179.94
1301	13	1475	0.23	-4.43	-36.43	-11.52	-29.34	13.29	13.82	0.92	12.10	2.64	4.39
		1754	0.36	-7.68	-57.45	-11.52	-53.60	13.29	15.21	0.25	14.40	1.06	-3.39
		1755	0.41	7.90	-56.47	5.03	-53.60	13.29	9.51	-1.11	5.86	2.54	-5.05
		1756	0.26	9.57	-33.88	5.03	-29.34	13.29	6.59	1.09	3.56	4.12	2.73
1302	1	1755	1.22	18.69	-136.93	18.00	-136.24	10.30	1478.89	-564.88	788.75	125.25	966.54
		1337	0.94	19.06	-81.90	18.00	-80.84	10.30	1347.80	-411.36	1035.30	-98.85	672.37
		1244	0.90	26.59	-81.82	25.60	-80.84	10.30	865.11	-430.81	687.33	-253.03	445.86
		1243	1.18	26.25	-136.89	25.60	-136.24	10.30	982.33	-570.47	440.78	-28.92	740.02
1302	2	1755	1.21	21.75	-135.72	18.16	-132.13	23.52	674.56	-673.89	-294.06	294.73	-606.55
		1337	0.96	23.21	-91.34	18.16	-86.29	23.52	627.35	-661.22	-386.57	352.71	-527.70
		1244	1.01	32.03	-90.96	27.35	-86.29	23.52	805.37	-470.51	-268.21	603.08	-466.03
		1243	1.27	30.75	-135.52	27.35	-132.13	23.52	837.99	-468.59	-175.71	545.10	-544.88
1302	3	1755	1.54	30.46	-177.59	28.53	-175.66	19.96	1483.62	-569.07	797.20	117.35	968.41
		1337	1.21	31.32	-113.96	28.53	-111.16	19.96	1352.44	-416.65	1043.59	-107.80	671.56
		1244	1.17	38.24	-113.83	35.57	-111.16	19.96	866.44	-439.81	692.19	-265.55	444.13
		1243	1.51	37.44	-177.53	35.57	-175.66	19.96	982.54	-577.15	445.80	-40.40	740.99
1302	4	1755	1.52	34.04	-176.90	28.69	-171.54	33.18	669.60	-668.39	-285.62	286.83	-604.68
		1337	1.22	35.90	-123.83	28.69	-116.61	33.18	622.79	-657.31	-378.27	343.76	-528.51
		1244	1.28	44.17	-123.46	37.33	-116.61	33.18	796.91	-469.72	-263.36	590.55	-467.76
		1243	1.59	42.47	-176.69	37.33	-171.54	33.18	829.43	-466.51	-170.70	533.62	-543.92
1302	5	1755	1.67	25.29	-163.79	24.69	-163.19	10.60	2480.62	-1123.97	1306.44	50.21	1689.30
		1337	1.36	25.60	-98.73	24.69	-97.82	10.60	2278.20	-872.75	1705.56	-300.11	1215.09
		1244	1.28	32.06	-98.69	31.20	-97.82	10.60	1482.30	-986.62	1133.88	-638.20	859.54
		1243	1.59	31.77	-163.77	31.20	-163.19	10.60	1651.84	-1204.97	734.76	-287.89	1333.75
1302	6	1755	1.54	30.65	-162.04	24.96	-156.34	32.64	938.09	-1103.67	-498.25	332.67	-932.52
		1337	1.28	32.59	-114.54	24.96	-106.90	32.64	857.48	-1069.21	-664.22	452.49	-785.03
		1244	1.33	41.30	-114.09	34.12	-106.90	32.64	1073.22	-743.28	-458.69	788.64	-660.27
		1243	1.59	39.55	-161.78	34.12	-156.34	32.64	1128.05	-751.96	-292.73	668.82	-807.76
1302	7	1755	0.31	2.12	-41.22	1.88	-40.97	3.22	123.29	21.75	29.02	116.02	-26.18
		1337	0.17	2.33	-21.02	1.88	-20.57	3.22	115.90	20.18	52.69	83.39	-45.33
		1244	0.20	6.60	-20.95	6.22	-20.57	3.22	175.30	-5.79	37.12	132.40	-77.00
		1243	0.34	6.44	-41.19	6.22	-40.97	3.22	184.58	-6.11	13.45	165.03	-57.85
1302	8	1755	0.32	1.18	-41.76	1.05	-41.63	2.31	188.77	14.15	59.97	142.95	-76.83
		1337	0.18	1.30	-20.56	1.05	-20.31	2.31	212.95	-17.34	71.99	123.62	-112.21
		1244	0.22	6.30	-20.51	6.10	-20.31	2.31	265.85	-35.49	40.33	190.03	-130.76
		1243	0.36	6.22	-41.74	6.10	-41.63	2.31	250.33	-12.66	28.31	209.36	-95.37
1302	9	1755	0.34	1.72	-41.38	1.43	-41.09	3.49	229.76	-74.32	-15.44	170.89	-120.15
		1337	0.21	1.97	-21.20	1.43	-20.66	3.49	227.09	-83.65	-14.46	157.89	-129.28
		1244	0.25	6.67	-21.11	6.22	-20.66	3.49	314.60	-73.80	-13.15	253.95	-140.99
		1243	0.38	6.48	-41.35	6.22	-41.09	3.49	319.12	-66.31	-14.13	266.95	-131.86
1302	10	1755	0.33	2.71	-40.89	2.26	-40.44	4.40	167.09	-67.53	-45.25	144.81	-68.78
		1337	0.20	3.07	-21.73	2.26	-20.92	4.40	140.77	-54.82	-32.50	118.44	-62.19
		1244	0.24	7.03	-21.61	6.34	-20.92	4.40	228.43	-46.72	-15.64	197.35	-87.09
		1243	0.37	6.75	-40.85	6.34	-40.44	4.40	254.72	-59.40	-28.40	223.72	-93.69
1302	11	1755	0.42	8.28	-50.81	6.59	-49.11	9.86	206.12	-36.90	8.10	161.13	-94.40
		1337	0.29	9.24	-30.12	6.59	-27.47	9.86	202.55	-45.24	22.54	134.77	-110.46
		1244	0.32	10.71	-30.02	8.17	-27.47	9.86	284.00	-53.83	14.29	215.88	-135.54
		1243	0.45	9.82	-50.76	8.17	-49.11	9.86	291.23	-49.15	-0.16	242.24	-119.48
1302	12	1755	0.34	6.84	-39.32	5.20	-37.68	8.54	187.81	-35.08	7.37	145.35	-87.53
		1337	0.23	7.83	-22.55	5.20	-19.92	8.54	184.29	-42.47	21.31	120.51	-101.96
		1244	0.26	8.35	-22.50	5.76	-19.92	8.54	257.91	-50.80	13.87	193.23	-125.63
		1243	0.36	7.38	-39.30	5.76	-37.68	8.54	264.76	-46.75	-0.06	218.07	-111.20
1302	13	1755	0.43	14.65	-55.45	12.65	-53.45	11.66	13.24	3.43	9.78	6.90	-4.69
		1337	0.35	15.12	-42.38	12.65	-39.91	11.66	16.82	-2.41	10.11	4.30	-9.17

		1244	0.35	15.50	-42.37	13.05	-39.91	11.66	18.76	-4.49	5.62	8.66	-11.52
		1243	0.43	15.03	-55.43	13.05	-53.45	11.66	15.93	0.62	5.28	11.26	-7.05
1303	1	1756	1.44	-1.78	-205.90	-2.22	-205.46	9.52	1105.51	-787.59	113.46	204.47	945.45
		1755	1.10	-1.56	-139.18	-2.22	-138.52	9.52	1093.99	-770.76	311.78	11.44	920.20
		1243	1.09	8.50	-139.13	7.89	-138.52	9.52	885.41	-593.49	283.18	8.74	726.60
		1242	1.46	8.31	-205.88	7.89	-205.46	9.52	897.44	-610.82	84.85	201.77	751.86
1303	2	1756	1.32	6.27	-170.97	3.83	-168.53	20.63	723.89	-525.56	-55.60	253.93	-605.25
		1755	1.14	6.85	-137.10	3.83	-134.08	20.63	746.90	-562.68	-145.21	329.42	-610.27
		1243	1.19	12.12	-136.99	9.21	-134.08	20.63	831.21	-423.26	-126.26	534.21	-533.27
		1242	1.37	11.58	-170.90	9.21	-168.53	20.63	794.46	-372.40	-36.65	458.72	-528.25
1303	3	1756	1.76	1.63	-252.93	0.35	-251.66	17.96	1111.39	-793.68	117.62	200.09	951.64
		1755	1.39	2.14	-180.58	0.35	-178.79	17.96	1098.98	-775.61	319.59	3.78	923.90
		1243	1.39	13.16	-180.47	11.48	-178.79	17.96	883.66	-599.10	287.68	-3.12	726.99
		1242	1.77	12.70	-252.88	11.48	-251.66	17.96	896.09	-617.20	85.71	193.18	754.73
1303	4	1756	1.65	10.17	-218.49	6.41	-214.73	29.07	716.73	-518.62	-51.44	249.55	-599.06
		1755	1.43	10.97	-178.91	6.41	-174.35	29.07	740.75	-556.39	-137.41	321.77	-606.58
		1243	1.48	17.22	-178.76	12.81	-174.35	29.07	822.93	-422.35	-121.75	522.34	-532.88
		1242	1.70	16.46	-218.39	12.81	-214.73	29.07	785.99	-371.66	-35.79	450.12	-525.37
1303	5	1756	1.87	-2.86	-251.65	-3.26	-251.25	9.99	1879.10	-1478.77	205.68	194.66	1678.92
		1755	1.49	-2.65	-166.78	-3.26	-166.17	9.99	1875.82	-1458.51	547.21	-129.90	1632.43
		1243	1.46	10.16	-166.73	9.60	-166.17	9.99	1480.82	-1226.67	483.22	-229.08	1306.06
		1242	1.86	9.98	-251.63	9.60	-251.25	9.99	1471.34	-1234.17	141.70	95.47	1352.56
1303	6	1756	1.56	10.88	-193.76	6.84	-189.71	28.50	1023.15	-822.13	-76.08	277.09	-905.58
		1755	1.43	11.60	-163.53	6.84	-158.77	28.50	1061.21	-875.59	-214.45	400.08	-918.36
		1243	1.48	16.44	-163.40	11.81	-158.77	28.50	1123.14	-675.61	-199.17	646.69	-793.73
		1242	1.61	15.76	-193.66	11.81	-189.71	28.50	1065.30	-602.39	-60.80	523.71	-780.95
1303	7	1756	0.45	-0.96	-63.11	-1.07	-63.00	2.58	130.54	-46.83	-19.07	102.78	-64.45
		1755	0.31	-0.91	-41.58	-1.07	-41.41	2.58	119.92	-44.84	-26.53	101.62	-51.78
		1243	0.33	2.01	-41.57	1.86	-41.41	2.58	184.98	-18.36	-4.05	170.67	-52.02
		1242	0.48	1.96	-63.10	1.86	-63.00	2.58	193.81	-18.56	3.41	171.83	-64.69
1303	8	1756	0.47	-1.39	-65.02	-1.45	-64.96	1.92	175.74	-14.00	11.83	149.91	-65.06
		1755	0.31	-1.36	-42.13	-1.45	-42.04	1.92	177.42	-17.74	25.06	134.61	-80.75
		1243	0.35	1.82	-42.13	1.74	-42.04	1.92	251.29	-22.37	16.79	212.13	-95.83
		1242	0.50	1.79	-65.02	1.74	-64.96	1.92	253.15	-22.17	3.56	227.42	-80.14
1303	9	1756	0.47	-0.84	-62.28	-0.97	-62.15	2.82	232.31	-89.88	-15.87	158.30	-135.52
		1755	0.34	-0.77	-41.69	-0.97	-41.50	2.82	235.22	-100.08	-31.00	166.14	-135.61
		1243	0.37	2.04	-41.68	1.86	-41.50	2.82	317.27	-66.72	-18.72	269.27	-126.99
		1242	0.50	1.98	-62.27	1.86	-62.15	2.82	312.40	-54.56	-3.59	261.43	-126.90
1303	10	1756	0.45	-0.38	-60.40	-0.59	-60.19	3.48	188.38	-122.37	-46.30	112.32	-133.61
		1755	0.33	-0.29	-41.17	-0.59	-40.87	3.48	177.13	-124.87	-81.69	133.95	-105.71
		1243	0.35	2.26	-41.15	1.98	-40.87	3.48	252.35	-62.47	-39.05	228.93	-82.61
		1242	0.47	2.17	-60.39	1.98	-60.19	3.48	254.59	-50.95	-3.66	207.30	-110.51
1303	11	1756	0.54	0.89	-72.61	0.25	-71.97	6.82	213.82	-87.88	-20.24	146.18	-125.82
		1755	0.40	1.16	-50.72	0.25	-49.80	6.82	207.89	-91.06	-33.18	150.01	-118.13
		1243	0.43	3.80	-50.67	2.93	-49.80	6.82	289.35	-55.42	-12.94	246.87	-113.32
		1242	0.57	3.55	-72.59	2.93	-71.97	6.82	293.02	-49.97	6.31e-03	243.04	-121.02
1303	12	1756	0.43	0.67	-57.40	0.14	-56.88	5.50	195.88	-84.22	-19.43	131.09	-118.11
		1755	0.32	0.92	-38.98	0.14	-38.20	5.50	189.55	-86.42	-31.71	134.83	-110.03
		1243	0.34	2.92	-38.94	2.18	-38.20	5.50	262.84	-52.52	-12.14	222.46	-105.37
		1242	0.46	2.69	-57.38	2.18	-56.88	5.50	266.95	-48.11	0.13	218.71	-113.45
1303	13	1756	0.46	4.43	-65.86	2.87	-64.31	10.34	10.14	3.56	3.68	10.02	-0.88
		1755	0.39	4.67	-56.35	2.87	-54.54	10.34	10.70	2.83	6.94	6.59	-3.93
		1243	0.40	6.34	-56.30	4.59	-54.54	10.34	15.71	-0.56	4.06	11.08	-7.34
		1242	0.46	6.11	-65.82	4.59	-64.31	10.34	15.75	-0.43	0.81	14.51	-4.29
1304	1	1757	0.51	28.89	-29.77	12.74	-13.63	26.20	-150.86	-1280.31	-1143.20	-287.97	368.86
		1445	1.02	16.84	-109.74	12.34	-105.24	23.45	435.38	-1828.83	-1133.28	-260.17	1044.55
		1311	0.94	11.59	-107.38	6.73	-102.53	23.53	1283.60	-1040.82	-281.90	524.68	1090.00
		1758	0.50	23.58	-33.43	6.49	-16.33	26.12	674.51	-469.45	-291.82	496.88	414.31
1304	2	1757	0.65	36.28	-50.14	18.09	-31.96	35.23	746.44	79.28	687.83	137.90	188.86
		1445	0.95	25.41	-122.71	17.72	-115.03	32.85	659.06	104.58	609.49	154.16	-158.22
		1311	0.95	29.02	-120.17	21.42	-112.56	32.81	239.68	-191.51	183.46	-135.29	-145.19
		1758	0.65	38.30	-51.52	21.19	-34.42	35.27	344.04	-233.79	261.80	-151.56	201.88
1304	3	1757	0.66	37.07	-46.21	13.69	-22.84	37.42	-114.23	-1292.08	-1121.24	-285.07	414.78
		1445	1.31	19.97	-154.05	13.14	-147.22	33.80	473.70	-1849.04	-1122.19	-253.15	1077.02
		1311	1.23	20.24	-150.52	13.27	-143.54	33.80	1317.96	-1078.19	-286.82	526.59	1126.93
		1758	0.65	35.50	-49.09	12.93	-26.52	37.42	711.24	-502.43	-285.87	494.67	464.69
1304	4	1757	0.80	44.28	-66.41	19.04	-41.17	46.45	794.15	56.43	709.79	140.80	234.77
		1445	1.26	28.58	-167.06	18.53	-157.01	43.19	652.75	129.02	620.58	161.18	-125.74
		1311	1.27	37.65	-163.28	27.95	-153.58	43.07	212.43	-167.26	178.54	-133.37	-108.25
		1758	0.83	50.45	-67.41	27.64	-44.60	46.57	385.70	-271.72	267.75	-153.76	252.26
1304	5	1757	0.69	30.31	-31.56	9.92	-11.17	29.08	-322.23	-2097.21	-1952.79	-466.65	485.27
		1445	1.32	14.02	-132.63	9.40	-128.02	25.60	570.34	-2923.90	-1931.03	-422.53	1575.92
		1311	1.24	9.04	-129.50	4.10	-124.56	25.68	1911.06	-1657.90	-560.36	813.51	1646.96
		1758	0.63	25.02	-35.85	3.79	-14.63	29.01	968.93	-781.65	-582.12	769.40	556.31
1304	6	1757	0.81	42.07	-64.96	18.84	-41.72	44.12	1137.30	204.74	1098.92	243.13	185.27
		1445	1.18	28.25	-154.20	18.38	-144.33	41.27	1175.98	65.63	973.58	268.02	-428.68
		1311	1.20	38.01	-150.72	28.58	-141.29	41.14	446.49	-517.68	215.24	-286.43	-411.69
		1758	0.83	49.15	-65.62	28.30	-44.77	44.25	398.23	-368.98	340.58	-311.32	202.26
1304	7	1757	0.14	9.44	-8.11	6.31	-4.98	6.72	46.60	-151.22	-64.54	-40.08	98.15
		1445	0.25	7.41	-25.24	6.23	-24.06	6.09	154.85	-250.15	-53.18	-42.11	202.42
		1311	0.22	2.60	-24.96	1.15	-23.50	6.16	288.15	-119.38	79.81	88.97	203.72
		1758	0.13	5.21	-9.66	1.09	-5.54	6.65	179.81	-20.36	68.45	91.00	99.44
1304	8	1757	0.14	8.51	-7.30	5.57	-4.35	6.15	28.09	-274.26	-192.30	-53.87	134.40

		1445	0.24	6.48	-25.02	5.48	-24.03	5.51	144.22	-394.58	-210.02	-40.34	255.69
		1311	0.22	1.80	-24.68	0.57	-23.45	5.58	326.10	-251.33	-54.40	129.17	273.74
		1758	0.14	4.46	-8.88	0.51	-4.93	6.09	209.89	-130.93	-36.67	115.63	152.45
1304	9	1757	0.16	7.28	-9.00	3.81	-5.53	6.66	194.50	-79.19	109.87	5.43	126.49
		1445	0.23	4.94	-26.49	3.73	-25.28	6.05	168.11	-65.59	91.70	10.83	109.63
		1311	0.21	2.49	-26.06	1.13	-24.69	6.09	169.56	-68.54	74.20	26.82	116.67
		1758	0.15	5.02	-10.06	1.08	-6.12	6.63	195.06	-81.26	92.38	21.42	133.53
1304	10	1757	0.17	8.18	-9.81	4.54	-6.17	7.23	270.63	-12.60	238.46	19.56	89.86
		1445	0.25	5.86	-26.73	4.45	-25.32	6.63	261.27	-2.64	249.19	9.44	55.15
		1311	0.23	3.29	-26.34	1.71	-24.75	6.67	216.98	-22.78	208.02	-13.82	45.47
		1758	0.15	5.78	-10.86	1.66	-6.73	7.19	225.36	-31.77	197.29	-3.70	80.18
1304	11	1757	0.18	9.69	-12.41	4.70	-7.41	9.25	129.52	-117.12	31.10	-18.70	120.78
		1445	0.32	6.22	-37.91	4.57	-36.26	8.38	175.94	-164.33	29.24	-17.63	168.51
		1311	0.30	4.62	-37.17	2.85	-35.41	8.41	249.48	-96.37	92.16	60.94	172.22
		1758	0.18	8.00	-13.49	2.77	-8.26	9.22	202.60	-48.71	94.02	59.88	124.49
1304	12	1757	0.12	4.96	-7.94	1.60	-4.57	5.66	109.52	-109.60	19.28	-19.37	107.84
		1445	0.23	2.39	-26.85	1.50	-25.96	5.02	157.04	-157.46	18.07	-18.50	156.18
		1311	0.21	1.26	-26.28	0.31	-25.33	5.04	228.71	-91.36	81.21	56.14	159.55
		1758	0.12	3.79	-8.75	0.25	-5.21	5.65	180.88	-43.19	82.42	55.27	111.21
1304	13	1757	0.23	13.33	-21.94	4.04	-12.65	15.54	83.28	-44.42	35.10	3.77	61.90
		1445	0.43	7.17	-58.42	3.85	-55.10	14.37	63.03	-31.84	22.80	8.38	46.88
		1311	0.44	12.57	-56.92	9.49	-53.84	14.30	58.08	-45.94	5.40	6.75	52.01
		1758	0.25	17.21	-21.74	9.38	-13.91	15.61	77.38	-57.56	17.69	2.13	67.02
1305	1	1441	0.63	21.75	-66.96	21.75	-66.96	-0.22	-142.44	-665.07	-664.90	-142.60	-9.30
		1757	0.46	21.75	-15.29	21.75	-15.29	-0.22	180.28	-981.93	-793.54	-8.11	428.31
		1758	0.32	-7.57	-15.29	-7.58	-15.29	-0.22	609.58	-633.62	-285.36	261.32	558.28
		1759	0.48	-7.57	-66.96	-7.58	-66.96	-0.22	171.22	-201.12	-156.72	126.82	120.66
1305	2	1441	0.69	46.01	-17.37	38.74	-10.10	20.20	1047.33	-281.71	677.44	88.18	595.64
		1757	0.66	44.02	-38.47	38.74	-33.19	20.20	766.02	35.42	740.40	61.04	134.38
		1758	0.39	8.22	-43.04	-1.63	-33.19	20.20	255.40	-108.16	222.49	-75.26	104.31
		1759	0.50	14.77	-26.50	-1.63	-10.10	20.20	630.72	-519.31	159.53	-48.12	565.56
1305	3	1441	0.64	30.36	-61.67	29.92	-61.22	6.37	-131.25	-631.37	-623.43	-139.19	62.51
		1757	0.52	30.65	-25.56	29.92	-24.83	6.37	224.39	-981.09	-754.45	-2.26	471.01
		1758	0.37	-5.61	-26.94	-7.72	-24.83	6.37	649.94	-670.87	-279.01	258.08	603.34
		1759	0.43	-6.97	-61.97	-7.72	-61.22	6.37	223.37	-250.21	-147.99	121.15	194.83
1305	4	1441	0.80	58.34	-15.81	46.90	-4.37	26.79	1142.72	-332.23	718.91	91.59	667.45
		1757	0.80	54.30	-50.13	46.90	-42.73	26.79	821.08	25.31	779.50	66.89	177.08
		1758	0.50	11.46	-55.97	-1.78	-42.73	26.79	289.48	-139.12	228.84	-78.49	149.37
		1759	0.61	23.75	-29.89	-1.78	-4.37	26.79	706.53	-592.06	168.26	-53.79	639.73
1305	5	1441	0.85	18.50	-88.31	18.22	-88.04	-5.41	-198.94	-1305.13	-1253.44	-250.63	-233.47
		1757	0.65	19.13	-14.13	18.22	-13.22	-5.41	174.07	-1689.88	-1478.34	-37.46	591.22
		1758	0.49	-6.15	-17.35	-10.28	-13.22	-5.41	864.89	-987.02	-528.34	406.21	799.40
		1759	0.65	-9.91	-88.41	-10.28	-88.04	-5.41	194.33	-304.73	-303.44	193.04	-25.29
1305	6	1441	0.87	61.49	-8.23	46.54	6.72	28.62	1442.52	-324.73	983.79	134.00	774.76
		1757	0.85	54.90	-51.42	46.54	-43.06	28.62	1088.40	67.62	1078.24	77.78	101.34
		1758	0.51	13.98	-57.42	-0.37	-43.06	28.62	321.91	-158.59	318.07	-154.75	42.78
		1759	0.66	32.01	-25.66	-0.37	6.72	28.62	796.64	-671.53	223.63	-98.52	716.20
1305	7	1441	0.24	7.61	-29.83	7.57	-29.79	-1.31	142.76	-107.41	41.07	-5.72	122.88
		1757	0.09	7.70	-5.60	7.57	-5.47	-1.31	130.51	-70.53	46.91	13.06	99.09
		1758	0.08	-2.07	-5.97	-2.57	-5.47	-1.31	151.04	-79.47	25.06	46.51	114.76
		1759	0.21	-2.51	-29.85	-2.57	-29.79	-1.31	162.09	-115.14	19.21	27.74	138.55
1305	8	1441	0.24	6.52	-30.74	6.40	-30.62	-2.07	65.04	-150.58	-56.90	-28.64	106.88
		1757	0.12	6.77	-5.21	6.40	-4.84	-2.07	110.48	-181.48	-79.89	8.89	139.07
		1758	0.11	-1.44	-6.10	-2.70	-4.84	-2.07	195.64	-167.58	-38.02	66.09	173.99
		1759	0.22	-2.55	-30.78	-2.70	-30.62	-2.07	150.23	-136.70	-15.03	28.56	141.80
1305	9	1441	0.24	5.37	-25.78	5.33	-25.74	-1.07	351.33	-152.67	183.77	14.89	237.43
		1757	0.12	5.43	-6.05	5.33	-5.95	-1.07	253.52	-33.15	197.30	23.07	113.83
		1758	0.08	-1.92	-6.24	-2.20	-5.95	-1.07	158.02	-86.39	61.36	10.27	119.51
		1759	0.20	-2.15	-25.79	-2.20	-25.74	-1.07	269.14	-219.22	47.83	2.09	243.11
1305	10	1441	0.26	6.49	-24.88	6.48	-24.88	-0.31	441.06	-121.21	282.02	37.82	253.24
		1757	0.15	6.49	-6.59	6.48	-6.58	-0.31	341.57	10.07	324.44	27.21	73.40
		1758	0.06	-2.05	-6.60	-2.07	-6.58	-0.31	147.28	-32.27	124.48	-9.47	59.78
		1759	0.20	-2.06	-24.88	-2.07	-24.88	-0.31	284.62	-201.41	82.07	1.14	239.62
1305	11	1441	0.24	7.86	-25.68	7.86	-25.68	0.28	271.54	-140.77	126.89	3.87	196.77
		1757	0.13	7.86	-7.96	7.86	-7.96	0.28	208.55	-49.24	140.32	18.99	113.73
		1758	0.08	-2.37	-7.97	-2.38	-7.96	0.28	166.73	-85.03	51.38	30.32	125.44
		1759	0.19	-2.38	-25.68	-2.38	-25.68	0.28	235.37	-182.21	37.95	15.20	208.48
1305	12	1441	0.21	2.69	-25.89	2.52	-25.71	-2.24	232.75	-126.12	106.70	-0.07	171.31
		1757	0.08	3.13	-5.60	2.52	-4.98	-2.24	181.22	-46.68	119.09	15.45	101.48
		1758	0.09	-1.01	-6.24	-2.26	-4.98	-2.24	150.33	-77.57	44.68	28.08	113.65
		1759	0.20	-2.05	-25.92	-2.26	-25.71	-2.24	206.16	-161.31	32.29	12.56	183.47
1305	13	1441	0.18	20.37	-0.22	13.97	6.18	9.53	141.62	-69.92	64.21	7.50	101.90
		1757	0.22	16.98	-16.15	13.97	-13.14	9.53	99.74	-27.34	62.67	9.74	57.77
		1758	0.16	4.79	-18.20	-0.27	-13.14	9.53	66.35	-54.27	13.36	-1.28	59.86
		1759	0.16	13.01	-7.10	-0.27	6.18	9.53	110.09	-98.71	14.89	-3.51	103.99
1306	1	1758	0.53	7.58	-52.32	7.10	-51.83	5.38	543.62	-800.49	-416.10	159.23	607.38
		1311	0.64	7.53	-60.35	7.10	-59.92	5.38	885.94	-1102.15	-255.25	39.04	983.09
		1226	0.59	5.40	-60.36	4.95	-59.92	5.38	1097.33	-630.02	182.76	284.55	862.17
		1225	0.50	5.46	-52.33	4.95	-51.83	5.38	736.08	-309.44	21.90	404.74	486.46
1306	2	1758	0.55	26.63	-56.16	22.82	-52.35	17.35	333.66	22.93	294.45	62.14	103.18
		1311	0.60	25.99	-72.08	22.82	-68.91	17.35	261.23	75.33	207.28	129.27	-84.37
		1226	0.56	12.67	-72.60	8.98	-68.91	17.35	113.26	-1.50	1.11	110.65	-17.11
		1225	0.48	13.55	-56.92	8.98	-52.35	17.35	237.80	-106.00	88.28	43.52	170.44

1306	3	1758	0.64	15.76	-68.33	14.33	-66.90	10.86	590.93	-837.71	-410.99	164.21	653.87
		1311	0.81	15.53	-83.86	14.33	-82.66	10.86	931.99	-1139.31	-257.47	50.15	1024.16
		1226	0.76	9.68	-83.93	8.40	-82.66	10.86	1148.59	-674.29	175.07	299.23	909.32
		1225	0.60	9.94	-68.44	8.40	-66.90	10.86	790.93	-356.09	21.55	413.29	539.03
1306	4	1758	0.70	35.13	-72.50	30.05	-67.42	22.83	372.84	-6.16	299.56	67.12	149.67
		1311	0.79	34.19	-95.79	30.05	-91.65	22.83	226.76	118.68	205.06	140.38	-43.30
		1226	0.73	17.22	-96.44	12.43	-91.65	22.83	131.86	-13.10	-6.58	125.34	30.04
		1225	0.62	18.50	-73.49	12.43	-67.42	22.83	293.73	-153.73	87.92	52.08	223.01
1306	5	1758	0.71	4.63	-61.26	4.46	-61.09	3.32	708.64	-1275.88	-769.11	201.87	865.38
		1311	0.87	4.61	-70.58	4.46	-70.44	3.32	1255.18	-1768.05	-534.46	21.59	1485.83
		1226	0.80	5.47	-70.58	5.33	-70.44	3.32	1596.94	-1021.49	184.51	390.93	1305.14
		1225	0.65	5.49	-61.26	5.33	-61.09	3.32	1012.42	-491.34	-50.13	571.21	684.70
1306	6	1758	0.68	36.18	-67.47	30.66	-61.96	23.27	416.81	38.39	415.14	40.06	25.06
		1311	0.81	35.15	-89.92	30.66	-85.43	23.27	499.24	-90.84	236.42	171.98	-293.28
		1226	0.74	17.31	-90.70	12.04	-85.43	23.27	185.69	-202.81	-118.23	101.10	-160.33
		1225	0.59	18.75	-68.67	12.04	-61.96	23.27	179.30	-149.63	60.49	-30.82	158.00
1306	7	1758	0.14	0.97	-17.15	0.89	-17.08	1.14	182.53	-82.79	40.56	59.18	132.33
		1311	0.15	0.97	-16.63	0.89	-16.55	1.14	234.16	-117.63	95.71	20.81	171.87
		1226	0.14	0.72	-16.63	0.64	-16.55	1.14	244.78	-31.52	144.46	68.81	132.87
		1225	0.14	0.72	-17.15	0.64	-17.08	1.14	192.01	4.48	89.31	107.18	93.34
1306	8	1758	0.16	0.33	-16.85	0.31	-16.83	0.57	198.10	-196.87	-64.73	65.95	186.36
		1311	0.17	0.33	-16.28	0.31	-16.26	0.57	265.05	-260.52	-42.05	46.57	259.02
		1226	0.17	0.47	-16.28	0.45	-16.26	0.57	326.63	-159.03	45.97	121.62	239.86
		1225	0.16	0.47	-16.85	0.45	-16.83	0.57	259.41	-95.12	23.29	141.00	167.21
1306	9	1758	0.14	1.03	-17.12	0.92	-17.01	1.37	197.21	-65.15	82.25	49.81	130.18
		1311	0.14	1.03	-17.32	0.92	-17.22	1.37	183.62	-48.91	89.66	45.04	114.10
		1226	0.13	0.83	-17.32	0.73	-17.22	1.37	183.76	-34.66	75.60	73.50	109.20
		1225	0.13	0.83	-17.12	0.73	-17.01	1.37	198.60	-52.15	68.19	78.26	125.28
1306	10	1758	0.15	1.71	-17.46	1.51	-17.26	1.94	219.79	10.68	187.52	42.95	75.54
		1311	0.16	1.71	-17.71	1.51	-17.51	1.94	230.19	16.26	226.98	19.47	26.02
		1226	0.15	1.13	-17.71	0.92	-17.51	1.94	173.30	20.73	173.28	20.75	1.56
		1225	0.14	1.13	-17.46	0.92	-17.26	1.94	156.97	21.09	133.82	44.23	51.08
1306	11	1758	0.17	3.04	-20.78	2.85	-20.59	2.11	207.31	-74.91	73.36	59.05	140.93
		1311	0.20	3.02	-22.90	2.85	-22.73	2.11	228.52	-85.20	109.34	33.98	152.27
		1226	0.18	1.93	-22.91	1.75	-22.73	2.11	230.06	-28.77	126.56	74.73	126.79
		1225	0.16	1.95	-20.78	1.75	-20.59	2.11	210.73	-20.36	90.58	99.79	115.46
1306	12	1758	0.13	0.13	-16.36	0.13	-16.36	0.24	185.31	-70.06	63.40	51.85	127.56
		1311	0.14	0.13	-16.83	0.13	-16.83	0.24	206.76	-82.89	96.26	27.62	140.70
		1226	0.13	0.82	-16.83	0.82	-16.83	0.24	209.17	-28.62	115.09	65.45	116.27
		1225	0.13	0.82	-16.36	0.82	-16.36	0.24	189.16	-17.23	82.24	89.69	103.13
1306	13	1758	0.22	12.24	-22.13	10.42	-20.31	7.70	76.74	-49.18	15.20	12.36	62.94
		1311	0.27	11.83	-31.57	10.42	-30.16	7.70	69.75	-41.24	10.38	18.13	55.36
		1226	0.24	6.25	-31.79	4.62	-30.16	7.70	75.71	-47.97	2.93	24.81	60.86
		1225	0.19	6.81	-22.49	4.62	-20.31	7.70	82.08	-55.28	7.76	19.04	68.45
1307	1	1759	0.39	-8.87	-53.22	-9.00	-53.09	2.35	286.88	-369.10	-184.20	101.98	295.13
		1758	0.46	-8.87	-53.01	-9.00	-52.88	2.35	498.40	-540.31	-265.40	223.48	458.24
		1225	0.52	3.56	-52.98	3.47	-52.88	2.35	746.38	-472.43	-73.20	347.16	572.01
		1224	0.45	3.56	-53.19	3.47	-53.09	2.35	539.96	-306.32	7.99	225.65	408.91
1307	2	1759	0.39	-2.67	-47.76	-5.01	-45.41	10.01	500.45	-203.30	158.60	138.55	351.73
		1758	0.43	-3.05	-56.15	-5.01	-54.20	10.01	390.83	-90.77	259.69	40.38	214.38
		1225	0.42	7.64	-55.82	6.02	-54.20	10.01	209.92	-32.63	113.19	64.10	118.77
		1224	0.37	7.90	-47.29	6.02	-45.41	10.01	354.09	-179.72	12.10	162.27	256.12
1307	3	1759	0.43	-9.43	-60.76	-10.27	-59.93	6.49	349.69	-416.59	-176.94	110.04	355.26
		1758	0.54	-9.55	-69.26	-10.27	-68.54	6.49	552.65	-578.07	-254.83	229.41	510.89
		1225	0.62	6.26	-69.10	5.70	-68.54	6.49	800.62	-515.27	-70.44	355.79	622.47
		1224	0.50	6.33	-60.56	5.70	-59.93	6.49	602.61	-358.74	7.46	236.41	466.84
1307	4	1759	0.47	-2.27	-56.26	-6.28	-52.25	14.15	568.21	-255.73	165.87	146.61	411.86
		1758	0.55	-3.27	-72.86	-6.28	-69.85	14.15	447.84	-131.28	270.26	46.30	267.04
		1225	0.55	10.73	-72.34	8.25	-69.85	14.15	264.95	-76.26	115.95	72.74	169.23
		1224	0.46	11.40	-55.40	8.25	-52.25	14.15	416.57	-231.96	11.56	173.04	314.05
1307	5	1759	0.45	-11.47	-59.92	-11.53	-59.86	1.60	248.71	-512.03	-339.44	76.11	318.61
		1758	0.59	-11.48	-62.20	-11.53	-62.15	1.60	630.13	-842.03	-518.35	306.45	609.71
		1225	0.69	3.78	-62.19	3.75	-62.15	1.60	1041.77	-741.58	-180.85	481.04	827.98
		1224	0.53	3.79	-59.90	3.75	-59.86	1.60	675.92	-427.16	-1.95	250.71	536.88
1307	6	1759	0.46	-0.45	-51.50	-4.88	-47.07	14.37	600.13	-231.17	231.89	137.06	412.94
		1758	0.53	-1.59	-67.62	-4.88	-64.33	14.37	449.09	-91.02	356.80	1.27	203.29
		1225	0.52	10.75	-67.08	8.00	-64.33	14.37	163.87	-24.79	129.80	9.29	72.58
		1224	0.43	11.52	-50.59	8.00	-47.07	14.37	365.79	-215.82	4.89	145.08	282.23
1307	7	1759	0.17	-2.85	-22.76	-2.86	-22.75	-0.42	167.33	-76.61	9.56	81.16	116.60
		1758	0.13	-2.85	-17.32	-2.86	-17.31	-0.42	174.09	-66.23	43.28	64.58	119.69
		1225	0.15	0.56	-17.32	0.55	-17.31	-0.42	178.50	-30.45	50.59	97.46	101.81
		1224	0.19	0.56	-22.75	0.55	-22.75	-0.42	175.48	-44.57	16.87	114.03	98.72
1307	8	1759	0.17	-2.89	-22.00	-2.91	-21.98	-0.65	175.84	-132.77	-21.30	64.37	148.24
		1758	0.15	-2.88	-17.05	-2.91	-17.02	-0.65	202.35	-148.08	-25.78	80.04	167.03
		1225	0.17	0.48	-17.05	0.46	-17.02	-0.65	256.80	-127.44	0.51	128.85	181.08
		1224	0.20	0.48	-22.00	0.46	-21.98	-0.65	230.15	-111.99	4.99	113.17	162.29
1307	9	1759	0.16	-2.54	-20.05	-2.54	-20.05	0.07	240.44	-119.57	41.21	79.65	178.97
		1758	0.13	-2.54	-17.23	-2.54	-17.23	0.07	215.66	-84.18	81.99	49.49	149.03
		1225	0.14	0.64	-17.23	0.64	-17.23	0.07	183.94	-54.56	52.69	76.68	118.65
		1224	0.18	0.64	-20.05	0.64	-20.05	0.07	215.36	-96.60	11.92	106.84	148.59
1307	10	1759	0.16	-2.47	-20.81	-2.48	-20.80	0.30	231.74	-63.29	72.16	96.29	147.02
		1758	0.13	-2.47	-17.52	-2.48	-17.51	0.30	209.42	-24.51	151.01	33.90	101.25
		1225	0.13	0.74	-17.52	0.73	-17.51	0.30	122.28	25.48	102.59	45.16	38.96

		1224	0.17	0.74	-20.81	0.73	-20.80	0.30	160.18	-28.89	23.74	107.55	84.74
1307	11	1759	0.17	-2.92	-22.19	-2.95	-22.15	0.80	221.49	-103.58	29.41	88.50	159.82
		1758	0.15	-2.92	-21.00	-2.95	-20.97	0.80	211.33	-77.78	72.42	61.13	144.45
		1225	0.17	1.24	-21.00	1.21	-20.97	0.80	194.26	-40.76	59.63	93.88	116.25
		1224	0.19	1.24	-22.18	1.21	-22.15	0.80	210.58	-72.71	16.62	121.24	131.63
1307	12	1759	0.15	-2.48	-17.84	-2.49	-17.84	-0.17	195.33	-92.54	24.94	77.85	141.48
		1758	0.13	-2.48	-16.53	-2.49	-16.53	-0.17	187.77	-70.98	62.95	53.84	129.30
		1225	0.14	0.61	-16.53	0.61	-16.53	-0.17	174.42	-36.89	53.34	84.19	104.53
		1224	0.16	0.61	-17.84	0.61	-17.84	-0.17	187.38	-63.84	15.34	108.20	116.71
1307	13	1759	0.12	0.58	-13.94	-1.82	-11.55	5.39	98.09	-66.89	12.16	19.04	82.42
		1758	0.16	-0.41	-22.54	-1.82	-21.14	5.39	88.40	-54.35	20.57	13.48	71.29
		1225	0.17	4.14	-22.29	2.99	-21.14	5.39	79.68	-51.86	9.10	18.72	65.59
		1224	0.13	4.77	-13.33	2.99	-11.55	5.39	90.11	-65.15	0.68	24.28	76.73
1308	1	1445	2.96	39.00	-114.34	-103.73	28.39	38.92	-585.43	-8955.79	-631.41	-8909.80	-618.71
		1447	2.96	39.00	-114.34	-103.73	28.39	38.92	-585.43	-8955.79	-631.41	-8909.80	-618.71
		1311	2.96	39.00	-114.34	-103.73	28.39	38.92	-585.43	-8955.79	-631.41	-8909.80	-618.71
1308	2	1445	2.13	103.84	-110.72	-104.81	97.94	35.10	4065.22	419.74	420.59	4064.37	-55.49
		1447	2.13	103.84	-110.72	-104.81	97.94	35.10	4065.22	419.74	420.59	4064.37	-55.49
		1311	2.13	103.84	-110.72	-104.81	97.94	35.10	4065.22	419.74	420.59	4064.37	-55.49
1308	3	1445	3.26	55.26	-162.25	-145.52	38.52	57.96	-565.41	-8932.33	-616.73	-8881.02	-653.25
		1447	3.26	55.26	-162.25	-145.52	38.52	57.96	-565.41	-8932.33	-616.73	-8881.02	-653.25
		1311	3.26	55.26	-162.25	-145.52	38.52	57.96	-565.41	-8932.33	-616.73	-8881.02	-653.25
1308	4	1445	2.43	119.11	-157.63	-146.60	108.07	54.15	4095.37	433.05	435.27	4093.16	-90.03
		1447	2.43	119.11	-157.63	-146.60	108.07	54.15	4095.37	433.05	435.27	4093.16	-90.03
		1311	2.43	119.11	-157.63	-146.60	108.07	54.15	4095.37	433.05	435.27	4093.16	-90.03
1308	5	1445	4.39	20.61	-149.60	-130.58	1.59	53.62	-1055.56	-1.484e+04	-1108.43	-1.479e+04	-852.22
		1447	4.39	20.61	-149.60	-130.58	1.59	53.62	-1055.56	-1.484e+04	-1108.43	-1.479e+04	-852.22
		1311	4.39	20.61	-149.60	-130.58	1.59	53.62	-1055.56	-1.484e+04	-1108.43	-1.479e+04	-852.22
1308	6	1445	3.08	126.14	-141.02	-132.38	117.50	47.26	6833.06	643.69	644.90	6831.85	86.48
		1447	3.08	126.14	-141.02	-132.38	117.50	47.26	6833.06	643.69	644.90	6831.85	86.48
		1311	3.08	126.14	-141.02	-132.38	117.50	47.26	6833.06	643.69	644.90	6831.85	86.48
1308	7	1445	0.44	20.75	-21.82	-21.53	20.46	3.51	34.21	-773.84	-10.05	-729.57	-183.87
		1447	0.44	20.75	-21.82	-21.53	20.46	3.51	34.21	-773.84	-10.05	-729.57	-183.87
		1311	0.44	20.75	-21.82	-21.53	20.46	3.51	34.21	-773.84	-10.05	-729.57	-183.87
1308	8	1445	0.68	18.15	-22.42	-21.93	17.67	4.40	-84.85	-1806.43	-102.42	-1788.86	-173.02
		1447	0.68	18.15	-22.42	-21.93	17.67	4.40	-84.85	-1806.43	-102.42	-1788.86	-173.02
		1311	0.68	18.15	-22.42	-21.93	17.67	4.40	-84.85	-1806.43	-102.42	-1788.86	-173.02
1308	9	1445	0.30	18.01	-23.79	-23.14	17.36	5.17	420.15	25.21	83.57	361.79	-140.15
		1447	0.30	18.01	-23.79	-23.14	17.36	5.17	420.15	25.21	83.57	361.79	-140.15
		1311	0.30	18.01	-23.79	-23.14	17.36	5.17	420.15	25.21	83.57	361.79	-140.15
1308	10	1445	0.57	20.56	-23.18	-22.75	20.13	4.29	1445.02	158.54	176.28	1427.29	-150.01
		1447	0.57	20.56	-23.18	-22.75	20.13	4.29	1445.02	158.54	176.28	1427.29	-150.01
		1311	0.57	20.56	-23.18	-22.75	20.13	4.29	1445.02	158.54	176.28	1427.29	-150.01
1308	11	1445	0.41	21.36	-36.13	-34.24	19.47	10.27	151.73	-253.31	44.89	-146.47	-178.50
		1447	0.41	21.36	-36.13	-34.24	19.47	10.27	151.73	-253.31	44.89	-146.47	-178.50
		1311	0.41	21.36	-36.13	-34.24	19.47	10.27	151.73	-253.31	44.89	-146.47	-178.50
1308	12	1445	0.29	8.25	-27.01	-25.32	6.56	7.54	119.21	-276.14	34.44	-191.38	-162.25
		1447	0.29	8.25	-27.01	-25.32	6.56	7.54	119.21	-276.14	34.44	-191.38	-162.25
		1311	0.29	8.25	-27.01	-25.32	6.56	7.54	119.21	-276.14	34.44	-191.38	-162.25
1308	13	1445	0.53	29.87	-59.94	-53.55	23.47	23.09	108.59	-7.93	25.94	74.71	-52.91
		1447	0.53	29.87	-59.94	-53.55	23.47	23.09	108.59	-7.93	25.94	74.71	-52.91
		1311	0.53	29.87	-59.94	-53.55	23.47	23.09	108.59	-7.93	25.94	74.71	-52.91

Stat.	**Von Mises**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
Min.			-3061.26	-473.24	-2924.04	-620.43		-7.690e+04	-4.153e+04	-5.636e+04	-1.379e+04
Max.	63.97	1286.38		684.83	1139.52	467.94	2.065e+05		5.267e+04	1.640e+05	8.096e+04

VERIFICHE ELEMENTI IN ACCIAIO

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI IN ACCIAIO

Il programma consente la verifica dei seguenti tipi di elementi:
1. **aste** 2. **travi** 3. **pilastri**

L'esito delle verifiche è espresso con un codice come di seguito indicato

Ok: verifica con esito positivo
NV: verifica con esito negativo
Nr: verifica non richiesta.

Per comodità gli elementi vengono raggruppati in tabelle in relazione al tipo.

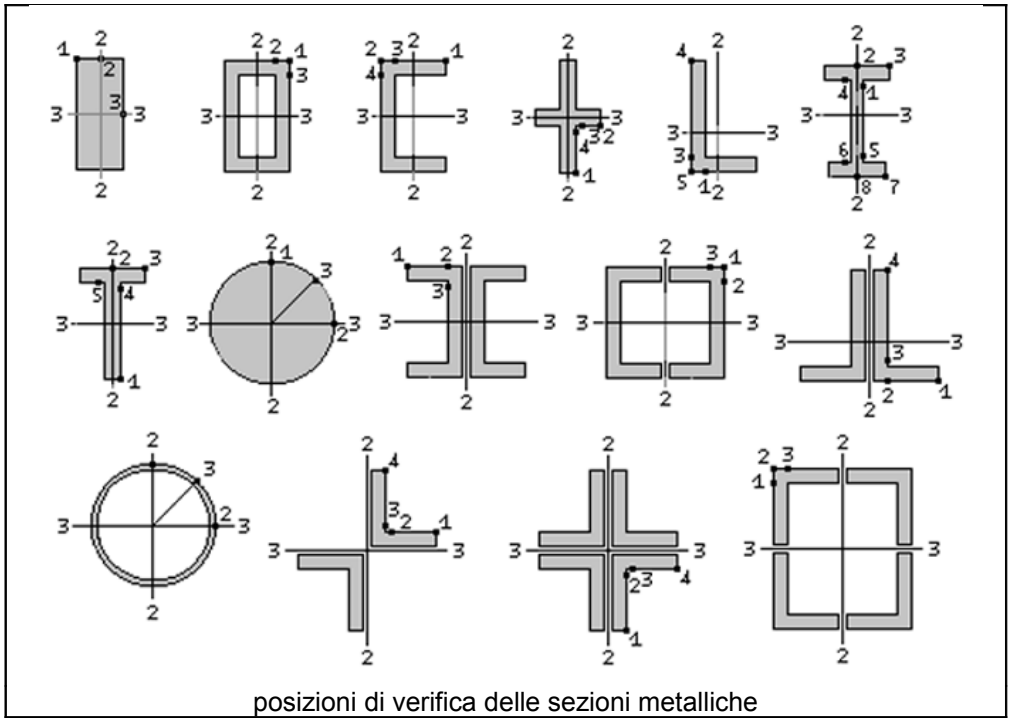
Ai fini delle verifiche (come da CNR-UNI 10011) i tipi elementi differiscono per i seguenti aspetti:

Verifica	**Aste**	**Travi**	**Pilastri**
6. Verifiche di resistenza delle membrature	X	X	X
6.2. Trazione	X	X	X
6.3. Compressione	X	X	X
6.4. Taglio e torsione		X	X
6.5. Flessione		X	X
6.6. Pressoflessione		X	X
6.7. Stati pluriassiali		X	X
7. Verifiche di stabilità	X	X	X
7.2. Aste compresse	X	X	X
7.3. Travi inflesse a parete piena		X	X
7.4. Aste pressoinflesse		X	X
7.5. Telai			X

Le verifiche sono riportate in tabelle con il significato sottoindicato:

Asta / **Trave** / **Pilastro**	numero dell'elemento
Stato	codice di verifica per resistenza, stabilità, svergolamento
Note	sezione e materiali adottati per l'elemento
sig. id	massima tensione ideale
N / **M3** / **M2** / **V2** / **V3** / **T**	sollecitazioni di interesse per la verifica
sig. stb	massima tensione per la verifica di stabilità
BetaxL / **B22xL** / **B33xL**	lunghezze libere di inflessione (se indicato riferiti al piano di normale 22 o 33 rispettivamente)
Snellezza / **Snel22** / **Snel33**	valori di snellezza (se indicato riferiti al piano di normale 22 o 33 rispettivamente)
Omega	coefficiente omega per la verifica di stabilità
Rif. cmb	combinazioni in cui si sono rispettivamente attinti i valori di tensione riportati con indicazione del punto di verifica della sezione
sig. svr	massima tensione per la verifica di svergolamento
B1-1 x L	Beta1-1 x L: interasse tra i ritegni torsionali
Ome 1	coefficiente omega per la verifica di svergolamento
Pos. Q	incremento per posizione del carico (svergolamento)
II ord X / **II ord Y**	termine per l'amplicazione dei momenti prodotti da spostamenti orizzontali[1 / (1-II)]
Pos.	ascissa della sezione
Eul.22 / **Eul.33**	tensione critica euleriana
pt. = x	relativo punto della sezione (x = 1, 2, ecc. …) *(vedi figura seguente)*
tensione	tensione ideale
M2 / **M3**	momento equivalente in verifica di stabilità o di svergolamento
stabil / **sverg.**	titolo della riga di risultati nella tabella di approfondimento

Nell'ultima tabella vengono riportati gli approfondimenti delle verifiche effettuate di stabilità e svergolamento.



posizioni di verifica delle sezioni metalliche

Asta	Stato	Note	sig. id	N	sig. stb.	N	Beta x L	Snellezza	Omega	Rif. cmb
			N/mm2	N	N/mm2	N	cm			
1	ok,nr	s=10,m=10	54.6	-1.716e+04						5,0
2	ok,nr	s=10,m=10	53.1	1.670e+04						5,0
3	ok,nr	s=10,m=10	8.6	2688.9						6,0
4	ok,nr	s=10,m=10	8.2	-2588.9						6,0
5	ok,nr	s=10,m=10	1.2	-383.1						5,0
6	ok,nr	s=10,m=10	0.8	251.2						5,0
7	ok,nr	s=10,m=10	14.1	-4440.7						5,0
8	ok,nr	s=10,m=10	15.5	4855.1						5,0
9	ok,nr	s=10,m=10	0.6	-182.6						6,0
10	ok,nr	s=10,m=10	0.4	140.7						9,0
11	ok,nr	s=10,m=10	18.4	5776.8						5,0
12	ok,nr	s=10,m=10	18.0	5649.3						6,0
13	ok,nr	s=10,m=10	18.7	-5881.4						5,0
14	ok,nr	s=10,m=10	21.4	6712.8						5,0
15	ok,nr	s=10,m=10	3.7	-1170.0						5,0
16	ok,nr	s=10,m=10	4.7	1461.2						5,0
17	ok,nr	s=10,m=10	3.8	1206.5						5,0
18	ok,nr	s=10,m=10	7.1	-2223.8						5,0
19	ok,nr	s=10,m=10	8.4	-2651.9						5,0
20	ok,nr	s=10,m=10	8.8	2764.6						5,0
21	ok,nr	s=10,m=10	5.2	-1622.6						10,0
22	ok,nr	s=10,m=10	4.8	1512.8						10,0
23	ok,nr	s=10,m=10	70.2	-2.204e+04						5,0
24	ok,nr	s=10,m=10	66.8	2.098e+04						5,0
25	ok,nr	s=10,m=10	31.8	1.000e+04						5,0
26	ok,nr	s=10,m=10	37.2	-1.168e+04						5,0
27	ok,nr	s=10,m=10	7.1	-2240.7						5,0
28	ok,nr	s=10,m=10	7.3	2296.7						5,0
29	ok,nr	s=10,m=10	15.7	4929.8						5,0
30	ok,nr	s=10,m=10	15.2	-4760.6						5,0
31	ok,nr	s=10,m=10	23.6	-7415.7						5,0
32	ok,nr	s=10,m=10	22.8	7158.8						5,0
33	ok,nr	s=10,m=10	5.7	-1801.9						5,0
34	ok,nr	s=10,m=10	7.3	2286.6						5,0

Stat.	sig. id	N	sig. stb.	N	Beta x L	Snellezza	Omega
Min.		-2.204e+04					
Max.	70.17	2.098e+04					

Trave	Stato	Note	sig. id	sig. stb.	B33xL	B22xL	Snel33	Snel22	Omega	sig. svr.	B11xL	Ome 1	pos. Q	Rif. cmb
			N/mm2	N/mm2	cm	cm				N/mm2	cm			
55	ok,ok,ok	s=7,m=10	147.2	112.6	536.8	1039.2	96.0	110.2	2.92	99.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
60	ok,ok,ok	s=7,m=10	85.8	89.8	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	58.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
78	ok,nr,ok	s=7,m=10	3.6							0.2	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],0,3
83	ok,ok,ok	s=7,m=10	83.4	84.2	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	80.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
84	ok,ok,ok	s=8,m=10	3.5	3.5	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.4	100.0	1.00	1.0	1[pt=3],1,1
99	ok,ok,ok	s=7,m=10	87.2	69.0	468.0	968.0	83.7	102.7	2.63	62.5	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],4,4
138	ok,ok,ok	s=9,m=10	35.2	34.1	252.0	1980.0	112.1	264.8	13.45	31.7	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],4,4
139	ok,nr,ok	s=9,m=10	194.9							143.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,3
140	ok,nr,ok	s=9,m=10	194.4							191.9	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,3
142	ok,ok,ok	s=9,m=10	52.0	47.4	500.0	1220.0	242.1	163.2	11.37	46.7	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],3,4
143	ok,ok,ok	s=9,m=10	16.5	15.7	252.0	1220.0	112.1	163.2	5.56	14.4	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],4,4
144	ok,ok,ok	s=9,m=10	68.4	51.2	276.0	1705.7	124.7	228.1	10.18	50.4	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],3,4
145	ok,ok,ok	s=9,m=10	68.5	55.8	626.0	1705.7	300.0	228.1	12.40	50.9	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],4,4
146	ok,ok,ok	s=7,m=10	103.0	107.2	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	101.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
147	ok,ok,ok	s=9,m=10	15.2	13.0	270.5	3681.9	121.8	492.4	12.40	8.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],5,4
148	ok,ok,ok	s=9,m=10	9.9	8.9	230.0	230.0	100.6	30.8	2.55	8.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
149	ok,ok,ok	s=9,m=10	28.2	23.4	88.0	468.0	38.4	62.6	1.54	23.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],6,4
150	ok,ok,ok	s=9,m=10	50.7	41.9	233.0	626.0	102.1	83.7	2.61	35.3	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],5,4
151	ok,ok,ok	s=9,m=10	142.9	133.3	626.0	626.0	300.0	83.7	12.40	104.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],5,4
152	ok,nr,ok	s=9,m=10	143.9							139.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
153	ok,ok,ok	s=9,m=10	54.8	39.6	274.5	3044.3	123.9	407.1	12.40	37.5	100.0	1.00	1.0	5[pt=1],4,3
154	ok,ok,ok	s=9,m=10	54.3	54.6	693.8	3044.3	300.0	407.1	12.40	39.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],5,3
155	ok,ok,ok	s=9,m=10	17.0	25.2	600.0	3044.3	300.0	407.1	12.40	12.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],5,3
156	ok,ok,ok	s=9,m=10	6.3	5.7	600.0	3044.3	300.0	407.1	12.40	4.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],5,4
157	ok,ok,ok	s=9,m=10	98.0	75.9	600.0	3044.3	300.0	407.1	12.40	72.5	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],4,4
158	ok,ok,ok	s=9,m=10	98.1	18.7	276.0	3044.3	124.7	407.1	12.40	72.2	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],9,4
163	ok,ok,ok	s=7,m=10	144.3	143.7	259.0	535.0	46.3	56.7	1.44	140.4	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],3,3
164	ok,ok,ok	s=9,m=10	120.5	104.0	276.0	276.0	124.7	36.9	3.53	118.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],3,4
165	ok,ok,ok	s=9,m=10	119.3	98.3	626.0	626.0	300.0	83.7	12.40	88.6	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],4,4
166	ok,ok,ok	s=9,m=10	25.1	35.2	626.0	626.0	300.0	83.7	12.40	24.3	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],6,3
167	ok,ok,ok	s=9,m=10	29.8	17.3	88.0	88.0	38.4	11.8	1.22	16.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
168	ok,ok,ok	s=9,m=10	23.4	22.4	270.5	3681.9	121.8	492.4	12.40	21.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
169	ok,ok,ok	s=9,m=10	83.0	83.3	502.4	3681.9	243.3	492.4	12.40	82.9	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],4,4
170	ok,ok,ok	s=9,m=10	84.4	88.2	246.9	3681.9	109.4	492.4	12.40	82.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
171	ok,ok,ok	s=9,m=10	83.3	70.9	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	82.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
172	ok,ok,ok	s=9,m=10	78.1	61.4	527.6	1705.7	300.0	228.1	12.40	57.8	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],4,4
173	ok,ok,ok	s=9,m=10	81.6	83.6	527.6	1705.7	300.0	228.1	12.40	80.6	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],4,4
174	ok,ok,ok	s=7,m=10	93.1	65.8	252.0	252.0	45.1	26.7	1.29	66.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],5,4
175	ok,ok,ok	s=7,m=10	19.6	9.8	165.0	828.0	29.5	87.8	2.14	7.2	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],5,4
176	ok,ok,ok	s=7,m=10	167.8	152.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	109.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
177	ok,ok,ok	s=7,m=10	104.7	88.6	500.0	968.0	89.5	102.7	2.63	76.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],5,4
178	ok,ok,ok	s=7,m=10	95.8	15.4	252.0	252.0	45.1	26.7	1.29	62.5	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],9,4
179	ok,ok,ok	s=7,m=10	113.2	65.8	268.9	268.9	48.1	28.5	1.33	58.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,3
180	ok,ok,ok	s=7,m=10	174.6	135.1	890.6	890.6	159.3	94.5	5.33	76.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
181	ok,ok,ok	s=7,m=10	63.2	58.8	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	9.5	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
182	ok,ok,ok	s=7,m=10	136.7	146.9	247.0	247.0	44.2	26.2	1.28	132.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
183	ok,ok,ok	s=7,m=10	143.8	108.9	502.4	1039.2	89.9	110.2	2.92	99.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,4
184	ok,ok,ok	s=9,m=10	81.8	61.3	276.1	1705.7	124.7	228.1	10.18	60.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
185	ok,ok,ok	s=7,m=10	63.6	46.7	252.0	252.0	45.1	26.7	1.29	44.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],3,3
186	ok,ok,ok	s=7,m=10	98.0	74.4	828.0	828.0	148.1	87.8	4.70	71.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,4
187	ok,ok,ok	s=7,m=10	40.4	29.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	18.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],6,3
188	ok,ok,ok	s=7,m=10	79.7	54.1	252.0	252.0	45.1	26.7	1.29	51.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],4,4
189	ok,ok,ok	s=7,m=10	117.1	93.3	828.0	828.0	148.1	87.8	4.70	86.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
190	ok,ok,ok	s=7,m=10	41.0	26.3	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	19.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,3
191	ok,ok,ok	s=7,m=10	71.8	52.1	252.0	252.0	45.1	26.7	1.29	51.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,4
192	ok,ok,ok	s=7,m=10	136.8	107.6	828.0	828.0	148.1	87.8	4.70	100.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
193	ok,ok,ok	s=7,m=10	33.2	16.8	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	15.4	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],3,3
194	ok,ok,ok	s=7,m=10	111.8	83.1	500.0	968.0	89.5	102.7	2.63	82.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],3,3
195	ok,ok,ok	s=7,m=10	46.0	30.1	468.0	468.0	83.7	49.6	2.02	27.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],4,3
196	ok,ok,ok	s=7,m=10	56.5	37.0	500.0	500.0	89.5	53.0	2.19	34.4	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],6,3
197	ok,ok,ok	s=7,m=10	43.1	28.0	252.0	252.0	45.1	26.7	1.29	27.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],3,3
198	ok,ok,ok	s=8,m=10	136.9	100.3	276.0	276.0	111.4	30.3	2.76	96.9	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],4,3
199	ok,ok,ok	s=8,m=10	312.9	192.6	626.0	626.0	252.7	68.7	11.95	96.6	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],5,3
200	ok,ok,ok	s=8,m=10	300.2	156.8	626.0	626.0	252.7	68.7	11.95	82.4	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],5,4
201	ok,ok,ok	s=8,m=10	149.4	111.2	276.1	276.1	111.4	30.3	2.76	110.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
202	ok,ok,ok	s=9,m=10	72.9	54.7	276.0	276.0	124.7	36.9	3.53	53.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],3,4
203	ok,ok,ok	s=8,m=10	195.2	139.0	290.0	290.0	117.1	31.8	2.99	161.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,4
204	ok,ok,ok	s=8,m=10	193.8	116.2	275.8	275.8	111.3	30.3	2.76	141.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,4
205	ok,ok,ok	s=8,m=10	229.4	136.4	275.6	275.6	111.2	30.2	2.76	162.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,4
206	ok,ok,ok	s=8,m=10	123.1	89.5	380.0	468.0	153.4	51.4	4.74	84.9	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
207	ok,nr,ok	s=9,m=10	87.2							63.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
209	ok,ok,ok	s=7,m=10	83.6	66.6	468.0	968.0	83.7	102.7	2.63	64.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
210	ok,ok,ok	s=7,m=10	77.2	77.9	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	49.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
211	ok,ok,ok	s=7,m=10	104.3	117.3	230.0	230.0	41.1	24.4	1.25	101.5	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],5,4
212	ok,ok,ok	s=7,m=10	106.7	97.9	230.0	230.0	41.1	24.4	1.25	95.6	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],4,3
213	ok,ok,ok	s=7,m=10	110.7	110.5	230.0	230.0	41.1	24.4	1.25	109.9	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
214	ok,ok,ok	s=7,m=10	40.4	42.1	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	22.6	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
215	ok,ok,ok	s=8,m=10	57.0	33.2	126.0	276.0	50.9	30.3	1.27	34.7	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],4,3
216	ok,ok,ok	s=8,m=10	244.3	210.7	110.0	600.0	44.4	65.9	1.47	205.6	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
217	ok,ok,ok	s=8,m=10	196.4	150.8	259.0	600.0	104.5	65.9	2.51	117.6	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
218	ok,ok,ok	s=8,m=10	261.5	156.9	600.0	600.0	242.2	65.9	11.02	65.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4

219	ok,ok,ok	s=8,m=10	334.5	222.0	600.0	600.0	242.2	65.9	11.02	130.8	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
220	ok,ok,ok	s=8,m=10	189.5	114.0	269.9	269.9	109.0	29.6	2.67	135.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,4
221	ok,ok,ok	s=7,m=10	66.1	12.6	276.0	535.0	49.4	56.7	1.44	47.1	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],8,3
222	ok,ok,ok	s=7,m=10	11.7	10.9	449.0	449.0	80.3	47.6	1.93	5.5	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],6,6
223	ok,ok,ok	s=8,m=10	3.4	3.4	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.4	100.0	1.00	1.0	1[pt=3],1,1
224	ok,ok,ok	s=7,m=10	46.9	42.7	182.8	1015.7	32.7	107.7	2.82	40.7	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],4,3
225	ok,ok,ok	s=7,m=10	47.4	34.2	275.9	1015.7	49.4	107.7	2.82	33.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
226	ok,ok,ok	s=8,m=10	41.0	21.8	55.0	55.0	22.2	6.0	1.06	18.7	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
228	ok,ok,ok	s=7,m=10	18.3	12.0	23.3	23.3	4.2	2.5	1.00	3.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
231	ok,ok,ok	s=9,m=10	49.4	45.8	468.0	1220.0	225.3	163.2	9.95	45.7	100.0	1.00	1.0	4[pt=4],3,4
232	ok,ok,ok	s=9,m=10	32.1	23.9	393.0	626.0	186.0	83.7	7.01	18.8	100.0	1.00	1.0	5[pt=1],5,4
245	ok,ok,ok	s=9,m=10	62.0	63.9	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	61.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,3
246	ok,ok,ok	s=7,m=10	101.9	60.5	126.0	126.0	22.5	13.4	1.09	50.6	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
247	ok,ok,ok	s=8,m=10	46.8	31.5	55.0	55.0	22.2	6.0	1.06	27.8	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
248	ok,ok,ok	s=7,m=10	53.3	42.4	557.0	1015.7	99.7	107.7	2.82	40.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,4
249	ok,ok,ok	s=7,m=10	149.3	99.8	257.0	257.0	46.0	27.3	1.30	103.9	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],6,3
250	ok,ok,ok	s=7,m=10	35.4	11.1	317.0	317.0	56.7	33.6	1.44	3.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,6
251	ok,nr,ok	s=7,m=10	10.1							5.8	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,5
254	ok,nr,ok	s=7,m=10	10.8							4.6	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],0,6
257	ok,ok,ok	s=7,m=10	142.5	111.3	259.0	535.0	46.3	56.7	1.44	130.2	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],3,3
261	ok,ok,ok	s=8,m=10	196.1	134.1	341.0	600.0	137.6	65.9	3.92	117.6	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
262	ok,ok,ok	s=8,m=10	283.7	284.0	828.0	828.0	334.2	90.9	12.40	242.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],5,4
263	ok,ok,ok	s=7,m=10	100.5	103.4	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	97.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
264	ok,ok,ok	s=7,m=10	102.8	106.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	101.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
265	ok,ok,ok	s=7,m=10	97.2	98.7	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	94.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
266	ok,ok,ok	s=7,m=10	99.4	101.2	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	98.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
267	ok,ok,ok	s=7,m=10	105.7	96.9	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	103.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,4
268	ok,ok,ok	s=7,m=10	111.2	100.6	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	109.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,4
269	ok,ok,ok	s=7,m=10	90.4	90.4	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	87.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
270	ok,ok,ok	s=7,m=10	92.3	92.6	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	91.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
271	ok,ok,ok	s=7,m=10	74.2	60.9	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	63.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],6,4
272	ok,ok,ok	s=7,m=10	77.7	62.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	68.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],3,4
273	ok,ok,ok	s=7,m=10	79.9	78.5	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	77.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
274	ok,ok,ok	s=7,m=10	81.5	80.2	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	80.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
275	ok,ok,ok	s=7,m=10	53.9	37.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	26.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],6,4
276	ok,ok,ok	s=7,m=10	56.4	36.2	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	28.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,4
277	ok,ok,ok	s=7,m=10	76.8	73.7	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	67.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],4,4
278	ok,ok,ok	s=7,m=10	80.4	76.4	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	71.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],3,4
279	ok,ok,ok	s=7,m=10	65.9	63.7	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	63.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],6,3
280	ok,ok,ok	s=7,m=10	67.0	64.1	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	65.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
281	ok,ok,ok	s=7,m=10	39.4	27.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	15.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],6,3
282	ok,ok,ok	s=7,m=10	41.2	24.2	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	14.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,3
283	ok,ok,ok	s=7,m=10	49.9	54.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	45.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],6,3
284	ok,ok,ok	s=7,m=10	50.6	53.1	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	47.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],3,3
285	ok,ok,ok	s=7,m=10	48.0	50.3	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	41.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],6,3
286	ok,ok,ok	s=7,m=10	47.9	48.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	40.9	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,3
287	ok,ok,ok	s=7,m=10	63.4	61.4	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	60.4	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],6,3
288	ok,ok,ok	s=7,m=10	63.5	67.9	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	61.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
289	ok,ok,ok	s=7,m=10	78.0	76.1	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	75.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],6,3
290	ok,ok,ok	s=7,m=10	78.8	77.2	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	77.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
291	ok,ok,ok	s=7,m=10	89.0	88.6	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	86.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
292	ok,ok,ok	s=7,m=10	90.4	90.3	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	88.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
293	ok,ok,ok	s=7,m=10	96.4	97.5	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	93.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
294	ok,ok,ok	s=7,m=10	98.2	99.7	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	96.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
295	ok,ok,ok	s=7,m=10	100.3	102.9	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	97.4	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
296	ok,ok,ok	s=7,m=10	102.4	105.3	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	100.9	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
297	ok,ok,ok	s=7,m=10	100.8	104.6	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	98.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
298	ok,ok,ok	s=7,m=10	44.7	52.4	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	21.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
299	ok,ok,ok	s=7,m=10	75.0	84.3	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	43.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
300	ok,nr,ok	s=9,m=10	32.0							25.9	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
301	ok,ok,ok	s=9,m=10	50.3	49.6	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	48.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
302	ok,ok,ok	s=7,m=10	73.4	77.4	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	49.9	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
303	ok,ok,ok	s=7,m=10	36.2	42.6	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	6.4	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
304	ok,ok,ok	s=7,m=10	83.1	83.1	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	80.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
305	ok,ok,ok	s=9,m=10	29.1	26.3	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	24.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
306	ok,nr,ok	s=9,m=10	20.1							11.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,3
307	ok,ok,ok	s=7,m=10	55.6	59.5	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	38.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
308	ok,ok,ok	s=7,m=10	80.3	79.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	77.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
309	ok,ok,ok	s=9,m=10	54.1	55.8	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	53.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
310	ok,nr,ok	s=9,m=10	25.1							16.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
311	ok,ok,ok	s=9,m=10	47.3	44.2	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	42.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
312	ok,ok,ok	s=7,m=10	93.9	89.6	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	55.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
313	ok,ok,ok	s=7,m=10	35.9	50.8	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	17.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
314	ok,ok,ok	s=7,m=10	98.8	87.5	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	91.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,4
315	ok,ok,ok	s=9,m=10	155.8	140.6	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	154.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,3
316	ok,nr,ok	s=9,m=10	45.9							36.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,3
317	ok,ok,ok	s=7,m=10	32.9	29.1	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	17.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,3
318	ok,ok,ok	s=7,m=10	74.5	72.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	72.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
319	ok,ok,ok	s=7,m=10	25.2	26.4	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	6.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,3
320	ok,nr,ok	s=9,m=10	41.8							39.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
321	ok,ok,ok	s=7,m=10	47.5	43.5	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	20.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
322	ok,ok,ok	s=7,m=10	65.4	56.7	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	58.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,4
323	ok,ok,ok	s=9,m=10	114.5	100.7	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	113.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,3

324	ok,ok,ok	s=9,m=10	43.7	45.2	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	43.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
325	ok,ok,ok	s=9,m=10	22.5	16.8	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	14.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
326	ok,ok,ok	s=7,m=10	33.0	47.0	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	31.8	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
327	ok,nr,ok	s=9,m=10	77.0							74.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,3
328	ok,ok,ok	s=7,m=10	40.2	28.1	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	14.8	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],5,4
329	ok,ok,ok	s=7,m=10	65.6	62.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	63.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
330	ok,nr,ok	s=9,m=10	55.5							53.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
331	ok,ok,ok	s=7,m=10	33.5	22.9	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	11.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,4
332	ok,ok,ok	s=7,m=10	47.9	36.8	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	27.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,4
333	ok,ok,ok	s=9,m=10	77.7	65.3	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	76.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,3
334	ok,ok,ok	s=7,m=10	140.0	104.1	275.6	275.6	49.3	29.2	1.34	103.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,3
335	ok,nr,ok	s=9,m=10	26.9							23.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
336	ok,ok,ok	s=7,m=10	51.5	53.8	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	28.9	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
337	ok,ok,ok	s=7,m=10	67.8	67.7	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	61.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,4
338	ok,ok,ok	s=7,m=10	62.3	71.6	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	34.5	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
339	ok,ok,ok	s=7,m=10	50.9	54.6	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	41.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
340	ok,nr,ok	s=9,m=10	112.3							109.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,3
341	ok,ok,ok	s=7,m=10	71.9	70.9	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	42.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
342	ok,ok,ok	s=7,m=10	53.8	48.9	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	52.4	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
343	ok,nr,ok	s=9,m=10	65.5							64.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
344	ok,ok,ok	s=7,m=10	44.7	45.3	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	31.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
345	ok,ok,ok	s=7,m=10	34.8	20.3	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	9.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,3
346	ok,ok,ok	s=9,m=10	45.4	39.9	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	37.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,3
347	ok,ok,ok	s=9,m=10	157.0	117.6	888.5	3681.9	300.0	492.4	12.40	115.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],3,3
348	ok,ok,ok	s=7,m=10	66.9	71.6	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	48.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
349	ok,nr,ok	s=9,m=10	151.4							148.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,3
350	ok,ok,ok	s=7,m=10	117.1	103.3	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	75.7	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
351	ok,ok,ok	s=7,m=10	40.4	39.8	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	37.9	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],3,3
352	ok,nr,ok	s=9,m=10	71.8							70.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
353	ok,ok,ok	s=7,m=10	65.2	69.2	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	45.5	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
354	ok,ok,ok	s=7,m=10	37.6	37.4	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	29.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
355	ok,ok,ok	s=9,m=10	18.7	13.7	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	11.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],6,3
356	ok,ok,ok	s=9,m=10	26.4	21.8	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	19.9	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,3
357	ok,ok,ok	s=7,m=10	78.1	84.3	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	52.5	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
358	ok,nr,ok	s=9,m=10	74.3							73.4	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
359	ok,ok,ok	s=7,m=10	80.3	84.3	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	55.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
360	ok,ok,ok	s=7,m=10	52.1	53.4	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	47.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
361	ok,ok,ok	s=9,m=10	41.5	42.8	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	40.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,3
362	ok,ok,ok	s=7,m=10	84.6	92.1	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	54.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
363	ok,nr,ok	s=9,m=10	74.4							73.5	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
364	ok,ok,ok	s=7,m=10	89.9	91.7	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	61.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
365	ok,ok,ok	s=7,m=10	64.3	60.6	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	59.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
366	ok,ok,ok	s=9,m=10	52.6	54.2	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	52.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,3
367	ok,ok,ok	s=7,m=10	86.2	95.1	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	54.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
368	ok,nr,ok	s=9,m=10	73.2							72.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
369	ok,ok,ok	s=7,m=10	94.0	97.2	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	63.8	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
370	ok,ok,ok	s=7,m=10	73.5	71.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	69.4	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
371	ok,ok,ok	s=9,m=10	59.5	61.2	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	59.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,3
372	ok,ok,ok	s=7,m=10	83.0	89.8	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	49.6	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
373	ok,nr,ok	s=9,m=10	68.3							67.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
374	ok,ok,ok	s=7,m=10	94.1	97.8	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	63.8	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
375	ok,ok,ok	s=7,m=10	79.7	78.4	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	76.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
376	ok,ok,ok	s=7,m=10	86.2	94.0	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	53.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
377	ok,ok,ok	s=9,m=10	62.0	63.8	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	61.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,3
378	ok,ok,ok	s=7,m=10	165.3	159.3	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	101.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
379	ok,nr,ok	s=9,m=10	59.8							58.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
380	ok,ok,ok	s=7,m=10	92.6	95.0	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	62.7	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
381	ok,ok,ok	s=7,m=10	82.9	82.8	900.0	900.0	161.0	95.4	5.43	79.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,3
382	ok,ok,ok	s=7,m=10	118.9	113.6	966.4	966.4	172.9	102.5	6.15	73.9	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
383	ok,ok,ok	s=9,m=10	60.2	62.0	966.4	3681.9	300.0	492.4	12.40	59.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
384	ok,nr,ok	s=9,m=10	47.6							46.0	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],0,4
387	ok,ok,ok	s=7,m=10	13.2	11.3	25.0	25.0	4.5	2.7	1.00	1.7	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,6
388	ok,ok,ok	s=8,m=10	3.2	3.2	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.3	100.0	1.00	1.0	1[pt=3],1,1
389	ok,ok,ok	s=8,m=10	2.8	2.8	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],1,1
390	ok,nr,ok	s=8,m=10	21.5							7.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],0,3
391	ok,ok,ok	s=8,m=10	2.7	2.6	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=1],5,4
392	ok,nr,ok	s=8,m=10	3.5							0.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,5
393	ok,ok,ok	s=8,m=10	2.9	2.8	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,6
394	ok,nr,ok	s=8,m=10	2.6							0.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,5
395	ok,ok,ok	s=8,m=10	4.9	4.4	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,6
396	ok,ok,ok	s=8,m=10	1.9	0.7	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=1],6,5
397	ok,ok,ok	s=7,m=10	5.3	4.8	25.0	25.0	4.5	2.7	1.00	1.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,6
398	ok,ok,ok	s=8,m=10	1.7	1.0	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],2,5
399	ok,ok,ok	s=8,m=10	1.7	1.4	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],2,5
400	ok,ok,ok	s=8,m=10	2.1	2.0	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.1	100.0	1.00	1.0	1[pt=1],2,2
401	ok,ok,ok	s=8,m=10	2.9	2.9	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.3	100.0	1.00	1.0	1[pt=3],1,1
402	ok,ok,ok	s=8,m=10	18.5	16.4	380.0	468.0	153.4	51.4	4.74	10.4	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],6,3
403	ok,ok,ok	s=9,m=10	57.6	55.5	274.5	3044.3	123.9	407.1	12.40	52.4	100.0	1.00	1.0	5[pt=1],4,3
404	ok,ok,ok	s=8,m=10	62.3	45.3	290.0	290.0	117.1	31.8	2.99	52.3	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],4,4
405	ok,ok,ok	s=7,m=10	107.3	79.4	270.5	270.5	48.4	28.7	1.33	75.9	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],4,4
412	ok,ok,ok	s=8,m=10	3.2	3.2	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.3	100.0	1.00	1.0	1[pt=3],1,1
434	ok,ok,ok	s=7,m=10	18.3	13.9	2.5	2.5	0.4	0.3	1.00	3.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
437	ok,ok,ok	s=8,m=10	3.5	3.5	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.4	100.0	1.00	1.0	1[pt=3],1,1

449	ok,nr,ok	s=7,m=10	5.7						0.8	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,3
452	ok,ok,ok	s=8,m=10	43.9	29.8	55.0	55.0	22.2	6.0	1.06	26.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
453	ok,nr,ok	s=7,m=10	28.3							6.6	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],0,4
460	ok,ok,ok	s=9,m=10	73.0	56.7	536.7	3681.9	300.0	492.4	12.40	53.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=4],4,4
461	ok,ok,ok	s=7,m=10	8.0	7.2	25.0	25.0	4.5	2.7	1.00	2.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,6
462	ok,ok,ok	s=8,m=10	3.4	3.4	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.3	100.0	1.00	1.0	1[pt=3],1,1
463	ok,ok,ok	s=8,m=10	3.0	3.0	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.3	100.0	1.00	1.0	1[pt=3],1,1
464	ok,nr,ok	s=8,m=10	41.3							24.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],0,3
465	ok,ok,ok	s=8,m=10	2.7	2.7	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=1],5,1
466	ok,nr,ok	s=8,m=10	5.3							0.7	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,5
467	ok,ok,ok	s=8,m=10	2.7	2.6	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=1],5,4
468	ok,nr,ok	s=8,m=10	3.0							0.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,5
469	ok,ok,ok	s=8,m=10	3.3	3.2	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,6
470	ok,ok,ok	s=8,m=10	2.2	0.6	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,5
471	ok,ok,ok	s=7,m=10	3.6	3.2	25.0	25.0	4.5	2.7	1.00	0.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
472	ok,ok,ok	s=8,m=10	1.7	0.8	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],6,5
473	ok,ok,ok	s=8,m=10	1.6	1.2	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],2,5
474	ok,ok,ok	s=8,m=10	1.9	1.7	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	1[pt=1],2,5
475	ok,ok,ok	s=8,m=10	2.5	2.4	25.0	25.0	10.1	2.7	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	1[pt=3],1,1
477	ok,ok,ok	s=7,m=10	147.6	146.2	259.0	535.0	46.3	56.7	1.44	143.4	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],3,3
494	ok,nr,ok	s=7,m=10	11.2							1.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,3
496	ok,ok,ok	s=7,m=10	19.7	14.6	2.5	2.5	0.4	0.3	1.00	3.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
497	ok,ok,ok	s=7,m=10	30.1	15.9	2.5	2.5	0.4	0.3	1.00	3.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,6
498	ok,ok,ok	s=7,m=10	102.0	78.2	663.0	828.0	118.6	87.8	3.26	36.8	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
499	ok,nr,ok	s=7,m=10	253.1							143.4	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],0,3
500	ok,ok,ok	s=7,m=10	39.3	18.2	22.5	22.5	4.0	2.4	1.00	5.8	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],5,3
501	ok,nr,ok	s=7,m=10	4.9							0.6	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,3
502	ok,ok,ok	s=7,m=10	28.0	12.9	13.0	13.0	2.3	1.4	1.00	3.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
503	ok,ok,ok	s=7,m=10	72.0	53.9	7.5	7.5	1.3	0.8	1.00	38.6	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,3
504	ok,nr,ok	s=7,m=10	66.4							19.4	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],0,4
505	ok,nr,ok	s=7,m=10	12.5							1.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,3
507	ok,ok,ok	s=7,m=10	28.3	14.2	9.5	9.5	1.7	1.0	1.00	3.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,6
508	ok,ok,ok	s=8,m=10	50.6	31.5	150.0	260.0	60.5	28.5	1.39	21.4	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
509	ok,nr,ok	s=7,m=10	11.5							1.6	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],0,4
510	ok,nr,ok	s=7,m=10	9.0							4.6	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],0,6
511	ok,nr,ok	s=7,m=10	17.0							1.7	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,3
512	ok,ok,ok	s=7,m=10	29.5	6.9	9.5	9.5	1.7	1.0	1.00	5.0	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],6,6
513	ok,ok,ok	s=7,m=10	63.6	41.9	257.0	257.0	46.0	27.3	1.30	41.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,3
514	ok,ok,ok	s=7,m=10	53.8	52.6	557.0	1015.7	99.7	107.7	2.82	51.1	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,4
515	ok,nr,ok	s=7,m=10	18.2							1.4	100.0	1.00	1.0	4[pt=2],0,3
516	ok,nr,ok	s=7,m=10	15.2							1.6	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,4
517	ok,ok,ok	s=7,m=10	28.0	14.9	2.5	2.5	0.4	0.3	1.00	3.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,6
519	ok,nr,ok	s=7,m=10	93.3							24.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],0,3
520	ok,nr,ok	s=7,m=10	12.1							3.9	100.0	1.00	1.0	6[pt=1],0,6
521	ok,ok,ok	s=7,m=10	6.2	2.3	12.3	12.3	2.2	1.3	1.00	0.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=4],5,6
522	ok,ok,ok	s=7,m=10	12.0	5.8	13.0	13.0	2.3	1.4	1.00	2.4	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
523	ok,ok,ok	s=7,m=10	60.2	40.7	7.5	7.5	1.3	0.8	1.00	41.2	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],4,3
524	ok,nr,ok	s=7,m=10	94.6							49.2	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],0,4
525	ok,nr,ok	s=7,m=10	43.2							6.1	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],0,3
527	ok,ok,ok	s=7,m=10	28.1	15.6	9.5	9.5	1.7	1.0	1.00	4.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,4
528	ok,ok,ok	s=7,m=10	55.3	21.4	15.0	15.0	2.7	1.6	1.00	12.3	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,3
529	ok,nr,ok	s=7,m=10	35.3							4.5	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],0,4
530	ok,nr,ok	s=7,m=10	9.2							4.6	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],0,6
531	ok,nr,ok	s=7,m=10	10.9							1.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,4
532	ok,ok,ok	s=7,m=10	12.0	13.7	449.0	449.0	80.3	47.6	1.93	7.7	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],6,6
533	ok,ok,ok	s=7,m=10	61.7	40.3	257.0	257.0	46.0	27.3	1.30	39.5	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,3
534	ok,ok,ok	s=7,m=10	53.6	52.4	557.0	1015.7	99.7	107.7	2.82	50.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],4,4
535	ok,nr,ok	s=7,m=10	9.5							4.5	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],0,6
536	ok,nr,ok	s=7,m=10	229.1							78.4	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],0,3
537	ok,nr,ok	s=7,m=10	6.3							0.6	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,3
538	ok,ok,ok	s=7,m=10	19.1	7.7	13.0	13.0	2.3	1.4	1.00	1.9	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],6,5
539	ok,ok,ok	s=8,m=10	65.7	36.7	165.0	165.0	66.6	18.1	1.49	9.7	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
540	ok,nr,ok	s=7,m=10	23.1							5.2	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],0,4
541	ok,nr,ok	s=7,m=10	12.3							0.9	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,4
542	ok,ok,ok	s=7,m=10	16.3	10.5	9.5	9.5	1.7	1.0	1.00	7.7	100.0	1.00	1.0	6[pt=1],6,6
543	ok,nr,ok	s=7,m=10	91.7							28.8	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],0,4
544	ok,nr,ok	s=7,m=10	10.4							1.8	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],0,3
545	ok,nr,ok	s=7,m=10	17.3							1.7	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,3
546	ok,ok,ok	s=7,m=10	14.2	4.3	13.0	13.0	2.3	1.4	1.00	2.4	100.0	1.00	1.0	5[pt=1],6,4
547	ok,ok,ok	s=7,m=10	86.8	40.3	15.0	15.0	2.7	1.6	1.00	30.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=1],5,3
548	ok,nr,ok	s=7,m=10	37.4							3.9	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],0,3
549	ok,nr,ok	s=7,m=10	5.6							0.7	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,4
550	ok,ok,ok	s=7,m=10	11.9	13.6	449.0	449.0	80.3	47.6	1.93	7.5	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],6,6
551	ok,nr,ok	s=7,m=10	18.9							2.6	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],0,4
552	ok,nr,ok	s=7,m=10	8.2							1.1	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,4
553	ok,nr,ok	s=7,m=10	5.9							0.2	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],0,5
554	ok,nr,ok	s=7,m=10	6.2							0.5	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,5
555	ok,nr,ok	s=7,m=10	7.8							0.8	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],0,3
556	ok,nr,ok	s=7,m=10	3.5							0.4	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,4
557	ok,nr,ok	s=7,m=10	4.4							0.2	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],0,4
558	ok,nr,ok	s=7,m=10	13.8							2.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,4
559	ok,nr,ok	s=7,m=10	5.1							0.2	100.0	1.00	1.0	6[pt=3],0,4
560	ok,nr,ok	s=7,m=10	9.7							1.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,3

561	ok,nr,ok	s=7,m=10	4.0							0.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,3
563	ok,ok,ok	s=8,m=10	91.6	93.6	165.0	165.0	66.6	18.1	1.49	6.4	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
564	ok,ok,ok	s=8,m=10	223.1	149.8	150.0	276.0	60.5	30.3	1.39	162.8	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,4
565	ok,ok,ok	s=8,m=10	231.2	246.3	490.0	600.0	197.8	65.9	7.54	107.9	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
566	ok,nr,ok	s=7,m=10	133.2							67.3	100.0	1.00	1.0	4[pt=3],0,4
567	ok,nr,ok	s=7,m=10	10.9							4.4	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],0,5
569	ok,ok,ok	s=7,m=10	30.9	26.8	165.0	828.0	29.5	87.8	2.14	25.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,4
570	ok,nr,ok	s=7,m=10	12.5							3.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=1],0,5
571	ok,ok,ok	s=7,m=10	145.3	110.9	663.0	828.0	118.6	87.8	3.26	63.6	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,3
572	ok,ok,ok	s=7,m=10	69.5	43.5	165.0	828.0	29.5	87.8	2.14	47.7	100.0	1.00	1.0	3[pt=3],3,4
573	ok,ok,ok	s=7,m=10	101.7	91.9	165.0	828.0	29.5	87.8	2.14	88.0	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
574	ok,ok,ok	s=8,m=10	107.9	52.7	110.0	260.0	44.4	28.5	1.21	20.5	100.0	1.00	1.0	5[pt=3],5,4
575	ok,ok,ok	s=7,m=10	19.0	4.9	25.0	25.0	4.5	2.7	1.00	4.1	100.0	1.00	1.0	4[pt=1],6,5
576	ok,ok,ok	s=7,m=10	23.1	7.8	25.0	25.0	4.5	2.7	1.00	3.3	100.0	1.00	1.0	5[pt=1],5,5

Stat.	**sig. id**	**sig. stb.**	**B33xL**	**B22xL**	**Snel33**	**Snel22**	**Omega**	**sig. svr.**	**B11xL**	**Ome 1**	**pos. Q**
Max.	334.53	284.03	966.39	3681.94	334.22	492.42	13.45	242.11	100.00	1.00	1.00

Pilas.	**Stato**	**Note**	**sig. id**	**sig. stb.**	**B33xL**	**B22xL**	**Snel33**	**Snel22**	**Omega**	**II ord X**	**II ord Y**	**Rif. cmb**
			N/mm2	N/mm2	cm	cm						
35	ok,ok	s=6,m=10	32.1	122.8	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	6[pt=3],4
36	ok,ok	s=15,m=10	48.1	257.5	800.0	800.0	173.9	173.9	6.22	0.0	0.0	3[pt=3],3
37	ok,ok	s=6,m=10	28.2	117.1	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	3[pt=4],3
38	ok,ok	s=6,m=10	53.4	245.1	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	3[pt=4],3
39	ok,ok	s=6,m=10	71.4	304.5	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	5[pt=5],3
40	ok,ok	s=6,m=10	57.9	219.4	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	5[pt=1],4
41	ok,ok	s=6,m=10	64.2	290.5	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	5[pt=5],4
42	ok,ok	s=6,m=10	55.1	208.8	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	5[pt=5],4
43	ok,ok	s=6,m=10	67.2	264.0	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	5[pt=5],5
44	ok,ok	s=15,m=10	53.2	294.4	800.0	800.0	173.9	173.9	6.22	0.0	0.0	4[pt=2],4
45	ok,ok	s=6,m=10	30.0	139.3	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	3[pt=5],3
46	ok,ok	s=6,m=10	30.7	116.3	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	5[pt=3],3
47	ok,ok	s=6,m=10	41.3	183.8	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	3[pt=5],3
48	ok,ok	s=6,m=10	13.4	50.4	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	6[pt=4],1
49	ok,ok	s=6,m=10	51.8	238.7	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	4[pt=4],4
50	ok,ok	s=6,m=10	52.4	231.1	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	4[pt=2],4
51	ok,ok	s=6,m=10	30.0	125.3	800.0	800.0	169.4	169.4	5.35	0.0	0.0	4[pt=4],4

Stat.	**sig. id**	**sig. stb.**	**B33xL**	**B22xL**	**Snel33**	**Snel22**	**Omega**	**II ord X**	**II ord Y**
Max.	71.39	304.51	800.00	800.00	173.93	173.93	6.22	0.0	0.0

Trave	**Stato**	**Cmb**	**Verif. N**	**Azione M**	**Momento MU**	**f. rid. MU-VU**	**Cmb**	**Verif. V**	**Azione V**	**Taglio VU**
				N mm	N mm				N	N

Stat.	**Verif. N**	**Azione M**	**Momento MU**	**Verif. V**	**Azione V**	**Taglio VU**

VERIFICHE ELEMENTI TRAVE C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI TRAVE C.A.

In tabella vengono riportati per ogni elemento il numero dello stesso ed il codice di verifica.

Nel caso in cui si sia proceduto alla progettazione con le tensioni ammissibili vengono riportate le massime tensioni nell'elemento (massima compressione nel calcestruzzo, massima compressione media nel calcestruzzo, massima tensione nell'acciaio, massima tensione tangenziale) con l'indicazione delle combinazioni in cui si sono attinti i rispettivi valori.

Nel caso in cui si sia proceduto alla progettazione con il metodo degli stati limite vengono riportati il rapporto x/d, le verifiche per sollecitazioni proporzionali e la verifica per compressione media con l'indicazione delle combinazioni in cui si sono attinti i rispettivi valori.

Per gli elementi tipo pilastro sono riportati numero e diametro dei ferri di vertice, numero e diametro di ferri disposti lungo i lati L1 (paralleli alla base della sezione) e lungo i lati L2 (paralleli all'altezza della sezione).

Per gli elementi tipo trave sono riportati infine le quantità di armatura inferiore e superiore.

In particolare i simboli utilizzati con il metodo delle tensioni ammissibili assumono il seguente significato:

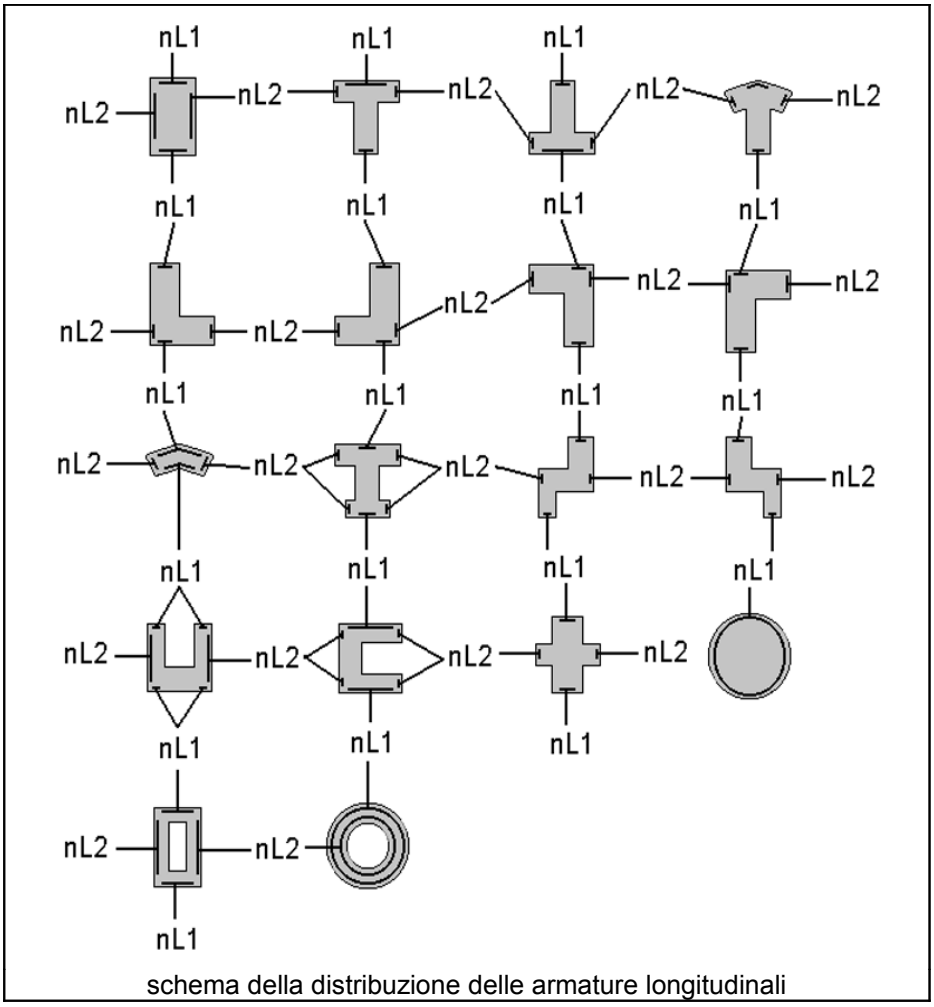
M_P X Y	Numero della pilastrata e posizione in pianta
M_T Z P P	Numero della travata, quota media pilastrata iniziale e finale (nodo in assenza di pilastrata)
Pilas. o Trave	numero identificativo dell'elemento
Note	Viene riportato il codice relativo alla sezione(s) e relativo al materiale(m); nella terza riga viene riportato il valore delle snellezze in direzione 2-2 e 3-3
Stato	Codici di verifica relativi alle tensioni normali e alle tensioni tangenziali
Quota	Ascissa del punto di verifica
%Af	Percentuale di area di armatura rispetto a quella di calcestruzzo
Armat. long.	Numero e diametro dei ferri di armatura longitudinale: ferri di vertice + ferri di lato *(vedi seguente figura)*
Af inf.	Area di armatura longitudinale posta all'intradosso della trave
Af sup	Area di armatura longitudinale posta all'estradosso della trave
Sc max	Massima tensione di compressione del calcestruzzo
Sc med	Massima tensione media di compressione del calcestruzzo
Sf max	Tensione massima nell'acciaio
staffe	Vengono riportati i dati del tratto di staffatura in cui cade la sezione di verifica; in particolare: numero dei bracci, diametro, passo, lunghezza tratto
Tau max	Tensione massima tangenziale nel cls
Rif. comb	Combinazioni in cui si generano i seguenti valori di tensione: Sc max, Sc med, Sf max, Tau max
AfV	area dell'armatura atta ad assorbire le azioni di taglio
AfT	area dell'armatura atta ad assorbire le azioni di torsione
Scorr. P	Scorrimento dei piegati
Af long.	Area del ferro longitudinale aggiuntivo per assorbire la torsione

Mentre i simboli utilizzati con il metodo degli stati limite assumono il seguente significato:

r. snell.	Rapporto Ⓛsu Ⓛ*: valore superiore a 1 per elementi snelli, caso in cui viene effettuata la verifica con il metodo diretto dello stato di equilibrio
Verifica(verif.)	rapporto Sd/Su con sollecitazioni ultime proporzionali: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
ver.rid	rapporto Nd/Nu (Nu ottenuto con riduzione del 25% di fcd): valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
ver.V/T	rapporto Sd/Su con sollecitazioni taglianti e torcenti proporzionali valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
x/d	rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)

Nel caso in cui gli elementi siano stati progettati secondo il criterio della gerarchia delle resistenze, per pilastri e travi progettate in alta duttilità si riporta una ulteriore tabella di seguito descritta:

M negativo i	Valore del momento resistente negativo (positivo) all' estremità iniziale i (finale f) della trave
V M-i M+f	Taglio generato dai momenti resistenti negativo i e positivo f (positivo i e negativo f)
V totale	Massimo valore assoluto ottenuto per combinazione del taglio isostatico e dei tagli concomitanti (p.to 5.4.1.1. ord. 3274)
Verif. V	Rapporto tra il taglio massimo e Vr1 (p.to 5.4.1.2 ord. 3274); i valori limite sono 1.0 ed 1.5
f alfa 2-2 i	Fattore di amplificazione (p.to 5.2 ord. 3274). Valore del fattore rispettivamente per il momento 2-2 (3-3) alla base i ed alla sommità f del pilastro
M 2-2 i	Valore del momento resistente rispettivamente per 2-2 (3-3) alla base i ed alla sommità f del pilastro (massimo momento in presenza dello sforzo normale di calcolo)
Luce per V	Luce di calcolo per la definizione del taglio (generato dai momenti resistenti)
V M2-2	Valore del taglio generato dai momenti resistenti 2-2 (3-3)



schema della distribuzione delle armature longitudinali

Trave	Note	Pos. cm	%Af	Af inf.	Af. sup	x/d	verif.	ver. V/T	Af V	Af T	Staffe L=cm	Scorr. P	Af long.	Rif. cmb
52	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.21	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=78	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	78.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.06	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=78	0.0	0.0	8,2
53	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.16	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,5
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.16	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,5
54	ok,ok	0.0	0.15	1.0	1.0	0.09	0.76	0.30	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,10
	s=2,m=3	57.5	0.21	1.4	1.0	0.10	0.40	0.29	2.1	0.0	2d8/30 L=15	0.0	0.0	4,10
		115.0	0.28	1.9	0.3	0.13	0.99	0.29	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,10
56	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.15	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,5
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.18	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,5
57	ok,ok	0.0	0.15	2.0	5.8	0.07	0.35	0.07	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,2
	s=14,m=3	170.5	0.15	5.8	5.8	0.07	0.13	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=168	0.0	0.0	5,2
		341.0	0.15	5.8	5.8	0.09	0.37	0.11	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
58	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.11	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.29	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
59	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.13	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,1
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.15	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,1
61	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.19	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,1
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.10	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,1
62	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.18	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.15	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
63	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.17	0.03	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.18	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
64	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.18	0.14	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	5,1
	s=1,m=3	276.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.51	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=379	0.0	0.0	1,1
		552.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.60	0.12	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	2,1
65	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.27	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.21	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
66	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.28	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.23	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
67	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.26	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=50	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	50.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.33	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=50	0.0	0.0	1,2
68	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.07	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=50	0.0	0.0	1,5
	s=1,m=3	50.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.07	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=50	0.0	0.0	6,5
69	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.02	0.03	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,2
	s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.01	0.03	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	3,5
70	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.03	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,6

s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.07	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,6
71 ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.13	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=14	0.0	0.0	2,6
s=3,m=3	13.6	0.15	2.4	7.2	0.07	0.16	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=14	0.0	0.0	2,6
72 ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.23	0.17	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,5
s=1,m=3	25.3	0.15	5.4	5.4	0.09	0.19	0.17	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,5
73 ok,ok	0.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.86	0.15	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
s=11,m=3	251.3	0.15	5.9	2.0	0.11	0.19	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=330	0.0	0.0	1,4
	502.5	0.15	5.9	2.0	0.11	0.60	0.14	4.3	0.0	2d8/23 L=330	0.0	0.0	1,2
74 ok,ok	0.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.20	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,5
s=16,m=3	25.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.25	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,5
75 ok,ok	0.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.27	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,6
s=16,m=3	25.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.31	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,5
76 ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.28	0.11	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	5,4
s=3,m=3	250.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.15	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=327	0.0	0.0	4,6
	500.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.19	0.11	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	5,6
77 ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.19	0.44	4.3	0.0	2d8/23 L=27	0.0	0.0	6,5
s=3,m=3	27.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.19	0.44	4.3	0.0	2d8/23 L=27	0.0	0.0	6,5
79 ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.21	0.40	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,5
s=3,m=3	25.8	0.15	7.2	7.2	0.10	0.19	0.40	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,5
80 ok,ok	0.0	0.15	1.0	1.0	0.09	0.63	0.23	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,3
s=2,m=3	207.0	0.15	1.0	0.3	0.09	0.74	0.19	2.1	0.0	2d8/30 L=314	0.0	0.0	6,5
	414.0	0.15	1.0	1.0	0.09	0.70	0.23	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	1,5
81 ok,ok	0.0	0.15	5.9	5.9	0.09	0.32	0.06	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,3
s=11,m=3	222.6	0.15	5.9	5.9	0.07	0.03	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=272	0.0	0.0	2,3
	445.3	0.15	5.9	5.9	0.09	0.17	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=272	0.0	0.0	10,3
82 ok,ok	0.0	0.15	5.9	5.9	0.09	0.16	0.09	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,1
s=11,m=3	228.1	0.15	5.9	5.9	0.07	0.03	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=283	0.0	0.0	5,1
	456.3	0.15	5.9	5.9	0.09	0.37	0.11	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,1
85 ok,ok	0.0	0.21	1.9	0.5	0.11	0.99	0.17	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	3,1
s=4,m=3	207.0	0.25	0.5	2.3	0.12	0.96	0.07	3.4	0.0	2d8/21 L=314	0.0	0.0	2,2
	414.0	0.57	5.1	0.5	0.20	0.98	0.21	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	1,2
86 ok,ok	0.0	0.46	4.1	0.5	0.17	0.99	0.15	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	2,2
s=4,m=3	207.0	0.19	0.5	1.8	0.11	0.99	0.03	3.4	0.0	2d8/21 L=314	0.0	0.0	1,4
	414.0	0.46	4.1	0.5	0.17	0.99	0.16	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,4
87 ok,ok	0.0	0.15	1.0	1.0	0.09	0.44	0.20	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	9,4
s=2,m=3	207.0	0.15	1.0	0.3	0.09	0.81	0.17	2.1	0.0	2d8/30 L=314	0.0	0.0	1,4
	414.0	0.15	1.0	1.0	0.09	0.42	0.21	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,4
88 ok,ok	0.0	0.15	5.9	5.0	0.10	0.14	0.06	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	10,8
s=11,m=3	222.6	0.15	5.9	5.9	0.07	0.09	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=272	0.0	0.0	4,10
	445.3	0.15	5.9	5.9	0.09	0.15	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=272	0.0	0.0	3,8
89 ok,ok	0.0	0.15	5.9	5.9	0.09	3.55e-03	0.17	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,4
s=11,m=3	113.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.15	0.15	4.3	0.0	2d8/23 L=53	0.0	0.0	3,4
	226.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.23	0.14	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
90 ok,ok	0.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.26	0.11	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
s=11,m=3	300.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.27	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=427	0.0	0.0	4,4
	600.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.17	0.09	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
91 ok,ok	0.0	0.15	2.0	5.8	0.07	0.34	0.07	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	2,4
s=14,m=3	129.5	0.15	2.0	5.8	0.07	0.37	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=86	0.0	0.0	2,2
	259.0	0.15	2.0	5.8	0.07	0.35	0.07	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,2
92 ok,ok	0.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.11	0.08	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
s=11,m=3	170.5	0.15	2.0	5.9	0.07	0.08	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=168	0.0	0.0	4,4
	341.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.06	0.08	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,2
93 ok,ok	0.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.07	0.07	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,2
s=11,m=3	352.5	0.15	5.9	2.0	0.11	0.12	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=532	0.0	0.0	2,2
	705.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.17	0.07	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
94 ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.08	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	6,1
s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.07	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	6,1
95 ok,ok	0.0	0.15	5.8	2.0	0.11	0.23	0.11	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
s=14,m=3	300.0	0.15	5.8	2.0	0.11	0.31	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=427	0.0	0.0	2,4
	600.0	0.15	5.8	2.0	0.11	0.50	0.12	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
96 ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.16	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=15	0.0	0.0	2,6
s=3,m=3	15.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.20	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=15	0.0	0.0	2,6
97 ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.60	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=155	0.0	0.0	2,1
s=1,m=3	155.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.44	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=155	0.0	0.0	2,1
98 ok,ok	0.0	0.58	5.2	0.5	0.20	0.98	0.23	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	1,1
s=4,m=3	234.0	0.20	0.5	1.8	0.11	0.99	0.08	3.4	0.0	2d8/21 L=368	0.0	0.0	2,1
	468.0	0.74	6.6	0.5	0.24	0.98	0.24	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	2,1
100 ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.07	0.24	0.09	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,2
s=1,m=3	249.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.32	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=325	0.0	0.0	1,2
	498.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.20	0.08	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	5,2
101 ok,ok	0.0	0.15	5.8	5.8	0.09	0.36	0.33	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
s=14,m=3	300.0	0.15	2.0	5.8	0.07	0.44	0.27	4.3	0.0	2d8/23 L=427	0.0	0.0	4,4
	600.0	0.15	2.0	5.8	0.07	0.34	0.29	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,4
102 ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.18	0.39	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,4
s=3,m=3	25.8	0.15	7.2	2.4	0.12	0.15	0.38	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,4
103 ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.07	4.34e-03	0.12	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,2
s=1,m=3	113.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.23	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=53	0.0	0.0	3,4
	226.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.58	0.14	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
104 ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	5.50e-03	0.17	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	5,6
s=3,m=3	113.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.18	0.15	4.3	0.0	2d8/23 L=53	0.0	0.0	5,2
	226.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.28	0.13	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	5,2
105 ok,ok	0.0	0.15	6.2	6.2	0.09	0.13	0.18	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,1
s=5,m=3	313.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.28	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=453	0.0	0.0	1,5

	626.0	0.15	6.2	6.2	0.09	0.08	0.10	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,5
106 ok,ok	0.0	0.15	1.0	1.0	0.09	0.90	0.04	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,1
s=2,m=3	212.5	0.15	1.0	0.3	0.09	0.35	0.04	2.1	0.0	2d8/30 L=325	0.0	0.0	3,5
	425.0	0.22	0.5	1.5	0.11	1.00	0.07	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,5
107 ok,ok	0.0	0.15	6.2	6.2	0.09	8.89e-03	0.20	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	5,5
s=5,m=3	113.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.17	0.16	4.3	0.0	2d8/23 L=53	0.0	0.0	2,5
	226.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.19	0.16	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	9,5
108 ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.24	0.16	4.3	0.0	2d8/23 L=14	0.0	0.0	5,6
s=3,m=3	14.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.23	0.16	4.3	0.0	2d8/23 L=14	0.0	0.0	5,6
109 ok,ok	0.0	0.15	6.2	6.2	0.06	4.39e-03	0.20	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,1
s=5,m=3	113.0	0.15	6.2	2.0	0.11	0.10	0.17	4.3	0.0	2d8/23 L=53	0.0	0.0	4,5
	226.0	0.15	6.2	2.0	0.11	0.13	0.16	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,1
110 ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.18	0.10	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	6,5
s=3,m=3	158.5	0.15	2.4	7.2	0.07	0.19	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=144	0.0	0.0	6,5
	317.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.15	0.09	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	6,5
111 ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.23	0.24	4.3	0.0	2d8/23 L=60	0.0	0.0	4,3
s=1,m=3	60.3	0.15	5.4	5.4	0.09	0.02	0.23	4.3	0.0	2d8/23 L=60	0.0	0.0	9,3
112 ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.11	0.39	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	2,4
s=3,m=3	25.8	0.15	7.2	2.4	0.12	0.10	0.39	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	9,4
113 ok,ok	0.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.23	0.14	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
s=11,m=3	313.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.27	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=453	0.0	0.0	3,4
	626.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.15	0.10	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
114 ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.44	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=168	0.0	0.0	2,1
s=1,m=3	168.0	0.15	5.4	5.4	0.07	0.13	0.18	4.3	0.0	2d8/23 L=168	0.0	0.0	2,1
115 ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	1.33e-03	0.04	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	5,4
s=3,m=3	113.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.11	0.02	4.3	0.0	2d8/23 L=53	0.0	0.0	4,4
	226.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.11	0.02	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,8
116 ok,ok	0.0	0.54	3.6	0.3	0.19	0.98	0.22	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	3,3
s=2,m=3	116.0	0.30	2.1	0.3	0.13	0.65	0.23	2.1	0.0	2d8/30 L=132	0.0	0.0	3,3
	232.0	0.15	0.8	1.0	0.09	0.99	0.24	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,3
117 ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.38	0.18	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	1,2
s=1,m=3	12.5	0.15	5.4	1.8	0.10	0.45	0.18	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	1,2
118 ok,ok	0.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.16	0.27	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
s=11,m=3	313.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.12	0.26	4.3	0.0	2d8/23 L=453	0.0	0.0	4,4
	626.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.20	0.26	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,4
119 ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.58	0.12	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
s=1,m=3	313.0	0.15	5.4	5.4	0.07	0.07	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=453	0.0	0.0	4,4
	626.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.44	0.09	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	2,2
120 ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.08	0.40	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	8,4
s=3,m=3	25.8	0.15	7.2	7.2	0.10	0.13	0.40	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,4
121 ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.42	0.07	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	2,3
s=1,m=3	313.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.33	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=453	0.0	0.0	1,3
	626.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.83	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,3
122 ok,ok	0.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.20	0.26	4.3	0.0	2d8/23 L=50	0.0	0.0	1,4
s=11,m=3	49.5	0.15	5.9	2.0	0.11	0.29	0.27	4.3	0.0	2d8/23 L=50	0.0	0.0	3,4
123 ok,ok	0.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.19	0.18	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	9,3
s=5,m=3	313.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.62	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=453	0.0	0.0	2,5
	626.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.63	0.11	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,5
124 ok,ok	0.0	0.68	6.2	0.5	0.22	0.98	0.23	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	1,2
s=4,m=3	116.0	0.17	1.5	1.0	0.10	0.39	0.16	3.4	0.0	2d8/21 L=132	0.0	0.0	2,2
	232.0	0.22	0.5	2.0	0.11	0.99	0.12	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	1,4
125 ok,ok	0.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.63	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,1
s=5,m=3	313.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.59	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=453	0.0	0.0	1,1
	626.0	0.15	6.2	6.2	0.09	0.06	0.10	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	9,1
126 ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.19	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,2
s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.26	0.14	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
127 ok,ok	0.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.06	0.08	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,2
s=11,m=3	103.5	0.15	2.0	5.9	0.07	0.04	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=34	0.0	0.0	4,2
	207.0	0.15	5.9	5.9	0.09	0.02	0.08	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,2
128 ok,ok	0.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.23	0.43	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,3
s=11,m=3	124.5	0.15	5.9	2.0	0.11	0.52	0.44	4.3	0.0	2d8/23 L=76	0.0	0.0	3,3
	249.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.95	0.46	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,3
129 ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.84	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=140	0.0	0.0	3,4
s=1,m=3	140.0	0.15	5.4	5.4	0.07	0.31	0.14	4.3	0.0	2d8/23 L=140	0.0	0.0	3,4
130 ok,ok	0.0	0.15	0.5	1.4	0.09	0.30	0.08	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,1
s=4,m=3	250.0	0.21	0.5	1.9	0.11	0.91	0.06	3.4	0.0	2d8/21 L=400	0.0	0.0	1,1
	500.0	0.84	7.5	0.5	0.27	0.97	0.20	3.5	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	1,1
131 ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.17	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=13	0.0	0.0	4,6
s=3,m=3	13.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.15	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=13	0.0	0.0	4,6
132 ok,ok	0.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.43	0.26	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	6,1
s=5,m=3	196.5	0.15	2.0	6.2	0.06	0.64	0.20	4.3	0.0	2d8/23 L=220	0.0	0.0	6,1
	393.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.32	0.23	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,1
133 ok,ok	0.0	0.15	6.2	6.2	0.09	0.06	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=155	0.0	0.0	9,2
s=5,m=3	155.0	0.15	6.2	2.0	0.11	0.37	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=155	0.0	0.0	3,2
134 ok,ok	0.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.32	0.21	4.3	0.0	2d8/23 L=155	0.0	0.0	1,2
s=5,m=3	155.0	0.15	6.2	6.2	0.09	0.06	0.25	4.3	0.0	2d8/23 L=155	0.0	0.0	7,2
135 ok,ok	0.0	0.20	0.5	1.3	0.10	1.00	0.07	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,2
s=2,m=3	237.5	0.15	1.0	0.3	0.09	0.65	0.04	2.1	0.0	2d8/30 L=375	0.0	0.0	1,2
	475.0	0.15	1.0	0.3	0.09	0.86	0.03	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	4,1
136 ok,ok	0.0	0.24	1.6	0.3	0.12	0.99	0.26	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	3,3
s=2,m=3	115.0	0.18	1.0	1.2	0.10	0.43	0.27	2.1	0.0	2d8/30 L=130	0.0	0.0	2,3
	230.0	0.43	0.8	2.9	0.15	0.98	0.28	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	2,3
137 ok,ok	0.0	0.33	0.5	2.2	0.14	0.99	0.22	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	2,2

	s=2,m=3	250.0	0.15	0.6	1.0	0.09	0.24	0.17	2.1	0.0	2d8/30 L=400	0.0	0.0	5,2
		500.0	0.17	0.5	1.2	0.10	1.00	0.20	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	3,4
141	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.11	0.02	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,8
	s=3,m=3	313.0	0.15	7.2	7.1	0.10	0.09	0.02	4.3	0.0	2d8/23 L=453	0.0	0.0	8,8
		626.0	0.15	7.1	7.2	0.06	0.18	0.06	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,1
159	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.42	0.10	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,2
	s=1,m=3	111.5	0.15	5.4	1.8	0.10	0.79	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=50	0.0	0.0	3,2
		223.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.99	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
160	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.99	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=140	0.0	0.0	3,4
	s=1,m=3	140.4	0.15	5.4	1.8	0.10	0.24	0.14	4.3	0.0	2d8/23 L=140	0.0	0.0	1,2
161	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.72	0.22	4.3	0.0	2d8/23 L=80	0.0	0.0	4,4
	s=1,m=3	80.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.24	0.23	4.3	0.0	2d8/23 L=80	0.0	0.0	4,2
162	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.07	0.19	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	7,2
	s=1,m=3	156.5	0.15	5.4	1.8	0.10	0.56	0.16	4.3	0.0	2d8/23 L=140	0.0	0.0	2,2
		313.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.72	0.14	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,2
208	ok,ok	0.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.56	0.14	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,1
	s=11,m=3	123.5	0.15	5.9	5.9	0.09	0.28	0.14	4.3	0.0	2d8/23 L=74	0.0	0.0	4,1
		246.9	0.15	5.9	5.9	0.09	0.14	0.11	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,1
227	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.27	0.21	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	2,1
	s=1,m=3	11.7	0.15	5.4	5.4	0.09	0.24	0.20	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	2,1
229	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.24	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=10	0.0	0.0	2,5
	s=3,m=3	10.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.23	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=10	0.0	0.0	2,5
230	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.60	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	12.5	0.15	5.4	1.8	0.10	0.53	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	1,2
233	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.23	0.19	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,2
	s=1,m=3	170.5	0.15	5.4	5.4	0.09	0.09	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=168	0.0	0.0	1,6
		341.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.26	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,6
234	ok,ok	0.0	0.19	1.8	6.9	0.08	1.00	0.14	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	2,2
	s=1,m=3	274.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.16	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=375	0.0	0.0	1,2
		548.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.70	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,6
235	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.70	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,6
	s=1,m=3	196.5	0.15	5.4	1.8	0.10	0.60	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=220	0.0	0.0	1,2
		393.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.08	0.10	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,2
236	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.10	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=131	0.0	0.0	5,4
	s=3,m=3	131.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.10	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=131	0.0	0.0	6,2
237	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.09	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	6,2
	s=3,m=3	156.5	0.15	7.1	7.2	0.06	0.10	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=140	0.0	0.0	4,6
		313.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.12	0.04	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,6
238	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.36	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,5
	s=1,m=3	196.5	0.15	5.4	1.8	0.10	0.23	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=220	0.0	0.0	1,1
		393.0	0.15	5.4	5.4	0.07	0.24	0.09	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,1
239	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.26	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,6
	s=1,m=3	103.5	0.15	5.4	1.8	0.10	0.32	0.03	4.3	0.0	2d8/23 L=34	0.0	0.0	1,5
		207.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.35	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,5
240	ok,ok	0.0	0.15	5.8	5.8	0.09	0.37	0.10	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,3
	s=14,m=3	103.5	0.15	5.8	5.8	0.09	0.11	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=34	0.0	0.0	3,3
		207.0	0.15	5.8	5.8	0.07	0.05	0.07	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	10,1
241	ok,ok	0.0	0.15	2.0	5.8	0.07	0.05	0.07	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	10,1
	s=14,m=3	196.5	0.15	5.8	5.8	0.07	0.06	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=220	0.0	0.0	3,1
		393.0	0.15	5.8	2.0	0.11	0.24	0.10	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,3
242	ok,ok	0.0	0.15	5.9	5.9	0.09	0.02	0.08	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,2
	s=11,m=3	196.5	0.15	5.9	2.0	0.11	0.04	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=220	0.0	0.0	8,2
		393.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.07	0.07	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,2
243	ok,ok	0.0	0.49	4.5	0.5	0.18	0.99	0.22	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	2,2
	s=4,m=3	237.5	0.25	0.5	2.3	0.12	0.99	0.08	3.4	0.0	2d8/21 L=375	0.0	0.0	2,2
		475.0	0.36	3.3	0.5	0.15	0.99	0.20	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	2,2
244	ok,ok	0.0	0.37	3.3	0.5	0.15	0.99	0.19	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	3,1
	s=4,m=3	212.5	0.20	0.5	1.8	0.11	0.99	0.07	3.4	0.0	2d8/21 L=325	0.0	0.0	2,1
		425.0	0.53	4.8	0.5	0.19	0.98	0.20	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	2,1
252	ok,ok	0.0	0.15	5.9	2.2	0.10	0.13	0.38	4.3	0.0	2d8/23 L=124	0.0	0.0	4,4
	s=11,m=3	123.7	0.15	5.9	5.9	0.09	0.04	0.35	4.3	0.0	2d8/23 L=124	0.0	0.0	4,4
253	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.97	0.22	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	2,2
	s=1,m=3	129.5	0.15	1.8	5.4	0.07	0.53	0.20	4.3	0.0	2d8/23 L=86	0.0	0.0	2,2
		259.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.22	0.19	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,2
255	ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.13	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	3,6
	s=3,m=3	12.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.13	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	5,6
256	ok,ok	0.0	0.15	6.2	6.2	0.09	0.08	0.11	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,6
	s=5,m=3	116.5	0.15	6.2	6.2	0.06	0.20	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=60	0.0	0.0	2,6
		233.0	0.15	2.0	6.2	0.06	0.43	0.09	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	6,6
258	ok,ok	0.0	0.15	5.9	5.9	0.09	6.85e-03	0.14	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	9,4
	s=11,m=3	113.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.17	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=53	0.0	0.0	4,4
		226.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.26	0.11	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
259	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.23	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.20	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
260	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.32	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
	s=1,m=3	300.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.56	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=427	0.0	0.0	4,4
		600.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.96	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	2,4
385	ok,ok	0.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.50	0.24	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	2,1
	s=11,m=3	268.4	0.15	5.9	2.0	0.11	0.21	0.25	4.3	0.0	2d8/23 L=364	0.0	0.0	2,1
		536.8	0.15	5.9	2.0	0.11	0.48	0.28	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,1
386	ok,ok	0.0	0.15	5.9	5.9	0.09	0.08	0.22	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	7,2
	s=11,m=3	255.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.49	0.18	4.3	0.0	2d8/23 L=337	0.0	0.0	1,2
		510.0	0.15	5.9	5.9	0.09	0.13	0.25	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,2

406	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.22	0.14	4.3	0.0	2d8/23 L=18	0.0	0.0	5,6
	s=3,m=3	18.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.20	0.15	4.3	0.0	2d8/23 L=18	0.0	0.0	5,6
407	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.13	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.18	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
408	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.34	0.15	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.28	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
409	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.21	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.24	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
410	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.13	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=10	0.0	0.0	1,6
	s=3,m=3	10.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.13	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=10	0.0	0.0	1,6
411	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.20	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.19	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
413	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.13	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=15	0.0	0.0	2,6
	s=3,m=3	15.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.16	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=15	0.0	0.0	2,6
414	ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.19	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,5
	s=3,m=3	25.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.17	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,5
415	ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.12	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	5,6
	s=3,m=3	12.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.11	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	5,6
416	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.11	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,1
	s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.09	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	6,1
417	ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.04	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,2
	s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.02	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,5
418	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.09	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	6,1
	s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.08	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	6,1
419	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.14	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,5
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.09	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,5
420	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.16	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,5
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.19	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,5
421	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.28	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.24	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
422	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.13	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,5
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.17	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,5
423	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.09	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,1
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.14	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,1
424	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.14	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.12	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
425	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.14	0.03	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.23	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
426	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.20	0.03	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,6
	s=1,m=3	25.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.19	0.04	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,6
427	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.23	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.19	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
428	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	9.95e-03	0.03	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	3,1
	s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.04	0.02	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,1
429	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.07	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,6
	s=3,m=3	25.3	0.15	2.4	7.2	0.07	0.13	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,6
430	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.16	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=14	0.0	0.0	2,6
	s=3,m=3	13.6	0.15	2.4	7.2	0.07	0.20	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=14	0.0	0.0	2,2
431	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.20	0.15	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	2,1
	s=1,m=3	25.3	0.15	5.4	5.4	0.09	0.19	0.15	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,1
432	ok,ok	0.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.24	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,5
	s=16,m=3	25.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.29	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,5
433	ok,ok	0.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.28	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,6
	s=16,m=3	25.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.26	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,6
435	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.21	0.42	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,5
	s=3,m=3	25.8	0.15	7.2	7.2	0.10	0.20	0.42	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,5
436	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.20	0.39	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,6
	s=3,m=3	25.8	0.15	7.2	2.4	0.12	0.17	0.39	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,6
438	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.07	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	6,5
	s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	2.4	0.12	0.06	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,5
439	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.19	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=15	0.0	0.0	2,6
	s=3,m=3	15.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.24	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=15	0.0	0.0	2,6
440	ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.14	0.38	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,4
	s=3,m=3	25.8	0.15	7.2	2.4	0.12	0.11	0.38	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	2,4
441	ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.10	0.39	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	9,4
	s=3,m=3	25.8	0.15	7.2	7.2	0.10	0.09	0.39	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	8,4
442	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.45	0.19	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	12.5	0.15	5.4	1.8	0.10	0.53	0.20	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	1,2
443	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.14	0.41	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,4
	s=3,m=3	25.8	0.15	7.2	7.2	0.10	0.22	0.41	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,4
444	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.27	0.16	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.38	0.17	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
445	ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.15	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=13	0.0	0.0	4,6
	s=3,m=3	13.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.14	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=13	0.0	0.0	3,6
446	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.13	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=15	0.0	0.0	1,6
	s=3,m=3	15.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.13	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=15	0.0	0.0	2,6
447	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.01	0.06	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
	s=1,m=3	113.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.16	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=53	0.0	0.0	4,4
		226.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.32	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
448	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.25	0.19	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	2,5
	s=1,m=3	11.7	0.15	5.4	5.4	0.09	0.22	0.19	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	2,5
450	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.23	0.06	4.3	0.0	2d8/23 L=10	0.0	0.0	2,5
	s=3,m=3	10.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.22	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=10	0.0	0.0	2,5

451	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.52	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	12.5	0.15	5.4	1.8	0.10	0.46	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=12	0.0	0.0	1,2
454	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.06	0.22	0.06	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	2,5
	s=3,m=3	126.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.15	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=79	0.0	0.0	4,5
		252.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.58	0.09	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,5
455	ok,ok	0.0	0.15	5.8	5.8	0.09	5.72e-03	0.30	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
	s=14,m=3	113.0	0.15	5.8	5.8	0.09	0.15	0.30	4.3	0.0	2d8/23 L=53	0.0	0.0	4,4
		226.0	0.15	5.8	5.8	0.09	0.36	0.30	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
456	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.28	0.13	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	5,2
	s=3,m=3	122.5	0.15	2.4	7.2	0.07	0.30	0.14	4.3	0.0	2d8/23 L=72	0.0	0.0	5,6
		245.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.24	0.16	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	5,6
457	ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.57	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=140	0.0	0.0	4,5
	s=3,m=3	140.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.05	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=140	0.0	0.0	2,5
458	ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.16	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	6,5
	s=3,m=3	25.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.18	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,5
459	ok,ok	0.0	0.26	2.4	0.5	0.12	0.99	0.12	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	3,4
	s=4,m=3	207.0	0.22	0.5	2.0	0.11	0.98	0.02	3.4	0.0	2d8/21 L=314	0.0	0.0	1,1
		414.0	0.50	4.5	0.5	0.18	0.99	0.15	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	1,1
476	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.19	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=18	0.0	0.0	5,1
	s=3,m=3	18.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.16	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=18	0.0	0.0	5,1
478	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.19	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.19	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
479	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.13	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=10	0.0	0.0	1,2
	s=3,m=3	10.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.13	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=10	0.0	0.0	1,2
480	ok,ok	0.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.18	0.07	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,1
	s=3,m=3	116.5	0.15	2.4	7.2	0.07	0.46	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=60	0.0	0.0	2,1
		233.0	0.15	2.4	7.2	0.07	0.89	0.12	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	2,2
481	ok,ok	0.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.07	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	3,4
	s=1,m=3	123.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.10	0.02	4.3	0.0	2d8/23 L=73	0.0	0.0	1,6
		246.0	0.15	5.4	5.4	0.07	0.16	0.05	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	1,2
482	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.47	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=50	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	50.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.26	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=50	0.0	0.0	1,2
483	ok,ok	0.0	0.15	5.9	2.0	0.11	0.17	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=81	0.0	0.0	4,4
	s=11,m=3	80.6	0.15	5.9	2.0	0.11	0.20	0.07	4.3	0.0	2d8/23 L=81	0.0	0.0	4,4
484	ok,ok	0.0	0.15	2.7	8.1	0.06	5.75e-03	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=76	0.0	0.0	5,5
	s=16,m=3	76.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.04	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=76	0.0	0.0	4,3
485	ok,ok	0.0	0.34	0.8	2.3	0.13	0.99	0.12	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	3,4
	s=2,m=3	234.0	0.28	1.9	0.3	0.13	0.80	0.06	2.1	0.0	2d8/30 L=368	0.0	0.0	1,4
		468.0	0.44	3.0	0.3	0.17	0.98	0.02	2.1	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	3,10
486	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.15	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,1
	s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.11	0.13	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,1
487	ok,ok	0.0	0.15	7.2	2.4	0.12	0.05	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,5
	s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	2.4	0.12	0.04	0.05	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,5
488	ok,ok	0.0	0.15	5.8	2.0	0.11	0.50	0.19	4.3	0.0	2d8/23 L=140	0.0	0.0	4,4
	s=14,m=3	140.0	0.15	5.8	5.8	0.09	0.19	0.19	4.3	0.0	2d8/23 L=140	0.0	0.0	4,4
489	ok,ok	0.0	0.15	1.8	5.4	0.07	0.27	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	5.4	0.09	0.12	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	1,2
490	ok,ok	0.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.39	0.16	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
	s=1,m=3	25.0	0.15	5.4	1.8	0.10	0.34	0.14	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,2
491	ok,ok	0.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.17	0.09	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
	s=11,m=3	129.5	0.15	2.0	5.9	0.07	0.13	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=86	0.0	0.0	4,4
		259.0	0.15	2.0	5.9	0.07	0.11	0.08	4.3	0.0	2d8/15 L=86	0.0	0.0	4,4
492	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.10	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	6,1
	s=3,m=3	25.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.09	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	6,1
493	ok,ok	0.0	0.32	2.9	0.5	0.14	0.99	0.16	3.4	0.0	2d8/15 L=50	0.0	0.0	1,2
	s=4,m=3	207.0	0.25	0.5	2.2	0.12	0.97	0.06	3.4	0.0	2d8/21 L=312	0.0	0.0	1,6
		414.0	0.84	7.6	0.5	0.28	0.97	0.23	4.2	0.0	2d8/15 L=52	0.0	0.0	4,6
495	ok,ok	0.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.08	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,5
	s=16,m=3	25.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.10	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	3,5
506	ok,ok	0.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.11	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	3,5
	s=16,m=3	25.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.15	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,5
518	ok,ok	0.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.05	0.11	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,5
	s=16,m=3	25.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.07	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	4,5
526	ok,ok	0.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.15	0.09	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,5
	s=16,m=3	25.0	0.15	8.1	8.1	0.10	0.20	0.10	4.3	0.0	2d8/23 L=25	0.0	0.0	5,5
562	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.19	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	5,6
	s=3,m=3	25.8	0.15	7.2	7.2	0.10	0.18	0.08	4.3	0.0	2d8/23 L=26	0.0	0.0	6,6
568	ok,ok	0.0	0.15	7.2	7.2	0.10	0.21	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=24	0.0	0.0	6,6
	s=3,m=3	24.3	0.15	7.2	7.2	0.10	0.17	0.12	4.3	0.0	2d8/23 L=24	0.0	0.0	5,6

Stat.	**%Af**	**Af inf.**	**Af. sup**	**x/d**	**verif.**	**ver. V/T**	**Af V**	**Af T**	**Scorr. P**	**Af long.**
Max.	0.84	8.10	8.10	0.28	1.00	0.46	4.30	0.0	0.0	0.0

VERIFICHE ELEMENTI SHELL C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI SHELL C.A.

In tabella vengono riportati per ogni elemento o macroelemento il numero dello stesso ed il codice di verifica.
Nel caso in cui si sia proceduto alla progettazione con le tensioni ammissibili vengono riportate le massime tensioni nell'elemento (massima compressione nel calcestruzzo, massima compressione media nel calcestruzzo, massima tensione nell'acciaio) con l'indicazione delle combinazioni in cui si sono attinti i rispettivi valori.
Nel caso in cui si sia proceduto alla progettazione con il metodo degli stati limite vengono riportati il rapporto x/d, la verifica per sollecitazioni proporzionali e la verifica per compressione media con l'indicazione delle due combinazioni in cui si sono attinti i rispettivi valori.
Per ogni elemento viene riportata inoltre la maglia di armatura necessaria in relazione alle risultanze della progettazione dei nodi dell'elemento stesso (diametri in mm, passi in cm). Le quantità di armature necessarie
sono armature (disposte rispettivamente in direzione principale e secondaria, inferiore e superiore) distribuite nell'elemento ed espresse in centimetri quadri per sviluppo lineare pari ad un metro.

In particolare i simboli utilizzati assumono il seguente significato:

M_S		macroelemento di tipo setto (elementi verticali contigui ed analoghi per proprietà)
M_G		macroelemento di tipo guscio (elementi non verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Stato		codice di verifica dell'elemento
Nodo		numero del nodo
x/d		rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)
verif.		rapporto Sd/Su con sollecitazioni ultime proporzionali: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Ver.rd		rapporto Nd/Nu (Nu ottenuto con riduzione del 25% di fcd): valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Rete pr		maglia di armatura (diametro/passo) in direzione principale inferiore e superiore
Rete sec		maglia di armatura (diametro/passo) in direzione secondaria inferiore e superiore
Aggiuntivi		relativa armatura aggiuntiva (diametro/passo) inferiore (i) e superiore (s) eventualmente differenziate
sc max		massima tensione di compressione del calcestruzzo
sc med		massima tensione media di compressione del calcestruzzo
sf max		massima tensione dell'acciaio
Rif. cmb		combinazioni di carico in cui si verificano i valori riportati
Af pr-		quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af pr+		quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec-	**Af sec+**	valori analoghi a quelli soprariportati ma relativi alla armatura secondaria
N	**M**	azioni membranali e flessionali (in direzione dell'armatura principale e secondaria) estratte, poiché rappresentative, tra quelle utilizzate per il progetto e la verifica

Setto	Stato	Nodo	x/d	verif.	ver. rid	Rif. cmb	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	Rete pr + Aggiuntivi	Rete sec + Aggiuntivi
1	ok	1260	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1261	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1356	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1355	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
2	ok	1096	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1097	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1179	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1178	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
3	ok	932	0.23	0.01	7.01e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		933	0.23	0.01	6.65e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1015	0.23	0.01	9.47e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1014	0.23	0.01	9.56e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
4	ok	768	0.23	0.02	6.23e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		769	0.23	0.02	5.75e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		851	0.23	0.02	6.05e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		850	0.23	0.02	6.51e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
5	ok	610	0.23	0.02	5.95e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		611	0.23	0.03	5.20e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		690	0.23	0.03	5.39e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		689	0.23	0.02	6.11e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
6	ok	452	0.23	0.03	5.90e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		453	0.23	0.04	4.78e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		532	0.23	0.04	4.81e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		531	0.23	0.03	5.93e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
7	ok	294	0.23	0.04	6.36e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		295	0.23	0.05	4.56e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		374	0.23	0.05	4.88e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		373	0.23	0.04	6.61e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
8	ok	81	0.23	0.06	5.72e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		82	0.23	0.07	2.45e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		214	0.23	0.07	3.76e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		213	0.23	0.05	6.64e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
9	ok	1258	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1259	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1354	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1353	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
10	ok	1094	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1095	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1177	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1176	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
11	ok	930	0.23	0.01	9.00e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		931	0.23	0.02	8.52e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1013	0.23	0.01	9.88e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1012	0.23	0.01	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
12	ok	766	0.23	0.02	8.27e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		767	0.23	0.02	7.67e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		849	0.23	0.02	8.13e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		848	0.23	0.02	8.87e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
13	ok	608	0.23	0.02	8.72e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		609	0.23	0.03	7.81e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		688	0.23	0.02	8.01e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		687	0.23	0.02	8.89e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
14	ok	450	0.23	0.03	9.67e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		451	0.23	0.03	8.15e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		530	0.23	0.03	8.34e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		529	0.23	0.03	9.82e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
15	ok	292	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		293	0.23	0.04	8.93e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		372	0.23	0.04	9.13e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		371	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
16	ok	79	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		80	0.23	0.04	9.90e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		212	0.23	0.04	9.77e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		211	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
17	ok	1256	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1257	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1352	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1351	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
18	ok	1092	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1093	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1175	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1174	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
19	ok	928	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		929	0.23	0.02	9.93e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1011	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1010	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
20	ok	764	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		765	0.23	0.02	9.63e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		847	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		846	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
21	ok	606	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		607	0.23	0.02	9.43e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		686	0.23	0.02	9.77e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		685	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
22	ok	448	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		449	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		528	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		527	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
23	ok	290	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		291	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		370	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		369	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
24	ok	77	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		78	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		210	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		209	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
25	ok	1254	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1255	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1350	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1349	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
26	ok	1090	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1091	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1173	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1172	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
27	ok	926	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		927	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1009	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1008	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
28	ok	762	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		763	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		845	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		844	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
29	ok	604	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		605	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		684	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		683	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
30	ok	446	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		447	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		526	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		525	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
31	ok	288	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		289	0.23	0.02	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		368	0.23	0.02	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		367	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
32	ok	75	0.23	0.02	0.02	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		76	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		208	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		207	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
33	ok	1252	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1253	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1348	0.23	0.02	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1347	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
34	ok	1088	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1089	0.23	0.02	9.86e-03	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1171	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1170	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
35	ok	924	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		925	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1007	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1006	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
36	ok	760	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		761	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		843	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		842	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
37	ok	602	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		603	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		682	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		681	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
38	ok	444	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		445	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		524	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		523	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
39	ok	286	0.23	0.02	0.01	1,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		287	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		366	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		365	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
40	ok	73	0.23	0.02	0.01	1,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		74	0.23	0.02	0.02	1,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		206	0.23	0.02	0.02	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		205	0.23	0.02	0.01	1,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
41	ok	1250	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1251	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1346	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1345	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
42	ok	1086	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1087	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1169	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1168	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
43	ok	922	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		923	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1005	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1004	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
44	ok	758	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		759	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		841	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		840	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
45	ok	600	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		601	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		680	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		679	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
46	ok	442	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		443	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		522	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		521	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

47	ok	284	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		285	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		364	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		363	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
48	ok	71	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		72	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		204	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		203	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
49	ok	1248	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1249	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1344	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1343	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
50	ok	1084	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1085	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1167	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1166	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
51	ok	920	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		921	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1003	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1002	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
52	ok	756	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		757	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		839	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		838	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
53	ok	598	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		599	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		678	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		677	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
54	ok	440	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		441	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		520	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		519	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
55	ok	282	0.23	0.02	0.02	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		283	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		362	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		361	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
56	ok	69	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		70	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		202	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		201	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
57	ok	1236	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1247	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1342	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1323	0.23	0.05	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
58	ok	1072	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1083	0.23	0.02	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1165	0.23	0.02	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1154	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
59	ok	908	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		919	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1001	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		990	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
60	ok	744	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		755	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		837	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		826	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
61	ok	586	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		597	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		676	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		665	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
62	ok	428	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		439	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		518	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		507	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
63	ok	270	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		281	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		360	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		349	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
64	ok	48	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		68	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		200	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		186	0.23	0.07	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
65	ok	1278	0.23	0.03	0.01	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1279	0.23	0.04	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1374	0.23	0.04	0.03	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1373	0.23	0.03	0.02	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
66	ok	1114	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1115	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1197	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1196	0.23	0.03	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
67	ok	950	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		951	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1033	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1032	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
68	ok	786	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		787	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		869	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		868	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
69	ok	625	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		626	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		705	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		704	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
70	ok	467	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		468	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		547	0.23	0.05	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		546	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
71	ok	309	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		310	0.23	0.08	0.05	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		389	0.23	0.07	0.05	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		388	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
72	ok	105	0.23	0.07	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		106	0.23	0.09	0.06	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		230	0.23	0.09	0.06	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		229	0.23	0.07	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
73	ok	1276	0.23	0.03	6.98e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1277	0.23	0.04	5.59e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1372	0.23	0.05	3.04e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1371	0.23	0.05	4.62e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
74	ok	1112	0.23	0.02	6.59e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1113	0.23	0.02	7.77e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1195	0.23	0.02	7.78e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1194	0.23	0.02	6.62e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
75	ok	948	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		949	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1031	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1030	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
76	ok	784	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		785	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		867	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		866	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
77	ok	623	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		624	0.23	0.03	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		703	0.23	0.03	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		702	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
78	ok	465	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		466	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		545	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		544	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
79	ok	307	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		308	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		387	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		386	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
80	ok	103	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		104	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		228	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		227	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
81	ok	1274	0.23	0.03	5.79e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1275	0.23	0.03	5.75e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1370	0.23	0.04	4.72e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1369	0.23	0.04	4.82e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
82	ok	1110	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1111	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1193	0.23	0.03	9.24e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1192	0.23	0.03	9.14e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
83	ok	946	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		947	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1029	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1028	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
84	ok	782	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		783	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		865	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		864	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
85	ok	621	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		622	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		701	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		700	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
86	ok	463	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		464	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		543	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		542	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
87	ok	305	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		306	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		385	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		384	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
88	ok	101	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		102	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		226	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		225	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
89	ok	1272	0.23	0.02	6.76e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1273	0.23	0.03	6.75e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1368	0.23	0.03	5.83e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1367	0.23	0.03	5.84e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
90	ok	1108	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1109	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1191	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1190	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
91	ok	944	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		945	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1027	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1026	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
92	ok	780	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		781	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		863	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		862	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
93	ok	619	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		620	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		699	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		698	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
94	ok	461	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		462	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		541	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		540	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
95	ok	303	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		304	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		383	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		382	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
96	ok	99	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		100	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		224	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		223	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
97	ok	1270	0.23	0.02	8.82e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1271	0.23	0.02	8.82e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1366	0.23	0.02	8.13e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1365	0.23	0.02	8.13e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
98	ok	1106	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1107	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1189	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1188	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
99	ok	942	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		943	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1025	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1024	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
100	ok	778	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		779	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		861	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		860	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
101	ok	617	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		618	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		697	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		696	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
102	ok	459	0.23	0.03	0.01	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		460	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		539	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		538	0.23	0.03	0.01	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
103	ok	301	0.23	0.04	8.18e-03	1,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		302	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		381	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		380	0.23	0.04	8.99e-03	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
104	ok	97	0.23	0.03	9.61e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		98	0.23	0.03	0.01	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		222	0.23	0.03	0.01	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		221	0.23	0.03	9.58e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
105	ok	1268	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1269	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1364	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1363	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
106	ok	1104	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1105	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1187	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1186	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
107	ok	940	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		941	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1023	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1022	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
108	ok	776	0.23	0.04	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		777	0.23	0.04	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		859	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		858	0.23	0.04	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
109	ok	615	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		616	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		695	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		694	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
110	ok	457	0.23	0.02	4.08e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		458	0.23	0.02	6.00e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		537	0.23	0.02	6.00e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		536	0.23	0.02	4.07e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
111	ok	299	0.23	0.05	1.29e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		300	0.23	0.03	3.34e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		379	0.23	0.03	3.34e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		378	0.23	0.05	1.32e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
112	ok	95	0.23	0.13	0.0	1,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		96	0.23	0.06	5.17e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		220	0.23	0.05	6.29e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		219	0.23	0.13	7.56e-04	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
113	ok	1266	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1267	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1362	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1361	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
114	ok	1102	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1103	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1185	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1184	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
115	ok	938	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		939	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1021	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1020	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
116	ok	774	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		775	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		857	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		856	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
117	ok	471	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		472	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		392	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		410	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
118	ok	1449	0.23	0.09	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1450	0.23	0.07	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1402	0.23	0.05	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1313	0.23	0.07	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
119	ok	1466	0.23	0.17	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1467	0.23	0.12	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1405	0.23	0.05	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1327	0.23	0.11	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
120	ok	191	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		162	0.23	0.09	0.07	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		54	0.23	0.10	0.07	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		53	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
121	ok	1264	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1265	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1360	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1359	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
122	ok	1100	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1101	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1183	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1182	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
123	ok	936	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		937	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1019	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1018	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
124	ok	772	0.23	0.08	1.35e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		773	0.23	0.06	4.69e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		855	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		854	0.23	0.06	8.94e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
125	ok	1470	0.23	0.07	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1471	0.23	0.07	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1406	0.23	0.09	0.07	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1330	0.23	0.08	0.07	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
126	ok	1408	0.23	0.08	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		973	0.23	0.07	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		891	0.23	0.07	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1409	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
127	ok	195	0.23	0.11	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		163	0.23	0.10	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		60	0.23	0.10	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		59	0.23	0.11	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
128	ok	1483	0.23	0.57	7.15e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1484	0.23	0.58	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1410	0.23	0.64	0.0	5,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1339	0.23	0.60	0.06	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
129	ok	1262	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1263	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1358	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1357	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
130	ok	1098	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1099	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1181	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1180	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
131	ok	934	0.23	0.02	8.23e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		935	0.23	0.02	8.21e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1017	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1016	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
132	ok	770	0.23	0.02	3.54e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		771	0.23	0.03	3.26e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		853	0.23	0.03	3.92e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		852	0.23	0.02	4.14e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
133	ok	612	0.23	0.03	2.19e-03	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		613	0.23	0.05	1.71e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		692	0.23	0.05	1.85e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		691	0.23	0.03	2.21e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
134	ok	454	0.23	0.04	1.76e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		455	0.23	0.04	1.48e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		534	0.23	0.04	1.09e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		533	0.23	0.04	1.40e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
135	ok	296	0.23	0.05	4.06e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		297	0.23	0.05	4.91e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		376	0.23	0.05	3.97e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		375	0.23	0.05	2.90e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
136	ok	83	0.23	0.08	0.0	2,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		84	0.23	0.09	0.0	2,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		216	0.23	0.08	2.19e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		215	0.23	0.08	2.06e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
137	ok	174	0.23	0.20	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		173	0.23	0.08	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		39	0.23	0.09	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		36	0.23	0.15	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
138	ok	416	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		417	0.23	0.09	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		338	0.23	0.09	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		337	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
139	ok	574	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		575	0.23	0.07	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		496	0.23	0.07	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		495	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
140	ok	732	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		733	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		654	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		653	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
141	ok	896	0.23	0.05	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		897	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		815	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		814	0.23	0.05	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

142	ok	1060	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1061	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		979	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		978	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
143	ok	1224	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1225	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1143	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1142	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
144	ok	1310	0.23	0.06	0.03	3,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		253	0.23	0.06	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		168	0.23	0.06	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1400	0.23	0.06	0.03	3,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
145	ok	629	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		630	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		551	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		568	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
146	ok	418	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		419	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		340	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		339	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
147	ok	576	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		577	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		498	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		497	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
148	ok	734	0.23	0.05	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		735	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		656	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		655	0.23	0.05	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
149	ok	898	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		899	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		817	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		816	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
150	ok	1062	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1063	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		981	0.23	0.03	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		980	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
151	ok	1226	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1227	0.23	0.03	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1145	0.23	0.03	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1144	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
152	ok	1447	0.23	0.07	0.05	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1448	0.23	0.05	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1312	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1311	0.23	0.06	0.05	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
153	ok	262	0.23	0.06	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		263	0.23	0.05	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		179	0.23	0.06	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		178	0.23	0.06	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
154	ok	420	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		421	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		342	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		341	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
155	ok	578	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		579	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		500	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		499	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
156	ok	736	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		737	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		658	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		657	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
157	ok	900	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		901	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		819	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		818	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
158	ok	1064	0.23	0.03	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1065	0.23	0.02	0.02	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		983	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		982	0.23	0.03	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
159	ok	1228	0.23	0.04	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1229	0.23	0.04	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1147	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1146	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
160	ok	1451	0.23	0.07	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1452	0.23	0.07	7.44e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1315	0.23	0.05	8.66e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1314	0.23	0.05	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
161	ok	264	0.23	0.04	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		265	0.23	0.04	0.01	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		181	0.23	0.04	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		180	0.23	0.05	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
162	ok	422	0.23	0.04	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		423	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		344	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		343	0.23	0.04	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
163	ok	580	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		581	0.23	0.03	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		502	0.23	0.03	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		501	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
164	ok	738	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		739	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		660	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		659	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
165	ok	902	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		903	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		821	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		820	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
166	ok	1066	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1067	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		985	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		984	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
167	ok	1230	0.23	0.03	9.29e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1231	0.23	0.03	7.65e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1149	0.23	0.02	8.29e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1148	0.23	0.02	9.78e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
168	ok	1453	0.23	0.06	1.73e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1454	0.23	0.05	1.45e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1317	0.23	0.04	2.34e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1316	0.23	0.04	2.58e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
169	ok	266	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		267	0.23	0.03	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		183	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		182	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
170	ok	424	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		425	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		346	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		345	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
171	ok	582	0.23	0.02	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		583	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		504	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		503	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
172	ok	740	0.23	0.02	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		741	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		662	0.23	0.02	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		661	0.23	0.02	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
173	ok	904	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		905	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		823	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		822	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
174	ok	1068	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1069	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		987	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		986	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
175	ok	1232	0.23	0.04	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1233	0.23	0.04	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1151	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1150	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
176	ok	1455	0.23	0.05	3.04e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1456	0.23	0.06	1.99e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1319	0.23	0.04	3.92e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1318	0.23	0.04	4.68e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
177	ok	268	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		269	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		185	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		184	0.23	0.04	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
178	ok	426	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		427	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		348	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		347	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
179	ok	584	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		585	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		506	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		505	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
180	ok	742	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		743	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		664	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		663	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
181	ok	906	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		907	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		825	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		824	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
182	ok	1070	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1071	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		989	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		988	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
183	ok	1234	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1235	0.23	0.03	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1153	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1152	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
184	ok	1457	0.23	0.10	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1458	0.23	0.10	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1321	0.23	0.05	0.02	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1320	0.23	0.05	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
185	ok	271	0.23	0.15	0.11	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		272	0.23	0.11	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		188	0.23	0.11	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		187	0.23	0.15	0.11	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
186	ok	429	0.23	0.13	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		430	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		351	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		350	0.23	0.13	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
187	ok	587	0.23	0.11	0.08	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		588	0.23	0.08	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		509	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		508	0.23	0.11	0.08	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
188	ok	745	0.23	0.09	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		746	0.23	0.07	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		667	0.23	0.07	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		666	0.23	0.09	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
189	ok	909	0.23	0.07	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		910	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		828	0.23	0.06	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		827	0.23	0.07	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
190	ok	1073	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1074	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		992	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		991	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
191	ok	1237	0.23	0.04	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1238	0.23	0.04	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1156	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1155	0.23	0.04	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
192	ok	1462	0.23	0.29	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1463	0.23	0.15	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1325	0.23	0.08	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1324	0.23	0.14	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
193	ok	273	0.23	0.06	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		274	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		190	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		189	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
194	ok	431	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		432	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		353	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		352	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
195	ok	589	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		590	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		511	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		510	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
196	ok	747	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		748	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		669	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		668	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
197	ok	911	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		912	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		830	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		829	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
198	ok	1075	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1076	0.23	0.05	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		994	0.23	0.05	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		993	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
199	ok	1239	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1240	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1158	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1157	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
200	ok	1468	0.23	0.07	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1469	0.23	0.06	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1329	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1328	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
201	ok	1409	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		891	0.23	0.07	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		809	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1446	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
202	ok	1242	0.23	0.13	0.11	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1243	0.23	0.08	0.07	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1161	0.23	0.08	0.07	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1160	0.23	0.13	0.11	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
203	ok	1078	0.23	0.14	0.11	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1079	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		997	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		996	0.23	0.14	0.11	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
204	ok	914	0.23	0.13	0.10	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		915	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		833	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		832	0.23	0.14	0.10	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
205	ok	750	0.23	0.14	0.10	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		751	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		672	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		671	0.23	0.14	0.10	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
206	ok	592	0.23	0.14	0.10	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		593	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		514	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		513	0.23	0.14	0.10	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
207	ok	434	0.23	0.15	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		435	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		356	0.23	0.11	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		355	0.23	0.15	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
208	ok	276	0.23	0.14	0.08	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		277	0.23	0.12	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		194	0.23	0.11	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		193	0.23	0.15	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
209	ok	1481	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1482	0.23	0.07	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1338	0.23	0.12	0.06	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1337	0.23	0.12	0.06	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
210	ok	1244	0.23	0.07	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1245	0.23	0.13	0.0	3,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1163	0.23	0.13	6.90e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1162	0.23	0.04	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
211	ok	1080	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1081	0.23	0.09	3.92e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		999	0.23	0.09	4.43e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		998	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
212	ok	916	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		917	0.23	0.10	7.56e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		835	0.23	0.10	7.24e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		834	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
213	ok	752	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		753	0.23	0.11	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		674	0.23	0.11	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		673	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
214	ok	594	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		595	0.23	0.11	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		516	0.23	0.12	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		515	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
215	ok	436	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		437	0.23	0.12	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		358	0.23	0.13	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		357	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
216	ok	278	0.23	0.07	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		279	0.23	0.11	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		197	0.23	0.13	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		196	0.23	0.08	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
217	ok	1432	0.23	0.50	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1433	0.23	0.32	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1301	0.23	0.25	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1300	0.23	0.38	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
218	ok	1219	0.23	0.13	0.02	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1220	0.23	0.09	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1138	0.23	0.07	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1137	0.23	0.09	0.03	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
219	ok	1055	0.23	0.07	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1056	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		974	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		973	0.23	0.07	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
220	ok	891	0.23	0.07	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		892	0.23	0.07	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		810	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		809	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
221	ok	727	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		728	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		649	0.23	0.06	0.04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		648	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
222	ok	569	0.23	0.06	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		570	0.23	0.06	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		491	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		490	0.23	0.06	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
223	ok	411	0.23	0.06	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		412	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		333	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		332	0.23	0.07	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
224	ok	253	0.23	0.06	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		254	0.23	0.07	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		169	0.23	0.06	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		168	0.23	0.06	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
225	ok	1436	0.23	0.70	0.07	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1437	0.23	0.35	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1304	0.23	0.23	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1303	0.23	0.69	0.07	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
226	ok	1221	0.23	0.13	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1222	0.23	0.15	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1140	0.23	0.09	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1139	0.23	0.08	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
227	ok	1057	0.23	0.05	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1058	0.23	0.05	0.03	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		976	0.23	0.05	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		975	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
228	ok	893	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		894	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		812	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		811	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
229	ok	729	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		730	0.23	0.06	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		651	0.23	0.06	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		650	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
230	ok	571	0.23	0.06	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		572	0.23	0.07	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		493	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		492	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
231	ok	413	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		414	0.23	0.10	0.07	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		335	0.23	0.10	0.07	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		334	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
232	ok	255	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		256	0.23	0.13	0.10	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		171	0.23	0.12	0.10	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		170	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
233	ok	1035	0.23	0.07	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		972	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		954	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		953	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
234	ok	549	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		489	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		471	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		470	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
235	ok	1281	0.23	0.16	0.13	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1282	0.23	0.19	0.15	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1218	0.23	0.19	0.16	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1200	0.23	0.15	0.12	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
236	ok	232	0.23	0.17	0.06	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		166	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		128	0.23	0.10	0.04	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		127	0.23	0.13	0.06	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

237	ok	707	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		647	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		629	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		628	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
238	ok	1675	0.30	0.86	0.70	3,3	41.2	37.6	21.6	15.7	20/20+(8/2 i 8/2 s)	20/20+(8/9 i 8/0 s)
		1676	0.23	0.62	0.20	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1378	0.23	0.55	0.26	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1377	0.34	0.86	0.75	3,3	41.5	28.2	22.1	28.2	20/20+(8/2 i 8/4 s)	20/20+(8/8 i 8/4 s)
239	ok	1199	0.23	0.12	0.09	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1136	0.23	0.10	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1118	0.23	0.10	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1117	0.23	0.11	0.09	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
240	ok	871	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		808	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		790	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		789	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
241	ok	314	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		315	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		235	0.23	0.07	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		234	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
242	ok	472	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		473	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		394	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		393	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
243	ok	630	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		631	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		552	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		551	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
244	ok	791	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		792	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		710	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		709	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
245	ok	955	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		956	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		874	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		873	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
246	ok	1119	0.23	0.07	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1120	0.23	0.06	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1038	0.23	0.05	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1037	0.23	0.07	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
247	ok	1283	0.23	0.14	0.12	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1284	0.23	0.13	0.10	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1202	0.23	0.15	0.06	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1201	0.23	0.11	0.09	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
248	ok	1677	0.23	0.50	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1678	0.23	0.37	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1380	0.23	0.25	0.08	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1379	0.23	0.46	0.08	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
249	ok	316	0.23	0.06	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		317	0.23	0.06	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		237	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		236	0.23	0.06	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
250	ok	474	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		475	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		396	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		395	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
251	ok	632	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		633	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		554	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		553	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
252	ok	793	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		794	0.23	0.03	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		712	0.23	0.03	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		711	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
253	ok	957	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		958	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		876	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		875	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
254	ok	1121	0.23	0.04	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1122	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1040	0.23	0.04	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1039	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
255	ok	1285	0.23	0.10	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1286	0.23	0.06	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1204	0.23	0.06	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1203	0.23	0.10	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
256	ok	1679	0.23	0.19	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1680	0.23	0.18	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1382	0.23	0.12	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1381	0.23	0.14	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
257	ok	318	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		319	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		239	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		238	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
258	ok	476	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		477	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		398	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		397	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
259	ok	634	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		635	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		556	0.23	0.04	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		555	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
260	ok	795	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		796	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		714	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		713	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
261	ok	959	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		960	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		878	0.23	0.03	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		877	0.23	0.03	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
262	ok	1123	0.23	0.03	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1124	0.23	0.02	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1042	0.23	0.02	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1041	0.23	0.03	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
263	ok	1287	0.23	0.06	4.58e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1288	0.23	0.06	6.94e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1206	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1205	0.23	0.05	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
264	ok	1681	0.23	0.09	4.36e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1682	0.23	0.09	3.82e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1384	0.23	0.07	5.37e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1383	0.23	0.07	5.87e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
265	ok	320	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		321	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		241	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		240	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
266	ok	478	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		479	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		400	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		399	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
267	ok	636	0.23	0.04	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		637	0.23	0.04	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		558	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		557	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
268	ok	797	0.23	0.03	9.97e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		798	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		716	0.23	0.03	9.45e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		715	0.23	0.03	9.22e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
269	ok	961	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		962	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		880	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		879	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
270	ok	1125	0.23	0.03	8.34e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1126	0.23	0.02	8.88e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1044	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1043	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
271	ok	1289	0.23	0.05	4.00e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1290	0.23	0.04	4.81e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1208	0.23	0.03	7.57e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1207	0.23	0.03	6.98e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
272	ok	1683	0.23	0.06	1.73e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1684	0.23	0.06	1.50e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1386	0.23	0.05	2.15e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1385	0.23	0.05	2.37e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
273	ok	322	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		323	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		243	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		242	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
274	ok	480	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		481	0.23	0.06	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		402	0.23	0.06	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		401	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
275	ok	638	0.23	0.04	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		639	0.23	0.04	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		560	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		559	0.23	0.05	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
276	ok	799	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		800	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		718	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		717	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
277	ok	963	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		964	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		882	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		881	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
278	ok	1127	0.23	0.02	9.47e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1128	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1046	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1045	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
279	ok	1291	0.23	0.04	4.67e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1292	0.23	0.03	5.28e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1210	0.23	0.03	6.99e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1209	0.23	0.02	6.50e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
280	ok	1685	0.23	0.05	8.87e-04	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1686	0.23	0.05	6.38e-04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1388	0.23	0.04	1.07e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1387	0.23	0.04	1.31e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
281	ok	324	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		325	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		245	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		244	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
282	ok	482	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		483	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		404	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		403	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
283	ok	640	0.23	0.04	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		641	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		562	0.23	0.05	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		561	0.23	0.05	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
284	ok	801	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		802	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		720	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		719	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
285	ok	965	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		966	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		884	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		883	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
286	ok	1129	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1130	0.23	0.03	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1048	0.23	0.03	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1047	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
287	ok	1293	0.23	0.03	7.18e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1294	0.23	0.04	8.67e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1212	0.23	0.04	9.84e-03	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1211	0.23	0.03	8.54e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
288	ok	1687	0.23	0.06	1.56e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1688	0.23	0.08	4.72e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1390	0.23	0.06	5.08e-03	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1389	0.23	0.04	2.25e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
289	ok	326	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		327	0.23	0.08	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		247	0.23	0.09	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		246	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
290	ok	484	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		485	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		406	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		405	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
291	ok	642	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		643	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		564	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		563	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
292	ok	803	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		804	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		722	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		721	0.23	0.04	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
293	ok	967	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		968	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		886	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		885	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
294	ok	1131	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1132	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1050	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1049	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
295	ok	1295	0.23	0.06	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1296	0.23	0.06	7.01e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1214	0.23	0.04	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1213	0.23	0.04	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
296	ok	1689	0.23	0.16	0.01	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1690	0.23	0.25	0.02	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1392	0.23	0.24	0.02	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1391	0.23	0.13	0.02	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
297	ok	328	0.23	0.09	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		329	0.23	0.13	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		250	0.23	0.14	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		249	0.23	0.09	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
298	ok	486	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		487	0.23	0.08	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		408	0.23	0.09	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		407	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
299	ok	644	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		645	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		566	0.23	0.05	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		565	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
300	ok	805	0.23	0.03	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		806	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		724	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		723	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
301	ok	969	0.23	0.03	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		970	0.23	0.03	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		888	0.23	0.04	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		887	0.23	0.03	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
302	ok	1133	0.23	0.04	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1134	0.23	0.05	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1052	0.23	0.05	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1051	0.23	0.03	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
303	ok	1297	0.23	0.06	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1298	0.23	0.09	0.06	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1216	0.23	0.08	0.05	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1215	0.23	0.06	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
304	ok	1693	0.23	0.20	0.0	6,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1694	0.23	0.21	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1395	0.23	0.21	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1394	0.23	0.18	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
305	ok	88	0.23	0.08	6.17e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		92	0.23	0.07	9.24e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		165	0.23	0.06	0.01	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		217	0.23	0.07	0.01	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
306	ok	726	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		709	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		630	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		708	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
307	ok	198	0.23	0.18	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		164	0.23	0.21	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		64	0.23	0.22	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		63	0.23	0.20	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
308	ok	248	0.23	0.10	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		167	0.23	0.10	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		144	0.23	0.11	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		143	0.23	0.11	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
309	ok	1691	0.23	0.38	0.02	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1692	0.23	0.38	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1413	0.23	0.29	0.02	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1393	0.23	0.36	0.03	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
310	ok	1400	0.23	0.07	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		168	0.23	0.05	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		29	0.23	0.05	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1322	0.23	0.08	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
311	ok	1707	0.23	0.10	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1223	0.23	0.10	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1141	0.23	0.10	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
312	ok	392	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		472	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		393	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		331	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
313	ok	1458	0.23	0.14	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1459	0.23	0.12	0.05	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1323	0.23	0.07	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1321	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
314	ok	568	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		551	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		472	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		550	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
315	ok	1464	0.23	0.18	0.05	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1465	0.23	0.15	0.06	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1404	0.23	0.09	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1326	0.23	0.12	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
316	ok	1446	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		809	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		727	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1442	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
317	ok	1434	0.23	0.34	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1435	0.23	0.42	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1398	0.23	0.34	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1302	0.23	0.22	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
318	ok	1404	0.23	0.07	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1327	0.23	0.08	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1239	0.23	0.06	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1326	0.23	0.05	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
319	ok	470	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		471	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		410	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		391	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
320	ok	1465	0.23	0.21	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1466	0.23	0.14	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1327	0.23	0.06	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1404	0.23	0.10	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
321	ok	312	0.23	0.09	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		313	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		252	0.23	0.08	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		233	0.23	0.09	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
322	ok	392	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		331	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		313	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		312	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
323	ok	628	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		629	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		568	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		550	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
324	ok	789	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		790	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		726	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		708	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
325	ok	953	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		954	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		890	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		872	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
326	ok	1117	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1118	0.23	0.09	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1054	0.23	0.09	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1036	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
327	ok	1355	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1356	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1553	0.23	0.03	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1548	0.23	0.03	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
328	ok	1261	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1262	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1357	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1356	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
329	ok	1356	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1357	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1557	0.23	0.03	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1553	0.23	0.03	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
330	ok	1178	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1179	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1261	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1260	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
331	ok	1097	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1098	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1180	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1179	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
332	ok	1179	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1180	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1262	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1261	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
333	ok	1014	0.23	0.01	9.43e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1015	0.23	0.01	9.39e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1097	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1096	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
334	ok	933	0.23	0.01	6.55e-03	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		934	0.23	0.01	6.53e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1016	0.23	0.01	9.92e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1015	0.23	0.01	9.94e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
335	ok	1015	0.23	0.01	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1016	0.23	0.01	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1098	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1097	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
336	ok	850	0.23	0.02	6.29e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		851	0.23	0.02	5.92e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		933	0.23	0.02	6.87e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		932	0.23	0.01	7.28e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
337	ok	769	0.23	0.02	4.95e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		770	0.23	0.02	4.57e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		852	0.23	0.02	4.99e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		851	0.23	0.02	5.33e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
338	ok	851	0.23	0.02	5.23e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		852	0.23	0.02	4.93e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		934	0.23	0.02	6.55e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		933	0.23	0.01	6.61e-03	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
339	ok	689	0.23	0.02	6.10e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		690	0.23	0.02	5.50e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		769	0.23	0.02	5.76e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		768	0.23	0.02	6.33e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
340	ok	611	0.23	0.02	4.13e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		612	0.23	0.03	3.55e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		691	0.23	0.03	3.74e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		690	0.23	0.02	4.29e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
341	ok	690	0.23	0.02	4.56e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		691	0.23	0.03	4.07e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		770	0.23	0.02	4.41e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		769	0.23	0.02	4.86e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
342	ok	531	0.23	0.03	5.86e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		532	0.23	0.03	4.94e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		611	0.23	0.03	5.04e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		610	0.23	0.03	5.95e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
343	ok	453	0.23	0.03	3.58e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		454	0.23	0.04	2.89e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		533	0.23	0.04	2.77e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		532	0.23	0.03	3.47e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
344	ok	532	0.23	0.03	3.78e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		533	0.23	0.03	3.13e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		612	0.23	0.03	3.14e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		611	0.23	0.03	3.79e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
345	ok	373	0.23	0.04	6.10e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		374	0.23	0.04	4.69e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		453	0.23	0.04	4.77e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		452	0.23	0.03	6.17e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
346	ok	295	0.23	0.05	3.52e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		296	0.23	0.06	2.61e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		375	0.23	0.05	2.77e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		374	0.23	0.04	3.65e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
347	ok	374	0.23	0.04	3.55e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		375	0.23	0.05	2.85e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		454	0.23	0.04	2.64e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		453	0.23	0.04	3.36e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
348	ok	213	0.23	0.05	6.41e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		214	0.23	0.06	3.92e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		295	0.23	0.06	4.80e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		294	0.23	0.05	7.08e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
349	ok	82	0.23	0.07	5.36e-04	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		83	0.23	0.09	0.0	2,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		215	0.23	0.08	1.57e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		214	0.23	0.06	3.16e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
350	ok	214	0.23	0.06	2.89e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		215	0.23	0.07	1.66e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		296	0.23	0.07	2.78e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		295	0.23	0.05	3.86e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
351	ok	1353	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1354	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1544	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1539	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
352	ok	1259	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1260	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1355	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1354	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
353	ok	1354	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1355	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1548	0.23	0.03	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1544	0.23	0.03	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
354	ok	1176	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1177	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1259	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1258	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
355	ok	1095	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1096	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1178	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1177	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

356	ok	1177	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1178	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1260	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1259	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
357	ok	1012	0.23	0.01	9.95e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1013	0.23	0.01	9.72e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1095	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1094	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
358	ok	931	0.23	0.01	8.04e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		932	0.23	0.01	7.59e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1014	0.23	0.01	9.52e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1013	0.23	0.01	9.72e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
359	ok	1013	0.23	0.01	9.54e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1014	0.23	0.01	9.40e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1096	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1095	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
360	ok	848	0.23	0.02	8.63e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		849	0.23	0.02	8.00e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		931	0.23	0.02	8.81e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		930	0.23	0.02	9.37e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
361	ok	767	0.23	0.02	7.32e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		768	0.23	0.02	6.79e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		850	0.23	0.02	7.04e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		849	0.23	0.02	7.55e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
362	ok	849	0.23	0.02	7.41e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		850	0.23	0.02	6.82e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		932	0.23	0.02	7.83e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		931	0.23	0.02	8.36e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
363	ok	687	0.23	0.02	8.43e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		688	0.23	0.02	7.74e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		767	0.23	0.02	7.95e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		766	0.23	0.02	8.62e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
364	ok	609	0.23	0.02	7.50e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		610	0.23	0.03	6.63e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		689	0.23	0.03	6.82e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		688	0.23	0.02	7.67e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
365	ok	688	0.23	0.02	7.40e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		689	0.23	0.02	6.72e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		768	0.23	0.02	6.95e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		767	0.23	0.02	7.60e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
366	ok	529	0.23	0.03	9.12e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		530	0.23	0.03	7.94e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		609	0.23	0.03	8.12e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		608	0.23	0.02	9.27e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
367	ok	451	0.23	0.03	8.01e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		452	0.23	0.03	6.57e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		531	0.23	0.03	6.71e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		530	0.23	0.03	8.13e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
368	ok	530	0.23	0.03	7.68e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		531	0.23	0.03	6.56e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		610	0.23	0.03	6.72e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		609	0.23	0.02	7.82e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
369	ok	371	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		372	0.23	0.04	8.48e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		451	0.23	0.03	8.68e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		450	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
370	ok	293	0.23	0.04	9.13e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		294	0.23	0.05	6.76e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		373	0.23	0.04	7.07e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		372	0.23	0.04	9.36e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
371	ok	372	0.23	0.03	8.50e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		373	0.23	0.04	6.66e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		452	0.23	0.04	6.85e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		451	0.23	0.03	8.65e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
372	ok	211	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		212	0.23	0.04	9.44e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		293	0.23	0.04	9.56e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		292	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
373	ok	80	0.23	0.05	9.95e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		81	0.23	0.06	6.45e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		213	0.23	0.05	6.72e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		212	0.23	0.04	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
374	ok	212	0.23	0.04	9.71e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		213	0.23	0.05	6.76e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		294	0.23	0.05	7.18e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		293	0.23	0.04	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
375	ok	1351	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1352	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1535	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1530	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
376	ok	1257	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1258	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1353	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1352	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
377	ok	1352	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1353	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1539	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1535	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
378	ok	1174	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1175	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1257	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1256	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
379	ok	1093	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1094	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1176	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1175	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
380	ok	1175	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1176	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1258	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1257	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
381	ok	1010	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1011	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1093	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1092	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
382	ok	929	0.23	0.02	9.77e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		930	0.23	0.02	9.32e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1012	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1011	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
383	ok	1011	0.23	0.01	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1012	0.23	0.01	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1094	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1093	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
384	ok	846	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		847	0.23	0.02	9.79e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		929	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		928	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
385	ok	765	0.23	0.02	9.45e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		766	0.23	0.02	8.68e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		848	0.23	0.02	9.24e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		847	0.23	0.02	9.96e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
386	ok	847	0.23	0.02	9.61e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		848	0.23	0.02	9.01e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		930	0.23	0.02	9.67e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		929	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
387	ok	685	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		686	0.23	0.02	9.49e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		765	0.23	0.02	9.90e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		764	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
388	ok	607	0.23	0.02	9.58e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		608	0.23	0.02	8.73e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		687	0.23	0.02	8.93e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		686	0.23	0.02	9.75e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
389	ok	686	0.23	0.02	9.36e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		687	0.23	0.02	8.53e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		766	0.23	0.02	8.83e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		765	0.23	0.02	9.76e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
390	ok	527	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		528	0.23	0.02	9.80e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		607	0.23	0.02	9.97e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		606	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
391	ok	449	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		450	0.23	0.03	9.44e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		529	0.23	0.03	9.61e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		528	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
392	ok	528	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		529	0.23	0.03	9.02e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		608	0.23	0.03	9.21e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		607	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
393	ok	369	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		370	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		449	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		448	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
394	ok	291	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		292	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		371	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		370	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
395	ok	370	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		371	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		450	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		449	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
396	ok	209	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		210	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		291	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		290	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
397	ok	78	0.23	0.03	0.02	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		79	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		211	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		210	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
398	ok	210	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		211	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		292	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		291	0.23	0.03	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
399	ok	1349	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1350	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1526	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1521	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
400	ok	1255	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1256	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1351	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1350	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
401	ok	1350	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1351	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1530	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1526	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
402	ok	1172	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1173	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1255	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1254	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
403	ok	1091	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1092	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1174	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1173	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
404	ok	1173	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1174	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1256	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1255	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
405	ok	1008	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1009	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1091	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1090	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
406	ok	927	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		928	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1010	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1009	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
407	ok	1009	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1010	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1092	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1091	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
408	ok	844	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		845	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		927	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		926	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
409	ok	763	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		764	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		846	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		845	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
410	ok	845	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		846	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		928	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		927	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
411	ok	683	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		684	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		763	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		762	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
412	ok	605	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		606	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		685	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		684	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
413	ok	684	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		685	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		764	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		763	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
414	ok	525	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		526	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		605	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		604	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
415	ok	447	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		448	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		527	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		526	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
416	ok	526	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		527	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		606	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		605	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
417	ok	367	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		368	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		447	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		446	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
418	ok	289	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		290	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		369	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		368	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
419	ok	368	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		369	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		448	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		447	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
420	ok	207	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		208	0.23	0.02	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		289	0.23	0.02	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		288	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
421	ok	76	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		77	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		209	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		208	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
422	ok	208	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		209	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		290	0.23	0.02	0.01	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		289	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
423	ok	1347	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1348	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1517	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1512	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
424	ok	1253	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1254	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1349	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1348	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
425	ok	1348	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1349	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1521	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1517	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
426	ok	1170	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1171	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1253	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1252	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
427	ok	1089	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1090	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1172	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1171	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
428	ok	1171	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1172	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1254	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1253	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
429	ok	1006	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1007	0.23	0.02	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1089	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1088	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
430	ok	925	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		926	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1008	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1007	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
431	ok	1007	0.23	0.02	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1008	0.23	0.02	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1090	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1089	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
432	ok	842	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		843	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		925	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		924	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
433	ok	761	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		762	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		844	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		843	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
434	ok	843	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		844	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		926	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		925	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
435	ok	681	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		682	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		761	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		760	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
436	ok	603	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		604	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		683	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		682	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
437	ok	682	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		683	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		762	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		761	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
438	ok	523	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		524	0.23	0.01	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		603	0.23	0.01	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		602	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
439	ok	445	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		446	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		525	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		524	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
440	ok	524	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		525	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		604	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		603	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
441	ok	365	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		366	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		445	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		444	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
442	ok	287	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		288	0.23	0.02	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		367	0.23	0.02	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		366	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
443	ok	366	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		367	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		446	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		445	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
444	ok	205	0.23	0.02	0.01	1,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		206	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		287	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		286	0.23	0.02	0.01	1,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
445	ok	74	0.23	0.02	0.02	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		75	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		207	0.23	0.02	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		206	0.23	0.02	0.02	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
446	ok	206	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		207	0.23	0.02	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		288	0.23	0.02	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		287	0.23	0.02	0.01	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
447	ok	1345	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1346	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1508	0.23	0.05	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1503	0.23	0.05	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
448	ok	1251	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1252	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1347	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1346	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
449	ok	1346	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1347	0.23	0.02	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1512	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1508	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
450	ok	1168	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1169	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1251	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1250	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

451	ok	1087	0.23	0.02	9.92e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1088	0.23	0.02	9.41e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1170	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1169	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
452	ok	1169	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1170	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1252	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1251	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
453	ok	1004	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1005	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1087	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1086	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
454	ok	923	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		924	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1006	0.23	0.01	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1005	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
455	ok	1005	0.23	0.01	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1006	0.23	0.01	9.59e-03	2,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1088	0.23	0.01	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1087	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
456	ok	840	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		841	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		923	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		922	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
457	ok	759	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		760	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		842	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		841	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
458	ok	841	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		842	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		924	0.23	0.01	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		923	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
459	ok	679	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		680	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		759	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		758	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
460	ok	601	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		602	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		681	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		680	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
461	ok	680	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		681	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		760	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		759	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
462	ok	521	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		522	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		601	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		600	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
463	ok	443	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		444	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		523	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		522	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
464	ok	522	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		523	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		602	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		601	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
465	ok	363	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		364	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		443	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		442	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
466	ok	285	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		286	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		365	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		364	0.23	0.01	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
467	ok	364	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		365	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		444	0.23	0.02	0.01	2,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		443	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
468	ok	203	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		204	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		285	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		284	0.23	0.01	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
469	ok	72	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		73	0.23	0.02	0.01	1,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		205	0.23	0.02	0.01	1,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		204	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
470	ok	204	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		205	0.23	0.02	0.01	1,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		286	0.23	0.02	0.01	1,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		285	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
471	ok	1343	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1344	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1499	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1494	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
472	ok	1249	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1250	0.23	0.02	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1345	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1344	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
473	ok	1344	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1345	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1503	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1499	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
474	ok	1166	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1167	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1249	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1248	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
475	ok	1085	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1086	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1168	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1167	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
476	ok	1167	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1168	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1250	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1249	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
477	ok	1002	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1003	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1085	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1084	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
478	ok	921	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		922	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1004	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1003	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
479	ok	1003	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1004	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1086	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1085	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
480	ok	838	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		839	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		921	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		920	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
481	ok	757	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		758	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		840	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		839	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
482	ok	839	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		840	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		922	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		921	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
483	ok	677	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		678	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		757	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		756	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
484	ok	599	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		600	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		679	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		678	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
485	ok	678	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		679	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		758	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		757	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
486	ok	519	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		520	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		599	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		598	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
487	ok	441	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		442	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		521	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		520	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
488	ok	520	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		521	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		600	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		599	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
489	ok	361	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		362	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		441	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		440	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
490	ok	283	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		284	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		363	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		362	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
491	ok	362	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		363	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		442	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		441	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
492	ok	201	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		202	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		283	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		282	0.23	0.02	0.02	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
493	ok	70	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		71	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		203	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		202	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
494	ok	202	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		203	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		284	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		283	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
495	ok	1323	0.23	0.08	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1342	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1490	0.23	0.07	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1461	0.23	0.10	0.06	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
496	ok	1247	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1248	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1343	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1342	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
497	ok	1342	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1343	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1494	0.23	0.05	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1490	0.23	0.05	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
498	ok	1154	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1165	0.23	0.02	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1247	0.23	0.02	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1236	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
499	ok	1083	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1084	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1166	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1165	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
500	ok	1165	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1166	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1248	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1247	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
501	ok	990	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1001	0.23	0.02	0.01	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1083	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1072	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
502	ok	919	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		920	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1002	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1001	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
503	ok	1001	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1002	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1084	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1083	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
504	ok	826	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		837	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		919	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		908	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
505	ok	755	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		756	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		838	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		837	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
506	ok	837	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		838	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		920	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		919	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
507	ok	665	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		676	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		755	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		744	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
508	ok	597	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		598	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		677	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		676	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
509	ok	676	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		677	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		756	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		755	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
510	ok	507	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		518	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		597	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		586	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
511	ok	439	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		440	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		519	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		518	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
512	ok	518	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		519	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		598	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		597	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
513	ok	349	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		360	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		439	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		428	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
514	ok	281	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		282	0.23	0.02	0.02	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		361	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		360	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
515	ok	360	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		361	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		440	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		439	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
516	ok	186	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		200	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		281	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		270	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
517	ok	68	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		69	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		201	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		200	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
518	ok	200	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		201	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		282	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		281	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
519	ok	1373	0.23	0.04	0.02	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1374	0.23	0.07	0.02	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1634	0.23	0.12	0.0	5,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1629	0.23	0.11	0.0	5,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
520	ok	1279	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1280	0.23	0.07	0.06	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1375	0.23	0.07	0.06	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1374	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
521	ok	1374	0.23	0.10	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1375	0.23	0.17	0.14	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1638	0.23	0.17	0.15	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1634	0.23	0.12	0.02	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
522	ok	1196	0.23	0.02	0.01	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1197	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1279	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1278	0.23	0.03	0.01	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
523	ok	1115	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1116	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1198	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1197	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
524	ok	1197	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1198	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1280	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1279	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
525	ok	1032	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1033	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1115	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1114	0.23	0.03	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
526	ok	951	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		952	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1034	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1033	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
527	ok	1033	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1034	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1116	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1115	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
528	ok	868	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		869	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		951	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		950	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
529	ok	787	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		788	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		870	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		869	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
530	ok	869	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		870	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		952	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		951	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
531	ok	704	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		705	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		787	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		786	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
532	ok	626	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		627	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		706	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		705	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
533	ok	705	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		706	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		788	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		787	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
534	ok	546	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		547	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		626	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		625	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
535	ok	468	0.23	0.05	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		469	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		548	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		547	0.23	0.05	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
536	ok	547	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		548	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		627	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		626	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
537	ok	388	0.23	0.05	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		389	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		468	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		467	0.23	0.05	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
538	ok	310	0.23	0.07	0.05	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		311	0.23	0.09	0.06	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		390	0.23	0.08	0.06	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		389	0.23	0.07	0.05	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
539	ok	389	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		390	0.23	0.07	0.05	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		469	0.23	0.07	0.05	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		468	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
540	ok	229	0.23	0.07	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		230	0.23	0.09	0.06	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		310	0.23	0.09	0.06	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		309	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
541	ok	106	0.23	0.10	0.06	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		107	0.23	0.16	0.11	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		231	0.23	0.15	0.11	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		230	0.23	0.09	0.06	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
542	ok	230	0.23	0.09	0.06	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		231	0.23	0.11	0.07	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		311	0.23	0.10	0.07	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		310	0.23	0.08	0.06	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
543	ok	1371	0.23	0.04	4.76e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1372	0.23	0.05	3.66e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1625	0.23	0.06	2.93e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1620	0.23	0.06	4.07e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
544	ok	1277	0.23	0.03	8.28e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1278	0.23	0.04	8.12e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1373	0.23	0.05	4.01e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1372	0.23	0.04	4.14e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
545	ok	1372	0.23	0.05	8.41e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1373	0.23	0.06	5.92e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1629	0.23	0.09	0.0	5,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1625	0.23	0.09	4.26e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

546	ok	1194	0.23	0.02	6.66e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1195	0.23	0.02	6.32e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1277	0.23	0.03	4.80e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1276	0.23	0.03	5.32e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
547	ok	1113	0.23	0.02	8.64e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1114	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1196	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1195	0.23	0.02	9.18e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
548	ok	1195	0.23	0.02	7.31e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1196	0.23	0.02	0.01	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1278	0.23	0.02	0.01	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1277	0.23	0.02	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
549	ok	1030	0.23	0.02	8.72e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1031	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1113	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1112	0.23	0.02	8.82e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
550	ok	949	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		950	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1032	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1031	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
551	ok	1031	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1032	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1114	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1113	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
552	ok	866	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		867	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		949	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		948	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
553	ok	785	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		786	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		868	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		867	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
554	ok	867	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		868	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		950	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		949	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
555	ok	702	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		703	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		785	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		784	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
556	ok	624	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		625	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		704	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		703	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
557	ok	703	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		704	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		786	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		785	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
558	ok	544	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		545	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		624	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		623	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
559	ok	466	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		467	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		546	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		545	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
560	ok	545	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		546	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		625	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		624	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
561	ok	386	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		387	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		466	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		465	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
562	ok	308	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		309	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		388	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		387	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
563	ok	387	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		388	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		467	0.23	0.05	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		466	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
564	ok	227	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		228	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		308	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		307	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
565	ok	104	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		105	0.23	0.07	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		229	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		228	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
566	ok	228	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		229	0.23	0.07	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		309	0.23	0.06	0.04	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		308	0.23	0.05	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
567	ok	1369	0.23	0.03	3.74e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1370	0.23	0.03	3.89e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1616	0.23	0.04	3.70e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1611	0.23	0.04	3.54e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
568	ok	1275	0.23	0.03	5.90e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1276	0.23	0.03	5.50e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1371	0.23	0.04	4.14e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1370	0.23	0.04	4.76e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
569	ok	1370	0.23	0.04	3.88e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1371	0.23	0.04	4.12e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1620	0.23	0.05	3.83e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1616	0.23	0.05	3.58e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
570	ok	1192	0.23	0.03	8.25e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1193	0.23	0.03	8.17e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1275	0.23	0.03	6.87e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1274	0.23	0.03	6.97e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
571	ok	1111	0.23	0.02	8.87e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1112	0.23	0.02	9.06e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1194	0.23	0.02	8.39e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1193	0.23	0.02	8.16e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
572	ok	1193	0.23	0.03	7.75e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1194	0.23	0.03	7.54e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1276	0.23	0.03	6.05e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1275	0.23	0.03	6.34e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
573	ok	1028	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1029	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1111	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1110	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
574	ok	947	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		948	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1030	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1029	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
575	ok	1029	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1030	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1112	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1111	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
576	ok	864	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		865	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		947	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		946	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
577	ok	783	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		784	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		866	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		865	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
578	ok	865	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		866	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		948	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		947	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
579	ok	700	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		701	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		783	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		782	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
580	ok	622	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		623	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		702	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		701	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
581	ok	701	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		702	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		784	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		783	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
582	ok	542	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		543	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		622	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		621	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
583	ok	464	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		465	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		544	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		543	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
584	ok	543	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		544	0.23	0.03	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		623	0.23	0.03	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		622	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
585	ok	384	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		385	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		464	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		463	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
586	ok	306	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		307	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		386	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		385	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
587	ok	385	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		386	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		465	0.23	0.04	0.03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		464	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
588	ok	225	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		226	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		306	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		305	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
589	ok	102	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		103	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		227	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		226	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
590	ok	226	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		227	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		307	0.23	0.04	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		306	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
591	ok	1367	0.23	0.03	4.32e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1368	0.23	0.03	4.37e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1607	0.23	0.03	3.86e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1602	0.23	0.03	3.77e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
592	ok	1273	0.23	0.03	6.14e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1274	0.23	0.03	6.13e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1369	0.23	0.03	5.18e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1368	0.23	0.03	5.20e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
593	ok	1368	0.23	0.03	3.79e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1369	0.23	0.03	3.91e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1611	0.23	0.04	3.74e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1607	0.23	0.04	3.61e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
594	ok	1190	0.23	0.02	9.50e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1191	0.23	0.02	9.41e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1273	0.23	0.03	8.33e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1272	0.23	0.03	8.45e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
595	ok	1109	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1110	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1192	0.23	0.03	9.95e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1191	0.23	0.03	9.94e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
596	ok	1191	0.23	0.02	8.80e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1192	0.23	0.03	8.74e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1274	0.23	0.03	7.56e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1273	0.23	0.03	7.63e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
597	ok	1026	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1027	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1109	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1108	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
598	ok	945	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		946	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1028	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1027	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
599	ok	1027	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1028	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1110	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1109	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
600	ok	862	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		863	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		945	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		944	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
601	ok	781	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		782	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		864	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		863	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
602	ok	863	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		864	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		946	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		945	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
603	ok	698	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		699	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		781	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		780	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
604	ok	620	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		621	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		700	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		699	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
605	ok	699	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		700	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		782	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		781	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
606	ok	540	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		541	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		620	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		619	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
607	ok	462	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		463	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		542	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		541	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
608	ok	541	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		542	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		621	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		620	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
609	ok	382	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		383	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		462	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		461	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
610	ok	304	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		305	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		384	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		383	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
611	ok	383	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		384	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		463	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		462	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
612	ok	223	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		224	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		304	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		303	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
613	ok	100	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		101	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		225	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		224	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
614	ok	224	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		225	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		305	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		304	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
615	ok	1365	0.23	0.02	6.22e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1366	0.23	0.02	6.25e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1598	0.23	0.02	5.95e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1593	0.23	0.02	5.92e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
616	ok	1271	0.23	0.02	7.66e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1272	0.23	0.02	7.63e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1367	0.23	0.03	6.78e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1366	0.23	0.03	6.80e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
617	ok	1366	0.23	0.02	5.16e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1367	0.23	0.02	5.20e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1602	0.23	0.03	4.70e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1598	0.23	0.03	4.65e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
618	ok	1188	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1189	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1271	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1270	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
619	ok	1107	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1108	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1190	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1189	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
620	ok	1189	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1190	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1272	0.23	0.03	9.34e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1271	0.23	0.02	9.50e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
621	ok	1024	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1025	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1107	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1106	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
622	ok	943	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		944	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1026	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1025	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
623	ok	1025	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1026	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1108	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1107	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
624	ok	860	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		861	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		943	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		942	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
625	ok	779	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		780	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		862	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		861	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
626	ok	861	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		862	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		944	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		943	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
627	ok	696	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		697	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		779	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		778	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
628	ok	618	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		619	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		698	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		697	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
629	ok	697	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		698	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		780	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		779	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
630	ok	538	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		539	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		618	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		617	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
631	ok	460	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		461	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		540	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		539	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
632	ok	539	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		540	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		619	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		618	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
633	ok	380	0.23	0.03	0.01	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		381	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		460	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		459	0.23	0.03	0.01	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
634	ok	302	0.23	0.03	0.01	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		303	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		382	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		381	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
635	ok	381	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		382	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		461	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		460	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
636	ok	221	0.23	0.04	8.71e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		222	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		302	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		301	0.23	0.04	8.83e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
637	ok	98	0.23	0.02	0.01	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		99	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		223	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		222	0.23	0.02	0.01	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
638	ok	222	0.23	0.03	0.01	1,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		223	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		303	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		302	0.23	0.03	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
639	ok	1363	0.23	0.01	9.32e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1364	0.23	0.01	9.39e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1589	0.23	0.02	9.24e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1584	0.23	0.01	9.22e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
640	ok	1269	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1270	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1365	0.23	0.02	9.88e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1364	0.23	0.02	9.82e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

641	ok	1364	0.23	0.02	7.44e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1365	0.23	0.02	7.47e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1593	0.23	0.02	7.49e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1589	0.23	0.02	7.47e-03	5,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
642	ok	1186	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1187	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1269	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1268	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
643	ok	1105	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1106	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1188	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1187	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
644	ok	1187	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1188	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1270	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1269	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
645	ok	1022	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1023	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1105	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1104	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
646	ok	941	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		942	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1024	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1023	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
647	ok	1023	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1024	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1106	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1105	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
648	ok	858	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		859	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		941	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		940	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
649	ok	777	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		778	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		860	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		859	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
650	ok	859	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		860	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		942	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		941	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
651	ok	694	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		695	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		777	0.23	0.04	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		776	0.23	0.06	0.05	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
652	ok	616	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		617	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		696	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		695	0.23	0.03	0.02	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
653	ok	695	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		696	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		778	0.23	0.03	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		777	0.23	0.03	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
654	ok	536	0.23	0.02	5.78e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		537	0.23	0.02	8.45e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		616	0.23	0.01	8.48e-03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		615	0.23	0.02	5.79e-03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
655	ok	458	0.23	0.03	8.14e-03	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		459	0.23	0.02	9.93e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		538	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		537	0.23	0.03	8.40e-03	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
656	ok	537	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		538	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		617	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		616	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
657	ok	378	0.23	0.03	2.62e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		379	0.23	0.02	4.62e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		458	0.23	0.02	4.61e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		457	0.23	0.03	2.61e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
658	ok	300	0.23	0.04	4.72e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		301	0.23	0.03	7.82e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		380	0.23	0.03	7.89e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		379	0.23	0.04	4.86e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
659	ok	379	0.23	0.03	5.68e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		380	0.23	0.03	7.93e-03	1,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		459	0.23	0.03	8.06e-03	1,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		458	0.23	0.03	5.74e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
660	ok	219	0.23	0.07	7.39e-04	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		220	0.23	0.04	2.64e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		300	0.23	0.05	2.56e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		299	0.23	0.07	5.39e-04	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
661	ok	96	0.23	0.05	5.19e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		97	0.23	0.04	0.01	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		221	0.23	0.04	0.01	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		220	0.23	0.05	5.25e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
662	ok	220	0.23	0.06	3.76e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		221	0.23	0.04	9.06e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		301	0.23	0.04	9.39e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		300	0.23	0.06	4.49e-03	1,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
663	ok	1361	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1362	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1580	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1575	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
664	ok	1267	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1268	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1363	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1362	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
665	ok	1362	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1363	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1584	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1580	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
666	ok	1184	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1185	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1267	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1266	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
667	ok	1103	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1104	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1186	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1185	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
668	ok	1185	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1186	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1268	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1267	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
669	ok	1020	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1021	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1103	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1102	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
670	ok	939	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		940	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1022	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1021	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
671	ok	1021	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1022	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1104	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1103	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
672	ok	856	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		857	0.23	0.03	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		939	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		938	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
673	ok	775	0.23	0.06	0.05	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		776	0.23	0.06	0.05	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		858	0.23	0.04	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		857	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
674	ok	857	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		858	0.23	0.03	0.03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		940	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		939	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
675	ok	252	0.23	0.08	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		234	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		129	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		233	0.23	0.08	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
676	ok	1442	0.23	0.07	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		727	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		648	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1443	0.23	0.07	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
677	ok	1402	0.23	0.05	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1314	0.23	0.05	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1228	0.23	0.05	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1313	0.23	0.05	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
678	ok	1450	0.23	0.08	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1451	0.23	0.06	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1314	0.23	0.05	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1402	0.23	0.06	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
679	ok	1405	0.23	0.06	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1328	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1239	0.23	0.05	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1327	0.23	0.06	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
680	ok	1467	0.23	0.12	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1468	0.23	0.09	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1328	0.23	0.07	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1405	0.23	0.08	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
681	ok	162	0.23	0.09	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		192	0.23	0.13	0.10	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		55	0.23	0.12	0.09	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		54	0.23	0.10	0.07	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
682	ok	191	0.23	0.09	0.07	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		275	0.23	0.10	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		192	0.23	0.12	0.07	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		162	0.23	0.10	0.08	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
683	ok	1359	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1360	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1571	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1566	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
684	ok	1265	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1266	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1361	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1360	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
685	ok	1360	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1361	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1575	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1571	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
686	ok	1182	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1183	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1265	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1264	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
687	ok	1101	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1102	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1184	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1183	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
688	ok	1183	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1184	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1266	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1265	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
689	ok	1018	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1019	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1101	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1100	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
690	ok	937	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		938	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1020	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1019	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
691	ok	1019	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1020	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1102	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1101	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
692	ok	854	0.23	0.04	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		855	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		937	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		936	0.23	0.04	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
693	ok	773	0.23	0.02	8.02e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		774	0.23	0.02	7.76e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		856	0.23	0.01	8.21e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		855	0.23	0.02	8.44e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
694	ok	855	0.23	0.04	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		856	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		938	0.23	0.02	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		937	0.23	0.03	0.02	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
695	ok	1406	0.23	0.10	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1331	0.23	0.05	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1241	0.23	0.04	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1330	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
696	ok	1471	0.23	0.09	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1472	0.23	0.10	0.09	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1331	0.23	0.13	0.11	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1406	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
697	ok	1443	0.23	0.07	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		648	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		569	0.23	0.06	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1444	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
698	ok	1444	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		569	0.23	0.06	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		490	0.23	0.06	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1307	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
699	ok	163	0.23	0.10	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		196	0.23	0.09	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		61	0.23	0.09	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		60	0.23	0.09	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
700	ok	195	0.23	0.09	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		278	0.23	0.08	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		196	0.23	0.08	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		163	0.23	0.10	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
701	ok	1410	0.23	0.61	5.85e-04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1340	0.23	0.35	5.07e-03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1246	0.23	0.15	9.33e-03	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1339	0.23	0.28	6.66e-03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
702	ok	1484	0.23	0.76	0.18	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1485	0.23	0.72	0.14	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1340	0.24	0.98	0.0	3,0	17.0	18.0	16.0	16.6	20/20+(8/38 i 8/22 s)	20/20+(8/100 i 8/58 s)
		1410	0.23	0.37	0.0	3,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
703	ok	1357	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1358	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1562	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1557	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
704	ok	1263	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1264	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1359	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1358	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
705	ok	1358	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1359	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1566	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1562	0.23	0.03	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
706	ok	1180	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1181	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1263	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1262	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
707	ok	1099	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1100	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1182	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1181	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
708	ok	1181	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1182	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1264	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1263	0.23	0.02	0.02	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
709	ok	1016	0.23	0.01	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1017	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1099	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1098	0.23	0.02	0.01	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
710	ok	935	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		936	0.23	0.03	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1018	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1017	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
711	ok	1017	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1018	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1100	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1099	0.23	0.02	0.01	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
712	ok	852	0.23	0.02	4.10e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		853	0.23	0.03	3.96e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		935	0.23	0.03	7.74e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		934	0.23	0.02	7.74e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
713	ok	771	0.23	0.04	1.93e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		772	0.23	0.05	2.02e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		854	0.23	0.05	4.46e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		853	0.23	0.04	4.55e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
714	ok	853	0.23	0.03	5.80e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		854	0.23	0.03	5.79e-03	5,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		936	0.23	0.03	9.74e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		935	0.23	0.03	9.75e-03	1,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
715	ok	691	0.23	0.03	2.78e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		692	0.23	0.04	2.47e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		771	0.23	0.04	3.00e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		770	0.23	0.03	3.26e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
716	ok	613	0.23	0.04	3.39e-04	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		614	0.23	0.06	2.59e-04	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		693	0.23	0.06	2.92e-04	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		692	0.23	0.04	4.03e-04	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
717	ok	692	0.23	0.04	2.84e-03	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		693	0.23	0.10	5.32e-04	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		772	0.23	0.10	1.33e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		771	0.23	0.05	1.45e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
718	ok	533	0.23	0.03	1.67e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		534	0.23	0.04	1.32e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		613	0.23	0.04	1.20e-03	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		612	0.23	0.03	1.57e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
719	ok	455	0.23	0.04	2.40e-04	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		456	0.23	0.05	2.12e-04	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		535	0.23	0.05	3.88e-04	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		534	0.23	0.04	4.34e-04	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
720	ok	534	0.23	0.04	2.53e-04	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		535	0.23	0.05	2.09e-04	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		614	0.23	0.05	5.88e-05	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		613	0.23	0.04	1.05e-04	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
721	ok	375	0.23	0.04	2.31e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		376	0.23	0.05	2.34e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		455	0.23	0.05	2.15e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		454	0.23	0.04	2.12e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
722	ok	297	0.23	0.05	1.10e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		298	0.23	0.05	2.31e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		377	0.23	0.05	2.79e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		376	0.23	0.05	1.90e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
723	ok	376	0.23	0.05	7.31e-04	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		377	0.23	0.05	7.37e-04	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		456	0.23	0.05	7.29e-04	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		455	0.23	0.05	7.23e-04	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
724	ok	215	0.23	0.06	3.27e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		216	0.23	0.07	3.52e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		297	0.23	0.07	3.73e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		296	0.23	0.06	3.62e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
725	ok	84	0.23	0.08	0.0	2,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		88	0.23	0.09	7.98e-04	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		217	0.23	0.08	5.36e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		216	0.23	0.07	5.10e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
726	ok	216	0.23	0.06	6.93e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		217	0.23	0.05	0.01	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		298	0.23	0.05	8.13e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		297	0.23	0.06	5.89e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
727	ok	260	0.23	0.10	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		261	0.23	0.08	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		177	0.23	0.08	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		173	0.23	0.10	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
728	ok	790	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		791	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		709	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		726	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
729	ok	890	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		873	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		791	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		872	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
730	ok	337	0.23	0.12	0.08	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		338	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		259	0.23	0.11	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		258	0.23	0.13	0.08	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
731	ok	417	0.23	0.09	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		418	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		339	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		338	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
732	ok	338	0.23	0.11	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		339	0.23	0.09	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		260	0.23	0.09	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		259	0.23	0.11	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
733	ok	495	0.23	0.09	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		496	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		417	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		416	0.23	0.09	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
734	ok	575	0.23	0.07	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		576	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		497	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		496	0.23	0.07	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
735	ok	496	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		497	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		418	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		417	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

736	ok	653	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		654	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		575	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		574	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
737	ok	733	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		734	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		655	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		654	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
738	ok	654	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		655	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		576	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		575	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
739	ok	814	0.23	0.05	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		815	0.23	0.05	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		733	0.23	0.05	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		732	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
740	ok	897	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		898	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		816	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		815	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
741	ok	815	0.23	0.05	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		816	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		734	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		733	0.23	0.05	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
742	ok	978	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		979	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		897	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		896	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
743	ok	1061	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1062	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		980	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		979	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
744	ok	979	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		980	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		898	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		897	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
745	ok	1142	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1143	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1061	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1060	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
746	ok	1225	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1226	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1144	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1143	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
747	ok	1143	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1144	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1062	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1061	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
748	ok	1321	0.23	0.04	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1323	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1236	0.23	0.05	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1235	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
749	ok	1459	0.23	0.18	0.08	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1460	0.23	0.18	0.08	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1323	0.23	0.18	0.08	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
750	ok	1460	0.23	0.18	0.09	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1461	0.23	0.18	0.09	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1323	0.23	0.18	0.09	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
751	ok	954	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		955	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		873	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		890	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
752	ok	261	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		262	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		178	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		177	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
753	ok	177	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		178	0.23	0.06	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		40	0.23	0.07	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		39	0.23	0.09	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
754	ok	339	0.23	0.09	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		340	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		261	0.23	0.08	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		260	0.23	0.09	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
755	ok	419	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		420	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		341	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		340	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
756	ok	340	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		341	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		262	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		261	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
757	ok	497	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		498	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		419	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		418	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
758	ok	577	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		578	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		499	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		498	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
759	ok	498	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		499	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		420	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		419	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
760	ok	655	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		656	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		577	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		576	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
761	ok	735	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		736	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		657	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		656	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
762	ok	656	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		657	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		578	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		577	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
763	ok	816	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		817	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		735	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		734	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
764	ok	899	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		900	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		818	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		817	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
765	ok	817	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		818	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		736	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		735	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
766	ok	980	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		981	0.23	0.03	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		899	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		898	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
767	ok	1063	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1064	0.23	0.03	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		982	0.23	0.03	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		981	0.23	0.03	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
768	ok	981	0.23	0.03	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		982	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		900	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		899	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
769	ok	1144	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1145	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1063	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1062	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
770	ok	1227	0.23	0.04	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1228	0.23	0.04	0.02	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1146	0.23	0.03	0.02	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1145	0.23	0.03	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
771	ok	1145	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1146	0.23	0.03	0.02	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1064	0.23	0.03	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1063	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
772	ok	1311	0.23	0.04	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1312	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1227	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1226	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
773	ok	1448	0.23	0.08	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1449	0.23	0.07	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1313	0.23	0.05	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1312	0.23	0.05	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
774	ok	1312	0.23	0.06	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1313	0.23	0.05	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1228	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1227	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
775	ok	178	0.23	0.07	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		179	0.23	0.06	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		41	0.23	0.07	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		40	0.23	0.07	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
776	ok	263	0.23	0.05	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		264	0.23	0.04	0.01	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		180	0.23	0.05	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		179	0.23	0.05	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
777	ok	179	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		180	0.23	0.05	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		42	0.23	0.06	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		41	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
778	ok	341	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		342	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		263	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		262	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
779	ok	421	0.23	0.04	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		422	0.23	0.04	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		343	0.23	0.04	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		342	0.23	0.05	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
780	ok	342	0.23	0.05	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		343	0.23	0.04	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		264	0.23	0.04	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		263	0.23	0.05	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
781	ok	499	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		500	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		421	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		420	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
782	ok	579	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		580	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		501	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		500	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
783	ok	500	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		501	0.23	0.03	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		422	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		421	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

784	ok	657	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		658	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		579	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		578	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
785	ok	737	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		738	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		659	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		658	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
786	ok	658	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		659	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		580	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		579	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
787	ok	818	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		819	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		737	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		736	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
788	ok	901	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		902	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		820	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		819	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
789	ok	819	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		820	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		738	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		737	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
790	ok	982	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		983	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		901	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		900	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
791	ok	1065	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1066	0.23	0.02	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		984	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		983	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
792	ok	983	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		984	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		902	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		901	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
793	ok	1146	0.23	0.03	0.02	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1147	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1065	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1064	0.23	0.03	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
794	ok	1229	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1230	0.23	0.04	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1148	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1147	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
795	ok	1147	0.23	0.03	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1148	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1066	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1065	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
796	ok	1314	0.23	0.05	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1315	0.23	0.05	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1229	0.23	0.04	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1228	0.23	0.04	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
797	ok	1452	0.23	0.06	4.31e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1453	0.23	0.06	2.57e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1316	0.23	0.04	3.76e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1315	0.23	0.05	5.27e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
798	ok	1315	0.23	0.05	9.91e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1316	0.23	0.05	7.28e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1230	0.23	0.04	8.10e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1229	0.23	0.04	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
799	ok	180	0.23	0.05	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		181	0.23	0.05	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		43	0.23	0.06	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		42	0.23	0.06	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
800	ok	265	0.23	0.04	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		266	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		182	0.23	0.04	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		181	0.23	0.05	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
801	ok	181	0.23	0.05	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		182	0.23	0.04	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		44	0.23	0.05	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		43	0.23	0.06	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
802	ok	343	0.23	0.04	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		344	0.23	0.03	0.01	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		265	0.23	0.04	0.01	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		264	0.23	0.04	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
803	ok	423	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		424	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		345	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		344	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
804	ok	344	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		345	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		266	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		265	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
805	ok	501	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		502	0.23	0.03	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		423	0.23	0.03	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		422	0.23	0.04	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
806	ok	581	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		582	0.23	0.02	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		503	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		502	0.23	0.03	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
807	ok	502	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		503	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		424	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		423	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
808	ok	659	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		660	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		581	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		580	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
809	ok	739	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		740	0.23	0.02	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		661	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		660	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
810	ok	660	0.23	0.03	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		661	0.23	0.02	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		582	0.23	0.02	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		581	0.23	0.03	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
811	ok	820	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		821	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		739	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		738	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
812	ok	903	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		904	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		822	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		821	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
813	ok	821	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		822	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		740	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		739	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
814	ok	984	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		985	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		903	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		902	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
815	ok	1067	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1068	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		986	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		985	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
816	ok	985	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		986	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		904	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		903	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
817	ok	1148	0.23	0.02	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1149	0.23	0.02	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1067	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1066	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
818	ok	1231	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1232	0.23	0.03	9.63e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1150	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1149	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
819	ok	1149	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1150	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1068	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1067	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
820	ok	1316	0.23	0.04	5.43e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1317	0.23	0.04	4.29e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1231	0.23	0.03	5.41e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1230	0.23	0.03	6.34e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
821	ok	1454	0.23	0.05	2.40e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1455	0.23	0.05	2.02e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1318	0.23	0.04	3.23e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1317	0.23	0.04	3.54e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
822	ok	1317	0.23	0.04	6.13e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1318	0.23	0.04	5.61e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1232	0.23	0.03	7.15e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1231	0.23	0.03	7.57e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
823	ok	182	0.23	0.04	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		183	0.23	0.04	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		45	0.23	0.05	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		44	0.23	0.05	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
824	ok	267	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		268	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		184	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		183	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
825	ok	183	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		184	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		46	0.23	0.05	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		45	0.23	0.05	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
826	ok	345	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		346	0.23	0.03	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		267	0.23	0.03	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		266	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
827	ok	425	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		426	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		347	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		346	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
828	ok	346	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		347	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		268	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		267	0.23	0.03	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
829	ok	503	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		504	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		425	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		424	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
830	ok	583	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		584	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		505	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		504	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
831	ok	504	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		505	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		426	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		425	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
832	ok	661	0.23	0.02	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		662	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		583	0.23	0.02	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		582	0.23	0.02	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
833	ok	741	0.23	0.02	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		742	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		663	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		662	0.23	0.02	0.02	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
834	ok	662	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		663	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		584	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		583	0.23	0.02	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
835	ok	822	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		823	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		741	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		740	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
836	ok	905	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		906	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		824	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		823	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
837	ok	823	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		824	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		742	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		741	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
838	ok	986	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		987	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		905	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		904	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
839	ok	1069	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1070	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		988	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		987	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
840	ok	987	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		988	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		906	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		905	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
841	ok	1150	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1151	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1069	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1068	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
842	ok	1233	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1234	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1152	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1151	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
843	ok	1151	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1152	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1070	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1069	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
844	ok	1318	0.23	0.04	7.98e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1319	0.23	0.04	7.66e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1233	0.23	0.04	9.28e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1232	0.23	0.03	9.54e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
845	ok	1456	0.23	0.07	4.22e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1457	0.23	0.08	3.30e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1320	0.23	0.05	6.82e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1319	0.23	0.04	7.37e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
846	ok	1319	0.23	0.04	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1320	0.23	0.05	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1234	0.23	0.04	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1233	0.23	0.04	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
847	ok	184	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		185	0.23	0.05	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		47	0.23	0.06	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		46	0.23	0.05	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
848	ok	269	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		270	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		186	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		185	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
849	ok	185	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		186	0.23	0.07	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		48	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		47	0.23	0.06	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
850	ok	347	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		348	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		269	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		268	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
851	ok	427	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		428	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		349	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		348	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
852	ok	348	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		349	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		270	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		269	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
853	ok	505	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		506	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		427	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		426	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
854	ok	585	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		586	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		507	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		506	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
855	ok	506	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		507	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		428	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		427	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
856	ok	663	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		664	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		585	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		584	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
857	ok	743	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		744	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		665	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		664	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
858	ok	664	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		665	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		586	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		585	0.23	0.02	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
859	ok	824	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		825	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		743	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		742	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
860	ok	907	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		908	0.23	0.02	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		826	0.23	0.02	0.01	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		825	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
861	ok	825	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		826	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		744	0.23	0.02	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		743	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
862	ok	988	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		989	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		907	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		906	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
863	ok	1071	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1072	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		990	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		989	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
864	ok	989	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		990	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		908	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		907	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
865	ok	1152	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1153	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1071	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1070	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
866	ok	1235	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1236	0.23	0.04	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1154	0.23	0.03	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1153	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
867	ok	1153	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1154	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1072	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1071	0.23	0.02	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
868	ok	1320	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1321	0.23	0.05	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1235	0.23	0.04	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1234	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
869	ok	1438	0.23	0.12	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1439	0.23	0.12	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1706	0.23	0.12	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
870	ok	1439	0.23	0.12	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1440	0.23	0.12	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1706	0.23	0.12	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
871	ok	187	0.23	0.17	0.13	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		188	0.23	0.11	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		50	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		49	0.23	0.17	0.13	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
872	ok	272	0.23	0.11	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		273	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		189	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		188	0.23	0.11	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
873	ok	188	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		189	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		51	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		50	0.23	0.11	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
874	ok	350	0.23	0.14	0.10	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		351	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		272	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		271	0.23	0.14	0.10	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
875	ok	430	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		431	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		352	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		351	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
876	ok	351	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		352	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		273	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		272	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
877	ok	508	0.23	0.12	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		509	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		430	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		429	0.23	0.12	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
878	ok	588	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		589	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		510	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		509	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
879	ok	509	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		510	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		431	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		430	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
880	ok	666	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		667	0.23	0.08	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		588	0.23	0.08	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		587	0.23	0.10	0.07	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
881	ok	746	0.23	0.07	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		747	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		668	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		667	0.23	0.07	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
882	ok	667	0.23	0.08	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		668	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		589	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		588	0.23	0.08	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
883	ok	827	0.23	0.08	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		828	0.23	0.07	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		746	0.23	0.07	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		745	0.23	0.08	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
884	ok	910	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		911	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		829	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		828	0.23	0.06	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
885	ok	828	0.23	0.07	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		829	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		747	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		746	0.23	0.07	0.05	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
886	ok	991	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		992	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		910	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		909	0.23	0.07	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
887	ok	1074	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1075	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		993	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		992	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
888	ok	992	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		993	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		911	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		910	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
889	ok	1155	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1156	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1074	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1073	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
890	ok	1238	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1239	0.23	0.04	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1157	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1156	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
891	ok	1156	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1157	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1075	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1074	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
892	ok	1324	0.23	0.08	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1325	0.23	0.05	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1238	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1237	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
893	ok	1463	0.23	0.22	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1464	0.23	0.15	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1326	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1325	0.23	0.14	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
894	ok	1325	0.23	0.11	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1326	0.23	0.06	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1239	0.23	0.05	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1238	0.23	0.05	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
895	ok	189	0.23	0.06	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		190	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		52	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		51	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
896	ok	274	0.23	0.08	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		275	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		191	0.23	0.10	0.07	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		190	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
897	ok	190	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		191	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		53	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		52	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
898	ok	352	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		353	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		274	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		273	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
899	ok	432	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		433	0.23	0.08	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		354	0.23	0.08	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		353	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
900	ok	353	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		354	0.23	0.10	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		275	0.23	0.10	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		274	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
901	ok	510	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		511	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		432	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		431	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
902	ok	590	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		591	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		512	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		511	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
903	ok	511	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		512	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		433	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		432	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
904	ok	668	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		669	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		590	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		589	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
905	ok	748	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		749	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		670	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		669	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
906	ok	669	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		670	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		591	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		590	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
907	ok	829	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		830	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		748	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		747	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
908	ok	912	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		913	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		831	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		830	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
909	ok	830	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		831	0.23	0.06	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		749	0.23	0.06	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		748	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
910	ok	993	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		994	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		912	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		911	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
911	ok	1076	0.23	0.05	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1077	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		995	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		994	0.23	0.05	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
912	ok	994	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		995	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		913	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		912	0.23	0.05	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
913	ok	1157	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1158	0.23	0.05	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1076	0.23	0.05	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1075	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
914	ok	1240	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1241	0.23	0.04	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1159	0.23	0.04	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1158	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
915	ok	1158	0.23	0.05	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1159	0.23	0.04	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1077	0.23	0.05	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1076	0.23	0.05	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
916	ok	1328	0.23	0.04	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1329	0.23	0.05	0.04	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1240	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1239	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
917	ok	1469	0.23	0.07	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1470	0.23	0.05	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1330	0.23	0.05	0.04	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1329	0.23	0.05	0.04	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
918	ok	1329	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1330	0.23	0.07	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1241	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1240	0.23	0.05	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
919	ok	1307	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		490	0.23	0.06	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		411	0.23	0.06	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1308	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
920	ok	1308	0.23	0.06	0.04	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		411	0.23	0.06	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		332	0.23	0.06	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1309	0.23	0.06	0.04	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
921	ok	1309	0.23	0.06	0.04	3,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		332	0.23	0.06	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		253	0.23	0.06	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1310	0.23	0.06	0.04	3,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
922	ok	1160	0.23	0.14	0.11	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1161	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1079	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1078	0.23	0.14	0.11	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
923	ok	1243	0.23	0.08	0.06	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1244	0.23	0.04	0.03	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1162	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1161	0.23	0.08	0.06	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
924	ok	1161	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1162	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1080	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1079	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
925	ok	996	0.23	0.14	0.11	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		997	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		915	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		914	0.23	0.14	0.11	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
926	ok	1079	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1080	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		998	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		997	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

927	ok	997	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		998	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		916	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		915	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
928	ok	832	0.23	0.14	0.10	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		833	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		751	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		750	0.23	0.14	0.10	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
929	ok	915	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		916	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		834	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		833	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
930	ok	833	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		834	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		752	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		751	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
931	ok	671	0.23	0.14	0.10	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		672	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		593	0.23	0.10	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		592	0.23	0.14	0.10	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
932	ok	751	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		752	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		673	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		672	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
933	ok	672	0.23	0.09	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		673	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		594	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		593	0.23	0.10	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
934	ok	513	0.23	0.15	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		514	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		435	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		434	0.23	0.15	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
935	ok	593	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		594	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		515	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		514	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
936	ok	514	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		515	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		436	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		435	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
937	ok	355	0.23	0.15	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		356	0.23	0.11	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		277	0.23	0.11	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		276	0.23	0.15	0.09	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
938	ok	435	0.23	0.10	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		436	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		357	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		356	0.23	0.11	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
939	ok	356	0.23	0.11	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		357	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		278	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		277	0.23	0.11	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
940	ok	193	0.23	0.14	0.08	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		194	0.23	0.13	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		58	0.23	0.11	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		57	0.23	0.14	0.08	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
941	ok	277	0.23	0.11	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		278	0.23	0.09	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		195	0.23	0.08	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		194	0.23	0.11	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
942	ok	194	0.23	0.12	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		195	0.23	0.12	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		59	0.23	0.11	0.06	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		58	0.23	0.12	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
943	ok	1337	0.23	0.12	0.05	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1338	0.23	0.13	9.09e-04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1245	0.23	0.06	7.51e-03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1244	0.23	0.06	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
944	ok	1482	0.23	0.11	0.07	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1483	0.23	0.13	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1339	0.23	0.18	0.0	5,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1338	0.23	0.19	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
945	ok	1338	0.23	0.23	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1339	0.23	0.36	0.0	3,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1246	0.23	0.31	0.01	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1245	0.23	0.15	0.05	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
946	ok	1162	0.23	0.03	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1163	0.23	0.09	4.34e-03	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1081	0.23	0.09	2.87e-03	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1080	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
947	ok	1245	0.23	0.11	0.01	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1246	0.23	0.18	0.01	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1164	0.23	0.19	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1163	0.23	0.11	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
948	ok	1163	0.23	0.09	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1164	0.23	0.19	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1082	0.23	0.19	3.12e-04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1081	0.23	0.09	7.67e-04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
949	ok	998	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		999	0.23	0.09	5.99e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		917	0.23	0.10	5.47e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		916	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
950	ok	1081	0.23	0.09	1.93e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1082	0.23	0.19	1.38e-03	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1000	0.23	0.19	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		999	0.23	0.09	4.10e-04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
951	ok	999	0.23	0.09	1.83e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1000	0.23	0.19	9.51e-04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		918	0.23	0.19	6.88e-05	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		917	0.23	0.10	1.01e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
952	ok	834	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		835	0.23	0.10	9.97e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		753	0.23	0.11	9.73e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		752	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
953	ok	917	0.23	0.10	2.80e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		918	0.23	0.19	1.31e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		836	0.23	0.19	1.93e-04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		835	0.23	0.10	1.87e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
954	ok	835	0.23	0.10	4.52e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		836	0.23	0.19	1.64e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		754	0.23	0.20	6.27e-04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		753	0.23	0.10	3.92e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
955	ok	673	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		674	0.23	0.11	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		595	0.23	0.11	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		594	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
956	ok	753	0.23	0.10	8.02e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		754	0.23	0.19	2.86e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		675	0.23	0.20	2.01e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		674	0.23	0.11	7.73e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
957	ok	674	0.23	0.11	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		675	0.23	0.20	8.05e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		596	0.23	0.20	7.76e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		595	0.23	0.11	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
958	ok	515	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		516	0.23	0.12	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		437	0.23	0.12	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		436	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
959	ok	595	0.23	0.11	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		596	0.23	0.20	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		517	0.23	0.20	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		516	0.23	0.12	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
960	ok	516	0.23	0.12	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		517	0.23	0.20	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		438	0.23	0.21	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		437	0.23	0.12	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
961	ok	357	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		358	0.23	0.13	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		279	0.23	0.13	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		278	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
962	ok	437	0.23	0.12	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		438	0.23	0.21	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		359	0.23	0.21	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		358	0.23	0.13	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
963	ok	358	0.23	0.13	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		359	0.23	0.21	0.05	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		280	0.23	0.22	0.05	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		279	0.23	0.13	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
964	ok	196	0.23	0.08	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		197	0.23	0.11	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		62	0.23	0.12	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		61	0.23	0.09	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
965	ok	279	0.23	0.13	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		280	0.23	0.20	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		198	0.23	0.22	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		197	0.23	0.13	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
966	ok	197	0.23	0.11	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		198	0.23	0.16	0.05	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		63	0.23	0.18	0.05	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		62	0.23	0.12	0.04	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
967	ok	1300	0.23	0.35	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1301	0.23	0.22	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1220	0.23	0.15	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1219	0.23	0.17	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
968	ok	1433	0.23	0.42	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1434	0.23	0.35	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1302	0.23	0.21	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1301	0.23	0.28	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
969	ok	1301	0.23	0.22	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1302	0.23	0.22	0.05	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1221	0.23	0.19	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1220	0.23	0.10	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
970	ok	1137	0.23	0.07	0.02	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1138	0.23	0.07	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1056	0.23	0.05	0.02	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1055	0.23	0.07	0.02	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
971	ok	1220	0.23	0.11	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1221	0.23	0.13	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1139	0.23	0.08	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1138	0.23	0.06	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
972	ok	1138	0.23	0.06	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1139	0.23	0.08	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1057	0.23	0.05	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1056	0.23	0.05	0.02	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
973	ok	973	0.23	0.07	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		974	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		892	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		891	0.23	0.07	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
974	ok	1056	0.23	0.06	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1057	0.23	0.05	0.03	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		975	0.23	0.05	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		974	0.23	0.06	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
975	ok	974	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		975	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		893	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		892	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
976	ok	809	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		810	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		728	0.23	0.06	0.04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		727	0.23	0.07	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
977	ok	892	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		893	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		811	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		810	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
978	ok	810	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		811	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		729	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		728	0.23	0.06	0.04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
979	ok	648	0.23	0.06	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		649	0.23	0.06	0.04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		570	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		569	0.23	0.06	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
980	ok	728	0.23	0.06	0.04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		729	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		650	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		649	0.23	0.06	0.04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
981	ok	649	0.23	0.06	0.04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		650	0.23	0.06	0.05	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		571	0.23	0.06	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		570	0.23	0.06	0.04	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
982	ok	490	0.23	0.06	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		491	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		412	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		411	0.23	0.06	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
983	ok	570	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		571	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		492	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		491	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
984	ok	491	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		492	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		413	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		412	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
985	ok	332	0.23	0.07	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		333	0.23	0.07	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		254	0.23	0.07	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		253	0.23	0.07	0.04	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
986	ok	412	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		413	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		334	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		333	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
987	ok	333	0.23	0.08	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		334	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		255	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		254	0.23	0.08	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
988	ok	168	0.23	0.06	0.03	3,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		169	0.23	0.06	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		30	0.23	0.05	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		29	0.23	0.05	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
989	ok	254	0.23	0.07	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		255	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		170	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		169	0.23	0.07	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
990	ok	169	0.23	0.06	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		170	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		31	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		30	0.23	0.06	0.04	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
991	ok	1303	0.23	0.22	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1304	0.23	0.21	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1222	0.23	0.16	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1221	0.23	0.17	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
992	ok	173	0.23	0.09	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		177	0.23	0.09	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		39	0.23	0.09	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
993	ok	174	0.23	0.10	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		260	0.23	0.10	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		173	0.23	0.10	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
994	ok	1139	0.23	0.07	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1140	0.23	0.08	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1058	0.23	0.05	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1057	0.23	0.05	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
995	ok	1222	0.23	0.12	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1707	0.23	0.13	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1141	0.23	0.09	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1140	0.23	0.08	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
996	ok	1140	0.23	0.07	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1141	0.23	0.07	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1059	0.23	0.05	0.03	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1058	0.23	0.04	0.03	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
997	ok	975	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		976	0.23	0.05	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		894	0.23	0.06	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		893	0.23	0.06	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
998	ok	1058	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1059	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		977	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		976	0.23	0.05	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
999	ok	976	0.23	0.05	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		977	0.23	0.05	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		895	0.23	0.05	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		894	0.23	0.06	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1000	ok	811	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		812	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		730	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		729	0.23	0.06	0.04	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1001	ok	894	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		895	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		813	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		812	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1002	ok	812	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		813	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		731	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		730	0.23	0.06	0.04	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1003	ok	650	0.23	0.06	0.05	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		651	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		572	0.23	0.06	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		571	0.23	0.06	0.05	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1004	ok	730	0.23	0.06	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		731	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		652	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		651	0.23	0.06	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1005	ok	651	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		652	0.23	0.07	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		573	0.23	0.07	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		572	0.23	0.07	0.05	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1006	ok	492	0.23	0.07	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		493	0.23	0.09	0.07	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		414	0.23	0.09	0.07	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		413	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1007	ok	572	0.23	0.07	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		573	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		494	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		493	0.23	0.07	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1008	ok	493	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		494	0.23	0.09	0.07	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		415	0.23	0.09	0.07	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		414	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1009	ok	334	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		335	0.23	0.11	0.08	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		256	0.23	0.11	0.08	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		255	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1010	ok	414	0.23	0.09	0.07	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		415	0.23	0.11	0.08	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		336	0.23	0.11	0.08	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		335	0.23	0.09	0.07	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1011	ok	335	0.23	0.11	0.08	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		336	0.23	0.12	0.10	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		257	0.23	0.12	0.10	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		256	0.23	0.11	0.08	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1012	ok	170	0.23	0.09	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		171	0.23	0.11	0.09	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		32	0.23	0.11	0.09	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		31	0.23	0.08	0.06	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1013	ok	256	0.23	0.12	0.09	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		257	0.23	0.15	0.13	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		172	0.23	0.15	0.13	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		171	0.23	0.11	0.09	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1014	ok	171	0.23	0.12	0.09	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		172	0.23	0.22	0.19	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		33	0.23	0.24	0.19	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		32	0.23	0.11	0.09	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1015	ok	972	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1036	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		955	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		954	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1016	ok	1117	0.23	0.09	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1036	0.23	0.07	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		972	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1035	0.23	0.09	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1017	ok	489	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		550	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		472	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		471	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1018	ok	628	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		550	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		489	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		549	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1019	ok	1218	0.23	0.12	0.10	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1201	0.23	0.10	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1119	0.23	0.09	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1200	0.23	0.10	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1020	ok	1282	0.23	0.21	0.17	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1283	0.23	0.13	0.11	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1201	0.23	0.10	0.08	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1218	0.23	0.20	0.16	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1021	ok	166	0.23	0.09	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		233	0.23	0.08	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		129	0.23	0.09	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		128	0.23	0.09	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1022	ok	312	0.23	0.09	0.04	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		233	0.23	0.10	0.04	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		166	0.23	0.11	0.05	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		232	0.23	0.09	0.04	1,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1023	ok	647	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		708	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		630	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		629	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1024	ok	789	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		708	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		647	0.23	0.05	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		707	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1025	ok	1377	0.23	0.43	0.36	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1378	0.23	0.26	0.21	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1282	0.23	0.25	0.20	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1281	0.23	0.43	0.36	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1026	ok	1676	0.23	0.41	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1677	0.23	0.54	0.0	3,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1379	0.23	0.47	0.17	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1378	0.23	0.24	0.18	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1027	ok	1378	0.23	0.37	0.31	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1379	0.23	0.28	0.23	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1283	0.23	0.34	0.13	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1282	0.23	0.31	0.26	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1028	ok	1136	0.23	0.10	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1200	0.23	0.10	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1119	0.23	0.10	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1118	0.23	0.10	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1029	ok	1281	0.23	0.20	0.16	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1200	0.23	0.15	0.12	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1136	0.23	0.10	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1199	0.23	0.19	0.16	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1030	ok	808	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		872	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		791	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		790	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1031	ok	953	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		872	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		808	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		871	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1032	ok	234	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		235	0.23	0.07	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		130	0.23	0.07	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		129	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1033	ok	315	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		316	0.23	0.06	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		236	0.23	0.06	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		235	0.23	0.07	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1034	ok	235	0.23	0.07	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		236	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		131	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		130	0.23	0.07	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1035	ok	393	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		394	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		315	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		314	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1036	ok	473	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		474	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		395	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		394	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1037	ok	394	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		395	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		316	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		315	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1038	ok	551	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		552	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		473	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		472	0.23	0.06	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1039	ok	631	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		632	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		553	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		552	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1040	ok	552	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		553	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		474	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		473	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1041	ok	709	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		710	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		631	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		630	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1042	ok	792	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		793	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		711	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		710	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1043	ok	710	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		711	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		632	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		631	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1044	ok	873	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		874	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		792	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		791	0.23	0.05	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1045	ok	956	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		957	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		875	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		874	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1046	ok	874	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		875	0.23	0.03	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		793	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		792	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1047	ok	1037	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1038	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		956	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		955	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1048	ok	1120	0.23	0.05	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1121	0.23	0.05	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1039	0.23	0.05	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1038	0.23	0.05	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1049	ok	1038	0.23	0.05	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1039	0.23	0.04	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		957	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		956	0.23	0.05	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1050	ok	1201	0.23	0.10	0.08	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1202	0.23	0.07	0.06	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1120	0.23	0.07	0.05	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1119	0.23	0.09	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1051	ok	1284	0.23	0.09	0.05	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1285	0.23	0.08	0.05	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1203	0.23	0.08	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1202	0.23	0.09	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1052	ok	1202	0.23	0.07	0.05	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1203	0.23	0.06	0.05	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1121	0.23	0.07	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1120	0.23	0.05	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1053	ok	1379	0.23	0.16	0.08	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1380	0.23	0.19	0.08	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1284	0.23	0.19	0.08	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1283	0.23	0.16	0.08	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1054	ok	1678	0.23	0.34	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1679	0.23	0.28	6.63e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1381	0.23	0.17	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1380	0.23	0.29	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1055	ok	1380	0.23	0.22	9.13e-03	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1381	0.23	0.14	0.01	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1285	0.23	0.12	0.05	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1284	0.23	0.21	0.05	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1056	ok	236	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		237	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		132	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		131	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1057	ok	317	0.23	0.06	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		318	0.23	0.06	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		238	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		237	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1058	ok	237	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		238	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		133	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		132	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1059	ok	395	0.23	0.06	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		396	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		317	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		316	0.23	0.06	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1060	ok	475	0.23	0.05	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		476	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		397	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		396	0.23	0.05	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1061	ok	396	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		397	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		318	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		317	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1062	ok	553	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		554	0.23	0.05	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		475	0.23	0.05	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		474	0.23	0.05	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1063	ok	633	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		634	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		555	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		554	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1064	ok	554	0.23	0.05	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		555	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		476	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		475	0.23	0.05	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1065	ok	711	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		712	0.23	0.04	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		633	0.23	0.04	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		632	0.23	0.04	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1066	ok	794	0.23	0.03	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		795	0.23	0.03	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		713	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		712	0.23	0.03	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1067	ok	712	0.23	0.04	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		713	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		634	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		633	0.23	0.04	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1068	ok	875	0.23	0.03	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		876	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		794	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		793	0.23	0.04	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1069	ok	958	0.23	0.02	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		959	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		877	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		876	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

1070	ok	876	0.23	0.03	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		877	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		795	0.23	0.03	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		794	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1071	ok	1039	0.23	0.03	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1040	0.23	0.03	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		958	0.23	0.04	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		957	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1072	ok	1122	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1123	0.23	0.03	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1041	0.23	0.03	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1040	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1073	ok	1040	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1041	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		959	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		958	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1074	ok	1203	0.23	0.05	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1204	0.23	0.04	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1122	0.23	0.05	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1121	0.23	0.05	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1075	ok	1286	0.23	0.08	6.25e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1287	0.23	0.06	9.71e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1205	0.23	0.05	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1204	0.23	0.07	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1076	ok	1204	0.23	0.05	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1205	0.23	0.04	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1123	0.23	0.04	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1122	0.23	0.05	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1077	ok	1381	0.23	0.16	1.29e-04	4,10	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1382	0.23	0.13	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1286	0.23	0.09	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1285	0.23	0.14	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1078	ok	1680	0.23	0.12	5.21e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1681	0.23	0.12	7.67e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1383	0.23	0.09	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1382	0.23	0.09	8.60e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1079	ok	1382	0.23	0.11	2.72e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1383	0.23	0.10	8.61e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1287	0.23	0.07	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1286	0.23	0.08	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1080	ok	238	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		239	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		134	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		133	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1081	ok	319	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		320	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		240	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		239	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1082	ok	239	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		240	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		135	0.23	0.08	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		134	0.23	0.07	0.02	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1083	ok	397	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		398	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		319	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		318	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1084	ok	477	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		478	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		399	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		398	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1085	ok	398	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		399	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		320	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		319	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1086	ok	555	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		556	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		477	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		476	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1087	ok	635	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		636	0.23	0.04	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		557	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		556	0.23	0.04	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1088	ok	556	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		557	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		478	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		477	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1089	ok	713	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		714	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		635	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		634	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1090	ok	796	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		797	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		715	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		714	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1091	ok	714	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		715	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		636	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		635	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1092	ok	877	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		878	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		796	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		795	0.23	0.03	0.01	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1093	ok	960	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		961	0.23	0.02	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		879	0.23	0.02	0.01	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		878	0.23	0.02	0.01	5,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1094	ok	878	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		879	0.23	0.02	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		797	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		796	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1095	ok	1041	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1042	0.23	0.02	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		960	0.23	0.03	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		959	0.23	0.03	0.01	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1096	ok	1124	0.23	0.03	9.00e-03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1125	0.23	0.02	9.36e-03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1043	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1042	0.23	0.03	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1097	ok	1042	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1043	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		961	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		960	0.23	0.02	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1098	ok	1205	0.23	0.04	7.99e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1206	0.23	0.03	8.97e-03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1124	0.23	0.03	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1123	0.23	0.04	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1099	ok	1288	0.23	0.05	4.16e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1289	0.23	0.05	5.51e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1207	0.23	0.04	9.42e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1206	0.23	0.04	8.49e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1100	ok	1206	0.23	0.04	6.45e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1207	0.23	0.03	7.45e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1125	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1124	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1101	ok	1383	0.23	0.08	3.45e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1384	0.23	0.08	5.43e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1288	0.23	0.06	9.86e-03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1287	0.23	0.06	8.24e-03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1102	ok	1682	0.23	0.08	2.68e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1683	0.23	0.08	2.24e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1385	0.23	0.06	3.17e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1384	0.23	0.06	3.59e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1103	ok	1384	0.23	0.07	2.97e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1385	0.23	0.06	3.74e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1289	0.23	0.05	6.25e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1288	0.23	0.05	5.63e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1104	ok	240	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		241	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		136	0.23	0.08	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		135	0.23	0.08	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1105	ok	321	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		322	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		242	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		241	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1106	ok	241	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		242	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		137	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		136	0.23	0.08	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1107	ok	399	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		400	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		321	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		320	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1108	ok	479	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		480	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		401	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		400	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1109	ok	400	0.23	0.06	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		401	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		322	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		321	0.23	0.07	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1110	ok	557	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		558	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		479	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		478	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1111	ok	637	0.23	0.04	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		638	0.23	0.04	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		559	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		558	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1112	ok	558	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		559	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		480	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		479	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1113	ok	715	0.23	0.03	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		716	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		637	0.23	0.04	9.97e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		636	0.23	0.04	9.75e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1114	ok	798	0.23	0.03	9.93e-03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		799	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		717	0.23	0.03	9.59e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		716	0.23	0.03	9.29e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1115	ok	716	0.23	0.03	9.14e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		717	0.23	0.03	9.66e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		638	0.23	0.04	9.37e-03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		637	0.23	0.04	8.72e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1116	ok	879	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		880	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		798	0.23	0.03	9.80e-03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		797	0.23	0.03	9.76e-03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1117	ok	962	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		963	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		881	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		880	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1118	ok	880	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		881	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		799	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		798	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1119	ok	1043	0.23	0.02	9.90e-03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1044	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		962	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		961	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1120	ok	1126	0.23	0.02	8.65e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1127	0.23	0.02	9.25e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1045	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1044	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1121	ok	1044	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1045	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		963	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		962	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1122	ok	1207	0.23	0.04	6.21e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1208	0.23	0.03	7.00e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1126	0.23	0.02	9.90e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1125	0.23	0.03	9.32e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1123	ok	1290	0.23	0.04	4.12e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1291	0.23	0.04	4.70e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1209	0.23	0.03	6.83e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1208	0.23	0.03	6.38e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1124	ok	1208	0.23	0.03	6.54e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1209	0.23	0.03	7.21e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1127	0.23	0.02	9.40e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1126	0.23	0.02	8.88e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1125	ok	1385	0.23	0.06	2.46e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1386	0.23	0.06	2.85e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1290	0.23	0.04	4.61e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1289	0.23	0.04	4.27e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1126	ok	1684	0.23	0.06	1.23e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1685	0.23	0.06	1.01e-03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1387	0.23	0.05	1.50e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1386	0.23	0.05	1.71e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1127	ok	1386	0.23	0.05	2.18e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1387	0.23	0.05	2.41e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1291	0.23	0.04	3.79e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1290	0.23	0.04	3.60e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1128	ok	242	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		243	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		138	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		137	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1129	ok	323	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		324	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		244	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		243	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1130	ok	243	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		244	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		139	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		138	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1131	ok	401	0.23	0.06	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		402	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		323	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		322	0.23	0.07	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1132	ok	481	0.23	0.06	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		482	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		403	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		402	0.23	0.06	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1133	ok	402	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		403	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		324	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		323	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1134	ok	559	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		560	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		481	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		480	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1135	ok	639	0.23	0.04	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		640	0.23	0.04	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		561	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		560	0.23	0.05	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1136	ok	560	0.23	0.05	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		561	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		482	0.23	0.05	0.01	6,1	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		481	0.23	0.05	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1137	ok	717	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		718	0.23	0.04	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		639	0.23	0.04	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		638	0.23	0.04	9.82e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1138	ok	800	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		801	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		719	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		718	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1139	ok	718	0.23	0.04	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		719	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		640	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		639	0.23	0.04	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1140	ok	881	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		882	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		800	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		799	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1141	ok	964	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		965	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		883	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		882	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1142	ok	882	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		883	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		801	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		800	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1143	ok	1045	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1046	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		964	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		963	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1144	ok	1128	0.23	0.02	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1129	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1047	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1046	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1145	ok	1046	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1047	0.23	0.02	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		965	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		964	0.23	0.02	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1146	ok	1209	0.23	0.03	7.33e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1210	0.23	0.02	8.05e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1128	0.23	0.02	9.69e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1127	0.23	0.02	9.10e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1147	ok	1292	0.23	0.03	5.75e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1293	0.23	0.03	6.77e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1211	0.23	0.03	8.11e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1210	0.23	0.02	7.26e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1148	ok	1210	0.23	0.02	8.52e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1211	0.23	0.03	9.41e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1129	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1128	0.23	0.02	9.88e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1149	ok	1387	0.23	0.04	2.20e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1388	0.23	0.04	2.47e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1292	0.23	0.03	3.69e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1291	0.23	0.03	3.46e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1150	ok	1686	0.23	0.05	7.43e-04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1687	0.23	0.06	1.08e-03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1389	0.23	0.04	1.54e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1388	0.23	0.04	1.23e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1151	ok	1388	0.23	0.04	2.81e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1389	0.23	0.04	3.67e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1293	0.23	0.03	4.76e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1292	0.23	0.03	4.03e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1152	ok	244	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		245	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		140	0.23	0.09	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		139	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1153	ok	325	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		326	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		246	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		245	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1154	ok	245	0.23	0.08	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		246	0.23	0.09	0.03	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		141	0.23	0.09	0.03	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		140	0.23	0.09	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1155	ok	403	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		404	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		325	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		324	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1156	ok	483	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		484	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		405	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		404	0.23	0.06	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1157	ok	404	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		405	0.23	0.07	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		326	0.23	0.07	0.02	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		325	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1158	ok	561	0.23	0.05	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		562	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		483	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		482	0.23	0.05	0.01	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1159	ok	641	0.23	0.04	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		642	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		563	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		562	0.23	0.05	0.01	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1160	ok	562	0.23	0.05	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		563	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		484	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		483	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1161	ok	719	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		720	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		641	0.23	0.04	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		640	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1162	ok	802	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		803	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		721	0.23	0.04	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		720	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1163	ok	720	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		721	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		642	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		641	0.23	0.04	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1164	ok	883	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		884	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		802	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		801	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

1165	ok	966	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		967	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		885	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		884	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1166	ok	884	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		885	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		803	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		802	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1167	ok	1047	0.23	0.02	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1048	0.23	0.02	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		966	0.23	0.02	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		965	0.23	0.02	0.01	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1168	ok	1130	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1131	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1049	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1048	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1169	ok	1048	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1049	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		967	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		966	0.23	0.02	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1170	ok	1211	0.23	0.03	0.01	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1212	0.23	0.03	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1130	0.23	0.03	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1129	0.23	0.03	0.01	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1171	ok	1294	0.23	0.04	8.43e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1295	0.23	0.05	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1213	0.23	0.05	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1212	0.23	0.04	9.92e-03	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1172	ok	1212	0.23	0.04	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1213	0.23	0.04	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1131	0.23	0.04	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1130	0.23	0.03	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1173	ok	1389	0.23	0.04	4.31e-03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1390	0.23	0.05	6.97e-03	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1294	0.23	0.05	7.71e-03	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1293	0.23	0.03	5.43e-03	2,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1174	ok	1688	0.23	0.09	4.98e-03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1689	0.23	0.15	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1391	0.23	0.12	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1390	0.23	0.05	5.32e-03	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1175	ok	1390	0.23	0.06	6.56e-03	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1391	0.23	0.07	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1295	0.23	0.07	0.01	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1294	0.23	0.04	7.35e-03	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1176	ok	246	0.23	0.09	0.03	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		247	0.23	0.10	0.03	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		142	0.23	0.10	0.03	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		141	0.23	0.09	0.03	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1177	ok	327	0.23	0.08	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		328	0.23	0.08	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		248	0.23	0.09	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		247	0.23	0.09	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1178	ok	247	0.23	0.09	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		248	0.23	0.10	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		143	0.23	0.11	0.03	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		142	0.23	0.10	0.03	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1179	ok	405	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		406	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		327	0.23	0.08	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		326	0.23	0.07	0.02	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1180	ok	485	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		486	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		407	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		406	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1181	ok	406	0.23	0.07	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		407	0.23	0.08	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		328	0.23	0.08	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		327	0.23	0.08	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1182	ok	563	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		564	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		485	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		484	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1183	ok	643	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		644	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		565	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		564	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1184	ok	564	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		565	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		486	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		485	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1185	ok	721	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		722	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		643	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		642	0.23	0.04	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1186	ok	804	0.23	0.03	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		805	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		723	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		722	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1187	ok	722	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		723	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		644	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		643	0.23	0.04	0.02	4,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1188	ok	885	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		886	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		804	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		803	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1189	ok	968	0.23	0.03	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		969	0.23	0.03	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		887	0.23	0.03	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		886	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1190	ok	886	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		887	0.23	0.03	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		805	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		804	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1191	ok	1049	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1050	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		968	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		967	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1192	ok	1132	0.23	0.03	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1133	0.23	0.04	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1051	0.23	0.04	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1050	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1193	ok	1050	0.23	0.02	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1051	0.23	0.03	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		969	0.23	0.03	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		968	0.23	0.03	0.02	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1194	ok	1213	0.23	0.04	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1214	0.23	0.04	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1132	0.23	0.03	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1131	0.23	0.04	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1195	ok	1296	0.23	0.06	0.03	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1297	0.23	0.07	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1215	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1214	0.23	0.05	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1196	ok	1214	0.23	0.04	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1215	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1133	0.23	0.04	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1132	0.23	0.04	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1197	ok	1391	0.23	0.08	9.76e-03	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1392	0.23	0.07	0.01	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1296	0.23	0.06	0.01	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1295	0.23	0.06	0.01	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1198	ok	1690	0.23	0.31	0.02	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1691	0.23	0.55	0.03	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1393	0.23	0.31	0.03	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1392	0.23	0.09	0.02	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1199	ok	1392	0.23	0.15	0.02	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1393	0.23	0.18	0.0	2,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1297	0.23	0.10	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1296	0.23	0.07	0.03	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1200	ok	249	0.23	0.10	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		250	0.23	0.13	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		146	0.23	0.13	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		145	0.23	0.11	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1201	ok	329	0.23	0.12	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		330	0.23	0.17	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		251	0.23	0.18	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		250	0.23	0.13	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1202	ok	250	0.23	0.13	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		251	0.23	0.24	0.05	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		147	0.23	0.25	0.05	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		146	0.23	0.13	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1203	ok	407	0.23	0.08	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		408	0.23	0.10	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		329	0.23	0.11	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		328	0.23	0.08	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1204	ok	487	0.23	0.08	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		488	0.23	0.09	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		409	0.23	0.10	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		408	0.23	0.09	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1205	ok	408	0.23	0.10	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		409	0.23	0.12	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		330	0.23	0.13	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		329	0.23	0.11	0.03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1206	ok	565	0.23	0.05	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		566	0.23	0.06	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		487	0.23	0.07	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		486	0.23	0.06	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1207	ok	645	0.23	0.05	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		646	0.23	0.05	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		567	0.23	0.06	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		566	0.23	0.05	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1208	ok	566	0.23	0.06	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		567	0.23	0.07	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		488	0.23	0.07	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		487	0.23	0.07	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1209	ok	723	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		724	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		645	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		644	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1210	ok	806	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		807	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		725	0.23	0.04	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		724	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1211	ok	724	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		725	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		646	0.23	0.04	0.02	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		645	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1212	ok	887	0.23	0.03	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		888	0.23	0.03	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		806	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		805	0.23	0.03	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1213	ok	970	0.23	0.03	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		971	0.23	0.03	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		889	0.23	0.04	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		888	0.23	0.03	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1214	ok	888	0.23	0.03	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		889	0.23	0.03	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		807	0.23	0.04	0.03	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		806	0.23	0.04	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1215	ok	1051	0.23	0.03	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1052	0.23	0.04	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		970	0.23	0.04	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		969	0.23	0.03	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1216	ok	1134	0.23	0.05	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1135	0.23	0.05	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1053	0.23	0.05	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1052	0.23	0.04	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1217	ok	1052	0.23	0.04	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1053	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		971	0.23	0.04	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		970	0.23	0.03	0.03	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1218	ok	1215	0.23	0.05	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1216	0.23	0.06	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1134	0.23	0.06	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1133	0.23	0.04	0.03	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1219	ok	1298	0.23	0.08	0.05	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1299	0.23	0.09	0.06	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1217	0.23	0.09	0.06	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1216	0.23	0.08	0.05	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1220	ok	1216	0.23	0.06	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1217	0.23	0.07	0.05	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1135	0.23	0.07	0.05	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1134	0.23	0.06	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1221	ok	1394	0.23	0.15	0.06	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1395	0.23	0.10	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1298	0.23	0.10	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1297	0.23	0.13	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1222	ok	1694	0.23	0.33	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1695	0.23	0.43	0.36	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1396	0.23	0.43	0.35	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1395	0.23	0.30	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1223	ok	1395	0.23	0.09	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1396	0.23	0.16	0.12	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1299	0.23	0.16	0.12	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1298	0.23	0.10	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1224	ok	165	0.23	0.05	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		218	0.23	0.04	0.01	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		298	0.23	0.05	6.74e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		217	0.23	0.06	9.80e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1225	ok	92	0.23	0.06	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		93	0.23	0.04	0.02	1,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		218	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		165	0.23	0.06	7.71e-03	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1226	ok	1054	0.23	0.07	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1037	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		955	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1036	0.23	0.06	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1227	ok	1118	0.23	0.09	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1119	0.23	0.07	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1037	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1054	0.23	0.09	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1228	ok	164	0.23	0.21	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		199	0.23	0.28	0.07	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		65	0.23	0.26	0.07	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		64	0.23	0.23	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1229	ok	198	0.23	0.20	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		280	0.23	0.21	0.05	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		199	0.23	0.24	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		164	0.23	0.22	0.06	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1230	ok	167	0.23	0.10	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		249	0.23	0.10	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		145	0.23	0.11	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		144	0.23	0.11	0.03	6,2	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1231	ok	248	0.23	0.09	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		328	0.23	0.09	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		249	0.23	0.10	0.02	2,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		167	0.23	0.10	0.02	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1232	ok	1413	0.23	0.20	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1394	0.23	0.17	0.02	2,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1297	0.23	0.13	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1393	0.23	0.16	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1233	ok	1692	0.23	0.29	0.01	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1693	0.23	0.18	7.16e-04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1394	0.23	0.21	0.01	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1413	0.23	0.14	0.03	2,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1234	ok	1398	0.23	0.21	0.05	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1303	0.23	0.26	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1221	0.23	0.17	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1302	0.23	0.13	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1235	ok	1435	0.23	0.52	0.05	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1436	0.23	0.90	0.06	4,3	16.0	15.7	16.0	15.7	20/20+(8/100 i 8/0 s)	20/20+(8/100 i 8/0 s)
		1303	0.23	0.46	0.07	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1398	0.23	0.28	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1236	ok	313	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		314	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		234	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		252	0.23	0.08	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1237	ok	331	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		393	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		314	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		313	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1238	ok	391	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		410	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		392	0.23	0.07	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		312	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1239	ok	259	0.23	0.13	0.08	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		260	0.23	0.10	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		174	0.23	0.10	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1401	0.23	0.14	0.08	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1240	ok	1401	0.23	0.13	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		174	0.23	0.12	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		36	0.23	0.12	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1403	0.23	0.12	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1241	ok	258	0.23	0.15	0.10	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		259	0.23	0.12	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1401	0.23	0.13	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		35	0.23	0.15	0.10	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1242	ok	35	0.23	0.20	0.14	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1401	0.23	0.13	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1403	0.23	0.12	0.07	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		34	0.23	0.19	0.14	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1243	ok	1704	0.23	0.09	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1438	0.23	0.08	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1706	0.23	0.14	0.03	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1705	0.23	0.17	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1244	ok	1437	0.23	0.13	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1704	0.23	0.11	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1705	0.23	0.18	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1304	0.23	0.24	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1245	ok	1705	0.23	0.13	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1706	0.23	0.12	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1223	0.23	0.13	0.03	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1707	0.23	0.14	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1246	ok	1304	0.23	0.16	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1705	0.23	0.14	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1707	0.23	0.14	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1222	0.23	0.16	0.04	6,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1247	NV	1411	0.26	0.98	0.27	3,3	75.5	49.9	46.4	39.7	20/20+(8/1 i 8/1 s)	20/20+(8/2 i 8/2 s)
		1711	0.27	0.95	0.06	4,3	26.1	28.8	26.1	28.8	20/20+(8/5 i 8/4 s)	20/20+(8/5 i 8/4 s)
		1710	0.23	0.62	0.12	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1709	0.23	0.93	0.45	3,3	42.5	18.5	17.8	17.8	20/20+(8/2 i 8/18 s)	20/20+(8/24 i 8/24 s)
1248	ok	1709	0.23	0.84	0.27	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1710	0.23	0.62	0.12	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1713	0.23	0.26	0.11	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1712	0.23	0.62	0.27	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1249	ok	1712	0.23	0.38	0.14	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1713	0.23	0.31	0.09	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1715	0.23	0.22	0.09	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1714	0.23	0.31	0.14	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1250	ok	1714	0.23	0.23	0.09	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1715	0.23	0.20	0.07	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1717	0.23	0.17	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1716	0.23	0.20	0.09	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1251	ok	1716	0.23	0.16	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1717	0.23	0.15	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1719	0.23	0.13	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1718	0.23	0.15	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1252	ok	1718	0.23	0.13	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1719	0.23	0.12	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1721	0.23	0.11	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1720	0.23	0.12	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1253	ok	1720	0.23	0.11	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1721	0.23	0.11	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1723	0.23	0.10	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1722	0.23	0.10	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1254	ok	1722	0.23	0.10	0.05	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1723	0.23	0.09	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1725	0.23	0.09	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1724	0.23	0.09	0.05	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1255	ok	1724	0.23	0.09	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1725	0.23	0.09	0.05	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1727	0.23	0.08	0.05	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1726	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1256	ok	1726	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1727	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1729	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1728	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1257	ok	1728	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1729	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1731	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1730	0.23	0.07	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1258	ok	1730	0.23	0.07	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1731	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1733	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1732	0.23	0.07	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1259	ok	1732	0.23	0.07	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1733	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1735	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1734	0.23	0.07	0.05	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

1260	ok	1734	0.23	0.08	0.05	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1735	0.23	0.07	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1737	0.23	0.08	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1736	0.23	0.09	0.05	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1261	ok	1736	0.23	0.10	0.05	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1737	0.23	0.08	0.05	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1739	0.23	0.10	0.05	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1738	0.23	0.12	0.05	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1262	ok	1738	0.23	0.13	0.06	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1739	0.23	0.11	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1740	0.23	0.15	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1708	0.23	0.18	0.06	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1263	ok	1711	0.25	0.96	0.0	3,0	15.7	19.5	15.7	19.5	20/20+(8/0 i 8/13 s)	20/20+(8/0 i 8/13 s)
		1742	0.23	0.74	0.0	4,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1741	0.23	0.52	0.07	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1710	0.23	0.98	0.07	3,3	15.7	16.4	15.7	16.4	20/20+(8/0 i 8/69 s)	20/20+(8/0 i 8/69 s)
1264	ok	1710	0.23	0.41	0.14	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1741	0.23	0.37	0.10	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1743	0.23	0.39	0.07	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1713	0.23	0.41	0.12	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1265	ok	1713	0.23	0.29	0.11	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1743	0.23	0.24	0.07	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1744	0.23	0.20	0.06	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1715	0.23	0.25	0.11	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1266	ok	1715	0.23	0.19	0.08	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1744	0.23	0.16	0.05	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1745	0.23	0.13	0.05	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1717	0.23	0.18	0.08	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1267	ok	1717	0.23	0.15	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1745	0.23	0.12	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1746	0.23	0.11	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1719	0.23	0.14	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1268	ok	1719	0.23	0.12	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1746	0.23	0.10	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1747	0.23	0.10	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1721	0.23	0.11	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1269	ok	1721	0.23	0.10	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1747	0.23	0.09	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1748	0.23	0.09	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1723	0.23	0.10	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1270	ok	1723	0.23	0.09	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1748	0.23	0.09	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1749	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1725	0.23	0.09	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1271	ok	1725	0.23	0.08	0.05	4,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1749	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1750	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1727	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1272	ok	1727	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1750	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1751	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1729	0.23	0.08	0.05	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1273	ok	1729	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1751	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1752	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1731	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1274	ok	1731	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1752	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1753	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1733	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1275	ok	1733	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1753	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1480	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1735	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1276	ok	1735	0.23	0.07	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1480	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1476	0.23	0.06	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1737	0.23	0.07	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1277	ok	1737	0.23	0.09	0.05	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1476	0.23	0.07	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1477	0.23	0.08	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1739	0.23	0.10	0.05	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1278	ok	1739	0.23	0.12	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1477	0.23	0.09	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1478	0.23	0.11	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1740	0.23	0.14	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1279	ok	1742	0.23	0.77	0.0	3,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1333	0.23	0.51	0.0	3,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1479	0.23	0.32	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1741	0.23	0.60	0.03	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1280	ok	1741	0.23	0.47	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1479	0.23	0.32	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1334	0.23	0.21	0.04	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1743	0.23	0.40	0.04	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1281	ok	1743	0.23	0.25	0.06	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1334	0.23	0.19	0.05	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1335	0.23	0.14	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1744	0.23	0.21	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1282	ok	1744	0.23	0.15	0.05	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1335	0.23	0.12	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1336	0.23	0.11	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1745	0.23	0.14	0.05	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1283	ok	1745	0.23	0.12	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1336	0.23	0.09	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1408	0.23	0.09	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1746	0.23	0.11	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1284	ok	1746	0.23	0.10	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1408	0.23	0.09	0.04	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1409	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1747	0.23	0.10	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1285	ok	1747	0.23	0.09	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1409	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1446	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1748	0.23	0.09	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1286	ok	1748	0.23	0.09	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1446	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1442	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1749	0.23	0.08	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1287	ok	1749	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1442	0.23	0.07	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1443	0.23	0.07	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1750	0.23	0.08	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1288	ok	1750	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1443	0.23	0.07	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1444	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1751	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1289	ok	1751	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1444	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1307	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1752	0.23	0.07	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1290	ok	1752	0.23	0.07	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1307	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1308	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1753	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1291	ok	1753	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1308	0.23	0.06	0.04	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1309	0.23	0.06	0.04	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1480	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1292	ok	1480	0.23	0.06	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1309	0.23	0.05	0.04	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1310	0.23	0.06	0.04	3,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1476	0.23	0.06	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1293	ok	1476	0.23	0.07	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1310	0.23	0.05	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1400	0.23	0.06	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1477	0.23	0.08	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1294	ok	1477	0.23	0.10	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1400	0.23	0.07	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1322	0.23	0.08	0.03	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1478	0.23	0.11	0.04	5,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1295	ok	1333	0.23	0.50	0.0	3,0	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1432	0.23	0.38	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1300	0.23	0.24	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1479	0.23	0.38	0.02	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1296	ok	1479	0.23	0.37	0.01	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1300	0.23	0.25	0.02	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1219	0.23	0.13	0.04	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1334	0.23	0.27	0.03	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1297	ok	1334	0.23	0.21	0.02	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1219	0.23	0.12	0.02	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1137	0.23	0.07	0.03	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1335	0.23	0.17	0.03	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1298	ok	1335	0.23	0.12	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1137	0.23	0.08	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1055	0.23	0.07	0.02	3,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1336	0.23	0.11	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1299	ok	1336	0.23	0.09	0.04	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1055	0.23	0.07	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		973	0.23	0.07	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1408	0.23	0.09	0.03	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1300	ok	1754	0.23	0.09	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1481	0.23	0.08	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1337	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1755	0.23	0.08	0.07	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1301	ok	1475	0.23	0.11	0.09	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1754	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1755	0.23	0.07	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1756	0.23	0.11	0.09	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1302	ok	1755	0.23	0.08	0.07	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1337	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1244	0.23	0.06	0.05	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1243	0.23	0.08	0.07	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1303	ok	1756	0.23	0.11	0.09	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1755	0.23	0.08	0.07	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1243	0.23	0.08	0.07	4,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1242	0.23	0.11	0.09	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1304	ok	1757	0.23	0.05	0.02	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1445	0.23	0.08	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1311	0.23	0.07	0.06	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1758	0.23	0.05	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1305	ok	1441	0.23	0.07	0.03	6,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1757	0.23	0.06	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1758	0.23	0.03	0.02	6,6	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1759	0.23	0.04	0.03	5,5	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1306	ok	1758	0.23	0.04	0.03	6,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1311	0.23	0.04	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1226	0.23	0.04	0.04	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1225	0.23	0.03	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1307	ok	1759	0.23	0.03	0.02	3,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1758	0.23	0.03	0.03	4,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

		1225	0.23	0.03	0.03	3,4	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1224	0.23	0.03	0.02	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
1308	ok	1445	0.23	0.25	0.06	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1447	0.23	0.25	0.06	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)
		1311	0.23	0.25	0.06	5,3	15.7	15.7	15.7	15.7	20/20+(8/0 i 8/0 s)	20/20+(8/0 i 8/0 s)

Stat.	**x/d**	**verif.**	**ver. rid**	**Af pr-**	**Af pr+**	**Af sec-**	**Af sec+**
Max.	0.34	0.98	0.75	75.45	49.85	46.38	39.70

STATI LIMITE D' ESERCIZIO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, in relazione al tipo di elemento strutturale, i risultati relativi alle tre categorie di combinazione considerate:

- Combinazioni rare
- Combinazioni frequenti
- Combinazioni quasi permanenti.

I valori di interesse sono i seguenti:

rRfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare [*normalizzato a 1*]
rRfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare [*normalizzato a 1*]
rPfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi permanenti [*normalizzato a 1*]
wR	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare [*mm*]
wF	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti [*mm*]
wP	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti [*mm*]
dR	massima deformazione in combinazioni rare
dF	massima deformazione in combinazioni frequenti
dP	massima deformazione in combinazioni quasi permanenti

Per ognuno dei nove valori sopra riportati viene indicata (Rif.cmb) la combinazione in cui si è verificato.

In relazione al tipo di elemento strutturale i valori sono selezionati nel modo seguente:

pilastri	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	per sezioni significative
travi	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	per sezioni significative
	wR	**wF**	**wP**	per sezioni significative
	dR	**dF**	**dP**	massimi in campata
setti e gusci	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	massimi nei nodi dell'elemento
	wR	**wF**	**wP**	massimi nei nodi dell'elemento

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti al piano verticale (piano locale 1-2 con momenti flettenti 3-3).

Trave	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb	dR	dF	dP	Rif. cmb
	cm					mm	mm	mm		mm	mm	mm	
52	0.0	6.24e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.55	12.49	10.60	13,11,12
	0.0	8.98e-03	0.03	5.16e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.04	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
53	0.0	6.66e-03	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.69	12.10	10.93	13,11,12
	0.0	7.14e-03	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	7.57e-03	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
54	0.0	0.01	0.06	0.11	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.21	2.26	2.07	13,11,12
	0.0	0.04	0.14	1.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.10	0.24	0.09	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
56	0.0	3.41e-03	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.69	12.46	11.25	13,11,12
	0.0	4.36e-03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.22e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
57	0.0	7.13e-03	0.03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.75	9.90	7.11	13,11,12
	0.0	3.09e-03	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.04	0.14	7.05e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
58	0.0	7.48e-04	6.16e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.41	15.74	7.30	13,11,12
	0.0	6.58e-04	5.47e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.87e-04	4.92e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
59	0.0	5.62e-04	4.81e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.34	12.66	11.44	13,11,12
	0.0	8.13e-04	6.78e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.17e-03	9.48e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
61	0.0	1.61e-03	1.34e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.34	12.42	11.15	13,11,12
	0.0	1.33e-03	1.12e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.09e-03	9.18e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
62	0.0	1.56e-03	4.56e-03	9.60e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.42	16.81	15.05	13,11,12
	0.0	1.10e-03	1.83e-03	3.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.02e-03	1.55e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
63	0.0	2.46e-03	2.04e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.68	12.47	11.71	13,11,12
	0.0	2.32e-03	1.93e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	2.22e-03	1.85e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
64	0.0	0.02	0.06	7.74e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.72	15.77	13.47	13,11,12
	0.0	7.81e-03	0.07	0.10	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.11	0.11	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
65	0.0	1.52e-03	1.30e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.66	13.29	11.97	13,11,12
	0.0	2.00e-03	1.69e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	2.50e-03	2.09e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
66	0.0	2.24e-04	1.85e-04	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.43	17.72	15.90	13,11,12
	0.0	8.67e-04	3.02e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.44e-03	7.20e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
67	0.0	5.07e-03	7.72e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.72	14.79	14.70	13,11,12
	0.0	2.24e-03	1.87e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.67e-03	1.43e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
68	0.0	4.06e-03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.65	11.15	10.08	13,11,12
	0.0	2.59e-03	0.01	6.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.03e-03	6.45e-03	1.04e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
69	0.0	2.46e-03	0.03	9.55e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.71	13.81	11.96	13,11,12
	0.0	2.66e-03	0.03	1.60e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	2.96e-03	0.03	2.45e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
70	0.0	4.10e-03	0.03	5.24e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.70	13.73	11.85	13,11,12
	0.0	4.76e-03	0.03	7.16e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.48e-03	0.03	8.90e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
71	0.0	0.01	0.11	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.71	14.07	12.14	13,11,12
	0.0	0.01	0.11	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.12	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
72	0.0	0.01	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.70	14.18	12.23	13,11,12
	0.0	0.01	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.07	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
73	0.0	0.05	0.14	0.10	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.81	12.93	10.88	13,11,12
	0.0	3.98e-03	0.04	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.03	0.27	0.13	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
74	0.0	0.02	0.06	1.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.66	11.01	19.74	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	1.63e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.06	1.86e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
75	0.0	0.02	0.06	2.99e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.61	21.35	19.48	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	3.69e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.06	4.11e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
76	0.0	0.02	0.04	6.15e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.58	21.31	19.48	13,11,12
	0.0	0.01	0.04	3.43e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	9.95e-04	8.35e-04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
77	0.0	1.76e-03	1.45e-03	6.51e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.00	18.47	16.76	13,11,12
	0.0	2.00e-03	1.64e-03	9.59e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	2.39e-03	1.95e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
79	0.0	2.21e-03	1.80e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.97	18.21	16.48	13,11,12
	0.0	1.73e-03	1.43e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.41e-03	1.17e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
80	0.0	0.08	0.32	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.19	0.89	1.62	13,11,12

	0.0	5.15e-03	0.03	0.12	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.09	0.36	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
81	0.0	0.04	0.13	3.62e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.77	11.94	10.13	13,11,12
	0.0	9.07e-05	4.59e-04	3.71e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.07	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
82	0.0	0.02	0.09	5.04e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.76	11.28	9.47	13,11,12
	0.0	3.80e-04	1.63e-03	6.24e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.04	0.15	6.63e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
85	0.0	0.05	0.15	0.08	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.43	15.47	10.42	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	0.15	13,13,12	0.0	0.16	0.0	0,11,0				
	0.0	0.08	0.46	0.37	13,13,12	0.0	0.24	0.21	0,11,12				
86	0.0	0.07	0.40	0.30	13,13,12	0.0	0.24	0.21	0,11,12	0.99	15.35	10.90	13,11,12
	0.0	8.30e-03	0.02	0.16	13,13,12	0.0	0.23	0.0	0,11,0				
	0.0	0.06	0.10	0.24	13,13,12	0.0	0.14	0.15	0,11,12				
87	0.0	0.06	0.24	0.10	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.43	6.39	6.17	13,11,12
	0.0	7.47e-03	0.06	0.12	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.07	0.28	5.63e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
88	0.0	0.01	0.07	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.63	12.04	10.17	13,11,12
	0.0	5.29e-03	0.03	4.06e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.05	9.05e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
89	0.0	1.76e-04	5.59e-04	3.09e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.42	7.76	6.72	13,11,12
	0.0	3.55e-03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.78e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
90	0.0	9.04e-03	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.49	13.41	11.09	13,11,12
	0.0	9.47e-03	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.37e-03	0.03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
91	0.0	0.03	0.16	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.68	9.60	6.95	13,11,12
	0.0	2.79e-03	0.01	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	7.13e-03	0.03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
92	0.0	2.38e-03	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.08	12.39	10.26	13,11,12
	0.0	1.32e-03	6.46e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.05e-03	5.15e-03	7.89e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
93	0.0	6.87e-03	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.62	13.65	11.39	13,11,12
	0.0	7.05e-03	0.06	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.04	6.36e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
94	0.0	6.96e-03	0.04	7.05e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.71	13.73	5.82	13,11,12
	0.0	5.92e-03	0.04	5.10e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	4.94e-03	0.03	7.13e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
95	0.0	0.02	0.07	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.46	13.28	10.83	13,11,12
	0.0	4.47e-03	0.04	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.07	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
96	0.0	6.42e-03	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.47	12.78	10.96	13,11,12
	0.0	5.62e-03	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	4.88e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
97	0.0	0.01	0.11	0.11	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.51	15.29	12.98	13,11,12
	0.0	9.72e-03	0.09	0.10	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.94e-03	0.06	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
98	0.0	0.02	0.03	0.34	13,13,12	0.0	0.20	0.19	0,11,12	0.96	13.57	8.67	13,11,12
	0.0	0.01	0.04	0.17	13,13,12	0.0	0.22	0.0	0,11,0				
	0.0	0.05	0.06	0.30	13,13,12	0.0	0.15	0.12	0,11,12				
100	0.0	4.07e-03	0.02	7.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.51	15.01	12.57	13,11,12
	0.0	4.58e-03	0.04	0.08	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	6.82e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
101	0.0	0.05	0.15	7.57e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.60	14.19	11.49	13,11,12
	0.0	3.02e-03	0.01	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.03	0.16	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
102	0.0	5.69e-04	4.89e-04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.48	19.00	17.15	13,11,12
	0.0	8.27e-04	6.82e-04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.98e-03	4.56e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
103	0.0	1.05e-04	5.25e-04	1.61e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.55	15.27	12.91	13,11,12
	0.0	0.02	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.04	0.14	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
104	0.0	7.27e-05	2.64e-04	4.12e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.55	12.80	11.11	13,11,12
	0.0	1.95e-03	9.97e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.44e-03	7.34e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
105	0.0	0.01	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.71	16.16	15.01	13,11,12
	0.0	4.32e-03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
106	0.0	0.13	0.47	7.97e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.68	1.38	1.32	13,11,12
	0.0	0.02	0.05	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.09	0.25	0.10	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
107	0.0	2.33e-04	7.13e-04	1.52e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.83	11.12	9.67	13,11,12
	0.0	9.86e-03	0.06	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.03	0.18	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
108	0.0	0.02	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.68	12.84	11.12	13,11,12
	0.0	0.02	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.05	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
109	0.0	9.02e-05	5.56e-04	4.98e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.73	18.04	16.64	13,11,12
	0.0	4.55e-03	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.05	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
110	0.0	0.01	0.07	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.87	17.11	15.34	13,11,12
	0.0	7.21e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.04	6.65e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				

111	0.0	0.01	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.88	11.16	9.26	13,11,12
	0.0	3.75e-03	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	2.34e-03	0.01	7.29e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
112	0.0	5.51e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.97	18.71	16.85	13,11,12
	0.0	7.55e-03	0.05	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	9.42e-03	0.06	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
113	0.0	5.78e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.23	6.91	6.01	13,11,12
	0.0	7.41e-03	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.38e-03	0.03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
114	0.0	5.95e-03	0.06	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.54	13.96	11.81	13,11,12
	0.0	0.0	1.23e-03	0.03	0,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	6.58e-03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
115	0.0	6.29e-06	3.25e-05	8.49e-05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.23	21.60	19.88	13,11,12
	0.0	3.42e-03	0.02	9.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.83e-03	0.03	3.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
116	0.0	0.07	0.13	0.22	13,13,12	0.0	0.12	0.10	0,11,12	1.04	8.53	7.53	13,11,12
	0.0	0.03	0.08	0.10	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.03	0.11	0.12	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
117	0.0	8.37e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.76	15.22	13.67	13,11,12
	0.0	0.01	0.04	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.05	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
118	0.0	5.57e-03	0.03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.59	6.90	5.96	13,11,12
	0.0	5.76e-03	0.03	7.15e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	7.27e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
119	0.0	0.04	0.14	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.47	14.82	12.17	13,11,12
	0.0	8.09e-03	0.04	1.62e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	7.15e-03	0.03	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
120	0.0	8.63e-03	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.89	17.34	15.58	13,11,12
	0.0	0.01	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
121	0.0	6.92e-03	0.03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.07	12.85	10.67	13,11,12
	0.0	1.09e-03	9.28e-03	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.06	0.18	0.08	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
122	0.0	7.28e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.66	7.16	6.19	13,11,12
	0.0	9.73e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.04	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
123	0.0	0.03	0.18	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.66	8.84	7.70	13,11,12
	0.0	8.00e-03	0.04	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.08	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
124	0.0	0.05	0.08	0.28	13,13,12	0.0	0.15	0.12	0,11,12	0.96	17.77	15.83	13,11,12
	0.0	0.01	0.05	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.03	0.10	0.14	13,13,12	0.0	0.18	0.0	0,11,0				
125	0.0	0.01	0.08	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.73	9.01	7.71	13,11,12
	0.0	9.28e-03	0.05	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.05	6.85e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
126	0.0	1.52e-03	1.28e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.77	15.42	13.83	13,11,12
	0.0	2.07e-03	1.70e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	3.24e-03	3.76e-03	7.17e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
127	0.0	1.05e-03	5.14e-03	7.89e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.07	12.64	10.51	13,11,12
	0.0	1.24e-03	6.06e-03	4.73e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.59e-03	8.09e-03	2.13e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
128	0.0	9.21e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.81	9.92	8.44	13,11,12
	0.0	0.03	0.08	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.05	0.15	0.11	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
129	0.0	0.06	0.18	0.08	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.96	10.53	8.88	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	9.60e-03	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
130	0.0	7.62e-03	0.03	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.74	19.86	26.28	13,11,12
	0.0	0.01	0.03	0.18	13,13,12	0.0	0.20	0.0	0,11,0				
	0.0	0.02	0.03	0.41	13,13,12	0.0	0.17	0.15	0,11,12				
131	0.0	0.01	0.04	6.59e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.92	7.63	14.07	13,11,12
	0.0	0.01	0.04	6.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.03	7.26e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
132	0.0	0.01	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.86	10.96	9.92	13,11,12
	0.0	7.31e-03	0.04	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.13	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
133	0.0	0.02	0.05	7.08e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.87	10.20	8.61	13,11,12
	0.0	0.02	0.05	7.17e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.06	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
134	0.0	0.02	0.13	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.93	10.49	8.75	13,11,12
	0.0	9.13e-03	0.03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	8.41e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
135	0.0	0.06	0.19	0.14	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.46	5.25	11.98	13,11,12
	0.0	0.03	0.19	0.18	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.03	0.09	0.22	13,13,12	0.0	0.27	0.33	0,11,12				
136	0.0	9.51e-03	0.02	0.38	13,13,12	0.0	0.43	0.57	0,11,12	0.15	12.41	15.34	13,11,12
	0.0	0.02	0.07	0.10	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.03	0.13	0.46	13,13,12	0.0	0.35	0.38	0,11,12				
137	0.0	0.04	0.23	0.39	13,13,12	0.0	0.36	0.42	0,11,12	0.39	2.97	3.79	13,11,12
	0.0	9.62e-03	0.03	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.05	0.16	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
141	0.0	5.83e-03	0.03	3.46e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.56	20.39	18.77	13,11,12
	0.0	7.05e-03	0.04	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				

	0.0	4.23e-03	0.01	5.85e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
159	0.0	0.02	0.07	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.00	12.10	10.09	13,11,12
	0.0	0.03	0.10	0.10	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.05	0.15	0.11	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
160	0.0	0.05	0.15	0.11	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.99	12.50	10.39	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	0.08	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	4.61e-03	0.04	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
161	0.0	0.04	0.13	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.98	11.70	9.71	13,11,12
	0.0	0.03	0.08	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
162	0.0	8.98e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.01	11.65	9.68	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.04	0.13	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
208	0.0	0.03	0.11	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.88	12.33	10.33	13,11,12
	0.0	0.03	0.08	6.29e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.03	0.09	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
227	0.0	0.02	0.15	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.70	14.07	12.14	13,11,12
	0.0	0.01	0.05	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.06	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
229	0.0	3.73e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.47	12.66	10.84	13,11,12
	0.0	4.16e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	4.62e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
230	0.0	0.02	0.10	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.75	15.06	13.53	13,11,12
	0.0	0.02	0.09	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.08	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
233	0.0	2.13e-03	9.93e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.03	14.47	11.75	13,11,12
	0.0	2.01e-03	9.83e-03	7.99e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	3.71e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
234	0.0	0.06	0.43	0.13	13,13,12	0.0	0.11	0.09	0,11,12	0.72	15.46	13.40	13,11,12
	0.0	4.73e-03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.13	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
235	0.0	0.01	0.13	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.43	15.09	12.55	13,11,12
	0.0	0.02	0.16	0.08	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	8.64e-03	0.04	2.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
236	0.0	4.23e-03	0.02	6.38e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.86	14.77	12.98	13,11,12
	0.0	1.40e-03	0.01	8.19e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	4.01e-03	0.02	7.58e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
237	0.0	4.00e-03	0.02	7.57e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.91	14.26	12.46	13,11,12
	0.0	4.71e-03	0.03	4.86e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	6.28e-03	0.04	9.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
238	0.0	4.84e-03	0.04	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.14	15.47	12.71	13,11,12
	0.0	5.96e-03	0.05	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	3.75e-03	0.02	8.20e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
239	0.0	3.71e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.03	15.57	12.73	13,11,12
	0.0	4.22e-03	0.04	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	4.84e-03	0.04	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
240	0.0	0.04	0.14	7.53e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.75	10.37	7.63	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.01e-03	3.27e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
241	0.0	1.55e-03	9.56e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.67	11.95	9.24	13,11,12
	0.0	2.93e-03	0.01	7.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.07	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
242	0.0	1.59e-03	8.08e-03	2.13e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.05	13.46	11.23	13,11,12
	0.0	4.57e-03	0.04	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	6.87e-03	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
243	0.0	1.83e-04	3.37e-04	0.28	13,13,12	0.0	0.20	0.17	0,11,12	0.91	16.32	15.47	13,11,12
	0.0	0.01	0.04	0.18	13,13,12	0.0	0.18	0.14	0,11,12				
	0.0	0.04	0.08	0.21	13,13,12	0.0	0.15	0.15	0,11,12				
244	0.0	0.05	0.10	0.22	13,13,12	0.0	0.12	0.16	0,11,12	0.99	13.63	10.46	13,11,12
	0.0	0.01	0.03	0.16	13,13,12	0.0	0.21	0.0	0,11,0				
	0.0	0.02	0.09	0.28	13,13,12	0.0	0.19	0.16	0,11,12				
252	0.0	0.01	0.04	7.16e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.65	12.09	10.08	13,11,12
	0.0	1.57e-03	5.23e-03	3.57e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	4.16e-03	0.02	7.44e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
253	0.0	2.49e-03	0.01	0.12	13,13,12	0.0	0.12	0.0	0,11,0	0.02	13.98	11.28	13,11,12
	0.0	2.30e-03	0.01	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	2.13e-03	9.91e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
255	0.0	9.12e-03	0.03	8.21e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.92	7.57	13.94	13,11,12
	0.0	7.90e-03	0.02	8.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	6.71e-03	0.02	9.31e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
256	0.0	0.02	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.68	12.25	11.49	13,11,12
	0.0	2.60e-03	0.02	1.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.06	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
258	0.0	1.23e-03	4.29e-03	1.66e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.88	14.38	11.90	13,11,12
	0.0	5.60e-03	0.03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	9.04e-03	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
259	0.0	5.41e-04	4.66e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.40	15.28	14.11	13,11,12
	0.0	5.21e-04	4.51e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	6.45e-04	5.51e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
260	0.0	7.16e-03	0.03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.39	19.69	16.83	13,11,12
	0.0	7.09e-03	0.03	0.08	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	2.51e-03	0.01	0.12	13,13,12	0.0	0.12	0.0	0,11,0				
385	0.0	0.03	0.25	0.11	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.90	13.14	11.02	13,11,12

	0.0	9.03e-03	0.08	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	0.04	0.11	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
386	0.0	0.02	0.07	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.83	11.32	9.41	13,11,12	
	0.0	9.80e-03	0.05	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	0.02	0.10	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
406	0.0	0.02	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.68	12.88	11.16	13,11,12	
	0.0	0.02	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	0.02	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
407	0.0	9.20e-04	7.96e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.38	15.90	14.36	13,11,12	
	0.0	1.19e-03	1.00e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	1.43e-03	1.19e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
408	0.0	1.86e-03	4.74e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.43	17.92	16.07	13,11,12	
	0.0	7.01e-04	1.19e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	2.80e-04	5.89e-04	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
409	0.0	1.07e-03	9.11e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.39	15.14	13.57	13,11,12	
	0.0	1.01e-03	8.60e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	9.75e-04	8.31e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
410	0.0	7.73e-03	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.47	12.94	11.12	13,11,12	
	0.0	8.01e-03	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	8.32e-03	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
411	0.0	7.08e-04	6.06e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.40	14.21	14.02	13,11,12	
	0.0	7.74e-04	6.59e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	8.68e-04	7.35e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
413	0.0	7.77e-03	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.94	12.84	11.02	13,11,12	
	0.0	7.07e-03	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	6.42e-03	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
414	0.0	0.02	0.05	7.15e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.92	16.11	14.21	13,11,12	
	0.0	0.02	0.05	7.00e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	0.01	0.04	6.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
415	0.0	6.72e-03	0.02	9.22e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.44	7.53	13.88	13,11,12	
	0.0	5.72e-03	0.02	9.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	4.74e-03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
416	0.0	0.02	0.06	6.97e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.70	13.09	11.33	13,11,12	
	0.0	0.01	0.06	5.69e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	0.01	0.05	4.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
417	0.0	2.95e-03	0.03	9.65e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.71	6.83	5.90	13,11,12	
	0.0	2.45e-03	0.03	6.83e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	2.41e-03	0.03	8.81e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
418	0.0	9.47e-03	0.05	2.22e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.71	13.35	11.58	13,11,12	
	0.0	8.20e-03	0.04	1.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	7.00e-03	0.04	6.71e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
419	0.0	7.41e-03	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.65	11.37	10.27	13,11,12	
	0.0	4.41e-03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	4.20e-03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
420	0.0	5.23e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.69	12.29	11.09	13,11,12	
	0.0	6.02e-03	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	6.74e-03	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
421	0.0	6.52e-04	5.48e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.40	15.82	13.99	13,11,12	
	0.0	5.74e-04	4.87e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	4.74e-04	4.08e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
422	0.0	1.24e-03	1.22e-03	2.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.69	12.61	11.38	13,11,12	
	0.0	2.29e-03	5.70e-03	7.17e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	3.27e-03	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
423	0.0	1.01e-03	8.47e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.34	6.25	5.63	13,11,12	
	0.0	7.01e-04	6.00e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	6.37e-04	5.47e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
424	0.0	9.89e-04	9.99e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.41	17.17	15.10	13,11,12	
	0.0	8.72e-04	6.98e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	7.24e-04	5.89e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
425	0.0	2.16e-03	1.79e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.68	12.75	11.46	13,11,12	
	0.0	1.89e-03	1.57e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	1.69e-03	1.41e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
426	0.0	2.35e-03	1.96e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.68	13.22	11.89	13,11,12	
	0.0	2.43e-03	2.03e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	2.55e-03	2.12e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
427	0.0	1.34e-03	4.58e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.42	17.50	15.71	13,11,12	
	0.0	1.56e-03	6.10e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	1.70e-03	7.08e-03	9.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
428	0.0	3.01e-03	0.03	2.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.71	13.73	11.86	13,11,12	
	0.0	3.49e-03	0.03	3.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	4.04e-03	0.03	5.21e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
429	0.0	5.56e-03	0.03	8.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.70	13.77	11.88	13,11,12	
	0.0	6.33e-03	0.04	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	0.01	0.11	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
430	0.0	0.01	0.12	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.71	14.09	12.16	13,11,12	
	0.0	0.01	0.12	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	0.01	0.12	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
431	0.0	0.02	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.69	14.26	12.29	13,11,12	
	0.0	0.02	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	0.02	0.06	8.10e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
432	0.0	0.02	0.06	1.90e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.63	10.94	19.61	13,11,12	
	0.0	0.02	0.06	2.53e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					
	0.0	0.02	0.06	2.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0					

433	0.0	0.02	0.05	4.16e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.58	21.17	19.34	13,11,12
	0.0	0.02	0.05	4.86e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.04	5.29e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
435	0.0	2.44e-03	1.98e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.98	18.34	16.61	13,11,12
	0.0	2.26e-03	1.85e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	2.20e-03	1.80e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
436	0.0	1.42e-03	1.18e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.49	18.08	16.35	13,11,12
	0.0	9.27e-04	7.79e-04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.42e-04	4.66e-04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
438	0.0	4.93e-03	0.03	7.55e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.71	6.76	5.85	13,11,12
	0.0	4.16e-03	0.03	8.19e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	3.93e-03	0.03	1.07e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
439	0.0	4.84e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.47	12.72	10.89	13,11,12
	0.0	4.22e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	3.64e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
440	0.0	1.93e-03	4.02e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.99	18.86	17.00	13,11,12
	0.0	3.88e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.51e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
441	0.0	9.42e-03	0.06	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.90	17.50	15.75	13,11,12
	0.0	7.37e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	8.69e-03	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
442	0.0	0.01	0.05	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.75	15.15	13.60	13,11,12
	0.0	0.01	0.06	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.08	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
443	0.0	0.01	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.87	17.19	15.43	13,11,12
	0.0	0.01	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.07	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
444	0.0	3.08e-03	2.60e-03	2.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.76	15.36	13.79	13,11,12
	0.0	5.79e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	8.51e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
445	0.0	0.01	0.03	7.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.92	7.60	14.01	13,11,12
	0.0	0.01	0.03	7.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	9.11e-03	0.03	8.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
446	0.0	8.30e-03	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.94	12.90	11.08	13,11,12
	0.0	8.00e-03	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	7.77e-03	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
447	0.0	3.74e-04	1.29e-03	1.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.68	23.04	20.13	13,11,12
	0.0	4.58e-03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	7.16e-03	0.03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
448	0.0	0.01	0.06	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.70	14.10	12.17	13,11,12
	0.0	0.01	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
450	0.0	4.65e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.48	12.62	10.79	13,11,12
	0.0	5.37e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	6.11e-03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
451	0.0	0.02	0.08	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.75	14.96	13.43	13,11,12
	0.0	0.01	0.07	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.06	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
454	0.0	4.05e-03	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.96	12.33	10.55	13,11,12
	0.0	0.02	0.07	9.08e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.06	0.16	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
455	0.0	1.01e-03	4.92e-03	2.17e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.40	16.40	13.78	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	2.66e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.05	0.15	7.67e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
456	0.0	1.46e-03	7.19e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.68	12.98	11.25	13,11,12
	0.0	5.70e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.05	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
457	0.0	0.06	0.16	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.95	11.98	10.10	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	5.35e-03	0.03	9.54e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
458	0.0	0.02	0.04	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.92	16.25	14.34	13,11,12
	0.0	0.02	0.04	8.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.05	7.19e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
459	0.0	0.07	0.17	0.10	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.66	13.82	10.64	13,11,12
	0.0	0.03	0.07	0.13	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.11	0.67	0.29	13,13,12	0.0	0.22	0.18	0,11,12				
476	0.0	0.02	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.69	12.93	11.20	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.06	9.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
478	0.0	9.37e-04	7.95e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.39	15.46	13.85	13,11,12
	0.0	9.54e-04	8.09e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.00e-03	8.46e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
479	0.0	6.26e-03	0.05	9.21e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.46	12.97	11.16	13,11,12
	0.0	7.00e-03	0.05	9.66e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	7.76e-03	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
480	0.0	6.42e-03	0.04	8.88e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.72	16.18	14.91	13,11,12
	0.0	0.03	0.17	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.06	0.35	0.10	13,13,12	0.0	0.10	0.08	0,11,12				
481	0.0	8.91e-03	0.04	7.39e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.52	12.57	10.38	13,11,12
	0.0	2.59e-03	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	8.38e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
482	0.0	0.01	0.06	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.74	14.81	13.30	13,11,12
	0.0	9.58e-03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				

	0.0	5.07e-03	7.75e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
483	0.0	0.01	0.04	6.36e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.68	12.93	10.77	13,11,12
	0.0	0.02	0.05	6.84e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.06	5.67e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
484	0.0	0.0	9.31e-05	4.10e-04	0,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.78	22.39	20.65	13,11,12
	0.0	3.84e-03	0.01	2.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	9.65e-03	0.03	2.31e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
485	0.0	0.05	0.12	0.17	13,13,12	0.0	0.09	0.08	0,11,12	1.07	5.36	5.19	13,11,12
	0.0	0.02	0.04	0.18	13,13,12	0.0	0.12	0.11	0,11,12				
	0.0	0.07	0.14	0.17	13,13,12	0.0	0.09	0.07	0,11,12				
486	0.0	0.02	0.06	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.70	13.00	11.26	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	8.54e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.06	6.89e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
487	0.0	3.95e-03	0.03	1.13e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.74	6.80	5.88	13,11,12
	0.0	3.39e-03	0.03	9.54e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	2.91e-03	0.03	8.91e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
488	0.0	0.02	0.07	0.07	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.80	12.49	10.31	13,11,12
	0.0	1.10e-03	5.43e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.08	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
489	0.0	1.05e-03	9.01e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.38	13.98	12.54	13,11,12
	0.0	8.83e-04	7.61e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	8.26e-04	7.14e-04	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
490	0.0	5.99e-03	0.02	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.92	18.10	16.23	13,11,12
	0.0	3.90e-03	0.01	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.87e-03	5.17e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
491	0.0	5.37e-03	0.03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.08	12.11	9.99	13,11,12
	0.0	3.69e-03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	2.38e-03	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
492	0.0	0.01	0.05	4.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.70	13.19	11.42	13,11,12
	0.0	0.01	0.05	3.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	9.54e-03	0.05	2.21e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
493	0.0	0.09	0.51	0.14	13,13,12	0.0	0.13	0.0	0,11,0	1.08	27.42	38.65	13,11,12
	0.0	9.99e-03	0.02	0.19	13,13,12	0.0	0.18	0.15	0,11,12				
	0.0	0.05	0.06	0.45	13,13,12	0.0	0.17	0.17	0,11,12				
495	0.0	0.01	0.04	1.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.72	21.82	20.08	13,11,12
	0.0	0.01	0.04	1.19e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.05	7.94e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
506	0.0	0.01	0.05	8.00e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.70	11.14	19.95	13,11,12
	0.0	0.02	0.05	9.09e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.05	7.52e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
518	0.0	9.66e-03	0.03	2.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.73	21.96	20.22	13,11,12
	0.0	0.01	0.03	1.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.01	0.04	1.32e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
526	0.0	0.02	0.05	8.04e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.68	11.08	19.85	13,11,12
	0.0	0.02	0.06	1.07e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	0.02	0.06	1.08e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
562	0.0	8.98e-04	7.51e-04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.53	18.63	16.93	13,11,12
	0.0	6.92e-04	5.96e-04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.38e-03	1.16e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
568	0.0	1.31e-03	1.09e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0	1.00	18.54	16.84	13,11,12
	0.0	1.48e-03	1.23e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	0.0	1.72e-03	1.43e-03	6.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0				

Stat.	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	**wR**	**wF**	**wP**	**dR**	**dF**	**dP**
Max.	0.13	0.67	0.46	0.0	0.43	0.57	1.78	27.42	38.65

Setto	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	**Rif. cmb**	**wR**	**wF**	**wP**	**Rif. cmb**
					mm	mm	mm	
1	8.02e-04	7.83e-03	7.19e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2	1.23e-03	5.62e-03	5.55e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
3	1.81e-03	3.79e-03	4.37e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
4	2.32e-03	1.85e-03	2.99e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
5	2.87e-03	2.26e-03	2.31e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
6	3.61e-03	2.81e-03	2.11e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
7	4.47e-03	3.44e-03	2.77e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
8	5.36e-03	4.07e-03	3.50e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
9	8.29e-04	7.23e-03	6.56e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
10	1.21e-03	5.08e-03	5.43e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
11	1.66e-03	3.41e-03	4.58e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
12	2.11e-03	1.91e-03	3.88e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
13	2.55e-03	1.97e-03	3.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
14	3.09e-03	2.36e-03	3.44e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
15	3.63e-03	2.74e-03	4.59e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
16	3.93e-03	2.92e-03	5.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
17	8.14e-04	6.22e-03	5.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
18	1.13e-03	4.39e-03	5.07e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

19	1.57e-03	3.26e-03	4.77e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
20	1.98e-03	2.39e-03	4.46e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
21	2.34e-03	1.79e-03	4.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
22	2.67e-03	2.01e-03	4.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
23	2.91e-03	2.15e-03	6.19e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
24	2.94e-03	2.12e-03	8.10e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
25	7.36e-04	5.30e-03	4.99e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
26	1.04e-03	3.94e-03	4.55e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
27	1.47e-03	3.31e-03	4.73e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
28	1.85e-03	2.88e-03	4.75e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
29	2.14e-03	2.38e-03	4.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
30	2.36e-03	1.76e-03	5.17e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
31	2.46e-03	1.77e-03	6.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
32	2.42e-03	1.69e-03	9.17e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
33	5.74e-04	4.82e-03	4.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
34	9.05e-04	3.23e-03	4.23e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
35	1.36e-03	3.09e-03	4.53e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
36	1.69e-03	3.04e-03	4.85e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
37	1.91e-03	2.87e-03	5.00e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
38	2.06e-03	2.53e-03	5.29e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
39	2.17e-03	2.18e-03	6.83e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
40	2.22e-03	1.64e-03	9.65e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
41	7.26e-04	3.81e-03	6.21e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
42	1.00e-03	2.20e-03	5.44e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
43	1.25e-03	2.60e-03	5.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
44	1.43e-03	2.67e-03	4.80e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
45	1.55e-03	2.83e-03	5.41e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
46	1.69e-03	3.36e-03	5.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
47	2.01e-03	3.85e-03	6.83e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
48	2.24e-03	4.18e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
49	1.95e-03	1.43e-03	5.80e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
50	2.10e-03	1.71e-03	6.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
51	1.36e-03	1.64e-03	6.49e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
52	9.75e-04	1.55e-03	6.84e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
53	9.17e-04	2.13e-03	7.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
54	1.21e-03	3.96e-03	7.62e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
55	1.86e-03	6.59e-03	9.52e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
56	2.33e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
57	8.18e-03	6.51e-03	5.90e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
58	3.00e-03	2.52e-03	7.12e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
59	1.41e-03	1.22e-03	8.52e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
60	6.21e-04	7.45e-04	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
61	1.69e-04	1.66e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
62	3.86e-04	4.54e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
63	7.16e-04	8.82e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
64	2.33e-03	0.03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
65	5.70e-03	8.27e-03	9.23e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
66	3.23e-03	2.67e-03	7.55e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
67	2.29e-03	1.83e-03	7.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
68	1.67e-03	1.30e-03	8.87e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
69	1.26e-03	2.62e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
70	1.10e-03	5.37e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
71	1.11e-03	9.18e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
72	1.29e-03	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
73	6.86e-04	4.36e-03	5.37e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
74	1.59e-03	1.40e-03	6.23e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
75	1.90e-03	2.41e-03	6.43e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
76	1.85e-03	3.09e-03	7.55e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
77	1.83e-03	4.03e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
78	1.81e-03	5.01e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
79	1.79e-03	5.12e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
80	1.80e-03	3.45e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
81	6.27e-04	3.91e-03	4.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
82	9.02e-04	2.02e-03	5.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
83	1.45e-03	2.84e-03	5.42e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
84	1.85e-03	3.75e-03	6.22e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

85	2.12e-03	4.33e-03	8.49e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
86	2.22e-03	4.22e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
87	2.13e-03	3.20e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
88	1.95e-03	1.50e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
89	6.67e-04	4.23e-03	4.66e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
90	8.38e-04	3.31e-03	4.65e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
91	1.25e-03	3.49e-03	4.88e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
92	1.79e-03	4.18e-03	5.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
93	2.24e-03	4.25e-03	7.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
94	2.53e-03	3.54e-03	8.59e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
95	2.61e-03	2.40e-03	9.70e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
96	2.36e-03	1.78e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
97	6.59e-04	4.72e-03	4.41e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
98	7.73e-04	4.09e-03	4.42e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
99	1.06e-03	4.20e-03	5.13e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
100	1.62e-03	4.84e-03	5.88e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
101	2.20e-03	3.88e-03	6.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
102	2.82e-03	2.22e-03	6.74e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
103	3.58e-03	2.85e-03	7.50e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
104	3.67e-03	2.88e-03	8.80e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
105	6.33e-04	5.43e-03	4.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
106	6.52e-04	4.68e-03	5.13e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
107	6.62e-04	4.34e-03	5.60e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
108	1.28e-03	6.35e-03	9.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
109	2.33e-03	1.76e-03	6.45e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
110	3.19e-03	2.50e-03	5.65e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
111	4.43e-03	3.53e-03	2.31e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
112	8.75e-03	7.19e-03	4.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
113	6.85e-04	6.41e-03	5.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
114	7.95e-04	5.52e-03	5.52e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
115	7.45e-04	5.07e-03	6.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
116	2.22e-04	7.57e-03	5.38e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
117	7.65e-03	5.89e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
118	6.10e-03	7.78e-03	5.44e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
119	6.60e-03	5.73e-03	2.82e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
120	4.68e-04	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
121	7.51e-04	7.35e-03	6.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
122	1.11e-03	6.09e-03	5.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
123	1.70e-03	5.40e-03	4.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
124	3.44e-03	5.78e-03	3.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
125	0.01	9.17e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
126	0.03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
127	7.77e-03	6.38e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
128	0.01	0.16	4.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
129	7.97e-04	7.86e-03	7.17e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
130	1.21e-03	5.98e-03	5.45e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
131	1.84e-03	4.45e-03	4.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
132	2.93e-03	2.41e-03	3.10e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
133	3.98e-03	3.23e-03	0.0	13,13,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
134	4.21e-03	3.32e-03	4.81e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
135	4.76e-03	3.68e-03	9.21e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
136	6.46e-03	4.87e-03	1.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
137	0.01	0.01	0.09	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
138	7.60e-03	5.88e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
139	6.75e-03	5.37e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
140	6.31e-03	5.13e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
141	6.14e-03	5.08e-03	8.05e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
142	6.05e-03	5.08e-03	6.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
143	4.85e-03	4.12e-03	5.06e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
144	0.01	7.72e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
145	6.55e-03	5.05e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
146	6.47e-03	4.99e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
147	5.72e-03	4.53e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
148	5.22e-03	4.22e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
149	4.88e-03	4.01e-03	6.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
150	4.69e-03	3.91e-03	5.08e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

151	5.21e-03	6.21e-03	4.45e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
152	0.01	8.90e-03	5.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
153	5.59e-03	4.11e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
154	5.10e-03	3.91e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
155	4.56e-03	3.59e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
156	4.04e-03	3.25e-03	9.05e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
157	3.60e-03	2.93e-03	5.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
158	3.46e-03	2.77e-03	3.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
159	3.67e-03	3.61e-03	3.18e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
160	2.94e-03	9.46e-03	2.71e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
161	4.34e-03	3.25e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
162	3.99e-03	3.08e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
163	3.46e-03	2.74e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
164	2.92e-03	2.35e-03	6.61e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
165	2.41e-03	1.94e-03	3.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
166	1.90e-03	1.47e-03	2.52e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
167	1.49e-03	2.41e-03	1.49e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
168	5.49e-04	9.98e-03	2.78e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
169	3.65e-03	2.80e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
170	3.04e-03	2.37e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
171	2.46e-03	2.14e-03	7.99e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
172	2.04e-03	2.29e-03	4.60e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
173	1.91e-03	2.51e-03	3.11e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
174	1.87e-03	3.23e-03	2.80e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
175	1.27e-03	4.57e-03	2.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
176	5.22e-04	0.01	1.12e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
177	2.73e-03	8.25e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
178	1.73e-03	5.54e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
179	1.26e-03	3.05e-03	9.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
180	1.20e-03	2.57e-03	8.22e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
181	1.62e-03	2.85e-03	7.04e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
182	2.33e-03	3.92e-03	5.94e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
183	3.30e-03	6.19e-03	4.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
184	2.05e-03	0.01	3.81e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
185	0.02	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
186	0.02	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
187	0.01	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
188	0.01	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
189	9.62e-03	8.35e-03	9.62e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
190	7.64e-03	6.64e-03	7.19e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
191	6.29e-03	5.46e-03	5.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
192	3.68e-03	0.01	7.62e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
193	6.52e-03	5.52e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
194	6.72e-03	5.71e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
195	6.63e-03	5.65e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
196	6.57e-03	5.61e-03	9.56e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
197	6.52e-03	5.58e-03	8.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
198	6.43e-03	5.51e-03	7.15e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
199	6.96e-03	6.05e-03	7.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
200	5.57e-03	4.84e-03	3.32e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
201	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
202	0.02	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
203	0.02	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
204	0.02	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
205	0.02	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
206	0.02	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
207	0.01	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
208	0.01	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
209	0.01	0.02	6.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
210	5.62e-03	0.03	5.40e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
211	2.84e-03	0.02	7.85e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
212	3.15e-03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
213	3.34e-03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
214	3.52e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
215	3.68e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
216	4.17e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

217	0.08	0.14	0.06	13,13,12	0.02	0.02	0.0	13,11,0
218	0.03	0.04	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
219	0.02	0.02	9.59e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
220	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
221	0.02	9.86e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
222	0.01	7.73e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
223	0.01	7.49e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
224	0.01	7.36e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
225	0.14	0.15	0.17	13,13,12	0.02	0.04	0.05	13,11,12
226	0.03	0.03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
227	0.01	9.84e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
228	0.02	9.24e-03	7.03e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
229	0.01	8.53e-03	9.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
230	0.01	7.39e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
231	0.01	8.03e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
232	0.01	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
233	9.27e-03	7.66e-03	9.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
234	7.34e-03	5.68e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
235	0.03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
236	0.02	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
237	6.32e-03	4.90e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
238	0.19	0.18	0.09	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
239	0.02	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
240	6.70e-03	5.32e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
241	8.31e-03	6.35e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
242	7.10e-03	5.47e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
243	6.03e-03	4.60e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
244	6.01e-03	4.67e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
245	7.28e-03	5.89e-03	9.20e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
246	0.01	9.28e-03	7.60e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
247	0.02	0.04	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
248	0.01	0.15	8.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
249	4.24e-03	5.17e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
250	4.37e-03	3.13e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
251	4.22e-03	3.04e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
252	4.18e-03	3.11e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
253	4.79e-03	3.86e-03	8.45e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
254	5.80e-03	0.01	4.67e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
255	5.91e-03	0.03	4.59e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
256	4.31e-03	0.05	2.87e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
257	3.30e-03	5.98e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
258	3.29e-03	4.63e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
259	3.05e-03	3.50e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
260	2.77e-03	3.79e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
261	3.11e-03	6.00e-03	8.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
262	3.12e-03	0.01	5.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
263	2.98e-03	0.02	3.81e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
264	1.26e-03	0.02	1.39e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
265	2.78e-03	6.15e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
266	2.73e-03	5.31e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
267	2.54e-03	4.77e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
268	2.57e-03	5.03e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
269	2.65e-03	6.76e-03	8.54e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
270	2.57e-03	8.62e-03	5.38e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
271	1.90e-03	0.01	3.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
272	1.00e-03	0.02	2.85e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
273	2.77e-03	5.55e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
274	2.78e-03	4.93e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
275	2.70e-03	4.39e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
276	2.50e-03	4.70e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
277	2.67e-03	5.91e-03	8.49e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
278	2.61e-03	6.71e-03	6.21e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
279	2.06e-03	6.69e-03	9.08e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
280	1.33e-03	0.01	9.00e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
281	3.07e-03	4.28e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
282	3.09e-03	2.92e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

283	3.09e-03	2.01e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
284	3.08e-03	2.21e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
285	3.41e-03	3.37e-03	7.88e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
286	3.42e-03	4.59e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
287	3.22e-03	4.57e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
288	3.31e-03	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
289	3.64e-03	3.03e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
290	4.43e-03	3.27e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
291	4.42e-03	3.26e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
292	4.49e-03	3.36e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
293	5.00e-03	3.82e-03	6.61e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
294	5.47e-03	4.26e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
295	4.09e-03	2.90e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
296	0.01	0.01	0.10	13,13,12	0.0	0.02	0.02	0,11,12
297	8.01e-03	6.42e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
298	6.59e-03	5.14e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
299	5.80e-03	4.45e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
300	5.75e-03	4.42e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
301	6.49e-03	5.05e-03	5.74e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
302	8.20e-03	6.49e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
303	0.01	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
304	8.80e-03	0.05	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
305	6.14e-03	4.62e-03	1.84e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
306	6.02e-03	4.70e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
307	8.51e-04	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
308	4.12e-03	3.50e-03	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
309	0.02	0.04	0.15	13,13,12	0.0	0.04	0.05	0,11,12
310	0.01	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
311	0.02	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
312	8.27e-03	6.37e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
313	0.01	0.01	6.41e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
314	6.42e-03	4.95e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
315	0.01	0.01	4.00e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
316	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
317	0.08	0.11	0.08	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
318	5.94e-03	5.16e-03	4.31e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
319	8.48e-03	6.58e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
320	8.82e-03	7.66e-03	3.97e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
321	0.01	9.62e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
322	9.70e-03	7.58e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
323	6.75e-03	5.21e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
324	6.60e-03	5.19e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
325	8.42e-03	6.86e-03	9.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
326	0.01	0.01	9.62e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
327	6.68e-04	9.31e-03	8.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
328	7.93e-04	7.91e-03	7.22e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
329	6.41e-04	9.36e-03	8.49e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
330	9.89e-04	6.63e-03	6.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
331	1.21e-03	5.81e-03	5.55e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
332	9.77e-04	6.77e-03	6.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
333	1.52e-03	4.70e-03	4.90e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
334	1.88e-03	4.11e-03	4.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
335	1.51e-03	4.97e-03	4.94e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
336	2.07e-03	2.75e-03	3.74e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
337	2.47e-03	1.99e-03	3.05e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
338	2.23e-03	3.02e-03	3.58e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
339	2.55e-03	2.02e-03	2.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
340	3.14e-03	2.50e-03	8.30e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
341	2.83e-03	2.27e-03	2.16e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
342	3.22e-03	2.52e-03	2.09e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
343	3.92e-03	3.08e-03	9.14e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
344	3.59e-03	2.85e-03	6.92e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
345	4.02e-03	3.11e-03	2.37e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
346	4.78e-03	3.70e-03	1.38e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
347	4.28e-03	3.34e-03	1.20e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
348	4.95e-03	3.79e-03	3.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

349	6.07e-03	4.61e-03	1.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
350	5.32e-03	4.09e-03	1.61e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
351	6.80e-04	8.60e-03	7.41e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
352	8.13e-04	7.60e-03	6.96e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
353	6.75e-04	9.05e-03	7.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
354	1.01e-03	6.07e-03	5.84e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
355	1.24e-03	5.36e-03	5.43e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
356	1.01e-03	6.38e-03	6.13e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
357	1.43e-03	4.20e-03	5.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
358	1.73e-03	3.56e-03	4.50e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
359	1.48e-03	4.45e-03	4.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
360	1.89e-03	2.64e-03	4.22e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
361	2.19e-03	1.75e-03	3.45e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
362	1.97e-03	2.66e-03	3.94e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
363	2.32e-03	1.81e-03	3.51e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
364	2.68e-03	2.09e-03	2.66e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
365	2.42e-03	1.90e-03	2.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
366	2.81e-03	2.16e-03	3.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
367	3.33e-03	2.57e-03	3.08e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
368	2.99e-03	2.31e-03	2.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
369	3.37e-03	2.56e-03	3.96e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
370	4.06e-03	3.10e-03	4.05e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
371	3.70e-03	2.84e-03	3.51e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
372	3.82e-03	2.87e-03	5.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
373	4.61e-03	3.47e-03	5.01e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
374	4.38e-03	3.33e-03	4.59e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
375	6.88e-04	7.34e-03	6.11e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
376	8.29e-04	6.76e-03	6.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
377	6.86e-04	8.01e-03	6.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
378	9.53e-04	5.23e-03	5.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
379	1.17e-03	4.76e-03	5.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
380	9.89e-04	5.69e-03	5.63e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
381	1.35e-03	3.75e-03	4.87e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
382	1.61e-03	3.26e-03	4.69e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
383	1.39e-03	3.97e-03	4.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
384	1.78e-03	2.82e-03	4.62e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
385	2.04e-03	2.08e-03	4.20e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
386	1.83e-03	2.63e-03	4.46e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
387	2.16e-03	1.97e-03	4.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
388	2.44e-03	1.87e-03	3.86e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
389	2.24e-03	1.73e-03	3.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
390	2.51e-03	1.91e-03	4.37e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
391	2.86e-03	2.17e-03	4.15e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
392	2.65e-03	2.02e-03	3.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
393	2.81e-03	2.10e-03	5.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
394	3.23e-03	2.42e-03	5.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
395	3.07e-03	2.31e-03	4.71e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
396	2.96e-03	2.16e-03	7.13e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
397	3.36e-03	2.46e-03	7.20e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
398	3.33e-03	2.48e-03	6.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
399	6.55e-04	6.13e-03	5.52e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
400	7.83e-04	5.62e-03	5.11e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
401	6.78e-04	6.62e-03	5.80e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
402	8.41e-04	4.54e-03	4.41e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
403	1.09e-03	4.17e-03	4.75e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
404	9.03e-04	4.84e-03	4.86e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
405	1.26e-03	3.57e-03	4.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
406	1.53e-03	3.32e-03	4.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
407	1.31e-03	3.69e-03	4.80e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
408	1.67e-03	3.10e-03	4.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
409	1.92e-03	2.67e-03	4.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
410	1.73e-03	2.99e-03	4.71e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
411	2.01e-03	2.65e-03	4.73e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
412	2.24e-03	2.02e-03	4.54e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
413	2.09e-03	2.34e-03	4.57e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
414	2.26e-03	2.09e-03	4.82e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

415	2.51e-03	1.87e-03	5.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
416	2.39e-03	1.80e-03	4.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
417	2.43e-03	1.77e-03	5.83e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
418	2.66e-03	1.94e-03	6.57e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
419	2.60e-03	1.92e-03	5.71e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
420	2.45e-03	1.74e-03	7.91e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
421	2.63e-03	1.87e-03	8.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
422	2.67e-03	1.92e-03	7.61e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
423	5.76e-04	6.04e-03	5.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
424	6.68e-04	5.04e-03	4.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
425	6.13e-04	5.94e-03	5.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
426	6.76e-04	3.74e-03	4.53e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
427	9.74e-04	3.63e-03	4.29e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
428	7.65e-04	4.18e-03	4.45e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
429	1.15e-03	3.10e-03	4.24e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
430	1.42e-03	3.24e-03	4.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
431	1.20e-03	3.37e-03	4.49e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
432	1.54e-03	3.08e-03	4.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
433	1.78e-03	3.01e-03	4.82e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
434	1.61e-03	3.13e-03	4.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
435	1.81e-03	2.97e-03	4.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
436	2.03e-03	2.67e-03	4.85e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
437	1.92e-03	2.86e-03	4.84e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
438	1.99e-03	2.73e-03	5.09e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
439	2.21e-03	2.15e-03	5.21e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
440	2.13e-03	2.44e-03	4.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
441	2.12e-03	2.35e-03	5.90e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
442	2.30e-03	1.63e-03	6.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
443	2.27e-03	1.89e-03	5.85e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
444	2.20e-03	1.92e-03	8.15e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
445	2.29e-03	1.57e-03	9.40e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
446	2.30e-03	1.60e-03	8.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
447	7.45e-04	8.93e-03	8.66e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
448	5.14e-04	4.60e-03	5.37e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
449	6.09e-04	6.73e-03	5.97e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
450	7.97e-04	2.34e-03	5.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
451	8.54e-04	2.74e-03	4.87e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
452	5.86e-04	3.11e-03	5.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
453	1.09e-03	2.45e-03	5.23e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
454	1.31e-03	2.84e-03	4.38e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
455	1.11e-03	2.75e-03	4.59e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
456	1.35e-03	2.66e-03	4.81e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
457	1.58e-03	2.93e-03	4.85e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
458	1.46e-03	2.90e-03	4.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
459	1.49e-03	2.73e-03	5.11e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
460	1.75e-03	2.94e-03	5.19e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
461	1.67e-03	2.94e-03	5.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
462	1.61e-03	3.03e-03	5.69e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
463	1.90e-03	2.92e-03	5.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
464	1.83e-03	2.92e-03	5.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
465	1.83e-03	3.65e-03	6.16e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
466	2.07e-03	2.93e-03	6.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
467	1.98e-03	2.96e-03	5.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
468	2.14e-03	3.99e-03	8.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
469	2.22e-03	2.62e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
470	2.14e-03	2.80e-03	8.22e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
471	1.61e-03	6.42e-03	5.36e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
472	1.06e-03	2.72e-03	5.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
473	7.62e-04	5.24e-03	6.12e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
474	2.32e-03	1.84e-03	5.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
475	1.48e-03	1.89e-03	5.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
476	1.33e-03	1.34e-03	5.70e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
477	1.73e-03	1.62e-03	6.32e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
478	1.25e-03	2.21e-03	5.70e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
479	1.40e-03	2.10e-03	5.74e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
480	1.05e-03	1.59e-03	6.67e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

481	1.23e-03	2.23e-03	5.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
482	1.21e-03	2.23e-03	5.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
483	9.15e-04	1.58e-03	7.04e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
484	1.27e-03	2.52e-03	5.70e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
485	1.24e-03	2.27e-03	5.65e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
486	9.94e-04	2.92e-03	7.36e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
487	1.46e-03	3.72e-03	6.63e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
488	1.34e-03	3.08e-03	6.09e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
489	1.51e-03	5.20e-03	8.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
490	1.98e-03	5.04e-03	7.57e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
491	1.70e-03	4.35e-03	7.09e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
492	2.16e-03	8.02e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
493	2.29e-03	6.54e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
494	2.17e-03	5.78e-03	8.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
495	0.02	0.01	7.55e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
496	4.43e-03	3.57e-03	5.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
497	4.77e-03	6.43e-03	5.40e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
498	4.42e-03	3.70e-03	6.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
499	2.66e-03	2.21e-03	6.55e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
500	3.52e-03	2.91e-03	6.13e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
501	2.05e-03	1.74e-03	7.80e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
502	1.39e-03	1.16e-03	7.43e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
503	1.95e-03	1.63e-03	6.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
504	9.75e-04	9.66e-04	9.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
505	6.89e-04	7.11e-04	8.39e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
506	9.56e-04	8.83e-04	7.90e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
507	3.25e-04	7.21e-04	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
508	5.58e-04	1.61e-03	9.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
509	5.45e-04	6.99e-04	8.87e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
510	2.77e-04	3.02e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
511	8.22e-04	4.18e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
512	6.72e-04	2.76e-03	9.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
513	4.95e-04	6.37e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
514	1.52e-03	8.21e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
515	1.10e-03	5.93e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
516	1.53e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
517	2.47e-03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
518	2.11e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
519	2.80e-03	0.02	7.90e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
520	8.98e-03	7.67e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
521	0.02	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
522	4.33e-03	3.63e-03	8.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
523	3.67e-03	3.07e-03	7.67e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
524	4.75e-03	4.01e-03	8.22e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
525	2.68e-03	2.19e-03	7.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
526	2.38e-03	1.91e-03	7.58e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
527	2.91e-03	2.39e-03	7.45e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
528	1.96e-03	1.53e-03	7.89e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
529	1.55e-03	1.16e-03	9.37e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
530	1.95e-03	1.52e-03	8.24e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
531	1.41e-03	1.75e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
532	1.06e-03	1.61e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
533	1.19e-03	8.20e-04	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
534	1.14e-03	3.93e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
535	5.99e-04	5.56e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
536	8.78e-04	3.51e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
537	1.08e-03	7.11e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
538	2.90e-04	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
539	3.79e-04	7.98e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
540	1.21e-03	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
541	6.02e-04	0.02	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
542	2.98e-04	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
543	6.99e-04	7.31e-03	4.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
544	1.33e-03	4.70e-03	6.07e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
545	1.26e-03	0.01	5.04e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
546	9.01e-04	6.75e-04	5.82e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

547	2.45e-03	1.99e-03	6.94e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
548	2.40e-03	2.09e-03	7.08e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
549	1.83e-03	2.02e-03	6.32e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
550	2.12e-03	1.81e-03	6.88e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
551	2.29e-03	1.86e-03	6.84e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
552	1.89e-03	2.75e-03	6.73e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
553	1.79e-03	2.35e-03	8.26e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
554	1.95e-03	2.04e-03	7.24e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
555	1.83e-03	3.49e-03	8.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
556	1.59e-03	3.52e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
557	1.66e-03	2.80e-03	9.63e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
558	1.82e-03	4.56e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
559	1.47e-03	5.25e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
560	1.52e-03	4.30e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
561	1.81e-03	5.29e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
562	1.50e-03	7.04e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
563	1.46e-03	6.25e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
564	1.77e-03	4.46e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
565	1.61e-03	5.96e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
566	1.53e-03	6.78e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
567	6.16e-04	5.01e-03	4.83e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
568	5.86e-04	3.97e-03	5.09e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
569	6.25e-04	5.61e-03	4.90e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
570	6.90e-04	2.66e-03	5.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
571	1.02e-03	1.24e-03	5.56e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
572	6.59e-04	1.79e-03	5.32e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
573	1.18e-03	2.24e-03	5.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
574	1.65e-03	2.67e-03	5.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
575	1.43e-03	2.03e-03	5.77e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
576	1.67e-03	3.35e-03	5.73e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
577	1.85e-03	3.51e-03	6.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
578	1.78e-03	3.14e-03	6.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
579	2.00e-03	4.11e-03	7.37e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
580	2.00e-03	4.23e-03	9.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
581	1.94e-03	3.89e-03	7.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
582	2.19e-03	4.37e-03	9.51e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
583	2.05e-03	4.61e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
584	2.04e-03	4.50e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
585	2.20e-03	3.84e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
586	1.97e-03	3.95e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
587	2.03e-03	4.44e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
588	2.03e-03	2.37e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
589	1.88e-03	2.20e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
590	1.91e-03	3.15e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
591	6.33e-04	4.73e-03	4.70e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
592	6.55e-04	4.04e-03	4.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
593	6.28e-04	4.77e-03	4.77e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
594	7.23e-04	3.68e-03	4.63e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
595	8.66e-04	2.74e-03	4.87e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
596	7.16e-04	3.23e-03	4.81e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
597	1.02e-03	3.26e-03	4.70e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
598	1.34e-03	3.11e-03	5.01e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
599	1.09e-03	2.76e-03	4.94e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
600	1.52e-03	3.85e-03	5.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
601	1.83e-03	3.97e-03	5.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
602	1.59e-03	3.56e-03	5.24e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
603	2.03e-03	4.33e-03	6.53e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
604	2.20e-03	4.32e-03	7.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
605	2.03e-03	4.24e-03	6.80e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
606	2.40e-03	3.97e-03	7.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
607	2.38e-03	3.89e-03	9.44e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
608	2.31e-03	4.21e-03	8.67e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
609	2.61e-03	3.00e-03	9.17e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
610	2.33e-03	2.72e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
611	2.38e-03	3.38e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
612	2.51e-03	1.93e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

613	2.09e-03	1.56e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
614	2.21e-03	1.93e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
615	6.27e-04	4.99e-03	4.50e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
616	6.63e-04	4.46e-03	4.52e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
617	6.32e-04	4.81e-03	4.60e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
618	7.02e-04	4.38e-03	4.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
619	8.10e-04	3.75e-03	4.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
620	7.15e-04	4.06e-03	4.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
621	8.88e-04	3.95e-03	4.77e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
622	1.16e-03	3.83e-03	4.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
623	9.59e-04	3.66e-03	4.57e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
624	1.32e-03	4.44e-03	5.39e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
625	1.72e-03	4.44e-03	5.65e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
626	1.41e-03	4.16e-03	5.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
627	1.93e-03	4.69e-03	6.75e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
628	2.24e-03	4.12e-03	6.92e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
629	2.01e-03	4.46e-03	6.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
630	2.45e-03	2.87e-03	6.60e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
631	2.66e-03	3.01e-03	7.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
632	2.46e-03	3.57e-03	7.29e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
633	3.20e-03	2.53e-03	7.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
634	3.00e-03	2.37e-03	8.71e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
635	2.87e-03	2.54e-03	8.19e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
636	3.71e-03	2.95e-03	7.99e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
637	2.85e-03	2.19e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
638	3.00e-03	2.34e-03	9.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
639	6.21e-04	5.70e-03	4.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
640	6.45e-04	5.04e-03	4.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
641	6.22e-04	5.28e-03	4.40e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
642	6.46e-04	5.06e-03	4.75e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
643	7.12e-04	4.38e-03	4.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
644	6.72e-04	4.71e-03	4.36e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
645	6.52e-04	4.35e-03	5.38e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
646	9.06e-04	4.40e-03	5.35e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
647	7.77e-04	4.15e-03	5.01e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
648	8.33e-04	5.44e-03	6.29e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
649	1.50e-03	5.38e-03	6.63e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
650	1.15e-03	5.06e-03	5.89e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
651	1.73e-03	7.36e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
652	2.11e-03	3.35e-03	7.82e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
653	1.88e-03	5.29e-03	7.69e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
654	2.73e-03	2.12e-03	5.99e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
655	2.98e-03	2.34e-03	6.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
656	2.51e-03	1.95e-03	6.03e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
657	3.73e-03	2.94e-03	4.57e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
658	4.15e-03	3.31e-03	6.10e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
659	3.50e-03	2.77e-03	6.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
660	5.55e-03	4.46e-03	1.21e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
661	5.09e-03	4.06e-03	6.97e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
662	5.07e-03	4.08e-03	6.36e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
663	6.34e-04	6.87e-03	6.22e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
664	6.48e-04	5.89e-03	5.05e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
665	6.24e-04	6.23e-03	5.40e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
666	7.43e-04	5.93e-03	5.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
667	6.53e-04	5.06e-03	5.44e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
668	6.63e-04	5.48e-03	5.06e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
669	8.13e-04	5.21e-03	5.82e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
670	4.87e-04	4.50e-03	6.13e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
671	5.95e-04	4.70e-03	5.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
672	4.60e-04	5.88e-03	6.89e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
673	3.17e-04	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
674	4.49e-04	5.07e-03	6.83e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
675	0.01	8.99e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
676	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
677	4.58e-03	6.54e-03	3.32e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
678	4.87e-03	7.97e-03	4.49e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

679	6.90e-03	6.00e-03	3.89e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
680	6.51e-03	5.65e-03	2.45e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
681	7.55e-04	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
682	4.19e-04	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
683	6.60e-04	8.23e-03	7.71e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
684	7.28e-04	6.91e-03	6.20e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
685	6.48e-04	7.57e-03	7.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
686	9.14e-04	6.64e-03	5.91e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
687	9.71e-04	5.89e-03	5.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
688	8.37e-04	6.34e-03	5.58e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
689	1.37e-03	5.68e-03	5.04e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
690	1.27e-03	5.52e-03	5.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
691	1.12e-03	5.61e-03	5.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
692	2.22e-03	5.25e-03	4.19e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
693	2.41e-04	5.81e-03	3.77e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
694	1.30e-03	5.56e-03	4.86e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
695	0.01	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
696	0.02	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
697	0.01	9.71e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
698	0.01	8.04e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
699	6.23e-03	5.03e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
700	6.14e-03	4.95e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
701	8.51e-04	0.16	2.18e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
702	0.03	0.27	0.02	13,13,12	0.07	0.05	0.0	13,11,0
703	6.69e-04	9.19e-03	8.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
704	7.85e-04	7.68e-03	7.01e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
705	6.68e-04	8.80e-03	8.21e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
706	9.77e-04	6.83e-03	6.20e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
707	1.19e-03	6.09e-03	5.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
708	9.56e-04	6.80e-03	6.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
709	1.49e-03	5.23e-03	4.81e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
710	1.87e-03	4.92e-03	4.43e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
711	1.48e-03	5.49e-03	4.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
712	2.40e-03	3.54e-03	3.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
713	2.97e-03	2.93e-03	2.83e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
714	2.41e-03	4.15e-03	3.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
715	3.10e-03	2.50e-03	1.99e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
716	4.62e-03	3.76e-03	3.40e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
717	6.09e-03	5.09e-03	5.31e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
718	4.07e-03	3.25e-03	2.27e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
719	4.45e-03	3.51e-03	2.30e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
720	4.42e-03	3.54e-03	1.80e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
721	4.43e-03	3.45e-03	6.34e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
722	4.74e-03	3.66e-03	3.87e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
723	4.53e-03	3.53e-03	2.66e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
724	5.45e-03	4.20e-03	9.45e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
725	6.67e-03	4.95e-03	1.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
726	5.21e-03	3.99e-03	2.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
727	7.65e-03	5.66e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
728	6.61e-03	5.20e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
729	6.94e-03	5.59e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
730	8.28e-03	6.32e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
731	7.13e-03	5.51e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
732	7.84e-03	5.97e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
733	7.11e-03	5.58e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
734	6.27e-03	4.98e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
735	6.63e-03	5.20e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
736	6.49e-03	5.22e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
737	5.79e-03	4.70e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
738	6.00e-03	4.82e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
739	6.20e-03	5.09e-03	9.86e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
740	5.52e-03	4.55e-03	7.54e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
741	5.63e-03	4.61e-03	9.41e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
742	6.12e-03	5.10e-03	6.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
743	5.26e-03	4.40e-03	5.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
744	5.40e-03	4.49e-03	6.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

745	5.77e-03	4.88e-03	5.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
746	5.26e-03	4.47e-03	4.73e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
747	5.05e-03	4.25e-03	5.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
748	7.66e-03	6.36e-03	5.82e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
749	0.02	0.01	6.59e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
750	0.02	0.01	6.73e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
751	8.45e-03	6.89e-03	9.42e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
752	6.47e-03	4.72e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
753	7.19e-03	5.06e-03	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
754	6.99e-03	5.29e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
755	5.77e-03	4.43e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
756	6.11e-03	4.60e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
757	6.05e-03	4.74e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
758	5.14e-03	4.06e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
759	5.43e-03	4.24e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
760	5.45e-03	4.36e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
761	4.63e-03	3.73e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
762	4.87e-03	3.89e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
763	5.03e-03	4.10e-03	8.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
764	4.24e-03	3.47e-03	6.16e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
765	4.42e-03	3.59e-03	7.84e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
766	4.76e-03	3.94e-03	5.85e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
767	4.13e-03	3.41e-03	4.43e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
768	4.12e-03	3.39e-03	5.13e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
769	4.76e-03	4.00e-03	4.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
770	4.87e-03	4.76e-03	3.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
771	4.32e-03	3.58e-03	4.03e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
772	6.39e-03	8.85e-03	4.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
773	7.06e-03	7.19e-03	6.29e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
774	5.90e-03	8.15e-03	4.86e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
775	5.90e-03	4.15e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
776	4.85e-03	3.59e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
777	5.07e-03	3.60e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
778	5.34e-03	4.01e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
779	4.51e-03	3.46e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
780	4.71e-03	3.56e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
781	4.83e-03	3.76e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
782	3.99e-03	3.15e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
783	4.26e-03	3.32e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
784	4.30e-03	3.42e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
785	3.47e-03	2.78e-03	7.88e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
786	3.73e-03	2.97e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
787	3.81e-03	3.09e-03	6.86e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
788	2.98e-03	2.42e-03	4.56e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
789	3.22e-03	2.60e-03	5.87e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
790	3.47e-03	2.81e-03	4.39e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
791	2.67e-03	2.09e-03	3.11e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
792	2.78e-03	2.24e-03	3.70e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
793	3.55e-03	2.87e-03	3.38e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
794	2.35e-03	2.30e-03	2.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
795	2.55e-03	2.00e-03	2.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
796	3.72e-03	5.58e-03	3.02e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
797	1.11e-03	9.25e-03	1.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
798	1.84e-03	4.58e-03	1.75e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
799	4.53e-03	3.27e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
800	3.97e-03	2.98e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
801	4.20e-03	3.11e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
802	4.18e-03	3.18e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
803	3.51e-03	2.73e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
804	3.75e-03	2.88e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
805	3.74e-03	2.92e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
806	2.95e-03	2.36e-03	9.99e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
807	3.24e-03	2.55e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
808	3.18e-03	2.55e-03	8.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
809	2.45e-03	2.01e-03	5.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
810	2.69e-03	2.18e-03	7.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

811	2.67e-03	2.14e-03	4.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
812	1.95e-03	1.78e-03	3.44e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
813	2.21e-03	1.84e-03	4.22e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
814	2.14e-03	1.72e-03	3.13e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
815	1.67e-03	2.06e-03	2.06e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
816	1.84e-03	1.86e-03	2.71e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
817	1.66e-03	1.29e-03	1.99e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
818	1.30e-03	3.77e-03	1.23e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
819	1.39e-03	2.66e-03	1.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
820	1.24e-03	5.36e-03	8.95e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
821	3.98e-04	0.01	2.88e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
822	9.84e-04	6.09e-03	8.88e-04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
823	3.97e-03	3.02e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
824	3.23e-03	3.20e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
825	3.74e-03	2.85e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
826	3.36e-03	2.59e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
827	2.47e-03	3.79e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
828	2.86e-03	4.23e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
829	2.73e-03	2.16e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
830	1.90e-03	2.63e-03	7.56e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
831	2.14e-03	2.99e-03	8.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
832	2.23e-03	2.21e-03	5.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
833	1.62e-03	2.60e-03	5.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
834	1.73e-03	2.59e-03	6.39e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
835	1.87e-03	2.36e-03	3.83e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
836	1.83e-03	2.91e-03	4.96e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
837	1.70e-03	2.66e-03	5.29e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
838	1.93e-03	2.77e-03	2.94e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
839	2.17e-03	4.08e-03	4.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
840	2.00e-03	3.39e-03	4.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
841	1.64e-03	3.80e-03	2.66e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
842	1.89e-03	5.48e-03	3.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
843	2.22e-03	4.93e-03	4.03e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
844	1.02e-03	6.17e-03	2.10e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
845	6.85e-04	0.01	2.61e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
846	1.44e-03	5.80e-03	3.38e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
847	3.38e-03	6.10e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
848	1.45e-03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
849	2.31e-03	0.02	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
850	2.17e-03	7.32e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
851	8.32e-04	7.36e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
852	1.17e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
853	1.43e-03	4.12e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
854	5.43e-04	3.83e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
855	6.39e-04	5.38e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
856	1.18e-03	2.72e-03	8.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
857	7.72e-04	2.07e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
858	5.74e-04	2.57e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
859	1.42e-03	2.57e-03	7.61e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
860	1.31e-03	2.09e-03	9.32e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
861	1.02e-03	1.92e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
862	1.93e-03	3.29e-03	6.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
863	2.26e-03	2.80e-03	7.70e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
864	1.64e-03	2.38e-03	8.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
865	2.74e-03	4.81e-03	5.43e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
866	4.67e-03	4.12e-03	6.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
867	3.20e-03	3.36e-03	6.96e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
868	3.25e-03	7.06e-03	4.56e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
869	0.02	0.05	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
870	0.02	0.05	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
871	0.02	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
872	0.01	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
873	0.01	9.70e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
874	0.02	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
875	0.01	9.52e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
876	0.01	9.98e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

877	0.01	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
878	0.01	8.64e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
879	0.01	9.07e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
880	0.01	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
881	9.08e-03	7.78e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
882	9.56e-03	8.21e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
883	0.01	9.22e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
884	8.09e-03	6.94e-03	9.01e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
885	8.59e-03	7.36e-03	9.90e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
886	8.63e-03	7.50e-03	8.42e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
887	6.98e-03	6.06e-03	7.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
888	7.47e-03	6.49e-03	8.13e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
889	6.61e-03	5.74e-03	6.23e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
890	6.32e-03	5.49e-03	5.30e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
891	6.47e-03	5.62e-03	6.53e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
892	4.87e-03	4.23e-03	5.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
893	5.88e-03	7.00e-03	5.37e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
894	7.61e-03	6.61e-03	4.46e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
895	5.53e-03	4.68e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
896	2.19e-03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
897	2.30e-03	5.68e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
898	6.73e-03	5.71e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
899	2.03e-03	0.01	9.83e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
900	1.50e-03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
901	6.68e-03	5.68e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
902	2.87e-03	5.49e-03	8.94e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
903	2.44e-03	9.25e-03	9.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
904	6.60e-03	5.63e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
905	3.75e-03	3.17e-03	8.24e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
906	3.30e-03	2.76e-03	8.58e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
907	6.55e-03	5.60e-03	8.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
908	4.68e-03	3.99e-03	7.57e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
909	4.21e-03	3.58e-03	7.91e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
910	6.45e-03	5.52e-03	7.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
911	5.50e-03	4.71e-03	6.91e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
912	5.14e-03	4.40e-03	7.24e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
913	6.35e-03	5.52e-03	6.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
914	6.81e-03	5.92e-03	6.81e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
915	5.92e-03	5.14e-03	6.74e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
916	6.71e-03	5.76e-03	5.38e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
917	7.50e-03	6.52e-03	6.25e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
918	8.72e-03	7.57e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
919	0.01	7.13e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
920	0.01	7.52e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
921	0.01	7.71e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
922	0.02	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
923	0.01	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
924	0.01	9.09e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
925	0.02	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
926	0.01	8.77e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
927	0.01	8.85e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
928	0.02	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
929	0.01	8.67e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
930	9.98e-03	8.48e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
931	0.02	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
932	9.80e-03	8.30e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
933	9.61e-03	8.11e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
934	0.01	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
935	9.43e-03	7.92e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
936	9.25e-03	7.74e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
937	0.01	0.01	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
938	9.06e-03	7.55e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
939	8.76e-03	7.26e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
940	0.01	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
941	9.27e-03	7.68e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
942	0.01	8.66e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

943	8.43e-03	0.02	5.09e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
944	0.01	0.04	5.17e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
945	8.84e-03	0.09	4.15e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
946	2.76e-03	0.02	6.36e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
947	2.13e-03	0.05	2.09e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
948	5.57e-05	0.05	1.76e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
949	2.99e-03	0.02	9.34e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
950	9.56e-05	0.05	2.50e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
951	2.10e-05	0.04	3.41e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
952	3.26e-03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
953	5.74e-05	0.04	4.72e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
954	4.50e-05	0.04	6.06e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
955	3.43e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
956	4.41e-05	0.04	7.61e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
957	4.21e-05	0.04	9.10e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
958	3.60e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
959	3.88e-05	0.04	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
960	4.43e-05	0.03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
961	3.77e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
962	6.28e-05	0.03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
963	1.98e-04	0.03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
964	3.64e-03	7.78e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
965	4.64e-04	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
966	1.43e-03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
967	0.05	0.10	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
968	0.06	0.12	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
969	0.05	0.07	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
970	0.02	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
971	0.03	0.03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
972	0.02	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
973	0.02	0.01	9.45e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
974	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
975	0.02	0.01	8.43e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
976	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
977	0.02	0.01	8.70e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
978	0.02	9.77e-03	9.77e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
979	0.01	8.76e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
980	0.01	9.17e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
981	0.01	8.32e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
982	0.01	7.10e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
983	0.01	7.32e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
984	9.41e-03	7.06e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
985	0.01	7.50e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
986	0.01	7.90e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
987	0.01	8.39e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
988	0.01	7.80e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
989	0.01	8.09e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
990	9.46e-03	6.69e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
991	0.04	0.05	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
992	7.37e-03	5.21e-03	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
993	7.23e-03	5.41e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
994	0.02	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
995	0.03	0.02	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
996	0.01	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
997	0.02	9.32e-03	6.99e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
998	0.01	7.09e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
999	0.01	7.86e-03	7.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1000	0.01	8.91e-03	8.41e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1001	0.01	8.08e-03	5.80e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1002	0.01	8.05e-03	7.20e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1003	0.01	8.01e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1004	0.01	7.95e-03	8.61e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1005	0.01	7.78e-03	9.60e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1006	9.71e-03	7.16e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1007	0.01	7.58e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1008	0.01	7.56e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1009	0.01	9.36e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1010	0.01	8.05e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1011	0.01	9.55e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1012	0.01	9.87e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1013	0.02	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1014	0.03	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1015	9.37e-03	7.75e-03	8.55e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1016	0.01	0.01	9.81e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1017	7.30e-03	5.65e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1018	6.83e-03	5.25e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1019	0.02	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1020	0.03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1021	0.01	9.41e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1022	0.01	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1023	6.32e-03	4.89e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1024	6.42e-03	5.02e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1025	0.07	0.06	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1026	0.03	0.16	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1027	0.06	0.10	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1028	0.02	0.01	9.61e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1029	0.03	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1030	6.82e-03	5.43e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1031	7.83e-03	6.37e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1032	8.29e-03	6.20e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1033	5.67e-03	4.50e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1034	5.30e-03	6.35e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1035	7.78e-03	5.99e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1036	5.69e-03	4.27e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1037	5.86e-03	4.34e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1038	6.48e-03	4.98e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1039	5.24e-03	3.92e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1040	5.37e-03	4.05e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1041	5.98e-03	4.61e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1042	5.24e-03	4.02e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1043	5.12e-03	3.86e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1044	6.57e-03	5.21e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1045	6.17e-03	4.97e-03	8.85e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1046	5.49e-03	4.32e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1047	9.01e-03	7.44e-03	7.93e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1048	8.39e-03	0.01	5.48e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1049	7.04e-03	5.81e-03	6.98e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1050	0.02	0.02	8.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1051	9.42e-03	0.03	6.06e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1052	0.01	0.02	6.18e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1053	0.02	0.06	9.05e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1054	7.66e-03	0.10	4.96e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1055	0.01	0.06	6.52e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1056	4.36e-03	6.59e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1057	3.75e-03	5.75e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1058	3.73e-03	6.63e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1059	4.28e-03	3.84e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1060	3.61e-03	3.67e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1061	3.71e-03	4.76e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1062	4.28e-03	3.12e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1063	3.38e-03	2.27e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1064	3.50e-03	2.62e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1065	4.16e-03	3.04e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1066	3.24e-03	2.46e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1067	3.26e-03	2.25e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1068	4.39e-03	3.40e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1069	3.74e-03	5.08e-03	8.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1070	3.45e-03	3.21e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1071	5.30e-03	6.86e-03	6.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1072	3.87e-03	9.27e-03	5.06e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1073	3.97e-03	7.21e-03	6.42e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1074	5.61e-03	0.01	4.29e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1075	4.25e-03	0.02	3.95e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1076	3.93e-03	0.02	4.37e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1077	6.49e-03	0.05	4.56e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1078	2.22e-03	0.03	2.01e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1079	3.71e-03	0.03	3.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1080	3.24e-03	6.60e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1081	2.97e-03	6.13e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1082	2.94e-03	6.64e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1083	3.33e-03	5.33e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1084	2.97e-03	5.22e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1085	2.99e-03	5.70e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1086	3.19e-03	3.97e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1087	2.78e-03	4.50e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1088	2.90e-03	4.79e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1089	2.87e-03	3.40e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1090	2.65e-03	4.81e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1091	2.60e-03	4.49e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1092	2.99e-03	4.69e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1093	2.77e-03	6.39e-03	8.44e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1094	2.77e-03	5.48e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1095	3.10e-03	7.39e-03	6.59e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1096	2.78e-03	9.49e-03	5.43e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1097	2.79e-03	7.85e-03	6.73e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1098	3.18e-03	0.01	4.50e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1099	2.24e-03	0.01	3.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1100	2.65e-03	0.01	4.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1101	2.25e-03	0.02	2.91e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1102	9.15e-04	0.02	1.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1103	1.60e-03	0.02	2.51e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1104	2.78e-03	6.50e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1105	2.70e-03	5.97e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1106	2.72e-03	6.16e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1107	2.76e-03	5.69e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1108	2.66e-03	5.31e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1109	2.68e-03	5.67e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1110	2.66e-03	4.98e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1111	2.52e-03	4.80e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1112	2.61e-03	4.98e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1113	2.46e-03	4.77e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1114	2.47e-03	5.20e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1115	2.39e-03	4.86e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1116	2.62e-03	5.69e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1117	2.59e-03	6.60e-03	8.57e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1118	2.53e-03	5.82e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1119	2.66e-03	7.81e-03	6.77e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1120	2.52e-03	7.69e-03	5.18e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1121	2.63e-03	7.32e-03	6.68e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1122	2.33e-03	9.25e-03	4.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1123	1.82e-03	8.29e-03	6.00e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1124	2.22e-03	7.88e-03	5.18e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1125	1.41e-03	0.01	3.73e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1126	1.11e-03	0.01	5.14e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1127	1.57e-03	0.01	6.17e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1128	2.75e-03	5.72e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1129	2.91e-03	4.91e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1130	2.86e-03	5.28e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1131	2.79e-03	5.28e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1132	2.95e-03	4.10e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1133	2.94e-03	4.54e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1134	2.76e-03	4.59e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1135	2.89e-03	3.37e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1136	2.93e-03	3.68e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1137	2.61e-03	4.41e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1138	2.75e-03	3.56e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1139	2.82e-03	3.32e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1140	2.56e-03	5.23e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1141	2.92e-03	4.74e-03	8.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1142	2.75e-03	4.11e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1143	2.69e-03	6.48e-03	6.44e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1144	2.92e-03	5.70e-03	8.32e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1145	2.98e-03	5.33e-03	6.47e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1146	2.39e-03	6.76e-03	7.65e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1147	2.54e-03	5.58e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1148	2.71e-03	5.74e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1149	1.88e-03	9.06e-03	9.81e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1150	1.96e-03	0.01	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1151	2.41e-03	8.17e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1152	3.04e-03	4.77e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1153	3.23e-03	3.45e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1154	3.30e-03	4.33e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1155	3.09e-03	3.67e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1156	3.48e-03	2.44e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1157	3.29e-03	2.61e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1158	3.10e-03	2.31e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1159	3.62e-03	2.57e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1160	3.58e-03	2.54e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1161	3.07e-03	2.04e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1162	3.75e-03	2.75e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1163	3.67e-03	2.62e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1164	3.24e-03	2.51e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1165	4.10e-03	3.14e-03	7.33e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1166	3.94e-03	2.92e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1167	3.49e-03	4.16e-03	7.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1168	4.27e-03	3.35e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1169	4.28e-03	3.29e-03	8.62e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1170	3.32e-03	4.60e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1171	4.15e-03	2.95e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1172	3.85e-03	3.08e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1173	3.38e-03	7.76e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1174	6.88e-03	0.01	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1175	4.85e-03	7.01e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1176	3.52e-03	4.02e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1177	4.77e-03	3.56e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1178	3.90e-03	4.10e-03	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1179	4.19e-03	3.07e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1180	5.56e-03	4.25e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1181	5.71e-03	4.38e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1182	4.43e-03	3.28e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1183	5.20e-03	3.93e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1184	5.34e-03	4.06e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1185	4.43e-03	3.28e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1186	5.21e-03	3.97e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1187	5.14e-03	3.89e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1188	4.71e-03	3.58e-03	9.78e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1189	5.83e-03	4.52e-03	6.05e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1190	5.44e-03	4.18e-03	9.11e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1191	5.26e-03	4.07e-03	8.82e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1192	6.97e-03	5.48e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1193	6.36e-03	4.96e-03	8.62e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1194	5.32e-03	4.08e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1195	7.75e-03	6.07e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1196	7.66e-03	6.02e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1197	5.60e-03	6.27e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1198	0.02	0.03	0.21	13,13,12	0.0	0.08	0.08	0,11,12
1199	6.63e-03	0.02	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1200	7.12e-03	5.71e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1201	0.01	8.38e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1202	0.01	0.01	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1203	7.26e-03	5.73e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1204	7.18e-03	5.64e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1205	8.33e-03	6.65e-03	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1206	6.10e-03	4.71e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1207	6.07e-03	4.68e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1208	6.47e-03	5.03e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1209	5.69e-03	4.36e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1210	5.98e-03	4.61e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1211	5.92e-03	4.55e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1212	6.02e-03	4.65e-03	8.39e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1213	6.82e-03	5.32e-03	6.28e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1214	6.28e-03	4.86e-03	7.79e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1215	7.19e-03	5.65e-03	9.52e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1216	8.79e-03	6.98e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1217	7.63e-03	6.00e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1218	9.66e-03	7.71e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1219	0.01	0.01	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1220	0.01	8.44e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1221	0.02	0.02	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1222	0.07	0.09	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1223	0.02	0.02	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1224	5.07e-03	3.83e-03	3.63e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1225	5.31e-03	3.98e-03	6.40e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1226	0.01	8.42e-03	7.80e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1227	0.01	0.01	9.50e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1228	6.02e-04	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1229	3.83e-04	0.03	5.04e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1230	4.65e-03	5.67e-03	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1231	5.72e-03	4.41e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1232	5.10e-03	0.02	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1233	0.01	0.04	0.12	13,13,12	0.0	0.02	0.03	0,11,12
1234	0.05	0.06	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1235	0.17	0.18	0.21	13,13,12	0.03	0.06	0.06	13,11,12
1236	0.01	8.22e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1237	9.54e-03	7.53e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1238	0.01	8.03e-03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1239	8.96e-03	6.70e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1240	8.93e-03	6.59e-03	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1241	9.18e-03	6.96e-03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1242	0.01	8.47e-03	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1243	0.03	0.04	0.05	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1244	0.05	0.04	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1245	0.03	0.03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1246	0.03	0.03	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1247	0.36	0.27	0.22	13,13,12	0.05	0.04	0.03	13,11,12
1248	0.24	0.14	0.14	13,13,12	0.02	0.01	0.0	13,11,0
1249	0.11	0.06	0.06	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1250	0.07	0.04	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1251	0.05	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1252	0.04	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1253	0.03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1254	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1255	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1256	0.02	9.82e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1257	0.01	8.34e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1258	0.01	6.90e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1259	0.01	7.97e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1260	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1261	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1262	0.04	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1263	0.19	0.28	0.12	13,13,12	0.06	0.04	0.03	13,11,12
1264	0.12	0.11	0.07	13,13,12	0.01	0.0	0.0	13,0,0
1265	0.08	0.07	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1266	0.06	0.04	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1267	0.04	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1268	0.03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1269	0.03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1270	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1271	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1272	0.02	9.87e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1273	0.01	8.13e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1274	0.01	7.08e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1275	0.01	7.94e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1276	0.02	9.23e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1277	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1278	0.03	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1279	0.10	0.22	0.06	13,13,12	0.03	0.02	0.0	13,11,0
1280	0.09	0.14	0.05	13,13,12	0.02	0.0	0.0	13,0,0
1281	0.07	0.07	0.03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1282	0.05	0.03	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1283	0.04	0.02	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1284	0.03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1285	0.03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1286	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1287	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1288	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1289	0.01	8.03e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1290	0.01	7.13e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1291	0.01	7.73e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1292	0.01	8.27e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1293	0.02	9.47e-03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1294	0.02	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1295	0.07	0.15	0.05	13,13,12	0.02	0.0	0.0	13,0,0
1296	0.06	0.11	0.04	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1297	0.04	0.06	0.02	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1298	0.03	0.03	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1299	0.03	0.02	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1300	0.01	0.01	8.49e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1301	0.01	0.01	9.91e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1302	0.01	0.01	9.96e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1303	0.01	0.01	0.01	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1304	0.01	0.01	6.15e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1305	4.08e-03	0.02	5.96e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1306	6.48e-03	9.76e-03	4.16e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1307	4.63e-03	4.28e-03	4.64e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1308	0.01	0.02	6.27e-03	13,13,12	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Stat.	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**		**wR**	**wF**	**wP**	
Max.	0.36	0.28	0.22		0.07	0.08	0.08	

			--	--	--	--
001	25.01.2013	PRIMA EMISSIONE	--	--	--	--
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA	Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI
STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE	Dirigente: Arch. Mirco GRASSI
Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI	Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO Collaboratori: Archh. C.Coccia, A.Iozzia Rendering: Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Responsabile: Ing. Antonio AUGUSTI Collaboratori: Ing. Marco GAVAGNIN	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l. Responsabile: Dott. Ing. Luigi FANTINI Collaboratori: Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica: Ergon s.r.l. Responsabile: Dott. Geol. Alessandra FANTINI Collaboratori: Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

Capitolato tecnico prestazionale delle strutture

Municipio: IV VALBISAGNO	IV
Quartiere: Staglieno	18
Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA	
N° prog. tav.: IV E-St	N° tot. tav.: --
Scala: --	Data: 25.01.2013

Livello Progettazione	ESECUTIVO	STRUTTURALE

Codice GULP: 4967	Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q	Codice OPERA: ---	Codice ARCHIVIO: ---

Tavola N°

V

E-St

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

INDICE GENERALE

Indice generale 1
1. INTRODUZIONE 2
2. ACCIAIO 2
2.1. Acciaio da carpenteria metallica 2
2.2. Acciaio per calcestruzzo armato 2
3. CALCESTRUZZO 2
3.1. Calcestruzzo per setti, travi, pilastri, solai e fondazioni 2

1. INTRODUZIONE

Si riportano di seguito i materiali previsti per gli elementi strutturali con le relative caratteristiche prestazionali.

2. ACCIAIO

2.1. Acciaio da carpenteria metallica

Per gli elementi di carpenteria metallica è previsto l'utilizzo acciaio tipo S355M a cui corrispondono le seguenti proprietà caratteristiche:

- Tensione caratteristica di snervamento (t < 16 mm) fyk= 355 N/mm^2
- Tensione caratteristica di snervamento (16 < t < 40) fyk= 345 N/ mm^2
- Tensione caratteristica a rottura fuk= 510 N/ mm^2
- Modulo elastico 210.000 N/ mm^2
- Modulo di elasticità trasversale G = E/ 2*(1+ ν) N/ mm^2
- Coefficiente di Poisson ν= 0.3
- Coefficiente di espansione termica lineare α = 12 x 410
- Densità 7.850 kg/m^3

2.2. Acciaio per calcestruzzo armato

Per le barre di armatura si prevede acciaio per cemento armato trafilato a freddo, B450C.
A questo corrispondono le seguenti proprietà:

- Tensione caratteristica di snervamento f_{yk}= 450 N/mm^2
- Tensione caratteristica di rottura f_{tk}= 540 N/mm^2

3. CALCESTRUZZO

3.1. Calcestruzzo per setti, travi, pilastri, solai e fondazioni

Per i setti, le travi ed i pilastri si utilizza calcestruzzo con caratteristiche minime C25/30 a cui corrispondono le seguenti caratteristiche:

- Resistenza a compressione caratteristica cilindrica $f_{ck,cyl}$=25 N/mm^2

- Resistenza a compressione caratteristica cubica $f_{ck,cub}$= 30 N/mm^2

4. ALLUMINIO

4.1. Alluminio da carpenteria metallica

L'alluminio della lamiera di copertura ha le seguenti caratteristiche:

- Carico di snervamento (f_{yk}): 200 N/mm^2
- Carico di rottura (f_{tk}): 230 N/mm^2
- E = 72.000 N/mm

Genova, 31 gennaio 2013

Studio Augusti

Ing. Antonio Augusti

000	07.01.2013	PRIMA EMISSIONE	CS			
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) Geom. Carlo SOLISIO
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

FASCICOLO DELL'OPERA

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: /

Data: nov.2012

Tavola N°: III E-SC

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	DOC. GENERALI

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

FASCICOLO

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

a) il contesto in cui è collocata;
b) la struttura architettonica e statica;
c) gli impianti installati.

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.
3. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede

SCHEDA I
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera
L'edificio oggetto del presente documento è un impianto semplice caratterizzato da un corridoio centrale - asse est/ovest - che distribuisce lateralmente i locali. L'esterno è caratterizzato da un'alternanza a tutta altezza di pareti vetrate, trasparenti nelle parti apribili e opache in quelle fisse. Le une e le altre riflettenti, volendo riproporre l'immagine dell'intorno a partire dal magnifico porticato monumentale posto più a nord. Come l'edificio precedente, anche questo riprende, solo sul lato di ponente, il rivestimento in lamiera stirata dell'edificio sopradescritto, per far meglio relazionare questi due corpi separati in un unico nuovo edificio. L'ingresso avviene attraverso una sorta di taglio a tutta altezza della facciata vetrata, taglio che crea una relazione con la galleria monumentale e il suo ampio accesso e che si può godere anche dallo spazio interno. Come già in parte detto, si prosegue quindi, attraverso il lungo corridoio ai vari uffici e servizi: l'ufficio logistica e manutenzione, l'ufficio del dirigente responsabile, l'ufficio front-office, la sala riunioni, la zona servizi - di cui uno accessibile al portatore di handicap - e l'ufficio del cappellano. Due setti in c.a. a definizione dell'antiingresso e dei due uffici responsabile e sala riunione permetteranno l'ancoraggio a parete di lastre decorative marmoree attualmente a deposito del laboratorio del Cimitero. L'intero complesso sarà appoggiato su una grande piastra trapezoidale sopraelevata rispetto la quota del terreno di circa 40 cm. Viste le prerogative funzionali e di rappresentanza dei manufatti, essi verranno integrati con uno spazio esterno in forma di paesaggio minerale. La grande piastra viene proposta in calcestruzzo. Essa dovrà dare l'impressione di un elemento lieve sul quale sono appoggiati i due nuovi edifici. Passi perduti e due cippi in pietra di recupero segneranno, unitamente alla rampa per i portatori di handicap, l'accesso pedonale alla piastra sul fronte nord degli uffici. La tamponatura esterna del nucleo uffici è prevista - su tre lati - in vetro, inclusi i serramenti e su un lato in metallo. Il magazzino, le cripte comunali e la So.Crem sono invece avvolti da una lamiera stirata. I nuclei magazzino, cripta e Socrem hanno il varco di accesso (in totale tre elementi) costituito da un una porta scorrevole a tutt'altezza tamponata dalla medesima lamiera stirata.

Durata effettiva dei lavori			
Inizio lavori		Fine lavori	

Indirizzo del cantiere					
Piazzale Reasasco					
Località	Genova	Città	Genova	Provincia	Genova

Committente ai sensi 81/2008		Arch. Laura Petacchi	
Indirizzo	Via di Francia, 1	telefono	010.5573176

Responsabile dei lavori		Arch- Luca PATRONE	
Indirizzo	Via di Francia, 1	telefono	010-5577709

Progettista architettonico		Arch. Maria Rita VIARDO	
Indirizzo	via Palestro, 18/7- 16122 GE	telefono 010 2512373	3356161617
Progettista strutturista		Ing. Antonio AUGUSTI	
Indirizzo	passo Frugoni, 4/12 - 16121 GE	telefono 010 2559276	392 2712678
Progettista impianti elettrici		Ing. Luigi FANTINI	
Indirizzo	Corso Italia, 14 - 16100 GE	telefono 010 3198881	348 4146874
Progettista impianti meccanici		Ing. Luigi FANTINI	
Indirizzo	Corso Italia, 14 - 16100 GE	telefono 010 3198881	348 4146874

Coordinatore per la progettazione		Geom. Carlo SOLISIO	
Indirizzo	Via di Francia, 1 – 16149 Genova	telefono	010-5577057
Coordinatore per l'esecuzione lavori			
Indirizzo		telefono	

Impresa appaltatrice		
Legale rappresentante dell'impresa		
Indirizzo	telefono	

Lavori appaltati	

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Linee Vita	A001

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	Cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Apprestamenti necessari ad eseguire opere di manutenzione delle coperture in sicurezza. L'utilizzo è consentito a personale informato ed addestrato, a sensi di legge, prevedendo inbragature di terza categoria.

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro	Linee Vita	In braghi, cordini e attrezzature di cui al manuale d'uso dell'esecutore
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Prevenzione cadute dall'alto	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi	Non devono essere presenti operatori nel raggio di caduta di oggetti, in funzione delle zone soggette a interventi.	
Tavole allegate		

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Interruttori differenziali	A002

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Apprestamenti necessari ad impedire la folgorazione relativa all'uso dell'impianto elettrico

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro	Quadri elettrici	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Messa a Terra	A003

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Parte di impianto elettrico atto a garantire l'equipotenzialita degli impipanti elettrici e masse metalliche

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro	Pozzetto delle puntazze e linee di terra	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-2
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Linee Vita	B001

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	Cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Apprestamenti necessari ad eseguire opere di manutenzione delle coperture in sicurezza. L'utilizzo è consentito a personale informato ed addestrato, a sensi di legge, prevedendo inbragature di terza categoria.		

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Interruttori differenziali	B002

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Apprestamenti necessari ad impedire la folgorazione relativa all'uso dell'impianto elettrico

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro	Quadri elettrici	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**
Messa a Terra	003

Tipo di intervento	*Rischi individuati*
Manutenzione	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Parte di impianto elettrico atto a garantire l'equipotenzialita degli impipanti elettrici e masse metalliche

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi al luogo di lavoro	Pozzetto delle puntazze e linee di terra	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

SCHEDA II-3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

CODICE SCHEDA	C001

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Linee Vita	realizzate in appalto	Vedi manuale d'uso dell'installatore	Collaudi di legge	Biennali	In funzione dei collaudi	In funzione dei collaudi
Interruttori differenziali	realizzati in appalto		Controlli funzionamento	Semestrali	In funzione dei collaudi	In funzione dei collaudi
Impianto di terra	realizzati in appalto		Controlli funzionamento	Annuali	In funzione dei collaudi	In funzione dei collaudi

SCHEDA III-1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

CODICE SCHEDA	D001

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto Architettonico	Nominativo Arch. Arch. Maria Rita VIARDO via Palestro, 18/7- 16122 GE		

ELENCO

ALL.a RELAZIONE GENERALE: Inquadramento con individuazione dell'area e degli immobili oggetto d'intervento 1:300 14.09.2012

ALL.b RELAZIONE GENERALE: Prescrizioni specifiche al progetto definitivo che comportano adeguamenti e lievi varianti 1:100 14.09.2012

SCHEDA III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

CODICE SCHEDA	D002

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto Architettonico	Nominativo Arch. Maria Rita VIARDO via Palestro, 18/7- 16122 GE		

I E-Ar RELAZIONE TECNICA Relazione descrittiva / 14.09.2012

II E-Ar RELAZIONE TECNICA Relazione Barriere Architettoniche / 14.09.2012

IIa E-Ar RELAZIONE TECNICA

ALL.a Relazione Barriere Architettoniche: pianta con indicazione della mobilità dei diversamente abili 1:100 14.09.2012

III E-Ar RELAZIONE TECNICA Relazione della sistemazione a verde / 14.09.2012

IIIa E-Ar RELAZIONE TECNICA

ALL.a Relazione della sistemazione a verde: Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazioni del progetto definitivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature 1:100 14.09.2012

IIIb E-Ar RELAZIONE TECNICA

ALL.b Relazione della sistemazione a verde: Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazioni del progetto esecutivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature 1:100 14.09.2012

IIIc E-Ar RELAZIONE TECNICA

ALL.c Relazione della sistemazione a verde: Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere 1:100 14.09.2012

301 E-Ar PROGETTO Documentazione fotografica dell'area oggetto d'intervento 1:200 29.06.2012 14.09.2012

302 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra 1:50 29.06.2012 14.09.2012

303 E-Ar PROGETTO Pianta piano coperture 1:50 29.06.2012 14.09.2012

304 E-Ar PROGETTO Pianta pavimenti 1:50 29.06.2012 14.09.2012

305 E-Ar PROGETTO Pianta dei soffitti 1:50 29.06.2012 14.09.2012

306 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra - Riferimento dettagli e abaci porte, finestre e murature 1:50 29.06.2012 14.09.2012

307 E-Ar PROGETTO Sezioni 1:50 29.06.2012 14.09.2012

308 E-Ar PROGETTO Prospetti 1(2) 1:50 29.06.2012 14.09.2012

309 E-Ar PROGETTO Prospetti 2(2) 1:50 29.06.2012 14.09.2012

350 E-Ar PROGETTO Tipici: sezioni verticali e orizzontali – prospetto edificio 6 (uffici) 1:20 29.06.2012 14.09.2012

351 E-Ar PROGETTO Tipici: sezioni verticali e orizzontali – ingresso edificio 6 (uffici) 1:20 29.06.2012 14.09.2012

352 E-Ar PROGETTO Piante e sezioni dei servizi igienici - edificio 6 (uffici) 1:25 29.06.2012 14.09.2012

353 E-Ar PROGETTO Abaco delle murature e dei tamponamenti esterni 1:5 29.06.2012 14.09.2012

354 E-Ar PROGETTO Abaco delle murature e dei tamponamenti interni 1:5 29.06.2012 14.09.2012

355 E-Ar PROGETTO Abaco dei serramenti esterni ed esterni 1.50 29.06.2012 14.09.2012

356 E-Ar PROGETTO Dettagli serramenti esterni - sezioni orizzontali 1:2 29.06.2012 14.09.2012

357 E-Ar PROGETTO Dettagli serramenti esterni - sezioni verticali 1:2 29.06.2012 14.09.2012

358 E-Ar PROGETTO Dettagli copertura 1:5 29.06.2012 14.09.2012

401 E-Ar PROGETTO Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione 1:50 29.06.2012 14.09.2012

Progetto Strutturale	Nominativo Ing. Antonio AUGUSTI passo Frugoni, 4/12 - 16121 GE		

I E-St RELAZIONE TECNICA Relazione tecnica delle strutture/Relazione di calcolo 29.06.2012 sett. 2012

01 E-St PROGETTO Pianta scavi 1:50 29.06.2012 sett. 2012

02 E-St PROGETTO Carpenteria fondazioni - Pianta 1:50 29.06.2012 sett. 2012

03 E-St PROGETTO Carpenteria fondazioni - Sezioni correnti 1:50 29.06.2012 sett. 2012

04 E-St PROGETTO Carpenteria solaio piano terreno 1:50 29.06.2012 sett. 2012

05 E-St PROGETTO Orditura travi di fondazioni e sbalzi solaio 1:20 29.06.2012 sett. 2012

06 E-St PROGETTO Orditura di corredo del solaio piano terreno 1:20 29.06.2012 sett. 2012

07 E-St PROGETTO Carpenteria solaio di copertura - Pianta 1:50 29.06.2012 sett. 2012

08 E-St PROGETTO Sezioni 1:50 29.06.2012 sett. 2012

09 E-St PROGETTO Particolari costruttivi / sett. 2012 sett. 2012

10 E-St PROGETTO Particolari costruttivi / sett. 2012 sett. 2012

SCHEDA III-3

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

CODICE SCHEDA	D003

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto Impianti Elettrici	Nominativo Ing. Luigi FANTINI Corso Italia, 14 - 16100 GE		

24 E-Iz PROGETTO Quadri elettrici / 29.06.2012
27 E-Iz PROGETTO Canalizzazioni 1 -Edificio 6 1:25 29.06.2012
28 E-Iz PROGETTO Canalizzazioni 2 -Edificio 6 1:25 29.06.2012
29 E-Iz PROGETTO Esterni 1:25 29.06.2012
30 E-Iz PROGETTO Impianto di terra / 29.06.2012
32 E-Iz RELAZIONE TECNICA Relazione tecnico prestazionale impianti elettrici / 29.06.2012

Progetto Impianti Meccanici	Nominativo Ing. Luigi FANTINI Corso Italia, 14 - 16100 GE		

07 E-Iz PROGETTO Fan coil 1 - Edificio 6 1:25 29.06.2012
08 E-Iz PROGETTO Fan coil 2 - Edificio 6 1:25 29.06.2012
09 E-Iz PROGETTO Idrico sanitario 1 - Edificio 6 / 29.06.2012
10 E-Iz PROGETTO Idrico sanitario 2 - Edificio 6 / 29.06.2012
11 E-Iz PROGETTO Idrico sanitario generale - Edificio 6 / 29.06.2012
12 E-Iz PROGETTO Particolare unità esterna - Edificio 6 / 29.06.2012
13 E-Iz PROGETTO Rilievo acque nere e bianche - Edificio 6 / 29.06.2012
31 E-Iz RELAZIONE TECNICA Relazione tecnico-prestazionale impianti meccanici / 29.06.2012



Area Lavori Pubblici e Politiche della Casa

Struttura di Staff Progettazione

Ufficio Computi Capitolati

LAVORI Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel cimitero monumentale di Staglieno

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI SICUREZZA

IL Coordinatore Sicurezza Fase Progettazione

geom. Carlo SOLISIO

GENOVA , 07/01/2013

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		SICUREZZA ONERI DIRETTI				
1	70.1.16.10	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadaunNoleggio valutato a m/giorno				
		(Oneri Diretti)				
		Recinzione per edificio nuovo				
		150.00*12*30		54.000,00		
		Pannelli per recinzioni zona ingresso principale (a stima)				
		30.00*8*2		480,00		
			m	54.480,00	0,08	4.358,40
2	70.1.16.5	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, delMontaggio e smontaggio				
		(Oneri Diretti)				
		Recinzione per edificio nuovo				
		150.00		150,00		
		Pannelli per recinzioni zona ingresso principale (a stima)				
		30.00		30,00		
			m	180,00	7,91	1.423,80
3	70.2.10.5	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, con240x240x220 cm circa				
		(Oneri Diretti)				
		1		1,00		
			nr	1,00	1.279,88	1.279,88
4	70.2.40.5	Noleggio di locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciat630x240x220 cm circa				
		(Oneri Diretti)				
		1		1,00		
			nr	1,00	2.873,46	2.873,46
5	70.5.10.10	profilati a croce di acciaio zincato della sezione di 50x50x5 mm della lunghezza di 2,00 m				
		(Oneri Diretti)				
		3		3,00		
			nr	3,00	52,94	158,82
6	70.5.20.5	Treccia di rame 16 mmq				
		(Oneri Diretti)				
		50		50,00		
			m	50,00	2,42	121,00
7	70.9.10.20	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informaz23 m circa				
		(Oneri Diretti)				
		5*360		1.800,00		
			nr	1.800,00	0,24	432,00
8	70.9.5.5.NP	Cartello indentificativo di cantiere a norma di ... cantiere con reperibilita' telefonica				
		(Oneri Diretti)				
		1		1,00		
			nr	1,00	280,72	280,72
		TOTALE SICUREZZA ONERI DIRETTI				**10.928,08**
		SICUREZZA ONERI INDIRETTI				
9	70.100.NP	Ponteggi, trabatelli e piani di lavoro per l'edificio sede SOCREM (5-6-7-8)				
		(Oneri Indiretti)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		1		1,00		
			corpo	1,00	18.975,78	18.975,78
10	70.110.NP	Ponteggi, trabatelli e piani di lavoro per tutte le opere relaive ai locali:1-2-3-3* e porticato				
		(Oneri Indiretti)				
		1		1,00		
			corpo	1,00	18.596,14	18.596,14
		TOTALE SICUREZZA ONERI INDIRETTI				**37.571,92**
		TOTALE COMPLESSIVO				**48.500,00**

COMUNE DI GENOVA

REPERTORIO N. ……

Appalto fra il Comune di Genova e l'Impresa …… **SOCIETÀ'** esecuzione dei lavori di riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno, Genova.

REPUBBLICA ITALIANA

L'anno duemila…… , il giorno …… del mese di ……., in una delle sale del Palazzo Comunale, posto in Via Garibaldi al civico numero nove

INNANZI A ME - ……..

sono comparsi

PER UNA PARTE - il COMUNE DI GENOVA, nella veste di stazione appaltante, con sede in Genova, Via Garibaldi n. 9, Codice Fiscale 00856930102, rappresentato dal …….. nato/a a …….. il ……..

e domiciliato/a presso la sede del Comune, nella qualità di Dirigente, in esecuzione della Determinazione Dirigenziale della Direzione …….. - Settore …….. n. …….. in data …….. ed esecutiva dal …….. ***(inserire provvedimento di aggiudicazione definitiva)***

E PER L'ALTRA PARTE - l'impresa **…… SOCIETA' ……**, di seguito per brevità denominata appaltatore……, con sede in …… - ……, n. …… - C.A.P. …… - Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di …… n. ……, rappresentata dal ……, nato/a a …… (…..) il giorno ……, e domiciliato presso la sede dell'Impresa in qualità di ……;

(in alternativa in caso di procura)

e domiciliato presso la sede dell'appaltatorein qualità di Procuratore Speciale / Generale, munito degli idonei poteri a quanto infra in forza di Procura Speciale / Generale autenticata nella firma dal / a rogito Dott. ……, Notaio in ……, iscritto presso il Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di ……, in data ……, Repertorio n. …… - Raccolta n., registrato all'Agenzia delle Entrate di …… al n. …… Serie ……, che, in copia su supporto informatico conforme all'originale del documento su supporto cartaceo ai sensi dell'articolo 23 del D.Lgs. n. 82/2005, debitamente bollato, si allega sotto la lettera "A" perché ne formi parte integrante e sostanziale;

(in alternativa in caso di aggiudicazione a un raggruppamento temporaneo d'imprese)

- tale appaltatore……, compare nel presente atto in proprio e in qualità di Capogruppo mandataria del Raggruppamento Temporaneo tra le Imprese:

…… , come sopra costituita per una quota di ……

…… con sede in ……, via …… C.A.P. …… codice fiscale e numero d'iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di …… numero …… in qualità di mandante per una quota di ……;

- tale costituitasi ai sensi della vigente normativa con contratto di mandato collettivo speciale, gratuito, irrevocabile con rappresentanza a Rogito/autenticato nelle firme dal Dottor …… Notaio in ……, in data ……, Repertorio n. ……, Raccolta n. ……, registrato all'Ufficio di Registro di …… in data …… al n. …… - Serie ……, che, in copia su supporto informatico conforme all'originale del documento su supporto cartaceo ai sensi dell'articolo 23 del D.Lgs. n. 82/2005, debitamente bollato, si allega sotto la lettera "___" perché ne formi parte integrante e sostanziale.

Detti comparenti della cui identità personale io Ufficiale Rogante sono certo

PREMETTONO

- che con Determinazione Dirigenziale della Direzione …… - Settore …… n. …… in data ……, esecutiva ai sensi di legge, l'Amministrazione Comunale ha stabilito di procedere, mediante esperimento di procedura ……, al conferimento in appalto dell'esecuzione dei lavori di riordino e razionalizzazione degli spazi in

corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno, per un importo complessivo di Euro 1.415.421,06 (unmilionequattrocentoquindicimilaquattrocentoventuno/06), di cui: Euro 48.500,00 (quarantottomilacinquecento/00) per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza già predeterminati e non soggetti a ribasso ed Euro 33.323,85 (trentatremilatrecentoventitre/85) per opere in economia, questi ultimi da contabilizzarsi come da art. 179 del d.P.R. 207/2010,
- che la procedura di gara si è regolarmente svolta come riportato nei verbali Cronologico n. …… del …… e n. …… del …… ;
- che con Determinazione Dirigenziale della Direzione …… n. …… adottata in data …… , esecutiva in data …… , il Comune ha aggiudicato definitivamente l'appalto di cui trattasi all'appaltatore…… per il ribasso percentuale offerto, pari al ……% (……percento), **sulla base della lista delle lavorazionie e forniture posta a base di gara;**
- che il Comune di Genova ha chiesto l'informativa prefettizia in data …… ai sensi dell'art. 91 del D.Lgs. n. 159/2011, nei confronti dell'appaltatore ed in caso di variazioni societarie si procederà a nuova richiesta, ai sensi dell'art. 92 del D.Lgs. n. 159/2011;
- che sono stati compiuti gli adempimenti di cui all'art. 76, comma 5, lettera a), del codice e che sono decorsi almeno trentacinque giorni dall'invio dell'ultima di tali comunicazioni.

Quanto sopra premesso e confermato quale parte integrante del presente atto, le Parti, come sopra costituite, convengono e stipulano quanto segue.

TITOLO I - DISPOSIZIONI GENERALI

Articolo 1. Oggetto del contratto.

1. Il Comune di Genova affida in appalto, all'appaltatore……, che, avendo sottoscritto, in data ……, congiuntamente con il Responsabile del Procedimento apposito verbale con i contenuti di cui all'art. 31 comma 4 lettera e) del codice, accetta senza riserva alcuna, l'esecuzione dei lavori di riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno.
2. L'appaltatore, si impegna alla loro esecuzione alle condizioni di cui al presente contratto e agli atti a questo allegati o da questo richiamati, nonché a quelle contenute nell'offerta tecnica.

Articolo 2. Capitolato d'Appalto.

1. L'appalto è conferito e accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile del presente contratto e dalle previsioni delle tavole grafiche progettuali depositate agli atti del Settore …… ***(inserire settore proponente)*** …… e dal Capitolato Speciale d'Appalto unito alla Determinazione Dirigenziale della Direzione …… - Settore …… n. …… in data ……, nonché alle condizioni di cui alla Determinazione Dirigenziale …… n. …… in data …… ***(inserire estremi porvv. aggiud. definitiva)***, che qui s'intendono integralmente riportate e trascritte con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione avendone preso l'appaltatore piena e completa conoscenza.

Articolo 3. Ammontare del contratto.

1. L'importo contrattuale, al netto dell'I.V.A. e fatta salva la liquidazione finale, ammonta a **Euro …… (……)**, suddivisi in: Euro…… (…..) per opere a "corpo" ed Euro …… (……) per opere "a misura", Euro 48.500,00 (quarantottomilacinquecento/00) per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza già predeterminati e non soggetti a ribasso ed Euro 33.323,85 (trentatremilatrecentoventitre/85) per opere in economia, questi ultimi da contabilizzarsi come da art. 179 del d.P.R. 207/2010.
2. Il contratto è stipulato "parte corpo parte a misura" per la parte di lavori "a corpo" l'importo complessivo dei relativi lavori resta fisso e invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti contraenti alcuna successiva verificazione sulla misura o sul valore attribuito alla quantità e alla qualità di detti lavori; per la parte di lavori "a misura" i prezzi unitari offerti dall'appaltatore in sede di gara costituiscono l'elenco dei prezzi unitari contrattuali..

TITOLO II - RAPPORTI TRA LE PARTI

Articolo 4. Termini per l'inizio e l'ultimazione dei lavori.

1. I lavori devono essere consegnati dal Direttore dei Lavori, previa autorizzazione del Responsabile del Procedimento, entri il termine di giorni 45 dall'avvenuta stipula del contratto d'appalto, ovvero prima della stipula del contratto, ricorrendo i presupposti dell'urgenza di cui all'art. 32, comma 8, del codice.

2. Il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto è fissato in giorni **600 (seicento)** naturali, successivi e continui decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori.

(se consegna avvenuta nelle more della stipula) *e, si dovranno concludere entro il* **……** .

Articolo 5. Penale per i ritardi.

1. Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori è applicata una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale corrispondente a Euro …… (……).

2. La penale, con l'applicazione della stessa aliquota di cui al comma 1 e con le modalità previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio dei lavori, nella ripresa dei lavori seguente un verbale di sospensione.

La misura complessiva della penale non può superare il 10% (diecipercento). In tal caso la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.

Articolo 6. Sospensioni o riprese dei lavori.

1. È ammessa la sospensione dei lavori per il tempo necessario a farne cessare le cause, nei casi e nei modi stabiliti dall'articolo 107 del codice.

Articolo 7. Direzione di cantiere.

1. La Direzione del cantiere ai sensi dell'articolo 6 del Decreto del Ministero dei LL.PP. 19 aprile 2000 n. 145 è assunta dal …… di cui ante, (oppure): dal ……, nato a ……, il giorno ……, in qualità di Direttore Tecnico di cantiere, abilitato secondo le previsioni del Capitolato Speciale in rapporto alle caratteristiche delle opere da eseguire.

(in caso di R.T.I. o CONSORZI inserire capoverso seguente)

L'assunzione della Direzione di Cantiere da parte del Direttore Tecnico avviene mediante incarico conferito da tutte le imprese operanti nel cantiere, con l'indicazione specifica delle attribuzioni da esercitare anche in rapporto a quelle degli altri soggetti operanti nel cantiere.

L'appaltatore s'impegna a comunicare tempestivamente al Comune le eventuali modifiche del nominativo del direttore di cantiere.

2. L'appaltatore, tramite il Direttore di cantiere assicura l'organizzazione, la gestione tecnica e la conduzione del cantiere da parte di tutte le Imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori. Il direttore dei lavori ha il diritto di esigere il cambiamento del direttore di cantiere e del personale dell'appaltatore per indisciplina, incapacità o grave negligenza. L'appaltatore è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza di detti soggetti, nonché della malafede o della frode nella somministrazione o nell'impiego dei materiali.

3. L'appaltatore medesima deve osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori.

Articolo 8. Invariabilità del corrispettivo.

1. Non è prevista alcuna revisione dei prezzi e non trova applicazione l'articolo 1664, primo comma, del Codice Civile, salvo quanto disposto dall'articolo 106, comma 1 lettera a), del codice.

Articolo 9. Pagamenti in acconto e pagamenti a saldo.

1. Ai sensi e con le modalità dell'art. 35 comma 18 del codice, è prevista la corresponsione in favore dell'appaltatore di un'anticipazione pari al 20% (venti percento) calcolato in base al valore stimato dell'appalto, pari ad Euro 276.419,44 (Euro duecentosettantaseimilaquattrocentodiciannove/44)

2. All'appaltatore…… saranno corrisposti pagamenti in acconto in ragione dell'effettivo andamento dei lavori ogni **90** (**novanta**) giorni, qualunque ne sia il loro ammontare, con le modalità di cui all'art. 194 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, al netto della

ritenuta dello 0,50% di cui all'articolo 30 comma 5 del codice. La persona abilitata a sottoscrivere i documenti contabili é il/la ……
L'appaltatore è obbligato a emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti e rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati: il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione, il numero di C.I.G. (C.U.P. se previsto) e il codice IPA che verrà prontamente comunicato dalla stessa Civica Amministrazione.
Quest'ultimo codice potrà essere modificato in corso di esecuzione del contratto, l'eventuale modifica verrà prontamente comunicata al fornitore via PEC.
Le parti stabiliscono che i pagamenti relativi dovranno essere effettuati dal Comune entro i termini di:
- 45 giorni dalla maturazione dello stato di avanzamento per l'emissione del certificato di pagamento;
- 30 giorni dall'emissione del certificato di pagamento per l'ordine di pagamento.
Ciascun pagamento sia nei confronti dell'appaltatoreche degli eventuali subappaltatori, sarà subordinato alla verifica della regolarità del Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.).
In caso inadempienza contributiva e/o di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'esecutore o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi, si applicano le disposizioni di cui all'articolo 30, commi 5 e 6 del codice.
Si procederà al pagamento dei subappaltatori, in conformità a quanto prescritto dall'art. 105 del codice.
Qualora i lavori rimangano sospesi per un periodo superiore a 45 (quarantacinque) giorni per cause non dipendenti dall'appaltatore e comunque non imputabili al medesimo, l'appaltatore può chiedere ed ottenere che si provveda alla redazione dello stato di avanzamento e all'emissione del certificato di pagamento.
Al termine dei lavori, entro 45 giorni dopo la redazione del Certificato di ultimazione dei lavori, il Direttore dei Lavori compilerà lo stato finale con le modalità di cui all'art. 200 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207
Il certificato di pagamento relativo alla rata di saldo, sarà rilasciato dal RUP all'esito positivo del collaudo ai sensi dell'art. 102 comma 4 del codice.
Il pagamento della rata di saldo è comunque subordinato alla costituzione di una cauzione o garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa ai sensi dell'art 103 comma 6 del codice.
Nel caso di pagamenti di importo superiore a diecimila EURO, il Comune, prima di effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto dall'art. 4 del D.M.E. e F. n. 40 del 18 gennaio 2008.
3. Ai sensi e per gli effetti del comma 5 dell'articolo 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. il C.U.P. dell'intervento é B…… e il C.I.G. attribuito alla gara é ……

(in caso di raggruppamento temporaneo)

Relativamente all'Impresa Capogruppo i pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto bancario "Banca ……" - Agenzia n. …… di …… - Codice IBAN IT ……, dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi del comma 1 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. .
Le persone titolari o delegate a operare sul suddetto conto bancario sono il/la …… stesso - Codice Fiscale …… e il/la …… nata a …… il giorno …… - Codice Fiscale ……
Relativamente all'Impresa Mandante i pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto bancario "Banca ……" - Agenzia n. …… di …… - Codice IBAN IT ……, dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi del comma 1 dell'articolo 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. .
Le persone titolari o delegate a operare sul suddetto conto bancario sono il/la …… stesso - Codice Fiscale …… e il/la ……nata a …… il giorno …… - Codice Fiscale ……

(in caso di impresa singola)

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto bancario "Banca ……" - Agenzia n. …… di …… - Codice IBAN IT ……, dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi del comma 1 dell'articolo 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. .
Le/La persone/persona titolari/titolare o delegate/delegata a operare sul suddetto conto bancario sono/è il/la …… stesso - Codice Fiscale …… e il/la …… nata a …… il giorno …… - Codice Fiscale ……
segue sempre
Tutti i movimenti finanziari relativi al presente appalto devono essere registrati sui conti correnti dedicati anche in via non esclusiva e, salvo quanto previsto al comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni. In particolare i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi.
L'appaltatore medesimo si impegna a comunicare, ai sensi del comma 7 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume espressamente tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti e derivanti dall'applicazione della Legge n. 136/2010 e s.m.i..
(Se appalto finanziato con mutuo cassa depositi e prestiti inserire) *Il calcolo del tempo contrattuale per la decorrenza degli interessi di ritardato pagamento non tiene conto dei giorni intercorrenti tra la spedizione delle domande di somministrazione e la ricezione del relativo mandato di pagamento presso la competente sezione di Tesoreria Provinciale.*
L'articolo 106 comma 13 del Codice, regolamenta la cessione di crediti. In ogni caso la Civica Amministrazione potrà opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al presente contratto.

Articolo 10. Collaudo, gratuita manutenzione.

1. Le Parti stabiliscono che l'accertamento della regolare esecuzione dei lavori nei modi e nei termini di cui all'art. 102 del codice, secondo le prescrizioni tecniche prestabilite e in conformità al presente contratto, avviene con l'emissione del certificato di collaudo.

Articolo 11. Risoluzione del contratto e recesso della stazione appaltante.

Il Comune procederà alla risoluzione del contratto, nei casi individuati dall'art. 108 del codice.
Costituiscono comunque causa di risoluzione:
1. grave negligenza e/o frode nell'esecuzione dei lavori;
2. inadempimento alle disposizioni del Direttore dei Lavori, pregiudizievole, del rispetto dei termini di esecuzione del contratto;
3. manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione dei lavori;
4. sospensione o rallentamento dei lavori, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei lavori stessi nei termini previsti dal contratto;
5. subappalto non autorizzato, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto;
6. non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo dell'opera, in misura tale da pregiudicare la funzionalità dell'opera;
7. proposta motivata del coordinatore per la sicurezza nella fase esecutiva ai sensi dell'art. 92, comma 1, lettera e), del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81;
8. impiego di manodopera con modalità irregolari o ricorso a forme di intermediazione abusiva per il reclutamento della manodopera;
9. inadempimento da parte dell'appaltatore, subappaltatore o subcontraente degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010;
10. in caso di esito interdittivo delle informative antimafia emesse dalla Prefettura per l'aggiudicatario provvisorio o il contraente;

11. in caso d'inosservanza degli impegni di comunicazione alla Committenza per il successivo inoltro alla Prefettura di ogni illecita richiesta di danaro, prestazione o altra utilità nonché offerta di protezione o ogni illecita interferenza avanzata prima della gara e/o dell'affidamento ovvero nel corso dell'esecuzione dei lavori nei confronti di un proprio rappresentante, agente o dipendente, delle imprese subappaltatrici e di ogni altro soggetto che intervenga a qualsiasi titolo nella realizzazione dell'intervento e di cui lo stesso venga a conoscenza;
12. in caso d'inosservanza degli impegni di comunicazione alla Prefettura, ai fini delle necessarie verifiche, dei dati relativi alle società e alle imprese, anche con riferimento agli assetti societari, di cui intende avvalersi nell'affidamento dei servizi di seguito elencati:

A. trasporto di materiale a discarica,
B. trasporto e/o smaltimento rifiuti,
C. fornitura e/o trasporto di terra e/o di materiali inerti e/o di calcestruzzo e/o di bitume,
D. acquisizioni dirette e indirette di materiale di cava per inerti e di materiale di cava a prestito per movimento terra,
E. fornitura di ferro lavorato,
F. noli a freddo di macchinari, fornitura con posa in opera e noli a caldo (qualora gli stessi non debbano essere assimilati al subappalto ai sensi dell'art.105 del codice),
G. servizio di autotrasporto,
H. guardianaggio di cantiere,
I. alloggiamento e vitto delle maestranze.

Fatto salvo, nei casi di risoluzione, il diritto all'escussione della garanzia prestata dall'appaltatore ai sensi dell'art.103 del codice, l'appaltatore è sempre tenuto al risarcimento dei danni a lui imputabili.
Ai sensi e con le modalità di cui all'art. 109 del codice, il Comune ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto, previo il pagamento dei lavori eseguiti, nonché del valore dei materiali utili esistenti in cantiere e del decimo dell'importo delle opere non eseguite, calcolato sulla base del comma 2 del predetto articolo.

Articolo 12. Controversie.

1. Qualora siano iscritte riserve sui documenti contabili, trova applicazione l'art. 205 del codice in tema di accordo bonario.
2. In ottemperanza all'art. 205 comma 2 del codice , prima dell'approvazione del certificato di collaudo, qualunque sia l'importo delle riserve, il RUP attiva l'accordo bonario per la risoluzione delle riserve iscritte.
Tutte le controversie conseguenti al mancato raggiungimento dell'accordo bonario di cui l'art. 205 del codice, saranno devolute all'Autorità Giudiziaria competente - Foro esclusivo di Genova.

TITOLO III - ADEMPIMENTI CONTRATTUALI SPECIALI

Articolo 13. Adempimenti in materia antimafia e applicazione della Convenzione S.U.A. sottoscritto tra Comune di Genova e Prefettura U.T.G. di Genova in data 18 settembre 2012 e prorogata in ultimo in data 23 dicembre 2015.

1. L'appaltatore ha dichiarato di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento con altri concorrenti o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che abbia comportato che le offerte siano imputabili a un unico centro decisionale e di non essersi accordato o di non accordarsi con altri partecipanti alla gara.
2.L'appaltatore s'impegna a denunciare ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità a essa formulata prima della gara o nel corso dell'esecuzione dei lavori, anche attraverso suoi agenti, rappresentanti o dipendenti e comunque ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione o nella fase di esecuzione dei lavori.
3. L'appaltatore assume l'obbligo di effettuare le comunicazioni alla Prefettura di ogni illecita richiesta di danaro, prestazione o altra utilità nonché offerta di protezione o ogni illecita interferenza avanzata prima della gara e/o dell'affidamento ovvero nel corso dell'esecuzione dei lavori nei confronti di un proprio rappresentante, agente o dipendente, delle imprese subappaltatrici e di ogni altro soggetto che intervenga a qualsiasi titolo nella realizzazione dell'intervento e di cui lo stesso venga a conoscenza.

Articolo 14. Sicurezza e salute dei lavoratori nel cantiere.

1. L'appaltatore…… ha depositato presso la stazione appaltante:

a) il documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 17, comma 1, lettera a), del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, redatto secondo le prescrizioni di cui all'articolo 28 del medesimo Decreto;

b) un proprio piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relativa responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, quale piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e di coordinamento di cui al successivo capoverso.

La stazione appaltante ha messo a disposizione il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, predisposto dal geom. Carlo SOLISIO in data 07.01.2013, del quale l'appaltatore, avendone sottoscritto per accettazione l'integrale contenuto, assume ogni onere e obbligo. Quest'ultima ha facoltà altresì di redigerne eventuali integrazioni ai sensi di legge e in ottemperanza all'art. 13 del Capitolato Speciale d'Appalto.

2. Il piano di sicurezza e di coordinamento di cui al precedente capoverso, il piano operativo di sicurezza di cui alla lettera b), formano parte integrante e sostanziale del presente contratto d'appalto, pur non essendo allo stesso materialmente allegati, ma sono depositati agli atti.

Articolo 15. Subappalto.

1. Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.

2. I lavori che l'appaltatore…… ha indicato in sede di offerta di subappaltare, nel rispetto dell'art. 105 del codice, riguardano le seguenti attività: …… facenti parte della Categoria prevalente (OG……) e i lavori appartenenti alle Categorie ……

Articolo 16. Garanzia fidejussoria a titolo di cauzione definitiva.

1. A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'appaltatore…… ha prestato apposita garanzia fidejussoria (cauzione definitiva) mediante polizza fidejussoria rilasciata dalla Compagnia "……" - Agenzia di …… . Cod. …… - numero …… emessa in data …… per l'importo di Euro …… (……), pari al ……% ***(INSERIRE percentuale esatta del conteggio della cauzione)*** (……percento) dell'importo del presente contratto, ***EVENTUALE*** ridotto nella misura del ……..% ai sensi degli art. 103 e 93 comma 7 del codice, avente validità fino al …… e comunque fino alla data di emissione del certificato di collaudo e in ogni caso fino al decorso di 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione lavori risultante dal relativo certificato, con previsione di proroghe semestrali / annuali .

2. La garanzia deve essere integrata ogni volta che la stazione appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale, ai sensi del presente contratto.

Articolo 17. Responsabilità verso terzi e assicurazione.

1. L'appaltatore…… assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione dei lavori e delle attività connesse, nonché a quelli che essa dovesse arrecare a terzi, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

2. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 103 comma 7 del codice, l'appaltatore s'impegna a stipulare / ha stipulato polizza assicurativa che tenga / per tenere indenne il Comune dai rischi derivanti dall'esecuzione dei lavori a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, con una somma assicurata pari a Euro …… (……) (inserire importo contrattuale) e che preveda una garanzia per responsabilità civile verso terzi per un massimale di Euro 500.000,00 (cinquecentomila/00).

Detta polizza viene / è stata emessa in applicazione dello schema tipo 2.3 di cui al D.M. 12 marzo 2004 n. 123. Qualora per il mancato rispetto anche di una sola delle condizioni di cui all'art. 2, lettere c) ed e), ed articolo 10, lettere a) e c) del suddetto schema contrattuale, la garanzia della polizza assicurativa per i danni da esecuzione non sia operante, l'appaltatore sarà direttamente responsabile nei confronti del Comune per i danni da questo subiti in dipendenza dell'esecuzione del contratto d'appalto.

TITOLO IV - DISPOSIZIONI FINALI

Articolo 18. Documenti che fanno parte del contratto.

1. Fanno parte integrante del presente contratto, sebbene non allegati in quanto non materialmente e fisicamente uniti al medesimo, ma depositati agli atti del Comune di Genova, avendone comunque le Parti preso diretta conoscenza e accettandoli integralmente, i seguenti documenti:

- il Capitolato Generale d'Appalto approvato con D.M. 19 aprile 2000 n. 145 per quanto ancora vigente;
- tutti gli elaborati grafici progettuali elencati all'art. 6, del Capitolato Speciale d'Appalto;
- l'elenco dei prezzi unitari individuato ai sensi dell'art. 3 del presente contratto;
- il piano di sicurezza previsto dall'art. 14 del presente contratto;
- la Convenzione S.U.A. sottoscritta tra il Comune di Genova e la prefettura UTG di Genova in data 18 settembre 2012 e prorogata in ultimo in data 23 dicembre 2015.

Articolo 19. Elezione del domicilio.

Ai sensi dell'art. 2 comma 1 del D.M. n. 145/2000 l'appaltatore…… elegge domicilio in Genova presso:

- gli uffici comunali

altro

Articolo 22. Spese di contratto, imposte, tasse e trattamento fiscale.

1. Tutte le spese alle quali darà luogo il presente atto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti di segreteria ecc.), comprese quelle occorse per la procedura di gara svoltasi nei giorni …… in prima seduta e …… ***(eventuale… in seconda seduta)*** sono a carico dell'appaltatore……, che, come sopra costituita, vi si obbliga.

2. Sono altresì a carico dell'appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dal giorno della consegna a quello della data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

3. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131.

4. L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della stazione appaltante.

5. Tutti gli allegati in formato digitale al presente atto o i documenti richiamati in quanto depositati presso gli Uffici comunali, sono da intendersi quale parte integrante e sostanziale di esso e, le Parti, avendone piena conoscenza, col mio consenso, mi dispensano di darne lettura.

Richiesto io, Ufficiale Rogante del Comune ho ricevuto il presente atto che consta in numero …… pagine da me redatto su supporto informatico non modificabile e letto, mediante l'uso e il controllo personale degli strumenti informatici, alle Parti comparenti, le quali lo approvano e sottoscrivono in mia presenza mediante apposizione di firma elettronica (acquisizione digitale di sottoscrizione autografa).

Dopo di che io Ufficiale Rogante ho apposto la mia firma digitale alla presenza delle Parti.

Per il Comune di Genova

Per l'appaltatore

Dott …… Ufficiale Rogante

(atto sottoscritto digitalmente)

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Il redattore: Arch. Maria Rita Viardo

Il progettista: Arch. Maria Rita Viardo

Il responsabile del procedimento: Arch. Mirco Grassi

Genova lì, 04 febbraio 2013
rev. Luglio 2016

PARTE PRIMA
DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

Art 1 - **Oggetto dell'appalto**

1. L'appalto, in parte a corpo e in parte a misura, consiste nell'esecuzione di tutti i lavori e forniture necessari per i lavori di riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno, Genova. I lavori interessano la risistemazione degli edifici esistenti e la realizzazione di un nuovo edificio.

2. Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto.

Art 2 - **Definizione economica dell'appalto**

1. L'importo complessivo stimato dei lavori e delle forniture compresi nell'appalto ammonta a EURO 1.415.421,06 (diconsi Euro unmilionequattrocentoquindicimilaquattrocentoventuno/06), come dal seguente prospetto:

	Lavori a corpo		Importo	% su A.1
	- nuovo edificio -			
	OPERE ARCHITETTONICHE			
A1.1	**PARETI ESTERNE E ISOLAMENTI**	Euro	199.782,14	23,76%
A1.2	**TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI**	Euro	48.597,89	5,78%
A1.3	**PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE**	Euro	49.158,32	5,84%
A1.4	**SERRAMENTI**	Euro	76.876,88	9,14%
A1.5	**ELEMENTI DI COMPLETAMENTO ALLA COPERTURA**	Euro	32.343,10	3,84%
A1.6	**ASSISTENZA AGLI IMPIANTI**	Euro	10.700,00	1,27%
	OPERE STRUTTURALI			
A1.7	**DEMOLIZIONI E SMONTAGGI**	Euro	34.006,00	4,04%
A1.8	**INERTI**	Euro	2.865,20	0,34%
A1.9	**CASSEFORME**	Euro	15.913,00	1,90%
A1.10	**CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO**	Euro	82.437,23	9,80%
A1.11	**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**	Euro	14.309,37	1,70%
A1.12	**STRUTTURE PER FABBRICATI CIVILI**	Euro	157.740,10	18,76%
A1.13	**METALLI**	Euro	3.539,00	0,42%
A1.14	**GIUNTI DI BASE/GIUNTI SETTI-TRAVI COPERTURA**	Euro	3.550,50	0,42%
	OPERE IMPIANTISTICHE			
A1.15	**IMPIANTI ELETTROMECCANICI**	Euro	70.053,73	8,33%
	SISTEMAZIONI ESTERNE			
A1.16	**SISTEMAZIONE DEL PATIO**	Euro	1.311,21	0,16%
A1.17	**SISTEMAZIONE ACCESSI NORD, EST E AREE RESIDUALI**	Euro	25.682,50	3,06%
A1.18	**ILLUMINAZIONE ESTERNA**	Euro	10.845,78	1,30%
A1.19	**RETE IDRICA PER PUNTI ACQUA ESTERNI**	Euro	1.117,27	0,14%
	Totale del punto A1	**Euro**	**840.829,22**	**100%**

	Lavori a misura		
	- edifici esistenti -		
	OPERE ARCHITETTONICHE		
A2.1	**PONTEGGI**	Euro	23.924,45
A2.2	**DEMOLIZIONI**	Euro	31.310,39
A2.3	**TRASPORTI E ONERI DISCARICA**	Euro	2.140,74
A2.4	**TRAMEZZI INTONACHI E CONTROSOFFITTI**	Euro	49.035,23
A2.5	**PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE**	Euro	84.941,06
A2.6	**SERRAMENTI**	Euro	59.670,52
A2.7	**ESTERNI – RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA**	Euro	34.320,24
A2.8	**ASSISTENZA AGLI IMPIANTI**	Euro	9.100,00
	OPERE IMPIANTISTICHE		
A2.9	**IMPIANTI ELETTROMECCANICI**	Euro	68.320,78
	SISTEMAZIONI ESTERNE		
A2.10	**INGRESSO PRINCIPALE E INGRESSI AGLI EDIFICI ESISTENTI**	Euro	6.238,80
A2.11	**INGRESSO CARRABILE SECONDARIO**	Euro	6.100,51
	- fondazioni nuovo edificio-		
	OPERE STRUTTURALI		
A2.12	**SCAVI-RILEVATI-REINTERRI**	Euro	6.443,80
A2.13	**TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA**	Euro	13.461,80
A2.14	**CASSEFORME**	Euro	24.786,80
A2.15	**CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO**	Euro	23.489,10
A2.16	**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**	Euro	22.927,00
A2.17	**MATERIALI PER MANUTENZIONE**	Euro	2.202,30
A2.18	**GIUNTI**	Euro	111,70
	- Q.E, allacciamenti utenze e relative opere accessorie-		
A2.19	**QUADRI ELETTRICI e ALLACCIAMENTI IDRICO, ELETTRICO, ACQUE BIANCHE E NERE**	Euro	72.742,77
	Totale del punto A2	**Euro**	**541.267,99**
A	**Totale del punto A**	**Euro**	**1.382.097,21**
	Oneri per la sicurezza		
B1	**Costi diretti**	Euro	10.928,08
B2	**Costi indiretti (per opere provvisionali, ponteggi e simili)**	Euro	37.571,92
B	**Totale per costi sicurezza**	Euro	**48.500,00**
C	**Opere in economia**	**Euro**	**33.323,85**
D	**Totale complessivo (A+C)**	**Euro**	**1.415.421,06**

1. Gli oneri di cui al precedente punto B sono stati determinati ai sensi dell'art. 4, dell'allegato XV, del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 ed ai sensi dell'art. 7, commi 2, 3 e 4, del D.P.R. 3 luglio 2003 n. 222 e individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.
2. L'ammontare del punto B rappresenta la stima dei costi della sicurezza e sarà liquidato analiticamente a misura sulla base di quanto effettivamente eseguito o sostenuto, rinunciando ad ogni pretesa per quello non attuato.

3. Il presente appalto verrà aggiudicato ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 "codice", sulla base del miglior rapporto "qualità-prezzo" secondo i criteri di valutazione dettaggliati nel disciplinare di gara.
Con particolare riferimento all'elemento prezzo, il concorrente dovrà compilare il documento denominato "Lista delle lavorazioni e forniture", ritirabile presso la stazione appaltante in originale.
Le quantità e i prezzi riportati nella "Lista delle lavorazioni e forniture", relativi alla parte dei "lavori a corpo" posta a base di gara hanno effetto ai soli fini dell'aggiudicazione.
Prima della formulazione dell'offerta, il concorrente ha l'obbligo di controllare le voci riportate nella lista attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendenti anche il computo metrico estimativo, posti in visione ed acquisibili.
In esito a tale verifica, per la sola parte riguardante i "lavori a corpo", il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive e ad inserire le voci e relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte integrante del contratto, alle quali applica i prezzi unitari che ritiene di offrire.
L'offerta va inoltre accompagnata, da una dichiarazione di presa d'atto che l'indicazione delle voci e delle quantità non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile.
Nel caso di discordanza dei prezzi unitari offerti prevale il prezzo indicato in lettere.
Il modulo è sottoscritto in ciascun foglio dal concorrente e non può presentare correzioni che non sono da lui stesso espressamente confermate e sottoscritte.
La stazione appaltante, prima dell'aggiudicazione definitiva, procede alla verifica dei conteggi presentati dall'affidatario tenendo per validi e immutabili i prezzi unitari e correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti o le somme. In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto tutti i prezzi unitari sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza.
I prezzi unitari offerti, eventualmente corretti, costituiscono l'elenco dei prezzi unitari contrattuali.

4. Il ribasso percentuale è calcolato utilizzando la seguente formula:

R = percentuale di ribasso
P(g) = Importo su cui calcolare il ribasso % offerto = Punto A
P(o) = Prezzo offerto

$$R = [P(g) - P(o)] / P(g)$$

Art 3 - **Definizione tecnica dell'oggetto dell'appalto**

1. Il contratto è stipulato "parte a corpo parte a misura" ai sensi dell'art. 43, comma 9, del D.P.R. 207/2010.

2. Le opere, oggetto dell'appalto, interessano:
_la risistemazione dei locali interni, la manutenzione delle facciate, delle coperture e la realizzazione di nuovi impianti elettromeccanici degli **edifici esistenti** (denominati con le numerazioni 1, 2, 3, 3*) con destinazione d'uso rivolta all'*accoglienza turistica, bookshop, informazione e controllo, camere mortuarie con spazi di servizio e servizi igienici*;
_la costruzione di un **nuovo edificio** (denominato con la numerazioni 5, 6, 7, 8), completo delle necessarie strutture ed impianti elettromeccanici, destinato a *uffici, cripta, magazzino comunale, deposito feretri SO.CREM*;
il tutto come meglio descritto nei documenti di cui all'art.6 del presente CSA.
Sono escluse dall'appalto:

_gli arredi fissi: i banconi di arredo (negli uffici front-office), le paratie interne di arredo (nel locale SO.CREM), gli specchi a parete (nei locali igienici);
_le opere di abbellimento (sistemazione della scultura in bronzo e delle lapidi nel patio) nel nuovo edificio.

3. Le opere "**a misura"** sono:
_le opere edili e impiantistiche che riguardano gli **edifici esistenti;**
_le opere per le sistemazioni esterne che riguardano gli **edifici esistenti** richiamate all'articolo 21, paragrafo *Sistemazioni esterne* del presente CSA;
_le opere edili per la realizzazione delle strutture di fondazioni del **nuovo edificio,** comprese intercapedini e cordoli di fondazione di rampe e passerelle (dalla quota inferiore dello scavo di sbancamento fino alla quota inferiore di imposta delle solette - orizzontali e inclinate - queste escluse) costituite da**:**

- scavo di sbancamento per la preparazione dell'area su tutta la superficie d'intervento;
- scavo di fondazione in trincea;
- riempimento degli scavi eseguiti;
- trasporti e oneri di discarica;
- le casseforme;
- il magrone;
- fornitura e posa del conglomerato cementizio armato;
- fornitura e posa in opera dei tubi di areazione in intercapedine;
- fornitura e posa dei giunti strutturali;

_le opere edili e impiantistiche per gli allacciamenti alle utenze comprendenti:

- collegamenti idrici per gli **edifici esistenti** e per il **nuovo edificio**;
- allaccio acque nere del **nuovo edificio**;
- allaccio acque bianche del **nuovo edificio**;
- collegamenti al distributore elettrico.

_la fornitura e l'installazione di tutti i quadri elettrici per gli **edifici esistenti** e per il **nuovo edificio**

Tutte le restanti opere sono "**a corpo"**.

Art 4 - **Qualificazione**

1. Ai fini della qualificazione dell'impresa, per l'esecuzione dei lavori di cui al presente capitolato, si specifica quanto segue:

CATEGORIA prevalente	***IMPORTO***	***%***
OG1 Edifici civili e industriali	€ **459.927,19**	32,49%
CATEGORIE scorporabili		
OG11 Impianti tecnologici	€ **223.080,33**	15,76%
0S6 Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	€ **222.772,06**	15,74%
0S7 Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	**€ 185.167,40**	13,08%
OS18B Componenti per facciate continue	**€ 166.733,98**	11,78%
OS18A Componenti strutturali in acciaio	**€ 157.740,10**	11,15%
		100,00%

Art 5 - **Interpretazione del progetto**

In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva.

Art 6 - **Documenti che fanno parte del contratto**

1. Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, ancorché non materialmente allegati:

a) il capitolato generale d'appalto approvato con decreto ministeriale 19 aprile 2000, n. 145 per quanto non in contrasto con i contenuti del codice;
b) il presente capitolato speciale d'appalto;
c) schema di contratto;
d) tutti gli elaborati progettuali sotto elencati:
- cronoprogramma degli interventi E-Dg V;
- relazioni specialistiche ed elaborati grafici, in particolare:

ARCHITETTONICO

			Relazioni	
I	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	Relazione descrittiva	/
II	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	Relazione Barriere Architettoniche	/
			e relativi allegati	/
III	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	Relazione della sistemazione a verde	/
			e relativi allegati	
II	E-Dg	RELAZIONE TECNICA	Relazione Generale	/
IIa	E-Dg	RELAZIONE TECNICA	Allegato a) alla Relazione Generale	/
IIb	E-Dg	RELAZIONE TECNICA	Allegato b) alla Relazione Generale	/
			Elaborati grafici - stato attuale	
101	E-Ar	RILIEVO	Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente	1:100
			Elaborati grafici - progetto edifici esistenti (1, 2, 3, 3*)	
201	E-Ar	PROGETTO	Documentazione fotografica degli edifici oggetto d'intervento	1:200
202	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3* con indicazione delle demolizioni	1:50
203	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra dell'edificio 3 con indicazione delle demolizioni	1:50
204	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*	1:50
205	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra dell'edificio 3	1:50
206	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*con indicazione dei pavimenti	1:50

207	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra dell'edificio 3 con indicazione dei pavimenti	1:50
208	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*, con indicazione dei soffitti	1:50
209	E-Ar	PROGETTO	Posizionamento corpi illuminanti degli edifici 1, 2, 3*	1:50
210	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edificio 3, con indicazione dei soffitti	1:50
211	E-Ar	PROGETTO	Posizionamento corpi illuminanti degli edificio 3	1:50
212	E-Ar	PROGETTO	Piante e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 2	1:25
213	E-Ar	PROGETTO	Piante e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 3*	1:25
214	E-Ar	PROGETTO	Sezioni degli edifici 1, 2	1:25
215	E-Ar	PROGETTO	Sezioni dell' edificio 3	1:25
216	E-Ar	PROGETTO	Prospetti dell'edificio 1	1:50
217	E-Ar	PROGETTO	Prospetti degli edifici 2, 3*	1:50
218	E-Ar	PROGETTO	Prospetti dell'edificio 3	1:50
219	E-Ar	PROGETTO	Abaco delle murature	1:10
220	E-Ar	PROGETTO	Abaco dei serramenti interni	1:50
221	E-Ar	PROGETTO	Abaco dei serramenti esterni	1:50
222	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti interni	1:2
223	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti esterni	1:2
224	E-Ar	PROGETTO	Dettagli delle opere inferro e in bronzo	varie
			Elaborati grafici - progetto nuovo edificio (5, 6, 7, 8)	
301	E-Ar	PROGETTO	Documentazione fotografica dell'area oggetto d'intervento	1:200
302	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra	1:50
303	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano coperture	1:50

304	E-Ar	PROGETTO	Pianta pavimenti	1:50
305	E-Ar	PROGETTO	Pianta dei soffitti	1:50
306	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra Riferimento dettagli e abaci porte, finestre e murature	1:50
307	E-Ar	PROGETTO	Sezioni	1:50
308	E-Ar	PROGETTO	Prospetti 1(2)	1:50
309	E-Ar	PROGETTO	Prospetti 2(2)	1:50
350	E-Ar	PROGETTO	Tipici: sezioni verticali e orizzontali - prospetto edificio 6 (uffici)	1:20
351	E-Ar	PROGETTO	Tipici: sezioni verticali e orizzontali - ingresso edificio 6 (uffici)	1:20
352	E-Ar	PROGETTO	Piante e sezioni dei servizi igienici - edificio 6 (uffici)	1:25
353	E-Ar	PROGETTO	Abaco delle murature e dei tamponamenti esterni	1:5
354	E-Ar	PROGETTO	Abaco delle murature e dei tamponamenti interni	1:5
355	E-Ar	PROGETTO	Abaco dei serramenti esterni ed interni	1:50
356	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti esterni - sezioni orizzontali	1:2
357	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti esterni - sezioni verticali	1:2
358	E-Ar	PROGETTO	Dettagli copertura	1:5
			Elaborati grafici - progetto sistemazioni esterne	
401	E-Ar	PROGETTO	Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione	1:50
			Documenti	
504	E-Ar	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Piano di Manutenzione opere edili	/

STRUTTURALE

			Relazioni	
I	E-St	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnica delle strutture/Relazione di calcolo	/
V	E-St	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Capitolato tecnico prestazionale delle strutture	/
			Elaborati grafici	
01	E-St	PROGETTO	Pianta scavi	1:50
02	E-St	PROGETTO	Carpenteria fondazioni - Pianta	1:50
02bis	E-St	PROGETTO	Carpenteria fondazioni – Pianta –dettaglio orditura estremità setti	1:10
03	E-St	PROGETTO	Carpenteria fondazioni – Sezioni correnti	1:50
04	E-St	PROGETTO	Carpenteria solaio piano terreno - Pianta	1:50
05	E-St	PROGETTO	Orditura travate di fondazione e sbalzi solaio	1:20
05bis	E-St	PROGETTO	Orditura travate di fondazione – dettagli esecutivi	1:50
06	E-St	PROGETTO	Orditura di corredo del solaio piano terreno	1:20
07	E-St	PROGETTO	Carpenteria solaio di copertura - Pianta	1:50
07bis	E-St	PROGETTO	Solaio di copertura – tracciamento asola	1:50
08	E-St	PROGETTO	Sezioni	1:50
09	E-St	PROGETTO	Particolari costruttivi	/
09bis	E-St	PROGETTO	Particolari costruttivi – dettaglio collegamento connettori alla piastra	1:10
10	E-St	PROGETTO	Particolari costruttivi	/

IMPIANTI

			Elaborati grafici	
	E01	PROGETTO	Idrico Sanitario - Edificio 1	1:25
	E02	PROGETTO	Fan coil - Edificio 1	1:25
	E03	PROGETTO	Sezione Meccanici – Edificio 1	1:25
	E04	PROGETTO	Idrico Sanitario - Edificio 2	1:25

	E05	PROGETTO	Fan coil – Edificio 2	1:25
	E06	PROGETTO	Idrico Sanitario – Edificio 3*	1:25
	E06a	PROGETTO	Fan Coil e scarichi – Edificio 3	1:25
	E06b	PROGETTO	Fan Coil e scarichi – Edificio 3	1:25
	E06c	PROGETTO	Fan Coil e scarichi – Edificio 3	1:25
	E07	PROGETTO	Fan Coil 1 – Edificio 6	1:25
	E08	PROGETTO	Fan Coil 2 – Edificio 6	1:25
	E09	PROGETTO	Idrico Sanitario 1 – Edificio 6	/
	E10	PROGETTO	Idrico Sanitario 2 – Edificio 6	/
	E11	PROGETTO	Idrico Sanitario generale – Edificio 6	/
	E12	PROGETTO	Particolare unità esterna – Edificio 6	/
	E13	PROGETTO	Rilievo acque bianche, acque nere – distribuzione idrica	/
	E14	PROGETTO	Fm e luci – Edificio 1	1:25
	E15	PROGETTO	Canalizzazioni – Edificio 1	1:25
	E16	PROGETTO	FM e luci – Edificio 2	1:25
	E17	PROGETTO	Canalizzazioni – Edificio 2	1:25
	E18	PROGETTO	Tipico – Edificio 2	1:25
	E19	PROGETTO	FM e luci – Edificio 3*	1:25
	E20	PROGETTO	Canalizzazioni – Edificio 3*	1:25
	E21	PROGETTO	FM luci e canalizzazioni – Edificio 3	1:25
	E22	PROGETTO	FM luci e canalizzazioni – Edificio 3	1:25
	E23	PROGETTO	FM luci e canalizzazioni – Edificio 3	1:25
	E24	PROGETTO	Quadri elettrici	/
	E25	PROGETTO	Disposizione apparecchiature 1 – Edificio 6	1:25
	E26	PROGETTO	Disposizione apparecchiature 2 – Edificio 6	1:25
	E27	PROGETTO	Canalizzazioni 1 – Edificio 6	1:25
	E28	PROGETTO	Canalizzazioni 2 – Edificio 6	1:25

	E29	PROGETTO	Esterni – Edificio 6	1:50
	E30	PROGETTO	Impianto di terra	/
			Relazioni e manuali	
	E31	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnico prestazionale impianti meccanici	/
	E32	RELAZIONE TECNICA	Relazione tecnico-prestazionale impianti elettrici	/
	E35	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Manuale di uso e manutenzione	/
	E36	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Relazione generale impianti elettrici	/
	E37	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Relazione generale impianti meccanici	/
	E38	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Relazione di calcolo impianti elettrici	/
	E39	DOCUMENTAZIONE TECNICA	Relazione di calcolo impianti meccanici	/
			Calcolo illuminotecnico	/
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Illuminazione emergenza fabbricato 1	/
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Luce emergenza edificio 2	/
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Illuminazione emergenza edificio 3	/
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Illuminazione emergenza nuovo fabbricato	/
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Relazione di calcolo illuminotecnico con Allegato 1	/
			Edificio 1 - DOCUMENTO NO. EI.02	/
			Edificio 2 - DOCUMENTO NO. EI.03	/
			Edificio 3-3* - DOCUMENTO NO. EI.04	/
			Edificio 6 - uffici - DOCUMENTO NO. EI.05	/
			Edificio 6 - depositi - DOCUMENTO NO. EI.06	/
		DOCUMENTAZIONE TECNICA	Calcolo cavi elettrici edifici 1-2-3; 5-6-7; SOCREM	/

e) la lista delle lavorazioni e delle forniture;
f) il piano della sicurezza, la stima degli oneri e il fascicolo dell'opera, come di seguito specificati:

I	E-SC	PROGETTO	Piano di sicurezza e coordinamento	/
II	E-SC	PROGETTO	Computo metrico estimativo – oneri sicurezza	/

III	E-SC	PROGETTO	Fascicolo dell'opera	/

1.
2. In particolare sono estranei ai rapporti negoziali:
   - I computi metrici;
   - i computi metrici estimativi;
   - le quantità delle singole voci elementari rilevabili dalla lista delle lavorazioni e forniture, dagli atti progettuali e da qualsiasi altro loro allegato;
3. I documenti di cui ai precedenti punti non si allegano avvalendosi del disposto di cui all'art. 99 del R.D. 23 maggio 1924 n. 827.

Art 7 - **Disposizioni particolari riguardanti l'appalto**

1. La partecipazione alla gara d'appalto equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto, e del progetto per quanto attiene alla sua perfetta esecuzione.
2. Come richiesto espressamente dalla P.A. l'appalto in un unico lotto si svilupperà in tre distinte fasi e gli oneri relativi alle tre fasi sono inclusi nelle quantificazioni degli oneri del piano di sicurezza.
   Come da cronoprogramma dei lavori, l'appalto è sviluppato in tre distinte fasi:
   fase 1: esecuzione e completamento delle opere riguardanti l'esistente EDIFICIO 3 (Cappella mortuaria/camera mortuaria/spazio di servizio);
   fase 2: esecuzione e completamento delle opere riguardanti il nuovo edificio;
   fase 3: esecuzione e completamento delle opere riguardanti i restanti edifici esistenti presso l'ingresso del Cimitero, lato fioristi (EDIFICI 1,2 e 3*).
   Per poter dare inizio alle *fasi 2 e* 3 l'appaltatore dovrà fornire la documentazione di propria competenza sulle opere realizzate. Ciò ai fini dell'emissione di certificato di anticipato utilizzo nelle more degli atti finali di collaudo e agibilità.
   Per poter dare inizio alla *fase 2* l'appaltatore dovrà attendere lo svuotamento del fabbricato provvisorio utilizzato da SO.CREM., che si attuerà ricollocando le salme nell'EDIFICIO 3 rinnovato.
   Per poter dare inizio alla *fase 3* l'appaltatore dovrà attendere il trasloco nel nuovo edificio delle funzioni di servizio al pubblico attualmente ubicate negli EDIFICI 1,2 e 3*.
3. Come disposto all'art. 34 del codice circa i **criteri di sostenibilità energetica** e ambientale in riferimento ai "materiali" impiegati nella realizzazione delle opere, gli stessi dovranno rispondere ai requisiti di cui al punto 2.4 e relativi sub. (specifiche tecniche dei componenti edilizi), mentre in riferimento al "cantiere", dovranno essere rispettate le specifiche di cui al punto 2.5 e relativi sub. e punto 2.7.4 e relativi sub riferiti al DECRETO 24 dicembre 2015 "Adozione dei Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici per la gestione dei cantieri della pubblica amministrazione e criteri ambientali minimi per le forniture di ausili per l'incontinenza" - (Allegato Tecnico 1) e pertanto il predetto decreto per le parti riferibili al presente appalto viene integralmente applicato.

Art 8 - **Documentazione propedeutica per la consegna dei lavori**

1. L'Amministrazione potrà procedere,in caso di urgenza, alla consegna dei lavori sotto le riserve di legge di cui all'art. 32 del D.Lgs. 50/2016, restando così inteso che l'Appaltatore si obbliga ad accettare la consegna dei lavori anche nelle more della stipulazione del contratto; il direttore dei lavori indicherà espressamente sul verbale le lavorazioni da iniziare immediatamente.
1. All'atto della consegna dei lavori l'appaltatore dovrà aver già consegnato alla stazione appaltante la documentazione relativa ai piani di sicurezza previsti D.Lgs. n. 81 del 2008.

2. L'appaltatore deve trasmettere alla Stazione appaltante, prima dell'inizio dei lavori, la documentazione di avvenuta denunzia di inizio lavori effettuata agli enti previdenziali, assicurativi ed antinfortunistici, la Cassa Edile nonchè quant'altro richiesto dalla Direzione dei Lavori o dal Responsabile del Procedimento in ordine alla normativa vigente ed agli obblighi di cui al presente capitolato speciale;

Art 9 - **Programma esecutivo dei lavori dell'appaltatore**

1. Entro 15 giorni dalla data del verbale di consegna, e comunque prima dell'inizio effettivo dei lavori, l'appaltatore predispone e consegna alla direzione lavori un proprio programma esecutivo dei lavori, elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa; tale programma deve riportare per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle date contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento deve essere coerente con i tempi contrattuali di ultimazione e deve essere approvato dalla direzione lavori, mediante apposizione di un visto, entro cinque giorni dal ricevimento. Trascorso il predetto termine senza che la direzione lavori si sia pronunciata il programma esecutivo dei lavori si intende accettato, fatte salve palesi illogicità o indicazioni erronee palesemente incompatibili con il rispetto dei termini di ultimazione.
2. Il programma esecutivo dei lavori dell'appaltatore può essere modificato o integrato dalla Stazione appaltante, mediante ordine di servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior esecuzione dei lavori e in particolare:
   A) per il coordinamento con le prestazioni o le forniture di imprese o altre ditte estranee al contratto;
   B) per l'intervento o il mancato intervento di società concessionarie di pubblici servizi le cui reti siano coinvolte in qualunque modo con l'andamento dei lavori, purché non imputabile ad inadempimenti o ritardi della Stazione committente;
   C) per l'intervento o il coordinamento con autorità, enti o altri soggetti diversi dalla Stazione appaltante, che abbiano giurisdizione, competenze o responsabilità di tutela sugli immobili, i siti e le aree comunque interessate dal cantiere; a tal fine non sono considerati soggetti diversi le società o aziende controllate o partecipate dalla Stazione appaltante o soggetti titolari di diritti reali sui beni in qualunque modo interessati dai lavori intendendosi, in questi casi, ricondotta la fattispecie alla responsabilità gestionale della Stazione appaltante;
   D) per la necessità o l'opportunità di eseguire prove sui campioni, prove di carico e di tenuta e funzionamento degli impianti, nonché collaudi parziali o specifici;
   E) qualora sia richiesto dal coordinatore per la sicurezza e la salute nel cantiere, in ottemperanza all'art. 92 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81. In ogni caso il programma esecutivo dei lavori deve essere coerente con il piano di sicurezza e di coordinamento del cantiere, eventualmente integrato ed aggiornato.

Qualora l'appaltatore non abbia ottemperato a quanto sopra entro 10 giorni dalla richiesta scritta della Direzione lavori, sarà applicata la stessa penale giornaliera prevista dallo schema di contratto per il ritardo sull'ultimazione dei lavori.

Art 10 - **Contabilizzazione dei lavori**

La contabilizzazione dei lavori sarà effettuata, ai sensi del D.P.R. 207/2010 " Titolo IX Capo I.

Art 11 - **Contabilizzazione dei lavori in economia**

1. Per i lavori in economia verranno applicati i costi della mano d'opera desunti, per gli operai edili, dalla tabella periodica pubblicata dall'Associazione dei Costruttori Edili della Provincia di Genova, per gli operai metalmeccanici, dalla tabella periodica dell'Associazione Industriali della Provincia di Genova, per gli operai florovivaisti, dal prezzario regionale edito dall'Unione

Regionale delle Camere di Commercio della Liguria, vigenti al momento dell'esecuzione dei lavori, aumentati del 15% per spese generali e di un ulteriore 10% per utili dell'impresa, per una percentuale complessiva del 26,50%

2. Tali prezzi comprendono ogni spesa per fornire gli operai delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuali di cui all'art. 18 comma 1 lett. d) del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, per il loro nolo e manutenzione, per l'assistenza e sorveglianza sul lavoro, per l'illuminazione del cantiere, per assicurazioni e contributi sociali ed assistenziali, per ferie ed assegni familiari e per ogni altro onere stabilito per legge a carico del datore di lavoro.
3. Ai sensi dell'art. 179 del D.P.R. 207/2010, i lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco per l'importo delle somministrazioni al netto del ribasso d'asta, per quanto riguarda i materiali. Per la mano d'opera, trasporti e noli, sono liquidati secondo le tariffe locali vigenti al momento dell'esecuzione dei lavori incrementati di spese generali ed utili e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi.
4. I prezzi dei materiali, dei trasporti e dei noli saranno desunti dal Prezzario Regionale edito dall'Unione Regionale delle Camere di Commercio della Liguria anno 2014 al lordo del ribasso offerto in sede di gara.
5. Dette prestazioni verranno inserite in contabilità nell'acconto immediatamente successivo la loro esecuzione e/o somministrazione.

Art 12 - **Variazioni al progetto e al corrispettivo**

Qualora il Comune di Genova, richiedesse e ordinasse modifiche o varianti in corso d'opera, fermo restando il rispetto delle condizioni e della disciplina di cui all'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, le stesse saranno concordate e successivamente liquidate ai prezzi di contratto, ma se comportano lavorazioni non previste o si debbono impiegare materiali per i quali non risulta fissato il prezzo contrattuale, si procederà alla formazione di "nuovi prezzi".
I "nuovi prezzi" delle lavorazioni o materiali si valutano:
a) desumendoli dal prezzario di cui al precedente articolo 11 comma 4;
b) ragguagliandoli a quelli di lavorazioni consimili compresi nel contratto;
c) quando sia impossibile l'assimilazione, ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove regolari analisi. Le nuove analisi vanno effettuate con riferimento ai prezzi elementari di mano d'opera, materiali, noli e trasporti alla data di formulazione dell'offerta.
I nuovi prezzi sono determinati in contraddittorio tra il direttore dei lavori e l'esecutore, ed approvati dal responsabile del procedimento. Ove comportino maggiori spese rispetto alle somme previste nel quadro economico, essi sono approvati dalla stazione appaltante su proposta del responsabile del procedimento prima di essere ammessi nella contabilità dei lavori.
Se l'esecutore non accetta i nuovi prezzi così determinati e approvati, la stazione appaltante può ingiungergli l'esecuzione delle lavorazioni o la somministrazione dei materiali sulla base di detti prezzi, comunque ammessi nella contabilità; ove l'esecutore non iscriva riserva negli atti contabili, i prezzi si intendono definitivamente accettati.

Art 13 - **Norme di sicurezza**

1. I lavori appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.
2. L'appaltatore è obbligato a fornire alla Stazione appaltante, entro 30 giorni dall'aggiudicazione, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e una dichiarazione in merito al rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti in vigore.

3. L’appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'art. 15 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, nonché le disposizioni dello stesso decreto applicabili alle lavorazioni previste nel cantiere.
4. L'Amministrazione appaltante fornirà, ai sensi dell'art. 90 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, il Piano di Sicurezza e di Coordinamento e, se necessario, il Piano Generale di Sicurezza, nonché il fascicolo informativo.
5. E' obbligo dell'impresa appaltatrice attenersi alle disposizioni del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 nonché a quelle impartite dal Coordinatore in materia di Sicurezza e di Salute durante la realizzazione dell'opera designato ai sensi del terzo comma dell'art. 90 del medesimo D.Lgs.; nel rispetto di tali norme i suddetti obblighi valgono anche per le eventuali imprese subappaltatrici.
6. In conformità al comma 5 dell'art. 100 D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, l'impresa appaltatrice può presentare, entro 30 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori, proposte di integrazione al Piano di Sicurezza e al Piano di Coordinamento, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.
7. Entro il medesimo termine di cui sopra, l'appaltatore deve redigere e consegnare alla Civica Amministrazione, il piano operativo di sicurezza (POS) per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori. Detto piano farà parte integrante del contratto di appalto.
8. Il direttore tecnico del cantiere (che dovrà risultare indicato anche sui cartelli di cantiere) è responsabile del rispetto dei piani da parte di tutte imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.
9. Le imprese esecutrici devono comunque, nell'esecuzione dei lavori di qualsiasi genere, adottare tutti gli accorgimenti più idonei per garantire la tutela della salute e la sicurezza operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi, nonché evitare danni ai beni pubblici e privati, secondo quanto disposto dalla vigente normativa.
10. Resta inteso che ogni più ampia responsabilità ricadrà sull'appaltatore, il quale dovrà pertanto provvedere ai risarcimenti del caso, manlevando la Civica Amministrazione, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza dei lavori, da ogni responsabilità.
11. E' fatto obbligo all'impresa di lasciare il libero accesso al cantiere ed il passaggio nello stesso per l'attività di vigilanza ed il controllo dell'applicazione delle norme di legge e contrattuali sulla prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro ai componenti del comitato paritetico territoriale costituito a norma del contratto nazionale del lavoro e del contratto integrativo per la circoscrizione territoriale della Provincia di Genova.
12. E’ obbligo dell’impresa esecutrice presentare all’atto consegna formale dei lavori una dichiarazione dell’organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavori effettuate all’Inps, all’Inail e alla Cassa edile, nonchè una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti.
13. L’Appaltatore medesimo deve fornire tempestivamente al coordinatore per la sicurezza nella fase esecutiva gli aggiornamenti alla documentazione di cui al comma 7, ogni volta che mutino le condizioni del cantiere, ovvero i processi lavorativi utilizzati.

Art 14 - Subappalti

14. Onde consentire una corretta e tempestiva esecuzione dei lavori possibilmente senza interruzioni o sospensione degli stessi, ai fini del rilascio dell’autorizzazione entro i termini previsti dall’art. 105 comma 18, del codice, l’Impresa si obbliga, all’atto della presentazione dell’istanza di subappalto, a presentare la seguente documentazione:
    A) Copia del contratto di subappalto dal quale emerga, tra l’altro, che il prezzo praticato dall’Impresa esecutrice di tali lavori non superi il limite indicato dall’art. 105 comma 14, del codice. A tal fine per ogni singola attività affidata in subappalto dovrà essere

precisato il prezzo pattuito nel contratto d'appalto, comprensivo del costo per gli oneri della sicurezza espressamente evidenziati, rispetto ai quali il subappaltatore non dovrà praticare alcun ribasso. La stazione appaltante, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., verifica che nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle Imprese a qualsiasi titolo interessate ai lavori, sia inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari. Le transazioni devono essere eseguite tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni.

B) Attestazione S.O.A. dell'Impresa subappaltatrice, oppure, per i lavori di importo pari o inferiore a 150.000,00 Euro, documentazione a comprova dei requisiti di cui all'art. 90 del Regolamento.
C) Autocertificazione resa ai sensi di legge attestante la non sussistenza delle cause di divieto, di decadenza o di sospensione di cui agli artt. 67 e 84, comma 4, del D.Lgs n. 159 del 6 settembre 2011.
D) Dichiarazione sostitutiva resa dal rappresentante dell'Impresa subappaltatrice secondo l'apposito modulo predisposto dal Comune di Genova, ritirabile presso l'ufficio del Responsabile del Procedimento.

15. Dalla data di presentazione dell'istanza di autorizzazione al subappalto decorrono trenta giorni, oppure quindici, nel caso di subappalti di importo inferiore al 2% (duepercento) dell'importo del contratto d'appalto, oppure inferiori a 100.000,00 Euro, perché la stazione appaltante autorizzi o meno il subappalto. Tale termine può essere prorogato una volta sola se ricorrono giustificati motivi; tra i giustificati motivi potrebbe essere compresa l'incompletezza della documentazione presentata a corredo della domanda di autorizzazione al subappalto. I lavori oggetto di subappalto non potranno avere inizio prima dell'autorizzazione da parte del Comune di Genova, ovvero della scadenza del termine previsto al riguardo dall'articolo 105, comma 18, del codice, senza che l'Amministrazione abbia chiesto integrazioni alla documentazione presentata o ne abbia contestato la regolarità.
16. Qualora l'istanza di subappalto pervenga priva di tutta o di parte della documentazione richiesta, il Comune non procederà al rilascio dell'autorizzazione, provvederà a contestare la carenza documentale all'Impresa appaltatrice, convenendo altresì le Parti, che in tale circostanza eventuali conseguenti sospensioni dei lavori saranno attribuite a negligenza dell'Impresa appaltatrice medesima e pertanto non potranno giustificare proroghe al termine finale di esecuzione dei lavori, giustificando invece l'applicazione, in tal caso, delle penali contrattuali.

Art 15 - Adempimenti in materia di lavoro dipendente, previdenza e assistenza.

1. L'Appaltatore è obbligato ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto nazionale di lavoro e negli accordi integrativi, territoriali ed aziendali, per il settore di attività e per la località dove sono eseguiti i lavori; essa è altresì responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto. Esso s'impegna a trasmettere al Comune, prima dell'inizio dei lavori, la documentazione di avvenuta denunzia agli Enti Previdenziali, inclusa la Cassa Edile Genovese, ove necessario, Assicurativi e Antinfortunistici.
2. L'Appalatore è altresì obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, inclusa la Cassa Edile Genovese ove richiesta, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa, con particolare riguardo a quanto previsto dall'art. 105 del codice

Art 16 - Oneri e obblighi a carico dell'appaltatore

1. Per la partecipazione alla gara d'appalto di cui al presente Capitolato Speciale, non è riconosciuto alcun compenso, né rimborso spese.
2. L'Appaltatore dovrà provvedere a quanto segue, restando inteso che gli oneri conseguenti si intendono compensati e quindi ricompresi nel corrispettivo contrattuale, fatto salvo quanto già valutato in materia di sicurezza:

   a) alla esecuzione di rilievi, indagini, saggi e quanto altro occorrente e propedeutico alla formulazione dell'offerta;
   b) per tutta la durata dei lavori, anche attraverso un suo rappresentante munito di delega espressa per tutti gli adempimenti, atti o fatti che riguardano la sicurezza sui luoghi di lavoro, nominato ai sensi dell'art. 4 del D.M. n. 145/2000 e che può coincidere con il direttore di Cantiere nominato ai sensi dell'art. 6 del citato D.M. n. 145/2000, deve garantire la presenza sul luogo di esecuzione degli stessi. L'Amministrazione Comunale, con la massima tempestività e i mezzi più celeri, farà pervenire comunque le necessarie comunicazioni in merito anche nei confronti dell'Impresa presso la sua sede;
   c) è sempre responsabile della disciplina e del buon ordine del cantiere e ha obbligo di osservare e far osservare al proprio personale le norme di legge e di regolamento;
   d) provvedere alla custodia, alla buona conservazione e alla gratuita manutenzione di tutte le opere e impianti oggetto dell'appalto fino all'approvazione degli atti di collaudo da effettuarsi entro i termini di legge; resta nella facoltà della stazione appaltante richiedere la consegna anticipata di parte o di tutte le opere ultimate;
   e) alla formazione del cantiere adeguatamente attrezzato e recintato in relazione alla natura dell'opera e in conformità alle vigenti disposizioni in materia;
   f) a mantenere nel territorio comunale un adeguato magazzino, che potrà essere ubicato anche all'interno del cantiere, ed essere reperibile direttamente, ovvero a mezzo del Direttore Tecnico del cantiere, al fine di consentire la tempestiva predisposizione, d'intesa con la Direzione Lavori, degli eventuali provvedimenti che si rendessero necessari per cause di forza maggiore interessanti il cantiere in oggetto;
   g) all'allestimento di un locale, anche in uno esistente indicato dalla Direzione Lavori, ad uso ufficio di cantiere, dotato almeno delle seguenti attrezzature:
      - piano di lavoro 2.00 x 1.20 ml;
      - n° 4 sedie con schienali anatomici;
      - riscaldamento;
      - un armadio con chiusura;
      - telefono;
      - porta di accesso con chiusura.

      Tale locale e la relativa dotazione dovranno risultare a norma ai sensi del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e sue successive modificazioni e integrazioni;
   h) alla fornitura ed al collocamento, nella zona dei lavori in corso, di una tabella del tipo e delle dimensioni prescritte dalla Direzione Lavori.
   i) ad ottenere la concessione dei permessi per occupazione temporanea di suolo pubblico, rottura suolo e per passi carrabili, concessioni e autorizzazioni che saranno rilasciate a titolo gratuito.
   j) ad ottenere autorizzazione anche in deroga ai limiti massimi di esposizione al rumore di cui al DPCM 1 marzo 1991 e s.m.e i., nonché ogni altra autorizzazione o concessione necessaria per la realizzazione dell'opera ed a corrispondere le tasse ed i diritti relativi.
   k) alla conservazione del traffico nelle zone interessate dai lavori secondo le disposizioni della Direzione Lavori e del Comando della Polizia Municipale;
   l) alle opere provvisionali ordinate dalla Direzione Lavori per garantire la continuità dei pubblici servizi, inclusi quelli d'emergenza, e del transito dei veicoli e dei pedoni.
   m) ai rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o dal responsabile del procedimento o

dall’organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino al compimento del collaudo provvisorio o all’emissione del certificato di regolare esecuzione, di tutte le utenze pubbliche e private in sottosuolo e/o soprassuolo interessanti le opere in oggetto, intendendosi a completo carico dell'Appaltatore medesimo gli eventuali spostamenti, ricollocazioni, opere provvisionali e/o definitive, comunque strutturate ed eseguite, necessari per l'eliminazione delle interferenze determinate dall'esecuzione dei lavori oggetto d'appalto, nonché ogni onere e danno dipendenti dalle utenze o a queste provocati;

n) alla segnalazione e delimitazione diurna e notturna dei lavori e degli ingombri sulle sedi stradali nel rispetto del D.Lgs. 30 aprile 1992 n. 285 "Nuovo codice della Strada" e dal D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495 "Regolamento per l'esecuzione del Nuovo Codice della Strada" e loro successive modificazioni ed integrazioni;

o) al risarcimento dei danni di ogni genere ai proprietari i cui immobili fossero in qualche modo danneggiati durante l'esecuzione dei lavori; l'Appaltatore è responsabile della stabilità delle superfici degli scavi e delle strutture e fabbricati esistenti in prossimità degli stessi e dovrà di conseguenza operare e predisporre armature di sostegno e di contenimento in maniera e quantità tale da garantire la sicurezza delle opere;

p) a curare che, per effetto delle opere di convogliamento e smaltimento delle acque, non derivino danni a terzi; in ogni caso egli è tenuto a sollevare la stazione appaltante da ogni spesa per compensi che dovessero essere pagati e liti che avessero ad insorgere. Dovrà altresì curare l'esaurimento delle acque superficiali, di infiltrazione o sorgive, per qualunque altezza di battente da esse raggiunta, concorrenti nel sedime di imposta delle opere di cui trattasi, nonché l'esecuzione di opere provvisionali per lo sfogo e la deviazione preventiva di esse dal sedime medesimo, dalle opere e dalle aree di cantiere;

q) alla conservazione e consegna all'Amministrazione appaltante degli oggetti di valore intrinseco, archeologico o storico che eventualmente si rinvenissero durante l'esecuzione dei lavori;

r) all'esecuzione in cantiere e/o presso istituti incaricati, di tutti gli esperimenti, assaggi e controlli che verranno in ogni tempo ordinato dalla Direzione Lavori sulle opere, materiali impiegati o da impiegarsi nella costruzione, in correlazione a quanto prescritto circa l'accettazione dei materiali stessi, nonché sui campioni da prelevare in opera. Quanto sopra dovrà essere effettuato su incarico della Direzione Lavori a cura di un Laboratorio tecnologico di fiducia dell'Amministrazione. Dei campioni potrà essere ordinata la conservazione nell'Ufficio di direzione munendoli di sigilli a firma della Direzione Lavori e dell'Impresa nei modi più adatti a garantirne l'autenticità; il tutto secondo le norme vigenti.

s) alla fornitura di tutto il personale idoneo, nonché degli attrezzi e strumenti necessari per rilievi, tracciamenti e misurazioni relativi alle operazioni di consegna, verifica, contabilità e collaudo dei lavori;

t) alla fornitura di fotografie delle opere in corso nei vari periodi dell'appalto, nonché delle opere ultimate nel numero che di volta in volta sarà indicato dalla Direzione Lavori;

u) alla pulizia giornaliera del cantiere anche ai fini antinfortunistici, compreso lo smaltimenti di iballaggi e simili;

v) alla presentazione di progetti di opere ed impianti nonché delle eventuali varianti che si rendessero necessarie per inadempienze dell’appaltatore, alla istruzione delle pratiche relative da presentare all'INAIL, alla A.S.L. competente, al Comando Vigili del Fuoco, ed all'esecuzione di lavori di modifica e/o varianti richieste, sino al collaudo delle opere ed impianti con esito positivo.

w) ai pagamenti di compensi all'INAIL, alla A.S.L. competente, al Comando Vigili del Fuoco, relativi a prestazioni per esame suppletivo di progetti o visite di collaudo ripetute, in esito a precedenti verifiche negative causate da inadempienze dell’appaltatore.

x) ad ogni onere per il rilascio delle “dichiarazioni di conformità”, per gli impianti tecnici oggetto di applicazione della legge n. 17/2007 ed in genere per ogni “dichiarazione di conformità” obbligatoria per le opere eseguite;

y) ad attestare, ad ultimazione di lavori, con apposita certificazione sottoscritta da tecnico abilitato, l'esecuzione degli impianti elettrici nel rispetto ed in conformità delle Leggi 1.3.68 n. 186 (norme C.E.I.), n. 17/2007 e Decreto del ministero dello sviluppo economico del 22 gennaio 2008 n. 37;

z) a denunciare, ove previsto dal D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, l'impianto di terra, l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, di edifici e di grandi masse metalliche, all'INAIL, provvedendo all'assistenza tecnica, ai collaudi relativi, fino all'ottenimento di tutte le certificazioni o verbali di cui l'opera necessiti;

aa) al lavaggio accurato giornaliero delle aree pubbliche in qualsiasi modo lordate durante l'esecuzione dei lavori;

bb) al mantenimento dell'accesso al cantiere, al libero passaggio nello stesso e nelle opere costruite od in costruzione per le persone addette a qualunque altra impresa alla quale siano stati affidati lavori non compresi nel presente appalto, nonché per le persone che eseguono lavori per conto diretto dell'Amministrazione appaltante;

cc) ad assicurare, su richiesta della Direzione Lavori, l'uso parziale o totale, da parte delle imprese o persone di cui al precedente comma, dei ponti di servizio, impalcature, costruzioni provvisorie e degli apparecchi di sollevamento, per tutto il tempo occorrente all'esecuzione dei lavori che l'Amministrazione appaltante intenderà eseguire direttamente ovvero a mezzo di ditte, senza che l'appaltatore possa pretendere compenso alcuno. L'eventuale mano d’opera richiesta dalla Direzione Lavori, in aiuto alle imprese che eseguono lavori per conto diretto dell'Amministrazione, verrà contabilizzata in economia. L’Amministrazione appaltante si riserva altresì di affidare a soggetti terzi la realizzazione, manutenzione e sfruttamento pubblicitario dei teli di copertura dei ponteggi.

dd) al ricevimento in cantiere, scarico e trasporto nei luoghi di deposito, situati nell'interno del cantiere, od a piè d'opera, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. L'eventuale mano d’opera richiesta dalla Direzione Lavori, in aiuto alle imprese che eseguono lavori per conto diretto dell'Amministrazione, verrà contabilizzata in economia.

ee) alla buona conservazione ed alla perfetta custodia dei materiali, forniture ed opere escluse dal presente appalto, ma provviste od eseguite da altre ditte per conto dell'Amministrazione appaltante. I danni, che per cause dipendenti o per sua negligenza fossero apportati ai materiali forniti ed ai lavori compiuti da altre ditte, dovranno essere riparati a carico esclusivo dell'appaltatore;

ff) all'uso anticipato delle opere su richiesta della Direzione Lavori, senza che l'appaltatore abbia per ciò diritto a speciali compensi. Esso potrà però richiedere che sia constatato lo stato delle opere stesse per essere garantito dagli eventuali danni che potessero derivargli.

gg) alla redazione di elaborati grafici, sottoscritti da tecnici abilitati, illustranti lo stato finale dell'opera nelle sue componenti architettoniche, strutturali, ed impiantistiche (di detti elaborati saranno fornite tre copie cartacee ed una copia su supporto magnetico con file formato pdf e dwg);

hh) alla manutenzione e buona conservazione dei lavori eseguiti, con particolare riferimento degli impianti sino al collaudo;

ii) alla realizzazione di tutti gli interventi che si rendessero necessari in relazione alla entrata in funzione di impianti la cui realizzazione e/o modifica e/o sostituzione sia prevista nell’ambito delle opere appaltate, al fine di garantirne il relativo corretto funzionamento nonché l’utilizzo da parte dell’utenza e l’accettazione da parte dell’Ente Gestore;

jj) alla completa e generale pulizia dei locali e/o dei siti oggetto di intervento, durante il corso dei lavori, in corrispondenza di eventuali consegne anticipate e comunque a lavori ultimati;

kk) a dare la possibilità ai vari Enti gestori delle utenze presenti in sottosuolo (fognarie, acquedottistiche, gas, Enel, telecomunicazioni) di eseguire lavorazioni sulle proprie reti nell'ambito del cantiere;

ll) a tenere conto delle posizioni in sottosuolo dei sottoservizi indicati nelle planimetrie di massima fornite dagli Enti e dovrà quindi eseguire gli scavi con cautela considerando possibili difformità da quanto rappresentato sugli elaborati grafici; pertanto nel caso di danni causati alle condotte e relative interruzioni non potrà esimersi dal risponderne;

mm) a garantire sempre la sicurezza dei percorsi pedonali e di quelli carrabili per l'approvvigionamento delle attività produttive e commerciali;

nn) sarà tenuta a fare campionature di tutte le lavorazioni che verranno eseguite;

oo) a sgomberare completamente il cantiere da materiali, mezzi d'opera e impianti di sua proprietà o di altri, non oltre 15 gg dal verbale di ultimazione dei lavori;

pp) al risarcimento di eventuali danni a cose e/o persone causati durante i lavori;

qq) a sua cura e spese al rifacimento/ripristino/sostituzione di tutto ciò non dichiarato idoneo da parte della D.L. (danni dovuti a negligenze e/o inadempienze, causati a materiali forniti e a lavori compiuti da altre ditte);

rr) qualora l'impresa non disponga già di un "Registro dei getti di conglomerato cementizio", nell'ambito dei documenti utili alla certificazione di qualità da parte del SINCERT, l'impresa stessa dovrà tenere apposito documento sul quale annotare data del getto, parte d'opera, quantità, tipo di cemento e resistenza, slump, rif. del prelievo ed eventuali annotazioni, anche al fine di garantire una pronta rintracciabilità dei getti stessi e la loro associazione alla parte di opera.

PARTE SECONDA
DEFINIZIONE TECNICA DEI LAVORI

CAPO II
DESCRIZIONE E PRESCRIZIONI OPERE EDILI

Art. 17 - Descrizione e modalità di esecuzione delle opere

La presente descrizione delle opere riguardanti **l'intervento da realizzare negli spazi posti in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per l'accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno in Genova**, ha lo scopo di individuare e di fissare gli elementi che compongono l'intervento, e deve intendersi integrante delle tavole di progetto.

Essa deve intendersi comprensiva di quanto, pur non essendo specificato né nelle tavole di progetto né nella descrizione dei lavori, sia tuttavia necessario per l'esecuzione a regola d'arte dei lavori. Sono richiamati inoltre, leggi, decreti, circolari, normative tecniche vigenti alle quali l'Appaltatore dovrà scrupolosamente e obbligatoriamente attenersi, costituendo esse patti e oneri di contratto, pur se non a esso materialmente allegate. Dette disposizioni, valgono ovviamente, poiché applicabili per l'esecuzione dei lavori oggetto dell'Appalto e non escludono eventuali altre norme o modifiche non richiamate vigenti al momento dell'appalto. Nel caso in cui dovessero intervenire, prima dell'avvenuto collaudo definitivo dell'opera oggetto dell'appalto, nuove disposizioni di legge o amministrative applicabili all'esecuzione dei lavori, sarà obbligo della ditta Appaltatrice eseguire gli adeguamenti richiesti.

In tutte le tipologie di lavorazioni è compreso, anche se non espressamente richiamato l'onere dei ponti di servizio, trabattelli, la movimentazione nell'ambito del cantiere, il calo in basso, lo scarriolamento fino al punto di carico dovunque sia, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto a mano o con mezzo meccanico, e il trasporto alle relative discariche dei materiali di risulta di qualsivoglia natura, nonché tutti gli oneri di discarica relativi.

L'intervento oggetto del presente appalto prevede:

- negli **edifici esistenti** (denominati con i numeri 1, 2, 3 e 3*)

la risistemazione dei locali interni, il rifacimento degli impianti idrico sanitari, elettrici e meccanici, il risanamento e la tinteggiatura delle superfici di facciata e delle coperture, la sostituzione di gran parte dei serramenti esterni;

- la costruzione di un **nuovo edificio** (denominato con i numeri 5, 6, 7 e 8)

completo di tutte le sue parti strutturali architettoniche e impiantistiche.

Art. 18 - Qualità e provenienza dei materiali – Campionature dei materiali

I **materiali da impiegare** dovranno essere di prima qualità, rispondenti a tutte le norme stabilite per la loro accettazione dalle disposizioni vigenti in materia, conformi ai campioni e ai modelli indicati dalla Direzione dei Lavori.

I materiali occorrenti per l'esecuzione delle opere proverranno dalle località che l'Appaltatore riterrà di sua convenienza purchè, ad insindacabile giudizio del Direttore dei Lavori, siano riconosciuti della migliore qualità e specie e rispondano ai requisiti prescritti nel progetto.

Quando il Direttore dei Lavori avrà rifiutato qualsiasi provvista perché ritenuta non idonea ai lavori, l'Appaltatore dovrà sostituirla con altra che risponda ai requisiti voluti, ed i materiali rifiutati dovranno essere immediatamente allontanati dalla sede del lavoro o dal cantiere a cura e spese dell'Appaltatore.

Salvo speciali prescrizioni, tutti i materiali occorrenti per i lavori di cui trattasi dovranno pervenire da cave, fabbriche, stabilimenti, depositi, ecc. scelti ad esclusiva cura dell'Appaltatore, il quale non potrà quindi opporre alcuna eccezione qualora, in corso di coltivazione delle cave o di esercizio delle fabbriche, degli stabilimenti, ecc. i materiali non fossero più rispondenti ai requisiti prescritti ovvero venissero a mancare e fosse, quindi, obbligato ad approvvigionarsi in altre località o da diverse provenienze.

Per la provvista dei materiali si richiamano espressamente le prescrizioni del "Capitolato Generale di Appalto per le Opere di competenza del Ministero dei Lavori Pubblici" .

Per la scelta d'accettazione dei materiali stessi saranno, a seconda dei casi, applicate le norme ufficiali in vigore, ivi comprese quelle emanate dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, all'osservanza delle quali l'Appaltatore è tenuto a tutti gli effetti.

Per quanto concerne la qualità e provenienza dei materiali, salvo ulteriori precisazioni, valgono tutte le norme contenute nel Capitolato Speciale Tipo per gli appalti di lavori edilizi, redatto a cura del Ministero dei Lavori Pubblici.

L'impresa sarà tenuta tassativamente, a presentare la **campionatura preventiva** alla fornitura o alla esecuzione, di qualsivoglia materiale, manufatto o colorazione, per l'approvazione da parte della Direzione dei Lavori e delle Sovrintendenze preposte alla sorveglianza, anche in presenza di indicazioni specifiche negli elaborati di progetto.

La direzione dei Lavori si riserva inoltre la facoltà di modificare il colore dei manufatti indicato nei documenti di contratto senza che l'Impresa possa rivendicare alcun maggior compenso.

La Direzione dei Lavori si riserva inoltre la facoltà di modificare il colore dei manufatti indicato nei documenti di contratto senza che l'Impresa possa rivendicare alcun maggior compenso.

Art. 19 - Allestimento cantiere

In funzione delle fasi di lavoro che saranno fissate nel cronoprogramma dei tempi di esecuzione dei lavori, si procederà all'installazione dell'impianto di cantiere.

L'occupazione di una porzione di area adiacente all'intervento per l'installazione dell'impianto di cantiere e per il deposito dei materiali terrà conto delle indicazioni contenute nel PSC. Ogni onere, se necessario, relativo all'occupazione di suolo pubblico e/o privato sarà a completo carico dell'Appaltatore.

Tutta l'area di cantiere sopra definita e/o le aree esterne interessate dai lavori dovranno essere recintate a norma di tutte le norme vigenti.

L'Appaltatore dovrà tenere conto di tutti gli allacci provvisori del cantiere ai servizi e alle utenze necessarie per l'esecuzione delle opere.

Art. 20 - Ponteggi ed opere provvisionali

Gli edifici oggetto d'intervento dovranno essere opportunamente ponteggiati sui prospetti esterni e per tutto il tempo necessario al fine di permettere l'esecuzione delle opere secondo le norme di sicurezza.

I ponteggi saranno in funzione delle opere previste sulle facciate, sulle coperture e si estenderanno per quanto necessario.

Il ponteggio sarà completo di reti di protezione, di mantovane a riparo contro la caduta di oggetti e materiali, dell'impianto di messa a terra, delle segnalazioni luminose notturne e di tutto quanto previsto dalle leggi vigenti.

Dovranno essere realizzati a cura e onere dell'Appaltatore tutti gli interventi necessari a protezione (ovvero a isolamento o collegamento provvisorio e sistemazione definitiva a lavori ultimati) di reti di servizi aeree o interrate e/o strutture particolari esistenti comunque interferenti con l'esecuzione dei lavori.

Si ritengono compensate nell'appalto le opere provvisionali necessarie per le lavorazioni da effettuarsi in modo da poter eseguire tutte le operazioni in condizioni di sicurezza.

E' fatto altresì obbligo all'impresa dotare il cantiere di locale igienico in monoblocco dotato di spogliatoio, WC, doccia e lavabo attrezzato con cassette di pronto soccorso adeguate al personale operante.

Art. 21 - Descrizione e prescrizioni delle opere sugli Edifici esistenti

Demolizioni

Negli interni, prima di dare inizio alle demolizioni l'Appaltatore dovrà procedere all'allontanamento di eventuali materiali superflui esistenti all'interno dell'edificio.

Verranno demolite e smantellati tutti gli impianti esistenti obsoleti comprensivi delle componenti quali lattonerie, canaline passacavi, staffe, lamierati, tubazioni, corpi illuminanti, ecc..., le apparecchiature igienico sanitarie, i radiatori e corpi scaldanti in genere.

Prima dell'inizio di lavori di demolizione è fatto obbligo di procedere alla verifica delle condizioni di conservazione e di stabilità degli elementi e delle strutture da demolire e dell'eventuale influenza statica su strutture limitrofe. Le strutture eventualmente pericolanti dovranno essere puntellate.

Particolare attenzione si dovrà porre in modo da evitare che si creino zone di instabilità strutturale.

E' prevista:

la demolizione del soppalco con relative strutture verticali e orizzontali della scala esistente situati nel locale retrostrante la Cappella all'interno dell' edificio 3;

la demolizione di pareti in mattoni e pietrame e/o porzioni di esse, di qualsiasi spessore, indicati nelle tavole di progetto compresi eventuali rivestimenti;

la demolizione dei pavimenti interni indicati nelle tavole di progetto, compreso sottofondo;

l'ispezione accurata degli intonaci interni ed esterni con rimozione, delle parti ammalorate, decoese e di materiale inconguo;

la rimozione degli zoccoli esistenti nei locali ove è prevista nuova pavimentazione;

la rimozione dei serramenti interni ed esterni, ad esclusione delle porte interne della Cappella, dei grandi portoni e delle finestre semicircolari dell' edificio 3 e di eventuali altri serramenti indicati dalla Direzione Lavori in corso d'opera;

la rimozione, ove specificato negli elaborati di progetto, di due tettoie esterne in ferro e vetro. I materiali andranno accuratamente recuperati e collocati in luogo protetto per eventuale riutilizzazione secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori in corso d'opera;

in copertura, ove si riscontrano infiltrazioni, la demolizione delle copertine e dei manti di impermeabilizzazione.

Gli impianti da eseguirsi su pareti "in muratura" e/o cartongesso, saranno per la maggior parte esterni. Ove "sotto traccia" si provvederà alla formazione delle crene e forometrie nelle murature per consentire l'alloggiamento e il passaggio di tutte le utenze e gli impianti (colonne di scarico, canne fumarie e di esalazione, tubazioni idriche, linee elettriche, ecc).

Lo stoccaggio delle demolizioni e rimozioni avverrà a piè d'opera in zona transennata ed interdetta ai non addetti ai lavori; conferimento a discarica autorizzata e rilascio di certificazione di discarica. Tutte le predette operazioni dovranno essere effettuate secondo le normative vigenti. Ogni zona destinata allo stoccaggio dei rifiuti si richiede che sia divisa e segnalata da cartelli indicanti le caratteristiche del rifiuto stesso.

I detriti riciclabili derivanti dalle demolizioni saranno stoccati in una apposita area di cantiere.

Tutti i materiali di risulta dalle demolizioni verranno vagliati e accuratamente divisi in base al materiale.

Tutte le operazioni di smontaggio, calo a terra dei materiali demoliti e trasporto a discarica dei materiali di risulta ove si riscontrassero fibre inquinanti (es. fibrocemento, composto in parte da sostanze dannose alla salute) dovranno essere condotte seguendo le specifiche di rimozione che verranno imposte al momento dell'esecuzione dei lavori dall'autorità competente in merito alla manipolazione di materiali inquinanti. I materiali di risulta dovranno essere conferiti a discariche autorizzate per l'inertizzazione di materiali nocivi; l'avvenuto smaltimento a discarica autorizzata dovrà essere debitamente certificato.

Le demolizioni e le rimozioni in genere dovranno essere eseguite con ordine e con le dovute precauzioni, in modo da non danneggiare le parti residue, da prevenire gli infortuni agli addetti ai lavori e da evitare incomodi, disagi e danni al transito veicolare e pedonale in corrispondenza delle viabilità esistenti a perimetro degli edifici.

Tramezzi intonachi e controsoffitti

I tracciamenti delle nuove murature e tramezzature dovranno essere eseguiti con riferimento :

- alle murature esistenti;
- alle quote planimetriche riportate sugli elaborati grafici del progetto esecutivo, previa approvazione del Direttore dei Lavori.

Le **pareti divisorie interne** saranno realizzate:

- con mattoni semipieni posti in opera in opera con malta cementizia, intonacati;
- con orditura metallica, singola o doppia a seconda dello spessore della parete, rivestita in lastre di gesso;

Gli intonachi non dovranno mai presentare difetti superficiali quali crepature, discontinuità, presenza di materiali estranei.

Particolare cura dovrà essere prestata nell'esecuzione degli allineamenti e degli spigoli; questi ultimi potranno essere a spigolo vivo o arrotondato, a seconda delle disposizioni che verranno impartite dal Direttore dei Lavori.

Nei punti di contatto di murature non omogenee, al fine di evitare la comparsa di fessurazioni si dovranno rinforzare gli intonachi con opportune reti di acciaio o di materiale sintetico.

Tutte le tipologie sono indicate negli elaborati grafici del progetto esecutivo. Gli specifici abachi e disegni di dettaglio costituiscono semplice schema esemplificativo della tipologia da adottare che dovrà comunque essere fedelmente rispettata.

Sono previste **controsoffittature** nei locali indicati negli elaborati grafici di progetto realizzate in lastre di gesso protetto dello spessore di 13mm, opportunamente stuccate, compresa la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura;

Sono previste velette verticali di raccordo ai piani di posa delle controsoffittature e velette orizzontali a finitura e conclusione delle murature di altezza inferiore ai soffitti. Su tali velette verranno posizionati i corpi illuminanti che illumineranno i locali con luce indiretta.

Secondo le disposizioni impartite degli impiantisti in accordo con la D.L/D.A., saranno realizzate tutte le forometrie necessarie al transito degli impianti elettrici e meccanici ed all'installazione degli stessi e, ove occorre botole removibili per garantire l'ispezionabilità del controsoffitto .

L'opera di controsoffittatura finita dovrà garantire:

- l'orizzontalità delle superfici controsoffittate previste piane; gli errori di orizzontalità, non sommabili, misurati in qualsiasi punto della controsoffittatura non dovranno essere maggiori di +/- 4 mm. rispetto alla situazione di orizzontalità ideale;
- la planarità dell'intradosso, che verrà rilevata mediante un regolo perfettamente rettilineo, della lunghezza di 4 m., che, leggermente appoggiato ai pannelli in qualsiasi posizione e orientamento, non dovrà denunciare irregolarità maggiori di 1.5 mm.;
- il perfetto allineamento delle giunzioni dei singoli pannelli, sia nel senso longitudinale che trasversale;
- la perfetta uniformità del colore;
- la perfetta aderenza della verniciatura ai profili in vista.

Pavimenti, rivestimenti e coloriture

L'appalto prevede all'interno degli edifici esistenti le seguenti tipologie di **pavimentazioni**:

- in teli di gomma con trattamento finale a cera, rifiniti a perimetro con zoccolo a parete in alluminio verniciato (h. 40mm circa);
- in gres porcellanato di grandi dimensioni e a ridotto spessore, rifinito a perimetro con zoccolo a parete di identico materiale (h. 50mm circa);
- in marmo e bardiglio, con posa semplice o a dama, levigato e lucidato, rifinito a perimetro con zoccolo a parete in bardiglio (h. 22cm circa);

La posa in opera dei pavimenti in gomma avverrà prevalentemente sulle pavimentazioni esistenti. Quella dei pavimenti in gres porcellanato, tenuto conto dello spessore ridotto del gres, avverrà in parte su pavimentazioni esistenti e in parte su nuovo sottofondo di malta di cemento, livellato e finemente fratazzato. La posa di tutti i pavimenti lapidei avverrà su nuovo sottofondo.

Il pavimento esistente in marmo e ardesia della Cappella verrà parzialmente smontato e ricollocato in opera - dopo aver realizzato la rete di raccolta delle acque e relativo pozzetto a pavimento - con la pendenza opportuna. Il lavoro comprende la stuccatura delle lastre e la pulizia finale del pavimento.

Ogni ambiente dovrà avere in dotazione almeno 1 mq. di gomma/gres/marmo e bardiglio per ogni tipo e colore di quelle poste in opera per eventuali future riparazioni.

La ditta esecutrice dei lavori, prima di procedere alla realizzazione di tutte le pavimentazioni e i rivestimenti ad elementi concorderà con la D.L/D.A. il disegno e la partenza della posa.

I **rivestimenti e le coloriture** previste sono:

- sulle pareti dei locali posti intorno alla cappella – per una altezza di 2,00m circa - e dei locali igienici con idrosmalto;
- sulle pareti dei locali igienici nei tratti posti in corrispondenza dei lavabi in gres porcellanato di grandi dimensioni e a ridotto spessore;
- sulle pareti e soffitti dei locali interni in genere una coloritura a colore unico in due riprese.

Tutte le tipologie dei pavimenti e dei rivestimenti e coloriture sono identificate negli elaborati grafici del progetto esecutivo.

Serramenti

Le tipologie dei serramenti esterni ed interni con i relativi sistemi di apertura previsti sono identificate negli elaborati grafici e negli abachi del progetto esecutivo.

Dovranno essere previsti, ove necessario, adeguamenti dimensionali dei vani serramenti esistenti con formazione delle necessarie spalline e delle necessarie riprese di intonaco a raccordo con le adiacenti murature.

I serramenti interni ed esterni saranno forniti con le caratteristiche e tutti gli elementi dettagliatamente specificati negli abachi.

Per tutti i serramenti l'Appaltatore, tenendo conto delle tipologie previste nel progetto, verificherà sul posto la sussistenza delle misure foro muro necessarie alla corretta installazione del serramento. Verificherà inoltre la sussistenza degli spazi necessari alla posa del telaio esterno o fascia che dovrà essere integro e privo di tagli.

Per tutti i serramenti mantenuti e specificatamente esclusi dalle forniture, con particolare riferimento a quelli della Cappella, resta a carico dell'Appaltatore l'onere delle protezioni e di quanto altro necessario alla corretta conservazione delle caratteristiche estetiche e funzionali dello stato di fatto.

Le **porte interne** saranno prevalentemente a battente di tipo tamburato piano rivestite in laminato.

Per i **serramenti esterni** si richiedono in generale: facilità d'uso, stabilità dimensionale, facilità di manutenzione, durabilità, resistenza meccanica, assenza di emissioni di sostanze nocive in caso di incendio, idrorepellenza, tenuta all'acqua, tenuta agli aeriformi, tenuta alla grandine, tenuta alla neve, tenuta alle polveri.

Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua, ed al carico del vento, gli infissi dovranno essere garantiti dalla vigente normativa UNI.

Tutti i serramenti esterni dovranno garantire prestazioni complessive e degli elementi (sezioni dei profili, vetrocamera etc…) non inferiori a quelle indicate nella Relazione tecnica art. 28 Legge 10/91 – D.P.R. 59/09 redatta a cura del progettista degli impianti.

Le nuove finestre e porte finestre saranno a taglio termico in profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche con requisiti tecnici ed estetici di tipo

METRA NC 65 STH con profili sagomati; vetrocamera 33.2(esterno)+16Aria+33.2 basso emissivo (interno).

L'ingresso dell'edificio 2 a piano terra sarà completo di bussola formata da una porta automatica scorrevole in cristallo dotata di apertura integrale delle ante mobili in caso di emergenza (tipo ridondante) e di sistemi di sicurezza conformi alla normativa vigente.

Tutte le tipologie e i colori dei serramenti di nuova fornitura dovranno essere campionate in opera per l'approvazione della D.L/D.A.

Le persiane esterne esistesti vengono mantenute e ripulite. E' prevista la verniciatura previa accurata preparazione del supporto ligneo.

Ripristini facciate e coperture

Le **facciate** degli edifici esistenti saranno soggette alle consuete operazioni di risanamento e pulitura ad intonacatura e tinteggiatura della superficie.

Gli intonaci esistenti dovranno essere conservati. E' ammessa la sostituzione delle sole porzioni effettivamente ammalorate ed irrecuperabili.

Gli intonachi saranno eseguiti con le opportune regole dell'arte, previa rimozione della malta poco aderente dai giunti delle murature. Nel caso degli intonachi sulle pareti preventivamente scrostate, si dovrà eseguire una diligente rabboccatura, riscagliatura e spazzolatura del supporto, al fine di eliminare tutte le parti in fase di distacco.

All'occorrenza, in base alle condizioni stagionali e al tipo di muratura, alla pulitura dovrà seguire la necessaria bagnatura dei supporti.

Gli intonachi non dovranno mai presentare difetti superficiali quali crepature, discontinuità, presenza di materiali estranei.

Particolare cura dovrà essere prestata nell'esecuzione degli allineamenti e degli spigoli; questi ultimi potranno essere a spigolo vivo o arrotondato, a seconda delle disposizioni che verranno impartite dal Direttore dei Lavori.

Nei punti di contatto di murature non omogenee, al fine di evitare la comparsa di fessurazioni si dovranno rinforzare gli intonachi con opportune reti di acciaio o di materiale sintetico.

Tutte le superfici esterne intonacate saranno rifinite con pittura minerale silossanica in due riprese previa mano di fondo.

Tutte le inferriate esistenti sui prospetti e tutte le opere in ferro in genere saranno pulite e preparate mediante l'asportazione della ruggine in superficie e l'applicazione in due riprese di antiruggine con minio oleofenolico ai fosfati di zinco. La verniciatura a due mani a coprire, comprensiva di ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, è prevista con idrosmalto.

Le **coperture** saranno soggette ai ripristini delle impermeabilizzazioni ove si riscontrano infiltrazioni e danneggiamenti. E' prevista la posa di membrana bitume polimero tipo autoprotetta con scaglie di ardesia, posata mediante rinvenimento a fiamma, giunti sormontati 7/10cm e debitamente stuccati.

Tutti i nuovi canali di gronda e i pluviali danneggiati andranno sostituiti con nuovi elementi in rame o in acciaio inox a discrezione della D.L/D.A.

Le copertine sostituite saranno in ardesia di spessore minimo 2cm.

Sistemazioni esterne

Le sistemazioni esterne che gravitano sugli edifici esistenti comprendono:

- la coloritura del cancello esistente tra gli edifici 1 e 2 posto all'ingresso principale, completa di ciclo di preparazione e protezione antiruggine;

- fornitura e la posa in opera di rampe in lamiera mandorlata INOX 304 per rampe da collocare sulle soglie delle porte d'ingresso degli edifici 1, 2, 3 e 3*;
- la fornitura e posa di mappa tattile orizzontale, completa di leggio da posizionare in prossimità dell'ingresso principale;
- la sostituzione del cancello esistente - posto all'ingresso carrabile secondario – con un nuovo cancello dotato di apertura scorrevole e la fornitura e posa in opera di barriera ad asta automatica;

All'interno della voce è compresa la fornitura e la posa di scale a gabbia in alluminio ad uso dei manutentori di apparecchiature e impianti posti sulla copertura degli edifici.

Art. 22 - Descrizione e prescrizione delle opere sul Nuovo edificio

Il nuovo edificio sorge su un'area attualmente occupata da precari. Verranno rimosse le baracche prefabbricate e il capannone, le alberature indicate negli specifici elaborati progettuali e preparata l'area d'intervento con uno sbancamento di 20cm circa. Per le opere di scavo e fondazione, per le strutture in elevazione e la copertura si rimanda alle specifiche indicazioni riportate sui documenti del progetto strutturale.

Pareti esterne e isolamenti

I tracciamenti delle pareti esterne dovranno essere eseguiti con riferimento alle quote planimetriche riportate sugli elaborati grafici del progetto esecutivo, previa approvazione del Direttore dei Lavori.

Per i **prospetti del nuovo edificio** è prevista la realizzazione di una **facciata perimetrale continua con struttura metallica e tamponamenti esterni in parte vetrati e in parte metallici. All'interno si prevede su quasi tutto il perimetro un contro-tamponamento in cartongesso e in muratura.**

La struttura metallica della facciata avrà requisiti tipo SISTEMA METRA POLIEDRA SKY 50I. I profilati saranno in lega di alluminio. La struttura sarà a montanti e traversi con disposizione dei profilati portanti dal lato interno. I profilati della struttura portante saranno ad IPE o forma rettangolare. La sezione architettonica dei profilati all'interno ed all'esterno sarà di 50mm.

All'occorrenza i montanti ed i traversi che costituiscono la struttura portante, saranno disponibili in varie profondità, in funzione delle necessità statiche.

All'esterno i profili di fissaggio dei tamponamenti avranno forma a "C" di larghezza 50mm. A metà del prospetto sarà predisposto un profilo orizzontale pressopiegato alto 150mm circa anch'esso di forma a "C".

Tutti i profilati avranno spigoli in vista arrotondati e tutti gli elementi a vista saranno verniciati a polveri.

Le caratteristiche dei tamponamenti esterni saranno le seguenti:

- i vetri saranno costituiti da una lastra 44.2 con pvb colorato (prestazioni anticaduta 1B1 – EN12600, prestazioni antivandalismo P1A – P2A – EN 356);
- le superfici metalliche saranno costituite da pannelli in lamiera stirata prezincata tipo MAGLIA "WALL" 225x66/33 – kg/mq12 e "ALICE" 225x35/15 – kg/mq 10,3 di spessore 1,5mm, verniciate a polveri poliestere.

Come meglio specificato negli elaborati grafici progettuali di dettaglio, il sistema di facciata prevede una controparete interna realizzata secondo due principali modalità:

- nel blocco 6 (uffici) e 8 (SO.CREM) una orditura metallica in acciaio zincato tamponata da lastre di cartongesso ad elevata durezza superficiale, completa di isolamento in lana di vetro;
- nel blocco 7 (magazzino) una muratura di blocchi di argilla espansa intonacata.

Tutte le tipologie delle pareti esterne del nuovo edificio, con o senza controparete interna, sono indicate negli elaborati grafici del progetto esecutivo. Gli specifici abachi e disegni di dettaglio costituiscono semplice schema esemplificativo della tipologia da adottare che dovrà comunque essere fedelmente rispettata.

Sono compresi tutti gli elementi necessari ai corretti raccordi e fissaggi alla struttura dell'edificio e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte.

Il sistema di facciata continua e tutte le pareti perimetrali in genere dovranno comunque garantire prestazioni non inferiori a quelle indicate nella Relazione tecnica art. 28 Legge 10/91 – D.P.R. 59/09 redatta a cura del progettista degli impianti.

La D.L/D.A prima di procedere all'esecuzione della facciata potrà richiedere dalla ditta esecutrice elaborati grafici di dettaglio, contenenti particolari costruttivi, risoluzione dei principali nodi che dovranno essere sottoposti all'approvazione della D.L./D.A.

Tutti i materiali e i colori (profilati portanti, profili a C, vetri, verniciatura profilati) dovranno essere adeguatamente campionati e sottoposti all'approvazione della D.L./D.A.

Oltre sulle pareti esterne, l'isolamento è previsto a pavimento e su tutti i controsoffitti; in particolare

- sul pavimento:

nel blocco 6 (uffici) è prevista la posa di pannelli semirigidi in polistirene espanso altamente resistenti alla compressione tipo Styrodur 3035 CS di spessore 100mm;

nel blocco 8 (SO.CREM) è prevista la posa di pannelli semirigidi in polistirene espanso altamente resistenti alla compressione e a carichi elevati, tipo Styrodur 4000 CS di spessore 100mm;

- sui controsoffitti:

nel blocco 6 (uffici) e nel blocco 8 (SO.CREM) pannelli in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, rivestito con velo di vetro sulle due superfici con caratteristiche di conduttività termica (lambda) 0,035 W/m.k e di spessori 50+80mm.

Tramezzi intonaci e controsoffitti

I tracciamenti delle nuove murature e tramezzature dovranno essere eseguiti con riferimento alle quote planimetriche riportate sugli elaborati grafici del progetto esecutivo, previa approvazione del Direttore dei Lavori.

Le **pareti divisorie interne** sono realizzate:

- con orditura metallica, singola o doppia a seconda dello spessore della parete, rivestita in lastre di gesso;
- con mattoni semipieni posti in opera in opera con malta cementizia, intonacati.

Tutte le tipologie sono indicate negli elaborati grafici del progetto esecutivo. Gli specifici abachi e disegni di dettaglio costituiscono semplice schema esemplificativo della tipologia da adottare che dovrà comunque essere fedelmente rispettata.

Sono previste **controsoffittature** nei locali indicati negli elaborati grafici di progetto secondo le seguenti tipologie, complete di strutture metalliche di fissaggio e sospensione:

- controsoffitti in lastre di gesso protetto dello spessore di 13mm, opportunamente stuccati, compresa la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura ;

- controsoffitti in pannelli di alluminio di spessore 6/10, di dimensioni 60x60cm con bordo tipo nascosto, dotato sulla superficie di fori diagonali di diam. 2mm.

Sono previste tutte le velette verticali di raccordo ai piani di posa delle controsoffittature.

Secondo le disposizioni impartite degli impiantisti in accordo con la D.L/D.A., saranno realizzate tutte le forometrie necessarie al transito degli impianti elettrici e meccanici ed all'installazione degli stessi e, ove occorre botole removibili per garantire l'ispezionabilità del controsoffitto .

L'opera di controsoffittatura finita dovrà garantire:

- l'orizzontalità delle superfici controsoffittate previste piane; gli errori di orizzontalità, non sommabili, misurati in qualsiasi punto della controsoffittatura non dovranno essere maggiori di +/- 4 mm. rispetto alla situazione di orizzontalità ideale;
- la planarità dell'intradosso, che verrà rilevata mediante un regolo perfettamente rettilineo, della lunghezza di 4 m., che, leggermente appoggiato ai pannelli in qualsiasi posizione e orientamento, non dovrà denunciare irregolarità maggiori di 1.5 mm.;
- il perfetto allineamento delle giunzioni dei singoli pannelli, sia nel senso longitudinale che trasversale;
- la perfetta uniformità del colore;
- la perfetta aderenza della verniciatura ai profili in vista.

Pavimenti rivestimenti e coloriture

L'appalto prevede all'interno degli edifici esistenti le seguenti tipologie di **pavimentazioni**:

- in resina, rifinita a perimetro con zoccolo a parete in alluminio verniciato (h. 40mm circa);
- in gres porcellanato di grandi dimensioni e a ridotto spessore, rifinito a perimetro con zoccolo a parete di identico materiale (h. 50mm circa);

La posa in opera dei pavimenti avverrà su nuovo sottofondo di malta di cemento, livellato e finemente fratazzato.

Nel blocco 8 (SO.CREM) si provvederà all'esecuzione del sottofondo con formazione di pendenza adeguata e convogliata sui pozzetti predisposti a pavimento.

Nel blocco 5(cripte) e 7(magazzino) è previsto una pavimentazione in cls elicotterato realizzato secondo le indicazioni impartire dal progetto strutturale provvista anch'essa di pendenza adeguata.

La ditta esecutrice dei lavori, prima di procedere alla realizzazione di tutte le pavimentazioni e i rivestimenti ad elementi concorderà con la D.L/D.A. il disegno e la partenza della posa.

I **rivestimenti e le coloriture** previste sono:

- sulle pareti del blocco 8(SO.CREM) e dei locali igienici del blocco 6(uffici) idrosmalto;
- sulle pareti dei locali igienici nei tratti posti in corrispondenza dei lavabi gres porcellanato di grandi dimensioni e a ridotto spessore;
- su pareti e soffitti dei locali interni in genere coloritura a colore unico in due riprese.

Tutte le tipologie dei pavimenti e dei rivestimenti e coloriture sono identificate negli elaborati grafici del progetto esecutivo.

Serramenti

Le **porte interne** saranno a battente di tipo tamburato piano:

- rivestite in laminato;
- tamponate con lastre di vetro di spessore 6-7mm con interposta pellicola pvb di spessore 0,38 (tipo VISARM).

I **serramenti esterni** mobili saranno inseriti e perfettamente integrati nel sistema di facciata perimetrale dell'edificio. Saranno costituiti da profilati di alluminio a taglio termico e vetrocamera costituita da lastra esterna 44.2 selettivo(prestazioni anticaduta 1B1 –EN12600, prestazione antivandalismo P1A-P2A-EN356), camera 16 Argon 90%, lastra interna 44.2 basso emissivo (prestazione anticaduta 1B1 – EN12600, prestazione antivandalismo P1A-P2A-EN356). Le caratteristiche funzionali ed estetiche saranno similari al tipo METRA NC 65 STH/NC 65 STH-i Linea a scomparsa. Le aperture saranno ad anta semplice (battente) o , dove specificato, ad anta ribalta.

Gli ingressi dei blocchi 5(cripte), 7(magazzino) e 8(SO.CREM) saranno dotati di grandi **portoni scorrevoli** in profilati di alluminio tamponati con pannelli di lamiera stirata aventi le stesse caratteristiche tecniche ed estetiche della facciata.

Il portone del blocco 8(SO.CREM) sarà completo di automazione su trave autoportante.

L'ingresso del blocco 6(uffici) a piano terra sarà completo di bussola formata da una porta automatica scorrevole in cristallo dotata di apertura integrale delle ante mobili in caso di emergenza (tipo ridondante) e di sistemi di sicurezza conformi alla normativa vigente.

Nel blocco 5(cripte) i loculi prefabbricati a fornetto saranno provvisti di chiusure (sportelli) a tenuta in acciaio inox AISI 316 complete di telaio.

Elementi di completamento alla copertura

Il manto di copertura del nuovo edificio sarà realizzato da lastre in alluminio tipo "CentroMetal Drytec, di spessore 0,7mm, posato su arcarecci in legno a loro volta ancorati al solaio autoportante in lamiera grecata. Per le caratteristiche tecniche si rimanda ai contenuti delle prescrizioni delle opere strutturali.

E' inoltre prevista su tutta la copertura la posa in opera di isolamento in lana di vetro dello spessore di 50mm con carta bitumata applicata sul lato di appoggio.

Il canale di gronda posto sul perimetro della copertura sarà eseguito interamente in carpenteria metallica, saldato e completo di doccioni anch'essi in acciaio. Il sistema gromda-doccioni perimetrale si presenterà con le stesse caratteristiche della struttura in acciaio dell'edificio: saldature a completo ripristino e trattamento della superficie con una ripresa di antiruggine epossidica bicomponente e verniciatura con smalto sintetico.

Scossaline, converse, cappellotti e altri canali di gronda saranno forniti in lastre di acciaio inox dello spessore di 6/10 così come la lattoneria di chiusura e raccordo posta all'intradosso del solaio di copertura tra la trave perimetrale di bordo e la parete esterna dell'edificio.

Sistemazioni esterne

Le sistemazioni esterne in fregio al nuovo edificio comprendono:

- la sistemazione del patio
- la sistemazione a degli accessi nord, est e delle aree residuali

Nel patio, all'interno della vasca in c.a. è prevista un drenaggio continuo orizzontale, costituito da ghiaione, scheggioni di cava di natura silicea, calcarea o tufacea, scevro di sostanze organiche, terrose argillose, disteso con regolarità per uno spessore di 20cm circa. Si procederà con la sistemazione della terra - derivante da suoli naturali - e la messa a dimora di un albero (*Prunus Amanogawa*).

Sul perimetro esterno dell'edificio, verranno realizzati con pavimentazione in cls architettonico neuro:

- a nord, il percorso pedonale;
- a est, la rampa carrabile (SO.CREM) e un percorso pedonale a gradoni (o passiperduti).

La sistemazione a verde prevista in questa area comprende la messa a dimora di tappezzante *Vinca Minor*, di rampicanti *Rosa Himalayan – La Mortola –* e di tre nuovi cipressi.

Art. 23 - Prescrizioni generali e di interesse specifico in materia di tutela e conservazione dei beni culturali

I materiali utilizzati dovranno essere sottoposti alla Direzione Lavori /Direzione Artistica concordati e autorizzati dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici della Liguria che, contattata nei tempi opportuni, in corso d'opera potrà dare in tale sede tutte le indicazioni necessarie ed opportune per una migliore riuscita dei lavori.

Qualora nella conduzione dei lavori sorgano imprevisti o emergano strutture di interesse storico, artistico l'impresa esecutrice è tenuta ad informare tempestivamente la Direzione Lavori e di concerto gli uffici della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici della Liguria. Immediata informazione dovrà altresì essere inviata alla Soprintendenza per i Beni Archeologici per ogni struttura o reperto che emergesse da scavi.

CAPO II
DESCRIZIONE E PRESCRIZIONI OPERE STRUTTURALI

Art. 24 - Prescrizioni generali alle opere strutturali

Per la descrizione delle opere strutturali e le relative specifiche tecniche, si rimanda alla Relazione tecnica delle strutture e al Capitolato tecnico prestazionale delle strutture.

CAPO III
DESCRIZIONE E PRESCRIZIONI OPERE IMPIANTISTICHE

Art. 25 - Prescrizioni generali alle opere impiantistiche

Per la descrizione delle opere impiantistiche e le relative specifiche tecniche, si rimanda alla Relazione tecnico-prestazionale impianti meccanici e alla Relazione tecnico-prestazionale impianti elettrici.

Le posizioni dei terminali a vista degli impianti idrici, elettrici e meccanici (pozzetti a pavimento, prese, interruttori, corpi illuminanti, fan coil, ecc…) andrà verificata sul posto e sottoposta all'approvazione della D.L/D.A.

Per tutti i servizi igienici gli apparecchi igienico sanitari, le rubinetterie, gli accessori e gli elementi di arredo saranno scelti dalla D.L./D.A. in base alle campionature proposte dall'Appaltatore.

Si richiede la campionatura dei corpi illuminanti previsti a progetto. Inoltre, prima di procedere alla fornitura dei corpi illuminanti, negli ambienti che verranno indicati dalla Direzione Lavori, si richiederà la verifica degli effetti e delle prestazioni mediante una prova luci da sottoporre all'approvazione della D.L/D.A.

PARTE TERZA
NORME DI MISURAZIONE

1. Le quantità dei lavori saranno determinate con misure geometriche, o a peso o a numero ovvero secondo quanto stabilito nella descrizione dei singoli prezzi in elenco.

2. Particolarmente viene stabilito quanto in appresso:

Art. 26 Scavi –

La misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi:

a) Il volume degli scavi di sbancamento e spianamento verrà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base ai rilevamenti eseguiti in contraddittorio, fra le parti, all'atto della consegna, ed all'atto della misurazione.

S'intendone scavi di sbancamento quelli eseguiti al di sotto del piano di campagna per splateamenti, trincee di approccio, apertura di sedi stradali e relativi cassonetti, cunette, piazzali, spianamenti per opere d'arte compresi gli scavi incassati e grandi sezioni per l'impianto di manufatti eseguiti su vaste superfici ove sia possibile l'allontanamento delle materie di scavo evitandone il sollevamento compresa l'eventuale necessità di formare opportune rampe provvisorie.

b) Gli scavi di fondazione saranno computati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano degli scavi di sbancamento, ovvero del terreno naturale, quando detto scavo di sbancamento non viene effettuato.

Al volume così calcolato si applicheranno i vari prezzi fissati nell'elenco per tali scavi; vale a dire che essi saranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggiore scavo.

Tuttavia per gli scavi di fondazione da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo per fondazione anche lo spazio occupato dalle strutture stesse.

I prezzi di elenco, relativi agli scavi di fondazione, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo compresi fra piani orizzontali consecutivi, stabiliti per diverse profondità, nello stesso elenco dei prezzi.

Per gli scavi eseguiti con mezzo meccanico la misurazione è unica dal piano di campagna fino alla profondità di 4,00 m. Pertanto la valutazione dello scavo risulterà definita, per ciascuna zona, dal volume ricadente nella zona stessa e dall'applicazione ad esso del relativo prezzo di elenco.

c) Per gli scavi a sezione ristretta si devono intendere quelli di larghezza non superiore al metro.

d) I sovrapprezzi per scavi in presenza di acqua, quando il livello naturale dell'acqua che si stabilisce negli scavi supera i 20 cm. di altezza, saranno applicati a metro cubo per la parte eccedente tale limite.

e) Nell'ambito delle Opere Marittime, il volume degli scavi subacquei verrà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate sulla base dei rilievi e scandagli di prima e seconda pianta. Nella esecuzione dei dragaggi potrà essere ammessa tolleranza da determinarsi in sede di progetto.

Art. 27 Demolizioni –

Nella misura delle demolizioni si seguiranno, per quanto possibile, le regole che verranno indicate per misurare le opere stesse quando si costruiscono.

Nelle demolizioni di fabbricali valutate a metro cubo vuoto per pieno, si misurerà il volume determinato dal prodotto della superficie in pianta, della parte demolita, per l'altezza compresa tra la quota dell'estradosso dell'ultimo solaio e quella raggiunta con la demolizione.

Si escludono, dalla suddetta misurazione, i cortili, le chiostrine, i cornicioni, i marciapiedi, gli aggetti decorativi, i poggioli, i parapetti dei terrazzi e qualsiasi sovrastruttura sulle coperture, quali comignoli e volumi tecnici.

Per le demolizioni di murature, le stesse saranno valutate a me o a mq in base alle figure geometriche delle varie strutture, dedotti i vuoti superiori a 1,00 mq per la misurazione a superficie o a 0,25 me per la misurazione a volume.

Art. 28 Rilevati o rinterri –

Tutti gli oneri, obblighi e spese per la formazione dei rilevali o rinterri s'intendono compresi nei prezzi stabiliti in elenco per gli scavi e quindi non spetterà alcun compenso oltre l'applicazione di detti prezzi.

Il volume di ogni tipo di rilevato o reinterro sarà determinato col sistema delle sezioni ragguagliate.

Il volume degli scavi e dei rilevati occorrenti per la formazione del corpo stradale e relative scarpate e cunette secondo l'andamento di progetto o di spostamenti eventuali per la costruzione di rampe di accesso alla strada, verrà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate (senza detrazione dei cassonetti il cui escavo, da eseguire dopo ultimato il corpo stradale, ricavandolo dalla piattaforma stradale, viene compensato a parte), sulla base di quelle indicate nella planimetria e nel profilo longitudinale, che saranno rilevate in contraddittorio all'atto della consegna, salvo la facoltà delle parti di intercalarne altre o di spostarle a monte o a valle per meglio adattarle alla configurazione dei terreni.

Art. 29 Palificazioni e intirantature –

a) la lunghezza di pali *e* intirantature sarà determinata dalla differenza di quota compresa tra il piano di inizio della perforazione e il fondo della stessa;

b) il diametro e/o la sezione del palo, sarà determinato dal diametro nominale della testa tagliante.

La malta cementizia eccedente il volume teorico del palo maggiorato del 15%, sarà compensata a parte, con relativo prezzo di elenco nel quale è compresa l'iniezione.

Le armature metalliche saranno valutate a peso.

Art. 30 Paratie e casseri –

Saranno valutate per la loro superficie effettiva a contatto del getto, e nel relativo prezzo di elenco si intende compensata ogni fornitura occorrente di legname, ferramenta, eco., ed ogni sfondo relativo, ogni spesa per la lavorazione e apprestamento, collocamento in opera di longarine o filagne di collegamento, infissione di pali, tavoli o palancole, per rimozioni, perdite, guasti e per ogni altro lavoro, nessuno escluso od eccettuato, occorrente per dare le opere complete ed idonee all'uso.

Art. 31 Conglomerati cementizi –

I conglomerali cementizi sia in fondazione che in elevazione, semplici o armati, verranno misurati a volume con il metodo geometrico in base a misure sul vivo e alle dimensioni previste in progetto.

Non verranno dedotti il volume dei ferri di armatura e dei cavi per la precompressione ed i vani di volume minore o eguale a 0,20 mc ciascuno, intendendosi in tal modo compensato il maggior magistero richiesto per la formazione di eventuali fori o feritoie regolarmente disposti, da realizzare nel numero e nelle posizioni che verranno richiesti dalla Direzione Lavori.

Quando trattasi di elementi di carattere ornamentale gettati fuori opera la misurazione verrà effettuata in ragione del minimo parallelepipedo retto a base rettangolare circoscrivibile a ciascun pezzo.

Art. 32 Solai –

I solai in cemento armato non misti a laterizi saranno valutati a mc come ogni altra opera in cemento armato.

Ogni altro tipo di solaio sarà invece pagato a mq sulla luce netta tra le travi e/o le murature emergenti comprendendovi quindi anche i massetti perimetrali, le ali delle travi complanari con il solaio stesso e le banchine di ripartizione.

Nei prezzi dei solai in genere è compresa ogni opera e materiale occorrente per dare il solaio completamente finito e pronto per la pavimentazione e per l'intonaco.

Nel prezzo dei solai misti in cemento armato e travetti di laterizi sono comprese le casseforme e le impalcature di sostegno provvisorie di qualsiasi entità, con tutti gli oneri specificati per le casseforme dei cementi armati, i massetti perimetrali, le ali delle travi complanari con i solai stessi e le banchine rompitratta, ad esclusione dei solai misti a nervature parallele, per i quali i casseri verranno liquidati a parte con i relativi prezzi di elenco.

Art. 33 Riempimenti di pietrame a secco –

Il riempimento di pietrame a secco a ridosso delle murature per drenaggi, vespai ecc. sarà valutato a mc per il suo volume effettivo misurato in opera.

Art. 34 Murature in genere –

Tutte le murature in genere saranno misurate geometricamente, a volume od a superficie come indicato nell'elenco prezzi, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi cioè gli intonaci.

Sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di luce superiori a 1,00 mq e dei vuoti di canne fumarie, canalizzazioni, che abbiano sezione superiore a 0,25 mq, rimanendo per questi ultimi, all'esecutore, l'onere della loro eventuale chiusura.

Nei prezzi unitari delle murature di qualsiasi genere si intende compreso ogni onere per la formazione di spalle, sguinci, canne, spigoli, strombature, piattabande, incassature per imposte di strutture varie.

Le murature a camera d'aria costituite da due pareti di mattoni di uguale o diversa natura e spessore, di norma, verranno misurate a superficie sulla faccia interna, in verticale fra solaio e solaio e in orizzontale tra pilastro e pilastro, vuoto per pieno, deducendo solo le aperture di area uguale o superiore a 2,00 mq intendendo nel prezzo compensate le formazioni di spalline, piattabande, ammorsature.

Le murature in pietra da taglio, saranno misurate e valutate a me in base al volume del minimo parallelepipedo retto circoscrivibile a ciascun pezzo.

Le lastre, i lastroni ed altri pezzi da pagarsi a superficie, saranno valutati in base al minimo rettangolo circoscrivibile.

Art. 35 Paramenti a faccia vista –

Nei prezzi stabiliti in tariffa per la lavorazione delle facce viste che siano compensate separatamente dalle murature, è esclusa la fornitura del pietrame che sarà compensato a parte con i relativi prezzi di fornitura, è inoltre escluso l'onere della stuccatura, profilatura e stilatura. Tale lavorazione sarà compensata col relativo prezzo di elenco.

La misurazione dei paramenti in pietrame e delle cortine di mattoni verrà effettuata a mq per la loro superficie effettiva.

Art. 36 Intonaci –

I prezzi degli intonaci saranno applicati alla superficie intonacata compresa l'esecuzione degli spigoli, dei risalti. L'esecuzione di gusci di raccordo, se richiesti, negli angoli fra le pareti e il soffitto e fra le pareti stesse, è pure compresa nel prezzo, avuto riguardo che gli intonaci verranno misurati anche in questo caso come se esistessero gli spigoli vivi.

Nell'esecuzione degli intonaci di qualsiasi tipo e dei rinzaffi è compreso l'onere della preventiva raddrizzatura delle pareti, della ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese contro pavimenti, zoccolature e serramenti.

I prezzi dell'elenco valgono anche per intonaci su murature di mattoni forati di più di una testa, con l'onere dell'intasamento dei fori del laterizio.

Con gli stessi prezzi dei vari tipi di intonaci applicati su muratura di mattoni o calcestruzzo, verranno pagati i corrispondenti tipi di intonaci applicati su soffitti piani di qualsiasi natura.

Gli intonaci su muri o strutture di spessore superiore a 15 cm si misurano "vuoto per pieno", intendendosi così compensate le riquadrature dei vani, degli aggetti o delle lesene lisce aventi sezione non superiore a 15 cmq, le cui superfici non vengono sviluppate; fatta eccezione tuttavia per i vani di superficie superiore a 4,00 mq per i quali si detrae la superficie del vano, ma si valutano le riquadrature.

Per gli intonaci su pareti di spessore inferiore a 15 cm si detraggono tutte le superfici dei vuoti e si valutano le riquadrature.

Gli intonaci su soffitti inclinati, volte, cupole, vengono valutati secondo la superficie effettiva di applicazione.

Le misurazioni sopra indicate non riguardano gli intonaci relativi a manufatti o edifici con prospetti particolarmente lavorati.

L'intonaco dei pozzetti d'ispezione delle fognature sarà valutato per la superficie delle pareti senza detrarre la superficie di sbocco delle fogne.

Art. 37 Controsoffitti –

I controsoffitti saranno valutati in base alla loro superficie effettiva, inclusi i vuoti non superiori a 0,50 mq, senza dedurre la superficie dei corpi illuminanti.

Art. 38 Componenti per l'edilizia industrializzata –

Le strutture prefabbricate puntiformi saranno valutate a mq di solaio compresi i pilastri portanti. Tutte le strutture prefabbricate di tamponamento verranno valutate a mq effettivi delle strutture poste in opera, dedotte le superfici uguali o superiori a 2,50 mq.

Art. 39 Opere di protezione termica e acustica –

Le opere verranno valutate a superficie effettiva netta o a volume in conformità alle unità di misura enunciate nelle varie voci del prezzario:

a) per i lavori relativi all'isolamento dei pavimenti, dei soffitti e delle coperture sia a falde che a terrazzo e/o piane, saranno dedotti i vuoti delle zone non protette aventi superficie uguale o superiore a 0,50 mq ciascuna;

b) per ciò che concerne l'isolamento delle pareti e/o camere d'aria, le stesse saranno valutate a mq di superficie effettiva dedotti i vuoti uguali o superiori a 1,00 mq;

c) per gli isolamenti continui di pareti esterne (cappotti), saranno valutati a mq vuoto per pieno, dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 mq, come previsto per gli intonaci;

d) la coibentazione di tubazioni in genere sarà valutata a metro lineare, in conformità di quanto descritto dalle singole voci del prezzario;

e) l'isolamento di canali d'aria sarà valutato a mq di sviluppo, vuoto per pieno.

Art. 40 Coperture a tetto o discontinue –

I manti di copertura in genere, saranno computati a mq e valutati secondo la suddivisione prevista nei prezzi in elenco, misurando geometricamente la superficie effettiva delle falde del tetto, senza alcuna deduzione dei vani per fumaioli, lucernari, ed altre parti sporgenti dalla copertura, dedotti peraltro tutti i vuoti con superficie uguale o superiore a 1 mq.

Le orditure di legname per tetti, saranno misurate a mq non tenendo conto delle sovrapposizioni e ridossi dei giunti, esclusa la grossa orditura, quali capriate, che saranno valutate a me di legname posto in opera, ivi compresa la necessaria ferramenta e la catramatura delle teste.

Le converse saranno valutate a mq di sviluppo effettivo.

Art. 41 Pavimenti e vespai –

I pavimenti saranno valutati a mq per la superficie effettivamente realizzata, misurati al vivo della muratura, deducendo ogni vano ed ogni occupazione di cose estranee (chiusini, pilastri, lesene) quando la loro superficie sia uguale o superiore a 0,50 mq.

Il sottofondo verrà invece pagato a parte, salvo il caso in cui fosse compreso nel descrittivo del prezzo in elenco.

In ciascuno dei prezzi concernenti i pavimenti, anche nel caso di sola posa in opera, si intendono comprese le opere di ripristino e di raccordo con gli intonaci, qualunque fosse l'entità dei lavori per tali ripristini.

Le pavimentazioni stradali saranno misurate a mq o a mc dedotti i vuoti uguali o superiori a 0,50 mq e valutate in conformità di quanto descritto dalle singole voci del prezzario.

I vespai aerati realizzati con laterizi saranno valutati a mq per la loro superficie effettiva.

I vespai di ciottoli o pietrame saranno invece valutati a me in opera.

Art. 42 Posa in opera di marmi e di pietre naturali –

Sarà misurata a metro quadrato o a metro lineare e valutata in conformità di quanto descritto dalle singole voci del prezzario.

Art. 43 Impermeabilizzazione –

La misurazione delle impermeabilizzazioni in genere sarà fatta tenendo conto della effettiva superficie curva o piana, senza effettuare deduzioni di vani di superficie inferiori a 1,00 mq, e senza tener conto di rientranze o sporgenze dal vivo muro che non superino i 10 cm, nonché delle sovrapposizioni.

I risvolti saranno valutati a mq per la superficie effettivamente eseguita, compresa la parte piana che sarà computata con una larghezza non superiore a 20 cm.

Art. 44 Lavori in metalli ferrosi –

Tutti i lavori m metallo saranno in genere valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei manufatti a lavorazione ultimata e determinato prima della loro posa in opera.

L'acciaio in barre tonde per armature di calcestruzzi e di solai in cemento armato verrà valutato applicando, allo sviluppo lineare delle barre stesse, il peso teorico indicato dalle norme UNI relativamente ai vari diametri previsti in progetto.

Nel prezzo del ferro per armature di opere in cemento armato, oltre la lavorazione a sfrido, è compreso l'onere per la legatura dei singoli elementi con filo di ferro, la fornitura dello stesso e la posa in opera dell'armatura.

Art. 45 Tubazioni in genere –

I tubi di ghisa e i tubi d'acciaio saranno valutati a metro lineare e misurati in asse della tubazione, senza tener conto delle compenetrazioni.

Il prezzo di tariffa per le tubazioni in ghisa od in acciaio comprende, oltre la fornitura del materiale (compresi i pezzi speciali e relativa posa in opera con suggellatura), anche la fornitura delle staffe di sezione adeguata e di qualsiasi forma o lunghezza occorrente per fissare i singoli pezzi.

La posa in opera di eventuali valvole di intercettazione, esclusa la loro fornitura, sarà compensata a parte escludendo altresì le opere murarie quali la posa delle staffe di sostegno e l'eventuale formazione e chiusura di crene e tracce.

Il prezzo di tariffa per le tubazioni in ghisa od in acciaio vale anche nel caso che i tubi debbano venire inclusi nei getti delle strutture in calcestruzzo con ogni onere relativo al loro provvisorio fissaggio nelle casseforme.

La valutazione delle tubazioni in gres, in fibrocemento e materie plastiche sia in opera, sia in semplice somministrazione, sarà fatta a metro lineare, misurando sull'asse della tubazione senza tener conto delle parti destinate a compenetrarsi.

I pezzi speciali saranno ragguagliati al metro lineare delle tubazioni del corrispondente diametro; per quanto concerne i tubi in PVC nelle serie 300 - 301 - 302, come per le tubazioni in fibrocemento, come indicato nell’apposita tabella del prezzario.

I pezzi speciali per tubazioni in PVC seric 303/1 e 303/2 di polietilene e polipropilene si intendono posti in opera esclusa la fornitura che sarà valutata a parte con i relativi prezzi in elenco.

Il loro prezzo s'intende per tubazione completa di ogni parte.

I tubi interrati poggeranno su sottofondo di inerte o calcestruzzo, da pagarsi a parte; così pure verranno pagati a parte gli scavi.

Per i tubi in cemento vale quanto detto per i tubi di gres e fibrocemento.

Il prezzo si intende per tubazione completa posta in opera con la sigillatura dei giunti, esclusi l'eventuale sottofondo di calcestruzzo e lo scavo.

I massetti di calcestruzzo per fondazione o rivestimento di tubi di qualsiasi tipo, verranno valutati a mc, al netto del volume occupato dai tubi, con l'applicazione del prezzo unitario del calcestruzzo per fondazione.

Art. 46 Impianti igienico-sanitari, termici e di condizionamento –

Gli impianti idrici, igienico-sanitari, termici e di condizionamento saranno valutati secondo le descrizioni dei relativi prezzi di elenco, in ragione delle unità di misura, ovvero a corpo, a metro lineare o a numero.

Art. 47 Serramenti e infissi –

La fornitura e posa in opera dei serramenti esterni, sia in legno, sia lega leggera, sarà valutata a superficie. La misurazione sarà effettuata sulla parte compresa fra le spalline, il mezzanino e la piana.

Nella fornitura sono comprese le zanche di fissaggio o sistemi analoghi, ad esclusione del controtelaio che verrà liquidato con i relativi prezzi in elenco.

Per i serramenti avvolgibili e le serrande metalliche il prezzo a mq compensa anche la fornitura e la posa in opera delle guide, delle cinghie, dei raccogli-cinghia, anche incassati, delle molle compensatrici, oppure degli arganelli di manovra, qualunque siano i tipi scelti, ad esclusione della fornitura e posa in opera dei cassonetti coprirullo che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco.

La posa in opera dei serramenti in ferro (o altro metallo) viene compensata a peso anziché a mq, ad esclusione delle serrande avvolgibili in metallo, cancelli riducibili e serrande a maglia, la cui posa in opera viene liquidata a mq di luce netta minima fra stipiti e soglie.

I serramenti interni, ad esclusione dei caposcala, saranno valutati a numero in funzione delle misure effettive, così come la loro posa in opera. I controtelai verranno liquidati con i relativi prezzi di elenco.

Art. 48 Rivestimenti di pareti –

I rivestimenti in piastrelle o in mosaico verranno misurati per la superficie effettiva qualunque sia la sagoma e la posizione delle pareti rivestite.

Nel prezzo a mq sono comprese la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali di raccordo, gusci, angoli, che saranno computati nella misurazione, nonché l'onere per la stuccatura finale dei giunti.

Art. 49 Tinteggiature, coloriture e verniciature –

Le tinteggiature interne ed esterne per pareti e soffitti saranno in generale misurate con le stesse norme sancite per gli intonaci.

La coloritura e verniciatura degli infissi e simili sarà valutata a mq osservando le seguenti norme :

a) per le porte interne, si computerà due volte la luce dell'infisso ivi compresi i relativi coprifili, non detraendo la eventuale superficie del vetro. E' compresa con ciò anche la verniciatura del telaio o del cassettoncino tipo romano per tramezzi o dell'imbotto tipo lombardo. La misurazione di eventuali porte a bussole coprimuro o simili, sarà eseguita sull'effettivo sviluppo non tenendo conto di sporgenze inferiori a 10 cm.

b) per le finestre si computerà una volta la luce netta dell'infisso, compreso il relativo telaio. Gli eventuali controsportelli saranno misurati valutando due volte la loro superficie effettiva;

c) per le persiane comuni, si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura dell'eventuale telaio;

d) per le persiane avvolgibili si computerà due volte e mezzo la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò la coloritura del telaio ed apparecchio a sporgere, salvo il pagamento a parte della coloritura del cassettoncino coprirullo;

e) per il cassettone completo, tipo romano, cioè con controsportelli e persiane, montati su cassettone, si computerà sei volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del cassettone e della soglia;

f) per le opere in ferro semplici e senza ornati, quali finestre grandi a vetrate e lucernari, saranno computati i tré quarti della loro superficie complessiva, misurata sempre su proiezione, ritenendo così compensata la coloritura dei sostegni, grappe e simili accessori, dei quali non si terrà conto alcuno nella misurazione;

g) per le opere in ferro di tipo normale a disegno, quali ringhiere, inferriate e simili, sarà computata una volta l'intera loro superficie;

h) per le opere in ferro ornate, cioè come alla lettera precedente, ma con ornati ricchissimi, nonché per le pareti metalliche e le lamiere stirate, sarà computata una volta e mezzo la loro superficie;

i) per le serrande da bottega in lamiera ondulata od a elementi di lamiera o cancelli riducibili, sarà computata tre volte la luce netta del vano, misurato sulla superficie effettiva compresa la parte non vista.

Art. 50 Tappezzeria con carta –

L'applicazione della carta da fodera e da parati sarà misurata a mq, vuoto per pieno, dedotti i vuoti di superficie uguale o superiore a 4,00 mq; nel caso dovranno essere compensate le riquadrature del vano stesso.

Art. 51 Canali di gronda e tubi pluviali –

I canali di gronda e i tubi pluviali saranno misurati a metro lineare in opera, senza cioè tener conto delle parti sovrapposte, intendendosi compresi nei rispettivi prezzi di elenco la fornitura e posa in opera di cicogne, staffe, cravatte e simili.

Art. 52 Vetri, cristalli e simili –

La misura dei vetri e cristalli viene eseguita sulle lastre in opera per la loro superficie effettiva.

Il prezzo è comprensivo del mastice, delle punte, per il fissaggio delle lastre e delle eventuali guarnizioni in gomma, prescritte per i telai in ferro.

I vetri e cristalli centinati saranno valutati secondo il minimo rettangolo ad essi circoscritto.

Art. 53 Impianti elettrici –

Tutte le canalizzazioni porta cavi saranno valutate a metro lineare e misurate in asse, senza tener conto di eventuali sovrapposizioni.

La misurazione sarà effettuata tra i punti di entrata e di uscita dei contenitori posti all'estremità (apparecchiature, pannelli, cassette di deviazione, quadri, vassoi, altri tubi). I raccordi saranno valutati a numero e compensati con i prezzi relativi.

I cassetti, le scatole di deviazione, i cassetti porta frutto normale nonché i pezzi speciali saranno valutati a numero.

Per i cavi posati entro "vie", i prezzi di elenco sono applicati alle quantità corrispondenti alla lunghezza ricavata misurando l'asse di dette "vie", il percorso totale dei cavi tra i baricentri delle due morsettiere di estremità, aumentate per i cavi di comando e controllo, di un quarto della morsettiera più lunga, non deducendo i tratti occupati da cassette di infilaggio e deviazione. Per gli altri cavi (interrati direttamente e/o inseriti in cunicoli e/o in aria libera), i

prezzi di elenco sono applicati alle quantità corrispondenti alla lunghezza in asse del percorso totale degli stessi.

Per quanto si riferisce agli apparecchi (quadri, cablaggio, apparecchi di comando, corpi illuminanti, pali e attrezzature accessorie), saranno valutati in conformità di misure indicate nelle descrizioni dei vari articoli del prezzario.

Art. 54 Noleggi –

Le macchine e gli attrezzi dati a noleggio debbono essere in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento.

Il prezzo comprende gli oneri relativi alla mano d'opera, al combustibile, ai lubrificanti, ai materiali di consumo, all'energia elettrica e a tutto quanto occorre per il funzionamento delle macchine.

L'unità di misura per la valutazione del noleggio delle macchine è l'unità oraria, fatti salvi i casi in cui l'elenco prezzi preveda, per particolari attrezzature, tempi minimi o determinati.

Per ciò che concerne i ponteggi di servizio, la valutazione si rimanda alle singole descrizioni dei prezzi in elenco, che prevedono le diverse casistiche di impiego e specifici criteri di valutazione. La superficie dei ponteggi di servizio del tipo continuo, sarà determinata dal prodotto della lunghezza, misurata sul perimetro esterno, per l'altezza, misurata dal piano dello spiccato al corrente posto non oltre 2,00 m dall'ultimo piano di lavoro. Le mantovane parasassi complete in opera saranno valutate a metro.

I ponteggi a castello a servizio dei cornicioni, costituiti dal piano di calpestio e da un piano sottoponte, saranno valutati a metro e misurati sul perimetro esterno, compresi i sottostanti castelli. Per opere particolari i ponteggi potranno essere valutati a giunto come nel relativo prezzo di elenco.

Art. 55 Trasporti –

Con i prezzi dei trasporti si intende compensata anche la spesa per i materiali di consumo, mano d'opera del conducente, e ogni altra spesa corrente.

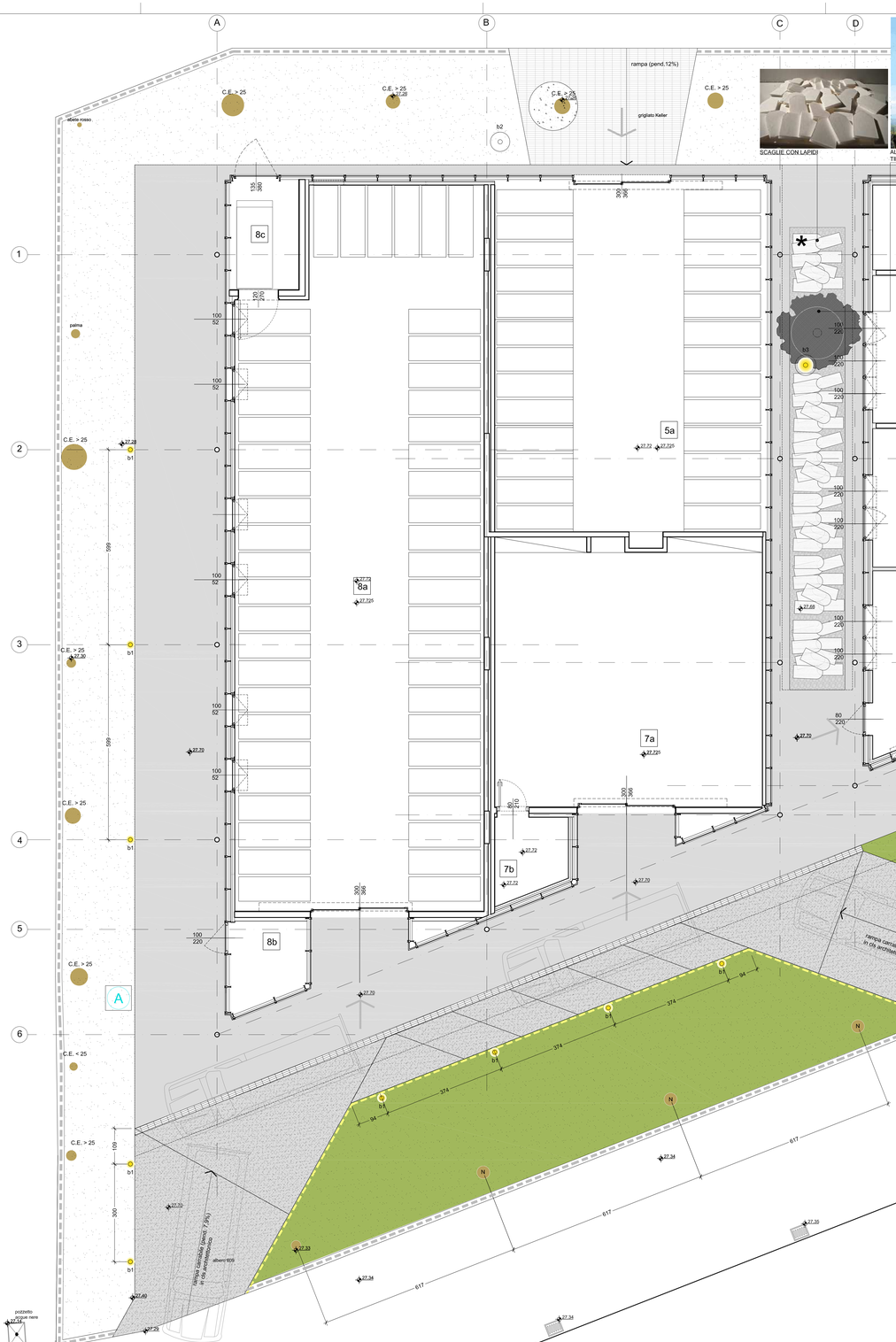
I trasporti alla pubblica discarica saranno valutati a mc con riferimento alla distanza tra il baricentro del cantiere ed il baricentro della discarica stessa e secondo il percorso più breve.

Art. 56 Sistemazioni a verde –

Le sistemazioni a verde saranno valutate secondo le prescrizioni dei relativi prezzi di elenco, in ragione delle loro unità di misura.

Art. 57 Materiali a piè d'opera o in cantiere –

Tutti i materiali in provvista saranno misurati con metodi geometrici, con le prescrizioni indicate nei vari articoli dell'elenco prezzi.



LEGENDA VEGETALE

CIPRESSO ESISTENTE DIAMETRO > 25 — C.E. > 25

CIPRESSO ESISTENTE DIAMETRO < 25 — C.E. < 25

CIPRESSO DA PIANTUMARE

ROSA BRUNONII VARIETA' LA MORTOLA

VINCA MINOR(ALTERNATIVA EDERA HELIX)

ALBERO FASTIGIATO

LEGENDA SUPERFICI

ACCIOTTOLATO MISTO A SCAGLIE LAPIDEE

TERRENO NATURALE

PAVIMENTAZIONE IN CLS ELICOTTERATO

PAVIMENTAZIONE IN CLS ARCHITETTONICO

LEGENDA ILLUMINAZIONI E IRRIGAZIONE

b1 — APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A TERRENO TIPO IGUZZINI SERIE PENCIL

b2 — APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A TERRENO TIPO IGUZZINI SERIE PENCIL

b3 — FARETTO DA INCASSO PER ESTERNI TIPO IGUZZINI SERIE LEOPLUS CON CORNICE INOX

PUNTO ACQUA

LEGENDA MANUFATTI

CORDOLO IN ACCIAIO CORTEN

CORDOLO IN PIETRA GRIGIA 3 x 10

POZZETTO ACQUA

* LA SISTENZIONE DELLE LAPIDI NEL PATIO E LA SISTEMAZIONE DELLA SCULTURA IN BRONZO NON SONO OGGETTO DELL'APPALTO

0m 1m 2m 5m

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Arch. Maria Rita VIARDO	---
Responsabile		
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Bozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	---
Collaboratori	Ingg. E.Brondino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione

N° prog. tav.: - — N° tot. tav.: --

Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

Livello Progettazione			
ESECUTIVO		ARCHITETTONICO	
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N°: 401 E-Ar

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

001	12.10.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

PIANO DI MANUTENZIONE
opere edili
(architettoniche e strutturali)

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

N° prog. tav.	N° tot. tav.
--	--

Scala	Data
/	12.10.2012

Tavola N° **504 E-Ar**

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

Oggetto: **Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno**

Città **Genova**

PIANO DI MANUTENZIONE

(art. 38 D.P.R. n° 207/2010)

Committente **Comune di Genova**

Prima emissione:

12 ottobre 2012 – Arch. Maria Rita Viardo

Aggiornamenti:

SCHEDA IDENTIFICATIVA IMMOBILE

Edificio

Edifici esistenti
denominazione 1, 2, 3 e 3*

Nuovo edificio
denominazione 5, 6, 7 e 8

Proprietà

proprietario Comune di Genova

Localizzazione

Cimitero Monumentale Staglieno
indirizzo Piazzale Resasco
città Genova

Soggetti

redattore del piano di manutenzione Arch. Maria Rita Viardo

gruppo di progettazione

Progetto architettonico
Arch. Maria Rita Viardo

Progetto Strutturale
Studio Augusti – Ing. Antonio Augusti

Progetto Impianti
Ergon s.r.l. – Ing. Luigi Fantini

Dati dimensionali

Edifici esistenti

Edificio 1

Piani
numero piani totali: 1
numero piani fuori terra: 1

Superfici
superficie coperta [mq]: 63
altra superf. coperta (quota parte volta ingresso) [mq]: 19

Volumi
volume totale lordo (volta ingresso esclusa) [mc]: 315

Edificio 2

Piani
numero piani totali: 1
numero piani fuori terra: 1

	Superfici *superficie coperta [mq]: 139* *altra superf. coperta (quota parte volta ingresso) [mq]: 19* ***Volumi*** *volume totale lordo (volta ingresso esclusa) [mc]: 695*
Edificio 3	***Piani*** *numero piani totali: 2* *numero piani fuori terra: 2* ***Superfici*** *superficie coperta [mq]: 247* *altra superf. coperta (pronao) [mq]: 43* ***Volumi*** *volume totale lordo (pronao escluso) [mc]: 2.096*
*Edificio 3**	***Piani*** *numero piani totali: 1* *numero piani fuori terra: 1* ***Superfici*** *superficie coperta [mq]:41* ***Volumi*** *volume totale lordo [mc]: 168*
Nuovo edificio *Edificio 5,6,7 e 8*	***Piani*** *numero piani totali: 1* *numero piani fuori terra: 1* ***Superfici*** *superficie coperta [mq]: 780* *superf. esterna (patio) [mq]: 35* *altra area esterna [mq]: 785* ***Volumi*** *volume totale lordo [mc]: 3.500*

Progetto

n °	18.01.Q – (fase esecutivo)
reperibile presso	Comune di Genova

INTRODUZIONE

Il presente piano di manutenzione, attiene alle **opere edili** (**architettoniche e strutturali**) progettate per risistemare una serie di edifici esistenti e costruire un nuovo edificio all'interno del Cimitero Monumentale di Staglieno in Genova.
Complessivamente si interverrà su un'area di circa mq 2100: in una prima area, ad est, si opererà sugli edifici esistenti, destinandoli ad accoglienza turistica e bookshop, informazioni e controllo, camere mortuarie con spazi di servizio e servizi igienici. Nella seconda area, ad ovest verranno rimossi baracche e precari e si costruirà un nuovo edificio con le seguenti destinazioni: uffici, cripta, magazzino comunale, SO.CREM.

Per le opere inerenti il progetto degli impianti elettrici e meccanici si richiama il documento specifico E-Iz 35 Manuale di uso e manutenzione a cura del progettista degli impianti.

Per quanto afferisce alla collocazione e alla descrizione delle opere edili previste, si farà riferimento ai documenti e agli elaborati grafici del progetto esecutivo che fanno parte integrante del presente piano di manutenzione.

ELENCO ELABORATI PROGETTO ARCHITETTONICO

Relazioni
I E-Ar RELAZIONE TECNICA Relazione descrittiva
II E-Ar RELAZIONE TECNICA Relazione Barriere Architettoniche
e relativi allegati:
IIa E-Ar ALL.A Pianta con indicazione della mobilità dei diversamente abili
III E-Ar RELAZIONE TECNICA Relazione della sistemazione a verde
e relativi allegati:
IIIa E-Ar ALL.a Nuovo edificio – Carpenteria delle fondazioni del progetto definitivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature
IIIb E-Ar ALL.b Nuovo edificio – Carpenteria delle fondazioni del progetto esecutivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature
IIIb E-Ar ALL.c Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere
Elaborati grafici - stato attuale
101 E-Ar RILIEVO Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente, 1:100
Elaborati grafici - progetto edifici esistenti (1, 2, 3, 3*)
201 E-Ar PROGETTO Documentazione fotografica degli edifici oggetto d'intervento, 1:200
202 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3* con indicazione delle demolizioni, 1:50
203 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra dell'edificio 3 con indicazione delle demolizioni, 1:50
204 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*, 1:50
205 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra dell'edificio 3 , 1:50
206 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*con indicazione dei pavimenti, 1:50
207 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra dell'edificio 3 con indicazione dei pavimenti, 1:50
208 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*, con indicazione dei soffitti, 1:50
209 E-Ar PROGETTO Posizionamento corpi illuminanti degli edifici 1, 2, 3*, 1:50
210 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra degli edificio 3, con indicazione dei soffitti , 1:50
211 E-Ar PROGETTO Posizionamento corpi illuminanti degli edificio 3, 1:50
212 E-Ar PROGETTO Piante e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 2, 1:25
213 E-Ar PROGETTO Piante e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 3* , 1:25
214 E-Ar PROGETTO Sezioni degli edifici 1, 2, 1:25
215 E-Ar PROGETTO Sezioni dell' edificio 3, 1:25
216 E-Ar PROGETTO Prospetti dell'edificio 1, 1:50
217 E-Ar PROGETTO Prospetti degli edifici 2, 3*, 1:50
218 E-Ar PROGETTO Prospetti dell'edificio 3 , 1:50
219 E-Ar PROGETTO Abaco delle murature, 1:10
220 E-Ar PROGETTO Abaco dei serramenti interni, 1:50
221 E-Ar PROGETTO Abaco dei serramenti esterni, 1:50
222 E-Ar PROGETTO Dettagli serramenti interni, 1:2
223 E-Ar PROGETTO Dettagli serramenti esterni, 1:2
224 E-Ar PROGETTO Dettagli delle opere inferro e in bronzo, varie
Elaborati grafici - progetto nuovo edificio (5, 6, 7, 8)
301 E-Ar PROGETTO Documentazione fotografica dell'area oggetto d'intervento, 1:200

302 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra, 1:50
303 E-Ar PROGETTO Pianta piano coperture, 1:50
304 E-Ar PROGETTO Pianta pavimenti, 1:50
305 E-Ar PROGETTO Pianta dei soffitti, 1:50
306 E-Ar PROGETTO Pianta piano terra Riferimento dettagli e abaci porte, finestre e murature, 1:50
307 E-Ar PROGETTO Sezioni, 1:50
308 E-Ar PROGETTO Prospetti 1(2), 1:50
309 E-Ar PROGETTO Prospetti 2(2), 1:50
350 E-Ar PROGETTO Tipici: sezioni verticali e orizzontali - prospetto edificio 6 (uffici), 1:20
351 E-Ar PROGETTO Tipici: sezioni verticali e orizzontali - ingresso edificio 6 (uffici), 1:20
352 E-Ar PROGETTO Piante e sezioni dei servizi igienici - edificio 6 (uffici), 1:25
353 E-Ar PROGETTO Abaco delle murature e dei tamponamenti esterni, 1:5
354 E-Ar PROGETTO Abaco delle murature e dei tamponamenti interni, 1:5
355 E-Ar PROGETTO Abaco dei serramenti esterni ed interni, 1:50
356 E-Ar PROGETTO Dettagli serramenti esterni - sezioni orizzontali, 1:2
357 E-Ar PROGETTO Dettagli serramenti esterni - sezioni verticali, 1:2
358 E-Ar PROGETTO Dettagli copertura, 1:5
Elaborati grafici - progetto sistemazioni esterne
401 E-Ar PROGETTO Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione, 1:50

ELENCO ELABORATI STRUTTURALE

Relazioni
I E-St RELAZIONE TECNICA Relazione tecnica delle strutture/Relazione di calcolo
Elaborati grafici
01 E-St PROGETTO Pianta scavi, 1:50
02 E-St PROGETTO Carpenteria fondazioni – Pianta, 1:50
03 E-St PROGETTO Carpenteria fondazioni – Sezioni correnti, 1:50
04 E-St PROGETTO Carpenteria solaio piano terreno – Pianta, 1:50
05 E-St PROGETTO Orditura travate di fondazione e sbalzi solaio, 1:20
06 E-St PROGETTO Orditura di corredo del solaio piano terreno, 1:20
07 E-St PROGETTO Carpenteria solaio di copertura – Pianta, 1:50
08 E-St PROGETTO Sezioni, 1:50
09 E-St PROGETTO Particolari costruttivi
10 E-St PROGETTO Particolari costruttivi

Il presente documento è formato da un insieme di **schede dedicate ad ogni unità tecnologica oggetto d'intervento** che assolvono alla funzione di:

- manuale d'uso;
- manuale di manutenzione;
- programma di manutenzione.

Detto documento sarà eventualmente aggiornato

- dal Direttore dei Lavori al termine della realizzazione dell'opera, per eventuali modifiche intervenute durante l'evolversi del cantiere;
- dall'utente durante i futuri lavori di manutenzione.

MANUALE D'USO e MANUTENZIONE
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE
-schede-

Schede dedicate ad ogni unità tecnologica oggetto d'intervento:

- **01.01 Strutture in sottosuolo**

Strutture di fondazione

- **01.02 Strutture in elevazione**

Strutture in c.a.
Strutture in acciaio
Solai

- **01.03 Pareti esterne**

Murature esterne
Intonaci esterni
Facciate continue

- **01.04 Rivestimenti esterni**

Davanzali, soglie e copertine
Coloriture esterne

- **01.05 Infissi esterni**

Porte e finestre
Persiane

- **01.06 Coperture**

Manto di copertura
Impermeabilizzazione
Lattonerie, doccioni, gronde e pluviali
Tettoie in ferro e vetro

- **01.07 Opere in ferro**

Corrimani e inferriate

- **01.08 Pareti interne**

Murature e tramezzi interni
Intonaci interni

- **01.09 Rivestimenti interni**

Pavimenti
Rivestimenti a parete
Coloriture interne
Controsoffitti

- **01.10 Infissi interni**

Porte interne

- **01.11 Aree esterne**

Rampe pedonali e carrabili
Sistemazione a verde
Cancelli e barriere

01.01 Strutture in sottosuolo

ELEMENTI MANUTENIBILI

Strutture di fondazione

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	**Nel nuovo edificio 5,6,7 e 8** le fondazioni sono di tipo diretto: il graticcio di travi sarà costituito da travi rovesce in calcestruzzo armato alte, in totale, 90 cm con base di 60 o 100 cm e da cordoli, sempre in c.a., di sezione 30x30cm, che assolveranno la funzione di irrigidimento e collegamento delle travi di fondazione. Funzione di irrigidimento (oltre che motivo architettonico) avrà la trave di collegamento delle travi rovesce di fondazione (sul lato ovest) di sezione 15x40 cm. Materiali impiegati: Calcestruzzo Classe di esposizione XC2 (bagnato, raramente asciutto) -Classe di resistenza C25/30 Acciaio Tipo B450C
Modalità d'uso corretta	Le fondazioni hanno funzione di trasferire le sollecitazioni della struttura al terreno, entro limiti di pressioni e cedimenti imposti dallo stesso. L'impiego di tali strutture è indiretto. Le modalità di corretto impiego riguardano il rispetto delle destinazioni d'uso dei locali e di conseguenza dei carichi sugli orizzontamenti, evitando di sovraccaricare la struttura.
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le ispezioni a vista non sono necessarie particolari risorse. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni.
Livello minimo delle prestazioni	Resistenza alle sollecitazioni di progetto
Anomalie riscontrabili	Cedimenti Lesioni alla sovrastruttura Alterazioni della miscela cementizia Fessurazioni Scopertura delle armature
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Consolidamento del terreno e delle strutture da decidere dopo indagini specifiche
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Resistenza alle sollecitazioni di progetto
Programma dei controlli	I controllo dovranno essere di tipo induttivo, osservando eventuali danneggiamenti della sovrastruttura. Per garantire la funzionalità del sistema si prevedono controlli a campione ogni 10 anni
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario

01.02 Strutture in elevazione

ELEMENTI MANUTENIBILI

Strutture in c.a.

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	**Nel nuovo edificio 5,6,7 e 8** le strutture in elevazione in c.a. sono costituite da setti gettati in opera Materiali impiegati: Calcestruzzo Classe di esposizione XC2 (bagnato, raramente asciutto) -Classe di resistenza C25/30 Acciaio Tipo B450C
Modalità d'uso corretta	Le strutture in elevazione hanno la funzione di trasferire i carichi delle sovrastrutture alle fondazioni. L'impiego di tali strutture è indiretto. Le modalità di corretto impiego riguardano il rispetto delle destinazioni d'uso dei locali e di conseguenza dei carichi sugli orizzontamenti, evitando di sovraccaricare la struttura
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Resistenza alle sollecitazioni di progetto
Anomalie riscontrabili	Lesioni alla sovrastruttura Alterazioni della miscela cementizia Fessurazione Scopertura delle armature Disassamento
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Trattamento delle armature Ripristino della superficie mediante malte antiritiro Altri interventi da decidersi a seguito di indagini specifiche
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Resistenza alle sollecitazioni di progetto
Programma dei controlli	I controllo dovranno essere di tipo induttivo, osservando eventuali danneggiamenti alla sovrastruttura. Per garantire la funzionalità del sistema si prevedono controlli a campione ogni 5 anni
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario. Nel caso si rilevino fenomeni di disassamento, anche minimi, dovranno essere eseguite indagini mirate per determinare le cause ed approntare gli interventi di ripristino

Strutture in acciaio

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	E' prevista una struttura metallica con colonne costituite da profili cavi circolari (f 140) a sostegno della copertura metallica costituita da travi in acciaio (IPE 220, HEB 220 e UPN 220) portanti doppia lamiera di copertura Materiali: profili a sezione aperta: S355 profili a sezione cava: S355H lamiere: Z275
Modalità d'uso corretta	Le modalità di corretto impiego riguardano il rispetto delle destinazioni d'uso delle opere e di conseguenza dei carichi, evitando di sovraccaricare la struttura
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Resistenza alle sollecitazioni di progetto
Anomalie riscontrabili	Bolle o screpolature dello strato protettivo con pericolo di corrosione Deformazioni Non integrità delle saldature e dei collegamenti
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Applicazione di prodotti antiruggine Ripristino dello strato protettivo Sostituzione di elementi strutturali ammalorati Ripristino delle saldature e dei collegamenti
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Resistenza alle sollecitazioni di progetto
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità annuale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario

Solai

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	I solai sono di due tipi: il solaio del piano terreno di tipo latero-cementizio e di spessore in alcune parti 20 cm (16+4) ed in altre, 26 (22+4). E' completo di isolamento all'estradosso ad esclusione delle superfici in cls elicotterato ; il solaio di copertura in lamiera grecata in acciaio di tipo tradizionale, dello spessore di 1,25 mm e altezza 15 cm, appoggiata sull'ala inferiore delle travi utile a garantire una sorta di "continuità visiva dell'estradosso della copertura" e avrà funzione, oltre che di controsoffitto, anche di sostegno della seconda lamiera (lamiera di copertura) E' completo di isolamento all'estradosso.
Modalità d'uso corretta	Le modalità di corretto impiego riguardano il rispetto delle destinazioni d'uso delle opere e di conseguenza dei carichi, evitando di sovraccaricare la struttura
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Resistenza alle sollecitazioni di progetto
Anomalie riscontrabili	Per il solaio del piano terreno: Avvallamenti o pendenze anomale del pavimento Lesioni alla sovrastruttura Alterazioni della miscela cementizia Fessurazioni Scopertura delle armature Disassamento Per il solaio di copertura: Distacco di parti del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede Deformazioni Penetrazione di umidità
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Trattamento delle armature Ripristino delle superfici Altri interventi da decidersi a seguito di indagini specifiche
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Resistenza alle sollecitazioni di progetto
Programma dei controlli	I controlli dovranno essere principalmente di tipo induttivo, osservando eventuali danneggiamenti in corrispondenza delle strutture e dei giunti all'intradosso dei solai, smontando ove possibile a tratti i controsoffitti ove presenti. Per garantire la funzionalità del sistema si prevedono controlli a vista ogni 5

	anni
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario. Nel caso si rilevino fenomeni di disassamento, anche minimi, dovranno essere eseguite indagini mirate per determinare le cause ed approntare gli interventi di ripristino

01.03 Pareti esterne

ELEMENTI MANUTENIBILI

Murature esterne

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3*** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Murature esistenti sono composte da elementi tradizionali (mattoni, pietra etc..) e rivestite mediante intonaco
Modalità d'uso corretta	L'impiego delle strutture murarie è principalmente indiretto. Tutte le possibili alterazioni d'uso ordinarie, come l'affissione e l'ancoraggio di arredi e decori non dovrà alterare sensibilmente le condizioni di carico e le sollecitazioni
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Mantenimento delle prestazioni attuali
Anomalie riscontrabili	Sfarinatura superficiale delle murature Scagliatura di elementi difettosi Distacco degli elementi di rivestimento Infiltrazioni di umidità
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Pulizie Sostituzione degli elementi ammalorati Ripristino fissaggi e connessioni Reintegro delle malte di muratura
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Mantenimento delle prestazioni attuali
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità annuale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario

Intonaci esterni

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3*** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Gli intonaci saranno eseguiti con malta mista o bastarda dosata a 100kg do cemento 32.5, 350 kg di calce idrata e 1mc di sabbia di fiume
Modalità d'uso corretta	L'impiego degli intonaci è principalmente indiretto. Tutte le possibili alterazioni d'uso ordinarie non dovranno alterare la continuità degli stessi
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Protezione delle murature
Anomalie riscontrabili	Distacchi di porzioni di intonaco Sbollature e sollevamenti Lesionature
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Ripristino delle porzioni di intonaco ammalorate
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Protezione delle murature
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità semestrale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario

Facciate continue

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Facciata perimetrale continua in profilati in lega di alluminio tamponata esternamente con lastre di vetro con pannelli in lamiera stirata prezincata
Modalità d'uso corretta	L'impiego delle facciate continue è principalmente indiretto. Tutte le possibili alterazioni d'uso ordinarie non dovranno alterare sensibilmente le condizioni di carico e le sollecitazioni
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Per i livelli minimi di prestazione si rimanda agli abachi delle pareti con le relative stratigrafie
Anomalie riscontrabili	Difetti di ancoraggio alla struttura Non integrità dei tamponamenti Difetti di tenuta delle guarnizioni e del fissaggio dei tamponamenti Corrosione dei tamponamenti metallici Sbollature nelle verniciature Alterazione del colore delle verniciature
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Allentamento degli ancoraggi e dei collegamenti Sostituzione dei tamponamenti esterni Ripristino sigillature e guarnizioni Verniciature protettive Altri interventi da decidersi a seguito di indagini specifiche
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Per i livelli minimi di prestazione si rimanda agli abachi delle pareti con le relative stratigrafie
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità annuale.
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario. In particolare si provvederà immediatamente alla sostituzione delle parti vetrate

01.04 Rivestimenti esterni

ELEMENTI MANUTENIBILI

Davanzali, soglie e copertine

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3* e Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	I rivestimenti esterni a protezione di davanzali, soglie , muretti etc…sono: negli **edifici esistenti 1,2,3 e 3*** in pietra (marmo e ardesia) nel **nuovo edificio 5,6,7 e 8** in metallo
Modalità d'uso corretta	L'impiego dei rivestimenti è principalmente indiretto. Tutte le possibili alterazioni d'uso ordinarie non dovranno alterare la continuità degli stessi
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	La funzionalità è legata alla protezione delle pareti e dei pavimenti
Anomalie riscontrabili	Rotture di singoli elementi Deterioramento per esposizione degli agenti
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Pulizia superficiale di soglie e pavimento e davanzali delle finestre
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Sostituzione delle parti ammalorate
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	La funzionalità è legata alla protezione delle pareti, dei muretti e dei pavimenti
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità semestrale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario

Coloriture esterne

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3*** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Le coloriture interne sono previste con pittura minerale silossanica
Modalità d'uso corretta	L'impiego delle coloriture è principalmente indiretto
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni Mascherine e protezioni per i trattamenti
Livello minimo delle prestazioni	Protezione intonaci Estetiche e decorative
Anomalie riscontrabili	Sbollature Mancata tenuta delle colorazioni Distacchi
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Rifacimento delle tinteggiature
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Protezione intonaci Estetiche e decorative
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità semestrale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario

01.05 Infissi esterni

ELEMENTI MANUTENIBILI

Porte e finestre

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3* e Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Gli infissi esterni saranno in alluminio. Per informazioni di dettaglio si rimanda all'abaco dei serramenti esterni. Nel **nuovo edificio**, le porte d'ingresso del **blocco 6** (uffici) e del **blocco 8** (SO.CREM) sono previste automatiche scorrevoli
Modalità d'uso corretta	L'uso degli infissi deve limitarsi all'apertura e chiusura da parte degli utenti. Per tutte le tipologie di infisso dovrà essere applicata la corretta manipolazione della ferramenta evitando azionamenti forzati e/o in condizioni non corrette
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Per i livelli minimi di prestazioni si rimanda allo specifico abaco dei serramenti esterni
Anomalie riscontrabili	Sbollatura delle verniciature Non integrità delle parti vetrate Difetti di tenuta delle guarnizioni e del fissaggio dei vetri e dei sigillanti Difetti di ancoraggio alle pareti Corrosione dei componenti Degrado o rottura degli organi di manovra Anomalie al funzionamento degli automatismi
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Pulizia di guide, guarnizioni, organi di manovra, telai e vetri
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Sostituzione delle parti vetrate Ripristino sigillature e guarnizioni Protezione della corrosione Registrazione delle maniglie Altri interventi da decidersi a seguito di indagini specifiche
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Per i livelli minimi di prestazioni si rimanda allo specifico abaco dei serramenti esterni
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità annuale Per le porte automatiche i controlli saranno svolti da personale specializzato con periodicità semestrale.
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni vengono effettuate quando necessario. In particolare si provvederà immediatamente alla sostituzione delle parti vetrate e alla riparazione degli automatismi

Persiane

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3*** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Le persiane esistenti sono in legno
Modalità d'uso corretta	L'uso delle persiane deve limitarsi all'apertura e chiusura da parte degli utenti. Dovrà essere applicata la corretta manipolazione della ferramenta evitando azionamenti forzati e/o in condizioni non corrette
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Mantenimento delle prestazioni attuali
Anomalie riscontrabili	Sbollatura delle verniciature Non integrità dei componenti Difetti di ancoraggio alle pareti Corrosione dei componenti Degrado o rottura degli organi di manovra
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Ripristino delle verniciature Ripristino di parti mancanti o ammalorate Pulizia e lubrificazione della ferramenta
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Mantenimento delle prestazioni attuali
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità annuale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni vengono effettuate quando necessario.

01.06 Coperture

ELEMENTI MANUTENIBILI

Manto di copertura

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Il manto di copertura è costituito da una lamiera d'alluminio appoggiata attraverso un sistema di arcarecci, al di sopra di una lamiera in acciaio di tipo "grecata" posata sull'ala inferiore del graticcio di travi in acciaio costituente la struttura vera e propria del solaio di copertura. E' comprensivo ti tutti gli accessori e le lattonerie (scossaline, risvolte, colmo parete etc..). E' completo di isolamento
Modalità d'uso corretta	L'impiego è principalmente indiretto; per garantire un corretto uso è necessario non incrementare carichi agenti
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni. A tal proposito si dovrà tener conto degli accessi alla copertura, al transito e all'esecuzione delle operazioni in sicurezza mediante i dispositivi anti-caduta *(linee vita)*
Livello minimo delle prestazioni	Protezione dei fabbricati Deve essere garantita la tenuta all'acqua
Anomalie riscontrabili	Infiltrazioni di acqua
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Sostituzione eventuali elementi ammalorati Controllo dispositivi anti-caduta
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Protezione dei fabbricati, tenuta all'acqua
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità annuale. I controlli dei dispositivi anti-caduta sono regolamentati nei documenti specialistici
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario

Impermeabilizzazione

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3*** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Non specificato nelle tavole di progetto
Descrizione	Stato di tenuta con membrana bituminosa
Modalità d'uso corretta	In generale lo strato di tenuta ha il compito di conferire alla copertura la necessaria impermeabilità all'acqua meteorica secondo l'uso previsto, proteggendo, nel contempo, gli strati della copertura che non devono venire a contatto con l'acqua, resistendo alle sollecitazioni fisiche, meccaniche, chimiche indotte dall'ambiente esterno (vento, pioggia, neve, grandine, ecc.).
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Non specificato nelle tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Non specificato nelle tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni.
Livello minimo delle prestazioni	Protezione dei fabbricati Deve essere garantita la tenuta all'acqua
Anomalie riscontrabili	Difetti di ancoraggio, di raccordo, di sovrapposizione, di assemblaggio Distacco nelle parti piane e nei risvolti Errori di pendenza Fessurazioni e rotture Penetrazione, ristagni d'acqua e imbibizione
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Ripristino della continuità dell' impermeabilizzazione Sostituzione degli eventuali parti ammalorate Ripristino delle giunzioni, dei risvolti, di eventuali scollamenti di giunti e fissaggi
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Protezione dei fabbricati Deve essere garantita la tenuta all'acqua
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità 1 anno
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario

Lattonerie, doccioni, gronde e pluviali

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3* e Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	**Negli edifici esistenti 1,2,3 e 3*** sono previsti elementi in rame o acciaio. La parte terminale dei pluviali è in ghisa **Nel nuovo edificio 5,6,7 e 8** sono previsti elementi in acciaio
Modalità d'uso corretta	L'uso delle lattonerie è di tipo indiretto. Sono previste le parti terminali delle calate in ghisa al fine di evitare danneggiamenti turante il funzionamento dei fabbricati
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Raccolta e allontanamento delle acque meteoriche
Anomalie riscontrabili	Intasamento ed occlusioni Distacchi dai fissaggi e dai sostegni Deterioramento del materiale
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Pulizia Asportazione di foglie e detriti Ripristino fissaggi Sostituzione degli elemento deteriorati
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Raccolta e allontanamento delle acque meteoriche
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità 2 anni
Programma delle manutenzioni	Le pulizie verranno effettuate con cadenza semestrale e comunque ogni volta che si riscontrino difetti nella raccolta delle acque. Le altre manutenzioni verranno effettuate quando necessario

Tettoie in ferro e vetro

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	**Negli edifici esistenti 1,2,3 e 3*** sono agli ingressi principali
Modalità d'uso corretta	L'impiego è principalmente indiretto; per garantire un corretto uso è necessario non incrementare carichi agenti
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Deve essere garantita la tenuta all'acqua
Anomalie riscontrabili	Infiltrazioni di acqua Difetti nella tenuta e nei fissaggi Corrosione delle parti metalliche Rottura delle parti in vetro
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Pulizia Asportazione di foglie e detriti Ripristino fissaggi Verniciature e trattamenti Sostituzione degli elementi rotti o deteriorati
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Deve essere garantita la tenuta all'acqua
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità annuale
Programma delle manutenzioni	Le pulizie verranno effettuate con cadenza semestrale e comunque ogni volta che si riscontrino difetti nella raccolta delle acque. Le altre manutenzioni verranno effettuate quando necessario. In particolare si provvederà immediatamente alla sostituzione delle parti vetrate.

01.07 Opere in ferro

ELEMENTI MANUTENIBILI

Corrimani e inferriate

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3*** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Le inferriate sono presenti in alcune finestre del piano terreno. E' presente una nuovo corrimano sulla rampa di accesso alla cappella
Modalità d'uso corretta	Per tutte le tipologie dovrà essere applicata la corretta manipolazione evitando azionamenti forzati e/o in condizioni non corrette
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Sicurezza e presidi vari alla caduta
Anomalie riscontrabili	Difetti di ancoraggio Difetti nelle saldature e connessioni degli elementi Difetti nella tenuta dei fissaggi Corrosione
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Ripristino fissaggi Sostituzione elementi deteriorati Verniciature e trattamenti
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Sicurezza e presidi vari alla caduta
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità semestrale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario. Il ripristino degli elementi deteriorati o quando vi siano pericoli di stabilità richiedono intervento immediato

01.08 Pareti interne

ELEMENTI MANUTENIBILI

Murature e tramezzi interni

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3* e Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Sono previste murature e tramezzi interni in mattoni e in cartongesso. Rientrano in questa categoria anche le contropareti. Nel **nuovo edificio 5,6,7 e 8** sono presenti pareti interne in c.a destinate al supporto di lapidi. Per informazioni di dettaglio si rimanda agli abachi delle murature con le relative stratigrafie
Modalità d'uso corretta	L'impiego delle murature e dei tramezzi interni è principalmente indiretto. Tutte le possibili alterazioni d'uso ordinarie come l'affissione e l'ancoraggio di arredi e decori non dovrà alterare sensibilmente le condizioni di carico e le sollecitazioni.
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Per i livelli minimi di prestazione si rimanda agli abachi delle murature con le relative stratigrafie
Anomalie riscontrabili	Sfarinatura superficiale delle murature Scagliatura di elementi difettosi Distacco degli elementi di rivestimento Difetti nel fissaggio Infiltrazioni di umidità Fessurazioni e polverizzazioni Scopritura delle armature
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Pulizie Sostituzione degli elementi ammalorati Ripristini fissaggi e connessioni Reintegro delle malte Ripristino delle superfici ammalorate
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Per i livelli minimi di prestazione si rimanda agli abachi delle murature con le relative stratigrafie
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità annuale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni vengono effettuate quando necessario

Intonaci interni

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3* e Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Gli intonaci saranno eseguiti con malta bastarda e finito con pasta di calce bianca (alla genovese)
Modalità d'uso corretta	L'impiego degli intonaci interni è principalmente indiretto. Tutte le possibili alterazioni d'uso ordinarie non dovranno alterare la continuità degli stessi
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Protezione delle murature
Anomalie riscontrabili	Distacchi di porzioni di intonaco Sbollature e sollevamenti Lesionature
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Ripristino di porzioni di intonaco ammalorato
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Protezione delle murature
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità semestrale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni vengono effettuate quando necessario

01.09 Rivestimenti interni

ELEMENTI MANUTENIBILI

Pavimenti

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3* e Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Negli **edifici esistenti 1,2,3 e 3*** sono previsti pavimenti in gomma, in gres porcellanato e in marmo lucidato Nel **nuovo edificio 5,6,7 e 8** sono previsti pavimenti in resina, in cls elicotterato e in gres porcellanato
Modalità d'uso corretta	Le caratteristiche delle diverse pavimentazioni previste sono adeguate per gli usi ordinari dei vani nei quali sono collocate. Cambi di destinazioni d'uso o inserimenti di attività, attrezzature ed arredi impropri potrebbero produrre deterioramenti e funzionalità inadeguate delle pavimentazioni.
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Caratteristiche adeguate per la destinazione dei vani
Anomalie riscontrabili	Rotture dei pavimenti in gomma Rotture dei pavimenti in gres porcellanato Rotture dei pavimenti in marmo lucidato Fessurazioni, buchi, distacchi dei pavimenti in cemento e in resina Macchie Usura Deterioramento della colorazione Deterioramento della lucidatura Deterioramento delle fughe e dei giunti Infiltrazioni di umidità
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Sostituzione degli elementi deteriorati Sigillatura o stuccatura di fessurazioni, buchi e distacchi Ricostituzione dei giunti ammalorati Ripristini superficiali con prodotti specifici
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Caratteristiche adeguate per la destinazione dei vani
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità annuale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni vengono effettuate quando necessario

Rivestimenti a parete

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3* e Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Negli **edifici esistenti 1,2,3 e 3*** sono previsti rivestimenti a parete in gres porcellanato, idrosmalto e in marmo Nel **nuovo edificio 5,6,7 e 8** sono previsti rivestimenti a parete in gres porcellanato e idrosmalto
Modalità d'uso corretta	I rivestimenti a parete proteggono gli ambienti e garantiscono pulizia e igiene. Usi diversi e impropri di tali locali potrebbero produrre deterioramenti e funzionalità inadeguate dei rivestimenti
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni Maschere e protezioni per i trattamenti
Livello minimo delle prestazioni	Garantire pulizia e igiene
Anomalie riscontrabili	Rotture e distacchi dei rivestimenti in gres porcellanato Rottura e distacchi dei rivestimenti in marmo Fessurazioni, buchi, distacchi dei rivestimenti con idrosmalto Usura Deterioramento della colorazione Deterioramento delle fughe e dei giunti
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Pulizia con prodotti idonei
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Sostituzione degli elementi deteriorati Ricostituzione dei giunti ammalorati Rifacimento del rivestimento in idrosmalto
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Garantire pulizia e igiene
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità semestrale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni vengono effettuate quando necessario

Coloriture interne

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3* e Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Le coloriture interne sono previste con pittura traspirante
Modalità d'uso corretta	L'impiego delle coloriture è principalmente indiretto
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni Mascherine e protezioni per i trattamenti
Livello minimo delle prestazioni	Protezione intonaci Estetiche e decorative
Anomalie riscontrabili	Sbollature Mancata tenuta delle colorazioni Distacchi
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Rifacimento delle tinteggiature
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Protezione intonaci Estetiche e decorative
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità semestrale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario

Controsoffitti

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3* e Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Negli **edifici esistenti 1,2,3 e 3*** sono previsti controsoffitti e velette in cartongesso Nel **nuovo edificio 5,6,7 e 8** sono previsti controsoffitti in cartongesso e in pannelli metallici completi di isolamento
Modalità d'uso corretta	L'impiego dei controsoffitti è indiretto e viene utilizzato per consentire il passaggio degli impianti tecnologici o per motivazioni architettoniche in genere
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Scale di sicurezza o ponti semoventi per raggiungere le zone in quota. Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Aspetti estetici e funzionali
Anomalie riscontrabili	Difetti di stabilità delle strutture di sostegno Cedimenti localizzati della pendinatura Deterioramento degli elementi Assorbimento umidità Fessurazioni e polverizzazioni
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Sostituzione degli elementi deteriorati Ripristino dei sistemi di sostegno Ripristini delle superfici ammalorate
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Aspetti estetici
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità semestrale
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario. In particolare, qualora vi siano segnali di instabilità, si dovrà provvedere immediatamente al ripristino del sistema di sostegno previsto dal produttore del controsoffitto con materiali idonei a garantire la stabilità e la tenuta

01.10 Infissi interni

ELEMENTI MANUTENIBILI

Porte interne

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3* e Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Negli **edifici esistenti 1,2,3 e 3*** è previsto il mantenimento di alcune porte esistenti in legno e nuove porte in legno rivestite in laminato Nel **nuovo edificio 5,6,7 e 8** sono previste porte in legno rivestite in laminato con porzioni tamponate in vetro E' prevista una porta automatiche scorrevole all'ingresso dell' edificio 2
Modalità d'uso corretta	L' uso degli infissi deve limitarsi all'apertura e chiusura da parte degli utenti. Per tutte le tipologie di infisso dovrà essere applicata la corretta manipolazione della ferramenta, evitando azionamenti forzati e o in condizioni non corrette. Ove specificato nell'elaborato grafico IIa E-Ar (allegato a alla Relazione Barriere Architettoniche), alcune porte dovranno rimanere in posizione di apertura e di blocco. Tale configurazione è da garantire per tutto il tempo di utilizzo del pubblico
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Per i livelli minimi di prestazione si rimanda agli abachi dei serramenti interni
Anomalie riscontrabili	Sbollatura delle verniciature Rottura dei rivestimenti in laminato Non integrità delle parti vetrate Difetti di tenuta delle guarnizioni e del fissaggio dei vetri e dei sigillanti Difetti di ancoraggio alle pareti Corrosione dei componenti Alterazione della colorazione Mancato funzionamento di serrature e cerniere Anomalie al funzionamento degli automatismi
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Lubrificazione delle serrature e delle cerniere Pulizia telai, vetri, ante e organi di movimentazione manuale Registrazione delle maniglie
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Sostituzione delle parti vetrate Ripristino sigillature e guarnizioni Protezione della corrosione Verniciature protettive Altri interventi da decidersi a seguito di indagini specifiche
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	

Prestazioni	Per i livelli minimi di prestazione si rimanda agli abachi dei serramenti interni
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità annuale. Per le porte automatiche i controlli saranno svolti da personale specializzato con periodicità semestrale.
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni vengono effettuate quando necessario. In particolare si provvederà immediatamente alla sostituzione delle parti vetrate e alla riparazione degli automatismi

01.11 Aree esterne

ELEMENTI MANUTENIBILI

Rampe carrabili e pedonali

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Nuovo edificio 5,6,7 e 8 e Edifici esistenti 1,2,3 e 3*** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Le rampe sono di due tipi: carrabili, in calcestruzzo architettonico e in grigliato metallico pedonali, in calcestruzzo architettonico Agli ingressi degli **edifici esistenti 1,2,3 e 3*** sono presenti superfici inclinate per il superamento delle barriere architettoniche
Modalità d'uso corretta	Garantire il passaggio agevole di mezzi e pedoni e in modo particolare a carrozzine e portatori di handicap..
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Per i livelli minimi di prestazioni si rimanda agli elaborati specifici contenenti le sistemazioni esterne
Anomalie riscontrabili	Buche Cedimenti Corrosione di elementi metallici Deposito Difetti di pendenza Distacchi e fessurazioni Presenza di vegetazione Usura
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Pulizia e rimozioni dei depositi superficiali Riparazioni e/o integrazioni degli elementi costituenti
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Per i livelli minimi di prestazioni si rimanda agli elaborati specifici contenenti le sistemazioni esterne
Programma dei controlli	Controllo periodico delle aree Verifica dell'assenza di ostacoli (vegetazione, sporgenze) che possono intralciare il passaggio
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario. In particolare si provvederà alla rimozione tempestiva di ostacoli

Sistemazione a verde

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Nuovo edificio 5,6,7 e 8** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	La sistemazione a verde è prevista in fregio al nuovo edificio. E' costituita da un sistema di cipressi, in parte esistente e in parte di nuova piantumazione, e – sul piano orizzontale – di tappezzanti rustiche. All' interno del patio è prevista la messa a dimora di un albero fastigiato. Rose rampicanti incrementano il giardino verticale
Modalità d'uso corretta	Protezione ambientale
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle necessarie misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Per i livelli minimi di prestazione di rimanda alla Relazione della sistemazione a verde
Anomalie riscontrabili	Alterazione cromatica Crescita confusa Deposito superficiale Malattie a carico delle piante Presenza di insetti Terreno arido o esaurito
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Innaffiaggio periodico
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Pulizia e potatura Disinfestazioni Reintegro del terreno e delle essenze Altri interventi da decidersi a seguito di indagini
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Per i livelli minimi di prestazione di rimanda alla Relazione della sistemazione a verde
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità mensile
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuale quando necessario

Cancelli e barriere

MANUALE D'USO	
Collocazione nell'ambito dell'intervento	**Edifici esistenti 1,2,3 e 3*** Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione	Sono previsti cancelli ai due ingressi (principale e secondario) del cimitero. Una barriera automatica è posta a controllo dell' ingresso secondario
Modalità d'uso corretta	L'uso dei cancelli deve limitarsi all'apertura e chiusura da parte degli utenti. La barriera mobile è un dispositivo che non costituirà una totale chiusura ma solo un'indicazione di divieto di accesso o di transito ai mezzi non preventivamente autorizzati.
MANUALE DI MANUTENZIONE	
Collocazione nell'ambito d'intervento	Vedasi tavole di progetto
Rappresentazione grafica	Vedasi tavole di progetto
Descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo	Per le manutenzioni occorrerà attenersi alle misure di sicurezza e prevedere l'impiego di materiali dotati dei necessari requisiti per garantire il livello minimo delle prestazioni
Livello minimo delle prestazioni	Sicurezza e presidi vari alla caduta
Anomalie riscontrabili	Difetti di ancoraggio Difetti nelle saldature e connessioni degli elementi Difetti nella tenuta dei fissaggi Corrosione
Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente	Nessuna
Manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato	Ripristino fissaggi Sostituzione elementi deteriorati Verniciature e trattamenti Sostituzione puntuale dei componenti usurati
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	
Prestazioni	Sicurezza e presidi vari alla caduta
Programma dei controlli	Si eseguiranno controlli a vista con periodicità semestrale In particolare: con periodicità ogni due settimane per le guide di scorrimento con periodicità mensile per gli automatismi
Programma delle manutenzioni	Le manutenzioni verranno effettuate quando necessario. Il ripristino degli elementi deteriorati o quando vi siano pericoli di stabilità richiedono intervento immediato.



DISCIPLINARE DI GARA AFFERENTE L'APPALTO, MEDIANTE PROCEDURA APERTA, PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO.

1. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO A BASE DI GARA

Costituisce oggetto del presente appalto l'esecuzione dei lavori per il **"**riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno**"**, da affidarsi mediante procedura aperta come definita all'art. 60, del D.Lgs. n. 50/2016 Codice sugli appalti pubblici emanato in recepimento delle Direttive Europee 2014, di seguito per brevità detto Codice.
CUP: B36J11000070004; CPV: ……...
Verifica rilasciata dalla società Bureau Veritas Italia spa, che in data 09/03/2016 ha prodotto il "rapporto conclusivo" n° J14517/13/FF/cf rev3.
Validazione effettuata dal RUP come da dichiarazione del 22.08.2016 prot. NP2016/1323.

Il luogo di esecuzione dei lavori è: Genova - Municipio IV - Valbisagno

L'importo complessivo dell'appalto, compresi oneri per la sicurezza e i lavori in economia oltre oneri fiscali, ammonta a Euro **1.415.421,06** (unmilionequattrocentoquindicimilaquattro-centoventuno/06), di cui:

-	importo per l'esecuzione dei lavori a misura:	Euro 541.267,99
-	importo per l'esecuzione dei lavori a corpo:	Euro 840.829,22
	(A) totale	**Euro 1.382.097,21**
-	importo per l'esecuzione di lavorazioni in economia, non soggette a ribasso	Euro 33.323,85
	(B) totale	**Euro 1.415.421,06**
-	importo per l'attuazione dei piani di sicurezza, non soggetti a ribasso gia ricompresi in (A)	**Euro 48.500,00**

Gli importi e le lavorazioni di cui si compone l'intervento sono i seguenti:

Categoria	importo	incidenza	Qualificazione obbligatoria	S.I.O.S.
OG01	**459.927,19**	**32,49%**	SI	PREVALENTE
OG11	**223.080,33**	**15,76%**	SI	SI
OS6	**222.772,06**	**15,74%**	NO	NO
OS7	**185.167,40**	**13,08%**	NO	NO
OS18B	**166.733,98**	**11,78%**	SI	SI
OS18A	**157.740,10**	**11,15%**	SI	SI
Totale	**1.415.421,06**	**100,00%**		

2. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a presentare offerta tutti i soggetti indicati dall'art. 45 del codice.

Ai sensi dell'art. 80 comma 5 del codice è vietata la partecipazione alla gara da parte di soggetti che si trovino in una situazione di controllo, ai sensi dell'art. 2359 del codice civile, o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, per i quali si accerti che la situazione di controllo o la relazione comporti che le relative offerte siano imputabili ad un unico centro decisionale.

Tutti i concorrenti devono essere in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del codice meglio dettagliati negli appositi FACSIMILI DICHIARAZIONI n. 1 e 1 bis allegati al presente disciplinare.

In caso di esercizio provvisorio del curatore fallimentare ovvero di concordato preventivo con continuità aziendale vale quanto disposto all'art. 110 commi 3,4,5 e 6 del codice.

Ai sensi dell'art. 48 comma 7 del codice è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

ISTRUZIONI IN CASO DI PARTECIPAZIONE IN RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI CONCORRENTI E COSTITUENDO CONSORZIO ORDINARIO DI CONCORRENTI ex ART. 48 DEL CODICE.

Le Imprese concorrenti possono partecipare, ai sensi dell'art. 45, comma 2 lettere d) ed e) del codice, oltre che singolarmente, in raggruppamento temporaneo di imprese oppure in costituendo consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 2602 del Codice Civile anche in forma di società ai sensi dell'art. 2615 ter del Codice Civile, con l'osservanza della disciplina di cui all'art. 48 del codice.
Si ribadisce che i requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del codice devono essere posseduti e dichiarati da ciascuna delle Imprese raggruppate/consorziate.

Le Imprese che intendono partecipare alla gara in costituendo raggruppamento temporaneo o costituendo consorzio ordinario di concorrenti dovranno produrre, a pena di esclusione, fatto salvo quanto infra prescritto ai sensi dell'art. 83 comma 9 del codice, singolarmente le dichiarazioni di cui al FAC-SIMILE DICHIARAZIONE n.1 e n.1 BIS sopra citati, nonché congiuntamente scrittura privata secondo il "FAC–SIMILE DI SCRITTURA PRIVATA" da cui risulti tale intendimento, con espressa indicazione dell'impresa designata capogruppo e mandataria nonché le quote di partecipazione al raggruppamento, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 48 del Codice e dall'art. 92 del D.P.R. n.207/2010 (di seguito Regolamento).
Il Raggruppamento produrrà la cauzione provvisoria intestata, alla mandataria Capogruppo designata e alla/e mandante/i, ossia a tutte le Imprese associande.

L'offerta congiunta dovrà essere sottoscritta, da tutte le Imprese che fanno parte del costituendo raggruppamento o del costituendo consorzio ordinario di concorrenti.

ISTRUZIONI IN CASO DI PARTECIPAZIONE DI CONSORZI DI CUI ALL'ART. 45 COMMA 2 LETT. B) E C) DEL CODICE

Sono ammessi a partecipare alla gara anche i consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) del codice, con la specificazione che il consorzio dovrà indicare, ai sensi dell'art. 48 comma 7 del codice, quali tra le imprese facenti parte del consorzio eseguiranno le prestazioni oggetto del presente appalto; a queste ultime è fatto divieto di partecipare, in qualunque altra forma, alla presente gara.
In caso di aggiudicazione, i soggetti consorziati esecutori dell'appalto non potranno essere diversi da quelli indicati in sede di gara.
Sia il Consorzio che la/e Consorziata/e indicata/e quale esecutrice/i della prestazione in caso di aggiudicazione, dovranno produrre singolarmente le attestazioni e le dichiarazioni di cui al FAC-SIMILE DICHIARAZIONI n. 1 e n. 1BIS allegati al presente disciplinare.
Tali consorzi sono invitati ad allegare copia dello statuto.
Trova altresì applicazione quanto prescritto dall'art. 47 del codice e art. 94 del Regolamento.

ISTRUZIONI IN CASO DI PARTECIPAZIONE CON AVVALIMENTO ART. 89 DEL CODICE

I concorrenti, singoli o raggruppati di cui all'art. 45 del codice, potranno soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83 comma 1 lett. b) e c) del predetto codice, necessari per la partecipazione alla gara, avvalendosi delle capacità di altri soggetti, anche di partecipanti al raggruppamento, a prescindere

dalla natura giuridica dei suoi legami con questi ultimi, **nel rispetto di tutte le prescrizioni contenute nell'art. 89 del medesimo codice.**

A tal fine i concorrenti dovranno produrre, nell'ambito del FAC SIMILE DICHIARAZIONI n.1 le dichiarazioni di cui al predetto art. 89 comma 1, ed inserire nella busta contenente la documentazione amministrativa, l'originale o la copia autentica del contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente e della Stazione appaltante a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto.

L'impresa ausiliaria dovrà rendere a sua volta espresse dichiarazioni di cui al citato articolo 89 contenute nel "Modulo Ausiliaria" allegato al presente disciplinare.
In particolare il contratto di avvalimento dovrà essere espresso in forma scritta con indicazione esplicita ed esauriente dei mezzi e dei requisiti messi a disposizione per tutta la durata dell'appalto, dell'oggetto e dell'onerosità o meno della prestazione.
Si precisa che più concorrenti non potranno avvalersi della stessa impresa ausiliaria e che l'impresa ausiliaria ed il concorrente avvalente non possono partecipare contemporaneamente alla presente gara.
L'impresa ausiliaria sarà soggetta alla dimostrazione del possesso del requisito messo a disposizione dell'impresa avvalente.
L'inadempimento alle prescrizioni di cui ai precedenti capoversi comporta l'esclusione dalla gara.
Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido delle obbligazioni assunte con la stipula del contratto.

ISTRUZIONI IN CASO DI CESSIONE D'AZIENDA O DI RAMO D'AZIENDA, TRASFORMAZIONE, INCORPORAZIONE O FUSIONE E/O SCISSIONE

Nel caso in cui la Società concorrente vanti la propria capacità economica e finanziaria, tecnica e professionale e la stessa derivi da una cessione o affitto d'azienda, o di ramo d'azienda, trasformazione, incorporazione o fusione e/o scissione, e comunque nel caso in cui tali atti siano stati effettuati nell'anno antecedente la pubblicazione del presente bando di gara, il concorrente è invitato ad includere tra i documenti richiesti per l'ammissione alla gara, copia autentica dell'atto concernente le modificazioni avvenute.
Inoltre sussiste in capo alla società cessionaria, incorporante, o risultante dalla fusione, l'onere di presentare le dichiarazioni contenute nel FAC SIMILE DICHIARAZIONI 1BIS, allegato al presente, anche con riferimento ai soggetti indicati nell'art. 80 comma 3 del codice che hanno operato presso la società cedente, incorporata o le società fusesi nell'ultimo anno ovvero che sono cessati dalla relativa carica in detto periodo.

3. REQUISITI DI AMMISSIONE E UTLERIORE DOCUMENTAZIONE NECESSARIA

Ferme restando le modalità di presentazione dell'offerta espressamente previste negli articoli successivi del presente Disciplinare, ai fini dell'ammissione alla gara, le Imprese partecipanti dovranno riprodurre le dichiarazioni di cui ai Moduli FAC SIMILE DICHIARAZIONI 1 e 1BIS allegati e parte integrante del presente disciplinare di gara, oppure riprodurre i moduli stessi, debitamente compilati e sottoscritti inserendo tutte le dichiarazioni, i dati e la documentazione richiesta e comunque esplicitando tutti i dati e rendendo tutte le dichiarazioni, previste nei medesimi.
Il concorrente attesta il possesso dei requisiti mediante dichiarazione sostitutiva in conformità alle previsioni del d.P.R. 445/2000 e s.m.i.

In ottemperanza al disposto dell'art. 83 comma 9 del codice si precisa che le carenze di qualsiasi elemento formale della documentazione possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio. In particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni, con esclusione di quelle afferenti all'offerta, obbliga il concorrente che vi ha dato causa al pagamento, in favore della stazione appaltante della sanzione pecuniaria di **Euro 1.415,00** tal caso la stazione appaltante assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni

necessarie, indicandone il contenuto ed i soggetti che le devono rendere, da presentare contestualmente al documento comprovante l'avvenuto pagamento della sanzione, a pena d'esclusione. La sanzione è dovuta esclusivamente in caso di regolarizzazione. Nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali, la stazione appaltante ne richiede comunque la regolarizzazione con la procedura di cui al periodo precedente, ma non applica alcuna sanzione. Nel caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Ai fini dell'ammissione alla gara, ogni operatore economico dovrà essere in possesso di:

- **ATTESTAZIONE di QUALIFICAZIONE**, in corso di validità e adeguata per Categoria e Classifica ai valori del presente disciplinare, rilasciata da S.O.A. autorizzata, presentabile in fotocopia sottoscritta dal Legale Rappresentante e accompagnata da copia del documento di identità dello stesso, oppure relativa dichiarazione sostitutiva resa a termini di legge.
Si rammenta che il requisito della qualificazione deve sussistere al momento della scadenza per la presentazione delle offerte, permanere per tutta la durata del procedimento di gara e, nel caso in cui l'impresa risulti aggiudicataria, persistere per tutta la durata dell'appalto. Nel caso di verifica triennale, avviata nei termini di cui all'art. 77 del Regolamento e, non ancora conclusa, si invita ad allegare copia del contratto di verifica stipulato con la S.O.A. competente.

Si evidenzia che le imprese concorrenti le quali spendano ai fini dell'ammissione alla presente gara, una classifica almeno pari alla III e che pertanto intendano assumere i lavori oggetto del presente appalto in misura tale da rientrare almeno in tale classifica, dovranno produrre, a pena di esclusione, attestazione di qualificazione rilasciata da SOA autorizzata, comprensiva della certificazione di qualità aziendale di cui all'art. 63 del regolamento, secondo quanto disposto dalla tabella allegata al citato Decreto, oppure relativa dichiarazione sostitutiva resa a termini di legge.
In alternativa saranno ammesse le imprese che dimostrino di aver conseguito la certificazione di qualità successivamente al rilascio dell'attestato di qualificazione e di avere in itinere l'adeguamento dello stesso. In tal caso le imprese dovranno produrre copia della documentazione comprovante il possesso dei requisiti di qualità di cui all'art. 63 del regolamento.

CATEGORIE DI CUI SI COMPONE L'APPALTO:

Il concorrente dovrà essere qualificato mediante possesso delle categorie e classifiche infra indicate, nel rispetto dell'art. 105 comma 2 del codice, che prescrive tra l'altro quale limite massimo dell'eventuale subappalto **la quota del 30% dell'importo complessivo del contratto**.
Il superamento di tale limite in sede di offerta, in assenza di qualificazione idonea a coprire per intero l'importo delle categorie richieste secondo le regole del presente disciplinare, comporta l'esclusione.

a) **Categoria prevalente** :
OG1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI: Euro 459.927,19 pari al 32,49% **classe III**

b) **Categorie diverse dalla prevalente, a qualificazione obbligatoria:**

OG11 IMPIANTI TECNOLOGICI: Euro 223.080,33 pari al 15,76% **classe I**.
Tale lavorazione scorporabile d'incidenza superiore al 15% appartenente a categorie a qualificazione obbligatoria a contenuto altamente specialistico (s.i.o.s. art 12 della legge 23 maggio 2014, n. 80) è eseguibile:
esclusivamente dal Concorrente se direttamente qualificato, ovvero da impresa mandante di costituendo raggruppamento nella misura minima del 70% del

relativo importo. I requisiti mancanti devono essere posseduti con riferimento alla categoria prevalente.

OS18B COMPONENTI PER FACCIATE CONTINUE: Euro 166.733,98 ossia pari al 11,78% classe I;
OS18A COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO: Euro 157.740,10 ossia pari al 11,15% classe I;

Tali lavorazioni, sono eseguibili:
dal Concorrente se direttamente qualificato (quale impresa singola o costituendo raggruppamento);
in caso di mancanza di qualificazione in dette categorie, se coperta/e per importo dal Concorrente attraverso la categoria prevalente, in subappalto nei limiti di quanto sopra indicato (art. 105 commi 2 e 5 del codice) dichiarazione necessaria pena l'inammissibilità dell'offerta;

c) **Categorie diverse dalla prevalente, a qualificazione non obbligatoria:**

OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI: Euro 222.772,06 pari al 15,74% classe I**;**
OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA: Euro 185.167,40 pari al13,08% classe I;

Tali lavorazioni, sono eseguibili:

- **dal Concorrente direttamente, se in possesso di adeguata qualificazione oppure se coperta/e per il relativo importo attraverso la categoria prevalente. E' ammesso il subappalto, purchè non vengano superati i limiti di quanto sopra indicato art. 105 comma 2 del codice.**

Dovrà essere inoltre allegata, la seguente documentazione:

- "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3.2, Deliberazione n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità e successivo aggiornamento avvenuto con Deliberazione n. 157 del 17 febbraio 2016.
  Si evidenzia che la documentazione comprovante il possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico organizzativo e economico finanziario per la partecipazione a gara è acquisita, fino all'entrata in vigore del decreto di cui all'art. 81 comma 2 del codice, presso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici, e che la stazione appaltante verificherà il possesso dei requisiti sopra indicati attraverso il sistema AVCPASS, reso disponibile da AVCP con la suddetta delibera attuativa. Conseguentemente tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema AVCPASS accedendo all'apposito link sul portale dell'Autorità secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il "PASSOE" di cui sopra.

  NOTA BENE: Il "PASSOE" dovrà essere prodotto da tutte le singole imprese facenti parte di un R.T.I. o di un consorzio (costituendi o già costituiti) e da tutte le imprese per le quali il Consorzio concorre (nel caso di Consorzio di cooperative e di Consorzi stabili).

- documentazione comprovante la prestazione della garanzia ai sensi e per gli effetti dell'art. 93 del codice nella misura del 2% dell'importo posto a base di gara e pari a **Euro 27.641,94.**

La garanzia dovrà avere validità di 180 giorni decorrenti dalla presentazione dell'offerta e contenere la previsione della rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta della stazione appaltante, nonché inoltre la rinuncia espressa all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del Codice Civile.
La stessa potrà essere effettuata, a scelta del concorrente, mediante:
- bonifico bancario intestato alla Banca UNICREDIT - Agenzia Via Garibaldi 1: TESORERIA COMUNE DI GENOVA - DEPOSITI CAUZIONALI PROVVISORI IBAN IT 08 T 02008 01459 000100880807;

fideiussione rilasciata da imprese bancarie assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. n. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.Lgs. n. 58/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa e, da intestarsi a STAZIONE UNICA APPALTANTE – Comune di Genova, Via Garibaldi 9 – 16124 GENOVA
Le Imprese partecipanti alla gara potranno presentare una cauzione d'importo ridotto nei casi e con le modalità di cui al comma 7 del predetto art. 93.

Dovrà inoltre essere resa, a pena di esclusione, dichiarazione espressa comprovante, ai sensi del comma 8 del predetto art. 93, l'impegno di un fidejussore a rilasciare garanzia fidejussoria per l'esecuzione del contratto con le modalità e per gli importi di cui all'art. 103 del codice, in caso di aggiudicazione della gara.

Tale garanzia, ai sensi del comma 9 del predetto art. 93 sarà svincolata contestualmente alla comunicazione ai concorrenti dell'aggiudicazione e comunque non oltre 30 giorni dalla stessa, salvo il caso che la procedura debba essere riaperta per i casi previsti dalla vigente legislazione.

Si evidenzia che la cauzione provvisoria verrà incamerata qualora:
- L'aggiudicatario si rifiuti di sottoscrivere il contratto ovvero non si presenti, senza giustificato motivo alla stipula del contratto stesso.
- L'aggiudicatario non fornisca la documentazione necessaria a comprovare la sussistenza dei requisiti dichiarati ovvero qualora la documentazione prodotta o comunque acquisita dall'Amministrazione dimostri che l'aggiudicatario ha reso dichiarazioni non veritiere.

4. SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO

Per partecipare alla gara i concorrenti dovranno effettuare obbligatoriamente un sopralluogo presso l'area ed i locali interessati dall'appalto, con accompagnamento di personale della Civica Amministrazione .
La mancata effettuazione del sopralluogo sarà causa di esclusione dalla procedura di gara

La richiesta dovrà indicare l'indirizzo/numero di fax e/o posta elettronica, cui indirizzare la convocazione nonché il numero dei partecipanti al sopralluogo (preferibilmente un solo soggetto per impresa richiedente) indicando per ogni partecipante nome e cognome ed il titolo (es. Legale rappresentante, Direttore tecnico, procuratore, dipendente).

Il sopralluogo può essere effettuato nei soli giorni stabiliti e comunicati dalla stazione appaltante con un minimo di 3 giorni in anticipo e secondo le modalità operative che verranno di seguito indicate.

Il sopralluogo potrà essere effettuato da un rappresentante legale o da un direttore tecnico del concorrente, come risultanti da certificato CCIAA/Albo/Registro o da soggetto diverso munito di delega, purché dipendente dell'operatore economico concorrente o da un soggetto diverso purché munito di procura notarile.

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, sia già costituiti che non ancora costituiti, in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 37, comma 5, del Codice, il sopralluogo può essere effettuato da un incaricato per tutti gli operatori economici raggruppati o consorziati, purché munito delle deleghe di tutti i suddetti operatori.

In caso di consorzio di cooperative, consorzio di imprese artigiane o consorzio stabile, il sopralluogo deve essere effettuato a cura del consorzio oppure dell'operatore economico consorziato indicato come esecutore dei lavori.

Identificazione delle persone che si recano per effettuare la visita dei luoghi:

- il legale rappresentante è riconosciuto a mezzo carta d'identità e copia attestazione SOA o CCIAA da consegnare in copia in sede di sopralluogo;
- il direttore tecnico dell'impresa è riconosciuto a mezzo carta d'identità e copia attestazione SOA o CCIAA da consegnare in copia in sede di sopralluogo
- il procuratore speciale a mezzo carta d'identità e in forza di procura a mezzo atto notarile da consegnare in copia in sede di sopralluogo
- il dipendente dell'impresa concorrente a mezzo carta d'identità e autocertificazione che attesti la sua qualità di dipendente, o dichiarazione resa dal legale rappresentante, o documentazione equipollente da consegnare in copia in sede di sopralluogo

Dell'avvenuta presa visione verrà rilasciato attestato di visita dei luoghi contenente gli estremi identificativi del concorrente.
Tutta la documentazione idonea al riconoscimento della figura professionale che effettua il sopralluogo deve essere consegnata al tecnico che rilascia copia dell'attestato di visita dei luoghi e ne verbalizzerà l'esatta presenza (ed eventualmente, in copia semplice, inserita nella documentazione amministrativa all'interno della Busta 1: documentazione amministrativa)
Il sopralluogo andrà prenotato contattando i seguenti riferimenti, entro e NON oltre 10 giorni solari prima della scadenza del termine di presentazione delle offerte

Referenti per il sopralluogo:

- Geom. Carlo SOLISIO – Comune di Genova – Area Tecnica - Direzione Lavori Pubblici Settore Progettazione e Opere Pubbliche
cell. 335.8312606 – csolisio@comune.genova.it;

All'atto del sopralluogo ciascun incaricato dovrà sottoscrivere il documento di avvenuto sopralluogo, il cui fac simile è allegato al presente disciplinare.
Detto attestato potrà essere inserito nella BUSTA 1 – "documentazione amministrativa".

5. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato, ai sensi dell'art. 95 del codice, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, valutata da apposita Commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 77 comma 12 del codice.
L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà determinata in base al metodo aggregativo-compensatore attraverso l'applicazione della seguente formula:
$C(a) = \Sigma n [Wi * V(a) i]$
dove:
C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a);
n = numero totale dei requisiti

Wi = peso o punteggio attribuito al requisito (i);
V(a) i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero ed uno;
Σn = sommatoria.

I coefficienti per la valutazione V(a) verranno così determinati:

- per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura qualitativa di cui all'offerta tecnica, come sotto individuati, attraverso la media dei coefficienti, variabili tra zero e uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari; terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti a ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando a uno la media più alta e proporzionando a tale media massime le medie provvisorie prima calcolate. Tale operazione è ripetuta sulla sommatoria degli elementi di valutazione tecnica.

  L'attribuzione dei coefficienti discrezionali relativi alle singole voci verrà fatta secondo le seguenti indicazioni:

Ottimo	1,0
Adeguato /più che adeguato	da 0,8 a 0,99
Sufficiente / discreto /più che discreto	da 0,6 a 0,79
Scarso / Gravemente insufficiente / Non sufficiente	da 0,2 a 0,59
Non migliorativo / Inadeguato	da 0 a 0,19

- per quanto riguarda il prezzo, attraverso interpolazione lineare tra il coefficiente pari a uno, attribuito al valore dell'elemento offerto più conveniente per la Stazione Appaltante, e coefficiente pari a zero, attribuito a quello posto a base di gara.

I coefficienti determinati secondo quanto sopra specificato saranno arrotondati alla terza cifra decimale dopo la virgola per approssimazione.

Il punteggio massimo attribuito dalla Commissione giudicatrice è pari a punti 100 e sarà assegnato sulla base dei seguenti criteri:

OFFERTA ECONOMICA

A – Prezzo – peso 20
Ribasso percentuale del prezzo offerto rispetto all'importo complessivo dei lavori a base di gara, al netto degli oneri per la sicurezza e delle opere in economia, determinato mediante offerta a prezzi unitari, compilando in ogni parte la Lista delle lavorazioni e forniture secondo le modalità indicate all'art. 2 del Capitolato Speciale d'Appalto.
Il prezzo complessivo e il ribasso sono indicati in cifre ed in lettere. In caso di discordanza prevale il ribasso percentuale indicato in lettere. Nel caso di discordanza dei prezzi unitari offerti prevale il prezzo indicato in lettere.
La Lista delle lavorazioni e forniture deve essere sottoscritta in ciascun foglio dal concorrente e non può presentare correzioni che non siano da lui stesso espressamente confermate e sottoscritte; in caso di costituendo Raggruppamento temporaneo le correzioni debbono essere espressamente confermate e sottoscritte da tutte le Imprese facenti parte del costituendo Raggruppamento.

Si rammenta inoltre, trattandosi di elemento dell'offerta, l'obbligo del concorrente di inserire nel modulo offerta l'ammontare dei costi interni aziendali per la sicurezza del lavoro, pena l'inammissibilità dell'offerta stessa.

OFFERTA TECNICA

B – Migliorie (MGL) – peso 80

Per formulare l'offerta tecnica l'impresa concorrente dovrà redigere una relazione, in lingua italiana, che preferibilmente non dovrà superare 50 pagine formato A/4 compresi gli allegati, carattere Arial, dimensione 12, nella quale per ognuno dei 6 sottoindicati punti relativi alle migliorie, si chiariscano le tecnologie adottate, i prodotti, le caratteristiche funzionali e manutentive, oltre a quanto ritenuto opportuno per spiegare le soluzioni proposte.

In particolare, saranno valutati le caratteristiche funzionali, la sostenibilità dei materiali proposti, la concretezza e la fruibilità delle soluzioni proposte.

Le possibilità di proporre varianti al progetto sono state definite per ognuno dei successivi punti.
Ogni altra variante proposta comporterà l'esclusione dalla gara.

MGL 01 - – sub peso 24

Ottimizzazione del sistema di copertura nel nuovo edificio anche proponendo una soluzione eventuale alternativa agli elementi grecati tipo Centrometal Drytec 550 e sottostanti coibentazioni, in modo che si abbia un tipo di manto di copertura che permetta un'alta performance relativa all'isolamento termico oltre a un sistema di raccolta delle acque che necessiti una bassa manutenzione, riferito in particolare al sistema di smaltimento acque, gronde, doccioni e simili, mantenendo l'idea progettuale base che prevede che le acque della copertura confluiscano nel patio centrale creando un effetto cascata.
I caratteri architettonici da rispettare in ogni caso sono la forma della gronda perimetrale, il 'muretto d'attico' che dovrà mantenere la stessa altezza di circa 48 cm ed essere rivestito per la parte esterna con la scossalina prevista a progetto in acciaio inossidabile, al fine di garantire che le parti visibili della copertura rimangano come da progettazione esecutiva. Si dovrà anche proporre un sistema di linee vita adeguato alle soluzioni proposte.
Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in questione dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art. MGL 01 un importo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta e potrà modificare, anche azzerando, le quantità riferite alle voci della lista lavorazioni degli articoli NP 128, NP 129, 40.4.10.30, NP 130, 40.1.10.5, NP 131, NP 132, NP 10, NP 12, (NP 13 linee vita)

MGL 02 - sub peso 6

Miglioramento delle pavimentazione dei locali 5a/7a/7b/8b/8c previste nel progetto in "elicotterato", con altra tipologia che abbia caratteristiche di carrabilità, estetiche, di pulibilità e manutentive elevate, compresa l'eventuale relativa modifica dei sottofondi, le pendenze (da 4 acque a 2 acque) la conseguente modifica del sistema di scarico a pavimento con l'introduzione di griglie e/o ulteriori pilette ecc.
Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in questione dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art MGL 02 un importo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta e potrà modificare, anche azzerando, le quantità riferite alle voci della lista lavorazioni degli articoli 36.3.10.5, 36.3.10.5.10
Collocazione nell'ambito d'intervento: locale 7a magazzino - locale 5a cripte - locali 7b/8b/8c - nuovo edificio

MGL 03 - sub peso 10

Miglioramento della pavimentazione del locale 8a previste nel progetto in piastrelle tipo "kerlite", con altra tipologia che abbia caratteristiche di carrabilità, estetiche, di pulibilità e manutentive elevate, compresa l'eventuale relativa modifica dei sottofondi, le pendenze (da 4 acque a 2 acque) la conseguente modifica del sistema di scarico a pavimento con l'introduzione di griglie e/o ulteriori pilette ecc.
Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in questione dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art MGL 03 un importo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare

la miglioria come proposta e potrà modificare, anche azzerando, le quantità riferite alle voci della lista lavorazioni degli articoli NP 117, 36.1.30.5
Collocazione nell'ambito d'intervento: locale 8a locale Socrem - nuovo edificio

MGL 04 - sub peso 24
Rifacimento del manto delle coperture e del sistema di scarico acqua piovana (messicani, cornicione, gronde, pluviali) degli edifici 1/2/3 e della copertura al di sopra dell'ingresso principale che collega gli edifici 1 e 2
La copertura dell'ingresso principale si richiede che venga realizzata con la stessa metodologia di quella esistente, abbadini ardesia calce. Per le altre coperture l'impresa dovrà proporre il sistema che ritiene più adeguato a risolvere le problematiche di dette coperture, senza modificarne la forma e i volumi.
Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in questione dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art MGL 04 un importo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta, comprese ponteggiature.
Collocazione nell'ambito d'intervento: edificio esistente 1, edificio esistente 2, edificio esistente 3

MGL 05 - sub peso 4
Realizzazione di impianto di irrigazione
Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in questione dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art MGL 05 un importo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta

Collocazione nell'ambito d'intervento: sistemazione esterna - nuovo edificio
L'impianto di irrigazione sarà a servizio delle essenze arboree collocate nel patio interno (situato tra i blocchi 5, 6 e 7) e nell'area perimetrale esterna del nuovo edificio, come meglio specificate nella tavola E-Ar 401: Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione

MGL 06 - sub peso 12
Miglioria relativa alle strutture in acciaio, in particolare ai nodi strutturali presenti a progetto, previsti saldati, in soluzioni alternative tipo: parzialmente saldati e parzialmente imbullonati o totalmente imbullonati. Verrà valutato, oltre all'aspetto funzionale, anche l'aspetto estetico delle giunzioni proposte. Qualora il concorrente proponga la miglioria in questione, nel caso in cui lo stesso risulti vincitore, dovrà produrre successivamente i calcoli strutturali ed i disegni dettagliati dei nodi delle strutture interessate dalla miglioria in questione.
Nota: se il concorrente intende proporre la miglioria in oggetto dovrà indicare nella lista lavorazioni all'art 43.6.10, già presente nella lista stessa, un prezzo che comprenda tutte le lavorazioni necessarie per realizzare la miglioria come proposta, modificando eventualmente anche la quantità prevista per la suddetta voce.
Collocazione nell'ambito d'intervento: nuovo edificio
Tavole E-St 09 – E-St 09BIS – E-St 10: Particolari costruttivi

Non sono ammesse offerte incomplete o condizionate. Sono altresì vietate le offerte "plurime" contenenti prodotti e/o accessori diversi, tra i quali si dovrebbe operare un'ulteriore scelta.
In caso di parità fra concorrenti del punteggio complessivo ottenuto, verrà considerato migliore offerente il concorrente che avrà ottenuto il maggior punteggio nella valutazione dell'offerta tecnica.
In caso di ulteriore parità si procederà a sorteggio ai sensi dell'art.77 del R.D. 827/1924.

6. MODALITA' DI PRESENTAZIONE

L'offerta e la relativa documentazione, devono pervenire con le modalità e nel termine perentorio indicato nel bando di gara, pena l'esclusione dalla gara.

Ad avvenuta scadenza del sopraddetto termine non sarà riconosciuta valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva a quella precedente.
Qualora le dichiarazioni e/o attestazioni e/o offerta, richieste in capo al legale rappresentante, siano sottoscritte da un soggetto diverso dallo stesso e quindi da un procuratore (generale o speciale) il concorrente dovrà produrre copia della procura (generale o speciale)

Tutta la documentazione costituente **L'OFFERTA TECNICA** dovrà essere datata e firmata dal Legale Rappresentante della Concorrente o dai legali Rappresentanti in caso di RTI e in caso di costituendi consorzi ordinari di concorrenti da persona munita dei poteri di firma, comprovati da copia autentica dell'atto di conferimento dei poteri medesimi.
La documentazione tecnica deve essere priva, a pena di esclusione dalla gara, di qualsiasi indicazione (diretta e/o indiretta) di carattere economico.

Le imprese partecipanti ai sensi dell'art. 53 del codice potranno comunicare, possibilmente in modo analitico, mediante motivata e comprovata dichiarazione, se vi sono parti della propria offerta tecnica da considerarsi rientranti nella sfera di riservatezza dell'impresa, in quanto coperte da segreti tecnici o commerciali, per la tutela dei propri interessi professionali, industriali, commerciali da sottrarre quindi ad eventuali successive richieste di accesso agli atti, fatti salvi i diritti di cui al comma 6 del medesimo articolo.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione all'appalto, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

Le offerte redatte, in lingua italiana, devono essere contenute in un plico, chiuso, sigillato con strumenti idonei a garantirne la sicurezza contro eventuali manomissioni, e siglato sui lembi di chiusura, contenente le buste come evidenziato negli atti di gara.

L'OFFERTA ECONOMICA dovrà essere redatta in carta resa legale, e dovrà essere sottoscritta dal rappresentante dell'Impresa partecipante ovvero in caso di Raggruppamento temporaneo d'imprese e in caso di costituendi consorzi ordinari di concorrenti non ancora costituiti, da tutti i rappresentanti muniti degli idonei poteri.
L'offerta ECONOMICA dovrà essere formulata in cifre e in lettere.
Qualora vi sia discordanza fra

- **la percentuale di ribasso espressa in cifre e quella espressa in lettere: sarà ritenuta valida l'indicazione in lettere;**

L'offerta, dovrà avere la validità di 180 giorni dalla data di scadenza del termine della sua presentazione.
Con il solo fatto della presentazione dell'offerta s'intendono accettati da parte dei concorrenti tutti gli oneri, atti e condizioni del presente capitolato speciale e degli allegati ad esso annessi.
Non saranno ritenute ammissibili le offerte economiche:

- che relativamente all'elemento economico presentino un prezzo complessivo al netto degli oneri per la sicurezza da interferenze, calcolato applicando la percentuale di ribasso offerta pari o superiore al valore posto a base di gara;
- contenenti riserve o condizioni.

Presentazione

L'operatore economico concorrente dovrà presentare la seguente documentazione:

BUSTA n. 1: DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA .

In una **prima busta** debitamente chiusa dovranno essere inseriti, a pena di esclusione, fatto salvo quanto disposto dall'art. 83 comma 9 del codice, i seguenti documenti:

- il FAC-SIMILE DICHIARAZIONI n. 1;
- il/i FAC-SIMILE/I DICHIARAZIONI n. 1-BIS;
- la garanzia provvisoria;
- se necessarie adeguate certificazioni di cui all'art. 93 comma 7 del codice o dichiarazione sostitutiva;
- l'attestazione comprovante il pagamento del contributo all'Autorità;
- gli altri documenti richiesti in caso di partecipazione di R.T.I., di Consorzio o di Avvalimento
- eventuale copia della procura (generale o speciale)
- "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità
- Eventuale copia del verbale di sopralluogo

Saranno inoltre inseriti in tale **prima busta:**

- Dichiarazione di possesso di attestazione SOA in corso di validità o copia della stessa;
- Eventuale dichiarazione ai sensi dell'art. 53 del codice

Su detta **prima busta**, dovrà essere apposta la frase: "**Busta n. 1: Documentazione Amministrativa**".

Ai fini della compilazione dei FACSIMILI DICHIARAZIONI 1 E 1 BIS si precisa che dovranno essere rese, a pena di esclusione fatto salvo quanto disposto dall'art. 83 comma 9 del codice:

- le dichiarazioni di cui alle lettere A.1) – A.2) – A.3) quest'ultima solo qualora esistano soggetti cessati nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara;
- le dichiarazioni di cui alle lettere B) – D) in caso di CONSORZI di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) del codice, E) in caso di AVVALIMENTO ex art. 89 del codice.

Si precisa che l'omissione nella scelta tra l'opzione proposta alle dichiarazioni: A.2) - A.3) – se dovuta - equivale alla mancanza della dichiarazione a essa riferita.
Le dichiarazioni di cui ai punti A.1) e A.2) del modulo FAC SIMILE DICHIARAZIONI n. 1 dovranno essere rese singolarmente, a pena di esclusione (fatto salvo quanto disposto dall'art. 83 comma 9 del codice) e secondo il FAC SIMILE DICHIARAZIONI 1BIS allegato al presente disciplinare, dal titolare, se si tratta di impresa individuale, dal/i socio/i, in caso di società in nome collettivo, dal/i socio/i accomandatario/i, in caso di società in accomandita semplice, dai membri del consiglio d'amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o dai soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, dal socio unico, persona fisica, ovvero dal socio di maggioranza in caso di società con meno di, quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio, dal/i direttore/i tecnico/i o preposto/i – responsabile/i tecnico/i

L'omissione nella scelta tra le opzioni proposte nello stesso FAC-SIMILE DICHIARAZIONI n. 1BIS per le voci che prevedono un'alternativa, equivale alla mancanza delle dichiarazioni a essa riferita.

Le dichiarazioni di cui al FAC SIMILE DICHIARAZIONI 1BIS dovranno essere rese singolarmente anche dai soggetti sopra indicati cessati nell'anno antecedente la pubblicazione del bando di gara. Sono equiparati ai cessati i soggetti che hanno ricoperto le cariche di cui sopra nelle società oggetto di trasformazione, fusione, anche per incorporazione, scissione e/o nelle società che cedono o affittano rami di azienda.
Qualora detti soggetti non fossero reperibili, la società concorrente, che dovrà esplicitamente dare evidenza dell'irreperibilità, dovrà rendere la dichiarazione di cui al punto A.3) del FAC SIMILE dichiarazioni 1.

BUSTA n. 2: OFFERTA TECNICA

In tale **seconda busta** debitamente chiusa e contrassegnata con la dicitura "**Busta n. 2: offerta tecnica**" dovranno essere contenuti, i seguenti documenti:

.

- L'offerta tecnica contenente la relazione di cui al precedente articolo 5 debitamente compilata e sottoscritta dai concorrenti.

La relazione e tutti gli eventuali allegati dovranno essere sottoscritti, pena l'esclusione, dal Legale Rappresentante dell'Impresa ovvero, in caso di costituendo R.T.I. o costituendo consorzio, da tutte le Imprese che intendono raggrupparsi o consorziarsi.

Si rammenta che a pena di esclusione, nell'offerta tecnica non devono essere inclusi elementi economici riconducibili all'offerta economica.

BUSTA n. 3: OFFERTA ECONOMICA

In tale **terza busta** debitamente chiusa e contrassegnata con la dicitura "Busta n. 3: offerta economica" dovrà essere inserita, a pena di esclusione, l'offerta economica, corredata, a pena di esclusione, dalla Lista delle lavorazioni e forniture rilasciata con le modalità di cui infra, compilata in ogni parte, con le modalità indicate nel capitolato speciale d'appalto.
L'offerta dovrà essere redatta su carta legale secondo il modulo che costituisce parte integrante e sostanziale del presente disciplinare, dovrà essere incondizionata e dovrà essere debitamente sottoscritta dal rappresentante dell'Impresa oppure, in caso di costituendo R.T.I. o Consorzio ordinario di concorrenti, da tutti i rappresentanti delle Imprese che intendono raggrupparsi o consorziarsi, pena l'esclusione.

La **Lista delle lavorazioni e forniture**, vidimata in ogni suo foglio dal responsabile del procedimento, è ritirabile presso: Area Tecnica - Direzione Lavori Pubblici Settore Progettazione e Opere Pubbliche - *Via di Francia, 1 - VII Piano* Segreteria Direzione tel. 010.55773420 – fax 010.5573430

L'Impresa, mediante il legale rappresentante o direttore tecnico, o altro incaricato munito di delega sottoscritta dal legale Rappresentante ***dovrà obbligatoriamente prendere copia della Lista con le modalità sopra descritte.***
In caso di partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese e/o consorzi, costituiti o costituendi, è necessario e sufficiente che la lista sia ritirata dalla capogruppo.

Si precisa che tutte le predette buste, dovranno, a pena di esclusione, essere chiuse, sigillate con ceralacca o con striscia di carta incollata o nastro adesivo o con equivalenti strumenti idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni e siglate sui lembi da chiudere dal concorrente. Dovranno inoltre riportare l'indicazione dell'oggetto della presente procedura, la denominazione/ ragione sociale/ ditta del concorrente o dei concorrenti in caso di costituendo raggruppamento temporaneo di imprese o consorzio ordinario di concorrenti.
Tutte le predette buste dovranno essere inserite in un **PLICO di spedizione**, anch'esso **a pena di esclusione chiuso e come sopra sigillato e siglato sui lembi di chiusura**, sul quale dovranno essere esposti: **l'OGGETTO della presente procedura di gara**, **il giorno e l'ora relativi alla gara**, avendo cura di indicare la **Ragione sociale/ Denominazione/ Ditta del concorrente o dei concorrenti in caso di costituendo raggruppamento temporaneo di imprese o AVVALIMENTO comprensiva del/i codice/i fiscale/i indirizzo di posta certificata.**

Il **PLICO**, formato secondo le istruzioni di cui sopra, dovrà pervenire a mezzo servizio universale postale o tramite agenzia di recapito autorizzata o consegna a mano **entro il termine perentorio, a pena di esclusione, indicato nel bando di gara e, sempre a pena di esclusione, al seguente**

INDIRIZZO di RICEZIONE: **Comune di Genova - Archivio Generale Protocollo – Piazza Dante 10 – 1° piano - 16121 Genova.**

7. AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA

Il risultato definitivo della gara sarà formalizzato con successivo provvedimento di aggiudicazione definitiva, subordinato all'esito positivo delle verifiche e controlli inerenti i requisiti di carattere generale e speciale richiesti.
Si rende inoltre noto che all'interno dell'appalto sono previste c.d. attività sensibili ai sensi dell'art. 1 comma 53 della Legge n. 190/2012. Secondo quanto previsto dall'art. 1 comma 52 della predetta Legge n. 190/2012, l'Impresa risultata provvisoriamente aggiudicataria della gara dovrà, al fine di addivenire all'aggiudicazione definitiva e conseguente stipula del contratto, dimostrare di essere inserita presso la WHITE LIST della Prefettura competente.
L'aggiudicatario, ha l'obbligo di produrre la documentazione necessaria per procedere alla stipulazione del contratto (cauzione definitiva, versamento spese contrattuali e ogni altro documento propedeutico) entro e non oltre il termine comunicato dalla Stazione Unica Appaltante.

8. ALTRE INFORMAZIONI

La Civica Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora, ai sensi dell'art. 95 comma 12 del codice, nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, senza che in tal caso i concorrenti stessi ammessi all'apertura dell'offerta economica possano avanzare richieste di indennizzo o risarcimento.
La Civica Amministrazione si riserva altresì di procedere allo scorrimento della graduatoria in ogni caso in cui si renda necessario.
Tutte le comunicazioni e gli scambi d'informazioni tra il Comune e i concorrenti avverranno nel rispetto dell'art. 76 del codice.

9. INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dal D. Lgs. n. 196/2003, si avvisa che i dati raccolti nel corso della procedura di espletamento della gara e di stipulazione del contratto saranno trattati ai soli fini previsti dalla normativa di settore, dalla normativa in materia di semplificazione amministrativa ovvero in caso di richiesta di accesso agli atti o di ricorso all'autorità giudiziaria.

10. CHIARIMENTI

Le informazioni inerenti il presente appalto, potranno essere richieste alla Stazione Unica Appaltante del Comune mediante richiesta inoltrata mediante posta elettronica certificata all'indirizzo garecontratticomge@postecert.it
Le risposte ai chiarimenti di particolare interesse per tutti i partecipanti verranno pubblicate periodicamente sul sito internet dell'Ente fino a sei giorni antecedenti la scadenza del bando, purché pervengano entro gli otto giorni antecedenti la scadenza dei termini di presentazione delle offerte.

11. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Tutte le controversie derivanti da contratto sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Genova, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

FAC-SIMILE DICHIARAZIONI n. 1 (in carta semplice)

Stazione Unica Appaltante

del Comune di GENOVA

Il Sottoscritto _____ nato a _____ il __/__/_____ nella sua qualità di _____ e come tale in rappresentanza dell'impresa _____ con sede legale in _____ Via _____ CAP _____ Sede operativa in _____ Via _____CAP _____ codice Fiscale e/o Partita I.V.A. _____ numero telefonico _____ e numero fax _____ indirizzo recapito corrispondenza _____ indirizzo e-mail _____,

conscio della responsabilità che assume e delle sanzioni penali stabilite dal D.P.R. 445/2000 art. 76

ATTESTA CHE

A.1) nei propri confronti NON sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'art. 67 del D.Lgs. n. 159/2011 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84 comma 4 del medesimo Decreto**.**

A.2) (obbligo di riportare una sola tra le due ipotesi oppure barrare quella di proprio interesse e compilare ove necessario):

□ nei propri confronti NON è stata pronunciata sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, anche riferita a un suo subappaltatore nei casi di cui all'art. 105 comma 6 del codice per uno dei reati di cui all'art. 80 comma 1 lettere a), b), c) d), e), f) e g) del codice

(oppure)

□ pur trovandosi in una delle situazioni di cui al comma 1 in quanto condannato per il/i seguente/i reato/i:……
……..

ed avendo la/e sentenza/e definitiva/e imposto una pena detentiva non superiore a diciotto mesi, ovvero riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita per le singole fattispecie di reato, o al comma 5, indicare le specifiche fattispecie

……
……

abbia risarcito, o si sia impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, ed abbia adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti, così come risulta da seguenti mezzi di prova:……..

A.3) (dichiarazione obbligatoria qualora esistano soggetti cessati nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara. In tal caso riportare una sola tra le due ipotesi oppure barrare quella di proprio interesse e compilare ove necessario)

□ per quanto a propria diretta conoscenza nelle situazioni suddette non si trova neppure alcuno dei soggetti cessati dalla carica, che non sono stati in alcun modo reperiti, e che abbiano ricoperto funzioni di cui al comma 3 dell'art. 80 del codice nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara

(oppure)

□ l'Impresa, in presenza di soggetti cessati dalla carica che abbiano esercitato le funzioni di cui al comma 3 dell'art. 80 del codice nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, e che abbiano riportato condanne ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 80 comma 1 del codice e per i quali non possa trovare applicazione il comma 7 dell'art. 80 del codice, si è completamente ed effettivamente dissociata dalla condotta penalmente sanzionata adottando i seguenti atti:

_____

B) - l'impresa non si trova in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure d'appalto elencate all'art. 80 del codice commi 4 e 5

C) l'assenza di sanzioni che comportino al momento di presentare offerta l'incapacità del legale rappresentante dell'impresa di contrattare con la pubblica amministrazione per aver emesso assegni bancari o postali senza autorizzazione o senza provvista, come risultante dall'Archivio degli assegni bancari e postali e delle carte di pagamento irregolari – di cui all'art. 10 bis della Legge 15/12/1990 n. 386 e s.m.i.;

D) (Attestazione aggiuntiva da rendersi in caso di CONSORZI di cui all'art. 45 comma 1 lett. b) e c) del codice

dichiara:

- che in caso di aggiudicazione le prestazioni saranno eseguite dalla/e seguente/i Consorziata/e che NON partecipa/partecipano, pena l'esclusione, sia del consorzio che della/e consorziata/e, in alcuna altra forma al presente procedimento_____
_____

- che le Società/Imprese Consorziate sono le seguenti:_____
_____

E (Attestazione aggiuntiva da rendersi pena l'esclusione in caso di AVVALIMENTO ex art. 89 del codice

- che intende qualificarsi alla presente gara, utilizzando l'attestazione SOA relativa all'Impresa ausiliaria _____(indicare nominativo impresa, _____ con sede legale in _____ Via _____ CAP _____ codice Fiscale e/o Partita I.V.A. _____ numero telefonico _____ e numero fax _____) per la categoria_____classe_____

la quale è in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del codice

e di essere a conoscenza che, se trattasi di avvalimento di titoli di studio o di esperienze professionali pertinenti forniti dall'impresa ausiliaria, l'avvalimento potrà operare solo nel caso in cui quest'ultima esegua direttamente le prestazioni per le quali svolge tale ruolo di ausiliaria

F) che non sussiste alcuna delle ulteriori seguenti cause di esclusione dalle gare o dalla possibilità di contrarre con le pubbliche amministrazioni:

- nei confronti dell'impresa non è stata comminata l'esclusione dalle gare per due anni, per gravi comportamenti discriminatori (per motivi razziali, etnici, nazionali o religiosi) ai sensi dell'articolo 44 comma 11 del D. Lgs. 25 luglio 1998, n. 286 ("Testo Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero");

- nei confronti dell'impresa non è stata comminata l'esclusione dalle gare fino a due anni, per gravi comportamenti discriminatori nell'accesso al lavoro, ai sensi dell'articolo 41 del D. Lgs. 11 aprile 2006 n. 198 ("Codice delle pari opportunità tra uomo e donna");

- nei confronti dell'impresa non è stata comminata l'esclusione dalle gare fino a cinque anni per violazione dell'obbligo di applicare o di far applicare nei confronti dei lavoratori dipendenti condizioni non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro della categoria e della zona ai sensi dell'articolo 36 della legge 20 maggio 1970 n. 300 (Norme sulla tutela della libertà e dignità dei lavoratori, della libertà sindacale e dell'attività sindacale nei luoghi di lavoro e norme sul collocamento").

- l'impresa non è incorsa nel divieto di contrarre con la Pubblica amministrazione per tre anni di cui al comma 16-ter dell'art. 53 del D. Lgs. 165/2001 (I dipendenti che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri).

- (barrare una delle opzioni che seguono):

- di non avere, ai sensi di quanto disposto dall'art. 37 comma 1 del D.L. 78/2010 e s.m.i., così come modificato dalla legge di conversione n. 122/2010, sede, residenza o domicilio in Paesi così detti "black list", elencati nel Decreto del Ministero delle Finanze del 4/5/1999 e nel Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 21/11/2001;

- di avere sede, residenza o domicilio in Paesi così detti "black list", ma di essere in possesso dell'autorizzazione ministeriale prevista dal citato art. 37.

- (barrare una delle opzioni che seguono):

- di non aver partecipato precedentemente alla preparazione della presente procedura di appalto;

- di aver partecipato precedentemente alla preparazione della presente procedura di appalto, ma che tale partecipazione non costituisce causa di alterazione della concorrenza, ed a tal fine, a comprova, dichiara quanto segue:…….

G) che l'impresa ha:
- esaminato gli elaborati progettuali, compreso il computo metrico;
- si è recata sul luogo di esecuzione dei lavori;
- ha preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e ha giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati e i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- ha effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori in appalto;

H) che l'offerta tiene conto degli obblighi connessi al rispetto delle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, prendendo atto che gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ammontano ad Euro 48.500,00;

D I C H I A R A I N O L T R E

1) - di approvare specificatamente il contenuto di tutti gli articoli del Capitolato Speciale d'appalto, del Capitolato Generale dei LL.PP, D.M. n. 145/2000 in quanto richiamati e vigenti, nonché dello schema di contratto;

2) - di obbligarsi, in caso di aggiudicazione, al versamento della somma prevista in via di larga massima in Euro ……. per le spese di contratto e di Euro……. per le spese relative alla pubblicità legale sui quotidiani e sulla G.U.R.I.;

3) che la garanzia provvisoria è rilasciata dalla Società ……. Agenzia …… con sede in ……..Via ……..telefono ……fax ……posta certificata ……

4) – in caso di aggiudicazione, e nel rispetto dell'art. 105 del codice, di voler affidare in subappalto le opere riconducibili alle seguenti categorie per le seguenti percentuali:

…….

5) di aver provveduto alla nomina del responsabile del servizio di prevenzione e protezione da comprovarsi successivamente mediante idonea documentazione;

- di aver proceduto alla nomina del medico competente nella persona del Dottor _____ e che lo stesso ha effettuato la sorveglianza sanitaria dei dipendenti dell'Impresa, ai sensi del Decreto Legislativo n. 81/2008 e s.m.i.

- di aver provveduto all'informazione ed alla formazione dei lavoratori in materia di igiene e sicurezza del lavoro ai del Decreto Legislativo n. 81/2008 e s.m.i., da comprovarsi successivamente mediante copia del relativo attestato

- di aver proceduto alla nomina dell'addetto alla prevenzione antincendio, ai sensi del D.M. 10 marzo 1998, e che lo stesso ha frequentato il relativo corso di formazione.

6) che l'ente eventualmente competente per il rilascio della certificazione di ottemperanza alla legge 12 marzo 1999 n. 68 e s.m.i., (lavoro disabili) è _____ con sede in _____Via _____tel. _____e fax _____,

7) che l'Impresa è iscritta alla C.C.I.A.A. di ……..., al n. REA……..... dal……..…..... per le seguenti attività ...……....., Codice Fiscale ..... Partita I.V.A. …… con sede in .....Via ...…….....

con oggetto sociale .....

.....

.

- che il titolare, se si tratta di impresa individuale, il/i socio/i, in caso di società in nome collettivo, il/i socio/i accomandatario/i, in caso di società in accomandita semplice, i membri del consiglio d'amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, il socio unico, persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di, quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio è/sono:

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a _____Il _____ residente in _____

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a _____Il _____ residente in _____

- che la carica di direttore/i tecnico/i è ricoperta da:

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a _____Il _____ residente in _____

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a

– che i soggetti eventualmente cessati dalla carica nell'anno antecedente la pubblicazione del presente bando sono i seguenti:

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a _____Il _____ residente in _____

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a _____Il _____ residente in _____

8) che le posizioni aziendali sono:

- posizione/i assicurativa INPS sede di _____ Matricola Azienda_____

- posizione/i assicurativa INAIL sede di_____Codice Ditta_____

il C.C.N.L. applicato è: _____

- con dimensione aziendale: da 0 a 5 □ da 6 a 15 □ da 16 a 50 □ da 51 a 100 □ oltre 100 □

9) che, in caso di aggiudicazione:

- la persona alla quale spetterà la rappresentanza della Società offerente, per tutte le operazioni e per tutti gli atti di qualsiasi natura dipendenti dal presente appalto, sino all'estinzione di ogni rapporto con la Stazione Appaltante è il Signor ……..……..... (Legale Rappresentante)

- i lavori oggetto del presente appalto verranno eseguiti sotto la personale cura, direzione e responsabilità del Signor ..... (Direttore tecnico di cantiere ai sensi dell'art. 6 del D.M. n. 145/2000);

- la/e persona/e autorizzata/e a riscuotere, ricevere e quietanzare le somme ricevute dall'Amministrazione, qualora non coincidesse/ro con il legale rappresentante è/sono.....;

- la/e persona/e abilitata/e a firmare la contabilità dei lavori è/sono .....

10) - in relazione a eventuali annotazioni iscritte nel casellario informatico dell'A.N.A.C. sui contratti pubblici di lavori servizi e forniture, quanto segue : ……
……
……
……

11) - che, ai sensi dell'art. 2 del D.M. n. 145/2000, avendo sua sede in Genova, eleggerà in caso di aggiudicazione, domicilio nel luogo nel quale ha sede l'ufficio di direzione lavori oppure qualora non abbia domicilio in Genova, presso gli uffici Comunali;

12) di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a comunicare al Comune di Genova e per il successivo inoltro alla Prefettura ai fini delle necessarie verifiche, i dati relativi alle società e alle imprese, anche con riferimento agli assetti societari, di cui intende avvalersi nell'affidamento dei servizi di seguito elencati: trasporto di materiale a discarica, trasporto e/o smaltimento rifiuti, fornitura e/o trasporto di terra e/o di materiali inerti e/o di calcestruzzo e/o di bitume, acquisizioni dirette e indirette di materiale di cava per inerti e di materiale di cava a prestito per movimento terra, fornitura di ferro lavorato, noli a freddo di macchinari, fornitura con posa in opera e noli a caldo (qualora gli stessi non debbano essere assimilati al subappalto ai sensi dell'art. 118 del decreto legislativo n. 163/2006 e s.m.i.), servizio di autotrasporto, guardiania di cantiere, alloggiamento e vitto delle maestranze;

13) di essere edotto che l'affidamento sarà risolto di diritto , in conseguenza di procedure concorsuali, o in caso di esito interdittivo delle informative antimafia emesse dalla Prefettura a carico del primo in graduatoria, dell'aggiudicatario, o del contraente, e che contenendo il presente appalto attività sensibili, ai sensi dell'art. 1 comma 53 della Legge n. 190/2012, se affidatario dovrà obbligatoriamente essere iscritto presso la White List della Prefettura territorialmente competente;

14) di impegnarsi, se aggiudicatario, a riferire tempestivamente alla Prefettura ogni illecita richiesta di danaro, prestazione o altra utilità nonché offerta di protezione o ogni illecita interferenza avanzata prima della gara e/o dell'affidamento ovvero nel corso dell'esecuzione nei confronti di un proprio rappresentante, agente o dipendente, delle imprese subappaltatrici e di ogni altro soggetto che intervenga a qualsiasi titolo, e di cui lo stesso venga a conoscenza;

15) di essere edotto che l'inosservanza degli impegni di comunicazione di cui sopra integra una fattispecie di inadempimento contrattuale consentendo ai committenti di chiedere anche la risoluzione del contratto di appalto, e che comunque gli obblighi sopra indicati non sostituiscono in alcun caso l'obbligo di denuncia all'Autorità Giudiziaria;

16) di accettare di essere sottoposto ad eventuali verifiche antimafia;

17) di obbligarsi, in caso di aggiudicazione, a dare immediata comunicazione ai committenti e alla Prefettura delle violazioni, da parte del subappaltatore o del subcontraente, degli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

18) di non essersi accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;

19) di rispettare la complessiva disciplina inerente la sicurezza sul lavoro di cui, in particolare, al decreto legislativo n. 81/2008 e s.m.i. e al D.M. 10 marzo 1998;

20) di essere edotto che il committente potrà procedere alla risoluzione del contratto qualora emerga, l'impiego di manodopera con modalità irregolari o il ricorso a forme di intermediazione abusiva per il reclutamento della stessa;

21) di essere edotto che nel contratto sono inserite le clausole di legalità di cui ai precedenti punti 12), 13), 14), 15), 16), 17), 18), 19) e 20).

22) che l'indirizzo di posta elettronica certificata è il seguente:

Data _____

IL RAPPRESENTANTE

O IL PROCURATORE DELLA SOCIETÀ

Allegare ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. fotocopia del documento di identità del firmatario.

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196: i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo.

FAC-SIMILE DICHIARAZIONI n. 1BIS (in carta semplice)

reso singolarmente a cura de

- **il titolare, se si tratta di impresa individuale,**
- **il/i socio/i, in caso di società in nome collettivo**
- **il/i socio/i accomandatario/i, in caso di società in accomandita semplice**
- **i membri del consiglio d'amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo il socio unico, persona fisica, il socio di maggioranza in caso di società con meno di, quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio**
- **il/i direttore/i tecnico/i o preposto/i – responsabile/i tecnico/i**
- **i cessati dalle cariche sopra indicate, nell'anno antecedente la pubblicazione del bando, qualora reperibili.**

Stazione Unica Appaltante

del Comune di GENOVA

Il Signor _____nato a _____ il __/__/____ codice fiscale: _____ nella sua qualità di _____ dell'impresa _____ con sede in _____ Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. _____

consapevole della responsabilità che assume e delle sanzioni penali stabilite dal D.P.R. 445/2000 art. 76

ATTESTA CHE

A.1) nei propri confronti NON sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'art. 67 del D.Lgs. n. 159/2011 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84 comma 4 del medesimo Decreto;

A.2) (obbligo di riportare una sola tra le due ipotesi oppure barrare quella di proprio interesse e compilare ove necessario):

□ nei propri confronti NON è stata pronunciata sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, anche riferita a un suo subappaltatore nei casi di cui all'art. 105 comma 6 del codice per uno dei reati di cui all'art. 80 comma 1 lettere a), b), c) d), e), f) e g) del codice

(oppure)

□ pur trovandosi in una delle situazioni di cui al comma 1 in quanto condannato per il/i seguente/i reato/i:……
……..

ed avendo la/e sentenza/e definitiva/e imposto una pena detentiva non superiore a diciotto mesi, ovvero riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita per le singole fattispecie di reato, o al comma 5, indicare le fattispecie……
…….

abbia risarcito, o si sia impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, ed abbia adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti, così come risulta da seguenti mezzi di prova:……..

data_____ **FIRMA** _____

Allegare ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. fotocopia del documento di identità del firmatario.

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196: i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo.

MODULO OFFERTA DA COMPILARSI TRASCRIVENDOLO SU CARTA RESA LEGALE
da rendersi compilato mediante videoscrittura o analogo sistema
(Applicare una marca da bollo da 16,00 Euro)

Stazione Unica Appaltante
del Comune di GENOVA

Il Signor ..... nato a .....il .....nella sua qualità di ……..... e come tale legale rappresentante dell'impresa ..... con sede in ..... . Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. .....……..... numero telefonico ……..., numero fax ……..…, e-mail ……..... registro Ditte n. ..... Iscrizione Camera di Commercio n. ……..... della Provincia di …… Codice ISTAT …….
Oppure in caso di Costituendo Raggruppamento Temporaneo d'Imprese:
Il Signor ..... nato a .....il .....nella sua qualità di ……..... e come tale legale rappresentante dell'impresa ..... con sede in ..... Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. .....……..... numero telefonico ……..., numero fax ……..…, e-mail ……..... registro Ditte n. ..... Iscrizione Camera di Commercio n. ……..... della Provincia di …… Codice ISTAT …….
e Il Signor ..... nato a .....il .....nella sua qualità di ……..... e come tale legale rappresentante dell'impresa ..... con sede in ..... Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. .....……..... numero telefonico ……..., numero fax ……..…, e-mail ……..... registro Ditte n. ..... Iscrizione Camera di Commercio n. ……..... della Provincia di …… Codice ISTAT …….

in relazione alla procedura aperta per il conferimento in appalto dei lavori relativi al "Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno"

DICHIARA/DICHIARANO

di avere tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa e invariabile.

di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate nella "Lista delle lavorazioni e forniture" relativamente alla parte a corpo non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta, che seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari, resta fisso e invariabile

di aver controllato le voci riportate nella "Lista delle lavorazioni e forniture", attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendenti anche il computo metrico estimativo, e di AVER/NON AVER integrato o ridotto le quantità che valuta carenti o eccessive e inserito le voci e relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte integrante del contratto, alle quali applica/ano i prezzi unitari offerti.

che i costi interni aziendali per la sicurezza del lavoro, compresi nel Valore complessivo offerto, sono pari a Euro ……..

OFFRE/OFFRONO

prezzo complessivo di Euro _____ oltre I.V.A. (in cifre) e in lettere_____ risultante dalla somma: dei prodotti dei prezzi unitari, al netto degli oneri per la sicurezza e delle opere in economia .
ed il conseguente ribasso percentuale del _____ % (in cifre) e (in lettere) _____ per cento, *

IL RAPPRESENTANTE o
i RAPPRESENTANTI in caso di costituendo R.T.I.

Nota Bene in caso di discordanza tra la percentuale qui indicata e quella contenuta nella "Lista delle lavorazioni e forniture" prevarrà quella contenuta nella predetta lista.

Dichiarazione aggiuntiva ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 53 del codice

Stazione Unica Appaltante
del Comune di GENOVA

Il Signor ..... nato a .....il ..... nella sua qualità di ……..... e come tale legale rappresentante dell'Impresa ..... con sede in ……..... Via ..... C.A.P. .....

Oppure in caso di costituenda associazione temporanea di imprese:
Il Signor ..... nato a .....il .....nella sua qualità di .....e come tale legale rappresentante dell'impresa .....con sede in..... Via ..... C.A.P. .....
Ed il Signor ..... nato a .....il .....nella sua qualità di .....e come tale legale rappresentante dell'impresa .....con sede in..... Via ..... C.A.P. .....

Consapevole/i della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA/NO

1) di autorizzare l'amministrazione, in caso di istanza di accesso agli atti volta alla difesa in giudizio degli interessi di altro operatore economico partecipante alla presente procedura di affidamento, a consentire la presa visione o il rilascio di copia di tutta la documentazione tecnica presentata per la partecipazione alla gara.

Oppure

2) di chiedere, in caso d'istanza di accesso agli atti volta alla difesa in giudizio degli interessi di altro operatore economico partecipante alla presente procedura di affidamento, l'adozione degli accorgimenti utili a evitare la divulgazione dei seguenti segreti tecnici e commerciali :

_____
_____
_____
_____

indicare dettagliatamente le parti della proposta tecnica coperte da segreto tecnico e/o commerciale, le sole per le quali vige il divieto di ostensione, ai sensi dell'art. 53 del codice.

in difetto sarà concesso l'accesso integrale ai soggetti sopra indicati.

IL RAPPRESENTANTE o
i RAPPRESENTANTI in caso di costituendo R.T.I.

F**AC-SIMILE "Modulo Ausiliaria" COME DA BANDO DI GARA**
Spett.le Comune di Genova Stazione Unica Appaltante del Comune

OGGETTO: Procedura aperta per il conferimento in appalto dei lavori relativi al "Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno"

L'anno _____ il giorno _____, il Sottoscritto _____ _____, nato a _____ il _____ e residente in _____ Via _____ in qualità di _____ e, come tale Rappresentante dell'Impresa _____ con sede in _____ Via _____ Codice Fiscale/Partita I.V.A. _____ CODICE ISTAT_____Codice catasto _____e-mail_____ PEC_____telefono _____fax_____

Inoltre conscio della responsabilità che assume e delle sanzioni penali stabilite dal D.P.R. n. 445/2000 art. 76

p r e m e s s o

- che il Comune di Genova intende affidare, l'appalto in oggetto;

d i c h i a r a c h e

A.1) nei propri confronti NON sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'art. 67 del D.Lgs. n. 159/2011 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84 comma 4 del medesimo Decreto;

A.2) (obbligo di riportare una sola tra le due ipotesi oppure barrare quella di proprio interesse e compilare ove necessario):

□ nei propri confronti NON è stata pronunciata sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, anche riferita a un suo subappaltatore nei casi di cui all'art. 105 comma 6 del codice per uno dei reati di cui all'art. 80 comma 1 lettere a), b), c) d), e), f) e g) del codice

(oppure)

□ pur trovandosi in una delle situazioni di cui al comma 1 in quanto condannato per il/i seguente/i reato/i:……
……..

ed avendo la/e sentenza/e definitiva/e imposto una pena detentiva non superiore a diciotto mesi, ovvero riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita per le singole fattispecie di reato, o al comma 5……

……..

abbia risarcito, o si sia impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, ed abbia adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti, così come risulta da seguenti mezzi di prova:……..

A.3) (dichiarazione obbligatoria qualora esistano soggetti cessati nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara. In tal caso riportare una sola tra le due ipotesi oppure barrare quella di proprio interesse e compilare ove necessario)

□ per quanto a propria diretta conoscenza nelle situazioni suddette non si trova neppure alcuno dei soggetti cessati dalla carica, che non sono stati in alcun modo reperiti, e che abbiano ricoperto funzioni di cui al comma 3 dell'art. 80 del codice nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara

(oppure)

□ l'Impresa, in presenza di soggetti cessati dalla carica che abbiano esercitato le funzioni di cui al comma 3 dell'art. 80 del codice nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, e che abbiano riportato condanne ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 80 comma 1 del codice per i quali non possa trovare applicazione il comma 7 dell'art. 80 del codice, si è completamente ed effettivamente dissociata dalla condotta penalmente sanzionata adottando i seguenti atti:

_____

B) l'impresa non si trova in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure d'appalto elencate all'art. 80 del codice;

C) l'assenza di sanzioni che comportino l'incapacità del legale rappresentante dell'operatore economico di contrattare con la pubblica amministrazione per aver emesso assegni bancari o postali senza autorizzazione o senza provvista, come risultante dall'Archivio degli assegni bancari e postali e delle carte di pagamento irregolari - di cui all'art. 10 bis della Legge 15/12/1990 n. 386 e s.m.i. ;

D) che non sussiste alcuna delle seguenti cause di esclusione dalle gare o dalla possibilità di contrarre con le pubbliche amministrazioni:

- nei confronti dell'impresa non è stata comminata l'esclusione dalle gare per due anni, per gravi comportamenti discriminatori (per motivi razziali, etnici, nazionali o religiosi) ai sensi dell'articolo 44 comma 11 del d.lgs 25 luglio 1998, n. 286 ("Testo Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero");

- nei confronti dell'impresa non è stata comminata l'esclusione dalle gare fino a due anni, per gravi comportamenti discriminatori nell'accesso al lavoro, ai sensi dell'articolo 41 del d.lgs 11 aprile 2006 n. 198 ("Codice delle pari opportunità tra uomo e donna");

- nei confronti dell'impresa non è stata comminata l'esclusione dalle gare fino a cinque anni per violazione dell'obbligo di applicare o di far applicare nei confronti dei lavoratori dipendenti condizioni non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro della categoria e della zona ai sensi dell'articolo 36 della legge 20 maggio 1970 n. 300 (Norme sulla tutela della libertà e dignità dei lavoratori, della libertà sindacale e dell'attività sindacale nei luoghi di lavoro e norme sul collocamento").

- l'impresa non è incorsa nel divieto di contrarre con la Pubblica amministrazione per tre anni di cui al comma 16-ter dell'art. 53 del D.Lgs. 165/2001 (I dipendenti che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri)

- (barrare una delle opzioni che seguono):

- di non avere, ai sensi di quanto disposto dall'art. 37 comma 1 del D.L. 78/2010 e s.m.i., così come modificato dalla legge di conversione n. 122/2010, sede, residenza o domicilio in Paesi così detti "black list", elencati nel Decreto del Ministero delle Finanze del 4/5/1999 e nel Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 21/11/2001;

- di avere sede, residenza o domicilio in Paesi così detti "black list", ma di essere in possesso dell'autorizzazione ministeriale prevista dal citato art. 37.

- (barrare una delle opzioni che seguono):

- di non aver partecipato precedentemente alla preparazione della presente procedura di appalto;

- di aver partecipato precedentemente alla preparazione della presente procedura di appalto, ma che tale partecipazione non costituisce causa di alterazione della concorrenza, ed a tal fine, a comprova, dichiara quanto segue:…….

E) di comunicare che l'indirizzo di posta certificato di posta certificato è: ……

F) che l'Impresa è iscritta alla C.C.I.A.A. di ....., al n. ……..... dal.……..... per le seguenti attività...……....., Codice Fiscale .....Partita I.V.A. …… con sede in .....Via ...……..... con oggetto sociale .....

che il titolare, se si tratta di impresa individuale, il/i socio/i, in caso di società in nome collettivo, il/i socio/i accomandatario/i, in caso di società in accomandita semplice, i membri del consiglio d'amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o i

soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, il socio unico, persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di, quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio è/sono:

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a _____Il _____ residente in _____

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a _____Il _____ residente in _____

- che la carica di direttore/i tecnico/i o preposto/i – responsabile/i tecnico/i è / sono.

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a _____Il _____ residente in _____

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a

– che i soggetti eventualmente cessati dalla carica nell'anno antecedente la pubblicazione del presente bando sono i seguenti:

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a _____Il _____ residente in _____

Sig. _____ nella qualità di _____ nato a _____Il _____ residente in _____

F) di essere a conoscenza che la stazione appaltante eseguirà in corso d'esecuzione dell'appalto verifiche sostanziali circa l'effettivo possesso dei requisiti e delle risorse oggetto dell'avvalimento da parte di codesta impresa ausiliaria, nonché l'effettivo impiego delle risorse medesime nell'esecuzione dell'appalto, e che pertanto le prestazioni oggetto del contratto sono svolte direttamente dalle risorse umane e strumentali di codesta impresa ausiliaria

a t t e s t a

che non partecipa, se non in veste di ausiliaria, in alcuna altra forma alla presente gara e che possiede i requisiti tecnici e le risorse oggetto di avvalimento

e s' i m p e g n a

nei confronti del Comune di Genova ed esclusivamente nei confronti dell'Impresa ……, concorrente alla presente gara d'appalto, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie, di cui è carente il concorrente sopra indicato, e a tal scopo allega originale o copia conforme del contratto avvalimento, e attestazione SOA in corso di validità.

per l'Impresa Ausiliaria

il RAPPRESENTANTE o il PROCURATORE DELLA SOCIETA'

……

Allegare ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. fotocopia del documento di identità del firmatario.

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196: i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo.

FAC–SIMILE DI "SCRITTURA PRIVATA RTI"

Spett.le Comune di Genova - Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova

da rendersi compilato mediante videoscrittura o analogo sistema

OGGETTO: scrittura privata partecipazione alla procedura aperta **per il conferimento in appalto dei lavori relativi al** "Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno"

L'anno _____ il giorno _____, i sottoscritti:

- Signor _____, nato a _____ il _____ e residente in _____ via _____ in qualità di _____ e, come tale Rappresentante dell'Impresa _____ con sede in _____ via _____codice fiscale/partita I.V.A. _____;
- Signor _____, nato a _____ il _____ e residente in _____ via _____ in qualità di _____ e, come tale Rappresentante dell'Impresa _____ con sede in _____ via _____codice fiscale/partita I.V.A. _____;

p r e m e s s o

- che la Stazione appaltante intende affidare, mediante procedura aperta l'appalto in oggetto;

d i c h i a r a n o

- che intendono partecipare all'appalto per l'assegnazione dei lavori di cui in oggetto in Raggruppamento Temporaneo di Imprese
orizzontale / verticale / mista,

ai sensi e per gli effetti dell'art. 48 del codice, e che in caso di aggiudicazione della gara, i predetti soggetti si impegnano a conferire mandato collettivo, speciale, gratuito e irrevocabile con rappresentanza all'impresa _____
_____ che sarà designata Mandataria;

- che l'offerta economica sarà sottoscritta congiuntamente sia dall'impresa designata quale mandataria sia dalla/e mandante/i;

- che i lavori saranno eseguiti dalle singole Imprese nei limiti delle **specifiche quote di partecipazione e delle categorie di lavorazioni rispettivamente assunte** che sono le seguenti:
    - mandataria: _____
    - mandante: _____
    - mandante: _____

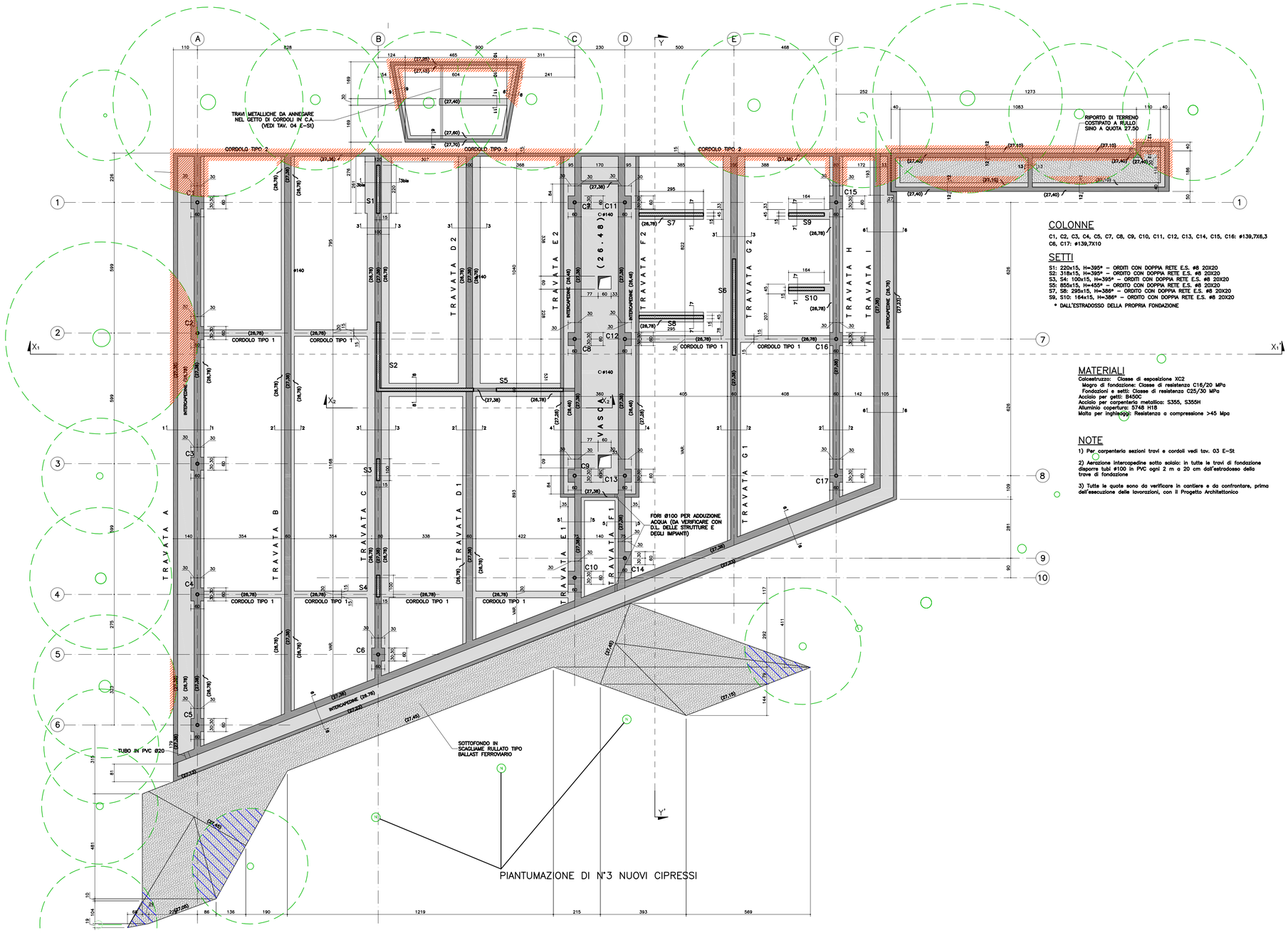
I RAPPRESENTANTI

i PROCURATORI delle SOCIETA' delle Imprese raggruppande

AREA DI RISPETTO DEGLI ALBERI
IN FUNZIONE DEL DIAMETRO
DEL FUSTO DELLA PIANTA
(ART.7 REGOLAMENTO COMUNALE DEL VERDE)

TRATTI DI FONDAZIONE REALIZZATI
ENTRO SCAVI AVENTI PROFONDITA'
SUPERIORE A 20CM
POSTI ALL'INTERNO
DELL'AREA DI RISPETTO DELLE ALBERATURE

PAVIMENTAZIONE IMPERMEABILE
POSTA ALL'INTERNO
DELL'AREA DI RISPETTO DELLE ALBERATURE



COLONNE

C1, C2, C3, C4, C5, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16: #139,7X6,3
C6, C17: #139,7X10

SETTI

S1: 220x15, H=395* – ORDITI CON DOPPIA RETE E.S. #8 20X20
S2: 318x15, H=395* – ORDITO CON DOPPIA RETE E.S. #8 20X20
S3, S4: 100x15, H=395* – ORDITI CON DOPPIA RETE E.S. #8 20X20
S5: 855x15, H=455* – ORDITO CON DOPPIA RETE E.S. #8 20X20
S7, S8: 295x15, H=386* – ORDITO CON DOPPIA RETE E.S. #8 20X20
S9, S10: 164x15, H=386* – ORDITO CON DOPPIA RETE E.S. #8 20X20
* DALL'ESTRADOSSO DELLA PROPRIA FONDAZIONE

MATERIALI

Calcestruzzo: Classe di esposizione XC2
Magrone di fondazione: Classe di resistenza C16/20 MPa
Fondazioni e setti: Classe di resistenza C25/30 MPa
Acciaio per getti: B450C
Acciaio per carpenteria metallica: S355, S355H
Alluminio copertura: 5748 H18
Malta per inghisaggi: Resistenza a compressione >45 Mpa

NOTE

1) Per carpenteria sezioni travi e cordoli vedi tav. 03 E-St

2) Aerazione intercapedine sotto solaio: in tutte le travi di fondazione disporre tubi Ø100 in PVC ogni 2 m a 20 cm dall'estradosso della trave di fondazione

3) Tutte le quote sono da verificare in cantiere e da confrontare, prima dell'esecuzione delle lavorazioni, con il Progetto Architettonico

001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO Collaboratori: Archh. C.Coccia, A.Iozzia, Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile: Ergon s.r.l., Studio Augusti - Ingegneria Civile, Ing. Antonio AUGUSTI Collaboratori: Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile: Ergon s.r.l., Dott. Ing. Luigi FANTINI Collaboratori: Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile: Ergon s.r.l., Dott. Geol. Alessandra FANTINI Collaboratori: Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: RELAZIONE TECNICA

Oggetto della tavola:
ALL.a RELAZIONE SISTEMAZIONE VERDE
Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazione
del **progetto esecutivo**
con evidenziate le aree di rispetto delle alberature

N° prog. tav.: -- | N° tot. tav.: --
Scala: 1:100 | Data: 14.09.2012

Livello Progettazione		
ESECUTIVO	ARCHITETTONICO	

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N°: IIIb E-Ar

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	 Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

RELAZIONE SISTEMAZIONE A VERDE

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: RELAZIONE TECNICA

N° prog. tav.	N° tot. tav.
--	--

Scala	Data
--	14.09.2012

Tavola N° III

E-Ar

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE DELLA SISTEMAZIONE A VERDE

Introduzione

Il progetto definitivo prevedeva la sistemazione a verde negli spazi esterni posti in fregio al nuovo manufatto. Il **progetto esecutivo** conferma le scelte di base adeguandole alle osservazioni emerse dai Settori Tecnici della Pubblica Amministrazione e in particolare:

tiene conto del **parere espresso dalla Direzione Manutenzione infrastrutture, Verde e Parchi (Settore Verde e Parchi)** - prot. 62767 del 23.02.2012 - in merito al progetto definitivo e risponde alle osservazioni emerse come segue:

1) nel nuovo edificio sono stati apportate modifiche alla carpenteria di fondazione per ridurre l'entità degli scavi posti all'interno delle aree di rispetto delle alberature. Sul lato sud la travata A è stata spostata ed allontanata dal filare di cipressi esistenti; sul fronte ovest è stata eliminata l'intercapedine lungo l'intero lato del fabbricato ed è stato traslato il cordolo dell'appendice nord - basamento rettangolare ove è prevista la sistemazione della statua in bronzo – per allontanarlo dai filari. Per gli accorgimenti progettuali adottati si rimanda a alle tavole allegate **E-Ar IIIa: Nuovo edificio – Carpenteria delle fondazioni del <u>progetto definitivo</u> con evidenziate le aree di rispetto delle alberature** e **E-Ar IIIb: Nuovo edificio – Carpenteria delle fondazioni del <u>progetto esecutivo</u> con evidenziate le aree di rispetto delle alberature**. Le opere di scavo per le fondazioni saranno comunque assistite da un responsabile del Settore Verde e Parchi che

impartirà eventuali ulteriori misure correttive a salvaguardia degli apparati radicali prossimi alla costruzione.

Il progetto esecutivo riduce la superficie delle pavimentazioni impermeabili dei percorsi esterni come evidenziato nelle tavole sopra citate.

2) la scelta di abbattere il filare composto prevalentemente da Ligustro, posto nell'area d'intervento ove è prevista la costruzione del nuovo edificio – come evidenziato nell'allegato **tavola E-Ar IIIc: Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere -**, è subordinata al soddisfacimento del programma funzionale e dimensionale del progetto. Il filare fu sistemato a schermatura del capannone esistente ed è costituito da alberature con sezione del tronco non rilevante;
3) in relazione alla scelta delle specie di nuovo impianto, il progetto esecutivo prevede:
    a. di piantumare all'interno del patio un albero fastigiato *Prunus Amanogawa al posto del Prumus Cerasifera Atroporpurea.* Sarà messo a dimora all'interno di una vasca - di dimensioni 1,70 x 14,00 metri circa, profonda 1,15 metri circa - riempita di terra su drenaggio con scheggioni di cava di natura silicea, calcarea o tufacea. Le lapidi disposte a "scaglie" che in una fase successiva si andranno a collocare in superficie saranno posate senza cemento per costituire un piano comunque permeabile;
    b. di introdurre tappezzanti sempreverdi *Vinca minor* al posto dell'edera *oro Bogliasco* e/o *Camogli variegata;*
4) il rilievo dello stato attuale è stato aggiornato inserendo i due Cipressi contraddistinti dai nn°614 e 624 , la siepe di Bosso lunga 30 metri circa, la Palma e l'Abete rosso esistenti sul sito (vedere tavola **E-Ar 101: Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente**);
5) per la Relazione agronomica ed analisi VTA finalizzata ad appurare le condizioni fitosanitarie e fitostatiche delle alberature si rimanda allo specifico documento a cura di un tecnico abilitato incaricato dal Comune di Genova;

6) la **tavola di progetto E-Ar 401**: **Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione** illustra la sistemazione finale dell'area a verde. Si evidenzia che in questa fase sono previsti nell'area n°3 punti acqua per la manutenzione del verde, predisposizioni per l'impianto di irrigazione che si potrà realizzare in una fase successiva.

tiene conto del **parere dalla Direzione Servizi Civici (Settore Servizi Cimiteriali)** - prot. 355224 del 11.11.2011 - in merito al progetto definitivo nel quale viene espressa l'esigenza di ridurre ad uno solo gli accessi carrabili al locale destinato a deposito feretri SO.CREM (locale 8a) dando la preferenza all'accesso posto sul lato est di fronte alla zona spogliatoi comunali. Tale accesso viene richiesto raggiungibile in modo tale da consentire alle auto funebri di posizionarsi parallelamente all'ingresso per operare lo scarico.

Per soddisfare le richieste del Settore nel progetto esecutivo viene modificata la geometria dell'accesso prevedendo una doppia rampa: una in salita per il raggiungimento della quota di ingresso al locale e una in discesa per consentire alle auto funebri di allontanarsi dopo aver estratto il feretro dal veicolo. Gli spazi piuttosto ampi necessari al flusso e alla manovra delle auto funebri rendono necessario l'abbattimento di n° 2 cipressi posti nell'area occorrente al tracciato della rampa in discesa. Tali cipressi sorgono tra di essi a distanza piuttosto ravvicinata (2,60 metri circa) come evidenziato nella **tavola E-Ar IIIc: Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere**.

Il progetto prevede in sostituzione dei cipressi abbattuti la **piantumazione di n°3 nuovi cipressi** lungo il tracciato lineare che le ricongiunge alle alberature esistenti poste all'estremità nord-est dell'area **ricostituendo il filare del viale sul lato est.**

Per gli argomenti sopra illustrati si richiama l'incontro avvenuto durante il sopralluogo nell'area d'intervento in data 29 febbraio 2012 con i responsabili del Settore Verdi e Parchi e della Struttura di Staff di Progettazione del Comune di Genova.

Descrizione dell' intervento

La sistemazione a verde a completamento della realizzazione del nuovo edificio, si sviluppa tra i due corpi e intorno al nuovo edificio con particolare attenzione ai fronti nord ed est per la funzione dell'accompagnare il defunto nel distacco.

I **cipressi** che già circondano il nuovo edificio sui fronti nord, sud, ed ovest, e adeguatamente risistemati anche sul fronte est con la messa a dimore di tre nuovi impianti, **costituiscono un sistema di viale e protezione al sito**. Si intende pertanto sottolineare la necessità di incrementare un luogo separato dalle attività di servizio cimiteriale per ricreare uno spazio verde accogliente ove poter sostare.

Negli spazi tra le alberature la caduta di aghi e galbuli non consentono la messa a dimora di elementi vegetali ma anzi diventano una naturale pacciamatura.

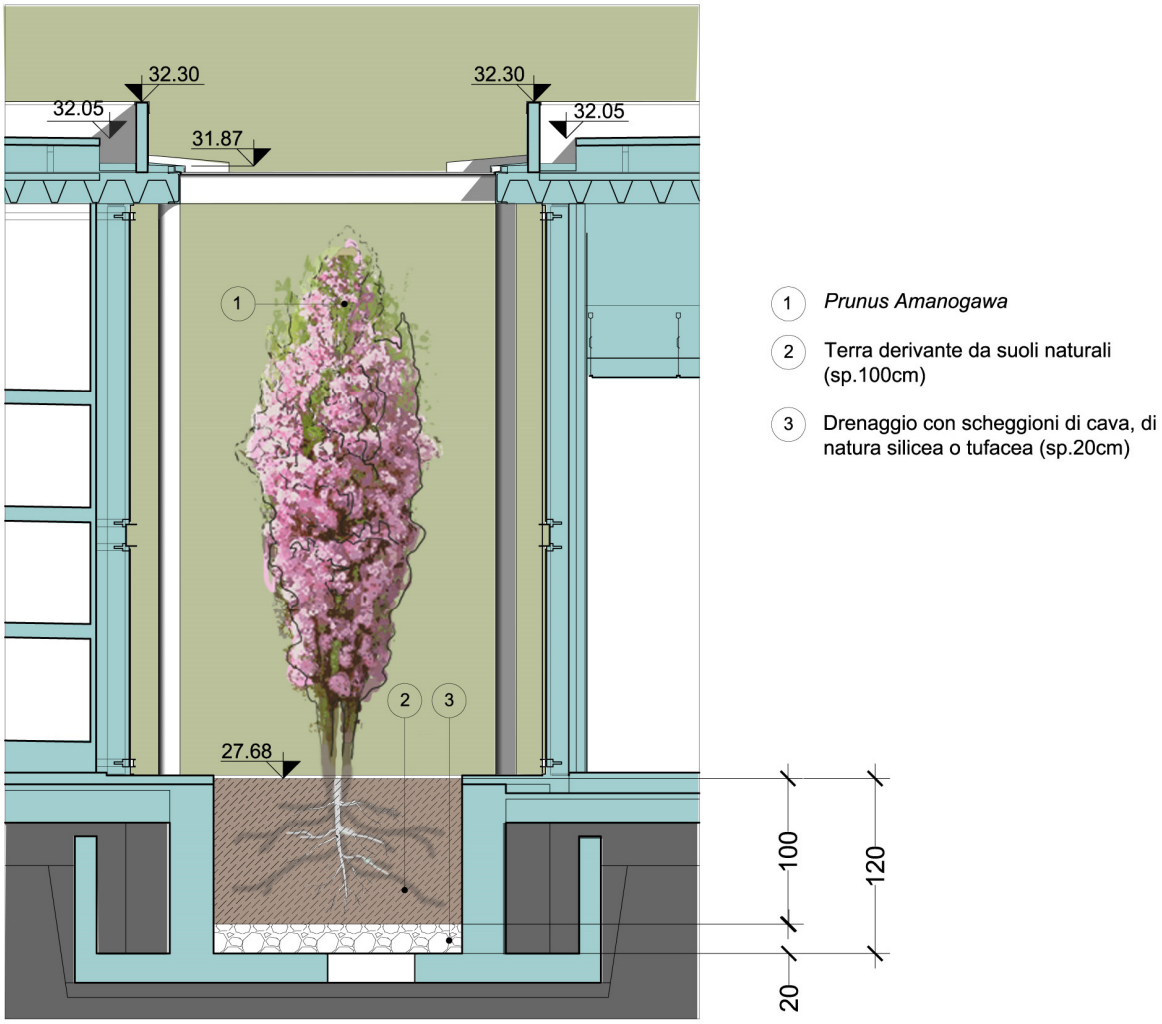
Sul piano orizzontale viene piantumata una **tappezzante rustica *Vinca Minor*** per la quale si prevede la **predisposizione di due punti acqua.**

Si è pensato altresì, considerata la mancanza di spazio in orizzontale, di incrementare il **giardino verticale** prevedendo l'associazione di alcune **rose botaniche** ai cipressi meno sviluppati, previa la creazione di una piccola buca tra le radici con terreno vegetale adatto.

Le rose si arrampicheranno e creeranno una fioritura sullo sfondo del fogliame dei cipressi.

Per le aree di terreno relative al fronte sud dell'edificio e comunque per parte delle aree residuali sistemate all'esterno, si provvederà alla bonifica con scotennamento del terreno esistente con rimozione e discarica per una profondità di circa 20cm ed alla stesura a mano di terreno da coltivo con modellazione e compattatura e formazione del piano quotato.

Nel piccolo spazio tra i due corpi (il *patio*), caratterizzato da un profondo taglio della copertura per portare la luce naturale all'interno degli spazi lavorativi, si provvederà alla **messa a dimora dell'albero *Prunus Amanogawa*** all'interno di una vasca - provvista di fori alla base - profonda 120cm circa dopo averne disposto un fondo drenante (20cm) e terreno coltivo (100cm circa).



Il patio sarà il luogo ove con bando di concorso apposito e rivolto ad artisti verrà richiesto, pur nella massima libertà di interpretazione, di sistemare **lastre tombali di marmo** miste a ciottoli a mo' di giardino di pietra. Una sorta di pavimentazione sconnessa, che interdice il calpestio – e quindi un utilizzo improprio - dal quale far emergere un unico albero, simbolicamente segno della vita che nasce dalla morte.

Il progetto in previsione della futura collocazione di tali frammenti, che potranno essere recuperati dal materiale giacente nei depositi del cimitero, prevede all'interno del patio almeno **un punto d'acqua** per le manutenzioni dell'area - per il lavaggio delle lastre e per il nuovo albero -.

I percorsi pedonali sul fronte nord sono previsti pavimentati con calcestruzzo architettonico (sp.8cm) posto su sottofondo/magrone in cls (sp.10cm) completo di rete elettrosaldata.

La rampa di accesso carrabile al locale SO.CREM sul fronte est sarà anch'essa in calcestruzzo architettonico su sottofondo specifico a cura del progetto strutturale.

Elenco delle piante

La vegetazione è stata selezionata in base a scelte botaniche, estetiche e simboliche a complemento del progetto, consone al sito ed inerenti alle richieste della Committenza di una gestione a bassa manutenzione.

1) Tappezzanti per aiuole a bassa manutenzione

Vinca minor

Perenne, sempreverde, strisciante, tappezzante, con piccole foglie opposte, coriacee. Fioritura IV-V. Altezza fino a 20 cm.
Sesto di impianto ogni 50 cm a quinconce.
Necessita di terreno umido da sottobosco e irrigazione.

In alternativa

Hedera Heliyx

Perenne rampicante rustica, lunghezza 6,00 mt cresce bene all'ombra e al sole. Sesto di impianto 1 al mq.
Non necessita di irrigazione.

2) Rosa Botanica rampicante, esemplari isolati

Rosa Brunonii varietà la Mortola

Varietà di Rosa Himalayan musk, rampicante rustica dai rami flessuosi adatta ad utilizzare tutore vivo e quindi crescere sugli alberi, molto vigorosa.
La varietà "La Mortola" è un clone dell'ibrido della specie introdotta in Europa nel 1822 dal botanico Robert Brown e ambientata nei giardini Hambury nel 1954.
I cipressi possono diventare il supporto sui quali arrampicarsi per questa pianta che si sviluppa fino a mt 10.
Sesto di impianto: singolo esemplare.

In alternativa

Rosa filipes "Kiftsgate"

Rosa sempreverde si arrampica appoggiata ad un tutore o una pergola
Fioritura in mazzetti bianco crema con stami giallo oro.
Migliaia di cinorridi in autunno.

4) Albero piccolo o a cespuglio, esemplare isolato

Prunus "Amanogawa"

Albero portamento fastigiato caducifoglia, ha foglie verde giallo da giovani che si macchiano di rosso in autunno, bellissima fioritura primaverile di fiori rosa semplici o semidoppi, fioritura abbondante fino a tutto Aprile.
Terreno fertile umido e drenato.
In inverno l'albero deciduo consentirà una maggiore illuminazione naturale del patio

In alternativa:

Osmanthus fragrans

Sempreverde robusto della famiglia delle Oleacee con fiori piccoli molto profumati che sbocciano in autunno.
Dimensioni dell'arbusto a maturazione altezza e diametro dai 3 ai 5 metri
Predilige terreni acidi e sabbiosi, deve essere riparato dal vento, non necessita di particolare irrigazione.

5) **Cipressi, ricostruzione filare**

Cupressus "sempervirens Horizontalis"

In zolla (Cipresso comune): altezza 4,00-4,50 metri

Elenco degli elaborati significativi

Il **progetto della sistemazione a verde** è descritto nelle seguenti tavole:

Tav.101 E-Ar: Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente – scala 1:100.

Tav.401 E-Ar: Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione – scala 1:100.

Alla **presente relazione si allegano** inoltre le seguenti tavole esplicative:

Tav.IIIa E-Ar: Nuovo edificio – Pianta delle fondazioni del progetto definitivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature – scala 1:100.

Tav.IIIb E-Ar: Nuovo edificio – Pianta delle fondazioni del progetto esecutivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature – scala 1:100.

Tav.IIIc E-Ar: Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere – scala 1:100.

Indice

Introduzione *pag.1*
Descrizione dell'intervento *4*
Elenco delle piante *6*
Elenco degli elaborati significativi *7*

In allegato:

Tav. IIIa E-Ar: Nuovo edificio – Pianta delle fondazioni del progetto definitivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature – scala 1:100.

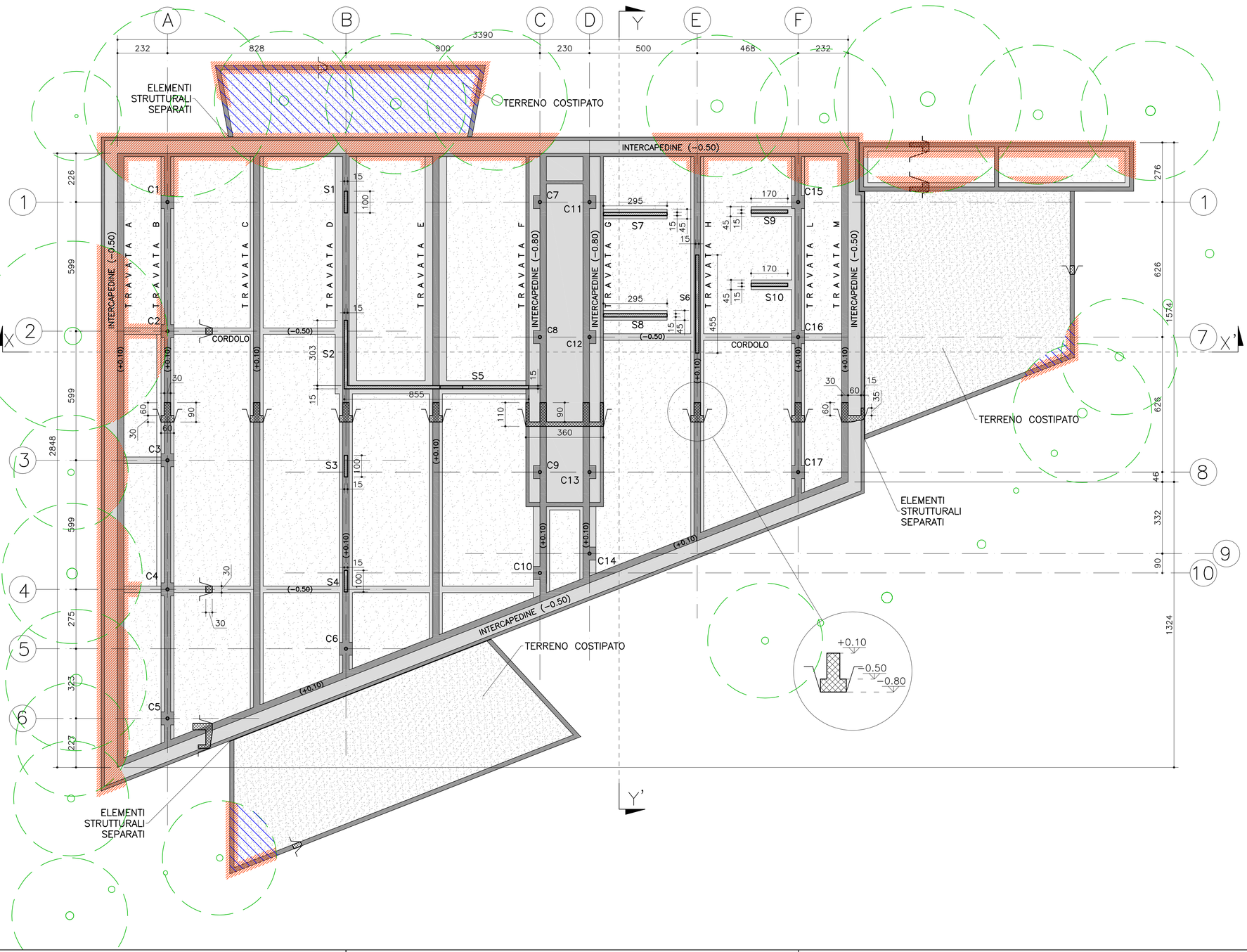
Tav. IIIb E-Ar: Nuovo edificio – Pianta delle fondazioni del progetto esecutivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature – scala 1:100.

Tav. IIIc E-Ar: Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere – scala 1:100.

AREA DI RISPETTO DEGLI ALBERI
IN FUNZIONE DEL DIAMETRO
DEL FUSTO DELLA PIANTA
(ART.7 REGOLAMENTO COMUNALE DEL VERDE)

TRATTI DI FONDAZIONE REALIZZATI
ENTRO SCAVI AVENTI PROFONDITA'
SUPERIORE A 20CM
POSTI ALL'INTERNO
DELL'AREA DI RISPETTO DELLE ALBERATURE

PAVIMENTAZIONE IMPERMEABILE
POSTA ALL'INTERNO
DELL'AREA DI RISPETTO DELLE ALBERATURE



001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO Collaboratori: Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Responsabile: Ing. Antonio AUGUSTI Collaboratori: Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo: Ergon s.r.l. Responsabile: Dott. Ing. Luigi FANTINI Collaboratori: Ingg. E.Bronzino, A.Furmì (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (In fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica: Ergon s.r.l. Responsabile: Dott. Geol. Alessandra FANTINI Collaboratori: Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: RELAZIONE TECNICA

Oggetto della tavola

ALL.a RELAZIONE SISTEMAZIONE A VERDE
Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazione
del **progetto definitivo**
con evidenziate le aree di rispetto delle alberature

N° prog. tav.: -- | N° tot. tav.: --

Scala: 1:100 | Data: 14.09.2012

Tavola N°: IIIa E-Ar

Livello Progettazione		
ESECUTIVO		ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

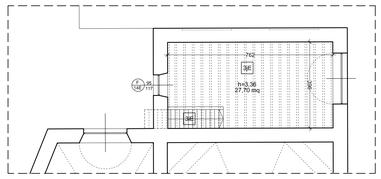
	ALBERATURE E VEGETAZIONE DA RIMUOVERE
A	Abbattimento di filare di n°42 alberature costituito prevalentemente da Ligustro.
B	Abbattimento di n°2 Cipressi
C	Rimozione della siepe di Bosso.





Filare di n°42 alberature costituito prevalentemente da Ligustro

Siepe di Bosso



1 STATO ATTUALE:
estratto cappella-pianta piano soppalco

	EDIFICIO 1	h min. (ml)	h max. (ml)	sup (mq)
1aE	ufficio	3,27	4,64	15,16
1bE	ufficio guardiani	3,27	4,64	17,08
1cE	locale videocontrollo	3,27	4,64	17,42
				49,66

	EDIFICIO 2	h min. (ml)	h max. (ml)	sup (mq)
2aE	ingresso		4,17	10,81
2bE	ufficio per il pubblico		4,16	32,15
2cE	ufficio		4,50	8,52
2dE	ufficio direttore	3,80	4,51	17,98
2eE	locale antibagno		4,21	2,47
2fE	locale igienico		4,21	1,87
2gE	disimpegno		4,18	14,63
2hE	ufficio segreteria		4,48	18,56
				107,00

	EDIFICIO 3	h min. (ml)	h max. (ml)	sup (mq)
3aE	cappella (deposito feretri)	6,48	11,09	58,53
3bE	magazzino		3,54	39,15
3cE	locale a disposizione del personale		3,18	18,04
3c.1E	ufficio		3,18	11,79
3dE	ingresso personale		2,92	14,19
3eE	camera mortuaria		3,27	10,63
3fE	centrale elettrica		3,27	3,74
3gE	sgabuzzino cappella		3,54	3,89
3hE	locale falegnameria	2,96	3,47	34,30
3iE	scala al soppalco / deposito			
3jE	soppalco / deposito		3,36	27,70
				221,96

	EDIFICIO 3*	h min. (ml)	h max. (ml)	sup (mq)
3kE	ufficio		3,54	10,35
3lE	deposito ceneri		3,54	9,50
3mE	magazzino		3,53	6,58
3nE	ufficio		3,54	8,19
				34,62

NOTE AL RILIEVO: Le alberature (Cipressi nn°614 e 624, la Palma e l'Abete rosso) e la vegetazione (siepe di Bosso) evidenziata in verde segnala le integrazioni al rilievo richieste dal Settore Verde e Parchi

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile: Arch. Maria Rita VIARDO Collaboratori: Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile: Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Collaboratori: Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile: Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Collaboratori: Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile: Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Collaboratori: Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: RELAZIONE TECNICA
N° prog. tav.: -- — N° tot. tav.: --
Scala: 1:100 — Data: 14.09.2012

Oggetto della tavola:
ALL.c RELAZIONE SISTEMAZIONE A VERDE
Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere

Tavola N°: IIIc E-Ar

Livello Progettazione			
ESECUTIVO	ARCHITETTONICO		
Codice GULP: 4967	Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q	Codice OPERA: ---	Codice ARCHIVIO: ---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



n°2 Cipressi

Via del Veilino

Galleria

INGRESSO

INGRESSO

servizi igienici

fontanella

albero 624

albero 619

albero 618

albero 617

albero 616

albero 615

albero 614

albero 610

albero 609

baracca

abete rosso

palma

portione di siepe in Bosso esistente

portione di siepe in Bosso esistente

pozzetto acque nere

tettoia

Stea. 1000 27.39

Stea. 3000 27.20

Stea. 4000 27.15

Stea. 5000 27.20

27.20 = C.S.

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
004	ott.2015	QUARTA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
003	04.02.2013	TERZA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
002	12.10.2012	SECONDA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	 Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

RELAZIONE GENERALE

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: /

Data: 14.09.2012

Tavola N°: II E-Dg

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	DOC. GENERALI

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE GENERALE

Introduzione

Il presente progetto prevede di intervenire nell'area del **Cimitero Monumentale di Staglieno** - "ingresso fioristi"- ovvero nell'area più frequentata dai visitatori e dai turisti. L'intervento intende risistemare una serie di edifici esistenti in prossimità dell'ingresso stesso e costruire un nuovo edificio con destinazioni d'uso diverse.

Consistenza e descrizione dello stato attuale

Gli edifici interessati dal progetto sono stati denominati come segue:

manufatti esistenti

EDIFICIO 1.

Si tratta di un piccolo corpo edilizio addossato al muraglione del cimitero, posto a destra dell'ingresso "lato fioristi", mono piano, attualmente sede delle attività di sorveglianza. La superficie d'intervento, al lordo delle murature interne ed esterne, è di circa **mq.63**.

EDIFICIO 2.

Questo edificio posto frontalmente al precedente è' collocato a sinistra dell'ingresso "lato fioristi", mono piano, attualmente destinato agli uffici dell'ispettorato. La superficie d'intervento, al lordo delle murature interne ed esterne, è di circa **mq.139**.

EDIFICIO 3.

Si tratta di un complesso di cui solo il vano centrale voltato, la Cappella, è attualmente destinato alla sosta dei feretri. Tutti gli altri locali, eccetto la camera mortuaria, sono utilizzati per varie attività operative: magazzini, locali a disposizione

del personale, falegnameria e locali tecnici. L'edificio si compone di due piani ma l'intervento di progetto è circoscritto al piano terreno e al locale deposito posto al piano primo del locale attualmente occupato dalla falegnameria. La superficie d'intervento, al lordo delle murature interne ed esterne e del pronao esterno d'ingresso, è di circa **mq.291** al piano terra e **mq.41** al piano primo.

EDIFICIO 3* (Appendice EDIFICIO 3)

Adiacente all'edificio 3 si trova un piccolo volume mono piano oggi destinato a uffici, deposito ceneri e magazzino. La superficie d'intervento, al lordo delle murature interne ed esterne, è di circa **mq.41**.

nuova costruzione

AREA 5, 6, 7 e 8

L'area, attualmente occupata da baracche e moduli precari, si presenta di forma trapezoidale, contornata da cipressi che ben ne caratterizzano l'ambito. Il lato est si pone in tangenza al rio Veilino tombinato.

A seguito di verifica presso i Servizi Cimiteriali del Comune di Genova è stato riscontrato che l'area fino al 1984 fu destinata a campo di inumazione e da ventotto anni risulta essere in disuso.

Il lotto misura una superficie di circa **mq.1550**.

Descrizione dell'intervento

Complessivamente si interverrà su un'area complessiva di circa **mq 2.100**: nella zona est, si opererà sugli **edifici esistenti**, destinandoli ad *accoglienza turistica e bookshop*, *informazioni e controllo*, *camere mortuarie con spazi di servizio e servizi igienici.* Nella zona ovest verranno rimossi baracche e precari e si costruirà un **nuovo edificio** con le seguenti **destinazioni**: *uffici, cripta, magazzino comunale, SO.CREM.* Il nuovo edificio è caratterizzato da un **basamento** e una **copertura** in **carpenteria metallica** che coprirà i vari nuclei e offrirà una **zona di protezione** per il **pubblico** e per l'**accesso dei mezzi degli operatori.** A titolo esemplificativo si allega alla presente relazione l'elaborato grafico **TAV. IIa E-Dg**: ALL.a Relazione Generale: Inquadramento con individuazione dell'area e degli immobili oggetto d'intervento, contenente una pianta chiave dello stato attuale e del progetto.

Si riporta di seguito la tabella con i dati numerici delle superfici delle aree d'intervento:

manufatti esistenti	**SUP mq**
Edificio 1	63,00
Edificio 2	139,00
Edificio 3	332,00
Edificio 3*	41,00
TOTALE	**575,00**
nuova costruzione	**SUP mq**
Impronta area coperta	815,00
aree esterne	735,00
TOTALE	**1.550,00**

Prescrizioni al progetto definitivo che hanno comportano adeguamenti e lievi varianti

Il progetto esecutivo conferma le scelte del progetto definitivo adeguandole alle richieste emerse nei pareri espressi dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e paesaggistici della Liguria, dalla Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali, dalla Consulta Comunale e Provinciale, dalla Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi brevemente riassunte nell' elaborato grafico allegato **TAV. IIb E-Dg**: ALL.b Relazione Generale: Prescrizioni specifiche al progetto definitivo che comportano adeguamenti e lievi varianti.

Nello specifico, in risposta al parere espresso da:

<u>Soprintendenza per i Beni Architettonici e paesaggistici della Liguria</u>

1) al fine di ridurre la sporgenza delle tettoie di copertura e la larghezza della piastra intorno al nuovo edificio, è stata accorciata la copertura e la piastra sui fronti nord e sud di cm.30. Sul fronte est restano confermate le dimensioni indicate nel progetto definitivo in quanto la sporgenza e il relativo marciapiede esterno sono a servizio degli accessi al magazzino e al locale SO.CREM;
2) la rampa nord in cls esterna verrà ridimensionata a favore di una sistemazione esterna drenante. Le pavimentazione in cls sano state previste ove strettamente funzionale e necessario alle richieste;
3) relativamente alla sistemazione futura dei frammenti lapidei nel patio, il progetto ha predisposto la messa in opera di un punto acqua per la pulizia e la manutenzione;

A seguito delle richieste della Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali, meglio specificate nel paragrafo successivo, il progetto prevede la rimozione di due cipressi posti in prossimità dell'angolo sud-est dell'area. Tale rimozione non pregiudica la geometria del filare.

Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali

1) nel locale SO.CREM verrà eliminato l'ingresso ovest;
2) la rampa est di accesso al magazzino e al locale SO.CREM verrà modificata per consentire l'accesso carrabile delle auto funebri parallelamente all'ingresso SO.CREM. La nuova soluzione comporterà una modifica alla attuale sistemazione delle alberature esistenti - non prevedibile nel progetto definitivo - : almeno due di queste dovranno essere rimosse dalla loro posizione esistente per far posto alle nuove rampe di salita/discesa del mezzo. Con la Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi è stato concordato, in sostituzione di quelli abbattuti, di mettere a dimora tre nuovi cipressi a ricostituzione del filare sul fronte est;

Consulta Comunale e Provinciale

1) le rampe in lamiera previste nel progetto definitivo agli ingressi degli edifici esistenti 1, 2, 3 e 3* (appendice all' edificio 3) rappresentano la soluzione tecnica semplificata e meno onerosa per garantire l'accessibilità agli edifici esistenti. Il progetto esecutivo conferma la soluzione del progetto definitivo;
2) le apparecchiature igienico-sanitarie dei locali igienici accessibili dai disabili prevedono maniglioni, doccini e lavandini privi di colonna;
3) gli spazi esterni perimetrali agli edifici esistenti pavimentati in pietra (marciapiede) allo stato attuale risultano già accessibili ai pedoni;
4) il locale 3h è dotato di una grande porta adiacente che fronteggia sul prospetto est e su una rampa esterna. Il progetto prevede di mantenere questa porta sempre chiusa per ottimizzare lo spazio del locale e la sistemazione dei feretri prevista all'interno. Non si apportano modifiche alla rampa esterna esistente adiacente alla porta sopra citata, poiché i disabili potranno accedere all'edificio 3 - e al

locale 3h - attraverso l'altra rampa posta simmetricamente sul lato opposto;

5) nelle nuove rampe pedonali di progetto interessate dai percorsi di accesso ai disabili motori - previste con una pendenza inferiore al 6% - non sono previsti corrimani;

6) le porte in vetro saranno dotate di serigrafia per poter essere facilmente percepibili;

7) gli innesti delle rampe inclinate saranno protetti per evitare cadute accidentali;

8) all'ingresso in prossimità dell'edificio 1 di accoglienza turistica sarà predisposta una di mappa tattile.

Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi

1) nel nuovo edificio sono stati apportate modifiche alla carpenteria di fondazione per ridurre l'entità degli scavi posti all'interno delle aree di rispetto delle alberature. Le opere di scavo per le fondazioni saranno comunque assistite da un responsabile del Settore Verde e Parchi che impartirà eventuali ulteriori misure correttive a salvaguardia degli apparati radicali prossimi alla costruzione. Il progetto esecutivo riduce inoltre la superficie delle pavimentazioni impermeabili dei percorsi esterni;

2) la scelta di abbattere il filare composto prevalentemente da Ligustro, posto nell'area d'intervento ove è prevista la costruzione del nuovo edificio è subordinata al soddisfacimento del programma funzionale e dimensionale del progetto. Il filare fu sistemato a schermatura del capannone esistente ed è costituito da alberature con sezione del tronco non rilevante (diametro inferiore a 20cm);

3) in relazione alla scelta delle specie di nuovo impianto, il progetto esecutivo prevede:

   a. di piantumare all'interno del patio un albero fastigiato *Prunus Amanogawa al posto del Prumus Cerasifera Atroporpurea.* Le lapidi disposte a "scaglie" che in una fase successiva si andranno a collocare in superficie saranno posate senza cemento per costituire un piano comunque permeabile;

b. di introdurre tappezzanti sempreverdi <u>*Vinca minor*</u> al posto dell'edera *oro Bogliasco* e/o *Camogli variegata;*

4) il rilievo dello stato attuale è stato aggiornato inserendo i due Cipressi contraddistinti dai nn°614 e 624 , la siepe di Bosso lunga 30 metri circa, la Palma e l'Abete rosso esistenti sul sito;

5) a riguardo della Relazione agronomica ed analisi VTA finalizzata ad appurare le condizioni fitosanitarie e fitostatiche delle alberature - richiesta nel parere - si precisa che a seguito di incontri e sopralluoghi svolti nel corso della progettazione esecutiva con il Settore Verde e Parchi, si è concordato per una **relazione e verifica da svolgere internamente al Settore stesso**, prima di intervenire sul verde. Sarà quindi necessario comunicare tempestivamente al sopra citato Settore una data prevista di inizio lavori affinchè gli sia dato modo di programmare l'attività di propria competenza;

6) sono previsti nell'area n°3 punti acqua per la manutenzione del verde, predisposizioni per l'impianto di irrigazione che si potrà realizzare in una fase successiva.

Aspetti architettonici

Nei **manufatti esistenti** l'intervento provvederà alla risistemazione interna dei locali, alla manutenzione delle facciate e della copertura nelle parti ove si riscontrano infiltrazioni. E' prevista la sostituzione dei serramenti esterni ad esclusione dei grandi portoni e delle finestre semicircolari della cappella.

EDIFICIO 1. *Accoglienza turistica e Bookshop*

In questo primo piccolo edificio saranno sistemati la nuova *Accoglienza turistica* e il *Bookshop*: sono locali a disposizione delle persone o dei turisti che arrivano al Cimitero, interessate al percorso culturale. Qui avranno la possibilità di comprare libri, guide, souvenir e ricevere informazioni specifiche sul cimitero.

I due locali accoglienza (1a) e bookshop (1c) saranno quindi provvisti, rispettivamente, di una postazione per l'addetto alle due diverse funzioni e nello spazio d'ingresso (1b), collegamento di entrambi, troverà sistemazione un locale igienico per portatori di handicap.

EDIFICIO 2. *Informazione e controllo*

In questo edificio saranno prevalentemente sistemate le attività operative e quelle inerenti le movimentazioni del cimitero e delle ditte esterne.

Superata la bussola d'ingresso, sul lato destro (lato nord) si incontrano nel locale (2b) le tre postazioni *front-office* e, più arretrate le due postazioni *movimentazione*. Un'ulteriore postazione potrà essere sistemata nel piccolo locale retrostante (2c) comunicante con quello appena descritto.

A sinistra dell'ingresso (lato sud) si trova la sala *video sorveglianza* (2d). L'attuale locale igienico verrà trasformato e utilizzato, in parte, come locale tecnico di tutto il sistema di video sorveglianza e in parte come ripostiglio (2e) e (2f).

A completezza dell'utilizzo del fabbricato saranno realizzati nuovi locali igienici divisi per sesso con un ampio disimpegno/sosta nella parte posteriore del manufatto (2 i,j,k).

EDIFICIO 3. *Cappella mortuaria/camera mortuaria/spazio di servizio*

Per ampliare lo spazio destinato alla sosta dei feretri, che attualmente arrivano ad un massimo di sedici all'interno della Cappella, si è pensato di riaprire e rimettere in comunicazione con la stessa tutte le zone adiacenti: sia il locale direttamente retrostante che i due locali laterali saranno opportunamente risistemati secondo le caratteristiche di decoro necessarie nel rispetto della funzione che questi locali vengono ad assumere nei confronti delle persone non più in vita e dei loro familiari.

L'edificio, quasi per intero, assume quindi l'unica funzione di sosta feretri. Solo i locali retrostanti, la camera mortuaria con la centrale elettrica e il magazzino - non accessibile per via della ripida e stretta scala di accesso - mantengono la destinazione in uso attuale.

Appendice EDIFICIO 3. *Locali igienici*

In questa palazzina troveranno posto i nuovi servizi igienici: due per le donne, di cui uno accessibile al portatore di handicap, e due per gli uomini , anche qui di cui uno accessibile al portatore di handicap.

Sarà inoltre sistemato uno spazio per gli operai del cimitero, mentre il cappellano troverà posto nella nuova palazzina uffici, in prossimità dello spazio destinato al pubblico.

La **nuova costruzione** sarà appoggiata su una grande piastra trapezoidale sopraelevata rispetto la quota del terreno di circa cm.40. La struttura in elevazione sarà in carpenteria metallica, copertura inclusa. Si presenterà come un volume trapezoidale di impronta pari a mq.815 alto - sulla linea di gronda - circa m.4. Gli esterni sono cadenzati da pannelli modulari in parte vetrati e in parte metallici. La presenza di un portico e di un patio è motivata in termini sia funzionali sia

rappresentativi nonché di decoro. Viste le prerogative funzionali e di rappresentanza dei manufatti, la nuova costruzione sarà integrata con la sistemazione dello spazio esterno posto in fregio.

La sistemazione della scultura in bronzo e la sistemazione delle lapidi all'interno del patio costituiranno opere di abbellimento del nuovo edificio, in particolare la sistemazione delle lapidi sarà oggetto di apposito concorso rivolto ad artisti.

EDIFICIO 5, 7 e 8 *Cripta , Magazzino e SO.CREM*

Il corpo destinato ad accogliere *Cripta, Magazzino* e *SO.CREM* sarà così formato: La *Cripta* ospita 3 tre file da 13 loculi prefabbricati in cls armato vibrato. Tali loculi si presenteranno sovrapposti, per un totale di 39 e saranno dotati di chiusura ermetica a tenuta di gas e liquidi tramite portelli in acciaio inox AISI 316. Lo spazio interno del locale è sufficientemente ampio - circa mq.89 - per permettere una seconda batteria di loculi posti frontalmente ai primi, lasciando a disposizione uno spazio carrabile di manovra per la movimentazione.

Il *Magazzino* dispone di una superficie di circa mq.68. All'interno troveranno posto le attrezzature di uso corrente, il vestiario e DPI, nonché gli attrezzi speciali e infiammabili. In adiacenza è previsto un ulteriore locale pari a mq.5 a disposizione del magazziniere.

La *SO.CREM* si troverà nello spazio immediatamente adiacente, verso sud: un ampio locale di circa mq.162 che sarà utilizzato per il ricovero dei feretri in attesa di cremazione.

Un piccolo spazio sull'angolo esterno a sud dell'edificio accoglierà le macchine dell'impianto del controllo dell'aria.

EDIFICIO 6. *Palazzina uffici*

In questo nuovo edificio saranno trasferite le attività operative del fabbricato 2, oltre la postazione per il responsabile e quella per il cappellano.

Si tratta di un impianto semplice caratterizzato da un corridoio centrale - asse est/ovest - che distribuisce lateralmente i locali. Si prosegue quindi, attraverso il lungo corridoio ai vari uffici e servizi: l'ufficio logistica e manutenzione, l'ufficio del dirigente responsabile, l'ufficio front-office, la sala riunioni, la zona servizi - di cui uno accessibile al portatore di handicap - e l'ufficio del cappellano.

Si riporta di seguito la tabella con i dati numerici delle superfici d'intervento riferite ai singoli locali:

EDIF. 1	ACCOGLIENZA TURISTICA	H m	SUP mq
1A	ACCOGLIENZA	3,15-4,64	15,16
1B	INGRESSO	3,27-4,64	11,21
1C	LOCALE ESPOSIZIONE LIBRI	3,27-4,64	17,80
1D	WC DISABILI	2,40	3,37
1E	DISIMPEGNO	2,40	2,40
TOTALE			**49,94**

EDIF. 2	INFORMAZIONE E CONTROLLO	H m	SUP mq
2A.1	BUSSOLA INGRESSO	3,40	4,00
2A.2	INGRESSO	3,40	6,65
2B	UFFICIO FRONT OFFICE E MOVIMENTAZIONE	3,40	32,15
2C	UFFICIO	4,50	8,52
2D	UFFICIO VDEOSORVEGLIANZA	3,80	17,98
2E	RIPOSTIGLIO	4,21	2,47
2F	LOCALE TECNICO	4,21	1,87
2G	DISIMPEGNO	3,40	14,63
2H	DISIMPEGNO	3,40	3,10
2I	WC DISABILI F	3,40	4,41
2J	ANTIBAGNO CON ORINATOI	3,40	4,20
2K	WC DISABILI M	3,40	4,19
2L	RIPOSTIGLIO	2,40	1,04
TOTALE			**105,21**

EDIF.3	CAPPELLA MORTUARIA	H m	SUP mq
3A	CAPPELLA (DEPOSITO 8 FERETRI)	7,30-11,09	58,53
3B	LOCALE RETRO CAPPELLA (DEPOSITO 7 FERETRI)	6,27	39,15
3C	LOCALE (DEPOSITO 8 FERETRI)	2,70	29,71
3D	INGRESSO CAMERA MORTUARIA	2,92	14,19
3E	CAMERA MORTUARIA	3,27	10,63
3F	CENTRALE ELETTRICA	3,27	3,74
3G	SGABUZZINO CAPPELLA	3,54	3,89
3H	LOCALE (DEPOSITO 8 FERETRI)	3,25	35,43
3I	SCALA AL SOPPALCO MAGAZZINO		
3J	SOPPALCO/MAGAZZINO	3,36	30,25
TOTALE			**225,52**

EDIF. 3*	LOCALI IGIENCICI	H m	SUP mq
3K.1	ANTIBAGNO VISITATORI M	3,54	3,51
3K.2	WC VISITATORI DISABILI M	3,54	4,50
3K.3	WC VISITATORI M	3,54	1,80

3M.1	ANTIBAGNO VISITATORI F	3,54	3,14
3M.2	WC VISITATORI DISABILI F	3,54	1,78
3M.3	WC VISITATORI F	3,54	1,80
3N	LOCALE AD USO PER POINT RACCOLTA OPERAI	3,53	14,32
TOTALE			**30,85**

EDIF. 5	**CRIPTE**	**H m**	**SUP mq**
5A	CRIPTE	3,88	89,37
TOTALE			**89,37**

EDIF.6	**UFFICI**	**H m**	**SUP mq**
6A	INGRESSO	2,70	9,61
6B	UFFICIO CAPPELLANO	2,70	9,67
6C	UFFICIO FRONT OFFICE	2,70	22,37
6D	UFFICIO LOGISTICA E MANUTENZIONE	2,70	35,22
6E	SALA RIUNIONE	2,70	13,70
6F	BAGNO	2,70	1,81
6G	BAGNO DISABILI	2,70	3,91
6H	UFFICIO RESPONSABILE	2,70	12,61
6I	DISIMPEGNO	2,70	10,88
6J	LOCALE TECNICO	3,88	1,32
6K	ANTIBAGNO	2,70	3,84
TOTALE			**124,94**

EDIF.7	**MAGAZZINO**	**H m**	**SUP mq**
7A	MAGAZZINO	3,88	67,77
7B	LOCALE A DISPOSIZIONE	2,70	5,29
TOTALE			**73,06**

EDIF.8	**SO.CREM**	**H m**	**SUP mq**
8A	LOCALE SO.CREM	3,00	162,06
8B	LOCALE TECNICO	3,88	5,98
8C	LOCALE TECNICO	3,88	7,24
TOTALE			**175,28**

Aspetti strutturali

La conformazione del terreno attuale, sostanzialmente pianeggiante, consente di non dover prevedere opere geotecniche di preparazione d'area.

Le fondazioni saranno di tipo diretto: il graticcio di travi sarà costituito da travi rovesce in calcestruzzo armato alte, in totale, 90 cm con base di 60 o 100 cm e da cordoli, sempre in c.a., di sezione 30x30cm, che assolveranno la funzione di irrigidimento e collegamento delle travi di fondazione. Funzione di irrigidimento (oltre

che motivo architettonico) avrà la trave di collegamento delle travi rovesce di fondazione (sul lato ovest) di sezione 15x40 cm. Prima della realizzazione di ogni trave di fondazione è prevista l'esecuzione di un magrone di fondazione debolmente armato utile a ripartire maggiormente i carichi sul terreno.

In corrispondenza del piccolo giardino interno sarà realizzata una vasca in c.a. profonda 120 cm (rispetto al pavimento finito), che conterrà la terra; sono inoltre previste due intercapedini sui due lati della vasca confinante con gli edifici. Sotto il solaio del piano terreno sarà realizzata una camera d'aria di altezza pari a 30 cm. Su tre dei quattro lati dell'edificio sarà realizzata una intercapedine con caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del Regolamento Edilizio del Comune di Genova. Solo per un tratto del quarto lato (ovest) non sarà realizzata intercapedine (in corrispondenza di un locale in cui non è prevista la permanenza di persone). Per il restante tratto del quarto lato invece l'intercapedine non è necessaria in quanto il terreno esterno avrà quota 50 cm inferiore rispetto a quella di calpestio, pertanto l'intercapedine sotto il solaio sarà areata direttamente.

La quota di fondazione sarà 90 cm circa inferiore alla quota di campagna così da poter realizzare la camera d'aria effettuando circa 30 cm di scavo su tutta la superficie dell'edificio (oltre ovviamente agli scavi necessari per le travi rovesce e i cordoli di fondazione), consentendo così una significativa riduzione dei costi. Parte del terreno scavato sarà utilizzato per realizzare le rampe d'accesso all'edificio e come riempimento da posizionare tra i cordoli di fondazione della passerella nella zona nord del fabbricato.

Il solaio del piano terreno, il cui intradosso sarà quindi, circa alla stessa quota del piano di campagna, sarà di tipo latero-cementizio e di spessore in alcune parti 20 cm (16+4) ed in altre, 26 (22+4). Tale solaio sarà realizzato in aggetto su tutto il perimetro del costruito al fine di ottenere, secondo le indicazioni del Progettista Architettonico, l'effetto di "monoliticità" del solaio stesso. La parte in aggetto sarà realizzata in getto pieno e avrà spessore variabile. Sul lato sud l'intercapedine sarà realizzata in corrispondenza del filo dell'edificio e non in corrispondenza del filo del solaio, scelta dettata dalla necessità di non effettuare scavi significativi in prossimità dell'esistente filare di cipressi. Solo su questo lato l'aggetto avrà una importanza maggiore (150 cm circa rispetto ai 50 degli altri lati) e per ridurne il peso sarà di tipo laterocementizio.

Per quanto riguarda l'elevato è prevista una struttura metallica con colonne costituite da profili cavi circolari (diam. 140 mm) a sostegno della copertura metallica

costituita da travi in acciaio (IPE 220, HE B 220 e UPN 220) portanti doppia lamiera di copertura: la prima sarà una lamiera grecata in acciaio di tipo tradizionale, dello spessore di 1,25 mm e altezza 15 cm, appoggiata sull'ala inferiore delle travi utile a garantire una sorta di "continuità visiva dell'estradosso della copertura" e avrà funzione, oltre che di controsoffitto, anche di sostegno della seconda lamiera (lamiera di copertura): sulla prima lamiera grecata saranno posizionati dei piedini, di altezza variabile per poter dare origine alle pendenze, che sosterranno gli arcarecci (profili lignei con interasse pari a 140 cm) di sostegno della seconda lamiera che avrà funzione di manto di copertura impermeabile. Quest'ultima sarà realizzata con lastre in alluminio dello spessore di 0,7 mm, giuntate tra loro.

Per la connessione delle colonne con le travi sarà saldata una piastra metallica alla base della colonna stessa collegata a sua volta alle travi tramite tirafondi inghisati nel getto. Le connessioni trave/trave e trave/colonna saranno di tipo bullonato per semplicità costruttiva e per non danneggiare la zincatura delle travi.

Saranno realizzati dei setti in calcestruzzo armato che assolveranno al compito di assorbire azioni orizzontali (vento ed eventuale sisma):

- 4 setti (in direzione Est-Ovest) in corrispondenza della parete divisoria tra SoCrem e i locali destinati a magazzini/cripte
- 1 setto (in direzione Nord-Sud) in corrispondenza della parete divisoria tra cripte magazzini
- 1 setto (in direzione Est-Ovest) all'interno della zona uffici in corrispondenza di una delle pareti del corridoio

I nodi di tipo rigido e le controventature che saranno realizzate nel solaio di copertura daranno luogo a un piano rigido.

Il progetto prevede la realizzazione, come accennato, di rampe carrabili con diverse pendenze. La rampa est sarà realizzata con una soletta in c.a. gettata su ghiaia costipata tipo ballast ferroviario. La solette ovest invece, per evitare un'elevata impronta di scavo in prossimità dell'apparato radicale di uno dei cipressi costituenti il filare, sarà realizzata in grigliato metallico tipo keller, poggiante su cordoli in c.a.

Aspetti impiantistici

Impianti elettrici

I principali locali sono adibiti sostanzialmente a uffici, servizi mortuari, magazzino e servizi igienici.

Per questo tipo di locali valgono le prescrizioni della norma CEI 64/8 per ambienti ordinari.

Gli ambienti possono essere pertanto classificati come **Ambienti ordinari**.
Per l'esecuzione degli impianti si applicano pertanto le prescrizioni di cui alla **Norma 64-8: locale ordinario ai sensi della norma CEI 64/8**.

Per la realizzazione degli impianti elettrici e d'illuminazione delle volumetrie è prevista la realizzazione delle seguenti parti.

- Distribuzione dell'energia elettrica secondaria
- Impianti d'illuminazione normale
- Impianti d'illuminazione di sicurezza
- Impianti di forza motrice (FM) di servizio
- Impianti di forza motrice per utenze tecnologiche (condizionamento)
- Impianto di terra.

L'alimentazione sarà fornita direttamente in bassa tensione dalla rete interna al Cimitero, alimentata direttamente dall'ente distributore. L'alimentazione è stata ipotizzata disponibile sul perimetro di ciascun edificio oggetto dell'intervento. Le caratteristiche della fornitura saranno le seguenti.

Sistema di alimentazione: TT
Tensione di consegna: 3F + N - 400V
Corrente di corto circuito all'origine della fornitura: ≤ 10 kA

Il sistema di alimentazione determina il modo di collegamento a terra che in questo caso prevede il collegamento di tutte le masse dell'edificio ad un impianto di terra indipendente da quello della rete di alimentazione pubblica.

L'alimentazione di sicurezza per eventuali utenze che necessitano di assoluta continuità (es. computers) sarà fornita da sistemi UPS non oggetto della presente progettazione.

E' previsto l'impiego d'illuminazione di sicurezza la quale dovrà consentire l'evacuazione dei locali. L'autonomia minima e' stabilita pari a un'ora per ogni impianto.

I quadri possono essere del tipo ad uso domestico e similare, rispondente alla norma CEI 23-51, in quanto la corrente nominale in entrata Inq non è superiore ai 125 A, la tensione nominale non è superiore ai 440 V e la corrente di cortocircuito nel

punto di installazione non supera i 10kA oppure i 15kA quando il quadro è protetto mediante dispositivo limitatore.

L'illuminazione normale interna è realizzata mediante corpi illuminanti di vario tipo installati a plafone o ad incasso nel controsoffitto che impiegano lampade a tubo fluorescente compatto a elevata efficienza energetica e cromatica.

Al fine di garantire l'esodo dalla struttura in condizioni di emergenza, all'interno dei locali e lungo le vie d'esodo è predisposto un idoneo sistema di illuminazione di emergenza

L'illuminazione esterna prevista per il nuovo corpo (edifici 5, 6, 7 e 8) è realizzata con corpi illuminanti fluorescenti ad alta efficienza.

La distribuzione della forza motrice è realizzata mediante prese a poli allineati con alveoli schermati 2P+T da 10A lineari e 10/16A bipasso, conformi alla norma CEI 23-16, installate in scatole da incasso a parete o montate su canali porta-apparecchi. Le prese a muro saranno installate ad un'altezza maggiore o uguale di 18 cm dal pavimento.

La distribuzione dell'energia avviene mediante cavi in rame di adeguato isolamento e sezione, posti generalmente in opera in canalette di plastica correnti a vista o, ove possibile, nei controsoffitti.

L'impianto di terra è finalizzato al collegamento alla stessa terra di tutte le parti metalliche conduttrici e accessibili dell'impianto elettrico (collegamento o messa a terra di protezione).

La messa a terra di protezione, coordinata con un adeguato dispositivo di protezione, realizza il metodo di "Protezione mediante interruzione automatica dell'alimentazione" che è il metodo correntemente utilizzato contro i contatti indiretti.

Le strutture interessate risultano autoprotette ai sensi della Norma CEI EN 62305 (Parte 2) recepita in Italia come Norma CEI 81/10 parte 3.

Impianti meccanici

Le volumetrie saranno dotate dei seguenti impianti meccanici:

- impianti per il riscaldamento invernale e per il raffrescamento estivo;
- impianto di adduzione idrica;
- impianto di scarico.

L'alimentazione idrica e il convogliamento dei reflui sono stati ipotizzati disponibili sul perimetro di ciascun edificio oggetto dell'intervento.

Gli impianti di riscaldamento e di raffrescamento si differenziano per edificio. In particolare:

- Negli uffici, il riscaldamento invernale e il raffrescamento estivo saranno utilizzati multi split a pompa di calore del tipo aria – aria costituiti da una condensante esterna a inverter e più unità ventilanti interne. La regolazione locale sarà affidata a termostati d'ambiente.
- Nella volumetria SOCREM la climatizzazione avverrà con impianto a tutt'aria, dotato di gruppo frigorifero funzionante anche in pompa di calore, Unità di Trattamento Aria (UTA) dedicata, canale di distribuzione e terminali d'impianto.

Sono inoltre previsti interventi di manutenzione straordinaria e di messa a norma, con demolizione dei vecchi impianti a ventilconvettori.

L'impianto idrico di ciascun edificio comprende la distribuzione dell'acqua fredda, la produzione locale dell'acqua calda sanitaria (mediante bollitori aventi capacità di 30 l installati presso i terminali di impianto).

L'intervento comprenderà la fornitura e posa in opera degli apparecchi sanitari previsti nel progetto architettonico e il collegamento di tutti i reflui alle reti di scarico.

Costo delle opere e quadro economico

E' stato redatto un computo metrico sia per le opere edili (architettonico e strutturale) sia per le opere impiantistiche. I lavori sono stati valutati con i prezzi riferiti al Prezziario Regionale delle Opere Edili e Impiantistica edito da Unione Regionale Camere di Commercio della Liguria anno 2011. Laddove mancanti è stata elaborata l'analisi dei prezzi.

Le prescrizioni al progetto definitivo e alcuni accertamenti effettuati nel corso della progettazione esecutiva hanno determinato un aumento del costo delle opere.

I maggiori costi sono principalmente imputabili a:

_ opere in più per la sistemazione degli accessi e dei relativi spazi esterni a seguito delle richieste espresse dalla Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali e dalla Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi;

_ accertamento e definizione delle opere necessarie agli allacci elettrici, avvenute in seguito all'acquisizione di informazioni tecniche - non disponibili al momento della redazione del progetto definitivo – e ai sopralluoghi con gli i responsabili delle utenze ENEL effettuati nel corso della redazione del progetto esecutivo;

_ aggiornamento dei prezzi unitari dedotti dal prezziario regionale anno 2011 in vigore al momento della redazione del progetto esecutivo rispetto a quanto tenuto a riferimento (prezziario regionale anno 2010) per la progettazione definitiva;

L'intervento ammonta €1.415.421,06 - incluso gli oneri di sicurezza - così ripartito:

A.a) Edifici esistenti	€	375.102,72
A.b) Nuovo edificio	€	934.251,72
A.c) Quadri Elettrici e Allacciamenti utenze con relative opere accessorie	€	72.742,77
A.d) Economie	€	33.323,85
TOTALE A	**€**	**1.415.421,06**

Gli **oneri della sicurezza** ricompresi nell'importo di cui al precedente punto A ammontano a € 48.500,00.

Si riporta di seguito il **riepilogo del costo delle opere** e il **quadro economico** .

RIEPILOGO COSTO DELLE OPERE

EDIFICI ESISTENTI 1,2,3,3*						Manodopera
PONTEGGI						
Ponteggiature, trabatelli e piani di lavoro necessari per la realizzazione di tutte le opere previste nei locali denominati 1-2-3-3* e porticato	Euro	23.924,45				14.003,89
IMPORTO TOTALE PONTEGGI	**Euro**		**23.924,45**			**14.003,89**
IMPORTO TOTALE PONTEGGI	**Euro**			**23.924,45**		**14.003,89**
EDIFICIO 1						
ARCHITETTONICO						
DEMOLIZIONI	Euro	3.607,71				2.861,79
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	Euro	312,90				81,35
TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	Euro	7.086,03				4.261,40
PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	Euro	11.468,24				5.404,88
SERRAMENTI	Euro	10.547,31				1.099,96
ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA	Euro	5.493,07				3.050,51
ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	Euro	2.700,00				2.538,00
IMPORTO TOTALE ARCHITETTONICO	**Euro**		**41.215,26**			**19.297,90**
IMPIANTI						
IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Euro	19.639,40				5.317,16
IMPORTO TOTALE IMPIANTI	**Euro**		**19.639,40**			**5.317,16**
IMPORTO TOTALE EDIFICIO 1	**Euro**			**60.854,66**		**24.615,06**
EDIFICIO 2						
ARCHITETTONICO						
DEMOLIZIONI	Euro	6.627,15				5.202,01
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	Euro	425,24				110,56
TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	Euro	13.442,89				8.752,83
PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	Euro	23.972,92				10.660,10
SERRAMENTI	Euro	26.597,73				4.046,83
ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA	Euro	16.350,05				8.521,85
ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	Euro	3.800,00				3.534,00
IMPORTO TOTALE ARCHITETTONICO	**Euro**		**91.215,98**			**40.828,18**
IMPIANTI						
IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Euro	28.607,95				7.053,53
IMPORTO TOTALE IMPIANTI	**Euro**		**28.607,95**			**7.053,53**
IMPORTO TOTALE EDIFICIO 2	**Euro**			**119.823,93**		**47.881,71**
EDIFICIO 3 e 3*						
ARCHITETTONICO						
DEMOLIZIONI	Euro	21.075,53				16.447,08
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	Euro	1.402,60				364,68
TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	Euro	28.506,31				19.767,13
PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	Euro	49.499,90				24.426,73
SERRAMENTI	Euro	22.525,48				3.387,50
ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA	Euro	12.477,12				7.082,43
ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	Euro	2.600,00				2.444,00
IMPORTO TOTALE ARCHITETTONICO	**Euro**		**138.086,94**			**73.919,54**

	IMPIANTI						
	IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Euro	20.073,43				4.785,01
	IMPORTO TOTALE IMPIANTI	**Euro**		**20.073,43**			**4.785,01**
	IMPORTO TOTALE EDIFICIO 3	**Euro**			**158.160,37**		**78.704,55**
	SISTEMAZIONI ESTERNE						
	INGRESSO PRINCIPALE E INGRESSI AGLI EDIFICI ESISTENTI	Euro	6.238,80				883,31
	INGRESSO CARRABILE SECONDARIO	Euro	6.100,51				2.225,36
	IMPORTO TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE	**Euro**			**12.339,31**		**3.108,67**
A	**IMPORTO TOTALE EDIFICI ESISTENTI**	**Euro**				**375.102,72**	**168.313,87**
	NUOVO EDIFICIO 5,6,7,8						
	NUOVO EDIFICIO						
	ARCHITETTONICO						
	PARETI ESTERNE E ISOLAMENTI	Euro	199.782,14				55.440,46
	TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	Euro	48.597,89				22.721,05
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	Euro	49.158,32				18.212,50
	SERRAMENTI	Euro	76.876,88				8.357,49
	ELEMENTI DI COMPLETAMENTO ALLA COPERTURA	Euro	32.343,10				13.310,47
	ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	Euro	10.700,00				9.951,00
	IMPORTO TOTALE ARCHITETTONICO	**Euro**		**417.458,33**			**127.992,96**
	STRUTTURALE						
	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI	Euro	34.006,00				18.338,10
	SCAVI - RILEVATI - REINTERRI	Euro	6.443,80				2.873,60
	TRASPORTI E ONERI DISCARICA	Euro	13.461,80				3.500,10
	INERTI	Euro	2.865,20				1.074,50
	CASSEFORME	Euro	40.699,80				28.349,00
	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO	Euro	105.926,30				31.095,00
	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	Euro	37.236,40				15.765,60
	STRUTTURE PER FABBRICATI CIVILI	Euro	157.740,10				45.307,40
	MATERIALI PER MANUTENZIONE	Euro	2.202,30				520,60
	METALLI	Euro	3.539,00				707,80
	GIUNTI	Euro	111,70				108,30
	GIUNTI DI BASE	Euro	2.362,00				1.299,90
	GIUNTI-SETTI -TRAVI DI COPERTURA	Euro	1.188,50				1.016,80
	IMPORTO TOTALE STRUTTURE	**Euro**		**407.782,90**			**149.956,70**
	IMPIANTI						
	IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Euro	70.053,73				10.310,02
	IMPORTO TOTALE IMPIANTI	**Euro**		**70.053,73**			**10.310,02**
	IMPORTO TOTALE NUOVO EDIFICIO	**Euro**			**895.294,96**		**288.259,68**
	SISTEMAZIONI ESTERNE						
	ARCHITETTONICO						
	SISTEMAZIONE DEL PATIO	Euro	1.311,21				572,18
	SISTEMAZIONE ACCESSI NORD, EST E AREE RESIDUALI	Euro	25.682,50				8.103,29
	IMPORTO TOTALE ARCHITETTONICO	**Euro**		**26.993,71**			**8.675,47**

	IMPIANTI						
	ILLUMINAZIONE ESTERNA	Euro	10.845,78				3.435,66
	RETE IDRICA PER PUNTI ACQUA ESTERNI	Euro	1.117,27				597,25
	IMPORTO TOTALE IMPIANTI	Euro		11.963,05			4.032,91
	IMPORTO TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE	Euro			38.956,76		12.708,38
B	**IMPORTO TOTALE NUOVO EDIFICIO**	**Euro**				**934.251,72**	**300.968,06**
	QUADRI ELETTRICI e ALLACCIAMENTI UTENZE CON RELATIVE OPERE ACCESSORIE						
	QUADRI ELETTRICI e ALLACCIAMENTI IDRICO, ELETTRICO, ACQUE BIANCHE E NERE	Euro	72.742,77				9.785,64
	IMPORTO TOTALE Q.E. e ALLACCI UTENZE CON REL. O.A.	Euro		72.742,77			9.785,64
	IMPORTO TOTALE Q.E e ALLACCI UTENZE CON REL. O.A.	Euro			72.742,77		9.785,64
C	**IMPORTO ALLACCI UTENZE**	**Euro**				**72.742,77**	**9.785,64**
	IMPORTO TOTALE A + B + C	**Euro**				**1.382.097,21**	**479.067,58**
	di cui materiale					903.029,63	
	di cui manodopera					479.067,58	
	%manodopera	34,66	%				

QUADRO ECONOMICO

1	Edifici esistenti	€ 375.102,72
2	Nuova costruzione	€ 934.251,72
3	Quadri elettrici e Allacciamenti utenze con relative opere accessorie	€ 72.742,77
4	Totale Opere (oneri per la sicurezza inclusi)	€ 1.382.097,21
5	Economie (2,4% ca. su voce 4)	€ 33.323,85
6	**TOTALE OPERE**	**€ 1.415.421,06**
	Oneri per la sicurezza (ricompresi nell'importo di cui al punto 6)	
	Costi diretti	*€ 10.928,08*
	Costi indiretti	*€ 37.571,92*
	Totale costi sicurezza	€ 48.500,00
7	IVA 10% (su voce 6)	€ 141.542,11
8	Incarico di Progettazione (inclusi oneri ,IVA compresa)	€ 130.852,56
9	Incarico per verifica e validazione	€ 9.317,00
10	Gara	€ 10.000,00
11	Incentivo (1,0% su voce 6)	€ 14.154,21
12	Spese di allacci, sondaggi, etc. IVA compresa	€ 10.028,03
13	Opera d'arte *(2% su voce 2)	€ 18.685,03
	TOTALE (6+7+8+9+10+11+12+13)	**€ 1.750.000,00**

*Sistemazione scultura in bronzo e sistemazione delle lapidi nel patio

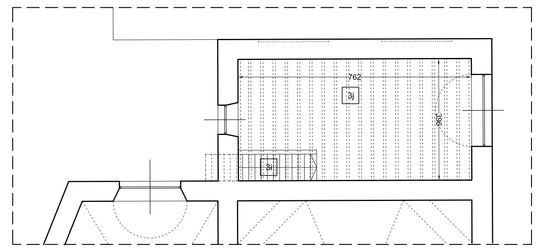
Indice

Introduzione	*pag.*	*1*
Consistenza e descrizione dello stato attuale		*1*
Descrizione dell'intervento		*2*
Prescrizioni al progetto definitivo che hanno comportano adeguamenti e lievi varianti		*3*
Aspetti architettonici		*6*
Aspetti strutturali		*10*
Aspetti impiantistici		*12*
Costo delle opere e quadro economico		*15*

Campo 41

Via del Veilino

Galleria



2 PROGETTO: CAPPELLA PIANTA PIANO SOPPALCO
estratto - scala 1:100

1 PROGETTO: PIANTA PIANO TERRA
scala 1:100

1a	accoglienza / 1 postazione
1b	ingresso
1c	locale esposizione libri / 1 postazione
1d	WC (disabili senza distinzione sesso)
1e	disimpegno
2a.1	bussola ingresso
2a.2	ingresso
2b	ufficio front office e movimentazione / / 3+2 postazioni
2c	ufficio / 1 postazione aggiuntiva
2d	ufficio videosorveglianza / / 2 postazioni
2e	ripostiglio
2f	locale tecnico
2g	disimpegno
2h	disimpegno
2i	WC (disabili femmine)
2j	antibagno con orinatoi
2k	WC (disabili maschi)
2l	ripostiglio
3a	cappella (deposito 8 feretri)
3b	locale retro cappella (deposito 7 feretri)
3c	locale (deposito 8 feretri)
3d	ingresso camera mortuaria
3e	camera mortuaria
3f	centrale elettrica
3g	sgabuzzino cappella
3h	locale (deposito 8 feretri)
3i	scala al soppalco / magazzino
3j	soppalco / magazzino
3k.1	antibagno visitatori (maschi)
3k.2	WC visitatori (disabili maschi)
3k.3	WC visitatori (maschi)
3m.1	antibagno visitatori (femmine)
3m.2	WC visitatori (disabili femmine)
3m.3	WC visitatori (femmine)
3n	locale ad uso per point raccolta operai
5a	cripte
6a	ingresso
6b	ufficio cappellano / 1 postazione
6c	ufficio front office / 5 postazioni + banco reception
6d	ufficio logistica e manutenzione / / 5 postazioni
6e	sala riunione
6f	WC (maschi)
6g	WC (disabili senza distinzione di sesso)
6h	ufficio responsabile / 1 postazione
6i	corridoio
6j	locale tecnico
6k	disimpegno
7a	magazzino
7b	locale a disposizione
8a	locale SO.CREM (deposito 50 feretri)
8b	locale a disposizione
8c	locale tecnico

percorso disabili

* porte con ante in posizione di apertura e di blocco (configurazione da garantire per tutto il tempo di utilizzo del pubblico)

spazi antistanti e retrostanti le porte (D.M. 236/1989) nei locali locali igienici e negli spazi attigui

rorazione di 360° (D.M. 236/1989)

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	12.10.2012	SECONDA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furni (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: RELAZIONE TECNICA

Oggetto della tavola: ALL.a RELAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE: pianta con indicazione della mobilità dei diversamente abili

N° prog. tav.: - — N° tot. tav.: --

Scala: 1:100 — Data: 14.09.2012

Tavola N°: IIa E-Ar

Livello Progettazione		ESECUTIVO		ARCHITETTONICO	
Codice GULP	4967	Codice PROGETTAZIONE	18.01.Q	Codice OPERA	---
Codice ARCHIVIO	---				

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	 Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

RELAZIONE DESCRITTIVA

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: RELAZIONE TECNICA

N° prog. tav.	N° tot. tav.
--	--

Scala	Data
--	14.09.2012

Tavola N° I E-Ar

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

PROGETTO ESECUTIVO

Introduzione

Il presente progetto prevede di intervenire nell'area del **Cimitero Monumentale di Staglieno** - "ingresso fioristi"- ovvero nell'area più frequentata dai visitatori e dai turisti. L'intervento intende risistemare una serie di edifici esistenti in prossimità dell'ingresso stesso e costruire un nuovo edificio con destinazioni d'uso diverse.

Quest'ultima parte si presenta come un volume trapezoidale di impronta pari a mq.815 ubicato nel *punto di sutura* fra le varie parti e attività cruciali del Cimitero Monumentale di Staglieno.

Lasciati alle spalle i colori e i suoni della città, si accede al cimitero con stati d'animo diversi: l'animo dei familiari che accompagnano e attendono il momento della sepoltura o della cremazione, quello di chi si avvia alla visita dei propri cari o ancora quello di chi attende di iniziare il percorso di visita culturale e turistica di uno straordinario complesso storico ricchissimo di opere artistiche.

A questo sentire si affianca, a volte contrapponendosi, il muoversi tecnico e pragmatico degli operatori che debbono rendere il prezioso servizio.

Se la compagine degli edifici esistenti si caratterizza in virtù del suo radicamento storico monumentale che ha visto generazioni di visitatori, turisti e operatori frequentare e attraversare questi luoghi con grande rispetto e confidenza, per il nuovo manufatto si è optato di accompagnare il visitatore a una doppia lettura, pur nella sua semplicità compositiva.

Infatti, anche se prevalentemente di servizio, esso potrà presentarsi un po' come "casa" e un po' come "tempio", facendosi interprete di un sobrio classicismo e offrendo un'importante occasione di confronto architettonico tra l'impronta neoclassica e quella contemporanea.

Nel rispetto delle qualità architettoniche e paesistiche del luogo, il nuovo intervento si integrerà per forma, altezza e tipologia al contesto monumentale in cui si inserisce, perché concepito come *unità inscindibile tra architettura e paesaggio*. Meriterà quindi grande cura ed attenzione la sistemazione delle aree esterne interessate.



L'intervento

Complessivamente si interverrà su un'area di circa **mq 2.100**: in una prima area, ad est, si opererà su **edifici esistenti**, destinandoli ad *accoglienza turistica e bookshop*, *informazioni e controllo*, *camere mortuarie con spazi di servizio e servizi igienici.*

Nella seconda area, ad ovest verranno rimossi baracche e precari e si costruirà un **nuovo edificio** con le seguenti **destinazioni**: *uffici, cripta, magazzino comunale, SO.CREM.* Il nuovo edificio si caratterizza tramite un **basamento** e una **copertura** in **carpenteria metallica** che coprirà i vari nuclei e offrirà una **zona di protezione** per il **pubblico** e per l'**accesso dei mezzi degli operatori.** Al di sotto di questa, due corpi obbediscono alla geometria della cappella, contemperata all'asta del rio Veilino.

L’intervento ricade nella fascia inondabile duecentennale della cartografia del Biano di Bacino vigente, dovuta alla presenza del Rio Veilino, affluente del torrente Bisagno. Pertanto in fase di progetto definitivo è stato necessario redigere lo studio idraulico del corso d’acqua in questione al fine di determinare l’altezza del tirante idrico associato e adottare i necessari accorgimenti progettuali necessari a garantire la compatibilità dell’intervento di progetto con l’assetto idraulico esistente in sicurezza. I risultati dello studio hanno stabilito che il tirante è nullo e che pertanto l’intervento è compatibile con le Norme di attuazione del Piano di bacino.

Il nuovo edificio si situa ad una distanza, derogabile, di 5 m dal corso del rio Veilino.



Cartografia dell’area d’intervento: in grigio il tracciato tombinato del rio Veilino

La Provincia di Genova in fase di esame del progetto definitivo ha espresso parere positivo con osservanze riguardanti obblighi di manutenzione dei frontisti richiamate nel documento prot n° 43096 del 02.04.2012.

Il progetto esecutivo conferma le scelte del progetto definitivo pur adeguandole alle richieste emerse nei pareri espressi dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e paesaggistici della Liguria, dalla Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali, dalla Consulta Comunale e Provinciale, dalla Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi.

Nello specifico ottempera alle osservazioni

della Soprintendenza per i Beni Architettonici e paesaggistici della Liguria:

1. riducendo la sporgenza delle tettoie di copertura e la larghezza della piastra intorno al nuovo edificio sui fronti nord e sud di cm.30;
2. ridimensionando la rampa nord in cls esterna a favore di una sistemazione esterna drenante;
3. predisponendo un punto acqua per la pulizia e la manutenzione del patio ove in una fase successiva verranno collocate le lapidi.

A seguito delle richieste della Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali, meglio specificate nel paragrafo successivo, il progetto prevede la rimozione di due cipressi posti in prossimità dell'angolo sud-est dell'area. Tale rimozione non pregiudica la geometria del filare;

della Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali:

1. eliminando l'ingresso ovest del locale SO.CREM;
2. modificando la rampa est di accesso al magazzino e al locale SO.CREM per consentire l'accesso carrabile delle auto funebri parallelamente all'ingresso SO.CREM.

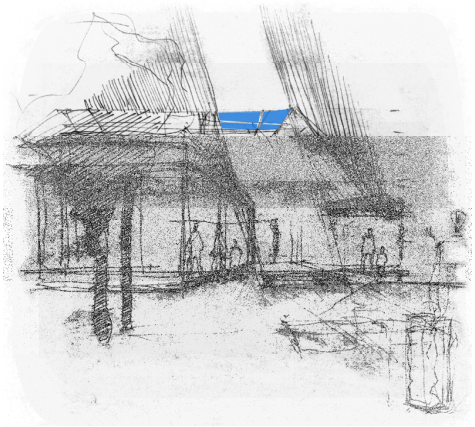
Per gli adeguamenti conseguenti le richieste dalla Consulta Comunale e Provinciale e dalla Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi si rimanda ai contenuti specifici delle relazioni tecniche:

Tav. II E-Ar: Relazione barriere architettoniche

Tav. III E-Ar: Relazione sistemazione a verde

L'accesso

Una volta varcato l'ingresso fioristi e superato il bel pronao della cappella – con intorno i vari edifici dell'intervento di recupero - si giunge all'area dell'intervento di nuova edificazione, avvolta da una corona di cipressi. Attraversando la linea sottolineata da due cippi in granito chiaro, ci si trova nei pressi del portico, al cospetto dell'ingresso: alle spalle il vasto e monumentale porticato storico con il possente timpano e i profondi chiaroscuri.





Schizzo di studio del portico

Il portico e patio

Il sole avrà effetto anche sul nuovo portico e sul patio facendo scorrere nelle ore del giorno le figure che incontrerà, come in una meridiana, su pareti e pavimenti: la luce attraverserà l'asola della copertura e legherà con semplicità e immediatezza il cielo e la terra. In questi spazi aperti e coperti si potrà quindi passare o sostare, sedere, e fare due parole o due riflessioni, relazionandosi a quell'altro ambito formato dai cipressi che già oggi contornano l'area.

La presenza del **portico** e del **patio** intorno a uffici, magazzino, cripte comunali e So.Crem è motivata in termini sia funzionali sia rappresentativi, nonché decorativi: il portico è luogo di aggregazione ed è un posto dove star bene, pur all'interno della peculiarità del luogo, qui si potrà quindi passare o sostare, sedere, e fare due parole o due riflessioni, relazionandosi a quell'altro ambito formato dai cipressi che già oggi contornano l'area.

Il portico rievoca il binomio **casa/tempio** che è sicuramente il riferimento architettonico di questo edificio. Anche nel decoro che caratterizza un tempio o una casa sono essenziali le proporzioni e i materiali semplici.

L'impianto del cimitero di Staglieno si caratterizza per le vaste campiture geometriche in pianta e per alcune grandi emergenze in alzato a timpano e a cupola: tutte figure elementari che fanno da contrasto con la ricchezza plastica delle sculture funerarie. Il nuovo intervento intende assumere – discretamente - anche questa "regola" e si presenta con le sembianze di un trapezio che asseconda gli assi principali di Staglieno e l'allineamento con lo scorrere sotterraneo del Veilino.

EDIFICIO 1. *Accoglienza turistica e Bookshop*

Si tratta di un piccolo corpo edilizio addossato al muraglione del Cimitero, formato da 2 locali di cui il primo caratterizzato da un'unica volta a botte e da un pavimento con i tipici disegni grigio, nero e bianco delle cementine liguri e il secondo, da una volta a padiglione e con un pavimento in lastre di marmo di Carrara posto ad una quota inferiore rispetto alla pavimentazione del locale adiacente.

Solo questa porzione di pavimentazione sarà rimossa e, alla fine dei lavori, un'unica pavimentazione complanare in tutto l'edificio, di minimo spessore ma anche molto resistente, unificherà lo spazio complessivo creando una percezione longitudinale più ampia e luminosa e garantendo il mantenimento della pavimentazione sottostante in cementine.

In questo primo piccolo edificio saranno sistemati la nuova *Accoglienza turistica* e il *Bookshop*: sono locali a disposizione delle persone o dei turisti che arrivano al Cimitero, interessate al percorso culturale. Qui avranno la possibilità di comprare libri, guide, souvenir e ricevere informazioni specifiche sul cimitero.

I due locali accoglienza (1a) e bookshop (1c) saranno quindi provvisti, rispettivamente, di una postazione per l'addetto alle due diverse funzioni e nello spazio d'ingresso (1b), collegamento di entrambi, troverà sistemazione un locale igienico per portatori di handicap.

EDIFICIO 2. ***Informazione e controllo***

In questo edificio, posto frontalmente al precedente e attualmente destinato agli uffici dell'Ispettorato del Cimitero di Staglieno e al pubblico, saranno prevalentemente sistemate le attività operative e quelle inerenti le movimentazioni del cimitero e delle ditte esterne.

Superata la bussola d'ingresso, sul lato destro (lato nord) si incontrano nel locale (2b) le tre postazioni *front-office* e, più arretrate le due postazioni *movimentazione*. Un'ulteriore postazione potrà essere sistemata nel piccolo locale retrostante (2c) comunicante con quello appena descritto.

A sinistra dell'ingresso (lato sud) si trova la sala *video sorveglianza* (2d). L'attuale locale igienico verrà trasformato e utilizzato, in parte, come locale tecnico di tutto il sistema di video sorveglianza e in parte come ripostiglio (2e) e (2f).

A completezza dell'utilizzo del fabbricato saranno realizzati nuovi locali igienici divisi per sesso con un ampio disimpegno/sosta nella parte posteriore del manufatto (2 i,j,k).

Per contenere i costi di ristrutturazione, avendo verificato che la distribuzione attuale dei locali può accogliere le nuove funzioni, si sono ridotte all'essenziale le opere di demolizione delle tramezze, procedendo ad un intervento mirato al risanamento delle murature esistenti, al rifacimento di tutti gli impianti necessari allo svolgimento delle attività richieste, alla posa di una nuova pavimentazione, uguale a quella già utilizzata nell'edificio 1, sottile e resistente, evitando costi di demolizione e ricostruzione senza creare problemi di dislivelli interni.
Anche qui, la scelta di un colore chiaro e uguale in tutti gli ambienti darà luogo ad uno spazio più omogeneo e luminoso possibile.

EDIFICIO 3. ***Cappella mortuaria/camera mortuaria/spazio di servizio***

Per ampliare lo spazio destinato alla sosta dei feretri, che attualmente arrivano ad un massimo di sedici all'interno della Cappella, si è pensato di riaprire e rimettere in comunicazione con la stessa tutte le zone adiacenti: sia il locale direttamente retrostante che i due locali laterali saranno opportunamente risistemati secondo le caratteristiche di decoro necessarie nel rispetto della funzione che questi locali vengono ad assumere nei confronti delle persone non più in vita e dei loro familiari.

Accedere ed attraversare la Cappella, rimanere comunque nell'ambito di questa, ha sicuramente un significato profondo, "protettivo" che potrebbe, in parte,

alleviare il senso della perdita del congiunto. L'edificio, quasi per intero, assume quindi l'unica funzione di sosta feretri. Solo i locali retrostanti, la camera mortuaria con la centrale elettrica e il magazzino - non accessibile per via della ripida e stretta scala di accesso - mantengono la destinazione in uso attuale.

L'intervento provvederà comunque alla risistemazione interna di questi ultimi locali, piuttosto degradati, nelle parti riguardanti le murature, le pavimentazioni e i soffitti, essendo presenti infiltrazioni sia da terra che dalla copertura. Analogamente si interverrà da punto di vista impiantistico .

Anche negli edifici annessi e utilizzati oggi come uffici del cappellano e movimentazione e come deposito ceneri e magazzino si procederà con opere di manutenzione.

Appendice EDIFICIO 3. *Locali igienici*

In questa palazzina - ora utilizzata dal cappellano, da un ufficio di alcuni addetti e come deposito ceneri - troveranno posto i nuovi servizi igienici: due per le donne, di cui uno accessibile al portatore di handicap, e due per gli uomini , anche qui di cui uno accessibile al portatore di handicap. A finitura della pavimentazione saranno previste lastre di gres a ridotto spessore, resistente agli urti e agli agenti chimici, di facile pulizia e manutenzione. Le pareti saranno finite con idrosmalto e, in prossimità dei lavabi, con lastre di gres.

Sarà inoltre sistemato uno spazio per gli operai del cimitero, mentre il cappellano troverà posto nella nuova palazzina uffici, in prossimità dello spazio destinato al pubblico.

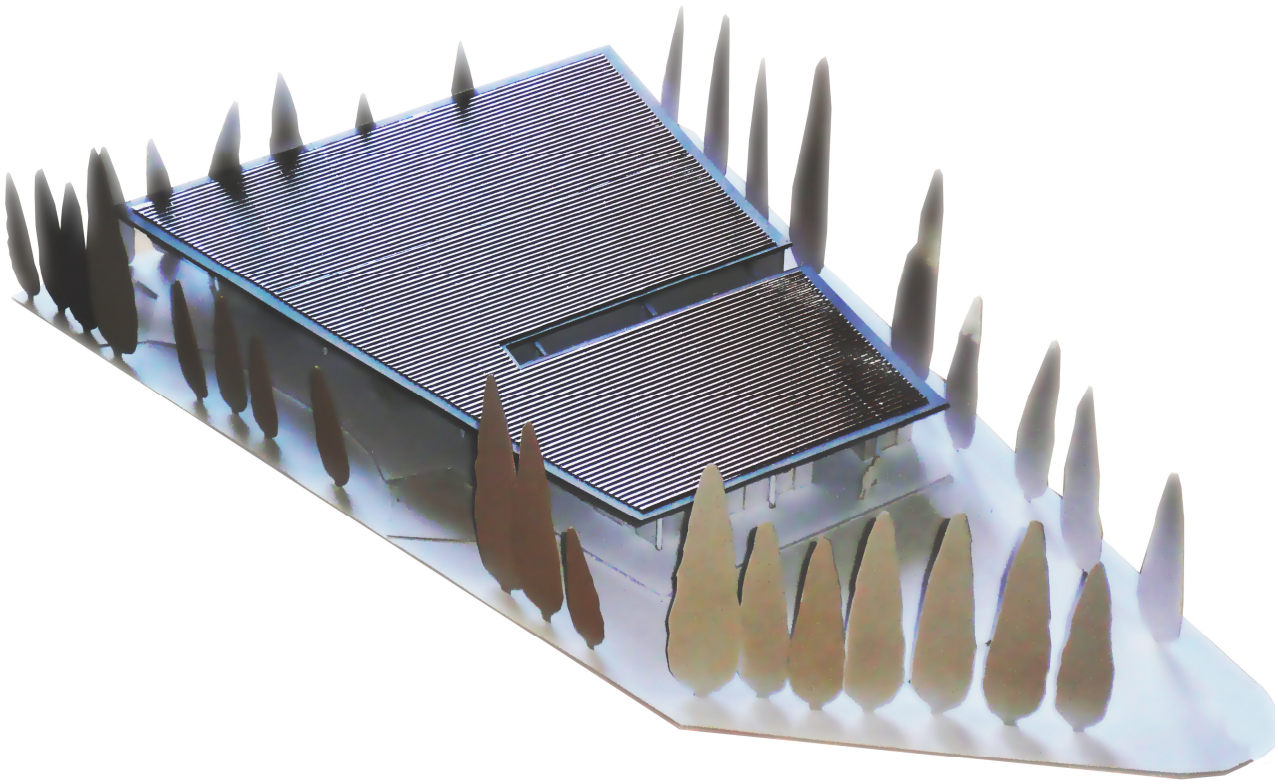


Foto del modello di studio ripreso dall'alto

I seguenti EDIFICI contraddistinti dai numeri 5, 6, 7 e 8 costituiscono insieme un unico nuovo manufatto di forma trapezoidale. Per meglio descrivere le diverse funzioni sono trattati separatamente.

EDIFICIO 5, 7 e 8 *Cripta , Magazzino e SO.CREM*

Il corpo destinato ad accogliere *Cripta, Magazzino* e *So.Crem* sarà così formato:

La *Cripta* ospita 3 tre file da 13 loculi prefabbricati in cls armato vibrato. Tali loculi si presenteranno sovrapposti, per un totale di 39 e saranno dotati di chiusura ermetica a tenuta di gas e liquidi tramite portelli in acciaio inox AISI 316. Lo spazio interno del locale è sufficientemente ampio per permettere una seconda batteria di loculi posti frontalmente ai primi, lasciando a disposizione uno spazio carrabile di manovra per la movimentazione.

Il *Magazzino* dispone di una superficie di circa 68 mq. All'interno troveranno posto le attrezzature di uso corrente, il vestiario e DPI, nonché gli attrezzi speciali e infiammabili. In adiacenza è previsto un ulteriore locale pari a 5 mq a disposizione del magazziniere.

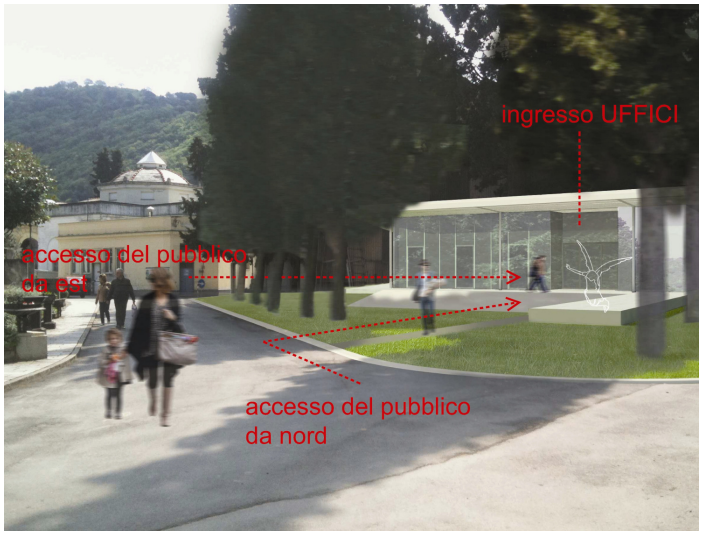
Sia la *Cripta* sia il *Magazzino* dispongono all'esterno di uno spazio protetto dalla copertura per le attività di sosta temporanea di carico e scarico. Rampe di collegamento carrabili permetteranno l'accesso dei mezzi su ruote.

La *So.Crem* si troverà nello spazio immediatamente adiacente, verso sud: un ampio locale di circa 162 mq. che sarà utilizzato per il ricovero dei feretri in attesa di cremazione.

Questo spazio, conforme alle caratteristiche normative, sarà un grande locale con un accesso a chiusura automatica sul fronte est, collegato al piano di campagna con una doppia rampa per consentire alle auto funebri di posizionarsi parallelamente all'ingresso per operare lo scarico secondo le richieste espresse dalla Direzione Servizi Civici (Settore Servizi Cimiteriali) – prot. 355224 del 11.11.2011 – in merito al progetto definitivo. La rampa in salita - prevista con una pendenza pari al 5% circa – consentirà il raggiungimento della quota di ingresso del locale; la rampa in discesa – prevista con pendenza pari all'8% circa – permetterà alle auto funebri di allontanarsi dopo aver estratto il feretro dal veicolo. Nell'unico grande spazio interno - climatizzato - troveranno sistemazione 50 feretri su carrelli posti soprattutto frontalmente, gli uni rispetto agli altri, e perpendicolarmente alla parete più lunga.

Un piccolo spazio sull'angolo esterno a sud dell'edificio accoglierà le macchine dell'impianto del controllo dell'aria.

Esternamente i lati est, sud ed ovest saranno cadenzati da pannelli modulari di circa ml.1,00 di larghezza in lamiera stirata mentre il quarto, quello rivolto sul patio - frontale agli uffici - avrà un tamponamento esterno vetrato proprio perché fondale degli stessi. Gli utilizzatori della sala riunione e del locale responsabile potranno - attraverso le finestre – avere un riscontro esterno gradevole anche in virtù della luce dall'alto e dell'albero posto nel piccolo patio.



EDIFICIO 6. *Palazzina uffici*

In questo nuovo edificio saranno trasferite le attività operative del fabbricato 2 e avranno posto 9 addetti, oltre la postazione per il responsabile e quella per il cappellano. A disposizione ci saranno anche una sala riunioni e lo spazio per il pubblico.

Si tratta di un impianto semplice caratterizzato da un corridoio centrale - asse est/ovest - che distribuisce lateralmente i locali.

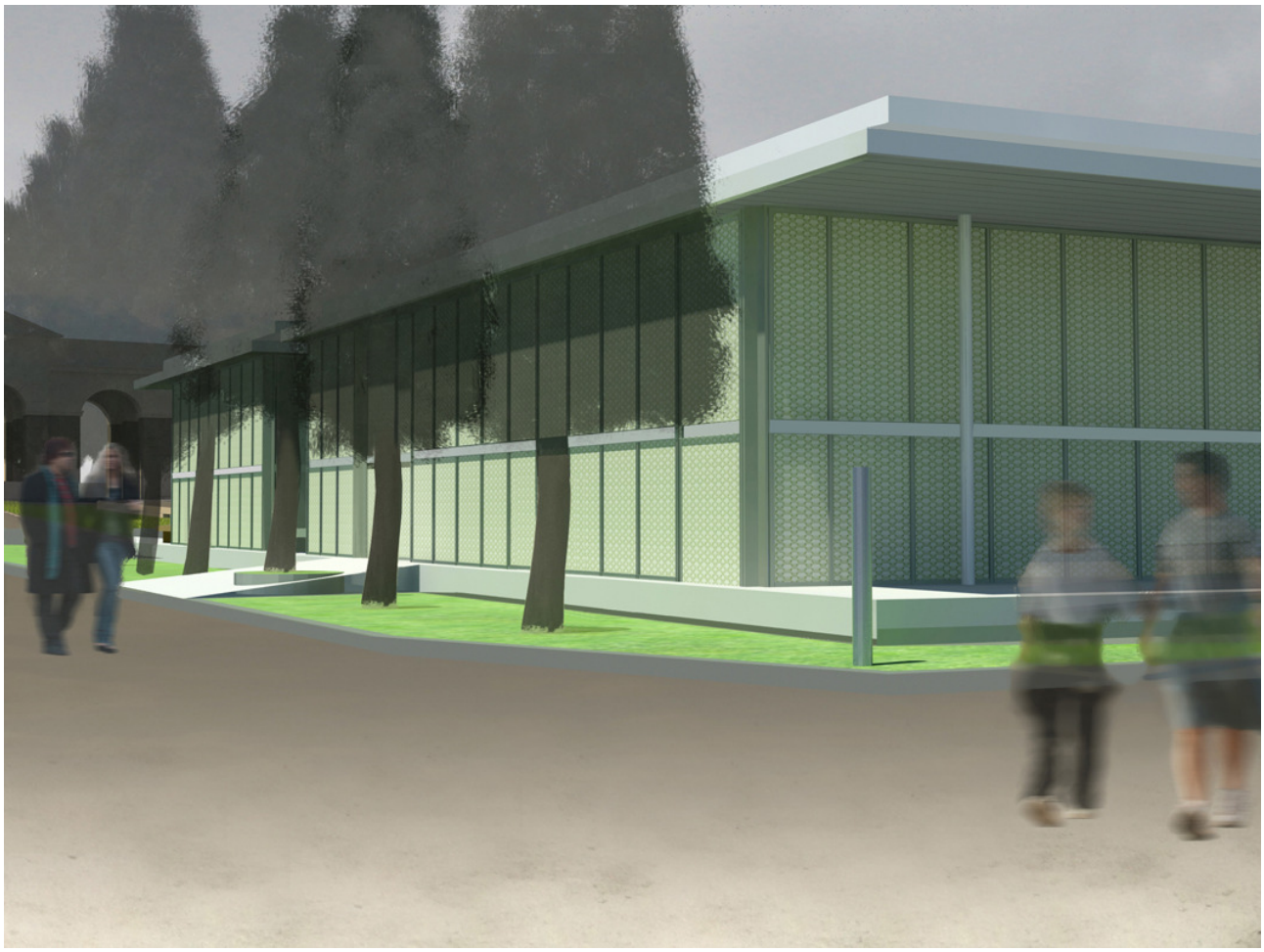
L'esterno sarà caratterizzato da un'alternanza a tutta altezza di pareti vetrate, trasparenti nelle parti apribili e opache in quelle fisse. Le une e le altre saranno comunque riflettenti, volendo riproporre l'immagine dell'intorno a partire dal magnifico porticato monumentale posto più a nord .

Come l'edificio precedente, anche questo riprenderà, solo sul lato di ponente, il rivestimento in lamiera stirata dell'edificio sopradescritto, per far meglio relazionare questi due corpi separati in un unico nuovo edificio.

L'ingresso avviene attraverso una sorta di taglio a tutta altezza della facciata vetrata, taglio che crea una relazione con la galleria monumentale e il suo ampio accesso e che si può godere anche dallo spazio interno.

Come già in parte detto, si prosegue quindi, attraverso il lungo corridoio ai vari uffici e servizi: l'ufficio logistica e manutenzione, l'ufficio del dirigente responsabile, l'ufficio front-office, la sala riunioni, la zona servizi - di cui uno accessibile al portatore di handicap - e l'ufficio del cappellano.

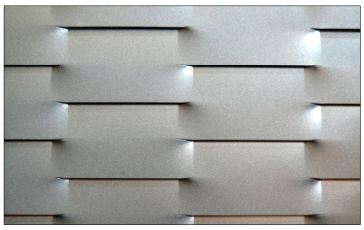
Due setti in c.a. a definizione dell'anti ingresso e dei due uffici responsabile e sala riunione permetteranno l'ancoraggio a parete di lastre decorative marmoree attualmente a deposito del laboratorio del Cimitero.



Rendering del progetto

L'intero complesso sarà appoggiato su una grande piastra trapezoidale sopraelevata rispetto la quota del terreno di circa 40 cm. Viste le prerogative funzionali e di rappresentanza dei manufatti, essi verranno integrati con uno spazio esterno in *forma di paesaggio minerale.* La grande piastra viene proposta in calcestruzzo. Essa dovrà dare l'impressione di un elemento lieve sul quale sono appoggiati i due nuovi edifici.

Passi perduti e due cippi in pietra di recupero segneranno, unitamente alla rampa per i portatori di handicap, l'accesso pedonale alla piastra sul fronte nord degli uffici.



Lamiera stirata verniciata



Lamiera stirata tipo ossidato

Foto di campioni di lamiera stirata tipo WALL

Materiali

La tamponatura esterna del nucleo **uffici** è prevista - su tre lati - in **vetro**, inclusi i serramenti e su un lato in **metallo.** Il **magazzino,** le **cripte comunali** e la **So.Crem** sono invece avvolti da una **lamiera stirata**. I nuclei magazzino, cripta e Socrem hanno il varco di accesso (in totale tre elementi) costituito da un **una porta scorrevole** a tutt'altezza tamponata dalla medesima lamiera stirata.

Colore

Per quando riguarda il colore dei manufatti, il rivestimento in lamiera stirata potrebbe avere una verniciatura **grigio chiaro** o **verde chiaro**, riprendendo il colore delicato della facciata principale del Cimitero.

Sistemazioni esterne

Mediante il recupero e la sistemazione di materiale lapideo e bronzeo di tipo ornamentale, ora nel deposito del cimitero, si è cercato di caratterizzare alcuni punti rappresentativi della nuova costruzione.

Un grande **angelo in bronzo**, a testa china e braccio alzato verso il cielo, con il manto che scende dal piano di appoggio, sarà sistemato all'estremità di un piano, una sorta di pontile, all'estremità nord dell'edificio, segnalandone la presenza del nuovo edificio in un punto cruciale del cimitero, mentre nel piccolo spazio tra i due corpi, caratterizzato dal un profondo taglio della copertura per portare la luce naturale all'interno degli spazi lavorativi, saranno sistemate della **lastre tombali di marmo**, ormai rotte e abbandonate, a mo' di giardino di pietra.

Una sorta di pavimentazione sconnessa, che interdice il calpestio - e quindi un utilizzo improprio - dal quale far emergere un unico albero, simbolicamente segno della vita che nasce dalla morte.

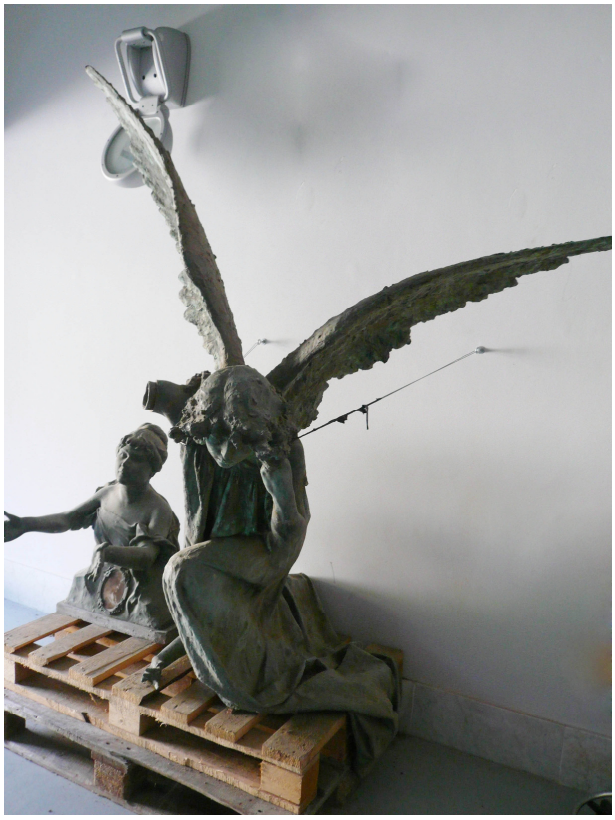


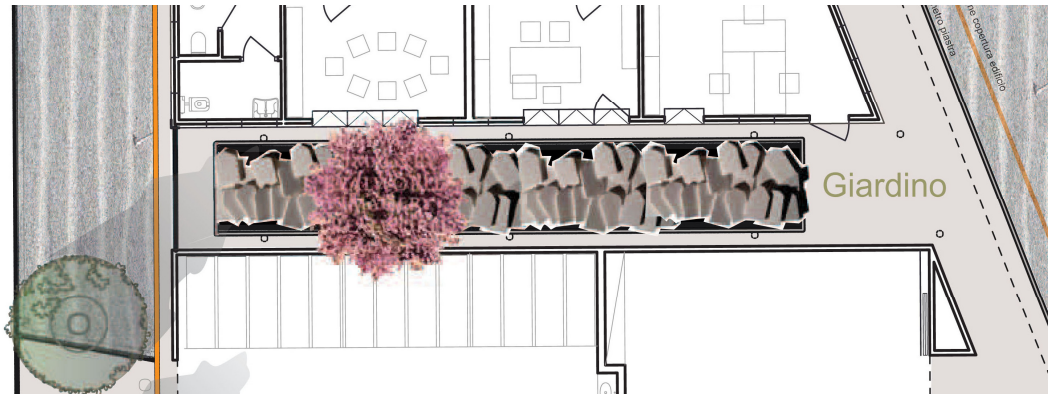


Foto della scultura bronzea e un dettaglio del manto.





Foto del modello di studio per la collocazione delle lapidi nel patio del nuovo edificio. Nella pagine seguente un estratto della pianta con in primo piano la sistemazione del patio.



La sistemazione della scultura in bronzo e la sistemazione delle lapidi all'interno del patio costituiranno opere di abbellimento del nuovo edificio, in particolare la sistemazione delle lapidi sarà oggetto di apposito concorso rivolto ad artisti.

Nel patio si provvederà alla messa a dimora dell'albero *Prunus Amanogawa* – fastigiato e caducifoglie – caratterizzato da una bellissima fioritura primaverile di colore rosa.

Per le aree di terreno relative al fronte nord dell'edificio e comunque per parte delle aree residuali per le quali si prevede una sistemazione esterna, si provvederà alla bonifica con scotennamento del terreno esistente per una profondità di circa 15/20cm ed alla stesura a mano di terreno da coltivo con modellazione, compattatura e formazione del piano quotato.

Si provvederà quindi alla messa a dimora di una tappezzante rustica del tipo *Vinca minor* .

Sul fronte est è prevista la piantumazione di n°3 nuovi cipressi a ricostituzione del filare.

Per la descrizione dettagliata del progetto della sistemazione a verde si richiama la relazione specifica con i relativi allegati grafici:

Tav. IIIa E-Ar: Nuovo edificio – Pianta delle fondazioni del progetto definitivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature – scala 1:100.

Tav. IIIb E-Ar : Nuovo edificio – Pianta delle fondazioni del progetto esecutivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature – scala 1:100.

Tav. IIIc E-Ar : Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere – scala 1:100.

Barriere Architettoniche

Per la descrizione delle soluzioni progettuali e degli accorgimenti tecnici in materia di barriere architettoniche si rimanda alla specifica relazione corredata di elaborati grafici:

Tav. II E-Ar: Relazione barriere architettoniche

Tav. IIa E-Ar: All.a Relazione barriere architettoniche: pianta con indicazione della mobilità dei diversamente abili – scala 1:100.

Elenco degli elaborati grafici e delle relazioni tecniche del progetto architettonico

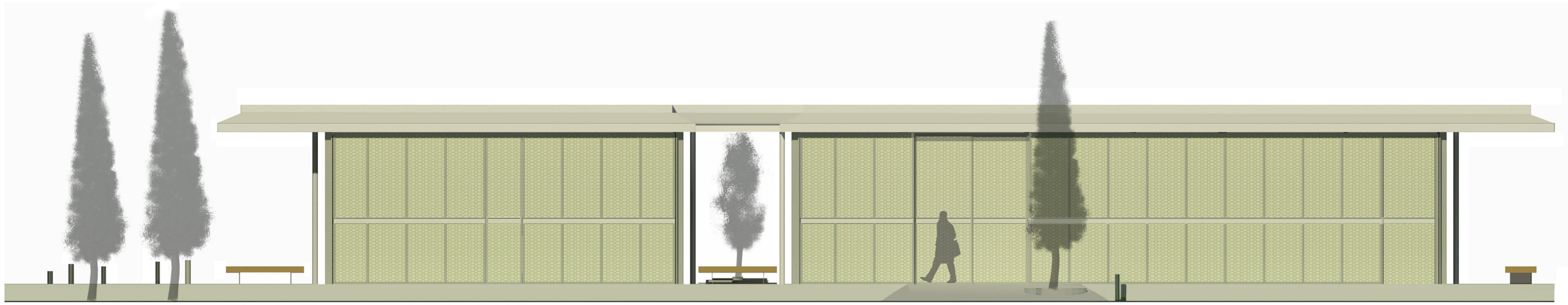
			Relazioni	
I	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	Relazione descrittiva	/
II	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	Relazione Barriere Architettoniche	/
IIa	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	ALL.a Relazione Barriere Architettoniche: pianta con indicazione della mobilità dei diversamente abili	1:100
III	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	Relazione della sistemazione a verde	/
IIIa	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	ALL.a Relazione della sistemazione a verde: Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazioni del progetto definitivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature	1:100
IIIb	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	ALL.b Relazione della sistemazione a verde: Nuovo edificio - Carpenteria delle fondazioni del progetto esecutivo con evidenziate le aree di rispetto delle alberature	1:100
IIIc	E-Ar	RELAZIONE TECNICA	ALL.c Relazione della sistemazione a verde: Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente da rimuovere	1:100
			Elaborati grafici - stato attuale	
101	E-Ar	RILIEVO	Planimetria di rilievo dei piani terra con indicazione delle alberature e della vegetazione esistente	1:100
			Elaborati grafici - progetto edifici esistenti (1, 2, 3, 3*)	
201	E-Ar	PROGETTO	Documentazione fotografica degli edifici oggetto d'intervento	1:200
202	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3* con indicazione delle demolizioni	1:50
203	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra dell'edificio 3 con indicazione delle demolizioni	1:50
204	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*	1:50
205	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra dell'edificio 3	1:50
206	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*con indicazione dei pavimenti	1:50
207	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra dell'edificio 3 con indicazione dei pavimenti	1:50
208	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edifici 1, 2, 3*, con indicazione dei soffitti	1:50
209	E-Ar	PROGETTO	Posizionamento corpi illuminanti degli edifici 1, 2, 3*	1:50
210	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra degli edificio 3, con indicazione dei soffitti	1:50

211	E-Ar	PROGETTO	Posizionamento corpi illuminanti degli edificio 3	1:50
212	E-Ar	PROGETTO	Piante e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 2	1:25
213	E-Ar	PROGETTO	Piante e sezioni dei servizi igienici dell'edificio 3*	1:25
214	E-Ar	PROGETTO	Sezioni degli edifici 1, 2	1:25
215	E-Ar	PROGETTO	Sezioni dell' edificio 3	1:25
216	E-Ar	PROGETTO	Prospetti dell'edificio 1	1:50
217	E-Ar	PROGETTO	Prospetti degli edifici 2, 3*	1:50
218	E-Ar	PROGETTO	Prospetti dell'edificio 3	1:50
219	E-Ar	PROGETTO	Abaco delle murature	1:10
220	E-Ar	PROGETTO	Abaco dei serramenti interni	1:50
221	E-Ar	PROGETTO	Abaco dei serramenti esterni	1:50
222	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti interni	1:2
223	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti esterni	1:2
224	E-Ar	PROGETTO	Dettagli delle opere inferro e in bronzo	varie
			Elaborati grafici - progetto nuovo edificio (5, 6, 7, 8)	
301	E-Ar	PROGETTO	Documentazione fotografica dell'area oggetto d'intervento	1:200
302	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra	1:50
303	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano coperture	1:50
304	E-Ar	PROGETTO	Pianta pavimenti	1:50
305	E-Ar	PROGETTO	Pianta dei soffitti	1:50
306	E-Ar	PROGETTO	Pianta piano terra Riferimento dettagli e abaci porte, finestre e murature	1:50
307	E-Ar	PROGETTO	Sezioni	1:50
308	E-Ar	PROGETTO	Prospetti 1(2)	1:50
309	E-Ar	PROGETTO	Prospetti 2(2)	1:50
350	E-Ar	PROGETTO	Tipici: sezioni verticali e orizzontali - prospetto edificio 6 (uffici)	1:20

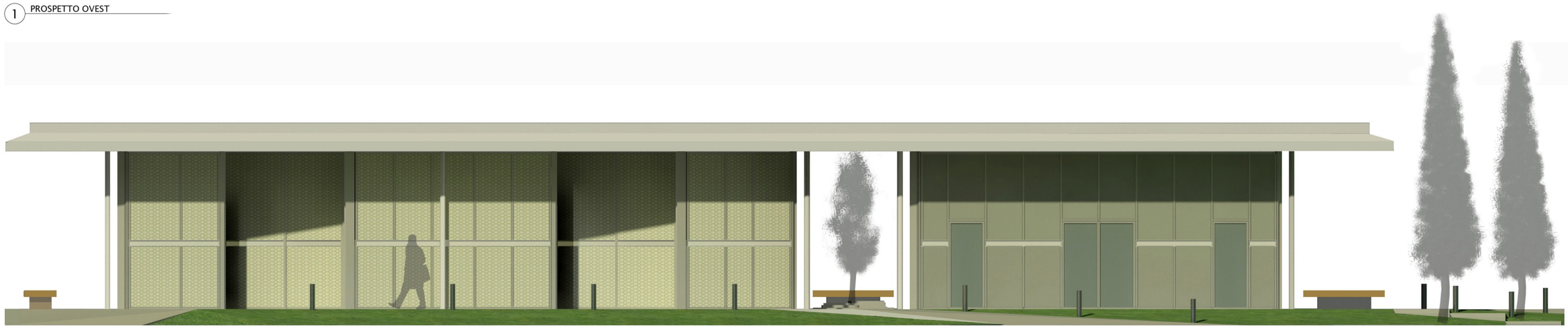
351	E-Ar	PROGETTO	Tipici: sezioni verticali e orizzontali - ingresso edificio 6 (uffici)	1:20
352	E-Ar	PROGETTO	Piante e sezioni dei servizi igienici - edificio 6 (uffici)	1:25
353	E-Ar	PROGETTO	Abaco delle murature e dei tamponamenti esterni	1:5
354	E-Ar	PROGETTO	Abaco delle murature e dei tamponamenti interni	1:5
355	E-Ar	PROGETTO	Abaco dei serramenti esterni ed esterni	1.50
356	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti esterni - sezioni orizzontali	1:2
357	E-Ar	PROGETTO	Dettagli serramenti esterni - sezioni verticali	1:2
358	E-Ar	PROGETTO	Dettagli copertura	1:5
			Elaborati grafici - progetto sistemazioni esterne	
401	E-Ar	PROGETTO	Planimetria di progetto delle sistemazioni esterne con indicazione delle alberature e della vegetazione	1:50

Indice

Introduzione *pag.* *1*
L'intervento *2*
L'accesso *5*
Il portico e patio *5*
Edificio 1. Accoglienza turistica e Bookshop *6*
Edificio 2. Informazione e controllo *7*
Edificio 3.Cappella mortuaria/camera mortuaria/spazio di servizio *7*
Appendice Edificio 3. Locali igienici *8*
Edificio 5, 7 e 8 Cripta, magazzino e SO.CREM *9*
Edificio 6. Palazzina Uffici *11*
Materiali *13*
Colore *13*
Sistemazioni esterne *13*
Barriere Architettoniche *16*
Elenco degli elaborati grafici e delle relazioni tecniche del progetto architettonico *17*

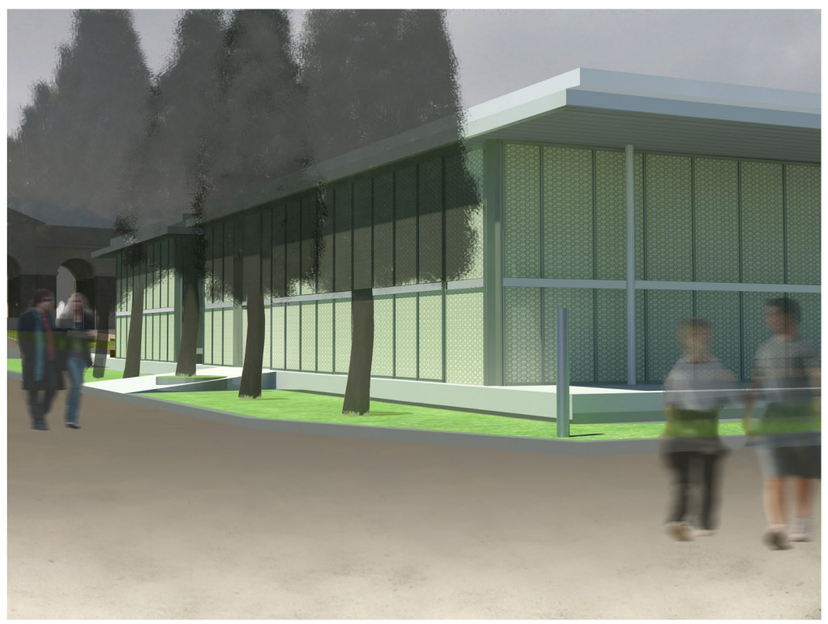


1 PROSPETTO OVEST

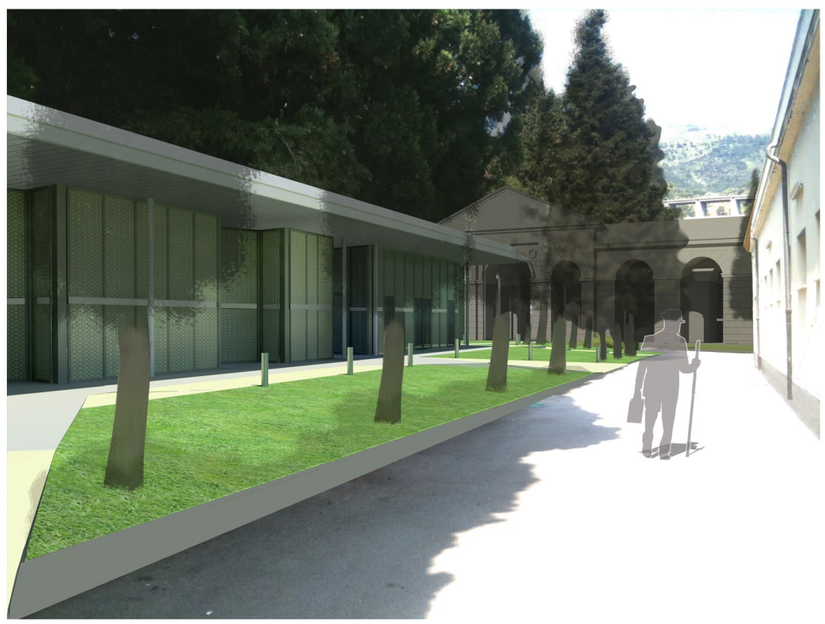


2 PROSPETTO EST

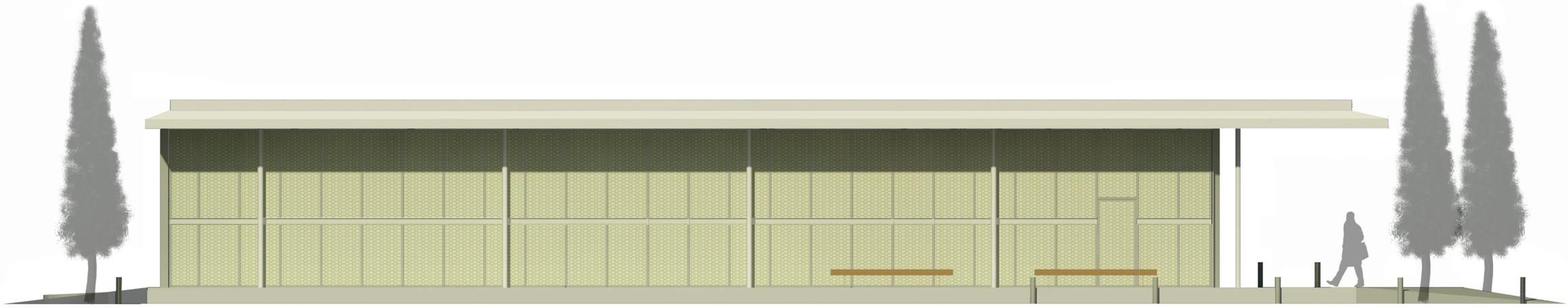
0 1 2 3 4 5



3 RENDER
VISTA DEL PROSPETTO OVEST



4 RENDER
VISTA DEL PROSPETTO EST



1 PROSPETTO SUD

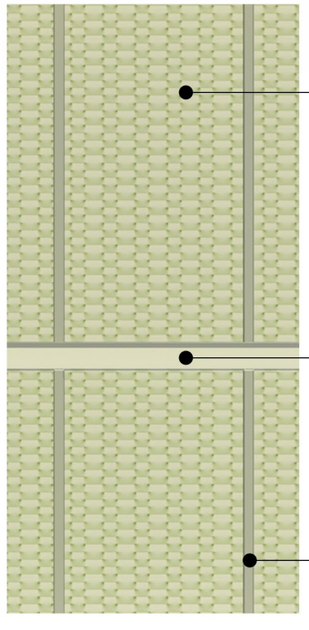


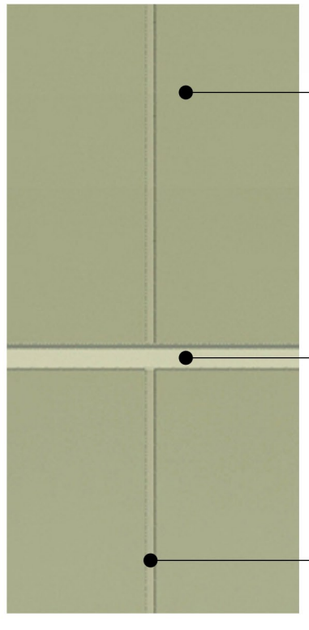
2 PROSPETTO NORD

0 1 2 3 4 5



3 RENDER
VISTA DEL PATIO





Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
004	ott.2015	QUARTA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
003	04.02.2013	TERZA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
002	12.10.2012	SECONDA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	 Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

RELAZIONE GENERALE

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: /

Data: 14.09.2012

Tavola N°: II E-Dg

Livello Progettazione		
	ESECUTIVO	DOC. GENERALI

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE GENERALE

Introduzione

Il presente progetto prevede di intervenire nell'area del **Cimitero Monumentale di Staglieno** - "ingresso fioristi"- ovvero nell'area più frequentata dai visitatori e dai turisti. L'intervento intende risistemare una serie di edifici esistenti in prossimità dell'ingresso stesso e costruire un nuovo edificio con destinazioni d'uso diverse.

Consistenza e descrizione dello stato attuale

Gli edifici interessati dal progetto sono stati denominati come segue:

manufatti esistenti

EDIFICIO 1.

Si tratta di un piccolo corpo edilizio addossato al muraglione del cimitero, posto a destra dell'ingresso "lato fioristi", mono piano, attualmente sede delle attività di sorveglianza. La superficie d'intervento, al lordo delle murature interne ed esterne, è di circa **mq.63**.

EDIFICIO 2.

Questo edificio posto frontalmente al precedente è' collocato a sinistra dell'ingresso "lato fioristi", mono piano, attualmente destinato agli uffici dell'ispettorato. La superficie d'intervento, al lordo delle murature interne ed esterne, è di circa **mq.139**.

EDIFICIO 3.

Si tratta di un complesso di cui solo il vano centrale voltato, la Cappella, è attualmente destinato alla sosta dei feretri. Tutti gli altri locali, eccetto la camera mortuaria, sono utilizzati per varie attività operative: magazzini, locali a disposizione

del personale, falegnameria e locali tecnici. L'edificio si compone di due piani ma l'intervento di progetto è circoscritto al piano terreno e al locale deposito posto al piano primo del locale attualmente occupato dalla falegnameria. La superficie d'intervento, al lordo delle murature interne ed esterne e del pronao esterno d'ingresso, è di circa **mq.291** al piano terra e **mq.41** al piano primo.

EDIFICIO 3* (Appendice EDIFICIO 3)

Adiacente all'edificio 3 si trova un piccolo volume mono piano oggi destinato a uffici, deposito ceneri e magazzino. La superficie d'intervento, al lordo delle murature interne ed esterne, è di circa **mq.41**.

nuova costruzione

AREA 5, 6, 7 e 8

L'area, attualmente occupata da baracche e moduli precari, si presenta di forma trapezoidale, contornata da cipressi che ben ne caratterizzano l'ambito. Il lato est si pone in tangenza al rio Veilino tombinato.

A seguito di verifica presso i Servizi Cimiteriali del Comune di Genova è stato riscontrato che l'area fino al 1984 fu destinata a campo di inumazione e da ventotto anni risulta essere in disuso.

Il lotto misura una superficie di circa **mq.1550**.

Descrizione dell'intervento

Complessivamente si interverrà su un'area complessiva di circa **mq 2.100**: nella zona est, si opererà sugli **edifici esistenti**, destinandoli ad *accoglienza turistica e bookshop*, *informazioni e controllo*, *camere mortuarie con spazi di servizio e servizi igienici.* Nella zona ovest verranno rimossi baracche e precari e si costruirà un **nuovo edificio** con le seguenti **destinazioni**: *uffici, cripta, magazzino comunale, SO.CREM.* Il nuovo edificio è caratterizzato da un **basamento** e una **copertura** in **carpenteria metallica** che coprirà i vari nuclei e offrirà una **zona di protezione** per il **pubblico** e per l'**accesso dei mezzi degli operatori.** A titolo esemplificativo si allega alla presente relazione l'elaborato grafico **TAV. IIa E-Dg**: ALL.a Relazione Generale: Inquadramento con individuazione dell'area e degli immobili oggetto d'intervento, contenente una pianta chiave dello stato attuale e del progetto.

Si riporta di seguito la tabella con i dati numerici delle superfici delle aree d'intervento:

manufatti esistenti	**SUP mq**
Edificio 1	63,00
Edificio 2	139,00
Edificio 3	332,00
Edificio 3*	41,00
TOTALE	**575,00**
nuova costruzione	**SUP mq**
Impronta area coperta	815,00
aree esterne	735,00
TOTALE	**1.550,00**

Prescrizioni al progetto definitivo che hanno comportano adeguamenti e lievi varianti

Il progetto esecutivo conferma le scelte del progetto definitivo adeguandole alle richieste emerse nei pareri espressi dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e paesaggistici della Liguria, dalla Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali, dalla Consulta Comunale e Provinciale, dalla Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi brevemente riassunte nell' elaborato grafico allegato **TAV. IIb E-Dg**: ALL.b Relazione Generale: Prescrizioni specifiche al progetto definitivo che comportano adeguamenti e lievi varianti.

Nello specifico, in risposta al parere espresso da:

<u>Soprintendenza per i Beni Architettonici e paesaggistici della Liguria</u>

1) al fine di ridurre la sporgenza delle tettoie di copertura e la larghezza della piastra intorno al nuovo edificio, è stata accorciata la copertura e la piastra sui fronti nord e sud di cm.30. Sul fronte est restano confermate le dimensioni indicate nel progetto definitivo in quanto la sporgenza e il relativo marciapiede esterno sono a servizio degli accessi al magazzino e al locale SO.CREM;
2) la rampa nord in cls esterna verrà ridimensionata a favore di una sistemazione esterna drenante. Le pavimentazione in cls sano state previste ove strettamente funzionale e necessario alle richieste;
3) relativamente alla sistemazione futura dei frammenti lapidei nel patio, il progetto ha predisposto la messa in opera di un punto acqua per la pulizia e la manutenzione;

A seguito delle richieste della Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali, meglio specificate nel paragrafo successivo, il progetto prevede la rimozione di due cipressi posti in prossimità dell'angolo sud-est dell'area. Tale rimozione non pregiudica la geometria del filare.

Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali

1) nel locale SO.CREM verrà eliminato l'ingresso ovest;
2) la rampa est di accesso al magazzino e al locale SO.CREM verrà modificata per consentire l'accesso carrabile delle auto funebri parallelamente all'ingresso SO.CREM. La nuova soluzione comporterà una modifica alla attuale sistemazione delle alberature esistenti - non prevedibile nel progetto definitivo - : almeno due di queste dovranno essere rimosse dalla loro posizione esistente per far posto alle nuove rampe di salita/discesa del mezzo. Con la Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi è stato concordato, in sostituzione di quelli abbattuti, di mettere a dimora tre nuovi cipressi a ricostituzione del filare sul fronte est;

Consulta Comunale e Provinciale

1) le rampe in lamiera previste nel progetto definitivo agli ingressi degli edifici esistenti 1, 2, 3 e 3* (appendice all' edificio 3) rappresentano la soluzione tecnica semplificata e meno onerosa per garantire l'accessibilità agli edifici esistenti. Il progetto esecutivo conferma la soluzione del progetto definitivo;
2) le apparecchiature igienico-sanitarie dei locali igienici accessibili dai disabili prevedono maniglioni, doccini e lavandini privi di colonna;
3) gli spazi esterni perimetrali agli edifici esistenti pavimentati in pietra (marciapiede) allo stato attuale risultano già accessibili ai pedoni;
4) il locale 3h è dotato di una grande porta adiacente che fronteggia sul prospetto est e su una rampa esterna. Il progetto prevede di mantenere questa porta sempre chiusa per ottimizzare lo spazio del locale e la sistemazione dei feretri prevista all'interno. Non si apportano modifiche alla rampa esterna esistente adiacente alla porta sopra citata, poiché i disabili potranno accedere all'edificio 3 - e al

locale 3h - attraverso l'altra rampa posta simmetricamente sul lato opposto;

5) nelle nuove rampe pedonali di progetto interessate dai percorsi di accesso ai disabili motori - previste con una pendenza inferiore al 6% - non sono previsti corrimani;

6) le porte in vetro saranno dotate di serigrafia per poter essere facilmente percepibili;

7) gli innesti delle rampe inclinate saranno protetti per evitare cadute accidentali;

8) all'ingresso in prossimità dell'edificio 1 di accoglienza turistica sarà predisposta una di mappa tattile.

Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi

1) nel nuovo edificio sono stati apportate modifiche alla carpenteria di fondazione per ridurre l'entità degli scavi posti all'interno delle aree di rispetto delle alberature. Le opere di scavo per le fondazioni saranno comunque assistite da un responsabile del Settore Verde e Parchi che impartirà eventuali ulteriori misure correttive a salvaguardia degli apparati radicali prossimi alla costruzione. Il progetto esecutivo riduce inoltre la superficie delle pavimentazioni impermeabili dei percorsi esterni;

2) la scelta di abbattere il filare composto prevalentemente da Ligustro, posto nell'area d'intervento ove è prevista la costruzione del nuovo edificio è subordinata al soddisfacimento del programma funzionale e dimensionale del progetto. Il filare fu sistemato a schermatura del capannone esistente ed è costituito da alberature con sezione del tronco non rilevante (diametro inferiore a 20cm);

3) in relazione alla scelta delle specie di nuovo impianto, il progetto esecutivo prevede:

   a. di piantumare all'interno del patio un albero fastigiato *Prunus Amanogawa al posto del Prumus Cerasifera Atroporpurea.* Le lapidi disposte a "scaglie" che in una fase successiva si andranno a collocare in superficie saranno posate senza cemento per costituire un piano comunque permeabile;

b. di introdurre tappezzanti sempreverdi <u>*Vinca minor*</u> al posto dell'edera *oro Bogliasco* e/o *Camogli variegata;*

4) il rilievo dello stato attuale è stato aggiornato inserendo i due Cipressi contraddistinti dai nn°614 e 624 , la siepe di Bosso lunga 30 metri circa, la Palma e l'Abete rosso esistenti sul sito;

5) a riguardo della Relazione agronomica ed analisi VTA finalizzata ad appurare le condizioni fitosanitarie e fitostatiche delle alberature - richiesta nel parere - si precisa che a seguito di incontri e sopralluoghi svolti nel corso della progettazione esecutiva con il Settore Verde e Parchi, si è concordato per una **relazione e verifica da svolgere internamente al Settore stesso**, prima di intervenire sul verde. Sarà quindi necessario comunicare tempestivamente al sopra citato Settore una data prevista di inizio lavori affinchè gli sia dato modo di programmare l'attività di propria competenza;

6) sono previsti nell'area n°3 punti acqua per la manutenzione del verde, predisposizioni per l'impianto di irrigazione che si potrà realizzare in una fase successiva.

Aspetti architettonici

Nei **manufatti esistenti** l'intervento provvederà alla risistemazione interna dei locali, alla manutenzione delle facciate e della copertura nelle parti ove si riscontrano infiltrazioni. E' prevista la sostituzione dei serramenti esterni ad esclusione dei grandi portoni e delle finestre semicircolari della cappella.

EDIFICIO 1. *Accoglienza turistica e Bookshop*

In questo primo piccolo edificio saranno sistemati la nuova *Accoglienza turistica* e il *Bookshop*: sono locali a disposizione delle persone o dei turisti che arrivano al Cimitero, interessate al percorso culturale. Qui avranno la possibilità di comprare libri, guide, souvenir e ricevere informazioni specifiche sul cimitero.

I due locali accoglienza (1a) e bookshop (1c) saranno quindi provvisti, rispettivamente, di una postazione per l'addetto alle due diverse funzioni e nello spazio d'ingresso (1b), collegamento di entrambi, troverà sistemazione un locale igienico per portatori di handicap.

EDIFICIO 2. *Informazione e controllo*

In questo edificio saranno prevalentemente sistemate le attività operative e quelle inerenti le movimentazioni del cimitero e delle ditte esterne.

Superata la bussola d'ingresso, sul lato destro (lato nord) si incontrano nel locale (2b) le tre postazioni *front-office* e, più arretrate le due postazioni *movimentazione*. Un'ulteriore postazione potrà essere sistemata nel piccolo locale retrostante (2c) comunicante con quello appena descritto.

A sinistra dell'ingresso (lato sud) si trova la sala *video sorveglianza* (2d). L'attuale locale igienico verrà trasformato e utilizzato, in parte, come locale tecnico di tutto il sistema di video sorveglianza e in parte come ripostiglio (2e) e (2f).

A completezza dell'utilizzo del fabbricato saranno realizzati nuovi locali igienici divisi per sesso con un ampio disimpegno/sosta nella parte posteriore del manufatto (2 i,j,k).

EDIFICIO 3. *Cappella mortuaria/camera mortuaria/spazio di servizio*

Per ampliare lo spazio destinato alla sosta dei feretri, che attualmente arrivano ad un massimo di sedici all'interno della Cappella, si è pensato di riaprire e rimettere in comunicazione con la stessa tutte le zone adiacenti: sia il locale direttamente retrostante che i due locali laterali saranno opportunamente risistemati secondo le caratteristiche di decoro necessarie nel rispetto della funzione che questi locali vengono ad assumere nei confronti delle persone non più in vita e dei loro familiari.

L'edificio, quasi per intero, assume quindi l'unica funzione di sosta feretri. Solo i locali retrostanti, la camera mortuaria con la centrale elettrica e il magazzino - non accessibile per via della ripida e stretta scala di accesso - mantengono la destinazione in uso attuale.

Appendice EDIFICIO 3. *Locali igienici*

In questa palazzina troveranno posto i nuovi servizi igienici: due per le donne, di cui uno accessibile al portatore di handicap, e due per gli uomini , anche qui di cui uno accessibile al portatore di handicap.

Sarà inoltre sistemato uno spazio per gli operai del cimitero, mentre il cappellano troverà posto nella nuova palazzina uffici, in prossimità dello spazio destinato al pubblico.

La **nuova costruzione** sarà appoggiata su una grande piastra trapezoidale sopraelevata rispetto la quota del terreno di circa cm.40. La struttura in elevazione sarà in carpenteria metallica, copertura inclusa. Si presenterà come un volume trapezoidale di impronta pari a mq.815 alto - sulla linea di gronda - circa m.4. Gli esterni sono cadenzati da pannelli modulari in parte vetrati e in parte metallici. La presenza di un portico e di un patio è motivata in termini sia funzionali sia

rappresentativi nonché di decoro. Viste le prerogative funzionali e di rappresentanza dei manufatti, la nuova costruzione sarà integrata con la sistemazione dello spazio esterno posto in fregio.

La sistemazione della scultura in bronzo e la sistemazione delle lapidi all'interno del patio costituiranno opere di abbellimento del nuovo edificio, in particolare la sistemazione delle lapidi sarà oggetto di apposito concorso rivolto ad artisti.

EDIFICIO 5, 7 e 8 *Cripta , Magazzino e SO.CREM*

Il corpo destinato ad accogliere *Cripta, Magazzino* e *SO.CREM* sarà così formato: La *Cripta* ospita 3 tre file da 13 loculi prefabbricati in cls armato vibrato. Tali loculi si presenteranno sovrapposti, per un totale di 39 e saranno dotati di chiusura ermetica a tenuta di gas e liquidi tramite portelli in acciaio inox AISI 316. Lo spazio interno del locale è sufficientemente ampio - circa mq.89 - per permettere una seconda batteria di loculi posti frontalmente ai primi, lasciando a disposizione uno spazio carrabile di manovra per la movimentazione.

Il *Magazzino* dispone di una superficie di circa mq.68. All'interno troveranno posto le attrezzature di uso corrente, il vestiario e DPI, nonché gli attrezzi speciali e infiammabili. In adiacenza è previsto un ulteriore locale pari a mq.5 a disposizione del magazziniere.

La *SO.CREM* si troverà nello spazio immediatamente adiacente, verso sud: un ampio locale di circa mq.162 che sarà utilizzato per il ricovero dei feretri in attesa di cremazione.

Un piccolo spazio sull'angolo esterno a sud dell'edificio accoglierà le macchine dell'impianto del controllo dell'aria.

EDIFICIO 6. *Palazzina uffici*

In questo nuovo edificio saranno trasferite le attività operative del fabbricato 2, oltre la postazione per il responsabile e quella per il cappellano.

Si tratta di un impianto semplice caratterizzato da un corridoio centrale - asse est/ovest - che distribuisce lateralmente i locali. Si prosegue quindi, attraverso il lungo corridoio ai vari uffici e servizi: l'ufficio logistica e manutenzione, l'ufficio del dirigente responsabile, l'ufficio front-office, la sala riunioni, la zona servizi - di cui uno accessibile al portatore di handicap - e l'ufficio del cappellano.

Si riporta di seguito la tabella con i dati numerici delle superfici d'intervento riferite ai singoli locali:

EDIF. 1	ACCOGLIENZA TURISTICA	H m	SUP mq
1A	ACCOGLIENZA	3,15-4,64	15,16
1B	INGRESSO	3,27-4,64	11,21
1C	LOCALE ESPOSIZIONE LIBRI	3,27-4,64	17,80
1D	WC DISABILI	2,40	3,37
1E	DISIMPEGNO	2,40	2,40
TOTALE			**49,94**

EDIF. 2	INFORMAZIONE E CONTROLLO	H m	SUP mq
2A.1	BUSSOLA INGRESSO	3,40	4,00
2A.2	INGRESSO	3,40	6,65
2B	UFFICIO FRONT OFFICE E MOVIMENTAZIONE	3,40	32,15
2C	UFFICIO	4,50	8,52
2D	UFFICIO VDEOSORVEGLIANZA	3,80	17,98
2E	RIPOSTIGLIO	4,21	2,47
2F	LOCALE TECNICO	4,21	1,87
2G	DISIMPEGNO	3,40	14,63
2H	DISIMPEGNO	3,40	3,10
2I	WC DISABILI F	3,40	4,41
2J	ANTIBAGNO CON ORINATOI	3,40	4,20
2K	WC DISABILI M	3,40	4,19
2L	RIPOSTIGLIO	2,40	1,04
TOTALE			**105,21**

EDIF.3	CAPPELLA MORTUARIA	H m	SUP mq
3A	CAPPELLA (DEPOSITO 8 FERETRI)	7,30-11,09	58,53
3B	LOCALE RETRO CAPPELLA (DEPOSITO 7 FERETRI)	6,27	39,15
3C	LOCALE (DEPOSITO 8 FERETRI)	2,70	29,71
3D	INGRESSO CAMERA MORTUARIA	2,92	14,19
3E	CAMERA MORTUARIA	3,27	10,63
3F	CENTRALE ELETTRICA	3,27	3,74
3G	SGABUZZINO CAPPELLA	3,54	3,89
3H	LOCALE (DEPOSITO 8 FERETRI)	3,25	35,43
3I	SCALA AL SOPPALCO MAGAZZINO		
3J	SOPPALCO/MAGAZZINO	3,36	30,25
TOTALE			**225,52**

EDIF. 3*	LOCALI IGIENCICI	H m	SUP mq
3K.1	ANTIBAGNO VISITATORI M	3,54	3,51
3K.2	WC VISITATORI DISABILI M	3,54	4,50
3K.3	WC VISITATORI M	3,54	1,80

3M.1	ANTIBAGNO VISITATORI F	3,54	3,14
3M.2	WC VISITATORI DISABILI F	3,54	1,78
3M.3	WC VISITATORI F	3,54	1,80
3N	LOCALE AD USO PER POINT RACCOLTA OPERAI	3,53	14,32
TOTALE			**30,85**

EDIF. 5	**CRIPTE**	**H m**	**SUP mq**
5A	CRIPTE	3,88	89,37
TOTALE			**89,37**

EDIF.6	**UFFICI**	**H m**	**SUP mq**
6A	INGRESSO	2,70	9,61
6B	UFFICIO CAPPELLANO	2,70	9,67
6C	UFFICIO FRONT OFFICE	2,70	22,37
6D	UFFICIO LOGISTICA E MANUTENZIONE	2,70	35,22
6E	SALA RIUNIONE	2,70	13,70
6F	BAGNO	2,70	1,81
6G	BAGNO DISABILI	2,70	3,91
6H	UFFICIO RESPONSABILE	2,70	12,61
6I	DISIMPEGNO	2,70	10,88
6J	LOCALE TECNICO	3,88	1,32
6K	ANTIBAGNO	2,70	3,84
TOTALE			**124,94**

EDIF.7	**MAGAZZINO**	**H m**	**SUP mq**
7A	MAGAZZINO	3,88	67,77
7B	LOCALE A DISPOSIZIONE	2,70	5,29
TOTALE			**73,06**

EDIF.8	**SO.CREM**	**H m**	**SUP mq**
8A	LOCALE SO.CREM	3,00	162,06
8B	LOCALE TECNICO	3,88	5,98
8C	LOCALE TECNICO	3,88	7,24
TOTALE			**175,28**

Aspetti strutturali

La conformazione del terreno attuale, sostanzialmente pianeggiante, consente di non dover prevedere opere geotecniche di preparazione d'area.

Le fondazioni saranno di tipo diretto: il graticcio di travi sarà costituito da travi rovesce in calcestruzzo armato alte, in totale, 90 cm con base di 60 o 100 cm e da cordoli, sempre in c.a., di sezione 30x30cm, che assolveranno la funzione di irrigidimento e collegamento delle travi di fondazione. Funzione di irrigidimento (oltre

che motivo architettonico) avrà la trave di collegamento delle travi rovesce di fondazione (sul lato ovest) di sezione 15x40 cm. Prima della realizzazione di ogni trave di fondazione è prevista l'esecuzione di un magrone di fondazione debolmente armato utile a ripartire maggiormente i carichi sul terreno.

In corrispondenza del piccolo giardino interno sarà realizzata una vasca in c.a. profonda 120 cm (rispetto al pavimento finito), che conterrà la terra; sono inoltre previste due intercapedini sui due lati della vasca confinante con gli edifici. Sotto il solaio del piano terreno sarà realizzata una camera d'aria di altezza pari a 30 cm. Su tre dei quattro lati dell'edificio sarà realizzata una intercapedine con caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del Regolamento Edilizio del Comune di Genova. Solo per un tratto del quarto lato (ovest) non sarà realizzata intercapedine (in corrispondenza di un locale in cui non è prevista la permanenza di persone). Per il restante tratto del quarto lato invece l'intercapedine non è necessaria in quanto il terreno esterno avrà quota 50 cm inferiore rispetto a quella di calpestio, pertanto l'intercapedine sotto il solaio sarà areata direttamente.

La quota di fondazione sarà 90 cm circa inferiore alla quota di campagna così da poter realizzare la camera d'aria effettuando circa 30 cm di scavo su tutta la superficie dell'edificio (oltre ovviamente agli scavi necessari per le travi rovesce e i cordoli di fondazione), consentendo così una significativa riduzione dei costi. Parte del terreno scavato sarà utilizzato per realizzare le rampe d'accesso all'edificio e come riempimento da posizionare tra i cordoli di fondazione della passerella nella zona nord del fabbricato.

Il solaio del piano terreno, il cui intradosso sarà quindi, circa alla stessa quota del piano di campagna, sarà di tipo latero-cementizio e di spessore in alcune parti 20 cm (16+4) ed in altre, 26 (22+4). Tale solaio sarà realizzato in aggetto su tutto il perimetro del costruito al fine di ottenere, secondo le indicazioni del Progettista Architettonico, l'effetto di "monoliticità" del solaio stesso. La parte in aggetto sarà realizzata in getto pieno e avrà spessore variabile. Sul lato sud l'intercapedine sarà realizzata in corrispondenza del filo dell'edificio e non in corrispondenza del filo del solaio, scelta dettata dalla necessità di non effettuare scavi significativi in prossimità dell'esistente filare di cipressi. Solo su questo lato l'aggetto avrà una importanza maggiore (150 cm circa rispetto ai 50 degli altri lati) e per ridurne il peso sarà di tipo laterocementizio.

Per quanto riguarda l'elevato è prevista una struttura metallica con colonne costituite da profili cavi circolari (diam. 140 mm) a sostegno della copertura metallica

costituita da travi in acciaio (IPE 220, HE B 220 e UPN 220) portanti doppia lamiera di copertura: la prima sarà una lamiera grecata in acciaio di tipo tradizionale, dello spessore di 1,25 mm e altezza 15 cm, appoggiata sull'ala inferiore delle travi utile a garantire una sorta di "continuità visiva dell'estradosso della copertura" e avrà funzione, oltre che di controsoffitto, anche di sostegno della seconda lamiera (lamiera di copertura): sulla prima lamiera grecata saranno posizionati dei piedini, di altezza variabile per poter dare origine alle pendenze, che sosterranno gli arcarecci (profili lignei con interasse pari a 140 cm) di sostegno della seconda lamiera che avrà funzione di manto di copertura impermeabile. Quest'ultima sarà realizzata con lastre in alluminio dello spessore di 0,7 mm, giuntate tra loro.

Per la connessione delle colonne con le travi sarà saldata una piastra metallica alla base della colonna stessa collegata a sua volta alle travi tramite tirafondi inghisati nel getto. Le connessioni trave/trave e trave/colonna saranno di tipo bullonato per semplicità costruttiva e per non danneggiare la zincatura delle travi.

Saranno realizzati dei setti in calcestruzzo armato che assolveranno al compito di assorbire azioni orizzontali (vento ed eventuale sisma):

- 4 setti (in direzione Est-Ovest) in corrispondenza della parete divisoria tra SoCrem e i locali destinati a magazzini/cripte
- 1 setto (in direzione Nord-Sud) in corrispondenza della parete divisoria tra cripte magazzini
- 1 setto (in direzione Est-Ovest) all'interno della zona uffici in corrispondenza di una delle pareti del corridoio

I nodi di tipo rigido e le controventature che saranno realizzate nel solaio di copertura daranno luogo a un piano rigido.

Il progetto prevede la realizzazione, come accennato, di rampe carrabili con diverse pendenze. La rampa est sarà realizzata con una soletta in c.a. gettata su ghiaia costipata tipo ballast ferroviario. La solette ovest invece, per evitare un'elevata impronta di scavo in prossimità dell'apparato radicale di uno dei cipressi costituenti il filare, sarà realizzata in grigliato metallico tipo keller, poggiante su cordoli in c.a.

Aspetti impiantistici

Impianti elettrici

I principali locali sono adibiti sostanzialmente a uffici, servizi mortuari, magazzino e servizi igienici.

Per questo tipo di locali valgono le prescrizioni della norma CEI 64/8 per ambienti ordinari.

Gli ambienti possono essere pertanto classificati come **Ambienti ordinari**.
Per l'esecuzione degli impianti si applicano pertanto le prescrizioni di cui alla **Norma 64-8: locale ordinario ai sensi della norma CEI 64/8**.

Per la realizzazione degli impianti elettrici e d'illuminazione delle volumetrie è prevista la realizzazione delle seguenti parti.

- Distribuzione dell'energia elettrica secondaria
- Impianti d'illuminazione normale
- Impianti d'illuminazione di sicurezza
- Impianti di forza motrice (FM) di servizio
- Impianti di forza motrice per utenze tecnologiche (condizionamento)
- Impianto di terra.

L'alimentazione sarà fornita direttamente in bassa tensione dalla rete interna al Cimitero, alimentata direttamente dall'ente distributore. L'alimentazione è stata ipotizzata disponibile sul perimetro di ciascun edificio oggetto dell'intervento. Le caratteristiche della fornitura saranno le seguenti.

Sistema di alimentazione: TT
Tensione di consegna: 3F + N - 400V
Corrente di corto circuito all'origine della fornitura: ≤ 10 kA

Il sistema di alimentazione determina il modo di collegamento a terra che in questo caso prevede il collegamento di tutte le masse dell'edificio ad un impianto di terra indipendente da quello della rete di alimentazione pubblica.

L'alimentazione di sicurezza per eventuali utenze che necessitano di assoluta continuità (es. computers) sarà fornita da sistemi UPS non oggetto della presente progettazione.

E' previsto l'impiego d'illuminazione di sicurezza la quale dovrà consentire l'evacuazione dei locali. L'autonomia minima e' stabilita pari a un'ora per ogni impianto.

I quadri possono essere del tipo ad uso domestico e similare, rispondente alla norma CEI 23-51, in quanto la corrente nominale in entrata Inq non è superiore ai 125 A, la tensione nominale non è superiore ai 440 V e la corrente di cortocircuito nel

punto di installazione non supera i 10kA oppure i 15kA quando il quadro è protetto mediante dispositivo limitatore.

L'illuminazione normale interna è realizzata mediante corpi illuminanti di vario tipo installati a plafone o ad incasso nel controsoffitto che impiegano lampade a tubo fluorescente compatto a elevata efficienza energetica e cromatica.

Al fine di garantire l'esodo dalla struttura in condizioni di emergenza, all'interno dei locali e lungo le vie d'esodo è predisposto un idoneo sistema di illuminazione di emergenza

L'illuminazione esterna prevista per il nuovo corpo (edifici 5, 6, 7 e 8) è realizzata con corpi illuminanti fluorescenti ad alta efficienza.

La distribuzione della forza motrice è realizzata mediante prese a poli allineati con alveoli schermati 2P+T da 10A lineari e 10/16A bipasso, conformi alla norma CEI 23-16, installate in scatole da incasso a parete o montate su canali porta-apparecchi. Le prese a muro saranno installate ad un'altezza maggiore o uguale di 18 cm dal pavimento.

La distribuzione dell'energia avviene mediante cavi in rame di adeguato isolamento e sezione, posti generalmente in opera in canalette di plastica correnti a vista o, ove possibile, nei controsoffitti.

L'impianto di terra è finalizzato al collegamento alla stessa terra di tutte le parti metalliche conduttrici e accessibili dell'impianto elettrico (collegamento o messa a terra di protezione).

La messa a terra di protezione, coordinata con un adeguato dispositivo di protezione, realizza il metodo di "Protezione mediante interruzione automatica dell'alimentazione" che è il metodo correntemente utilizzato contro i contatti indiretti.

Le strutture interessate risultano autoprotette ai sensi della Norma CEI EN 62305 (Parte 2) recepita in Italia come Norma CEI 81/10 parte 3.

Impianti meccanici

Le volumetrie saranno dotate dei seguenti impianti meccanici:

- impianti per il riscaldamento invernale e per il raffrescamento estivo;
- impianto di adduzione idrica;
- impianto di scarico.

L'alimentazione idrica e il convogliamento dei reflui sono stati ipotizzati disponibili sul perimetro di ciascun edificio oggetto dell'intervento.

Gli impianti di riscaldamento e di raffrescamento si differenziano per edificio. In particolare:

- Negli uffici, il riscaldamento invernale e il raffrescamento estivo saranno utilizzati multi split a pompa di calore del tipo aria – aria costituiti da una condensante esterna a inverter e più unità ventilanti interne. La regolazione locale sarà affidata a termostati d'ambiente.
- Nella volumetria SOCREM la climatizzazione avverrà con impianto a tutt'aria, dotato di gruppo frigorifero funzionante anche in pompa di calore, Unità di Trattamento Aria (UTA) dedicata, canale di distribuzione e terminali d'impianto.

Sono inoltre previsti interventi di manutenzione straordinaria e di messa a norma, con demolizione dei vecchi impianti a ventilconvettori.

L'impianto idrico di ciascun edificio comprende la distribuzione dell'acqua fredda, la produzione locale dell'acqua calda sanitaria (mediante bollitori aventi capacità di 30 l installati presso i terminali di impianto).

L'intervento comprenderà la fornitura e posa in opera degli apparecchi sanitari previsti nel progetto architettonico e il collegamento di tutti i reflui alle reti di scarico.

Costo delle opere e quadro economico

E' stato redatto un computo metrico sia per le opere edili (architettonico e strutturale) sia per le opere impiantistiche. I lavori sono stati valutati con i prezzi riferiti al Prezziario Regionale delle Opere Edili e Impiantistica edito da Unione Regionale Camere di Commercio della Liguria anno 2011. Laddove mancanti è stata elaborata l'analisi dei prezzi.

Le prescrizioni al progetto definitivo e alcuni accertamenti effettuati nel corso della progettazione esecutiva hanno determinato un aumento del costo delle opere.

I maggiori costi sono principalmente imputabili a:

_ opere in più per la sistemazione degli accessi e dei relativi spazi esterni a seguito delle richieste espresse dalla Direzione Servizi Civici – Settore Servizi Cimiteriali e dalla Direzione Manutenzione Infrastrutture – Verde e Parchi;

_ accertamento e definizione delle opere necessarie agli allacci elettrici, avvenute in seguito all'acquisizione di informazioni tecniche - non disponibili al momento della redazione del progetto definitivo – e ai sopralluoghi con gli i responsabili delle utenze ENEL effettuati nel corso della redazione del progetto esecutivo;

_ aggiornamento dei prezzi unitari dedotti dal prezziario regionale anno 2011 in vigore al momento della redazione del progetto esecutivo rispetto a quanto tenuto a riferimento (prezziario regionale anno 2010) per la progettazione definitiva;

L'intervento ammonta €1.415.421,06 - incluso gli oneri di sicurezza - così ripartito:

A.a) Edifici esistenti	€	375.102,72
A.b) Nuovo edificio	€	934.251,72
A.c) Quadri Elettrici e Allacciamenti utenze con relative opere accessorie	€	72.742,77
A.d) Economie	€	33.323,85
TOTALE A	**€**	**1.415.421,06**

Gli **oneri della sicurezza** ricompresi nell'importo di cui al precedente punto A ammontano a € 48.500,00.

Si riporta di seguito il **riepilogo del costo delle opere** e il **quadro economico** .

RIEPILOGO COSTO DELLE OPERE

EDIFICI ESISTENTI 1,2,3,3*						Manodopera
PONTEGGI						
Ponteggiature, trabatelli e piani di lavoro necessari per la realizzazione di tutte le opere previste nei locali denominati 1-2-3-3* e porticato	Euro	23.924,45				14.003,89
IMPORTO TOTALE PONTEGGI	**Euro**		**23.924,45**			**14.003,89**
IMPORTO TOTALE PONTEGGI	**Euro**			**23.924,45**		**14.003,89**
EDIFICIO 1						
ARCHITETTONICO						
DEMOLIZIONI	Euro	3.607,71				2.861,79
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	Euro	312,90				81,35
TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	Euro	7.086,03				4.261,40
PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	Euro	11.468,24				5.404,88
SERRAMENTI	Euro	10.547,31				1.099,96
ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA	Euro	5.493,07				3.050,51
ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	Euro	2.700,00				2.538,00
IMPORTO TOTALE ARCHITETTONICO	**Euro**		**41.215,26**			**19.297,90**
IMPIANTI						
IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Euro	19.639,40				5.317,16
IMPORTO TOTALE IMPIANTI	**Euro**		**19.639,40**			**5.317,16**
IMPORTO TOTALE EDIFICIO 1	**Euro**			**60.854,66**		**24.615,06**
EDIFICIO 2						
ARCHITETTONICO						
DEMOLIZIONI	Euro	6.627,15				5.202,01
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	Euro	425,24				110,56
TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	Euro	13.442,89				8.752,83
PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	Euro	23.972,92				10.660,10
SERRAMENTI	Euro	26.597,73				4.046,83
ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA	Euro	16.350,05				8.521,85
ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	Euro	3.800,00				3.534,00
IMPORTO TOTALE ARCHITETTONICO	**Euro**		**91.215,98**			**40.828,18**
IMPIANTI						
IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Euro	28.607,95				7.053,53
IMPORTO TOTALE IMPIANTI	**Euro**		**28.607,95**			**7.053,53**
IMPORTO TOTALE EDIFICIO 2	**Euro**			**119.823,93**		**47.881,71**
EDIFICIO 3 e 3*						
ARCHITETTONICO						
DEMOLIZIONI	Euro	21.075,53				16.447,08
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	Euro	1.402,60				364,68
TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	Euro	28.506,31				19.767,13
PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	Euro	49.499,90				24.426,73
SERRAMENTI	Euro	22.525,48				3.387,50
ESTERNI - RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURA	Euro	12.477,12				7.082,43
ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	Euro	2.600,00				2.444,00
IMPORTO TOTALE ARCHITETTONICO	**Euro**		**138.086,94**			**73.919,54**

	IMPIANTI						
	IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Euro	20.073,43				4.785,01
	IMPORTO TOTALE IMPIANTI	**Euro**		**20.073,43**			**4.785,01**
	IMPORTO TOTALE EDIFICIO 3	**Euro**			**158.160,37**		**78.704,55**
	SISTEMAZIONI ESTERNE						
	INGRESSO PRINCIPALE E INGRESSI AGLI EDIFICI ESISTENTI	Euro	6.238,80				883,31
	INGRESSO CARRABILE SECONDARIO	Euro	6.100,51				2.225,36
	IMPORTO TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE	**Euro**			**12.339,31**		**3.108,67**
A	**IMPORTO TOTALE EDIFICI ESISTENTI**	**Euro**				**375.102,72**	**168.313,87**
	NUOVO EDIFICIO 5,6,7,8						
	NUOVO EDIFICIO						
	ARCHITETTONICO						
	PARETI ESTERNE E ISOLAMENTI	Euro	199.782,14				55.440,46
	TRAMEZZI, INTONACHI E CONTROSOFFITTI	Euro	48.597,89				22.721,05
	PAVIMENTI RIVESTIMENTI E COLORITURE	Euro	49.158,32				18.212,50
	SERRAMENTI	Euro	76.876,88				8.357,49
	ELEMENTI DI COMPLETAMENTO ALLA COPERTURA	Euro	32.343,10				13.310,47
	ASSISTENZA AGLI IMPIANTI	Euro	10.700,00				9.951,00
	IMPORTO TOTALE ARCHITETTONICO	**Euro**		**417.458,33**			**127.992,96**
	STRUTTURALE						
	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI	Euro	34.006,00				18.338,10
	SCAVI - RILEVATI - REINTERRI	Euro	6.443,80				2.873,60
	TRASPORTI E ONERI DISCARICA	Euro	13.461,80				3.500,10
	INERTI	Euro	2.865,20				1.074,50
	CASSEFORME	Euro	40.699,80				28.349,00
	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO	Euro	105.926,30				31.095,00
	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	Euro	37.236,40				15.765,60
	STRUTTURE PER FABBRICATI CIVILI	Euro	157.740,10				45.307,40
	MATERIALI PER MANUTENZIONE	Euro	2.202,30				520,60
	METALLI	Euro	3.539,00				707,80
	GIUNTI	Euro	111,70				108,30
	GIUNTI DI BASE	Euro	2.362,00				1.299,90
	GIUNTI-SETTI -TRAVI DI COPERTURA	Euro	1.188,50				1.016,80
	IMPORTO TOTALE STRUTTURE	**Euro**		**407.782,90**			**149.956,70**
	IMPIANTI						
	IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Euro	70.053,73				10.310,02
	IMPORTO TOTALE IMPIANTI	**Euro**		**70.053,73**			**10.310,02**
	IMPORTO TOTALE NUOVO EDIFICIO	**Euro**			**895.294,96**		**288.259,68**
	SISTEMAZIONI ESTERNE						
	ARCHITETTONICO						
	SISTEMAZIONE DEL PATIO	Euro	1.311,21				572,18
	SISTEMAZIONE ACCESSI NORD, EST E AREE RESIDUALI	Euro	25.682,50				8.103,29
	IMPORTO TOTALE ARCHITETTONICO	**Euro**		**26.993,71**			**8.675,47**

	IMPIANTI						
	ILLUMINAZIONE ESTERNA	Euro	10.845,78				3.435,66
	RETE IDRICA PER PUNTI ACQUA ESTERNI	Euro	1.117,27				597,25
	IMPORTO TOTALE IMPIANTI	Euro		11.963,05			4.032,91
	IMPORTO TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE	Euro			38.956,76		12.708,38
B	**IMPORTO TOTALE NUOVO EDIFICIO**	**Euro**				**934.251,72**	**300.968,06**
	QUADRI ELETTRICI e ALLACCIAMENTI UTENZE CON RELATIVE OPERE ACCESSORIE						
	QUADRI ELETTRICI e ALLACCIAMENTI IDRICO, ELETTRICO, ACQUE BIANCHE E NERE	Euro	72.742,77				9.785,64
	IMPORTO TOTALE Q.E. e ALLACCI UTENZE CON REL. O.A.	Euro		72.742,77			9.785,64
	IMPORTO TOTALE Q.E e ALLACCI UTENZE CON REL. O.A.	Euro			72.742,77		9.785,64
C	**IMPORTO ALLACCI UTENZE**	**Euro**				**72.742,77**	**9.785,64**
	IMPORTO TOTALE A + B + C	**Euro**				**1.382.097,21**	**479.067,58**
	di cui materiale					903.029,63	
	di cui manodopera					479.067,58	
	%manodopera	34,66	%				

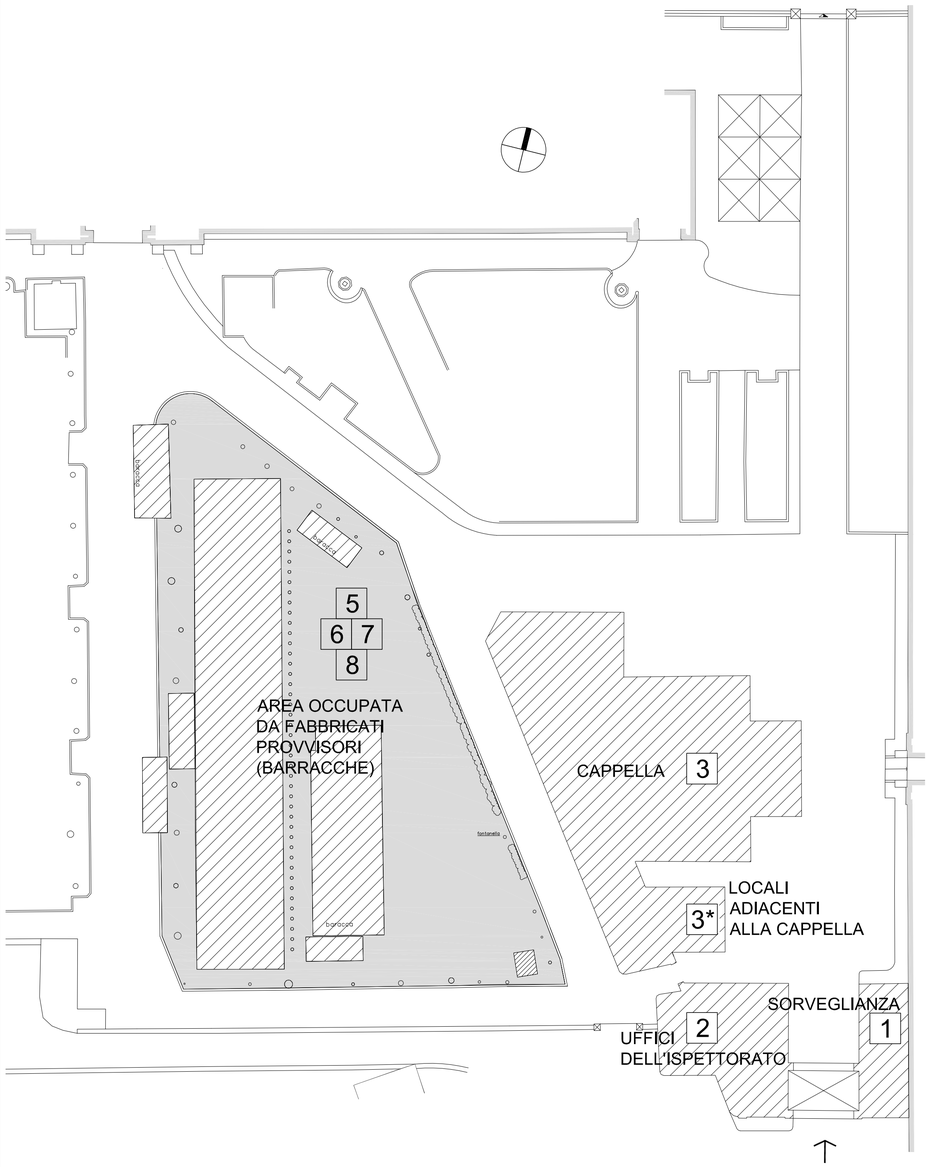
QUADRO ECONOMICO

1	Edifici esistenti	€ 375.102,72
2	Nuova costruzione	€ 934.251,72
3	Quadri elettrici e Allacciamenti utenze con relative opere accessorie	€ 72.742,77
4	Totale Opere (oneri per la sicurezza inclusi)	€ 1.382.097,21
5	Economie (2,4% ca. su voce 4)	€ 33.323,85
6	**TOTALE OPERE**	**€ 1.415.421,06**
	Oneri per la sicurezza (ricompresi nell'importo di cui al punto 6)	
	Costi diretti	*€ 10.928,08*
	Costi indiretti	*€ 37.571,92*
	Totale costi sicurezza	€ 48.500,00
7	IVA 10% (su voce 6)	€ 141.542,11
8	Incarico di Progettazione (inclusi oneri ,IVA compresa)	€ 130.852,56
9	Incarico per verifica e validazione	€ 9.317,00
10	Gara	€ 10.000,00
11	Incentivo (1,0% su voce 6)	€ 14.154,21
12	Spese di allacci, sondaggi, etc. IVA compresa	€ 10.028,03
13	Opera d'arte *(2% su voce 2)	€ 18.685,03
	TOTALE (6+7+8+9+10+11+12+13)	**€ 1.750.000,00**

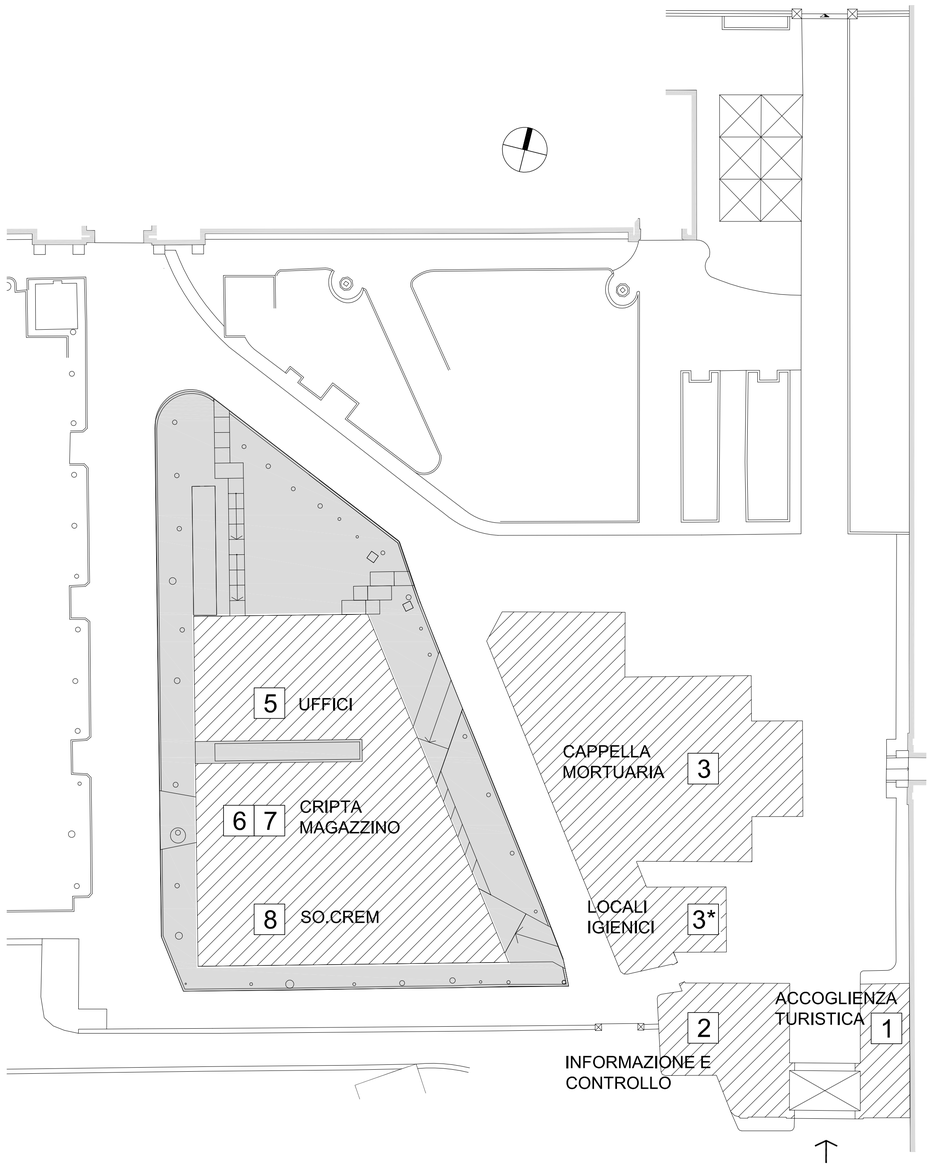
*Sistemazione scultura in bronzo e sistemazione delle lapidi nel patio

Indice

Introduzione	*pag.*	*1*
Consistenza e descrizione dello stato attuale		*1*
Descrizione dell'intervento		*2*
Prescrizioni al progetto definitivo che hanno comportano adeguamenti e lievi varianti		*3*
Aspetti architettonici		*6*
Aspetti strutturali		*10*
Aspetti impiantistici		*12*
Costo delle opere e quadro economico		*15*



3 PLANIMETRIA
STATO ATTUALE - scala 1:300



3 PLANIMETRIA
PROGETTO - scala 1:300



1 VISTA AEREA
Localizzazione area d'intervento



2 VISTA AEREA
area d'intervento - da est

001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (In fase di Progettazione) --- --- ---
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

Oggetto della tavola
ALL.a Relazione Generale
Inquadramento con individuazione dell'area e degli immobili oggetto d'intervento

N° prog. tav.: 01
N° tot. tav.: --
Scala: 1:300
Data: 14.09.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO | DOC. GENERALI

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N°
IIa
E-Dg

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

PRESCRIZIONI
AL PROGETTO DEFINITIVO
CHE **COMPORTANO ADEGUAMENTI E LIEVI VARIANTI.**
(Per le prescrizioni relative a:
-concordamento materiali;
-installazione di elementi di dettaglio;
-documentazione progettuale;
-lavorazioni in corso d'opera e varie;
si rimanda ai pareri emessi dagli Enti)

SOPR.DENZA BENI ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI DELLA LIGURIA

1 — Si ritiene opportuno suggerire di ridurre la sporgenza delle tettoie di copertura, e la larghezza dei marciapiedi intorno agli edifici, oppure predisporre una copertura trasparente. La soluzione prevista dovrà comunque essere sottoposta all'esame di questo ufficio.

2 — Per quanto concerne le rampe esterne, si ritiene necessario ridurne l'ampiezza della rampa di accesso, e prevedere una pavimentazione, sia dei percorsi che delle rampe, drenante e più naturalmente inserita nel contesto, dovranno comunque essere concordate sia l'estensione che i materiali, prevedendo di mantenere per quanto possibile il prato.

3 — Relativamente alla sistemazione frammenti lapidei nel patio, si rutono perplessità sulla manutenzione.

NOTA — Non si autorizzano tagli di alberi che costituiscono il viale.

DIREZIONE SERVIZI CIVICI
SETTORE SERVIZI CIMITERIALI

4 — Eliminazione accesso ovest SO.CREM:
per la parte destinata all'operatività SO.CREM, è stata raccolta l'esigenza di ridurre gli accessi carrabili ad uno solo, con preferenza per il lato di fronte alla zona spogliatoi comunali.

5 — Modifica accesso carrabile SO.CREM:
per la parte destinata all'operatività SO.CREM, è stata raccolta l'esigenza di consentire alle auto funebri di raggiungere l'accesso carrabile posizionandosi orizzontalmente rispetto all'ingresso per operare lo scarico.

CONSULTA COMUNALE
E PROVINCIALE

6 — Si prescrive di eliminare tutte le rampe in lamiera presenti sopraelevando la quota del suolo per raccordarsi con gli ingressi presenti.

7 — Nei bagni si prescrive l'installazione di maniglioni e doccini e l'inserimento di lavandini senza colonna.

8 — Tutti i marciapiedi presenti devono essere resi accessibili.

9 — Nello spazio identificato come 3H è presente una porta rappresentata con linea tratteggiata la cui funzione non è chiara. Nel caso fosse una porta, non andrebbe bene la sua apertura sulla rampa. In tal caso si consiglia di sostituire la rampa con un piano alla quota del livello interno raccordato con l'esterno attraverso alcuni gradini. (I disabili motori possono accedere attraverso l'altra rampa posta a lato).

10 — Nelle rampe con pendenza a 6% si prescrive l'inserimento di corrimani.

11 — Tutte le porte a vetri devono disporre di una serigrafia ben visibile in modo da poter essere facilmente percepibili.

12 — Gli innesti tra le rampe inclinate e gli spazi piani devono essere protetti per evitare cadute accidentali.

13 — Si prescrive l'inserimento di mappe tattili per migliorare l'accessibilità sei disabili sensoriali.

DIREZIONE MANUTENZIONE INFR. VERDE E PARCHI

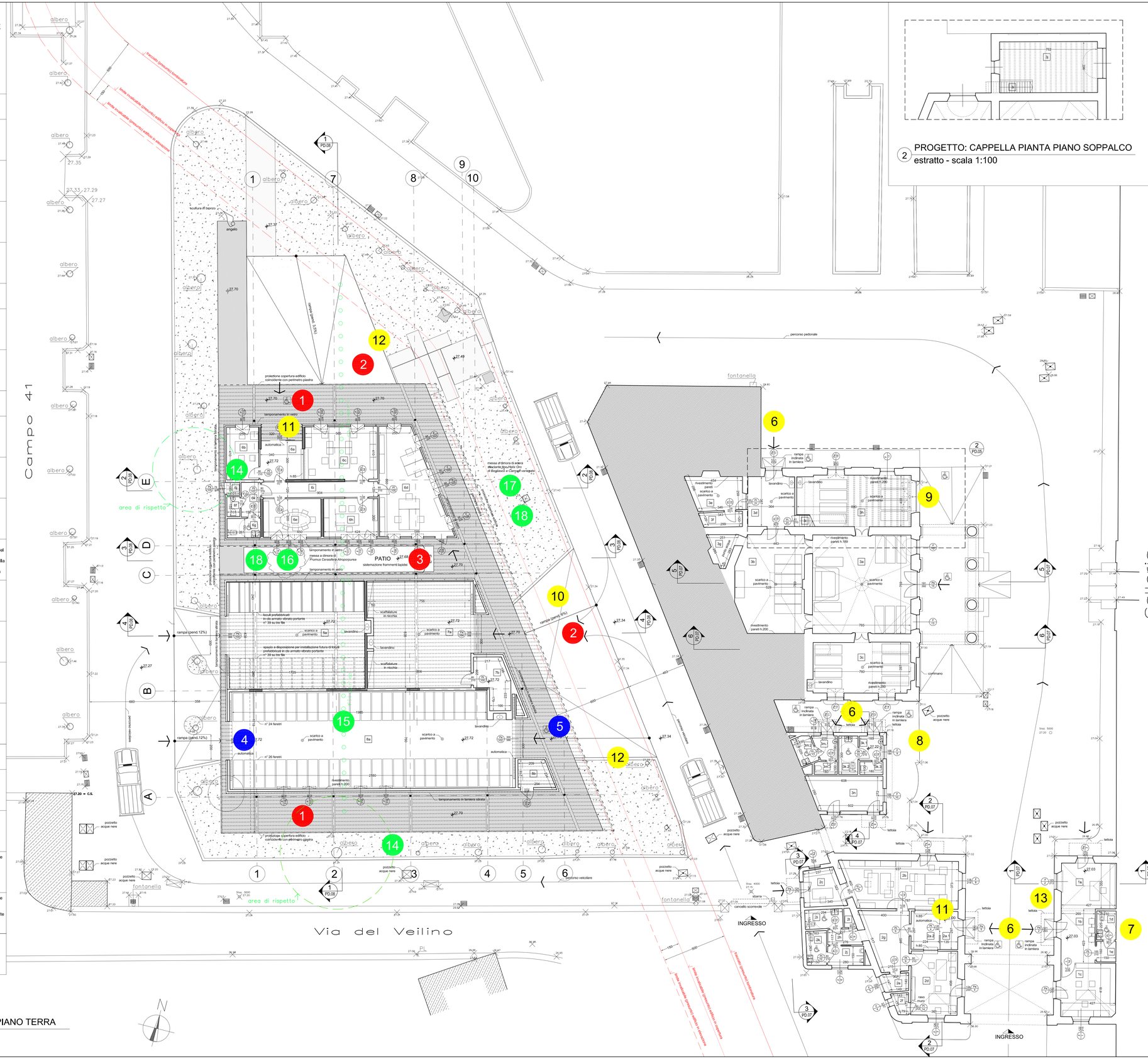
14 — Le fondazioni dell'edificio progettato sono poste mediamente a 1,00 metro dagli alberi: tale distanza è minore di quella prevista all'art.7 del Regolamento Comunale del Verde, quale "area di rispetto" degli alberi...Per quanto sopra, si ritiene necessario che in sede di progettazione esecutiva vengano adottati accorgimenti progettuali che garantiscano salvaguardia all'area di rispetto delle alberature.

15 — In merito all'abbattimento di un filare di 42 alberi, costituito prevalentemente da Ligustro, si esprime perplessità. Tuttavia si da atto che la maggior parte degli alberi del filare non raggiungendo i 25 cm di diametro, non è sottoposta a tutela ai sensi del Regolamento del Verde.

16 — In relazione alla scelta delle specie di nuovo impianto, si suggerisce che:
-l'unico impianto arboreo previsto a progetto venga sostituito con specie fastigiata, a sviluppo prevalentemente verticale;
-si eviti di coprire l'aiuola ove si prevede di metterlo a dimora con cemento a scaglie di pietra.

17 — In relazione alla scelta delle specie di nuovo impianto, si suggerisce che:
-le tappezzanti proposte (edera"oro di Bogliasco" e/o "Camogli variegata"), che poco si adattano al clima della zona, siano sostituite con specie maggiormente resistenti al clima.

18 — Eventuale impianto di irrigazione



1 PROGETTO DEFINITIVO: PIANTA PIANO TERRA
scala 1:100

2 PROGETTO: CAPPELLA PIANTA PIANO SOPPALCO
estratto - scala 1:100

		h1 (ml)	h2 (ml)	sup (mq)	vol (mc)	1/8 sup (mq)	s.f.a (mq)
1a	accoglienza / 1 postazione cablata		3,15/4,52	15,15	58,10	1,89	3,07
1b	ingresso		3,27/4,64	11,21	44,33		
1c	locale esposizione libri / 1 postazione cablata		3,27/4,64	17,80	70,40	2,23	5,81
1d	WC (disabili senza distinzione sesso)	2,40	4,40 media	3,37	14,83	aerazione forzata	
1e	disimpegno	2,40	4,40 media	2,40	10,56		
				49,93	198,22		

		h1 (ml)	h2 (ml)	sup (mq)	vol (mc)	1/8 sup (mq)	s.f.a (mq)
2a.1	bussola ingresso	3,20	4,17	4,00	16,68		
2a.2	ingresso	3,20	4,17	6,65	27,73		
2b	ufficio front office e movimentazione / / 3+2 postazioni cablate		4,16	32,15	133,74	4,02	5,80
2c	ufficio / 1 postazione cablata aggiuntiva		4,50	8,52	38,34	1,07	3,42
2d	ufficio videosorveglianza / / 2 postazioni cablate		3,80/4,51	17,98	74,71	2,25	5,99
2e	ripostiglio		4,21	2,47	10,40		
2f	locale tecnico		4,21	1,87	7,87		
2g	disimpegno	3,20	4,18	14,63	61,15		
2h	disimpegno	3,20	4,48	3,10	13,88		
2i	WC (disabili femmine)	3,20	4,48	4,41	19,75	aerazione naturale	
2j	antibagno con orinatoi	3,20	4,48	4,20	18,77		
2k	WC (disabili maschi)	3,20	4,48	4,19	19,12	aerazione naturale	
2l	ripostiglio	2,40	4,48	1,04	4,65		
				105,21	446,79		

		h1 (ml)	h2 (ml)	sup (mq)	vol (mc)	1/8 sup (mq)	s.f.a (mq)
3a	cappella (deposito 8 feretri)		7,30/11,09	58,53	538,18		
3b	locale retro cappella (deposito 7 feretri)		6,27	39,15	245,47		
3c	locale (deposito 8 feretri)		3,19	29,91	95,41		
3d	ingresso camera mortuaria		2,92	14,19	41,43		
3e	camera mortuaria		3,27	10,63	34,76		
3f	centrale elettrica		3,27	3,74	12,23		
3g	sgabuzzino cappella		3,54	3,89	13,77		
3h	locale (deposito 8 feretri)		3,40	35,43	120,46		
3i	scala al soppalco / magazzino						
3j	soppalco / magazzino		3,36	30,25	101,64		
				225,72	1203,35		

		h1 (ml)	h2 (ml)	sup (mq)	vol (mc)	1/8 sup (mq)	s.f.a (mq)
3k,1	antibagno visitatori (maschi)		3,54	3,51	12,42		
3k,2	WC visitatori (disabili maschi)		3,54	4,50	15,93	aerazione naturale	
3k,3	WC visitatori (maschi)		3,54	1,80	6,37	aerazione naturale	
3m,1	antibagno visitatori (femmine)		3,54	3,17	11,22		
3m,2	WC visitatori (disabili femmine)		3,54	1,78	6,30	aerazione forzata	
3m,3	WC visitatori (femmine)		3,54	3,29	11,65	aerazione forzata	
3n	locale ad uso per point raccolta operai		3,53	15,09	53,27		
				33,14	117,16		

		h1 (ml)	h2 (ml)	sup (mq)	vol (mc)	1/8 sup (mq)	s.f.a (mq)
5a	cripte		3,90	88,40	344,76	//	//
				88,40	344,76		

		h1 (ml)	h2 (ml)	sup (mq)	vol (mc)	1/8 sup (mq)	s.f.a (mq)
6a	ingresso	2,70	3,90	10,20	39,78	//	//
6b	ufficio cappellano / 1 postazione cablata	2,70	3,90	10,25	39,97	1,29	2,21
6c	ufficio front office / 5 postazioni cablate + banco reception cablato	2,70	3,90	23,16	90,32	2,90	4,24
6d	ufficio logistica e manutenzione / / 5 postazioni cablate	2,70	3,90	35,94	140,17	4,50	6,47
6e	sala riunione	2,70	3,90	13,50	52,65	1,72	3,02
6f	WC (maschi)	2,70	3,90	1,56	6,08	aerazione forzata	
6g	WC (disabili senza distinzione di sesso)	2,70	3,90	3,91	15,25	aerazione forzata	
6h	ufficio responsabile / 1 postazione cablata	2,70	3,90	12,72	49,61	1,59	3,02
6i	corridoio	2,70	3,90	10,84	42,28	//	//
6j	locale tecnico		3,90	1,01	3,94	//	//
6k	disimpegno	2,70	3,90	4,05	15,79	//	//
				130,34	495,84		

		h1 (ml)	h2 (ml)	sup (mq)	vol (mc)	1/8 sup (mq)	s.f.a (mq)
7a	magazzino		3,90	63,35	247,06	//	//
7b	locale a disposizione con cablaggio	2,70	3,90	9,13	35,61	aerazione forzata	
				72,48	282,67		

		h1 (ml)	h2 (ml)	sup (mq)	vol (mc)	1/8 sup (mq)	s.f.a (mq)
8a	locale SO.CREM (deposito 50 feretri)	3,00	3,90	161,34	629,23	aerazione forzata	
8b	locale tecnico		3,90	5,48	21,37	//	//
				166,82	650,60		

h1 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del solaio superiore
h2 altezza interna del locale misurata dal piano di calpestio all'intradosso del controsoffitto
sup superficie a pavimento del locale (sguinci porte, finestre e nicchie esclusi)
vol volume interno del locale attenuta come segue: (sup x h1)
s.f.a superficie finestrata apribile

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Collaboratori	Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

Oggetto della tavola:
ALL.b RELAZIONE GENERALE:
Prescrizioni al progetto definitivo che comportano adeguamenti e lievi varianti

N° prog. tav.: — N° tot. tav.: --
Scala: 1:100 — Data: 14.09.2012
Tavola N°: IIb E-Dg

Livello Progettazione			
ESECUTIVO		DOC. GENERALI	
Codice GULP: 4967	Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q	Codice OPERA: ---	Codice ARCHIVIO: ---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
STRUTTURA PROGETTAZIONE



OGGETTO: Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel Cimitero Monumentale di Staglieno
CUP: B36J11000070004
GULP: 4967

VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 18 aprile 2016 n°50)

Il sottoscritto Arch. Mirco Grassi , in qualità di Responsabile Unico del Procedimento,

viste:

- le risultanze positive del rapporto conclusivo dell'attività di verifica redatto in data 09/03/2016 , prot J14517/13/FF/cf rev3, che non necessita di controdeduzioni dei progettisti,

DICHIARA

conclusa con esito positivo la procedura di validazione del progetto esecutivo dei lavori in oggetto.

Genova, lì 22 agosto 2016

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Mirco Grassi

Indice

1 Generalità 2
2 Allegato 1 3

1 Generalità

Il presente documento riguarda la progettazione esecutiva degli impianti elettrici relativi all'intervento per il riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel cimitero monumentale di Staglieno.

La relazione riporta i calcoli illuminotecnici relativi ai locali di pertinenza dei seguenti Edifici:

- Edificio 1
- Edificio 2
- Edificio 3-3*
- Edificio 6

Per la disposizione dei corpi illuminanti si vedano le planimetrie impiantistiche.

La presente progettazione è redatta secondo le indicazioni della norma:

EN 12464-1: Light and lighting – Light of work places – Part 1 – Indoor work places

I calcoli sono stati effettuati con il software DIALUX 4.9.

2 Allegato 1

Nel presente allegato si riporta una tabella riepilogativa delle simulazioni effettuate.

La numerazione dei locali è tratta dalle planimetrie impiantistiche.

Ad ogni locale è associato il relativo report di calcolo.

Per locali assimilabili in termini di caratteristiche, dimensioni, quantità e tipologia di corpi illuminanti si è prodotto un report tipico.

NOTA

Poiché il calcolo illuminotecnico di cui ai rapporti allegati si basa su dati fotometrici reali, si è reso necessario scegliere uno specifico Costruttore in relazione alle tipologie di corpi illuminanti individuati nel Capitolato di Appalto.

La scelta della marca dei corpi illuminanti è SOLO indicativa e finalizzata all'identificazione delle caratteristiche tecniche dei corpi stessi: possono essere installati corpi illuminanti di marca diversa con caratteristiche tecniche similari.

Comune di Genova

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

RELAZIONE DI CALCOLO ILLUMINOTECNICO AI SENSI DELLA NORMA EN 12464-1: Light and lighting – Light of work places – Part 1 – Indoor work places

ELENCO DEI LOCALI

Edificio	Locale	Destinazione d'uso	Illuminamento medio (EN 12464-1 Par. 5.3) [lux]	Report di calcolo
1	1a	Accoglienza	200	EI.02
1	1b	Ingresso	200	EI.02
1	1c	Esposizione libri	200	EI.02
1	1d	Servizi	100	EI.02
1	1e	Servizi	100	EI.02
2	2a	Ingresso	200	EI.03
2	2b	Ufficio	500 (300 generale)	EI.03
2	2c	Ufficio	500 (300 generale)	EI.03
2	2d	Ufficio	500 (300 generale)	EI.03
2	2e	Ripostiglio	100	EI.03
2	2f	Locale Tecnico	200	EI.03
2	2g	Disimpegno	100	EI.03
2	2h	Servizi	100	EI.03
2	2i	Servizi	100	EI.03
2	2j	Servizi	100	EI.03
2	2k	Servizi	100	EI.03
2	2l	Servizi	100	EI.03
3	3a	Cappella	100	EI.04
3	3b	Locale retro cappella	100	EI.04
3	3c	Deposito	200	EI.04
3	3d	Ingresso camera mortuaria	200	EI.04
3	3e	Camera mortuaria	100	EI.04
3	3f	Locale Tecnico	200	EI.04
3	3g	Ripostiglio	100	EI.04
3	3h	Deposito	100	EI.04
3*	3k.1	Servizi	100	EI.04
3*	3k.2	Servizi	100	EI.04
3*	3k.3	Servizi	100	EI.04
3*	3m.1	Servizi	100	EI.04
3*	3m.2	Servizi	100	EI.04
3*	3m.3	Servizi	100	EI.04
3*	3n	Locale raccolta operai	200	EI.04

Comune di Genova

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

RELAZIONE DI CALCOLO ILLUMINOTECNICO AI SENSI DELLA NORMA EN 12464-1: Light and lighting – Light of work places – Part 1 – Indoor work places

ELENCO DEI LOCALI

Edificio	Locale	Destinazione d'uso	Illuminamento medio (EN 12464-1 Par. 5.3) [lux]	Report di calcolo
6	6a	Ufficio	500 (300 generale)	EI.05
6	6b	Ufficio	500 (300 generale)	EI.05
6	6c	Ufficio	500 (300 generale)	EI.05
6	6d	Ufficio	500 (300 generale)	EI.05
6	6e	Sala riunioni	300	EI.05
6	6f	Servizi	100	EI.05
6	6g	Servizi	100	EI.05
6	6h	Archivio	200	EI.05
6	6i	Corridoio	100	EI.05
6	6j	Servizi	100	EI.05
6	6k	Servizi	100	EI.05
6	5a	Deposito	200	EI.06
6	7a	Deposito	200	EI.06
6	7b	Deposito	200	EI.06
6	8a	Deposito	200	EI.06
6	8b	Locale Tecnico	200	EI.06
6	8c	Locale Tecnico	200	EI.06

Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 1

Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel cimitero monumentale di Staglieno

EDIFICIO 1

DOCUMENTO NO. EI.02

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 11.10.2012
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 1
Copertina progetto 1
Indice 2
Lista pezzi lampade 3
Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento ...
Tabella UGR 4
Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L b...
Tabella UGR 5
Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO...
Tabella UGR 6
Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO...
Tabella UGR 7
Locale 1a
Riepilogo 8
Risultati illuminotecnici 9
Rendering 3D 10
Locale 1b
Riepilogo 11
Risultati illuminotecnici 12
Rendering 3D 13
Locale 1c
Riepilogo 14
Risultati illuminotecnici 15
Rendering 3D 16
Locale 1d-1e
Riepilogo 17
Risultati illuminotecnici 18
Rendering 3D 19

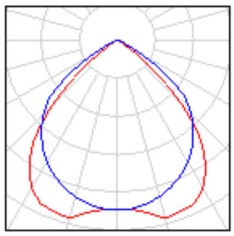
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 1 / Lista pezzi lampade

8 Pezzo

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Disano 773 2*58 CELF-DO bianco
Articolo No.: 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso lampade: 10400 lm
Potenza lampade: 111.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 100 100 100 75
Dotazione: 2 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).

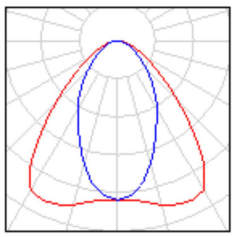




4 Pezzo

Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco
Articolo No.: 817 Compact - stagna-diffondente
Flusso luminoso lampade: 5500 lm
Potenza lampade: 86.1 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 67 91 99 100 77
Dotazione: 1 x JMT70NDL (Fattore di correzione 1.000).

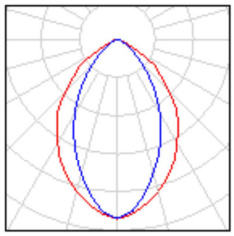




3 Pezzo

Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met.
Articolo No.: Cast "A+D+J
Flusso luminoso lampade: 7000 lm
Potenza lampade: 85.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 72 97 100 100 64
Dotazione: 1 x CMH/TD 70-830 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met. / Tabella UGR

Lampada: Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met.
Lampade: 1 x CMH/TD 70-830

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	26.3	27.3	26.5	27.5	27.7	23.4	24.4	23.7	24.6	24.8
	3H	26.2	27.1	26.5	27.3	27.6	23.3	24.2	23.6	24.4	24.7
	4H	26.2	27.0	26.5	27.3	27.6	23.3	24.1	23.6	24.4	24.6
	6H	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6
	8H	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5	23.2	23.9	23.5	24.2	24.5
	12H	26.2	26.8	26.5	27.2	27.5	23.2	23.8	23.5	24.1	24.5
4H	2H	26.2	27.0	26.5	27.3	27.5	23.6	24.4	23.9	24.6	24.9
	3H	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5	23.5	24.2	23.9	24.5	24.9
	4H	26.2	26.8	26.6	27.1	27.5	23.6	24.1	23.9	24.5	24.8
	6H	26.2	26.7	26.6	27.1	27.5	23.5	24.0	23.9	24.4	24.8
	8H	26.2	26.7	26.7	27.1	27.5	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7
	12H	26.2	26.6	26.7	27.0	27.5	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7
8H	4H	26.1	26.6	26.5	27.0	27.4	23.5	24.0	23.9	24.3	24.8
	6H	26.2	26.5	26.6	26.9	27.4	23.5	23.8	23.9	24.2	24.7
	8H	26.2	26.5	26.6	26.9	27.4	23.4	23.7	23.9	24.2	24.7
	12H	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4	23.4	23.6	23.9	24.1	24.6
12H	4H	26.1	26.5	26.5	26.9	27.3	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7
	6H	26.1	26.4	26.6	26.9	27.4	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7
	8H	26.1	26.4	26.6	26.9	27.4	23.4	23.7	23.9	24.1	24.6

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.3 / -0.4	+1.1 / -2.2
S = 1.5H	+1.9 / -4.9	+2.1 / -5.5
S = 2.0H	+3.7 / -6.7	+3.2 / -8.2
Tabella standard	BK01	BK01
Addendo di correzione	6.8	4.0

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 7000lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco
Lampade: 1 x JMT70NDL

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	23.5	24.6	23.8	24.8	25.0	20.6	21.6	20.8	21.8	22.0
	3H	24.2	25.1	24.5	25.4	25.6	21.2	22.2	21.5	22.4	22.7
	4H	24.4	25.3	24.7	25.5	25.8	21.5	22.4	21.8	22.6	22.9
	6H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.6	22.4	22.0	22.7	23.0
	8H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.7	22.4	22.0	22.7	23.1
	12H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.7	22.4	22.0	22.7	23.0
4H	2H	23.7	24.6	24.0	24.8	25.1	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	3H	24.5	25.2	24.8	25.5	25.8	21.9	22.7	22.3	23.0	23.3
	4H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.1	22.3	22.9	22.7	23.3	23.6
	6H	25.0	25.6	25.4	25.9	26.3	22.5	23.1	22.9	23.4	23.8
	8H	25.0	25.6	25.5	25.9	26.4	22.6	23.1	23.0	23.5	23.9
	12H	25.1	25.5	25.5	25.9	26.4	22.6	23.0	23.0	23.4	23.9
8H	4H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8
	6H	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1
	8H	25.2	25.6	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
	12H	25.2	25.5	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
12H	4H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8
	6H	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	22.8	23.2	23.3	23.6	24.1
	8H	25.2	25.5	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.4 / -0.6	+0.6 / -0.6
S = 1.5H	+1.3 / -1.3	+0.8 / -1.2
S = 2.0H	+2.5 / -1.9	+1.3 / -1.8
Tabella standard	BK03	BK03
Addendo di correzione	6.6	4.1

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5500lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco
Lampade: 4 x FL18/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.0	17.0	16.3	17.3	17.5	17.0	18.0	17.3	18.3	18.5
	3H	15.9	16.8	16.2	17.0	17.3	16.9	17.8	17.2	18.0	18.3
	4H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.2	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2
	6H	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1
	8H	15.7	16.4	16.0	16.7	17.0	16.7	17.4	17.0	17.7	18.0
	12H	15.6	16.3	16.0	16.7	17.0	16.6	17.3	17.0	17.7	18.0
4H	2H	16.1	16.9	16.4	17.2	17.4	16.9	17.8	17.3	18.0	18.3
	3H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1
	4H	15.8	16.5	16.2	16.8	17.1	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0
	6H	15.8	16.3	16.2	16.7	17.0	16.6	17.2	17.1	17.5	17.9
	8H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9
	12H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
8H	4H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	16.9	16.5	16.9	17.0	17.3	17.8
	8H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	16.5	16.8	16.9	17.3	17.7
	12H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7
12H	4H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
	6H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	16.5	16.8	16.9	17.3	17.7
	8H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+1.4 / -2.8	+1.0 / -0.9
S = 1.5H	+2.7 / -17.1	+2.3 / -8.3
S = 2.0H	+4.3 / -90.0	+3.7 / -26.9
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-3.5	-2.5

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco
Lampade: 2 x FL58/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.6	17.6	16.9	17.8	18.0	18.7	19.7	19.0	19.9	20.1
	3H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.8	18.5	19.4	18.8	19.7	19.9
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.7	18.5	19.3	18.8	19.5	19.8
	6H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	8H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.5	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6
4H	2H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	18.5	19.4	18.9	19.6	19.9
	3H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7
	4H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
	6H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5
	8H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	12H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
8H	4H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	6H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	12H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3
12H	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3

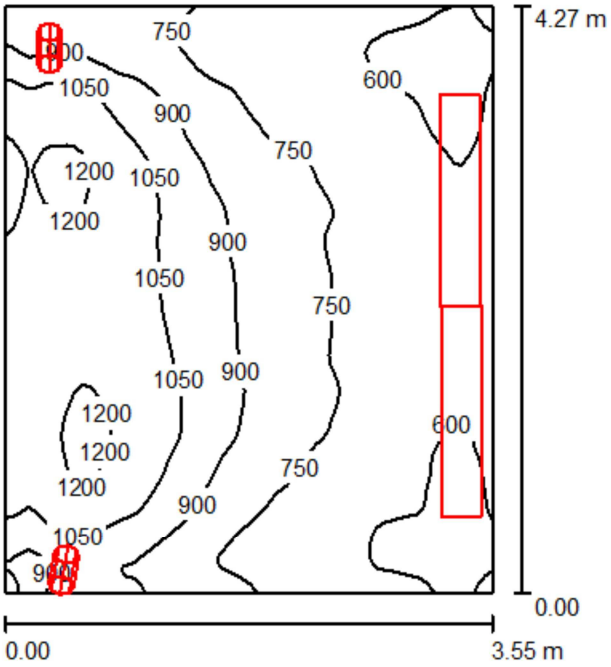
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+2.0 / -6.7	+1.1 / -1.3
S = 1.5H	+3.4 / -22.2	+2.2 / -9.6
S = 2.0H	+5.1 / -88.3	+4.0 / -31.5
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-2.9	-0.9

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10400lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1a / Riepilogo



Altezza locale: 3.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80 Valori in Lux, Scala 1:55

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	840	509	1256	0.606
Pavimento	59	732	509	1037	0.695
Soffitto	78	1160	404	5193	0.349
Pareti (4)	78	728	386	4185	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
2	2	Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met. (1.000)	7000	85.0
		Totale:	34800	392.0

Potenza allacciata specifica: 25.86 W/m² = 3.08 W/m²/100 lx (Base: 15.16 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1a / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 34800 lm
Potenza totale: 392.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	236	604	840	/	/
Pavimento	181	551	732	59	138
Soffitto	584	576	1160	78	288
Parete 1	69	564	633	78	157
Parete 2	280	619	899	78	223
Parete 3	68	565	632	78	157
Parete 4	171	542	714	78	177

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.606 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.405 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 25.86 W/m² = 3.08 W/m²/100 lx (Base: 15.16 m²)

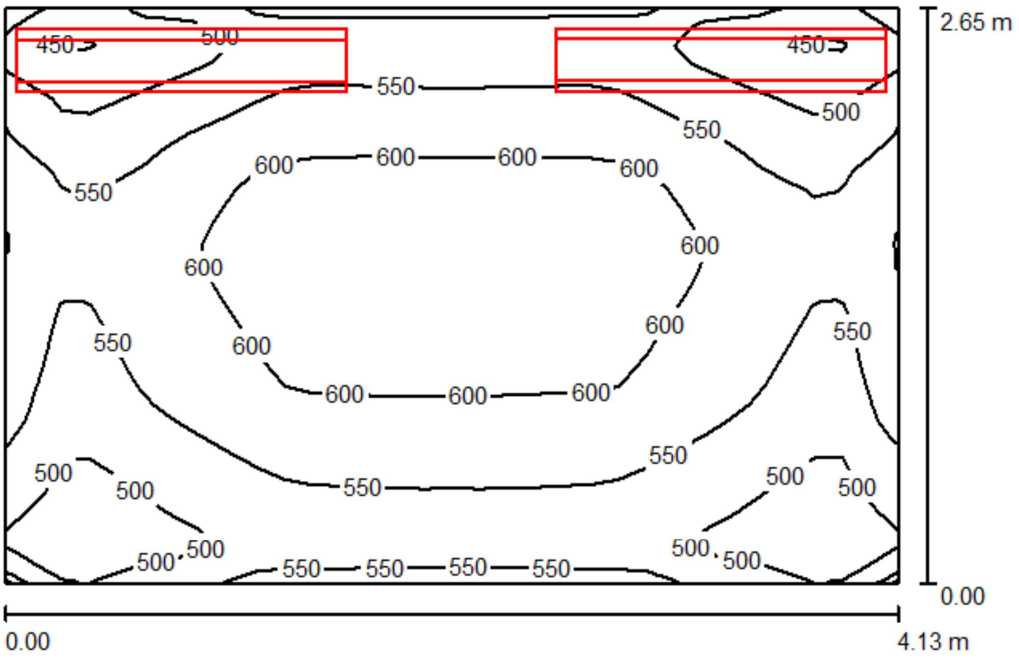
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1a / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1b / Riepilogo



Altezza locale: 3.300 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:35

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	555	422	637	0.760
Pavimento	59	466	387	527	0.830
Soffitto	78	1364	511	3822	0.374
Pareti (4)	78	533	291	3531	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
		Totale:	20800	222.0

Potenza allacciata specifica: 20.28 W/m² = 3.65 W/m²/100 lx (Base: 10.94 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1b / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20800 lm
Potenza totale: 222.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

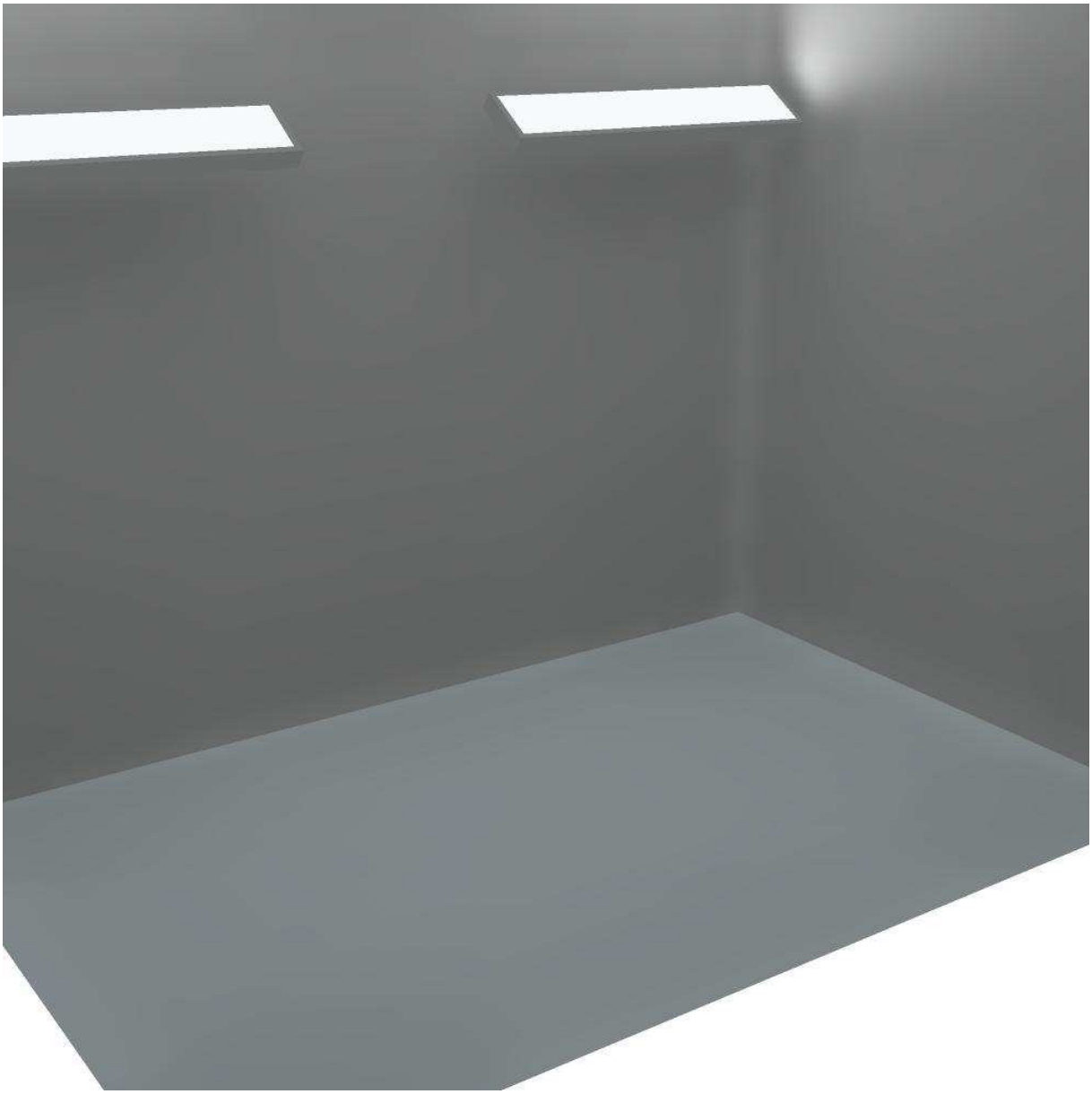
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	0.00	555	555	/	/
Pavimento	0.00	466	466	59	88
Soffitto	918	447	1364	78	339
Parete 1	52	454	506	78	126
Parete 2	95	487	583	78	145
Parete 3	3.21	492	495	78	123
Parete 4	96	488	584	78	145

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.760 (1:1)
E_{min} / E_{max}: 0.662 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 20.28 W/m² = 3.65 W/m²/100 lx (Base: 10.94 m²)

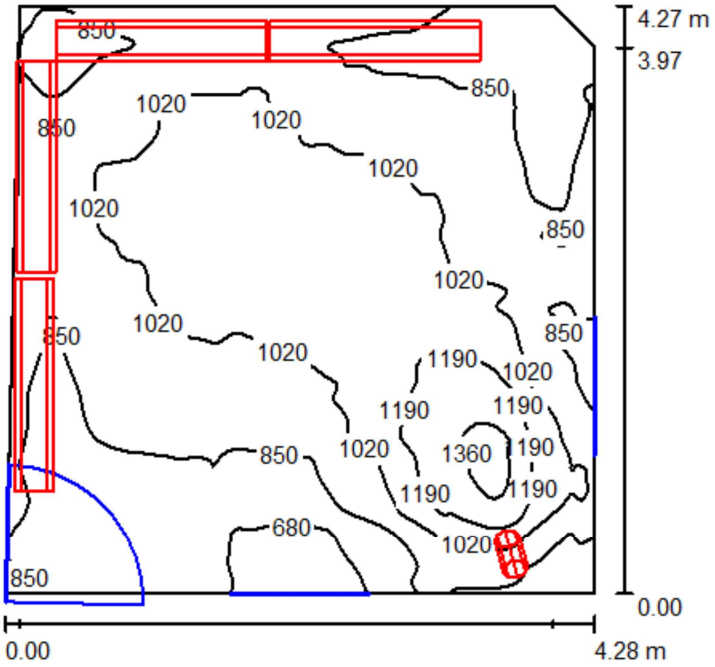
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1b / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1c / Riepilogo



Altezza locale: 3.300 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:55

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	946	573	1415	0.606
Pavimento	59	835	687	1016	0.822
Soffitto	78	1815	480	5005	0.265
Pareti (7)	78	751	441	2856	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
2	1	Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met. (1.000)	7000	85.0
		Totale:	48600	529.0

Potenza allacciata specifica: 29.36 W/m² = 3.10 W/m²/100 lx (Base: 18.02 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1c / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 48600 lm
Potenza totale: 529.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	133	814	946	/	/
Pavimento	102	734	835	59	157
Soffitto	1264	551	1815	78	451
Parete 1	64	722	786	78	195
Parete 2	42	647	689	78	171
Parete 3	77	641	718	78	178
Parete 4	65	677	741	78	184
Parete 5	78	644	723	78	179
Parete 6	87	636	723	78	179
Parete 7	91	754	845	78	210

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.606 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.405 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 29.36 W/m² = 3.10 W/m²/100 lx (Base: 18.02 m²)

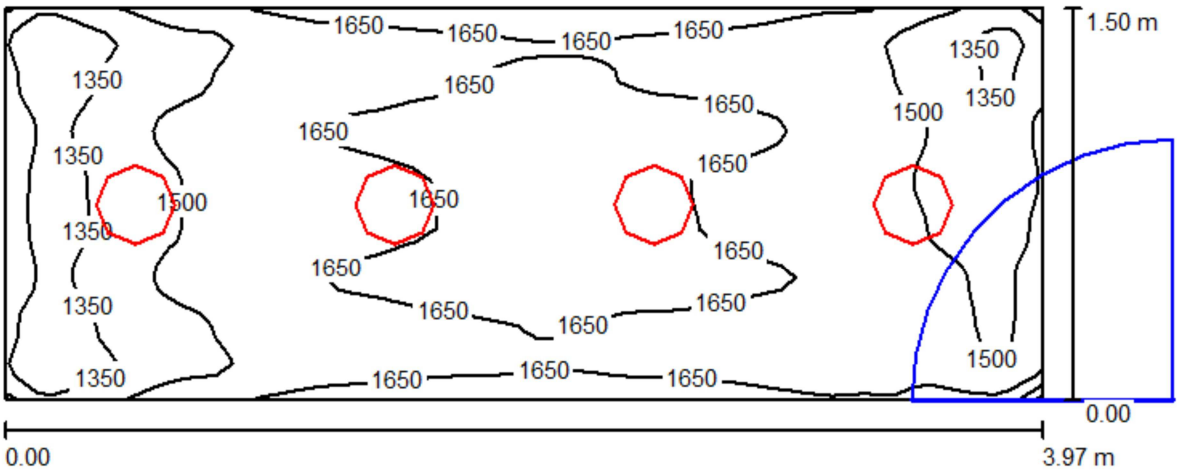
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1c / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1d-1e / Riepilogo



Altezza locale: 3.300 m, Altezza di montaggio: 3.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:29

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	1565	1224	1949	0.782
Pavimento	59	1253	1017	1581	0.811
Soffitto	78	790	577	911	0.731
Pareti (4)	78	1163	641	1853	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR (Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade)

Parete sinistra 24 21
Parete inferiore 24 21
(CIE, SHR = 0.25.)

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco (1.000)	5500	86.1
		Totale:	22000	344.4

Potenza allacciata specifica: 57.83 W/m² = 3.70 W/m²/100 lx (Base: 5.96 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1d-1e / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 22000 lm
Potenza totale: 344.4 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	649	915	1565	/	/
Pavimento	427	826	1253	59	235
Soffitto	0.00	790	790	78	196
Parete 1	248	828	1076	78	267
Parete 2	325	851	1176	78	292
Parete 3	248	899	1147	78	285
Parete 4	325	864	1189	78	295

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.782 (1:1)
E_{min} / E_{max}: 0.628 (1:2)

UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse
Parete sinistra	24	21	lampade
Parete inferiore	24	21	

(CIE, SHR = 0.25.)

Potenza allacciata specifica: 57.83 W/m² = 3.70 W/m²/100 lx (Base: 5.96 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1d-1e / Rendering 3D



Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 2

Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel cimitero monumentale di Staglieno

EDIFICIO 2

DOCUMENTO NO. EI.03

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 11.10.2012
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 2
Copertina progetto 1
Indice 2
Lista pezzi lampade 3
Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento ...
Tabella UGR 4
Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L b...
Tabella UGR 5
Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO...
Tabella UGR 6
Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO...
Tabella UGR 7
Locale 2a
Riepilogo 8
Risultati illuminotecnici 9
Rendering 3D 10
Locale 2b
Riepilogo 11
Risultati illuminotecnici 12
Rendering 3D 13
Locale 2c
Riepilogo 14
Risultati illuminotecnici 15
Rendering 3D 16
Locale 2d
Riepilogo 17
Risultati illuminotecnici 18
Rendering 3D 19
Locale 2g
Riepilogo 20
Risultati illuminotecnici 21
Rendering 3D 22
Locale 2h-i-j-k-l
Riepilogo 23
Risultati illuminotecnici 24
Rendering 3D 25
Locale 2e-f
Riepilogo 26
Risultati illuminotecnici 27
Rendering 3D 28

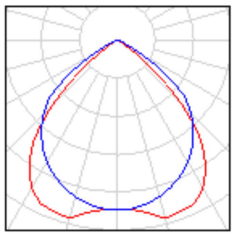
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 2 / Lista pezzi lampade

8 Pezzo

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Disano 773 2*58 CELF-DO bianco
Articolo No.: 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso lampade: 10400 lm
Potenza lampade: 111.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 100 100 100 75
Dotazione: 2 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).

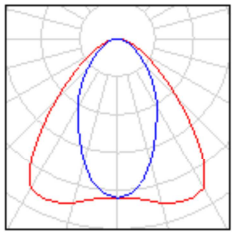




10 Pezzo

Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco
Articolo No.: 817 Compact - stagna-diffondente
Flusso luminoso lampade: 5500 lm
Potenza lampade: 86.1 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 67 91 99 100 77
Dotazione: 1 x JMT70NDL (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met. / Tabella UGR

Lampada: Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met.
Lampade: 1 x CMH/TD 70-830

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	26.3	27.3	26.5	27.5	27.7	23.4	24.4	23.7	24.6	24.8
	3H	26.2	27.1	26.5	27.3	27.6	23.3	24.2	23.6	24.4	24.7
	4H	26.2	27.0	26.5	27.3	27.6	23.3	24.1	23.6	24.4	24.6
	6H	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6
	8H	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5	23.2	23.9	23.5	24.2	24.5
	12H	26.2	26.8	26.5	27.2	27.5	23.2	23.8	23.5	24.1	24.5
4H	2H	26.2	27.0	26.5	27.3	27.5	23.6	24.4	23.9	24.6	24.9
	3H	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5	23.5	24.2	23.9	24.5	24.9
	4H	26.2	26.8	26.6	27.1	27.5	23.6	24.1	23.9	24.5	24.8
	6H	26.2	26.7	26.6	27.1	27.5	23.5	24.0	23.9	24.4	24.8
	8H	26.2	26.7	26.7	27.1	27.5	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7
	12H	26.2	26.6	26.7	27.0	27.5	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7
8H	4H	26.1	26.6	26.5	27.0	27.4	23.5	24.0	23.9	24.3	24.8
	6H	26.2	26.5	26.6	26.9	27.4	23.5	23.8	23.9	24.2	24.7
	8H	26.2	26.5	26.6	26.9	27.4	23.4	23.7	23.9	24.2	24.7
	12H	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4	23.4	23.6	23.9	24.1	24.6
12H	4H	26.1	26.5	26.5	26.9	27.3	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7
	6H	26.1	26.4	26.6	26.9	27.4	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7
	8H	26.1	26.4	26.6	26.9	27.4	23.4	23.7	23.9	24.1	24.6

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.3 / -0.4	+1.1 / -2.2
S = 1.5H	+1.9 / -4.9	+2.1 / -5.5
S = 2.0H	+3.7 / -6.7	+3.2 / -8.2
Tabella standard	BK01	BK01
Addendo di correzione	6.8	4.0

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 7000lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco
Lampade: 1 x JMT70NDL

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	23.5	24.6	23.8	24.8	25.0	20.6	21.6	20.8	21.8	22.0
	3H	24.2	25.1	24.5	25.4	25.6	21.2	22.2	21.5	22.4	22.7
	4H	24.4	25.3	24.7	25.5	25.8	21.5	22.4	21.8	22.6	22.9
	6H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.6	22.4	22.0	22.7	23.0
	8H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.7	22.4	22.0	22.7	23.1
	12H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.7	22.4	22.0	22.7	23.0
4H	2H	23.7	24.6	24.0	24.8	25.1	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	3H	24.5	25.2	24.8	25.5	25.8	21.9	22.7	22.3	23.0	23.3
	4H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.1	22.3	22.9	22.7	23.3	23.6
	6H	25.0	25.6	25.4	25.9	26.3	22.5	23.1	22.9	23.4	23.8
	8H	25.0	25.6	25.5	25.9	26.4	22.6	23.1	23.0	23.5	23.9
	12H	25.1	25.5	25.5	25.9	26.4	22.6	23.0	23.0	23.4	23.9
8H	4H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8
	6H	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1
	8H	25.2	25.6	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
	12H	25.2	25.5	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
12H	4H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8
	6H	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	22.8	23.2	23.3	23.6	24.1
	8H	25.2	25.5	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.4 / -0.6	+0.6 / -0.6
S = 1.5H	+1.3 / -1.3	+0.8 / -1.2
S = 2.0H	+2.5 / -1.9	+1.3 / -1.8
Tabella standard	BK03	BK03
Addendo di correzione	6.6	4.1

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5500lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco
Lampade: 4 x FL18/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.0	17.0	16.3	17.3	17.5	17.0	18.0	17.3	18.3	18.5
	3H	15.9	16.8	16.2	17.0	17.3	16.9	17.8	17.2	18.0	18.3
	4H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.2	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2
	6H	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1
	8H	15.7	16.4	16.0	16.7	17.0	16.7	17.4	17.0	17.7	18.0
	12H	15.6	16.3	16.0	16.7	17.0	16.6	17.3	17.0	17.7	18.0
4H	2H	16.1	16.9	16.4	17.2	17.4	16.9	17.8	17.3	18.0	18.3
	3H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1
	4H	15.8	16.5	16.2	16.8	17.1	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0
	6H	15.8	16.3	16.2	16.7	17.0	16.6	17.2	17.1	17.5	17.9
	8H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9
	12H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
8H	4H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	16.9	16.5	16.9	17.0	17.3	17.8
	8H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	16.5	16.8	16.9	17.3	17.7
	12H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7
12H	4H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
	6H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	16.5	16.8	16.9	17.3	17.7
	8H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+1.4 / -2.8	+1.0 / -0.9
S = 1.5H	+2.7 / -17.1	+2.3 / -8.3
S = 2.0H	+4.3 / -90.0	+3.7 / -26.9
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-3.5	-2.5

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco
Lampade: 2 x FL58/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.6	17.6	16.9	17.8	18.0	18.7	19.7	19.0	19.9	20.1
	3H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.8	18.5	19.4	18.8	19.7	19.9
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.7	18.5	19.3	18.8	19.5	19.8
	6H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	8H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.5	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6
4H	2H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	18.5	19.4	18.9	19.6	19.9
	3H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7
	4H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
	6H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5
	8H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	12H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
8H	4H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	6H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	12H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3
12H	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3

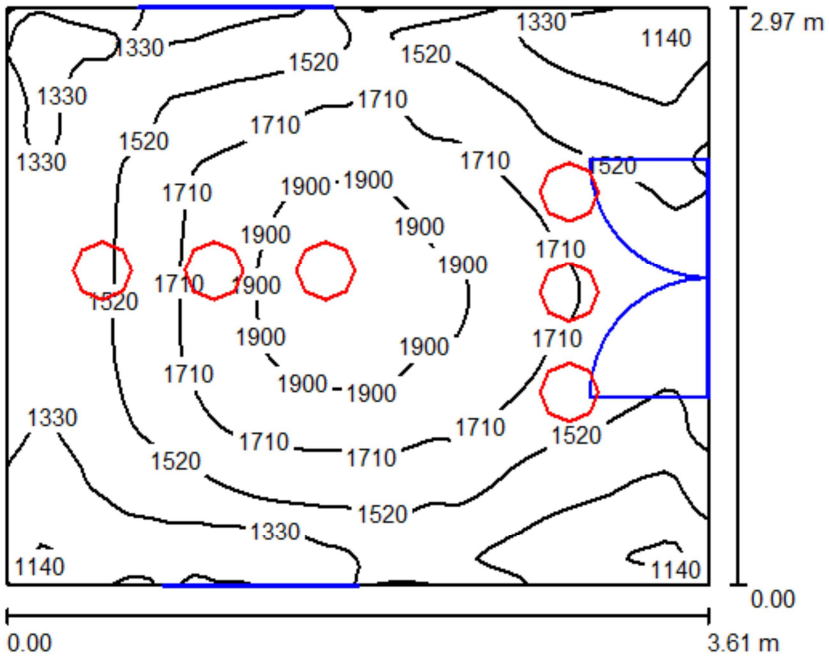
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+2.0 / -6.7	+1.1 / -1.3
S = 1.5H	+3.4 / -22.2	+2.2 / -9.6
S = 2.0H	+5.1 / -88.3	+4.0 / -31.5
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-2.9	-0.9

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10400lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2a / Riepilogo



Altezza locale: 3.400 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	1556	1078	1994	0.693
Pavimento	59	1330	1047	1524	0.787
Soffitto	78	647	415	775	0.641
Pareti (4)	78	957	521	1957	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)		Φ [lm]	P [W]
1	6	Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco (1.000)		5500	86.1
			Totale:	33000	516.6

Potenza allacciata specifica: 48.18 W/m² = 3.10 W/m²/100 lx (Base: 10.72 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2a / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 33000 lm
Potenza totale: 516.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

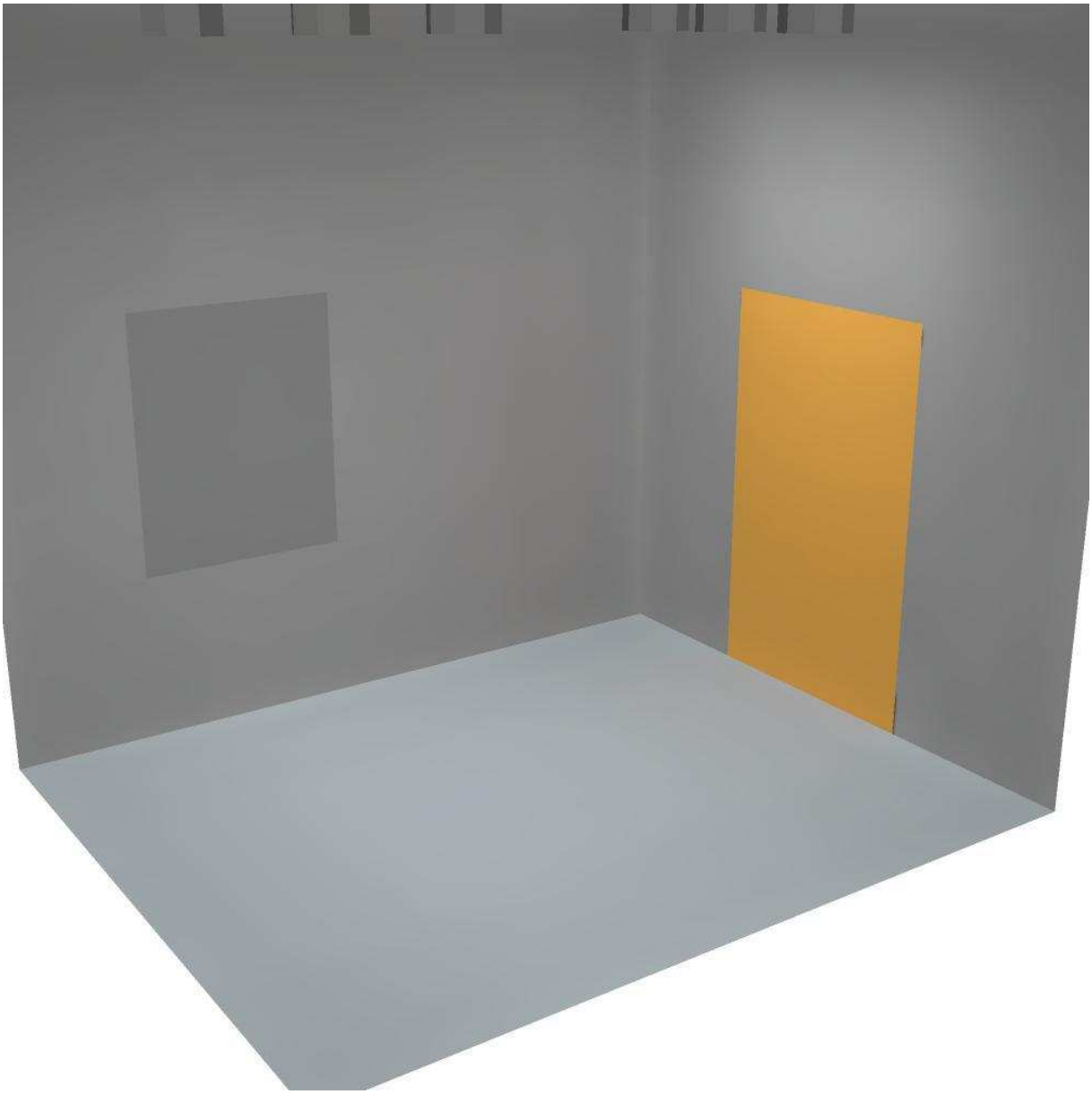
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	915	642	1556	/	/
Pavimento	654	676	1330	59	250
Soffitto	0.01	647	647	78	161
Parete 1	241	680	921	78	229
Parete 2	383	657	1040	78	258
Parete 3	271	677	948	78	235
Parete 4	271	658	930	78	231

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.693 (1:1)
E_{min} / E_{max}: 0.541 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 48.18 W/m² = 3.10 W/m²/100 lx (Base: 10.72 m²)

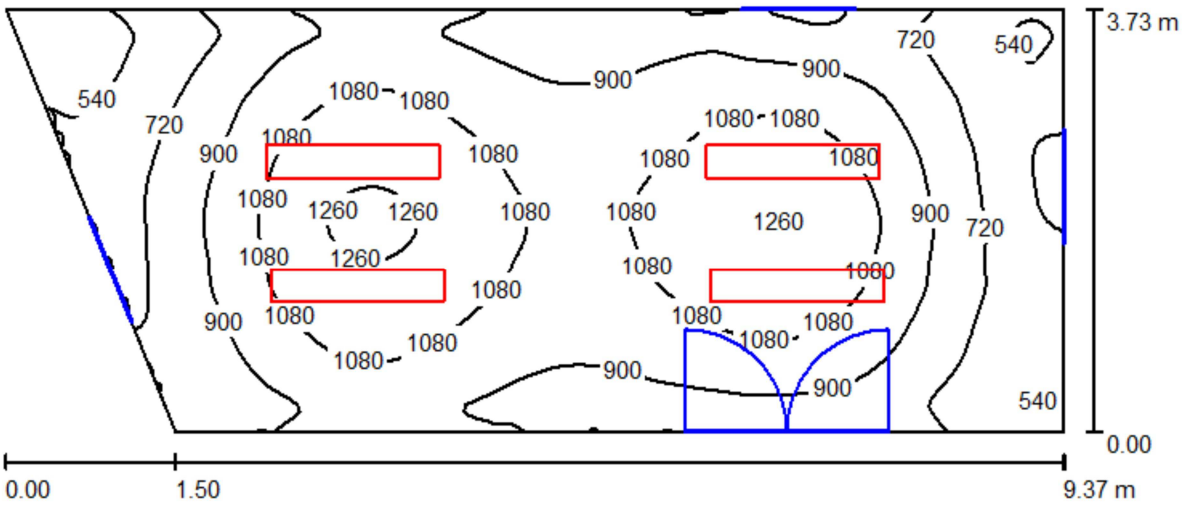
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2a / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2b / Riepilogo



Altezza locale: 3.400 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	921	397	1296	0.431
Pavimento	59	828	468	1143	0.565
Soffitto	78	397	274	538	0.691
Pareti (4)	78	493	262	842	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
		Totale:	41600	444.0

Potenza allacciata specifica: 13.81 W/m² = 1.50 W/m²/100 lx (Base: 32.15 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2b / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41600 lm
Potenza totale: 444.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	577	344	921	/	/
Pavimento	451	377	828	59	156
Soffitto	0.00	397	397	78	99
Parete 1	129	387	517	78	128
Parete 2	90	360	450	78	112
Parete 3	119	386	506	78	126
Parete 4	88	371	459	78	114

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.431 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.306 (1:3)

Potenza allacciata specifica: 13.81 W/m² = 1.50 W/m²/100 lx (Base: 32.15 m²)

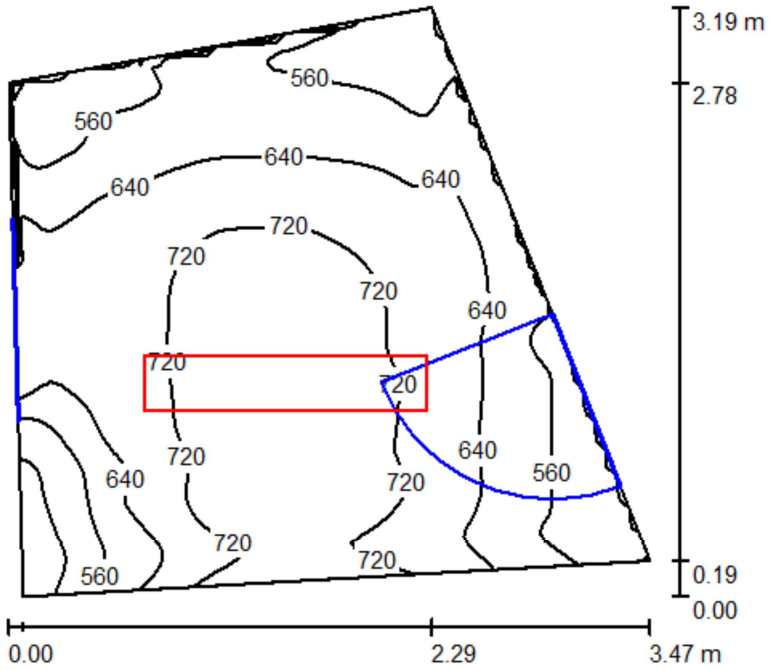
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2b / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Riepilogo



Altezza locale: 3.400 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:41

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	650	418	795	0.643
Pavimento	59	531	351	704	0.662
Soffitto	78	272	137	344	0.504
Pareti (4)	78	402	206	746	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
		Totale:	10400	111.0

Potenza allacciata specifica: 13.22 W/m² = 2.03 W/m²/100 lx (Base: 8.40 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10400 lm
Potenza totale: 111.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	340	311	650	/	/
Pavimento	220	310	531	59	100
Soffitto	0.00	272	272	78	67
Parete 1	128	293	422	78	105
Parete 2	102	296	398	78	99
Parete 3	71	311	382	78	95
Parete 4	105	293	398	78	99

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.643 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.526 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 13.22 W/m² = 2.03 W/m²/100 lx (Base: 8.40 m²)

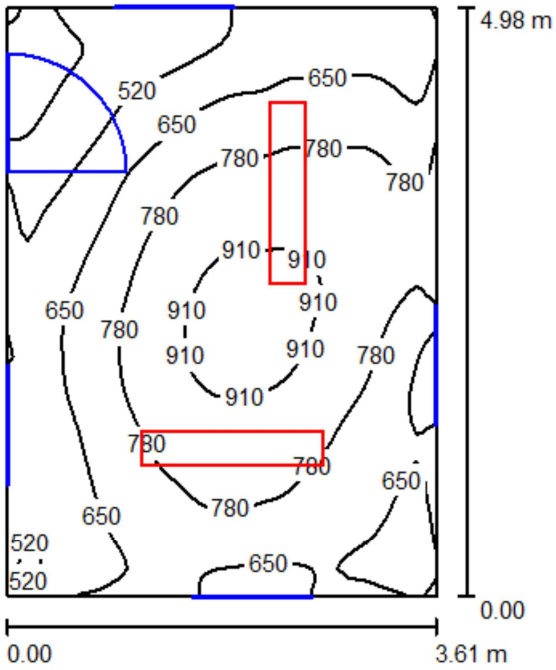
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Riepilogo



Altezza locale: 3.400 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:64

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	698	324	950	0.464
Pavimento	59	608	390	730	0.642
Soffitto	78	285	220	364	0.772
Pareti (4)	78	389	212	700	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
		Totale:	20800	222.0

Potenza allacciata specifica: 12.35 W/m² = 1.77 W/m²/100 lx (Base: 17.98 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20800 lm
Potenza totale: 222.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

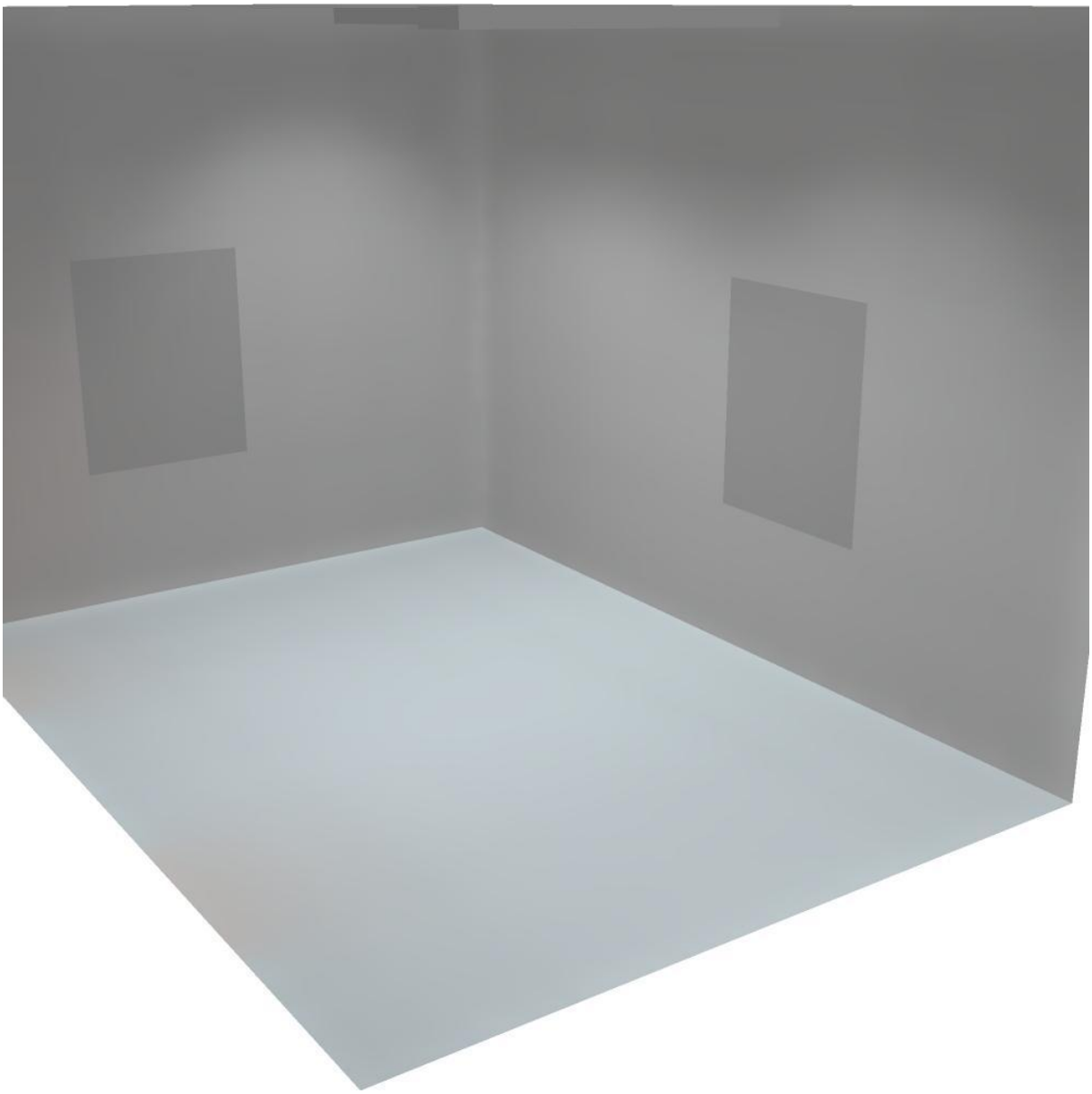
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	440	258	698	/	/
Pavimento	326	282	608	59	114
Soffitto	0.00	285	285	78	71
Parete 1	111	292	403	78	100
Parete 2	138	287	425	78	105
Parete 3	94	280	374	78	93
Parete 4	75	280	355	78	88

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.464 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.341 (1:3)

Potenza allacciata specifica: 12.35 W/m² = 1.77 W/m²/100 lx (Base: 17.98 m²)

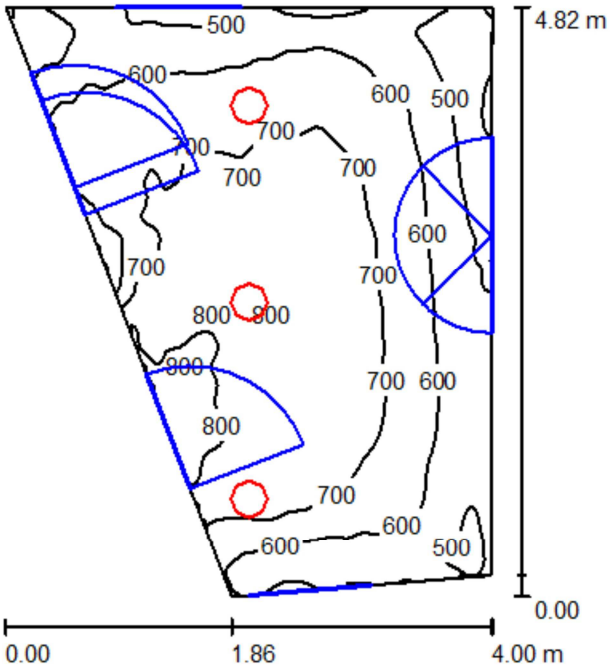
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2g / Riepilogo



Altezza locale: 3.400 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:62

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	649	395	884	0.608
Pavimento	59	567	418	876	0.737
Soffitto	78	318	214	483	0.674
Pareti (4)	78	418	207	2149	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco (1.000)	5500	86.1
		Totale:	16500	258.3

Potenza allacciata specifica: 17.69 W/m² = 2.72 W/m²/100 lx (Base: 14.60 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2g / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 16500 lm
Potenza totale: 258.3 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

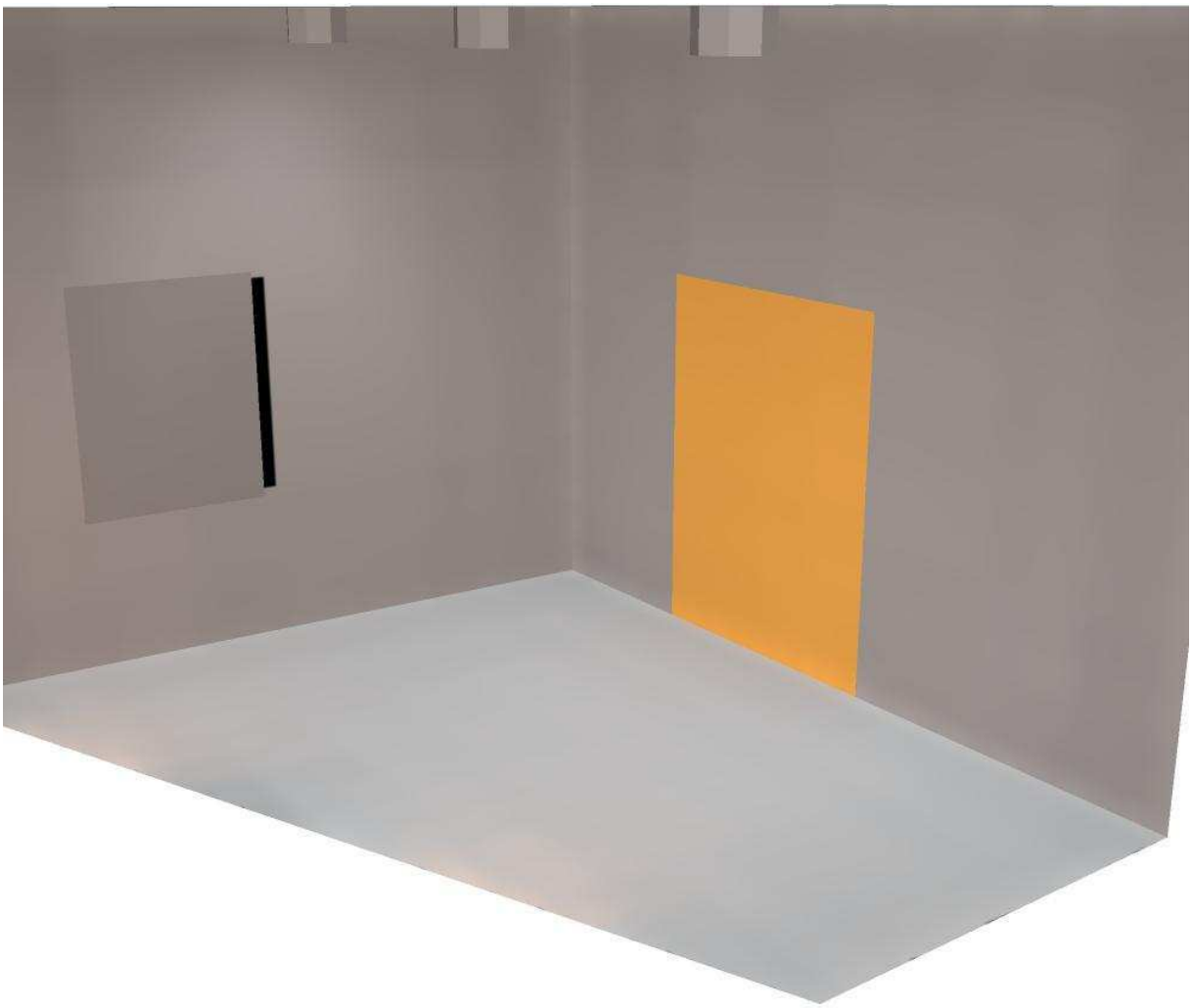
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	353	296	649	/	/
Pavimento	260	306	567	59	106
Soffitto	0.00	318	318	78	79
Parete 1	92	332	425	78	105
Parete 2	75	325	401	78	99
Parete 3	84	298	382	78	95
Parete 4	174	285	460	78	114

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.608 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.447 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 17.69 W/m² = 2.72 W/m²/100 lx (Base: 14.60 m²)

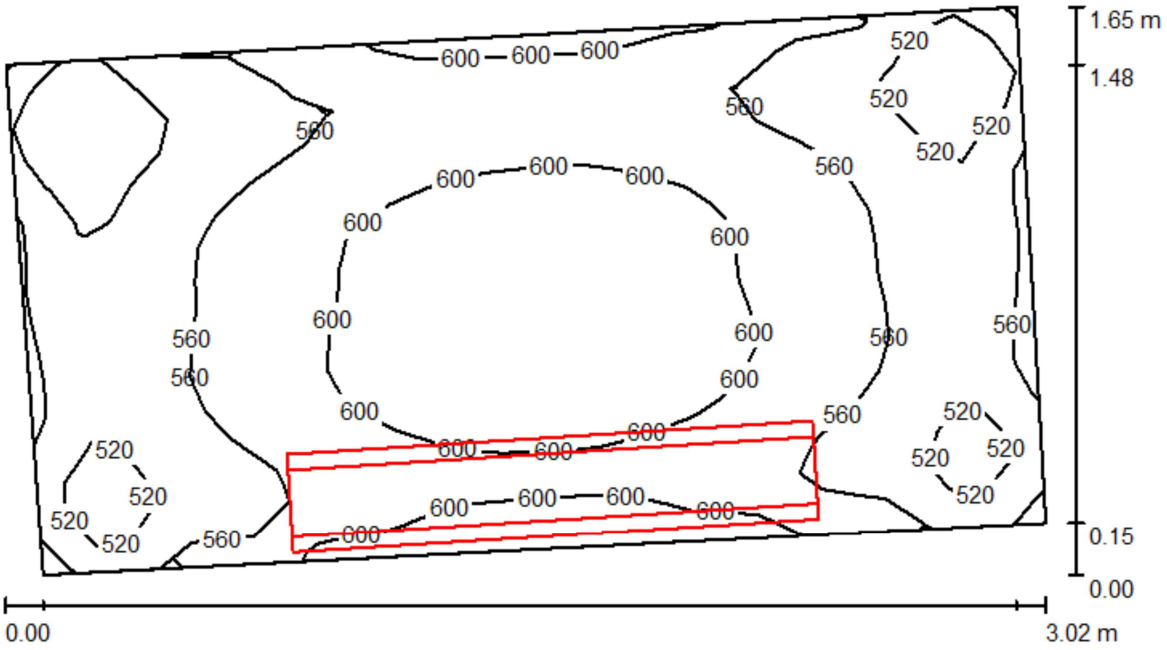
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2g / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2h-i-j-k-l / Riepilogo



Altezza locale: 3.400 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:22

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	570	455	639	0.799
Pavimento	59	441	388	507	0.879
Soffitto	78	1682	596	3430	0.354
Pareti (4)	78	630	302	2391	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 16 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
		Totale:	10400	111.0

Potenza allacciata specifica: 25.38 W/m² = 4.45 W/m²/100 lx (Base: 4.37 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2h-i-j-k-l / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10400 lm
Potenza totale: 111.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	0.00	570	570	/	/
Pavimento	0.00	441	441	59	83
Soffitto	1017	665	1682	78	418
Parete 1	9.81	598	608	78	151
Parete 2	34	554	588	78	146
Parete 3	138	563	701	78	174
Parete 4	28	547	575	78	143

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.799 (1:1)
E_{min} / E_{max}: 0.712 (1:1)

Potenza allacciata specifica: 25.38 W/m² = 4.45 W/m²/100 lx (Base: 4.37 m²)

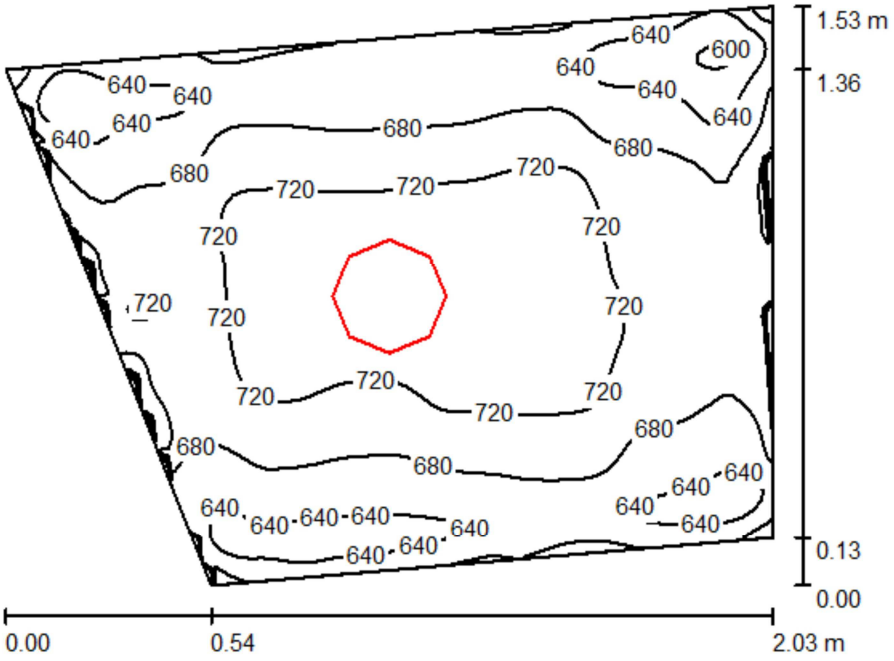
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2h-i-j-k-l / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2e-f / Riepilogo



Altezza locale: 3.400 m, Altezza di montaggio: 3.535 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:20

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	689	583	783	0.847
Pavimento	59	505	450	594	0.892
Soffitto	78	465	362	552	0.779
Pareti (4)	78	562	313	1117	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco (1.000)	5500	86.1
		Totale:	5500	86.1

Potenza allacciata specifica: 34.95 W/m² = 5.07 W/m²/100 lx (Base: 2.46 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2e-f / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5500 lm
Potenza totale: 86.1 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	255	434	689	/	/
Pavimento	151	354	505	59	95
Soffitto	0.13	464	465	78	115
Parete 1	124	433	557	78	138
Parete 2	143	418	561	78	139
Parete 3	118	424	542	78	135
Parete 4	178	417	595	78	148

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.847 (1:1)
E_{min} / E_{max}: 0.745 (1:1)

Potenza allacciata specifica: 34.95 W/m² = 5.07 W/m²/100 lx (Base: 2.46 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2e-f / Rendering 3D



Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 3-3*

Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel cimitero monumentale di Staglieno

EDIFICIO 3-3*

DOCUMENTO NO. EI.04

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 11.10.2012
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 3-3*
Copertina progetto 1
Indice 2
Lista pezzi lampade 4
Zumtobel 42179186 ONDA 940 O 4/24W T16+4/39W T16 [STD]
Tabella UGR 6
Zumtobel 42179178 ONDA 640 O 4/24W T16+2/24W TCL LDE [STD]
Tabella UGR 7
Zumtobel 42179298 ONDA 640 O 4/14W T16+2/16W TCL [STD]
Tabella UGR 8
Zumtobel 42179994 ONDA 640 O 3/26W TCL+2/16W TCL [STD]
Tabella UGR 9
Zumtobel 42179768 ONDA 940 O 80W LED840 LDE [STD]
Tabella UGR 10
Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 1*58 CELF-DO...
Tabella UGR 11
Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento ...
Tabella UGR 12
Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L b...
Tabella UGR 13
Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO...
Tabella UGR 14
Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO...
Tabella UGR 15
Locale 3n
Riepilogo 16
Risultati illuminotecnici 17
Rendering 3D 18
Locale 3m1-m2-m3-k1-k3
Riepilogo 19
Risultati illuminotecnici 20
Rendering 3D 21
Locale 3k2
Riepilogo 22
Risultati illuminotecnici 23
Rendering 3D 24
Locale 3b
Riepilogo 25
Risultati illuminotecnici 26
Rendering 3D 27
Locale 3c
Riepilogo 28
Risultati illuminotecnici 29
Rendering 3D 30

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Locale 3h
Riepilogo 31
Risultati illuminotecnici 32
Rendering 3D 33
Locale 3d
Riepilogo 34
Risultati illuminotecnici 35
Rendering 3D 36
Locale 3e
Riepilogo 37
Risultati illuminotecnici 38
Rendering 3D 39
Locale 3f-3g
Riepilogo 40
Risultati illuminotecnici 41
Rendering 3D 42

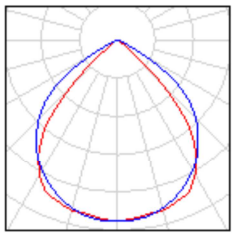
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 3-3* / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Disano 773 1*58 CELF-DO bianco
Articolo No.: 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso lampade: 5200 lm
Potenza lampade: 56.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 73 100 100 100 70
Dotazione: 1 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).

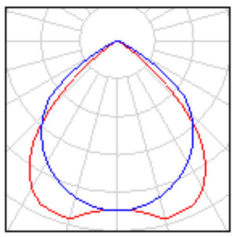




1 Pezzo

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Disano 773 2*58 CELF-DO bianco
Articolo No.: 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso lampade: 10400 lm
Potenza lampade: 111.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 100 100 100 75
Dotazione: 2 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).

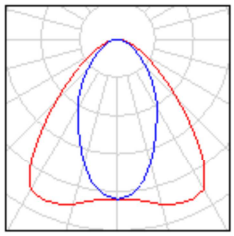




2 Pezzo

Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco
Articolo No.: 817 Compact - stagna-diffondente
Flusso luminoso lampade: 5500 lm
Potenza lampade: 86.1 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 67 91 99 100 77
Dotazione: 1 x JMT70NDL (Fattore di correzione 1.000).

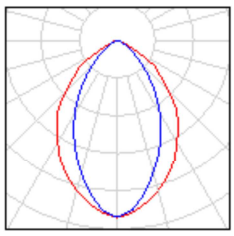




4 Pezzo

Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met.
Articolo No.: Cast "A+D+J
Flusso luminoso lampade: 7000 lm
Potenza lampade: 85.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 72 97 100 100 64
Dotazione: 1 x CMH/TD 70-830 (Fattore di correzione 1.000).

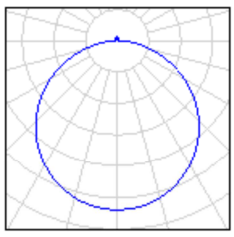




1 Pezzo

Zumtobel 42179186 ONDA 940 O 4/24W T16+4/39W T16 [STD]
Articolo No.: 42179186
Flusso luminoso lampade: 19400 lm
Potenza lampade: 267.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 98
CIE Flux Code: 46 78 95 98 64
Dotazione: 8 x T16 24W + T16 39W + T16 39W (Fattore di correzione 1.000).





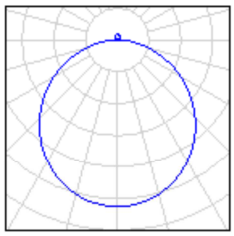
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 3-3* / Lista pezzi lampade

5 Pezzo

Zumtobel 42179298 ONDA 640 O 4/14W
T16+2/16W TCL [STD]
Articolo No.: 42179298
Flusso luminoso lampade: 7800 lm
Potenza lampade: 96.3 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 47 78 95 97 62
Dotazione: 6 x TC-L 16W + T16 14W + T16 14W
(Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Zumtobel 42179186 ONDA 940 O 4/24W T16+4/39W T16 [STD] / Tabella UGR

Lampada: Zumtobel 42179186 ONDA 940 O 4/24W T16+4/39W T16 [STD]
Lampade: 8 x T16 24W + T16 39W + T16 39W

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.6	19.9	18.9	20.2	20.5	18.6	19.9	18.9	20.2	20.5
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.0	20.2	21.4	20.6	21.7	22.0
	4H	20.9	22.0	21.3	22.3	22.7	20.9	22.0	21.3	22.3	22.7
	6H	21.4	22.4	21.8	22.8	23.1	21.4	22.4	21.8	22.8	23.1
	8H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3
	12H	21.7	22.6	22.1	23.0	23.4	21.7	22.6	22.1	23.0	23.4
4H	2H	19.3	20.4	19.7	20.8	21.1	19.3	20.4	19.7	20.8	21.1
	3H	21.1	22.1	21.5	22.4	22.8	21.1	22.1	21.5	22.4	22.8
	4H	21.9	22.7	22.3	23.1	23.5	21.9	22.7	22.3	23.1	23.5
	6H	22.5	23.3	23.0	23.7	24.1	22.5	23.3	23.0	23.7	24.1
	8H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3
	12H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.5	23.0	23.6	23.4	24.0	24.5
8H	4H	22.2	22.9	22.7	23.3	23.8	22.2	22.9	22.7	23.3	23.8
	6H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8
	12H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.1	23.6	24.0	24.1	24.5	25.1
12H	4H	22.2	22.9	22.7	23.3	23.8	22.2	22.9	22.7	23.3	23.8
	6H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.6	23.1	23.6	23.6	24.0	24.6
	8H	23.4	23.9	24.0	24.4	24.9	23.4	23.9	24.0	24.4	24.9

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 2.0H	+0.4 / -0.6	+0.4 / -0.6
Tabella standard	BK06	BK06
Addendo di correzione	4.6	4.6

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 19400lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Zumtobel 42179178 ONDA 640 O 4/24W T16+2/24W TCL LDE [STD] / Tabella UGR

Lampada: Zumtobel 42179178 ONDA 640 O 4/24W T16+2/24W TCL LDE [STD]
Lampade: 6 x TC-L 24W + T16 24W + T16 24W

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.8	18.9	20.1	20.4	18.5	19.8	18.9	20.1	20.4
	3H	20.1	21.3	20.5	21.6	22.0	20.1	21.3	20.5	21.6	22.0
	4H	20.8	21.9	21.2	22.2	22.6	20.8	21.9	21.2	22.2	22.6
	6H	21.3	22.3	21.7	22.7	23.0	21.3	22.3	21.7	22.7	23.0
	8H	21.5	22.4	21.9	22.8	23.2	21.5	22.4	21.9	22.8	23.2
	12H	21.6	22.5	22.0	22.9	23.3	21.6	22.5	22.0	22.9	23.3
4H	2H	19.2	20.3	19.6	20.6	21.0	19.2	20.3	19.6	20.6	21.0
	3H	21.0	21.9	21.4	22.3	22.7	21.0	21.9	21.4	22.3	22.7
	4H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5
	6H	22.4	23.1	22.9	23.6	24.1	22.4	23.1	22.9	23.6	24.1
	8H	22.7	23.3	23.1	23.8	24.3	22.7	23.3	23.1	23.8	24.3
	12H	22.8	23.4	23.3	23.9	24.4	22.8	23.4	23.3	23.9	24.4
8H	4H	22.1	22.8	22.6	23.2	23.7	22.1	22.8	22.6	23.2	23.7
	6H	22.9	23.4	23.4	23.9	24.4	22.9	23.4	23.4	23.9	24.4
	8H	23.2	23.7	23.7	24.2	24.7	23.2	23.7	23.7	24.2	24.7
	12H	23.5	23.9	24.0	24.4	25.0	23.5	23.9	24.0	24.4	25.0
12H	4H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7
	6H	23.0	23.4	23.5	23.9	24.5	23.0	23.4	23.5	23.9	24.5
	8H	23.3	23.7	23.9	24.3	24.8	23.3	23.7	23.9	24.3	24.8

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 2.0H	+0.3 / -0.6	+0.3 / -0.6
Tabella standard	BK06	BK06
Addendo di correzione	3.9	3.9

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10600lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Zumtobel 42179298 ONDA 640 O 4/14W T16+2/16W TCL [STD] / Tabella UGR

Lampada: Zumtobel 42179298 ONDA 640 O 4/14W T16+2/16W TCL [STD]
Lampade: 6 x TC-L 16W + T16 14W + T16 14W

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.0	19.2	18.3	19.5	19.8	18.0	19.2	18.3	19.5	19.8
	3H	19.5	20.7	19.9	21.0	21.4	19.5	20.7	19.9	21.0	21.4
	4H	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0
	6H	20.7	21.7	21.1	22.0	22.4	20.7	21.7	21.1	22.0	22.4
	8H	20.8	21.8	21.3	22.2	22.6	20.8	21.8	21.3	22.2	22.6
	12H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7
4H	2H	18.6	19.7	19.0	20.1	20.4	18.6	19.7	19.0	20.1	20.4
	3H	20.4	21.4	20.8	21.7	22.1	20.4	21.4	20.8	21.7	22.1
	4H	21.2	22.0	21.6	22.4	22.9	21.2	22.0	21.6	22.4	22.9
	6H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.4	21.8	22.5	22.3	23.0	23.4
	8H	22.0	22.7	22.5	23.1	23.6	22.0	22.7	22.5	23.1	23.6
	12H	22.2	22.8	22.7	23.3	23.8	22.2	22.8	22.7	23.3	23.8
8H	4H	21.5	22.2	22.0	22.6	23.1	21.5	22.2	22.0	22.6	23.1
	6H	22.2	22.8	22.8	23.3	23.8	22.2	22.8	22.8	23.3	23.8
	8H	22.6	23.0	23.1	23.5	24.1	22.6	23.0	23.1	23.5	24.1
	12H	22.8	23.2	23.3	23.7	24.3	22.8	23.2	23.3	23.7	24.3
12H	4H	21.5	22.1	22.0	22.6	23.1	21.5	22.1	22.0	22.6	23.1
	6H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8
	8H	22.7	23.1	23.2	23.6	24.2	22.7	23.1	23.2	23.6	24.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 2.0H	+0.4 / -0.6	+0.4 / -0.6
Tabella standard	BK06	BK06
Addendo di correzione	3.8	3.8

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 7800lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Zumtobel 42179994 ONDA 640 O 3/26W TCL+2/16W TCL [STD] / Tabella UGR

Lampada: Zumtobel 42179994 ONDA 640 O 3/26W TCL+2/16W TCL [STD]
Lampade: 5 x TC-L 16W + TC-L 26W + TC-L 26W

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.6	19.9	19.0	20.2	20.5	18.6	19.9	19.0	20.2	20.5
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.0	20.2	21.4	20.6	21.7	22.0
	4H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6
	6H	21.3	22.3	21.7	22.7	23.0	21.3	22.3	21.7	22.7	23.0
	8H	21.5	22.4	21.9	22.8	23.2	21.5	22.4	21.9	22.8	23.2
	12H	21.6	22.5	22.0	22.9	23.3	21.6	22.5	22.0	22.9	23.3
4H	2H	19.3	20.4	19.7	20.7	21.1	19.3	20.4	19.7	20.7	21.1
	3H	21.1	22.0	21.5	22.4	22.8	21.1	22.0	21.5	22.4	22.8
	4H	21.8	22.6	22.3	23.1	23.5	21.8	22.6	22.3	23.1	23.5
	6H	22.4	23.1	22.9	23.6	24.0	22.4	23.1	22.9	23.6	24.0
	8H	22.6	23.3	23.1	23.7	24.2	22.6	23.3	23.1	23.7	24.2
	12H	22.8	23.4	23.3	23.8	24.4	22.8	23.4	23.3	23.8	24.4
8H	4H	22.1	22.8	22.6	23.2	23.7	22.1	22.8	22.6	23.2	23.7
	6H	22.9	23.4	23.4	23.9	24.4	22.9	23.4	23.4	23.9	24.4
	8H	23.2	23.6	23.7	24.1	24.7	23.2	23.6	23.7	24.1	24.7
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.9	23.4	23.8	23.9	24.3	24.9
12H	4H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7
	6H	22.9	23.4	23.5	23.9	24.4	22.9	23.4	23.5	23.9	24.4
	8H	23.3	23.7	23.8	24.2	24.8	23.3	23.7	23.8	24.2	24.8

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 2.0H	+0.4 / -0.6	+0.4 / -0.6
Tabella standard	BK06	BK06
Addendo di correzione	4.1	4.1

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10410lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Zumtobel 42179768 ONDA 940 O 80W LED840 LDE [STD] / Tabella UGR

Lampada: Zumtobel 42179768 ONDA 940 O 80W LED840 LDE [STD]
Lampade: 1 x LED ONDA 940 O 75W

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	14.4	15.7	14.7	15.9	16.2	14.4	15.7	14.7	16.0	16.3
	3H	16.0	17.2	16.3	17.5	17.8	16.0	17.2	16.3	17.5	17.8
	4H	16.6	17.7	17.0	18.1	18.4	16.6	17.7	17.0	18.1	18.4
	6H	17.1	18.1	17.5	18.5	18.8	17.1	18.1	17.5	18.5	18.9
	8H	17.3	18.3	17.7	18.6	19.0	17.3	18.3	17.7	18.6	19.0
	12H	17.4	18.3	17.8	18.7	19.1	17.4	18.4	17.8	18.7	19.1
4H	2H	15.1	16.2	15.4	16.5	16.9	15.1	16.2	15.5	16.5	16.9
	3H	16.8	17.8	17.3	18.2	18.6	16.9	17.8	17.3	18.2	18.6
	4H	17.6	18.5	18.1	18.9	19.3	17.6	18.5	18.1	18.9	19.3
	6H	18.2	19.0	18.7	19.4	19.8	18.2	19.0	18.7	19.4	19.9
	8H	18.5	19.1	18.9	19.6	20.0	18.5	19.2	19.0	19.6	20.1
	12H	18.6	19.2	19.1	19.7	20.2	18.6	19.3	19.1	19.7	20.2
8H	4H	17.9	18.6	18.4	19.1	19.5	17.9	18.6	18.4	19.1	19.5
	6H	18.7	19.2	19.2	19.7	20.2	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H	19.0	19.5	19.5	20.0	20.5	19.0	19.5	19.5	20.0	20.5
	12H	19.2	19.7	19.8	20.2	20.7	19.3	19.7	19.8	20.2	20.8
12H	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.5	18.0	18.6	18.5	19.0	19.5
	6H	18.8	19.2	19.3	19.7	20.3	18.8	19.3	19.3	19.8	20.3
	8H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.6	19.1	19.5	19.7	20.1	20.6

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 2.0H	+0.4 / -0.6	+0.4 / -0.6
Tabella standard	BK06	BK06
Addendo di correzione	1.9	1.9

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3650lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 1*58 CELF-DO bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 1*58 CELF-DO bianco
Lampade: 1 x FL58/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	15.3	16.2	15.5	16.4	16.6	18.9	19.8	19.1	20.0	20.2
	3H	15.1	16.0	15.4	16.2	16.5	18.7	19.6	19.0	19.8	20.1
	4H	15.0	15.8	15.4	16.1	16.4	18.6	19.4	19.0	19.7	20.0
	6H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.3	18.6	19.3	18.9	19.6	19.9
	8H	14.9	15.6	15.3	15.9	16.2	18.5	19.2	18.9	19.5	19.8
	12H	14.9	15.6	15.3	15.9	16.2	18.5	19.2	18.9	19.5	19.8
4H	2H	15.3	16.1	15.6	16.4	16.6	18.7	19.5	19.0	19.7	20.0
	3H	15.2	15.8	15.5	16.1	16.4	18.5	19.2	18.9	19.5	19.8
	4H	15.1	15.7	15.5	16.0	16.4	18.5	19.0	18.8	19.4	19.7
	6H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.3	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6
	8H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	18.3	18.8	18.8	19.2	19.6
	12H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5
8H	4H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	18.3	18.8	18.8	19.2	19.6
	6H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.1	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5
	8H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4
	12H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	18.2	18.4	18.6	18.9	19.4
12H	4H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5
	6H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4
	8H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	18.2	18.4	18.6	18.9	19.4

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+2.3 / -14.9	+0.8 / -0.8
S = 1.5H	+3.7 / -44.3	+2.2 / -8.9
S = 2.0H	+5.5 / -89.1	+4.2 / -31.4
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-4.5	-1.0

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5200lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met. / Tabella UGR

Lampada: Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met.
Lampade: 1 x CMH/TD 70-830

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	26.3	27.3	26.5	27.5	27.7	23.4	24.4	23.7	24.6	24.8
	3H	26.2	27.1	26.5	27.3	27.6	23.3	24.2	23.6	24.4	24.7
	4H	26.2	27.0	26.5	27.3	27.6	23.3	24.1	23.6	24.4	24.6
	6H	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6
	8H	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5	23.2	23.9	23.5	24.2	24.5
	12H	26.2	26.8	26.5	27.2	27.5	23.2	23.8	23.5	24.1	24.5
4H	2H	26.2	27.0	26.5	27.3	27.5	23.6	24.4	23.9	24.6	24.9
	3H	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5	23.5	24.2	23.9	24.5	24.9
	4H	26.2	26.8	26.6	27.1	27.5	23.6	24.1	23.9	24.5	24.8
	6H	26.2	26.7	26.6	27.1	27.5	23.5	24.0	23.9	24.4	24.8
	8H	26.2	26.7	26.7	27.1	27.5	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7
	12H	26.2	26.6	26.7	27.0	27.5	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7
8H	4H	26.1	26.6	26.5	27.0	27.4	23.5	24.0	23.9	24.3	24.8
	6H	26.2	26.5	26.6	26.9	27.4	23.5	23.8	23.9	24.2	24.7
	8H	26.2	26.5	26.6	26.9	27.4	23.4	23.7	23.9	24.2	24.7
	12H	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4	23.4	23.6	23.9	24.1	24.6
12H	4H	26.1	26.5	26.5	26.9	27.3	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7
	6H	26.1	26.4	26.6	26.9	27.4	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7
	8H	26.1	26.4	26.6	26.9	27.4	23.4	23.7	23.9	24.1	24.6

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.3 / -0.4	+1.1 / -2.2
S = 1.5H	+1.9 / -4.9	+2.1 / -5.5
S = 2.0H	+3.7 / -6.7	+3.2 / -8.2
Tabella standard	BK01	BK01
Addendo di correzione	6.8	4.0

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 7000lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco
Lampade: 1 x JMT70NDL

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	23.5	24.6	23.8	24.8	25.0	20.6	21.6	20.8	21.8	22.0
	3H	24.2	25.1	24.5	25.4	25.6	21.2	22.2	21.5	22.4	22.7
	4H	24.4	25.3	24.7	25.5	25.8	21.5	22.4	21.8	22.6	22.9
	6H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.6	22.4	22.0	22.7	23.0
	8H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.7	22.4	22.0	22.7	23.1
	12H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.7	22.4	22.0	22.7	23.0
4H	2H	23.7	24.6	24.0	24.8	25.1	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	3H	24.5	25.2	24.8	25.5	25.8	21.9	22.7	22.3	23.0	23.3
	4H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.1	22.3	22.9	22.7	23.3	23.6
	6H	25.0	25.6	25.4	25.9	26.3	22.5	23.1	22.9	23.4	23.8
	8H	25.0	25.6	25.5	25.9	26.4	22.6	23.1	23.0	23.5	23.9
	12H	25.1	25.5	25.5	25.9	26.4	22.6	23.0	23.0	23.4	23.9
8H	4H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8
	6H	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1
	8H	25.2	25.6	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
	12H	25.2	25.5	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
12H	4H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8
	6H	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	22.8	23.2	23.3	23.6	24.1
	8H	25.2	25.5	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.4 / -0.6	+0.6 / -0.6
S = 1.5H	+1.3 / -1.3	+0.8 / -1.2
S = 2.0H	+2.5 / -1.9	+1.3 / -1.8
Tabella standard	BK03	BK03
Addendo di correzione	6.6	4.1

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5500lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco
Lampade: 4 x FL18/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.0	17.0	16.3	17.3	17.5	17.0	18.0	17.3	18.3	18.5
	3H	15.9	16.8	16.2	17.0	17.3	16.9	17.8	17.2	18.0	18.3
	4H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.2	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2
	6H	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1
	8H	15.7	16.4	16.0	16.7	17.0	16.7	17.4	17.0	17.7	18.0
	12H	15.6	16.3	16.0	16.7	17.0	16.6	17.3	17.0	17.7	18.0
4H	2H	16.1	16.9	16.4	17.2	17.4	16.9	17.8	17.3	18.0	18.3
	3H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1
	4H	15.8	16.5	16.2	16.8	17.1	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0
	6H	15.8	16.3	16.2	16.7	17.0	16.6	17.2	17.1	17.5	17.9
	8H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9
	12H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
8H	4H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	16.9	16.5	16.9	17.0	17.3	17.8
	8H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	16.5	16.8	16.9	17.3	17.7
	12H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7
12H	4H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
	6H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	16.5	16.8	16.9	17.3	17.7
	8H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+1.4 / -2.8	+1.0 / -0.9
S = 1.5H	+2.7 / -17.1	+2.3 / -8.3
S = 2.0H	+4.3 / -90.0	+3.7 / -26.9
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-3.5	-2.5

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco
Lampade: 2 x FL58/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.6	17.6	16.9	17.8	18.0	18.7	19.7	19.0	19.9	20.1
	3H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.8	18.5	19.4	18.8	19.7	19.9
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.7	18.5	19.3	18.8	19.5	19.8
	6H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	8H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.5	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6
4H	2H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	18.5	19.4	18.9	19.6	19.9
	3H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7
	4H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
	6H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5
	8H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	12H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
8H	4H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	6H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	12H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3
12H	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3

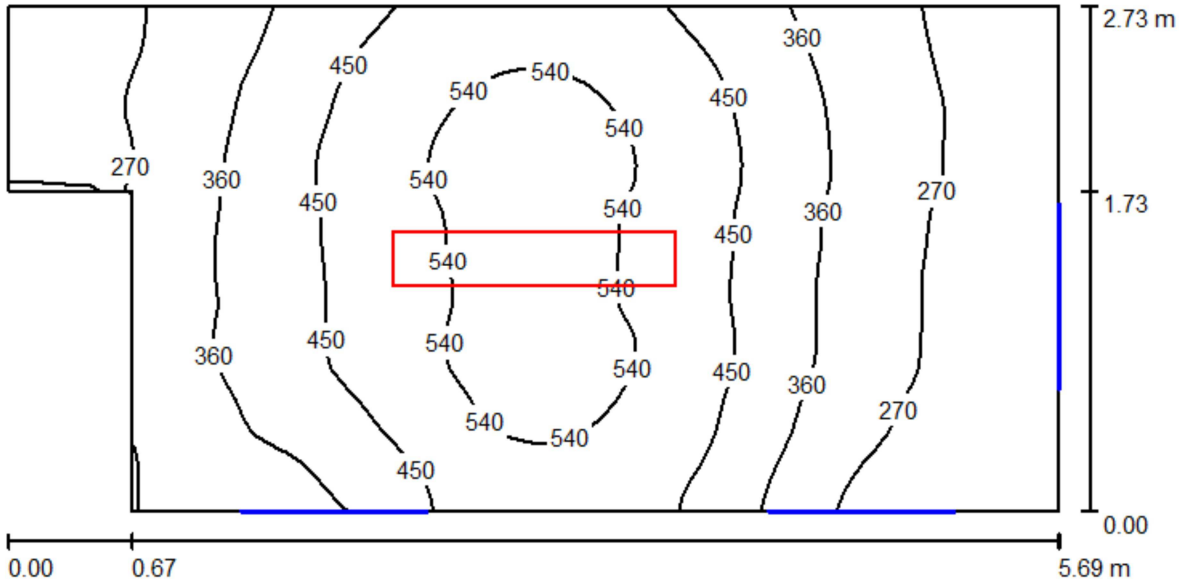
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+2.0 / -6.7	+1.1 / -1.3
S = 1.5H	+3.4 / -22.2	+2.2 / -9.6
S = 2.0H	+5.1 / -88.3	+4.0 / -31.5
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-2.9	-0.9

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10400lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3n / Riepilogo



Altezza locale: 3.550 m, Altezza di montaggio: 3.550 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:41

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	397	173	578	0.435
Pavimento	59	340	189	441	0.557
Soffitto	78	148	105	183	0.709
Pareti (6)	78	217	92	457	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
		Totale:	10400	111.0

Potenza allacciata specifica: 7.71 W/m² = 1.95 W/m²/100 lx (Base: 14.39 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3n / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10400 lm
Potenza totale: 111.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

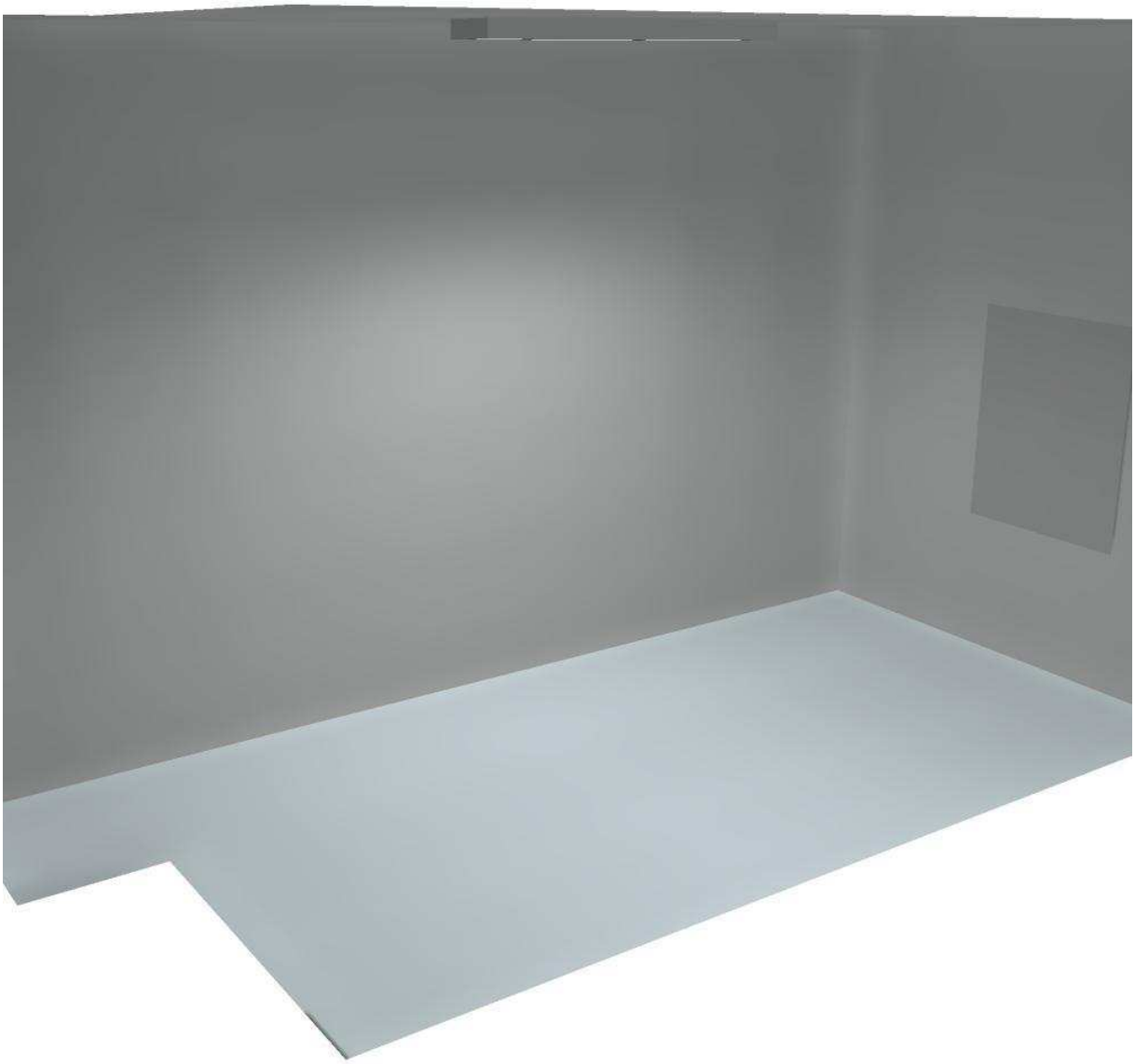
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	248	149	397	/	/
Pavimento	173	167	340	59	64
Soffitto	0.00	148	148	78	37
Parete 1	0.00	139	139	78	35
Parete 2	71	165	236	78	59
Parete 3	72	165	237	78	59
Parete 4	35	152	187	78	46
Parete 5	72	154	226	78	56
Parete 6	32	140	172	78	43

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.435 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.299 (1:3)

Potenza allacciata specifica: 7.71 W/m² = 1.95 W/m²/100 lx (Base: 14.39 m²)

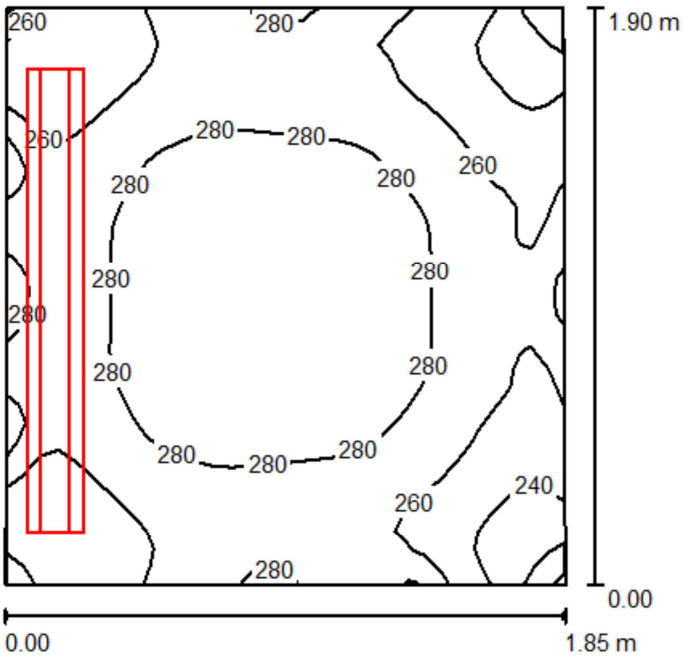
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3n / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3m1-m2-m3-k1-k3 / Riepilogo



Altezza locale: 3.550 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:25

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	271	223	299	0.824
Pavimento	59	206	178	245	0.861
Soffitto	78	884	541	1392	0.612
Pareti (6)	78	338	135	1075	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 1*58 CELF-DO bianco (1.000)	5200	56.0
		Totale:	5200	56.0

Potenza allacciata specifica: 15.98 W/m² = 5.90 W/m²/100 lx (Base: 3.50 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3m1-m2-m3-k1-k3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5200 lm
Potenza totale: 56.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	0.00	271	271	/	/
Pavimento	0.00	206	206	59	39
Soffitto	500	384	884	78	220
Parete 1	5.17	311	316	78	78
Parete 2	79	307	386	78	96
Parete 3	35	282	317	78	79
Parete 4	55	283	338	78	84
Parete 5	56	291	347	78	86
Parete 6	5.18	308	314	78	78

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.824 (1:1)
E_{min} / E_{max}: 0.747 (1:1)

Potenza allacciata specifica: 15.98 W/m² = 5.90 W/m²/100 lx (Base: 3.50 m²)

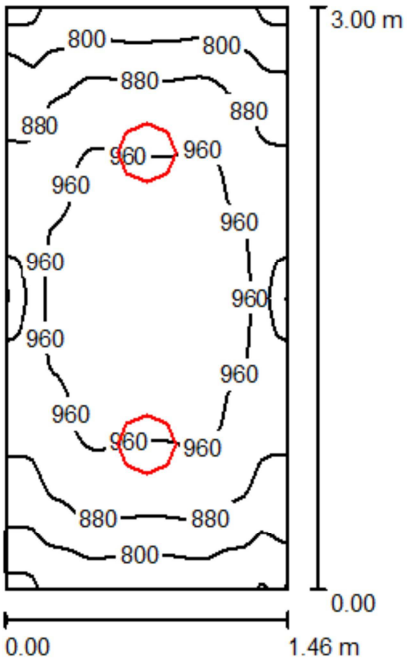
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3m1-m2-m3-k1-k3 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3k2 / Riepilogo



Altezza locale: 3.550 m, Altezza di montaggio: 3.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	908	694	1053	0.765
Pavimento	59	717	599	864	0.835
Soffitto	78	548	422	598	0.770
Pareti (4)	78	718	419	1284	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco (1.000)	5500	86.1
		Totale:	11000	172.2

Potenza allacciata specifica: 39.50 W/m² = 4.35 W/m²/100 lx (Base: 4.36 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3k2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11000 lm
Potenza totale: 172.2 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	360	548	908	/	/
Pavimento	233	484	717	59	135
Soffitto	0.00	548	548	78	136
Parete 1	138	541	679	78	169
Parete 2	203	537	740	78	184
Parete 3	138	533	671	78	167
Parete 4	203	535	738	78	183

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.765 (1:1)
E_{min} / E_{max}: 0.659 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 39.50 W/m² = 4.35 W/m²/100 lx (Base: 4.36 m²)

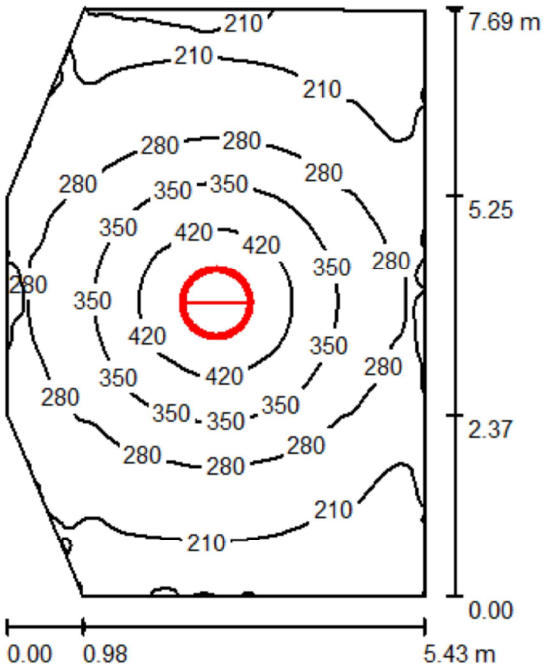
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3k2 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3b / Riepilogo



Altezza locale: 6.300 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:99

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	281	165	481	0.586
Pavimento	68	259	174	354	0.674
Soffitto	78	133	108	169	0.813
Pareti (6)	78	172	100	310	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Zumtobel 42179186 ONDA 940 O 4/24W T16+4/39W T16 [STD] (1.000)	19400	267.0
		Totale:	19400	267.0

Potenza allacciata specifica: 6.80 W/m² = 2.41 W/m²/100 lx (Base: 39.28 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3b / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 19400 lm
Potenza totale: 267.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	146	136	281	/	/
Pavimento	116	143	259	68	56
Soffitto	3.50	130	133	78	33
Parete 1	26	136	163	78	40
Parete 2	35	137	173	78	43
Parete 3	27	141	167	78	42
Parete 4	34	140	175	78	43
Parete 5	54	139	193	78	48
Parete 6	34	136	169	78	42

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.586 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.343 (1:3)

Potenza allacciata specifica: 6.80 W/m² = 2.41 W/m²/100 lx (Base: 39.28 m²)

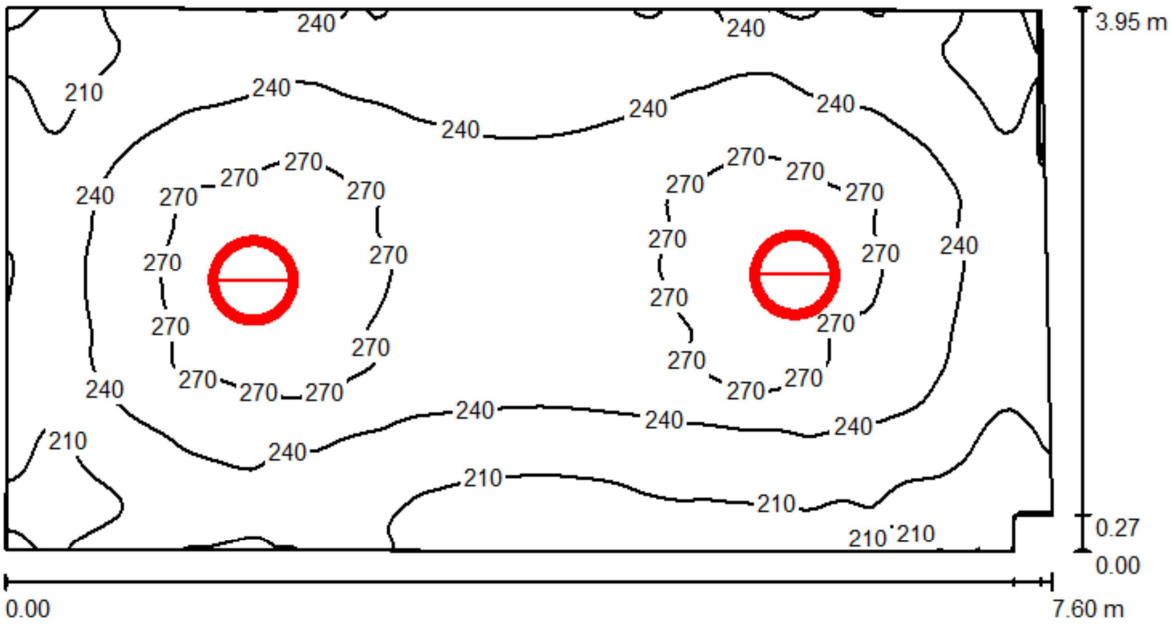
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3b / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3c / Riepilogo



Altezza locale: 6.300 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:55

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	241	175	286	0.729
Pavimento	68	221	168	260	0.760
Soffitto	78	118	96	148	0.818
Pareti (7)	78	161	88	266	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Zumtobel 42179298 ONDA 640 O 4/14W T16+2/16W TCL [STD] (1.000)	7800	96.3
		Totale:	15600	192.6

Potenza allacciata specifica: 6.52 W/m² = 2.71 W/m²/100 lx (Base: 29.55 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3c / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15600 lm
Potenza totale: 192.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	112	128	241	/	/
Pavimento	86	135	221	68	48
Soffitto	4.52	113	118	78	29
Parete 1	35	125	160	78	40
Parete 2	22	120	142	78	35
Parete 3	21	118	139	78	34
Parete 4	36	125	161	78	40
Parete 5	35	127	162	78	40
Parete 6	36	124	160	78	40
Parete 7	35	129	164	78	41

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.729 (1:1)
E_{min} / E_{max}: 0.614 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 6.52 W/m² = 2.71 W/m²/100 lx (Base: 29.55 m²)

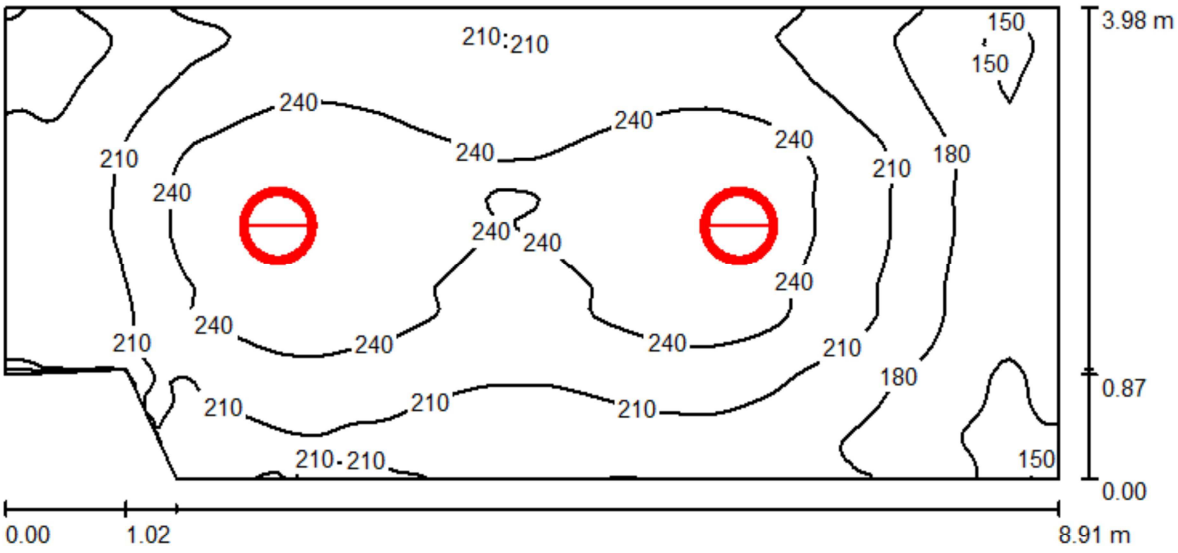
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3c / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3h / Riepilogo



Altezza locale: 6.300 m, Altezza di montaggio: 4.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:64

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	215	133	269	0.620
Pavimento	68	194	141	225	0.727
Soffitto	78	101	69	123	0.688
Pareti (6)	78	135	74	230	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Zumtobel 42179298 ONDA 640 O 4/14W T16+2/16W TCL [STD] (1.000)	7800	96.3
		Totale:	15600	192.6

Potenza allacciata specifica: 5.60 W/m² = 2.61 W/m²/100 lx (Base: 34.37 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3h / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15600 lm
Potenza totale: 192.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

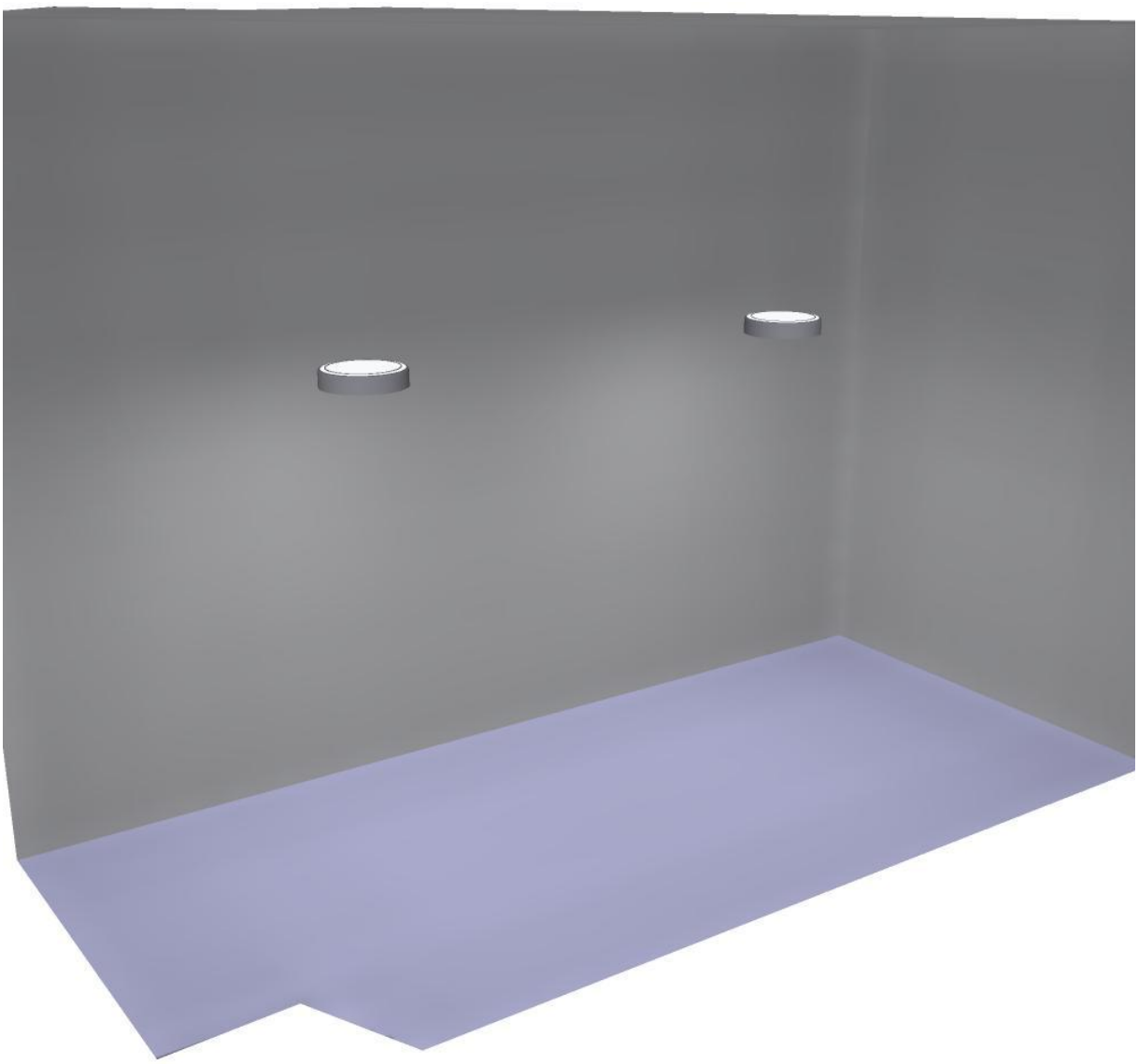
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	105	110	215	/	/
Pavimento	81	113	194	68	42
Soffitto	4.16	96	101	78	25
Parete 1	38	110	148	78	37
Parete 2	31	106	137	78	34
Parete 3	22	101	123	78	31
Parete 4	33	105	138	78	34
Parete 5	29	104	133	78	33
Parete 6	19	107	126	78	31

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.620 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.495 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 5.60 W/m² = 2.61 W/m²/100 lx (Base: 34.37 m²)

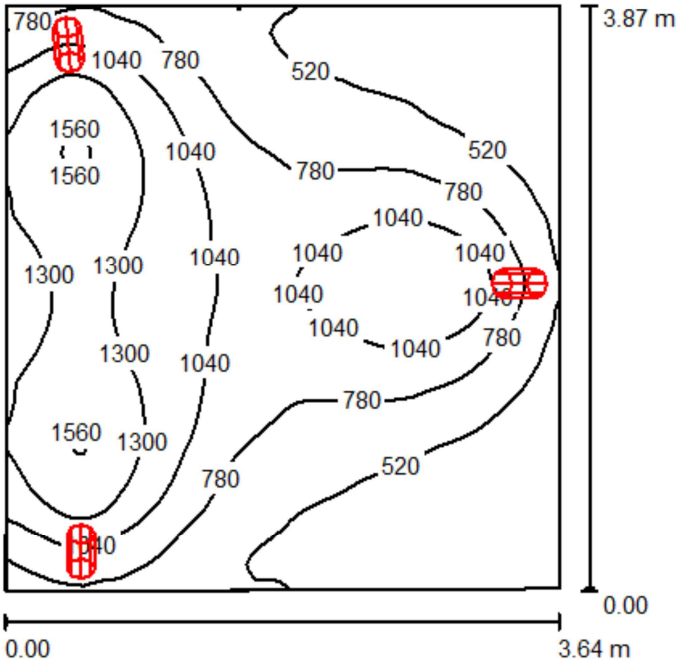
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3h / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3d / Riepilogo



Altezza locale: 2.900 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	863	320	1594	0.370
Pavimento	59	757	347	1193	0.458
Soffitto	78	422	313	562	0.741
Pareti (5)	78	536	320	1496	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met. (1.000)	7000	85.0
		Totale:	21000	255.0

Potenza allacciata specifica: 18.15 W/m² = 2.10 W/m²/100 lx (Base: 14.05 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3d / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 21000 lm
Potenza totale: 255.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	475	388	863	/	/
Pavimento	353	404	757	59	142
Soffitto	8.24	414	422	78	105
Parete 1	140	442	582	78	145
Parete 2	62	381	443	78	110
Parete 3	22	390	413	78	102
Parete 4	98	406	504	78	125
Parete 5	292	428	720	78	179

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.370 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.200 (1:5)

Potenza allacciata specifica: 18.15 W/m² = 2.10 W/m²/100 lx (Base: 14.05 m²)

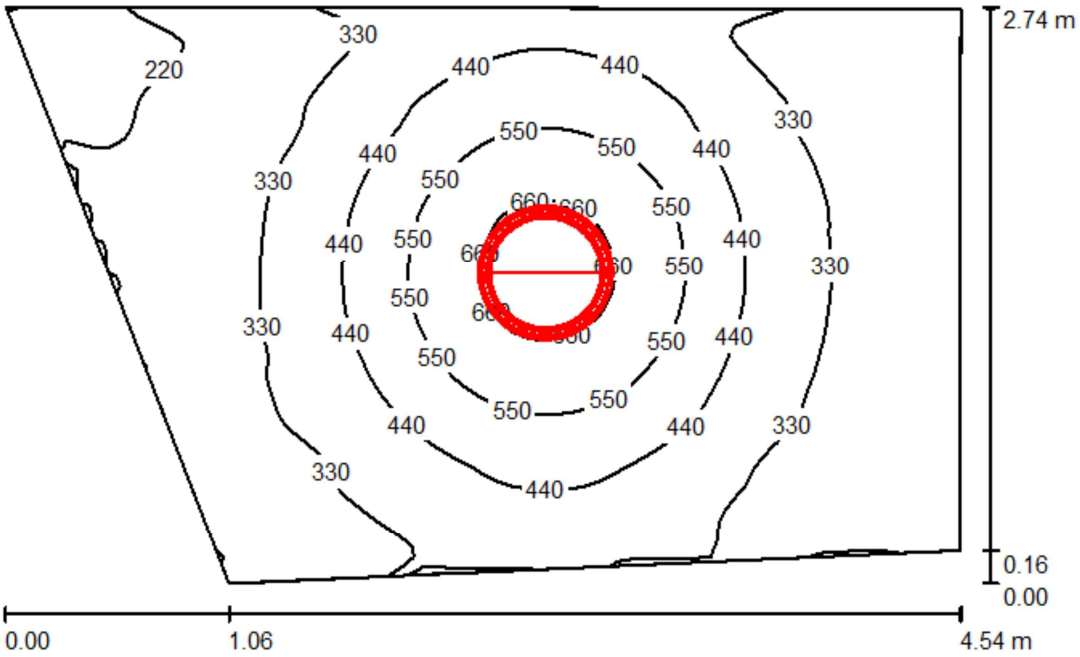
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3d / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3e / Riepilogo



Altezza locale: 3.270 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	384	179	707	0.467
Pavimento	59	320	196	411	0.615
Soffitto	78	175	128	227	0.733
Pareti (5)	78	226	115	420	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Zumtobel 42179298 ONDA 640 O 4/14W T16+2/16W TCL [STD] (1.000)	7800	96.3
		Totale:	7800	96.3

Potenza allacciata specifica: 9.03 W/m² = 2.35 W/m²/100 lx (Base: 10.66 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3e / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 7800 lm
Potenza totale: 96.3 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	210	174	384	/	/
Pavimento	136	184	320	59	60
Soffitto	9.51	165	175	78	43
Parete 1	68	175	243	78	60
Parete 2	30	167	197	78	49
Parete 3	44	172	216	78	54
Parete 4	58	175	233	78	58
Parete 5	41	173	214	78	53

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.467 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.254 (1:4)

Potenza allacciata specifica: 9.03 W/m² = 2.35 W/m²/100 lx (Base: 10.66 m²)

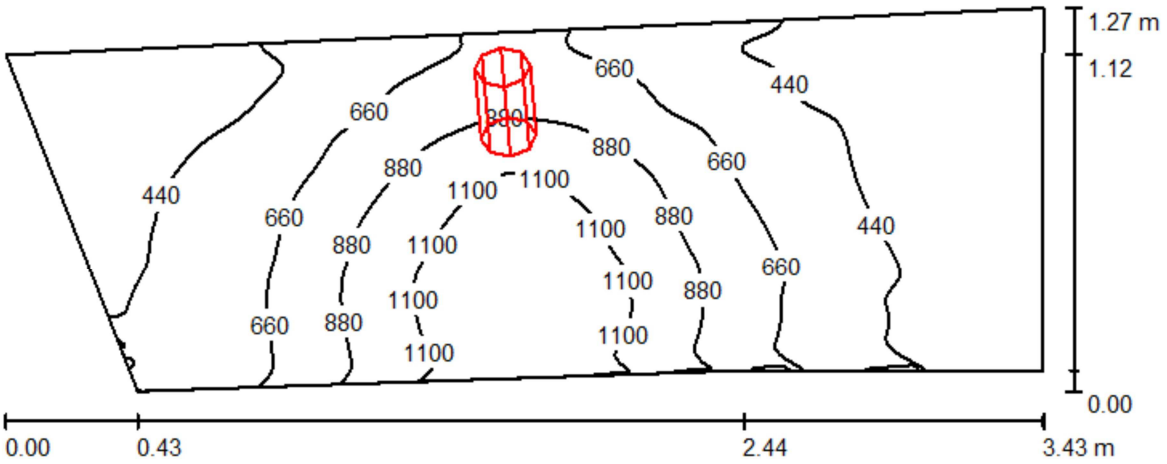
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3e / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3f-3g / Riepilogo



Altezza locale: 3.270 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:25

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	648	257	1308	0.397
Pavimento	59	476	290	725	0.609
Soffitto	78	295	232	370	0.788
Pareti (5)	78	430	198	2799	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano Cast "A+D+J Fosnova CAST "A+D+J" JM-TS 70 FL CNR-L argento met. (1.000)	7000	85.0
		Totale:	7000	85.0

Potenza allacciata specifica: 22.95 W/m² = 3.54 W/m²/100 lx (Base: 3.70 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3f-3g / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 7000 lm
Potenza totale: 85.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	277	371	648	/	/
Pavimento	151	325	476	59	89
Soffitto	0.00	295	295	78	73
Parete 1	385	298	683	78	170
Parete 2	66	270	336	78	83
Parete 3	18	295	313	78	78
Parete 4	7.10	376	383	78	95
Parete 5	26	313	339	78	84

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.397 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.197 (1:5)

Potenza allacciata specifica: 22.95 W/m² = 3.54 W/m²/100 lx (Base: 3.70 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3f-3g / Rendering 3D



Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 6

Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel cimitero monumentale di Staglieno

EDIFICIO 6 - UFFICI

DOCUMENTO NO. EI.05

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 11.10.2012
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 6
Copertina progetto 1
Indice 2
Lista pezzi lampade 3
Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L b...
Tabella UGR 4
Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO...
Tabella UGR 5
Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO...
Tabella UGR 6
Locale 6b
Riepilogo 7
Risultati illuminotecnici 8
Rendering 3D 9
Locale 6a
Riepilogo 10
Risultati illuminotecnici 11
Rendering 3D 12
Locale 6c
Riepilogo 13
Risultati illuminotecnici 14
Rendering 3D 15
Locale 6d
Riepilogo 16
Risultati illuminotecnici 17
Rendering 3D 18
Locale 6h
Riepilogo 19
Risultati illuminotecnici 20
Rendering 3D 21
Locale 6e
Riepilogo 22
Risultati illuminotecnici 23
Rendering 3D 24
Locale 6i
Riepilogo 25
Risultati illuminotecnici 26
Rendering 3D 27
Locale 6f-g-j-k
Riepilogo 28
Risultati illuminotecnici 29
Rendering 3D 30

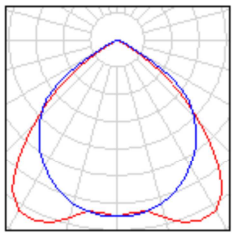
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Cimitero di Staglieno (GE)-EDIFICIO 6 / Lista pezzi lampade

14 Pezzo

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Disano 773 4*18 CELF-DO bianco
Articolo No.: 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso lampade: 5400 lm
Potenza lampade: 70.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 100 100 100 75
Dotazione: 4 x FL18/4/3B (Fattore di correzione 1.000).

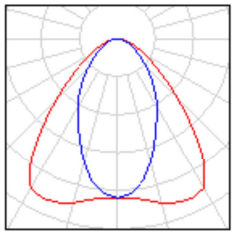




1 Pezzo

Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco
Articolo No.: 817 Compact - stagna-diffondente
Flusso luminoso lampade: 5500 lm
Potenza lampade: 86.1 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 67 91 99 100 77
Dotazione: 1 x JMT70NDL (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco
Lampade: 1 x JMT70NDL

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	23.5	24.6	23.8	24.8	25.0	20.6	21.6	20.8	21.8	22.0
	3H	24.2	25.1	24.5	25.4	25.6	21.2	22.2	21.5	22.4	22.7
	4H	24.4	25.3	24.7	25.5	25.8	21.5	22.4	21.8	22.6	22.9
	6H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.6	22.4	22.0	22.7	23.0
	8H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.7	22.4	22.0	22.7	23.1
	12H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	21.7	22.4	22.0	22.7	23.0
4H	2H	23.7	24.6	24.0	24.8	25.1	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	3H	24.5	25.2	24.8	25.5	25.8	21.9	22.7	22.3	23.0	23.3
	4H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.1	22.3	22.9	22.7	23.3	23.6
	6H	25.0	25.6	25.4	25.9	26.3	22.5	23.1	22.9	23.4	23.8
	8H	25.0	25.6	25.5	25.9	26.4	22.6	23.1	23.0	23.5	23.9
	12H	25.1	25.5	25.5	25.9	26.4	22.6	23.0	23.0	23.4	23.9
8H	4H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8
	6H	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1
	8H	25.2	25.6	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
	12H	25.2	25.5	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
12H	4H	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8
	6H	25.1	25.5	25.6	25.9	26.4	22.8	23.2	23.3	23.6	24.1
	8H	25.2	25.5	25.7	26.0	26.5	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.4 / -0.6	+0.6 / -0.6
S = 1.5H	+1.3 / -1.3	+0.8 / -1.2
S = 2.0H	+2.5 / -1.9	+1.3 / -1.8
Tabella standard	BK03	BK03
Addendo di correzione	6.6	4.1

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5500lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco
Lampade: 4 x FL18/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.0	17.0	16.3	17.3	17.5	17.0	18.0	17.3	18.3	18.5
	3H	15.9	16.8	16.2	17.0	17.3	16.9	17.8	17.2	18.0	18.3
	4H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.2	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2
	6H	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1
	8H	15.7	16.4	16.0	16.7	17.0	16.7	17.4	17.0	17.7	18.0
	12H	15.6	16.3	16.0	16.7	17.0	16.6	17.3	17.0	17.7	18.0
4H	2H	16.1	16.9	16.4	17.2	17.4	16.9	17.8	17.3	18.0	18.3
	3H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1
	4H	15.8	16.5	16.2	16.8	17.1	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0
	6H	15.8	16.3	16.2	16.7	17.0	16.6	17.2	17.1	17.5	17.9
	8H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9
	12H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
8H	4H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	16.9	16.5	16.9	17.0	17.3	17.8
	8H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	16.5	16.8	16.9	17.3	17.7
	12H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7
12H	4H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
	6H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	16.5	16.8	16.9	17.3	17.7
	8H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+1.4 / -2.8	+1.0 / -0.9
S = 1.5H	+2.7 / -17.1	+2.3 / -8.3
S = 2.0H	+4.3 / -90.0	+3.7 / -26.9
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-3.5	-2.5

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco
Lampade: 2 x FL58/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.6	17.6	16.9	17.8	18.0	18.7	19.7	19.0	19.9	20.1
	3H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.8	18.5	19.4	18.8	19.7	19.9
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.7	18.5	19.3	18.8	19.5	19.8
	6H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	8H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.5	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6
4H	2H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	18.5	19.4	18.9	19.6	19.9
	3H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7
	4H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
	6H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5
	8H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	12H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
8H	4H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	6H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	12H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3
12H	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3

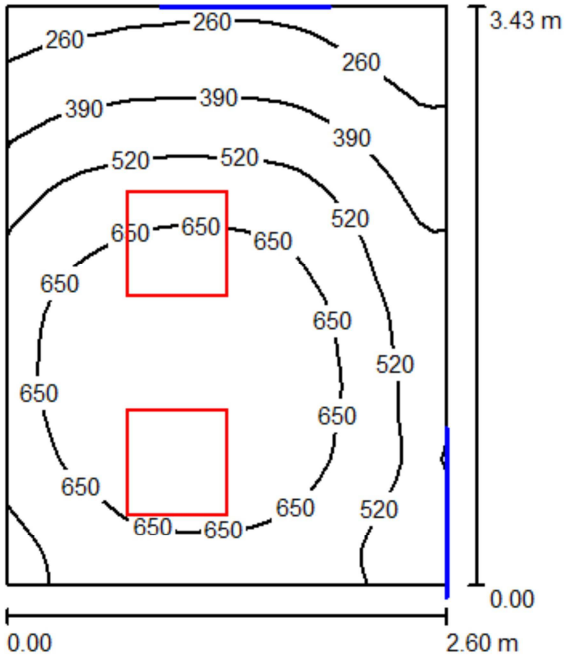
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+2.0 / -6.7	+1.1 / -1.3
S = 1.5H	+3.4 / -22.2	+2.2 / -9.6
S = 2.0H	+5.1 / -88.3	+4.0 / -31.5
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-2.9	-0.9

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10400lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6b / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	541	162	772	0.299
Pavimento	59	392	212	578	0.542
Soffitto	78	109	16	169	0.147
Pareti (4)	42	250	53	713	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)		Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco (1.000)		5400	70.0
			Totale:	10800	140.0

Potenza allacciata specifica: 15.67 W/m² = 2.90 W/m²/100 lx (Base: 8.94 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6b / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10800 lm
Potenza totale: 140.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	439	101	541	/	/
Pavimento	275	117	392	59	74
Soffitto	0.00	109	109	78	27
Parete 1	161	130	292	78	72
Parete 2	86	113	199	78	49
Parete 3	75	122	197	6	3.76
Parete 4	159	152	311	6	5.94

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.299 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.210 (1:5)

Potenza allacciata specifica: 15.67 W/m² = 2.90 W/m²/100 lx (Base: 8.94 m²)

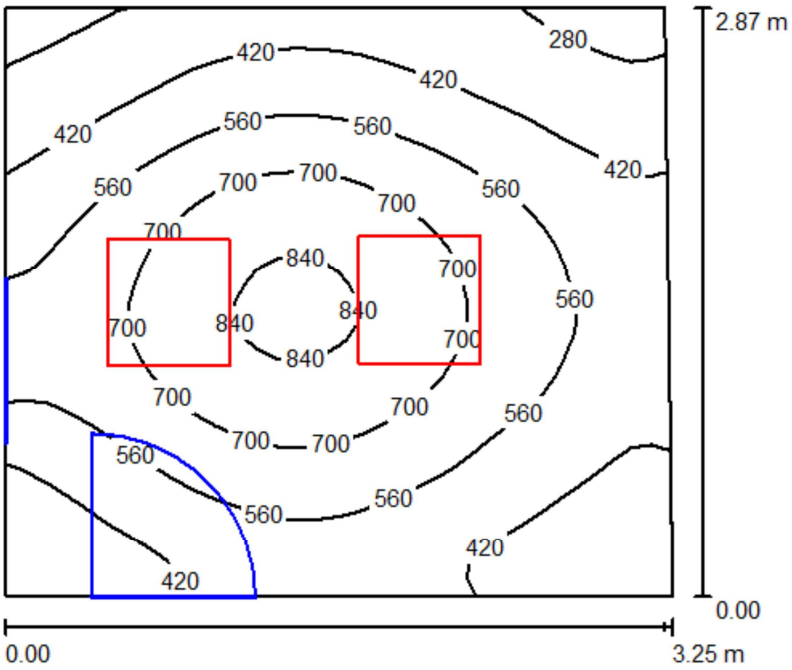
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6b / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6a / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	540	225	879	0.417
Pavimento	59	396	236	495	0.596
Soffitto	78	106	50	151	0.476
Pareti (4)	42	236	58	634	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco (1.000)	5400	70.0
		Totale:	10800	140.0

Potenza allacciata specifica: 15.05 W/m² = 2.79 W/m²/100 lx (Base: 9.30 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6a / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10800 lm
Potenza totale: 140.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	445	95	540	/	/
Pavimento	287	109	396	59	74
Soffitto	0.00	106	106	78	26
Parete 1	101	114	215	78	53
Parete 2	94	122	216	78	54
Parete 3	110	142	252	6	4.82
Parete 4	138	123	261	6	4.99

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.417 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.256 (1:4)

Potenza allacciata specifica: 15.05 W/m² = 2.79 W/m²/100 lx (Base: 9.30 m²)

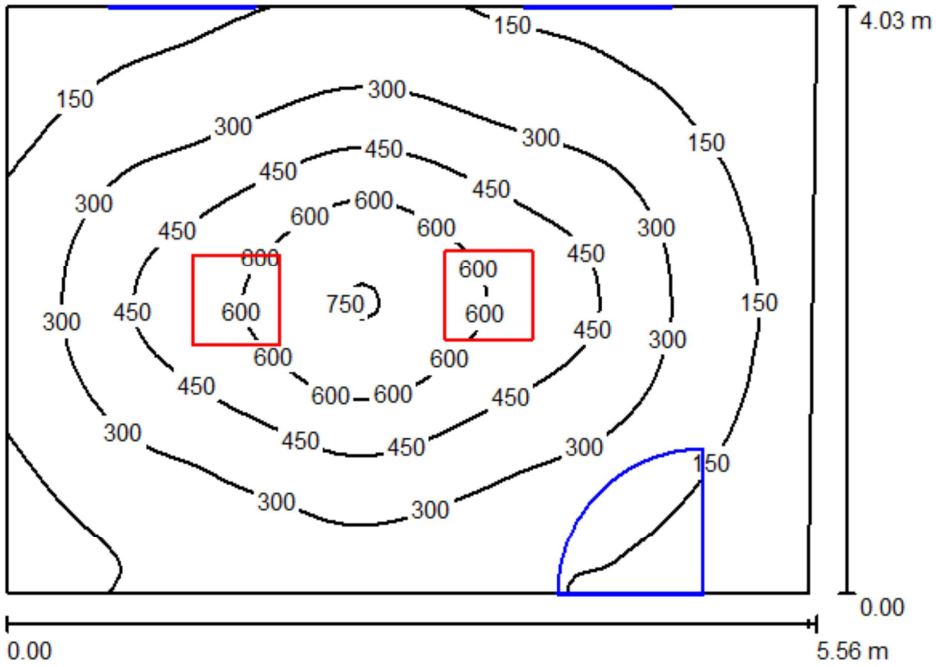
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6a / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6c / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:52

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	304	55	760	0.181
Pavimento	59	251	95	424	0.378
Soffitto	78	77	33	105	0.434
Pareti (4)	42	112	40	244	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco (1.000)	5400	70.0
		Totale:	10800	140.0

Potenza allacciata specifica: 6.28 W/m² = 2.06 W/m²/100 lx (Base: 22.30 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6c / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10800 lm
Potenza totale: 140.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

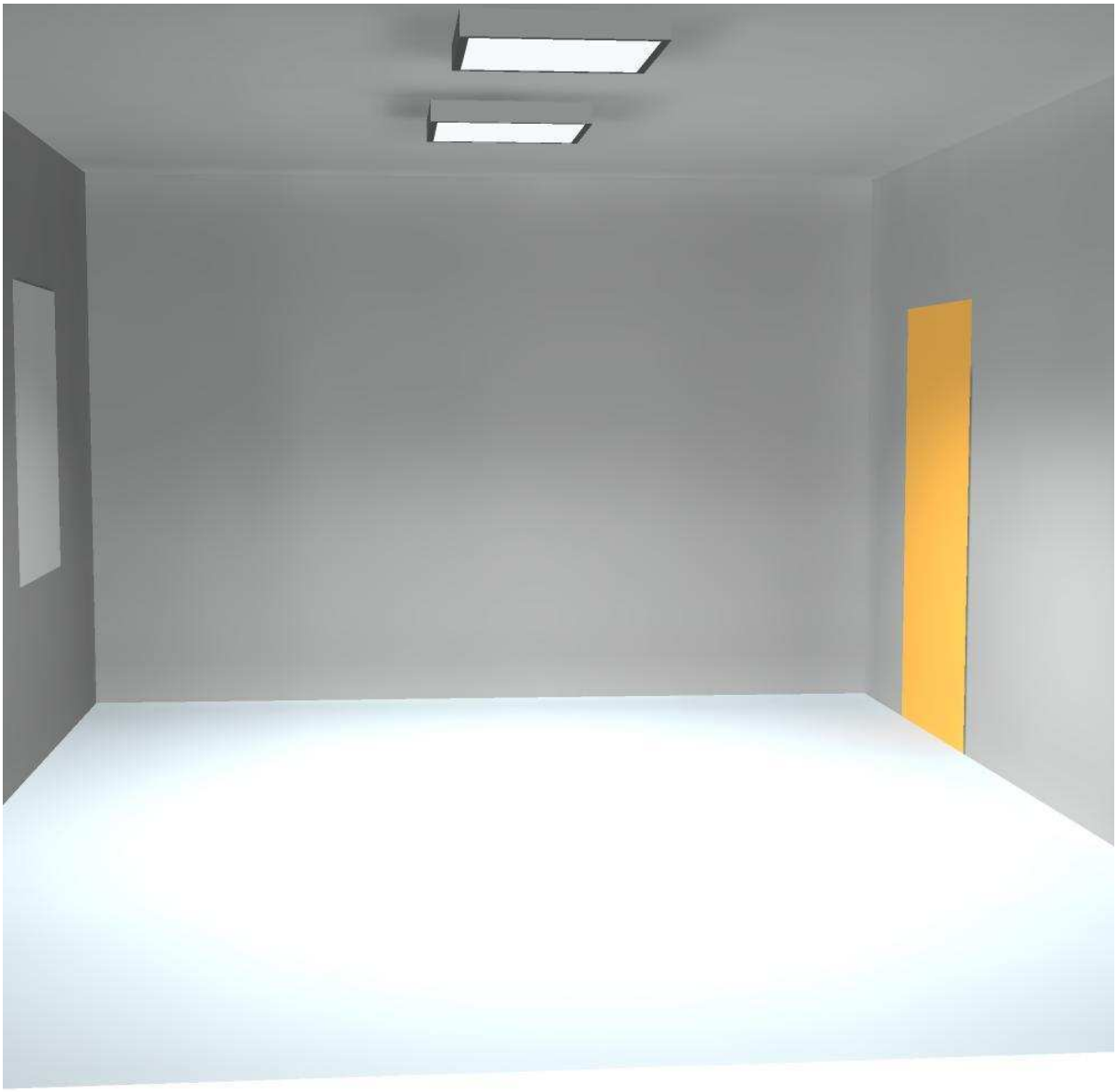
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	256	49	304	/	/
Pavimento	198	53	251	59	47
Soffitto	0.00	77	77	78	19
Parete 1	41	69	110	78	27
Parete 2	20	68	88	78	22
Parete 3	44	78	122	6	2.34
Parete 4	47	76	123	6	2.36

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.181 (1:6)
E_{min} / E_{max}: 0.072 (1:14)

Potenza allacciata specifica: 6.28 W/m² = 2.06 W/m²/100 lx (Base: 22.30 m²)

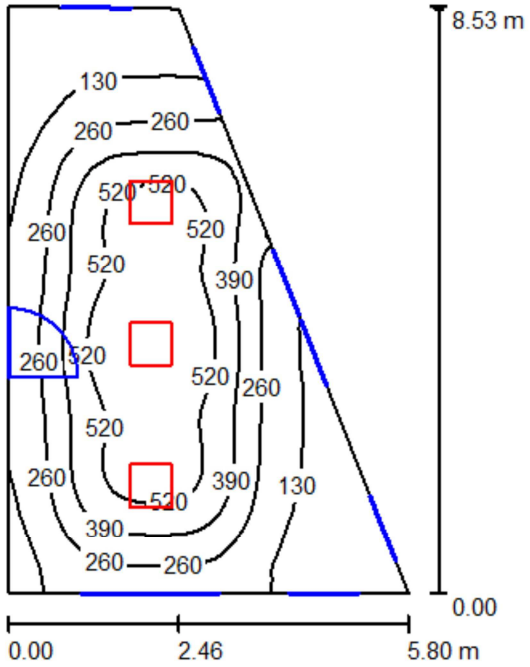
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6c / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6d / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:110

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	308	27	638	0.088
Pavimento	59	269	52	414	0.195
Soffitto	78	93	39	133	0.416
Pareti (4)	47	115	41	295	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco (1.000)	5400	70.0
		Totale:	16200	210.0

Potenza allacciata specifica: 5.97 W/m² = 1.94 W/m²/100 lx (Base: 35.15 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6d / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 16200 lm
Potenza totale: 210.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

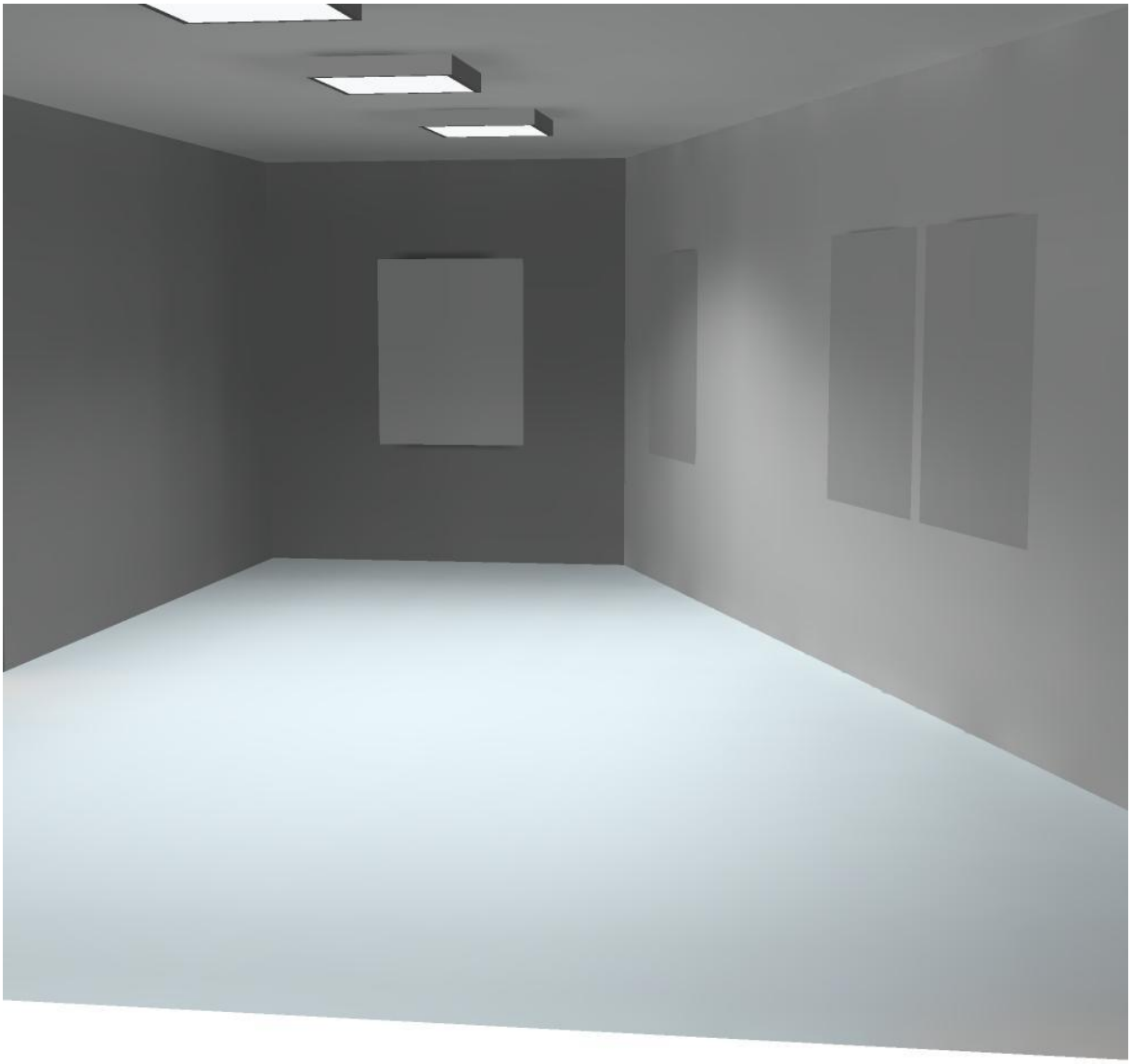
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	250	58	308	/	/
Pavimento	204	65	269	59	51
Soffitto	0.00	93	93	78	23
Parete 1	28	78	106	78	26
Parete 2	41	81	123	78	30
Parete 3	13	59	72	6	1.37
Parete 4	34	91	126	6	2.40

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.088 (1:11)
E_{min} / E_{max}: 0.043 (1:23)

Potenza allacciata specifica: 5.97 W/m² = 1.94 W/m²/100 lx (Base: 35.15 m²)

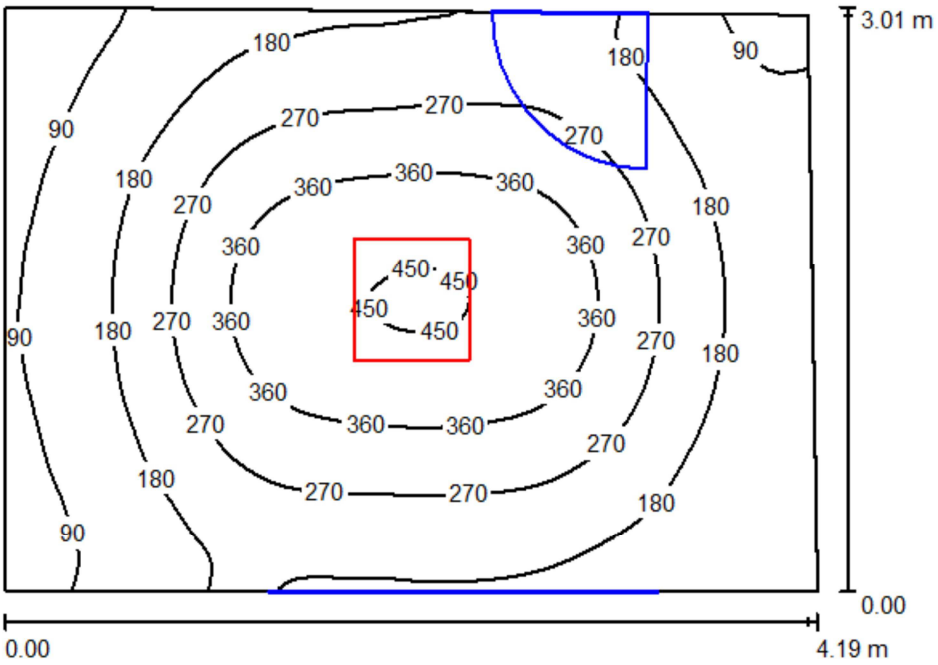
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6d / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6h / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	233	45	460	0.195
Pavimento	59	179	79	238	0.443
Soffitto	78	47	30	64	0.639
Pareti (4)	42	84	24	213	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco (1.000)	5400	70.0
		Totale:	5400	70.0

Potenza allacciata specifica: 5.62 W/m² = 2.42 W/m²/100 lx (Base: 12.45 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6h / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5400 lm
Potenza totale: 70.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

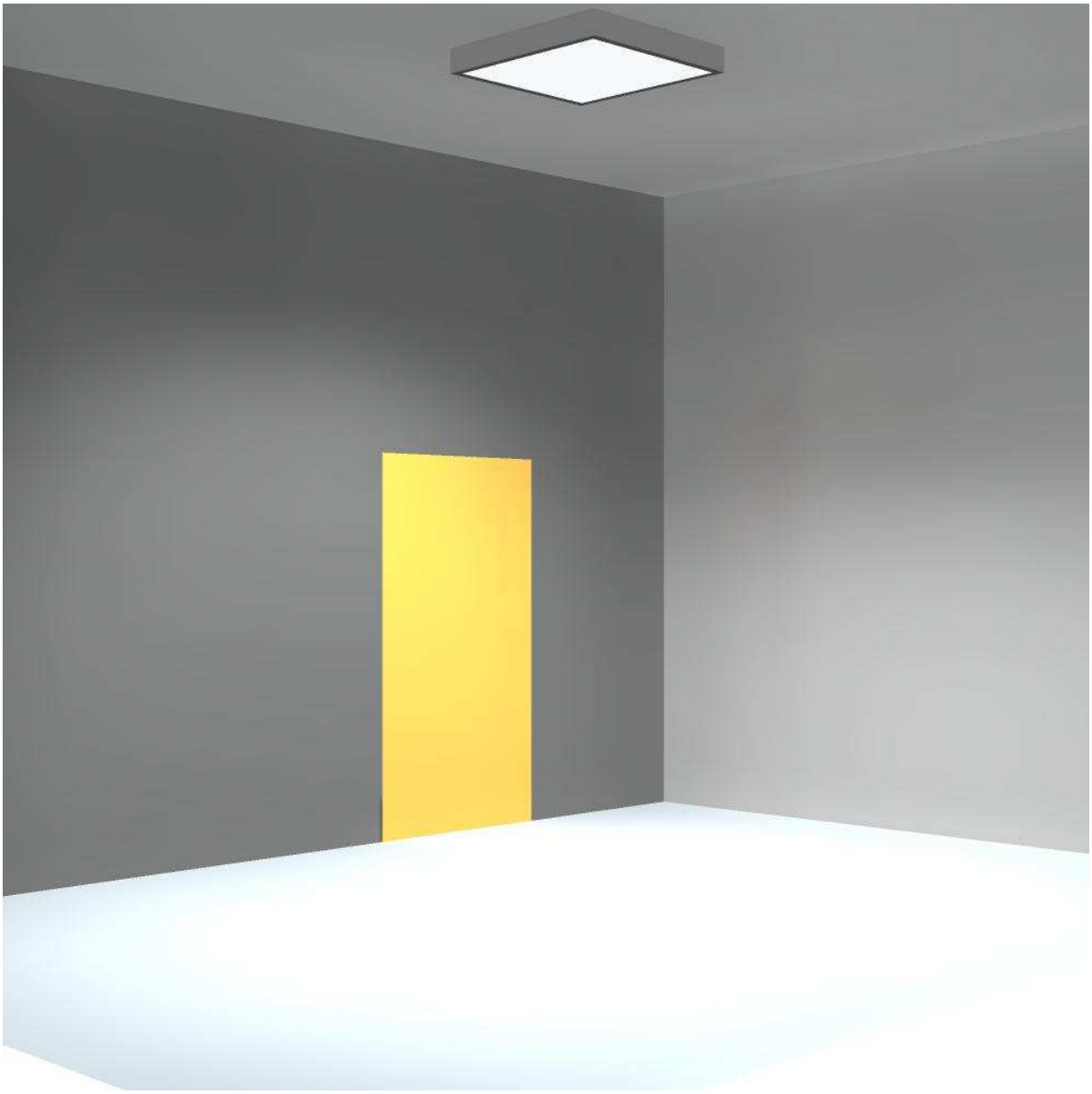
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	203	30	233	/	/
Pavimento	139	40	179	59	34
Soffitto	0.00	47	47	78	12
Parete 1	36	47	83	78	21
Parete 2	27	50	77	78	19
Parete 3	44	54	97	6	1.86
Parete 4	26	49	76	6	1.45

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.195 (1:5)
E_{min} / E_{max}: 0.098 (1:10)

Potenza allacciata specifica: 5.62 W/m² = 2.42 W/m²/100 lx (Base: 12.45 m²)

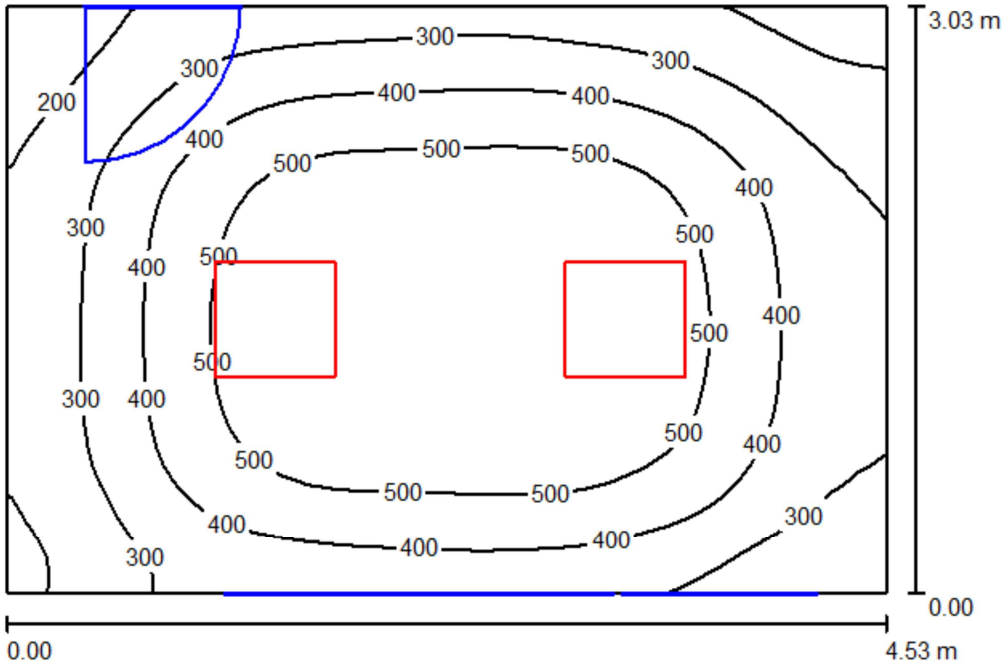
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6h / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6e / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	406	113	602	0.278
Pavimento	59	309	155	401	0.501
Soffitto	78	80	22	109	0.274
Pareti (4)	42	162	45	323	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco (1.000)	5400	70.0
		Totale:	10800	140.0

Potenza allacciata specifica: 10.22 W/m² = 2.51 W/m²/100 lx (Base: 13.70 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6e / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10800 lm
Potenza totale: 140.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	354	52	406	/	/
Pavimento	239	70	309	59	58
Soffitto	0.00	80	80	78	20
Parete 1	77	84	162	78	40
Parete 2	75	81	156	78	39
Parete 3	68	97	165	6	3.16
Parete 4	73	91	163	6	3.12

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.278 (1:4)
E_{min} / E_{max}: 0.188 (1:5)

Potenza allacciata specifica: 10.22 W/m² = 2.51 W/m²/100 lx (Base: 13.70 m²)

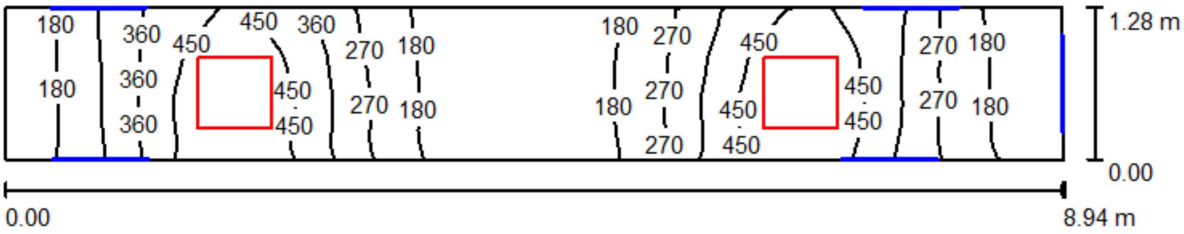
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6e / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6i / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:64

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	293	108	533	0.370
Pavimento	59	204	118	280	0.578
Soffitto	78	58	10	92	0.180
Pareti (4)	42	154	20	1007	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 16 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 4*18 CELF-DO bianco (1.000)	5400	70.0
		Totale:	10800	140.0

Potenza allacciata specifica: 12.27 W/m² = 4.19 W/m²/100 lx (Base: 11.41 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6i / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10800 lm
Potenza totale: 140.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	231	62	293	/	/
Pavimento	148	56	204	59	38
Soffitto	0.00	58	58	78	14
Parete 1	100	41	142	78	35
Parete 2	19	55	74	78	18
Parete 3	89	95	184	6	3.52
Parete 4	43	61	104	6	1.98

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.370 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.203 (1:5)

Potenza allacciata specifica: 12.27 W/m² = 4.19 W/m²/100 lx (Base: 11.41 m²)

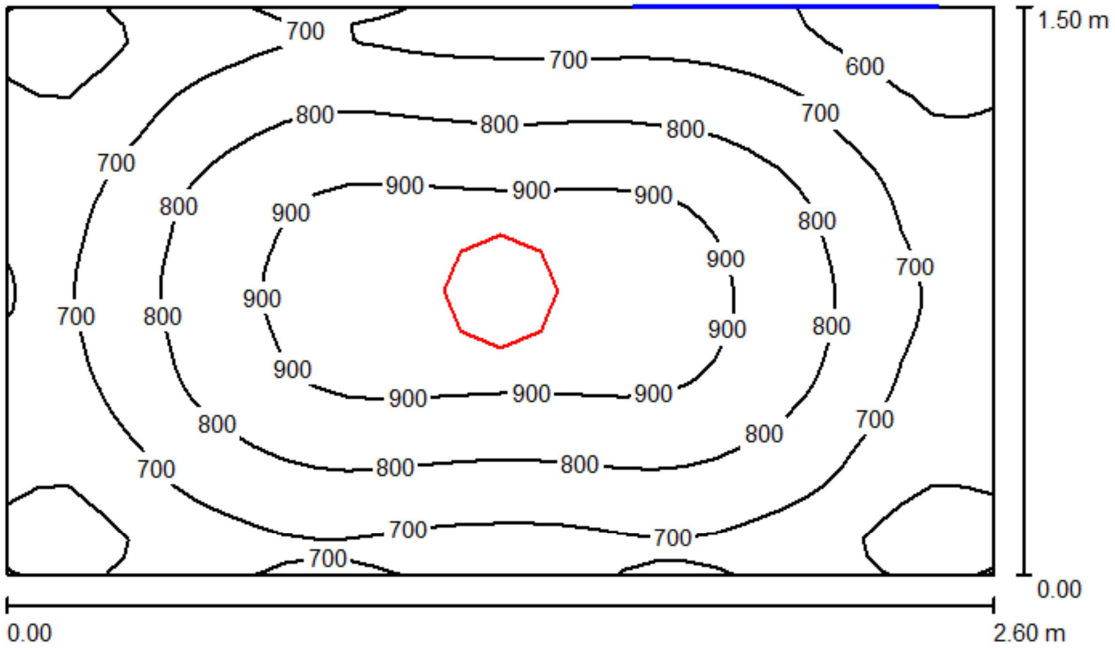
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6i / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6f-g-j-k / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:20

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	760	497	961	0.654
Pavimento	59	573	496	647	0.865
Soffitto	78	308	251	340	0.816
Pareti (4)	78	430	228	628	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 817 Compact - stagna-diffondente Disano 817 JM-TS 70 CNR-L bianco (1.000)	5500	86.1
		Totale:	5500	86.1

Potenza allacciata specifica: 22.04 W/m² = 2.90 W/m²/100 lx (Base: 3.91 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6f-g-j-k / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5500 lm
Potenza totale: 86.1 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	428	332	760	/	/
Pavimento	241	333	573	59	108
Soffitto	0.00	308	308	78	76
Parete 1	109	321	430	78	107
Parete 2	111	314	425	78	106
Parete 3	109	322	431	78	107
Parete 4	112	322	433	78	108

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.654 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.517 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 22.04 W/m² = 2.90 W/m²/100 lx (Base: 3.91 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6f-g-j-k / Rendering 3D



Cimitero di Staglieno (GE) - EDIFICIO 6

Riordino e razionalizzazione degli spazi in corrispondenza dell'ingresso lato fioristi per accoglienza e servizi nel cimitero monumentale di Staglieno

EDIFICIO 6 - DEPOSITI

DOCUMENTO NO. EI.06

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 11.10.2012
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Cimitero di Staglieno (GE) - EDIFICIO 6
Copertina progetto 1
Indice 2
Lista pezzi lampade 3
Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO...
Scheda tecnica apparecchio 4
Tabella UGR 5
Locale 5a
Riepilogo 6
Risultati illuminotecnici 7
Rendering 3D 8
Locale 7a
Riepilogo 9
Risultati illuminotecnici 10
Rendering 3D 11
Locale 8a
Riepilogo 12
Risultati illuminotecnici 13
Rendering 3D 14
Locale 7b-8b-8c
Riepilogo 15
Risultati illuminotecnici 16
Rendering 3D 17

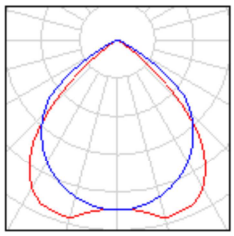
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Cimitero di Staglieno (GE) - EDIFICIO 6 / Lista pezzi lampade

20 Pezzo

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Disano 773 2*58 CELF-DO bianco
Articolo No.: 773 Comfort - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso lampade: 10400 lm
Potenza lampade: 111.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 100 100 100 75
Dotazione: 2 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).



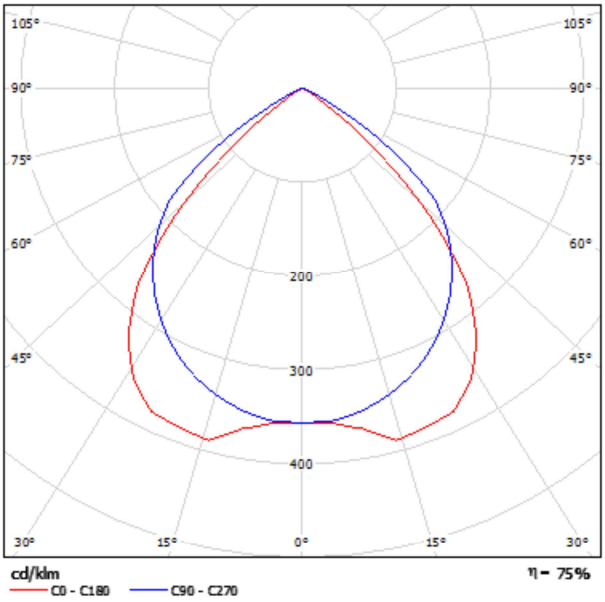


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 100 100 100 75

CORPO: In lamiera d'acciaio .
OTTICA: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.
VERNICIATURA: Con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV.
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz.Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.
EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3A
DOTAZIONE: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta.
MONTAGGIO: A plafone o a sospensione.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21 e sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente infiammabili.
VERSIONE IN EMERGENZA: In versione S.A. (sempre accesa). In caso di "black out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa. Autonomia di 60 min. Schema (vedi capitolo).
Su richiesta: versioni con batterie da 3 ore.

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.6	17.6	16.9	17.8	18.0	18.7	19.7	19.0	19.9	20.1
	3H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.8	18.5	19.4	18.8	19.7	19.9
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.7	18.5	19.3	18.8	19.5	19.8
	6H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	8H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.5	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6
4H	2H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	18.5	19.4	18.9	19.6	19.9
	3H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7
	4H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
	6H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5
	8H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	12H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
8H	4H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	6H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	12H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3
12H	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+2.0 / -6.7	+1.1 / -1.3
S = 1.5H	+3.4 / -22.2	+2.2 / -9.6
S = 2.0H	+5.1 / -88.3	+4.0 / -31.5
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-2.9	-0.9

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10400lm Flusso luminoso sferico

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco
Lampade: 2 x FL58/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.6	17.6	16.9	17.8	18.0	18.7	19.7	19.0	19.9	20.1
	3H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.8	18.5	19.4	18.8	19.7	19.9
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.7	18.5	19.3	18.8	19.5	19.8
	6H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	8H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.5	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6
4H	2H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	18.5	19.4	18.9	19.6	19.9
	3H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7
	4H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
	6H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5
	8H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	12H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
8H	4H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	6H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	12H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3
12H	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3

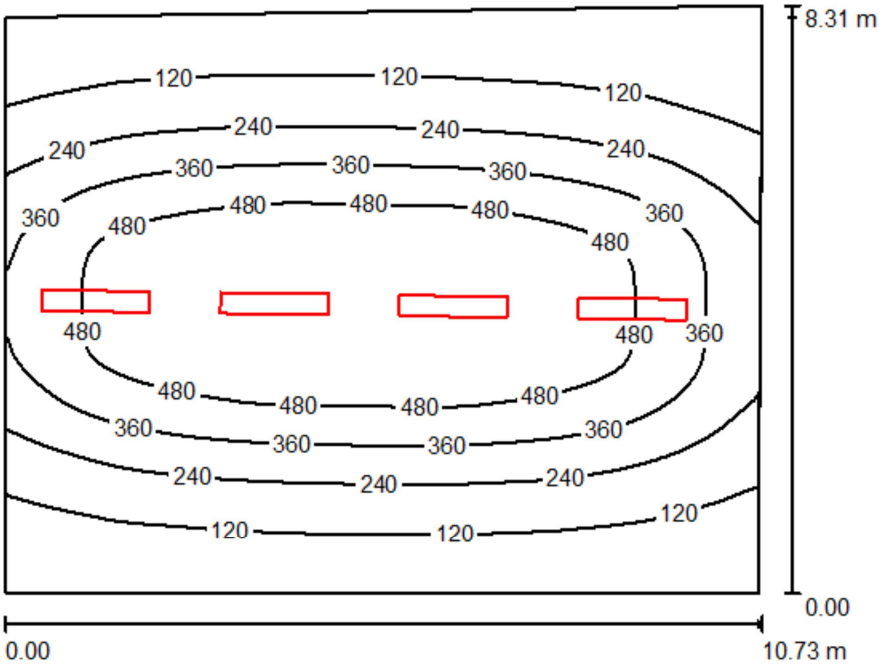
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+2.0 / -6.7	+1.1 / -1.3
S = 1.5H	+3.4 / -22.2	+2.2 / -9.6
S = 2.0H	+5.1 / -88.3	+4.0 / -31.5
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-2.9	-0.9

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10400lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5a / Riepilogo



Altezza locale: 3.900 m, Altezza di montaggio: 3.900 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:107

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	296	37	595	0.124
Pavimento	32	279	71	461	0.253
Soffitto	70	67	41	92	0.608
Pareti (4)	50	87	41	516	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
		Totale:	41600	444.0

Potenza allacciata specifica: 5.04 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Base: 88.02 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5a / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41600 lm
Potenza totale: 444.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	251	45	296	/	/
Pavimento	232	47	279	32	28
Soffitto	0.00	67	67	70	15
Parete 1	10	56	66	50	11
Parete 2	48	55	103	50	16
Parete 3	9.22	58	68	50	11
Parete 4	68	56	124	50	20

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.124 (1:8)
E_{min} / E_{max}: 0.062 (1:16)

Potenza allacciata specifica: 5.04 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Base: 88.02 m²)

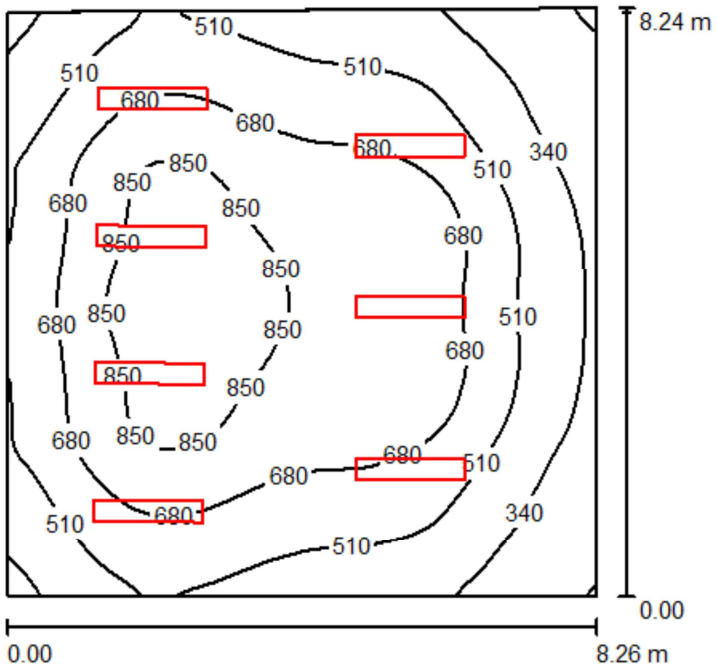
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5a / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7a / Riepilogo



Altezza locale: 3.900 m, Altezza di montaggio: 3.900 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:106

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	611	159	959	0.260
Pavimento	32	558	229	824	0.410
Soffitto	70	139	87	171	0.625
Pareti (4)	50	228	84	487	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	7	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
		Totale:	72800	777.0

Potenza allacciata specifica: 11.45 W/m² = 1.87 W/m²/100 lx (Base: 67.86 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7a / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 72800 lm
Potenza totale: 777.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

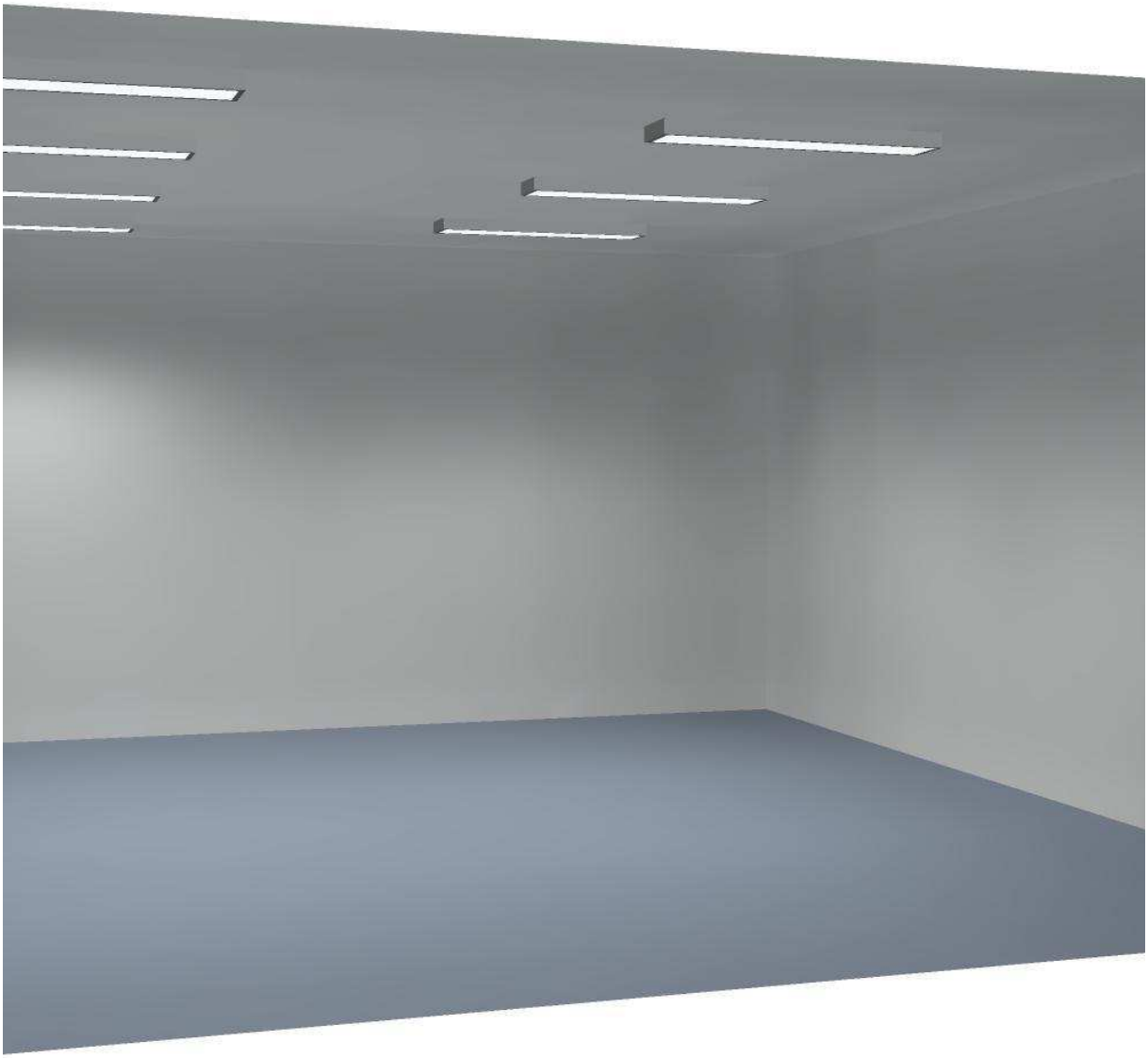
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	506	105	611	/	/
Pavimento	445	113	558	32	57
Soffitto	0.00	139	139	70	31
Parete 1	104	124	228	50	36
Parete 2	73	116	189	50	30
Parete 3	100	124	224	50	36
Parete 4	140	132	272	50	43

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.260 (1:4)
E_{min} / E_{max}: 0.165 (1:6)

Potenza allacciata specifica: 11.45 W/m² = 1.87 W/m²/100 lx (Base: 67.86 m²)

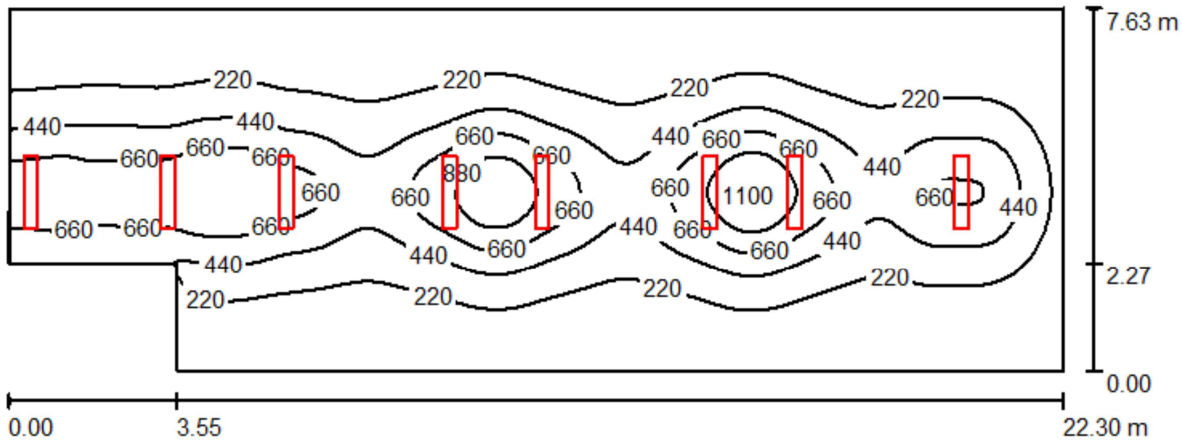
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7a / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8a / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:160

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	340	36	1115	0.107
Pavimento	32	323	61	690	0.189
Soffitto	70	81	37	138	0.457
Pareti (6)	50	103	39	1583	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	8	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
		Totale:	83200	888.0

Potenza allacciata specifica: 5.48 W/m² = 1.61 W/m²/100 lx (Base: 162.12 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8a / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 83200 lm
Potenza totale: 888.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

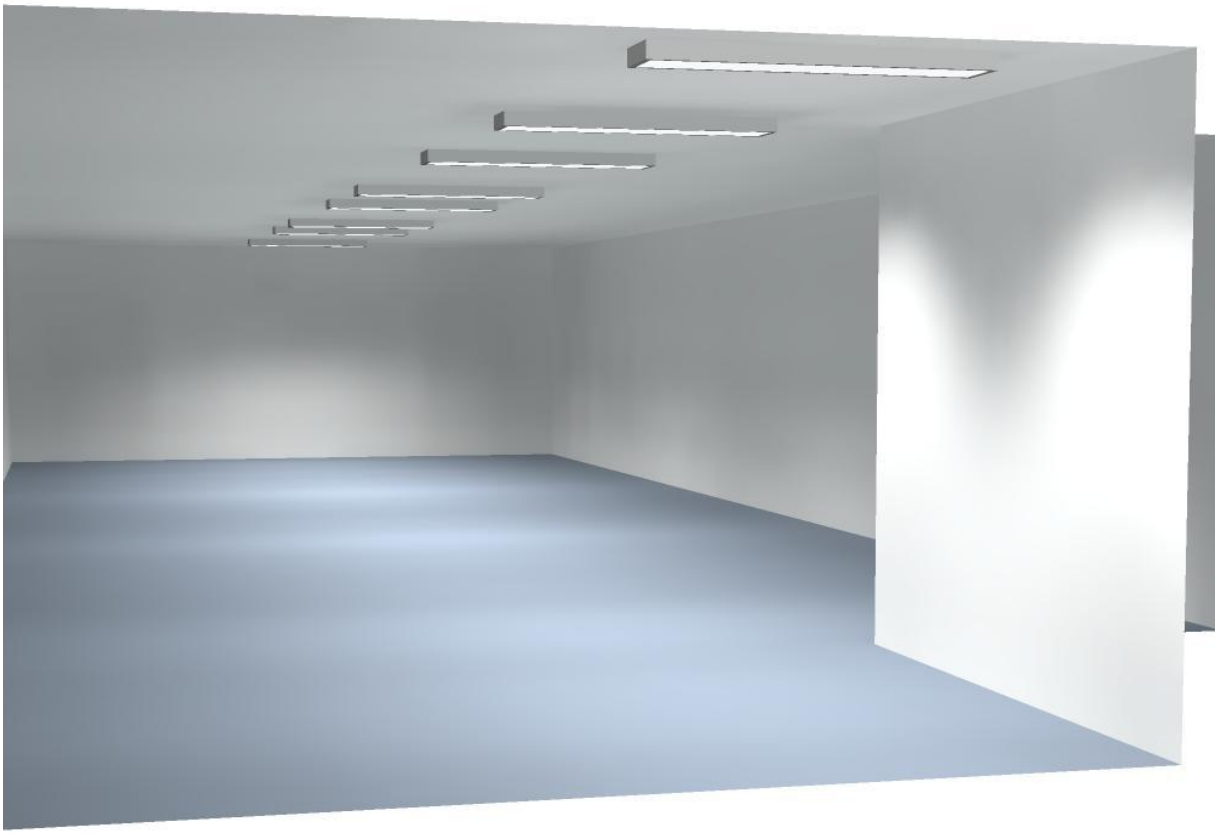
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	286	54	340	/	/
Pavimento	268	55	323	32	33
Soffitto	0.00	81	81	70	18
Parete 1	10	59	69	50	11
Parete 2	15	62	76	50	12
Parete 3	23	51	75	50	12
Parete 4	13	67	80	50	13
Parete 5	151	90	241	50	38
Parete 6	150	110	259	50	41

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.107 (1:9)
E_{min} / E_{max}: 0.033 (1:31)

Potenza allacciata specifica: 5.48 W/m² = 1.61 W/m²/100 lx (Base: 162.12 m²)

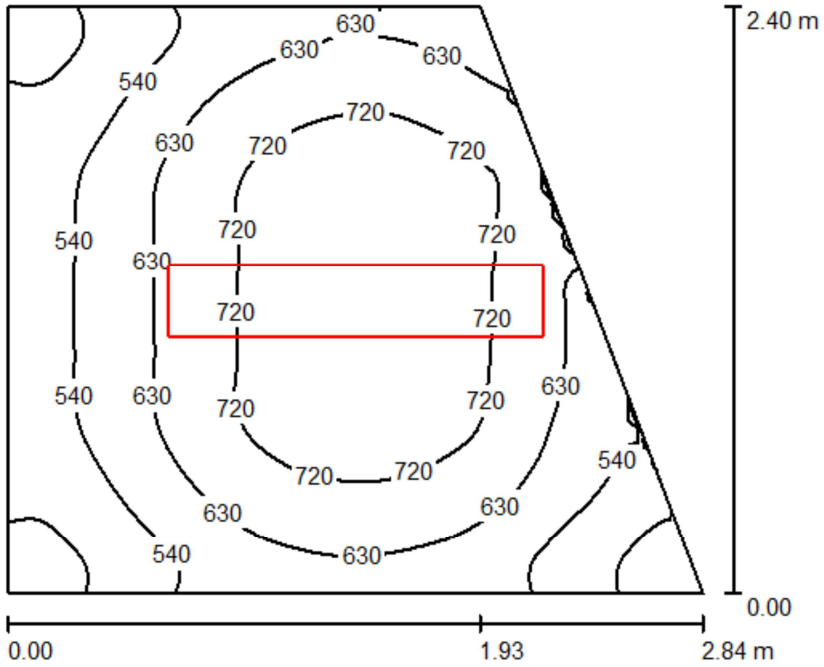
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8a / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7b-8b-8c / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:31

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	632	380	783	0.602
Pavimento	20	426	317	478	0.744
Soffitto	70	118	64	177	0.542
Pareti (4)	50	280	63	1339	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 773 Comfort - ottica speculare 99.99 Disano 773 2*58 CELF-DO bianco (1.000)	10400	111.0
		Totale:	10400	111.0

Potenza allacciata specifica: 19.37 W/m² = 3.07 W/m²/100 lx (Base: 5.73 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7b-8b-8c / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10400 lm
Potenza totale: 111.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	484	148	632	/	/
Pavimento	289	136	426	20	27
Soffitto	0.00	118	118	70	26
Parete 1	131	125	257	50	41
Parete 2	209	120	330	50	52
Parete 3	140	123	263	50	42
Parete 4	143	125	268	50	43

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.602 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.486 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 19.37 W/m² = 3.07 W/m²/100 lx (Base: 5.73 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7b-8b-8c / Rendering 3D



Cliente: Comune di Genova

Progetto: Riordino accoglienza Staglieno

Note: calcolo cavi edifici 1 2 3

Progettato da:

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Calcolato con:	DOC
Nome file:	
Registro #:	

Criteri di dimensionamento e verifica

Norma di calcolo	CEI 11-25
Norma per il dimensionamento cavi	CEI 64-8

Sovraccarico	Le verifiche di sovraccarico sono eseguite tramite la relazione Ib <= Ith <= Iz e If <= 1,45*Iz
	Legenda:
	Ib = corrente di linea
	Ith = taratura della soglia termica del dispositivo di protezione
	If = corrente di sicuro intervento del dispositivo di protezione
	Iz = portata del cavo definita secondo norma attuale

Corto circuito	Interruttori e fusibili sono dimensionati per un potere di interruzione maggiore della massima corrente di guasto
	Gli interruttori dimensionati per la norma IEC 60947-2 devono avere un potere di chiusura Icm maggiore della massima corrente di picco
	La protezione contro il guasto sulle linee deve soddisfare la verifica I2t <= K2S2
	Legenda:
	I2t= energia lasciata passare alla massima corrente di guasto (dato fornito dal produttore)
	S = sezione dei conduttori
	K = fattore definito in CEI 64-8/5 nelle tabelle 54B, 54C, 54D e 54E

Contatti indiretti	Sistemi TT: la verifica è Idn * Ra <= Vo , oppure Im <= Icc min
	Sistemi TN: la verifica è Im <= Icc min
	Legenda:
	Idn = sensibilità dello sganciatore differenziale
	Ra = resistenza di messa a terra
	Vo = tensione di contatto max ammissibile
	Im = valore di intervento del dispositivo di protezione al tempo limite
	Icc min = corrente di guasto minima a fondo linea

Selettività e Back-up	I valori di selettività e Back-up sono determinati dal costruttore tramite prove di laboratorio

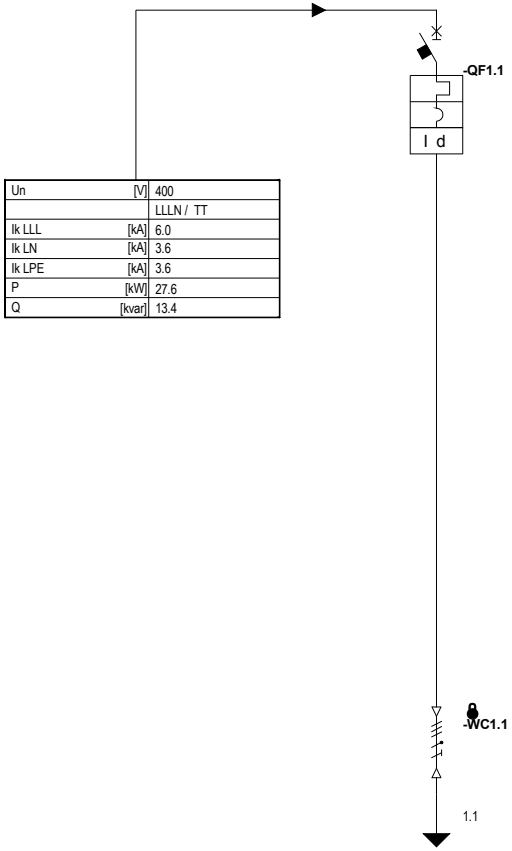
Ipotesi per il calcolo di cortocircuito per CEI 11-25 (EN 60909-0/EN 60909-1)

Algoritmo di calcolo
Il calcolo dei valori massimi e minimi, simmetrici ed asimmetrici delle correnti di cortocircuito è eseguito con il metodo dei componenti simmetrici.

Condizioni generali
Il calcolo dei valori delle correnti di cortocircuito si basa sulle seguenti semplificazioni:
a) non c'è, durante il cortocircuito, modifica del tipo di cortocircuito interessato (un cortocircuito trifase rimane trifase per tutta la durata del cortocircuito)
b) durante il cortocircuito, non ci sono modifiche della rete interessata;
c) l'impedenza dei trasformatori è riferita al variatore di presa in posizione principale;
d) non vengono prese in considerazione le resistenze d'arco;
e) vengono trascurati tutte le capacità di linea, le ammettenze in derivazione e i carichi rotanti, salvo quelli dei sistemi di sequenza omopolare.

Correnti di cortocircuito massime
Il calcolo delle correnti cortocircuito massime tiene conto delle seguenti condizioni:
- è tenuto in considerazione il fattore di tensione cmax conformemente alla tabella 1 di CEI 11-25
- è scelta la configurazione di rete per ottenere il valore di corrente di cortocircuito massima nel punto di cortocircuito considerato
- il contributo motori è considerato quando è superiore al 5% del corto circuito calcolato senza motori
- le resistenze RL delle linee (aeree e in cavo) sono calcolate alla una temperatura di 20°C

Correnti di cortocircuito minime
Il calcolo delle correnti cortocircuito minime tiene conto delle seguenti condizioni:
- è tenuto in considerazione il fattore di tensione cmin conformemente alla tabella 1 di CEI 11-25
- è scelta la configurazione di rete per ottenere il valore di corrente di cortocircuito minima nel punto di cortocircuito considerato
- il contributo motori deve essere trascurato
- le resistenze RL delle linee (aeree e in cavo) sono calcolate alla una temperatura di 160°C

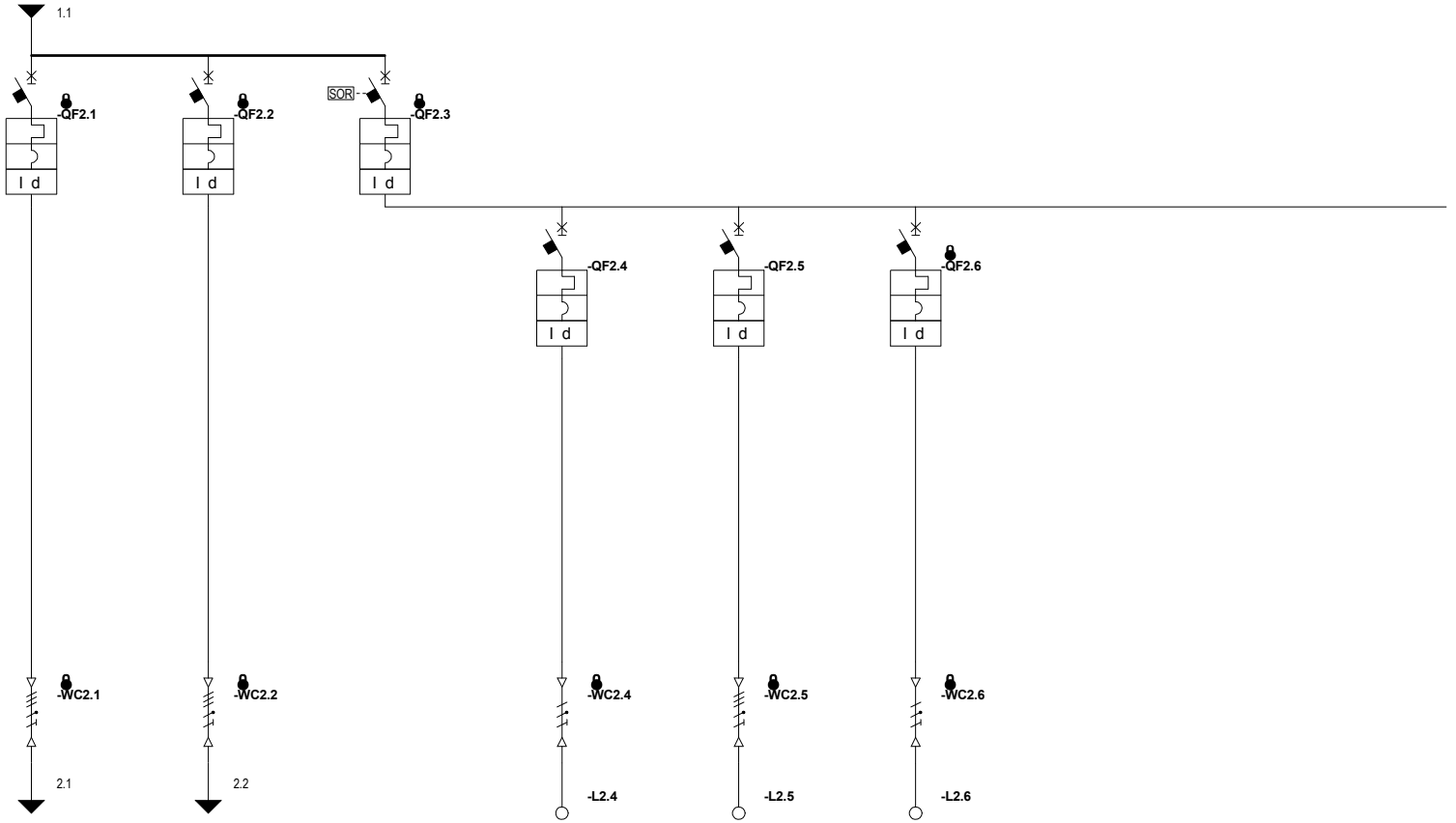


Un	[V]	400
		LLLN / TT
Ik LLL	[kA]	6.0
Ik LN	[kA]	3.6
Ik LPE	[kA]	3.6
P	[kW]	27.6
Q	[kvar]	13.4

Utenza	Descrizione			GENERALE EDIFICI 1-2-3																	
	Tensione	[V]	dV %																		
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util. %																		
	In	[A]	Cosphi																		
Comandi / Protezioni	Produttore			ABB																	
	Interruttore / Sezionatore			T1B 160 TMD63-630 RC221/1																	
	Poli		In [A]	4P	63																
	Ith	[A]	Idn [A]	54.8	0.030																
	Im	[A]	Icu/Icn [kA]	630.0	16.0																
	Fusibile		Taglia [A]																		
	Contattore		In [A]																		
	Contattore		In [A]																		
	Relè termico		Settaggio [A]																		
Linea di potenza	Tipo di cavo			Cu-EPR/XLPE																	
	Formazione			4x(1x70)+1G70																	
	Lunghezza	[m]	Iz [A]	130	202.7																
	Ib L1	[A]	Num. di Posa	54.8	61																
	Ib L2	[A]	dV %	44.3	0.84																
	Ib L3	[A]	Ik min [kA]	33.7	0.20																
	Ib N	[A]	Ik max [kA]	18.3	6.00																

(*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
(**)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori

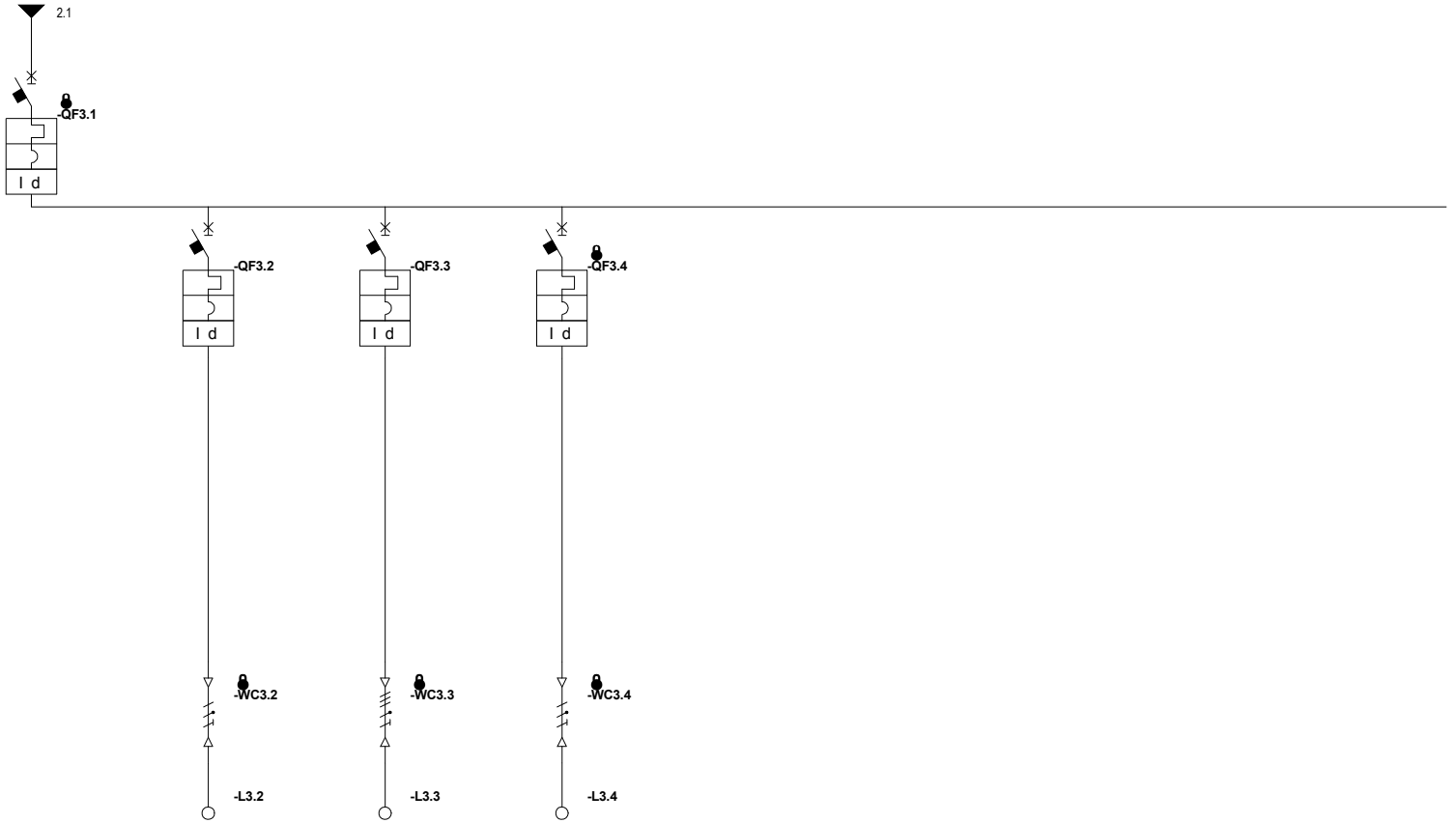
Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:	N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:		RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI EDIFICI 123	Progetto:	
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:	Pagina: 1 / Pagina succ.: 2 / Pagine Tot.: 4
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:	



	Descrizione				EDIFICIO 1		EDIFICIO 2		GENERALE EDIFICIO 3		LUCE FM EMERGENZA		UNITA' ESTERNA		UNITA' INTERNE							
Utenza	Tensione	[V]	dV	%							231	3.18	400	1.49	231	1.40						
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util.	%							2.70	100	4.50	100	0.50	100						
	In	[A]	Cosphi								13.0	0.90	7.2	0.90	2.4	0.90						
Comandi / Protezioni	Produttore				ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB							
	Interruttore / Sezionatore				S204L-C40 DDA204 AC-63/0,03 AP-R		S204-B 50 DDA204 AC-63/0,03 AP-R		S204-B 50 DDA204 AC-63/0,03 AP-R		S201L-C16 NA DDA202 AC-25/0,03		S204L-C16 DDA204 AC-25/0,03		S201L-C10 NA DDA202 AC-25/0,03 AP-R							
	Poli		In	[A]	4P	40	4P	50	4P	50	1P+N	16	4P	16	1P+N	10						
	Ith	[A]	Idn	[A]	40.0	0.030	50.0	0.030	50.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030	10.0	0.030						
	Im	[A]	Icu/Icn	[kA]	300.0	6.0	200.0	10.0	200.0	10.0	120.0	6.0	120.0	6.0	75.0	6.0						
	Fusibile		Taglia	[A]																		
	Contattore		In	[A]																		
	Contattore		In	[A]																		
	Relè termico		Settaggio	[A]																		
Linea di potenza	Tipo di cavo				Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE				Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC							
	Formazione				4x(1x16)+1G16		4x(1x16)+1G16				2x(1x2.5)+1G2.5		4x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5							
	Lunghezza	[m]	Iz	[A]	50	84.8	50	84.8			30	24.0	30	21.0	30	18.0						
	Ib L1	[A]	Num. di Posa		20.2	61	14.4	61	20.2		13.0	72	7.2	72		72						
	Ib L2	[A]	dV	%	7.2	0.47	27.4	0.64	9.6			2.36	7.2	0.65	2.4	0.73						
	Ib L3	[A]	Ik min	[kA]	9.6	0.20	16.8	0.20	7.2			0.15	7.2	0.15		0.13						
	Ib N	[A]	Ik max	[kA]	12.0	3.43	12.0	3.43	12.0		13.0	1.89	0.0	3.43	2.4	1.89						

(*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
(**)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori

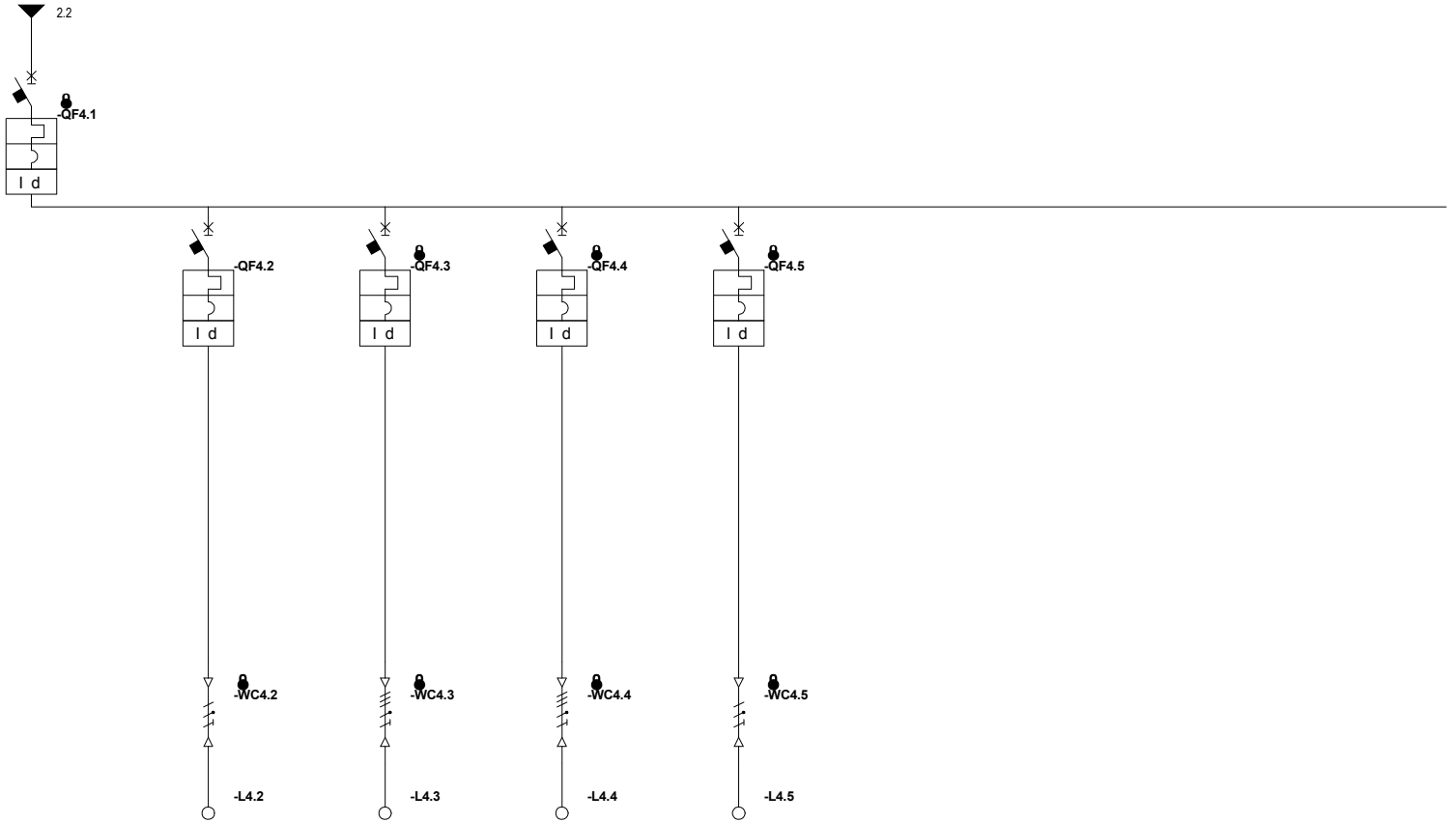
Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:		RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI EDIFICI 123	Progetto:		
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:	Pagina: 2	Pagina succ.: 3 / Pagine Tot.: 4
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		



	Descrizione				EDIFICIO 1		LUCE FM EMERGENZA		UNITA' ESTERNA		UNITA' INTERNE	
Utenza	Tensione	[V]	dV	%			231	3.65	400	1.96	231	1.46
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util.	%			2.70	100	4.50	100	0.50	100
	In	[A]	Cosphi				13.0	0.90	7.2	0.90	2.4	0.90
Comandi / Protezioni	Produttore				ABB		ABB		ABB		ABB	
	Interruttore / Sezionatore				S204L-C32 DDA204 AC-63/0,03 AP-R		S201L-C16 NA DDA202 AC-25/0,03		S204L-C16 DDA204 AC-25/0,03		S201L-C10 NA DDA202 AC-25/0,03 AP-R	
	Poli		In	[A]	4P	32	1P+N	16	4P	16	1P+N	10
	Ith	[A]	Idn	[A]	32.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030	10.0	0.030
	Im	[A]	Icu/Icn	[kA]	240.0	6.0	120.0	6.0	120.0	6.0	75.0	6.0
	Fusibile		Taglia	[A]								
	Contattore		In	[A]								
	Contattore		In	[A]								
	Relè termico		Settaggio	[A]								
Linea di potenza	Tipo di cavo						Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC	
	Formazione						2x(1x2.5)+1G2.5		4x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5	
	Lunghezza	[m]	Iz	[A]			30	24.0	30	21.0	30	18.0
	Ib L1	[A]	Num. di Posa		20.2		13.0	72	7.2	72		72
	Ib L2	[A]	dV	%	7.2			2.36	7.2	0.65		0.73
	Ib L3	[A]	Ik min	[kA]	9.6			0.14	7.2	0.14	2.4	0.12
	Ib N	[A]	Ik max	[kA]	12.0		13.0	1.05	0.0	2.00	2.4	1.05

(*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
(**)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:		RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI EDIFICI 123	Progetto:		
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:	Pagina: 3	Pagina succ.: 4 / Pagine Tot.: 4
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		



	Descrizione				EDIFICIO 2		LUCE FM EMERGENZA		UNITA' ESTERNA 1		UNITA' ESTERNA 2		UNITA' INTERNE							
Utenza	Tensione	[V]	dV	%			231	3.66	400	1.72	400	1.72	231	1.63						
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util.	%			2.70	100	4.50	100	4.50	100	0.50	100						
	In	[A]	Cosphi				13.0	0.90	7.2	0.90	7.2	0.90	2.4	0.90						
Comandi / Protezioni	Produttore				ABB		ABB		ABB		ABB		ABB							
	Interruttore / Sezionatore				S204-C50 DDA204 AC-63/0,03		S201L-C16 NA DDA202 AC-25/0,03		S204L-C25 DDA204 AC-25/0,03		S204L-C25 DDA204 AC-25/0,03		S201L-C10 NA DDA202 AC-25/0,03							
	Poli		In	[A]	4P	50	1P+N	16	4P	25	4P	25	1P+N	10						
	Ith	[A]	Idn	[A]	50.0	0.030	16.0	0.030	25.0	0.030	25.0	0.030	10.0	0.030						
	Im	[A]	Icu/Icn	[kA]	375.0	10.0	120.0	6.0	187.5	6.0	187.5	6.0	75.0	6.0						
	Fusibile		Taglia	[A]																
	Contattore		In	[A]																
	Contattore		In	[A]																
	Relè termico		Settaggio	[A]																
Linea di potenza	Tipo di cavo						Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC							
	Formazione						2x(1x2.5)+1G2.5		4x(1x4)+1G4		4x(1x4)+1G4		2x(1x1.5)+1G1.5							
	Lunghezza	[m]	Iz	[A]			30	24.0	30	28.0	30	28.0	30	18.0						
	Ib L1	[A]	Num. di Posa		14.4			72	7.2	72	7.2	72		72						
	Ib L2	[A]	dV	%	27.4		13.0	2.36	7.2	0.41	7.2	0.41		0.73						
	Ib L3	[A]	Ik min	[kA]	16.8			0.14	7.2	0.15	7.2	0.15	2.4	0.12						
	Ib N	[A]	Ik max	[kA]	12.0		13.0	1.05	0.0	2.00	0.0	2.00	2.4	1.05						

(*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
(**)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:		RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI EDIFICI 123	Progetto:			
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina: 4	Pagina succ.: / Pagine Tot.: 4
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:			

Fornitura

Tensione nominale	[V]	400
Circuito		LLLN
Sistema di distribuzione		TT
Potenza attiva P	[kW]	27.60
Potenza reattiva Q	[kvar]	13.37
Ib (A)	[A]	44.26
Cosphi		0.90

Corrente di corto-circuito simmetrica Ik LLL	[kA]	6.00
Corrente di corto-circuito Fase-Neutro Ik LN	[kA]	3.60
Corrente di corto-circuito Fase-Terra Ik LPE	[kA]	3.60
Cmax		1.10
Resistenza alla tensione nominale	[mOhm]	25.403
Reattanza alla tensione nominale	[mOhm]	33.871
Impedenza alla tensione nominale	[mOhm]	42.339

Calcoli di corto circuito

Quadro	Icc LLL (kA)	Ip LLL (kA)	Icc LL (kA)	Ip LL (kA)	Icc LN (kA)	Ip LN (kA)	Icc LPE (kA)	Ip LPE (kA)
EDIFICIO 3	3.43	5.0	2.97	4.4	1.89	2.8	0.24	0.3
QUADRO GENERALE	6.00	9.5	5.20	8.3	3.60	5.7	0.24	0.4
QUADRO EDIFICIO 1					1.05	1.5	0.19	0.3
EDIFICIO 2					1.05	1.5	0.19	0.3

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:		RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI EDIFICI 123	Progetto:		
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:	Pagina: 1	Pagina succ.: / Pagine Tot.: 1
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		

Protezione dei cavi

-WC1.1 GENERALE

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	54.8
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x70)+1G70
	Isolante		EPR/XLPE
	Lunghezza (m)	[m]	130
	Iz (A)	[A]	202.7
	cdt (%)		0.84

Dispositivo di protezione	**Sovraccarico**	
	-QF1.1 T1B 160 TMD63-630	**Ok**
	Sovraccarico - Ib (54.85[A]) <= Ith (54.85[A]) <= Iz (202.69[A]) e If (71.30[A]) <= 1.45*Iz (293.91[A]); Vref=400V	
	Corto circuito	
	-QF1.1 T1B 160 TMD63-630	**Ok**
	Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (6.00[kA]), Icc max LN (3.60[kA]) e Icc max LPE (0.24[kA]); Vref=400V	
	Cont indiretti	
	-WC1.1	**Non necessaria**
	La protezione dai contatti indiretti non è stata verificata	

-WC2.1 EDIFICIO 1

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	20.2
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x16)+1G16
	Isolante		EPR/XLPE
	Lunghezza (m)	[m]	50
	Iz (A)	[A]	84.8
	cdt (%)		0.47

Dispositivo di protezione	**Sovraccarico**	
	-QF2.1 S204L-C40	**Ok**
	Sovraccarico - Ib (20.21[A]) <= Ith (40.00[A]) <= Iz (84.82[A]) e If (58.00[A]) <= 1.45*Iz (122.99[A]); Vref=400V	
	Corto circuito	
	-QF2.1 S204L-C40	**Ok**
	Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (3.43[kA]), Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.24[kA]); Vref=400V	
	Cont indiretti	
	-WC2.1	**Non necessaria**
	La protezione dai contatti indiretti non è stata verificata	

-WC2.2 EDIFICIO 2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	27.4
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x16)+1G16
	Isolante		EPR/XLPE
	Lunghezza (m)	[m]	50
	Iz (A)	[A]	84.8
	cdt (%)		0.64

Dispositivo di protezione	**Sovraccarico**	
	-QF2.2 S204-B 50	**Ok**
	Sovraccarico - Ib (27.42[A]) <= Ith (50.00[A]) <= Iz (84.82[A]) e If (72.50[A]) <= 1.45*Iz (122.99[A]); Vref=400V	
	Corto circuito	
	-QF2.2 S204-B 50	**Ok**
	Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (3.43[kA]), Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.24[kA]); Vref=400V	
	Cont indiretti	
	-QF2.2 S204-B 50 **+ DDA204 AC-63/0,03 AP-R**	**Ok**
	Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])	

-WC2.4 LUCE FM

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	13.0
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	24.0
	cdt (%)		2.36

Dispositivo di protezione	**Sovraccarico**	
	-QF2.4 S201L-C16 NA	**Ok**
	Sovraccarico - Ib (12.99[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vref=400V	
	Corto circuito	
	-QF2.4 S201L-C16 NA	**Ok**
	Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.20[kA]); Vref=400V	
	Cont indiretti	
	-QF2.4 S201L-C16 NA **+ DDA202 AC-25/0,03**	**Ok**
	Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])	

Protezione dei cavi

-WC2.5 UNITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	7.2
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x2.5)+1G2.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	21.0
	cdt (%)		0.65

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		**Ok**
-QF2.5 S204L-C16		
Sovraccarico - Ib (7.22[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (21.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (30.45[A]); Vref=400V		
Corto circuito		**Ok**
-QF2.5 S204L-C16		
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (3.43[kA]), Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.20[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		**Ok**
-QF2.5 S204L-C16	**+ DDA204 AC-25/0,03**	
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC2.6 UNITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	2.4
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	18.0
	cdt (%)		0.73

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		**Ok**
-QF2.6 S201L-C10 NA		
Sovraccarico - Ib (2.41[A]) <= Ith (10.00[A]) <= Iz (18.00[A]) e If (14.50[A]) <= 1.45*Iz (26.10[A]); Vref=400V		
Corto circuito		**Ok**
-QF2.6 S201L-C10 NA		
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.18[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		**Ok**
-QF2.6 S201L-C10 NA	**+ DDA202 AC-25/0,03 AP-R**	
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC3.2 LUCE FM

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	13.0
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	24.0
	cdt (%)		2.36

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		**Ok**
-QF3.2 S201L-C16 NA		
Sovraccarico - Ib (12.99[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vref=400V		
Corto circuito		**Ok**
-QF3.2 S201L-C16 NA		
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (1.05[kA]) e Icc max LPE (0.19[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		**Ok**
-QF3.2 S201L-C16 NA	**+ DDA202 AC-25/0,03**	
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC3.3 UNITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	7.2
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x2.5)+1G2.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	21.0
	cdt (%)		0.65

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		**Ok**
-QF3.3 S204L-C16		
Sovraccarico - Ib (7.22[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (21.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (30.45[A]); Vref=400V		
Corto circuito		**Ok**
-QF3.3 S204L-C16		
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (2.00[kA]), Icc max LN (1.05[kA]) e Icc max LPE (0.19[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		**Ok**
-QF3.3 S204L-C16	**+ DDA204 AC-25/0,03**	
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

Protezione dei cavi

-WC3.4 UNITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L3-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	2.4
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	18.0
	cdt (%)		0.73

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF3.4 S201L-C10 NA		**Ok**
Sovraccarico - Ib (2.41[A]) <= Ith (10.00[A]) <= Iz (18.00[A]) e If (14.50[A]) <= 1.45*Iz (26.10[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF3.4 S201L-C10 NA		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (1.05[kA]) e Icc max LPE (0.17[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-QF3.4 S201L-C10 NA	**+ DDA202 AC-25/0,03 AP-R**	**Ok**
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC4.2 LUCE FM

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	13.0
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	24.0
	cdt (%)		2.36

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF4.2 S201L-C16 NA		**Ok**
Sovraccarico - Ib (12.99[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF4.2 S201L-C16 NA		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (1.05[kA]) e Icc max LPE (0.19[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-QF4.2 S201L-C16 NA	**+ DDA202 AC-25/0,03**	**Ok**
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC4.3 UNITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	7.2
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x4)+1G4
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	28.0
	cdt (%)		0.41

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF4.3 S204L-C25		**Ok**
Sovraccarico - Ib (7.22[A]) <= Ith (25.00[A]) <= Iz (28.00[A]) e If (36.25[A]) <= 1.45*Iz (40.60[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF4.3 S204L-C25		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (2.00[kA]), Icc max LN (1.05[kA]) e Icc max LPE (0.20[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-QF4.3 S204L-C25	**+ DDA204 AC-25/0,03**	**Ok**
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC4.4 UNITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	7.2
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x4)+1G4
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	28.0
	cdt (%)		0.41

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF4.4 S204L-C25		**Ok**
Sovraccarico - Ib (7.22[A]) <= Ith (25.00[A]) <= Iz (28.00[A]) e If (36.25[A]) <= 1.45*Iz (40.60[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF4.4 S204L-C25		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (2.00[kA]), Icc max LN (1.05[kA]) e Icc max LPE (0.20[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-QF4.4 S204L-C25	**+ DDA204 AC-25/0,03**	**Ok**
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

Protezione dei cavi

-WC4.5 UNITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L3-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	2.4
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	18.0
	cdt (%)		0.73

Dispositivo di protezione	**Sovraccarico**	
	-QF4.5 S201L-C10 NA	**Ok**
	Sovraccarico - Ib (2.41[A]) <= Ith (10.00[A]) <= Iz (18.00[A]) e If (14.50[A]) <= 1.45*Iz (26.10[A]); Vref=400V	
	Corto circuito	
	-QF4.5 S201L-C10 NA	**Ok**
	Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (1.05[kA]) e Icc max LPE (0.17[kA]); Vref=400V	
	Cont indiretti	
	-QF4.5 S201L-C10 NA **+ DDA202 AC-25/0,03**	**Ok**
	Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])	

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		
	Tensione	[V]	
	Ib (A)	[A]	
	Cosphi		
Cavo	Formazione		
	Isolante		
	Lunghezza (m)	[m]	
	Iz (A)	[A]	
	cdt (%)		

Dispositivo di protezione	**Sovraccarico**	
	Corto circuito	
	Cont indiretti	

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		
	Tensione	[V]	
	Ib (A)	[A]	
	Cosphi		
Cavo	Formazione		
	Isolante		
	Lunghezza (m)	[m]	
	Iz (A)	[A]	
	cdt (%)		

Dispositivo di protezione	**Sovraccarico**	
	Corto circuito	
	Cont indiretti	

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		
	Tensione	[V]	
	Ib (A)	[A]	
	Cosphi		
Cavo	Formazione		
	Isolante		
	Lunghezza (m)	[m]	
	Iz (A)	[A]	
	cdt (%)		

Dispositivo di protezione	**Sovraccarico**	
	Corto circuito	
	Cont indiretti	

Lista dei prodotti bt

Sigla	Codice	Tipo	Codice blocco differenziale	Tipo blocco differenziale	Descrizione utenza 1	Descrizione utenza 2
-QF1.1		T1B 160 TMD63-630		RC221/1	GENERALE	EDIFICI 1-2-3
-QF2.1		S204L-C40		DDA204 AC-63/0,03 AP-R	EDIFICIO 1	
-QF2.2		S204-B 50		DDA204 AC-63/0,03 AP-R	EDIFICIO 2	
-QF2.3		S204-B 50		DDA204 AC-63/0,03 AP-R	GENERALE	EDIFICIO 3
-QF2.4		S201L-C16 NA		DDA202 AC-25/0,03	LUCE FM	EMERGENZA
-QF2.5		S204L-C16		DDA204 AC-25/0,03	UNITA'	ESTERNA
-QF2.6		S201L-C10 NA		DDA202 AC-25/0,03 AP-R	UNITA'	INTERNE
-QF3.1		S204L-C32		DDA204 AC-63/0,03 AP-R	EDIFICIO 1	
-QF3.2		S201L-C16 NA		DDA202 AC-25/0,03	LUCE FM	EMERGENZA
-QF3.3		S204L-C16		DDA204 AC-25/0,03	UNITA'	ESTERNA
-QF3.4		S201L-C10 NA		DDA202 AC-25/0,03 AP-R	UNITA'	INTERNE
-QF4.1		S204-C50		DDA204 AC-63/0,03	EDIFICIO 2	
-QF4.2		S201L-C16 NA		DDA202 AC-25/0,03	LUCE FM	EMERGENZA
-QF4.3		S204L-C25		DDA204 AC-25/0,03	UNITA'	ESTERNA 1
-QF4.4		S204L-C25		DDA204 AC-25/0,03	UNITA'	ESTERNA 2
-QF4.5		S201L-C10 NA		DDA202 AC-25/0,03	UNITA'	INTERNE

Tabella interruttori bt

Interruttore						Termomagnetico	Elettronico												Blocco differenziale	
Sigla	**Quadro**	**Poli**	**In (A)**	**Icu-Icn (kA)**	**Ics (kA)**	**Termica (A)**	**L**	**I1**	**S**	**I2**	**S2**	**I2-2**	**I**	**G**	**I4**	**R**	**I5**	**InN/In (%)**	**Id (A)**	**Td (s)**
Tipo			**Descrizione utenza 1**			**Magnetica (A)**	**Curva L**	**t1**	**Curva S**	**t2**	**Curva S2**	**t2-2**	**I3**	**Curva G**	**t4**		**t5**		**Tipo differenziale**	
-QF1.1	QUADRO GENERALE	4P	0.0	16.0	16.0	54.8													0.030	0.040
T1B 160 TMD63-630			GENERALE			630.0													RC221/1	
-QF2.1	EDIFICIO 3	4P	0.0	6.0	0.0	40.0													0.030	0.040
S204L-C40			EDIFICIO 1			300.0													DDA204 AC-63/0,03 AP-R	
-QF2.2	EDIFICIO 3	4P	0.0	10.0	0.0	50.0													0.030	0.040
S204-B 50			EDIFICIO 2			200.0													DDA204 AC-63/0,03 AP-R	
-QF2.3	EDIFICIO 3	4P	0.0	10.0	0.0	50.0													0.030	0.040
S204-B 50			GENERALE			200.0													DDA204 AC-63/0,03 AP-R	
-QF2.4	EDIFICIO 3	1P+N	0.0	6.0	4.5	16.0													0.030	0.040
S201L-C16 NA			LUCE FM			120.0													DDA202 AC-25/0,03	
-QF2.5	EDIFICIO 3	4P	0.0	6.0	4.5	16.0													0.030	0.040
S204L-C16			UNITA'			120.0													DDA204 AC-25/0,03	
-QF2.6	EDIFICIO 3	1P+N	0.0	6.0	0.0	10.0													0.030	0.040
S201L-C10 NA			UNITA'			75.0													DDA202 AC-25/0,03 AP-R	
-QF3.1	QUADRO EDIFICIO 1	4P	0.0	6.0	4.5	32.0													0.030	0.040
S204L-C32			EDIFICIO 1			240.0													DDA204 AC-63/0,03 AP-R	
-QF3.2	QUADRO EDIFICIO 1	1P+N	0.0	6.0	4.5	16.0													0.030	0.040
S201L-C16 NA			LUCE FM			120.0													DDA202 AC-25/0,03	
-QF3.3	QUADRO EDIFICIO 1	4P	0.0	6.0	4.5	16.0													0.030	0.040
S204L-C16			UNITA'			120.0													DDA204 AC-25/0,03	

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione
RELAZIONE DI CALCOLO
IMPIANTI ELETTRICI
EDIFICI 123

Cliente:			N° DISEGNO:	
Progetto:				
File disegno:		Pagina: 1	Pagina succ.: 2	Pagine Tot.: 2
Matricola:				

Tabella interruttori bt

Interruttore						Termomagnetico	Elettronico											Blocco differenziale	
Sigla	**Quadro**	**Poli**	**In (A)**	**Icu-Icn (kA)**	**Ics (kA)**	**Termica (A)**	**L**	**I1**	**S**	**I2**	**S2**	**I2-2**	**I**	**G**	**I4**	**R**	**I5**	**InN/In (%)**	**Id (A)**	**Td (s)**
Tipo			**Descrizione utenza 1**			**Magnetica (A)**	**Curva L**	**t1**	**Curva S**	**t2**	**Curva S2**	**t2-2**	**I3**	**Curva G**	**t4**		**t5**		**Tipo differenziale**	
-QF3.4	QUADRO EDIFICIO 1	4P+N	0.0	6.0	0.0	10.0													0.030	0.040
S201L-C10 NA			UNITA'			75.0													DDA202 AC-25/0,03 AP-R	
-QF4.1	EDIFICIO 2	4P	0.0	10.0	7.5	50.0													0.030	0.040
S204-C50			EDIFICIO 2			375.0													DDA204 AC-63/0,03	
-QF4.2	EDIFICIO 2	1P+N	0.0	6.0	4.5	16.0													0.030	0.040
S201L-C16 NA			LUCE FM			120.0													DDA202 AC-25/0,03	
-QF4.3	EDIFICIO 2	4P	0.0	6.0	4.5	25.0													0.030	0.040
S204L-C25			UNITA'			187.5													DDA204 AC-25/0,03	
-QF4.4	EDIFICIO 2	4P	0.0	6.0	4.5	25.0													0.030	0.040
S204L-C25			UNITA'			187.5													DDA204 AC-25/0,03	
-QF4.5	EDIFICIO 2	1P+N	0.0	6.0	0.0	10.0													0.030	0.040
S201L-C10 NA			UNITA'			75.0													DDA202 AC-25/0,03	

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:		RELAZIONE DI CALCOLO	Progetto:			
Rev. n°3			Progettista:		IMPIANTI ELETTRICI	File disegno:		Pagina: 2	Pagina succ.: Pagine Tot.: 2
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:		EDIFICI 123	Matricola:			

Tabella cavi bt

-WC1.1 GENERALE — EDIFICI 1-2-3

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	54.8	R Ph 20°C	[mOhm]	34.38
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	44.3	R Ph 160°C	[mOhm]	66.00
Formazione		4x(1x70)+1G70	Ib L3	[A]	33.7	X Ph	[mOhm]	9.88
Isolante		EPR/XLPE	Ib N	[A]	18.3	R N 20°C	[mOhm]	34.38
Posa		61	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	66.00
Fattore rid		1.10	Iz (A)	[A]	202.7	X N	[mOhm]	9.88
Lunghezza (m)	[m]	130	cdt (%)	[%]	0.84	R PE 20°C	[mOhm]	34.38
Ik max (kA)	[kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	316.6	R PE 160°C	[mOhm]	66.00
Ik min (kA)	[kA]	0.20	Temp lavoro (°C)	[°C]	25.1	X PE	[mOhm]	9.88

-WC2.1 EDIFICIO 1

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	20.2	R Ph 20°C	[mOhm]	57.84
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	7.2	R Ph 160°C	[mOhm]	111.06
Formazione		4x(1x16)+1G16	Ib L3	[A]	9.6	X Ph	[mOhm]	4.10
Isolante		EPR/XLPE	Ib N	[A]	12.0	R N 20°C	[mOhm]	57.84
Posa		61	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	111.06
Fattore rid		1.10	Iz (A)	[A]	84.8	X N	[mOhm]	4.10
Lunghezza (m)	[m]	50	cdt (%)	[%]	0.47	R PE 20°C	[mOhm]	57.84
Ik max (kA)	[kA]	3.43	Pot Diss (W)	[W]	72.0	R PE 160°C	[mOhm]	111.06
Ik min (kA)	[kA]	0.20	Temp lavoro (°C)	[°C]	24.0	X PE	[mOhm]	4.10

-WC2.2 EDIFICIO 2

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	14.4	R Ph 20°C	[mOhm]	57.84
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	27.4	R Ph 160°C	[mOhm]	111.06
Formazione		4x(1x16)+1G16	Ib L3	[A]	16.8	X Ph	[mOhm]	4.10
Isolante		EPR/XLPE	Ib N	[A]	12.0	R N 20°C	[mOhm]	57.84
Posa		61	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	111.06
Fattore rid		1.10	Iz (A)	[A]	84.8	X N	[mOhm]	4.10
Lunghezza (m)	[m]	50	cdt (%)	[%]	0.64	R PE 20°C	[mOhm]	57.84
Ik max (kA)	[kA]	3.43	Pot Diss (W)	[W]	134.3	R PE 160°C	[mOhm]	111.06
Ik min (kA)	[kA]	0.20	Temp lavoro (°C)	[°C]	27.3	X PE	[mOhm]	4.10

-WC2.4 LUCE FM — EMERGENZA

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)	Ib L1	[A]	13.0	R Ph 20°C	[mOhm]	222.12
Tensione	[V]	230.94	Ib L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	346.51
Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5	Ib L3	[A]		X Ph	[mOhm]	3.42
Isolante		PVC	Ib N	[A]	13.0	R N 20°C	[mOhm]	222.12
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	346.51
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	24.0	X N	[mOhm]	3.42
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	2.36	R PE 20°C	[mOhm]	222.12
Ik max (kA)	[kA]	1.89	Pot Diss (W)	[W]	81.5	R PE 160°C	[mOhm]	346.51
Ik min (kA)	[kA]	0.15	Temp lavoro (°C)	[°C]	41.7	X PE	[mOhm]	3.42

Tabella cavi bt

-WC2.5 UNITA' ESTERNA

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione	[V]	400
Formazione		4x(1x2.5)+1G2.5
Isolante		PVC
Posa		72
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	30
Ik max (kA)	[kA]	3.43
Ik min (kA)	[kA]	0.15

Ib L1	[A]	7.2
Ib L2	[A]	7.2
Ib L3	[A]	7.2
Ib N	[A]	0.0
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	21.0
cdt (%)	[%]	0.65
Pot Diss (W)	[W]	36.8
Temp lavoro (°C)	[°C]	34.7

R Ph 20°C	[mOhm]	222.12
R Ph 160°C	[mOhm]	346.51
X Ph	[mOhm]	3.42
R N 20°C	[mOhm]	222.12
R N 160°C	[mOhm]	346.51
X N	[mOhm]	3.42
R PE 20°C	[mOhm]	222.12
R PE 160°C	[mOhm]	346.51
X PE	[mOhm]	3.42

-WC2.6 UNITA' INTERNE

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
Tensione	[V]	230.94
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5
Isolante		PVC
Posa		72
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	30
Ik max (kA)	[kA]	1.89
Ik min (kA)	[kA]	0.13

Ib L1	[A]	
Ib L2	[A]	2.4
Ib L3	[A]	
Ib N	[A]	2.4
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	18.0
cdt (%)	[%]	0.73
Pot Diss (W)	[W]	4.5
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.7

R Ph 20°C	[mOhm]	370.20
R Ph 160°C	[mOhm]	577.51
X Ph	[mOhm]	3.66
R N 20°C	[mOhm]	370.20
R N 160°C	[mOhm]	577.51
X N	[mOhm]	3.66
R PE 20°C	[mOhm]	370.20
R PE 160°C	[mOhm]	577.51
X PE	[mOhm]	3.66

-WC3.2 LUCE FM EMERGENZA

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
Tensione	[V]	230.94
Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5
Isolante		PVC
Posa		72
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	30
Ik max (kA)	[kA]	1.05
Ik min (kA)	[kA]	0.14

Ib L1	[A]	13.0
Ib L2	[A]	
Ib L3	[A]	
Ib N	[A]	13.0
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	24.0
cdt (%)	[%]	2.36
Pot Diss (W)	[W]	81.5
Temp lavoro (°C)	[°C]	41.7

R Ph 20°C	[mOhm]	222.12
R Ph 160°C	[mOhm]	346.51
X Ph	[mOhm]	3.42
R N 20°C	[mOhm]	222.12
R N 160°C	[mOhm]	346.51
X N	[mOhm]	3.42
R PE 20°C	[mOhm]	222.12
R PE 160°C	[mOhm]	346.51
X PE	[mOhm]	3.42

-WC3.3 UNITA' ESTERNA

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione	[V]	400
Formazione		4x(1x2.5)+1G2.5
Isolante		PVC
Posa		72
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	30
Ik max (kA)	[kA]	2.00
Ik min (kA)	[kA]	0.14

Ib L1	[A]	7.2
Ib L2	[A]	7.2
Ib L3	[A]	7.2
Ib N	[A]	0.0
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	21.0
cdt (%)	[%]	0.65
Pot Diss (W)	[W]	36.8
Temp lavoro (°C)	[°C]	34.7

R Ph 20°C	[mOhm]	222.12
R Ph 160°C	[mOhm]	346.51
X Ph	[mOhm]	3.42
R N 20°C	[mOhm]	222.12
R N 160°C	[mOhm]	346.51
X N	[mOhm]	3.42
R PE 20°C	[mOhm]	222.12
R PE 160°C	[mOhm]	346.51
X PE	[mOhm]	3.42

Tabella cavi bt

-WC3.4 UNITA' INTERNE

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L3-N)	Ib L1	[A]		R Ph 20°C	[mOhm]	370.20
Tensione	[V]	230.94	Ib L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	577.51
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5	Ib L3	[A]	2.4	X Ph	[mOhm]	3.66
Isolante		PVC	Ib N	[A]	2.4	R N 20°C	[mOhm]	370.20
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	577.51
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	18.0	X N	[mOhm]	3.66
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	0.73	R PE 20°C	[mOhm]	370.20
Ik max (kA)	[kA]	1.05	Pot Diss (W)	[W]	4.5	R PE 160°C	[mOhm]	577.51
Ik min (kA)	[kA]	0.12	Temp lavoro (°C)	[°C]	30.7	X PE	[mOhm]	3.66

-WC4.2 LUCE FM EMERGENZA

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)	Ib L1	[A]		R Ph 20°C	[mOhm]	222.12
Tensione	[V]	230.94	Ib L2	[A]	13.0	R Ph 160°C	[mOhm]	346.51
Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5	Ib L3	[A]		X Ph	[mOhm]	3.42
Isolante		PVC	Ib N	[A]	13.0	R N 20°C	[mOhm]	222.12
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	346.51
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	24.0	X N	[mOhm]	3.42
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	2.36	R PE 20°C	[mOhm]	222.12
Ik max (kA)	[kA]	1.05	Pot Diss (W)	[W]	81.5	R PE 160°C	[mOhm]	346.51
Ik min (kA)	[kA]	0.14	Temp lavoro (°C)	[°C]	41.7	X PE	[mOhm]	3.42

-WC4.3 UNITA' ESTERNA 1

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	7.2	R Ph 20°C	[mOhm]	138.83
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	7.2	R Ph 160°C	[mOhm]	216.57
Formazione		4x(1x4)+1G4	Ib L3	[A]	7.2	X Ph	[mOhm]	3.42
Isolante		PVC	Ib N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	138.83
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	216.57
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	28.0	X N	[mOhm]	3.42
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	0.41	R PE 20°C	[mOhm]	138.83
Ik max (kA)	[kA]	2.00	Pot Diss (W)	[W]	22.8	R PE 160°C	[mOhm]	216.57
Ik min (kA)	[kA]	0.15	Temp lavoro (°C)	[°C]	32.7	X PE	[mOhm]	3.42

-WC4.4 UNITA' ESTERNA 2

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	7.2	R Ph 20°C	[mOhm]	138.83
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	7.2	R Ph 160°C	[mOhm]	216.57
Formazione		4x(1x4)+1G4	Ib L3	[A]	7.2	X Ph	[mOhm]	3.42
Isolante		PVC	Ib N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	138.83
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	216.57
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	28.0	X N	[mOhm]	3.42
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	0.41	R PE 20°C	[mOhm]	138.83
Ik max (kA)	[kA]	2.00	Pot Diss (W)	[W]	22.8	R PE 160°C	[mOhm]	216.57
Ik min (kA)	[kA]	0.15	Temp lavoro (°C)	[°C]	32.7	X PE	[mOhm]	3.42

Tabella cavi bt

-WC4.5 UNITA' INTERNE

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L3-N)
Tensione	[V]	230.94
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5
Isolante		PVC
Posa		72
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	30
Ik max (kA)	[kA]	1.05
Ik min (kA)	[kA]	0.12

Ib L1	[A]	
Ib L2	[A]	
Ib L3	[A]	2.4
Ib N	[A]	2.4
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	18.0
cdt (%)	[%]	0.73
Pot Diss (W)	[W]	4.5
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.7

R Ph 20°C	[mOhm]	370.20
R Ph 160°C	[mOhm]	577.51
X Ph	[mOhm]	3.66
R N 20°C	[mOhm]	370.20
R N 160°C	[mOhm]	577.51
X N	[mOhm]	3.66
R PE 20°C	[mOhm]	370.20
R PE 160°C	[mOhm]	577.51
X PE	[mOhm]	3.66

Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	
Formazione		
Isolante		
Posa		
Fattore rid		
Lunghezza (m)	[m]	
Ik max (kA)	[kA]	
Ik min (kA)	[kA]	

Ib L1	[A]	
Ib L2	[A]	
Ib L3	[A]	
Ib N	[A]	
Cosphi		
Iz (A)	[A]	
cdt (%)	[%]	
Pot Diss (W)	[W]	
Temp lavoro (°C)	[°C]	

R Ph 20°C	[mOhm]	
R Ph 160°C	[mOhm]	
X Ph	[mOhm]	
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	
R PE 160°C	[mOhm]	
X PE	[mOhm]	

Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	
Formazione		
Isolante		
Posa		
Fattore rid		
Lunghezza (m)	[m]	
Ik max (kA)	[kA]	
Ik min (kA)	[kA]	

Ib L1	[A]	
Ib L2	[A]	
Ib L3	[A]	
Ib N	[A]	
Cosphi		
Iz (A)	[A]	
cdt (%)	[%]	
Pot Diss (W)	[W]	
Temp lavoro (°C)	[°C]	

R Ph 20°C	[mOhm]	
R Ph 160°C	[mOhm]	
X Ph	[mOhm]	
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	
R PE 160°C	[mOhm]	
X PE	[mOhm]	

Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	
Formazione		
Isolante		
Posa		
Fattore rid		
Lunghezza (m)	[m]	
Ik max (kA)	[kA]	
Ik min (kA)	[kA]	

Ib L1	[A]	
Ib L2	[A]	
Ib L3	[A]	
Ib N	[A]	
Cosphi		
Iz (A)	[A]	
cdt (%)	[%]	
Pot Diss (W)	[W]	
Temp lavoro (°C)	[°C]	

R Ph 20°C	[mOhm]	
R Ph 160°C	[mOhm]	
X Ph	[mOhm]	
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	
R PE 160°C	[mOhm]	
X PE	[mOhm]	

Carichi

-L2.4 LUCE FM — EMERGENZA

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
Tensione nominale	[V]	230.94
Ib	[A]	13.0
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	2.60
Potenza reattiva Q	[kvar]	1.30

Tensione calcolata	[V]	223.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.18

-L2.5 UNITA' — ESTERNA

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione nominale	[V]	400
Ib	[A]	7.2
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	4.43
Potenza reattiva Q	[kvar]	2.17

Tensione calcolata	[V]	394.0
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.49

-L2.6 UNITA' — INTERNE

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
Tensione nominale	[V]	230.94
Ib	[A]	2.4
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	0.49
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.24

Tensione calcolata	[V]	227.7
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.40

-L3.2 LUCE FM — EMERGENZA

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
Tensione nominale	[V]	230.94
Ib	[A]	13.0
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	2.58
Potenza reattiva Q	[kvar]	1.30

Tensione calcolata	[V]	222.5
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.65

-L3.3 UNITA' — ESTERNA

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione nominale	[V]	400
Ib	[A]	7.2
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	4.42
Potenza reattiva Q	[kvar]	2.17

Tensione calcolata	[V]	392.2
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.96

-L3.4 UNITA' — INTERNE

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L3-N)
Tensione nominale	[V]	230.94
Ib	[A]	2.4
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	0.49
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.24

Tensione calcolata	[V]	227.6
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.46

-L4.2 LUCE FM — EMERGENZA

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
Tensione nominale	[V]	230.94
Ib	[A]	13.0
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	2.58
Potenza reattiva Q	[kvar]	1.30

Tensione calcolata	[V]	222.5
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.66

Carichi

-L4.3 UNITA' ESTERNA 1

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	393.1
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	4.42	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]	7.2	Potenza reattiva Q	[kvar]	2.17	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.90				Caduta di tensione calcolata	[%]	1.72

-L4.4 UNITA' ESTERNA 2

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	393.1
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	4.42	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]	7.2	Potenza reattiva Q	[kvar]	2.17	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.90				Caduta di tensione calcolata	[%]	1.72

-L4.5 UNITA' INTERNE

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L3-N)	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	227.2
Tensione nominale	[V]	230.94	Potenza attiva P	[kW]	0.49	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]	2.4	Potenza reattiva Q	[kvar]	0.24	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.90				Caduta di tensione calcolata	[%]	1.63

Fasi - Sist di distribuzione			Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]		Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]		Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi						Caduta di tensione calcolata	[%]	

Fasi - Sist di distribuzione			Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]		Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]		Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi						Caduta di tensione calcolata	[%]	

Fasi - Sist di distribuzione			Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]		Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]		Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi						Caduta di tensione calcolata	[%]	

Fasi - Sist di distribuzione			Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]		Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]		Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi						Caduta di tensione calcolata	[%]	

Cliente:	**Comune di Genova**
Progetto:	**Riordino accoglienza Staglieno**
Note:	**calcolo cavi edifici 5 6 7** **EDIFICI 5 6 7**
Progettato da:	

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Calcolato con:	DOC
Nome file:	
Registro #:	

Criteri di dimensionamento e verifica

Norma di calcolo	CEI 11-25
Norma per il dimensionamento cavi	CEI 64-8

Sovraccarico	Le verifiche di sovraccarico sono eseguite tramite la relazione Ib <= Ith <= Iz e If <= 1,45*Iz
	Legenda:
	Ib = corrente di linea
	Ith = taratura della soglia termica del dispositivo di protezione
	If = corrente di sicuro intervento del dispositivo di protezione
	Iz = portata del cavo definita secondo norma attuale

Corto circuito	Interruttori e fusibili sono dimensionati per un potere di interruzione maggiore della massima corrente di guasto
	Gli interruttori dimensionati per la norma IEC 60947-2 devono avere un potere di chiusura Icm maggiore della massima corrente di picco
	La protezione contro il guasto sulle linee deve soddisfare la verifica I2t <= K2S2
	Legenda:
	I2t= energia lasciata passare alla massima corrente di guasto (dato fornito dal produttore)
	S = sezione dei conduttori
	K = fattore definito in CEI 64-8/5 nelle tabelle 54B, 54C, 54D e 54E

Contatti indiretti	Sistemi TT: la verifica è Idn * Ra <= Vo , oppure Im <= Icc min
	Sistemi TN: la verifica è Im <= Icc min
	Legenda:
	Idn = sensibilità dello sganciatore differenziale
	Ra = resistenza di messa a terra
	Vo = tensione di contatto max ammissibile
	Im = valore di intervento del dispositivo di protezione al tempo limite
	Icc min = corrente di guasto minima a fondo linea

Selettività e Back-up	I valori di selettività e Back-up sono determinati dal costruttore tramite prove di laboratorio

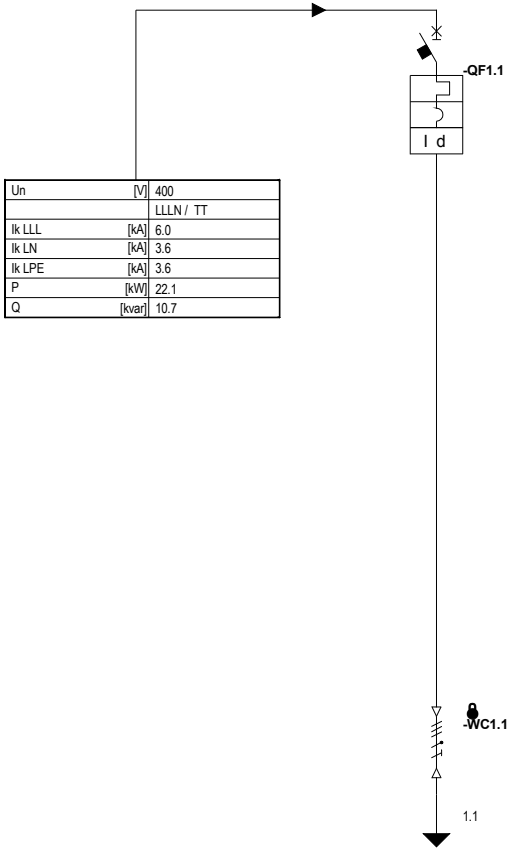
Ipotesi per il calcolo di cortocircuito per CEI 11-25 (EN 60909-0/EN 60909-1)

Algoritmo di calcolo
Il calcolo dei valori massimi e minimi, simmetrici ed asimmetrici delle correnti di cortocircuito è eseguito con il metodo dei componenti simmetrici.

Condizioni generali
Il calcolo dei valori delle correnti di cortocircuito si basa sulle seguenti semplificazioni:
a) non c'è, durante il cortocircuito, modifica del tipo di cortocircuito interessato (un cortocircuito trifase rimane trifase per tutta la durata del cortocircuito)
b) durante il cortocircuito, non ci sono modifiche della rete interessata;
c) l'impedenza dei trasformatori è riferita al variatore di presa in posizione principale;
d) non vengono prese in considerazione le resistenze d'arco;
e) vengono trascurati tutte le capacità di linea, le ammettenze in derivazione e i carichi rotanti, salvo quelli dei sistemi di sequenza omopolare.

Correnti di cortocircuito massime
Il calcolo delle correnti cortocircuito massime tiene conto delle seguenti condizioni:
- è tenuto in considerazione il fattore di tensione cmax conformemente alla tabella 1 di CEI 11-25
- è scelta la configurazione di rete per ottenere il valore di corrente di cortocircuito massima nel punto di cortocircuito considerato
- il contributo motori è considerato quando è superiore al 5% del corto circuito calcolato senza motori
- le resistenze RL delle linee (aeree e in cavo) sono calcolate alla una temperatura di 20°C

Correnti di cortocircuito minime
Il calcolo delle correnti cortocircuito minime tiene conto delle seguenti condizioni:
- è tenuto in considerazione il fattore di tensione cmin conformemente alla tabella 1 di CEI 11-25
- è scelta la configurazione di rete per ottenere il valore di corrente di cortocircuito minima nel punto di cortocircuito considerato
- il contributo motori deve essere trascurato
- le resistenze RL delle linee (aeree e in cavo) sono calcolate alla una temperatura di 160°C

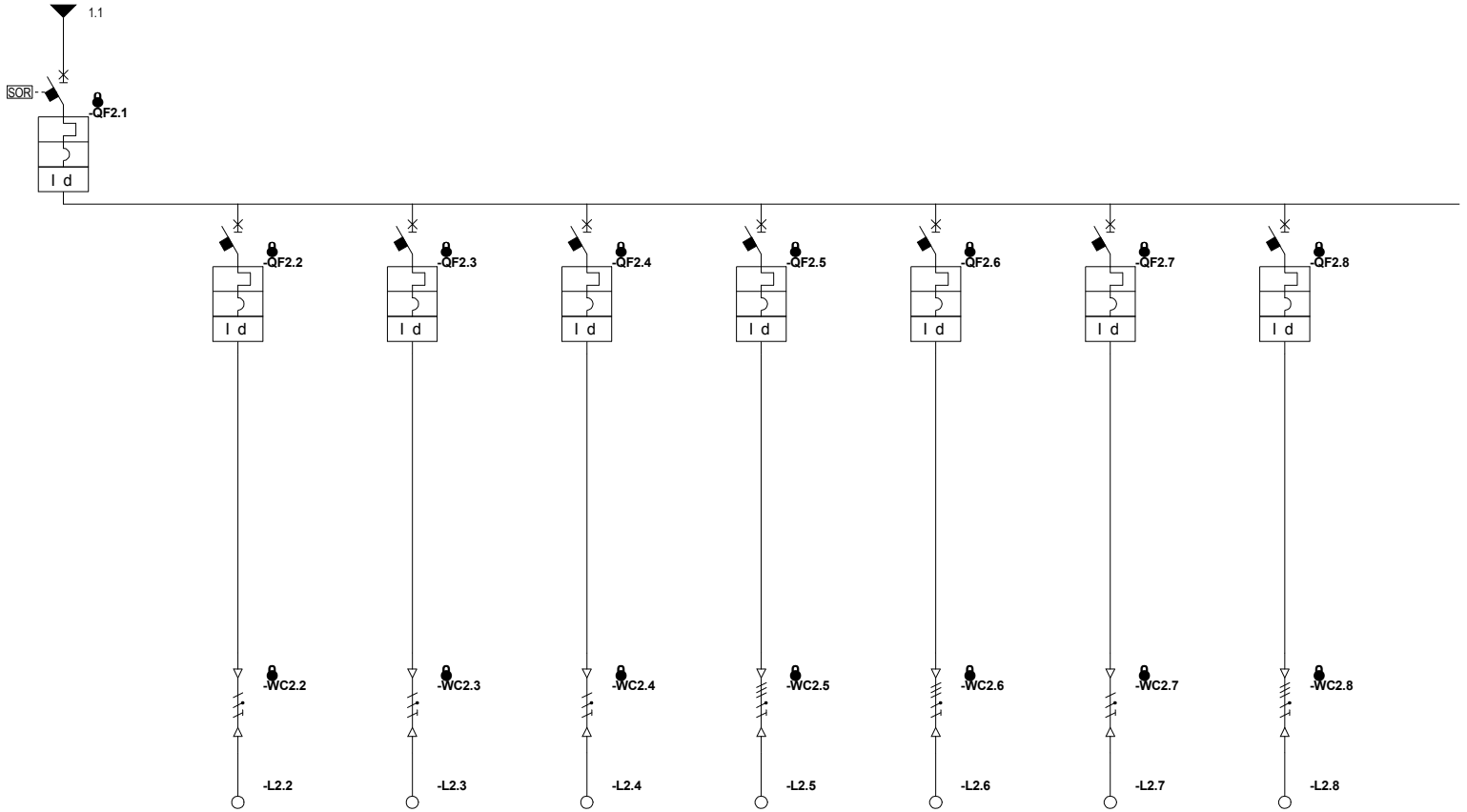


Un	[V]	400
		LLLN / TT
Ik LLL	[kA]	6.0
Ik LN	[kA]	3.6
Ik LPE	[kA]	3.6
P	[kW]	22.1
Q	[kvar]	10.7

Utenza	Descrizione			EDIFICIO 6	
	Tensione	[V]	dV		%
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util.		%
	In	[A]	Cosphi		
Comandi / Protezioni	Produttore			ABB	
	Interruttore / Sezionatore			T1B 160 TMD63-630 RC221/1	
	Poli		In	4P	63 [A]
	Ith	[A]	Idn	60.6	0.030 [A]
	Im	[A]	Icu/Icn	630.0	16.0 [kA]
	Fusibile		Taglia		[A]
	Contattore		In		[A]
	Contattore		In		[A]
	Relè termico		Settaggio		[A]
Linea di potenza	Tipo di cavo			Cu-EPR/XLPE	
	Formazione			4x(1x70)+1G70	
	Lunghezza	[m]	Iz	130	202.7 [A]
	Ib L1	[A]	Num. di Posa	60.6	61
	Ib L2	[A]	dV	24.1	0.93 %
	Ib L3	[A]	Ik min	21.7	1.15 [kA]
	Ib N	[A]	Ik max	37.8	6.00 [kA]

(*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
(**)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:	N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:		RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI EDIFICI 5 6 7	Progetto:	
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:	Pagina: 1 / Pagina succ.: 2 / Pagine Tot.: 2
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:	



	Descrizione				GENERALE EDIFICIO 5 6 7		LUCE FM EME EDIFICIO 5		LUCE FM EME EDIFICIO 6		LUCE FM EME EDIFICIO 7		UNITA' ESTERNA 1		UNITA' ESTERNA 2		UNITA' INTERNE		ILLUMINAZIONE ESTERNA			
Utenza	Tensione	[V]	dV	%			231	3.27	231	3.27	231	3.27	400	1.34	400	1.34	231	1.09	400	1.58		
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util.	%			2.70	100	2.70	100	2.70	100	4.50	100	4.50	100	0.50	100	4.50	100		
	In	[A]	Cosphi				13.0	0.90	13.0	0.90	13.0	0.90	7.2	0.90	7.2	0.90	2.4	0.90	7.2	0.90		
Comandi / Protezioni	Produttore				ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
	Interruttore / Sezionatore				S204-C63 DDA204 AC-63/0,03		S201L-C16 NA DDA202 AC-25/0,03		S201L-C16 NA DDA202 AC-25/0,03		S201L-C16 NA DDA202 AC-25/0,03		S204L-C25 DDA204 AC-25/0,03		S204L-C25 DDA204 AC-25/0,03		S201L-C10 NA DDA202 AC-25/0,03 AP-R		S204L-C16 DDA204 AC-25/0,03			
	Poli		In	[A]	4P	63	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	4P	25	4P	25	1P+N	10	4P	16		
	Ith	[A]	Idn	[A]	63.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030	25.0	0.030	25.0	0.030	10.0	0.030	16.0	0.030		
	Im	[A]	Icu/Icn	[kA]	472.5	10.0	120.0	6.0	120.0	6.0	120.0	6.0	187.5	6.0	187.5	6.0	75.0	6.0	120.0	6.0		
	Fusibile		Taglia	[A]																		
	Contattore		In	[A]																		
	Contattore		In	[A]																		
	Relè termico		Settaggio	[A]																		
Linea di potenza	Tipo di cavo						Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-EPR/XLPE			
	Formazione						2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		4x(1x4)+1G4		4x(1x4)+1G4		2x(1x1.5)+1G1.5		4x(1x4)+1G4			
	Lunghezza	[m]	Iz	[A]			30	24.0	30	24.0	30	24.0	30	28.0	30	28.0	30	18.0	50	38.6		
	Ib L1	[A]	Num. di Posa		60.6		13.0	72	13.0	72	13.0	72	7.2	72	7.2	72		72	7.2	61		
	Ib L2	[A]	dV	%	24.1			2.36		2.36		2.36	7.2	0.41	7.2	0.41	2.4	0.73	7.2	0.66		
	Ib L3	[A]	Ik min	[kA]	21.7			0.15		0.15		0.15	7.2	0.17	7.2	0.17		0.13	7.2	0.14		
	Ib N	[A]	Ik max	[kA]	37.8		13.0	1.89	13.0	1.89	13.0	1.89	0.0	3.43	0.0	3.43	2.4	1.89	0.0	3.43		

(*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
(**)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione
RELAZIONE DI CALCOLO
IMPIANTI ELETTRICI
EDIFICI 5 6 7

Cliente:				N° DISEGNO:	
Progetto:					
File disegno:		Pagina:	2	Pagina succ.:	Pagine Tot.: 2
Matricola:					

Fornitura

Tensione nominale	[V]	400
Circuito		LLLN
Sistema di distribuzione		TT
Potenza attiva P	[kW]	22.10
Potenza reattiva Q	[kvar]	10.70
Ib (A)	[A]	35.44
Cosphi		0.90

Corrente di corto-circuito simmetrica Ik LLL	[kA]	6.00
Corrente di corto-circuito Fase-Neutro Ik LN	[kA]	3.60
Corrente di corto-circuito Fase-Terra Ik LPE	[kA]	3.60
Cmax		1.10
Resistenza alla tensione nominale	[mOhm]	25.403
Reattanza alla tensione nominale	[mOhm]	33.871
Impedenza alla tensione nominale	[mOhm]	42.339

Calcoli di corto circuito

Quadro	Icc LLL (kA)	Ip LLL (kA)	Icc LL (kA)	Ip LL (kA)	Icc LN (kA)	Ip LN (kA)	Icc LPE (kA)	Ip LPE (kA)
EDIFICIO 6					1.89	2.8	0.20	0.3
QUADRO GENERALE	6.00	9.5	5.20	8.3	3.60	5.7	0.21	0.3

Rev. n°1		Data:		
Rev. n°2		Disegn.:		
Rev. n°3		Progettista:		
REVISIONI	Data:	Visto:	Firme	

Descrizione
RELAZIONE DI CALCOLO
IMPIANTI ELETTRICI
EDIFICI 5 6 7

Cliente:			N° DISEGNO:
Progetto:			
File disegno:		Pagina: 1	Pagina succ.: / Pagine Tot.: 1
Matricola:			

Protezione dei cavi

-WC1.1 EDIFICIO 6

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	60.6
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x70)+1G70
	Isolante		EPR/XLPE
	Lunghezza (m)	[m]	130
	Iz (A)	[A]	202.7
	cdt (%)		0.93

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF1.1 T1B 160 TMD63-630		**Ok**
Sovraccarico - Ib (60.62[A]) <= Ith (60.62[A]) <= Iz (202.69[A]) e If (78.81[A]) <= 1.45*Iz (293.91[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF1.1 T1B 160 TMD63-630		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (6.00[kA]), Icc max LN (3.60[kA]) e Icc max LPE (0.21[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-WC1.1		**Non necessaria**
La protezione dai contatti indiretti non è stata verificata		

-WC2.2 LUCE FM EME

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	13.0
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	24.0
	cdt (%)		2.36

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF2.2 S201L-C16 NA		**Ok**
Sovraccarico - Ib (12.99[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF2.2 S201L-C16 NA		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.20[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-QF2.2 S201L-C16 NA	**+ DDA202 AC-25/0,03**	**Ok**
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC2.3 LUCE FM EME

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	13.0
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	24.0
	cdt (%)		2.36

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF2.3 S201L-C16 NA		**Ok**
Sovraccarico - Ib (12.99[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF2.3 S201L-C16 NA		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.20[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-QF2.3 S201L-C16 NA	**+ DDA202 AC-25/0,03**	**Ok**
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC2.4 LUCE FM EME

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	13.0
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	24.0
	cdt (%)		2.36

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF2.4 S201L-C16 NA		**Ok**
Sovraccarico - Ib (12.99[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF2.4 S201L-C16 NA		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.20[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-QF2.4 S201L-C16 NA	**+ DDA202 AC-25/0,03**	**Ok**
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

Protezione dei cavi

-WC2.5 UNITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	7.2
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x4)+1G4
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	28.0
	cdt (%)		0.41

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		**Ok**
-QF2.5 S204L-C25		
Sovraccarico - Ib (7.22[A]) <= Ith (25.00[A]) <= Iz (28.00[A]) e If (36.25[A]) <= 1.45*Iz (40.60[A]); Vref=400V		
Corto circuito		**Ok**
-QF2.5 S204L-C25		
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (3.43[kA]), Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.21[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		**Ok**
-QF2.5 S204L-C25	**+ DDA204 AC-25/0,03**	
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC2.6 UNITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	7.2
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x4)+1G4
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	28.0
	cdt (%)		0.41

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		**Ok**
-QF2.6 S204L-C25		
Sovraccarico - Ib (7.22[A]) <= Ith (25.00[A]) <= Iz (28.00[A]) e If (36.25[A]) <= 1.45*Iz (40.60[A]); Vref=400V		
Corto circuito		**Ok**
-QF2.6 S204L-C25		
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (3.43[kA]), Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.21[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		**Ok**
-QF2.6 S204L-C25	**+ DDA204 AC-25/0,03**	
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC2.7 UNITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	2.4
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	18.0
	cdt (%)		0.73

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		**Ok**
-QF2.7 S201L-C10 NA		
Sovraccarico - Ib (2.41[A]) <= Ith (10.00[A]) <= Iz (18.00[A]) e If (14.50[A]) <= 1.45*Iz (26.10[A]); Vref=400V		
Corto circuito		**Ok**
-QF2.7 S201L-C10 NA		
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.18[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		**Ok**
-QF2.7 S201L-C10 NA	**+ DDA202 AC-25/0,03 AP-R**	
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC2.8 ILLUMINAZIONE

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	7.2
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x4)+1G4
	Isolante		EPR/XLPE
	Lunghezza (m)	[m]	50
	Iz (A)	[A]	38.6
	cdt (%)		0.66

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		**Ok**
-QF2.8 S204L-C16		
Sovraccarico - Ib (7.22[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (38.56[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (55.91[A]); Vref=400V		
Corto circuito		**Ok**
-QF2.8 S204L-C16		
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (3.43[kA]), Icc max LN (1.89[kA]) e Icc max LPE (0.19[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		**Ok**
-QF2.8 S204L-C16	**+ DDA204 AC-25/0,03**	
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

Lista dei prodotti bt

Sigla	Codice	Tipo	Codice blocco differenziale	Tipo blocco differenziale	Descrizione utenza 1	Descrizione utenza 2
-QF1.1		T1B 160 TMD63-630		RC221/1	EDIFICIO 6	
-QF2.1		S204-C63		DDA204 AC-63/0,03	GENERALE	EDIFICIO 5 6 7
-QF2.2		S201L-C16 NA		DDA202 AC-25/0,03	LUCE FM EME	EDIFICIO 5
-QF2.3		S201L-C16 NA		DDA202 AC-25/0,03	LUCE FM EME	EDIFICIO 6
-QF2.4		S201L-C16 NA		DDA202 AC-25/0,03	LUCE FM EME	EDIFICIO 7
-QF2.5		S204L-C25		DDA204 AC-25/0,03	UNITA'	ESTERNA 1
-QF2.6		S204L-C25		DDA204 AC-25/0,03	UNITA'	ESTERNA 2
-QF2.7		S201L-C10 NA		DDA202 AC-25/0,03 AP-R	UNITA'	INTERNE
-QF2.8		S204L-C16		DDA204 AC-25/0,03	ILLUMINAZIONE	ESTERNA

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:			RELAZIONE DI CALCOLO	Progetto:			
Rev. n°3			Progettista:			IMPIANTI ELETTRICI	File disegno:		Pagina: 1	Pagina succ.: / Pagine Tot.: 1
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			EDIFICI 5 6 7	Matricola:			

Tabella interruttori bt

Interruttore						Termomagnetico	Elettronico												Blocco differenziale	
Sigla	**Quadro**	**Poli**	**In (A)**	**Icu-Icn (kA)**	**Ics (kA)**	**Termica (A)**	**L**	**I1**	**S**	**I2**	**S2**	**I2-2**	**I**	**G**	**I4**	**R**	**I5**	**InN/In (%)**	**Id (A)**	**Td (s)**
Tipo			**Descrizione utenza 1**			**Magnetica (A)**	**Curva L**	**t1**	**Curva S**	**t2**	**Curva S2**	**t2-2**	**I3**	**Curva G**	**t4**		**t5**		**Tipo differenziale**	
-QF1.1	QUADRO GENERALE	4P	0.0	16.0	16.0	60.6													0.030	0.040
T1B 160 TMD63-630			EDIFICIO 6			630.0													RC221/1	
-QF2.1	EDIFICIO 6	4P	0.0	10.0	0.0	63.0													0.030	0.040
S204-C63			GENERALE			472.5													DDA204 AC-63/0,03	
-QF2.2	EDIFICIO 6	1P+N	0.0	6.0	0.0	16.0													0.030	0.040
S201L-C16 NA			LUCE FM EME			120.0													DDA202 AC-25/0,03	
-QF2.3	EDIFICIO 6	1P+N	0.0	6.0	0.0	16.0													0.030	0.040
S201L-C16 NA			LUCE FM EME			120.0													DDA202 AC-25/0,03	
-QF2.4	EDIFICIO 6	1P+N	0.0	6.0	0.0	16.0													0.030	0.040
S201L-C16 NA			LUCE FM EME			120.0													DDA202 AC-25/0,03	
-QF2.5	EDIFICIO 6	4P	0.0	6.0	4.5	25.0													0.030	0.040
S204L-C25			UNITA'			187.5													DDA204 AC-25/0,03	
-QF2.6	EDIFICIO 6	4P	0.0	6.0	0.0	25.0													0.030	0.040
S204L-C25			UNITA'			187.5													DDA204 AC-25/0,03	
-QF2.7	EDIFICIO 6	1P+N	0.0	6.0	0.0	10.0													0.030	0.040
S201L-C10 NA			UNITA'			75.0													DDA202 AC-25/0,03 AP-R	
-QF2.8	EDIFICIO 6	4P	0.0	6.0	0.0	16.0													0.030	0.040
S204L-C16			ILLUMINAZIONE			120.0													DDA204 AC-25/0,03	

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:			RELAZIONE DI CALCOLO	Progetto:		
Rev. n°3			Progettista:			IMPIANTI ELETTRICI	File disegno:	Pagina: 2	Pagina succ.: Pagine Tot.: 2
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			EDIFICI 5 6 7	Matricola:		

Tabella cavi bt

-WC1.1 EDIFICIO 6

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	60.6	R Ph 20°C	[mOhm]	34.38
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	24.1	R Ph 160°C	[mOhm]	66.00
Formazione		4x(1x70)+1G70	Ib L3	[A]	21.7	X Ph	[mOhm]	9.88
Isolante		EPR/XLPE	Ib N	[A]	37.8	R N 20°C	[mOhm]	34.38
Posa		61	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	66.00
Fattore rid		1.10	Iz (A)	[A]	202.7	X N	[mOhm]	9.88
Lunghezza (m)	[m]	130	cdt (%)	[%]	0.93	R PE 20°C	[mOhm]	34.38
Ik max (kA)	[kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	388.5	R PE 160°C	[mOhm]	66.00
Ik min (kA)	[kA]	1.15	Temp lavoro (°C)	[°C]	26.3	X PE	[mOhm]	9.88

-WC2.2 LUCE FM EME EDIFICIO 5

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)	Ib L1	[A]	13.0	R Ph 20°C	[mOhm]	222.12
Tensione	[V]	230.94	Ib L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	346.51
Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5	Ib L3	[A]		X Ph	[mOhm]	3.42
Isolante		PVC	Ib N	[A]	13.0	R N 20°C	[mOhm]	222.12
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	346.51
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	24.0	X N	[mOhm]	3.42
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	2.36	R PE 20°C	[mOhm]	222.12
Ik max (kA)	[kA]	1.89	Pot Diss (W)	[W]	81.5	R PE 160°C	[mOhm]	346.51
Ik min (kA)	[kA]	0.15	Temp lavoro (°C)	[°C]	41.7	X PE	[mOhm]	3.42

-WC2.3 LUCE FM EME EDIFICIO 6

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)	Ib L1	[A]	13.0	R Ph 20°C	[mOhm]	222.12
Tensione	[V]	230.94	Ib L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	346.51
Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5	Ib L3	[A]		X Ph	[mOhm]	3.42
Isolante		PVC	Ib N	[A]	13.0	R N 20°C	[mOhm]	222.12
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	346.51
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	24.0	X N	[mOhm]	3.42
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	2.36	R PE 20°C	[mOhm]	222.12
Ik max (kA)	[kA]	1.89	Pot Diss (W)	[W]	81.5	R PE 160°C	[mOhm]	346.51
Ik min (kA)	[kA]	0.15	Temp lavoro (°C)	[°C]	41.7	X PE	[mOhm]	3.42

-WC2.4 LUCE FM EME EDIFICIO 7

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)	Ib L1	[A]	13.0	R Ph 20°C	[mOhm]	222.12
Tensione	[V]	230.94	Ib L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	346.51
Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5	Ib L3	[A]		X Ph	[mOhm]	3.42
Isolante		PVC	Ib N	[A]	13.0	R N 20°C	[mOhm]	222.12
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	346.51
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	24.0	X N	[mOhm]	3.42
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	2.36	R PE 20°C	[mOhm]	222.12
Ik max (kA)	[kA]	1.89	Pot Diss (W)	[W]	81.5	R PE 160°C	[mOhm]	346.51
Ik min (kA)	[kA]	0.15	Temp lavoro (°C)	[°C]	41.7	X PE	[mOhm]	3.42

Tabella cavi bt

-WC2.5 UNITA' ESTERNA 1

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	7.2	R Ph 20°C	[mOhm]	138.83
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	7.2	R Ph 160°C	[mOhm]	216.57
Formazione		4x(1x4)+1G4	Ib L3	[A]	7.2	X Ph	[mOhm]	3.42
Isolante		PVC	Ib N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	138.83
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	216.57
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	28.0	X N	[mOhm]	3.42
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	0.41	R PE 20°C	[mOhm]	138.83
Ik max (kA)	[kA]	3.43	Pot Diss (W)	[W]	22.8	R PE 160°C	[mOhm]	216.57
Ik min (kA)	[kA]	0.17	Temp lavoro (°C)	[°C]	32.7	X PE	[mOhm]	3.42

-WC2.6 UNITA' ESTERNA 2

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	7.2	R Ph 20°C	[mOhm]	138.83
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	7.2	R Ph 160°C	[mOhm]	216.57
Formazione		4x(1x4)+1G4	Ib L3	[A]	7.2	X Ph	[mOhm]	3.42
Isolante		PVC	Ib N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	138.83
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	216.57
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	28.0	X N	[mOhm]	3.42
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	0.41	R PE 20°C	[mOhm]	138.83
Ik max (kA)	[kA]	3.43	Pot Diss (W)	[W]	22.8	R PE 160°C	[mOhm]	216.57
Ik min (kA)	[kA]	0.17	Temp lavoro (°C)	[°C]	32.7	X PE	[mOhm]	3.42

-WC2.7 UNITA' INTERNE

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)	Ib L1	[A]		R Ph 20°C	[mOhm]	370.20
Tensione	[V]	230.94	Ib L2	[A]	2.4	R Ph 160°C	[mOhm]	577.51
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5	Ib L3	[A]		X Ph	[mOhm]	3.66
Isolante		PVC	Ib N	[A]	2.4	R N 20°C	[mOhm]	370.20
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	577.51
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	18.0	X N	[mOhm]	3.66
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	0.73	R PE 20°C	[mOhm]	370.20
Ik max (kA)	[kA]	1.89	Pot Diss (W)	[W]	4.5	R PE 160°C	[mOhm]	577.51
Ik min (kA)	[kA]	0.13	Temp lavoro (°C)	[°C]	30.7	X PE	[mOhm]	3.66

-WC2.8 ILLUMINAZIONE ESTERNA

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	7.2	R Ph 20°C	[mOhm]	231.38
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	7.2	R Ph 160°C	[mOhm]	444.24
Formazione		4x(1x4)+1G4	Ib L3	[A]	7.2	X Ph	[mOhm]	4.95
Isolante		EPR/XLPE	Ib N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	231.38
Posa		61	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	444.24
Fattore rid		1.10	Iz (A)	[A]	38.6	X N	[mOhm]	4.95
Lunghezza (m)	[m]	50	cdt (%)	[%]	0.66	R PE 20°C	[mOhm]	231.38
Ik max (kA)	[kA]	3.43	Pot Diss (W)	[W]	36.5	R PE 160°C	[mOhm]	444.24
Ik min (kA)	[kA]	0.14	Temp lavoro (°C)	[°C]	22.5	X PE	[mOhm]	4.95

-L2.2 LUCE FM EME — EDIFICIO 5

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
Tensione nominale	[V]	230.94
Ib	[A]	13.0
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	2.59
Potenza reattiva Q	[kvar]	1.30

Tensione calcolata	[V]	223.4
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.27

-L2.3 LUCE FM EME — EDIFICIO 6

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
Tensione nominale	[V]	230.94
Ib	[A]	13.0
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	2.59
Potenza reattiva Q	[kvar]	1.30

Tensione calcolata	[V]	223.4
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.27

-L2.4 LUCE FM EME — EDIFICIO 7

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
Tensione nominale	[V]	230.94
Ib	[A]	13.0
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	2.59
Potenza reattiva Q	[kvar]	1.30

Tensione calcolata	[V]	223.4
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	3.27

-L2.5 UNITA' — ESTERNA 1

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione nominale	[V]	400
Ib	[A]	7.2
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	4.45
Potenza reattiva Q	[kvar]	2.17

Tensione calcolata	[V]	394.7
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.34

-L2.6 UNITA' — ESTERNA 2

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione nominale	[V]	400
Ib	[A]	7.2
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	4.45
Potenza reattiva Q	[kvar]	2.17

Tensione calcolata	[V]	394.7
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.34

-L2.7 UNITA' — INTERNE

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L2-N)
Tensione nominale	[V]	230.94
Ib	[A]	2.4
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	0.49
Potenza reattiva Q	[kvar]	0.24

Tensione calcolata	[V]	228.4
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.09

-L2.8 ILLUMINAZIONE — ESTERNA

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
Tensione nominale	[V]	400
Ib	[A]	7.2
Cosphi		0.90

Fattore di utilizzo	[%]	100
Potenza attiva P	[kW]	4.44
Potenza reattiva Q	[kvar]	2.17

Tensione calcolata	[V]	393.7
Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Caduta di tensione calcolata	[%]	1.58

Cliente:	**Comune di Genova**
Progetto:	**Riordino accoglienza Staglieno**
Note:	**calcolo cavi edificio SOCREM** **EDIFICIO SOCREM**
Progettato da:	

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Calcolato con:	DOC
Nome file:	
Registro #:	

Criteri di dimensionamento e verifica

Norma di calcolo	CEI 11-25
Norma per il dimensionamento cavi	CEI 64-8

Sovraccarico	Le verifiche di sovraccarico sono eseguite tramite la relazione Ib <= Ith <= Iz e If <= 1,45*Iz
	Legenda:
	Ib = corrente di linea
	Ith = taratura della soglia termica del dispositivo di protezione
	If = corrente di sicuro intervento del dispositivo di protezione
	Iz = portata del cavo definita secondo norma attuale

Corto circuito	Interruttori e fusibili sono dimensionati per un potere di interruzione maggiore della massima corrente di guasto
	Gli interruttori dimensionati per la norma IEC 60947-2 devono avere un potere di chiusura Icm maggiore della massima corrente di picco
	La protezione contro il guasto sulle linee deve soddisfare la verifica I2t <= K2S2
	Legenda:
	I2t= energia lasciata passare alla massima corrente di guasto (dato fornito dal produttore)
	S = sezione dei conduttori
	K = fattore definito in CEI 64-8/5 nelle tabelle 54B, 54C, 54D e 54E

Contatti indiretti	Sistemi TT: la verifica è Idn * Ra <= Vo , oppure Im <= Icc min
	Sistemi TN: la verifica è Im <= Icc min
	Legenda:
	Idn = sensibilità dello sganciatore differenziale
	Ra = resistenza di messa a terra
	Vo = tensione di contatto max ammissibile
	Im = valore di intervento del dispositivo di protezione al tempo limite
	Icc min = corrente di guasto minima a fondo linea

Selettività e Back-up	I valori di selettività e Back-up sono determinati dal costruttore tramite prove di laboratorio

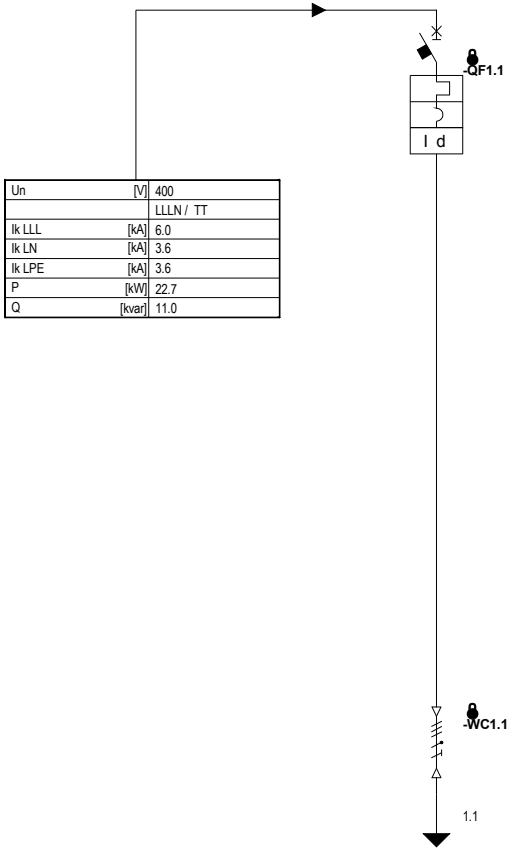
Ipotesi per il calcolo di cortocircuito per CEI 11-25 (EN 60909-0/EN 60909-1)

Algoritmo di calcolo
Il calcolo dei valori massimi e minimi, simmetrici ed asimmetrici delle correnti di cortocircuito è eseguito con il metodo dei componenti simmetrici.

Condizioni generali
Il calcolo dei valori delle correnti di cortocircuito si basa sulle seguenti semplificazioni:
a) non c'è, durante il cortocircuito, modifica del tipo di cortocircuito interessato (un cortocircuito trifase rimane trifase per tutta la durata del cortocircuito)
b) durante il cortocircuito, non ci sono modifiche della rete interessata;
c) l'impedenza dei trasformatori è riferita al variatore di presa in posizione principale;
d) non vengono prese in considerazione le resistenze d'arco;
e) vengono trascurati tutte le capacità di linea, le ammettenze in derivazione e i carichi rotanti, salvo quelli dei sistemi di sequenza omopolare.

Correnti di cortocircuito massime
Il calcolo delle correnti cortocircuito massime tiene conto delle seguenti condizioni:
- è tenuto in considerazione il fattore di tensione cmax conformemente alla tabella 1 di CEI 11-25
- è scelta la configurazione di rete per ottenere il valore di corrente di cortocircuito massima nel punto di cortocircuito considerato
- il contributo motori è considerato quando è superiore al 5% del corto circuito calcolato senza motori
- le resistenze RL delle linee (aeree e in cavo) sono calcolate alla una temperatura di 20°C

Correnti di cortocircuito minime
Il calcolo delle correnti cortocircuito minime tiene conto delle seguenti condizioni:
- è tenuto in considerazione il fattore di tensione cmin conformemente alla tabella 1 di CEI 11-25
- è scelta la configurazione di rete per ottenere il valore di corrente di cortocircuito minima nel punto di cortocircuito considerato
- il contributo motori deve essere trascurato
- le resistenze RL delle linee (aeree e in cavo) sono calcolate alla una temperatura di 160°C

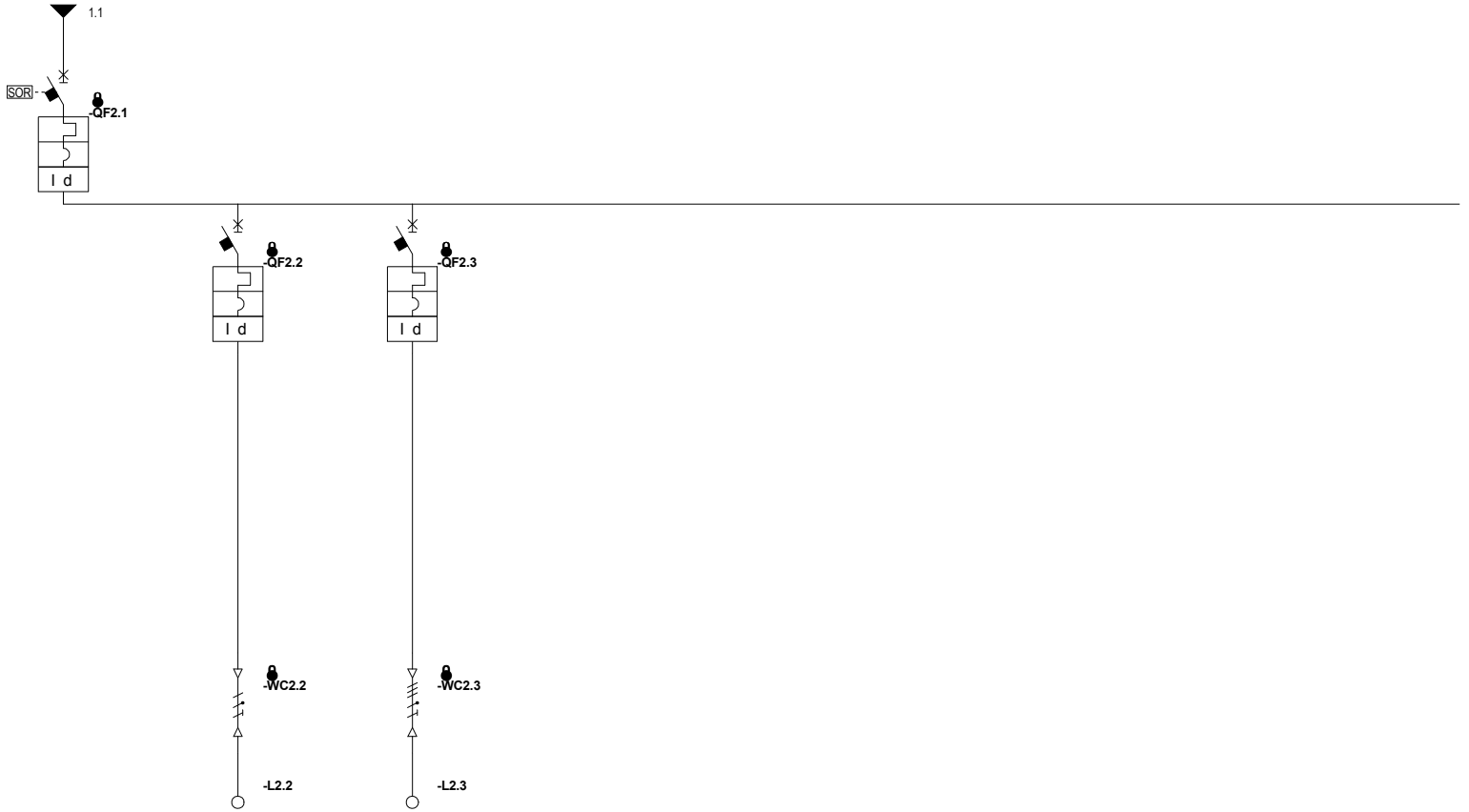


Un	[V]	400
		LLLN / TT
Ik LLL	[kA]	6.0
Ik LN	[kA]	3.6
Ik LPE	[kA]	3.6
P	[kW]	22.7
Q	[kvar]	11.0

Utenza	Descrizione			EDIFICIO SOCREM																	
	Tensione	[V]	dV %																		
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util. %																		
	In	[A]	Cosphi																		
Comandi / Protezioni	Produttore			ABB																	
	Interruttore / Sezionatore			T1B 160 TMD125-1250 RC221/1																	
	Poli		In [A]	4P	125																
	Ith	[A]	Idn [A]	106.3	0.030																
	Im	[A]	Icu/Icn [kA]	1250.0	16.0																
	Fusibile		Taglia [A]																		
	Contattore		In [A]																		
	Contattore		In [A]																		
	Relè termico		Settaggio [A]																		
Linea di potenza	Tipo di cavo			Cu-EPR/XLPE																	
	Formazione			4x(1x70)+1G70																	
	Lunghezza	[m]	Iz [A]	100	202.7																
	Ib L1	[A]	Num. di Posa	45.1	61																
	Ib L2	[A]	dV %	32.1	0.53																
	Ib L3	[A]	Ik min [kA]	32.1	1.36																
	Ib N	[A]	Ik max [kA]	13.0	6.00																

(*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
(**)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:	N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:		RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI EDIFICIO SOCREM	Progetto:	
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:	Pagina: 1 / Pagina succ.: 2 / Pagine Tot.: 2
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:	



	Descrizione				GENERALE EDIFICIO SOCREM		LUCE FM EME SOCREM		CONDIZIONAMENTO	
Utenza	Tensione	[V]	dV	%			231	2.88	400	0.75
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util.	%			2.70	100	20.00	100
	In	[A]	Cosphi				13.0	0.90	32.1	0.90
Comandi / Protezioni	Produttore				ABB		ABB		ABB	
	Interruttore / Sezionatore				S804N-C100 DDA804 A-100/0,03		S201L-C16 NA DDA202 AC-25/0,03		S204-C63 DDA204 AC-63/0,03	
	Poli		In	[A]	4P	100	1P+N	16	4P	63
	Ith	[A]	Idn	[A]	100.0	0.030	16.0	0.030	63.0	0.030
	Im	[A]	Icu/Icn	[kA]	750.0	36.0	120.0	6.0	472.5	10.0
	Fusibile		Taglia	[A]						
	Contattore		In	[A]						
	Contattore		In	[A]						
	Relè termico		Settaggio	[A]						
Linea di potenza	Tipo di cavo						Cu-PVC		Cu-PVC	
	Formazione						2x(1x2.5)+1G2.5		4x(1x35)+1G16	
	Lunghezza	[m]	Iz	[A]			30	24.0	30	110.0
	Ib L1	[A]	Num. di Posa		45.1		13.0	72	32.1	72
	Ib L2	[A]	dV	%	32.1			2.36	32.1	0.22
	Ib L3	[A]	Ik min	[kA]	32.1			0.15	32.1	0.20
	Ib N	[A]	Ik max	[kA]	13.0		13.0	2.13	0.0	3.83

(*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
(**)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:
Rev. n°2			Disegn.:		RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI EDIFICIO SOCREM	Progetto:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:

	N° DISEGNO:	
Pagina: 2	Pagina succ.:	Pagine Tot.: 2

Fornitura

Tensione nominale	[V]	400
Circuito		LLLN
Sistema di distribuzione		TT
Potenza attiva P	[kW]	22.70
Potenza reattiva Q	[kvar]	10.99
Ib (A)	[A]	36.41
Cosphi		0.90

Corrente di corto-circuito simmetrica Ik LLL	[kA]	6.00
Corrente di corto-circuito Fase-Neutro Ik LN	[kA]	3.60
Corrente di corto-circuito Fase-Terra Ik LPE	[kA]	3.60
Cmax		1.10
Resistenza alla tensione nominale	[mOhm]	25.403
Reattanza alla tensione nominale	[mOhm]	33.871
Impedenza alla tensione nominale	[mOhm]	42.339

Calcoli di corto circuito

Quadro	Icc LLL (kA)	Ip LLL (kA)	Icc LL (kA)	Ip LL (kA)	Icc LN (kA)	Ip LN (kA)	Icc LPE (kA)	Ip LPE (kA)
EDIFICIO SOCREM					2.13	3.1	0.20	0.3
QUADRO GENERALE	6.00	9.5	5.20	8.3	3.60	5.7	0.23	0.4

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione
RELAZIONE DI CALCOLO
IMPIANTI ELETTRICI
EDIFICIO SOCREM

Cliente:			N° DISEGNO:
Progetto:			
File disegno:		Pagina: 1	Pagina succ.: / Pagine Tot.: 1
Matricola:			

Protezione dei cavi

-WC1.1 EDIFICIO SOCREM

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	45.1
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x70)+1G70
	Isolante		EPR/XLPE
	Lunghezza (m)	[m]	100
	Iz (A)	[A]	202.7
	cdt (%)		0.53

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF1.1 T1B 160 TMD125-1250		**Ok**
Sovraccarico - Ib (45.07[A]) <= Ith (106.25[A]) <= Iz (202.69[A]) e If (138.13[A]) <= 1.45*Iz (293.91[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF1.1 T1B 160 TMD125-1250		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (6.00[kA]), Icc max LN (3.60[kA]) e Icc max LPE (0.23[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-WC1.1		**Non necessaria**
La protezione dai contatti indiretti non è stata verificata		

-WC2.2 LUCE FM EME

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)
	Tensione	[V]	230.94
	Ib (A)	[A]	13.0
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	24.0
	cdt (%)		2.36

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF2.2 S201L-C16 NA		**Ok**
Sovraccarico - Ib (12.99[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF2.2 S201L-C16 NA		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LN (2.13[kA]) e Icc max LPE (0.20[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-QF2.2 S201L-C16 NA	**+ DDA202 AC-25/0,03**	**Ok**
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

-WC2.3 CONDIZIONAMENTO

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT
	Tensione	[V]	400
	Ib (A)	[A]	32.1
	Cosphi		0.90
Cavo	Formazione		4x(1x35)+1G16
	Isolante		PVC
	Lunghezza (m)	[m]	30
	Iz (A)	[A]	110.0
	cdt (%)		0.22

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
-QF2.3 S204-C63		**Ok**
Sovraccarico - Ib (32.08[A]) <= Ith (63.00[A]) <= Iz (110.00[A]) e If (91.35[A]) <= 1.45*Iz (159.50[A]); Vref=400V		
Corto circuito		
-QF2.3 S204-C63		**Ok**
Corto circuito - Protezione garantita fino a Icc max LLL (3.83[kA]), Icc max LN (2.13[kA]) e Icc max LPE (0.23[kA]); Vref=400V		
Cont indiretti		
-QF2.3 S204-C63	**+ DDA204 AC-63/0,03**	**Ok**
Contatti ind. - Id (0.03[A]) * Ra (1.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		
	Tensione	[V]	
	Ib (A)	[A]	
	Cosphi		
Cavo	Formazione		
	Isolante		
	Lunghezza (m)	[m]	
	Iz (A)	[A]	
	cdt (%)		

Dispositivo di protezione		
Sovraccarico		
Corto circuito		
Cont indiretti		

Lista dei prodotti bt

Sigla	Codice	Tipo	Codice blocco differenziale	Tipo blocco differenziale	Descrizione utenza 1	Descrizione utenza 2
-QF1.1		T1B 160 TMD125-1250		RC221/1	EDIFICIO SOCREM	
-QF2.1		S804N-C100		DDA804 A-100/0,03	GENERALE	EDIFICIO SOCREM
-QF2.2		S201L-C16 NA		DDA202 AC-25/0,03	LUCE FM EME	SOCREM
-QF2.3		S204-C63		DDA204 AC-63/0,03	CONDIZIONAMENTO	

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:		RELAZIONE DI CALCOLO	Progetto:				
Rev. n°3			Progettista:		IMPIANTI ELETTRICI	File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:		EDIFICIO SOCREM	Matricola:		1		1

Tabella interruttori bt

Interruttore						Termomagnetico	Elettronico												Blocco differenziale	
Sigla	**Quadro**	**Poli**	**In (A)**	**Icu-Icn (kA)**	**Ics (kA)**	**Termica (A)**	**L**	**I1**	**S**	**I2**	**S2**	**I2-2**	**I**	**G**	**I4**	**R**	**I5**	**InN/In (%)**	**Id (A)**	**Td (s)**
Tipo			**Descrizione utenza 1**			**Magnetica (A)**	**Curva L**	**t1**	**Curva S**	**t2**	**Curva S2**	**t2-2**	**I3**	**Curva G**	**t4**		**t5**		**Tipo differenziale**	
-QF1.1	QUADRO GENERALE	4P	0.0	16.0	0.0	106.3													0.030	0.040
T1B 160 TMD125-1250			EDIFICIO SOCREM			1250.0													RC221/1	
-QF2.1	EDIFICIO SOCREM	4P	0.0	36.0	30.0	100.0													0.030	0.040
S804N-C100			GENERALE			750.0													DDA804 A-100/0,03	
-QF2.2	EDIFICIO SOCREM	1P+N	0.0	6.0	0.0	16.0													0.030	0.040
S201L-C16 NA			LUCE FM EME			120.0													DDA202 AC-25/0,03	
-QF2.3	EDIFICIO SOCREM	4P	0.0	10.0	7.5	63.0													0.030	0.040
S204-C63			CONDIZIONAMENTO			472.5													DDA204 AC-63/0,03	

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:			RELAZIONE DI CALCOLO	Progetto:		
Rev. n°3			Progettista:			IMPIANTI ELETTRICI	File disegno:		Pagina: 1 / Pagina succ.: / Pagine Tot.: 1
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			EDIFICIO SOCREM	Matricola:		

Tabella cavi bt

-WC1.1 EDIFICIO SOCREM

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	45.1	R Ph 20°C	[mOhm]	26.44
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	32.1	R Ph 160°C	[mOhm]	50.77
Formazione		4x(1x70)+1G70	Ib L3	[A]	32.1	X Ph	[mOhm]	7.60
Isolante		EPR/XLPE	Ib N	[A]	13.0	R N 20°C	[mOhm]	26.44
Posa		61	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	50.77
Fattore rid		1.10	Iz (A)	[A]	202.7	X N	[mOhm]	7.60
Lunghezza (m)	[m]	100	cdt (%)	[%]	0.53	R PE 20°C	[mOhm]	26.44
Ik max (kA)	[kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	163.3	R PE 160°C	[mOhm]	50.77
Ik min (kA)	[kA]	1.36	Temp lavoro (°C)	[°C]	23.5	X PE	[mOhm]	7.60

-WC2.2 LUCE FM EME SOCREM

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)	Ib L1	[A]	13.0	R Ph 20°C	[mOhm]	222.12
Tensione	[V]	230.94	Ib L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	346.51
Formazione		2x(1x2.5)+1G2.5	Ib L3	[A]		X Ph	[mOhm]	3.42
Isolante		PVC	Ib N	[A]	13.0	R N 20°C	[mOhm]	222.12
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	346.51
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	24.0	X N	[mOhm]	3.42
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	2.36	R PE 20°C	[mOhm]	222.12
Ik max (kA)	[kA]	2.13	Pot Diss (W)	[W]	81.5	R PE 160°C	[mOhm]	346.51
Ik min (kA)	[kA]	0.15	Temp lavoro (°C)	[°C]	41.7	X PE	[mOhm]	3.42

-WC2.3 CONDIZIONAMENTO

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Ib L1	[A]	32.1	R Ph 20°C	[mOhm]	15.87
Tensione	[V]	400	Ib L2	[A]	32.1	R Ph 160°C	[mOhm]	24.75
Formazione		4x(1x35)+1G16	Ib L3	[A]	32.1	X Ph	[mOhm]	2.79
Isolante		PVC	Ib N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	15.87
Posa		72	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	24.75
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	110.0	X N	[mOhm]	2.79
Lunghezza (m)	[m]	30	cdt (%)	[%]	0.22	R PE 20°C	[mOhm]	34.71
Ik max (kA)	[kA]	3.83	Pot Diss (W)	[W]	51.6	R PE 160°C	[mOhm]	54.14
Ik min (kA)	[kA]	0.20	Temp lavoro (°C)	[°C]	33.4	X PE	[mOhm]	2.91

Fasi - Sist di distribuzione			Ib L1	[A]		R Ph 20°C	[mOhm]	
Tensione	[V]		Ib L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	
Formazione			Ib L3	[A]		X Ph	[mOhm]	
Isolante			Ib N	[A]		R N 20°C	[mOhm]	
Posa			Cosphi			R N 160°C	[mOhm]	
Fattore rid			Iz (A)	[A]		X N	[mOhm]	
Lunghezza (m)	[m]		cdt (%)	[%]		R PE 20°C	[mOhm]	
Ik max (kA)	[kA]		Pot Diss (W)	[W]		R PE 160°C	[mOhm]	
Ik min (kA)	[kA]		Temp lavoro (°C)	[°C]		X PE	[mOhm]	

Carichi

-L2.2 LUCE FM EME — SOCREM

Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	224.3
Tensione nominale	[V]	230.94	Potenza attiva P	[kW]	2.61	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]	13.0	Potenza reattiva Q	[kvar]	1.30	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.90				Caduta di tensione calcolata	[%]	2.88

-L2.3 CONDIZIONAMENTO

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	397.0
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	19.86	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]	32.1	Potenza reattiva Q	[kvar]	9.65	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.90				Caduta di tensione calcolata	[%]	0.75

Fasi - Sist di distribuzione			Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]		Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]		Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi						Caduta di tensione calcolata	[%]	

Fasi - Sist di distribuzione			Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]		Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]		Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi						Caduta di tensione calcolata	[%]	

Fasi - Sist di distribuzione			Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]		Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]		Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi						Caduta di tensione calcolata	[%]	

Fasi - Sist di distribuzione			Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]		Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]		Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi						Caduta di tensione calcolata	[%]	

Fasi - Sist di distribuzione			Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]		Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
Ib	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]		Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi						Caduta di tensione calcolata	[%]	

illuminazione emergenza fabbricato 1

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 08.10.2013
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

illuminazione emergenza fabbricato 1
Copertina progetto 1
Indice 2
BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Scheda tecnica apparecchio 4
Tabella UGR 5
Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL ...
Scheda tecnica apparecchio 6
Tabella UGR 7
Locale 1a
Protocollo di input 8
Lista pezzi lampade 9
Lampade (planimetria) 10
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 11
Rendering 3D 12
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 13
Grafica dei valori (E) 14
Locale 1b
Protocollo di input 15
Lista pezzi lampade 16
Lampade (planimetria) 17
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 18
Rendering 3D 19
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 20
Grafica dei valori (E) 21
Locale 2c
Protocollo di input 22
Lista pezzi lampade 23
Lampade (planimetria) 24
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 25
Rendering 3D 26
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 27
Grafica dei valori (E) 28
Locale 2d
Protocollo di input 29
Lista pezzi lampade 30
Lampade (planimetria) 31
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 32

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

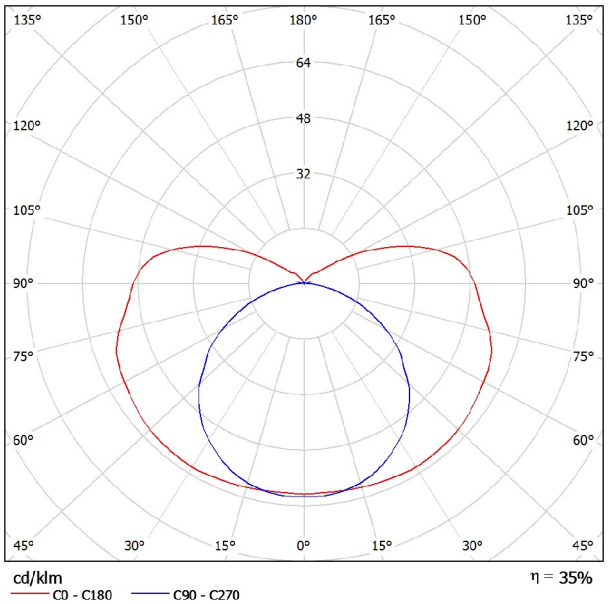
Rendering 3D 33
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 34
Grafica dei valori (E) 35
Locale 5
Protocollo di input 36
Lista pezzi lampade 37
Lampade (planimetria) 38
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 39
Rendering 3D 40
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 41
Grafica dei valori (E) 42

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

BEGHELLI 8151 Leggera IP65 / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35

Cod. ord. 8151 / Desc. LEGGERA IP65 AT 18SA3P 1x 18W, FD, G13

TECHNICAL FEATURES: Self-Contained Emergency Lighting fixture, provided with Inibithing facility. Integrated Self-diagnostic system: functional test (weekly), duration test (every six months). A multicolor LED provide info on luminarie (operating, battery, lamp, and controlgear condition).
BODY: Ignition moulded by self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard).). Light Grey colour (RAL 7035).
REFLECTOR parabolic profile for a diffusive Luminous flux output. Ignition moulded by self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standards). White Colour (RAL9003). Fastener closing hooks
DIFFUSER: Ignition moulded by clear self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard. High UV strength, longitudinal prismatic internal surface. Fastener closing hooks on body. Smooth external surface for clean helping.
EMERGENCY CONTROLGEAR: Incorporated electronic device, built-up by a battery charger, a DC/AC step-down converter and a control unit. Compliance to EN61347-2-7 requirements.
BATTERY : Sealed Lead Acid battery compliant to EN61056
INSTALLATION: Wall, Ceiling on normally flammable surfaces, directly on Box " 503 " and other standardised Connection Box. Recessed also in False-Ceiling (with on demand accessories). Pre-arranged for 16mm diameter tube.

OPERATING MODE: MAINTAINED
IP PROTECTION DEGREE: IP65
INSULATION CLASS: II
GLOW WIRE RESISTANCE (c): 850
COMPLIANCE TO: EN60598-1; EN60598-2-22; EN60598-2-2; 2006/95/CE; 2004/108
CERTIFICATION: ENEC03, CE
WEIGHT (KG): 2,5
SIZE (mm): Length 660 x Width 114 x Height 94
SUPPLY (V): 230V 50Hz
ABSORPTION (VA): 13
POWER FACTOR: 0,9
LAMP: 18W G13 1350lm
AVERAGE FLUX in EMERGENCY OPERATION: 285 lm (*)
FLUX in MAINTAINED OPERATION: 430lm (*)
RATED CHARGING TIME (h):24
DURATION (h) :3h
CHANGEOVER TIME (msec): 500
BATTERY: Pb 6V 4Ah
RANGE OF OPERATING TEMPERATURE (°C): 0÷40

(*) The rated characteristics refer to 25°C operating temperature with item installed as intended.
(**) the chemical compatibity of fitting is intended as the chemical

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	12.8	14.0	13.3	14.6	15.2	10.2	11.4	10.7	12.0	12.6
	3H	15.5	16.7	16.1	17.2	17.9	11.5	12.7	12.1	13.3	13.9
	4H	16.9	18.0	17.5	18.6	19.3	12.0	13.1	12.6	13.7	14.4
	6H	18.3	19.3	18.9	19.9	20.6	12.4	13.4	13.0	14.1	14.8
	8H	19.0	19.9	19.6	20.6	21.3	12.5	13.5	13.2	14.2	14.9
	12H	19.6	20.6	20.3	21.2	22.0	12.6	13.6	13.2	14.2	14.9
4H	2H	13.4	14.5	14.0	15.1	15.7	11.5	12.6	12.1	13.2	13.9
	3H	16.3	17.3	17.0	17.9	18.7	13.2	14.2	13.8	14.8	15.5
	4H	17.9	18.8	18.6	19.5	20.2	13.9	14.8	14.6	15.4	16.2
	6H	19.5	20.3	20.2	21.0	21.8	14.4	15.2	15.1	15.9	16.7
	8H	20.3	21.0	21.0	21.7	22.5	14.6	15.3	15.3	16.0	16.8
	12H	21.1	21.8	21.8	22.5	23.3	14.7	15.4	15.4	16.1	16.9
8H	4H	18.3	19.0	19.0	19.7	20.5	15.1	15.8	15.8	16.5	17.3
	6H	20.1	20.7	20.8	21.4	22.3	16.0	16.6	16.7	17.3	18.2
	8H	21.1	21.6	21.8	22.4	23.2	16.4	16.9	17.1	17.6	18.5
	12H	22.1	22.6	22.9	23.3	24.2	16.6	17.1	17.4	17.8	18.7
12H	4H	18.3	18.9	19.0	19.6	20.5	15.4	16.1	16.1	16.8	17.6
	6H	20.2	20.8	21.0	21.5	22.4	16.5	17.1	17.3	17.8	18.7
	8H	21.3	21.8	22.0	22.5	23.4	17.1	17.5	17.8	18.3	19.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.0
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.2 / -0.2
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.3 / -0.5
Tabella standard	BK12	BK13
Addendo di correzione	2.6	-3.3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1350lm Flusso luminoso sferico

compatibility of materials used in manufacturing of.
The lighting fittings must be used appropriately without changing the mechanical and protection features and must not be installed on surfaces subject to strong vibrations, outdoors on cables or poles

Dimension and characteristics could be modifying by manufacturer without advising. To have further and detailed information, please contact Beghelli Technical department

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

BEGHELLI 8151 Leggera IP65 / Tabella UGR

Lampada: BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Lampadine: 1 x T26 18W/840

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	12.8	14.0	13.3	14.6	15.2	10.2	11.4	10.7	12.0	12.6
	3H	15.5	16.7	16.1	17.2	17.9	11.5	12.7	12.1	13.3	13.9
	4H	16.9	18.0	17.5	18.6	19.3	12.0	13.1	12.6	13.7	14.4
	6H	18.3	19.3	18.9	19.9	20.6	12.4	13.4	13.0	14.1	14.8
	8H	19.0	19.9	19.6	20.6	21.3	12.5	13.5	13.2	14.2	14.9
	12H	19.6	20.6	20.3	21.2	22.0	12.6	13.6	13.2	14.2	14.9
4H	2H	13.4	14.5	14.0	15.1	15.7	11.5	12.6	12.1	13.2	13.9
	3H	16.3	17.3	17.0	17.9	18.7	13.2	14.2	13.8	14.8	15.5
	4H	17.9	18.8	18.6	19.5	20.2	13.9	14.8	14.6	15.4	16.2
	6H	19.5	20.3	20.2	21.0	21.8	14.4	15.2	15.1	15.9	16.7
	8H	20.3	21.0	21.0	21.7	22.5	14.6	15.3	15.3	16.0	16.8
	12H	21.1	21.8	21.8	22.5	23.3	14.7	15.4	15.4	16.1	16.9
8H	4H	18.3	19.0	19.0	19.7	20.5	15.1	15.8	15.8	16.5	17.3
	6H	20.1	20.7	20.8	21.4	22.3	16.0	16.6	16.7	17.3	18.2
	8H	21.1	21.6	21.8	22.4	23.2	16.4	16.9	17.1	17.6	18.5
	12H	22.1	22.6	22.9	23.3	24.2	16.6	17.1	17.4	17.8	18.7
12H	4H	18.3	18.9	19.0	19.6	20.5	15.4	16.1	16.1	16.8	17.6
	6H	20.2	20.8	21.0	21.5	22.4	16.5	17.1	17.3	17.8	18.7
	8H	21.3	21.8	22.0	22.5	23.4	17.1	17.5	17.8	18.3	19.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.0
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.2 / -0.2
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.3 / -0.5
Tabella standard	BK12	BK13
Addendo di correzione	2.6	-3.3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1350lm Flusso luminoso sferico

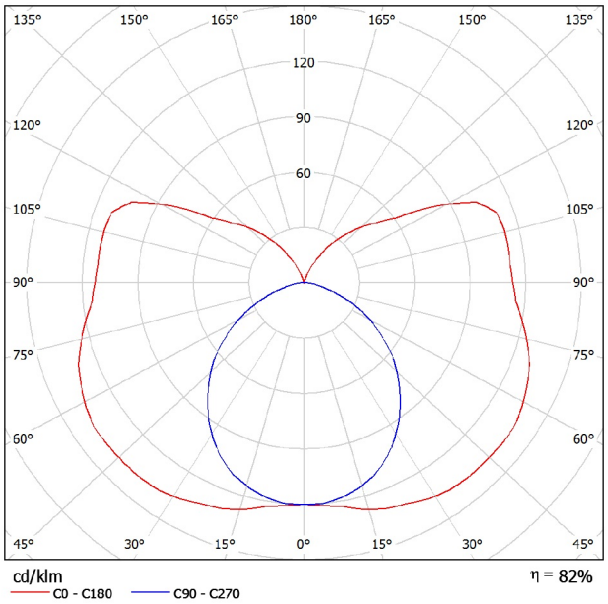
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 72
CIE Flux Code: 31 59 82 72 82

CORPO: In acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e con testate in policarbonato.
VERNICIATURA: Acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere bianca, stabilizzata ai raggi UV, antingiallimento, previo fosfatazione.
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo, ad innesto rapido, con collari di protezione anticaduta della lampada. Attacco G13.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² con guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².
DOTAZIONE: Nottolino di fissaggio, in nylon.
MONTAGGIO: A canale, direttamente a plafone o a parete.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP40IK07 secondo le EN 60529 e sono certificate dall'Istituto del Marchio di Qualità (IMQ). hanno ottenuto la certificazione di conformità Europea ENEC. Installabili su superfici normalmente infiammabili.
ALTRI CABLAGGI: Reattore elettronico. Gruppo di emergenza.
VERSIONE IN EMERGENZA: In caso di "black-out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	20.6	21.8	21.3	22.5	23.3	18.7	19.8	19.3	20.5	21.3
	3H	23.1	24.2	23.8	24.9	25.7	19.9	20.9	20.6	21.6	22.5
	4H	24.4	25.4	25.1	26.1	27.0	20.3	21.3	21.0	22.0	22.9
	6H	25.6	26.5	26.3	27.3	28.1	20.5	21.5	21.3	22.2	23.1
	8H	26.2	27.1	26.9	27.8	28.7	20.6	21.5	21.3	22.2	23.1
	12H	26.8	27.6	27.5	28.4	29.3	20.6	21.4	21.3	22.2	23.1
4H	2H	21.2	22.2	21.9	22.9	23.8	20.5	21.5	21.2	22.2	23.1
	3H	23.9	24.8	24.7	25.5	26.4	22.1	23.0	22.9	23.7	24.6
	4H	25.4	26.1	26.1	26.9	27.8	22.8	23.6	23.6	24.3	25.3
	6H	26.8	27.5	27.6	28.3	29.2	23.2	23.9	24.0	24.7	25.7
	8H	27.5	28.1	28.3	28.9	29.9	23.3	24.0	24.1	24.8	25.8
	12H	28.2	28.8	29.0	29.6	30.6	23.4	24.0	24.2	24.8	25.8
8H	4H	25.7	26.3	26.4	27.1	28.1	24.5	25.1	25.3	25.9	26.9
	6H	27.3	27.9	28.2	28.7	29.7	25.4	26.0	26.3	26.8	27.8
	8H	28.2	28.7	29.0	29.5	30.6	25.8	26.3	26.6	27.1	28.1
	12H	29.1	29.5	29.9	30.4	31.4	26.0	26.4	26.8	27.3	28.3
12H	4H	25.7	26.2	26.5	27.1	28.0	25.1	25.6	25.9	26.5	27.4
	6H	27.4	27.9	28.2	28.7	29.8	26.3	26.8	27.1	27.6	28.7
	8H	28.4	28.8	29.2	29.6	30.7	26.9	27.3	27.7	28.2	29.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.1 / -0.1
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.2 / -0.3
Tabella standard	BK11	---
Addendo di correzione	12.7	---

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5200lm Flusso luminoso sferico

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione / Tabella UGR

Lampada: Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione
Lampadine: 1 x FL58/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	20.6	21.8	21.3	22.5	23.3	18.7	19.8	19.3	20.5	21.3
	3H	23.1	24.2	23.8	24.9	25.7	19.9	20.9	20.6	21.6	22.5
	4H	24.4	25.4	25.1	26.1	27.0	20.3	21.3	21.0	22.0	22.9
	6H	25.6	26.5	26.3	27.3	28.1	20.5	21.5	21.3	22.2	23.1
	8H	26.2	27.1	26.9	27.8	28.7	20.6	21.5	21.3	22.2	23.1
	12H	26.8	27.6	27.5	28.4	29.3	20.6	21.4	21.3	22.2	23.1
4H	2H	21.2	22.2	21.9	22.9	23.8	20.5	21.5	21.2	22.2	23.1
	3H	23.9	24.8	24.7	25.5	26.4	22.1	23.0	22.9	23.7	24.6
	4H	25.4	26.1	26.1	26.9	27.8	22.8	23.6	23.6	24.3	25.3
	6H	26.8	27.5	27.6	28.3	29.2	23.2	23.9	24.0	24.7	25.7
	8H	27.5	28.1	28.3	28.9	29.9	23.3	24.0	24.1	24.8	25.8
	12H	28.2	28.8	29.0	29.6	30.6	23.4	24.0	24.2	24.8	25.8
8H	4H	25.7	26.3	26.4	27.1	28.1	24.5	25.1	25.3	25.9	26.9
	6H	27.3	27.9	28.2	28.7	29.7	25.4	26.0	26.3	26.8	27.8
	8H	28.2	28.7	29.0	29.5	30.6	25.8	26.3	26.6	27.1	28.1
	12H	29.1	29.5	29.9	30.4	31.4	26.0	26.4	26.8	27.3	28.3
12H	4H	25.7	26.2	26.5	27.1	28.0	25.1	25.6	25.9	26.5	27.4
	6H	27.4	27.9	28.2	28.7	29.8	26.3	26.8	27.1	27.6	28.7
	8H	28.4	28.8	29.2	29.6	30.7	26.9	27.3	27.7	28.2	29.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.1 / -0.1
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.2 / -0.3
Tabella standard	BK11	---
Addendo di correzione	12.7	---

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5200lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

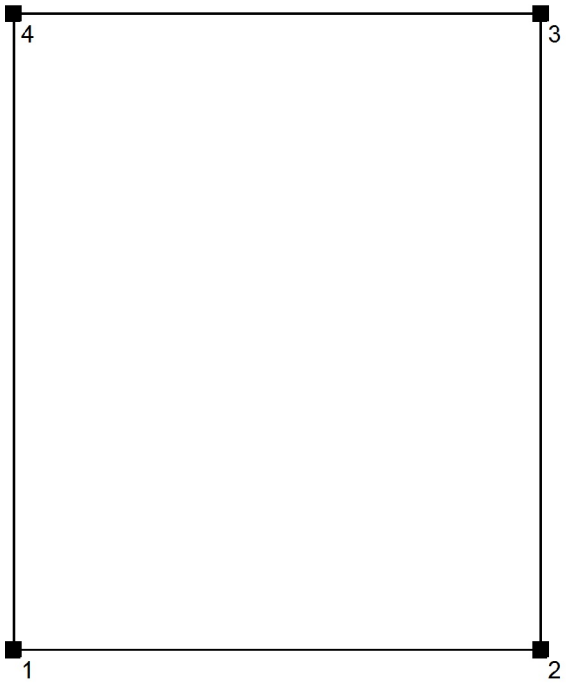
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1a / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 15.16 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(2.177 | 2.225)	(5.727 | 2.225)	3.550
Parete 2	50	(5.727 | 2.225)	(5.727 | 6.495)	4.270
Parete 3	50	(5.727 | 6.495)	(2.177 | 6.495)	3.550
Parete 4	50	(2.177 | 6.495)	(2.177 | 2.225)	4.270

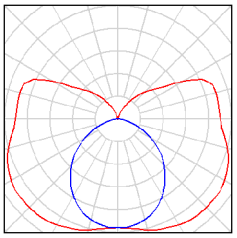
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1a / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

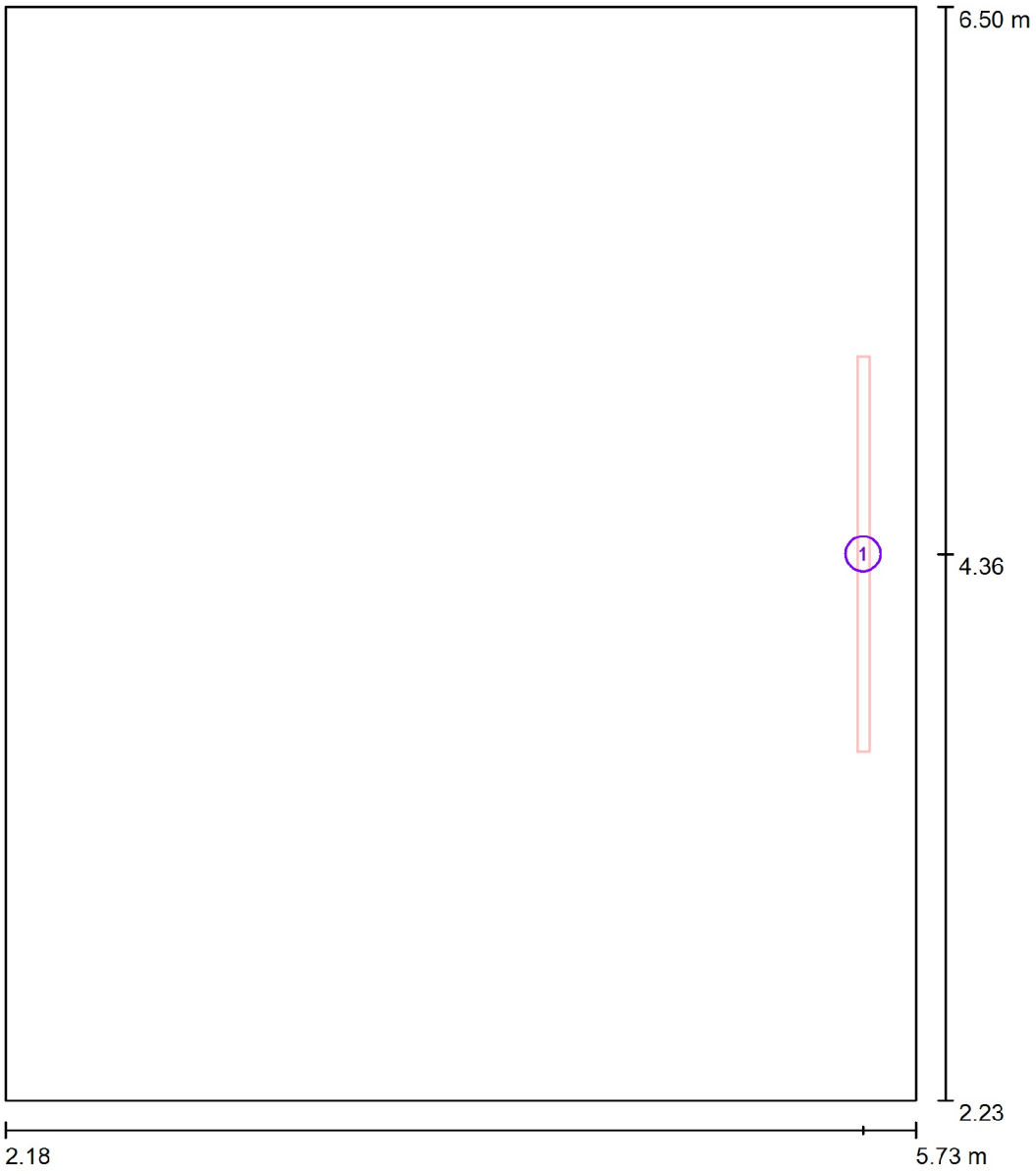
Disano 6401 Rapid System - con sezionatore
Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione
Articolo No.: 6401 Rapid System - con sezionatore
Flusso luminoso (Lampada): 4271 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5200 lm
Potenza lampade: 56.2 W
Illuminazione di emergenza: 4271 lm, 56.2 W
Classificazione lampade secondo CIE: 72
CIE Flux Code: 31 59 82 72 82
Dotazione: 1 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1a / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 29

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1a / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 854 lm
Potenza totale: 56.2 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	1.88	4.73	6.61	/	/
Pavimento	0.90	3.39	4.29	20	0.27
Soffitto	18	0.00	18	70	3.97
Parete 1	2.26	2.23	4.49	50	0.72
Parete 2	22	4.96	27	50	4.35
Parete 3	2.26	2.22	4.48	50	0.71
Parete 4	5.07	1.56	6.63	50	1.05

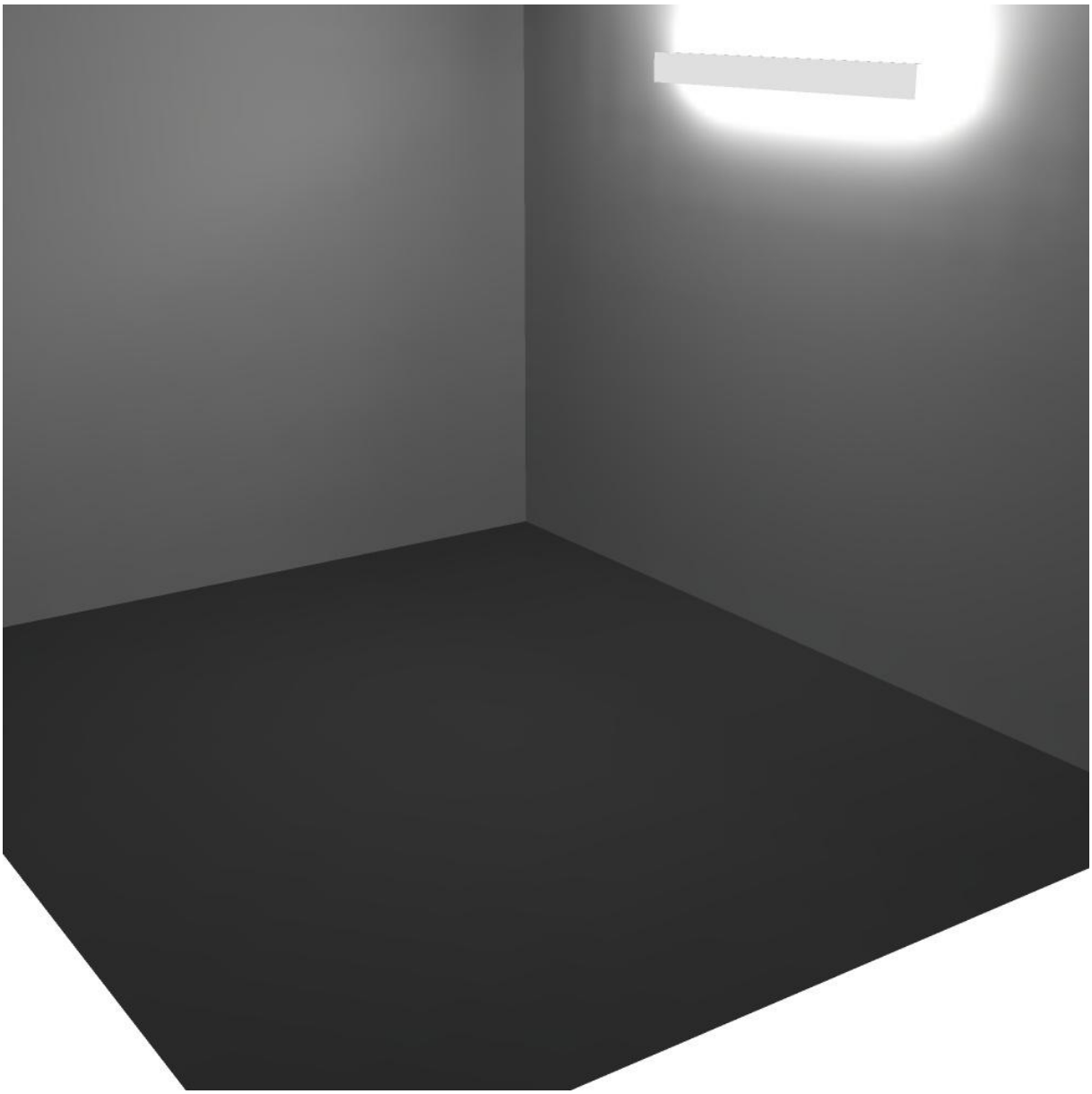
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.448 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.239 (1:4)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 3.71 W/m² = 56.09 W/m²/100 lx (Base: 15.16 m²)

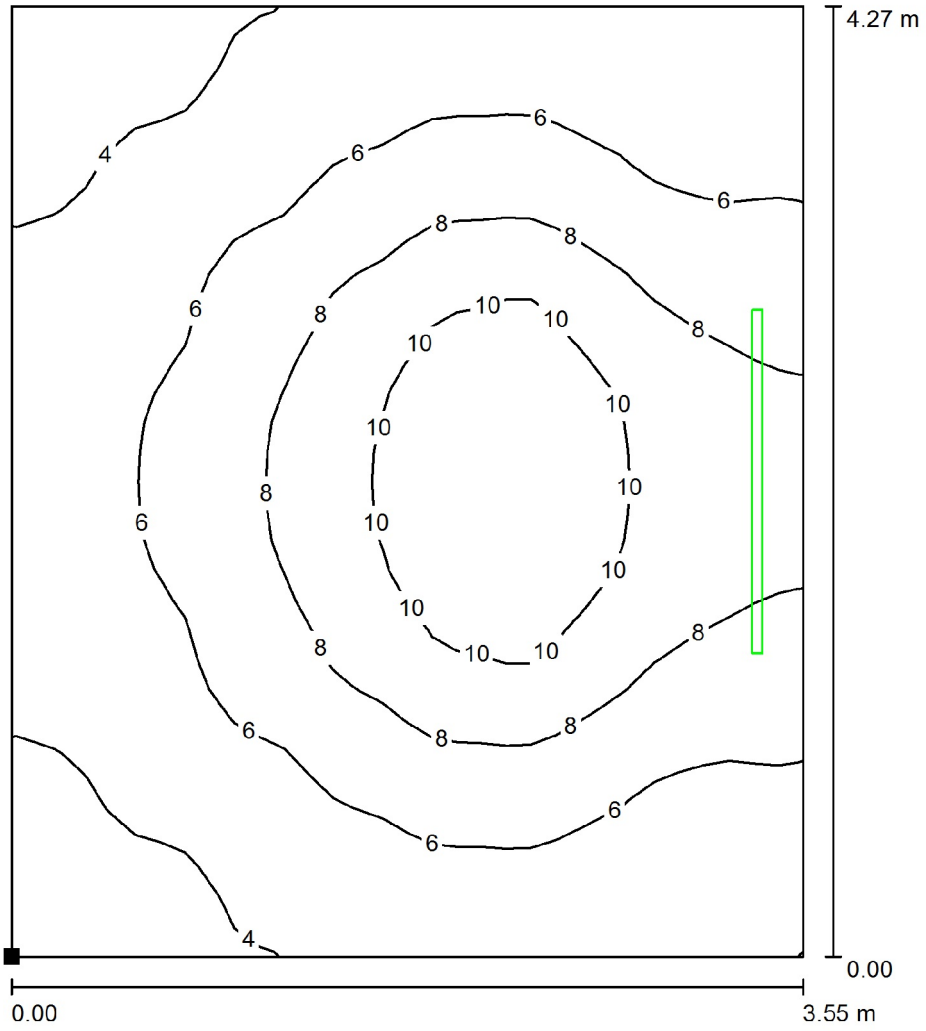
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1a / Scena luce 1 / Rendering 3D



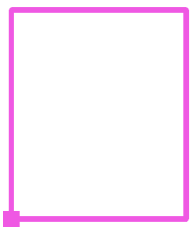
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1a / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 34

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(2.177 m, 2.225 m, 0.850 m)

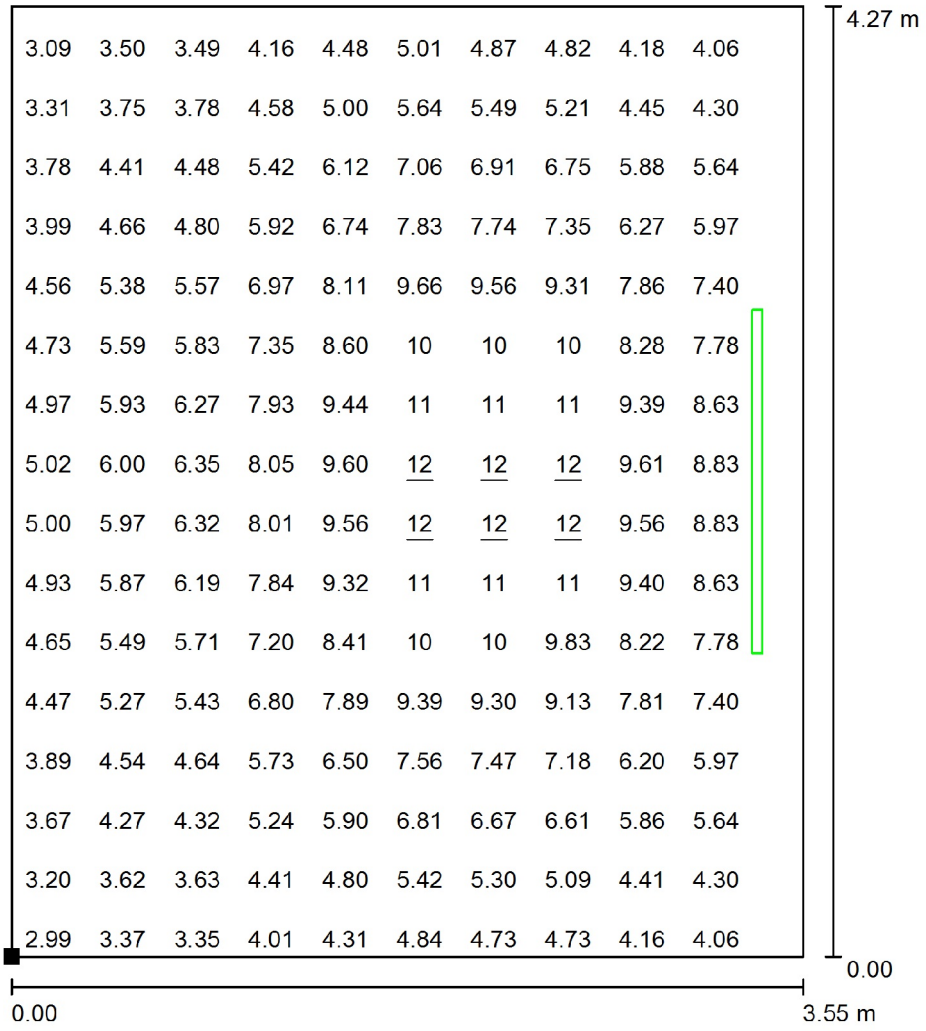


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.61	2.96	12	0.448	0.239

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

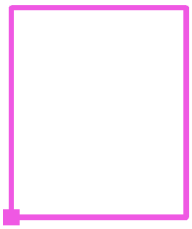
Locale 1a / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 34

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(2.177 m, 2.225 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.61	2.96	12	0.448	0.239

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1b / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 10.94 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(5.727 | 2.225)	(9.857 | 2.225)	4.130
Parete 2	50	(9.857 | 2.225)	(9.857 | 4.875)	2.650
Parete 3	50	(9.857 | 4.875)	(5.727 | 4.875)	4.130
Parete 4	50	(5.727 | 4.875)	(5.727 | 2.225)	2.650

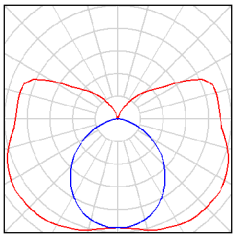
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1b / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

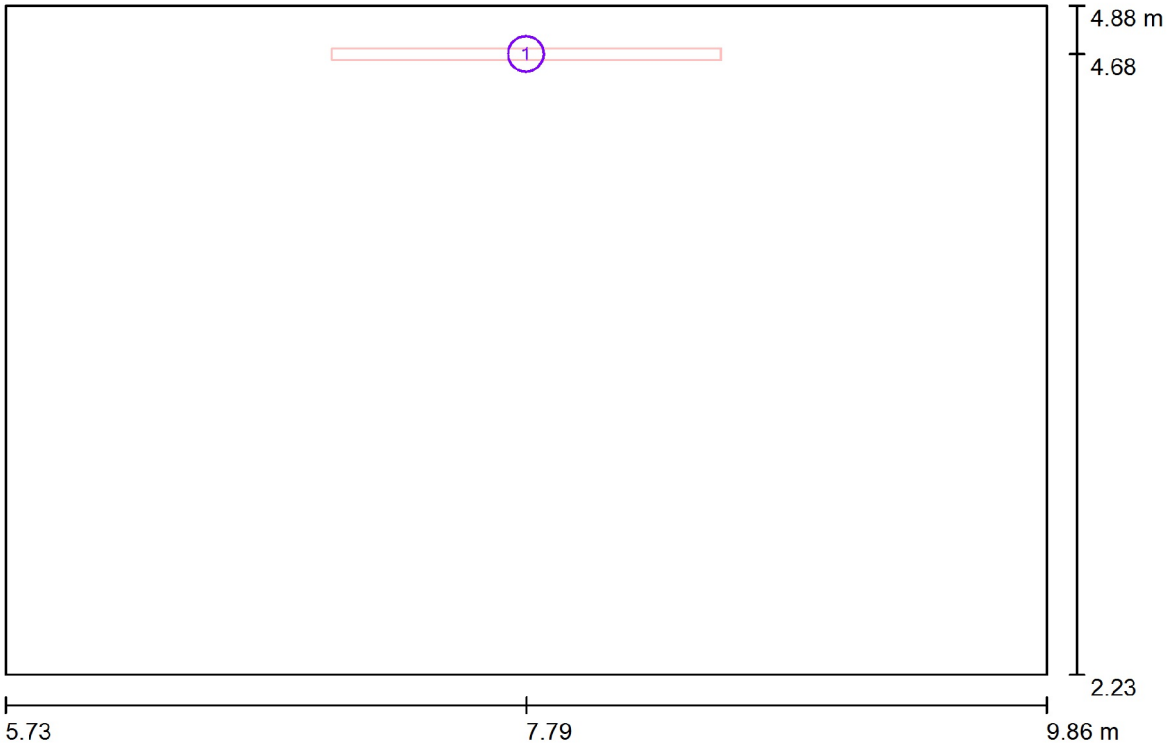
Disano 6401 Rapid System - con sezionatore
Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione
Articolo No.: 6401 Rapid System - con sezionatore
Flusso luminoso (Lampada): 4271 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5200 lm
Potenza lampade: 56.2 W
Illuminazione di emergenza: 4271 lm, 56.2 W
Classificazione lampade secondo CIE: 72
CIE Flux Code: 31 59 82 72 82
Dotazione: 1 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1b / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 30

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1b / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 854 lm
Potenza totale: 56.2 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	1.59	5.78	7.37	/	/
Pavimento	0.66	3.95	4.61	20	0.29
Soffitto	25	0.00	25	70	5.66
Parete 1	6.75	2.48	9.23	50	1.47
Parete 2	2.21	2.74	4.94	50	0.79
Parete 3	23	5.46	28	50	4.46
Parete 4	2.21	2.74	4.95	50	0.79

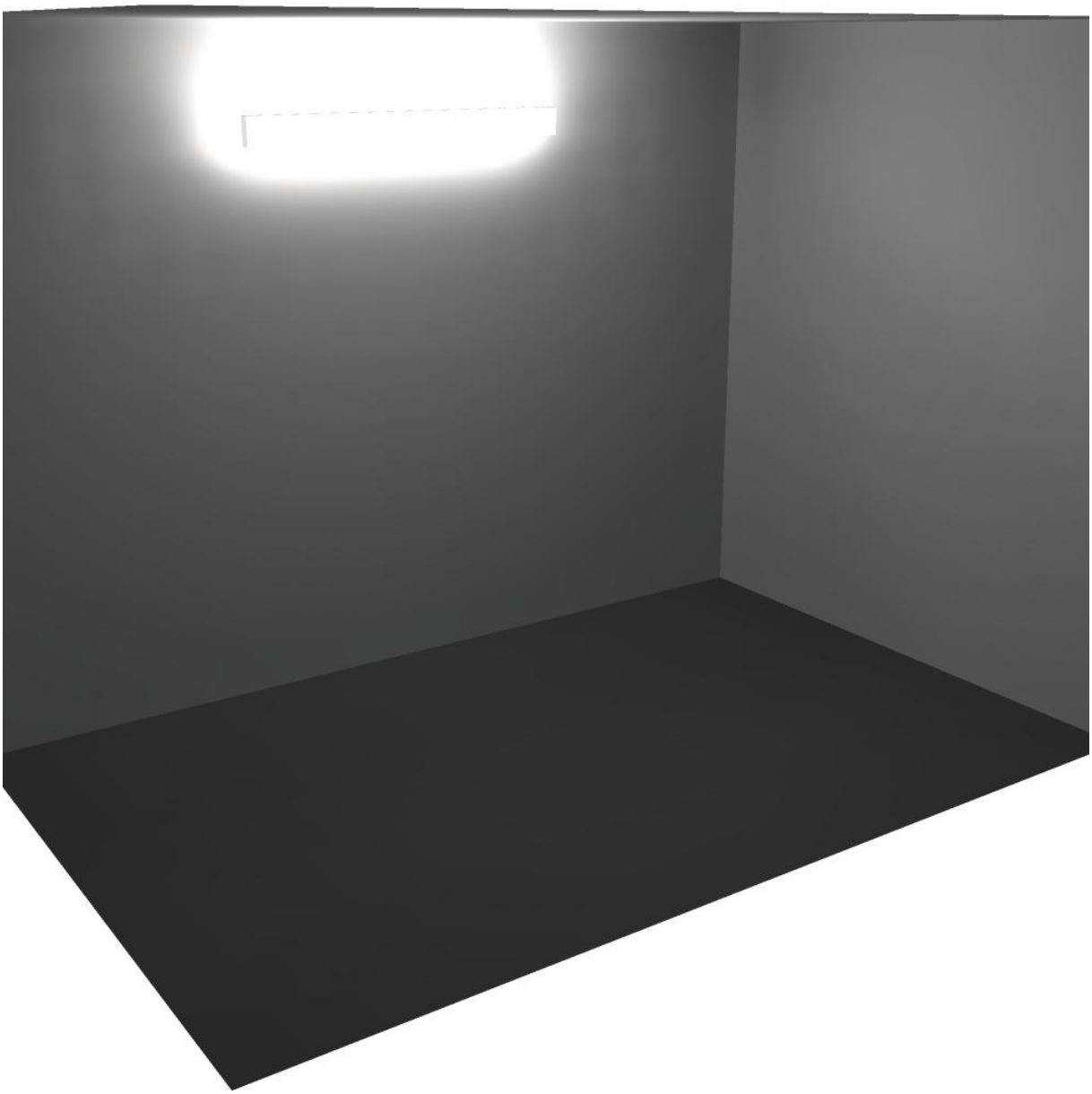
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.540 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.327 (1:3)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 5.13 W/m² = 69.69 W/m²/100 lx (Base: 10.94 m²)

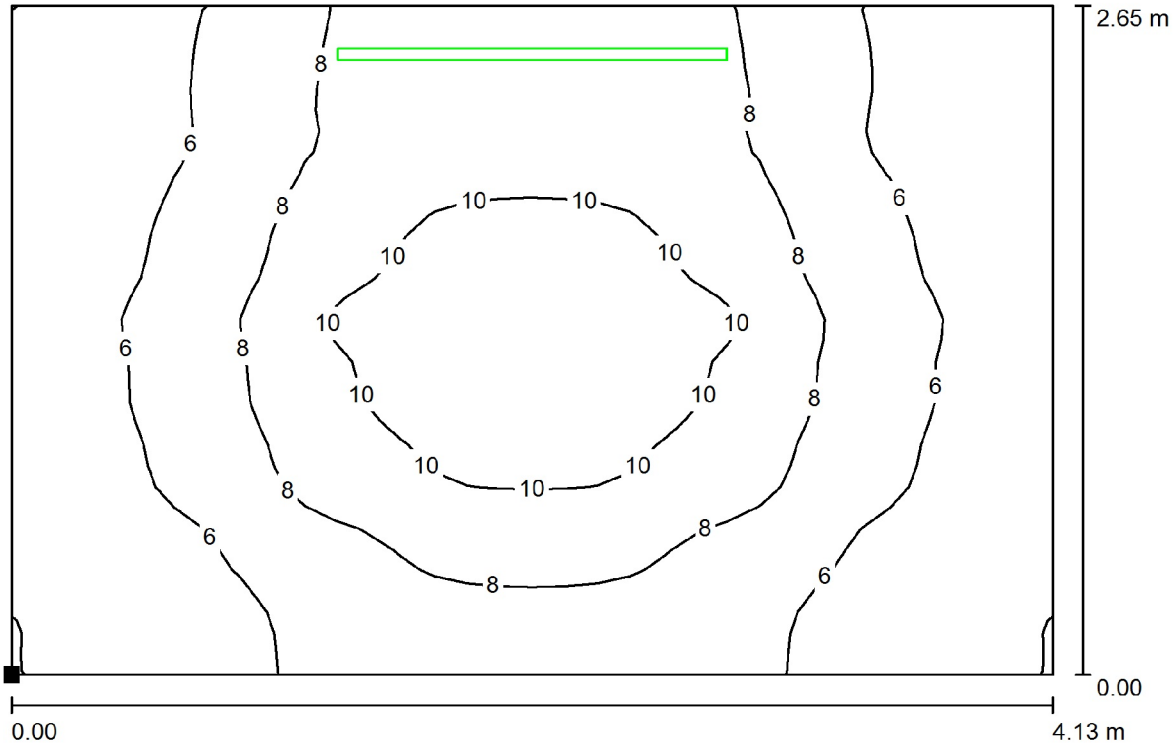
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1b / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1b / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 30

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(5.727 m, 2.225 m, 0.850 m)

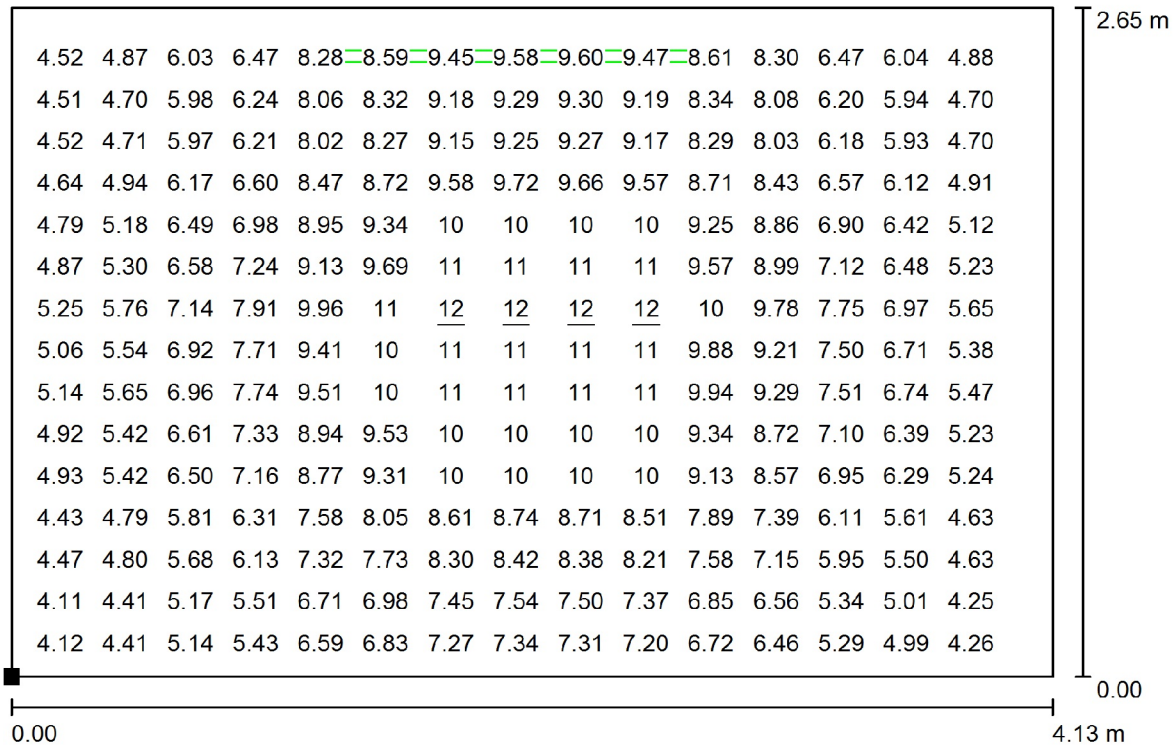


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.37	3.98	12	0.540	0.327

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 1b / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 30

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(5.727 m, 2.225 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.37	3.98	12	0.540	0.327

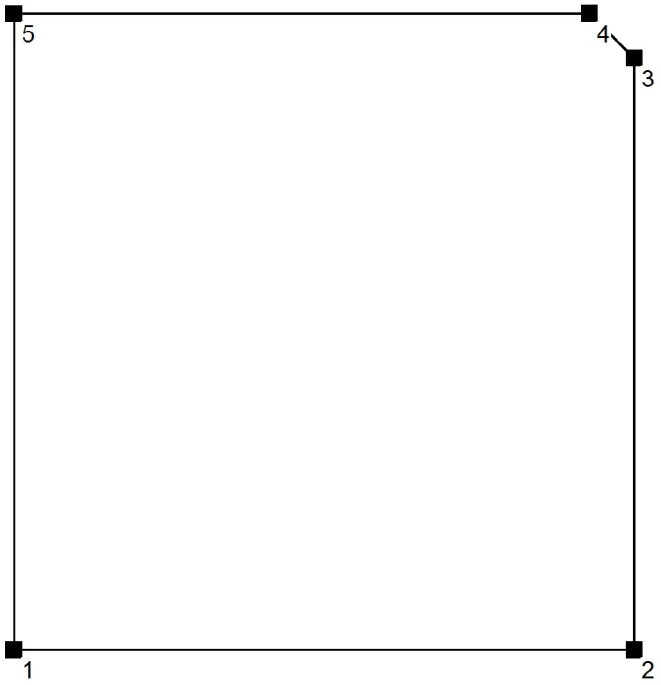
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 17.80 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(9.957 | 2.225)	(14.137 | 2.225)	4.180
Parete 2	50	(14.137 | 2.225)	(14.137 | 6.195)	3.970
Parete 3	50	(14.137 | 6.195)	(13.837 | 6.495)	0.424
Parete 4	50	(13.837 | 6.495)	(9.957 | 6.495)	3.880
Parete 5	50	(9.957 | 6.495)	(9.957 | 2.225)	4.270

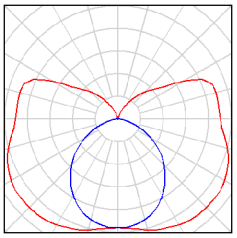
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

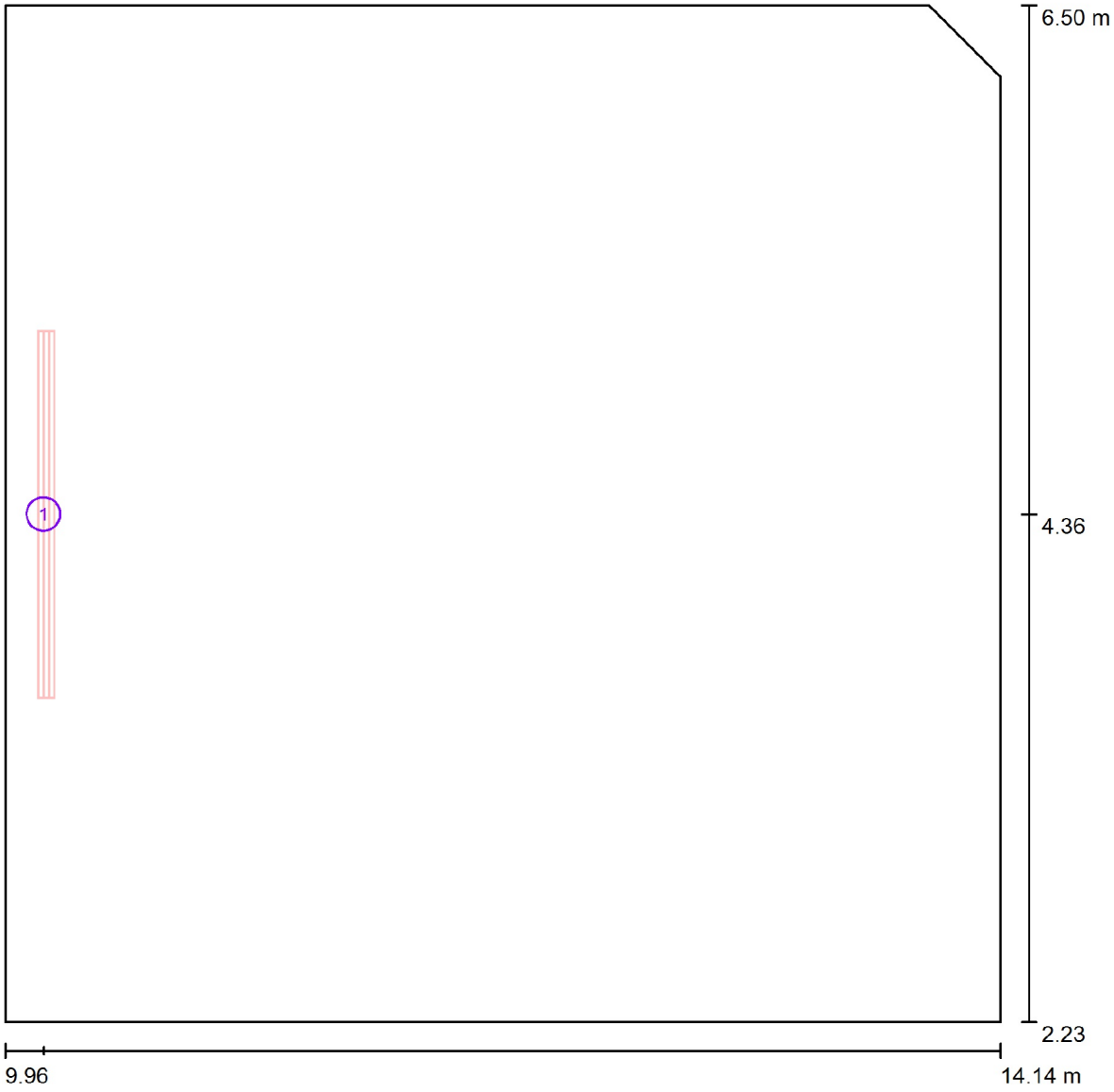
Disano 6401 Rapid System - con sezionatore
Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione
Articolo No.: 6401 Rapid System - con sezionatore
Flusso luminoso (Lampada): 4271 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5200 lm
Potenza lampade: 56.2 W
Illuminazione di emergenza: 4271 lm, 56.2 W
Classificazione lampade secondo CIE: 72
CIE Flux Code: 31 59 82 72 82
Dotazione: 1 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 30

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 854 lm
Potenza totale: 56.2 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	2.74	4.27	7.01	/	/
Pavimento	1.59	3.12	4.72	20	0.30
Soffitto	16	0.00	16	70	3.52
Parete 1	2.45	1.99	4.44	50	0.71
Parete 2	4.34	1.14	5.49	50	0.87
Parete 3	3.58	1.03	4.61	50	0.73
Parete 4	2.51	2.09	4.61	50	0.73
Parete 5	20	5.39	26	50	4.06

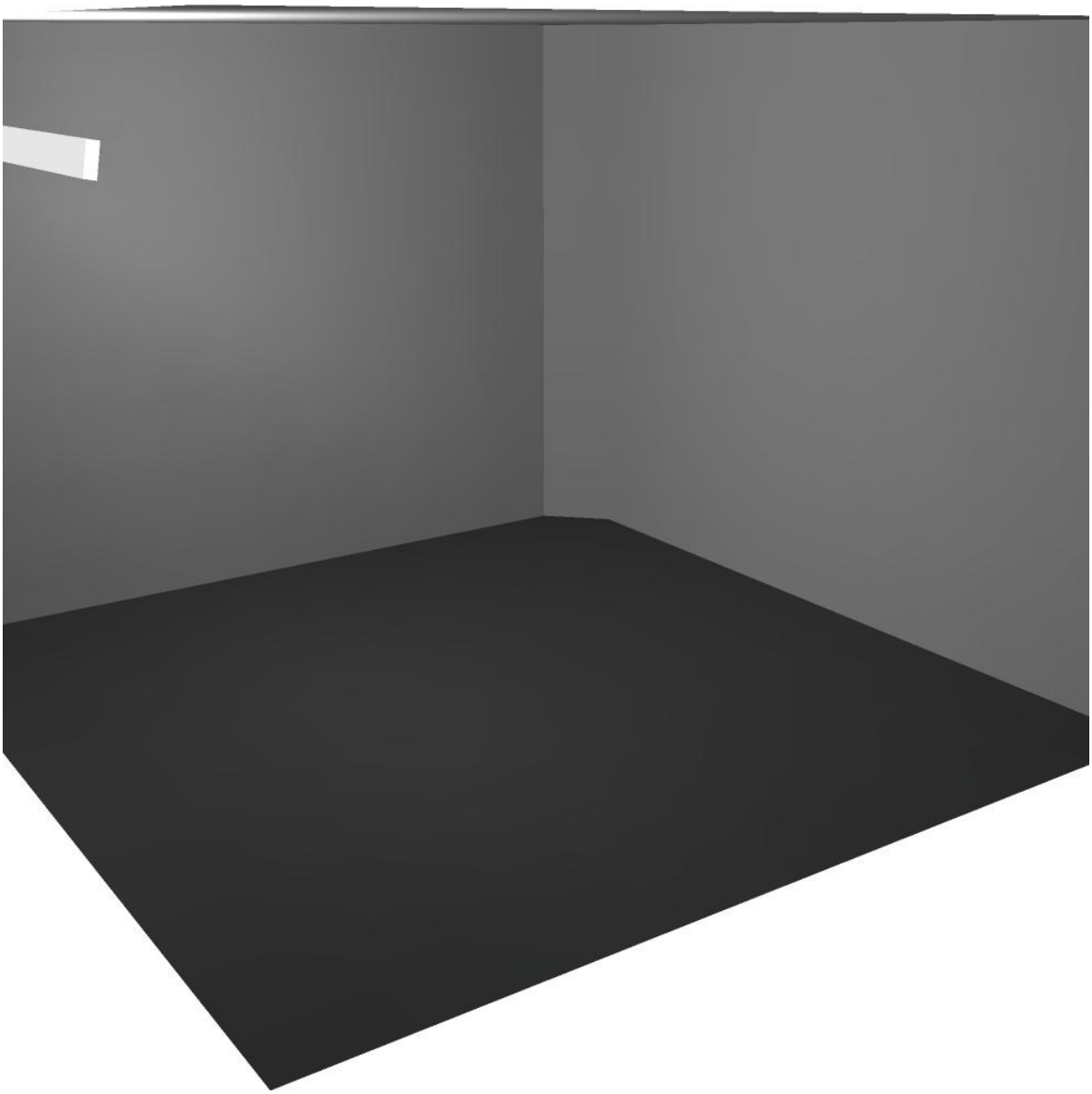
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.342 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.164 (1:6)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 3.16 W/m² = 45.04 W/m²/100 lx (Base: 17.80 m²)

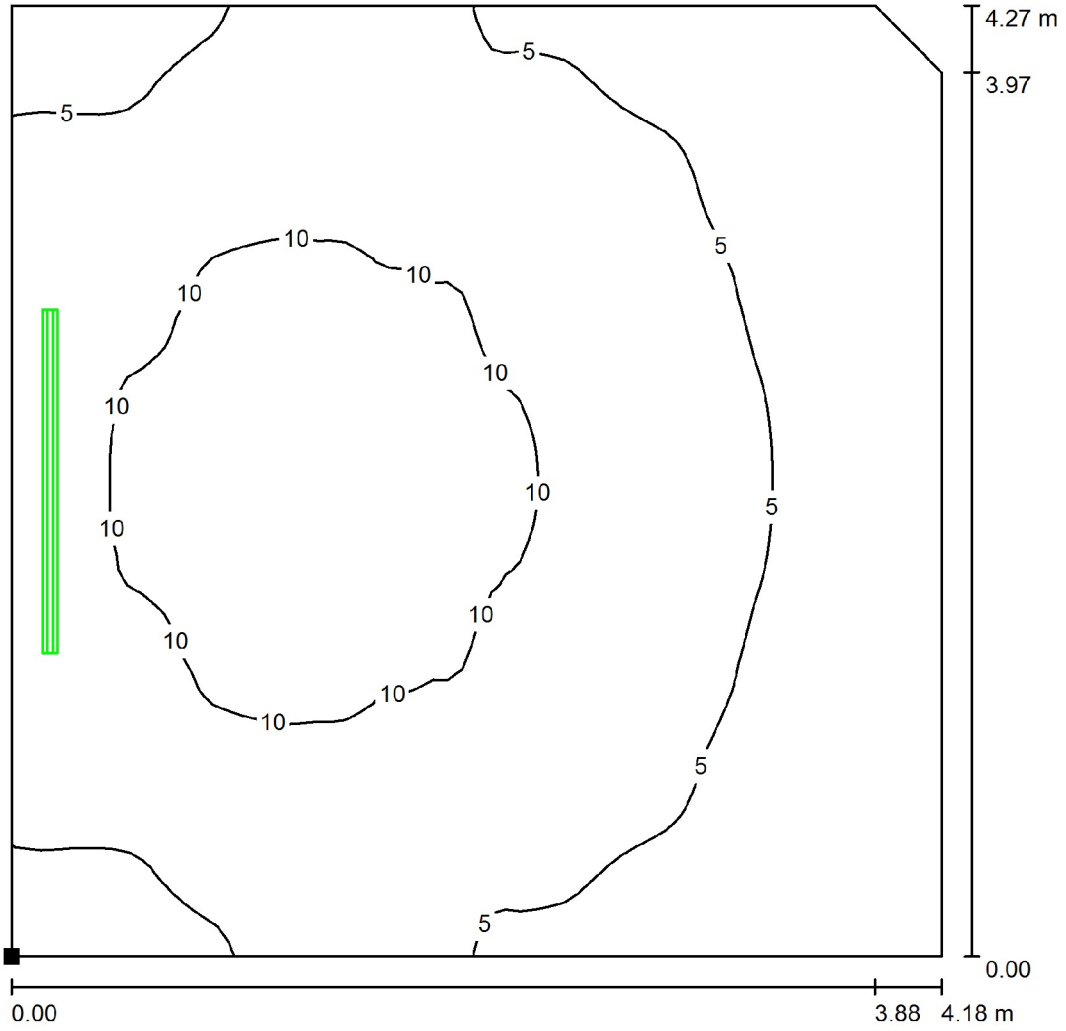
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Scena luce 1 / Rendering 3D



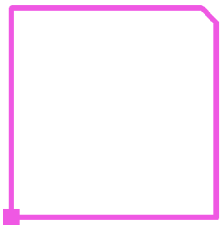
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 34

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(9.957 m, 2.225 m, 0.850 m)

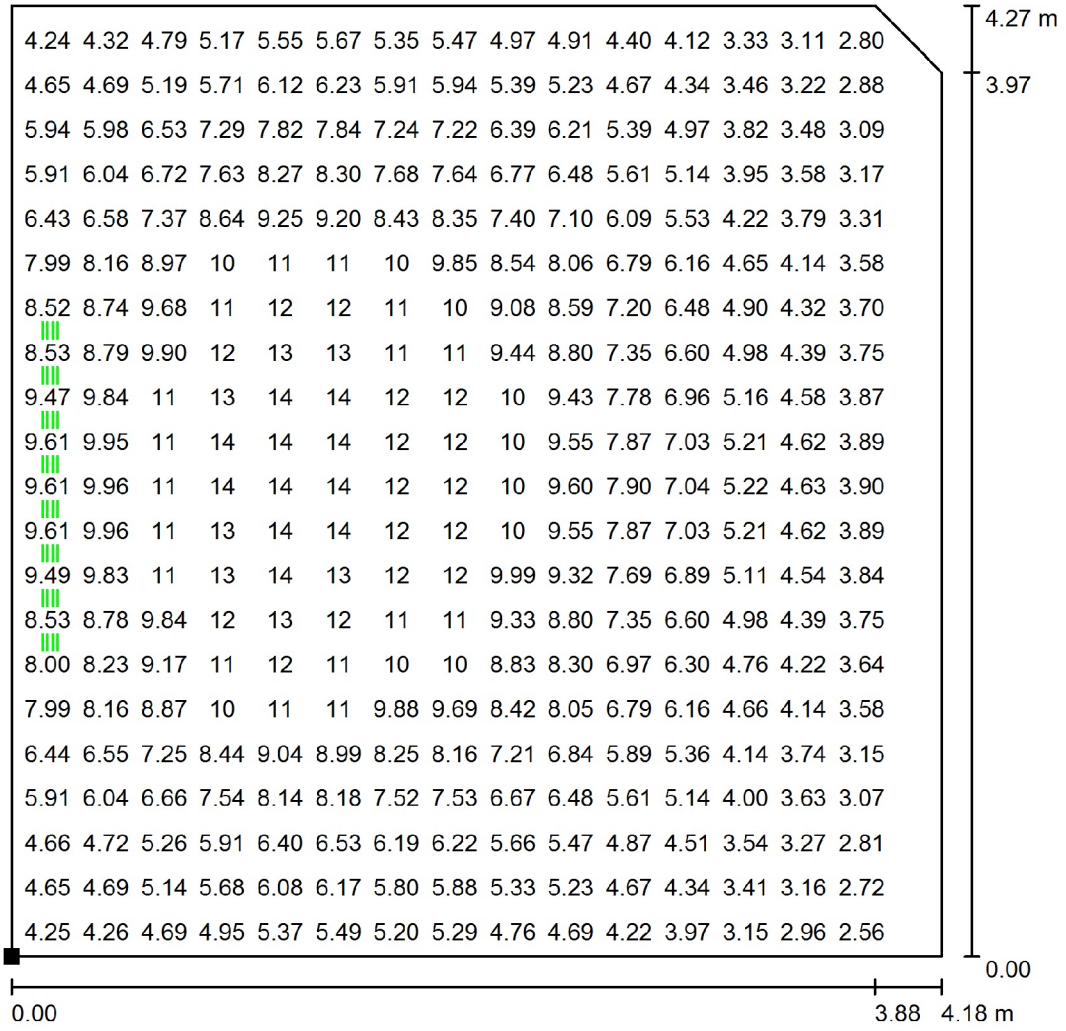


Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.01	2.39	15	0.342	0.164

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

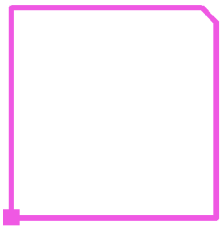
Locale 2c / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 34

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(9.957 m, 2.225 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.01	2.39	15	0.342	0.164

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 3.37 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(5.887 | 4.995)	(8.137 | 4.995)	2.250
Parete 2	50	(8.137 | 4.995)	(8.137 | 6.495)	1.500
Parete 3	50	(8.137 | 6.495)	(5.887 | 6.495)	2.250
Parete 4	50	(5.887 | 6.495)	(5.887 | 4.995)	1.500

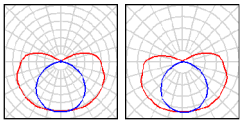
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1350 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 17

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx] diretto	indiretto	totale	Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
Superficie utile	25	7.25	32	/	/
Pavimento	14	4.41	18	20	1.16
Soffitto	68	0.00	68	70	15
Parete 1	21	5.94	27	50	4.31
Parete 2	22	9.56	32	50	5.04
Parete 3	21	5.99	27	50	4.32
Parete 4	19	3.68	22	50	3.56

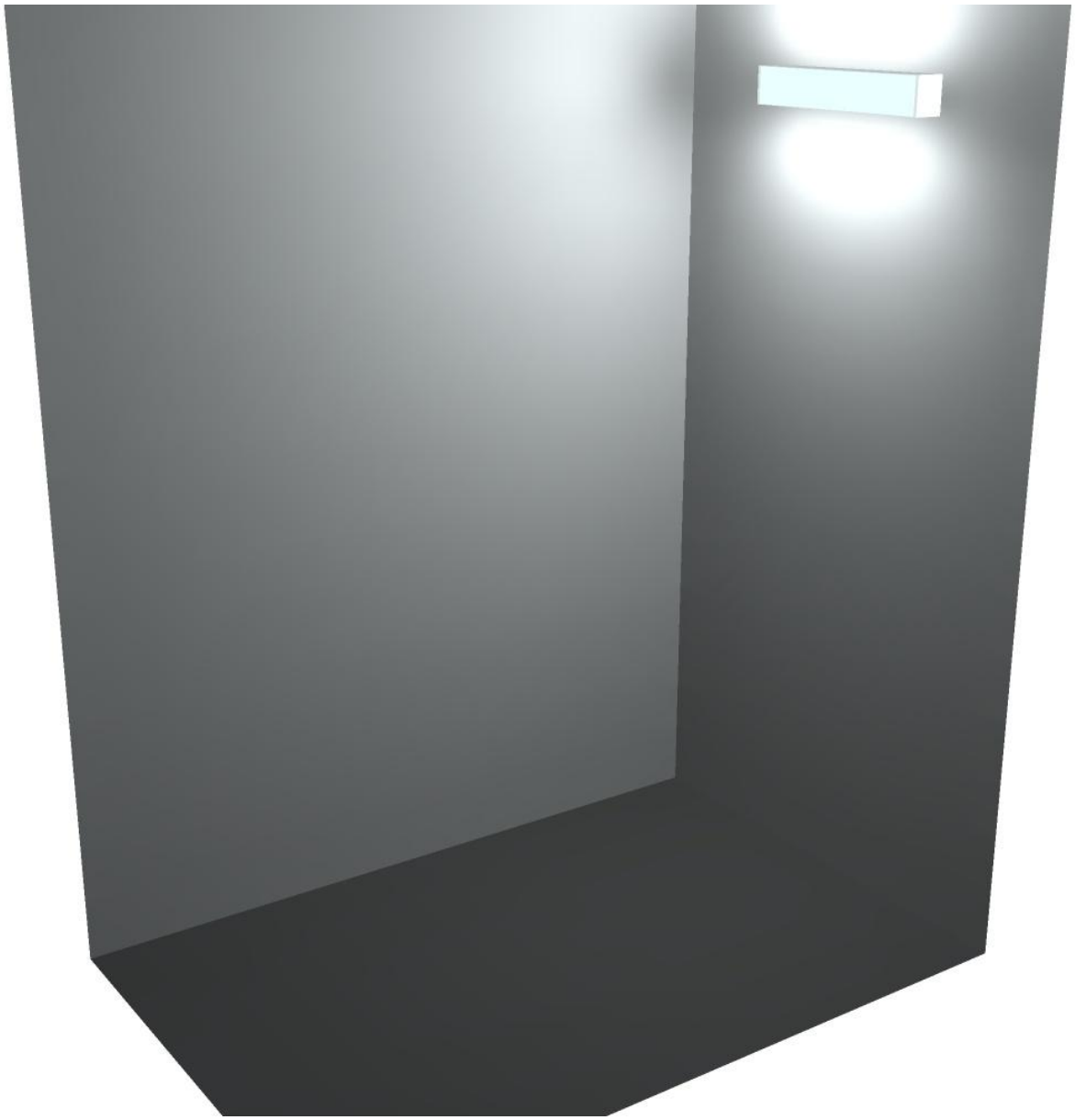
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.471 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.318 (1:3)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 7.11 W/m² = 22.31 W/m²/100 lx (Base: 3.37 m²)

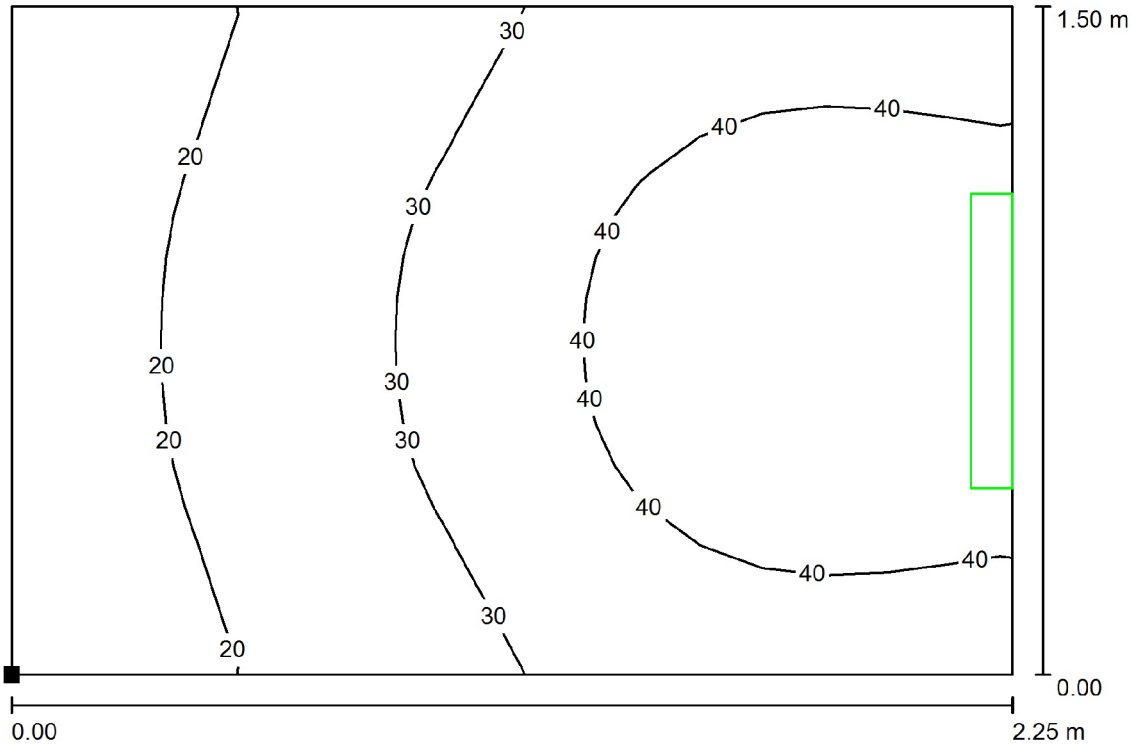
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 17

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(5.887 m, 4.995 m, 0.850 m)

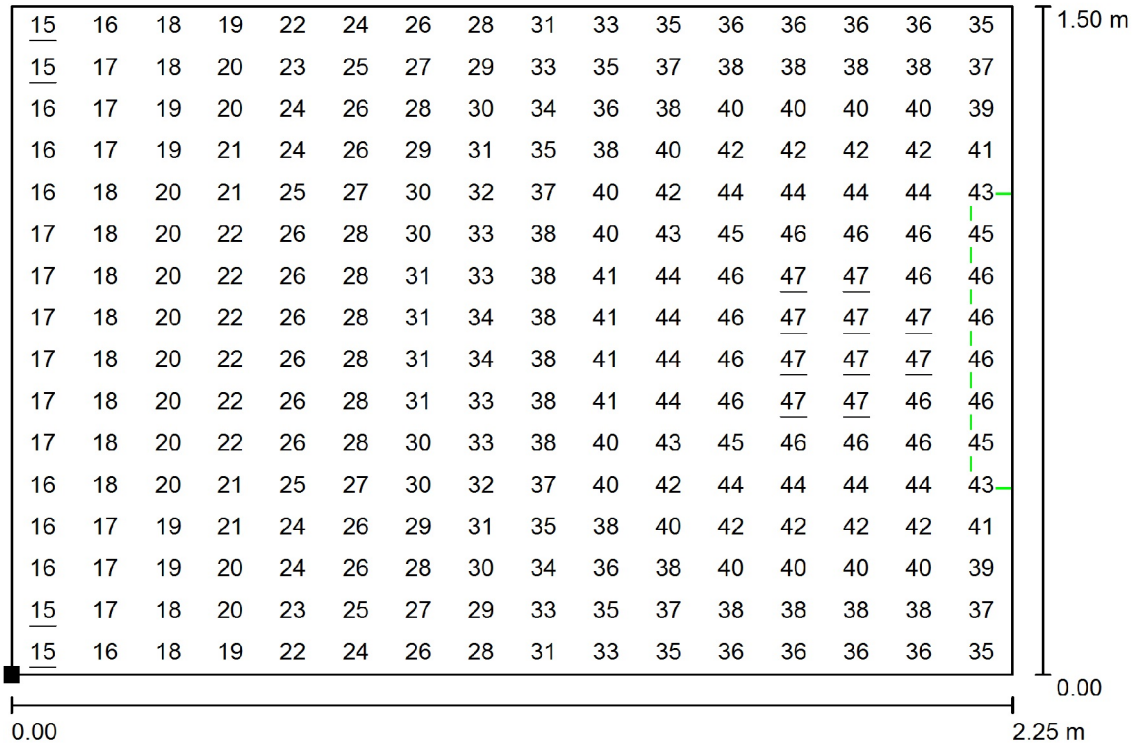


Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
32	15	47	0.471	0.318

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 17

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(5.887 m, 4.995 m, 0.850 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
32	15	47	0.471	0.318

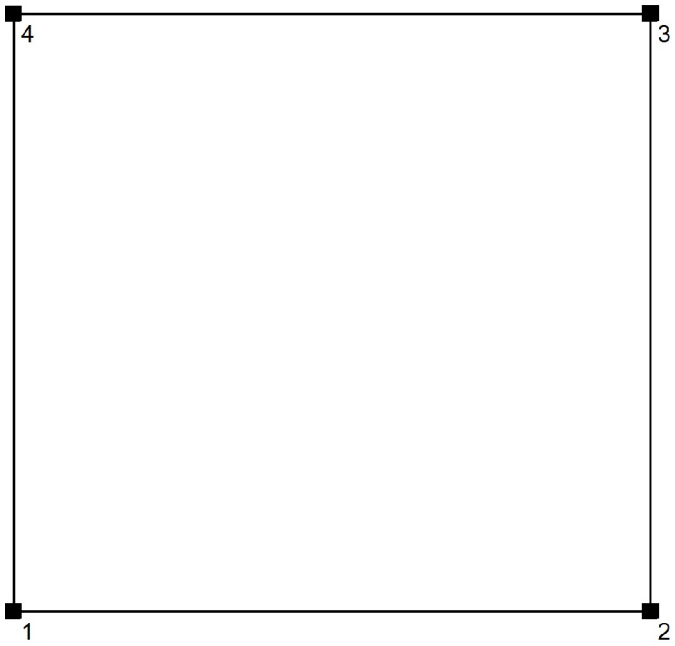
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 2.40 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(8.257 | 4.995)	(9.857 | 4.995)	1.600
Parete 2	50	(9.857 | 4.995)	(9.857 | 6.495)	1.500
Parete 3	50	(9.857 | 6.495)	(8.257 | 6.495)	1.600
Parete 4	50	(8.257 | 6.495)	(8.257 | 4.995)	1.500

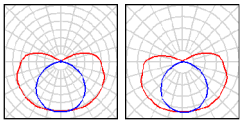
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

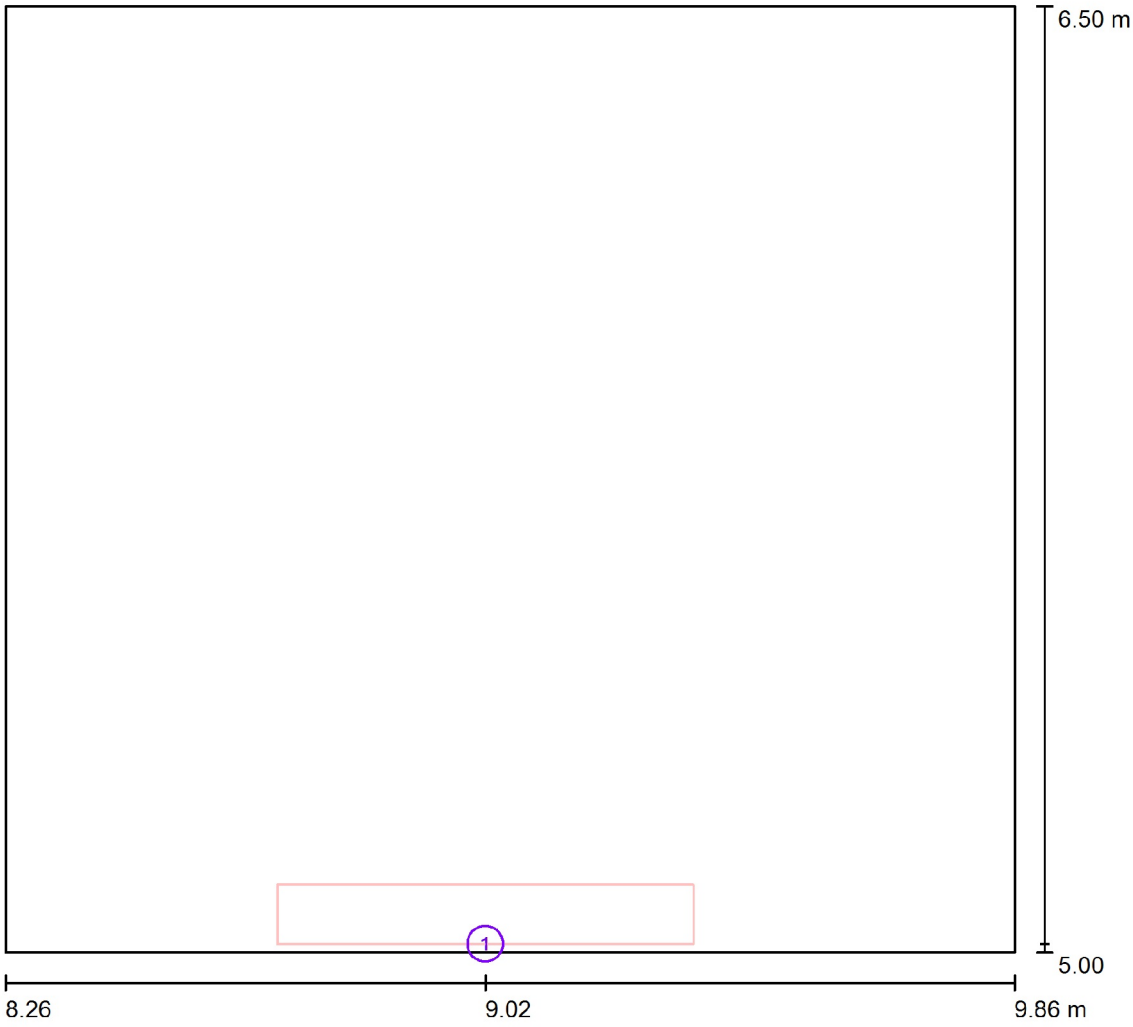
BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1350 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 12

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5 / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	29	8.36	38	/	/
Pavimento	15	4.82	20	20	1.28
Soffitto	94	0.00	94	70	21
Parete 1	20	10	30	50	4.82
Parete 2	25	7.32	32	50	5.08
Parete 3	32	6.15	38	50	6.12
Parete 4	27	7.64	35	50	5.53

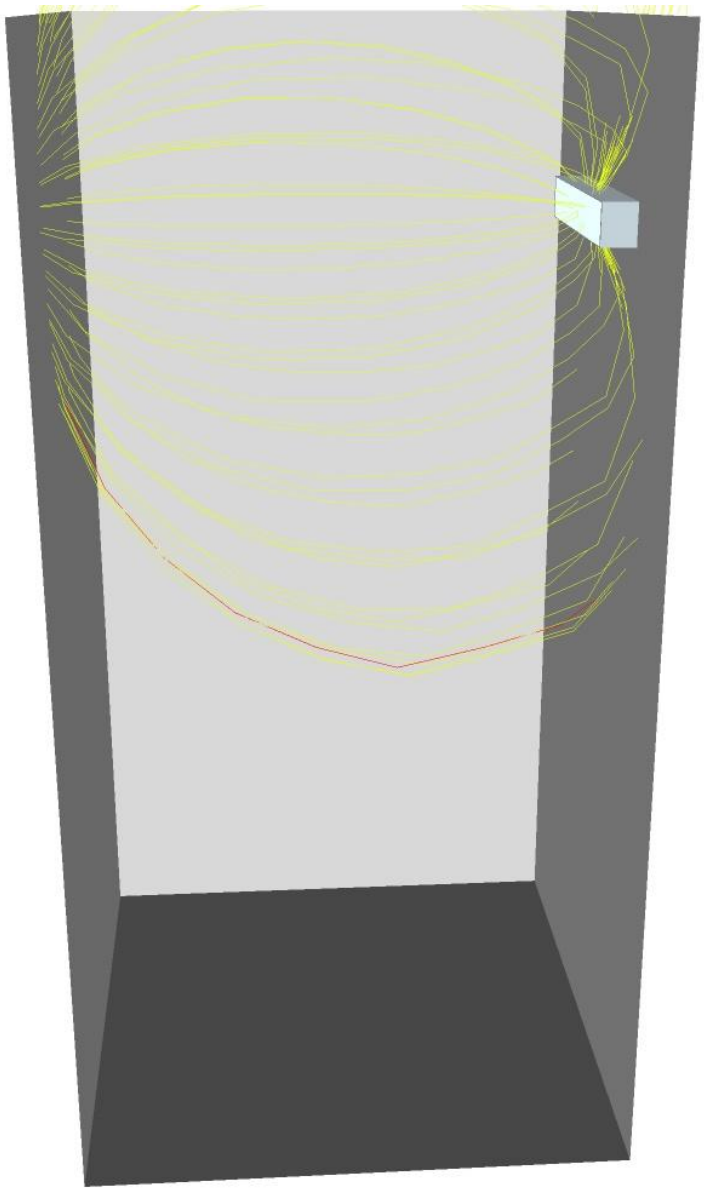
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.642 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.507 (1:2)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 10.00 W/m² = 26.46 W/m²/100 lx (Base: 2.40 m²)

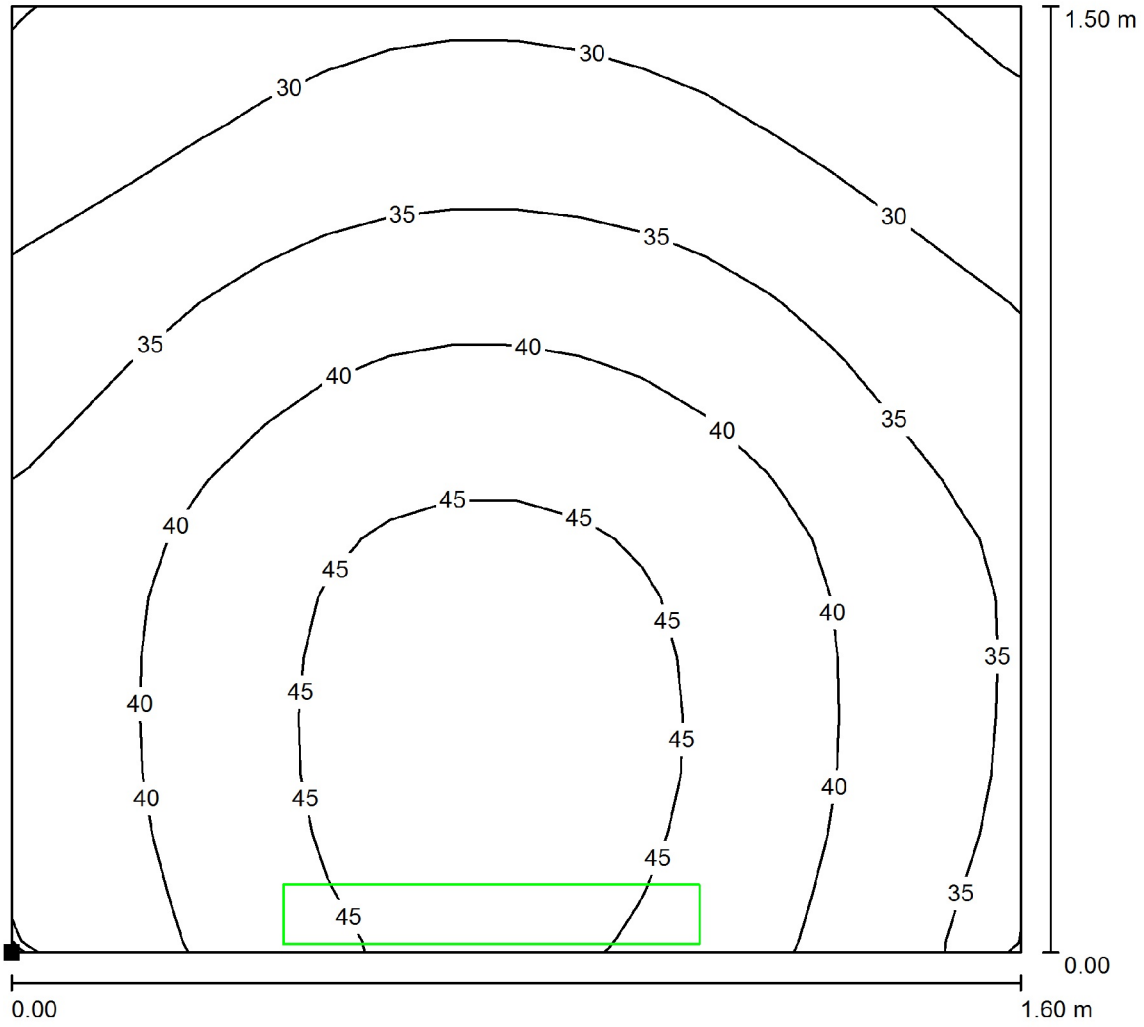
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5 / Scena luce 1 / Rendering 3D



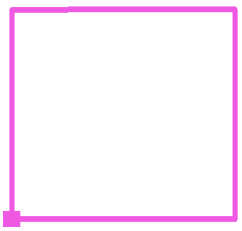
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5 / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 12

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(8.257 m, 4.995 m, 0.850 m)

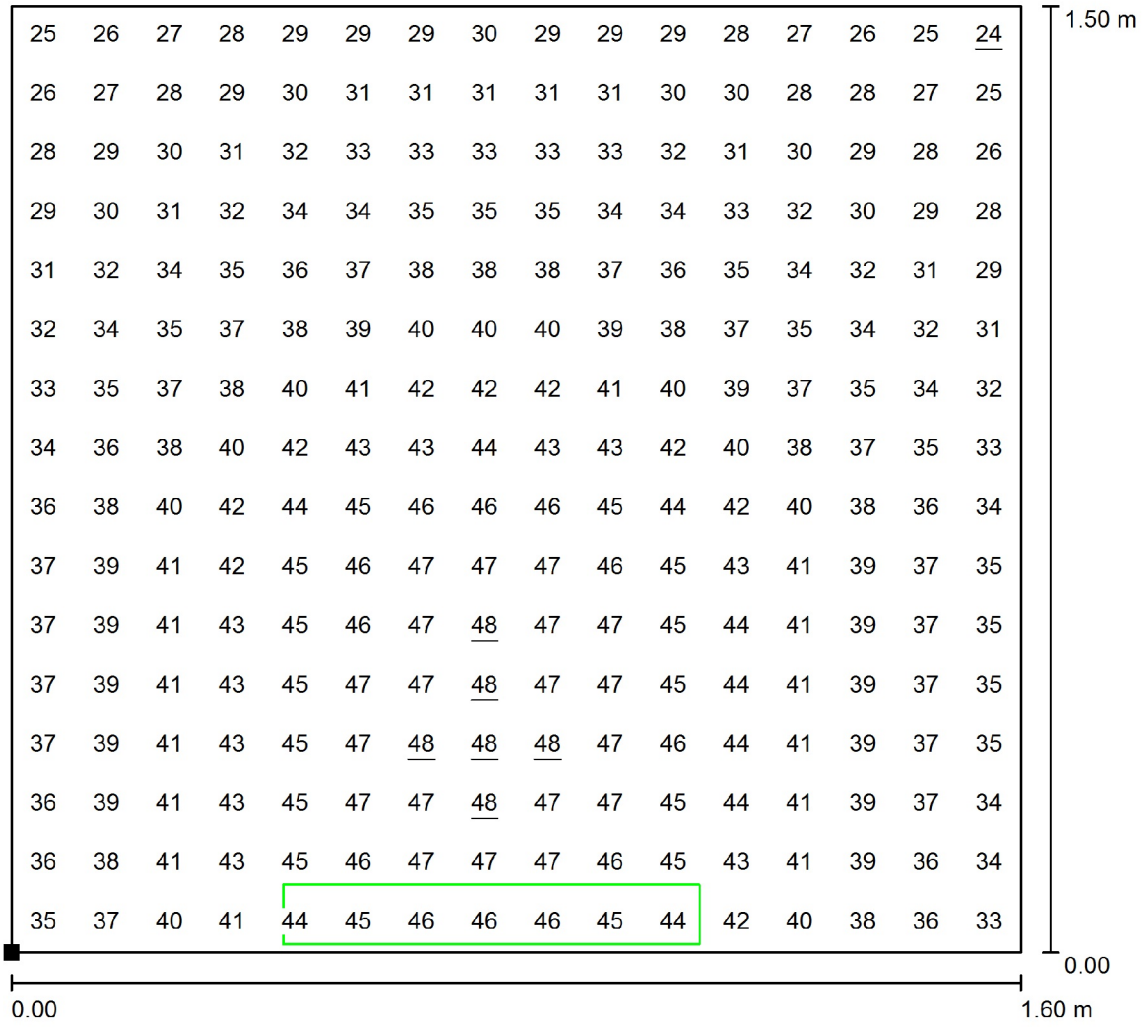


Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
38	24	48	0.642	0.507

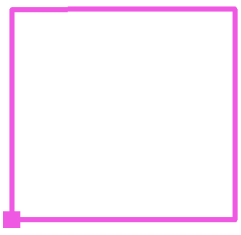
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5 / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 12

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(8.257 m, 4.995 m, 0.850 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
38	24	48	0.642	0.507

luce emergenza edificio 2

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 08.10.2013
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

luce emergenza edificio 2
Copertina progetto 1
Indice 2
Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL ...
Scheda tecnica apparecchio 4
Tabella UGR 5
BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Scheda tecnica apparecchio 6
Tabella UGR 7
Disano 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99 Disano 1931 2x54 CELL...
Scheda tecnica apparecchio 8
Tabella UGR 9
Locale 2c
Protocollo di input 10
Lista pezzi lampade 11
Lampade (planimetria) 12
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 13
Rendering 3D 14
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 15
Grafica dei valori (E) 16
Locale 2b
Protocollo di input 17
Lista pezzi lampade 18
Lampade (planimetria) 19
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 20
Rendering 3D 21
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 22
Grafica dei valori (E) 23
Locale 2d
Protocollo di input 24
Lista pezzi lampade 25
Lampade (planimetria) 26
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 27
Rendering 3D 28
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 29
Grafica dei valori (E) 30
Locale 2a
Protocollo di input 31
Lista pezzi lampade 32

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

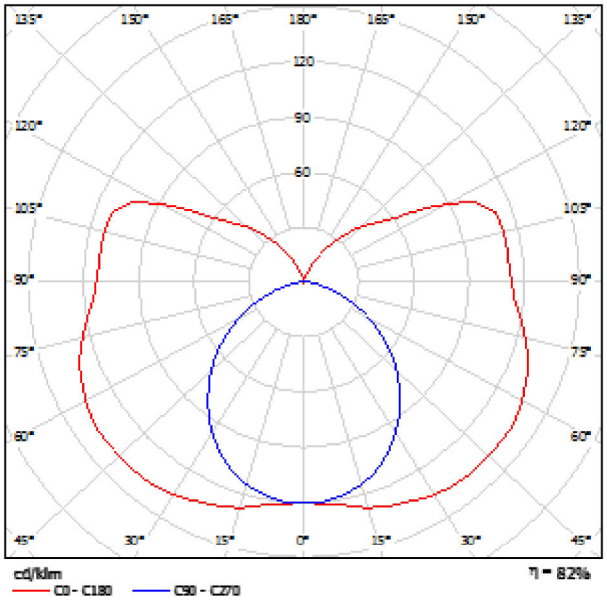
Lampade (planimetria) 33
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 34
Rendering 3D 35
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 36
Grafica dei valori (E) 37
Locale 2g
Protocollo di input 38
Lista pezzi lampade 39
Lampade (planimetria) 40
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 41
Rendering 3D 42
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 43
Grafica dei valori (E) 44
Locale 2h-k-j
Protocollo di input 45
Lista pezzi lampade 46
Lampade (planimetria) 47
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 48
Grafica dei valori (E) 49

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 72
CIE Flux Code: 31 59 82 72 82

CORPO: In acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e con testate in policarbonato.
VERNICIATURA: Acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere bianca, stabilizzata ai raggi UV, antingiallimento, previo fosfatazione.
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo, ad innesto rapido, con collari di protezione anticaduta della lampada. Attacco G13.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² con guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².
DOTAZIONE: Nottolino di fissaggio, in nylon.
MONTAGGIO: A canale, direttamente a plafone o a parete.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP40IK07 secondo le EN 60529 e sono certificate dall'Istituto del Marchio di Qualità (IMQ). hanno ottenuto la certificazione di conformità Europea ENEC. Installabili su superfici normalmente infiammabili.
ALTRI CABLAGGI: Reattore elettronico. Gruppo di emergenza.
VERSIONE IN EMERGENZA: In caso di "black-out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Parete		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada					Linea di mira parallela all'asse della lampada				
2H	2H	20.6	21.8	21.3	22.5	23.3	18.7	19.8	19.3	20.5	21.3
	3H	23.1	24.2	23.8	24.9	25.7	19.9	20.9	20.6	21.6	22.5
	4H	24.4	25.4	25.1	26.1	27.0	20.3	21.3	21.0	22.0	22.9
	6H	25.6	26.5	26.3	27.3	28.1	20.5	21.5	21.3	22.2	23.1
	8H	26.2	27.1	26.9	27.8	28.7	20.6	21.5	21.3	22.2	23.1
	12H	26.5	27.5	27.3	28.4	29.3	20.6	21.4	21.3	22.2	23.1
4H	2H	21.2	22.2	21.9	22.9	23.8	20.5	21.5	21.2	22.2	23.1
	3H	23.9	24.8	24.7	25.5	26.4	22.1	23.0	22.9	23.7	24.6
	4H	25.4	26.1	26.1	26.9	27.8	22.6	23.6	23.6	24.3	25.3
	6H	26.8	27.5	27.6	28.3	29.2	23.2	23.9	24.0	24.7	25.7
	8H	27.5	28.1	28.3	28.9	29.9	23.3	24.0	24.1	24.8	25.8
	12H	28.2	28.8	29.0	29.6	30.6	23.4	24.0	24.2	24.8	25.8
8H	4H	25.7	26.3	26.4	27.1	28.1	24.5	25.1	25.3	25.9	26.9
	6H	27.3	27.9	28.2	28.7	29.7	25.4	26.0	26.3	26.8	27.8
	8H	28.2	28.7	29.0	29.5	30.6	25.8	26.3	26.6	27.1	28.1
	12H	29.1	29.5	29.9	30.4	31.4	26.0	26.4	26.8	27.3	28.3
12H	4H	25.7	26.2	26.5	27.1	28.0	25.1	25.6	25.9	26.5	27.4
	6H	27.4	27.9	28.2	28.7	29.8	26.3	26.8	27.1	27.6	28.7
	8H	28.4	28.8	29.2	29.8	30.7	26.9	27.3	27.7	28.2	29.2

Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza della lampada S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.1 / -0.1
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.2 / -0.3
Tabella standard	5K11	---
Addendo di correzione	12.7	---

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1000 lm Flusso luminoso sferico

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione / Tabella UGR

Lampada: Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione
Lampadine: 1 x FL58/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	20.6	21.8	21.3	22.5	23.3	18.7	19.8	19.3	20.5	21.3
	3H	23.1	24.2	23.8	24.9	25.7	19.9	20.9	20.6	21.6	22.5
	4H	24.4	25.4	25.1	26.1	27.0	20.3	21.3	21.0	22.0	22.9
	6H	25.6	26.5	26.3	27.3	28.1	20.5	21.5	21.3	22.2	23.1
	8H	26.2	27.1	26.9	27.8	28.7	20.6	21.5	21.3	22.2	23.1
	12H	26.8	27.6	27.5	28.4	29.3	20.6	21.4	21.3	22.2	23.1
4H	2H	21.2	22.2	21.9	22.9	23.8	20.5	21.5	21.2	22.2	23.1
	3H	23.9	24.8	24.7	25.5	26.4	22.1	23.0	22.9	23.7	24.6
	4H	25.4	26.1	26.1	26.9	27.8	22.8	23.6	23.6	24.3	25.3
	6H	26.8	27.5	27.6	28.3	29.2	23.2	23.9	24.0	24.7	25.7
	8H	27.5	28.1	28.3	28.9	29.9	23.3	24.0	24.1	24.8	25.8
	12H	28.2	28.8	29.0	29.6	30.6	23.4	24.0	24.2	24.8	25.8
8H	4H	25.7	26.3	26.4	27.1	28.1	24.5	25.1	25.3	25.9	26.9
	6H	27.3	27.9	28.2	28.7	29.7	25.4	26.0	26.3	26.8	27.8
	8H	28.2	28.7	29.0	29.5	30.6	25.8	26.3	26.6	27.1	28.1
	12H	29.1	29.5	29.9	30.4	31.4	26.0	26.4	26.8	27.3	28.3
12H	4H	25.7	26.2	26.5	27.1	28.0	25.1	25.6	25.9	26.5	27.4
	6H	27.4	27.9	28.2	28.7	29.8	26.3	26.8	27.1	27.6	28.7
	8H	28.4	28.8	29.2	29.6	30.7	26.9	27.3	27.7	28.2	29.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.1 / -0.1
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.2 / -0.3
Tabella standard	BK11	---
Addendo di correzione	12.7	---

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5200lm Flusso luminoso sferico

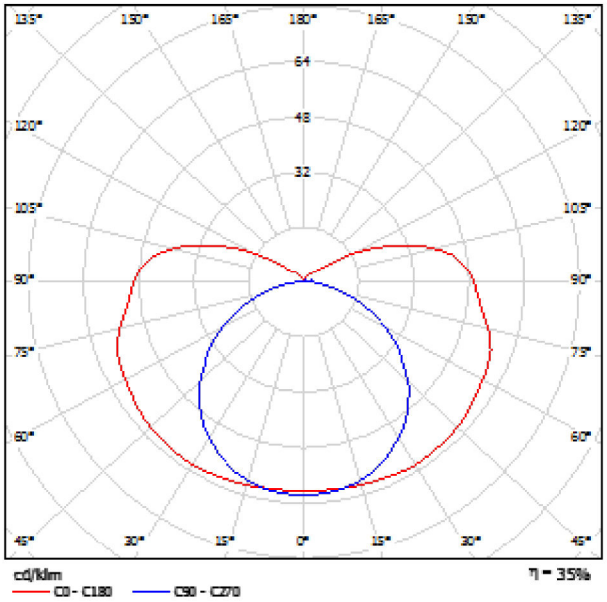
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

BEGHELLI 8151 Leggera IP65 / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Parete		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	12.8	14.0	13.5	14.6	15.2	10.2	11.4	10.7	12.0	12.6
	3H	15.5	16.7	16.1	17.2	17.9	11.5	12.7	12.1	13.3	13.9
	4H	16.9	18.0	17.5	18.6	19.3	12.0	13.1	12.6	13.7	14.4
	6H	18.3	19.3	18.9	19.9	20.6	12.4	13.4	13.0	14.1	14.8
	8H	19.0	19.9	19.6	20.6	21.3	12.5	13.5	13.2	14.2	14.9
	12H	19.6	20.6	20.3	21.2	22.0	12.6	13.6	13.2	14.2	14.9
4H	2H	13.4	14.5	14.0	15.1	15.7	11.5	12.6	12.1	13.2	13.9
	3H	16.3	17.3	17.0	17.9	18.7	13.2	14.2	13.8	14.8	15.5
	4H	17.9	18.8	18.6	19.5	20.2	13.9	14.8	14.6	15.4	16.2
	6H	19.5	20.3	20.2	21.0	21.8	14.4	15.2	15.1	15.9	16.7
	8H	20.3	21.0	21.0	21.7	22.5	14.6	15.3	15.3	16.0	16.8
	12H	21.1	21.8	21.8	22.5	23.3	14.7	15.4	15.4	16.1	16.9
6H	4H	18.3	19.0	19.0	19.7	20.5	15.1	15.8	15.8	16.5	17.3
	6H	20.1	20.7	20.8	21.4	22.3	16.0	16.6	16.7	17.3	18.2
	8H	21.1	21.8	21.8	22.4	23.2	16.4	16.9	17.1	17.6	18.5
	12H	22.1	22.8	22.9	23.5	24.2	16.8	17.1	17.4	17.8	18.7
12H	4H	18.3	18.9	19.0	19.6	20.5	15.4	16.1	16.1	16.8	17.6
	6H	20.2	20.8	21.0	21.5	22.4	16.5	17.1	17.3	17.8	18.7
	8H	21.3	21.8	22.0	22.5	23.4	17.1	17.5	17.8	18.3	19.2

Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.0
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.2 / -0.2
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.3 / -0.5
Tabella standard	8X12	8X15
Addendo di correzione	2.6	-3.3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1350 lm Flusso luminoso sferico

Cod. ord. 8151 / Desc. LEGGERA IP65 AT 18SA3P 1x 18W, FD, G13

TECHNICAL FEATURES: Self-Contained Emergency Lighting fixture, provided with Inibithing facility. Integrated Self-diagnostic system: functional test (weekly), duration test (every six months). A multicolor LED provide info on luminarie (operating, battery, lamp, and controlgear condition).
BODY: Ignition moulded by self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard).). Light Grey colour (RAL 7035).
REFLECTOR parabolic profile for a diffusive Luminous flux output. Ignition moulded by self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standards). White Colour (RAL9003). Fastener closing hooks
DIFFUSER: Ignition moulded by clear self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard. High UV strength, longitudinal prismatic internal surface. Fastener closing hooks on body. Smooth external surface for clean helping.
EMERGENCY CONTROLGEAR: Incorporated electronic device, built-up by a battery charger, a DC/AC step-down converter and a control unit. Compliance to EN61347-2-7 requirements.
BATTERY : Sealed Lead Acid battery compliant to EN61056
INSTALLATION: Wall, Ceiling on normally flammable surfaces, directly on Box " 503 " and other standardised Connection Box. Recessed also in False-Ceiling (with on demand accessories). Pre-arranged for 16mm diameter tube.

OPERATING MODE: MAINTAINED
IP PROTECTION DEGREE: IP65
INSULATION CLASS: II
GLOW WIRE RESISTANCE (c): 850
COMPLIANCE TO: EN60598-1; EN60598-2-22; EN60598-2-2; 2006/95/CE; 2004/108
CERTIFICATION: ENEC03, CE
WEIGHT (KG): 2,5
SIZE (mm): Length 660 x Width 114 x Height 94
SUPPLY (V): 230V 50Hz
ABSORPTION (VA): 13
POWER FACTOR: 0,9
LAMP: 18W G13 1350lm
AVERAGE FLUX in EMERGENCY OPERATION: 285 lm (*)
FLUX in MAINTAINED OPERATION: 430lm (*)
RATED CHARGING TIME (h):24
DURATION (h) :3h
CHANGEOVER TIME (msec): 500
BATTERY: Pb 6V 4Ah
RANGE OF OPERATING TEMPERATURE (°C): 0÷40

(*) The rated characteristics refer to 25°C operating temperature with item installed as intended.
(**) the chemical compatibity of fitting is intended as the chemical

compatibility of materials used in manufacturing of.
The lighting fittings must be used appropriately without changing the mechanical and protection features and must not be installed on surfaces subject to strong vibrations, outdoors on cables or poles

Dimension and characteristics could be modifying by manufacturer without advising. To have further and detailed information, please contact Beghelli Technical department

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

BEGHELLI 8151 Leggera IP65 / Tabella UGR

Lampada: BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Lampadine: 1 x T26 18W/840

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	12.8	14.0	13.3	14.6	15.2	10.2	11.4	10.7	12.0	12.6
	3H	15.5	16.7	16.1	17.2	17.9	11.5	12.7	12.1	13.3	13.9
	4H	16.9	18.0	17.5	18.6	19.3	12.0	13.1	12.6	13.7	14.4
	6H	18.3	19.3	18.9	19.9	20.6	12.4	13.4	13.0	14.1	14.8
	8H	19.0	19.9	19.6	20.6	21.3	12.5	13.5	13.2	14.2	14.9
	12H	19.6	20.6	20.3	21.2	22.0	12.6	13.6	13.2	14.2	14.9
4H	2H	13.4	14.5	14.0	15.1	15.7	11.5	12.6	12.1	13.2	13.9
	3H	16.3	17.3	17.0	17.9	18.7	13.2	14.2	13.8	14.8	15.5
	4H	17.9	18.8	18.6	19.5	20.2	13.9	14.8	14.6	15.4	16.2
	6H	19.5	20.3	20.2	21.0	21.8	14.4	15.2	15.1	15.9	16.7
	8H	20.3	21.0	21.0	21.7	22.5	14.6	15.3	15.3	16.0	16.8
	12H	21.1	21.8	21.8	22.5	23.3	14.7	15.4	15.4	16.1	16.9
8H	4H	18.3	19.0	19.0	19.7	20.5	15.1	15.8	15.8	16.5	17.3
	6H	20.1	20.7	20.8	21.4	22.3	16.0	16.6	16.7	17.3	18.2
	8H	21.1	21.6	21.8	22.4	23.2	16.4	16.9	17.1	17.6	18.5
	12H	22.1	22.6	22.9	23.3	24.2	16.6	17.1	17.4	17.8	18.7
12H	4H	18.3	18.9	19.0	19.6	20.5	15.4	16.1	16.1	16.8	17.6
	6H	20.2	20.8	21.0	21.5	22.4	16.5	17.1	17.3	17.8	18.7
	8H	21.3	21.8	22.0	22.5	23.4	17.1	17.5	17.8	18.3	19.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.0
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.2 / -0.2
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.3 / -0.5
Tabella standard	BK12	BK13
Addendo di correzione	2.6	-3.3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1350lm Flusso luminoso sferico

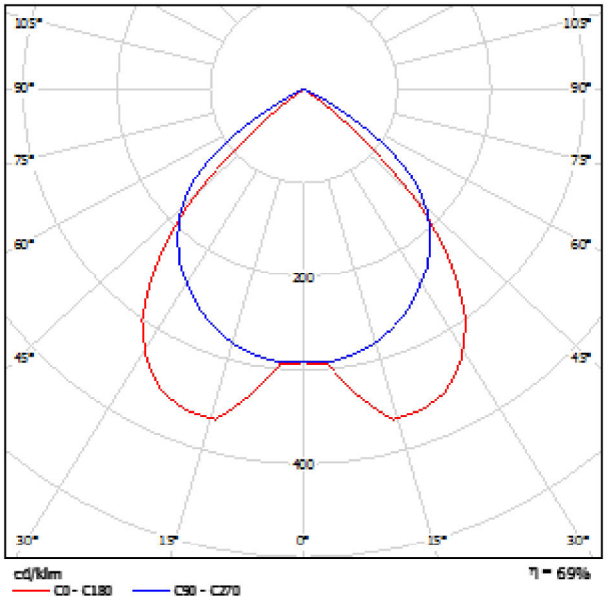
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99 Disano 1931 2x54 CELLF-E EL+EM bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 100 100 100 69

Corpo: in acciaio laminato zincato preverniciato a forno con resina poliestere bianca, stabilizzata ai raggi U.V, con bordi risvoltati antitaglio.
Ottica: ad alveoli a doppia parabolicita in alluminio speculare 99.99 antiriflesso, antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.
Portalampada: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5.
Cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20 ogni modulo con lampade in linea è dotato di linea passante 3 x 2,5 mm2.
Equipaggiamento: Fusibile di protezione da 3,5A. Connettore rapido per l'installazione elettrica
Montaggio: A sospensione o a plafone
Versione in emergenza: In versione S.A. (sempre accesa). In caso di "black out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa. Autonomia di 60 min. Schema (vedi capitolo). Su richiesta: versioni con batterie da 3 ore.
Versione IP40 acquistare a parte lastra acc. 481
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Parete		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.9	18.9	19.2	20.1	20.5	21.6	22.6	21.9	22.8	23.0
	3H	18.7	18.8	19.0	19.9	20.1	21.4	22.3	21.7	22.6	22.8
	4H	18.7	18.8	19.0	19.8	20.0	21.4	22.2	21.7	22.5	22.7
	6H	18.6	18.8	18.9	19.8	19.9	21.3	22.1	21.6	22.3	22.6
	8H	18.6	18.8	18.9	19.8	19.9	21.3	22.0	21.6	22.3	22.6
	12H	18.5	18.8	18.9	19.8	19.8	21.2	21.9	21.6	22.2	22.5
4H	2H	19.0	18.8	19.3	20.0	20.3	21.4	22.2	21.7	22.5	22.8
	3H	18.8	18.8	19.2	19.8	20.1	21.3	22.0	21.6	22.3	22.6
	4H	18.8	18.8	19.1	19.7	20.0	21.2	21.8	21.6	22.1	22.5
	6H	18.7	18.8	19.1	19.8	19.9	21.1	21.8	21.6	22.0	22.4
	8H	18.6	18.8	19.1	19.8	19.9	21.1	21.8	21.5	21.9	22.4
	12H	18.6	18.8	19.0	19.8	19.8	21.1	21.8	21.5	21.9	22.3
8H	4H	18.6	18.8	19.1	19.8	19.9	21.1	21.8	21.5	21.9	22.4
	6H	18.6	18.8	19.0	19.8	19.8	21.0	21.4	21.5	21.8	22.3
	8H	18.5	18.8	19.0	19.8	19.7	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
	12H	18.5	18.7	18.9	19.8	19.7	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2
12H	4H	18.6	18.8	19.0	19.8	19.8	21.1	21.8	21.5	21.9	22.3
	6H	18.5	18.8	19.0	19.8	19.7	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
	8H	18.5	18.7	18.9	19.8	19.7	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2

Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza delle lampade S

S = 1.0H	+2.1 / -10.3	+1.2 / -1.5
S = 1.5H	+3.5 / -12.9	+2.3 / -7.8
S = 2.0H	+5.2 / -20.9	+4.2 / -24.8
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-0.9	1.7

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 8000 lm Flusso luminoso sferico

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99 Disano 1931 2x54 CELLF-E EL+EM bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99 Disano 1931 2x54 CELLF-E EL+EM bianco
Lampadine: 2 x TL5-54/4/3B ECO

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.9	19.9	19.2	20.1	20.3	21.6	22.6	21.9	22.8	23.0
	3H	18.7	19.6	19.0	19.9	20.1	21.4	22.3	21.7	22.6	22.8
	4H	18.7	19.5	19.0	19.8	20.0	21.4	22.2	21.7	22.5	22.7
	6H	18.6	19.3	18.9	19.6	19.9	21.3	22.1	21.6	22.3	22.6
	8H	18.6	19.3	18.9	19.6	19.9	21.3	22.0	21.6	22.3	22.6
	12H	18.5	19.2	18.9	19.5	19.8	21.2	21.9	21.6	22.2	22.5
4H	2H	19.0	19.8	19.3	20.0	20.3	21.4	22.2	21.7	22.5	22.8
	3H	18.8	19.5	19.2	19.8	20.1	21.3	22.0	21.6	22.3	22.6
	4H	18.8	19.3	19.1	19.7	20.0	21.2	21.8	21.6	22.1	22.5
	6H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	21.1	21.6	21.6	22.0	22.4
	8H	18.6	19.1	19.1	19.5	19.9	21.1	21.6	21.5	21.9	22.4
	12H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3
8H	4H	18.6	19.1	19.1	19.5	19.9	21.1	21.6	21.5	21.9	22.4
	6H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8	21.0	21.4	21.5	21.8	22.3
	8H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
	12H	18.5	18.7	18.9	19.2	19.7	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2
12H	4H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
	8H	18.5	18.7	18.9	19.2	19.7	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+2.1 / -10.3	+1.2 / -1.5
S = 1.5H	+3.5 / -92.9	+2.3 / -7.6
S = 2.0H	+5.2 / -90.9	+4.2 / -24.8
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-0.9	1.7

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 8920lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

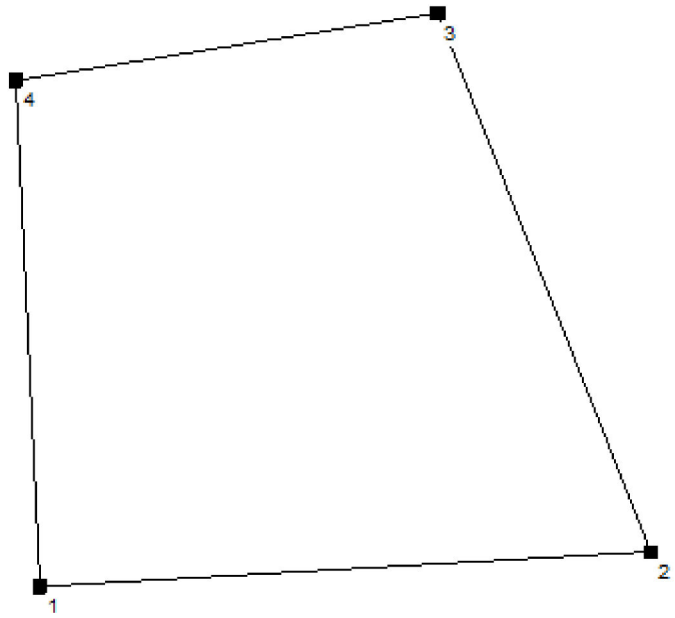
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 8.52 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(26.419 | 25.643)	(29.814 | 25.836)	3.400
Parete 2	50	(29.814 | 25.836)	(28.630 | 28.831)	3.220
Parete 3	50	(28.630 | 28.831)	(26.286 | 28.458)	2.374
Parete 4	50	(26.286 | 28.458)	(26.419 | 25.643)	2.818

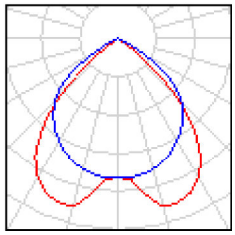
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

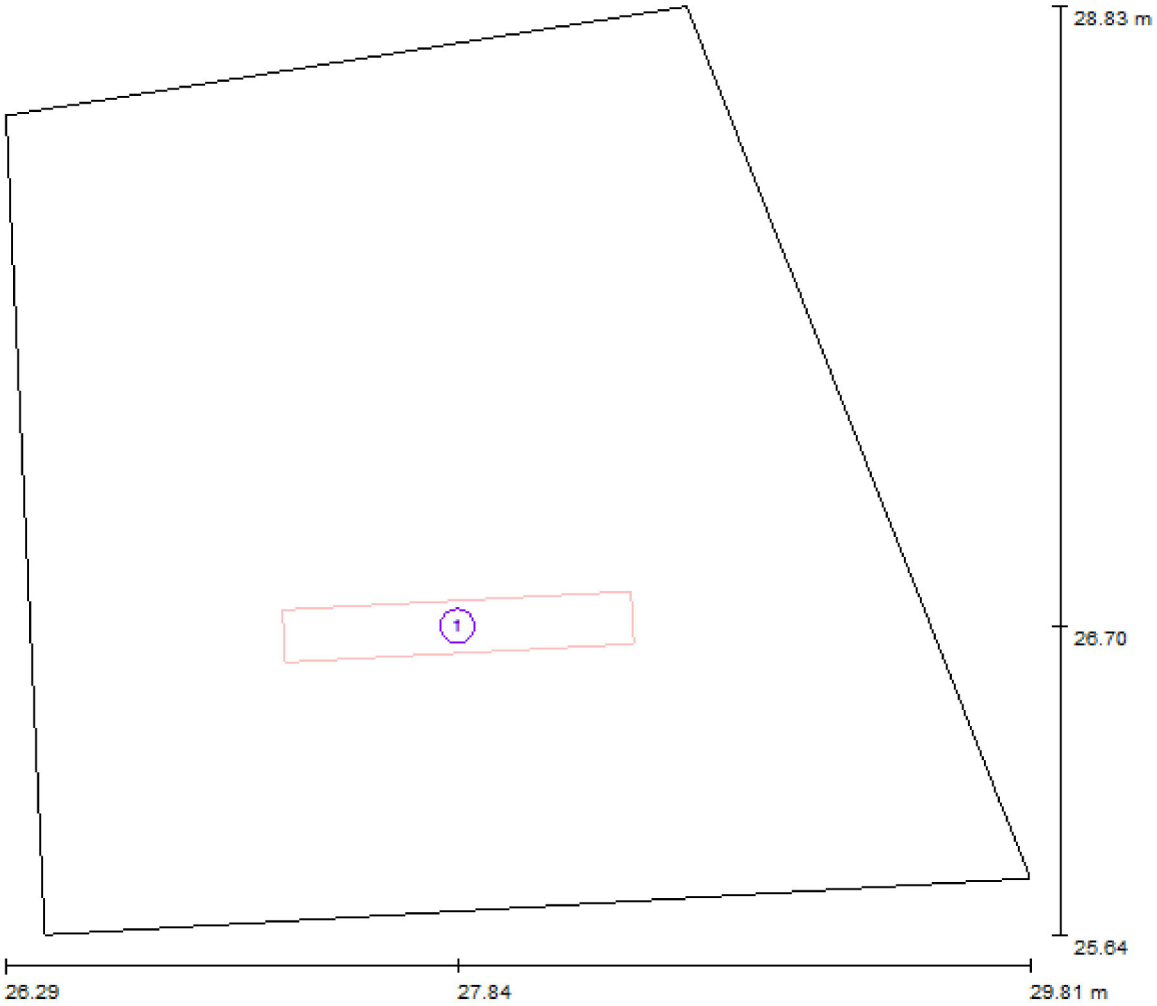
Disano 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99
Disano 1931 2x54 CELLF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 6138 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 8920 lm
Potenza lampade: 115.6 W
Illuminazione di emergenza: 6138 lm, 115.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 100 100 100 69
Dotazione: 2 x TL5-54/4/3B ECO (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 26

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99 Disano 1931 2x54 CELLF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1228 lm
Potenza totale: 115.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	65	0.00	65	/	/
Pavimento	41	0.00	41	20	2.64
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	24	0.00	24	50	3.74
Parete 2	17	0.00	17	50	2.75
Parete 3	8.42	0.00	8.42	50	1.34
Parete 4	19	0.00	19	50	3.06

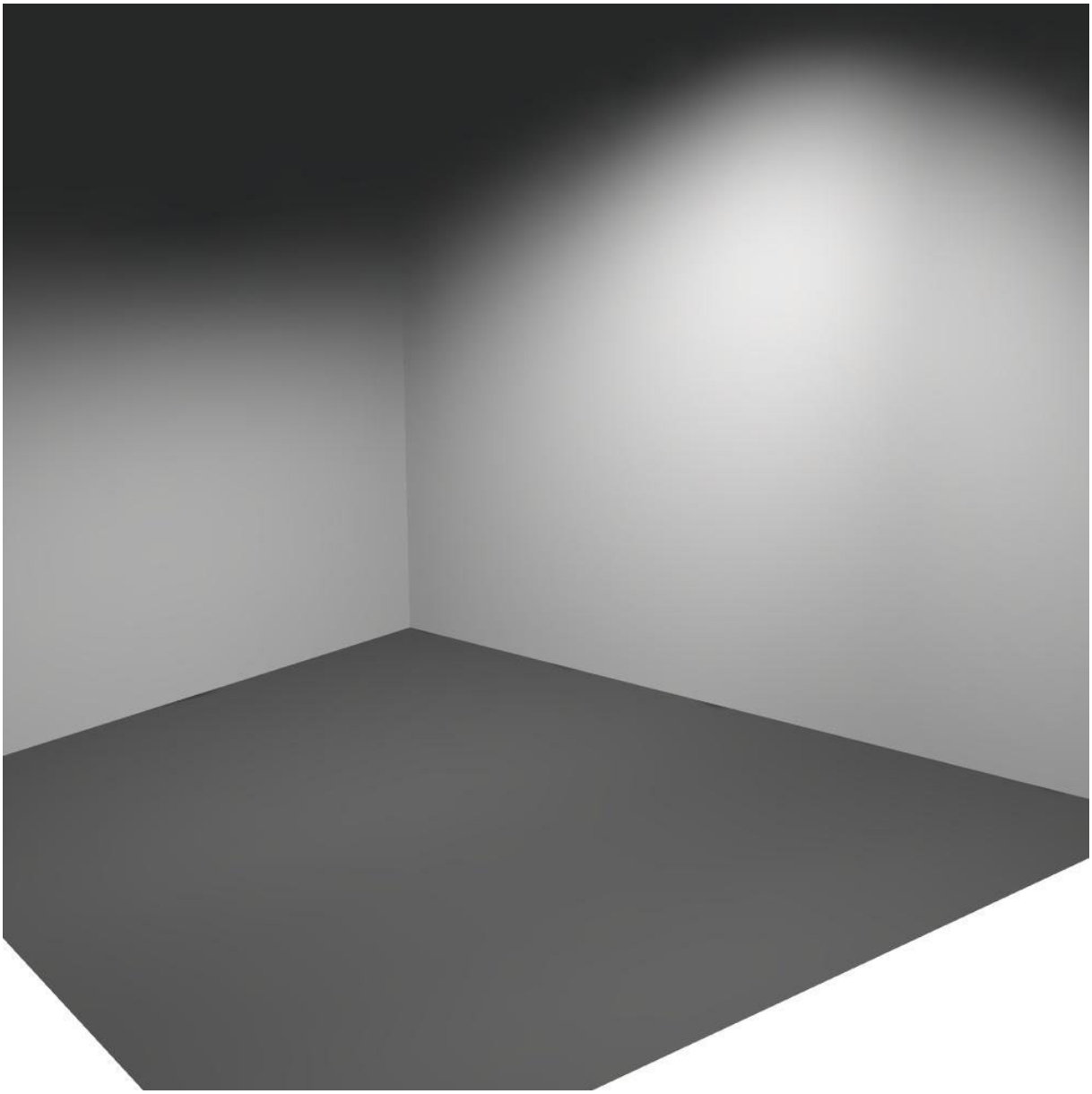
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.249 (1:4)
E_{min} / E_{max}: 0.156 (1:6)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 13.57 W/m² = 20.77 W/m²/100 lx (Base: 8.52 m²)

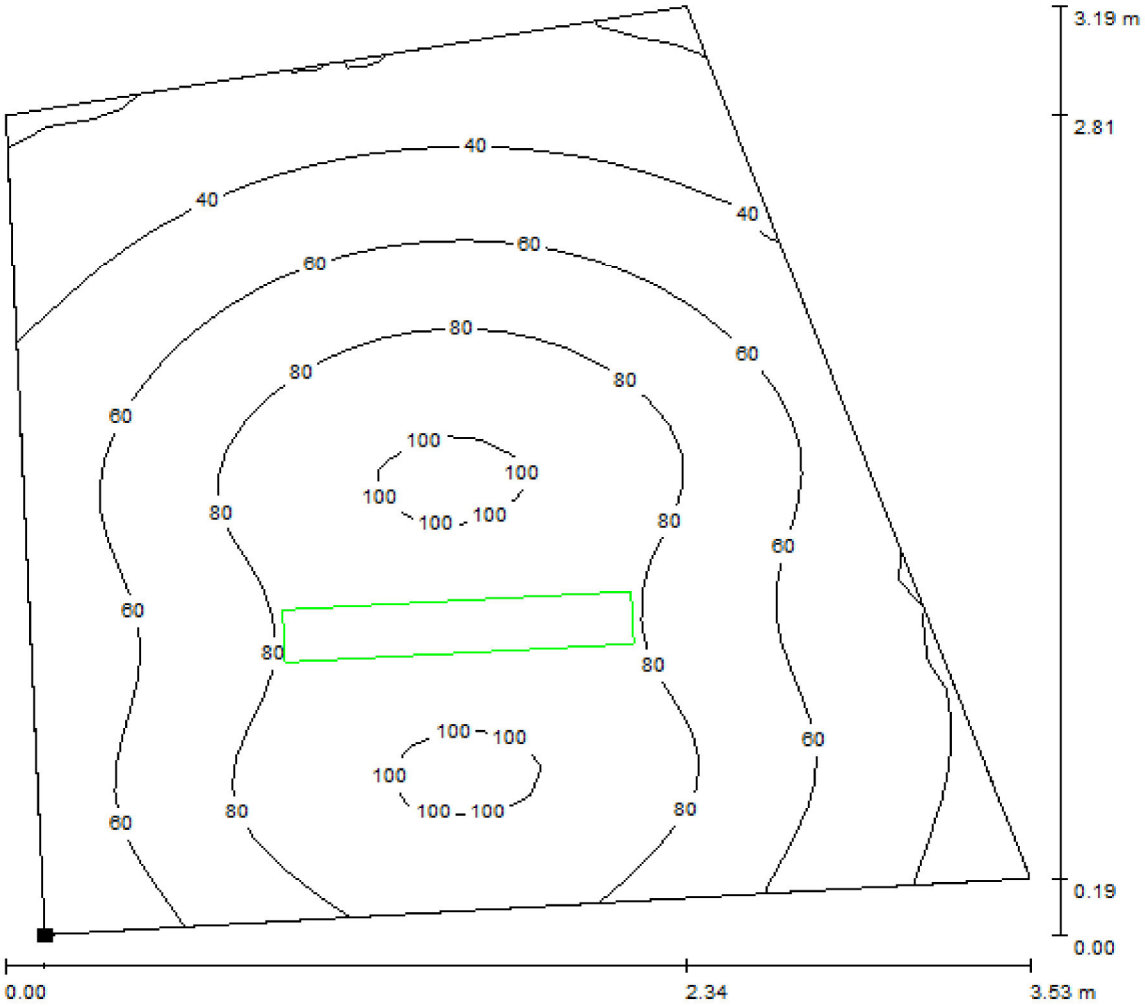
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Scena luce 1 / Rendering 3D



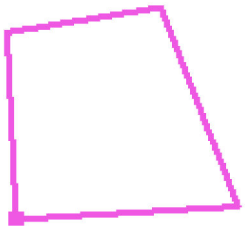
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2c / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 26

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(26.419 m, 25.643 m, 0.850 m)

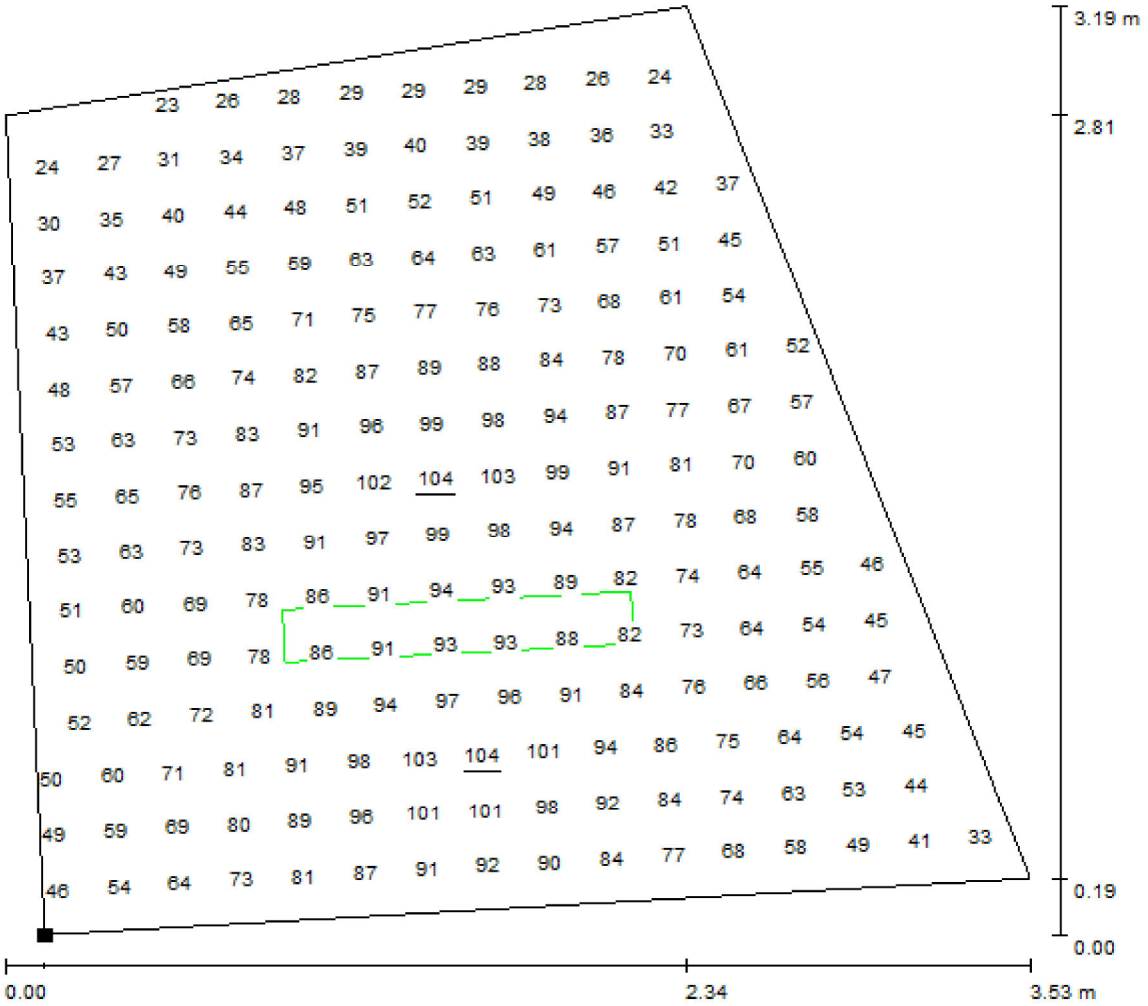


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
65	16	104	0.249	0.156

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

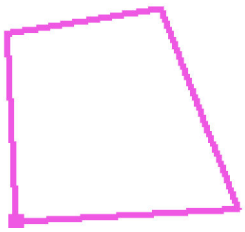
Locale 2c / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 26

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(26.419 m, 25.643 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
65	16	104	0.249	0.156

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2b / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 32.15 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(30.520 | 25.603)	(38.390 | 25.603)	7.870
Parete 2	50	(38.390 | 25.603)	(38.390 | 29.333)	3.730
Parete 3	50	(38.390 | 29.333)	(29.020 | 29.333)	9.370
Parete 4	50	(29.020 | 29.333)	(30.520 | 25.603)	4.020

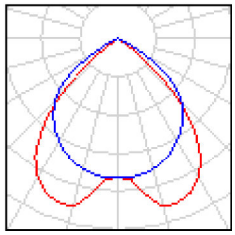
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2b / Lista pezzi lampade

2 Pezzo

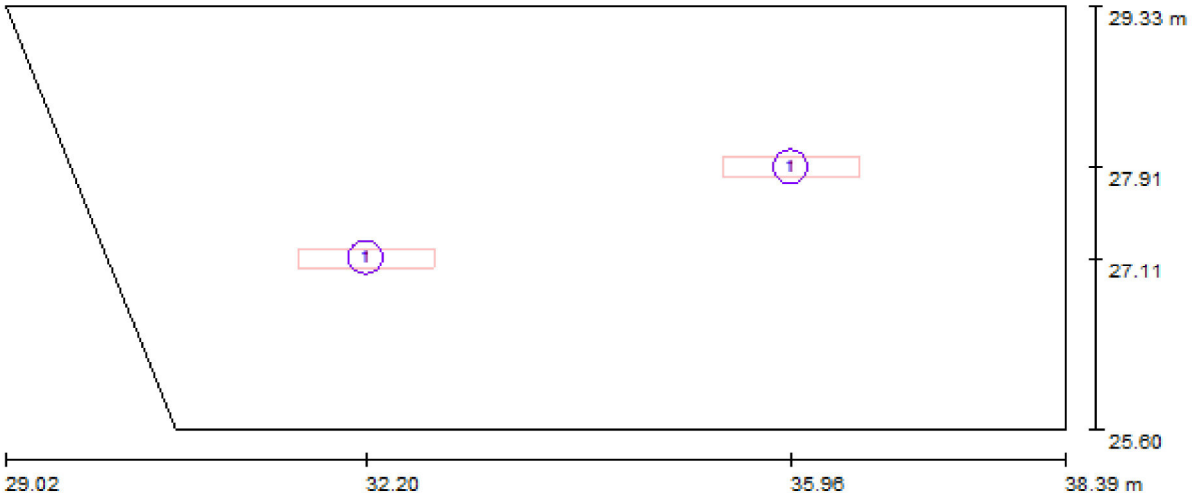
Disano 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99
Disano 1931 2x54 CELLF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 6138 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 8920 lm
Potenza lampade: 115.6 W
Illuminazione di emergenza: 6138 lm, 115.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 100 100 100 69
Dotazione: 2 x TL5-54/4/3B ECO (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2b / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 67

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99 Disano 1931 2x54 CELLF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2b / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 2455 lm
Potenza totale: 231.2 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	52	0.00	52	/	/
Pavimento	41	0.00	41	20	2.62
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	9.22	0.00	9.22	50	1.47
Parete 2	7.02	0.00	7.02	50	1.12
Parete 3	9.03	0.00	9.03	50	1.44
Parete 4	7.74	0.00	7.74	50	1.23

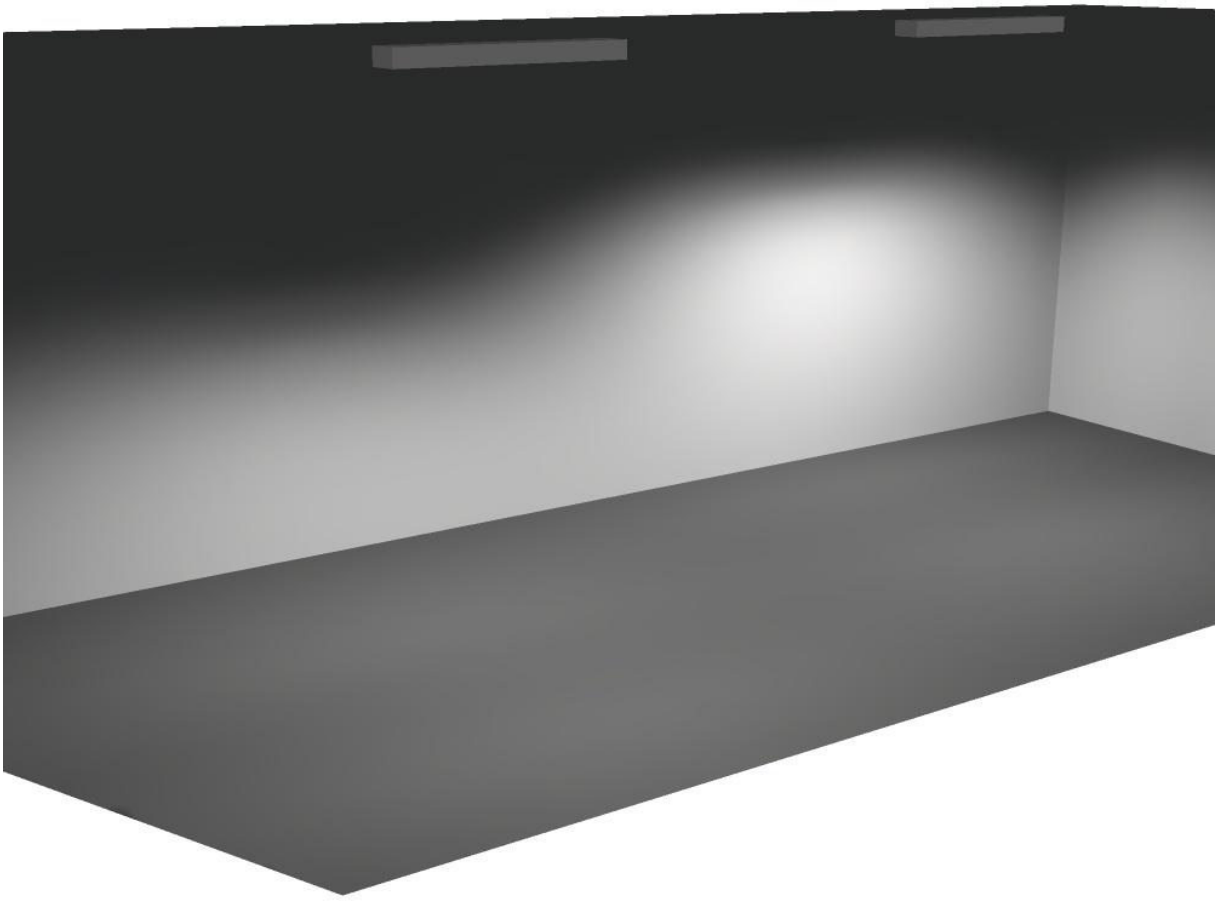
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.023 (1:43)
E_{min} / E_{max}: 0.012 (1:86)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 7.19 W/m² = 13.71 W/m²/100 lx (Base: 32.15 m²)

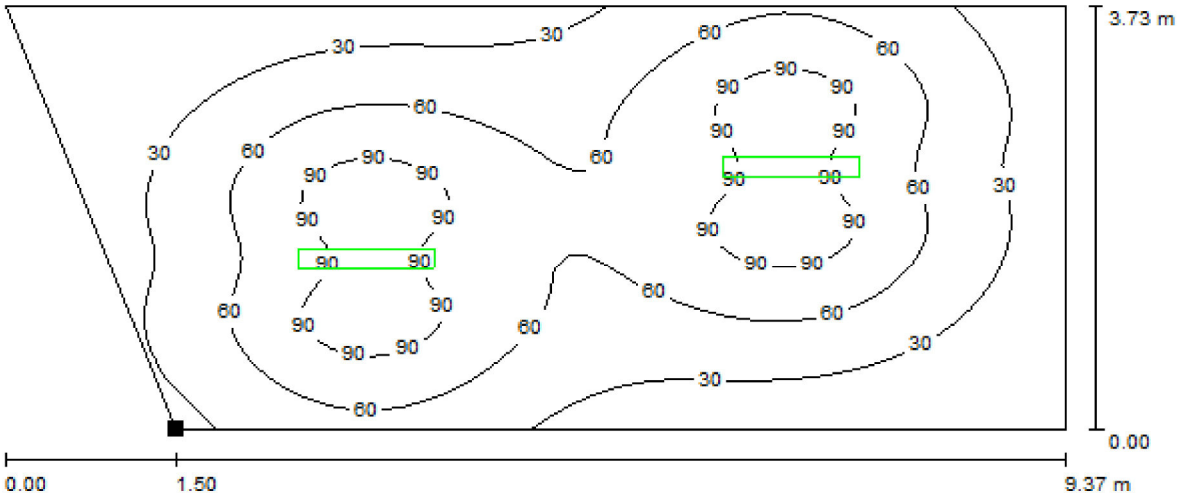
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2b / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2b / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 67

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(30.520 m, 25.603 m, 0.850 m)

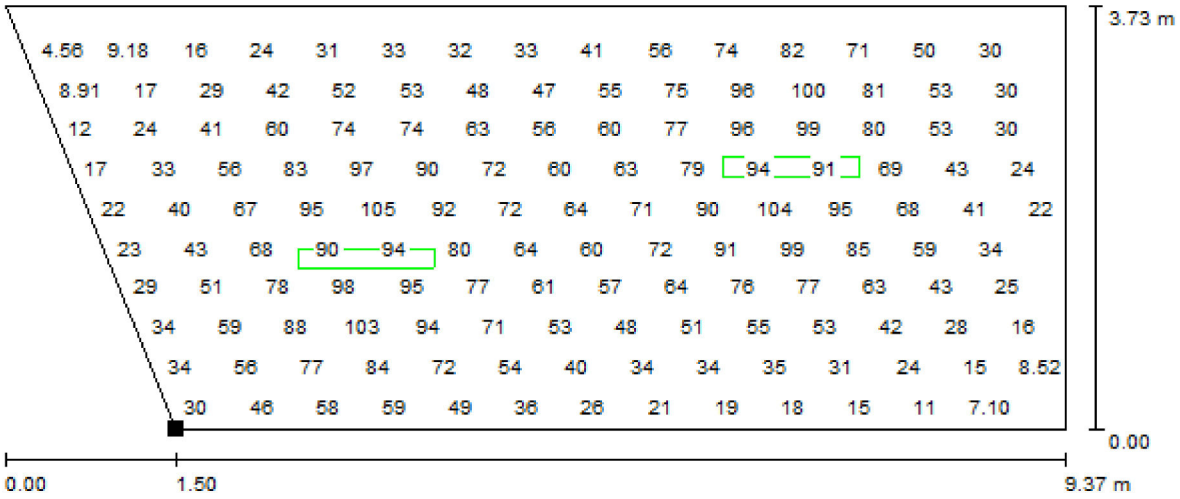


Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
52	1.23	106	0.023	0.012

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2b / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 67

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(30.520 m, 25.603 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
52	1.23	106	0.023	0.012

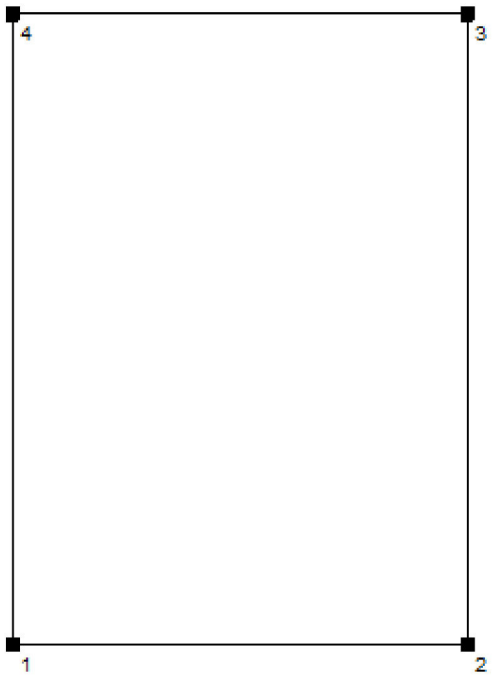
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 17.98 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(34.780 | 17.352)	(38.390 | 17.352)	3.610
Parete 2	50	(38.390 | 17.352)	(38.390 | 22.332)	4.980
Parete 3	50	(38.390 | 22.332)	(34.780 | 22.332)	3.610
Parete 4	50	(34.780 | 22.332)	(34.780 | 17.352)	4.980

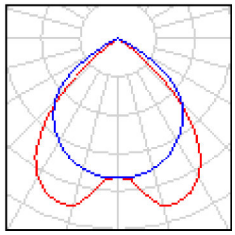
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

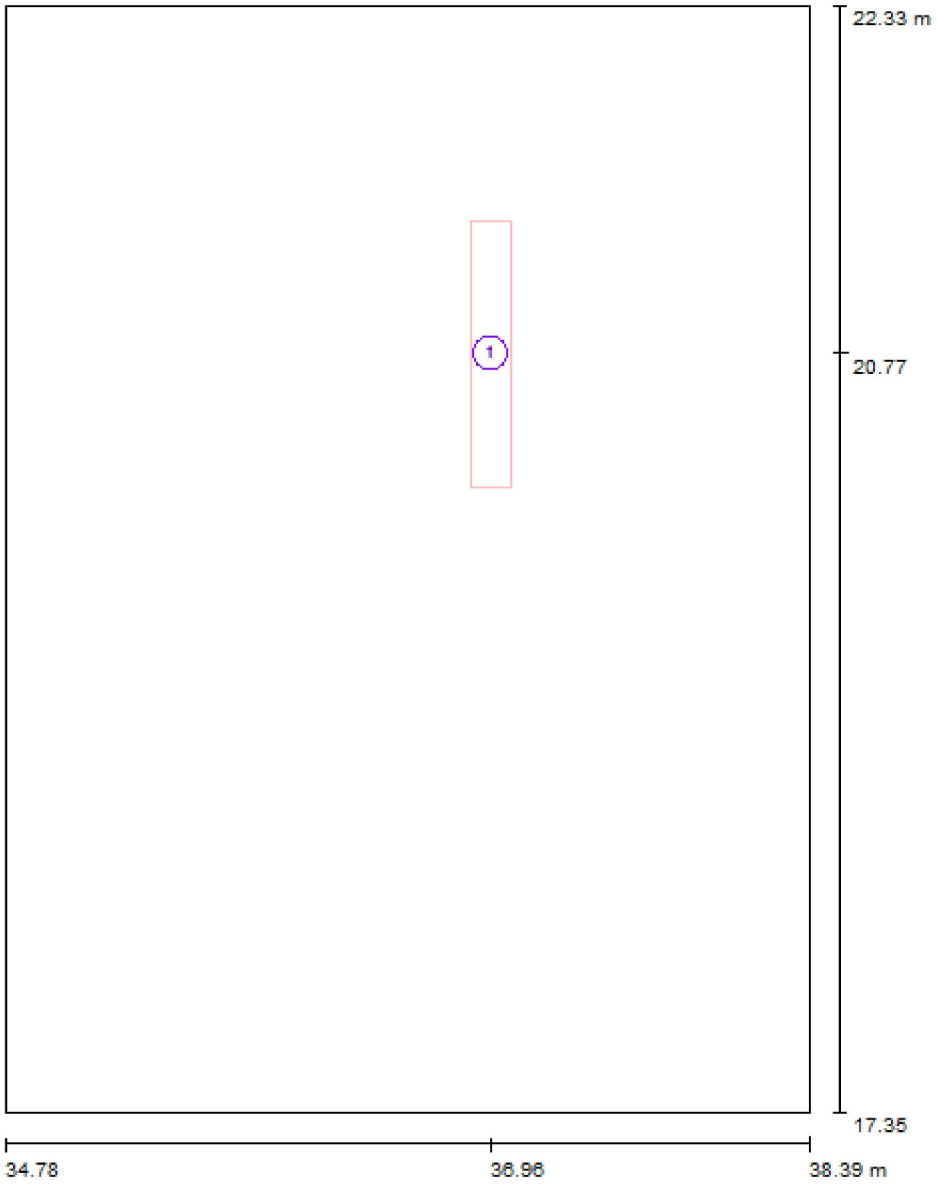
Disano 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99
Disano 1931 2x54 CELLF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 6138 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 8920 lm
Potenza lampade: 115.6 W
Illuminazione di emergenza: 6138 lm, 115.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 70 100 100 100 69
Dotazione: 2 x TL5-54/4/3B ECO (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 34

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 1931 Speed T5 - ottica speculare 99.99 Disano 1931 2x54 CELLF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1228 lm
Potenza totale: 115.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	42	0.00	42	/	/
Pavimento	31	0.00	31	20	1.97
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	2.48	0.00	2.48	50	0.39
Parete 2	11	0.00	11	50	1.75
Parete 3	16	0.00	16	50	2.49
Parete 4	4.38	0.00	4.38	50	0.70

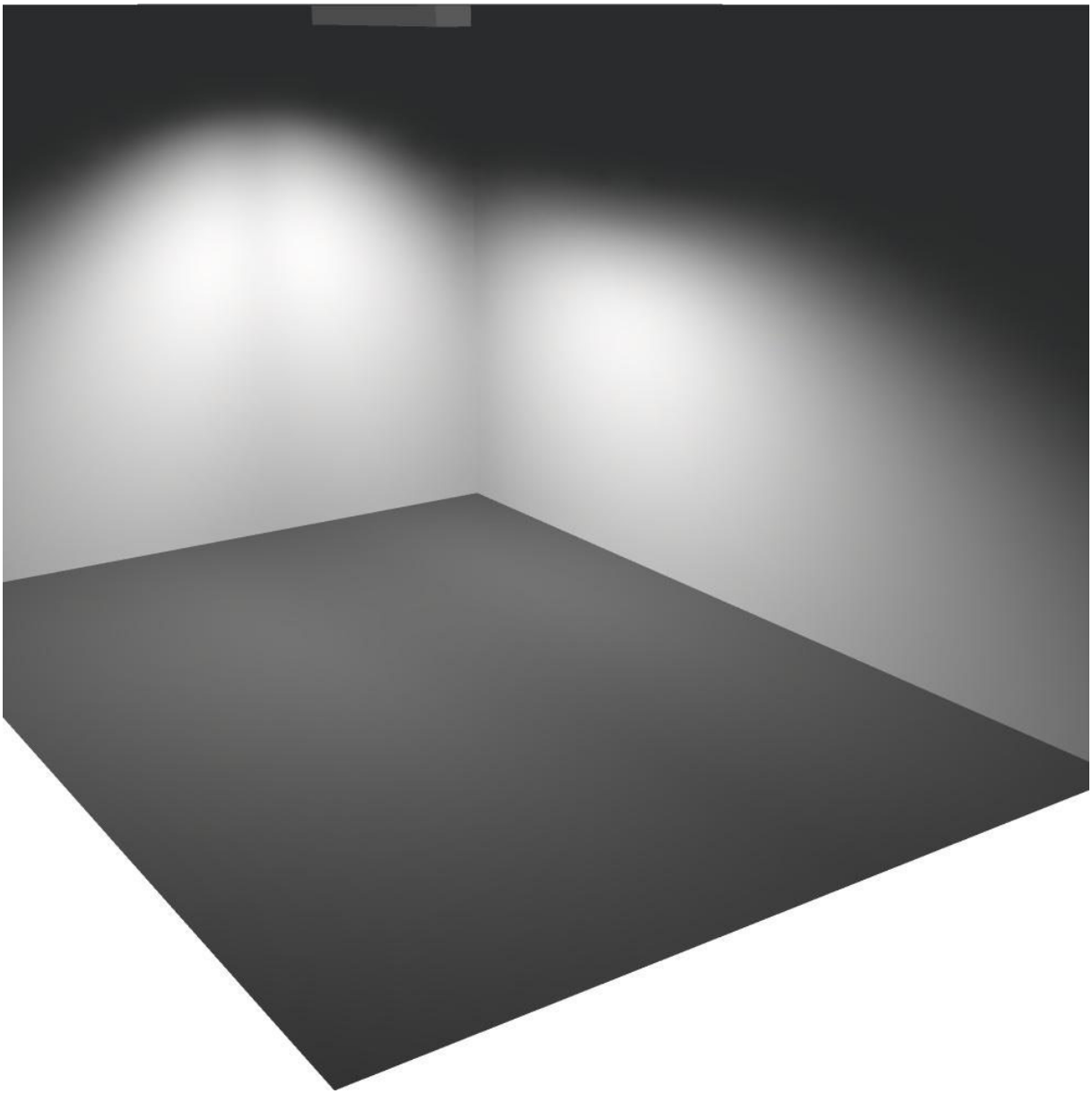
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.022 (1:46)
E_{min} / E_{max}: 0.009 (1:114)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 6.43 W/m² = 15.14 W/m²/100 lx (Base: 17.98 m²)

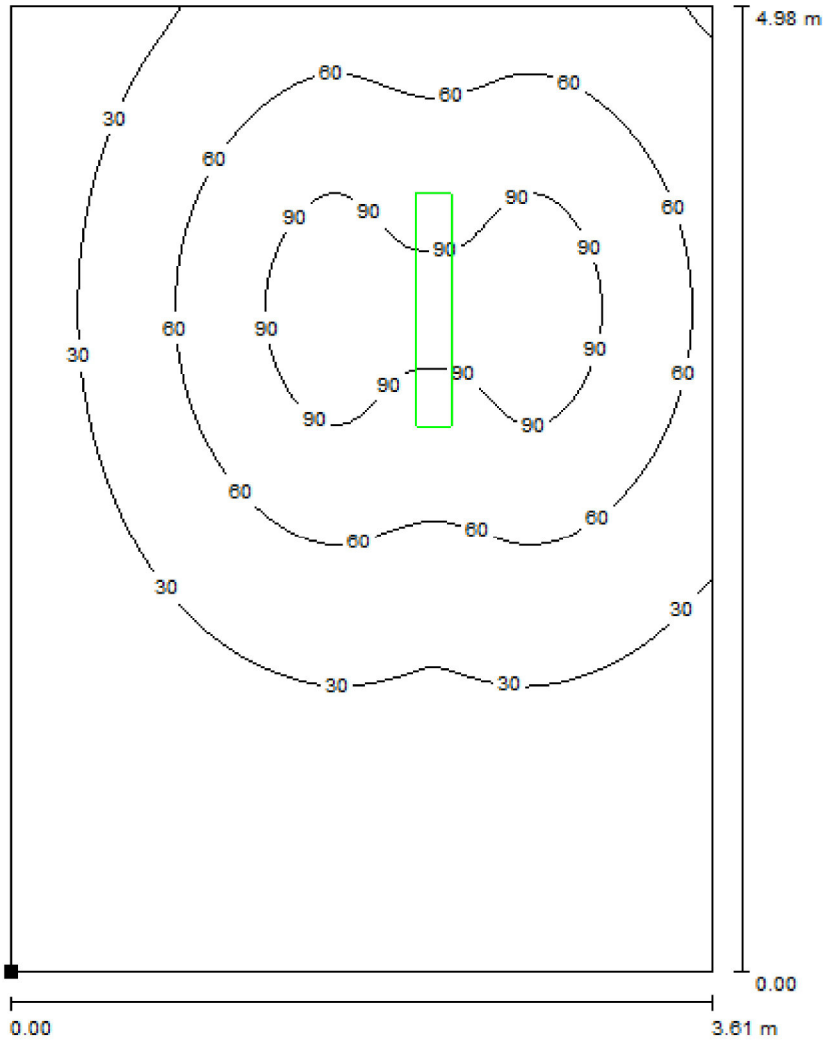
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Scena luce 1 / Rendering 3D



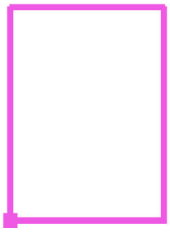
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2d / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 39

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(34.780 m, 17.352 m, 0.850 m)

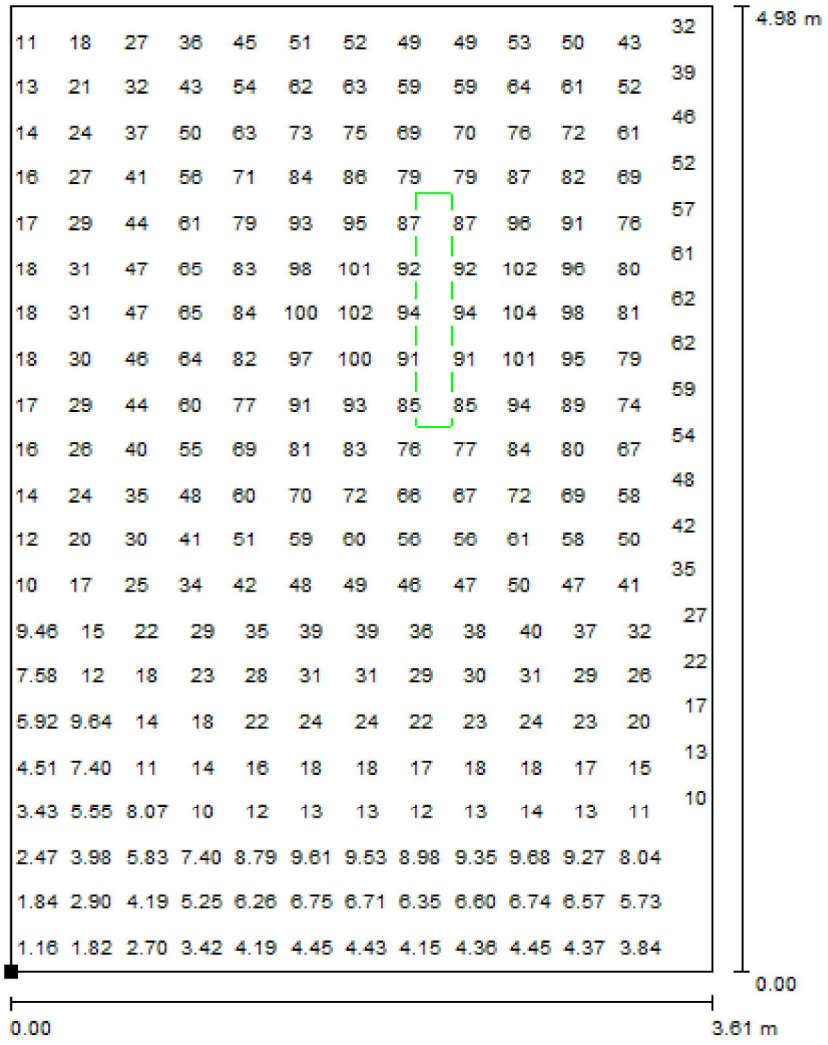


Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
42	0.92	105	0.022	0.009

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

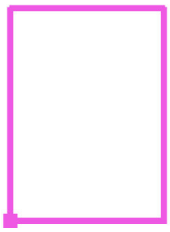
Locale 2d / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 39

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(34.780 m, 17.352 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
42	0.92	105	0.022	0.009

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2a / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 10.81 m²



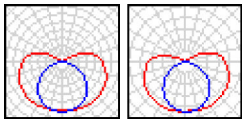
Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(34.750 | 22.463)	(38.390 | 22.463)	3.640
Parete 2	50	(38.390 | 22.463)	(38.390 | 25.433)	2.970
Parete 3	50	(38.390 | 25.433)	(34.750 | 25.433)	3.640
Parete 4	50	(34.750 | 25.433)	(34.750 | 22.463)	2.970

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2a / Lista pezzi lampade

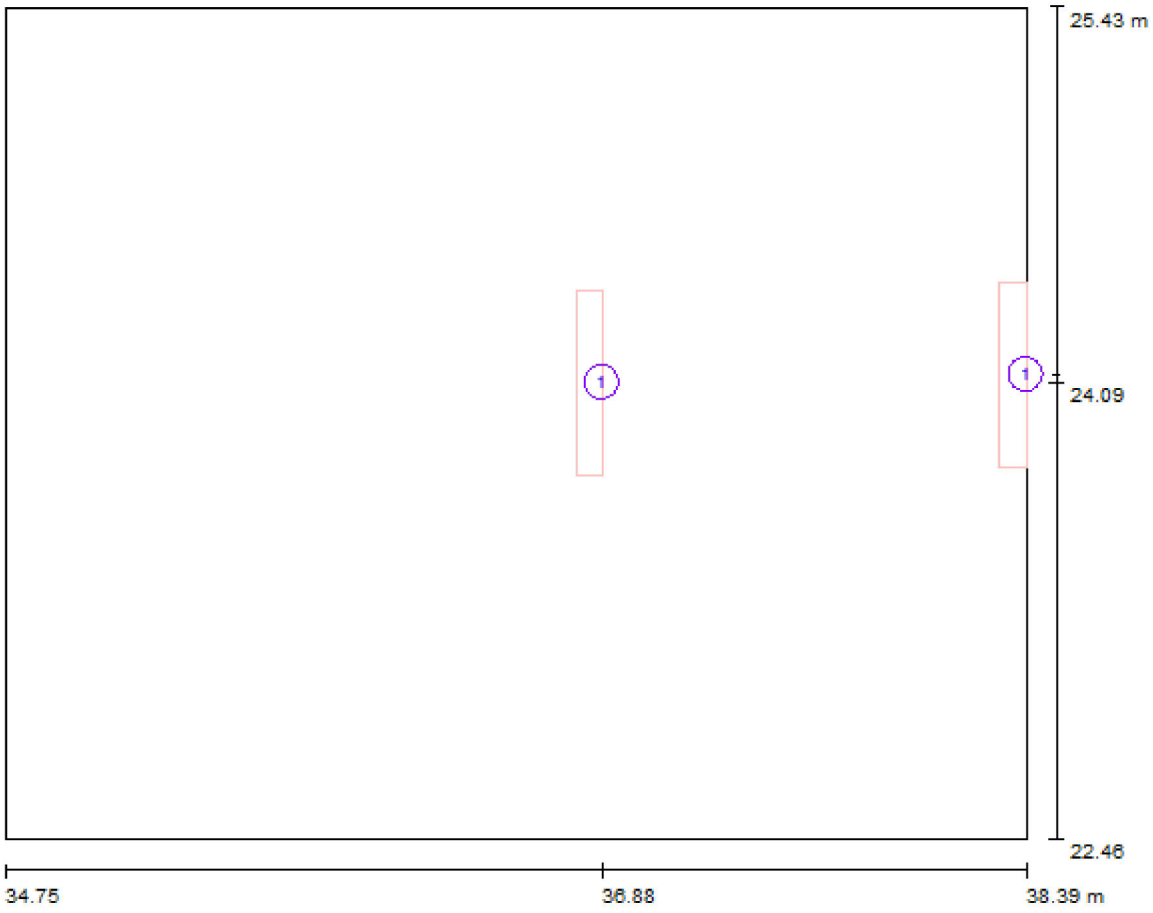
2 Pezzo BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 724 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2700 lm
Potenza lampade: 24.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2a / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 27

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2a / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1448 lm
Potenza totale: 48.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	30	13	44	/	/
Pavimento	20	9.05	29	20	1.85
Soffitto	54	0.00	54	70	12
Parete 1	14	6.82	21	50	3.36
Parete 2	12	11	23	50	3.70
Parete 3	18	8.07	26	50	4.16
Parete 4	25	5.85	31	50	4.93

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.391 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.226 (1:4)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 4.44 W/m² = 10.15 W/m²/100 lx (Base: 10.81 m²)

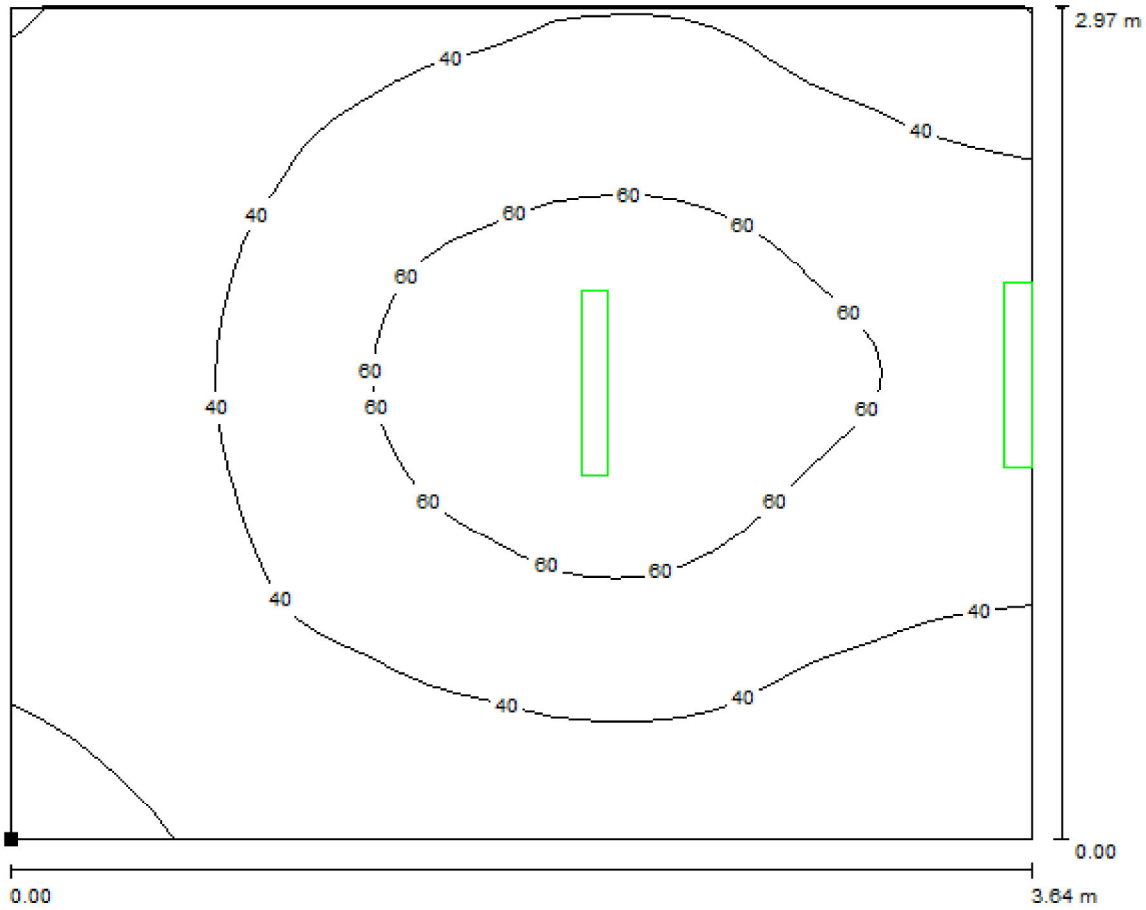
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2a / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2a / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 27

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(34.750 m, 22.463 m, 0.850 m)

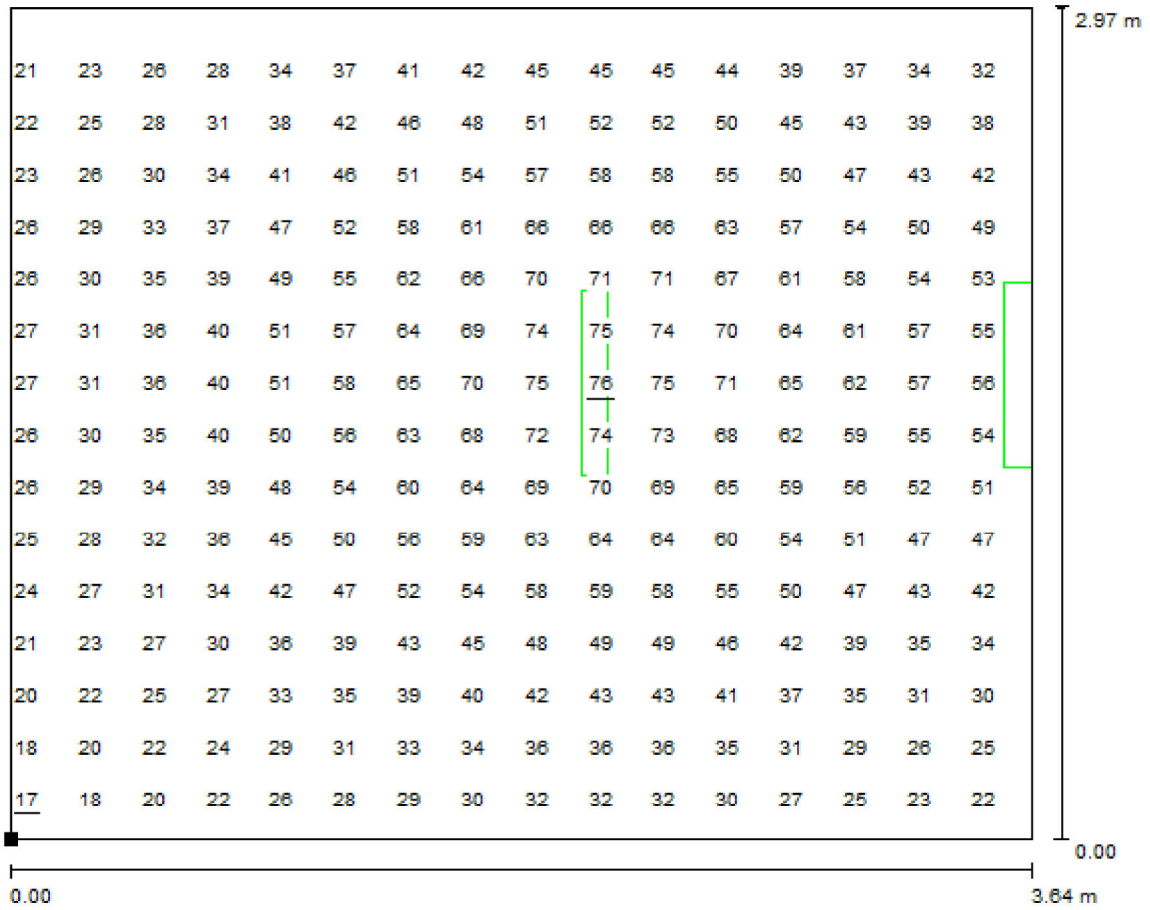


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
44	17	76	0.391	0.226

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2a / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 27

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(34.750 m, 22.463 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
44	17	76	0.391	0.226

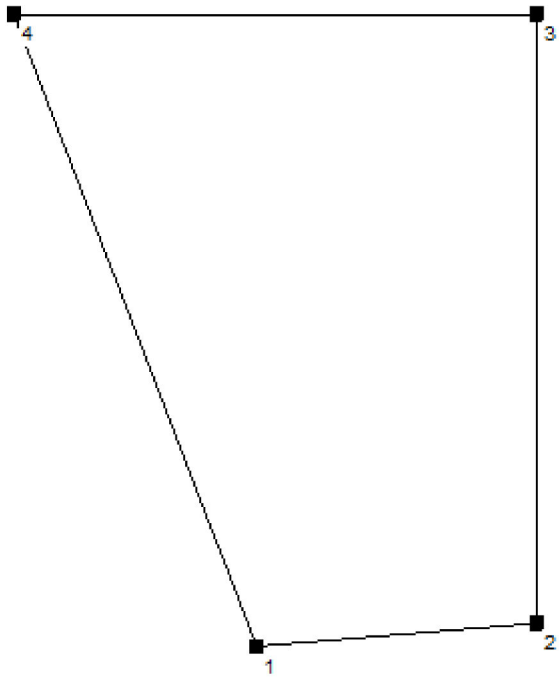
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2g / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 14.63 m²



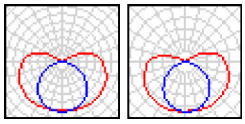
Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(32.457 | 20.608)	(34.600 | 20.783)	2.150
Parete 2	50	(34.600 | 20.783)	(34.600 | 25.433)	4.650
Parete 3	50	(34.600 | 25.433)	(30.600 | 25.433)	4.000
Parete 4	50	(30.600 | 25.433)	(32.457 | 20.608)	5.170

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2g / Lista pezzi lampade

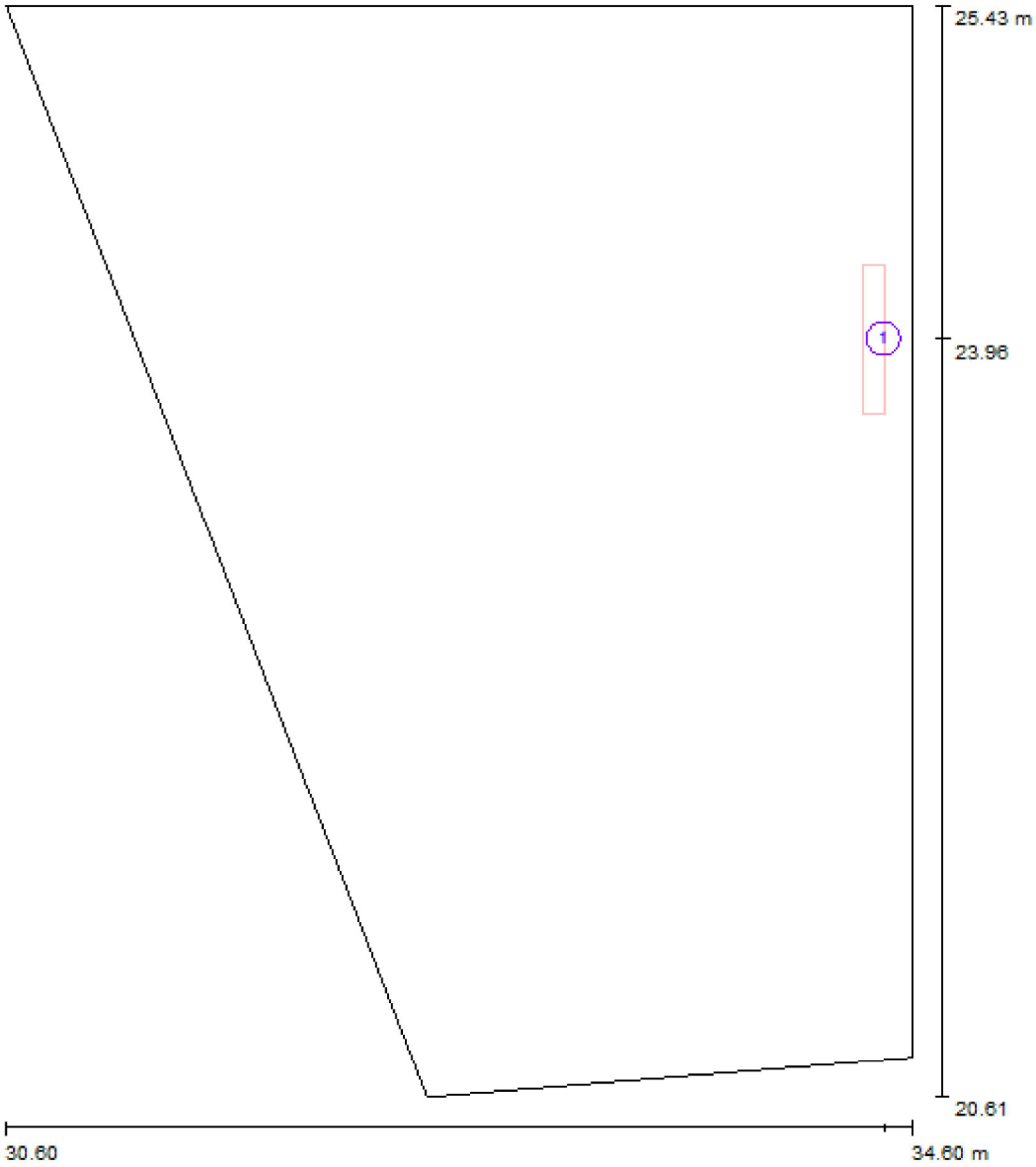
1 Pezzo BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 724 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2700 lm
Potenza lampade: 24.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2g / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 33

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2g / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	12	5.61	18	/	/
Pavimento	8.61	4.02	13	20	0.80
Soffitto	21	0.00	21	70	4.70
Parete 1	2.52	1.61	4.13	50	0.66
Parete 2	5.19	5.44	11	50	1.69
Parete 3	8.11	3.32	11	50	1.82
Parete 4	8.01	1.99	10	50	1.59

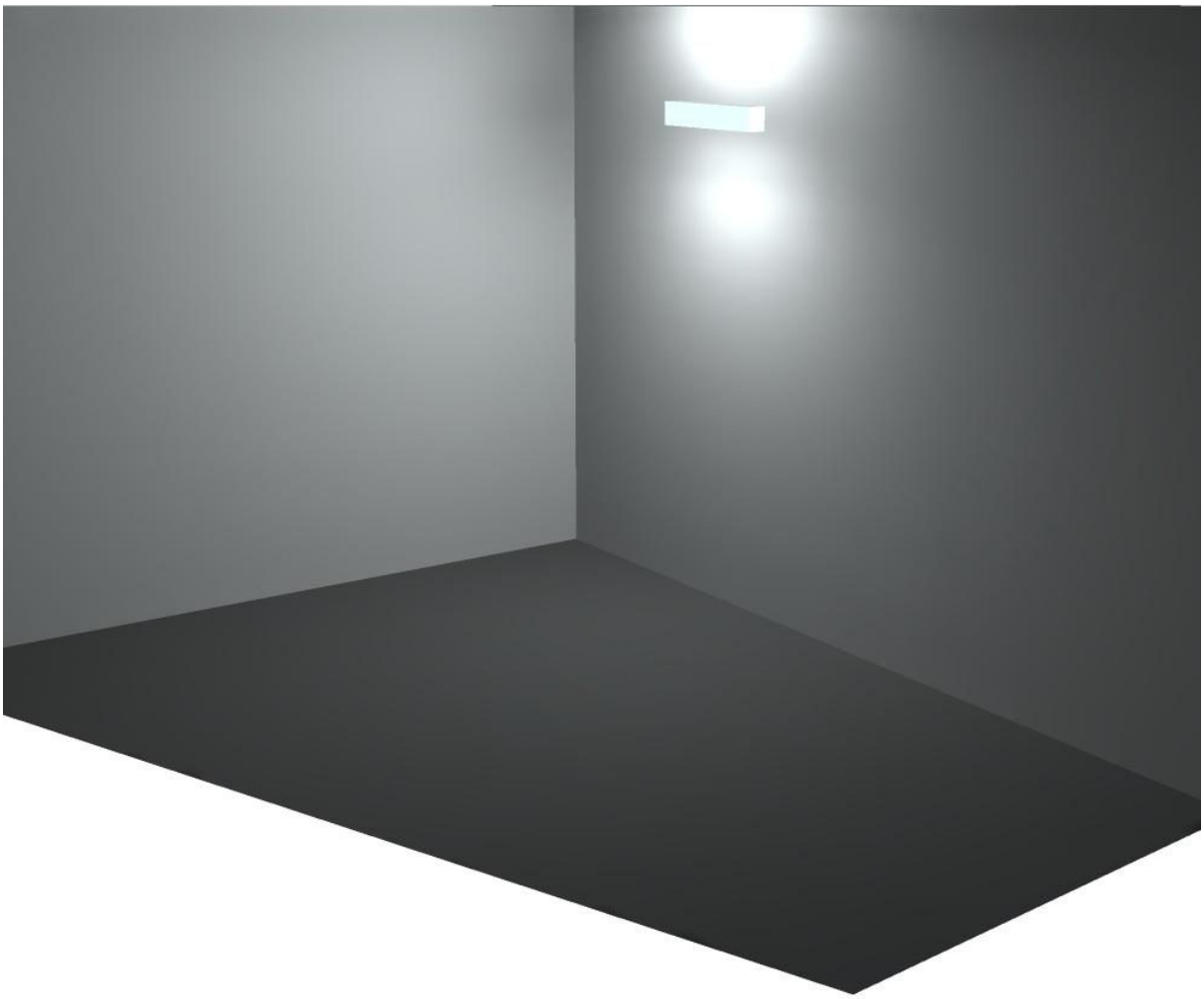
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.205 (1:5)
E_{min} / E_{max}: 0.074 (1:14)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 1.64 W/m² = 9.11 W/m²/100 lx (Base: 14.63 m²)

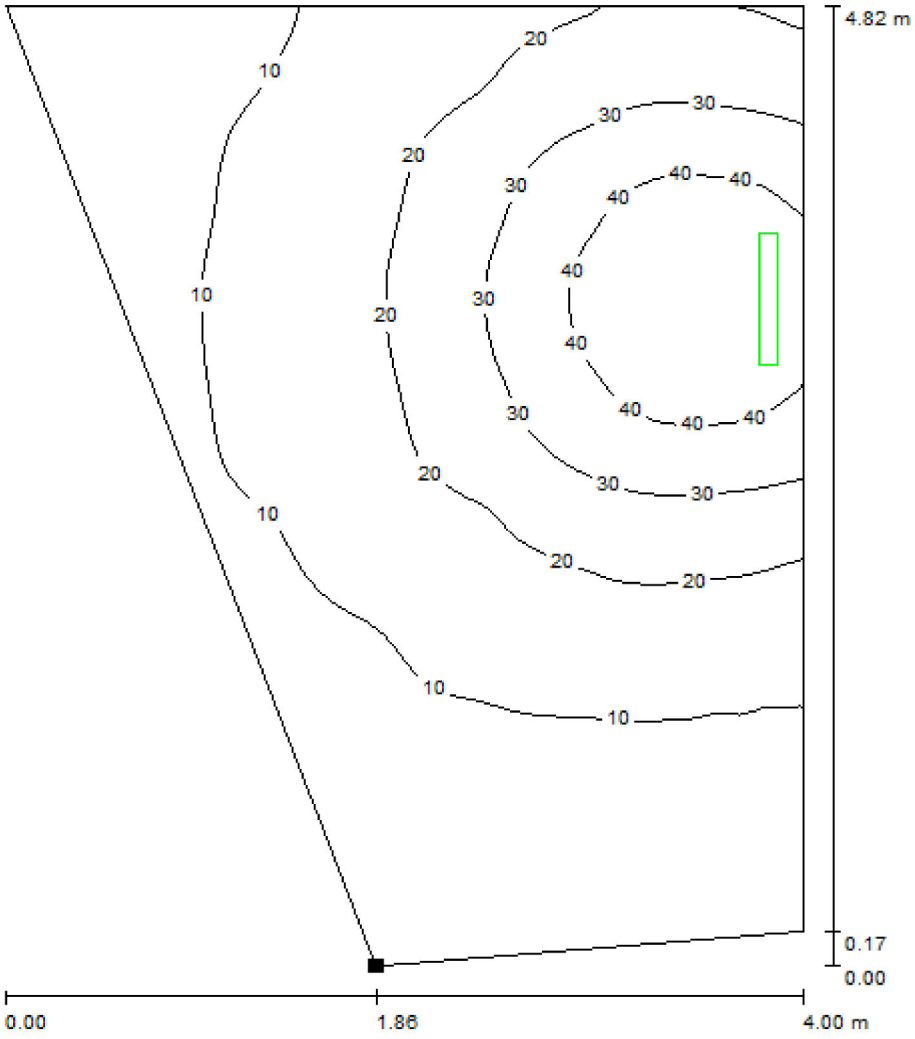
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2g / Scena luce 1 / Rendering 3D



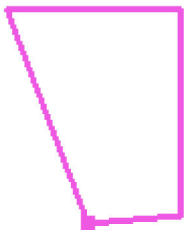
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2g / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 38

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(32.457 m, 20.608 m, 0.850 m)

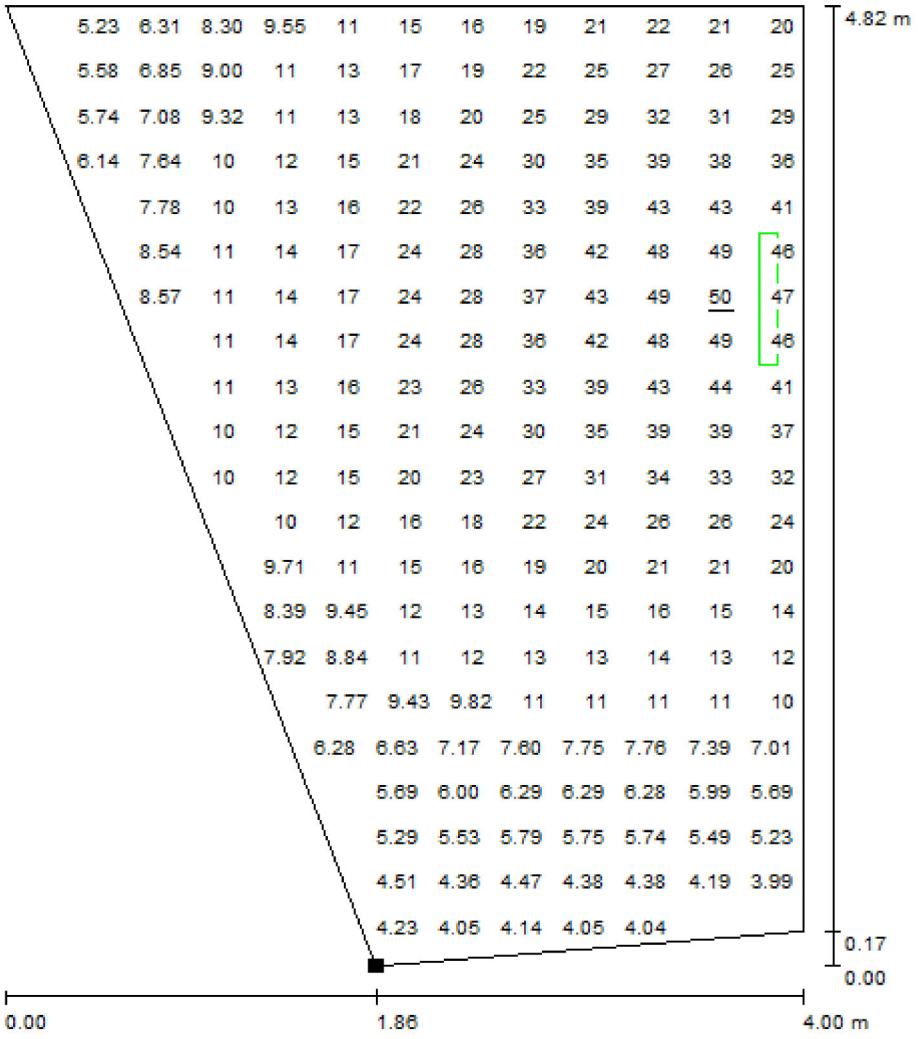


Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	3.70	50	0.205	0.074

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

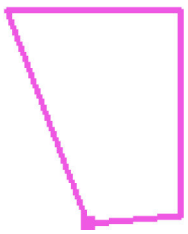
Locale 2g / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 38

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(32.457 m, 20.608 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	3.70	50	0.205	0.074

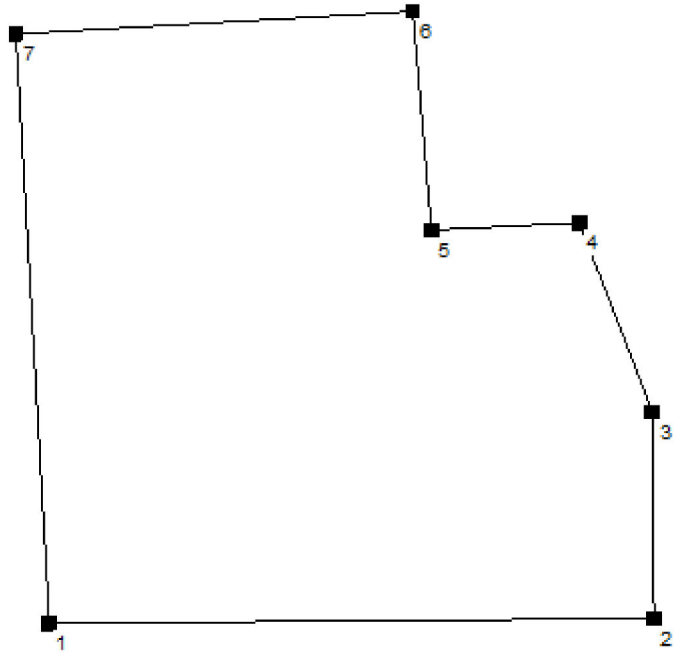
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2h-k-j / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 16.79 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(26.691 | 21.131)	(31.088 | 21.166)	4.397
Parete 2	50	(31.088 | 21.166)	(31.075 | 22.666)	1.500
Parete 3	50	(31.075 | 22.666)	(30.545 | 24.045)	1.477
Parete 4	50	(30.545 | 24.045)	(29.468 | 23.993)	1.078
Parete 5	50	(29.468 | 23.993)	(29.333 | 25.579)	1.592
Parete 6	50	(29.333 | 25.579)	(26.447 | 25.414)	2.891
Parete 7	50	(26.447 | 25.414)	(26.691 | 21.131)	4.290

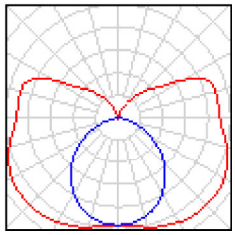
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2h-k-j / Lista pezzi lampade

3 Pezzo

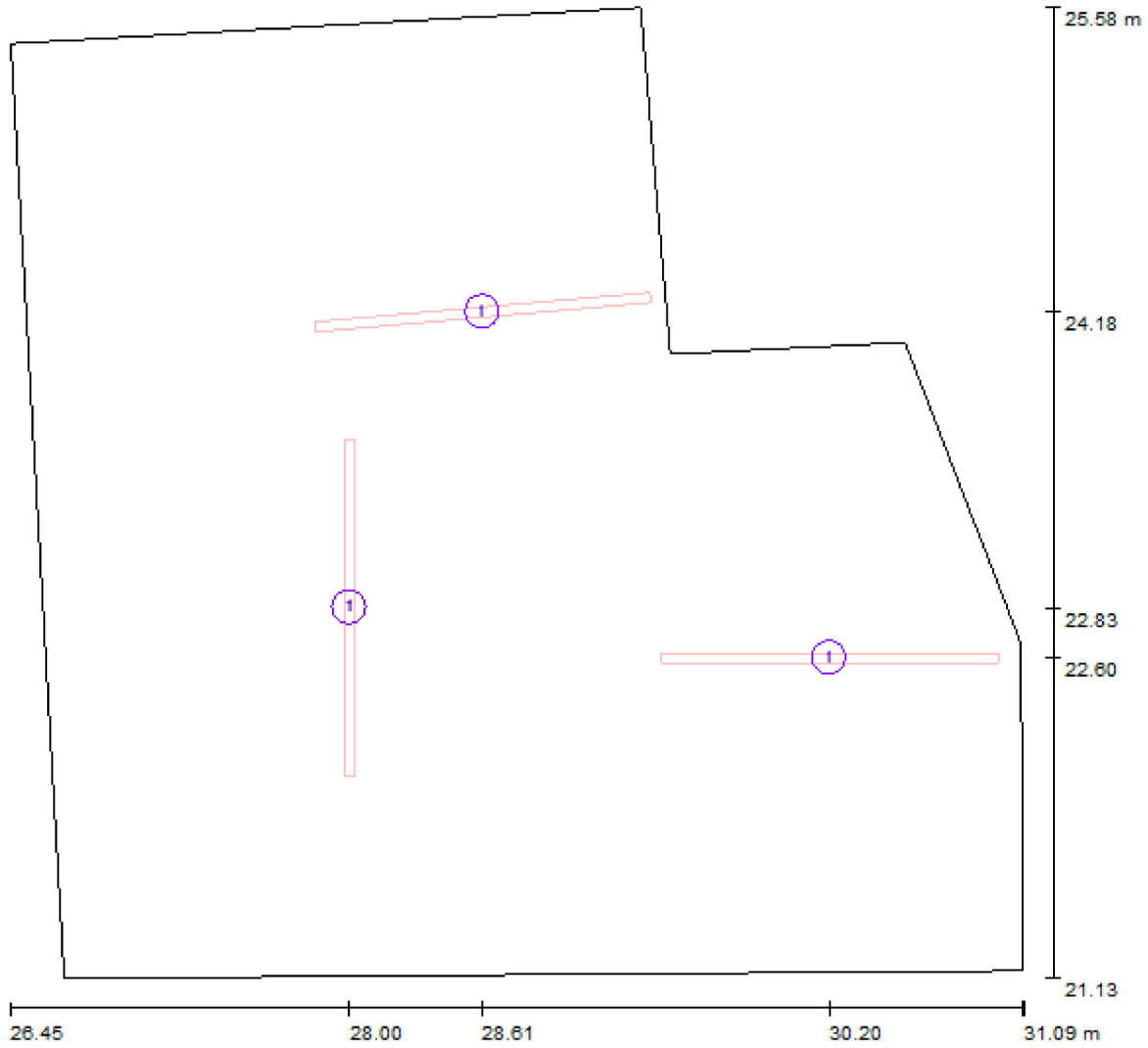
Disano 6401 Rapid System - con sezionatore
Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione
Articolo No.: 6401 Rapid System - con sezionatore
Flusso luminoso (Lampada): 4271 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5200 lm
Potenza lampade: 56.2 W
Illuminazione di emergenza: 4271 lm, 56.2 W
Classificazione lampade secondo CIE: 72
CIE Flux Code: 31 59 82 72 82
Dotazione: 1 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2h-k-j / Lampade (planimetria)



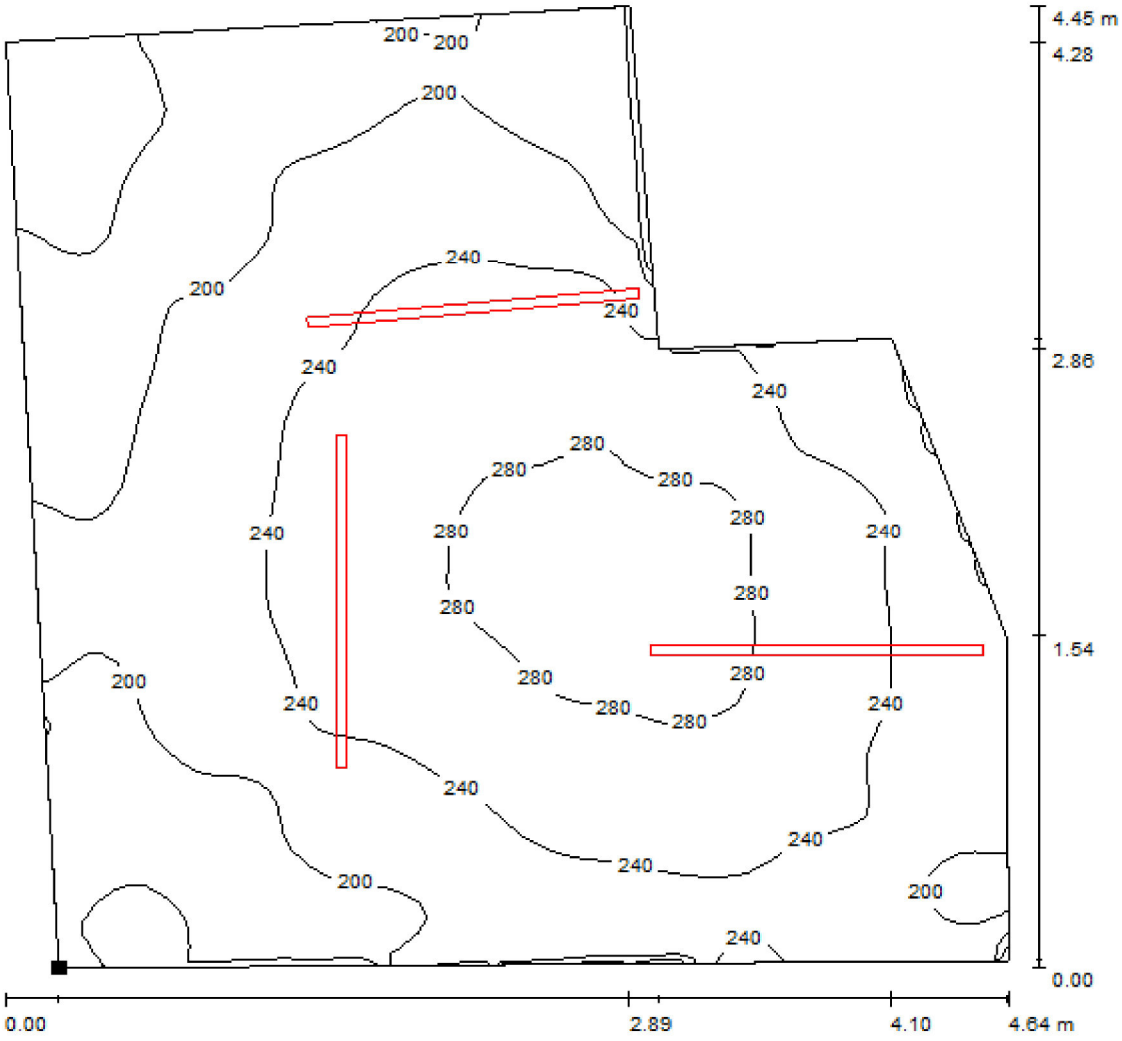
Scala 1 : 34

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	Disano 6401 Rapid System - con sezionatore Disano 6401 FL 1X58 CEL EL+EM bianco + 6410 Tubo di protezione

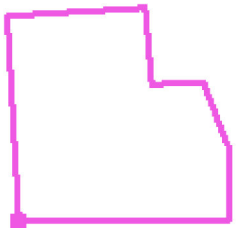
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 2h-k-j / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 35

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(26.691 m, 21.131 m, 0.850 m)

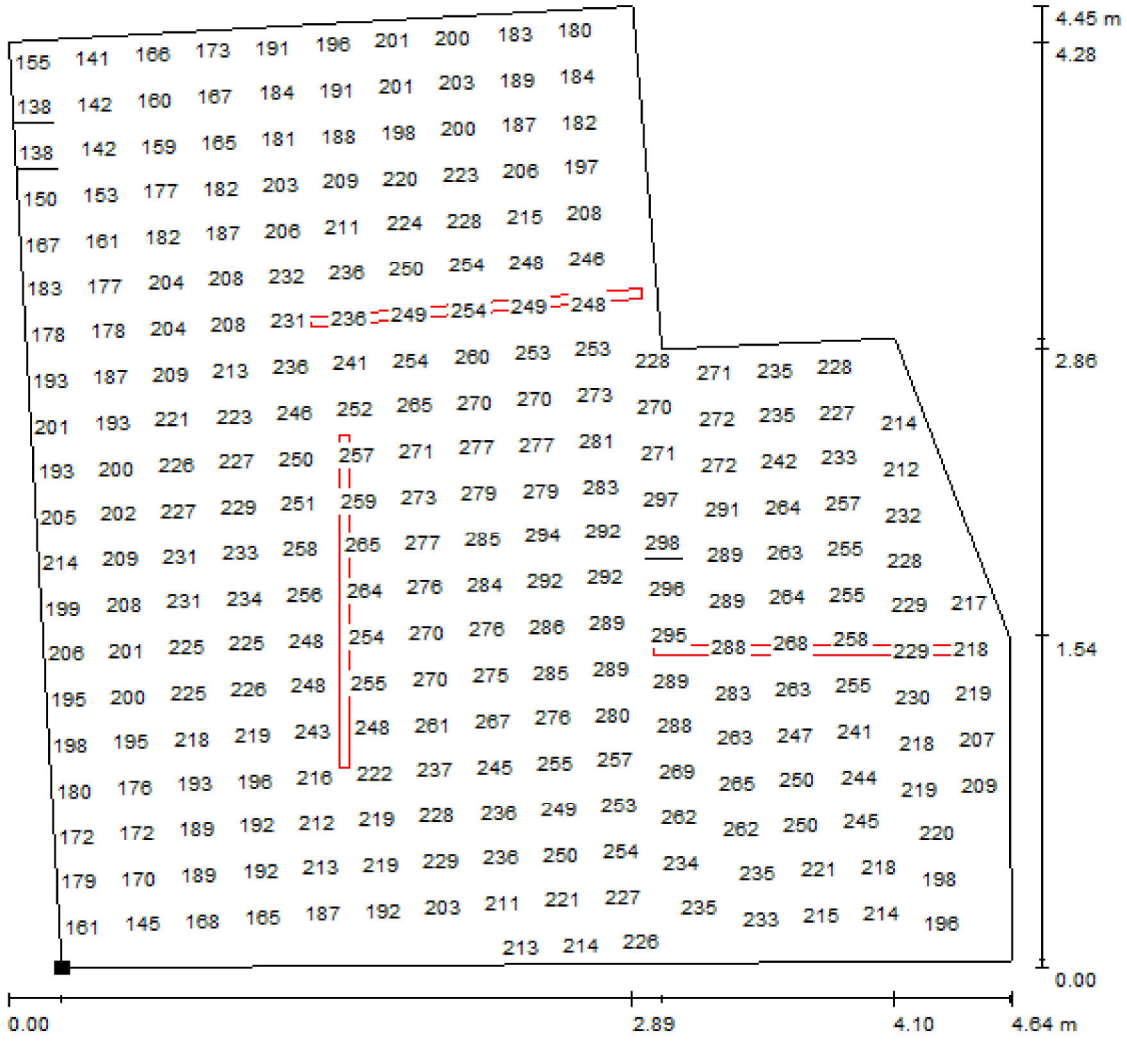


Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
226	138	298	0.613	0.465

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

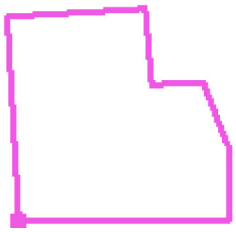
Locale 2h-k-j / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 35

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(26.691 m, 21.131 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
226	138	298	0.613	0.465

illuminazione emergenza edificio 3

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 08.10.2013
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

illuminazione emergenza edificio 3
Copertina progetto 1
Indice 2
BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Scheda tecnica apparecchio 4
Tabella UGR 5
Locale 3e
Protocollo di input 6
Lista pezzi lampade 7
Lampade (planimetria) 8
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 9
Rendering 3D 10
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 11
Grafica dei valori (E) 12
Locale 3f
Protocollo di input 13
Lista pezzi lampade 14
Lampade (planimetria) 15
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 16
Rendering 3D 17
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 18
Grafica dei valori (E) 19
Locale 3d
Protocollo di input 20
Lista pezzi lampade 21
Lampade (planimetria) 22
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 23
Rendering 3D 24
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 25
Grafica dei valori (E) 26
Locale 3h
Protocollo di input 27
Lista pezzi lampade 28
Lampade (planimetria) 29
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 30
Rendering 3D 31
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 32

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

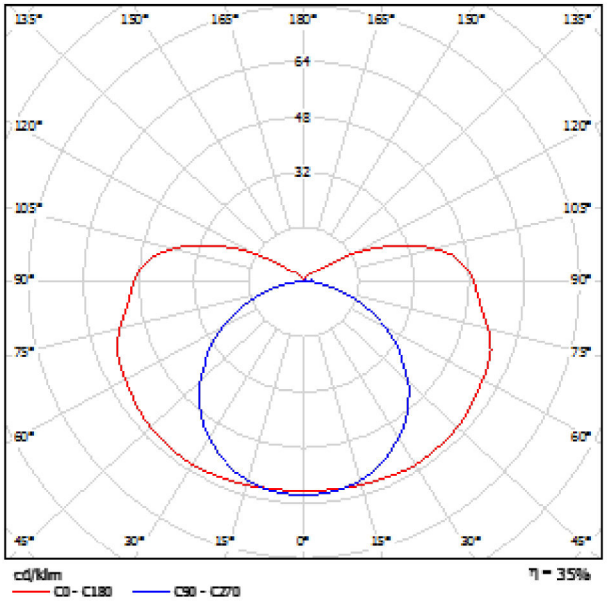
Grafica dei valori (E) 33
Locale 3g
Protocollo di input 34
Lista pezzi lampade 35
Lampade (planimetria) 36
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 37
Rendering 3D 38
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 39
Grafica dei valori (E) 40
Locale 3b
Protocollo di input 41
Lista pezzi lampade 42
Lampade (planimetria) 43
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 44
Rendering 3D 45
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 46
Grafica dei valori (E) 47
Locale 3c
Protocollo di input 48
Lista pezzi lampade 49
Lampade (planimetria) 50
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 51
Rendering 3D 52
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 53
Grafica dei valori (E) 54

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

BEGHELLI 8151 Leggera IP65 / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Parete	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H 2H	12.8	14.0	13.3	14.6	15.2	10.2	11.4	10.7	12.0	12.6
3H	15.5	16.7	16.1	17.2	17.9	11.5	12.7	12.1	13.3	13.9
4H	16.9	18.0	17.5	18.6	19.3	12.0	13.1	12.6	13.7	14.4
6H	18.3	19.3	18.9	19.9	20.6	12.4	13.4	13.0	14.1	14.8
8H	19.0	19.9	19.6	20.6	21.3	12.5	13.5	13.2	14.2	14.9
12H	19.6	20.6	20.3	21.2	22.0	12.6	13.6	13.2	14.2	14.9
4H 2H	13.4	14.5	14.0	15.1	15.7	11.5	12.6	12.1	13.2	13.9
3H	16.3	17.3	17.0	17.9	18.7	13.2	14.2	13.8	14.8	15.5
4H	17.9	18.8	18.6	19.5	20.2	13.9	14.8	14.6	15.4	16.2
6H	19.5	20.3	20.2	21.0	21.8	14.4	15.2	15.1	15.9	16.7
8H	20.3	21.0	21.0	21.7	22.5	14.6	15.3	15.3	16.0	16.8
12H	21.1	21.8	21.8	22.5	23.3	14.7	15.4	15.4	16.1	16.9
8H 4H	18.3	19.0	19.0	19.7	20.5	15.1	15.8	15.8	16.5	17.3
6H	20.1	20.7	20.8	21.4	22.3	16.0	16.6	16.7	17.3	18.2
8H	21.1	21.8	21.8	22.4	23.2	16.4	16.9	17.1	17.8	18.5
12H	22.1	22.6	22.9	23.5	24.2	16.6	17.1	17.4	17.8	18.7
12H 4H	18.3	18.9	19.0	19.6	20.5	15.4	16.1	16.1	16.8	17.6
6H	20.2	20.8	21.0	21.5	22.4	16.5	17.1	17.3	17.8	18.7
8H	21.3	21.8	22.0	22.5	23.4	17.1	17.5	17.8	18.3	19.2

Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.0
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.2 / -0.2
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.3 / -0.3
Tabella standard	8X12	8X15
Addendo di correzione	2.8	-3.3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1350 lm Flusso luminoso sferico

Cod. ord. 8151 / Desc. LEGGERA IP65 AT 18SA3P 1x 18W, FD, G13

TECHNICAL FEATURES: Self-Contained Emergency Lighting fixture, provided with Inibithing facility. Integrated Self-diagnostic system: functional test (weekly), duration test (every six months). A multicolor LED provide info on luminarie (operating, battery, lamp, and controlgear condition).
BODY: Ignition moulded by self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard).). Light Grey colour (RAL 7035).
REFLECTOR parabolic profile for a diffusive Luminous flux output. Ignition moulded by self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standards). White Colour (RAL9003). Fastener closing hooks
DIFFUSER: Ignition moulded by clear self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard. High UV strength, longitudinal prismatic internal surface. Fastener closing hooks on body. Smooth external surface for clean helping.
EMERGENCY CONTROLGEAR: Incorporated electronic device, built-up by a battery charger, a DC/AC step-down converter and a control unit. Compliance to EN61347-2-7 requirements.
BATTERY : Sealed Lead Acid battery compliant to EN61056
INSTALLATION: Wall, Ceiling on normally flammable surfaces, directly on Box " 503 " and other standardised Connection Box. Recessed also in False-Ceiling (with on demand accessories). Pre-arranged for 16mm diameter tube.

OPERATING MODE: MAINTAINED
IP PROTECTION DEGREE: IP65
INSULATION CLASS: II
GLOW WIRE RESISTANCE (c): 850
COMPLIANCE TO: EN60598-1; EN60598-2-22; EN60598-2-2; 2006/95/CE; 2004/108
CERTIFICATION: ENEC03, CE
WEIGHT (KG): 2,5
SIZE (mm): Length 660 x Width 114 x Height 94
SUPPLY (V): 230V 50Hz
ABSORPTION (VA): 13
POWER FACTOR: 0,9
LAMP: 18W G13 1350lm
AVERAGE FLUX in EMERGENCY OPERATION: 285 lm (*)
FLUX in MAINTAINED OPERATION: 430lm (*)
RATED CHARGING TIME (h):24
DURATION (h) :3h
CHANGEOVER TIME (msec): 500
BATTERY: Pb 6V 4Ah
RANGE OF OPERATING TEMPERATURE (°C): 0÷40

(*) The rated characteristics refer to 25°C operating temperature with item installed as intended.
(**) the chemical compatibity of fitting is intended as the chemical

compatibility of materials used in manufacturing of.
The lighting fittings must be used appropriately without changing the mechanical and protection features and must not be installed on surfaces subject to strong vibrations, outdoors on cables or poles

Dimension and characteristics could be modifying by manufacturer without advising. To have further and detailed information, please contact Beghelli Technical department

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

BEGHELLI 8151 Leggera IP65 / Tabella UGR

Lampada: BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Lampadine: 1 x T26 18W/840

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	12.8	14.0	13.3	14.6	15.2	10.2	11.4	10.7	12.0	12.6
	3H	15.5	16.7	16.1	17.2	17.9	11.5	12.7	12.1	13.3	13.9
	4H	16.9	18.0	17.5	18.6	19.3	12.0	13.1	12.6	13.7	14.4
	6H	18.3	19.3	18.9	19.9	20.6	12.4	13.4	13.0	14.1	14.8
	8H	19.0	19.9	19.6	20.6	21.3	12.5	13.5	13.2	14.2	14.9
	12H	19.6	20.6	20.3	21.2	22.0	12.6	13.6	13.2	14.2	14.9
4H	2H	13.4	14.5	14.0	15.1	15.7	11.5	12.6	12.1	13.2	13.9
	3H	16.3	17.3	17.0	17.9	18.7	13.2	14.2	13.8	14.8	15.5
	4H	17.9	18.8	18.6	19.5	20.2	13.9	14.8	14.6	15.4	16.2
	6H	19.5	20.3	20.2	21.0	21.8	14.4	15.2	15.1	15.9	16.7
	8H	20.3	21.0	21.0	21.7	22.5	14.6	15.3	15.3	16.0	16.8
	12H	21.1	21.8	21.8	22.5	23.3	14.7	15.4	15.4	16.1	16.9
8H	4H	18.3	19.0	19.0	19.7	20.5	15.1	15.8	15.8	16.5	17.3
	6H	20.1	20.7	20.8	21.4	22.3	16.0	16.6	16.7	17.3	18.2
	8H	21.1	21.6	21.8	22.4	23.2	16.4	16.9	17.1	17.6	18.5
	12H	22.1	22.6	22.9	23.3	24.2	16.6	17.1	17.4	17.8	18.7
12H	4H	18.3	18.9	19.0	19.6	20.5	15.4	16.1	16.1	16.8	17.6
	6H	20.2	20.8	21.0	21.5	22.4	16.5	17.1	17.3	17.8	18.7
	8H	21.3	21.8	22.0	22.5	23.4	17.1	17.5	17.8	18.3	19.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.0
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.2 / -0.2
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.3 / -0.5
Tabella standard	BK12	BK13
Addendo di correzione	2.6	-3.3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1350lm Flusso luminoso sferico

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

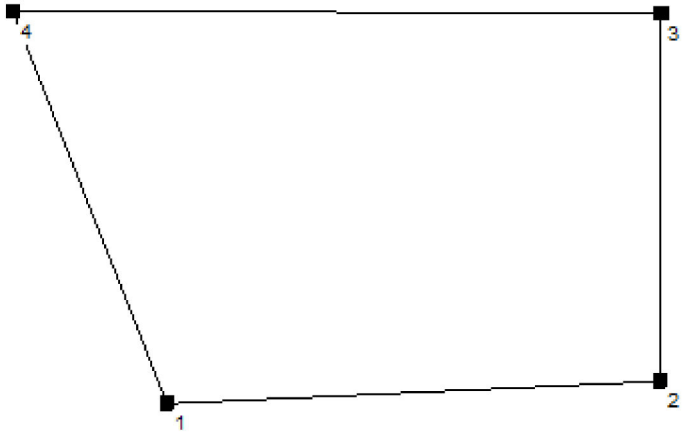
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3e / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 10.63 m²



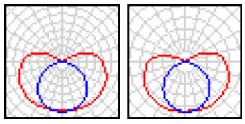
Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(89.512 | 45.198)	(92.964 | 45.354)	3.456
Parete 2	50	(92.964 | 45.354)	(92.970 | 47.924)	2.570
Parete 3	50	(92.970 | 47.924)	(88.433 | 47.934)	4.537
Parete 4	50	(88.433 | 47.934)	(89.512 | 45.198)	2.940

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3e / Lista pezzi lampade

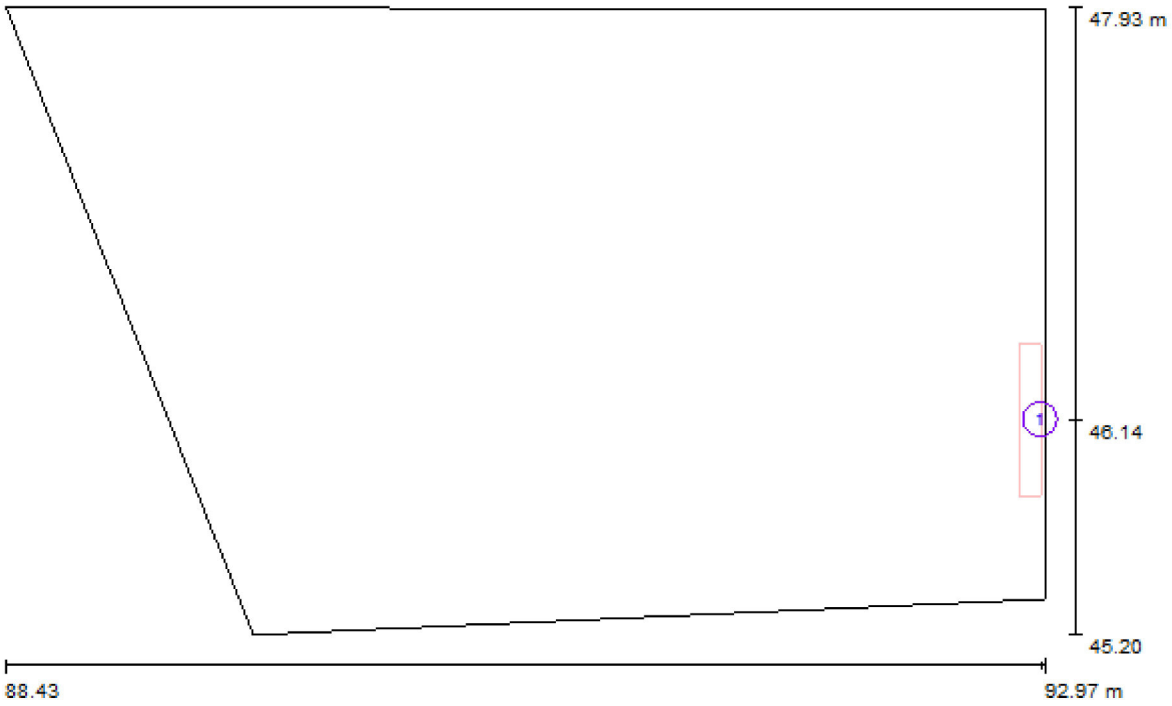
1 Pezzo BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1350 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3e / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 33

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3e / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	13	5.22	19	/	/
Pavimento	9.00	3.62	13	20	0.80
Soffitto	25	0.00	25	70	5.66
Parete 1	14	4.52	18	50	2.92
Parete 2	13	7.91	20	50	3.26
Parete 3	6.04	2.31	8.34	50	1.33
Parete 4	6.48	1.31	7.79	50	1.24

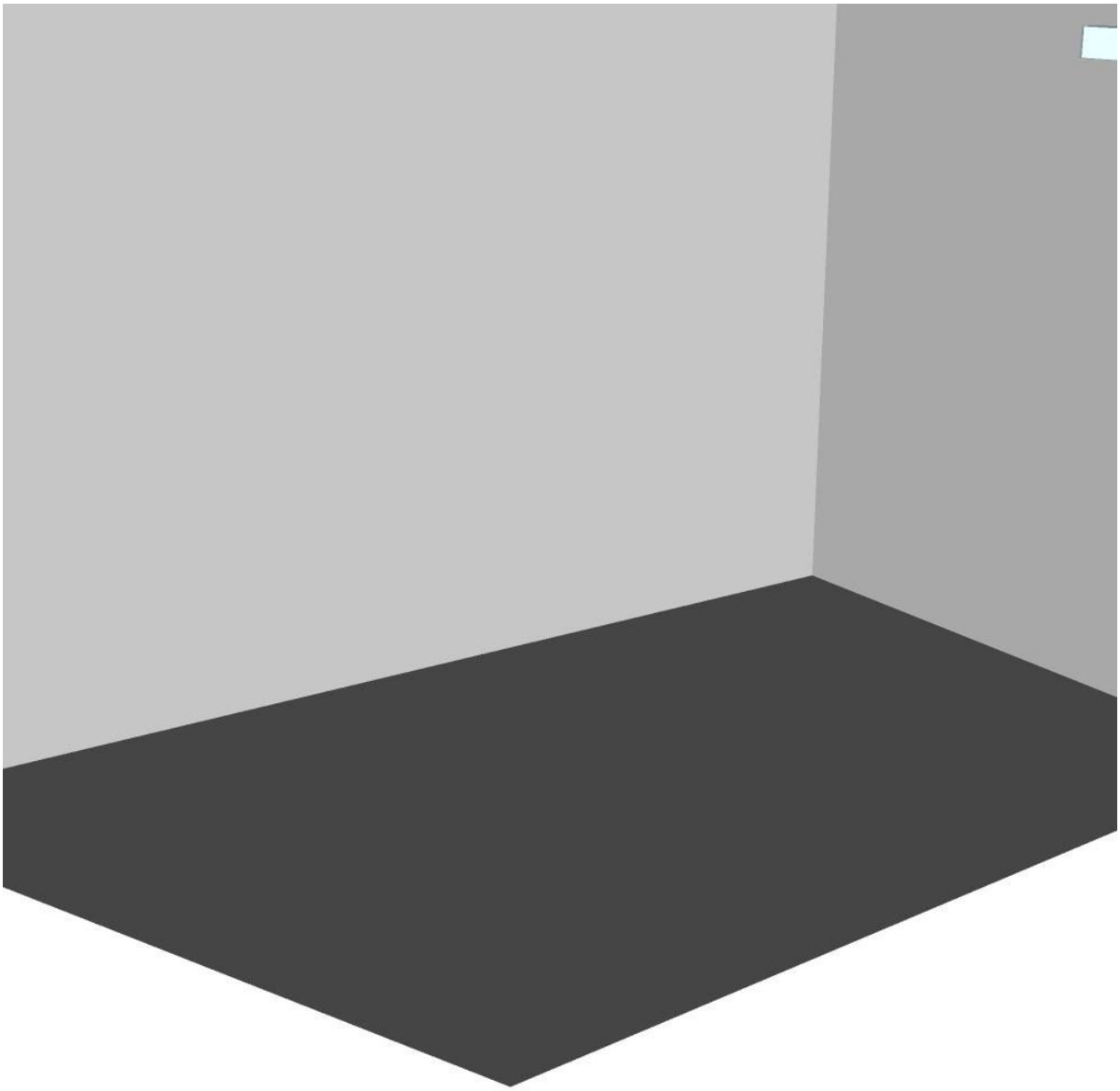
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.164 (1:6)
E_{min} / E_{max}: 0.062 (1:16)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 2.26 W/m² = 12.15 W/m²/100 lx (Base: 10.63 m²)

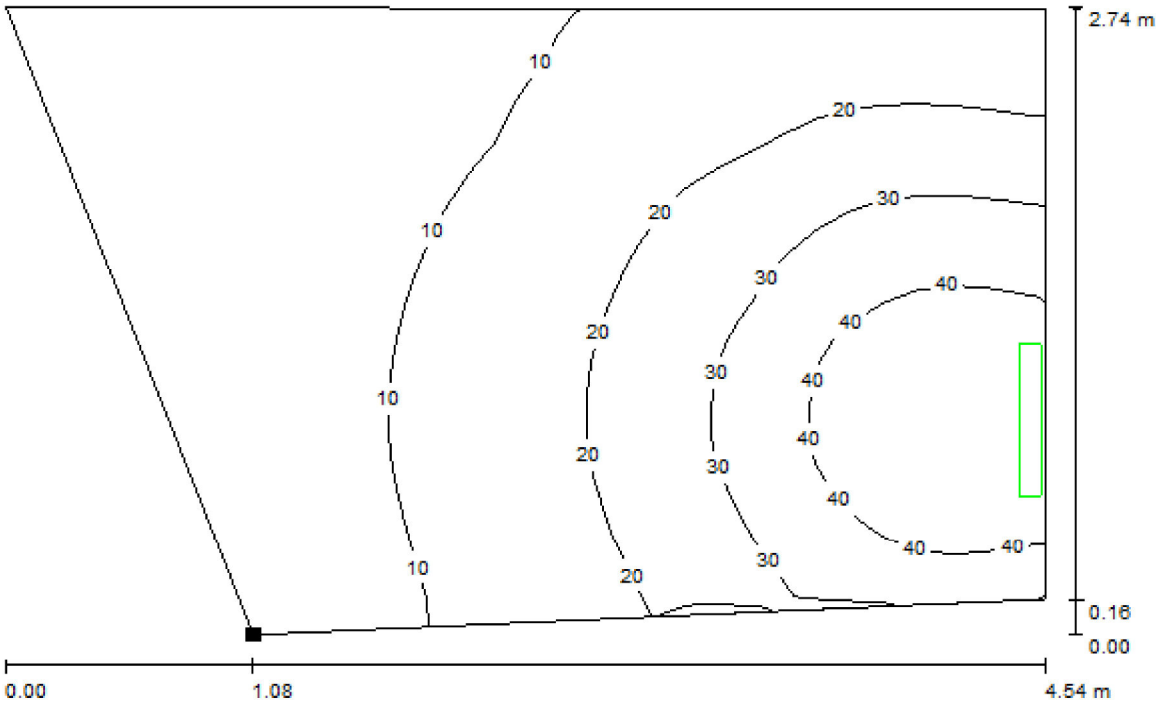
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3e / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3e / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 33

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(89.512 m, 45.198 m, 0.850 m)

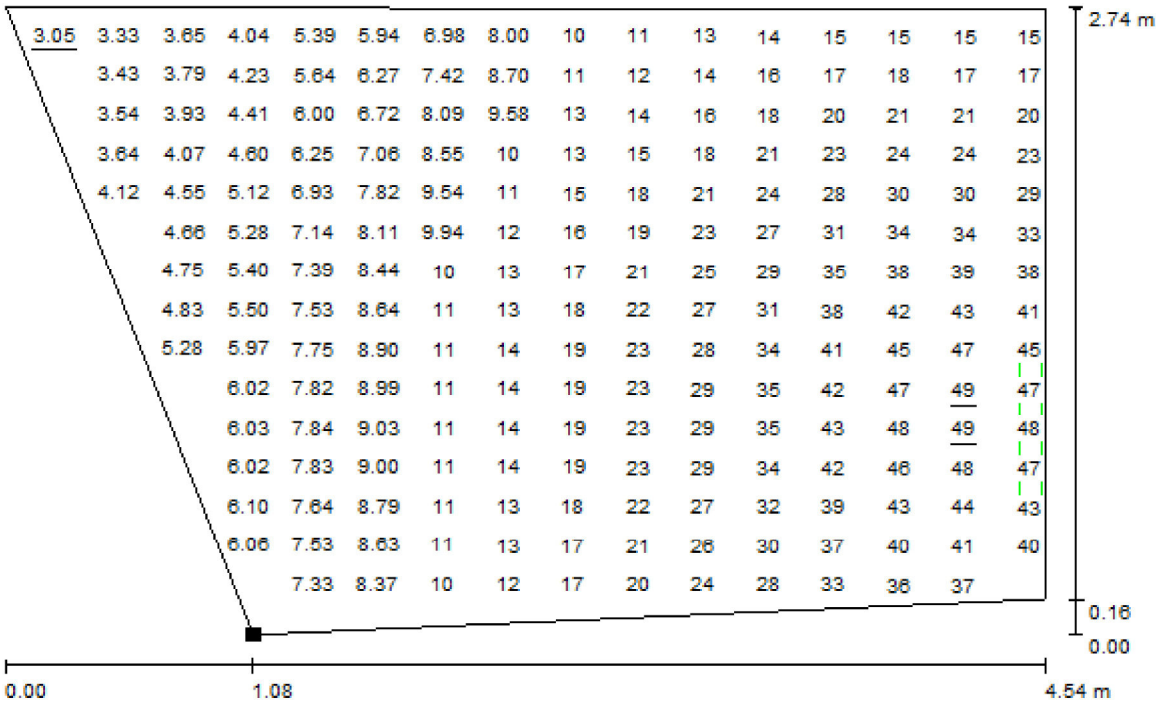


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
19	3.05	49	0.164	0.062

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3e / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 33

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(89.512 m, 45.198 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
19	3.05	49	0.164	0.062

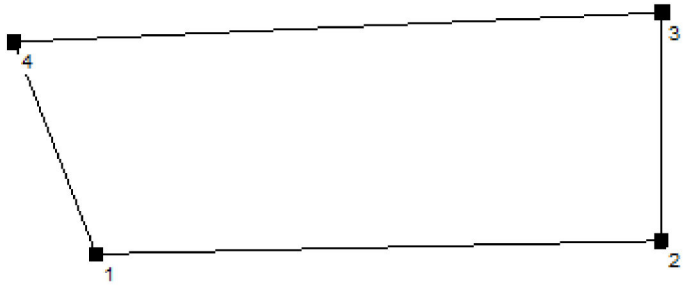
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3f / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 3.74 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(89.972 | 43.964)	(92.962 | 44.034)	2.990
Parete 2	50	(92.962 | 44.034)	(92.964 | 45.233)	1.200
Parete 3	50	(92.964 | 45.233)	(89.537 | 45.079)	3.430
Parete 4	50	(89.537 | 45.079)	(89.972 | 43.964)	1.197

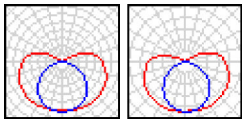
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3f / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

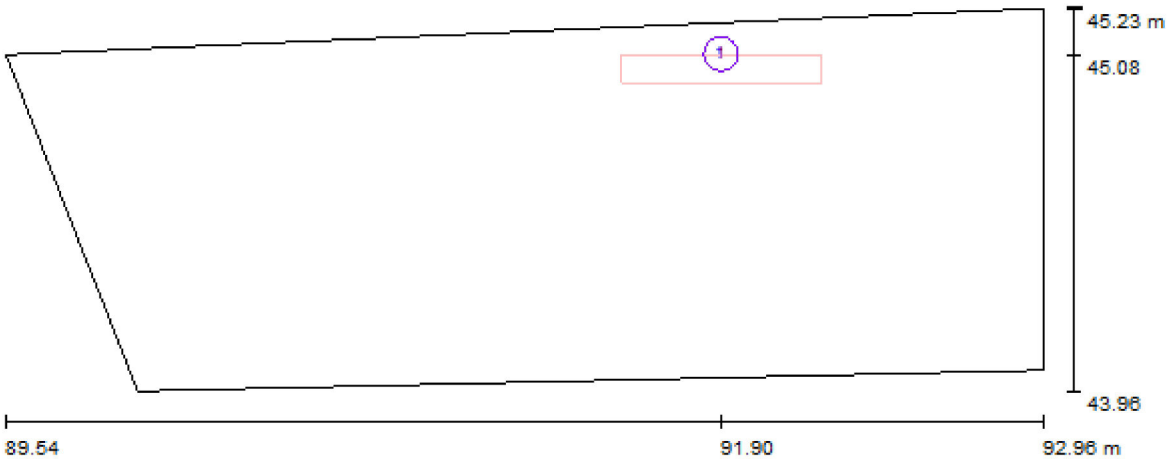
BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1350 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Illuminazione di emergenza: 258 lm, 12.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3f / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 25

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3f / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 258 lm
Potenza totale: 12.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	6.40	2.18	8.58	/	/
Pavimento	3.52	1.33	4.84	20	0.31
Soffitto	19	0.00	19	70	4.16
Parete 1	8.99	1.72	11	50	1.71
Parete 2	5.36	2.05	7.41	50	1.18
Parete 3	1.76	1.86	3.62	50	0.58
Parete 4	1.50	0.81	2.31	50	0.37

Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.264 (1:4)
E_{min} / E_{max}: 0.168 (1:6)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 3.21 W/m² = 37.43 W/m²/100 lx (Base: 3.74 m²)

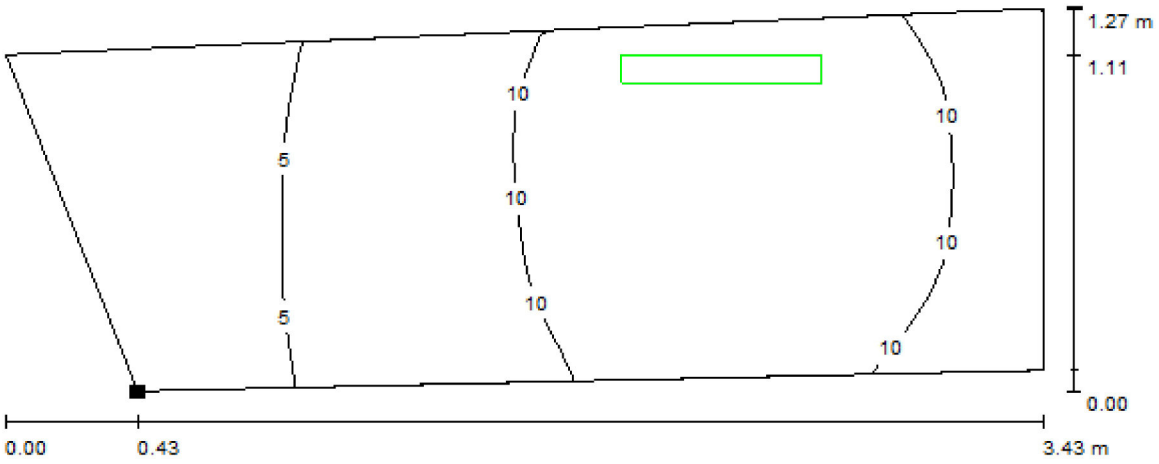
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3f / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3f / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 25

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(89.972 m, 43.964 m, 0.850 m)

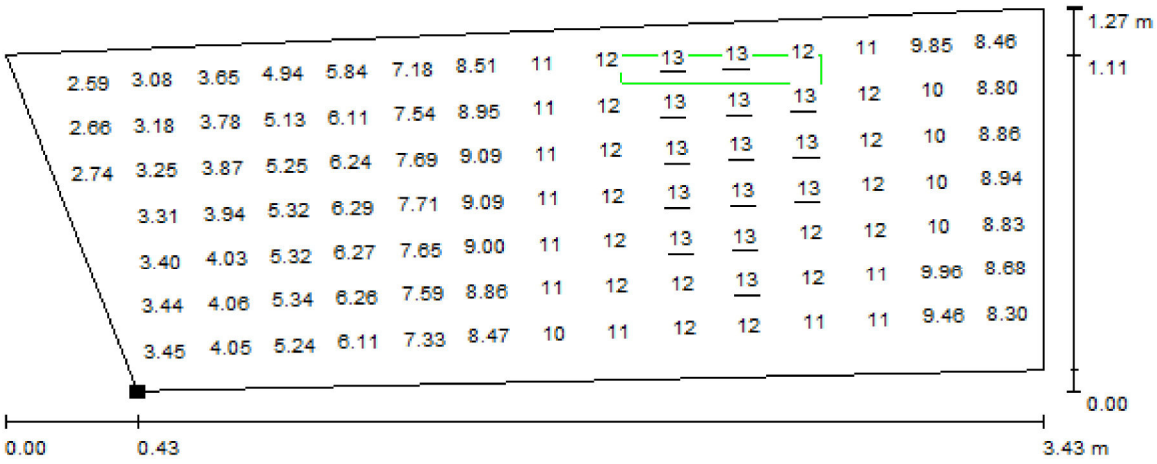


Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.58	2.26	13	0.264	0.168

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3f / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 25

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(89.972 m, 43.964 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.58	2.26	13	0.264	0.168

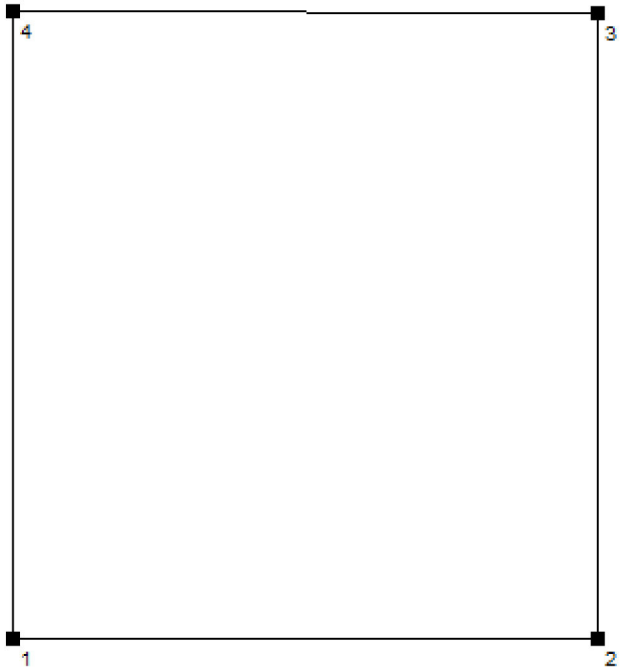
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3d / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 14.11 m²



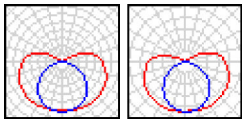
Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(93.390 | 44.042)	(97.030 | 44.042)	3.640
Parete 2	50	(97.030 | 44.042)	(97.030 | 47.914)	3.872
Parete 3	50	(97.030 | 47.914)	(93.390 | 47.922)	3.640
Parete 4	50	(93.390 | 47.922)	(93.390 | 44.042)	3.880

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3d / Lista pezzi lampade

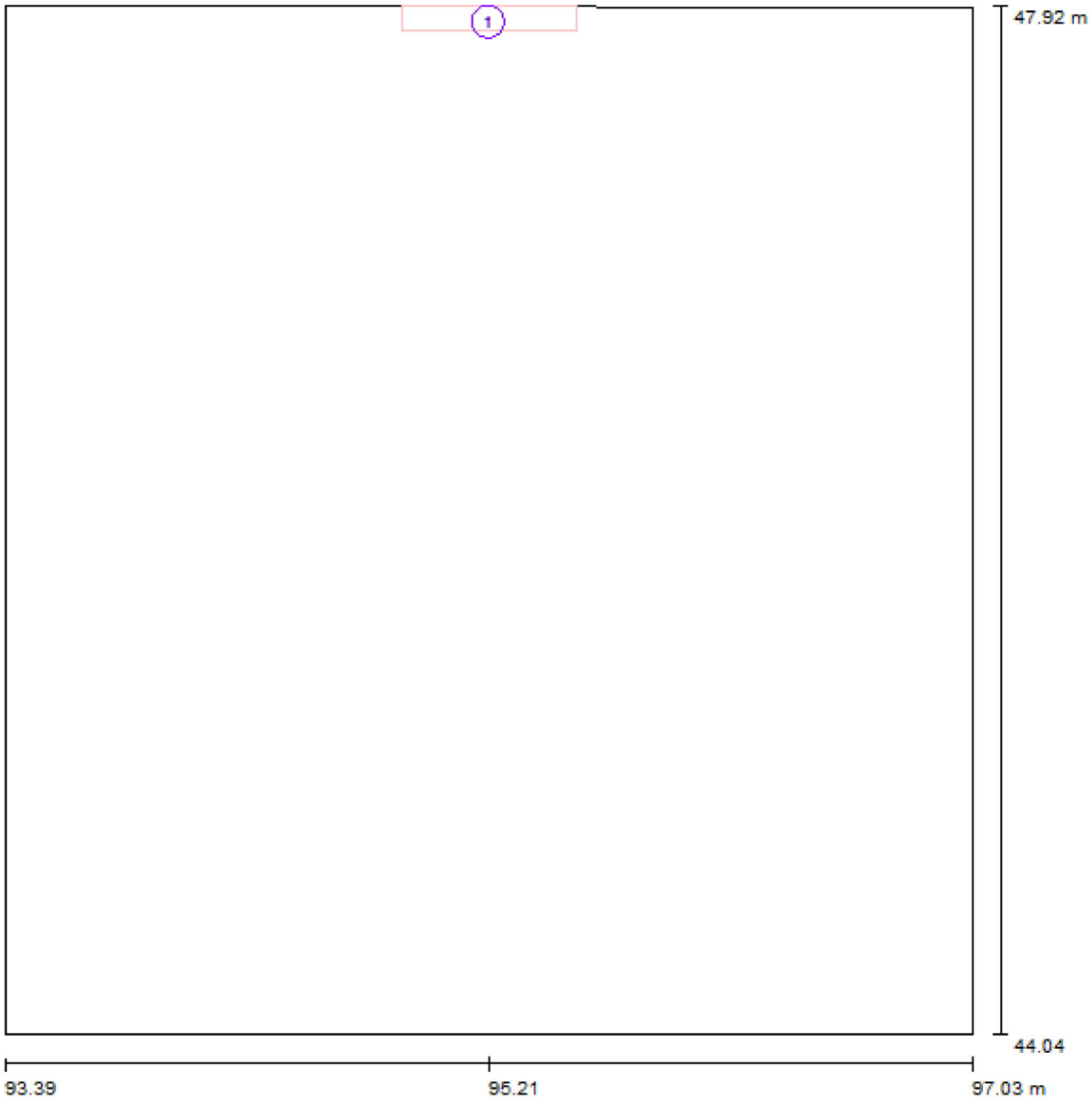
1 Pezzo BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1350 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3d / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 27

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3d / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx] diretto	indiretto	totale	Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
Superficie utile	12	5.23	18	/	/
Pavimento	8.71	3.73	12	20	0.79
Soffitto	20	0.00	20	70	4.55
Parete 1	6.99	1.47	8.46	50	1.35
Parete 2	6.57	2.60	9.17	50	1.46
Parete 3	9.72	7.10	17	50	2.68
Parete 4	6.56	2.60	9.17	50	1.46

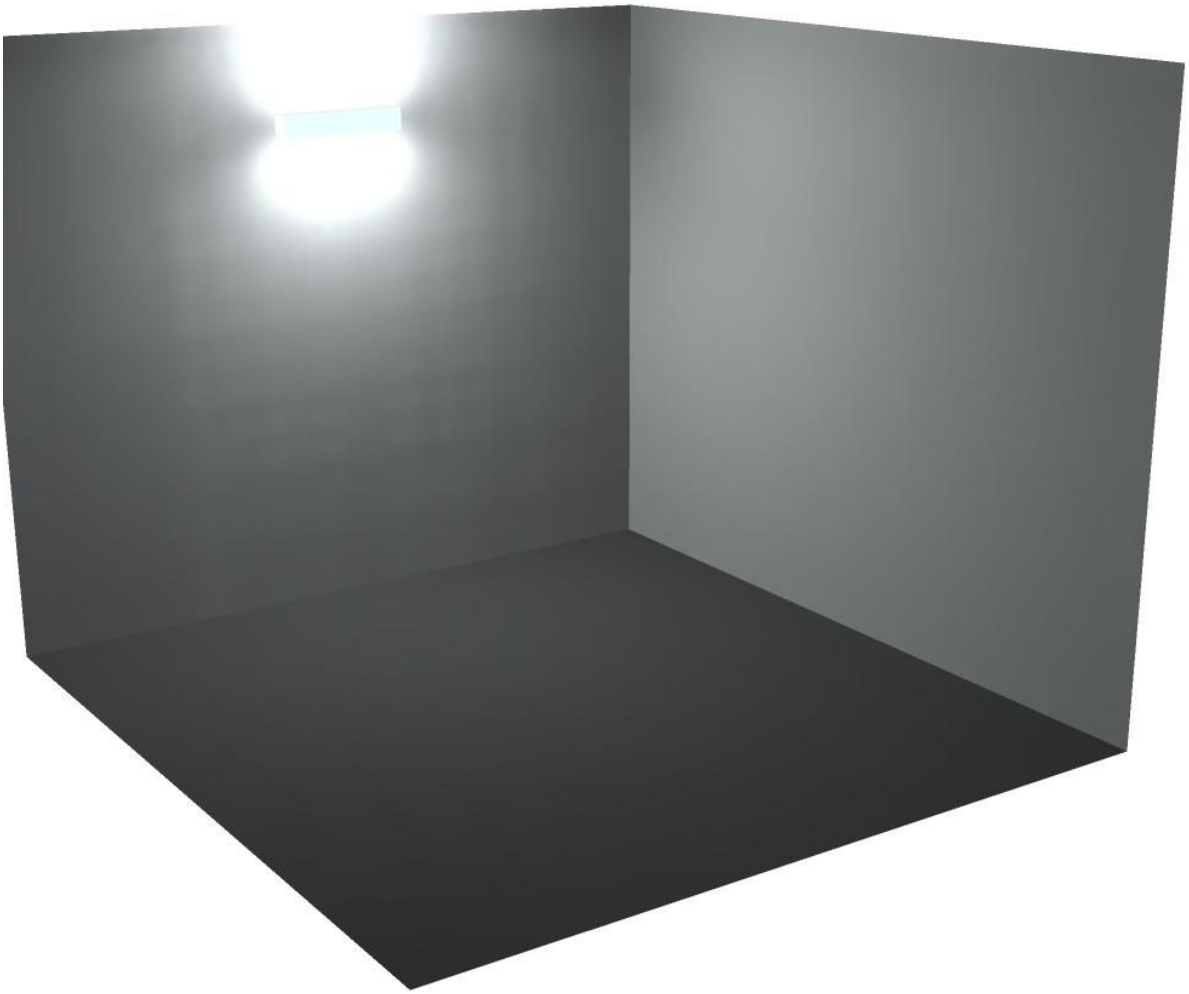
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.233 (1:4)
E_{min} / E_{max}: 0.084 (1:12)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 1.70 W/m² = 9.63 W/m²/100 lx (Base: 14.11 m²)

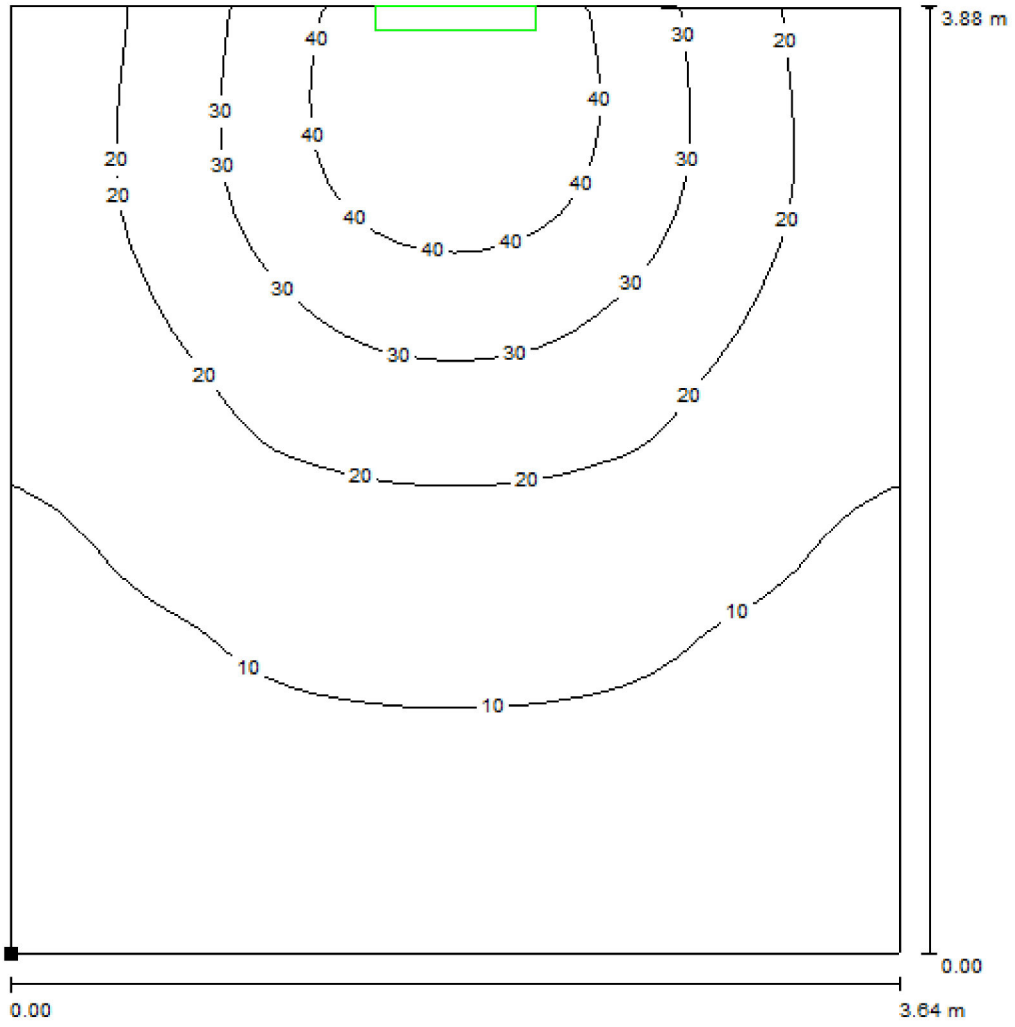
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3d / Scena luce 1 / Rendering 3D



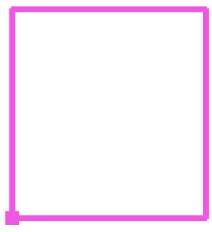
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3d / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 31

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(93.390 m, 44.042 m, 0.850 m)

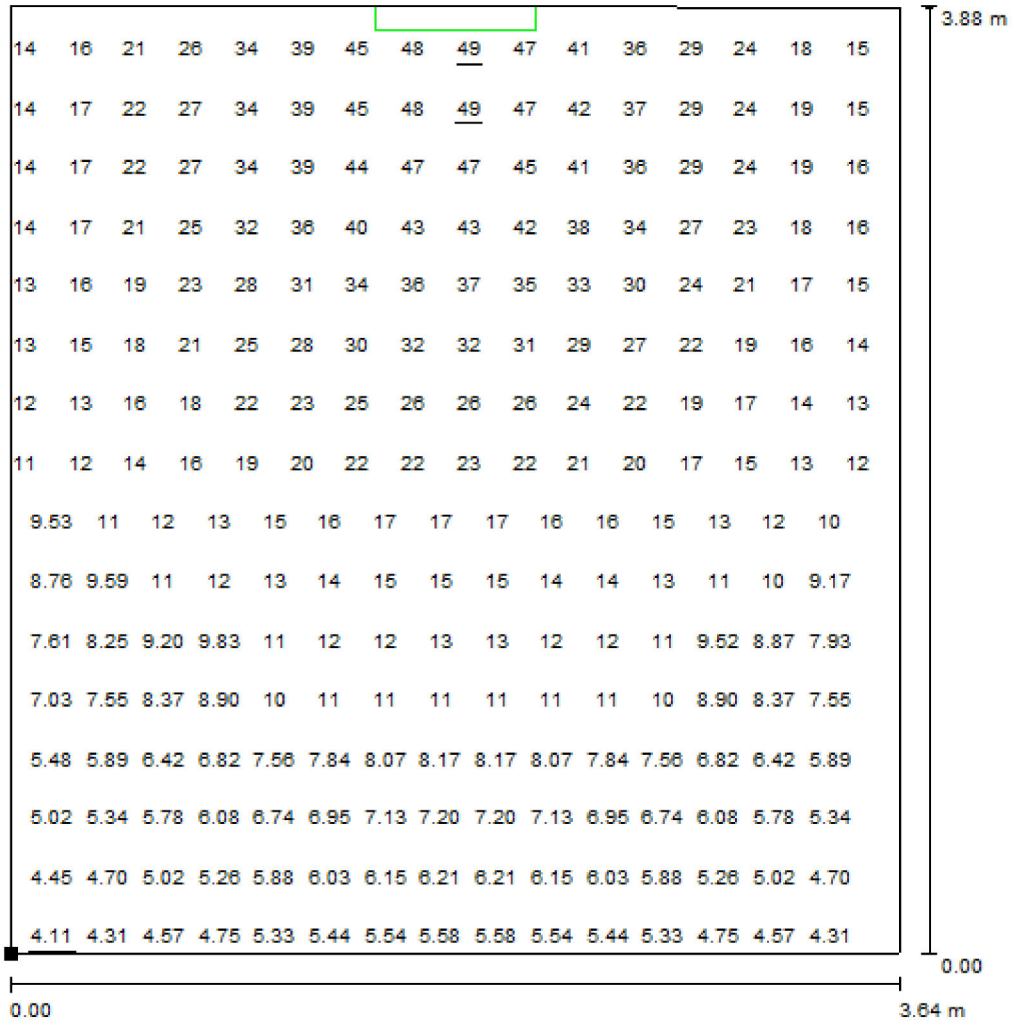


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	4.11	49	0.233	0.084

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

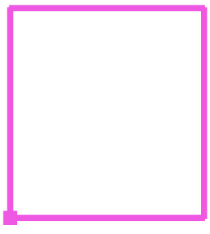
Locale 3d / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 31

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(93.390 m, 44.042 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	4.11	49	0.233	0.084

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3h / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 29.65 m²



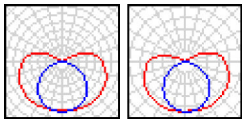
Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(98.490 | 44.024)	(105.931 | 44.024)	7.441
Parete 2	50	(105.931 | 44.024)	(106.090 | 48.024)	4.003
Parete 3	50	(106.090 | 48.024)	(98.490 | 47.911)	7.601
Parete 4	50	(98.490 | 47.911)	(98.490 | 44.024)	3.887

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3h / Lista pezzi lampade

1 Pezzo BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1350 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3h / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 55

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3h / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx] diretto	indiretto	totale	Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
Superficie utile	7.29	3.49	11	/	/
Pavimento	5.75	2.76	8.50	20	0.54
Soffitto	10	0.00	10	70	2.25
Parete 1	4.80	3.56	8.37	50	1.33
Parete 2	2.12	0.97	3.10	50	0.49
Parete 3	5.10	1.10	6.21	50	0.99
Parete 4	2.20	0.98	3.18	50	0.51

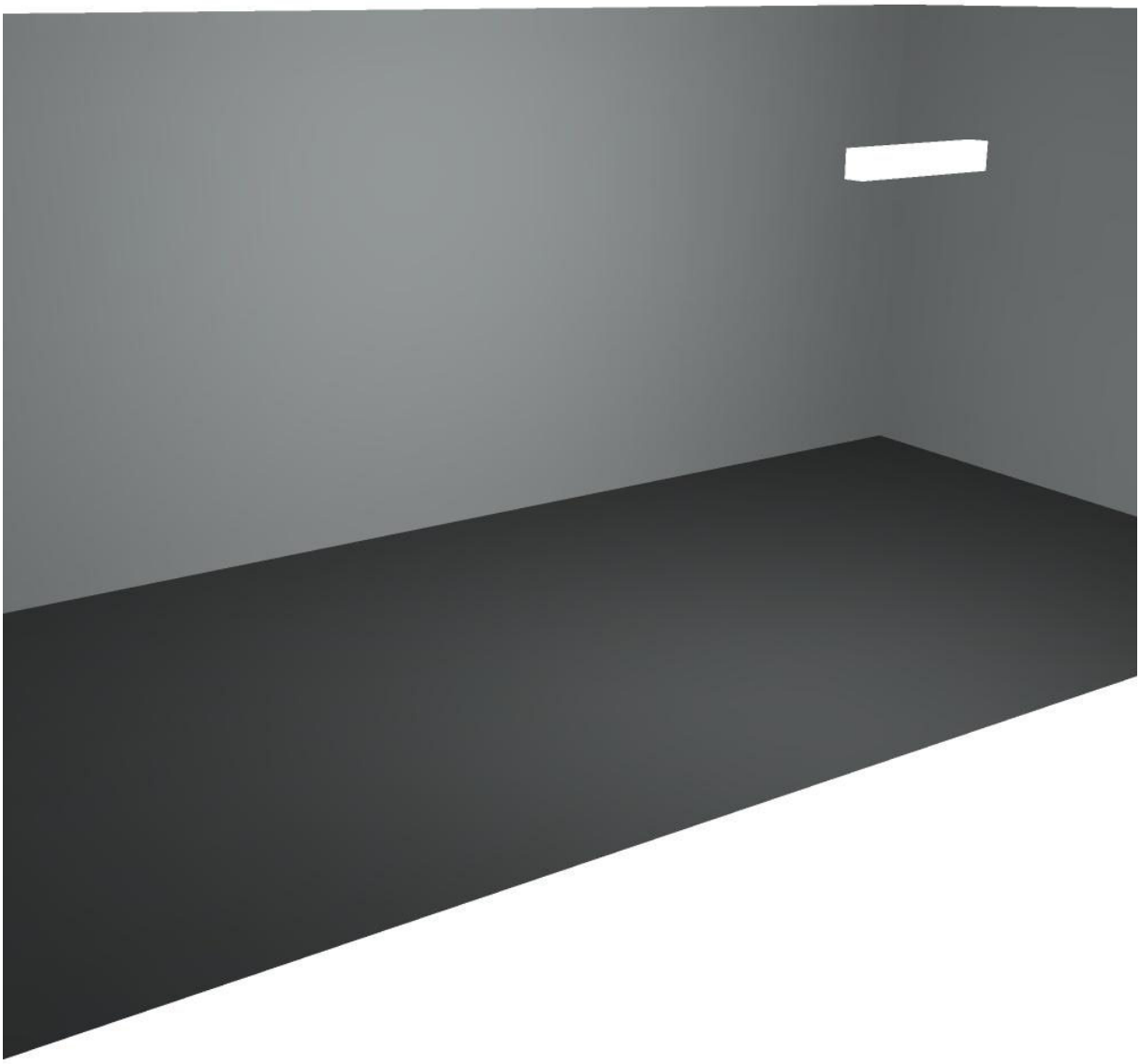
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.158 (1:6)
E_{min} / E_{max}: 0.035 (1:29)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 0.81 W/m² = 7.51 W/m²/100 lx (Base: 29.65 m²)

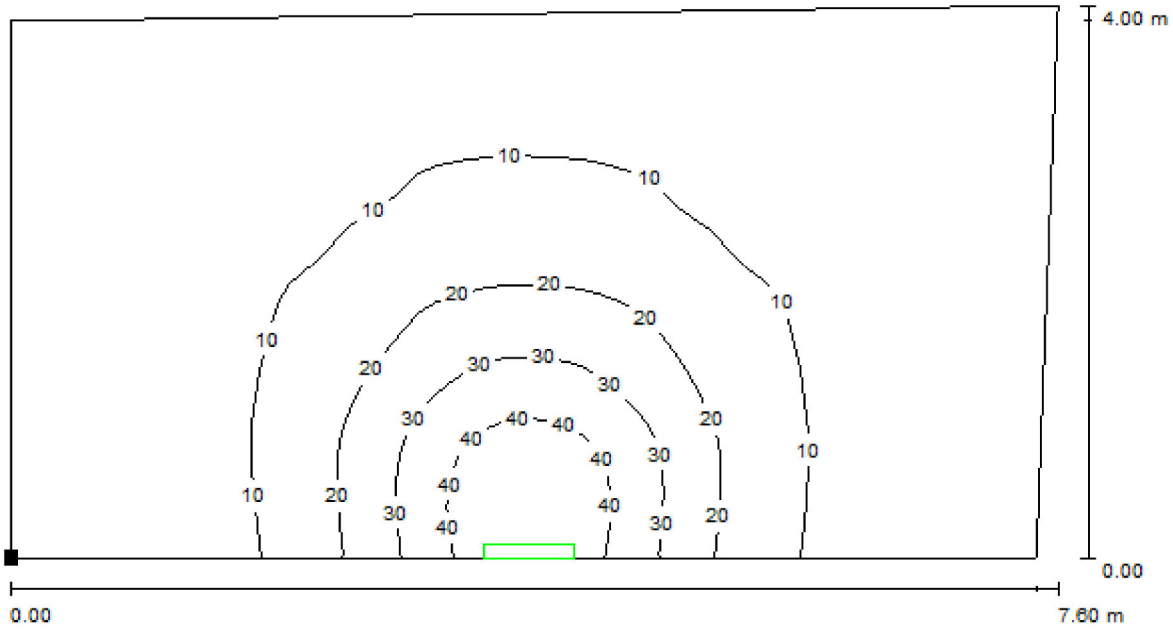
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3h / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3h / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 55

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(98.490 m, 44.024 m, 0.850 m)

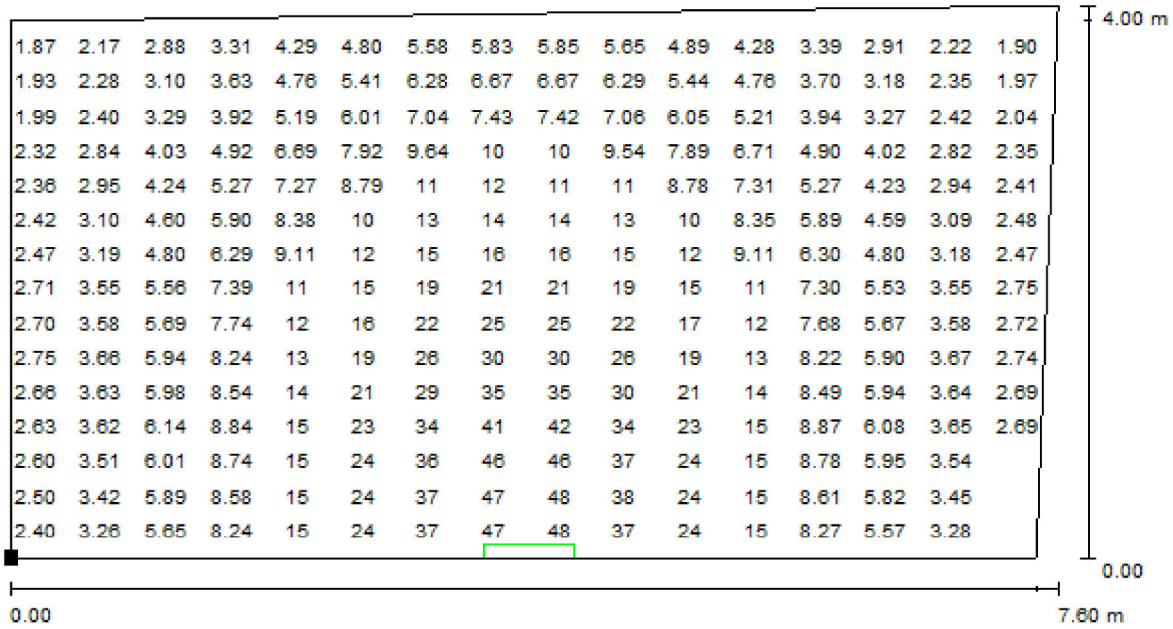


Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	1.70	49	0.158	0.035

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3h / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 55

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(98.490 m, 44.024 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	1.70	49	0.158	0.035

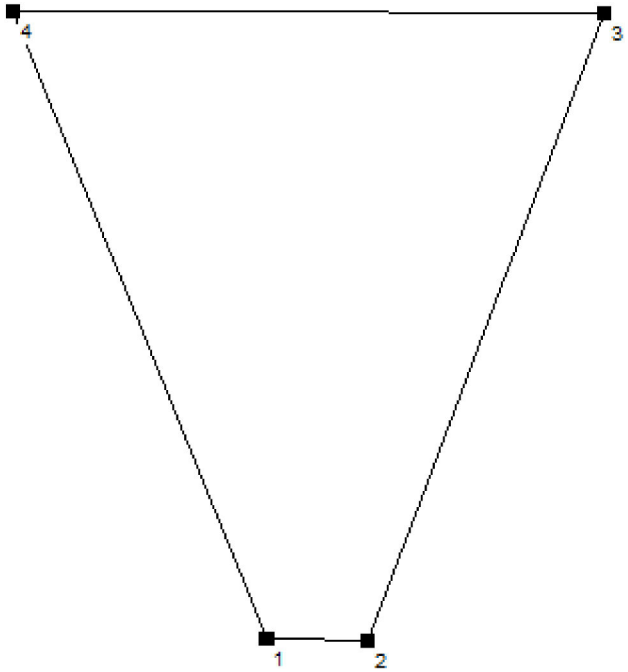
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3g / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 3.89 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(91.225 | 40.769)	(91.655 | 40.758)	0.430
Parete 2	50	(91.655 | 40.758)	(92.659 | 43.404)	2.830
Parete 3	50	(92.659 | 43.404)	(90.149 | 43.410)	2.510
Parete 4	50	(90.149 | 43.410)	(91.225 | 40.769)	2.852

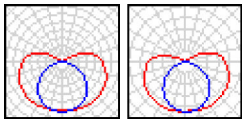
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3g / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

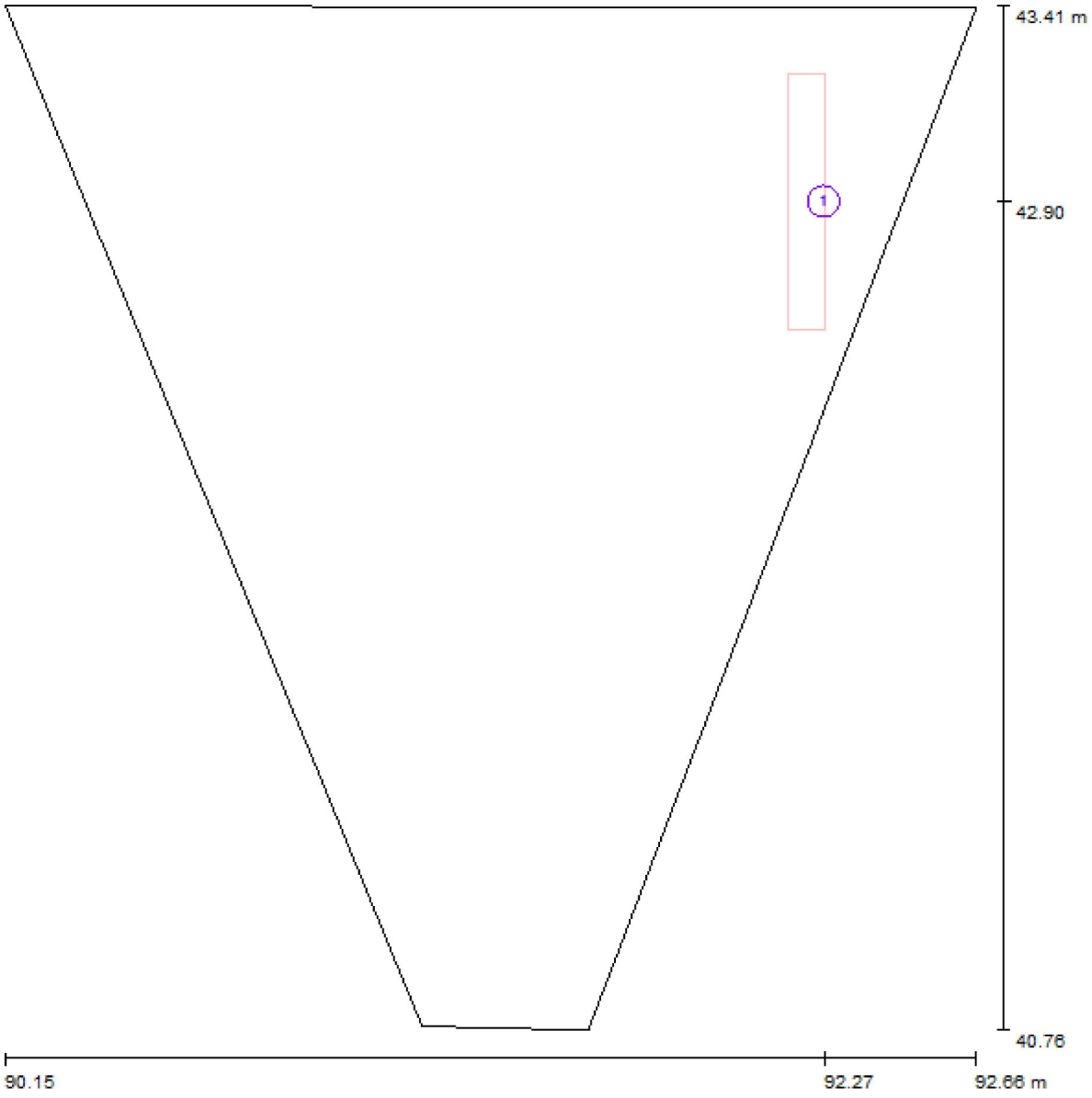
BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1350 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3g / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 18

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3g / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	23	7.64	31	/	/
Pavimento	13	4.68	18	20	1.14
Soffitto	63	0.00	63	70	14
Parete 1	6.80	3.06	9.86	50	1.57
Parete 2	8.41	6.93	15	50	2.44
Parete 3	27	7.53	35	50	5.50
Parete 4	19	4.31	24	50	3.79

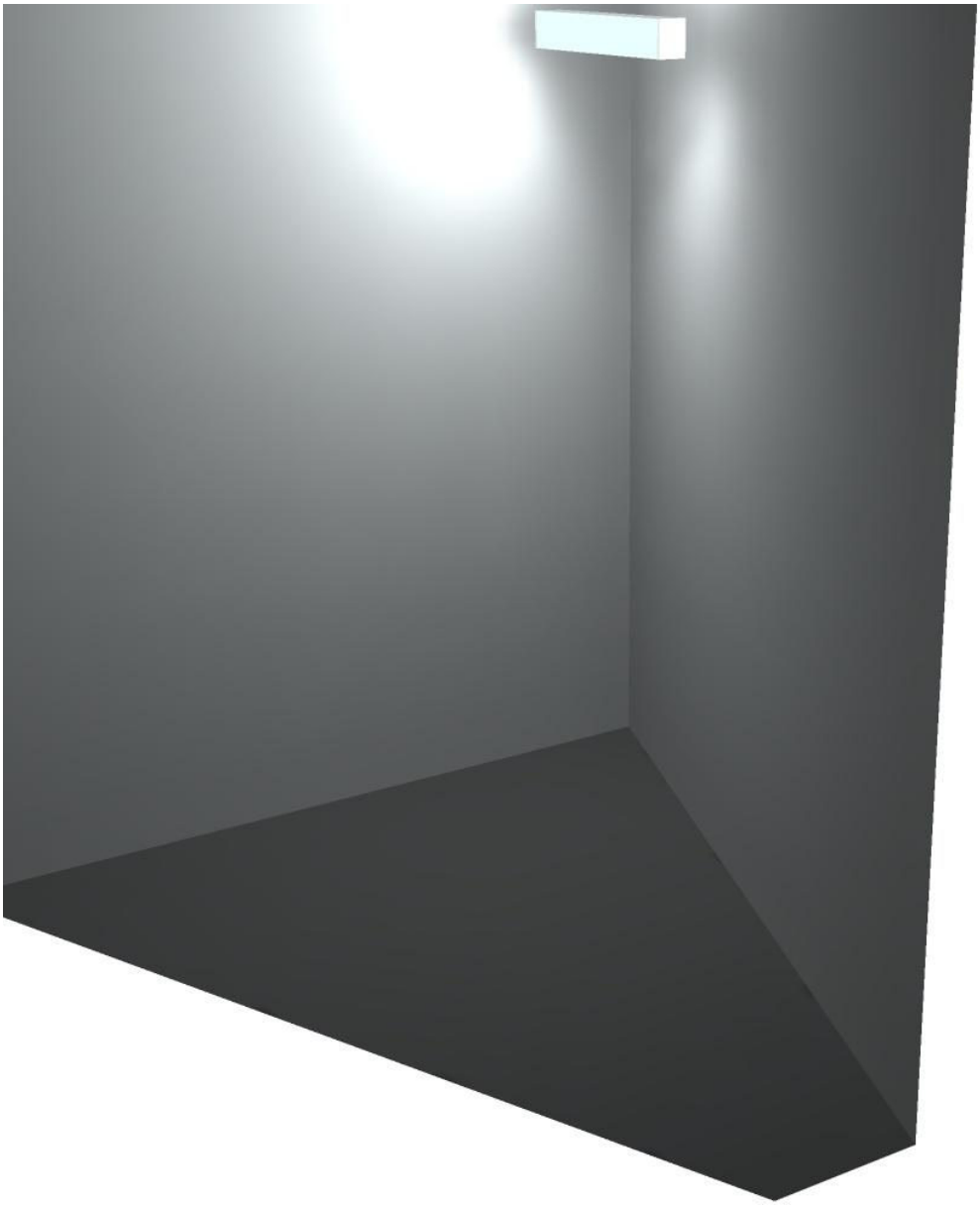
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.355 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.228 (1:4)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 6.18 W/m² = 19.91 W/m²/100 lx (Base: 3.89 m²)

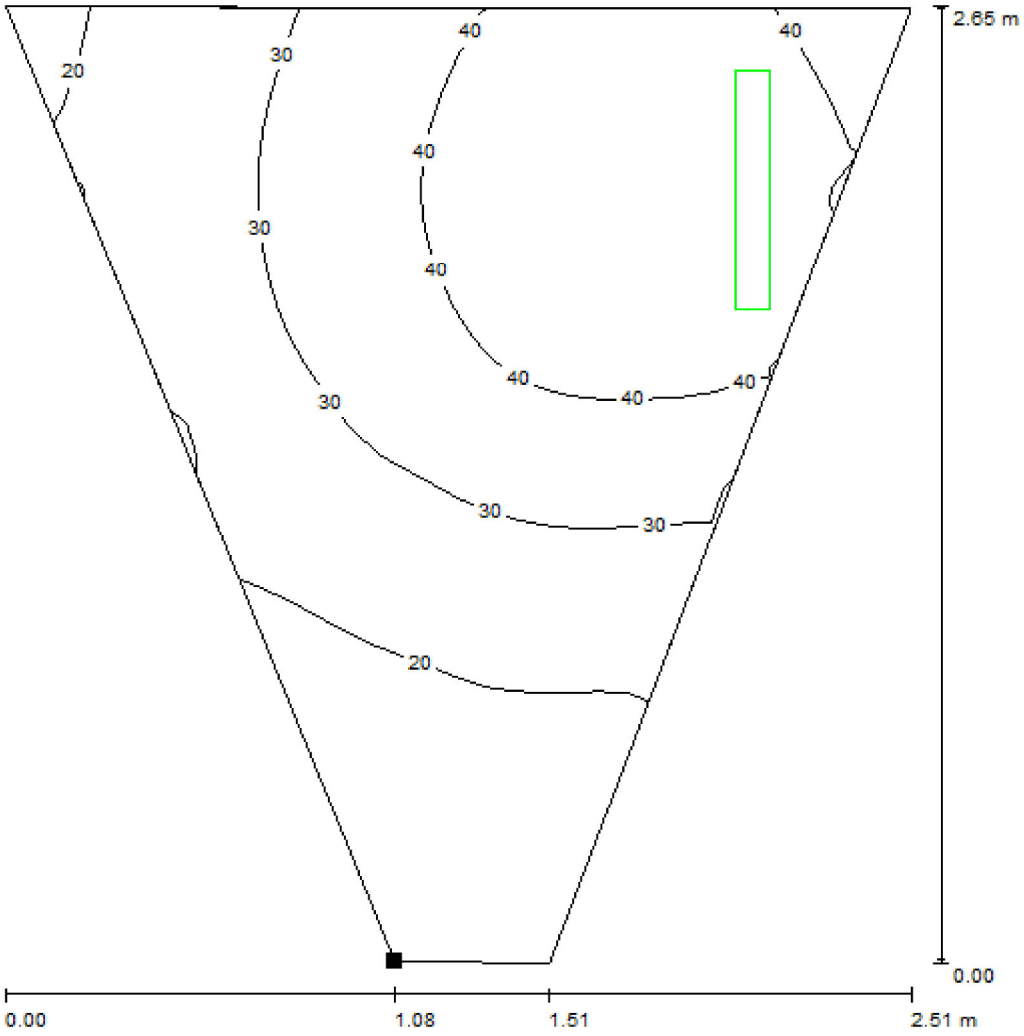
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3g / Scena luce 1 / Rendering 3D



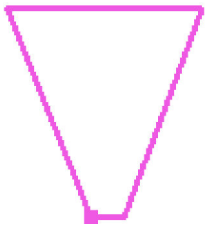
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3g / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 21

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(91.225 m, 40.769 m, 0.850 m)

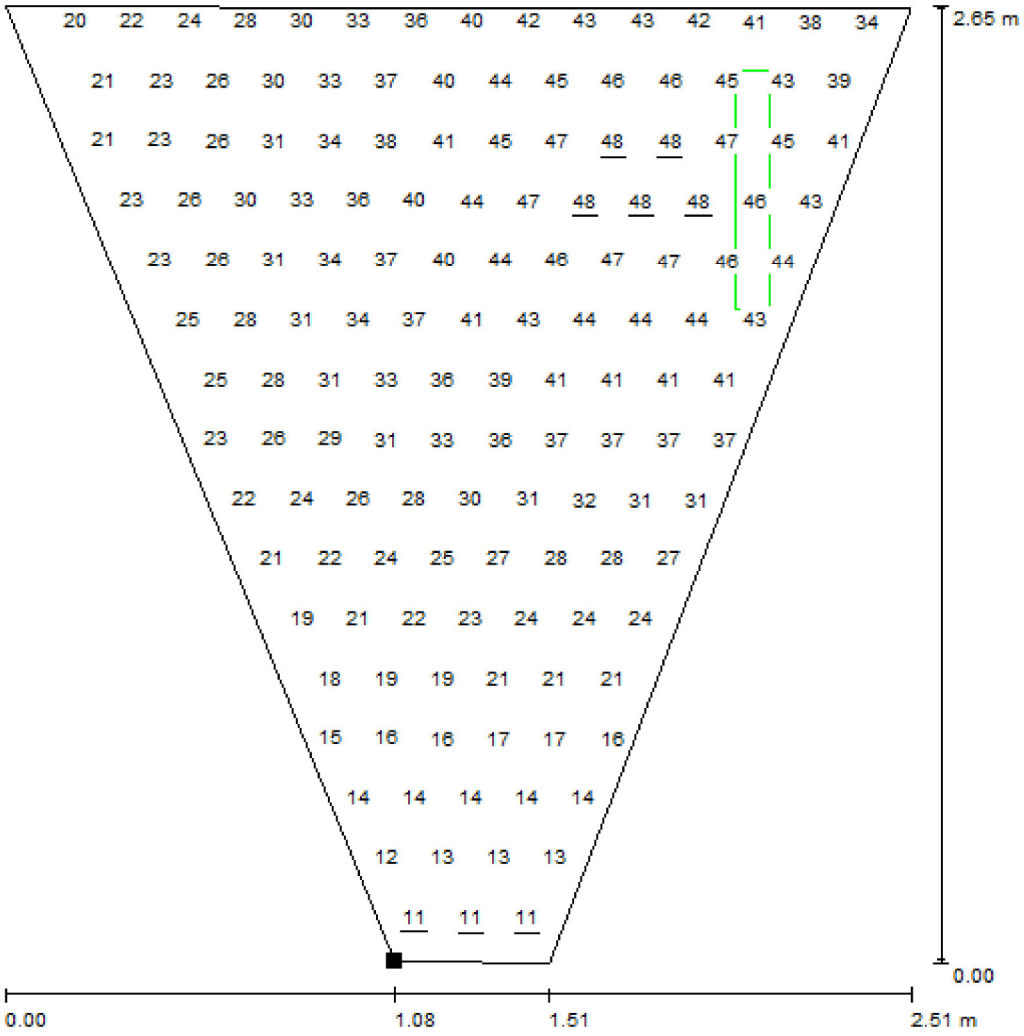


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
31	11	48	0.355	0.228

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

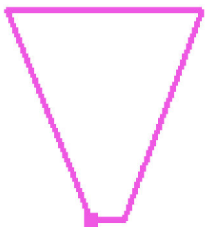
Locale 3g / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 21

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(91.225 m, 40.769 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
31	11	48	0.355	0.228

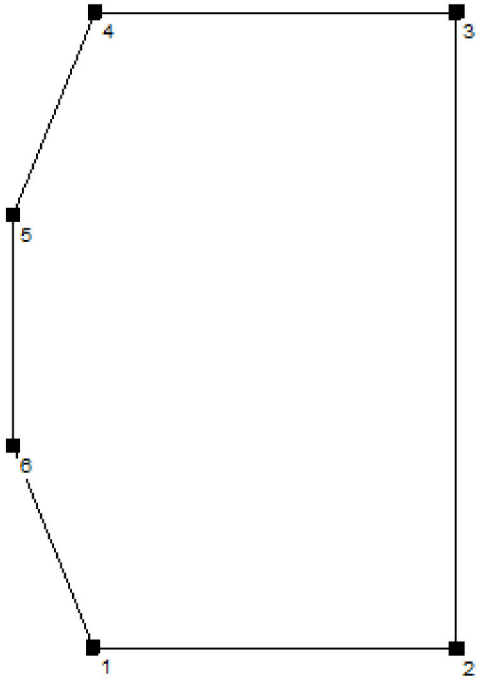
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3b / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 39.13 m²



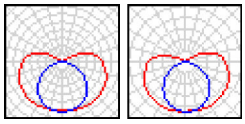
Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(93.343 | 35.713)	(97.762 | 35.703)	4.419
Parete 2	50	(97.762 | 35.703)	(97.762 | 43.403)	7.700
Parete 3	50	(97.762 | 43.403)	(93.360 | 43.403)	4.402
Parete 4	50	(93.360 | 43.403)	(92.364 | 40.960)	2.638
Parete 5	50	(92.364 | 40.960)	(92.358 | 38.160)	2.801
Parete 6	50	(92.358 | 38.160)	(93.343 | 35.713)	2.638

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3b / Lista pezzi lampade

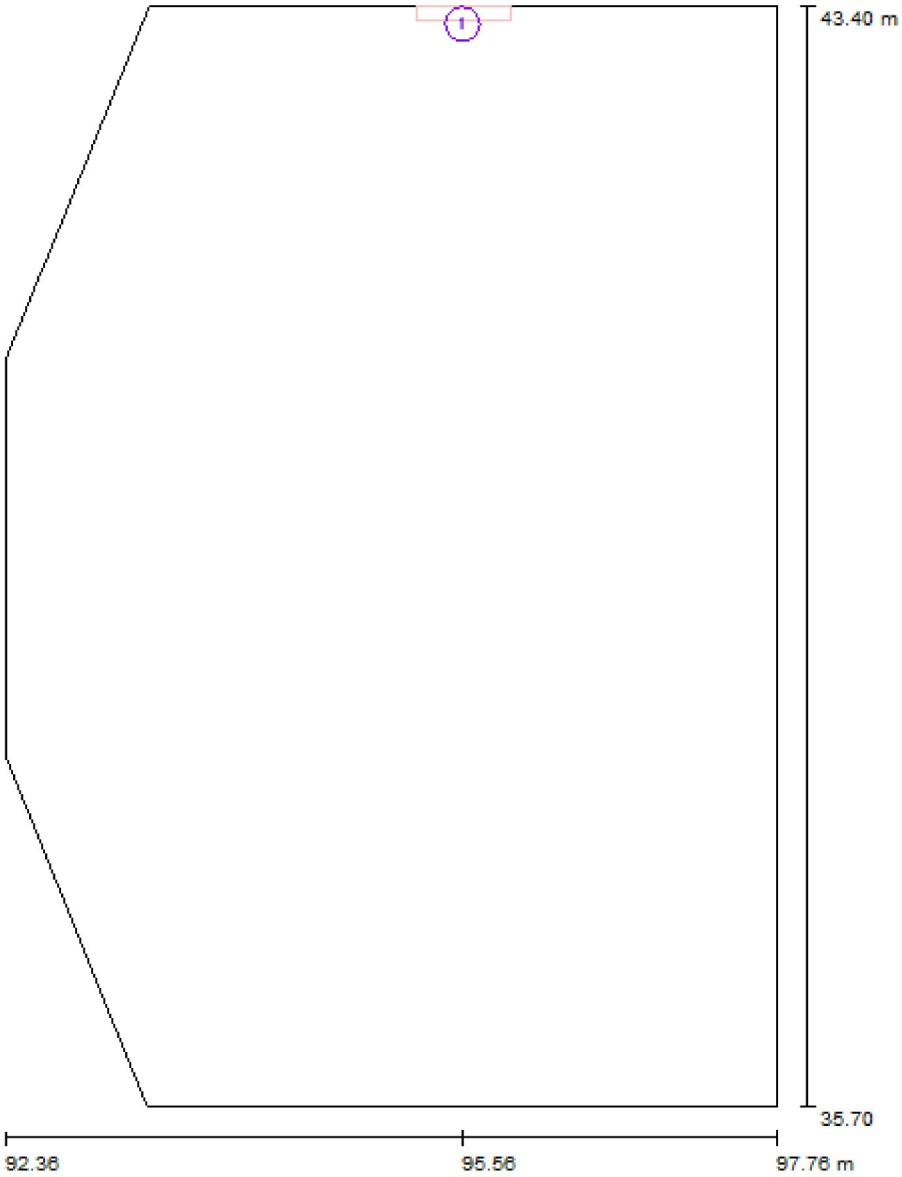
1 Pezzo BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1350 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3b / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 53

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3b / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	5.57	2.57	8.14	/	/
Pavimento	4.42	2.03	6.46	20	0.41
Soffitto	7.70	0.00	7.70	70	1.72
Parete 1	2.07	0.29	2.37	50	0.38
Parete 2	3.26	1.25	4.51	50	0.72
Parete 3	8.07	5.63	14	50	2.18
Parete 4	3.32	1.96	5.28	50	0.84
Parete 5	2.47	0.71	3.17	50	0.50
Parete 6	1.72	0.31	2.04	50	0.32

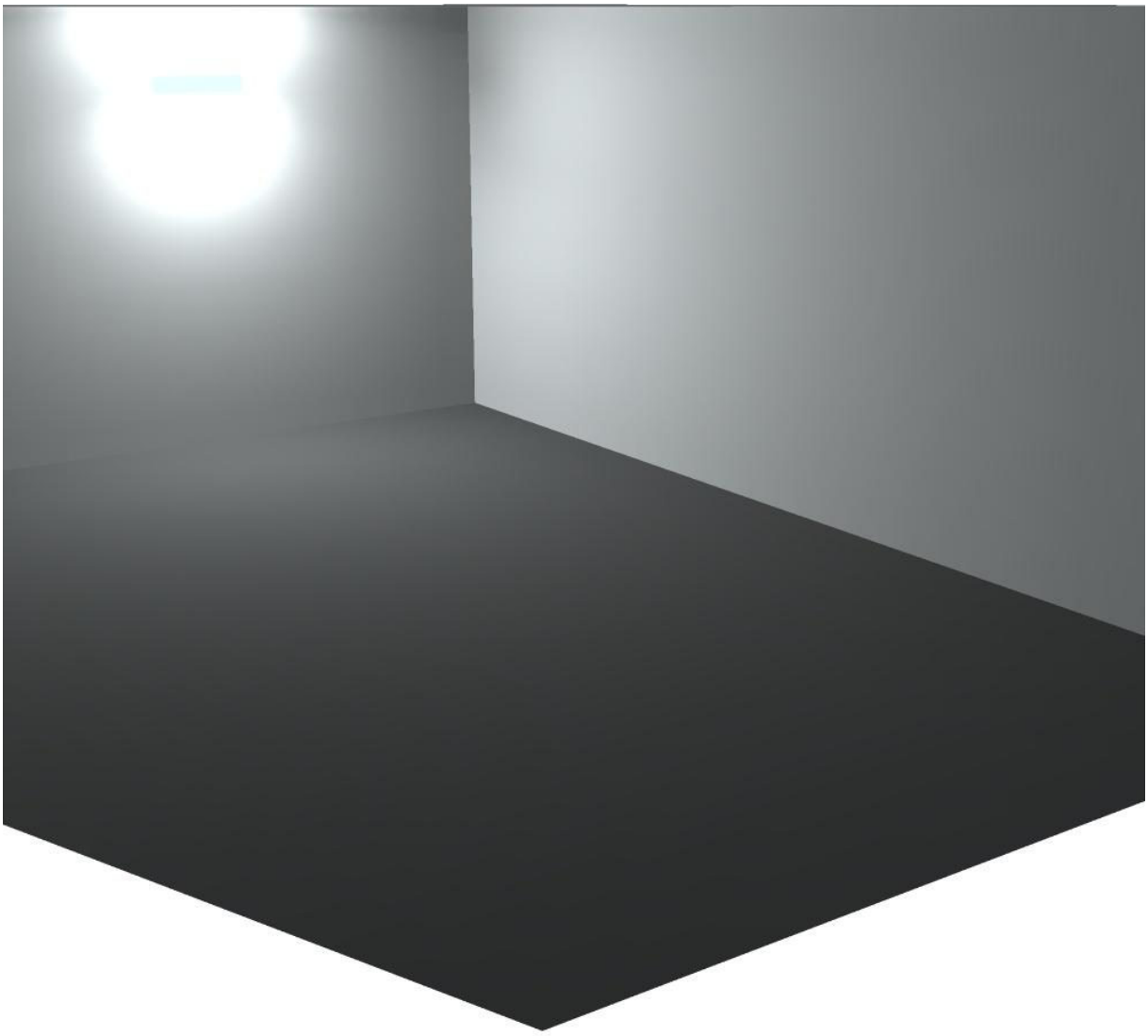
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.090 (1:11)
E_{min} / E_{max}: 0.015 (1:68)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 0.61 W/m² = 7.54 W/m²/100 lx (Base: 39.13 m²)

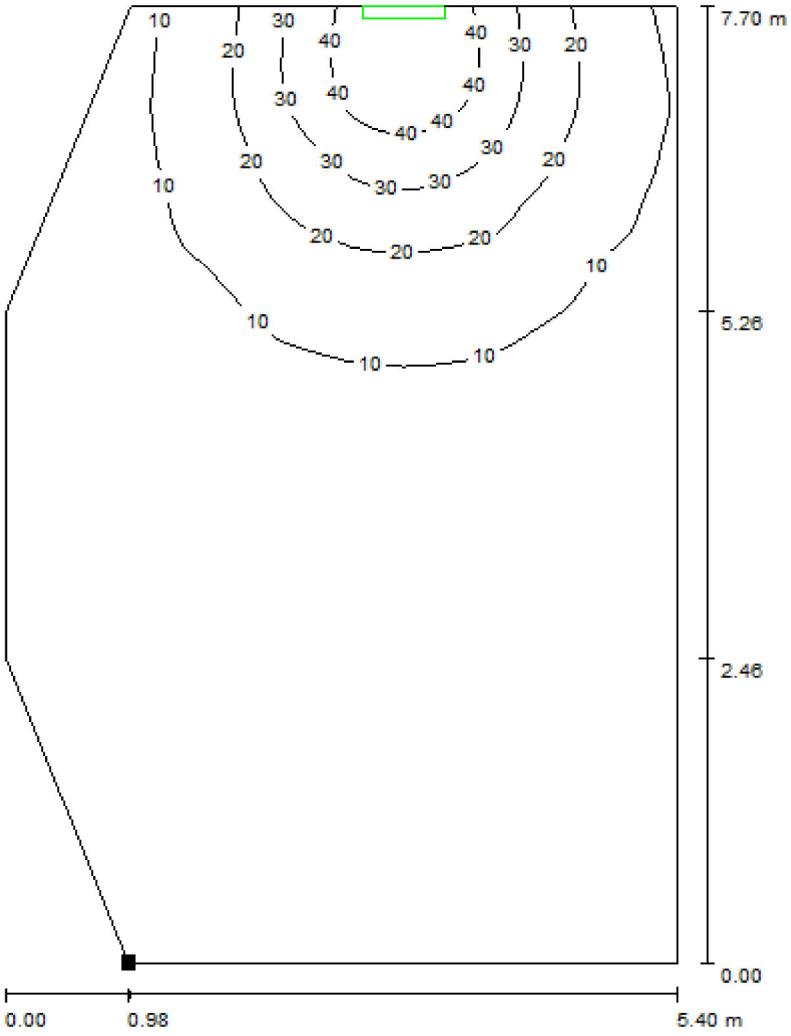
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3b / Scena luce 1 / Rendering 3D



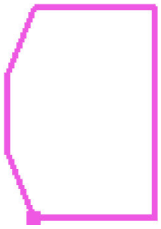
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3b / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 61

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(93.343 m, 35.713 m, 0.850 m)

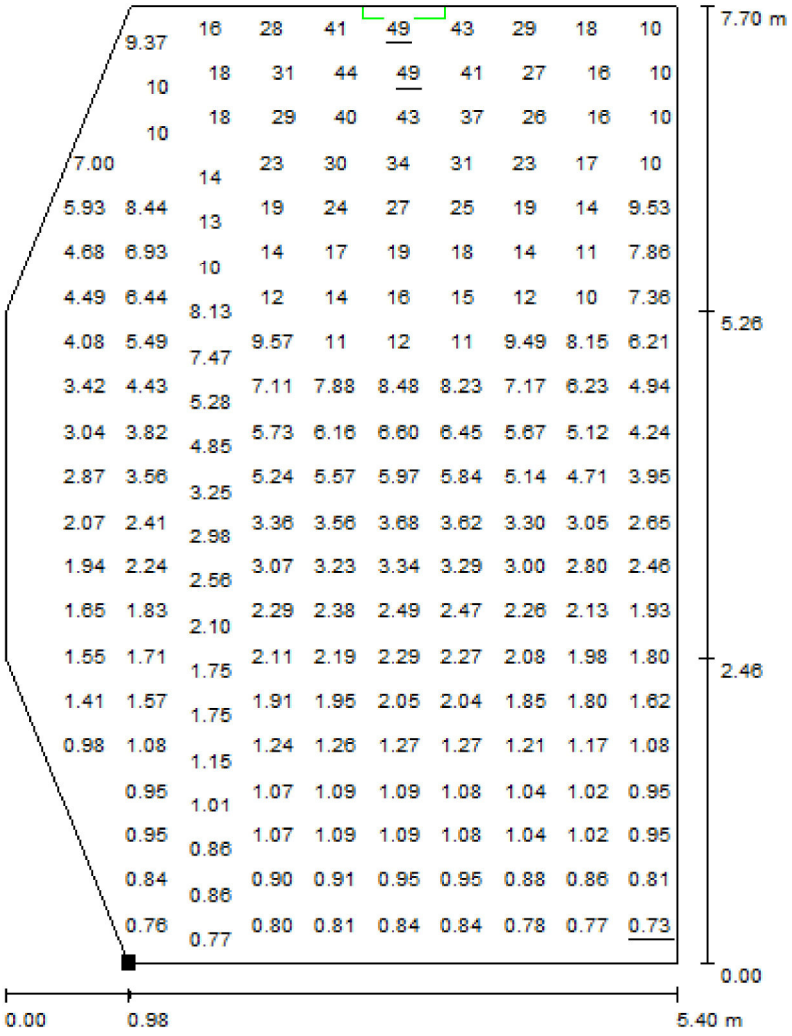


Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.14	0.73	49	0.090	0.015

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3b / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 61

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(93.343 m, 35.713 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.14	0.73	49	0.090	0.015

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3c / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 29.58 m²



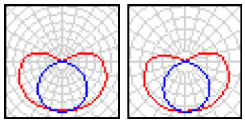
Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(98.452 | 31.081)	(106.018 | 31.081)	7.566
Parete 2	50	(106.018 | 31.081)	(106.018 | 35.011)	3.930
Parete 3	50	(106.018 | 35.011)	(98.532 | 35.011)	7.487
Parete 4	50	(98.532 | 35.011)	(98.452 | 31.081)	3.931

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3c / Lista pezzi lampade

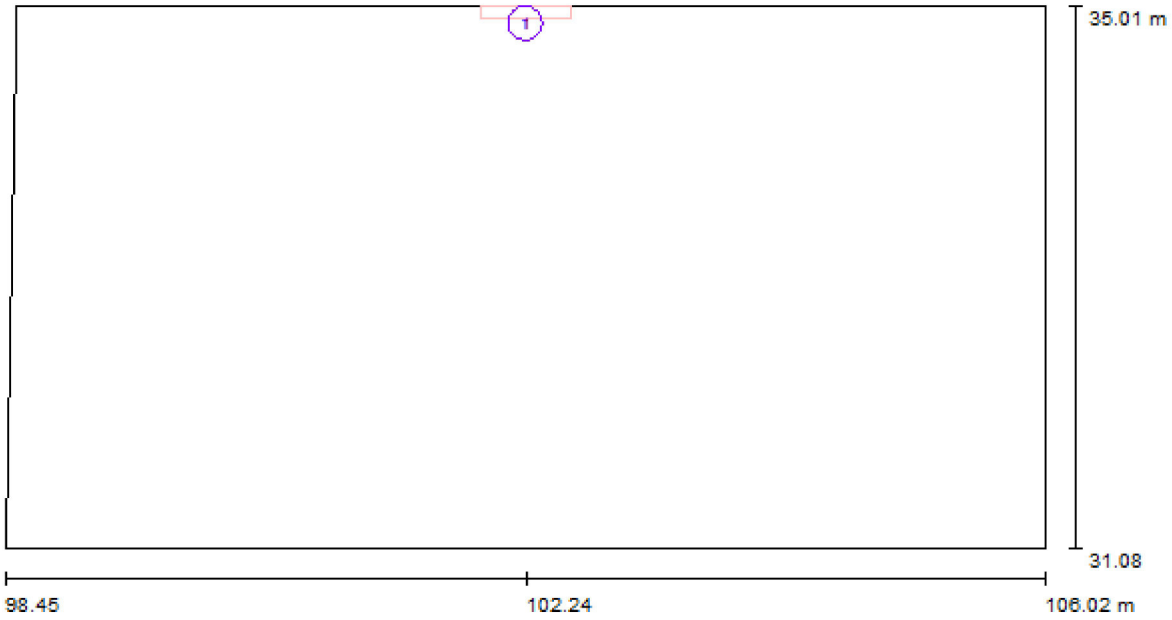
1 Pezzo BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 724 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2700 lm
Potenza lampade: 24.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3c / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 55

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3c / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	7.30	0.00	7.30	/	/
Pavimento	5.75	0.00	5.75	20	0.37
Soffitto	10	0.00	10	70	2.26
Parete 1	5.14	0.00	5.14	50	0.82
Parete 2	2.16	0.00	2.16	50	0.34
Parete 3	4.78	0.00	4.78	50	0.76
Parete 4	2.18	0.00	2.18	50	0.35

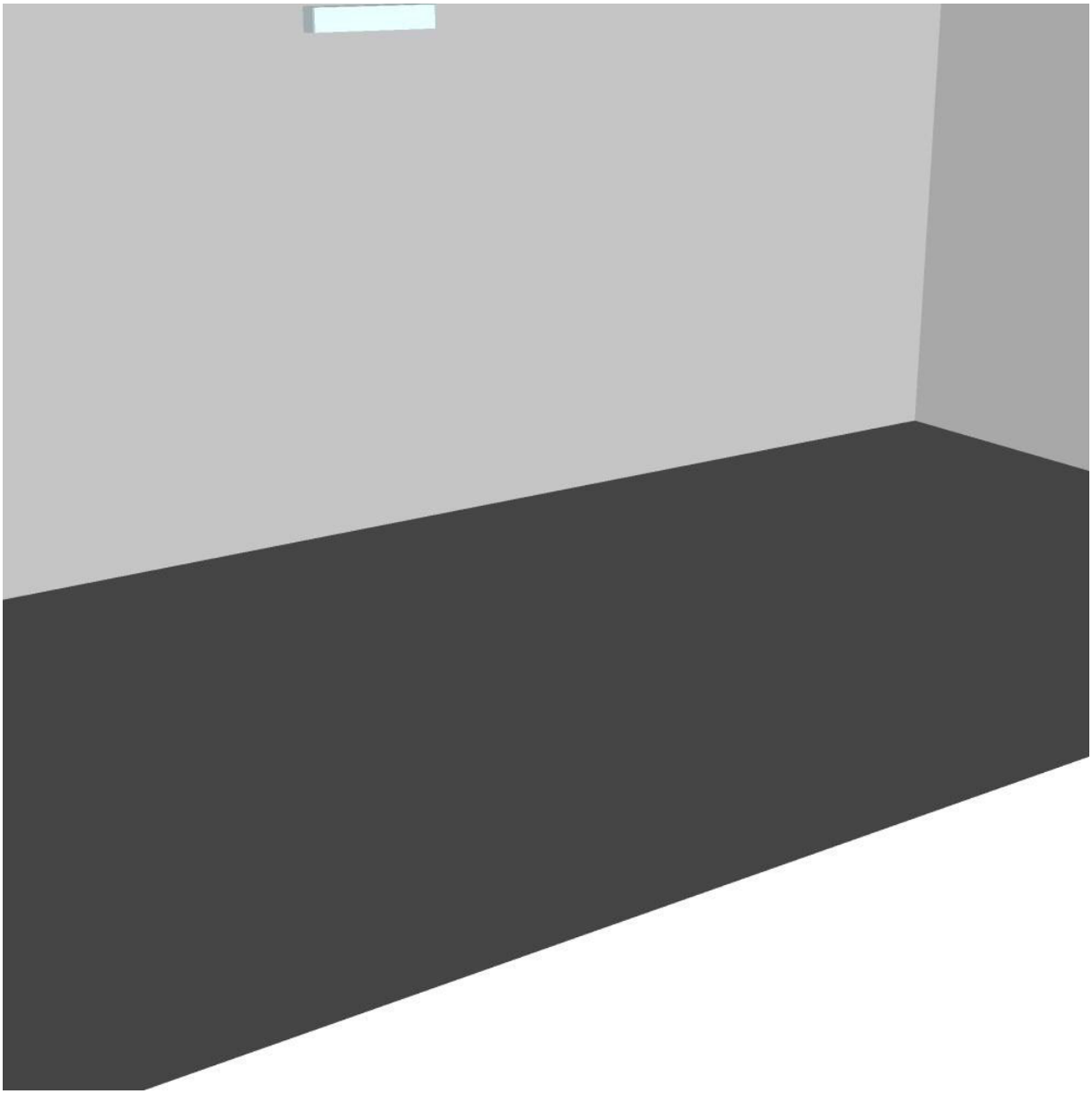
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.110 (1:9)
E_{min} / E_{max}: 0.021 (1:48)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Potenza allacciata specifica: 0.81 W/m² = 11.12 W/m²/100 lx (Base: 29.58 m²)

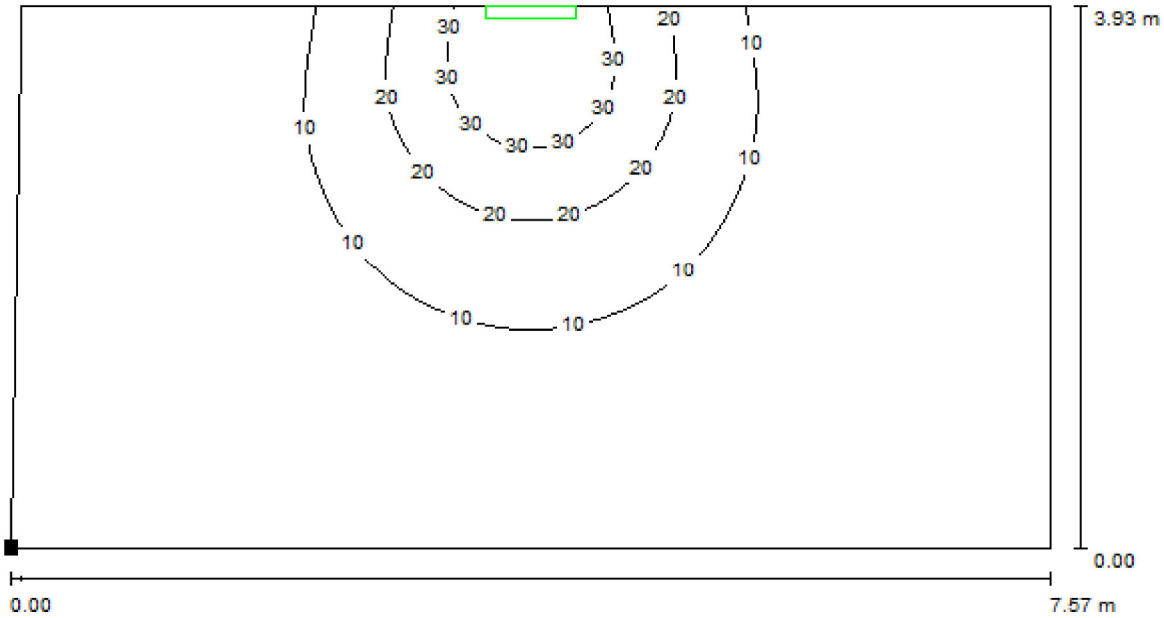
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3c / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3c / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 55

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(98.452 m, 31.081 m, 0.850 m)

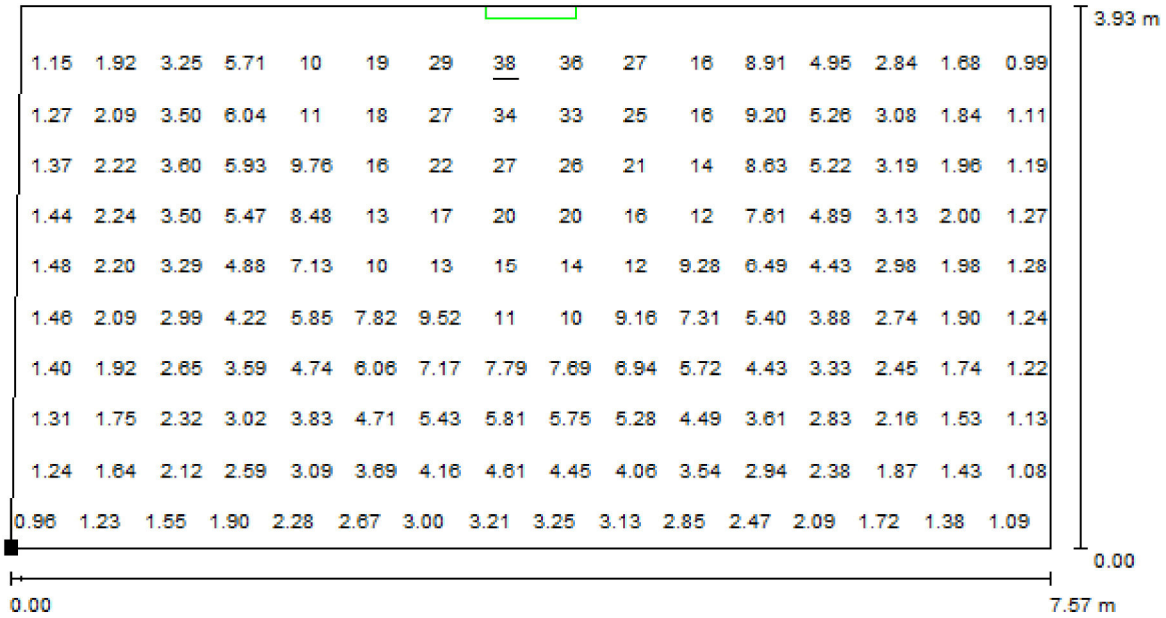


Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.30	0.80	38	0.110	0.021

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 3c / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 55

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(98.452 m, 31.081 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.30	0.80	38	0.110	0.021

illuminazione emergenza nuovo fabbricato

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 08.10.2013
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

illuminazione emergenza nuovo fabbricato
Copertina progetto 1
Indice 2
Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+...
Scheda tecnica apparecchio 6
Tabella UGR 7
Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF...
Scheda tecnica apparecchio 8
Tabella UGR 9
BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Scheda tecnica apparecchio 10
Tabella UGR 11
IGUZZINI 6742 Famiglia iSign 78W
Scheda tecnica apparecchio 12
Locale 8a
Protocollo di input 13
Lista pezzi lampade 14
Lampade (planimetria) 15
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 16
Rendering 3D 17
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 18
Grafica dei valori (E) 19
Locale 8b
Protocollo di input 20
Lista pezzi lampade 21
Lampade (planimetria) 22
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 23
Rendering 3D 24
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 25
Grafica dei valori (E) 26
Locale 8c
Protocollo di input 27
Lista pezzi lampade 28
Lampade (planimetria) 29
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 30
Rendering 3D 31
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 32
Grafica dei valori (E) 33
Locale 7b

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Protocollo di input 34
Lista pezzi lampade 35
Lampade (planimetria) 36
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 37
Rendering 3D 38
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 39
Grafica dei valori (E) 40
Locale 7a
Protocollo di input 41
Lista pezzi lampade 42
Lampade (planimetria) 43
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 44
Rendering 3D 45
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 46
Grafica dei valori (E) 47
Locale 5a
Protocollo di input 48
Lista pezzi lampade 49
Lampade (planimetria) 50
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 51
Rendering 3D 52
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 53
Grafica dei valori (E) 54
Locale 6d
Protocollo di input 55
Lista pezzi lampade 56
Lampade (planimetria) 57
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 58
Rendering 3D 59
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 60
Grafica dei valori (E) 61
Locale 6c
Protocollo di input 62
Lista pezzi lampade 63
Lampade (planimetria) 64
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Rendering 3D 66
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 67
Grafica dei valori (E) 68
Locale 6a
Protocollo di input 69
Lista pezzi lampade 70
Lampade (planimetria) 71
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 72
Rendering 3D 73
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 74
Grafica dei valori (E) 75
Locale 6b
Protocollo di input 76
Lista pezzi lampade 77
Lampade (planimetria) 78
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 79
Rendering 3D 80
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 81
Grafica dei valori (E) 82
Locale 6k
Protocollo di input 83
Locale 6f
Protocollo di input 84
Lista pezzi lampade 85
Lampade (planimetria) 86
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 87
Rendering 3D 88
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 89
Grafica dei valori (E) 90
Locale 6g
Protocollo di input 91
Lista pezzi lampade 92
Lampade (planimetria) 93
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 94
Rendering 3D 95
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 96

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

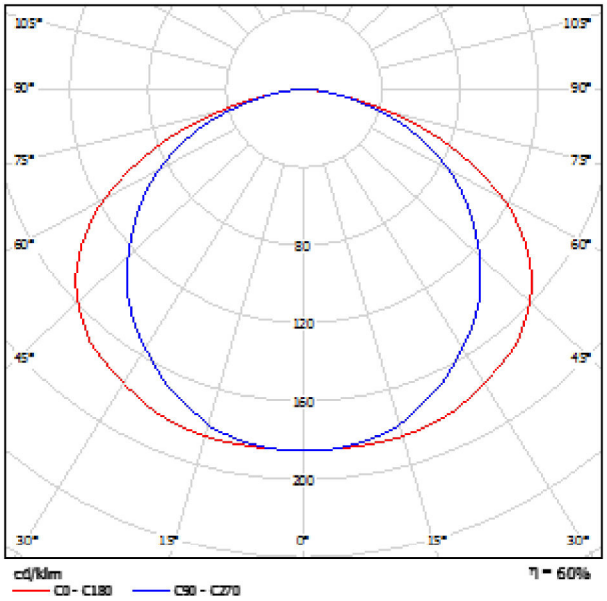
Grafica dei valori (E) 97
Locale 6e
Protocollo di input 98
Lista pezzi lampade 99
Lampade (planimetria) 100
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 101
Rendering 3D 102
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 103
Grafica dei valori (E) 104
Locale 6h
Protocollo di input 105
Lista pezzi lampade 106
Lampade (planimetria) 107
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 108
Rendering 3D 109
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 110
Grafica dei valori (E) 111
Locale 6i
Protocollo di input 112
Lista pezzi lampade 113
Lampade (planimetria) 114
Scene luce
Scena luce 1
Risultati illuminotecnici 115
Rendering 3D 116
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 117
Grafica dei valori (E) 118

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 78 97 100 60

CORPO: in acciaio imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica;
TELAIO: in acciaio 18/8 ad elevata resistenza meccanica;
GANCI: in acciaio 18/8 con vite di sicurezza contro l'apertura accidentale;
RIFLETTORE: in alluminio speculare 99.85, di grandi dimensioni per un elevato rendimento;
DIFFUSORE: Vetro temprato spessore 5mm resistente agli shock termici e agli urti;
GUARNIZIONI: Tutte le guarnizioni sono imperdibili e realizzate in gomma siliconica resistente alle basse e alle alte temperature;
PRESSACAVO: In metallo resistente agli impatti, per ambienti con pericolo di esplosione secondo la CEI EN 50014 con temperatura di lavoro compresa tra -30°C e +90°C;
REATTORE ELETTROMAGNETICO: a bassissime perdite con classe di efficienza energetica B1 e DT35/80 (36-58w) oppure DT35/65 (18w);
REATTORE ELETTRONICO: preriscaldo dei catodi, protezione termica e classe di efficienza energetica A2;
CABLAGGIO INTERNO: cavo unipolare di sezione 0.5 mm2 isolato in PVC resistente a 90°C;
MORSETTO ALIMENTAZIONE: Due poli + terra con massima sezione dei conduttori di 2,5mm2.

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Parete		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada					Linea di mira parallela all'asse della lampada				
2H	2H	21.9	21.3	22.2	21.5	21.5	20.3	21.6	20.6	21.9	22.1
	3H	23.6	24.8	23.9	25.1	25.4	21.7	23.0	22.1	23.2	23.5
	4H	24.1	25.3	24.4	25.6	25.8	22.3	23.4	22.6	23.7	24.0
	6H	24.4	25.4	24.7	25.7	26.0	22.6	23.7	23.0	24.0	24.3
	8H	24.4	25.4	24.7	25.7	26.1	22.7	23.7	23.1	24.0	24.4
	12H	24.4	25.4	24.7	25.7	26.0	22.7	23.7	23.1	24.0	24.4
4H	2H	22.6	23.7	22.9	24.0	24.3	21.3	22.5	21.7	22.8	23.1
	3H	24.4	25.4	24.8	25.7	26.1	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6
	4H	25.0	25.9	25.4	26.3	26.6	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2
	6H	25.3	26.1	25.8	26.5	26.9	24.0	24.8	24.4	25.2	25.6
	8H	25.4	26.1	25.8	26.5	26.9	24.1	24.8	24.6	25.2	25.6
	12H	25.4	26.0	25.8	26.4	26.9	24.2	24.8	24.6	25.2	25.6
8H	4H	25.3	26.0	25.7	26.3	26.8	24.0	24.7	24.4	25.1	25.5
	6H	25.7	26.2	26.1	26.6	27.1	24.5	25.1	25.0	25.5	26.0
	8H	25.7	26.2	26.2	26.7	27.1	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1
	12H	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1	24.8	25.2	25.3	25.7	26.2
12H	4H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	24.0	24.6	24.5	25.1	25.5
	6H	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1	24.6	25.1	25.1	25.5	26.0
	8H	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2	24.8	25.2	25.3	25.7	26.2

Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza della lampada S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.2 / -0.3
S = 2.0H	+0.5 / -0.5	+0.5 / -0.7

Tabella standard	9605	9605
Addendo di correzione	6.7	5.3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1000lm Flusso luminoso d'arco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio / Tabella UGR

Lampada: Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio
Lampadine: 2 x FL58/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	21.9	23.3	22.2	23.5	23.8	20.3	21.6	20.6	21.9	22.1
	3H	23.6	24.8	23.9	25.1	25.4	21.7	23.0	22.1	23.2	23.5
	4H	24.1	25.3	24.4	25.6	25.8	22.3	23.4	22.6	23.7	24.0
	6H	24.4	25.4	24.7	25.7	26.0	22.6	23.7	23.0	24.0	24.3
	8H	24.4	25.4	24.7	25.7	26.1	22.7	23.7	23.1	24.0	24.4
	12H	24.4	25.4	24.7	25.7	26.0	22.7	23.7	23.1	24.0	24.4
4H	2H	22.6	23.7	22.9	24.0	24.3	21.3	22.5	21.7	22.8	23.1
	3H	24.4	25.4	24.8	25.7	26.1	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6
	4H	25.0	25.9	25.4	26.3	26.6	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2
	6H	25.3	26.1	25.8	26.5	26.9	24.0	24.8	24.4	25.2	25.6
	8H	25.4	26.1	25.8	26.5	26.9	24.1	24.8	24.6	25.2	25.6
	12H	25.4	26.0	25.8	26.4	26.9	24.2	24.8	24.6	25.2	25.6
8H	4H	25.3	26.0	25.7	26.3	26.8	24.0	24.7	24.4	25.1	25.5
	6H	25.7	26.2	26.1	26.6	27.1	24.5	25.1	25.0	25.5	26.0
	8H	25.7	26.2	26.2	26.7	27.1	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1
	12H	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1	24.8	25.2	25.3	25.7	26.2
12H	4H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	24.0	24.6	24.5	25.1	25.5
	6H	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1	24.6	25.1	25.1	25.5	26.0
	8H	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2	24.8	25.2	25.3	25.7	26.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		
S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.2 / -0.3
S = 2.0H	+0.5 / -0.5	+0.5 / -0.7
Tabella standard	BK05	BK05
Addendo di correzione	6.7	5.3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10400lm Flusso luminoso sferico

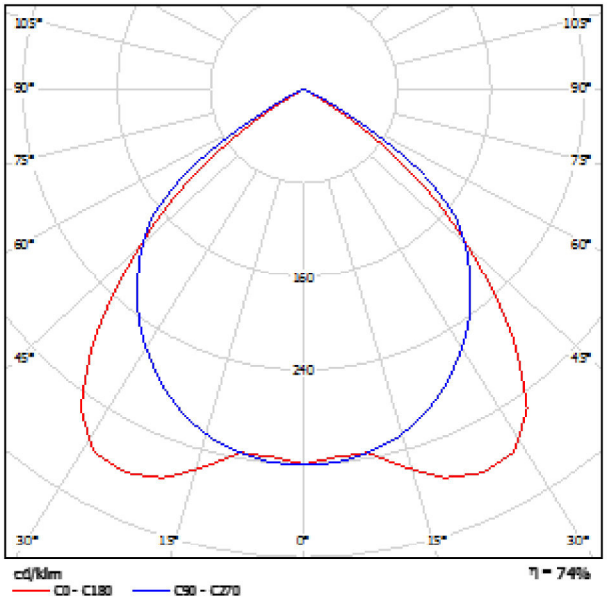
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 100 100 100 74

Corpo: In lamiera di acciaio.
Ottica dark light: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD
Verniciatura: Ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV.
Cablaggio: Interamente automatizzato con prove elettriche sul 100% della produzione. Alimentazione 230V/50Hz (CNR). Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Connettore rapido +T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.
Equipaggiamento: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta. Fusibile di protezione da 6,3A per le versioni 873
Forniti senza staffe per il montaggio direttamente in appoggio sui traversini. Nell'eventuale installazione non in appoggio utilizzare le staffe acc. 901.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Parete		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.1	17.2	16.4	17.4	17.6	17.1	18.1	17.4	18.4	18.6
	3H	16.0	16.9	16.3	17.1	17.4	17.0	17.9	17.3	18.1	18.4
	4H	15.9	16.7	16.2	17.0	17.3	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3
	6H	15.8	16.6	16.2	16.9	17.2	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2
	8H	15.8	16.5	16.1	16.8	17.1	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1
	12H	15.8	16.5	16.1	16.8	17.1	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1
4H	2H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	17.0	17.9	17.4	18.2	18.4
	3H	16.0	16.7	16.4	17.0	17.4	16.9	17.6	17.3	17.9	18.2
	4H	16.0	16.6	16.3	16.9	17.3	16.8	17.4	17.2	17.8	18.1
	6H	15.9	16.4	16.3	16.8	17.2	16.8	17.3	17.2	17.8	18.0
	8H	15.8	16.3	16.3	16.7	17.1	16.7	17.2	17.1	17.8	18.0
	12H	15.8	16.2	16.2	16.8	17.1	16.7	17.1	17.1	17.8	17.9
6H	4H	15.8	16.3	16.3	16.7	17.1	16.7	17.2	17.1	17.8	18.0
	6H	15.8	16.1	16.2	16.8	17.0	16.8	17.0	17.1	17.4	17.9
	8H	15.7	16.1	16.2	16.8	17.0	16.8	16.9	17.1	17.4	17.8
	12H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.9	16.8	16.8	17.0	17.3	17.8
12H	4H	15.8	16.2	16.2	16.8	17.1	16.7	17.1	17.1	17.8	17.9
	6H	15.7	16.1	16.2	16.8	17.0	16.8	16.9	17.1	17.4	17.8
	8H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.9	16.8	16.8	17.0	17.3	17.8

Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza delle lampade S

S = 1.0H	+1.4 / -2.8	+1.0 / -0.9
S = 1.5H	+2.7 / -17.7	+2.3 / -6.8
S = 2.0H	+4.3 / -90.1	+3.7 / -25.8

Tabella standard	5400	5400
Addendo di correzione	-3.4	-2.8

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400 lm Flusso luminoso sferico

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco
Lampadine: 4 x FL18/4/3B

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.1	17.2	16.4	17.4	17.6	17.1	18.1	17.4	18.4	18.6
	3H	16.0	16.9	16.3	17.1	17.4	17.0	17.9	17.3	18.1	18.4
	4H	15.9	16.7	16.2	17.0	17.3	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3
	6H	15.8	16.6	16.2	16.9	17.2	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2
	8H	15.8	16.5	16.1	16.8	17.1	16.8	17.5	17.1	17.8	18.1
	12H	15.8	16.5	16.1	16.8	17.1	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1
4H	2H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	17.0	17.9	17.4	18.2	18.4
	3H	16.0	16.7	16.4	17.0	17.4	16.9	17.6	17.3	17.9	18.2
	4H	16.0	16.6	16.3	16.9	17.3	16.8	17.4	17.2	17.8	18.1
	6H	15.9	16.4	16.3	16.8	17.2	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0
	8H	15.8	16.3	16.3	16.7	17.1	16.7	17.2	17.1	17.6	18.0
	12H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.1	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9
8H	4H	15.8	16.3	16.3	16.7	17.1	16.7	17.2	17.1	17.6	18.0
	6H	15.8	16.1	16.2	16.6	17.0	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9
	8H	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8
	12H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.9	16.5	16.8	17.0	17.3	17.8
12H	4H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.1	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9
	6H	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8
	8H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.9	16.5	16.8	17.0	17.3	17.8

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+1.4 / -2.8	+1.0 / -0.9
S = 1.5H	+2.7 / -17.7	+2.3 / -8.5
S = 2.0H	+4.3 / -90.1	+3.7 / -28.8
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	-3.4	-2.5

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400lm Flusso luminoso sferico

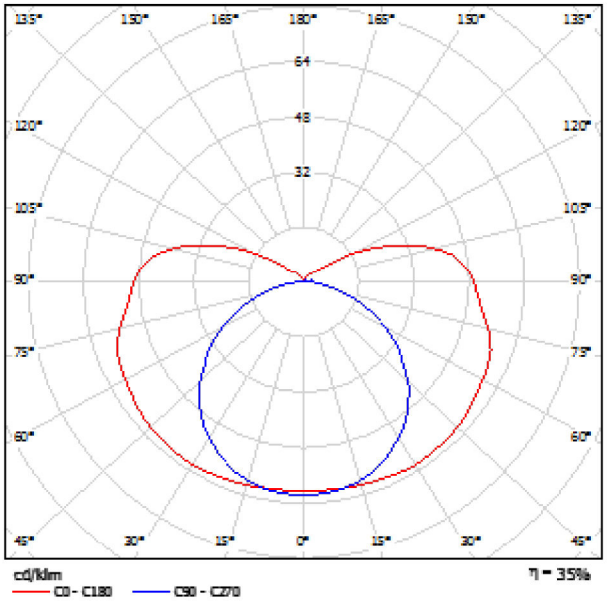
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

BEGHELLI 8151 Leggera IP65 / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Parete		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	12.8	14.0	13.5	14.6	15.2	10.2	11.4	10.7	12.0	12.6
	3H	15.5	16.7	16.1	17.2	17.9	11.5	12.7	12.1	13.3	13.9
	4H	16.9	18.0	17.5	18.6	19.3	12.0	13.1	12.6	13.7	14.4
	6H	18.3	19.3	18.9	19.9	20.6	12.4	13.4	13.0	14.1	14.8
	8H	19.0	19.9	19.6	20.6	21.3	12.5	13.5	13.2	14.2	14.9
	12H	19.6	20.6	20.3	21.2	22.0	12.6	13.6	13.2	14.2	14.9
4H	2H	13.4	14.5	14.0	15.1	15.7	11.5	12.6	12.1	13.2	13.9
	3H	16.3	17.3	17.0	17.9	18.7	13.2	14.2	13.8	14.8	15.5
	4H	17.9	18.8	18.6	19.5	20.2	13.9	14.8	14.6	15.4	16.2
	6H	19.5	20.3	20.2	21.0	21.8	14.4	15.2	15.1	15.9	16.7
	8H	20.3	21.0	21.0	21.7	22.5	14.6	15.3	15.3	16.0	16.8
	12H	21.1	21.8	21.8	22.5	23.3	14.7	15.4	15.4	16.1	16.9
6H	4H	18.3	19.0	19.0	19.7	20.5	15.1	15.8	15.8	16.5	17.3
	6H	20.1	20.7	20.8	21.4	22.3	16.0	16.6	16.7	17.3	18.2
	8H	21.1	21.8	21.8	22.4	23.2	16.4	16.9	17.1	17.6	18.5
	12H	22.1	22.8	22.9	23.5	24.2	16.8	17.1	17.4	17.8	18.7
12H	4H	18.3	18.9	19.0	19.6	20.5	15.4	16.1	16.1	16.8	17.6
	6H	20.2	20.8	21.0	21.5	22.4	16.5	17.1	17.3	17.8	18.7
	8H	21.3	21.8	22.0	22.5	23.4	17.1	17.5	17.8	18.3	19.2

Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.0
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.2 / -0.2
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.3 / -0.5
Tabella standard	8X12	8X15
Addendo di correzione	2.6	-3.3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1350 m Flusso luminoso sferico

Cod. ord. 8151 / Desc. LEGGERA IP65 AT 18SA3P 1x 18W, FD, G13

TECHNICAL FEATURES: Self-Contained Emergency Lighting fixture, provided with Inibithing facility. Integrated Self-diagnostic system: functional test (weekly), duration test (every six months). A multicolor LED provide info on luminarie (operating, battery, lamp, and controlgear condition).
BODY: Ignition moulded by self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard).). Light Grey colour (RAL 7035).
REFLECTOR parabolic profile for a diffusive Luminous flux output. Ignition moulded by self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standards). White Colour (RAL9003). Fastener closing hooks
DIFFUSER: Ignition moulded by clear self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard. High UV strength, longitudinal prismatic internal surface. Fastener closing hooks on body. Smooth external surface for clean helping.
EMERGENCY CONTROLGEAR: Incorporated electronic device, built-up by a battery charger, a DC/AC step-down converter and a control unit. Compliance to EN61347-2-7 requirements.
BATTERY : Sealed Lead Acid battery compliant to EN61056
INSTALLATION: Wall, Ceiling on normally flammable surfaces, directly on Box " 503 " and other standardised Connection Box. Recessed also in False-Ceiling (with on demand accessories). Pre-arranged for 16mm diameter tube.

OPERATING MODE: MAINTAINED
IP PROTECTION DEGREE: IP65
INSULATION CLASS: II
GLOW WIRE RESISTANCE (c): 850
COMPLIANCE TO: EN60598-1; EN60598-2-22; EN60598-2-2; 2006/95/CE; 2004/108
CERTIFICATION: ENEC03, CE
WEIGHT (KG): 2,5
SIZE (mm): Length 660 x Width 114 x Height 94
SUPPLY (V): 230V 50Hz
ABSORPTION (VA): 13
POWER FACTOR: 0,9
LAMP: 18W G13 1350lm
AVERAGE FLUX in EMERGENCY OPERATION: 285 lm (*)
FLUX in MAINTAINED OPERATION: 430lm (*)
RATED CHARGING TIME (h):24
DURATION (h) :3h
CHANGEOVER TIME (msec): 500
BATTERY: Pb 6V 4Ah
RANGE OF OPERATING TEMPERATURE (°C): 0÷40

(*) The rated characteristics refer to 25°C operating temperature with item installed as intended.
(**) the chemical compatibity of fitting is intended as the chemical

compatibility of materials used in manufacturing of.
The lighting fittings must be used appropriately without changing the mechanical and protection features and must not be installed on surfaces subject to strong vibrations, outdoors on cables or poles

Dimension and characteristics could be modifying by manufacturer without advising. To have further and detailed information, please contact Beghelli Technical department

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

BEGHELLI 8151 Leggera IP65 / Tabella UGR

Lampada: BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Lampadine: 1 x T26 18W/840

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	12.8	14.0	13.3	14.6	15.2	10.2	11.4	10.7	12.0	12.6
	3H	15.5	16.7	16.1	17.2	17.9	11.5	12.7	12.1	13.3	13.9
	4H	16.9	18.0	17.5	18.6	19.3	12.0	13.1	12.6	13.7	14.4
	6H	18.3	19.3	18.9	19.9	20.6	12.4	13.4	13.0	14.1	14.8
	8H	19.0	19.9	19.6	20.6	21.3	12.5	13.5	13.2	14.2	14.9
	12H	19.6	20.6	20.3	21.2	22.0	12.6	13.6	13.2	14.2	14.9
4H	2H	13.4	14.5	14.0	15.1	15.7	11.5	12.6	12.1	13.2	13.9
	3H	16.3	17.3	17.0	17.9	18.7	13.2	14.2	13.8	14.8	15.5
	4H	17.9	18.8	18.6	19.5	20.2	13.9	14.8	14.6	15.4	16.2
	6H	19.5	20.3	20.2	21.0	21.8	14.4	15.2	15.1	15.9	16.7
	8H	20.3	21.0	21.0	21.7	22.5	14.6	15.3	15.3	16.0	16.8
	12H	21.1	21.8	21.8	22.5	23.3	14.7	15.4	15.4	16.1	16.9
8H	4H	18.3	19.0	19.0	19.7	20.5	15.1	15.8	15.8	16.5	17.3
	6H	20.1	20.7	20.8	21.4	22.3	16.0	16.6	16.7	17.3	18.2
	8H	21.1	21.6	21.8	22.4	23.2	16.4	16.9	17.1	17.6	18.5
	12H	22.1	22.6	22.9	23.3	24.2	16.6	17.1	17.4	17.8	18.7
12H	4H	18.3	18.9	19.0	19.6	20.5	15.4	16.1	16.1	16.8	17.6
	6H	20.2	20.8	21.0	21.5	22.4	16.5	17.1	17.3	17.8	18.7
	8H	21.3	21.8	22.0	22.5	23.4	17.1	17.5	17.8	18.3	19.2

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.0
S = 1.5H	+0.2 / -0.2	+0.2 / -0.2
S = 2.0H	+0.3 / -0.4	+0.3 / -0.5
Tabella standard	BK12	BK13
Addendo di correzione	2.6	-3.3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1350lm Flusso luminoso sferico

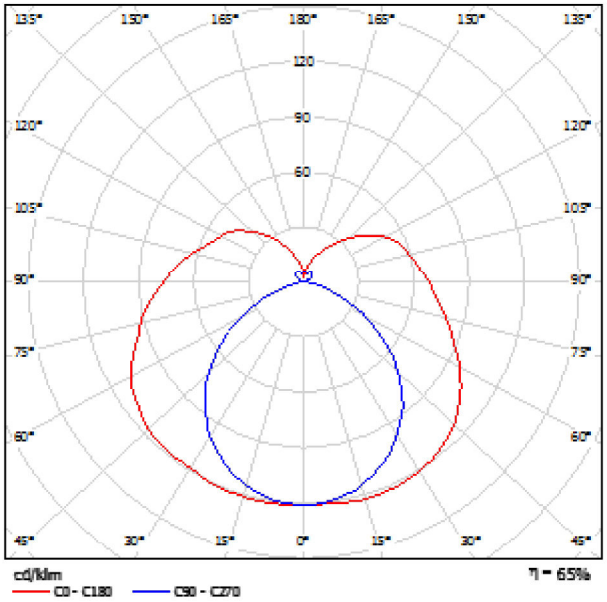
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

IGUZZINI 6742 Famiglia iSign 78W / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 74
CIE Flux Code: 36 65 85 74 65

Apparecchio finalizzato all'utilizzo di sorgenti luminose fluorescenti T16. Il corpo esterno e le testate sono realizzate in policarbonato con trattamento anti UV, struttura interna realizzata in alluminio e lamiera d'acciaio. Il corpo prodotto e le testate sono in policarbonato trasparente rigato, limitato abbagliamento luminoso. Il doppio pressacavo M24 consente l'utilizzo di cavi elettrici Dmax 15.5 mm. Predisposto per il cablaggio passante completo di cavi e morsettiere ad innesto rapido. Sgancio delle testate attraverso clip in acciaio inox, operazioni manutenzione ordinaria senza l'utilizzo di utensili. Piastra estraibile per la sostituzione della lampada. Morsettiere elettriche ad innesto rapido per l'interruzione del collegamento elettrico nel caso di apertura di una testata.

6742.024 - Apparecchio ø 80 mm con cablaggio elettronico completo di cablaggio passante - 2 x 35W - Trasparente incolore
L044 - Lampada Fluorescente lineare T16 35W 4000 K

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Componenti:
•1 x
•1 x Sorgente 1

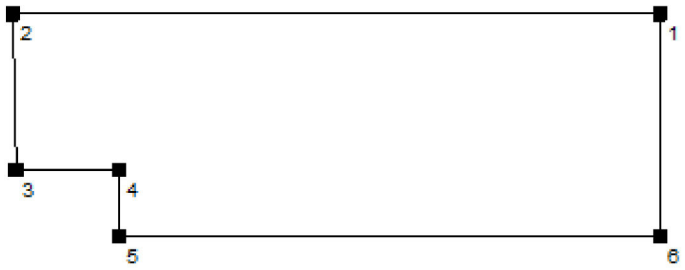
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8a / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 162.97 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(214.590 | 459.046)	(192.159 | 459.046)	22.431
Parete 2	50	(192.159 | 459.046)	(192.282 | 453.672)	5.375
Parete 3	50	(192.282 | 453.672)	(195.843 | 453.669)	3.561
Parete 4	50	(195.843 | 453.669)	(195.843 | 451.381)	2.288
Parete 5	50	(195.843 | 451.381)	(214.570 | 451.394)	18.727
Parete 6	50	(214.570 | 451.394)	(214.590 | 459.046)	7.652

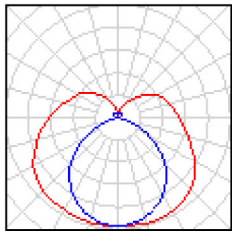
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8a / Lista pezzi lampade

4 Pezzo

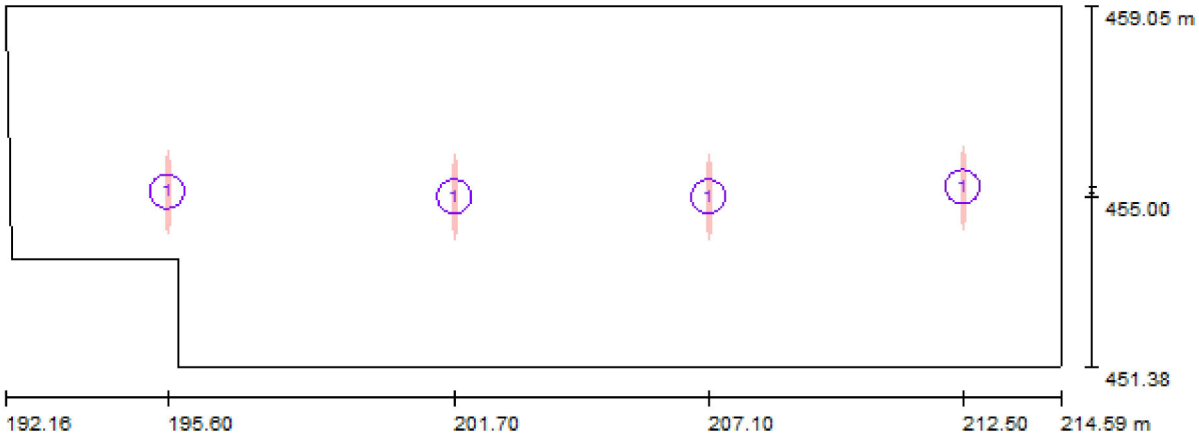
IGUZZINI 6742 Famiglia iSign 78W
Articolo No.: 6742
Flusso luminoso (Lampada): 4289 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6600 lm
Potenza lampade: 78.0 W
Illuminazione di emergenza: 4289 lm, 78.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 74
CIE Flux Code: 36 65 85 74 65
Dotazione: 2 x L044 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8a / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 161

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	IGUZZINI 6742 Famiglia iSign 78W

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8a / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 3431 lm
Potenza totale: 312.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	9.21	0.00	9.21	/	/
Pavimento	7.96	0.00	7.96	20	0.51
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	2.85	0.00	2.85	50	0.45
Parete 2	5.93	0.00	5.93	50	0.94
Parete 3	7.05	0.00	7.05	50	1.12
Parete 4	2.65	0.00	2.65	50	0.42
Parete 5	3.37	0.00	3.37	50	0.54
Parete 6	7.53	0.00	7.53	50	1.20

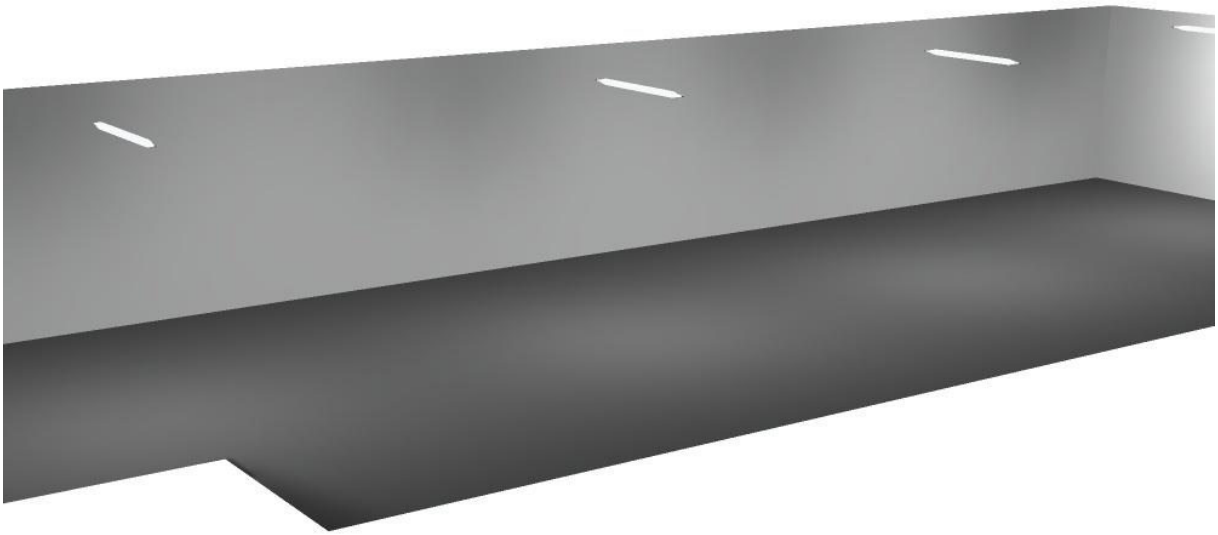
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.077 (1:13)
E_{min} / E_{max}: 0.026 (1:39)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 1.91 W/m² = 20.78 W/m²/100 lx (Base: 162.97 m²)

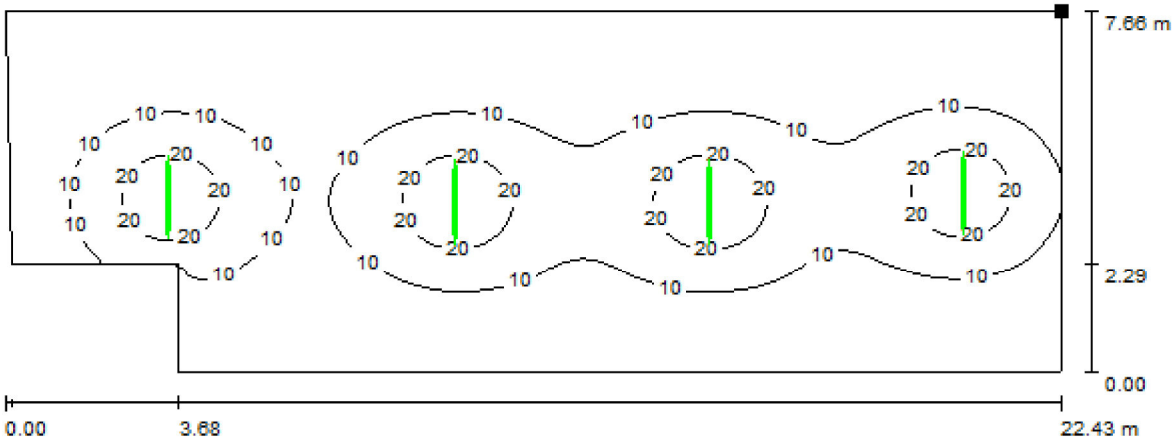
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8a / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8a / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 161

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(214.590 m, 459.046 m, 0.850 m)

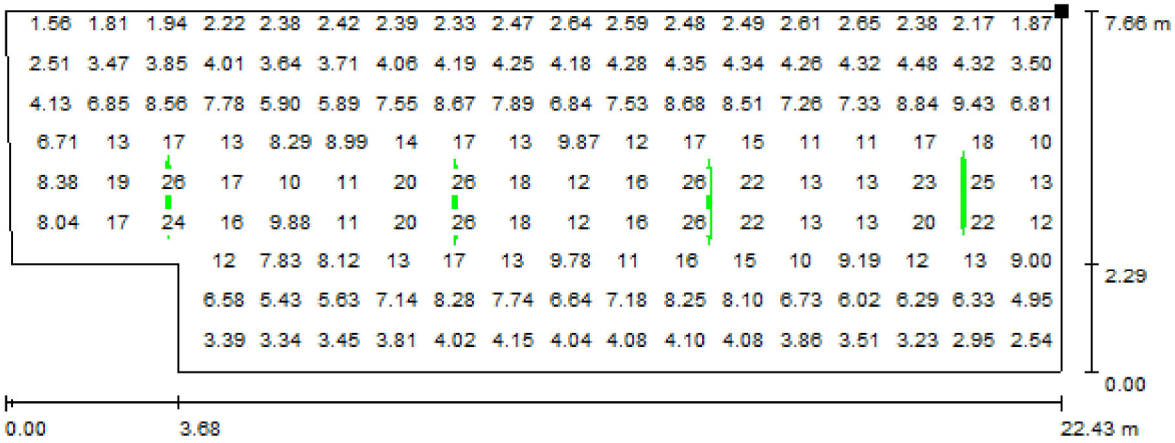


Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.21	0.71	28	0.077	0.026

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8a / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 161

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(214.590 m, 459.046 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.21	0.71	28	0.077	0.026

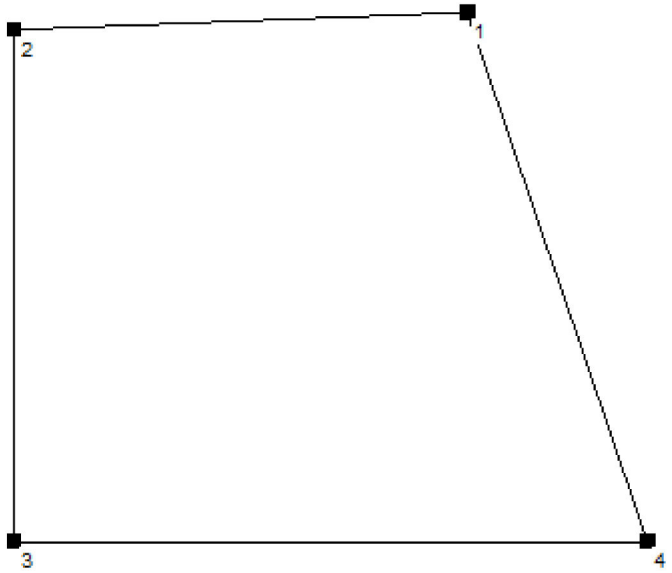
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8b / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 6.05 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(216.931 | 453.692)	(214.833 | 453.611)	2.099
Parete 2	50	(214.833 | 453.611)	(214.833 | 451.251)	2.361
Parete 3	50	(214.833 | 451.251)	(217.765 | 451.251)	2.932
Parete 4	50	(217.765 | 451.251)	(216.931 | 453.692)	2.580

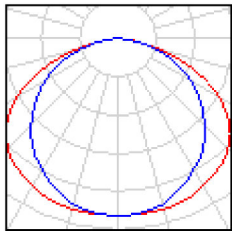
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8b / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

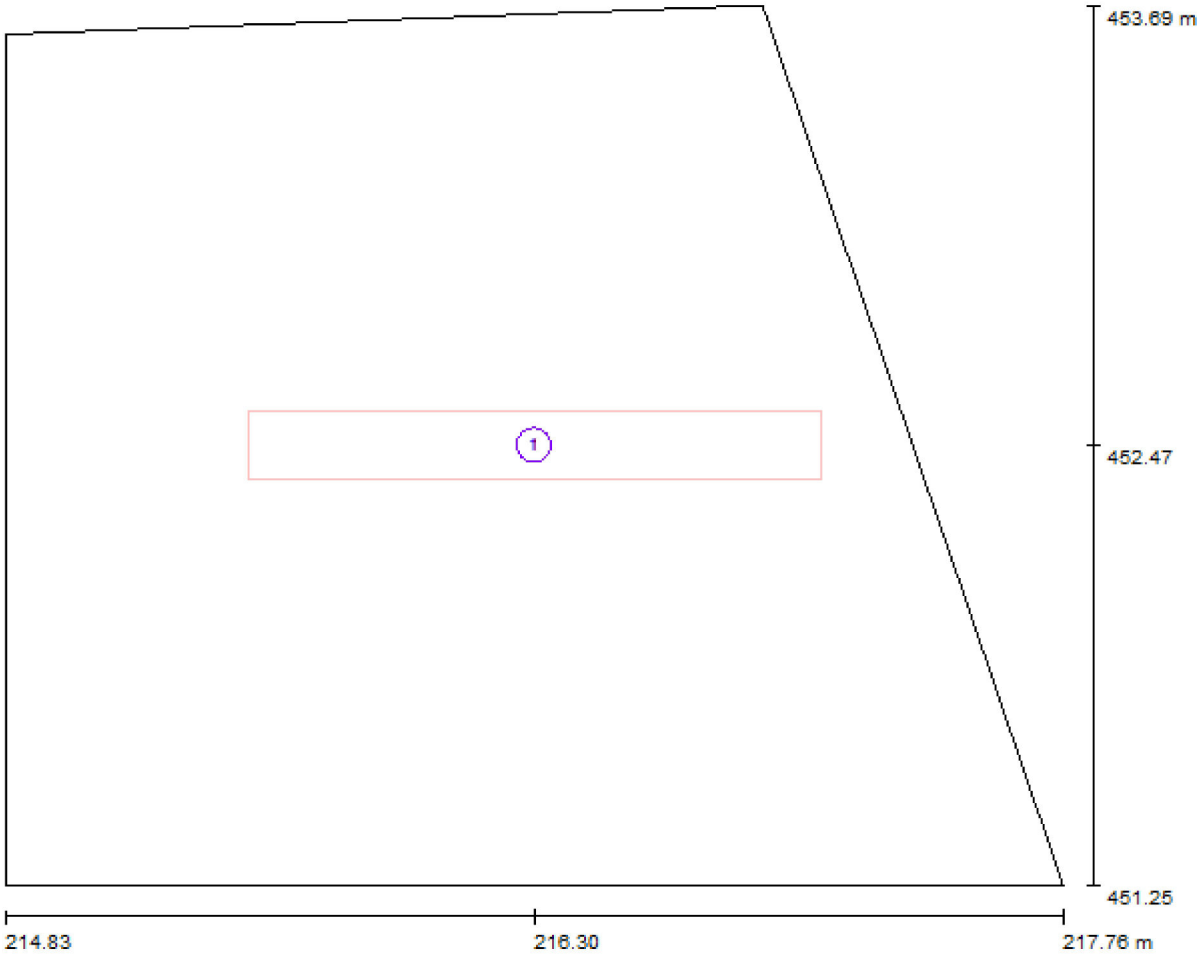
Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio
Articolo No.: 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc
Flusso luminoso (Lampada): 6276 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10400 lm
Potenza lampade: 110.0 W
Illuminazione di emergenza: 6276 lm, 110.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 78 97 100 60
Dotazione: 2 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8b / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 21

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8b / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1255 lm
Potenza totale: 110.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	48	0.00	48	/	/
Pavimento	29	0.00	29	20	1.84
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	30	0.00	30	50	4.71
Parete 2	23	0.00	23	50	3.67
Parete 3	27	0.00	27	50	4.25
Parete 4	32	0.00	32	50	5.05

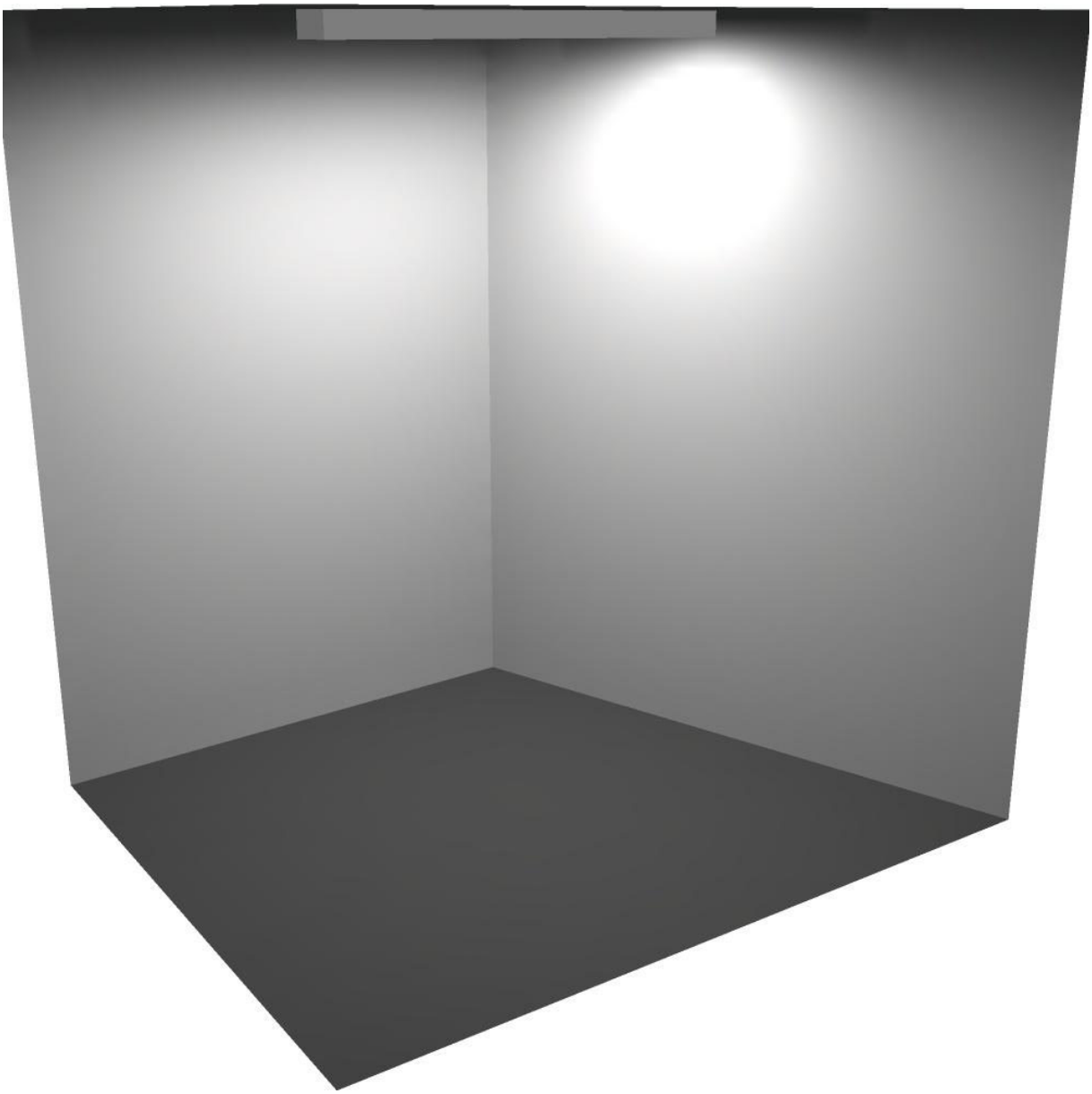
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.508 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.368 (1:3)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 18.17 W/m² = 37.58 W/m²/100 lx (Base: 6.05 m²)

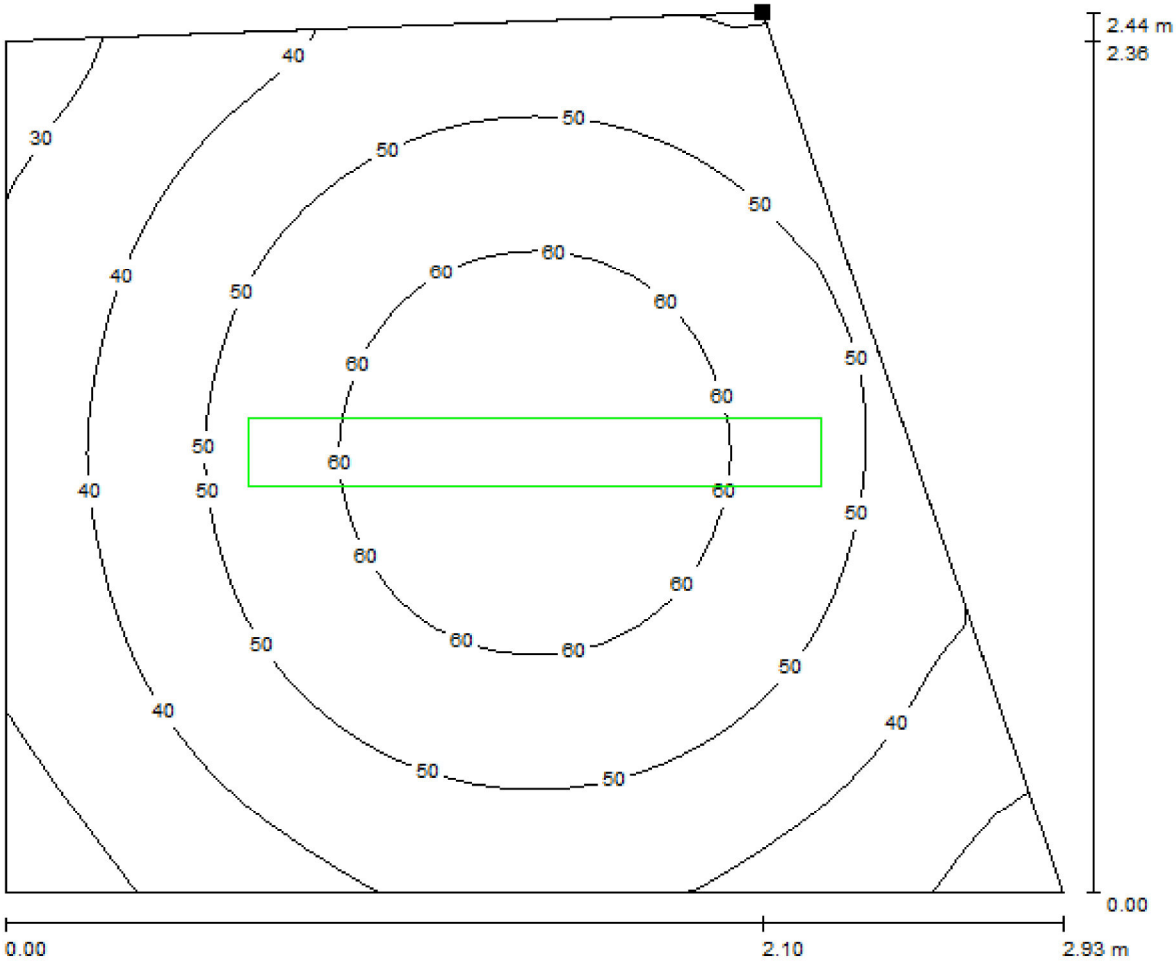
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8b / Scena luce 1 / Rendering 3D



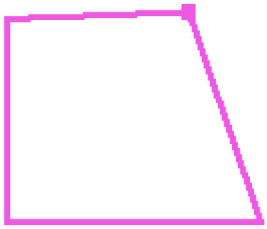
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8b / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 21

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(216.931 m, 453.692 m, 0.850 m)

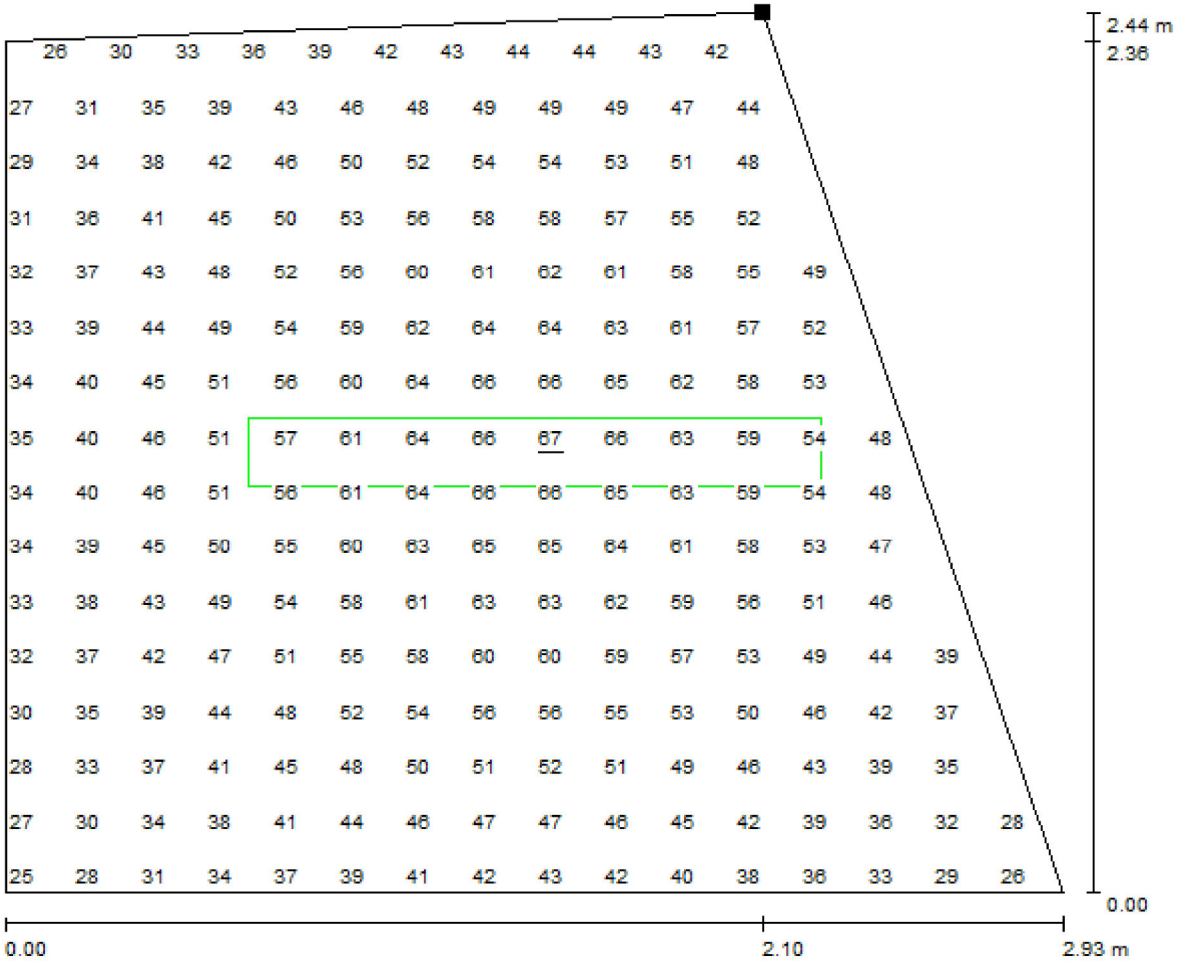


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
48	25	67	0.508	0.368

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

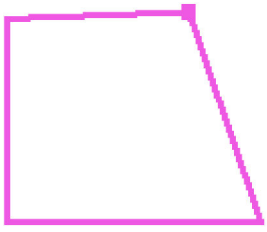
Locale 8b / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 21

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(216.931 m, 453.692 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
48	25	67	0.508	0.368

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8c / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 7.30 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(192.211 | 453.409)	(192.211 | 451.220)	2.189
Parete 2	50	(192.211 | 451.220)	(195.547 | 451.220)	3.336
Parete 3	50	(195.547 | 451.220)	(195.547 | 453.409)	2.189
Parete 4	50	(195.547 | 453.409)	(192.211 | 453.409)	3.336

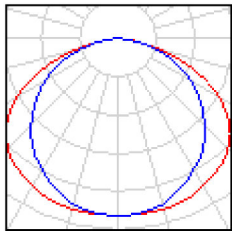
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8c / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

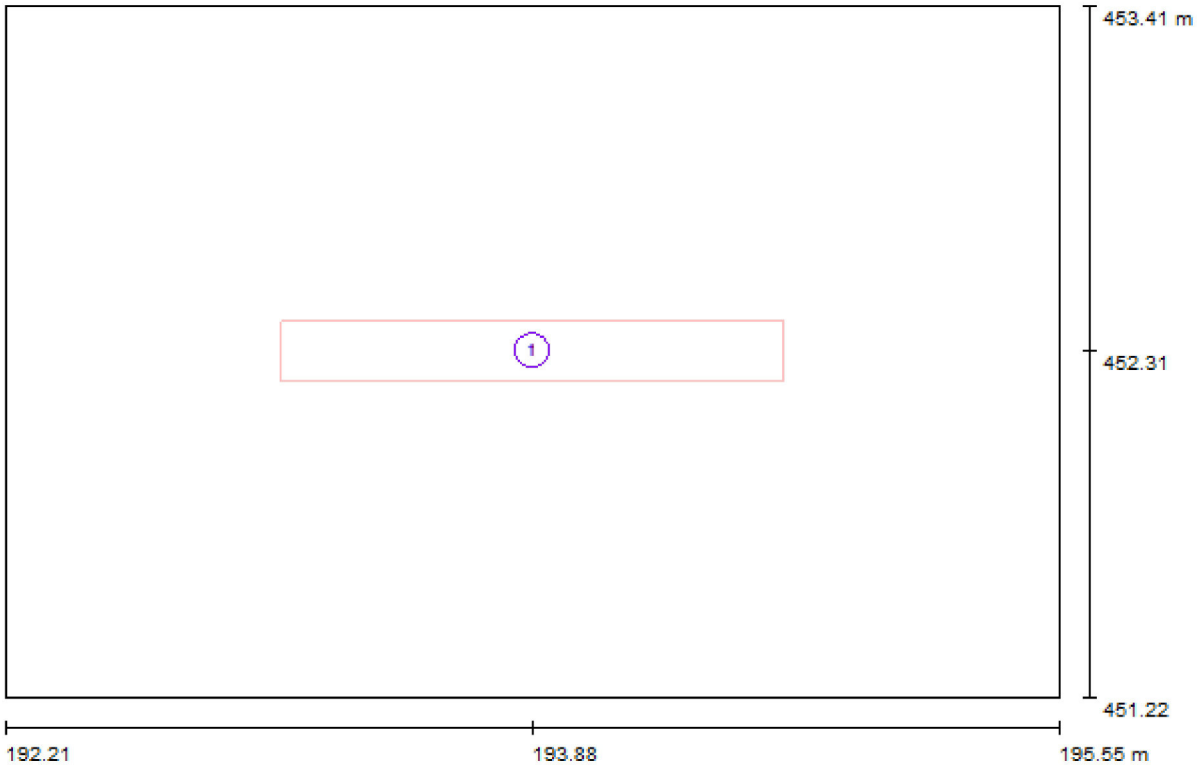
Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio
Articolo No.: 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc
Flusso luminoso (Lampada): 6276 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10400 lm
Potenza lampade: 110.0 W
Illuminazione di emergenza: 6276 lm, 110.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 78 97 100 60
Dotazione: 2 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8c / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 24

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8c / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1255 lm
Potenza totale: 110.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	45	0.00	45	/	/
Pavimento	28	0.00	28	20	1.76
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	20	0.00	20	50	3.17
Parete 2	27	0.00	27	50	4.30
Parete 3	20	0.00	20	50	3.17
Parete 4	27	0.00	27	50	4.30

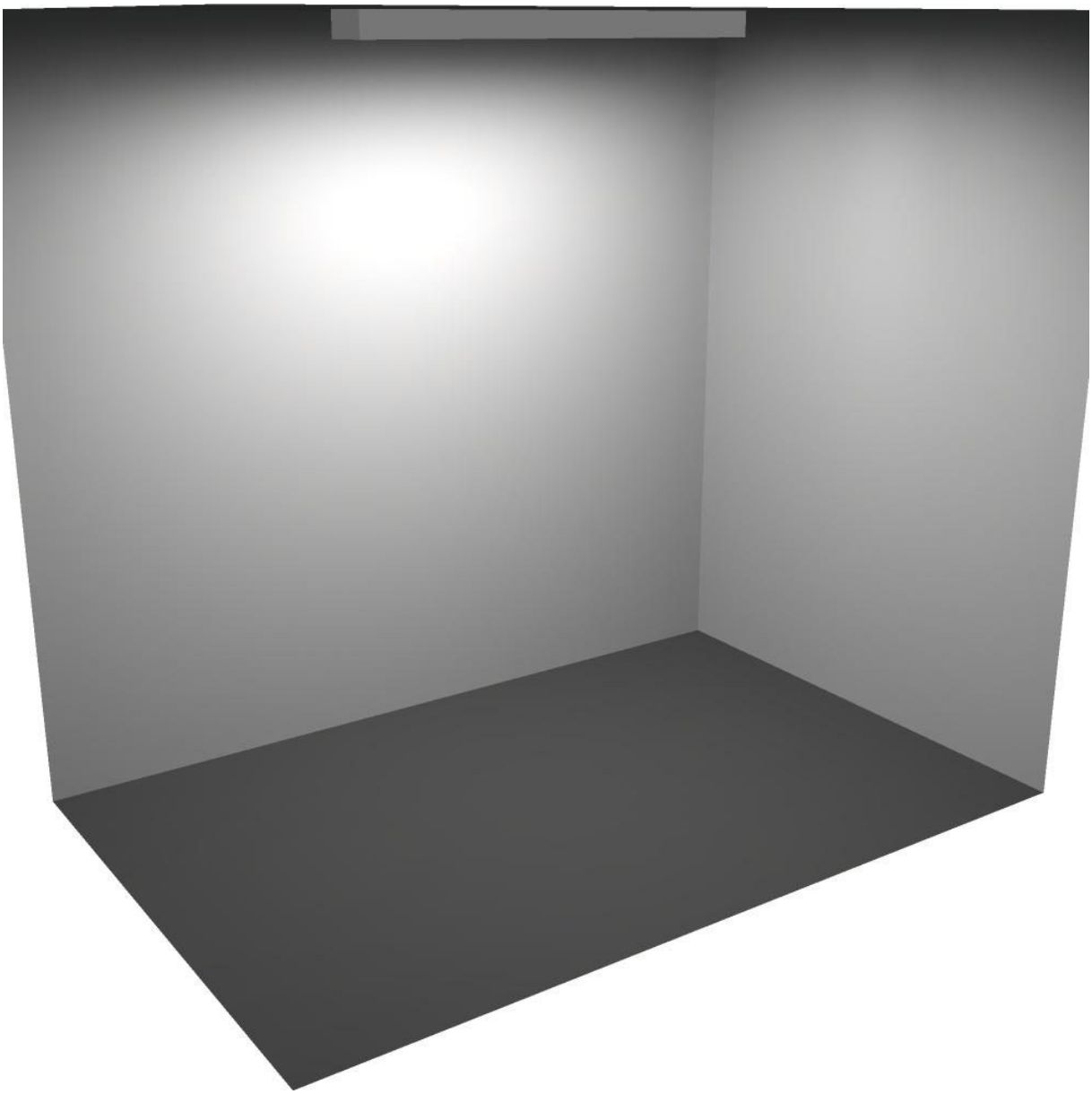
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.497 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.337 (1:3)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 15.06 W/m² = 33.28 W/m²/100 lx (Base: 7.30 m²)

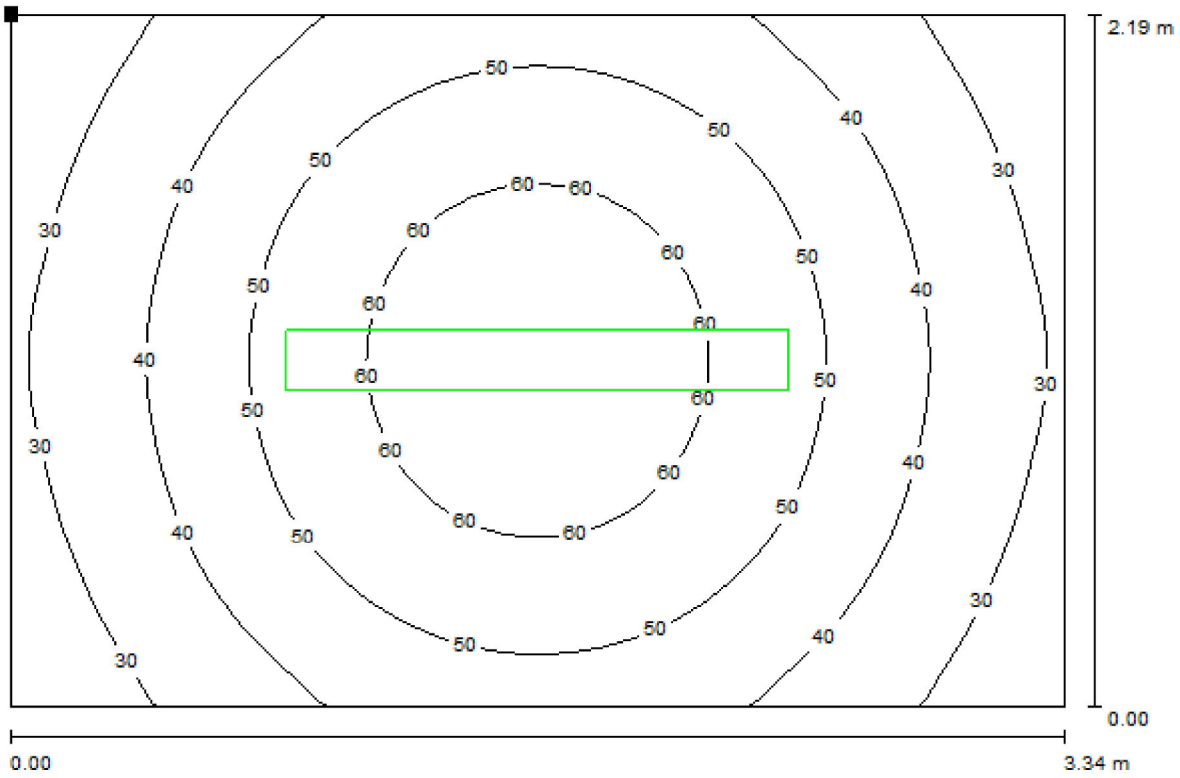
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8c / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8c / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 24

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(192.211 m, 453.409 m, 0.850 m)

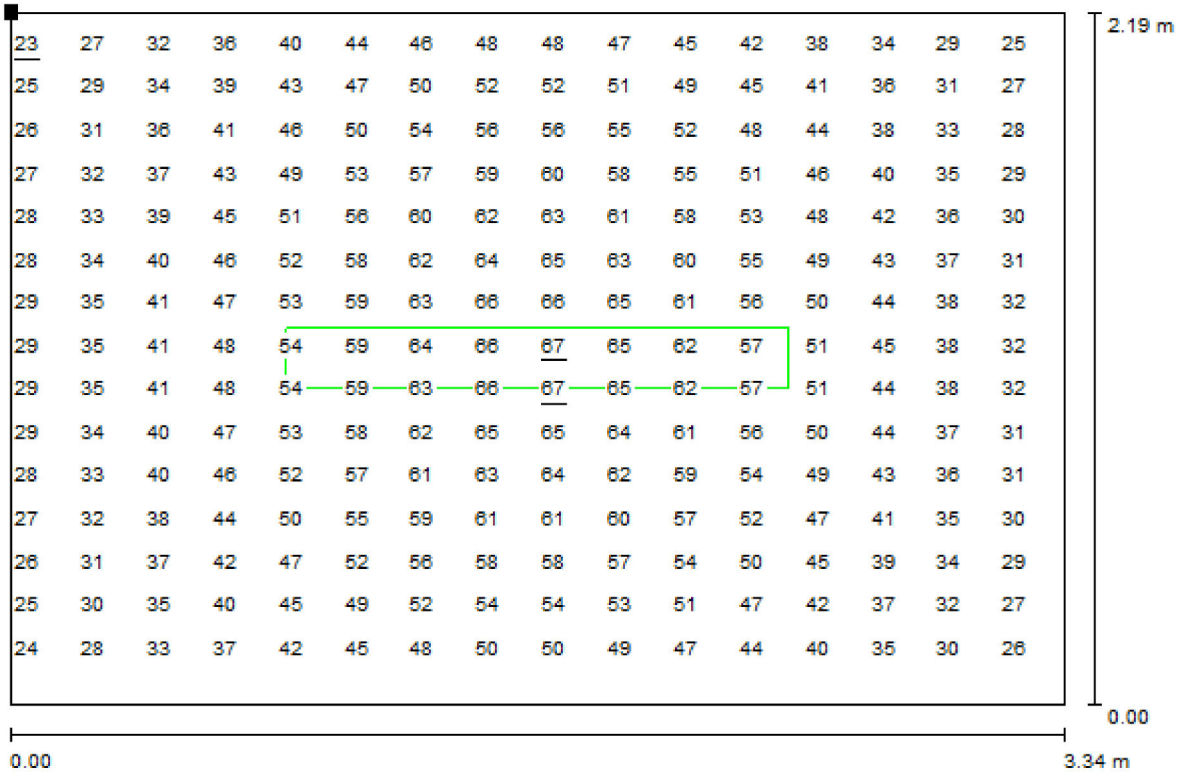


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
45	23	67	0.497	0.337

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 8c / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 24

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(192.211 m, 453.409 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
45	23	67	0.497	0.337

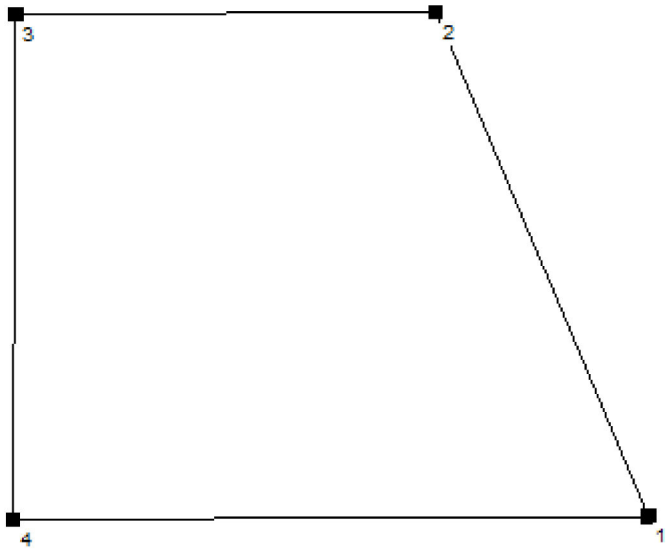
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7b / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 5.36 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(214.470 | 459.377)	(213.518 | 461.640)	2.454
Parete 2	50	(213.518 | 461.640)	(211.635 | 461.627)	1.883
Parete 3	50	(211.635 | 461.627)	(211.622 | 459.365)	2.262
Parete 4	50	(211.622 | 459.365)	(214.470 | 459.377)	2.848

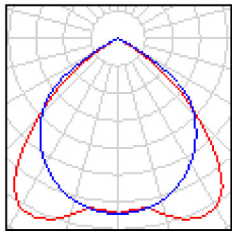
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7b / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

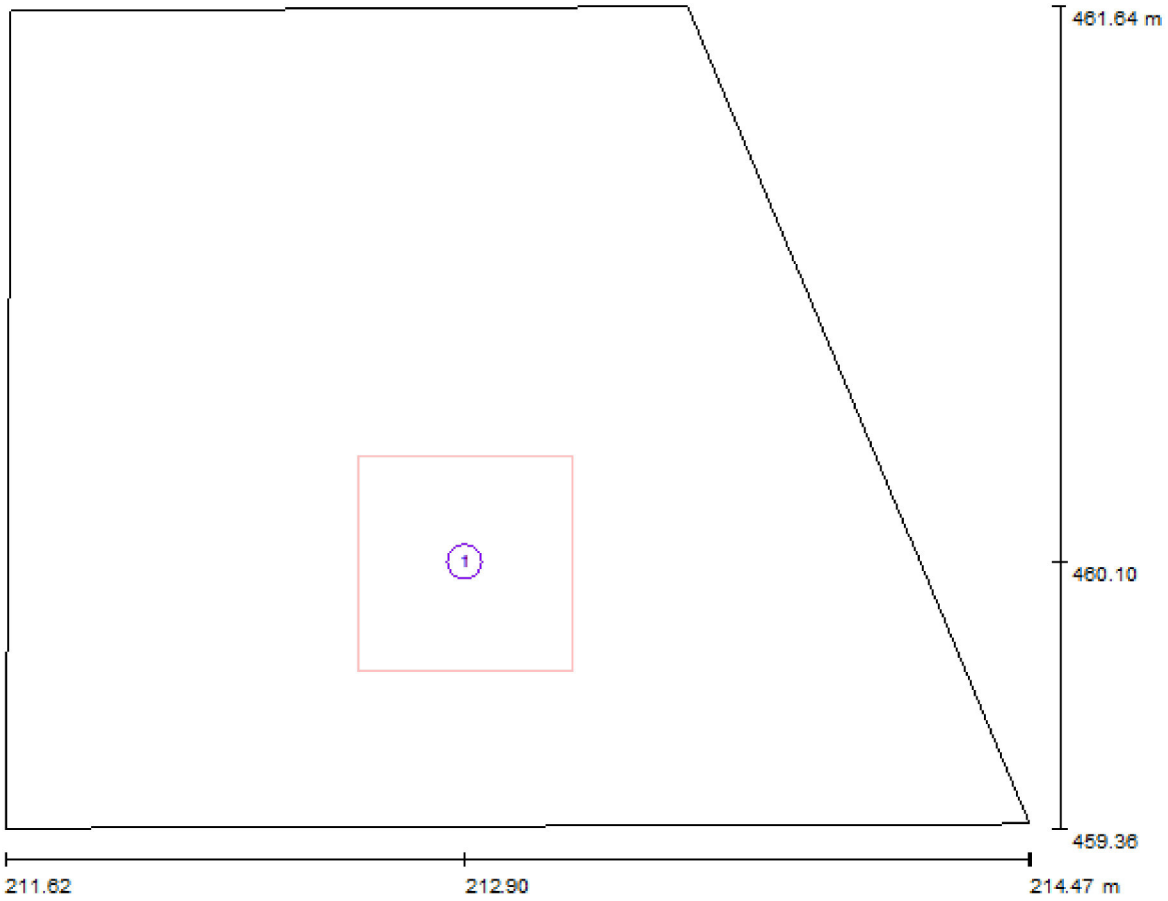
Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 3972 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5400 lm
Potenza lampade: 75.6 W
Illuminazione di emergenza: 3972 lm, 75.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 100 100 100 74
Dotazione: 4 x FL18/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7b / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 21

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7b / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 794 lm
Potenza totale: 75.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	45	0.00	45	/	/
Pavimento	26	0.00	26	20	1.67
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	17	0.00	17	50	2.76
Parete 2	13	0.00	13	50	1.99
Parete 3	15	0.00	15	50	2.46
Parete 4	22	0.00	22	50	3.58

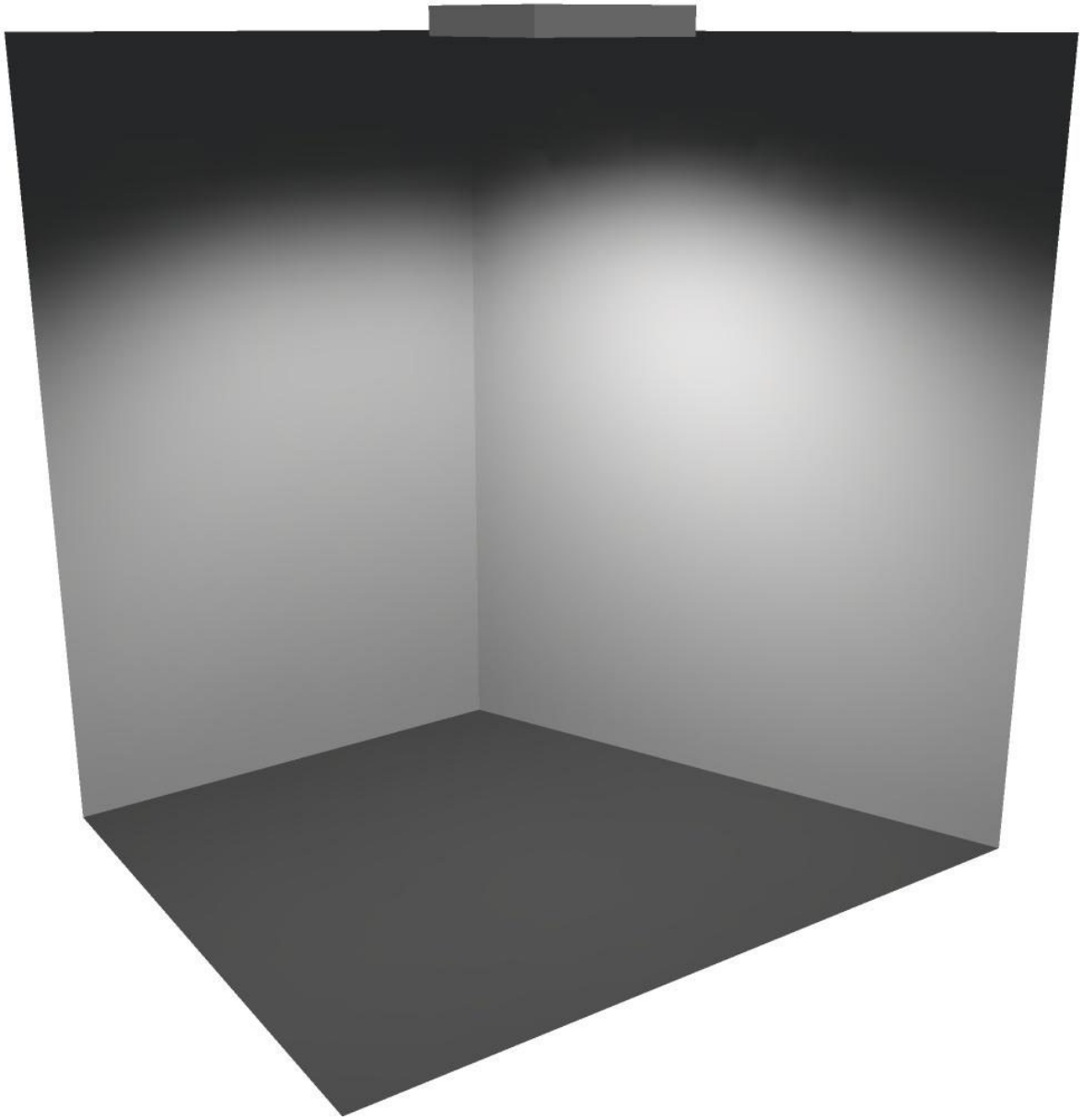
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.455 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.347 (1:3)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 14.11 W/m² = 31.33 W/m²/100 lx (Base: 5.36 m²)

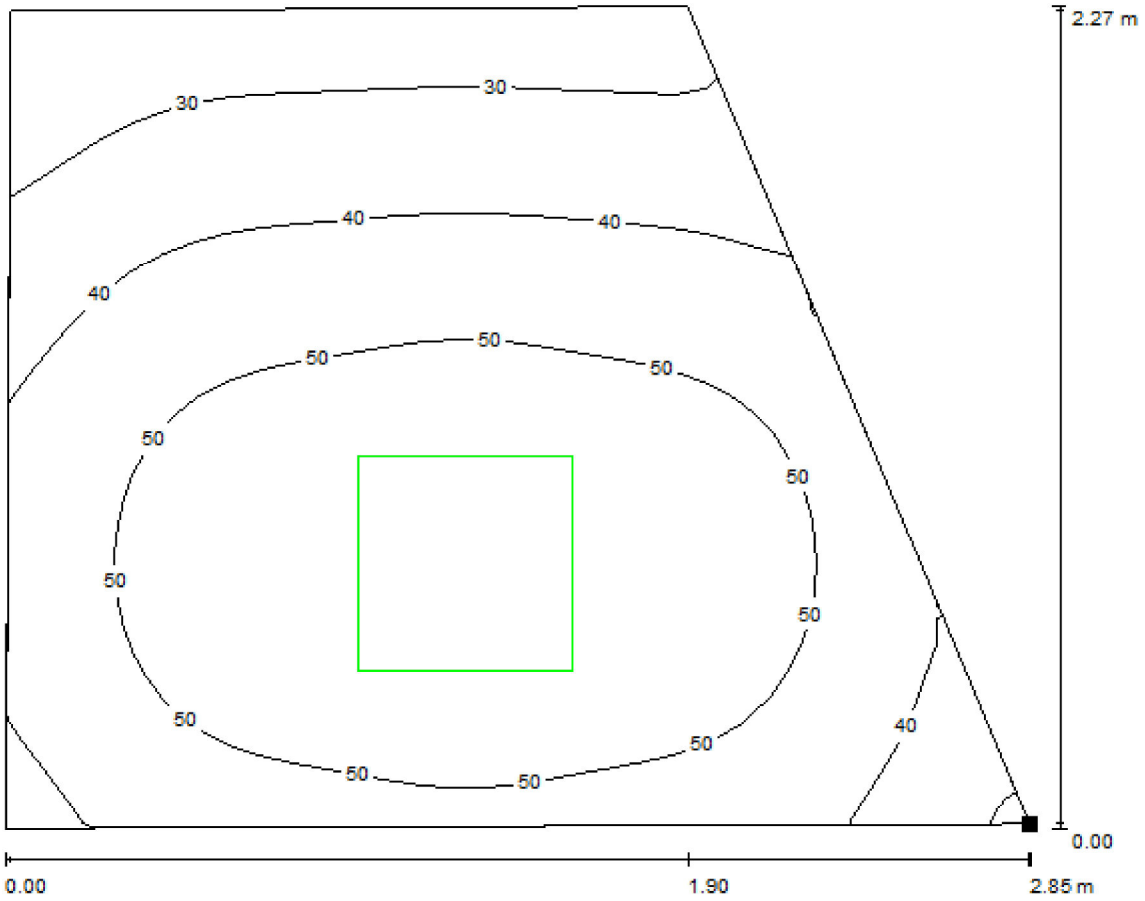
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7b / Scena luce 1 / Rendering 3D



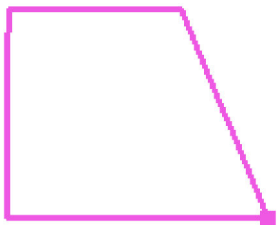
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7b / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 21

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(214.470 m, 459.377 m, 0.850 m)

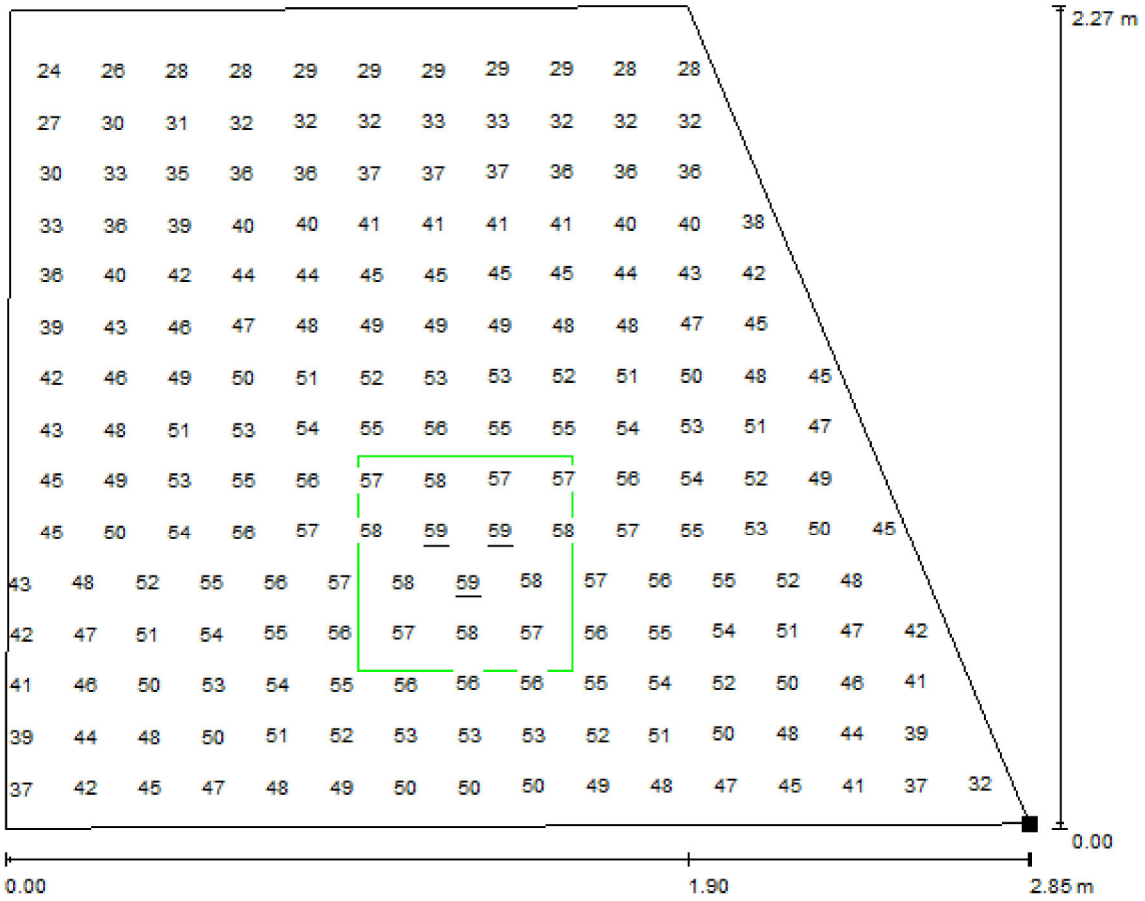


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
45	20	59	0.455	0.347

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

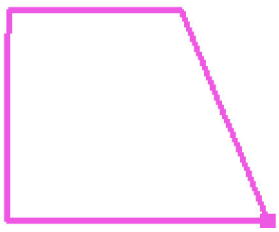
Locale 7b / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 21

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(214.470 m, 459.377 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
45	20	59	0.455	0.347

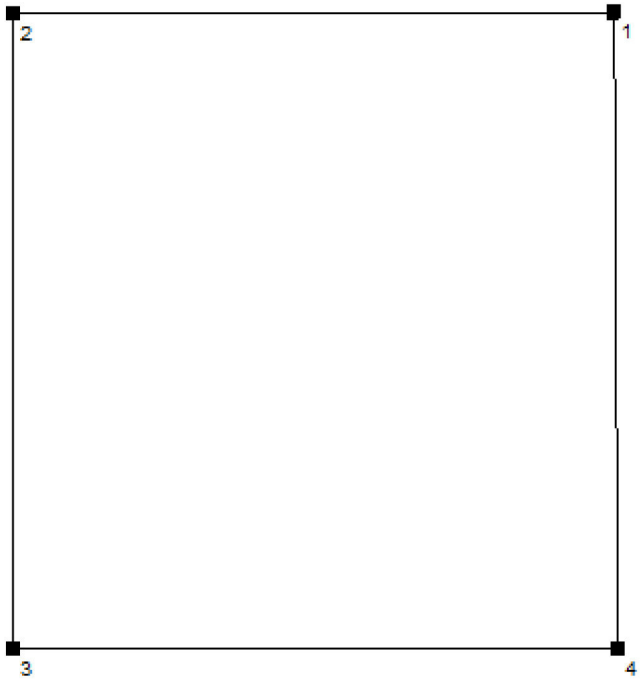
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7a / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 63.82 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(211.324 | 467.589)	(203.563 | 467.579)	7.761
Parete 2	50	(203.563 | 467.579)	(203.563 | 459.386)	8.193
Parete 3	50	(203.563 | 459.386)	(211.372 | 459.386)	7.809
Parete 4	50	(211.372 | 459.386)	(211.324 | 467.589)	8.203

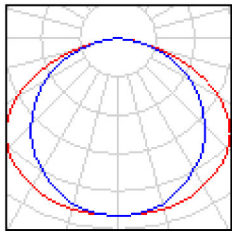
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7a / Lista pezzi lampade

3 Pezzo

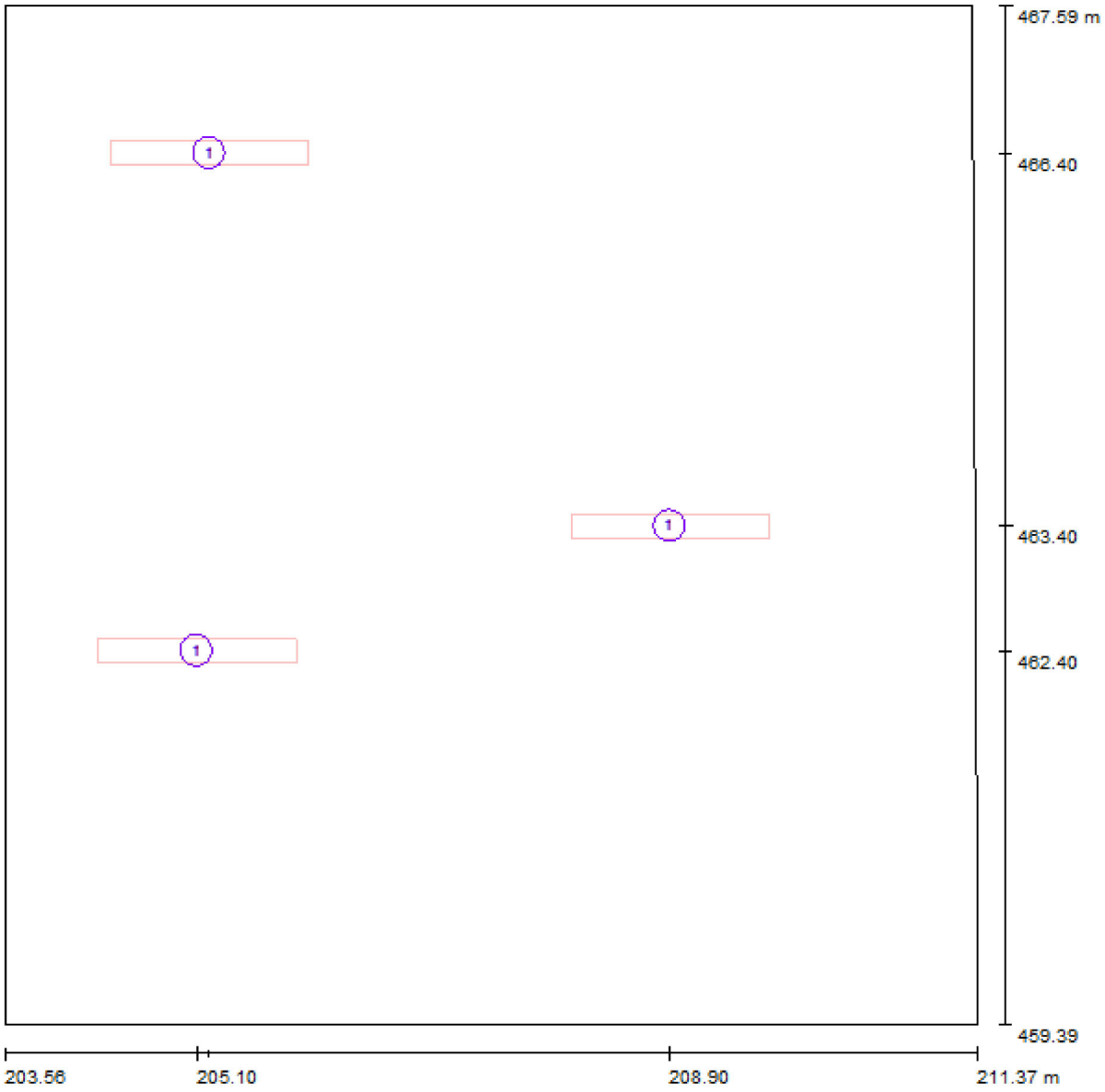
Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio
Articolo No.: 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc
Flusso luminoso (Lampada): 6276 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10400 lm
Potenza lampade: 110.0 W
Illuminazione di emergenza: 6276 lm, 110.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 78 97 100 60
Dotazione: 2 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7a / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 56

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7a / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 3766 lm
Potenza totale: 330.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	34	0.00	34	/	/
Pavimento	28	0.00	28	20	1.76
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	17	0.00	17	50	2.64
Parete 2	19	0.00	19	50	3.05
Parete 3	8.20	0.00	8.20	50	1.30
Parete 4	7.81	0.00	7.81	50	1.24

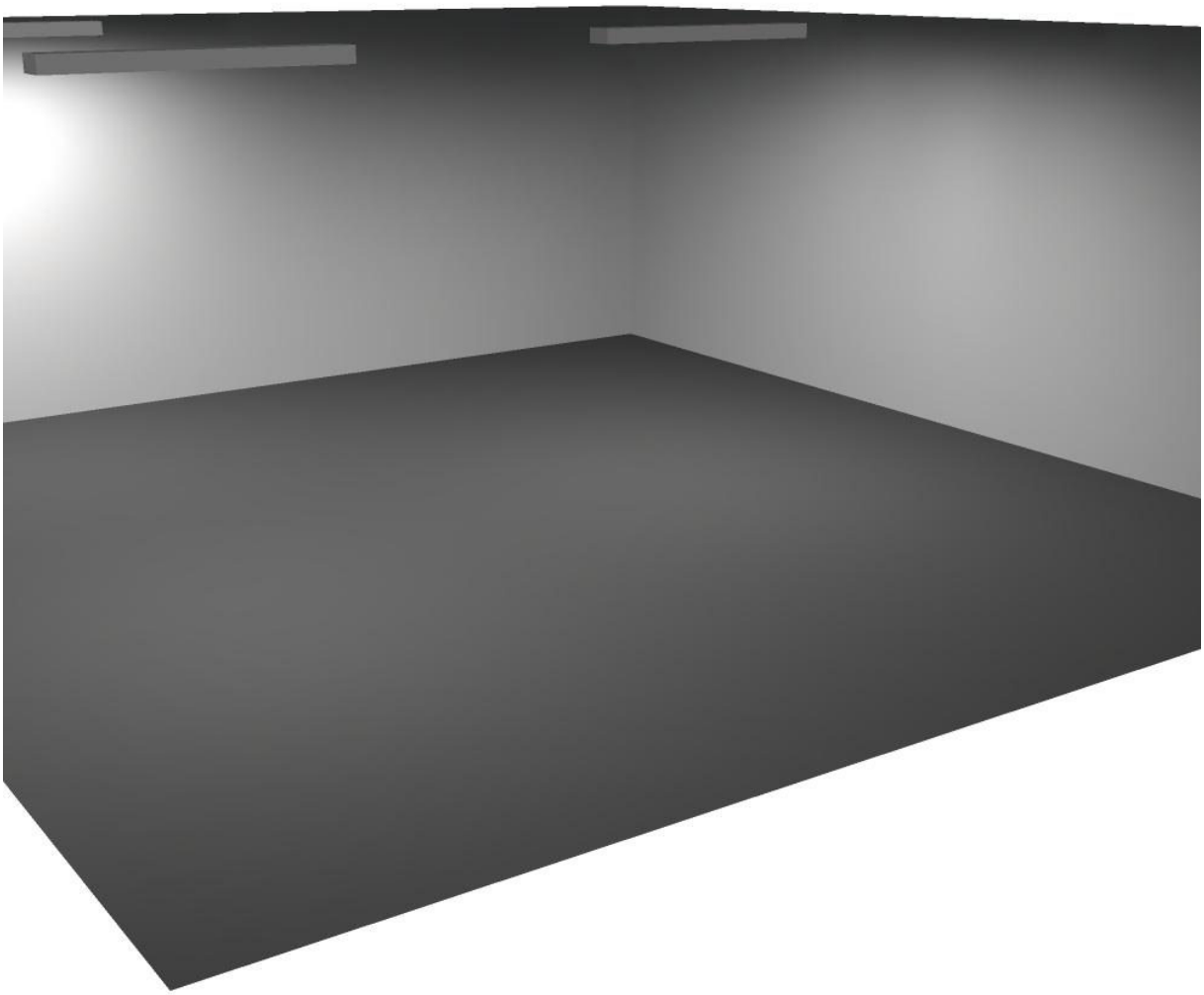
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.094 (1:11)
E_{min} / E_{max}: 0.043 (1:23)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 5.17 W/m² = 15.37 W/m²/100 lx (Base: 63.82 m²)

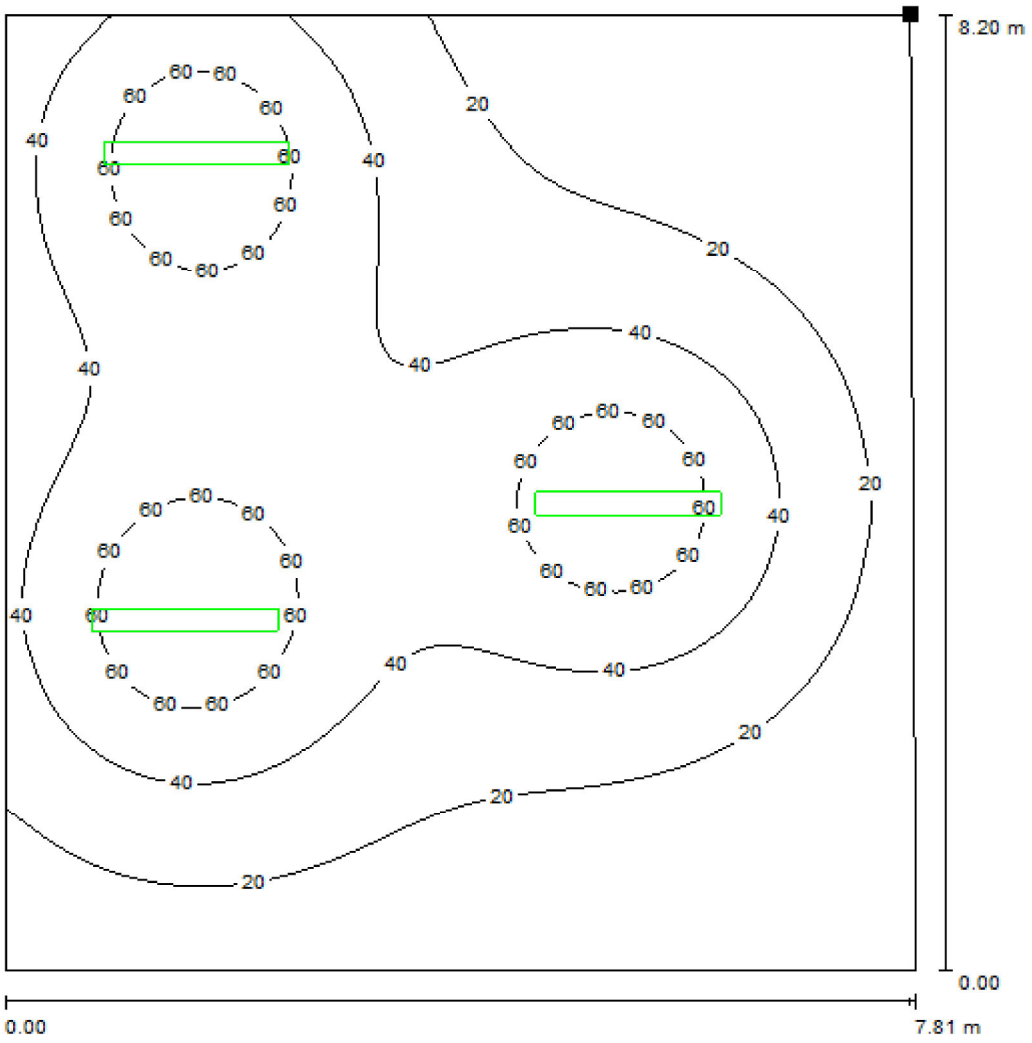
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7a / Scena luce 1 / Rendering 3D



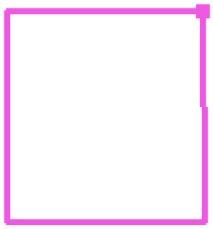
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 7a / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 65

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(211.324 m, 467.589 m, 0.850 m)

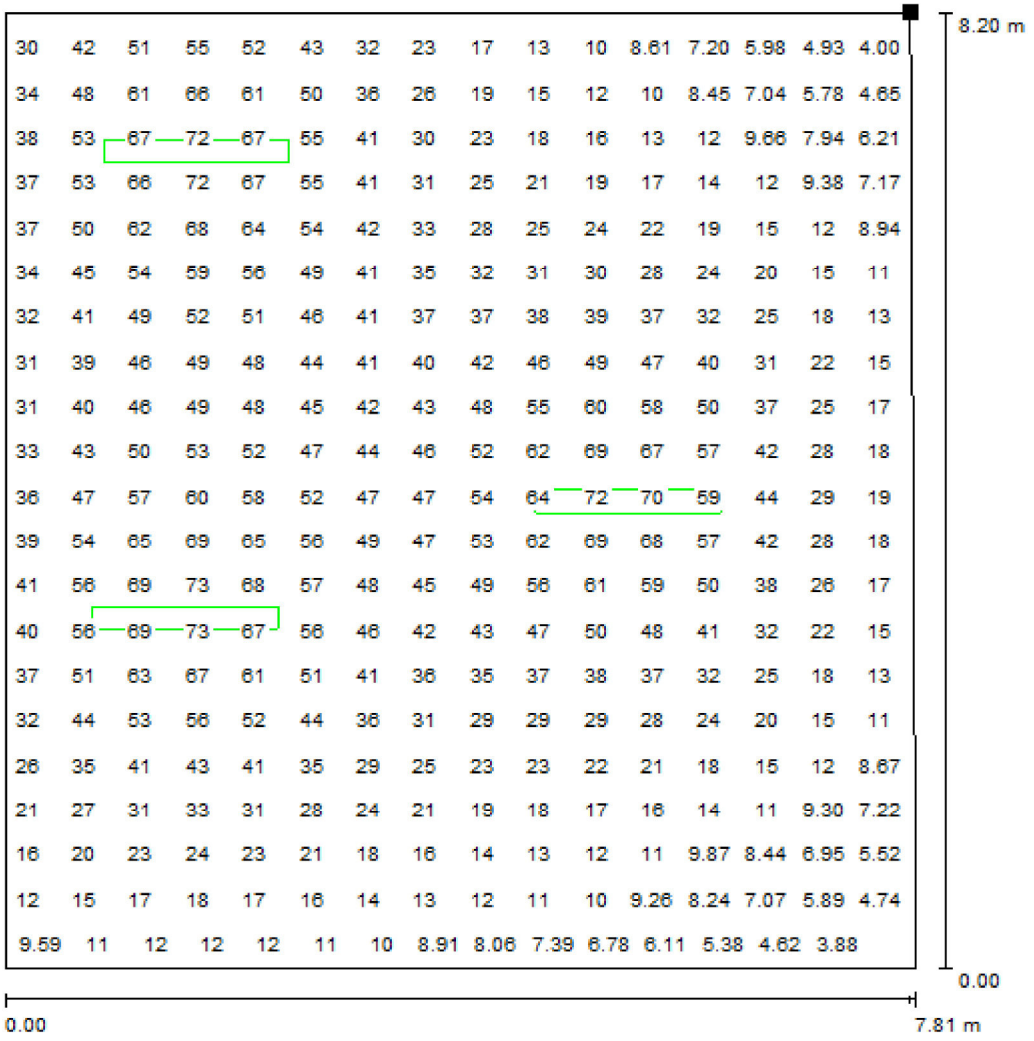


Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
34	3.18	75	0.094	0.043

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

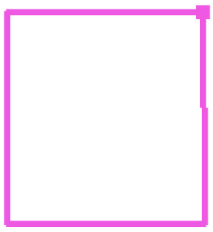
Locale 7a / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 65

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(211.324 m, 467.589 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
34	3.18	75	0.094	0.043

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5a / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 89.08 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(202.922 | 467.689)	(192.196 | 467.694)	10.726
Parete 2	50	(192.196 | 467.694)	(192.196 | 459.386)	8.308
Parete 3	50	(192.196 | 459.386)	(202.922 | 459.386)	10.726
Parete 4	50	(202.922 | 459.386)	(202.922 | 467.689)	8.303

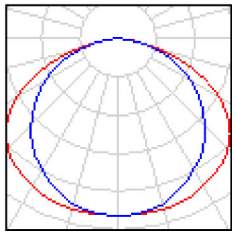
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5a / Lista pezzi lampade

2 Pezzo

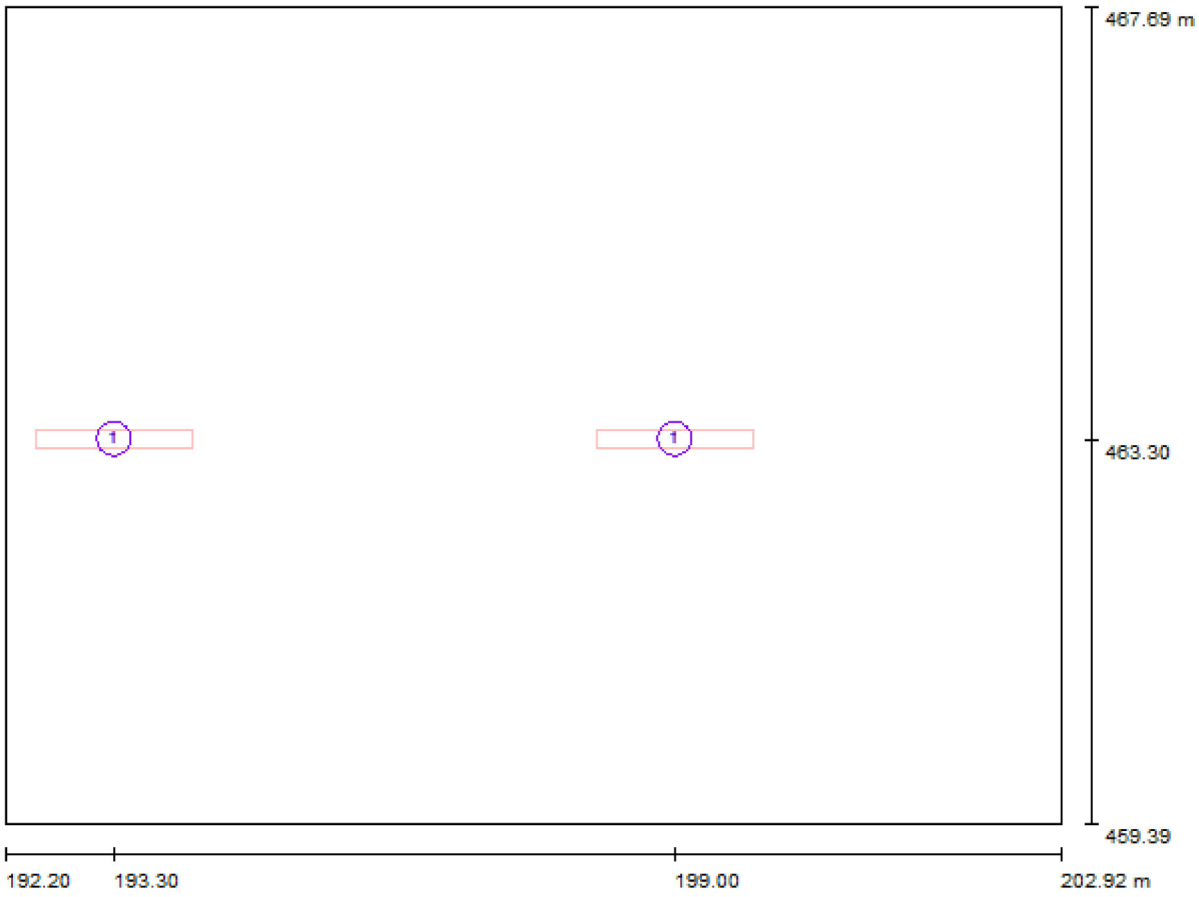
Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio
Articolo No.: 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc
Flusso luminoso (Lampada): 6276 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10400 lm
Potenza lampade: 110.0 W
Illuminazione di emergenza: 6276 lm, 110.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 78 97 100 60
Dotazione: 2 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5a / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 77

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano 994 Forma - protezione 'nA' + 'tc Disano 994 FL 2X58 CEL EL+EM acciaio

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5a / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 2510 lm
Potenza totale: 220.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	18	0.00	18	/	/
Pavimento	15	0.00	15	20	0.96
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	3.65	0.00	3.65	50	0.58
Parete 2	13	0.00	13	50	2.09
Parete 3	4.59	0.00	4.59	50	0.73
Parete 4	2.99	0.00	2.99	50	0.48

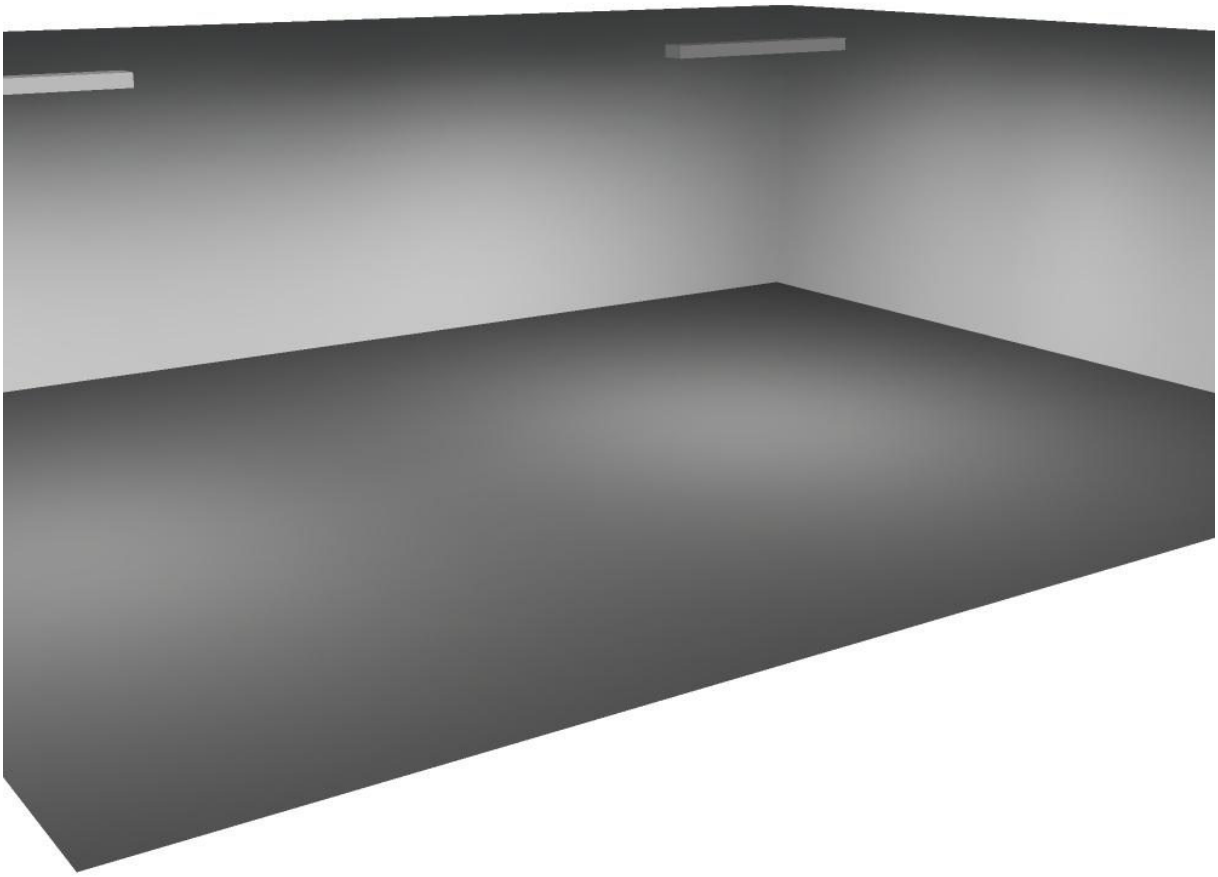
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.064 (1:16)
E_{min} / E_{max}: 0.017 (1:60)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 2.47 W/m² = 14.04 W/m²/100 lx (Base: 89.08 m²)

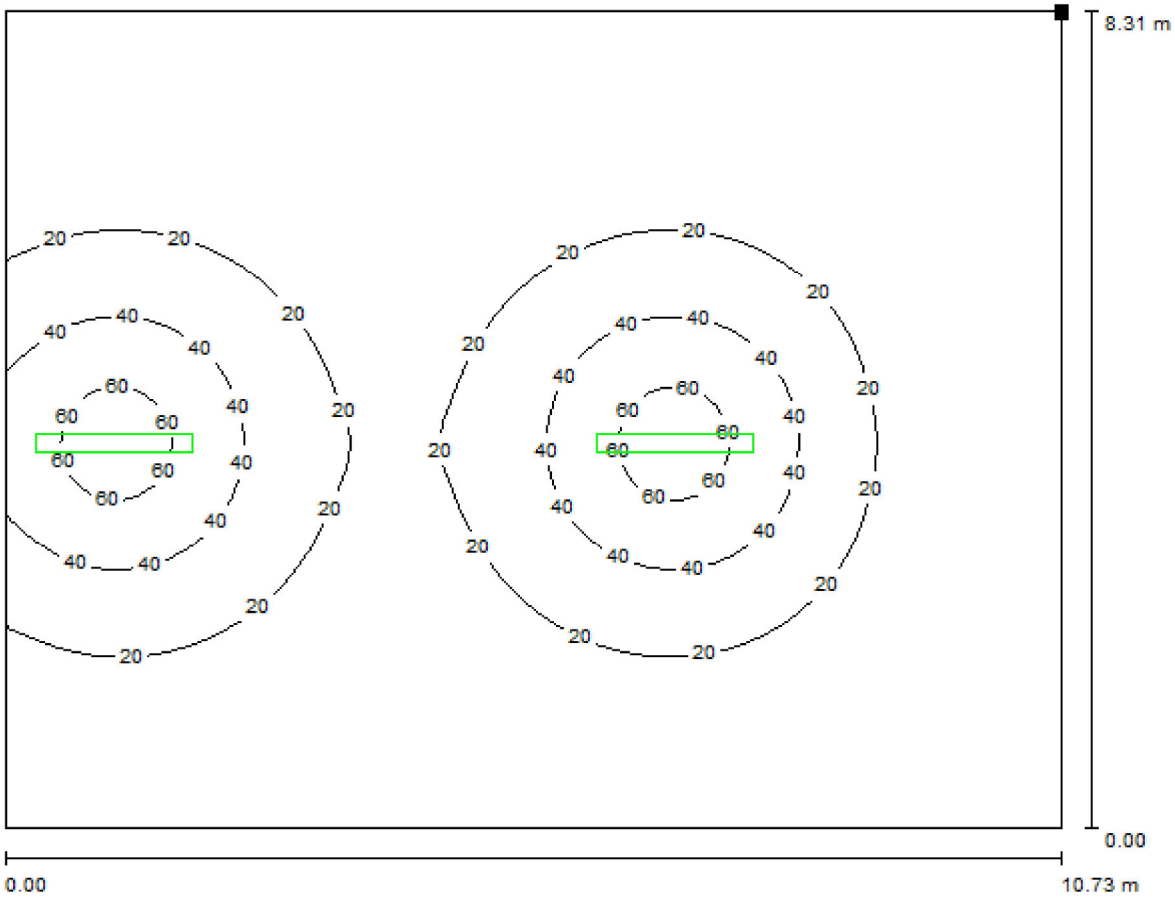
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5a / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5a / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 77

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(202.922 m, 467.689 m, 0.850 m)

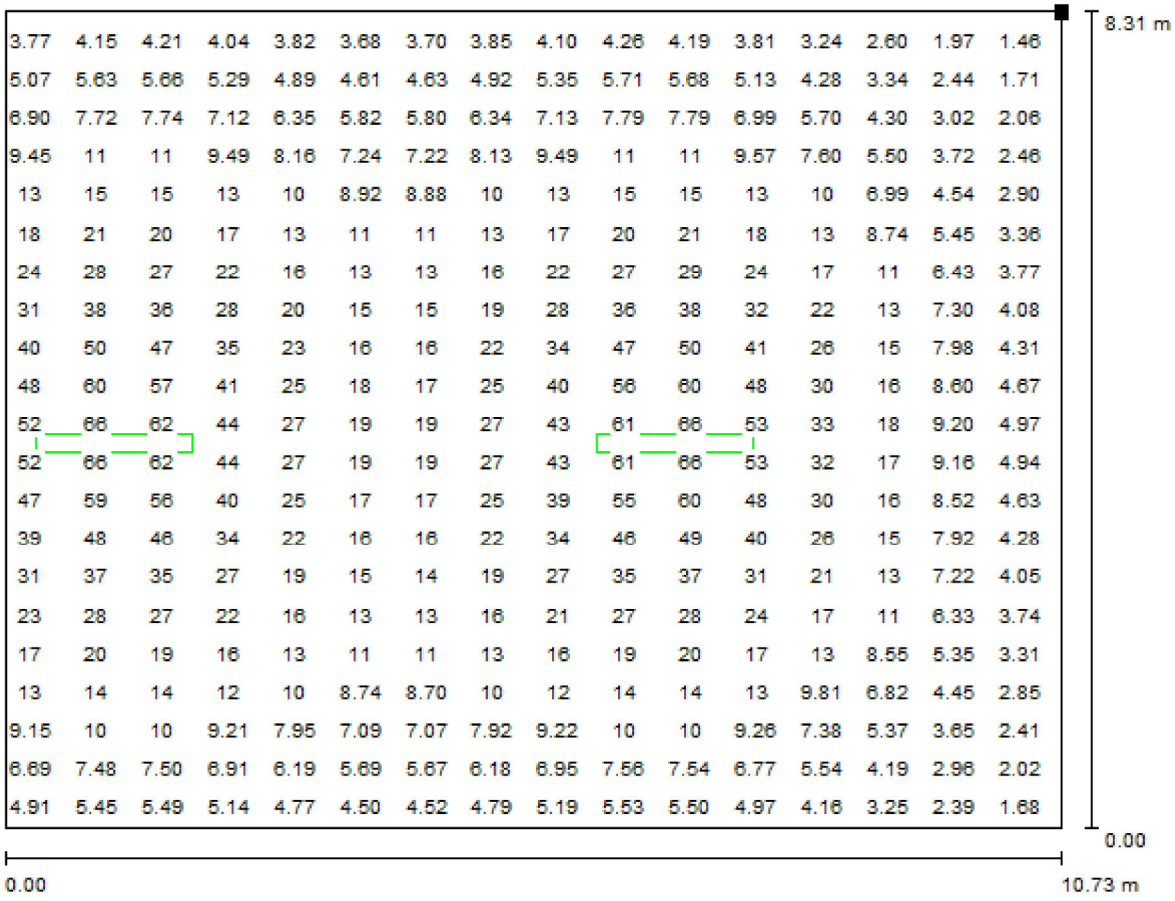


Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	1.12	68	0.064	0.017

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 5a / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 77

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(202.922 m, 467.689 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	1.12	68	0.064	0.017

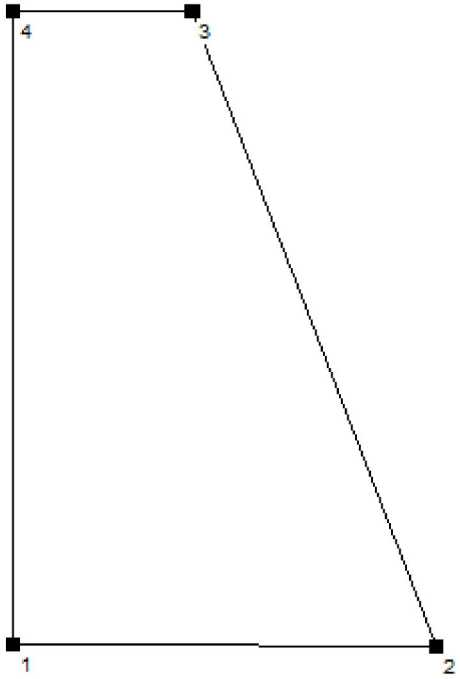
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6d / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 35.13 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(204.127 | 470.976)	(209.879 | 470.941)	5.752
Parete 2	50	(209.879 | 470.941)	(206.562 | 479.548)	9.224
Parete 3	50	(206.562 | 479.548)	(204.127 | 479.548)	2.435
Parete 4	50	(204.127 | 479.548)	(204.127 | 470.976)	8.573

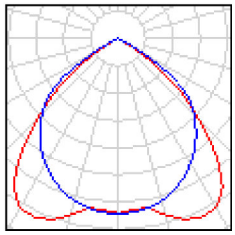
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6d / Lista pezzi lampade

2 Pezzo

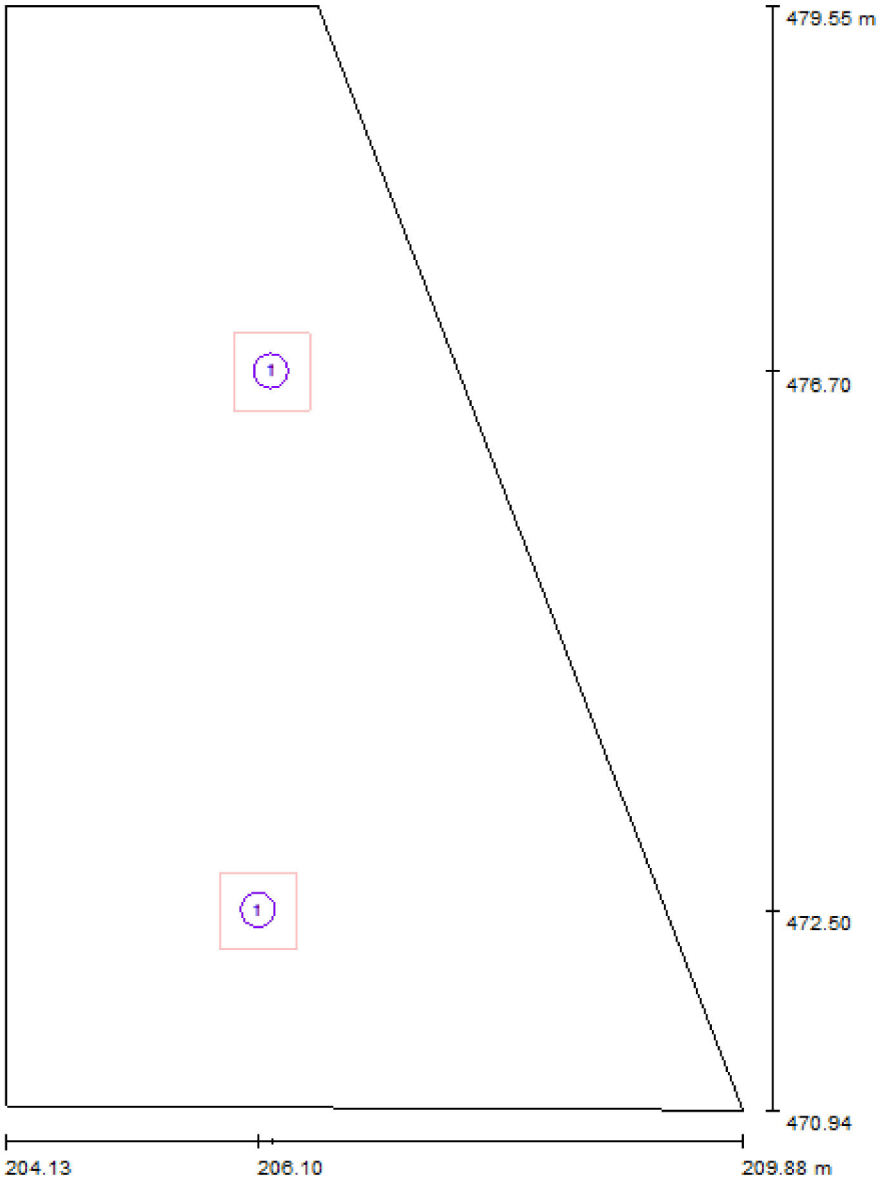
Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 3972 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5400 lm
Potenza lampade: 75.6 W
Illuminazione di emergenza: 3972 lm, 75.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 100 100 100 74
Dotazione: 4 x FL18/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6d / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 59

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6d / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1589 lm
Potenza totale: 151.2 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	29	0.00	29	/	/
Pavimento	23	0.00	23	20	1.46
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	6.93	0.00	6.93	50	1.10
Parete 2	6.21	0.00	6.21	50	0.99
Parete 3	2.92	0.00	2.92	50	0.46
Parete 4	5.92	0.00	5.92	50	0.94

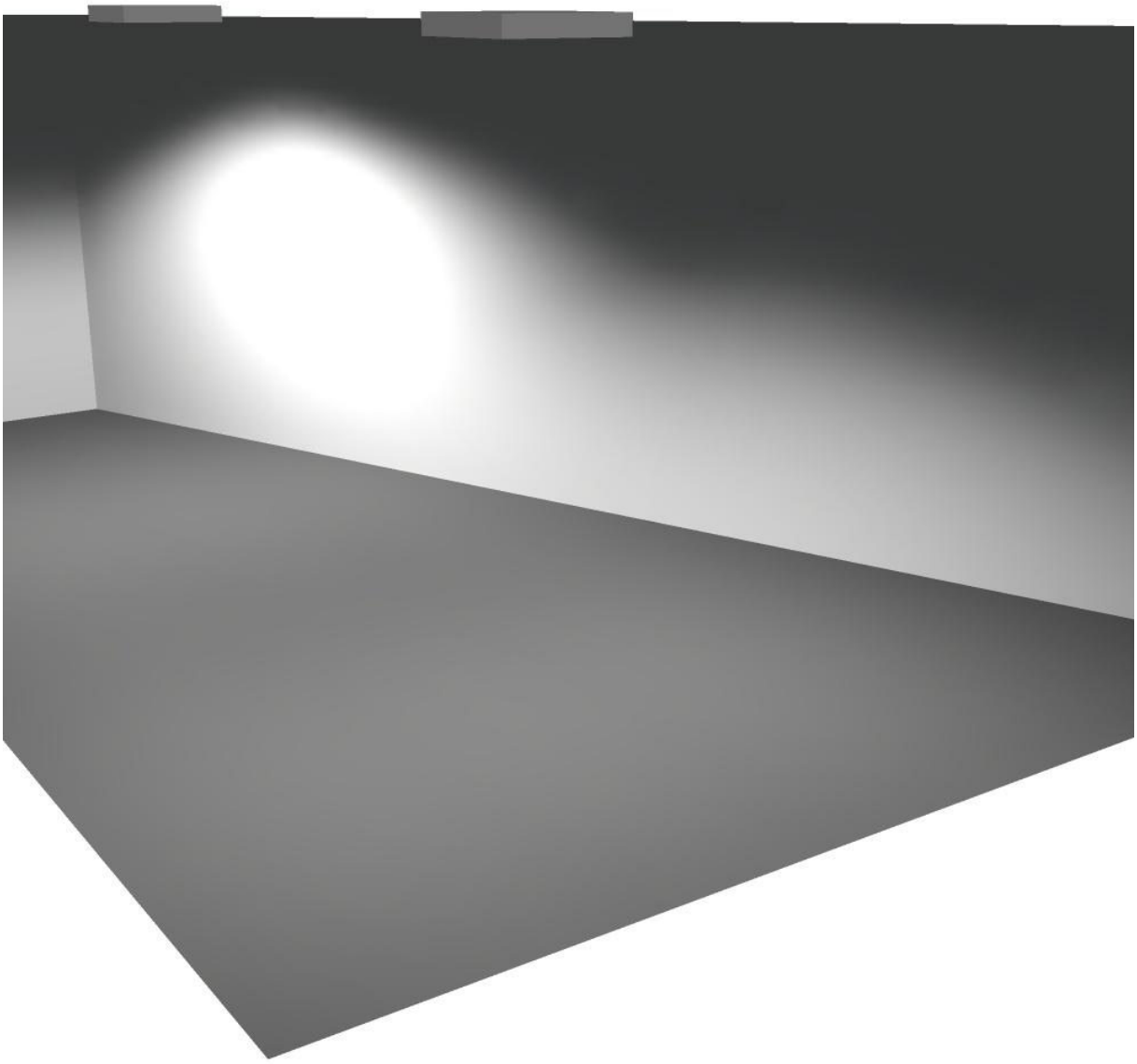
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.011 (1:87)
E_{min} / E_{max}: 0.006 (1:177)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 4.30 W/m² = 14.78 W/m²/100 lx (Base: 35.13 m²)

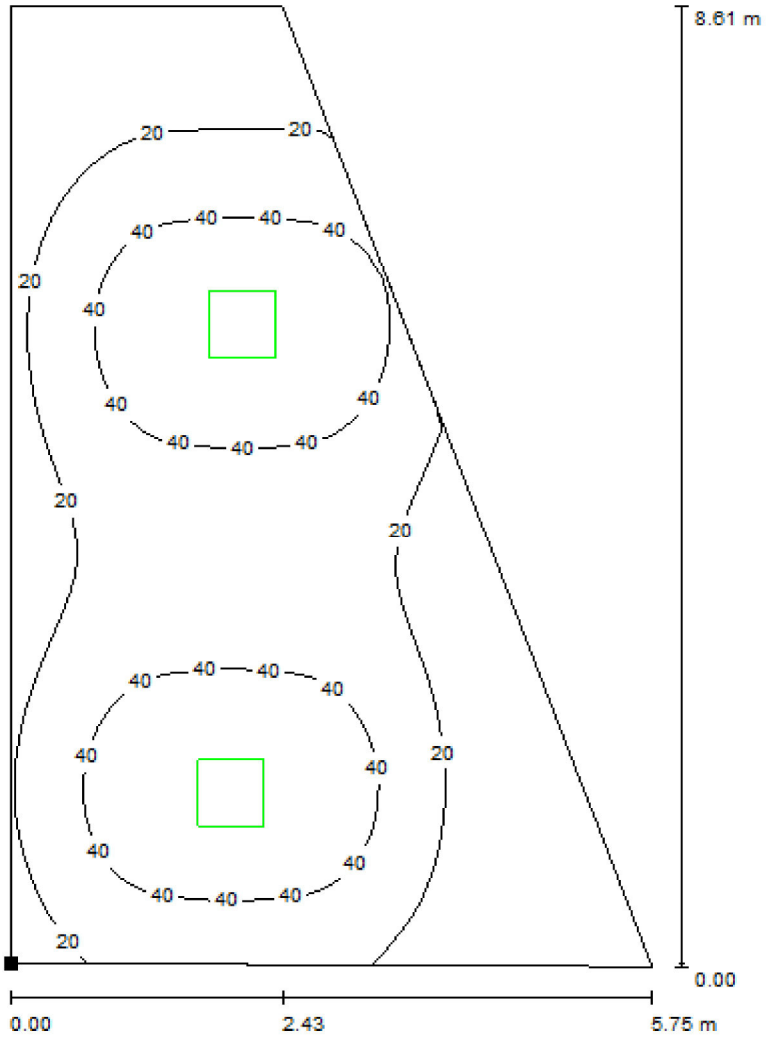
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6d / Scena luce 1 / Rendering 3D



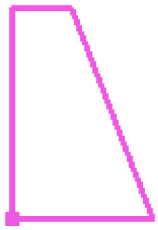
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6d / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 68

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(204.127 m, 470.976 m, 0.850 m)

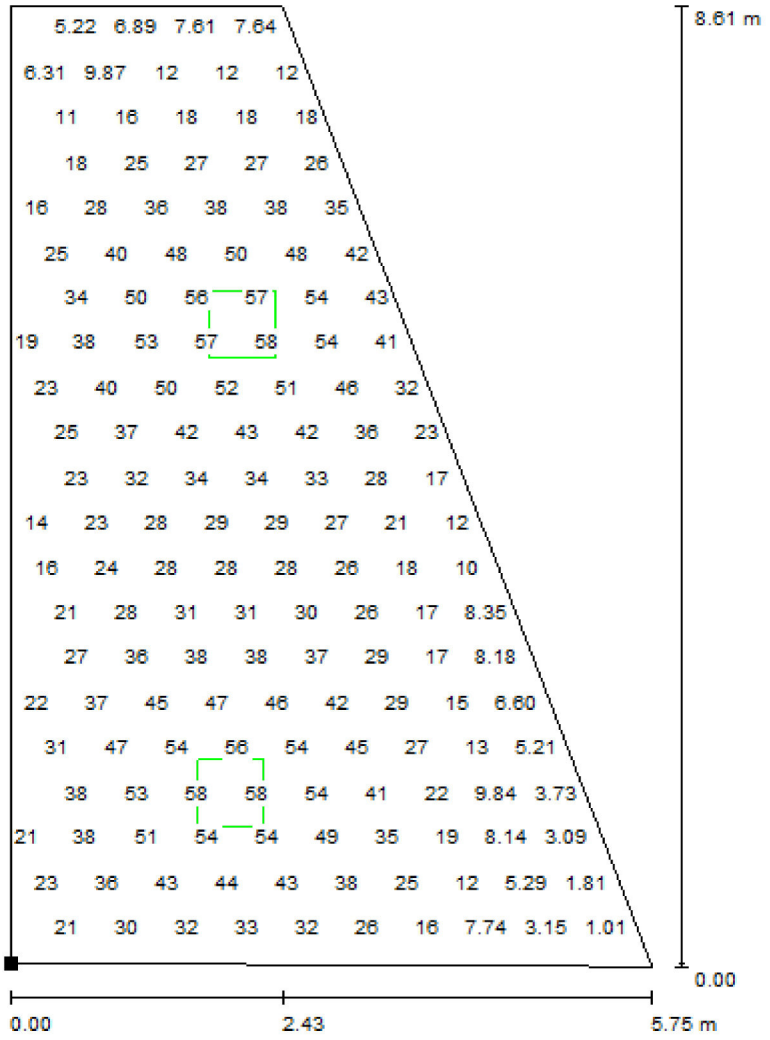


Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
29	0.33	59	0.011	0.006

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

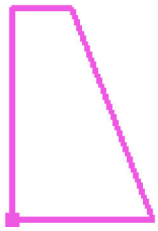
Locale 6d / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 68

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(204.127 m, 470.976 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
29	0.33	59	0.011	0.006

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6c / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 22.28 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(198.471 | 475.506)	(203.982 | 475.506)	5.511
Parete 2	50	(203.982 | 475.506)	(203.982 | 479.548)	4.042
Parete 3	50	(203.982 | 479.548)	(198.471 | 479.548)	5.511
Parete 4	50	(198.471 | 479.548)	(198.471 | 475.506)	4.042

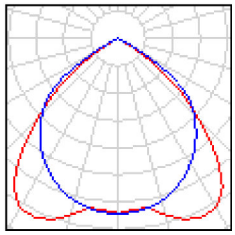
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6c / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

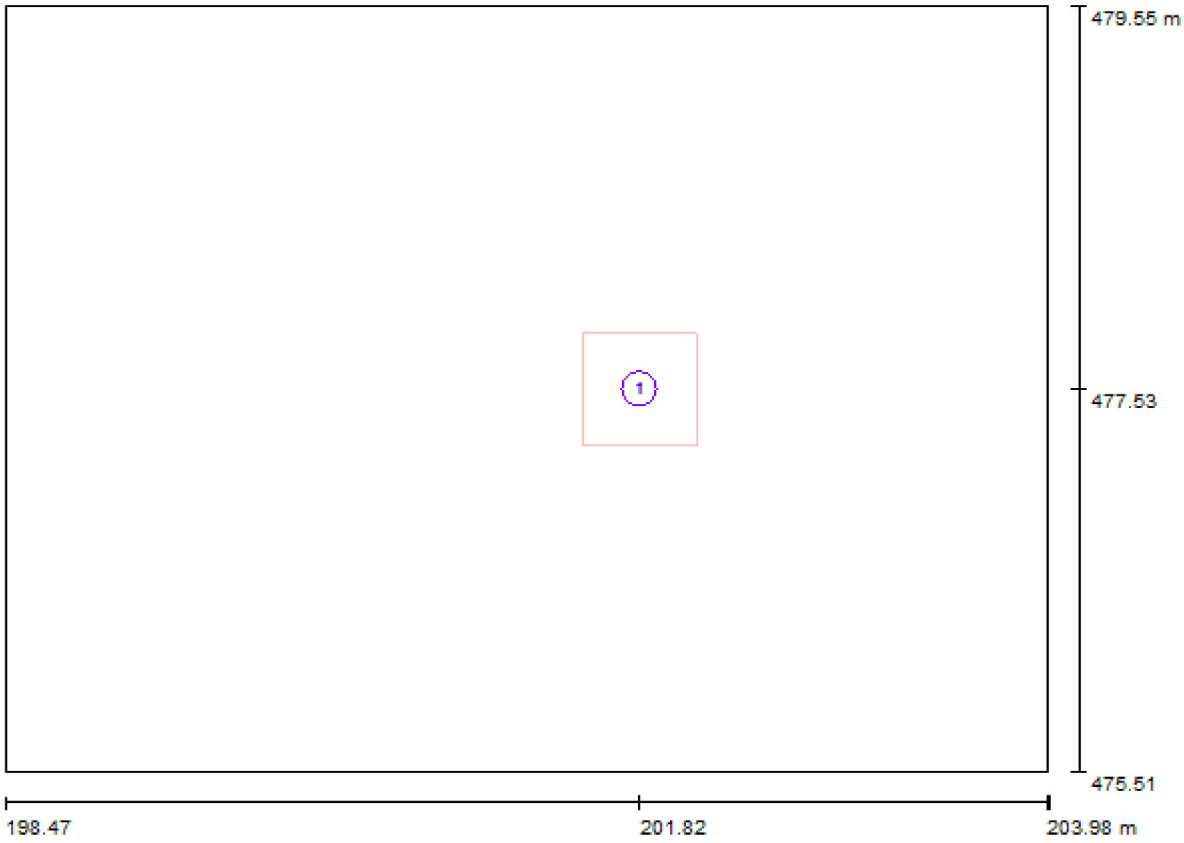
Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 3972 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5400 lm
Potenza lampade: 75.6 W
Illuminazione di emergenza: 3972 lm, 75.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 100 100 100 74
Dotazione: 4 x FL18/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6c / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 40

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6c / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 794 lm
Potenza totale: 75.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx] diretto	indiretto	totale	Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
Superficie utile	24	0.00	24	/	/
Pavimento	18	0.00	18	20	1.14
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	4.93	0.00	4.93	50	0.78
Parete 2	4.96	0.00	4.96	50	0.79
Parete 3	4.93	0.00	4.93	50	0.78
Parete 4	1.06	0.00	1.06	50	0.17

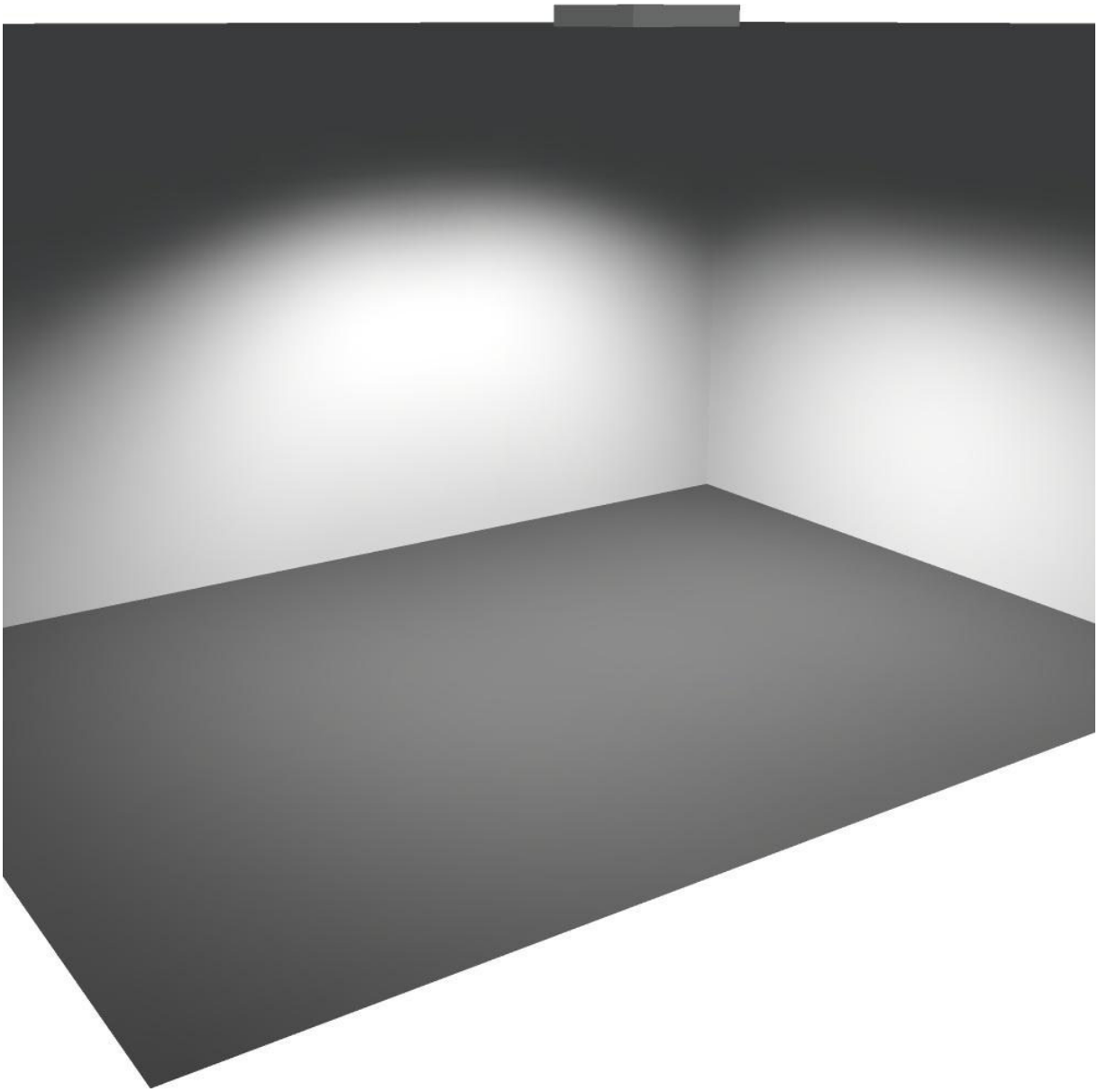
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.030 (1:33)
E_{min} / E_{max}: 0.012 (1:83)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 3.39 W/m² = 14.38 W/m²/100 lx (Base: 22.28 m²)

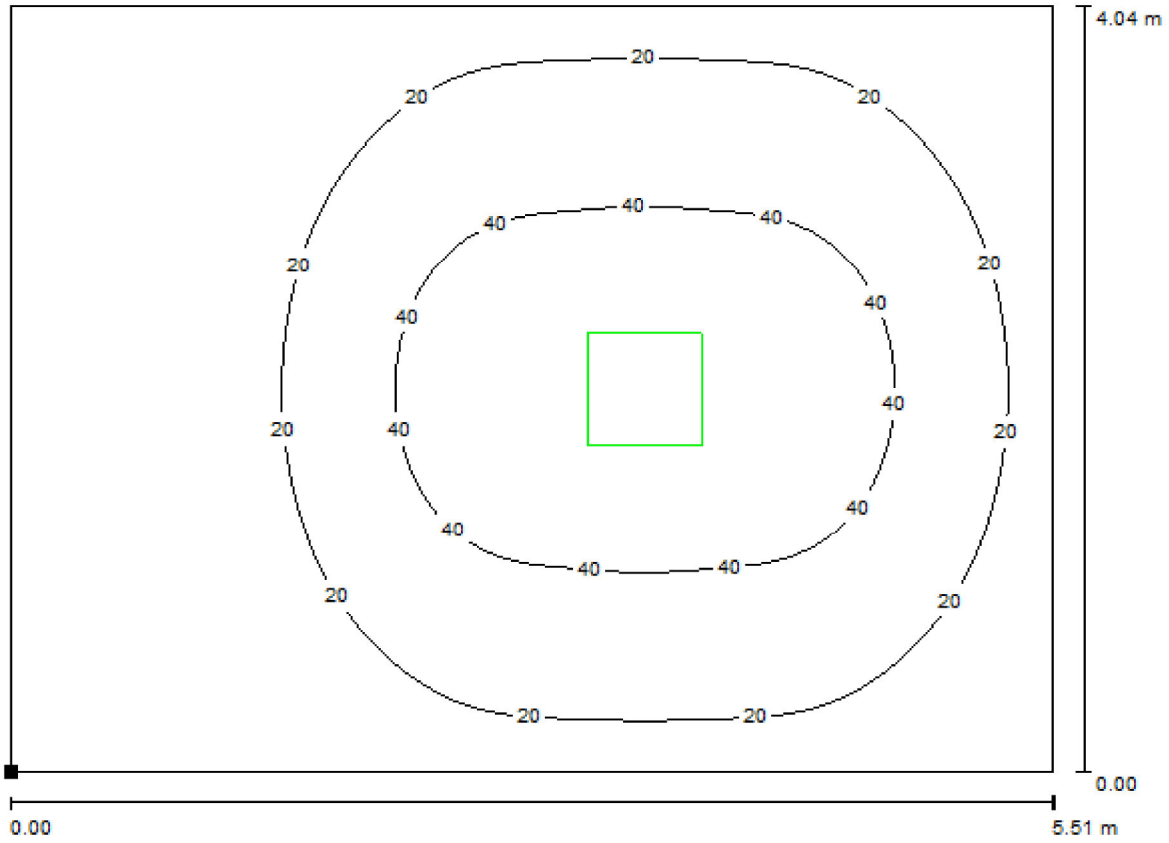
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6c / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6c / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 40

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(198.471 m, 475.506 m, 0.850 m)



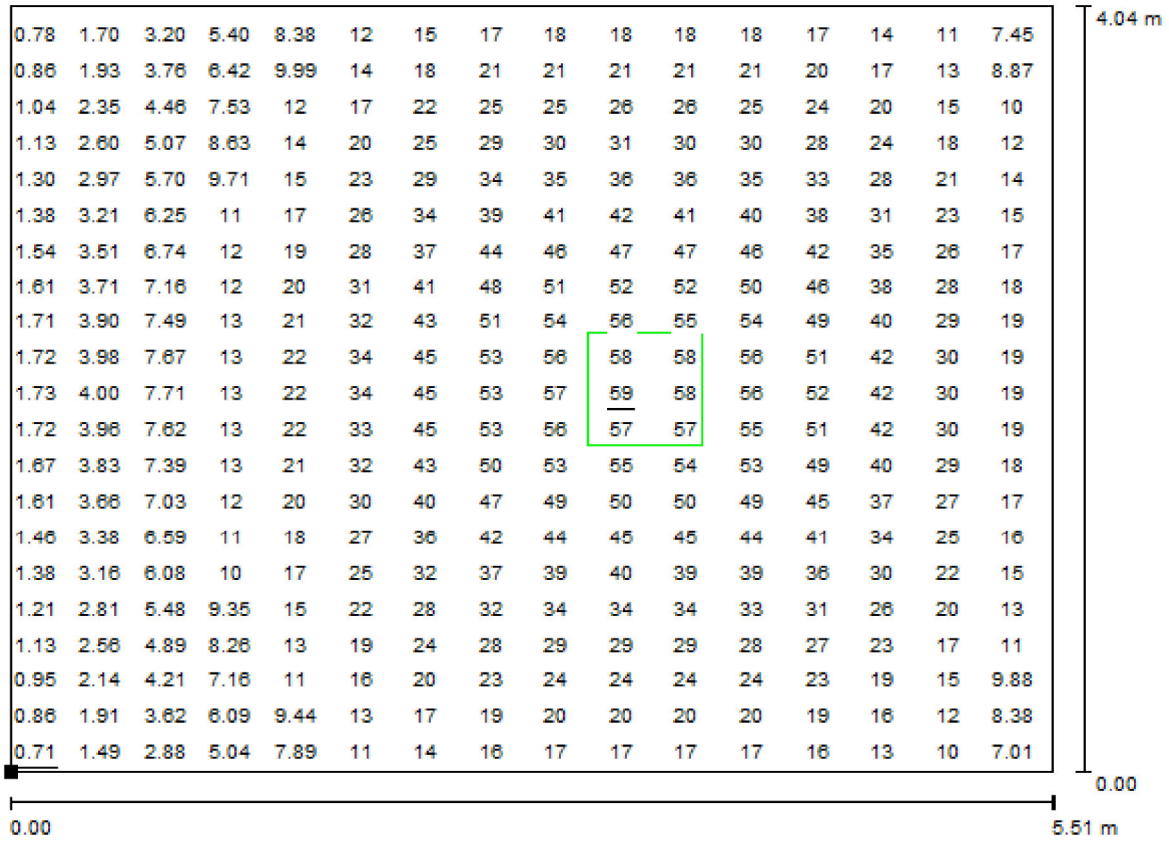
Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	0.71	59	0.030	0.012

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6c / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)

0.78	1.70	3.20	5.40	8.38	12	15	17	18	18	18	18	17	14	11	7.45
0.86	1.93	3.76	6.42	9.99	14	18	21	21	21	21	21	20	17	13	8.87
1.04	2.35	4.46	7.53	12	17	22	25	25	26	26	25	24	20	15	10
1.13	2.60	5.07	8.63	14	20	25	29	30	31	30	30	28	24	18	12
1.30	2.97	5.70	9.71	15	23	29	34	35	36	36	35	33	28	21	14
1.38	3.21	6.25	11	17	26	34	39	41	42	41	40	38	31	23	15
1.54	3.51	6.74	12	19	28	37	44	46	47	47	46	42	35	26	17
1.61	3.71	7.16	12	20	31	41	48	51	52	52	50	46	38	28	18
1.71	3.90	7.49	13	21	32	43	51	54	56	55	54	49	40	29	19
1.72	3.98	7.67	13	22	34	45	53	56	58	58	56	51	42	30	19
1.73	4.00	7.71	13	22	34	45	53	57	59	58	56	52	42	30	19
1.72	3.96	7.62	13	22	33	45	53	56	57	57	55	51	42	30	19
1.67	3.83	7.39	13	21	32	43	50	53	55	54	53	49	40	29	18
1.61	3.66	7.03	12	20	30	40	47	49	50	50	49	45	37	27	17
1.46	3.38	6.59	11	18	27	36	42	44	45	45	44	41	34	25	16
1.38	3.16	6.08	10	17	25	32	37	39	40	39	39	36	30	22	15
1.21	2.81	5.48	9.35	15	22	28	32	34	34	34	33	31	26	20	13
1.13	2.56	4.89	8.26	13	19	24	28	29	29	29	28	27	23	17	11
0.95	2.14	4.21	7.16	11	16	20	23	24	24	24	24	23	19	15	9.88
0.86	1.91	3.62	6.09	9.44	13	17	19	20	20	20	20	19	16	12	8.38
0.71	1.49	2.88	5.04	7.89	11	14	16	17	17	17	17	16	13	10	7.01



Valori in Lux, Scala 1 : 40

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(198.471 m, 475.506 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	0.71	59	0.030	0.012

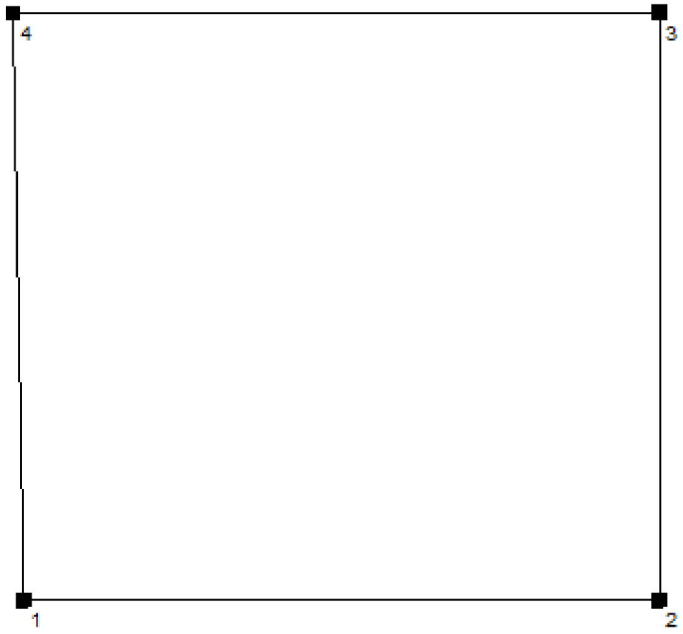
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6a / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 9.47 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(195.112 | 475.522)	(198.301 | 475.522)	3.189
Parete 2	50	(198.301 | 475.522)	(198.301 | 478.466)	2.943
Parete 3	50	(198.301 | 478.466)	(195.056 | 478.466)	3.246
Parete 4	50	(195.056 | 478.466)	(195.112 | 475.522)	2.944

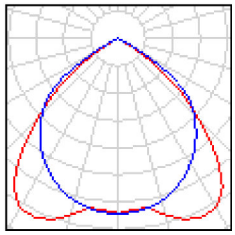
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6a / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

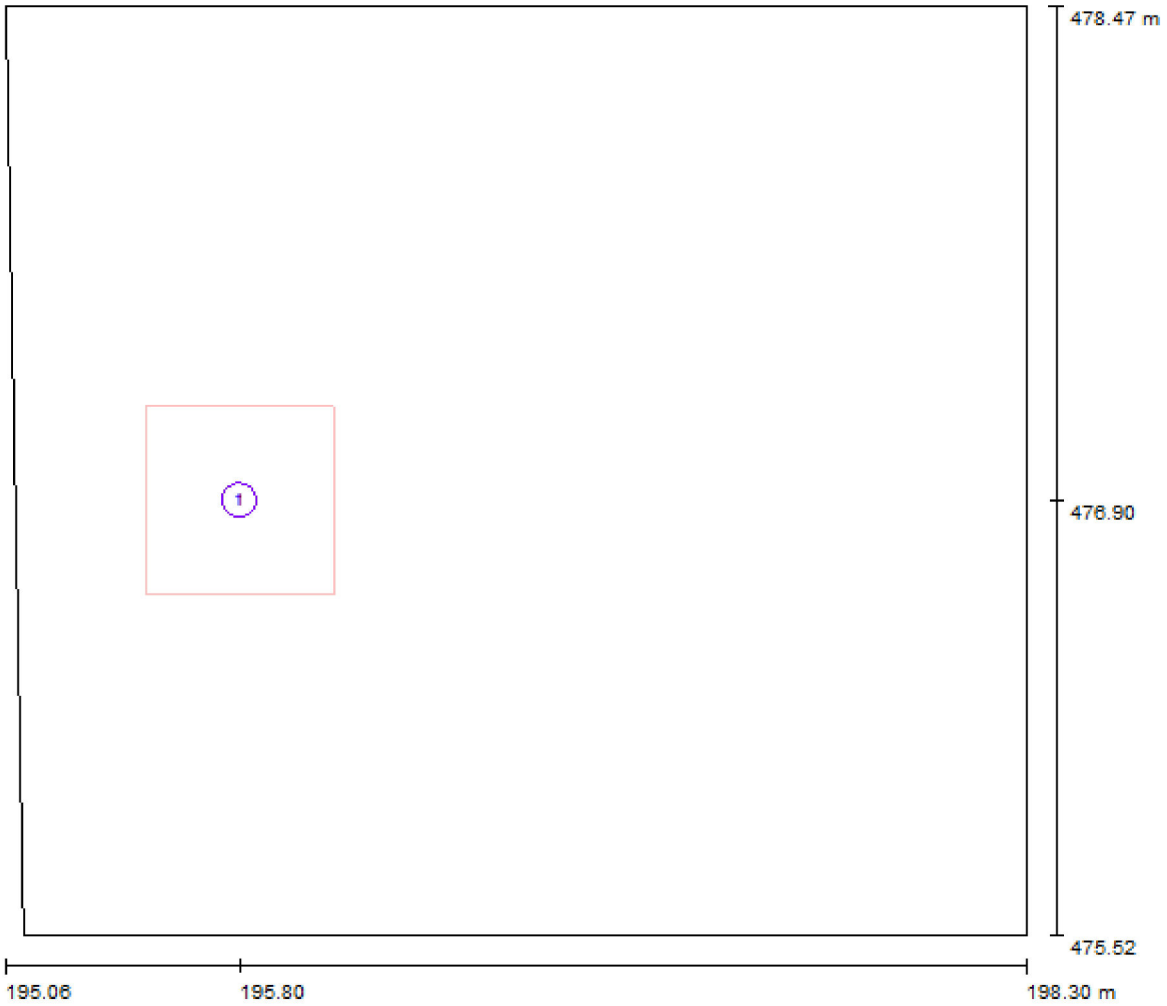
Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 3972 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5400 lm
Potenza lampade: 75.6 W
Illuminazione di emergenza: 3972 lm, 75.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 100 100 100 74
Dotazione: 4 x FL18/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6a / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 24

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6a / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 794 lm
Potenza totale: 75.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	34	0.00	34	/	/
Pavimento	22	0.00	22	20	1.43
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	11	0.00	11	50	1.68
Parete 2	3.74	0.00	3.74	50	0.59
Parete 3	9.01	0.00	9.01	50	1.43
Parete 4	23	0.00	23	50	3.64

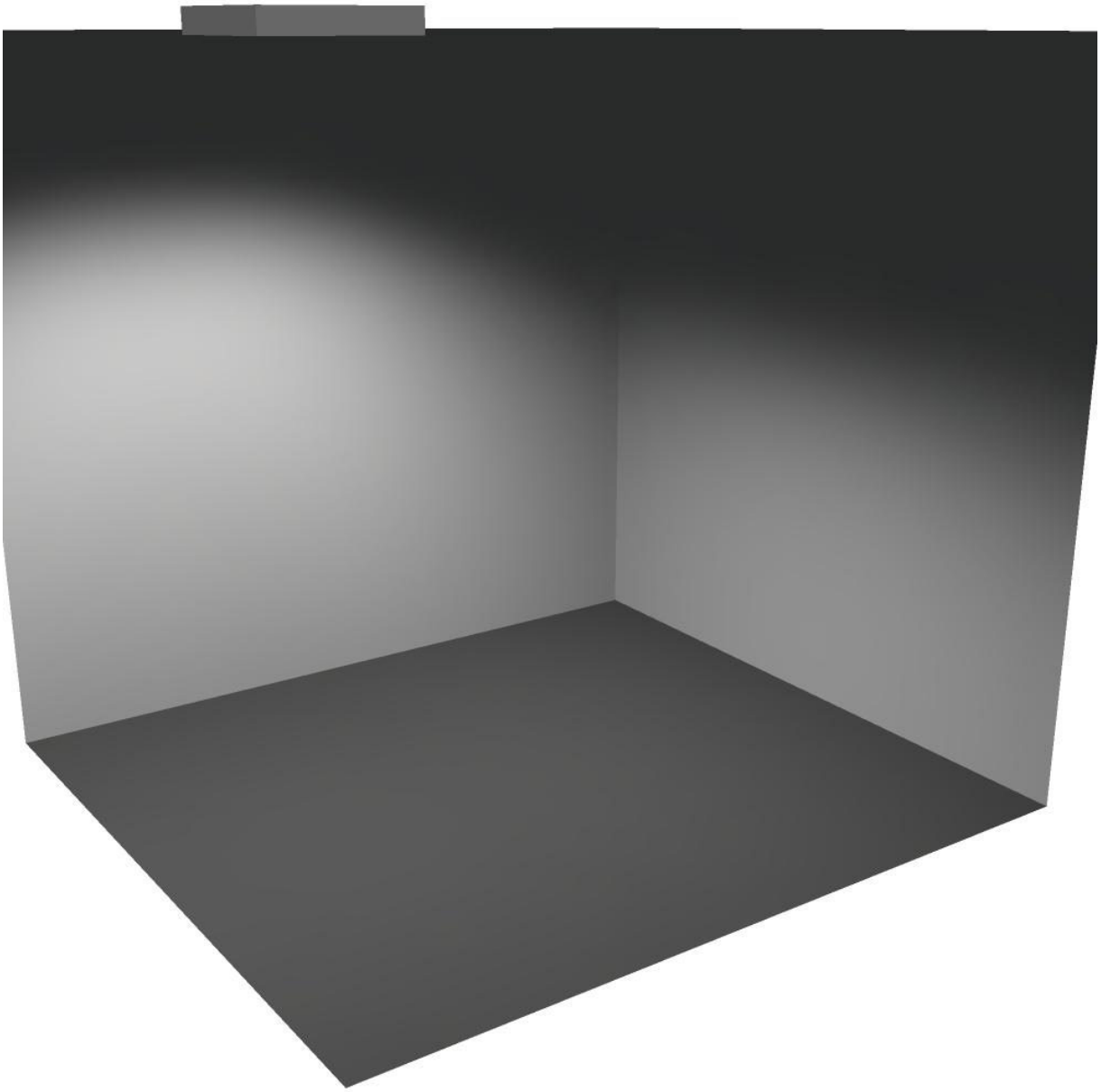
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.149 (1:7)
E_{min} / E_{max}: 0.085 (1:12)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 7.98 W/m² = 23.79 W/m²/100 lx (Base: 9.47 m²)

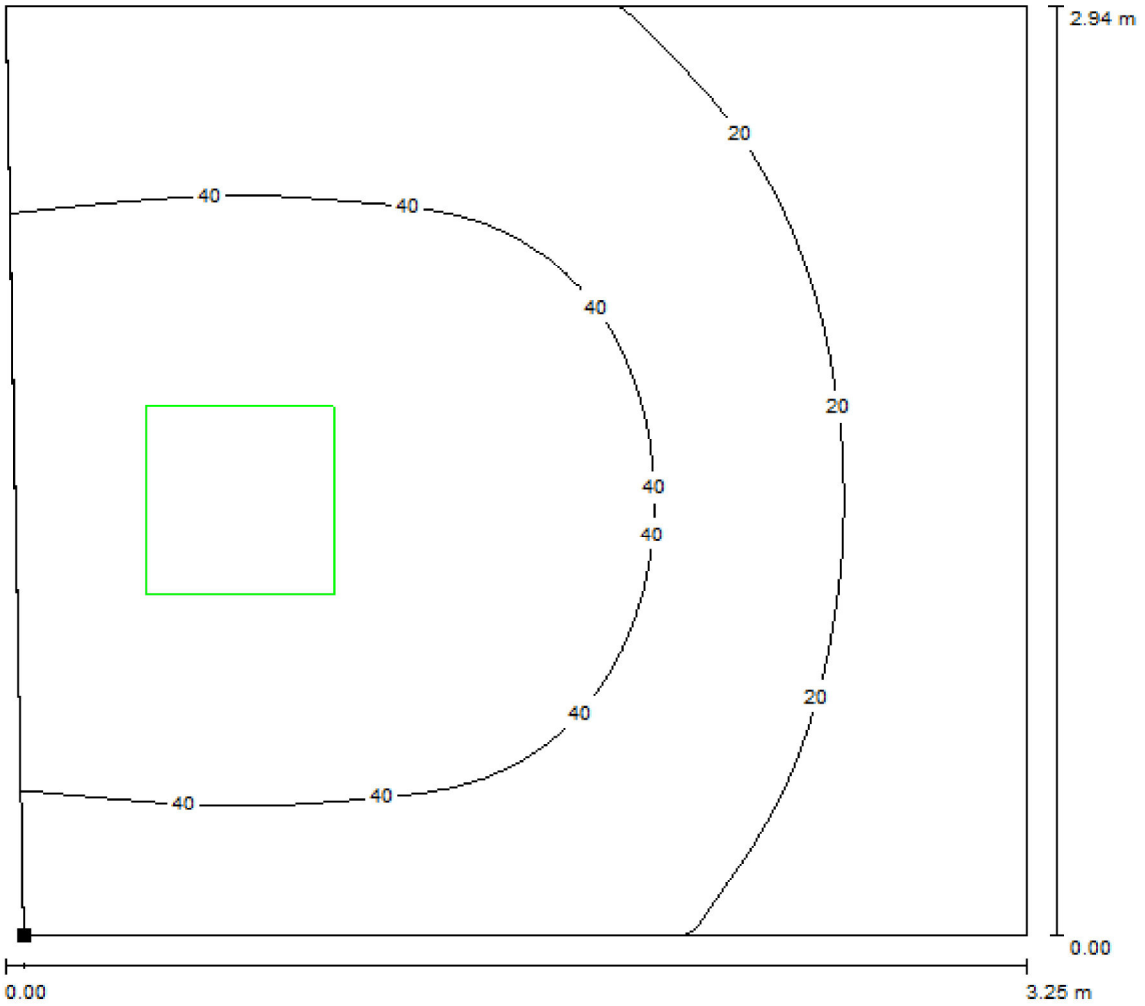
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6a / Scena luce 1 / Rendering 3D



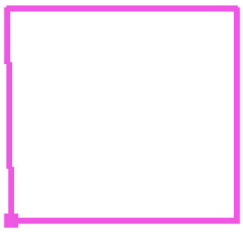
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6a / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 24

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(195.112 m, 475.522 m, 0.850 m)

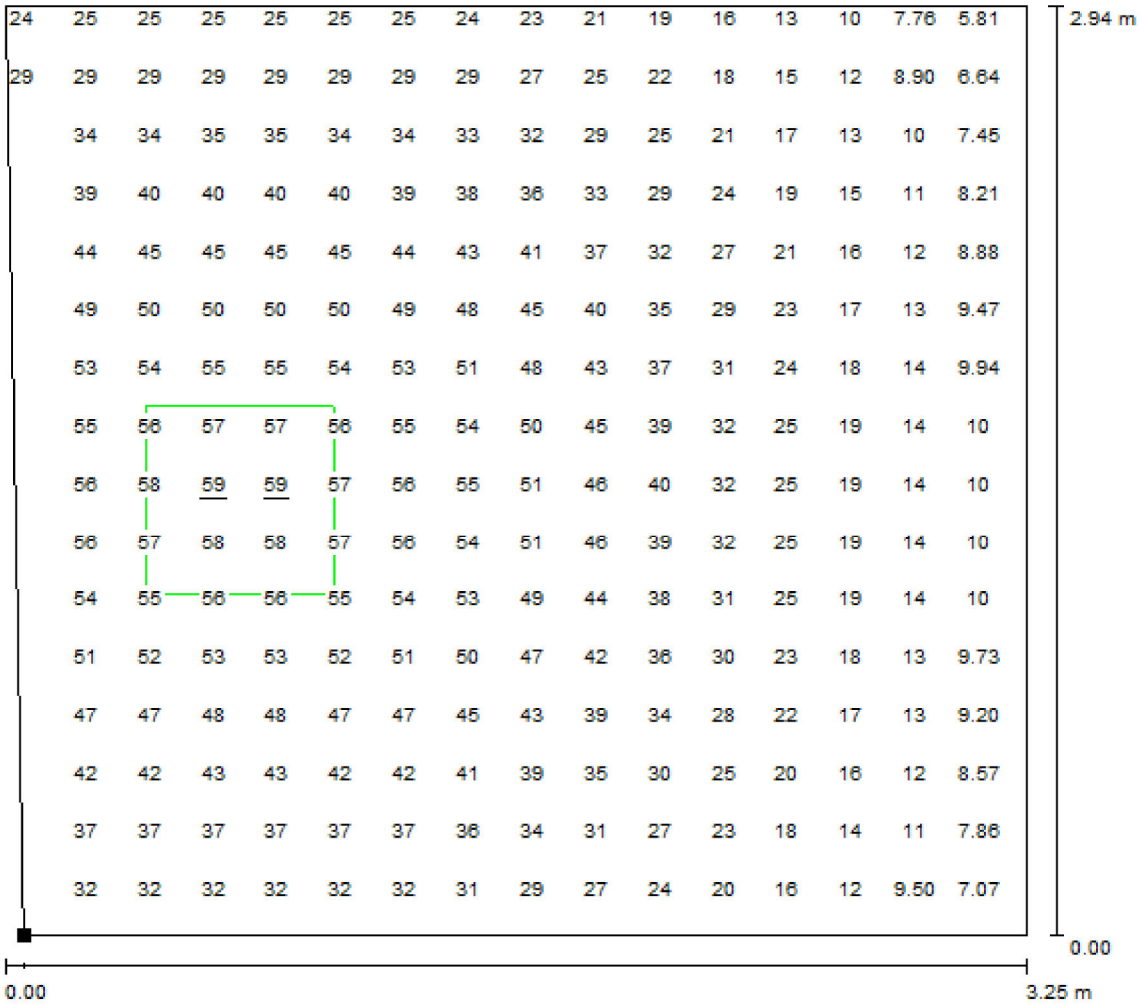


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
34	4.98	59	0.149	0.085

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

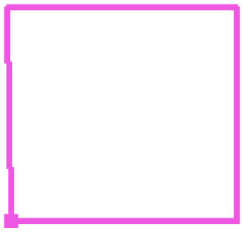
Locale 6a / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 24

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(195.112 m, 475.522 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
34	4.98	59	0.149	0.085

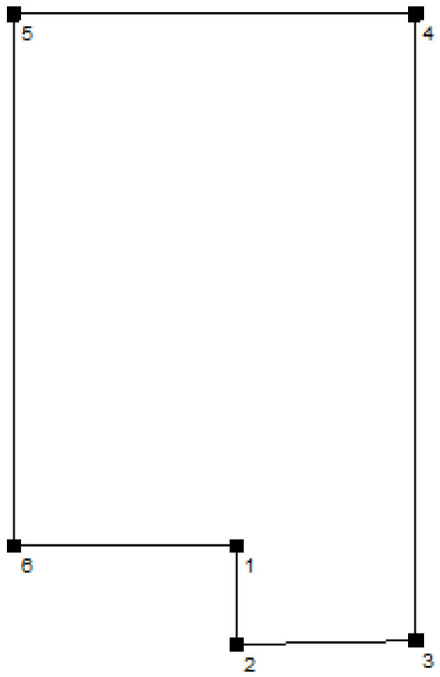
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6b / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 9.66 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(193.726 | 476.116)	(193.726 | 475.482)	0.634
Parete 2	50	(193.726 | 475.482)	(194.886 | 475.506)	1.161
Parete 3	50	(194.886 | 475.506)	(194.886 | 479.548)	4.042
Parete 4	50	(194.886 | 479.548)	(192.282 | 479.548)	2.604
Parete 5	50	(192.282 | 479.548)	(192.282 | 476.116)	3.432
Parete 6	50	(192.282 | 476.116)	(193.726 | 476.116)	1.444

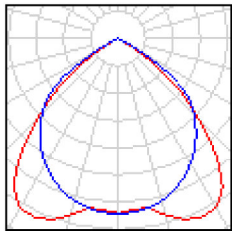
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6b / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

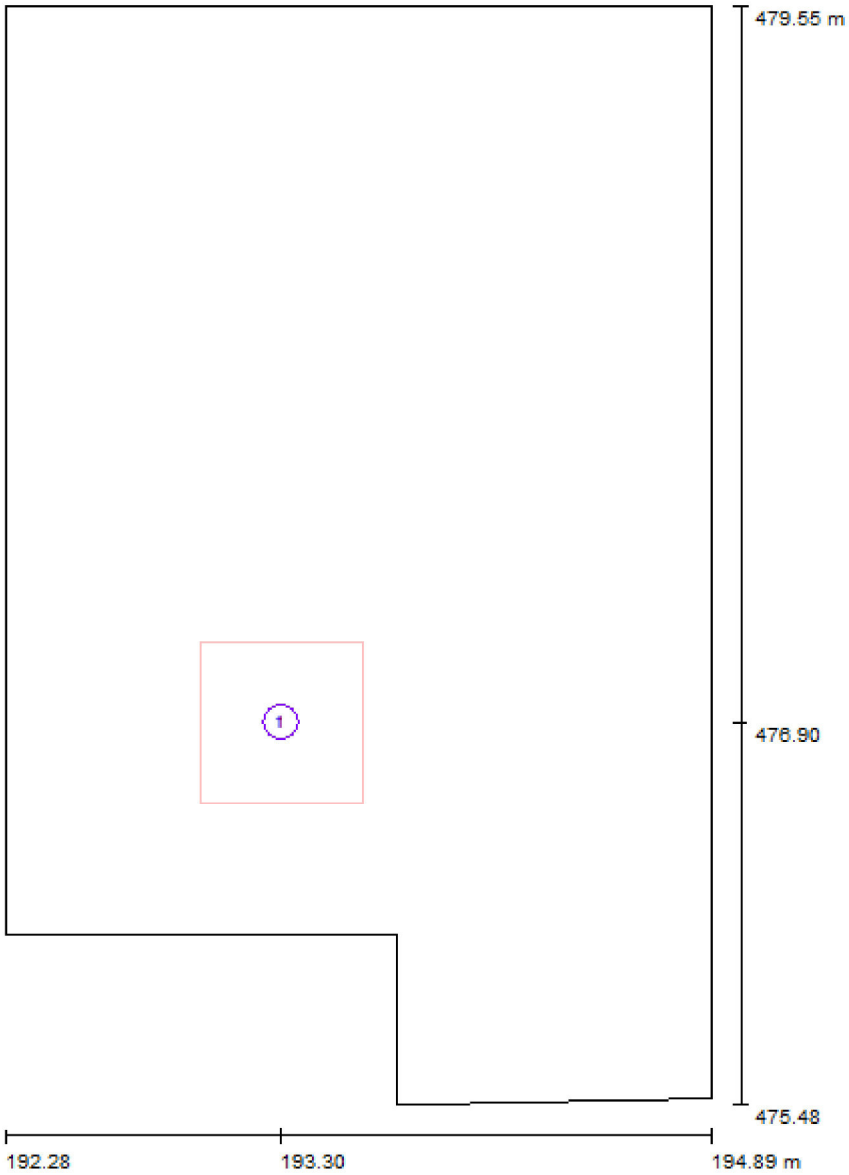
Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 3972 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5400 lm
Potenza lampade: 75.6 W
Illuminazione di emergenza: 3972 lm, 75.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 100 100 100 74
Dotazione: 4 x FL18/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6b / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 28

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6b / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 3972 lm
Potenza totale: 75.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	165	0.00	165	/	/
Pavimento	107	0.00	107	20	6.79
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Parete 2	33	0.00	33	50	5.23
Parete 3	43	0.00	43	50	6.84
Parete 4	20	0.00	20	50	3.15
Parete 5	72	0.00	72	50	11
Parete 6	143	0.00	143	50	23

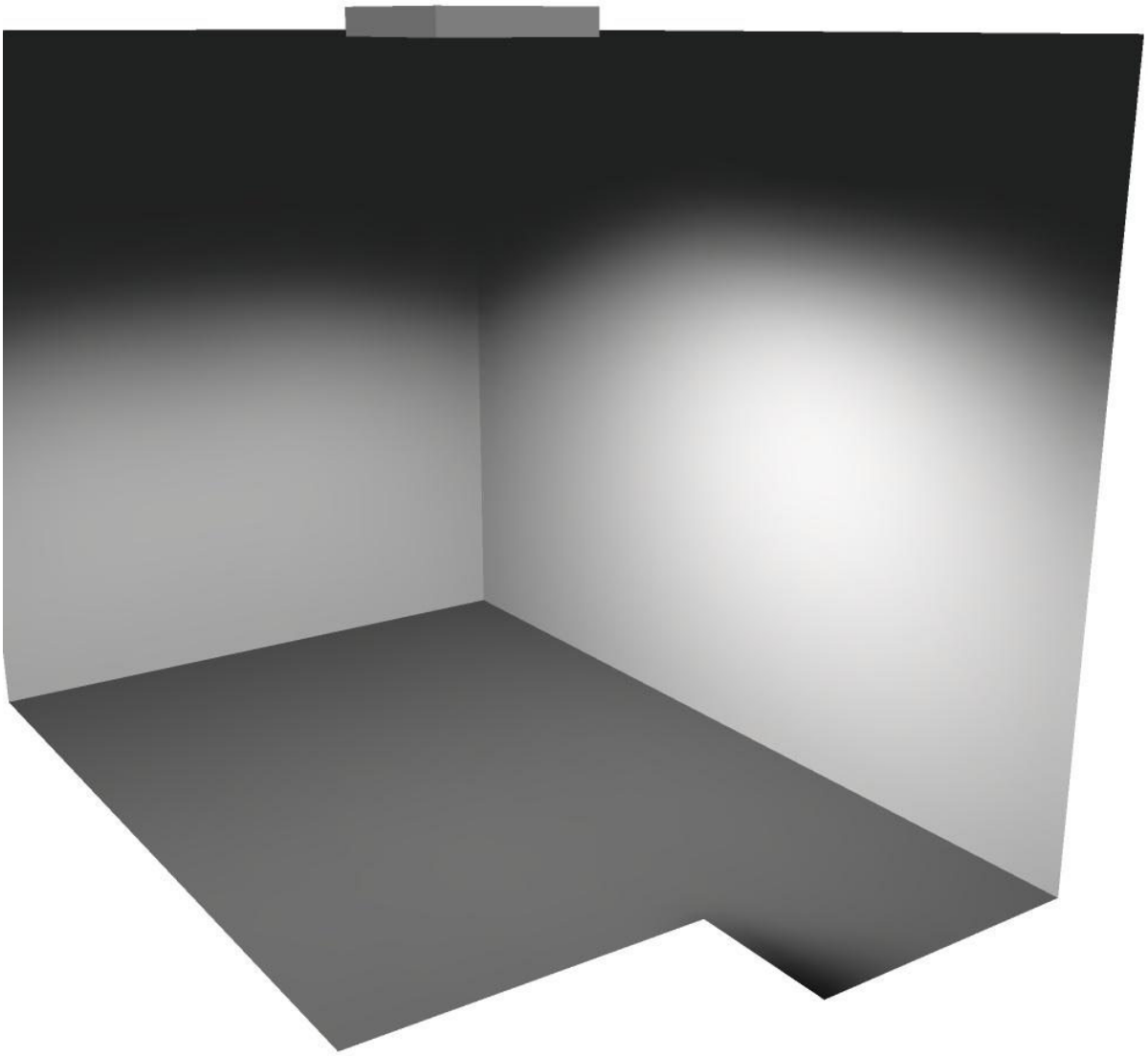
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.003 (1:357)
E_{min} / E_{max}: 0.002 (1:636)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 7.83 W/m² = 4.74 W/m²/100 lx (Base: 9.66 m²)

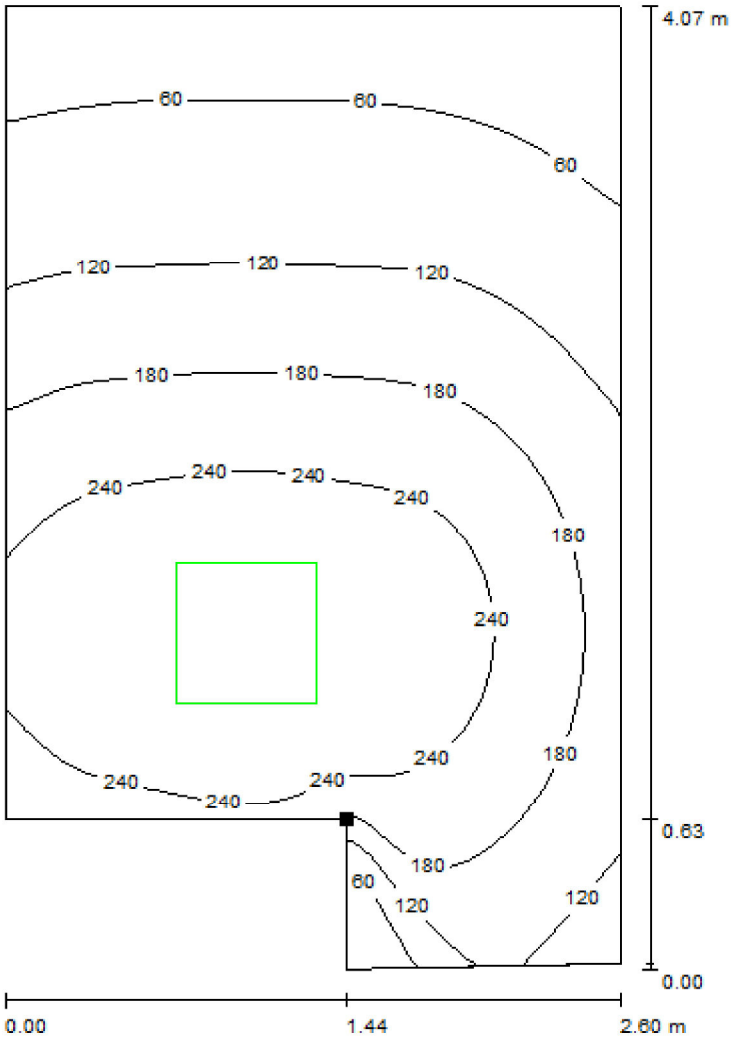
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6b / Scena luce 1 / Rendering 3D



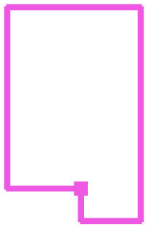
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6b / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 32

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(193.726 m, 476.116 m, 0.850 m)

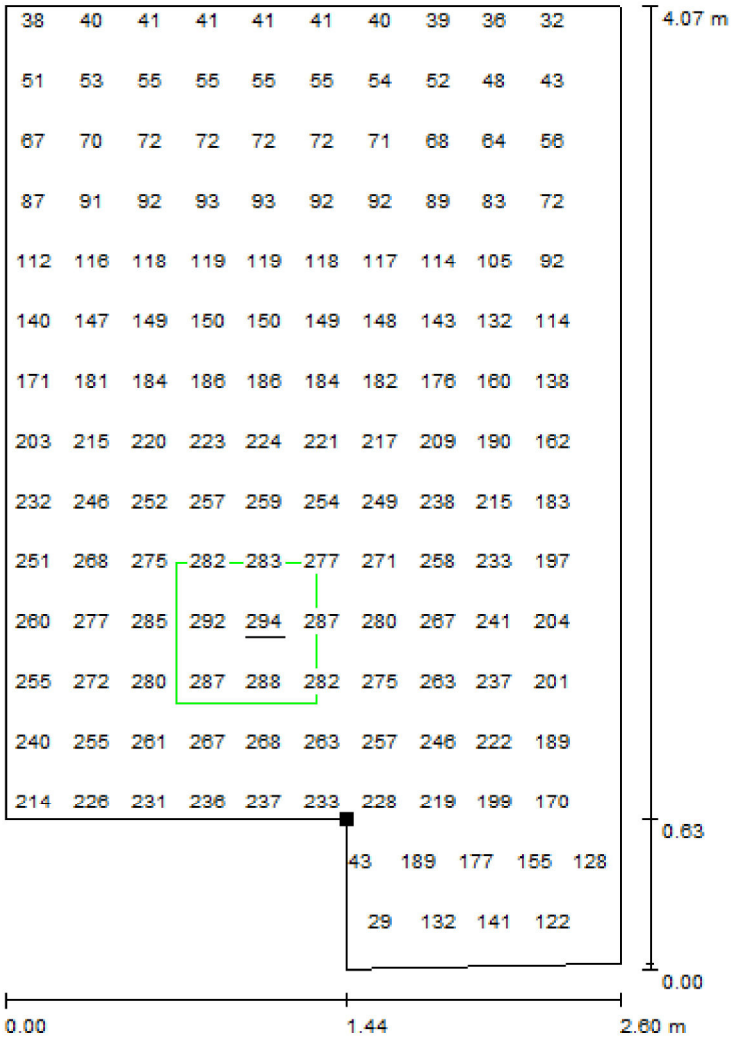


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
165	0.46	294	0.003	0.002

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

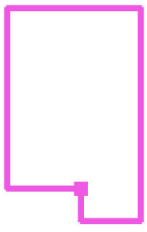
Locale 6b / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 32

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(193.726 m, 476.116 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
165	0.46	294	0.003	0.002

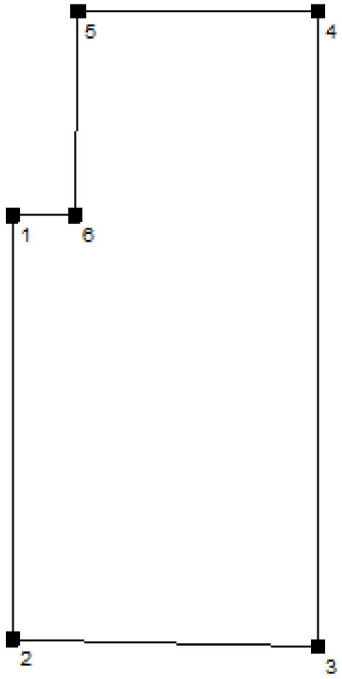
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6k / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 3.42 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(193.402 | 474.449)	(193.402 | 472.604)	1.844
Parete 2	50	(193.402 | 472.604)	(194.736 | 472.576)	1.334
Parete 3	50	(194.736 | 472.576)	(194.736 | 475.336)	2.761
Parete 4	50	(194.736 | 475.336)	(193.686 | 475.336)	1.050
Parete 5	50	(193.686 | 475.336)	(193.673 | 474.449)	0.887
Parete 6	50	(193.673 | 474.449)	(193.402 | 474.449)	0.271

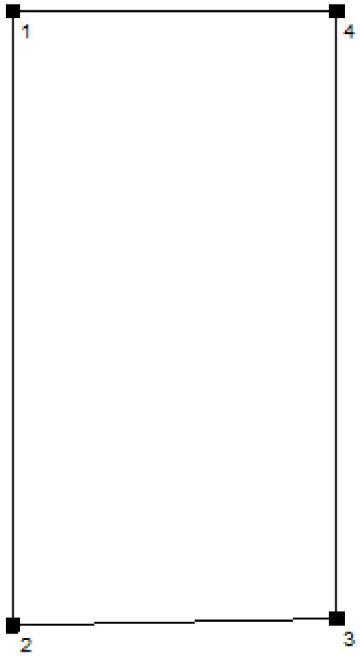
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6f / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 1.82 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(192.282 | 474.436)	(192.282 | 472.576)	1.860
Parete 2	50	(192.282 | 472.576)	(193.266 | 472.596)	0.984
Parete 3	50	(193.266 | 472.596)	(193.266 | 474.436)	1.840
Parete 4	50	(193.266 | 474.436)	(192.282 | 474.436)	0.984

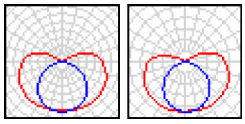
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6f / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

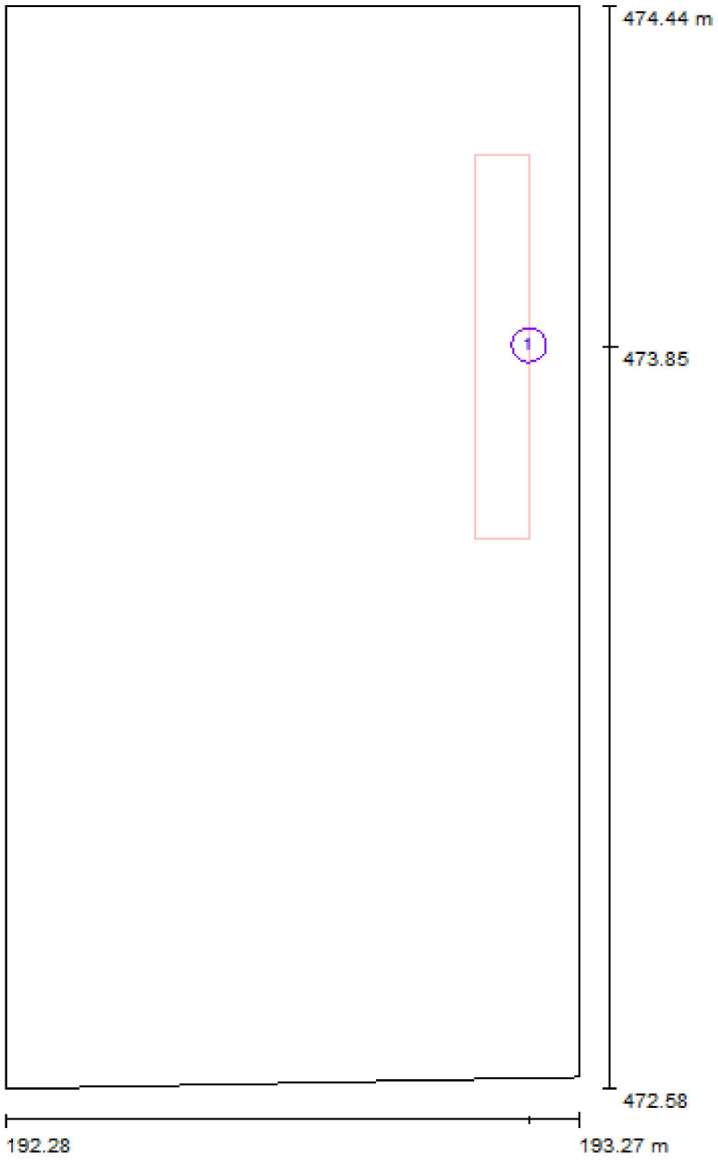
BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1350 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6f / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 13

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6f / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	30	7.96	38	/	/
Pavimento	15	4.53	20	20	1.24
Soffitto	114	0.00	114	70	25
Parete 1	48	7.58	56	50	8.86
Parete 2	14	5.63	20	50	3.16
Parete 3	13	8.80	22	50	3.47
Parete 4	43	10	53	50	8.49

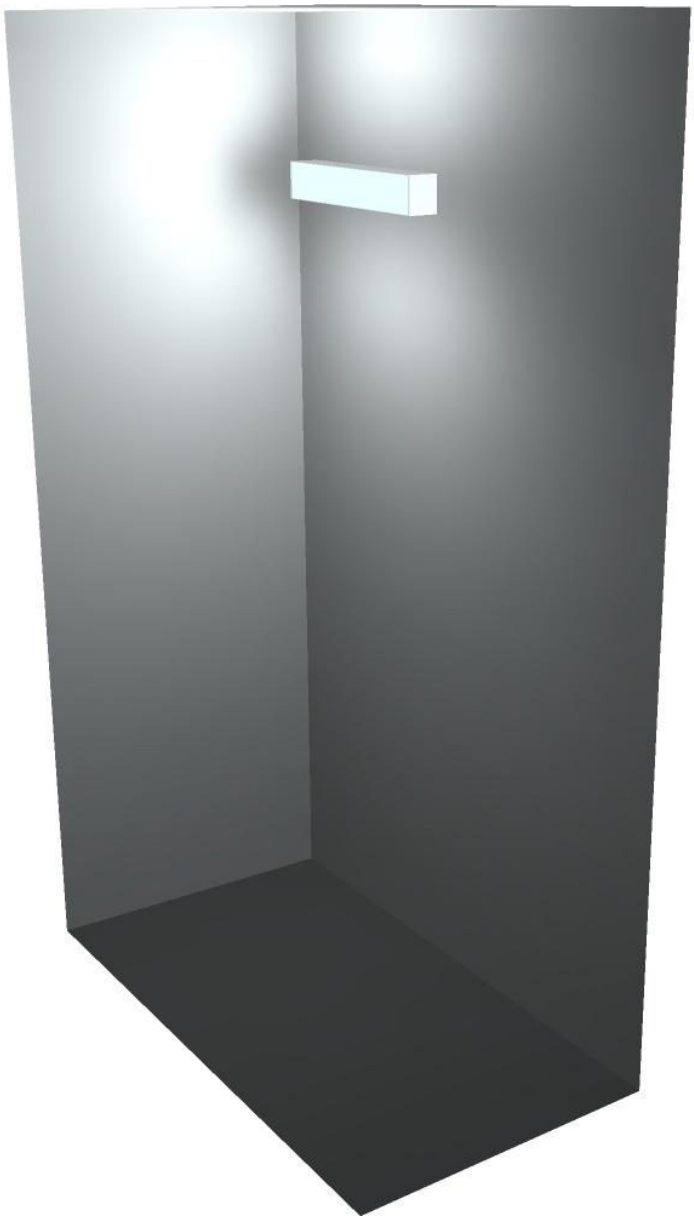
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.574 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.459 (1:2)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 13.18 W/m² = 34.74 W/m²/100 lx (Base: 1.82 m²)

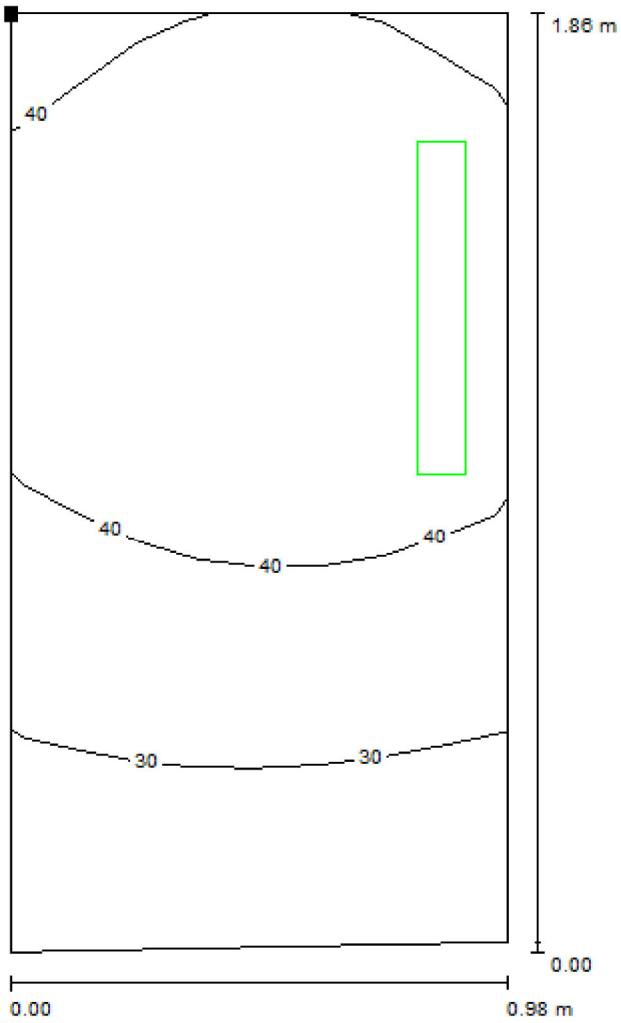
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6f / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6f / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 15

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(192.282 m, 474.436 m, 0.850 m)

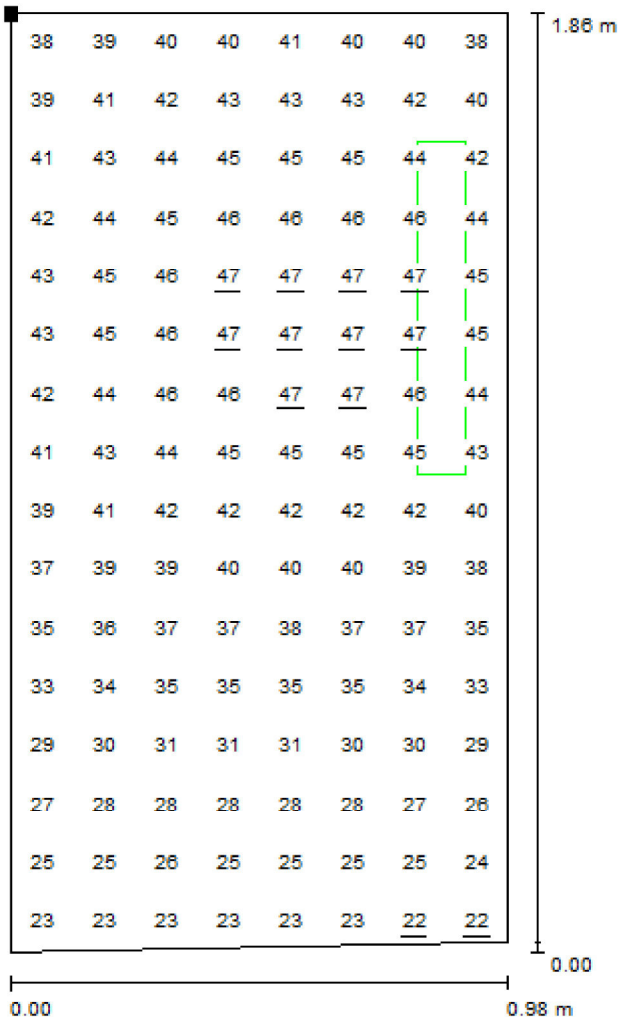


Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
38	22	47	0.574	0.459

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6f / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 15

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(192.282 m, 474.436 m, 0.850 m)



Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
38	22	47	0.574	0.459

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6g / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 4.07 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(192.282 | 472.476)	(192.209 | 470.903)	1.575
Parete 2	50	(192.209 | 470.903)	(194.886 | 470.969)	2.678
Parete 3	50	(194.886 | 470.969)	(194.886 | 472.476)	1.507
Parete 4	50	(194.886 | 472.476)	(192.282 | 472.476)	2.604

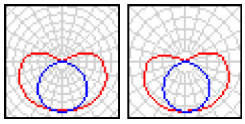
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6g / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

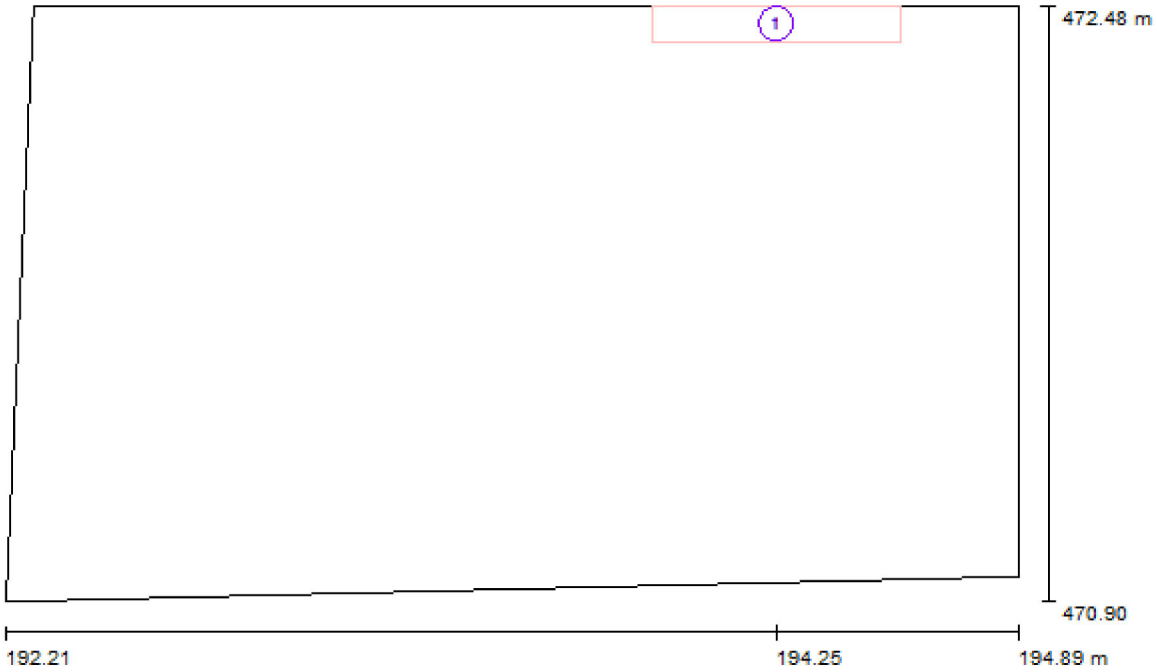
BEGHELLI 8151 Leggera IP65
Articolo No.: 8151
Flusso luminoso (Lampada): 466 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1350 lm
Potenza lampade: 12.0 W
Illuminazione di emergenza: 724 lm, 24.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 81
CIE Flux Code: 32 60 82 81 35
Dotazione: 2 x 1 x T26 18W/840 (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6g / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 20

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	BEGHELLI 8151 Leggera IP65

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6g / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 724 lm
Potenza totale: 24.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	16	3.51	19	/	/
Pavimento	9.53	2.21	12	20	0.75
Soffitto	30	0.00	30	70	6.67
Parete 1	6.55	1.33	7.88	50	1.25
Parete 2	18	1.86	20	50	3.14
Parete 3	22	3.95	26	50	4.12
Parete 4	7.73	4.73	12	50	1.98

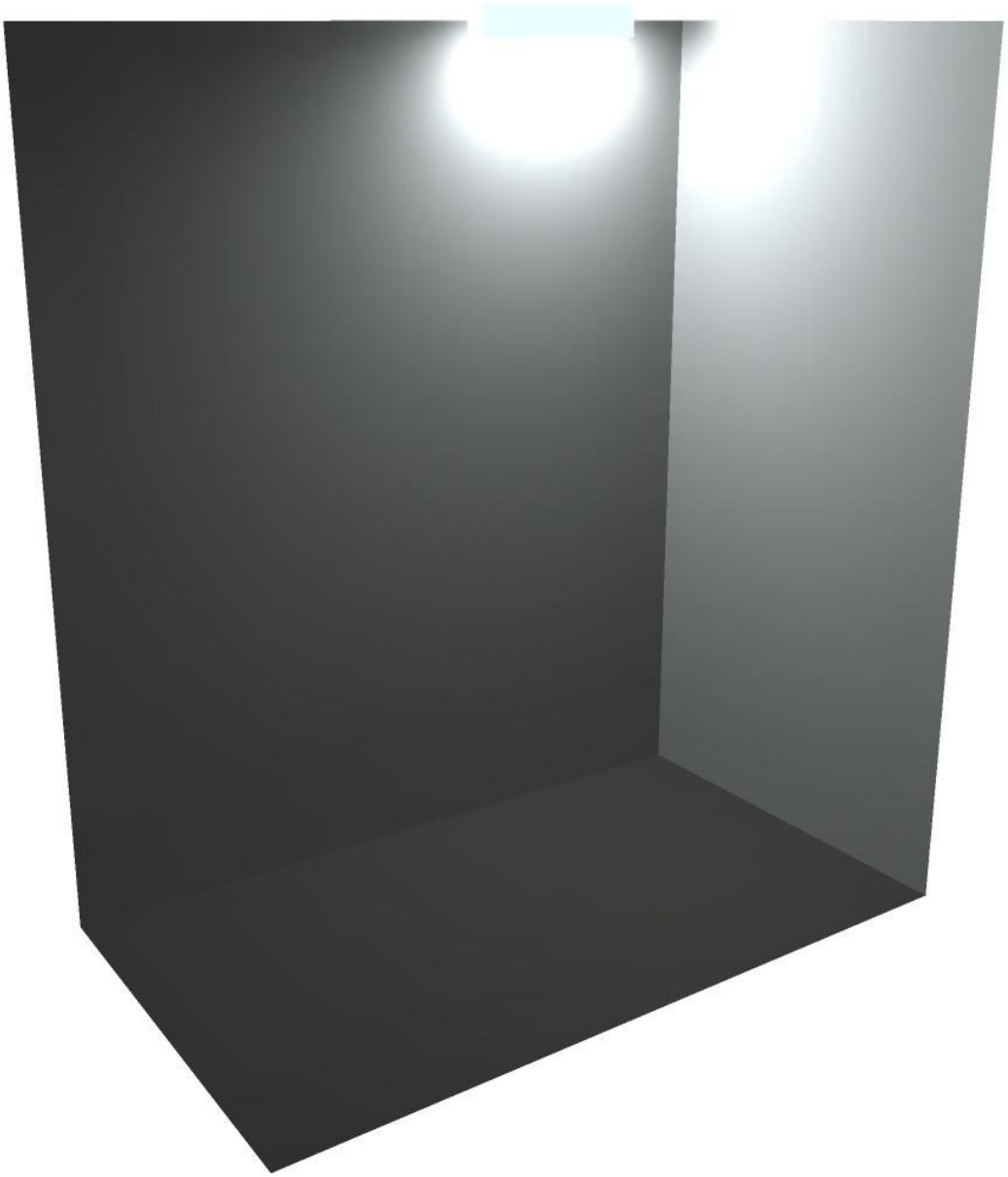
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.426 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.289 (1:3)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 5.90 W/m² = 30.89 W/m²/100 lx (Base: 4.07 m²)

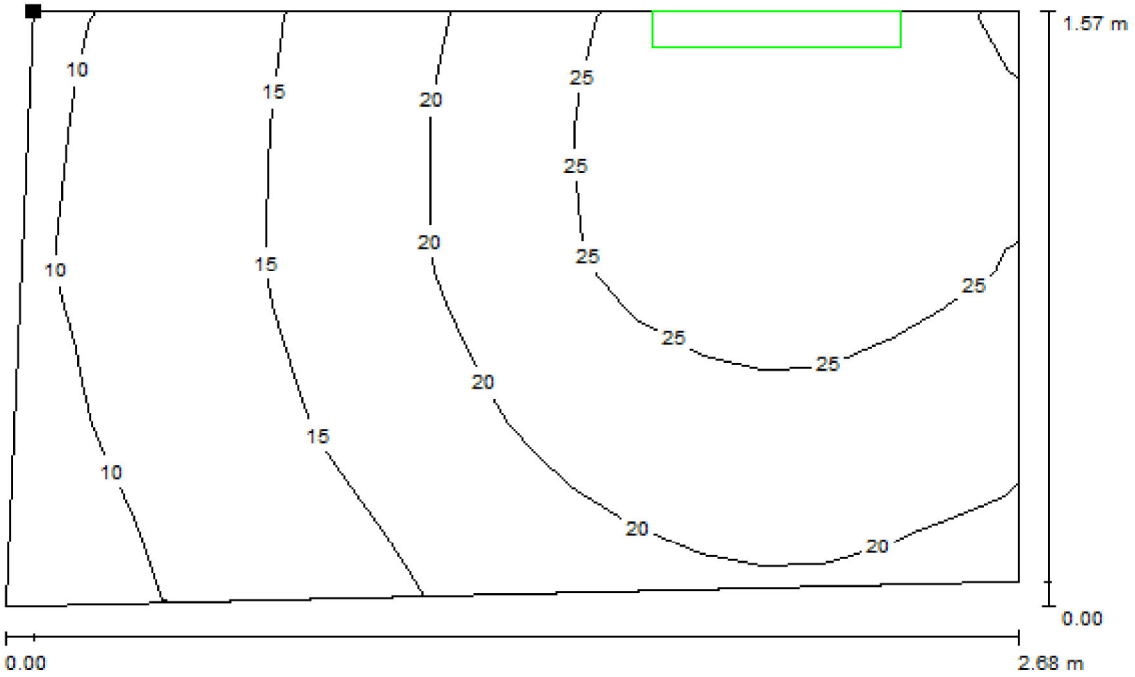
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6g / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6g / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 20

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(192.282 m, 472.476 m, 0.850 m)

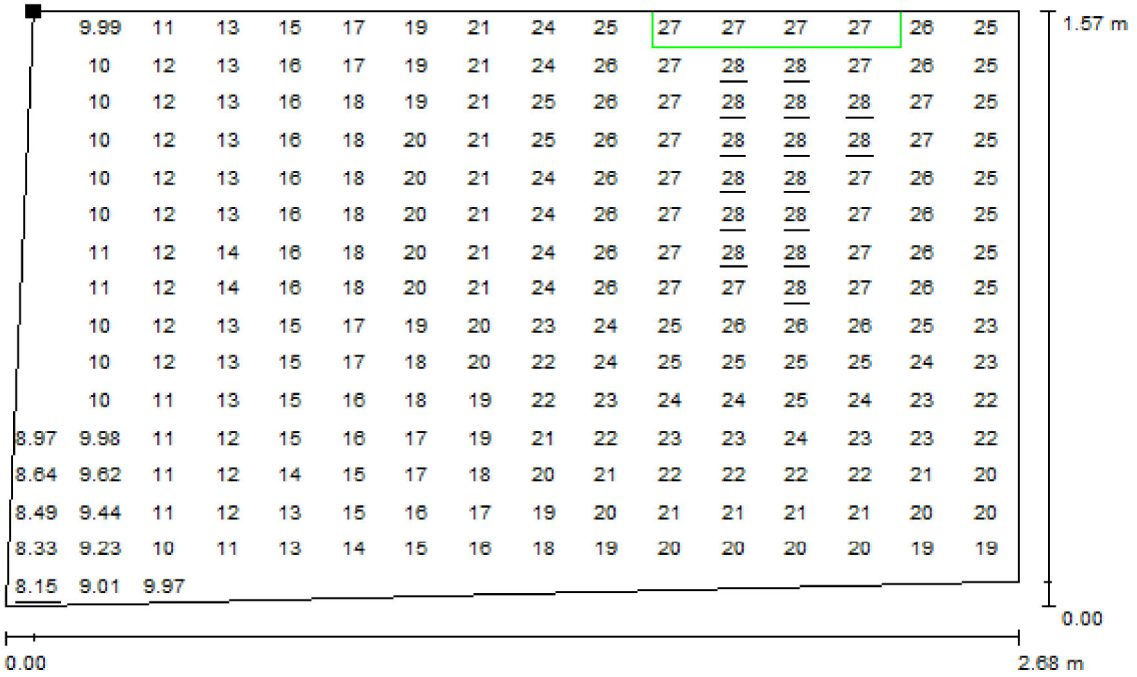


Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
19	8.15	28	0.426	0.289

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6g / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 20

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(192.282 m, 472.476 m, 0.850 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
19	8.15	28	0.426	0.289

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6e / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 13.70 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(195.056 | 474.001)	(195.056 | 470.976)	3.025
Parete 2	50	(195.056 | 470.976)	(199.586 | 470.976)	4.530
Parete 3	50	(199.586 | 470.976)	(199.586 | 474.001)	3.025
Parete 4	50	(199.586 | 474.001)	(195.056 | 474.001)	4.530

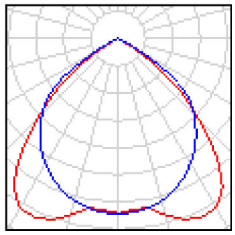
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6e / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

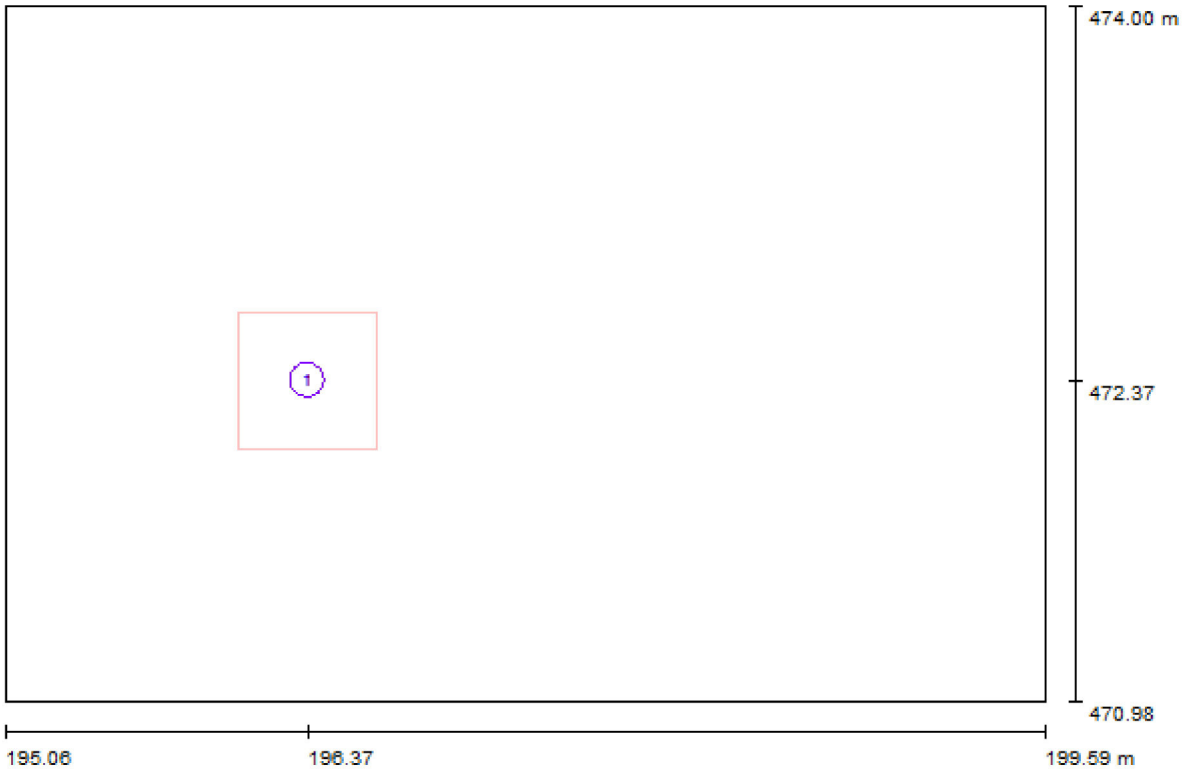
Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 3972 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5400 lm
Potenza lampade: 75.6 W
Illuminazione di emergenza: 3972 lm, 75.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 100 100 100 74
Dotazione: 4 x FL18/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6e / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 33

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6e / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 794 lm
Potenza totale: 75.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	29	0.00	29	/	/
Pavimento	20	0.00	20	20	1.29
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	14	0.00	14	50	2.16
Parete 2	8.98	0.00	8.98	50	1.43
Parete 3	1.42	0.00	1.42	50	0.23
Parete 4	7.40	0.00	7.40	50	1.18

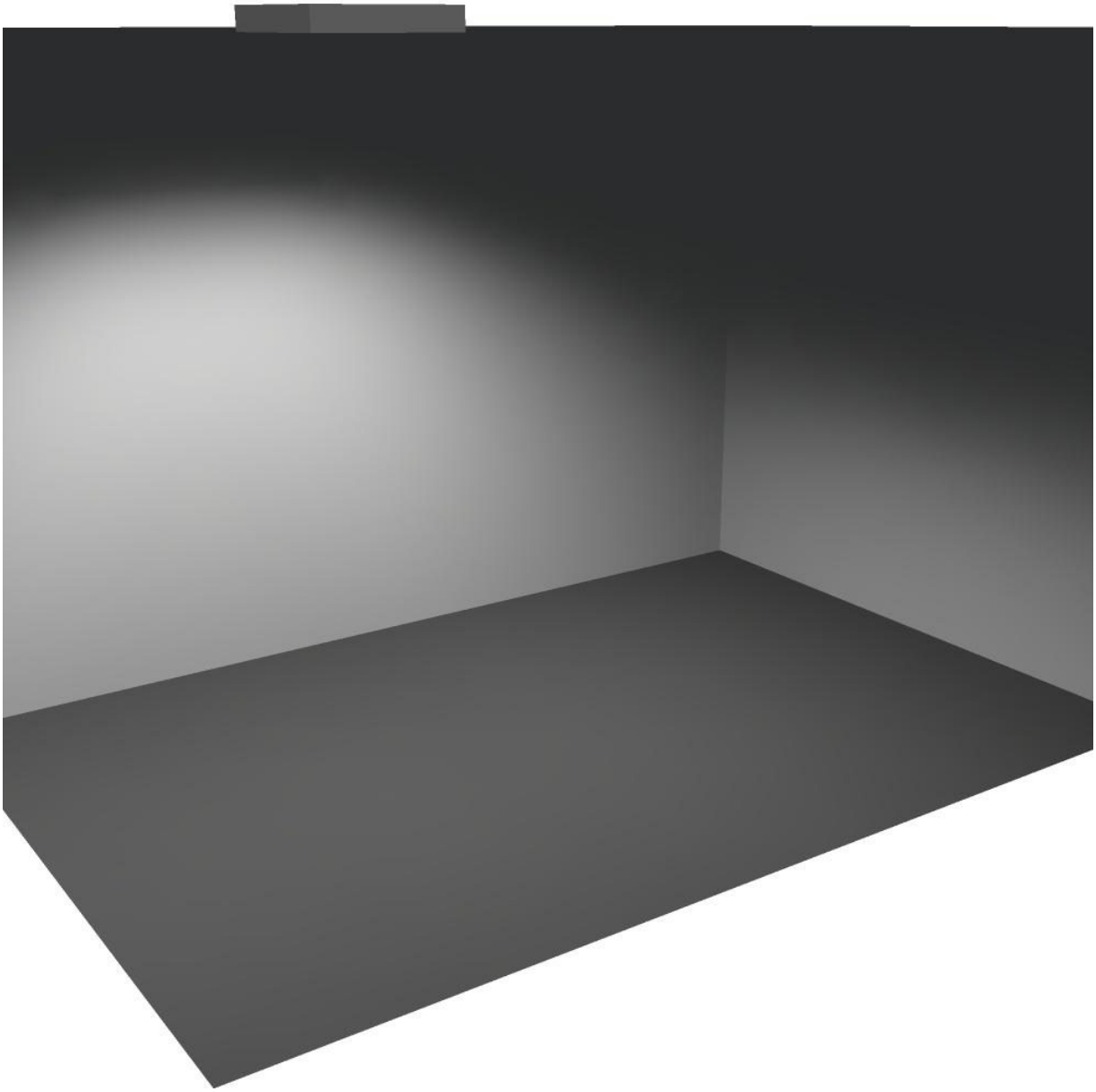
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.044 (1:23)
E_{min} / E_{max}: 0.022 (1:46)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 5.52 W/m² = 18.96 W/m²/100 lx (Base: 13.70 m²)

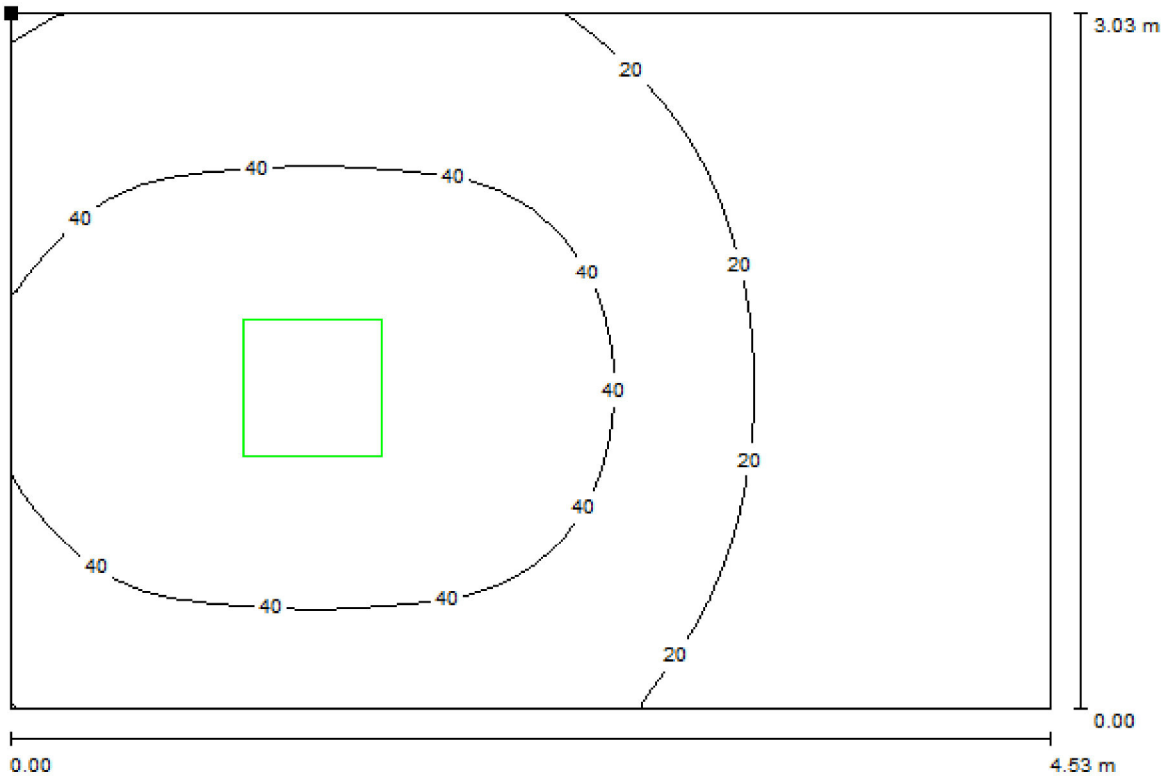
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6e / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6e / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 33

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(195.056 m, 474.001 m, 0.850 m)

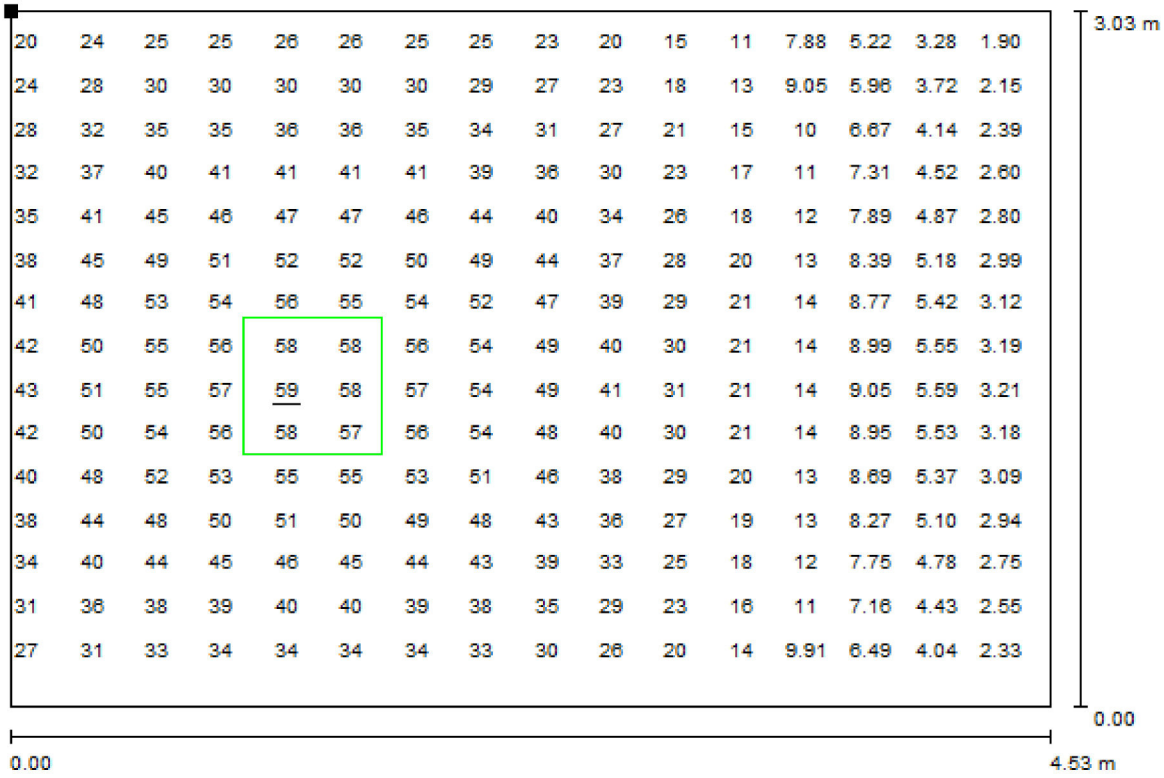


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
29	1.28	59	0.044	0.022

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6e / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 33

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(195.056 m, 474.001 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
29	1.28	59	0.044	0.022

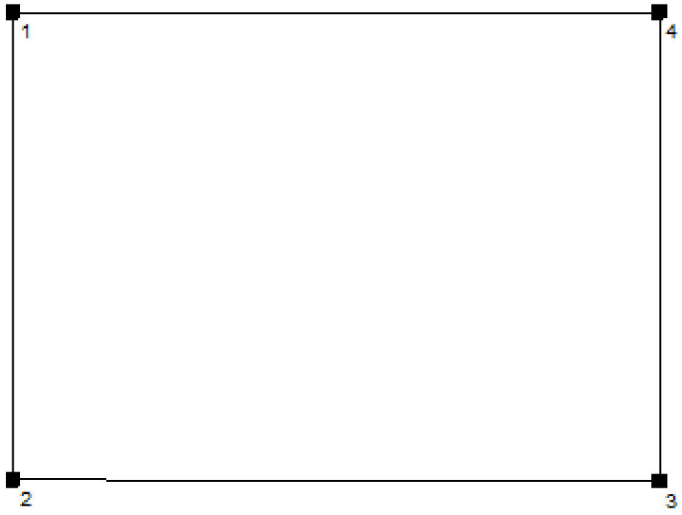
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6h / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 12.64 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(199.821 | 474.001)	(199.821 | 470.988)	3.012
Parete 2	50	(199.821 | 470.988)	(204.007 | 470.976)	4.186
Parete 3	50	(204.007 | 470.976)	(204.007 | 474.001)	3.025
Parete 4	50	(204.007 | 474.001)	(199.821 | 474.001)	4.186

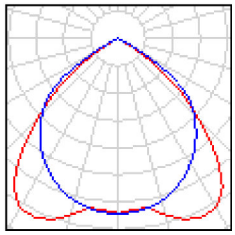
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6h / Lista pezzi lampade

1 Pezzo

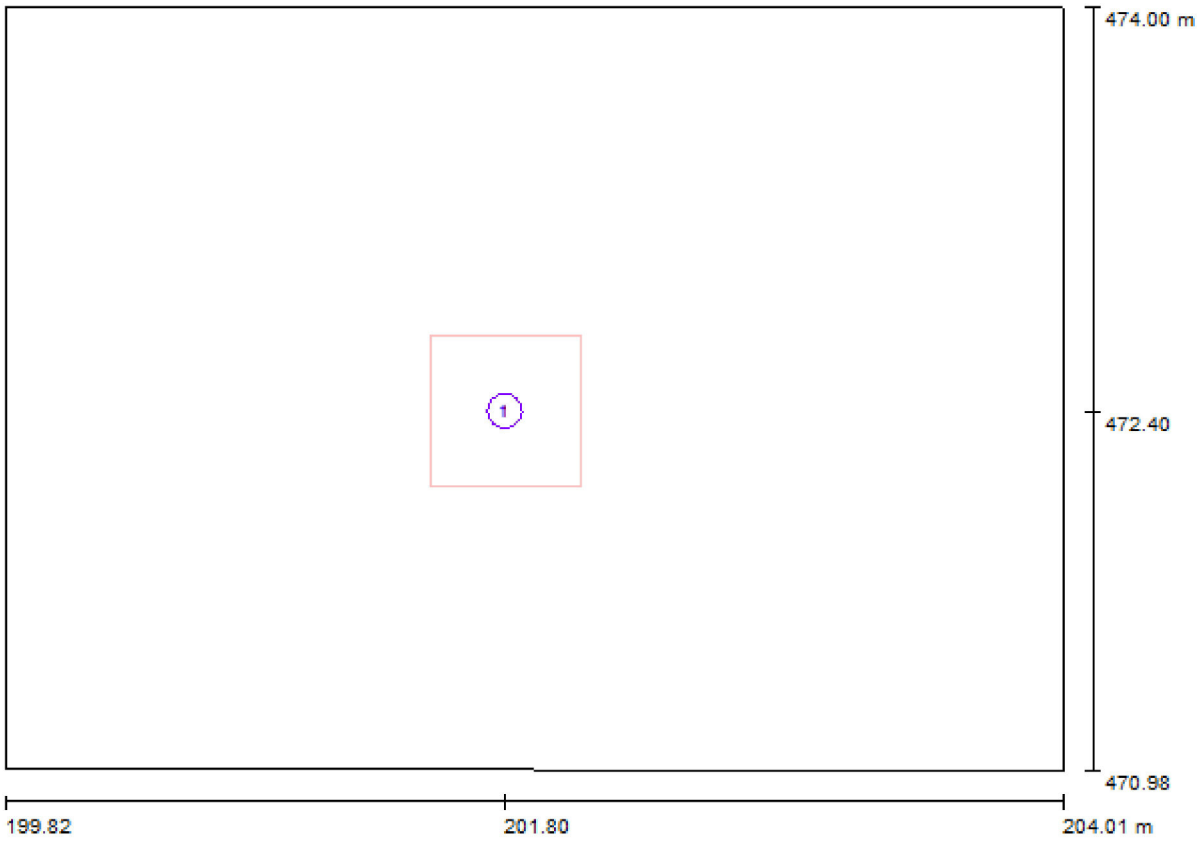
Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 3972 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5400 lm
Potenza lampade: 75.6 W
Illuminazione di emergenza: 3972 lm, 75.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 100 100 100 74
Dotazione: 4 x FL18/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6h / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 30

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6h / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 794 lm
Potenza totale: 75.6 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	34	0.00	34	/	/
Pavimento	23	0.00	23	20	1.46
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	6.92	0.00	6.92	50	1.10
Parete 2	10	0.00	10	50	1.60
Parete 3	5.31	0.00	5.31	50	0.85
Parete 4	8.70	0.00	8.70	50	1.38

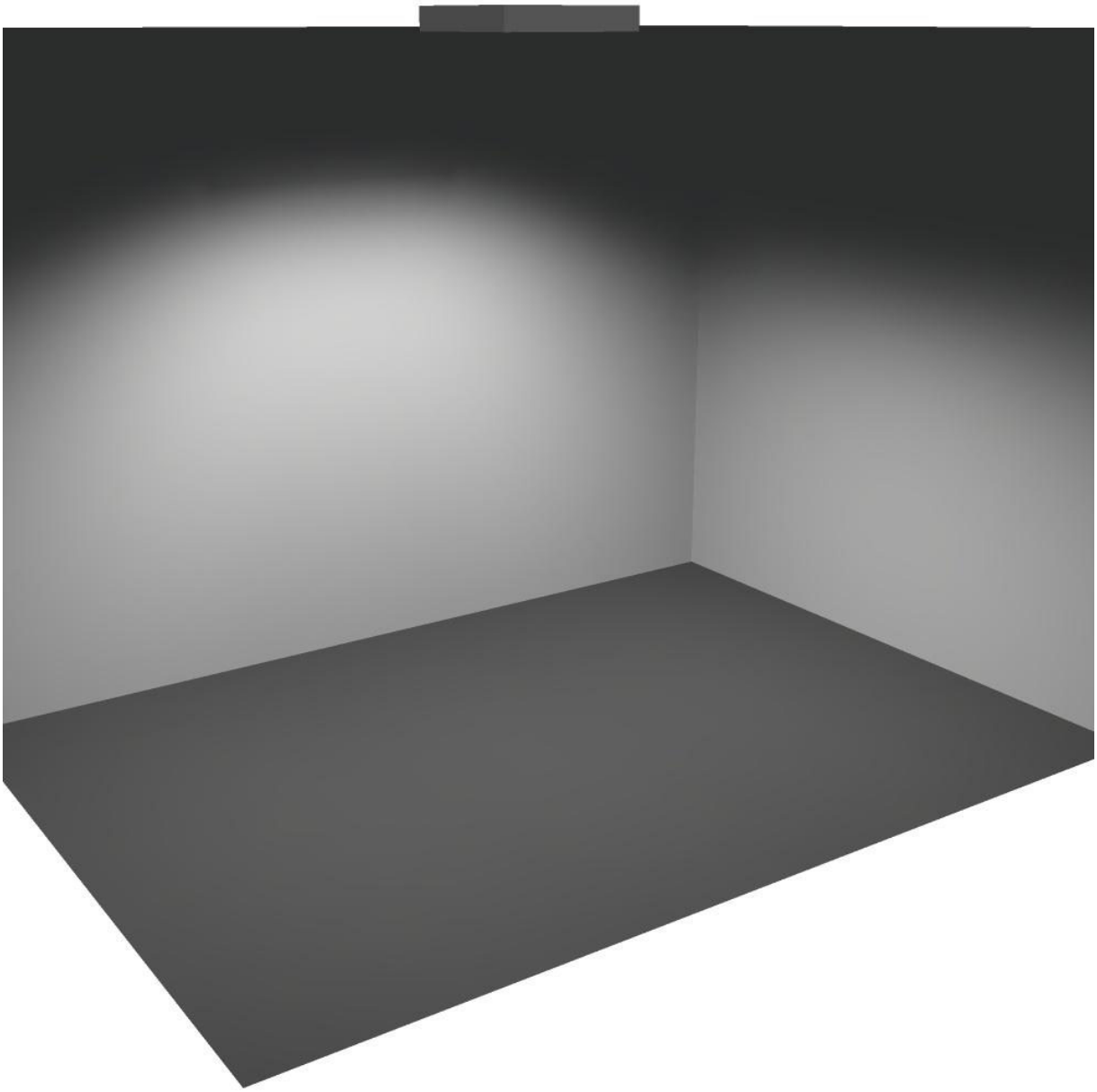
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.224 (1:4)
E_{min} / E_{max}: 0.129 (1:8)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 5.98 W/m² = 17.63 W/m²/100 lx (Base: 12.64 m²)

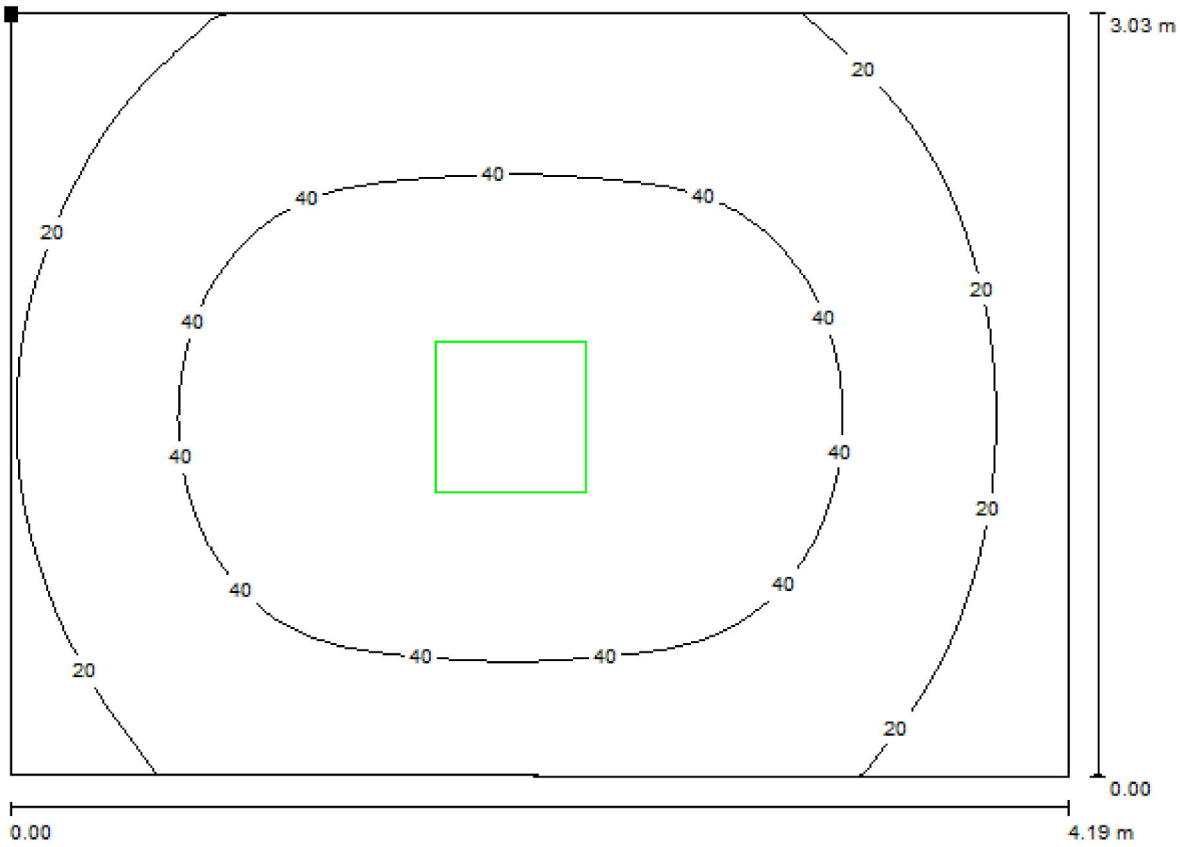
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6h / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6h / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 30

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(199.821 m, 474.001 m, 0.850 m)

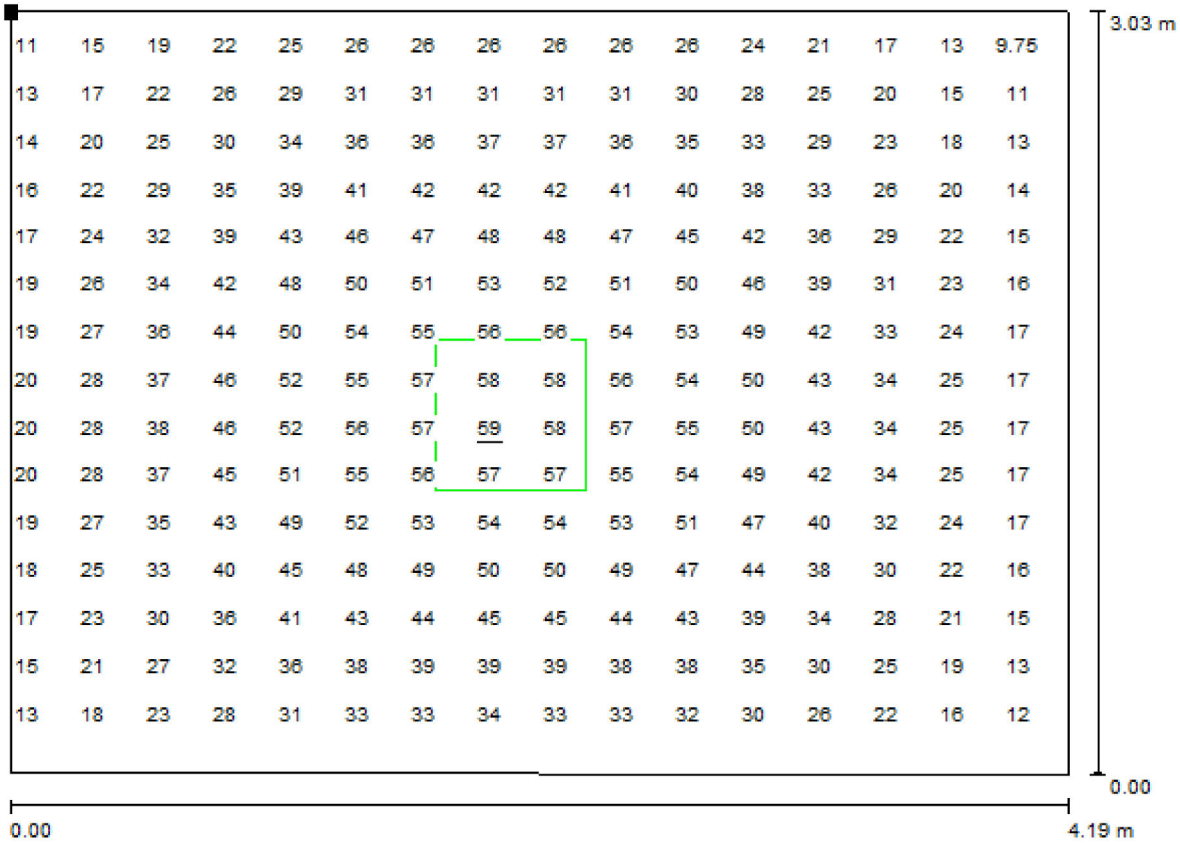


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
34	7.61	59	0.224	0.129

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6h / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 30

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(199.821 m, 474.001 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
34	7.61	59	0.224	0.129

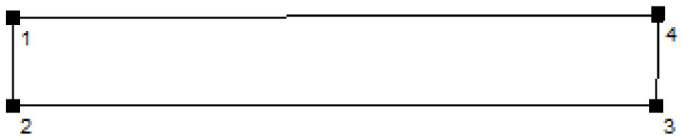
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6i / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 11.09 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] | [m])	in direzione ([m] | [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(195.056 | 475.336)	(195.056 | 474.121)	1.215
Parete 2	50	(195.056 | 474.121)	(204.007 | 474.121)	8.951
Parete 3	50	(204.007 | 474.121)	(204.032 | 475.380)	1.259
Parete 4	50	(204.032 | 475.380)	(195.056 | 475.336)	8.976

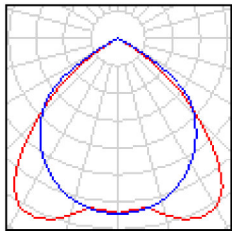
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6i / Lista pezzi lampade

2 Pezzo

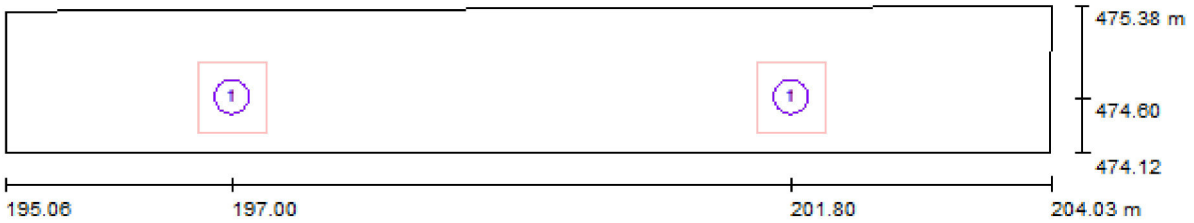
Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco
Articolo No.: 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99
Flusso luminoso (Lampada): 3972 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5400 lm
Potenza lampade: 75.6 W
Illuminazione di emergenza: 3972 lm, 75.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 66 100 100 100 74
Dotazione: 4 x FL18/4/3B (Fattore di correzione 1.000).





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6i / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 65

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano 873 Comfort T8 - ottica speculare 99.99 Disano 873 4*18 CELF-E EL+EM bianco

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6i / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1589 lm
Potenza totale: 151.2 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	40	0.00	40	/	/
Pavimento	28	0.00	28	20	1.75
Soffitto	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Parete 1	8.56	0.00	8.56	50	1.36
Parete 2	18	0.00	18	50	2.93
Parete 3	6.06	0.00	6.06	50	0.96
Parete 4	16	0.00	16	50	2.47

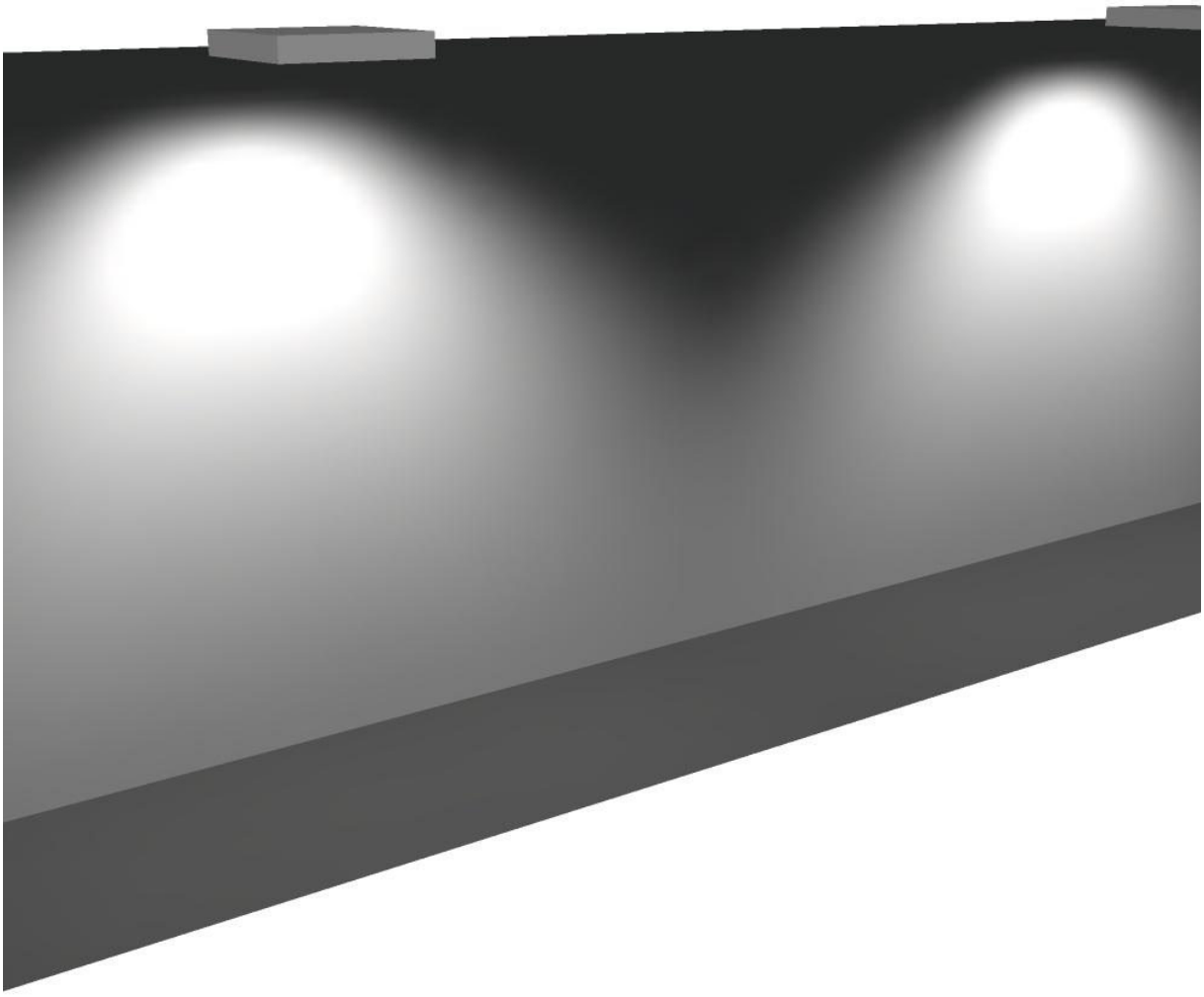
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.298 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.204 (1:5)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: 13.64 W/m² = 33.85 W/m²/100 lx (Base: 11.09 m²)

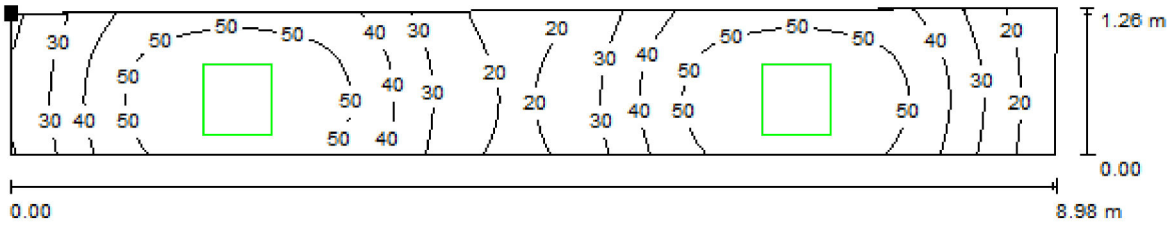
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6i / Scena luce 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6i / Scena luce 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 65

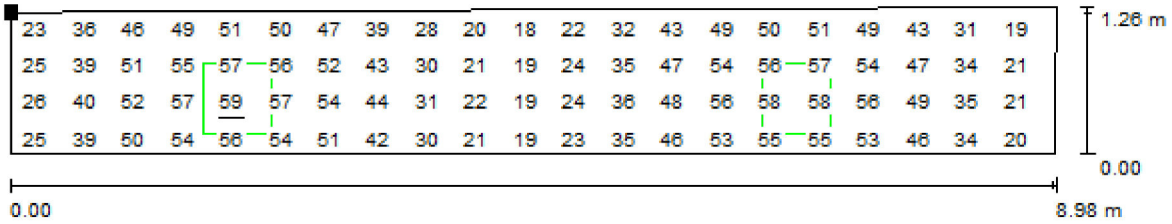
Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(195.056 m, 475.336 m, 0.850 m)

Reticolo: 64 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
40	12	59	0.298	0.204

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale 6i / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 65

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(195.056 m, 475.336 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
40	12	59	0.298	0.204

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
004	04.02.2013	QUARTA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
003	22.10.2012	TERZA EMISSIONE		MRV	MRV	MRV
002	12.10.2012	SECONDA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
001	14.09.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	 Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin	---
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

CRONOPROGRAMMA

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: DOCUMENTAZIONE TECNICA

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: /

Data: 14.09.2012

Tavola N°: V E-Dg

Livello Progettazione: ESECUTIVO

DOC. GENERALI

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

OGGETTO: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

COMUNE DI GENOVA RUP: ARCH. LUCA PATRONE PROGETTISTA: ARCH. MARIA RITA VIARDO 22 ottobre 2012 / aggiornato al 04 febbraio 2013

CRONO PROGRAMMA

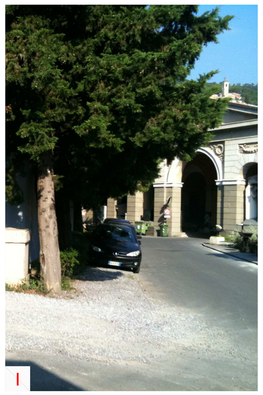
		MESE	Importi	1	2	3	4	RICOLLOCAZIONE SALME NELL' EDIFICIO 3 (Cappella mortuaria)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TRASFERIMENTO UFFICI DALLA ZONA INGRESSO AL NUOVO FABBRICATO	1	2	3	4
1	PONTEGGI	EDIFICIO ESISTENTE 3 (stimato 85% di 3+3*)	€ 9.851,00	4.925,50			4.925,50																		
		altri EDIFICI ESISTENTI	€ 14.073,45																			7.036,73			7.036,73
		NUOVA COSTRUZIONE	€ -																						
2	DEM_SCVI_TRASPORTI	EDIFICIO ESISTENTE 3 (stimato 85% di 3+3*)	€ 19.106,41	19.106,41																					
		altri EDIFICI ESISTENTI	€ 14.344,72																			14.344,72			
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 53.911,60						17.970,53	35.941,07															
3	FONDAZIONI	EDIFICI ESISTENTI	€ -																						
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 73.516,90								24.505,63	49.011,27													
4	PARETI_TRAMEZZI INTONACI_CONTROSOFF SOFFITTI	EDIFICIO ESISTENTE 3 (stimato 85% di 3+3*)	€ 24.230,36		24.230,36																				
		altri EDIFICI ESISTENTI	€ 24.804,87																				24.804,87		
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 248.380,03										49.676,01	49.676,01	49.676,01	49.676,01	49.676,01								
5	STRUTTURA	EDIFICI ESISTENTI	€ -																						
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 280.354,40									93.451,47	93.451,47	93.451,47											
6	IMP ELETTRICO	EDIFICIO ESISTENTE 3 (stimato 85% imp. mecc&elettr di	€ 17.766,81			17.766,81																			
		altri EDIFICI ESISTENTI	€ 16.739,12																					16.739,12	
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 20.532,12											4.106,42	4.106,42	4.106,42		4.106,42	4.106,42						
7	IMP IDRICO	EDIFICI ESISTENTI	€ 8.037,08																					8.037,08	
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 4.126,41											1.375,47	1.375,47	1.375,47									
8	IMP CDZ	EDIFICI ESISTENTI	€ 24.651,32																						24.651,32
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 43.580,82											10.895,21	10.895,21	10.895,21			10.895,21						
8	ALLACCIAMENTI UTENZE E RELATIVE OPERE ACCESSORIE	ALLACCIAMENTI UTENZE E RELATIVE OPERE ACCESSORIE	€ 75.672,24						12.612,04	12.612,04	12.612,04	12.612,04	12.612,04	12.612,04											
10	PAVIMENTI_RIVESTIMENTI COLORITURE	EDIFICIO ESISTENTE 3 (stimato 15% di 3+3*)	€ 42.074,92		8.414,98	16.829,97	16.829,97																		
		altri EDIFICI ESISTENTI	€ 42.866,15																				8.573,23	17.146,46	17.146,46
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 49.158,32												16.386,11	16.386,11			16.386,11						
11	ESTERNI_RIPRISTINI FACCIATE E COPERTURE	EDIFICIO ESISTENTE 3 (stimato 15% di 3+3*)	€ 10.605,55		3.535,18	7.070,37																			
		altri EDIFICI ESISTENTI	€ 23.714,69																				7.904,90	15.809,79	
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 32.343,10										10.781,03	10.781,03					10.781,03						
12	SERR. INT/EST	EDIFICIO ESISTENTE 3 (stimato 15% di 3+3*)	€ 19.146,66				19.146,66																		
		altri EDIFICI ESISTENTI	€ 40.523,86																						40.523,86
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 76.876,88													19.219,22	19.219,22	19.219,22		19.219,22					
13	ASS IMPIANTI	EDIFICIO ESISTENTE 3 (stimato 15% di 3+3*)	€ 2.210,00			2.210,00																			
		altri EDIFICI ESISTENTI	€ 6.890,00																					3.445,00	3.445,00
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 10.700,00											2.140,00	2.140,00	2.140,00	2.140,00		2.140,00						
14	SISTEMAZIONI ESTERNE	EDIFICI ESISTENTI	€ 12.339,31																						12.339,31
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 38.968,12															12.989,37	12.989,37	12.989,37					
15	TOTALE*	EDIFICIO ESISTENTE 3 (stimato 15% di 3+3*)	€ 144.991,71	24.031,91	36.180,53	43.877,14	40.902,12		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		altri EDIFICI ESISTENTI	€ 228.984,56	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		21.381,45	41.282,99	61.177,45	105.142,68
		NUOVA COSTRUZIONE	€ 932.448,70	0,00	0,00	0,00	0,00		17.970,53	60.446,70	49.011,27	93.451,47	153.908,51	172.425,61	84.579,21	103.798,43	71.035,23	36.315,02	57.298,14	32.208,59		0,00	0,00	0,00	0,00
		ALLACCIAMENTI UTENZE E RELATIVE OPERE ACCESSORIE	€ 75.672,24						12.612,04	12.612,04	12.612,04	12.612,04	12.612,04	12.612,04											

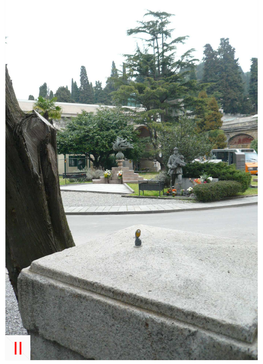
16	TOTALE*		€ 1.382.097,21	€ 24.031,91	€ 36.180,53	€ 43.877,14	€ 40.902,12		€ 30.582,57	€ 73.058,74	€ 61.623,31	€ 106.063,51	€ 166.520,55	€ 185.037,65	€ 84.579,21	€ 103.798,43	€ 71.035,23	€ 36.315,02	€ 57.298,14	€ 32.208,59		€ 21.381,45	€ 41.282,99	€ 61.177,45	€ 105.142,68

17	TOTALE *(in percentuale)		100,00%	1,74%	2,62%	3,17%	2,96%		2,21%	5,29%	4,46%	7,67%	12,05%	13,39%	6,12%	7,51%	5,14%	2,63%	4,15%	2,33%		1,55%	2,99%	4,43%	7,61%

* economie escluse

9 FOTO STATO ATTUALE
area oggetto d'intervento


I


II


III


IV


V


VI


VII


VIII


IX

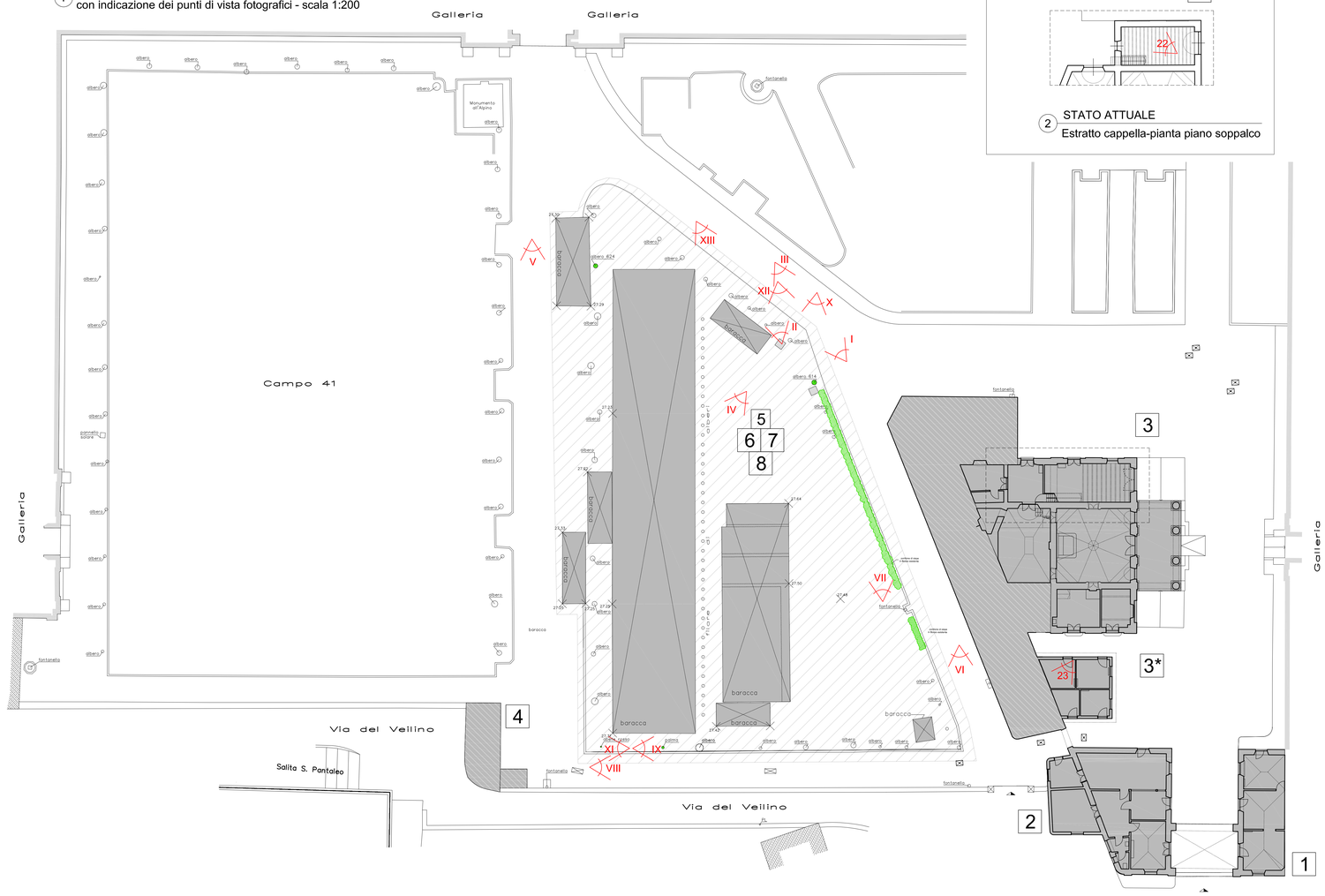

X


XI

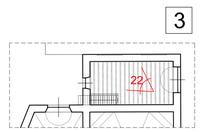

XII


XIII

1 PLANIMETRIA GENERALE
con indicazione dei punti di vista fotografici - scala 1:200



2 STATO ATTUALE
Estratto cappella-pianta piano soppalco



	FABBRICATI ESITENTI INTERESSATI DALL'INTERVENTO
	FABBRICATI O PORZIONI DI FABBRICATI ESISTENTI NON INTERESSATE DALL'INTERVENTO
	AREA D'INTERVENTO INTERESSATA DAL NUOVO EDIFICIO
1	sorveglianza
2	uffici dell'ispettorato
3	cappella
3*	locali adiacenti alla cappella
4	servizi igienici
5 6 7 8	area occupata da fabbricati provvisori (baracche)

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

CUP — Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO	**Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO **Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Giavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	---
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera

RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola

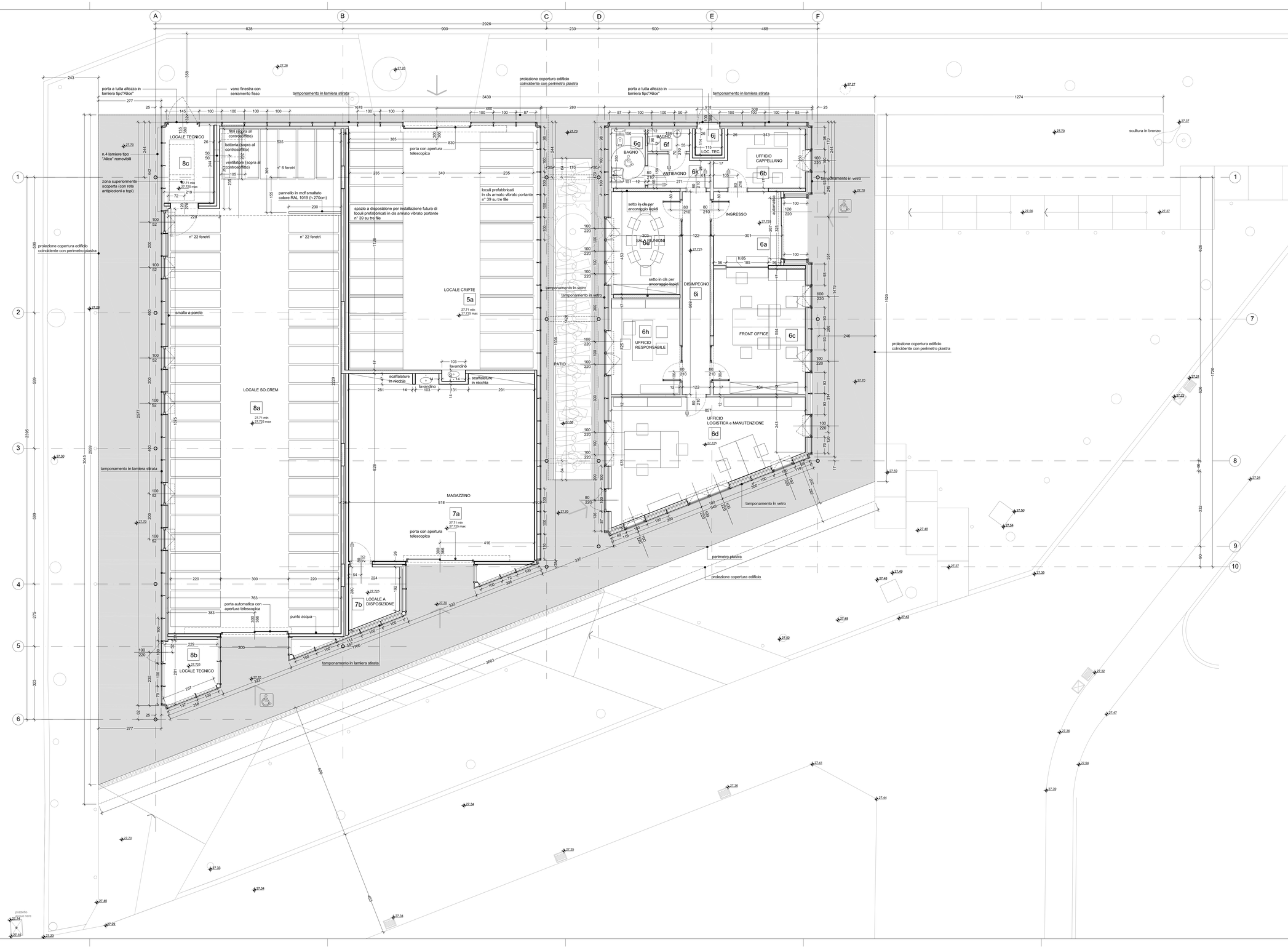
Nuovo edificio
Documentazione fotografica dell'area d'intervento con indicazione dei punti di vista

Municipio	IV VALBISAGNO		IV
Quartiere	Staglieno		18
Serie tavole	PROGETTO		
N° prog. tav.	--	N° tot. tav.	--
Scala	1:200	Data	29.06.2012

Tavola N° **301 E-Ar**

Livello Progettazione		
ESECUTIVO	ARCHITETTONICO	
Codice GULP: 4967	Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q	Codice OPERA: --- / Codice ARCHIVIO: ---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE RIDOTTATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



scala 1:50 0 50 100 150

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	CH	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	CH	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Cozzio, A.Ilozda Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)		

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: --- — N° tot. tav.: ---
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

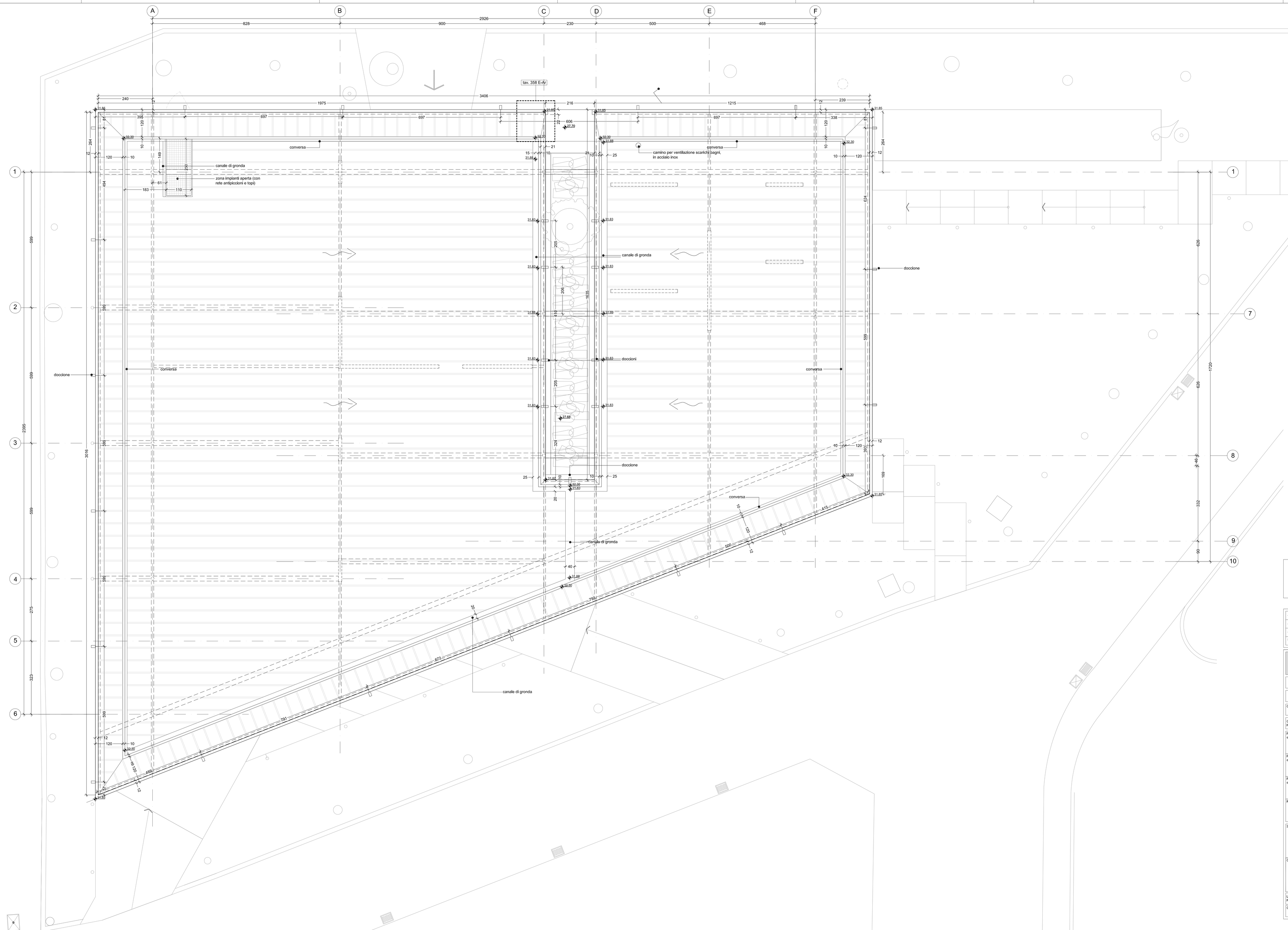
Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Pianta piano terra

Tavola N°: 302 E-Ar

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER UN DIFFERENTE DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione		Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
003	30.10.2015	TERZA EMISSIONE		CC	MKV	MKV	MKV
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE		CH	MKV	MKV	MKV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE		CH	MKV	MKV	MKV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Ciarola, A.Isola Archh. C.Cattaneo, V.Penna
		---
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin

Progetto Impianti e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Brecchia, A.Furni (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)		---
Relazione Geologica		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Pianta piano coperture

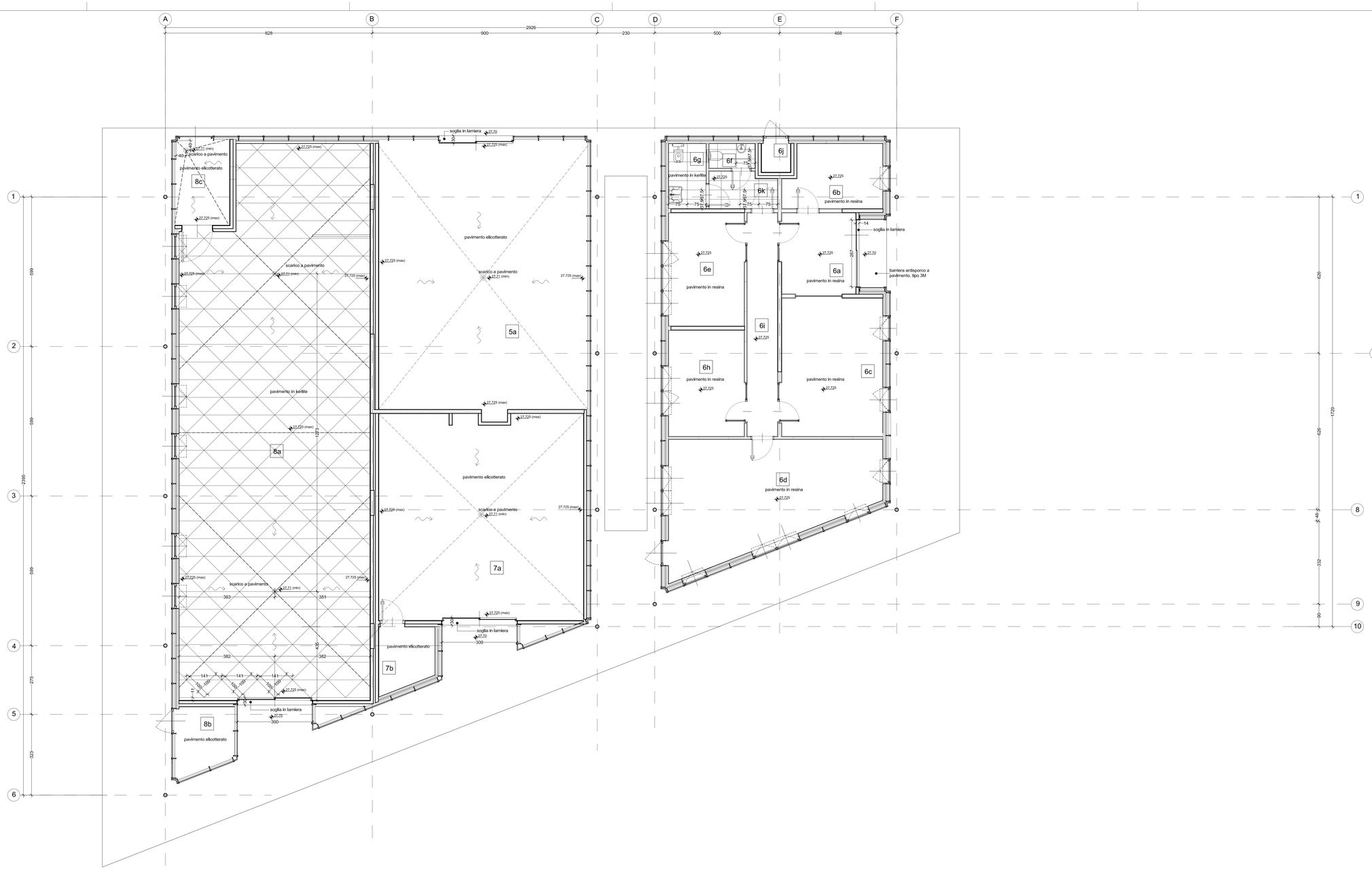
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:50
Data: 29.06.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GIULP: 4967
Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q
Codice OPERA: ---
Codice ARCHIVIO: ---

Tavola N°: 303 E-Ar

I DISEGNI E LE INVENZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, MESSI PUBBLICI SU ATTUALMENTE PRI DEI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



1cm 1m 5m 10m

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	CH	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	CH	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO	**Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	**Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo			---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO		
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna		
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile		---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI		
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin		
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)	
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI		---
Collaboratori	Ingg. E.Brondino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)		---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.		---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI		
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO		---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

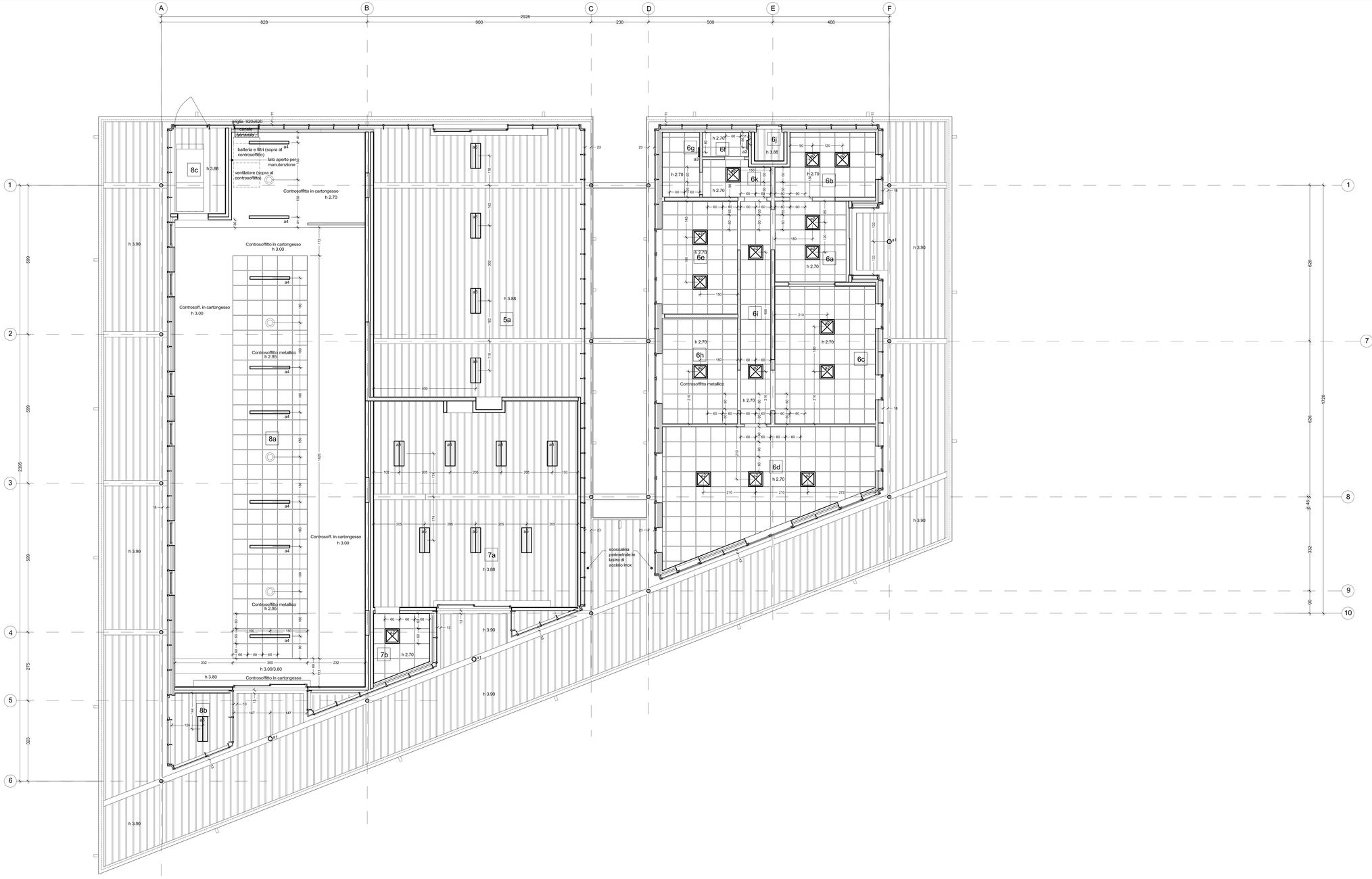
Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Pianta piano terra
Pavimenti

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:50
Data: 29.06.2012
Tavola N°: 304 E-Ar

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GIULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE RIDOTTI,ATTI PUBBLICI
O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



LEGENDA CORPI ILLUMINANTI			Quant.
	a1.	plafone corpo piccolo tipo iGuzzini serie iRo865 a soffitto (sottotrave) diam. 165 mm, h. 285 mm	3
	a2	corpo ad incasso nel controsoffitto metallico tipo DISANO serie 873 Comfort T5 cittica dark light dim. 596 x 596 mm	16
	a3	applique tipo iGuzzini serie B550 Full diam. 355 mm	2
	a4	apparecchio a soffitto e a sospensione orizzontale tipo iGuzzini serie iLign diam. 110 mm	8
	a5.	corpo in acciaio stampato a soffitto tipo Disano serie Forma dim.1293 x 190 x h 92 mm	12

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	CH	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	CH	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA

Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE

Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI

Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Corcia, A.Isotta Archh, C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	---
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (Imp.el)	
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

N° prog. tav.: --

N° tot. tav.: --

Scala: 1:50

Data: 29.06.2012

Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Pianta piano terra
Soffitti

Tavola N°: 305 E-Ar

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

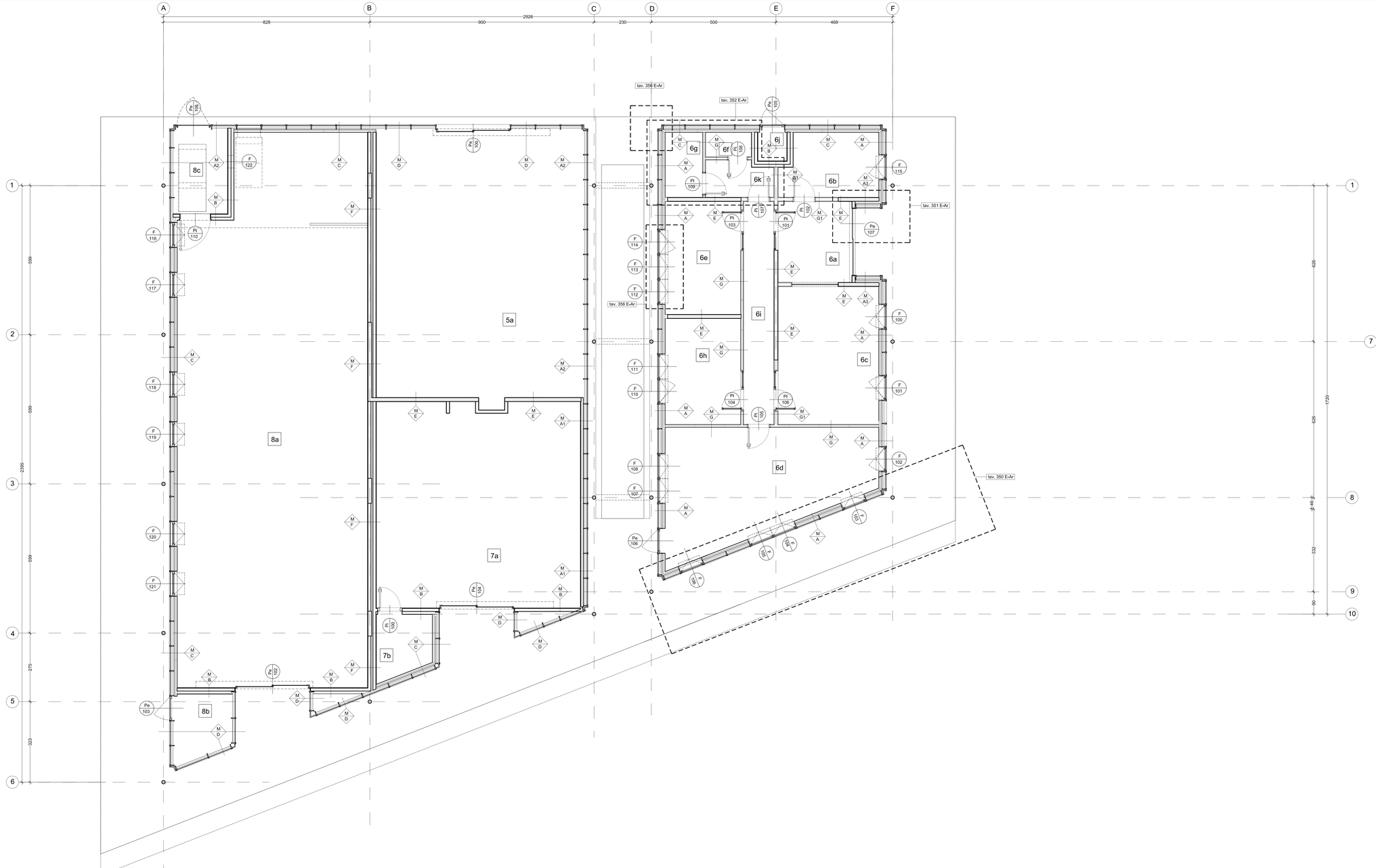
Codice GULP: 4967

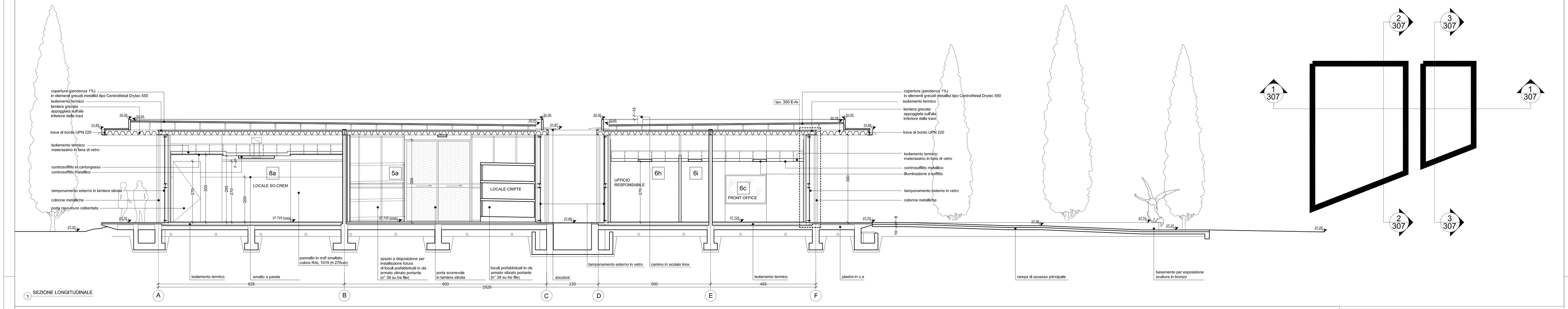
Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q

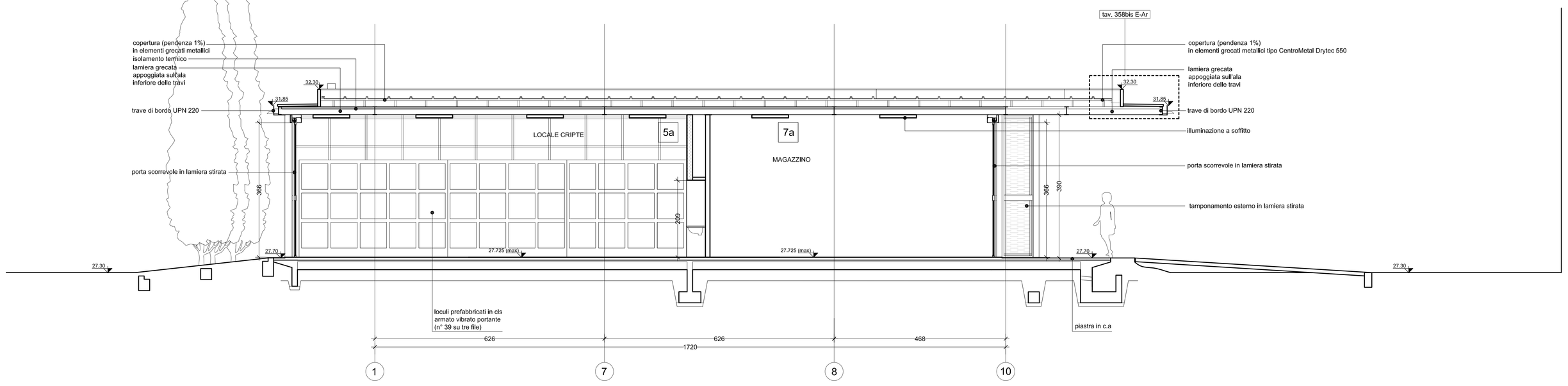
Codice OPERA: ---

Codice ARCHIVIO: ---

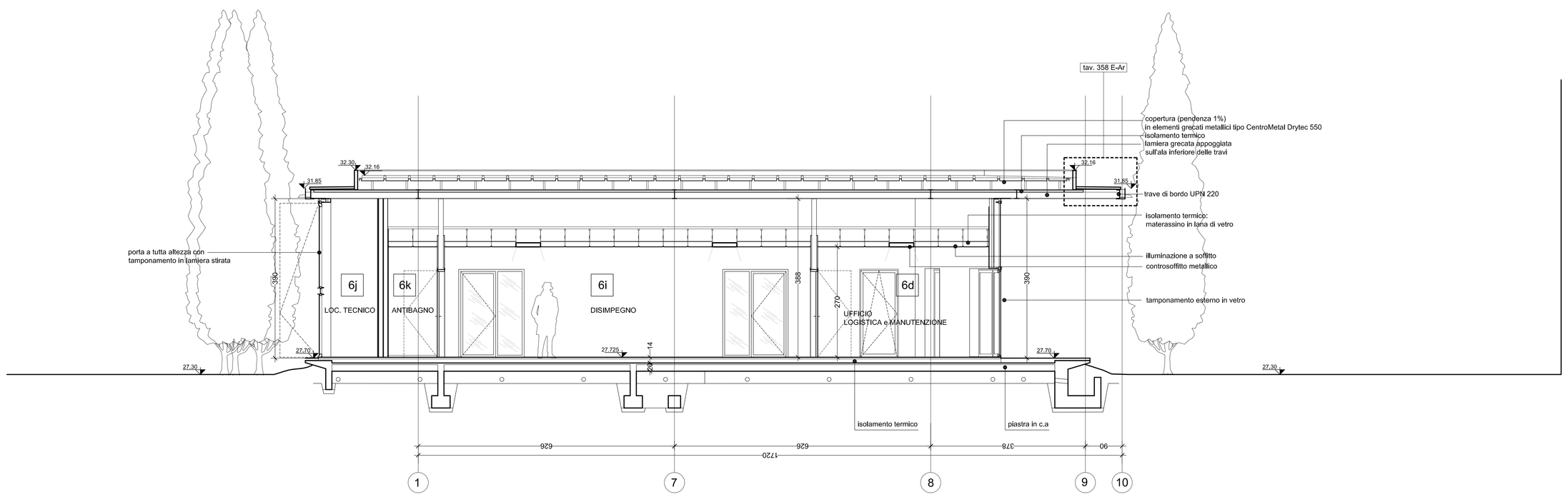
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.


A
B
C
D
E
F
828
900
2926
230
500
468
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
599
599
599
275
323
626
1720
626
332
90
8c
8a
8b
5a
7a
7b
6a
6b
6c
6d
6e
6f
6g
6h
6i
6j
6K
tav. 356 E-Ar
tav. 352 E-Ar
tav. 351 E-Ar
tav. 350 E-Ar
Pl 105
Pl 109
Pl 103
Pl 101
Pl 110
Pl 104
Pl 106
Pe 107
Pe 106
Pe 103
F 115
F 116
F 117
F 114
F 113
F 112
F 100
F 111
F 110
F 101
F 118
F 119
F 102
F 108
F 107
F 120
F 121
F 122
M A
M A1
M A2
M A3
M B
M C
M D
M E
M F
M G
M G1
M G1*
M G2
M G3
M G4
M G5
M G6
M G7
M G8
M G9
M G10
M G11
M G12
M G13
M G14
M G15
M G16
M G17
M G18
M G19
M G20
M G21
M





2 SEZIONE TRASVERSALE



3 SEZIONE TRASVERSALE

NON SCALARE IL DISEGNO
ODNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione		Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
003	30.10.2015	TERZA EMISSIONE		CC	MRV	MRV	MRV
002	14.09.2013	SECONDA EMISSIONE		CH	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE		CH	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Jazzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Binnzino, A.Furmi (Imp.mec) Per.Ind. A.Massoco (Imp.el)
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandro FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO
Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)		---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: -- — N° tot. tav.: --
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Sezioni

Tavola N°: 307 E-Ar

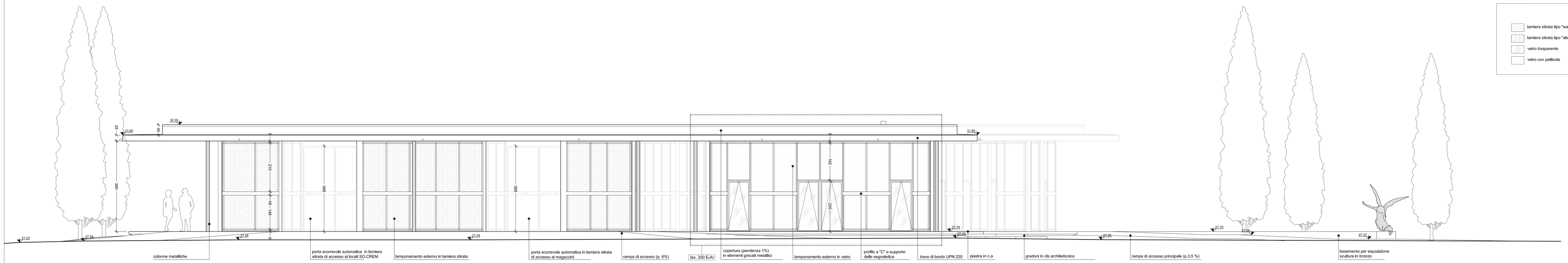
Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

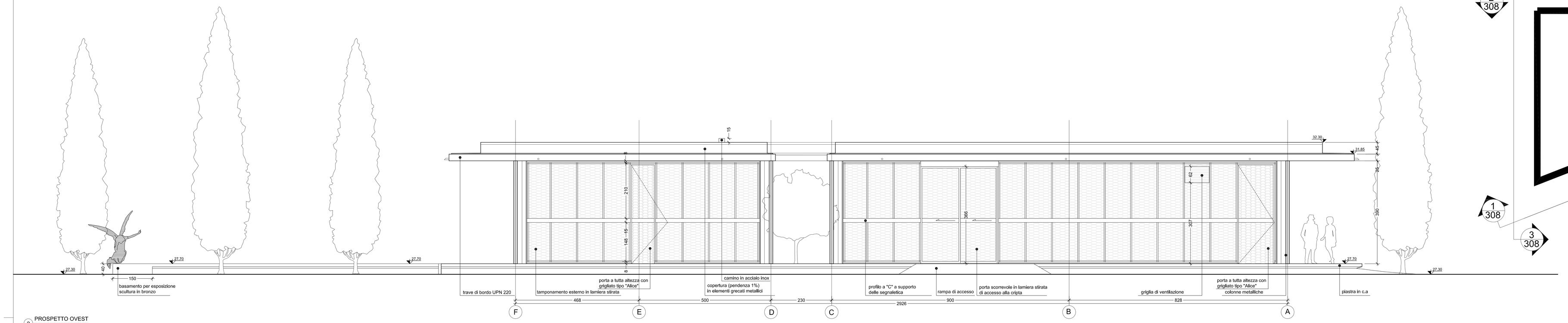
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTI SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER LEE DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

LEGENDA FINITURE

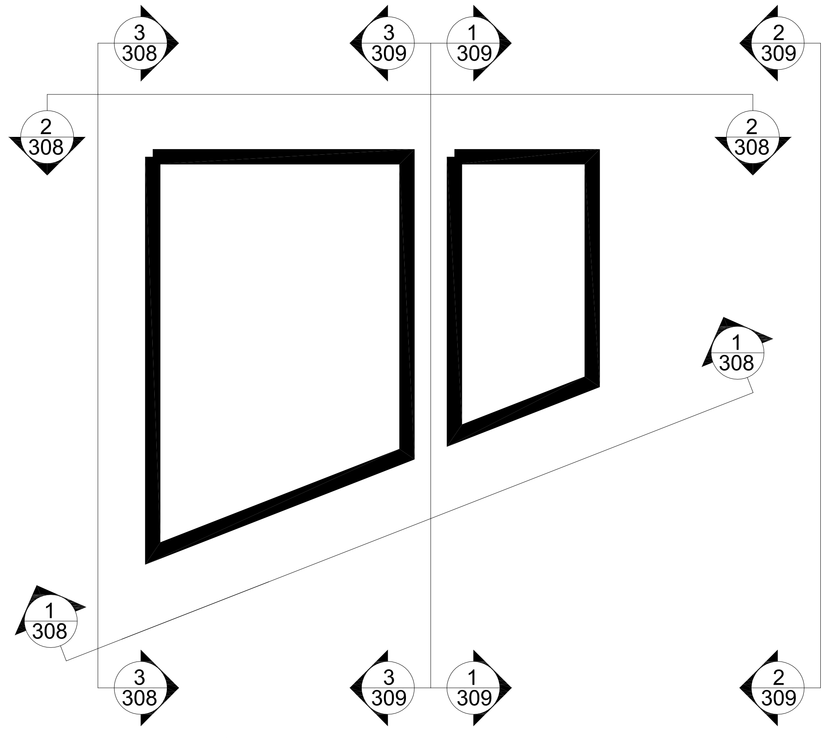
- lamiera stirata tipo "wall"
- lamiera stirata tipo "alice"
- vetro trasparente
- vetro con pellicola

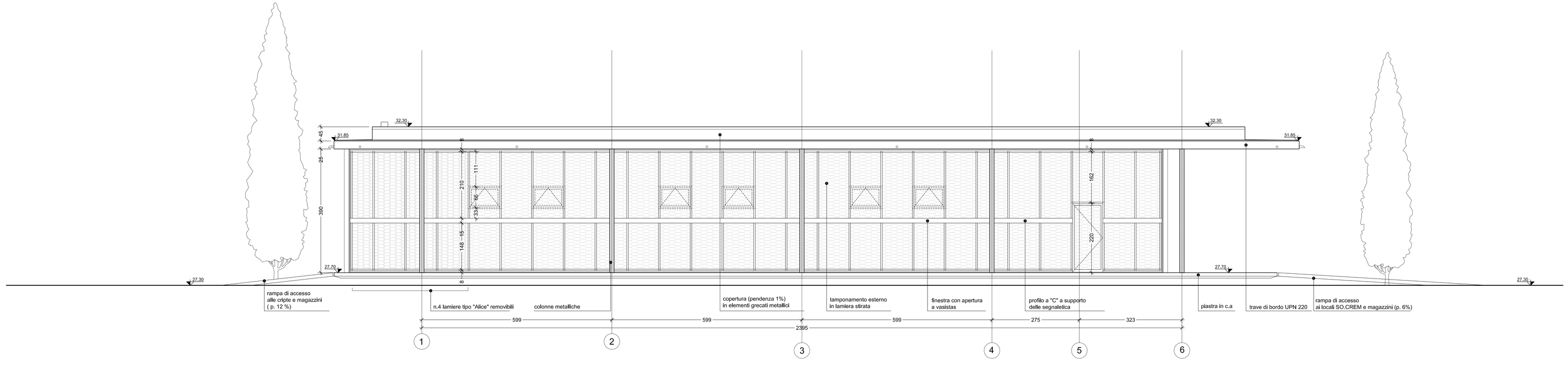


1 PROSPETTO EST



2 PROSPETTO OVEST





3 PROSPETTO SUD

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	CH	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	CH	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Cozzio, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott., Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ings. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott., Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott., Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione): ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:50
Data: 29.06.2012

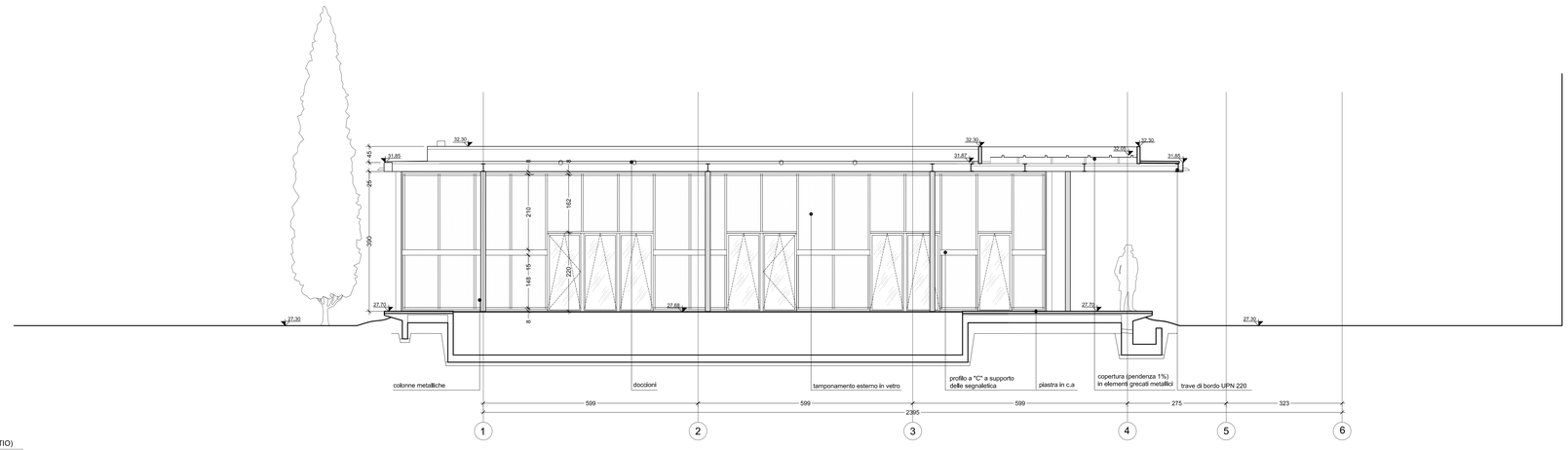
Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Prospetti (1 di 2)

Tavola N°: 308 E-Ar

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP: 4967 — Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q — Codice OPERA: --- — Codice ARCHIVIO: ---

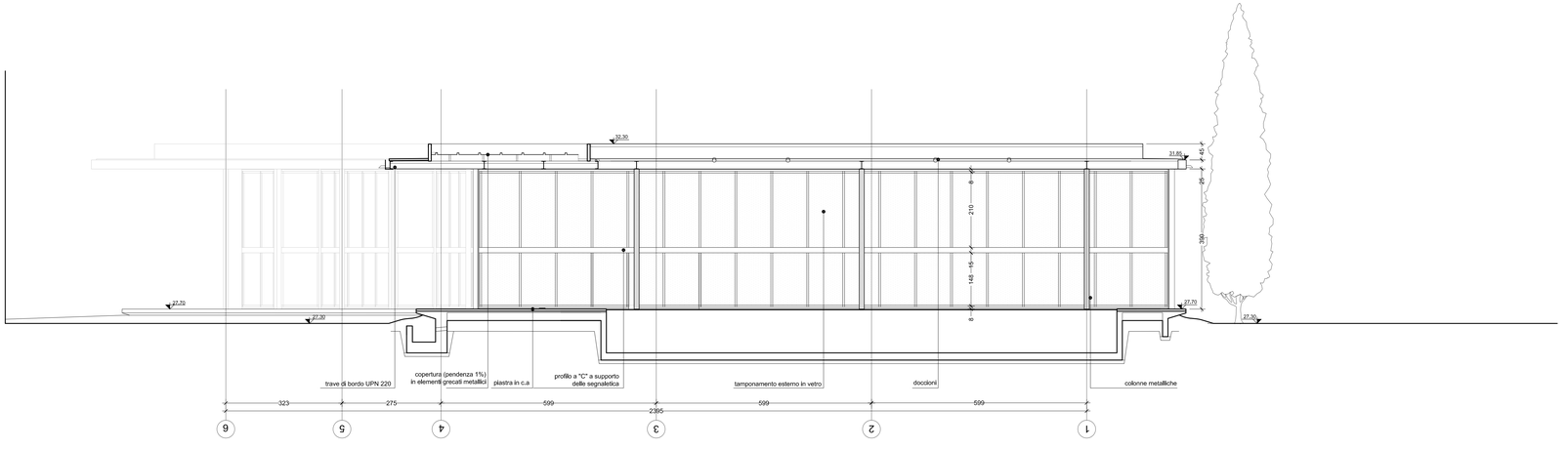
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



3 PROSPETTO SUD (PATIO)



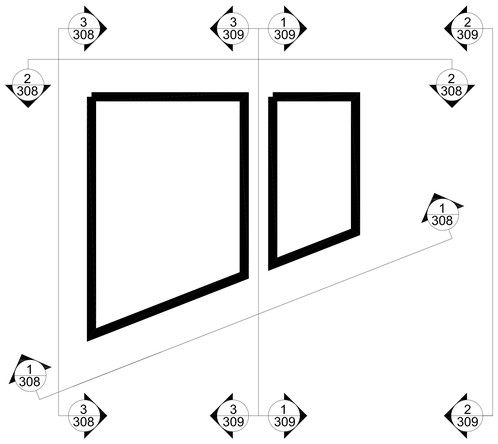
2 PROSPETTO NORD



1 PROSPETTO NORD (PATIO)

LEGENDA FINITURE

- lamiera stirata tipo "wall"
- lamiera stirata tipo "alice"
- vetro trasparente
- vetro con pellicola



0m 10 20

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	CH	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	CH	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO	**Arch. Maria Rita VIARDO**	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	**Arch. Luca PATRONE**
Progetto Architettonico e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	 Arch. Maria Rita VIARDO Archh. C.Coccia, A.Ilozia Archh. C.Cattaneo, V.Ponvia	---	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin	---	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI Ingg. E.Brondino, A.Furini (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) --- ---	
Relazione Geologica Responsabile Collaboratori	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI Dott. Geol. Andrea VIGO	--- ---	

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

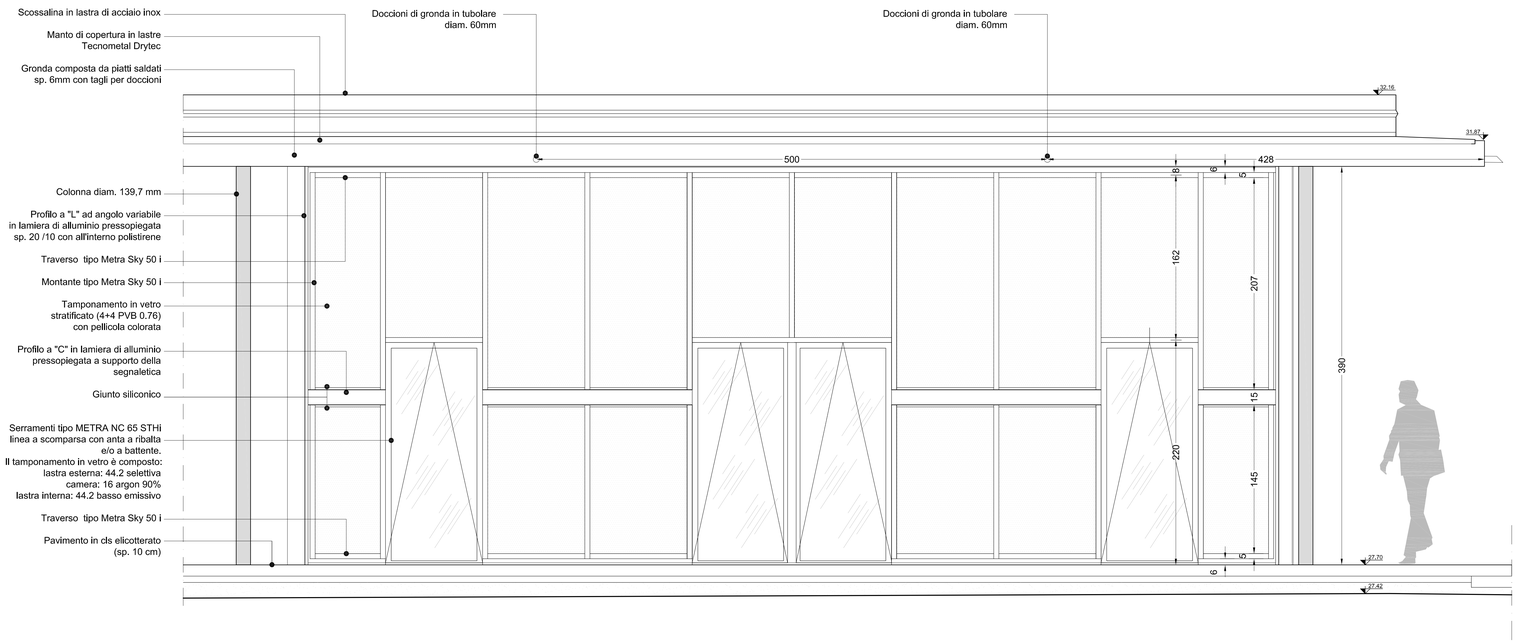
Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO
N° prog. tav.: -- — N° tot. tav.: --
Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Prospetti (2 di 2)

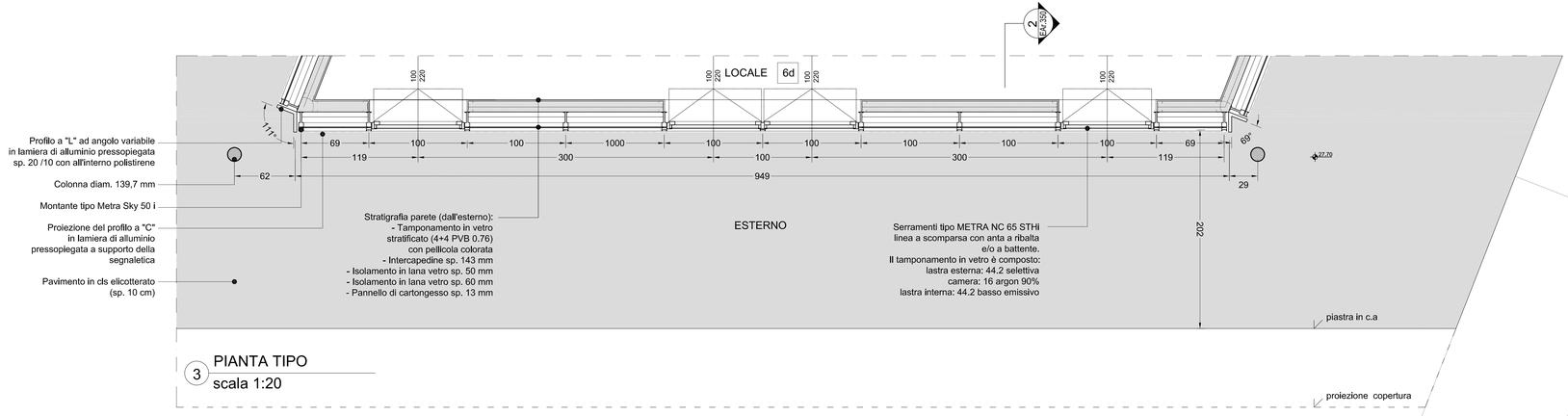
Tavola N°: 309 E-Ar

Livello Progettazione				
ESECUTIVO			ARCHITETTONICO	
Codice GULP: 4967	Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q	Codice OPERA: ---	Codice ARCHIVIO: ---	

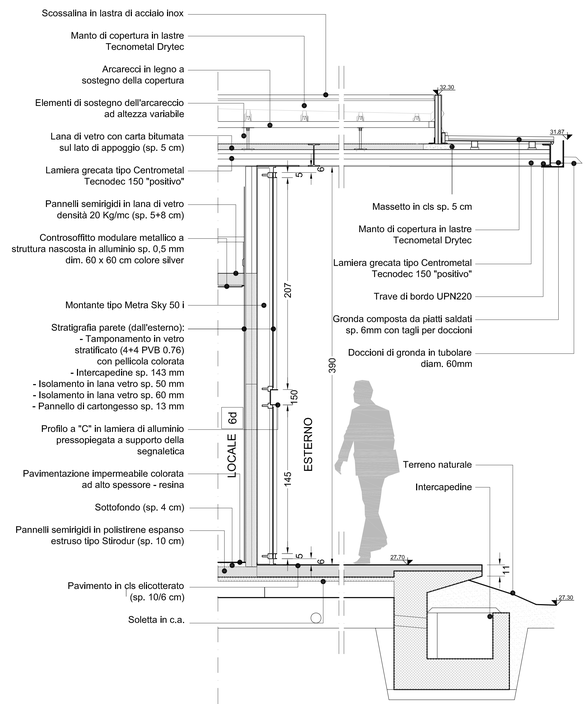
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA



1 PROSPETTO TIPO
scala 1:20

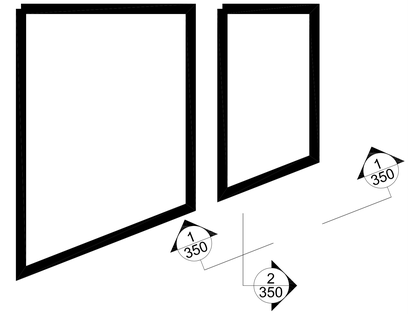


3 PIANTA TIPO
scala 1:20



2 SEZIONE TIPO
scala 1:20

NOTE:
Per i dettagli dei serramenti tavv. EAr 356, EAr 357



NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione): ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: STATO ATTUALE
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:20
Data: 29.06.2012

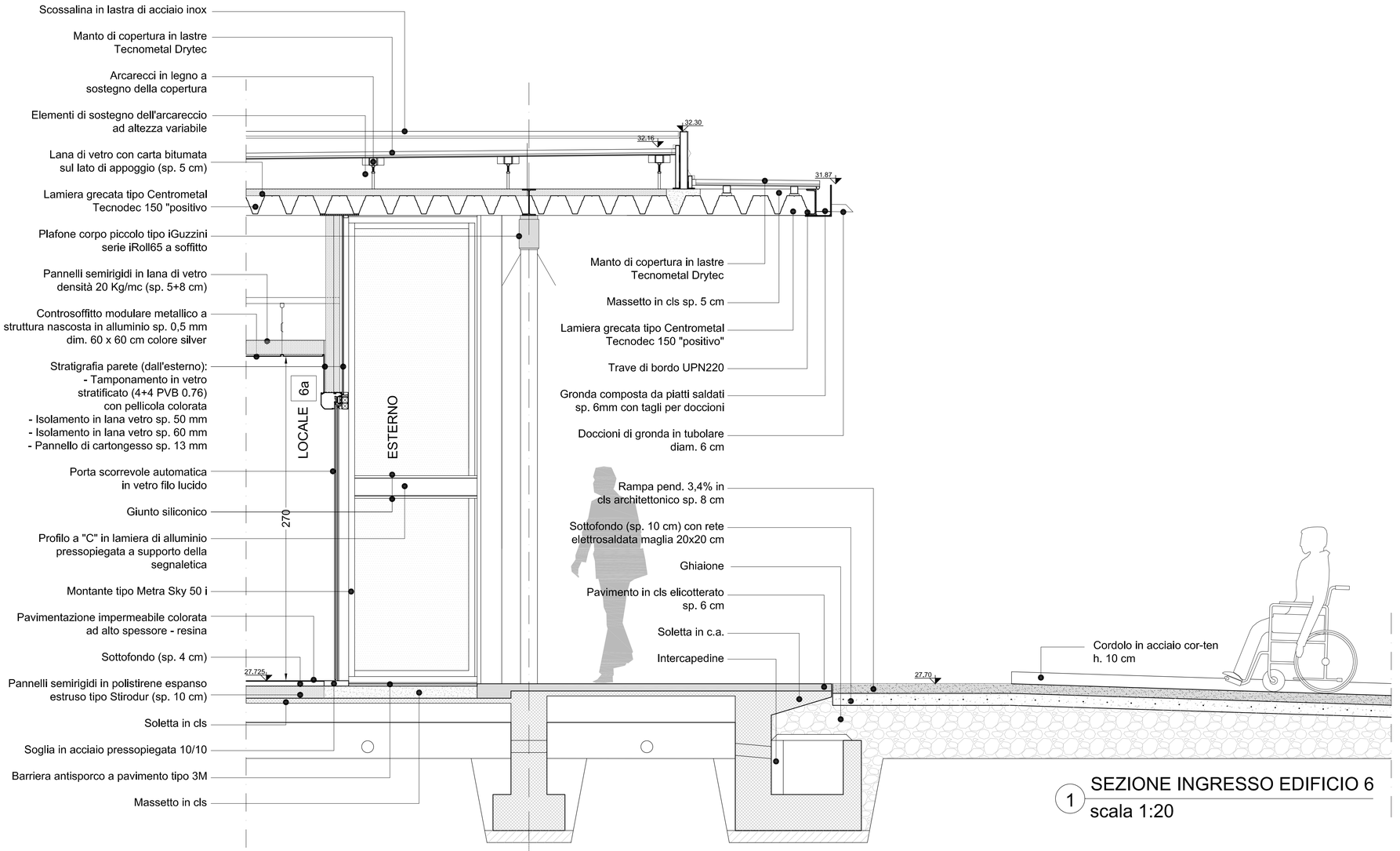
Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Tipici: sezioni verticali e orizzontali
prospetto edificio 6 (uffici)

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

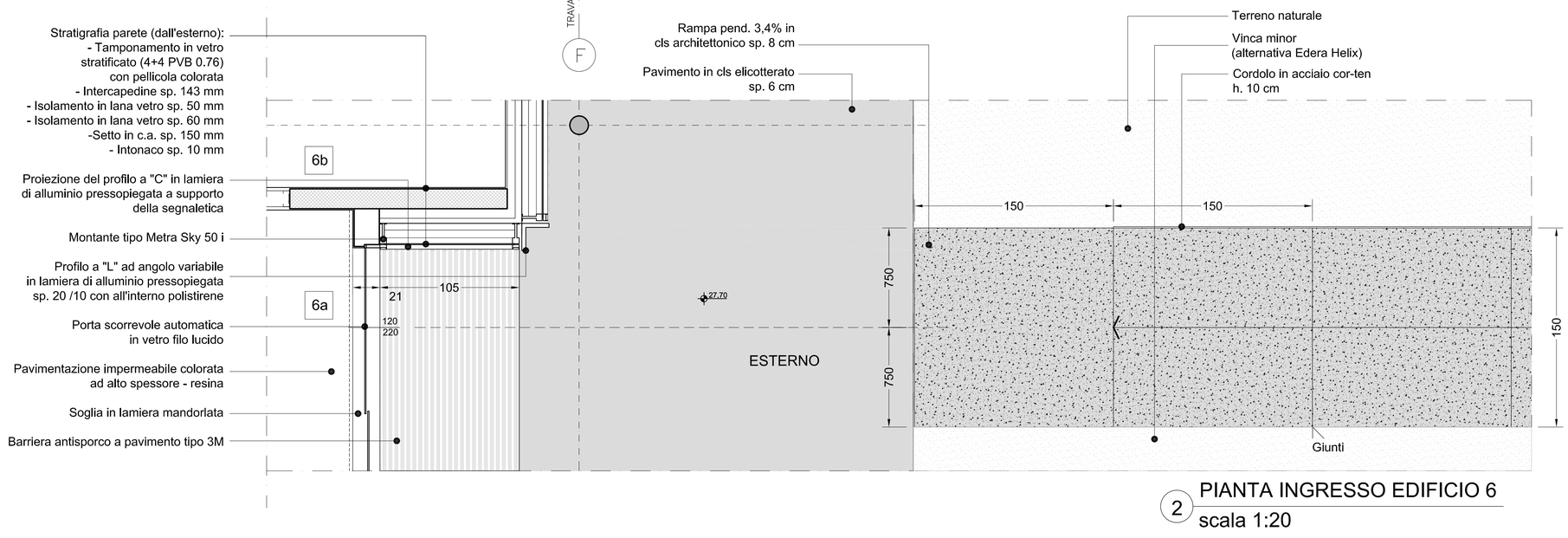
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N°: 350 E-Ar

I DISEGNI E LE ORGANIZZAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

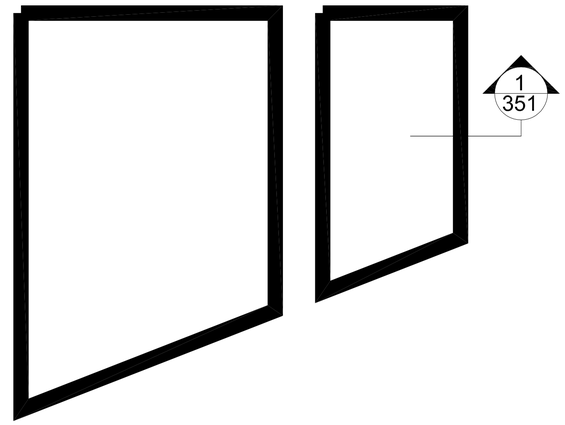


1 SEZIONE INGRESSO EDIFICIO 6
scala 1:20



2 PIANTA INGRESSO EDIFICIO 6
scala 1:20

NOTE:
Per i dettagli dei serramenti tavv. EAr 356, EAr 357



0cm 20 40 100

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Tipici: sezioni verticali e orizzontali ingresso edificio 6 (uffici)

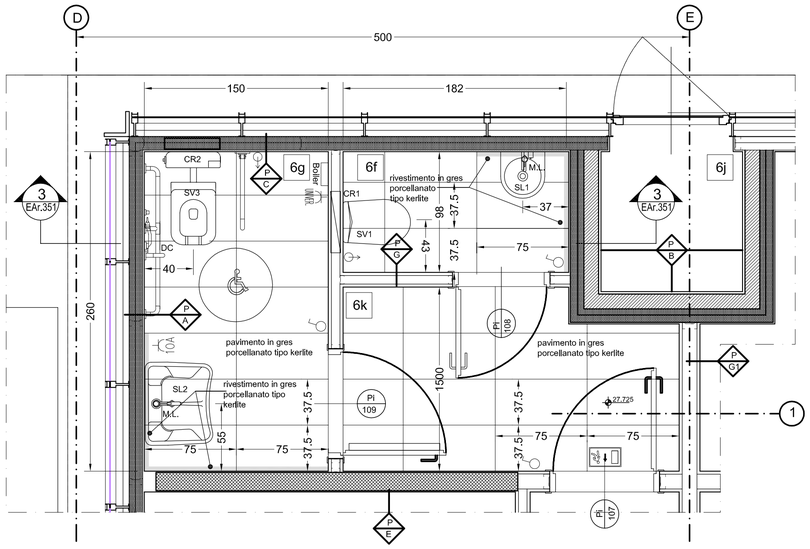
Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: STATO ATTUALE
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:20
Data: 29.06.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

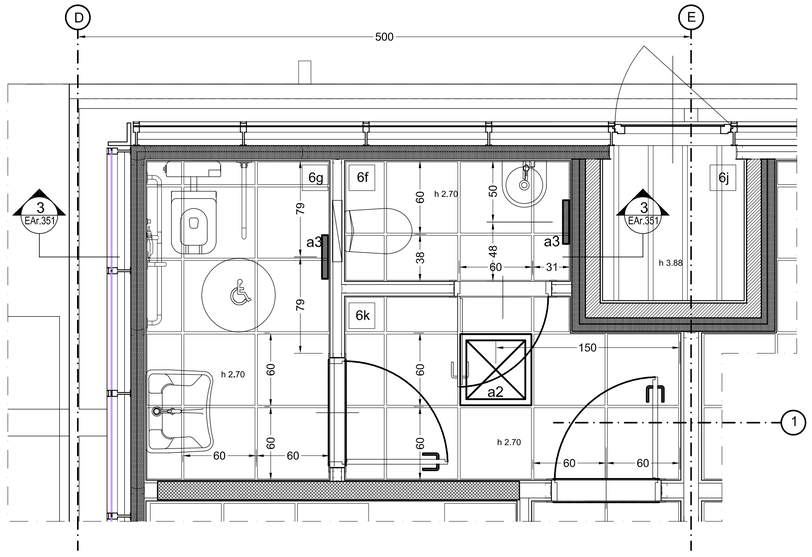
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N°
351
E-Ar

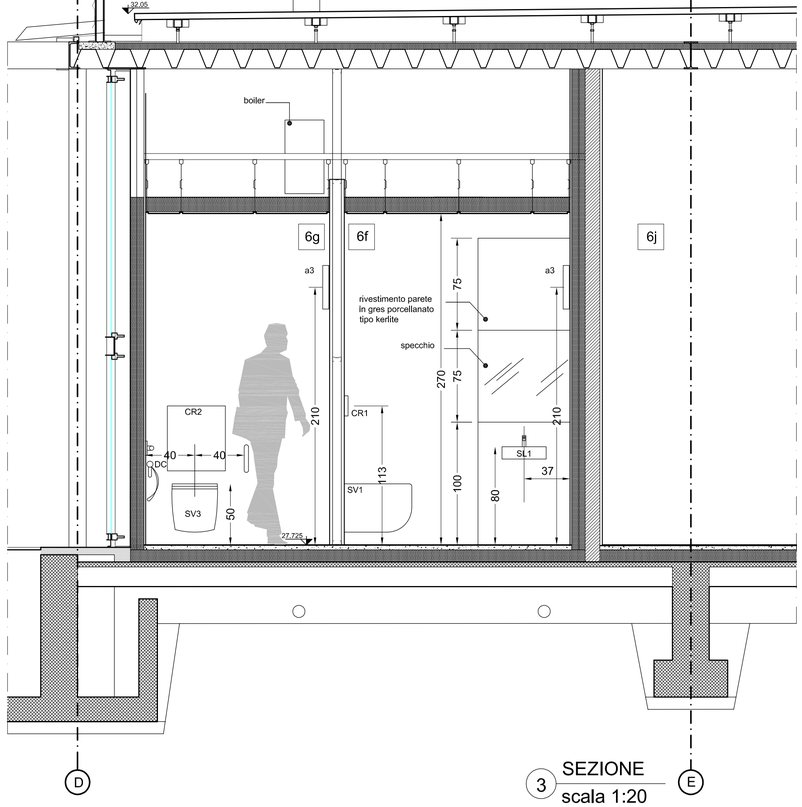
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



1 PIANTA PAVIMENTI
scala 1:20



2 PIANTA SOFFITTI
scala 1:20



3 SEZIONE
scala 1:20

	SANITARI
SL2	lavabo sospeso disabili in ceramica
SV1	vaso sospeso in ceramica
SV3	vaso disabili in ceramica
SL1	lavabo sospeso in ceramica
CR1	cassetta di risciacquamento incassata vaso sospeso
CR2	cassetta di risciacquamento esterna vaso sospeso
M.L.	miscelatore lavabo
DC	doccino

	Cartello indicazione vie di fuga
	Kit di emergenza
	Punto forza motrice
a3	Applique tipo iGuzzini sertie Full
	Pulsante a tirante allarme bagni
	Allarme bagni
a2	Corpo ad incasso nel controsoffitto metallico tipo DISANO serie 873 Comfort T5 ottica dark light dim. 596 x 596 mm
a3	Applique tipo iGuzzini serie B550 Full diam. 355 mm

0cm 25 50 125

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Oggetto della tavola
Nuovo edificio
Pianta e sezioni dei servizi igienici - edificio 6 (uffici)

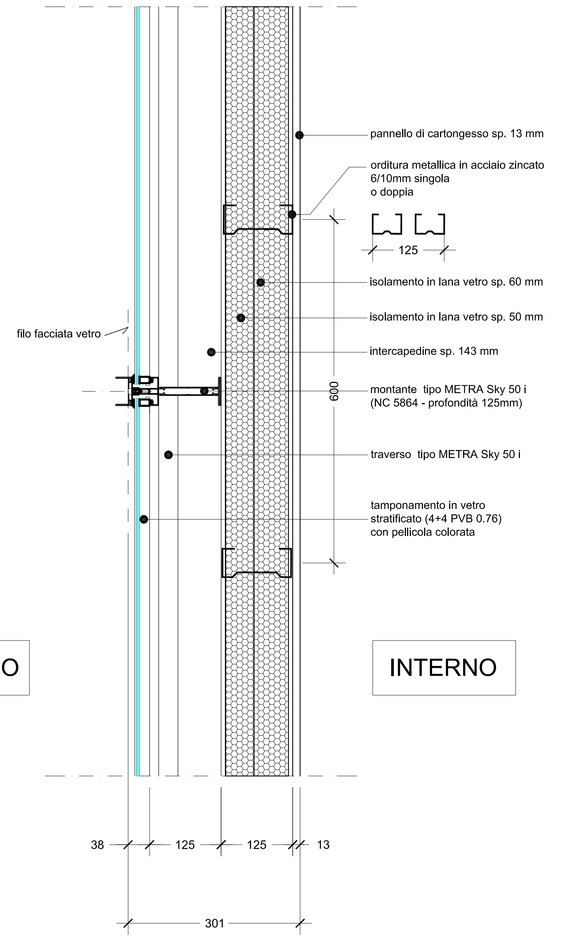
Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: EDIFICI ESISTENTI
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:25
Data: 29.06.2012
Tavola N°: 352 E-Ar

Livello Progettazione: ESECUTIVO | ARCHITETTONICO

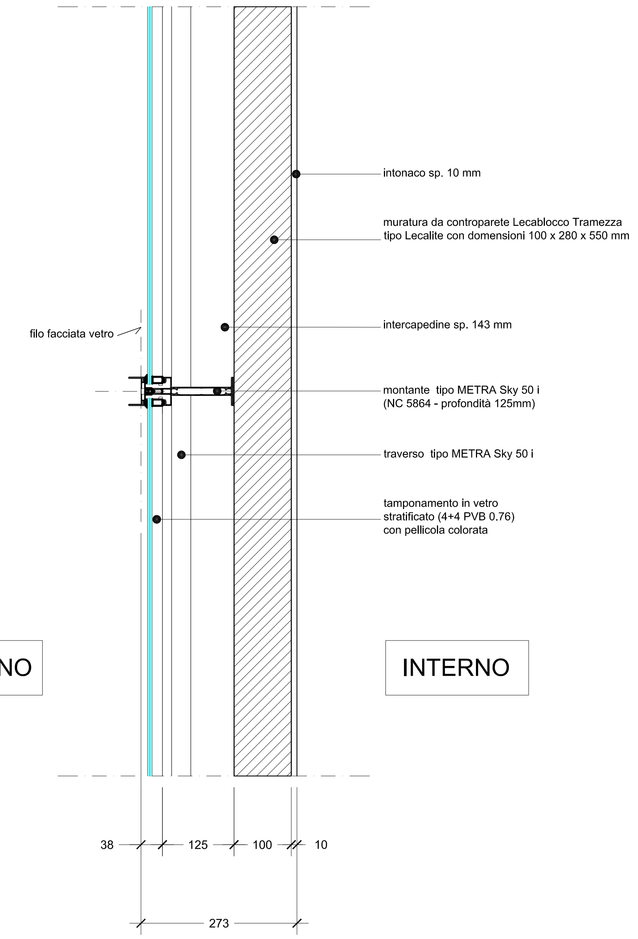
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

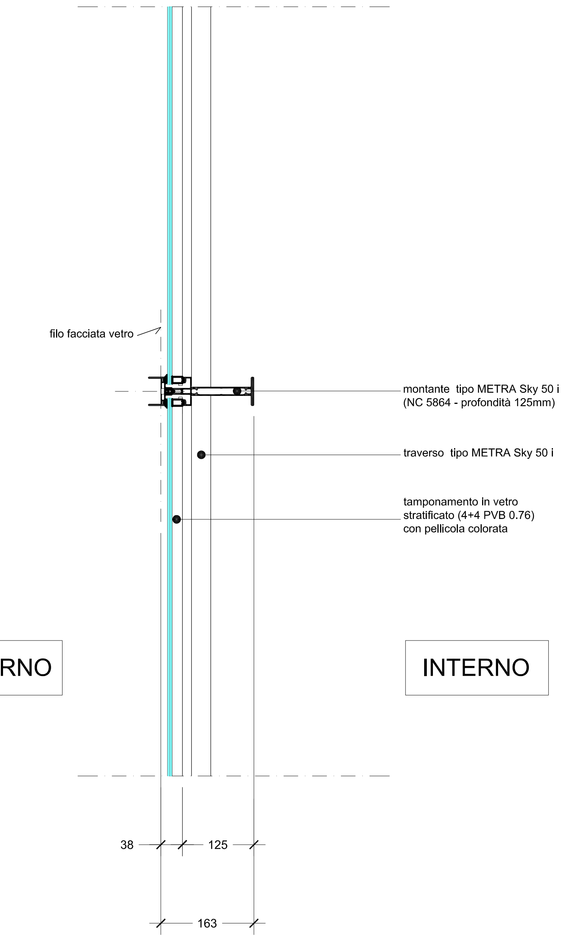
A FACCIATA IN VETRO + CONTROPARETE INTERNA COIBENTATA
PIANTA sc. 1:5



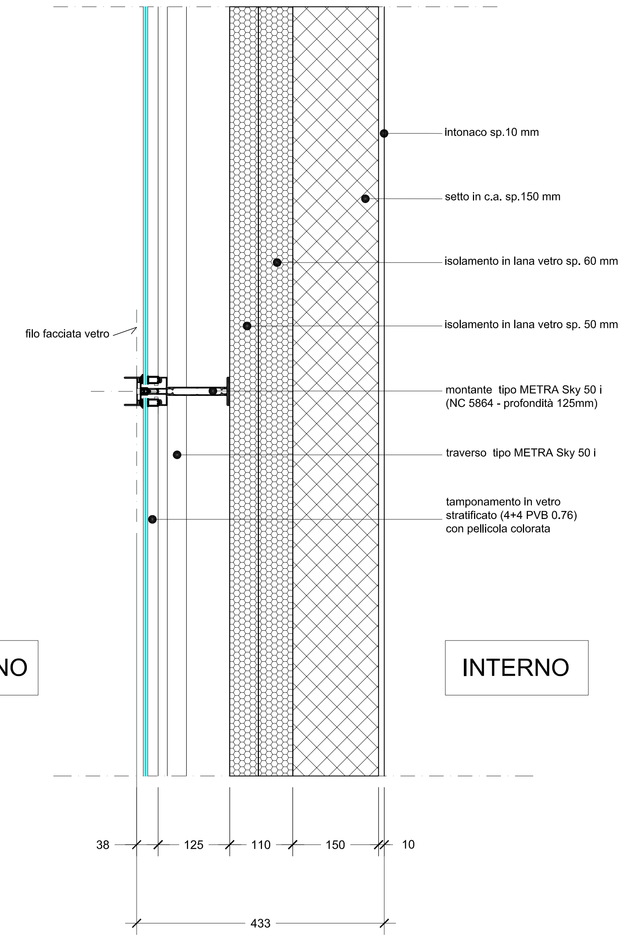
A1 FACCIATA IN VETRO + MURATURA INTERNA TIPO LECABLOCCO
PIANTA sc. 1:5



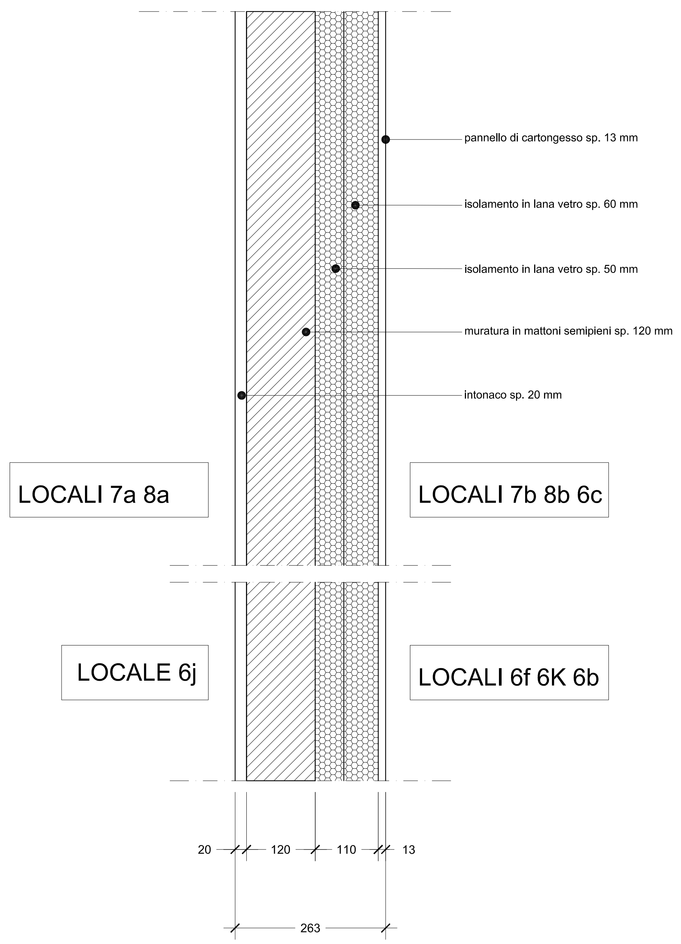
A2 FACCIATA IN VETRO
PIANTA sc. 1:5



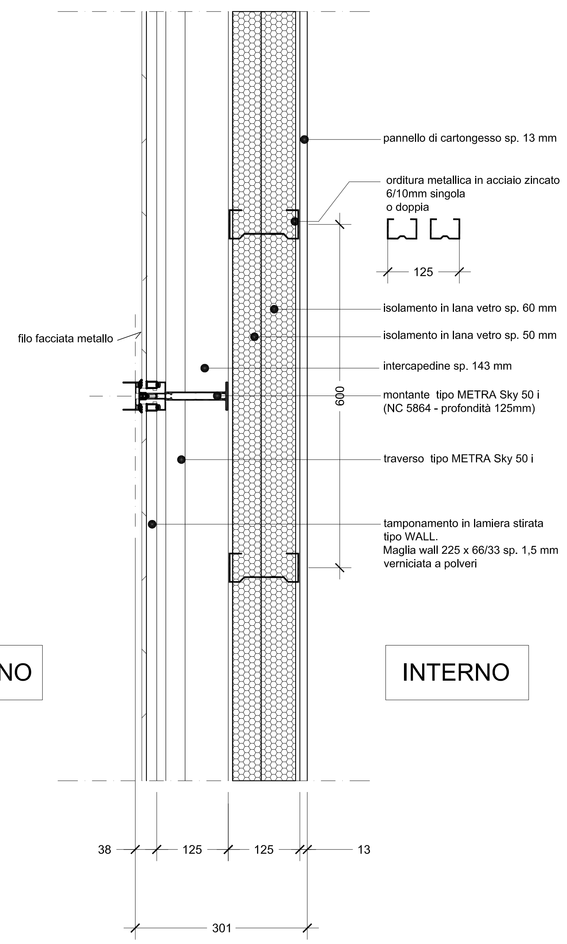
A3 FACCIATA IN VETRO + COIBENTAZIONE + SETTO C.A.
PIANTA sc. 1:5



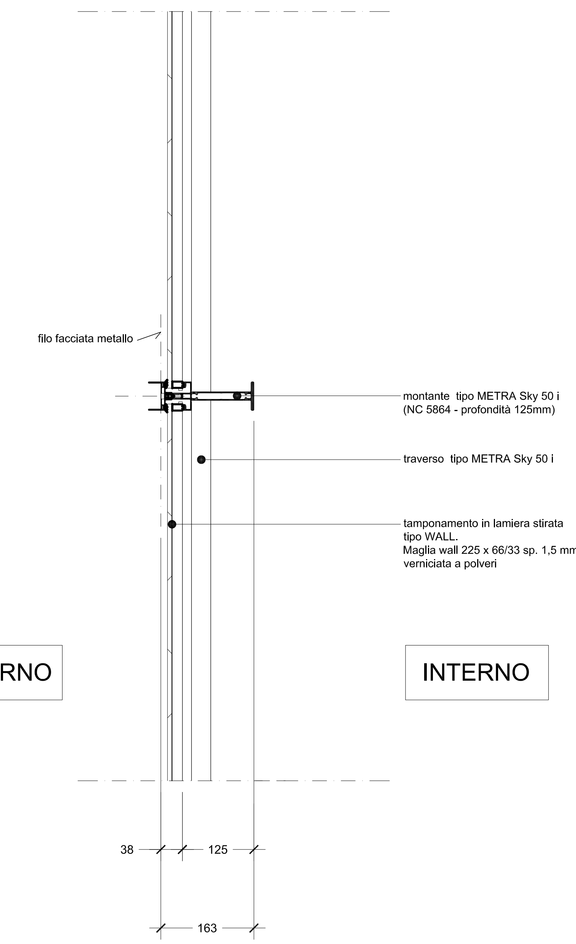
B MURATURA + CONTROPARETE INTERNA COIBENTATA
PIANTA sc. 1:5



C FACCIATA IN METALLO + CONTROPARETE INTERNA COIBENTATA
PIANTA sc. 1:5



D FACCIATA IN METALLO
PIANTA sc. 1:5



0mt 5.0 005 250

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
003	30.10.2015	TERZA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione): ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Abaco delle murature e dei tamponamenenti
ESTERNI

N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:5
Data: 29.06.2012

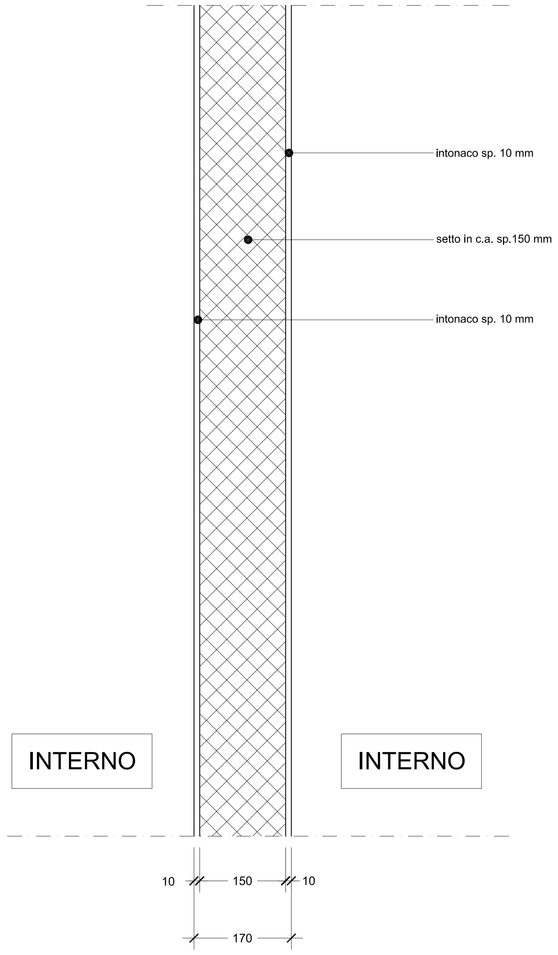
Tavola N°: 353 E-Ar

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

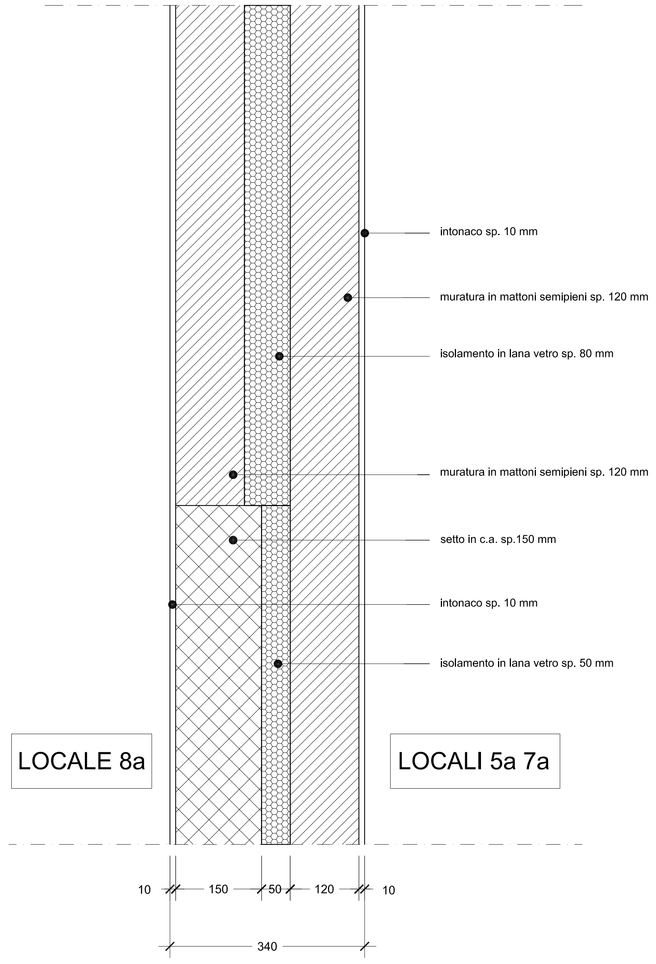
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

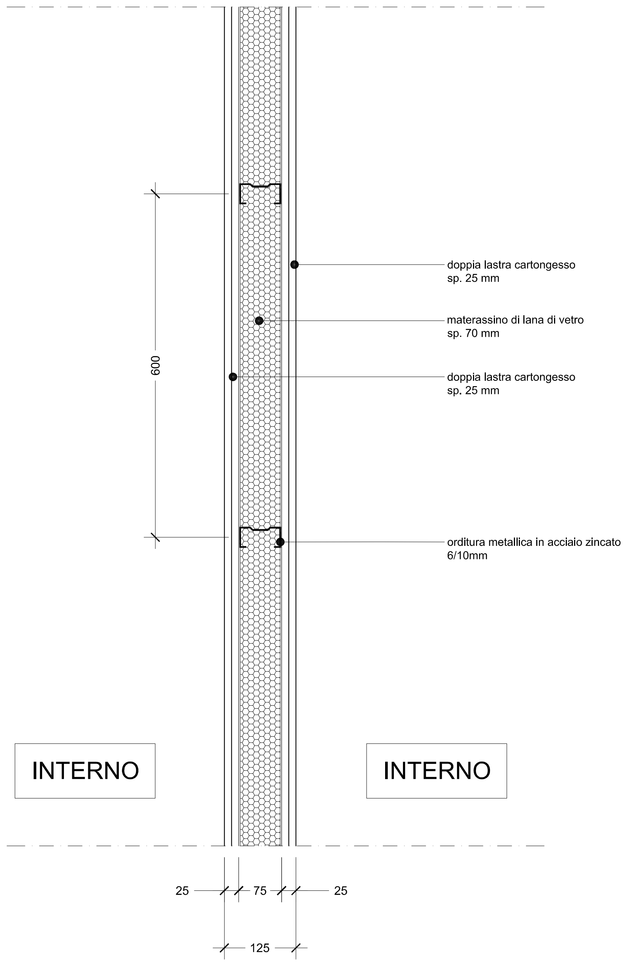
E SETTO C.A. (Atto a divenire supporto per lapidi)
PIANTA sc. 1:5



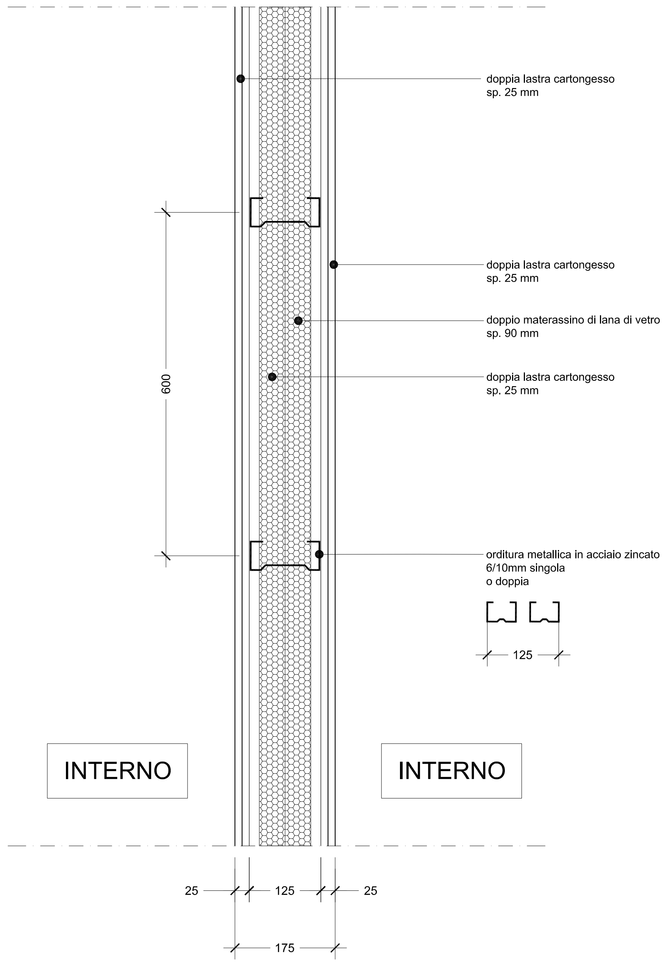
F DOPPIA MURATURA CON COIBENTAZIONE
PIANTA sc. 1:5



G CARTONGESSO CON COIBENTAZIONE
PIANTA sc. 1:5



G1 CARTONGESSO CON COIBENTAZIONE
PIANTA sc. 1:5



0mm 50 100 250

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
003	30.10.2015	TERZA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo – Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	---
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo – Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI	---
Collaboratori	Ing. M.Gavagnin	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo – Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica – Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI	---
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: STATO ATTUALE
N° prog. tav.: -- — N° tot. tav.: --
Scala: 1:5 — Data: 29.06.2012

Oggetto della tavola
Nuovo edificio
Abaco delle murature e dei tamponamenenti
INTERNI

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

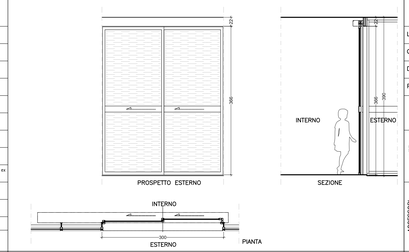
Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N° 354 E-Ar

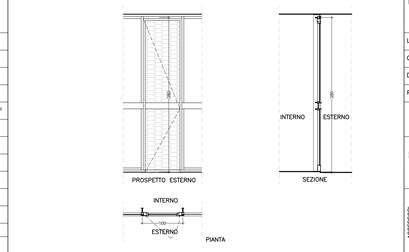
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

SERRAMENTI ESTERNI

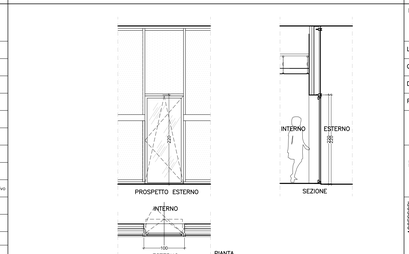
IDENTIFICAZIONE		Pe.100
LOCALI		5a cripte
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		300x366
PROSPETTO		OVEST
TELAIO	CARATT.TELAI	Carpenteria di alluminio con profili FAM 35
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	2
	MOVIMENTO ANTE	Telescopico
	TAMPONAMENTO ANTE	Tamponamento composto da: Lamiera esterna stirata tipo Wall ex SCHWIETTI e lamiera interna di alluminio, Verniciate a polveri
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



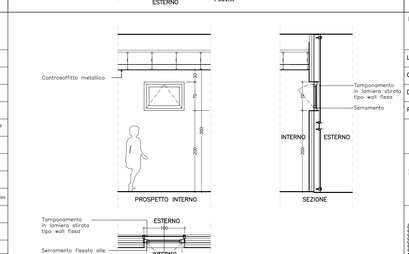
IDENTIFICAZIONE		Pe.105 Pe.108
LOCALI		6j locale tecnico – 8c locale tecnico
QUANTITA'		2
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		Pe.105 (100x380) Pe.108 (1135x380)
PROSPETTO		OVEST
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati di alluminio estruso TIPO METRA NC 50 inserito nel sistema di facciata TIPO METRA
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente
	TAMPONAMENTO ANTE	Lamiera stirata tipo Alice ex SCHWIETTI verniciata a polveri
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



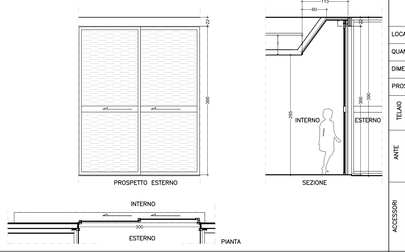
IDENTIFICAZIONE		F100 F102 F110 F115
LOCALI		6c ufficio front office – 6d ufficio logistica e manutenzione – 6h ufficio responsabile
QUANTITA'		4
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		100x220
PROSPETTO		NORD, SUD (volume uffici)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati di alluminio estruso TIPO METRA NC 65 STH-I Linea Scomparso inserito nel sistema di facciata TIPO METRA
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente e vasistas
	TAMPONAMENTO ANTE	Vetrocamera costituita da: lastra esterna 44.2 selettivo; camera 16 Argon 90%; lastra interna 44.2 basso emissivo finitura TRASPARENTE
ACCESSORI	SERRATURA	NO
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	NO
	ALTRO	



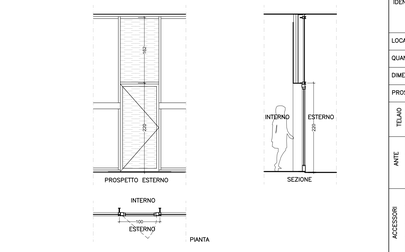
IDENTIFICAZIONE		F116 F117 F118 F119 F120 F121
LOCALI		8a locale SO.CREM
QUANTITA'		6
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		100x70
PROSPETTO		SUD (blocco 5/7/8)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati di alluminio estruso TIPO METRA NC 50 inserito nel sistema di facciata TIPO METRA
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Vasistas
	TAMPONAMENTO ANTE	Vetrocamera costituita da: lastra esterna 44.2 selettivo; camera 16 Argon 90%; lastra interna 44.2 basso emissivo finitura TRASPARENTE
ACCESSORI	SERRATURA	No
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



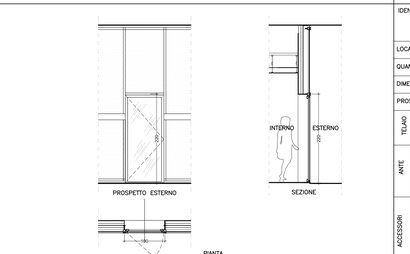
IDENTIFICAZIONE		Pe.102
LOCALI		8a locale SO.CREM
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		300x366
PROSPETTO		EST
TELAIO	CARATT.TELAI	Carpenteria di alluminio con profili FAM 35
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	2
	MOVIMENTO ANTE	Telescopica con automazione tipo mod. VALOR P, velocità 0,8 m/sec.
	TAMPONAMENTO ANTE	Tamponamento composto da: Lamiera esterna stirata tipo Wall ex SCHWIETTI e lamiera interna di alluminio, Verniciate a polveri
ACCESSORI	SERRATURA	Selettore multifunzioni per apertura bidirezionale, porta sempre aperta, apertura solo in uscita o viceversa, apertura bidirezionale, porta chiusa, chiusura notturna
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



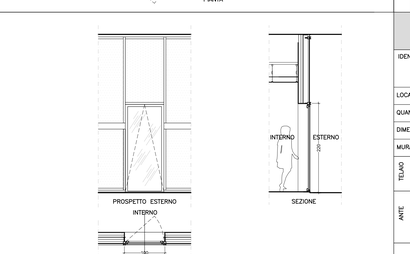
IDENTIFICAZIONE		Pe.103
LOCALI		8b locale a disposizione
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		100x220
PROSPETTO		SUD (blocco 5/7/8)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati di alluminio estruso TIPO METRA NC 50 inserito nel sistema di facciata TIPO METRA
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	1
	TAMPONAMENTO ANTE	Lamiera stirata tipo Alice ex SCHWIETTI verniciata a polveri
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



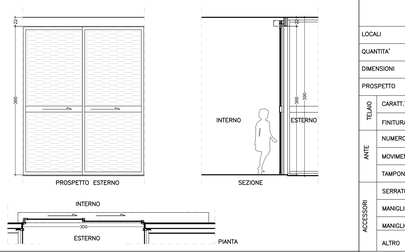
IDENTIFICAZIONE		Pe.106
LOCALI		6d ufficio logistica e manutenzione
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		80x220
PROSPETTO		SUD (blocco 6 uffici)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati di alluminio estruso TIPO METRA NC 65 STH-I Linea Scomparso inserito nel sistema di facciata TIPO METRA
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente
	TAMPONAMENTO ANTE	Vetrocamera costituita da: lastra esterna 44.2 selettivo; camera 16 Argon 90%; lastra interna 44.2 basso emissivo finitura TRASPARENTE
ACCESSORI	SERRATURA	NO
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	NO
	ALTRO	



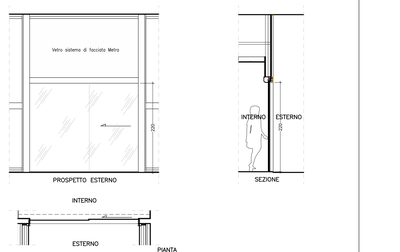
IDENTIFICAZIONE		F101 F114
LOCALI		6c ufficio front office – 6e sala riunioni
QUANTITA'		2
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		100x220
PROSPETTO		NORD, SUD (blocco 6 uffici)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati di alluminio estruso TIPO METRA NC 65 STH-I Linea Scomparso inserito nel sistema di facciata TIPO METRA
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Battente/vasistas
	TAMPONAMENTO ANTE	Vetrocamera costituita da: lastra esterna 44.2 selettivo; camera 16 Argon 90%; lastra interna 44.2 basso emissivo – finitura TRASPARENTE
ACCESSORI	SERRATURA	No
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



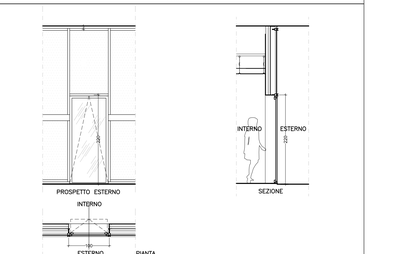
IDENTIFICAZIONE		Pe.104
LOCALI		7a magazzino
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		300x366
PROSPETTO		EST
TELAIO	CARATT.TELAI	Carpenteria di alluminio con profili FAM 35
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	2
	MOVIMENTO ANTE	Telescopico
	TAMPONAMENTO ANTE	Tamponamento composto da: Lamiera esterna stirata tipo Wall ex SCHWIETTI e lamiera interna di alluminio, Verniciate a polveri
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	



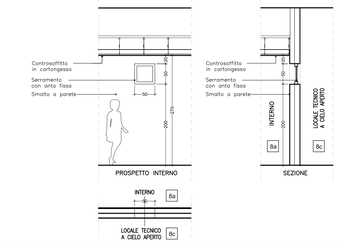
IDENTIFICAZIONE		Pe.107
LOCALI		6a ingresso uffici
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		120x220
PROSPETTO		NORD
TELAIO	CARATT.TELAI	Perimetrale di contorno in carpenteria di alluminio profili FAM 16 per la ante
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	2 (di cui n.1fisso)
	MOVIMENTO ANTE	Scorrevole con automazione tipo mod. VALOR P, velocità 1,6 m/sec.
	TAMPONAMENTO ANTE	Vetro temperato trasparente aventi spessore mm 10
ACCESSORI	SERRATURA	Selettore multifunzioni per apertura bidirezionale, porta sempre aperta, apertura solo in uscita o viceversa, apertura bidirezionale, porta chiusa, chiusura notturna
	MANIGLIE	No
	MANIGLIONI ANTIPANICO	Completa di accessori per automazione ridondante (apertura antipanico di sicurezza)
	ALTRO	Serigrafia su vetro di dimensioni cm 20x20



IDENTIFICAZIONE		F103 F104 F105 F106 F107 F108 F111 F112 F113
LOCALI		6d ufficio logistica e manutenzione 6h ufficio responsabile – 6e sala riunione
QUANTITA'		9
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		100x220
PROSPETTO		EST, SUD (volume uffici)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati di alluminio estruso TIPO METRA NC 65 STH-I Linea Scomparso inserito nel sistema di facciata TIPO METRA
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	Vasistas
	TAMPONAMENTO ANTE	Vetrocamera costituita da: lastra esterna 44.2 selettivo; camera 16 Argon 90%; lastra interna 44.2 basso emissivo finitura TRASPARENTE
ACCESSORI	SERRATURA	No
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	

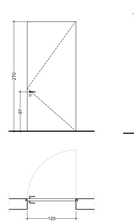


IDENTIFICAZIONE		F122
LOCALI		8a locale SO.CREM
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm) vano muratura		50x50
PROSPETTO		SUD (blocco 5/7/8)
TELAIO	CARATT.TELAI	SERRAMENTO in profilati di alluminio estruso TIPO METRA NC 50 inserito nel sistema di facciata TIPO METRA
	FINITURA TELAI	Colore RAL a scelta della DL/DA
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	No
	TAMPONAMENTO ANTE	Vetrocamera costituita da: lastra esterna 44.2 selettivo; camera 16 Argon 90%; lastra interna 44.2 basso emissivo finitura acidata o trasparente a scelta della DL/DA
ACCESSORI	SERRATURA	No
	MANIGLIE	No
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	

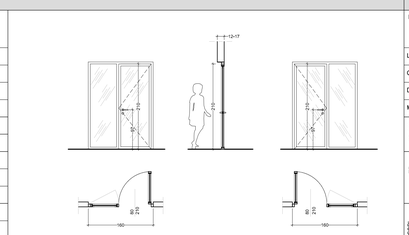


SERRAMENTI INTERNI

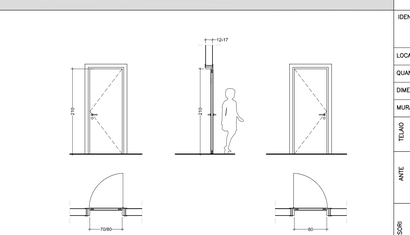
IDENTIFICAZIONE		Pi 110
LOCALI		8c
QUANTITA'		1
DIMENSIONI (bxh cm)		120x270
MURATURA spessore (cm)		26,3
TELAIO	CARATT.TELAI	Telaio a murare tipo INVISIBLE
	FINITURA TELAI	
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	A battente con cerniere a scomparsa
	TAMPONAMENTO ANTE	Tamburato in MDF laminato Finito in smalto opaco colore a scelta della DL/D.A.
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	Coibentato



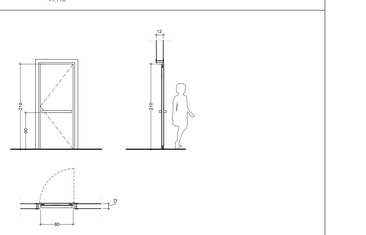
IDENTIFICAZIONE		Pi 101 Pi 103 Pi 104 Pi 106
LOCALI		6a–6e–6h–6c
QUANTITA'		4
DIMENSIONI (bxh)		80x210 + 90x210 (fisso)
MURATURA spessore (cm)		Pi101–Pi106(17cm), Pi103–Pi104(12cm)
TELAIO	CARATT.TELAI	Multistrato impiallacciato
	FINITURA TELAI	Laccatura colore a scelta della D.L./D.A.
ANTE	NUMERO ANTE	2
	MOVIMENTO ANTE	A battente
	TAMPONAMENTO ANTE	Lastre di cristallo "float" di sicurezza (tipo stratiflex) spessore totale 6–7 mm con interposto pellicola da 0,38 mm finitura acidata o trasparente a scelta della DL/DA
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	Serigrafia di dimensioni 20x20 cm circa



IDENTIFICAZIONE		Pi105 Pi107 Pi108 Pi100 Pi102
LOCALI		6b–6k–6f–6d–7b
QUANTITA'		5
DIMENSIONI	(bxh cm)	Pi100 (80x210) Pi102 (80x210) Pi105(80x210) Pi107(80x210) Pi108(70x210)
MURATURA spessore	(cm)	Pi100 (26,3) Pi102 (17) Pi105(12) Pi107(17) Pi108(12)
TELAIO	CARATT.TELAI	Multistrato impiallacciato
	FINITURA TELAI	Laccatura colore a scelta della D.L./D.A.
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	A battente
	TAMPONAMENTO ANTE	Tamburato piano rivestito in laminato
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	No
	ALTRO	Cartello indicatore servizi igienici per uomini, donne e disabili per la porta Pi108



IDENTIFICAZIONE		Pi109
LOCALI		6g
QUANTITA'		1
DIMENSIONI	(bxh cm)	80x210
MURATURA spessore	(cm)	12
TELAIO	CARATT.TELAI	Multistrato impiallacciato
	FINITURA TELAI	Laccatura colore a scelta della D.L./D.A.
ANTE	NUMERO ANTE	1
	MOVIMENTO ANTE	A battente
	TAMPONAMENTO ANTE	Tamburato piano rivestito in laminato
ACCESSORI	SERRATURA	Si
	MANIGLIE	Si
	MANIGLIONI ANTIPANICO	Si
	ALTRO	Cartello indicatore servizi igienici per uomini, donne e disabili



NOTE:

- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
- In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione
- Tutte le misure sono da verificare in cantiere
- Il colore dei serramenti è a scelta della D.L./D.A.
- Prima dell'esecuzione si richiede la realizzazione di alcuni campioni significativi in scala 1:1
- Tutte le porte di accesso ai locali WC devono avere l'indicatore libero occupato

0cm 50 100 250

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO** — RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Cocchi, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti – Ingegneria Civile
	Collaboratori	Ing. Antonio AUGUSTI Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ings. E.Bronzino, A.Furmi (mp.mec) Per.Ind. A.Massocco (mp.el)
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione) ---

Intervento/Opera: RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV

Quartiere: Staglieno — 18

Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola: Edificio nuovo
Abaco dei serramenti esterni ed interni

N° prog. tav. — N° tot. tav. --

Scala: 1:50 — Data: 29.06.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

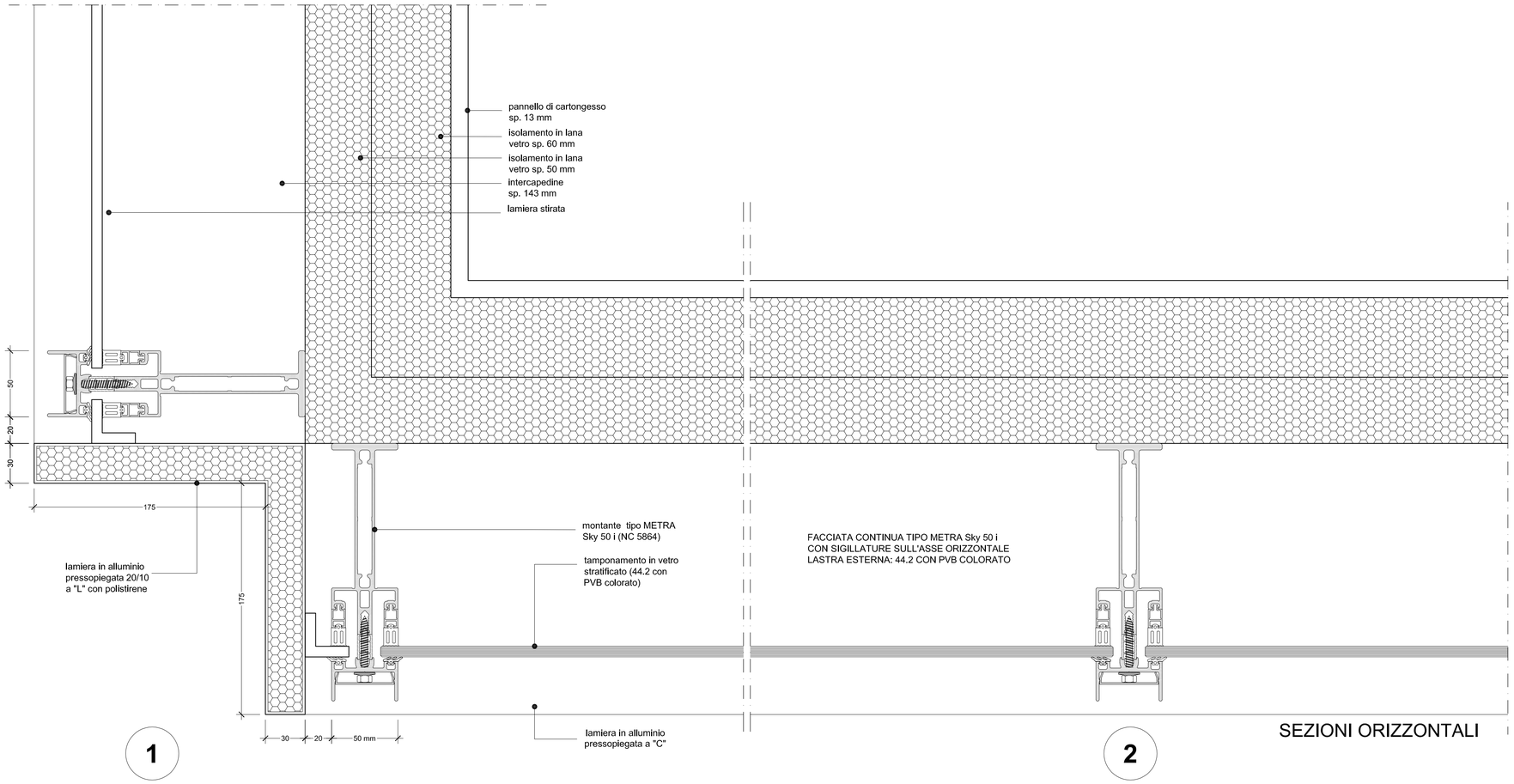
Codice GIUP: 4967 — Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q — Codice OPERA: --- — Codice ARCHIVIO: ---

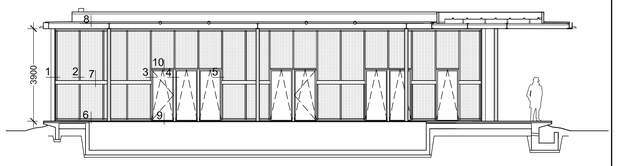
Tavola N°: 355 E-Ar

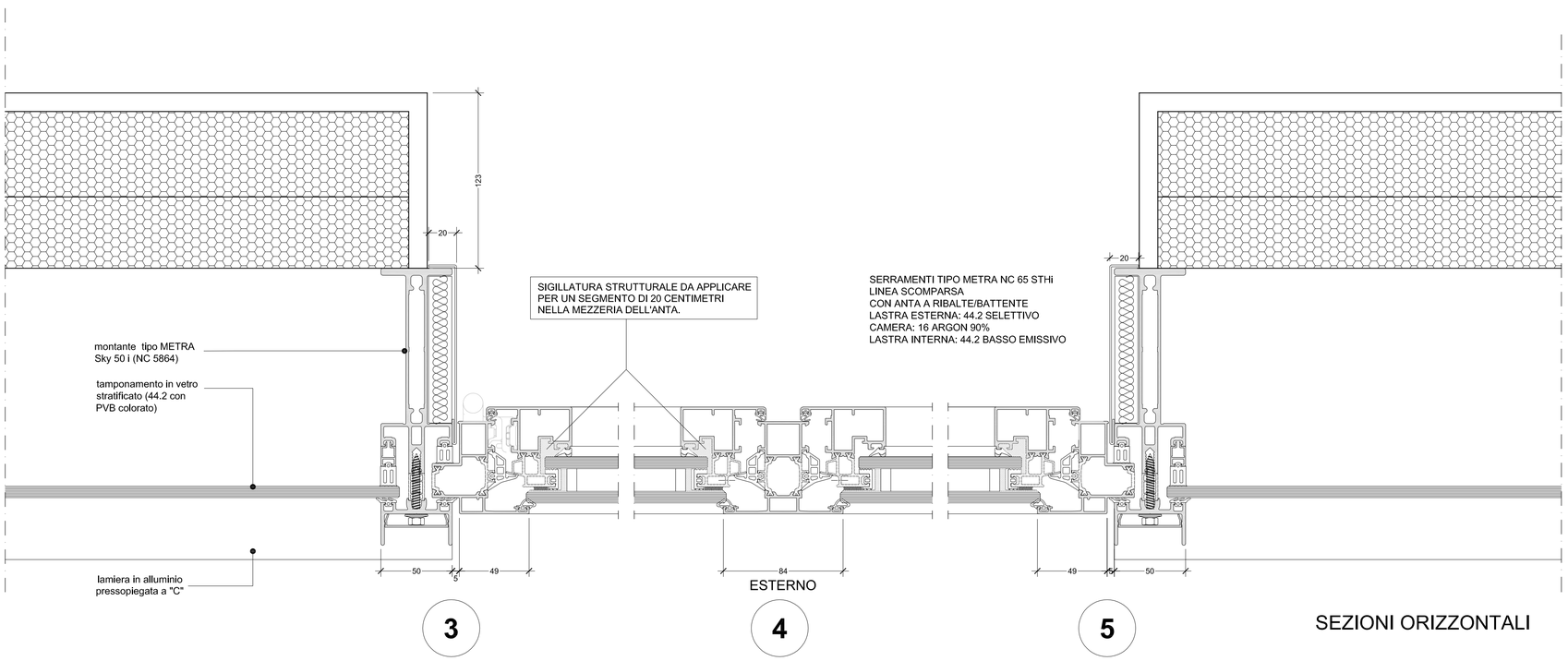
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER UNI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

NOTE:
- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
-In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione

-Tutte le misure sono da verificare in cantiere
-Il colore dei serramenti è a scelta della D.L./D.A.
-Prima dell'esecuzione si richiede la realizzazione di alcuni campioni significativi in scala 1:1







0mm 20 40 100

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo		---
Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO	
Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna	
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile	---
Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI	
Collaboratori	Ing. M.GavagnIn	
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Ergon s.r.l.	Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)
Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI	
Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)	---
Relazione Geologica	Ergon s.r.l.	---
Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI	
Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO	---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Dettagli serramenti esterni: sezioni orizzontali

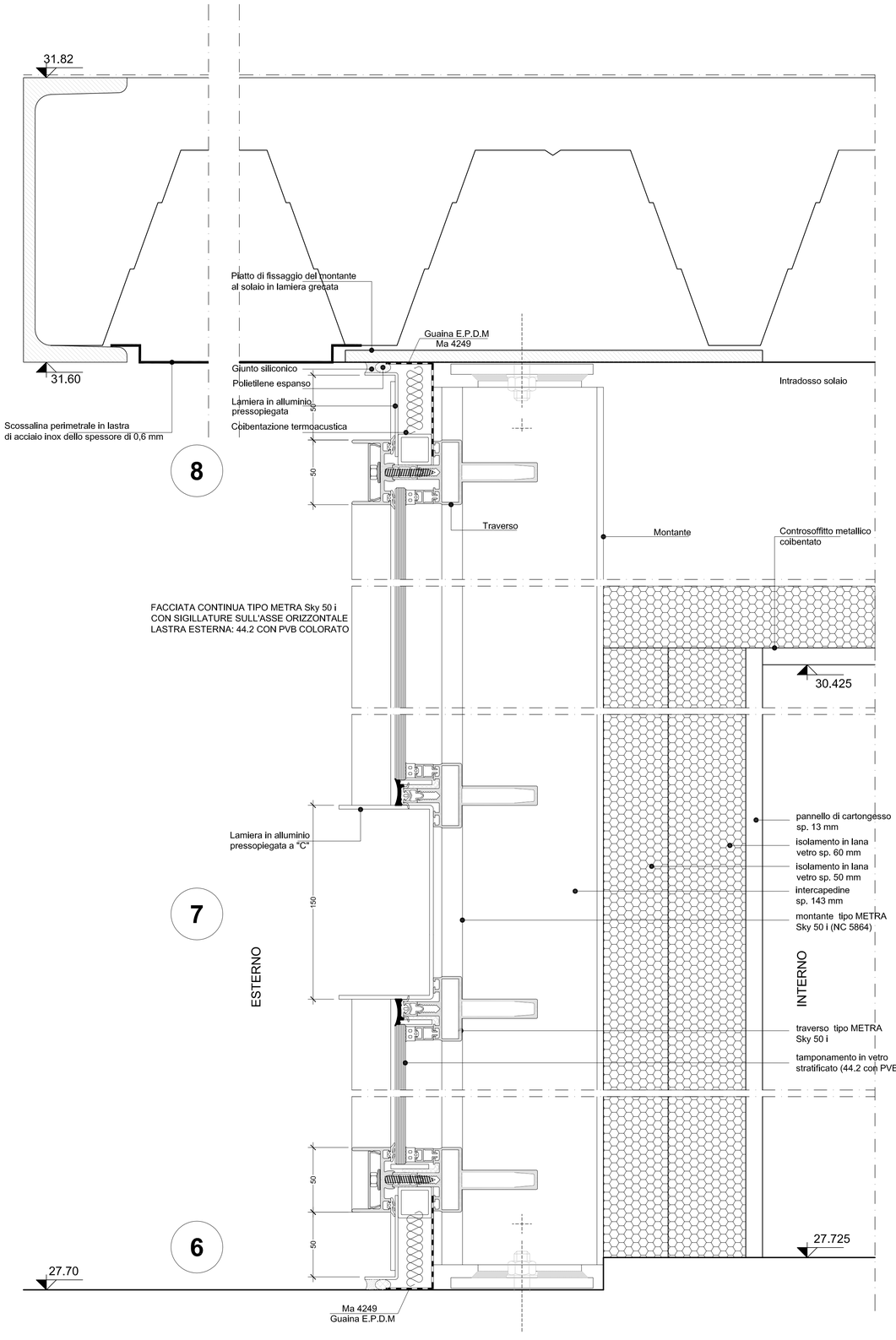
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:2
Data: 29.06.2012

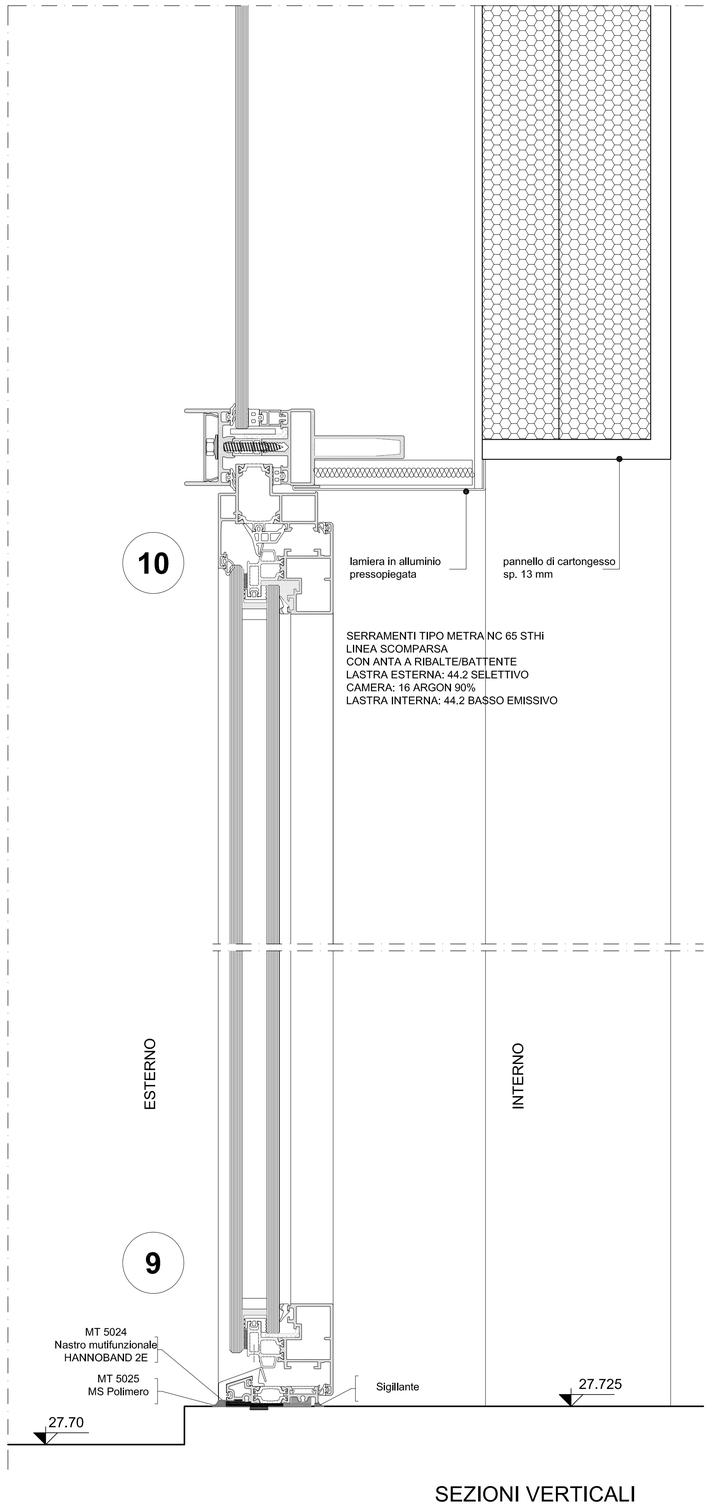
Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

Tavola N°: 356 E-Ar

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

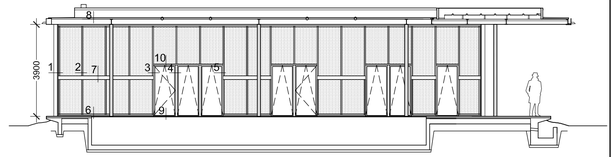




SEZIONI VERTICALI

NOTE:
- Tutte le misure planimetriche e altimetriche sono da verificare preliminarmente sul posto a cura del costruttore.
-In fase di tracciamento ed esecuzione verificare sul posto quote, misure e corrispondenze agli elementi preesistenti e di nuova progettazione

-Tutte le misure sono da verificare in cantiere
-Il colore dei serramenti è a scelta della D.L./D.A.
-Prima dell'esecuzione si richiede la realizzazione di alcuni campioni significativi in scala 1:1



0mm 20 40 100

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA
Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE
Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI
Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile
	Responsabile	Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica		Ergon s.r.l.
	Responsabile	Dott. Geol. Alessandra FANTINI
	Collaboratori	Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (In fase di Progettazione)

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: PROGETTO

Oggetto della tavola:
nuovo edificio
Dettagli serramenti esterni: sezioni verticali

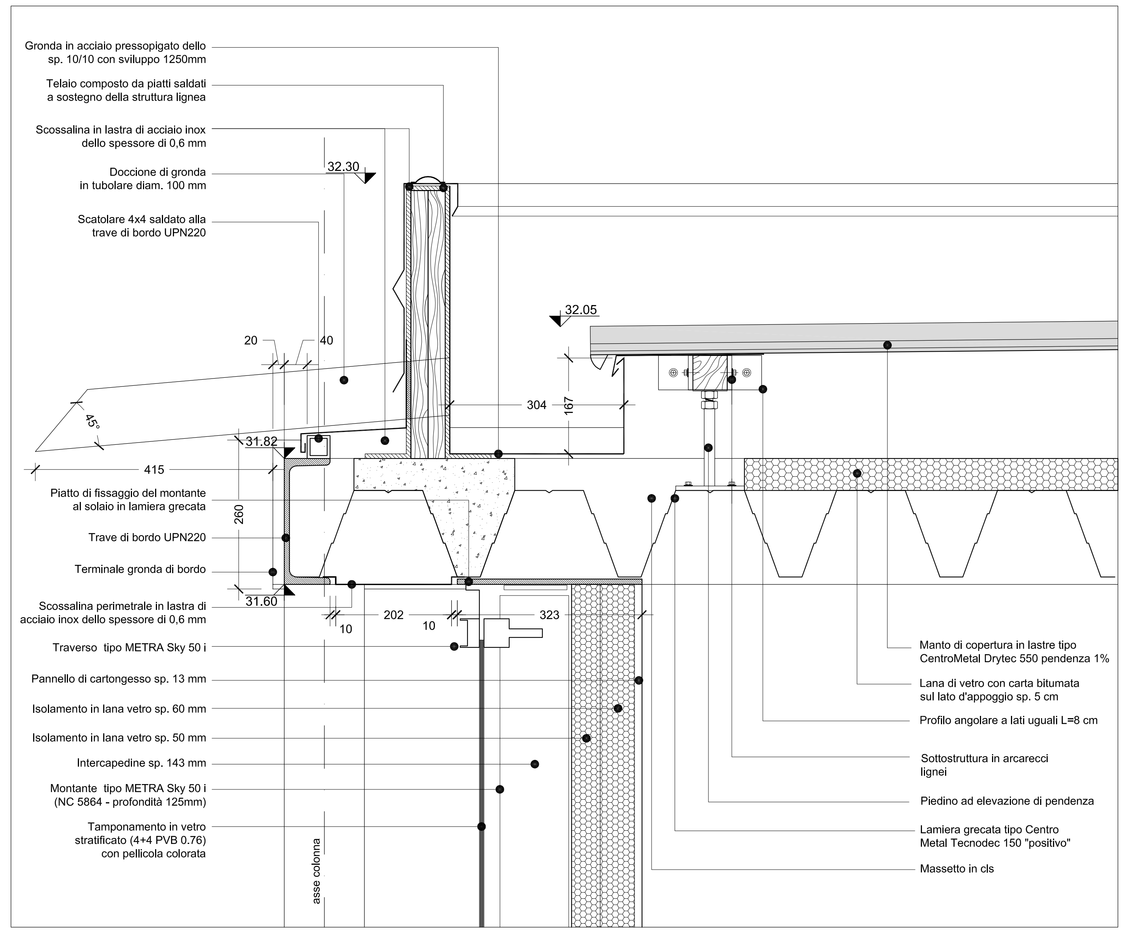
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:2
Data: 29.06.2012

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

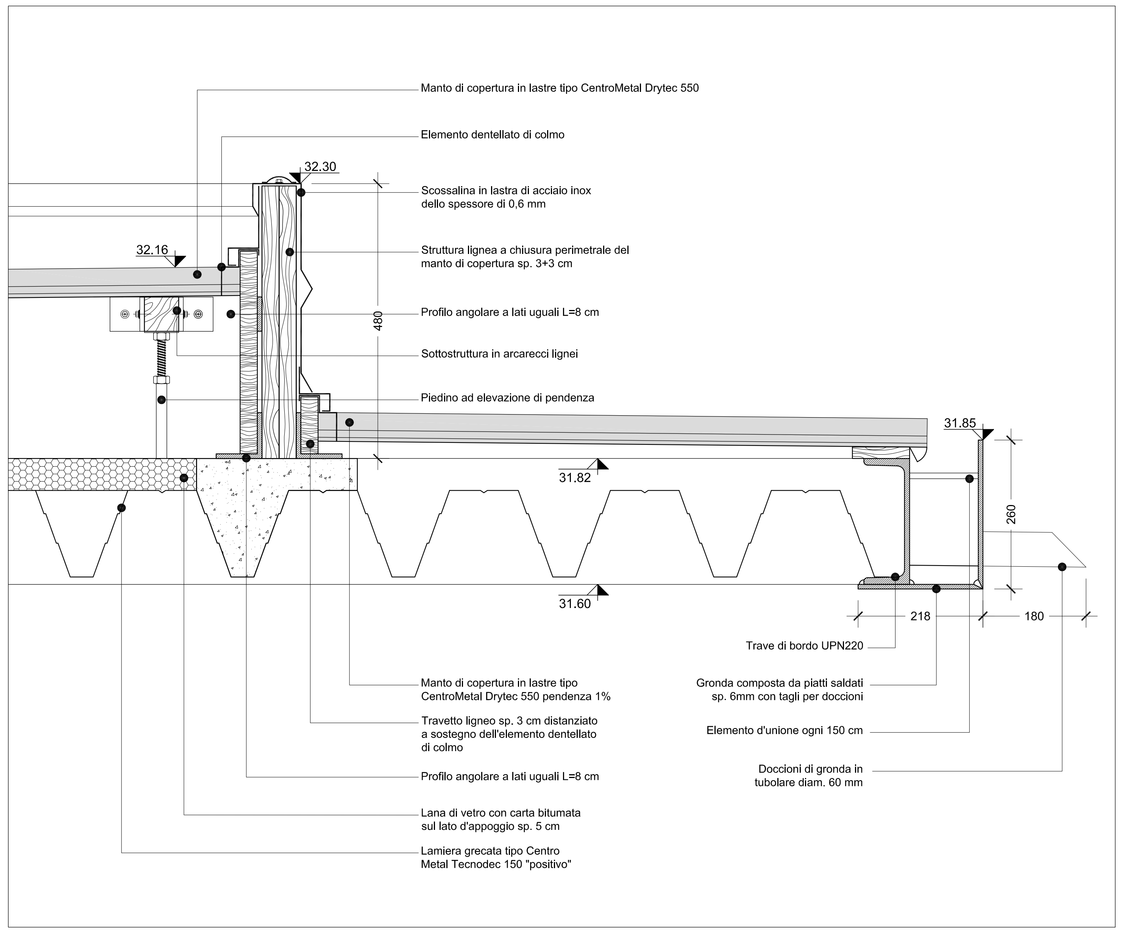
Codice GULP: 4967
Codice PROGETTAZIONE: 18.01.Q
Codice OPERA: ---
Codice ARCHIVIO: ---

Tavola N°
357
E-Ar

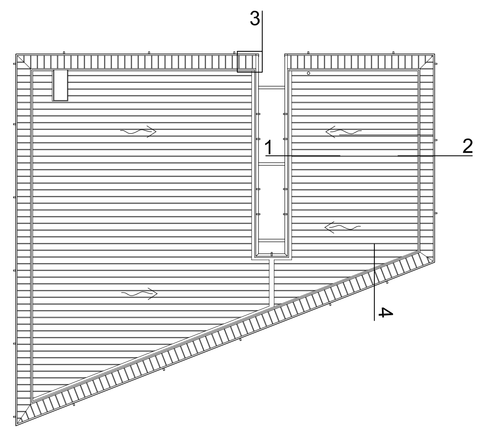
I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

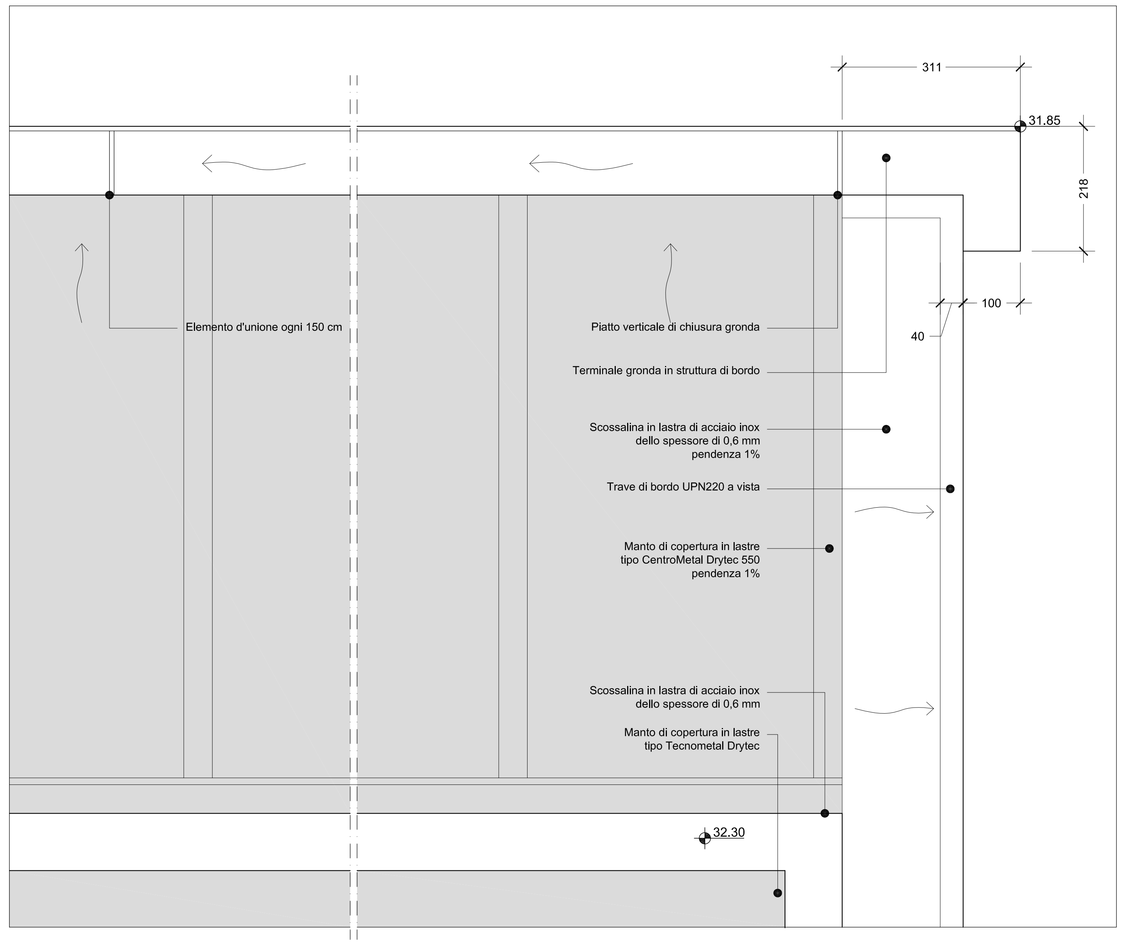


1 GRONDA SISTEMA TIPO DRYTEC
SEZIONE sc. 1:5

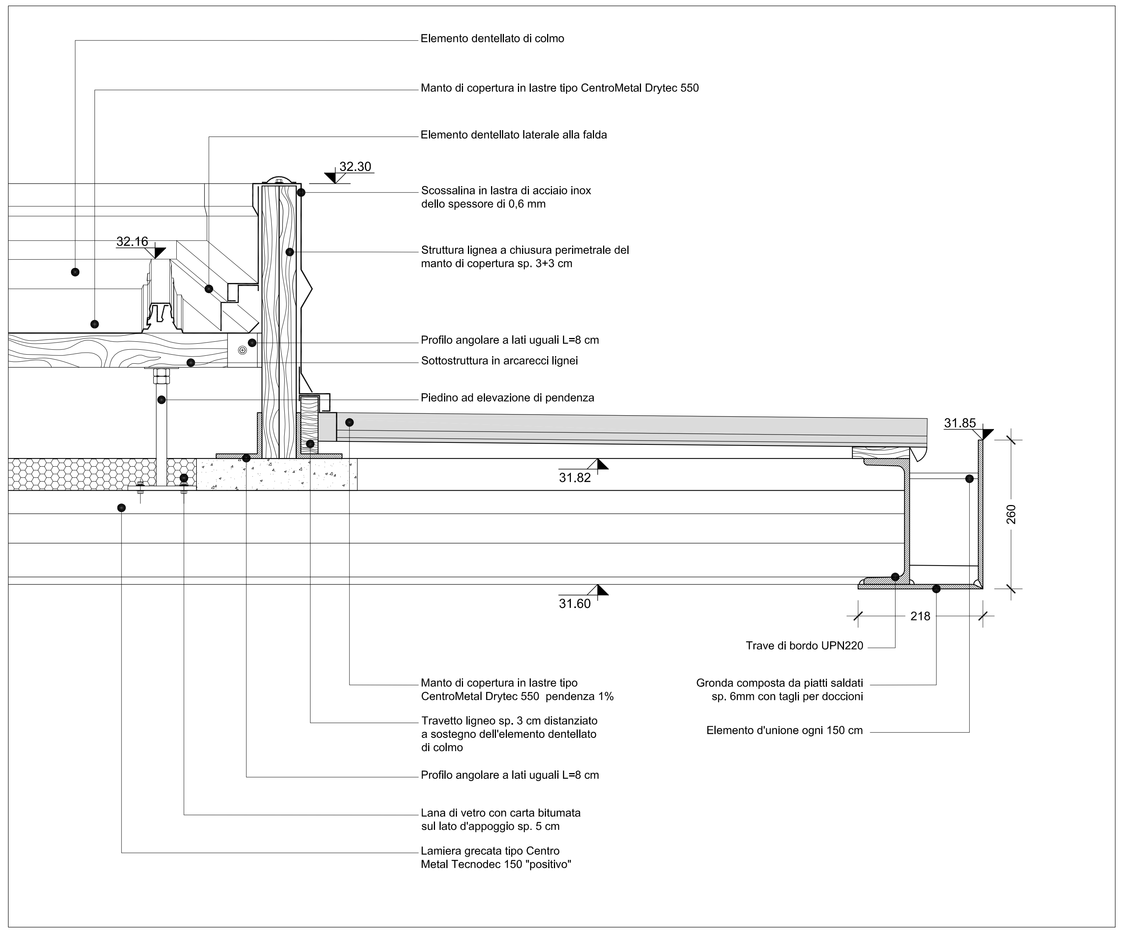


2 GRONDA A BORDO TRAVE
SEZIONE sc. 1:5





3 TERMINALE GRONDA IN CORRISPONDENZA DEL PATIO
PIANTA sc. 1:5



4 CHIUSURA LATERALE DEL MANTO DI COPERTURA E GRONDA A BORDO TRAVE
SEZIONE sc. 1:5

0mm 50 100 150

NON SCALARE IL DISEGNO
OGNI DIMENSIONE DEVE ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE
LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

003	30.10.2015	TERZA EMISSIONE	CC	MRV	MRV	MRV
002	14.09.2012	SECONDA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
001	29.06.2012	PRIMA EMISSIONE	AIM	MRV	MRV	MRV
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA

AREA LAVORI PUBBLICI E POLITICHE DELLA CASA — Direttore Generale Area: Arch. Laura PETACCHI

STRUTTURA DI STAFF PROGETTAZIONE — Dirigente: Arch. Mirco GRASSI

Committente: DIREZIONE SERVIZI CIVICI — Progetto: 18.01.Q

CAPO PROGETTO: **Arch. Maria Rita VIARDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Arch. Luca PATRONE**

Progetto Architettonico e computo metrico estimativo	Responsabile	Arch. Maria Rita VIARDO
	Collaboratori	Archh. C.Coccia, A.Iozzia Archh. C.Cattaneo, V.Penna
Progetto Strutturale e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Studio Augusti - Ingegneria Civile Ing. Antonio AUGUSTI
	Collaboratori	Ing. M.Gavagnin
Progetto Impianti e computo metrico estimativo	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Ing. Luigi FANTINI
	Collaboratori	Ingg. E.Bronzino, A.Furmi (imp.mec) Per.Ind. A.Massocco (imp.el)
Relazione Geologica	Responsabile	Ergon s.r.l. Dott. Geol. Alessandra FANTINI
		Dott. Geol. Andrea VIGO

Coordinatore per la Sicurezza (In fase di Progettazione): ---

Intervento/Opera:
RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO LATO FIORISTI PER ACCOGLIENZA E SERVIZI NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO

Municipio: IV VALBISAGNO — IV
Quartiere: Staglieno — 18
Serie tavole: STATO ATTUALE
N° prog. tav.: --
N° tot. tav.: --
Scala: 1:5
Data: 29.06.2012

Oggetto della tavola:
Nuovo edificio
Dettagli copertura

Tavola N°: 358 E-Ar

Livello Progettazione: ESECUTIVO — ARCHITETTONICO

Codice GULP	Codice PROGETTAZIONE	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO
4967	18.01.Q	---	---

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.